COMUNE DI RECANATI

Provincia di MACERATA

Firma proprietà	Firma progettista	Firma direttore lavori

Committente: COMUNE DI RECANATI

Progetto: Intervento di adeguamento sismico della scuola secondaria di 1° grado M.L. Patrizi - cap. 8.4 NTC 2018 -
LIVELLO DI PROGETTAZIONE: DEFINITIVO

Luogo: Viale A. Moro, Recanati (MC)

Elaborato: F02 - FASCICOLI DI CALCOLO BLOCCO PRINCIPALE (LOTTO 1 - 2 E PALESTRA)
STATO ATTUALE
VERIFICA MECCANISMI FRAGILI DELLE ASTE

Scala disegni	Data di stampa	Commessa	Tavola / Elaborato n.
-	Maggio 2020	PATRIZI	**05**

STUDIO TECNICO ASSOCIATO S.C.S.
Dott. Ing. FRANCESCO STORTONI
Via Piaggia Castelnuovo 10 Recanati MC 62019
Tel. 071 7574632
e-mail: studiotecnicoscs@gmail.com I web: www.studiotecnicoscs.com

nome file ___

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **10** Tabella: **Tabella travi PS1L2**
Descrizione: **TRAVI P.1 LOTTO2**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **262.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.00**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-217.46** daN/cm² fydm: **5078.0** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:**-144.97** daN/cm² fydm: **4415.6** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 2 NI 1763 NF 870 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Magazzini qy tot.
qy medio: 1055.03 1656.24 1452.07 4163.34 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11191 daN*m, Mr.inf(I): 11191 daN*m, Mr.sup(J): 30565 daN*m, Mr.inf(J): 22180 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-7673	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1B	0	-0	13859	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1C	0	-0	-7673	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1D	0	-0	13859	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1E	0	-0	-7673	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1F	0	-0	13859	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1G	0	-0	-7673	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1H	0	-0	13859	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1I	0	-0	-6184	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1J	0	-0	12370	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1K	0	-0	-6184	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1L	0	-0	12370	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1M	0	-0	-6184	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1N	0	-0	12370	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1O	0	-0	-6184	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1P	0	-0	12370	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
7	0	-0	4023	213	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
8	0	-0	3093	187	4.02	4.02	6.40	18648	5701	36244	38467	36244	2.50	0.51	
1A	245	-0	-16000	187	8.04	11.18	9.20	20988	8018	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1B	245	-0	5532	187	8.04	11.18	9.20	20988	7183	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1C	245	-0	-16000	187	8.04	11.18	9.20	20988	8018	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1D	245	-0	5532	187	8.04	11.18	9.20	20988	7183	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1E	245	-0	-16000	187	8.04	11.18	9.20	20988	8018	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1F	245	-0	5532	187	8.04	11.18	9.20	20988	7183	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1G	245	-0	-16000	187	8.04	11.18	9.20	20988	8018	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1H	245	-0	5532	187	8.04	11.18	9.20	20988	7183	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1I	245	-0	-14511	187	8.04	11.18	9.20	20988	8018	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1J	245	-0	4043	187	8.04	11.18	9.20	20988	7183	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1K	245	-0	-14511	187	8.04	11.18	9.20	20988	8018	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1L	245	-0	4043	187	8.04	11.18	9.20	20988	7183	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1M	245	-0	-14511	187	8.04	11.18	9.20	20988	8018	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1N	245	-0	4043	187	8.04	11.18	9.20	20988	7183	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1O	245	-0	-14511	187	8.04	11.18	9.20	20988	8018	43480	43480	43480	2.09	0.48	
1P	245	-0	4043	187	8.04	11.18	9.20	20988	7183	43480	43480	43480	2.09	0.48	
7	245	-0	-6489	213	8.04	11.18	9.20	20988	8018	43480	43480	43480	2.09	0.48	
8	245	-0	-5234	187	8.04	11.18	9.20	20988	8018	43480	43480	43480	2.09	0.48	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-7673	13160	0.005793	0.044836	7.739964	11414	11414	0.67	
1B	0	-0	13859	-16050	0.005248	0.037644	7.173073	11950	11950	1.16	**NON Verif.**
1C	0	-0	-7673	13160	0.005793	0.044836	7.739964	11414	11414	0.67	
1D	0	-0	13859	-16050	0.005248	0.037644	7.173073	11950	11950	1.16	**NON Verif.**
1E	0	-0	-7673	13160	0.005793	0.044836	7.739964	11414	11414	0.67	
1F	0	-0	13859	-16050	0.005248	0.037644	7.173073	11950	11950	1.16	**NON Verif.**
1G	0	-0	-7673	13160	0.005793	0.044836	7.739964	11414	11414	0.67	
1H	0	-0	13859	-16050	0.005248	0.037644	7.173073	11950	11950	1.16	**NON Verif.**
1I	0	-0	-6184	10323	0.005740	0.044314	7.720668	11458	11458	0.54	
1J	0	-0	12370	-13213	0.005192	0.036211	6.974305	12037	12037	1.03	**NON Verif.**
1K	0	-0	-6184	10323	0.005740	0.044314	7.720668	11458	11458	0.54	
1L	0	-0	12370	-13213	0.005192	0.036211	6.974305	12037	12037	1.03	**NON Verif.**
1M	0	-0	-6184	10323	0.005740	0.044314	7.720668	11458	11458	0.54	
1N	0	-0	12370	-13213	0.005192	0.036211	6.974305	12037	12037	1.03	**NON Verif.**
1O	0	-0	-6184	10323	0.005740	0.044314	7.720668	11458	11458	0.54	
1P	0	-0	12370	-13213	0.005192	0.036211	6.974305	12037	12037	1.03	**NON Verif.**

1A	245	-0	-16000	-12358	0.005352	0.028817	5.383817	20525	20525	0.78
1B	245	-0	5532	4864	0.005158	0.034843	6.755061	19495	19495	0.28
1C	245	-0	-16000	-12358	0.005352	0.028817	5.383817	20525	20525	0.78
1D	245	-0	5532	4864	0.005158	0.034843	6.755061	19495	19495	0.28
1E	245	-0	-16000	-12358	0.005352	0.028817	5.383817	20525	20525	0.78
1F	245	-0	5532	4864	0.005158	0.034843	6.755061	19495	19495	0.28
1G	245	-0	-16000	-12358	0.005352	0.028817	5.383817	20525	20525	0.78
1H	245	-0	5532	4864	0.005158	0.034843	6.755061	19495	19495	0.28
1I	245	-0	-14511	-12048	0.005351	0.029971	5.600892	20118	20118	0.72
1J	245	-0	4043	4554	0.005278	0.039266	7.438836	18987	18987	0.21
1K	245	-0	-14511	-12048	0.005351	0.029971	5.600892	20118	20118	0.72
1L	245	-0	4043	4554	0.005278	0.039266	7.438836	18987	18987	0.21
1M	245	-0	-14511	-12048	0.005351	0.029971	5.600892	20118	20118	0.72
1N	245	-0	4043	4554	0.005278	0.039266	7.438836	18987	18987	0.21
1O	245	-0	-14511	-12048	0.005351	0.029971	5.600892	20118	20118	0.72
1P	245	-0	4043	4554	0.005278	0.039266	7.438836	18987	18987	0.21

ASTA NUM. 3 NI 870 NF 864 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Magazzini qy tot.
qy medio: 1055.03 1656.24 1452.07 4163.34 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 22146 daN*m, Mr.inf(I): 22146 daN*m, Mr.sup(J): 16691 daN*m, Mr.inf(J): 22110 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	5350	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1B	0	-0	16190	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1C	0	-0	5350	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1D	0	-0	16190	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1E	0	-0	5350	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1F	0	-0	16190	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1G	0	-0	5350	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1H	0	-0	16190	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1I	0	-0	7047	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1J	0	-0	14493	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1K	0	-0	7047	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1L	0	-0	14493	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1M	0	-0	7047	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1N	0	-0	14493	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1O	0	-0	7047	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1P	0	-0	14493	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
7	0	-0	13580	-2	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
8	0	-0	10770	-1	8.04	8.04	13.40	19637	7183	49646	49646	49646	1.64	0.40	
1A	580	-0	-15560	-1	8.04	6.03	12.00	17168	6526	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1B	580	-0	-4720	-1	8.04	6.03	12.00	17168	7183	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1C	580	-0	-15560	-1	8.04	6.03	12.00	17168	6526	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1D	580	-0	-4720	-1	8.04	6.03	12.00	17168	7183	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1E	580	-0	-15560	-1	8.04	6.03	12.00	17168	6526	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1F	580	-0	-4720	-1	8.04	6.03	12.00	17168	7183	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1G	580	-0	-15560	-1	8.04	6.03	12.00	17168	6526	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1H	580	-0	-4720	-1	8.04	6.03	12.00	17168	7183	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1I	580	-0	-13863	-1	8.04	6.03	12.00	17168	6526	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1J	580	-0	-6417	-1	8.04	6.03	12.00	17168	7183	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1K	580	-0	-13863	-1	8.04	6.03	12.00	17168	6526	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1L	580	-0	-6417	-1	8.04	6.03	12.00	17168	7183	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1M	580	-0	-13863	-1	8.04	6.03	12.00	17168	6526	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1N	580	-0	-6417	-1	8.04	6.03	12.00	17168	7183	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1O	580	-0	-13863	-1	8.04	6.03	12.00	17168	6526	47890	47890	47890	1.76	0.36	
1P	580	-0	-6417	-1	8.04	6.03	12.00	17168	7183	47890	47890	47890	1.76	0.36	
7	580	-0	-12820	-2	8.04	6.03	12.00	17168	6526	47890	47890	47890	1.76	0.36	
8	580	-0	-10140	-1	8.04	6.03	12.00	17168	6526	47890	47890	47890	1.76	0.36	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5350	8176	0.005918	0.047776	8.072957	23619	23619	0.23	
1B	0	-0	16190	-24567	0.005905	0.047627	8.065697	23637	23637	0.68	
1C	0	-0	5350	8176	0.005918	0.047776	8.072957	23619	23619	0.23	
1D	0	-0	16190	-24567	0.005905	0.047627	8.065697	23637	23637	0.68	
1E	0	-0	5350	8176	0.005918	0.047776	8.072957	23619	23619	0.23	
1F	0	-0	16190	-24567	0.005905	0.047627	8.065697	23637	23637	0.68	
1G	0	-0	5350	8176	0.005918	0.047776	8.072957	23619	23619	0.23	
1H	0	-0	16190	-24567	0.005905	0.047627	8.065697	23637	23637	0.68	
1I	0	-0	7047	4127	0.005533	0.027546	4.978664	26959	26959	0.26	

1J	0	-0	14493	-19806	0.005731	0.045468	7.933486	23897	23897	0.61
1K	0	-0	7047	4127	0.005533	0.027546	4.978664	26959	26959	0.26
1L	0	-0	14493	-19806	0.005731	0.045468	7.933486	23897	23897	0.61
1M	0	-0	7047	4127	0.005533	0.027546	4.978664	26959	26959	0.26
1N	0	-0	14493	-19806	0.005731	0.045468	7.933486	23897	23897	0.61
1O	0	-0	7047	4127	0.005533	0.027546	4.978664	26959	26959	0.26
1P	0	-0	14493	-19806	0.005731	0.045468	7.933486	23897	23897	0.61
1A	580	-0	-15560	-21661	0.005571	0.045449	8.158123	21278	21278	0.73
1B	580	-0	-4720	8548	0.006344	0.051573	8.129697	20647	20647	0.23
1C	580	-0	-15560	-21661	0.005571	0.045449	8.158123	21278	21278	0.73
1D	580	-0	-4720	8548	0.006344	0.051573	8.129697	20647	20647	0.23
1E	580	-0	-15560	-21661	0.005571	0.045449	8.158123	21278	21278	0.73
1F	580	-0	-4720	8548	0.006344	0.051573	8.129697	20647	20647	0.23
1G	580	-0	-15560	-21661	0.005571	0.045449	8.158123	21278	21278	0.73
1H	580	-0	-4720	8548	0.006344	0.051573	8.129697	20647	20647	0.23
1I	580	-0	-13863	-17289	0.005433	0.043244	7.959611	21496	21496	0.64
1J	580	-0	-6417	4943	0.005406	0.033878	6.266690	22214	22214	0.29
1K	580	-0	-13863	-17289	0.005433	0.043244	7.959611	21496	21496	0.64
1L	580	-0	-6417	4943	0.005406	0.033878	6.266690	22214	22214	0.29
1M	580	-0	-13863	-17289	0.005433	0.043244	7.959611	21496	21496	0.64
1N	580	-0	-6417	4943	0.005406	0.033878	6.266690	22214	22214	0.29
1O	580	-0	-13863	-17289	0.005433	0.043244	7.959611	21496	21496	0.64
1P	580	-0	-6417	4943	0.005406	0.033878	6.266690	22214	22214	0.29

ASTA NUM. 4 NI 864 NF 860 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Magazzini qy tot.
qy medio: 1055.03 1656.24 1452.07 4163.34 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 16660 daN*m, Mr.inf(I): 11191 daN*m, Mr.sup(J): 27371 daN*m, Mr.inf(J): 11187 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-246	11	4.02	6.03	12.00	15153	5701	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1B	0	-0	15000	11	4.02	6.03	12.00	15153	6526	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1C	0	-0	-246	11	4.02	6.03	12.00	15153	5701	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1D	0	-0	15000	11	4.02	6.03	12.00	15153	6526	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1E	0	-0	-246	11	4.02	6.03	12.00	15153	5701	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1F	0	-0	15000	11	4.02	6.03	12.00	15153	6526	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1G	0	-0	-246	11	4.02	6.03	12.00	15153	5701	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1H	0	-0	15000	11	4.02	6.03	12.00	15153	6526	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1I	0	-0	1912	11	4.02	6.03	12.00	15153	5701	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1J	0	-0	12843	11	4.02	6.03	12.00	15153	6526	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1K	0	-0	1912	11	4.02	6.03	12.00	15153	5701	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1L	0	-0	12843	11	4.02	6.03	12.00	15153	6526	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1M	0	-0	1912	11	4.02	6.03	12.00	15153	5701	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1N	0	-0	12843	11	4.02	6.03	12.00	15153	6526	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1O	0	-0	1912	11	4.02	6.03	12.00	15153	5701	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1P	0	-0	12843	11	4.02	6.03	12.00	15153	6526	47890	47890	47890	1.76	0.32	
7	0	-0	9313	1	4.02	6.03	12.00	15153	6526	47890	47890	47890	1.76	0.32	
8	0	-0	7377	11	4.02	6.03	12.00	15153	6526	47890	47890	47890	1.76	0.32	
1A	385	-0	-13607	11	4.02	10.05	6.40	16460	7738	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1B	385	-0	1639	11	4.02	10.05	6.40	16460	5701	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1C	385	-0	-13607	11	4.02	10.05	6.40	16460	7738	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1D	385	-0	1639	11	4.02	10.05	6.40	16460	5701	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1E	385	-0	-13607	11	4.02	10.05	6.40	16460	7738	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1F	385	-0	1639	11	4.02	10.05	6.40	16460	5701	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1G	385	-0	-13607	11	4.02	10.05	6.40	16460	7738	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1H	385	-0	1639	11	4.02	10.05	6.40	16460	5701	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1I	385	-0	-11450	11	4.02	10.05	6.40	16460	7738	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1J	385	-0	-518	11	4.02	10.05	6.40	16460	5701	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1K	385	-0	-11450	11	4.02	10.05	6.40	16460	7738	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1L	385	-0	-518	11	4.02	10.05	6.40	16460	5701	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1M	385	-0	-11450	11	4.02	10.05	6.40	16460	7738	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1N	385	-0	-518	11	4.02	10.05	6.40	16460	5701	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1O	385	-0	-11450	11	4.02	10.05	6.40	16460	7738	36244	38467	36244	2.50	0.45	
1P	385	-0	-518	11	4.02	10.05	6.40	16460	5701	36244	38467	36244	2.50	0.45	
7	385	-0	-7555	1	4.02	10.05	6.40	16460	7738	36244	38467	36244	2.50	0.45	
8	385	-0	-5984	11	4.02	10.05	6.40	16460	7738	36244	38467	36244	2.50	0.45	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-246	7722	0.051030	0.314025	6.153692	18534	18534	0.01	
1B	0	-0	15000	-18626	0.005523	0.043496	7.875085	20425	20425	0.73	

1C	0	-0	-246	7722	0.051030	0.314025	6.153692	18534	18534	0.01
1D	0	-0	15000	-18626	0.005523	0.043496	7.875085	20425	20425	0.73
1E	0	-0	-246	7722	0.051030	0.314025	6.153692	18534	18534	0.01
1F	0	-0	15000	-18626	0.005523	0.043496	7.875085	20425	20425	0.73
1G	0	-0	-246	7722	0.051030	0.314025	6.153692	18534	18534	0.01
1H	0	-0	15000	-18626	0.005523	0.043496	7.875085	20425	20425	0.73
1I	0	-0	1912	4309	0.006415	0.055758	8.691291	19337	19337	0.10
1J	0	-0	12843	-14754	0.005444	0.041940	7.704105	20525	20525	0.63
1K	0	-0	1912	4309	0.006415	0.055758	8.691291	19337	19337	0.10
1L	0	-0	12843	-14754	0.005444	0.041940	7.704105	20525	20525	0.63
1M	0	-0	1912	4309	0.006415	0.055758	8.691291	19337	19337	0.10
1N	0	-0	12843	-14754	0.005444	0.041940	7.704105	20525	20525	0.63
1O	0	-0	1912	4309	0.006415	0.055758	8.691291	19337	19337	0.10
1P	0	-0	12843	-14754	0.005444	0.041940	7.704105	20525	20525	0.63

1A	385	-0	-13607	-16184	0.005828	0.020954	3.595403	15444	15444	0.88
1B	385	-0	1639	10084	0.011882	0.092487	7.783446	10584	10584	0.15
1C	385	-0	-13607	-16184	0.005828	0.020954	3.595403	15444	15444	0.88
1D	385	-0	1639	10084	0.011882	0.092487	7.783446	10584	10584	0.15
1E	385	-0	-13607	-16184	0.005828	0.020954	3.595403	15444	15444	0.88
1F	385	-0	1639	10084	0.011882	0.092487	7.783446	10584	10584	0.15
1G	385	-0	-13607	-16184	0.005828	0.020954	3.595403	15444	15444	0.88
1H	385	-0	1639	10084	0.011882	0.092487	7.783446	10584	10584	0.15
1I	385	-0	-11450	-12613	0.005743	0.020247	3.525357	15660	15660	0.73
1J	385	-0	-518	6542	0.021565	0.149423	6.929114	10584	10584	0.05
1K	385	-0	-11450	-12613	0.005743	0.020247	3.525357	15660	15660	0.73
1L	385	-0	-518	6542	0.021565	0.149423	6.929114	10584	10584	0.05
1M	385	-0	-11450	-12613	0.005743	0.020247	3.525357	15660	15660	0.73
1N	385	-0	-518	6542	0.021565	0.149423	6.929114	10584	10584	0.05
1O	385	-0	-11450	-12613	0.005743	0.020247	3.525357	15660	15660	0.73
1P	385	-0	-518	6542	0.021565	0.149423	6.929114	10584	10584	0.05

ASTA NUM. 5 NI 2017 NF 1824 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Magazzini qy tot.
qy medio: 1055.03 1656.24 1452.07 4163.34 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 6344 daN*m, Mr.inf(I): 11188 daN*m, Mr.sup(J): 17335 daN*m, Mr.inf(J): 11191 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-10566	31	4.02	2.26	6.40	12179	5701	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1B	0	-0	18844	31	4.02	2.26	6.40	12179	5662	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1C	0	-0	-10566	31	4.02	2.26	6.40	12179	5701	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1D	0	-0	18844	31	4.02	2.26	6.40	12179	5662	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1E	0	-0	-10566	31	4.02	2.26	6.40	12179	5701	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1F	0	-0	18844	31	4.02	2.26	6.40	12179	5662	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1G	0	-0	-10566	31	4.02	2.26	6.40	12179	5701	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1H	0	-0	18844	31	4.02	2.26	6.40	12179	5662	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1I	0	-0	-4533	31	4.02	2.26	6.40	12179	5701	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1J	0	-0	12811	31	4.02	2.26	6.40	12179	5662	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1K	0	-0	-4533	31	4.02	2.26	6.40	12179	5701	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1L	0	-0	12811	31	4.02	2.26	6.40	12179	5662	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1M	0	-0	-4533	31	4.02	2.26	6.40	12179	5701	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1N	0	-0	12811	31	4.02	2.26	6.40	12179	5662	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1O	0	-0	-4533	31	4.02	2.26	6.40	12179	5701	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1P	0	-0	12811	31	4.02	2.26	6.40	12179	5662	36244	38467	36244	2.50	0.34	
7	0	-0	4572	-13	4.02	2.26	6.40	12179	5662	36244	38467	36244	2.50	0.34	
8	0	-0	4139	31	4.02	2.26	6.40	12179	5662	36244	38467	36244	2.50	0.34	
1A	245	-0	-18893	31	4.02	6.28	7.80	15583	6615	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1B	245	-0	10517	31	4.02	6.28	7.80	15583	5701	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1C	245	-0	-18893	31	4.02	6.28	7.80	15583	6615	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1D	245	-0	10517	31	4.02	6.28	7.80	15583	5701	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1E	245	-0	-18893	31	4.02	6.28	7.80	15583	6615	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1F	245	-0	10517	31	4.02	6.28	7.80	15583	5701	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1G	245	-0	-18893	31	4.02	6.28	7.80	15583	6615	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1H	245	-0	10517	31	4.02	6.28	7.80	15583	5701	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1I	245	-0	-12860	31	4.02	6.28	7.80	15583	6615	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1J	245	-0	4484	31	4.02	6.28	7.80	15583	5701	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1K	245	-0	-12860	31	4.02	6.28	7.80	15583	6615	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1L	245	-0	4484	31	4.02	6.28	7.80	15583	5701	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1M	245	-0	-12860	31	4.02	6.28	7.80	15583	6615	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1N	245	-0	4484	31	4.02	6.28	7.80	15583	5701	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1O	245	-0	-12860	31	4.02	6.28	7.80	15583	6615	40729	40729	40729	2.31	0.38	
1P	245	-0	4484	31	4.02	6.28	7.80	15583	5701	40729	40729	40729	2.31	0.38	
7	245	-0	-5940	-13	4.02	6.28	7.80	15583	6615	40729	40729	40729	2.31	0.38	
8	245	-0	-4188	31	4.02	6.28	7.80	15583	6615	40729	40729	40729	2.31	0.38	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-10566	16358	0.005503	0.043681	7.938358	11575	11575	0.91	
1B	0	-0	18844	-21900	0.004905	0.037987	7.744977	11946	11946	1.58	**NON Verif.**
1C	0	-0	-10566	16358	0.005503	0.043681	7.938358	11575	11575	0.91	
1D	0	-0	18844	-21900	0.004905	0.037987	7.744977	11946	11946	1.58	**NON Verif.**
1E	0	-0	-10566	16358	0.005503	0.043681	7.938358	11575	11575	0.91	
1F	0	-0	18844	-21900	0.004905	0.037987	7.744977	11946	11946	1.58	**NON Verif.**
1G	0	-0	-10566	16358	0.005503	0.043681	7.938358	11575	11575	0.91	
1H	0	-0	18844	-21900	0.004905	0.037987	7.744977	11946	11946	1.58	**NON Verif.**
1I	0	-0	-4533	8426	0.005882	0.047258	8.033992	11276	11276	0.40	
1J	0	-0	12811	-13968	0.004863	0.036938	7.595709	12015	12015	1.07	**NON Verif.**
1K	0	-0	-4533	8426	0.005882	0.047258	8.033992	11276	11276	0.40	
1L	0	-0	12811	-13968	0.004863	0.036938	7.595709	12015	12015	1.07	**NON Verif.**
1M	0	-0	-4533	8426	0.005882	0.047258	8.033992	11276	11276	0.40	
1N	0	-0	12811	-13968	0.004863	0.036938	7.595709	12015	12015	1.07	**NON Verif.**
1O	0	-0	-4533	8426	0.005882	0.047258	8.033992	11276	11276	0.40	
1P	0	-0	12811	-13968	0.004863	0.036938	7.595709	12015	12015	1.07	**NON Verif.**
1A	245	-0	-18893	-15324	0.004864	0.030061	6.180532	15790	15790	1.20	**NON Verif.**
1B	245	-0	10517	9676	0.004704	0.030441	6.471676	15631	15631	0.67	
1C	245	-0	-18893	-15324	0.004864	0.030061	6.180532	15790	15790	1.20	**NON Verif.**
1D	245	-0	10517	9676	0.004704	0.030441	6.471676	15631	15631	0.67	
1E	245	-0	-18893	-15324	0.004864	0.030061	6.180532	15790	15790	1.20	**NON Verif.**
1F	245	-0	10517	9676	0.004704	0.030441	6.471676	15631	15631	0.67	
1G	245	-0	-18893	-15324	0.004864	0.030061	6.180532	15790	15790	1.20	**NON Verif.**
1H	245	-0	10517	9676	0.004704	0.030441	6.471676	15631	15631	0.67	
1I	245	-0	-12860	-10304	0.004864	0.029902	6.147244	15804	15804	0.81	
1J	245	-0	4484	4656	0.004749	0.032005	6.739755	15460	15460	0.29	
1K	245	-0	-12860	-10304	0.004864	0.029902	6.147244	15804	15804	0.81	
1L	245	-0	4484	4656	0.004749	0.032005	6.739755	15460	15460	0.29	
1M	245	-0	-12860	-10304	0.004864	0.029902	6.147244	15804	15804	0.81	
1N	245	-0	4484	4656	0.004749	0.032005	6.739755	15460	15460	0.29	
1O	245	-0	-12860	-10304	0.004864	0.029902	6.147244	15804	15804	0.81	
1P	245	-0	4484	4656	0.004749	0.032005	6.739755	15460	15460	0.29	

ASTA NUM. 6 NI 1824 NF 1700 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Magazzini qy tot.
qy medio: 1055.03 1656.24 1452.07 4163.34 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 17358 daN*m, Mr.inf(I): 16682 daN*m, Mr.sup(J): 18046 daN*m, Mr.inf(J): 19747 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	5584	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6526	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1B	0	-0	16076	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1C	0	-0	5584	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6526	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1D	0	-0	16076	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1E	0	-0	5584	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6526	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1F	0	-0	16076	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1G	0	-0	5584	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6526	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1H	0	-0	16076	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1I	0	-0	7795	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1J	0	-0	13865	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1K	0	-0	7795	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1L	0	-0	13865	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1M	0	-0	7795	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1N	0	-0	13865	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1O	0	-0	7795	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1P	0	-0	13865	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
7	0	-0	13550	-31	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
8	0	-0	10830	-28	6.03	6.28	7.80	18404	6615	40729	40729	40729	2.31	0.45	
1A	580	-0	-15326	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6702	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1B	580	-0	-4834	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6911	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1C	580	-0	-15326	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6702	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1D	580	-0	-4834	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6911	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1E	580	-0	-15326	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6702	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1F	580	-0	-4834	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6911	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1G	580	-0	-15326	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6702	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1H	580	-0	-4834	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6911	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1I	580	-0	-13115	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6702	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1J	580	-0	-7045	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6911	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1K	580	-0	-13115	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6702	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1L	580	-0	-7045	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6911	40729	40729	40729	2.31	0.40	
1M	580	-0	-13115	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6702	40729	40729	40729	2.31	0.40	

1N	580	-0	-7045	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6911	40729	40729	40729	2.31	0.40
1O	580	-0	-13115	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6702	40729	40729	40729	2.31	0.40
1P	580	-0	-7045	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6911	40729	40729	40729	2.31	0.40
7	580	-0	-12850	-31	7.16	6.53	7.80	16459	6702	40729	40729	40729	2.31	0.40
8	580	-0	-10080	-28	7.16	6.53	7.80	16459	6702	40729	40729	40729	2.31	0.40

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5584	8829	0.005653	0.042486	7.515982	14380	14380	0.39	
1B	0	-0	16076	-23380	0.005569	0.042085	7.556878	14547	14547	1.11	**NON Verif.**
1C	0	-0	5584	8829	0.005653	0.042486	7.515982	14380	14380	0.39	
1D	0	-0	16076	-23380	0.005569	0.042085	7.556878	14547	14547	1.11	**NON Verif.**
1E	0	-0	5584	8829	0.005653	0.042486	7.515982	14380	14380	0.39	
1F	0	-0	16076	-23380	0.005569	0.042085	7.556878	14547	14547	1.11	**NON Verif.**
1G	0	-0	5584	8829	0.005653	0.042486	7.515982	14380	14380	0.39	
1H	0	-0	16076	-23380	0.005569	0.042085	7.556878	14547	14547	1.11	**NON Verif.**
1I	0	-0	7795	-514	0.020211	0.020211	1.000000	21835	40729	0.19	
1J	0	-0	13865	-17338	0.005363	0.039403	7.347223	14816	14816	0.94	
1K	0	-0	7795	-514	0.020211	0.020211	1.000000	21835	40729	0.19	
1L	0	-0	13865	-17338	0.005363	0.039403	7.347223	14816	14816	0.94	
1M	0	-0	7795	-514	0.020211	0.020211	1.000000	21835	40729	0.19	
1N	0	-0	13865	-17338	0.005363	0.039403	7.347223	14816	14816	0.94	
1O	0	-0	7795	-514	0.020211	0.020211	1.000000	21835	40729	0.19	
1P	0	-0	13865	-17338	0.005363	0.039403	7.347223	14816	14816	0.94	

1A	580	-0	-15326	-20792	0.005352	0.040646	7.594182	15432	15432	0.99
1B	580	-0	-4834	9832	0.006292	0.048750	7.747503	14326	14326	0.34
1C	580	-0	-15326	-20792	0.005352	0.040646	7.594182	15432	15432	0.99
1D	580	-0	-4834	9832	0.006292	0.048750	7.747503	14326	14326	0.34
1E	580	-0	-15326	-20792	0.005352	0.040646	7.594182	15432	15432	0.99
1F	580	-0	-4834	9832	0.006292	0.048750	7.747503	14326	14326	0.34
1G	580	-0	-15326	-20792	0.005352	0.040646	7.594182	15432	15432	0.99
1H	580	-0	-4834	9832	0.006292	0.048750	7.747503	14326	14326	0.34
1I	580	-0	-13115	-14905	0.005151	0.037669	7.312242	15792	15792	0.83
1J	580	-0	-7045	5252	0.005086	0.031093	6.113330	16430	16430	0.43
1K	580	-0	-13115	-14905	0.005151	0.037669	7.312242	15792	15792	0.83
1L	580	-0	-7045	5252	0.005086	0.031093	6.113330	16430	16430	0.43
1M	580	-0	-13115	-14905	0.005151	0.037669	7.312242	15792	15792	0.83
1N	580	-0	-7045	5252	0.005086	0.031093	6.113330	16430	16430	0.43
1O	580	-0	-13115	-14905	0.005151	0.037669	7.312242	15792	15792	0.83
1P	580	-0	-7045	5252	0.005086	0.031093	6.113330	16430	16430	0.43

ASTA NUM. 7 NI 1700 NF 868 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Magazzini qy tot.
qy medio: 1055.03 1656.24 1452.07 4163.34 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 18039 daN*m, Mr.inf(I): 17363 daN*m, Mr.sup(J): 22641 daN*m, Mr.inf(J): 6335 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-4140	225	6.28	6.53	7.80	14259	6615	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1B	0	-0	15812	225	6.28	6.53	7.80	14259	6702	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1C	0	-0	-4140	225	6.28	6.53	7.80	14259	6615	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1D	0	-0	15812	225	6.28	6.53	7.80	14259	6702	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1E	0	-0	-4140	225	6.28	6.53	7.80	14259	6615	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1F	0	-0	15812	225	6.28	6.53	7.80	14259	6702	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1G	0	-0	-4140	225	6.28	6.53	7.80	14259	6615	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1H	0	-0	15812	225	6.28	6.53	7.80	14259	6702	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1I	0	-0	-51	225	6.28	6.53	7.80	14259	6615	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1J	0	-0	11723	225	6.28	6.53	7.80	14259	6702	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1K	0	-0	-51	225	6.28	6.53	7.80	14259	6615	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1L	0	-0	11723	225	6.28	6.53	7.80	14259	6702	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1M	0	-0	-51	225	6.28	6.53	7.80	14259	6615	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1N	0	-0	11723	225	6.28	6.53	7.80	14259	6702	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1O	0	-0	-51	225	6.28	6.53	7.80	14259	6615	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1P	0	-0	11723	225	6.28	6.53	7.80	14259	6702	40729	40729	40729	2.31	0.35	
7	0	-0	7707	280	6.28	6.53	7.80	14259	6702	40729	40729	40729	2.31	0.35	
8	0	-0	5836	225	6.28	6.53	7.80	14259	6702	40729	40729	40729	2.31	0.35	
1A	385	-0	-17501	225	2.26	8.29	6.40	16826	7257	36244	38467	36244	2.50	0.46	
1B	385	-0	2451	225	2.26	8.29	6.40	16826	5662	36244	38467	36244	2.50	0.46	
1C	385	-0	-17501	225	2.26	8.29	6.40	16826	7257	36244	38467	36244	2.50	0.46	
1D	385	-0	2451	225	2.26	8.29	6.40	16826	5662	36244	38467	36244	2.50	0.46	
1E	385	-0	-17501	225	2.26	8.29	6.40	16826	7257	36244	38467	36244	2.50	0.46	
1F	385	-0	2451	225	2.26	8.29	6.40	16826	5662	36244	38467	36244	2.50	0.46	

1G	385	-0	-17501	225	2.26	8.29	6.40	16826	7257	36244	38467	36244	2.50	0.46
1H	385	-0	2451	225	2.26	8.29	6.40	16826	5662	36244	38467	36244	2.50	0.46
1I	385	-0	-13412	225	2.26	8.29	6.40	16826	7257	36244	38467	36244	2.50	0.46
1J	385	-0	-1638	225	2.26	8.29	6.40	16826	5662	36244	38467	36244	2.50	0.46
1K	385	-0	-13412	225	2.26	8.29	6.40	16826	7257	36244	38467	36244	2.50	0.46
1L	385	-0	-1638	225	2.26	8.29	6.40	16826	5662	36244	38467	36244	2.50	0.46
1M	385	-0	-13412	225	2.26	8.29	6.40	16826	7257	36244	38467	36244	2.50	0.46
1N	385	-0	-1638	225	2.26	8.29	6.40	16826	5662	36244	38467	36244	2.50	0.46
1O	385	-0	-13412	225	2.26	8.29	6.40	16826	7257	36244	38467	36244	2.50	0.46
1P	385	-0	-1638	225	2.26	8.29	6.40	16826	5662	36244	38467	36244	2.50	0.46
7	385	-0	-9161	280	2.26	8.29	6.40	16826	7257	36244	38467	36244	2.50	0.46
8	385	-0	-7525	225	2.26	8.29	6.40	16826	7257	36244	38467	36244	2.50	0.46

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4140	14111	0.008353	0.063908	7.650983	12677	12677	0.33	
1B	0	-0	15812	-18143	0.005245	0.038998	7.435575	15529	15529	1.02	**NON Verif.**
1C	0	-0	-4140	14111	0.008353	0.063908	7.650983	12677	12677	0.33	
1D	0	-0	15812	-18143	0.005245	0.038998	7.435575	15529	15529	1.02	**NON Verif.**
1E	0	-0	-4140	14111	0.008353	0.063908	7.650983	12677	12677	0.33	
1F	0	-0	15812	-18143	0.005245	0.038998	7.435575	15529	15529	1.02	**NON Verif.**
1G	0	-0	-4140	14111	0.008353	0.063908	7.650983	12677	12677	0.33	
1H	0	-0	15812	-18143	0.005245	0.038998	7.435575	15529	15529	1.02	**NON Verif.**
1I	0	-0	-51	7483	0.250385	1.353611	5.406111	13179	13179	0.00	
1J	0	-0	11723	-11515	0.005138	0.036342	7.072585	15783	15783	0.74	
1K	0	-0	-51	7483	0.250385	1.353611	5.406111	13179	13179	0.00	
1L	0	-0	11723	-11515	0.005138	0.036342	7.072585	15783	15783	0.74	
1M	0	-0	-51	7483	0.250385	1.353611	5.406111	13179	13179	0.00	
1N	0	-0	11723	-11515	0.005138	0.036342	7.072585	15783	15783	0.74	
1O	0	-0	-51	7483	0.250385	1.353611	5.406111	13179	13179	0.00	
1P	0	-0	11723	-11515	0.005138	0.036342	7.072585	15783	15783	0.74	

1A	385	-0	-17501	-23225	0.005516	0.023262	4.217310	14095	14095	1.24	**NON Verif.**
1B	385	-0	2451	13367	0.010291	0.077845	7.564466	10428	10428	0.24	
1C	385	-0	-17501	-23225	0.005516	0.023262	4.217310	14095	14095	1.24	**NON Verif.**
1D	385	-0	2451	13367	0.010291	0.077845	7.564466	10428	10428	0.24	
1E	385	-0	-17501	-23225	0.005516	0.023262	4.217310	14095	14095	1.24	**NON Verif.**
1F	385	-0	2451	13367	0.010291	0.077845	7.564466	10428	10428	0.24	
1G	385	-0	-17501	-23225	0.005516	0.023262	4.217310	14095	14095	1.24	**NON Verif.**
1H	385	-0	2451	13367	0.010291	0.077845	7.564466	10428	10428	0.24	
1I	385	-0	-13412	-15743	0.005354	0.022113	4.130108	14392	14392	0.93	
1J	385	-0	-1638	6231	0.007959	0.063090	7.927272	10428	10428	0.16	
1K	385	-0	-13412	-15743	0.005354	0.022113	4.130108	14392	14392	0.93	
1L	385	-0	-1638	6231	0.007959	0.063090	7.927272	10428	10428	0.16	
1M	385	-0	-13412	-15743	0.005354	0.022113	4.130108	14392	14392	0.93	
1N	385	-0	-1638	6231	0.007959	0.063090	7.927272	10428	10428	0.16	
1O	385	-0	-13412	-15743	0.005354	0.022113	4.130108	14392	14392	0.93	
1P	385	-0	-1638	6231	0.007959	0.063090	7.927272	10428	10428	0.16	

ASTA NUM. 8 NI 2017 NF 1763 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Magazzini qy tot.
qy medio: 677.50 1281.10 726.00 2684.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8012 daN*m, Mr.inf(I): 8012 daN*m, Mr.sup(J): 8012 daN*m, Mr.inf(J): 8012 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1793	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1B	0	-0	11879	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1C	0	-0	1793	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1D	0	-0	11879	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1E	0	-0	1793	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1F	0	-0	11879	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1G	0	-0	1793	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1H	0	-0	11879	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1I	0	-0	-1536	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1J	0	-0	15208	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1K	0	-0	-1536	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1L	0	-0	15208	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1M	0	-0	-1536	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1N	0	-0	15208	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1O	0	-0	-1536	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
1P	0	-0	15208	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
7	0	-0	8427	-28	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	
8	0	-0	6836	-31	2.26	2.26	6.40	10744	4478	37215	37215	37215	2.03	0.29	

1A	605	-0	-12809	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1B	605	-0	-2723	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1C	605	-0	-12809	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1D	605	-0	-2723	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1E	605	-0	-12809	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1F	605	-0	-2723	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1G	605	-0	-12809	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1H	605	-0	-2723	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1I	605	-0	-16138	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1J	605	-0	606	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1K	605	-0	-16138	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1L	605	-0	606	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1M	605	-0	-16138	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1N	605	-0	606	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1O	605	-0	-16138	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
1P	605	-0	606	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
7	605	-0	-9098	-28	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27
8	605	-0	-7766	-31	2.26	2.26	6.40	9987	4478	37215	37215	37215	2.03	0.27

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1793	12147	0.010429	0.064266	6.162386	12545	12545	0.14	
1B	0	-0	11879	-17976	0.004740	0.029754	6.277494	13980	13980	0.85	
1C	0	-0	1793	12147	0.010429	0.064266	6.162386	12545	12545	0.14	
1D	0	-0	11879	-17976	0.004740	0.029754	6.277494	13980	13980	0.85	
1E	0	-0	1793	12147	0.010429	0.064266	6.162386	12545	12545	0.14	
1F	0	-0	11879	-17976	0.004740	0.029754	6.277494	13980	13980	0.85	
1G	0	-0	1793	12147	0.010429	0.064266	6.162386	12545	12545	0.14	
1H	0	-0	11879	-17976	0.004740	0.029754	6.277494	13980	13980	0.85	
1I	0	-0	-1536	21133	0.018870	0.107403	5.691744	12802	12802	0.12	
1J	0	-0	15208	-27591	0.004948	0.032084	6.484551	13787	13787	1.10	**NON Verif.**
1K	0	-0	-1536	21133	0.018870	0.107403	5.691744	12802	12802	0.12	
1L	0	-0	15208	-27591	0.004948	0.032084	6.484551	13787	13787	1.10	**NON Verif.**
1M	0	-0	-1536	21133	0.018870	0.107403	5.691744	12802	12802	0.12	
1N	0	-0	15208	-27591	0.004948	0.032084	6.484551	13787	13787	1.10	**NON Verif.**
1O	0	-0	-1536	21133	0.018870	0.107403	5.691744	12802	12802	0.12	
1P	0	-0	15208	-27591	0.004948	0.032084	6.484551	13787	13787	1.10	**NON Verif.**

1A	605	-0	-12809	-20162	0.004777	0.030239	6.330435	13941	13941	0.92
1B	605	-0	-2723	9769	0.006720	0.044156	6.571342	12649	12649	0.22
1C	605	-0	-12809	-20162	0.004777	0.030239	6.330435	13941	13941	0.92
1D	605	-0	-2723	9769	0.006720	0.044156	6.571342	12649	12649	0.22
1E	605	-0	-12809	-20162	0.004777	0.030239	6.330435	13941	13941	0.92
1F	605	-0	-2723	9769	0.006720	0.044156	6.571342	12649	12649	0.22
1G	605	-0	-12809	-20162	0.004777	0.030239	6.330435	13941	13941	0.92
1H	605	-0	-2723	9769	0.006720	0.044156	6.571342	12649	12649	0.22
1I	605	-0	-16138	-29691	0.004968	0.032275	6.496696	13771	13771	1.17 **NON Verif.**
1J	605	-0	606	17885	0.038113	0.204190	5.357439	13082	13082	0.05
1K	605	-0	-16138	-29691	0.004968	0.032275	6.496696	13771	13771	1.17 **NON Verif.**
1L	605	-0	606	17885	0.038113	0.204190	5.357439	13082	13082	0.05
1M	605	-0	-16138	-29691	0.004968	0.032275	6.496696	13771	13771	1.17 **NON Verif.**
1N	605	-0	606	17885	0.038113	0.204190	5.357439	13082	13082	0.05
1O	605	-0	-16138	-29691	0.004968	0.032275	6.496696	13771	13771	1.17 **NON Verif.**
1P	605	-0	606	17885	0.038113	0.204190	5.357439	13082	13082	0.05

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **11** Tabella: **Tabella travi PTL2**
Descrizione: **TRAVI P.2 LOTTO2**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **150.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.00**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-124.49** daN/cm² fydm: **5078.0** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-82.99** daN/cm² fydm: **4415.6** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 850 NF 848 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 375.00 906.00 1281.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 7954 daN*m, Mr.inf(I): 7954 daN*m, Mr.sup(J): 11841 daN*m, Mr.inf(J): 7963 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3331	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1B	0	-0	8743	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1C	0	-0	-3331	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1D	0	-0	8743	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1E	0	-0	-3331	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1F	0	-0	8743	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1G	0	-0	-3331	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1H	0	-0	8743	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1I	0	-0	-7235	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1J	0	-0	12647	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1K	0	-0	-7235	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1L	0	-0	12647	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1M	0	-0	-7235	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1N	0	-0	12647	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1O	0	-0	-7235	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1P	0	-0	12647	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
7	0	-0	2798	-29	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
8	0	-0	2706	-36	2.26	2.26	6.40	6494	3388	25484	25484	25484	1.39	0.25	
1A	605	-0	-10697	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3825	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1B	605	-0	1377	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3388	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1C	605	-0	-10697	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3825	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1D	605	-0	1377	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3388	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1E	605	-0	-10697	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3825	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1F	605	-0	1377	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3388	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1G	605	-0	-10697	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3825	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1H	605	-0	1377	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3388	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1I	605	-0	-14601	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3825	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1J	605	-0	5281	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3388	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1K	605	-0	-14601	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3825	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1L	605	-0	5281	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3388	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1M	605	-0	-14601	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3825	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1N	605	-0	5281	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3388	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1O	605	-0	-14601	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3825	26498	26498	26498	1.19	0.26	
1P	605	-0	5281	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3388	26498	26498	26498	1.19	0.26	
7	605	-0	-4568	-29	2.26	3.39	7.80	6774	3825	26498	26498	26498	1.19	0.26	
8	605	-0	-4660	-36	2.26	3.39	7.80	6774	3825	26498	26498	26498	1.19	0.26	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3331	18278	0.009616	0.053904	5.605642	12724	12724	0.26	
1B	0	-0	8743	-16760	0.005446	0.032305	5.932102	13349	13349	0.65	
1C	0	-0	-3331	18278	0.009616	0.053904	5.605642	12724	12724	0.26	
1D	0	-0	8743	-16760	0.005446	0.032305	5.932102	13349	13349	0.65	
1E	0	-0	-3331	18278	0.009616	0.053904	5.605642	12724	12724	0.26	
1F	0	-0	8743	-16760	0.005446	0.032305	5.932102	13349	13349	0.65	
1G	0	-0	-3331	18278	0.009616	0.053904	5.605642	12724	12724	0.26	
1H	0	-0	8743	-16760	0.005446	0.032305	5.932102	13349	13349	0.65	
1I	0	-0	-7235	30221	0.007987	0.046389	5.807926	12557	12557	0.58	
1J	0	-0	12647	-28702	0.005788	0.034728	5.999816	13117	13117	0.96	
1K	0	-0	-7235	30221	0.007987	0.046389	5.807926	12557	12557	0.58	
1L	0	-0	12647	-28702	0.005788	0.034728	5.999816	13117	13117	0.96	
1M	0	-0	-7235	30221	0.007987	0.046389	5.807926	12557	12557	0.58	
1N	0	-0	12647	-28702	0.005788	0.034728	5.999816	13117	13117	0.96	
1O	0	-0	-7235	30221	0.007987	0.046389	5.807926	12557	12557	0.58	
1P	0	-0	12647	-28702	0.005788	0.034728	5.999816	13117	13117	0.96	

1A	605	-0	-10697	-22289	0.005838	0.026198	4.487707	17415	17415	0.61
1B	605	-0	1377	12569	0.014069	0.095251	6.770448	15011	15011	0.09
1C	605	-0	-10697	-22289	0.005838	0.026198	4.487707	17415	17415	0.61
1D	605	-0	1377	12569	0.014069	0.095251	6.770448	15011	15011	0.09
1E	605	-0	-10697	-22289	0.005838	0.026198	4.487707	17415	17415	0.61
1F	605	-0	1377	12569	0.014069	0.095251	6.770448	15011	15011	0.09
1G	605	-0	-10697	-22289	0.005838	0.026198	4.487707	17415	17415	0.61
1H	605	-0	1377	12569	0.014069	0.095251	6.770448	15011	15011	0.09
1I	605	-0	-14601	-32921	0.006022	0.027104	4.500666	17310	17310	0.84
1J	605	-0	5281	23201	0.008153	0.061379	7.528019	15011	15011	0.35
1K	605	-0	-14601	-32921	0.006022	0.027104	4.500666	17310	17310	0.84
1L	605	-0	5281	23201	0.008153	0.061379	7.528019	15011	15011	0.35
1M	605	-0	-14601	-32921	0.006022	0.027104	4.500666	17310	17310	0.84
1N	605	-0	5281	23201	0.008153	0.061379	7.528019	15011	15011	0.35
1O	605	-0	-14601	-32921	0.006022	0.027104	4.500666	17310	17310	0.84
1P	605	-0	5281	23201	0.008153	0.061379	7.528019	15011	15011	0.35

ASTA NUM. 2 NI 2047 NF 838 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 450.00 906.00 1356.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 19577 daN*m, Mr.inf(I): 16572 daN*m, Mr.sup(J): 19577 daN*m, Mr.inf(J): 16572 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-321	0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1B	0	-0	321	0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1C	0	-0	-321	-0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1D	0	-0	321	-0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1E	0	-0	-321	0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1F	0	-0	321	0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1G	0	-0	-321	-0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1H	0	-0	321	-0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1I	0	-0	-366	0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1J	0	-0	366	0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1K	0	-0	-366	-0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1L	0	-0	366	-0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1M	0	-0	-366	0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1N	0	-0	366	0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1O	0	-0	-366	-0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1P	0	-0	366	-0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
7	0	-0	0	-0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
8	0	-0	0	-0	6.03	7.16	5.00	21311	5419	24393	24393	24393	2.15	0.87	
1A	180	-0	-2558	0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1B	180	-0	-1916	0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1C	180	-0	-2558	-0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1D	180	-0	-1916	-0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1E	180	-0	-2558	0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1F	180	-0	-1916	0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1G	180	-0	-2558	-0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1H	180	-0	-1916	-0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1I	180	-0	-2603	0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1J	180	-0	-1871	0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1K	180	-0	-2603	-0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1L	180	-0	-1871	-0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1M	180	-0	-2603	0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1N	180	-0	-1871	0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1O	180	-0	-2603	-0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
1P	180	-0	-1871	-0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
7	180	-0	-2237	0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	
8	180	-0	-2237	0	6.03	7.16	7.80	21126	5738	28568	28568	28568	1.62	0.74	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-321	178	0.006106	0.020670	3.385359	12684	12684	0.03	
1B	0	-0	321	38	0.013113	0.013113	1.000000	15020	24393	0.01	
1C	0	-0	-321	178	0.006106	0.020670	3.385359	12684	12684	0.03	
1D	0	-0	321	38	0.013113	0.013113	1.000000	15020	24393	0.01	
1E	0	-0	-321	178	0.006106	0.020670	3.385359	12684	12684	0.03	
1F	0	-0	321	38	0.013113	0.013113	1.000000	15020	24393	0.01	
1G	0	-0	-321	178	0.006106	0.020670	3.385359	12684	12684	0.03	
1H	0	-0	321	38	0.013113	0.013113	1.000000	15020	24393	0.01	
1I	0	-0	-366	202	0.006106	0.020670	3.385359	12684	12684	0.03	
1J	0	-0	366	49	0.012043	0.012043	1.000000	14999	24393	0.01	

1K	0	-0	-366	202	0.006106	0.020670	3.385359	12684	12684	0.03
1L	0	-0	366	49	0.012043	0.012043	1.000000	14999	24393	0.01
1M	0	-0	-366	202	0.006106	0.020670	3.385359	12684	12684	0.03
1N	0	-0	366	49	0.012043	0.012043	1.000000	14999	24393	0.01
1O	0	-0	-366	202	0.006106	0.020670	3.385359	12684	12684	0.03
1P	0	-0	366	49	0.012043	0.012043	1.000000	14999	24393	0.01

1A	180	-0	-2558	-2376	0.006088	0.040092	6.585453	14536	14536	0.18
1B	180	-0	-1916	-1316	0.006086	0.030733	5.049723	15731	15731	0.12
1C	180	-0	-2558	-2376	0.006088	0.040092	6.585453	14536	14536	0.18
1D	180	-0	-1916	-1316	0.006086	0.030733	5.049723	15731	15731	0.12
1E	180	-0	-2558	-2376	0.006088	0.040092	6.585453	14536	14536	0.18
1F	180	-0	-1916	-1316	0.006086	0.030733	5.049723	15731	15731	0.12
1G	180	-0	-2558	-2376	0.006088	0.040092	6.585453	14536	14536	0.18
1H	180	-0	-1916	-1316	0.006086	0.030733	5.049723	15731	15731	0.12
1I	180	-0	-2603	-2450	0.006094	0.040469	6.640613	14523	14523	0.18
1J	180	-0	-1871	-1242	0.006103	0.029574	4.846235	15958	15958	0.12
1K	180	-0	-2603	-2450	0.006094	0.040469	6.640613	14523	14523	0.18
1L	180	-0	-1871	-1242	0.006103	0.029574	4.846235	15958	15958	0.12
1M	180	-0	-2603	-2450	0.006094	0.040469	6.640613	14523	14523	0.18
1N	180	-0	-1871	-1242	0.006103	0.029574	4.846235	15958	15958	0.12
1O	180	-0	-2603	-2450	0.006094	0.040469	6.640613	14523	14523	0.18
1P	180	-0	-1871	-1242	0.006103	0.029574	4.846235	15958	15958	0.12

ASTA NUM. 3 NI 850 NF 849 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 450.00 906.00 1356.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 6293 daN*m, Mr.inf(I): 6293 daN*m, Mr.sup(J): 9369 daN*m, Mr.inf(J): 6293 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-11413	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1B	0	-0	18973	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1C	0	-0	-11413	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1D	0	-0	18973	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1E	0	-0	-11413	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1F	0	-0	18973	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1G	0	-0	-11413	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1H	0	-0	18973	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1I	0	-0	-5549	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1J	0	-0	13109	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1K	0	-0	-5549	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1L	0	-0	13109	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1M	0	-0	-5549	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1N	0	-0	13109	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1O	0	-0	-5549	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1P	0	-0	13109	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
7	0	-0	3988	29	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
8	0	-0	3780	57	2.26	2.26	6.40	6775	4284	26752	26752	26752	1.85	0.25	
1A	245	-0	-14328	57	2.26	3.39	7.80	7678	4473	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1B	245	-0	16058	57	2.26	3.39	7.80	7678	4284	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1C	245	-0	-14328	57	2.26	3.39	7.80	7678	4473	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1D	245	-0	16058	57	2.26	3.39	7.80	7678	4284	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1E	245	-0	-14328	57	2.26	3.39	7.80	7678	4473	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1F	245	-0	16058	57	2.26	3.39	7.80	7678	4284	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1G	245	-0	-14328	57	2.26	3.39	7.80	7678	4473	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1H	245	-0	16058	57	2.26	3.39	7.80	7678	4284	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1I	245	-0	-8464	57	2.26	3.39	7.80	7678	4473	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1J	245	-0	10194	57	2.26	3.39	7.80	7678	4284	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1K	245	-0	-8464	57	2.26	3.39	7.80	7678	4473	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1L	245	-0	10194	57	2.26	3.39	7.80	7678	4284	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1M	245	-0	-8464	57	2.26	3.39	7.80	7678	4473	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1N	245	-0	10194	57	2.26	3.39	7.80	7678	4284	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1O	245	-0	-8464	57	2.26	3.39	7.80	7678	4473	28568	28568	28568	1.62	0.27	
1P	245	-0	10194	57	2.26	3.39	7.80	7678	4284	28568	28568	28568	1.62	0.27	
7	245	-0	1073	29	2.26	3.39	7.80	7678	4284	28568	28568	28568	1.62	0.27	
8	245	-0	865	57	2.26	3.39	7.80	7678	4284	28568	28568	28568	1.62	0.27	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-11413	14388	0.005370	0.043116	8.028682	11268	11268	1.01	**NON Verif.**
1B	0	-0	18973	-21406	0.005264	0.040983	7.785964	11365	11365	1.67	**NON Verif.**
1C	0	-0	-11413	14388	0.005370	0.043116	8.028682	11268	11268	1.01	**NON Verif.**

1D	0	-0	18973	-21406	0.005264	0.040983	7.785964	11365	11365	1.67	**NON Verif.**
1E	0	-0	-11413	14388	0.005370	0.043116	8.028682	11268	11268	1.01	**NON Verif.**
1F	0	-0	18973	-21406	0.005264	0.040983	7.785964	11365	11365	1.67	**NON Verif.**
1G	0	-0	-11413	14388	0.005370	0.043116	8.028682	11268	11268	1.01	**NON Verif.**
1H	0	-0	18973	-21406	0.005264	0.040983	7.785964	11365	11365	1.67	**NON Verif.**
1I	0	-0	-5549	7160	0.005397	0.043566	8.072142	11247	11247	0.49	
1J	0	-0	13109	-14178	0.005233	0.040176	7.678068	11399	11399	1.15	**NON Verif.**
1K	0	-0	-5549	7160	0.005397	0.043566	8.072142	11247	11247	0.49	
1L	0	-0	13109	-14178	0.005233	0.040176	7.678068	11399	11399	1.15	**NON Verif.**
1M	0	-0	-5549	7160	0.005397	0.043566	8.072142	11247	11247	0.49	
1N	0	-0	13109	-14178	0.005233	0.040176	7.678068	11399	11399	1.15	**NON Verif.**
1O	0	-0	-5549	7160	0.005397	0.043566	8.072142	11247	11247	0.49	
1P	0	-0	13109	-14178	0.005233	0.040176	7.678068	11399	11399	1.15	**NON Verif.**

1A	245	-0	-14328	-13306	0.005341	0.037860	7.088706	13578	13578	1.06	**NON Verif.**
1B	245	-0	16058	16276	0.005165	0.038508	7.455620	13516	13516	1.19	**NON Verif.**
1C	245	-0	-14328	-13306	0.005341	0.037860	7.088706	13578	13578	1.06	**NON Verif.**
1D	245	-0	16058	16276	0.005165	0.038508	7.455620	13516	13516	1.19	**NON Verif.**
1E	245	-0	-14328	-13306	0.005341	0.037860	7.088706	13578	13578	1.06	**NON Verif.**
1F	245	-0	16058	16276	0.005165	0.038508	7.455620	13516	13516	1.19	**NON Verif.**
1G	245	-0	-14328	-13306	0.005341	0.037860	7.088706	13578	13578	1.06	**NON Verif.**
1H	245	-0	16058	16276	0.005165	0.038508	7.455620	13516	13516	1.19	**NON Verif.**
1I	245	-0	-8464	-7991	0.005347	0.038184	7.141268	13567	13567	0.62	
1J	245	-0	10194	10961	0.005198	0.039627	7.623926	13471	13471	0.76	
1K	245	-0	-8464	-7991	0.005347	0.038184	7.141268	13567	13567	0.62	
1L	245	-0	10194	10961	0.005198	0.039627	7.623926	13471	13471	0.76	
1M	245	-0	-8464	-7991	0.005347	0.038184	7.141268	13567	13567	0.62	
1N	245	-0	10194	10961	0.005198	0.039627	7.623926	13471	13471	0.76	
1O	245	-0	-8464	-7991	0.005347	0.038184	7.141268	13567	13567	0.62	
1P	245	-0	10194	10961	0.005198	0.039627	7.623926	13471	13471	0.76	

ASTA NUM. 4 NI 849 NF 847 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 450.00 906.00 1356.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 9369 daN*m, Mr.inf(I): 6293 daN*m, Mr.sup(J): 12404 daN*m, Mr.inf(J): 6292 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-1572	2	2.26	3.39	7.80	6611	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1B	0	-0	9638	2	2.26	3.39	7.80	6611	4473	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1C	0	-0	-1572	2	2.26	3.39	7.80	6611	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1D	0	-0	9638	2	2.26	3.39	7.80	6611	4473	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1E	0	-0	-1572	2	2.26	3.39	7.80	6611	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1F	0	-0	9638	2	2.26	3.39	7.80	6611	4473	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1G	0	-0	-1572	2	2.26	3.39	7.80	6611	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1H	0	-0	9638	2	2.26	3.39	7.80	6611	4473	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1I	0	-0	846	2	2.26	3.39	7.80	6611	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1J	0	-0	7220	2	2.26	3.39	7.80	6611	4473	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1K	0	-0	846	2	2.26	3.39	7.80	6611	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1L	0	-0	7220	2	2.26	3.39	7.80	6611	4473	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1M	0	-0	846	2	2.26	3.39	7.80	6611	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1N	0	-0	7220	2	2.26	3.39	7.80	6611	4473	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1O	0	-0	846	2	2.26	3.39	7.80	6611	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1P	0	-0	7220	2	2.26	3.39	7.80	6611	4473	28568	28568	28568	1.62	0.23	
7	0	-0	4054	0	2.26	3.39	7.80	6611	4473	28568	28568	28568	1.62	0.23	
8	0	-0	4033	2	2.26	3.39	7.80	6611	4473	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1A	580	-0	-8894	2	2.26	4.52	7.80	6635	4923	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1B	580	-0	2316	2	2.26	4.52	7.80	6635	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1C	580	-0	-8894	2	2.26	4.52	7.80	6635	4923	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1D	580	-0	2316	2	2.26	4.52	7.80	6635	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1E	580	-0	-8894	2	2.26	4.52	7.80	6635	4923	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1F	580	-0	2316	2	2.26	4.52	7.80	6635	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1G	580	-0	-8894	2	2.26	4.52	7.80	6635	4923	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1H	580	-0	2316	2	2.26	4.52	7.80	6635	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1I	580	-0	-6476	2	2.26	4.52	7.80	6635	4923	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1J	580	-0	-102	2	2.26	4.52	7.80	6635	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1K	580	-0	-6476	2	2.26	4.52	7.80	6635	4923	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1L	580	-0	-102	2	2.26	4.52	7.80	6635	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1M	580	-0	-6476	2	2.26	4.52	7.80	6635	4923	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1N	580	-0	-102	2	2.26	4.52	7.80	6635	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1O	580	-0	-6476	2	2.26	4.52	7.80	6635	4923	28568	28568	28568	1.62	0.23	
1P	580	-0	-102	2	2.26	4.52	7.80	6635	4284	28568	28568	28568	1.62	0.23	
7	580	-0	-3268	0	2.26	4.52	7.80	6635	4923	28568	28568	28568	1.62	0.23	
8	580	-0	-3289	2	2.26	4.52	7.80	6635	4923	28568	28568	28568	1.62	0.23	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1572	12207	0.014988	0.106713	7.120037	12069	12069	0.13	
1B	0	-0	9638	-18815	0.006453	0.053077	8.224853	12833	12833	0.75	
1C	0	-0	-1572	12207	0.014988	0.106713	7.120037	12069	12069	0.13	
1D	0	-0	9638	-18815	0.006453	0.053077	8.224853	12833	12833	0.75	
1E	0	-0	-1572	12207	0.014988	0.106713	7.120037	12069	12069	0.13	
1F	0	-0	9638	-18815	0.006453	0.053077	8.224853	12833	12833	0.75	
1G	0	-0	-1572	12207	0.014988	0.106713	7.120037	12069	12069	0.13	
1H	0	-0	9638	-18815	0.006453	0.053077	8.224853	12833	12833	0.75	
1I	0	-0	846	5801	0.013548	0.098521	7.271838	12069	12069	0.07	
1J	0	-0	7220	-12147	0.006082	0.049765	8.182011	13029	13029	0.55	
1K	0	-0	846	5801	0.013548	0.098521	7.271838	12069	12069	0.07	
1L	0	-0	7220	-12147	0.006082	0.049765	8.182011	13029	13029	0.55	
1M	0	-0	846	5801	0.013548	0.098521	7.271838	12069	12069	0.07	
1N	0	-0	7220	-12147	0.006082	0.049765	8.182011	13029	13029	0.55	
1O	0	-0	846	5801	0.013548	0.098521	7.271838	12069	12069	0.07	
1P	0	-0	7220	-12147	0.006082	0.049765	8.182011	13029	13029	0.55	
1A	580	-0	-8894	-16055	0.006479	0.052785	8.147142	12940	12940	0.69	
1B	580	-0	2316	13466	0.011755	0.088933	7.565500	12069	12069	0.19	
1C	580	-0	-8894	-16055	0.006479	0.052785	8.147142	12940	12940	0.69	
1D	580	-0	2316	13466	0.011755	0.088933	7.565500	12069	12069	0.19	
1E	580	-0	-8894	-16055	0.006479	0.052785	8.147142	12940	12940	0.69	
1F	580	-0	2316	13466	0.011755	0.088933	7.565500	12069	12069	0.19	
1G	580	-0	-8894	-16055	0.006479	0.052785	8.147142	12940	12940	0.69	
1H	580	-0	2316	13466	0.011755	0.088933	7.565500	12069	12069	0.19	
1I	580	-0	-6476	-9667	0.006045	0.048603	8.039715	13167	13167	0.49	
1J	580	-0	-102	7079	0.111639	0.646612	5.792006	12237	12237	0.01	
1K	580	-0	-6476	-9667	0.006045	0.048603	8.039715	13167	13167	0.49	
1L	580	-0	-102	7079	0.111639	0.646612	5.792006	12237	12237	0.01	
1M	580	-0	-6476	-9667	0.006045	0.048603	8.039715	13167	13167	0.49	
1N	580	-0	-102	7079	0.111639	0.646612	5.792006	12237	12237	0.01	
1O	580	-0	-6476	-9667	0.006045	0.048603	8.039715	13167	13167	0.49	
1P	580	-0	-102	7079	0.111639	0.646612	5.792006	12237	12237	0.01	

ASTA NUM. 5 NI 847 NF 845 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 450.00 906.00 1356.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 15395 daN*m, Mr.inf(I): 6291 daN*m, Mr.sup(J): 17042 daN*m, Mr.inf(J): 6290 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-9532	90	2.26	5.65	6.40	8214	4284	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1B	0	-0	9949	90	2.26	5.65	6.40	8214	5303	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1C	0	-0	-9532	90	2.26	5.65	6.40	8214	4284	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1D	0	-0	9949	90	2.26	5.65	6.40	8214	5303	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1E	0	-0	-9532	90	2.26	5.65	6.40	8214	4284	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1F	0	-0	9949	90	2.26	5.65	6.40	8214	5303	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1G	0	-0	-9532	90	2.26	5.65	6.40	8214	4284	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1H	0	-0	9949	90	2.26	5.65	6.40	8214	5303	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1I	0	-0	-5282	90	2.26	5.65	6.40	8214	4284	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1J	0	-0	5699	90	2.26	5.65	6.40	8214	5303	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1K	0	-0	-5282	90	2.26	5.65	6.40	8214	4284	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1L	0	-0	5699	90	2.26	5.65	6.40	8214	5303	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1M	0	-0	-5282	90	2.26	5.65	6.40	8214	4284	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1N	0	-0	5699	90	2.26	5.65	6.40	8214	5303	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1O	0	-0	-5282	90	2.26	5.65	6.40	8214	4284	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1P	0	-0	5699	90	2.26	5.65	6.40	8214	5303	26752	26752	26752	1.85	0.31	
7	0	-0	-136	87	2.26	5.65	6.40	8214	4284	26752	26752	26752	1.85	0.31	
8	0	-0	209	90	2.26	5.65	6.40	8214	4284	26752	26752	26752	1.85	0.31	
1A	385	-0	-14211	90	2.26	6.28	7.80	8161	5493	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1B	385	-0	5271	90	2.26	6.28	7.80	8161	4284	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1C	385	-0	-14211	90	2.26	6.28	7.80	8161	5493	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1D	385	-0	5271	90	2.26	6.28	7.80	8161	4284	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1E	385	-0	-14211	90	2.26	6.28	7.80	8161	5493	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1F	385	-0	5271	90	2.26	6.28	7.80	8161	4284	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1G	385	-0	-14211	90	2.26	6.28	7.80	8161	5493	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1H	385	-0	5271	90	2.26	6.28	7.80	8161	4284	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1I	385	-0	-9960	90	2.26	6.28	7.80	8161	5493	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1J	385	-0	1020	90	2.26	6.28	7.80	8161	4284	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1K	385	-0	-9960	90	2.26	6.28	7.80	8161	5493	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1L	385	-0	1020	90	2.26	6.28	7.80	8161	4284	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1M	385	-0	-9960	90	2.26	6.28	7.80	8161	5493	28568	28568	28568	1.62	0.29	
1N	385	-0	1020	90	2.26	6.28	7.80	8161	4284	28568	28568	28568	1.62	0.29	

1O	385	-0	-9960	90	2.26	6.28	7.80	8161	5493	28568	28568	28568	1.62	0.29
1P	385	-0	1020	90	2.26	6.28	7.80	8161	4284	28568	28568	28568	1.62	0.29
7	385	-0	-4814	87	2.26	6.28	7.80	8161	5493	28568	28568	28568	1.62	0.29
8	385	-0	-4470	90	2.26	6.28	7.80	8161	5493	28568	28568	28568	1.62	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-9532	18981	0.006067	0.052218	8.606151	10805	10805	0.88	
1B	0	-0	9949	-13400	0.006036	0.031815	5.270884	11849	11849	0.84	
1C	0	-0	-9532	18981	0.006067	0.052218	8.606151	10805	10805	0.88	
1D	0	-0	9949	-13400	0.006036	0.031815	5.270884	11849	11849	0.84	
1E	0	-0	-9532	18981	0.006067	0.052218	8.606151	10805	10805	0.88	
1F	0	-0	9949	-13400	0.006036	0.031815	5.270884	11849	11849	0.84	
1G	0	-0	-9532	18981	0.006067	0.052218	8.606151	10805	10805	0.88	
1H	0	-0	9949	-13400	0.006036	0.031815	5.270884	11849	11849	0.84	
1I	0	-0	-5282	11957	0.006423	0.055238	8.600619	10596	10596	0.50	
1J	0	-0	5699	-6375	0.005779	0.029274	5.065808	12190	12190	0.47	
1K	0	-0	-5282	11957	0.006423	0.055238	8.600619	10596	10596	0.50	
1L	0	-0	5699	-6375	0.005779	0.029274	5.065808	12190	12190	0.47	
1M	0	-0	-5282	11957	0.006423	0.055238	8.600619	10596	10596	0.50	
1N	0	-0	5699	-6375	0.005779	0.029274	5.065808	12190	12190	0.47	
1O	0	-0	-5282	11957	0.006423	0.055238	8.600619	10596	10596	0.50	
1P	0	-0	5699	-6375	0.005779	0.029274	5.065808	12190	12190	0.47	

1A	385	-0	-14211	-21981	0.006516	0.038525	5.912640	13405	13405	1.06	**NON Verif.**
1B	385	-0	5271	12863	0.006702	0.058712	8.759755	12595	12595	0.42	
1C	385	-0	-14211	-21981	0.006516	0.038525	5.912640	13405	13405	1.06	**NON Verif.**
1D	385	-0	5271	12863	0.006702	0.058712	8.759755	12595	12595	0.42	
1E	385	-0	-14211	-21981	0.006516	0.038525	5.912640	13405	13405	1.06	**NON Verif.**
1F	385	-0	5271	12863	0.006702	0.058712	8.759755	12595	12595	0.42	
1G	385	-0	-14211	-21981	0.006516	0.038525	5.912640	13405	13405	1.06	**NON Verif.**
1H	385	-0	5271	12863	0.006702	0.058712	8.759755	12595	12595	0.42	
1I	385	-0	-9960	-14343	0.006364	0.037327	5.865667	13534	13534	0.74	
1J	385	-0	1020	5225	0.010601	0.084633	7.983377	12137	12137	0.08	
1K	385	-0	-9960	-14343	0.006364	0.037327	5.865667	13534	13534	0.74	
1L	385	-0	1020	5225	0.010601	0.084633	7.983377	12137	12137	0.08	
1M	385	-0	-9960	-14343	0.006364	0.037327	5.865667	13534	13534	0.74	
1N	385	-0	1020	5225	0.010601	0.084633	7.983377	12137	12137	0.08	
1O	385	-0	-9960	-14343	0.006364	0.037327	5.865667	13534	13534	0.74	
1P	385	-0	1020	5225	0.010601	0.084633	7.983377	12137	12137	0.08	

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **12** Tabella: **Tabella travi P1L2**
Descrizione: **TRAVI COP. LOTTO2**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **207.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.00**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-171.80** daN/cm² fydm: **5078.0** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:**-114.53** daN/cm² fydm: **4415.6** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2046 NF 2044 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 641.20 233.90 99.22 974.32 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 7987 daN*m, Mr.inf(I): 7987 daN*m, Mr.sup(J): 7987 daN*m, Mr.inf(J): 7987 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1558	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1B	0	-0	6120	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1C	0	-0	-1558	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1D	0	-0	6120	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1E	0	-0	-1558	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1F	0	-0	6120	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1G	0	-0	-1558	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1H	0	-0	6120	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1I	0	-0	-3585	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1J	0	-0	8147	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1K	0	-0	-3585	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1L	0	-0	8147	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1M	0	-0	-3585	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1N	0	-0	8147	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1O	0	-0	-3585	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1P	0	-0	8147	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
7	0	-0	2284	-23	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
8	0	-0	2281	-31	2.26	2.26	6.40	5379	3980	31996	31996	31996	1.75	0.17	
1A	605	-0	-6590	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1B	605	-0	1088	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1C	605	-0	-6590	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1D	605	-0	1088	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1E	605	-0	-6590	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1F	605	-0	1088	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1G	605	-0	-6590	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1H	605	-0	1088	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1I	605	-0	-8617	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1J	605	-0	3115	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1K	605	-0	-8617	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1L	605	-0	3115	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1M	605	-0	-8617	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1N	605	-0	3115	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1O	605	-0	-8617	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
1P	605	-0	3115	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
7	605	-0	-2748	-23	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	
8	605	-0	-2751	-31	2.26	2.26	7.80	5122	3980	34033	34033	34033	1.52	0.15	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1558	11060	0.011146	0.064060	5.747250	12688	12688	0.12	
1B	0	-0	6120	-12768	0.005341	0.033417	6.256463	13427	13427	0.46	
1C	0	-0	-1558	11060	0.011146	0.064060	5.747250	12688	12688	0.12	
1D	0	-0	6120	-12768	0.005341	0.033417	6.256463	13427	13427	0.46	
1E	0	-0	-1558	11060	0.011146	0.064060	5.747250	12688	12688	0.12	
1F	0	-0	6120	-12768	0.005341	0.033417	6.256463	13427	13427	0.46	
1G	0	-0	-1558	11060	0.011146	0.064060	5.747250	12688	12688	0.12	
1H	0	-0	6120	-12768	0.005341	0.033417	6.256463	13427	13427	0.46	
1I	0	-0	-3585	17025	0.008296	0.050143	6.044519	12478	12478	0.29	
1J	0	-0	8147	-18734	0.005544	0.034871	6.289544	13305	13305	0.61	
1K	0	-0	-3585	17025	0.008296	0.050143	6.044519	12478	12478	0.29	
1L	0	-0	8147	-18734	0.005544	0.034871	6.289544	13305	13305	0.61	
1M	0	-0	-3585	17025	0.008296	0.050143	6.044519	12478	12478	0.29	
1N	0	-0	8147	-18734	0.005544	0.034871	6.289544	13305	13305	0.61	
1O	0	-0	-3585	17025	0.008296	0.050143	6.044519	12478	12478	0.29	
1P	0	-0	8147	-18734	0.005544	0.034871	6.289544	13305	13305	0.61	

1A	605	-0	-6590	-12419	0.005160	0.035124	6.807185	16155	16155	0.41
1B	605	-0	1088	8005	0.011455	0.071927	6.278832	15090	15090	0.07
1C	605	-0	-6590	-12419	0.005160	0.035124	6.807185	16155	16155	0.41
1D	605	-0	1088	8005	0.011455	0.071927	6.278832	15090	15090	0.07
1E	605	-0	-6590	-12419	0.005160	0.035124	6.807185	16155	16155	0.41
1F	605	-0	1088	8005	0.011455	0.071927	6.278832	15090	15090	0.07
1G	605	-0	-6590	-12419	0.005160	0.035124	6.807185	16155	16155	0.41
1H	605	-0	1088	8005	0.011455	0.071927	6.278832	15090	15090	0.07
1I	605	-0	-8617	-18129	0.005355	0.036823	6.876984	16029	16029	0.54
1J	605	-0	3115	13715	0.007879	0.052751	6.694914	15090	15090	0.21
1K	605	-0	-8617	-18129	0.005355	0.036823	6.876984	16029	16029	0.54
1L	605	-0	3115	13715	0.007879	0.052751	6.694914	15090	15090	0.21
1M	605	-0	-8617	-18129	0.005355	0.036823	6.876984	16029	16029	0.54
1N	605	-0	3115	13715	0.007879	0.052751	6.694914	15090	15090	0.21
1O	605	-0	-8617	-18129	0.005355	0.036823	6.876984	16029	16029	0.54
1P	605	-0	3115	13715	0.007879	0.052751	6.694914	15090	15090	0.21

ASTA NUM. 2 NI 2044 NF 279 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 982.43 342.81 198.45 1523.69 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11149 daN*m, Mr.inf(I): 11149 daN*m, Mr.sup(J): 16587 daN*m, Mr.inf(J): 11155 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3071	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1B	0	-0	4491	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1C	0	-0	-3071	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1D	0	-0	4491	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1E	0	-0	-3071	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1F	0	-0	4491	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1G	0	-0	-3071	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1H	0	-0	4491	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1I	0	-0	-3015	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1J	0	-0	4435	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1K	0	-0	-3015	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1L	0	-0	4435	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1M	0	-0	-3015	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1N	0	-0	4435	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1O	0	-0	-3015	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1P	0	-0	4435	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
7	0	-0	867	289	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
8	0	-0	710	306	4.02	4.02	6.40	10787	5271	32673	32673	32673	2.25	0.33	
1A	245	-0	-5920	306	4.02	6.03	7.80	12643	6033	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1B	245	-0	1642	306	4.02	6.03	7.80	12643	5271	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1C	245	-0	-5920	306	4.02	6.03	7.80	12643	6033	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1D	245	-0	1642	306	4.02	6.03	7.80	12643	5271	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1E	245	-0	-5920	306	4.02	6.03	7.80	12643	6033	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1F	245	-0	1642	306	4.02	6.03	7.80	12643	5271	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1G	245	-0	-5920	306	4.02	6.03	7.80	12643	6033	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1H	245	-0	1642	306	4.02	6.03	7.80	12643	5271	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1I	245	-0	-5864	306	4.02	6.03	7.80	12643	6033	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1J	245	-0	1586	306	4.02	6.03	7.80	12643	5271	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1K	245	-0	-5864	306	4.02	6.03	7.80	12643	6033	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1L	245	-0	1586	306	4.02	6.03	7.80	12643	5271	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1M	245	-0	-5864	306	4.02	6.03	7.80	12643	6033	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1N	245	-0	1586	306	4.02	6.03	7.80	12643	5271	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1O	245	-0	-5864	306	4.02	6.03	7.80	12643	6033	35284	35284	35284	2.00	0.36	
1P	245	-0	1586	306	4.02	6.03	7.80	12643	5271	35284	35284	35284	2.00	0.36	
7	245	-0	-1982	289	4.02	6.03	7.80	12643	6033	35284	35284	35284	2.00	0.36	
8	245	-0	-2139	306	4.02	6.03	7.80	12643	6033	35284	35284	35284	2.00	0.36	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3071	4771	0.005855	0.043898	7.497785	11334	11334	0.27	
1B	0	-0	4491	-5277	0.005488	0.038534	7.021952	11658	11658	0.39	
1C	0	-0	-3071	4771	0.005855	0.043898	7.497785	11334	11334	0.27	
1D	0	-0	4491	-5277	0.005488	0.038534	7.021952	11658	11658	0.39	
1E	0	-0	-3071	4771	0.005855	0.043898	7.497785	11334	11334	0.27	
1F	0	-0	4491	-5277	0.005488	0.038534	7.021952	11658	11658	0.39	
1G	0	-0	-3071	4771	0.005855	0.043898	7.497785	11334	11334	0.27	
1H	0	-0	4491	-5277	0.005488	0.038534	7.021952	11658	11658	0.39	
1I	0	-0	-3015	5241	0.006072	0.046129	7.596740	11176	11176	0.27	
1J	0	-0	4435	-5747	0.005589	0.040400	7.227961	11555	11555	0.38	

1K	0	-0	-3015	5241	0.006072	0.046129	7.596740	11176	11176	0.27
1L	0	-0	4435	-5747	0.005589	0.040400	7.227961	11555	11555	0.38
1M	0	-0	-3015	5241	0.006072	0.046129	7.596740	11176	11176	0.27
1N	0	-0	4435	-5747	0.005589	0.040400	7.227961	11555	11555	0.38
1O	0	-0	-3015	5241	0.006072	0.046129	7.596740	11176	11176	0.27
1P	0	-0	4435	-5747	0.005589	0.040400	7.227961	11555	11555	0.38

1A	245	-0	-5920	-6701	0.005691	0.035620	6.258548	14026	14026	0.42
1B	245	-0	1642	3121	0.006209	0.054654	8.802070	13291	13291	0.12
1C	245	-0	-5920	-6701	0.005691	0.035620	6.258548	14026	14026	0.42
1D	245	-0	1642	3121	0.006209	0.054654	8.802070	13291	13291	0.12
1E	245	-0	-5920	-6701	0.005691	0.035620	6.258548	14026	14026	0.42
1F	245	-0	1642	3121	0.006209	0.054654	8.802070	13291	13291	0.12
1G	245	-0	-5920	-6701	0.005691	0.035620	6.258548	14026	14026	0.42
1H	245	-0	1642	3121	0.006209	0.054654	8.802070	13291	13291	0.12
1I	245	-0	-5864	-5315	0.005558	0.031569	5.679863	14545	14545	0.40
1J	245	-0	1586	1735	0.005384	0.042299	7.856479	14062	14062	0.11
1K	245	-0	-5864	-5315	0.005558	0.031569	5.679863	14545	14545	0.40
1L	245	-0	1586	1735	0.005384	0.042299	7.856479	14062	14062	0.11
1M	245	-0	-5864	-5315	0.005558	0.031569	5.679863	14545	14545	0.40
1N	245	-0	1586	1735	0.005384	0.042299	7.856479	14062	14062	0.11
1O	245	-0	-5864	-5315	0.005558	0.031569	5.679863	14545	14545	0.40
1P	245	-0	1586	1735	0.005384	0.042299	7.856479	14062	14062	0.11

ASTA NUM. 3 NI 279 NF 375 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 982.43 342.81 198.45 1523.69 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 16621 daN*m, Mr.inf(I): 16621 daN*m, Mr.sup(J): 16621 daN*m, Mr.inf(J): 16621 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	598	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1B	0	-0	6758	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1C	0	-0	598	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1D	0	-0	6758	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1E	0	-0	598	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1F	0	-0	6758	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1G	0	-0	598	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1H	0	-0	6758	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1I	0	-0	1089	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1J	0	-0	6267	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1K	0	-0	1089	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1L	0	-0	6267	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1M	0	-0	1089	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1N	0	-0	6267	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1O	0	-0	1089	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1P	0	-0	6267	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
7	0	-0	3694	-39	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
8	0	-0	3678	-29	6.03	6.03	10.60	9743	6033	39238	39238	39238	1.63	0.25	
1A	580	-0	-6558	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1B	580	-0	-398	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1C	580	-0	-6558	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1D	580	-0	-398	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1E	580	-0	-6558	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1F	580	-0	-398	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1G	580	-0	-6558	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1H	580	-0	-398	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1I	580	-0	-6067	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1J	580	-0	-889	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1K	580	-0	-6067	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1L	580	-0	-889	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1M	580	-0	-6067	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1N	580	-0	-889	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1O	580	-0	-6067	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
1P	580	-0	-889	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
7	580	-0	-3462	-39	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	
8	580	-0	-3478	-29	6.03	6.03	10.60	9231	6033	39238	39238	39238	1.63	0.24	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	598	6943	0.022500	0.147291	6.546352	16520	16520	0.04	
1B	0	-0	6758	-12750	0.006497	0.055004	8.466765	17797	17797	0.38	
1C	0	-0	598	6943	0.022500	0.147291	6.546352	16520	16520	0.04	

1D	0	-0	6758	-12750	0.006497	0.055004	8.466765	17797	17797	0.38
1E	0	-0	598	6943	0.022500	0.147291	6.546352	16520	16520	0.04
1F	0	-0	6758	-12750	0.006497	0.055004	8.466765	17797	17797	0.38
1G	0	-0	598	6943	0.022500	0.147291	6.546352	16520	16520	0.04
1H	0	-0	6758	-12750	0.006497	0.055004	8.466765	17797	17797	0.38
1I	0	-0	1089	5505	0.011494	0.087673	7.627804	16520	16520	0.07
1J	0	-0	6267	-11005	0.006321	0.053302	8.433166	17947	17947	0.35
1K	0	-0	1089	5505	0.011494	0.087673	7.627804	16520	16520	0.07
1L	0	-0	6267	-11005	0.006321	0.053302	8.433166	17947	17947	0.35
1M	0	-0	1089	5505	0.011494	0.087673	7.627804	16520	16520	0.07
1N	0	-0	6267	-11005	0.006321	0.053302	8.433166	17947	17947	0.35
1O	0	-0	1089	5505	0.011494	0.087673	7.627804	16520	16520	0.07
1P	0	-0	6267	-11005	0.006321	0.053302	8.433166	17947	17947	0.35
1A	580	-0	-6558	-9310	0.005907	0.048463	8.204424	18333	18333	0.36
1B	580	-0	-398	4516	0.022057	0.144943	6.571271	16520	16520	0.02
1C	580	-0	-6558	-9310	0.005907	0.048463	8.204424	18333	18333	0.36
1D	580	-0	-398	4516	0.022057	0.144943	6.571271	16520	16520	0.02
1E	580	-0	-6558	-9310	0.005907	0.048463	8.204424	18333	18333	0.36
1F	580	-0	-398	4516	0.022057	0.144943	6.571271	16520	16520	0.02
1G	580	-0	-6558	-9310	0.005907	0.048463	8.204424	18333	18333	0.36
1H	580	-0	-398	4516	0.022057	0.144943	6.571271	16520	16520	0.02
1I	580	-0	-6067	-8402	0.005868	0.047910	8.163999	18372	18372	0.33
1J	580	-0	-889	3842	0.010288	0.080718	7.845795	16520	16520	0.05
1K	580	-0	-6067	-8402	0.005868	0.047910	8.163999	18372	18372	0.33
1L	580	-0	-889	3842	0.010288	0.080718	7.845795	16520	16520	0.05
1M	580	-0	-6067	-8402	0.005868	0.047910	8.163999	18372	18372	0.33
1N	580	-0	-889	3842	0.010288	0.080718	7.845795	16520	16520	0.05
1O	580	-0	-6067	-8402	0.005868	0.047910	8.163999	18372	18372	0.33
1P	580	-0	-889	3842	0.010288	0.080718	7.845795	16520	16520	0.05

ASTA NUM. 4 NI 2046 NF 2045 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 982.43 342.81 198.45 1523.69 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 6326 daN*m, Mr.inf(I): 6326 daN*m, Mr.sup(J): 9425 daN*m, Mr.inf(J): 6323 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	395	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1B	0	-0	5843	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1C	0	-0	395	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1D	0	-0	5843	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1E	0	-0	395	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1F	0	-0	5843	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1G	0	-0	395	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1H	0	-0	5843	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1I	0	-0	-837	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1J	0	-0	7075	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1K	0	-0	-837	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1L	0	-0	7075	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1M	0	-0	-837	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1N	0	-0	7075	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1O	0	-0	-837	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1P	0	-0	7075	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
7	0	-0	3307	-224	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
8	0	-0	3119	-226	2.26	2.26	6.40	6843	5033	32673	32673	32673	2.25	0.21	
1A	245	-0	-2454	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1B	245	-0	2993	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1C	245	-0	-2454	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1D	245	-0	2993	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1E	245	-0	-2454	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1F	245	-0	2993	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1G	245	-0	-2454	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1H	245	-0	2993	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1I	245	-0	-3686	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1J	245	-0	4225	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1K	245	-0	-3686	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1L	245	-0	4225	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1M	245	-0	-3686	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1N	245	-0	4225	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1O	245	-0	-3686	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
1P	245	-0	4225	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
7	245	-0	458	-224	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	
8	245	-0	270	-226	2.26	3.39	6.40	7747	5033	32673	32673	32673	2.25	0.24	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	395	1716	0.009251	0.071295	7.707020	10097	10097	0.04	
1B	0	-0	5843	-7206	0.005070	0.039496	7.790429	11608	11608	0.50	
1C	0	-0	395	1716	0.009251	0.071295	7.707020	10097	10097	0.04	
1D	0	-0	5843	-7206	0.005070	0.039496	7.790429	11608	11608	0.50	
1E	0	-0	395	1716	0.009251	0.071295	7.707020	10097	10097	0.04	
1F	0	-0	5843	-7206	0.005070	0.039496	7.790429	11608	11608	0.50	
1G	0	-0	395	1716	0.009251	0.071295	7.707020	10097	10097	0.04	
1H	0	-0	5843	-7206	0.005070	0.039496	7.790429	11608	11608	0.50	
1I	0	-0	-837	2441	0.007155	0.057892	8.091253	10167	10167	0.08	
1J	0	-0	7075	-7931	0.004989	0.037887	7.593742	11704	11704	0.60	
1K	0	-0	-837	2441	0.007155	0.057892	8.091253	10167	10167	0.08	
1L	0	-0	7075	-7931	0.004989	0.037887	7.593742	11704	11704	0.60	
1M	0	-0	-837	2441	0.007155	0.057892	8.091253	10167	10167	0.08	
1N	0	-0	7075	-7931	0.004989	0.037887	7.593742	11704	11704	0.60	
1O	0	-0	-837	2441	0.007155	0.057892	8.091253	10167	10167	0.08	
1P	0	-0	7075	-7931	0.004989	0.037887	7.593742	11704	11704	0.60	
1A	245	-0	-2454	-2177	0.005020	0.034519	6.876653	11905	11905	0.21	
1B	245	-0	2993	3974	0.005137	0.040793	7.940952	11528	11528	0.26	
1C	245	-0	-2454	-2177	0.005020	0.034519	6.876653	11905	11905	0.21	
1D	245	-0	2993	3974	0.005137	0.040793	7.940952	11528	11528	0.26	
1E	245	-0	-2454	-2177	0.005020	0.034519	6.876653	11905	11905	0.21	
1F	245	-0	2993	3974	0.005137	0.040793	7.940952	11528	11528	0.26	
1G	245	-0	-2454	-2177	0.005020	0.034519	6.876653	11905	11905	0.21	
1H	245	-0	2993	3974	0.005137	0.040793	7.940952	11528	11528	0.26	
1I	245	-0	-3686	-3028	0.005017	0.033230	6.622824	11961	11961	0.31	
1J	245	-0	4225	4825	0.004992	0.038219	7.655963	11687	11687	0.36	
1K	245	-0	-3686	-3028	0.005017	0.033230	6.622824	11961	11961	0.31	
1L	245	-0	4225	4825	0.004992	0.038219	7.655963	11687	11687	0.36	
1M	245	-0	-3686	-3028	0.005017	0.033230	6.622824	11961	11961	0.31	
1N	245	-0	4225	4825	0.004992	0.038219	7.655963	11687	11687	0.36	
1O	245	-0	-3686	-3028	0.005017	0.033230	6.622824	11961	11961	0.31	
1P	245	-0	4225	4825	0.004992	0.038219	7.655963	11687	11687	0.36	

ASTA NUM. 5 NI 2045 NF 276 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 982.43 342.81 198.45 1523.69 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 9425 daN*m, Mr.inf(I): 6323 daN*m, Mr.sup(J): 9425 daN*m, Mr.inf(J): 6323 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1347	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1B	0	-0	6713	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1C	0	-0	1347	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1D	0	-0	6713	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1E	0	-0	1347	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1F	0	-0	6713	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1G	0	-0	1347	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1H	0	-0	6713	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1I	0	-0	2419	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1J	0	-0	5641	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1K	0	-0	2419	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1L	0	-0	5641	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1M	0	-0	2419	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1N	0	-0	5641	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1O	0	-0	2419	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1P	0	-0	5641	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
7	0	-0	4084	13	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
8	0	-0	4030	14	2.26	3.39	7.80	6726	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1A	580	-0	-5810	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1B	580	-0	-444	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1C	580	-0	-5810	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1D	580	-0	-444	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1E	580	-0	-5810	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1F	580	-0	-444	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1G	580	-0	-5810	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1H	580	-0	-444	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1I	580	-0	-4738	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1J	580	-0	-1516	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1K	580	-0	-4738	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1L	580	-0	-1516	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1M	580	-0	-4738	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	
1N	580	-0	-1516	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18	

1O	580	-0	-4738	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18
1P	580	-0	-1516	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18
7	580	-0	-3073	13	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18
8	580	-0	-3127	14	2.26	3.39	7.80	6213	5033	35284	35284	35284	2.00	0.18

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1347	5210	0.008475	0.066935	7.898290	12165	12165	0.11	
1B	0	-0	6713	-11108	0.005673	0.045647	8.046627	13316	13316	0.50	
1C	0	-0	1347	5210	0.008475	0.066935	7.898290	12165	12165	0.11	
1D	0	-0	6713	-11108	0.005673	0.045647	8.046627	13316	13316	0.50	
1E	0	-0	1347	5210	0.008475	0.066935	7.898290	12165	12165	0.11	
1F	0	-0	6713	-11108	0.005673	0.045647	8.046627	13316	13316	0.50	
1G	0	-0	1347	5210	0.008475	0.066935	7.898290	12165	12165	0.11	
1H	0	-0	6713	-11108	0.005673	0.045647	8.046627	13316	13316	0.50	
1I	0	-0	2419	2660	0.004956	0.037614	7.589761	13791	13791	0.18	
1J	0	-0	5641	-7997	0.005401	0.042726	7.910177	13519	13519	0.42	
1K	0	-0	2419	2660	0.004956	0.037614	7.589761	13791	13791	0.18	
1L	0	-0	5641	-7997	0.005401	0.042726	7.910177	13519	13519	0.42	
1M	0	-0	2419	2660	0.004956	0.037614	7.589761	13791	13791	0.18	
1N	0	-0	5641	-7997	0.005401	0.042726	7.910177	13519	13519	0.42	
1O	0	-0	2419	2660	0.004956	0.037614	7.589761	13791	13791	0.18	
1P	0	-0	5641	-7997	0.005401	0.042726	7.910177	13519	13519	0.42	

1A	580	-0	-5810	-7545	0.005281	0.041150	7.791452	13621	13621	0.43
1B	580	-0	-444	5915	0.022876	0.151328	6.615248	12165	12165	0.04
1C	580	-0	-5810	-7545	0.005281	0.041150	7.791452	13621	13621	0.43
1D	580	-0	-444	5915	0.022876	0.151328	6.615248	12165	12165	0.04
1E	580	-0	-5810	-7545	0.005281	0.041150	7.791452	13621	13621	0.43
1F	580	-0	-444	5915	0.022876	0.151328	6.615248	12165	12165	0.04
1G	580	-0	-5810	-7545	0.005281	0.041150	7.791452	13621	13621	0.43
1H	580	-0	-444	5915	0.022876	0.151328	6.615248	12165	12165	0.04
1I	580	-0	-4738	-4926	0.005080	0.037321	7.346136	13842	13842	0.34
1J	580	-0	-1516	4002	0.006718	0.055234	8.222290	12473	12473	0.12
1K	580	-0	-4738	-4926	0.005080	0.037321	7.346136	13842	13842	0.34
1L	580	-0	-1516	4002	0.006718	0.055234	8.222290	12473	12473	0.12
1M	580	-0	-4738	-4926	0.005080	0.037321	7.346136	13842	13842	0.34
1N	580	-0	-1516	4002	0.006718	0.055234	8.222290	12473	12473	0.12
1O	580	-0	-4738	-4926	0.005080	0.037321	7.346136	13842	13842	0.34
1P	580	-0	-1516	4002	0.006718	0.055234	8.222290	12473	12473	0.12

ASTA NUM. 6 NI 276 NF 335 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 982.43 342.81 198.45 1523.69 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 9425 daN*m, Mr.inf(I): 6323 daN*m, Mr.sup(J): 6326 daN*m, Mr.inf(J): 6326 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-2035	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1B	0	-0	3644	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1C	0	-0	-2035	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1D	0	-0	3644	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1E	0	-0	-2035	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1F	0	-0	3644	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1G	0	-0	-2035	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1H	0	-0	3644	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1I	0	-0	-1192	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1J	0	-0	2801	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1K	0	-0	-1192	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1L	0	-0	2801	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1M	0	-0	-1192	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1N	0	-0	2801	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1O	0	-0	-1192	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
1P	0	-0	2801	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
7	0	-0	596	337	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	
8	0	-0	805	357	2.26	3.39	7.80	6738	5033	35284	35284	35284	2.00	0.19	

1A	385	-0	-6606	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1B	385	-0	-928	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1C	385	-0	-6606	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1D	385	-0	-928	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1E	385	-0	-6606	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1F	385	-0	-928	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1G	385	-0	-6606	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17

1H	385	-0	-928	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1I	385	-0	-5764	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1J	385	-0	-1770	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1K	385	-0	-5764	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1L	385	-0	-1770	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1M	385	-0	-5764	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1N	385	-0	-1770	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1O	385	-0	-5764	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
1P	385	-0	-1770	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
7	385	-0	-3976	337	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17
8	385	-0	-3767	357	2.26	2.26	6.40	5438	5033	32673	32673	32673	2.25	0.17

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-2035	5713	0.006950	0.056880	8.183777	12329	12329	0.17	
1B	0	-0	3644	-2349	0.005121	0.029144	5.691097	14472	14472	0.25	
1C	0	-0	-2035	5713	0.006950	0.056880	8.183777	12329	12329	0.17	
1D	0	-0	3644	-2349	0.005121	0.029144	5.691097	14472	14472	0.25	
1E	0	-0	-2035	5713	0.006950	0.056880	8.183777	12329	12329	0.17	
1F	0	-0	3644	-2349	0.005121	0.029144	5.691097	14472	14472	0.25	
1G	0	-0	-2035	5713	0.006950	0.056880	8.183777	12329	12329	0.17	
1H	0	-0	3644	-2349	0.005121	0.029144	5.691097	14472	14472	0.25	
1I	0	-0	-1192	4801	0.008712	0.068432	7.854812	12165	12165	0.10	
1J	0	-0	2801	-1437	0.005370	0.024842	4.626174	15602	15602	0.18	
1K	0	-0	-1192	4801	0.008712	0.068432	7.854812	12165	12165	0.10	
1L	0	-0	2801	-1437	0.005370	0.024842	4.626174	15602	15602	0.18	
1M	0	-0	-1192	4801	0.008712	0.068432	7.854812	12165	12165	0.10	
1N	0	-0	2801	-1437	0.005370	0.024842	4.626174	15602	15602	0.18	
1O	0	-0	-1192	4801	0.008712	0.068432	7.854812	12165	12165	0.10	
1P	0	-0	2801	-1437	0.005370	0.024842	4.626174	15602	15602	0.18	

1A	385	-0	-6606	-9249	0.005217	0.041699	7.992219	11466	11466	0.58
1B	385	-0	-928	2705	0.007153	0.057878	8.091610	10169	10169	0.09
1C	385	-0	-6606	-9249	0.005217	0.041699	7.992219	11466	11466	0.58
1D	385	-0	-928	2705	0.007153	0.057878	8.091610	10169	10169	0.09
1E	385	-0	-6606	-9249	0.005217	0.041699	7.992219	11466	11466	0.58
1F	385	-0	-928	2705	0.007153	0.057878	8.091610	10169	10169	0.09
1G	385	-0	-6606	-9249	0.005217	0.041699	7.992219	11466	11466	0.58
1H	385	-0	-928	2705	0.007153	0.057878	8.091610	10169	10169	0.09
1I	385	-0	-5764	-7289	0.005095	0.039924	7.835540	11582	11582	0.50
1J	385	-0	-1770	1454	0.004902	0.032769	6.685519	11961	11961	0.15
1K	385	-0	-5764	-7289	0.005095	0.039924	7.835540	11582	11582	0.50
1L	385	-0	-1770	1454	0.004902	0.032769	6.685519	11961	11961	0.15
1M	385	-0	-5764	-7289	0.005095	0.039924	7.835540	11582	11582	0.50
1N	385	-0	-1770	1454	0.004902	0.032769	6.685519	11961	11961	0.15
1O	385	-0	-5764	-7289	0.005095	0.039924	7.835540	11582	11582	0.50
1P	385	-0	-1770	1454	0.004902	0.032769	6.685519	11961	11961	0.15

ASTA NUM. 7 NI 2048 NF 835 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1057.20 373.40 226.32 1656.92 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11149 daN*m, Mr.inf(I): 11149 daN*m, Mr.sup(J): 11149 daN*m, Mr.inf(J): 11149 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-623	0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1B	0	-0	623	0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1C	0	-0	-623	-0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1D	0	-0	623	-0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1E	0	-0	-623	0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1F	0	-0	623	0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1G	0	-0	-623	-0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1H	0	-0	623	-0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1I	0	-0	-706	0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1J	0	-0	706	0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1K	0	-0	-706	-0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1L	0	-0	706	-0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1M	0	-0	-706	0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1N	0	-0	706	0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1O	0	-0	-706	-0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
1P	0	-0	706	-0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
7	0	-0	0	0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	
8	0	-0	0	0	4.02	4.02	5.00	13743	5271	28315	30390	28315	2.50	0.49	

1A	180	-0	-2983	0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1B	180	-0	-1737	0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1C	180	-0	-2983	-0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1D	180	-0	-1737	-0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1E	180	-0	-2983	0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1F	180	-0	-1737	0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1G	180	-0	-2983	-0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1H	180	-0	-1737	-0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1I	180	-0	-3066	0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1J	180	-0	-1654	0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1K	180	-0	-3066	-0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1L	180	-0	-1654	-0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1M	180	-0	-3066	0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1N	180	-0	-1654	0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1O	180	-0	-3066	-0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
1P	180	-0	-1654	-0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
7	180	-0	-2360	0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38
8	180	-0	-2360	0	4.02	4.02	7.80	13538	5271	35284	35284	35284	2.00	0.38

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-623	399	0.005456	0.024514	4.492992	11056	11056	0.06	
1B	0	-0	623	134	0.008374	0.008374	1.000000	13881	28315	0.02	
1C	0	-0	-623	399	0.005456	0.024514	4.492992	11056	11056	0.06	
1D	0	-0	623	134	0.008374	0.008374	1.000000	13881	28315	0.02	
1E	0	-0	-623	399	0.005456	0.024514	4.492992	11056	11056	0.06	
1F	0	-0	623	134	0.008374	0.008374	1.000000	13881	28315	0.02	
1G	0	-0	-623	399	0.005456	0.024514	4.492992	11056	11056	0.06	
1H	0	-0	623	134	0.008374	0.008374	1.000000	13881	28315	0.02	
1I	0	-0	-706	453	0.005456	0.024514	4.492992	11056	11056	0.06	
1J	0	-0	706	174	0.007737	0.007737	1.000000	13846	28315	0.02	
1K	0	-0	-706	453	0.005456	0.024514	4.492992	11056	11056	0.06	
1L	0	-0	706	174	0.007737	0.007737	1.000000	13846	28315	0.02	
1M	0	-0	-706	453	0.005456	0.024514	4.492992	11056	11056	0.06	
1N	0	-0	706	174	0.007737	0.007737	1.000000	13846	28315	0.02	
1O	0	-0	-706	453	0.005456	0.024514	4.492992	11056	11056	0.06	
1P	0	-0	706	174	0.007737	0.007737	1.000000	13846	28315	0.02	

1A	180	-0	-2983	-2974	0.005376	0.037673	7.007167	13879	13879	0.21
1B	180	-0	-1737	-920	0.005660	0.022605	3.993629	16189	16189	0.11
1C	180	-0	-2983	-2974	0.005376	0.037673	7.007167	13879	13879	0.21
1D	180	-0	-1737	-920	0.005660	0.022605	3.993629	16189	16189	0.11
1E	180	-0	-2983	-2974	0.005376	0.037673	7.007167	13879	13879	0.21
1F	180	-0	-1737	-920	0.005660	0.022605	3.993629	16189	16189	0.11
1G	180	-0	-2983	-2974	0.005376	0.037673	7.007167	13879	13879	0.21
1H	180	-0	-1737	-920	0.005660	0.022605	3.993629	16189	16189	0.11
1I	180	-0	-3066	-3112	0.005384	0.038041	7.065138	13863	13863	0.22
1J	180	-0	-1654	-782	0.005834	0.019272	3.303382	16903	16903	0.10
1K	180	-0	-3066	-3112	0.005384	0.038041	7.065138	13863	13863	0.22
1L	180	-0	-1654	-782	0.005834	0.019272	3.303382	16903	16903	0.10
1M	180	-0	-3066	-3112	0.005384	0.038041	7.065138	13863	13863	0.22
1N	180	-0	-1654	-782	0.005834	0.019272	3.303382	16903	16903	0.10
1O	180	-0	-3066	-3112	0.005384	0.038041	7.065138	13863	13863	0.22
1P	180	-0	-1654	-782	0.005834	0.019272	3.303382	16903	16903	0.10

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **15** Tabella: **Tabella travi PTL1**
Descrizione: **TRAVI PIANO 1 LOTTO 1**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **221.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-220.10** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:**-101.90** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2053 NF 2253 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 59625 daN*m, Mr.inf(I): 44997 daN*m, Mr.sup(J): 44941 daN*m, Mr.inf(J): 44941 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1857	11959	7.62	10.16	4.00	55132	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06	
1B	0	-0	22563	11959	7.62	10.16	4.00	55132	11752	33117	63248	33117	2.50	0.68	
1C	0	-0	1857	-9481	7.62	10.16	4.00	55132	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06	
1D	0	-0	22563	-9481	7.62	10.16	4.00	55132	11752	33117	63248	33117	2.50	0.68	
1E	0	-0	1857	11959	7.62	10.16	4.00	55132	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06	
1F	0	-0	22563	11959	7.62	10.16	4.00	55132	11752	33117	63248	33117	2.50	0.68	
1G	0	-0	1857	-9481	7.62	10.16	4.00	55132	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06	
1H	0	-0	22563	-9481	7.62	10.16	4.00	55132	11752	33117	63248	33117	2.50	0.68	
1I	0	-0	4933	17059	7.62	10.16	4.00	55132	10677	33117	63248	33117	2.50	0.15	
1J	0	-0	19487	17059	7.62	10.16	4.00	55132	11752	33117	63248	33117	2.50	0.59	
1K	0	-0	4933	-14581	7.62	10.16	4.00	55132	10677	33117	63248	33117	2.50	0.15	
1L	0	-0	19487	-14581	7.62	10.16	4.00	55132	11752	33117	63248	33117	2.50	0.59	
1M	0	-0	4933	17059	7.62	10.16	4.00	55132	10677	33117	63248	33117	2.50	0.15	
1N	0	-0	19487	17059	7.62	10.16	4.00	55132	11752	33117	63248	33117	2.50	0.59	
1O	0	-0	4933	-14581	7.62	10.16	4.00	55132	10677	33117	63248	33117	2.50	0.15	
1P	0	-0	19487	-14581	7.62	10.16	4.00	55132	11752	33117	63248	33117	2.50	0.59	
7	0	-0	14880	1631	7.62	10.16	4.00	55132	11752	33117	63248	33117	2.50	0.45	
8	0	-0	12210	1239	7.62	10.16	4.00	55132	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1A	100	-0	-864	11959	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1B	100	-0	19843	11959	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.60	
1C	100	-0	-864	-9481	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1D	100	-0	19843	-9481	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.60	
1E	100	-0	-864	11959	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1F	100	-0	19843	11959	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.60	
1G	100	-0	-864	-9481	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1H	100	-0	19843	-9481	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.60	
1I	100	-0	2212	17059	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.07	
1J	100	-0	16767	17059	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.51	
1K	100	-0	2212	-14581	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.07	
1L	100	-0	16767	-14581	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.51	
1M	100	-0	2212	17059	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.07	
1N	100	-0	16767	17059	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.51	
1O	100	-0	2212	-14581	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.07	
1P	100	-0	16767	-14581	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.51	
7	100	-0	11876	1631	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.36	
8	100	-0	9490	1239	7.62	7.62	4.00	52284	10677	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1A	200	-0	-3584	11959	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1B	200	-0	17122	11959	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.52	
1C	200	-0	-3584	-9481	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1D	200	-0	17122	-9481	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.52	
1E	200	-0	-3584	11959	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1F	200	-0	17122	11959	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.52	
1G	200	-0	-3584	-9481	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1H	200	-0	17122	-9481	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.52	
1I	200	-0	-508	17059	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1J	200	-0	14046	17059	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.42	
1K	200	-0	-508	-14581	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1L	200	-0	14046	-14581	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.42	
1M	200	-0	-508	17059	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1N	200	-0	14046	17059	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.42	
1O	200	-0	-508	-14581	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1P	200	-0	14046	-14581	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.42	
7	200	-0	8871	1631	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.27	
8	200	-0	6769	1239	7.62	7.62	4.00	49754	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm	daN	daN*m	rad			daN		
1A	0	-0 1857	5667	0.005323	0.019884	3.735662	16780	16780	0.11
1B	0	-0 22563	-10734	0.006460	0.008442	1.306880	25075	33117	0.68
1C	0	-0 1857	5667	0.005323	0.019884	3.735662	16780	16780	0.11
1D	0	-0 22563	-10734	0.006460	0.008442	1.306880	25075	33117	0.68
1E	0	-0 1857	5667	0.005323	0.019884	3.735662	16780	16780	0.11
1F	0	-0 22563	-10734	0.006460	0.008442	1.306880	25075	33117	0.68
1G	0	-0 1857	5667	0.005323	0.019884	3.735662	16780	16780	0.11
1H	0	-0 22563	-10734	0.006460	0.008442	1.306880	25075	33117	0.68
1I	0	-0 4933	8191	0.004544	0.015434	3.396378	19975	19975	0.25
1J	0	-0 19487	-9798	0.006259	0.008566	1.368456	24934	33117	0.59
1K	0	-0 4933	8191	0.004544	0.015434	3.396378	19975	19975	0.25
1L	0	-0 19487	-9798	0.006259	0.008566	1.368456	24934	33117	0.59
1M	0	-0 4933	8191	0.004544	0.015434	3.396378	19975	19975	0.25
1N	0	-0 19487	-9798	0.006259	0.008566	1.368456	24934	33117	0.59
1O	0	-0 4933	8191	0.004544	0.015434	3.396378	19975	19975	0.25
1P	0	-0 19487	-9798	0.006259	0.008566	1.368456	24934	33117	0.59
1A	200	-0 -3584	43043	0.013731	0.037888	2.759326	13373	17991	0.20
1B	200	-0 17122	-12243	0.005251	0.009692	1.845560	24416	33117	0.52
1C	200	-0 -3584	43043	0.013731	0.037888	2.759326	13373	17991	0.20
1D	200	-0 17122	-12243	0.005251	0.009692	1.845560	24416	33117	0.52
1E	200	-0 -3584	43043	0.013731	0.037888	2.759326	13373	17991	0.20
1F	200	-0 17122	-12243	0.005251	0.009692	1.845560	24416	33117	0.52
1G	200	-0 -3584	43043	0.013731	0.037888	2.759326	13373	17991	0.20
1H	200	-0 17122	-12243	0.005251	0.009692	1.845560	24416	33117	0.52
1I	200	-0 -508	35896	0.071291	0.180482	2.531626	13540	22527	0.02
1J	200	-0 14046	-5096	0.007632	0.008093	1.060363	26275	33117	0.42
1K	200	-0 -508	35896	0.071291	0.180482	2.531626	13540	22527	0.02
1L	200	-0 14046	-5096	0.007632	0.008093	1.060363	26275	33117	0.42
1M	200	-0 -508	35896	0.071291	0.180482	2.531626	13540	22527	0.02
1N	200	-0 14046	-5096	0.007632	0.008093	1.060363	26275	33117	0.42
1O	200	-0 -508	35896	0.071291	0.180482	2.531626	13540	22527	0.02
1P	200	-0 14046	-5096	0.007632	0.008093	1.060363	26275	33117	0.42

ASTA NUM. 2 NI 779 NF 2257 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 71089 daN*m, Mr.inf(I): 45031 daN*m, Mr.sup(J): 71089 daN*m, Mr.inf(J): 45031 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-8768	1126	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.30	
1B	0	-0	29028	1126	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	1.00	**NON Ver.**
1C	0	-0	-8768	-947	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.30	
1D	0	-0	29028	-947	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	1.00	**NON Ver.**
1E	0	-0	-8768	1126	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.30	
1F	0	-0	29028	1126	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	1.00	**NON Ver.**
1G	0	-0	-8768	-947	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.30	
1H	0	-0	29028	-947	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	1.00	**NON Ver.**
1I	0	-0	-599	681	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.02	
1J	0	-0	20859	681	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.72	
1K	0	-0	-599	-502	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.02	
1L	0	-0	20859	-502	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.72	
1M	0	-0	-599	681	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.02	
1N	0	-0	20859	681	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.72	
1O	0	-0	-599	-502	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.02	
1P	0	-0	20859	-502	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.72	
7	0	-0	12500	152	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.43	
8	0	-0	10130	89	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.35	
1A	31	-0	-9614	1126	7.62	12.16	3.50	187291	10677	28978	63248	28978	2.50	0.33	
1B	31	-0	28183	1126	7.62	12.16	3.50	187291	12477	28978	63248	28978	2.50	0.97	
1C	31	-0	-9614	-947	7.62	12.16	3.50	187291	10677	28978	63248	28978	2.50	0.33	
1D	31	-0	28183	-947	7.62	12.16	3.50	187291	12477	28978	63248	28978	2.50	0.97	
1E	31	-0	-9614	1126	7.62	12.16	3.50	187291	10677	28978	63248	28978	2.50	0.33	
1F	31	-0	28183	1126	7.62	12.16	3.50	187291	12477	28978	63248	28978	2.50	0.97	
1G	31	-0	-9614	-947	7.62	12.16	3.50	187291	10677	28978	63248	28978	2.50	0.33	
1H	31	-0	28183	-947	7.62	12.16	3.50	187291	12477	28978	63248	28978	2.50	0.97	
1I	31	-0	-1445	681	7.62	12.16	3.50	187291	10677	28978	63248	28978	2.50	0.05	
1J	31	-0	20014	681	7.62	12.16	3.50	187291	12477	28978	63248	28978	2.50	0.69	
1K	31	-0	-1445	-502	7.62	12.16	3.50	187291	10677	28978	63248	28978	2.50	0.05	
1L	31	-0	20014	-502	7.62	12.16	3.50	187291	12477	28978	63248	28978	2.50	0.69	
1M	31	-0	-1445	681	7.62	12.16	3.50	187291	10677	28978	63248	28978	2.50	0.05	
1N	31	-0	20014	681	7.62	12.16	3.50	187291	12477	28978	63248	28978	2.50	0.69	
1O	31	-0	-1445	-502	7.62	12.16	3.50	187291	10677	28978	63248	28978	2.50	0.05	
1P	31	-0	20014	-502	7.62	12.16	3.50	187291	12477	28978	63248	28978	2.50	0.69	
7	31	-0	11565	152	7.62	12.16	3.50	187291	12477	28978	63248	28978	2.50	0.40	
8	31	-0	9285	89	7.62	12.16	3.50	187291	12477	28978	63248	28978	2.50	0.32	
1A	62	-0	-10459	1126	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.36	
1B	62	-0	27337	1126	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.94	
1C	62	-0	-10459	-947	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.36	
1D	62	-0	27337	-947	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.94	

1E	62	-0	-10459	1126	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.36
1F	62	-0	27337	1126	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.94
1G	62	-0	-10459	-947	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.36
1H	62	-0	27337	-947	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.94
1I	62	-0	-2290	681	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.08
1J	62	-0	19168	681	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.66
1K	62	-0	-2290	-502	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.08
1L	62	-0	19168	-502	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.66
1M	62	-0	-2290	681	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.08
1N	62	-0	19168	681	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.66
1O	62	-0	-2290	-502	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.08
1P	62	-0	19168	-502	7.62	12.16	3.50	188174	12477	28978	63248	28978	2.50	0.66
7	62	-0	10630	152	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.37
8	62	-0	8439	89	7.62	12.16	3.50	188174	10677	28978	63248	28978	2.50	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-8768	16223	0.004424	0.027202	6.148395	13108	13108	0.67	
1B	0	-0	29028	-23569	0.005001	0.016572	3.313829	16936	16936	1.71	**NON Verif.**
1C	0	-0	-8768	16223	0.004424	0.027202	6.148395	13108	13108	0.67	
1D	0	-0	29028	-23569	0.005001	0.016572	3.313829	16936	16936	1.71	**NON Verif.**
1E	0	-0	-8768	16223	0.004424	0.027202	6.148395	13108	13108	0.67	
1F	0	-0	29028	-23569	0.005001	0.016572	3.313829	16936	16936	1.71	**NON Verif.**
1G	0	-0	-8768	16223	0.004424	0.027202	6.148395	13108	13108	0.67	
1H	0	-0	29028	-23569	0.005001	0.016572	3.313829	16936	16936	1.71	**NON Verif.**
1I	0	-0	-599	7296	0.012577	0.079305	6.305621	9117	9117	0.07	
1J	0	-0	20859	-13968	0.005390	0.015305	2.839353	17599	19296	1.08	**NON Verif.**
1K	0	-0	-599	7296	0.012577	0.079305	6.305621	9117	9117	0.07	
1L	0	-0	20859	-13968	0.005390	0.015305	2.839353	17599	19296	1.08	**NON Verif.**
1M	0	-0	-599	7296	0.012577	0.079305	6.305621	9117	9117	0.07	
1N	0	-0	20859	-13968	0.005390	0.015305	2.839353	17599	19296	1.08	**NON Verif.**
1O	0	-0	-599	7296	0.012577	0.079305	6.305621	9117	9117	0.07	
1P	0	-0	20859	-13968	0.005390	0.015305	2.839353	17599	19296	1.08	**NON Verif.**

1A	62	-0	-10459	16223	0.004371	0.025370	5.804407	13646	13646	0.77
1B	62	-0	27337	-6811	0.010050	0.010050	1.000000	20060	28978	0.94
1C	62	-0	-10459	16223	0.004371	0.025370	5.804407	13646	13646	0.77
1D	62	-0	27337	-6811	0.010050	0.010050	1.000000	20060	28978	0.94
1E	62	-0	-10459	16223	0.004371	0.025370	5.804407	13646	13646	0.77
1F	62	-0	27337	-6811	0.010050	0.010050	1.000000	20060	28978	0.94
1G	62	-0	-10459	16223	0.004371	0.025370	5.804407	13646	13646	0.77
1H	62	-0	27337	-6811	0.010050	0.010050	1.000000	20060	28978	0.94
1I	62	-0	-2290	7362	0.005162	0.034683	6.719073	11458	11458	0.20
1J	62	-0	19168	-3198	0.013950	0.013950	1.000000	20192	28978	0.66
1K	62	-0	-2290	7362	0.005162	0.034683	6.719073	11458	11458	0.20
1L	62	-0	19168	-3198	0.013950	0.013950	1.000000	20192	28978	0.66
1M	62	-0	-2290	7362	0.005162	0.034683	6.719073	11458	11458	0.20
1N	62	-0	19168	-3198	0.013950	0.013950	1.000000	20192	28978	0.66
1O	62	-0	-2290	7362	0.005162	0.034683	6.719073	11458	11458	0.20
1P	62	-0	19168	-3198	0.013950	0.013950	1.000000	20192	28978	0.66

ASTA NUM. 3 NI 708 NF 2058 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 985.00 756.40 732.00 2473.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 31827 daN*m, Mr.inf(I): 31827 daN*m, Mr.sup(J): 31827 daN*m, Mr.inf(J): 31827 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-5087	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.22	
1B	0	-0	1011	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04	
1C	0	-0	-5087	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.22	
1D	0	-0	1011	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04	
1E	0	-0	-5087	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.22	
1F	0	-0	1011	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04	
1G	0	-0	-5087	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.22	
1H	0	-0	1011	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04	
1I	0	-0	-5751	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.25	
1J	0	-0	1675	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.07	
1K	0	-0	-5751	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.25	
1L	0	-0	1675	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.07	
1M	0	-0	-5751	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.25	
1N	0	-0	1675	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.07	
1O	0	-0	-5751	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.25	
1P	0	-0	1675	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.07	
7	0	-0	-2954	-296	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.13	
8	0	-0	-2038	-257	7.62	7.62	4.00	64956	5701	23213	23213	23213	2.43	0.09	
1A	100	-0	-6941	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.30	
1B	100	-0	-843	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04	
1C	100	-0	-6941	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.30	
1D	100	-0	-843	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04	

1E	100	-0	-6941	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.30
1F	100	-0	-843	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04
1G	100	-0	-6941	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.30
1H	100	-0	-843	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04
1I	100	-0	-7605	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.33
1J	100	-0	-179	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.01
1K	100	-0	-7605	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.33
1L	100	-0	-179	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.01
1M	100	-0	-7605	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.33
1N	100	-0	-179	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.01
1O	100	-0	-7605	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.33
1P	100	-0	-179	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.01
7	100	-0	-5367	-296	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.23
8	100	-0	-3892	-257	7.62	7.62	4.00	64644	5701	23213	23213	23213	2.43	0.17

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5087	5186	0.005030	0.006634	1.318994	20267	23213	0.22	
1B	0	-0	1011	-2706	0.006739	0.009561	1.418622	14720	23213	0.04	
1C	0	-0	-5087	5186	0.005030	0.006634	1.318994	20267	23213	0.22	
1D	0	-0	1011	-2706	0.006739	0.009561	1.418622	14720	23213	0.04	
1E	0	-0	-5087	5186	0.005030	0.006634	1.318994	20267	23213	0.22	
1F	0	-0	1011	-2706	0.006739	0.009561	1.418622	14720	23213	0.04	
1G	0	-0	-5087	5186	0.005030	0.006634	1.318994	20267	23213	0.22	
1H	0	-0	1011	-2706	0.006739	0.009561	1.418622	14720	23213	0.04	
1I	0	-0	-5751	3318	0.005437	0.006017	1.106662	21963	23213	0.25	
1J	0	-0	1675	-838	0.005706	0.005947	1.042290	22291	23213	0.07	
1K	0	-0	-5751	3318	0.005437	0.006017	1.106662	21963	23213	0.25	
1L	0	-0	1675	-838	0.005706	0.005947	1.042290	22291	23213	0.07	
1M	0	-0	-5751	3318	0.005437	0.006017	1.106662	21963	23213	0.25	
1N	0	-0	1675	-838	0.005706	0.005947	1.042290	22291	23213	0.07	
1O	0	-0	-5751	3318	0.005437	0.006017	1.106662	21963	23213	0.25	
1P	0	-0	1675	-838	0.005706	0.005947	1.042290	22291	23213	0.07	

1A	100	-0	-6940	5186	0.005126	0.006225	1.214428	21279	23213	0.30
1B	100	-0	-843	-5037	0.011600	0.015653	1.349392	11238	23213	0.04
1C	100	-0	-6940	5186	0.005126	0.006225	1.214428	21279	23213	0.30
1D	100	-0	-843	-5037	0.011600	0.015653	1.349392	11238	23213	0.04
1E	100	-0	-6940	5186	0.005126	0.006225	1.214428	21279	23213	0.30
1F	100	-0	-843	-5037	0.011600	0.015653	1.349392	11238	23213	0.04
1G	100	-0	-6940	5186	0.005126	0.006225	1.214428	21279	23213	0.30
1H	100	-0	-843	-5037	0.011600	0.015653	1.349392	11238	23213	0.04
1I	100	-0	-7605	3318	0.006034	0.006034	1.000000	22552	23213	0.33
1J	100	-0	-179	-4892	0.044831	0.055433	1.236495	11303	23213	0.01
1K	100	-0	-7605	3318	0.006034	0.006034	1.000000	22552	23213	0.33
1L	100	-0	-179	-4892	0.044831	0.055433	1.236495	11303	23213	0.01
1M	100	-0	-7605	3318	0.006034	0.006034	1.000000	22552	23213	0.33
1N	100	-0	-179	-4892	0.044831	0.055433	1.236495	11303	23213	0.01
1O	100	-0	-7605	3318	0.006034	0.006034	1.000000	22552	23213	0.33
1P	100	-0	-179	-4892	0.044831	0.055433	1.236495	11303	23213	0.01

ASTA NUM. 4 NI 2058 NF 2060 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.025 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1122.50 1662.40 732.00 3516.90 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 29715 daN*m, Mr.inf(I): 29715 daN*m, Mr.sup(J): 29715 daN*m, Mr.inf(J): 29715 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-7075	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1B	0	-0	13509	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1C	0	-0	-7075	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1D	0	-0	13509	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1E	0	-0	-7075	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1F	0	-0	13509	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1G	0	-0	-7075	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1H	0	-0	13509	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1I	0	-0	-2613	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1J	0	-0	9047	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1K	0	-0	-2613	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1L	0	-0	9047	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1M	0	-0	-2613	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1N	0	-0	9047	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1O	0	-0	-2613	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1P	0	-0	9047	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	

7	0	-0	4199	-27	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68
8	0	-0	3217	-14	5.08	5.08	4.00	21850	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68
1A	400	-0	-19004	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1B	400	-0	1580	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1C	400	-0	-19004	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1D	400	-0	1580	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1E	400	-0	-19004	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1F	400	-0	1580	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1G	400	-0	-19004	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1H	400	-0	1580	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1I	400	-0	-14542	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1J	400	-0	-2882	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1K	400	-0	-14542	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1L	400	-0	-2882	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1M	400	-0	-14542	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1N	400	-0	-2882	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1O	400	-0	-14542	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
1P	400	-0	-2882	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
7	400	-0	-10170	-27	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65
8	400	-0	-8712	-14	5.08	5.08	4.00	20883	5861	32078	32078	32078	2.43	0.65

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-7075	22528	0.005833	0.009081	1.556842	17824	32078	0.22	
1B	0	-0	13509	-21411	0.004767	0.006967	1.461724	21243	32078	0.42	
1C	0	-0	-7075	22528	0.005833	0.009081	1.556842	17824	32078	0.22	
1D	0	-0	13509	-21411	0.004767	0.006967	1.461724	21243	32078	0.42	
1E	0	-0	-7075	22528	0.005833	0.009081	1.556842	17824	32078	0.22	
1F	0	-0	13509	-21411	0.004767	0.006967	1.461724	21243	32078	0.42	
1G	0	-0	-7075	22528	0.005833	0.009081	1.556842	17824	32078	0.22	
1H	0	-0	13509	-21411	0.004767	0.006967	1.461724	21243	32078	0.42	
1I	0	-0	-2613	12789	0.007431	0.011453	1.541168	14291	32078	0.08	
1J	0	-0	9047	-11672	0.004741	0.006620	1.396109	21931	32078	0.28	
1K	0	-0	-2613	12789	0.007431	0.011453	1.541168	14291	32078	0.08	
1L	0	-0	9047	-11672	0.004741	0.006620	1.396109	21931	32078	0.28	
1M	0	-0	-2613	12789	0.007431	0.011453	1.541168	14291	32078	0.08	
1N	0	-0	9047	-11672	0.004741	0.006620	1.396109	21931	32078	0.28	
1O	0	-0	-2613	12789	0.007431	0.011453	1.541168	14291	32078	0.08	
1P	0	-0	9047	-11672	0.004741	0.006620	1.396109	21931	32078	0.28	

1A	400	-0	-19004	-25908	0.004736	0.006703	1.415341	21757	32078	0.59
1B	400	-0	1580	6694	0.006796	0.010535	1.550341	15648	32078	0.05
1C	400	-0	-19004	-25908	0.004736	0.006703	1.415341	21757	32078	0.59
1D	400	-0	1580	6694	0.006796	0.010535	1.550341	15648	32078	0.05
1E	400	-0	-19004	-25908	0.004736	0.006703	1.415341	21757	32078	0.59
1F	400	-0	1580	6694	0.006796	0.010535	1.550341	15648	32078	0.05
1G	400	-0	-19004	-25908	0.004736	0.006703	1.415341	21757	32078	0.59
1H	400	-0	1580	6694	0.006796	0.010535	1.550341	15648	32078	0.05
1I	400	-0	-14542	-19110	0.004739	0.006647	1.402671	21874	32078	0.45
1J	400	-0	-2882	-104	0.057240	0.057240	1.000000	25049	32078	0.09
1K	400	-0	-14542	-19110	0.004739	0.006647	1.402671	21874	32078	0.45
1L	400	-0	-2882	-104	0.057240	0.057240	1.000000	25049	32078	0.09
1M	400	-0	-14542	-19110	0.004739	0.006647	1.402671	21874	32078	0.45
1N	400	-0	-2882	-104	0.057240	0.057240	1.000000	25049	32078	0.09
1O	400	-0	-14542	-19110	0.004739	0.006647	1.402671	21874	32078	0.45
1P	400	-0	-2882	-104	0.057240	0.057240	1.000000	25049	32078	0.09

ASTA NUM. 5 NI 2060 NF 2062 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.025 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1122.50 1662.40 732.00 3516.90 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 29715 daN*m, Mr.inf(I): 29715 daN*m, Mr.sup(J): 29715 daN*m, Mr.inf(J): 29715 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1655	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1B	0	-0	15073	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1C	0	-0	1655	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1D	0	-0	15073	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1E	0	-0	1655	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1F	0	-0	15073	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1G	0	-0	1655	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1H	0	-0	15073	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	
1I	0	-0	4648	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68	

1J	0	-0	12080	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68
1K	0	-0	4648	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68
1L	0	-0	12080	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68
1M	0	-0	4648	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68
1N	0	-0	12080	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68
1O	0	-0	4648	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68
1P	0	-0	12080	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68
7	0	-0	9920	-55	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68
8	0	-0	8364	-47	5.08	5.08	4.00	21861	5861	32078	32078	32078	2.43	0.68
1A	400	-0	-10435	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1B	400	-0	2983	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1C	400	-0	-10435	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1D	400	-0	2983	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1E	400	-0	-10435	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1F	400	-0	2983	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1G	400	-0	-10435	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1H	400	-0	2983	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1I	400	-0	-7442	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1J	400	-0	-10	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1K	400	-0	-7442	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1L	400	-0	-10	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1M	400	-0	-7442	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1N	400	-0	-10	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1O	400	-0	-7442	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
1P	400	-0	-10	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
7	400	-0	-4641	-55	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66
8	400	-0	-3726	-47	5.08	5.08	4.00	21045	5861	32078	32078	32078	2.43	0.66

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1655	2897	0.004823	0.007173	1.487160	20872	32078	0.05	
1B	0	-0	15073	-19689	0.004739	0.006638	1.400561	21892	32078	0.47	
1C	0	-0	1655	2897	0.004823	0.007173	1.487160	20872	32078	0.05	
1D	0	-0	15073	-19689	0.004739	0.006638	1.400561	21892	32078	0.47	
1E	0	-0	1655	2897	0.004823	0.007173	1.487160	20872	32078	0.05	
1F	0	-0	15073	-19689	0.004739	0.006638	1.400561	21892	32078	0.47	
1G	0	-0	1655	2897	0.004823	0.007173	1.487160	20872	32078	0.05	
1H	0	-0	15073	-19689	0.004739	0.006638	1.400561	21892	32078	0.47	
1I	0	-0	4648	-2101	0.006723	0.006723	1.000000	24162	32078	0.14	
1J	0	-0	12080	-15047	0.004749	0.006570	1.383314	22039	32078	0.38	
1K	0	-0	4648	-2101	0.006723	0.006723	1.000000	24162	32078	0.14	
1L	0	-0	12080	-15047	0.004749	0.006570	1.383314	22039	32078	0.38	
1M	0	-0	4648	-2101	0.006723	0.006723	1.000000	24162	32078	0.14	
1N	0	-0	12080	-15047	0.004749	0.006570	1.383314	22039	32078	0.38	
1O	0	-0	4648	-2101	0.006723	0.006723	1.000000	24162	32078	0.14	
1P	0	-0	12080	-15047	0.004749	0.006570	1.383314	22039	32078	0.38	
1A	400	-0	-10435	-14328	0.004736	0.006715	1.417763	21734	32078	0.33	
1B	400	-0	2983	14574	0.007424	0.011443	1.541274	14305	32078	0.09	
1C	400	-0	-10435	-14328	0.004736	0.006715	1.417763	21734	32078	0.33	
1D	400	-0	2983	14574	0.007424	0.011443	1.541274	14305	32078	0.09	
1E	400	-0	-10435	-14328	0.004736	0.006715	1.417763	21734	32078	0.33	
1F	400	-0	2983	14574	0.007424	0.011443	1.541274	14305	32078	0.09	
1G	400	-0	-10435	-14328	0.004736	0.006715	1.417763	21734	32078	0.33	
1H	400	-0	2983	14574	0.007424	0.011443	1.541274	14305	32078	0.09	
1I	400	-0	-7442	-8007	0.004822	0.006391	1.325337	22460	32078	0.23	
1J	400	-0	-10	8253	0.888076	1.186939	1.336528	13956	32078	0.00	
1K	400	-0	-7442	-8007	0.004822	0.006391	1.325337	22460	32078	0.23	
1L	400	-0	-10	8253	0.888076	1.186939	1.336528	13956	32078	0.00	
1M	400	-0	-7442	-8007	0.004822	0.006391	1.325337	22460	32078	0.23	
1N	400	-0	-10	8253	0.888076	1.186939	1.336528	13956	32078	0.00	
1O	400	-0	-7442	-8007	0.004822	0.006391	1.325337	22460	32078	0.23	
1P	400	-0	-10	8253	0.888076	1.186939	1.336528	13956	32078	0.00	

ASTA NUM. 6 NI 2088 NF 2090 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 825.00 1464.00 540.00 2829.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 16925 daN*m, Mr.inf(I): 16925 daN*m, Mr.sup(J): 16925 daN*m, Mr.inf(J): 16925 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-5159	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1B	0	-0	9493	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67	

1C	0	-0	-5159	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1D	0	-0	9493	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1E	0	-0	-5159	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1F	0	-0	9493	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1G	0	-0	-5159	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1H	0	-0	9493	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1I	0	-0	-2332	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1J	0	-0	6666	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1K	0	-0	-2332	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1L	0	-0	6666	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1M	0	-0	-2332	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1N	0	-0	6666	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1O	0	-0	-2332	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1P	0	-0	6666	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
7	0	-0	2465	-70	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
8	0	-0	2167	-61	4.02	4.02	4.00	15502	4607	23213	23213	23213	2.43	0.67
1A	300	-0	-12397	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1B	300	-0	2255	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1C	300	-0	-12397	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1D	300	-0	2255	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1E	300	-0	-12397	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1F	300	-0	2255	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1G	300	-0	-12397	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1H	300	-0	2255	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1I	300	-0	-9570	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1J	300	-0	-572	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1K	300	-0	-9570	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1L	300	-0	-572	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1M	300	-0	-9570	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1N	300	-0	-572	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1O	300	-0	-9570	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
1P	300	-0	-572	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
7	300	-0	-6119	-70	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64
8	300	-0	-5071	-61	4.02	4.02	4.00	14907	4607	23213	23213	23213	2.43	0.64

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5159	9828	0.005383	0.029042	5.395385	8467	8467	0.61	
1B	0	-0	9493	-11611	0.004917	0.024151	4.912026	9234	9234	1.03	**NON Verif.**
1C	0	-0	-5159	9828	0.005383	0.029042	5.395385	8467	8467	0.61	
1D	0	-0	9493	-11611	0.004917	0.024151	4.912026	9234	9234	1.03	**NON Verif.**
1E	0	-0	-5159	9828	0.005383	0.029042	5.395385	8467	8467	0.61	
1F	0	-0	9493	-11611	0.004917	0.024151	4.912026	9234	9234	1.03	**NON Verif.**
1G	0	-0	-5159	9828	0.005383	0.029042	5.395385	8467	8467	0.61	
1H	0	-0	9493	-11611	0.004917	0.024151	4.912026	9234	9234	1.03	**NON Verif.**
1I	0	-0	-2332	5902	0.006013	0.032860	5.464412	7983	7983	0.29	
1J	0	-0	6666	-7686	0.004897	0.023552	4.809068	9346	9346	0.71	
1K	0	-0	-2332	5902	0.006013	0.032860	5.464412	7983	7983	0.29	
1L	0	-0	6666	-7686	0.004897	0.023552	4.809068	9346	9346	0.71	
1M	0	-0	-2332	5902	0.006013	0.032860	5.464412	7983	7983	0.29	
1N	0	-0	6666	-7686	0.004897	0.023552	4.809068	9346	9346	0.71	
1O	0	-0	-2332	5902	0.006013	0.032860	5.464412	7983	7983	0.29	
1P	0	-0	6666	-7686	0.004897	0.023552	4.809068	9346	9346	0.71	
1A	300	-0	-12397	-14549	0.004902	0.023731	4.840974	9312	9312	1.33	**NON Verif.**
1B	300	-0	2255	4719	0.005560	0.030228	5.436446	8311	8311	0.27	
1C	300	-0	-12397	-14549	0.004902	0.023731	4.840974	9312	9312	1.33	**NON Verif.**
1D	300	-0	2255	4719	0.005560	0.030228	5.436446	8311	8311	0.27	
1E	300	-0	-12397	-14549	0.004902	0.023731	4.840974	9312	9312	1.33	**NON Verif.**
1F	300	-0	2255	4719	0.005560	0.030228	5.436446	8311	8311	0.27	
1G	300	-0	-12397	-14549	0.004902	0.023731	4.840974	9312	9312	1.33	**NON Verif.**
1H	300	-0	2255	4719	0.005560	0.030228	5.436446	8311	8311	0.27	
1I	300	-0	-9570	-10754	0.004892	0.023294	4.761483	9395	9395	1.02	**NON Verif.**
1J	300	-0	-572	973	0.005207	0.027697	5.318885	8656	8656	0.07	
1K	300	-0	-9570	-10754	0.004892	0.023294	4.761483	9395	9395	1.02	**NON Verif.**
1L	300	-0	-572	973	0.005207	0.027697	5.318885	8656	8656	0.07	
1M	300	-0	-9570	-10754	0.004892	0.023294	4.761483	9395	9395	1.02	**NON Verif.**
1N	300	-0	-572	973	0.005207	0.027697	5.318885	8656	8656	0.07	
1O	300	-0	-9570	-10754	0.004892	0.023294	4.761483	9395	9395	1.02	**NON Verif.**
1P	300	-0	-572	973	0.005207	0.027697	5.318885	8656	8656	0.07	

ASTA NUM. 7 NI 2090 NF 2092 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 825.00 1464.00 540.00 2829.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 16925 daN*m, Mr.inf(I): 16925 daN*m, Mr.sup(J): 16925 daN*m, Mr.inf(J): 16925 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-818	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1B	0	-0	10496	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1C	0	-0	-818	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1D	0	-0	10496	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1E	0	-0	-818	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1F	0	-0	10496	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1G	0	-0	-818	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1H	0	-0	10496	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1I	0	-0	1185	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1J	0	-0	8493	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1K	0	-0	1185	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1L	0	-0	8493	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1M	0	-0	1185	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1N	0	-0	8493	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1O	0	-0	1185	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1P	0	-0	8493	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
7	0	-0	5640	68	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
8	0	-0	4839	61	4.02	4.02	4.00	14099	4607	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1A	400	-0	-10669	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1B	400	-0	645	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1C	400	-0	-10669	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1D	400	-0	645	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1E	400	-0	-10669	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1F	400	-0	645	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1G	400	-0	-10669	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1H	400	-0	645	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1I	400	-0	-8666	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1J	400	-0	-1358	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1K	400	-0	-8666	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1L	400	-0	-1358	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1M	400	-0	-8666	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1N	400	-0	-1358	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1O	400	-0	-8666	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1P	400	-0	-1358	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
7	400	-0	-6043	68	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	
8	400	-0	-5012	61	4.02	4.02	4.00	13492	4607	23213	23213	23213	2.43	0.58	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-818	5459	0.011086	0.055164	4.976155	7336	7336	0.11	
1B	0	-0	10496	-13677	0.004948	0.024800	5.012054	9118	9118	1.15	**NON Verif.**
1C	0	-0	-818	5459	0.011086	0.055164	4.976155	7336	7336	0.11	
1D	0	-0	10496	-13677	0.004948	0.024800	5.012054	9118	9118	1.15	**NON Verif.**
1E	0	-0	-818	5459	0.011086	0.055164	4.976155	7336	7336	0.11	
1F	0	-0	10496	-13677	0.004948	0.024800	5.012054	9118	9118	1.15	**NON Verif.**
1G	0	-0	-818	5459	0.011086	0.055164	4.976155	7336	7336	0.11	
1H	0	-0	10496	-13677	0.004948	0.024800	5.012054	9118	9118	1.15	**NON Verif.**
1I	0	-0	1185	2428	0.005517	0.029950	5.428740	8347	8347	0.14	
1J	0	-0	8493	-10385	0.004917	0.024148	4.911480	9235	9235	0.92	
1K	0	-0	1185	2428	0.005517	0.029950	5.428740	8347	8347	0.14	
1L	0	-0	8493	-10385	0.004917	0.024148	4.911480	9235	9235	0.92	
1M	0	-0	1185	2428	0.005517	0.029950	5.428740	8347	8347	0.14	
1N	0	-0	8493	-10385	0.004917	0.024148	4.911480	9235	9235	0.92	
1O	0	-0	1185	2428	0.005517	0.029950	5.428740	8347	8347	0.14	
1P	0	-0	8493	-10385	0.004917	0.024148	4.911480	9235	9235	0.92	
1A	400	-0	-10669	-16205	0.005072	0.026428	5.210926	8848	8848	1.21	**NON Verif.**
1B	400	-0	645	7337	0.017160	0.079435	4.629158	7494	7494	0.09	
1C	400	-0	-10669	-16205	0.005072	0.026428	5.210926	8848	8848	1.21	**NON Verif.**
1D	400	-0	645	7337	0.017160	0.079435	4.629158	7494	7494	0.09	
1E	400	-0	-10669	-16205	0.005072	0.026428	5.210926	8848	8848	1.21	**NON Verif.**
1F	400	-0	645	7337	0.017160	0.079435	4.629158	7494	7494	0.09	
1G	400	-0	-10669	-16205	0.005072	0.026428	5.210926	8848	8848	1.21	**NON Verif.**
1H	400	-0	645	7337	0.017160	0.079435	4.629158	7494	7494	0.09	
1I	400	-0	-8666	-11972	0.004987	0.025411	5.095245	9013	9013	0.96	
1J	400	-0	-1358	3448	0.006021	0.032903	5.464327	7978	7978	0.17	
1K	400	-0	-8666	-11972	0.004987	0.025411	5.095245	9013	9013	0.96	
1L	400	-0	-1358	3448	0.006021	0.032903	5.464327	7978	7978	0.17	
1M	400	-0	-8666	-11972	0.004987	0.025411	5.095245	9013	9013	0.96	
1N	400	-0	-1358	3448	0.006021	0.032903	5.464327	7978	7978	0.17	
1O	400	-0	-8666	-11972	0.004987	0.025411	5.095245	9013	9013	0.96	
1P	400	-0	-1358	3448	0.006021	0.032903	5.464327	7978	7978	0.17	

ASTA NUM. 8 NI 2092 NF 2094 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1235.00 1066.40 1032.00 3333.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 42790 daN*m, Mr.inf(I): 21412 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1838	-116	5.08	10.42	5.00	22677	4981	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1B	0	-0	11838	-116	5.08	10.42	5.00	22677	6328	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1C	0	-0	1838	-116	5.08	10.42	5.00	22677	4981	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1D	0	-0	11838	-116	5.08	10.42	5.00	22677	6328	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1E	0	-0	1838	-116	5.08	10.42	5.00	22677	4981	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1F	0	-0	11838	-116	5.08	10.42	5.00	22677	6328	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1G	0	-0	1838	-116	5.08	10.42	5.00	22677	4981	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1H	0	-0	11838	-116	5.08	10.42	5.00	22677	6328	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1I	0	-0	3781	-116	5.08	10.42	5.00	22677	4981	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1J	0	-0	9895	-116	5.08	10.42	5.00	22677	6328	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1K	0	-0	3781	-116	5.08	10.42	5.00	22677	4981	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1L	0	-0	9895	-116	5.08	10.42	5.00	22677	6328	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1M	0	-0	3781	-116	5.08	10.42	5.00	22677	4981	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1N	0	-0	9895	-116	5.08	10.42	5.00	22677	6328	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1O	0	-0	3781	-116	5.08	10.42	5.00	22677	4981	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1P	0	-0	9895	-116	5.08	10.42	5.00	22677	6328	25399	25399	25399	2.13	0.89	
7	0	-0	8898	-134	5.08	10.42	5.00	22677	6328	25399	25399	25399	2.13	0.89	
8	0	-0	6838	-116	5.08	10.42	5.00	22677	6328	25399	25399	25399	2.13	0.89	
1A	400	-0	-9260	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1B	400	-0	740	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1C	400	-0	-9260	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1D	400	-0	740	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1E	400	-0	-9260	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1F	400	-0	740	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1G	400	-0	-9260	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1H	400	-0	740	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1I	400	-0	-7317	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1J	400	-0	-1203	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1K	400	-0	-7317	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1L	400	-0	-1203	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1M	400	-0	-7317	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1N	400	-0	-1203	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1O	400	-0	-7317	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
1P	400	-0	-1203	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
7	400	-0	-5730	-134	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	
8	400	-0	-4260	-116	5.08	5.08	5.00	16704	4981	25399	25399	25399	2.13	0.66	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1838	5085	0.006043	0.044095	7.296992	10304	10304	0.18	
1B	0	-0	11838	-15364	0.005291	0.009902	1.871225	15606	25399	0.47	
1C	0	-0	1838	5085	0.006043	0.044095	7.296992	10304	10304	0.18	
1D	0	-0	11838	-15364	0.005291	0.009902	1.871225	15606	25399	0.47	
1E	0	-0	1838	5085	0.006043	0.044095	7.296992	10304	10304	0.18	
1F	0	-0	11838	-15364	0.005291	0.009902	1.871225	15606	25399	0.47	
1G	0	-0	1838	5085	0.006043	0.044095	7.296992	10304	10304	0.18	
1H	0	-0	11838	-15364	0.005291	0.009902	1.871225	15606	25399	0.47	
1I	0	-0	3781	2891	0.004871	0.025119	5.156763	13667	13667	0.28	
1J	0	-0	9895	-11375	0.005205	0.009501	1.825313	15892	25399	0.39	
1K	0	-0	3781	2891	0.004871	0.025119	5.156763	13667	13667	0.28	
1L	0	-0	9895	-11375	0.005205	0.009501	1.825313	15892	25399	0.39	
1M	0	-0	3781	2891	0.004871	0.025119	5.156763	13667	13667	0.28	
1N	0	-0	9895	-11375	0.005205	0.009501	1.825313	15892	25399	0.39	
1O	0	-0	3781	2891	0.004871	0.025119	5.156763	13667	13667	0.28	
1P	0	-0	9895	-11375	0.005205	0.009501	1.825313	15892	25399	0.39	
1A	400	-0	-9260	-9668	0.004898	0.012229	2.496758	14697	19884	0.47	
1B	400	-0	740	8632	0.018400	0.045256	2.459577	10927	18602	0.04	
1C	400	-0	-9260	-9668	0.004898	0.012229	2.496758	14697	19884	0.47	
1D	400	-0	740	8632	0.018400	0.045256	2.459577	10927	18602	0.04	
1E	400	-0	-9260	-9668	0.004898	0.012229	2.496758	14697	19884	0.47	
1F	400	-0	740	8632	0.018400	0.045256	2.459577	10927	18602	0.04	
1G	400	-0	-9260	-9668	0.004898	0.012229	2.496758	14697	19884	0.47	
1H	400	-0	740	8632	0.018400	0.045256	2.459577	10927	18602	0.04	
1I	400	-0	-7317	-6467	0.004929	0.011522	2.337640	15050	21724	0.34	
1J	400	-0	-1203	5638	0.008880	0.024141	2.718611	10774	14770	0.08	
1K	400	-0	-7317	-6467	0.004929	0.011522	2.337640	15050	21724	0.34	

1L	400	-0	-1203	5638	0.008880	0.024141	2.718611	10774	14770	0.08
1M	400	-0	-7317	-6467	0.004929	0.011522	2.337640	15050	21724	0.34
1N	400	-0	-1203	5638	0.008880	0.024141	2.718611	10774	14770	0.08
1O	400	-0	-7317	-6467	0.004929	0.011522	2.337640	15050	21724	0.34
1P	400	-0	-1203	5638	0.008880	0.024141	2.718611	10774	14770	0.08

ASTA NUM. 9 NI 2094 NF 2100 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1030.00 812.20 786.00 2628.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 42790 daN*m, Mr.inf(I): 21412 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1809	32	5.08	10.42	5.00	21019	4981	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1B	0	-0	9531	32	5.08	10.42	5.00	21019	6328	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1C	0	-0	-1809	31	5.08	10.42	5.00	21019	4981	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1D	0	-0	9531	31	5.08	10.42	5.00	21019	6328	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1E	0	-0	-1809	32	5.08	10.42	5.00	21019	4981	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1F	0	-0	9531	32	5.08	10.42	5.00	21019	6328	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1G	0	-0	-1809	31	5.08	10.42	5.00	21019	4981	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1H	0	-0	9531	31	5.08	10.42	5.00	21019	6328	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1I	0	-0	417	32	5.08	10.42	5.00	21019	4981	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1J	0	-0	7306	32	5.08	10.42	5.00	21019	6328	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1K	0	-0	417	31	5.08	10.42	5.00	21019	4981	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1L	0	-0	7306	31	5.08	10.42	5.00	21019	6328	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1M	0	-0	417	32	5.08	10.42	5.00	21019	4981	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1N	0	-0	7306	32	5.08	10.42	5.00	21019	6328	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1O	0	-0	417	31	5.08	10.42	5.00	21019	4981	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1P	0	-0	7306	31	5.08	10.42	5.00	21019	6328	25399	25399	25399	2.13	0.83	
7	0	-0	5240	38	5.08	10.42	5.00	21019	6328	25399	25399	25399	2.13	0.83	
8	0	-0	3861	32	5.08	10.42	5.00	21019	6328	25399	25399	25399	2.13	0.83	
1A	205	-0	-6321	32	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1B	205	-0	5019	32	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1C	205	-0	-6321	31	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1D	205	-0	5019	31	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1E	205	-0	-6321	32	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1F	205	-0	5019	32	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1G	205	-0	-6321	31	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1H	205	-0	5019	31	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1I	205	-0	-4095	32	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1J	205	-0	2794	32	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1K	205	-0	-4095	31	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1L	205	-0	2794	31	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1M	205	-0	-4095	32	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1N	205	-0	2794	32	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1O	205	-0	-4095	31	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1P	205	-0	2794	31	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
7	205	-0	-651	38	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
8	205	-0	-651	32	5.08	5.08	5.00	15634	4981	25399	25399	25399	2.13	0.62	
1A	410	-0	-11064	32	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1B	410	-0	276	32	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1C	410	-0	-11064	31	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1D	410	-0	276	31	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1E	410	-0	-11064	32	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1F	410	-0	276	32	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1G	410	-0	-11064	31	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1H	410	-0	276	31	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1I	410	-0	-8839	32	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1J	410	-0	-1950	32	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1K	410	-0	-8839	31	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1L	410	-0	-1950	31	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1M	410	-0	-8839	32	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1N	410	-0	-1950	32	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1O	410	-0	-8839	31	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
1P	410	-0	-1950	31	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
7	410	-0	-6845	38	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	
8	410	-0	-5394	32	5.08	5.08	5.00	15551	4981	25399	25399	25399	2.13	0.61	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1809	11175	0.010106	0.068529	6.781357	9009	9009	0.20	
1B	0	-0	9531	-11198	0.005217	0.009570	1.834365	15842	25399	0.38	
1C	0	-0	-1809	11175	0.010106	0.068529	6.781357	9009	9009	0.20	
1D	0	-0	9531	-11198	0.005217	0.009570	1.834365	15842	25399	0.38	
1E	0	-0	-1809	11175	0.010106	0.068529	6.781357	9009	9009	0.20	
1F	0	-0	9531	-11198	0.005217	0.009570	1.834365	15842	25399	0.38	
1G	0	-0	-1809	11175	0.010106	0.068529	6.781357	9009	9009	0.20	
1H	0	-0	9531	-11198	0.005217	0.009570	1.834365	15842	25399	0.38	
1I	0	-0	417	7158	0.024008	0.144371	6.013554	9009	9009	0.05	
1J	0	-0	7306	-7161	0.005160	0.009025	1.748999	16242	25399	0.29	
1K	0	-0	417	7158	0.024008	0.144371	6.013554	9009	9009	0.05	
1L	0	-0	7306	-7161	0.005160	0.009025	1.748999	16242	25399	0.29	
1M	0	-0	417	7158	0.024008	0.144371	6.013554	9009	9009	0.05	
1N	0	-0	7306	-7161	0.005160	0.009025	1.748999	16242	25399	0.29	
1O	0	-0	417	7158	0.024008	0.144371	6.013554	9009	9009	0.05	
1P	0	-0	7306	-7161	0.005160	0.009025	1.748999	16242	25399	0.29	

1A	410	-0	-11064	-14706	0.004994	0.013352	2.673585	14161	17659	0.63
1B	410	-0	276	8550	0.045242	0.103426	2.286063	11029	21168	0.01
1C	410	-0	-11064	-14706	0.004994	0.013352	2.673585	14161	17659	0.63
1D	410	-0	276	8550	0.045242	0.103426	2.286063	11029	21168	0.01
1E	410	-0	-11064	-14706	0.004994	0.013352	2.673585	14161	17659	0.63
1F	410	-0	276	8550	0.045242	0.103426	2.286063	11029	21168	0.01
1G	410	-0	-11064	-14706	0.004994	0.013352	2.673585	14161	17659	0.63
1H	410	-0	276	8550	0.045242	0.103426	2.286063	11029	21168	0.01
1I	410	-0	-8839	-10079	0.004914	0.012623	2.569039	14505	19007	0.47
1J	410	-0	-1950	4652	0.005978	0.016961	2.837245	12580	14572	0.13
1K	410	-0	-8839	-10079	0.004914	0.012623	2.569039	14505	19007	0.47
1L	410	-0	-1950	4652	0.005978	0.016961	2.837245	12580	14572	0.13
1M	410	-0	-8839	-10079	0.004914	0.012623	2.569039	14505	19007	0.47
1N	410	-0	-1950	4652	0.005978	0.016961	2.837245	12580	14572	0.13
1O	410	-0	-8839	-10079	0.004914	0.012623	2.569039	14505	19007	0.47
1P	410	-0	-1950	4652	0.005978	0.016961	2.837245	12580	14572	0.13

ASTA NUM. 10 NI 2190 NF 2100 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 631.25 1223.75 307.50 2162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3379	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1B	0	-0	5152	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1C	0	-0	-3379	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1D	0	-0	5152	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1E	0	-0	-3379	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1F	0	-0	5152	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1G	0	-0	-3379	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1H	0	-0	5152	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1I	0	-0	-2410	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1J	0	-0	4183	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1K	0	-0	-2410	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1L	0	-0	4183	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1M	0	-0	-2410	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1N	0	-0	4183	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1O	0	-0	-2410	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1P	0	-0	4183	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
7	0	-0	1225	21	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
8	0	-0	886	17	5.08	5.08	4.00	14829	4981	23213	23213	23213	2.43	0.64	
1A	205	-0	-7357	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1B	205	-0	1175	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1C	205	-0	-7357	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1D	205	-0	1175	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1E	205	-0	-7357	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1F	205	-0	1175	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1G	205	-0	-7357	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1H	205	-0	1175	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1I	205	-0	-6387	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1J	205	-0	205	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1K	205	-0	-6387	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1L	205	-0	205	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1M	205	-0	-6387	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1N	205	-0	205	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1O	205	-0	-6387	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1P	205	-0	205	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
7	205	-0	-3292	21	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
8	205	-0	-3091	17	5.08	5.08	4.00	10403	4981	23213	23213	23213	2.43	0.45	
1A	410	-0	-11538	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1B	410	-0	-3006	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1C	410	-0	-11538	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1D	410	-0	-3006	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1E	410	-0	-11538	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1F	410	-0	-3006	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1G	410	-0	-11538	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1H	410	-0	-3006	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1I	410	-0	-10568	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1J	410	-0	-3976	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1K	410	-0	-10568	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1L	410	-0	-3976	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1M	410	-0	-10568	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1N	410	-0	-3976	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1O	410	-0	-10568	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1P	410	-0	-3976	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
7	410	-0	-8040	21	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
8	410	-0	-7272	17	5.08	5.08	4.00	14620	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	-- cm	-------- daN	------ daN*m	---------- rad			---------- daN			----
1A	0	-0	-3379	11064	0.007111	0.012801	1.800118	10425	23213	0.15
1B	0	-0	5152	-4106	0.004955	0.007480	1.509515	14964	23213	0.22
1C	0	-0	-3379	11064	0.007111	0.012801	1.800118	10425	23213	0.15
1D	0	-0	5152	-4106	0.004955	0.007480	1.509515	14964	23213	0.22
1E	0	-0	-3379	11064	0.007111	0.012801	1.800118	10425	23213	0.15
1F	0	-0	5152	-4106	0.004955	0.007480	1.509515	14964	23213	0.22
1G	0	-0	-3379	11064	0.007111	0.012801	1.800118	10425	23213	0.15
1H	0	-0	5152	-4106	0.004955	0.007480	1.509515	14964	23213	0.22
1I	0	-0	-2410	10203	0.008383	0.014833	1.769435	9611	23213	0.10
1J	0	-0	4183	-3245	0.004975	0.007431	1.493781	15014	23213	0.18
1K	0	-0	-2410	10203	0.008383	0.014833	1.769435	9611	23213	0.10
1L	0	-0	4183	-3245	0.004975	0.007431	1.493781	15014	23213	0.18
1M	0	-0	-2410	10203	0.008383	0.014833	1.769435	9611	23213	0.10
1N	0	-0	4183	-3245	0.004975	0.007431	1.493781	15014	23213	0.18
1O	0	-0	-2410	10203	0.008383	0.014833	1.769435	9611	23213	0.10
1P	0	-0	4183	-3245	0.004975	0.007431	1.493781	15014	23213	0.18
1A	410	-0	-11538	-18977	0.005222	0.009332	1.787004	13273	23213	0.50
1B	410	-0	-3006	2531	0.004922	0.007581	1.540326	14862	23213	0.13
1C	410	-0	-11538	-18977	0.005222	0.009332	1.787004	13273	23213	0.50
1D	410	-0	-3006	2531	0.004922	0.007581	1.540326	14862	23213	0.13
1E	410	-0	-11538	-18977	0.005222	0.009332	1.787004	13273	23213	0.50
1F	410	-0	-3006	2531	0.004922	0.007581	1.540326	14862	23213	0.13
1G	410	-0	-11538	-18977	0.005222	0.009332	1.787004	13273	23213	0.50
1H	410	-0	-3006	2531	0.004922	0.007581	1.540326	14862	23213	0.13
1I	410	-0	-10568	-16158	0.005124	0.009083	1.772718	13485	23213	0.46
1J	410	-0	-3976	-2424	0.005251	0.007047	1.342009	15427	23213	0.17
1K	410	-0	-10568	-16158	0.005124	0.009083	1.772718	13485	23213	0.46
1L	410	-0	-3976	-2424	0.005251	0.007047	1.342009	15427	23213	0.17
1M	410	-0	-10568	-16158	0.005124	0.009083	1.772718	13485	23213	0.46
1N	410	-0	-3976	-2424	0.005251	0.007047	1.342009	15427	23213	0.17
1O	410	-0	-10568	-16158	0.005124	0.009083	1.772718	13485	23213	0.46
1P	410	-0	-3976	-2424	0.005251	0.007047	1.342009	15427	23213	0.17

ASTA NUM. 11 NI 2100 NF 2102 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 677.50 1281.10 363.00 2321.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x -- cm	Fx	Fy daN	Fz	AINF cmq	ASUP cmq	Asw/s cmq/m	Vu(flex)	Vrd daN	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	539	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1B	0	-0	10227	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1C	0	-0	539	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1D	0	-0	10227	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1E	0	-0	539	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1F	0	-0	10227	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1G	0	-0	539	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1H	0	-0	10227	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1I	0	-0	-1779	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1J	0	-0	12545	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1K	0	-0	-1779	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1L	0	-0	12545	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1M	0	-0	-1779	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1N	0	-0	12545	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1O	0	-0	-1779	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1P	0	-0	12545	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
7	0	-0	6133	-4	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
8	0	-0	5383	1	5.08	5.08	4.00	14688	4981	23213	23213	23213	2.43	0.63	
1A	450	-0	-8819	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1B	450	-0	869	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1C	450	-0	-8819	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1D	450	-0	869	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1E	450	-0	-8819	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1F	450	-0	869	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1G	450	-0	-8819	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1H	450	-0	869	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1I	450	-0	-11137	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1J	450	-0	3187	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1K	450	-0	-11137	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1L	450	-0	3187	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1M	450	-0	-11137	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1N	450	-0	3187	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1O	450	-0	-11137	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
1P	450	-0	3187	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
7	450	-0	-4630	-4	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	
8	450	-0	-3975	1	5.08	5.08	4.00	14249	4981	23213	23213	23213	2.43	0.61	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--	----------	------	----------		----------	----
	cm	daN	daN*m	rad		daN	
1A	0	-0 539	2014	0.007718	0.013781	1.785619	9626	23213	0.02
1B	0	-0 10227	-13093	0.004954	0.008546	1.725101	13954	23213	0.44
1C	0	-0 539	2014	0.007718	0.013781	1.785619	9626	23213	0.02
1D	0	-0 10227	-13093	0.004954	0.008546	1.725101	13954	23213	0.44
1E	0	-0 539	2014	0.007718	0.013781	1.785619	9626	23213	0.02
1F	0	-0 10227	-13093	0.004954	0.008546	1.725101	13954	23213	0.44
1G	0	-0 539	2014	0.007718	0.013781	1.785619	9626	23213	0.02
1H	0	-0 10227	-13093	0.004954	0.008546	1.725101	13954	23213	0.44
1I	0	-0 -1779	7924	0.008683	0.015302	1.762315	9614	23213	0.08
1J	0	-0 12545	-19038	0.005115	0.009059	1.771100	13506	23213	0.54
1K	0	-0 -1779	7924	0.008683	0.015302	1.762315	9614	23213	0.08
1L	0	-0 12545	-19038	0.005115	0.009059	1.771100	13506	23213	0.54
1M	0	-0 -1779	7924	0.008683	0.015302	1.762315	9614	23213	0.08
1N	0	-0 12545	-19038	0.005115	0.009059	1.771100	13506	23213	0.54
1O	0	-0 -1779	7924	0.008683	0.015302	1.762315	9614	23213	0.08
1P	0	-0 12545	-19038	0.005115	0.009059	1.771100	13506	23213	0.54
1A	450	-0 -8819	-16444	0.005432	0.009803	1.804723	12878	23213	0.38
1B	450	-0 869	11386	0.020842	0.033572	1.610787	9690	23213	0.04
1C	450	-0 -8819	-16444	0.005432	0.009803	1.804723	12878	23213	0.38
1D	450	-0 869	11386	0.020842	0.033572	1.610787	9690	23213	0.04
1E	450	-0 -8819	-16444	0.005432	0.009803	1.804723	12878	23213	0.38
1F	450	-0 869	11386	0.020842	0.033572	1.610787	9690	23213	0.04
1G	450	-0 -8819	-16444	0.005432	0.009803	1.804723	12878	23213	0.38
1H	450	-0 869	11386	0.020842	0.033572	1.610787	9690	23213	0.04
1I	450	-0 -11137	-20190	0.005380	0.009693	1.801473	12970	23213	0.48
1J	450	-0 3187	15132	0.009082	0.015923	1.753127	9619	23213	0.14
1K	450	-0 -11137	-20190	0.005380	0.009693	1.801473	12970	23213	0.48
1L	450	-0 3187	15132	0.009082	0.015923	1.753127	9619	23213	0.14
1M	450	-0 -11137	-20190	0.005380	0.009693	1.801473	12970	23213	0.48
1N	450	-0 3187	15132	0.009082	0.015923	1.753127	9619	23213	0.14
1O	450	-0 -11137	-20190	0.005380	0.009693	1.801473	12970	23213	0.48
1P	450	-0 3187	15132	0.009082	0.015923	1.753127	9619	23213	0.14

ASTA NUM. 12 NI 2096 NF 2098 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 785.00 1414.40 492.00 2691.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	--	----------			----------		-----	----------						----	
	cm	daN			cmq		cmq/m		daN						
1A	0	-0	-6749	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1B	0	-0	14163	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1C	0	-0	-6749	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1D	0	-0	14163	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1E	0	-0	-6749	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1F	0	-0	14163	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1G	0	-0	-6749	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1H	0	-0	14163	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1I	0	-0	-3470	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1J	0	-0	10884	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1K	0	-0	-3470	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1L	0	-0	10884	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1M	0	-0	-3470	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1N	0	-0	10884	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1O	0	-0	-3470	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1P	0	-0	10884	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
7	0	-0	4443	-120	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
8	0	-0	3707	-103	5.08	5.08	4.00	16029	4981	23213	23213	23213	2.43	0.69	
1A	400	-0	-16229	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1B	400	-0	4683	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1C	400	-0	-16229	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1D	400	-0	4683	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1E	400	-0	-16229	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1F	400	-0	4683	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1G	400	-0	-16229	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1H	400	-0	4683	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1I	400	-0	-12950	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1J	400	-0	1404	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1K	400	-0	-12950	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1L	400	-0	1404	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1M	400	-0	-12950	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1N	400	-0	1404	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1O	400	-0	-12950	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	

1P	400	-0	1404	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67
7	400	-0	-6719	-120	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67
8	400	-0	-5773	-103	5.08	5.08	4.00	15522	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-6749	16919	0.006150	0.011173	1.816630	11752	23213	0.29	
1B	0	-0	14163	-19649	0.005019	0.008778	1.748955	13749	23213	0.61	
1C	0	-0	-6749	16919	0.006150	0.011173	1.816630	11752	23213	0.29	
1D	0	-0	14163	-19649	0.005019	0.008778	1.748955	13749	23213	0.61	
1E	0	-0	-6749	16919	0.006150	0.011173	1.816630	11752	23213	0.29	
1F	0	-0	14163	-19649	0.005019	0.008778	1.748955	13749	23213	0.61	
1G	0	-0	-6749	16919	0.006150	0.011173	1.816630	11752	23213	0.29	
1H	0	-0	14163	-19649	0.005019	0.008778	1.748955	13749	23213	0.61	
1I	0	-0	-3470	11261	0.007074	0.012740	1.800969	10475	23213	0.15	
1J	0	-0	10884	-13991	0.004957	0.008557	1.726394	13944	23213	0.47	
1K	0	-0	-3470	11261	0.007074	0.012740	1.800969	10475	23213	0.15	
1L	0	-0	10884	-13991	0.004957	0.008557	1.726394	13944	23213	0.47	
1M	0	-0	-3470	11261	0.007074	0.012740	1.800969	10475	23213	0.15	
1N	0	-0	10884	-13991	0.004957	0.008557	1.726394	13944	23213	0.47	
1O	0	-0	-3470	11261	0.007074	0.012740	1.800969	10475	23213	0.15	
1P	0	-0	10884	-13991	0.004957	0.008557	1.726394	13944	23213	0.47	

1A	400	-0	-16229	-26779	0.005227	0.009344	1.787566	13264	23213	0.70
1B	400	-0	4683	16199	0.007352	0.013193	1.794479	10105	23213	0.20
1C	400	-0	-16229	-26779	0.005227	0.009344	1.787566	13264	23213	0.70
1D	400	-0	4683	16199	0.007352	0.013193	1.794479	10105	23213	0.20
1E	400	-0	-16229	-26779	0.005227	0.009344	1.787566	13264	23213	0.70
1F	400	-0	4683	16199	0.007352	0.013193	1.794479	10105	23213	0.20
1G	400	-0	-16229	-26779	0.005227	0.009344	1.787566	13264	23213	0.70
1H	400	-0	4683	16199	0.007352	0.013193	1.794479	10105	23213	0.20
1I	400	-0	-12950	-20045	0.005139	0.009124	1.775338	13450	23213	0.56
1J	400	-0	1404	9465	0.011842	0.020133	1.700194	9646	23213	0.06
1K	400	-0	-12950	-20045	0.005139	0.009124	1.775338	13450	23213	0.56
1L	400	-0	1404	9465	0.011842	0.020133	1.700194	9646	23213	0.06
1M	400	-0	-12950	-20045	0.005139	0.009124	1.775338	13450	23213	0.56
1N	400	-0	1404	9465	0.011842	0.020133	1.700194	9646	23213	0.06
1O	400	-0	-12950	-20045	0.005139	0.009124	1.775338	13450	23213	0.56
1P	400	-0	1404	9465	0.011842	0.020133	1.700194	9646	23213	0.06

ASTA NUM. 13 NI 2098 NF 2190 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 375.00 906.00 1281.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	1635	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1B	0	-0	9790	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1C	0	-0	1635	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1D	0	-0	9790	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1E	0	-0	1635	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1F	0	-0	9790	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1G	0	-0	1635	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1H	0	-0	9790	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1I	0	-0	2391	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1J	0	-0	9033	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1K	0	-0	2391	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1L	0	-0	9033	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1M	0	-0	2391	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1N	0	-0	9033	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1O	0	-0	2391	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1P	0	-0	9033	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
7	0	-0	5883	14	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
8	0	-0	5712	11	5.08	5.08	4.00	13027	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1A	410	-0	-3490	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1B	410	-0	4665	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1C	410	-0	-3490	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1D	410	-0	4665	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1E	410	-0	-3490	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1F	410	-0	4665	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1G	410	-0	-3490	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1H	410	-0	4665	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	

1I	410	-0	-2733	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56
1J	410	-0	3908	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56
1K	410	-0	-2733	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56
1L	410	-0	3908	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56
1M	410	-0	-2733	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56
1N	410	-0	3908	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56
1O	410	-0	-2733	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56
1P	410	-0	3908	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56
7	410	-0	759	14	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56
8	410	-0	588	11	5.08	5.08	4.00	12903	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1635	1401	0.004912	0.007616	1.550359	14827	23213	0.07	
1B	0	-0	9790	-18884	0.005498	0.009941	1.808113	12763	23213	0.42	
1C	0	-0	1635	1401	0.004912	0.007616	1.550359	14827	23213	0.07	
1D	0	-0	9790	-18884	0.005498	0.009941	1.808113	12763	23213	0.42	
1E	0	-0	1635	1401	0.004912	0.007616	1.550359	14827	23213	0.07	
1F	0	-0	9790	-18884	0.005498	0.009941	1.808113	12763	23213	0.42	
1G	0	-0	1635	1401	0.004912	0.007616	1.550359	14827	23213	0.07	
1H	0	-0	9790	-18884	0.005498	0.009941	1.808113	12763	23213	0.42	
1I	0	-0	2391	-775	0.006954	0.006954	1.000000	16214	23213	0.10	
1J	0	-0	9033	-17657	0.005525	0.009996	1.809278	12718	23213	0.39	
1K	0	-0	2391	-775	0.006954	0.006954	1.000000	16214	23213	0.10	
1L	0	-0	9033	-17657	0.005525	0.009996	1.809278	12718	23213	0.39	
1M	0	-0	2391	-775	0.006954	0.006954	1.000000	16214	23213	0.10	
1N	0	-0	9033	-17657	0.005525	0.009996	1.809278	12718	23213	0.39	
1O	0	-0	2391	-775	0.006954	0.006954	1.000000	16214	23213	0.10	
1P	0	-0	9033	-17657	0.005525	0.009996	1.809278	12718	23213	0.39	

1A	410	-0	-3490	-3523	0.004873	0.007954	1.632233	14497	23213	0.15
1B	410	-0	4665	10286	0.005798	0.010530	1.816128	12278	23213	0.20
1C	410	-0	-3490	-3523	0.004873	0.007954	1.632233	14497	23213	0.15
1D	410	-0	4665	10286	0.005798	0.010530	1.816128	12278	23213	0.20
1E	410	-0	-3490	-3523	0.004873	0.007954	1.632233	14497	23213	0.15
1F	410	-0	4665	10286	0.005798	0.010530	1.816128	12278	23213	0.20
1G	410	-0	-3490	-3523	0.004873	0.007954	1.632233	14497	23213	0.15
1H	410	-0	4665	10286	0.005798	0.010530	1.816128	12278	23213	0.20
1I	410	-0	-2733	-1997	0.005027	0.007329	1.457939	15122	23213	0.12
1J	410	-0	3908	8761	0.005840	0.010608	1.816562	12214	23213	0.17
1K	410	-0	-2733	-1997	0.005027	0.007329	1.457939	15122	23213	0.12
1L	410	-0	3908	8761	0.005840	0.010608	1.816562	12214	23213	0.17
1M	410	-0	-2733	-1997	0.005027	0.007329	1.457939	15122	23213	0.12
1N	410	-0	3908	8761	0.005840	0.010608	1.816562	12214	23213	0.17
1O	410	-0	-2733	-1997	0.005027	0.007329	1.457939	15122	23213	0.12
1P	410	-0	3908	8761	0.005840	0.010608	1.816562	12214	23213	0.17

ASTA NUM. 14 NI 2098 NF 2100 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 918.59 674.05 652.31 2244.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 42790 daN*m, Mr.inf(I): 21412 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	1947	13	5.08	10.42	5.00	17565	4981	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1B	0	-0	10435	13	5.08	10.42	5.00	17565	6328	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1C	0	-0	1947	13	5.08	10.42	5.00	17565	4981	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1D	0	-0	10435	13	5.08	10.42	5.00	17565	6328	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1E	0	-0	1947	13	5.08	10.42	5.00	17565	4981	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1F	0	-0	10435	13	5.08	10.42	5.00	17565	6328	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1G	0	-0	1947	13	5.08	10.42	5.00	17565	4981	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1H	0	-0	10435	13	5.08	10.42	5.00	17565	6328	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1I	0	-0	2634	13	5.08	10.42	5.00	17565	4981	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1J	0	-0	9748	13	5.08	10.42	5.00	17565	6328	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1K	0	-0	2634	13	5.08	10.42	5.00	17565	4981	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1L	0	-0	9748	13	5.08	10.42	5.00	17565	6328	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1M	0	-0	2634	13	5.08	10.42	5.00	17565	4981	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1N	0	-0	9748	13	5.08	10.42	5.00	17565	6328	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1O	0	-0	2634	13	5.08	10.42	5.00	17565	4981	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1P	0	-0	9748	13	5.08	10.42	5.00	17565	6328	25399	25399	25399	2.13	0.69	
7	0	-0	8011	15	5.08	10.42	5.00	17565	6328	25399	25399	25399	2.13	0.69	
8	0	-0	6191	13	5.08	10.42	5.00	17565	6328	25399	25399	25399	2.13	0.69	
1A	290	-0	-3805	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44	

1B	290	-0	4683	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1C	290	-0	-3805	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1D	290	-0	4683	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1E	290	-0	-3805	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1F	290	-0	4683	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1G	290	-0	-3805	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1H	290	-0	4683	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1I	290	-0	-3118	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1J	290	-0	3996	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1K	290	-0	-3118	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1L	290	-0	3996	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1M	290	-0	-3118	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1N	290	-0	3996	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1O	290	-0	-3118	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1P	290	-0	3996	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
7	290	-0	557	15	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
8	290	-0	439	13	5.08	5.08	5.00	11057	4981	25399	25399	25399	2.13	0.44
1A	580	-0	-9557	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1B	580	-0	-1069	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1C	580	-0	-9557	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1D	580	-0	-1069	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1E	580	-0	-9557	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1F	580	-0	-1069	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1G	580	-0	-9557	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1H	580	-0	-1069	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1I	580	-0	-8870	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1J	580	-0	-1756	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1K	580	-0	-8870	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1L	580	-0	-1756	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1M	580	-0	-8870	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1N	580	-0	-1756	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1O	580	-0	-8870	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
1P	580	-0	-1756	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
7	580	-0	-6897	15	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55
8	580	-0	-5313	13	5.08	5.08	5.00	13878	4981	25399	25399	25399	2.13	0.55

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1947	13296	0.010914	0.073067	6.694684	9009	9009	0.22	
1B	0	-0	10435	-19935	0.005888	0.011478	1.949416	14518	25399	0.41	
1C	0	-0	1947	13296	0.010914	0.073067	6.694684	9009	9009	0.22	
1D	0	-0	10435	-19935	0.005888	0.011478	1.949416	14518	25399	0.41	
1E	0	-0	1947	13296	0.010914	0.073067	6.694684	9009	9009	0.22	
1F	0	-0	10435	-19935	0.005888	0.011478	1.949416	14518	25399	0.41	
1G	0	-0	1947	13296	0.010914	0.073067	6.694684	9009	9009	0.22	
1H	0	-0	10435	-19935	0.005888	0.011478	1.949416	14518	25399	0.41	
1I	0	-0	2634	11320	0.007809	0.055282	7.079030	9009	9009	0.29	
1J	0	-0	9748	-17163	0.005719	0.011100	1.940997	14775	25399	0.38	
1K	0	-0	2634	11320	0.007809	0.055282	7.079030	9009	9009	0.29	
1L	0	-0	9748	-17163	0.005719	0.011100	1.940997	14775	25399	0.38	
1M	0	-0	2634	11320	0.007809	0.055282	7.079030	9009	9009	0.29	
1N	0	-0	9748	-17163	0.005719	0.011100	1.940997	14775	25399	0.38	
1O	0	-0	2634	11320	0.007809	0.055282	7.079030	9009	9009	0.29	
1P	0	-0	9748	-17163	0.005719	0.011100	1.940997	14775	25399	0.38	
1A	580	-0	-9557	-9694	0.004897	0.012103	2.471212	14759	20187	0.47	
1B	580	-0	-1069	7513	0.012034	0.031266	2.598037	10845	16554	0.06	
1C	580	-0	-9557	-9694	0.004897	0.012103	2.471212	14759	20187	0.47	
1D	580	-0	-1069	7513	0.012034	0.031266	2.598037	10845	16554	0.06	
1E	580	-0	-9557	-9694	0.004897	0.012103	2.471212	14759	20187	0.47	
1F	580	-0	-1069	7513	0.012034	0.031266	2.598037	10845	16554	0.06	
1G	580	-0	-9557	-9694	0.004897	0.012103	2.471212	14759	20187	0.47	
1H	580	-0	-1069	7513	0.012034	0.031266	2.598037	10845	16554	0.06	
1I	580	-0	-8870	-8487	0.004904	0.011853	2.416918	14883	20820	0.43	
1J	580	-0	-1756	6789	0.007804	0.021618	2.769989	10744	14010	0.13	
1K	580	-0	-8870	-8487	0.004904	0.011853	2.416918	14883	20820	0.43	
1L	580	-0	-1756	6789	0.007804	0.021618	2.769989	10744	14010	0.13	
1M	580	-0	-8870	-8487	0.004904	0.011853	2.416918	14883	20820	0.43	
1N	580	-0	-1756	6789	0.007804	0.021618	2.769989	10744	14010	0.13	
1O	580	-0	-8870	-8487	0.004904	0.011853	2.416918	14883	20820	0.43	
1P	580	-0	-1756	6789	0.007804	0.021618	2.769989	10744	14010	0.13	

ASTA NUM. 15 NI 2082 NF 2080 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1435.00 1314.40 1272.00 4021.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq		cmq/m		daN						
1A	0	-0	-3859	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87	

1B	0	-0	10121	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1C	0	-0	-3859	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1D	0	-0	10121	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1E	0	-0	-3859	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1F	0	-0	10121	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1G	0	-0	-3859	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1H	0	-0	10121	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1I	0	-0	-1090	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1J	0	-0	7352	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1K	0	-0	-1090	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1L	0	-0	7352	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1M	0	-0	-1090	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1N	0	-0	7352	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1O	0	-0	-1090	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1P	0	-0	7352	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
7	0	-0	4268	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
8	0	-0	3131	4	5.08	5.08	4.00	20210	4981	23213	23213	23213	2.43	0.87
1A	300	-0	-13589	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1B	300	-0	391	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1C	300	-0	-13589	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1D	300	-0	391	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1E	300	-0	-13589	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1F	300	-0	391	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1G	300	-0	-13589	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1H	300	-0	391	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1I	300	-0	-10820	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1J	300	-0	-2378	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1K	300	-0	-10820	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1L	300	-0	-2378	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1M	300	-0	-10820	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1N	300	-0	-2378	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1O	300	-0	-10820	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
1P	300	-0	-2378	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
7	300	-0	-8633	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83
8	300	-0	-6599	4	5.08	5.08	4.00	19365	4981	23213	23213	23213	2.43	0.83

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3859	12644	0.007114	0.012806	1.800048	10421	23213	0.17	
1B	0	-0	10121	-11929	0.004907	0.008325	1.696545	14152	23213	0.44	
1C	0	-0	-3859	12644	0.007114	0.012806	1.800048	10421	23213	0.17	
1D	0	-0	10121	-11929	0.004907	0.008325	1.696545	14152	23213	0.44	
1E	0	-0	-3859	12644	0.007114	0.012806	1.800048	10421	23213	0.17	
1F	0	-0	10121	-11929	0.004907	0.008325	1.696545	14152	23213	0.44	
1G	0	-0	-3859	12644	0.007114	0.012806	1.800048	10421	23213	0.17	
1H	0	-0	10121	-11929	0.004907	0.008325	1.696545	14152	23213	0.44	
1I	0	-0	-1090	7764	0.012378	0.020942	1.691898	9650	23213	0.05	
1J	0	-0	7352	-7050	0.004877	0.007842	1.607987	14604	23213	0.32	
1K	0	-0	-1090	7764	0.012378	0.020942	1.691898	9650	23213	0.05	
1L	0	-0	7352	-7050	0.004877	0.007842	1.607987	14604	23213	0.32	
1M	0	-0	-1090	7764	0.012378	0.020942	1.691898	9650	23213	0.05	
1N	0	-0	7352	-7050	0.004877	0.007842	1.607987	14604	23213	0.32	
1O	0	-0	-1090	7764	0.012378	0.020942	1.691898	9650	23213	0.05	
1P	0	-0	7352	-7050	0.004877	0.007842	1.607987	14604	23213	0.32	
1A	300	-0	-13589	-11572	0.004916	0.007603	1.546666	14840	23213	0.59	
1B	300	-0	391	2678	0.011990	0.020357	1.697839	9647	23213	0.02	
1C	300	-0	-13589	-11572	0.004916	0.007603	1.546666	14840	23213	0.59	
1D	300	-0	391	2678	0.011990	0.020357	1.697839	9647	23213	0.02	
1E	300	-0	-13589	-11572	0.004916	0.007603	1.546666	14840	23213	0.59	
1F	300	-0	391	2678	0.011990	0.020357	1.697839	9647	23213	0.02	
1G	300	-0	-13589	-11572	0.004916	0.007603	1.546666	14840	23213	0.59	
1H	300	-0	391	2678	0.011990	0.020357	1.697839	9647	23213	0.02	
1I	300	-0	-10820	-8758	0.004945	0.007508	1.518329	14936	23213	0.47	
1J	300	-0	-2378	-136	0.027578	0.027578	1.000000	16698	23213	0.10	
1K	300	-0	-10820	-8758	0.004945	0.007508	1.518329	14936	23213	0.47	
1L	300	-0	-2378	-136	0.027578	0.027578	1.000000	16698	23213	0.10	
1M	300	-0	-10820	-8758	0.004945	0.007508	1.518329	14936	23213	0.47	
1N	300	-0	-2378	-136	0.027578	0.027578	1.000000	16698	23213	0.10	
1O	300	-0	-10820	-8758	0.004945	0.007508	1.518329	14936	23213	0.47	
1P	300	-0	-2378	-136	0.027578	0.027578	1.000000	16698	23213	0.10	

ASTA NUM. 16 NI 2080 NF 2078 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1435.00 1314.40 1272.00 4021.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1664	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1B	0	-0	11758	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1C	0	-0	1664	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1D	0	-0	11758	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1E	0	-0	1664	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1F	0	-0	11758	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1G	0	-0	1664	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1H	0	-0	11758	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1I	0	-0	4029	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1J	0	-0	9393	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1K	0	-0	4029	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1L	0	-0	9393	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1M	0	-0	4029	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1N	0	-0	9393	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1O	0	-0	4029	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1P	0	-0	9393	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
7	0	-0	9025	13	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
8	0	-0	6711	10	5.08	5.08	4.00	18660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1A	400	-0	-11403	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1B	400	-0	-1309	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1C	400	-0	-11403	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1D	400	-0	-1309	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1E	400	-0	-11403	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1F	400	-0	-1309	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1G	400	-0	-11403	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1H	400	-0	-1309	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1I	400	-0	-9038	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1J	400	-0	-3674	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1K	400	-0	-9038	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1L	400	-0	-3674	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1M	400	-0	-9038	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1N	400	-0	-3674	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1O	400	-0	-9038	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1P	400	-0	-3674	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
7	400	-0	-8300	13	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
8	400	-0	-6356	10	5.08	5.08	4.00	17623	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1664	3894	0.005953	0.010817	1.817165	12042	23213	0.07	
1B	0	-0	11758	-13953	0.004910	0.008342	1.699039	14136	23213	0.51	
1C	0	-0	1664	3894	0.005953	0.010817	1.817165	12042	23213	0.07	
1D	0	-0	11758	-13953	0.004910	0.008342	1.699039	14136	23213	0.51	
1E	0	-0	1664	3894	0.005953	0.010817	1.817165	12042	23213	0.07	
1F	0	-0	11758	-13953	0.004910	0.008342	1.699039	14136	23213	0.51	
1G	0	-0	1664	3894	0.005953	0.010817	1.817165	12042	23213	0.07	
1H	0	-0	11758	-13953	0.004910	0.008342	1.699039	14136	23213	0.51	
1I	0	-0	4029	-610	0.011865	0.011865	1.000000	16528	23213	0.17	
1J	0	-0	9393	-9833	0.004875	0.008036	1.648593	14419	23213	0.40	
1K	0	-0	4029	-610	0.011865	0.011865	1.000000	16528	23213	0.17	
1L	0	-0	9393	-9833	0.004875	0.008036	1.648593	14419	23213	0.40	
1M	0	-0	4029	-610	0.011865	0.011865	1.000000	16528	23213	0.17	
1N	0	-0	9393	-9833	0.004875	0.008036	1.648593	14419	23213	0.40	
1O	0	-0	4029	-610	0.011865	0.011865	1.000000	16528	23213	0.17	
1P	0	-0	9393	-9833	0.004875	0.008036	1.648593	14419	23213	0.40	
1A	400	-0	-11403	-14627	0.004955	0.008551	1.725729	13949	23213	0.49	
1B	400	-0	-1309	5722	0.008568	0.015123	1.765017	9613	23213	0.06	
1C	400	-0	-11403	-14627	0.004955	0.008551	1.725729	13949	23213	0.49	
1D	400	-0	-1309	5722	0.008568	0.015123	1.765017	9613	23213	0.06	
1E	400	-0	-11403	-14627	0.004955	0.008551	1.725729	13949	23213	0.49	
1F	400	-0	-1309	5722	0.008568	0.015123	1.765017	9613	23213	0.06	
1G	400	-0	-11403	-14627	0.004955	0.008551	1.725729	13949	23213	0.49	
1H	400	-0	-1309	5722	0.008568	0.015123	1.765017	9613	23213	0.06	
1I	400	-0	-9038	-9978	0.004884	0.008162	1.671108	14302	23213	0.39	
1J	400	-0	-3674	2763	0.005001	0.007377	1.475228	15071	23213	0.16	
1K	400	-0	-9038	-9978	0.004884	0.008162	1.671108	14302	23213	0.39	
1L	400	-0	-3674	2763	0.005001	0.007377	1.475228	15071	23213	0.16	
1M	400	-0	-9038	-9978	0.004884	0.008162	1.671108	14302	23213	0.39	
1N	400	-0	-3674	2763	0.005001	0.007377	1.475228	15071	23213	0.16	
1O	400	-0	-9038	-9978	0.004884	0.008162	1.671108	14302	23213	0.39	
1P	400	-0	-3674	2763	0.005001	0.007377	1.475228	15071	23213	0.16	

ASTA NUM. 17 NI 2078 NF 2076 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1435.00 1314.40 1272.00 4021.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	3160	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1B	0	-0	13352	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1C	0	-0	3160	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1D	0	-0	13352	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1E	0	-0	3160	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1F	0	-0	13352	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1G	0	-0	3160	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1H	0	-0	13352	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1I	0	-0	5386	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1J	0	-0	11126	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1K	0	-0	5386	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1L	0	-0	11126	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1M	0	-0	5386	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1N	0	-0	11126	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1O	0	-0	5386	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1P	0	-0	11126	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
7	0	-0	10560	-16	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
8	0	-0	8256	-11	5.08	5.08	4.00	18667	4981	23213	23213	23213	2.43	0.80	
1A	400	-0	-10013	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1B	400	-0	179	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1C	400	-0	-10013	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1D	400	-0	179	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1E	400	-0	-10013	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1F	400	-0	179	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1G	400	-0	-10013	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1H	400	-0	179	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1I	400	-0	-7787	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1J	400	-0	-2047	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1K	400	-0	-7787	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1L	400	-0	-2047	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1M	400	-0	-7787	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1N	400	-0	-2047	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1O	400	-0	-7787	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
1P	400	-0	-2047	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
7	400	-0	-6906	-16	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	
8	400	-0	-4917	-11	5.08	5.08	4.00	17734	4981	23213	23213	23213	2.43	0.76	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	3160	4856	0.005130	0.009100	1.773836	13471	23213	0.14	
1B	0	-0	13352	-15569	0.004902	0.008297	1.692537	14177	23213	0.58	
1C	0	-0	3160	4856	0.005130	0.009100	1.773836	13471	23213	0.14	
1D	0	-0	13352	-15569	0.004902	0.008297	1.692537	14177	23213	0.58	
1E	0	-0	3160	4856	0.005130	0.009100	1.773836	13471	23213	0.14	
1F	0	-0	13352	-15569	0.004902	0.008297	1.692537	14177	23213	0.58	
1G	0	-0	3160	4856	0.005130	0.009100	1.773836	13471	23213	0.14	
1H	0	-0	13352	-15569	0.004902	0.008297	1.692537	14177	23213	0.58	
1I	0	-0	5386	-735	0.012892	0.012892	1.000000	16555	23213	0.23	
1J	0	-0	11126	-11391	0.004873	0.007986	1.638700	14467	23213	0.48	
1K	0	-0	5386	-735	0.012892	0.012892	1.000000	16555	23213	0.23	
1L	0	-0	11126	-11391	0.004873	0.007986	1.638700	14467	23213	0.48	
1M	0	-0	5386	-735	0.012892	0.012892	1.000000	16555	23213	0.23	
1N	0	-0	11126	-11391	0.004873	0.007986	1.638700	14467	23213	0.48	
1O	0	-0	5386	-735	0.012892	0.012892	1.000000	16555	23213	0.23	
1P	0	-0	11126	-11391	0.004873	0.007986	1.638700	14467	23213	0.48	
1A	400	-0	-10013	-9438	0.004880	0.007806	1.599557	14639	23213	0.43	
1B	400	-0	179	9832	0.080518	0.121731	1.511850	9740	23213	0.01	
1C	400	-0	-10013	-9438	0.004880	0.007806	1.599557	14639	23213	0.43	
1D	400	-0	179	9832	0.080518	0.121731	1.511850	9740	23213	0.01	
1E	400	-0	-10013	-9438	0.004880	0.007806	1.599557	14639	23213	0.43	
1F	400	-0	179	9832	0.080518	0.121731	1.511850	9740	23213	0.01	
1G	400	-0	-10013	-9438	0.004880	0.007806	1.599557	14639	23213	0.43	
1H	400	-0	179	9832	0.080518	0.121731	1.511850	9740	23213	0.01	
1I	400	-0	-7787	-5330	0.005096	0.007222	1.417189	15236	23213	0.34	
1J	400	-0	-2047	6306	0.006863	0.012391	1.805587	10759	23213	0.09	

1K	400	-0	-7787	-5330	0.005096	0.007222	1.417189	15236	23213	0.34
1L	400	-0	-2047	6306	0.006863	0.012391	1.805587	10759	23213	0.09
1M	400	-0	-7787	-5330	0.005096	0.007222	1.417189	15236	23213	0.34
1N	400	-0	-2047	6306	0.006863	0.012391	1.805587	10759	23213	0.09
1O	400	-0	-7787	-5330	0.005096	0.007222	1.417189	15236	23213	0.34
1P	400	-0	-2047	6306	0.006863	0.012391	1.805587	10759	23213	0.09

ASTA NUM. 18 NI 2076 NF 2102 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 825.00 1464.00 540.00 2829.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1631	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1B	0	-0	9211	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1C	0	-0	-1631	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1D	0	-0	9211	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1E	0	-0	-1631	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1F	0	-0	9211	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1G	0	-0	-1631	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1H	0	-0	9211	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1I	0	-0	379	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1J	0	-0	7201	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1K	0	-0	379	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1L	0	-0	7201	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1M	0	-0	379	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1N	0	-0	7201	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1O	0	-0	379	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1P	0	-0	7201	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
7	0	-0	4647	35	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
8	0	-0	3790	26	5.08	5.08	4.00	16184	4981	23213	23213	23213	2.43	0.70	
1A	410	-0	-11822	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1B	410	-0	-980	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1C	410	-0	-11822	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1D	410	-0	-980	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1E	410	-0	-11822	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1F	410	-0	-980	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1G	410	-0	-11822	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1H	410	-0	-980	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1I	410	-0	-9812	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1J	410	-0	-2990	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1K	410	-0	-9812	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1L	410	-0	-2990	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1M	410	-0	-9812	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1N	410	-0	-2990	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1O	410	-0	-9812	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
1P	410	-0	-2990	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
7	410	-0	-7439	35	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	
8	410	-0	-6401	26	5.08	5.08	4.00	15652	4981	23213	23213	23213	2.43	0.67	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1631	9726	0.010756	0.018489	1.718846	9636	23213	0.07	
1B	0	-0	9211	-7476	0.004943	0.007513	1.519896	14931	23213	0.40	
1C	0	-0	-1631	9726	0.010756	0.018489	1.718846	9636	23213	0.07	
1D	0	-0	9211	-7476	0.004943	0.007513	1.519896	14931	23213	0.40	
1E	0	-0	-1631	9726	0.010756	0.018489	1.718846	9636	23213	0.07	
1F	0	-0	9211	-7476	0.004943	0.007513	1.519896	14931	23213	0.40	
1G	0	-0	-1631	9726	0.010756	0.018489	1.718846	9636	23213	0.07	
1H	0	-0	9211	-7476	0.004943	0.007513	1.519896	14931	23213	0.40	
1I	0	-0	379	6926	0.028203	0.044479	1.577098	9707	23213	0.02	
1J	0	-0	7201	-4653	0.005168	0.007133	1.380275	15332	23213	0.31	
1K	0	-0	379	6926	0.028203	0.044479	1.577098	9707	23213	0.02	
1L	0	-0	7201	-4653	0.005168	0.007133	1.380275	15332	23213	0.31	
1M	0	-0	379	6926	0.028203	0.044479	1.577098	9707	23213	0.02	
1N	0	-0	7201	-4653	0.005168	0.007133	1.380275	15332	23213	0.31	
1O	0	-0	379	6926	0.028203	0.044479	1.577098	9707	23213	0.02	
1P	0	-0	7201	-4653	0.005168	0.007133	1.380275	15332	23213	0.31	

1A	410	-0	-11822	-16546	0.005027	0.008804	1.751329	13726	23213	0.51
1B	410	-0	-980	8789	0.014980	0.024846	1.658589	9666	23213	0.04
1C	410	-0	-11822	-16546	0.005027	0.008804	1.751329	13726	23213	0.51

1D	410	-0	-980	8789	0.014980	0.024846	1.658589	9666	23213	0.04
1E	410	-0	-11822	-16546	0.005027	0.008804	1.751329	13726	23213	0.51
1F	410	-0	-980	8789	0.014980	0.024846	1.658589	9666	23213	0.04
1G	410	-0	-11822	-16546	0.005027	0.008804	1.751329	13726	23213	0.51
1H	410	-0	-980	8789	0.014980	0.024846	1.658589	9666	23213	0.04
1I	410	-0	-9812	-11563	0.004907	0.008325	1.696489	14153	23213	0.42
1J	410	-0	-2990	5320	0.005348	0.009621	1.799095	13030	23213	0.13
1K	410	-0	-9812	-11563	0.004907	0.008325	1.696489	14153	23213	0.42
1L	410	-0	-2990	5320	0.005348	0.009621	1.799095	13030	23213	0.13
1M	410	-0	-9812	-11563	0.004907	0.008325	1.696489	14153	23213	0.42
1N	410	-0	-2990	5320	0.005348	0.009621	1.799095	13030	23213	0.13
1O	410	-0	-9812	-11563	0.004907	0.008325	1.696489	14153	23213	0.42
1P	410	-0	-2990	5320	0.005348	0.009621	1.799095	13030	23213	0.13

ASTA NUM. 19 NI 2076 NF 2062 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 650.00 1247.00 330.00 2227.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1993	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1B	0	-0	9871	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1C	0	-0	1993	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1D	0	-0	9871	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1E	0	-0	1993	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1F	0	-0	9871	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1G	0	-0	1993	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1H	0	-0	9871	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1I	0	-0	227	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1J	0	-0	11637	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1K	0	-0	227	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1L	0	-0	11637	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1M	0	-0	227	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1N	0	-0	11637	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1O	0	-0	227	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1P	0	-0	11637	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
7	0	-0	6701	-3	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
8	0	-0	5932	-4	5.08	5.08	4.00	13773	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1A	610	-0	-10367	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1B	610	-0	-2489	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1C	610	-0	-10367	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1D	610	-0	-2489	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1E	610	-0	-10367	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1F	610	-0	-2489	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1G	610	-0	-10367	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1H	610	-0	-2489	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1I	610	-0	-12133	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1J	610	-0	-723	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1K	610	-0	-12133	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1L	610	-0	-723	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1M	610	-0	-12133	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1N	610	-0	-723	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1O	610	-0	-12133	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1P	610	-0	-723	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
7	610	-0	-7412	-3	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
8	610	-0	-6428	-4	5.08	5.08	4.00	13347	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1993	7634	0.007844	0.013981	1.782543	9604	23213	0.09	
1B	0	-0	9871	-12981	0.004973	0.008621	1.733484	13887	23213	0.43	
1C	0	-0	1993	7634	0.007844	0.013981	1.782543	9604	23213	0.09	
1D	0	-0	9871	-12981	0.004973	0.008621	1.733484	13887	23213	0.43	
1E	0	-0	1993	7634	0.007844	0.013981	1.782543	9604	23213	0.09	
1F	0	-0	9871	-12981	0.004973	0.008621	1.733484	13887	23213	0.43	
1G	0	-0	1993	7634	0.007844	0.013981	1.782543	9604	23213	0.09	
1H	0	-0	9871	-12981	0.004973	0.008621	1.733484	13887	23213	0.43	
1I	0	-0	227	13362	0.086384	0.130386	1.509387	9741	23213	0.01	
1J	0	-0	11637	-19054	0.005216	0.009316	1.786205	13287	23213	0.50	
1K	0	-0	227	13362	0.086384	0.130386	1.509387	9741	23213	0.01	
1L	0	-0	11637	-19054	0.005216	0.009316	1.786205	13287	23213	0.50	
1M	0	-0	227	13362	0.086384	0.130386	1.509387	9741	23213	0.01	
1N	0	-0	11637	-19054	0.005216	0.009316	1.786205	13287	23213	0.50	
1O	0	-0	227	13362	0.086384	0.130386	1.509387	9741	23213	0.01	
1P	0	-0	11637	-19054	0.005216	0.009316	1.786205	13287	23213	0.50	

1A	610	-0	-10367	-21907	0.005695	0.010334	1.814453	12439	23213	0.45
1B	610	-0	-2489	13994	0.010286	0.017772	1.727778	9632	23213	0.11
1C	610	-0	-10367	-21907	0.005695	0.010334	1.814453	12439	23213	0.45
1D	610	-0	-2489	13994	0.010286	0.017772	1.727778	9632	23213	0.11
1E	610	-0	-10367	-21907	0.005695	0.010334	1.814453	12439	23213	0.45
1F	610	-0	-2489	13994	0.010286	0.017772	1.727778	9632	23213	0.11
1G	610	-0	-10367	-21907	0.005695	0.010334	1.814453	12439	23213	0.45
1H	610	-0	-2489	13994	0.010286	0.017772	1.727778	9632	23213	0.11
1I	610	-0	-12133	-23538	0.005509	0.009964	1.808619	12744	23213	0.52
1J	610	-0	-723	14922	0.031600	0.049504	1.566584	9712	23213	0.03
1K	610	-0	-12133	-23538	0.005509	0.009964	1.808619	12744	23213	0.52
1L	610	-0	-723	14922	0.031600	0.049504	1.566584	9712	23213	0.03
1M	610	-0	-12133	-23538	0.005509	0.009964	1.808619	12744	23213	0.52
1N	610	-0	-723	14922	0.031600	0.049504	1.566584	9712	23213	0.03
1O	610	-0	-12133	-23538	0.005509	0.009964	1.808619	12744	23213	0.52
1P	610	-0	-723	14922	0.031600	0.049504	1.566584	9712	23213	0.03

ASTA NUM. 20 NI 2068 NF 2086 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 640.00 1234.60 318.00 2192.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2321	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1B	0	-0	9291	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1C	0	-0	2321	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1D	0	-0	9291	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1E	0	-0	2321	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1F	0	-0	9291	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1G	0	-0	2321	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1H	0	-0	9291	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1I	0	-0	3790	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1J	0	-0	7823	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1K	0	-0	3790	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1L	0	-0	7823	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1M	0	-0	3790	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1N	0	-0	7823	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1O	0	-0	3790	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1P	0	-0	7823	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
7	0	-0	6697	-16	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
8	0	-0	5806	-13	5.08	5.08	4.00	13659	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1A	610	-0	-9659	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1B	610	-0	-2689	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1C	610	-0	-9659	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1D	610	-0	-2689	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1E	610	-0	-9659	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1F	610	-0	-2689	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1G	610	-0	-9659	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1H	610	-0	-2689	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1I	610	-0	-8191	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1J	610	-0	-4158	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1K	610	-0	-8191	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1L	610	-0	-4158	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1M	610	-0	-8191	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1N	610	-0	-4158	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1O	610	-0	-8191	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
1P	610	-0	-4158	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
7	610	-0	-6942	-16	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	
8	610	-0	-6174	-13	5.08	5.08	4.00	13039	4981	23213	23213	23213	2.43	0.56	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2321	8084	0.007383	0.013244	1.793731	10064	23213	0.10	
1B	0	-0	9291	-15166	0.005211	0.009306	1.785656	13296	23213	0.40	
1C	0	-0	2321	8084	0.007383	0.013244	1.793731	10064	23213	0.10	
1D	0	-0	9291	-15166	0.005211	0.009306	1.785656	13296	23213	0.40	
1E	0	-0	2321	8084	0.007383	0.013244	1.793731	10064	23213	0.10	
1F	0	-0	9291	-15166	0.005211	0.009306	1.785656	13296	23213	0.40	
1G	0	-0	2321	8084	0.007383	0.013244	1.793731	10064	23213	0.10	
1H	0	-0	9291	-15166	0.005211	0.009306	1.785656	13296	23213	0.40	
1I	0	-0	3790	5417	0.005048	0.008869	1.756848	13670	23213	0.16	
1J	0	-0	7823	-10796	0.005014	0.008762	1.747530	13763	23213	0.34	
1K	0	-0	3790	5417	0.005048	0.008869	1.756848	13670	23213	0.16	
1L	0	-0	7823	-10796	0.005014	0.008762	1.747530	13763	23213	0.34	
1M	0	-0	3790	5417	0.005048	0.008869	1.756848	13670	23213	0.16	
1N	0	-0	7823	-10796	0.005014	0.008762	1.747530	13763	23213	0.34	
1O	0	-0	3790	5417	0.005048	0.008869	1.756848	13670	23213	0.16	
1P	0	-0	7823	-10796	0.005014	0.008762	1.747530	13763	23213	0.34	

1A	610	-0	-9659	-14564	0.005107	0.009038	1.769649	13524	23213	0.42
1B	610	-0	-2689	5793	0.005741	0.010422	1.815320	12366	23213	0.12
1C	610	-0	-9659	-14564	0.005107	0.009038	1.769649	13524	23213	0.42
1D	610	-0	-2689	5793	0.005741	0.010422	1.815320	12366	23213	0.12
1E	610	-0	-9659	-14564	0.005107	0.009038	1.769649	13524	23213	0.42
1F	610	-0	-2689	5793	0.005741	0.010422	1.815320	12366	23213	0.12
1G	610	-0	-9659	-14564	0.005107	0.009038	1.769649	13524	23213	0.42
1H	610	-0	-2689	5793	0.005741	0.010422	1.815320	12366	23213	0.12
1I	610	-0	-8190	-10483	0.004954	0.008545	1.725003	13954	23213	0.35
1J	610	-0	-4158	-19	0.317035	0.317035	1.000000	16794	23213	0.18
1K	610	-0	-8190	-10483	0.004954	0.008545	1.725003	13954	23213	0.35
1L	610	-0	-4158	-19	0.317035	0.317035	1.000000	16794	23213	0.18
1M	610	-0	-8190	-10483	0.004954	0.008545	1.725003	13954	23213	0.35
1N	610	-0	-4158	-19	0.317035	0.317035	1.000000	16794	23213	0.18
1O	610	-0	-8190	-10483	0.004954	0.008545	1.725003	13954	23213	0.35
1P	610	-0	-4158	-19	0.317035	0.317035	1.000000	16794	23213	0.18

ASTA NUM. 21 NI 2086 NF 2088 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 640.00 1234.60 318.00 2192.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	2386	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1B	0	-0	9262	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1C	0	-0	2386	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1D	0	-0	9262	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1E	0	-0	2386	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1F	0	-0	9262	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1G	0	-0	2386	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1H	0	-0	9262	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1I	0	-0	3638	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1J	0	-0	8010	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1K	0	-0	3638	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1L	0	-0	8010	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1M	0	-0	3638	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1N	0	-0	8010	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1O	0	-0	3638	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1P	0	-0	8010	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
7	0	-0	6603	25	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
8	0	-0	5824	22	5.08	5.08	4.00	13660	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1A	620	-0	-9903	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1B	620	-0	-3027	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1C	620	-0	-9903	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1D	620	-0	-3027	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1E	620	-0	-9903	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1F	620	-0	-3027	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1G	620	-0	-9903	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1H	620	-0	-3027	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1I	620	-0	-8651	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1J	620	-0	-4279	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1K	620	-0	-8651	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1L	620	-0	-4279	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1M	620	-0	-8651	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1N	620	-0	-4279	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1O	620	-0	-8651	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
1P	620	-0	-4279	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
7	620	-0	-7389	25	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	
8	620	-0	-6465	22	5.08	5.08	4.00	13140	4981	23213	23213	23213	2.43	0.57	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm		daN	daN*m		rad			daN		
1A	0	-0	2386	6944	0.006646	0.012029	1.809892	11054	23213	0.10	
1B	0	-0	9262	-14603	0.005163	0.009186	1.779113	13397	23213	0.40	
1C	0	-0	2386	6944	0.006646	0.012029	1.809892	11054	23213	0.10	
1D	0	-0	9262	-14603	0.005163	0.009186	1.779113	13397	23213	0.40	
1E	0	-0	2386	6944	0.006646	0.012029	1.809892	11054	23213	0.10	
1F	0	-0	9262	-14603	0.005163	0.009186	1.779113	13397	23213	0.40	
1G	0	-0	2386	6944	0.006646	0.012029	1.809892	11054	23213	0.10	
1H	0	-0	9262	-14603	0.005163	0.009186	1.779113	13397	23213	0.40	
1I	0	-0	3638	4932	0.004998	0.008710	1.742534	13809	23213	0.16	
1J	0	-0	8010	-11096	0.005018	0.008773	1.748535	13753	23213	0.35	
1K	0	-0	3638	4932	0.004998	0.008710	1.742534	13809	23213	0.16	
1L	0	-0	8010	-11096	0.005018	0.008773	1.748535	13753	23213	0.35	
1M	0	-0	3638	4932	0.004998	0.008710	1.742534	13809	23213	0.16	

1N	0	-0	8010	-11096	0.005018	0.008773	1.748535	13753	23213	0.35
1O	0	-0	3638	4932	0.004998	0.008710	1.742534	13809	23213	0.16
1P	0	-0	8010	-11096	0.005018	0.008773	1.748535	13753	23213	0.35

1A	620	-0	-9903	-16799	0.005269	0.009443	1.792153	13180	23213	0.43
1B	620	-0	-3027	6160	0.005610	0.010167	1.812308	12577	23213	0.13
1C	620	-0	-9903	-16799	0.005269	0.009443	1.792153	13180	23213	0.43
1D	620	-0	-3027	6160	0.005610	0.010167	1.812308	12577	23213	0.13
1E	620	-0	-9903	-16799	0.005269	0.009443	1.792153	13180	23213	0.43
1F	620	-0	-3027	6160	0.005610	0.010167	1.812308	12577	23213	0.13
1G	620	-0	-9903	-16799	0.005269	0.009443	1.792153	13180	23213	0.43
1H	620	-0	-3027	6160	0.005610	0.010167	1.812308	12577	23213	0.13
1I	620	-0	-8651	-12867	0.005091	0.008994	1.766532	13562	23213	0.37
1J	620	-0	-4279	3401	0.004957	0.007475	1.507936	14970	23213	0.18
1K	620	-0	-8651	-12867	0.005091	0.008994	1.766532	13562	23213	0.37
1L	620	-0	-4279	3401	0.004957	0.007475	1.507936	14970	23213	0.18
1M	620	-0	-8651	-12867	0.005091	0.008994	1.766532	13562	23213	0.37
1N	620	-0	-4279	3401	0.004957	0.007475	1.507936	14970	23213	0.18
1O	620	-0	-8651	-12867	0.005091	0.008994	1.766532	13562	23213	0.37
1P	620	-0	-4279	3401	0.004957	0.007475	1.507936	14970	23213	0.18

ASTA NUM. 22 NI 2096 NF 2092 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 475.00 1030.00 120.00 1625.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-334	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1B	0	-0	8300	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1C	0	-0	-334	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1D	0	-0	8300	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1E	0	-0	-334	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1F	0	-0	8300	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1G	0	-0	-334	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1H	0	-0	8300	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1I	0	-0	-3184	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1J	0	-0	11150	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1K	0	-0	-3184	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1L	0	-0	11150	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1M	0	-0	-3184	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1N	0	-0	11150	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1O	0	-0	-3184	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1P	0	-0	11150	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
7	0	-0	4329	55	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
8	0	-0	3983	46	5.08	5.08	4.00	13724	4981	23213	23213	23213	2.43	0.59	
1A	410	-0	-6484	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1B	410	-0	2150	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1C	410	-0	-6484	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1D	410	-0	2150	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1E	410	-0	-6484	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1F	410	-0	2150	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1G	410	-0	-6484	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1H	410	-0	2150	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1I	410	-0	-9334	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1J	410	-0	5000	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1K	410	-0	-9334	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1L	410	-0	5000	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1M	410	-0	-9334	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1N	410	-0	5000	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1O	410	-0	-9334	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
1P	410	-0	5000	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
7	410	-0	-2243	55	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	
8	410	-0	-2167	46	5.08	5.08	4.00	13418	4981	23213	23213	23213	2.43	0.58	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-334	5885	0.027283	0.043117	1.580373	9705	23213	0.01	
1B	0	-0	8300	-11173	0.004992	0.008689	1.740455	13827	23213	0.36	
1C	0	-0	-334	5885	0.027283	0.043117	1.580373	9705	23213	0.01	
1D	0	-0	8300	-11173	0.004992	0.008689	1.740455	13827	23213	0.36	
1E	0	-0	-334	5885	0.027283	0.043117	1.580373	9705	23213	0.01	
1F	0	-0	8300	-11173	0.004992	0.008689	1.740455	13827	23213	0.36	

1G	0	-0	-334	5885	0.027283	0.043117	1.580373	9705	23213	0.01
1H	0	-0	8300	-11173	0.004992	0.008689	1.740455	13827	23213	0.36
1I	0	-0	-3184	11608	0.007597	0.013588	1.788564	9784	23213	0.14
1J	0	-0	11150	-16896	0.005113	0.009054	1.770762	13510	23213	0.48
1K	0	-0	-3184	11608	0.007597	0.013588	1.788564	9784	23213	0.14
1L	0	-0	11150	-16896	0.005113	0.009054	1.770762	13510	23213	0.48
1M	0	-0	-3184	11608	0.007597	0.013588	1.788564	9784	23213	0.14
1N	0	-0	11150	-16896	0.005113	0.009054	1.770762	13510	23213	0.48
1O	0	-0	-3184	11608	0.007597	0.013588	1.788564	9784	23213	0.14
1P	0	-0	11150	-16896	0.005113	0.009054	1.770762	13510	23213	0.48

1A	410	-0	-6484	-7411	0.004895	0.008247	1.684896	14223	23213	0.28
1B	410	-0	2150	9203	0.008447	0.014933	1.767907	9612	23213	0.09
1C	410	-0	-6484	-7411	0.004895	0.008247	1.684896	14223	23213	0.28
1D	410	-0	2150	9203	0.008447	0.014933	1.767907	9612	23213	0.09
1E	410	-0	-6484	-7411	0.004895	0.008247	1.684896	14223	23213	0.28
1F	410	-0	2150	9203	0.008447	0.014933	1.767907	9612	23213	0.09
1G	410	-0	-6484	-7411	0.004895	0.008247	1.684896	14223	23213	0.28
1H	410	-0	2150	9203	0.008447	0.014933	1.767907	9612	23213	0.09
1I	410	-0	-9334	-12807	0.005009	0.008745	1.745889	13778	23213	0.40
1J	410	-0	5000	14600	0.006658	0.012050	1.809664	11037	23213	0.22
1K	410	-0	-9334	-12807	0.005009	0.008745	1.745889	13778	23213	0.40
1L	410	-0	5000	14600	0.006658	0.012050	1.809664	11037	23213	0.22
1M	410	-0	-9334	-12807	0.005009	0.008745	1.745889	13778	23213	0.40
1N	410	-0	5000	14600	0.006658	0.012050	1.809664	11037	23213	0.22
1O	410	-0	-9334	-12807	0.005009	0.008745	1.745889	13778	23213	0.40
1P	410	-0	5000	14600	0.006658	0.012050	1.809664	11037	23213	0.22

ASTA NUM. 23 NI 2098 NF 2094 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 782.50 505.30 489.00 1776.81 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-2147	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1B	0	-0	10577	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1C	0	-0	-2147	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1D	0	-0	10577	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1E	0	-0	-2147	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1F	0	-0	10577	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1G	0	-0	-2147	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1H	0	-0	10577	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1I	0	-0	-4452	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1J	0	-0	12882	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1K	0	-0	-4452	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1L	0	-0	12882	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1M	0	-0	-4452	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1N	0	-0	12882	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1O	0	-0	-4452	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1P	0	-0	12882	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
7	0	-0	5307	62	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
8	0	-0	4215	54	5.08	5.08	4.00	14042	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1A	410	-0	-8472	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1B	410	-0	4252	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1C	410	-0	-8472	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1D	410	-0	4252	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1E	410	-0	-8472	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1F	410	-0	4252	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1G	410	-0	-8472	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1H	410	-0	4252	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1I	410	-0	-10777	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1J	410	-0	6557	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1K	410	-0	-10777	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1L	410	-0	6557	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1M	410	-0	-10777	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1N	410	-0	6557	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1O	410	-0	-10777	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
1P	410	-0	6557	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
7	410	-0	-2778	62	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	
8	410	-0	-2110	54	5.08	5.08	4.00	13871	4981	23213	23213	23213	2.43	0.60	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			

1A	0	-0	-2147	10852	0.009501	0.016569	1.743894	9624	23213	0.09
1B	0	-0	10577	-17368	0.005220	0.009327	1.786713	13278	23213	0.46
1C	0	-0	-2147	10852	0.009501	0.016569	1.743894	9624	23213	0.09
1D	0	-0	10577	-17368	0.005220	0.009327	1.786713	13278	23213	0.46
1E	0	-0	-2147	10852	0.009501	0.016569	1.743894	9624	23213	0.09
1F	0	-0	10577	-17368	0.005220	0.009327	1.786713	13278	23213	0.46
1G	0	-0	-2147	10852	0.009501	0.016569	1.743894	9624	23213	0.09
1H	0	-0	10577	-17368	0.005220	0.009327	1.786713	13278	23213	0.46
1I	0	-0	-4452	16563	0.007696	0.013746	1.786150	9654	23213	0.19
1J	0	-0	12882	-23079	0.005360	0.009647	1.799983	13008	23213	0.55
1K	0	-0	-4452	16563	0.007696	0.013746	1.786150	9654	23213	0.19
1L	0	-0	12882	-23079	0.005360	0.009647	1.799983	13008	23213	0.55
1M	0	-0	-4452	16563	0.007696	0.013746	1.786150	9654	23213	0.19
1N	0	-0	12882	-23079	0.005360	0.009647	1.799983	13008	23213	0.55
1O	0	-0	-4452	16563	0.007696	0.013746	1.786150	9654	23213	0.19
1P	0	-0	12882	-23079	0.005360	0.009647	1.799983	13008	23213	0.55

1A	410	-0	-8472	-10392	0.004927	0.008430	1.710837	14058	23213	0.36
1B	410	-0	4252	12296	0.006623	0.011990	1.810315	11085	23213	0.18
1C	410	-0	-8472	-10392	0.004927	0.008430	1.710837	14058	23213	0.36
1D	410	-0	4252	12296	0.006623	0.011990	1.810315	11085	23213	0.18
1E	410	-0	-8472	-10392	0.004927	0.008430	1.710837	14058	23213	0.36
1F	410	-0	4252	12296	0.006623	0.011990	1.810315	11085	23213	0.18
1G	410	-0	-8472	-10392	0.004927	0.008430	1.710837	14058	23213	0.36
1H	410	-0	4252	12296	0.006623	0.011990	1.810315	11085	23213	0.18
1I	410	-0	-10777	-13899	0.004959	0.008567	1.727443	13935	23213	0.46
1J	410	-0	6557	15803	0.006035	0.010966	1.817156	11920	23213	0.28
1K	410	-0	-10777	-13899	0.004959	0.008567	1.727443	13935	23213	0.46
1L	410	-0	6557	15803	0.006035	0.010966	1.817156	11920	23213	0.28
1M	410	-0	-10777	-13899	0.004959	0.008567	1.727443	13935	23213	0.46
1N	410	-0	6557	15803	0.006035	0.010966	1.817156	11920	23213	0.28
1O	410	-0	-10777	-13899	0.004959	0.008567	1.727443	13935	23213	0.46
1P	410	-0	6557	15803	0.006035	0.010966	1.817156	11920	23213	0.28

ASTA NUM. 24 NI 2068 NF 2066 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1110.00 1662.40 732.00 3504.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13880 daN*m, Mr.inf(I): 13880 daN*m, Mr.sup(J): 13880 daN*m, Mr.inf(J): 13880 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1411	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1B	0	-0	8759	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1C	0	-0	1411	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1D	0	-0	8759	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1E	0	-0	1411	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1F	0	-0	8759	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1G	0	-0	1411	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1H	0	-0	8759	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1I	0	-0	-312	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1J	0	-0	10482	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1K	0	-0	-312	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1L	0	-0	10482	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1M	0	-0	-312	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1N	0	-0	10482	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1O	0	-0	-312	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1P	0	-0	10482	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
7	0	-0	6018	29	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
8	0	-0	5085	14	5.08	5.08	4.00	13918	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1A	400	-0	-10632	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1B	400	-0	-3284	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1C	400	-0	-10632	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1D	400	-0	-3284	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1E	400	-0	-10632	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1F	400	-0	-3284	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1G	400	-0	-10632	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1H	400	-0	-3284	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1I	400	-0	-12355	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1J	400	-0	-1561	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1K	400	-0	-12355	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1L	400	-0	-1561	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1M	400	-0	-12355	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1N	400	-0	-1561	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1O	400	-0	-12355	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
1P	400	-0	-1561	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	
7	400	-0	-8496	29	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84	

8	400	-0	-6958	14	5.08	5.08	4.00	13105	6437	15565	29727	15565	2.50	0.84

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1411	7862	0.014095	0.063178	4.482410	5644	5644	0.25	
1B	0	-0	8759	-10138	0.005639	0.028540	5.061331	7877	7877	1.11	**NON Verif.**
1C	0	-0	1411	7862	0.014095	0.063178	4.482410	5644	5644	0.25	
1D	0	-0	8759	-10138	0.005639	0.028540	5.061331	7877	7877	1.11	**NON Verif.**
1E	0	-0	1411	7862	0.014095	0.063178	4.482410	5644	5644	0.25	
1F	0	-0	8759	-10138	0.005639	0.028540	5.061331	7877	7877	1.11	**NON Verif.**
1G	0	-0	1411	7862	0.014095	0.063178	4.482410	5644	5644	0.25	
1H	0	-0	8759	-10138	0.005639	0.028540	5.061331	7877	7877	1.11	**NON Verif.**
1I	0	-0	-312	11356	0.077561	0.283697	3.657757	5926	5926	0.05	
1J	0	-0	10482	-13936	0.005885	0.030277	5.144414	7526	7526	1.39	**NON Verif.**
1K	0	-0	-312	11356	0.077561	0.283697	3.657757	5926	5926	0.05	
1L	0	-0	10482	-13936	0.005885	0.030277	5.144414	7526	7526	1.39	**NON Verif.**
1M	0	-0	-312	11356	0.077561	0.283697	3.657757	5926	5926	0.05	
1N	0	-0	10482	-13936	0.005885	0.030277	5.144414	7526	7526	1.39	**NON Verif.**
1O	0	-0	-312	11356	0.077561	0.283697	3.657757	5926	5926	0.05	
1P	0	-0	10482	-13936	0.005885	0.030277	5.144414	7526	7526	1.39	**NON Verif.**

1A	400	-0	-10632	-9787	0.005366	0.025837	4.814964	8434	8434	1.26	**NON Verif.**
1B	400	-0	-3284	1845	0.005301	0.020125	3.796559	9666	9666	0.34	
1C	400	-0	-10632	-9787	0.005366	0.025837	4.814964	8434	8434	1.26	**NON Verif.**
1D	400	-0	-3284	1845	0.005301	0.020125	3.796559	9666	9666	0.34	
1E	400	-0	-10632	-9787	0.005366	0.025837	4.814964	8434	8434	1.26	**NON Verif.**
1F	400	-0	-3284	1845	0.005301	0.020125	3.796559	9666	9666	0.34	
1G	400	-0	-10632	-9787	0.005366	0.025837	4.814964	8434	8434	1.26	**NON Verif.**
1H	400	-0	-3284	1845	0.005301	0.020125	3.796559	9666	9666	0.34	
1I	400	-0	-12355	-12430	0.005453	0.026868	4.927411	8220	8220	1.50	**NON Verif.**
1J	400	-0	-1561	3199	0.007116	0.036623	5.146253	6228	6228	0.25	
1K	400	-0	-12355	-12430	0.005453	0.026868	4.927411	8220	8220	1.50	**NON Verif.**
1L	400	-0	-1561	3199	0.007116	0.036623	5.146253	6228	6228	0.25	
1M	400	-0	-12355	-12430	0.005453	0.026868	4.927411	8220	8220	1.50	**NON Verif.**
1N	400	-0	-1561	3199	0.007116	0.036623	5.146253	6228	6228	0.25	
1O	400	-0	-12355	-12430	0.005453	0.026868	4.927411	8220	8220	1.50	**NON Verif.**
1P	400	-0	-1561	3199	0.007116	0.036623	5.146253	6228	6228	0.25	

ASTA NUM. 25 NI 2066 NF 2064 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1110.00 1662.40 732.00 3504.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13880 daN*m, Mr.inf(I): 13880 daN*m, Mr.sup(J): 13880 daN*m, Mr.inf(J): 13880 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1866	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1B	0	-0	10992	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1C	0	-0	1866	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1D	0	-0	10992	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1E	0	-0	1866	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1F	0	-0	10992	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1G	0	-0	1866	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1H	0	-0	10992	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1I	0	-0	1259	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1J	0	-0	11599	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1K	0	-0	1259	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1L	0	-0	11599	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1M	0	-0	1259	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1N	0	-0	11599	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1O	0	-0	1259	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1P	0	-0	11599	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
7	0	-0	7849	6	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
8	0	-0	6429	1	5.08	5.08	4.00	13911	6437	15565	29727	15565	2.50	0.89	
1A	410	-0	-10338	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83	
1B	410	-0	-1212	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83	
1C	410	-0	-10338	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83	
1D	410	-0	-1212	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83	
1E	410	-0	-10338	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83	
1F	410	-0	-1212	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83	
1G	410	-0	-10338	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83	
1H	410	-0	-1212	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83	
1I	410	-0	-10945	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83	
1J	410	-0	-605	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83	

1K	410	-0	-10945	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83
1L	410	-0	-605	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83
1M	410	-0	-10945	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83
1N	410	-0	-605	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83
1O	410	-0	-10945	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83
1P	410	-0	-605	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83
7	410	-0	-6859	6	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83
8	410	-0	-5775	1	5.08	5.08	4.00	12947	6437	15565	29727	15565	2.50	0.83

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1866	3160	0.006480	0.033611	5.186903	6852	6852	0.27	
1B	0	-0	10992	-12330	0.005592	0.028159	5.035864	7955	7955	1.38	**NON Verif.**
1C	0	-0	1866	3160	0.006480	0.033611	5.186903	6852	6852	0.27	
1D	0	-0	10992	-12330	0.005592	0.028159	5.035864	7955	7955	1.38	**NON Verif.**
1E	0	-0	1866	3160	0.006480	0.033611	5.186903	6852	6852	0.27	
1F	0	-0	10992	-12330	0.005592	0.028159	5.035864	7955	7955	1.38	**NON Verif.**
1G	0	-0	1866	3160	0.006480	0.033611	5.186903	6852	6852	0.27	
1H	0	-0	10992	-12330	0.005592	0.028159	5.035864	7955	7955	1.38	**NON Verif.**
1I	0	-0	1259	4029	0.009323	0.045638	4.894947	5503	5503	0.23	
1J	0	-0	11599	-13480	0.005645	0.028590	5.064445	7867	7867	1.47	**NON Verif.**
1K	0	-0	1259	4029	0.009323	0.045638	4.894947	5503	5503	0.23	
1L	0	-0	11599	-13480	0.005645	0.028590	5.064445	7867	7867	1.47	**NON Verif.**
1M	0	-0	1259	4029	0.009323	0.045638	4.894947	5503	5503	0.23	
1N	0	-0	11599	-13480	0.005645	0.028590	5.064445	7867	7867	1.47	**NON Verif.**
1O	0	-0	1259	4029	0.009323	0.045638	4.894947	5503	5503	0.23	
1P	0	-0	11599	-13480	0.005645	0.028590	5.064445	7867	7867	1.47	**NON Verif.**

1A	410	-0	-10338	-13480	0.005847	0.030028	5.135569	7576	7576	1.36	**NON Verif.**
1B	410	-0	-1212	6476	0.013631	0.061515	4.512886	5634	5634	0.22	
1C	410	-0	-10338	-13480	0.005847	0.030028	5.135569	7576	7576	1.36	**NON Verif.**
1D	410	-0	-1212	6476	0.013631	0.061515	4.512886	5634	5634	0.22	
1E	410	-0	-10338	-13480	0.005847	0.030028	5.135569	7576	7576	1.36	**NON Verif.**
1F	410	-0	-1212	6476	0.013631	0.061515	4.512886	5634	5634	0.22	
1G	410	-0	-10338	-13480	0.005847	0.030028	5.135569	7576	7576	1.36	**NON Verif.**
1H	410	-0	-1212	6476	0.013631	0.061515	4.512886	5634	5634	0.22	
1I	410	-0	-10945	-14631	0.005896	0.030348	5.146752	7512	7512	1.46	**NON Verif.**
1J	410	-0	-605	7469	0.027997	0.112000	4.000392	5809	5809	0.10	
1K	410	-0	-10945	-14631	0.005896	0.030348	5.146752	7512	7512	1.46	**NON Verif.**
1L	410	-0	-605	7469	0.027997	0.112000	4.000392	5809	5809	0.10	
1M	410	-0	-10945	-14631	0.005896	0.030348	5.146752	7512	7512	1.46	**NON Verif.**
1N	410	-0	-605	7469	0.027997	0.112000	4.000392	5809	5809	0.10	
1O	410	-0	-10945	-14631	0.005896	0.030348	5.146752	7512	7512	1.46	**NON Verif.**
1P	410	-0	-605	7469	0.027997	0.112000	4.000392	5809	5809	0.10	

ASTA NUM. 26 NI 2064 NF 2053 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1110.00 1662.40 732.00 3504.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13880 daN*m, Mr.inf(I): 13880 daN*m, Mr.sup(J): 13880 daN*m, Mr.inf(J): 13880 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	335	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1B	0	-0	13009	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1C	0	-0	335	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1D	0	-0	13009	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1E	0	-0	335	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1F	0	-0	13009	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1G	0	-0	335	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1H	0	-0	13009	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1I	0	-0	-1689	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1J	0	-0	15033	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1K	0	-0	-1689	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1L	0	-0	15033	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1M	0	-0	-1689	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1N	0	-0	15033	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1O	0	-0	-1689	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1P	0	-0	15033	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
7	0	-0	7758	-711	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
8	0	-0	6672	-533	5.08	5.08	4.00	15421	6437	15565	29727	15565	2.50	0.99	
1A	250	-0	-6730	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93	
1B	250	-0	5943	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93	
1C	250	-0	-6730	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93	

1D	250	-0	5943	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1E	250	-0	-6730	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1F	250	-0	5943	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1G	250	-0	-6730	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1H	250	-0	5943	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1I	250	-0	-8755	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1J	250	-0	7967	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1K	250	-0	-8755	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1L	250	-0	7967	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1M	250	-0	-8755	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1N	250	-0	7967	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1O	250	-0	-8755	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
1P	250	-0	7967	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
7	250	-0	-757	-711	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93
8	250	-0	-394	-533	5.08	5.08	4.00	14505	6437	15565	29727	15565	2.50	0.93

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	335	-842	0.007982	0.040323	5.051744	5449	5449	0.06	
1B	0	-0	13009	-9414	0.005247	0.023088	4.400075	9022	9022	1.44	**NON Verif.**
1C	0	-0	335	-842	0.007982	0.040323	5.051744	5449	5449	0.06	
1D	0	-0	13009	-9414	0.005247	0.023088	4.400075	9022	9022	1.44	**NON Verif.**
1E	0	-0	335	-842	0.007982	0.040323	5.051744	5449	5449	0.06	
1F	0	-0	13009	-9414	0.005247	0.023088	4.400075	9022	9022	1.44	**NON Verif.**
1G	0	-0	335	-842	0.007982	0.040323	5.051744	5449	5449	0.06	
1H	0	-0	13009	-9414	0.005247	0.023088	4.400075	9022	9022	1.44	**NON Verif.**
1I	0	-0	-1689	687	0.005642	0.015928	2.822998	10534	11340	0.15	
1J	0	-0	15033	-10943	0.005248	0.023155	4.412056	9007	9007	1.67	**NON Verif.**
1K	0	-0	-1689	687	0.005642	0.015928	2.822998	10534	11340	0.15	
1L	0	-0	15033	-10943	0.005248	0.023155	4.412056	9007	9007	1.67	**NON Verif.**
1M	0	-0	-1689	687	0.005642	0.015928	2.822998	10534	11340	0.15	
1N	0	-0	15033	-10943	0.005248	0.023155	4.412056	9007	9007	1.67	**NON Verif.**
1O	0	-0	-1689	687	0.005642	0.015928	2.822998	10534	11340	0.15	
1P	0	-0	15033	-10943	0.005248	0.023155	4.412056	9007	9007	1.67	**NON Verif.**

1A	250	-0	-6730	-7946	0.005670	0.028783	5.076123	7828	7828	0.86
1B	250	-0	5943	11502	0.006908	0.035675	5.164201	6427	6427	0.92
1C	250	-0	-6730	-7946	0.005670	0.028783	5.076123	7828	7828	0.86
1D	250	-0	5943	11502	0.006908	0.035675	5.164201	6427	6427	0.92
1E	250	-0	-6730	-7946	0.005670	0.028783	5.076123	7828	7828	0.86
1F	250	-0	5943	11502	0.006908	0.035675	5.164201	6427	6427	0.92
1G	250	-0	-6730	-7946	0.005670	0.028783	5.076123	7828	7828	0.86
1H	250	-0	5943	11502	0.006908	0.035675	5.164201	6427	6427	0.92
1I	250	-0	-8755	-10958	0.005770	0.029509	5.113999	7681	7681	1.14 **NON Verif.**
1J	250	-0	7967	14514	0.006705	0.034716	5.178003	6626	6626	1.20 **NON Verif.**
1K	250	-0	-8755	-10958	0.005770	0.029509	5.113999	7681	7681	1.14 **NON Verif.**
1L	250	-0	7967	14514	0.006705	0.034716	5.178003	6626	6626	1.20 **NON Verif.**
1M	250	-0	-8755	-10958	0.005770	0.029509	5.113999	7681	7681	1.14 **NON Verif.**
1N	250	-0	7967	14514	0.006705	0.034716	5.178003	6626	6626	1.20 **NON Verif.**
1O	250	-0	-8755	-10958	0.005770	0.029509	5.113999	7681	7681	1.14 **NON Verif.**
1P	250	-0	7967	14514	0.006705	0.034716	5.178003	6626	6626	1.20 **NON Verif.**

ASTA NUM. 27 NI 2086 NF 2084 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1605.00 1525.20 1476.00 4606.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 20470 daN*m, Mr.inf(I): 13811 daN*m, Mr.sup(J): 20470 daN*m, Mr.inf(J): 13811 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2214	-12	5.08	7.62	4.00	17742	5314	15565	22295	15565	2.50	0.14	
1B	0	-0	7436	-12	5.08	7.62	4.00	17742	6083	15565	22295	15565	2.50	0.48	
1C	0	-0	2214	-12	5.08	7.62	4.00	17742	5314	15565	22295	15565	2.50	0.14	
1D	0	-0	7436	-12	5.08	7.62	4.00	17742	6083	15565	22295	15565	2.50	0.48	
1E	0	-0	2214	-12	5.08	7.62	4.00	17742	5314	15565	22295	15565	2.50	0.14	
1F	0	-0	7436	-12	5.08	7.62	4.00	17742	6083	15565	22295	15565	2.50	0.48	
1G	0	-0	2214	-12	5.08	7.62	4.00	17742	5314	15565	22295	15565	2.50	0.14	
1H	0	-0	7436	-12	5.08	7.62	4.00	17742	6083	15565	22295	15565	2.50	0.48	
1I	0	-0	1221	-12	5.08	7.62	4.00	17742	5314	15565	22295	15565	2.50	0.08	
1J	0	-0	8429	-12	5.08	7.62	4.00	17742	6083	15565	22295	15565	2.50	0.54	
1K	0	-0	1221	-12	5.08	7.62	4.00	17742	5314	15565	22295	15565	2.50	0.08	
1L	0	-0	8429	-12	5.08	7.62	4.00	17742	6083	15565	22295	15565	2.50	0.54	
1M	0	-0	1221	-12	5.08	7.62	4.00	17742	5314	15565	22295	15565	2.50	0.08	
1N	0	-0	8429	-12	5.08	7.62	4.00	17742	6083	15565	22295	15565	2.50	0.54	
1O	0	-0	1221	-12	5.08	7.62	4.00	17742	5314	15565	22295	15565	2.50	0.08	

1P	0	-0	8429	-12	5.08	7.62	4.00	17742	6083	15565	22295	15565	2.50	0.54
7	0	-0	6658	-16	5.08	7.62	4.00	17742	5314	15565	22295	15565	2.50	0.43
8	0	-0	4825	-12	5.08	7.62	4.00	17742	5314	15565	22295	15565	2.50	0.31
1A	400	-0	-12841	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.82
1B	400	-0	-7619	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.49
1C	400	-0	-12841	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.82
1D	400	-0	-7619	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.49
1E	400	-0	-12841	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.82
1F	400	-0	-7619	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.49
1G	400	-0	-12841	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.82
1H	400	-0	-7619	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.49
1I	400	-0	-13834	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.89
1J	400	-0	-6626	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.43
1K	400	-0	-13834	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.89
1L	400	-0	-6626	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.43
1M	400	-0	-13834	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.89
1N	400	-0	-6626	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.43
1O	400	-0	-13834	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.89
1P	400	-0	-6626	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.43
7	400	-0	-13380	-16	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.86
8	400	-0	-10230	-12	5.08	7.62	4.00	16673	6083	15565	22295	15565	2.50	0.66

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2214	7157	0.009370	0.041378	4.415777	5947	5947	0.37	
1B	0	-0	7436	-4762	0.005342	0.011137	2.084573	11730	15193	0.49	
1C	0	-0	2214	7157	0.009370	0.041378	4.415777	5947	5947	0.37	
1D	0	-0	7436	-4762	0.005342	0.011137	2.084573	11730	15193	0.49	
1E	0	-0	2214	7157	0.009370	0.041378	4.415777	5947	5947	0.37	
1F	0	-0	7436	-4762	0.005342	0.011137	2.084573	11730	15193	0.49	
1G	0	-0	2214	7157	0.009370	0.041378	4.415777	5947	5947	0.37	
1H	0	-0	7436	-4762	0.005342	0.011137	2.084573	11730	15193	0.49	
1I	0	-0	1221	9198	0.018297	0.071582	3.912211	6128	6128	0.20	
1J	0	-0	8429	-7232	0.005463	0.012447	2.278341	11037	14186	0.59	
1K	0	-0	1221	9198	0.018297	0.071582	3.912211	6128	6128	0.20	
1L	0	-0	8429	-7232	0.005463	0.012447	2.278341	11037	14186	0.59	
1M	0	-0	1221	9198	0.018297	0.071582	3.912211	6128	6128	0.20	
1N	0	-0	8429	-7232	0.005463	0.012447	2.278341	11037	14186	0.59	
1O	0	-0	1221	9198	0.018297	0.071582	3.912211	6128	6128	0.20	
1P	0	-0	8429	-7232	0.005463	0.012447	2.278341	11037	14186	0.59	

1A	400	-0	-12841	-13390	0.005692	0.013422	2.358057	10506	13624	0.94	
1B	400	-0	-7619	-5078	0.005344	0.011309	2.116322	11641	15045	0.51	
1C	400	-0	-12841	-13390	0.005692	0.013422	2.358057	10506	13624	0.94	
1D	400	-0	-7619	-5078	0.005344	0.011309	2.116322	11641	15045	0.51	
1E	400	-0	-12841	-13390	0.005692	0.013422	2.358057	10506	13624	0.94	
1F	400	-0	-7619	-5078	0.005344	0.011309	2.116322	11641	15045	0.51	
1G	400	-0	-12841	-13390	0.005692	0.013422	2.358057	10506	13624	0.94	
1H	400	-0	-7619	-5078	0.005344	0.011309	2.116322	11641	15045	0.51	
1I	400	-0	-13834	-14623	0.005713	0.013494	2.362186	10466	13589	1.02	**NON Verif.**
1J	400	-0	-6626	-3845	0.005360	0.010720	1.999960	11943	15565	0.43	
1K	400	-0	-13834	-14623	0.005713	0.013494	2.362186	10466	13589	1.02	**NON Verif.**
1L	400	-0	-6626	-3845	0.005360	0.010720	1.999960	11943	15565	0.43	
1M	400	-0	-13834	-14623	0.005713	0.013494	2.362186	10466	13589	1.02	**NON Verif.**
1N	400	-0	-6626	-3845	0.005360	0.010720	1.999960	11943	15565	0.43	
1O	400	-0	-13834	-14623	0.005713	0.013494	2.362186	10466	13589	1.02	**NON Verif.**
1P	400	-0	-6626	-3845	0.005360	0.010720	1.999960	11943	15565	0.43	

ASTA NUM. 28 NI 2084 NF 2074 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1605.00 1525.20 1476.00 4606.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 20470 daN*m, Mr.inf(I): 13811 daN*m, Mr.sup(J): 20470 daN*m, Mr.inf(J): 13811 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	5930	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.38	
1B	0	-0	11254	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.72	
1C	0	-0	5930	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.38	
1D	0	-0	11254	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.72	
1E	0	-0	5930	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.38	
1F	0	-0	11254	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.72	
1G	0	-0	5930	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.38	
1H	0	-0	11254	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.72	

1I	0	-0	4335	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.28
1J	0	-0	12849	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.83
1K	0	-0	4335	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.28
1L	0	-0	12849	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.83
1M	0	-0	4335	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.28
1N	0	-0	12849	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.83
1O	0	-0	4335	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.28
1P	0	-0	12849	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.83
7	0	-0	11430	-23	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.73
8	0	-0	8592	-26	5.08	7.62	4.00	17747	6083	15565	22295	15565	2.50	0.55
1A	410	-0	-9330	-26	5.08	7.62	4.00	16479	6083	15565	22295	15565	2.50	0.60
1B	410	-0	-4006	-26	5.08	7.62	4.00	16479	5314	15565	22295	15565	2.50	0.26
1C	410	-0	-9330	-26	5.08	7.62	4.00	16479	6083	15565	22295	15565	2.50	0.60
1D	410	-0	-4006	-26	5.08	7.62	4.00	16479	5314	15565	22295	15565	2.50	0.26
1E	410	-0	-9330	-26	5.08	7.62	4.00	16479	6083	15565	22295	15565	2.50	0.60
1F	410	-0	-4006	-26	5.08	7.62	4.00	16479	5314	15565	22295	15565	2.50	0.26
1G	410	-0	-9330	-26	5.08	7.62	4.00	16479	6083	15565	22295	15565	2.50	0.60
1H	410	-0	-4006	-26	5.08	7.62	4.00	16479	5314	15565	22295	15565	2.50	0.26
1I	410	-0	-10925	-26	5.08	7.62	4.00	16479	6083	15565	22295	15565	2.50	0.70
1J	410	-0	-2411	-26	5.08	7.62	4.00	16479	5314	15565	22295	15565	2.50	0.15
1K	410	-0	-10925	-26	5.08	7.62	4.00	16479	6083	15565	22295	15565	2.50	0.70
1L	410	-0	-2411	-26	5.08	7.62	4.00	16479	5314	15565	22295	15565	2.50	0.15
1M	410	-0	-10925	-26	5.08	7.62	4.00	16479	6083	15565	22295	15565	2.50	0.70
1N	410	-0	-2411	-26	5.08	7.62	4.00	16479	5314	15565	22295	15565	2.50	0.15
1O	410	-0	-10925	-26	5.08	7.62	4.00	16479	6083	15565	22295	15565	2.50	0.70
1P	410	-0	-2411	-26	5.08	7.62	4.00	16479	5314	15565	22295	15565	2.50	0.15
7	410	-0	-8874	-23	5.08	7.62	4.00	16479	6083	15565	22295	15565	2.50	0.57
8	410	-0	-6668	-26	5.08	7.62	4.00	16479	6083	15565	22295	15565	2.50	0.43

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5930	-3088	0.005414	0.010267	1.896602	12169	15565	0.38	
1B	0	-0	11254	-12404	0.005780	0.013721	2.373762	10341	13483	0.83	
1C	0	-0	5930	-3088	0.005414	0.010267	1.896602	12169	15565	0.38	
1D	0	-0	11254	-12404	0.005780	0.013721	2.373762	10341	13483	0.83	
1E	0	-0	5930	-3088	0.005414	0.010267	1.896602	12169	15565	0.38	
1F	0	-0	11254	-12404	0.005780	0.013721	2.373762	10341	13483	0.83	
1G	0	-0	5930	-3088	0.005414	0.010267	1.896602	12169	15565	0.38	
1H	0	-0	11254	-12404	0.005780	0.013721	2.373762	10341	13483	0.83	
1I	0	-0	4335	-293	0.016893	0.016893	1.000000	14014	15565	0.28	
1J	0	-0	12849	-15199	0.005908	0.014117	2.389545	10121	13315	0.96	
1K	0	-0	4335	-293	0.016893	0.016893	1.000000	14014	15565	0.28	
1L	0	-0	12849	-15199	0.005908	0.014117	2.389545	10121	13315	0.96	
1M	0	-0	4335	-293	0.016893	0.016893	1.000000	14014	15565	0.28	
1N	0	-0	12849	-15199	0.005908	0.014117	2.389545	10121	13315	0.96	
1O	0	-0	4335	-293	0.016893	0.016893	1.000000	14014	15565	0.28	
1P	0	-0	12849	-15199	0.005908	0.014117	2.389545	10121	13315	0.96	
1A	410	-0	-9330	-9625	0.005676	0.013366	2.354684	10537	13652	0.68	
1B	410	-0	-4006	3406	0.005178	0.022331	4.312605	9856	9856	0.41	
1C	410	-0	-9330	-9625	0.005676	0.013366	2.354684	10537	13652	0.68	
1D	410	-0	-4006	3406	0.005178	0.022331	4.312605	9856	9856	0.41	
1E	410	-0	-9330	-9625	0.005676	0.013366	2.354684	10537	13652	0.68	
1F	410	-0	-4006	3406	0.005178	0.022331	4.312605	9856	9856	0.41	
1G	410	-0	-9330	-9625	0.005676	0.013366	2.354684	10537	13652	0.68	
1H	410	-0	-4006	3406	0.005178	0.022331	4.312605	9856	9856	0.41	
1I	410	-0	-10925	-12837	0.005895	0.014079	2.388261	10142	13330	0.82	
1J	410	-0	-2411	5367	0.007378	0.034014	4.610019	6510	6510	0.37	
1K	410	-0	-10925	-12837	0.005895	0.014079	2.388261	10142	13330	0.82	
1L	410	-0	-2411	5367	0.007378	0.034014	4.610019	6510	6510	0.37	
1M	410	-0	-10925	-12837	0.005895	0.014079	2.388261	10142	13330	0.82	
1N	410	-0	-2411	5367	0.007378	0.034014	4.610019	6510	6510	0.37	
1O	410	-0	-10925	-12837	0.005895	0.014079	2.388261	10142	13330	0.82	
1P	410	-0	-2411	5367	0.007378	0.034014	4.610019	6510	6510	0.37	

ASTA NUM. 30 NI 2088 NF 2082 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1070.00 861.80 834.00 2765.79 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-831	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68	

1B	0	-0	5699	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1C	0	-0	-831	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1D	0	-0	5699	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1E	0	-0	-831	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1F	0	-0	5699	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1G	0	-0	-831	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1H	0	-0	5699	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1I	0	-0	-2682	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1J	0	-0	7550	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1K	0	-0	-2682	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1L	0	-0	7550	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1M	0	-0	-2682	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1N	0	-0	7550	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1O	0	-0	-2682	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1P	0	-0	7550	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
7	0	-0	3341	8	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
8	0	-0	2434	9	5.08	5.08	4.00	15685	4981	23213	23213	23213	2.43	0.68
1A	450	-0	-11289	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1B	450	-0	-4759	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1C	450	-0	-11289	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1D	450	-0	-4759	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1E	450	-0	-11289	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1F	450	-0	-4759	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1G	450	-0	-11289	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1H	450	-0	-4759	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1I	450	-0	-13140	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1J	450	-0	-2908	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1K	450	-0	-13140	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1L	450	-0	-2908	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1M	450	-0	-13140	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1N	450	-0	-2908	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1O	450	-0	-13140	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
1P	450	-0	-2908	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
7	450	-0	-10350	8	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65
8	450	-0	-8024	9	5.08	5.08	4.00	15161	4981	23213	23213	23213	2.43	0.65

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--	----------	------	----------				----------		----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-831	9340	0.018196	0.029641	1.628948	9681	23213	0.04	
1B	0	-0	5699	-6594	0.004899	0.008278	1.689618	14195	23213	0.25	
1C	0	-0	-831	9340	0.018196	0.029641	1.628948	9681	23213	0.04	
1D	0	-0	5699	-6594	0.004899	0.008278	1.689618	14195	23213	0.25	
1E	0	-0	-831	9340	0.018196	0.029641	1.628948	9681	23213	0.04	
1F	0	-0	5699	-6594	0.004899	0.008278	1.689618	14195	23213	0.25	
1G	0	-0	-831	9340	0.018196	0.029641	1.628948	9681	23213	0.04	
1H	0	-0	5699	-6594	0.004899	0.008278	1.689618	14195	23213	0.25	
1I	0	-0	-2682	13873	0.009663	0.016818	1.740439	9625	23213	0.12	
1J	0	-0	7550	-11127	0.005081	0.008964	1.764377	13587	23213	0.33	
1K	0	-0	-2682	13873	0.009663	0.016818	1.740439	9625	23213	0.12	
1L	0	-0	7550	-11127	0.005081	0.008964	1.764377	13587	23213	0.33	
1M	0	-0	-2682	13873	0.009663	0.016818	1.740439	9625	23213	0.12	
1N	0	-0	7550	-11127	0.005081	0.008964	1.764377	13587	23213	0.33	
1O	0	-0	-2682	13873	0.009663	0.016818	1.740439	9625	23213	0.12	
1P	0	-0	7550	-11127	0.005081	0.008964	1.764377	13587	23213	0.33	
1A	450	-0	-11289	-16724	0.005087	0.008981	1.765608	13573	23213	0.49	
1B	450	-0	-4759	-4576	0.004877	0.007848	1.609342	14598	23213	0.21	
1C	450	-0	-11289	-16724	0.005087	0.008981	1.765608	13573	23213	0.49	
1D	450	-0	-4759	-4576	0.004877	0.007848	1.609342	14598	23213	0.21	
1E	450	-0	-11289	-16724	0.005087	0.008981	1.765608	13573	23213	0.49	
1F	450	-0	-4759	-4576	0.004877	0.007848	1.609342	14598	23213	0.21	
1G	450	-0	-11289	-16724	0.005087	0.008981	1.765608	13573	23213	0.49	
1H	450	-0	-4759	-4576	0.004877	0.007848	1.609342	14598	23213	0.21	
1I	450	-0	-13140	-20149	0.005128	0.009093	1.773345	13477	23213	0.57	
1J	450	-0	-2908	-1151	0.006240	0.006509	1.042969	16049	23213	0.13	
1K	450	-0	-13140	-20149	0.005128	0.009093	1.773345	13477	23213	0.57	
1L	450	-0	-2908	-1151	0.006240	0.006509	1.042969	16049	23213	0.13	
1M	450	-0	-13140	-20149	0.005128	0.009093	1.773345	13477	23213	0.57	
1N	450	-0	-2908	-1151	0.006240	0.006509	1.042969	16049	23213	0.13	
1O	450	-0	-13140	-20149	0.005128	0.009093	1.773345	13477	23213	0.57	
1P	450	-0	-2908	-1151	0.006240	0.006509	1.042969	16049	23213	0.13	

ASTA NUM. 31 NI 2082 NF 2072 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1270.00 1109.80 1074.00 3453.79 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21321 daN*m, Mr.inf(I): 21321 daN*m, Mr.sup(J): 21321 daN*m, Mr.inf(J): 21321 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	--													----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	8253	-6	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1B	0	-0	12487	-6	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1C	0	-0	8253	-31	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1D	0	-0	12487	-31	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1E	0	-0	8253	-6	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1F	0	-0	12487	-6	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1G	0	-0	8253	-31	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1H	0	-0	12487	-31	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1I	0	-0	7054	-2	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1J	0	-0	13686	-2	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1K	0	-0	7054	-35	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1L	0	-0	13686	-35	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1M	0	-0	7054	-2	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1N	0	-0	13686	-2	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1O	0	-0	7054	-35	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1P	0	-0	13686	-35	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
7	0	-0	13360	-17	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
8	0	-0	10370	-19	5.08	5.08	4.00	17495	4981	23213	23213	23213	2.43	0.75	
1A	610	-0	-9287	-6	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1B	610	-0	-5053	-6	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1C	610	-0	-9287	-31	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1D	610	-0	-5053	-31	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1E	610	-0	-9287	-6	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1F	610	-0	-5053	-6	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1G	610	-0	-9287	-31	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1H	610	-0	-5053	-31	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1I	610	-0	-10486	-2	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1J	610	-0	-3854	-2	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1K	610	-0	-10486	-35	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1L	610	-0	-3854	-35	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1M	610	-0	-10486	-2	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1N	610	-0	-3854	-2	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1O	610	-0	-10486	-35	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
1P	610	-0	-3854	-35	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
7	610	-0	-9784	-17	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	
8	610	-0	-7170	-19	5.08	5.08	4.00	16519	4981	23213	23213	23213	2.43	0.71	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm		daN	daN*m		rad			daN		
1A	0	-0	8253	-7022	0.004916	0.007601	1.546143	14841	23213	0.36	
1B	0	-0	12487	-18358	0.005078	0.008957	1.763807	13594	23213	0.54	
1C	0	-0	8253	-7022	0.004916	0.007601	1.546143	14841	23213	0.36	
1D	0	-0	12487	-18358	0.005078	0.008957	1.763807	13594	23213	0.54	
1E	0	-0	8253	-7022	0.004916	0.007601	1.546143	14841	23213	0.36	
1F	0	-0	12487	-18358	0.005078	0.008957	1.763807	13594	23213	0.54	
1G	0	-0	8253	-7022	0.004916	0.007601	1.546143	14841	23213	0.36	
1H	0	-0	12487	-18358	0.005078	0.008957	1.763807	13594	23213	0.54	
1I	0	-0	7054	-3775	0.005478	0.006867	1.253473	15630	23213	0.30	
1J	0	-0	13686	-21605	0.005165	0.009190	1.779349	13394	23213	0.59	
1K	0	-0	7054	-3775	0.005478	0.006867	1.253473	15630	23213	0.30	
1L	0	-0	13686	-21605	0.005165	0.009190	1.779349	13394	23213	0.59	
1M	0	-0	7054	-3775	0.005478	0.006867	1.253473	15630	23213	0.30	
1N	0	-0	13686	-21605	0.005165	0.009190	1.779349	13394	23213	0.59	
1O	0	-0	7054	-3775	0.005478	0.006867	1.253473	15630	23213	0.30	
1P	0	-0	13686	-21605	0.005165	0.009190	1.779349	13394	23213	0.59	
1A	610	-0	-9287	-10040	0.004879	0.008112	1.662419	14348	23213	0.40	
1B	610	-0	-5053	7195	0.005044	0.008857	1.755844	13681	23213	0.22	
1C	610	-0	-9287	-10040	0.004879	0.008112	1.662419	14348	23213	0.40	
1D	610	-0	-5053	7195	0.005044	0.008857	1.755844	13681	23213	0.22	
1E	610	-0	-9287	-10040	0.004879	0.008112	1.662419	14348	23213	0.40	
1F	610	-0	-5053	7195	0.005044	0.008857	1.755844	13681	23213	0.22	
1G	610	-0	-9287	-10040	0.004879	0.008112	1.662419	14348	23213	0.40	
1H	610	-0	-5053	7195	0.005044	0.008857	1.755844	13681	23213	0.22	
1I	610	-0	-10486	-13738	0.004971	0.008611	1.732348	13896	23213	0.45	
1J	610	-0	-3854	9360	0.006057	0.011006	1.817098	11888	23213	0.17	
1K	610	-0	-10486	-13738	0.004971	0.008611	1.732348	13896	23213	0.45	
1L	610	-0	-3854	9360	0.006057	0.011006	1.817098	11888	23213	0.17	
1M	610	-0	-10486	-13738	0.004971	0.008611	1.732348	13896	23213	0.45	
1N	610	-0	-3854	9360	0.006057	0.011006	1.817098	11888	23213	0.17	
1O	610	-0	-10486	-13738	0.004971	0.008611	1.732348	13896	23213	0.45	
1P	610	-0	-3854	9360	0.006057	0.011006	1.817098	11888	23213	0.17	

ASTA NUM. 32 NI 2072 NF 2252 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 985.00 756.40 732.00 2473.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 42109 daN*m, Mr.inf(I): 31929 daN*m, Mr.sup(J): 42109 daN*m, Mr.inf(J): 31929 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN					(theta)		
1A	0	-0	3279	2121	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.14	
1B	0	-0	8939	2121	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.39	
1C	0	-0	3279	-95	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.14	
1D	0	-0	8939	-95	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.39	
1E	0	-0	3279	2121	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.14	
1F	0	-0	8939	2121	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.39	
1G	0	-0	3279	-95	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.14	
1H	0	-0	8939	-95	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.39	
1I	0	-0	3300	2895	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.14	
1J	0	-0	8918	2895	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.38	
1K	0	-0	3300	-869	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.14	
1L	0	-0	8918	-869	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.38	
1M	0	-0	3300	2895	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.14	
1N	0	-0	8918	2895	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.38	
1O	0	-0	3300	-869	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.14	
1P	0	-0	8918	-869	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.38	
7	0	-0	7984	1434	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.34	
8	0	-0	6109	1013	7.62	10.16	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.26	
1A	50	-0	2189	2121	7.62	10.16	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.09	
1B	50	-0	7849	2121	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.34	
1C	50	-0	2189	-95	7.62	10.16	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.09	
1D	50	-0	7849	-95	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.34	
1E	50	-0	2189	2121	7.62	10.16	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.09	
1F	50	-0	7849	2121	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.34	
1G	50	-0	2189	-95	7.62	10.16	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.09	
1H	50	-0	7849	-95	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.34	
1I	50	-0	2210	2895	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.10	
1J	50	-0	7828	2895	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.34	
1K	50	-0	2210	-869	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.10	
1L	50	-0	7828	-869	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.34	
1M	50	-0	2210	2895	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.10	
1N	50	-0	7828	2895	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.34	
1O	50	-0	2210	-869	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.10	
1P	50	-0	7828	-869	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.34	
7	50	-0	6565	1434	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.28	
8	50	-0	5019	1013	7.62	10.16	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.22	
1A	100	-0	1099	2121	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.05	
1B	100	-0	6759	2121	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.29	
1C	100	-0	1099	-95	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.05	
1D	100	-0	6759	-95	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.29	
1E	100	-0	1099	2121	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.05	
1F	100	-0	6759	2121	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.29	
1G	100	-0	1099	-95	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.05	
1H	100	-0	6759	-95	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.29	
1I	100	-0	1120	2895	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.05	
1J	100	-0	6738	2895	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.29	
1K	100	-0	1120	-869	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.05	
1L	100	-0	6738	-869	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.29	
1M	100	-0	1120	2895	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.05	
1N	100	-0	6738	2895	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.29	
1O	100	-0	1120	-869	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.05	
1P	100	-0	6738	-869	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.29	
7	100	-0	5145	1434	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.22	
8	100	-0	3929	1013	7.62	10.16	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.17	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	3279	-564	0.010831	0.010831	1.000000	22801	23213	0.14	
1B	0	-0	8939	-5984	0.005305	0.005512	1.038973	21161	23213	0.39	
1C	0	-0	3279	-564	0.010831	0.010831	1.000000	22801	23213	0.14	
1D	0	-0	8939	-5984	0.005305	0.005512	1.038973	21161	23213	0.39	
1E	0	-0	3279	-564	0.010831	0.010831	1.000000	22801	23213	0.14	
1F	0	-0	8939	-5984	0.005305	0.005512	1.038973	21161	23213	0.39	
1G	0	-0	3279	-564	0.010831	0.010831	1.000000	22801	23213	0.14	
1H	0	-0	8939	-5984	0.005305	0.005512	1.038973	21161	23213	0.39	
1I	0	-0	3300	-940	0.007638	0.007638	1.000000	22438	23213	0.14	
1J	0	-0	8918	-5608	0.005381	0.005485	1.019189	21312	23213	0.38	
1K	0	-0	3300	-940	0.007638	0.007638	1.000000	22438	23213	0.14	
1L	0	-0	8918	-5608	0.005381	0.005485	1.019189	21312	23213	0.38	
1M	0	-0	3300	-940	0.007638	0.007638	1.000000	22438	23213	0.14	
1N	0	-0	8918	-5608	0.005381	0.005485	1.019189	21312	23213	0.38	
1O	0	-0	3300	-940	0.007638	0.007638	1.000000	22438	23213	0.14	
1P	0	-0	8918	-5608	0.005381	0.005485	1.019189	21312	23213	0.38	

1A	100	-0	1099	556	0.005651	0.005927	1.048729	21676	23213	0.05
1B	100	-0	6759	2934	0.006020	0.006020	1.000000	21958	23213	0.29
1C	100	-0	1099	556	0.005651	0.005927	1.048729	21676	23213	0.05
1D	100	-0	6759	2934	0.006020	0.006020	1.000000	21958	23213	0.29
1E	100	-0	1099	556	0.005651	0.005927	1.048729	21676	23213	0.05
1F	100	-0	6759	2934	0.006020	0.006020	1.000000	21958	23213	0.29
1G	100	-0	1099	556	0.005651	0.005927	1.048729	21676	23213	0.05
1H	100	-0	6759	2934	0.006020	0.006020	1.000000	21958	23213	0.29
1I	100	-0	1120	8	0.213803	0.213803	1.000000	23331	23331	0.05
1J	100	-0	6738	3486	0.005603	0.005938	1.059712	21626	23213	0.29
1K	100	-0	1120	8	0.213803	0.213803	1.000000	23331	23331	0.05
1L	100	-0	6738	3486	0.005603	0.005938	1.059712	21626	23213	0.29
1M	100	-0	1120	8	0.213803	0.213803	1.000000	23331	23331	0.05
1N	100	-0	6738	3486	0.005603	0.005938	1.059712	21626	23213	0.29
1O	100	-0	1120	8	0.213803	0.213803	1.000000	23331	23331	0.05
1P	100	-0	6738	3486	0.005603	0.005938	1.059712	21626	23213	0.29

ASTA NUM. 33 NI 2253 NF 2260 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44997 daN*m, Mr.inf(I): 59625 daN*m, Mr.sup(J): 44997 daN*m, Mr.inf(J): 59625 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-5551	8873	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.17	
1B	0	-0	13681	8873	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.41	
1C	0	-0	-5551	-11459	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.17	
1D	0	-0	13681	-11459	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.41	
1E	0	-0	-5551	8873	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.17	
1F	0	-0	13681	8873	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.41	
1G	0	-0	-5551	-11459	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.17	
1H	0	-0	13681	-11459	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.41	
1I	0	-0	-1230	12722	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1J	0	-0	9360	12722	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.28	
1K	0	-0	-1230	-15308	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1L	0	-0	9360	-15308	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.28	
1M	0	-0	-1230	12722	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1N	0	-0	9360	12722	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.28	
1O	0	-0	-1230	-15308	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1P	0	-0	9360	-15308	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.28	
7	0	-0	4926	-1708	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.15	
8	0	-0	4065	-1293	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1A	51	-0	-6945	8873	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.21	
1B	51	-0	12286	8873	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1C	51	-0	-6945	-11459	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.21	
1D	51	-0	12286	-11459	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1E	51	-0	-6945	8873	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.21	
1F	51	-0	12286	8873	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1G	51	-0	-6945	-11459	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.21	
1H	51	-0	12286	-11459	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1I	51	-0	-2625	12722	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1J	51	-0	7966	12722	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1K	51	-0	-2625	-15308	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1L	51	-0	7966	-15308	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1M	51	-0	-2625	12722	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1N	51	-0	7966	12722	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1O	51	-0	-2625	-15308	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1P	51	-0	7966	-15308	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
7	51	-0	3385	-1708	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10	
8	51	-0	2671	-1293	10.16	7.62	4.00	102070	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1A	103	-0	-8340	8873	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.25	
1B	103	-0	10892	8873	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33	
1C	103	-0	-8340	-11459	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.25	
1D	103	-0	10892	-11459	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33	
1E	103	-0	-8340	8873	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.25	
1F	103	-0	10892	8873	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33	
1G	103	-0	-8340	-11459	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.25	
1H	103	-0	10892	-11459	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33	
1I	103	-0	-4019	12722	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1J	103	-0	6571	12722	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1K	103	-0	-4019	-15308	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1L	103	-0	6571	-15308	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1M	103	-0	-4019	12722	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1N	103	-0	6571	12722	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1O	103	-0	-4019	-15308	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1P	103	-0	6571	-15308	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
7	103	-0	1844	-1708	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.06	
8	103	-0	1276	-1293	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5551	9149	0.004621	0.011969	2.590063	20916	25643	0.22	
1B	0	-0	13681	-1601	0.019019	0.019019	1.000000	26304	33117	0.41	
1C	0	-0	-5551	9149	0.004621	0.011969	2.590063	20916	25643	0.22	

1D	0	-0	13681	-1601	0.019019	0.019019	1.000000	26304	33117	0.41
1E	0	-0	-5551	9149	0.004621	0.011969	2.590063	20916	25643	0.22
1F	0	-0	13681	-1601	0.019019	0.019019	1.000000	26304	33117	0.41
1G	0	-0	-5551	9149	0.004621	0.011969	2.590063	20916	25643	0.22
1H	0	-0	13681	-1601	0.019019	0.019019	1.000000	26304	33117	0.41
1I	0	-0	-1230	8664	0.009046	0.024747	2.735881	13270	18371	0.07
1J	0	-0	9360	-1116	0.018715	0.018715	1.000000	26300	33117	0.28
1K	0	-0	-1230	8664	0.009046	0.024747	2.735881	13270	18371	0.07
1L	0	-0	9360	-1116	0.018715	0.018715	1.000000	26300	33117	0.28
1M	0	-0	-1230	8664	0.009046	0.024747	2.735881	13270	18371	0.07
1N	0	-0	9360	-1116	0.018715	0.018715	1.000000	26300	33117	0.28
1O	0	-0	-1230	8664	0.009046	0.024747	2.735881	13270	18371	0.07
1P	0	-0	9360	-1116	0.018715	0.018715	1.000000	26300	33117	0.28
1A	103	-0	-8340	9149	0.004686	0.010525	2.246108	22516	30285	0.28
1B	103	-0	10892	12661	0.004648	0.010704	2.303086	22304	29588	0.37
1C	103	-0	-8340	9149	0.004686	0.010525	2.246108	22516	30285	0.28
1D	103	-0	10892	12661	0.004648	0.010704	2.303086	22304	29588	0.37
1E	103	-0	-8340	9149	0.004686	0.010525	2.246108	22516	30285	0.28
1F	103	-0	10892	12661	0.004648	0.010704	2.303086	22304	29588	0.37
1G	103	-0	-8340	9149	0.004686	0.010525	2.246108	22516	30285	0.28
1H	103	-0	10892	12661	0.004648	0.010704	2.303086	22304	29588	0.37
1I	103	-0	-4019	5781	0.004590	0.011433	2.490697	21484	27119	0.15
1J	103	-0	6571	11763	0.004665	0.012324	2.641570	20553	24799	0.26
1K	103	-0	-4019	5781	0.004590	0.011433	2.490697	21484	27119	0.15
1L	103	-0	6571	11763	0.004665	0.012324	2.641570	20553	24799	0.26
1M	103	-0	-4019	5781	0.004590	0.011433	2.490697	21484	27119	0.15
1N	103	-0	6571	11763	0.004665	0.012324	2.641570	20553	24799	0.26
1O	103	-0	-4019	5781	0.004590	0.011433	2.490697	21484	27119	0.15
1P	103	-0	6571	11763	0.004665	0.012324	2.641570	20553	24799	0.26

ASTA NUM. 34 NI 778 NF 2256 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44997 daN*m, Mr.inf(I): 59625 daN*m, Mr.sup(J): 44997 daN*m, Mr.inf(J): 59625 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	--													----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-11481	72	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1B	0	-0	20047	72	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.61	
1C	0	-0	-11481	-496	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1D	0	-0	20047	-496	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.61	
1E	0	-0	-11481	72	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1F	0	-0	20047	72	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.61	
1G	0	-0	-11481	-496	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1H	0	-0	20047	-496	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.61	
1I	0	-0	-4524	-16	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.14	
1J	0	-0	13090	-16	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.40	
1K	0	-0	-4524	-408	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.14	
1L	0	-0	13090	-408	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.40	
1M	0	-0	-4524	-16	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.14	
1N	0	-0	13090	-16	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.40	
1O	0	-0	-4524	-408	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.14	
1P	0	-0	13090	-408	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.40	
7	0	-0	5270	-306	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
8	0	-0	4283	-212	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.13	
1A	31	-0	-12325	72	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1B	31	-0	19204	72	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58	
1C	31	-0	-12325	-496	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1D	31	-0	19204	-496	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58	
1E	31	-0	-12325	72	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1F	31	-0	19204	72	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58	
1G	31	-0	-12325	-496	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1H	31	-0	19204	-496	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58	
1I	31	-0	-5368	-16	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1J	31	-0	12247	-16	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1K	31	-0	-5368	-408	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1L	31	-0	12247	-408	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1M	31	-0	-5368	-16	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1N	31	-0	12247	-16	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
1O	31	-0	-5368	-408	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1P	31	-0	12247	-408	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
7	31	-0	4338	-306	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.13	
8	31	-0	3440	-212	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10	
1A	62	-0	-13168	72	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.40	
1B	62	-0	18360	72	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.55	
1C	62	-0	-13168	-496	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.40	
1D	62	-0	18360	-496	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.55	
1E	62	-0	-13168	72	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.40	
1F	62	-0	18360	72	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.55	
1G	62	-0	-13168	-496	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.40	
1H	62	-0	18360	-496	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.55	
1I	62	-0	-6211	-16	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19	

1J	62	-0	11403	-16	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34
1K	62	-0	-6211	-408	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19
1L	62	-0	11403	-408	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34
1M	62	-0	-6211	-16	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19
1N	62	-0	11403	-16	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34
1O	62	-0	-6211	-408	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19
1P	62	-0	11403	-408	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34
7	62	-0	3406	-306	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10
8	62	-0	2596	-212	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-11481	13077	0.004660	0.010640	2.283292	22379	29833	0.38	
1B	0	-0	20047	-7105	0.007753	0.008764	1.130441	25581	33117	0.61	
1C	0	-0	-11481	13077	0.004660	0.010640	2.283292	22379	29833	0.38	
1D	0	-0	20047	-7105	0.007753	0.008764	1.130441	25581	33117	0.61	
1E	0	-0	-11481	13077	0.004660	0.010640	2.283292	22379	29833	0.38	
1F	0	-0	20047	-7105	0.007753	0.008764	1.130441	25581	33117	0.61	
1G	0	-0	-11481	13077	0.004660	0.010640	2.283292	22379	29833	0.38	
1H	0	-0	20047	-7105	0.007753	0.008764	1.130441	25581	33117	0.61	
1I	0	-0	-4524	8278	0.004680	0.012422	2.654119	20454	24582	0.18	
1J	0	-0	13090	-2306	0.013320	0.013320	1.000000	26166	33117	0.40	
1K	0	-0	-4524	8278	0.004680	0.012422	2.654119	20454	24582	0.18	
1L	0	-0	13090	-2306	0.013320	0.013320	1.000000	26166	33117	0.40	
1M	0	-0	-4524	8278	0.004680	0.012422	2.654119	20454	24582	0.18	
1N	0	-0	13090	-2306	0.013320	0.013320	1.000000	26166	33117	0.40	
1O	0	-0	-4524	8278	0.004680	0.012422	2.654119	20454	24582	0.18	
1P	0	-0	13090	-2306	0.013320	0.013320	1.000000	26166	33117	0.40	
1A	62	-0	-13168	13077	0.004774	0.010232	2.143192	22869	31501	0.42	
1B	62	-0	18360	3244	0.013308	0.013308	1.000000	26165	33117	0.55	
1C	62	-0	-13168	13077	0.004774	0.010232	2.143192	22869	31501	0.42	
1D	62	-0	18360	3244	0.013308	0.013308	1.000000	26165	33117	0.55	
1E	62	-0	-13168	13077	0.004774	0.010232	2.143192	22869	31501	0.42	
1F	62	-0	18360	3244	0.013308	0.013308	1.000000	26165	33117	0.55	
1G	62	-0	-13168	13077	0.004774	0.010232	2.143192	22869	31501	0.42	
1H	62	-0	18360	3244	0.013308	0.013308	1.000000	26165	33117	0.55	
1I	62	-0	-6211	8278	0.004596	0.011159	2.427830	21786	27982	0.22	
1J	62	-0	11403	7866	0.005362	0.009290	1.732418	24050	33117	0.34	
1K	62	-0	-6211	8278	0.004596	0.011159	2.427830	21786	27982	0.22	
1L	62	-0	11403	7866	0.005362	0.009290	1.732418	24050	33117	0.34	
1M	62	-0	-6211	8278	0.004596	0.011159	2.427830	21786	27982	0.22	
1N	62	-0	11403	7866	0.005362	0.009290	1.732418	24050	33117	0.34	
1O	62	-0	-6211	8278	0.004596	0.011159	2.427830	21786	27982	0.22	
1P	62	-0	11403	7866	0.005362	0.009290	1.732418	24050	33117	0.34	

ASTA NUM. 35 NI 777 NF 2255 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44997 daN*m, Mr.inf(I): 59625 daN*m, Mr.sup(J): 44997 daN*m, Mr.inf(J): 59625 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-13945	113	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.42	
1B	0	-0	12499	113	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.38	
1C	0	-0	-13945	-241	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.42	
1D	0	-0	12499	-241	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.38	
1E	0	-0	-13945	113	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.42	
1F	0	-0	12499	113	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.38	
1G	0	-0	-13945	-241	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.42	
1H	0	-0	12499	-241	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.38	
1I	0	-0	-7971	89	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1J	0	-0	6525	89	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1K	0	-0	-7971	-218	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1L	0	-0	6525	-218	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1M	0	-0	-7971	89	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1N	0	-0	6525	89	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1O	0	-0	-7971	-218	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1P	0	-0	6525	-218	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
7	0	-0	-916	-119	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.03	
8	0	-0	-723	-64	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1A	31	-0	-14788	113	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.45	
1B	31	-0	11655	113	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1C	31	-0	-14788	-241	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.45	
1D	31	-0	11655	-241	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1E	31	-0	-14788	113	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.45	
1F	31	-0	11655	113	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1G	31	-0	-14788	-241	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.45	
1H	31	-0	11655	-241	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1I	31	-0	-8814	89	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.27	

1J	31	-0	5682	89	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.17
1K	31	-0	-8814	-218	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.27
1L	31	-0	5682	-218	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.17
1M	31	-0	-8814	89	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.27
1N	31	-0	5682	89	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.17
1O	31	-0	-8814	-218	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.27
1P	31	-0	5682	-218	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.17
7	31	-0	-1848	-119	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.06
8	31	-0	-1566	-64	10.16	7.62	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.05
1A	62	-0	-15632	113	10.16	7.62	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.47
1B	62	-0	10812	113	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33
1C	62	-0	-15632	-241	10.16	7.62	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.47
1D	62	-0	10812	-241	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33
1E	62	-0	-15632	113	10.16	7.62	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.47
1F	62	-0	10812	113	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33
1G	62	-0	-15632	-241	10.16	7.62	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.47
1H	62	-0	10812	-241	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33
1I	62	-0	-9658	89	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29
1J	62	-0	4838	89	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.15
1K	62	-0	-9658	-218	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29
1L	62	-0	4838	-218	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.15
1M	62	-0	-9658	89	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29
1N	62	-0	4838	89	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.15
1O	62	-0	-9658	-218	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29
1P	62	-0	4838	-218	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.15
7	62	-0	-2780	-119	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08
8	62	-0	-2410	-64	10.16	7.62	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.07

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-13945	7896	0.005875	0.008833	1.503469	24618	33117	0.42	
1B	0	-0	12499	11406	0.004873	0.009997	2.051686	23158	32543	0.38	
1C	0	-0	-13945	7896	0.005875	0.008833	1.503469	24618	33117	0.42	
1D	0	-0	12499	11406	0.004873	0.009997	2.051686	23158	32543	0.38	
1E	0	-0	-13945	7896	0.005875	0.008833	1.503469	24618	33117	0.42	
1F	0	-0	12499	11406	0.004873	0.009997	2.051686	23158	32543	0.38	
1G	0	-0	-13945	7896	0.005875	0.008833	1.503469	24618	33117	0.42	
1H	0	-0	12499	11406	0.004873	0.009997	2.051686	23158	32543	0.38	
1I	0	-0	-7971	7513	0.004832	0.010085	2.087035	23049	32144	0.25	
1J	0	-0	6525	9243	0.004590	0.011377	2.478566	21545	27289	0.24	
1K	0	-0	-7971	7513	0.004832	0.010085	2.087035	23049	32144	0.25	
1L	0	-0	6525	9243	0.004590	0.011377	2.478566	21545	27289	0.24	
1M	0	-0	-7971	7513	0.004832	0.010085	2.087035	23049	32144	0.25	
1N	0	-0	6525	9243	0.004590	0.011377	2.478566	21545	27289	0.24	
1O	0	-0	-7971	7513	0.004832	0.010085	2.087035	23049	32144	0.25	
1P	0	-0	6525	9243	0.004590	0.011377	2.478566	21545	27289	0.24	
1A	62	-0	-15632	-1820	0.019110	0.019110	1.000000	26306	33117	0.47	
1B	62	-0	10812	11406	0.004717	0.010407	2.206341	22656	30761	0.35	
1C	62	-0	-15632	-1820	0.019110	0.019110	1.000000	26306	33117	0.47	
1D	62	-0	10812	11406	0.004717	0.010407	2.206341	22656	30761	0.35	
1E	62	-0	-15632	-1820	0.019110	0.019110	1.000000	26306	33117	0.47	
1F	62	-0	10812	11406	0.004717	0.010407	2.206341	22656	30761	0.35	
1G	62	-0	-15632	-1820	0.019110	0.019110	1.000000	26306	33117	0.47	
1H	62	-0	10812	11406	0.004717	0.010407	2.206341	22656	30761	0.35	
1I	62	-0	-9658	7513	0.005120	0.009582	1.871598	23680	33117	0.29	
1J	62	-0	4838	9243	0.004714	0.012623	2.677520	20255	24161	0.20	
1K	62	-0	-9658	7513	0.005120	0.009582	1.871598	23680	33117	0.29	
1L	62	-0	4838	9243	0.004714	0.012623	2.677520	20255	24161	0.20	
1M	62	-0	-9658	7513	0.005120	0.009582	1.871598	23680	33117	0.29	
1N	62	-0	4838	9243	0.004714	0.012623	2.677520	20255	24161	0.20	
1O	62	-0	-9658	7513	0.005120	0.009582	1.871598	23680	33117	0.29	
1P	62	-0	4838	9243	0.004714	0.012623	2.677520	20255	24161	0.20	

ASTA NUM. 36 NI 776 NF 2254 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44997 daN*m, Mr.inf(I): 59625 daN*m, Mr.sup(J): 44997 daN*m, Mr.inf(J): 59625 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-16361	206	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1B	0	-0	6219	206	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1C	0	-0	-16361	-105	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1D	0	-0	6219	-105	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1E	0	-0	-16361	206	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1F	0	-0	6219	206	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1G	0	-0	-16361	-105	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1H	0	-0	6219	-105	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1I	0	-0	-11159	272	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34	

1J	0	-0	1017	272	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.03
1K	0	-0	-11159	-171	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34
1L	0	-0	1017	-171	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.03
1M	0	-0	-11159	272	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34
1N	0	-0	1017	272	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.03
1O	0	-0	-11159	-171	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34
1P	0	-0	1017	-171	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.03
7	0	-0	-6277	29	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19
8	0	-0	-5071	51	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.15
1A	31	-0	-17204	206	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.52
1B	31	-0	5376	206	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16
1C	31	-0	-17204	-105	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.52
1D	31	-0	5376	-105	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16
1E	31	-0	-17204	206	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.52
1F	31	-0	5376	206	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16
1G	31	-0	-17204	-105	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.52
1H	31	-0	5376	-105	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16
1I	31	-0	-12002	272	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.36
1J	31	-0	174	272	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01
1K	31	-0	-12002	-171	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.36
1L	31	-0	174	-171	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01
1M	31	-0	-12002	272	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.36
1N	31	-0	174	272	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01
1O	31	-0	-12002	-171	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.36
1P	31	-0	174	-171	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01
7	31	-0	-7209	29	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.22
8	31	-0	-5914	51	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.18
1A	62	-0	-18047	206	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.54
1B	62	-0	4533	206	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.14
1C	62	-0	-18047	-105	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.54
1D	62	-0	4533	-105	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.14
1E	62	-0	-18047	206	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.54
1F	62	-0	4533	206	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.14
1G	62	-0	-18047	-105	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.54
1H	62	-0	4533	-105	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.14
1I	62	-0	-12845	272	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1J	62	-0	-669	272	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02
1K	62	-0	-12845	-171	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1L	62	-0	-669	-171	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02
1M	62	-0	-12845	272	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1N	62	-0	-669	272	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02
1O	62	-0	-12845	-171	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1P	62	-0	-669	-171	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02
7	62	-0	-8141	29	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.25
8	62	-0	-6757	51	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-16361	14202	0.004941	0.009864	1.996146	23325	33117	0.49	
1B	0	-0	6219	-1038	0.013938	0.013938	1.000000	26188	33117	0.19	
1C	0	-0	-16361	14202	0.004941	0.009864	1.996146	23325	33117	0.49	
1D	0	-0	6219	-1038	0.013938	0.013938	1.000000	26188	33117	0.19	
1E	0	-0	-16361	14202	0.004941	0.009864	1.996146	23325	33117	0.49	
1F	0	-0	6219	-1038	0.013938	0.013938	1.000000	26188	33117	0.19	
1G	0	-0	-16361	14202	0.004941	0.009864	1.996146	23325	33117	0.49	
1H	0	-0	6219	-1038	0.013938	0.013938	1.000000	26188	33117	0.19	
1I	0	-0	-11159	8522	0.005154	0.009537	1.850425	23738	33117	0.34	
1J	0	-0	1017	1490	0.004591	0.011503	2.505254	21408	26912	0.04	
1K	0	-0	-11159	8522	0.005154	0.009537	1.850425	23738	33117	0.34	
1L	0	-0	1017	1490	0.004591	0.011503	2.505254	21408	26912	0.04	
1M	0	-0	-11159	8522	0.005154	0.009537	1.850425	23738	33117	0.34	
1N	0	-0	1017	1490	0.004591	0.011503	2.505254	21408	26912	0.04	
1O	0	-0	-11159	8522	0.005154	0.009537	1.850425	23738	33117	0.34	
1P	0	-0	1017	1490	0.004591	0.011503	2.505254	21408	26912	0.04	
1A	62	-0	-18047	14202	0.005099	0.009611	1.884900	23643	33117	0.54	
1B	62	-0	4533	-11652	0.004986	0.018386	3.687820	17802	17802	0.25	
1C	62	-0	-18047	14202	0.005099	0.009611	1.884900	23643	33117	0.54	
1D	62	-0	4533	-11652	0.004986	0.018386	3.687820	17802	17802	0.25	
1E	62	-0	-18047	14202	0.005099	0.009611	1.884900	23643	33117	0.54	
1F	62	-0	4533	-11652	0.004986	0.018386	3.687820	17802	17802	0.25	
1G	62	-0	-18047	14202	0.005099	0.009611	1.884900	23643	33117	0.54	
1H	62	-0	4533	-11652	0.004986	0.018386	3.687820	17802	17802	0.25	
1I	62	-0	-12845	8522	0.005452	0.009198	1.687151	24166	33117	0.39	
1J	62	-0	-669	-5841	0.010323	0.036894	3.574070	12661	12661	0.05	
1K	62	-0	-12845	8522	0.005452	0.009198	1.687151	24166	33117	0.39	
1L	62	-0	-669	-5841	0.010323	0.036894	3.574070	12661	12661	0.05	
1M	62	-0	-12845	8522	0.005452	0.009198	1.687151	24166	33117	0.39	
1N	62	-0	-669	-5841	0.010323	0.036894	3.574070	12661	12661	0.05	
1O	62	-0	-12845	8522	0.005452	0.009198	1.687151	24166	33117	0.39	
1P	62	-0	-669	-5841	0.010323	0.036894	3.574070	12661	12661	0.05	

ASTA NUM. 37 NI 775 NF 2072 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.

qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 59625 daN*m, Mr.inf(I): 44997 daN*m, Mr.sup(J): 59625 daN*m, Mr.inf(J): 44997 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-19093	-1193	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58	
1B	0	-0	999	-1193	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1C	0	-0	-19093	-2557	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58	
1D	0	-0	999	-2557	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1E	0	-0	-19093	-1193	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58	
1F	0	-0	999	-1193	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1G	0	-0	-19093	-2557	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58	
1H	0	-0	999	-2557	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1I	0	-0	-14398	-937	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.43	
1J	0	-0	-3696	-937	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1K	0	-0	-14398	-2813	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.43	
1L	0	-0	-3696	-2813	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1M	0	-0	-14398	-937	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.43	
1N	0	-0	-3696	-937	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1O	0	-0	-14398	-2813	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.43	
1P	0	-0	-3696	-2813	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
7	0	-0	-11170	-2609	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.34	
8	0	-0	-9047	-1875	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.27	
1A	31	-0	-19935	-1193	7.62	10.16	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.60	
1B	31	-0	158	-1193	7.62	10.16	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.00	
1C	31	-0	-19935	-2557	7.62	10.16	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.60	
1D	31	-0	158	-2557	7.62	10.16	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.00	
1E	31	-0	-19935	-1193	7.62	10.16	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.60	
1F	31	-0	158	-1193	7.62	10.16	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.00	
1G	31	-0	-19935	-2557	7.62	10.16	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.60	
1H	31	-0	158	-2557	7.62	10.16	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.00	
1I	31	-0	-15239	-937	7.62	10.16	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1J	31	-0	-4538	-937	7.62	10.16	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.14	
1K	31	-0	-15239	-2813	7.62	10.16	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1L	31	-0	-4538	-2813	7.62	10.16	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.14	
1M	31	-0	-15239	-937	7.62	10.16	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1N	31	-0	-4538	-937	7.62	10.16	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.14	
1O	31	-0	-15239	-2813	7.62	10.16	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1P	31	-0	-4538	-2813	7.62	10.16	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.14	
7	31	-0	-12100	-2609	7.62	10.16	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37	
8	31	-0	-9889	-1875	7.62	10.16	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.30	
1A	62	-0	-20776	-1193	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.63	
1B	62	-0	-684	-1193	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1C	62	-0	-20776	-2557	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.63	
1D	62	-0	-684	-2557	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1E	62	-0	-20776	-1193	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.63	
1F	62	-0	-684	-1193	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1G	62	-0	-20776	-2557	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.63	
1H	62	-0	-684	-2557	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1I	62	-0	-16081	-937	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1J	62	-0	-5379	-937	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1K	62	-0	-16081	-2813	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1L	62	-0	-5379	-2813	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1M	62	-0	-16081	-937	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1N	62	-0	-5379	-937	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1O	62	-0	-16081	-2813	7.62	10.16	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1P	62	-0	-5379	-2813	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
7	62	-0	-13030	-2609	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39	
8	62	-0	-10730	-1875	7.62	10.16	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.32	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-19093	14151	0.005166	0.011775	2.279354	23255	30112	0.63	
1B	0	-0	999	-13711	0.015539	0.040295	2.593103	13373	21232	0.05	
1C	0	-0	-19093	14151	0.005166	0.011775	2.279354	23255	30112	0.63	
1D	0	-0	999	-13711	0.015539	0.040295	2.593103	13373	21232	0.05	
1E	0	-0	-19093	14151	0.005166	0.011775	2.279354	23255	30112	0.63	
1F	0	-0	999	-13711	0.015539	0.040295	2.593103	13373	21232	0.05	
1G	0	-0	-19093	14151	0.005166	0.011775	2.279354	23255	30112	0.63	
1H	0	-0	999	-13711	0.015539	0.040295	2.593103	13373	21232	0.05	
1I	0	-0	-14398	7569	0.006071	0.010437	1.719338	24437	33117	0.43	
1J	0	-0	-3696	-7291	0.004743	0.012776	2.693642	20104	23857	0.15	
1K	0	-0	-14398	7569	0.006071	0.010437	1.719338	24437	33117	0.43	
1L	0	-0	-3696	-7291	0.004743	0.012776	2.693642	20104	23857	0.15	
1M	0	-0	-14398	7569	0.006071	0.010437	1.719338	24437	33117	0.43	
1N	0	-0	-3696	-7291	0.004743	0.012776	2.693642	20104	23857	0.15	
1O	0	-0	-14398	7569	0.006071	0.010437	1.719338	24437	33117	0.43	
1P	0	-0	-3696	-7291	0.004743	0.012776	2.693642	20104	23857	0.15	
1A	62	-0	-20776	14151	0.005347	0.011447	2.140645	23560	31622	0.66	

1B	62	-0	-684	-26035	0.039651	0.096925	2.444445	13481	24211	0.03
1C	62	-0	-20776	14151	0.005347	0.011447	2.140645	23560	31622	0.66
1D	62	-0	-684	-26035	0.039651	0.096925	2.444445	13481	24211	0.03
1E	62	-0	-20776	14151	0.005347	0.011447	2.140645	23560	31622	0.66
1F	62	-0	-684	-26035	0.039651	0.096925	2.444445	13481	24211	0.03
1G	62	-0	-20776	14151	0.005347	0.011447	2.140645	23560	31622	0.66
1H	62	-0	-684	-26035	0.039651	0.096925	2.444445	13481	24211	0.03
1I	62	-0	-16081	7569	0.006465	0.009993	1.545761	24782	33117	0.49
1J	62	-0	-5379	-16623	0.005485	0.015470	2.820571	17588	20232	0.27
1K	62	-0	-16081	7569	0.006465	0.009993	1.545761	24782	33117	0.49
1L	62	-0	-5379	-16623	0.005485	0.015470	2.820571	17588	20232	0.27
1M	62	-0	-16081	7569	0.006465	0.009993	1.545761	24782	33117	0.49
1N	62	-0	-5379	-16623	0.005485	0.015470	2.820571	17588	20232	0.27
1O	62	-0	-16081	7569	0.006465	0.009993	1.545761	24782	33117	0.49
1P	62	-0	-5379	-16623	0.005485	0.015470	2.820571	17588	20232	0.27

ASTA NUM. 38 NI 2260 NF 2259 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44997 daN*m, Mr.inf(I): 59625 daN*m, Mr.sup(J): 44997 daN*m, Mr.inf(J): 59625 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-6677	2379	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1B	0	-0	6567	2379	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1C	0	-0	-6677	-2725	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1D	0	-0	6567	-2725	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1E	0	-0	-6677	2379	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1F	0	-0	6567	2379	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1G	0	-0	-6677	-2725	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1H	0	-0	6567	-2725	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1I	0	-0	-3980	3277	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1J	0	-0	3870	3277	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1K	0	-0	-3980	-3623	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1L	0	-0	3870	-3623	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1M	0	-0	-3980	3277	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1N	0	-0	3870	3277	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1O	0	-0	-3980	-3623	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.12	
1P	0	-0	3870	-3623	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.12	
7	0	-0	-174	-275	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.01	
8	0	-0	-55	-173	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.00	
1A	51	-0	-8071	2379	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1B	51	-0	5173	2379	10.16	7.62	4.00	102069	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1C	51	-0	-8071	-2725	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1D	51	-0	5173	-2725	10.16	7.62	4.00	102069	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1E	51	-0	-8071	2379	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1F	51	-0	5173	2379	10.16	7.62	4.00	102069	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1G	51	-0	-8071	-2725	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1H	51	-0	5173	-2725	10.16	7.62	4.00	102069	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1I	51	-0	-5374	3277	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1J	51	-0	2476	3277	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.07	
1K	51	-0	-5374	-3623	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1L	51	-0	2476	-3623	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.07	
1M	51	-0	-5374	3277	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1N	51	-0	2476	3277	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.07	
1O	51	-0	-5374	-3623	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1P	51	-0	2476	-3623	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.07	
7	51	-0	-1714	-275	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.05	
8	51	-0	-1449	-173	10.16	7.62	4.00	102069	11752	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1A	103	-0	-9465	2379	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1B	103	-0	3779	2379	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1C	103	-0	-9465	-2725	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1D	103	-0	3779	-2725	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1E	103	-0	-9465	2379	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1F	103	-0	3779	2379	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1G	103	-0	-9465	-2725	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1H	103	-0	3779	-2725	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1I	103	-0	-6768	3277	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1J	103	-0	1082	3277	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1K	103	-0	-6768	-3623	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1L	103	-0	1082	-3623	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1M	103	-0	-6768	3277	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1N	103	-0	1082	3277	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1O	103	-0	-6768	-3623	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.20	
1P	103	-0	1082	-3623	10.16	7.62	4.00	103529	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
7	103	-0	-3255	-275	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10	
8	103	-0	-2843	-173	10.16	7.62	4.00	103529	11752	33117	63248	33117	2.50	0.09	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-6677	15404	0.004928	0.013592	2.758427	19319	22458	0.30	
1B	0	-0	6567	-2180	0.008115	0.008456	1.042004	25748	33117	0.20	
1C	0	-0	-6677	15404	0.004928	0.013592	2.758427	19319	22458	0.30	
1D	0	-0	6567	-2180	0.008115	0.008456	1.042004	25748	33117	0.20	
1E	0	-0	-6677	15404	0.004928	0.013592	2.758427	19319	22458	0.30	
1F	0	-0	6567	-2180	0.008115	0.008456	1.042004	25748	33117	0.20	

1G	0	-0	-6677	15404	0.004928	0.013592	2.758427	19319	22458	0.30
1H	0	-0	6567	-2180	0.008115	0.008456	1.042004	25748	33117	0.20
1I	0	-0	-3980	13294	0.005685	0.016065	2.825934	17051	19713	0.20
1J	0	-0	3870	-70	0.113290	0.113290	1.000000	26536	33117	0.12
1K	0	-0	-3980	13294	0.005685	0.016065	2.825934	17051	19713	0.20
1L	0	-0	3870	-70	0.113290	0.113290	1.000000	26536	33117	0.12
1M	0	-0	-3980	13294	0.005685	0.016065	2.825934	17051	19713	0.20
1N	0	-0	3870	-70	0.113290	0.113290	1.000000	26536	33117	0.12
1O	0	-0	-3980	13294	0.005685	0.016065	2.825934	17051	19713	0.20
1P	0	-0	3870	-70	0.113290	0.113290	1.000000	26536	33117	0.12
1A	103	-0	-9465	15404	0.004616	0.011916	2.581539	20970	25776	0.37
1B	103	-0	3779	1360	0.007703	0.007810	1.013922	25718	33117	0.11
1C	103	-0	-9465	15404	0.004616	0.011916	2.581539	20970	25776	0.37
1D	103	-0	3779	1360	0.007703	0.007810	1.013922	25718	33117	0.11
1E	103	-0	-9465	15404	0.004616	0.011916	2.581539	20970	25776	0.37
1F	103	-0	3779	1360	0.007703	0.007810	1.013922	25718	33117	0.11
1G	103	-0	-9465	15404	0.004616	0.011916	2.581539	20970	25776	0.37
1H	103	-0	3779	1360	0.007703	0.007810	1.013922	25718	33117	0.11
1I	103	-0	-6768	13294	0.004739	0.012755	2.691571	20124	23897	0.28
1J	103	-0	1082	-422	0.007270	0.009197	1.265103	25326	33117	0.03
1K	103	-0	-6768	13294	0.004739	0.012755	2.691571	20124	23897	0.28
1L	103	-0	1082	-422	0.007270	0.009197	1.265103	25326	33117	0.03
1M	103	-0	-6768	13294	0.004739	0.012755	2.691571	20124	23897	0.28
1N	103	-0	1082	-422	0.007270	0.009197	1.265103	25326	33117	0.03
1O	103	-0	-6768	13294	0.004739	0.012755	2.691571	20124	23897	0.28
1P	103	-0	1082	-422	0.007270	0.009197	1.265103	25326	33117	0.03

ASTA NUM. 39 NI 2259 NF 412 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44997 daN*m, Mr.inf(I): 59625 daN*m, Mr.sup(J): 44997 daN*m, Mr.inf(J): 59625 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-6309	24564	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1B	0	-0	-515	24564	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1C	0	-0	-6309	-27838	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1D	0	-0	-515	-27838	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1E	0	-0	-6309	24564	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1F	0	-0	-515	24564	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1G	0	-0	-6309	-27838	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1H	0	-0	-515	-27838	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.02	
1I	0	-0	-7836	36044	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1J	0	-0	1012	36044	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1K	0	-0	-7836	-39318	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1L	0	-0	1012	-39318	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1M	0	-0	-7836	36044	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1N	0	-0	1012	36044	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1O	0	-0	-7836	-39318	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1P	0	-0	1012	-39318	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.03	
7	0	-0	-4283	-1991	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.13	
8	0	-0	-3412	-1637	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10	
1A	28	-0	-7057	24564	10.16	7.62	4.00	190221	11752	33117	63248	33117	2.50	0.21	
1B	28	-0	-1263	24564	10.16	7.62	4.00	190221	10677	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1C	28	-0	-7057	-27838	10.16	7.62	4.00	190221	11752	33117	63248	33117	2.50	0.21	
1D	28	-0	-1263	-27838	10.16	7.62	4.00	190221	10677	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1E	28	-0	-7057	24564	10.16	7.62	4.00	190221	11752	33117	63248	33117	2.50	0.21	
1F	28	-0	-1263	24564	10.16	7.62	4.00	190221	10677	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1G	28	-0	-7057	-27838	10.16	7.62	4.00	190221	11752	33117	63248	33117	2.50	0.21	
1H	28	-0	-1263	-27838	10.16	7.62	4.00	190221	10677	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1I	28	-0	-8584	36044	10.16	7.62	4.00	190221	11752	33117	63248	33117	2.50	0.26	
1J	28	-0	264	36044	10.16	7.62	4.00	190221	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01	
1K	28	-0	-8584	-39318	10.16	7.62	4.00	190221	11752	33117	63248	33117	2.50	0.26	
1L	28	-0	264	-39318	10.16	7.62	4.00	190221	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01	
1M	28	-0	-8584	36044	10.16	7.62	4.00	190221	11752	33117	63248	33117	2.50	0.26	
1N	28	-0	264	36044	10.16	7.62	4.00	190221	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01	
1O	28	-0	-8584	-39318	10.16	7.62	4.00	190221	11752	33117	63248	33117	2.50	0.26	
1P	28	-0	264	-39318	10.16	7.62	4.00	190221	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01	
7	28	-0	-5110	-1991	10.16	7.62	4.00	190221	11752	33117	63248	33117	2.50	0.15	
8	28	-0	-4160	-1637	10.16	7.62	4.00	190221	11752	33117	63248	33117	2.50	0.13	
1A	55	-0	-7805	24564	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1B	55	-0	-2011	24564	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06	
1C	55	-0	-7805	-27838	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1D	55	-0	-2011	-27838	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06	
1E	55	-0	-7805	24564	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1F	55	-0	-2011	24564	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06	
1G	55	-0	-7805	-27838	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1H	55	-0	-2011	-27838	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06	
1I	55	-0	-9332	36044	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.28	
1J	55	-0	-484	36044	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01	
1K	55	-0	-9332	-39318	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.28	
1L	55	-0	-484	-39318	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01	

1M	55	-0	-9332	36044	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.28
1N	55	-0	-484	36044	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01
1O	55	-0	-9332	-39318	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.28
1P	55	-0	-484	-39318	10.16	7.62	4.00	191004	10677	33117	63248	33117	2.50	0.01
7	55	-0	-5936	-1991	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.18
8	55	-0	-4908	-1637	10.16	7.62	4.00	191004	11752	33117	63248	33117	2.50	0.15

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-6309	34043	0.007498	0.020901	2.787679	13232	17333	0.36	
1B	0	-0	-515	-17839	0.034900	0.113327	3.247164	12898	12898	0.04	
1C	0	-0	-6309	34043	0.007498	0.020901	2.787679	13232	17333	0.36	
1D	0	-0	-515	-17839	0.034900	0.113327	3.247164	12898	12898	0.04	
1E	0	-0	-6309	34043	0.007498	0.020901	2.787679	13232	17333	0.36	
1F	0	-0	-515	-17839	0.034900	0.113327	3.247164	12898	12898	0.04	
1G	0	-0	-6309	34043	0.007498	0.020901	2.787679	13232	17333	0.36	
1H	0	-0	-515	-17839	0.034900	0.113327	3.247164	12898	12898	0.04	
1I	0	-0	-7836	30053	0.006099	0.017235	2.825991	15999	18851	0.42	
1J	0	-0	1012	-13849	0.014981	0.051568	3.442321	12756	12756	0.08	
1K	0	-0	-7836	30053	0.006099	0.017235	2.825991	15999	18851	0.42	
1L	0	-0	1012	-13849	0.014981	0.051568	3.442321	12756	12756	0.08	
1M	0	-0	-7836	30053	0.006099	0.017235	2.825991	15999	18851	0.42	
1N	0	-0	1012	-13849	0.014981	0.051568	3.442321	12756	12756	0.08	
1O	0	-0	-7836	30053	0.006099	0.017235	2.825991	15999	18851	0.42	
1P	0	-0	1012	-13849	0.014981	0.051568	3.442321	12756	12756	0.08	

1A	55	-0	-7805	34043	0.006559	0.018475	2.816932	14887	18102	0.43
1B	55	-0	-2011	-20324	0.011605	0.040965	3.529917	12693	12693	0.16
1C	55	-0	-7805	34043	0.006559	0.018475	2.816932	14887	18102	0.43
1D	55	-0	-2011	-20324	0.011605	0.040965	3.529917	12693	12693	0.16
1E	55	-0	-7805	34043	0.006559	0.018475	2.816932	14887	18102	0.43
1F	55	-0	-2011	-20324	0.011605	0.040965	3.529917	12693	12693	0.16
1G	55	-0	-7805	34043	0.006559	0.018475	2.816932	14887	18102	0.43
1H	55	-0	-2011	-20324	0.011605	0.040965	3.529917	12693	12693	0.16
1I	55	-0	-9332	30053	0.005588	0.015780	2.823933	17308	19953	0.47
1J	55	-0	-484	-17916	0.037145	0.120264	3.237662	12905	12905	0.04
1K	55	-0	-9332	30053	0.005588	0.015780	2.823933	17308	19953	0.47
1L	55	-0	-484	-17916	0.037145	0.120264	3.237662	12905	12905	0.04
1M	55	-0	-9332	30053	0.005588	0.015780	2.823933	17308	19953	0.47
1N	55	-0	-484	-17916	0.037145	0.120264	3.237662	12905	12905	0.04
1O	55	-0	-9332	30053	0.005588	0.015780	2.823933	17308	19953	0.47
1P	55	-0	-484	-17916	0.037145	0.120264	3.237662	12905	12905	0.04

ASTA NUM. 40 NI 2258 NF 2070 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 71089 daN*m, Mr.inf(I): 45031 daN*m, Mr.sup(J): 71089 daN*m, Mr.inf(J): 45031 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-17393	3210	7.62	12.16	3.50	114746	10677	28978	63248	28978	2.50	0.60	
1B	0	-0	-2647	3210	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.09	
1C	0	-0	-17393	-5112	7.62	12.16	3.50	114746	10677	28978	63248	28978	2.50	0.60	
1D	0	-0	-2647	-5112	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.09	
1E	0	-0	-17393	3210	7.62	12.16	3.50	114746	10677	28978	63248	28978	2.50	0.60	
1F	0	-0	-2647	3210	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.09	
1G	0	-0	-17393	-5112	7.62	12.16	3.50	114746	10677	28978	63248	28978	2.50	0.60	
1H	0	-0	-2647	-5112	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.09	
1I	0	-0	-14916	4235	7.62	12.16	3.50	114746	10677	28978	63248	28978	2.50	0.51	
1J	0	-0	-5124	4235	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.18	
1K	0	-0	-14916	-6137	7.62	12.16	3.50	114746	10677	28978	63248	28978	2.50	0.51	
1L	0	-0	-5124	-6137	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.18	
1M	0	-0	-14916	4235	7.62	12.16	3.50	114746	10677	28978	63248	28978	2.50	0.51	
1N	0	-0	-5124	4235	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.18	
1O	0	-0	-14916	-6137	7.62	12.16	3.50	114746	10677	28978	63248	28978	2.50	0.51	
1P	0	-0	-5124	-6137	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.18	
7	0	-0	-13230	-1303	7.62	12.16	3.50	114746	10677	28978	63248	28978	2.50	0.46	
8	0	-0	-10020	-951	7.62	12.16	3.50	114746	10677	28978	63248	28978	2.50	0.35	
1A	51	-0	-18788	3210	7.62	12.16	3.50	113286	10677	28978	63248	28978	2.50	0.65	
1B	51	-0	-4042	3210	7.62	12.16	3.50	113286	12477	28978	63248	28978	2.50	0.14	
1C	51	-0	-18788	-5112	7.62	12.16	3.50	113286	10677	28978	63248	28978	2.50	0.65	
1D	51	-0	-4042	-5112	7.62	12.16	3.50	113286	12477	28978	63248	28978	2.50	0.14	
1E	51	-0	-18788	3210	7.62	12.16	3.50	113286	10677	28978	63248	28978	2.50	0.65	
1F	51	-0	-4042	3210	7.62	12.16	3.50	113286	12477	28978	63248	28978	2.50	0.14	
1G	51	-0	-18788	-5112	7.62	12.16	3.50	113286	10677	28978	63248	28978	2.50	0.65	
1H	51	-0	-4042	-5112	7.62	12.16	3.50	113286	12477	28978	63248	28978	2.50	0.14	
1I	51	-0	-16311	4235	7.62	12.16	3.50	113286	10677	28978	63248	28978	2.50	0.56	
1J	51	-0	-6519	4235	7.62	12.16	3.50	113286	12477	28978	63248	28978	2.50	0.22	
1K	51	-0	-16311	-6137	7.62	12.16	3.50	113286	10677	28978	63248	28978	2.50	0.56	
1L	51	-0	-6519	-6137	7.62	12.16	3.50	113286	12477	28978	63248	28978	2.50	0.22	

1M	51	-0	-16311	4235	7.62	12.16	3.50	113286	10677	28978	63248	28978	2.50	0.56
1N	51	-0	-6519	4235	7.62	12.16	3.50	113286	12477	28978	63248	28978	2.50	0.22
1O	51	-0	-16311	-6137	7.62	12.16	3.50	113286	10677	28978	63248	28978	2.50	0.56
1P	51	-0	-6519	-6137	7.62	12.16	3.50	113286	12477	28978	63248	28978	2.50	0.22
7	51	-0	-14770	-1303	7.62	12.16	3.50	113286	12477	28978	63248	28978	2.50	0.51
8	51	-0	-11415	-951	7.62	12.16	3.50	113286	12477	28978	63248	28978	2.50	0.39
1A	103	-0	-20183	3210	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.70
1B	103	-0	-5437	3210	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.19
1C	103	-0	-20183	-5112	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.70
1D	103	-0	-5437	-5112	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.19
1E	103	-0	-20183	3210	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.70
1F	103	-0	-5437	3210	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.19
1G	103	-0	-20183	-5112	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.70
1H	103	-0	-5437	-5112	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.19
1I	103	-0	-17706	4235	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.61
1J	103	-0	-7914	4235	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.27
1K	103	-0	-17706	-6137	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.61
1L	103	-0	-7914	-6137	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.27
1M	103	-0	-17706	4235	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.61
1N	103	-0	-7914	4235	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.27
1O	103	-0	-17706	-6137	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.61
1P	103	-0	-7914	-6137	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.27
7	103	-0	-16310	-1303	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.56
8	103	-0	-12810	-951	7.62	12.16	3.50	114746	12477	28978	63248	28978	2.50	0.44

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-17393	17326	0.004605	0.021383	4.643641	15420	15420	1.13	**NON Verif.**
1B	0	-0	-2647	-6770	0.004983	0.025934	5.204861	12902	12902	0.21	
1C	0	-0	-17393	17326	0.004605	0.021383	4.643641	15420	15420	1.13	**NON Verif.**
1D	0	-0	-2647	-6770	0.004983	0.025934	5.204861	12902	12902	0.21	
1E	0	-0	-17393	17326	0.004605	0.021383	4.643641	15420	15420	1.13	**NON Verif.**
1F	0	-0	-2647	-6770	0.004983	0.025934	5.204861	12902	12902	0.21	
1G	0	-0	-17393	17326	0.004605	0.021383	4.643641	15420	15420	1.13	**NON Verif.**
1H	0	-0	-2647	-6770	0.004983	0.025934	5.204861	12902	12902	0.21	
1I	0	-0	-14916	11495	0.004997	0.019238	3.850070	16480	16480	0.91	
1J	0	-0	-5124	-939	0.012885	0.012885	1.000000	20166	28978	0.18	
1K	0	-0	-14916	11495	0.004997	0.019238	3.850070	16480	16480	0.91	
1L	0	-0	-5124	-939	0.012885	0.012885	1.000000	20166	28978	0.18	
1M	0	-0	-14916	11495	0.004997	0.019238	3.850070	16480	16480	0.91	
1N	0	-0	-5124	-939	0.012885	0.012885	1.000000	20166	28978	0.18	
1O	0	-0	-14916	11495	0.004997	0.019238	3.850070	16480	16480	0.91	
1P	0	-0	-5124	-939	0.012885	0.012885	1.000000	20166	28978	0.18	

1A	103	-0	-20183	-847	0.049639	0.049639	1.000000	20394	28978	0.70
1B	103	-0	-5437	-11995	0.004772	0.024328	5.098581	13439	13439	0.40
1C	103	-0	-20183	-847	0.049639	0.049639	1.000000	20394	28978	0.70
1D	103	-0	-5437	-11995	0.004772	0.024328	5.098581	13439	13439	0.40
1E	103	-0	-20183	-847	0.049639	0.049639	1.000000	20394	28978	0.70
1F	103	-0	-5437	-11995	0.004772	0.024328	5.098581	13439	13439	0.40
1G	103	-0	-20183	-847	0.049639	0.049639	1.000000	20394	28978	0.70
1H	103	-0	-5437	-11995	0.004772	0.024328	5.098581	13439	13439	0.40
1I	103	-0	-17706	-1895	0.020619	0.020619	1.000000	20289	28978	0.61
1J	103	-0	-7914	-10947	0.004526	0.020245	4.473238	15065	15065	0.53
1K	103	-0	-17706	-1895	0.020619	0.020619	1.000000	20289	28978	0.61
1L	103	-0	-7914	-10947	0.004526	0.020245	4.473238	15065	15065	0.53
1M	103	-0	-17706	-1895	0.020619	0.020619	1.000000	20289	28978	0.61
1N	103	-0	-7914	-10947	0.004526	0.020245	4.473238	15065	15065	0.53
1O	103	-0	-17706	-1895	0.020619	0.020619	1.000000	20289	28978	0.61
1P	103	-0	-7914	-10947	0.004526	0.020245	4.473238	15065	15065	0.53

ASTA NUM. 41 NI 412 NF 2258 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44997 daN*m, Mr.inf(I): 59625 daN*m, Mr.sup(J): 44997 daN*m, Mr.inf(J): 59625 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-11577	10730	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1B	0	-0	-5489	10730	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.17	
1C	0	-0	-11577	-5612	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1D	0	-0	-5489	-5612	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.17	
1E	0	-0	-11577	10730	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1F	0	-0	-5489	10730	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.17	
1G	0	-0	-11577	-5612	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1H	0	-0	-5489	-5612	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.17	
1I	0	-0	-11731	9221	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1J	0	-0	-5335	9221	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16	
1K	0	-0	-11731	-4103	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35	
1L	0	-0	-5335	-4103	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16	

1M	0	-0	-11731	9221	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35
1N	0	-0	-5335	9221	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16
1O	0	-0	-11731	-4103	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35
1P	0	-0	-5335	-4103	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.16
7	0	-0	-11020	3128	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33
8	0	-0	-8533	2559	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.26
1A	24	-0	-12223	10730	10.16	7.62	4.00	220261	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37
1B	24	-0	-6135	10730	10.16	7.62	4.00	220261	10677	33117	63248	33117	2.50	0.19
1C	24	-0	-12223	-5612	10.16	7.62	4.00	220261	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37
1D	24	-0	-6135	-5612	10.16	7.62	4.00	220261	10677	33117	63248	33117	2.50	0.19
1E	24	-0	-12223	10730	10.16	7.62	4.00	220261	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37
1F	24	-0	-6135	10730	10.16	7.62	4.00	220261	10677	33117	63248	33117	2.50	0.19
1G	24	-0	-12223	-5612	10.16	7.62	4.00	220261	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37
1H	24	-0	-6135	-5612	10.16	7.62	4.00	220261	10677	33117	63248	33117	2.50	0.19
1I	24	-0	-12377	9221	10.16	7.62	4.00	220261	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37
1J	24	-0	-5981	9221	10.16	7.62	4.00	220261	10677	33117	63248	33117	2.50	0.18
1K	24	-0	-12377	-4103	10.16	7.62	4.00	220261	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37
1L	24	-0	-5981	-4103	10.16	7.62	4.00	220261	10677	33117	63248	33117	2.50	0.18
1M	24	-0	-12377	9221	10.16	7.62	4.00	220261	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37
1N	24	-0	-5981	9221	10.16	7.62	4.00	220261	10677	33117	63248	33117	2.50	0.18
1O	24	-0	-12377	-4103	10.16	7.62	4.00	220261	11752	33117	63248	33117	2.50	0.37
1P	24	-0	-5981	-4103	10.16	7.62	4.00	220261	10677	33117	63248	33117	2.50	0.18
7	24	-0	-11735	3128	10.16	7.62	4.00	220261	11752	33117	63248	33117	2.50	0.35
8	24	-0	-9179	2559	10.16	7.62	4.00	220261	11752	33117	63248	33117	2.50	0.28
1A	47	-0	-12869	10730	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1B	47	-0	-6781	10730	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20
1C	47	-0	-12869	-5612	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1D	47	-0	-6781	-5612	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20
1E	47	-0	-12869	10730	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1F	47	-0	-6781	10730	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20
1G	47	-0	-12869	-5612	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1H	47	-0	-6781	-5612	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20
1I	47	-0	-13023	9221	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1J	47	-0	-6627	9221	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20
1K	47	-0	-13023	-4103	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1L	47	-0	-6627	-4103	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20
1M	47	-0	-13023	9221	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1N	47	-0	-6627	9221	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20
1O	47	-0	-13023	-4103	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.39
1P	47	-0	-6627	-4103	10.16	7.62	4.00	220937	10677	33117	63248	33117	2.50	0.20
7	47	-0	-12450	3128	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.38
8	47	-0	-9825	2559	10.16	7.62	4.00	220937	11752	33117	63248	33117	2.50	0.30

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-11577	22607	0.004733	0.012727	2.688652	20152	23953	0.48	
1B	0	-0	-5489	-13159	0.004877	0.017841	3.658367	18183	18183	0.30	
1C	0	-0	-11577	22607	0.004733	0.012727	2.688652	20152	23953	0.48	
1D	0	-0	-5489	-13159	0.004877	0.017841	3.658367	18183	18183	0.30	
1E	0	-0	-11577	22607	0.004733	0.012727	2.688652	20152	23953	0.48	
1F	0	-0	-5489	-13159	0.004877	0.017841	3.658367	18183	18183	0.30	
1G	0	-0	-11577	22607	0.004733	0.012727	2.688652	20152	23953	0.48	
1H	0	-0	-5489	-13159	0.004877	0.017841	3.658367	18183	18183	0.30	
1I	0	-0	-11731	14375	0.004622	0.010874	2.352887	22108	28962	0.41	
1J	0	-0	-5335	-4927	0.004805	0.012651	2.632893	22424	26066	0.20	
1K	0	-0	-11731	14375	0.004622	0.010874	2.352887	22108	28962	0.41	
1L	0	-0	-5335	-4927	0.004805	0.012651	2.632893	22424	26066	0.20	
1M	0	-0	-11731	14375	0.004622	0.010874	2.352887	22108	28962	0.41	
1N	0	-0	-5335	-4927	0.004805	0.012651	2.632893	22424	26066	0.20	
1O	0	-0	-11731	14375	0.004622	0.010874	2.352887	22108	28962	0.41	
1P	0	-0	-5335	-4927	0.004805	0.012651	2.632893	22424	26066	0.20	
1A	47	-0	-12869	22607	0.004654	0.012241	2.630391	20637	24988	0.52	
1B	47	-0	-6781	-18715	0.005113	0.018979	3.711779	17394	17394	0.39	
1C	47	-0	-12869	22607	0.004654	0.012241	2.630391	20637	24988	0.52	
1D	47	-0	-6781	-18715	0.005113	0.018979	3.711779	17394	17394	0.39	
1E	47	-0	-12869	22607	0.004654	0.012241	2.630391	20637	24988	0.52	
1F	47	-0	-6781	-18715	0.005113	0.018979	3.711779	17394	17394	0.39	
1G	47	-0	-12869	22607	0.004654	0.012241	2.630391	20637	24988	0.52	
1H	47	-0	-6781	-18715	0.005113	0.018979	3.711779	17394	17394	0.39	
1I	47	-0	-13023	14375	0.004681	0.010543	2.252217	22494	30212	0.43	
1J	47	-0	-6627	-10239	0.004524	0.015037	3.323526	20296	20296	0.33	
1K	47	-0	-13023	14375	0.004681	0.010543	2.252217	22494	30212	0.43	
1L	47	-0	-6627	-10239	0.004524	0.015037	3.323526	20296	20296	0.33	
1M	47	-0	-13023	14375	0.004681	0.010543	2.252217	22494	30212	0.43	
1N	47	-0	-6627	-10239	0.004524	0.015037	3.323526	20296	20296	0.33	
1O	47	-0	-13023	14375	0.004681	0.010543	2.252217	22494	30212	0.43	
1P	47	-0	-6627	-10239	0.004524	0.015037	3.323526	20296	20296	0.33	

ASTA NUM. 42 NI 2070 NF 779 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 71089 daN*m, Mr.inf(I): 45031 daN*m, Mr.sup(J): 71089 daN*m, Mr.inf(J): 45031 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-7259	3533	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.25	
1B	0	-0	33979	3533	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	1.17	**NON Ver.**
1C	0	-0	-7259	-1721	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.25	
1D	0	-0	33979	-1721	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	1.17	**NON Ver.**
1E	0	-0	-7259	3533	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.25	
1F	0	-0	33979	3533	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	1.17	**NON Ver.**
1G	0	-0	-7259	-1721	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.25	
1H	0	-0	33979	-1721	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	1.17	**NON Ver.**
1I	0	-0	1595	4103	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.06	
1J	0	-0	25125	4103	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.87	
1K	0	-0	1595	-2291	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.06	
1L	0	-0	25125	-2291	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.87	
1M	0	-0	1595	4103	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.06	
1N	0	-0	25125	4103	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.87	
1O	0	-0	1595	-2291	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.06	
1P	0	-0	25125	-2291	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.87	
7	0	-0	16490	1348	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.57	
8	0	-0	13360	906	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.46	
1A	31	-0	-8104	3533	7.62	12.16	3.50	187287	10677	28978	63248	28978	2.50	0.28	
1B	31	-0	33134	3533	7.62	12.16	3.50	187287	12477	28978	63248	28978	2.50	1.14	**NON Ver.**
1C	31	-0	-8104	-1721	7.62	12.16	3.50	187287	10677	28978	63248	28978	2.50	0.28	
1D	31	-0	33134	-1721	7.62	12.16	3.50	187287	12477	28978	63248	28978	2.50	1.14	**NON Ver.**
1E	31	-0	-8104	3533	7.62	12.16	3.50	187287	10677	28978	63248	28978	2.50	0.28	
1F	31	-0	33134	3533	7.62	12.16	3.50	187287	12477	28978	63248	28978	2.50	1.14	**NON Ver.**
1G	31	-0	-8104	-1721	7.62	12.16	3.50	187287	10677	28978	63248	28978	2.50	0.28	
1H	31	-0	33134	-1721	7.62	12.16	3.50	187287	12477	28978	63248	28978	2.50	1.14	**NON Ver.**
1I	31	-0	750	4103	7.62	12.16	3.50	187287	10677	28978	63248	28978	2.50	0.03	
1J	31	-0	24280	4103	7.62	12.16	3.50	187287	12477	28978	63248	28978	2.50	0.84	
1K	31	-0	750	-2291	7.62	12.16	3.50	187287	10677	28978	63248	28978	2.50	0.03	
1L	31	-0	24280	-2291	7.62	12.16	3.50	187287	12477	28978	63248	28978	2.50	0.84	
1M	31	-0	750	4103	7.62	12.16	3.50	187287	10677	28978	63248	28978	2.50	0.03	
1N	31	-0	24280	4103	7.62	12.16	3.50	187287	12477	28978	63248	28978	2.50	0.84	
1O	31	-0	750	-2291	7.62	12.16	3.50	187287	10677	28978	63248	28978	2.50	0.03	
1P	31	-0	24280	-2291	7.62	12.16	3.50	187287	12477	28978	63248	28978	2.50	0.84	
7	31	-0	15560	1348	7.62	12.16	3.50	187287	12477	28978	63248	28978	2.50	0.54	
8	31	-0	12515	906	7.62	12.16	3.50	187287	12477	28978	63248	28978	2.50	0.43	
1A	62	-0	-8949	3533	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.31	
1B	62	-0	32289	3533	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	1.11	**NON Ver.**
1C	62	-0	-8949	-1721	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.31	
1D	62	-0	32289	-1721	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	1.11	**NON Ver.**
1E	62	-0	-8949	3533	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.31	
1F	62	-0	32289	3533	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	1.11	**NON Ver.**
1G	62	-0	-8949	-1721	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.31	
1H	62	-0	32289	-1721	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	1.11	**NON Ver.**
1I	62	-0	-95	4103	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.00	
1J	62	-0	23435	4103	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.81	
1K	62	-0	-95	-2291	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.00	
1L	62	-0	23435	-2291	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.81	
1M	62	-0	-95	4103	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.00	
1N	62	-0	23435	4103	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.81	
1O	62	-0	-95	-2291	7.62	12.16	3.50	188169	10677	28978	63248	28978	2.50	0.00	
1P	62	-0	23435	-2291	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.81	
7	62	-0	14630	1348	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.50	
8	62	-0	11670	906	7.62	12.16	3.50	188169	12477	28978	63248	28978	2.50	0.40	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-7259	17197	0.004642	0.030156	6.496275	12481	12481	0.58	
1B	0	-0	33979	-35027	0.004685	0.018153	3.874650	16097	16097	2.11	**NON Verif.**
1C	0	-0	-7259	17197	0.004642	0.030156	6.496275	12481	12481	0.58	
1D	0	-0	33979	-35027	0.004685	0.018153	3.874650	16097	16097	2.11	**NON Verif.**
1E	0	-0	-7259	17197	0.004642	0.030156	6.496275	12481	12481	0.58	
1F	0	-0	33979	-35027	0.004685	0.018153	3.874650	16097	16097	2.11	**NON Verif.**
1G	0	-0	-7259	17197	0.004642	0.030156	6.496275	12481	12481	0.58	
1H	0	-0	33979	-35027	0.004685	0.018153	3.874650	16097	16097	2.11	**NON Verif.**
1I	0	-0	1595	6208	0.005648	0.038186	6.760697	10638	10638	0.15	
1J	0	-0	25125	-22549	0.004847	0.017229	3.554648	16585	16585	1.51	**NON Verif.**
1K	0	-0	1595	6208	0.005648	0.038186	6.760697	10638	10638	0.15	
1L	0	-0	25125	-22549	0.004847	0.017229	3.554648	16585	16585	1.51	**NON Verif.**
1M	0	-0	1595	6208	0.005648	0.038186	6.760697	10638	10638	0.15	
1N	0	-0	25125	-22549	0.004847	0.017229	3.554648	16585	16585	1.51	**NON Verif.**
1O	0	-0	1595	6208	0.005648	0.038186	6.760697	10638	10638	0.15	
1P	0	-0	25125	-22549	0.004847	0.017229	3.554648	16585	16585	1.51	**NON Verif.**
1A	62	-0	-8949	17197	0.004447	0.027622	6.211902	13022	13022	0.69	
1B	62	-0	32289	-15022	0.006513	0.012756	1.958617	18766	28978	1.11	**NON Verif.**
1C	62	-0	-8949	17197	0.004447	0.027622	6.211902	13022	13022	0.69	
1D	62	-0	32289	-15022	0.006513	0.012756	1.958617	18766	28978	1.11	**NON Verif.**

1E	62	-0	-8949	17197	0.004447	0.027622	6.211902	13022	13022	0.69	
1F	62	-0	32289	-15022	0.006513	0.012756	1.958617	18766	28978	1.11	**NON Verif.**
1G	62	-0	-8949	17197	0.004447	0.027622	6.211902	13022	13022	0.69	
1H	62	-0	32289	-15022	0.006513	0.012756	1.958617	18766	28978	1.11	**NON Verif.**
1I	62	-0	-95	6208	0.059143	0.339340	5.737645	9276	9276	0.01	
1J	62	-0	23435	-8520	0.007623	0.010771	1.413031	19465	28978	0.81	
1K	62	-0	-95	6208	0.059143	0.339340	5.737645	9276	9276	0.01	
1L	62	-0	23435	-8520	0.007623	0.010771	1.413031	19465	28978	0.81	
1M	62	-0	-95	6208	0.059143	0.339340	5.737645	9276	9276	0.01	
1N	62	-0	23435	-8520	0.007623	0.010771	1.413031	19465	28978	0.81	
1O	62	-0	-95	6208	0.059143	0.339340	5.737645	9276	9276	0.01	
1P	62	-0	23435	-8520	0.007623	0.010771	1.413031	19465	28978	0.81	

ASTA NUM. 43 NI 2257 NF 778 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44997 daN*m, Mr.inf(I): 59625 daN*m, Mr.sup(J): 44997 daN*m, Mr.inf(J): 59625 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-10176	279	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.31	
1B	0	-0	24364	279	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.74	
1C	0	-0	-10176	-737	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.31	
1D	0	-0	24364	-737	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.74	
1E	0	-0	-10176	279	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.31	
1F	0	-0	24364	279	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.74	
1G	0	-0	-10176	-737	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.31	
1H	0	-0	24364	-737	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.74	
1I	0	-0	-2638	94	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1J	0	-0	16826	94	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.51	
1K	0	-0	-2638	-552	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1L	0	-0	16826	-552	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.51	
1M	0	-0	-2638	94	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1N	0	-0	16826	94	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.51	
1O	0	-0	-2638	-552	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1P	0	-0	16826	-552	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.51	
7	0	-0	8747	-317	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.26	
8	0	-0	7094	-229	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.21	
1A	31	-0	-11019	279	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33	
1B	31	-0	23521	279	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.71	
1C	31	-0	-11019	-737	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33	
1D	31	-0	23521	-737	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.71	
1E	31	-0	-11019	279	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33	
1F	31	-0	23521	279	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.71	
1G	31	-0	-11019	-737	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.33	
1H	31	-0	23521	-737	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.71	
1I	31	-0	-3481	94	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1J	31	-0	15983	94	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.48	
1K	31	-0	-3481	-552	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1L	31	-0	15983	-552	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.48	
1M	31	-0	-3481	94	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1N	31	-0	15983	94	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.48	
1O	31	-0	-3481	-552	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1P	31	-0	15983	-552	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.48	
7	31	-0	7815	-317	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
8	31	-0	6251	-229	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1A	62	-0	-11862	279	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.36	
1B	62	-0	22678	279	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.68	
1C	62	-0	-11862	-737	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.36	
1D	62	-0	22678	-737	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.68	
1E	62	-0	-11862	279	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.36	
1F	62	-0	22678	279	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.68	
1G	62	-0	-11862	-737	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.36	
1H	62	-0	22678	-737	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.68	
1I	62	-0	-4324	94	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.13	
1J	62	-0	15140	94	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1K	62	-0	-4324	-552	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.13	
1L	62	-0	15140	-552	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1M	62	-0	-4324	94	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.13	
1N	62	-0	15140	94	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1O	62	-0	-4324	-552	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.13	
1P	62	-0	15140	-552	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
7	62	-0	6883	-317	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.21	
8	62	-0	5408	-229	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.16	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-10176	14875	0.004591	0.011494	2.503392	21418	26939	0.38	
1B	0	-0	24364	-14484	0.005694	0.010919	1.917562	24032	33117	0.74	
1C	0	-0	-10176	14875	0.004591	0.011494	2.503392	21418	26939	0.38	
1D	0	-0	24364	-14484	0.005694	0.010919	1.917562	24032	33117	0.74	
1E	0	-0	-10176	14875	0.004591	0.011494	2.503392	21418	26939	0.38	
1F	0	-0	24364	-14484	0.005694	0.010919	1.917562	24032	33117	0.74	
1G	0	-0	-10176	14875	0.004591	0.011494	2.503392	21418	26939	0.38	
1H	0	-0	24364	-14484	0.005694	0.010919	1.917562	24032	33117	0.74	
1I	0	-0	-2638	7974	0.005432	0.015310	2.818267	17734	20384	0.13	

1J	0	-0	16826	-7391	0.006740	0.009707	1.440123	24989	33117	0.51
1K	0	-0	-2638	7974	0.005432	0.015310	2.818267	17734	20384	0.13
1L	0	-0	16826	-7391	0.006740	0.009707	1.440123	24989	33117	0.51
1M	0	-0	-2638	7974	0.005432	0.015310	2.818267	17734	20384	0.13
1N	0	-0	16826	-7391	0.006740	0.009707	1.440123	24989	33117	0.51
1O	0	-0	-2638	7974	0.005432	0.015310	2.818267	17734	20384	0.13
1P	0	-0	16826	-7391	0.006740	0.009707	1.440123	24989	33117	0.51

1A	62	-0	-11862	14875	0.004613	0.010950	2.374017	22021	28690	0.41
1B	62	-0	22678	-921	0.051216	0.051216	1.000000	26483	33117	0.68
1C	62	-0	-11862	14875	0.004613	0.010950	2.374017	22021	28690	0.41
1D	62	-0	22678	-921	0.051216	0.051216	1.000000	26483	33117	0.68
1E	62	-0	-11862	14875	0.004613	0.010950	2.374017	22021	28690	0.41
1F	62	-0	22678	-921	0.051216	0.051216	1.000000	26483	33117	0.68
1G	62	-0	-11862	14875	0.004613	0.010950	2.374017	22021	28690	0.41
1H	62	-0	22678	-921	0.051216	0.051216	1.000000	26483	33117	0.68
1I	62	-0	-4324	7974	0.004686	0.012458	2.658512	20418	24504	0.18
1J	62	-0	15140	248	0.124298	0.124298	1.000000	26540	33117	0.46
1K	62	-0	-4324	7974	0.004686	0.012458	2.658512	20418	24504	0.18
1L	62	-0	15140	248	0.124298	0.124298	1.000000	26540	33117	0.46
1M	62	-0	-4324	7974	0.004686	0.012458	2.658512	20418	24504	0.18
1N	62	-0	15140	248	0.124298	0.124298	1.000000	26540	33117	0.46
1O	62	-0	-4324	7974	0.004686	0.012458	2.658512	20418	24504	0.18
1P	62	-0	15140	248	0.124298	0.124298	1.000000	26540	33117	0.46

ASTA NUM. 44 NI 2256 NF 777 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44997 daN*m, Mr.inf(I): 59625 daN*m, Mr.sup(J): 44997 daN*m, Mr.inf(J): 59625 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-12731	63	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.38	
1B	0	-0	16099	63	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1C	0	-0	-12731	-353	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.38	
1D	0	-0	16099	-353	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1E	0	-0	-12731	63	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.38	
1F	0	-0	16099	63	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1G	0	-0	-12731	-353	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.38	
1H	0	-0	16099	-353	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.49	
1I	0	-0	-6294	9	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1J	0	-0	9662	9	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1K	0	-0	-6294	-300	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1L	0	-0	9662	-300	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1M	0	-0	-6294	9	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1N	0	-0	9662	9	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1O	0	-0	-6294	-300	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.19	
1P	0	-0	9662	-300	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
7	0	-0	2058	-223	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.06	
8	0	-0	1684	-145	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.05	
1A	31	-0	-13574	63	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.41	
1B	31	-0	15255	63	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1C	31	-0	-13574	-353	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.41	
1D	31	-0	15255	-353	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1E	31	-0	-13574	63	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.41	
1F	31	-0	15255	63	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1G	31	-0	-13574	-353	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.41	
1H	31	-0	15255	-353	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1I	31	-0	-7137	9	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.22	
1J	31	-0	8819	9	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.27	
1K	31	-0	-7137	-300	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.22	
1L	31	-0	8819	-300	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.27	
1M	31	-0	-7137	9	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.22	
1N	31	-0	8819	9	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.27	
1O	31	-0	-7137	-300	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.22	
1P	31	-0	8819	-300	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.27	
7	31	-0	1126	-223	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.03	
8	31	-0	841	-145	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.03	
1A	62	-0	-14417	63	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.44	
1B	62	-0	14412	63	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.44	
1C	62	-0	-14417	-353	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.44	
1D	62	-0	14412	-353	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.44	
1E	62	-0	-14417	63	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.44	
1F	62	-0	14412	63	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.44	
1G	62	-0	-14417	-353	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.44	
1H	62	-0	14412	-353	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.44	
1I	62	-0	-7981	9	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1J	62	-0	7975	9	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1K	62	-0	-7981	-300	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1L	62	-0	7975	-300	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1M	62	-0	-7981	9	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1N	62	-0	7975	9	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	
1O	62	-0	-7981	-300	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24	

1P	62	-0	7975	-300	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.24
7	62	-0	194	-223	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.01
8	62	-0	-3	-145	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-12731	10748	0.004983	0.009791	1.964898	23416	33117	0.38	
1B	0	-0	16099	-1092	0.031430	0.031430	1.000000	26420	33117	0.49	
1C	0	-0	-12731	10748	0.004983	0.009791	1.964898	23416	33117	0.38	
1D	0	-0	16099	-1092	0.031430	0.031430	1.000000	26420	33117	0.49	
1E	0	-0	-12731	10748	0.004983	0.009791	1.964898	23416	33117	0.38	
1F	0	-0	16099	-1092	0.031430	0.031430	1.000000	26420	33117	0.49	
1G	0	-0	-12731	10748	0.004983	0.009791	1.964898	23416	33117	0.38	
1H	0	-0	16099	-1092	0.031430	0.031430	1.000000	26420	33117	0.49	
1I	0	-0	-6294	8150	0.004603	0.011059	2.402776	21897	28315	0.22	
1J	0	-0	9662	8661	0.004896	0.009949	2.031989	23218	32763	0.29	
1K	0	-0	-6294	8150	0.004603	0.011059	2.402776	21897	28315	0.22	
1L	0	-0	9662	8661	0.004896	0.009949	2.031989	23218	32763	0.29	
1M	0	-0	-6294	8150	0.004603	0.011059	2.402776	21897	28315	0.22	
1N	0	-0	9662	8661	0.004896	0.009949	2.031989	23218	32763	0.29	
1O	0	-0	-6294	8150	0.004603	0.011059	2.402776	21897	28315	0.22	
1P	0	-0	9662	8661	0.004896	0.009949	2.031989	23218	32763	0.29	
1A	62	-0	-14417	10748	0.005200	0.009477	1.822555	23813	33117	0.44	
1B	62	-0	14412	8910	0.005628	0.009033	1.605020	24372	33117	0.44	
1C	62	-0	-14417	10748	0.005200	0.009477	1.822555	23813	33117	0.44	
1D	62	-0	14412	8910	0.005628	0.009033	1.605020	24372	33117	0.44	
1E	62	-0	-14417	10748	0.005200	0.009477	1.822555	23813	33117	0.44	
1F	62	-0	14412	8910	0.005628	0.009033	1.605020	24372	33117	0.44	
1G	62	-0	-14417	10748	0.005200	0.009477	1.822555	23813	33117	0.44	
1H	62	-0	14412	8910	0.005628	0.009033	1.605020	24372	33117	0.44	
1I	62	-0	-7981	8150	0.004746	0.010312	2.172646	22771	31158	0.26	
1J	62	-0	7975	8661	0.004693	0.010494	2.235880	22552	30409	0.26	
1K	62	-0	-7981	8150	0.004746	0.010312	2.172646	22771	31158	0.26	
1L	62	-0	7975	8661	0.004693	0.010494	2.235880	22552	30409	0.26	
1M	62	-0	-7981	8150	0.004746	0.010312	2.172646	22771	31158	0.26	
1N	62	-0	7975	8661	0.004693	0.010494	2.235880	22552	30409	0.26	
1O	62	-0	-7981	8150	0.004746	0.010312	2.172646	22771	31158	0.26	
1P	62	-0	7975	8661	0.004693	0.010494	2.235880	22552	30409	0.26	

ASTA NUM. 45 NI 2255 NF 776 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44997 daN*m, Mr.inf(I): 59625 daN*m, Mr.sup(J): 44997 daN*m, Mr.inf(J): 59625 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-15150	184	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1B	0	-0	9224	184	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.28	
1C	0	-0	-15150	-119	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1D	0	-0	9224	-119	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.28	
1E	0	-0	-15150	184	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1F	0	-0	9224	184	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.28	
1G	0	-0	-15150	-119	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.46	
1H	0	-0	9224	-119	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.28	
1I	0	-0	-9581	201	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1J	0	-0	3655	201	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1K	0	-0	-9581	-135	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1L	0	-0	3655	-135	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1M	0	-0	-9581	201	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1N	0	-0	3655	201	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
1O	0	-0	-9581	-135	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.29	
1P	0	-0	3655	-135	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
7	0	-0	-3682	9	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11	
8	0	-0	-2963	33	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.09	
1A	31	-0	-15993	184	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.48	
1B	31	-0	8380	184	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.25	
1C	31	-0	-15993	-119	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.48	
1D	31	-0	8380	-119	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.25	
1E	31	-0	-15993	184	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.48	
1F	31	-0	8380	184	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.25	
1G	31	-0	-15993	-119	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.48	
1H	31	-0	8380	-119	10.16	7.62	4.00	168746	10677	33117	63248	33117	2.50	0.25	
1I	31	-0	-10425	201	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.31	
1J	31	-0	2812	201	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1K	31	-0	-10425	-135	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.31	
1L	31	-0	2812	-135	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1M	31	-0	-10425	201	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.31	
1N	31	-0	2812	201	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08	
1O	31	-0	-10425	-135	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.31	

1P	31	-0	2812	-135	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08
7	31	-0	-4614	9	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.14
8	31	-0	-3807	33	10.16	7.62	4.00	168746	11752	33117	63248	33117	2.50	0.11
1A	62	-0	-16837	184	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.51
1B	62	-0	7537	184	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.23
1C	62	-0	-16837	-119	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.51
1D	62	-0	7537	-119	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.23
1E	62	-0	-16837	184	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.51
1F	62	-0	7537	184	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.23
1G	62	-0	-16837	-119	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.51
1H	62	-0	7537	-119	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.23
1I	62	-0	-11268	201	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34
1J	62	-0	1968	201	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06
1K	62	-0	-11268	-135	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34
1L	62	-0	1968	-135	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06
1M	62	-0	-11268	201	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34
1N	62	-0	1968	201	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06
1O	62	-0	-11268	-135	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.34
1P	62	-0	1968	-135	10.16	7.62	4.00	169629	10677	33117	63248	33117	2.50	0.06
7	62	-0	-5546	9	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.17
8	62	-0	-4650	33	10.16	7.62	4.00	169629	11752	33117	63248	33117	2.50	0.14

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-15149	13188	0.004937	0.009871	1.999374	23316	33117	0.46	
1B	0	-0	9224	3470	0.007477	0.007913	1.058238	25623	33117	0.28	
1C	0	-0	-15149	13188	0.004937	0.009871	1.999374	23316	33117	0.46	
1D	0	-0	9224	3470	0.007477	0.007913	1.058238	25623	33117	0.28	
1E	0	-0	-15149	13188	0.004937	0.009871	1.999374	23316	33117	0.46	
1F	0	-0	9224	3470	0.007477	0.007913	1.058238	25623	33117	0.28	
1G	0	-0	-15149	13188	0.004937	0.009871	1.999374	23316	33117	0.46	
1H	0	-0	9224	3470	0.007477	0.007913	1.058238	25623	33117	0.28	
1I	0	-0	-9581	9159	0.004816	0.010125	2.102387	23000	31970	0.30	
1J	0	-0	3655	3940	0.004699	0.010472	2.228382	22579	30499	0.12	
1K	0	-0	-9581	9159	0.004816	0.010125	2.102387	23000	31970	0.30	
1L	0	-0	3655	3940	0.004699	0.010472	2.228382	22579	30499	0.12	
1M	0	-0	-9581	9159	0.004816	0.010125	2.102387	23000	31970	0.30	
1N	0	-0	3655	3940	0.004699	0.010472	2.228382	22579	30499	0.12	
1O	0	-0	-9581	9159	0.004816	0.010125	2.102387	23000	31970	0.30	
1P	0	-0	3655	3940	0.004699	0.010472	2.228382	22579	30499	0.12	
1A	62	-0	-16837	13188	0.005107	0.009600	1.879599	23658	33117	0.51	
1B	62	-0	7537	-6300	0.004949	0.012249	2.474925	22807	27914	0.27	
1C	62	-0	-16837	13188	0.005107	0.009600	1.879599	23658	33117	0.51	
1D	62	-0	7537	-6300	0.004949	0.012249	2.474925	22807	27914	0.27	
1E	62	-0	-16837	13188	0.005107	0.009600	1.879599	23658	33117	0.51	
1F	62	-0	7537	-6300	0.004949	0.012249	2.474925	22807	27914	0.27	
1G	62	-0	-16837	13188	0.005107	0.009600	1.879599	23658	33117	0.51	
1H	62	-0	7537	-6300	0.004949	0.012249	2.474925	22807	27914	0.27	
1I	62	-0	-11268	9159	0.005044	0.009693	1.921917	23539	33117	0.34	
1J	62	-0	1968	-2271	0.004591	0.013605	2.963464	21534	21916	0.09	
1K	62	-0	-11268	9159	0.005044	0.009693	1.921917	23539	33117	0.34	
1L	62	-0	1968	-2271	0.004591	0.013605	2.963464	21534	21916	0.09	
1M	62	-0	-11268	9159	0.005044	0.009693	1.921917	23539	33117	0.34	
1N	62	-0	1968	-2271	0.004591	0.013605	2.963464	21534	21916	0.09	
1O	62	-0	-11268	9159	0.005044	0.009693	1.921917	23539	33117	0.34	
1P	62	-0	1968	-2271	0.004591	0.013605	2.963464	21534	21916	0.09	

ASTA NUM. 46 NI 2254 NF 775 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1295.00 1234.60 318.00 2847.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 59625 daN*m, Mr.inf(I): 44997 daN*m, Mr.sup(J): 59625 daN*m, Mr.inf(J): 44997 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--						-----						(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-17416	-247	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.53	
1B	0	-0	3340	-247	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10	
1C	0	-0	-17416	-991	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.53	
1D	0	-0	3340	-991	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10	
1E	0	-0	-17416	-247	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.53	
1F	0	-0	3340	-247	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10	
1G	0	-0	-17416	-991	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.53	
1H	0	-0	3340	-991	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10	
1I	0	-0	-12609	-275	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.38	
1J	0	-0	-1467	-275	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1K	0	-0	-12609	-963	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.38	
1L	0	-0	-1467	-963	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1M	0	-0	-12609	-275	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.38	
1N	0	-0	-1467	-275	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.04	
1O	0	-0	-12609	-963	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.38	

1P	0	-0	-1467	-963	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.04
7	0	-0	-8701	-904	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.26
8	0	-0	-7038	-619	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.21
1A	31	-0	-18259	-247	7.62	10.16	4.00	168742	10677	33117	63248	33117	2.50	0.55
1B	31	-0	2497	-247	7.62	10.16	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08
1C	31	-0	-18259	-991	7.62	10.16	4.00	168742	10677	33117	63248	33117	2.50	0.55
1D	31	-0	2497	-991	7.62	10.16	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08
1E	31	-0	-18259	-247	7.62	10.16	4.00	168742	10677	33117	63248	33117	2.50	0.55
1F	31	-0	2497	-247	7.62	10.16	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08
1G	31	-0	-18259	-991	7.62	10.16	4.00	168742	10677	33117	63248	33117	2.50	0.55
1H	31	-0	2497	-991	7.62	10.16	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.08
1I	31	-0	-13452	-275	7.62	10.16	4.00	168742	10677	33117	63248	33117	2.50	0.41
1J	31	-0	-2310	-275	7.62	10.16	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.07
1K	31	-0	-13452	-963	7.62	10.16	4.00	168742	10677	33117	63248	33117	2.50	0.41
1L	31	-0	-2310	-963	7.62	10.16	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.07
1M	31	-0	-13452	-275	7.62	10.16	4.00	168742	10677	33117	63248	33117	2.50	0.41
1N	31	-0	-2310	-275	7.62	10.16	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.07
1O	31	-0	-13452	-963	7.62	10.16	4.00	168742	10677	33117	63248	33117	2.50	0.41
1P	31	-0	-2310	-963	7.62	10.16	4.00	168742	11752	33117	63248	33117	2.50	0.07
7	31	-0	-9631	-904	7.62	10.16	4.00	168742	10677	33117	63248	33117	2.50	0.29
8	31	-0	-7881	-619	7.62	10.16	4.00	168742	10677	33117	63248	33117	2.50	0.24
1A	62	-0	-19102	-247	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58
1B	62	-0	1654	-247	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.05
1C	62	-0	-19102	-991	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58
1D	62	-0	1654	-991	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.05
1E	62	-0	-19102	-247	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58
1F	62	-0	1654	-247	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.05
1G	62	-0	-19102	-991	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.58
1H	62	-0	1654	-991	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.05
1I	62	-0	-14295	-275	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.43
1J	62	-0	-3153	-275	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10
1K	62	-0	-14295	-963	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.43
1L	62	-0	-3153	-963	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10
1M	62	-0	-14295	-275	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.43
1N	62	-0	-3153	-275	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10
1O	62	-0	-14295	-963	7.62	10.16	4.00	169625	10677	33117	63248	33117	2.50	0.43
1P	62	-0	-3153	-963	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.10
7	62	-0	-10560	-904	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.32
8	62	-0	-8724	-619	7.62	10.16	4.00	169625	11752	33117	63248	33117	2.50	0.26

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-17416	14521	0.004953	0.012238	2.470579	22817	27963	0.62	
1B	0	-0	3340	-6641	0.004750	0.012814	2.697500	20066	23783	0.14	
1C	0	-0	-17416	14521	0.004953	0.012238	2.470579	22817	27963	0.62	
1D	0	-0	3340	-6641	0.004750	0.012814	2.697500	20066	23783	0.14	
1E	0	-0	-17416	14521	0.004953	0.012238	2.470579	22817	27963	0.62	
1F	0	-0	3340	-6641	0.004750	0.012814	2.697500	20066	23783	0.14	
1G	0	-0	-17416	14521	0.004953	0.012238	2.470579	22817	27963	0.62	
1H	0	-0	3340	-6641	0.004750	0.012814	2.697500	20066	23783	0.14	
1I	0	-0	-12609	8534	0.005362	0.011422	2.130051	23583	31736	0.40	
1J	0	-0	-1467	-2164	0.004592	0.011528	2.510502	21381	26837	0.05	
1K	0	-0	-12609	8534	0.005362	0.011422	2.130051	23583	31736	0.40	
1L	0	-0	-1467	-2164	0.004592	0.011528	2.510502	21381	26837	0.05	
1M	0	-0	-12609	8534	0.005362	0.011422	2.130051	23583	31736	0.40	
1N	0	-0	-1467	-2164	0.004592	0.011528	2.510502	21381	26837	0.05	
1O	0	-0	-12609	8534	0.005362	0.011422	2.130051	23583	31736	0.40	
1P	0	-0	-1467	-2164	0.004592	0.011528	2.510502	21381	26837	0.05	
1A	62	-0	-19102	14521	0.005116	0.011874	2.320703	23162	29655	0.64	
1B	62	-0	1654	-17923	0.012713	0.033583	2.641722	13338	20258	0.08	
1C	62	-0	-19102	14521	0.005116	0.011874	2.320703	23162	29655	0.64	
1D	62	-0	1654	-17923	0.012713	0.033583	2.641722	13338	20258	0.08	
1E	62	-0	-19102	14521	0.005116	0.011874	2.320703	23162	29655	0.64	
1F	62	-0	1654	-17923	0.012713	0.033583	2.641722	13338	20258	0.08	
1G	62	-0	-19102	14521	0.005116	0.011874	2.320703	23162	29655	0.64	
1H	62	-0	1654	-17923	0.012713	0.033583	2.641722	13338	20258	0.08	
1I	62	-0	-14295	8534	0.005683	0.010936	1.924333	24018	33117	0.43	
1J	62	-0	-3153	-10394	0.005649	0.015962	2.825323	17144	19798	0.16	
1K	62	-0	-14295	8534	0.005683	0.010936	1.924333	24018	33117	0.43	
1L	62	-0	-3153	-10394	0.005649	0.015962	2.825323	17144	19798	0.16	
1M	62	-0	-14295	8534	0.005683	0.010936	1.924333	24018	33117	0.43	
1N	62	-0	-3153	-10394	0.005649	0.015962	2.825323	17144	19798	0.16	
1O	62	-0	-14295	8534	0.005683	0.010936	1.924333	24018	33117	0.43	
1P	62	-0	-3153	-10394	0.005649	0.015962	2.825323	17144	19798	0.16	

ASTA NUM. 47 NI 2252 NF 708 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 985.00 756.40 732.00 2473.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 31929 daN*m, Mr.inf(I): 42109 daN*m, Mr.sup(J): 31929 daN*m, Mr.inf(J): 42109 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1969	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.08	
1B	0	-0	2641	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.11	
1C	0	-0	-1969	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.08	
1D	0	-0	2641	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.11	
1E	0	-0	-1969	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.08	
1F	0	-0	2641	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.11	
1G	0	-0	-1969	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.08	
1H	0	-0	2641	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.11	
1I	0	-0	-2445	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.11	
1J	0	-0	3117	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.13	
1K	0	-0	-2445	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.11	
1L	0	-0	3117	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.13	
1M	0	-0	-2445	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.11	
1N	0	-0	3117	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.13	
1O	0	-0	-2445	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.11	
1P	0	-0	3117	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.13	
7	0	-0	208	-543	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.01	
8	0	-0	336	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.01	
1A	50	-0	-3059	-380	10.16	7.62	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.13	
1B	50	-0	1551	-380	10.16	7.62	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.07	
1C	50	-0	-3059	-380	10.16	7.62	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.13	
1D	50	-0	1551	-380	10.16	7.62	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.07	
1E	50	-0	-3059	-380	10.16	7.62	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.13	
1F	50	-0	1551	-380	10.16	7.62	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.07	
1G	50	-0	-3059	-380	10.16	7.62	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.13	
1H	50	-0	1551	-380	10.16	7.62	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.07	
1I	50	-0	-3535	-380	10.16	7.62	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.15	
1J	50	-0	2027	-380	10.16	7.62	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.09	
1K	50	-0	-3535	-380	10.16	7.62	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.15	
1L	50	-0	2027	-380	10.16	7.62	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.09	
1M	50	-0	-3535	-380	10.16	7.62	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.15	
1N	50	-0	2027	-380	10.16	7.62	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.09	
1O	50	-0	-3535	-380	10.16	7.62	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.15	
1P	50	-0	2027	-380	10.16	7.62	4.00	74037	5701	23213	23213	23213	2.43	0.09	
7	50	-0	-1212	-543	10.16	7.62	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.05	
8	50	-0	-754	-380	10.16	7.62	4.00	74037	6275	23213	23213	23213	2.43	0.03	
1A	100	-0	-4149	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.18	
1B	100	-0	461	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.02	
1C	100	-0	-4149	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.18	
1D	100	-0	461	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.02	
1E	100	-0	-4149	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.18	
1F	100	-0	461	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.02	
1G	100	-0	-4149	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.18	
1H	100	-0	461	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.02	
1I	100	-0	-4625	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.20	
1J	100	-0	937	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04	
1K	100	-0	-4625	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.20	
1L	100	-0	937	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04	
1M	100	-0	-4625	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.20	
1N	100	-0	937	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04	
1O	100	-0	-4625	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.20	
1P	100	-0	937	-380	10.16	7.62	4.00	75274	5701	23213	23213	23213	2.43	0.04	
7	100	-0	-2632	-543	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.11	
8	100	-0	-1844	-380	10.16	7.62	4.00	75274	6275	23213	23213	23213	2.43	0.08	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1969	5209	0.006837	0.008352	1.221589	14687	23213	0.08	
1B	0	-0	2641	-1415	0.005533	0.005956	1.076420	21549	23213	0.11	
1C	0	-0	-1969	5209	0.006837	0.008352	1.221589	14687	23213	0.08	
1D	0	-0	2641	-1415	0.005533	0.005956	1.076420	21549	23213	0.11	
1E	0	-0	-1969	5209	0.006837	0.008352	1.221589	14687	23213	0.08	
1F	0	-0	2641	-1415	0.005533	0.005956	1.076420	21549	23213	0.11	
1G	0	-0	-1969	5209	0.006837	0.008352	1.221589	14687	23213	0.08	
1H	0	-0	2641	-1415	0.005533	0.005956	1.076420	21549	23213	0.11	
1I	0	-0	-2445	5111	0.006095	0.007464	1.224641	16450	23213	0.11	
1J	0	-0	3117	-1329	0.006071	0.006071	1.000000	21984	23213	0.13	
1K	0	-0	-2445	5111	0.006095	0.007464	1.224641	16450	23213	0.11	
1L	0	-0	3117	-1329	0.006071	0.006071	1.000000	21984	23213	0.13	
1M	0	-0	-2445	5111	0.006095	0.007464	1.224641	16450	23213	0.11	
1N	0	-0	3117	-1329	0.006071	0.006071	1.000000	21984	23213	0.13	
1O	0	-0	-2445	5111	0.006095	0.007464	1.224641	16450	23213	0.11	
1P	0	-0	3117	-1329	0.006071	0.006071	1.000000	21984	23213	0.13	
1A	100	-0	-4149	5209	0.005223	0.006199	1.186836	19139	23213	0.18	
1B	100	-0	461	-2068	0.009048	0.012745	1.408607	11075	23213	0.02	
1C	100	-0	-4149	5209	0.005223	0.006199	1.186836	19139	23213	0.18	
1D	100	-0	461	-2068	0.009048	0.012745	1.408607	11075	23213	0.02	
1E	100	-0	-4149	5209	0.005223	0.006199	1.186836	19139	23213	0.18	
1F	100	-0	461	-2068	0.009048	0.012745	1.408607	11075	23213	0.02	
1G	100	-0	-4149	5209	0.005223	0.006199	1.186836	19139	23213	0.18	

1H	100	-0	461	-2068	0.009048	0.012745	1.408607	11075	23213	0.02
1I	100	-0	-4625	5111	0.005141	0.005993	1.165682	19639	23213	0.20
1J	100	-0	937	-580	0.005291	0.006048	1.142974	21212	23213	0.04
1K	100	-0	-4625	5111	0.005141	0.005993	1.165682	19639	23213	0.20
1L	100	-0	937	-580	0.005291	0.006048	1.142974	21212	23213	0.04
1M	100	-0	-4625	5111	0.005141	0.005993	1.165682	19639	23213	0.20
1N	100	-0	937	-580	0.005291	0.006048	1.142974	21212	23213	0.04
1O	100	-0	-4625	5111	0.005141	0.005993	1.165682	19639	23213	0.20
1P	100	-0	937	-580	0.005291	0.006048	1.142974	21212	23213	0.04

ASTA NUM. 48 NI 2090 NF 2080 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 658.75 468.10 453.00 1579.85 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 7685 daN*m, Mr.inf(I): 7685 daN*m, Mr.sup(J): 7685 daN*m, Mr.inf(J): 7685 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	475	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1B	0	-0	5175	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1C	0	-0	475	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1D	0	-0	5175	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1E	0	-0	475	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1F	0	-0	5175	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1G	0	-0	475	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1H	0	-0	5175	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1I	0	-0	-717	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1J	0	-0	6367	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1K	0	-0	-717	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1L	0	-0	6367	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1M	0	-0	-717	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1N	0	-0	6367	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1O	0	-0	-717	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1P	0	-0	6367	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
7	0	-0	3678	-9	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
8	0	-0	2825	-7	3.16	3.16	5.00	6962	3812	16926	16926	16926	2.43	0.41	
1A	450	-0	-5539	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1B	450	-0	-839	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1C	450	-0	-5539	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1D	450	-0	-839	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1E	450	-0	-5539	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1F	450	-0	-839	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1G	450	-0	-5539	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1H	450	-0	-839	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1I	450	-0	-6731	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1J	450	-0	353	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1K	450	-0	-6731	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1L	450	-0	353	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1M	450	-0	-6731	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1N	450	-0	353	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1O	450	-0	-6731	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
1P	450	-0	353	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
7	450	-0	-4090	-9	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	
8	450	-0	-3189	-7	3.16	3.16	5.00	6663	3812	16926	16926	16926	2.43	0.39	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	475	3678	0.019326	0.096447	4.990441	5292	5292	0.09	
1B	0	-0	5175	-6153	0.005455	0.032349	5.930449	5782	5782	0.90	
1C	0	-0	475	3678	0.019326	0.096447	4.990441	5292	5292	0.09	
1D	0	-0	5175	-6153	0.005455	0.032349	5.930449	5782	5782	0.90	
1E	0	-0	475	3678	0.019326	0.096447	4.990441	5292	5292	0.09	
1F	0	-0	5175	-6153	0.005455	0.032349	5.930449	5782	5782	0.90	
1G	0	-0	475	3678	0.019326	0.096447	4.990441	5292	5292	0.09	
1H	0	-0	5175	-6153	0.005455	0.032349	5.930449	5782	5782	0.90	
1I	0	-0	-717	6110	0.021048	0.103882	4.935365	5310	5310	0.13	
1J	0	-0	6367	-8652	0.005739	0.034280	5.973660	5638	5638	1.13	**NON Verif.**
1K	0	-0	-717	6110	0.021048	0.103882	4.935365	5310	5310	0.13	
1L	0	-0	6367	-8652	0.005739	0.034280	5.973660	5638	5638	1.13	**NON Verif.**
1M	0	-0	-717	6110	0.021048	0.103882	4.935365	5310	5310	0.13	
1N	0	-0	6367	-8652	0.005739	0.034280	5.973660	5638	5638	1.13	**NON Verif.**
1O	0	-0	-717	6110	0.021048	0.103882	4.935365	5310	5310	0.13	
1P	0	-0	6367	-8652	0.005739	0.034280	5.973660	5638	5638	1.13	**NON Verif.**

1A	450	-0	-5539	-7276	0.005661	0.033773	5.966472	5674	5674	0.98	
1B	450	-0	-839	3420	0.011318	0.061457	5.429916	5147	5147	0.16	
1C	450	-0	-5539	-7276	0.005661	0.033773	5.966472	5674	5674	0.98	
1D	450	-0	-839	3420	0.011318	0.061457	5.429916	5147	5147	0.16	
1E	450	-0	-5539	-7276	0.005661	0.033773	5.966472	5674	5674	0.98	
1F	450	-0	-839	3420	0.011318	0.061457	5.429916	5147	5147	0.16	
1G	450	-0	-5539	-7276	0.005661	0.033773	5.966472	5674	5674	0.98	
1H	450	-0	-839	3420	0.011318	0.061457	5.429916	5147	5147	0.16	
1I	450	-0	-6731	-9900	0.005937	0.035509	5.981149	5551	5551	1.21	**NON Verif.**
1J	450	-0	353	5794	0.038487	0.178735	4.644010	5406	5406	0.07	
1K	450	-0	-6731	-9900	0.005937	0.035509	5.981149	5551	5551	1.21	**NON Verif.**
1L	450	-0	353	5794	0.038487	0.178735	4.644010	5406	5406	0.07	
1M	450	-0	-6731	-9900	0.005937	0.035509	5.981149	5551	5551	1.21	**NON Verif.**
1N	450	-0	353	5794	0.038487	0.178735	4.644010	5406	5406	0.07	
1O	450	-0	-6731	-9900	0.005937	0.035509	5.981149	5551	5551	1.21	**NON Verif.**
1P	450	-0	353	5794	0.038487	0.178735	4.644010	5406	5406	0.07	

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **16** Tabella: **Tabella travi P1L1**
Descrizione: **TRAVI COPERTURA LOTTO 1**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **211.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-210.15** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-97.29** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2205 NF 2206 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 936.80 469.60 200.08 1606.48 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 20539 daN*m, Mr.inf(I): 10807 daN*m, Mr.sup(J): 25499 daN*m, Mr.inf(J): 10802 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-851	108	5.08	9.88	6.32	10769	5676	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1B	0	-0	5401	108	5.08	9.88	6.32	10769	7084	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1C	0	-0	-851	108	5.08	9.88	6.32	10769	5676	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1D	0	-0	5401	108	5.08	9.88	6.32	10769	7084	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1E	0	-0	-851	108	5.08	9.88	6.32	10769	5676	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1F	0	-0	5401	108	5.08	9.88	6.32	10769	7084	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1G	0	-0	-851	108	5.08	9.88	6.32	10769	5676	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1H	0	-0	5401	108	5.08	9.88	6.32	10769	7084	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1I	0	-0	-1205	108	5.08	9.88	6.32	10769	5676	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1J	0	-0	5755	108	5.08	9.88	6.32	10769	7084	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1K	0	-0	-1205	108	5.08	9.88	6.32	10769	5676	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1L	0	-0	5755	108	5.08	9.88	6.32	10769	7084	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1M	0	-0	-1205	108	5.08	9.88	6.32	10769	5676	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1N	0	-0	5755	108	5.08	9.88	6.32	10769	7084	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1O	0	-0	-1205	108	5.08	9.88	6.32	10769	5676	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1P	0	-0	5755	108	5.08	9.88	6.32	10769	7084	19360	22344	19360	2.50	0.56	
7	0	-0	2239	127	5.08	9.88	6.32	10769	7084	19360	22344	19360	2.50	0.56	
8	0	-0	2275	108	5.08	9.88	6.32	10769	7084	19360	22344	19360	2.50	0.56	
1A	400	-0	-6125	108	5.08	12.42	6.32	11669	7646	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1B	400	-0	127	108	5.08	12.42	6.32	11669	5676	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1C	400	-0	-6125	108	5.08	12.42	6.32	11669	7646	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1D	400	-0	127	108	5.08	12.42	6.32	11669	5676	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1E	400	-0	-6125	108	5.08	12.42	6.32	11669	7646	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1F	400	-0	127	108	5.08	12.42	6.32	11669	5676	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1G	400	-0	-6125	108	5.08	12.42	6.32	11669	7646	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1H	400	-0	127	108	5.08	12.42	6.32	11669	5676	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1I	400	-0	-6479	108	5.08	12.42	6.32	11669	7646	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1J	400	-0	481	108	5.08	12.42	6.32	11669	5676	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1K	400	-0	-6479	108	5.08	12.42	6.32	11669	7646	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1L	400	-0	481	108	5.08	12.42	6.32	11669	5676	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1M	400	-0	-6479	108	5.08	12.42	6.32	11669	7646	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1N	400	-0	481	108	5.08	12.42	6.32	11669	5676	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1O	400	-0	-6479	108	5.08	12.42	6.32	11669	7646	19360	22344	19360	2.50	0.60	
1P	400	-0	481	108	5.08	12.42	6.32	11669	5676	19360	22344	19360	2.50	0.60	
7	400	-0	-3035	127	5.08	12.42	6.32	11669	7646	19360	22344	19360	2.50	0.60	
8	400	-0	-2999	108	5.08	12.42	6.32	11669	7646	19360	22344	19360	2.50	0.60	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-851	6875	0.023933	0.154876	6.471255	6488	6488	0.13	
1B	0	-0	5401	-8167	0.007981	0.027829	3.487164	9212	9212	0.59	
1C	0	-0	-851	6875	0.023933	0.154876	6.471255	6488	6488	0.13	
1D	0	-0	5401	-8167	0.007981	0.027829	3.487164	9212	9212	0.59	
1E	0	-0	-851	6875	0.023933	0.154876	6.471255	6488	6488	0.13	
1F	0	-0	5401	-8167	0.007981	0.027829	3.487164	9212	9212	0.59	
1G	0	-0	-851	6875	0.023933	0.154876	6.471255	6488	6488	0.13	
1H	0	-0	5401	-8167	0.007981	0.027829	3.487164	9212	9212	0.59	
1I	0	-0	-1205	7209	0.018439	0.125242	6.792188	6488	6488	0.19	
1J	0	-0	5755	-8502	0.007884	0.027535	3.492565	9326	9326	0.62	
1K	0	-0	-1205	7209	0.018439	0.125242	6.792188	6488	6488	0.19	
1L	0	-0	5755	-8502	0.007884	0.027535	3.492565	9326	9326	0.62	
1M	0	-0	-1205	7209	0.018439	0.125242	6.792188	6488	6488	0.19	
1N	0	-0	5755	-8502	0.007884	0.027535	3.492565	9326	9326	0.62	
1O	0	-0	-1205	7209	0.018439	0.125242	6.792188	6488	6488	0.19	
1P	0	-0	5755	-8502	0.007884	0.027535	3.492565	9326	9326	0.62	

1A	400	-0	-6125	-6345	0.006855	0.029370	4.284612	9502	9502	0.64
1B	400	-0	127	2337	0.046890	0.292050	6.228450	6238	6238	0.02
1C	400	-0	-6125	-6345	0.006855	0.029370	4.284612	9502	9502	0.64
1D	400	-0	127	2337	0.046890	0.292050	6.228450	6238	6238	0.02
1E	400	-0	-6125	-6345	0.006855	0.029370	4.284612	9502	9502	0.64
1F	400	-0	127	2337	0.046890	0.292050	6.228450	6238	6238	0.02
1G	400	-0	-6125	-6345	0.006855	0.029370	4.284612	9502	9502	0.64
1H	400	-0	127	2337	0.046890	0.292050	6.228450	6238	6238	0.02
1I	400	-0	-6479	-7396	0.007119	0.030638	4.303407	9212	9212	0.70
1J	400	-0	481	3388	0.019572	0.137359	7.018312	6238	6238	0.08
1K	400	-0	-6479	-7396	0.007119	0.030638	4.303407	9212	9212	0.70
1L	400	-0	481	3388	0.019572	0.137359	7.018312	6238	6238	0.08
1M	400	-0	-6479	-7396	0.007119	0.030638	4.303407	9212	9212	0.70
1N	400	-0	481	3388	0.019572	0.137359	7.018312	6238	6238	0.08
1O	400	-0	-6479	-7396	0.007119	0.030638	4.303407	9212	9212	0.70
1P	400	-0	481	3388	0.019572	0.137359	7.018312	6238	6238	0.08

ASTA NUM. 2 NI 2206 NF 2207 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 936.80 469.60 200.08 1606.48 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 20539 daN*m, Mr.inf(I): 10807 daN*m, Mr.sup(J): 18292 daN*m, Mr.inf(J): 10809 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	460	-51	5.08	9.88	6.32	10648	5676	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1B	0	-0	5004	-51	5.08	9.88	6.32	10648	7084	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1C	0	-0	460	-51	5.08	9.88	6.32	10648	5676	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1D	0	-0	5004	-51	5.08	9.88	6.32	10648	7084	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1E	0	-0	460	-51	5.08	9.88	6.32	10648	5676	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1F	0	-0	5004	-51	5.08	9.88	6.32	10648	7084	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1G	0	-0	460	-51	5.08	9.88	6.32	10648	5676	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1H	0	-0	5004	-51	5.08	9.88	6.32	10648	7084	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1I	0	-0	18	-51	5.08	9.88	6.32	10648	5676	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1J	0	-0	5446	-51	5.08	9.88	6.32	10648	7084	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1K	0	-0	18	-51	5.08	9.88	6.32	10648	5676	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1L	0	-0	5446	-51	5.08	9.88	6.32	10648	7084	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1M	0	-0	18	-51	5.08	9.88	6.32	10648	5676	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1N	0	-0	5446	-51	5.08	9.88	6.32	10648	7084	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1O	0	-0	18	-51	5.08	9.88	6.32	10648	5676	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1P	0	-0	5446	-51	5.08	9.88	6.32	10648	7084	19360	22344	19360	2.50	0.55	
7	0	-0	2756	-61	5.08	9.88	6.32	10648	7084	19360	22344	19360	2.50	0.55	
8	0	-0	2732	-51	5.08	9.88	6.32	10648	7084	19360	22344	19360	2.50	0.55	
1A	410	-0	-4884	-51	5.08	8.75	6.32	9694	6803	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1B	410	-0	-340	-51	5.08	8.75	6.32	9694	5676	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1C	410	-0	-4884	-51	5.08	8.75	6.32	9694	6803	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1D	410	-0	-340	-51	5.08	8.75	6.32	9694	5676	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1E	410	-0	-4884	-51	5.08	8.75	6.32	9694	6803	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1F	410	-0	-340	-51	5.08	8.75	6.32	9694	5676	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1G	410	-0	-4884	-51	5.08	8.75	6.32	9694	6803	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1H	410	-0	-340	-51	5.08	8.75	6.32	9694	5676	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1I	410	-0	-5326	-51	5.08	8.75	6.32	9694	6803	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1J	410	-0	102	-51	5.08	8.75	6.32	9694	5676	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1K	410	-0	-5326	-51	5.08	8.75	6.32	9694	6803	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1L	410	-0	102	-51	5.08	8.75	6.32	9694	5676	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1M	410	-0	-5326	-51	5.08	8.75	6.32	9694	6803	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1N	410	-0	102	-51	5.08	8.75	6.32	9694	5676	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1O	410	-0	-5326	-51	5.08	8.75	6.32	9694	6803	19360	22344	19360	2.50	0.50	
1P	410	-0	102	-51	5.08	8.75	6.32	9694	5676	19360	22344	19360	2.50	0.50	
7	410	-0	-2589	-61	5.08	8.75	6.32	9694	6803	19360	22344	19360	2.50	0.50	
8	410	-0	-2612	-51	5.08	8.75	6.32	9694	6803	19360	22344	19360	2.50	0.50	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	460	2309	0.015924	0.111532	7.003985	6488	6488	0.07	
1B	0	-0	5004	-6423	0.007361	0.025862	3.513322	9963	9963	0.50	
1C	0	-0	460	2309	0.015924	0.111532	7.003985	6488	6488	0.07	
1D	0	-0	5004	-6423	0.007361	0.025862	3.513322	9963	9963	0.50	
1E	0	-0	460	2309	0.015924	0.111532	7.003985	6488	6488	0.07	
1F	0	-0	5004	-6423	0.007361	0.025862	3.513322	9963	9963	0.50	
1G	0	-0	460	2309	0.015924	0.111532	7.003985	6488	6488	0.07	
1H	0	-0	5004	-6423	0.007361	0.025862	3.513322	9963	9963	0.50	
1I	0	-0	18	3338	0.481084	2.579736	5.362342	6763	6763	0.00	
1J	0	-0	5446	-7520	0.007621	0.026714	3.505146	9642	9642	0.56	

1K	0	-0	18	3338	0.481084	2.579736	5.362342	6763	6763	0.00
1L	0	-0	5446	-7520	0.007621	0.026714	3.505146	9642	9642	0.56
1M	0	-0	18	3338	0.481084	2.579736	5.362342	6763	6763	0.00
1N	0	-0	5446	-7520	0.007621	0.026714	3.505146	9642	9642	0.56
1O	0	-0	18	3338	0.481084	2.579736	5.362342	6763	6763	0.00
1P	0	-0	5446	-7520	0.007621	0.026714	3.505146	9642	9642	0.56

1A	410	-0	-4884	-6207	0.007177	0.027489	3.830371	9616	9616	0.51
1B	410	-0	-340	2519	0.022383	0.145822	6.514740	6413	6413	0.05
1C	410	-0	-4884	-6207	0.007177	0.027489	3.830371	9616	9616	0.51
1D	410	-0	-340	2519	0.022383	0.145822	6.514740	6413	6413	0.05
1E	410	-0	-4884	-6207	0.007177	0.027489	3.830371	9616	9616	0.51
1F	410	-0	-340	2519	0.022383	0.145822	6.514740	6413	6413	0.05
1G	410	-0	-4884	-6207	0.007177	0.027489	3.830371	9616	9616	0.51
1H	410	-0	-340	2519	0.022383	0.145822	6.514740	6413	6413	0.05
1I	410	-0	-5326	-6793	0.007189	0.027534	3.830177	9601	9601	0.55
1J	410	-0	102	3067	0.083040	0.466709	5.620262	6576	6576	0.02
1K	410	-0	-5326	-6793	0.007189	0.027534	3.830177	9601	9601	0.55
1L	410	-0	102	3067	0.083040	0.466709	5.620262	6576	6576	0.02
1M	410	-0	-5326	-6793	0.007189	0.027534	3.830177	9601	9601	0.55
1N	410	-0	102	3067	0.083040	0.466709	5.620262	6576	6576	0.02
1O	410	-0	-5326	-6793	0.007189	0.027534	3.830177	9601	9601	0.55
1P	410	-0	102	3067	0.083040	0.466709	5.620262	6576	6576	0.02

ASTA NUM. 3 NI 2207 NF 4340 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 936.80 469.60 200.08 1606.48 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 22782 daN*m, Mr.inf(I): 10846 daN*m, Mr.sup(J): 16018 daN*m, Mr.inf(J): 10852 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3393	-400	5.10	11.02	6.32	15273	5683	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1B	0	-0	9691	-400	5.10	11.02	6.32	15273	7347	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1C	0	-0	-3393	-400	5.10	11.02	6.32	15273	5683	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1D	0	-0	9691	-400	5.10	11.02	6.32	15273	7347	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1E	0	-0	-3393	-400	5.10	11.02	6.32	15273	5683	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1F	0	-0	9691	-400	5.10	11.02	6.32	15273	7347	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1G	0	-0	-3393	-400	5.10	11.02	6.32	15273	5683	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1H	0	-0	9691	-400	5.10	11.02	6.32	15273	7347	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1I	0	-0	-6412	-400	5.10	11.02	6.32	15273	5683	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1J	0	-0	12710	-400	5.10	11.02	6.32	15273	7347	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1K	0	-0	-6412	-400	5.10	11.02	6.32	15273	5683	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1L	0	-0	12710	-400	5.10	11.02	6.32	15273	7347	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1M	0	-0	-6412	-400	5.10	11.02	6.32	15273	5683	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1N	0	-0	12710	-400	5.10	11.02	6.32	15273	7347	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1O	0	-0	-6412	-400	5.10	11.02	6.32	15273	5683	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1P	0	-0	12710	-400	5.10	11.02	6.32	15273	7347	19360	22344	19360	2.50	0.79	
7	0	-0	3295	-457	5.10	11.02	6.32	15273	7347	19360	22344	19360	2.50	0.79	
8	0	-0	3149	-400	5.10	11.02	6.32	15273	7347	19360	22344	19360	2.50	0.79	
1A	250	-0	-6487	-400	5.10	7.62	6.32	12178	6497	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1B	250	-0	6597	-400	5.10	7.62	6.32	12178	5683	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1C	250	-0	-6487	-400	5.10	7.62	6.32	12178	6497	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1D	250	-0	6597	-400	5.10	7.62	6.32	12178	5683	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1E	250	-0	-6487	-400	5.10	7.62	6.32	12178	6497	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1F	250	-0	6597	-400	5.10	7.62	6.32	12178	5683	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1G	250	-0	-6487	-400	5.10	7.62	6.32	12178	6497	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1H	250	-0	6597	-400	5.10	7.62	6.32	12178	5683	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1I	250	-0	-9506	-400	5.10	7.62	6.32	12178	6497	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1J	250	-0	9616	-400	5.10	7.62	6.32	12178	5683	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1K	250	-0	-9506	-400	5.10	7.62	6.32	12178	6497	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1L	250	-0	9616	-400	5.10	7.62	6.32	12178	5683	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1M	250	-0	-9506	-400	5.10	7.62	6.32	12178	6497	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1N	250	-0	9616	-400	5.10	7.62	6.32	12178	5683	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1O	250	-0	-9506	-400	5.10	7.62	6.32	12178	6497	19360	22344	19360	2.50	0.63	
1P	250	-0	9616	-400	5.10	7.62	6.32	12178	5683	19360	22344	19360	2.50	0.63	
7	250	-0	201	-457	5.10	7.62	6.32	12178	5683	19360	22344	19360	2.50	0.63	
8	250	-0	55	-400	5.10	7.62	6.32	12178	5683	19360	22344	19360	2.50	0.63	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3393	899	0.006227	0.017534	2.815585	14727	15460	0.22	
1B	0	-0	9691	-6177	0.006127	0.016710	2.727252	13358	14850	0.65	
1C	0	-0	-3393	899	0.006227	0.017534	2.815585	14727	15460	0.22	

1D	0	-0	9691	-6177	0.006127	0.016710	2.727252	13358	14850	0.65	
1E	0	-0	-3393	899	0.006227	0.017534	2.815585	14727	15460	0.22	
1F	0	-0	9691	-6177	0.006127	0.016710	2.727252	13358	14850	0.65	
1G	0	-0	-3393	899	0.006227	0.017534	2.815585	14727	15460	0.22	
1H	0	-0	9691	-6177	0.006127	0.016710	2.727252	13358	14850	0.65	
1I	0	-0	-6412	2726	0.005544	0.031229	5.632531	11925	11925	0.54	
1J	0	-0	12710	-8004	0.006117	0.016616	2.716139	13396	14940	0.85	
1K	0	-0	-6412	2726	0.005544	0.031229	5.632531	11925	11925	0.54	
1L	0	-0	12710	-8004	0.006117	0.016616	2.716139	13396	14940	0.85	
1M	0	-0	-6412	2726	0.005544	0.031229	5.632531	11925	11925	0.54	
1N	0	-0	12710	-8004	0.006117	0.016616	2.716139	13396	14940	0.85	
1O	0	-0	-6412	2726	0.005544	0.031229	5.632531	11925	11925	0.54	
1P	0	-0	12710	-8004	0.006117	0.016616	2.716139	13396	14940	0.85	
1A	250	-0	-6487	-10017	0.007741	0.031289	4.041820	8673	8673	0.75	
1B	250	-0	6597	11787	0.007811	0.054069	6.921783	7006	7006	0.94	
1C	250	-0	-6487	-10017	0.007741	0.031289	4.041820	8673	8673	0.75	
1D	250	-0	6597	11787	0.007811	0.054069	6.921783	7006	7006	0.94	
1E	250	-0	-6487	-10017	0.007741	0.031289	4.041820	8673	8673	0.75	
1F	250	-0	6597	11787	0.007811	0.054069	6.921783	7006	7006	0.94	
1G	250	-0	-6487	-10017	0.007741	0.031289	4.041820	8673	8673	0.75	
1H	250	-0	6597	11787	0.007811	0.054069	6.921783	7006	7006	0.94	
1I	250	-0	-9506	-14834	0.007785	0.031442	4.038535	8624	8624	1.10	**NON Verif.**
1J	250	-0	9616	16605	0.007662	0.053211	6.945147	7171	7171	1.34	**NON Verif.**
1K	250	-0	-9506	-14834	0.007785	0.031442	4.038535	8624	8624	1.10	**NON Verif.**
1L	250	-0	9616	16605	0.007662	0.053211	6.945147	7171	7171	1.34	**NON Verif.**
1M	250	-0	-9506	-14834	0.007785	0.031442	4.038535	8624	8624	1.10	**NON Verif.**
1N	250	-0	9616	16605	0.007662	0.053211	6.945147	7171	7171	1.34	**NON Verif.**
1O	250	-0	-9506	-14834	0.007785	0.031442	4.038535	8624	8624	1.10	**NON Verif.**
1P	250	-0	9616	16605	0.007662	0.053211	6.945147	7171	7171	1.34	**NON Verif.**

ASTA NUM. 4 NI 2196 NF 2197 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1457.40 442.80 403.44 2303.64 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 23356 daN*m, Mr.inf(I): 13803 daN*m, Mr.sup(J): 26233 daN*m, Mr.inf(J): 13805 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-414	-78	5.08	8.75	6.32	13341	5233	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1B	0	-0	3800	-78	5.08	8.75	6.32	13341	6272	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1C	0	-0	-414	-78	5.08	8.75	6.32	13341	5233	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1D	0	-0	3800	-78	5.08	8.75	6.32	13341	6272	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1E	0	-0	-414	-78	5.08	8.75	6.32	13341	5233	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1F	0	-0	3800	-78	5.08	8.75	6.32	13341	6272	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1G	0	-0	-414	-78	5.08	8.75	6.32	13341	5233	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1H	0	-0	3800	-78	5.08	8.75	6.32	13341	6272	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1I	0	-0	-1104	-78	5.08	8.75	6.32	13341	5233	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1J	0	-0	4490	-78	5.08	8.75	6.32	13341	6272	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1K	0	-0	-1104	-78	5.08	8.75	6.32	13341	5233	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1L	0	-0	4490	-78	5.08	8.75	6.32	13341	6272	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1M	0	-0	-1104	-78	5.08	8.75	6.32	13341	5233	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1N	0	-0	4490	-78	5.08	8.75	6.32	13341	6272	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1O	0	-0	-1104	-78	5.08	8.75	6.32	13341	5233	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1P	0	-0	4490	-78	5.08	8.75	6.32	13341	6272	22594	22594	22594	2.30	0.59	
7	0	-0	1502	-85	5.08	8.75	6.32	13341	5233	22594	22594	22594	2.30	0.59	
8	0	-0	1693	-78	5.08	8.75	6.32	13341	5233	22594	22594	22594	2.30	0.59	
1A	400	-0	-7540	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1B	400	-0	-3326	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1C	400	-0	-7540	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1D	400	-0	-3326	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1E	400	-0	-7540	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1F	400	-0	-3326	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1G	400	-0	-7540	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1H	400	-0	-3326	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1I	400	-0	-8230	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1J	400	-0	-2636	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1K	400	-0	-8230	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1L	400	-0	-2636	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1M	400	-0	-8230	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1N	400	-0	-2636	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1O	400	-0	-8230	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
1P	400	-0	-2636	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
7	400	-0	-5624	-85	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	
8	400	-0	-5433	-78	5.08	9.88	6.32	13588	6532	22594	22594	22594	2.30	0.60	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-414	5756	0.031576	0.188613	5.973374	7792	7792	0.05	
1B	0	-0	3800	-3334	0.005637	0.018334	3.252273	13389	13389	0.28	
1C	0	-0	-414	5756	0.031576	0.188613	5.973374	7792	7792	0.05	
1D	0	-0	3800	-3334	0.005637	0.018334	3.252273	13389	13389	0.28	
1E	0	-0	-414	5756	0.031576	0.188613	5.973374	7792	7792	0.05	
1F	0	-0	3800	-3334	0.005637	0.018334	3.252273	13389	13389	0.28	
1G	0	-0	-414	5756	0.031576	0.188613	5.973374	7792	7792	0.05	
1H	0	-0	3800	-3334	0.005637	0.018334	3.252273	13389	13389	0.28	
1I	0	-0	-1104	7467	0.016630	0.109159	6.564165	7778	7778	0.14	
1J	0	-0	4490	-5045	0.005986	0.020311	3.393171	12653	12653	0.35	
1K	0	-0	-1104	7467	0.016630	0.109159	6.564165	7778	7778	0.14	
1L	0	-0	4490	-5045	0.005986	0.020311	3.393171	12653	12653	0.35	
1M	0	-0	-1104	7467	0.016630	0.109159	6.564165	7778	7778	0.14	
1N	0	-0	4490	-5045	0.005986	0.020311	3.393171	12653	12653	0.35	
1O	0	-0	-1104	7467	0.016630	0.109159	6.564165	7778	7778	0.14	
1P	0	-0	4490	-5045	0.005986	0.020311	3.393171	12653	12653	0.35	
1A	400	-0	-7540	-9192	0.006267	0.019622	3.131300	12863	12863	0.59	
1B	400	-0	-3326	-2412	0.005591	0.015812	2.828157	14457	15742	0.21	
1C	400	-0	-7540	-9192	0.006267	0.019622	3.131300	12863	12863	0.59	
1D	400	-0	-3326	-2412	0.005591	0.015812	2.828157	14457	15742	0.21	
1E	400	-0	-7540	-9192	0.006267	0.019622	3.131300	12863	12863	0.59	
1F	400	-0	-3326	-2412	0.005591	0.015812	2.828157	14457	15742	0.21	
1G	400	-0	-7540	-9192	0.006267	0.019622	3.131300	12863	12863	0.59	
1H	400	-0	-3326	-2412	0.005591	0.015812	2.828157	14457	15742	0.21	
1I	400	-0	-8230	-10057	0.006272	0.019641	3.131778	12855	12855	0.64	
1J	400	-0	-2636	-1547	0.005566	0.014398	2.586733	15039	17963	0.15	
1K	400	-0	-8230	-10057	0.006272	0.019641	3.131778	12855	12855	0.64	
1L	400	-0	-2636	-1547	0.005566	0.014398	2.586733	15039	17963	0.15	
1M	400	-0	-8230	-10057	0.006272	0.019641	3.131778	12855	12855	0.64	
1N	400	-0	-2636	-1547	0.005566	0.014398	2.586733	15039	17963	0.15	
1O	400	-0	-8230	-10057	0.006272	0.019641	3.131778	12855	12855	0.64	
1P	400	-0	-2636	-1547	0.005566	0.014398	2.586733	15039	17963	0.15	

ASTA NUM. 5 NI 2197 NF 2202 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1457.40 442.80 403.44 2303.64 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26233 daN*m, Mr.inf(I): 13805 daN*m, Mr.sup(J): 22638 daN*m, Mr.inf(J): 13803 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2832	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1B	0	-0	5784	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1C	0	-0	2832	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1D	0	-0	5784	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1E	0	-0	2832	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1F	0	-0	5784	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1G	0	-0	2832	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1H	0	-0	5784	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1I	0	-0	2102	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1J	0	-0	6514	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1K	0	-0	2102	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1L	0	-0	6514	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1M	0	-0	2102	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1N	0	-0	6514	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1O	0	-0	2102	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1P	0	-0	6514	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
7	0	-0	4431	-29	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
8	0	-0	4308	-25	5.08	9.88	6.32	13910	6532	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1A	410	-0	-4388	-25	5.08	8.47	6.32	12474	6205	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1B	410	-0	-1436	-25	5.08	8.47	6.32	12474	5233	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1C	410	-0	-4388	-25	5.08	8.47	6.32	12474	6205	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1D	410	-0	-1436	-25	5.08	8.47	6.32	12474	5233	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1E	410	-0	-4388	-25	5.08	8.47	6.32	12474	6205	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1F	410	-0	-1436	-25	5.08	8.47	6.32	12474	5233	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1G	410	-0	-4388	-25	5.08	8.47	6.32	12474	6205	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1H	410	-0	-1436	-25	5.08	8.47	6.32	12474	5233	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1I	410	-0	-5118	-25	5.08	8.47	6.32	12474	6205	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1J	410	-0	-706	-25	5.08	8.47	6.32	12474	5233	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1K	410	-0	-5118	-25	5.08	8.47	6.32	12474	6205	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1L	410	-0	-706	-25	5.08	8.47	6.32	12474	5233	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1M	410	-0	-5118	-25	5.08	8.47	6.32	12474	6205	22594	22594	22594	2.30	0.55	
1N	410	-0	-706	-25	5.08	8.47	6.32	12474	5233	22594	22594	22594	2.30	0.55	

1O	410	-0	-5118	-25	5.08	8.47	6.32	12474	6205	22594	22594	22594	2.30	0.55
1P	410	-0	-706	-25	5.08	8.47	6.32	12474	5233	22594	22594	22594	2.30	0.55
7	410	-0	-2790	-29	5.08	8.47	6.32	12474	6205	22594	22594	22594	2.30	0.55
8	410	-0	-2912	-25	5.08	8.47	6.32	12474	6205	22594	22594	22594	2.30	0.55

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2832	-1769	0.005559	0.014815	2.665127	14869	17275	0.16	
1B	0	-0	5784	-7713	0.006480	0.020381	3.145127	12540	12540	0.46	
1C	0	-0	2832	-1769	0.005559	0.014815	2.665127	14869	17275	0.16	
1D	0	-0	5784	-7713	0.006480	0.020381	3.145127	12540	12540	0.46	
1E	0	-0	2832	-1769	0.005559	0.014815	2.665127	14869	17275	0.16	
1F	0	-0	5784	-7713	0.006480	0.020381	3.145127	12540	12540	0.46	
1G	0	-0	2832	-1769	0.005559	0.014815	2.665127	14869	17275	0.16	
1H	0	-0	5784	-7713	0.006480	0.020381	3.145127	12540	12540	0.46	
1I	0	-0	2102	-88	0.025747	0.025747	1.000000	18006	22594	0.09	
1J	0	-0	6514	-9394	0.006694	0.021082	3.149517	12239	12239	0.53	
1K	0	-0	2102	-88	0.025747	0.025747	1.000000	18006	22594	0.09	
1L	0	-0	6514	-9394	0.006694	0.021082	3.149517	12239	12239	0.53	
1M	0	-0	2102	-88	0.025747	0.025747	1.000000	18006	22594	0.09	
1N	0	-0	6514	-9394	0.006694	0.021082	3.149517	12239	12239	0.53	
1O	0	-0	2102	-88	0.025747	0.025747	1.000000	18006	22594	0.09	
1P	0	-0	6514	-9394	0.006694	0.021082	3.149517	12239	12239	0.53	

1A	410	-0	-4388	-5172	0.006042	0.021890	3.623072	11976	11976	0.37
1B	410	-0	-1436	1442	0.005349	0.040175	7.510837	10689	10689	0.13
1C	410	-0	-4388	-5172	0.006042	0.021890	3.623072	11976	11976	0.37
1D	410	-0	-1436	1442	0.005349	0.040175	7.510837	10689	10689	0.13
1E	410	-0	-4388	-5172	0.006042	0.021890	3.623072	11976	11976	0.37
1F	410	-0	-1436	1442	0.005349	0.040175	7.510837	10689	10689	0.13
1G	410	-0	-4388	-5172	0.006042	0.021890	3.623072	11976	11976	0.37
1H	410	-0	-1436	1442	0.005349	0.040175	7.510837	10689	10689	0.13
1I	410	-0	-5118	-6030	0.006041	0.021887	3.622961	11977	11977	0.43
1J	410	-0	-706	1959	0.008423	0.063691	7.561420	7675	7675	0.09
1K	410	-0	-5118	-6030	0.006041	0.021887	3.622961	11977	11977	0.43
1L	410	-0	-706	1959	0.008423	0.063691	7.561420	7675	7675	0.09
1M	410	-0	-5118	-6030	0.006041	0.021887	3.622961	11977	11977	0.43
1N	410	-0	-706	1959	0.008423	0.063691	7.561420	7675	7675	0.09
1O	410	-0	-5118	-6030	0.006041	0.021887	3.622961	11977	11977	0.43
1P	410	-0	-706	1959	0.008423	0.063691	7.561420	7675	7675	0.09

ASTA NUM. 6 NI 2202 NF 2204 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1457.40 442.80 403.44 2303.64 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 22638 daN*m, Mr.inf(I): 13803 daN*m, Mr.sup(J): 16769 daN*m, Mr.inf(J): 13794 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4648	93	5.08	8.47	6.32	17072	5233	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1B	0	-0	13938	93	5.08	8.47	6.32	17072	6205	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1C	0	-0	-4648	93	5.08	8.47	6.32	17072	5233	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1D	0	-0	13938	93	5.08	8.47	6.32	17072	6205	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1E	0	-0	-4648	93	5.08	8.47	6.32	17072	5233	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1F	0	-0	13938	93	5.08	8.47	6.32	17072	6205	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1G	0	-0	-4648	93	5.08	8.47	6.32	17072	5233	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1H	0	-0	13938	93	5.08	8.47	6.32	17072	6205	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1I	0	-0	-7789	93	5.08	8.47	6.32	17072	5233	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1J	0	-0	17079	93	5.08	8.47	6.32	17072	6205	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1K	0	-0	-7789	93	5.08	8.47	6.32	17072	5233	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1L	0	-0	17079	93	5.08	8.47	6.32	17072	6205	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1M	0	-0	-7789	93	5.08	8.47	6.32	17072	5233	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1N	0	-0	17079	93	5.08	8.47	6.32	17072	6205	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1O	0	-0	-7789	93	5.08	8.47	6.32	17072	5233	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1P	0	-0	17079	93	5.08	8.47	6.32	17072	6205	22594	22594	22594	2.30	0.76	
7	0	-0	4740	111	5.08	8.47	6.32	17072	6205	22594	22594	22594	2.30	0.76	
8	0	-0	4645	93	5.08	8.47	6.32	17072	6205	22594	22594	22594	2.30	0.76	
1A	250	-0	-8734	93	5.08	6.21	6.32	14120	5595	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1B	250	-0	9852	93	5.08	6.21	6.32	14120	5233	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1C	250	-0	-8734	93	5.08	6.21	6.32	14120	5595	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1D	250	-0	9852	93	5.08	6.21	6.32	14120	5233	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1E	250	-0	-8734	93	5.08	6.21	6.32	14120	5595	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1F	250	-0	9852	93	5.08	6.21	6.32	14120	5233	22594	22594	22594	2.30	0.62	
1G	250	-0	-8734	93	5.08	6.21	6.32	14120	5595	22594	22594	22594	2.30	0.62	

1H	250	-0	9852	93	5.08	6.21	6.32	14120	5233	22594	22594	22594	2.30	0.62
1I	250	-0	-11875	93	5.08	6.21	6.32	14120	5595	22594	22594	22594	2.30	0.62
1J	250	-0	12993	93	5.08	6.21	6.32	14120	5233	22594	22594	22594	2.30	0.62
1K	250	-0	-11875	93	5.08	6.21	6.32	14120	5595	22594	22594	22594	2.30	0.62
1L	250	-0	12993	93	5.08	6.21	6.32	14120	5233	22594	22594	22594	2.30	0.62
1M	250	-0	-11875	93	5.08	6.21	6.32	14120	5595	22594	22594	22594	2.30	0.62
1N	250	-0	12993	93	5.08	6.21	6.32	14120	5233	22594	22594	22594	2.30	0.62
1O	250	-0	-11875	93	5.08	6.21	6.32	14120	5595	22594	22594	22594	2.30	0.62
1P	250	-0	12993	93	5.08	6.21	6.32	14120	5233	22594	22594	22594	2.30	0.62
7	250	-0	655	111	5.08	6.21	6.32	14120	5233	22594	22594	22594	2.30	0.62
8	250	-0	559	93	5.08	6.21	6.32	14120	5233	22594	22594	22594	2.30	0.62

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4648	1979	0.005460	0.025128	4.601855	12960	12960	0.36	
1B	0	-0	13938	-8419	0.005464	0.016408	3.002604	13793	13793	1.01	**NON Verif.**
1C	0	-0	-4648	1979	0.005460	0.025128	4.601855	12960	12960	0.36	
1D	0	-0	13938	-8419	0.005464	0.016408	3.002604	13793	13793	1.01	**NON Verif.**
1E	0	-0	-4648	1979	0.005460	0.025128	4.601855	12960	12960	0.36	
1F	0	-0	13938	-8419	0.005464	0.016408	3.002604	13793	13793	1.01	**NON Verif.**
1G	0	-0	-4648	1979	0.005460	0.025128	4.601855	12960	12960	0.36	
1H	0	-0	13938	-8419	0.005464	0.016408	3.002604	13793	13793	1.01	**NON Verif.**
1I	0	-0	-7789	2185	0.006342	0.015727	2.479617	14999	18749	0.42	
1J	0	-0	17079	-8625	0.005546	0.014988	2.702541	14266	16581	1.03	**NON Verif.**
1K	0	-0	-7789	2185	0.006342	0.015727	2.479617	14999	18749	0.42	
1L	0	-0	17079	-8625	0.005546	0.014988	2.702541	14266	16581	1.03	**NON Verif.**
1M	0	-0	-7789	2185	0.006342	0.015727	2.479617	14999	18749	0.42	
1N	0	-0	17079	-8625	0.005546	0.014988	2.702541	14266	16581	1.03	**NON Verif.**
1O	0	-0	-7789	2185	0.006342	0.015727	2.479617	14999	18749	0.42	
1P	0	-0	17079	-8625	0.005546	0.014988	2.702541	14266	16581	1.03	**NON Verif.**

1A	250	-0	-8734	-12727	0.006460	0.030775	4.763976	10165	10165	0.86	
1B	250	-0	9852	17475	0.006822	0.049021	7.185771	8826	8826	1.12	**NON Verif.**
1C	250	-0	-8734	-12727	0.006460	0.030775	4.763976	10165	10165	0.86	
1D	250	-0	9852	17475	0.006822	0.049021	7.185771	8826	8826	1.12	**NON Verif.**
1E	250	-0	-8734	-12727	0.006460	0.030775	4.763976	10165	10165	0.86	
1F	250	-0	9852	17475	0.006822	0.049021	7.185771	8826	8826	1.12	**NON Verif.**
1G	250	-0	-8734	-12727	0.006460	0.030775	4.763976	10165	10165	0.86	
1H	250	-0	9852	17475	0.006822	0.049021	7.185771	8826	8826	1.12	**NON Verif.**
1I	250	-0	-11875	-19146	0.006743	0.032158	4.768889	9862	9862	1.20	**NON Verif.**
1J	250	-0	12993	23894	0.006942	0.049814	7.175440	8710	8710	1.49	**NON Verif.**
1K	250	-0	-11875	-19146	0.006743	0.032158	4.768889	9862	9862	1.20	**NON Verif.**
1L	250	-0	12993	23894	0.006942	0.049814	7.175440	8710	8710	1.49	**NON Verif.**
1M	250	-0	-11875	-19146	0.006743	0.032158	4.768889	9862	9862	1.20	**NON Verif.**
1N	250	-0	12993	23894	0.006942	0.049814	7.175440	8710	8710	1.49	**NON Verif.**
1O	250	-0	-11875	-19146	0.006743	0.032158	4.768889	9862	9862	1.20	**NON Verif.**
1P	250	-0	12993	23894	0.006942	0.049814	7.175440	8710	8710	1.49	**NON Verif.**

ASTA NUM. 7 NI 2195 NF 2198 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 986.60 250.20 227.96 1464.76 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 25931 daN*m, Mr.inf(I): 21339 daN*m, Mr.sup(J): 36156 daN*m, Mr.inf(J): 21386 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-521	-59	5.08	6.21	5.00	13462	4904	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1B	0	-0	1809	-59	5.08	6.21	5.00	13462	5244	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1C	0	-0	-521	-59	5.08	6.21	5.00	13462	4904	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1D	0	-0	1809	-59	5.08	6.21	5.00	13462	5244	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1E	0	-0	-521	-59	5.08	6.21	5.00	13462	4904	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1F	0	-0	1809	-59	5.08	6.21	5.00	13462	5244	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1G	0	-0	-521	-59	5.08	6.21	5.00	13462	4904	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1H	0	-0	1809	-59	5.08	6.21	5.00	13462	5244	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1I	0	-0	-1161	-59	5.08	6.21	5.00	13462	4904	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1J	0	-0	2449	-59	5.08	6.21	5.00	13462	5244	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1K	0	-0	-1161	-59	5.08	6.21	5.00	13462	4904	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1L	0	-0	2449	-59	5.08	6.21	5.00	13462	5244	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1M	0	-0	-1161	-59	5.08	6.21	5.00	13462	4904	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1N	0	-0	2449	-59	5.08	6.21	5.00	13462	5244	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1O	0	-0	-1161	-59	5.08	6.21	5.00	13462	4904	24688	24688	24688	2.07	0.55	
1P	0	-0	2449	-59	5.08	6.21	5.00	13462	5244	24688	24688	24688	2.07	0.55	
7	0	-0	475	-63	5.08	6.21	5.00	13462	4904	24688	24688	24688	2.07	0.55	
8	0	-0	644	-59	5.08	6.21	5.00	13462	4904	24688	24688	24688	2.07	0.55	

1A	450	-0	-5839	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1B	450	-0	-3509	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1C	450	-0	-5839	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1D	450	-0	-3509	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1E	450	-0	-5839	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1F	450	-0	-3509	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1G	450	-0	-5839	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1H	450	-0	-3509	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1I	450	-0	-6479	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1J	450	-0	-2869	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1K	450	-0	-6479	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1L	450	-0	-2869	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1M	450	-0	-6479	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1N	450	-0	-2869	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1O	450	-0	-6479	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
1P	450	-0	-2869	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
7	450	-0	-4844	-63	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63
8	450	-0	-4674	-59	5.08	8.75	5.00	15476	5879	24688	24688	24688	2.07	0.63

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-521	5496	0.016751	0.049271	2.941471	10703	11489	0.05	
1B	0	-0	1809	-3180	0.005460	0.012531	2.294936	14041	21392	0.08	
1C	0	-0	-521	5496	0.016751	0.049271	2.941471	10703	11489	0.05	
1D	0	-0	1809	-3180	0.005460	0.012531	2.294936	14041	21392	0.08	
1E	0	-0	-521	5496	0.016751	0.049271	2.941471	10703	11489	0.05	
1F	0	-0	1809	-3180	0.005460	0.012531	2.294936	14041	21392	0.08	
1G	0	-0	-521	5496	0.016751	0.049271	2.941471	10703	11489	0.05	
1H	0	-0	1809	-3180	0.005460	0.012531	2.294936	14041	21392	0.08	
1I	0	-0	-1161	8201	0.012018	0.037047	3.082665	10619	10619	0.11	
1J	0	-0	2449	-5884	0.006169	0.014325	2.322072	13065	20792	0.12	
1K	0	-0	-1161	8201	0.012018	0.037047	3.082665	10619	10619	0.11	
1L	0	-0	2449	-5884	0.006169	0.014325	2.322072	13065	20792	0.12	
1M	0	-0	-1161	8201	0.012018	0.037047	3.082665	10619	10619	0.11	
1N	0	-0	2449	-5884	0.006169	0.014325	2.322072	13065	20792	0.12	
1O	0	-0	-1161	8201	0.012018	0.037047	3.082665	10619	10619	0.11	
1P	0	-0	2449	-5884	0.006169	0.014325	2.322072	13065	20792	0.12	

1A	450	-0	-5839	-8405	0.005268	0.009490	1.801595	15994	24688	0.24
1B	450	-0	-3509	-6609	0.005716	0.010536	1.843173	15136	24688	0.14
1C	450	-0	-5839	-8405	0.005268	0.009490	1.801595	15994	24688	0.24
1D	450	-0	-3509	-6609	0.005716	0.010536	1.843173	15136	24688	0.14
1E	450	-0	-5839	-8405	0.005268	0.009490	1.801595	15994	24688	0.24
1F	450	-0	-3509	-6609	0.005716	0.010536	1.843173	15136	24688	0.14
1G	450	-0	-5839	-8405	0.005268	0.009490	1.801595	15994	24688	0.24
1H	450	-0	-3509	-6609	0.005716	0.010536	1.843173	15136	24688	0.14
1I	450	-0	-6479	-8727	0.005194	0.009270	1.784749	16181	24688	0.26
1J	450	-0	-2869	-6287	0.006085	0.011256	1.849845	14559	24688	0.12
1K	450	-0	-6479	-8727	0.005194	0.009270	1.784749	16181	24688	0.26
1L	450	-0	-2869	-6287	0.006085	0.011256	1.849845	14559	24688	0.12
1M	450	-0	-6479	-8727	0.005194	0.009270	1.784749	16181	24688	0.26
1N	450	-0	-2869	-6287	0.006085	0.011256	1.849845	14559	24688	0.12
1O	450	-0	-6479	-8727	0.005194	0.009270	1.784749	16181	24688	0.26
1P	450	-0	-2869	-6287	0.006085	0.011256	1.849845	14559	24688	0.12

ASTA NUM. 8 NI 2198 NF 2203 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1162.60 322.20 293.56 1778.36 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 36156 daN*m, Mr.inf(I): 21386 daN*m, Mr.sup(J): 30509 daN*m, Mr.inf(J): 21363 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2593	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1B	0	-0	9345	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1C	0	-0	2593	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1D	0	-0	9345	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1E	0	-0	2593	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1F	0	-0	9345	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1G	0	-0	2593	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1H	0	-0	9345	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1I	0	-0	12	-53	5.08	8.75	5.00	14242	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1J	0	-0	11926	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1K	0	-0	12	-53	5.08	8.75	5.00	14242	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1L	0	-0	11926	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58	

1M	0	-0	12	-53	5.08	8.75	5.00	14242	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58
1N	0	-0	11926	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58
1O	0	-0	12	-53	5.08	8.75	5.00	14242	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58
1P	0	-0	11926	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58
7	0	-0	6140	-59	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58
8	0	-0	5969	-53	5.08	8.75	5.00	14242	5879	24688	24688	24688	2.07	0.58
1A	610	-0	-6019	-53	5.08	7.34	5.00	12873	5544	24688	24688	24688	2.07	0.52
1B	610	-0	733	-53	5.08	7.34	5.00	12873	4904	24688	24688	24688	2.07	0.52
1C	610	-0	-6019	-53	5.08	7.34	5.00	12873	5544	24688	24688	24688	2.07	0.52
1D	610	-0	733	-53	5.08	7.34	5.00	12873	4904	24688	24688	24688	2.07	0.52
1E	610	-0	-6019	-53	5.08	7.34	5.00	12873	5544	24688	24688	24688	2.07	0.52
1F	610	-0	733	-53	5.08	7.34	5.00	12873	4904	24688	24688	24688	2.07	0.52
1G	610	-0	-6019	-53	5.08	7.34	5.00	12873	5544	24688	24688	24688	2.07	0.52
1H	610	-0	733	-53	5.08	7.34	5.00	12873	4904	24688	24688	24688	2.07	0.52
1I	610	-0	-8600	-53	5.08	7.34	5.00	12873	5544	24688	24688	24688	2.07	0.52
1J	610	-0	3314	-53	5.08	7.34	5.00	12873	4904	24688	24688	24688	2.07	0.52
1K	610	-0	-8600	-53	5.08	7.34	5.00	12873	5544	24688	24688	24688	2.07	0.52
1L	610	-0	3314	-53	5.08	7.34	5.00	12873	4904	24688	24688	24688	2.07	0.52
1M	610	-0	-8600	-53	5.08	7.34	5.00	12873	5544	24688	24688	24688	2.07	0.52
1N	610	-0	3314	-53	5.08	7.34	5.00	12873	4904	24688	24688	24688	2.07	0.52
1O	610	-0	-8600	-53	5.08	7.34	5.00	12873	5544	24688	24688	24688	2.07	0.52
1P	610	-0	3314	-53	5.08	7.34	5.00	12873	4904	24688	24688	24688	2.07	0.52
7	610	-0	-2472	-59	5.08	7.34	5.00	12873	4904	24688	24688	24688	2.07	0.52
8	610	-0	-2643	-53	5.08	7.34	5.00	12873	4904	24688	24688	24688	2.07	0.52

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2593	-2510	0.005031	0.008353	1.660144	16996	24688	0.11	
1B	0	-0	9345	-14894	0.005408	0.009855	1.822212	15690	24688	0.38	
1C	0	-0	2593	-2510	0.005031	0.008353	1.660144	16996	24688	0.11	
1D	0	-0	9345	-14894	0.005408	0.009855	1.822212	15690	24688	0.38	
1E	0	-0	2593	-2510	0.005031	0.008353	1.660144	16996	24688	0.11	
1F	0	-0	9345	-14894	0.005408	0.009855	1.822212	15690	24688	0.38	
1G	0	-0	2593	-2510	0.005031	0.008353	1.660144	16996	24688	0.11	
1H	0	-0	9345	-14894	0.005408	0.009855	1.822212	15690	24688	0.38	
1I	0	-0	12	2114	0.237136	0.906455	3.822505	10465	10465	0.00	
1J	0	-0	11926	-19518	0.005451	0.009957	1.826584	15607	24688	0.48	
1K	0	-0	12	2114	0.237136	0.906455	3.822505	10465	10465	0.00	
1L	0	-0	11926	-19518	0.005451	0.009957	1.826584	15607	24688	0.48	
1M	0	-0	12	2114	0.237136	0.906455	3.822505	10465	10465	0.00	
1N	0	-0	11926	-19518	0.005451	0.009957	1.826584	15607	24688	0.48	
1O	0	-0	12	2114	0.237136	0.906455	3.822505	10465	10465	0.00	
1P	0	-0	11926	-19518	0.005451	0.009957	1.826584	15607	24688	0.48	
1A	610	-0	-6019	-12460	0.005776	0.012592	2.180130	13907	22637	0.27	
1B	610	-0	733	14342	0.028692	0.111481	3.885414	10224	10224	0.07	
1C	610	-0	-6019	-12460	0.005776	0.012592	2.180130	13907	22637	0.27	
1D	610	-0	733	14342	0.028692	0.111481	3.885414	10224	10224	0.07	
1E	610	-0	-6019	-12460	0.005776	0.012592	2.180130	13907	22637	0.27	
1F	610	-0	733	14342	0.028692	0.111481	3.885414	10224	10224	0.07	
1G	610	-0	-6019	-12460	0.005776	0.012592	2.180130	13907	22637	0.27	
1H	610	-0	733	14342	0.028692	0.111481	3.885414	10224	10224	0.07	
1I	610	-0	-8600	-22808	0.006486	0.014132	2.178793	12985	22494	0.38	
1J	610	-0	3314	24690	0.012290	0.052518	4.273105	9992	9992	0.33	
1K	610	-0	-8600	-22808	0.006486	0.014132	2.178793	12985	22494	0.38	
1L	610	-0	3314	24690	0.012290	0.052518	4.273105	9992	9992	0.33	
1M	610	-0	-8600	-22808	0.006486	0.014132	2.178793	12985	22494	0.38	
1N	610	-0	3314	24690	0.012290	0.052518	4.273105	9992	9992	0.33	
1O	610	-0	-8600	-22808	0.006486	0.014132	2.178793	12985	22494	0.38	
1P	610	-0	3314	24690	0.012290	0.052518	4.273105	9992	9992	0.33	

ASTA NUM. 9 NI 2194 NF 2199 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 523.25 99.00 90.20 712.45 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 7677 daN*m, Mr.inf(I): 7677 daN*m, Mr.sup(J): 7677 daN*m, Mr.inf(J): 7677 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	338	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30	
1B	0	-0	2074	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30	
1C	0	-0	338	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30	
1D	0	-0	2074	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30	
1E	0	-0	338	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30	

1F	0	-0	2074	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
1G	0	-0	338	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
1H	0	-0	2074	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
1I	0	-0	-447	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
1J	0	-0	2859	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
1K	0	-0	-447	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
1L	0	-0	2859	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
1M	0	-0	-447	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
1N	0	-0	2859	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
1O	0	-0	-447	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
1P	0	-0	2859	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
7	0	-0	1204	-78	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
8	0	-0	1206	-75	3.16	3.16	5.00	4876	3754	16472	16472	16472	2.37	0.30
1A	450	-0	-2337	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1B	450	-0	-601	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1C	450	-0	-2337	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1D	450	-0	-601	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1E	450	-0	-2337	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1F	450	-0	-601	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1G	450	-0	-2337	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1H	450	-0	-601	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1I	450	-0	-3122	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1J	450	-0	184	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1K	450	-0	-3122	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1L	450	-0	184	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1M	450	-0	-3122	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1N	450	-0	184	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1O	450	-0	-3122	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
1P	450	-0	184	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
7	450	-0	-1472	-78	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29
8	450	-0	-1469	-75	3.16	3.16	5.00	4753	3754	16472	16472	16472	2.37	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	338	1545	0.012460	0.066690	5.352369	5162	5162	0.07	
1B	0	-0	2074	-2427	0.005463	0.032491	5.947023	5761	5761	0.36	
1C	0	-0	338	1545	0.012460	0.066690	5.352369	5162	5162	0.07	
1D	0	-0	2074	-2427	0.005463	0.032491	5.947023	5761	5761	0.36	
1E	0	-0	338	1545	0.012460	0.066690	5.352369	5162	5162	0.07	
1F	0	-0	2074	-2427	0.005463	0.032491	5.947023	5761	5761	0.36	
1G	0	-0	338	1545	0.012460	0.066690	5.352369	5162	5162	0.07	
1H	0	-0	2074	-2427	0.005463	0.032491	5.947023	5761	5761	0.36	
1I	0	-0	-447	3189	0.018110	0.091287	5.040783	5265	5265	0.08	
1J	0	-0	2859	-4161	0.005950	0.035726	6.004158	5532	5532	0.52	
1K	0	-0	-447	3189	0.018110	0.091287	5.040783	5265	5265	0.08	
1L	0	-0	2859	-4161	0.005950	0.035726	6.004158	5532	5532	0.52	
1M	0	-0	-447	3189	0.018110	0.091287	5.040783	5265	5265	0.08	
1N	0	-0	2859	-4161	0.005950	0.035726	6.004158	5532	5532	0.52	
1O	0	-0	-447	3189	0.018110	0.091287	5.040783	5265	5265	0.08	
1P	0	-0	2859	-4161	0.005950	0.035726	6.004158	5532	5532	0.52	
1A	450	-0	-2337	-2860	0.005549	0.033116	5.967532	5714	5714	0.41	
1B	450	-0	-601	1027	0.006424	0.038449	5.985510	5351	5351	0.11	
1C	450	-0	-2337	-2860	0.005549	0.033116	5.967532	5714	5714	0.41	
1D	450	-0	-601	1027	0.006424	0.038449	5.985510	5351	5351	0.11	
1E	450	-0	-2337	-2860	0.005549	0.033116	5.967532	5714	5714	0.41	
1F	450	-0	-601	1027	0.006424	0.038449	5.985510	5351	5351	0.11	
1G	450	-0	-2337	-2860	0.005549	0.033116	5.967532	5714	5714	0.41	
1H	450	-0	-601	1027	0.006424	0.038449	5.985510	5351	5351	0.11	
1I	450	-0	-3122	-4490	0.005920	0.035539	6.003677	5544	5544	0.56	
1J	450	-0	184	2388	0.031099	0.147016	4.727355	5368	5368	0.03	
1K	450	-0	-3122	-4490	0.005920	0.035539	6.003677	5544	5544	0.56	
1L	450	-0	184	2388	0.031099	0.147016	4.727355	5368	5368	0.03	
1M	450	-0	-3122	-4490	0.005920	0.035539	6.003677	5544	5544	0.56	
1N	450	-0	184	2388	0.031099	0.147016	4.727355	5368	5368	0.03	
1O	450	-0	-3122	-4490	0.005920	0.035539	6.003677	5544	5544	0.56	
1P	450	-0	184	2388	0.031099	0.147016	4.727355	5368	5368	0.03	

ASTA NUM. 10 NI 2173 NF 2192 SEZ. Rp B= 1.000 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 768.40 109.80 100.04 978.24 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 9552 daN*m, Mr.inf(I): 9552 daN*m, Mr.sup(J): 9552 daN*m, Mr.inf(J): 9552 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	

	cm		daN		cmq	cmq/m			daN					
1A	0	-0	1363	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1B	0	-0	2563	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1C	0	-0	1363	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1D	0	-0	2563	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1E	0	-0	1363	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1F	0	-0	2563	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1G	0	-0	1363	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1H	0	-0	2563	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1I	0	-0	1123	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1J	0	-0	2803	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1K	0	-0	1123	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1L	0	-0	2803	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1M	0	-0	1123	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1N	0	-0	2803	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1O	0	-0	1123	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1P	0	-0	2803	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
7	0	-0	2062	-324	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
8	0	-0	1963	-286	10.16	10.16	5.00	6526	9040	7037	25665	7037	2.50	0.93
1A	410	-0	-2106	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1B	410	-0	-906	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1C	410	-0	-2106	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1D	410	-0	-906	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1E	410	-0	-2106	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1F	410	-0	-906	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1G	410	-0	-2106	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1H	410	-0	-906	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1I	410	-0	-2346	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1J	410	-0	-666	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1K	410	-0	-2346	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1L	410	-0	-666	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1M	410	-0	-2346	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1N	410	-0	-666	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1O	410	-0	-2346	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
1P	410	-0	-666	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
7	410	-0	-1407	-324	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91
8	410	-0	-1506	-286	10.16	10.16	5.00	6396	9040	7037	25665	7037	2.50	0.91

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1363	-199	0.008139	0.008139	1.000000	12491	12491	0.11	
1B	0	-0	2563	-2953	0.012204	0.036116	2.959416	4259	4363	0.59	
1C	0	-0	1363	-199	0.008139	0.008139	1.000000	12491	12491	0.11	
1D	0	-0	2563	-2953	0.012204	0.036116	2.959416	4259	4363	0.59	
1E	0	-0	1363	-199	0.008139	0.008139	1.000000	12491	12491	0.11	
1F	0	-0	2563	-2953	0.012204	0.036116	2.959416	4259	4363	0.59	
1G	0	-0	1363	-199	0.008139	0.008139	1.000000	12491	12491	0.11	
1H	0	-0	2563	-2953	0.012204	0.036116	2.959416	4259	4363	0.59	
1I	0	-0	1123	605	0.008690	0.024866	2.861547	8084	8084	0.14	
1J	0	-0	2803	-3543	0.012884	0.037722	2.927854	4267	4451	0.63	
1K	0	-0	1123	605	0.008690	0.024866	2.861547	8084	8084	0.14	
1L	0	-0	2803	-3543	0.012884	0.037722	2.927854	4267	4451	0.63	
1M	0	-0	1123	605	0.008690	0.024866	2.861547	8084	8084	0.14	
1N	0	-0	2803	-3543	0.012884	0.037722	2.927854	4267	4451	0.63	
1O	0	-0	1123	605	0.008690	0.024866	2.861547	8084	8084	0.14	
1P	0	-0	2803	-3543	0.012884	0.037722	2.927854	4267	4451	0.63	
1A	410	-0	-2106	-1671	0.010074	0.030322	3.010043	5940	5940	0.35	
1B	410	-0	-906	493	0.008719	0.025017	2.869313	8033	8033	0.11	
1C	410	-0	-2106	-1671	0.010074	0.030322	3.010043	5940	5940	0.35	
1D	410	-0	-906	493	0.008719	0.025017	2.869313	8033	8033	0.11	
1E	410	-0	-2106	-1671	0.010074	0.030322	3.010043	5940	5940	0.35	
1F	410	-0	-906	493	0.008719	0.025017	2.869313	8033	8033	0.11	
1G	410	-0	-2106	-1671	0.010074	0.030322	3.010043	5940	5940	0.35	
1H	410	-0	-906	493	0.008719	0.025017	2.869313	8033	8033	0.11	
1I	410	-0	-2346	-2030	0.010492	0.031600	3.011864	5349	5349	0.44	
1J	410	-0	-666	807	0.012573	0.037001	2.942852	4263	4409	0.15	
1K	410	-0	-2346	-2030	0.010492	0.031600	3.011864	5349	5349	0.44	
1L	410	-0	-666	807	0.012573	0.037001	2.942852	4263	4409	0.15	
1M	410	-0	-2346	-2030	0.010492	0.031600	3.011864	5349	5349	0.44	
1N	410	-0	-666	807	0.012573	0.037001	2.942852	4263	4409	0.15	
1O	410	-0	-2346	-2030	0.010492	0.031600	3.011864	5349	5349	0.44	
1P	410	-0	-666	807	0.012573	0.037001	2.942852	4263	4409	0.15	

ASTA NUM. 11 NI 2192 NF 2201 SEZ. Rp B= 1.000 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1036.80 219.60 200.08 1456.48 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 9552 daN*m, Mr.inf(I): 9552 daN*m, Mr.sup(J): 9552 daN*m, Mr.inf(J): 9552 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1993	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.28	
1B	0	-0	3129	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.44	
1C	0	-0	1993	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.28	
1D	0	-0	3129	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.44	
1E	0	-0	1993	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.28	
1F	0	-0	3129	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.44	
1G	0	-0	1993	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.28	
1H	0	-0	3129	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.44	
1I	0	-0	1735	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.25	
1J	0	-0	3387	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.48	
1K	0	-0	1735	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.25	
1L	0	-0	3387	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.48	
1M	0	-0	1735	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.25	
1N	0	-0	3387	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.48	
1O	0	-0	1735	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.25	
1P	0	-0	3387	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.48	
7	0	-0	2547	-817	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.36	
8	0	-0	2561	-720	10.16	10.16	5.00	7210	9040	7037	25665	7037	2.50	0.36	
1A	450	-0	-3347	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1B	450	-0	-2211	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1C	450	-0	-3347	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1D	450	-0	-2211	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1E	450	-0	-3347	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1F	450	-0	-2211	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1G	450	-0	-3347	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1H	450	-0	-2211	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1I	450	-0	-3605	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1J	450	-0	-1953	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1K	450	-0	-3605	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1L	450	-0	-1953	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1M	450	-0	-3605	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1N	450	-0	-1953	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1O	450	-0	-3605	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
1P	450	-0	-1953	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
7	450	-0	-2792	-817	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	
8	450	-0	-2779	-720	10.16	10.16	5.00	6901	9040	7037	25665	7037	2.50	0.98	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1993	-320	0.007989	0.007989	1.000000	12359	12359	0.16	
1B	0	-0	3129	-2910	0.010872	0.032687	3.006378	4820	4820	0.65	
1C	0	-0	1993	-320	0.007989	0.007989	1.000000	12359	12359	0.16	
1D	0	-0	3129	-2910	0.010872	0.032687	3.006378	4820	4820	0.65	
1E	0	-0	1993	-320	0.007989	0.007989	1.000000	12359	12359	0.16	
1F	0	-0	3129	-2910	0.010872	0.032687	3.006378	4820	4820	0.65	
1G	0	-0	1993	-320	0.007989	0.007989	1.000000	12359	12359	0.16	
1H	0	-0	3129	-2910	0.010872	0.032687	3.006378	4820	4820	0.65	
1I	0	-0	1735	652	0.007964	0.019518	2.450819	9647	9647	0.18	
1J	0	-0	3387	-3550	0.011576	0.034556	2.985239	4253	4291	0.79	
1K	0	-0	1735	652	0.007964	0.019518	2.450819	9647	9647	0.18	
1L	0	-0	3387	-3550	0.011576	0.034556	2.985239	4253	4291	0.79	
1M	0	-0	1735	652	0.007964	0.019518	2.450819	9647	9647	0.18	
1N	0	-0	3387	-3550	0.011576	0.034556	2.985239	4253	4291	0.79	
1O	0	-0	1735	652	0.007964	0.019518	2.450819	9647	9647	0.18	
1P	0	-0	3387	-3550	0.011576	0.034556	2.985239	4253	4291	0.79	
1A	450	-0	-3347	-3199	0.011023	0.033102	3.002837	4613	4613	0.73	
1B	450	-0	-2211	-955	0.008188	0.021666	2.645890	9073	9073	0.24	
1C	450	-0	-3347	-3199	0.011023	0.033102	3.002837	4613	4613	0.73	
1D	450	-0	-2211	-955	0.008188	0.021666	2.645890	9073	9073	0.24	
1E	450	-0	-3347	-3199	0.011023	0.033102	3.002837	4613	4613	0.73	
1F	450	-0	-2211	-955	0.008188	0.021666	2.645890	9073	9073	0.24	
1G	450	-0	-3347	-3199	0.011023	0.033102	3.002837	4613	4613	0.73	
1H	450	-0	-2211	-955	0.008188	0.021666	2.645890	9073	9073	0.24	
1I	450	-0	-3605	-3655	0.011370	0.034026	2.992504	4251	4271	0.84	
1J	450	-0	-1953	-499	0.007689	0.012775	1.661506	11112	11112	0.18	
1K	450	-0	-3605	-3655	0.011370	0.034026	2.992504	4251	4271	0.84	
1L	450	-0	-1953	-499	0.007689	0.012775	1.661506	11112	11112	0.18	
1M	450	-0	-3605	-3655	0.011370	0.034026	2.992504	4251	4271	0.84	
1N	450	-0	-1953	-499	0.007689	0.012775	1.661506	11112	11112	0.18	

1O	450	-0	-3605	-3655	0.011370	0.034026	2.992504	4251	4271	0.84				
1P	450	-0	-1953	-499	0.007689	0.012775	1.661506	11112	11112	0.18				

ASTA NUM. 12 NI 2174 NF 2176 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 555.40 323.80 67.24 946.44 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 42743 daN*m, Mr.inf(J): 21405 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m		daN						
1A	0	-0	-3875	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1B	0	-0	2974	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1C	0	-0	-3875	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1D	0	-0	2974	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1E	0	-0	-3875	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1F	0	-0	2974	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1G	0	-0	-3875	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1H	0	-0	2974	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1I	0	-0	-3102	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1J	0	-0	2202	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1K	0	-0	-3102	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1L	0	-0	2202	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1M	0	-0	-3102	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1N	0	-0	2202	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1O	0	-0	-3102	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1P	0	-0	2202	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
7	0	-0	-518	-17	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
8	0	-0	-450	-15	5.08	5.08	5.00	13822	4904	24688	24688	24688	2.07	0.56	
1A	205	-0	-5589	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1B	205	-0	1260	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1C	205	-0	-5589	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1D	205	-0	1260	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1E	205	-0	-5589	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1F	205	-0	1260	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1G	205	-0	-5589	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1H	205	-0	1260	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1I	205	-0	-4816	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1J	205	-0	487	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1K	205	-0	-4816	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1L	205	-0	487	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1M	205	-0	-4816	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1N	205	-0	487	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1O	205	-0	-4816	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1P	205	-0	487	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
7	205	-0	-2233	-17	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
8	205	-0	-2165	-15	5.08	5.08	5.00	15623	4904	24688	24688	24688	2.07	0.63	
1A	410	-0	-7392	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1B	410	-0	-542	-15	5.08	10.42	5.00	17381	4904	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1C	410	-0	-7392	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1D	410	-0	-542	-15	5.08	10.42	5.00	17381	4904	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1E	410	-0	-7392	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1F	410	-0	-542	-15	5.08	10.42	5.00	17381	4904	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1G	410	-0	-7392	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1H	410	-0	-542	-15	5.08	10.42	5.00	17381	4904	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1I	410	-0	-6619	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1J	410	-0	-1315	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1K	410	-0	-6619	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1L	410	-0	-1315	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1M	410	-0	-6619	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1N	410	-0	-1315	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1O	410	-0	-6619	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
1P	410	-0	-1315	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
7	410	-0	-4035	-17	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	
8	410	-0	-3967	-15	5.08	10.42	5.00	17381	6231	24688	24688	24688	2.07	0.70	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3875	9235	0.006330	0.010823	1.709691	14959	24688	0.16	
1B	0	-0	2974	-3407	0.005142	0.008193	1.593314	17730	24688	0.12	
1C	0	-0	-3875	9235	0.006330	0.010823	1.709691	14959	24688	0.16	
1D	0	-0	2974	-3407	0.005142	0.008193	1.593314	17730	24688	0.12	
1E	0	-0	-3875	9235	0.006330	0.010823	1.709691	14959	24688	0.16	
1F	0	-0	2974	-3407	0.005142	0.008193	1.593314	17730	24688	0.12	
1G	0	-0	-3875	9235	0.006330	0.010823	1.709691	14959	24688	0.16	
1H	0	-0	2974	-3407	0.005142	0.008193	1.593314	17730	24688	0.12	
1I	0	-0	-3102	8652	0.006848	0.011662	1.702951	14090	24688	0.13	
1J	0	-0	2202	-2824	0.005211	0.008496	1.630531	17399	24688	0.09	
1K	0	-0	-3102	8652	0.006848	0.011662	1.702951	14090	24688	0.13	
1L	0	-0	2202	-2824	0.005211	0.008496	1.630531	17399	24688	0.09	
1M	0	-0	-3102	8652	0.006848	0.011662	1.702951	14090	24688	0.13	
1N	0	-0	2202	-2824	0.005211	0.008496	1.630531	17399	24688	0.09	
1O	0	-0	-3102	8652	0.006848	0.011662	1.702951	14090	24688	0.13	
1P	0	-0	2202	-2824	0.005211	0.008496	1.630531	17399	24688	0.09	

1A	410	-0	-7392	-13680	0.005874	0.011107	1.891031	14553	24688	0.30
1B	410	-0	-542	1949	0.007012	0.050613	7.218043	9183	9183	0.06
1C	410	-0	-7392	-13680	0.005874	0.011107	1.891031	14553	24688	0.30
1D	410	-0	-542	1949	0.007012	0.050613	7.218043	9183	9183	0.06
1E	410	-0	-7392	-13680	0.005874	0.011107	1.891031	14553	24688	0.30
1F	410	-0	-542	1949	0.007012	0.050613	7.218043	9183	9183	0.06
1G	410	-0	-7392	-13680	0.005874	0.011107	1.891031	14553	24688	0.30
1H	410	-0	-542	1949	0.007012	0.050613	7.218043	9183	9183	0.06
1I	410	-0	-6619	-11715	0.005782	0.010908	1.886387	14689	24688	0.27
1J	410	-0	-1315	-125	0.017714	0.017714	1.000000	18243	24688	0.05
1K	410	-0	-6619	-11715	0.005782	0.010908	1.886387	14689	24688	0.27
1L	410	-0	-1315	-125	0.017714	0.017714	1.000000	18243	24688	0.05
1M	410	-0	-6619	-11715	0.005782	0.010908	1.886387	14689	24688	0.27
1N	410	-0	-1315	-125	0.017714	0.017714	1.000000	18243	24688	0.05
1O	410	-0	-6619	-11715	0.005782	0.010908	1.886387	14689	24688	0.27
1P	410	-0	-1315	-125	0.017714	0.017714	1.000000	18243	24688	0.05

ASTA NUM. 13 NI 2176 NF 2175 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 735.80 397.60 134.48 1267.88 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 42743 daN*m, Mr.inf(I): 21405 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1101	-61	5.08	10.42	5.00	16876	4904	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1B	0	-0	5149	-61	5.08	10.42	5.00	16876	6231	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1C	0	-0	1101	-61	5.08	10.42	5.00	16876	4904	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1D	0	-0	5149	-61	5.08	10.42	5.00	16876	6231	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1E	0	-0	1101	-61	5.08	10.42	5.00	16876	4904	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1F	0	-0	5149	-61	5.08	10.42	5.00	16876	6231	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1G	0	-0	1101	-61	5.08	10.42	5.00	16876	4904	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1H	0	-0	5149	-61	5.08	10.42	5.00	16876	6231	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1I	0	-0	407	-61	5.08	10.42	5.00	16876	4904	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1J	0	-0	5843	-61	5.08	10.42	5.00	16876	6231	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1K	0	-0	407	-61	5.08	10.42	5.00	16876	4904	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1L	0	-0	5843	-61	5.08	10.42	5.00	16876	6231	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1M	0	-0	407	-61	5.08	10.42	5.00	16876	4904	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1N	0	-0	5843	-61	5.08	10.42	5.00	16876	6231	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1O	0	-0	407	-61	5.08	10.42	5.00	16876	4904	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1P	0	-0	5843	-61	5.08	10.42	5.00	16876	6231	24688	24688	24688	2.07	0.68	
7	0	-0	3048	-68	5.08	10.42	5.00	16876	6231	24688	24688	24688	2.07	0.68	
8	0	-0	3125	-61	5.08	10.42	5.00	16876	6231	24688	24688	24688	2.07	0.68	
1A	450	-0	-3716	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1B	450	-0	332	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1C	450	-0	-3716	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1D	450	-0	332	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1E	450	-0	-3716	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1F	450	-0	332	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1G	450	-0	-3716	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1H	450	-0	332	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1I	450	-0	-4410	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1J	450	-0	1026	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1K	450	-0	-4410	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1L	450	-0	1026	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1M	450	-0	-4410	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1N	450	-0	1026	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1O	450	-0	-4410	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1P	450	-0	1026	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
7	450	-0	-1769	-68	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
8	450	-0	-1692	-61	5.08	5.08	5.00	11962	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1101	1960	0.005103	0.036561	7.164520	11515	11515	0.10	
1B	0	-0	5149	-9994	0.005979	0.011329	1.894729	14403	24688	0.21	
1C	0	-0	1101	1960	0.005103	0.036561	7.164520	11515	11515	0.10	
1D	0	-0	5149	-9994	0.005979	0.011329	1.894729	14403	24688	0.21	
1E	0	-0	1101	1960	0.005103	0.036561	7.164520	11515	11515	0.10	
1F	0	-0	5149	-9994	0.005979	0.011329	1.894729	14403	24688	0.21	
1G	0	-0	1101	1960	0.005103	0.036561	7.164520	11515	11515	0.10	
1H	0	-0	5149	-9994	0.005979	0.011329	1.894729	14403	24688	0.21	
1I	0	-0	407	2804	0.011049	0.073980	6.695549	8981	8981	0.05	
1J	0	-0	5843	-11205	0.005952	0.011272	1.893909	14442	24688	0.24	
1K	0	-0	407	2804	0.011049	0.073980	6.695549	8981	8981	0.05	
1L	0	-0	5843	-11205	0.005952	0.011272	1.893909	14442	24688	0.24	
1M	0	-0	407	2804	0.011049	0.073980	6.695549	8981	8981	0.05	
1N	0	-0	5843	-11205	0.005952	0.011272	1.893909	14442	24688	0.24	
1O	0	-0	407	2804	0.011049	0.073980	6.695549	8981	8981	0.05	
1P	0	-0	5843	-11205	0.005952	0.011272	1.893909	14442	24688	0.24	

1A	450	-0	-3716	-4604	0.004981	0.012735	2.556427	14267	18699	0.20
1B	450	-0	332	2258	0.011806	0.029869	2.530039	10855	17210	0.02
1C	450	-0	-3716	-4604	0.004981	0.012735	2.556427	14267	18699	0.20
1D	450	-0	332	2258	0.011806	0.029869	2.530039	10855	17210	0.02
1E	450	-0	-3716	-4604	0.004981	0.012735	2.556427	14267	18699	0.20
1F	450	-0	332	2258	0.011806	0.029869	2.530039	10855	17210	0.02
1G	450	-0	-3716	-4604	0.004981	0.012735	2.556427	14267	18699	0.20
1H	450	-0	332	2258	0.011806	0.029869	2.530039	10855	17210	0.02
1I	450	-0	-4410	-6182	0.005072	0.013331	2.628291	13990	17789	0.25
1J	450	-0	1026	3836	0.007691	0.020743	2.697020	10775	14866	0.07
1K	450	-0	-4410	-6182	0.005072	0.013331	2.628291	13990	17789	0.25
1L	450	-0	1026	3836	0.007691	0.020743	2.697020	10775	14866	0.07
1M	450	-0	-4410	-6182	0.005072	0.013331	2.628291	13990	17789	0.25
1N	450	-0	1026	3836	0.007691	0.020743	2.697020	10775	14866	0.07
1O	450	-0	-4410	-6182	0.005072	0.013331	2.628291	13990	17789	0.25
1P	450	-0	1026	3836	0.007691	0.020743	2.697020	10775	14866	0.07

ASTA NUM. 14 NI 2054 NF 2173 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 735.80 397.60 134.48 1267.88 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 42743 daN*m, Mr.inf(I): 21405 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-5778	91	5.08	10.42	5.00	18361	4904	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1B	0	-0	8078	91	5.08	10.42	5.00	18361	6231	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1C	0	-0	-5778	91	5.08	10.42	5.00	18361	4904	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1D	0	-0	8078	91	5.08	10.42	5.00	18361	6231	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1E	0	-0	-5778	91	5.08	10.42	5.00	18361	4904	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1F	0	-0	8078	91	5.08	10.42	5.00	18361	6231	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1G	0	-0	-5778	91	5.08	10.42	5.00	18361	4904	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1H	0	-0	8078	91	5.08	10.42	5.00	18361	6231	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1I	0	-0	-4486	91	5.08	10.42	5.00	18361	4904	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1J	0	-0	6786	91	5.08	10.42	5.00	18361	6231	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1K	0	-0	-4486	91	5.08	10.42	5.00	18361	4904	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1L	0	-0	6786	91	5.08	10.42	5.00	18361	6231	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1M	0	-0	-4486	91	5.08	10.42	5.00	18361	4904	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1N	0	-0	6786	91	5.08	10.42	5.00	18361	6231	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1O	0	-0	-4486	91	5.08	10.42	5.00	18361	4904	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1P	0	-0	6786	91	5.08	10.42	5.00	18361	6231	24688	24688	24688	2.07	0.74	
7	0	-0	1195	103	5.08	10.42	5.00	18361	6231	24688	24688	24688	2.07	0.74	
8	0	-0	1150	91	5.08	10.42	5.00	18361	6231	24688	24688	24688	2.07	0.74	
1A	400	-0	-9972	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1B	400	-0	3884	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1C	400	-0	-9972	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1D	400	-0	3884	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1E	400	-0	-9972	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1F	400	-0	3884	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1G	400	-0	-9972	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1H	400	-0	3884	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1I	400	-0	-8680	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1J	400	-0	2592	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1K	400	-0	-8680	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1L	400	-0	2592	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1M	400	-0	-8680	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1N	400	-0	2592	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1O	400	-0	-8680	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
1P	400	-0	2592	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
7	400	-0	-2999	103	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	
8	400	-0	-3044	91	5.08	5.08	5.00	14080	4904	24688	24688	24688	2.07	0.57	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5778	10530	0.005139	0.036930	7.186859	11460	11460	0.50	
1B	0	-0	8078	-11670	0.005455	0.010090	1.849717	15252	24688	0.33	
1C	0	-0	-5778	10530	0.005139	0.036930	7.186859	11460	11460	0.50	
1D	0	-0	8078	-11670	0.005455	0.010090	1.849717	15252	24688	0.33	
1E	0	-0	-5778	10530	0.005139	0.036930	7.186859	11460	11460	0.50	
1F	0	-0	8078	-11670	0.005455	0.010090	1.849717	15252	24688	0.33	
1G	0	-0	-5778	10530	0.005139	0.036930	7.186859	11460	11460	0.50	
1H	0	-0	8078	-11670	0.005455	0.010090	1.849717	15252	24688	0.33	
1I	0	-0	-4486	8257	0.005154	0.037086	7.195664	11437	11437	0.39	
1J	0	-0	6786	-9396	0.005404	0.009936	1.838653	15359	24688	0.27	
1K	0	-0	-4486	8257	0.005154	0.037086	7.195664	11437	11437	0.39	
1L	0	-0	6786	-9396	0.005404	0.009936	1.838653	15359	24688	0.27	

1M	0	-0	-4486	8257	0.005154	0.037086	7.195664	11437	11437	0.39
1N	0	-0	6786	-9396	0.005404	0.009936	1.838653	15359	24688	0.27
1O	0	-0	-4486	8257	0.005154	0.037086	7.195664	11437	11437	0.39
1P	0	-0	6786	-9396	0.005404	0.009936	1.838653	15359	24688	0.27

1A	400	-0	-9972	-18648	0.005467	0.014933	2.731441	13279	16200	0.62
1B	400	-0	3884	10502	0.006394	0.017587	2.750605	12138	15144	0.26
1C	400	-0	-9972	-18648	0.005467	0.014933	2.731441	13279	16200	0.62
1D	400	-0	3884	10502	0.006394	0.017587	2.750605	12138	15144	0.26
1E	400	-0	-9972	-18648	0.005467	0.014933	2.731441	13279	16200	0.62
1F	400	-0	3884	10502	0.006394	0.017587	2.750605	12138	15144	0.26
1G	400	-0	-9972	-18648	0.005467	0.014933	2.731441	13279	16200	0.62
1H	400	-0	3884	10502	0.006394	0.017587	2.750605	12138	15144	0.26
1I	400	-0	-8680	-16195	0.005463	0.014919	2.730970	13284	16209	0.54
1J	400	-0	2592	8049	0.006887	0.018825	2.733552	11606	14968	0.17
1K	400	-0	-8680	-16195	0.005463	0.014919	2.730970	13284	16209	0.54
1L	400	-0	2592	8049	0.006887	0.018825	2.733552	11606	14968	0.17
1M	400	-0	-8680	-16195	0.005463	0.014919	2.730970	13284	16209	0.54
1N	400	-0	2592	8049	0.006887	0.018825	2.733552	11606	14968	0.17
1O	400	-0	-8680	-16195	0.005463	0.014919	2.730970	13284	16209	0.54
1P	400	-0	2592	8049	0.006887	0.018825	2.733552	11606	14968	0.17

ASTA NUM. 15 NI 2173 NF 2174 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 420.10 268.45 16.81 705.36 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 42743 daN*m, Mr.inf(I): 21405 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	986	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1B	0	-0	6682	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1C	0	-0	986	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1D	0	-0	6682	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1E	0	-0	986	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1F	0	-0	6682	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1G	0	-0	986	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1H	0	-0	6682	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1I	0	-0	1498	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1J	0	-0	6170	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1K	0	-0	1498	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1L	0	-0	6170	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1M	0	-0	1498	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1N	0	-0	6170	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1O	0	-0	1498	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1P	0	-0	6170	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
7	0	-0	3961	-1	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
8	0	-0	3834	-0	5.08	10.42	5.00	17048	6231	24688	24688	24688	2.07	0.69	
1A	410	-0	-1768	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1B	410	-0	3928	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1C	410	-0	-1768	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1D	410	-0	3928	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1E	410	-0	-1768	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1F	410	-0	3928	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1G	410	-0	-1768	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1H	410	-0	3928	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1I	410	-0	-1256	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1J	410	-0	3416	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1K	410	-0	-1256	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1L	410	-0	3416	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1M	410	-0	-1256	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1N	410	-0	3416	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1O	410	-0	-1256	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
1P	410	-0	3416	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
7	410	-0	1207	-1	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	
8	410	-0	1080	-0	5.08	5.08	5.00	14282	4904	24688	24688	24688	2.07	0.58	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	986	-1713	0.005747	0.010829	1.884168	14743	24688	0.04	
1B	0	-0	6682	-12003	0.005812	0.010973	1.888043	14645	24688	0.27	
1C	0	-0	986	-1713	0.005747	0.010829	1.884168	14743	24688	0.04	
1D	0	-0	6682	-12003	0.005812	0.010973	1.888043	14645	24688	0.27	
1E	0	-0	986	-1713	0.005747	0.010829	1.884168	14743	24688	0.04	

1F	0	-0	6682	-12003	0.005812	0.010973	1.888043	14645	24688	0.27
1G	0	-0	986	-1713	0.005747	0.010829	1.884168	14743	24688	0.04
1H	0	-0	6682	-12003	0.005812	0.010973	1.888043	14645	24688	0.27
1I	0	-0	1498	-2106	0.005422	0.009991	1.842739	15321	24688	0.06
1J	0	-0	6170	-11610	0.005910	0.011184	1.892464	14502	24688	0.25
1K	0	-0	1498	-2106	0.005422	0.009991	1.842739	15321	24688	0.06
1L	0	-0	6170	-11610	0.005910	0.011184	1.892464	14502	24688	0.25
1M	0	-0	1498	-2106	0.005422	0.009991	1.842739	15321	24688	0.06
1N	0	-0	6170	-11610	0.005910	0.011184	1.892464	14502	24688	0.25
1O	0	-0	1498	-2106	0.005422	0.009991	1.842739	15321	24688	0.06
1P	0	-0	6170	-11610	0.005910	0.011184	1.892464	14502	24688	0.25
1A	410	-0	-1768	-3432	0.005538	0.015165	2.738574	13178	16047	0.11
1B	410	-0	3928	9374	0.006021	0.016593	2.755971	12564	15395	0.26
1C	410	-0	-1768	-3432	0.005538	0.015165	2.738574	13178	16047	0.11
1D	410	-0	3928	9374	0.006021	0.016593	2.755971	12564	15395	0.26
1E	410	-0	-1768	-3432	0.005538	0.015165	2.738574	13178	16047	0.11
1F	410	-0	3928	9374	0.006021	0.016593	2.755971	12564	15395	0.26
1G	410	-0	-1768	-3432	0.005538	0.015165	2.738574	13178	16047	0.11
1H	410	-0	3928	9374	0.006021	0.016593	2.755971	12564	15395	0.26
1I	410	-0	-1256	-1915	0.005160	0.013765	2.667525	13794	17249	0.07
1J	410	-0	3416	7857	0.005923	0.016320	2.755435	12681	15489	0.22
1K	410	-0	-1256	-1915	0.005160	0.013765	2.667525	13794	17249	0.07
1L	410	-0	3416	7857	0.005923	0.016320	2.755435	12681	15489	0.22
1M	410	-0	-1256	-1915	0.005160	0.013765	2.667525	13794	17249	0.07
1N	410	-0	3416	7857	0.005923	0.016320	2.755435	12681	15489	0.22
1O	410	-0	-1256	-1915	0.005160	0.013765	2.667525	13794	17249	0.07
1P	410	-0	3416	7857	0.005923	0.016320	2.755435	12681	15489	0.22

ASTA NUM. 16 NI 2173 NF 2176 SEZ. Rp B= 1.100 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 868.91 130.46 118.86 1118.23 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13992 daN*m, Mr.inf(I): 9615 daN*m, Mr.sup(J): 7382 daN*m, Mr.inf(J): 9629 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2506	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.45	
1B	0	-0	3456	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.61	
1C	0	-0	2506	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.45	
1D	0	-0	3456	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.61	
1E	0	-0	2506	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.45	
1F	0	-0	3456	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.61	
1G	0	-0	2506	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.45	
1H	0	-0	3456	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.61	
1I	0	-0	2626	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.47	
1J	0	-0	3336	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.59	
1K	0	-0	2626	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.47	
1L	0	-0	3336	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.59	
1M	0	-0	2626	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.47	
1N	0	-0	3336	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.59	
1O	0	-0	2626	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.47	
1P	0	-0	3336	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.59	
7	0	-0	2992	27	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.53	
8	0	-0	2981	22	10.16	15.24	4.00	7085	11027	5630	28231	5630	2.50	0.53	
1A	290	-0	-391	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1B	290	-0	559	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1C	290	-0	-391	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1D	290	-0	559	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1E	290	-0	-391	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1F	290	-0	559	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1G	290	-0	-391	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1H	290	-0	559	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1I	290	-0	-271	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1J	290	-0	439	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1K	290	-0	-271	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1L	290	-0	439	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1M	290	-0	-271	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1N	290	-0	439	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1O	290	-0	-271	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1P	290	-0	439	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
7	290	-0	95	27	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
8	290	-0	84	22	10.16	7.62	4.00	4074	9633	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1A	580	-0	-3288	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.58	
1B	580	-0	-2338	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.42	
1C	580	-0	-3288	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.58	
1D	580	-0	-2338	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.42	

1E	580	-0	-3288	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.58
1F	580	-0	-2338	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.42
1G	580	-0	-3288	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.58
1H	580	-0	-2338	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.42
1I	580	-0	-3168	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.56
1J	580	-0	-2458	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.44
1K	580	-0	-3168	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.56
1L	580	-0	-2458	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.44
1M	580	-0	-3168	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.56
1N	580	-0	-2458	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.44
1O	580	-0	-3168	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.56
1P	580	-0	-2458	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.44
7	580	-0	-2803	27	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.50
8	580	-0	-2813	22	10.16	7.62	4.00	5942	8752	5630	28231	5630	2.50	0.50

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2506	-1286	0.008565	0.019264	2.249120	8121	8121	0.31	
1B	0	-0	3456	-4198	0.012628	0.029387	2.327173	3951	5034	0.69	
1C	0	-0	2506	-1286	0.008565	0.019264	2.249120	8121	8121	0.31	
1D	0	-0	3456	-4198	0.012628	0.029387	2.327173	3951	5034	0.69	
1E	0	-0	2506	-1286	0.008565	0.019264	2.249120	8121	8121	0.31	
1F	0	-0	3456	-4198	0.012628	0.029387	2.327173	3951	5034	0.69	
1G	0	-0	2506	-1286	0.008565	0.019264	2.249120	8121	8121	0.31	
1H	0	-0	3456	-4198	0.012628	0.029387	2.327173	3951	5034	0.69	
1I	0	-0	2626	-1555	0.008971	0.020808	2.319433	7419	7419	0.35	
1J	0	-0	3336	-3929	0.012400	0.028954	2.334942	3950	5020	0.66	
1K	0	-0	2626	-1555	0.008971	0.020808	2.319433	7419	7419	0.35	
1L	0	-0	3336	-3929	0.012400	0.028954	2.334942	3950	5020	0.66	
1M	0	-0	2626	-1555	0.008971	0.020808	2.319433	7419	7419	0.35	
1N	0	-0	3336	-3929	0.012400	0.028954	2.334942	3950	5020	0.66	
1O	0	-0	2626	-1555	0.008971	0.020808	2.319433	7419	7419	0.35	
1P	0	-0	3336	-3929	0.012400	0.028954	2.334942	3950	5020	0.66	

1A	580	-0	-3288	-3568	0.010841	0.028046	2.586963	3727	4464	0.74
1B	580	-0	-2338	-944	0.007353	0.017166	2.334693	8430	8430	0.28
1C	580	-0	-3288	-3568	0.010841	0.028046	2.586963	3727	4464	0.74
1D	580	-0	-2338	-944	0.007353	0.017166	2.334693	8430	8430	0.28
1E	580	-0	-3288	-3568	0.010841	0.028046	2.586963	3727	4464	0.74
1F	580	-0	-2338	-944	0.007353	0.017166	2.334693	8430	8430	0.28
1G	580	-0	-3288	-3568	0.010841	0.028046	2.586963	3727	4464	0.74
1H	580	-0	-2338	-944	0.007353	0.017166	2.334693	8430	8430	0.28
1I	580	-0	-3168	-3160	0.010346	0.026963	2.606135	3741	4436	0.71
1J	580	-0	-2458	-1352	0.007974	0.020364	2.553737	7204	7204	0.34
1K	580	-0	-3168	-3160	0.010346	0.026963	2.606135	3741	4436	0.71
1L	580	-0	-2458	-1352	0.007974	0.020364	2.553737	7204	7204	0.34
1M	580	-0	-3168	-3160	0.010346	0.026963	2.606135	3741	4436	0.71
1N	580	-0	-2458	-1352	0.007974	0.020364	2.553737	7204	7204	0.34
1O	580	-0	-3168	-3160	0.010346	0.026963	2.606135	3741	4436	0.71
1P	580	-0	-2458	-1352	0.007974	0.020364	2.553737	7204	7204	0.34

ASTA NUM. 18 NI 2215 NF 2209 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.025 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1049.30 469.60 200.08 1718.98 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 29816 daN*m, Mr.inf(I): 29816 daN*m, Mr.sup(J): 29816 daN*m, Mr.inf(J): 29816 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-10070	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1B	0	-0	11706	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1C	0	-0	-10070	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1D	0	-0	11706	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1E	0	-0	-10070	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1F	0	-0	11706	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1G	0	-0	-10070	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1H	0	-0	11706	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1I	0	-0	-5463	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1J	0	-0	7099	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1K	0	-0	-5463	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1L	0	-0	7099	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1M	0	-0	-5463	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1N	0	-0	7099	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1O	0	-0	-5463	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1P	0	-0	7099	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
7	0	-0	630	-3	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
8	0	-0	818	-5	5.10	5.10	5.00	18062	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1A	400	-0	-15690	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52	
1B	400	-0	6086	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52	
1C	400	-0	-15690	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52	
1D	400	-0	6086	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52	

1E	400	-0	-15690	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1F	400	-0	6086	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1G	400	-0	-15690	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1H	400	-0	6086	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1I	400	-0	-11083	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1J	400	-0	1479	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1K	400	-0	-11083	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1L	400	-0	1479	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1M	400	-0	-11083	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1N	400	-0	1479	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1O	400	-0	-11083	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1P	400	-0	1479	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
7	400	-0	-4990	-3	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
8	400	-0	-4802	-5	5.10	5.10	5.00	17627	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-10070	27911	0.005313	0.012343	2.323264	18805	28947	0.35	
1B	0	-0	11706	-26894	0.004973	0.011377	2.287821	19550	29710	0.39	
1C	0	-0	-10070	27911	0.005313	0.012343	2.323264	18805	28947	0.35	
1D	0	-0	11706	-26894	0.004973	0.011377	2.287821	19550	29710	0.39	
1E	0	-0	-10070	27911	0.005313	0.012343	2.323264	18805	28947	0.35	
1F	0	-0	11706	-26894	0.004973	0.011377	2.287821	19550	29710	0.39	
1G	0	-0	-10070	27911	0.005313	0.012343	2.323264	18805	28947	0.35	
1H	0	-0	11706	-26894	0.004973	0.011377	2.287821	19550	29710	0.39	
1I	0	-0	-5463	16320	0.005483	0.012782	2.331236	18475	28717	0.19	
1J	0	-0	7099	-15302	0.004884	0.011087	2.270317	19781	30034	0.24	
1K	0	-0	-5463	16320	0.005483	0.012782	2.331236	18475	28717	0.19	
1L	0	-0	7099	-15302	0.004884	0.011087	2.270317	19781	30034	0.24	
1M	0	-0	-5463	16320	0.005483	0.012782	2.331236	18475	28717	0.19	
1N	0	-0	7099	-15302	0.004884	0.011087	2.270317	19781	30034	0.24	
1O	0	-0	-5463	16320	0.005483	0.012782	2.331236	18475	28717	0.19	
1P	0	-0	7099	-15302	0.004884	0.011087	2.270317	19781	30034	0.24	

1A	400	-0	-15690	-19962	0.004617	0.009288	2.011717	21394	33955	0.46
1B	400	-0	6086	6240	0.004741	0.008785	1.853025	21951	34117	0.18
1C	400	-0	-15690	-19962	0.004617	0.009288	2.011717	21394	33955	0.46
1D	400	-0	6086	6240	0.004741	0.008785	1.853025	21951	34117	0.18
1E	400	-0	-15690	-19962	0.004617	0.009288	2.011717	21394	33955	0.46
1F	400	-0	6086	6240	0.004741	0.008785	1.853025	21951	34117	0.18
1G	400	-0	-15690	-19962	0.004617	0.009288	2.011717	21394	33955	0.46
1H	400	-0	6086	6240	0.004741	0.008785	1.853025	21951	34117	0.18
1I	400	-0	-11083	-14557	0.004610	0.009372	2.032862	21308	33661	0.33
1J	400	-0	1479	835	0.005857	0.007844	1.339181	23264	34117	0.04
1K	400	-0	-11083	-14557	0.004610	0.009372	2.032862	21308	33661	0.33
1L	400	-0	1479	835	0.005857	0.007844	1.339181	23264	34117	0.04
1M	400	-0	-11083	-14557	0.004610	0.009372	2.032862	21308	33661	0.33
1N	400	-0	1479	835	0.005857	0.007844	1.339181	23264	34117	0.04
1O	400	-0	-11083	-14557	0.004610	0.009372	2.032862	21308	33661	0.33
1P	400	-0	1479	835	0.005857	0.007844	1.339181	23264	34117	0.04

ASTA NUM. 19 NI 2209 NF 2189 SEZ. Rp B= 0.200 H= 1.025 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1049.30 469.60 200.08 1718.98 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 29816 daN*m, Mr.inf(I): 29816 daN*m, Mr.sup(J): 29816 daN*m, Mr.inf(J): 29816 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-191	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1B	0	-0	9421	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1C	0	-0	-191	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1D	0	-0	9421	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1E	0	-0	-191	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1F	0	-0	9421	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1G	0	-0	-191	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1H	0	-0	9421	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1I	0	-0	1493	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1J	0	-0	7737	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1K	0	-0	1493	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1L	0	-0	7737	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1M	0	-0	1493	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1N	0	-0	7737	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1O	0	-0	1493	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	
1P	0	-0	7737	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53	

7	0	-0	4724	-35	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53
8	0	-0	4615	-24	5.10	5.10	5.00	18066	5779	34117	34117	34117	2.07	0.53
1A	400	-0	-5887	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1B	400	-0	3725	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1C	400	-0	-5887	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1D	400	-0	3725	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1E	400	-0	-5887	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1F	400	-0	3725	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1G	400	-0	-5887	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1H	400	-0	3725	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1I	400	-0	-4203	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1J	400	-0	2041	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1K	400	-0	-4203	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1L	400	-0	2041	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1M	400	-0	-4203	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1N	400	-0	2041	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1O	400	-0	-4203	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
1P	400	-0	2041	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
7	400	-0	-972	-35	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52
8	400	-0	-1081	-24	5.10	5.10	5.00	17698	5779	34117	34117	34117	2.07	0.52

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-191	-992	0.007479	0.017288	2.311567	15301	28079	0.01	
1B	0	-0	9421	-11740	0.004623	0.009235	1.997577	21450	34117	0.28	
1C	0	-0	-191	-992	0.007479	0.017288	2.311567	15301	28079	0.01	
1D	0	-0	9421	-11740	0.004623	0.009235	1.997577	21450	34117	0.28	
1E	0	-0	-191	-992	0.007479	0.017288	2.311567	15301	28079	0.01	
1F	0	-0	9421	-11740	0.004623	0.009235	1.997577	21450	34117	0.28	
1G	0	-0	-191	-992	0.007479	0.017288	2.311567	15301	28079	0.01	
1H	0	-0	9421	-11740	0.004623	0.009235	1.997577	21450	34117	0.28	
1I	0	-0	1493	-2685	0.004700	0.010360	2.204351	20387	31135	0.05	
1J	0	-0	7737	-10047	0.004612	0.009342	2.025377	21339	33765	0.23	
1K	0	-0	1493	-2685	0.004700	0.010360	2.204351	20387	31135	0.05	
1L	0	-0	7737	-10047	0.004612	0.009342	2.025377	21339	33765	0.23	
1M	0	-0	1493	-2685	0.004700	0.010360	2.204351	20387	31135	0.05	
1N	0	-0	7737	-10047	0.004612	0.009342	2.025377	21339	33765	0.23	
1O	0	-0	1493	-2685	0.004700	0.010360	2.204351	20387	31135	0.05	
1P	0	-0	7737	-10047	0.004612	0.009342	2.025377	21339	33765	0.23	
1A	400	-0	-5887	-12505	0.004865	0.011024	2.265902	19832	30112	0.20	
1B	400	-0	3725	13029	0.005911	0.013822	2.338114	17707	28356	0.13	
1C	400	-0	-5887	-12505	0.004865	0.011024	2.265902	19832	30112	0.20	
1D	400	-0	3725	13029	0.005911	0.013822	2.338114	17707	28356	0.13	
1E	400	-0	-5887	-12505	0.004865	0.011024	2.265902	19832	30112	0.20	
1F	400	-0	3725	13029	0.005911	0.013822	2.338114	17707	28356	0.13	
1G	400	-0	-5887	-12505	0.004865	0.011024	2.265902	19832	30112	0.20	
1H	400	-0	3725	13029	0.005911	0.013822	2.338114	17707	28356	0.13	
1I	400	-0	-4203	-7835	0.004728	0.010494	2.219460	20271	30894	0.14	
1J	400	-0	2041	8359	0.006445	0.015040	2.333722	16818	28144	0.07	
1K	400	-0	-4203	-7835	0.004728	0.010494	2.219460	20271	30894	0.14	
1L	400	-0	2041	8359	0.006445	0.015040	2.333722	16818	28144	0.07	
1M	400	-0	-4203	-7835	0.004728	0.010494	2.219460	20271	30894	0.14	
1N	400	-0	2041	8359	0.006445	0.015040	2.333722	16818	28144	0.07	
1O	400	-0	-4203	-7835	0.004728	0.010494	2.219460	20271	30894	0.14	
1P	400	-0	2041	8359	0.006445	0.015040	2.333722	16818	28144	0.07	

ASTA NUM. 20 NI 2195 NF 2194 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 771.00 412.00 147.60 1330.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 16914 daN*m, Mr.inf(I): 16914 daN*m, Mr.sup(J): 16914 daN*m, Mr.inf(J): 16914 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3375	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1B	0	-0	4591	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1C	0	-0	-3375	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1D	0	-0	4591	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1E	0	-0	-3375	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1F	0	-0	4591	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1G	0	-0	-3375	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1H	0	-0	4591	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1I	0	-0	-2199	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58	

1J	0	-0	3415	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58
1K	0	-0	-2199	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58
1L	0	-0	3415	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58
1M	0	-0	-2199	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58
1N	0	-0	3415	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58
1O	0	-0	-2199	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58
1P	0	-0	3415	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58
7	0	-0	332	52	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58
8	0	-0	608	49	4.02	4.02	4.00	13116	4536	22591	22591	22591	2.37	0.58
1A	300	-0	-6652	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1B	300	-0	1314	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1C	300	-0	-6652	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1D	300	-0	1314	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1E	300	-0	-6652	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1F	300	-0	1314	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1G	300	-0	-6652	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1H	300	-0	1314	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1I	300	-0	-5476	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1J	300	-0	138	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1K	300	-0	-5476	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1L	300	-0	138	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1M	300	-0	-5476	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1N	300	-0	138	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1O	300	-0	-5476	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
1P	300	-0	138	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
7	300	-0	-2945	52	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57
8	300	-0	-2669	49	4.02	4.02	4.00	12857	4536	22591	22591	22591	2.37	0.57

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3375	5911	0.005284	0.027947	5.288507	8588	8588	0.39	
1B	0	-0	4591	-7190	0.005139	0.026679	5.191268	8773	8773	0.52	
1C	0	-0	-3375	5911	0.005284	0.027947	5.288507	8588	8588	0.39	
1D	0	-0	4591	-7190	0.005139	0.026679	5.191268	8773	8773	0.52	
1E	0	-0	-3375	5911	0.005284	0.027947	5.288507	8588	8588	0.39	
1F	0	-0	4591	-7190	0.005139	0.026679	5.191268	8773	8773	0.52	
1G	0	-0	-3375	5911	0.005284	0.027947	5.288507	8588	8588	0.39	
1H	0	-0	4591	-7190	0.005139	0.026679	5.191268	8773	8773	0.52	
1I	0	-0	-2199	4433	0.005524	0.029656	5.368416	8358	8358	0.26	
1J	0	-0	3415	-5712	0.005220	0.027420	5.252470	8663	8663	0.39	
1K	0	-0	-2199	4433	0.005524	0.029656	5.368416	8358	8358	0.26	
1L	0	-0	3415	-5712	0.005220	0.027420	5.252470	8663	8663	0.39	
1M	0	-0	-2199	4433	0.005524	0.029656	5.368416	8358	8358	0.26	
1N	0	-0	3415	-5712	0.005220	0.027420	5.252470	8663	8663	0.39	
1O	0	-0	-2199	4433	0.005524	0.029656	5.368416	8358	8358	0.26	
1P	0	-0	3415	-5712	0.005220	0.027420	5.252470	8663	8663	0.39	
1A	300	-0	-6652	-8051	0.004945	0.023954	4.844482	9223	9223	0.72	
1B	300	-0	1314	1063	0.005015	0.019897	3.967098	10032	10032	0.13	
1C	300	-0	-6652	-8051	0.004945	0.023954	4.844482	9223	9223	0.72	
1D	300	-0	1314	1063	0.005015	0.019897	3.967098	10032	10032	0.13	
1E	300	-0	-6652	-8051	0.004945	0.023954	4.844482	9223	9223	0.72	
1F	300	-0	1314	1063	0.005015	0.019897	3.967098	10032	10032	0.13	
1G	300	-0	-6652	-8051	0.004945	0.023954	4.844482	9223	9223	0.72	
1H	300	-0	1314	1063	0.005015	0.019897	3.967098	10032	10032	0.13	
1I	300	-0	-5476	-6414	0.004934	0.023622	4.788050	9284	9284	0.59	
1J	300	-0	138	-574	0.007995	0.041812	5.229970	7204	7204	0.02	
1K	300	-0	-5476	-6414	0.004934	0.023622	4.788050	9284	9284	0.59	
1L	300	-0	138	-574	0.007995	0.041812	5.229970	7204	7204	0.02	
1M	300	-0	-5476	-6414	0.004934	0.023622	4.788050	9284	9284	0.59	
1N	300	-0	138	-574	0.007995	0.041812	5.229970	7204	7204	0.02	
1O	300	-0	-5476	-6414	0.004934	0.023622	4.788050	9284	9284	0.59	
1P	300	-0	138	-574	0.007995	0.041812	5.229970	7204	7204	0.02	

ASTA NUM. 21 NI 2194 NF 2193 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 771.00 412.00 147.60 1330.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 16914 daN*m, Mr.inf(I): 16914 daN*m, Mr.sup(J): 16914 daN*m, Mr.inf(J): 16914 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-1154	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48	
1B	0	-0	5912	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48	

1C	0	-0	-1154	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1D	0	-0	5912	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1E	0	-0	-1154	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1F	0	-0	5912	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1G	0	-0	-1154	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1H	0	-0	5912	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1I	0	-0	-449	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1J	0	-0	5207	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1K	0	-0	-449	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1L	0	-0	5207	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1M	0	-0	-449	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1N	0	-0	5207	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1O	0	-0	-449	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1P	0	-0	5207	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
7	0	-0	2470	-50	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
8	0	-0	2379	-36	4.02	4.02	4.00	10912	4536	22591	22591	22591	2.37	0.48
1A	400	-0	-5614	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1B	400	-0	1452	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1C	400	-0	-5614	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1D	400	-0	1452	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1E	400	-0	-5614	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1F	400	-0	1452	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1G	400	-0	-5614	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1H	400	-0	1452	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1I	400	-0	-4909	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1J	400	-0	747	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1K	400	-0	-4909	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1L	400	-0	747	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1M	400	-0	-4909	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1N	400	-0	747	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1O	400	-0	-4909	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
1P	400	-0	747	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
7	400	-0	-1990	-50	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47
8	400	-0	-2081	-36	4.02	4.02	4.00	10648	4536	22591	22591	22591	2.37	0.47

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1154	2868	0.006005	0.032484	5.409148	8008	8008	0.14	
1B	0	-0	5912	-8374	0.005041	0.025590	5.076830	8943	8943	0.66	
1C	0	-0	-1154	2868	0.006005	0.032484	5.409148	8008	8008	0.14	
1D	0	-0	5912	-8374	0.005041	0.025590	5.076830	8943	8943	0.66	
1E	0	-0	-1154	2868	0.006005	0.032484	5.409148	8008	8008	0.14	
1F	0	-0	5912	-8374	0.005041	0.025590	5.076830	8943	8943	0.66	
1G	0	-0	-1154	2868	0.006005	0.032484	5.409148	8008	8008	0.14	
1H	0	-0	5912	-8374	0.005041	0.025590	5.076830	8943	8943	0.66	
1I	0	-0	-449	1987	0.008305	0.043144	5.194706	7220	7220	0.06	
1J	0	-0	5207	-7493	0.005054	0.025759	5.096637	8916	8916	0.58	
1K	0	-0	-449	1987	0.008305	0.043144	5.194706	7220	7220	0.06	
1L	0	-0	5207	-7493	0.005054	0.025759	5.096637	8916	8916	0.58	
1M	0	-0	-449	1987	0.008305	0.043144	5.194706	7220	7220	0.06	
1N	0	-0	5207	-7493	0.005054	0.025759	5.096637	8916	8916	0.58	
1O	0	-0	-449	1987	0.008305	0.043144	5.194706	7220	7220	0.06	
1P	0	-0	5207	-7493	0.005054	0.025759	5.096637	8916	8916	0.58	
1A	400	-0	-5614	-9901	0.005295	0.028030	5.293617	8576	8576	0.65	
1B	400	-0	1452	5517	0.007535	0.039803	5.282627	7180	7180	0.20	
1C	400	-0	-5614	-9901	0.005295	0.028030	5.293617	8576	8576	0.65	
1D	400	-0	1452	5517	0.007535	0.039803	5.282627	7180	7180	0.20	
1E	400	-0	-5614	-9901	0.005295	0.028030	5.293617	8576	8576	0.65	
1F	400	-0	1452	5517	0.007535	0.039803	5.282627	7180	7180	0.20	
1G	400	-0	-5614	-9901	0.005295	0.028030	5.293617	8576	8576	0.65	
1H	400	-0	1452	5517	0.007535	0.039803	5.282627	7180	7180	0.20	
1I	400	-0	-4909	-8133	0.005208	0.027309	5.244129	8679	8679	0.57	
1J	400	-0	747	3749	0.009048	0.046265	5.113492	7257	7257	0.10	
1K	400	-0	-4909	-8133	0.005208	0.027309	5.244129	8679	8679	0.57	
1L	400	-0	747	3749	0.009048	0.046265	5.113492	7257	7257	0.10	
1M	400	-0	-4909	-8133	0.005208	0.027309	5.244129	8679	8679	0.57	
1N	400	-0	747	3749	0.009048	0.046265	5.113492	7257	7257	0.10	
1O	400	-0	-4909	-8133	0.005208	0.027309	5.244129	8679	8679	0.57	
1P	400	-0	747	3749	0.009048	0.046265	5.113492	7257	7257	0.10	

ASTA NUM. 22 NI 2193 NF 2192 SEZ. Rp B= 1.100 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1306.80 309.60 282.08 1898.48 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 7381 daN*m, Mr.inf(I): 7381 daN*m, Mr.sup(J): 7381 daN*m, Mr.inf(J): 7381 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2200	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.39	
1B	0	-0	4366	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.78	
1C	0	-0	2200	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.39	
1D	0	-0	4366	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.78	
1E	0	-0	2200	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.39	
1F	0	-0	4366	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.78	
1G	0	-0	2200	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.39	
1H	0	-0	4366	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.78	
1I	0	-0	2521	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.45	
1J	0	-0	4045	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1K	0	-0	2521	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.45	
1L	0	-0	4045	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1M	0	-0	2521	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.45	
1N	0	-0	4045	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.72	
1O	0	-0	2521	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.45	
1P	0	-0	4045	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.72	
7	0	-0	3353	1149	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.60	
8	0	-0	3283	997	7.62	7.62	4.00	7095	8752	5630	28231	5630	2.50	0.58	
1A	400	-0	-3862	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.69	
1B	400	-0	-1696	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.30	
1C	400	-0	-3862	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.69	
1D	400	-0	-1696	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.30	
1E	400	-0	-3862	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.69	
1F	400	-0	-1696	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.30	
1G	400	-0	-3862	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.69	
1H	400	-0	-1696	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.30	
1I	400	-0	-3541	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.63	
1J	400	-0	-2017	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.36	
1K	400	-0	-3541	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.63	
1L	400	-0	-2017	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.36	
1M	400	-0	-3541	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.63	
1N	400	-0	-2017	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.36	
1O	400	-0	-3541	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.63	
1P	400	-0	-2017	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.36	
7	400	-0	-2708	1149	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.48	
8	400	-0	-2779	997	7.62	7.62	4.00	6698	8752	5630	28231	5630	2.50	0.49	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2200	-639	0.007045	0.011641	1.652387	9785	9785	0.22	
1B	0	-0	4366	-3927	0.009858	0.021366	2.167359	4651	5432	0.80	
1C	0	-0	2200	-639	0.007045	0.011641	1.652387	9785	9785	0.22	
1D	0	-0	4366	-3927	0.009858	0.021366	2.167359	4651	5432	0.80	
1E	0	-0	2200	-639	0.007045	0.011641	1.652387	9785	9785	0.22	
1F	0	-0	4366	-3927	0.009858	0.021366	2.167359	4651	5432	0.80	
1G	0	-0	2200	-639	0.007045	0.011641	1.652387	9785	9785	0.22	
1H	0	-0	4366	-3927	0.009858	0.021366	2.167359	4651	5432	0.80	
1I	0	-0	2521	-1184	0.007627	0.015692	2.057404	8139	8139	0.31	
1J	0	-0	4045	-3382	0.009505	0.020658	2.173365	5154	5508	0.73	
1K	0	-0	2521	-1184	0.007627	0.015692	2.057404	8139	8139	0.31	
1L	0	-0	4045	-3382	0.009505	0.020658	2.173365	5154	5508	0.73	
1M	0	-0	2521	-1184	0.007627	0.015692	2.057404	8139	8139	0.31	
1N	0	-0	4045	-3382	0.009505	0.020658	2.173365	5154	5508	0.73	
1O	0	-0	2521	-1184	0.007627	0.015692	2.057404	8139	8139	0.31	
1P	0	-0	4045	-3382	0.009505	0.020658	2.173365	5154	5508	0.73	
1A	400	-0	-3862	-3761	0.010281	0.022176	2.157060	4056	5354	0.72	
1B	400	-0	-1696	1410	0.009477	0.020601	2.173694	5194	5515	0.31	
1C	400	-0	-3862	-3761	0.010281	0.022176	2.157060	4056	5354	0.72	
1D	400	-0	-1696	1410	0.009477	0.020601	2.173694	5194	5515	0.31	
1E	400	-0	-3862	-3761	0.010281	0.022176	2.157060	4056	5354	0.72	
1F	400	-0	-1696	1410	0.009477	0.020601	2.173694	5194	5515	0.31	
1G	400	-0	-3862	-3761	0.010281	0.022176	2.157060	4056	5354	0.72	
1H	400	-0	-1696	1410	0.009477	0.020601	2.173694	5194	5515	0.31	
1I	400	-0	-3541	-3110	0.009740	0.021132	2.169696	4819	5456	0.65	
1J	400	-0	-2017	820	0.007370	0.014512	1.969026	8689	8689	0.23	
1K	400	-0	-3541	-3110	0.009740	0.021132	2.169696	4819	5456	0.65	
1L	400	-0	-2017	820	0.007370	0.014512	1.969026	8689	8689	0.23	
1M	400	-0	-3541	-3110	0.009740	0.021132	2.169696	4819	5456	0.65	
1N	400	-0	-2017	820	0.007370	0.014512	1.969026	8689	8689	0.23	
1O	400	-0	-3541	-3110	0.009740	0.021132	2.169696	4819	5456	0.65	
1P	400	-0	-2017	820	0.007370	0.014512	1.969026	8689	8689	0.23	

ASTA NUM. 23 NI 2192 NF 2176 SEZ. Rp B= 1.100 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 694.10 58.95 53.71 806.76 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13992 daN*m, Mr.inf(I): 9615 daN*m, Mr.sup(J): 7382 daN*m, Mr.inf(J): 9629 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-376	-6	10.16	15.24	4.00	7338	9633	5630	28231	5630	2.50	0.07	
1B	0	-0	3282	-6	10.16	15.24	4.00	7338	11027	5630	28231	5630	2.50	0.58	
1C	0	-0	-376	-6	10.16	15.24	4.00	7338	9633	5630	28231	5630	2.50	0.07	
1D	0	-0	3282	-6	10.16	15.24	4.00	7338	11027	5630	28231	5630	2.50	0.58	
1E	0	-0	-376	-6	10.16	15.24	4.00	7338	9633	5630	28231	5630	2.50	0.07	
1F	0	-0	3282	-6	10.16	15.24	4.00	7338	11027	5630	28231	5630	2.50	0.58	
1G	0	-0	-376	-6	10.16	15.24	4.00	7338	9633	5630	28231	5630	2.50	0.07	
1H	0	-0	3282	-6	10.16	15.24	4.00	7338	11027	5630	28231	5630	2.50	0.58	
1I	0	-0	286	-6	10.16	15.24	4.00	7338	9633	5630	28231	5630	2.50	0.05	
1J	0	-0	2620	-6	10.16	15.24	4.00	7338	11027	5630	28231	5630	2.50	0.47	
1K	0	-0	286	-6	10.16	15.24	4.00	7338	9633	5630	28231	5630	2.50	0.05	
1L	0	-0	2620	-6	10.16	15.24	4.00	7338	11027	5630	28231	5630	2.50	0.47	
1M	0	-0	286	-6	10.16	15.24	4.00	7338	9633	5630	28231	5630	2.50	0.05	
1N	0	-0	2620	-6	10.16	15.24	4.00	7338	11027	5630	28231	5630	2.50	0.47	
1O	0	-0	286	-6	10.16	15.24	4.00	7338	9633	5630	28231	5630	2.50	0.05	
1P	0	-0	2620	-6	10.16	15.24	4.00	7338	11027	5630	28231	5630	2.50	0.47	
7	0	-0	1368	-19	10.16	15.24	4.00	7338	11027	5630	28231	5630	2.50	0.24	
8	0	-0	1453	-6	10.16	15.24	4.00	7338	11027	5630	28231	5630	2.50	0.26	
1A	205	-0	-1807	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.32	
1B	205	-0	1851	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.33	
1C	205	-0	-1807	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.32	
1D	205	-0	1851	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.33	
1E	205	-0	-1807	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.32	
1F	205	-0	1851	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.33	
1G	205	-0	-1807	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.32	
1H	205	-0	1851	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.33	
1I	205	-0	-1145	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.20	
1J	205	-0	1189	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.21	
1K	205	-0	-1145	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.20	
1L	205	-0	1189	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.21	
1M	205	-0	-1145	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.20	
1N	205	-0	1189	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.21	
1O	205	-0	-1145	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.20	
1P	205	-0	1189	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.21	
7	205	-0	-63	-19	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.01	
8	205	-0	22	-6	10.16	7.62	4.00	5759	9633	5630	28231	5630	2.50	0.00	
1A	410	-0	-3351	-6	10.16	7.62	4.00	5612	8752	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1B	410	-0	307	-6	10.16	7.62	4.00	5612	9633	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1C	410	-0	-3351	-6	10.16	7.62	4.00	5612	8752	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1D	410	-0	307	-6	10.16	7.62	4.00	5612	9633	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1E	410	-0	-3351	-6	10.16	7.62	4.00	5612	8752	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1F	410	-0	307	-6	10.16	7.62	4.00	5612	9633	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1G	410	-0	-3351	-6	10.16	7.62	4.00	5612	8752	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1H	410	-0	307	-6	10.16	7.62	4.00	5612	9633	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1I	410	-0	-2689	-6	10.16	7.62	4.00	5612	8752	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1J	410	-0	-355	-6	10.16	7.62	4.00	5612	9633	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1K	410	-0	-2689	-6	10.16	7.62	4.00	5612	8752	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1L	410	-0	-355	-6	10.16	7.62	4.00	5612	9633	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1M	410	-0	-2689	-6	10.16	7.62	4.00	5612	8752	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1N	410	-0	-355	-6	10.16	7.62	4.00	5612	9633	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1O	410	-0	-2689	-6	10.16	7.62	4.00	5612	8752	5630	28231	5630	2.50	1.00	
1P	410	-0	-355	-6	10.16	7.62	4.00	5612	9633	5630	28231	5630	2.50	1.00	
7	410	-0	-1606	-19	10.16	7.62	4.00	5612	8752	5630	28231	5630	2.50	1.00	
8	410	-0	-1522	-6	10.16	7.62	4.00	5612	8752	5630	28231	5630	2.50	1.00	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-376	2642	0.044131	0.096758	2.192535	3980	5279	0.07	
1B	0	-0	3282	-4224	0.013073	0.030219	2.311497	3955	5063	0.65	
1C	0	-0	-376	2642	0.044131	0.096758	2.192535	3980	5279	0.07	
1D	0	-0	3282	-4224	0.013073	0.030219	2.311497	3955	5063	0.65	
1E	0	-0	-376	2642	0.044131	0.096758	2.192535	3980	5279	0.07	
1F	0	-0	3282	-4224	0.013073	0.030219	2.311497	3955	5063	0.65	
1G	0	-0	-376	2642	0.044131	0.096758	2.192535	3980	5279	0.07	
1H	0	-0	3282	-4224	0.013073	0.030219	2.311497	3955	5063	0.65	
1I	0	-0	286	1443	0.032879	0.075908	2.308704	3955	5068	0.06	
1J	0	-0	2620	-2971	0.012133	0.028436	2.343786	3948	5004	0.52	
1K	0	-0	286	1443	0.032879	0.075908	2.308704	3955	5068	0.06	
1L	0	-0	2620	-2971	0.012133	0.028436	2.343786	3948	5004	0.52	
1M	0	-0	286	1443	0.032879	0.075908	2.308704	3955	5068	0.06	
1N	0	-0	2620	-2971	0.012133	0.028436	2.343786	3948	5004	0.52	
1O	0	-0	286	1443	0.032879	0.075908	2.308704	3955	5068	0.06	
1P	0	-0	2620	-2971	0.012133	0.028436	2.343786	3948	5004	0.52	

1A	410	-0	-3351	-4718	0.012697	0.031799	2.504431	3743	4628	0.72
1B	410	-0	307	2862	0.062818	0.098959	1.575319	3931	5630	0.05
1C	410	-0	-3351	-4718	0.012697	0.031799	2.504431	3743	4628	0.72
1D	410	-0	307	2862	0.062818	0.098959	1.575319	3931	5630	0.05
1E	410	-0	-3351	-4718	0.012697	0.031799	2.504431	3743	4628	0.72
1F	410	-0	307	2862	0.062818	0.098959	1.575319	3931	5630	0.05
1G	410	-0	-3351	-4718	0.012697	0.031799	2.504431	3743	4628	0.72
1H	410	-0	307	2862	0.062818	0.098959	1.575319	3931	5630	0.05
1I	410	-0	-2689	-3360	0.011780	0.029992	2.545937	3735	4545	0.59
1J	410	-0	-355	1572	0.032036	0.055201	1.723083	3901	5630	0.06
1K	410	-0	-2689	-3360	0.011780	0.029992	2.545937	3735	4545	0.59
1L	410	-0	-355	1572	0.032036	0.055201	1.723083	3901	5630	0.06
1M	410	-0	-2689	-3360	0.011780	0.029992	2.545937	3735	4545	0.59
1N	410	-0	-355	1572	0.032036	0.055201	1.723083	3901	5630	0.06
1O	410	-0	-2689	-3360	0.011780	0.029992	2.545937	3735	4545	0.59
1P	410	-0	-355	1572	0.032036	0.055201	1.723083	3901	5630	0.06

ASTA NUM. 24 NI 2199 NF 2200 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1307.80 381.60 347.68 2037.08 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 15894 daN*m, Mr.inf(I): 17965 daN*m, Mr.sup(J): 15894 daN*m, Mr.inf(J): 17965 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	688	38	6.66	5.87	5.00	12055	5727	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1B	0	-0	5656	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1C	0	-0	688	38	6.66	5.87	5.00	12055	5727	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1D	0	-0	5656	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1E	0	-0	688	38	6.66	5.87	5.00	12055	5727	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1F	0	-0	5656	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1G	0	-0	688	38	6.66	5.87	5.00	12055	5727	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1H	0	-0	5656	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1I	0	-0	1723	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1J	0	-0	4621	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1K	0	-0	1723	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1L	0	-0	4621	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1M	0	-0	1723	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1N	0	-0	4621	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1O	0	-0	1723	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1P	0	-0	4621	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
7	0	-0	3281	46	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
8	0	-0	3172	38	6.66	5.87	5.00	12055	5491	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1A	400	-0	-5597	38	6.66	5.87	5.00	11590	5491	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1B	400	-0	-629	38	6.66	5.87	5.00	11590	5727	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1C	400	-0	-5597	38	6.66	5.87	5.00	11590	5491	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1D	400	-0	-629	38	6.66	5.87	5.00	11590	5727	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1E	400	-0	-5597	38	6.66	5.87	5.00	11590	5491	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1F	400	-0	-629	38	6.66	5.87	5.00	11590	5727	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1G	400	-0	-5597	38	6.66	5.87	5.00	11590	5491	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1H	400	-0	-629	38	6.66	5.87	5.00	11590	5727	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1I	400	-0	-4562	38	6.66	5.87	5.00	11590	5491	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1J	400	-0	-1664	38	6.66	5.87	5.00	11590	5727	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1K	400	-0	-4562	38	6.66	5.87	5.00	11590	5491	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1L	400	-0	-1664	38	6.66	5.87	5.00	11590	5727	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1M	400	-0	-4562	38	6.66	5.87	5.00	11590	5491	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1N	400	-0	-1664	38	6.66	5.87	5.00	11590	5727	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1O	400	-0	-4562	38	6.66	5.87	5.00	11590	5491	19456	21287	19456	2.50	0.60	
1P	400	-0	-1664	38	6.66	5.87	5.00	11590	5727	19456	21287	19456	2.50	0.60	
7	400	-0	-3004	46	6.66	5.87	5.00	11590	5491	19456	21287	19456	2.50	0.60	
8	400	-0	-3113	38	6.66	5.87	5.00	11590	5491	19456	21287	19456	2.50	0.60	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	688	1642	0.007956	0.051297	6.447894	6269	6269	0.11	
1B	0	-0	5656	-6421	0.005562	0.041961	7.544222	8290	8290	0.68	
1C	0	-0	688	1642	0.007956	0.051297	6.447894	6269	6269	0.11	
1D	0	-0	5656	-6421	0.005562	0.041961	7.544222	8290	8290	0.68	
1E	0	-0	688	1642	0.007956	0.051297	6.447894	6269	6269	0.11	
1F	0	-0	5656	-6421	0.005562	0.041961	7.544222	8290	8290	0.68	
1G	0	-0	688	1642	0.007956	0.051297	6.447894	6269	6269	0.11	
1H	0	-0	5656	-6421	0.005562	0.041961	7.544222	8290	8290	0.68	
1I	0	-0	1723	-250	0.009333	0.009333	1.000000	13186	19456	0.09	
1J	0	-0	4621	-4668	0.005405	0.039899	7.382084	8492	8492	0.54	
1K	0	-0	1723	-250	0.009333	0.009333	1.000000	13186	19456	0.09	
1L	0	-0	4621	-4668	0.005405	0.039899	7.382084	8492	8492	0.54	
1M	0	-0	1723	-250	0.009333	0.009333	1.000000	13186	19456	0.09	
1N	0	-0	4621	-4668	0.005405	0.039899	7.382084	8492	8492	0.54	
1O	0	-0	1723	-250	0.009333	0.009333	1.000000	13186	19456	0.09	
1P	0	-0	4621	-4668	0.005405	0.039899	7.382084	8492	8492	0.54	

1A	400	-0	-5597	-7642	0.005902	0.045414	7.694609	7918	7918	0.71
1B	400	-0	-629	3048	0.013107	0.075987	5.797342	6167	6167	0.10
1C	400	-0	-5597	-7642	0.005902	0.045414	7.694609	7918	7918	0.71
1D	400	-0	-629	3048	0.013107	0.075987	5.797342	6167	6167	0.10
1E	400	-0	-5597	-7642	0.005902	0.045414	7.694609	7918	7918	0.71
1F	400	-0	-629	3048	0.013107	0.075987	5.797342	6167	6167	0.10
1G	400	-0	-5597	-7642	0.005902	0.045414	7.694609	7918	7918	0.71
1H	400	-0	-629	3048	0.013107	0.075987	5.797342	6167	6167	0.10
1I	400	-0	-4562	-5559	0.005679	0.043255	7.616684	8155	8155	0.56
1J	400	-0	-1664	1669	0.005504	0.034872	6.335411	8504	8504	0.20
1K	400	-0	-4562	-5559	0.005679	0.043255	7.616684	8155	8155	0.56
1L	400	-0	-1664	1669	0.005504	0.034872	6.335411	8504	8504	0.20
1M	400	-0	-4562	-5559	0.005679	0.043255	7.616684	8155	8155	0.56
1N	400	-0	-1664	1669	0.005504	0.034872	6.335411	8504	8504	0.20
1O	400	-0	-4562	-5559	0.005679	0.043255	7.616684	8155	8155	0.56
1P	400	-0	-1664	1669	0.005504	0.034872	6.335411	8504	8504	0.20

ASTA NUM. 25 NI 2200 NF 2201 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1307.80 381.60 347.68 2037.08 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13796 daN*m, Mr.inf(I): 17948 daN*m, Mr.sup(J): 13796 daN*m, Mr.inf(J): 17948 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	1801	60	6.66	5.08	5.00	11529	5727	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1B	0	-0	6851	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1C	0	-0	1801	60	6.66	5.08	5.00	11529	5727	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1D	0	-0	6851	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1E	0	-0	1801	60	6.66	5.08	5.00	11529	5727	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1F	0	-0	6851	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1G	0	-0	1801	60	6.66	5.08	5.00	11529	5727	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1H	0	-0	6851	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1I	0	-0	2833	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1J	0	-0	5819	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1K	0	-0	2833	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1L	0	-0	5819	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1M	0	-0	2833	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1N	0	-0	5819	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1O	0	-0	2833	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1P	0	-0	5819	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
7	0	-0	4390	62	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
8	0	-0	4326	60	6.66	5.08	5.00	11529	5233	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1A	400	-0	-4535	60	6.66	5.08	5.00	11110	5233	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1B	400	-0	515	60	6.66	5.08	5.00	11110	5727	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1C	400	-0	-4535	60	6.66	5.08	5.00	11110	5233	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1D	400	-0	515	60	6.66	5.08	5.00	11110	5727	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1E	400	-0	-4535	60	6.66	5.08	5.00	11110	5233	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1F	400	-0	515	60	6.66	5.08	5.00	11110	5727	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1G	400	-0	-4535	60	6.66	5.08	5.00	11110	5233	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1H	400	-0	515	60	6.66	5.08	5.00	11110	5727	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1I	400	-0	-3503	60	6.66	5.08	5.00	11110	5233	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1J	400	-0	-517	60	6.66	5.08	5.00	11110	5727	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1K	400	-0	-3503	60	6.66	5.08	5.00	11110	5233	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1L	400	-0	-517	60	6.66	5.08	5.00	11110	5727	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1M	400	-0	-3503	60	6.66	5.08	5.00	11110	5233	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1N	400	-0	-517	60	6.66	5.08	5.00	11110	5727	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1O	400	-0	-3503	60	6.66	5.08	5.00	11110	5233	19456	21287	19456	2.50	0.57	
1P	400	-0	-517	60	6.66	5.08	5.00	11110	5727	19456	21287	19456	2.50	0.57	
7	400	-0	-1945	62	6.66	5.08	5.00	11110	5727	19456	21287	19456	2.50	0.57	
8	400	-0	-2010	60	6.66	5.08	5.00	11110	5727	19456	21287	19456	2.50	0.57	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm		daN	daN*m		rad			daN		
1A	0	-0	1801	2697	0.006439	0.035520	5.516708	7813	7813	0.23	
1B	0	-0	6851	-8349	0.005706	0.044981	7.882518	7998	7998	0.86	
1C	0	-0	1801	2697	0.006439	0.035520	5.516708	7813	7813	0.23	
1D	0	-0	6851	-8349	0.005706	0.044981	7.882518	7998	7998	0.86	
1E	0	-0	1801	2697	0.006439	0.035520	5.516708	7813	7813	0.23	
1F	0	-0	6851	-8349	0.005706	0.044981	7.882518	7998	7998	0.86	
1G	0	-0	1801	2697	0.006439	0.035520	5.516708	7813	7813	0.23	
1H	0	-0	6851	-8349	0.005706	0.044981	7.882518	7998	7998	0.86	
1I	0	-0	2833	-163	0.019510	0.019510	1.000000	13037	19456	0.15	
1J	0	-0	5819	-6422	0.005553	0.043083	7.758619	8174	8174	0.71	
1K	0	-0	2833	-163	0.019510	0.019510	1.000000	13037	19456	0.15	
1L	0	-0	5819	-6422	0.005553	0.043083	7.758619	8174	8174	0.71	
1M	0	-0	2833	-163	0.019510	0.019510	1.000000	13037	19456	0.15	
1N	0	-0	5819	-6422	0.005553	0.043083	7.758619	8174	8174	0.71	
1O	0	-0	2833	-163	0.019510	0.019510	1.000000	13037	19456	0.15	
1P	0	-0	5819	-6422	0.005553	0.043083	7.758619	8174	8174	0.71	

1A	400	-0	-4535	-3410	0.005241	0.036019	6.871905	8713	8713	0.52
1B	400	-0	515	5512	0.026208	0.111774	4.264966	6732	6732	0.08
1C	400	-0	-4535	-3410	0.005241	0.036019	6.871905	8713	8713	0.52
1D	400	-0	515	5512	0.026208	0.111774	4.264966	6732	6732	0.08
1E	400	-0	-4535	-3410	0.005241	0.036019	6.871905	8713	8713	0.52
1F	400	-0	515	5512	0.026208	0.111774	4.264966	6732	6732	0.08
1G	400	-0	-4535	-3410	0.005241	0.036019	6.871905	8713	8713	0.52
1H	400	-0	515	5512	0.026208	0.111774	4.264966	6732	6732	0.08
1I	400	-0	-3503	-1554	0.005508	0.025553	4.639643	10019	10019	0.35
1J	400	-0	-517	3724	0.018543	0.083750	4.516406	6630	6630	0.08
1K	400	-0	-3503	-1554	0.005508	0.025553	4.639643	10019	10019	0.35
1L	400	-0	-517	3724	0.018543	0.083750	4.516406	6630	6630	0.08
1M	400	-0	-3503	-1554	0.005508	0.025553	4.639643	10019	10019	0.35
1N	400	-0	-517	3724	0.018543	0.083750	4.516406	6630	6630	0.08
1O	400	-0	-3503	-1554	0.005508	0.025553	4.639643	10019	10019	0.35
1P	400	-0	-517	3724	0.018543	0.083750	4.516406	6630	6630	0.08

ASTA NUM. 26 NI 2213 NF 2214 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 200.00 815.40 1015.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 4695 daN*m, Mr.inf(I): 4695 daN*m, Mr.sup(J): 4695 daN*m, Mr.inf(J): 4695 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1270	5627	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1B	0	-0	4236	5627	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1C	0	-0	-1270	-5814	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1D	0	-0	4236	-5814	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1E	0	-0	-1270	5627	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1F	0	-0	4236	5627	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1G	0	-0	-1270	-5814	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1H	0	-0	4236	-5814	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1I	0	-0	-2161	4076	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1J	0	-0	5127	4076	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1K	0	-0	-2161	-4263	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1L	0	-0	5127	-4263	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1M	0	-0	-2161	4076	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1N	0	-0	5127	4076	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1O	0	-0	-2161	-4263	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1P	0	-0	5127	-4263	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
7	0	-0	1486	-110	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
8	0	-0	1483	-93	5.08	5.08	6.32	4544	3895	8895	10266	8895	2.50	0.51	
1A	320	-0	-4214	5627	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1B	320	-0	1292	5627	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1C	320	-0	-4214	-5814	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1D	320	-0	1292	-5814	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1E	320	-0	-4214	5627	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1F	320	-0	1292	5627	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1G	320	-0	-4214	-5814	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1H	320	-0	1292	-5814	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1I	320	-0	-5105	4076	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1J	320	-0	2183	4076	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1K	320	-0	-5105	-4263	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1L	320	-0	2183	-4263	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1M	320	-0	-5105	4076	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1N	320	-0	2183	4076	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1O	320	-0	-5105	-4263	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
1P	320	-0	2183	-4263	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
7	320	-0	-1458	-110	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	
8	320	-0	-1461	-93	5.08	5.08	6.32	4271	3895	8895	10266	8895	2.50	0.48	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1270	3288	0.022831	0.055888	2.447874	4157	6718	0.19	
1B	0	-0	4236	-4811	0.013115	0.036760	2.802905	4078	4992	0.85	
1C	0	-0	-1270	3288	0.022831	0.055888	2.447874	4157	6718	0.19	
1D	0	-0	4236	-4811	0.013115	0.036760	2.802905	4078	4992	0.85	
1E	0	-0	-1270	3288	0.022831	0.055888	2.447874	4157	6718	0.19	
1F	0	-0	4236	-4811	0.013115	0.036760	2.802905	4078	4992	0.85	
1G	0	-0	-1270	3288	0.022831	0.055888	2.447874	4157	6718	0.19	
1H	0	-0	4236	-4811	0.013115	0.036760	2.802905	4078	4992	0.85	
1I	0	-0	-2161	4721	0.020099	0.050876	2.531290	4138	6312	0.34	

1J	0	-0	5127	-6243	0.013651	0.037989	2.782948	4082	5089	1.01	**NON Verif.**
1K	0	-0	-2161	4721	0.020099	0.050876	2.531290	4138	6312	0.34	
1L	0	-0	5127	-6243	0.013651	0.037989	2.782948	4082	5089	1.01	**NON Verif.**
1M	0	-0	-2161	4721	0.020099	0.050876	2.531290	4138	6312	0.34	
1N	0	-0	5127	-6243	0.013651	0.037989	2.782948	4082	5089	1.01	**NON Verif.**
1O	0	-0	-2161	4721	0.020099	0.050876	2.531290	4138	6312	0.34	
1P	0	-0	5127	-6243	0.013651	0.037989	2.782948	4082	5089	1.01	**NON Verif.**

1A	320	-0	-4214	-4693	0.012972	0.036423	2.807870	4076	4968	0.85	
1B	320	-0	1292	3233	0.022243	0.054820	2.464584	4153	6637	0.19	
1C	320	-0	-4214	-4693	0.012972	0.036423	2.807870	4076	4968	0.85	
1D	320	-0	1292	3233	0.022243	0.054820	2.464584	4153	6637	0.19	
1E	320	-0	-4214	-4693	0.012972	0.036423	2.807870	4076	4968	0.85	
1F	320	-0	1292	3233	0.022243	0.054820	2.464584	4153	6637	0.19	
1G	320	-0	-4214	-4693	0.012972	0.036423	2.807870	4076	4968	0.85	
1H	320	-0	1292	3233	0.022243	0.054820	2.464584	4153	6637	0.19	
1I	320	-0	-5105	-5848	0.013178	0.036908	2.800654	4078	5003	1.02	**NON Verif.**
1J	320	-0	2183	4387	0.018923	0.048671	2.572006	4129	6114	0.36	
1K	320	-0	-5105	-5848	0.013178	0.036908	2.800654	4078	5003	1.02	**NON Verif.**
1L	320	-0	2183	4387	0.018923	0.048671	2.572006	4129	6114	0.36	
1M	320	-0	-5105	-5848	0.013178	0.036908	2.800654	4078	5003	1.02	**NON Verif.**
1N	320	-0	2183	4387	0.018923	0.048671	2.572006	4129	6114	0.36	
1O	320	-0	-5105	-5848	0.013178	0.036908	2.800654	4078	5003	1.02	**NON Verif.**
1P	320	-0	2183	4387	0.018923	0.048671	2.572006	4129	6114	0.36	

ASTA NUM. 27 NI 2214 NF 2177 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 200.00 815.40 1015.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 4695 daN*m, Mr.inf(I): 4695 daN*m, Mr.sup(J): 4695 daN*m, Mr.inf(J): 4695 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	183	5113	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1B	0	-0	3727	5113	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1C	0	-0	183	-4977	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1D	0	-0	3727	-4977	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1E	0	-0	183	5113	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1F	0	-0	3727	5113	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1G	0	-0	183	-4977	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1H	0	-0	3727	-4977	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1I	0	-0	-389	3598	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1J	0	-0	4299	3598	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1K	0	-0	-389	-3462	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1L	0	-0	4299	-3462	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1M	0	-0	-389	3598	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1N	0	-0	4299	3598	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1O	0	-0	-389	-3462	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1P	0	-0	4299	-3462	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
7	0	-0	1939	83	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
8	0	-0	1955	68	5.08	5.08	6.32	4356	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1A	420	-0	-3777	5113	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1B	420	-0	-233	5113	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1C	420	-0	-3777	-4977	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1D	420	-0	-233	-4977	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1E	420	-0	-3777	5113	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1F	420	-0	-233	5113	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1G	420	-0	-3777	-4977	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1H	420	-0	-233	-4977	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1I	420	-0	-4349	3598	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1J	420	-0	339	3598	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1K	420	-0	-4349	-3462	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1L	420	-0	339	-3462	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1M	420	-0	-4349	3598	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1N	420	-0	339	3598	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1O	420	-0	-4349	-3462	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1P	420	-0	339	-3462	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
7	420	-0	-2022	83	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
8	420	-0	-2005	68	5.08	5.08	6.32	4076	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sim	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	183	2031	0.080841	0.155626	1.925086	4274	8895	0.02	
1B	0	-0	3727	-4448	0.013492	0.037630	2.789052	4081	5059	0.74	

1C	0	-0	183	2031	0.080841	0.155626	1.925086	4274	8895	0.02
1D	0	-0	3727	-4448	0.013492	0.037630	2.789052	4081	5059	0.74
1E	0	-0	183	2031	0.080841	0.155626	1.925086	4274	8895	0.02
1F	0	-0	3727	-4448	0.013492	0.037630	2.789052	4081	5059	0.74
1G	0	-0	183	2031	0.080841	0.155626	1.925086	4274	8895	0.02
1H	0	-0	3727	-4448	0.013492	0.037630	2.789052	4081	5059	0.74
1I	0	-0	-389	2940	0.056668	0.114507	2.020668	4253	8795	0.04
1J	0	-0	4299	-5372	0.013860	0.038458	2.774684	4084	5129	0.84
1K	0	-0	-389	2940	0.056668	0.114507	2.020668	4253	8795	0.04
1L	0	-0	4299	-5372	0.013860	0.038458	2.774684	4084	5129	0.84
1M	0	-0	-389	2940	0.056668	0.114507	2.020668	4253	8795	0.04
1N	0	-0	4299	-5372	0.013860	0.038458	2.774684	4084	5129	0.84
1O	0	-0	-389	2940	0.056668	0.114507	2.020668	4253	8795	0.04
1P	0	-0	4299	-5372	0.013860	0.038458	2.774684	4084	5129	0.84

1A	420	-0	-3777	-5022	0.014386	0.039610	2.753299	4089	5233	0.72
1B	420	-0	-233	2422	0.076018	0.147434	1.939467	4271	8895	0.03
1C	420	-0	-3777	-5022	0.014386	0.039610	2.753299	4089	5233	0.72
1D	420	-0	-233	2422	0.076018	0.147434	1.939467	4271	8895	0.03
1E	420	-0	-3777	-5022	0.014386	0.039610	2.753299	4089	5233	0.72
1F	420	-0	-233	2422	0.076018	0.147434	1.939467	4271	8895	0.03
1G	420	-0	-3777	-5022	0.014386	0.039610	2.753299	4089	5233	0.72
1H	420	-0	-233	2422	0.076018	0.147434	1.939467	4271	8895	0.03
1I	420	-0	-4349	-6329	0.015219	0.041373	2.718475	4096	5402	0.80
1J	420	-0	339	3705	0.079687	0.153666	1.928374	4274	8895	0.04
1K	420	-0	-4349	-6329	0.015219	0.041373	2.718475	4096	5402	0.80
1L	420	-0	339	3705	0.079687	0.153666	1.928374	4274	8895	0.04
1M	420	-0	-4349	-6329	0.015219	0.041373	2.718475	4096	5402	0.80
1N	420	-0	339	3705	0.079687	0.153666	1.928374	4274	8895	0.04
1O	420	-0	-4349	-6329	0.015219	0.041373	2.718475	4096	5402	0.80
1P	420	-0	339	3705	0.079687	0.153666	1.928374	4274	8895	0.04

ASTA NUM. 28 NI 2054 NF 2193 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 463.00 286.00 32.80 781.80 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	182	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1B	0	-0	3978	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1C	0	-0	182	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1D	0	-0	3978	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1E	0	-0	182	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1F	0	-0	3978	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1G	0	-0	182	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1H	0	-0	3978	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1I	0	-0	-1049	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1J	0	-0	5209	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1K	0	-0	-1049	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1L	0	-0	5209	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1M	0	-0	-1049	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1N	0	-0	5209	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1O	0	-0	-1049	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1P	0	-0	5209	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
7	0	-0	2200	-97	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
8	0	-0	2080	-85	5.08	5.08	5.00	11950	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1A	410	-0	-2739	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1B	410	-0	1057	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1C	410	-0	-2739	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1D	410	-0	1057	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1E	410	-0	-2739	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1F	410	-0	1057	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1G	410	-0	-2739	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1H	410	-0	1057	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1I	410	-0	-3970	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1J	410	-0	2288	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1K	410	-0	-3970	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1L	410	-0	2288	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1M	410	-0	-3970	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1N	410	-0	2288	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1O	410	-0	-3970	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
1P	410	-0	2288	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
7	410	-0	-721	-97	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	
8	410	-0	-841	-85	5.08	5.08	5.00	11806	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	182	2505	0.021952	0.043247	1.970067	11446	24688	0.01	
1B	0	-0	3978	-5697	0.005089	0.011148	2.190716	15180	22750	0.17	
1C	0	-0	182	2505	0.021952	0.043247	1.970067	11446	24688	0.01	
1D	0	-0	3978	-5697	0.005089	0.011148	2.190716	15180	22750	0.17	
1E	0	-0	182	2505	0.021952	0.043247	1.970067	11446	24688	0.01	
1F	0	-0	3978	-5697	0.005089	0.011148	2.190716	15180	22750	0.17	
1G	0	-0	182	2505	0.021952	0.043247	1.970067	11446	24688	0.01	
1H	0	-0	3978	-5697	0.005089	0.011148	2.190716	15180	22750	0.17	
1I	0	-0	-1049	5265	0.009533	0.020670	2.168373	11327	22354	0.05	
1J	0	-0	5209	-8477	0.005248	0.011699	2.229229	14824	22287	0.23	
1K	0	-0	-1049	5265	0.009533	0.020670	2.168373	11327	22354	0.05	
1L	0	-0	5209	-8477	0.005248	0.011699	2.229229	14824	22287	0.23	
1M	0	-0	-1049	5265	0.009533	0.020670	2.168373	11327	22354	0.05	
1N	0	-0	5209	-8477	0.005248	0.011699	2.229229	14824	22287	0.23	
1O	0	-0	-1049	5265	0.009533	0.020670	2.168373	11327	22354	0.05	
1P	0	-0	5209	-8477	0.005248	0.011699	2.229229	14824	22287	0.23	
1A	410	-0	-2739	-2507	0.004920	0.009592	1.949733	16248	24688	0.11	
1B	410	-0	1057	4127	0.008011	0.017772	2.218584	11297	21658	0.05	
1C	410	-0	-2739	-2507	0.004920	0.009592	1.949733	16248	24688	0.11	
1D	410	-0	1057	4127	0.008011	0.017772	2.218584	11297	21658	0.05	
1E	410	-0	-2739	-2507	0.004920	0.009592	1.949733	16248	24688	0.11	
1F	410	-0	1057	4127	0.008011	0.017772	2.218584	11297	21658	0.05	
1G	410	-0	-2739	-2507	0.004920	0.009592	1.949733	16248	24688	0.11	
1H	410	-0	1057	4127	0.008011	0.017772	2.218584	11297	21658	0.05	
1I	410	-0	-3970	-4527	0.004929	0.010294	2.088435	15752	23831	0.17	
1J	410	-0	2288	6147	0.006422	0.014565	2.268188	13034	21426	0.11	
1K	410	-0	-3970	-4527	0.004929	0.010294	2.088435	15752	23831	0.17	
1L	410	-0	2288	6147	0.006422	0.014565	2.268188	13034	21426	0.11	
1M	410	-0	-3970	-4527	0.004929	0.010294	2.088435	15752	23831	0.17	
1N	410	-0	2288	6147	0.006422	0.014565	2.268188	13034	21426	0.11	
1O	410	-0	-3970	-4527	0.004929	0.010294	2.088435	15752	23831	0.17	
1P	410	-0	2288	6147	0.006422	0.014565	2.268188	13034	21426	0.11	

ASTA NUM. 29 NI 4340 NF 2212 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 200.00 815.40 1015.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 4695 daN*m, Mr.inf(I): 4695 daN*m, Mr.sup(J): 4695 daN*m, Mr.inf(J): 4695 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	130	1555	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1B	0	-0	3254	1555	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1C	0	-0	130	-1516	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1D	0	-0	3254	-1516	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1E	0	-0	130	1555	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1F	0	-0	3254	1555	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1G	0	-0	130	-1516	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1H	0	-0	3254	-1516	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1I	0	-0	-551	949	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1J	0	-0	3935	949	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1K	0	-0	-551	-910	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1L	0	-0	3935	-910	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1M	0	-0	-551	949	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1N	0	-0	3935	949	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1O	0	-0	-551	-910	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1P	0	-0	3935	-910	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
7	0	-0	1691	46	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
8	0	-0	1692	19	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1A	385	-0	-3475	1555	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1B	385	-0	-351	1555	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1C	385	-0	-3475	-1516	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1D	385	-0	-351	-1516	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1E	385	-0	-3475	1555	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1F	385	-0	-351	1555	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1G	385	-0	-3475	-1516	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1H	385	-0	-351	-1516	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1I	385	-0	-4156	949	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1J	385	-0	330	949	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1K	385	-0	-4156	-910	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1L	385	-0	330	-910	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	
1M	385	-0	-4156	949	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46	

1N	385	-0	330	949	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1O	385	-0	-4156	-910	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1P	385	-0	330	-910	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
7	385	-0	-1914	46	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
8	385	-0	-1913	19	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	130	1677	0.093169	0.176547	1.894916	4281	8895	0.01	
1B	0	-0	3254	-3303	0.012334	0.034868	2.827113	4072	4874	0.67	
1C	0	-0	130	1677	0.093169	0.176547	1.894916	4281	8895	0.01	
1D	0	-0	3254	-3303	0.012334	0.034868	2.827113	4072	4874	0.67	
1E	0	-0	130	1677	0.093169	0.176547	1.894916	4281	8895	0.01	
1F	0	-0	3254	-3303	0.012334	0.034868	2.827113	4072	4874	0.67	
1G	0	-0	130	1677	0.093169	0.176547	1.894916	4281	8895	0.01	
1H	0	-0	3254	-3303	0.012334	0.034868	2.827113	4072	4874	0.67	
1I	0	-0	-551	2757	0.039213	0.084614	2.157775	4222	8128	0.07	
1J	0	-0	3935	-4391	0.012986	0.036456	2.807388	4077	4970	0.79	
1K	0	-0	-551	2757	0.039213	0.084614	2.157775	4222	8128	0.07	
1L	0	-0	3935	-4391	0.012986	0.036456	2.807388	4077	4970	0.79	
1M	0	-0	-551	2757	0.039213	0.084614	2.157775	4222	8128	0.07	
1N	0	-0	3935	-4391	0.012986	0.036456	2.807388	4077	4970	0.79	
1O	0	-0	-551	2757	0.039213	0.084614	2.157775	4222	8128	0.07	
1P	0	-0	3935	-4391	0.012986	0.036456	2.807388	4077	4970	0.79	

1A	385	-0	-3475	-4270	0.013723	0.038151	2.780134	4083	5102	0.68
1B	385	-0	-351	1906	0.042148	0.089663	2.127366	4229	8276	0.04
1C	385	-0	-3475	-4270	0.013723	0.038151	2.780134	4083	5102	0.68
1D	385	-0	-351	1906	0.042148	0.089663	2.127366	4229	8276	0.04
1E	385	-0	-3475	-4270	0.013723	0.038151	2.780134	4083	5102	0.68
1F	385	-0	-351	1906	0.042148	0.089663	2.127366	4229	8276	0.04
1G	385	-0	-3475	-4270	0.013723	0.038151	2.780134	4083	5102	0.68
1H	385	-0	-351	1906	0.042148	0.089663	2.127366	4229	8276	0.04
1I	385	-0	-4156	-5600	0.014504	0.039863	2.748423	4090	5257	0.79
1J	385	-0	330	3182	0.070774	0.138523	1.957248	4267	8895	0.04
1K	385	-0	-4156	-5600	0.014504	0.039863	2.748423	4090	5257	0.79
1L	385	-0	330	3182	0.070774	0.138523	1.957248	4267	8895	0.04
1M	385	-0	-4156	-5600	0.014504	0.039863	2.748423	4090	5257	0.79
1N	385	-0	330	3182	0.070774	0.138523	1.957248	4267	8895	0.04
1O	385	-0	-4156	-5600	0.014504	0.039863	2.748423	4090	5257	0.79
1P	385	-0	330	3182	0.070774	0.138523	1.957248	4267	8895	0.04

ASTA NUM. 30 NI 2212 NF 2213 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 200.00 815.40 1015.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 4695 daN*m, Mr.inf(I): 4695 daN*m, Mr.sup(J): 4695 daN*m, Mr.inf(J): 4695 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-270	439	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1B	0	-0	3908	439	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1C	0	-0	-270	-308	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1D	0	-0	3908	-308	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1E	0	-0	-270	439	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1F	0	-0	3908	439	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1G	0	-0	-270	-308	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1H	0	-0	3908	-308	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1I	0	-0	-1153	298	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1J	0	-0	4791	298	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1K	0	-0	-1153	-168	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1L	0	-0	4791	-168	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1M	0	-0	-1153	298	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1N	0	-0	4791	298	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1O	0	-0	-1153	-168	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
1P	0	-0	4791	-168	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
7	0	-0	1823	70	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	
8	0	-0	1819	65	5.08	5.08	6.32	4381	3895	8895	10266	8895	2.50	0.49	

1A	385	-0	-3875	439	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1B	385	-0	303	439	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1C	385	-0	-3875	-308	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1D	385	-0	303	-308	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1E	385	-0	-3875	439	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1F	385	-0	303	439	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46

1G	385	-0	-3875	-308	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1H	385	-0	303	-308	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1I	385	-0	-4758	298	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1J	385	-0	1186	298	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1K	385	-0	-4758	-168	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1L	385	-0	1186	-168	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1M	385	-0	-4758	298	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1N	385	-0	1186	298	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1O	385	-0	-4758	-168	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
1P	385	-0	1186	-168	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
7	385	-0	-1782	70	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46
8	385	-0	-1786	65	5.08	5.08	6.32	4103	3895	8895	10266	8895	2.50	0.46

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-270	2674	0.072578	0.141589	1.950851	4268	8895	0.03	
1B	0	-0	3908	-4846	0.013798	0.038319	2.777168	4083	5117	0.76	
1C	0	-0	-270	2674	0.072578	0.141589	1.950851	4268	8895	0.03	
1D	0	-0	3908	-4846	0.013798	0.038319	2.777168	4083	5117	0.76	
1E	0	-0	-270	2674	0.072578	0.141589	1.950851	4268	8895	0.03	
1F	0	-0	3908	-4846	0.013798	0.038319	2.777168	4083	5117	0.76	
1G	0	-0	-270	2674	0.072578	0.141589	1.950851	4268	8895	0.03	
1H	0	-0	3908	-4846	0.013798	0.038319	2.777168	4083	5117	0.76	
1I	0	-0	-1153	4260	0.030329	0.069200	2.281667	4194	7526	0.15	
1J	0	-0	4791	-6432	0.014472	0.039795	2.749732	4089	5250	0.91	
1K	0	-0	-1153	4260	0.030329	0.069200	2.281667	4194	7526	0.15	
1L	0	-0	4791	-6432	0.014472	0.039795	2.749732	4089	5250	0.91	
1M	0	-0	-1153	4260	0.030329	0.069200	2.281667	4194	7526	0.15	
1N	0	-0	4791	-6432	0.014472	0.039795	2.749732	4089	5250	0.91	
1O	0	-0	-1153	4260	0.030329	0.069200	2.281667	4194	7526	0.15	
1P	0	-0	4791	-6432	0.014472	0.039795	2.749732	4089	5250	0.91	

1A	385	-0	-3875	-4681	0.013587	0.037846	2.785394	4081	5077	0.76	
1B	385	-0	303	2629	0.064215	0.127364	1.983417	4261	8895	0.03	
1C	385	-0	-3875	-4681	0.013587	0.037846	2.785394	4081	5077	0.76	
1D	385	-0	303	2629	0.064215	0.127364	1.983417	4261	8895	0.03	
1E	385	-0	-3875	-4681	0.013587	0.037846	2.785394	4081	5077	0.76	
1F	385	-0	303	2629	0.064215	0.127364	1.983417	4261	8895	0.03	
1G	385	-0	-3875	-4681	0.013587	0.037846	2.785394	4081	5077	0.76	
1H	385	-0	303	2629	0.064215	0.127364	1.983417	4261	8895	0.03	
1I	385	-0	-4758	-6230	0.014254	0.039324	2.758740	4087	5206	0.91	
1J	385	-0	1186	4178	0.029163	0.067156	2.302795	4190	7423	0.16	
1K	385	-0	-4758	-6230	0.014254	0.039324	2.758740	4087	5206	0.91	
1L	385	-0	1186	4178	0.029163	0.067156	2.302795	4190	7423	0.16	
1M	385	-0	-4758	-6230	0.014254	0.039324	2.758740	4087	5206	0.91	
1N	385	-0	1186	4178	0.029163	0.067156	2.302795	4190	7423	0.16	
1O	385	-0	-4758	-6230	0.014254	0.039324	2.758740	4087	5206	0.91	
1P	385	-0	1186	4178	0.029163	0.067156	2.302795	4190	7423	0.16	

ASTA NUM. 31 NI 2205 NF 2196 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 608.20 345.40 86.92 1040.52 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-887	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1B	0	-0	5989	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1C	0	-0	-887	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1D	0	-0	5989	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1E	0	-0	-887	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1F	0	-0	5989	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1G	0	-0	-887	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1H	0	-0	5989	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1I	0	-0	331	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1J	0	-0	4771	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1K	0	-0	331	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1L	0	-0	4771	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1M	0	-0	331	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1N	0	-0	4771	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1O	0	-0	331	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1P	0	-0	4771	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
7	0	-0	2630	-55	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
8	0	-0	2551	-48	5.08	5.08	4.00	9975	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	

1A	610	-0	-6418	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1B	610	-0	458	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1C	610	-0	-6418	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1D	610	-0	458	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1E	610	-0	-6418	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1F	610	-0	458	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1G	610	-0	-6418	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1H	610	-0	458	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1I	610	-0	-5200	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1J	610	-0	-760	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1K	610	-0	-5200	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1L	610	-0	-760	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1M	610	-0	-5200	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1N	610	-0	-760	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1O	610	-0	-5200	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1P	610	-0	-760	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
7	610	-0	-2901	-55	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
8	610	-0	-2980	-48	5.08	5.08	4.00	9697	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-887	11333	0.020515	0.032259	1.572490	9672	22591	0.04	
1B	0	-0	5989	-13044	0.005807	0.010285	1.771080	12253	22591	0.27	
1C	0	-0	-887	11333	0.020515	0.032259	1.572490	9672	22591	0.04	
1D	0	-0	5989	-13044	0.005807	0.010285	1.771080	12253	22591	0.27	
1E	0	-0	-887	11333	0.020515	0.032259	1.572490	9672	22591	0.04	
1F	0	-0	5989	-13044	0.005807	0.010285	1.771080	12253	22591	0.27	
1G	0	-0	-887	11333	0.020515	0.032259	1.572490	9672	22591	0.04	
1H	0	-0	5989	-13044	0.005807	0.010285	1.771080	12253	22591	0.27	
1I	0	-0	331	7335	0.033953	0.051647	1.521139	9697	22591	0.01	
1J	0	-0	4771	-8996	0.005490	0.009674	1.761938	12758	22591	0.21	
1K	0	-0	331	7335	0.033953	0.051647	1.521139	9697	22591	0.01	
1L	0	-0	4771	-8996	0.005490	0.009674	1.761938	12758	22591	0.21	
1M	0	-0	331	7335	0.033953	0.051647	1.521139	9697	22591	0.01	
1N	0	-0	4771	-8996	0.005490	0.009674	1.761938	12758	22591	0.21	
1O	0	-0	331	7335	0.033953	0.051647	1.521139	9697	22591	0.01	
1P	0	-0	4771	-8996	0.005490	0.009674	1.761938	12758	22591	0.21	

1A	610	-0	-6418	-9895	0.005168	0.008952	1.732053	13365	22591	0.28
1B	610	-0	458	5693	0.020022	0.031547	1.575578	9670	22591	0.02
1C	610	-0	-6418	-9895	0.005168	0.008952	1.732053	13365	22591	0.28
1D	610	-0	458	5693	0.020022	0.031547	1.575578	9670	22591	0.02
1E	610	-0	-6418	-9895	0.005168	0.008952	1.732053	13365	22591	0.28
1F	610	-0	458	5693	0.020022	0.031547	1.575578	9670	22591	0.02
1G	610	-0	-6418	-9895	0.005168	0.008952	1.732053	13365	22591	0.28
1H	610	-0	458	5693	0.020022	0.031547	1.575578	9670	22591	0.02
1I	610	-0	-5200	-6913	0.005014	0.008504	1.695896	13754	22591	0.23
1J	610	-0	-760	3001	0.008054	0.013965	1.733966	9591	22591	0.03
1K	610	-0	-5200	-6913	0.005014	0.008504	1.695896	13754	22591	0.23
1L	610	-0	-760	3001	0.008054	0.013965	1.733966	9591	22591	0.03
1M	610	-0	-5200	-6913	0.005014	0.008504	1.695896	13754	22591	0.23
1N	610	-0	-760	3001	0.008054	0.013965	1.733966	9591	22591	0.03
1O	610	-0	-5200	-6913	0.005014	0.008504	1.695896	13754	22591	0.23
1P	610	-0	-760	3001	0.008054	0.013965	1.733966	9591	22591	0.03

ASTA NUM. 32 NI 2196 NF 2195 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 608.20 345.40 86.92 1040.52 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	182	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1B	0	-0	5000	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1C	0	-0	182	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1D	0	-0	5000	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1E	0	-0	182	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1F	0	-0	5000	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1G	0	-0	182	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1H	0	-0	5000	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1I	0	-0	1000	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1J	0	-0	4182	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	
1K	0	-0	1000	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44	

1L	0	-0	4182	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44
1M	0	-0	1000	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44
1N	0	-0	4182	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44
1O	0	-0	1000	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44
1P	0	-0	4182	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44
7	0	-0	2531	66	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44
8	0	-0	2591	59	5.08	5.08	4.00	9913	4904	22591	22591	22591	2.37	0.44
1A	620	-0	-5492	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1B	620	-0	-674	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1C	620	-0	-5492	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1D	620	-0	-674	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1E	620	-0	-5492	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1F	620	-0	-674	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1G	620	-0	-5492	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1H	620	-0	-674	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1I	620	-0	-4674	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1J	620	-0	-1492	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1K	620	-0	-4674	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1L	620	-0	-1492	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1M	620	-0	-4674	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1N	620	-0	-1492	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1O	620	-0	-4674	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
1P	620	-0	-1492	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
7	620	-0	-3143	66	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43
8	620	-0	-3083	59	5.08	5.08	4.00	9680	4904	22591	22591	22591	2.37	0.43

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	182	5209	0.043339	0.065161	1.503512	9706	22591	0.01	
1B	0	-0	5000	-8085	0.005232	0.009110	1.741052	13231	22591	0.22	
1C	0	-0	182	5209	0.043339	0.065161	1.503512	9706	22591	0.01	
1D	0	-0	5000	-8085	0.005232	0.009110	1.741052	13231	22591	0.22	
1E	0	-0	182	5209	0.043339	0.065161	1.503512	9706	22591	0.01	
1F	0	-0	5000	-8085	0.005232	0.009110	1.741052	13231	22591	0.22	
1G	0	-0	182	5209	0.043339	0.065161	1.503512	9706	22591	0.01	
1H	0	-0	5000	-8085	0.005232	0.009110	1.741052	13231	22591	0.22	
1I	0	-0	1000	3646	0.007652	0.013342	1.743563	9762	22591	0.04	
1J	0	-0	4182	-6018	0.005088	0.008735	1.716732	13552	22591	0.19	
1K	0	-0	1000	3646	0.007652	0.013342	1.743563	9762	22591	0.04	
1L	0	-0	4182	-6018	0.005088	0.008735	1.716732	13552	22591	0.19	
1M	0	-0	1000	3646	0.007652	0.013342	1.743563	9762	22591	0.04	
1N	0	-0	4182	-6018	0.005088	0.008735	1.716732	13552	22591	0.19	
1O	0	-0	1000	3646	0.007652	0.013342	1.743563	9762	22591	0.04	
1P	0	-0	4182	-6018	0.005088	0.008735	1.716732	13552	22591	0.19	

1A	620	-0	-5492	-10619	0.005540	0.009774	1.764214	12675	22591	0.24
1B	620	-0	-674	5023	0.012932	0.021238	1.642269	9637	22591	0.03
1C	620	-0	-5492	-10619	0.005540	0.009774	1.764214	12675	22591	0.24
1D	620	-0	-674	5023	0.012932	0.021238	1.642269	9637	22591	0.03
1E	620	-0	-5492	-10619	0.005540	0.009774	1.764214	12675	22591	0.24
1F	620	-0	-674	5023	0.012932	0.021238	1.642269	9637	22591	0.03
1G	620	-0	-5492	-10619	0.005540	0.009774	1.764214	12675	22591	0.24
1H	620	-0	-674	5023	0.012932	0.021238	1.642269	9637	22591	0.03
1I	620	-0	-4674	-7832	0.005285	0.009233	1.746992	13127	22591	0.21
1J	620	-0	-1492	3156	0.005737	0.010155	1.769996	12360	22591	0.07
1K	620	-0	-4674	-7832	0.005285	0.009233	1.746992	13127	22591	0.21
1L	620	-0	-1492	3156	0.005737	0.010155	1.769996	12360	22591	0.07
1M	620	-0	-4674	-7832	0.005285	0.009233	1.746992	13127	22591	0.21
1N	620	-0	-1492	3156	0.005737	0.010155	1.769996	12360	22591	0.07
1O	620	-0	-4674	-7832	0.005285	0.009233	1.746992	13127	22591	0.21
1P	620	-0	-1492	3156	0.005737	0.010155	1.769996	12360	22591	0.07

ASTA NUM. 33 NI 2201 NF 2189 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 617.00 349.00 90.20 1056.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13340 daN*m, Mr.inf(I): 13340 daN*m, Mr.sup(J): 13340 daN*m, Mr.inf(J): 13340 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1910	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1B	0	-0	3908	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1C	0	-0	1910	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1D	0	-0	3908	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	

1E	0	-0	1910	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1F	0	-0	3908	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1G	0	-0	1910	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1H	0	-0	3908	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1I	0	-0	1267	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1J	0	-0	4551	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1K	0	-0	1267	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1L	0	-0	4551	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1M	0	-0	1267	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1N	0	-0	4551	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1O	0	-0	1267	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1P	0	-0	4551	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
7	0	-0	2873	1	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
8	0	-0	2909	-0	3.16	3.16	5.00	7407	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30
1A	610	-0	-3789	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1B	610	-0	-1791	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1C	610	-0	-3789	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1D	610	-0	-1791	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1E	610	-0	-3789	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1F	610	-0	-1791	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1G	610	-0	-3789	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1H	610	-0	-1791	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1I	610	-0	-4432	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1J	610	-0	-1148	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1K	610	-0	-4432	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1L	610	-0	-1148	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1M	610	-0	-4432	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1N	610	-0	-1148	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1O	610	-0	-4432	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
1P	610	-0	-1148	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
7	610	-0	-2826	1	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29
8	610	-0	-2790	-0	3.16	3.16	5.00	7216	4186	24688	24688	24688	2.07	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1910	1794	0.004817	0.007714	1.601514	15649	24688	0.08	
1B	0	-0	3908	-6453	0.005168	0.009232	1.786531	14448	24688	0.16	
1C	0	-0	1910	1794	0.004817	0.007714	1.601514	15649	24688	0.08	
1D	0	-0	3908	-6453	0.005168	0.009232	1.786531	14448	24688	0.16	
1E	0	-0	1910	1794	0.004817	0.007714	1.601514	15649	24688	0.08	
1F	0	-0	3908	-6453	0.005168	0.009232	1.786531	14448	24688	0.16	
1G	0	-0	1910	1794	0.004817	0.007714	1.601514	15649	24688	0.08	
1H	0	-0	3908	-6453	0.005168	0.009232	1.786531	14448	24688	0.16	
1I	0	-0	1267	2550	0.005528	0.010006	1.810246	13897	24688	0.05	
1J	0	-0	4551	-7709	0.005207	0.009324	1.790712	14382	24688	0.18	
1K	0	-0	1267	2550	0.005528	0.010006	1.810246	13897	24688	0.05	
1L	0	-0	4551	-7709	0.005207	0.009324	1.790712	14382	24688	0.18	
1M	0	-0	1267	2550	0.005528	0.010006	1.810246	13897	24688	0.05	
1N	0	-0	4551	-7709	0.005207	0.009324	1.790712	14382	24688	0.18	
1O	0	-0	1267	2550	0.005528	0.010006	1.810246	13897	24688	0.05	
1P	0	-0	4551	-7709	0.005207	0.009324	1.790712	14382	24688	0.18	
1A	610	-0	-3789	-5513	0.005005	0.008813	1.760639	14758	24688	0.15	
1B	610	-0	-1791	1475	0.004869	0.007469	1.533826	15877	24688	0.07	
1C	610	-0	-3789	-5513	0.005005	0.008813	1.760639	14758	24688	0.15	
1D	610	-0	-1791	1475	0.004869	0.007469	1.533826	15877	24688	0.07	
1E	610	-0	-3789	-5513	0.005005	0.008813	1.760639	14758	24688	0.15	
1F	610	-0	-1791	1475	0.004869	0.007469	1.533826	15877	24688	0.07	
1G	610	-0	-3789	-5513	0.005005	0.008813	1.760639	14758	24688	0.15	
1H	610	-0	-1791	1475	0.004869	0.007469	1.533826	15877	24688	0.07	
1I	610	-0	-4432	-7739	0.005256	0.009436	1.795236	14301	24688	0.18	
1J	610	-0	-1148	3134	0.006368	0.011546	1.813280	12835	24688	0.05	
1K	610	-0	-4432	-7739	0.005256	0.009436	1.795236	14301	24688	0.18	
1L	610	-0	-1148	3134	0.006368	0.011546	1.813280	12835	24688	0.05	
1M	610	-0	-4432	-7739	0.005256	0.009436	1.795236	14301	24688	0.18	
1N	610	-0	-1148	3134	0.006368	0.011546	1.813280	12835	24688	0.05	
1O	610	-0	-4432	-7739	0.005256	0.009436	1.795236	14301	24688	0.18	
1P	610	-0	-1148	3134	0.006368	0.011546	1.813280	12835	24688	0.05	

ASTA NUM. 34 NI 2175 NF 2201 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 474.00 290.50 36.90 801.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------		----------	-----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	(theta)	----
	cm	daN		cmq	cmq/m			daN						
1A	0	-0	-1208	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1B	0	-0	6066	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1C	0	-0	-1208	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1D	0	-0	6066	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1E	0	-0	-1208	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1F	0	-0	6066	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1G	0	-0	-1208	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1H	0	-0	6066	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1I	0	-0	-276	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1J	0	-0	5134	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1K	0	-0	-276	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1L	0	-0	5134	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1M	0	-0	-276	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1N	0	-0	5134	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1O	0	-0	-276	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1P	0	-0	5134	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
7	0	-0	2657	75	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
8	0	-0	2429	66	5.08	5.08	5.00	11984	4904	24688	24688	24688	2.07	0.49
1A	410	-0	-4189	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1B	410	-0	3085	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1C	410	-0	-4189	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1D	410	-0	3085	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1E	410	-0	-4189	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1F	410	-0	3085	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1G	410	-0	-4189	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1H	410	-0	3085	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1I	410	-0	-3257	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1J	410	-0	2152	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1K	410	-0	-3257	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1L	410	-0	2152	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1M	410	-0	-3257	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1N	410	-0	2152	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1O	410	-0	-3257	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
1P	410	-0	2152	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
7	410	-0	-325	75	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48
8	410	-0	-552	66	5.08	5.08	5.00	11838	4904	24688	24688	24688	2.07	0.48

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--	----------	------	----------				----------		----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1208	6610	0.010164	0.021850	2.149773	11338	22612	0.05	
1B	0	-0	6066	-10224	0.005301	0.011861	2.237532	14721	22178	0.27	
1C	0	-0	-1208	6610	0.010164	0.021850	2.149773	11338	22612	0.05	
1D	0	-0	6066	-10224	0.005301	0.011861	2.237532	14721	22178	0.27	
1E	0	-0	-1208	6610	0.010164	0.021850	2.149773	11338	22612	0.05	
1F	0	-0	6066	-10224	0.005301	0.011861	2.237532	14721	22178	0.27	
1G	0	-0	-1208	6610	0.010164	0.021850	2.149773	11338	22612	0.05	
1H	0	-0	6066	-10224	0.005301	0.011861	2.237532	14721	22178	0.27	
1I	0	-0	-276	4085	0.023493	0.046015	1.958667	11453	24688	0.01	
1J	0	-0	5134	-7699	0.005140	0.011340	2.206167	15055	22571	0.23	
1K	0	-0	-276	4085	0.023493	0.046015	1.958667	11453	24688	0.01	
1L	0	-0	5134	-7699	0.005140	0.011340	2.206167	15055	22571	0.23	
1M	0	-0	-276	4085	0.023493	0.046015	1.958667	11453	24688	0.01	
1N	0	-0	5134	-7699	0.005140	0.011340	2.206167	15055	22571	0.23	
1O	0	-0	-276	4085	0.023493	0.046015	1.958667	11453	24688	0.01	
1P	0	-0	5134	-7699	0.005140	0.011340	2.206167	15055	22571	0.23	
1A	410	-0	-4189	-3937	0.004913	0.009671	1.968327	16190	24688	0.17	
1B	410	-0	3085	7643	0.006166	0.014010	2.271991	13378	21470	0.14	
1C	410	-0	-4189	-3937	0.004913	0.009671	1.968327	16190	24688	0.17	
1D	410	-0	3085	7643	0.006166	0.014010	2.271991	13378	21470	0.14	
1E	410	-0	-4189	-3937	0.004913	0.009671	1.968327	16190	24688	0.17	
1F	410	-0	3085	7643	0.006166	0.014010	2.271991	13378	21470	0.14	
1G	410	-0	-4189	-3937	0.004913	0.009671	1.968327	16190	24688	0.17	
1H	410	-0	3085	7643	0.006166	0.014010	2.271991	13378	21470	0.14	
1I	410	-0	-3257	-2836	0.004937	0.009445	1.913094	16354	24688	0.13	
1J	410	-0	2152	6542	0.006868	0.015500	2.256860	12455	21419	0.10	
1K	410	-0	-3257	-2836	0.004937	0.009445	1.913094	16354	24688	0.13	
1L	410	-0	2152	6542	0.006868	0.015500	2.256860	12455	21419	0.10	
1M	410	-0	-3257	-2836	0.004937	0.009445	1.913094	16354	24688	0.13	
1N	410	-0	2152	6542	0.006868	0.015500	2.256860	12455	21419	0.10	
1O	410	-0	-3257	-2836	0.004937	0.009445	1.913094	16354	24688	0.13	
1P	410	-0	2152	6542	0.006868	0.015500	2.256860	12455	21419	0.10	

ASTA NUM. 35 NI 2198 NF 2199 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 1307.80 381.60 347.68 2037.08 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 16914 daN*m, Mr.inf(I): 16914 daN*m, Mr.sup(J): 16914 daN*m, Mr.inf(J): 16914 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-5293	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1B	0	-0	8337	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1C	0	-0	-5293	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1D	0	-0	8337	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1E	0	-0	-5293	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1F	0	-0	8337	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1G	0	-0	-5293	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1H	0	-0	8337	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1I	0	-0	-2808	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1J	0	-0	5852	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1K	0	-0	-2808	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1L	0	-0	5852	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1M	0	-0	-2808	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1N	0	-0	5852	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1O	0	-0	-2808	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1P	0	-0	5852	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
7	0	-0	1527	96	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
8	0	-0	1522	94	4.02	4.02	4.00	13968	4536	22591	22591	22591	2.37	0.62	
1A	300	-0	-9973	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1B	300	-0	3657	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1C	300	-0	-9973	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1D	300	-0	3657	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1E	300	-0	-9973	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1F	300	-0	3657	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1G	300	-0	-9973	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1H	300	-0	3657	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1I	300	-0	-7488	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1J	300	-0	1172	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1K	300	-0	-7488	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1L	300	-0	1172	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1M	300	-0	-7488	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1N	300	-0	1172	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1O	300	-0	-7488	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
1P	300	-0	1172	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
7	300	-0	-3153	96	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	
8	300	-0	-3158	94	4.02	4.02	4.00	13589	4536	22591	22591	22591	2.37	0.60	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5293	13134	0.006001	0.032463	5.409149	8010	8010	0.66	
1B	0	-0	8337	-13386	0.005168	0.026957	5.215740	8731	8731	0.95	
1C	0	-0	-5293	13134	0.006001	0.032463	5.409149	8010	8010	0.66	
1D	0	-0	8337	-13386	0.005168	0.026957	5.215740	8731	8731	0.95	
1E	0	-0	-5293	13134	0.006001	0.032463	5.409149	8010	8010	0.66	
1F	0	-0	8337	-13386	0.005168	0.026957	5.215740	8731	8731	0.95	
1G	0	-0	-5293	13134	0.006001	0.032463	5.409149	8010	8010	0.66	
1H	0	-0	8337	-13386	0.005168	0.026957	5.215740	8731	8731	0.95	
1I	0	-0	-2808	8069	0.006437	0.034710	5.391918	7745	7745	0.36	
1J	0	-0	5852	-8321	0.005044	0.025630	5.081632	8937	8937	0.65	
1K	0	-0	-2808	8069	0.006437	0.034710	5.391918	7745	7745	0.36	
1L	0	-0	5852	-8321	0.005044	0.025630	5.081632	8937	8937	0.65	
1M	0	-0	-2808	8069	0.006437	0.034710	5.391918	7745	7745	0.36	
1N	0	-0	5852	-8321	0.005044	0.025630	5.081632	8937	8937	0.65	
1O	0	-0	-2808	8069	0.006437	0.034710	5.391918	7745	7745	0.36	
1P	0	-0	5852	-8321	0.005044	0.025630	5.081632	8937	8937	0.65	
1A	300	-0	-9973	-8031	0.005019	0.019854	3.956156	10041	10041	0.99	
1B	300	-0	3657	3247	0.004958	0.020844	4.203629	9833	9833	0.37	
1C	300	-0	-9973	-8031	0.005019	0.019854	3.956156	10041	10041	0.99	
1D	300	-0	3657	3247	0.004958	0.020844	4.203629	9833	9833	0.37	
1E	300	-0	-9973	-8031	0.005019	0.019854	3.956156	10041	10041	0.99	
1F	300	-0	3657	3247	0.004958	0.020844	4.203629	9833	9833	0.37	
1G	300	-0	-9973	-8031	0.005019	0.019854	3.956156	10041	10041	0.99	
1H	300	-0	3657	3247	0.004958	0.020844	4.203629	9833	9833	0.37	
1I	300	-0	-7488	-6228	0.004996	0.020182	4.039852	9971	9971	0.75	
1J	300	-0	1172	1444	0.004952	0.024132	4.873336	9192	9192	0.13	
1K	300	-0	-7488	-6228	0.004996	0.020182	4.039852	9971	9971	0.75	
1L	300	-0	1172	1444	0.004952	0.024132	4.873336	9192	9192	0.13	
1M	300	-0	-7488	-6228	0.004996	0.020182	4.039852	9971	9971	0.75	

1N	300	-0	1172	1444	0.004952	0.024132	4.873336	9192	9192	0.13
1O	300	-0	-7488	-6228	0.004996	0.020182	4.039852	9971	9971	0.75
1P	300	-0	1172	1444	0.004952	0.024132	4.873336	9192	9192	0.13

ASTA NUM. 38 NI 2189 NF 2187 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 551.00 197.00 65.60 813.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13340 daN*m, Mr.inf(I): 13340 daN*m, Mr.sup(J): 13340 daN*m, Mr.inf(J): 13340 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-8	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1B	0	-0	4450	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1C	0	-0	-8	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1D	0	-0	4450	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1E	0	-0	-8	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1F	0	-0	4450	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1G	0	-0	-8	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1H	0	-0	4450	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1I	0	-0	-536	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1J	0	-0	4978	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1K	0	-0	-536	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1L	0	-0	4978	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1M	0	-0	-536	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1N	0	-0	4978	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1O	0	-0	-536	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1P	0	-0	4978	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
7	0	-0	2221	11	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
8	0	-0	2221	9	3.16	3.16	5.00	6749	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1A	600	-0	-4271	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1B	600	-0	187	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1C	600	-0	-4271	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1D	600	-0	187	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1E	600	-0	-4271	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1F	600	-0	187	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1G	600	-0	-4271	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1H	600	-0	187	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1I	600	-0	-4799	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1J	600	-0	715	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1K	600	-0	-4799	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1L	600	-0	715	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1M	600	-0	-4799	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1N	600	-0	715	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1O	600	-0	-4799	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1P	600	-0	715	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
7	600	-0	-2043	11	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
8	600	-0	-2042	9	3.16	3.16	5.00	6532	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-8	4434	0.851031	1.276453	1.499891	11515	24688	0.00	
1B	0	-0	4450	-9499	0.005662	0.010268	1.813695	13714	24688	0.18	
1C	0	-0	-8	4434	0.851031	1.276453	1.499891	11515	24688	0.00	
1D	0	-0	4450	-9499	0.005662	0.010268	1.813695	13714	24688	0.18	
1E	0	-0	-8	4434	0.851031	1.276453	1.499891	11515	24688	0.00	
1F	0	-0	4450	-9499	0.005662	0.010268	1.813695	13714	24688	0.18	
1G	0	-0	-8	4434	0.851031	1.276453	1.499891	11515	24688	0.00	
1H	0	-0	4450	-9499	0.005662	0.010268	1.813695	13714	24688	0.18	
1I	0	-0	-536	5541	0.016899	0.027890	1.650440	11426	24688	0.02	
1J	0	-0	4978	-10605	0.005657	0.010259	1.813601	13720	24688	0.20	
1K	0	-0	-536	5541	0.016899	0.027890	1.650440	11426	24688	0.02	
1L	0	-0	4978	-10605	0.005657	0.010259	1.813601	13720	24688	0.20	
1M	0	-0	-536	5541	0.016899	0.027890	1.650440	11426	24688	0.02	
1N	0	-0	4978	-10605	0.005657	0.010259	1.813601	13720	24688	0.20	
1O	0	-0	-536	5541	0.016899	0.027890	1.650440	11426	24688	0.02	
1P	0	-0	4978	-10605	0.005657	0.010259	1.813601	13720	24688	0.20	
1A	600	-0	-4271	-7777	0.005329	0.009596	1.800712	14186	24688	0.17	
1B	600	-0	187	3737	0.030759	0.048735	1.584411	11465	24688	0.01	
1C	600	-0	-4271	-7777	0.005329	0.009596	1.800712	14186	24688	0.17	
1D	600	-0	187	3737	0.030759	0.048735	1.584411	11465	24688	0.01	
1E	600	-0	-4271	-7777	0.005329	0.009596	1.800712	14186	24688	0.17	
1F	600	-0	187	3737	0.030759	0.048735	1.584411	11465	24688	0.01	

1G	600	-0	-4271	-7777	0.005329	0.009596	1.800712	14186	24688	0.17
1H	600	-0	187	3737	0.030759	0.048735	1.584411	11465	24688	0.01
1I	600	-0	-4799	-9674	0.005531	0.010013	1.810357	13892	24688	0.19
1J	600	-0	715	5634	0.013412	0.022607	1.685561	11405	24688	0.03
1K	600	-0	-4799	-9674	0.005531	0.010013	1.810357	13892	24688	0.19
1L	600	-0	715	5634	0.013412	0.022607	1.685561	11405	24688	0.03
1M	600	-0	-4799	-9674	0.005531	0.010013	1.810357	13892	24688	0.19
1N	600	-0	715	5634	0.013412	0.022607	1.685561	11405	24688	0.03
1O	600	-0	-4799	-9674	0.005531	0.010013	1.810357	13892	24688	0.19
1P	600	-0	715	5634	0.013412	0.022607	1.685561	11405	24688	0.03

ASTA NUM. 39 NI 2184 NF 2168 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 551.03 197.01 65.61 813.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13340 daN*m, Mr.inf(I): 13340 daN*m, Mr.sup(J): 13340 daN*m, Mr.inf(J): 13340 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1833	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1B	0	-0	5565	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1C	0	-0	-1833	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1D	0	-0	5565	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1E	0	-0	-1833	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1F	0	-0	5565	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1G	0	-0	-1833	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1H	0	-0	5565	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1I	0	-0	-3707	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1J	0	-0	7439	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1K	0	-0	-3707	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1L	0	-0	7439	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1M	0	-0	-3707	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1N	0	-0	7439	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1O	0	-0	-3707	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1P	0	-0	7439	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
7	0	-0	1883	63	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
8	0	-0	1866	44	3.16	3.16	5.00	7605	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1A	455	-0	-4975	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1B	455	-0	2423	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1C	455	-0	-4975	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1D	455	-0	2423	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1E	455	-0	-4975	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1F	455	-0	2423	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1G	455	-0	-4975	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1H	455	-0	2423	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1I	455	-0	-6849	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1J	455	-0	4297	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1K	455	-0	-6849	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1L	455	-0	4297	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1M	455	-0	-6849	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1N	455	-0	4297	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1O	455	-0	-6849	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1P	455	-0	4297	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
7	455	-0	-1259	63	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
8	455	-0	-1276	44	3.16	3.16	5.00	7359	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1833	5138	0.006459	0.011704	1.812010	12727	24688	0.07	
1B	0	-0	5565	-8086	0.005004	0.008809	1.760343	14761	24688	0.23	
1C	0	-0	-1833	5138	0.006459	0.011704	1.812010	12727	24688	0.07	
1D	0	-0	5565	-8086	0.005004	0.008809	1.760343	14761	24688	0.23	
1E	0	-0	-1833	5138	0.006459	0.011704	1.812010	12727	24688	0.07	
1F	0	-0	5565	-8086	0.005004	0.008809	1.760343	14761	24688	0.23	
1G	0	-0	-1833	5138	0.006459	0.011704	1.812010	12727	24688	0.07	
1H	0	-0	5565	-8086	0.005004	0.008809	1.760343	14761	24688	0.23	
1I	0	-0	-3707	8166	0.005738	0.010415	1.814934	13612	24688	0.15	
1J	0	-0	7439	-11114	0.005035	0.008896	1.766802	14695	24688	0.30	
1K	0	-0	-3707	8166	0.005738	0.010415	1.814934	13612	24688	0.15	
1L	0	-0	7439	-11114	0.005035	0.008896	1.766802	14695	24688	0.30	
1M	0	-0	-3707	8166	0.005738	0.010415	1.814934	13612	24688	0.15	
1N	0	-0	7439	-11114	0.005035	0.008896	1.766802	14695	24688	0.30	
1O	0	-0	-3707	8166	0.005738	0.010415	1.814934	13612	24688	0.15	
1P	0	-0	7439	-11114	0.005035	0.008896	1.766802	14695	24688	0.30	

1A	455	-0	-4975	-9200	0.005357	0.009657	1.802495	14143	24688	0.20
1B	455	-0	2423	8731	0.007492	0.013421	1.791385	11558	24688	0.10
1C	455	-0	-4975	-9200	0.005357	0.009657	1.802495	14143	24688	0.20
1D	455	-0	2423	8731	0.007492	0.013421	1.791385	11558	24688	0.10
1E	455	-0	-4975	-9200	0.005357	0.009657	1.802495	14143	24688	0.20
1F	455	-0	2423	8731	0.007492	0.013421	1.791385	11558	24688	0.10
1G	455	-0	-4975	-9200	0.005357	0.009657	1.802495	14143	24688	0.20
1H	455	-0	2423	8731	0.007492	0.013421	1.791385	11558	24688	0.10
1I	455	-0	-6849	-14026	0.005566	0.010082	1.811421	13844	24688	0.28
1J	455	-0	4297	13557	0.006905	0.012457	1.804071	12214	24688	0.17
1K	455	-0	-6849	-14026	0.005566	0.010082	1.811421	13844	24688	0.28
1L	455	-0	4297	13557	0.006905	0.012457	1.804071	12214	24688	0.17
1M	455	-0	-6849	-14026	0.005566	0.010082	1.811421	13844	24688	0.28
1N	455	-0	4297	13557	0.006905	0.012457	1.804071	12214	24688	0.17
1O	455	-0	-6849	-14026	0.005566	0.010082	1.811421	13844	24688	0.28
1P	455	-0	4297	13557	0.006905	0.012457	1.804071	12214	24688	0.17

ASTA NUM. 40 NI 2187 NF 2184 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 551.00 197.00 65.60 813.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13340 daN*m, Mr.inf(I): 13340 daN*m, Mr.sup(J): 13340 daN*m, Mr.inf(J): 13340 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-431	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1B	0	-0	4033	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1C	0	-0	-431	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1D	0	-0	4033	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1E	0	-0	-431	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1F	0	-0	4033	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1G	0	-0	-431	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1H	0	-0	4033	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1I	0	-0	-1669	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1J	0	-0	5271	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1K	0	-0	-1669	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1L	0	-0	5271	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1M	0	-0	-1669	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1N	0	-0	5271	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1O	0	-0	-1669	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1P	0	-0	5271	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
7	0	-0	1869	0	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
8	0	-0	1801	-2	3.16	3.16	5.00	7607	4186	24688	24688	24688	2.07	0.31	
1A	455	-0	-3610	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1B	455	-0	854	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1C	455	-0	-3610	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1D	455	-0	854	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1E	455	-0	-3610	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1F	455	-0	854	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1G	455	-0	-3610	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1H	455	-0	854	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1I	455	-0	-4848	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1J	455	-0	2092	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1K	455	-0	-4848	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1L	455	-0	2092	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1M	455	-0	-4848	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1N	455	-0	2092	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1O	455	-0	-4848	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
1P	455	-0	2092	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
7	455	-0	-1310	0	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	
8	455	-0	-1378	-2	3.16	3.16	5.00	7394	4186	24688	24688	24688	2.07	0.30	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-431	3130	0.012539	0.021277	1.696849	11398	24688	0.02	
1B	0	-0	4033	-6804	0.005200	0.009309	1.790085	14392	24688	0.16	
1C	0	-0	-431	3130	0.012539	0.021277	1.696849	11398	24688	0.02	
1D	0	-0	4033	-6804	0.005200	0.009309	1.790085	14392	24688	0.16	
1E	0	-0	-431	3130	0.012539	0.021277	1.696849	11398	24688	0.02	
1F	0	-0	4033	-6804	0.005200	0.009309	1.790085	14392	24688	0.16	
1G	0	-0	-431	3130	0.012539	0.021277	1.696849	11398	24688	0.02	
1H	0	-0	4033	-6804	0.005200	0.009309	1.790085	14392	24688	0.16	
1I	0	-0	-1669	6084	0.007548	0.013512	1.790126	11497	24688	0.07	
1J	0	-0	5271	-9758	0.005360	0.009661	1.802619	14140	24688	0.21	
1K	0	-0	-1669	6084	0.007548	0.013512	1.790126	11497	24688	0.07	
1L	0	-0	5271	-9758	0.005360	0.009661	1.802619	14140	24688	0.21	
1M	0	-0	-1669	6084	0.007548	0.013512	1.790126	11497	24688	0.07	
1N	0	-0	5271	-9758	0.005360	0.009661	1.802619	14140	24688	0.21	
1O	0	-0	-1669	6084	0.007548	0.013512	1.790126	11497	24688	0.07	
1P	0	-0	5271	-9758	0.005360	0.009661	1.802619	14140	24688	0.21	

1A	455	-0	-3610	-5489	0.005056	0.008953	1.770667	14653	24688	0.15
1B	455	-0	854	3611	0.008328	0.014760	1.772444	11354	24688	0.03
1C	455	-0	-3610	-5489	0.005056	0.008953	1.770667	14653	24688	0.15
1D	455	-0	854	3611	0.008328	0.014760	1.772444	11354	24688	0.03
1E	455	-0	-3610	-5489	0.005056	0.008953	1.770667	14653	24688	0.15
1F	455	-0	854	3611	0.008328	0.014760	1.772444	11354	24688	0.03
1G	455	-0	-3610	-5489	0.005056	0.008953	1.770667	14653	24688	0.15
1H	455	-0	854	3611	0.008328	0.014760	1.772444	11354	24688	0.03
1I	455	-0	-4848	-7776	0.005126	0.009132	1.781394	14521	24688	0.20
1J	455	-0	2092	5898	0.006479	0.011737	1.811719	12704	24688	0.08
1K	455	-0	-4848	-7776	0.005126	0.009132	1.781394	14521	24688	0.20
1L	455	-0	2092	5898	0.006479	0.011737	1.811719	12704	24688	0.08
1M	455	-0	-4848	-7776	0.005126	0.009132	1.781394	14521	24688	0.20
1N	455	-0	2092	5898	0.006479	0.011737	1.811719	12704	24688	0.08
1O	455	-0	-4848	-7776	0.005126	0.009132	1.781394	14521	24688	0.20
1P	455	-0	2092	5898	0.006479	0.011737	1.811719	12704	24688	0.08

ASTA NUM. 44 NI 2180 NF 2179 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 551.00 197.00 65.60 813.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13340 daN*m, Mr.inf(I): 13340 daN*m, Mr.sup(J): 13340 daN*m, Mr.inf(J): 13340 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	0	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1B	0	-0	5074	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1C	0	-0	0	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1D	0	-0	5074	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1E	0	-0	0	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1F	0	-0	5074	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1G	0	-0	0	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1H	0	-0	5074	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1I	0	-0	317	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1J	0	-0	4757	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1K	0	-0	317	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1L	0	-0	4757	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1M	0	-0	317	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1N	0	-0	4757	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1O	0	-0	317	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1P	0	-0	4757	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
7	0	-0	2463	-23	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
8	0	-0	2537	-18	3.16	3.16	5.00	6684	4186	24688	24688	24688	2.07	0.27	
1A	620	-0	-4451	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1B	620	-0	623	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1C	620	-0	-4451	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1D	620	-0	623	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1E	620	-0	-4451	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1F	620	-0	623	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1G	620	-0	-4451	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1H	620	-0	623	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1I	620	-0	-4134	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1J	620	-0	306	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1K	620	-0	-4134	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1L	620	-0	306	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1M	620	-0	-4134	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1N	620	-0	306	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1O	620	-0	-4134	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
1P	620	-0	306	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
7	620	-0	-1987	-23	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	
8	620	-0	-1914	-18	3.16	3.16	5.00	6502	4186	24688	24688	24688	2.07	0.26	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	0	3458	---	---	---	---	---	0.00	
1B	0	-0	5074	-8146	0.005127	0.009135	1.781558	14519	24688	0.21	
1C	0	-0	0	3458	---	---	---	---	---	0.00	
1D	0	-0	5074	-8146	0.005127	0.009135	1.781558	14519	24688	0.21	
1E	0	-0	0	3458	---	---	---	---	---	0.00	
1F	0	-0	5074	-8146	0.005127	0.009135	1.781558	14519	24688	0.21	
1G	0	-0	0	3458	---	---	---	---	---	0.00	
1H	0	-0	5074	-8146	0.005127	0.009135	1.781558	14519	24688	0.21	
1I	0	-0	317	2809	0.014794	0.024706	1.669958	11414	24688	0.01	
1J	0	-0	4757	-7440	0.005092	0.009046	1.776521	14584	24688	0.19	
1K	0	-0	317	2809	0.014794	0.024706	1.669958	11414	24688	0.01	
1L	0	-0	4757	-7440	0.005092	0.009046	1.776521	14584	24688	0.19	
1M	0	-0	317	2809	0.014794	0.024706	1.669958	11414	24688	0.01	
1N	0	-0	4757	-7440	0.005092	0.009046	1.776521	14584	24688	0.19	
1O	0	-0	317	2809	0.014794	0.024706	1.669958	11414	24688	0.01	
1P	0	-0	4757	-7440	0.005092	0.009046	1.776521	14584	24688	0.19	

1A	620	-0	-4451	-9785	0.005733	0.010405	1.814858	13619	24688	0.18
1B	620	-0	623	8804	0.022312	0.036048	1.615633	11446	24688	0.03
1C	620	-0	-4451	-9785	0.005733	0.010405	1.814858	13619	24688	0.18
1D	620	-0	623	8804	0.022312	0.036048	1.615633	11446	24688	0.03
1E	620	-0	-4451	-9785	0.005733	0.010405	1.814858	13619	24688	0.18
1F	620	-0	623	8804	0.022312	0.036048	1.615633	11446	24688	0.03
1G	620	-0	-4451	-9785	0.005733	0.010405	1.814858	13619	24688	0.18
1H	620	-0	623	8804	0.022312	0.036048	1.615633	11446	24688	0.03
1I	620	-0	-4134	-8611	0.005604	0.010157	1.812444	13791	24688	0.17
1J	620	-0	306	7630	0.037799	0.059292	1.568617	11474	24688	0.01
1K	620	-0	-4134	-8611	0.005604	0.010157	1.812444	13791	24688	0.17
1L	620	-0	306	7630	0.037799	0.059292	1.568617	11474	24688	0.01
1M	620	-0	-4134	-8611	0.005604	0.010157	1.812444	13791	24688	0.17
1N	620	-0	306	7630	0.037799	0.059292	1.568617	11474	24688	0.01
1O	620	-0	-4134	-8611	0.005604	0.010157	1.812444	13791	24688	0.17
1P	620	-0	306	7630	0.037799	0.059292	1.568617	11474	24688	0.01

ASTA NUM. 45 NI 2171 NF 2180 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 463.00 161.00 32.80 656.80 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21391 daN*m, Mr.inf(I): 21391 daN*m, Mr.sup(J): 21391 daN*m, Mr.inf(J): 21391 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-1255	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1B	0	-0	4319	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1C	0	-0	-1255	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1D	0	-0	4319	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1E	0	-0	-1255	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1F	0	-0	4319	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1G	0	-0	-1255	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1H	0	-0	4319	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1I	0	-0	-908	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1J	0	-0	3972	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1K	0	-0	-908	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1L	0	-0	3972	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1M	0	-0	-908	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1N	0	-0	3972	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1O	0	-0	-908	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1P	0	-0	3972	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
7	0	-0	1603	-7	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
8	0	-0	1532	-10	5.10	5.10	5.00	8947	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1A	610	-0	-4905	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1B	610	-0	669	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1C	610	-0	-4905	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1D	610	-0	669	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1E	610	-0	-4905	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1F	610	-0	669	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1G	610	-0	-4905	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1H	610	-0	669	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1I	610	-0	-4558	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1J	610	-0	322	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1K	610	-0	-4558	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1L	610	-0	322	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1M	610	-0	-4558	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1N	610	-0	322	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1O	610	-0	-4558	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
1P	610	-0	322	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
7	610	-0	-2048	-7	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	
8	610	-0	-2118	-10	5.10	5.10	5.00	8796	4911	24688	24688	24688	2.07	0.36	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm		daN	daN*m		rad			daN		
1A	0	-0	-1255	9571	0.013385	0.023152	1.729697	11803	24688	0.05	
1B	0	-0	4319	-10386	0.006103	0.011417	1.870898	14301	24688	0.17	
1C	0	-0	-1255	9571	0.013385	0.023152	1.729697	11803	24688	0.05	
1D	0	-0	4319	-10386	0.006103	0.011417	1.870898	14301	24688	0.17	
1E	0	-0	-1255	9571	0.013385	0.023152	1.729697	11803	24688	0.05	
1F	0	-0	4319	-10386	0.006103	0.011417	1.870898	14301	24688	0.17	
1G	0	-0	-1255	9571	0.013385	0.023152	1.729697	11803	24688	0.05	
1H	0	-0	4319	-10386	0.006103	0.011417	1.870898	14301	24688	0.17	
1I	0	-0	-908	8296	0.015572	0.026529	1.703621	11819	24688	0.04	

1J	0	-0	3972	-9110	0.005968	0.011166	1.870992	14515	24688	0.16
1K	0	-0	-908	8296	0.015572	0.026529	1.703621	11819	24688	0.04
1L	0	-0	3972	-9110	0.005968	0.011166	1.870992	14515	24688	0.16
1M	0	-0	-908	8296	0.015572	0.026529	1.703621	11819	24688	0.04
1N	0	-0	3972	-9110	0.005968	0.011166	1.870992	14515	24688	0.16
1O	0	-0	-908	8296	0.015572	0.026529	1.703621	11819	24688	0.04
1P	0	-0	3972	-9110	0.005968	0.011166	1.870992	14515	24688	0.16
1A	610	-0	-4905	-8448	0.005338	0.009874	1.849907	15629	24688	0.20
1B	610	-0	669	4202	0.011443	0.020132	1.759414	11785	24688	0.03
1C	610	-0	-4905	-8448	0.005338	0.009874	1.849907	15629	24688	0.20
1D	610	-0	669	4202	0.011443	0.020132	1.759414	11785	24688	0.03
1E	610	-0	-4905	-8448	0.005338	0.009874	1.849907	15629	24688	0.20
1F	610	-0	669	4202	0.011443	0.020132	1.759414	11785	24688	0.03
1G	610	-0	-4905	-8448	0.005338	0.009874	1.849907	15629	24688	0.20
1H	610	-0	669	4202	0.011443	0.020132	1.759414	11785	24688	0.03
1I	610	-0	-4558	-7702	0.005306	0.009800	1.847004	15694	24688	0.18
1J	610	-0	322	3456	0.017890	0.030093	1.682085	11832	24688	0.01
1K	610	-0	-4558	-7702	0.005306	0.009800	1.847004	15694	24688	0.18
1L	610	-0	322	3456	0.017890	0.030093	1.682085	11832	24688	0.01
1M	610	-0	-4558	-7702	0.005306	0.009800	1.847004	15694	24688	0.18
1N	610	-0	322	3456	0.017890	0.030093	1.682085	11832	24688	0.01
1O	610	-0	-4558	-7702	0.005306	0.009800	1.847004	15694	24688	0.18
1P	610	-0	322	3456	0.017890	0.030093	1.682085	11832	24688	0.01

ASTA NUM. 46 NI 2181 NF 2180 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1457.40 442.80 403.44 2303.64 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 17974 daN*m, Mr.inf(I): 13850 daN*m, Mr.sup(J): 17974 daN*m, Mr.inf(J): 13850 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2039	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1B	0	-0	5519	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1C	0	-0	2039	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1D	0	-0	5519	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1E	0	-0	2039	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1F	0	-0	5519	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1G	0	-0	2039	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1H	0	-0	5519	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1I	0	-0	523	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1J	0	-0	7035	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1K	0	-0	523	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1L	0	-0	7035	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1M	0	-0	523	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1N	0	-0	7035	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1O	0	-0	523	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1P	0	-0	7035	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
7	0	-0	3558	-11	5.10	6.67	5.00	12005	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
8	0	-0	3779	-2	5.10	6.67	5.00	12005	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1A	400	-0	-5087	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5730	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1B	400	-0	-1607	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5239	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1C	400	-0	-5087	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5730	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1D	400	-0	-1607	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5239	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1E	400	-0	-5087	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5730	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1F	400	-0	-1607	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5239	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1G	400	-0	-5087	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5730	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1H	400	-0	-1607	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5239	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1I	400	-0	-6603	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5730	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1J	400	-0	-91	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5239	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1K	400	-0	-6603	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5730	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1L	400	-0	-91	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5239	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1M	400	-0	-6603	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5730	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1N	400	-0	-91	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5239	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1O	400	-0	-6603	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5730	19456	21287	19456	2.50	0.59	
1P	400	-0	-91	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5239	19456	21287	19456	2.50	0.59	
7	400	-0	-3568	-11	5.10	6.67	5.00	11533	5730	19456	21287	19456	2.50	0.59	
8	400	-0	-3347	-2	5.10	6.67	5.00	11533	5730	19456	21287	19456	2.50	0.59	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2039	1064	0.005249	0.016212	3.088388	12572	12572	0.16	
1B	0	-0	5519	-4607	0.005381	0.015596	2.898342	11914	12620	0.44	

1C	0	-0	2039	1064	0.005249	0.016212	3.088388	12572	12572	0.16
1D	0	-0	5519	-4607	0.005381	0.015596	2.898342	11914	12620	0.44
1E	0	-0	2039	1064	0.005249	0.016212	3.088388	12572	12572	0.16
1F	0	-0	5519	-4607	0.005381	0.015596	2.898342	11914	12620	0.44
1G	0	-0	2039	1064	0.005249	0.016212	3.088388	12572	12572	0.16
1H	0	-0	5519	-4607	0.005381	0.015596	2.898342	11914	12620	0.44
1I	0	-0	523	1965	0.010696	0.040888	3.822892	7311	7311	0.07
1J	0	-0	7035	-6413	0.005459	0.016152	2.958794	11681	11976	0.59
1K	0	-0	523	1965	0.010696	0.040888	3.822892	7311	7311	0.07
1L	0	-0	7035	-6413	0.005459	0.016152	2.958794	11681	11976	0.59
1M	0	-0	523	1965	0.010696	0.040888	3.822892	7311	7311	0.07
1N	0	-0	7035	-6413	0.005459	0.016152	2.958794	11681	11976	0.59
1O	0	-0	523	1965	0.010696	0.040888	3.822892	7311	7311	0.07
1P	0	-0	7035	-6413	0.005459	0.016152	2.958794	11681	11976	0.59

1A	400	-0	-5087	-6107	0.005866	0.018058	3.078513	10880	10880	0.47
1B	400	-0	-1607	3804	0.007813	0.031672	4.053629	7528	7528	0.21
1C	400	-0	-5087	-6107	0.005866	0.018058	3.078513	10880	10880	0.47
1D	400	-0	-1607	3804	0.007813	0.031672	4.053629	7528	7528	0.21
1E	400	-0	-5087	-6107	0.005866	0.018058	3.078513	10880	10880	0.47
1F	400	-0	-1607	3804	0.007813	0.031672	4.053629	7528	7528	0.21
1G	400	-0	-5087	-6107	0.005866	0.018058	3.078513	10880	10880	0.47
1H	400	-0	-1607	3804	0.007813	0.031672	4.053629	7528	7528	0.21
1I	400	-0	-6603	-9682	0.006329	0.019657	3.105810	10200	10200	0.65
1J	400	-0	-91	6814	0.166201	0.494232	2.973700	7673	7972	0.01
1K	400	-0	-6603	-9682	0.006329	0.019657	3.105810	10200	10200	0.65
1L	400	-0	-91	6814	0.166201	0.494232	2.973700	7673	7972	0.01
1M	400	-0	-6603	-9682	0.006329	0.019657	3.105810	10200	10200	0.65
1N	400	-0	-91	6814	0.166201	0.494232	2.973700	7673	7972	0.01
1O	400	-0	-6603	-9682	0.006329	0.019657	3.105810	10200	10200	0.65
1P	400	-0	-91	6814	0.166201	0.494232	2.973700	7673	7972	0.01

ASTA NUM. 47 NI 2188 NF 2181 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1457.51 442.84 403.48 2303.83 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 17974 daN*m, Mr.inf(I): 13850 daN*m, Mr.sup(J): 17974 daN*m, Mr.inf(J): 13850 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-1069	51	5.10	6.67	5.00	11990	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1B	0	-0	7201	51	5.10	6.67	5.00	11990	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1C	0	-0	-1069	51	5.10	6.67	5.00	11990	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1D	0	-0	7201	51	5.10	6.67	5.00	11990	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1E	0	-0	-1069	51	5.10	6.67	5.00	11990	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1F	0	-0	7201	51	5.10	6.67	5.00	11990	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1G	0	-0	-1069	51	5.10	6.67	5.00	11990	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1H	0	-0	7201	51	5.10	6.67	5.00	11990	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1I	0	-0	-2999	51	5.10	6.67	5.00	11990	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1J	0	-0	9131	51	5.10	6.67	5.00	11990	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1K	0	-0	-2999	51	5.10	6.67	5.00	11990	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1L	0	-0	9131	51	5.10	6.67	5.00	11990	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1M	0	-0	-2999	51	5.10	6.67	5.00	11990	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1N	0	-0	9131	51	5.10	6.67	5.00	11990	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1O	0	-0	-2999	51	5.10	6.67	5.00	11990	5239	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1P	0	-0	9131	51	5.10	6.67	5.00	11990	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
7	0	-0	3285	74	5.10	6.67	5.00	11990	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
8	0	-0	3066	51	5.10	6.67	5.00	11990	5730	19456	21287	19456	2.50	0.62	
1A	400	-0	-8005	51	5.10	6.67	5.00	11347	5730	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1B	400	-0	265	51	5.10	6.67	5.00	11347	5239	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1C	400	-0	-8005	51	5.10	6.67	5.00	11347	5730	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1D	400	-0	265	51	5.10	6.67	5.00	11347	5239	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1E	400	-0	-8005	51	5.10	6.67	5.00	11347	5730	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1F	400	-0	265	51	5.10	6.67	5.00	11347	5239	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1G	400	-0	-8005	51	5.10	6.67	5.00	11347	5730	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1H	400	-0	265	51	5.10	6.67	5.00	11347	5239	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1I	400	-0	-9935	51	5.10	6.67	5.00	11347	5730	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1J	400	-0	2195	51	5.10	6.67	5.00	11347	5239	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1K	400	-0	-9935	51	5.10	6.67	5.00	11347	5730	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1L	400	-0	2195	51	5.10	6.67	5.00	11347	5239	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1M	400	-0	-9935	51	5.10	6.67	5.00	11347	5730	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1N	400	-0	2195	51	5.10	6.67	5.00	11347	5239	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1O	400	-0	-9935	51	5.10	6.67	5.00	11347	5730	19456	21287	19456	2.50	0.58	
1P	400	-0	2195	51	5.10	6.67	5.00	11347	5239	19456	21287	19456	2.50	0.58	
7	400	-0	-3651	74	5.10	6.67	5.00	11347	5730	19456	21287	19456	2.50	0.58	
8	400	-0	-3870	51	5.10	6.67	5.00	11347	5730	19456	21287	19456	2.50	0.58	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1069	8770	0.020246	0.069418	3.428791	7479	7479	0.14	
1B	0	-0	7201	-10643	0.006351	0.019726	3.106003	10170	10170	0.71	
1C	0	-0	-1069	8770	0.020246	0.069418	3.428791	7479	7479	0.14	
1D	0	-0	7201	-10643	0.006351	0.019726	3.106003	10170	10170	0.71	
1E	0	-0	-1069	8770	0.020246	0.069418	3.428791	7479	7479	0.14	
1F	0	-0	7201	-10643	0.006351	0.019726	3.106003	10170	10170	0.71	
1G	0	-0	-1069	8770	0.020246	0.069418	3.428791	7479	7479	0.14	
1H	0	-0	7201	-10643	0.006351	0.019726	3.106003	10170	10170	0.71	
1I	0	-0	-2999	14060	0.012667	0.046901	3.702536	7363	7363	0.41	
1J	0	-0	9131	-15933	0.006863	0.021253	3.096586	9508	9508	0.96	
1K	0	-0	-2999	14060	0.012667	0.046901	3.702536	7363	7363	0.41	
1L	0	-0	9131	-15933	0.006863	0.021253	3.096586	9508	9508	0.96	
1M	0	-0	-2999	14060	0.012667	0.046901	3.702536	7363	7363	0.41	
1N	0	-0	9131	-15933	0.006863	0.021253	3.096586	9508	9508	0.96	
1O	0	-0	-2999	14060	0.012667	0.046901	3.702536	7363	7363	0.41	
1P	0	-0	9131	-15933	0.006863	0.021253	3.096586	9508	9508	0.96	

1A	400	-0	-8005	-8005	0.005568	0.016763	3.010691	11425	11425	0.70
1B	400	-0	265	3197	0.028656	0.094074	3.282834	7541	7541	0.04
1C	400	-0	-8005	-8005	0.005568	0.016763	3.010691	11425	11425	0.70
1D	400	-0	265	3197	0.028656	0.094074	3.282834	7541	7541	0.04
1E	400	-0	-8005	-8005	0.005568	0.016763	3.010691	11425	11425	0.70
1F	400	-0	265	3197	0.028656	0.094074	3.282834	7541	7541	0.04
1G	400	-0	-8005	-8005	0.005568	0.016763	3.010691	11425	11425	0.70
1H	400	-0	265	3197	0.028656	0.094074	3.282834	7541	7541	0.04
1I	400	-0	-9935	-9645	0.005530	0.016565	2.995406	11508	11541	0.86
1J	400	-0	2195	4837	0.007488	0.030559	4.081058	7902	7902	0.28
1K	400	-0	-9935	-9645	0.005530	0.016565	2.995406	11508	11541	0.86
1L	400	-0	2195	4837	0.007488	0.030559	4.081058	7902	7902	0.28
1M	400	-0	-9935	-9645	0.005530	0.016565	2.995406	11508	11541	0.86
1N	400	-0	2195	4837	0.007488	0.030559	4.081058	7902	7902	0.28
1O	400	-0	-9935	-9645	0.005530	0.016565	2.995406	11508	11541	0.86
1P	400	-0	2195	4837	0.007488	0.030559	4.081058	7902	7902	0.28

ASTA NUM. 48 NI 2167 NF 2188 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1076.40 235.80 214.84 1527.04 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 27288 daN*m, Mr.inf(I): 13921 daN*m, Mr.sup(J): 13923 daN*m, Mr.inf(J): 20594 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-19014	653	5.10	10.20	5.00	27783	6347	19456	28382	19456	2.50	0.98	
1B	0	-0	26288	653	5.10	10.20	5.00	27783	7997	19456	28382	19456	2.50	1.35	**NON Ver.**
1C	0	-0	-19014	653	5.10	10.20	5.00	27783	6347	19456	28382	19456	2.50	0.98	
1D	0	-0	26288	653	5.10	10.20	5.00	27783	7997	19456	28382	19456	2.50	1.35	**NON Ver.**
1E	0	-0	-19014	653	5.10	10.20	5.00	27783	6347	19456	28382	19456	2.50	0.98	
1F	0	-0	26288	653	5.10	10.20	5.00	27783	7997	19456	28382	19456	2.50	1.35	**NON Ver.**
1G	0	-0	-19014	653	5.10	10.20	5.00	27783	6347	19456	28382	19456	2.50	0.98	
1H	0	-0	26288	653	5.10	10.20	5.00	27783	7997	19456	28382	19456	2.50	1.35	**NON Ver.**
1I	0	-0	-13869	653	5.10	10.20	5.00	27783	6347	19456	28382	19456	2.50	0.71	
1J	0	-0	21143	653	5.10	10.20	5.00	27783	7997	19456	28382	19456	2.50	1.09	**NON Ver.**
1K	0	-0	-13869	653	5.10	10.20	5.00	27783	6347	19456	28382	19456	2.50	0.71	
1L	0	-0	21143	653	5.10	10.20	5.00	27783	7997	19456	28382	19456	2.50	1.09	**NON Ver.**
1M	0	-0	-13869	653	5.10	10.20	5.00	27783	6347	19456	28382	19456	2.50	0.71	
1N	0	-0	21143	653	5.10	10.20	5.00	27783	7997	19456	28382	19456	2.50	1.09	**NON Ver.**
1O	0	-0	-13869	653	5.10	10.20	5.00	27783	6347	19456	28382	19456	2.50	0.71	
1P	0	-0	21143	653	5.10	10.20	5.00	27783	7997	19456	28382	19456	2.50	1.09	**NON Ver.**
7	0	-0	3971	766	5.10	10.20	5.00	27783	7997	19456	28382	19456	2.50	0.20	
8	0	-0	3637	653	5.10	10.20	5.00	27783	7997	19456	28382	19456	2.50	0.19	
1A	180	-0	-20920	653	7.62	5.10	5.00	25818	7256	19456	28382	19456	2.50	1.08	**NON Ver.**
1B	180	-0	24382	653	7.62	5.10	5.00	25818	6347	19456	28382	19456	2.50	1.25	**NON Ver.**
1C	180	-0	-20920	653	7.62	5.10	5.00	25818	7256	19456	28382	19456	2.50	1.08	**NON Ver.**
1D	180	-0	24382	653	7.62	5.10	5.00	25818	6347	19456	28382	19456	2.50	1.25	**NON Ver.**
1E	180	-0	-20920	653	7.62	5.10	5.00	25818	7256	19456	28382	19456	2.50	1.08	**NON Ver.**
1F	180	-0	24382	653	7.62	5.10	5.00	25818	6347	19456	28382	19456	2.50	1.25	**NON Ver.**
1G	180	-0	-20920	653	7.62	5.10	5.00	25818	7256	19456	28382	19456	2.50	1.08	**NON Ver.**
1H	180	-0	24382	653	7.62	5.10	5.00	25818	6347	19456	28382	19456	2.50	1.25	**NON Ver.**
1I	180	-0	-15775	653	7.62	5.10	5.00	25818	7256	19456	28382	19456	2.50	0.81	
1J	180	-0	19237	653	7.62	5.10	5.00	25818	6347	19456	28382	19456	2.50	0.99	
1K	180	-0	-15775	653	7.62	5.10	5.00	25818	7256	19456	28382	19456	2.50	0.81	
1L	180	-0	19237	653	7.62	5.10	5.00	25818	6347	19456	28382	19456	2.50	0.99	
1M	180	-0	-15775	653	7.62	5.10	5.00	25818	7256	19456	28382	19456	2.50	0.81	

1N	180	-0	19237	653	7.62	5.10	5.00	25818	6347	19456	28382	19456	2.50	0.99
1O	180	-0	-15775	653	7.62	5.10	5.00	25818	7256	19456	28382	19456	2.50	0.81
1P	180	-0	19237	653	7.62	5.10	5.00	25818	6347	19456	28382	19456	2.50	0.99
7	180	-0	2065	766	7.62	5.10	5.00	25818	7256	19456	28382	19456	2.50	0.11
8	180	-0	1731	653	7.62	5.10	5.00	25818	7256	19456	28382	19456	2.50	0.09

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-19014	46299	0.007561	0.059412	7.857598	6592	6592	2.88	**NON Verif.**
1B	0	-0	26288	-47979	0.007223	0.023475	3.249917	9385	9385	2.80	**NON Verif.**
1C	0	-0	-19014	46299	0.007561	0.059412	7.857598	6592	6592	2.88	**NON Verif.**
1D	0	-0	26288	-47979	0.007223	0.023475	3.249917	9385	9385	2.80	**NON Verif.**
1E	0	-0	-19014	46299	0.007561	0.059412	7.857598	6592	6592	2.88	**NON Verif.**
1F	0	-0	26288	-47979	0.007223	0.023475	3.249917	9385	9385	2.80	**NON Verif.**
1G	0	-0	-19014	46299	0.007561	0.059412	7.857598	6592	6592	2.88	**NON Verif.**
1H	0	-0	26288	-47979	0.007223	0.023475	3.249917	9385	9385	2.80	**NON Verif.**
1I	0	-0	-13869	36079	0.007870	0.061384	7.800195	6449	6449	2.15	**NON Verif.**
1J	0	-0	21143	-37759	0.007143	0.023242	3.253582	9485	9485	2.23	**NON Verif.**
1K	0	-0	-13869	36079	0.007870	0.061384	7.800195	6449	6449	2.15	**NON Verif.**
1L	0	-0	21143	-37759	0.007143	0.023242	3.253582	9485	9485	2.23	**NON Verif.**
1M	0	-0	-13869	36079	0.007870	0.061384	7.800195	6449	6449	2.15	**NON Verif.**
1N	0	-0	21143	-37759	0.007143	0.023242	3.253582	9485	9485	2.23	**NON Verif.**
1O	0	-0	-13869	36079	0.007870	0.061384	7.800195	6449	6449	2.15	**NON Verif.**
1P	0	-0	21143	-37759	0.007143	0.023242	3.253582	9485	9485	2.23	**NON Verif.**

1A	180	-0	-20920	28808	0.006119	0.018003	2.942000	11324	11762	1.78	**NON Verif.**
1B	180	-0	24382	-11631	0.005249	0.016467	3.137270	13857	13857	1.76	**NON Verif.**
1C	180	-0	-20920	28808	0.006119	0.018003	2.942000	11324	11762	1.78	**NON Verif.**
1D	180	-0	24382	-11631	0.005249	0.016467	3.137270	13857	13857	1.76	**NON Verif.**
1E	180	-0	-20920	28808	0.006119	0.018003	2.942000	11324	11762	1.78	**NON Verif.**
1F	180	-0	24382	-11631	0.005249	0.016467	3.137270	13857	13857	1.76	**NON Verif.**
1G	180	-0	-20920	28808	0.006119	0.018003	2.942000	11324	11762	1.78	**NON Verif.**
1H	180	-0	24382	-11631	0.005249	0.016467	3.137270	13857	13857	1.76	**NON Verif.**
1I	180	-0	-15775	24173	0.006403	0.018862	2.945640	10859	11295	1.40	**NON Verif.**
1J	180	-0	19237	-9716	0.005195	0.016963	3.265224	13676	13676	1.41	**NON Verif.**
1K	180	-0	-15775	24173	0.006403	0.018862	2.945640	10859	11295	1.40	**NON Verif.**
1L	180	-0	19237	-9716	0.005195	0.016963	3.265224	13676	13676	1.41	**NON Verif.**
1M	180	-0	-15775	24173	0.006403	0.018862	2.945640	10859	11295	1.40	**NON Verif.**
1N	180	-0	19237	-9716	0.005195	0.016963	3.265224	13676	13676	1.41	**NON Verif.**
1O	180	-0	-15775	24173	0.006403	0.018862	2.945640	10859	11295	1.40	**NON Verif.**
1P	180	-0	19237	-9716	0.005195	0.016963	3.265224	13676	13676	1.41	**NON Verif.**

ASTA NUM. 49 NI 2188 NF 2164 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1076.40 235.80 214.84 1527.04 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13923 daN*m, Mr.inf(I): 20594 daN*m, Mr.sup(J): 27288 daN*m, Mr.inf(J): 13921 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	--														
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-22711	-748	7.62	5.10	5.00	20406	7256	19456	28382	19456	2.50	1.17	**NON Ver.**
1B	0	-0	18493	-748	7.62	5.10	5.00	20406	6347	19456	28382	19456	2.50	0.95	
1C	0	-0	-22711	-748	7.62	5.10	5.00	20406	7256	19456	28382	19456	2.50	1.17	**NON Ver.**
1D	0	-0	18493	-748	7.62	5.10	5.00	20406	6347	19456	28382	19456	2.50	0.95	
1E	0	-0	-22711	-748	7.62	5.10	5.00	20406	7256	19456	28382	19456	2.50	1.17	**NON Ver.**
1F	0	-0	18493	-748	7.62	5.10	5.00	20406	6347	19456	28382	19456	2.50	0.95	
1G	0	-0	-22711	-748	7.62	5.10	5.00	20406	7256	19456	28382	19456	2.50	1.17	**NON Ver.**
1H	0	-0	18493	-748	7.62	5.10	5.00	20406	6347	19456	28382	19456	2.50	0.95	
1I	0	-0	-18791	-748	7.62	5.10	5.00	20406	7256	19456	28382	19456	2.50	0.97	
1J	0	-0	14573	-748	7.62	5.10	5.00	20406	6347	19456	28382	19456	2.50	0.75	
1K	0	-0	-18791	-748	7.62	5.10	5.00	20406	7256	19456	28382	19456	2.50	0.97	
1L	0	-0	14573	-748	7.62	5.10	5.00	20406	6347	19456	28382	19456	2.50	0.75	
1M	0	-0	-18791	-748	7.62	5.10	5.00	20406	7256	19456	28382	19456	2.50	0.97	
1N	0	-0	14573	-748	7.62	5.10	5.00	20406	6347	19456	28382	19456	2.50	0.75	
1O	0	-0	-18791	-748	7.62	5.10	5.00	20406	7256	19456	28382	19456	2.50	0.97	
1P	0	-0	14573	-748	7.62	5.10	5.00	20406	6347	19456	28382	19456	2.50	0.75	
7	0	-0	-1994	-946	7.62	5.10	5.00	20406	7256	19456	28382	19456	2.50	0.10	
8	0	-0	-2109	-748	7.62	5.10	5.00	20406	7256	19456	28382	19456	2.50	0.11	
1A	220	-0	-25135	-748	5.10	10.20	5.00	22883	7997	19456	28382	19456	2.50	1.29	**NON Ver.**
1B	220	-0	16069	-748	5.10	10.20	5.00	22883	6347	19456	28382	19456	2.50	0.83	
1C	220	-0	-25135	-748	5.10	10.20	5.00	22883	7997	19456	28382	19456	2.50	1.29	**NON Ver.**
1D	220	-0	16069	-748	5.10	10.20	5.00	22883	6347	19456	28382	19456	2.50	0.83	
1E	220	-0	-25135	-748	5.10	10.20	5.00	22883	7997	19456	28382	19456	2.50	1.29	**NON Ver.**
1F	220	-0	16069	-748	5.10	10.20	5.00	22883	6347	19456	28382	19456	2.50	0.83	

1G	220	-0	-25135	-748	5.10	10.20	5.00	22883	7997	19456	28382	19456	2.50	1.29	**NON Ver.**
1H	220	-0	16069	-748	5.10	10.20	5.00	22883	6347	19456	28382	19456	2.50	0.83	
1I	220	-0	-21215	-748	5.10	10.20	5.00	22883	7997	19456	28382	19456	2.50	1.09	**NON Ver.**
1J	220	-0	12149	-748	5.10	10.20	5.00	22883	6347	19456	28382	19456	2.50	0.62	
1K	220	-0	-21215	-748	5.10	10.20	5.00	22883	7997	19456	28382	19456	2.50	1.09	**NON Ver.**
1L	220	-0	12149	-748	5.10	10.20	5.00	22883	6347	19456	28382	19456	2.50	0.62	
1M	220	-0	-21215	-748	5.10	10.20	5.00	22883	7997	19456	28382	19456	2.50	1.09	**NON Ver.**
1N	220	-0	12149	-748	5.10	10.20	5.00	22883	6347	19456	28382	19456	2.50	0.62	
1O	220	-0	-21215	-748	5.10	10.20	5.00	22883	7997	19456	28382	19456	2.50	1.09	**NON Ver.**
1P	220	-0	12149	-748	5.10	10.20	5.00	22883	6347	19456	28382	19456	2.50	0.62	
7	220	-0	-4418	-946	5.10	10.20	5.00	22883	7997	19456	28382	19456	2.50	0.23	
8	220	-0	-4533	-748	5.10	10.20	5.00	22883	7997	19456	28382	19456	2.50	0.23	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-22711	15338	0.005247	0.013529	2.578612	13687	15937	1.43	**NON Verif.**
1B	0	-0	18493	-9238	0.005205	0.016868	3.240979	13711	13711	1.35	**NON Verif.**
1C	0	-0	-22711	15338	0.005247	0.013529	2.578612	13687	15937	1.43	**NON Verif.**
1D	0	-0	18493	-9238	0.005205	0.016868	3.240979	13711	13711	1.35	**NON Verif.**
1E	0	-0	-22711	15338	0.005247	0.013529	2.578612	13687	15937	1.43	**NON Verif.**
1F	0	-0	18493	-9238	0.005205	0.016868	3.240979	13711	13711	1.35	**NON Verif.**
1G	0	-0	-22711	15338	0.005247	0.013529	2.578612	13687	15937	1.43	**NON Verif.**
1H	0	-0	18493	-9238	0.005205	0.016868	3.240979	13711	13711	1.35	**NON Verif.**
1I	0	-0	-18791	13959	0.005270	0.014046	2.665225	13418	15277	1.23	**NON Verif.**
1J	0	-0	14573	-7859	0.005146	0.017525	3.405900	13468	13468	1.08	**NON Verif.**
1K	0	-0	-18791	13959	0.005270	0.014046	2.665225	13418	15277	1.23	**NON Verif.**
1L	0	-0	14573	-7859	0.005146	0.017525	3.405900	13468	13468	1.08	**NON Verif.**
1M	0	-0	-18791	13959	0.005270	0.014046	2.665225	13418	15277	1.23	**NON Verif.**
1N	0	-0	14573	-7859	0.005146	0.017525	3.405900	13468	13468	1.08	**NON Verif.**
1O	0	-0	-18791	13959	0.005270	0.014046	2.665225	13418	15277	1.23	**NON Verif.**
1P	0	-0	14573	-7859	0.005146	0.017525	3.405900	13468	13468	1.08	**NON Verif.**

1A	220	-0	-25135	-29032	0.005970	0.019243	3.223552	11144	11144	2.26	**NON Verif.**
1B	220	-0	16069	22860	0.005814	0.046534	8.004112	8816	8816	1.82	**NON Verif.**
1C	220	-0	-25135	-29032	0.005970	0.019243	3.223552	11144	11144	2.26	**NON Verif.**
1D	220	-0	16069	22860	0.005814	0.046534	8.004112	8816	8816	1.82	**NON Verif.**
1E	220	-0	-25135	-29032	0.005970	0.019243	3.223552	11144	11144	2.26	**NON Verif.**
1F	220	-0	16069	22860	0.005814	0.046534	8.004112	8816	8816	1.82	**NON Verif.**
1G	220	-0	-25135	-29032	0.005970	0.019243	3.223552	11144	11144	2.26	**NON Verif.**
1H	220	-0	16069	22860	0.005814	0.046534	8.004112	8816	8816	1.82	**NON Verif.**
1I	220	-0	-21215	-23446	0.005891	0.018894	3.207125	11284	11284	1.88	**NON Verif.**
1J	220	-0	12149	17274	0.005813	0.046523	8.003863	8817	8817	1.38	**NON Verif.**
1K	220	-0	-21215	-23446	0.005891	0.018894	3.207125	11284	11284	1.88	**NON Verif.**
1L	220	-0	12149	17274	0.005813	0.046523	8.003863	8817	8817	1.38	**NON Verif.**
1M	220	-0	-21215	-23446	0.005891	0.018894	3.207125	11284	11284	1.88	**NON Verif.**
1N	220	-0	12149	17274	0.005813	0.046523	8.003863	8817	8817	1.38	**NON Verif.**
1O	220	-0	-21215	-23446	0.005891	0.018894	3.207125	11284	11284	1.88	**NON Verif.**
1P	220	-0	12149	17274	0.005813	0.046523	8.003863	8817	8817	1.38	**NON Verif.**

ASTA NUM. 50 NI 2182 NF 2179 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 920.60 348.20 203.36 1472.16 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13340 daN*m, Mr.inf(I): 13340 daN*m, Mr.sup(J): 13340 daN*m, Mr.inf(J): 13340 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1331	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1B	0	-0	6441	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1C	0	-0	-1331	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1D	0	-0	6441	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1E	0	-0	-1331	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1F	0	-0	6441	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1G	0	-0	-1331	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1H	0	-0	6441	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1I	0	-0	-3127	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1J	0	-0	8237	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1K	0	-0	-3127	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1L	0	-0	8237	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1M	0	-0	-3127	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1N	0	-0	8237	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1O	0	-0	-3127	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1P	0	-0	8237	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
7	0	-0	2475	38	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
8	0	-0	2555	30	3.16	3.16	5.00	9330	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	

1A	400	-0	-6089	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1B	400	-0	1683	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1C	400	-0	-6089	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1D	400	-0	1683	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1E	400	-0	-6089	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1F	400	-0	1683	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1G	400	-0	-6089	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1H	400	-0	1683	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1I	400	-0	-7885	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1J	400	-0	3479	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1K	400	-0	-7885	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1L	400	-0	3479	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1M	400	-0	-7885	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1N	400	-0	3479	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1O	400	-0	-7885	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
1P	400	-0	3479	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
7	400	-0	-2283	38	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37
8	400	-0	-2203	30	3.16	3.16	5.00	9020	4186	24688	24688	24688	2.07	0.37

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1331	5057	0.007752	0.013841	1.785490	11346	24688	0.05	
1B	0	-0	6441	-7857	0.004862	0.008311	1.709471	15146	24688	0.26	
1C	0	-0	-1331	5057	0.007752	0.013841	1.785490	11346	24688	0.05	
1D	0	-0	6441	-7857	0.004862	0.008311	1.709471	15146	24688	0.26	
1E	0	-0	-1331	5057	0.007752	0.013841	1.785490	11346	24688	0.05	
1F	0	-0	6441	-7857	0.004862	0.008311	1.709471	15146	24688	0.26	
1G	0	-0	-1331	5057	0.007752	0.013841	1.785490	11346	24688	0.05	
1H	0	-0	6441	-7857	0.004862	0.008311	1.709471	15146	24688	0.26	
1I	0	-0	-3127	8319	0.006281	0.011396	1.814318	12937	24688	0.13	
1J	0	-0	8237	-11119	0.004933	0.008588	1.741060	14928	24688	0.33	
1K	0	-0	-3127	8319	0.006281	0.011396	1.814318	12937	24688	0.13	
1L	0	-0	8237	-11119	0.004933	0.008588	1.741060	14928	24688	0.33	
1M	0	-0	-3127	8319	0.006281	0.011396	1.814318	12937	24688	0.13	
1N	0	-0	8237	-11119	0.004933	0.008588	1.741060	14928	24688	0.33	
1O	0	-0	-3127	8319	0.006281	0.011396	1.814318	12937	24688	0.13	
1P	0	-0	8237	-11119	0.004933	0.008588	1.741060	14928	24688	0.33	

1A	400	-0	-6089	-8913	0.005012	0.008832	1.762075	14744	24688	0.25
1B	400	-0	1683	7433	0.008585	0.015168	1.766733	11357	24688	0.07
1C	400	-0	-6089	-8913	0.005012	0.008832	1.762075	14744	24688	0.25
1D	400	-0	1683	7433	0.008585	0.015168	1.766733	11357	24688	0.07
1E	400	-0	-6089	-8913	0.005012	0.008832	1.762075	14744	24688	0.25
1F	400	-0	1683	7433	0.008585	0.015168	1.766733	11357	24688	0.07
1G	400	-0	-6089	-8913	0.005012	0.008832	1.762075	14744	24688	0.25
1H	400	-0	1683	7433	0.008585	0.015168	1.766733	11357	24688	0.07
1I	400	-0	-7885	-12374	0.005096	0.009057	1.777180	14576	24688	0.32
1J	400	-0	3479	10894	0.006875	0.012407	1.804679	12248	24688	0.14
1K	400	-0	-7885	-12374	0.005096	0.009057	1.777180	14576	24688	0.32
1L	400	-0	3479	10894	0.006875	0.012407	1.804679	12248	24688	0.14
1M	400	-0	-7885	-12374	0.005096	0.009057	1.777180	14576	24688	0.32
1N	400	-0	3479	10894	0.006875	0.012407	1.804679	12248	24688	0.14
1O	400	-0	-7885	-12374	0.005096	0.009057	1.777180	14576	24688	0.32
1P	400	-0	3479	10894	0.006875	0.012407	1.804679	12248	24688	0.14

ASTA NUM. 51 NI 2168 NF 2182 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 920.60 348.20 203.36 1472.16 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13340 daN*m, Mr.inf(I): 13340 daN*m, Mr.sup(J): 13340 daN*m, Mr.inf(J): 13340 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-2490	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1B	0	-0	6178	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1C	0	-0	-2490	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1D	0	-0	6178	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1E	0	-0	-2490	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1F	0	-0	6178	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1G	0	-0	-2490	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1H	0	-0	6178	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1I	0	-0	-3517	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1J	0	-0	7205	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	
1K	0	-0	-3517	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38	

1L	0	-0	7205	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38
1M	0	-0	-3517	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38
1N	0	-0	7205	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38
1O	0	-0	-3517	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38
1P	0	-0	7205	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38
7	0	-0	1791	-23	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38
8	0	-0	1844	-16	3.16	3.16	5.00	9320	4186	24688	24688	24688	2.07	0.38
1A	400	-0	-7121	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1B	400	-0	1547	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1C	400	-0	-7121	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1D	400	-0	1547	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1E	400	-0	-7121	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1F	400	-0	1547	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1G	400	-0	-7121	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1H	400	-0	1547	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1I	400	-0	-8148	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1J	400	-0	2573	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1K	400	-0	-8148	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1L	400	-0	2573	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1M	400	-0	-8148	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1N	400	-0	2573	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1O	400	-0	-8148	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
1P	400	-0	2573	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
7	400	-0	-2840	-23	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36
8	400	-0	-2787	-16	3.16	3.16	5.00	8898	4186	24688	24688	24688	2.07	0.36

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-2490	8782	0.007391	0.013257	1.793653	11670	24688	0.10	
1B	0	-0	6178	-9224	0.005035	0.008894	1.766662	14697	24688	0.25	
1C	0	-0	-2490	8782	0.007391	0.013257	1.793653	11670	24688	0.10	
1D	0	-0	6178	-9224	0.005035	0.008894	1.766662	14697	24688	0.25	
1E	0	-0	-2490	8782	0.007391	0.013257	1.793653	11670	24688	0.10	
1F	0	-0	6178	-9224	0.005035	0.008894	1.766662	14697	24688	0.25	
1G	0	-0	-2490	8782	0.007391	0.013257	1.793653	11670	24688	0.10	
1H	0	-0	6178	-9224	0.005035	0.008894	1.766662	14697	24688	0.25	
1I	0	-0	-3517	11191	0.006941	0.012517	1.803350	12174	24688	0.14	
1J	0	-0	7205	-11633	0.005135	0.009154	1.782612	14505	24688	0.29	
1K	0	-0	-3517	11191	0.006941	0.012517	1.803350	12174	24688	0.14	
1L	0	-0	7205	-11633	0.005135	0.009154	1.782612	14505	24688	0.29	
1M	0	-0	-3517	11191	0.006941	0.012517	1.803350	12174	24688	0.14	
1N	0	-0	7205	-11633	0.005135	0.009154	1.782612	14505	24688	0.29	
1O	0	-0	-3517	11191	0.006941	0.012517	1.803350	12174	24688	0.14	
1P	0	-0	7205	-11633	0.005135	0.009154	1.782612	14505	24688	0.29	
1A	400	-0	-7121	-8762	0.004866	0.008333	1.712422	15128	24688	0.29	
1B	400	-0	1547	4878	0.006904	0.012455	1.804098	12215	24688	0.06	
1C	400	-0	-7121	-8762	0.004866	0.008333	1.712422	15128	24688	0.29	
1D	400	-0	1547	4878	0.006904	0.012455	1.804098	12215	24688	0.06	
1E	400	-0	-7121	-8762	0.004866	0.008333	1.712422	15128	24688	0.29	
1F	400	-0	1547	4878	0.006904	0.012455	1.804098	12215	24688	0.06	
1G	400	-0	-7121	-8762	0.004866	0.008333	1.712422	15128	24688	0.29	
1H	400	-0	1547	4878	0.006904	0.012455	1.804098	12215	24688	0.06	
1I	400	-0	-8148	-10099	0.004871	0.008353	1.714879	15112	24688	0.33	
1J	400	-0	2573	6216	0.005985	0.010870	1.816250	13298	24688	0.10	
1K	400	-0	-8148	-10099	0.004871	0.008353	1.714879	15112	24688	0.33	
1L	400	-0	2573	6216	0.005985	0.010870	1.816250	13298	24688	0.10	
1M	400	-0	-8148	-10099	0.004871	0.008353	1.714879	15112	24688	0.33	
1N	400	-0	2573	6216	0.005985	0.010870	1.816250	13298	24688	0.10	
1O	400	-0	-8148	-10099	0.004871	0.008353	1.714879	15112	24688	0.33	
1P	400	-0	2573	6216	0.005985	0.010870	1.816250	13298	24688	0.10	

ASTA NUM. 52 NI 2170 NF 2171 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 911.80 344.60 200.08 1456.48 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21391 daN*m, Mr.inf(I): 21391 daN*m, Mr.sup(J): 21391 daN*m, Mr.inf(J): 21391 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-485	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54	
1B	0	-0	6845	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54	
1C	0	-0	-485	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54	
1D	0	-0	6845	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54	

1E	0	-0	-485	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1F	0	-0	6845	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1G	0	-0	-485	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1H	0	-0	6845	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1I	0	-0	-2679	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1J	0	-0	9039	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1K	0	-0	-2679	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1L	0	-0	9039	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1M	0	-0	-2679	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1N	0	-0	9039	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1O	0	-0	-2679	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1P	0	-0	9039	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
7	0	-0	3215	5	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
8	0	-0	3180	6	5.10	5.10	5.00	13330	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1A	400	-0	-5197	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1B	400	-0	2133	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1C	400	-0	-5197	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1D	400	-0	2133	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1E	400	-0	-5197	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1F	400	-0	2133	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1G	400	-0	-5197	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1H	400	-0	2133	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1I	400	-0	-7391	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1J	400	-0	4327	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1K	400	-0	-7391	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1L	400	-0	4327	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1M	400	-0	-7391	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1N	400	-0	4327	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1O	400	-0	-7391	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
1P	400	-0	4327	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
7	400	-0	-1496	5	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53
8	400	-0	-1532	6	5.10	5.10	5.00	13023	4911	24688	24688	24688	2.07	0.53

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-485	2825	0.010836	0.020974	1.935645	11735	24688	0.02	
1B	0	-0	6845	-8861	0.005002	0.009770	1.953180	16572	24688	0.28	
1C	0	-0	-485	2825	0.010836	0.020974	1.935645	11735	24688	0.02	
1D	0	-0	6845	-8861	0.005002	0.009770	1.953180	16572	24688	0.28	
1E	0	-0	-485	2825	0.010836	0.020974	1.935645	11735	24688	0.02	
1F	0	-0	6845	-8861	0.005002	0.009770	1.953180	16572	24688	0.28	
1G	0	-0	-485	2825	0.010836	0.020974	1.935645	11735	24688	0.02	
1H	0	-0	6845	-8861	0.005002	0.009770	1.953180	16572	24688	0.28	
1I	0	-0	-2679	5484	0.005702	0.011677	2.047821	15011	24189	0.11	
1J	0	-0	9039	-11520	0.004990	0.009718	1.947468	16617	24688	0.37	
1K	0	-0	-2679	5484	0.005702	0.011677	2.047821	15011	24189	0.11	
1L	0	-0	9039	-11520	0.004990	0.009718	1.947468	16617	24688	0.37	
1M	0	-0	-2679	5484	0.005702	0.011677	2.047821	15011	24189	0.11	
1N	0	-0	9039	-11520	0.004990	0.009718	1.947468	16617	24688	0.37	
1O	0	-0	-2679	5484	0.005702	0.011677	2.047821	15011	24189	0.11	
1P	0	-0	9039	-11520	0.004990	0.009718	1.947468	16617	24688	0.37	
1A	400	-0	-5197	-7963	0.005179	0.010379	2.004114	16060	24649	0.21	
1B	400	-0	2133	8107	0.007971	0.016012	2.008850	11690	24568	0.09	
1C	400	-0	-5197	-7963	0.005179	0.010379	2.004114	16060	24649	0.21	
1D	400	-0	2133	8107	0.007971	0.016012	2.008850	11690	24568	0.09	
1E	400	-0	-5197	-7963	0.005179	0.010379	2.004114	16060	24649	0.21	
1F	400	-0	2133	8107	0.007971	0.016012	2.008850	11690	24568	0.09	
1G	400	-0	-5197	-7963	0.005179	0.010379	2.004114	16060	24649	0.21	
1H	400	-0	2133	8107	0.007971	0.016012	2.008850	11690	24568	0.09	
1I	400	-0	-7391	-13531	0.005466	0.011134	2.037080	15445	24316	0.30	
1J	400	-0	4327	13676	0.007100	0.014437	2.033264	12833	24272	0.18	
1K	400	-0	-7391	-13531	0.005466	0.011134	2.037080	15445	24316	0.30	
1L	400	-0	4327	13676	0.007100	0.014437	2.033264	12833	24272	0.18	
1M	400	-0	-7391	-13531	0.005466	0.011134	2.037080	15445	24316	0.30	
1N	400	-0	4327	13676	0.007100	0.014437	2.033264	12833	24272	0.18	
1O	400	-0	-7391	-13531	0.005466	0.011134	2.037080	15445	24316	0.30	
1P	400	-0	4327	13676	0.007100	0.014437	2.033264	12833	24272	0.18	

ASTA NUM. 53 NI 2166 NF 2170 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 911.91 344.64 200.12 1456.67 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21391 daN*m, Mr.inf(I): 21391 daN*m, Mr.sup(J): 21391 daN*m, Mr.inf(J): 21391 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	----------	-----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	(theta)	----
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN				
1A	0	-0	-6000	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1B	0	-0	8564	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1C	0	-0	-6000	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1D	0	-0	8564	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1E	0	-0	-6000	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1F	0	-0	8564	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1G	0	-0	-6000	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1H	0	-0	8564	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1I	0	-0	-12196	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1J	0	-0	14760	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1K	0	-0	-12196	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1L	0	-0	14760	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1M	0	-0	-12196	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1N	0	-0	14760	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1O	0	-0	-12196	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1P	0	-0	14760	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
7	0	-0	1323	16	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
8	0	-0	1282	15	5.10	5.10	5.00	13321	4911	24688	24688	24688	2.07	0.54
1A	400	-0	-10586	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1B	400	-0	3978	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1C	400	-0	-10586	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1D	400	-0	3978	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1E	400	-0	-10586	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1F	400	-0	3978	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1G	400	-0	-10586	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1H	400	-0	3978	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1I	400	-0	-16782	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1J	400	-0	10174	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1K	400	-0	-16782	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1L	400	-0	10174	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1M	400	-0	-16782	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1N	400	-0	10174	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1O	400	-0	-16782	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
1P	400	-0	10174	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
7	400	-0	-3264	16	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52
8	400	-0	-3304	15	5.10	5.10	5.00	12903	4911	24688	24688	24688	2.07	0.52

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--	----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-6000	20003	0.007333	0.014863	2.026974	12497	24342	0.25	
1B	0	-0	8564	-18673	0.005856	0.012009	2.050813	14747	24145	0.35	
1C	0	-0	-6000	20003	0.007333	0.014863	2.026974	12497	24342	0.25	
1D	0	-0	8564	-18673	0.005856	0.012009	2.050813	14747	24145	0.35	
1E	0	-0	-6000	20003	0.007333	0.014863	2.026974	12497	24342	0.25	
1F	0	-0	8564	-18673	0.005856	0.012009	2.050813	14747	24145	0.35	
1G	0	-0	-6000	20003	0.007333	0.014863	2.026974	12497	24342	0.25	
1H	0	-0	8564	-18673	0.005856	0.012009	2.050813	14747	24145	0.35	
1I	0	-0	-12196	36251	0.006850	0.013972	2.039568	13199	24207	0.50	
1J	0	-0	14760	-34921	0.006078	0.012471	2.051757	14382	24117	0.61	
1K	0	-0	-12196	36251	0.006850	0.013972	2.039568	13199	24207	0.50	
1L	0	-0	14760	-34921	0.006078	0.012471	2.051757	14382	24117	0.61	
1M	0	-0	-12196	36251	0.006850	0.013972	2.039568	13199	24207	0.50	
1N	0	-0	14760	-34921	0.006078	0.012471	2.051757	14382	24117	0.61	
1O	0	-0	-12196	36251	0.006850	0.013972	2.039568	13199	24207	0.50	
1P	0	-0	14760	-34921	0.006078	0.012471	2.051757	14382	24117	0.61	
1A	400	-0	-10586	-10390	0.004899	0.008946	1.826182	17305	24688	0.43	
1B	400	-0	3978	4338	0.004911	0.009237	1.880764	17039	24688	0.16	
1C	400	-0	-10586	-10390	0.004899	0.008946	1.826182	17305	24688	0.43	
1D	400	-0	3978	4338	0.004911	0.009237	1.880764	17039	24688	0.16	
1E	400	-0	-10586	-10390	0.004899	0.008946	1.826182	17305	24688	0.43	
1F	400	-0	3978	4338	0.004911	0.009237	1.880764	17039	24688	0.16	
1G	400	-0	-10586	-10390	0.004899	0.008946	1.826182	17305	24688	0.43	
1H	400	-0	3978	4338	0.004911	0.009237	1.880764	17039	24688	0.16	
1I	400	-0	-16782	-16665	0.004898	0.008977	1.832608	17276	24688	0.68	
1J	400	-0	10174	10613	0.004902	0.009111	1.858680	17153	24688	0.41	
1K	400	-0	-16782	-16665	0.004898	0.008977	1.832608	17276	24688	0.68	
1L	400	-0	10174	10613	0.004902	0.009111	1.858680	17153	24688	0.41	
1M	400	-0	-16782	-16665	0.004898	0.008977	1.832608	17276	24688	0.68	
1N	400	-0	10174	10613	0.004902	0.009111	1.858680	17153	24688	0.41	
1O	400	-0	-16782	-16665	0.004898	0.008977	1.832608	17276	24688	0.68	
1P	400	-0	10174	10613	0.004902	0.009111	1.858680	17153	24688	0.41	

ASTA NUM. 54 NI 2164 NF 2168 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.

qy medio: 1076.40 235.80 214.84 1527.04 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 27288 daN*m, Mr.inf(I): 13921 daN*m, Mr.sup(J): 15973 daN*m, Mr.inf(J): 13922 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4962	60	5.10	10.20	5.00	13048	6347	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1B	0	-0	10796	60	5.10	10.20	5.00	13048	7997	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1C	0	-0	-4962	60	5.10	10.20	5.00	13048	6347	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1D	0	-0	10796	60	5.10	10.20	5.00	13048	7997	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1E	0	-0	-4962	60	5.10	10.20	5.00	13048	6347	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1F	0	-0	10796	60	5.10	10.20	5.00	13048	7997	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1G	0	-0	-4962	60	5.10	10.20	5.00	13048	6347	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1H	0	-0	10796	60	5.10	10.20	5.00	13048	7997	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1I	0	-0	-3042	60	5.10	10.20	5.00	13048	6347	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1J	0	-0	8876	60	5.10	10.20	5.00	13048	7997	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1K	0	-0	-3042	60	5.10	10.20	5.00	13048	6347	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1L	0	-0	8876	60	5.10	10.20	5.00	13048	7997	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1M	0	-0	-3042	60	5.10	10.20	5.00	13048	6347	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1N	0	-0	8876	60	5.10	10.20	5.00	13048	7997	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1O	0	-0	-3042	60	5.10	10.20	5.00	13048	6347	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1P	0	-0	8876	60	5.10	10.20	5.00	13048	7997	19456	28382	19456	2.50	0.67	
7	0	-0	2720	73	5.10	10.20	5.00	13048	7997	19456	28382	19456	2.50	0.67	
8	0	-0	2917	60	5.10	10.20	5.00	13048	7997	19456	28382	19456	2.50	0.67	
1A	400	-0	-9820	60	5.10	5.87	5.00	9840	6652	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1B	400	-0	5938	60	5.10	5.87	5.00	9840	6347	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1C	400	-0	-9820	60	5.10	5.87	5.00	9840	6652	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1D	400	-0	5938	60	5.10	5.87	5.00	9840	6347	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1E	400	-0	-9820	60	5.10	5.87	5.00	9840	6652	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1F	400	-0	5938	60	5.10	5.87	5.00	9840	6347	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1G	400	-0	-9820	60	5.10	5.87	5.00	9840	6652	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1H	400	-0	5938	60	5.10	5.87	5.00	9840	6347	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1I	400	-0	-7900	60	5.10	5.87	5.00	9840	6652	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1J	400	-0	4018	60	5.10	5.87	5.00	9840	6347	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1K	400	-0	-7900	60	5.10	5.87	5.00	9840	6652	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1L	400	-0	4018	60	5.10	5.87	5.00	9840	6347	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1M	400	-0	-7900	60	5.10	5.87	5.00	9840	6652	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1N	400	-0	4018	60	5.10	5.87	5.00	9840	6347	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1O	400	-0	-7900	60	5.10	5.87	5.00	9840	6652	19456	28382	19456	2.50	0.51	
1P	400	-0	4018	60	5.10	5.87	5.00	9840	6347	19456	28382	19456	2.50	0.51	
7	400	-0	-2138	73	5.10	5.87	5.00	9840	6652	19456	28382	19456	2.50	0.51	
8	400	-0	-1941	60	5.10	5.87	5.00	9840	6652	19456	28382	19456	2.50	0.51	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4962	9654	0.006737	0.053058	7.875139	7971	7971	0.62	
1B	0	-0	10796	-14426	0.006308	0.018415	2.919358	11410	12013	0.90	
1C	0	-0	-4962	9654	0.006737	0.053058	7.875139	7971	7971	0.62	
1D	0	-0	10796	-14426	0.006308	0.018415	2.919358	11410	12013	0.90	
1E	0	-0	-4962	9654	0.006737	0.053058	7.875139	7971	7971	0.62	
1F	0	-0	10796	-14426	0.006308	0.018415	2.919358	11410	12013	0.90	
1G	0	-0	-4962	9654	0.006737	0.053058	7.875139	7971	7971	0.62	
1H	0	-0	10796	-14426	0.006308	0.018415	2.919358	11410	12013	0.90	
1I	0	-0	-3042	6686	0.007196	0.056177	7.806660	7352	7352	0.41	
1J	0	-0	8876	-11458	0.006226	0.018148	2.914899	11547	12171	0.73	
1K	0	-0	-3042	6686	0.007196	0.056177	7.806660	7352	7352	0.41	
1L	0	-0	8876	-11458	0.006226	0.018148	2.914899	11547	12171	0.73	
1M	0	-0	-3042	6686	0.007196	0.056177	7.806660	7352	7352	0.41	
1N	0	-0	8876	-11458	0.006226	0.018148	2.914899	11547	12171	0.73	
1O	0	-0	-3042	6686	0.007196	0.056177	7.806660	7352	7352	0.41	
1P	0	-0	8876	-11458	0.006226	0.018148	2.914899	11547	12171	0.73	
1A	400	-0	-9820	-17728	0.006708	0.027602	4.114746	8683	8683	1.13	**NON Verif.**
1B	400	-0	5938	16568	0.008517	0.040302	4.732220	6859	6859	0.87	
1C	400	-0	-9820	-17728	0.006708	0.027602	4.114746	8683	8683	1.13	**NON Verif.**
1D	400	-0	5938	16568	0.008517	0.040302	4.732220	6859	6859	0.87	
1E	400	-0	-9820	-17728	0.006708	0.027602	4.114746	8683	8683	1.13	**NON Verif.**
1F	400	-0	5938	16568	0.008517	0.040302	4.732220	6859	6859	0.87	
1G	400	-0	-9820	-17728	0.006708	0.027602	4.114746	8683	8683	1.13	**NON Verif.**
1H	400	-0	5938	16568	0.008517	0.040302	4.732220	6859	6859	0.87	
1I	400	-0	-7900	-13605	0.006554	0.027014	4.121681	8866	8866	0.89	
1J	400	-0	4018	12445	0.009134	0.042644	4.668656	6886	6886	0.58	
1K	400	-0	-7900	-13605	0.006554	0.027014	4.121681	8866	8866	0.89	
1L	400	-0	4018	12445	0.009134	0.042644	4.668656	6886	6886	0.58	
1M	400	-0	-7900	-13605	0.006554	0.027014	4.121681	8866	8866	0.89	

1N	400	-0	4018	12445	0.009134	0.042644	4.668656	6886	6886	0.58
1O	400	-0	-7900	-13605	0.006554	0.027014	4.121681	8866	8866	0.89
1P	400	-0	4018	12445	0.009134	0.042644	4.668656	6886	6886	0.58

ASTA NUM. 55 NI 2169 NF 2184 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1175.80 327.60 298.48 1801.88 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 17922 daN*m, Mr.inf(I): 13850 daN*m, Mr.sup(J): 15875 daN*m, Mr.inf(J): 13845 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-696	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5239	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1B	0	-0	8650	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5724	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1C	0	-0	-696	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5239	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1D	0	-0	8650	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5724	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1E	0	-0	-696	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5239	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1F	0	-0	8650	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5724	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1G	0	-0	-696	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5239	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1H	0	-0	8650	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5724	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1I	0	-0	768	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5239	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1J	0	-0	7186	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5724	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1K	0	-0	768	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5239	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1L	0	-0	7186	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5724	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1M	0	-0	768	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5239	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1N	0	-0	7186	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5724	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1O	0	-0	768	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5239	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1P	0	-0	7186	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5724	15565	21287	15565	2.50	0.72	
7	0	-0	3986	-24	5.10	6.65	4.00	11132	5724	15565	21287	15565	2.50	0.72	
8	0	-0	3977	-14	5.10	6.65	4.00	11132	5724	15565	21287	15565	2.50	0.72	
1A	400	-0	-6333	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5491	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1B	400	-0	3013	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5239	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1C	400	-0	-6333	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5491	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1D	400	-0	3013	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5239	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1E	400	-0	-6333	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5491	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1F	400	-0	3013	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5239	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1G	400	-0	-6333	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5491	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1H	400	-0	3013	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5239	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1I	400	-0	-4869	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5491	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1J	400	-0	1549	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5239	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1K	400	-0	-4869	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5491	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1L	400	-0	1549	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5239	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1M	400	-0	-4869	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5491	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1N	400	-0	1549	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5239	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1O	400	-0	-4869	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5491	15565	21287	15565	2.50	0.66	
1P	400	-0	1549	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5239	15565	21287	15565	2.50	0.66	
7	400	-0	-1651	-24	5.10	5.87	4.00	10250	5239	15565	21287	15565	2.50	0.66	
8	400	-0	-1660	-14	5.10	5.87	4.00	10250	5239	15565	21287	15565	2.50	0.66	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-696	2507	0.010393	0.032101	3.088627	6402	6402	0.11	
1B	0	-0	8650	-10733	0.005953	0.014134	2.374168	9911	13325	0.65	
1C	0	-0	-696	2507	0.010393	0.032101	3.088627	6402	6402	0.11	
1D	0	-0	8650	-10733	0.005953	0.014134	2.374168	9911	13325	0.65	
1E	0	-0	-696	2507	0.010393	0.032101	3.088627	6402	6402	0.11	
1F	0	-0	8650	-10733	0.005953	0.014134	2.374168	9911	13325	0.65	
1G	0	-0	-696	2507	0.010393	0.032101	3.088627	6402	6402	0.11	
1H	0	-0	8650	-10733	0.005953	0.014134	2.374168	9911	13325	0.65	
1I	0	-0	768	574	0.005197	0.015430	2.969200	10829	10957	0.07	
1J	0	-0	7186	-8619	0.005885	0.013939	2.368515	10022	13397	0.54	
1K	0	-0	768	574	0.005197	0.015430	2.969200	10829	10957	0.07	
1L	0	-0	7186	-8619	0.005885	0.013939	2.368515	10022	13397	0.54	
1M	0	-0	768	574	0.005197	0.015430	2.969200	10829	10957	0.07	
1N	0	-0	7186	-8619	0.005885	0.013939	2.368515	10022	13397	0.54	
1O	0	-0	768	574	0.005197	0.015430	2.969200	10829	10957	0.07	
1P	0	-0	7186	-8619	0.005885	0.013939	2.368515	10022	13397	0.54	

1A	400	-0	-6333	-10681	0.006673	0.017163	2.572069	8520	11422	0.55
1B	400	-0	3013	11144	0.010678	0.030111	2.819893	6435	8027	0.38
1C	400	-0	-6333	-10681	0.006673	0.017163	2.572069	8520	11422	0.55
1D	400	-0	3013	11144	0.010678	0.030111	2.819893	6435	8027	0.38
1E	400	-0	-6333	-10681	0.006673	0.017163	2.572069	8520	11422	0.55
1F	400	-0	3013	11144	0.010678	0.030111	2.819893	6435	8027	0.38

1G	400	-0	-6333	-10681	0.006673	0.017163	2.572069	8520	11422	0.55
1H	400	-0	3013	11144	0.010678	0.030111	2.819893	6435	8027	0.38
1I	400	-0	-4869	-7327	0.006333	0.016311	2.575429	8965	11649	0.42
1J	400	-0	1549	7790	0.013534	0.036601	2.704430	6476	9089	0.17
1K	400	-0	-4869	-7327	0.006333	0.016311	2.575429	8965	11649	0.42
1L	400	-0	1549	7790	0.013534	0.036601	2.704430	6476	9089	0.17
1M	400	-0	-4869	-7327	0.006333	0.016311	2.575429	8965	11649	0.42
1N	400	-0	1549	7790	0.013534	0.036601	2.704430	6476	9089	0.17
1O	400	-0	-4869	-7327	0.006333	0.016311	2.575429	8965	11649	0.42
1P	400	-0	1549	7790	0.013534	0.036601	2.704430	6476	9089	0.17

ASTA NUM. 56 NI 2183 NF 2169 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1175.80 327.60 298.48 1801.88 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 15875 daN*m, Mr.inf(I): 13845 daN*m, Mr.sup(J): 17660 daN*m, Mr.inf(J): 13849 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-5614	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1B	0	-0	8762	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5491	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1C	0	-0	-5614	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1D	0	-0	8762	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5491	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1E	0	-0	-5614	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1F	0	-0	8762	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5491	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1G	0	-0	-5614	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1H	0	-0	8762	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5491	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1I	0	-0	-3738	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1J	0	-0	6886	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5491	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1K	0	-0	-3738	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1L	0	-0	6886	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5491	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1M	0	-0	-3738	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1N	0	-0	6886	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5491	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1O	0	-0	-3738	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1P	0	-0	6886	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5491	15565	21287	15565	2.50	0.68	
7	0	-0	1567	-66	5.10	5.87	4.00	10616	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
8	0	-0	1574	-49	5.10	5.87	4.00	10616	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1A	400	-0	-11177	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5695	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1B	400	-0	3199	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1C	400	-0	-11177	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5695	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1D	400	-0	3199	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1E	400	-0	-11177	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5695	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1F	400	-0	3199	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1G	400	-0	-11177	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5695	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1H	400	-0	3199	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1I	400	-0	-9301	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5695	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1J	400	-0	1323	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1K	400	-0	-9301	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5695	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1L	400	-0	1323	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1M	400	-0	-9301	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5695	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1N	400	-0	1323	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1O	400	-0	-9301	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5695	15565	21287	15565	2.50	0.68	
1P	400	-0	1323	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5239	15565	21287	15565	2.50	0.68	
7	400	-0	-3996	-66	5.10	6.55	4.00	10622	5695	15565	21287	15565	2.50	0.68	
8	400	-0	-3989	-49	5.10	6.55	4.00	10622	5695	15565	21287	15565	2.50	0.68	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5614	16868	0.009211	0.026681	2.896643	6408	7322	0.77	
1B	0	-0	8762	-15703	0.006876	0.017649	2.566701	8264	11317	0.77	
1C	0	-0	-5614	16868	0.009211	0.026681	2.896643	6408	7322	0.77	
1D	0	-0	8762	-15703	0.006876	0.017649	2.566701	8264	11317	0.77	
1E	0	-0	-5614	16868	0.009211	0.026681	2.896643	6408	7322	0.77	
1F	0	-0	8762	-15703	0.006876	0.017649	2.566701	8264	11317	0.77	
1G	0	-0	-5614	16868	0.009211	0.026681	2.896643	6408	7322	0.77	
1H	0	-0	8762	-15703	0.006876	0.017649	2.566701	8264	11317	0.77	
1I	0	-0	-3738	12583	0.009971	0.028471	2.855296	6423	7702	0.49	
1J	0	-0	6886	-11417	0.006618	0.017030	2.573158	8590	11453	0.60	
1K	0	-0	-3738	12583	0.009971	0.028471	2.855296	6423	7702	0.49	
1L	0	-0	6886	-11417	0.006618	0.017030	2.573158	8590	11453	0.60	
1M	0	-0	-3738	12583	0.009971	0.028471	2.855296	6423	7702	0.49	
1N	0	-0	6886	-11417	0.006618	0.017030	2.573158	8590	11453	0.60	
1O	0	-0	-3738	12583	0.009971	0.028471	2.855296	6423	7702	0.49	
1P	0	-0	6886	-11417	0.006618	0.017030	2.573158	8590	11453	0.60	

1A	400	-0	-11177	-14206	0.005965	0.014796	2.480287	9777	12654	0.88
1B	400	-0	3199	6436	0.007090	0.022964	3.238929	7551	7551	0.42
1C	400	-0	-11177	-14206	0.005965	0.014796	2.480287	9777	12654	0.88
1D	400	-0	3199	6436	0.007090	0.022964	3.238929	7551	7551	0.42
1E	400	-0	-11177	-14206	0.005965	0.014796	2.480287	9777	12654	0.88
1F	400	-0	3199	6436	0.007090	0.022964	3.238929	7551	7551	0.42
1G	400	-0	-11177	-14206	0.005965	0.014796	2.480287	9777	12654	0.88
1H	400	-0	3199	6436	0.007090	0.022964	3.238929	7551	7551	0.42
1I	400	-0	-9301	-11548	0.005915	0.014652	2.476942	9855	12709	0.73
1J	400	-0	1323	3778	0.008787	0.027534	3.133601	6386	6386	0.21
1K	400	-0	-9301	-11548	0.005915	0.014652	2.476942	9855	12709	0.73
1L	400	-0	1323	3778	0.008787	0.027534	3.133601	6386	6386	0.21
1M	400	-0	-9301	-11548	0.005915	0.014652	2.476942	9855	12709	0.73
1N	400	-0	1323	3778	0.008787	0.027534	3.133601	6386	6386	0.21
1O	400	-0	-9301	-11548	0.005915	0.014652	2.476942	9855	12709	0.73
1P	400	-0	1323	3778	0.008787	0.027534	3.133601	6386	6386	0.21

ASTA NUM. 57 NI 2186 NF 2187 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 775.40 163.80 149.24 1088.44 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 17922 daN*m, Mr.inf(I): 13850 daN*m, Mr.sup(J): 15875 daN*m, Mr.inf(J): 13845 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1152	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5239	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1B	0	-0	7958	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1C	0	-0	-1152	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5239	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1D	0	-0	7958	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1E	0	-0	-1152	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5239	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1F	0	-0	7958	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1G	0	-0	-1152	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5239	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1H	0	-0	7958	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1I	0	-0	464	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1J	0	-0	6342	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1K	0	-0	464	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1L	0	-0	6342	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1M	0	-0	464	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1N	0	-0	6342	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1O	0	-0	464	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1P	0	-0	6342	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
7	0	-0	3583	-28	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
8	0	-0	3403	-25	5.10	6.65	4.00	9911	5724	15565	21287	15565	2.50	0.64	
1A	400	-0	-4674	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5491	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1B	400	-0	4437	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5239	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1C	400	-0	-4674	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5491	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1D	400	-0	4437	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5239	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1E	400	-0	-4674	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5491	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1F	400	-0	4437	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5239	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1G	400	-0	-4674	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5491	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1H	400	-0	4437	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5239	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1I	400	-0	-3058	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5491	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1J	400	-0	2820	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5239	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1K	400	-0	-3058	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5491	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1L	400	-0	2820	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5239	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1M	400	-0	-3058	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5491	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1N	400	-0	2820	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5239	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1O	400	-0	-3058	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5491	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1P	400	-0	2820	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5239	15565	21287	15565	2.50	0.59	
7	400	-0	61	-28	5.10	5.87	4.00	9171	5239	15565	21287	15565	2.50	0.59	
8	400	-0	-119	-25	5.10	5.87	4.00	9171	5239	15565	21287	15565	2.50	0.59	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1152	1822	0.006327	0.021017	3.321644	8574	8574	0.13	
1B	0	-0	7958	-11242	0.006253	0.014925	2.386946	9461	13083	0.61	
1C	0	-0	-1152	1822	0.006327	0.021017	3.321644	8574	8574	0.13	
1D	0	-0	7958	-11242	0.006253	0.014925	2.386946	9461	13083	0.61	
1E	0	-0	-1152	1822	0.006327	0.021017	3.321644	8574	8574	0.13	
1F	0	-0	7958	-11242	0.006253	0.014925	2.386946	9461	13083	0.61	
1G	0	-0	-1152	1822	0.006327	0.021017	3.321644	8574	8574	0.13	
1H	0	-0	7958	-11242	0.006253	0.014925	2.386946	9461	13083	0.61	
1I	0	-0	464	-480	0.005636	0.013143	2.331858	10467	13749	0.03	
1J	0	-0	6342	-8940	0.006248	0.014912	2.386845	9469	13086	0.48	
1K	0	-0	464	-480	0.005636	0.013143	2.331858	10467	13749	0.03	
1L	0	-0	6342	-8940	0.006248	0.014912	2.386845	9469	13086	0.48	
1M	0	-0	464	-480	0.005636	0.013143	2.331858	10467	13749	0.03	
1N	0	-0	6342	-8940	0.006248	0.014912	2.386845	9469	13086	0.48	
1O	0	-0	464	-480	0.005636	0.013143	2.331858	10467	13749	0.03	
1P	0	-0	6342	-8940	0.006248	0.014912	2.386845	9469	13086	0.48	

1A	400	-0	-4674	-9103	0.007183	0.018358	2.555809	7886	11192	0.42
1B	400	-0	4437	12001	0.008588	0.025186	2.932708	6395	6990	0.63
1C	400	-0	-4674	-9103	0.007183	0.018358	2.555809	7886	11192	0.42
1D	400	-0	4437	12001	0.008588	0.025186	2.932708	6395	6990	0.63
1E	400	-0	-4674	-9103	0.007183	0.018358	2.555809	7886	11192	0.42
1F	400	-0	4437	12001	0.008588	0.025186	2.932708	6395	6990	0.63
1G	400	-0	-4674	-9103	0.007183	0.018358	2.555809	7886	11192	0.42
1H	400	-0	4437	12001	0.008588	0.025186	2.932708	6395	6990	0.63
1I	400	-0	-3058	-5345	0.006791	0.017446	2.569186	8371	11359	0.27
1J	400	-0	2820	8243	0.009040	0.026273	2.906378	6405	7232	0.39
1K	400	-0	-3058	-5345	0.006791	0.017446	2.569186	8371	11359	0.27
1L	400	-0	2820	8243	0.009040	0.026273	2.906378	6405	7232	0.39
1M	400	-0	-3058	-5345	0.006791	0.017446	2.569186	8371	11359	0.27
1N	400	-0	2820	8243	0.009040	0.026273	2.906378	6405	7232	0.39
1O	400	-0	-3058	-5345	0.006791	0.017446	2.569186	8371	11359	0.27
1P	400	-0	2820	8243	0.009040	0.026273	2.906378	6405	7232	0.39

ASTA NUM. 58 NI 2185 NF 2186 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 775.40 163.80 149.24 1088.44 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 15875 daN*m, Mr.inf(I): 13845 daN*m, Mr.sup(J): 17660 daN*m, Mr.inf(J): 13849 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-6961	21	5.10	5.87	4.00	9397	5239	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1B	0	-0	6869	21	5.10	5.87	4.00	9397	5491	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1C	0	-0	-6961	21	5.10	5.87	4.00	9397	5239	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1D	0	-0	6869	21	5.10	5.87	4.00	9397	5491	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1E	0	-0	-6961	21	5.10	5.87	4.00	9397	5239	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1F	0	-0	6869	21	5.10	5.87	4.00	9397	5491	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1G	0	-0	-6961	21	5.10	5.87	4.00	9397	5239	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1H	0	-0	6869	21	5.10	5.87	4.00	9397	5491	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1I	0	-0	-4472	21	5.10	5.87	4.00	9397	5239	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1J	0	-0	4380	21	5.10	5.87	4.00	9397	5491	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1K	0	-0	-4472	21	5.10	5.87	4.00	9397	5239	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1L	0	-0	4380	21	5.10	5.87	4.00	9397	5491	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1M	0	-0	-4472	21	5.10	5.87	4.00	9397	5239	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1N	0	-0	4380	21	5.10	5.87	4.00	9397	5491	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1O	0	-0	-4472	21	5.10	5.87	4.00	9397	5239	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1P	0	-0	4380	21	5.10	5.87	4.00	9397	5491	15565	21287	15565	2.50	0.60	
7	0	-0	-239	15	5.10	5.87	4.00	9397	5239	15565	21287	15565	2.50	0.60	
8	0	-0	-46	21	5.10	5.87	4.00	9397	5239	15565	21287	15565	2.50	0.60	
1A	400	-0	-10436	21	5.10	6.55	4.00	9571	5695	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1B	400	-0	3394	21	5.10	6.55	4.00	9571	5239	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1C	400	-0	-10436	21	5.10	6.55	4.00	9571	5695	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1D	400	-0	3394	21	5.10	6.55	4.00	9571	5239	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1E	400	-0	-10436	21	5.10	6.55	4.00	9571	5695	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1F	400	-0	3394	21	5.10	6.55	4.00	9571	5239	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1G	400	-0	-10436	21	5.10	6.55	4.00	9571	5695	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1H	400	-0	3394	21	5.10	6.55	4.00	9571	5239	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1I	400	-0	-7947	21	5.10	6.55	4.00	9571	5695	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1J	400	-0	905	21	5.10	6.55	4.00	9571	5239	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1K	400	-0	-7947	21	5.10	6.55	4.00	9571	5695	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1L	400	-0	905	21	5.10	6.55	4.00	9571	5239	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1M	400	-0	-7947	21	5.10	6.55	4.00	9571	5695	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1N	400	-0	905	21	5.10	6.55	4.00	9571	5239	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1O	400	-0	-7947	21	5.10	6.55	4.00	9571	5695	15565	21287	15565	2.50	0.61	
1P	400	-0	905	21	5.10	6.55	4.00	9571	5239	15565	21287	15565	2.50	0.61	
7	400	-0	-3714	15	5.10	6.55	4.00	9571	5695	15565	21287	15565	2.50	0.61	
8	400	-0	-3521	21	5.10	6.55	4.00	9571	5695	15565	21287	15565	2.50	0.61	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-6961	17347	0.008150	0.024113	2.958761	6406	6769	1.03	**NON Verif.**
1B	0	-0	6869	-13603	0.007248	0.018507	2.553179	7807	11169	0.62	
1C	0	-0	-6961	17347	0.008150	0.024113	2.958761	6406	6769	1.03	**NON Verif.**
1D	0	-0	6869	-13603	0.007248	0.018507	2.553179	7807	11169	0.62	
1E	0	-0	-6961	17347	0.008150	0.024113	2.958761	6406	6769	1.03	**NON Verif.**
1F	0	-0	6869	-13603	0.007248	0.018507	2.553179	7807	11169	0.62	
1G	0	-0	-6961	17347	0.008150	0.024113	2.958761	6406	6769	1.03	**NON Verif.**
1H	0	-0	6869	-13603	0.007248	0.018507	2.553179	7807	11169	0.62	
1I	0	-0	-4472	11747	0.008426	0.024793	2.942281	6392	6902	0.65	
1J	0	-0	4380	-8003	0.006945	0.017811	2.564503	8178	11286	0.39	
1K	0	-0	-4472	11747	0.008426	0.024793	2.942281	6392	6902	0.65	
1L	0	-0	4380	-8003	0.006945	0.017811	2.564503	8178	11286	0.39	
1M	0	-0	-4472	11747	0.008426	0.024793	2.942281	6392	6902	0.65	
1N	0	-0	4380	-8003	0.006945	0.017811	2.564503	8178	11286	0.39	
1O	0	-0	-4472	11747	0.008426	0.024793	2.942281	6392	6902	0.65	
1P	0	-0	4380	-8003	0.006945	0.017811	2.564503	8178	11286	0.39	

1A	400	-0	-10436	-14855	0.006235	0.015524	2.489910	9381	12409	0.84
1B	400	-0	3394	5401	0.006300	0.020588	3.268078	8574	8574	0.40
1C	400	-0	-10436	-14855	0.006235	0.015524	2.489910	9381	12409	0.84
1D	400	-0	3394	5401	0.006300	0.020588	3.268078	8574	8574	0.40
1E	400	-0	-10436	-14855	0.006235	0.015524	2.489910	9381	12409	0.84
1F	400	-0	3394	5401	0.006300	0.020588	3.268078	8574	8574	0.40
1G	400	-0	-10436	-14855	0.006235	0.015524	2.489910	9381	12409	0.84
1H	400	-0	3394	5401	0.006300	0.020588	3.268078	8574	8574	0.40
1I	400	-0	-7947	-11234	0.006217	0.015478	2.489621	9406	12423	0.64
1J	400	-0	905	1780	0.007003	0.022716	3.243536	7659	7659	0.12
1K	400	-0	-7947	-11234	0.006217	0.015478	2.489621	9406	12423	0.64
1L	400	-0	905	1780	0.007003	0.022716	3.243536	7659	7659	0.12
1M	400	-0	-7947	-11234	0.006217	0.015478	2.489621	9406	12423	0.64
1N	400	-0	905	1780	0.007003	0.022716	3.243536	7659	7659	0.12
1O	400	-0	-7947	-11234	0.006217	0.015478	2.489621	9406	12423	0.64
1P	400	-0	905	1780	0.007003	0.022716	3.243536	7659	7659	0.12

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **17** Tabella: **Tabella travi P1L1**
Descrizione: **TRAVI COP. VANO CENTRALE**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **211.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-210.15** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-97.29** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2222 NF 2219 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 5256.63 3069.00 495.28 8820.91 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4048	308	10.05	12.06	7.90	52106	8077	42946	42946	42946	1.78	0.09	
1B	0	-0	35968	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1C	0	-0	-4048	308	10.05	12.06	7.90	52106	8077	42946	42946	42946	1.78	0.09	
1D	0	-0	35968	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1E	0	-0	-4048	308	10.05	12.06	7.90	52106	8077	42946	42946	42946	1.78	0.09	
1F	0	-0	35968	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1G	0	-0	-4048	308	10.05	12.06	7.90	52106	8077	42946	42946	42946	1.78	0.09	
1H	0	-0	35968	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1I	0	-0	4565	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.11	
1J	0	-0	27355	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.64	
1K	0	-0	4565	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.11	
1L	0	-0	27355	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.64	
1M	0	-0	4565	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.11	
1N	0	-0	27355	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.64	
1O	0	-0	4565	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.11	
1P	0	-0	27355	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.64	
7	0	-0	15800	373	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.37	
8	0	-0	15960	308	10.05	12.06	7.90	52106	8584	42946	42946	42946	1.78	0.37	
1A	300	-0	-26274	308	10.05	12.06	7.90	49638	8584	42946	42946	42946	1.78	0.61	
1B	300	-0	13742	308	10.05	12.06	7.90	49638	8077	42946	42946	42946	1.78	0.32	
1C	300	-0	-26274	308	10.05	12.06	7.90	49638	8584	42946	42946	42946	1.78	0.61	
1D	300	-0	13742	308	10.05	12.06	7.90	49638	8077	42946	42946	42946	1.78	0.32	
1E	300	-0	-26274	308	10.05	12.06	7.90	49638	8584	42946	42946	42946	1.78	0.61	
1F	300	-0	13742	308	10.05	12.06	7.90	49638	8077	42946	42946	42946	1.78	0.32	
1G	300	-0	-26274	308	10.05	12.06	7.90	49638	8584	42946	42946	42946	1.78	0.61	
1H	300	-0	13742	308	10.05	12.06	7.90	49638	8077	42946	42946	42946	1.78	0.32	
1I	300	-0	-17661	308	10.05	12.06	7.90	49638	8584	42946	42946	42946	1.78	0.41	
1J	300	-0	5129	308	10.05	12.06	7.90	49638	8077	42946	42946	42946	1.78	0.12	
1K	300	-0	-17661	308	10.05	12.06	7.90	49638	8584	42946	42946	42946	1.78	0.41	
1L	300	-0	5129	308	10.05	12.06	7.90	49638	8077	42946	42946	42946	1.78	0.12	
1M	300	-0	-17661	308	10.05	12.06	7.90	49638	8584	42946	42946	42946	1.78	0.41	
1N	300	-0	5129	308	10.05	12.06	7.90	49638	8077	42946	42946	42946	1.78	0.12	
1O	300	-0	-17661	308	10.05	12.06	7.90	49638	8584	42946	42946	42946	1.78	0.41	
1P	300	-0	5129	308	10.05	12.06	7.90	49638	8077	42946	42946	42946	1.78	0.12	
7	300	-0	-6434	373	10.05	12.06	7.90	49638	8584	42946	42946	42946	1.78	0.15	
8	300	-0	-6266	308	10.05	12.06	7.90	49638	8584	42946	42946	42946	1.78	0.15	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4048	8779	0.004983	0.031952	6.412089	20874	20874	0.19	
1B	0	-0	35968	-35179	0.004858	0.023764	4.891891	24173	24173	1.49	**NON Verif.**
1C	0	-0	-4048	8779	0.004983	0.031952	6.412089	20874	20874	0.19	
1D	0	-0	35968	-35179	0.004858	0.023764	4.891891	24173	24173	1.49	**NON Verif.**
1E	0	-0	-4048	8779	0.004983	0.031952	6.412089	20874	20874	0.19	
1F	0	-0	35968	-35179	0.004858	0.023764	4.891891	24173	24173	1.49	**NON Verif.**
1G	0	-0	-4048	8779	0.004983	0.031952	6.412089	20874	20874	0.19	
1H	0	-0	35968	-35179	0.004858	0.023764	4.891891	24173	24173	1.49	**NON Verif.**
1I	0	-0	4565	-602	0.016066	0.016066	1.000000	31563	42946	0.11	
1J	0	-0	27355	-25798	0.004889	0.023399	4.786073	24384	24384	1.12	**NON Verif.**
1K	0	-0	4565	-602	0.016066	0.016066	1.000000	31563	42946	0.11	
1L	0	-0	27355	-25798	0.004889	0.023399	4.786073	24384	24384	1.12	**NON Verif.**
1M	0	-0	4565	-602	0.016066	0.016066	1.000000	31563	42946	0.11	
1N	0	-0	27355	-25798	0.004889	0.023399	4.786073	24384	24384	1.12	**NON Verif.**
1O	0	-0	4565	-602	0.016066	0.016066	1.000000	31563	42946	0.11	
1P	0	-0	27355	-25798	0.004889	0.023399	4.786073	24384	24384	1.12	**NON Verif.**

1A	300	-0	-26274	-32082	0.004753	0.026028	5.476633	22950	22950	1.14	**NON Verif.**
1B	300	-0	13742	31568	0.005071	0.032753	6.459152	20698	20698	0.66	
1C	300	-0	-26274	-32082	0.004753	0.026028	5.476633	22950	22950	1.14	**NON Verif.**
1D	300	-0	13742	31568	0.005071	0.032753	6.459152	20698	20698	0.66	
1E	300	-0	-26274	-32082	0.004753	0.026028	5.476633	22950	22950	1.14	**NON Verif.**
1F	300	-0	13742	31568	0.005071	0.032753	6.459152	20698	20698	0.66	
1G	300	-0	-26274	-32082	0.004753	0.026028	5.476633	22950	22950	1.14	**NON Verif.**
1H	300	-0	13742	31568	0.005071	0.032753	6.459152	20698	20698	0.66	
1I	300	-0	-17661	-18374	0.004814	0.024385	5.065407	23821	23821	0.74	
1J	300	-0	5129	17860	0.006048	0.039767	6.575680	19070	19070	0.27	
1K	300	-0	-17661	-18374	0.004814	0.024385	5.065407	23821	23821	0.74	
1L	300	-0	5129	17860	0.006048	0.039767	6.575680	19070	19070	0.27	
1M	300	-0	-17661	-18374	0.004814	0.024385	5.065407	23821	23821	0.74	
1N	300	-0	5129	17860	0.006048	0.039767	6.575680	19070	19070	0.27	
1O	300	-0	-17661	-18374	0.004814	0.024385	5.065407	23821	23821	0.74	
1P	300	-0	5129	17860	0.006048	0.039767	6.575680	19070	19070	0.27	

ASTA NUM. 2 NI 2223 NF 2222 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 5256.63 3069.00 495.28 8820.91 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	15355	61	10.05	12.06	7.90	45316	8077	42946	42946	42946	1.78	0.36	
1B	0	-0	36745	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.86	
1C	0	-0	15355	61	10.05	12.06	7.90	45316	8077	42946	42946	42946	1.78	0.36	
1D	0	-0	36745	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.86	
1E	0	-0	15355	61	10.05	12.06	7.90	45316	8077	42946	42946	42946	1.78	0.36	
1F	0	-0	36745	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.86	
1G	0	-0	15355	61	10.05	12.06	7.90	45316	8077	42946	42946	42946	1.78	0.36	
1H	0	-0	36745	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.86	
1I	0	-0	20334	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.47	
1J	0	-0	31766	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74	
1K	0	-0	20334	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.47	
1L	0	-0	31766	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74	
1M	0	-0	20334	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.47	
1N	0	-0	31766	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74	
1O	0	-0	20334	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.47	
1P	0	-0	31766	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74	
7	0	-0	26020	56	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.61	
8	0	-0	26050	61	10.05	12.06	7.90	45316	8584	42946	42946	42946	1.78	0.61	
1A	620	-0	-32935	61	10.05	12.06	7.90	42171	8584	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1B	620	-0	-11545	61	10.05	12.06	7.90	42171	8077	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1C	620	-0	-32935	61	10.05	12.06	7.90	42171	8584	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1D	620	-0	-11545	61	10.05	12.06	7.90	42171	8077	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1E	620	-0	-32935	61	10.05	12.06	7.90	42171	8584	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1F	620	-0	-11545	61	10.05	12.06	7.90	42171	8077	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1G	620	-0	-32935	61	10.05	12.06	7.90	42171	8584	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1H	620	-0	-11545	61	10.05	12.06	7.90	42171	8077	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1I	620	-0	-27956	61	10.05	12.06	7.90	42171	8584	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1J	620	-0	-16524	61	10.05	12.06	7.90	42171	8077	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1K	620	-0	-27956	61	10.05	12.06	7.90	42171	8584	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1L	620	-0	-16524	61	10.05	12.06	7.90	42171	8077	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1M	620	-0	-27956	61	10.05	12.06	7.90	42171	8584	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1N	620	-0	-16524	61	10.05	12.06	7.90	42171	8077	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1O	620	-0	-27956	61	10.05	12.06	7.90	42171	8584	42946	42946	42946	1.78	0.98	
1P	620	-0	-16524	61	10.05	12.06	7.90	42171	8077	42946	42946	42946	1.78	0.98	
7	620	-0	-22260	56	10.05	12.06	7.90	42171	8584	42946	42946	42946	1.78	0.98	
8	620	-0	-22240	61	10.05	12.06	7.90	42171	8584	42946	42946	42946	1.78	0.98	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	15355	15975	0.004718	0.023718	5.027109	23879	23879	0.64	
1B	0	-0	36745	-59092	0.004820	0.029065	6.029810	21644	21644	1.70	**NON Verif.**
1C	0	-0	15355	15975	0.004718	0.023718	5.027109	23879	23879	0.64	
1D	0	-0	36745	-59092	0.004820	0.029065	6.029810	21644	21644	1.70	**NON Verif.**
1E	0	-0	15355	15975	0.004718	0.023718	5.027109	23879	23879	0.64	
1F	0	-0	36745	-59092	0.004820	0.029065	6.029810	21644	21644	1.70	**NON Verif.**
1G	0	-0	15355	15975	0.004718	0.023718	5.027109	23879	23879	0.64	
1H	0	-0	36745	-59092	0.004820	0.029065	6.029810	21644	21644	1.70	**NON Verif.**
1I	0	-0	20334	-10384	0.006069	0.016964	2.795240	28098	30887	0.66	
1J	0	-0	31766	-44076	0.004757	0.027394	5.759111	22300	22300	1.42	**NON Verif.**

1K	0	-0	20334	-10384	0.006069	0.016964	2.795240	28098	30887	0.66	
1L	0	-0	31766	-44076	0.004757	0.027394	5.759111	22300	22300	1.42	**NON Verif.**
1M	0	-0	20334	-10384	0.006069	0.016964	2.795240	28098	30887	0.66	
1N	0	-0	31766	-44076	0.004757	0.027394	5.759111	22300	22300	1.42	**NON Verif.**
1O	0	-0	20334	-10384	0.006069	0.016964	2.795240	28098	30887	0.66	
1P	0	-0	31766	-44076	0.004757	0.027394	5.759111	22300	22300	1.42	**NON Verif.**

1A	620	-0	-32935	-46378	0.004760	0.027557	5.788997	22227	22227	1.48	**NON Verif.**
1B	620	-0	-11545	21904	0.004819	0.030205	6.268518	21247	21247	0.54	
1C	620	-0	-32935	-46378	0.004760	0.027557	5.788997	22227	22227	1.48	**NON Verif.**
1D	620	-0	-11545	21904	0.004819	0.030205	6.268518	21247	21247	0.54	
1E	620	-0	-32935	-46378	0.004760	0.027557	5.788997	22227	22227	1.48	**NON Verif.**
1F	620	-0	-11545	21904	0.004819	0.030205	6.268518	21247	21247	0.54	
1G	620	-0	-32935	-46378	0.004760	0.027557	5.788997	22227	22227	1.48	**NON Verif.**
1H	620	-0	-11545	21904	0.004819	0.030205	6.268518	21247	21247	0.54	
1I	620	-0	-27956	-32559	0.004763	0.025536	5.361373	23201	23201	1.20	**NON Verif.**
1J	620	-0	-16524	12365	0.005105	0.020523	4.020558	25838	25838	0.64	
1K	620	-0	-27956	-32559	0.004763	0.025536	5.361373	23201	23201	1.20	**NON Verif.**
1L	620	-0	-16524	12365	0.005105	0.020523	4.020558	25838	25838	0.64	
1M	620	-0	-27956	-32559	0.004763	0.025536	5.361373	23201	23201	1.20	**NON Verif.**
1N	620	-0	-16524	12365	0.005105	0.020523	4.020558	25838	25838	0.64	
1O	620	-0	-27956	-32559	0.004763	0.025536	5.361373	23201	23201	1.20	**NON Verif.**
1P	620	-0	-16524	12365	0.005105	0.020523	4.020558	25838	25838	0.64	

ASTA NUM. 3 NI 2218 NF 2223 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 5256.63 3069.00 495.28 8820.91 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	12339	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8077	42946	42946	42946	1.78	0.29	
1B	0	-0	27721	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1C	0	-0	12339	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8077	42946	42946	42946	1.78	0.29	
1D	0	-0	27721	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1E	0	-0	12339	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8077	42946	42946	42946	1.78	0.29	
1F	0	-0	27721	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1G	0	-0	12339	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8077	42946	42946	42946	1.78	0.29	
1H	0	-0	27721	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1I	0	-0	15401	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8077	42946	42946	42946	1.78	0.36	
1J	0	-0	24660	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8584	42946	42946	42946	1.78	0.57	
1K	0	-0	15401	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8077	42946	42946	42946	1.78	0.36	
1L	0	-0	24660	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8584	42946	42946	42946	1.78	0.57	
1M	0	-0	15401	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8077	42946	42946	42946	1.78	0.36	
1N	0	-0	24660	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8584	42946	42946	42946	1.78	0.57	
1O	0	-0	15401	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8077	42946	42946	42946	1.78	0.36	
1P	0	-0	24660	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8584	42946	42946	42946	1.78	0.57	
7	0	-0	20170	-173	10.05	12.06	7.90	45245	8584	42946	42946	42946	1.78	0.47	
8	0	-0	20030	-158	10.05	12.06	7.90	45245	8584	42946	42946	42946	1.78	0.47	
1A	610	-0	-35701	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1B	610	-0	-20319	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1C	610	-0	-35701	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1D	610	-0	-20319	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1E	610	-0	-35701	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1F	610	-0	-20319	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1G	610	-0	-35701	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1H	610	-0	-20319	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1I	610	-0	-32640	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1J	610	-0	-23381	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1K	610	-0	-32640	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1L	610	-0	-23381	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1M	610	-0	-32640	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1N	610	-0	-23381	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1O	610	-0	-32640	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1P	610	-0	-23381	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
7	610	-0	-27870	-173	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
8	610	-0	-28010	-158	10.05	12.06	7.90	42621	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	12339	28285	0.005067	0.032723	6.457536	20705	20705	0.60	
1B	0	-0	27721	-27593	0.004844	0.023940	4.942000	24072	24072	1.15	**NON Verif.**
1C	0	-0	12339	28285	0.005067	0.032723	6.457536	20705	20705	0.60	

1D	0	-0	27721	-27593	0.004844	0.023940	4.942000	24072	24072	1.15	**NON Verif.**
1E	0	-0	12339	28285	0.005067	0.032723	6.457536	20705	20705	0.60	
1F	0	-0	27721	-27593	0.004844	0.023940	4.942000	24072	24072	1.15	**NON Verif.**
1G	0	-0	12339	28285	0.005067	0.032723	6.457536	20705	20705	0.60	
1H	0	-0	27721	-27593	0.004844	0.023940	4.942000	24072	24072	1.15	**NON Verif.**
1I	0	-0	15400	21094	0.004638	0.026489	5.711889	22394	22394	0.69	
1J	0	-0	24660	-18088	0.005216	0.020874	4.001936	25889	25889	0.95	
1K	0	-0	15400	21094	0.004638	0.026489	5.711889	22394	22394	0.69	
1L	0	-0	24660	-18088	0.005216	0.020874	4.001936	25889	25889	0.95	
1M	0	-0	15400	21094	0.004638	0.026489	5.711889	22394	22394	0.69	
1N	0	-0	24660	-18088	0.005216	0.020874	4.001936	25889	25889	0.95	
1O	0	-0	15400	21094	0.004638	0.026489	5.711889	22394	22394	0.69	
1P	0	-0	24660	-18088	0.005216	0.020874	4.001936	25889	25889	0.95	

1A	610	-0	-35701	-48484	0.004753	0.027160	5.714731	22406	22406	1.59	**NON Verif.**
1B	610	-0	-20319	-5896	0.008579	0.009055	1.055565	31186	42946	0.47	
1C	610	-0	-35701	-48484	0.004753	0.027160	5.714731	22406	22406	1.59	**NON Verif.**
1D	610	-0	-20319	-5896	0.008579	0.009055	1.055565	31186	42946	0.47	
1E	610	-0	-35701	-48484	0.004753	0.027160	5.714731	22406	22406	1.59	**NON Verif.**
1F	610	-0	-20319	-5896	0.008579	0.009055	1.055565	31186	42946	0.47	
1G	610	-0	-35701	-48484	0.004753	0.027160	5.714731	22406	22406	1.59	**NON Verif.**
1H	610	-0	-20319	-5896	0.008579	0.009055	1.055565	31186	42946	0.47	
1I	610	-0	-32640	-40414	0.004751	0.026174	5.509476	22877	22877	1.43	**NON Verif.**
1J	610	-0	-23381	-13966	0.005640	0.018721	3.319686	27149	27149	0.86	
1K	610	-0	-32640	-40414	0.004751	0.026174	5.509476	22877	22877	1.43	**NON Verif.**
1L	610	-0	-23381	-13966	0.005640	0.018721	3.319686	27149	27149	0.86	
1M	610	-0	-32640	-40414	0.004751	0.026174	5.509476	22877	22877	1.43	**NON Verif.**
1N	610	-0	-23381	-13966	0.005640	0.018721	3.319686	27149	27149	0.86	
1O	610	-0	-32640	-40414	0.004751	0.026174	5.509476	22877	22877	1.43	**NON Verif.**
1P	610	-0	-23381	-13966	0.005640	0.018721	3.319686	27149	27149	0.86	

ASTA NUM. 4 NI 2220 NF 2217 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 5256.63 3069.00 495.28 8820.91 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-2887	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8077	42946	42946	42946	1.78	0.07	
1B	0	-0	44827	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8584	42946	42946	42946	1.78	1.04	**NON Ver.**
1C	0	-0	-2887	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8077	42946	42946	42946	1.78	0.07	
1D	0	-0	44827	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8584	42946	42946	42946	1.78	1.04	**NON Ver.**
1E	0	-0	-2887	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8077	42946	42946	42946	1.78	0.07	
1F	0	-0	44827	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8584	42946	42946	42946	1.78	1.04	**NON Ver.**
1G	0	-0	-2887	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8077	42946	42946	42946	1.78	0.07	
1H	0	-0	44827	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8584	42946	42946	42946	1.78	1.04	**NON Ver.**
1I	0	-0	809	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8077	42946	42946	42946	1.78	0.02	
1J	0	-0	41131	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1K	0	-0	809	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8077	42946	42946	42946	1.78	0.02	
1L	0	-0	41131	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1M	0	-0	809	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8077	42946	42946	42946	1.78	0.02	
1N	0	-0	41131	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1O	0	-0	809	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8077	42946	42946	42946	1.78	0.02	
1P	0	-0	41131	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
7	0	-0	21040	-190	10.05	12.06	7.90	45710	8584	42946	42946	42946	1.78	0.49	
8	0	-0	20970	-183	10.05	12.06	7.90	45710	8584	42946	42946	42946	1.78	0.49	
1A	430	-0	-35937	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1B	430	-0	11777	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8077	42946	42946	42946	1.78	0.27	
1C	430	-0	-35937	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1D	430	-0	11777	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8077	42946	42946	42946	1.78	0.27	
1E	430	-0	-35937	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1F	430	-0	11777	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8077	42946	42946	42946	1.78	0.27	
1G	430	-0	-35937	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1H	430	-0	11777	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8077	42946	42946	42946	1.78	0.27	
1I	430	-0	-32241	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1J	430	-0	8081	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8077	42946	42946	42946	1.78	0.19	
1K	430	-0	-32241	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1L	430	-0	8081	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8077	42946	42946	42946	1.78	0.19	
1M	430	-0	-32241	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1N	430	-0	8081	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8077	42946	42946	42946	1.78	0.19	
1O	430	-0	-32241	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1P	430	-0	8081	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8077	42946	42946	42946	1.78	0.19	
7	430	-0	-12010	-190	10.05	12.06	7.90	43150	8584	42946	42946	42946	1.78	0.28	
8	430	-0	-12080	-183	10.05	12.06	7.90	43150	8584	42946	42946	42946	1.78	0.28	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-2887	15894	0.007988	0.051104	6.397360	17329	17329	0.17	
1B	0	-0	44827	-53054	0.004759	0.025703	5.401182	23115	23115	1.94	**NON Verif.**
1C	0	-0	-2887	15894	0.007988	0.051104	6.397360	17329	17329	0.17	
1D	0	-0	44827	-53054	0.004759	0.025703	5.401182	23115	23115	1.94	**NON Verif.**
1E	0	-0	-2887	15894	0.007988	0.051104	6.397360	17329	17329	0.17	
1F	0	-0	44827	-53054	0.004759	0.025703	5.401182	23115	23115	1.94	**NON Verif.**
1G	0	-0	-2887	15894	0.007988	0.051104	6.397360	17329	17329	0.17	
1H	0	-0	44827	-53054	0.004759	0.025703	5.401182	23115	23115	1.94	**NON Verif.**
1I	0	-0	809	12250	0.017950	0.103431	5.762255	17603	17603	0.05	
1J	0	-0	41131	-49379	0.004756	0.025851	5.435939	23039	23039	1.79	**NON Verif.**
1K	0	-0	809	12250	0.017950	0.103431	5.762255	17603	17603	0.05	
1L	0	-0	41131	-49379	0.004756	0.025851	5.435939	23039	23039	1.79	**NON Verif.**
1M	0	-0	809	12250	0.017950	0.103431	5.762255	17603	17603	0.05	
1N	0	-0	41131	-49379	0.004756	0.025851	5.435939	23039	23039	1.79	**NON Verif.**
1O	0	-0	809	12250	0.017950	0.103431	5.762255	17603	17603	0.05	
1P	0	-0	41131	-49379	0.004756	0.025851	5.435939	23039	23039	1.79	**NON Verif.**
1A	430	-0	-35937	-61363	0.004864	0.029779	6.122088	21508	21508	1.67	**NON Verif.**
1B	430	-0	11777	59479	0.007538	0.048587	6.445340	17329	17329	0.68	
1C	430	-0	-35937	-61363	0.004864	0.029779	6.122088	21508	21508	1.67	**NON Verif.**
1D	430	-0	11777	59479	0.007538	0.048587	6.445340	17329	17329	0.68	
1E	430	-0	-35937	-61363	0.004864	0.029779	6.122088	21508	21508	1.67	**NON Verif.**
1F	430	-0	11777	59479	0.007538	0.048587	6.445340	17329	17329	0.68	
1G	430	-0	-35937	-61363	0.004864	0.029779	6.122088	21508	21508	1.67	**NON Verif.**
1H	430	-0	11777	59479	0.007538	0.048587	6.445340	17329	17329	0.68	
1I	430	-0	-32241	-50527	0.004804	0.028763	5.986848	21720	21720	1.48	**NON Verif.**
1J	430	-0	8081	48643	0.008502	0.053936	6.343619	17329	17329	0.47	
1K	430	-0	-32241	-50527	0.004804	0.028763	5.986848	21720	21720	1.48	**NON Verif.**
1L	430	-0	8081	48643	0.008502	0.053936	6.343619	17329	17329	0.47	
1M	430	-0	-32241	-50527	0.004804	0.028763	5.986848	21720	21720	1.48	**NON Verif.**
1N	430	-0	8081	48643	0.008502	0.053936	6.343619	17329	17329	0.47	
1O	430	-0	-32241	-50527	0.004804	0.028763	5.986848	21720	21720	1.48	**NON Verif.**
1P	430	-0	8081	48643	0.008502	0.053936	6.343619	17329	17329	0.47	

ASTA NUM. 5 NI 254 NF 2220 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 5256.63 3069.00 495.28 8820.91 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	18492	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.43	
1B	0	-0	28748	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.67	
1C	0	-0	18492	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.43	
1D	0	-0	28748	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.67	
1E	0	-0	18492	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.43	
1F	0	-0	28748	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.67	
1G	0	-0	18492	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.43	
1H	0	-0	28748	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.67	
1I	0	-0	19577	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.46	
1J	0	-0	27663	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.64	
1K	0	-0	19577	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.46	
1L	0	-0	27663	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.64	
1M	0	-0	19577	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.46	
1N	0	-0	27663	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.64	
1O	0	-0	19577	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.46	
1P	0	-0	27663	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.64	
7	0	-0	23540	-12	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.55	
8	0	-0	23620	8	10.05	12.06	7.90	45130	8584	42946	42946	42946	1.78	0.55	
1A	600	-0	-28528	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1B	600	-0	-18272	8	10.05	12.06	7.90	42360	8077	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1C	600	-0	-28528	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1D	600	-0	-18272	8	10.05	12.06	7.90	42360	8077	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1E	600	-0	-28528	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1F	600	-0	-18272	8	10.05	12.06	7.90	42360	8077	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1G	600	-0	-28528	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1H	600	-0	-18272	8	10.05	12.06	7.90	42360	8077	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1I	600	-0	-27443	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1J	600	-0	-19357	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1K	600	-0	-27443	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1L	600	-0	-19357	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1M	600	-0	-27443	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	
1N	600	-0	-19357	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99	

1O	600	-0	-27443	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1P	600	-0	-19357	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
7	600	-0	-23480	-12	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
8	600	-0	-23400	8	10.05	12.06	7.90	42360	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	18492	-11454	0.005554	0.019111	3.441084	26927	26927	0.69	
1B	0	-0	28748	-28107	0.004858	0.023760	4.890771	24175	24175	1.19	**NON Verif.**
1C	0	-0	18492	-11454	0.005554	0.019111	3.441084	26927	26927	0.69	
1D	0	-0	28748	-28107	0.004858	0.023760	4.890771	24175	24175	1.19	**NON Verif.**
1E	0	-0	18492	-11454	0.005554	0.019111	3.441084	26927	26927	0.69	
1F	0	-0	28748	-28107	0.004858	0.023760	4.890771	24175	24175	1.19	**NON Verif.**
1G	0	-0	18492	-11454	0.005554	0.019111	3.441084	26927	26927	0.69	
1H	0	-0	28748	-28107	0.004858	0.023760	4.890771	24175	24175	1.19	**NON Verif.**
1I	0	-0	19577	-13537	0.005323	0.020268	3.808037	26250	26250	0.75	
1J	0	-0	27663	-26023	0.004891	0.023374	4.778686	24398	24398	1.13	**NON Verif.**
1K	0	-0	19577	-13537	0.005323	0.020268	3.808037	26250	26250	0.75	
1L	0	-0	27663	-26023	0.004891	0.023374	4.778686	24398	24398	1.13	**NON Verif.**
1M	0	-0	19577	-13537	0.005323	0.020268	3.808037	26250	26250	0.75	
1N	0	-0	27663	-26023	0.004891	0.023374	4.778686	24398	24398	1.13	**NON Verif.**
1O	0	-0	19577	-13537	0.005323	0.020268	3.808037	26250	26250	0.75	
1P	0	-0	27663	-26023	0.004891	0.023374	4.778686	24398	24398	1.13	**NON Verif.**

1A	600	-0	-28528	-39887	0.004758	0.027478	5.774682	22262	22262	1.28	**NON Verif.**
1B	600	-0	-18272	15024	0.004960	0.021441	4.322792	25265	25265	0.72	
1C	600	-0	-28528	-39887	0.004758	0.027478	5.774682	22262	22262	1.28	**NON Verif.**
1D	600	-0	-18272	15024	0.004960	0.021441	4.322792	25265	25265	0.72	
1E	600	-0	-28528	-39887	0.004758	0.027478	5.774682	22262	22262	1.28	**NON Verif.**
1F	600	-0	-18272	15024	0.004960	0.021441	4.322792	25265	25265	0.72	
1G	600	-0	-28528	-39887	0.004758	0.027478	5.774682	22262	22262	1.28	**NON Verif.**
1H	600	-0	-18272	15024	0.004960	0.021441	4.322792	25265	25265	0.72	
1I	600	-0	-27443	-35848	0.004749	0.026742	5.631144	22602	22602	1.21	**NON Verif.**
1J	600	-0	-19357	-2512	0.016291	0.016291	1.000000	31567	42946	0.45	
1K	600	-0	-27443	-35848	0.004749	0.026742	5.631144	22602	22602	1.21	**NON Verif.**
1L	600	-0	-19357	-2512	0.016291	0.016291	1.000000	31567	42946	0.45	
1M	600	-0	-27443	-35848	0.004749	0.026742	5.631144	22602	22602	1.21	**NON Verif.**
1N	600	-0	-19357	-2512	0.016291	0.016291	1.000000	31567	42946	0.45	
1O	600	-0	-27443	-35848	0.004749	0.026742	5.631144	22602	22602	1.21	**NON Verif.**
1P	600	-0	-19357	-2512	0.016291	0.016291	1.000000	31567	42946	0.45	

ASTA NUM. 6 NI 253 NF 254 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 5256.63 3069.00 495.28 8820.91 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	8349	66	10.05	12.06	7.90	44865	8077	42946	42946	42946	1.78	0.19	
1B	0	-0	23191	66	10.05	12.06	7.90	44865	8584	42946	42946	42946	1.78	0.54	
1C	0	-0	8349	66	10.05	12.06	7.90	44865	8077	42946	42946	42946	1.78	0.19	
1D	0	-0	23191	66	10.05	12.06	7.90	44865	8584	42946	42946	42946	1.78	0.54	
1E	0	-0	8349	66	10.05	12.06	7.90	44865	8077	42946	42946	42946	1.78	0.19	
1F	0	-0	23191	66	10.05	12.06	7.90	44865	8584	42946	42946	42946	1.78	0.54	
1G	0	-0	8349	66	10.05	12.06	7.90	44865	8077	42946	42946	42946	1.78	0.19	
1H	0	-0	23191	66	10.05	12.06	7.90	44865	8584	42946	42946	42946	1.78	0.54	
1I	0	-0	9829	66	10.05	12.06	7.90	44865	8077	42946	42946	42946	1.78	0.23	
1J	0	-0	21711	66	10.05	12.06	7.90	44865	8584	42946	42946	42946	1.78	0.51	
1K	0	-0	9829	66	10.05	12.06	7.90	44865	8077	42946	42946	42946	1.78	0.23	
1L	0	-0	21711	66	10.05	12.06	7.90	44865	8584	42946	42946	42946	1.78	0.51	
1M	0	-0	9829	66	10.05	12.06	7.90	44865	8077	42946	42946	42946	1.78	0.23	
1N	0	-0	21711	66	10.05	12.06	7.90	44865	8584	42946	42946	42946	1.78	0.51	
1O	0	-0	9829	66	10.05	12.06	7.90	44865	8077	42946	42946	42946	1.78	0.23	
1P	0	-0	21711	66	10.05	12.06	7.90	44865	8584	42946	42946	42946	1.78	0.51	
7	0	-0	15830	83	10.05	12.06	7.90	44865	8584	42946	42946	42946	1.78	0.37	
8	0	-0	15770	66	10.05	12.06	7.90	44865	8584	42946	42946	42946	1.78	0.37	

1A	500	-0	-30951	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1B	500	-0	-16109	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1C	500	-0	-30951	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1D	500	-0	-16109	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1E	500	-0	-30951	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1F	500	-0	-16109	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1G	500	-0	-30951	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99

1H	500	-0	-16109	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1I	500	-0	-29471	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1J	500	-0	-17589	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1K	500	-0	-29471	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1L	500	-0	-17589	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1M	500	-0	-29471	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1N	500	-0	-17589	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1O	500	-0	-29471	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
1P	500	-0	-17589	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
7	500	-0	-23470	83	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99
8	500	-0	-23530	66	10.05	12.06	7.90	42643	8584	42946	42946	42946	1.78	0.99

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	8349	32851	0.006464	0.042343	6.550466	18449	18449	0.45	
1B	0	-0	23191	-30501	0.004749	0.026815	5.646133	22567	22567	1.03	**NON Verif.**
1C	0	-0	8349	32851	0.006464	0.042343	6.550466	18449	18449	0.45	
1D	0	-0	23191	-30501	0.004749	0.026815	5.646133	22567	22567	1.03	**NON Verif.**
1E	0	-0	8349	32851	0.006464	0.042343	6.550466	18449	18449	0.45	
1F	0	-0	23191	-30501	0.004749	0.026815	5.646133	22567	22567	1.03	**NON Verif.**
1G	0	-0	8349	32851	0.006464	0.042343	6.550466	18449	18449	0.45	
1H	0	-0	23191	-30501	0.004749	0.026815	5.646133	22567	22567	1.03	**NON Verif.**
1I	0	-0	9829	28268	0.005520	0.036245	6.566523	19903	19903	0.49	
1J	0	-0	21711	-24243	0.004778	0.025104	5.254373	23429	23429	0.93	
1K	0	-0	9829	28268	0.005520	0.036245	6.566523	19903	19903	0.49	
1L	0	-0	21711	-24243	0.004778	0.025104	5.254373	23429	23429	0.93	
1M	0	-0	9829	28268	0.005520	0.036245	6.566523	19903	19903	0.49	
1N	0	-0	21711	-24243	0.004778	0.025104	5.254373	23429	23429	0.93	
1O	0	-0	9829	28268	0.005520	0.036245	6.566523	19903	19903	0.49	
1P	0	-0	21711	-24243	0.004778	0.025104	5.254373	23429	23429	0.93	

1A	500	-0	-30951	-24626	0.005088	0.021698	4.264304	25394	25394	1.22	**NON Verif.**
1B	500	-0	-16109	-13754	0.004995	0.022405	4.485794	24970	24970	0.65	
1C	500	-0	-30951	-24626	0.005088	0.021698	4.264304	25394	25394	1.22	**NON Verif.**
1D	500	-0	-16109	-13754	0.004995	0.022405	4.485794	24970	24970	0.65	
1E	500	-0	-30951	-24626	0.005088	0.021698	4.264304	25394	25394	1.22	**NON Verif.**
1F	500	-0	-16109	-13754	0.004995	0.022405	4.485794	24970	24970	0.65	
1G	500	-0	-30951	-24626	0.005088	0.021698	4.264304	25394	25394	1.22	**NON Verif.**
1H	500	-0	-16109	-13754	0.004995	0.022405	4.485794	24970	24970	0.65	
1I	500	-0	-29471	-23933	0.005059	0.021903	4.329171	25271	25271	1.17	**NON Verif.**
1J	500	-0	-17589	-14447	0.005044	0.022017	4.364939	25202	25202	0.70	
1K	500	-0	-29471	-23933	0.005059	0.021903	4.329171	25271	25271	1.17	**NON Verif.**
1L	500	-0	-17589	-14447	0.005044	0.022017	4.364939	25202	25202	0.70	
1M	500	-0	-29471	-23933	0.005059	0.021903	4.329171	25271	25271	1.17	**NON Verif.**
1N	500	-0	-17589	-14447	0.005044	0.022017	4.364939	25202	25202	0.70	
1O	500	-0	-29471	-23933	0.005059	0.021903	4.329171	25271	25271	1.17	**NON Verif.**
1P	500	-0	-17589	-14447	0.005044	0.022017	4.364939	25202	25202	0.70	

ASTA NUM. 7 NI 2219 NF 1863 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1774.91 926.75 125.46 2827.12 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1870	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8077	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1B	0	-0	12238	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1C	0	-0	1870	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8077	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1D	0	-0	12238	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1E	0	-0	1870	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8077	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1F	0	-0	12238	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1G	0	-0	1870	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8077	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1H	0	-0	12238	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1I	0	-0	-940	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8077	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1J	0	-0	15048	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1K	0	-0	-940	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8077	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1L	0	-0	15048	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1M	0	-0	-940	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8077	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1N	0	-0	15048	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1O	0	-0	-940	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8077	42946	42946	42946	1.78	0.65	
1P	0	-0	15048	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
7	0	-0	7142	-160	10.05	12.06	7.90	27976	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	
8	0	-0	7054	-136	10.05	12.06	7.90	27976	8584	42946	42946	42946	1.78	0.65	

1A	600	-0	-13583	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8584	42946	42946	42946	1.78	0.63
1B	600	-0	-3215	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8077	42946	42946	42946	1.78	0.63
1C	600	-0	-13583	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8584	42946	42946	42946	1.78	0.63
1D	600	-0	-3215	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8077	42946	42946	42946	1.78	0.63
1E	600	-0	-13583	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8584	42946	42946	42946	1.78	0.63
1F	600	-0	-3215	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8077	42946	42946	42946	1.78	0.63
1G	600	-0	-13583	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8584	42946	42946	42946	1.78	0.63
1H	600	-0	-3215	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8077	42946	42946	42946	1.78	0.63
1I	600	-0	-16393	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8584	42946	42946	42946	1.78	0.63
1J	600	-0	-405	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8077	42946	42946	42946	1.78	0.63
1K	600	-0	-16393	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8584	42946	42946	42946	1.78	0.63
1L	600	-0	-405	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8077	42946	42946	42946	1.78	0.63
1M	600	-0	-16393	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8584	42946	42946	42946	1.78	0.63
1N	600	-0	-405	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8077	42946	42946	42946	1.78	0.63
1O	600	-0	-16393	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8584	42946	42946	42946	1.78	0.63
1P	600	-0	-405	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8077	42946	42946	42946	1.78	0.63
7	600	-0	-8311	-160	10.05	12.06	7.90	27251	8584	42946	42946	42946	1.78	0.63
8	600	-0	-8399	-136	10.05	12.06	7.90	27251	8584	42946	42946	42946	1.78	0.63

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1870	17449	0.011889	0.071996	6.055695	17329	17329	0.11	
1B	0	-0	12238	-21100	0.004872	0.029897	6.136078	21485	21485	0.57	
1C	0	-0	1870	17449	0.011889	0.071996	6.055695	17329	17329	0.11	
1D	0	-0	12238	-21100	0.004872	0.029897	6.136078	21485	21485	0.57	
1E	0	-0	1870	17449	0.011889	0.071996	6.055695	17329	17329	0.11	
1F	0	-0	12238	-21100	0.004872	0.029897	6.136078	21485	21485	0.57	
1G	0	-0	1870	17449	0.011889	0.071996	6.055695	17329	17329	0.11	
1H	0	-0	12238	-21100	0.004872	0.029897	6.136078	21485	21485	0.57	
1I	0	-0	-940	28209	0.033577	0.183473	5.464283	17948	17948	0.05	
1J	0	-0	15048	-32503	0.005143	0.032844	6.386499	20887	20887	0.72	
1K	0	-0	-940	28209	0.033577	0.183473	5.464283	17948	17948	0.05	
1L	0	-0	15048	-32503	0.005143	0.032844	6.386499	20887	20887	0.72	
1M	0	-0	-940	28209	0.033577	0.183473	5.464283	17948	17948	0.05	
1N	0	-0	15048	-32503	0.005143	0.032844	6.386499	20887	20887	0.72	
1O	0	-0	-940	28209	0.033577	0.183473	5.464283	17948	17948	0.05	
1P	0	-0	15048	-32503	0.005143	0.032844	6.386499	20887	20887	0.72	

1A	600	-0	-13583	-16722	0.004751	0.026114	5.496011	22907	22907	0.59
1B	600	-0	-3215	6636	0.004916	0.031286	6.364523	21018	21018	0.15
1C	600	-0	-13583	-16722	0.004751	0.026114	5.496011	22907	22907	0.59
1D	600	-0	-3215	6636	0.004916	0.031286	6.364523	21018	21018	0.15
1E	600	-0	-13583	-16722	0.004751	0.026114	5.496011	22907	22907	0.59
1F	600	-0	-3215	6636	0.004916	0.031286	6.364523	21018	21018	0.15
1G	600	-0	-13583	-16722	0.004751	0.026114	5.496011	22907	22907	0.59
1H	600	-0	-3215	6636	0.004916	0.031286	6.364523	21018	21018	0.15
1I	600	-0	-16393	-21379	0.004749	0.026724	5.627504	22610	22610	0.73
1J	600	-0	-405	9391	0.026420	0.146889	5.559709	17837	17837	0.02
1K	600	-0	-16393	-21379	0.004749	0.026724	5.627504	22610	22610	0.73
1L	600	-0	-405	9391	0.026420	0.146889	5.559709	17837	17837	0.02
1M	600	-0	-16393	-21379	0.004749	0.026724	5.627504	22610	22610	0.73
1N	600	-0	-405	9391	0.026420	0.146889	5.559709	17837	17837	0.02
1O	600	-0	-16393	-21379	0.004749	0.026724	5.627504	22610	22610	0.73
1P	600	-0	-405	9391	0.026420	0.146889	5.559709	17837	17837	0.02

ASTA NUM. 8 NI 1863 NF 2968 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1774.91 926.75 125.46 2827.12 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	3868	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1B	0	-0	8367	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1C	0	-0	3868	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1D	0	-0	8367	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1E	0	-0	3868	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1F	0	-0	8367	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1G	0	-0	3868	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1H	0	-0	8367	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1I	0	-0	2799	41	10.05	12.06	7.90	32280	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1J	0	-0	9435	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1K	0	-0	2799	41	10.05	12.06	7.90	32280	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1L	0	-0	9435	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	

1M	0	-0	2799	41	10.05	12.06	7.90	32280	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75
1N	0	-0	9435	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
1O	0	-0	2799	41	10.05	12.06	7.90	32280	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75
1P	0	-0	9435	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
7	0	-0	6158	50	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
8	0	-0	6117	41	10.05	12.06	7.90	32280	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
1A	455	-0	-7615	41	10.05	12.06	7.90	31519	8584	42946	42946	42946	1.78	0.73
1B	455	-0	-3116	41	10.05	12.06	7.90	31519	8077	42946	42946	42946	1.78	0.73
1C	455	-0	-7615	41	10.05	12.06	7.90	31519	8584	42946	42946	42946	1.78	0.73
1D	455	-0	-3116	41	10.05	12.06	7.90	31519	8077	42946	42946	42946	1.78	0.73
1E	455	-0	-7615	41	10.05	12.06	7.90	31519	8584	42946	42946	42946	1.78	0.73
1F	455	-0	-3116	41	10.05	12.06	7.90	31519	8077	42946	42946	42946	1.78	0.73
1G	455	-0	-7615	41	10.05	12.06	7.90	31519	8584	42946	42946	42946	1.78	0.73
1H	455	-0	-3116	41	10.05	12.06	7.90	31519	8077	42946	42946	42946	1.78	0.73
1I	455	-0	-8683	41	10.05	12.06	7.90	31519	8584	42946	42946	42946	1.78	0.73
1J	455	-0	-2047	41	10.05	12.06	7.90	31519	8077	42946	42946	42946	1.78	0.73
1K	455	-0	-8683	41	10.05	12.06	7.90	31519	8584	42946	42946	42946	1.78	0.73
1L	455	-0	-2047	41	10.05	12.06	7.90	31519	8077	42946	42946	42946	1.78	0.73
1M	455	-0	-8683	41	10.05	12.06	7.90	31519	8584	42946	42946	42946	1.78	0.73
1N	455	-0	-2047	41	10.05	12.06	7.90	31519	8077	42946	42946	42946	1.78	0.73
1O	455	-0	-8683	41	10.05	12.06	7.90	31519	8584	42946	42946	42946	1.78	0.73
1P	455	-0	-2047	41	10.05	12.06	7.90	31519	8077	42946	42946	42946	1.78	0.73
7	455	-0	-5324	50	10.05	12.06	7.90	31519	8584	42946	42946	42946	1.78	0.73
8	455	-0	-5365	41	10.05	12.06	7.90	31519	8584	42946	42946	42946	1.78	0.73

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	3868	-1184	0.008264	0.009951	1.204134	30925	42946	0.09	
1B	0	-0	8367	-9998	0.004757	0.025803	5.424752	23064	23064	0.36	
1C	0	-0	3868	-1184	0.008264	0.009951	1.204134	30925	42946	0.09	
1D	0	-0	8367	-9998	0.004757	0.025803	5.424752	23064	23064	0.36	
1E	0	-0	3868	-1184	0.008264	0.009951	1.204134	30925	42946	0.09	
1F	0	-0	8367	-9998	0.004757	0.025803	5.424752	23064	23064	0.36	
1G	0	-0	3868	-1184	0.008264	0.009951	1.204134	30925	42946	0.09	
1H	0	-0	8367	-9998	0.004757	0.025803	5.424752	23064	23064	0.36	
1I	0	-0	2799	3448	0.004643	0.025395	5.469172	22945	22945	0.12	
1J	0	-0	9435	-13347	0.004761	0.027606	5.797974	22205	22205	0.42	
1K	0	-0	2799	3448	0.004643	0.025395	5.469172	22945	22945	0.12	
1L	0	-0	9435	-13347	0.004761	0.027606	5.797974	22205	22205	0.42	
1M	0	-0	2799	3448	0.004643	0.025395	5.469172	22945	22945	0.12	
1N	0	-0	9435	-13347	0.004761	0.027606	5.797974	22205	22205	0.42	
1O	0	-0	2799	3448	0.004643	0.025395	5.469172	22945	22945	0.12	
1P	0	-0	9435	-13347	0.004761	0.027606	5.797974	22205	22205	0.42	
1A	455	-0	-7615	-10534	0.004756	0.027362	5.753037	22315	22315	0.34	
1B	455	-0	-3116	3970	0.004638	0.025739	5.549345	22767	22767	0.14	
1C	455	-0	-7615	-10534	0.004756	0.027362	5.753037	22315	22315	0.34	
1D	455	-0	-3116	3970	0.004638	0.025739	5.549345	22767	22767	0.14	
1E	455	-0	-7615	-10534	0.004756	0.027362	5.753037	22315	22315	0.34	
1F	455	-0	-3116	3970	0.004638	0.025739	5.549345	22767	22767	0.14	
1G	455	-0	-7615	-10534	0.004756	0.027362	5.753037	22315	22315	0.34	
1H	455	-0	-3116	3970	0.004638	0.025739	5.549345	22767	22767	0.14	
1I	455	-0	-8683	-11001	0.004749	0.026416	5.562557	22758	22758	0.38	
1J	455	-0	-2047	3668	0.004765	0.029506	6.192523	21392	21392	0.10	
1K	455	-0	-8683	-11001	0.004749	0.026416	5.562557	22758	22758	0.38	
1L	455	-0	-2047	3668	0.004765	0.029506	6.192523	21392	21392	0.10	
1M	455	-0	-8683	-11001	0.004749	0.026416	5.562557	22758	22758	0.38	
1N	455	-0	-2047	3668	0.004765	0.029506	6.192523	21392	21392	0.10	
1O	455	-0	-8683	-11001	0.004749	0.026416	5.562557	22758	22758	0.38	
1P	455	-0	-2047	3668	0.004765	0.029506	6.192523	21392	21392	0.10	

ASTA NUM. 9 NI 2968 NF 2217 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1774.82 926.69 125.45 2826.96 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3591	99	10.05	12.06	7.90	32282	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1B	0	-0	16193	99	10.05	12.06	7.90	32282	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1C	0	-0	-3591	99	10.05	12.06	7.90	32282	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1D	0	-0	16193	99	10.05	12.06	7.90	32282	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75	
1E	0	-0	-3591	99	10.05	12.06	7.90	32282	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75	

1F	0	-0	16193	99	10.05	12.06	7.90	32282	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
1G	0	-0	-3591	99	10.05	12.06	7.90	32282	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75
1H	0	-0	16193	99	10.05	12.06	7.90	32282	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
1I	0	-0	-10071	99	10.05	12.06	7.90	32282	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75
1J	0	-0	22673	99	10.05	12.06	7.90	32282	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
1K	0	-0	-10071	99	10.05	12.06	7.90	32282	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75
1L	0	-0	22673	99	10.05	12.06	7.90	32282	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
1M	0	-0	-10071	99	10.05	12.06	7.90	32282	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75
1N	0	-0	22673	99	10.05	12.06	7.90	32282	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
1O	0	-0	-10071	99	10.05	12.06	7.90	32282	8077	42946	42946	42946	1.78	0.75
1P	0	-0	22673	99	10.05	12.06	7.90	32282	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
7	0	-0	6107	120	10.05	12.06	7.90	32282	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
8	0	-0	6301	99	10.05	12.06	7.90	32282	8584	42946	42946	42946	1.78	0.75
1A	455	-0	-15127	99	10.05	12.06	7.90	31569	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74
1B	455	-0	4657	99	10.05	12.06	7.90	31569	8077	42946	42946	42946	1.78	0.74
1C	455	-0	-15127	99	10.05	12.06	7.90	31569	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74
1D	455	-0	4657	99	10.05	12.06	7.90	31569	8077	42946	42946	42946	1.78	0.74
1E	455	-0	-15127	99	10.05	12.06	7.90	31569	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74
1F	455	-0	4657	99	10.05	12.06	7.90	31569	8077	42946	42946	42946	1.78	0.74
1G	455	-0	-15127	99	10.05	12.06	7.90	31569	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74
1H	455	-0	4657	99	10.05	12.06	7.90	31569	8077	42946	42946	42946	1.78	0.74
1I	455	-0	-21607	99	10.05	12.06	7.90	31569	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74
1J	455	-0	11137	99	10.05	12.06	7.90	31569	8077	42946	42946	42946	1.78	0.74
1K	455	-0	-21607	99	10.05	12.06	7.90	31569	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74
1L	455	-0	11137	99	10.05	12.06	7.90	31569	8077	42946	42946	42946	1.78	0.74
1M	455	-0	-21607	99	10.05	12.06	7.90	31569	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74
1N	455	-0	11137	99	10.05	12.06	7.90	31569	8077	42946	42946	42946	1.78	0.74
1O	455	-0	-21607	99	10.05	12.06	7.90	31569	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74
1P	455	-0	11137	99	10.05	12.06	7.90	31569	8077	42946	42946	42946	1.78	0.74
7	455	-0	-5428	120	10.05	12.06	7.90	31569	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74
8	455	-0	-5235	99	10.05	12.06	7.90	31569	8584	42946	42946	42946	1.78	0.74

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3591	6396	0.004760	0.029432	6.183718	21407	21407	0.17	
1B	0	-0	16193	-14036	0.004977	0.022556	4.532423	24880	24880	0.65	
1C	0	-0	-3591	6396	0.004760	0.029432	6.183718	21407	21407	0.17	
1D	0	-0	16193	-14036	0.004977	0.022556	4.532423	24880	24880	0.65	
1E	0	-0	-3591	6396	0.004760	0.029432	6.183718	21407	21407	0.17	
1F	0	-0	16193	-14036	0.004977	0.022556	4.532423	24880	24880	0.65	
1G	0	-0	-3591	6396	0.004760	0.029432	6.183718	21407	21407	0.17	
1H	0	-0	16193	-14036	0.004977	0.022556	4.532423	24880	24880	0.65	
1I	0	-0	-10071	12858	0.004638	0.025760	5.554180	22756	22756	0.44	
1J	0	-0	22673	-20498	0.004930	0.022977	4.660545	24631	24631	0.92	
1K	0	-0	-10071	12858	0.004638	0.025760	5.554180	22756	22756	0.44	
1L	0	-0	22673	-20498	0.004930	0.022977	4.660545	24631	24631	0.92	
1M	0	-0	-10071	12858	0.004638	0.025760	5.554180	22756	22756	0.44	
1N	0	-0	22673	-20498	0.004930	0.022977	4.660545	24631	24631	0.92	
1O	0	-0	-10071	12858	0.004638	0.025760	5.554180	22756	22756	0.44	
1P	0	-0	22673	-20498	0.004930	0.022977	4.660545	24631	24631	0.92	
1A	455	-0	-15127	-34266	0.005221	0.033525	6.421865	20742	20742	0.73	
1B	455	-0	4657	31178	0.009185	0.057641	6.275875	17329	17329	0.27	
1C	455	-0	-15127	-34266	0.005221	0.033525	6.421865	20742	20742	0.73	
1D	455	-0	4657	31178	0.009185	0.057641	6.275875	17329	17329	0.27	
1E	455	-0	-15127	-34266	0.005221	0.033525	6.421865	20742	20742	0.73	
1F	455	-0	4657	31178	0.009185	0.057641	6.275875	17329	17329	0.27	
1G	455	-0	-15127	-34266	0.005221	0.033525	6.421865	20742	20742	0.73	
1H	455	-0	4657	31178	0.009185	0.057641	6.275875	17329	17329	0.27	
1I	455	-0	-21607	-55077	0.005447	0.035323	6.485214	20352	20352	1.06	**NON Verif.**
1J	455	-0	11137	51989	0.007165	0.046461	6.484699	17441	17441	0.64	
1K	455	-0	-21607	-55077	0.005447	0.035323	6.485214	20352	20352	1.06	**NON Verif.**
1L	455	-0	11137	51989	0.007165	0.046461	6.484699	17441	17441	0.64	
1M	455	-0	-21607	-55077	0.005447	0.035323	6.485214	20352	20352	1.06	**NON Verif.**
1N	455	-0	11137	51989	0.007165	0.046461	6.484699	17441	17441	0.64	
1O	455	-0	-21607	-55077	0.005447	0.035323	6.485214	20352	20352	1.06	**NON Verif.**
1P	455	-0	11137	51989	0.007165	0.046461	6.484699	17441	17441	0.64	

ASTA NUM. 10 NI 2218 NF 2969 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1774.91 926.75 125.46 2827.12 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota

	cm		daN		cmq	cmq/m			daN					
1A	0	-0	-4356	212	10.05	12.06	7.90	36062	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84
1B	0	-0	11708	212	10.05	12.06	7.90	36062	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84
1C	0	-0	-4356	212	10.05	12.06	7.90	36062	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84
1D	0	-0	11708	212	10.05	12.06	7.90	36062	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84
1E	0	-0	-4356	212	10.05	12.06	7.90	36062	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84
1F	0	-0	11708	212	10.05	12.06	7.90	36062	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84
1G	0	-0	-4356	212	10.05	12.06	7.90	36062	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84
1H	0	-0	11708	212	10.05	12.06	7.90	36062	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84
1I	0	-0	-8361	212	10.05	12.06	7.90	36062	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84
1J	0	-0	15713	212	10.05	12.06	7.90	36062	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84
1K	0	-0	-8361	212	10.05	12.06	7.90	36062	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84
1L	0	-0	15713	212	10.05	12.06	7.90	36062	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84
1M	0	-0	-8361	212	10.05	12.06	7.90	36062	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84
1N	0	-0	15713	212	10.05	12.06	7.90	36062	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84
1O	0	-0	-8361	212	10.05	12.06	7.90	36062	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84
1P	0	-0	15713	212	10.05	12.06	7.90	36062	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84
7	0	-0	3697	225	10.05	12.06	7.90	36062	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84
8	0	-0	3676	212	10.05	12.06	7.90	36062	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84
1A	385	-0	-14001	212	10.05	12.06	7.90	35357	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82
1B	385	-0	2063	212	10.05	12.06	7.90	35357	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82
1C	385	-0	-14001	212	10.05	12.06	7.90	35357	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82
1D	385	-0	2063	212	10.05	12.06	7.90	35357	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82
1E	385	-0	-14001	212	10.05	12.06	7.90	35357	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82
1F	385	-0	2063	212	10.05	12.06	7.90	35357	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82
1G	385	-0	-14001	212	10.05	12.06	7.90	35357	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82
1H	385	-0	2063	212	10.05	12.06	7.90	35357	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82
1I	385	-0	-18006	212	10.05	12.06	7.90	35357	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82
1J	385	-0	6068	212	10.05	12.06	7.90	35357	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82
1K	385	-0	-18006	212	10.05	12.06	7.90	35357	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82
1L	385	-0	6068	212	10.05	12.06	7.90	35357	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82
1M	385	-0	-18006	212	10.05	12.06	7.90	35357	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82
1N	385	-0	6068	212	10.05	12.06	7.90	35357	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82
1O	385	-0	-18006	212	10.05	12.06	7.90	35357	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82
1P	385	-0	6068	212	10.05	12.06	7.90	35357	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82
7	385	-0	-5948	225	10.05	12.06	7.90	35357	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82
8	385	-0	-5969	212	10.05	12.06	7.90	35357	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4356	21111	0.007338	0.047454	6.466547	17329	17329	0.25	
1B	0	-0	11708	-21247	0.004920	0.030530	6.205377	21361	21361	0.55	
1C	0	-0	-4356	21111	0.007338	0.047454	6.466547	17329	17329	0.25	
1D	0	-0	11708	-21247	0.004920	0.030530	6.205377	21361	21361	0.55	
1E	0	-0	-4356	21111	0.007338	0.047454	6.466547	17329	17329	0.25	
1F	0	-0	11708	-21247	0.004920	0.030530	6.205377	21361	21361	0.55	
1G	0	-0	-4356	21111	0.007338	0.047454	6.466547	17329	17329	0.25	
1H	0	-0	11708	-21247	0.004920	0.030530	6.205377	21361	21361	0.55	
1I	0	-0	-8361	31338	0.006291	0.041285	6.562991	18705	18705	0.45	
1J	0	-0	15713	-31474	0.005034	0.031809	6.318234	21102	21102	0.74	
1K	0	-0	-8361	31338	0.006291	0.041285	6.562991	18705	18705	0.45	
1L	0	-0	15713	-31474	0.005034	0.031809	6.318234	21102	21102	0.74	
1M	0	-0	-8361	31338	0.006291	0.041285	6.562991	18705	18705	0.45	
1N	0	-0	15713	-31474	0.005034	0.031809	6.318234	21102	21102	0.74	
1O	0	-0	-8361	31338	0.006291	0.041285	6.562991	18705	18705	0.45	
1P	0	-0	15713	-31474	0.005034	0.031809	6.318234	21102	21102	0.74	
1A	385	-0	-14001	-11990	0.004991	0.022435	4.495127	24952	24952	0.56	
1B	385	-0	2063	3672	0.004759	0.029424	6.182764	21408	21408	0.10	
1C	385	-0	-14001	-11990	0.004991	0.022435	4.495127	24952	24952	0.56	
1D	385	-0	2063	3672	0.004759	0.029424	6.182764	21408	21408	0.10	
1E	385	-0	-14001	-11990	0.004991	0.022435	4.495127	24952	24952	0.56	
1F	385	-0	2063	3672	0.004759	0.029424	6.182764	21408	21408	0.10	
1G	385	-0	-14001	-11990	0.004991	0.022435	4.495127	24952	24952	0.56	
1H	385	-0	2063	3672	0.004759	0.029424	6.182764	21408	21408	0.10	
1I	385	-0	-18006	-15981	0.004950	0.022793	4.604687	24740	24740	0.73	
1J	385	-0	6068	7663	0.004639	0.025647	5.528382	22814	22814	0.27	
1K	385	-0	-18006	-15981	0.004950	0.022793	4.604687	24740	24740	0.73	
1L	385	-0	6068	7663	0.004639	0.025647	5.528382	22814	22814	0.27	
1M	385	-0	-18006	-15981	0.004950	0.022793	4.604687	24740	24740	0.73	
1N	385	-0	6068	7663	0.004639	0.025647	5.528382	22814	22814	0.27	
1O	385	-0	-18006	-15981	0.004950	0.022793	4.604687	24740	24740	0.73	
1P	385	-0	6068	7663	0.004639	0.025647	5.528382	22814	22814	0.27	

ASTA NUM. 11 NI 2969 NF 2970 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1774.91 926.75 125.46 2827.12 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	675	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1B	0	-0	9545	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1C	0	-0	675	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1D	0	-0	9545	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1E	0	-0	675	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1F	0	-0	9545	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1G	0	-0	675	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1H	0	-0	9545	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1I	0	-0	-922	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1J	0	-0	11142	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1K	0	-0	-922	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1L	0	-0	11142	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1M	0	-0	-922	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1N	0	-0	11142	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1O	0	-0	-922	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8077	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1P	0	-0	11142	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
7	0	-0	5116	-20	10.05	12.06	7.90	36058	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
8	0	-0	5110	-22	10.05	12.06	7.90	36058	8584	42946	42946	42946	1.78	0.84	
1A	385	-0	-8916	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1B	385	-0	-46	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1C	385	-0	-8916	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1D	385	-0	-46	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1E	385	-0	-8916	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1F	385	-0	-46	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1G	385	-0	-8916	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1H	385	-0	-46	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1I	385	-0	-10513	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1J	385	-0	1551	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1K	385	-0	-10513	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1L	385	-0	1551	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1M	385	-0	-10513	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1N	385	-0	1551	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1O	385	-0	-10513	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82	
1P	385	-0	1551	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8077	42946	42946	42946	1.78	0.82	
7	385	-0	-4474	-20	10.05	12.06	7.90	35306	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82	
8	385	-0	-4481	-22	10.05	12.06	7.90	35306	8584	42946	42946	42946	1.78	0.82	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	675	3773	0.008071	0.051562	6.388606	17329	17329	0.04	
1B	0	-0	9545	-11590	0.004754	0.025970	5.463337	22979	22979	0.42	
1C	0	-0	675	3773	0.008071	0.051562	6.388606	17329	17329	0.04	
1D	0	-0	9545	-11590	0.004754	0.025970	5.463337	22979	22979	0.42	
1E	0	-0	675	3773	0.008071	0.051562	6.388606	17329	17329	0.04	
1F	0	-0	9545	-11590	0.004754	0.025970	5.463337	22979	22979	0.42	
1G	0	-0	675	3773	0.008071	0.051562	6.388606	17329	17329	0.04	
1H	0	-0	9545	-11590	0.004754	0.025970	5.463337	22979	22979	0.42	
1I	0	-0	-921	5840	0.008823	0.055684	6.311192	17329	17329	0.05	
1J	0	-0	11142	-13708	0.004752	0.026108	5.494606	22910	22910	0.49	
1K	0	-0	-921	5840	0.008823	0.055684	6.311192	17329	17329	0.05	
1L	0	-0	11142	-13708	0.004752	0.026108	5.494606	22910	22910	0.49	
1M	0	-0	-921	5840	0.008823	0.055684	6.311192	17329	17329	0.05	
1N	0	-0	11142	-13708	0.004752	0.026108	5.494606	22910	22910	0.49	
1O	0	-0	-921	5840	0.008823	0.055684	6.311192	17329	17329	0.05	
1P	0	-0	11142	-13708	0.004752	0.026108	5.494606	22910	22910	0.49	
1A	385	-0	-8916	-11101	0.004750	0.026233	5.522449	22848	22848	0.39	
1B	385	-0	-46	5467	0.126799	0.658617	5.194175	18260	18260	0.00	
1C	385	-0	-8916	-11101	0.004750	0.026233	5.522449	22848	22848	0.39	
1D	385	-0	-46	5467	0.126799	0.658617	5.194175	18260	18260	0.00	
1E	385	-0	-8916	-11101	0.004750	0.026233	5.522449	22848	22848	0.39	
1F	385	-0	-46	5467	0.126799	0.658617	5.194175	18260	18260	0.00	
1G	385	-0	-8916	-11101	0.004750	0.026233	5.522449	22848	22848	0.39	
1H	385	-0	-46	5467	0.126799	0.658617	5.194175	18260	18260	0.00	
1I	385	-0	-10513	-14566	0.004756	0.027379	5.756291	22307	22307	0.47	
1J	385	-0	1551	8932	0.008243	0.052512	6.370508	17329	17329	0.09	
1K	385	-0	-10513	-14566	0.004756	0.027379	5.756291	22307	22307	0.47	
1L	385	-0	1551	8932	0.008243	0.052512	6.370508	17329	17329	0.09	
1M	385	-0	-10513	-14566	0.004756	0.027379	5.756291	22307	22307	0.47	
1N	385	-0	1551	8932	0.008243	0.052512	6.370508	17329	17329	0.09	

1O	385	-0	-10513	-14566	0.004756	0.027379	5.756291	22307	22307	0.47
1P	385	-0	1551	8932	0.008243	0.052512	6.370508	17329	17329	0.09

ASTA NUM. 12 NI 2970 NF 2971 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1774.91 926.75 125.46 2827.12 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1620	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8077	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1B	0	-0	9388	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1C	0	-0	-1620	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8077	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1D	0	-0	9388	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1E	0	-0	-1620	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8077	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1F	0	-0	9388	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1G	0	-0	-1620	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8077	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1H	0	-0	9388	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1I	0	-0	-4318	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8077	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1J	0	-0	12086	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1K	0	-0	-4318	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8077	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1L	0	-0	12086	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1M	0	-0	-4318	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8077	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1N	0	-0	12086	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1O	0	-0	-4318	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8077	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1P	0	-0	12086	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
7	0	-0	3897	-41	10.05	12.06	7.90	41425	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
8	0	-0	3884	-34	10.05	12.06	7.90	41425	8584	42946	42946	42946	1.78	0.96	
1A	320	-0	-9454	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8584	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1B	320	-0	1554	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8077	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1C	320	-0	-9454	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8584	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1D	320	-0	1554	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8077	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1E	320	-0	-9454	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8584	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1F	320	-0	1554	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8077	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1G	320	-0	-9454	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8584	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1H	320	-0	1554	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8077	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1I	320	-0	-12152	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8584	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1J	320	-0	4252	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8077	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1K	320	-0	-12152	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8584	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1L	320	-0	4252	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8077	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1M	320	-0	-12152	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8584	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1N	320	-0	4252	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8077	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1O	320	-0	-12152	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8584	42946	42946	42946	1.78	0.95	
1P	320	-0	4252	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8077	42946	42946	42946	1.78	0.95	
7	320	-0	-3937	-41	10.05	12.06	7.90	40687	8584	42946	42946	42946	1.78	0.95	
8	320	-0	-3950	-34	10.05	12.06	7.90	40687	8584	42946	42946	42946	1.78	0.95	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1620	4258	0.005319	0.034776	6.537486	20242	20242	0.08	
1B	0	-0	9388	-9488	0.004833	0.024094	4.985065	23985	23985	0.39	
1C	0	-0	-1620	4258	0.005319	0.034776	6.537486	20242	20242	0.08	
1D	0	-0	9388	-9488	0.004833	0.024094	4.985065	23985	23985	0.39	
1E	0	-0	-1620	4258	0.005319	0.034776	6.537486	20242	20242	0.08	
1F	0	-0	9388	-9488	0.004833	0.024094	4.985065	23985	23985	0.39	
1G	0	-0	-1620	4258	0.005319	0.034776	6.537486	20242	20242	0.08	
1H	0	-0	9388	-9488	0.004833	0.024094	4.985065	23985	23985	0.39	
1I	0	-0	-4318	7147	0.004706	0.028568	6.071039	21580	21580	0.20	
1J	0	-0	12086	-12377	0.004824	0.024226	5.021591	23911	23911	0.51	
1K	0	-0	-4318	7147	0.004706	0.028568	6.071039	21580	21580	0.20	
1L	0	-0	12086	-12377	0.004824	0.024226	5.021591	23911	23911	0.51	
1M	0	-0	-4318	7147	0.004706	0.028568	6.071039	21580	21580	0.20	
1N	0	-0	12086	-12377	0.004824	0.024226	5.021591	23911	23911	0.51	
1O	0	-0	-4318	7147	0.004706	0.028568	6.071039	21580	21580	0.20	
1P	0	-0	12086	-12377	0.004824	0.024226	5.021591	23911	23911	0.51	

1A	320	-0	-9454	-12628	0.004751	0.026981	5.679639	22489	22489	0.42
1B	320	-0	1554	7206	0.007135	0.046292	6.487724	17483	17483	0.09
1C	320	-0	-9454	-12628	0.004751	0.026981	5.679639	22489	22489	0.42
1D	320	-0	1554	7206	0.007135	0.046292	6.487724	17483	17483	0.09
1E	320	-0	-9454	-12628	0.004751	0.026981	5.679639	22489	22489	0.42
1F	320	-0	1554	7206	0.007135	0.046292	6.487724	17483	17483	0.09
1G	320	-0	-9454	-12628	0.004751	0.026981	5.679639	22489	22489	0.42

1H	320	-0	1554	7206	0.007135	0.046292	6.487724	17483	17483	0.09
1I	320	-0	-12152	-17434	0.004766	0.027763	5.825743	22137	22137	0.55
1J	320	-0	4252	12012	0.005477	0.035943	6.562107	19973	19973	0.21
1K	320	-0	-12152	-17434	0.004766	0.027763	5.825743	22137	22137	0.55
1L	320	-0	4252	12012	0.005477	0.035943	6.562107	19973	19973	0.21
1M	320	-0	-12152	-17434	0.004766	0.027763	5.825743	22137	22137	0.55
1N	320	-0	4252	12012	0.005477	0.035943	6.562107	19973	19973	0.21
1O	320	-0	-12152	-17434	0.004766	0.027763	5.825743	22137	22137	0.55
1P	320	-0	4252	12012	0.005477	0.035943	6.562107	19973	19973	0.21

ASTA NUM. 13 NI 2971 NF 253 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.950 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1774.81 926.69 125.45 2826.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 64496 daN*m, Mr.inf(I): 54096 daN*m, Mr.sup(J): 64496 daN*m, Mr.inf(J): 54096 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	358	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8077	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1B	0	-0	11476	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8584	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1C	0	-0	358	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8077	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1D	0	-0	11476	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8584	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1E	0	-0	358	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8077	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1F	0	-0	11476	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8584	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1G	0	-0	358	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8077	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1H	0	-0	11476	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8584	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1I	0	-0	-1546	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8077	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1J	0	-0	13380	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8584	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1K	0	-0	-1546	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8077	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1L	0	-0	13380	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8584	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1M	0	-0	-1546	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8077	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1N	0	-0	13380	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8584	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1O	0	-0	-1546	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8077	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1P	0	-0	13380	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8584	42946	42946	42946	1.78	0.79	
7	0	-0	5860	-52	10.05	12.06	7.90	33972	8584	42946	42946	42946	1.78	0.79	
8	0	-0	5917	-58	10.05	12.06	7.90	33972	8584	42946	42946	42946	1.78	0.79	
1A	420	-0	-10232	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8584	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1B	420	-0	886	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8077	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1C	420	-0	-10232	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8584	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1D	420	-0	886	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8077	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1E	420	-0	-10232	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8584	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1F	420	-0	886	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8077	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1G	420	-0	-10232	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8584	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1H	420	-0	886	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8077	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1I	420	-0	-12136	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8584	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1J	420	-0	2790	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8077	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1K	420	-0	-12136	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8584	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1L	420	-0	2790	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8077	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1M	420	-0	-12136	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8584	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1N	420	-0	2790	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8077	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1O	420	-0	-12136	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8584	42946	42946	42946	1.78	0.77	
1P	420	-0	2790	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8077	42946	42946	42946	1.78	0.77	
7	420	-0	-4730	-52	10.05	12.06	7.90	33263	8584	42946	42946	42946	1.78	0.77	
8	420	-0	-4673	-58	10.05	12.06	7.90	33263	8584	42946	42946	42946	1.78	0.77	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	358	5945	0.019470	0.111254	5.714089	17659	17659	0.02	
1B	0	-0	11476	-11543	0.004837	0.024045	4.971488	24013	24013	0.48	
1C	0	-0	358	5945	0.019470	0.111254	5.714089	17659	17659	0.02	
1D	0	-0	11476	-11543	0.004837	0.024045	4.971488	24013	24013	0.48	
1E	0	-0	358	5945	0.019470	0.111254	5.714089	17659	17659	0.02	
1F	0	-0	11476	-11543	0.004837	0.024045	4.971488	24013	24013	0.48	
1G	0	-0	358	5945	0.019470	0.111254	5.714089	17659	17659	0.02	
1H	0	-0	11476	-11543	0.004837	0.024045	4.971488	24013	24013	0.48	
1I	0	-0	-1546	7563	0.007382	0.047701	6.461965	17329	17329	0.09	
1J	0	-0	13380	-13163	0.004853	0.023822	4.908521	24139	24139	0.55	
1K	0	-0	-1546	7563	0.007382	0.047701	6.461965	17329	17329	0.09	
1L	0	-0	13380	-13163	0.004853	0.023822	4.908521	24139	24139	0.55	
1M	0	-0	-1546	7563	0.007382	0.047701	6.461965	17329	17329	0.09	
1N	0	-0	13380	-13163	0.004853	0.023822	4.908521	24139	24139	0.55	
1O	0	-0	-1546	7563	0.007382	0.047701	6.461965	17329	17329	0.09	
1P	0	-0	13380	-13163	0.004853	0.023822	4.908521	24139	24139	0.55	

1A	420	-0	-10232	-14052	0.004755	0.027282	5.738081	22350	22350	0.46
1B	420	-0	886	13330	0.017853	0.102934	5.765562	17600	17600	0.05
1C	420	-0	-10232	-14052	0.004755	0.027282	5.738081	22350	22350	0.46
1D	420	-0	886	13330	0.017853	0.102934	5.765562	17600	17600	0.05
1E	420	-0	-10232	-14052	0.004755	0.027282	5.738081	22350	22350	0.46
1F	420	-0	886	13330	0.017853	0.102934	5.765562	17600	17600	0.05
1G	420	-0	-10232	-14052	0.004755	0.027282	5.738081	22350	22350	0.46
1H	420	-0	886	13330	0.017853	0.102934	5.765562	17600	17600	0.05
1I	420	-0	-12136	-19647	0.004824	0.029142	6.040492	21630	21630	0.56
1J	420	-0	2790	18925	0.009273	0.058119	6.267420	17329	17329	0.16
1K	420	-0	-12136	-19647	0.004824	0.029142	6.040492	21630	21630	0.56
1L	420	-0	2790	18925	0.009273	0.058119	6.267420	17329	17329	0.16
1M	420	-0	-12136	-19647	0.004824	0.029142	6.040492	21630	21630	0.56
1N	420	-0	2790	18925	0.009273	0.058119	6.267420	17329	17329	0.16
1O	420	-0	-12136	-19647	0.004824	0.029142	6.040492	21630	21630	0.56
1P	420	-0	2790	18925	0.009273	0.058119	6.267420	17329	17329	0.16

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **21** Tabella: **Tabella travi palestra**
Descrizione: **Travi 1^livello PAL**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **294.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-292.81** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:**-135.56** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 227 NF 226 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-106	389	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1B	0	-0	5202	389	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1C	0	-0	-106	-367	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1D	0	-0	5202	-367	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1E	0	-0	-106	389	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1F	0	-0	5202	389	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1G	0	-0	-106	-367	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1H	0	-0	5202	-367	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1I	0	-0	-1661	403	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1J	0	-0	6757	403	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1K	0	-0	-1661	-381	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1L	0	-0	6757	-381	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1M	0	-0	-1661	403	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1N	0	-0	6757	403	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1O	0	-0	-1661	-381	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1P	0	-0	6757	-381	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
7	0	-0	2492	17	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
8	0	-0	2548	11	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1A	262	-0	-2737	389	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1B	262	-0	2571	389	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1C	262	-0	-2737	-367	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1D	262	-0	2571	-367	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1E	262	-0	-2737	389	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1F	262	-0	2571	389	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1G	262	-0	-2737	-367	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1H	262	-0	2571	-367	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1I	262	-0	-4292	403	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1J	262	-0	4126	403	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1K	262	-0	-4292	-381	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1L	262	-0	4126	-381	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1M	262	-0	-4292	403	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1N	262	-0	4126	403	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1O	262	-0	-4292	-381	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1P	262	-0	4126	-381	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
7	262	-0	-139	17	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
8	262	-0	-83	11	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1A	523	-0	-5368	389	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1B	523	-0	-60	389	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1C	523	-0	-5368	-367	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1D	523	-0	-60	-367	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1E	523	-0	-5368	389	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1F	523	-0	-60	389	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1G	523	-0	-5368	-367	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1H	523	-0	-60	-367	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1I	523	-0	-6923	403	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1J	523	-0	1495	403	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1K	523	-0	-6923	-381	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1L	523	-0	1495	-381	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1M	523	-0	-6923	403	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1N	523	-0	1495	403	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1O	523	-0	-6923	-381	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1P	523	-0	1495	-381	3.08	5.34	5.56	6538	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
7	523	-0	-2770	17	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
8	523	-0	-2714	11	3.08	5.34	5.56	6538	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-106	4739	0.096249	0.459552	4.774636	6162	6162	0.02
1B	0	-0	5202	-9057	0.007111	0.034479	4.848927	6770	6770	0.77
1C	0	-0	-106	4739	0.096249	0.459552	4.774636	6162	6162	0.02
1D	0	-0	5202	-9057	0.007111	0.034479	4.848927	6770	6770	0.77
1E	0	-0	-106	4739	0.096249	0.459552	4.774636	6162	6162	0.02
1F	0	-0	5202	-9057	0.007111	0.034479	4.848927	6770	6770	0.77
1G	0	-0	-106	4739	0.096249	0.459552	4.774636	6162	6162	0.02
1H	0	-0	5202	-9057	0.007111	0.034479	4.848927	6770	6770	0.77
1I	0	-0	-1661	8772	0.013634	0.081388	5.969621	5708	5708	0.29
1J	0	-0	6757	-13090	0.007521	0.036201	4.813283	6539	6539	1.03 **NON Verif.**
1K	0	-0	-1661	8772	0.013634	0.081388	5.969621	5708	5708	0.29
1L	0	-0	6757	-13090	0.007521	0.036201	4.813283	6539	6539	1.03 **NON Verif.**
1M	0	-0	-1661	8772	0.013634	0.081388	5.969621	5708	5708	0.29
1N	0	-0	6757	-13090	0.007521	0.036201	4.813283	6539	6539	1.03 **NON Verif.**
1O	0	-0	-1661	8772	0.013634	0.081388	5.969621	5708	5708	0.29
1P	0	-0	6757	-13090	0.007521	0.036201	4.813283	6539	6539	1.03 **NON Verif.**
1A	523	-0	-5368	-9576	0.007199	0.034859	4.842097	6720	6720	0.80
1B	523	-0	-60	4392	0.156042	0.732124	4.691840	6194	6194	0.01
1C	523	-0	-5368	-9576	0.007199	0.034859	4.842097	6720	6720	0.80
1D	523	-0	-60	4392	0.156042	0.732124	4.691840	6194	6194	0.01
1E	523	-0	-5368	-9576	0.007199	0.034859	4.842097	6720	6720	0.80
1F	523	-0	-60	4392	0.156042	0.732124	4.691840	6194	6194	0.01
1G	523	-0	-5368	-9576	0.007199	0.034859	4.842097	6720	6720	0.80
1H	523	-0	-60	4392	0.156042	0.732124	4.691840	6194	6194	0.01
1I	523	-0	-6923	-13675	0.007602	0.036530	4.805320	6495	6495	1.07 **NON Verif.**
1J	523	-0	1495	8491	0.014459	0.085283	5.898239	5735	5735	0.26
1K	523	-0	-6923	-13675	0.007602	0.036530	4.805320	6495	6495	1.07 **NON Verif.**
1L	523	-0	1495	8491	0.014459	0.085283	5.898239	5735	5735	0.26
1M	523	-0	-6923	-13675	0.007602	0.036530	4.805320	6495	6495	1.07 **NON Verif.**
1N	523	-0	1495	8491	0.014459	0.085283	5.898239	5735	5735	0.26
1O	523	-0	-6923	-13675	0.007602	0.036530	4.805320	6495	6495	1.07 **NON Verif.**
1P	523	-0	1495	8491	0.014459	0.085283	5.898239	5735	5735	0.26

ASTA NUM. 2 NI 226 NF 225 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	52	499	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1B	0	-0	5074	499	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1C	0	-0	52	-489	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1D	0	-0	5074	-489	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1E	0	-0	52	499	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1F	0	-0	5074	499	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1G	0	-0	52	-489	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1H	0	-0	5074	-489	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1I	0	-0	-1456	332	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1J	0	-0	6582	332	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1K	0	-0	-1456	-322	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1L	0	-0	6582	-322	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1M	0	-0	-1456	332	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1N	0	-0	6582	332	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1O	0	-0	-1456	-322	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1P	0	-0	6582	-322	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
7	0	-0	2517	5	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
8	0	-0	2563	5	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1A	261	-0	-2574	499	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1B	261	-0	2448	499	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1C	261	-0	-2574	-489	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1D	261	-0	2448	-489	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1E	261	-0	-2574	499	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1F	261	-0	2448	499	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1G	261	-0	-2574	-489	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1H	261	-0	2448	-489	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1I	261	-0	-4082	332	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1J	261	-0	3956	332	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1K	261	-0	-4082	-322	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1L	261	-0	3956	-322	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1M	261	-0	-4082	332	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1N	261	-0	3956	332	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1O	261	-0	-4082	-322	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1P	261	-0	3956	-322	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
7	261	-0	-109	5	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
8	261	-0	-63	5	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1A	522	-0	-5200	499	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1B	522	-0	-178	499	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1C	522	-0	-5200	-489	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1D	522	-0	-178	-489	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	

1E	522	-0	-5200	499	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1F	522	-0	-178	499	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1G	522	-0	-5200	-489	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1H	522	-0	-178	-489	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1I	522	-0	-6708	332	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1J	522	-0	1330	332	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1K	522	-0	-6708	-322	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1L	522	-0	1330	-322	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1M	522	-0	-6708	332	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1N	522	-0	1330	332	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1O	522	-0	-6708	-322	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1P	522	-0	1330	-322	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
7	522	-0	-2734	5	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
8	522	-0	-2689	5	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	52	4729	0.192199	0.896921	4.666629	6203	6203	0.01	
1B	0	-0	5074	-8811	0.007101	0.034439	4.849601	6775	6775	0.75	
1C	0	-0	52	4729	0.192199	0.896921	4.666629	6203	6203	0.01	
1D	0	-0	5074	-8811	0.007101	0.034439	4.849601	6775	6775	0.75	
1E	0	-0	52	4729	0.192199	0.896921	4.666629	6203	6203	0.01	
1F	0	-0	5074	-8811	0.007101	0.034439	4.849601	6775	6775	0.75	
1G	0	-0	52	4729	0.192199	0.896921	4.666629	6203	6203	0.01	
1H	0	-0	5074	-8811	0.007101	0.034439	4.849601	6775	6775	0.75	
1I	0	-0	-1456	8806	0.015219	0.088853	5.838332	5758	5758	0.25	
1J	0	-0	6582	-12888	0.007565	0.036380	4.808990	6515	6515	1.01	**NON Verif.**
1K	0	-0	-1456	8806	0.015219	0.088853	5.838332	5758	5758	0.25	
1L	0	-0	6582	-12888	0.007565	0.036380	4.808990	6515	6515	1.01	**NON Verif.**
1M	0	-0	-1456	8806	0.015219	0.088853	5.838332	5758	5758	0.25	
1N	0	-0	6582	-12888	0.007565	0.036380	4.808990	6515	6515	1.01	**NON Verif.**
1O	0	-0	-1456	8806	0.015219	0.088853	5.838332	5758	5758	0.25	
1P	0	-0	6582	-12888	0.007565	0.036380	4.808990	6515	6515	1.01	**NON Verif.**

1A	522	-0	-5200	-8707	0.006974	0.033880	4.858206	6850	6850	0.76
1B	522	-0	-178	3966	0.049114	0.244530	4.978776	6085	6085	0.03
1C	522	-0	-5200	-8707	0.006974	0.033880	4.858206	6850	6850	0.76
1D	522	-0	-178	3966	0.049114	0.244530	4.978776	6085	6085	0.03
1E	522	-0	-5200	-8707	0.006974	0.033880	4.858206	6850	6850	0.76
1F	522	-0	-178	3966	0.049114	0.244530	4.978776	6085	6085	0.03
1G	522	-0	-5200	-8707	0.006974	0.033880	4.858206	6850	6850	0.76
1H	522	-0	-178	3966	0.049114	0.244530	4.978776	6085	6085	0.03
1I	522	-0	-6708	-12502	0.007366	0.035561	4.827857	6626	6626	1.01 **NON Verif.**
1J	522	-0	1330	7762	0.014779	0.086787	5.872404	5745	5745	0.23
1K	522	-0	-6708	-12502	0.007366	0.035561	4.827857	6626	6626	1.01 **NON Verif.**
1L	522	-0	1330	7762	0.014779	0.086787	5.872404	5745	5745	0.23
1M	522	-0	-6708	-12502	0.007366	0.035561	4.827857	6626	6626	1.01 **NON Verif.**
1N	522	-0	1330	7762	0.014779	0.086787	5.872404	5745	5745	0.23
1O	522	-0	-6708	-12502	0.007366	0.035561	4.827857	6626	6626	1.01 **NON Verif.**
1P	522	-0	1330	7762	0.014779	0.086787	5.872404	5745	5745	0.23

ASTA NUM. 3 NI 225 NF 224 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1730	575	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1B	0	-0	6290	575	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1C	0	-0	-1730	-551	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1D	0	-0	6290	-551	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1E	0	-0	-1730	575	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1F	0	-0	6290	575	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1G	0	-0	-1730	-551	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1H	0	-0	6290	-551	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1I	0	-0	-4141	537	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1J	0	-0	8701	537	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1K	0	-0	-4141	-513	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1L	0	-0	8701	-513	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1M	0	-0	-4141	537	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1N	0	-0	8701	537	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1O	0	-0	-4141	-513	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1P	0	-0	8701	-513	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
7	0	-0	2032	19	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
8	0	-0	2280	12	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1A	256	-0	-4311	575	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29	
1B	256	-0	3710	575	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29	
1C	256	-0	-4311	-551	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29	
1D	256	-0	3710	-551	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29	

1E	256	-0	-4311	575	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1F	256	-0	3710	575	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1G	256	-0	-4311	-551	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1H	256	-0	3710	-551	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1I	256	-0	-6722	537	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1J	256	-0	6121	537	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1K	256	-0	-6722	-513	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1L	256	-0	6121	-513	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1M	256	-0	-6722	537	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1N	256	-0	6121	537	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1O	256	-0	-6722	-513	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1P	256	-0	6121	-513	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
7	256	-0	-549	19	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
8	256	-0	-301	12	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1A	513	-0	-6891	575	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1B	513	-0	1129	575	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1C	513	-0	-6891	-551	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1D	513	-0	1129	-551	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1E	513	-0	-6891	575	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1F	513	-0	1129	575	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1G	513	-0	-6891	-551	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1H	513	-0	1129	-551	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1I	513	-0	-9302	537	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1J	513	-0	3540	537	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1K	513	-0	-9302	-513	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1L	513	-0	3540	-513	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1M	513	-0	-9302	537	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1N	513	-0	3540	537	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1O	513	-0	-9302	-513	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1P	513	-0	3540	-513	3.08	5.34	5.56	6564	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
7	513	-0	-3129	19	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
8	513	-0	-2881	12	3.08	5.34	5.56	6564	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1730	7061	0.011161	0.069561	6.232270	5697	5697	0.30	
1B	0	-0	6290	-9825	0.006747	0.032851	4.869104	6985	6985	0.90	
1C	0	-0	-1730	7061	0.011161	0.069561	6.232270	5697	5697	0.30	
1D	0	-0	6290	-9825	0.006747	0.032851	4.869104	6985	6985	0.90	
1E	0	-0	-1730	7061	0.011161	0.069561	6.232270	5697	5697	0.30	
1F	0	-0	6290	-9825	0.006747	0.032851	4.869104	6985	6985	0.90	
1G	0	-0	-1730	7061	0.011161	0.069561	6.232270	5697	5697	0.30	
1H	0	-0	6290	-9825	0.006747	0.032851	4.869104	6985	6985	0.90	
1I	0	-0	-4141	12153	0.008839	0.058017	6.563391	5697	5697	0.73	
1J	0	-0	8701	-14917	0.007056	0.034239	4.852864	6802	6802	1.28	**NON Verif.**
1K	0	-0	-4141	12153	0.008839	0.058017	6.563391	5697	5697	0.73	
1L	0	-0	8701	-14917	0.007056	0.034239	4.852864	6802	6802	1.28	**NON Verif.**
1M	0	-0	-4141	12153	0.008839	0.058017	6.563391	5697	5697	0.73	
1N	0	-0	8701	-14917	0.007056	0.034239	4.852864	6802	6802	1.28	**NON Verif.**
1O	0	-0	-4141	12153	0.008839	0.058017	6.563391	5697	5697	0.73	
1P	0	-0	8701	-14917	0.007056	0.034239	4.852864	6802	6802	1.28	**NON Verif.**
1A	513	-0	-6891	-15056	0.008052	0.038310	4.757896	6250	6250	1.10	**NON Verif.**
1B	513	-0	1129	9204	0.019597	0.109233	5.574020	5859	5859	0.19	
1C	513	-0	-6891	-15056	0.008052	0.038310	4.757896	6250	6250	1.10	**NON Verif.**
1D	513	-0	1129	9204	0.019597	0.109233	5.574020	5859	5859	0.19	
1E	513	-0	-6891	-15056	0.008052	0.038310	4.757896	6250	6250	1.10	**NON Verif.**
1F	513	-0	1129	9204	0.019597	0.109233	5.574020	5859	5859	0.19	
1G	513	-0	-6891	-15056	0.008052	0.038310	4.757896	6250	6250	1.10	**NON Verif.**
1H	513	-0	1129	9204	0.019597	0.109233	5.574020	5859	5859	0.19	
1I	513	-0	-9302	-22326	0.008522	0.040104	4.705656	6188	6188	1.50	**NON Verif.**
1J	513	-0	3540	16474	0.012337	0.075222	6.097232	5697	5697	0.62	
1K	513	-0	-9302	-22326	0.008522	0.040104	4.705656	6188	6188	1.50	**NON Verif.**
1L	513	-0	3540	16474	0.012337	0.075222	6.097232	5697	5697	0.62	
1M	513	-0	-9302	-22326	0.008522	0.040104	4.705656	6188	6188	1.50	**NON Verif.**
1N	513	-0	3540	16474	0.012337	0.075222	6.097232	5697	5697	0.62	
1O	513	-0	-9302	-22326	0.008522	0.040104	4.705656	6188	6188	1.50	**NON Verif.**
1P	513	-0	3540	16474	0.012337	0.075222	6.097232	5697	5697	0.62	

ASTA NUM. 4 NI 224 NF 232 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11207 daN*m, Mr.inf(I): 7539 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-2433	382	3.08	4.62	5.56	6202	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1B	0	-0	7909	382	3.08	4.62	5.56	6202	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1C	0	-0	-2433	-394	3.08	4.62	5.56	6202	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1D	0	-0	7909	-394	3.08	4.62	5.56	6202	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	

1E	0	-0	-2433	382	3.08	4.62	5.56	6202	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1F	0	-0	7909	382	3.08	4.62	5.56	6202	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32
1G	0	-0	-2433	-394	3.08	4.62	5.56	6202	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1H	0	-0	7909	-394	3.08	4.62	5.56	6202	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32
1I	0	-0	-1277	398	3.08	4.62	5.56	6202	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1J	0	-0	6753	398	3.08	4.62	5.56	6202	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32
1K	0	-0	-1277	-410	3.08	4.62	5.56	6202	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1L	0	-0	6753	-410	3.08	4.62	5.56	6202	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32
1M	0	-0	-1277	398	3.08	4.62	5.56	6202	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1N	0	-0	6753	398	3.08	4.62	5.56	6202	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32
1O	0	-0	-1277	-410	3.08	4.62	5.56	6202	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1P	0	-0	6753	-410	3.08	4.62	5.56	6202	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32
7	0	-0	2711	-9	3.08	4.62	5.56	6202	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32
8	0	-0	2738	-6	3.08	4.62	5.56	6202	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32
1A	265	-0	-5100	382	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1B	265	-0	5243	382	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1C	265	-0	-5100	-394	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1D	265	-0	5243	-394	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1E	265	-0	-5100	382	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1F	265	-0	5243	382	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1G	265	-0	-5100	-394	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1H	265	-0	5243	-394	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1I	265	-0	-3943	398	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1J	265	-0	4086	398	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1K	265	-0	-3943	-410	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1L	265	-0	4086	-410	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1M	265	-0	-3943	398	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1N	265	-0	4086	398	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1O	265	-0	-3943	-410	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1P	265	-0	4086	-410	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
7	265	-0	45	-9	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
8	265	-0	71	-6	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30
1A	530	-0	-7766	382	3.08	6.16	5.56	6883	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36
1B	530	-0	2576	382	3.08	6.16	5.56	6883	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36
1C	530	-0	-7766	-394	3.08	6.16	5.56	6883	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36
1D	530	-0	2576	-394	3.08	6.16	5.56	6883	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36
1E	530	-0	-7766	382	3.08	6.16	5.56	6883	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36
1F	530	-0	2576	382	3.08	6.16	5.56	6883	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36
1G	530	-0	-7766	-394	3.08	6.16	5.56	6883	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36
1H	530	-0	2576	-394	3.08	6.16	5.56	6883	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36
1I	530	-0	-6610	398	3.08	6.16	5.56	6883	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36
1J	530	-0	1420	398	3.08	6.16	5.56	6883	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36
1K	530	-0	-6610	-410	3.08	6.16	5.56	6883	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36
1L	530	-0	1420	-410	3.08	6.16	5.56	6883	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36
1M	530	-0	-6610	398	3.08	6.16	5.56	6883	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36
1N	530	-0	1420	398	3.08	6.16	5.56	6883	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36
1O	530	-0	-6610	-410	3.08	6.16	5.56	6883	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36
1P	530	-0	1420	-410	3.08	6.16	5.56	6883	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36
7	530	-0	-2621	-9	3.08	6.16	5.56	6883	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36
8	530	-0	-2595	-6	3.08	6.16	5.56	6883	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-2433	11617	0.012713	0.075419	5.932504	5666	5666	0.43	
1B	0	-0	7909	-16619	0.007780	0.040851	5.251040	6088	6088	1.30	**NON Verif.**
1C	0	-0	-2433	11617	0.012713	0.075419	5.932504	5666	5666	0.43	
1D	0	-0	7909	-16619	0.007780	0.040851	5.251040	6088	6088	1.30	**NON Verif.**
1E	0	-0	-2433	11617	0.012713	0.075419	5.932504	5666	5666	0.43	
1F	0	-0	7909	-16619	0.007780	0.040851	5.251040	6088	6088	1.30	**NON Verif.**
1G	0	-0	-2433	11617	0.012713	0.075419	5.932504	5666	5666	0.43	
1H	0	-0	7909	-16619	0.007780	0.040851	5.251040	6088	6088	1.30	**NON Verif.**
1I	0	-0	-1277	8462	0.016577	0.093060	5.613687	5786	5786	0.22	
1J	0	-0	6753	-13464	0.007556	0.039868	5.276523	6198	6198	1.09	**NON Verif.**
1K	0	-0	-1277	8462	0.016577	0.093060	5.613687	5786	5786	0.22	
1L	0	-0	6753	-13464	0.007556	0.039868	5.276523	6198	6198	1.09	**NON Verif.**
1M	0	-0	-1277	8462	0.016577	0.093060	5.613687	5786	5786	0.22	
1N	0	-0	6753	-13464	0.007556	0.039868	5.276523	6198	6198	1.09	**NON Verif.**
1O	0	-0	-1277	8462	0.016577	0.093060	5.613687	5786	5786	0.22	
1P	0	-0	6753	-13464	0.007556	0.039868	5.276523	6198	6198	1.09	**NON Verif.**
1A	530	-0	-7766	-15408	0.007474	0.040638	5.437229	6395	6395	1.21	**NON Verif.**
1B	530	-0	2576	11165	0.011427	0.082655	7.233502	5804	5804	0.44	
1C	530	-0	-7766	-15408	0.007474	0.040638	5.437229	6395	6395	1.21	**NON Verif.**
1D	530	-0	2576	11165	0.011427	0.082655	7.233502	5804	5804	0.44	
1E	530	-0	-7766	-15408	0.007474	0.040638	5.437229	6395	6395	1.21	**NON Verif.**
1F	530	-0	2576	11165	0.011427	0.082655	7.233502	5804	5804	0.44	
1G	530	-0	-7766	-15408	0.007474	0.040638	5.437229	6395	6395	1.21	**NON Verif.**
1H	530	-0	2576	11165	0.011427	0.082655	7.233502	5804	5804	0.44	
1I	530	-0	-6610	-12437	0.007249	0.039596	5.462255	6528	6528	1.01	**NON Verif.**
1J	530	-0	1420	8193	0.014406	0.100084	6.947332	5804	5804	0.24	
1K	530	-0	-6610	-12437	0.007249	0.039596	5.462255	6528	6528	1.01	**NON Verif.**
1L	530	-0	1420	8193	0.014406	0.100084	6.947332	5804	5804	0.24	
1M	530	-0	-6610	-12437	0.007249	0.039596	5.462255	6528	6528	1.01	**NON Verif.**
1N	530	-0	1420	8193	0.014406	0.100084	6.947332	5804	5804	0.24	
1O	530	-0	-6610	-12437	0.007249	0.039596	5.462255	6528	6528	1.01	**NON Verif.**

1P	530	-0	1420	8193	0.014406	0.100084	6.947332	5804	5804	0.24				

ASTA NUM. 5 NI 232 NF 235 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-2034	89	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1B	0	-0	7990	89	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1C	0	-0	-2034	-83	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1D	0	-0	7990	-83	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1E	0	-0	-2034	89	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1F	0	-0	7990	89	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1G	0	-0	-2034	-83	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1H	0	-0	7990	-83	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1I	0	-0	-808	85	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1J	0	-0	6764	85	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1K	0	-0	-808	-79	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1L	0	-0	6764	-79	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1M	0	-0	-808	85	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1N	0	-0	6764	85	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1O	0	-0	-808	-79	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1P	0	-0	6764	-79	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
7	0	-0	2995	5	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
8	0	-0	2978	3	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1A	265	-0	-4700	89	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1B	265	-0	5324	89	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1C	265	-0	-4700	-83	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1D	265	-0	5324	-83	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1E	265	-0	-4700	89	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1F	265	-0	5324	89	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1G	265	-0	-4700	-83	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1H	265	-0	5324	-83	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1I	265	-0	-3474	85	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1J	265	-0	4098	85	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1K	265	-0	-3474	-79	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1L	265	-0	4098	-79	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1M	265	-0	-3474	85	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1N	265	-0	4098	85	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1O	265	-0	-3474	-79	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1P	265	-0	4098	-79	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
7	265	-0	329	5	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
8	265	-0	312	3	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1A	530	-0	-7366	89	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1B	530	-0	2658	89	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1C	530	-0	-7366	-83	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1D	530	-0	2658	-83	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1E	530	-0	-7366	89	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1F	530	-0	2658	89	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1G	530	-0	-7366	-83	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1H	530	-0	2658	-83	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1I	530	-0	-6140	85	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1J	530	-0	1432	85	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1K	530	-0	-6140	-79	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1L	530	-0	1432	-79	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1M	530	-0	-6140	85	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1N	530	-0	1432	85	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1O	530	-0	-6140	-79	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1P	530	-0	1432	-79	3.08	6.16	5.56	6882	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
7	530	-0	-2337	5	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
8	530	-0	-2354	3	3.08	6.16	5.56	6882	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm		daN	daN*m		rad			daN		
1A	0	-0	-2034	10178	0.012810	0.090788	7.087193	5804	5804	0.35	
1B	0	-0	7990	-16408	0.007628	0.041339	5.419495	6305	6305	1.27	**NON Verif.**
1C	0	-0	-2034	10178	0.012810	0.090788	7.087193	5804	5804	0.35	
1D	0	-0	7990	-16408	0.007628	0.041339	5.419495	6305	6305	1.27	**NON Verif.**
1E	0	-0	-2034	10178	0.012810	0.090788	7.087193	5804	5804	0.35	
1F	0	-0	7990	-16408	0.007628	0.041339	5.419495	6305	6305	1.27	**NON Verif.**
1G	0	-0	-2034	10178	0.012810	0.090788	7.087193	5804	5804	0.35	
1H	0	-0	7990	-16408	0.007628	0.041339	5.419495	6305	6305	1.27	**NON Verif.**
1I	0	-0	-808	6918	0.020241	0.133680	6.604418	5804	5804	0.14	
1J	0	-0	6764	-13148	0.007385	0.040230	5.447253	6447	6447	1.05	**NON Verif.**
1K	0	-0	-808	6918	0.020241	0.133680	6.604418	5804	5804	0.14	
1L	0	-0	6764	-13148	0.007385	0.040230	5.447253	6447	6447	1.05	**NON Verif.**
1M	0	-0	-808	6918	0.020241	0.133680	6.604418	5804	5804	0.14	
1N	0	-0	6764	-13148	0.007385	0.040230	5.447253	6447	6447	1.05	**NON Verif.**
1O	0	-0	-808	6918	0.020241	0.133680	6.604418	5804	5804	0.14	
1P	0	-0	6764	-13148	0.007385	0.040230	5.447253	6447	6447	1.05	**NON Verif.**

1A	530	-0	-7366	-14737	0.007510	0.040804	5.433073	6373	6373	1.16	**NON Verif.**
1B	530	-0	2658	11815	0.011654	0.084000	7.207572	5804	5804	0.46	
1C	530	-0	-7366	-14737	0.007510	0.040804	5.433073	6373	6373	1.16	**NON Verif.**
1D	530	-0	2658	11815	0.011654	0.084000	7.207572	5804	5804	0.46	
1E	530	-0	-7366	-14737	0.007510	0.040804	5.433073	6373	6373	1.16	**NON Verif.**
1F	530	-0	2658	11815	0.011654	0.084000	7.207572	5804	5804	0.46	
1G	530	-0	-7366	-14737	0.007510	0.040804	5.433073	6373	6373	1.16	**NON Verif.**
1H	530	-0	2658	11815	0.011654	0.084000	7.207572	5804	5804	0.46	
1I	530	-0	-6140	-11497	0.007229	0.039502	5.464406	6540	6540	0.94	
1J	530	-0	1432	8575	0.014859	0.102708	6.912341	5804	5804	0.25	
1K	530	-0	-6140	-11497	0.007229	0.039502	5.464406	6540	6540	0.94	
1L	530	-0	1432	8575	0.014859	0.102708	6.912341	5804	5804	0.25	
1M	530	-0	-6140	-11497	0.007229	0.039502	5.464406	6540	6540	0.94	
1N	530	-0	1432	8575	0.014859	0.102708	6.912341	5804	5804	0.25	
1O	530	-0	-6140	-11497	0.007229	0.039502	5.464406	6540	6540	0.94	
1P	530	-0	1432	8575	0.014859	0.102708	6.912341	5804	5804	0.25	

ASTA NUM. 6 NI 235 NF 237 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-2627	110	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1B	0	-0	7861	110	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1C	0	-0	-2627	-112	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1D	0	-0	7861	-112	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1E	0	-0	-2627	110	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1F	0	-0	7861	110	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1G	0	-0	-2627	-112	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1H	0	-0	7861	-112	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1I	0	-0	-1333	158	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1J	0	-0	6567	158	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1K	0	-0	-1333	-159	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1L	0	-0	6567	-159	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1M	0	-0	-1333	158	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1N	0	-0	6567	158	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1O	0	-0	-1333	-159	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1P	0	-0	6567	-159	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
7	0	-0	2607	-2	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
8	0	-0	2617	-1	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1A	260	-0	-5242	110	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1B	260	-0	5245	110	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1C	260	-0	-5242	-112	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1D	260	-0	5245	-112	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1E	260	-0	-5242	110	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1F	260	-0	5245	110	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1G	260	-0	-5242	-112	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1H	260	-0	5245	-112	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1I	260	-0	-3949	158	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1J	260	-0	3952	158	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1K	260	-0	-3949	-159	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1L	260	-0	3952	-159	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1M	260	-0	-3949	158	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1N	260	-0	3952	158	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1O	260	-0	-3949	-159	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1P	260	-0	3952	-159	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
7	260	-0	-9	-2	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
8	260	-0	2	-1	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1A	520	-0	-7858	110	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1B	520	-0	2630	110	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1C	520	-0	-7858	-112	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1D	520	-0	2630	-112	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1E	520	-0	-7858	110	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1F	520	-0	2630	110	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1G	520	-0	-7858	-112	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1H	520	-0	2630	-112	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1I	520	-0	-6564	158	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1J	520	-0	1336	158	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1K	520	-0	-6564	-159	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1L	520	-0	1336	-159	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1M	520	-0	-6564	158	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1N	520	-0	1336	158	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1O	520	-0	-6564	-159	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1P	520	-0	1336	-159	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
7	520	-0	-2624	-2	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
8	520	-0	-2614	-1	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-2627	11456	0.011484	0.082994	7.226908	5804	5804	0.45	

1B	0	-0	7861	-15962	0.007577	0.041109	5.425373	6334	6334	1.24	**NON Verif.**
1C	0	-0	-2627	11456	0.011484	0.082994	7.226908	5804	5804	0.45	
1D	0	-0	7861	-15962	0.007577	0.041109	5.425373	6334	6334	1.24	**NON Verif.**
1E	0	-0	-2627	11456	0.011484	0.082994	7.226908	5804	5804	0.45	
1F	0	-0	7861	-15962	0.007577	0.041109	5.425373	6334	6334	1.24	**NON Verif.**
1G	0	-0	-2627	11456	0.011484	0.082994	7.226908	5804	5804	0.45	
1H	0	-0	7861	-15962	0.007577	0.041109	5.425373	6334	6334	1.24	**NON Verif.**
1I	0	-0	-1333	8076	0.015005	0.103557	6.901386	5804	5804	0.23	
1J	0	-0	6567	-12582	0.007324	0.039946	5.454058	6483	6483	1.01	**NON Verif.**
1K	0	-0	-1333	8076	0.015005	0.103557	6.901386	5804	5804	0.23	
1L	0	-0	6567	-12582	0.007324	0.039946	5.454058	6483	6483	1.01	**NON Verif.**
1M	0	-0	-1333	8076	0.015005	0.103557	6.901386	5804	5804	0.23	
1N	0	-0	6567	-12582	0.007324	0.039946	5.454058	6483	6483	1.01	**NON Verif.**
1O	0	-0	-1333	8076	0.015005	0.103557	6.901386	5804	5804	0.23	
1P	0	-0	6567	-12582	0.007324	0.039946	5.454058	6483	6483	1.01	**NON Verif.**
1A	520	-0	-7858	-15801	0.007533	0.040909	5.430438	6360	6360	1.24	**NON Verif.**
1B	520	-0	2630	11309	0.011358	0.082249	7.241484	5804	5804	0.45	
1C	520	-0	-7858	-15801	0.007533	0.040909	5.430438	6360	6360	1.24	**NON Verif.**
1D	520	-0	2630	11309	0.011358	0.082249	7.241484	5804	5804	0.45	
1E	520	-0	-7858	-15801	0.007533	0.040909	5.430438	6360	6360	1.24	**NON Verif.**
1F	520	-0	2630	11309	0.011358	0.082249	7.241484	5804	5804	0.45	
1G	520	-0	-7858	-15801	0.007533	0.040909	5.430438	6360	6360	1.24	**NON Verif.**
1H	520	-0	2630	11309	0.011358	0.082249	7.241484	5804	5804	0.45	
1I	520	-0	-6564	-12454	0.007283	0.039756	5.458533	6508	6508	1.01	**NON Verif.**
1J	520	-0	1336	7962	0.014799	0.102363	6.916838	5804	5804	0.23	
1K	520	-0	-6564	-12454	0.007283	0.039756	5.458533	6508	6508	1.01	**NON Verif.**
1L	520	-0	1336	7962	0.014799	0.102363	6.916838	5804	5804	0.23	
1M	520	-0	-6564	-12454	0.007283	0.039756	5.458533	6508	6508	1.01	**NON Verif.**
1N	520	-0	1336	7962	0.014799	0.102363	6.916838	5804	5804	0.23	
1O	520	-0	-6564	-12454	0.007283	0.039756	5.458533	6508	6508	1.01	**NON Verif.**
1P	520	-0	1336	7962	0.014799	0.102363	6.916838	5804	5804	0.23	

ASTA NUM. 7 NI 237 NF 239 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-5077	94	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1B	0	-0	9101	94	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1C	0	-0	-5077	-96	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1D	0	-0	9101	-96	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1E	0	-0	-5077	94	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1F	0	-0	9101	94	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1G	0	-0	-5077	-96	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1H	0	-0	9101	-96	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1I	0	-0	-3339	137	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1J	0	-0	7363	137	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1K	0	-0	-3339	-138	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1L	0	-0	7363	-138	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1M	0	-0	-3339	137	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1N	0	-0	7363	137	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1O	0	-0	-3339	-138	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1P	0	-0	7363	-138	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
7	0	-0	1984	1	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
8	0	-0	2012	-1	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1A	215	-0	-7240	94	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1B	215	-0	6938	94	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1C	215	-0	-7240	-96	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1D	215	-0	6938	-96	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1E	215	-0	-7240	94	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1F	215	-0	6938	94	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1G	215	-0	-7240	-96	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1H	215	-0	6938	-96	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1I	215	-0	-5502	137	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1J	215	-0	5200	137	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1K	215	-0	-5502	-138	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1L	215	-0	5200	-138	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1M	215	-0	-5502	137	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1N	215	-0	5200	137	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1O	215	-0	-5502	-138	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1P	215	-0	5200	-138	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
7	215	-0	-179	1	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
8	215	-0	-151	-1	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1A	430	-0	-9403	94	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1B	430	-0	4775	94	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1C	430	-0	-9403	-96	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1D	430	-0	4775	-96	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1E	430	-0	-9403	94	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1F	430	-0	4775	94	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1G	430	-0	-9403	-96	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	

1H	430	-0	4775	-96	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1I	430	-0	-7665	137	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
1J	430	-0	3037	137	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1K	430	-0	-7665	-138	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
1L	430	-0	3037	-138	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1M	430	-0	-7665	137	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
1N	430	-0	3037	137	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1O	430	-0	-7665	-138	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
1P	430	-0	3037	-138	3.08	6.16	5.56	7360	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
7	430	-0	-2342	1	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
8	430	-0	-2314	-1	3.08	6.16	5.56	7360	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5077	14051	0.008239	0.063346	7.688457	5804	5804	0.87	
1B	0	-0	9101	-16535	0.007108	0.038932	5.477099	6612	6612	1.38	**NON Verif.**
1C	0	-0	-5077	14051	0.008239	0.063346	7.688457	5804	5804	0.87	
1D	0	-0	9101	-16535	0.007108	0.038932	5.477099	6612	6612	1.38	**NON Verif.**
1E	0	-0	-5077	14051	0.008239	0.063346	7.688457	5804	5804	0.87	
1F	0	-0	9101	-16535	0.007108	0.038932	5.477099	6612	6612	1.38	**NON Verif.**
1G	0	-0	-5077	14051	0.008239	0.063346	7.688457	5804	5804	0.87	
1H	0	-0	9101	-16535	0.007108	0.038932	5.477099	6612	6612	1.38	**NON Verif.**
1I	0	-0	-3339	10301	0.008876	0.067311	7.583401	5804	5804	0.58	
1J	0	-0	7363	-12785	0.006935	0.038101	5.494083	6717	6717	1.10	**NON Verif.**
1K	0	-0	-3339	10301	0.008876	0.067311	7.583401	5804	5804	0.58	
1L	0	-0	7363	-12785	0.006935	0.038101	5.494083	6717	6717	1.10	**NON Verif.**
1M	0	-0	-3339	10301	0.008876	0.067311	7.583401	5804	5804	0.58	
1N	0	-0	7363	-12785	0.006935	0.038101	5.494083	6717	6717	1.10	**NON Verif.**
1O	0	-0	-3339	10301	0.008876	0.067311	7.583401	5804	5804	0.58	
1P	0	-0	7363	-12785	0.006935	0.038101	5.494083	6717	6717	1.10	**NON Verif.**

1A	430	-0	-9403	-17080	0.007107	0.038928	5.477183	6613	6613	1.42	**NON Verif.**
1B	430	-0	4775	13294	0.008272	0.063553	7.682878	5804	5804	0.82	
1C	430	-0	-9403	-17080	0.007107	0.038928	5.477183	6613	6613	1.42	**NON Verif.**
1D	430	-0	4775	13294	0.008272	0.063553	7.682878	5804	5804	0.82	
1E	430	-0	-9403	-17080	0.007107	0.038928	5.477183	6613	6613	1.42	**NON Verif.**
1F	430	-0	4775	13294	0.008272	0.063553	7.682878	5804	5804	0.82	
1G	430	-0	-9403	-17080	0.007107	0.038928	5.477183	6613	6613	1.42	**NON Verif.**
1H	430	-0	4775	13294	0.008272	0.063553	7.682878	5804	5804	0.82	
1I	430	-0	-7665	-13356	0.006948	0.038164	5.492864	6710	6710	1.14	**NON Verif.**
1J	430	-0	3037	9570	0.009009	0.068132	7.562226	5804	5804	0.52	
1K	430	-0	-7665	-13356	0.006948	0.038164	5.492864	6710	6710	1.14	**NON Verif.**
1L	430	-0	3037	9570	0.009009	0.068132	7.562226	5804	5804	0.52	
1M	430	-0	-7665	-13356	0.006948	0.038164	5.492864	6710	6710	1.14	**NON Verif.**
1N	430	-0	3037	9570	0.009009	0.068132	7.562226	5804	5804	0.52	
1O	430	-0	-7665	-13356	0.006948	0.038164	5.492864	6710	6710	1.14	**NON Verif.**
1P	430	-0	3037	9570	0.009009	0.068132	7.562226	5804	5804	0.52	

ASTA NUM. 8 NI 239 NF 241 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-4100	67	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1B	0	-0	8440	67	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1C	0	-0	-4100	-64	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1D	0	-0	8440	-64	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1E	0	-0	-4100	67	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1F	0	-0	8440	67	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1G	0	-0	-4100	-64	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1H	0	-0	8440	-64	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1I	0	-0	-2537	91	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1J	0	-0	6877	91	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1K	0	-0	-2537	-88	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1L	0	-0	6877	-88	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1M	0	-0	-2537	91	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1N	0	-0	6877	91	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1O	0	-0	-2537	-88	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1P	0	-0	6877	-88	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
7	0	-0	2151	3	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
8	0	-0	2170	1	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	

1A	235	-0	-6464	67	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1B	235	-0	6075	67	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1C	235	-0	-6464	-64	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1D	235	-0	6075	-64	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1E	235	-0	-6464	67	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1F	235	-0	6075	67	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1G	235	-0	-6464	-64	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34

1H	235	-0	6075	-64	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1I	235	-0	-4902	91	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1J	235	-0	4513	91	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1K	235	-0	-4902	-88	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1L	235	-0	4513	-88	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1M	235	-0	-4902	91	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1N	235	-0	4513	91	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1O	235	-0	-4902	-88	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1P	235	-0	4513	-88	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
7	235	-0	-213	3	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
8	235	-0	-195	1	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1A	470	-0	-8829	67	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37
1B	470	-0	3711	67	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37
1C	470	-0	-8829	-64	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37
1D	470	-0	3711	-64	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37
1E	470	-0	-8829	67	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37
1F	470	-0	3711	67	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37
1G	470	-0	-8829	-64	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37
1H	470	-0	3711	-64	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37
1I	470	-0	-7266	91	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37
1J	470	-0	2148	91	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37
1K	470	-0	-7266	-88	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37
1L	470	-0	2148	-88	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37
1M	470	-0	-7266	91	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37
1N	470	-0	2148	91	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37
1O	470	-0	-7266	-88	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37
1P	470	-0	2148	-88	3.08	6.16	5.56	7119	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37
7	470	-0	-2577	3	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37
8	470	-0	-2559	1	3.08	6.16	5.56	7119	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4100	13287	0.009191	0.069242	7.533969	5804	5804	0.71	
1B	0	-0	8440	-16057	0.007295	0.039809	5.457281	6501	6501	1.30	**NON Verif.**
1C	0	-0	-4100	13287	0.009191	0.069242	7.533969	5804	5804	0.71	
1D	0	-0	8440	-16057	0.007295	0.039809	5.457281	6501	6501	1.30	**NON Verif.**
1E	0	-0	-4100	13287	0.009191	0.069242	7.533969	5804	5804	0.71	
1F	0	-0	8440	-16057	0.007295	0.039809	5.457281	6501	6501	1.30	**NON Verif.**
1G	0	-0	-4100	13287	0.009191	0.069242	7.533969	5804	5804	0.71	
1H	0	-0	8440	-16057	0.007295	0.039809	5.457281	6501	6501	1.30	**NON Verif.**
1I	0	-0	-2537	9636	0.010325	0.076100	7.370687	5804	5804	0.44	
1J	0	-0	6877	-12406	0.007080	0.038798	5.479955	6629	6629	1.04	**NON Verif.**
1K	0	-0	-2537	9636	0.010325	0.076100	7.370687	5804	5804	0.44	
1L	0	-0	6877	-12406	0.007080	0.038798	5.479955	6629	6629	1.04	**NON Verif.**
1M	0	-0	-2537	9636	0.010325	0.076100	7.370687	5804	5804	0.44	
1N	0	-0	6877	-12406	0.007080	0.038798	5.479955	6629	6629	1.04	**NON Verif.**
1O	0	-0	-2537	9636	0.010325	0.076100	7.370687	5804	5804	0.44	
1P	0	-0	6877	-12406	0.007080	0.038798	5.479955	6629	6629	1.04	**NON Verif.**
1A	470	-0	-8829	-17098	0.007369	0.040156	5.449028	6456	6456	1.37	**NON Verif.**
1B	470	-0	3711	12498	0.009448	0.070813	7.494820	5804	5804	0.64	
1C	470	-0	-8829	-17098	0.007369	0.040156	5.449028	6456	6456	1.37	**NON Verif.**
1D	470	-0	3711	12498	0.009448	0.070813	7.494820	5804	5804	0.64	
1E	470	-0	-8829	-17098	0.007369	0.040156	5.449028	6456	6456	1.37	**NON Verif.**
1F	470	-0	3711	12498	0.009448	0.070813	7.494820	5804	5804	0.64	
1G	470	-0	-8829	-17098	0.007369	0.040156	5.449028	6456	6456	1.37	**NON Verif.**
1H	470	-0	3711	12498	0.009448	0.070813	7.494820	5804	5804	0.64	
1I	470	-0	-7266	-13406	0.007169	0.039220	5.470774	6576	6576	1.11	**NON Verif.**
1J	470	-0	2148	8806	0.010943	0.079787	7.291275	5804	5804	0.37	
1K	470	-0	-7266	-13406	0.007169	0.039220	5.470774	6576	6576	1.11	**NON Verif.**
1L	470	-0	2148	8806	0.010943	0.079787	7.291275	5804	5804	0.37	
1M	470	-0	-7266	-13406	0.007169	0.039220	5.470774	6576	6576	1.11	**NON Verif.**
1N	470	-0	2148	8806	0.010943	0.079787	7.291275	5804	5804	0.37	
1O	470	-0	-7266	-13406	0.007169	0.039220	5.470774	6576	6576	1.11	**NON Verif.**
1P	470	-0	2148	8806	0.010943	0.079787	7.291275	5804	5804	0.37	

ASTA NUM. 9 NI 241 NF 243 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 7543 daN*m, Mr.inf(J): 7543 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4310	374	3.08	6.16	5.56	7362	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1B	0	-0	8382	374	3.08	6.16	5.56	7362	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1C	0	-0	-4310	-429	3.08	6.16	5.56	7362	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1D	0	-0	8382	-429	3.08	6.16	5.56	7362	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1E	0	-0	-4310	374	3.08	6.16	5.56	7362	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1F	0	-0	8382	374	3.08	6.16	5.56	7362	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1G	0	-0	-4310	-429	3.08	6.16	5.56	7362	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	

1H	0	-0	8382	-429	3.08	6.16	5.56	7362	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
1I	0	-0	-2754	485	3.08	6.16	5.56	7362	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1J	0	-0	6826	485	3.08	6.16	5.56	7362	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
1K	0	-0	-2754	-541	3.08	6.16	5.56	7362	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1L	0	-0	6826	-541	3.08	6.16	5.56	7362	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
1M	0	-0	-2754	485	3.08	6.16	5.56	7362	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1N	0	-0	6826	485	3.08	6.16	5.56	7362	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
1O	0	-0	-2754	-541	3.08	6.16	5.56	7362	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1P	0	-0	6826	-541	3.08	6.16	5.56	7362	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
7	0	-0	2059	-34	3.08	6.16	5.56	7362	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
8	0	-0	2036	-28	3.08	6.16	5.56	7362	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38
1A	215	-0	-6473	374	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1B	215	-0	6219	374	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1C	215	-0	-6473	-429	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1D	215	-0	6219	-429	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1E	215	-0	-6473	374	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1F	215	-0	6219	374	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1G	215	-0	-6473	-429	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1H	215	-0	6219	-429	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1I	215	-0	-4917	485	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1J	215	-0	4663	485	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1K	215	-0	-4917	-541	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1L	215	-0	4663	-541	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1M	215	-0	-4917	485	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1N	215	-0	4663	485	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1O	215	-0	-4917	-541	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1P	215	-0	4663	-541	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
7	215	-0	-104	-34	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
8	215	-0	-127	-28	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1A	430	-0	-8636	374	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1B	430	-0	4056	374	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1C	430	-0	-8636	-429	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1D	430	-0	4056	-429	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1E	430	-0	-8636	374	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1F	430	-0	4056	374	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1G	430	-0	-8636	-429	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1H	430	-0	4056	-429	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1I	430	-0	-7080	485	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1J	430	-0	2500	485	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1K	430	-0	-7080	-541	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1L	430	-0	2500	-541	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1M	430	-0	-7080	485	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1N	430	-0	2500	485	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1O	430	-0	-7080	-541	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1P	430	-0	2500	-541	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
7	430	-0	-2267	-34	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
8	430	-0	-2290	-28	3.08	3.08	5.56	5669	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4310	12338	0.008429	0.064534	7.656567	5804	5804	0.74	
1B	0	-0	8382	-14828	0.007005	0.038438	5.487422	6675	6675	1.26	**NON Verif.**
1C	0	-0	-4310	12338	0.008429	0.064534	7.656567	5804	5804	0.74	
1D	0	-0	8382	-14828	0.007005	0.038438	5.487422	6675	6675	1.26	**NON Verif.**
1E	0	-0	-4310	12338	0.008429	0.064534	7.656567	5804	5804	0.74	
1F	0	-0	8382	-14828	0.007005	0.038438	5.487422	6675	6675	1.26	**NON Verif.**
1G	0	-0	-4310	12338	0.008429	0.064534	7.656567	5804	5804	0.74	
1H	0	-0	8382	-14828	0.007005	0.038438	5.487422	6675	6675	1.26	**NON Verif.**
1I	0	-0	-2754	9028	0.009267	0.069710	7.522206	5804	5804	0.47	
1J	0	-0	6826	-11518	0.006831	0.037592	5.503442	6782	6782	1.01	**NON Verif.**
1K	0	-0	-2754	9028	0.009267	0.069710	7.522206	5804	5804	0.47	
1L	0	-0	6826	-11518	0.006831	0.037592	5.503442	6782	6782	1.01	**NON Verif.**
1M	0	-0	-2754	9028	0.009267	0.069710	7.522206	5804	5804	0.47	
1N	0	-0	6826	-11518	0.006831	0.037592	5.503442	6782	6782	1.01	**NON Verif.**
1O	0	-0	-2754	9028	0.009267	0.069710	7.522206	5804	5804	0.47	
1P	0	-0	6826	-11518	0.006831	0.037592	5.503442	6782	6782	1.01	**NON Verif.**
1A	430	-0	-8636	-15501	0.006805	0.042967	6.314367	5908	5908	1.46	**NON Verif.**
1B	430	-0	4056	11915	0.009068	0.054370	5.995485	5523	5523	0.73	
1C	430	-0	-8636	-15501	0.006805	0.042967	6.314367	5908	5908	1.46	**NON Verif.**
1D	430	-0	4056	11915	0.009068	0.054370	5.995485	5523	5523	0.73	
1E	430	-0	-8636	-15501	0.006805	0.042967	6.314367	5908	5908	1.46	**NON Verif.**
1F	430	-0	4056	11915	0.009068	0.054370	5.995485	5523	5523	0.73	
1G	430	-0	-8636	-15501	0.006805	0.042967	6.314367	5908	5908	1.46	**NON Verif.**
1H	430	-0	4056	11915	0.009068	0.054370	5.995485	5523	5523	0.73	
1I	430	-0	-7080	-12117	0.006650	0.042069	6.326516	5979	5979	1.18	**NON Verif.**
1J	430	-0	2500	8531	0.010049	0.058863	5.857837	5574	5574	0.45	
1K	430	-0	-7080	-12117	0.006650	0.042069	6.326516	5979	5979	1.18	**NON Verif.**
1L	430	-0	2500	8531	0.010049	0.058863	5.857837	5574	5574	0.45	
1M	430	-0	-7080	-12117	0.006650	0.042069	6.326516	5979	5979	1.18	**NON Verif.**
1N	430	-0	2500	8531	0.010049	0.058863	5.857837	5574	5574	0.45	
1O	430	-0	-7080	-12117	0.006650	0.042069	6.326516	5979	5979	1.18	**NON Verif.**
1P	430	-0	2500	8531	0.010049	0.058863	5.857837	5574	5574	0.45	

ASTA NUM. 11 NI 252 NF 255 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 906.00 1187.25 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-17	3621	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1B	0	-0	3897	3621	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1C	0	-0	-17	-2998	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1D	0	-0	3897	-2998	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1E	0	-0	-17	3621	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1F	0	-0	3897	3621	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1G	0	-0	-17	-2998	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1H	0	-0	3897	-2998	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1I	0	-0	-547	3169	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1J	0	-0	4427	3169	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1K	0	-0	-547	-2546	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1L	0	-0	4427	-2546	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1M	0	-0	-547	3169	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1N	0	-0	4427	3169	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1O	0	-0	-547	-2546	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1P	0	-0	4427	-2546	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
7	0	-0	2076	385	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
8	0	-0	1940	311	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1A	175	-0	-2095	3621	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1B	175	-0	1819	3621	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1C	175	-0	-2095	-2998	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1D	175	-0	1819	-2998	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1E	175	-0	-2095	3621	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1F	175	-0	1819	3621	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1G	175	-0	-2095	-2998	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1H	175	-0	1819	-2998	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1I	175	-0	-2625	3169	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1J	175	-0	2349	3169	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1K	175	-0	-2625	-2546	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1L	175	-0	2349	-2546	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1M	175	-0	-2625	3169	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1N	175	-0	2349	3169	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1O	175	-0	-2625	-2546	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1P	175	-0	2349	-2546	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
7	175	-0	-2	385	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
8	175	-0	-138	311	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1A	350	-0	-4173	3621	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1B	350	-0	-259	3621	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1C	350	-0	-4173	-2998	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1D	350	-0	-259	-2998	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1E	350	-0	-4173	3621	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1F	350	-0	-259	3621	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1G	350	-0	-4173	-2998	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1H	350	-0	-259	-2998	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1I	350	-0	-4703	3169	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1J	350	-0	271	3169	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1K	350	-0	-4703	-2546	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1L	350	-0	271	-2546	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1M	350	-0	-4703	3169	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1N	350	-0	271	3169	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1O	350	-0	-4703	-2546	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
1P	350	-0	271	-2546	3.08	5.34	5.56	7917	4157	19334	22087	19334	2.50	0.41	
7	350	-0	-2080	385	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	
8	350	-0	-2216	311	3.08	5.34	5.56	7917	4994	19334	22087	19334	2.50	0.41	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-17	2852	0.346390	1.599637	4.618018	6222	6222	0.00	
1B	0	-0	3897	-3951	0.005761	0.027257	4.731140	7736	7736	0.50	
1C	0	-0	-17	2852	0.346390	1.599637	4.618018	6222	6222	0.00	
1D	0	-0	3897	-3951	0.005761	0.027257	4.731140	7736	7736	0.50	
1E	0	-0	-17	2852	0.346390	1.599637	4.618018	6222	6222	0.00	
1F	0	-0	3897	-3951	0.005761	0.027257	4.731140	7736	7736	0.50	
1G	0	-0	-17	2852	0.346390	1.599637	4.618018	6222	6222	0.00	
1H	0	-0	3897	-3951	0.005761	0.027257	4.731140	7736	7736	0.50	
1I	0	-0	-547	3548	0.016121	0.093076	5.773551	5783	5783	0.09	
1J	0	-0	4427	-4647	0.005816	0.027669	4.757573	7678	7678	0.58	
1K	0	-0	-547	3548	0.016121	0.093076	5.773551	5783	5783	0.09	
1L	0	-0	4427	-4647	0.005816	0.027669	4.757573	7678	7678	0.58	
1M	0	-0	-547	3548	0.016121	0.093076	5.773551	5783	5783	0.09	
1N	0	-0	4427	-4647	0.005816	0.027669	4.757573	7678	7678	0.58	
1O	0	-0	-547	3548	0.016121	0.093076	5.773551	5783	5783	0.09	
1P	0	-0	4427	-4647	0.005816	0.027669	4.757573	7678	7678	0.58	

1A	350	-0	-4173	-4539	0.005876	0.028096	4.781564	7619	7619	0.55
1B	350	-0	-259	2487	0.022655	0.123357	5.445048	5908	5908	0.04
1C	350	-0	-4173	-4539	0.005876	0.028096	4.781564	7619	7619	0.55
1D	350	-0	-259	2487	0.022655	0.123357	5.445048	5908	5908	0.04
1E	350	-0	-4173	-4539	0.005876	0.028096	4.781564	7619	7619	0.55
1F	350	-0	-259	2487	0.022655	0.123357	5.445048	5908	5908	0.04
1G	350	-0	-4173	-4539	0.005876	0.028096	4.781564	7619	7619	0.55
1H	350	-0	-259	2487	0.022655	0.123357	5.445048	5908	5908	0.04
1I	350	-0	-4703	-5750	0.006105	0.029544	4.839679	7423	7423	0.63
1J	350	-0	271	3686	0.030966	0.161537	5.216608	5994	5994	0.05
1K	350	-0	-4703	-5750	0.006105	0.029544	4.839679	7423	7423	0.63
1L	350	-0	271	3686	0.030966	0.161537	5.216608	5994	5994	0.05
1M	350	-0	-4703	-5750	0.006105	0.029544	4.839679	7423	7423	0.63
1N	350	-0	271	3686	0.030966	0.161537	5.216608	5994	5994	0.05
1O	350	-0	-4703	-5750	0.006105	0.029544	4.839679	7423	7423	0.63
1P	350	-0	271	3686	0.030966	0.161537	5.216608	5994	5994	0.05

ASTA NUM. 12 NI 100 NF 2411 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 44.10 90.00 454.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8285 daN*m, Mr.inf(I): 8285 daN*m, Mr.sup(J): 8285 daN*m, Mr.inf(J): 8285 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3636	2002	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19	
1B	0	-0	4448	2002	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23	
1C	0	-0	-3636	-4614	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19	
1D	0	-0	4448	-4614	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23	
1E	0	-0	-3636	2002	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19	
1F	0	-0	4448	2002	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23	
1G	0	-0	-3636	-4614	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19	
1H	0	-0	4448	-4614	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23	
1I	0	-0	-2979	2720	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.15	
1J	0	-0	3791	2720	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20	
1K	0	-0	-2979	-5332	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.15	
1L	0	-0	3791	-5332	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20	
1M	0	-0	-2979	2720	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.15	
1N	0	-0	3791	2720	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20	
1O	0	-0	-2979	-5332	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.15	
1P	0	-0	3791	-5332	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20	
7	0	-0	465	-1844	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.02	
8	0	-0	406	-1306	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.02	
1A	25	-0	-3741	2002	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.27	
1B	25	-0	4343	2002	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1C	25	-0	-3741	-4614	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.27	
1D	25	-0	4343	-4614	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1E	25	-0	-3741	2002	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.27	
1F	25	-0	4343	2002	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1G	25	-0	-3741	-4614	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.27	
1H	25	-0	4343	-4614	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1I	25	-0	-3084	2720	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.22	
1J	25	-0	3686	2720	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.26	
1K	25	-0	-3084	-5332	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.22	
1L	25	-0	3686	-5332	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.26	
1M	25	-0	-3084	2720	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.22	
1N	25	-0	3686	2720	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.26	
1O	25	-0	-3084	-5332	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.22	
1P	25	-0	3686	-5332	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.26	
7	25	-0	340	-1844	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.02	
8	25	-0	301	-1306	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.02	
1A	50	-0	-3846	2002	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20	
1B	50	-0	4239	2002	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1C	50	-0	-3846	-4614	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20	
1D	50	-0	4239	-4614	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1E	50	-0	-3846	2002	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20	
1F	50	-0	4239	2002	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1G	50	-0	-3846	-4614	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20	
1H	50	-0	4239	-4614	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1I	50	-0	-3188	2720	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.16	
1J	50	-0	3581	2720	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19	
1K	50	-0	-3188	-5332	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.16	
1L	50	-0	3581	-5332	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19	
1M	50	-0	-3188	2720	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.16	
1N	50	-0	3581	2720	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19	
1O	50	-0	-3188	-5332	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.16	
1P	50	-0	3581	-5332	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19	
7	50	-0	215	-1844	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.01	
8	50	-0	196	-1306	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3636	3296	0.005240	0.031418	5.995630	6829	6829	0.53	
1B	0	-0	4448	-2465	0.005091	0.024795	4.870389	7696	7696	0.58	
1C	0	-0	-3636	3296	0.005240	0.031418	5.995630	6829	6829	0.53	
1D	0	-0	4448	-2465	0.005091	0.024795	4.870389	7696	7696	0.58	

1E	0	-0	-3636	3296	0.005240	0.031418	5.995630	6829	6829	0.53
1F	0	-0	4448	-2465	0.005091	0.024795	4.870389	7696	7696	0.58
1G	0	-0	-3636	3296	0.005240	0.031418	5.995630	6829	6829	0.53
1H	0	-0	4448	-2465	0.005091	0.024795	4.870389	7696	7696	0.58
1I	0	-0	-2979	2741	0.005255	0.031624	6.017245	6815	6815	0.44
1J	0	-0	3791	-1910	0.005140	0.023466	4.565306	7893	7893	0.48
1K	0	-0	-2979	2741	0.005255	0.031624	6.017245	6815	6815	0.44
1L	0	-0	3791	-1910	0.005140	0.023466	4.565306	7893	7893	0.48
1M	0	-0	-2979	2741	0.005255	0.031624	6.017245	6815	6815	0.44
1N	0	-0	3791	-1910	0.005140	0.023466	4.565306	7893	7893	0.48
1O	0	-0	-2979	2741	0.005255	0.031624	6.017245	6815	6815	0.44
1P	0	-0	3791	-1910	0.005140	0.023466	4.565306	7893	7893	0.48
1A	50	-0	-3846	3296	0.005189	0.030657	5.908184	6916	6916	0.56
1B	50	-0	4239	-498	0.010026	0.010026	1.000000	10088	19334	0.22
1C	50	-0	-3846	3296	0.005189	0.030657	5.908184	6916	6916	0.56
1D	50	-0	4239	-498	0.010026	0.010026	1.000000	10088	19334	0.22
1E	50	-0	-3846	3296	0.005189	0.030657	5.908184	6916	6916	0.56
1F	50	-0	4239	-498	0.010026	0.010026	1.000000	10088	19334	0.22
1G	50	-0	-3846	3296	0.005189	0.030657	5.908184	6916	6916	0.56
1H	50	-0	4239	-498	0.010026	0.010026	1.000000	10088	19334	0.22
1I	50	-0	-3188	2741	0.005191	0.030698	5.913188	6911	6911	0.46
1J	50	-0	3581	-518	0.008683	0.008683	1.000000	10054	19334	0.19
1K	50	-0	-3188	2741	0.005191	0.030698	5.913188	6911	6911	0.46
1L	50	-0	3581	-518	0.008683	0.008683	1.000000	10054	19334	0.19
1M	50	-0	-3188	2741	0.005191	0.030698	5.913188	6911	6911	0.46
1N	50	-0	3581	-518	0.008683	0.008683	1.000000	10054	19334	0.19
1O	50	-0	-3188	2741	0.005191	0.030698	5.913188	6911	6911	0.46
1P	50	-0	3581	-518	0.008683	0.008683	1.000000	10054	19334	0.19

ASTA NUM. 13 NI 111 NF 173 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.300 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1232.80 1038.80 2120.00 4391.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26749 daN*m, Mr.inf(I): 26749 daN*m, Mr.sup(J): 13676 daN*m, Mr.inf(J): 13676 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	6630	2701	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.44	
1B	0	-0	8654	2701	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.58	
1C	0	-0	6630	-2974	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.44	
1D	0	-0	8654	-2974	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.58	
1E	0	-0	6630	2701	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.44	
1F	0	-0	8654	2701	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.58	
1G	0	-0	6630	-2974	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.44	
1H	0	-0	8654	-2974	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.58	
1I	0	-0	6144	2566	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.41	
1J	0	-0	9140	2566	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.61	
1K	0	-0	6144	-2840	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.41	
1L	0	-0	9140	-2840	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.61	
1M	0	-0	6144	2566	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.41	
1N	0	-0	9140	2566	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.61	
1O	0	-0	6144	-2840	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.41	
1P	0	-0	9140	-2840	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.61	
7	0	-0	11500	-161	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.77	
8	0	-0	7642	-137	18.08	18.08	6.67	26411	8412	14910	22718	14910	2.50	0.51	
1A	90	-0	3441	2701	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.23	
1B	90	-0	5465	2701	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37	
1C	90	-0	3441	-2974	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.23	
1D	90	-0	5465	-2974	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37	
1E	90	-0	3441	2701	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.23	
1F	90	-0	5465	2701	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37	
1G	90	-0	3441	-2974	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.23	
1H	90	-0	5465	-2974	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37	
1I	90	-0	2955	2566	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
1J	90	-0	5951	2566	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.40	
1K	90	-0	2955	-2840	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
1L	90	-0	5951	-2840	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.40	
1M	90	-0	2955	2566	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
1N	90	-0	5951	2566	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.40	
1O	90	-0	2955	-2840	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
1P	90	-0	5951	-2840	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.40	
7	90	-0	6594	-161	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.44	
8	90	-0	4453	-137	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.30	
1A	180	-0	252	2701	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1B	180	-0	2276	2701	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.15	
1C	180	-0	252	-2974	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1D	180	-0	2276	-2974	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.15	
1E	180	-0	252	2701	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1F	180	-0	2276	2701	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.15	
1G	180	-0	252	-2974	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1H	180	-0	2276	-2974	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.15	
1I	180	-0	-234	2566	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1J	180	-0	2762	2566	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	

1K	180	-0	-234	-2840	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02
1L	180	-0	2762	-2840	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19
1M	180	-0	-234	2566	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02
1N	180	-0	2762	2566	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19
1O	180	-0	-234	-2840	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02
1P	180	-0	2762	-2840	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19
7	180	-0	1687	-161	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.11
8	180	-0	1264	-137	9.04	9.04	6.67	26411	6677	14910	22718	14910	2.50	0.08

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	6630	-6189	0.008076	0.051776	6.411482	12015	12015	0.55	
1B	0	-0	8654	-9799	0.008802	0.056505	6.419867	10300	10300	0.84	
1C	0	-0	6630	-6189	0.008076	0.051776	6.411482	12015	12015	0.55	
1D	0	-0	8654	-9799	0.008802	0.056505	6.419867	10300	10300	0.84	
1E	0	-0	6630	-6189	0.008076	0.051776	6.411482	12015	12015	0.55	
1F	0	-0	8654	-9799	0.008802	0.056505	6.419867	10300	10300	0.84	
1G	0	-0	6630	-6189	0.008076	0.051776	6.411482	12015	12015	0.55	
1H	0	-0	8654	-9799	0.008802	0.056505	6.419867	10300	10300	0.84	
1I	0	-0	6144	-5321	0.007840	0.049994	6.376525	12598	12598	0.49	
1J	0	-0	9140	-10667	0.008933	0.057276	6.411829	10000	10000	0.91	
1K	0	-0	6144	-5321	0.007840	0.049994	6.376525	12598	12598	0.49	
1L	0	-0	9140	-10667	0.008933	0.057276	6.411829	10000	10000	0.91	
1M	0	-0	6144	-5321	0.007840	0.049994	6.376525	12598	12598	0.49	
1N	0	-0	9140	-10667	0.008933	0.057276	6.411829	10000	10000	0.91	
1O	0	-0	6144	-5321	0.007840	0.049994	6.376525	12598	12598	0.49	
1P	0	-0	9140	-10667	0.008933	0.057276	6.411829	10000	10000	0.91	

1A	180	-0	252	-25	0.009686	0.009686	1.000000	16770	16770	0.02
1B	180	-0	2276	67	0.023143	0.023143	1.000000	17212	17212	0.13
1C	180	-0	252	-25	0.009686	0.009686	1.000000	16770	16770	0.02
1D	180	-0	2276	67	0.023143	0.023143	1.000000	17212	17212	0.13
1E	180	-0	252	-25	0.009686	0.009686	1.000000	16770	16770	0.02
1F	180	-0	2276	67	0.023143	0.023143	1.000000	17212	17212	0.13
1G	180	-0	252	-25	0.009686	0.009686	1.000000	16770	16770	0.02
1H	180	-0	2276	67	0.023143	0.023143	1.000000	17212	17212	0.13
1I	180	-0	-234	-60	0.006582	0.016664	2.531820	14518	14518	0.02
1J	180	-0	2762	103	0.019083	0.019083	1.000000	17161	17161	0.16
1K	180	-0	-234	-60	0.006582	0.016664	2.531820	14518	14518	0.02
1L	180	-0	2762	103	0.019083	0.019083	1.000000	17161	17161	0.16
1M	180	-0	-234	-60	0.006582	0.016664	2.531820	14518	14518	0.02
1N	180	-0	2762	103	0.019083	0.019083	1.000000	17161	17161	0.16
1O	180	-0	-234	-60	0.006582	0.016664	2.531820	14518	14518	0.02
1P	180	-0	2762	103	0.019083	0.019083	1.000000	17161	17161	0.16

ASTA NUM. 14 NI 112 NF 171 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.300 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1224.00 1029.00 2100.00 4353.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26749 daN*m, Mr.inf(I): 26749 daN*m, Mr.sup(J): 13676 daN*m, Mr.inf(J): 13676 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	6709	2665	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.45	
1B	0	-0	8399	2665	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.56	
1C	0	-0	6709	-2855	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.45	
1D	0	-0	8399	-2855	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.56	
1E	0	-0	6709	2665	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.45	
1F	0	-0	8399	2665	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.56	
1G	0	-0	6709	-2855	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.45	
1H	0	-0	8399	-2855	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.56	
1I	0	-0	6015	2384	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.40	
1J	0	-0	9093	2384	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.61	
1K	0	-0	6015	-2574	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.40	
1L	0	-0	9093	-2574	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.61	
1M	0	-0	6015	2384	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.40	
1N	0	-0	9093	2384	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.61	
1O	0	-0	6015	-2574	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.40	
1P	0	-0	9093	-2574	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.61	
7	0	-0	11370	-135	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.76	
8	0	-0	7554	-95	18.08	18.08	6.67	26376	8412	14910	22718	14910	2.50	0.51	
1A	90	-0	3547	2665	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1B	90	-0	5237	2665	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1C	90	-0	3547	-2855	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1D	90	-0	5237	-2855	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1E	90	-0	3547	2665	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1F	90	-0	5237	2665	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1G	90	-0	3547	-2855	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1H	90	-0	5237	-2855	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1I	90	-0	2853	2384	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1J	90	-0	5931	2384	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.40	

1K	90	-0	2853	-2574	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19
1L	90	-0	5931	-2574	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.40
1M	90	-0	2853	2384	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19
1N	90	-0	5931	2384	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.40
1O	90	-0	2853	-2574	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19
1P	90	-0	5931	-2574	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.40
7	90	-0	6508	-135	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.44
8	90	-0	4392	-95	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.29
1A	180	-0	385	2665	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.03
1B	180	-0	2075	2665	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.14
1C	180	-0	385	-2855	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.03
1D	180	-0	2075	-2855	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.14
1E	180	-0	385	2665	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.03
1F	180	-0	2075	2665	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.14
1G	180	-0	385	-2855	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.03
1H	180	-0	2075	-2855	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.14
1I	180	-0	-309	2384	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02
1J	180	-0	2769	2384	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19
1K	180	-0	-309	-2574	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02
1L	180	-0	2769	-2574	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19
1M	180	-0	-309	2384	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02
1N	180	-0	2769	2384	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19
1O	180	-0	-309	-2574	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02
1P	180	-0	2769	-2574	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19
7	180	-0	1646	-135	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.11
8	180	-0	1230	-95	9.04	9.04	6.67	26376	6677	14910	22718	14910	2.50	0.08

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	6709	-6382	0.008138	0.052223	6.417221	11863	11863	0.57	
1B	0	-0	8399	-9438	0.008770	0.056317	6.421495	10373	10373	0.81	
1C	0	-0	6709	-6382	0.008138	0.052223	6.417221	11863	11863	0.57	
1D	0	-0	8399	-9438	0.008770	0.056317	6.421495	10373	10373	0.81	
1E	0	-0	6709	-6382	0.008138	0.052223	6.417221	11863	11863	0.57	
1F	0	-0	8399	-9438	0.008770	0.056317	6.421495	10373	10373	0.81	
1G	0	-0	6709	-6382	0.008138	0.052223	6.417221	11863	11863	0.57	
1H	0	-0	8399	-9438	0.008770	0.056317	6.421495	10373	10373	0.81	
1I	0	-0	6015	-5133	0.007797	0.049646	6.367328	12707	12707	0.47	
1J	0	-0	9093	-10687	0.008964	0.057456	6.409648	9929	9929	0.92	
1K	0	-0	6015	-5133	0.007797	0.049646	6.367328	12707	12707	0.47	
1L	0	-0	9093	-10687	0.008964	0.057456	6.409648	9929	9929	0.92	
1M	0	-0	6015	-5133	0.007797	0.049646	6.367328	12707	12707	0.47	
1N	0	-0	9093	-10687	0.008964	0.057456	6.409648	9929	9929	0.92	
1O	0	-0	6015	-5133	0.007797	0.049646	6.367328	12707	12707	0.47	
1P	0	-0	9093	-10687	0.008964	0.057456	6.409648	9929	9929	0.92	
1A	180	-0	385	45	0.008794	0.008794	1.000000	16649	16649	0.02	
1B	180	-0	2075	-53	0.026181	0.026181	1.000000	17237	17237	0.12	
1C	180	-0	385	45	0.008794	0.008794	1.000000	16649	16649	0.02	
1D	180	-0	2075	-53	0.026181	0.026181	1.000000	17237	17237	0.12	
1E	180	-0	385	45	0.008794	0.008794	1.000000	16649	16649	0.02	
1F	180	-0	2075	-53	0.026181	0.026181	1.000000	17237	17237	0.12	
1G	180	-0	385	45	0.008794	0.008794	1.000000	16649	16649	0.02	
1H	180	-0	2075	-53	0.026181	0.026181	1.000000	17237	17237	0.12	
1I	180	-0	-309	85	0.006509	0.018776	2.884594	14140	14149	0.02	
1J	180	-0	2769	-94	0.020721	0.020721	1.000000	17184	17184	0.16	
1K	180	-0	-309	85	0.006509	0.018776	2.884594	14140	14149	0.02	
1L	180	-0	2769	-94	0.020721	0.020721	1.000000	17184	17184	0.16	
1M	180	-0	-309	85	0.006509	0.018776	2.884594	14140	14149	0.02	
1N	180	-0	2769	-94	0.020721	0.020721	1.000000	17184	17184	0.16	
1O	180	-0	-309	85	0.006509	0.018776	2.884594	14140	14149	0.02	
1P	180	-0	2769	-94	0.020721	0.020721	1.000000	17184	17184	0.16	

ASTA NUM. 15 NI 113 NF 168 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.300 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1136.00 931.00 1900.00 3967.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26749 daN*m, Mr.inf(I): 26749 daN*m, Mr.sup(J): 13676 daN*m, Mr.inf(J): 13676 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	5995	2663	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.40	
1B	0	-0	7895	2663	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.53	
1C	0	-0	5995	-2986	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.40	
1D	0	-0	7895	-2986	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.53	
1E	0	-0	5995	2663	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.40	
1F	0	-0	7895	2663	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.53	
1G	0	-0	5995	-2986	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.40	
1H	0	-0	7895	-2986	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.53	
1I	0	-0	5432	2185	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.36	
1J	0	-0	8458	2185	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.57	

1K	0	-0	5432	-2509	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.36
1L	0	-0	8458	-2509	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.57
1M	0	-0	5432	2185	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.36
1N	0	-0	8458	2185	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.57
1O	0	-0	5432	-2509	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.36
1P	0	-0	8458	-2509	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.57
7	0	-0	10430	-230	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.70
8	0	-0	6945	-162	18.08	18.08	6.67	26029	8412	14910	22718	14910	2.50	0.47
1A	90	-0	3109	2663	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.21
1B	90	-0	5009	2663	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.34
1C	90	-0	3109	-2986	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.21
1D	90	-0	5009	-2986	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.34
1E	90	-0	3109	2663	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.21
1F	90	-0	5009	2663	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.34
1G	90	-0	3109	-2986	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.21
1H	90	-0	5009	-2986	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.34
1I	90	-0	2546	2185	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.17
1J	90	-0	5572	2185	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37
1K	90	-0	2546	-2509	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.17
1L	90	-0	5572	-2509	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37
1M	90	-0	2546	2185	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.17
1N	90	-0	5572	2185	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37
1O	90	-0	2546	-2509	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.17
1P	90	-0	5572	-2509	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37
7	90	-0	6004	-230	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.40
8	90	-0	4059	-162	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.27
1A	180	-0	223	2663	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.01
1B	180	-0	2123	2663	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.14
1C	180	-0	223	-2986	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.01
1D	180	-0	2123	-2986	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.14
1E	180	-0	223	2663	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.01
1F	180	-0	2123	2663	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.14
1G	180	-0	223	-2986	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.01
1H	180	-0	2123	-2986	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.14
1I	180	-0	-340	2185	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02
1J	180	-0	2686	2185	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.18
1K	180	-0	-340	-2509	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02
1L	180	-0	2686	-2509	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.18
1M	180	-0	-340	2185	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02
1N	180	-0	2686	2185	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.18
1O	180	-0	-340	-2509	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02
1P	180	-0	2686	-2509	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.18
7	180	-0	1577	-230	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.11
8	180	-0	1173	-162	9.04	9.04	6.67	26029	6677	14910	22718	14910	2.50	0.08

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5995	-5590	0.008071	0.051744	6.411023	12026	12026	0.50	
1B	0	-0	7895	-9021	0.008841	0.056736	6.417692	10211	10211	0.77	
1C	0	-0	5995	-5590	0.008071	0.051744	6.411023	12026	12026	0.50	
1D	0	-0	7895	-9021	0.008841	0.056736	6.417692	10211	10211	0.77	
1E	0	-0	5995	-5590	0.008071	0.051744	6.411023	12026	12026	0.50	
1F	0	-0	7895	-9021	0.008841	0.056736	6.417692	10211	10211	0.77	
1G	0	-0	5995	-5590	0.008071	0.051744	6.411023	12026	12026	0.50	
1H	0	-0	7895	-9021	0.008841	0.056736	6.417692	10211	10211	0.77	
1I	0	-0	5432	-4585	0.007766	0.049392	6.360105	12786	12786	0.42	
1J	0	-0	8458	-10025	0.009001	0.057670	6.406890	9844	9844	0.86	
1K	0	-0	5432	-4585	0.007766	0.049392	6.360105	12786	12786	0.42	
1L	0	-0	8458	-10025	0.009001	0.057670	6.406890	9844	9844	0.86	
1M	0	-0	5432	-4585	0.007766	0.049392	6.360105	12786	12786	0.42	
1N	0	-0	8458	-10025	0.009001	0.057670	6.406890	9844	9844	0.86	
1O	0	-0	5432	-4585	0.007766	0.049392	6.360105	12786	12786	0.42	
1P	0	-0	8458	-10025	0.009001	0.057670	6.406890	9844	9844	0.86	
1A	180	-0	223	67	0.006432	0.021474	3.338809	13642	13642	0.02	
1B	180	-0	2123	-64	0.022879	0.022879	1.000000	17209	17209	0.12	
1C	180	-0	223	67	0.006432	0.021474	3.338809	13642	13642	0.02	
1D	180	-0	2123	-64	0.022879	0.022879	1.000000	17209	17209	0.12	
1E	180	-0	223	67	0.006432	0.021474	3.338809	13642	13642	0.02	
1F	180	-0	2123	-64	0.022879	0.022879	1.000000	17209	17209	0.12	
1G	180	-0	223	67	0.006432	0.021474	3.338809	13642	13642	0.02	
1H	180	-0	2123	-64	0.022879	0.022879	1.000000	17209	17209	0.12	
1I	180	-0	-340	-111	0.006382	0.023782	3.726566	13204	13204	0.03	
1J	180	-0	2686	114	0.017270	0.017270	1.000000	17129	17129	0.16	
1K	180	-0	-340	-111	0.006382	0.023782	3.726566	13204	13204	0.03	
1L	180	-0	2686	114	0.017270	0.017270	1.000000	17129	17129	0.16	
1M	180	-0	-340	-111	0.006382	0.023782	3.726566	13204	13204	0.03	
1N	180	-0	2686	114	0.017270	0.017270	1.000000	17129	17129	0.16	
1O	180	-0	-340	-111	0.006382	0.023782	3.726566	13204	13204	0.03	
1P	180	-0	2686	114	0.017270	0.017270	1.000000	17129	17129	0.16	

ASTA NUM. 16 NI 114 NF 240 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.300 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1092.00 882.00 1800.00 3774.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26749 daN*m, Mr.inf(I): 26749 daN*m, Mr.sup(J): 13676 daN*m, Mr.inf(J): 13676 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	5147	3020	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1B	0	-0	7947	3020	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.53	
1C	0	-0	5147	-2736	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1D	0	-0	7947	-2736	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.53	
1E	0	-0	5147	3020	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1F	0	-0	7947	3020	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.53	
1G	0	-0	5147	-2736	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1H	0	-0	7947	-2736	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.53	
1I	0	-0	4661	2495	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.31	
1J	0	-0	8433	2495	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.57	
1K	0	-0	4661	-2211	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.31	
1L	0	-0	8433	-2211	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.57	
1M	0	-0	4661	2495	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.31	
1N	0	-0	8433	2495	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.57	
1O	0	-0	4661	-2211	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.31	
1P	0	-0	8433	-2211	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.57	
7	0	-0	9822	174	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.66	
8	0	-0	6547	142	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.44	
1A	90	-0	2398	3020	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1B	90	-0	5199	3020	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1C	90	-0	2398	-2736	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1D	90	-0	5199	-2736	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1E	90	-0	2398	3020	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1F	90	-0	5199	3020	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1G	90	-0	2398	-2736	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1H	90	-0	5199	-2736	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.35	
1I	90	-0	1912	2495	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1J	90	-0	5685	2495	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.38	
1K	90	-0	1912	-2211	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1L	90	-0	5685	-2211	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.38	
1M	90	-0	1912	2495	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1N	90	-0	5685	2495	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.38	
1O	90	-0	1912	-2211	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1P	90	-0	5685	-2211	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.38	
7	90	-0	5616	174	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.38	
8	90	-0	3799	142	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.25	
1A	180	-0	-350	3020	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1B	180	-0	2450	3020	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1C	180	-0	-350	-2736	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1D	180	-0	2450	-2736	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1E	180	-0	-350	3020	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1F	180	-0	2450	3020	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1G	180	-0	-350	-2736	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1H	180	-0	2450	-2736	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1I	180	-0	-836	2495	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1J	180	-0	2936	2495	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
1K	180	-0	-836	-2211	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1L	180	-0	2936	-2211	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
1M	180	-0	-836	2495	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1N	180	-0	2936	2495	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
1O	180	-0	-836	-2211	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1P	180	-0	2936	-2211	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
7	180	-0	1409	174	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.09	
8	180	-0	1050	142	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5147	-4302	0.007738	0.049157	6.353033	12859	12859	0.40	
1B	0	-0	7947	-9376	0.008981	0.057554	6.408403	9890	9890	0.80	
1C	0	-0	5147	-4302	0.007738	0.049157	6.353033	12859	12859	0.40	
1D	0	-0	7947	-9376	0.008981	0.057554	6.408403	9890	9890	0.80	
1E	0	-0	5147	-4302	0.007738	0.049157	6.353033	12859	12859	0.40	
1F	0	-0	7947	-9376	0.008981	0.057554	6.408403	9890	9890	0.80	
1G	0	-0	5147	-4302	0.007738	0.049157	6.353033	12859	12859	0.40	
1H	0	-0	7947	-9376	0.008981	0.057554	6.408403	9890	9890	0.80	
1I	0	-0	4661	-3399	0.007391	0.045957	6.217861	13779	13779	0.34	
1J	0	-0	8433	-10279	0.009130	0.058397	6.396426	9552	9552	0.88	
1K	0	-0	4661	-3399	0.007391	0.045957	6.217861	13779	13779	0.34	
1L	0	-0	8433	-10279	0.009130	0.058397	6.396426	9552	9552	0.88	
1M	0	-0	4661	-3399	0.007391	0.045957	6.217861	13779	13779	0.34	
1N	0	-0	8433	-10279	0.009130	0.058397	6.396426	9552	9552	0.88	
1O	0	-0	4661	-3399	0.007391	0.045957	6.217861	13779	13779	0.34	
1P	0	-0	8433	-10279	0.009130	0.058397	6.396426	9552	9552	0.88	
1A	180	-0	-350	75	0.006865	0.010026	1.460489	15634	15634	0.02	
1B	180	-0	2450	-71	0.023663	0.023663	1.000000	17216	17216	0.14	

1C	180	-0	-350	75	0.006865	0.010026	1.460489	15634	15634	0.02
1D	180	-0	2450	-71	0.023663	0.023663	1.000000	17216	17216	0.14
1E	180	-0	-350	75	0.006865	0.010026	1.460489	15634	15634	0.02
1F	180	-0	2450	-71	0.023663	0.023663	1.000000	17216	17216	0.14
1G	180	-0	-350	75	0.006865	0.010026	1.460489	15634	15634	0.02
1H	180	-0	2450	-71	0.023663	0.023663	1.000000	17216	17216	0.14
1I	180	-0	-836	220	0.006560	0.017278	2.633922	14409	14410	0.06
1J	180	-0	2936	-123	0.017439	0.017439	1.000000	17132	17132	0.17
1K	180	-0	-836	220	0.006560	0.017278	2.633922	14409	14410	0.06
1L	180	-0	2936	-123	0.017439	0.017439	1.000000	17132	17132	0.17
1M	180	-0	-836	220	0.006560	0.017278	2.633922	14409	14410	0.06
1N	180	-0	2936	-123	0.017439	0.017439	1.000000	17132	17132	0.17
1O	180	-0	-836	220	0.006560	0.017278	2.633922	14409	14410	0.06
1P	180	-0	2936	-123	0.017439	0.017439	1.000000	17132	17132	0.17

ASTA NUM. 17 NI 115 NF 238 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.300 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1092.00 882.00 1800.00 3774.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26749 daN*m, Mr.inf(I): 26749 daN*m, Mr.sup(J): 13676 daN*m, Mr.inf(J): 13676 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	4726	2865	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.32	
1B	0	-0	8328	2865	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.56	
1C	0	-0	4726	-2833	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.32	
1D	0	-0	8328	-2833	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.56	
1E	0	-0	4726	2865	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.32	
1F	0	-0	8328	2865	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.56	
1G	0	-0	4726	-2833	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.32	
1H	0	-0	8328	-2833	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.56	
1I	0	-0	3583	2288	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1J	0	-0	9471	2288	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.64	
1K	0	-0	3583	-2256	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1L	0	-0	9471	-2256	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.64	
1M	0	-0	3583	2288	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1N	0	-0	9471	2288	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.64	
1O	0	-0	3583	-2256	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1P	0	-0	9471	-2256	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.64	
7	0	-0	9786	-5	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.66	
8	0	-0	6527	16	18.08	18.08	6.67	25855	8412	14910	22718	14910	2.50	0.44	
1A	90	-0	1977	2865	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1B	90	-0	5580	2865	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37	
1C	90	-0	1977	-2833	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1D	90	-0	5580	-2833	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37	
1E	90	-0	1977	2865	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1F	90	-0	5580	2865	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37	
1G	90	-0	1977	-2833	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1H	90	-0	5580	-2833	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37	
1I	90	-0	835	2288	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1J	90	-0	6722	2288	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.45	
1K	90	-0	835	-2256	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1L	90	-0	6722	-2256	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.45	
1M	90	-0	835	2288	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1N	90	-0	6722	2288	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.45	
1O	90	-0	835	-2256	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1P	90	-0	6722	-2256	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.45	
7	90	-0	5580	-5	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.37	
8	90	-0	3779	16	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.25	
1A	180	-0	-771	2865	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.05	
1B	180	-0	2831	2865	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1C	180	-0	-771	-2833	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.05	
1D	180	-0	2831	-2833	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1E	180	-0	-771	2865	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.05	
1F	180	-0	2831	2865	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1G	180	-0	-771	-2833	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.05	
1H	180	-0	2831	-2833	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1I	180	-0	-1914	2288	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1J	180	-0	3974	2288	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.27	
1K	180	-0	-1914	-2256	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1L	180	-0	3974	-2256	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.27	
1M	180	-0	-1914	2288	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1N	180	-0	3974	2288	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.27	
1O	180	-0	-1914	-2256	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1P	180	-0	3974	-2256	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.27	
7	180	-0	1373	-5	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.09	
8	180	-0	1030	16	9.04	9.04	6.67	25855	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	4726	-3532	0.007448	0.046535	6.247780	13622	13622	0.35	
1B	0	-0	8328	-10008	0.009064	0.058028	6.401960	9701	9701	0.86	
1C	0	-0	4726	-3532	0.007448	0.046535	6.247780	13622	13622	0.35	
1D	0	-0	8328	-10008	0.009064	0.058028	6.401960	9701	9701	0.86	
1E	0	-0	4726	-3532	0.007448	0.046535	6.247780	13622	13622	0.35	
1F	0	-0	8328	-10008	0.009064	0.058028	6.401960	9701	9701	0.86	
1G	0	-0	4726	-3532	0.007448	0.046535	6.247780	13622	13622	0.35	

1H	0	-0	8328	-10008	0.009064	0.058028	6.401960	9701	9701	0.86	
1I	0	-0	3583	-1476	0.006674	0.031652	4.742697	17902	17902	0.20	
1J	0	-0	9471	-12064	0.009340	0.059556	6.376438	9078	9078	1.04	**NON Verif.**
1K	0	-0	3583	-1476	0.006674	0.031652	4.742697	17902	17902	0.20	
1L	0	-0	9471	-12064	0.009340	0.059556	6.376438	9078	9078	1.04	**NON Verif.**
1M	0	-0	3583	-1476	0.006674	0.031652	4.742697	17902	17902	0.20	
1N	0	-0	9471	-12064	0.009340	0.059556	6.376438	9078	9078	1.04	**NON Verif.**
1O	0	-0	3583	-1476	0.006674	0.031652	4.742697	17902	17902	0.20	
1P	0	-0	9471	-12064	0.009340	0.059556	6.376438	9078	9078	1.04	**NON Verif.**

1A	180	-0	-771	-51	0.012437	0.012437	1.000000	16976	16976	0.05
1B	180	-0	2831	112	0.018202	0.018202	1.000000	17146	17146	0.17
1C	180	-0	-771	-51	0.012437	0.012437	1.000000	16976	16976	0.05
1D	180	-0	2831	112	0.018202	0.018202	1.000000	17146	17146	0.17
1E	180	-0	-771	-51	0.012437	0.012437	1.000000	16976	16976	0.05
1F	180	-0	2831	112	0.018202	0.018202	1.000000	17146	17146	0.17
1G	180	-0	-771	-51	0.012437	0.012437	1.000000	16976	16976	0.05
1H	180	-0	2831	112	0.018202	0.018202	1.000000	17146	17146	0.17
1I	180	-0	-1914	-112	0.013526	0.013526	1.000000	17024	17024	0.11
1J	180	-0	3974	173	0.016870	0.016870	1.000000	17120	17120	0.23
1K	180	-0	-1914	-112	0.013526	0.013526	1.000000	17024	17024	0.11
1L	180	-0	3974	173	0.016870	0.016870	1.000000	17120	17120	0.23
1M	180	-0	-1914	-112	0.013526	0.013526	1.000000	17024	17024	0.11
1N	180	-0	3974	173	0.016870	0.016870	1.000000	17120	17120	0.23
1O	180	-0	-1914	-112	0.013526	0.013526	1.000000	17024	17024	0.11
1P	180	-0	3974	173	0.016870	0.016870	1.000000	17120	17120	0.23

ASTA NUM. 18 NI 116 NF 236 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.300 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 678.40 421.40 860.00 1959.80 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26749 daN*m, Mr.inf(I): 26749 daN*m, Mr.sup(J): 13676 daN*m, Mr.inf(J): 13676 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2556	2143	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.17	
1B	0	-0	4332	2143	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.29	
1C	0	-0	2556	-2265	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.17	
1D	0	-0	4332	-2265	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.29	
1E	0	-0	2556	2143	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.17	
1F	0	-0	4332	2143	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.29	
1G	0	-0	2556	-2265	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.17	
1H	0	-0	4332	-2265	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.29	
1I	0	-0	2415	1774	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1J	0	-0	4473	1774	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
1K	0	-0	2415	-1896	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1L	0	-0	4473	-1896	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
1M	0	-0	2415	1774	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1N	0	-0	4473	1774	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
1O	0	-0	2415	-1896	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1P	0	-0	4473	-1896	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
7	0	-0	5029	-95	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.34	
8	0	-0	3444	-61	18.08	18.08	6.67	24222	8412	14910	22718	14910	2.50	0.23	
1A	90	-0	1102	2143	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
1B	90	-0	2877	2143	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1C	90	-0	1102	-2265	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
1D	90	-0	2877	-2265	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1E	90	-0	1102	2143	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
1F	90	-0	2877	2143	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1G	90	-0	1102	-2265	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
1H	90	-0	2877	-2265	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1I	90	-0	961	1774	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1J	90	-0	3018	1774	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
1K	90	-0	961	-1896	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1L	90	-0	3018	-1896	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
1M	90	-0	961	1774	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1N	90	-0	3018	1774	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
1O	90	-0	961	-1896	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
1P	90	-0	3018	-1896	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.20	
7	90	-0	2878	-95	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
8	90	-0	1990	-61	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1A	180	-0	-352	2143	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1B	180	-0	1423	2143	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.10	
1C	180	-0	-352	-2265	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1D	180	-0	1423	-2265	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.10	
1E	180	-0	-352	2143	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1F	180	-0	1423	2143	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.10	
1G	180	-0	-352	-2265	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1H	180	-0	1423	-2265	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.10	
1I	180	-0	-493	1774	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.03	
1J	180	-0	1564	1774	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.10	
1K	180	-0	-493	-1896	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.03	
1L	180	-0	1564	-1896	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.10	
1M	180	-0	-493	1774	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.03	

1N	180	-0	1564	1774	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.10
1O	180	-0	-493	-1896	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.03
1P	180	-0	1564	-1896	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.10
7	180	-0	727	-95	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.05
8	180	-0	535	-61	9.04	9.04	6.67	24222	6677	14910	22718	14910	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2556	-1963	0.007514	0.047168	6.277741	13445	13445	0.19	
1B	0	-0	4332	-5257	0.009110	0.058284	6.398163	9598	9598	0.45	
1C	0	-0	2556	-1963	0.007514	0.047168	6.277741	13445	13445	0.19	
1D	0	-0	4332	-5257	0.009110	0.058284	6.398163	9598	9598	0.45	
1E	0	-0	2556	-1963	0.007514	0.047168	6.277741	13445	13445	0.19	
1F	0	-0	4332	-5257	0.009110	0.058284	6.398163	9598	9598	0.45	
1G	0	-0	2556	-1963	0.007514	0.047168	6.277741	13445	13445	0.19	
1H	0	-0	4332	-5257	0.009110	0.058284	6.398163	9598	9598	0.45	
1I	0	-0	2415	-1660	0.007263	0.044564	6.135351	14141	14141	0.17	
1J	0	-0	4473	-5560	0.009222	0.058912	6.388019	9343	9343	0.48	
1K	0	-0	2415	-1660	0.007263	0.044564	6.135351	14141	14141	0.17	
1L	0	-0	4473	-5560	0.009222	0.058912	6.388019	9343	9343	0.48	
1M	0	-0	2415	-1660	0.007263	0.044564	6.135351	14141	14141	0.17	
1N	0	-0	4473	-5560	0.009222	0.058912	6.388019	9343	9343	0.48	
1O	0	-0	2415	-1660	0.007263	0.044564	6.135351	14141	14141	0.17	
1P	0	-0	4473	-5560	0.009222	0.058912	6.388019	9343	9343	0.48	

1A	180	-0	-352	76	0.006872	0.009872	1.436574	15659	15659	0.02
1B	180	-0	1423	-99	0.011993	0.011993	1.000000	16952	16952	0.08
1C	180	-0	-352	76	0.006872	0.009872	1.436574	15659	15659	0.02
1D	180	-0	1423	-99	0.011993	0.011993	1.000000	16952	16952	0.08
1E	180	-0	-352	76	0.006872	0.009872	1.436574	15659	15659	0.02
1F	180	-0	1423	-99	0.011993	0.011993	1.000000	16952	16952	0.08
1G	180	-0	-352	76	0.006872	0.009872	1.436574	15659	15659	0.02
1H	180	-0	1423	-99	0.011993	0.011993	1.000000	16952	16952	0.08
1I	180	-0	-493	158	0.006389	0.023410	3.664340	13275	13275	0.04
1J	180	-0	1564	-144	0.010009	0.010009	1.000000	16805	16805	0.09
1K	180	-0	-493	158	0.006389	0.023410	3.664340	13275	13275	0.04
1L	180	-0	1564	-144	0.010009	0.010009	1.000000	16805	16805	0.09
1M	180	-0	-493	158	0.006389	0.023410	3.664340	13275	13275	0.04
1N	180	-0	1564	-144	0.010009	0.010009	1.000000	16805	16805	0.09
1O	180	-0	-493	158	0.006389	0.023410	3.664340	13275	13275	0.04
1P	180	-0	1564	-144	0.010009	0.010009	1.000000	16805	16805	0.09

ASTA NUM. 24 NI 229 NF 228 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 768.90 90.00 1179.75 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-2891	1315	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1B	0	-0	7255	1315	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1C	0	-0	-2891	-1228	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1D	0	-0	7255	-1228	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1E	0	-0	-2891	1315	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1F	0	-0	7255	1315	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1G	0	-0	-2891	-1228	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1H	0	-0	7255	-1228	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1I	0	-0	-5728	1676	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1J	0	-0	10092	1676	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1K	0	-0	-5728	-1589	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1L	0	-0	10092	-1589	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1M	0	-0	-5728	1676	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1N	0	-0	10092	1676	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1O	0	-0	-5728	-1589	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1P	0	-0	10092	-1589	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38	
7	0	-0	2322	70	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38	
8	0	-0	2182	43	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1A	210	-0	-5293	1315	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1B	210	-0	4853	1315	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1C	210	-0	-5293	-1228	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1D	210	-0	4853	-1228	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1E	210	-0	-5293	1315	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1F	210	-0	4853	1315	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1G	210	-0	-5293	-1228	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1H	210	-0	4853	-1228	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1I	210	-0	-8130	1676	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1J	210	-0	7690	1676	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1K	210	-0	-8130	-1589	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1L	210	-0	7690	-1589	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1M	210	-0	-8130	1676	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	

1N	210	-0	7690	1676	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1O	210	-0	-8130	-1589	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1P	210	-0	7690	-1589	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
7	210	-0	-250	70	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
8	210	-0	-220	43	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1A	420	-0	-7695	1315	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38
1B	420	-0	2451	1315	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1C	420	-0	-7695	-1228	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38
1D	420	-0	2451	-1228	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1E	420	-0	-7695	1315	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38
1F	420	-0	2451	1315	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1G	420	-0	-7695	-1228	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38
1H	420	-0	2451	-1228	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1I	420	-0	-10532	1676	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38
1J	420	-0	5288	1676	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1K	420	-0	-10532	-1589	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38
1L	420	-0	5288	-1589	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1M	420	-0	-10532	1676	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38
1N	420	-0	5288	1676	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
1O	420	-0	-10532	-1589	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38
1P	420	-0	5288	-1589	3.08	5.34	5.56	7344	4157	19334	22087	19334	2.50	0.38
7	420	-0	-2821	70	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38
8	420	-0	-2622	43	3.08	5.34	5.56	7344	4994	19334	22087	19334	2.50	0.38

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-2891	11369	0.010858	0.068085	6.270529	5697	5697	0.51	
1B	0	-0	7255	-14185	0.007559	0.036356	4.809584	6518	6518	1.11	**NON Verif.**
1C	0	-0	-2891	11369	0.010858	0.068085	6.270529	5697	5697	0.51	
1D	0	-0	7255	-14185	0.007559	0.036356	4.809584	6518	6518	1.11	**NON Verif.**
1E	0	-0	-2891	11369	0.010858	0.068085	6.270529	5697	5697	0.51	
1F	0	-0	7255	-14185	0.007559	0.036356	4.809584	6518	6518	1.11	**NON Verif.**
1G	0	-0	-2891	11369	0.010858	0.068085	6.270529	5697	5697	0.51	
1H	0	-0	7255	-14185	0.007559	0.036356	4.809584	6518	6518	1.11	**NON Verif.**
1I	0	-0	-5728	18623	0.009475	0.061245	6.464123	5697	5697	1.01	**NON Verif.**
1J	0	-0	10092	-21439	0.007921	0.037800	4.772085	6321	6321	1.60	**NON Verif.**
1K	0	-0	-5728	18623	0.009475	0.061245	6.464123	5697	5697	1.01	**NON Verif.**
1L	0	-0	10092	-21439	0.007921	0.037800	4.772085	6321	6321	1.60	**NON Verif.**
1M	0	-0	-5728	18623	0.009475	0.061245	6.464123	5697	5697	1.01	**NON Verif.**
1N	0	-0	10092	-21439	0.007921	0.037800	4.772085	6321	6321	1.60	**NON Verif.**
1O	0	-0	-5728	18623	0.009475	0.061245	6.464123	5697	5697	1.01	**NON Verif.**
1P	0	-0	10092	-21439	0.007921	0.037800	4.772085	6321	6321	1.60	**NON Verif.**
1A	420	-0	-7695	-10865	0.006454	0.031434	4.870720	7172	7172	1.07	**NON Verif.**
1B	420	-0	2451	6201	0.008038	0.053815	6.695282	5697	5697	0.43	
1C	420	-0	-7695	-10865	0.006454	0.031434	4.870720	7172	7172	1.07	**NON Verif.**
1D	420	-0	2451	6201	0.008038	0.053815	6.695282	5697	5697	0.43	
1E	420	-0	-7695	-10865	0.006454	0.031434	4.870720	7172	7172	1.07	**NON Verif.**
1F	420	-0	2451	6201	0.008038	0.053815	6.695282	5697	5697	0.43	
1G	420	-0	-7695	-10865	0.006454	0.031434	4.870720	7172	7172	1.07	**NON Verif.**
1H	420	-0	2451	6201	0.008038	0.053815	6.695282	5697	5697	0.43	
1I	420	-0	-10532	-15530	0.006575	0.032033	4.872211	7093	7093	1.48	**NON Verif.**
1J	420	-0	5288	10866	0.007120	0.048715	6.841565	5924	5924	0.89	
1K	420	-0	-10532	-15530	0.006575	0.032033	4.872211	7093	7093	1.48	**NON Verif.**
1L	420	-0	5288	10866	0.007120	0.048715	6.841565	5924	5924	0.89	
1M	420	-0	-10532	-15530	0.006575	0.032033	4.872211	7093	7093	1.48	**NON Verif.**
1N	420	-0	5288	10866	0.007120	0.048715	6.841565	5924	5924	0.89	
1O	420	-0	-10532	-15530	0.006575	0.032033	4.872211	7093	7093	1.48	**NON Verif.**
1P	420	-0	5288	10866	0.007120	0.048715	6.841565	5924	5924	0.89	

ASTA NUM. 25 NI 228 NF 227 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-505	1706	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1B	0	-0	4803	1706	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1C	0	-0	-505	-1814	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1D	0	-0	4803	-1814	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1E	0	-0	-505	1706	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1F	0	-0	4803	1706	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1G	0	-0	-505	-1814	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1H	0	-0	4803	-1814	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1I	0	-0	-2132	1200	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1J	0	-0	6430	1200	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1K	0	-0	-2132	-1307	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1L	0	-0	6430	-1307	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1M	0	-0	-2132	1200	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	

1N	0	-0	6430	1200	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1O	0	-0	-2132	-1307	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1P	0	-0	6430	-1307	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
7	0	-0	1920	-81	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
8	0	-0	2149	-54	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1A	261	-0	-3130	1706	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1B	261	-0	2177	1706	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1C	261	-0	-3130	-1814	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1D	261	-0	2177	-1814	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1E	261	-0	-3130	1706	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1F	261	-0	2177	1706	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1G	261	-0	-3130	-1814	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1H	261	-0	2177	-1814	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1I	261	-0	-4757	1200	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1J	261	-0	3804	1200	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1K	261	-0	-4757	-1307	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1L	261	-0	3804	-1307	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1M	261	-0	-4757	1200	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1N	261	-0	3804	1200	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1O	261	-0	-4757	-1307	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1P	261	-0	3804	-1307	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
7	261	-0	-706	-81	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
8	261	-0	-477	-54	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1A	522	-0	-5756	1706	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1B	522	-0	-448	1706	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1C	522	-0	-5756	-1814	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1D	522	-0	-448	-1814	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1E	522	-0	-5756	1706	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1F	522	-0	-448	1706	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1G	522	-0	-5756	-1814	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1H	522	-0	-448	-1814	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1I	522	-0	-7383	1200	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1J	522	-0	1178	1200	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1K	522	-0	-7383	-1307	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1L	522	-0	1178	-1307	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1M	522	-0	-7383	1200	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1N	522	-0	1178	1200	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1O	522	-0	-7383	-1307	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
1P	522	-0	1178	-1307	3.08	5.34	5.56	6541	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
7	522	-0	-3332	-81	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34
8	522	-0	-3102	-54	3.08	5.34	5.56	6541	4994	19334	22087	19334	2.50	0.34

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-505	6158	0.028062	0.148217	5.281867	5970	5970	0.08	
1B	0	-0	4803	-7403	0.006706	0.032660	4.870315	7011	7011	0.69	
1C	0	-0	-505	6158	0.028062	0.148217	5.281867	5970	5970	0.08	
1D	0	-0	4803	-7403	0.006706	0.032660	4.870315	7011	7011	0.69	
1E	0	-0	-505	6158	0.028062	0.148217	5.281867	5970	5970	0.08	
1F	0	-0	4803	-7403	0.006706	0.032660	4.870315	7011	7011	0.69	
1G	0	-0	-505	6158	0.028062	0.148217	5.281867	5970	5970	0.08	
1H	0	-0	4803	-7403	0.006706	0.032660	4.870315	7011	7011	0.69	
1I	0	-0	-2132	10333	0.012737	0.077131	6.055670	5697	5697	0.37	
1J	0	-0	6430	-11578	0.007234	0.035008	4.839238	6700	6700	0.96	
1K	0	-0	-2132	10333	0.012737	0.077131	6.055670	5697	5697	0.37	
1L	0	-0	6430	-11578	0.007234	0.035008	4.839238	6700	6700	0.96	
1M	0	-0	-2132	10333	0.012737	0.077131	6.055670	5697	5697	0.37	
1N	0	-0	6430	-11578	0.007234	0.035008	4.839238	6700	6700	0.96	
1O	0	-0	-2132	10333	0.012737	0.077131	6.055670	5697	5697	0.37	
1P	0	-0	6430	-11578	0.007234	0.035008	4.839238	6700	6700	0.96	
1A	522	-0	-5756	-10184	0.007169	0.034730	4.844489	6737	6737	0.85	
1B	522	-0	-448	4061	0.021491	0.117989	5.490142	5890	5890	0.08	
1C	522	-0	-5756	-10184	0.007169	0.034730	4.844489	6737	6737	0.85	
1D	522	-0	-448	4061	0.021491	0.117989	5.490142	5890	5890	0.08	
1E	522	-0	-5756	-10184	0.007169	0.034730	4.844489	6737	6737	0.85	
1F	522	-0	-448	4061	0.021491	0.117989	5.490142	5890	5890	0.08	
1G	522	-0	-5756	-10184	0.007169	0.034730	4.844489	6737	6737	0.85	
1H	522	-0	-448	4061	0.021491	0.117989	5.490142	5890	5890	0.08	
1I	522	-0	-7383	-14505	0.007579	0.036438	4.807571	6507	6507	1.13	**NON Verif.**
1J	522	-0	1178	8285	0.017262	0.098394	5.700192	5811	5811	0.20	
1K	522	-0	-7383	-14505	0.007579	0.036438	4.807571	6507	6507	1.13	**NON Verif.**
1L	522	-0	1178	8285	0.017262	0.098394	5.700192	5811	5811	0.20	
1M	522	-0	-7383	-14505	0.007579	0.036438	4.807571	6507	6507	1.13	**NON Verif.**
1N	522	-0	1178	8285	0.017262	0.098394	5.700192	5811	5811	0.20	
1O	522	-0	-7383	-14505	0.007579	0.036438	4.807571	6507	6507	1.13	**NON Verif.**
1P	522	-0	1178	8285	0.017262	0.098394	5.700192	5811	5811	0.20	

ASTA NUM. 26 NI 103 NF 230 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21783 daN*m, Mr.inf(I): 21783 daN*m, Mr.sup(J): 19503 daN*m, Mr.inf(J): 12329 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	--													----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-1612	2006	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1B	0	-0	8010	2006	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1C	0	-0	-1612	-1486	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1D	0	-0	8010	-1486	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1E	0	-0	-1612	2006	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1F	0	-0	8010	2006	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1G	0	-0	-1612	-1486	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1H	0	-0	8010	-1486	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1I	0	-0	105	2869	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1J	0	-0	6293	2869	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1K	0	-0	105	-2349	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1L	0	-0	6293	-2349	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1M	0	-0	105	2869	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1N	0	-0	6293	2869	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1O	0	-0	105	-2349	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1P	0	-0	6293	-2349	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
7	0	-0	3282	287	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
8	0	-0	3199	260	9.11	9.11	5.00	11507	5967	17387	22087	17387	2.50	0.66	
1A	175	-0	-3373	2006	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1B	175	-0	6250	2006	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1C	175	-0	-3373	-1486	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1D	175	-0	6250	-1486	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1E	175	-0	-3373	2006	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1F	175	-0	6250	2006	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1G	175	-0	-3373	-1486	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1H	175	-0	6250	-1486	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1I	175	-0	-1656	2869	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1J	175	-0	4533	2869	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1K	175	-0	-1656	-2349	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1L	175	-0	4533	-2349	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1M	175	-0	-1656	2869	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1N	175	-0	4533	2869	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1O	175	-0	-1656	-2349	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1P	175	-0	4533	-2349	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
7	175	-0	1522	287	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
8	175	-0	1438	260	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68	
1A	350	-0	-5133	2006	5.09	8.17	5.56	13556	5754	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1B	350	-0	4489	2006	5.09	8.17	5.56	13556	4915	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1C	350	-0	-5133	-1486	5.09	8.17	5.56	13556	5754	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1D	350	-0	4489	-1486	5.09	8.17	5.56	13556	4915	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1E	350	-0	-5133	2006	5.09	8.17	5.56	13556	5754	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1F	350	-0	4489	2006	5.09	8.17	5.56	13556	4915	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1G	350	-0	-5133	-1486	5.09	8.17	5.56	13556	5754	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1H	350	-0	4489	-1486	5.09	8.17	5.56	13556	4915	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1I	350	-0	-3416	2869	5.09	8.17	5.56	13556	5754	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1J	350	-0	2772	2869	5.09	8.17	5.56	13556	4915	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1K	350	-0	-3416	-2349	5.09	8.17	5.56	13556	5754	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1L	350	-0	2772	-2349	5.09	8.17	5.56	13556	4915	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1M	350	-0	-3416	2869	5.09	8.17	5.56	13556	5754	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1N	350	-0	2772	2869	5.09	8.17	5.56	13556	4915	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1O	350	-0	-3416	-2349	5.09	8.17	5.56	13556	5754	19334	22087	19334	2.50	0.70	
1P	350	-0	2772	-2349	5.09	8.17	5.56	13556	4915	19334	22087	19334	2.50	0.70	
7	350	-0	-239	287	5.09	8.17	5.56	13556	4915	19334	22087	19334	2.50	0.70	
8	350	-0	-322	260	5.09	8.17	5.56	13556	4915	19334	22087	19334	2.50	0.70	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm		daN	daN*m		rad			daN		
1A	0	-0	-1612	3381	0.007915	0.039924	5.044108	6737	6737	0.24	
1B	0	-0	8010	-10021	0.006171	0.031670	5.132277	8949	8949	0.90	
1C	0	-0	-1612	3381	0.007915	0.039924	5.044108	6737	6737	0.24	
1D	0	-0	8010	-10021	0.006171	0.031670	5.132277	8949	8949	0.90	
1E	0	-0	-1612	3381	0.007915	0.039924	5.044108	6737	6737	0.24	
1F	0	-0	8010	-10021	0.006171	0.031670	5.132277	8949	8949	0.90	
1G	0	-0	-1612	3381	0.007915	0.039924	5.044108	6737	6737	0.24	
1H	0	-0	8010	-10021	0.006171	0.031670	5.132277	8949	8949	0.90	
1I	0	-0	105	1064	0.026872	0.106886	3.977582	6751	6751	0.02	
1J	0	-0	6293	-7704	0.006122	0.031378	5.125432	9024	9024	0.70	
1K	0	-0	105	1064	0.026872	0.106886	3.977582	6751	6751	0.02	
1L	0	-0	6293	-7704	0.006122	0.031378	5.125432	9024	9024	0.70	
1M	0	-0	105	1064	0.026872	0.106886	3.977582	6751	6751	0.02	
1N	0	-0	6293	-7704	0.006122	0.031378	5.125432	9024	9024	0.70	
1O	0	-0	105	1064	0.026872	0.106886	3.977582	6751	6751	0.02	
1P	0	-0	6293	-7704	0.006122	0.031378	5.125432	9024	9024	0.70	
1A	350	-0	-5133	-8431	0.006974	0.038547	5.527080	7504	7504	0.68	
1B	350	-0	4489	11859	0.008368	0.063968	7.644576	6116	6116	0.73	
1C	350	-0	-5133	-8431	0.006974	0.038547	5.527080	7504	7504	0.68	
1D	350	-0	4489	11859	0.008368	0.063968	7.644576	6116	6116	0.73	
1E	350	-0	-5133	-8431	0.006974	0.038547	5.527080	7504	7504	0.68	

1F	350	-0	4489	11859	0.008368	0.063968	7.644576	6116	6116	0.73
1G	350	-0	-5133	-8431	0.006974	0.038547	5.527080	7504	7504	0.68
1H	350	-0	4489	11859	0.008368	0.063968	7.644576	6116	6116	0.73
1I	350	-0	-3416	-4738	0.006435	0.035738	5.553926	7992	7992	0.43
1J	350	-0	2772	8166	0.009004	0.067821	7.532349	6116	6116	0.45
1K	350	-0	-3416	-4738	0.006435	0.035738	5.553926	7992	7992	0.43
1L	350	-0	2772	8166	0.009004	0.067821	7.532349	6116	6116	0.45
1M	350	-0	-3416	-4738	0.006435	0.035738	5.553926	7992	7992	0.43
1N	350	-0	2772	8166	0.009004	0.067821	7.532349	6116	6116	0.45
1O	350	-0	-3416	-4738	0.006435	0.035738	5.553926	7992	7992	0.43
1P	350	-0	2772	8166	0.009004	0.067821	7.532349	6116	6116	0.45

ASTA NUM. 27 NI 230 NF 233 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14828 daN*m, Mr.inf(I): 9784 daN*m, Mr.sup(J): 7541 daN*m, Mr.inf(J): 9787 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-840	768	4.02	6.16	5.56	7310	4543	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1B	0	-0	6448	768	4.02	6.16	5.56	7310	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1C	0	-0	-840	-706	4.02	6.16	5.56	7310	4543	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1D	0	-0	6448	-706	4.02	6.16	5.56	7310	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1E	0	-0	-840	768	4.02	6.16	5.56	7310	4543	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1F	0	-0	6448	768	4.02	6.16	5.56	7310	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1G	0	-0	-840	-706	4.02	6.16	5.56	7310	4543	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1H	0	-0	6448	-706	4.02	6.16	5.56	7310	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1I	0	-0	568	1050	4.02	6.16	5.56	7310	4543	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1J	0	-0	5040	1050	4.02	6.16	5.56	7310	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1K	0	-0	568	-988	4.02	6.16	5.56	7310	4543	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1L	0	-0	5040	-988	4.02	6.16	5.56	7310	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1M	0	-0	568	1050	4.02	6.16	5.56	7310	4543	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1N	0	-0	5040	1050	4.02	6.16	5.56	7310	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1O	0	-0	568	-988	4.02	6.16	5.56	7310	4543	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1P	0	-0	5040	-988	4.02	6.16	5.56	7310	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
7	0	-0	2816	34	4.02	6.16	5.56	7310	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
8	0	-0	2804	31	4.02	6.16	5.56	7310	5237	19334	22087	19334	2.50	0.38	
1A	265	-0	-3506	768	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1B	265	-0	3782	768	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1C	265	-0	-3506	-706	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1D	265	-0	3782	-706	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1E	265	-0	-3506	768	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1F	265	-0	3782	768	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1G	265	-0	-3506	-706	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1H	265	-0	3782	-706	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1I	265	-0	-2098	1050	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1J	265	-0	2374	1050	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1K	265	-0	-2098	-988	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1L	265	-0	2374	-988	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1M	265	-0	-2098	1050	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1N	265	-0	2374	1050	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1O	265	-0	-2098	-988	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1P	265	-0	2374	-988	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
7	265	-0	150	34	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
8	265	-0	138	31	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1A	530	-0	-6172	768	4.02	3.08	5.56	5935	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1B	530	-0	1116	768	4.02	3.08	5.56	5935	4543	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1C	530	-0	-6172	-706	4.02	3.08	5.56	5935	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1D	530	-0	1116	-706	4.02	3.08	5.56	5935	4543	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1E	530	-0	-6172	768	4.02	3.08	5.56	5935	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1F	530	-0	1116	768	4.02	3.08	5.56	5935	4543	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1G	530	-0	-6172	-706	4.02	3.08	5.56	5935	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1H	530	-0	1116	-706	4.02	3.08	5.56	5935	4543	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1I	530	-0	-4764	1050	4.02	3.08	5.56	5935	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1J	530	-0	-292	1050	4.02	3.08	5.56	5935	4543	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1K	530	-0	-4764	-988	4.02	3.08	5.56	5935	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1L	530	-0	-292	-988	4.02	3.08	5.56	5935	4543	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1M	530	-0	-4764	1050	4.02	3.08	5.56	5935	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1N	530	-0	-292	1050	4.02	3.08	5.56	5935	4543	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1O	530	-0	-4764	-988	4.02	3.08	5.56	5935	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1P	530	-0	-292	-988	4.02	3.08	5.56	5935	4543	19334	22087	19334	2.50	0.31	
7	530	-0	-2516	34	4.02	3.08	5.56	5935	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
8	530	-0	-2528	31	4.02	3.08	5.56	5935	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-840	7051	0.020726	0.130858	6.313845	5921	5921	0.14	
1B	0	-0	6448	-12275	0.007171	0.043228	6.028511	6461	6461	1.00	
1C	0	-0	-840	7051	0.020726	0.130858	6.313845	5921	5921	0.14	
1D	0	-0	6448	-12275	0.007171	0.043228	6.028511	6461	6461	1.00	
1E	0	-0	-840	7051	0.020726	0.130858	6.313845	5921	5921	0.14	
1F	0	-0	6448	-12275	0.007171	0.043228	6.028511	6461	6461	1.00	
1G	0	-0	-840	7051	0.020726	0.130858	6.313845	5921	5921	0.14	
1H	0	-0	6448	-12275	0.007171	0.043228	6.028511	6461	6461	1.00	
1I	0	-0	568	3477	0.015737	0.103222	6.559372	5921	5921	0.10	
1J	0	-0	5040	-8552	0.006727	0.040872	6.075737	6784	6784	0.74	

1K	0	-0	568	3477	0.015737	0.103222	6.559372	5921	5921	0.10	
1L	0	-0	5040	-8552	0.006727	0.040872	6.075737	6784	6784	0.74	
1M	0	-0	568	3477	0.015737	0.103222	6.559372	5921	5921	0.10	
1N	0	-0	5040	-8552	0.006727	0.040872	6.075737	6784	6784	0.74	
1O	0	-0	568	3477	0.015737	0.103222	6.559372	5921	5921	0.10	
1P	0	-0	5040	-8552	0.006727	0.040872	6.075737	6784	6784	0.74	
1A	530	-0	-6172	-11534	0.006601	0.050220	7.608130	6041	6041	1.02	**NON Verif.**
1B	530	-0	1116	7768	0.018052	0.102107	5.656192	5768	5768	0.19	
1C	530	-0	-6172	-11534	0.006601	0.050220	7.608130	6041	6041	1.02	**NON Verif.**
1D	530	-0	1116	7768	0.018052	0.102107	5.656192	5768	5768	0.19	
1E	530	-0	-6172	-11534	0.006601	0.050220	7.608130	6041	6041	1.02	**NON Verif.**
1F	530	-0	1116	7768	0.018052	0.102107	5.656192	5768	5768	0.19	
1G	530	-0	-6172	-11534	0.006601	0.050220	7.608130	6041	6041	1.02	**NON Verif.**
1H	530	-0	1116	7768	0.018052	0.102107	5.656192	5768	5768	0.19	
1I	530	-0	-4764	-7797	0.006168	0.047194	7.651523	6287	6287	0.76	
1J	530	-0	-292	4044	0.033604	0.176059	5.239172	5924	5924	0.05	
1K	530	-0	-4764	-7797	0.006168	0.047194	7.651523	6287	6287	0.76	
1L	530	-0	-292	4044	0.033604	0.176059	5.239172	5924	5924	0.05	
1M	530	-0	-4764	-7797	0.006168	0.047194	7.651523	6287	6287	0.76	
1N	530	-0	-292	4044	0.033604	0.176059	5.239172	5924	5924	0.05	
1O	530	-0	-4764	-7797	0.006168	0.047194	7.651523	6287	6287	0.76	
1P	530	-0	-292	4044	0.033604	0.176059	5.239172	5924	5924	0.05	

ASTA NUM. 28 NI 233 NF 248 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 724.80 1006.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-1320	1061	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1B	0	-0	6174	1061	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1C	0	-0	-1320	-852	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1D	0	-0	6174	-852	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1E	0	-0	-1320	1061	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1F	0	-0	6174	1061	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1G	0	-0	-1320	-852	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1H	0	-0	6174	-852	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1I	0	-0	119	1720	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1J	0	-0	4735	1720	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1K	0	-0	119	-1511	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1L	0	-0	4735	-1511	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1M	0	-0	119	1720	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1N	0	-0	4735	1720	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1O	0	-0	119	-1511	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1P	0	-0	4735	-1511	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
7	0	-0	2366	128	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
8	0	-0	2427	105	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1A	260	-0	-3936	1061	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1B	260	-0	3559	1061	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1C	260	-0	-3936	-852	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1D	260	-0	3559	-852	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1E	260	-0	-3936	1061	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1F	260	-0	3559	1061	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1G	260	-0	-3936	-852	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1H	260	-0	3559	-852	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1I	260	-0	-2497	1720	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1J	260	-0	2120	1720	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1K	260	-0	-2497	-1511	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1L	260	-0	2120	-1511	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1M	260	-0	-2497	1720	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1N	260	-0	2120	1720	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1O	260	-0	-2497	-1511	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1P	260	-0	2120	-1511	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
7	260	-0	-250	128	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
8	260	-0	-189	105	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1A	520	-0	-6551	1061	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1B	520	-0	943	1061	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1C	520	-0	-6551	-852	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1D	520	-0	943	-852	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1E	520	-0	-6551	1061	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1F	520	-0	943	1061	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1G	520	-0	-6551	-852	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1H	520	-0	943	-852	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1I	520	-0	-5112	1720	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1J	520	-0	-496	1720	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1K	520	-0	-5112	-1511	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1L	520	-0	-496	-1511	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1M	520	-0	-5112	1720	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1N	520	-0	-496	1720	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1O	520	-0	-5112	-1511	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36	
1P	520	-0	-496	-1511	3.08	6.16	5.56	6913	4157	19334	22087	19334	2.50	0.36	

7	520	-0	-2866	128	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36
8	520	-0	-2804	105	3.08	6.16	5.56	6913	5237	19334	22087	19334	2.50	0.36

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1320	8257	0.015412	0.105912	6.871946	5804	5804	0.23	
1B	0	-0	6174	-11539	0.007221	0.039465	5.465258	6545	6545	0.94	
1C	0	-0	-1320	8257	0.015412	0.105912	6.871946	5804	5804	0.23	
1D	0	-0	6174	-11539	0.007221	0.039465	5.465258	6545	6545	0.94	
1E	0	-0	-1320	8257	0.015412	0.105912	6.871946	5804	5804	0.23	
1F	0	-0	6174	-11539	0.007221	0.039465	5.465258	6545	6545	0.94	
1G	0	-0	-1320	8257	0.015412	0.105912	6.871946	5804	5804	0.23	
1H	0	-0	6174	-11539	0.007221	0.039465	5.465258	6545	6545	0.94	
1I	0	-0	119	4458	0.081157	0.479634	5.909918	5839	5839	0.02	
1J	0	-0	4735	-7740	0.006719	0.037037	5.512544	6852	6852	0.69	
1K	0	-0	119	4458	0.081157	0.479634	5.909918	5839	5839	0.02	
1L	0	-0	4735	-7740	0.006719	0.037037	5.512544	6852	6852	0.69	
1M	0	-0	119	4458	0.081157	0.479634	5.909918	5839	5839	0.02	
1N	0	-0	4735	-7740	0.006719	0.037037	5.512544	6852	6852	0.69	
1O	0	-0	119	4458	0.081157	0.479634	5.909918	5839	5839	0.02	
1P	0	-0	4735	-7740	0.006719	0.037037	5.512544	6852	6852	0.69	

1A	520	-0	-6551	-12211	0.007210	0.039415	5.466390	6551	6551	1.00	**NON Verif.**
1B	520	-0	943	6969	0.017783	0.119577	6.724274	5804	5804	0.16	
1C	520	-0	-6551	-12211	0.007210	0.039415	5.466390	6551	6551	1.00	**NON Verif.**
1D	520	-0	943	6969	0.017783	0.119577	6.724274	5804	5804	0.16	
1E	520	-0	-6551	-12211	0.007210	0.039415	5.466390	6551	6551	1.00	**NON Verif.**
1F	520	-0	943	6969	0.017783	0.119577	6.724274	5804	5804	0.16	
1G	520	-0	-6551	-12211	0.007210	0.039415	5.466390	6551	6551	1.00	**NON Verif.**
1H	520	-0	943	6969	0.017783	0.119577	6.724274	5804	5804	0.16	
1I	520	-0	-5112	-8527	0.006789	0.037387	5.506940	6808	6808	0.75	
1J	520	-0	-496	3406	0.016697	0.113327	6.787299	5804	5804	0.09	
1K	520	-0	-5112	-8527	0.006789	0.037387	5.506940	6808	6808	0.75	
1L	520	-0	-496	3406	0.016697	0.113327	6.787299	5804	5804	0.09	
1M	520	-0	-5112	-8527	0.006789	0.037387	5.506940	6808	6808	0.75	
1N	520	-0	-496	3406	0.016697	0.113327	6.787299	5804	5804	0.09	
1O	520	-0	-5112	-8527	0.006789	0.037387	5.506940	6808	6808	0.75	
1P	520	-0	-496	3406	0.016697	0.113327	6.787299	5804	5804	0.09	

ASTA NUM. 29 NI 228 NF 102 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 690.42 455.67 929.94 2076.03 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11212 daN*m, Mr.inf(I): 12323 daN*m, Mr.sup(J): 21783 daN*m, Mr.inf(J): 21783 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-367	6054	5.09	4.62	5.56	20199	4915	19334	22087	19334	2.50	0.02	
1B	0	-0	11277	6054	5.09	4.62	5.56	20199	4758	19334	22087	19334	2.50	0.58	
1C	0	-0	-367	-6693	5.09	4.62	5.56	20199	4915	19334	22087	19334	2.50	0.02	
1D	0	-0	11277	-6693	5.09	4.62	5.56	20199	4758	19334	22087	19334	2.50	0.58	
1E	0	-0	-367	6054	5.09	4.62	5.56	20199	4915	19334	22087	19334	2.50	0.02	
1F	0	-0	11277	6054	5.09	4.62	5.56	20199	4758	19334	22087	19334	2.50	0.58	
1G	0	-0	-367	-6693	5.09	4.62	5.56	20199	4915	19334	22087	19334	2.50	0.02	
1H	0	-0	11277	-6693	5.09	4.62	5.56	20199	4758	19334	22087	19334	2.50	0.58	
1I	0	-0	-3313	9419	5.09	4.62	5.56	20199	4915	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1J	0	-0	14223	9419	5.09	4.62	5.56	20199	4758	19334	22087	19334	2.50	0.74	
1K	0	-0	-3313	-10059	5.09	4.62	5.56	20199	4915	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1L	0	-0	14223	-10059	5.09	4.62	5.56	20199	4758	19334	22087	19334	2.50	0.74	
1M	0	-0	-3313	9419	5.09	4.62	5.56	20199	4915	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1N	0	-0	14223	9419	5.09	4.62	5.56	20199	4758	19334	22087	19334	2.50	0.74	
1O	0	-0	-3313	-10059	5.09	4.62	5.56	20199	4915	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1P	0	-0	14223	-10059	5.09	4.62	5.56	20199	4758	19334	22087	19334	2.50	0.74	
7	0	-0	7995	-522	5.09	4.62	5.56	20199	4758	19334	22087	19334	2.50	0.41	
8	0	-0	5455	-320	5.09	4.62	5.56	20199	4758	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1A	90	-0	-1900	6054	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.11	
1B	90	-0	9743	6054	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.56	
1C	90	-0	-1900	-6693	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.11	
1D	90	-0	9743	-6693	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.56	
1E	90	-0	-1900	6054	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.11	
1F	90	-0	9743	6054	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.56	
1G	90	-0	-1900	-6693	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.11	
1H	90	-0	9743	-6693	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.56	
1I	90	-0	-4847	9419	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.28	
1J	90	-0	12690	9419	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.73	
1K	90	-0	-4847	-10059	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.28	
1L	90	-0	12690	-10059	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.73	
1M	90	-0	-4847	9419	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.28	
1N	90	-0	12690	9419	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.73	
1O	90	-0	-4847	-10059	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.28	
1P	90	-0	12690	-10059	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.73	

7	90	-0	5708	-522	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.33
8	90	-0	3922	-320	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.23
1A	180	-0	-3434	6054	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.20
1B	180	-0	8210	6054	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.47
1C	180	-0	-3434	-6693	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.20
1D	180	-0	8210	-6693	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.47
1E	180	-0	-3434	6054	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.20
1F	180	-0	8210	6054	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.47
1G	180	-0	-3434	-6693	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.20
1H	180	-0	8210	-6693	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.47
1I	180	-0	-6380	9419	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.37
1J	180	-0	11156	9419	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64
1K	180	-0	-6380	-10059	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.37
1L	180	-0	11156	-10059	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64
1M	180	-0	-6380	9419	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.37
1N	180	-0	11156	9419	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64
1O	180	-0	-6380	-10059	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.37
1P	180	-0	11156	-10059	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64
7	180	-0	3421	-522	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.20
8	180	-0	2388	-320	9.11	9.11	5.00	20816	5967	17387	22087	17387	2.50	0.14

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-367	8738	0.057089	0.229047	4.012071	6565	6565	0.06	
1B	0	-0	11277	-13590	0.005965	0.036582	6.132415	7196	7196	1.57	**NON Verif.**
1C	0	-0	-367	8738	0.057089	0.229047	4.012071	6565	6565	0.06	
1D	0	-0	11277	-13590	0.005965	0.036582	6.132415	7196	7196	1.57	**NON Verif.**
1E	0	-0	-367	8738	0.057089	0.229047	4.012071	6565	6565	0.06	
1F	0	-0	11277	-13590	0.005965	0.036582	6.132415	7196	7196	1.57	**NON Verif.**
1G	0	-0	-367	8738	0.057089	0.229047	4.012071	6565	6565	0.06	
1H	0	-0	11277	-13590	0.005965	0.036582	6.132415	7196	7196	1.57	**NON Verif.**
1I	0	-0	-3313	6647	0.007592	0.042943	5.656253	6263	6263	0.53	
1J	0	-0	14223	-11673	0.005446	0.030746	5.645924	7892	7892	1.80	**NON Verif.**
1K	0	-0	-3313	6647	0.007592	0.042943	5.656253	6263	6263	0.53	
1L	0	-0	14223	-11673	0.005446	0.030746	5.645924	7892	7892	1.80	**NON Verif.**
1M	0	-0	-3313	6647	0.007592	0.042943	5.656253	6263	6263	0.53	
1N	0	-0	14223	-11673	0.005446	0.030746	5.645924	7892	7892	1.80	**NON Verif.**
1O	0	-0	-3313	6647	0.007592	0.042943	5.656253	6263	6263	0.53	
1P	0	-0	14223	-11673	0.005446	0.030746	5.645924	7892	7892	1.80	**NON Verif.**
1A	180	-0	-3434	13696	0.012249	0.056250	4.592103	6508	6508	0.53	
1B	180	-0	8210	-4606	0.005380	0.021841	4.059618	11512	11512	0.71	
1C	180	-0	-3434	13696	0.012249	0.056250	4.592103	6508	6508	0.53	
1D	180	-0	8210	-4606	0.005380	0.021841	4.059618	11512	11512	0.71	
1E	180	-0	-3434	13696	0.012249	0.056250	4.592103	6508	6508	0.53	
1F	180	-0	8210	-4606	0.005380	0.021841	4.059618	11512	11512	0.71	
1G	180	-0	-3434	13696	0.012249	0.056250	4.592103	6508	6508	0.53	
1H	180	-0	8210	-4606	0.005380	0.021841	4.059618	11512	11512	0.71	
1I	180	-0	-6380	-6906	0.005876	0.029767	5.065715	9437	9437	0.68	
1J	180	-0	11156	15996	0.006520	0.033593	5.152682	8452	8452	1.32	**NON Verif.**
1K	180	-0	-6380	-6906	0.005876	0.029767	5.065715	9437	9437	0.68	
1L	180	-0	11156	15996	0.006520	0.033593	5.152682	8452	8452	1.32	**NON Verif.**
1M	180	-0	-6380	-6906	0.005876	0.029767	5.065715	9437	9437	0.68	
1N	180	-0	11156	15996	0.006520	0.033593	5.152682	8452	8452	1.32	**NON Verif.**
1O	180	-0	-6380	-6906	0.005876	0.029767	5.065715	9437	9437	0.68	
1P	180	-0	11156	15996	0.006520	0.033593	5.152682	8452	8452	1.32	**NON Verif.**

ASTA NUM. 30 NI 102 NF 231 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 44.10 90.00 454.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21783 daN*m, Mr.inf(I): 21783 daN*m, Mr.sup(J): 19503 daN*m, Mr.inf(J): 12329 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-5618	3004	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1B	0	-0	3244	3004	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1C	0	-0	-5618	-2206	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1D	0	-0	3244	-2206	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1E	0	-0	-5618	3004	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1F	0	-0	3244	3004	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1G	0	-0	-5618	-2206	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1H	0	-0	3244	-2206	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1I	0	-0	-5614	4415	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1J	0	-0	3240	4415	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1K	0	-0	-5614	-3617	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1L	0	-0	3240	-3617	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1M	0	-0	-5614	4415	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1N	0	-0	3240	4415	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1O	0	-0	-5614	-3617	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	
1P	0	-0	3240	-3617	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64	

7	0	-0	-1678	442	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64
8	0	-0	-1187	399	9.11	9.11	5.00	11157	5967	17387	22087	17387	2.50	0.64
1A	175	-0	-6352	3004	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1B	175	-0	2511	3004	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1C	175	-0	-6352	-2206	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1D	175	-0	2511	-2206	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1E	175	-0	-6352	3004	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1F	175	-0	2511	3004	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1G	175	-0	-6352	-2206	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1H	175	-0	2511	-2206	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1I	175	-0	-6348	4415	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1J	175	-0	2507	4415	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1K	175	-0	-6348	-3617	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1L	175	-0	2507	-3617	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1M	175	-0	-6348	4415	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1N	175	-0	2507	4415	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1O	175	-0	-6348	-3617	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1P	175	-0	2507	-3617	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
7	175	-0	-2553	442	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
8	175	-0	-1921	399	5.09	5.09	5.00	11796	4915	17387	22087	17387	2.50	0.68
1A	350	-0	-7085	3004	5.09	8.17	5.56	12592	5754	19334	22087	19334	2.50	0.65
1B	350	-0	1777	3004	5.09	8.17	5.56	12592	4915	19334	22087	19334	2.50	0.65
1C	350	-0	-7085	-2206	5.09	8.17	5.56	12592	5754	19334	22087	19334	2.50	0.65
1D	350	-0	1777	-2206	5.09	8.17	5.56	12592	4915	19334	22087	19334	2.50	0.65
1E	350	-0	-7085	3004	5.09	8.17	5.56	12592	5754	19334	22087	19334	2.50	0.65
1F	350	-0	1777	3004	5.09	8.17	5.56	12592	4915	19334	22087	19334	2.50	0.65
1G	350	-0	-7085	-2206	5.09	8.17	5.56	12592	5754	19334	22087	19334	2.50	0.65
1H	350	-0	1777	-2206	5.09	8.17	5.56	12592	4915	19334	22087	19334	2.50	0.65
1I	350	-0	-7081	4415	5.09	8.17	5.56	12592	5754	19334	22087	19334	2.50	0.65
1J	350	-0	1773	4415	5.09	8.17	5.56	12592	4915	19334	22087	19334	2.50	0.65
1K	350	-0	-7081	-3617	5.09	8.17	5.56	12592	5754	19334	22087	19334	2.50	0.65
1L	350	-0	1773	-3617	5.09	8.17	5.56	12592	4915	19334	22087	19334	2.50	0.65
1M	350	-0	-7081	4415	5.09	8.17	5.56	12592	5754	19334	22087	19334	2.50	0.65
1N	350	-0	1773	4415	5.09	8.17	5.56	12592	4915	19334	22087	19334	2.50	0.65
1O	350	-0	-7081	-3617	5.09	8.17	5.56	12592	5754	19334	22087	19334	2.50	0.65
1P	350	-0	1773	-3617	5.09	8.17	5.56	12592	4915	19334	22087	19334	2.50	0.65
7	350	-0	-3428	442	5.09	8.17	5.56	12592	5754	19334	22087	19334	2.50	0.65
8	350	-0	-2654	399	5.09	8.17	5.56	12592	5754	19334	22087	19334	2.50	0.65

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5618	11902	0.007962	0.040118	5.038710	6682	6682	0.84	
1B	0	-0	3244	-4566	0.006467	0.033321	5.152097	8523	8523	0.38	
1C	0	-0	-5618	11902	0.007962	0.040118	5.038710	6682	6682	0.84	
1D	0	-0	3244	-4566	0.006467	0.033321	5.152097	8523	8523	0.38	
1E	0	-0	-5618	11902	0.007962	0.040118	5.038710	6682	6682	0.84	
1F	0	-0	3244	-4566	0.006467	0.033321	5.152097	8523	8523	0.38	
1G	0	-0	-5618	11902	0.007962	0.040118	5.038710	6682	6682	0.84	
1H	0	-0	3244	-4566	0.006467	0.033321	5.152097	8523	8523	0.38	
1I	0	-0	-5614	12613	0.008246	0.041275	5.005661	6353	6353	0.88	
1J	0	-0	3240	-5277	0.006913	0.035533	5.139946	7941	7941	0.41	
1K	0	-0	-5614	12613	0.008246	0.041275	5.005661	6353	6353	0.88	
1L	0	-0	3240	-5277	0.006913	0.035533	5.139946	7941	7941	0.41	
1M	0	-0	-5614	12613	0.008246	0.041275	5.005661	6353	6353	0.88	
1N	0	-0	3240	-5277	0.006913	0.035533	5.139946	7941	7941	0.41	
1O	0	-0	-5614	12613	0.008246	0.041275	5.005661	6353	6353	0.88	
1P	0	-0	3240	-5277	0.006913	0.035533	5.139946	7941	7941	0.41	
1A	350	-0	-7085	-10502	0.006632	0.036804	5.549337	7807	7807	0.91	
1B	350	-0	1777	4394	0.008018	0.061804	7.708275	6116	6116	0.29	
1C	350	-0	-7085	-10502	0.006632	0.036804	5.549337	7807	7807	0.91	
1D	350	-0	1777	4394	0.008018	0.061804	7.708275	6116	6116	0.29	
1E	350	-0	-7085	-10502	0.006632	0.036804	5.549337	7807	7807	0.91	
1F	350	-0	1777	4394	0.008018	0.061804	7.708275	6116	6116	0.29	
1G	350	-0	-7085	-10502	0.006632	0.036804	5.549337	7807	7807	0.91	
1H	350	-0	1777	4394	0.008018	0.061804	7.708275	6116	6116	0.29	
1I	350	-0	-7081	-9703	0.006401	0.035549	5.553854	8025	8025	0.88	
1J	350	-0	1773	3595	0.007115	0.055997	7.869769	6540	6540	0.27	
1K	350	-0	-7081	-9703	0.006401	0.035549	5.553854	8025	8025	0.88	
1L	350	-0	1773	3595	0.007115	0.055997	7.869769	6540	6540	0.27	
1M	350	-0	-7081	-9703	0.006401	0.035549	5.553854	8025	8025	0.88	
1N	350	-0	1773	3595	0.007115	0.055997	7.869769	6540	6540	0.27	
1O	350	-0	-7081	-9703	0.006401	0.035549	5.553854	8025	8025	0.88	
1P	350	-0	1773	3595	0.007115	0.055997	7.869769	6540	6540	0.27	

ASTA NUM. 31 NI 231 NF 110 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 44.10 90.00 454.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14828 daN*m, Mr.inf(I): 9784 daN*m, Mr.sup(J): 7541 daN*m, Mr.inf(J): 9787 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------		----------	-----		---------- (theta) ----						
	cm	daN		cmq	cmq/m		daN						
1A	0	-0	-570	1365	4.02	6.16	5.56	5850	4543	19334	22087	19334	2.50	0.30
1B	0	-0	3172	1365	4.02	6.16	5.56	5850	5237	19334	22087	19334	2.50	0.30
1C	0	-0	-570	-1239	4.02	6.16	5.56	5850	4543	19334	22087	19334	2.50	0.30
1D	0	-0	3172	-1239	4.02	6.16	5.56	5850	5237	19334	22087	19334	2.50	0.30
1E	0	-0	-570	1365	4.02	6.16	5.56	5850	4543	19334	22087	19334	2.50	0.30
1F	0	-0	3172	1365	4.02	6.16	5.56	5850	5237	19334	22087	19334	2.50	0.30
1G	0	-0	-570	-1239	4.02	6.16	5.56	5850	4543	19334	22087	19334	2.50	0.30
1H	0	-0	3172	-1239	4.02	6.16	5.56	5850	5237	19334	22087	19334	2.50	0.30
1I	0	-0	205	1816	4.02	6.16	5.56	5850	4543	19334	22087	19334	2.50	0.30
1J	0	-0	2397	1816	4.02	6.16	5.56	5850	5237	19334	22087	19334	2.50	0.30
1K	0	-0	205	-1691	4.02	6.16	5.56	5850	4543	19334	22087	19334	2.50	0.30
1L	0	-0	2397	-1691	4.02	6.16	5.56	5850	5237	19334	22087	19334	2.50	0.30
1M	0	-0	205	1816	4.02	6.16	5.56	5850	4543	19334	22087	19334	2.50	0.30
1N	0	-0	2397	1816	4.02	6.16	5.56	5850	5237	19334	22087	19334	2.50	0.30
1O	0	-0	205	-1691	4.02	6.16	5.56	5850	4543	19334	22087	19334	2.50	0.30
1P	0	-0	2397	-1691	4.02	6.16	5.56	5850	5237	19334	22087	19334	2.50	0.30
7	0	-0	1590	63	4.02	6.16	5.56	5850	5237	19334	22087	19334	2.50	0.30
8	0	-0	1301	63	4.02	6.16	5.56	5850	5237	19334	22087	19334	2.50	0.30
1A	265	-0	-1680	1365	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1B	265	-0	2062	1365	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1C	265	-0	-1680	-1239	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1D	265	-0	2062	-1239	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1E	265	-0	-1680	1365	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1F	265	-0	2062	1365	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1G	265	-0	-1680	-1239	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1H	265	-0	2062	-1239	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1I	265	-0	-905	1816	4.02	3.08	4.00	4644	4157	13909	22087	13909	2.50	0.33
1J	265	-0	1287	1816	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1K	265	-0	-905	-1691	4.02	3.08	4.00	4644	4157	13909	22087	13909	2.50	0.33
1L	265	-0	1287	-1691	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1M	265	-0	-905	1816	4.02	3.08	4.00	4644	4157	13909	22087	13909	2.50	0.33
1N	265	-0	1287	1816	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1O	265	-0	-905	-1691	4.02	3.08	4.00	4644	4157	13909	22087	13909	2.50	0.33
1P	265	-0	1287	-1691	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
7	265	-0	265	63	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
8	265	-0	191	63	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1A	530	-0	-2790	1365	4.02	3.08	5.56	4474	4157	19334	22087	19334	2.50	0.23
1B	530	-0	952	1365	4.02	3.08	5.56	4474	4543	19334	22087	19334	2.50	0.23
1C	530	-0	-2790	-1239	4.02	3.08	5.56	4474	4157	19334	22087	19334	2.50	0.23
1D	530	-0	952	-1239	4.02	3.08	5.56	4474	4543	19334	22087	19334	2.50	0.23
1E	530	-0	-2790	1365	4.02	3.08	5.56	4474	4157	19334	22087	19334	2.50	0.23
1F	530	-0	952	1365	4.02	3.08	5.56	4474	4543	19334	22087	19334	2.50	0.23
1G	530	-0	-2790	-1239	4.02	3.08	5.56	4474	4157	19334	22087	19334	2.50	0.23
1H	530	-0	952	-1239	4.02	3.08	5.56	4474	4543	19334	22087	19334	2.50	0.23
1I	530	-0	-2015	1816	4.02	3.08	5.56	4474	4157	19334	22087	19334	2.50	0.23
1J	530	-0	177	1816	4.02	3.08	5.56	4474	4543	19334	22087	19334	2.50	0.23
1K	530	-0	-2015	-1691	4.02	3.08	5.56	4474	4157	19334	22087	19334	2.50	0.23
1L	530	-0	177	-1691	4.02	3.08	5.56	4474	4543	19334	22087	19334	2.50	0.23
1M	530	-0	-2015	1816	4.02	3.08	5.56	4474	4157	19334	22087	19334	2.50	0.23
1N	530	-0	177	1816	4.02	3.08	5.56	4474	4543	19334	22087	19334	2.50	0.23
1O	530	-0	-2015	-1691	4.02	3.08	5.56	4474	4157	19334	22087	19334	2.50	0.23
1P	530	-0	177	-1691	4.02	3.08	5.56	4474	4543	19334	22087	19334	2.50	0.23
7	530	-0	-1060	63	4.02	3.08	5.56	4474	4157	19334	22087	19334	2.50	0.23
8	530	-0	-919	63	4.02	3.08	5.56	4474	4157	19334	22087	19334	2.50	0.23

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--	----------		------	----------			----------		----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-570	3181	0.014544	0.096568	6.639802	5921	5921	0.10	
1B	0	-0	3172	-6285	0.007340	0.044101	6.008323	6340	6340	0.50	
1C	0	-0	-570	3181	0.014544	0.096568	6.639802	5921	5921	0.10	
1D	0	-0	3172	-6285	0.007340	0.044101	6.008323	6340	6340	0.50	
1E	0	-0	-570	3181	0.014544	0.096568	6.639802	5921	5921	0.10	
1F	0	-0	3172	-6285	0.007340	0.044101	6.008323	6340	6340	0.50	
1G	0	-0	-570	3181	0.014544	0.096568	6.639802	5921	5921	0.10	
1H	0	-0	3172	-6285	0.007340	0.044101	6.008323	6340	6340	0.50	
1I	0	-0	205	943	0.012425	0.084668	6.814058	5921	5921	0.03	
1J	0	-0	2397	-4013	0.006679	0.040610	6.080088	6819	6819	0.35	
1K	0	-0	205	943	0.012425	0.084668	6.814058	5921	5921	0.03	
1L	0	-0	2397	-4013	0.006679	0.040610	6.080088	6819	6819	0.35	
1M	0	-0	205	943	0.012425	0.084668	6.814058	5921	5921	0.03	
1N	0	-0	2397	-4013	0.006679	0.040610	6.080088	6819	6819	0.35	
1O	0	-0	205	943	0.012425	0.084668	6.814058	5921	5921	0.03	
1P	0	-0	2397	-4013	0.006679	0.040610	6.080088	6819	6819	0.35	
1A	530	-0	-2790	-5822	0.007020	0.052988	7.547950	5811	5811	0.48	
1B	530	-0	952	4745	0.013617	0.080717	5.927698	5665	5665	0.17	
1C	530	-0	-2790	-5822	0.007020	0.052988	7.547950	5811	5811	0.48	
1D	530	-0	952	4745	0.013617	0.080717	5.927698	5665	5665	0.17	
1E	530	-0	-2790	-5822	0.007020	0.052988	7.547950	5811	5811	0.48	
1F	530	-0	952	4745	0.013617	0.080717	5.927698	5665	5665	0.17	
1G	530	-0	-2790	-5822	0.007020	0.052988	7.547950	5811	5811	0.48	
1H	530	-0	952	4745	0.013617	0.080717	5.927698	5665	5665	0.17	

1I	530	-0	-2015	-4069	0.006890	0.052139	7.567826	5882	5882	0.34
1J	530	-0	177	2992	0.040436	0.208392	5.153666	5956	5956	0.03
1K	530	-0	-2015	-4069	0.006890	0.052139	7.567826	5882	5882	0.34
1L	530	-0	177	2992	0.040436	0.208392	5.153666	5956	5956	0.03
1M	530	-0	-2015	-4069	0.006890	0.052139	7.567826	5882	5882	0.34
1N	530	-0	177	2992	0.040436	0.208392	5.153666	5956	5956	0.03
1O	530	-0	-2015	-4069	0.006890	0.052139	7.567826	5882	5882	0.34
1P	530	-0	177	2992	0.040436	0.208392	5.153666	5956	5956	0.03

ASTA NUM. 32 NI 110 NF 108 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 44.10 90.00 454.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1533	1444	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1B	0	-0	2615	1444	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1C	0	-0	-1533	-1240	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1D	0	-0	2615	-1240	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1E	0	-0	-1533	1444	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1F	0	-0	2615	1444	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1G	0	-0	-1533	-1240	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1H	0	-0	2615	-1240	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1I	0	-0	-1090	2226	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1J	0	-0	2172	2226	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1K	0	-0	-1090	-2022	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1L	0	-0	2172	-2022	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1M	0	-0	-1090	2226	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1N	0	-0	2172	2226	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1O	0	-0	-1090	-2022	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1P	0	-0	2172	-2022	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
7	0	-0	481	117	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
8	0	-0	541	102	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1A	260	-0	-2623	1444	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1B	260	-0	1526	1444	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1C	260	-0	-2623	-1240	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1D	260	-0	1526	-1240	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1E	260	-0	-2623	1444	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1F	260	-0	1526	1444	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1G	260	-0	-2623	-1240	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1H	260	-0	1526	-1240	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1I	260	-0	-2179	2226	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1J	260	-0	1082	2226	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1K	260	-0	-2179	-2022	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1L	260	-0	1082	-2022	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1M	260	-0	-2179	2226	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1N	260	-0	1082	2226	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1O	260	-0	-2179	-2022	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1P	260	-0	1082	-2022	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
7	260	-0	-819	117	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
8	260	-0	-549	102	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1A	520	-0	-3712	1444	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1B	520	-0	436	1444	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1C	520	-0	-3712	-1240	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1D	520	-0	436	-1240	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1E	520	-0	-3712	1444	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1F	520	-0	436	1444	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1G	520	-0	-3712	-1240	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1H	520	-0	436	-1240	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1I	520	-0	-3269	2226	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1J	520	-0	-7	2226	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1K	520	-0	-3269	-2022	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1L	520	-0	-7	-2022	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1M	520	-0	-3269	2226	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1N	520	-0	-7	2226	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1O	520	-0	-3269	-2022	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1P	520	-0	-7	-2022	3.08	6.16	5.56	5480	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
7	520	-0	-2119	117	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	
8	520	-0	-1638	102	3.08	6.16	5.56	5480	5237	19334	22087	19334	2.50	0.28	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1533	5888	0.010411	0.076617	7.359196	5804	5804	0.26	
1B	0	-0	2615	-5308	0.007575	0.041098	5.425640	6336	6336	0.41	
1C	0	-0	-1533	5888	0.010411	0.076617	7.359196	5804	5804	0.26	
1D	0	-0	2615	-5308	0.007575	0.041098	5.425640	6336	6336	0.41	
1E	0	-0	-1533	5888	0.010411	0.076617	7.359196	5804	5804	0.26	
1F	0	-0	2615	-5308	0.007575	0.041098	5.425640	6336	6336	0.41	
1G	0	-0	-1533	5888	0.010411	0.076617	7.359196	5804	5804	0.26	
1H	0	-0	2615	-5308	0.007575	0.041098	5.425640	6336	6336	0.41	
1I	0	-0	-1090	4697	0.011378	0.082368	7.239140	5804	5804	0.19	
1J	0	-0	2172	-4117	0.007280	0.039740	5.458897	6510	6510	0.33	
1K	0	-0	-1090	4697	0.011378	0.082368	7.239140	5804	5804	0.19	
1L	0	-0	2172	-4117	0.007280	0.039740	5.458897	6510	6510	0.33	
1M	0	-0	-1090	4697	0.011378	0.082368	7.239140	5804	5804	0.19	

1N	0	-0	2172	-4117	0.007280	0.039740	5.458897	6510	6510	0.33
1O	0	-0	-1090	4697	0.011378	0.082368	7.239140	5804	5804	0.19
1P	0	-0	2172	-4117	0.007280	0.039740	5.458897	6510	6510	0.33

1A	520	-0	-3712	-7758	0.007708	0.041703	5.410053	6258	6258	0.59
1B	520	-0	436	2636	0.014966	0.103329	6.904305	5804	5804	0.08
1C	520	-0	-3712	-7758	0.007708	0.041703	5.410053	6258	6258	0.59
1D	520	-0	436	2636	0.014966	0.103329	6.904305	5804	5804	0.08
1E	520	-0	-3712	-7758	0.007708	0.041703	5.410053	6258	6258	0.59
1F	520	-0	436	2636	0.014966	0.103329	6.904305	5804	5804	0.08
1G	520	-0	-3712	-7758	0.007708	0.041703	5.410053	6258	6258	0.59
1H	520	-0	436	2636	0.014966	0.103329	6.904305	5804	5804	0.08
1I	520	-0	-3269	-6649	0.007585	0.041144	5.424473	6330	6330	0.52
1J	520	-0	-7	1527	0.437132	2.496431	5.710928	5916	5916	0.00
1K	520	-0	-3269	-6649	0.007585	0.041144	5.424473	6330	6330	0.52
1L	520	-0	-7	1527	0.437132	2.496431	5.710928	5916	5916	0.00
1M	520	-0	-3269	-6649	0.007585	0.041144	5.424473	6330	6330	0.52
1N	520	-0	-7	1527	0.437132	2.496431	5.710928	5916	5916	0.00
1O	520	-0	-3269	-6649	0.007585	0.041144	5.424473	6330	6330	0.52
1P	520	-0	-7	1527	0.437132	2.496431	5.710928	5916	5916	0.00

ASTA NUM. 33 NI 107 NF 109 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 44.10 90.00 454.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8285 daN*m, Mr.inf(I): 8285 daN*m, Mr.sup(J): 8285 daN*m, Mr.inf(J): 8285 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-1152	1468	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1B	0	-0	3544	1468	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1C	0	-0	-1152	-1501	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1D	0	-0	3544	-1501	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1E	0	-0	-1152	1468	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1F	0	-0	3544	1468	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1G	0	-0	-1152	-1501	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1H	0	-0	3544	-1501	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1I	0	-0	-296	1256	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1J	0	-0	2688	1256	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1K	0	-0	-296	-1289	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1L	0	-0	2688	-1289	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1M	0	-0	-296	1256	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1N	0	-0	2688	1256	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1O	0	-0	-296	-1289	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1P	0	-0	2688	-1289	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
7	0	-0	1448	-7	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
8	0	-0	1196	-17	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1A	235	-0	-2136	1468	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1B	235	-0	2559	1468	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1C	235	-0	-2136	-1501	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1D	235	-0	2559	-1501	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1E	235	-0	-2136	1468	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1F	235	-0	2559	1468	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1G	235	-0	-2136	-1501	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1H	235	-0	2559	-1501	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1I	235	-0	-1281	1256	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1J	235	-0	1704	1256	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1K	235	-0	-1281	-1289	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1L	235	-0	1704	-1289	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1M	235	-0	-1281	1256	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1N	235	-0	1704	1256	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1O	235	-0	-1281	-1289	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1P	235	-0	1704	-1289	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
7	235	-0	273	-7	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
8	235	-0	211	-17	3.39	3.39	4.00	3525	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25	
1A	470	-0	-3121	1468	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1B	470	-0	1575	1468	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1C	470	-0	-3121	-1501	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1D	470	-0	1575	-1501	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1E	470	-0	-3121	1468	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1F	470	-0	1575	1468	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1G	470	-0	-3121	-1501	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1H	470	-0	1575	-1501	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1I	470	-0	-2266	1256	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1J	470	-0	719	1256	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1K	470	-0	-2266	-1289	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1L	470	-0	719	-1289	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1M	470	-0	-2266	1256	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1N	470	-0	719	1256	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1O	470	-0	-2266	-1289	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
1P	470	-0	719	-1289	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
7	470	-0	-902	-7	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	
8	470	-0	-773	-17	3.39	3.39	5.56	4595	4292	19334	22087	19334	2.50	0.24	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1152	4374	0.010777	0.062223	5.773773	5654	5654	0.20	
1B	0	-0	3544	-6966	0.007017	0.044079	6.281668	5836	5836	0.61	
1C	0	-0	-1152	4374	0.010777	0.062223	5.773773	5654	5654	0.20	
1D	0	-0	3544	-6966	0.007017	0.044079	6.281668	5836	5836	0.61	
1E	0	-0	-1152	4374	0.010777	0.062223	5.773773	5654	5654	0.20	
1F	0	-0	3544	-6966	0.007017	0.044079	6.281668	5836	5836	0.61	
1G	0	-0	-1152	4374	0.010777	0.062223	5.773773	5654	5654	0.20	
1H	0	-0	3544	-6966	0.007017	0.044079	6.281668	5836	5836	0.61	
1I	0	-0	-296	2208	0.018586	0.096658	5.200665	5867	5867	0.05	
1J	0	-0	2688	-4800	0.006671	0.042161	6.320389	6005	6005	0.45	
1K	0	-0	-296	2208	0.018586	0.096658	5.200665	5867	5867	0.05	
1L	0	-0	2688	-4800	0.006671	0.042161	6.320389	6005	6005	0.45	
1M	0	-0	-296	2208	0.018586	0.096658	5.200665	5867	5867	0.05	
1N	0	-0	2688	-4800	0.006671	0.042161	6.320389	6005	6005	0.45	
1O	0	-0	-296	2208	0.018586	0.096658	5.200665	5867	5867	0.05	
1P	0	-0	2688	-4800	0.006671	0.042161	6.320389	6005	6005	0.45	
1A	470	-0	-3121	-5674	0.006732	0.042510	6.314280	5975	5975	0.52	
1B	470	-0	1575	5067	0.009561	0.056627	5.922888	5599	5599	0.28	
1C	470	-0	-3121	-5674	0.006732	0.042510	6.314280	5975	5975	0.52	
1D	470	-0	1575	5067	0.009561	0.056627	5.922888	5599	5599	0.28	
1E	470	-0	-3121	-5674	0.006732	0.042510	6.314280	5975	5975	0.52	
1F	470	-0	1575	5067	0.009561	0.056627	5.922888	5599	5599	0.28	
1G	470	-0	-3121	-5674	0.006732	0.042510	6.314280	5975	5975	0.52	
1H	470	-0	1575	5067	0.009561	0.056627	5.922888	5599	5599	0.28	
1I	470	-0	-2266	-3826	0.006489	0.041114	6.335608	6095	6095	0.37	
1J	470	-0	719	3220	0.012216	0.068708	5.624367	5710	5710	0.13	
1K	470	-0	-2266	-3826	0.006489	0.041114	6.335608	6095	6095	0.37	
1L	470	-0	719	3220	0.012216	0.068708	5.624367	5710	5710	0.13	
1M	470	-0	-2266	-3826	0.006489	0.041114	6.335608	6095	6095	0.37	
1N	470	-0	719	3220	0.012216	0.068708	5.624367	5710	5710	0.13	
1O	470	-0	-2266	-3826	0.006489	0.041114	6.335608	6095	6095	0.37	
1P	470	-0	719	3220	0.012216	0.068708	5.624367	5710	5710	0.13	

ASTA NUM. 34 NI 109 NF 242 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 44.10 90.00 454.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8285 daN*m, Mr.inf(I): 8285 daN*m, Mr.sup(J): 8285 daN*m, Mr.inf(J): 8285 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1966	1745	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1B	0	-0	4096	1745	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1C	0	-0	-1966	-1802	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1D	0	-0	4096	-1802	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1E	0	-0	-1966	1745	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1F	0	-0	4096	1745	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1G	0	-0	-1966	-1802	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1H	0	-0	4096	-1802	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1I	0	-0	-819	1726	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1J	0	-0	2949	1726	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1K	0	-0	-819	-1784	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1L	0	-0	2949	-1784	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1M	0	-0	-819	1726	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1N	0	-0	2949	1726	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1O	0	-0	-819	-1784	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1P	0	-0	2949	-1784	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
7	0	-0	1224	-30	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
8	0	-0	1065	-29	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1A	215	-0	-2867	1745	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1B	215	-0	3196	1745	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1C	215	-0	-2867	-1802	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1D	215	-0	3196	-1802	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1E	215	-0	-2867	1745	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1F	215	-0	3196	1745	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1G	215	-0	-2867	-1802	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1H	215	-0	3196	-1802	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1I	215	-0	-1720	1726	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1J	215	-0	2048	1726	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1K	215	-0	-1720	-1784	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1L	215	-0	2048	-1784	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1M	215	-0	-1720	1726	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1N	215	-0	2048	1726	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1O	215	-0	-1720	-1784	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1P	215	-0	2048	-1784	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
7	215	-0	149	-30	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	
8	215	-0	164	-29	3.39	3.39	4.00	3853	4292	13909	22087	13909	2.50	0.28	

1A	430	-0	-3767	1745	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1B	430	-0	2295	1745	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1C	430	-0	-3767	-1802	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1D	430	-0	2295	-1802	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1E	430	-0	-3767	1745	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1F	430	-0	2295	1745	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1G	430	-0	-3767	-1802	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1H	430	-0	2295	-1802	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1I	430	-0	-2620	1726	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1J	430	-0	1148	1726	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1K	430	-0	-2620	-1784	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1L	430	-0	1148	-1784	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1M	430	-0	-2620	1726	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1N	430	-0	1148	1726	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1O	430	-0	-2620	-1784	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
1P	430	-0	1148	-1784	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
7	430	-0	-926	-30	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25
8	430	-0	-736	-29	3.39	3.39	5.56	4832	4292	19334	22087	19334	2.50	0.25

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1966	4703	0.007862	0.048458	6.163770	5570	5570	0.35	
1B	0	-0	4096	-6360	0.006239	0.039603	6.347332	6223	6223	0.66	
1C	0	-0	-1966	4703	0.007862	0.048458	6.163770	5570	5570	0.35	
1D	0	-0	4096	-6360	0.006239	0.039603	6.347332	6223	6223	0.66	
1E	0	-0	-1966	4703	0.007862	0.048458	6.163770	5570	5570	0.35	
1F	0	-0	4096	-6360	0.006239	0.039603	6.347332	6223	6223	0.66	
1G	0	-0	-1966	4703	0.007862	0.048458	6.163770	5570	5570	0.35	
1H	0	-0	4096	-6360	0.006239	0.039603	6.347332	6223	6223	0.66	
1I	0	-0	-819	2679	0.009671	0.057143	5.908394	5604	5604	0.15	
1J	0	-0	2949	-4336	0.006092	0.038669	6.346941	6300	6300	0.47	
1K	0	-0	-819	2679	0.009671	0.057143	5.908394	5604	5604	0.15	
1L	0	-0	2949	-4336	0.006092	0.038669	6.346941	6300	6300	0.47	
1M	0	-0	-819	2679	0.009671	0.057143	5.908394	5604	5604	0.15	
1N	0	-0	2949	-4336	0.006092	0.038669	6.346941	6300	6300	0.47	
1O	0	-0	-819	2679	0.009671	0.057143	5.908394	5604	5604	0.15	
1P	0	-0	2949	-4336	0.006092	0.038669	6.346941	6300	6300	0.47	

1A	430	-0	-3767	-7634	0.007135	0.044713	6.266540	5779	5779	0.65
1B	430	-0	2295	7393	0.009567	0.056656	5.922073	5599	5599	0.41
1C	430	-0	-3767	-7634	0.007135	0.044713	6.266540	5779	5779	0.65
1D	430	-0	2295	7393	0.009567	0.056656	5.922073	5599	5599	0.41
1E	430	-0	-3767	-7634	0.007135	0.044713	6.266540	5779	5779	0.65
1F	430	-0	2295	7393	0.009567	0.056656	5.922073	5599	5599	0.41
1G	430	-0	-3767	-7634	0.007135	0.044713	6.266540	5779	5779	0.65
1H	430	-0	2295	7393	0.009567	0.056656	5.922073	5599	5599	0.41
1I	430	-0	-2620	-4733	0.006711	0.042389	6.316452	5985	5985	0.44
1J	430	-0	1148	4492	0.011021	0.063332	5.746471	5664	5664	0.20
1K	430	-0	-2620	-4733	0.006711	0.042389	6.316452	5985	5985	0.44
1L	430	-0	1148	4492	0.011021	0.063332	5.746471	5664	5664	0.20
1M	430	-0	-2620	-4733	0.006711	0.042389	6.316452	5985	5985	0.44
1N	430	-0	1148	4492	0.011021	0.063332	5.746471	5664	5664	0.20
1O	430	-0	-2620	-4733	0.006711	0.042389	6.316452	5985	5985	0.44
1P	430	-0	1148	4492	0.011021	0.063332	5.746471	5664	5664	0.20

ASTA NUM. 37 NI 108 NF 100 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 44.10 90.00 454.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8285 daN*m, Mr.inf(I): 8285 daN*m, Mr.sup(J): 8285 daN*m, Mr.inf(J): 8285 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	377	5326	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1B	0	-0	7011	5326	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1C	0	-0	377	-3539	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1D	0	-0	7011	-3539	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1E	0	-0	377	5326	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1F	0	-0	7011	5326	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1G	0	-0	377	-3539	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1H	0	-0	7011	-3539	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1I	0	-0	104	6147	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1J	0	-0	7284	6147	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1K	0	-0	104	-4360	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1L	0	-0	7284	-4360	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1M	0	-0	104	6147	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1N	0	-0	7284	6147	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1O	0	-0	104	-4360	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
1P	0	-0	7284	-4360	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
7	0	-0	4974	1341	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	
8	0	-0	3694	894	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76	

1A	57	-0	136	5326	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.01
1B	57	-0	6770	5326	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.49
1C	57	-0	136	-3539	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.01
1D	57	-0	6770	-3539	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.49
1E	57	-0	136	5326	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.01
1F	57	-0	6770	5326	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.49
1G	57	-0	136	-3539	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.01
1H	57	-0	6770	-3539	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.49
1I	57	-0	-137	6147	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.01
1J	57	-0	7043	6147	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.51
1K	57	-0	-137	-4360	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.01
1L	57	-0	7043	-4360	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.51
1M	57	-0	-137	6147	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.01
1N	57	-0	7043	6147	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.51
1O	57	-0	-137	-4360	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.01
1P	57	-0	7043	-4360	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.51
7	57	-0	4687	1341	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.34
8	57	-0	3453	894	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25
1A	115	-0	-105	5326	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1B	115	-0	6529	5326	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1C	115	-0	-105	-3539	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1D	115	-0	6529	-3539	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1E	115	-0	-105	5326	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1F	115	-0	6529	5326	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1G	115	-0	-105	-3539	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1H	115	-0	6529	-3539	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1I	115	-0	-378	6147	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1J	115	-0	6802	6147	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1K	115	-0	-378	-4360	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1L	115	-0	6802	-4360	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1M	115	-0	-378	6147	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1N	115	-0	6802	6147	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1O	115	-0	-378	-4360	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1P	115	-0	6802	-4360	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
7	115	-0	4399	1341	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
8	115	-0	3212	894	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	377	2489	0.016746	0.088656	5.294186	5832	5832	0.06	
1B	0	-0	7011	-9562	0.005908	0.037429	6.335104	6399	6399	1.10	**NON Verif.**
1C	0	-0	377	2489	0.016746	0.088656	5.294186	5832	5832	0.06	
1D	0	-0	7011	-9562	0.005908	0.037429	6.335104	6399	6399	1.10	**NON Verif.**
1E	0	-0	377	2489	0.016746	0.088656	5.294186	5832	5832	0.06	
1F	0	-0	7011	-9562	0.005908	0.037429	6.335104	6399	6399	1.10	**NON Verif.**
1G	0	-0	377	2489	0.016746	0.088656	5.294186	5832	5832	0.06	
1H	0	-0	7011	-9562	0.005908	0.037429	6.335104	6399	6399	1.10	**NON Verif.**
1I	0	-0	104	1656	0.037019	0.175954	4.753066	6033	6033	0.02	
1J	0	-0	7284	-8859	0.005666	0.035634	6.289307	6538	6538	1.11	**NON Verif.**
1K	0	-0	104	1656	0.037019	0.175954	4.753066	6033	6033	0.02	
1L	0	-0	7284	-8859	0.005666	0.035634	6.289307	6538	6538	1.11	**NON Verif.**
1M	0	-0	104	1656	0.037019	0.175954	4.753066	6033	6033	0.02	
1N	0	-0	7284	-8859	0.005666	0.035634	6.289307	6538	6538	1.11	**NON Verif.**
1O	0	-0	104	1656	0.037019	0.175954	4.753066	6033	6033	0.02	
1P	0	-0	7284	-8859	0.005666	0.035634	6.289307	6538	6538	1.11	**NON Verif.**
1A	115	-0	-105	3069	0.065993	0.299875	4.544047	6111	6111	0.02	
1B	115	-0	6529	-2379	0.005504	0.018529	3.366335	8623	8623	0.76	
1C	115	-0	-105	3069	0.065993	0.299875	4.544047	6111	6111	0.02	
1D	115	-0	6529	-2379	0.005504	0.018529	3.366335	8623	8623	0.76	
1E	115	-0	-105	3069	0.065993	0.299875	4.544047	6111	6111	0.02	
1F	115	-0	6529	-2379	0.005504	0.018529	3.366335	8623	8623	0.76	
1G	115	-0	-105	3069	0.065993	0.299875	4.544047	6111	6111	0.02	
1H	115	-0	6529	-2379	0.005504	0.018529	3.366335	8623	8623	0.76	
1I	115	-0	-378	2572	0.017185	0.090569	5.270246	5841	5841	0.06	
1J	115	-0	6802	-1882	0.006078	0.013545	2.228616	9282	16949	0.40	
1K	115	-0	-378	2572	0.017185	0.090569	5.270246	5841	5841	0.06	
1L	115	-0	6802	-1882	0.006078	0.013545	2.228616	9282	16949	0.40	
1M	115	-0	-378	2572	0.017185	0.090569	5.270246	5841	5841	0.06	
1N	115	-0	6802	-1882	0.006078	0.013545	2.228616	9282	16949	0.40	
1O	115	-0	-378	2572	0.017185	0.090569	5.270246	5841	5841	0.06	
1P	115	-0	6802	-1882	0.006078	0.013545	2.228616	9282	16949	0.40	

ASTA NUM. 38 NI 99 NF 107 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 44.10 90.00 454.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8285 daN*m, Mr.inf(I): 8285 daN*m, Mr.sup(J): 8285 daN*m, Mr.inf(J): 8285 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					

1A	0	-0	-4574	4047	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1B	0	-0	1574	4047	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1C	0	-0	-4574	-6227	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1D	0	-0	1574	-6227	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1E	0	-0	-4574	4047	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1F	0	-0	1574	4047	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1G	0	-0	-4574	-6227	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1H	0	-0	1574	-6227	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1I	0	-0	-5339	4084	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1J	0	-0	2339	4084	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1K	0	-0	-5339	-6264	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1L	0	-0	2339	-6264	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1M	0	-0	-5339	4084	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1N	0	-0	2339	4084	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1O	0	-0	-5339	-6264	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1P	0	-0	2339	-6264	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
7	0	-0	-2031	-1411	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
8	0	-0	-1500	-1090	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1A	58	-0	-4815	4047	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.35
1B	58	-0	1332	4047	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.10
1C	58	-0	-4815	-6227	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.35
1D	58	-0	1332	-6227	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.10
1E	58	-0	-4815	4047	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.35
1F	58	-0	1332	4047	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.10
1G	58	-0	-4815	-6227	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.35
1H	58	-0	1332	-6227	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.10
1I	58	-0	-5580	4084	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.40
1J	58	-0	2098	4084	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15
1K	58	-0	-5580	-6264	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.40
1L	58	-0	2098	-6264	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15
1M	58	-0	-5580	4084	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.40
1N	58	-0	2098	4084	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15
1O	58	-0	-5580	-6264	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.40
1P	58	-0	2098	-6264	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15
7	58	-0	-2318	-1411	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.17
8	58	-0	-1741	-1090	3.39	3.39	4.00	14408	4292	13909	22087	13909	2.50	0.13
1A	115	-0	-5056	4047	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1B	115	-0	1092	4047	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1C	115	-0	-5056	-6227	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1D	115	-0	1092	-6227	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1E	115	-0	-5056	4047	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1F	115	-0	1092	4047	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1G	115	-0	-5056	-6227	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1H	115	-0	1092	-6227	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1I	115	-0	-5821	4084	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1J	115	-0	1857	4084	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1K	115	-0	-5821	-6264	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1L	115	-0	1857	-6264	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1M	115	-0	-5821	4084	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1N	115	-0	1857	4084	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1O	115	-0	-5821	-6264	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
1P	115	-0	1857	-6264	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
7	115	-0	-2606	-1411	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76
8	115	-0	-1982	-1090	3.39	3.39	5.56	14670	4292	19334	22087	19334	2.50	0.76

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4574	5643	0.005694	0.035853	6.297012	6521	6521	0.70	
1B	0	-0	1574	-1809	0.005563	0.034791	6.253645	6600	6600	0.24	
1C	0	-0	-4574	5643	0.005694	0.035853	6.297012	6521	6521	0.70	
1D	0	-0	1574	-1809	0.005563	0.034791	6.253645	6600	6600	0.24	
1E	0	-0	-4574	5643	0.005694	0.035853	6.297012	6521	6521	0.70	
1F	0	-0	1574	-1809	0.005563	0.034791	6.253645	6600	6600	0.24	
1G	0	-0	-4574	5643	0.005694	0.035853	6.297012	6521	6521	0.70	
1H	0	-0	1574	-1809	0.005563	0.034791	6.253645	6600	6600	0.24	
1I	0	-0	-5339	4996	0.005274	0.031856	6.040784	6800	6800	0.79	
1J	0	-0	2339	-533	0.006653	0.009368	1.408124	9747	19334	0.12	
1K	0	-0	-5339	4996	0.005274	0.031856	6.040784	6800	6800	0.79	
1L	0	-0	2339	-533	0.006653	0.009368	1.408124	9747	19334	0.12	
1M	0	-0	-5339	4996	0.005274	0.031856	6.040784	6800	6800	0.79	
1N	0	-0	2339	-533	0.006653	0.009368	1.408124	9747	19334	0.12	
1O	0	-0	-5339	4996	0.005274	0.031856	6.040784	6800	6800	0.79	
1P	0	-0	2339	-533	0.006653	0.009368	1.408124	9747	19334	0.12	
1A	115	-0	-5056	5643	0.005513	0.034354	6.231065	6631	6631	0.76	
1B	115	-0	1092	-6626	0.015621	0.083744	5.360870	5807	5807	0.19	
1C	115	-0	-5056	5643	0.005513	0.034354	6.231065	6631	6631	0.76	
1D	115	-0	1092	-6626	0.015621	0.083744	5.360870	5807	5807	0.19	
1E	115	-0	-5056	5643	0.005513	0.034354	6.231065	6631	6631	0.76	
1F	115	-0	1092	-6626	0.015621	0.083744	5.360870	5807	5807	0.19	
1G	115	-0	-5056	5643	0.005513	0.034354	6.231065	6631	6631	0.76	
1H	115	-0	1092	-6626	0.015621	0.083744	5.360870	5807	5807	0.19	
1I	115	-0	-5821	4996	0.005190	0.030676	5.910581	6913	6913	0.84	
1J	115	-0	1857	-5979	0.009565	0.056649	5.922268	5599	5599	0.33	
1K	115	-0	-5821	4996	0.005190	0.030676	5.910581	6913	6913	0.84	

1L	115	-0	1857	-5979	0.009565	0.056649	5.922268	5599	5599	0.33	
1M	115	-0	-5821	4996	0.005190	0.030676	5.910581	6913	6913	0.84	
1N	115	-0	1857	-5979	0.009565	0.056649	5.922268	5599	5599	0.33	
1O	115	-0	-5821	4996	0.005190	0.030676	5.910581	6913	6913	0.84	
1P	115	-0	1857	-5979	0.009565	0.056649	5.922268	5599	5599	0.33	

ASTA NUM. 46 NI 117 NF 251 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.300 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 766.40 519.40 1060.00 2345.80 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26749 daN*m, Mr.inf(I): 26749 daN*m, Mr.sup(J): 13676 daN*m, Mr.inf(J): 13676 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	3684	4144	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.25	
1B	0	-0	4476	4144	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
1C	0	-0	3684	-3551	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.25	
1D	0	-0	4476	-3551	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
1E	0	-0	3684	4144	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.25	
1F	0	-0	4476	4144	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
1G	0	-0	3684	-3551	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.25	
1H	0	-0	4476	-3551	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
1I	0	-0	3623	3985	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1J	0	-0	4537	3985	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
1K	0	-0	3623	-3392	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1L	0	-0	4537	-3392	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
1M	0	-0	3623	3985	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1N	0	-0	4537	3985	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
1O	0	-0	3623	-3392	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.24	
1P	0	-0	4537	-3392	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.30	
7	0	-0	6017	451	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.40	
8	0	-0	4080	296	18.08	18.08	6.67	24570	8412	14910	22718	14910	2.50	0.27	
1A	90	-0	1955	4144	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1B	90	-0	2746	4144	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.18	
1C	90	-0	1955	-3551	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1D	90	-0	2746	-3551	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.18	
1E	90	-0	1955	4144	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1F	90	-0	2746	4144	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.18	
1G	90	-0	1955	-3551	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1H	90	-0	2746	-3551	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.18	
1I	90	-0	1893	3985	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1J	90	-0	2808	3985	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1K	90	-0	1893	-3392	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1L	90	-0	2808	-3392	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1M	90	-0	1893	3985	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1N	90	-0	2808	3985	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
1O	90	-0	1893	-3392	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.13	
1P	90	-0	2808	-3392	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.19	
7	90	-0	3429	451	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.23	
8	90	-0	2351	296	9.04	9.04	6.67	22458	6677	14910	22718	14910	2.50	0.16	
1A	180	-0	225	4144	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1B	180	-0	1017	4144	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
1C	180	-0	225	-3551	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1D	180	-0	1017	-3551	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
1E	180	-0	225	4144	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1F	180	-0	1017	4144	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
1G	180	-0	225	-3551	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.02	
1H	180	-0	1017	-3551	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
1I	180	-0	164	3985	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.01	
1J	180	-0	1078	3985	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
1K	180	-0	164	-3392	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.01	
1L	180	-0	1078	-3392	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
1M	180	-0	164	3985	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.01	
1N	180	-0	1078	3985	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
1O	180	-0	164	-3392	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.01	
1P	180	-0	1078	-3392	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.07	
7	180	-0	841	451	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.06	
8	180	-0	621	296	9.04	9.04	6.67	24570	6677	14910	22718	14910	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	3684	-3516	0.008149	0.052304	6.418128	11836	11836	0.31	
1B	0	-0	4476	-4984	0.008732	0.056086	6.423290	10462	10462	0.43	
1C	0	-0	3684	-3516	0.008149	0.052304	6.418128	11836	11836	0.31	
1D	0	-0	4476	-4984	0.008732	0.056086	6.423290	10462	10462	0.43	
1E	0	-0	3684	-3516	0.008149	0.052304	6.418128	11836	11836	0.31	
1F	0	-0	4476	-4984	0.008732	0.056086	6.423290	10462	10462	0.43	
1G	0	-0	3684	-3516	0.008149	0.052304	6.418128	11836	11836	0.31	
1H	0	-0	4476	-4984	0.008732	0.056086	6.423290	10462	10462	0.43	
1I	0	-0	3623	-3369	0.008062	0.051680	6.410094	12047	12047	0.30	
1J	0	-0	4537	-5132	0.008797	0.056477	6.420120	10311	10311	0.44	
1K	0	-0	3623	-3369	0.008062	0.051680	6.410094	12047	12047	0.30	
1L	0	-0	4537	-5132	0.008797	0.056477	6.420120	10311	10311	0.44	
1M	0	-0	3623	-3369	0.008062	0.051680	6.410094	12047	12047	0.30	
1N	0	-0	4537	-5132	0.008797	0.056477	6.420120	10311	10311	0.44	
1O	0	-0	3623	-3369	0.008062	0.051680	6.410094	12047	12047	0.30	
1P	0	-0	4537	-5132	0.008797	0.056477	6.420120	10311	10311	0.44	

1A	180	-0	225	50	0.006809	0.011206	1.645704	15444	15444	0.01
1B	180	-0	1017	-87	0.010487	0.010487	1.000000	16849	16849	0.06
1C	180	-0	225	50	0.006809	0.011206	1.645704	15444	15444	0.01
1D	180	-0	1017	-87	0.010487	0.010487	1.000000	16849	16849	0.06
1E	180	-0	225	50	0.006809	0.011206	1.645704	15444	15444	0.01
1F	180	-0	1017	-87	0.010487	0.010487	1.000000	16849	16849	0.06
1G	180	-0	225	50	0.006809	0.011206	1.645704	15444	15444	0.01
1H	180	-0	1017	-87	0.010487	0.010487	1.000000	16849	16849	0.06
1I	180	-0	164	96	0.006615	0.038226	5.778602	10341	10341	0.02
1J	180	-0	1078	-133	0.008533	0.008533	1.000000	16603	16603	0.06
1K	180	-0	164	96	0.006615	0.038226	5.778602	10341	10341	0.02
1L	180	-0	1078	-133	0.008533	0.008533	1.000000	16603	16603	0.06
1M	180	-0	164	96	0.006615	0.038226	5.778602	10341	10341	0.02
1N	180	-0	1078	-133	0.008533	0.008533	1.000000	16603	16603	0.06
1O	180	-0	164	96	0.006615	0.038226	5.778602	10341	10341	0.02
1P	180	-0	1078	-133	0.008533	0.008533	1.000000	16603	16603	0.06

ASTA NUM. 54 NI 229 NF 103 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 650.82 1136.37 839.94 2627.13 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11212 daN*m, Mr.inf(I): 12323 daN*m, Mr.sup(J): 21783 daN*m, Mr.inf(J): 21783 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-6250	3695	5.09	4.62	5.56	20695	4915	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1B	0	-0	9066	3695	5.09	4.62	5.56	20695	4758	19334	22087	19334	2.50	0.47	
1C	0	-0	-6250	-5015	5.09	4.62	5.56	20695	4915	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1D	0	-0	9066	-5015	5.09	4.62	5.56	20695	4758	19334	22087	19334	2.50	0.47	
1E	0	-0	-6250	3695	5.09	4.62	5.56	20695	4915	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1F	0	-0	9066	3695	5.09	4.62	5.56	20695	4758	19334	22087	19334	2.50	0.47	
1G	0	-0	-6250	-5015	5.09	4.62	5.56	20695	4915	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1H	0	-0	9066	-5015	5.09	4.62	5.56	20695	4758	19334	22087	19334	2.50	0.47	
1I	0	-0	-3284	6267	5.09	4.62	5.56	20695	4915	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1J	0	-0	6100	6267	5.09	4.62	5.56	20695	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1K	0	-0	-3284	-7587	5.09	4.62	5.56	20695	4915	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1L	0	-0	6100	-7587	5.09	4.62	5.56	20695	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1M	0	-0	-3284	6267	5.09	4.62	5.56	20695	4915	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1N	0	-0	6100	6267	5.09	4.62	5.56	20695	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1O	0	-0	-3284	-7587	5.09	4.62	5.56	20695	4915	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1P	0	-0	6100	-7587	5.09	4.62	5.56	20695	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
7	0	-0	2246	-957	5.09	4.62	5.56	20695	4758	19334	22087	19334	2.50	0.12	
8	0	-0	1408	-660	5.09	4.62	5.56	20695	4758	19334	22087	19334	2.50	0.07	
1A	90	-0	-8312	3695	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.48	
1B	90	-0	7004	3695	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.40	
1C	90	-0	-8312	-5015	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.48	
1D	90	-0	7004	-5015	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.40	
1E	90	-0	-8312	3695	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.48	
1F	90	-0	7004	3695	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.40	
1G	90	-0	-8312	-5015	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.48	
1H	90	-0	7004	-5015	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.40	
1I	90	-0	-5346	6267	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.31	
1J	90	-0	4038	6267	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.23	
1K	90	-0	-5346	-7587	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.31	
1L	90	-0	4038	-7587	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.23	
1M	90	-0	-5346	6267	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.31	
1N	90	-0	4038	6267	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.23	
1O	90	-0	-5346	-7587	5.09	5.00	5.00	18948	4915	17387	22087	17387	2.50	0.31	
1P	90	-0	4038	-7587	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.23	
7	90	-0	-497	-957	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.03	
8	90	-0	-654	-660	5.09	5.00	5.00	18948	4885	17387	22087	17387	2.50	0.04	
1A	180	-0	-10374	3695	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.60	
1B	180	-0	4942	3695	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.28	
1C	180	-0	-10374	-5015	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.60	
1D	180	-0	4942	-5015	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.28	
1E	180	-0	-10374	3695	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.60	
1F	180	-0	4942	3695	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.28	
1G	180	-0	-10374	-5015	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.60	
1H	180	-0	4942	-5015	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.28	
1I	180	-0	-7408	6267	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.43	
1J	180	-0	1976	6267	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.11	
1K	180	-0	-7408	-7587	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.43	
1L	180	-0	1976	-7587	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.11	
1M	180	-0	-7408	6267	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.43	
1N	180	-0	1976	6267	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.11	
1O	180	-0	-7408	-7587	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.43	
1P	180	-0	1976	-7587	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.11	
7	180	-0	-3239	-957	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.19	
8	180	-0	-2716	-660	9.11	9.11	5.00	21312	5967	17387	22087	17387	2.50	0.16	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	-- cm	---------- daN	------ daN*m	---------- rad		---------- daN		----		
1A	0	-0	-6250	10286	0.006863	0.039286	5.724074	6727	6727	0.93
1B	0	-0	9066	-11553	0.006081	0.037479	6.163412	7103	7103	1.28 **NON Verif.**
1C	0	-0	-6250	10286	0.006863	0.039286	5.724074	6727	6727	0.93
1D	0	-0	9066	-11553	0.006081	0.037479	6.163412	7103	7103	1.28 **NON Verif.**
1E	0	-0	-6250	10286	0.006863	0.039286	5.724074	6727	6727	0.93
1F	0	-0	9066	-11553	0.006081	0.037479	6.163412	7103	7103	1.28 **NON Verif.**
1G	0	-0	-6250	10286	0.006863	0.039286	5.724074	6727	6727	0.93
1H	0	-0	9066	-11553	0.006081	0.037479	6.163412	7103	7103	1.28 **NON Verif.**
1I	0	-0	-3284	6080	0.007274	0.041399	5.691442	6461	6461	0.51
1J	0	-0	6100	-7348	0.005964	0.036573	6.132052	7197	7197	0.85
1K	0	-0	-3284	6080	0.007274	0.041399	5.691442	6461	6461	0.51
1L	0	-0	6100	-7348	0.005964	0.036573	6.132052	7197	7197	0.85
1M	0	-0	-3284	6080	0.007274	0.041399	5.691442	6461	6461	0.51
1N	0	-0	6100	-7348	0.005964	0.036573	6.132052	7197	7197	0.85
1O	0	-0	-3284	6080	0.007274	0.041399	5.691442	6461	6461	0.51
1P	0	-0	6100	-7348	0.005964	0.036573	6.132052	7197	7197	0.85
1A	180	-0	-10374	-4728	0.005489	0.019215	3.500410	12201	12201	0.85
1B	180	-0	4942	1106	0.006930	0.007542	1.088379	14657	17387	0.28
1C	180	-0	-10374	-4728	0.005489	0.019215	3.500410	12201	12201	0.85
1D	180	-0	4942	1106	0.006930	0.007542	1.088379	14657	17387	0.28
1E	180	-0	-10374	-4728	0.005489	0.019215	3.500410	12201	12201	0.85
1F	180	-0	4942	1106	0.006930	0.007542	1.088379	14657	17387	0.28
1G	180	-0	-10374	-4728	0.005489	0.019215	3.500410	12201	12201	0.85
1H	180	-0	4942	1106	0.006930	0.007542	1.088379	14657	17387	0.28
1I	180	-0	-7408	-3598	0.005442	0.020039	3.681989	11988	11988	0.62
1J	180	-0	1976	-24	0.074166	0.074166	1.000000	15430	17387	0.11
1K	180	-0	-7408	-3598	0.005442	0.020039	3.681989	11988	11988	0.62
1L	180	-0	1976	-24	0.074166	0.074166	1.000000	15430	17387	0.11
1M	180	-0	-7408	-3598	0.005442	0.020039	3.681989	11988	11988	0.62
1N	180	-0	1976	-24	0.074166	0.074166	1.000000	15430	17387	0.11
1O	180	-0	-7408	-3598	0.005442	0.020039	3.681989	11988	11988	0.62
1P	180	-0	1976	-24	0.074166	0.074166	1.000000	15430	17387	0.11

ASTA NUM. 55 NI 2411 NF 2412 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 44.10 90.00 454.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8285 daN*m, Mr.inf(I): 8285 daN*m, Mr.sup(J): 8285 daN*m, Mr.inf(J): 8285 daN*m

NC	x -- cm	Fx	Fy daN	Fz	AINF cmq	ASUP	Asw/s cmq/m	Vu(flex)	Vrd daN	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	-1357	252	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07	
1B	0	-0	2383	252	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.12	
1C	0	-0	-1357	-1005	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07	
1D	0	-0	2383	-1005	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.12	
1E	0	-0	-1357	252	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07	
1F	0	-0	2383	252	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.12	
1G	0	-0	-1357	-1005	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07	
1H	0	-0	2383	-1005	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.12	
1I	0	-0	-1118	469	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.06	
1J	0	-0	2144	469	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11	
1K	0	-0	-1118	-1223	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.06	
1L	0	-0	2144	-1223	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11	
1M	0	-0	-1118	469	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.06	
1N	0	-0	2144	469	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11	
1O	0	-0	-1118	-1223	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.06	
1P	0	-0	2144	-1223	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11	
7	0	-0	670	-524	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.03	
8	0	-0	513	-377	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.03	
1A	25	-0	-1462	252	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.11	
1B	25	-0	2278	252	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.16	
1C	25	-0	-1462	-1005	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.11	
1D	25	-0	2278	-1005	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.16	
1E	25	-0	-1462	252	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.11	
1F	25	-0	2278	252	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.16	
1G	25	-0	-1462	-1005	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.11	
1H	25	-0	2278	-1005	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.16	
1I	25	-0	-1223	469	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.09	
1J	25	-0	2039	469	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15	
1K	25	-0	-1223	-1223	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.09	
1L	25	-0	2039	-1223	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15	
1M	25	-0	-1223	469	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.09	
1N	25	-0	2039	469	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15	
1O	25	-0	-1223	-1223	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.09	
1P	25	-0	2039	-1223	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15	
7	25	-0	545	-524	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.04	
8	25	-0	408	-377	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.03	
1A	50	-0	-1567	252	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.08	
1B	50	-0	2173	252	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11	
1C	50	-0	-1567	-1005	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.08	

1D	50	-0	2173	-1005	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11
1E	50	-0	-1567	252	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.08
1F	50	-0	2173	252	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11
1G	50	-0	-1567	-1005	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.08
1H	50	-0	2173	-1005	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11
1I	50	-0	-1328	469	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07
1J	50	-0	1934	469	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.10
1K	50	-0	-1328	-1223	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07
1L	50	-0	1934	-1223	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.10
1M	50	-0	-1328	469	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07
1N	50	-0	1934	469	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.10
1O	50	-0	-1328	-1223	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07
1P	50	-0	1934	-1223	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.10
7	50	-0	420	-524	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.02
8	50	-0	303	-377	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1357	1618	0.005628	0.035330	6.277586	6560	6560	0.21	
1B	0	-0	2383	-473	0.007158	0.007158	1.000000	9987	19334	0.12	
1C	0	-0	-1357	1618	0.005628	0.035330	6.277586	6560	6560	0.21	
1D	0	-0	2383	-473	0.007158	0.007158	1.000000	9987	19334	0.12	
1E	0	-0	-1357	1618	0.005628	0.035330	6.277586	6560	6560	0.21	
1F	0	-0	2383	-473	0.007158	0.007158	1.000000	9987	19334	0.12	
1G	0	-0	-1357	1618	0.005628	0.035330	6.277586	6560	6560	0.21	
1H	0	-0	2383	-473	0.007158	0.007158	1.000000	9987	19334	0.12	
1I	0	-0	-1118	1661	0.006118	0.038834	6.347501	6286	6286	0.18	
1J	0	-0	2144	-516	0.006476	0.010607	1.637880	9617	19334	0.11	
1K	0	-0	-1118	1661	0.006118	0.038834	6.347501	6286	6286	0.18	
1L	0	-0	2144	-516	0.006476	0.010607	1.637880	9617	19334	0.11	
1M	0	-0	-1118	1661	0.006118	0.038834	6.347501	6286	6286	0.18	
1N	0	-0	2144	-516	0.006476	0.010607	1.637880	9617	19334	0.11	
1O	0	-0	-1118	1661	0.006118	0.038834	6.347501	6286	6286	0.18	
1P	0	-0	2144	-516	0.006476	0.010607	1.637880	9617	19334	0.11	
1A	50	-0	-1567	1618	0.005396	0.033232	6.159122	6709	6709	0.23	
1B	50	-0	2173	513	0.006535	0.010190	1.559317	9662	19334	0.11	
1C	50	-0	-1567	1618	0.005396	0.033232	6.159122	6709	6709	0.23	
1D	50	-0	2173	513	0.006535	0.010190	1.559317	9662	19334	0.11	
1E	50	-0	-1567	1618	0.005396	0.033232	6.159122	6709	6709	0.23	
1F	50	-0	2173	513	0.006535	0.010190	1.559317	9662	19334	0.11	
1G	50	-0	-1567	1618	0.005396	0.033232	6.159122	6709	6709	0.23	
1H	50	-0	2173	513	0.006535	0.010190	1.559317	9662	19334	0.11	
1I	50	-0	-1328	1661	0.005720	0.036059	6.303668	6505	6505	0.20	
1J	50	-0	1934	369	0.007319	0.007319	1.000000	9996	19334	0.10	
1K	50	-0	-1328	1661	0.005720	0.036059	6.303668	6505	6505	0.20	
1L	50	-0	1934	369	0.007319	0.007319	1.000000	9996	19334	0.10	
1M	50	-0	-1328	1661	0.005720	0.036059	6.303668	6505	6505	0.20	
1N	50	-0	1934	369	0.007319	0.007319	1.000000	9996	19334	0.10	
1O	50	-0	-1328	1661	0.005720	0.036059	6.303668	6505	6505	0.20	
1P	50	-0	1934	369	0.007319	0.007319	1.000000	9996	19334	0.10	

ASTA NUM. 56 NI 2412 NF 2413 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 44.10 90.00 454.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8285 daN*m, Mr.inf(I): 8285 daN*m, Mr.sup(J): 8285 daN*m, Mr.inf(J): 8285 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-1478	833	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.08	
1B	0	-0	2673	833	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.14	
1C	0	-0	-1478	-493	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.08	
1D	0	-0	2673	-493	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.14	
1E	0	-0	-1478	833	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.08	
1F	0	-0	2673	833	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.14	
1G	0	-0	-1478	-493	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.08	
1H	0	-0	2673	-493	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.14	
1I	0	-0	-1095	1004	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.06	
1J	0	-0	2291	1004	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.12	
1K	0	-0	-1095	-664	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.06	
1L	0	-0	2291	-664	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.12	
1M	0	-0	-1095	1004	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.06	
1N	0	-0	2291	1004	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.12	
1O	0	-0	-1095	-664	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.06	
1P	0	-0	2291	-664	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.12	
7	0	-0	800	226	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.04	
8	0	-0	598	170	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.03	
1A	25	-0	-1583	833	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.11	
1B	25	-0	2569	833	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.18	
1C	25	-0	-1583	-493	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.11	

1D	25	-0	2569	-493	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.18
1E	25	-0	-1583	833	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.11
1F	25	-0	2569	833	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.18
1G	25	-0	-1583	-493	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.11
1H	25	-0	2569	-493	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.18
1I	25	-0	-1200	1004	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.09
1J	25	-0	2186	1004	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.16
1K	25	-0	-1200	-664	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.09
1L	25	-0	2186	-664	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.16
1M	25	-0	-1200	1004	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.09
1N	25	-0	2186	1004	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.16
1O	25	-0	-1200	-664	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.09
1P	25	-0	2186	-664	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.16
7	25	-0	675	226	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.05
8	25	-0	493	170	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.04
1A	50	-0	-1688	833	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.09
1B	50	-0	2464	833	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.13
1C	50	-0	-1688	-493	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.09
1D	50	-0	2464	-493	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.13
1E	50	-0	-1688	833	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.09
1F	50	-0	2464	833	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.13
1G	50	-0	-1688	-493	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.09
1H	50	-0	2464	-493	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.13
1I	50	-0	-1305	1004	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07
1J	50	-0	2081	1004	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11
1K	50	-0	-1305	-664	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07
1L	50	-0	2081	-664	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11
1M	50	-0	-1305	1004	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07
1N	50	-0	2081	1004	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11
1O	50	-0	-1305	-664	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.07
1P	50	-0	2081	-664	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11
7	50	-0	550	226	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.03
8	50	-0	388	170	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1478	1045	0.005080	0.028078	5.526712	7235	7235	0.20	
1B	0	-0	2673	1788	0.005068	0.027338	5.393822	7335	7335	0.36	
1C	0	-0	-1478	1045	0.005080	0.028078	5.526712	7235	7235	0.20	
1D	0	-0	2673	1788	0.005068	0.027338	5.393822	7335	7335	0.36	
1E	0	-0	-1478	1045	0.005080	0.028078	5.526712	7235	7235	0.20	
1F	0	-0	2673	1788	0.005068	0.027338	5.393822	7335	7335	0.36	
1G	0	-0	-1478	1045	0.005080	0.028078	5.526712	7235	7235	0.20	
1H	0	-0	2673	1788	0.005068	0.027338	5.393822	7335	7335	0.36	
1I	0	-0	-1095	1190	0.005470	0.033956	6.207909	6659	6659	0.16	
1J	0	-0	2291	1463	0.005065	0.026718	5.275060	7420	7420	0.31	
1K	0	-0	-1095	1190	0.005470	0.033956	6.207909	6659	6659	0.16	
1L	0	-0	2291	1463	0.005065	0.026718	5.275060	7420	7420	0.31	
1M	0	-0	-1095	1190	0.005470	0.033956	6.207909	6659	6659	0.16	
1N	0	-0	2291	1463	0.005065	0.026718	5.275060	7420	7420	0.31	
1O	0	-0	-1095	1190	0.005470	0.033956	6.207909	6659	6659	0.16	
1P	0	-0	2291	1463	0.005065	0.026718	5.275060	7420	7420	0.31	
1A	50	-0	-1688	809	0.005176	0.022754	4.396182	8000	8000	0.21	
1B	50	-0	2464	2050	0.005165	0.030257	5.857649	6962	6962	0.35	
1C	50	-0	-1688	809	0.005176	0.022754	4.396182	8000	8000	0.21	
1D	50	-0	2464	2050	0.005165	0.030257	5.857649	6962	6962	0.35	
1E	50	-0	-1688	809	0.005176	0.022754	4.396182	8000	8000	0.21	
1F	50	-0	2464	2050	0.005165	0.030257	5.857649	6962	6962	0.35	
1G	50	-0	-1688	809	0.005176	0.022754	4.396182	8000	8000	0.21	
1H	50	-0	2464	2050	0.005165	0.030257	5.857649	6962	6962	0.35	
1I	50	-0	-1305	916	0.005079	0.027989	5.511194	7247	7247	0.18	
1J	50	-0	2081	1762	0.005179	0.030493	5.887852	6935	6935	0.30	
1K	50	-0	-1305	916	0.005079	0.027989	5.511194	7247	7247	0.18	
1L	50	-0	2081	1762	0.005179	0.030493	5.887852	6935	6935	0.30	
1M	50	-0	-1305	916	0.005079	0.027989	5.511194	7247	7247	0.18	
1N	50	-0	2081	1762	0.005179	0.030493	5.887852	6935	6935	0.30	
1O	50	-0	-1305	916	0.005079	0.027989	5.511194	7247	7247	0.18	
1P	50	-0	2081	1762	0.005179	0.030493	5.887852	6935	6935	0.30	

ASTA NUM. 57 NI 2413 NF 99 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 320.85 44.10 90.00 454.95 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8285 daN*m, Mr.inf(I): 8285 daN*m, Mr.sup(J): 8285 daN*m, Mr.inf(J): 8285 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3376	4895	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1B	0	-0	5556	4895	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1C	0	-0	-3376	-2407	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.17	

1D	0	-0	5556	-2407	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.29
1E	0	-0	-3376	4895	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.17
1F	0	-0	5556	4895	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.29
1G	0	-0	-3376	-2407	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.17
1H	0	-0	5556	-2407	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.29
1I	0	-0	-1938	4956	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.10
1J	0	-0	4118	4956	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1K	0	-0	-1938	-2468	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.10
1L	0	-0	4118	-2468	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1M	0	-0	-1938	4956	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.10
1N	0	-0	4118	4956	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1O	0	-0	-1938	-2468	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.10
1P	0	-0	4118	-2468	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
7	0	-0	1455	1665	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.08
8	0	-0	1090	1244	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.06
1A	25	-0	-3480	4895	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25
1B	25	-0	5451	4895	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.39
1C	25	-0	-3480	-2407	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25
1D	25	-0	5451	-2407	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.39
1E	25	-0	-3480	4895	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25
1F	25	-0	5451	4895	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.39
1G	25	-0	-3480	-2407	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.25
1H	25	-0	5451	-2407	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.39
1I	25	-0	-2043	4956	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15
1J	25	-0	4013	4956	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.29
1K	25	-0	-2043	-2468	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15
1L	25	-0	4013	-2468	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.29
1M	25	-0	-2043	4956	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15
1N	25	-0	4013	4956	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.29
1O	25	-0	-2043	-2468	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.15
1P	25	-0	4013	-2468	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.29
7	25	-0	1330	1665	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.10
8	25	-0	985	1244	3.39	3.39	4.00	33139	4292	13909	22087	13909	2.50	0.07
1A	50	-0	-3585	4895	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19
1B	50	-0	5346	4895	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.28
1C	50	-0	-3585	-2407	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19
1D	50	-0	5346	-2407	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.28
1E	50	-0	-3585	4895	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19
1F	50	-0	5346	4895	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.28
1G	50	-0	-3585	-2407	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.19
1H	50	-0	5346	-2407	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.28
1I	50	-0	-2147	4956	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11
1J	50	-0	3908	4956	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20
1K	50	-0	-2147	-2468	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11
1L	50	-0	3908	-2468	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20
1M	50	-0	-2147	4956	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11
1N	50	-0	3908	4956	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20
1O	50	-0	-2147	-2468	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.11
1P	50	-0	3908	-2468	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.20
7	50	-0	1205	1665	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.06
8	50	-0	880	1244	3.39	3.39	5.56	33253	4292	19334	22087	19334	2.50	0.05

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3376	3675	0.005474	0.033991	6.210059	6657	6657	0.51	
1B	0	-0	5556	-10	0.481652	0.481652	1.000000	10232	19334	0.29	
1C	0	-0	-3376	3675	0.005474	0.033991	6.210059	6657	6657	0.51	
1D	0	-0	5556	-10	0.481652	0.481652	1.000000	10232	19334	0.29	
1E	0	-0	-3376	3675	0.005474	0.033991	6.210059	6657	6657	0.51	
1F	0	-0	5556	-10	0.481652	0.481652	1.000000	10232	19334	0.29	
1G	0	-0	-3376	3675	0.005474	0.033991	6.210059	6657	6657	0.51	
1H	0	-0	5556	-10	0.481652	0.481652	1.000000	10232	19334	0.29	
1I	0	-0	-1938	2683	0.005943	0.037670	6.338544	6380	6380	0.30	
1J	0	-0	4118	303	0.014392	0.014392	1.000000	10143	19334	0.21	
1K	0	-0	-1938	2683	0.005943	0.037670	6.338544	6380	6380	0.30	
1L	0	-0	4118	303	0.014392	0.014392	1.000000	10143	19334	0.21	
1M	0	-0	-1938	2683	0.005943	0.037670	6.338544	6380	6380	0.30	
1N	0	-0	4118	303	0.014392	0.014392	1.000000	10143	19334	0.21	
1O	0	-0	-1938	2683	0.005943	0.037670	6.338544	6380	6380	0.30	
1P	0	-0	4118	303	0.014392	0.014392	1.000000	10143	19334	0.21	
1A	50	-0	-3585	4627	0.005785	0.036549	6.317380	6468	6468	0.55	
1B	50	-0	5346	-1571	0.005929	0.014720	2.482744	9136	14288	0.37	
1C	50	-0	-3585	4627	0.005785	0.036549	6.317380	6468	6468	0.55	
1D	50	-0	5346	-1571	0.005929	0.014720	2.482744	9136	14288	0.37	
1E	50	-0	-3585	4627	0.005785	0.036549	6.317380	6468	6468	0.55	
1F	50	-0	5346	-1571	0.005929	0.014720	2.482744	9136	14288	0.37	
1G	50	-0	-3585	4627	0.005785	0.036549	6.317380	6468	6468	0.55	
1H	50	-0	5346	-1571	0.005929	0.014720	2.482744	9136	14288	0.37	
1I	50	-0	-2147	3489	0.006371	0.040407	6.342785	6155	6155	0.35	
1J	50	-0	3908	-433	0.010471	0.010471	1.000000	10096	19334	0.20	
1K	50	-0	-2147	3489	0.006371	0.040407	6.342785	6155	6155	0.35	
1L	50	-0	3908	-433	0.010471	0.010471	1.000000	10096	19334	0.20	
1M	50	-0	-2147	3489	0.006371	0.040407	6.342785	6155	6155	0.35	
1N	50	-0	3908	-433	0.010471	0.010471	1.000000	10096	19334	0.20	

1O	50	-0	-2147	3489	0.006371	0.040407	6.342785	6155	6155	0.35
1P	50	-0	3908	-433	0.010471	0.010471	1.000000	10096	19334	0.20

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **22** Tabella: **Tabella travi palestra**
Descrizione: **Travi 2^livelloPAL**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **294.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-292.81** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:**-135.56** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 213 NF 214 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 513.40 794.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4258	4132	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1B	0	-0	7056	4132	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1C	0	-0	-4258	-3918	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1D	0	-0	7056	-3918	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1E	0	-0	-4258	4132	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1F	0	-0	7056	4132	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1G	0	-0	-4258	-3918	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1H	0	-0	7056	-3918	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1I	0	-0	-6107	4226	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1J	0	-0	8905	4226	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1K	0	-0	-6107	-4012	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1L	0	-0	8905	-4012	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1M	0	-0	-6107	4226	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1N	0	-0	8905	4226	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1O	0	-0	-6107	-4012	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1P	0	-0	8905	-4012	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
7	0	-0	1556	119	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
8	0	-0	1399	107	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1A	175	-0	-5648	4132	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1B	175	-0	5665	4132	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1C	175	-0	-5648	-3918	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1D	175	-0	5665	-3918	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1E	175	-0	-5648	4132	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1F	175	-0	5665	4132	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1G	175	-0	-5648	-3918	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1H	175	-0	5665	-3918	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1I	175	-0	-7497	4226	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1J	175	-0	7514	4226	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1K	175	-0	-7497	-4012	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1L	175	-0	7514	-4012	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1M	175	-0	-7497	4226	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1N	175	-0	7514	4226	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1O	175	-0	-7497	-4012	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1P	175	-0	7514	-4012	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
7	175	-0	165	119	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
8	175	-0	9	107	3.08	3.08	4.00	5839	4157	13909	22087	13909	2.50	0.42	
1A	350	-0	-7039	4132	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1B	350	-0	4275	4132	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1C	350	-0	-7039	-3918	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1D	350	-0	4275	-3918	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1E	350	-0	-7039	4132	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1F	350	-0	4275	4132	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1G	350	-0	-7039	-3918	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1H	350	-0	4275	-3918	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1I	350	-0	-8888	4226	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1J	350	-0	6124	4226	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1K	350	-0	-8888	-4012	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1L	350	-0	6124	-4012	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1M	350	-0	-8888	4226	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1N	350	-0	6124	4226	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1O	350	-0	-8888	-4012	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1P	350	-0	6124	-4012	3.08	5.34	5.56	7230	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
7	350	-0	-1226	119	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	
8	350	-0	-1382	107	3.08	5.34	5.56	7230	4994	19334	22087	19334	2.50	0.37	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm	daN	daN*m		rad		daN			
1A	0	-0	-4258	9673	0.007535	0.051071	6.777942	5697	5697	0.75
1B	0	-0	7056	-11188	0.006794	0.033069	4.867392	6957	6957	1.01 **NON Verif.**
1C	0	-0	-4258	9673	0.007535	0.051071	6.777942	5697	5697	0.75
1D	0	-0	7056	-11188	0.006794	0.033069	4.867392	6957	6957	1.01 **NON Verif.**
1E	0	-0	-4258	9673	0.007535	0.051071	6.777942	5697	5697	0.75
1F	0	-0	7056	-11188	0.006794	0.033069	4.867392	6957	6957	1.01 **NON Verif.**
1G	0	-0	-4258	9673	0.007535	0.051071	6.777942	5697	5697	0.75
1H	0	-0	7056	-11188	0.006794	0.033069	4.867392	6957	6957	1.01 **NON Verif.**
1I	0	-0	-6107	13137	0.007304	0.049770	6.814279	5811	5811	1.05 **NON Verif.**
1J	0	-0	8905	-14652	0.006915	0.033617	4.861642	6884	6884	1.29 **NON Verif.**
1K	0	-0	-6107	13137	0.007304	0.049770	6.814279	5811	5811	1.05 **NON Verif.**
1L	0	-0	8905	-14652	0.006915	0.033617	4.861642	6884	6884	1.29 **NON Verif.**
1M	0	-0	-6107	13137	0.007304	0.049770	6.814279	5811	5811	1.05 **NON Verif.**
1N	0	-0	8905	-14652	0.006915	0.033617	4.861642	6884	6884	1.29 **NON Verif.**
1O	0	-0	-6107	13137	0.007304	0.049770	6.814279	5811	5811	1.05 **NON Verif.**
1P	0	-0	8905	-14652	0.006915	0.033617	4.861642	6884	6884	1.29 **NON Verif.**
1A	350	-0	-7039	-10101	0.006498	0.031656	4.871676	7143	7143	0.99
1B	350	-0	4275	8645	0.007059	0.048357	6.850258	5961	5961	0.72
1C	350	-0	-7039	-10101	0.006498	0.031656	4.871676	7143	7143	0.99
1D	350	-0	4275	8645	0.007059	0.048357	6.850258	5961	5961	0.72
1E	350	-0	-7039	-10101	0.006498	0.031656	4.871676	7143	7143	0.99
1F	350	-0	4275	8645	0.007059	0.048357	6.850258	5961	5961	0.72
1G	350	-0	-7039	-10101	0.006498	0.031656	4.871676	7143	7143	0.99
1H	350	-0	4275	8645	0.007059	0.048357	6.850258	5961	5961	0.72
1I	350	-0	-8888	-13104	0.006574	0.032031	4.872211	7093	7093	1.25 **NON Verif.**
1J	350	-0	6124	11648	0.006834	0.047019	6.879700	6101	6101	1.00 **NON Verif.**
1K	350	-0	-8888	-13104	0.006574	0.032031	4.872211	7093	7093	1.25 **NON Verif.**
1L	350	-0	6124	11648	0.006834	0.047019	6.879700	6101	6101	1.00 **NON Verif.**
1M	350	-0	-8888	-13104	0.006574	0.032031	4.872211	7093	7093	1.25 **NON Verif.**
1N	350	-0	6124	11648	0.006834	0.047019	6.879700	6101	6101	1.00 **NON Verif.**
1O	350	-0	-8888	-13104	0.006574	0.032031	4.872211	7093	7093	1.25 **NON Verif.**
1P	350	-0	6124	11648	0.006834	0.047019	6.879700	6101	6101	1.00 **NON Verif.**

ASTA NUM. 3 NI 192 NF 196 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 7543 daN*m, Mr.inf(J): 7543 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3337	381	3.08	6.16	5.56	6583	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1B	0	-0	5787	381	3.08	6.16	5.56	6583	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1C	0	-0	-3337	-425	3.08	6.16	5.56	6583	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1D	0	-0	5787	-425	3.08	6.16	5.56	6583	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1E	0	-0	-3337	381	3.08	6.16	5.56	6583	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1F	0	-0	5787	381	3.08	6.16	5.56	6583	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1G	0	-0	-3337	-425	3.08	6.16	5.56	6583	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1H	0	-0	5787	-425	3.08	6.16	5.56	6583	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1I	0	-0	-2302	494	3.08	6.16	5.56	6583	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1J	0	-0	4752	494	3.08	6.16	5.56	6583	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1K	0	-0	-2302	-539	3.08	6.16	5.56	6583	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1L	0	-0	4752	-539	3.08	6.16	5.56	6583	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1M	0	-0	-2302	494	3.08	6.16	5.56	6583	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1N	0	-0	4752	494	3.08	6.16	5.56	6583	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1O	0	-0	-2302	-539	3.08	6.16	5.56	6583	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1P	0	-0	4752	-539	3.08	6.16	5.56	6583	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	
7	0	-0	1252	-26	3.08	6.16	5.56	6583	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	
8	0	-0	1225	-22	3.08	6.16	5.56	6583	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1A	215	-0	-4721	381	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1B	215	-0	4403	381	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1C	215	-0	-4721	-425	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1D	215	-0	4403	-425	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1E	215	-0	-4721	381	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1F	215	-0	4403	381	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1G	215	-0	-4721	-425	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1H	215	-0	4403	-425	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1I	215	-0	-3686	494	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1J	215	-0	3368	494	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1K	215	-0	-3686	-539	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1L	215	-0	3368	-539	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1M	215	-0	-3686	494	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1N	215	-0	3368	494	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1O	215	-0	-3686	-539	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1P	215	-0	3368	-539	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
7	215	-0	-132	-26	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
8	215	-0	-159	-22	3.08	3.08	4.00	5199	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37	
1A	430	-0	-6105	381	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1B	430	-0	3019	381	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1C	430	-0	-6105	-425	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1D	430	-0	3019	-425	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	

1E	430	-0	-6105	381	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1F	430	-0	3019	381	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1G	430	-0	-6105	-425	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1H	430	-0	3019	-425	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1I	430	-0	-5070	494	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1J	430	-0	1984	494	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1K	430	-0	-5070	-539	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1L	430	-0	1984	-539	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1M	430	-0	-5070	494	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1N	430	-0	1984	494	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1O	430	-0	-5070	-539	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
1P	430	-0	1984	-539	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
7	430	-0	-1516	-26	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35
8	430	-0	-1543	-22	3.08	3.08	4.00	4890	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3337	9124	0.008173	0.062930	7.699664	5804	5804	0.57	
1B	0	-0	5787	-10357	0.007050	0.038653	5.483014	6648	6648	0.87	
1C	0	-0	-3337	9124	0.008173	0.062930	7.699664	5804	5804	0.57	
1D	0	-0	5787	-10357	0.007050	0.038653	5.483014	6648	6648	0.87	
1E	0	-0	-3337	9124	0.008173	0.062930	7.699664	5804	5804	0.57	
1F	0	-0	5787	-10357	0.007050	0.038653	5.483014	6648	6648	0.87	
1G	0	-0	-3337	9124	0.008173	0.062930	7.699664	5804	5804	0.57	
1H	0	-0	5787	-10357	0.007050	0.038653	5.483014	6648	6648	0.87	
1I	0	-0	-2302	6939	0.008733	0.066426	7.606472	5804	5804	0.40	
1J	0	-0	4752	-8171	0.006899	0.037926	5.497404	6740	6740	0.71	
1K	0	-0	-2302	6939	0.008733	0.066426	7.606472	5804	5804	0.40	
1L	0	-0	4752	-8171	0.006899	0.037926	5.497404	6740	6740	0.71	
1M	0	-0	-2302	6939	0.008733	0.066426	7.606472	5804	5804	0.40	
1N	0	-0	4752	-8171	0.006899	0.037926	5.497404	6740	6740	0.71	
1O	0	-0	-2302	6939	0.008733	0.066426	7.606472	5804	5804	0.40	
1P	0	-0	4752	-8171	0.006899	0.037926	5.497404	6740	6740	0.71	

1A	430	-0	-6105	-11175	0.006868	0.039762	5.789184	4525	4525	1.35	**NON Verif.**
1B	430	-0	3019	8577	0.008867	0.049053	5.531970	4234	4234	0.71	
1C	430	-0	-6105	-11175	0.006868	0.039762	5.789184	4525	4525	1.35	**NON Verif.**
1D	430	-0	3019	8577	0.008867	0.049053	5.531970	4234	4234	0.71	
1E	430	-0	-6105	-11175	0.006868	0.039762	5.789184	4525	4525	1.35	**NON Verif.**
1F	430	-0	3019	8577	0.008867	0.049053	5.531970	4234	4234	0.71	
1G	430	-0	-6105	-11175	0.006868	0.039762	5.789184	4525	4525	1.35	**NON Verif.**
1H	430	-0	3019	8577	0.008867	0.049053	5.531970	4234	4234	0.71	
1I	430	-0	-5070	-8913	0.006732	0.039048	5.800204	4584	4584	1.11	**NON Verif.**
1J	430	-0	1984	6315	0.009567	0.052043	5.439863	4260	4260	0.47	
1K	430	-0	-5070	-8913	0.006732	0.039048	5.800204	4584	4584	1.11	**NON Verif.**
1L	430	-0	1984	6315	0.009567	0.052043	5.439863	4260	4260	0.47	
1M	430	-0	-5070	-8913	0.006732	0.039048	5.800204	4584	4584	1.11	**NON Verif.**
1N	430	-0	1984	6315	0.009567	0.052043	5.439863	4260	4260	0.47	
1O	430	-0	-5070	-8913	0.006732	0.039048	5.800204	4584	4584	1.11	**NON Verif.**
1P	430	-0	1984	6315	0.009567	0.052043	5.439863	4260	4260	0.47	

ASTA NUM. 4 NI 185 NF 192 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-3479	71	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1B	0	-0	6145	71	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1C	0	-0	-3479	-67	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1D	0	-0	6145	-67	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1E	0	-0	-3479	71	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1F	0	-0	6145	71	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1G	0	-0	-3479	-67	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1H	0	-0	6145	-67	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1I	0	-0	-2332	83	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1J	0	-0	4998	83	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1K	0	-0	-2332	-79	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1L	0	-0	4998	-79	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1M	0	-0	-2332	83	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1N	0	-0	4998	83	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1O	0	-0	-2332	-79	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1P	0	-0	4998	-79	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32	
7	0	-0	1314	3	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32	
8	0	-0	1333	2	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32	

1A	235	-0	-4992	71	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1B	235	-0	4632	71	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1C	235	-0	-4992	-67	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1D	235	-0	4632	-67	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34

1E	235	-0	-4992	71	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1F	235	-0	4632	71	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1G	235	-0	-4992	-67	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1H	235	-0	4632	-67	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1I	235	-0	-3845	83	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1J	235	-0	3485	83	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1K	235	-0	-3845	-79	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1L	235	-0	3485	-79	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1M	235	-0	-3845	83	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1N	235	-0	3485	83	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1O	235	-0	-3845	-79	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1P	235	-0	3485	-79	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
7	235	-0	-199	3	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
8	235	-0	-180	2	3.08	3.08	4.00	4754	4157	13909	22087	13909	2.50	0.34
1A	470	-0	-6505	71	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32
1B	470	-0	3119	71	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1C	470	-0	-6505	-67	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32
1D	470	-0	3119	-67	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1E	470	-0	-6505	71	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32
1F	470	-0	3119	71	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1G	470	-0	-6505	-67	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32
1H	470	-0	3119	-67	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1I	470	-0	-5358	83	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32
1J	470	-0	1972	83	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1K	470	-0	-5358	-79	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32
1L	470	-0	1972	-79	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1M	470	-0	-5358	83	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32
1N	470	-0	1972	83	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1O	470	-0	-5358	-79	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32
1P	470	-0	1972	-79	3.08	6.16	5.56	6267	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
7	470	-0	-1711	3	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32
8	470	-0	-1693	2	3.08	6.16	5.56	6267	5237	19334	22087	19334	2.50	0.32

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3479	10501	0.008741	0.066477	7.605134	5804	5804	0.60	
1B	0	-0	6145	-12009	0.007408	0.040335	5.444684	6434	6434	0.96	
1C	0	-0	-3479	10501	0.008741	0.066477	7.605134	5804	5804	0.60	
1D	0	-0	6145	-12009	0.007408	0.040335	5.444684	6434	6434	0.96	
1E	0	-0	-3479	10501	0.008741	0.066477	7.605134	5804	5804	0.60	
1F	0	-0	6145	-12009	0.007408	0.040335	5.444684	6434	6434	0.96	
1G	0	-0	-3479	10501	0.008741	0.066477	7.605134	5804	5804	0.60	
1H	0	-0	6145	-12009	0.007408	0.040335	5.444684	6434	6434	0.96	
1I	0	-0	-2332	7820	0.009418	0.070630	7.499319	5804	5804	0.40	
1J	0	-0	4998	-9328	0.007215	0.039439	5.465854	6548	6548	0.76	
1K	0	-0	-2332	7820	0.009418	0.070630	7.499319	5804	5804	0.40	
1L	0	-0	4998	-9328	0.007215	0.039439	5.465854	6548	6548	0.76	
1M	0	-0	-2332	7820	0.009418	0.070630	7.499319	5804	5804	0.40	
1N	0	-0	4998	-9328	0.007215	0.039439	5.465854	6548	6548	0.76	
1O	0	-0	-2332	7820	0.009418	0.070630	7.499319	5804	5804	0.40	
1P	0	-0	4998	-9328	0.007215	0.039439	5.465854	6548	6548	0.76	
1A	470	-0	-6505	-12961	0.007492	0.040722	5.435127	6384	6384	1.02	**NON Verif.**
1B	470	-0	3119	9761	0.008965	0.067858	7.569260	5804	5804	0.54	
1C	470	-0	-6505	-12961	0.007492	0.040722	5.435127	6384	6384	1.02	**NON Verif.**
1D	470	-0	3119	9761	0.008965	0.067858	7.569260	5804	5804	0.54	
1E	470	-0	-6505	-12961	0.007492	0.040722	5.435127	6384	6384	1.02	**NON Verif.**
1F	470	-0	3119	9761	0.008965	0.067858	7.569260	5804	5804	0.54	
1G	470	-0	-6505	-12961	0.007492	0.040722	5.435127	6384	6384	1.02	**NON Verif.**
1H	470	-0	3119	9761	0.008965	0.067858	7.569260	5804	5804	0.54	
1I	470	-0	-5358	-10254	0.007319	0.039923	5.454600	6486	6486	0.83	
1J	470	-0	1972	7054	0.009874	0.073388	7.432841	5804	5804	0.34	
1K	470	-0	-5358	-10254	0.007319	0.039923	5.454600	6486	6486	0.83	
1L	470	-0	1972	7054	0.009874	0.073388	7.432841	5804	5804	0.34	
1M	470	-0	-5358	-10254	0.007319	0.039923	5.454600	6486	6486	0.83	
1N	470	-0	1972	7054	0.009874	0.073388	7.432841	5804	5804	0.34	
1O	470	-0	-5358	-10254	0.007319	0.039923	5.454600	6486	6486	0.83	
1P	470	-0	1972	7054	0.009874	0.073388	7.432841	5804	5804	0.34	

ASTA NUM. 5 NI 174 NF 185 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4135	165	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1B	0	-0	6529	165	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1C	0	-0	-4135	-164	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34	
1D	0	-0	6529	-164	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34	

1E	0	-0	-4135	165	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1F	0	-0	6529	165	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1G	0	-0	-4135	-164	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1H	0	-0	6529	-164	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1I	0	-0	-2888	269	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1J	0	-0	5282	269	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1K	0	-0	-2888	-267	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1L	0	-0	5282	-267	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1M	0	-0	-2888	269	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1N	0	-0	5282	269	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1O	0	-0	-2888	-267	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1P	0	-0	5282	-267	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
7	0	-0	1171	2	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
8	0	-0	1197	1	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1A	215	-0	-5519	165	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1B	215	-0	5146	165	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1C	215	-0	-5519	-164	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1D	215	-0	5146	-164	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1E	215	-0	-5519	165	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1F	215	-0	5146	165	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1G	215	-0	-5519	-164	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1H	215	-0	5146	-164	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1I	215	-0	-4271	269	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1J	215	-0	3898	269	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1K	215	-0	-4271	-267	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1L	215	-0	3898	-267	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1M	215	-0	-4271	269	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1N	215	-0	3898	269	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1O	215	-0	-4271	-267	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1P	215	-0	3898	-267	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
7	215	-0	-213	2	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
8	215	-0	-187	1	3.08	3.08	4.00	5197	4157	13909	22087	13909	2.50	0.37
1A	430	-0	-6902	165	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1B	430	-0	3762	165	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1C	430	-0	-6902	-164	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1D	430	-0	3762	-164	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1E	430	-0	-6902	165	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1F	430	-0	3762	165	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1G	430	-0	-6902	-164	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1H	430	-0	3762	-164	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1I	430	-0	-5655	269	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1J	430	-0	2515	269	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1K	430	-0	-5655	-267	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1L	430	-0	2515	-267	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1M	430	-0	-5655	269	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1N	430	-0	2515	269	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
1O	430	-0	-5655	-267	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
1P	430	-0	2515	-267	3.08	6.16	5.56	6581	4157	19334	22087	19334	2.50	0.34
7	430	-0	-1597	2	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34
8	430	-0	-1570	1	3.08	6.16	5.56	6581	5237	19334	22087	19334	2.50	0.34

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4135	10907	0.007980	0.061709	7.732646	5804	5804	0.71	
1B	0	-0	6529	-12059	0.007173	0.039240	5.470337	6573	6573	0.99	
1C	0	-0	-4135	10907	0.007980	0.061709	7.732646	5804	5804	0.71	
1D	0	-0	6529	-12059	0.007173	0.039240	5.470337	6573	6573	0.99	
1E	0	-0	-4135	10907	0.007980	0.061709	7.732646	5804	5804	0.71	
1F	0	-0	6529	-12059	0.007173	0.039240	5.470337	6573	6573	0.99	
1G	0	-0	-4135	10907	0.007980	0.061709	7.732646	5804	5804	0.71	
1H	0	-0	6529	-12059	0.007173	0.039240	5.470337	6573	6573	0.99	
1I	0	-0	-2888	8219	0.008395	0.064327	7.662109	5804	5804	0.50	
1J	0	-0	5282	-9371	0.007016	0.038491	5.486352	6668	6668	0.79	
1K	0	-0	-2888	8219	0.008395	0.064327	7.662109	5804	5804	0.50	
1L	0	-0	5282	-9371	0.007016	0.038491	5.486352	6668	6668	0.79	
1M	0	-0	-2888	8219	0.008395	0.064327	7.662109	5804	5804	0.50	
1N	0	-0	5282	-9371	0.007016	0.038491	5.486352	6668	6668	0.79	
1O	0	-0	-2888	8219	0.008395	0.064327	7.662109	5804	5804	0.50	
1P	0	-0	5282	-9371	0.007016	0.038491	5.486352	6668	6668	0.79	
1A	430	-0	-6902	-12826	0.007198	0.039356	5.467734	6558	6558	1.05	**NON Verif.**
1B	430	-0	3762	10070	0.008058	0.062200	7.719375	5804	5804	0.65	
1C	430	-0	-6902	-12826	0.007198	0.039356	5.467734	6558	6558	1.05	**NON Verif.**
1D	430	-0	3762	10070	0.008058	0.062200	7.719375	5804	5804	0.65	
1E	430	-0	-6902	-12826	0.007198	0.039356	5.467734	6558	6558	1.05	**NON Verif.**
1F	430	-0	3762	10070	0.008058	0.062200	7.719375	5804	5804	0.65	
1G	430	-0	-6902	-12826	0.007198	0.039356	5.467734	6558	6558	1.05	**NON Verif.**
1H	430	-0	3762	10070	0.008058	0.062200	7.719375	5804	5804	0.65	
1I	430	-0	-5655	-10147	0.007059	0.038700	5.482034	6642	6642	0.85	
1J	430	-0	2515	7391	0.008581	0.065487	7.631227	5804	5804	0.43	
1K	430	-0	-5655	-10147	0.007059	0.038700	5.482034	6642	6642	0.85	
1L	430	-0	2515	7391	0.008581	0.065487	7.631227	5804	5804	0.43	
1M	430	-0	-5655	-10147	0.007059	0.038700	5.482034	6642	6642	0.85	
1N	430	-0	2515	7391	0.008581	0.065487	7.631227	5804	5804	0.43	
1O	430	-0	-5655	-10147	0.007059	0.038700	5.482034	6642	6642	0.85	

1P	430	-0	2515	7391	0.008581	0.065487	7.631227	5804	5804	0.43				

ASTA NUM. 6 NI 172 NF 174 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-2343	320	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1B	0	-0	5555	320	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1C	0	-0	-2343	-327	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1D	0	-0	5555	-327	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1E	0	-0	-2343	320	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1F	0	-0	5555	320	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1G	0	-0	-2343	-327	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1H	0	-0	5555	-327	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1I	0	-0	-1404	565	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1J	0	-0	4616	565	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1K	0	-0	-1404	-573	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1L	0	-0	4616	-573	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1M	0	-0	-1404	565	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1N	0	-0	4616	565	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1O	0	-0	-1404	-573	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1P	0	-0	4616	-573	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
7	0	-0	1597	-10	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
8	0	-0	1606	-4	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1A	260	-0	-4016	320	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1B	260	-0	3881	320	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1C	260	-0	-4016	-327	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1D	260	-0	3881	-327	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1E	260	-0	-4016	320	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1F	260	-0	3881	320	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1G	260	-0	-4016	-327	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1H	260	-0	3881	-327	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1I	260	-0	-3078	565	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1J	260	-0	2943	565	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1K	260	-0	-3078	-573	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1L	260	-0	2943	-573	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1M	260	-0	-3078	565	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1N	260	-0	2943	565	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1O	260	-0	-3078	-573	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1P	260	-0	2943	-573	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
7	260	-0	-77	-10	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
8	260	-0	-68	-4	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1A	520	-0	-5690	320	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1B	520	-0	2208	320	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1C	520	-0	-5690	-327	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1D	520	-0	2208	-327	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1E	520	-0	-5690	320	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1F	520	-0	2208	320	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1G	520	-0	-5690	-327	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1H	520	-0	2208	-327	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1I	520	-0	-4751	565	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1J	520	-0	1269	565	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1K	520	-0	-4751	-573	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1L	520	-0	1269	-573	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1M	520	-0	-4751	565	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1N	520	-0	1269	565	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1O	520	-0	-4751	-573	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1P	520	-0	1269	-573	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
7	520	-0	-1750	-10	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
8	520	-0	-1741	-4	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm		daN	daN*m		rad			daN		
1A	0	-0	-2343	9060	0.010467	0.076954	7.351773	5804	5804	0.40	
1B	0	-0	5555	-11556	0.007688	0.041610	5.412480	6270	6270	0.89	
1C	0	-0	-2343	9060	0.010467	0.076954	7.351773	5804	5804	0.40	
1D	0	-0	5555	-11556	0.007688	0.041610	5.412480	6270	6270	0.89	
1E	0	-0	-2343	9060	0.010467	0.076954	7.351773	5804	5804	0.40	
1F	0	-0	5555	-11556	0.007688	0.041610	5.412480	6270	6270	0.89	
1G	0	-0	-2343	9060	0.010467	0.076954	7.351773	5804	5804	0.40	
1H	0	-0	5555	-11556	0.007688	0.041610	5.412480	6270	6270	0.89	
1I	0	-0	-1404	6607	0.012195	0.087181	7.149038	5804	5804	0.24	
1J	0	-0	4616	-9103	0.007448	0.040517	5.440234	6410	6410	0.72	
1K	0	-0	-1404	6607	0.012195	0.087181	7.149038	5804	5804	0.24	
1L	0	-0	4616	-9103	0.007448	0.040517	5.440234	6410	6410	0.72	
1M	0	-0	-1404	6607	0.012195	0.087181	7.149038	5804	5804	0.24	
1N	0	-0	4616	-9103	0.007448	0.040517	5.440234	6410	6410	0.72	
1O	0	-0	-1404	6607	0.012195	0.087181	7.149038	5804	5804	0.24	
1P	0	-0	4616	-9103	0.007448	0.040517	5.440234	6410	6410	0.72	

1A	520	-0	-5690	-11823	0.007682	0.041585	5.413135	6273	6273	0.91
1B	520	-0	2208	8631	0.010553	0.077468	7.340538	5804	5804	0.38
1C	520	-0	-5690	-11823	0.007682	0.041585	5.413135	6273	6273	0.91
1D	520	-0	2208	8631	0.010553	0.077468	7.340538	5804	5804	0.38
1E	520	-0	-5690	-11823	0.007682	0.041585	5.413135	6273	6273	0.91
1F	520	-0	2208	8631	0.010553	0.077468	7.340538	5804	5804	0.38
1G	520	-0	-5690	-11823	0.007682	0.041585	5.413135	6273	6273	0.91
1H	520	-0	2208	8631	0.010553	0.077468	7.340538	5804	5804	0.38
1I	520	-0	-4751	-9392	0.007458	0.040565	5.439033	6404	6404	0.74
1J	520	-0	1269	6200	0.012567	0.089366	7.111030	5804	5804	0.22
1K	520	-0	-4751	-9392	0.007458	0.040565	5.439033	6404	6404	0.74
1L	520	-0	1269	6200	0.012567	0.089366	7.111030	5804	5804	0.22
1M	520	-0	-4751	-9392	0.007458	0.040565	5.439033	6404	6404	0.74
1N	520	-0	1269	6200	0.012567	0.089366	7.111030	5804	5804	0.22
1O	520	-0	-4751	-9392	0.007458	0.040565	5.439033	6404	6404	0.74
1P	520	-0	1269	6200	0.012567	0.089366	7.111030	5804	5804	0.22

ASTA NUM. 7 NI 169 NF 172 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1762	189	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1B	0	-0	5728	189	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1C	0	-0	-1762	-197	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1D	0	-0	5728	-197	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1E	0	-0	-1762	189	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1F	0	-0	5728	189	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1G	0	-0	-1762	-197	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1H	0	-0	5728	-197	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1I	0	-0	-882	255	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1J	0	-0	4848	255	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1K	0	-0	-882	-263	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1L	0	-0	4848	-263	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1M	0	-0	-882	255	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1N	0	-0	4848	255	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1O	0	-0	-882	-263	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1P	0	-0	4848	-263	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
7	0	-0	2003	-5	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
8	0	-0	1983	-4	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1A	265	-0	-3468	189	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1B	265	-0	4022	189	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1C	265	-0	-3468	-197	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1D	265	-0	4022	-197	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1E	265	-0	-3468	189	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1F	265	-0	4022	189	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1G	265	-0	-3468	-197	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1H	265	-0	4022	-197	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1I	265	-0	-2588	255	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1J	265	-0	3142	255	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1K	265	-0	-2588	-263	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1L	265	-0	3142	-263	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1M	265	-0	-2588	255	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1N	265	-0	3142	255	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1O	265	-0	-2588	-263	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1P	265	-0	3142	-263	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
7	265	-0	297	-5	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
8	265	-0	277	-4	3.08	3.08	4.00	4216	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1A	530	-0	-5174	189	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1B	530	-0	2316	189	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1C	530	-0	-5174	-197	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1D	530	-0	2316	-197	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1E	530	-0	-5174	189	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1F	530	-0	2316	189	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1G	530	-0	-5174	-197	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1H	530	-0	2316	-197	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1I	530	-0	-4294	255	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1J	530	-0	1436	255	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1K	530	-0	-4294	-263	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1L	530	-0	1436	-263	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1M	530	-0	-4294	255	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1N	530	-0	1436	255	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1O	530	-0	-4294	-263	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1P	530	-0	1436	-263	3.08	6.16	5.56	5922	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
7	530	-0	-1408	-5	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
8	530	-0	-1429	-4	3.08	6.16	5.56	5922	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1762	7723	0.011527	0.083245	7.222033	5804	5804	0.30	

1B	0	-0	5728	-12155	0.007780	0.042026	5.401578	6216	6216	0.92
1C	0	-0	-1762	7723	0.011527	0.083245	7.222033	5804	5804	0.30
1D	0	-0	5728	-12155	0.007780	0.042026	5.401578	6216	6216	0.92
1E	0	-0	-1762	7723	0.011527	0.083245	7.222033	5804	5804	0.30
1F	0	-0	5728	-12155	0.007780	0.042026	5.401578	6216	6216	0.92
1G	0	-0	-1762	7723	0.011527	0.083245	7.222033	5804	5804	0.30
1H	0	-0	5728	-12155	0.007780	0.042026	5.401578	6216	6216	0.92
1I	0	-0	-882	5384	0.015096	0.104082	6.894708	5804	5804	0.15
1J	0	-0	4848	-9816	0.007564	0.041047	5.426935	6342	6342	0.76
1K	0	-0	-882	5384	0.015096	0.104082	6.894708	5804	5804	0.15
1L	0	-0	4848	-9816	0.007564	0.041047	5.426935	6342	6342	0.76
1M	0	-0	-882	5384	0.015096	0.104082	6.894708	5804	5804	0.15
1N	0	-0	4848	-9816	0.007564	0.041047	5.426935	6342	6342	0.76
1O	0	-0	-882	5384	0.015096	0.104082	6.894708	5804	5804	0.15
1P	0	-0	4848	-9816	0.007564	0.041047	5.426935	6342	6342	0.76
1A	530	-0	-5174	-10659	0.007642	0.041405	5.417794	6296	6296	0.82
1B	530	-0	2316	9163	0.010650	0.078041	7.328138	5804	5804	0.40
1C	530	-0	-5174	-10659	0.007642	0.041405	5.417794	6296	6296	0.82
1D	530	-0	2316	9163	0.010650	0.078041	7.328138	5804	5804	0.40
1E	530	-0	-5174	-10659	0.007642	0.041405	5.417794	6296	6296	0.82
1F	530	-0	2316	9163	0.010650	0.078041	7.328138	5804	5804	0.40
1G	530	-0	-5174	-10659	0.007642	0.041405	5.417794	6296	6296	0.82
1H	530	-0	2316	9163	0.010650	0.078041	7.328138	5804	5804	0.40
1I	530	-0	-4294	-8335	0.007379	0.040200	5.447967	6451	6451	0.67
1J	530	-0	1436	6839	0.012310	0.087860	7.137053	5804	5804	0.25
1K	530	-0	-4294	-8335	0.007379	0.040200	5.447967	6451	6451	0.67
1L	530	-0	1436	6839	0.012310	0.087860	7.137053	5804	5804	0.25
1M	530	-0	-4294	-8335	0.007379	0.040200	5.447967	6451	6451	0.67
1N	530	-0	1436	6839	0.012310	0.087860	7.137053	5804	5804	0.25
1O	530	-0	-4294	-8335	0.007379	0.040200	5.447967	6451	6451	0.67
1P	530	-0	1436	6839	0.012310	0.087860	7.137053	5804	5804	0.25

ASTA NUM. 8 NI 157 NF 169 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11207 daN*m, Mr.inf(I): 7539 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1784	513	3.08	4.62	5.56	5242	4157	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1B	0	-0	5582	513	3.08	4.62	5.56	5242	4758	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1C	0	-0	-1784	-547	3.08	4.62	5.56	5242	4157	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1D	0	-0	5582	-547	3.08	4.62	5.56	5242	4758	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1E	0	-0	-1784	513	3.08	4.62	5.56	5242	4157	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1F	0	-0	5582	513	3.08	4.62	5.56	5242	4758	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1G	0	-0	-1784	-547	3.08	4.62	5.56	5242	4157	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1H	0	-0	5582	-547	3.08	4.62	5.56	5242	4758	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1I	0	-0	-1022	475	3.08	4.62	5.56	5242	4157	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1J	0	-0	4820	475	3.08	4.62	5.56	5242	4758	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1K	0	-0	-1022	-509	3.08	4.62	5.56	5242	4157	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1L	0	-0	4820	-509	3.08	4.62	5.56	5242	4758	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1M	0	-0	-1022	475	3.08	4.62	5.56	5242	4157	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1N	0	-0	4820	475	3.08	4.62	5.56	5242	4758	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1O	0	-0	-1022	-509	3.08	4.62	5.56	5242	4157	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1P	0	-0	4820	-509	3.08	4.62	5.56	5242	4758	19334	22087	19334	2.50	0.27	
7	0	-0	1876	-17	3.08	4.62	5.56	5242	4758	19334	22087	19334	2.50	0.27	
8	0	-0	1899	-17	3.08	4.62	5.56	5242	4758	19334	22087	19334	2.50	0.27	
1A	265	-0	-3489	513	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1B	265	-0	3876	513	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1C	265	-0	-3489	-547	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1D	265	-0	3876	-547	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1E	265	-0	-3489	513	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1F	265	-0	3876	513	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1G	265	-0	-3489	-547	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1H	265	-0	3876	-547	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1I	265	-0	-2728	475	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1J	265	-0	3115	475	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1K	265	-0	-2728	-509	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1L	265	-0	3115	-509	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1M	265	-0	-2728	475	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1N	265	-0	3115	475	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1O	265	-0	-2728	-509	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1P	265	-0	3115	-509	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
7	265	-0	170	-17	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
8	265	-0	193	-17	3.08	3.08	4.00	4217	4157	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1A	530	-0	-5195	513	3.08	6.16	5.56	5923	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1B	530	-0	2171	513	3.08	6.16	5.56	5923	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1C	530	-0	-5195	-547	3.08	6.16	5.56	5923	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1D	530	-0	2171	-547	3.08	6.16	5.56	5923	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1E	530	-0	-5195	513	3.08	6.16	5.56	5923	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1F	530	-0	2171	513	3.08	6.16	5.56	5923	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1G	530	-0	-5195	-547	3.08	6.16	5.56	5923	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	

1H	530	-0	2171	-547	3.08	6.16	5.56	5923	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1I	530	-0	-4433	475	3.08	6.16	5.56	5923	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1J	530	-0	1409	475	3.08	6.16	5.56	5923	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1K	530	-0	-4433	-509	3.08	6.16	5.56	5923	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1L	530	-0	1409	-509	3.08	6.16	5.56	5923	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1M	530	-0	-4433	475	3.08	6.16	5.56	5923	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1N	530	-0	1409	475	3.08	6.16	5.56	5923	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1O	530	-0	-4433	-509	3.08	6.16	5.56	5923	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1P	530	-0	1409	-509	3.08	6.16	5.56	5923	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
7	530	-0	-1535	-17	3.08	6.16	5.56	5923	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
8	530	-0	-1512	-17	3.08	6.16	5.56	5923	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1784	7928	0.012029	0.072246	6.005773	5641	5641	0.32	
1B	0	-0	5582	-12014	0.007887	0.041315	5.238301	6036	6036	0.92	
1C	0	-0	-1784	7928	0.012029	0.072246	6.005773	5641	5641	0.32	
1D	0	-0	5582	-12014	0.007887	0.041315	5.238301	6036	6036	0.92	
1E	0	-0	-1784	7928	0.012029	0.072246	6.005773	5641	5641	0.32	
1F	0	-0	5582	-12014	0.007887	0.041315	5.238301	6036	6036	0.92	
1G	0	-0	-1784	7928	0.012029	0.072246	6.005773	5641	5641	0.32	
1H	0	-0	5582	-12014	0.007887	0.041315	5.238301	6036	6036	0.92	
1I	0	-0	-1022	5863	0.014713	0.084600	5.749897	5735	5735	0.18	
1J	0	-0	4820	-9949	0.007702	0.040512	5.260069	6126	6126	0.79	
1K	0	-0	-1022	5863	0.014713	0.084600	5.749897	5735	5735	0.18	
1L	0	-0	4820	-9949	0.007702	0.040512	5.260069	6126	6126	0.79	
1M	0	-0	-1022	5863	0.014713	0.084600	5.749897	5735	5735	0.18	
1N	0	-0	4820	-9949	0.007702	0.040512	5.260069	6126	6126	0.79	
1O	0	-0	-1022	5863	0.014713	0.084600	5.749897	5735	5735	0.18	
1P	0	-0	4820	-9949	0.007702	0.040512	5.260069	6126	6126	0.79	

1A	530	-0	-5195	-10565	0.007584	0.041139	5.424603	6330	6330	0.82
1B	530	-0	2171	8531	0.010595	0.077718	7.335114	5804	5804	0.37
1C	530	-0	-5195	-10565	0.007584	0.041139	5.424603	6330	6330	0.82
1D	530	-0	2171	8531	0.010595	0.077718	7.335114	5804	5804	0.37
1E	530	-0	-5195	-10565	0.007584	0.041139	5.424603	6330	6330	0.82
1F	530	-0	2171	8531	0.010595	0.077718	7.335114	5804	5804	0.37
1G	530	-0	-5195	-10565	0.007584	0.041139	5.424603	6330	6330	0.82
1H	530	-0	2171	8531	0.010595	0.077718	7.335114	5804	5804	0.37
1I	530	-0	-4433	-8590	0.007372	0.040168	5.448742	6455	6455	0.69
1J	530	-0	1409	6557	0.012085	0.086535	7.160611	5804	5804	0.24
1K	530	-0	-4433	-8590	0.007372	0.040168	5.448742	6455	6455	0.69
1L	530	-0	1409	6557	0.012085	0.086535	7.160611	5804	5804	0.24
1M	530	-0	-4433	-8590	0.007372	0.040168	5.448742	6455	6455	0.69
1N	530	-0	1409	6557	0.012085	0.086535	7.160611	5804	5804	0.24
1O	530	-0	-4433	-8590	0.007372	0.040168	5.448742	6455	6455	0.69
1P	530	-0	1409	6557	0.012085	0.086535	7.160611	5804	5804	0.24

ASTA NUM. 9 NI 158 NF 157 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1006	1963	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1B	0	-0	3684	1963	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1C	0	-0	-1006	-1922	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1D	0	-0	3684	-1922	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1E	0	-0	-1006	1963	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1F	0	-0	3684	1963	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1G	0	-0	-1006	-1922	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1H	0	-0	3684	-1922	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1I	0	-0	-2377	1458	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1J	0	-0	5055	1458	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1K	0	-0	-2377	-1417	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1L	0	-0	5055	-1417	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1M	0	-0	-2377	1458	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1N	0	-0	5055	1458	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1O	0	-0	-2377	-1417	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1P	0	-0	5055	-1417	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
7	0	-0	1115	25	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
8	0	-0	1339	20	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	

1A	256	-0	-2657	1963	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1B	256	-0	2033	1963	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1C	256	-0	-2657	-1922	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1D	256	-0	2033	-1922	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1E	256	-0	-2657	1963	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1F	256	-0	2033	1963	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1G	256	-0	-2657	-1922	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29

1H	256	-0	2033	-1922	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1I	256	-0	-4028	1458	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1J	256	-0	3404	1458	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1K	256	-0	-4028	-1417	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1L	256	-0	3404	-1417	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1M	256	-0	-4028	1458	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1N	256	-0	3404	1458	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1O	256	-0	-4028	-1417	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1P	256	-0	3404	-1417	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
7	256	-0	-536	25	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
8	256	-0	-312	20	3.08	3.08	4.00	3984	4157	13909	22087	13909	2.50	0.29
1A	513	-0	-4308	1963	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1B	513	-0	382	1963	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1C	513	-0	-4308	-1922	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1D	513	-0	382	-1922	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1E	513	-0	-4308	1963	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1F	513	-0	382	1963	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1G	513	-0	-4308	-1922	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1H	513	-0	382	-1922	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1I	513	-0	-5679	1458	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1J	513	-0	1753	1458	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1K	513	-0	-5679	-1417	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1L	513	-0	1753	-1417	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1M	513	-0	-5679	1458	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1N	513	-0	1753	1458	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1O	513	-0	-5679	-1417	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1P	513	-0	1753	-1417	3.08	5.34	5.56	5635	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
7	513	-0	-2187	25	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
8	513	-0	-1963	20	3.08	5.34	5.56	5635	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1006	4691	0.012356	0.075311	6.095260	5697	5697	0.18	
1B	0	-0	3684	-5875	0.006813	0.033155	4.866630	6946	6946	0.53	
1C	0	-0	-1006	4691	0.012356	0.075311	6.095260	5697	5697	0.18	
1D	0	-0	3684	-5875	0.006813	0.033155	4.866630	6946	6946	0.53	
1E	0	-0	-1006	4691	0.012356	0.075311	6.095260	5697	5697	0.18	
1F	0	-0	3684	-5875	0.006813	0.033155	4.866630	6946	6946	0.53	
1G	0	-0	-1006	4691	0.012356	0.075311	6.095260	5697	5697	0.18	
1H	0	-0	3684	-5875	0.006813	0.033155	4.866630	6946	6946	0.53	
1I	0	-0	-2377	7781	0.009521	0.061477	6.457146	5697	5697	0.42	
1J	0	-0	5055	-8966	0.007178	0.034769	4.843771	6732	6732	0.75	
1K	0	-0	-2377	7781	0.009521	0.061477	6.457146	5697	5697	0.42	
1L	0	-0	5055	-8966	0.007178	0.034769	4.843771	6732	6732	0.75	
1M	0	-0	-2377	7781	0.009521	0.061477	6.457146	5697	5697	0.42	
1N	0	-0	5055	-8966	0.007178	0.034769	4.843771	6732	6732	0.75	
1O	0	-0	-2377	7781	0.009521	0.061477	6.457146	5697	5697	0.42	
1P	0	-0	5055	-8966	0.007178	0.034769	4.843771	6732	6732	0.75	
1A	513	-0	-4308	-8943	0.007817	0.037390	4.783181	6377	6377	0.68	
1B	513	-0	382	4553	0.027474	0.145519	5.296664	5964	5964	0.06	
1C	513	-0	-4308	-8943	0.007817	0.037390	4.783181	6377	6377	0.68	
1D	513	-0	382	4553	0.027474	0.145519	5.296664	5964	5964	0.06	
1E	513	-0	-4308	-8943	0.007817	0.037390	4.783181	6377	6377	0.68	
1F	513	-0	382	4553	0.027474	0.145519	5.296664	5964	5964	0.06	
1G	513	-0	-4308	-8943	0.007817	0.037390	4.783181	6377	6377	0.68	
1H	513	-0	382	4553	0.027474	0.145519	5.296664	5964	5964	0.06	
1I	513	-0	-5679	-12881	0.008234	0.039010	4.737874	6176	6176	0.92	
1J	513	-0	1753	8491	0.012731	0.077101	6.056320	5697	5697	0.31	
1K	513	-0	-5679	-12881	0.008234	0.039010	4.737874	6176	6176	0.92	
1L	513	-0	1753	8491	0.012731	0.077101	6.056320	5697	5697	0.31	
1M	513	-0	-5679	-12881	0.008234	0.039010	4.737874	6176	6176	0.92	
1N	513	-0	1753	8491	0.012731	0.077101	6.056320	5697	5697	0.31	
1O	513	-0	-5679	-12881	0.008234	0.039010	4.737874	6176	6176	0.92	
1P	513	-0	1753	8491	0.012731	0.077101	6.056320	5697	5697	0.31	

ASTA NUM. 10 NI 159 NF 158 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-231	1140	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1B	0	-0	3549	1140	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1C	0	-0	-231	-1117	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1D	0	-0	3549	-1117	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1E	0	-0	-231	1140	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1F	0	-0	3549	1140	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1G	0	-0	-231	-1117	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	

1H	0	-0	3549	-1117	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1I	0	-0	-1330	779	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1J	0	-0	4648	779	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1K	0	-0	-1330	-755	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1L	0	-0	4648	-755	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1M	0	-0	-1330	779	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1N	0	-0	4648	779	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1O	0	-0	-1330	-755	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1P	0	-0	4648	-755	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
7	0	-0	1613	14	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
8	0	-0	1659	12	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1A	261	-0	-1911	1140	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1B	261	-0	1869	1140	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1C	261	-0	-1911	-1117	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1D	261	-0	1869	-1117	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1E	261	-0	-1911	1140	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1F	261	-0	1869	1140	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1G	261	-0	-1911	-1117	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1H	261	-0	1869	-1117	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1I	261	-0	-3010	779	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1J	261	-0	2968	779	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1K	261	-0	-3010	-755	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1L	261	-0	2968	-755	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1M	261	-0	-3010	779	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1N	261	-0	2968	779	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1O	261	-0	-3010	-755	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1P	261	-0	2968	-755	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
7	261	-0	-67	14	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
8	261	-0	-21	12	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1A	522	-0	-3591	1140	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1B	522	-0	189	1140	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1C	522	-0	-3591	-1117	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1D	522	-0	189	-1117	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1E	522	-0	-3591	1140	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1F	522	-0	189	1140	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1G	522	-0	-3591	-1117	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1H	522	-0	189	-1117	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1I	522	-0	-4690	779	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1J	522	-0	1288	779	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1K	522	-0	-4690	-755	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1L	522	-0	1288	-755	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1M	522	-0	-4690	779	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1N	522	-0	1288	779	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1O	522	-0	-4690	-755	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1P	522	-0	1288	-755	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
7	522	-0	-1747	14	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
8	522	-0	-1701	12	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-231	3587	0.035085	0.180401	5.141847	6023	6023	0.04	
1B	0	-0	3549	-6297	0.007179	0.034775	4.843663	6731	6731	0.53	
1C	0	-0	-231	3587	0.035085	0.180401	5.141847	6023	6023	0.04	
1D	0	-0	3549	-6297	0.007179	0.034775	4.843663	6731	6731	0.53	
1E	0	-0	-231	3587	0.035085	0.180401	5.141847	6023	6023	0.04	
1F	0	-0	3549	-6297	0.007179	0.034775	4.843663	6731	6731	0.53	
1G	0	-0	-231	3587	0.035085	0.180401	5.141847	6023	6023	0.04	
1H	0	-0	3549	-6297	0.007179	0.034775	4.843663	6731	6731	0.53	
1I	0	-0	-1330	6467	0.012764	0.077261	6.052927	5697	5697	0.23	
1J	0	-0	4648	-9177	0.007599	0.036519	4.805585	6496	6496	0.72	
1K	0	-0	-1330	6467	0.012764	0.077261	6.052927	5697	5697	0.23	
1L	0	-0	4648	-9177	0.007599	0.036519	4.805585	6496	6496	0.72	
1M	0	-0	-1330	6467	0.012764	0.077261	6.052927	5697	5697	0.23	
1N	0	-0	4648	-9177	0.007599	0.036519	4.805585	6496	6496	0.72	
1O	0	-0	-1330	6467	0.012764	0.077261	6.052927	5697	5697	0.23	
1P	0	-0	4648	-9177	0.007599	0.036519	4.805585	6496	6496	0.72	
1A	522	-0	-3591	-6387	0.007188	0.034813	4.842960	6726	6726	0.53	
1B	522	-0	189	3461	0.040943	0.207198	5.060584	6054	6054	0.03	
1C	522	-0	-3591	-6387	0.007188	0.034813	4.842960	6726	6726	0.53	
1D	522	-0	189	3461	0.040943	0.207198	5.060584	6054	6054	0.03	
1E	522	-0	-3591	-6387	0.007188	0.034813	4.842960	6726	6726	0.53	
1F	522	-0	189	3461	0.040943	0.207198	5.060584	6054	6054	0.03	
1G	522	-0	-3591	-6387	0.007188	0.034813	4.842960	6726	6726	0.53	
1H	522	-0	189	3461	0.040943	0.207198	5.060584	6054	6054	0.03	
1I	522	-0	-4690	-9246	0.007593	0.036493	4.806218	6500	6500	0.72	
1J	522	-0	1288	6320	0.012855	0.077695	6.043753	5697	5697	0.23	
1K	522	-0	-4690	-9246	0.007593	0.036493	4.806218	6500	6500	0.72	
1L	522	-0	1288	6320	0.012855	0.077695	6.043753	5697	5697	0.23	
1M	522	-0	-4690	-9246	0.007593	0.036493	4.806218	6500	6500	0.72	
1N	522	-0	1288	6320	0.012855	0.077695	6.043753	5697	5697	0.23	
1O	522	-0	-4690	-9246	0.007593	0.036493	4.806218	6500	6500	0.72	
1P	522	-0	1288	6320	0.012855	0.077695	6.043753	5697	5697	0.23	

ASTA NUM. 11 NI 160 NF 159 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-221	859	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1B	0	-0	3407	859	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1C	0	-0	-221	-838	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1D	0	-0	3407	-838	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1E	0	-0	-221	859	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1F	0	-0	3407	859	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1G	0	-0	-221	-838	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1H	0	-0	3407	-838	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1I	0	-0	-1225	804	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1J	0	-0	4411	804	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1K	0	-0	-1225	-783	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1L	0	-0	4411	-783	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1M	0	-0	-1225	804	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1N	0	-0	4411	804	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1O	0	-0	-1225	-783	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1P	0	-0	4411	-783	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
7	0	-0	1525	15	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
8	0	-0	1593	11	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1A	262	-0	-1904	859	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1B	262	-0	1723	859	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1C	262	-0	-1904	-838	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1D	262	-0	1723	-838	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1E	262	-0	-1904	859	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1F	262	-0	1723	859	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1G	262	-0	-1904	-838	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1H	262	-0	1723	-838	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1I	262	-0	-2909	804	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1J	262	-0	2728	804	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1K	262	-0	-2909	-783	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1L	262	-0	2728	-783	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1M	262	-0	-2909	804	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1N	262	-0	2728	804	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1O	262	-0	-2909	-783	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1P	262	-0	2728	-783	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
7	262	-0	-159	15	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
8	262	-0	-91	11	3.08	3.08	4.00	3908	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1A	523	-0	-3588	859	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1B	523	-0	40	859	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1C	523	-0	-3588	-838	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1D	523	-0	40	-838	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1E	523	-0	-3588	859	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1F	523	-0	40	859	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1G	523	-0	-3588	-838	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1H	523	-0	40	-838	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1I	523	-0	-4592	804	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1J	523	-0	1044	804	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1K	523	-0	-4592	-783	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1L	523	-0	1044	-783	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1M	523	-0	-4592	804	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1N	523	-0	1044	804	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1O	523	-0	-4592	-783	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1P	523	-0	1044	-783	3.08	5.34	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
7	523	-0	-1842	15	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
8	523	-0	-1774	11	3.08	5.34	5.56	5591	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-221	3468	0.035421	0.181939	5.136486	6025	6025	0.04	
1B	0	-0	3407	-5950	0.007122	0.034528	4.848088	6764	6764	0.50	
1C	0	-0	-221	3468	0.035421	0.181939	5.136486	6025	6025	0.04	
1D	0	-0	3407	-5950	0.007122	0.034528	4.848088	6764	6764	0.50	
1E	0	-0	-221	3468	0.035421	0.181939	5.136486	6025	6025	0.04	
1F	0	-0	3407	-5950	0.007122	0.034528	4.848088	6764	6764	0.50	
1G	0	-0	-221	3468	0.035421	0.181939	5.136486	6025	6025	0.04	
1H	0	-0	3407	-5950	0.007122	0.034528	4.848088	6764	6764	0.50	
1I	0	-0	-1225	6063	0.012945	0.078121	6.034868	5697	5697	0.22	
1J	0	-0	4411	-8545	0.007521	0.036199	4.813328	6540	6540	0.67	
1K	0	-0	-1225	6063	0.012945	0.078121	6.034868	5697	5697	0.22	
1L	0	-0	4411	-8545	0.007521	0.036199	4.813328	6540	6540	0.67	
1M	0	-0	-1225	6063	0.012945	0.078121	6.034868	5697	5697	0.22	
1N	0	-0	4411	-8545	0.007521	0.036199	4.813328	6540	6540	0.67	
1O	0	-0	-1225	6063	0.012945	0.078121	6.034868	5697	5697	0.22	
1P	0	-0	4411	-8545	0.007521	0.036199	4.813328	6540	6540	0.67	

1A	523	-0	-3588	-6489	0.007251	0.035078	4.837862	6690	6690	0.54
1B	523	-0	40	3061	0.164242	0.769497	4.685155	6196	6196	0.01
1C	523	-0	-3588	-6489	0.007251	0.035078	4.837862	6690	6690	0.54
1D	523	-0	40	3061	0.164242	0.769497	4.685155	6196	6196	0.01
1E	523	-0	-3588	-6489	0.007251	0.035078	4.837862	6690	6690	0.54
1F	523	-0	40	3061	0.164242	0.769497	4.685155	6196	6196	0.01
1G	523	-0	-3588	-6489	0.007251	0.035078	4.837862	6690	6690	0.54
1H	523	-0	40	3061	0.164242	0.769497	4.685155	6196	6196	0.01
1I	523	-0	-4592	-9147	0.007637	0.036671	4.801802	6476	6476	0.71
1J	523	-0	1044	5719	0.014037	0.083293	5.933887	5722	5722	0.18
1K	523	-0	-4592	-9147	0.007637	0.036671	4.801802	6476	6476	0.71
1L	523	-0	1044	5719	0.014037	0.083293	5.933887	5722	5722	0.18
1M	523	-0	-4592	-9147	0.007637	0.036671	4.801802	6476	6476	0.71
1N	523	-0	1044	5719	0.014037	0.083293	5.933887	5722	5722	0.18
1O	523	-0	-4592	-9147	0.007637	0.036671	4.801802	6476	6476	0.71
1P	523	-0	1044	5719	0.014037	0.083293	5.933887	5722	5722	0.18

ASTA NUM. 12 NI 262 NF 199 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 600.00 1472.75 1712.50 3785.25 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 28486 daN*m, Mr.inf(I): 44535 daN*m, Mr.sup(J): 33514 daN*m, Mr.inf(J): 44593 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-53	534	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1B	0	-0	53	534	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1C	0	-0	-53	-534	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1D	0	-0	53	-534	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1E	0	-0	-53	534	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1F	0	-0	53	534	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1G	0	-0	-53	-534	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1H	0	-0	53	-534	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1I	0	-0	-67	328	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1J	0	-0	67	328	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1K	0	-0	-67	-328	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1L	0	-0	67	-328	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1M	0	-0	-67	328	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1N	0	-0	67	328	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1O	0	-0	-67	-328	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1P	0	-0	67	-328	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	-0	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	-0	13.56	8.57	5.56	96768	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1A	40	-0	-1293	534	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1B	40	-0	-1186	534	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1C	40	-0	-1293	-534	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1D	40	-0	-1186	-534	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1E	40	-0	-1293	534	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1F	40	-0	-1186	534	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1G	40	-0	-1293	-534	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1H	40	-0	-1186	-534	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1I	40	-0	-1306	328	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1J	40	-0	-1173	328	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
1K	40	-0	-1306	-328	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1L	40	-0	-1173	-328	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
1M	40	-0	-1306	328	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1N	40	-0	-1173	328	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
1O	40	-0	-1306	-328	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1P	40	-0	-1173	-328	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
7	40	-0	-1856	-0	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.07	
8	40	-0	-1240	-0	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
1A	80	-0	-2532	534	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1B	80	-0	-2426	534	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.09	
1C	80	-0	-2532	-534	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1D	80	-0	-2426	-534	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.09	
1E	80	-0	-2532	534	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1F	80	-0	-2426	534	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.09	
1G	80	-0	-2532	-534	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1H	80	-0	-2426	-534	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.09	
1I	80	-0	-2546	328	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1J	80	-0	-2412	328	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.09	
1K	80	-0	-2546	-328	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1L	80	-0	-2412	-328	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.09	
1M	80	-0	-2546	328	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1N	80	-0	-2412	328	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.09	
1O	80	-0	-2546	-328	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1P	80	-0	-2412	-328	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.09	
7	80	-0	-3712	-0	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.14	
8	80	-0	-2479	-0	13.56	10.11	5.56	99110	9760	26239	47960	26239	2.50	0.09	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-53	34	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1B	0	-0	53	34	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1C	0	-0	-53	34	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1D	0	-0	53	34	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	

1E	0	-0	-53	34	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00
1F	0	-0	53	34	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00
1G	0	-0	-53	34	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00
1H	0	-0	53	34	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00
1I	0	-0	-67	43	0.005075	0.027222	5.363589	15128	15128	0.00
1J	0	-0	67	43	0.005075	0.027222	5.363589	15128	15128	0.00
1K	0	-0	-67	43	0.005075	0.027222	5.363589	15128	15128	0.00
1L	0	-0	67	43	0.005075	0.027222	5.363589	15128	15128	0.00
1M	0	-0	-67	43	0.005075	0.027222	5.363589	15128	15128	0.00
1N	0	-0	67	43	0.005075	0.027222	5.363589	15128	15128	0.00
1O	0	-0	-67	43	0.005075	0.027222	5.363589	15128	15128	0.00
1P	0	-0	67	43	0.005075	0.027222	5.363589	15128	15128	0.00

1A	80	-0	-2532	-1034	0.005595	0.020120	3.596156	18122	18122	0.14
1B	80	-0	-2426	-949	0.005693	0.019385	3.405159	18374	18374	0.13
1C	80	-0	-2532	-1034	0.005595	0.020120	3.596156	18122	18122	0.14
1D	80	-0	-2426	-949	0.005693	0.019385	3.405159	18374	18374	0.13
1E	80	-0	-2532	-1034	0.005595	0.020120	3.596156	18122	18122	0.14
1F	80	-0	-2426	-949	0.005693	0.019385	3.405159	18374	18374	0.13
1G	80	-0	-2532	-1034	0.005595	0.020120	3.596156	18122	18122	0.14
1H	80	-0	-2426	-949	0.005693	0.019385	3.405159	18374	18374	0.13
1I	80	-0	-2546	-1045	0.005584	0.020205	3.618493	18093	18093	0.14
1J	80	-0	-2412	-938	0.005707	0.019284	3.379210	18408	18408	0.13
1K	80	-0	-2546	-1045	0.005584	0.020205	3.618493	18093	18093	0.14
1L	80	-0	-2412	-938	0.005707	0.019284	3.379210	18408	18408	0.13
1M	80	-0	-2546	-1045	0.005584	0.020205	3.618493	18093	18093	0.14
1N	80	-0	-2412	-938	0.005707	0.019284	3.379210	18408	18408	0.13
1O	80	-0	-2546	-1045	0.005584	0.020205	3.618493	18093	18093	0.14
1P	80	-0	-2412	-938	0.005707	0.019284	3.379210	18408	18408	0.13

ASTA NUM. 13 NI 162 NF 161 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-870	580	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1B	0	-0	4036	580	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1C	0	-0	-870	-915	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1D	0	-0	4036	-915	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1E	0	-0	-870	580	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1F	0	-0	4036	580	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1G	0	-0	-870	-915	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1H	0	-0	4036	-915	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1I	0	-0	-1998	579	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1J	0	-0	5164	579	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1K	0	-0	-1998	-914	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1L	0	-0	5164	-914	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1M	0	-0	-1998	579	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1N	0	-0	5164	579	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1O	0	-0	-1998	-914	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1P	0	-0	5164	-914	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
7	0	-0	1723	-238	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
8	0	-0	1583	-167	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1A	210	-0	-2222	580	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1B	210	-0	2684	580	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1C	210	-0	-2222	-915	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1D	210	-0	2684	-915	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1E	210	-0	-2222	580	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1F	210	-0	2684	580	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1G	210	-0	-2222	-915	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1H	210	-0	2684	-915	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1I	210	-0	-3350	579	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1J	210	-0	3811	579	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1K	210	-0	-3350	-914	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1L	210	-0	3811	-914	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1M	210	-0	-3350	579	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1N	210	-0	3811	579	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1O	210	-0	-3350	-914	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1P	210	-0	3811	-914	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
7	210	-0	371	-238	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
8	210	-0	231	-167	3.08	3.08	4.00	4866	4157	13909	22087	13909	2.50	0.35	
1A	420	-0	-3574	580	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1B	420	-0	1332	580	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1C	420	-0	-3574	-915	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1D	420	-0	1332	-915	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1E	420	-0	-3574	580	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1F	420	-0	1332	580	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1G	420	-0	-3574	-915	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1H	420	-0	1332	-915	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1I	420	-0	-4702	579	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1J	420	-0	2460	579	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	

1K	420	-0	-4702	-914	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32
1L	420	-0	2460	-914	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1M	420	-0	-4702	579	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32
1N	420	-0	2460	579	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
1O	420	-0	-4702	-914	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32
1P	420	-0	2460	-914	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
7	420	-0	-980	-238	3.08	5.34	5.56	6218	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32
8	420	-0	-1121	-167	3.08	5.34	5.56	6218	4994	19334	22087	19334	2.50	0.32

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-870	4533	0.013488	0.080698	5.982974	5703	5703	0.15	
1B	0	-0	4036	-6995	0.007094	0.034408	4.850114	6780	6780	0.60	
1C	0	-0	-870	4533	0.013488	0.080698	5.982974	5703	5703	0.15	
1D	0	-0	4036	-6995	0.007094	0.034408	4.850114	6780	6780	0.60	
1E	0	-0	-870	4533	0.013488	0.080698	5.982974	5703	5703	0.15	
1F	0	-0	4036	-6995	0.007094	0.034408	4.850114	6780	6780	0.60	
1G	0	-0	-870	4533	0.013488	0.080698	5.982974	5703	5703	0.15	
1H	0	-0	4036	-6995	0.007094	0.034408	4.850114	6780	6780	0.60	
1I	0	-0	-1998	7175	0.010164	0.064681	6.363614	5697	5697	0.35	
1J	0	-0	5164	-9637	0.007371	0.035584	4.827351	6622	6622	0.78	
1K	0	-0	-1998	7175	0.010164	0.064681	6.363614	5697	5697	0.35	
1L	0	-0	5164	-9637	0.007371	0.035584	4.827351	6622	6622	0.78	
1M	0	-0	-1998	7175	0.010164	0.064681	6.363614	5697	5697	0.35	
1N	0	-0	5164	-9637	0.007371	0.035584	4.827351	6622	6622	0.78	
1O	0	-0	-1998	7175	0.010164	0.064681	6.363614	5697	5697	0.35	
1P	0	-0	5164	-9637	0.007371	0.035584	4.827351	6622	6622	0.78	

1A	420	-0	-3574	-4797	0.006322	0.030755	4.864557	7262	7262	0.49
1B	420	-0	1332	4275	0.009391	0.060826	6.476763	5697	5697	0.23
1C	420	-0	-3574	-4797	0.006322	0.030755	4.864557	7262	7262	0.49
1D	420	-0	1332	4275	0.009391	0.060826	6.476763	5697	5697	0.23
1E	420	-0	-3574	-4797	0.006322	0.030755	4.864557	7262	7262	0.49
1F	420	-0	1332	4275	0.009391	0.060826	6.476763	5697	5697	0.23
1G	420	-0	-3574	-4797	0.006322	0.030755	4.864557	7262	7262	0.49
1H	420	-0	1332	4275	0.009391	0.060826	6.476763	5697	5697	0.23
1I	420	-0	-4702	-6895	0.006559	0.031956	4.872210	7103	7103	0.66
1J	420	-0	2460	6372	0.008157	0.054453	6.675384	5697	5697	0.43
1K	420	-0	-4702	-6895	0.006559	0.031956	4.872210	7103	7103	0.66
1L	420	-0	2460	6372	0.008157	0.054453	6.675384	5697	5697	0.43
1M	420	-0	-4702	-6895	0.006559	0.031956	4.872210	7103	7103	0.66
1N	420	-0	2460	6372	0.008157	0.054453	6.675384	5697	5697	0.43
1O	420	-0	-4702	-6895	0.006559	0.031956	4.872210	7103	7103	0.66
1P	420	-0	2460	6372	0.008157	0.054453	6.675384	5697	5697	0.43

ASTA NUM. 14 NI 161 NF 160 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12900 daN*m, Mr.inf(I): 7537 daN*m, Mr.sup(J): 12900 daN*m, Mr.inf(J): 7537 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-578	1724	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1B	0	-0	3574	1724	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1C	0	-0	-578	-1697	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1D	0	-0	3574	-1697	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1E	0	-0	-578	1724	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1F	0	-0	3574	1724	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1G	0	-0	-578	-1697	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1H	0	-0	3574	-1697	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1I	0	-0	-1836	1171	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1J	0	-0	4832	1171	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1K	0	-0	-1836	-1144	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1L	0	-0	4832	-1144	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1M	0	-0	-1836	1171	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1N	0	-0	4832	1171	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1O	0	-0	-1836	-1144	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1P	0	-0	4832	-1144	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
7	0	-0	1385	19	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
8	0	-0	1498	13	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1A	261	-0	-2258	1724	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1B	261	-0	1894	1724	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1C	261	-0	-2258	-1697	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1D	261	-0	1894	-1697	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1E	261	-0	-2258	1724	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1F	261	-0	1894	1724	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1G	261	-0	-2258	-1697	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1H	261	-0	1894	-1697	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1I	261	-0	-3516	1171	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1J	261	-0	3152	1171	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28	

1K	261	-0	-3516	-1144	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1L	261	-0	3152	-1144	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1M	261	-0	-3516	1171	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1N	261	-0	3152	1171	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1O	261	-0	-3516	-1144	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1P	261	-0	3152	-1144	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
7	261	-0	-295	19	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
8	261	-0	-182	13	3.08	3.08	4.00	3915	4157	13909	22087	13909	2.50	0.28
1A	522	-0	-3938	1724	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1B	522	-0	214	1724	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1C	522	-0	-3938	-1697	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1D	522	-0	214	-1697	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1E	522	-0	-3938	1724	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1F	522	-0	214	1724	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1G	522	-0	-3938	-1697	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1H	522	-0	214	-1697	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1I	522	-0	-5196	1171	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1J	522	-0	1472	1171	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1K	522	-0	-5196	-1144	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1L	522	-0	1472	-1144	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1M	522	-0	-5196	1171	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1N	522	-0	1472	1171	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1O	522	-0	-5196	-1144	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
1P	522	-0	1472	-1144	3.08	5.34	5.56	5595	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
7	522	-0	-1975	19	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29
8	522	-0	-1862	13	3.08	5.34	5.56	5595	4994	19334	22087	19334	2.50	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-578	4596	0.019189	0.107342	5.594071	5851	5851	0.10	
1B	0	-0	3574	-6401	0.007214	0.034922	4.840899	6711	6711	0.53	
1C	0	-0	-578	4596	0.019189	0.107342	5.594071	5851	5851	0.10	
1D	0	-0	3574	-6401	0.007214	0.034922	4.840899	6711	6711	0.53	
1E	0	-0	-578	4596	0.019189	0.107342	5.594071	5851	5851	0.10	
1F	0	-0	3574	-6401	0.007214	0.034922	4.840899	6711	6711	0.53	
1G	0	-0	-578	4596	0.019189	0.107342	5.594071	5851	5851	0.10	
1H	0	-0	3574	-6401	0.007214	0.034922	4.840899	6711	6711	0.53	
1I	0	-0	-1836	7967	0.011693	0.072129	6.168760	5697	5697	0.32	
1J	0	-0	4832	-9772	0.007702	0.036934	4.795138	6440	6440	0.75	
1K	0	-0	-1836	7967	0.011693	0.072129	6.168760	5697	5697	0.32	
1L	0	-0	4832	-9772	0.007702	0.036934	4.795138	6440	6440	0.75	
1M	0	-0	-1836	7967	0.011693	0.072129	6.168760	5697	5697	0.32	
1N	0	-0	4832	-9772	0.007702	0.036934	4.795138	6440	6440	0.75	
1O	0	-0	-1836	7967	0.011693	0.072129	6.168760	5697	5697	0.32	
1P	0	-0	4832	-9772	0.007702	0.036934	4.795138	6440	6440	0.75	
1A	522	-0	-3938	-7193	0.007288	0.035237	4.834664	6669	6669	0.59	
1B	522	-0	214	3487	0.036688	0.187737	5.117125	6032	6032	0.04	
1C	522	-0	-3938	-7193	0.007288	0.035237	4.834664	6669	6669	0.59	
1D	522	-0	214	3487	0.036688	0.187737	5.117125	6032	6032	0.04	
1E	522	-0	-3938	-7193	0.007288	0.035237	4.834664	6669	6669	0.59	
1F	522	-0	214	3487	0.036688	0.187737	5.117125	6032	6032	0.04	
1G	522	-0	-3938	-7193	0.007288	0.035237	4.834664	6669	6669	0.59	
1H	522	-0	214	3487	0.036688	0.187737	5.117125	6032	6032	0.04	
1I	522	-0	-5196	-10387	0.007653	0.036735	4.800203	6467	6467	0.80	
1J	522	-0	1472	6682	0.012104	0.074105	6.122466	5697	5697	0.26	
1K	522	-0	-5196	-10387	0.007653	0.036735	4.800203	6467	6467	0.80	
1L	522	-0	1472	6682	0.012104	0.074105	6.122466	5697	5697	0.26	
1M	522	-0	-5196	-10387	0.007653	0.036735	4.800203	6467	6467	0.80	
1N	522	-0	1472	6682	0.012104	0.074105	6.122466	5697	5697	0.26	
1O	522	-0	-5196	-10387	0.007653	0.036735	4.800203	6467	6467	0.80	
1P	522	-0	1472	6682	0.012104	0.074105	6.122466	5697	5697	0.26	

ASTA NUM. 15 NI 154 NF 198 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 600.00 1935.00 2250.00 4785.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 28486 daN*m, Mr.inf(I): 44535 daN*m, Mr.sup(J): 33514 daN*m, Mr.inf(J): 44593 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-77	690	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1B	0	-0	77	690	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1C	0	-0	-77	-690	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1D	0	-0	77	-690	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1E	0	-0	-77	690	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1F	0	-0	77	690	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1G	0	-0	-77	-690	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1H	0	-0	77	-690	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1I	0	-0	-116	413	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1J	0	-0	116	413	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	

1K	0	-0	-116	-413	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00
1L	0	-0	116	-413	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00
1M	0	-0	-116	413	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00
1N	0	-0	116	413	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00
1O	0	-0	-116	-413	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00
1P	0	-0	116	-413	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00
7	0	-0	0	-0	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00
8	0	-0	0	-0	13.56	8.57	5.56	96583	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00
1A	40	-0	-1631	690	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1B	40	-0	-1476	690	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1C	40	-0	-1631	-690	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1D	40	-0	-1476	-690	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1E	40	-0	-1631	690	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1F	40	-0	-1476	690	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1G	40	-0	-1631	-690	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1H	40	-0	-1476	-690	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1I	40	-0	-1670	413	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1J	40	-0	-1437	413	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05
1K	40	-0	-1670	-413	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1L	40	-0	-1437	-413	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05
1M	40	-0	-1670	413	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1N	40	-0	-1437	413	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05
1O	40	-0	-1670	-413	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1P	40	-0	-1437	-413	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05
7	40	-0	-2363	-0	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.09
8	40	-0	-1554	-0	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.06
1A	80	-0	-3184	690	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1B	80	-0	-3030	690	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1C	80	-0	-3184	-690	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1D	80	-0	-3030	-690	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1E	80	-0	-3184	690	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1F	80	-0	-3030	690	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1G	80	-0	-3184	-690	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1H	80	-0	-3030	-690	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1I	80	-0	-3223	413	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1J	80	-0	-2991	413	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.11
1K	80	-0	-3223	-413	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1L	80	-0	-2991	-413	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.11
1M	80	-0	-3223	413	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1N	80	-0	-2991	413	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.11
1O	80	-0	-3223	-413	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12
1P	80	-0	-2991	-413	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.11
7	80	-0	-4726	-0	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.18
8	80	-0	-3107	-0	13.56	10.11	5.56	99510	9760	26239	47960	26239	2.50	0.12

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-77	49	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1B	0	-0	77	49	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1C	0	-0	-77	49	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1D	0	-0	77	49	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1E	0	-0	-77	49	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1F	0	-0	77	49	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1G	0	-0	-77	49	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1H	0	-0	77	49	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1I	0	-0	-116	75	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1J	0	-0	116	1	0.194968	0.194968	1.000000	21439	26239	0.00	
1K	0	-0	-116	75	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1L	0	-0	116	1	0.194968	0.194968	1.000000	21439	26239	0.00	
1M	0	-0	-116	75	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1N	0	-0	116	1	0.194968	0.194968	1.000000	21439	26239	0.00	
1O	0	-0	-116	75	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.01	
1P	0	-0	116	1	0.194968	0.194968	1.000000	21439	26239	0.00	
1A	80	-0	-3184	-1304	0.005589	0.020165	3.608095	18106	18106	0.18	
1B	80	-0	-3030	-1180	0.005702	0.019315	3.387156	18398	18398	0.16	
1C	80	-0	-3184	-1304	0.005589	0.020165	3.608095	18106	18106	0.18	
1D	80	-0	-3030	-1180	0.005702	0.019315	3.387156	18398	18398	0.16	
1E	80	-0	-3184	-1304	0.005589	0.020165	3.608095	18106	18106	0.18	
1F	80	-0	-3030	-1180	0.005702	0.019315	3.387156	18398	18398	0.16	
1G	80	-0	-3184	-1304	0.005589	0.020165	3.608095	18106	18106	0.18	
1H	80	-0	-3030	-1180	0.005702	0.019315	3.387156	18398	18398	0.16	
1I	80	-0	-3223	-1335	0.005564	0.020360	3.659352	18039	18039	0.18	
1J	80	-0	-2991	-1149	0.005736	0.019072	3.324995	18479	18479	0.16	
1K	80	-0	-3223	-1335	0.005564	0.020360	3.659352	18039	18039	0.18	
1L	80	-0	-2991	-1149	0.005736	0.019072	3.324995	18479	18479	0.16	
1M	80	-0	-3223	-1335	0.005564	0.020360	3.659352	18039	18039	0.18	
1N	80	-0	-2991	-1149	0.005736	0.019072	3.324995	18479	18479	0.16	
1O	80	-0	-3223	-1335	0.005564	0.020360	3.659352	18039	18039	0.18	
1P	80	-0	-2991	-1149	0.005736	0.019072	3.324995	18479	18479	0.16	

ASTA NUM. 16 NI 138 NF 197 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 600.00 924.50 1075.00 2599.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 28486 daN*m, Mr.inf(I): 44535 daN*m, Mr.sup(J): 33514 daN*m, Mr.inf(J): 44593 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-55	363	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1B	0	-0	55	363	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1C	0	-0	-55	-363	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1D	0	-0	55	-363	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1E	0	-0	-55	363	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1F	0	-0	55	363	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1G	0	-0	-55	-363	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1H	0	-0	55	-363	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1I	0	-0	-63	221	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1J	0	-0	63	221	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1K	0	-0	-63	-221	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1L	0	-0	63	-221	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1M	0	-0	-63	221	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1N	0	-0	63	221	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1O	0	-0	-63	-221	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1P	0	-0	63	-221	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
7	0	-0	0	0	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
8	0	-0	0	0	13.56	8.57	5.56	96987	10764	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1A	40	-0	-922	363	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
1B	40	-0	-813	363	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1C	40	-0	-922	-363	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
1D	40	-0	-813	-363	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1E	40	-0	-922	363	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
1F	40	-0	-813	363	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1G	40	-0	-922	-363	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
1H	40	-0	-813	-363	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1I	40	-0	-930	221	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
1J	40	-0	-805	221	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1K	40	-0	-930	-221	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
1L	40	-0	-805	-221	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1M	40	-0	-930	221	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
1N	40	-0	-805	221	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1O	40	-0	-930	-221	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.04	
1P	40	-0	-805	-221	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
7	40	-0	-1255	0	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.05	
8	40	-0	-868	0	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1A	80	-0	-1790	363	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.07	
1B	80	-0	-1680	363	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1C	80	-0	-1790	-363	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.07	
1D	80	-0	-1680	-363	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1E	80	-0	-1790	363	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.07	
1F	80	-0	-1680	363	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1G	80	-0	-1790	-363	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.07	
1H	80	-0	-1680	-363	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1I	80	-0	-1798	221	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.07	
1J	80	-0	-1672	221	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1K	80	-0	-1798	-221	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.07	
1L	80	-0	-1672	-221	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1M	80	-0	-1798	221	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.07	
1N	80	-0	-1672	221	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1O	80	-0	-1798	-221	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.07	
1P	80	-0	-1672	-221	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
7	80	-0	-2509	0	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
8	80	-0	-1735	0	13.56	10.11	5.56	98636	9760	26239	47960	26239	2.50	0.07	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-55	35	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1B	0	-0	55	35	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1C	0	-0	-55	35	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1D	0	-0	55	35	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1E	0	-0	-55	35	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1F	0	-0	55	35	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1G	0	-0	-55	35	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1H	0	-0	55	35	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1I	0	-0	-63	40	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1J	0	-0	63	0	0.273111	0.273111	1.000000	21445	26239	0.00	
1K	0	-0	-63	40	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1L	0	-0	63	0	0.273111	0.273111	1.000000	21445	26239	0.00	
1M	0	-0	-63	40	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1N	0	-0	63	0	0.273111	0.273111	1.000000	21445	26239	0.00	
1O	0	-0	-63	40	0.005075	0.027222	5.363588	15128	15128	0.00	
1P	0	-0	63	0	0.273111	0.273111	1.000000	21445	26239	0.00	
1A	80	-0	-1790	-737	0.005575	0.020271	3.635953	18070	18070	0.10	
1B	80	-0	-1680	-650	0.005719	0.019194	3.356051	18439	18439	0.09	

1C	80	-0	-1790	-737	0.005575	0.020271	3.635953	18070	18070	0.10
1D	80	-0	-1680	-650	0.005719	0.019194	3.356051	18439	18439	0.09
1E	80	-0	-1790	-737	0.005575	0.020271	3.635953	18070	18070	0.10
1F	80	-0	-1680	-650	0.005719	0.019194	3.356051	18439	18439	0.09
1G	80	-0	-1790	-737	0.005575	0.020271	3.635953	18070	18070	0.10
1H	80	-0	-1680	-650	0.005719	0.019194	3.356051	18439	18439	0.09
1I	80	-0	-1798	-744	0.005566	0.020344	3.655258	18044	18044	0.10
1J	80	-0	-1672	-643	0.005732	0.019100	3.332241	18470	18470	0.09
1K	80	-0	-1798	-744	0.005566	0.020344	3.655258	18044	18044	0.10
1L	80	-0	-1672	-643	0.005732	0.019100	3.332241	18470	18470	0.09
1M	80	-0	-1798	-744	0.005566	0.020344	3.655258	18044	18044	0.10
1N	80	-0	-1672	-643	0.005732	0.019100	3.332241	18470	18470	0.09
1O	80	-0	-1798	-744	0.005566	0.020344	3.655258	18044	18044	0.10
1P	80	-0	-1672	-643	0.005732	0.019100	3.332241	18470	18470	0.09

ASTA NUM. 17 NI 162 NF 104 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 25238 daN*m, Mr.inf(I): 26313 daN*m, Mr.sup(J): 31091 daN*m, Mr.inf(J): 35648 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4761	7063	11.05	10.58	5.56	34405	6363	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1B	0	-0	4789	7063	11.05	10.58	5.56	34405	6272	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1C	0	-0	-4761	-3917	11.05	10.58	5.56	34405	6363	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1D	0	-0	4789	-3917	11.05	10.58	5.56	34405	6272	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1E	0	-0	-4761	7063	11.05	10.58	5.56	34405	6363	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1F	0	-0	4789	7063	11.05	10.58	5.56	34405	6272	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1G	0	-0	-4761	-3917	11.05	10.58	5.56	34405	6363	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1H	0	-0	4789	-3917	11.05	10.58	5.56	34405	6272	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1I	0	-0	-5006	9826	11.05	10.58	5.56	34405	6363	19334	22087	19334	2.50	0.26	
1J	0	-0	5035	9826	11.05	10.58	5.56	34405	6272	19334	22087	19334	2.50	0.26	
1K	0	-0	-5006	-6680	11.05	10.58	5.56	34405	6363	19334	22087	19334	2.50	0.26	
1L	0	-0	5035	-6680	11.05	10.58	5.56	34405	6272	19334	22087	19334	2.50	0.26	
1M	0	-0	-5006	9826	11.05	10.58	5.56	34405	6363	19334	22087	19334	2.50	0.26	
1N	0	-0	5035	9826	11.05	10.58	5.56	34405	6272	19334	22087	19334	2.50	0.26	
1O	0	-0	-5006	-6680	11.05	10.58	5.56	34405	6363	19334	22087	19334	2.50	0.26	
1P	0	-0	5035	-6680	11.05	10.58	5.56	34405	6272	19334	22087	19334	2.50	0.26	
7	0	-0	195	2137	11.05	10.58	5.56	34405	6272	19334	22087	19334	2.50	0.01	
8	0	-0	14	1573	11.05	10.58	5.56	34405	6272	19334	22087	19334	2.50	0.00	
1A	90	-0	-5340	7063	11.05	9.04	4.00	33826	6363	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1B	90	-0	4210	7063	11.05	9.04	4.00	33826	5952	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1C	90	-0	-5340	-3917	11.05	9.04	4.00	33826	6363	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1D	90	-0	4210	-3917	11.05	9.04	4.00	33826	5952	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1E	90	-0	-5340	7063	11.05	9.04	4.00	33826	6363	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1F	90	-0	4210	7063	11.05	9.04	4.00	33826	5952	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1G	90	-0	-5340	-3917	11.05	9.04	4.00	33826	6363	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1H	90	-0	4210	-3917	11.05	9.04	4.00	33826	5952	13909	22087	13909	2.50	0.30	
1I	90	-0	-5586	9826	11.05	9.04	4.00	33826	6363	13909	22087	13909	2.50	0.40	
1J	90	-0	4456	9826	11.05	9.04	4.00	33826	5952	13909	22087	13909	2.50	0.32	
1K	90	-0	-5586	-6680	11.05	9.04	4.00	33826	6363	13909	22087	13909	2.50	0.40	
1L	90	-0	4456	-6680	11.05	9.04	4.00	33826	5952	13909	22087	13909	2.50	0.32	
1M	90	-0	-5586	9826	11.05	9.04	4.00	33826	6363	13909	22087	13909	2.50	0.40	
1N	90	-0	4456	9826	11.05	9.04	4.00	33826	5952	13909	22087	13909	2.50	0.32	
1O	90	-0	-5586	-6680	11.05	9.04	4.00	33826	6363	13909	22087	13909	2.50	0.40	
1P	90	-0	4456	-6680	11.05	9.04	4.00	33826	5952	13909	22087	13909	2.50	0.32	
7	90	-0	-384	2137	11.05	9.04	4.00	33826	5952	13909	22087	13909	2.50	0.03	
8	90	-0	-565	1573	11.05	9.04	4.00	33826	5952	13909	22087	13909	2.50	0.04	
1A	180	-0	-5919	7063	15.07	13.06	4.00	33247	6728	13909	22087	13909	2.50	0.43	
1B	180	-0	3631	7063	15.07	13.06	4.00	33247	7057	13909	22087	13909	2.50	0.26	
1C	180	-0	-5919	-3917	15.07	13.06	4.00	33247	6728	13909	22087	13909	2.50	0.43	
1D	180	-0	3631	-3917	15.07	13.06	4.00	33247	7057	13909	22087	13909	2.50	0.26	
1E	180	-0	-5919	7063	15.07	13.06	4.00	33247	6728	13909	22087	13909	2.50	0.43	
1F	180	-0	3631	7063	15.07	13.06	4.00	33247	7057	13909	22087	13909	2.50	0.26	
1G	180	-0	-5919	-3917	15.07	13.06	4.00	33247	6728	13909	22087	13909	2.50	0.43	
1H	180	-0	3631	-3917	15.07	13.06	4.00	33247	7057	13909	22087	13909	2.50	0.26	
1I	180	-0	-6165	9826	15.07	13.06	4.00	33247	6728	13909	22087	13909	2.50	0.44	
1J	180	-0	3877	9826	15.07	13.06	4.00	33247	7057	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1K	180	-0	-6165	-6680	15.07	13.06	4.00	33247	6728	13909	22087	13909	2.50	0.44	
1L	180	-0	3877	-6680	15.07	13.06	4.00	33247	7057	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1M	180	-0	-6165	9826	15.07	13.06	4.00	33247	6728	13909	22087	13909	2.50	0.44	
1N	180	-0	3877	9826	15.07	13.06	4.00	33247	7057	13909	22087	13909	2.50	0.28	
1O	180	-0	-6165	-6680	15.07	13.06	4.00	33247	6728	13909	22087	13909	2.50	0.44	
1P	180	-0	3877	-6680	15.07	13.06	4.00	33247	7057	13909	22087	13909	2.50	0.28	
7	180	-0	-964	2137	15.07	13.06	4.00	33247	6728	13909	22087	13909	2.50	0.07	
8	180	-0	-1144	1573	15.07	13.06	4.00	33247	6728	13909	22087	13909	2.50	0.08	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4761	6275	0.006705	0.027807	4.147228	11931	11931	0.40	
1B	0	-0	4789	-7256	0.007036	0.034706	4.932367	10587	10587	0.45	
1C	0	-0	-4761	6275	0.006705	0.027807	4.147228	11931	11931	0.40	
1D	0	-0	4789	-7256	0.007036	0.034706	4.932367	10587	10587	0.45	
1E	0	-0	-4761	6275	0.006705	0.027807	4.147228	11931	11931	0.40	
1F	0	-0	4789	-7256	0.007036	0.034706	4.932367	10587	10587	0.45	
1G	0	-0	-4761	6275	0.006705	0.027807	4.147228	11931	11931	0.40	

1H	0	-0	4789	-7256	0.007036	0.034706	4.932367	10587	10587	0.45
1I	0	-0	-5006	6211	0.006546	0.027090	4.138291	12262	12262	0.41
1J	0	-0	5035	-7192	0.006851	0.033823	4.936597	10930	10930	0.46
1K	0	-0	-5006	6211	0.006546	0.027090	4.138291	12262	12262	0.41
1L	0	-0	5035	-7192	0.006851	0.033823	4.936597	10930	10930	0.46
1M	0	-0	-5006	6211	0.006546	0.027090	4.138291	12262	12262	0.41
1N	0	-0	5035	-7192	0.006851	0.033823	4.936597	10930	10930	0.46
1O	0	-0	-5006	6211	0.006546	0.027090	4.138291	12262	12262	0.41
1P	0	-0	5035	-7192	0.006851	0.033823	4.936597	10930	10930	0.46
1A	180	-0	-5919	-3794	0.005666	0.022011	3.884561	15606	15606	0.38
1B	180	-0	3631	778	0.007416	0.007416	1.000000	20869	20869	0.17
1C	180	-0	-5919	-3794	0.005666	0.022011	3.884561	15606	15606	0.38
1D	180	-0	3631	778	0.007416	0.007416	1.000000	20869	20869	0.17
1E	180	-0	-5919	-3794	0.005666	0.022011	3.884561	15606	15606	0.38
1F	180	-0	3631	778	0.007416	0.007416	1.000000	20869	20869	0.17
1G	180	-0	-5919	-3794	0.005666	0.022011	3.884561	15606	15606	0.38
1H	180	-0	3631	778	0.007416	0.007416	1.000000	20869	20869	0.17
1I	180	-0	-6165	-4445	0.005718	0.023388	4.090051	15001	15001	0.41
1J	180	-0	3877	1429	0.006118	0.009051	1.479376	19439	19439	0.20
1K	180	-0	-6165	-4445	0.005718	0.023388	4.090051	15001	15001	0.41
1L	180	-0	3877	1429	0.006118	0.009051	1.479376	19439	19439	0.20
1M	180	-0	-6165	-4445	0.005718	0.023388	4.090051	15001	15001	0.41
1N	180	-0	3877	1429	0.006118	0.009051	1.479376	19439	19439	0.20
1O	180	-0	-6165	-4445	0.005718	0.023388	4.090051	15001	15001	0.41
1P	180	-0	3877	1429	0.006118	0.009051	1.479376	19439	19439	0.20

ASTA NUM. 18 NI 104 NF 166 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 31091 daN*m, Mr.inf(I): 35648 daN*m, Mr.sup(J): 28794 daN*m, Mr.inf(J): 26354 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1113	1911	15.07	13.06	4.00	17539	7057	13909	22087	13909	2.50	0.08	
1B	0	-0	6183	1911	15.07	13.06	4.00	17539	6728	13909	22087	13909	2.50	0.44	
1C	0	-0	-1113	-2590	15.07	13.06	4.00	17539	7057	13909	22087	13909	2.50	0.08	
1D	0	-0	6183	-2590	15.07	13.06	4.00	17539	6728	13909	22087	13909	2.50	0.44	
1E	0	-0	-1113	1911	15.07	13.06	4.00	17539	7057	13909	22087	13909	2.50	0.08	
1F	0	-0	6183	1911	15.07	13.06	4.00	17539	6728	13909	22087	13909	2.50	0.44	
1G	0	-0	-1113	-2590	15.07	13.06	4.00	17539	7057	13909	22087	13909	2.50	0.08	
1H	0	-0	6183	-2590	15.07	13.06	4.00	17539	6728	13909	22087	13909	2.50	0.44	
1I	0	-0	-351	3480	15.07	13.06	4.00	17539	7057	13909	22087	13909	2.50	0.03	
1J	0	-0	5421	3480	15.07	13.06	4.00	17539	6728	13909	22087	13909	2.50	0.39	
1K	0	-0	-351	-4159	15.07	13.06	4.00	17539	7057	13909	22087	13909	2.50	0.03	
1L	0	-0	5421	-4159	15.07	13.06	4.00	17539	6728	13909	22087	13909	2.50	0.39	
1M	0	-0	-351	3480	15.07	13.06	4.00	17539	7057	13909	22087	13909	2.50	0.03	
1N	0	-0	5421	3480	15.07	13.06	4.00	17539	6728	13909	22087	13909	2.50	0.39	
1O	0	-0	-351	-4159	15.07	13.06	4.00	17539	7057	13909	22087	13909	2.50	0.03	
1P	0	-0	5421	-4159	15.07	13.06	4.00	17539	6728	13909	22087	13909	2.50	0.39	
7	0	-0	2548	-434	15.07	13.06	4.00	17539	6728	13909	22087	13909	2.50	0.18	
8	0	-0	2535	-340	15.07	13.06	4.00	17539	6728	13909	22087	13909	2.50	0.18	
1A	175	-0	-2239	1911	11.05	9.04	4.00	18412	5952	13909	22087	13909	2.50	0.16	
1B	175	-0	5056	1911	11.05	9.04	4.00	18412	6363	13909	22087	13909	2.50	0.36	
1C	175	-0	-2239	-2590	11.05	9.04	4.00	18412	5952	13909	22087	13909	2.50	0.16	
1D	175	-0	5056	-2590	11.05	9.04	4.00	18412	6363	13909	22087	13909	2.50	0.36	
1E	175	-0	-2239	1911	11.05	9.04	4.00	18412	5952	13909	22087	13909	2.50	0.16	
1F	175	-0	5056	1911	11.05	9.04	4.00	18412	6363	13909	22087	13909	2.50	0.36	
1G	175	-0	-2239	-2590	11.05	9.04	4.00	18412	5952	13909	22087	13909	2.50	0.16	
1H	175	-0	5056	-2590	11.05	9.04	4.00	18412	6363	13909	22087	13909	2.50	0.36	
1I	175	-0	-1478	3480	11.05	9.04	4.00	18412	5952	13909	22087	13909	2.50	0.11	
1J	175	-0	4295	3480	11.05	9.04	4.00	18412	6363	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1K	175	-0	-1478	-4159	11.05	9.04	4.00	18412	5952	13909	22087	13909	2.50	0.11	
1L	175	-0	4295	-4159	11.05	9.04	4.00	18412	6363	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1M	175	-0	-1478	3480	11.05	9.04	4.00	18412	5952	13909	22087	13909	2.50	0.11	
1N	175	-0	4295	3480	11.05	9.04	4.00	18412	6363	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1O	175	-0	-1478	-4159	11.05	9.04	4.00	18412	5952	13909	22087	13909	2.50	0.11	
1P	175	-0	4295	-4159	11.05	9.04	4.00	18412	6363	13909	22087	13909	2.50	0.31	
7	175	-0	1422	-434	11.05	9.04	4.00	18412	6363	13909	22087	13909	2.50	0.10	
8	175	-0	1409	-340	11.05	9.04	4.00	18412	6363	13909	22087	13909	2.50	0.10	
1A	350	-0	-3366	1911	11.05	12.12	5.56	19539	6563	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1B	350	-0	3930	1911	11.05	12.12	5.56	19539	6363	19334	22087	19334	2.50	0.20	
1C	350	-0	-3366	-2590	11.05	12.12	5.56	19539	6563	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1D	350	-0	3930	-2590	11.05	12.12	5.56	19539	6363	19334	22087	19334	2.50	0.20	
1E	350	-0	-3366	1911	11.05	12.12	5.56	19539	6563	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1F	350	-0	3930	1911	11.05	12.12	5.56	19539	6363	19334	22087	19334	2.50	0.20	
1G	350	-0	-3366	-2590	11.05	12.12	5.56	19539	6563	19334	22087	19334	2.50	0.17	
1H	350	-0	3930	-2590	11.05	12.12	5.56	19539	6363	19334	22087	19334	2.50	0.20	
1I	350	-0	-2604	3480	11.05	12.12	5.56	19539	6563	19334	22087	19334	2.50	0.13	
1J	350	-0	3168	3480	11.05	12.12	5.56	19539	6363	19334	22087	19334	2.50	0.16	
1K	350	-0	-2604	-4159	11.05	12.12	5.56	19539	6563	19334	22087	19334	2.50	0.13	
1L	350	-0	3168	-4159	11.05	12.12	5.56	19539	6363	19334	22087	19334	2.50	0.16	
1M	350	-0	-2604	3480	11.05	12.12	5.56	19539	6563	19334	22087	19334	2.50	0.13	

1N	350	-0	3168	3480	11.05	12.12	5.56	19539	6363	19334	22087	19334	2.50	0.16
1O	350	-0	-2604	-4159	11.05	12.12	5.56	19539	6563	19334	22087	19334	2.50	0.13
1P	350	-0	3168	-4159	11.05	12.12	5.56	19539	6363	19334	22087	19334	2.50	0.16
7	350	-0	296	-434	11.05	12.12	5.56	19539	6363	19334	22087	19334	2.50	0.02
8	350	-0	282	-340	11.05	12.12	5.56	19539	6363	19334	22087	19334	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1113	2598	0.009410	0.021813	2.317939	7761	11864	0.09	
1B	0	-0	6183	-8358	0.006756	0.031022	4.591607	11363	11363	0.54	
1C	0	-0	-1113	2598	0.009410	0.021813	2.317939	7761	11864	0.09	
1D	0	-0	6183	-8358	0.006756	0.031022	4.591607	11363	11363	0.54	
1E	0	-0	-1113	2598	0.009410	0.021813	2.317939	7761	11864	0.09	
1F	0	-0	6183	-8358	0.006756	0.031022	4.591607	11363	11363	0.54	
1G	0	-0	-1113	2598	0.009410	0.021813	2.317939	7761	11864	0.09	
1H	0	-0	6183	-8358	0.006756	0.031022	4.591607	11363	11363	0.54	
1I	0	-0	-351	1237	0.012483	0.027371	2.192683	7813	12670	0.03	
1J	0	-0	5421	-6997	0.006631	0.030405	4.585174	11677	11677	0.46	
1K	0	-0	-351	1237	0.012483	0.027371	2.192683	7813	12670	0.03	
1L	0	-0	5421	-6997	0.006631	0.030405	4.585174	11677	11677	0.46	
1M	0	-0	-351	1237	0.012483	0.027371	2.192683	7813	12670	0.03	
1N	0	-0	5421	-6997	0.006631	0.030405	4.585174	11677	11677	0.46	
1O	0	-0	-351	1237	0.012483	0.027371	2.192683	7813	12670	0.03	
1P	0	-0	5421	-6997	0.006631	0.030405	4.585174	11677	11677	0.46	

1A	350	-0	-3366	-5276	0.007624	0.028561	3.746119	11447	11447	0.29
1B	350	-0	3930	9374	0.009230	0.050061	5.423456	7541	7541	0.52
1C	350	-0	-3366	-5276	0.007624	0.028561	3.746119	11447	11447	0.29
1D	350	-0	3930	9374	0.009230	0.050061	5.423456	7541	7541	0.52
1E	350	-0	-3366	-5276	0.007624	0.028561	3.746119	11447	11447	0.29
1F	350	-0	3930	9374	0.009230	0.050061	5.423456	7541	7541	0.52
1G	350	-0	-3366	-5276	0.007624	0.028561	3.746119	11447	11447	0.29
1H	350	-0	3930	9374	0.009230	0.050061	5.423456	7541	7541	0.52
1I	350	-0	-2604	-3981	0.007534	0.028244	3.748934	11622	11622	0.22
1J	350	-0	3168	8079	0.009625	0.051703	5.371504	7566	7566	0.42
1K	350	-0	-2604	-3981	0.007534	0.028244	3.748934	11622	11622	0.22
1L	350	-0	3168	8079	0.009625	0.051703	5.371504	7566	7566	0.42
1M	350	-0	-2604	-3981	0.007534	0.028244	3.748934	11622	11622	0.22
1N	350	-0	3168	8079	0.009625	0.051703	5.371504	7566	7566	0.42
1O	350	-0	-2604	-3981	0.007534	0.028244	3.748934	11622	11622	0.22
1P	350	-0	3168	8079	0.009625	0.051703	5.371504	7566	7566	0.42

ASTA NUM. 19 NI 166 NF 170 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14828 daN*m, Mr.inf(I): 9784 daN*m, Mr.sup(J): 14828 daN*m, Mr.inf(J): 9784 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-823	820	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1B	0	-0	4353	820	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1C	0	-0	-823	-806	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1D	0	-0	4353	-806	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1E	0	-0	-823	820	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1F	0	-0	4353	820	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1G	0	-0	-823	-806	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1H	0	-0	4353	-806	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1I	0	-0	-332	1142	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1J	0	-0	3862	1142	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1K	0	-0	-332	-1127	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1L	0	-0	3862	-1127	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1M	0	-0	-332	1142	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1N	0	-0	3862	1142	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1O	0	-0	-332	-1127	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1P	0	-0	3862	-1127	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
7	0	-0	1794	-7	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
8	0	-0	1765	7	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1A	265	-0	-2529	820	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1B	265	-0	2648	820	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1C	265	-0	-2529	-806	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1D	265	-0	2648	-806	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1E	265	-0	-2529	820	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1F	265	-0	2648	820	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1G	265	-0	-2529	-806	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1H	265	-0	2648	-806	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1I	265	-0	-2037	1142	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1J	265	-0	2156	1142	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1K	265	-0	-2037	-1127	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1L	265	-0	2156	-1127	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	
1M	265	-0	-2037	1142	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33	

1N	265	-0	2156	1142	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1O	265	-0	-2037	-1127	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1P	265	-0	2156	-1127	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
7	265	-0	88	-7	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
8	265	-0	60	7	4.02	3.08	4.00	4644	4543	13909	22087	13909	2.50	0.33
1A	530	-0	-4234	820	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33
1B	530	-0	942	820	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33
1C	530	-0	-4234	-806	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33
1D	530	-0	942	-806	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33
1E	530	-0	-4234	820	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33
1F	530	-0	942	820	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33
1G	530	-0	-4234	-806	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33
1H	530	-0	942	-806	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33
1I	530	-0	-3743	1142	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33
1J	530	-0	451	1142	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33
1K	530	-0	-3743	-1127	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33
1L	530	-0	451	-1127	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33
1M	530	-0	-3743	1142	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33
1N	530	-0	451	1142	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33
1O	530	-0	-3743	-1127	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33
1P	530	-0	451	-1127	4.02	6.16	5.56	6349	4543	19334	22087	19334	2.50	0.33
7	530	-0	-1618	-7	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33
8	530	-0	-1646	7	4.02	6.16	5.56	6349	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-823	5235	0.016251	0.106082	6.527903	5921	5921	0.14	
1B	0	-0	4353	-8399	0.007226	0.043516	6.021968	6421	6421	0.68	
1C	0	-0	-823	5235	0.016251	0.106082	6.527903	5921	5921	0.14	
1D	0	-0	4353	-8399	0.007226	0.043516	6.021968	6421	6421	0.68	
1E	0	-0	-823	5235	0.016251	0.106082	6.527903	5921	5921	0.14	
1F	0	-0	4353	-8399	0.007226	0.043516	6.021968	6421	6421	0.68	
1G	0	-0	-823	5235	0.016251	0.106082	6.527903	5921	5921	0.14	
1H	0	-0	4353	-8399	0.007226	0.043516	6.021968	6421	6421	0.68	
1I	0	-0	-332	3914	0.028210	0.172042	6.098496	5921	5921	0.06	
1J	0	-0	3862	-7078	0.007017	0.042425	6.046002	6572	6572	0.59	
1K	0	-0	-332	3914	0.028210	0.172042	6.098496	5921	5921	0.06	
1L	0	-0	3862	-7078	0.007017	0.042425	6.046002	6572	6572	0.59	
1M	0	-0	-332	3914	0.028210	0.172042	6.098496	5921	5921	0.06	
1N	0	-0	3862	-7078	0.007017	0.042425	6.046002	6572	6572	0.59	
1O	0	-0	-332	3914	0.028210	0.172042	6.098496	5921	5921	0.06	
1P	0	-0	3862	-7078	0.007017	0.042425	6.046002	6572	6572	0.59	
1A	530	-0	-4234	-8172	0.007228	0.043525	6.021780	6420	6420	0.66	
1B	530	-0	942	5640	0.015435	0.101540	6.578715	5921	5921	0.16	
1C	530	-0	-4234	-8172	0.007228	0.043525	6.021780	6420	6420	0.66	
1D	530	-0	942	5640	0.015435	0.101540	6.578715	5921	5921	0.16	
1E	530	-0	-4234	-8172	0.007228	0.043525	6.021780	6420	6420	0.66	
1F	530	-0	942	5640	0.015435	0.101540	6.578715	5921	5921	0.16	
1G	530	-0	-4234	-8172	0.007228	0.043525	6.021780	6420	6420	0.66	
1H	530	-0	942	5640	0.015435	0.101540	6.578715	5921	5921	0.16	
1I	530	-0	-3743	-6893	0.007036	0.042527	6.043853	6558	6558	0.57	
1J	530	-0	451	4361	0.023537	0.146350	6.217954	5921	5921	0.08	
1K	530	-0	-3743	-6893	0.007036	0.042527	6.043853	6558	6558	0.57	
1L	530	-0	451	4361	0.023537	0.146350	6.217954	5921	5921	0.08	
1M	530	-0	-3743	-6893	0.007036	0.042527	6.043853	6558	6558	0.57	
1N	530	-0	451	4361	0.023537	0.146350	6.217954	5921	5921	0.08	
1O	530	-0	-3743	-6893	0.007036	0.042527	6.043853	6558	6558	0.57	
1P	530	-0	451	4361	0.023537	0.146350	6.217954	5921	5921	0.08	

ASTA NUM. 20 NI 170 NF 203 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 362.40 643.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1119	976	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1B	0	-0	3853	976	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1C	0	-0	-1119	-777	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1D	0	-0	3853	-777	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1E	0	-0	-1119	976	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1F	0	-0	3853	976	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1G	0	-0	-1119	-777	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1H	0	-0	3853	-777	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1I	0	-0	-543	1579	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1J	0	-0	3277	1579	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1K	0	-0	-543	-1380	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1L	0	-0	3277	-1380	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1M	0	-0	-543	1579	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31	

1N	0	-0	3277	1579	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1O	0	-0	-543	-1380	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1P	0	-0	3277	-1380	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
7	0	-0	1294	111	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
8	0	-0	1367	100	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1A	260	-0	-2792	976	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1B	260	-0	2179	976	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1C	260	-0	-2792	-777	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1D	260	-0	2179	-777	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1E	260	-0	-2792	976	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1F	260	-0	2179	976	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1G	260	-0	-2792	-777	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1H	260	-0	2179	-777	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1I	260	-0	-2216	1579	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1J	260	-0	1603	1579	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1K	260	-0	-2216	-1380	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1L	260	-0	1603	-1380	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1M	260	-0	-2216	1579	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1N	260	-0	1603	1579	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1O	260	-0	-2216	-1380	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1P	260	-0	1603	-1380	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
7	260	-0	-380	111	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
8	260	-0	-307	100	3.08	3.08	4.00	4297	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1A	520	-0	-4466	976	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1B	520	-0	506	976	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1C	520	-0	-4466	-777	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1D	520	-0	506	-777	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1E	520	-0	-4466	976	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1F	520	-0	506	976	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1G	520	-0	-4466	-777	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1H	520	-0	506	-777	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1I	520	-0	-3890	1579	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1J	520	-0	-70	1579	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1K	520	-0	-3890	-1380	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1L	520	-0	-70	-1380	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1M	520	-0	-3890	1579	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1N	520	-0	-70	1579	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
1O	520	-0	-3890	-1380	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
1P	520	-0	-70	-1380	3.08	6.16	5.56	5971	4157	19334	22087	19334	2.50	0.31
7	520	-0	-2053	111	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31
8	520	-0	-1980	100	3.08	6.16	5.56	5971	5237	19334	22087	19334	2.50	0.31

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1119	6240	0.014005	0.097752	6.979998	5804	5804	0.19	
1B	0	-0	3853	-7368	0.007316	0.039909	5.454939	6488	6488	0.59	
1C	0	-0	-1119	6240	0.014005	0.097752	6.979998	5804	5804	0.19	
1D	0	-0	3853	-7368	0.007316	0.039909	5.454939	6488	6488	0.59	
1E	0	-0	-1119	6240	0.014005	0.097752	6.979998	5804	5804	0.19	
1F	0	-0	3853	-7368	0.007316	0.039909	5.454939	6488	6488	0.59	
1G	0	-0	-1119	6240	0.014005	0.097752	6.979998	5804	5804	0.19	
1H	0	-0	3853	-7368	0.007316	0.039909	5.454939	6488	6488	0.59	
1I	0	-0	-543	4677	0.020362	0.134373	6.599203	5804	5804	0.09	
1J	0	-0	3277	-5804	0.007010	0.038464	5.486905	6672	6672	0.49	
1K	0	-0	-543	4677	0.020362	0.134373	6.599203	5804	5804	0.09	
1L	0	-0	3277	-5804	0.007010	0.038464	5.486905	6672	6672	0.49	
1M	0	-0	-543	4677	0.020362	0.134373	6.599203	5804	5804	0.09	
1N	0	-0	3277	-5804	0.007010	0.038464	5.486905	6672	6672	0.49	
1O	0	-0	-543	4677	0.020362	0.134373	6.599203	5804	5804	0.09	
1P	0	-0	3277	-5804	0.007010	0.038464	5.486905	6672	6672	0.49	
1A	520	-0	-4466	-8283	0.007190	0.039320	5.468535	6563	6563	0.68	
1B	520	-0	506	3971	0.018752	0.125146	6.673587	5804	5804	0.09	
1C	520	-0	-4466	-8283	0.007190	0.039320	5.468535	6563	6563	0.68	
1D	520	-0	506	3971	0.018752	0.125146	6.673587	5804	5804	0.09	
1E	520	-0	-4466	-8283	0.007190	0.039320	5.468535	6563	6563	0.68	
1F	520	-0	506	3971	0.018752	0.125146	6.673587	5804	5804	0.09	
1G	520	-0	-4466	-8283	0.007190	0.039320	5.468535	6563	6563	0.68	
1H	520	-0	506	3971	0.018752	0.125146	6.673587	5804	5804	0.09	
1I	520	-0	-3890	-6856	0.006991	0.038372	5.488751	6683	6683	0.58	
1J	520	-0	-70	2544	0.078297	0.463421	5.918744	5835	5835	0.01	
1K	520	-0	-3890	-6856	0.006991	0.038372	5.488751	6683	6683	0.58	
1L	520	-0	-70	2544	0.078297	0.463421	5.918744	5835	5835	0.01	
1M	520	-0	-3890	-6856	0.006991	0.038372	5.488751	6683	6683	0.58	
1N	520	-0	-70	2544	0.078297	0.463421	5.918744	5835	5835	0.01	
1O	520	-0	-3890	-6856	0.006991	0.038372	5.488751	6683	6683	0.58	
1P	520	-0	-70	2544	0.078297	0.463421	5.918744	5835	5835	0.01	

ASTA NUM. 21 NI 104 NF 101 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 600.00 752.50 875.00 2227.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 28486 daN*m, Mr.inf(I): 44535 daN*m, Mr.sup(J): 33514 daN*m, Mr.inf(J): 44593 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	--													----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-26	2095	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1B	0	-0	12266	2095	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.47	
1C	0	-0	-26	-2988	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1D	0	-0	12266	-2988	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.47	
1E	0	-0	-26	2095	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1F	0	-0	12266	2095	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.47	
1G	0	-0	-26	-2988	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.00	
1H	0	-0	12266	-2988	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.47	
1I	0	-0	-3778	3171	13.56	8.57	5.56	97056	10764	26239	47960	26239	2.50	0.14	
1J	0	-0	16018	3171	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.61	
1K	0	-0	-3778	-4065	13.56	8.57	5.56	97056	10764	26239	47960	26239	2.50	0.14	
1L	0	-0	16018	-4065	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.61	
1M	0	-0	-3778	3171	13.56	8.57	5.56	97056	10764	26239	47960	26239	2.50	0.14	
1N	0	-0	16018	3171	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.61	
1O	0	-0	-3778	-4065	13.56	8.57	5.56	97056	10764	26239	47960	26239	2.50	0.14	
1P	0	-0	16018	-4065	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.61	
7	0	-0	8535	-582	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.33	
8	0	-0	6120	-447	13.56	8.57	5.56	97056	9237	26239	47960	26239	2.50	0.23	
1A	40	-0	-777	2095	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1B	40	-0	11516	2095	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.44	
1C	40	-0	-777	-2988	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1D	40	-0	11516	-2988	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.44	
1E	40	-0	-777	2095	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1F	40	-0	11516	2095	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.44	
1G	40	-0	-777	-2988	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1H	40	-0	11516	-2988	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.44	
1I	40	-0	-4529	3171	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.17	
1J	40	-0	15268	3171	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.58	
1K	40	-0	-4529	-4065	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.17	
1L	40	-0	15268	-4065	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.58	
1M	40	-0	-4529	3171	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.17	
1N	40	-0	15268	3171	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.58	
1O	40	-0	-4529	-4065	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.17	
1P	40	-0	15268	-4065	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.58	
7	40	-0	7470	-582	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.28	
8	40	-0	5369	-447	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.20	
1A	80	-0	-1527	2095	13.56	10.11	5.56	98488	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1B	80	-0	10765	2095	13.56	10.11	5.56	98488	10764	26239	47960	26239	2.50	0.41	
1C	80	-0	-1527	-2988	13.56	10.11	5.56	98488	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1D	80	-0	10765	-2988	13.56	10.11	5.56	98488	10764	26239	47960	26239	2.50	0.41	
1E	80	-0	-1527	2095	13.56	10.11	5.56	98488	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1F	80	-0	10765	2095	13.56	10.11	5.56	98488	10764	26239	47960	26239	2.50	0.41	
1G	80	-0	-1527	-2988	13.56	10.11	5.56	98488	9760	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1H	80	-0	10765	-2988	13.56	10.11	5.56	98488	10764	26239	47960	26239	2.50	0.41	
1I	80	-0	-5279	3171	13.56	10.11	5.56	98488	9760	26239	47960	26239	2.50	0.20	
1J	80	-0	14517	3171	13.56	10.11	5.56	98488	10764	26239	47960	26239	2.50	0.55	
1K	80	-0	-5279	-4065	13.56	10.11	5.56	98488	9760	26239	47960	26239	2.50	0.20	
1L	80	-0	14517	-4065	13.56	10.11	5.56	98488	10764	26239	47960	26239	2.50	0.55	
1M	80	-0	-5279	3171	13.56	10.11	5.56	98488	9760	26239	47960	26239	2.50	0.20	
1N	80	-0	14517	3171	13.56	10.11	5.56	98488	10764	26239	47960	26239	2.50	0.55	
1O	80	-0	-5279	-4065	13.56	10.11	5.56	98488	9760	26239	47960	26239	2.50	0.20	
1P	80	-0	14517	-4065	13.56	10.11	5.56	98488	10764	26239	47960	26239	2.50	0.55	
7	80	-0	6404	-582	13.56	10.11	5.56	98488	10764	26239	47960	26239	2.50	0.24	
8	80	-0	4619	-447	13.56	10.11	5.56	98488	10764	26239	47960	26239	2.50	0.18	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-26	-555	0.035382	0.212286	5.999915	8695	8695	0.00	
1B	0	-0	12266	-4447	0.005838	0.017989	3.081427	18157	18157	0.68	
1C	0	-0	-26	-555	0.035382	0.212286	5.999915	8695	8695	0.00	
1D	0	-0	12266	-4447	0.005838	0.017989	3.081427	18157	18157	0.68	
1E	0	-0	-26	-555	0.035382	0.212286	5.999915	8695	8695	0.00	
1F	0	-0	12266	-4447	0.005838	0.017989	3.081427	18157	18157	0.68	
1G	0	-0	-26	-555	0.035382	0.212286	5.999915	8695	8695	0.00	
1H	0	-0	12266	-4447	0.005838	0.017989	3.081427	18157	18157	0.68	
1I	0	-0	-3778	180	0.026834	0.026834	1.000000	21303	26239	0.14	
1J	0	-0	16018	-5182	0.006166	0.015876	2.574665	18789	21709	0.74	
1K	0	-0	-3778	180	0.026834	0.026834	1.000000	21303	26239	0.14	
1L	0	-0	16018	-5182	0.006166	0.015876	2.574665	18789	21709	0.74	
1M	0	-0	-3778	180	0.026834	0.026834	1.000000	21303	26239	0.14	
1N	0	-0	16018	-5182	0.006166	0.015876	2.574665	18789	21709	0.74	
1O	0	-0	-3778	180	0.026834	0.026834	1.000000	21303	26239	0.14	
1P	0	-0	16018	-5182	0.006166	0.015876	2.574665	18789	21709	0.74	
1A	80	-0	-1527	-1566	0.004872	0.033516	6.879214	13999	13999	0.11	
1B	80	-0	10765	5152	0.005400	0.022871	4.235470	17250	17250	0.62	
1C	80	-0	-1527	-1566	0.004872	0.033516	6.879214	13999	13999	0.11	
1D	80	-0	10765	5152	0.005400	0.022871	4.235470	17250	17250	0.62	
1E	80	-0	-1527	-1566	0.004872	0.033516	6.879214	13999	13999	0.11	

1F	80	-0	10765	5152	0.005400	0.022871	4.235470	17250	17250	0.62
1G	80	-0	-1527	-1566	0.004872	0.033516	6.879214	13999	13999	0.11
1H	80	-0	10765	5152	0.005400	0.022871	4.235470	17250	17250	0.62
1I	80	-0	-5279	-3716	0.004872	0.028287	5.806644	15035	15035	0.35
1J	80	-0	14517	7302	0.005324	0.023642	4.440753	16968	16968	0.86
1K	80	-0	-5279	-3716	0.004872	0.028287	5.806644	15035	15035	0.35
1L	80	-0	14517	7302	0.005324	0.023642	4.440753	16968	16968	0.86
1M	80	-0	-5279	-3716	0.004872	0.028287	5.806644	15035	15035	0.35
1N	80	-0	14517	7302	0.005324	0.023642	4.440753	16968	16968	0.86
1O	80	-0	-5279	-3716	0.004872	0.028287	5.806644	15035	15035	0.35
1P	80	-0	14517	7302	0.005324	0.023642	4.440753	16968	16968	0.86

ASTA NUM. 22 NI 106 NF 166 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 600.00 1892.00 2200.00 4692.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 28486 daN*m, Mr.inf(I): 44535 daN*m, Mr.sup(J): 33514 daN*m, Mr.inf(J): 44593 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-23780	3999	13.56	8.57	5.56	96601	10764	26239	47960	26239	2.50	0.91	
1B	0	-0	16196	3999	13.56	8.57	5.56	96601	9237	26239	47960	26239	2.50	0.62	
1C	0	-0	-23780	-3951	13.56	8.57	5.56	96601	10764	26239	47960	26239	2.50	0.91	
1D	0	-0	16196	-3951	13.56	8.57	5.56	96601	9237	26239	47960	26239	2.50	0.62	
1E	0	-0	-23780	3999	13.56	8.57	5.56	96601	10764	26239	47960	26239	2.50	0.91	
1F	0	-0	16196	3999	13.56	8.57	5.56	96601	9237	26239	47960	26239	2.50	0.62	
1G	0	-0	-23780	-3951	13.56	8.57	5.56	96601	10764	26239	47960	26239	2.50	0.91	
1H	0	-0	16196	-3951	13.56	8.57	5.56	96601	9237	26239	47960	26239	2.50	0.62	
1I	0	-0	-37416	4274	13.56	8.57	5.56	96601	10764	26239	47960	26239	2.50	1.43	**NON Ver.**
1J	0	-0	29832	4274	13.56	8.57	5.56	96601	9237	26239	47960	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
1K	0	-0	-37416	-4226	13.56	8.57	5.56	96601	10764	26239	47960	26239	2.50	1.43	**NON Ver.**
1L	0	-0	29832	-4226	13.56	8.57	5.56	96601	9237	26239	47960	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
1M	0	-0	-37416	4274	13.56	8.57	5.56	96601	10764	26239	47960	26239	2.50	1.43	**NON Ver.**
1N	0	-0	29832	4274	13.56	8.57	5.56	96601	9237	26239	47960	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
1O	0	-0	-37416	-4226	13.56	8.57	5.56	96601	10764	26239	47960	26239	2.50	1.43	**NON Ver.**
1P	0	-0	29832	-4226	13.56	8.57	5.56	96601	9237	26239	47960	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
7	0	-0	-6504	82	13.56	8.57	5.56	96601	10764	26239	47960	26239	2.50	0.25	
8	0	-0	-3792	24	13.56	8.57	5.56	96601	10764	26239	47960	26239	2.50	0.14	
1A	40	-0	-25305	3999	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1B	40	-0	14672	3999	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.56	
1C	40	-0	-25305	-3951	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1D	40	-0	14672	-3951	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.56	
1E	40	-0	-25305	3999	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1F	40	-0	14672	3999	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.56	
1G	40	-0	-25305	-3951	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1H	40	-0	14672	-3951	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.56	
1I	40	-0	-38941	4274	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.48	**NON Ver.**
1J	40	-0	28308	4274	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	1.08	**NON Ver.**
1K	40	-0	-38941	-4226	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.48	**NON Ver.**
1L	40	-0	28308	-4226	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	1.08	**NON Ver.**
1M	40	-0	-38941	4274	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.48	**NON Ver.**
1N	40	-0	28308	4274	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	1.08	**NON Ver.**
1O	40	-0	-38941	-4226	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.48	**NON Ver.**
1P	40	-0	28308	-4226	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	1.08	**NON Ver.**
7	40	-0	-8822	82	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.34	
8	40	-0	-5317	24	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.20	
1A	80	-0	-26829	3999	13.56	10.11	5.56	99473	10764	26239	47960	26239	2.50	1.02	**NON Ver.**
1B	80	-0	13147	3999	13.56	10.11	5.56	99473	9760	26239	47960	26239	2.50	0.50	
1C	80	-0	-26829	-3951	13.56	10.11	5.56	99473	10764	26239	47960	26239	2.50	1.02	**NON Ver.**
1D	80	-0	13147	-3951	13.56	10.11	5.56	99473	9760	26239	47960	26239	2.50	0.50	
1E	80	-0	-26829	3999	13.56	10.11	5.56	99473	10764	26239	47960	26239	2.50	1.02	**NON Ver.**
1F	80	-0	13147	3999	13.56	10.11	5.56	99473	9760	26239	47960	26239	2.50	0.50	
1G	80	-0	-26829	-3951	13.56	10.11	5.56	99473	10764	26239	47960	26239	2.50	1.02	**NON Ver.**
1H	80	-0	13147	-3951	13.56	10.11	5.56	99473	9760	26239	47960	26239	2.50	0.50	
1I	80	-0	-40465	4274	13.56	10.11	5.56	99473	10764	26239	47960	26239	2.50	1.54	**NON Ver.**
1J	80	-0	26783	4274	13.56	10.11	5.56	99473	9760	26239	47960	26239	2.50	1.02	**NON Ver.**
1K	80	-0	-40465	-4226	13.56	10.11	5.56	99473	10764	26239	47960	26239	2.50	1.54	**NON Ver.**
1L	80	-0	26783	-4226	13.56	10.11	5.56	99473	9760	26239	47960	26239	2.50	1.02	**NON Ver.**
1M	80	-0	-40465	4274	13.56	10.11	5.56	99473	10764	26239	47960	26239	2.50	1.54	**NON Ver.**
1N	80	-0	26783	4274	13.56	10.11	5.56	99473	9760	26239	47960	26239	2.50	1.02	**NON Ver.**
1O	80	-0	-40465	-4226	13.56	10.11	5.56	99473	10764	26239	47960	26239	2.50	1.54	**NON Ver.**
1P	80	-0	26783	-4226	13.56	10.11	5.56	99473	9760	26239	47960	26239	2.50	1.02	**NON Ver.**
7	80	-0	-11140	82	13.56	10.11	5.56	99473	9760	26239	47960	26239	2.50	0.42	
8	80	-0	-6841	24	13.56	10.11	5.56	99473	9760	26239	47960	26239	2.50	0.26	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-23780	16086	0.005042	0.027973	5.547762	14861	14861	1.60	**NON Verif.**
1B	0	-0	16196	-212	0.091275	0.091275	1.000000	21416	26239	0.62	
1C	0	-0	-23780	16086	0.005042	0.027973	5.547762	14861	14861	1.60	**NON Verif.**
1D	0	-0	16196	-212	0.091275	0.091275	1.000000	21416	26239	0.62	
1E	0	-0	-23780	16086	0.005042	0.027973	5.547762	14861	14861	1.60	**NON Verif.**
1F	0	-0	16196	-212	0.091275	0.091275	1.000000	21416	26239	0.62	
1G	0	-0	-23780	16086	0.005042	0.027973	5.547762	14861	14861	1.60	**NON Verif.**
1H	0	-0	16196	-212	0.091275	0.091275	1.000000	21416	26239	0.62	
1I	0	-0	-37416	27896	0.005003	0.029328	5.861538	14387	14387	2.60	**NON Verif.**
1J	0	-0	29832	-2135	0.018503	0.018503	1.000000	21224	26239	1.14	**NON Verif.**

1K	0	-0	-37416	27896	0.005003	0.029328	5.861538	14387	14387	2.60	**NON Verif.**
1L	0	-0	29832	-2135	0.018503	0.018503	1.000000	21224	26239	1.14	**NON Verif.**
1M	0	-0	-37416	27896	0.005003	0.029328	5.861538	14387	14387	2.60	**NON Verif.**
1N	0	-0	29832	-2135	0.018503	0.018503	1.000000	21224	26239	1.14	**NON Verif.**
1O	0	-0	-37416	27896	0.005003	0.029328	5.861538	14387	14387	2.60	**NON Verif.**
1P	0	-0	29832	-2135	0.018503	0.018503	1.000000	21224	26239	1.14	**NON Verif.**
1A	80	-0	-26829	16086	0.005117	0.026250	5.129885	15994	15994	1.68	**NON Verif.**
1B	80	-0	13147	-18968	0.005220	0.038698	7.414072	12903	12903	1.02	**NON Verif.**
1C	80	-0	-26829	16086	0.005117	0.026250	5.129885	15994	15994	1.68	**NON Verif.**
1D	80	-0	13147	-18968	0.005220	0.038698	7.414072	12903	12903	1.02	**NON Verif.**
1E	80	-0	-26829	16086	0.005117	0.026250	5.129885	15994	15994	1.68	**NON Verif.**
1F	80	-0	13147	-18968	0.005220	0.038698	7.414072	12903	12903	1.02	**NON Verif.**
1G	80	-0	-26829	16086	0.005117	0.026250	5.129885	15994	15994	1.68	**NON Verif.**
1H	80	-0	13147	-18968	0.005220	0.038698	7.414072	12903	12903	1.02	**NON Verif.**
1I	80	-0	-40465	27896	0.005019	0.028234	5.625197	15253	15253	2.65	**NON Verif.**
1J	80	-0	26783	-30778	0.004950	0.035171	7.104924	13674	13674	1.96	**NON Verif.**
1K	80	-0	-40465	27896	0.005019	0.028234	5.625197	15253	15253	2.65	**NON Verif.**
1L	80	-0	26783	-30778	0.004950	0.035171	7.104924	13674	13674	1.96	**NON Verif.**
1M	80	-0	-40465	27896	0.005019	0.028234	5.625197	15253	15253	2.65	**NON Verif.**
1N	80	-0	26783	-30778	0.004950	0.035171	7.104924	13674	13674	1.96	**NON Verif.**
1O	80	-0	-40465	27896	0.005019	0.028234	5.625197	15253	15253	2.65	**NON Verif.**
1P	80	-0	26783	-30778	0.004950	0.035171	7.104924	13674	13674	1.96	**NON Verif.**

ASTA NUM. 23 NI 105 NF 170 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 600.00 2257.50 2625.00 5482.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 28486 daN*m, Mr.inf(I): 44535 daN*m, Mr.sup(J): 33514 daN*m, Mr.inf(J): 44593 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-18443	4782	13.56	8.57	5.56	96454	10764	26239	47960	26239	2.50	0.70	
1B	0	-0	8591	4782	13.56	8.57	5.56	96454	9237	26239	47960	26239	2.50	0.33	
1C	0	-0	-18443	-4906	13.56	8.57	5.56	96454	10764	26239	47960	26239	2.50	0.70	
1D	0	-0	8591	-4906	13.56	8.57	5.56	96454	9237	26239	47960	26239	2.50	0.33	
1E	0	-0	-18443	4782	13.56	8.57	5.56	96454	10764	26239	47960	26239	2.50	0.70	
1F	0	-0	8591	4782	13.56	8.57	5.56	96454	9237	26239	47960	26239	2.50	0.33	
1G	0	-0	-18443	-4906	13.56	8.57	5.56	96454	10764	26239	47960	26239	2.50	0.70	
1H	0	-0	8591	-4906	13.56	8.57	5.56	96454	9237	26239	47960	26239	2.50	0.33	
1I	0	-0	-28819	4755	13.56	8.57	5.56	96454	10764	26239	47960	26239	2.50	1.10	**NON Ver.**
1J	0	-0	18967	4755	13.56	8.57	5.56	96454	9237	26239	47960	26239	2.50	0.72	
1K	0	-0	-28819	-4878	13.56	8.57	5.56	96454	10764	26239	47960	26239	2.50	1.10	**NON Ver.**
1L	0	-0	18967	-4878	13.56	8.57	5.56	96454	9237	26239	47960	26239	2.50	0.72	
1M	0	-0	-28819	4755	13.56	8.57	5.56	96454	10764	26239	47960	26239	2.50	1.10	**NON Ver.**
1N	0	-0	18967	4755	13.56	8.57	5.56	96454	9237	26239	47960	26239	2.50	0.72	
1O	0	-0	-28819	-4878	13.56	8.57	5.56	96454	10764	26239	47960	26239	2.50	1.10	**NON Ver.**
1P	0	-0	18967	-4878	13.56	8.57	5.56	96454	9237	26239	47960	26239	2.50	0.72	
7	0	-0	-8097	-9	13.56	8.57	5.56	96454	10764	26239	47960	26239	2.50	0.31	
8	0	-0	-4926	-62	13.56	8.57	5.56	96454	10764	26239	47960	26239	2.50	0.19	
1A	40	-0	-20216	4782	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.77	
1B	40	-0	6819	4782	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.26	
1C	40	-0	-20216	-4906	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.77	
1D	40	-0	6819	-4906	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.26	
1E	40	-0	-20216	4782	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.77	
1F	40	-0	6819	4782	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.26	
1G	40	-0	-20216	-4906	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.77	
1H	40	-0	6819	-4906	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.26	
1I	40	-0	-30592	4755	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.17	**NON Ver.**
1J	40	-0	17195	4755	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.66	
1K	40	-0	-30592	-4878	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.17	**NON Ver.**
1L	40	-0	17195	-4878	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.66	
1M	40	-0	-30592	4755	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.17	**NON Ver.**
1N	40	-0	17195	4755	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.66	
1O	40	-0	-30592	-4878	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.17	**NON Ver.**
1P	40	-0	17195	-4878	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.66	
7	40	-0	-10814	-9	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.41	
8	40	-0	-6699	-62	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	0.26	
1A	80	-0	-21988	4782	13.56	10.11	5.56	99789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.84	
1B	80	-0	5046	4782	13.56	10.11	5.56	99789	9760	26239	47960	26239	2.50	0.19	
1C	80	-0	-21988	-4906	13.56	10.11	5.56	99789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.84	
1D	80	-0	5046	-4906	13.56	10.11	5.56	99789	9760	26239	47960	26239	2.50	0.19	
1E	80	-0	-21988	4782	13.56	10.11	5.56	99789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.84	
1F	80	-0	5046	4782	13.56	10.11	5.56	99789	9760	26239	47960	26239	2.50	0.19	
1G	80	-0	-21988	-4906	13.56	10.11	5.56	99789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.84	
1H	80	-0	5046	-4906	13.56	10.11	5.56	99789	9760	26239	47960	26239	2.50	0.19	
1I	80	-0	-32364	4755	13.56	10.11	5.56	99789	10764	26239	47960	26239	2.50	1.23	**NON Ver.**
1J	80	-0	15422	4755	13.56	10.11	5.56	99789	9760	26239	47960	26239	2.50	0.59	
1K	80	-0	-32364	-4878	13.56	10.11	5.56	99789	10764	26239	47960	26239	2.50	1.23	**NON Ver.**
1L	80	-0	15422	-4878	13.56	10.11	5.56	99789	9760	26239	47960	26239	2.50	0.59	
1M	80	-0	-32364	4755	13.56	10.11	5.56	99789	10764	26239	47960	26239	2.50	1.23	**NON Ver.**
1N	80	-0	15422	4755	13.56	10.11	5.56	99789	9760	26239	47960	26239	2.50	0.59	
1O	80	-0	-32364	-4878	13.56	10.11	5.56	99789	10764	26239	47960	26239	2.50	1.23	**NON Ver.**
1P	80	-0	15422	-4878	13.56	10.11	5.56	99789	9760	26239	47960	26239	2.50	0.59	

7	80	-0	-13530	-9	13.56	10.11	5.56	99789	9760	26239	47960	26239	2.50	0.52
8	80	-0	-8471	-62	13.56	10.11	5.56	99789	9760	26239	47960	26239	2.50	0.32

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-18443	9286	0.005332	0.023692	4.443158	16394	16394	1.13	**NON Verif.**
1B	0	-0	8591	-1031	0.011976	0.011976	1.000000	21064	26239	0.33	
1C	0	-0	-18443	9286	0.005332	0.023692	4.443158	16394	16394	1.13	**NON Verif.**
1D	0	-0	8591	-1031	0.011976	0.011976	1.000000	21064	26239	0.33	
1E	0	-0	-18443	9286	0.005332	0.023692	4.443158	16394	16394	1.13	**NON Verif.**
1F	0	-0	8591	-1031	0.011976	0.011976	1.000000	21064	26239	0.33	
1G	0	-0	-18443	9286	0.005332	0.023692	4.443158	16394	16394	1.13	**NON Verif.**
1H	0	-0	8591	-1031	0.011976	0.011976	1.000000	21064	26239	0.33	
1I	0	-0	-28819	17735	0.005106	0.026638	5.216464	15338	15338	1.88	**NON Verif.**
1J	0	-0	18967	-3520	0.008635	0.008635	1.000000	20848	26239	0.72	
1K	0	-0	-28819	17735	0.005106	0.026638	5.216464	15338	15338	1.88	**NON Verif.**
1L	0	-0	18967	-3520	0.008635	0.008635	1.000000	20848	26239	0.72	
1M	0	-0	-28819	17735	0.005106	0.026638	5.216464	15338	15338	1.88	**NON Verif.**
1N	0	-0	18967	-3520	0.008635	0.008635	1.000000	20848	26239	0.72	
1O	0	-0	-28819	17735	0.005106	0.026638	5.216464	15338	15338	1.88	**NON Verif.**
1P	0	-0	18967	-3520	0.008635	0.008635	1.000000	20848	26239	0.72	
1A	80	-0	-21988	9286	0.005628	0.020851	3.705186	17966	17966	1.22	**NON Verif.**
1B	80	-0	5046	-14336	0.007090	0.052770	7.442637	9232	9232	0.55	
1C	80	-0	-21988	9286	0.005628	0.020851	3.705186	17966	17966	1.22	**NON Verif.**
1D	80	-0	5046	-14336	0.007090	0.052770	7.442637	9232	9232	0.55	
1E	80	-0	-21988	9286	0.005628	0.020851	3.705186	17966	17966	1.22	**NON Verif.**
1F	80	-0	5046	-14336	0.007090	0.052770	7.442637	9232	9232	0.55	
1G	80	-0	-21988	9286	0.005628	0.020851	3.705186	17966	17966	1.22	**NON Verif.**
1H	80	-0	5046	-14336	0.007090	0.052770	7.442637	9232	9232	0.55	
1I	80	-0	-32364	17735	0.005211	0.024934	4.784912	16488	16488	1.96	**NON Verif.**
1J	80	-0	15422	-22785	0.005257	0.039090	7.435972	12812	12812	1.20	**NON Verif.**
1K	80	-0	-32364	17735	0.005211	0.024934	4.784912	16488	16488	1.96	**NON Verif.**
1L	80	-0	15422	-22785	0.005257	0.039090	7.435972	12812	12812	1.20	**NON Verif.**
1M	80	-0	-32364	17735	0.005211	0.024934	4.784912	16488	16488	1.96	**NON Verif.**
1N	80	-0	15422	-22785	0.005257	0.039090	7.435972	12812	12812	1.20	**NON Verif.**
1O	80	-0	-32364	17735	0.005211	0.024934	4.784912	16488	16488	1.96	**NON Verif.**
1P	80	-0	15422	-22785	0.005257	0.039090	7.435972	12812	12812	1.20	**NON Verif.**

ASTA NUM. 24 NI 201 NF 203 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 600.00 1580.25 1837.50 4017.74 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 28486 daN*m, Mr.inf(I): 44535 daN*m, Mr.sup(J): 33514 daN*m, Mr.inf(J): 44593 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-48008	3967	13.56	8.57	5.56	96725	10764	26239	47960	26239	2.50	1.83	**NON Ver.**
1B	0	-0	43752	3967	13.56	8.57	5.56	96725	9237	26239	47960	26239	2.50	1.67	**NON Ver.**
1C	0	-0	-48008	-4262	13.56	8.57	5.56	96725	10764	26239	47960	26239	2.50	1.83	**NON Ver.**
1D	0	-0	43752	-4262	13.56	8.57	5.56	96725	9237	26239	47960	26239	2.50	1.67	**NON Ver.**
1E	0	-0	-48008	3967	13.56	8.57	5.56	96725	10764	26239	47960	26239	2.50	1.83	**NON Ver.**
1F	0	-0	43752	3967	13.56	8.57	5.56	96725	9237	26239	47960	26239	2.50	1.67	**NON Ver.**
1G	0	-0	-48008	-4262	13.56	8.57	5.56	96725	10764	26239	47960	26239	2.50	1.83	**NON Ver.**
1H	0	-0	43752	-4262	13.56	8.57	5.56	96725	9237	26239	47960	26239	2.50	1.67	**NON Ver.**
1I	0	-0	-77317	3725	13.56	8.57	5.56	96725	10764	26239	47960	26239	2.50	2.95	**NON Ver.**
1J	0	-0	73061	3725	13.56	8.57	5.56	96725	9237	26239	47960	26239	2.50	2.78	**NON Ver.**
1K	0	-0	-77317	-4020	13.56	8.57	5.56	96725	10764	26239	47960	26239	2.50	2.95	**NON Ver.**
1L	0	-0	73061	-4020	13.56	8.57	5.56	96725	9237	26239	47960	26239	2.50	2.78	**NON Ver.**
1M	0	-0	-77317	3725	13.56	8.57	5.56	96725	10764	26239	47960	26239	2.50	2.95	**NON Ver.**
1N	0	-0	73061	3725	13.56	8.57	5.56	96725	9237	26239	47960	26239	2.50	2.78	**NON Ver.**
1O	0	-0	-77317	-4020	13.56	8.57	5.56	96725	10764	26239	47960	26239	2.50	2.95	**NON Ver.**
1P	0	-0	73061	-4020	13.56	8.57	5.56	96725	9237	26239	47960	26239	2.50	2.78	**NON Ver.**
7	0	-0	-5046	-166	13.56	8.57	5.56	96725	9237	26239	47960	26239	2.50	0.19	
8	0	-0	-2128	-147	13.56	8.57	5.56	96725	9237	26239	47960	26239	2.50	0.08	
1A	40	-0	-49321	3967	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	1.88	**NON Ver.**
1B	40	-0	42440	3967	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.62	**NON Ver.**
1C	40	-0	-49321	-4262	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	1.88	**NON Ver.**
1D	40	-0	42440	-4262	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.62	**NON Ver.**
1E	40	-0	-49321	3967	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	1.88	**NON Ver.**
1F	40	-0	42440	3967	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.62	**NON Ver.**
1G	40	-0	-49321	-4262	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	1.88	**NON Ver.**
1H	40	-0	42440	-4262	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	1.62	**NON Ver.**
1I	40	-0	-78630	3725	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	3.00	**NON Ver.**
1J	40	-0	71749	3725	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	2.73	**NON Ver.**
1K	40	-0	-78630	-4020	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	3.00	**NON Ver.**
1L	40	-0	71749	-4020	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	2.73	**NON Ver.**
1M	40	-0	-78630	3725	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	3.00	**NON Ver.**
1N	40	-0	71749	3725	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	2.73	**NON Ver.**
1O	40	-0	-78630	-4020	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	3.00	**NON Ver.**
1P	40	-0	71749	-4020	13.56	8.57	5.56	97597	10764	26239	47960	26239	2.50	2.73	**NON Ver.**

7	40	-0	-7020	-166	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.27	
8	40	-0	-3441	-147	13.56	8.57	5.56	97597	9237	26239	47960	26239	2.50	0.13	
1A	80	-0	-50633	3967	13.56	10.11	5.56	99203	9760	26239	47960	26239	2.50	1.93	**NON Ver.**
1B	80	-0	41127	3967	13.56	10.11	5.56	99203	10764	26239	47960	26239	2.50	1.57	**NON Ver.**
1C	80	-0	-50633	-4262	13.56	10.11	5.56	99203	9760	26239	47960	26239	2.50	1.93	**NON Ver.**
1D	80	-0	41127	-4262	13.56	10.11	5.56	99203	10764	26239	47960	26239	2.50	1.57	**NON Ver.**
1E	80	-0	-50633	3967	13.56	10.11	5.56	99203	9760	26239	47960	26239	2.50	1.93	**NON Ver.**
1F	80	-0	41127	3967	13.56	10.11	5.56	99203	10764	26239	47960	26239	2.50	1.57	**NON Ver.**
1G	80	-0	-50633	-4262	13.56	10.11	5.56	99203	9760	26239	47960	26239	2.50	1.93	**NON Ver.**
1H	80	-0	41127	-4262	13.56	10.11	5.56	99203	10764	26239	47960	26239	2.50	1.57	**NON Ver.**
1I	80	-0	-79942	3725	13.56	10.11	5.56	99203	9760	26239	47960	26239	2.50	3.05	**NON Ver.**
1J	80	-0	70436	3725	13.56	10.11	5.56	99203	10764	26239	47960	26239	2.50	2.68	**NON Ver.**
1K	80	-0	-79942	-4020	13.56	10.11	5.56	99203	9760	26239	47960	26239	2.50	3.05	**NON Ver.**
1L	80	-0	70436	-4020	13.56	10.11	5.56	99203	10764	26239	47960	26239	2.50	2.68	**NON Ver.**
1M	80	-0	-79942	3725	13.56	10.11	5.56	99203	9760	26239	47960	26239	2.50	3.05	**NON Ver.**
1N	80	-0	70436	3725	13.56	10.11	5.56	99203	10764	26239	47960	26239	2.50	2.68	**NON Ver.**
1O	80	-0	-79942	-4020	13.56	10.11	5.56	99203	9760	26239	47960	26239	2.50	3.05	**NON Ver.**
1P	80	-0	70436	-4020	13.56	10.11	5.56	99203	10764	26239	47960	26239	2.50	2.68	**NON Ver.**
7	80	-0	-8994	-166	13.56	10.11	5.56	99203	9760	26239	47960	26239	2.50	0.34	
8	80	-0	-4753	-147	13.56	10.11	5.56	99203	9760	26239	47960	26239	2.50	0.18	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-48008	9540	0.008360	0.008360	1.000000	20805	26239	1.83	**NON Verif.**
1B	0	-0	43752	-11382	0.006947	0.011320	1.629520	19955	26239	1.67	**NON Verif.**
1C	0	-0	-48008	9540	0.008360	0.008360	1.000000	20805	26239	1.83	**NON Verif.**
1D	0	-0	43752	-11382	0.006947	0.011320	1.629520	19955	26239	1.67	**NON Verif.**
1E	0	-0	-48008	9540	0.008360	0.008360	1.000000	20805	26239	1.83	**NON Verif.**
1F	0	-0	43752	-11382	0.006947	0.011320	1.629520	19955	26239	1.67	**NON Verif.**
1G	0	-0	-48008	9540	0.008360	0.008360	1.000000	20805	26239	1.83	**NON Verif.**
1H	0	-0	43752	-11382	0.006947	0.011320	1.629520	19955	26239	1.67	**NON Verif.**
1I	0	-0	-77317	15785	0.008213	0.008213	1.000000	20787	26239	2.95	**NON Verif.**
1J	0	-0	73061	-17628	0.007269	0.009554	1.314435	20340	26239	2.78	**NON Verif.**
1K	0	-0	-77317	15785	0.008213	0.008213	1.000000	20787	26239	2.95	**NON Verif.**
1L	0	-0	73061	-17628	0.007269	0.009554	1.314435	20340	26239	2.78	**NON Verif.**
1M	0	-0	-77317	15785	0.008213	0.008213	1.000000	20787	26239	2.95	**NON Verif.**
1N	0	-0	73061	-17628	0.007269	0.009554	1.314435	20340	26239	2.78	**NON Verif.**
1O	0	-0	-77317	15785	0.008213	0.008213	1.000000	20787	26239	2.95	**NON Verif.**
1P	0	-0	73061	-17628	0.007269	0.009554	1.314435	20340	26239	2.78	**NON Verif.**
1A	80	-0	-50633	-30125	0.004999	0.025925	5.185992	15950	15950	3.17	**NON Verif.**
1B	80	-0	41127	22781	0.005198	0.025094	4.827143	16428	16428	2.50	**NON Verif.**
1C	80	-0	-50633	-30125	0.004999	0.025925	5.185992	15950	15950	3.17	**NON Verif.**
1D	80	-0	41127	22781	0.005198	0.025094	4.827143	16428	16428	2.50	**NON Verif.**
1E	80	-0	-50633	-30125	0.004999	0.025925	5.185992	15950	15950	3.17	**NON Verif.**
1F	80	-0	41127	22781	0.005198	0.025094	4.827143	16428	16428	2.50	**NON Verif.**
1G	80	-0	-50633	-30125	0.004999	0.025925	5.185992	15950	15950	3.17	**NON Verif.**
1H	80	-0	41127	22781	0.005198	0.025094	4.827143	16428	16428	2.50	**NON Verif.**
1I	80	-0	-79942	-47380	0.005003	0.025869	5.170929	15972	15972	5.01	**NON Verif.**
1J	80	-0	70436	40036	0.005170	0.025474	4.927348	16286	16286	4.33	**NON Verif.**
1K	80	-0	-79942	-47380	0.005003	0.025869	5.170929	15972	15972	5.01	**NON Verif.**
1L	80	-0	70436	40036	0.005170	0.025474	4.927348	16286	16286	4.33	**NON Verif.**
1M	80	-0	-79942	-47380	0.005003	0.025869	5.170929	15972	15972	5.01	**NON Verif.**
1N	80	-0	70436	40036	0.005170	0.025474	4.927348	16286	16286	4.33	**NON Verif.**
1O	80	-0	-79942	-47380	0.005003	0.025869	5.170929	15972	15972	5.01	**NON Verif.**
1P	80	-0	70436	40036	0.005170	0.025474	4.927348	16286	16286	4.33	**NON Verif.**

ASTA NUM. 25 NI 203 NF 199 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 281.25 531.44 196.56 1009.25 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8285 daN*m, Mr.inf(I): 8285 daN*m, Mr.sup(J): 8285 daN*m, Mr.inf(J): 8285 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1385	900	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1B	0	-0	4327	900	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1C	0	-0	-1385	-463	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1D	0	-0	4327	-463	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1E	0	-0	-1385	900	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1F	0	-0	4327	900	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1G	0	-0	-1385	-463	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1H	0	-0	4327	-463	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1I	0	-0	-1268	1066	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1J	0	-0	4210	1066	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1K	0	-0	-1268	-629	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1L	0	-0	4210	-629	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1M	0	-0	-1268	1066	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1N	0	-0	4210	1066	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1O	0	-0	-1268	-629	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	
1P	0	-0	4210	-629	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31	

7	0	-0	1880	272	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31
8	0	-0	1471	218	3.39	3.39	5.56	5989	4292	19334	22087	19334	2.50	0.31
1A	437	-0	-5222	900	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1B	437	-0	490	900	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1C	437	-0	-5222	-463	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1D	437	-0	490	-463	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1E	437	-0	-5222	900	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1F	437	-0	490	900	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1G	437	-0	-5222	-463	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1H	437	-0	490	-463	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1I	437	-0	-5105	1066	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1J	437	-0	373	1066	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1K	437	-0	-5105	-629	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1L	437	-0	373	-629	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1M	437	-0	-5105	1066	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1N	437	-0	373	1066	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1O	437	-0	-5105	-629	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
1P	437	-0	373	-629	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
7	437	-0	-2687	272	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30
8	437	-0	-2366	218	3.39	3.39	5.56	5754	4292	19334	22087	19334	2.50	0.30

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1385	5127	0.010573	0.061294	5.797245	5645	5645	0.25	
1B	0	-0	4327	-6114	0.005992	0.038003	6.342350	6354	6354	0.68	
1C	0	-0	-1385	5127	0.010573	0.061294	5.797245	5645	5645	0.25	
1D	0	-0	4327	-6114	0.005992	0.038003	6.342350	6354	6354	0.68	
1E	0	-0	-1385	5127	0.010573	0.061294	5.797245	5645	5645	0.25	
1F	0	-0	4327	-6114	0.005992	0.038003	6.342350	6354	6354	0.68	
1G	0	-0	-1385	5127	0.010573	0.061294	5.797245	5645	5645	0.25	
1H	0	-0	4327	-6114	0.005992	0.038003	6.342350	6354	6354	0.68	
1I	0	-0	-1268	5387	0.011732	0.066538	5.671620	5692	5692	0.22	
1J	0	-0	4210	-6374	0.006170	0.039167	6.347970	6259	6259	0.67	
1K	0	-0	-1268	5387	0.011732	0.066538	5.671620	5692	5692	0.22	
1L	0	-0	4210	-6374	0.006170	0.039167	6.347970	6259	6259	0.67	
1M	0	-0	-1268	5387	0.011732	0.066538	5.671620	5692	5692	0.22	
1N	0	-0	4210	-6374	0.006170	0.039167	6.347970	6259	6259	0.67	
1O	0	-0	-1268	5387	0.011732	0.066538	5.671620	5692	5692	0.22	
1P	0	-0	4210	-6374	0.006170	0.039167	6.347970	6259	6259	0.67	

1A	437	-0	-5222	-8522	0.006384	0.040487	6.342116	6149	6149	0.85
1B	437	-0	490	3846	0.019434	0.100338	5.162923	5881	5881	0.08
1C	437	-0	-5222	-8522	0.006384	0.040487	6.342116	6149	6149	0.85
1D	437	-0	490	3846	0.019434	0.100338	5.162923	5881	5881	0.08
1E	437	-0	-5222	-8522	0.006384	0.040487	6.342116	6149	6149	0.85
1F	437	-0	490	3846	0.019434	0.100338	5.162923	5881	5881	0.08
1G	437	-0	-5222	-8522	0.006384	0.040487	6.342116	6149	6149	0.85
1H	437	-0	490	3846	0.019434	0.100338	5.162923	5881	5881	0.08
1I	437	-0	-5105	-7788	0.006191	0.039298	6.347922	6248	6248	0.82
1J	437	-0	373	3112	0.020522	0.105045	5.118741	5897	5897	0.06
1K	437	-0	-5105	-7788	0.006191	0.039298	6.347922	6248	6248	0.82
1L	437	-0	373	3112	0.020522	0.105045	5.118741	5897	5897	0.06
1M	437	-0	-5105	-7788	0.006191	0.039298	6.347922	6248	6248	0.82
1N	437	-0	373	3112	0.020522	0.105045	5.118741	5897	5897	0.06
1O	437	-0	-5105	-7788	0.006191	0.039298	6.347922	6248	6248	0.82
1P	437	-0	373	3112	0.020522	0.105045	5.118741	5897	5897	0.06

ASTA NUM. 26 NI 199 NF 198 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 281.25 281.25 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8285 daN*m, Mr.inf(I): 8285 daN*m, Mr.sup(J): 8285 daN*m, Mr.inf(J): 8285 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3085	1507	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1B	0	-0	4459	1507	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1C	0	-0	-3085	-1407	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1D	0	-0	4459	-1407	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1E	0	-0	-3085	1507	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1F	0	-0	4459	1507	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1G	0	-0	-3085	-1407	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1H	0	-0	4459	-1407	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	
1I	0	-0	-1874	1363	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22	

1J	0	-0	3248	1363	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1K	0	-0	-1874	-1263	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1L	0	-0	3248	-1263	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1M	0	-0	-1874	1363	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1N	0	-0	3248	1363	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1O	0	-0	-1874	-1263	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1P	0	-0	3248	-1263	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
7	0	-0	700	64	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
8	0	-0	687	50	3.39	3.39	5.56	4180	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1A	470	-0	-4267	1507	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1B	470	-0	3278	1507	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1C	470	-0	-4267	-1407	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1D	470	-0	3278	-1407	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1E	470	-0	-4267	1507	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1F	470	-0	3278	1507	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1G	470	-0	-4267	-1407	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1H	470	-0	3278	-1407	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1I	470	-0	-3056	1363	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1J	470	-0	2067	1363	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1K	470	-0	-3056	-1263	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1L	470	-0	2067	-1263	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1M	470	-0	-3056	1363	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1N	470	-0	2067	1363	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1O	470	-0	-3056	-1263	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
1P	470	-0	2067	-1263	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
7	470	-0	-481	64	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21
8	470	-0	-494	50	3.39	3.39	5.56	4055	4292	19334	22087	19334	2.50	0.21

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3085	7865	0.008180	0.050039	6.116872	5570	5570	0.55	
1B	0	-0	4459	-9187	0.007201	0.045064	6.257779	5748	5748	0.78	
1C	0	-0	-3085	7865	0.008180	0.050039	6.116872	5570	5570	0.55	
1D	0	-0	4459	-9187	0.007201	0.045064	6.257779	5748	5748	0.78	
1E	0	-0	-3085	7865	0.008180	0.050039	6.116872	5570	5570	0.55	
1F	0	-0	4459	-9187	0.007201	0.045064	6.257779	5748	5748	0.78	
1G	0	-0	-3085	7865	0.008180	0.050039	6.116872	5570	5570	0.55	
1H	0	-0	4459	-9187	0.007201	0.045064	6.257779	5748	5748	0.78	
1I	0	-0	-1874	5156	0.008593	0.052047	6.056674	5570	5570	0.34	
1J	0	-0	3248	-6478	0.007073	0.044379	6.274629	5809	5809	0.56	
1K	0	-0	-1874	5156	0.008593	0.052047	6.056674	5570	5570	0.34	
1L	0	-0	3248	-6478	0.007073	0.044379	6.274629	5809	5809	0.56	
1M	0	-0	-1874	5156	0.008593	0.052047	6.056674	5570	5570	0.34	
1N	0	-0	3248	-6478	0.007073	0.044379	6.274629	5809	5809	0.56	
1O	0	-0	-1874	5156	0.008593	0.052047	6.056674	5570	5570	0.34	
1P	0	-0	3248	-6478	0.007073	0.044379	6.274629	5809	5809	0.56	
1A	470	-0	-4267	-7577	0.006653	0.042060	6.322079	6014	6014	0.71	
1B	470	-0	3278	7064	0.007389	0.046046	6.232091	5659	5659	0.58	
1C	470	-0	-4267	-7577	0.006653	0.042060	6.322079	6014	6014	0.71	
1D	470	-0	3278	7064	0.007389	0.046046	6.232091	5659	5659	0.58	
1E	470	-0	-4267	-7577	0.006653	0.042060	6.322079	6014	6014	0.71	
1F	470	-0	3278	7064	0.007389	0.046046	6.232091	5659	5659	0.58	
1G	470	-0	-4267	-7577	0.006653	0.042060	6.322079	6014	6014	0.71	
1H	470	-0	3278	7064	0.007389	0.046046	6.232091	5659	5659	0.58	
1I	470	-0	-3056	-5200	0.006513	0.041255	6.333851	6083	6083	0.50	
1J	470	-0	2067	4687	0.007612	0.047198	6.200160	5570	5570	0.37	
1K	470	-0	-3056	-5200	0.006513	0.041255	6.333851	6083	6083	0.50	
1L	470	-0	2067	4687	0.007612	0.047198	6.200160	5570	5570	0.37	
1M	470	-0	-3056	-5200	0.006513	0.041255	6.333851	6083	6083	0.50	
1N	470	-0	2067	4687	0.007612	0.047198	6.200160	5570	5570	0.37	
1O	470	-0	-3056	-5200	0.006513	0.041255	6.333851	6083	6083	0.50	
1P	470	-0	2067	4687	0.007612	0.047198	6.200160	5570	5570	0.37	

ASTA NUM. 27 NI 198 NF 197 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 281.25 281.25 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 8285 daN*m, Mr.inf(I): 8285 daN*m, Mr.sup(J): 8285 daN*m, Mr.inf(J): 8285 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-2982	1466	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23	
1B	0	-0	4250	1466	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23	

1C	0	-0	-2982	-1459	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1D	0	-0	4250	-1459	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1E	0	-0	-2982	1466	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1F	0	-0	4250	1466	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1G	0	-0	-2982	-1459	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1H	0	-0	4250	-1459	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1I	0	-0	-1903	1639	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1J	0	-0	3171	1639	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1K	0	-0	-1903	-1632	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1L	0	-0	3171	-1632	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1M	0	-0	-1903	1639	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1N	0	-0	3171	1639	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1O	0	-0	-1903	-1632	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1P	0	-0	3171	-1632	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
7	0	-0	607	-15	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
8	0	-0	634	3	3.39	3.39	5.56	4451	4292	19334	22087	19334	2.50	0.23
1A	430	-0	-4051	1466	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1B	430	-0	3181	1466	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1C	430	-0	-4051	-1459	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1D	430	-0	3181	-1459	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1E	430	-0	-4051	1466	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1F	430	-0	3181	1466	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1G	430	-0	-4051	-1459	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1H	430	-0	3181	-1459	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1I	430	-0	-2972	1639	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1J	430	-0	2102	1639	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1K	430	-0	-2972	-1632	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1L	430	-0	2102	-1632	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1M	430	-0	-2972	1639	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1N	430	-0	2102	1639	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1O	430	-0	-2972	-1632	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
1P	430	-0	2102	-1632	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
7	430	-0	-462	-15	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22
8	430	-0	-435	3	3.39	3.39	5.56	4328	4292	19334	22087	19334	2.50	0.22

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-2982	5714	0.006921	0.043558	6.293339	5882	5882	0.51	
1B	0	-0	4250	-6686	0.006277	0.039836	6.346443	6203	6203	0.69	
1C	0	-0	-2982	5714	0.006921	0.043558	6.293339	5882	5882	0.51	
1D	0	-0	4250	-6686	0.006277	0.039836	6.346443	6203	6203	0.69	
1E	0	-0	-2982	5714	0.006921	0.043558	6.293339	5882	5882	0.51	
1F	0	-0	4250	-6686	0.006277	0.039836	6.346443	6203	6203	0.69	
1G	0	-0	-2982	5714	0.006921	0.043558	6.293339	5882	5882	0.51	
1H	0	-0	4250	-6686	0.006277	0.039836	6.346443	6203	6203	0.69	
1I	0	-0	-1903	3978	0.007260	0.045373	6.249875	5720	5720	0.33	
1J	0	-0	3171	-4950	0.006254	0.039696	6.347019	6215	6215	0.51	
1K	0	-0	-1903	3978	0.007260	0.045373	6.249875	5720	5720	0.33	
1L	0	-0	3171	-4950	0.006254	0.039696	6.347019	6215	6215	0.51	
1M	0	-0	-1903	3978	0.007260	0.045373	6.249875	5720	5720	0.33	
1N	0	-0	3171	-4950	0.006254	0.039696	6.347019	6215	6215	0.51	
1O	0	-0	-1903	3978	0.007260	0.045373	6.249875	5720	5720	0.33	
1P	0	-0	3171	-4950	0.006254	0.039696	6.347019	6215	6215	0.51	
1A	430	-0	-4051	-7650	0.006868	0.043263	6.299578	5908	5908	0.69	
1B	430	-0	3181	7434	0.007752	0.047905	6.179903	5570	5570	0.57	
1C	430	-0	-4051	-7650	0.006868	0.043263	6.299578	5908	5908	0.69	
1D	430	-0	3181	7434	0.007752	0.047905	6.179903	5570	5570	0.57	
1E	430	-0	-4051	-7650	0.006868	0.043263	6.299578	5908	5908	0.69	
1F	430	-0	3181	7434	0.007752	0.047905	6.179903	5570	5570	0.57	
1G	430	-0	-4051	-7650	0.006868	0.043263	6.299578	5908	5908	0.69	
1H	430	-0	3181	7434	0.007752	0.047905	6.179903	5570	5570	0.57	
1I	430	-0	-2972	-5288	0.006659	0.042096	6.321485	6011	6011	0.49	
1J	430	-0	2102	5072	0.007904	0.048670	6.157533	5570	5570	0.38	
1K	430	-0	-2972	-5288	0.006659	0.042096	6.321485	6011	6011	0.49	
1L	430	-0	2102	5072	0.007904	0.048670	6.157533	5570	5570	0.38	
1M	430	-0	-2972	-5288	0.006659	0.042096	6.321485	6011	6011	0.49	
1N	430	-0	2102	5072	0.007904	0.048670	6.157533	5570	5570	0.38	
1O	430	-0	-2972	-5288	0.006659	0.042096	6.321485	6011	6011	0.49	
1P	430	-0	2102	5072	0.007904	0.048670	6.157533	5570	5570	0.38	

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **23** Tabella: **Tabella travi palestra**
Descrizione: **Travi 3^livello PAL**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **294.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-292.81** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:**-135.56** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 3728 NF 126 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-22994	2295	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1B	0	-0	-15286	2295	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1C	0	-0	-22994	-2485	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1D	0	-0	-15286	-2485	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1E	0	-0	-22994	2295	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1F	0	-0	-15286	2295	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1G	0	-0	-22994	-2485	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1H	0	-0	-15286	-2485	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1I	0	-0	-22332	3730	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.43	
1J	0	-0	-15948	3730	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1K	0	-0	-22332	-3921	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.43	
1L	0	-0	-15948	-3921	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1M	0	-0	-22332	3730	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.43	
1N	0	-0	-15948	3730	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1O	0	-0	-22332	-3921	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.43	
1P	0	-0	-15948	-3921	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
7	0	-0	-19290	-119	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.37	
8	0	-0	-19140	-95	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.37	
1A	36	-0	-23414	2295	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.45	
1B	36	-0	-15706	2295	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1C	36	-0	-23414	-2485	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.45	
1D	36	-0	-15706	-2485	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1E	36	-0	-23414	2295	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.45	
1F	36	-0	-15706	2295	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1G	36	-0	-23414	-2485	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.45	
1H	36	-0	-15706	-2485	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1I	36	-0	-22752	3730	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1J	36	-0	-16368	3730	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1K	36	-0	-22752	-3921	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1L	36	-0	-16368	-3921	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1M	36	-0	-22752	3730	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1N	36	-0	-16368	3730	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1O	36	-0	-22752	-3921	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1P	36	-0	-16368	-3921	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
7	36	-0	-19710	-119	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.38	
8	36	-0	-19560	-95	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.37	
1A	72	-0	-23834	2295	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1B	72	-0	-16126	2295	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1C	72	-0	-23834	-2485	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1D	72	-0	-16126	-2485	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1E	72	-0	-23834	2295	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1F	72	-0	-16126	2295	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1G	72	-0	-23834	-2485	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1H	72	-0	-16126	-2485	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1I	72	-0	-23172	3730	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1J	72	-0	-16788	3730	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1K	72	-0	-23172	-3921	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1L	72	-0	-16788	-3921	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1M	72	-0	-23172	3730	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1N	72	-0	-16788	3730	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1O	72	-0	-23172	-3921	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1P	72	-0	-16788	-3921	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
7	72	-0	-20130	-119	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.39	
8	72	-0	-19980	-95	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.38	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm	daN	daN*m	rad			daN		
1A	0	-0	-22994	-618	0.052754	0.052754	1.000000	33113	52254	0.44
1B	0	-0	-15286	-7161	0.005473	0.019878	3.631968	27438	27438	0.56
1C	0	-0	-22994	-618	0.052754	0.052754	1.000000	33113	52254	0.44
1D	0	-0	-15286	-7161	0.005473	0.019878	3.631968	27438	27438	0.56
1E	0	-0	-22994	-618	0.052754	0.052754	1.000000	33113	52254	0.44
1F	0	-0	-15286	-7161	0.005473	0.019878	3.631968	27438	27438	0.56
1G	0	-0	-22994	-618	0.052754	0.052754	1.000000	33113	52254	0.44
1H	0	-0	-15286	-7161	0.005473	0.019878	3.631968	27438	27438	0.56
1I	0	-0	-22332	-592	0.053451	0.053451	1.000000	33114	52254	0.43
1J	0	-0	-15948	-7186	0.005563	0.019412	3.489683	27716	27716	0.58
1K	0	-0	-22332	-592	0.053451	0.053451	1.000000	33114	52254	0.43
1L	0	-0	-15948	-7186	0.005563	0.019412	3.489683	27716	27716	0.58
1M	0	-0	-22332	-592	0.053451	0.053451	1.000000	33114	52254	0.43
1N	0	-0	-15948	-7186	0.005563	0.019412	3.489683	27716	27716	0.58
1O	0	-0	-22332	-592	0.053451	0.053451	1.000000	33114	52254	0.43
1P	0	-0	-15948	-7186	0.005563	0.019412	3.489683	27716	27716	0.58
1A	72	-0	-23834	-11958	0.005328	0.020685	3.882632	26944	26944	0.88
1B	72	-0	-16126	-23982	0.004939	0.033352	6.752718	21072	21072	0.77
1C	72	-0	-23834	-11958	0.005328	0.020685	3.882632	26944	26944	0.88
1D	72	-0	-16126	-23982	0.004939	0.033352	6.752718	21072	21072	0.77
1E	72	-0	-23834	-11958	0.005328	0.020685	3.882632	26944	26944	0.88
1F	72	-0	-16126	-23982	0.004939	0.033352	6.752718	21072	21072	0.77
1G	72	-0	-23834	-11958	0.005328	0.020685	3.882632	26944	26944	0.88
1H	72	-0	-16126	-23982	0.004939	0.033352	6.752718	21072	21072	0.77
1I	72	-0	-23172	-12442	0.005200	0.021464	4.127924	26456	26456	0.88
1J	72	-0	-16788	-23498	0.004871	0.032521	6.676719	21297	21297	0.79
1K	72	-0	-23172	-12442	0.005200	0.021464	4.127924	26456	26456	0.88
1L	72	-0	-16788	-23498	0.004871	0.032521	6.676719	21297	21297	0.79
1M	72	-0	-23172	-12442	0.005200	0.021464	4.127924	26456	26456	0.88
1N	72	-0	-16788	-23498	0.004871	0.032521	6.676719	21297	21297	0.79
1O	72	-0	-23172	-12442	0.005200	0.021464	4.127924	26456	26456	0.88
1P	72	-0	-16788	-23498	0.004871	0.032521	6.676719	21297	21297	0.79

ASTA NUM. 2 NI 3732 NF 3717 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-10559	4255	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1B	0	-0	-4485	4255	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1C	0	-0	-10559	-4245	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1D	0	-0	-4485	-4245	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1E	0	-0	-10559	4255	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1F	0	-0	-4485	4255	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1G	0	-0	-10559	-4245	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1H	0	-0	-4485	-4245	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1I	0	-0	-9914	6550	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1J	0	-0	-5130	6550	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1K	0	-0	-9914	-6540	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1L	0	-0	-5130	-6540	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1M	0	-0	-9914	6550	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1N	0	-0	-5130	6550	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1O	0	-0	-9914	-6540	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1P	0	-0	-5130	-6540	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
7	0	-0	-7401	-21	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
8	0	-0	-7522	5	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1A	98	-0	-11698	4255	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1B	98	-0	-5624	4255	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1C	98	-0	-11698	-4245	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1D	98	-0	-5624	-4245	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1E	98	-0	-11698	4255	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1F	98	-0	-5624	4255	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1G	98	-0	-11698	-4245	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1H	98	-0	-5624	-4245	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1I	98	-0	-11053	6550	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1J	98	-0	-6269	6550	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1K	98	-0	-11053	-6540	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1L	98	-0	-6269	-6540	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1M	98	-0	-11053	6550	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1N	98	-0	-6269	6550	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1O	98	-0	-11053	-6540	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1P	98	-0	-6269	-6540	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85	
7	98	-0	-8540	-21	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
8	98	-0	-8661	5	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1A	196	-0	-12837	4255	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1B	196	-0	-6763	4255	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1C	196	-0	-12837	-4245	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1D	196	-0	-6763	-4245	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87	

1E	196	-0	-12837	4255	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1F	196	-0	-6763	4255	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1G	196	-0	-12837	-4245	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1H	196	-0	-6763	-4245	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1I	196	-0	-12192	6550	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1J	196	-0	-7408	6550	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1K	196	-0	-12192	-6540	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1L	196	-0	-7408	-6540	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1M	196	-0	-12192	6550	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1N	196	-0	-7408	6550	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1O	196	-0	-12192	-6540	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1P	196	-0	-7408	-6540	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
7	196	-0	-9679	-21	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
8	196	-0	-9800	5	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-10559	8616	0.004658	0.022852	4.905597	22550	22550	0.47	
1B	0	-0	-4485	7240	0.004974	0.030067	6.044623	19360	19360	0.23	
1C	0	-0	-10559	8616	0.004658	0.022852	4.905597	22550	22550	0.47	
1D	0	-0	-4485	7240	0.004974	0.030067	6.044623	19360	19360	0.23	
1E	0	-0	-10559	8616	0.004658	0.022852	4.905597	22550	22550	0.47	
1F	0	-0	-4485	7240	0.004974	0.030067	6.044623	19360	19360	0.23	
1G	0	-0	-10559	8616	0.004658	0.022852	4.905597	22550	22550	0.47	
1H	0	-0	-4485	7240	0.004974	0.030067	6.044623	19360	19360	0.23	
1I	0	-0	-9914	8535	0.004635	0.023340	5.035282	22269	22269	0.45	
1J	0	-0	-5130	7321	0.004817	0.028543	5.925398	19847	19847	0.26	
1K	0	-0	-9914	8535	0.004635	0.023340	5.035282	22269	22269	0.45	
1L	0	-0	-5130	7321	0.004817	0.028543	5.925398	19847	19847	0.26	
1M	0	-0	-9914	8535	0.004635	0.023340	5.035282	22269	22269	0.45	
1N	0	-0	-5130	7321	0.004817	0.028543	5.925398	19847	19847	0.26	
1O	0	-0	-9914	8535	0.004635	0.023340	5.035282	22269	22269	0.45	
1P	0	-0	-5130	7321	0.004817	0.028543	5.925398	19847	19847	0.26	

1A	196	-0	-12837	-2644	0.008811	0.008811	1.000000	32497	52254	0.25
1B	196	-0	-6763	-15452	0.005763	0.040346	7.000395	19017	19017	0.36
1C	196	-0	-12837	-2644	0.008811	0.008811	1.000000	32497	52254	0.25
1D	196	-0	-6763	-15452	0.005763	0.040346	7.000395	19017	19017	0.36
1E	196	-0	-12837	-2644	0.008811	0.008811	1.000000	32497	52254	0.25
1F	196	-0	-6763	-15452	0.005763	0.040346	7.000395	19017	19017	0.36
1G	196	-0	-12837	-2644	0.008811	0.008811	1.000000	32497	52254	0.25
1H	196	-0	-6763	-15452	0.005763	0.040346	7.000395	19017	19017	0.36
1I	196	-0	-12192	-3989	0.006528	0.015202	2.328579	29950	44572	0.27
1J	196	-0	-7408	-14107	0.005337	0.037104	6.952903	19997	19997	0.37
1K	196	-0	-12192	-3989	0.006528	0.015202	2.328579	29950	44572	0.27
1L	196	-0	-7408	-14107	0.005337	0.037104	6.952903	19997	19997	0.37
1M	196	-0	-12192	-3989	0.006528	0.015202	2.328579	29950	44572	0.27
1N	196	-0	-7408	-14107	0.005337	0.037104	6.952903	19997	19997	0.37
1O	196	-0	-12192	-3989	0.006528	0.015202	2.328579	29950	44572	0.27
1P	196	-0	-7408	-14107	0.005337	0.037104	6.952903	19997	19997	0.37

ASTA NUM. 3 NI 3736 NF 131 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-17529	1923	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1B	0	-0	-10151	1923	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1C	0	-0	-17529	-1508	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1D	0	-0	-10151	-1508	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1E	0	-0	-17529	1923	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1F	0	-0	-10151	1923	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1G	0	-0	-17529	-1508	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1H	0	-0	-10151	-1508	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1I	0	-0	-16850	2411	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1J	0	-0	-10830	2411	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21	
1K	0	-0	-16850	-1995	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1L	0	-0	-10830	-1995	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21	
1M	0	-0	-16850	2411	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1N	0	-0	-10830	2411	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21	
1O	0	-0	-16850	-1995	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1P	0	-0	-10830	-1995	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21	
7	0	-0	-13850	107	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.27	
8	0	-0	-13840	208	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.26	
1A	54	-0	-18149	1923	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1B	54	-0	-10771	1923	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21	
1C	54	-0	-18149	-1508	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1D	54	-0	-10771	-1508	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21	

1E	54	-0	-18149	1923	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.35
1F	54	-0	-10771	1923	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21
1G	54	-0	-18149	-1508	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.35
1H	54	-0	-10771	-1508	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21
1I	54	-0	-17470	2411	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.33
1J	54	-0	-11450	2411	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22
1K	54	-0	-17470	-1995	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.33
1L	54	-0	-11450	-1995	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22
1M	54	-0	-17470	2411	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.33
1N	54	-0	-11450	2411	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22
1O	54	-0	-17470	-1995	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.33
1P	54	-0	-11450	-1995	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22
7	54	-0	-14470	107	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28
8	54	-0	-14460	208	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28
1A	107	-0	-18769	1923	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36
1B	107	-0	-11391	1923	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22
1C	107	-0	-18769	-1508	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36
1D	107	-0	-11391	-1508	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22
1E	107	-0	-18769	1923	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36
1F	107	-0	-11391	1923	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22
1G	107	-0	-18769	-1508	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36
1H	107	-0	-11391	-1508	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22
1I	107	-0	-18090	2411	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35
1J	107	-0	-12070	2411	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23
1K	107	-0	-18090	-1995	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35
1L	107	-0	-12070	-1995	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23
1M	107	-0	-18090	2411	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35
1N	107	-0	-12070	2411	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23
1O	107	-0	-18090	-1995	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35
1P	107	-0	-12070	-1995	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23
7	107	-0	-15090	107	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29
8	107	-0	-15080	208	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-17529	7933	0.005478	0.018989	3.466604	27747	27747	0.63	
1B	0	-0	-10151	-1509	0.011285	0.011285	1.000000	32694	52254	0.19	
1C	0	-0	-17529	7933	0.005478	0.018989	3.466604	27747	27747	0.63	
1D	0	-0	-10151	-1509	0.011285	0.011285	1.000000	32694	52254	0.19	
1E	0	-0	-17529	7933	0.005478	0.018989	3.466604	27747	27747	0.63	
1F	0	-0	-10151	-1509	0.011285	0.011285	1.000000	32694	52254	0.19	
1G	0	-0	-17529	7933	0.005478	0.018989	3.466604	27747	27747	0.63	
1H	0	-0	-10151	-1509	0.011285	0.011285	1.000000	32694	52254	0.19	
1I	0	-0	-16850	6575	0.005876	0.017194	2.926356	28795	30414	0.55	
1J	0	-0	-10830	-151	0.099999	0.099999	1.000000	33157	52254	0.21	
1K	0	-0	-16850	6575	0.005876	0.017194	2.926356	28795	30414	0.55	
1L	0	-0	-10830	-151	0.099999	0.099999	1.000000	33157	52254	0.21	
1M	0	-0	-16850	6575	0.005876	0.017194	2.926356	28795	30414	0.55	
1N	0	-0	-10830	-151	0.099999	0.099999	1.000000	33157	52254	0.21	
1O	0	-0	-16850	6575	0.005876	0.017194	2.926356	28795	30414	0.55	
1P	0	-0	-10830	-151	0.099999	0.099999	1.000000	33157	52254	0.21	
1A	107	-0	-18769	-3615	0.009250	0.009250	1.000000	32543	52254	0.36	
1B	107	-0	-11391	-20905	0.005264	0.036501	6.933570	20175	20175	0.56	
1C	107	-0	-18769	-3615	0.009250	0.009250	1.000000	32543	52254	0.36	
1D	107	-0	-11391	-20905	0.005264	0.036501	6.933570	20175	20175	0.56	
1E	107	-0	-18769	-3615	0.009250	0.009250	1.000000	32543	52254	0.36	
1F	107	-0	-11391	-20905	0.005264	0.036501	6.933570	20175	20175	0.56	
1G	107	-0	-18769	-3615	0.009250	0.009250	1.000000	32543	52254	0.36	
1H	107	-0	-11391	-20905	0.005264	0.036501	6.933570	20175	20175	0.56	
1I	107	-0	-18090	-5726	0.006653	0.014719	2.212170	30171	47300	0.38	
1J	107	-0	-12070	-18794	0.004998	0.034003	6.803018	20892	20892	0.58	
1K	107	-0	-18090	-5726	0.006653	0.014719	2.212170	30171	47300	0.38	
1L	107	-0	-12070	-18794	0.004998	0.034003	6.803018	20892	20892	0.58	
1M	107	-0	-18090	-5726	0.006653	0.014719	2.212170	30171	47300	0.38	
1N	107	-0	-12070	-18794	0.004998	0.034003	6.803018	20892	20892	0.58	
1O	107	-0	-18090	-5726	0.006653	0.014719	2.212170	30171	47300	0.38	
1P	107	-0	-12070	-18794	0.004998	0.034003	6.803018	20892	20892	0.58	

ASTA NUM. 4 NI 3739 NF 133 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN					(theta)		
1A	0	-0	-13694	3566	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.26	
1B	0	-0	-7626	3566	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15	
1C	0	-0	-13694	-3176	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.26	
1D	0	-0	-7626	-3176	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15	

1E	0	-0	-13694	3566	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.26
1F	0	-0	-7626	3566	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15
1G	0	-0	-13694	-3176	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.26
1H	0	-0	-7626	-3176	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15
1I	0	-0	-12990	4488	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25
1J	0	-0	-8330	4488	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16
1K	0	-0	-12990	-4099	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25
1L	0	-0	-8330	-4099	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16
1M	0	-0	-12990	4488	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25
1N	0	-0	-8330	4488	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16
1O	0	-0	-12990	-4099	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25
1P	0	-0	-8330	-4099	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16
7	0	-0	-10720	105	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.21
8	0	-0	-10660	195	8.84	13.25	9.42	70032	12482	52254	77514	52254	2.50	0.20
1A	63	-0	-14424	3566	8.84	13.25	9.42	69306	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28
1B	63	-0	-8356	3566	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.16
1C	63	-0	-14424	-3176	8.84	13.25	9.42	69306	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28
1D	63	-0	-8356	-3176	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.16
1E	63	-0	-14424	3566	8.84	13.25	9.42	69306	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28
1F	63	-0	-8356	3566	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.16
1G	63	-0	-14424	-3176	8.84	13.25	9.42	69306	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28
1H	63	-0	-8356	-3176	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.16
1I	63	-0	-13720	4488	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26
1J	63	-0	-9060	4488	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17
1K	63	-0	-13720	-4099	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26
1L	63	-0	-9060	-4099	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17
1M	63	-0	-13720	4488	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26
1N	63	-0	-9060	4488	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17
1O	63	-0	-13720	-4099	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26
1P	63	-0	-9060	-4099	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17
7	63	-0	-11445	105	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22
8	63	-0	-11390	195	8.84	13.25	9.42	69306	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22
1A	125	-0	-15154	3566	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29
1B	125	-0	-9086	3566	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17
1C	125	-0	-15154	-3176	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29
1D	125	-0	-9086	-3176	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17
1E	125	-0	-15154	3566	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29
1F	125	-0	-9086	3566	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17
1G	125	-0	-15154	-3176	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29
1H	125	-0	-9086	-3176	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17
1I	125	-0	-14450	4488	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28
1J	125	-0	-9790	4488	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19
1K	125	-0	-14450	-4099	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28
1L	125	-0	-9790	-4099	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19
1M	125	-0	-14450	4488	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28
1N	125	-0	-9790	4488	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19
1O	125	-0	-14450	-4099	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28
1P	125	-0	-9790	-4099	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19
7	125	-0	-12170	105	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23
8	125	-0	-12120	195	8.84	13.25	9.42	70032	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-13694	5565	0.005758	0.017699	3.073709	28511	28511	0.48	
1B	0	-0	-7626	3199	0.005671	0.018088	3.189771	28286	28286	0.27	
1C	0	-0	-13694	5565	0.005758	0.017699	3.073709	28511	28511	0.48	
1D	0	-0	-7626	3199	0.005671	0.018088	3.189771	28286	28286	0.27	
1E	0	-0	-13694	5565	0.005758	0.017699	3.073709	28511	28511	0.48	
1F	0	-0	-7626	3199	0.005671	0.018088	3.189771	28286	28286	0.27	
1G	0	-0	-13694	5565	0.005758	0.017699	3.073709	28511	28511	0.48	
1H	0	-0	-7626	3199	0.005671	0.018088	3.189771	28286	28286	0.27	
1I	0	-0	-12990	5440	0.005675	0.018067	3.183370	28298	28298	0.46	
1J	0	-0	-8330	3324	0.005810	0.017474	3.007622	28638	28638	0.29	
1K	0	-0	-12990	5440	0.005675	0.018067	3.183370	28298	28298	0.46	
1L	0	-0	-8330	3324	0.005810	0.017474	3.007622	28638	28638	0.29	
1M	0	-0	-12990	5440	0.005675	0.018067	3.183370	28298	28298	0.46	
1N	0	-0	-8330	3324	0.005810	0.017474	3.007622	28638	28638	0.29	
1O	0	-0	-12990	5440	0.005675	0.018067	3.183370	28298	28298	0.46	
1P	0	-0	-8330	3324	0.005810	0.017474	3.007622	28638	28638	0.29	
1A	125	-0	-15154	-5086	0.006436	0.015565	2.418500	29779	42458	0.36	
1B	125	-0	-9086	-14626	0.005045	0.034486	6.835564	20756	20756	0.44	
1C	125	-0	-15154	-5086	0.006436	0.015565	2.418500	29779	42458	0.36	
1D	125	-0	-9086	-14626	0.005045	0.034486	6.835564	20756	20756	0.44	
1E	125	-0	-15154	-5086	0.006436	0.015565	2.418500	29779	42458	0.36	
1F	125	-0	-9086	-14626	0.005045	0.034486	6.835564	20756	20756	0.44	
1G	125	-0	-15154	-5086	0.006436	0.015565	2.418500	29779	42458	0.36	
1H	125	-0	-9086	-14626	0.005045	0.034486	6.835564	20756	20756	0.44	
1I	125	-0	-14450	-6013	0.005765	0.018430	3.197181	28285	28285	0.51	
1J	125	-0	-9790	-13700	0.004871	0.032518	6.676347	21298	21298	0.46	
1K	125	-0	-14450	-6013	0.005765	0.018430	3.197181	28285	28285	0.51	
1L	125	-0	-9790	-13700	0.004871	0.032518	6.676347	21298	21298	0.46	
1M	125	-0	-14450	-6013	0.005765	0.018430	3.197181	28285	28285	0.51	
1N	125	-0	-9790	-13700	0.004871	0.032518	6.676347	21298	21298	0.46	
1O	125	-0	-14450	-6013	0.005765	0.018430	3.197181	28285	28285	0.51	

1P	125	-0	-9790	-13700	0.004871	0.032518	6.676347	21298	21298	0.46					

ASTA NUM. 5 NI 3743 NF 3718 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-13643	3107	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1B	0	-0	-3243	3107	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1C	0	-0	-13643	-2582	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1D	0	-0	-3243	-2582	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1E	0	-0	-13643	3107	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1F	0	-0	-3243	3107	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1G	0	-0	-13643	-2582	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1H	0	-0	-3243	-2582	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1I	0	-0	-12467	3736	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1J	0	-0	-4419	3736	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1K	0	-0	-12467	-3211	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1L	0	-0	-4419	-3211	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1M	0	-0	-12467	3736	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1N	0	-0	-4419	3736	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1O	0	-0	-12467	-3211	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1P	0	-0	-4419	-3211	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
7	0	-0	-8525	215	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
8	0	-0	-8443	263	8.84	3.08	9.42	44465	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85	
1A	95	-0	-14747	3107	8.84	3.08	9.42	45569	12482	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1B	95	-0	-4346	3107	8.84	3.08	9.42	45569	12369	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1C	95	-0	-14747	-2582	8.84	3.08	9.42	45569	12482	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1D	95	-0	-4346	-2582	8.84	3.08	9.42	45569	12369	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1E	95	-0	-14747	3107	8.84	3.08	9.42	45569	12482	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1F	95	-0	-4346	3107	8.84	3.08	9.42	45569	12369	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1G	95	-0	-14747	-2582	8.84	3.08	9.42	45569	12482	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1H	95	-0	-4346	-2582	8.84	3.08	9.42	45569	12369	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1I	95	-0	-13571	3736	8.84	3.08	9.42	45569	12482	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1J	95	-0	-5522	3736	8.84	3.08	9.42	45569	12369	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1K	95	-0	-13571	-3211	8.84	3.08	9.42	45569	12482	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1L	95	-0	-5522	-3211	8.84	3.08	9.42	45569	12369	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1M	95	-0	-13571	3736	8.84	3.08	9.42	45569	12482	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1N	95	-0	-5522	3736	8.84	3.08	9.42	45569	12369	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1O	95	-0	-13571	-3211	8.84	3.08	9.42	45569	12482	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1P	95	-0	-5522	-3211	8.84	3.08	9.42	45569	12369	52254	77514	52254	2.50	0.87	
7	95	-0	-9628	215	8.84	3.08	9.42	45569	12369	52254	77514	52254	2.50	0.87	
8	95	-0	-9547	263	8.84	3.08	9.42	45569	12369	52254	77514	52254	2.50	0.87	
1A	190	-0	-15850	3107	8.84	13.25	9.42	46674	12482	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1B	190	-0	-5450	3107	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1C	190	-0	-15850	-2582	8.84	13.25	9.42	46674	12482	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1D	190	-0	-5450	-2582	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1E	190	-0	-15850	3107	8.84	13.25	9.42	46674	12482	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1F	190	-0	-5450	3107	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1G	190	-0	-15850	-2582	8.84	13.25	9.42	46674	12482	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1H	190	-0	-5450	-2582	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1I	190	-0	-14674	3736	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1J	190	-0	-6626	3736	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1K	190	-0	-14674	-3211	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1L	190	-0	-6626	-3211	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1M	190	-0	-14674	3736	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1N	190	-0	-6626	3736	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1O	190	-0	-14674	-3211	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
1P	190	-0	-6626	-3211	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
7	190	-0	-10730	215	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	
8	190	-0	-10650	263	8.84	13.25	9.42	46674	14285	52254	77514	52254	2.50	0.89	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm		daN	daN*m		rad			daN		
1A	0	-0	-13643	9295	0.004796	0.021248	4.430064	23525	23525	0.58	
1B	0	-0	-3243	6835	0.005483	0.033895	6.181756	18336	18336	0.18	
1C	0	-0	-13643	9295	0.004796	0.021248	4.430064	23525	23525	0.58	
1D	0	-0	-3243	6835	0.005483	0.033895	6.181756	18336	18336	0.18	
1E	0	-0	-13643	9295	0.004796	0.021248	4.430064	23525	23525	0.58	
1F	0	-0	-3243	6835	0.005483	0.033895	6.181756	18336	18336	0.18	
1G	0	-0	-13643	9295	0.004796	0.021248	4.430064	23525	23525	0.58	
1H	0	-0	-3243	6835	0.005483	0.033895	6.181756	18336	18336	0.18	
1I	0	-0	-12467	9536	0.004697	0.022271	4.741610	22895	22895	0.54	
1J	0	-0	-4419	6594	0.004869	0.029081	5.973039	19649	19649	0.22	
1K	0	-0	-12467	9536	0.004697	0.022271	4.741610	22895	22895	0.54	
1L	0	-0	-4419	6594	0.004869	0.029081	5.973039	19649	19649	0.22	
1M	0	-0	-12467	9536	0.004697	0.022271	4.741610	22895	22895	0.54	
1N	0	-0	-4419	6594	0.004869	0.029081	5.973039	19649	19649	0.22	
1O	0	-0	-12467	9536	0.004697	0.022271	4.741610	22895	22895	0.54	
1P	0	-0	-4419	6594	0.004869	0.029081	5.973039	19649	19649	0.22	

1A	190	-0	-15850	9295	0.004970	0.021881	4.402953	25883	25883	0.61
1B	190	-0	-5450	-20805	0.007723	0.052710	6.824752	15886	15886	0.34
1C	190	-0	-15850	9295	0.004970	0.021881	4.402953	25883	25883	0.61
1D	190	-0	-5450	-20805	0.007723	0.052710	6.824752	15886	15886	0.34
1E	190	-0	-15850	9295	0.004970	0.021881	4.402953	25883	25883	0.61
1F	190	-0	-5450	-20805	0.007723	0.052710	6.824752	15886	15886	0.34
1G	190	-0	-15850	9295	0.004970	0.021881	4.402953	25883	25883	0.61
1H	190	-0	-5450	-20805	0.007723	0.052710	6.824752	15886	15886	0.34
1I	190	-0	-14674	-1788	0.013262	0.013262	1.000000	32786	52254	0.28
1J	190	-0	-6626	-18372	0.006359	0.044364	6.977108	17760	17760	0.37
1K	190	-0	-14674	-1788	0.013262	0.013262	1.000000	32786	52254	0.28
1L	190	-0	-6626	-18372	0.006359	0.044364	6.977108	17760	17760	0.37
1M	190	-0	-14674	-1788	0.013262	0.013262	1.000000	32786	52254	0.28
1N	190	-0	-6626	-18372	0.006359	0.044364	6.977108	17760	17760	0.37
1O	190	-0	-14674	-1788	0.013262	0.013262	1.000000	32786	52254	0.28
1P	190	-0	-6626	-18372	0.006359	0.044364	6.977108	17760	17760	0.37

ASTA NUM. 6 NI 3745 NF 3719 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-9801	5335	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1B	0	-0	3265	5335	8.84	3.08	9.42	38262	12369	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1C	0	-0	-9801	-5763	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1D	0	-0	3265	-5763	8.84	3.08	9.42	38262	12369	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1E	0	-0	-9801	5335	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1F	0	-0	3265	5335	8.84	3.08	9.42	38262	12369	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1G	0	-0	-9801	-5763	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1H	0	-0	3265	-5763	8.84	3.08	9.42	38262	12369	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1I	0	-0	-8189	5949	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1J	0	-0	1653	5949	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1K	0	-0	-8189	-6377	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1L	0	-0	1653	-6377	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1M	0	-0	-8189	5949	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1N	0	-0	1653	5949	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1O	0	-0	-8189	-6377	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1P	0	-0	1653	-6377	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
7	0	-0	-3091	-234	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
8	0	-0	-3268	-214	8.84	3.08	9.42	38262	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1A	110	-0	-11074	5335	8.84	3.08	9.42	39535	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1B	110	-0	1992	5335	8.84	3.08	9.42	39535	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1C	110	-0	-11074	-5763	8.84	3.08	9.42	39535	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1D	110	-0	1992	-5763	8.84	3.08	9.42	39535	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1E	110	-0	-11074	5335	8.84	3.08	9.42	39535	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1F	110	-0	1992	5335	8.84	3.08	9.42	39535	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1G	110	-0	-11074	-5763	8.84	3.08	9.42	39535	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1H	110	-0	1992	-5763	8.84	3.08	9.42	39535	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1I	110	-0	-9462	5949	8.84	3.08	9.42	39535	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1J	110	-0	380	5949	8.84	3.08	9.42	39535	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1K	110	-0	-9462	-6377	8.84	3.08	9.42	39535	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1L	110	-0	380	-6377	8.84	3.08	9.42	39535	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1M	110	-0	-9462	5949	8.84	3.08	9.42	39535	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1N	110	-0	380	5949	8.84	3.08	9.42	39535	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1O	110	-0	-9462	-6377	8.84	3.08	9.42	39535	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1P	110	-0	380	-6377	8.84	3.08	9.42	39535	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76	
7	110	-0	-4364	-234	8.84	3.08	9.42	39535	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
8	110	-0	-4541	-214	8.84	3.08	9.42	39535	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1A	219	-0	-12347	5335	8.84	13.25	9.42	40808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1B	219	-0	719	5335	8.84	13.25	9.42	40808	14285	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1C	219	-0	-12347	-5763	8.84	13.25	9.42	40808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1D	219	-0	719	-5763	8.84	13.25	9.42	40808	14285	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1E	219	-0	-12347	5335	8.84	13.25	9.42	40808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1F	219	-0	719	5335	8.84	13.25	9.42	40808	14285	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1G	219	-0	-12347	-5763	8.84	13.25	9.42	40808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1H	219	-0	719	-5763	8.84	13.25	9.42	40808	14285	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1I	219	-0	-10735	5949	8.84	13.25	9.42	40808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1J	219	-0	-893	5949	8.84	13.25	9.42	40808	14285	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1K	219	-0	-10735	-6377	8.84	13.25	9.42	40808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1L	219	-0	-893	-6377	8.84	13.25	9.42	40808	14285	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1M	219	-0	-10735	5949	8.84	13.25	9.42	40808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1N	219	-0	-893	5949	8.84	13.25	9.42	40808	14285	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1O	219	-0	-10735	-6377	8.84	13.25	9.42	40808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.78	
1P	219	-0	-893	-6377	8.84	13.25	9.42	40808	14285	52254	77514	52254	2.50	0.78	
7	219	-0	-5637	-234	8.84	13.25	9.42	40808	14285	52254	77514	52254	2.50	0.78	
8	219	-0	-5814	-214	8.84	13.25	9.42	40808	14285	52254	77514	52254	2.50	0.78	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-9801	19567	0.005359	0.033047	6.166097	18567	18567	0.53	

1B	0	-0	3265	-2192	0.004688	0.022769	4.856423	22942	22942	0.14
1C	0	-0	-9801	19567	0.005359	0.033047	6.166097	18567	18567	0.53
1D	0	-0	3265	-2192	0.004688	0.022769	4.856423	22942	22942	0.14
1E	0	-0	-9801	19567	0.005359	0.033047	6.166097	18567	18567	0.53
1F	0	-0	3265	-2192	0.004688	0.022769	4.856423	22942	22942	0.14
1G	0	-0	-9801	19567	0.005359	0.033047	6.166097	18567	18567	0.53
1H	0	-0	3265	-2192	0.004688	0.022769	4.856423	22942	22942	0.14
1I	0	-0	-8189	13866	0.005048	0.030694	6.080822	19197	19197	0.43
1J	0	-0	1653	329	0.008963	0.008963	1.000000	29730	52254	0.03
1K	0	-0	-8189	13866	0.005048	0.030694	6.080822	19197	19197	0.43
1L	0	-0	1653	329	0.008963	0.008963	1.000000	29730	52254	0.03
1M	0	-0	-8189	13866	0.005048	0.030694	6.080822	19197	19197	0.43
1N	0	-0	1653	329	0.008963	0.008963	1.000000	29730	52254	0.03
1O	0	-0	-8189	13866	0.005048	0.030694	6.080822	19197	19197	0.43
1P	0	-0	1653	329	0.008963	0.008963	1.000000	29730	52254	0.03
1A	219	-0	-12347	19567	0.004849	0.033306	6.868505	20821	20821	0.59
1B	219	-0	719	-26249	0.054303	0.302588	5.572188	16339	16339	0.04
1C	219	-0	-12347	19567	0.004849	0.033306	6.868505	20821	20821	0.59
1D	219	-0	719	-26249	0.054303	0.302588	5.572188	16339	16339	0.04
1E	219	-0	-12347	19567	0.004849	0.033306	6.868505	20821	20821	0.59
1F	219	-0	719	-26249	0.054303	0.302588	5.572188	16339	16339	0.04
1G	219	-0	-12347	19567	0.004849	0.033306	6.868505	20821	20821	0.59
1H	219	-0	719	-26249	0.054303	0.302588	5.572188	16339	16339	0.04
1I	219	-0	-10735	13866	0.004649	0.030603	6.581954	21576	21576	0.50
1J	219	-0	-893	-20096	0.034247	0.195935	5.721151	16181	16181	0.06
1K	219	-0	-10735	13866	0.004649	0.030603	6.581954	21576	21576	0.50
1L	219	-0	-893	-20096	0.034247	0.195935	5.721151	16181	16181	0.06
1M	219	-0	-10735	13866	0.004649	0.030603	6.581954	21576	21576	0.50
1N	219	-0	-893	-20096	0.034247	0.195935	5.721151	16181	16181	0.06
1O	219	-0	-10735	13866	0.004649	0.030603	6.581954	21576	21576	0.50
1P	219	-0	-893	-20096	0.034247	0.195935	5.721151	16181	16181	0.06

ASTA NUM. 7 NI 3719 NF 146 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-21838	13224	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.33	
1B	0	-0	28066	13224	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1C	0	-0	-21838	-14348	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.33	
1D	0	-0	28066	-14348	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1E	0	-0	-21838	13224	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.33	
1F	0	-0	28066	13224	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1G	0	-0	-21838	-14348	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.33	
1H	0	-0	28066	-14348	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1I	0	-0	-15783	17569	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.24	
1J	0	-0	22011	17569	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.33	
1K	0	-0	-15783	-18694	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.24	
1L	0	-0	22011	-18694	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.33	
1M	0	-0	-15783	17569	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.24	
1N	0	-0	22011	17569	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.33	
1O	0	-0	-15783	-18694	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.24	
1P	0	-0	22011	-18694	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.33	
7	0	-0	3160	-727	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.05	
8	0	-0	3114	-562	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.05	
1A	32	-0	-22216	13224	8.84	13.25	12.00	133283	12482	66566	77514	66566	2.50	0.33	
1B	32	-0	27688	13224	8.84	13.25	12.00	133283	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1C	32	-0	-22216	-14348	8.84	13.25	12.00	133283	12482	66566	77514	66566	2.50	0.33	
1D	32	-0	27688	-14348	8.84	13.25	12.00	133283	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1E	32	-0	-22216	13224	8.84	13.25	12.00	133283	12482	66566	77514	66566	2.50	0.33	
1F	32	-0	27688	13224	8.84	13.25	12.00	133283	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1G	32	-0	-22216	-14348	8.84	13.25	12.00	133283	12482	66566	77514	66566	2.50	0.33	
1H	32	-0	27688	-14348	8.84	13.25	12.00	133283	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1I	32	-0	-16161	17569	8.84	13.25	12.00	133283	12482	66566	77514	66566	2.50	0.24	
1J	32	-0	21633	17569	8.84	13.25	12.00	133283	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32	
1K	32	-0	-16161	-18694	8.84	13.25	12.00	133283	12482	66566	77514	66566	2.50	0.24	
1L	32	-0	21633	-18694	8.84	13.25	12.00	133283	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32	
1M	32	-0	-16161	17569	8.84	13.25	12.00	133283	12482	66566	77514	66566	2.50	0.24	
1N	32	-0	21633	17569	8.84	13.25	12.00	133283	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32	
1O	32	-0	-16161	-18694	8.84	13.25	12.00	133283	12482	66566	77514	66566	2.50	0.24	
1P	32	-0	21633	-18694	8.84	13.25	12.00	133283	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32	
7	32	-0	2782	-727	8.84	13.25	12.00	133283	14285	66566	77514	66566	2.50	0.04	
8	32	-0	2736	-562	8.84	13.25	12.00	133283	14285	66566	77514	66566	2.50	0.04	
1A	65	-0	-22594	13224	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.34	
1B	65	-0	27310	13224	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.41	
1C	65	-0	-22594	-14348	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.34	
1D	65	-0	27310	-14348	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.41	
1E	65	-0	-22594	13224	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.34	
1F	65	-0	27310	13224	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.41	
1G	65	-0	-22594	-14348	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.34	

1H	65	-0	27310	-14348	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.41
1I	65	-0	-16539	17569	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.25
1J	65	-0	21255	17569	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32
1K	65	-0	-16539	-18694	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.25
1L	65	-0	21255	-18694	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32
1M	65	-0	-16539	17569	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.25
1N	65	-0	21255	17569	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32
1O	65	-0	-16539	-18694	8.84	13.25	12.00	133661	12482	66566	77514	66566	2.50	0.25
1P	65	-0	21255	-18694	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32
7	65	-0	2404	-727	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.04
8	65	-0	2358	-562	8.84	13.25	12.00	133661	14285	66566	77514	66566	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-21838	15618	0.004718	0.024214	5.132711	28344	28344	0.77	
1B	0	-0	28066	-20316	0.004815	0.024692	5.128167	28328	28328	0.99	
1C	0	-0	-21838	15618	0.004718	0.024214	5.132711	28344	28344	0.77	
1D	0	-0	28066	-20316	0.004815	0.024692	5.128167	28328	28328	0.99	
1E	0	-0	-21838	15618	0.004718	0.024214	5.132711	28344	28344	0.77	
1F	0	-0	28066	-20316	0.004815	0.024692	5.128167	28328	28328	0.99	
1G	0	-0	-21838	15618	0.004718	0.024214	5.132711	28344	28344	0.77	
1H	0	-0	28066	-20316	0.004815	0.024692	5.128167	28328	28328	0.99	
1I	0	-0	-15783	10404	0.004805	0.023343	4.858387	28989	28989	0.54	
1J	0	-0	22011	-15102	0.004864	0.024110	4.956242	28739	28739	0.77	
1K	0	-0	-15783	10404	0.004805	0.023343	4.858387	28989	28989	0.54	
1L	0	-0	22011	-15102	0.004864	0.024110	4.956242	28739	28739	0.77	
1M	0	-0	-15783	10404	0.004805	0.023343	4.858387	28989	28989	0.54	
1N	0	-0	22011	-15102	0.004864	0.024110	4.956242	28739	28739	0.77	
1O	0	-0	-15783	10404	0.004805	0.023343	4.858387	28989	28989	0.54	
1P	0	-0	22011	-15102	0.004864	0.024110	4.956242	28739	28739	0.77	
1A	65	-0	-22594	15618	0.004752	0.023851	5.019544	28611	28611	0.79	
1B	65	-0	27310	-2991	0.014509	0.014509	1.000000	37807	66566	0.41	
1C	65	-0	-22594	15618	0.004752	0.023851	5.019544	28611	28611	0.79	
1D	65	-0	27310	-2991	0.014509	0.014509	1.000000	37807	66566	0.41	
1E	65	-0	-22594	15618	0.004752	0.023851	5.019544	28611	28611	0.79	
1F	65	-0	27310	-2991	0.014509	0.014509	1.000000	37807	66566	0.41	
1G	65	-0	-22594	15618	0.004752	0.023851	5.019544	28611	28611	0.79	
1H	65	-0	27310	-2991	0.014509	0.014509	1.000000	37807	66566	0.41	
1I	65	-0	-16539	10404	0.004863	0.022840	4.696381	29364	29364	0.56	
1J	65	-0	21255	-2033	0.016297	0.016297	1.000000	37854	66566	0.32	
1K	65	-0	-16539	10404	0.004863	0.022840	4.696381	29364	29364	0.56	
1L	65	-0	21255	-2033	0.016297	0.016297	1.000000	37854	66566	0.32	
1M	65	-0	-16539	10404	0.004863	0.022840	4.696381	29364	29364	0.56	
1N	65	-0	21255	-2033	0.016297	0.016297	1.000000	37854	66566	0.32	
1O	65	-0	-16539	10404	0.004863	0.022840	4.696381	29364	29364	0.56	
1P	65	-0	21255	-2033	0.016297	0.016297	1.000000	37854	66566	0.32	

ASTA NUM. 8 NI 3727 NF 124 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-19959	8443	8.84	13.25	9.42	120741	12482	52254	77514	52254	2.50	0.38	
1B	0	-0	-15161	8443	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1C	0	-0	-19959	-8623	8.84	13.25	9.42	120741	12482	52254	77514	52254	2.50	0.38	
1D	0	-0	-15161	-8623	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1E	0	-0	-19959	8443	8.84	13.25	9.42	120741	12482	52254	77514	52254	2.50	0.38	
1F	0	-0	-15161	8443	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1G	0	-0	-19959	-8623	8.84	13.25	9.42	120741	12482	52254	77514	52254	2.50	0.38	
1H	0	-0	-15161	-8623	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1I	0	-0	-20025	13126	8.84	13.25	9.42	120741	12482	52254	77514	52254	2.50	0.38	
1J	0	-0	-15095	13126	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1K	0	-0	-20025	-13306	8.84	13.25	9.42	120741	12482	52254	77514	52254	2.50	0.38	
1L	0	-0	-15095	-13306	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1M	0	-0	-20025	13126	8.84	13.25	9.42	120741	12482	52254	77514	52254	2.50	0.38	
1N	0	-0	-15095	13126	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1O	0	-0	-20025	-13306	8.84	13.25	9.42	120741	12482	52254	77514	52254	2.50	0.38	
1P	0	-0	-15095	-13306	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
7	0	-0	-17380	156	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	
8	0	-0	-17560	-90	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1A	36	-0	-20374	8443	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.39	
1B	36	-0	-15576	8443	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1C	36	-0	-20374	-8623	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.39	
1D	36	-0	-15576	-8623	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1E	36	-0	-20374	8443	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.39	
1F	36	-0	-15576	8443	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1G	36	-0	-20374	-8623	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.39	

1H	36	-0	-15576	-8623	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30
1I	36	-0	-20440	13126	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.39
1J	36	-0	-15510	13126	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30
1K	36	-0	-20440	-13306	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.39
1L	36	-0	-15510	-13306	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30
1M	36	-0	-20440	13126	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.39
1N	36	-0	-15510	13126	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30
1O	36	-0	-20440	-13306	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.39
1P	36	-0	-15510	-13306	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30
7	36	-0	-17795	156	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
8	36	-0	-17975	-90	8.84	13.25	9.42	120322	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
1A	72	-0	-20789	8443	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.40
1B	72	-0	-15991	8443	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
1C	72	-0	-20789	-8623	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.40
1D	72	-0	-15991	-8623	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
1E	72	-0	-20789	8443	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.40
1F	72	-0	-15991	8443	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
1G	72	-0	-20789	-8623	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.40
1H	72	-0	-15991	-8623	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
1I	72	-0	-20855	13126	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.40
1J	72	-0	-15925	13126	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30
1K	72	-0	-20855	-13306	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.40
1L	72	-0	-15925	-13306	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30
1M	72	-0	-20855	13126	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.40
1N	72	-0	-15925	13126	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30
1O	72	-0	-20855	-13306	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.40
1P	72	-0	-15925	-13306	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30
7	72	-0	-18210	156	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35
8	72	-0	-18390	-90	8.84	13.25	9.42	120741	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-19959	2981	0.011192	0.011192	1.000000	32692	52254	0.38	
1B	0	-0	-15161	-4459	0.006950	0.013608	1.957952	30652	52254	0.29	
1C	0	-0	-19959	2981	0.011192	0.011192	1.000000	32692	52254	0.38	
1D	0	-0	-15161	-4459	0.006950	0.013608	1.957952	30652	52254	0.29	
1E	0	-0	-19959	2981	0.011192	0.011192	1.000000	32692	52254	0.38	
1F	0	-0	-15161	-4459	0.006950	0.013608	1.957952	30652	52254	0.29	
1G	0	-0	-19959	2981	0.011192	0.011192	1.000000	32692	52254	0.38	
1H	0	-0	-15161	-4459	0.006950	0.013608	1.957952	30652	52254	0.29	
1I	0	-0	-20025	4035	0.008897	0.008897	1.000000	32513	52254	0.38	
1J	0	-0	-15095	-5513	0.006148	0.016736	2.722015	29199	35287	0.43	
1K	0	-0	-20025	4035	0.008897	0.008897	1.000000	32513	52254	0.38	
1L	0	-0	-15095	-5513	0.006148	0.016736	2.722015	29199	35287	0.43	
1M	0	-0	-20025	4035	0.008897	0.008897	1.000000	32513	52254	0.38	
1N	0	-0	-15095	-5513	0.006148	0.016736	2.722015	29199	35287	0.43	
1O	0	-0	-20025	4035	0.008897	0.008897	1.000000	32513	52254	0.38	
1P	0	-0	-15095	-5513	0.006148	0.016736	2.722015	29199	35287	0.43	
1A	72	-0	-20789	-8836	0.005708	0.018696	3.275151	28133	28133	0.74	
1B	72	-0	-15991	-18524	0.004728	0.030102	6.367124	21919	21919	0.73	
1C	72	-0	-20789	-8836	0.005708	0.018696	3.275151	28133	28133	0.74	
1D	72	-0	-15991	-18524	0.004728	0.030102	6.367124	21919	21919	0.73	
1E	72	-0	-20789	-8836	0.005708	0.018696	3.275151	28133	28133	0.74	
1F	72	-0	-15991	-18524	0.004728	0.030102	6.367124	21919	21919	0.73	
1G	72	-0	-20789	-8836	0.005708	0.018696	3.275151	28133	28133	0.74	
1H	72	-0	-15991	-18524	0.004728	0.030102	6.367124	21919	21919	0.73	
1I	72	-0	-20855	-7517	0.006191	0.016556	2.674033	29291	36425	0.57	
1J	72	-0	-15925	-19843	0.004771	0.031007	6.499547	21693	21693	0.73	
1K	72	-0	-20855	-7517	0.006191	0.016556	2.674033	29291	36425	0.57	
1L	72	-0	-15925	-19843	0.004771	0.031007	6.499547	21693	21693	0.73	
1M	72	-0	-20855	-7517	0.006191	0.016556	2.674033	29291	36425	0.57	
1N	72	-0	-15925	-19843	0.004771	0.031007	6.499547	21693	21693	0.73	
1O	72	-0	-20855	-7517	0.006191	0.016556	2.674033	29291	36425	0.57	
1P	72	-0	-15925	-19843	0.004771	0.031007	6.499547	21693	21693	0.73	

ASTA NUM. 9 NI 3731 NF 3716 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-11404	5995	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1B	0	-0	-5574	5995	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1C	0	-0	-11404	-6158	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1D	0	-0	-5574	-6158	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1E	0	-0	-11404	5995	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1F	0	-0	-5574	5995	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	
1G	0	-0	-11404	-6158	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82	

1H	0	-0	-5574	-6158	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82
1I	0	-0	-10971	9475	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82
1J	0	-0	-6008	9475	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82
1K	0	-0	-10971	-9639	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82
1L	0	-0	-6008	-9639	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82
1M	0	-0	-10971	9475	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82
1N	0	-0	-6008	9475	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82
1O	0	-0	-10971	-9639	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82
1P	0	-0	-6008	-9639	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82
7	0	-0	-8411	-114	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82
8	0	-0	-8489	-82	8.84	3.08	9.42	43035	12482	52254	77514	52254	2.50	0.82
1A	98	-0	-12544	5995	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85
1B	98	-0	-6715	5995	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1C	98	-0	-12544	-6158	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85
1D	98	-0	-6715	-6158	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1E	98	-0	-12544	5995	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85
1F	98	-0	-6715	5995	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1G	98	-0	-12544	-6158	8.84	3.08	9.42	44174	12369	52254	77514	52254	2.50	0.85
1H	98	-0	-6715	-6158	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1I	98	-0	-12111	9475	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1J	98	-0	-7148	9475	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1K	98	-0	-12111	-9639	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1L	98	-0	-7148	-9639	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1M	98	-0	-12111	9475	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1N	98	-0	-7148	9475	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1O	98	-0	-12111	-9639	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1P	98	-0	-7148	-9639	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
7	98	-0	-9551	-114	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
8	98	-0	-9630	-82	8.84	3.08	9.42	44174	12482	52254	77514	52254	2.50	0.85
1A	196	-0	-13685	5995	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1B	196	-0	-7855	5995	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1C	196	-0	-13685	-6158	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1D	196	-0	-7855	-6158	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1E	196	-0	-13685	5995	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1F	196	-0	-7855	5995	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1G	196	-0	-13685	-6158	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1H	196	-0	-7855	-6158	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1I	196	-0	-13252	9475	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1J	196	-0	-8289	9475	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1K	196	-0	-13252	-9639	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1L	196	-0	-8289	-9639	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1M	196	-0	-13252	9475	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1N	196	-0	-8289	9475	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1O	196	-0	-13252	-9639	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
1P	196	-0	-8289	-9639	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
7	196	-0	-10690	-114	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87
8	196	-0	-10770	-82	8.84	13.25	9.42	45313	14285	52254	77514	52254	2.50	0.87

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--	----------		------	----------			----------		----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-11404	12492	0.004632	0.025655	5.538920	21065	21065	0.54	
1B	0	-0	-5574	6854	0.004688	0.026861	5.729962	20521	20521	0.27	
1C	0	-0	-11404	12492	0.004632	0.025655	5.538920	21065	21065	0.54	
1D	0	-0	-5574	6854	0.004688	0.026861	5.729962	20521	20521	0.27	
1E	0	-0	-11404	12492	0.004632	0.025655	5.538920	21065	21065	0.54	
1F	0	-0	-5574	6854	0.004688	0.026861	5.729962	20521	20521	0.27	
1G	0	-0	-11404	12492	0.004632	0.025655	5.538920	21065	21065	0.54	
1H	0	-0	-5574	6854	0.004688	0.026861	5.729962	20521	20521	0.27	
1I	0	-0	-10971	12569	0.004649	0.026114	5.617173	20852	20852	0.53	
1J	0	-0	-6008	6777	0.004642	0.025955	5.590769	20925	20925	0.29	
1K	0	-0	-10971	12569	0.004649	0.026114	5.617173	20852	20852	0.53	
1L	0	-0	-6008	6777	0.004642	0.025955	5.590769	20925	20925	0.29	
1M	0	-0	-10971	12569	0.004649	0.026114	5.617173	20852	20852	0.53	
1N	0	-0	-6008	6777	0.004642	0.025955	5.590769	20925	20925	0.29	
1O	0	-0	-10971	12569	0.004649	0.026114	5.617173	20852	20852	0.53	
1P	0	-0	-6008	6777	0.004642	0.025955	5.590769	20925	20925	0.29	
1A	196	-0	-13685	-13612	0.004687	0.028299	6.038153	22341	22341	0.61	
1B	196	-0	-7855	-4784	0.005002	0.022875	4.573189	25554	25554	0.31	
1C	196	-0	-13685	-13612	0.004687	0.028299	6.038153	22341	22341	0.61	
1D	196	-0	-7855	-4784	0.005002	0.022875	4.573189	25554	25554	0.31	
1E	196	-0	-13685	-13612	0.004687	0.028299	6.038153	22341	22341	0.61	
1F	196	-0	-7855	-4784	0.005002	0.022875	4.573189	25554	25554	0.31	
1G	196	-0	-13685	-13612	0.004687	0.028299	6.038153	22341	22341	0.61	
1H	196	-0	-7855	-4784	0.005002	0.022875	4.573189	25554	25554	0.31	
1I	196	-0	-13252	-13639	0.004690	0.028694	6.117933	22252	22252	0.60	
1J	196	-0	-8289	-4757	0.005089	0.022215	4.365460	25977	25977	0.32	
1K	196	-0	-13252	-13639	0.004690	0.028694	6.117933	22252	22252	0.60	
1L	196	-0	-8289	-4757	0.005089	0.022215	4.365460	25977	25977	0.32	
1M	196	-0	-13252	-13639	0.004690	0.028694	6.117933	22252	22252	0.60	
1N	196	-0	-8289	-4757	0.005089	0.022215	4.365460	25977	25977	0.32	
1O	196	-0	-13252	-13639	0.004690	0.028694	6.117933	22252	22252	0.60	
1P	196	-0	-8289	-4757	0.005089	0.022215	4.365460	25977	25977	0.32	

ASTA NUM. 10 NI 3735 NF 142 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-20873	15263	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.40	
1B	0	-0	-10927	15263	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21	
1C	0	-0	-20873	-15823	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.40	
1D	0	-0	-10927	-15823	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21	
1E	0	-0	-20873	15263	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.40	
1F	0	-0	-10927	15263	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21	
1G	0	-0	-20873	-15823	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.40	
1H	0	-0	-10927	-15823	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21	
1I	0	-0	-20208	27415	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.39	
1J	0	-0	-11593	27415	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1K	0	-0	-20208	-27975	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.39	
1L	0	-0	-11593	-27975	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1M	0	-0	-20208	27415	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.39	
1N	0	-0	-11593	27415	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1O	0	-0	-20208	-27975	8.84	13.25	9.42	81587	12482	52254	77514	52254	2.50	0.39	
1P	0	-0	-11593	-27975	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22	
7	0	-0	-16220	-405	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
8	0	-0	-15900	-280	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1A	54	-0	-21498	15263	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.41	
1B	54	-0	-11552	15263	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1C	54	-0	-21498	-15823	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.41	
1D	54	-0	-11552	-15823	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1E	54	-0	-21498	15263	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.41	
1F	54	-0	-11552	15263	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1G	54	-0	-21498	-15823	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.41	
1H	54	-0	-11552	-15823	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1I	54	-0	-20833	27415	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.40	
1J	54	-0	-12218	27415	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1K	54	-0	-20833	-27975	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.40	
1L	54	-0	-12218	-27975	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1M	54	-0	-20833	27415	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.40	
1N	54	-0	-12218	27415	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1O	54	-0	-20833	-27975	8.84	13.25	9.42	80965	12482	52254	77514	52254	2.50	0.40	
1P	54	-0	-12218	-27975	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
7	54	-0	-16845	-405	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
8	54	-0	-16525	-280	8.84	13.25	9.42	80965	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1A	107	-0	-22123	15263	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.42	
1B	107	-0	-12177	15263	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1C	107	-0	-22123	-15823	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.42	
1D	107	-0	-12177	-15823	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1E	107	-0	-22123	15263	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.42	
1F	107	-0	-12177	15263	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1G	107	-0	-22123	-15823	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.42	
1H	107	-0	-12177	-15823	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1I	107	-0	-21458	27415	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.41	
1J	107	-0	-12843	27415	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1K	107	-0	-21458	-27975	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.41	
1L	107	-0	-12843	-27975	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1M	107	-0	-21458	27415	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.41	
1N	107	-0	-12843	27415	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1O	107	-0	-21458	-27975	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.41	
1P	107	-0	-12843	-27975	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.25	
7	107	-0	-17470	-405	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	
8	107	-0	-17150	-280	8.84	13.25	9.42	81587	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-20873	9948	0.005358	0.019586	3.655520	27376	27376	0.76	
1B	0	-0	-10927	-11757	0.004700	0.029216	6.216502	22131	22131	0.49	
1C	0	-0	-20873	9948	0.005358	0.019586	3.655520	27376	27376	0.76	
1D	0	-0	-10927	-11757	0.004700	0.029216	6.216502	22131	22131	0.49	
1E	0	-0	-20873	9948	0.005358	0.019586	3.655520	27376	27376	0.76	
1F	0	-0	-10927	-11757	0.004700	0.029216	6.216502	22131	22131	0.49	
1G	0	-0	-20873	9948	0.005358	0.019586	3.655520	27376	27376	0.76	
1H	0	-0	-10927	-11757	0.004700	0.029216	6.216502	22131	22131	0.49	
1I	0	-0	-20208	10587	0.005163	0.020652	4.000078	26694	26694	0.76	
1J	0	-0	-11593	-12397	0.004698	0.029143	6.203207	22148	22148	0.52	
1K	0	-0	-20208	10587	0.005163	0.020652	4.000078	26694	26694	0.76	
1L	0	-0	-11593	-12397	0.004698	0.029143	6.203207	22148	22148	0.52	
1M	0	-0	-20208	10587	0.005163	0.020652	4.000078	26694	26694	0.76	
1N	0	-0	-11593	-12397	0.004698	0.029143	6.203207	22148	22148	0.52	
1O	0	-0	-20208	10587	0.005163	0.020652	4.000078	26694	26694	0.76	
1P	0	-0	-11593	-12397	0.004698	0.029143	6.203207	22148	22148	0.52	

1A	107	-0	-22123	-2576	0.013777	0.013777	1.000000	32805	52254	0.42
1B	107	-0	-12177	-34604	0.006446	0.044924	6.969718	17582	17582	0.69
1C	107	-0	-22123	-2576	0.013777	0.013777	1.000000	32805	52254	0.42
1D	107	-0	-12177	-34604	0.006446	0.044924	6.969718	17582	17582	0.69
1E	107	-0	-22123	-2576	0.013777	0.013777	1.000000	32805	52254	0.42
1F	107	-0	-12177	-34604	0.006446	0.044924	6.969718	17582	17582	0.69
1G	107	-0	-22123	-2576	0.013777	0.013777	1.000000	32805	52254	0.42
1H	107	-0	-12177	-34604	0.006446	0.044924	6.969718	17582	17582	0.69
1I	107	-0	-21458	-2793	0.012560	0.012560	1.000000	32758	52254	0.41
1J	107	-0	-12843	-34387	0.006239	0.043589	6.986051	18005	18005	0.71
1K	107	-0	-21458	-2793	0.012560	0.012560	1.000000	32758	52254	0.41
1L	107	-0	-12843	-34387	0.006239	0.043589	6.986051	18005	18005	0.71
1M	107	-0	-21458	-2793	0.012560	0.012560	1.000000	32758	52254	0.41
1N	107	-0	-12843	-34387	0.006239	0.043589	6.986051	18005	18005	0.71
1O	107	-0	-21458	-2793	0.012560	0.012560	1.000000	32758	52254	0.41
1P	107	-0	-12843	-34387	0.006239	0.043589	6.986051	18005	18005	0.71

ASTA NUM. 11 NI 123 NF 122 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 200.00 481.25 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11207 daN*m, Mr.inf(I): 7539 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-552	2104	3.08	4.62	5.56	5473	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1B	0	-0	3576	2104	3.08	4.62	5.56	5473	4758	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1C	0	-0	-552	-2296	3.08	4.62	5.56	5473	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1D	0	-0	3576	-2296	3.08	4.62	5.56	5473	4758	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1E	0	-0	-552	2104	3.08	4.62	5.56	5473	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1F	0	-0	3576	2104	3.08	4.62	5.56	5473	4758	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1G	0	-0	-552	-2296	3.08	4.62	5.56	5473	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1H	0	-0	3576	-2296	3.08	4.62	5.56	5473	4758	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1I	0	-0	-1821	1595	3.08	4.62	5.56	5473	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1J	0	-0	4845	1595	3.08	4.62	5.56	5473	4758	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1K	0	-0	-1821	-1787	3.08	4.62	5.56	5473	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1L	0	-0	4845	-1787	3.08	4.62	5.56	5473	4758	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1M	0	-0	-1821	1595	3.08	4.62	5.56	5473	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1N	0	-0	4845	1595	3.08	4.62	5.56	5473	4758	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1O	0	-0	-1821	-1787	3.08	4.62	5.56	5473	4157	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1P	0	-0	4845	-1787	3.08	4.62	5.56	5473	4758	19334	22087	19334	2.50	0.28	
7	0	-0	1681	-147	3.08	4.62	5.56	5473	4758	19334	22087	19334	2.50	0.28	
8	0	-0	1512	-96	3.08	4.62	5.56	5473	4758	19334	22087	19334	2.50	0.28	
1A	210	-0	-1562	2104	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1B	210	-0	2565	2104	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1C	210	-0	-1562	-2296	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1D	210	-0	2565	-2296	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1E	210	-0	-1562	2104	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1F	210	-0	2565	2104	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1G	210	-0	-1562	-2296	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1H	210	-0	2565	-2296	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1I	210	-0	-2831	1595	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1J	210	-0	3834	1595	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1K	210	-0	-2831	-1787	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1L	210	-0	3834	-1787	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1M	210	-0	-2831	1595	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1N	210	-0	3834	1595	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1O	210	-0	-2831	-1787	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1P	210	-0	3834	-1787	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
7	210	-0	671	-147	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
8	210	-0	501	-96	3.08	3.08	4.00	5322	4157	13909	22087	13909	2.50	0.38	
1A	420	-0	-2573	2104	3.08	6.16	5.56	6332	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1B	420	-0	1554	2104	3.08	6.16	5.56	6332	4157	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1C	420	-0	-2573	-2296	3.08	6.16	5.56	6332	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1D	420	-0	1554	-2296	3.08	6.16	5.56	6332	4157	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1E	420	-0	-2573	2104	3.08	6.16	5.56	6332	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1F	420	-0	1554	2104	3.08	6.16	5.56	6332	4157	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1G	420	-0	-2573	-2296	3.08	6.16	5.56	6332	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1H	420	-0	1554	-2296	3.08	6.16	5.56	6332	4157	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1I	420	-0	-3842	1595	3.08	6.16	5.56	6332	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1J	420	-0	2823	1595	3.08	6.16	5.56	6332	4157	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1K	420	-0	-3842	-1787	3.08	6.16	5.56	6332	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1L	420	-0	2823	-1787	3.08	6.16	5.56	6332	4157	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1M	420	-0	-3842	1595	3.08	6.16	5.56	6332	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1N	420	-0	2823	1595	3.08	6.16	5.56	6332	4157	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1O	420	-0	-3842	-1787	3.08	6.16	5.56	6332	5237	19334	22087	19334	2.50	0.33	
1P	420	-0	2823	-1787	3.08	6.16	5.56	6332	4157	19334	22087	19334	2.50	0.33	
7	420	-0	-340	-147	3.08	6.16	5.56	6332	4157	19334	22087	19334	2.50	0.33	
8	420	-0	-509	-96	3.08	6.16	5.56	6332	4157	19334	22087	19334	2.50	0.33	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-552	4433	0.019531	0.106355	5.445474	5849	5849	0.09	
1B	0	-0	3576	-8427	0.008321	0.043144	5.185019	5947	5947	0.60	
1C	0	-0	-552	4433	0.019531	0.106355	5.445474	5849	5849	0.09	
1D	0	-0	3576	-8427	0.008321	0.043144	5.185019	5947	5947	0.60	

1E	0	-0	-552	4433	0.019531	0.106355	5.445474	5849	5849	0.09
1F	0	-0	3576	-8427	0.008321	0.043144	5.185019	5947	5947	0.60
1G	0	-0	-552	4433	0.019531	0.106355	5.445474	5849	5849	0.09
1H	0	-0	3576	-8427	0.008321	0.043144	5.185019	5947	5947	0.60
1I	0	-0	-1821	8544	0.012544	0.074635	5.950083	5660	5660	0.32
1J	0	-0	4845	-12538	0.008818	0.045173	5.122768	5971	5971	0.81
1K	0	-0	-1821	8544	0.012544	0.074635	5.950083	5660	5660	0.32
1L	0	-0	4845	-12538	0.008818	0.045173	5.122768	5971	5971	0.81
1M	0	-0	-1821	8544	0.012544	0.074635	5.950083	5660	5660	0.32
1N	0	-0	4845	-12538	0.008818	0.045173	5.122768	5971	5971	0.81
1O	0	-0	-1821	8544	0.012544	0.074635	5.950083	5660	5660	0.32
1P	0	-0	4845	-12538	0.008818	0.045173	5.122768	5971	5971	0.81

1A	420	-0	-2573	-2146	0.005288	0.027701	5.238718	8110	8110	0.32
1B	420	-0	1554	2363	0.005869	0.047080	8.021317	6790	6790	0.23
1C	420	-0	-2573	-2146	0.005288	0.027701	5.238718	8110	8110	0.32
1D	420	-0	1554	2363	0.005869	0.047080	8.021317	6790	6790	0.23
1E	420	-0	-2573	-2146	0.005288	0.027701	5.238718	8110	8110	0.32
1F	420	-0	1554	2363	0.005869	0.047080	8.021317	6790	6790	0.23
1G	420	-0	-2573	-2146	0.005288	0.027701	5.238718	8110	8110	0.32
1H	420	-0	1554	2363	0.005869	0.047080	8.021317	6790	6790	0.23
1I	420	-0	-3842	-3370	0.005341	0.028289	5.296906	8019	8019	0.48
1J	420	-0	2823	3587	0.005456	0.043497	7.972497	7128	7128	0.40
1K	420	-0	-3842	-3370	0.005341	0.028289	5.296906	8019	8019	0.48
1L	420	-0	2823	3587	0.005456	0.043497	7.972497	7128	7128	0.40
1M	420	-0	-3842	-3370	0.005341	0.028289	5.296906	8019	8019	0.48
1N	420	-0	2823	3587	0.005456	0.043497	7.972497	7128	7128	0.40
1O	420	-0	-3842	-3370	0.005341	0.028289	5.296906	8019	8019	0.48
1P	420	-0	2823	3587	0.005456	0.043497	7.972497	7128	7128	0.40

ASTA NUM. 12 NI 122 NF 121 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 200.00 481.25 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	288	1731	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1B	0	-0	1818	1731	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1C	0	-0	288	-1723	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1D	0	-0	1818	-1723	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1E	0	-0	288	1731	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1F	0	-0	1818	1731	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1G	0	-0	288	-1723	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1H	0	-0	1818	-1723	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1I	0	-0	-180	1146	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1J	0	-0	2286	1146	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1K	0	-0	-180	-1139	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1L	0	-0	2286	-1139	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1M	0	-0	-180	1146	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1N	0	-0	2286	1146	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1O	0	-0	-180	-1139	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1P	0	-0	2286	-1139	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
7	0	-0	962	2	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
8	0	-0	1053	4	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1A	261	-0	-968	1731	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1B	261	-0	562	1731	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1C	261	-0	-968	-1723	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1D	261	-0	562	-1723	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1E	261	-0	-968	1731	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1F	261	-0	562	1731	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1G	261	-0	-968	-1723	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1H	261	-0	562	-1723	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1I	261	-0	-1436	1146	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1J	261	-0	1030	1146	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1K	261	-0	-1436	-1139	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1L	261	-0	1030	-1139	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1M	261	-0	-1436	1146	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1N	261	-0	1030	1146	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1O	261	-0	-1436	-1139	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1P	261	-0	1030	-1139	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
7	261	-0	-294	2	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
8	261	-0	-203	4	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1A	522	-0	-2224	1731	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1B	522	-0	-694	1731	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1C	522	-0	-2224	-1723	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1D	522	-0	-694	-1723	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1E	522	-0	-2224	1731	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1F	522	-0	-694	1731	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1G	522	-0	-2224	-1723	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1H	522	-0	-694	-1723	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1I	522	-0	-2692	1146	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1J	522	-0	-226	1146	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	

1K	522	-0	-2692	-1139	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1L	522	-0	-226	-1139	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1M	522	-0	-2692	1146	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1N	522	-0	-226	1146	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1O	522	-0	-2692	-1139	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1P	522	-0	-226	-1139	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
7	522	-0	-1550	2	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
8	522	-0	-1459	4	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	288	1769	0.015177	0.104549	6.888819	5804	5804	0.05	
1B	0	-0	1818	-2334	0.006012	0.033232	5.527524	7334	7334	0.25	
1C	0	-0	288	1769	0.015177	0.104549	6.888819	5804	5804	0.05	
1D	0	-0	1818	-2334	0.006012	0.033232	5.527524	7334	7334	0.25	
1E	0	-0	288	1769	0.015177	0.104549	6.888819	5804	5804	0.05	
1F	0	-0	1818	-2334	0.006012	0.033232	5.527524	7334	7334	0.25	
1G	0	-0	288	1769	0.015177	0.104549	6.888819	5804	5804	0.05	
1H	0	-0	1818	-2334	0.006012	0.033232	5.527524	7334	7334	0.25	
1I	0	-0	-180	2864	0.035650	0.221489	6.212842	5804	5804	0.03	
1J	0	-0	2286	-3505	0.006508	0.035964	5.526259	6987	6987	0.33	
1K	0	-0	-180	2864	0.035650	0.221489	6.212842	5804	5804	0.03	
1L	0	-0	2286	-3505	0.006508	0.035964	5.526259	6987	6987	0.33	
1M	0	-0	-180	2864	0.035650	0.221489	6.212842	5804	5804	0.03	
1N	0	-0	2286	-3505	0.006508	0.035964	5.526259	6987	6987	0.33	
1O	0	-0	-180	2864	0.035650	0.221489	6.212842	5804	5804	0.03	
1P	0	-0	2286	-3505	0.006508	0.035964	5.526259	6987	6987	0.33	

1A	522	-0	-2224	-3413	0.006510	0.035977	5.526128	6985	6985	0.32
1B	522	-0	-694	984	0.005696	0.045644	8.013514	6928	6928	0.10
1C	522	-0	-2224	-3413	0.006510	0.035977	5.526128	6985	6985	0.32
1D	522	-0	-694	984	0.005696	0.045644	8.013514	6928	6928	0.10
1E	522	-0	-2224	-3413	0.006510	0.035977	5.526128	6985	6985	0.32
1F	522	-0	-694	984	0.005696	0.045644	8.013514	6928	6928	0.10
1G	522	-0	-2224	-3413	0.006510	0.035977	5.526128	6985	6985	0.32
1H	522	-0	-694	984	0.005696	0.045644	8.013514	6928	6928	0.10
1I	522	-0	-2692	-4677	0.006937	0.038111	5.493892	6716	6716	0.40
1J	522	-0	-226	1969	0.020571	0.135570	6.590324	5804	5804	0.04
1K	522	-0	-2692	-4677	0.006937	0.038111	5.493892	6716	6716	0.40
1L	522	-0	-226	1969	0.020571	0.135570	6.590324	5804	5804	0.04
1M	522	-0	-2692	-4677	0.006937	0.038111	5.493892	6716	6716	0.40
1N	522	-0	-226	1969	0.020571	0.135570	6.590324	5804	5804	0.04
1O	522	-0	-2692	-4677	0.006937	0.038111	5.493892	6716	6716	0.40
1P	522	-0	-226	1969	0.020571	0.135570	6.590324	5804	5804	0.04

ASTA NUM. 13 NI 121 NF 120 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 200.00 481.25 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	597	952	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1B	0	-0	1921	952	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1C	0	-0	597	-934	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1D	0	-0	1921	-934	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1E	0	-0	597	952	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1F	0	-0	1921	952	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1G	0	-0	597	-934	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1H	0	-0	1921	-934	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1I	0	-0	226	884	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1J	0	-0	2292	884	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1K	0	-0	226	-865	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1L	0	-0	2292	-865	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1M	0	-0	226	884	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1N	0	-0	2292	884	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1O	0	-0	226	-865	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1P	0	-0	2292	-865	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
7	0	-0	1242	12	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
8	0	-0	1259	9	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1A	262	-0	-662	952	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1B	262	-0	663	952	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1C	262	-0	-662	-934	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1D	262	-0	663	-934	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1E	262	-0	-662	952	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1F	262	-0	663	952	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1G	262	-0	-662	-934	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1H	262	-0	663	-934	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1I	262	-0	-1032	884	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1J	262	-0	1033	884	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	

1K	262	-0	-1032	-865	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1L	262	-0	1033	-865	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1M	262	-0	-1032	884	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1N	262	-0	1033	884	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1O	262	-0	-1032	-865	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1P	262	-0	1033	-865	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
7	262	-0	-17	12	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
8	262	-0	1	9	3.08	3.08	4.00	4273	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1A	523	-0	-1920	952	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1B	523	-0	-596	952	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1C	523	-0	-1920	-934	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1D	523	-0	-596	-934	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1E	523	-0	-1920	952	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1F	523	-0	-596	952	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1G	523	-0	-1920	-934	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1H	523	-0	-596	-934	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1I	523	-0	-2291	884	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1J	523	-0	-225	884	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1K	523	-0	-2291	-865	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1L	523	-0	-225	-865	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1M	523	-0	-2291	884	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1N	523	-0	-225	884	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1O	523	-0	-2291	-865	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1P	523	-0	-225	-865	3.08	6.16	5.56	5531	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
7	523	-0	-1275	12	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
8	523	-0	-1258	9	3.08	6.16	5.56	5531	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	597	821	0.005626	0.045045	8.005970	6985	6985	0.09	
1B	0	-0	1921	-2871	0.006429	0.035549	5.529924	7039	7039	0.27	
1C	0	-0	597	821	0.005626	0.045045	8.005970	6985	6985	0.09	
1D	0	-0	1921	-2871	0.006429	0.035549	5.529924	7039	7039	0.27	
1E	0	-0	597	821	0.005626	0.045045	8.005970	6985	6985	0.09	
1F	0	-0	1921	-2871	0.006429	0.035549	5.529924	7039	7039	0.27	
1G	0	-0	597	821	0.005626	0.045045	8.005970	6985	6985	0.09	
1H	0	-0	1921	-2871	0.006429	0.035549	5.529924	7039	7039	0.27	
1I	0	-0	226	1523	0.016393	0.111574	6.806271	5804	5804	0.04	
1J	0	-0	2292	-3805	0.006774	0.037310	5.508218	6817	6817	0.34	
1K	0	-0	226	1523	0.016393	0.111574	6.806271	5804	5804	0.04	
1L	0	-0	2292	-3805	0.006774	0.037310	5.508218	6817	6817	0.34	
1M	0	-0	226	1523	0.016393	0.111574	6.806271	5804	5804	0.04	
1N	0	-0	2292	-3805	0.006774	0.037310	5.508218	6817	6817	0.34	
1O	0	-0	226	1523	0.016393	0.111574	6.806271	5804	5804	0.04	
1P	0	-0	2292	-3805	0.006774	0.037310	5.508218	6817	6817	0.34	
1A	523	-0	-1920	-2924	0.006487	0.035854	5.527329	7001	7001	0.27	
1B	523	-0	-596	876	0.005784	0.046382	8.019213	6858	6858	0.09	
1C	523	-0	-1920	-2924	0.006487	0.035854	5.527329	7001	7001	0.27	
1D	523	-0	-596	876	0.005784	0.046382	8.019213	6858	6858	0.09	
1E	523	-0	-1920	-2924	0.006487	0.035854	5.527329	7001	7001	0.27	
1F	523	-0	-596	876	0.005784	0.046382	8.019213	6858	6858	0.09	
1G	523	-0	-1920	-2924	0.006487	0.035854	5.527329	7001	7001	0.27	
1H	523	-0	-596	876	0.005784	0.046382	8.019213	6858	6858	0.09	
1I	523	-0	-2291	-3927	0.006888	0.037872	5.498396	6746	6746	0.34	
1J	523	-0	-225	1649	0.017626	0.118677	6.732925	5804	5804	0.04	
1K	523	-0	-2291	-3927	0.006888	0.037872	5.498396	6746	6746	0.34	
1L	523	-0	-225	1649	0.017626	0.118677	6.732925	5804	5804	0.04	
1M	523	-0	-2291	-3927	0.006888	0.037872	5.498396	6746	6746	0.34	
1N	523	-0	-225	1649	0.017626	0.118677	6.732925	5804	5804	0.04	
1O	523	-0	-2291	-3927	0.006888	0.037872	5.498396	6746	6746	0.34	
1P	523	-0	-225	1649	0.017626	0.118677	6.732925	5804	5804	0.04	

ASTA NUM. 14 NI 120 NF 119 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 200.00 481.25 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 14812 daN*m, Mr.inf(J): 7534 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	634	1369	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1B	0	-0	1970	1369	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1C	0	-0	634	-1353	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1D	0	-0	1970	-1353	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1E	0	-0	634	1369	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1F	0	-0	1970	1369	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1G	0	-0	634	-1353	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1H	0	-0	1970	-1353	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1I	0	-0	259	935	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1J	0	-0	2345	935	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	

1K	0	-0	259	-919	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1L	0	-0	2345	-919	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1M	0	-0	259	935	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1N	0	-0	2345	935	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1O	0	-0	259	-919	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1P	0	-0	2345	-919	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
7	0	-0	1314	11	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
8	0	-0	1302	8	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1A	261	-0	-622	1369	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1B	261	-0	714	1369	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1C	261	-0	-622	-1353	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1D	261	-0	714	-1353	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1E	261	-0	-622	1369	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1F	261	-0	714	1369	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1G	261	-0	-622	-1353	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1H	261	-0	714	-1353	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1I	261	-0	-997	935	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1J	261	-0	1089	935	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1K	261	-0	-997	-919	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1L	261	-0	1089	-919	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1M	261	-0	-997	935	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1N	261	-0	1089	935	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1O	261	-0	-997	-919	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1P	261	-0	1089	-919	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
7	261	-0	58	11	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
8	261	-0	46	8	3.08	3.08	4.00	4281	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31
1A	522	-0	-1878	1369	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1B	522	-0	-542	1369	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1C	522	-0	-1878	-1353	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1D	522	-0	-542	-1353	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1E	522	-0	-1878	1369	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1F	522	-0	-542	1369	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1G	522	-0	-1878	-1353	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1H	522	-0	-542	-1353	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1I	522	-0	-2253	935	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1J	522	-0	-167	935	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1K	522	-0	-2253	-919	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1L	522	-0	-167	-919	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1M	522	-0	-2253	935	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1N	522	-0	-167	935	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
1O	522	-0	-2253	-919	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
1P	522	-0	-167	-919	3.08	6.16	5.56	5537	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29
7	522	-0	-1198	11	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29
8	522	-0	-1210	8	3.08	6.16	5.56	5537	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	634	975	0.005901	0.047337	8.021357	6766	6766	0.09	
1B	0	-0	1970	-2922	0.006405	0.035425	5.530817	7055	7055	0.28	
1C	0	-0	634	975	0.005901	0.047337	8.021357	6766	6766	0.09	
1D	0	-0	1970	-2922	0.006405	0.035425	5.530817	7055	7055	0.28	
1E	0	-0	634	975	0.005901	0.047337	8.021357	6766	6766	0.09	
1F	0	-0	1970	-2922	0.006405	0.035425	5.530817	7055	7055	0.28	
1G	0	-0	634	975	0.005901	0.047337	8.021357	6766	6766	0.09	
1H	0	-0	1970	-2922	0.006405	0.035425	5.530817	7055	7055	0.28	
1I	0	-0	259	1804	0.016901	0.114505	6.774881	5804	5804	0.04	
1J	0	-0	2345	-3989	0.006859	0.037731	5.500978	6764	6764	0.35	
1K	0	-0	259	1804	0.016901	0.114505	6.774881	5804	5804	0.04	
1L	0	-0	2345	-3989	0.006859	0.037731	5.500978	6764	6764	0.35	
1M	0	-0	259	1804	0.016901	0.114505	6.774881	5804	5804	0.04	
1N	0	-0	2345	-3989	0.006859	0.037731	5.500978	6764	6764	0.35	
1O	0	-0	259	1804	0.016901	0.114505	6.774881	5804	5804	0.04	
1P	0	-0	2345	-3989	0.006859	0.037731	5.500978	6764	6764	0.35	
1A	522	-0	-1878	-2587	0.006194	0.034278	5.534042	7200	7200	0.26	
1B	522	-0	-542	1078	0.006722	0.053395	7.943564	6157	6157	0.09	
1C	522	-0	-1878	-2587	0.006194	0.034278	5.534042	7200	7200	0.26	
1D	522	-0	-542	1078	0.006722	0.053395	7.943564	6157	6157	0.09	
1E	522	-0	-1878	-2587	0.006194	0.034278	5.534042	7200	7200	0.26	
1F	522	-0	-542	1078	0.006722	0.053395	7.943564	6157	6157	0.09	
1G	522	-0	-1878	-2587	0.006194	0.034278	5.534042	7200	7200	0.26	
1H	522	-0	-542	1078	0.006722	0.053395	7.943564	6157	6157	0.09	
1I	522	-0	-2253	-3483	0.006533	0.036097	5.524880	6970	6970	0.32	
1J	522	-0	-167	1737	0.024111	0.155800	6.461867	5804	5804	0.03	
1K	522	-0	-2253	-3483	0.006533	0.036097	5.524880	6970	6970	0.32	
1L	522	-0	-167	1737	0.024111	0.155800	6.461867	5804	5804	0.03	
1M	522	-0	-2253	-3483	0.006533	0.036097	5.524880	6970	6970	0.32	
1N	522	-0	-167	1737	0.024111	0.155800	6.461867	5804	5804	0.03	
1O	522	-0	-2253	-3483	0.006533	0.036097	5.524880	6970	6970	0.32	
1P	522	-0	-167	1737	0.024111	0.155800	6.461867	5804	5804	0.03	

ASTA NUM. 15 NI 119 NF 118 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 200.00 481.25 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 11207 daN*m, Mr.inf(J): 7539 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-183	3275	3.08	6.16	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1B	0	-0	2307	3275	3.08	6.16	5.56	5591	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1C	0	-0	-183	-3197	3.08	6.16	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1D	0	-0	2307	-3197	3.08	6.16	5.56	5591	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1E	0	-0	-183	3275	3.08	6.16	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1F	0	-0	2307	3275	3.08	6.16	5.56	5591	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1G	0	-0	-183	-3197	3.08	6.16	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1H	0	-0	2307	-3197	3.08	6.16	5.56	5591	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1I	0	-0	-1024	2290	3.08	6.16	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1J	0	-0	3148	2290	3.08	6.16	5.56	5591	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1K	0	-0	-1024	-2212	3.08	6.16	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1L	0	-0	3148	-2212	3.08	6.16	5.56	5591	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1M	0	-0	-1024	2290	3.08	6.16	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1N	0	-0	3148	2290	3.08	6.16	5.56	5591	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1O	0	-0	-1024	-2212	3.08	6.16	5.56	5591	4157	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1P	0	-0	3148	-2212	3.08	6.16	5.56	5591	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
7	0	-0	895	41	3.08	6.16	5.56	5591	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
8	0	-0	1062	39	3.08	6.16	5.56	5591	5237	19334	22087	19334	2.50	0.29	
1A	256	-0	-1417	3275	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1B	256	-0	1072	3275	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1C	256	-0	-1417	-3197	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1D	256	-0	1072	-3197	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1E	256	-0	-1417	3275	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1F	256	-0	1072	3275	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1G	256	-0	-1417	-3197	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1H	256	-0	1072	-3197	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1I	256	-0	-2259	2290	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1J	256	-0	1914	2290	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1K	256	-0	-2259	-2212	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1L	256	-0	1914	-2212	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1M	256	-0	-2259	2290	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1N	256	-0	1914	2290	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1O	256	-0	-2259	-2212	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1P	256	-0	1914	-2212	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
7	256	-0	-340	41	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
8	256	-0	-173	39	3.08	3.08	4.00	4357	4157	13909	22087	13909	2.50	0.31	
1A	513	-0	-2652	3275	3.08	4.62	5.56	4888	4758	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1B	513	-0	-162	3275	3.08	4.62	5.56	4888	4157	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1C	513	-0	-2652	-3197	3.08	4.62	5.56	4888	4758	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1D	513	-0	-162	-3197	3.08	4.62	5.56	4888	4157	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1E	513	-0	-2652	3275	3.08	4.62	5.56	4888	4758	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1F	513	-0	-162	3275	3.08	4.62	5.56	4888	4157	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1G	513	-0	-2652	-3197	3.08	4.62	5.56	4888	4758	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1H	513	-0	-162	-3197	3.08	4.62	5.56	4888	4157	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1I	513	-0	-3493	2290	3.08	4.62	5.56	4888	4758	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1J	513	-0	679	2290	3.08	4.62	5.56	4888	4157	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1K	513	-0	-3493	-2212	3.08	4.62	5.56	4888	4758	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1L	513	-0	679	-2212	3.08	4.62	5.56	4888	4157	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1M	513	-0	-3493	2290	3.08	4.62	5.56	4888	4758	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1N	513	-0	679	2290	3.08	4.62	5.56	4888	4157	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1O	513	-0	-3493	-2212	3.08	4.62	5.56	4888	4758	19334	22087	19334	2.50	0.25	
1P	513	-0	679	-2212	3.08	4.62	5.56	4888	4157	19334	22087	19334	2.50	0.25	
7	513	-0	-1574	41	3.08	4.62	5.56	4888	4758	19334	22087	19334	2.50	0.25	
8	513	-0	-1407	39	3.08	4.62	5.56	4888	4758	19334	22087	19334	2.50	0.25	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-183	1640	0.021090	0.138539	6.569006	5804	5804	0.03	
1B	0	-0	2307	-2801	0.005882	0.032442	5.515190	7437	7437	0.31	
1C	0	-0	-183	1640	0.021090	0.138539	6.569006	5804	5804	0.03	
1D	0	-0	2307	-2801	0.005882	0.032442	5.515190	7437	7437	0.31	
1E	0	-0	-183	1640	0.021090	0.138539	6.569006	5804	5804	0.03	
1F	0	-0	2307	-2801	0.005882	0.032442	5.515190	7437	7437	0.31	
1G	0	-0	-183	1640	0.021090	0.138539	6.569006	5804	5804	0.03	
1H	0	-0	2307	-2801	0.005882	0.032442	5.515190	7437	7437	0.31	
1I	0	-0	-1024	3069	0.008697	0.066207	7.612228	5804	5804	0.18	
1J	0	-0	3148	-4230	0.006127	0.033902	5.532854	7248	7248	0.43	
1K	0	-0	-1024	3069	0.008697	0.066207	7.612228	5804	5804	0.18	
1L	0	-0	3148	-4230	0.006127	0.033902	5.532854	7248	7248	0.43	
1M	0	-0	-1024	3069	0.008697	0.066207	7.612228	5804	5804	0.18	
1N	0	-0	3148	-4230	0.006127	0.033902	5.532854	7248	7248	0.43	
1O	0	-0	-1024	3069	0.008697	0.066207	7.612228	5804	5804	0.18	
1P	0	-0	3148	-4230	0.006127	0.033902	5.532854	7248	7248	0.43	
1A	513	-0	-2652	-5648	0.007840	0.041112	5.243932	6059	6059	0.44	
1B	513	-0	-162	2735	0.038135	0.189058	4.957608	6033	6033	0.03	

1C	513	-0	-2652	-5648	0.007840	0.041112	5.243932	6059	6059	0.44
1D	513	-0	-162	2735	0.038135	0.189058	4.957608	6033	6033	0.03
1E	513	-0	-2652	-5648	0.007840	0.041112	5.243932	6059	6059	0.44
1F	513	-0	-162	2735	0.038135	0.189058	4.957608	6033	6033	0.03
1G	513	-0	-2652	-5648	0.007840	0.041112	5.243932	6059	6059	0.44
1H	513	-0	-162	2735	0.038135	0.189058	4.957608	6033	6033	0.03
1I	513	-0	-3493	-8543	0.008511	0.043928	5.161204	5956	5956	0.59
1J	513	-0	679	5611	0.020004	0.108476	5.422708	5858	5858	0.12
1K	513	-0	-3493	-8543	0.008511	0.043928	5.161204	5956	5956	0.59
1L	513	-0	679	5611	0.020004	0.108476	5.422708	5858	5858	0.12
1M	513	-0	-3493	-8543	0.008511	0.043928	5.161204	5956	5956	0.59
1N	513	-0	679	5611	0.020004	0.108476	5.422708	5858	5858	0.12
1O	513	-0	-3493	-8543	0.008511	0.043928	5.161204	5956	5956	0.59
1P	513	-0	679	5611	0.020004	0.108476	5.422708	5858	5858	0.12

ASTA NUM. 16 NI 146 NF 147 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.450 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 281.25 200.00 481.25 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 14812 daN*m, Mr.inf(I): 7534 daN*m, Mr.sup(J): 11207 daN*m, Mr.inf(J): 7539 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4912	5971	3.08	6.16	5.56	7228	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1B	0	-0	6706	5971	3.08	6.16	5.56	7228	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1C	0	-0	-4912	-5674	3.08	6.16	5.56	7228	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1D	0	-0	6706	-5674	3.08	6.16	5.56	7228	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1E	0	-0	-4912	5971	3.08	6.16	5.56	7228	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1F	0	-0	6706	5971	3.08	6.16	5.56	7228	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1G	0	-0	-4912	-5674	3.08	6.16	5.56	7228	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1H	0	-0	6706	-5674	3.08	6.16	5.56	7228	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1I	0	-0	-6276	5977	3.08	6.16	5.56	7228	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1J	0	-0	8069	5977	3.08	6.16	5.56	7228	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1K	0	-0	-6276	-5680	3.08	6.16	5.56	7228	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1L	0	-0	8069	-5680	3.08	6.16	5.56	7228	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1M	0	-0	-6276	5977	3.08	6.16	5.56	7228	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1N	0	-0	8069	5977	3.08	6.16	5.56	7228	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1O	0	-0	-6276	-5680	3.08	6.16	5.56	7228	4157	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1P	0	-0	8069	-5680	3.08	6.16	5.56	7228	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
7	0	-0	1090	168	3.08	6.16	5.56	7228	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
8	0	-0	897	149	3.08	6.16	5.56	7228	5237	19334	22087	19334	2.50	0.37	
1A	175	-0	-5755	5971	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1B	175	-0	5864	5971	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1C	175	-0	-5755	-5674	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1D	175	-0	5864	-5674	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1E	175	-0	-5755	5971	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1F	175	-0	5864	5971	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1G	175	-0	-5755	-5674	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1H	175	-0	5864	-5674	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1I	175	-0	-7118	5977	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1J	175	-0	7227	5977	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1K	175	-0	-7118	-5680	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1L	175	-0	7227	-5680	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1M	175	-0	-7118	5977	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1N	175	-0	7227	5977	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1O	175	-0	-7118	-5680	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1P	175	-0	7227	-5680	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
7	175	-0	248	168	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
8	175	-0	55	149	3.08	3.08	4.00	6386	4157	13909	22087	13909	2.50	0.46	
1A	350	-0	-6597	5971	3.08	4.62	5.56	6197	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1B	350	-0	5021	5971	3.08	4.62	5.56	6197	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1C	350	-0	-6597	-5674	3.08	4.62	5.56	6197	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1D	350	-0	5021	-5674	3.08	4.62	5.56	6197	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1E	350	-0	-6597	5971	3.08	4.62	5.56	6197	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1F	350	-0	5021	5971	3.08	4.62	5.56	6197	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1G	350	-0	-6597	-5674	3.08	4.62	5.56	6197	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1H	350	-0	5021	-5674	3.08	4.62	5.56	6197	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1I	350	-0	-7960	5977	3.08	4.62	5.56	6197	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1J	350	-0	6385	5977	3.08	4.62	5.56	6197	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1K	350	-0	-7960	-5680	3.08	4.62	5.56	6197	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1L	350	-0	6385	-5680	3.08	4.62	5.56	6197	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1M	350	-0	-7960	5977	3.08	4.62	5.56	6197	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1N	350	-0	6385	5977	3.08	4.62	5.56	6197	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1O	350	-0	-7960	-5680	3.08	4.62	5.56	6197	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
1P	350	-0	6385	-5680	3.08	4.62	5.56	6197	4157	19334	22087	19334	2.50	0.32	
7	350	-0	-595	168	3.08	4.62	5.56	6197	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	
8	350	-0	-788	149	3.08	4.62	5.56	6197	4758	19334	22087	19334	2.50	0.32	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4912	9582	0.006649	0.052889	7.954104	6209	6209	0.79	
1B	0	-0	6706	-10706	0.006639	0.036636	5.518320	6902	6902	0.97	
1C	0	-0	-4912	9582	0.006649	0.052889	7.954104	6209	6209	0.79	
1D	0	-0	6706	-10706	0.006639	0.036636	5.518320	6902	6902	0.97	
1E	0	-0	-4912	9582	0.006649	0.052889	7.954104	6209	6209	0.79	
1F	0	-0	6706	-10706	0.006639	0.036636	5.518320	6902	6902	0.97	
1G	0	-0	-4912	9582	0.006649	0.052889	7.954104	6209	6209	0.79	

1H	0	-0	6706	-10706	0.006639	0.036636	5.518320	6902	6902	0.97	
1I	0	-0	-6276	13219	0.006944	0.054924	7.909149	5998	5998	1.05	**NON Verif.**
1J	0	-0	8069	-14343	0.007023	0.038526	5.485638	6664	6664	1.21	**NON Verif.**
1K	0	-0	-6276	13219	0.006944	0.054924	7.909149	5998	5998	1.05	**NON Verif.**
1L	0	-0	8069	-14343	0.007023	0.038526	5.485638	6664	6664	1.21	**NON Verif.**
1M	0	-0	-6276	13219	0.006944	0.054924	7.909149	5998	5998	1.05	**NON Verif.**
1N	0	-0	8069	-14343	0.007023	0.038526	5.485638	6664	6664	1.21	**NON Verif.**
1O	0	-0	-6276	13219	0.006944	0.054924	7.909149	5998	5998	1.05	**NON Verif.**
1P	0	-0	8069	-14343	0.007023	0.038526	5.485638	6664	6664	1.21	**NON Verif.**
1A	350	-0	-6597	-11166	0.006943	0.037022	5.332396	6510	6510	1.01	**NON Verif.**
1B	350	-0	5021	10423	0.007250	0.048540	6.695031	5826	5826	0.86	
1C	350	-0	-6597	-11166	0.006943	0.037022	5.332396	6510	6510	1.01	**NON Verif.**
1D	350	-0	5021	10423	0.007250	0.048540	6.695031	5826	5826	0.86	
1E	350	-0	-6597	-11166	0.006943	0.037022	5.332396	6510	6510	1.01	**NON Verif.**
1F	350	-0	5021	10423	0.007250	0.048540	6.695031	5826	5826	0.86	
1G	350	-0	-6597	-11166	0.006943	0.037022	5.332396	6510	6510	1.01	**NON Verif.**
1H	350	-0	5021	10423	0.007250	0.048540	6.695031	5826	5826	0.86	
1I	350	-0	-7960	-12266	0.006646	0.035520	5.345009	6673	6673	1.19	**NON Verif.**
1J	350	-0	6385	11523	0.006741	0.045553	6.757648	6113	6113	1.04	**NON Verif.**
1K	350	-0	-7960	-12266	0.006646	0.035520	5.345009	6673	6673	1.19	**NON Verif.**
1L	350	-0	6385	11523	0.006741	0.045553	6.757648	6113	6113	1.04	**NON Verif.**
1M	350	-0	-7960	-12266	0.006646	0.035520	5.345009	6673	6673	1.19	**NON Verif.**
1N	350	-0	6385	11523	0.006741	0.045553	6.757648	6113	6113	1.04	**NON Verif.**
1O	350	-0	-7960	-12266	0.006646	0.035520	5.345009	6673	6673	1.19	**NON Verif.**
1P	350	-0	6385	11523	0.006741	0.045553	6.757648	6113	6113	1.04	**NON Verif.**

ASTA NUM. 17 NI 142 NF 2986 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-17558	27223	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.26	
1B	0	-0	51758	27223	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.78	
1C	0	-0	-17558	-25357	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.26	
1D	0	-0	51758	-25357	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.78	
1E	0	-0	-17558	27223	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.26	
1F	0	-0	51758	27223	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.78	
1G	0	-0	-17558	-25357	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.26	
1H	0	-0	51758	-25357	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.78	
1I	0	-0	-27841	38577	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1J	0	-0	62041	38577	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.93	
1K	0	-0	-27841	-36711	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1L	0	-0	62041	-36711	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.93	
1M	0	-0	-27841	38577	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1N	0	-0	62041	38577	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.93	
1O	0	-0	-27841	-36711	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1P	0	-0	62041	-36711	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.93	
7	0	-0	17160	572	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.26	
8	0	-0	17100	933	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.26	
1A	27	-0	-17878	27223	8.84	13.25	12.00	157519	12482	66566	77514	66566	2.50	0.27	
1B	27	-0	51438	27223	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.77	
1C	27	-0	-17878	-25357	8.84	13.25	12.00	157519	12482	66566	77514	66566	2.50	0.27	
1D	27	-0	51438	-25357	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.77	
1E	27	-0	-17878	27223	8.84	13.25	12.00	157519	12482	66566	77514	66566	2.50	0.27	
1F	27	-0	51438	27223	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.77	
1G	27	-0	-17878	-25357	8.84	13.25	12.00	157519	12482	66566	77514	66566	2.50	0.27	
1H	27	-0	51438	-25357	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.77	
1I	27	-0	-28161	38577	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1J	27	-0	61721	38577	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.93	
1K	27	-0	-28161	-36711	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1L	27	-0	61721	-36711	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.93	
1M	27	-0	-28161	38577	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1N	27	-0	61721	38577	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.93	
1O	27	-0	-28161	-36711	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.42	
1P	27	-0	61721	-36711	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.93	
7	27	-0	16840	572	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.25	
8	27	-0	16780	933	8.84	13.25	12.00	157519	14285	66566	77514	66566	2.50	0.25	
1A	55	-0	-18198	27223	8.84	13.25	12.00	157838	12482	66566	77514	66566	2.50	0.27	
1B	55	-0	51118	27223	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.77	
1C	55	-0	-18198	-25357	8.84	13.25	12.00	157838	12482	66566	77514	66566	2.50	0.27	
1D	55	-0	51118	-25357	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.77	
1E	55	-0	-18198	27223	8.84	13.25	12.00	157838	12482	66566	77514	66566	2.50	0.27	
1F	55	-0	51118	27223	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.77	
1G	55	-0	-18198	-25357	8.84	13.25	12.00	157838	12482	66566	77514	66566	2.50	0.27	
1H	55	-0	51118	-25357	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.77	
1I	55	-0	-28481	38577	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.43	
1J	55	-0	61401	38577	8.84	13.25	12.00	157838	12482	66566	77514	66566	2.50	0.92	
1K	55	-0	-28481	-36711	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.43	
1L	55	-0	61401	-36711	8.84	13.25	12.00	157838	12482	66566	77514	66566	2.50	0.92	
1M	55	-0	-28481	38577	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.43	

1N	55	-0	61401	38577	8.84	13.25	12.00	157838	12482	66566	77514	66566	2.50	0.92
1O	55	-0	-28481	-36711	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.43
1P	55	-0	61401	-36711	8.84	13.25	12.00	157838	12482	66566	77514	66566	2.50	0.92
7	55	-0	16520	572	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.25
8	55	-0	16460	933	8.84	13.25	12.00	157838	14285	66566	77514	66566	2.50	0.25

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-17558	-4630	0.007444	0.011820	1.587882	36181	66566	0.26	
1B	0	-0	51758	-31170	0.005021	0.022683	4.517612	29762	29762	1.74	**NON Verif.**
1C	0	-0	-17558	-4630	0.007444	0.011820	1.587882	36181	66566	0.26	
1D	0	-0	51758	-31170	0.005021	0.022683	4.517612	29762	29762	1.74	**NON Verif.**
1E	0	-0	-17558	-4630	0.007444	0.011820	1.587882	36181	66566	0.26	
1F	0	-0	51758	-31170	0.005021	0.022683	4.517612	29762	29762	1.74	**NON Verif.**
1G	0	-0	-17558	-4630	0.007444	0.011820	1.587882	36181	66566	0.26	
1H	0	-0	51758	-31170	0.005021	0.022683	4.517612	29762	29762	1.74	**NON Verif.**
1I	0	-0	-27841	-3245	0.013768	0.013768	1.000000	37782	66566	0.42	
1J	0	-0	62041	-32555	0.005244	0.021140	4.031188	30866	30866	2.01	**NON Verif.**
1K	0	-0	-27841	-3245	0.013768	0.013768	1.000000	37782	66566	0.42	
1L	0	-0	62041	-32555	0.005244	0.021140	4.031188	30866	30866	2.01	**NON Verif.**
1M	0	-0	-27841	-3245	0.013768	0.013768	1.000000	37782	66566	0.42	
1N	0	-0	62041	-32555	0.005244	0.021140	4.031188	30866	30866	2.01	**NON Verif.**
1O	0	-0	-27841	-3245	0.013768	0.013768	1.000000	37782	66566	0.42	
1P	0	-0	62041	-32555	0.005244	0.021140	4.031188	30866	30866	2.01	**NON Verif.**

1A	55	-0	-18198	14754	0.004621	0.025557	5.530600	27379	27379	0.66
1B	55	-0	51118	-32102	0.004965	0.023144	4.661334	29430	29430	1.74 **NON Verif.**
1C	55	-0	-18198	14754	0.004621	0.025557	5.530600	27379	27379	0.66
1D	55	-0	51118	-32102	0.004965	0.023144	4.661334	29430	29430	1.74 **NON Verif.**
1E	55	-0	-18198	14754	0.004621	0.025557	5.530600	27379	27379	0.66
1F	55	-0	51118	-32102	0.004965	0.023144	4.661334	29430	29430	1.74 **NON Verif.**
1G	55	-0	-18198	14754	0.004621	0.025557	5.530600	27379	27379	0.66
1H	55	-0	51118	-32102	0.004965	0.023144	4.661334	29430	29430	1.74 **NON Verif.**
1I	55	-0	-28481	-28224	0.004691	0.028169	6.005081	26084	26084	1.09 **NON Verif.**
1J	55	-0	61401	10876	0.009793	0.009793	1.000000	37574	66566	0.92
1K	55	-0	-28481	-28224	0.004691	0.028169	6.005081	26084	26084	1.09 **NON Verif.**
1L	55	-0	61401	10876	0.009793	0.009793	1.000000	37574	66566	0.92
1M	55	-0	-28481	-28224	0.004691	0.028169	6.005081	26084	26084	1.09 **NON Verif.**
1N	55	-0	61401	10876	0.009793	0.009793	1.000000	37574	66566	0.92
1O	55	-0	-28481	-28224	0.004691	0.028169	6.005081	26084	26084	1.09 **NON Verif.**
1P	55	-0	61401	10876	0.009793	0.009793	1.000000	37574	66566	0.92

ASTA NUM. 18 NI 3737 NF 2987 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-7451	6951	8.84	3.08	9.42	41256	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1B	0	-0	14329	6951	8.84	3.08	9.42	41256	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1C	0	-0	-7451	-7060	8.84	3.08	9.42	41256	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1D	0	-0	14329	-7060	8.84	3.08	9.42	41256	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1E	0	-0	-7451	6951	8.84	3.08	9.42	41256	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1F	0	-0	14329	6951	8.84	3.08	9.42	41256	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1G	0	-0	-7451	-7060	8.84	3.08	9.42	41256	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1H	0	-0	14329	-7060	8.84	3.08	9.42	41256	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1I	0	-0	-4120	10735	8.84	3.08	9.42	41256	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1J	0	-0	10998	10735	8.84	3.08	9.42	41256	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1K	0	-0	-4120	-10845	8.84	3.08	9.42	41256	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1L	0	-0	10998	-10845	8.84	3.08	9.42	41256	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1M	0	-0	-4120	10735	8.84	3.08	9.42	41256	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1N	0	-0	10998	10735	8.84	3.08	9.42	41256	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1O	0	-0	-4120	-10845	8.84	3.08	9.42	41256	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1P	0	-0	10998	-10845	8.84	3.08	9.42	41256	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
7	0	-0	4010	-160	8.84	3.08	9.42	41256	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
8	0	-0	3439	-55	8.84	3.08	9.42	41256	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1A	102	-0	-8636	6951	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1B	102	-0	13143	6951	8.84	3.08	9.42	42442	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1C	102	-0	-8636	-7060	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1D	102	-0	13143	-7060	8.84	3.08	9.42	42442	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1E	102	-0	-8636	6951	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1F	102	-0	13143	6951	8.84	3.08	9.42	42442	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1G	102	-0	-8636	-7060	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1H	102	-0	13143	-7060	8.84	3.08	9.42	42442	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1I	102	-0	-5305	10735	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1J	102	-0	9812	10735	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1K	102	-0	-5305	-10845	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1L	102	-0	9812	-10845	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1M	102	-0	-5305	10735	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81	

1N	102	-0	9812	10735	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81
1O	102	-0	-5305	-10845	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81
1P	102	-0	9812	-10845	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81
7	102	-0	2824	-160	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81
8	102	-0	2254	-55	8.84	3.08	9.42	42442	12369	52254	77514	52254	2.50	0.81
1A	204	-0	-9822	6951	8.84	13.25	9.42	43628	14285	52254	77514	52254	2.50	0.83
1B	204	-0	11958	6951	8.84	13.25	9.42	43628	12482	52254	77514	52254	2.50	0.83
1C	204	-0	-9822	-7060	8.84	13.25	9.42	43628	14285	52254	77514	52254	2.50	0.83
1D	204	-0	11958	-7060	8.84	13.25	9.42	43628	12482	52254	77514	52254	2.50	0.83
1E	204	-0	-9822	6951	8.84	13.25	9.42	43628	14285	52254	77514	52254	2.50	0.83
1F	204	-0	11958	6951	8.84	13.25	9.42	43628	12482	52254	77514	52254	2.50	0.83
1G	204	-0	-9822	-7060	8.84	13.25	9.42	43628	14285	52254	77514	52254	2.50	0.83
1H	204	-0	11958	-7060	8.84	13.25	9.42	43628	12482	52254	77514	52254	2.50	0.83
1I	204	-0	-6491	10735	8.84	13.25	9.42	43628	14285	52254	77514	52254	2.50	0.83
1J	204	-0	8627	10735	8.84	13.25	9.42	43628	12482	52254	77514	52254	2.50	0.83
1K	204	-0	-6491	-10845	8.84	13.25	9.42	43628	14285	52254	77514	52254	2.50	0.83
1L	204	-0	8627	-10845	8.84	13.25	9.42	43628	12482	52254	77514	52254	2.50	0.83
1M	204	-0	-6491	10735	8.84	13.25	9.42	43628	14285	52254	77514	52254	2.50	0.83
1N	204	-0	8627	10735	8.84	13.25	9.42	43628	12482	52254	77514	52254	2.50	0.83
1O	204	-0	-6491	-10845	8.84	13.25	9.42	43628	14285	52254	77514	52254	2.50	0.83
1P	204	-0	8627	-10845	8.84	13.25	9.42	43628	12482	52254	77514	52254	2.50	0.83
7	204	-0	1638	-160	8.84	13.25	9.42	43628	14285	52254	77514	52254	2.50	0.83
8	204	-0	1068	-55	8.84	13.25	9.42	43628	14285	52254	77514	52254	2.50	0.83

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-7451	3128	0.005669	0.016911	2.982738	26232	26656	0.28	
1B	0	-0	14329	-14124	0.004453	0.026586	5.970541	20705	20705	0.69	
1C	0	-0	-7451	3128	0.005669	0.016911	2.982738	26232	26656	0.28	
1D	0	-0	14329	-14124	0.004453	0.026586	5.970541	20705	20705	0.69	
1E	0	-0	-7451	3128	0.005669	0.016911	2.982738	26232	26656	0.28	
1F	0	-0	14329	-14124	0.004453	0.026586	5.970541	20705	20705	0.69	
1G	0	-0	-7451	3128	0.005669	0.016911	2.982738	26232	26656	0.28	
1H	0	-0	14329	-14124	0.004453	0.026586	5.970541	20705	20705	0.69	
1I	0	-0	-4120	2963	0.004745	0.021726	4.578844	23228	23228	0.18	
1J	0	-0	10998	-13959	0.004516	0.029401	6.511010	20076	20076	0.55	
1K	0	-0	-4120	2963	0.004745	0.021726	4.578844	23228	23228	0.18	
1L	0	-0	10998	-13959	0.004516	0.029401	6.511010	20076	20076	0.55	
1M	0	-0	-4120	2963	0.004745	0.021726	4.578844	23228	23228	0.18	
1N	0	-0	10998	-13959	0.004516	0.029401	6.511010	20076	20076	0.55	
1O	0	-0	-4120	2963	0.004745	0.021726	4.578844	23228	23228	0.18	
1P	0	-0	10998	-13959	0.004516	0.029401	6.511010	20076	20076	0.55	
1A	204	-0	-9822	-15990	0.005062	0.034652	6.845861	20709	20709	0.47	
1B	204	-0	11958	14187	0.004601	0.029567	6.425710	21847	21847	0.55	
1C	204	-0	-9822	-15990	0.005062	0.034652	6.845861	20709	20709	0.47	
1D	204	-0	11958	14187	0.004601	0.029567	6.425710	21847	21847	0.55	
1E	204	-0	-9822	-15990	0.005062	0.034652	6.845861	20709	20709	0.47	
1F	204	-0	11958	14187	0.004601	0.029567	6.425710	21847	21847	0.55	
1G	204	-0	-9822	-15990	0.005062	0.034652	6.845861	20709	20709	0.47	
1H	204	-0	11958	14187	0.004601	0.029567	6.425710	21847	21847	0.55	
1I	204	-0	-6491	-11975	0.005275	0.036588	6.936603	20150	20150	0.32	
1J	204	-0	8627	10173	0.004599	0.029494	6.413676	21865	21865	0.39	
1K	204	-0	-6491	-11975	0.005275	0.036588	6.936603	20150	20150	0.32	
1L	204	-0	8627	10173	0.004599	0.029494	6.413676	21865	21865	0.39	
1M	204	-0	-6491	-11975	0.005275	0.036588	6.936603	20150	20150	0.32	
1N	204	-0	8627	10173	0.004599	0.029494	6.413676	21865	21865	0.39	
1O	204	-0	-6491	-11975	0.005275	0.036588	6.936603	20150	20150	0.32	
1P	204	-0	8627	10173	0.004599	0.029494	6.413676	21865	21865	0.39	

ASTA NUM. 19 NI 3742 NF 2985 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-16499	6737	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1B	0	-0	-4621	6737	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1C	0	-0	-16499	-6459	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1D	0	-0	-4621	-6459	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1E	0	-0	-16499	6737	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1F	0	-0	-4621	6737	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1G	0	-0	-16499	-6459	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1H	0	-0	-4621	-6459	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1I	0	-0	-14080	10206	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1J	0	-0	-7040	10206	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1K	0	-0	-14080	-9927	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1L	0	-0	-7040	-9927	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	
1M	0	-0	-14080	10206	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93	

1N	0	-0	-7040	10206	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93
1O	0	-0	-14080	-9927	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93
1P	0	-0	-7040	-9927	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93
7	0	-0	-10480	51	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93
8	0	-0	-10560	139	8.84	3.08	9.42	48458	12482	52254	77514	52254	2.50	0.93
1A	87	-0	-17519	6737	8.84	3.08	9.42	49475	12482	52254	77514	52254	2.50	0.95
1B	87	-0	-5641	6737	8.84	3.08	9.42	49475	12369	52254	77514	52254	2.50	0.95
1C	87	-0	-17519	-6459	8.84	3.08	9.42	49475	12482	52254	77514	52254	2.50	0.95
1D	87	-0	-5641	-6459	8.84	3.08	9.42	49475	12369	52254	77514	52254	2.50	0.95
1E	87	-0	-17519	6737	8.84	3.08	9.42	49475	12482	52254	77514	52254	2.50	0.95
1F	87	-0	-5641	6737	8.84	3.08	9.42	49475	12369	52254	77514	52254	2.50	0.95
1G	87	-0	-17519	-6459	8.84	3.08	9.42	49475	12482	52254	77514	52254	2.50	0.95
1H	87	-0	-5641	-6459	8.84	3.08	9.42	49475	12369	52254	77514	52254	2.50	0.95
1I	87	-0	-15100	10206	8.84	3.08	9.42	49475	12482	52254	77514	52254	2.50	0.95
1J	87	-0	-8060	10206	8.84	3.08	9.42	49475	12369	52254	77514	52254	2.50	0.95
1K	87	-0	-15100	-9927	8.84	3.08	9.42	49475	12482	52254	77514	52254	2.50	0.95
1L	87	-0	-8060	-9927	8.84	3.08	9.42	49475	12369	52254	77514	52254	2.50	0.95
1M	87	-0	-15100	10206	8.84	3.08	9.42	49475	12482	52254	77514	52254	2.50	0.95
1N	87	-0	-8060	10206	8.84	3.08	9.42	49475	12369	52254	77514	52254	2.50	0.95
1O	87	-0	-15100	-9927	8.84	3.08	9.42	49475	12482	52254	77514	52254	2.50	0.95
1P	87	-0	-8060	-9927	8.84	3.08	9.42	49475	12369	52254	77514	52254	2.50	0.95
7	87	-0	-11495	51	8.84	3.08	9.42	49475	12482	52254	77514	52254	2.50	0.95
8	87	-0	-11580	139	8.84	3.08	9.42	49475	12482	52254	77514	52254	2.50	0.95
1A	175	-0	-18539	6737	8.84	13.25	9.42	50493	12482	52254	77514	52254	2.50	0.97
1B	175	-0	-6661	6737	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
1C	175	-0	-18539	-6459	8.84	13.25	9.42	50493	12482	52254	77514	52254	2.50	0.97
1D	175	-0	-6661	-6459	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
1E	175	-0	-18539	6737	8.84	13.25	9.42	50493	12482	52254	77514	52254	2.50	0.97
1F	175	-0	-6661	6737	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
1G	175	-0	-18539	-6459	8.84	13.25	9.42	50493	12482	52254	77514	52254	2.50	0.97
1H	175	-0	-6661	-6459	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
1I	175	-0	-16120	10206	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
1J	175	-0	-9080	10206	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
1K	175	-0	-16120	-9927	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
1L	175	-0	-9080	-9927	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
1M	175	-0	-16120	10206	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
1N	175	-0	-9080	10206	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
1O	175	-0	-16120	-9927	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
1P	175	-0	-9080	-9927	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
7	175	-0	-12510	51	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97
8	175	-0	-12600	139	8.84	13.25	9.42	50493	14285	52254	77514	52254	2.50	0.97

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-16499	14197	0.004636	0.023336	5.034091	22272	22272	0.74	
1B	0	-0	-4621	8063	0.005098	0.031101	6.100873	19089	19089	0.24	
1C	0	-0	-16499	14197	0.004636	0.023336	5.034091	22272	22272	0.74	
1D	0	-0	-4621	8063	0.005098	0.031101	6.100873	19089	19089	0.24	
1E	0	-0	-16499	14197	0.004636	0.023336	5.034091	22272	22272	0.74	
1F	0	-0	-4621	8063	0.005098	0.031101	6.100873	19089	19089	0.24	
1G	0	-0	-16499	14197	0.004636	0.023336	5.034091	22272	22272	0.74	
1H	0	-0	-4621	8063	0.005098	0.031101	6.100873	19089	19089	0.24	
1I	0	-0	-14080	13088	0.004617	0.024053	5.210219	21875	21875	0.64	
1J	0	-0	-7040	9173	0.004730	0.027496	5.812712	20256	20256	0.35	
1K	0	-0	-14080	13088	0.004617	0.024053	5.210219	21875	21875	0.64	
1L	0	-0	-7040	9173	0.004730	0.027496	5.812712	20256	20256	0.35	
1M	0	-0	-14080	13088	0.004617	0.024053	5.210219	21875	21875	0.64	
1N	0	-0	-7040	9173	0.004730	0.027496	5.812712	20256	20256	0.35	
1O	0	-0	-14080	13088	0.004617	0.024053	5.210219	21875	21875	0.64	
1P	0	-0	-7040	9173	0.004730	0.027496	5.812712	20256	20256	0.35	
1A	175	-0	-18539	14197	0.004666	0.024714	5.296360	24006	24006	0.77	
1B	175	-0	-6661	-22449	0.007129	0.049165	6.896842	16220	16220	0.41	
1C	175	-0	-18539	14197	0.004666	0.024714	5.296360	24006	24006	0.77	
1D	175	-0	-6661	-22449	0.007129	0.049165	6.896842	16220	16220	0.41	
1E	175	-0	-18539	14197	0.004666	0.024714	5.296360	24006	24006	0.77	
1F	175	-0	-6661	-22449	0.007129	0.049165	6.896842	16220	16220	0.41	
1G	175	-0	-18539	14197	0.004666	0.024714	5.296360	24006	24006	0.77	
1H	175	-0	-6661	-22449	0.007129	0.049165	6.896842	16220	16220	0.41	
1I	175	-0	-16120	-1284	0.019138	0.019138	1.000000	32931	52254	0.31	
1J	175	-0	-9080	-16976	0.005300	0.036802	6.943729	20087	20087	0.45	
1K	175	-0	-16120	-1284	0.019138	0.019138	1.000000	32931	52254	0.31	
1L	175	-0	-9080	-16976	0.005300	0.036802	6.943729	20087	20087	0.45	
1M	175	-0	-16120	-1284	0.019138	0.019138	1.000000	32931	52254	0.31	
1N	175	-0	-9080	-16976	0.005300	0.036802	6.943729	20087	20087	0.45	
1O	175	-0	-16120	-1284	0.019138	0.019138	1.000000	32931	52254	0.31	
1P	175	-0	-9080	-16976	0.005300	0.036802	6.943729	20087	20087	0.45	

ASTA NUM. 20 NI 3744 NF 2984 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	--	daN			cmq		cmq/m	daN							
	cm														
1A	0	-0	-13935	6449	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.27	
1B	0	-0	-3351	6449	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.06	
1C	0	-0	-13935	-5612	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.27	
1D	0	-0	-3351	-5612	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.06	
1E	0	-0	-13935	6449	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.27	
1F	0	-0	-3351	6449	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.06	
1G	0	-0	-13935	-5612	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.27	
1H	0	-0	-3351	-5612	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.06	
1I	0	-0	-12412	7805	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1J	0	-0	-4874	7805	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.09	
1K	0	-0	-12412	-6968	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1L	0	-0	-4874	-6968	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.09	
1M	0	-0	-12412	7805	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1N	0	-0	-4874	7805	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.09	
1O	0	-0	-12412	-6968	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1P	0	-0	-4874	-6968	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.09	
7	0	-0	-9035	395	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17	
8	0	-0	-8643	419	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1A	77	-0	-14829	6449	8.84	13.25	9.42	56255	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1B	77	-0	-4244	6449	8.84	13.25	9.42	56255	14285	52254	77514	52254	2.50	0.08	
1C	77	-0	-14829	-5612	8.84	13.25	9.42	56255	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1D	77	-0	-4244	-5612	8.84	13.25	9.42	56255	14285	52254	77514	52254	2.50	0.08	
1E	77	-0	-14829	6449	8.84	13.25	9.42	56255	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1F	77	-0	-4244	6449	8.84	13.25	9.42	56255	14285	52254	77514	52254	2.50	0.08	
1G	77	-0	-14829	-5612	8.84	13.25	9.42	56255	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1H	77	-0	-4244	-5612	8.84	13.25	9.42	56255	14285	52254	77514	52254	2.50	0.08	
1I	77	-0	-13305	7805	8.84	13.25	9.42	56255	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1J	77	-0	-5768	7805	8.84	13.25	9.42	56255	14285	52254	77514	52254	2.50	0.11	
1K	77	-0	-13305	-6968	8.84	13.25	9.42	56255	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1L	77	-0	-5768	-6968	8.84	13.25	9.42	56255	14285	52254	77514	52254	2.50	0.11	
1M	77	-0	-13305	7805	8.84	13.25	9.42	56255	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1N	77	-0	-5768	7805	8.84	13.25	9.42	56255	14285	52254	77514	52254	2.50	0.11	
1O	77	-0	-13305	-6968	8.84	13.25	9.42	56255	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1P	77	-0	-5768	-6968	8.84	13.25	9.42	56255	14285	52254	77514	52254	2.50	0.11	
7	77	-0	-9933	395	8.84	13.25	9.42	56255	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
8	77	-0	-9537	419	8.84	13.25	9.42	56255	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1A	154	-0	-15722	6449	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1B	154	-0	-5138	6449	8.84	13.25	9.42	57150	14285	52254	77514	52254	2.50	0.10	
1C	154	-0	-15722	-5612	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1D	154	-0	-5138	-5612	8.84	13.25	9.42	57150	14285	52254	77514	52254	2.50	0.10	
1E	154	-0	-15722	6449	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1F	154	-0	-5138	6449	8.84	13.25	9.42	57150	14285	52254	77514	52254	2.50	0.10	
1G	154	-0	-15722	-5612	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1H	154	-0	-5138	-5612	8.84	13.25	9.42	57150	14285	52254	77514	52254	2.50	0.10	
1I	154	-0	-14199	7805	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.27	
1J	154	-0	-6661	7805	8.84	13.25	9.42	57150	14285	52254	77514	52254	2.50	0.13	
1K	154	-0	-14199	-6968	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.27	
1L	154	-0	-6661	-6968	8.84	13.25	9.42	57150	14285	52254	77514	52254	2.50	0.13	
1M	154	-0	-14199	7805	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.27	
1N	154	-0	-6661	7805	8.84	13.25	9.42	57150	14285	52254	77514	52254	2.50	0.13	
1O	154	-0	-14199	-6968	8.84	13.25	9.42	57150	12482	52254	77514	52254	2.50	0.27	
1P	154	-0	-6661	-6968	8.84	13.25	9.42	57150	14285	52254	77514	52254	2.50	0.13	
7	154	-0	-10830	395	8.84	13.25	9.42	57150	14285	52254	77514	52254	2.50	0.21	
8	154	-0	-10430	419	8.84	13.25	9.42	57150	14285	52254	77514	52254	2.50	0.20	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--	daN		daN*m	rad			daN			
	cm										
1A	0	-0	-13935	13029	0.004572	0.026855	5.874136	22683	22683	0.61	
1B	0	-0	-3351	299	0.017279	0.017279	1.000000	32898	52254	0.06	
1C	0	-0	-13935	13029	0.004572	0.026855	5.874136	22683	22683	0.61	
1D	0	-0	-3351	299	0.017279	0.017279	1.000000	32898	52254	0.06	
1E	0	-0	-13935	13029	0.004572	0.026855	5.874136	22683	22683	0.61	
1F	0	-0	-3351	299	0.017279	0.017279	1.000000	32898	52254	0.06	
1G	0	-0	-13935	13029	0.004572	0.026855	5.874136	22683	22683	0.61	
1H	0	-0	-3351	299	0.017279	0.017279	1.000000	32898	52254	0.06	
1I	0	-0	-12412	11325	0.004577	0.026589	5.808748	22840	22840	0.54	
1J	0	-0	-4874	2003	0.005727	0.017834	3.113806	28433	28433	0.17	
1K	0	-0	-12412	11325	0.004577	0.026589	5.808748	22840	22840	0.54	
1L	0	-0	-4874	2003	0.005727	0.017834	3.113806	28433	28433	0.17	
1M	0	-0	-12412	11325	0.004577	0.026589	5.808748	22840	22840	0.54	
1N	0	-0	-4874	2003	0.005727	0.017834	3.113806	28433	28433	0.17	
1O	0	-0	-12412	11325	0.004577	0.026589	5.808748	22840	22840	0.54	
1P	0	-0	-4874	2003	0.005727	0.017834	3.113806	28433	28433	0.17	
1A	154	-0	-15722	13029	0.004616	0.025553	5.536071	23473	23473	0.67	
1B	154	-0	-5138	-22470	0.008475	0.057073	6.733994	15886	15886	0.32	
1C	154	-0	-15722	13029	0.004616	0.025553	5.536071	23473	23473	0.67	
1D	154	-0	-5138	-22470	0.008475	0.057073	6.733994	15886	15886	0.32	
1E	154	-0	-15722	13029	0.004616	0.025553	5.536071	23473	23473	0.67	

1F	154	-0	-5138	-22470	0.008475	0.057073	6.733994	15886	15886	0.32	
1G	154	-0	-15722	13029	0.004616	0.025553	5.536071	23473	23473	0.67	
1H	154	-0	-5138	-22470	0.008475	0.057073	6.733994	15886	15886	0.32	
1I	154	-0	-14199	11325	0.004638	0.025146	5.421682	23729	23729	0.60	
1J	154	-0	-6661	-18379	0.006341	0.044253	6.978486	17795	17795	0.37	
1K	154	-0	-14199	11325	0.004638	0.025146	5.421682	23729	23729	0.60	
1L	154	-0	-6661	-18379	0.006341	0.044253	6.978486	17795	17795	0.37	
1M	154	-0	-14199	11325	0.004638	0.025146	5.421682	23729	23729	0.60	
1N	154	-0	-6661	-18379	0.006341	0.044253	6.978486	17795	17795	0.37	
1O	154	-0	-14199	11325	0.004638	0.025146	5.421682	23729	23729	0.60	
1P	154	-0	-6661	-18379	0.006341	0.044253	6.978486	17795	17795	0.37	

ASTA NUM. 21 NI 3722 NF 153 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-15963	19523	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1B	0	-0	9975	19523	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1C	0	-0	-15963	-19519	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1D	0	-0	9975	-19519	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1E	0	-0	-15963	19523	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1F	0	-0	9975	19523	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1G	0	-0	-15963	-19519	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1H	0	-0	9975	-19519	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1I	0	-0	-12160	26033	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1J	0	-0	6172	26033	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.12	
1K	0	-0	-12160	-26029	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1L	0	-0	6172	-26029	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.12	
1M	0	-0	-12160	26033	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1N	0	-0	6172	26033	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.12	
1O	0	-0	-12160	-26029	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1P	0	-0	6172	-26029	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.12	
7	0	-0	-3391	59	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.06	
8	0	-0	-2994	2	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.06	
1A	32	-0	-16341	19523	8.84	13.25	9.42	133283	12482	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1B	32	-0	9598	19523	8.84	13.25	9.42	133283	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1C	32	-0	-16341	-19519	8.84	13.25	9.42	133283	12482	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1D	32	-0	9598	-19519	8.84	13.25	9.42	133283	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1E	32	-0	-16341	19523	8.84	13.25	9.42	133283	12482	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1F	32	-0	9598	19523	8.84	13.25	9.42	133283	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1G	32	-0	-16341	-19519	8.84	13.25	9.42	133283	12482	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1H	32	-0	9598	-19519	8.84	13.25	9.42	133283	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1I	32	-0	-12538	26033	8.84	13.25	9.42	133283	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1J	32	-0	5795	26033	8.84	13.25	9.42	133283	14285	52254	77514	52254	2.50	0.11	
1K	32	-0	-12538	-26029	8.84	13.25	9.42	133283	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1L	32	-0	5795	-26029	8.84	13.25	9.42	133283	14285	52254	77514	52254	2.50	0.11	
1M	32	-0	-12538	26033	8.84	13.25	9.42	133283	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1N	32	-0	5795	26033	8.84	13.25	9.42	133283	14285	52254	77514	52254	2.50	0.11	
1O	32	-0	-12538	-26029	8.84	13.25	9.42	133283	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1P	32	-0	5795	-26029	8.84	13.25	9.42	133283	14285	52254	77514	52254	2.50	0.11	
7	32	-0	-3769	59	8.84	13.25	9.42	133283	12482	52254	77514	52254	2.50	0.07	
8	32	-0	-3372	2	8.84	13.25	9.42	133283	12482	52254	77514	52254	2.50	0.06	
1A	65	-0	-16718	19523	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1B	65	-0	9220	19523	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1C	65	-0	-16718	-19519	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1D	65	-0	9220	-19519	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1E	65	-0	-16718	19523	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1F	65	-0	9220	19523	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1G	65	-0	-16718	-19519	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1H	65	-0	9220	-19519	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1I	65	-0	-12915	26033	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1J	65	-0	5417	26033	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.10	
1K	65	-0	-12915	-26029	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1L	65	-0	5417	-26029	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.10	
1M	65	-0	-12915	26033	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1N	65	-0	5417	26033	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.10	
1O	65	-0	-12915	-26029	8.84	13.25	9.42	133661	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1P	65	-0	5417	-26029	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.10	
7	65	-0	-4146	59	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.08	
8	65	-0	-3749	2	8.84	13.25	9.42	133661	14285	52254	77514	52254	2.50	0.07	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-15963	26596	0.004917	0.034023	6.919841	20611	20611	0.77	
1B	0	-0	9975	-20809	0.005535	0.038669	6.986172	19529	19529	0.51	
1C	0	-0	-15963	26596	0.004917	0.034023	6.919841	20611	20611	0.77	
1D	0	-0	9975	-20809	0.005535	0.038669	6.986172	19529	19529	0.51	
1E	0	-0	-15963	26596	0.004917	0.034023	6.919841	20611	20611	0.77	
1F	0	-0	9975	-20809	0.005535	0.038669	6.986172	19529	19529	0.51	
1G	0	-0	-15963	26596	0.004917	0.034023	6.919841	20611	20611	0.77	
1H	0	-0	9975	-20809	0.005535	0.038669	6.986172	19529	19529	0.51	
1I	0	-0	-12160	19876	0.004890	0.033747	6.901092	20692	20692	0.59	
1J	0	-0	6172	-15461	0.006027	0.042173	6.997608	18449	18449	0.33	

1K	0	-0	-12160	19876	0.004890	0.033747	6.901092	20692	20692	0.59
1L	0	-0	6172	-15461	0.006027	0.042173	6.997608	18449	18449	0.33
1M	0	-0	-12160	19876	0.004890	0.033747	6.901092	20692	20692	0.59
1N	0	-0	6172	-15461	0.006027	0.042173	6.997608	18449	18449	0.33
1O	0	-0	-12160	19876	0.004890	0.033747	6.901092	20692	20692	0.59
1P	0	-0	6172	-15461	0.006027	0.042173	6.997608	18449	18449	0.33
1A	65	-0	-16718	26596	0.004854	0.033361	6.872725	20805	20805	0.80
1B	65	-0	9220	-28328	0.006740	0.046784	6.940735	16988	16988	0.54
1C	65	-0	-16718	26596	0.004854	0.033361	6.872725	20805	20805	0.80
1D	65	-0	9220	-28328	0.006740	0.046784	6.940735	16988	16988	0.54
1E	65	-0	-16718	26596	0.004854	0.033361	6.872725	20805	20805	0.80
1F	65	-0	9220	-28328	0.006740	0.046784	6.940735	16988	16988	0.54
1G	65	-0	-16718	26596	0.004854	0.033361	6.872725	20805	20805	0.80
1H	65	-0	9220	-28328	0.006740	0.046784	6.940735	16988	16988	0.54
1I	65	-0	-12915	19876	0.004813	0.032898	6.835133	20938	20938	0.62
1J	65	-0	5417	-21608	0.007954	0.054058	6.796599	15886	15886	0.34
1K	65	-0	-12915	19876	0.004813	0.032898	6.835133	20938	20938	0.62
1L	65	-0	5417	-21608	0.007954	0.054058	6.796599	15886	15886	0.34
1M	65	-0	-12915	19876	0.004813	0.032898	6.835133	20938	20938	0.62
1N	65	-0	5417	-21608	0.007954	0.054058	6.796599	15886	15886	0.34
1O	65	-0	-12915	19876	0.004813	0.032898	6.835133	20938	20938	0.62
1P	65	-0	5417	-21608	0.007954	0.054058	6.796599	15886	15886	0.34

ASTA NUM. 22 NI 123 NF 3724 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	12399	10255	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1B	0	-0	18101	10255	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1C	0	-0	12399	-11989	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1D	0	-0	18101	-11989	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1E	0	-0	12399	10255	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1F	0	-0	18101	10255	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1G	0	-0	12399	-11989	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1H	0	-0	18101	-11989	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1I	0	-0	12140	12498	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1J	0	-0	18360	12498	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1K	0	-0	12140	-14232	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1L	0	-0	18360	-14232	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1M	0	-0	12140	12498	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1N	0	-0	18360	12498	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1O	0	-0	12140	-14232	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1P	0	-0	18360	-14232	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
7	0	-0	15430	-1069	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
8	0	-0	15250	-867	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1A	26	-0	12099	10255	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1B	26	-0	17801	10255	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1C	26	-0	12099	-11989	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1D	26	-0	17801	-11989	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1E	26	-0	12099	10255	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1F	26	-0	17801	10255	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1G	26	-0	12099	-11989	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1H	26	-0	17801	-11989	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1I	26	-0	11840	12498	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1J	26	-0	18060	12498	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1K	26	-0	11840	-14232	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1L	26	-0	18060	-14232	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1M	26	-0	11840	12498	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1N	26	-0	18060	12498	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1O	26	-0	11840	-14232	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1P	26	-0	18060	-14232	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
7	26	-0	15130	-1069	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
8	26	-0	14950	-867	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1A	52	-0	11799	10255	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1B	52	-0	17501	10255	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	
1C	52	-0	11799	-11989	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1D	52	-0	17501	-11989	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	
1E	52	-0	11799	10255	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1F	52	-0	17501	10255	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	
1G	52	-0	11799	-11989	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1H	52	-0	17501	-11989	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	
1I	52	-0	11540	12498	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1J	52	-0	17760	12498	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1K	52	-0	11540	-14232	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1L	52	-0	17760	-14232	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1M	52	-0	11540	12498	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1N	52	-0	17760	12498	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1O	52	-0	11540	-14232	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1P	52	-0	17760	-14232	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	

7	52	-0	14830	-1069	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28
8	52	-0	14650	-867	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	12399	9320	0.004681	0.024518	5.238103	24133	24133	0.51	
1B	0	-0	18101	-13765	0.004773	0.025305	5.301550	24013	24013	0.75	
1C	0	-0	12399	9320	0.004681	0.024518	5.238103	24133	24133	0.51	
1D	0	-0	18101	-13765	0.004773	0.025305	5.301550	24013	24013	0.75	
1E	0	-0	12399	9320	0.004681	0.024518	5.238103	24133	24133	0.51	
1F	0	-0	18101	-13765	0.004773	0.025305	5.301550	24013	24013	0.75	
1G	0	-0	12399	9320	0.004681	0.024518	5.238103	24133	24133	0.51	
1H	0	-0	18101	-13765	0.004773	0.025305	5.301550	24013	24013	0.75	
1I	0	-0	12140	9195	0.004675	0.024598	5.261958	24081	24081	0.50	
1J	0	-0	18360	-13712	0.004786	0.025108	5.245671	24135	24135	0.76	
1K	0	-0	12140	9195	0.004675	0.024598	5.261958	24081	24081	0.50	
1L	0	-0	18360	-13712	0.004786	0.025108	5.245671	24135	24135	0.76	
1M	0	-0	12140	9195	0.004675	0.024598	5.261958	24081	24081	0.50	
1N	0	-0	18360	-13712	0.004786	0.025108	5.245671	24135	24135	0.76	
1O	0	-0	12140	9195	0.004675	0.024598	5.261958	24081	24081	0.50	
1P	0	-0	18360	-13712	0.004786	0.025108	5.245671	24135	24135	0.76	

1A	52	-0	11799	9320	0.004644	0.025043	5.392183	23795	23795	0.50
1B	52	-0	17501	-4576	0.007483	0.011700	1.563629	31396	52254	0.33
1C	52	-0	11799	9320	0.004644	0.025043	5.392183	23795	23795	0.50
1D	52	-0	17501	-4576	0.007483	0.011700	1.563629	31396	52254	0.33
1E	52	-0	11799	9320	0.004644	0.025043	5.392183	23795	23795	0.50
1F	52	-0	17501	-4576	0.007483	0.011700	1.563629	31396	52254	0.33
1G	52	-0	11799	9320	0.004644	0.025043	5.392183	23795	23795	0.50
1H	52	-0	17501	-4576	0.007483	0.011700	1.563629	31396	52254	0.33
1I	52	-0	11540	9195	0.004639	0.025135	5.418558	23736	23736	0.49
1J	52	-0	17760	-4451	0.007693	0.010969	1.425799	31655	52254	0.34
1K	52	-0	11540	9195	0.004639	0.025135	5.418558	23736	23736	0.49
1L	52	-0	17760	-4451	0.007693	0.010969	1.425799	31655	52254	0.34
1M	52	-0	11540	9195	0.004639	0.025135	5.418558	23736	23736	0.49
1N	52	-0	17760	-4451	0.007693	0.010969	1.425799	31655	52254	0.34
1O	52	-0	11540	9195	0.004639	0.025135	5.418558	23736	23736	0.49
1P	52	-0	17760	-4451	0.007693	0.010969	1.425799	31655	52254	0.34

ASTA NUM. 23 NI 3724 NF 3726 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	4204	8830	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	0	-0	9478	8830	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	0	-0	4204	-8668	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	0	-0	9478	-8668	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	0	-0	4204	8830	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	0	-0	9478	8830	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1G	0	-0	4204	-8668	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1H	0	-0	9478	-8668	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1I	0	-0	3977	11267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1J	0	-0	9705	11267	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1K	0	-0	3977	-11105	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1L	0	-0	9705	-11105	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1M	0	-0	3977	11267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1N	0	-0	9705	11267	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1O	0	-0	3977	-11105	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1P	0	-0	9705	-11105	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
7	0	-0	7021	278	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
8	0	-0	6841	81	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1A	101	-0	3024	8830	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1B	101	-0	8298	8830	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1C	101	-0	3024	-8668	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1D	101	-0	8298	-8668	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1E	101	-0	3024	8830	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1F	101	-0	8298	8830	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1G	101	-0	3024	-8668	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1H	101	-0	8298	-8668	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1I	101	-0	2797	11267	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1J	101	-0	8525	11267	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1K	101	-0	2797	-11105	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1L	101	-0	8525	-11105	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1M	101	-0	2797	11267	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1N	101	-0	8525	11267	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1O	101	-0	2797	-11105	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1P	101	-0	8525	-11105	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	

7	101	-0	5841	278	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
8	101	-0	5661	81	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1A	203	-0	1844	8830	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1B	203	-0	7118	8830	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1C	203	-0	1844	-8668	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1D	203	-0	7118	-8668	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1E	203	-0	1844	8830	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1F	203	-0	7118	8830	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1G	203	-0	1844	-8668	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1H	203	-0	7118	-8668	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1I	203	-0	1617	11267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1J	203	-0	7345	11267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1K	203	-0	1617	-11105	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1L	203	-0	7345	-11105	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1M	203	-0	1617	11267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1N	203	-0	7345	11267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1O	203	-0	1617	-11105	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1P	203	-0	7345	-11105	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
7	203	-0	4661	278	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
8	203	-0	4481	81	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	4204	12257	0.006460	0.039866	6.170845	16659	16659	0.25	
1B	0	-0	9478	-5397	0.004919	0.021177	4.305398	23961	23961	0.40	
1C	0	-0	4204	12257	0.006460	0.039866	6.170845	16659	16659	0.25	
1D	0	-0	9478	-5397	0.004919	0.021177	4.305398	23961	23961	0.40	
1E	0	-0	4204	12257	0.006460	0.039866	6.170845	16659	16659	0.25	
1F	0	-0	9478	-5397	0.004919	0.021177	4.305398	23961	23961	0.40	
1G	0	-0	4204	12257	0.006460	0.039866	6.170845	16659	16659	0.25	
1H	0	-0	9478	-5397	0.004919	0.021177	4.305398	23961	23961	0.40	
1I	0	-0	3977	11669	0.006484	0.040000	6.169182	16621	16621	0.24	
1J	0	-0	9705	-4980	0.005108	0.020158	3.946503	24609	24609	0.39	
1K	0	-0	3977	11669	0.006484	0.040000	6.169182	16621	16621	0.24	
1L	0	-0	9705	-4980	0.005108	0.020158	3.946503	24609	24609	0.39	
1M	0	-0	3977	11669	0.006484	0.040000	6.169182	16621	16621	0.24	
1N	0	-0	9705	-4980	0.005108	0.020158	3.946503	24609	24609	0.39	
1O	0	-0	3977	11669	0.006484	0.040000	6.169182	16621	16621	0.24	
1P	0	-0	9705	-4980	0.005108	0.020158	3.946503	24609	24609	0.39	
1A	203	-0	1844	15935	0.014351	0.080255	5.592309	15867	15867	0.12	
1B	203	-0	7118	10746	0.004883	0.029221	5.984421	19598	19598	0.36	
1C	203	-0	1844	15935	0.014351	0.080255	5.592309	15867	15867	0.12	
1D	203	-0	7118	10746	0.004883	0.029221	5.984421	19598	19598	0.36	
1E	203	-0	1844	15935	0.014351	0.080255	5.592309	15867	15867	0.12	
1F	203	-0	7118	10746	0.004883	0.029221	5.984421	19598	19598	0.36	
1G	203	-0	1844	15935	0.014351	0.080255	5.592309	15867	15867	0.12	
1H	203	-0	7118	10746	0.004883	0.029221	5.984421	19598	19598	0.36	
1I	203	-0	1617	15761	0.015915	0.087963	5.526927	15934	15934	0.10	
1J	203	-0	7345	10919	0.004864	0.029033	5.969100	19666	19666	0.37	
1K	203	-0	1617	15761	0.015915	0.087963	5.526927	15934	15934	0.10	
1L	203	-0	7345	10919	0.004864	0.029033	5.969100	19666	19666	0.37	
1M	203	-0	1617	15761	0.015915	0.087963	5.526927	15934	15934	0.10	
1N	203	-0	7345	10919	0.004864	0.029033	5.969100	19666	19666	0.37	
1O	203	-0	1617	15761	0.015915	0.087963	5.526927	15934	15934	0.10	
1P	203	-0	7345	10919	0.004864	0.029033	5.969100	19666	19666	0.37	

ASTA NUM. 24 NI 3726 NF 3727 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN					(theta)		
1A	0	-0	-7842	2570	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	0	-0	-2872	2570	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	0	-0	-7842	-2711	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	0	-0	-2872	-2711	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	0	-0	-7842	2570	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	0	-0	-2872	2570	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1G	0	-0	-7842	-2711	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1H	0	-0	-2872	-2711	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1I	0	-0	-7968	3811	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1J	0	-0	-2746	3811	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1K	0	-0	-7968	-3952	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1L	0	-0	-2746	-3952	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1M	0	-0	-7968	3811	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1N	0	-0	-2746	3811	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1O	0	-0	-7968	-3952	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1P	0	-0	-2746	-3952	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	

7	0	-0	-5177	56	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
8	0	-0	-5357	-71	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1A	101	-0	-9022	2570	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1B	101	-0	-4052	2570	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1C	101	-0	-9022	-2711	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1D	101	-0	-4052	-2711	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1E	101	-0	-9022	2570	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1F	101	-0	-4052	2570	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1G	101	-0	-9022	-2711	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1H	101	-0	-4052	-2711	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1I	101	-0	-9148	3811	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1J	101	-0	-3926	3811	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1K	101	-0	-9148	-3952	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1L	101	-0	-3926	-3952	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1M	101	-0	-9148	3811	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1N	101	-0	-3926	3811	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1O	101	-0	-9148	-3952	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1P	101	-0	-3926	-3952	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
7	101	-0	-6357	56	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
8	101	-0	-6537	-71	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1A	203	-0	-10202	2570	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1B	203	-0	-5232	2570	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1C	203	-0	-10202	-2711	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1D	203	-0	-5232	-2711	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1E	203	-0	-10202	2570	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1F	203	-0	-5232	2570	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1G	203	-0	-10202	-2711	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1H	203	-0	-5232	-2711	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1I	203	-0	-10328	3811	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1J	203	-0	-5106	3811	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1K	203	-0	-10328	-3952	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1L	203	-0	-5106	-3952	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1M	203	-0	-10328	3811	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1N	203	-0	-5106	3811	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1O	203	-0	-10328	-3952	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1P	203	-0	-5106	-3952	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
7	203	-0	-7537	56	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
8	203	-0	-7717	-71	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-7842	16012	0.005409	0.033393	6.173282	18473	18473	0.42	
1B	0	-0	-2872	9588	0.007006	0.042920	6.125942	15783	15783	0.18	
1C	0	-0	-7842	16012	0.005409	0.033393	6.173282	18473	18473	0.42	
1D	0	-0	-2872	9588	0.007006	0.042920	6.125942	15783	15783	0.18	
1E	0	-0	-7842	16012	0.005409	0.033393	6.173282	18473	18473	0.42	
1F	0	-0	-2872	9588	0.007006	0.042920	6.125942	15783	15783	0.18	
1G	0	-0	-7842	16012	0.005409	0.033393	6.173282	18473	18473	0.42	
1H	0	-0	-2872	9588	0.007006	0.042920	6.125942	15783	15783	0.18	
1I	0	-0	-7968	15420	0.005293	0.032578	6.154468	18694	18694	0.43	
1J	0	-0	-2746	10180	0.007494	0.045562	6.080144	15447	15447	0.18	
1K	0	-0	-7968	15420	0.005293	0.032578	6.154468	18694	18694	0.43	
1L	0	-0	-2746	10180	0.007494	0.045562	6.080144	15447	15447	0.18	
1M	0	-0	-7968	15420	0.005293	0.032578	6.154468	18694	18694	0.43	
1N	0	-0	-2746	10180	0.007494	0.045562	6.080144	15447	15447	0.18	
1O	0	-0	-7968	15420	0.005293	0.032578	6.154468	18694	18694	0.43	
1P	0	-0	-2746	10180	0.007494	0.045562	6.080144	15447	15447	0.18	
1A	203	-0	-10202	-3894	0.005851	0.017091	2.920799	26417	28357	0.36	
1B	203	-0	-5232	6905	0.004741	0.027640	5.829933	20198	20198	0.26	
1C	203	-0	-10202	-3894	0.005851	0.017091	2.920799	26417	28357	0.36	
1D	203	-0	-5232	6905	0.004741	0.027640	5.829933	20198	20198	0.26	
1E	203	-0	-10202	-3894	0.005851	0.017091	2.920799	26417	28357	0.36	
1F	203	-0	-5232	6905	0.004741	0.027640	5.829933	20198	20198	0.26	
1G	203	-0	-10202	-3894	0.005851	0.017091	2.920799	26417	28357	0.36	
1H	203	-0	-5232	6905	0.004741	0.027640	5.829933	20198	20198	0.26	
1I	203	-0	-10328	-5127	0.005175	0.019831	3.831861	24814	24814	0.42	
1J	203	-0	-5106	8043	0.004939	0.029754	6.023940	19441	19441	0.26	
1K	203	-0	-10328	-5127	0.005175	0.019831	3.831861	24814	24814	0.42	
1L	203	-0	-5106	8043	0.004939	0.029754	6.023940	19441	19441	0.26	
1M	203	-0	-10328	-5127	0.005175	0.019831	3.831861	24814	24814	0.42	
1N	203	-0	-5106	8043	0.004939	0.029754	6.023940	19441	19441	0.26	
1O	203	-0	-10328	-5127	0.005175	0.019831	3.831861	24814	24814	0.42	
1P	203	-0	-5106	8043	0.004939	0.029754	6.023940	19441	19441	0.26	

ASTA NUM. 25 NI 124 NF 3729 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------			----------	-----	----------						(theta)	----
	cm		daN		cmq	cmq/m			daN					
1A	0	-0	12182	6478	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23
1B	0	-0	17818	6478	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
1C	0	-0	12182	-6604	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23
1D	0	-0	17818	-6604	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
1E	0	-0	12182	6478	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23
1F	0	-0	17818	6478	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
1G	0	-0	12182	-6604	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23
1H	0	-0	17818	-6604	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
1I	0	-0	12761	11700	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.24
1J	0	-0	17239	11700	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1K	0	-0	12761	-11826	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.24
1L	0	-0	17239	-11826	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1M	0	-0	12761	11700	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.24
1N	0	-0	17239	11700	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1O	0	-0	12761	-11826	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.24
1P	0	-0	17239	-11826	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
7	0	-0	15080	-167	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29
8	0	-0	15000	-63	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29
1A	65	-0	11422	6478	8.84	13.25	9.42	66132	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22
1B	65	-0	17058	6478	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1C	65	-0	11422	-6604	8.84	13.25	9.42	66132	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22
1D	65	-0	17058	-6604	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1E	65	-0	11422	6478	8.84	13.25	9.42	66132	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22
1F	65	-0	17058	6478	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1G	65	-0	11422	-6604	8.84	13.25	9.42	66132	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22
1H	65	-0	17058	-6604	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1I	65	-0	12001	11700	8.84	13.25	9.42	66132	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23
1J	65	-0	16479	11700	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32
1K	65	-0	12001	-11826	8.84	13.25	9.42	66132	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23
1L	65	-0	16479	-11826	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32
1M	65	-0	12001	11700	8.84	13.25	9.42	66132	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23
1N	65	-0	16479	11700	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32
1O	65	-0	12001	-11826	8.84	13.25	9.42	66132	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23
1P	65	-0	16479	-11826	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32
7	65	-0	14320	-167	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.27
8	65	-0	14240	-63	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.27
1A	131	-0	10662	6478	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.20
1B	131	-0	16298	6478	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
1C	131	-0	10662	-6604	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.20
1D	131	-0	16298	-6604	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
1E	131	-0	10662	6478	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.20
1F	131	-0	16298	6478	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
1G	131	-0	10662	-6604	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.20
1H	131	-0	16298	-6604	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
1I	131	-0	11241	11700	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22
1J	131	-0	15719	11700	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.30
1K	131	-0	11241	-11826	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22
1L	131	-0	15719	-11826	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.30
1M	131	-0	11241	11700	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22
1N	131	-0	15719	11700	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.30
1O	131	-0	11241	-11826	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22
1P	131	-0	15719	-11826	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.30
7	131	-0	13560	-167	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.26
8	131	-0	13480	-63	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.26

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--	----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN	daN*m		rad			daN		
1A	0	-0	12182	-6303	0.005268	0.021040	3.994118	26723	26723	0.46	
1B	0	-0	17818	-22757	0.004789	0.031321	6.540675	21613	21613	0.82	
1C	0	-0	12182	-6303	0.005268	0.021040	3.994118	26723	26723	0.46	
1D	0	-0	17818	-22757	0.004789	0.031321	6.540675	21613	21613	0.82	
1E	0	-0	12182	-6303	0.005268	0.021040	3.994118	26723	26723	0.46	
1F	0	-0	17818	-22757	0.004789	0.031321	6.540675	21613	21613	0.82	
1G	0	-0	12182	-6303	0.005268	0.021040	3.994118	26723	26723	0.46	
1H	0	-0	17818	-22757	0.004789	0.031321	6.540675	21613	21613	0.82	
1I	0	-0	12761	-8097	0.004949	0.023326	4.713633	25264	25264	0.51	
1J	0	-0	17239	-20963	0.004755	0.030700	6.457024	21771	21771	0.79	
1K	0	-0	12761	-8097	0.004949	0.023326	4.713633	25264	25264	0.51	
1L	0	-0	17239	-20963	0.004755	0.030700	6.457024	21771	21771	0.79	
1M	0	-0	12761	-8097	0.004949	0.023326	4.713633	25264	25264	0.51	
1N	0	-0	17239	-20963	0.004755	0.030700	6.457024	21771	21771	0.79	
1O	0	-0	12761	-8097	0.004949	0.023326	4.713633	25264	25264	0.51	
1P	0	-0	17239	-20963	0.004755	0.030700	6.457024	21771	21771	0.79	
1A	131	-0	10662	8878	0.004613	0.025603	5.549848	23441	23441	0.45	
1B	131	-0	16298	-630	0.037276	0.037276	1.000000	33072	52254	0.31	
1C	131	-0	10662	8878	0.004613	0.025603	5.549848	23441	23441	0.45	
1D	131	-0	16298	-630	0.037276	0.037276	1.000000	33072	52254	0.31	
1E	131	-0	10662	8878	0.004613	0.025603	5.549848	23441	23441	0.45	
1F	131	-0	16298	-630	0.037276	0.037276	1.000000	33072	52254	0.31	
1G	131	-0	10662	8878	0.004613	0.025603	5.549848	23441	23441	0.45	
1H	131	-0	16298	-630	0.037276	0.037276	1.000000	33072	52254	0.31	

1I	131	-0	11241	8164	0.004710	0.024154	5.128253	24371	24371	0.46
1J	131	-0	15719	84	0.256088	0.256088	1.000000	33186	52254	0.30
1K	131	-0	11241	8164	0.004710	0.024154	5.128253	24371	24371	0.46
1L	131	-0	15719	84	0.256088	0.256088	1.000000	33186	52254	0.30
1M	131	-0	11241	8164	0.004710	0.024154	5.128253	24371	24371	0.46
1N	131	-0	15719	84	0.256088	0.256088	1.000000	33186	52254	0.30
1O	131	-0	11241	8164	0.004710	0.024154	5.128253	24371	24371	0.46
1P	131	-0	15719	84	0.256088	0.256088	1.000000	33186	52254	0.30

ASTA NUM. 26 NI 3729 NF 3731 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	781	2699	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	0	-0	6497	2699	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	0	-0	781	-2774	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	0	-0	6497	-2774	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	0	-0	781	2699	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	0	-0	6497	2699	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1G	0	-0	781	-2774	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1H	0	-0	6497	-2774	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1I	0	-0	1392	3646	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1J	0	-0	5886	3646	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1K	0	-0	1392	-3720	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1L	0	-0	5886	-3720	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1M	0	-0	1392	3646	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1N	0	-0	5886	3646	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1O	0	-0	1392	-3720	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1P	0	-0	5886	-3720	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
7	0	-0	3717	-63	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
8	0	-0	3639	-37	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1A	101	-0	-399	2699	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1B	101	-0	5317	2699	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1C	101	-0	-399	-2774	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1D	101	-0	5317	-2774	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1E	101	-0	-399	2699	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1F	101	-0	5317	2699	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1G	101	-0	-399	-2774	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1H	101	-0	5317	-2774	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1I	101	-0	212	3646	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1J	101	-0	4706	3646	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1K	101	-0	212	-3720	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1L	101	-0	4706	-3720	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1M	101	-0	212	3646	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1N	101	-0	4706	3646	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1O	101	-0	212	-3720	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1P	101	-0	4706	-3720	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
7	101	-0	2537	-63	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
8	101	-0	2459	-37	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1A	203	-0	-1579	2699	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	203	-0	4137	2699	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	203	-0	-1579	-2774	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	203	-0	4137	-2774	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	203	-0	-1579	2699	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	203	-0	4137	2699	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1G	203	-0	-1579	-2774	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1H	203	-0	4137	-2774	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1I	203	-0	-968	3646	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1J	203	-0	3526	3646	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1K	203	-0	-968	-3720	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1L	203	-0	3526	-3720	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1M	203	-0	-968	3646	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1N	203	-0	3526	3646	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1O	203	-0	-968	-3720	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1P	203	-0	3526	-3720	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
7	203	-0	1357	-63	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
8	203	-0	1279	-37	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	781	11090	0.022247	0.118965	5.347401	16119	16119	0.05	
1B	0	-0	6497	-1939	0.006740	0.014196	2.106293	27825	49518	0.13	
1C	0	-0	781	11090	0.022247	0.118965	5.347401	16119	16119	0.05	
1D	0	-0	6497	-1939	0.006740	0.014196	2.106293	27825	49518	0.13	
1E	0	-0	781	11090	0.022247	0.118965	5.347401	16119	16119	0.05	
1F	0	-0	6497	-1939	0.006740	0.014196	2.106293	27825	49518	0.13	
1G	0	-0	781	11090	0.022247	0.118965	5.347401	16119	16119	0.05	
1H	0	-0	6497	-1939	0.006740	0.014196	2.106293	27825	49518	0.13	
1I	0	-0	1392	10272	0.012568	0.071426	5.683015	15774	15774	0.09	
1J	0	-0	5886	-661	0.014080	0.014080	1.000000	29970	52254	0.11	
1K	0	-0	1392	10272	0.012568	0.071426	5.683015	15774	15774	0.09	
1L	0	-0	5886	-661	0.014080	0.014080	1.000000	29970	52254	0.11	
1M	0	-0	1392	10272	0.012568	0.071426	5.683015	15774	15774	0.09	

1N	0	-0	5886	-661	0.014080	0.014080	1.000000	29970	52254	0.11
1O	0	-0	1392	10272	0.012568	0.071426	5.683015	15774	15774	0.09
1P	0	-0	5886	-661	0.014080	0.014080	1.000000	29970	52254	0.11
1A	203	-0	-1579	11281	0.012237	0.069778	5.702182	15754	15754	0.10
1B	203	-0	4137	7707	0.005217	0.032021	6.137488	18844	18844	0.22
1C	203	-0	-1579	11281	0.012237	0.069778	5.702182	15754	15754	0.10
1D	203	-0	4137	7707	0.005217	0.032021	6.137488	18844	18844	0.22
1E	203	-0	-1579	11281	0.012237	0.069778	5.702182	15754	15754	0.10
1F	203	-0	4137	7707	0.005217	0.032021	6.137488	18844	18844	0.22
1G	203	-0	-1579	11281	0.012237	0.069778	5.702182	15754	15754	0.10
1H	203	-0	4137	7707	0.005217	0.032021	6.137488	18844	18844	0.22
1I	203	-0	-968	11336	0.018702	0.101637	5.434452	16030	16030	0.06
1J	203	-0	3526	7214	0.005414	0.033425	6.173892	18464	18464	0.19
1K	203	-0	-968	11336	0.018702	0.101637	5.434452	16030	16030	0.06
1L	203	-0	3526	7214	0.005414	0.033425	6.173892	18464	18464	0.19
1M	203	-0	-968	11336	0.018702	0.101637	5.434452	16030	16030	0.06
1N	203	-0	3526	7214	0.005414	0.033425	6.173892	18464	18464	0.19
1O	203	-0	-968	11336	0.018702	0.101637	5.434452	16030	16030	0.06
1P	203	-0	3526	7214	0.005414	0.033425	6.173892	18464	18464	0.19

ASTA NUM. 27 NI 3716 NF 3733 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	2725	4966	8.84	13.25	9.42	42450	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1B	0	-0	14567	4966	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1C	0	-0	2725	-5034	8.84	13.25	9.42	42450	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1D	0	-0	14567	-5034	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1E	0	-0	2725	4966	8.84	13.25	9.42	42450	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1F	0	-0	14567	4966	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1G	0	-0	2725	-5034	8.84	13.25	9.42	42450	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1H	0	-0	14567	-5034	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1I	0	-0	3208	7927	8.84	13.25	9.42	42450	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1J	0	-0	14084	7927	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1K	0	-0	3208	-7995	8.84	13.25	9.42	42450	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1L	0	-0	14084	-7995	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1M	0	-0	3208	7927	8.84	13.25	9.42	42450	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1N	0	-0	14084	7927	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1O	0	-0	3208	-7995	8.84	13.25	9.42	42450	12482	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1P	0	-0	14084	-7995	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
7	0	-0	8324	-175	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
8	0	-0	8646	-34	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1A	105	-0	1504	4966	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1B	105	-0	13347	4966	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1C	105	-0	1504	-5034	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1D	105	-0	13347	-5034	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1E	105	-0	1504	4966	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1F	105	-0	13347	4966	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1G	105	-0	1504	-5034	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1H	105	-0	13347	-5034	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1I	105	-0	1987	7927	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1J	105	-0	12864	7927	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1K	105	-0	1987	-7995	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1L	105	-0	12864	-7995	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1M	105	-0	1987	7927	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1N	105	-0	12864	7927	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1O	105	-0	1987	-7995	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1P	105	-0	12864	-7995	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
7	105	-0	7104	-175	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
8	105	-0	7426	-34	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1A	210	-0	284	4966	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1B	210	-0	12126	4966	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1C	210	-0	284	-5034	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1D	210	-0	12126	-5034	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1E	210	-0	284	4966	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1F	210	-0	12126	4966	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1G	210	-0	284	-5034	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1H	210	-0	12126	-5034	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1I	210	-0	767	7927	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1J	210	-0	11643	7927	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1K	210	-0	767	-7995	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1L	210	-0	11643	-7995	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1M	210	-0	767	7927	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1N	210	-0	11643	7927	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1O	210	-0	767	-7995	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
1P	210	-0	11643	-7995	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
7	210	-0	5883	-175	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	
8	210	-0	6205	-34	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2725	4220	0.004821	0.032984	6.842395	20914	20914	0.13	
1B	0	-0	14567	-16990	0.004731	0.030185	6.380123	21899	21899	0.67	
1C	0	-0	2725	4220	0.004821	0.032984	6.842395	20914	20914	0.13	
1D	0	-0	14567	-16990	0.004731	0.030185	6.380123	21899	21899	0.67	
1E	0	-0	2725	4220	0.004821	0.032984	6.842395	20914	20914	0.13	
1F	0	-0	14567	-16990	0.004731	0.030185	6.380123	21899	21899	0.67	
1G	0	-0	2725	4220	0.004821	0.032984	6.842395	20914	20914	0.13	
1H	0	-0	14567	-16990	0.004731	0.030185	6.380123	21899	21899	0.67	
1I	0	-0	3208	3211	0.004564	0.027608	6.048488	22325	22325	0.14	
1J	0	-0	14084	-15617	0.004709	0.029573	6.279851	22047	22047	0.64	
1K	0	-0	3208	3211	0.004564	0.027608	6.048488	22325	22325	0.14	
1L	0	-0	14084	-15617	0.004709	0.029573	6.279851	22047	22047	0.64	
1M	0	-0	3208	3211	0.004564	0.027608	6.048488	22325	22325	0.14	
1N	0	-0	14084	-15617	0.004709	0.029573	6.279851	22047	22047	0.64	
1O	0	-0	3208	3211	0.004564	0.027608	6.048488	22325	22325	0.14	
1P	0	-0	14084	-15617	0.004709	0.029573	6.279851	22047	22047	0.64	
1A	210	-0	284	4728	0.025752	0.136057	5.283282	16185	16185	0.02	
1B	210	-0	12126	11634	0.004614	0.024353	5.278609	21716	21716	0.56	
1C	210	-0	284	4728	0.025752	0.136057	5.283282	16185	16185	0.02	
1D	210	-0	12126	11634	0.004614	0.024353	5.278609	21716	21716	0.56	
1E	210	-0	284	4728	0.025752	0.136057	5.283282	16185	16185	0.02	
1F	210	-0	12126	11634	0.004614	0.024353	5.278609	21716	21716	0.56	
1G	210	-0	284	4728	0.025752	0.136057	5.283282	16185	16185	0.02	
1H	210	-0	12126	11634	0.004614	0.024353	5.278609	21716	21716	0.56	
1I	210	-0	767	4120	0.009765	0.057359	5.873996	15577	15577	0.05	
1J	210	-0	11643	12242	0.004621	0.025244	5.463003	21263	21263	0.55	
1K	210	-0	767	4120	0.009765	0.057359	5.873996	15577	15577	0.05	
1L	210	-0	11643	12242	0.004621	0.025244	5.463003	21263	21263	0.55	
1M	210	-0	767	4120	0.009765	0.057359	5.873996	15577	15577	0.05	
1N	210	-0	11643	12242	0.004621	0.025244	5.463003	21263	21263	0.55	
1O	210	-0	767	4120	0.009765	0.057359	5.873996	15577	15577	0.05	
1P	210	-0	11643	12242	0.004621	0.025244	5.463003	21263	21263	0.55	

ASTA NUM. 28 NI 3733 NF 3735 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-9176	6257	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	0	-0	1768	6257	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	0	-0	-9176	-6125	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	0	-0	1768	-6125	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	0	-0	-9176	6257	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	0	-0	1768	6257	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1G	0	-0	-9176	-6125	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1H	0	-0	1768	-6125	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1I	0	-0	-8554	11178	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1J	0	-0	1146	11178	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1K	0	-0	-8554	-11046	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1L	0	-0	1146	-11046	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1M	0	-0	-8554	11178	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1N	0	-0	1146	11178	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1O	0	-0	-8554	-11046	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1P	0	-0	1146	-11046	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
7	0	-0	-4026	-40	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
8	0	-0	-3704	66	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1A	101	-0	-10356	6257	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1B	101	-0	588	6257	8.84	3.08	9.42	23188	12369	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1C	101	-0	-10356	-6125	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1D	101	-0	588	-6125	8.84	3.08	9.42	23188	12369	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1E	101	-0	-10356	6257	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1F	101	-0	588	6257	8.84	3.08	9.42	23188	12369	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1G	101	-0	-10356	-6125	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1H	101	-0	588	-6125	8.84	3.08	9.42	23188	12369	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1I	101	-0	-9734	11178	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1J	101	-0	-34	11178	8.84	3.08	9.42	23188	12369	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1K	101	-0	-9734	-11046	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1L	101	-0	-34	-11046	8.84	3.08	9.42	23188	12369	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1M	101	-0	-9734	11178	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1N	101	-0	-34	11178	8.84	3.08	9.42	23188	12369	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1O	101	-0	-9734	-11046	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1P	101	-0	-34	-11046	8.84	3.08	9.42	23188	12369	52254	77514	52254	2.50	0.44	
7	101	-0	-5206	-40	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
8	101	-0	-4884	66	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	

1A	203	-0	-11536	6257	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1B	203	-0	-592	6257	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1C	203	-0	-11536	-6125	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1D	203	-0	-592	-6125	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1E	203	-0	-11536	6257	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1F	203	-0	-592	6257	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1G	203	-0	-11536	-6125	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1H	203	-0	-592	-6125	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1I	203	-0	-10914	11178	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1J	203	-0	-1214	11178	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1K	203	-0	-10914	-11046	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1L	203	-0	-1214	-11046	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1M	203	-0	-10914	11178	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1N	203	-0	-1214	11178	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1O	203	-0	-10914	-11046	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1P	203	-0	-1214	-11046	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
7	203	-0	-6385	-40	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
8	203	-0	-6064	66	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-9176	11525	0.004702	0.027092	5.761396	20423	20423	0.45	
1B	0	-0	1768	6668	0.007580	0.046023	6.071865	15447	15447	0.11	
1C	0	-0	-9176	11525	0.004702	0.027092	5.761396	20423	20423	0.45	
1D	0	-0	1768	6668	0.007580	0.046023	6.071865	15447	15447	0.11	
1E	0	-0	-9176	11525	0.004702	0.027092	5.761396	20423	20423	0.45	
1F	0	-0	1768	6668	0.007580	0.046023	6.071865	15447	15447	0.11	
1G	0	-0	-9176	11525	0.004702	0.027092	5.761396	20423	20423	0.45	
1H	0	-0	1768	6668	0.007580	0.046023	6.071865	15447	15447	0.11	
1I	0	-0	-8554	12076	0.004805	0.028415	5.913096	19895	19895	0.43	
1J	0	-0	1146	5641	0.009141	0.054175	5.926428	15523	15523	0.07	
1K	0	-0	-8554	12076	0.004805	0.028415	5.913096	19895	19895	0.43	
1L	0	-0	1146	5641	0.009141	0.054175	5.926428	15523	15523	0.07	
1M	0	-0	-8554	12076	0.004805	0.028415	5.913096	19895	19895	0.43	
1N	0	-0	1146	5641	0.009141	0.054175	5.926428	15523	15523	0.07	
1O	0	-0	-8554	12076	0.004805	0.028415	5.913096	19895	19895	0.43	
1P	0	-0	1146	5641	0.009141	0.054175	5.926428	15523	15523	0.07	

1A	203	-0	-11536	11525	0.004614	0.024743	5.362692	21514	21514	0.54
1B	203	-0	-592	-13328	0.031377	0.189741	6.047045	15447	15447	0.04
1C	203	-0	-11536	11525	0.004614	0.024743	5.362692	21514	21514	0.54
1D	203	-0	-592	-13328	0.031377	0.189741	6.047045	15447	15447	0.04
1E	203	-0	-11536	11525	0.004614	0.024743	5.362692	21514	21514	0.54
1F	203	-0	-592	-13328	0.031377	0.189741	6.047045	15447	15447	0.04
1G	203	-0	-11536	11525	0.004614	0.024743	5.362692	21514	21514	0.54
1H	203	-0	-592	-13328	0.031377	0.189741	6.047045	15447	15447	0.04
1I	203	-0	-10914	12076	0.004635	0.025756	5.556791	21017	21017	0.52
1J	203	-0	-1214	-13205	0.016181	0.103079	6.370525	15447	15447	0.08
1K	203	-0	-10914	12076	0.004635	0.025756	5.556791	21017	21017	0.52
1L	203	-0	-1214	-13205	0.016181	0.103079	6.370525	15447	15447	0.08
1M	203	-0	-10914	12076	0.004635	0.025756	5.556791	21017	21017	0.52
1N	203	-0	-1214	-13205	0.016181	0.103079	6.370525	15447	15447	0.08
1O	203	-0	-10914	12076	0.004635	0.025756	5.556791	21017	21017	0.52
1P	203	-0	-1214	-13205	0.016181	0.103079	6.370525	15447	15447	0.08

ASTA NUM. 29 NI 2986 NF 3737 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	3070	14783	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.05	
1B	0	-0	24450	14783	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.37	
1C	0	-0	3070	-14731	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.05	
1D	0	-0	24450	-14731	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.37	
1E	0	-0	3070	14783	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.05	
1F	0	-0	24450	14783	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.37	
1G	0	-0	3070	-14731	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.05	
1H	0	-0	24450	-14731	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.37	
1I	0	-0	6359	24664	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.10	
1J	0	-0	21161	24664	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32	
1K	0	-0	6359	-24612	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.10	
1L	0	-0	21161	-24612	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32	
1M	0	-0	6359	24664	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.10	
1N	0	-0	21161	24664	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32	
1O	0	-0	6359	-24612	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.10	
1P	0	-0	21161	-24612	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.32	
7	0	-0	14330	-71	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.22	
8	0	-0	13760	26	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.21	

1A	21	-0	2835	14783	8.84	13.25	12.00	211299	12482	66566	77514	66566	2.50	0.04
1B	21	-0	24215	14783	8.84	13.25	12.00	211299	14285	66566	77514	66566	2.50	0.36
1C	21	-0	2835	-14731	8.84	13.25	12.00	211299	12482	66566	77514	66566	2.50	0.04
1D	21	-0	24215	-14731	8.84	13.25	12.00	211299	14285	66566	77514	66566	2.50	0.36
1E	21	-0	2835	14783	8.84	13.25	12.00	211299	12482	66566	77514	66566	2.50	0.04
1F	21	-0	24215	14783	8.84	13.25	12.00	211299	14285	66566	77514	66566	2.50	0.36
1G	21	-0	2835	-14731	8.84	13.25	12.00	211299	12482	66566	77514	66566	2.50	0.04
1H	21	-0	24215	-14731	8.84	13.25	12.00	211299	14285	66566	77514	66566	2.50	0.36
1I	21	-0	6124	24664	8.84	13.25	12.00	211299	12482	66566	77514	66566	2.50	0.09
1J	21	-0	20926	24664	8.84	13.25	12.00	211299	14285	66566	77514	66566	2.50	0.31
1K	21	-0	6124	-24612	8.84	13.25	12.00	211299	12482	66566	77514	66566	2.50	0.09
1L	21	-0	20926	-24612	8.84	13.25	12.00	211299	14285	66566	77514	66566	2.50	0.31
1M	21	-0	6124	24664	8.84	13.25	12.00	211299	12482	66566	77514	66566	2.50	0.09
1N	21	-0	20926	24664	8.84	13.25	12.00	211299	14285	66566	77514	66566	2.50	0.31
1O	21	-0	6124	-24612	8.84	13.25	12.00	211299	12482	66566	77514	66566	2.50	0.09
1P	21	-0	20926	-24612	8.84	13.25	12.00	211299	14285	66566	77514	66566	2.50	0.31
7	21	-0	14095	-71	8.84	13.25	12.00	211299	14285	66566	77514	66566	2.50	0.21
8	21	-0	13525	26	8.84	13.25	12.00	211299	14285	66566	77514	66566	2.50	0.20
1A	41	-0	2600	14783	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.04
1B	41	-0	23980	14783	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.36
1C	41	-0	2600	-14731	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.04
1D	41	-0	23980	-14731	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.36
1E	41	-0	2600	14783	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.04
1F	41	-0	23980	14783	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.36
1G	41	-0	2600	-14731	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.04
1H	41	-0	23980	-14731	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.36
1I	41	-0	5889	24664	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.09
1J	41	-0	20691	24664	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.31
1K	41	-0	5889	-24612	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.09
1L	41	-0	20691	-24612	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.31
1M	41	-0	5889	24664	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.09
1N	41	-0	20691	24664	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.31
1O	41	-0	5889	-24612	8.84	13.25	12.00	211537	12482	66566	77514	66566	2.50	0.09
1P	41	-0	20691	-24612	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.31
7	41	-0	13860	-71	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.21
8	41	-0	13290	26	8.84	13.25	12.00	211537	14285	66566	77514	66566	2.50	0.20

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	3070	3910	0.004631	0.030720	6.634220	25356	25356	0.12	
1B	0	-0	24450	-23718	0.004691	0.027926	5.953648	26219	26219	0.93	
1C	0	-0	3070	3910	0.004631	0.030720	6.634220	25356	25356	0.12	
1D	0	-0	24450	-23718	0.004691	0.027926	5.953648	26219	26219	0.93	
1E	0	-0	3070	3910	0.004631	0.030720	6.634220	25356	25356	0.12	
1F	0	-0	24450	-23718	0.004691	0.027926	5.953648	26219	26219	0.93	
1G	0	-0	3070	3910	0.004631	0.030720	6.634220	25356	25356	0.12	
1H	0	-0	24450	-23718	0.004691	0.027926	5.953648	26219	26219	0.93	
1I	0	-0	6359	3990	0.004867	0.022812	4.687087	29386	29386	0.22	
1J	0	-0	21161	-22088	0.004697	0.028769	6.124784	25948	25948	0.82	
1K	0	-0	6359	3990	0.004867	0.022812	4.687087	29386	29386	0.22	
1L	0	-0	21161	-22088	0.004697	0.028769	6.124784	25948	25948	0.82	
1M	0	-0	6359	3990	0.004867	0.022812	4.687087	29386	29386	0.22	
1N	0	-0	21161	-22088	0.004697	0.028769	6.124784	25948	25948	0.82	
1O	0	-0	6359	3990	0.004867	0.022812	4.687087	29386	29386	0.22	
1P	0	-0	21161	-22088	0.004697	0.028769	6.124784	25948	25948	0.82	
1A	41	-0	2600	3910	0.004775	0.032894	6.888144	24763	24763	0.11	
1B	41	-0	23980	-14032	0.005062	0.022365	4.417823	29991	29991	0.80	
1C	41	-0	2600	3910	0.004775	0.032894	6.888144	24763	24763	0.11	
1D	41	-0	23980	-14032	0.005062	0.022365	4.417823	29991	29991	0.80	
1E	41	-0	2600	3910	0.004775	0.032894	6.888144	24763	24763	0.11	
1F	41	-0	23980	-14032	0.005062	0.022365	4.417823	29991	29991	0.80	
1G	41	-0	2600	3910	0.004775	0.032894	6.888144	24763	24763	0.11	
1H	41	-0	23980	-14032	0.005062	0.022365	4.417823	29991	29991	0.80	
1I	41	-0	5889	3990	0.004773	0.023635	4.951575	28771	28771	0.20	
1J	41	-0	20691	-14112	0.004871	0.024044	4.936665	28785	28785	0.72	
1K	41	-0	5889	3990	0.004773	0.023635	4.951575	28771	28771	0.20	
1L	41	-0	20691	-14112	0.004871	0.024044	4.936665	28785	28785	0.72	
1M	41	-0	5889	3990	0.004773	0.023635	4.951575	28771	28771	0.20	
1N	41	-0	20691	-14112	0.004871	0.024044	4.936665	28785	28785	0.72	
1O	41	-0	5889	3990	0.004773	0.023635	4.951575	28771	28771	0.20	
1P	41	-0	20691	-14112	0.004871	0.024044	4.936665	28785	28785	0.72	

ASTA NUM. 30 NI 3721 NF 3740 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							

1A	0	-0	7714	4869	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1B	0	-0	19426	4869	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1C	0	-0	7714	-4439	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1D	0	-0	19426	-4439	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1E	0	-0	7714	4869	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1F	0	-0	19426	4869	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1G	0	-0	7714	-4439	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1H	0	-0	19426	-4439	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1I	0	-0	10104	6741	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1J	0	-0	17036	6741	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1K	0	-0	10104	-6311	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1L	0	-0	17036	-6311	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1M	0	-0	10104	6741	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1N	0	-0	17036	6741	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1O	0	-0	10104	-6311	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1P	0	-0	17036	-6311	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
7	0	-0	13660	162	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
8	0	-0	13570	215	8.84	13.25	9.42	45121	14285	52254	77514	52254	2.50	0.86
1A	99	-0	6569	4869	8.84	13.25	9.42	43976	12482	52254	77514	52254	2.50	0.84
1B	99	-0	18281	4869	8.84	13.25	9.42	43976	14285	52254	77514	52254	2.50	0.84
1C	99	-0	6569	-4439	8.84	13.25	9.42	43976	12482	52254	77514	52254	2.50	0.84
1D	99	-0	18281	-4439	8.84	13.25	9.42	43976	14285	52254	77514	52254	2.50	0.84
1E	99	-0	6569	4869	8.84	13.25	9.42	43976	12482	52254	77514	52254	2.50	0.84
1F	99	-0	18281	4869	8.84	13.25	9.42	43976	14285	52254	77514	52254	2.50	0.84
1G	99	-0	6569	-4439	8.84	13.25	9.42	43976	12482	52254	77514	52254	2.50	0.84
1H	99	-0	18281	-4439	8.84	13.25	9.42	43976	14285	52254	77514	52254	2.50	0.84
1I	99	-0	8959	6741	8.84	13.25	9.42	43976	12482	52254	77514	52254	2.50	0.84
1J	99	-0	15891	6741	8.84	13.25	9.42	43976	14285	52254	77514	52254	2.50	0.84
1K	99	-0	8959	-6311	8.84	13.25	9.42	43976	12482	52254	77514	52254	2.50	0.84
1L	99	-0	15891	-6311	8.84	13.25	9.42	43976	14285	52254	77514	52254	2.50	0.84
1M	99	-0	8959	6741	8.84	13.25	9.42	43976	12482	52254	77514	52254	2.50	0.84
1N	99	-0	15891	6741	8.84	13.25	9.42	43976	14285	52254	77514	52254	2.50	0.84
1O	99	-0	8959	-6311	8.84	13.25	9.42	43976	12482	52254	77514	52254	2.50	0.84
1P	99	-0	15891	-6311	8.84	13.25	9.42	43976	14285	52254	77514	52254	2.50	0.84
7	99	-0	12515	162	8.84	13.25	9.42	43976	14285	52254	77514	52254	2.50	0.84
8	99	-0	12425	215	8.84	13.25	9.42	43976	14285	52254	77514	52254	2.50	0.84
1A	197	-0	5424	4869	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1B	197	-0	17136	4869	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1C	197	-0	5424	-4439	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1D	197	-0	17136	-4439	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1E	197	-0	5424	4869	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1F	197	-0	17136	4869	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1G	197	-0	5424	-4439	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1H	197	-0	17136	-4439	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1I	197	-0	7814	6741	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1J	197	-0	14746	6741	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1K	197	-0	7814	-6311	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1L	197	-0	14746	-6311	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1M	197	-0	7814	6741	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1N	197	-0	14746	6741	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1O	197	-0	7814	-6311	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
1P	197	-0	14746	-6311	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
7	197	-0	11370	162	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86
8	197	-0	11280	215	8.84	13.25	9.42	45121	12482	52254	77514	52254	2.50	0.86

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	7714	9479	0.004619	0.029990	6.492991	21737	21737	0.35	
1B	0	-0	19426	-30465	0.005008	0.034105	6.810249	20863	20863	0.93	
1C	0	-0	7714	9479	0.004619	0.029990	6.492991	21737	21737	0.35	
1D	0	-0	19426	-30465	0.005008	0.034105	6.810249	20863	20863	0.93	
1E	0	-0	7714	9479	0.004619	0.029990	6.492991	21737	21737	0.35	
1F	0	-0	19426	-30465	0.005008	0.034105	6.810249	20863	20863	0.93	
1G	0	-0	7714	9479	0.004619	0.029990	6.492991	21737	21737	0.35	
1H	0	-0	19426	-30465	0.005008	0.034105	6.810249	20863	20863	0.93	
1I	0	-0	10104	-3473	0.006351	0.015902	2.503694	29616	40451	0.25	
1J	0	-0	17036	-23327	0.004849	0.032228	6.646429	21376	21376	0.80	
1K	0	-0	10104	-3473	0.006351	0.015902	2.503694	29616	40451	0.25	
1L	0	-0	17036	-23327	0.004849	0.032228	6.646429	21376	21376	0.80	
1M	0	-0	10104	-3473	0.006351	0.015902	2.503694	29616	40451	0.25	
1N	0	-0	17036	-23327	0.004849	0.032228	6.646429	21376	21376	0.80	
1O	0	-0	10104	-3473	0.006351	0.015902	2.503694	29616	40451	0.25	
1P	0	-0	17036	-23327	0.004849	0.032228	6.646429	21376	21376	0.80	
1A	197	-0	5424	16722	0.006451	0.045524	7.057166	16960	16960	0.32	
1B	197	-0	17136	5458	0.006566	0.014488	2.206383	30174	47434	0.36	
1C	197	-0	5424	16722	0.006451	0.045524	7.057166	16960	16960	0.32	
1D	197	-0	17136	5458	0.006566	0.014488	2.206383	30174	47434	0.36	
1E	197	-0	5424	16722	0.006451	0.045524	7.057166	16960	16960	0.32	
1F	197	-0	17136	5458	0.006566	0.014488	2.206383	30174	47434	0.36	
1G	197	-0	5424	16722	0.006451	0.045524	7.057166	16960	16960	0.32	
1H	197	-0	17136	5458	0.006566	0.014488	2.206383	30174	47434	0.36	
1I	197	-0	7814	14405	0.005077	0.035550	7.002132	20154	20154	0.39	
1J	197	-0	14746	7775	0.005151	0.020723	4.023112	26648	26648	0.55	
1K	197	-0	7814	14405	0.005077	0.035550	7.002132	20154	20154	0.39	

1L	197	-0	14746	7775	0.005151	0.020723	4.023112	26648	26648	0.55	
1M	197	-0	7814	14405	0.005077	0.035550	7.002132	20154	20154	0.39	
1N	197	-0	14746	7775	0.005151	0.020723	4.023112	26648	26648	0.55	
1O	197	-0	7814	14405	0.005077	0.035550	7.002132	20154	20154	0.39	
1P	197	-0	14746	7775	0.005151	0.020723	4.023112	26648	26648	0.55	

ASTA NUM. 31 NI 3740 NF 3742 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4505	1267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	0	-0	7417	1267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	0	-0	-4505	-1108	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	0	-0	7417	-1108	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	0	-0	-4505	1267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	0	-0	7417	1267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1G	0	-0	-4505	-1108	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1H	0	-0	7417	-1108	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1I	0	-0	-2026	1427	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1J	0	-0	4938	1427	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1K	0	-0	-2026	-1268	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1L	0	-0	4938	-1268	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1M	0	-0	-2026	1427	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1N	0	-0	4938	1427	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1O	0	-0	-2026	-1268	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1P	0	-0	4938	-1268	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
7	0	-0	1539	67	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
8	0	-0	1456	80	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1A	102	-0	-5685	1267	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1B	102	-0	6238	1267	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1C	102	-0	-5685	-1108	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1D	102	-0	6238	-1108	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1E	102	-0	-5685	1267	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1F	102	-0	6238	1267	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1G	102	-0	-5685	-1108	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1H	102	-0	6238	-1108	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1I	102	-0	-3206	1427	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1J	102	-0	3758	1427	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1K	102	-0	-3206	-1268	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1L	102	-0	3758	-1268	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1M	102	-0	-3206	1427	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1N	102	-0	3758	1427	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1O	102	-0	-3206	-1268	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1P	102	-0	3758	-1268	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
7	102	-0	359	67	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
8	102	-0	276	80	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1A	203	-0	-6865	1267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	203	-0	5058	1267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	203	-0	-6865	-1108	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	203	-0	5058	-1108	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	203	-0	-6865	1267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	203	-0	5058	1267	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1G	203	-0	-6865	-1108	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1H	203	-0	5058	-1108	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1I	203	-0	-4385	1427	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1J	203	-0	2579	1427	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1K	203	-0	-4385	-1268	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1L	203	-0	2579	-1268	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1M	203	-0	-4385	1427	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1N	203	-0	2579	1427	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1O	203	-0	-4385	-1268	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1P	203	-0	2579	-1268	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
7	203	-0	-821	67	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
8	203	-0	-903	80	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4505	17780	0.007814	0.047268	6.049299	15447	15447	0.29	
1B	0	-0	7417	8571	0.004653	0.026203	5.631444	20811	20811	0.36	
1C	0	-0	-4505	17780	0.007814	0.047268	6.049299	15447	15447	0.29	
1D	0	-0	7417	8571	0.004653	0.026203	5.631444	20811	20811	0.36	
1E	0	-0	-4505	17780	0.007814	0.047268	6.049299	15447	15447	0.29	
1F	0	-0	7417	8571	0.004653	0.026203	5.631444	20811	20811	0.36	
1G	0	-0	-4505	17780	0.007814	0.047268	6.049299	15447	15447	0.29	
1H	0	-0	7417	8571	0.004653	0.026203	5.631444	20811	20811	0.36	
1I	0	-0	-2026	14699	0.012394	0.070561	5.692970	15763	15763	0.13	
1J	0	-0	4938	9783	0.005343	0.032930	6.163412	18599	18599	0.27	
1K	0	-0	-2026	14699	0.012394	0.070561	5.692970	15763	15763	0.13	
1L	0	-0	4938	9783	0.005343	0.032930	6.163412	18599	18599	0.27	
1M	0	-0	-2026	14699	0.012394	0.070561	5.692970	15763	15763	0.13	
1N	0	-0	4938	9783	0.005343	0.032930	6.163412	18599	18599	0.27	
1O	0	-0	-2026	14699	0.012394	0.070561	5.692970	15763	15763	0.13	
1P	0	-0	4938	9783	0.005343	0.032930	6.163412	18599	18599	0.27	

1A	203	-0	-6865	11246	0.004996	0.030258	6.056367	19311	19311	0.36
1B	203	-0	5058	15808	0.006729	0.041384	6.150099	16224	16224	0.31
1C	203	-0	-6865	11246	0.004996	0.030258	6.056367	19311	19311	0.36
1D	203	-0	5058	15808	0.006729	0.041384	6.150099	16224	16224	0.31
1E	203	-0	-6865	11246	0.004996	0.030258	6.056367	19311	19311	0.36
1F	203	-0	5058	15808	0.006729	0.041384	6.150099	16224	16224	0.31
1G	203	-0	-6865	11246	0.004996	0.030258	6.056367	19311	19311	0.36
1H	203	-0	5058	15808	0.006729	0.041384	6.150099	16224	16224	0.31
1I	203	-0	-4385	11243	0.006021	0.037292	6.194091	17390	17390	0.25
1J	203	-0	2579	13942	0.009812	0.057597	5.870218	15581	15581	0.17
1K	203	-0	-4385	11243	0.006021	0.037292	6.194091	17390	17390	0.25
1L	203	-0	2579	13942	0.009812	0.057597	5.870218	15581	15581	0.17
1M	203	-0	-4385	11243	0.006021	0.037292	6.194091	17390	17390	0.25
1N	203	-0	2579	13942	0.009812	0.057597	5.870218	15581	15581	0.17
1O	203	-0	-4385	11243	0.006021	0.037292	6.194091	17390	17390	0.25
1P	203	-0	2579	13942	0.009812	0.057597	5.870218	15581	15581	0.17

ASTA NUM. 32 NI 3720 NF 3744 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1295	5016	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1B	0	-0	9619	5016	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1C	0	-0	-1295	-4980	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1D	0	-0	9619	-4980	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1E	0	-0	-1295	5016	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1F	0	-0	9619	5016	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1G	0	-0	-1295	-4980	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1H	0	-0	9619	-4980	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1I	0	-0	256	6086	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1J	0	-0	8068	6086	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1K	0	-0	256	-6049	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1L	0	-0	8068	-6049	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1M	0	-0	256	6086	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1N	0	-0	8068	6086	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1O	0	-0	256	-6049	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1P	0	-0	8068	-6049	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
7	0	-0	3770	-32	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
8	0	-0	4162	18	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1A	113	-0	-2608	5016	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1B	113	-0	8305	5016	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1C	113	-0	-2608	-4980	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1D	113	-0	8305	-4980	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1E	113	-0	-2608	5016	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1F	113	-0	8305	5016	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1G	113	-0	-2608	-4980	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1H	113	-0	8305	-4980	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1I	113	-0	-1057	6086	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1J	113	-0	6754	6086	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1K	113	-0	-1057	-6049	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1L	113	-0	6754	-6049	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1M	113	-0	-1057	6086	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1N	113	-0	6754	6086	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1O	113	-0	-1057	-6049	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1P	113	-0	6754	-6049	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
7	113	-0	2457	-32	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
8	113	-0	2849	18	8.84	13.25	9.42	38333	12482	52254	77514	52254	2.50	0.73	
1A	226	-0	-3922	5016	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1B	226	-0	6992	5016	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1C	226	-0	-3922	-4980	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1D	226	-0	6992	-4980	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1E	226	-0	-3922	5016	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1F	226	-0	6992	5016	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1G	226	-0	-3922	-4980	8.84	13.25	9.42	39647	14285	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1H	226	-0	6992	-4980	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1I	226	-0	-2371	6086	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1J	226	-0	5441	6086	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1K	226	-0	-2371	-6049	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1L	226	-0	5441	-6049	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1M	226	-0	-2371	6086	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1N	226	-0	5441	6086	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1O	226	-0	-2371	-6049	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
1P	226	-0	5441	-6049	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
7	226	-0	1143	-32	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	
8	226	-0	1535	18	8.84	13.25	9.42	39647	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	-- cm	---------- daN	------ daN*m	---------- rad		---------- daN				----
1A	0	-0	-1295	4678	0.007099	0.049609	6.987836	15886	15886	0.08
1B	0	-0	9619	-6060	0.004958	0.023247	4.689093	25315	25315	0.38
1C	0	-0	-1295	4678	0.007099	0.049609	6.987836	15886	15886	0.08
1D	0	-0	9619	-6060	0.004958	0.023247	4.689093	25315	25315	0.38
1E	0	-0	-1295	4678	0.007099	0.049609	6.987836	15886	15886	0.08
1F	0	-0	9619	-6060	0.004958	0.023247	4.689093	25315	25315	0.38
1G	0	-0	-1295	4678	0.007099	0.049609	6.987836	15886	15886	0.08
1H	0	-0	9619	-6060	0.004958	0.023247	4.689093	25315	25315	0.38
1I	0	-0	256	3597	0.020871	0.127313	6.099936	15886	15886	0.02
1J	0	-0	8068	-4967	0.004988	0.022994	4.610275	25478	25478	0.32
1K	0	-0	256	3597	0.020871	0.127313	6.099936	15886	15886	0.02
1L	0	-0	8068	-4967	0.004988	0.022994	4.610275	25478	25478	0.32
1M	0	-0	256	3597	0.020871	0.127313	6.099936	15886	15886	0.02
1N	0	-0	8068	-4967	0.004988	0.022994	4.610275	25478	25478	0.32
1O	0	-0	256	3597	0.020871	0.127313	6.099936	15886	15886	0.02
1P	0	-0	8068	-4967	0.004988	0.022994	4.610275	25478	25478	0.32
1A	226	-0	-3922	-1437	0.006139	0.016776	2.732716	29179	35034	0.11
1B	226	-0	6992	12931	0.005083	0.035601	7.004299	20139	20139	0.35
1C	226	-0	-3922	-1437	0.006139	0.016776	2.732716	29179	35034	0.11
1D	226	-0	6992	12931	0.005083	0.035601	7.004299	20139	20139	0.35
1E	226	-0	-3922	-1437	0.006139	0.016776	2.732716	29179	35034	0.11
1F	226	-0	6992	12931	0.005083	0.035601	7.004299	20139	20139	0.35
1G	226	-0	-3922	-1437	0.006139	0.016776	2.732716	29179	35034	0.11
1H	226	-0	6992	12931	0.005083	0.035601	7.004299	20139	20139	0.35
1I	226	-0	-2371	2786	0.004597	0.029454	6.406966	21876	21876	0.11
1J	226	-0	5441	10495	0.005159	0.036272	7.030138	19934	19934	0.27
1K	226	-0	-2371	2786	0.004597	0.029454	6.406966	21876	21876	0.11
1L	226	-0	5441	10495	0.005159	0.036272	7.030138	19934	19934	0.27
1M	226	-0	-2371	2786	0.004597	0.029454	6.406966	21876	21876	0.11
1N	226	-0	5441	10495	0.005159	0.036272	7.030138	19934	19934	0.27
1O	226	-0	-2371	2786	0.004597	0.029454	6.406966	21876	21876	0.11
1P	226	-0	5441	10495	0.005159	0.036272	7.030138	19934	19934	0.27

ASTA NUM. 33 NI 2984 NF 3722 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x -- cm	Fx	Fy daN	Fz	AINF cmq	ASUP	Asw/s cmq/m	Vu(flex)	Vrd daN	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	-7200	29435	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.14	
1B	0	-0	18660	29435	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1C	0	-0	-7200	-31000	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.14	
1D	0	-0	18660	-31000	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1E	0	-0	-7200	29435	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.14	
1F	0	-0	18660	29435	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1G	0	-0	-7200	-31000	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.14	
1H	0	-0	18660	-31000	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1I	0	-0	-3427	39942	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.07	
1J	0	-0	14887	39942	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1K	0	-0	-3427	-41507	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.07	
1L	0	-0	14887	-41507	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1M	0	-0	-3427	39942	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.07	
1N	0	-0	14887	39942	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1O	0	-0	-3427	-41507	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.07	
1P	0	-0	14887	-41507	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
7	0	-0	5333	-959	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.10	
8	0	-0	5730	-783	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.11	
1A	33	-0	-7578	29435	8.84	13.25	9.42	133280	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15	
1B	33	-0	18283	29435	8.84	13.25	9.42	133280	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1C	33	-0	-7578	-31000	8.84	13.25	9.42	133280	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15	
1D	33	-0	18283	-31000	8.84	13.25	9.42	133280	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1E	33	-0	-7578	29435	8.84	13.25	9.42	133280	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15	
1F	33	-0	18283	29435	8.84	13.25	9.42	133280	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1G	33	-0	-7578	-31000	8.84	13.25	9.42	133280	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15	
1H	33	-0	18283	-31000	8.84	13.25	9.42	133280	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1I	33	-0	-3805	39942	8.84	13.25	9.42	133280	12482	52254	77514	52254	2.50	0.07	
1J	33	-0	14510	39942	8.84	13.25	9.42	133280	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1K	33	-0	-3805	-41507	8.84	13.25	9.42	133280	12482	52254	77514	52254	2.50	0.07	
1L	33	-0	14510	-41507	8.84	13.25	9.42	133280	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1M	33	-0	-3805	39942	8.84	13.25	9.42	133280	12482	52254	77514	52254	2.50	0.07	
1N	33	-0	14510	39942	8.84	13.25	9.42	133280	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1O	33	-0	-3805	-41507	8.84	13.25	9.42	133280	12482	52254	77514	52254	2.50	0.07	
1P	33	-0	14510	-41507	8.84	13.25	9.42	133280	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
7	33	-0	4956	-959	8.84	13.25	9.42	133280	14285	52254	77514	52254	2.50	0.09	
8	33	-0	5353	-783	8.84	13.25	9.42	133280	14285	52254	77514	52254	2.50	0.10	
1A	65	-0	-7955	29435	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15	
1B	65	-0	17905	29435	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1C	65	-0	-7955	-31000	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15	

1D	65	-0	17905	-31000	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
1E	65	-0	-7955	29435	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15
1F	65	-0	17905	29435	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
1G	65	-0	-7955	-31000	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.15
1H	65	-0	17905	-31000	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
1I	65	-0	-4182	39942	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.08
1J	65	-0	14132	39942	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.27
1K	65	-0	-4182	-41507	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.08
1L	65	-0	14132	-41507	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.27
1M	65	-0	-4182	39942	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.08
1N	65	-0	14132	39942	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.27
1O	65	-0	-4182	-41507	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.08
1P	65	-0	14132	-41507	8.84	13.25	9.42	133658	14285	52254	77514	52254	2.50	0.27
7	65	-0	4578	-959	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.09
8	65	-0	4975	-783	8.84	13.25	9.42	133658	12482	52254	77514	52254	2.50	0.10

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-7200	21049	0.006260	0.044279	7.073646	17371	17371	0.41	
1B	0	-0	18660	-21030	0.004715	0.029769	6.313011	22000	22000	0.85	
1C	0	-0	-7200	21049	0.006260	0.044279	7.073646	17371	17371	0.41	
1D	0	-0	18660	-21030	0.004715	0.029769	6.313011	22000	22000	0.85	
1E	0	-0	-7200	21049	0.006260	0.044279	7.073646	17371	17371	0.41	
1F	0	-0	18660	-21030	0.004715	0.029769	6.313011	22000	22000	0.85	
1G	0	-0	-7200	21049	0.006260	0.044279	7.073646	17371	17371	0.41	
1H	0	-0	18660	-21030	0.004715	0.029769	6.313011	22000	22000	0.85	
1I	0	-0	-3427	13192	0.007396	0.051423	6.953121	15886	15886	0.22	
1J	0	-0	14887	-16017	0.004700	0.029215	6.216337	22132	22132	0.67	
1K	0	-0	-3427	13192	0.007396	0.051423	6.953121	15886	15886	0.22	
1L	0	-0	14887	-16017	0.004700	0.029215	6.216337	22132	22132	0.67	
1M	0	-0	-3427	13192	0.007396	0.051423	6.953121	15886	15886	0.22	
1N	0	-0	14887	-16017	0.004700	0.029215	6.216337	22132	22132	0.67	
1O	0	-0	-3427	13192	0.007396	0.051423	6.953121	15886	15886	0.22	
1P	0	-0	14887	-16017	0.004700	0.029215	6.216337	22132	22132	0.67	

1A	65	-0	-7955	22889	0.006205	0.043917	7.077812	17490	17490	0.45	
1B	65	-0	17905	-21339	0.004743	0.030451	6.420640	21833	21833	0.82	
1C	65	-0	-7955	22889	0.006205	0.043917	7.077812	17490	17490	0.45	
1D	65	-0	17905	-21339	0.004743	0.030451	6.420640	21833	21833	0.82	
1E	65	-0	-7955	22889	0.006205	0.043917	7.077812	17490	17490	0.45	
1F	65	-0	17905	-21339	0.004743	0.030451	6.420640	21833	21833	0.82	
1G	65	-0	-7955	22889	0.006205	0.043917	7.077812	17490	17490	0.45	
1H	65	-0	17905	-21339	0.004743	0.030451	6.420640	21833	21833	0.82	
1I	65	-0	-4182	16946	0.007651	0.052968	6.922842	15886	15886	0.26	
1J	65	-0	14132	-15396	0.004703	0.029363	6.243017	22097	22097	0.64	
1K	65	-0	-4182	16946	0.007651	0.052968	6.922842	15886	15886	0.26	
1L	65	-0	14132	-15396	0.004703	0.029363	6.243017	22097	22097	0.64	
1M	65	-0	-4182	16946	0.007651	0.052968	6.922842	15886	15886	0.26	
1N	65	-0	14132	-15396	0.004703	0.029363	6.243017	22097	22097	0.64	
1O	65	-0	-4182	16946	0.007651	0.052968	6.922842	15886	15886	0.26	
1P	65	-0	14132	-15396	0.004703	0.029363	6.243017	22097	22097	0.64	

ASTA NUM. 34 NI 118 NF 3723 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	9706	11616	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1B	0	-0	17614	11616	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1C	0	-0	9706	-10252	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1D	0	-0	17614	-10252	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1E	0	-0	9706	11616	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1F	0	-0	17614	11616	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1G	0	-0	9706	-10252	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1H	0	-0	17614	-10252	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1I	0	-0	10464	15665	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.20	
1J	0	-0	16856	15665	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1K	0	-0	10464	-14301	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.20	
1L	0	-0	16856	-14301	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1M	0	-0	10464	15665	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.20	
1N	0	-0	16856	15665	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1O	0	-0	10464	-14301	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.20	
1P	0	-0	16856	-14301	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
7	0	-0	13520	1106	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26	
8	0	-0	13660	682	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26	
1A	26	-0	9406	11616	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1B	26	-0	17314	11616	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	
1C	26	-0	9406	-10252	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.18	

1D	26	-0	17314	-10252	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1E	26	-0	9406	11616	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.18
1F	26	-0	17314	11616	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1G	26	-0	9406	-10252	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.18
1H	26	-0	17314	-10252	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1I	26	-0	10164	15665	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19
1J	26	-0	16556	15665	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32
1K	26	-0	10164	-14301	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19
1L	26	-0	16556	-14301	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32
1M	26	-0	10164	15665	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19
1N	26	-0	16556	15665	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32
1O	26	-0	10164	-14301	8.84	13.25	9.42	166603	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19
1P	26	-0	16556	-14301	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32
7	26	-0	13220	1106	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.25
8	26	-0	13360	682	8.84	13.25	9.42	166603	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26
1A	52	-0	9106	11616	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17
1B	52	-0	17014	11616	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1C	52	-0	9106	-10252	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17
1D	52	-0	17014	-10252	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1E	52	-0	9106	11616	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17
1F	52	-0	17014	11616	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1G	52	-0	9106	-10252	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17
1H	52	-0	17014	-10252	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33
1I	52	-0	9864	15665	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19
1J	52	-0	16256	15665	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
1K	52	-0	9864	-14301	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19
1L	52	-0	16256	-14301	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
1M	52	-0	9864	15665	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19
1N	52	-0	16256	15665	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
1O	52	-0	9864	-14301	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19
1P	52	-0	16256	-14301	8.84	13.25	9.42	166906	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31
7	52	-0	12920	1106	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25
8	52	-0	13060	682	8.84	13.25	9.42	166906	12482	52254	77514	52254	2.50	0.25

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	9706	12304	0.004637	0.030371	6.549414	21637	21637	0.45	
1B	0	-0	17614	-15250	0.004706	0.026732	5.680452	23156	23156	0.76	
1C	0	-0	9706	12304	0.004637	0.030371	6.549414	21637	21637	0.45	
1D	0	-0	17614	-15250	0.004706	0.026732	5.680452	23156	23156	0.76	
1E	0	-0	9706	12304	0.004637	0.030371	6.549414	21637	21637	0.45	
1F	0	-0	17614	-15250	0.004706	0.026732	5.680452	23156	23156	0.76	
1G	0	-0	9706	12304	0.004637	0.030371	6.549414	21637	21637	0.45	
1H	0	-0	17614	-15250	0.004706	0.026732	5.680452	23156	23156	0.76	
1I	0	-0	10464	10437	0.004565	0.027568	6.039598	22334	22334	0.47	
1J	0	-0	16856	-12999	0.004764	0.025458	5.344285	23918	23918	0.70	
1K	0	-0	10464	10437	0.004565	0.027568	6.039598	22334	22334	0.47	
1L	0	-0	16856	-12999	0.004764	0.025458	5.344285	23918	23918	0.70	
1M	0	-0	10464	10437	0.004565	0.027568	6.039598	22334	22334	0.47	
1N	0	-0	16856	-12999	0.004764	0.025458	5.344285	23918	23918	0.70	
1O	0	-0	10464	10437	0.004565	0.027568	6.039598	22334	22334	0.47	
1P	0	-0	16856	-12999	0.004764	0.025458	5.344285	23918	23918	0.70	
1A	52	-0	9106	12304	0.004683	0.031171	6.655978	21422	21422	0.43	
1B	52	-0	17014	-6288	0.006111	0.016893	2.764429	29118	34281	0.50	
1C	52	-0	9106	12304	0.004683	0.031171	6.655978	21422	21422	0.43	
1D	52	-0	17014	-6288	0.006111	0.016893	2.764429	29118	34281	0.50	
1E	52	-0	9106	12304	0.004683	0.031171	6.655978	21422	21422	0.43	
1F	52	-0	17014	-6288	0.006111	0.016893	2.764429	29118	34281	0.50	
1G	52	-0	9106	12304	0.004683	0.031171	6.655978	21422	21422	0.43	
1H	52	-0	17014	-6288	0.006111	0.016893	2.764429	29118	34281	0.50	
1I	52	-0	9864	10437	0.004568	0.028233	6.180763	22178	22178	0.44	
1J	52	-0	16256	-4421	0.007296	0.012356	1.693433	31152	52254	0.31	
1K	52	-0	9864	10437	0.004568	0.028233	6.180763	22178	22178	0.44	
1L	52	-0	16256	-4421	0.007296	0.012356	1.693433	31152	52254	0.31	
1M	52	-0	9864	10437	0.004568	0.028233	6.180763	22178	22178	0.44	
1N	52	-0	16256	-4421	0.007296	0.012356	1.693433	31152	52254	0.31	
1O	52	-0	9864	10437	0.004568	0.028233	6.180763	22178	22178	0.44	
1P	52	-0	16256	-4421	0.007296	0.012356	1.693433	31152	52254	0.31	

ASTA NUM. 35 NI 3723 NF 3725 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	1374	6894	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	0	-0	9130	6894	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	0	-0	1374	-7426	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	

1D	0	-0	9130	-7426	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1E	0	-0	1374	6894	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1F	0	-0	9130	6894	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1G	0	-0	1374	-7426	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1H	0	-0	9130	-7426	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1I	0	-0	2081	7887	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1J	0	-0	8423	7887	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1K	0	-0	2081	-8419	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1L	0	-0	8423	-8419	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1M	0	-0	2081	7887	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1N	0	-0	8423	7887	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1O	0	-0	2081	-8419	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1P	0	-0	8423	-8419	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
7	0	-0	5107	-241	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
8	0	-0	5252	-266	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1A	101	-0	194	6894	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1B	101	-0	7950	6894	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1C	101	-0	194	-7426	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1D	101	-0	7950	-7426	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1E	101	-0	194	6894	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1F	101	-0	7950	6894	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1G	101	-0	194	-7426	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1H	101	-0	7950	-7426	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1I	101	-0	901	7887	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1J	101	-0	7243	7887	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1K	101	-0	901	-8419	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1L	101	-0	7243	-8419	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1M	101	-0	901	7887	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1N	101	-0	7243	7887	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1O	101	-0	901	-8419	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1P	101	-0	7243	-8419	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
7	101	-0	3927	-241	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
8	101	-0	4072	-266	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1A	203	-0	-986	6894	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1B	203	-0	6770	6894	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1C	203	-0	-986	-7426	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1D	203	-0	6770	-7426	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1E	203	-0	-986	6894	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1F	203	-0	6770	6894	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1G	203	-0	-986	-7426	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1H	203	-0	6770	-7426	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1I	203	-0	-279	7887	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1J	203	-0	6063	7887	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1K	203	-0	-279	-8419	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1L	203	-0	6063	-8419	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1M	203	-0	-279	7887	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1N	203	-0	6063	7887	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1O	203	-0	-279	-8419	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1P	203	-0	6063	-8419	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
7	203	-0	2747	-241	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
8	203	-0	2892	-266	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1374	14505	0.017060	0.093585	5.485724	15977	15977	0.09	
1B	0	-0	9130	-6429	0.004637	0.023227	5.009173	22653	22653	0.40	
1C	0	-0	1374	14505	0.017060	0.093585	5.485724	15977	15977	0.09	
1D	0	-0	9130	-6429	0.004637	0.023227	5.009173	22653	22653	0.40	
1E	0	-0	1374	14505	0.017060	0.093585	5.485724	15977	15977	0.09	
1F	0	-0	9130	-6429	0.004637	0.023227	5.009173	22653	22653	0.40	
1G	0	-0	1374	14505	0.017060	0.093585	5.485724	15977	15977	0.09	
1H	0	-0	9130	-6429	0.004637	0.023227	5.009173	22653	22653	0.40	
1I	0	-0	2081	12938	0.010938	0.063284	5.785650	15668	15668	0.13	
1J	0	-0	8423	-4302	0.005117	0.020112	3.930235	24638	24638	0.34	
1K	0	-0	2081	12938	0.010938	0.063284	5.785650	15668	15668	0.13	
1L	0	-0	8423	-4302	0.005117	0.020112	3.930235	24638	24638	0.34	
1M	0	-0	2081	12938	0.010938	0.063284	5.785650	15668	15668	0.13	
1N	0	-0	8423	-4302	0.005117	0.020112	3.930235	24638	24638	0.34	
1O	0	-0	2081	12938	0.010938	0.063284	5.785650	15668	15668	0.13	
1P	0	-0	8423	-4302	0.005117	0.020112	3.930235	24638	24638	0.34	
1A	203	-0	-986	14505	0.022978	0.122530	5.332541	16135	16135	0.06	
1B	203	-0	6770	9390	0.004787	0.028209	5.892495	19974	19974	0.34	
1C	203	-0	-986	14505	0.022978	0.122530	5.332541	16135	16135	0.06	
1D	203	-0	6770	9390	0.004787	0.028209	5.892495	19974	19974	0.34	
1E	203	-0	-986	14505	0.022978	0.122530	5.332541	16135	16135	0.06	
1F	203	-0	6770	9390	0.004787	0.028209	5.892495	19974	19974	0.34	
1G	203	-0	-986	14505	0.022978	0.122530	5.332541	16135	16135	0.06	
1H	203	-0	6770	9390	0.004787	0.028209	5.892495	19974	19974	0.34	
1I	203	-0	-279	13518	0.071273	0.357135	5.010799	16466	16466	0.02	
1J	203	-0	6063	10082	0.005019	0.030455	6.067797	19259	19259	0.31	
1K	203	-0	-279	13518	0.071273	0.357135	5.010799	16466	16466	0.02	
1L	203	-0	6063	10082	0.005019	0.030455	6.067797	19259	19259	0.31	
1M	203	-0	-279	13518	0.071273	0.357135	5.010799	16466	16466	0.02	
1N	203	-0	6063	10082	0.005019	0.030455	6.067797	19259	19259	0.31	

1O	203	-0	-279	13518	0.071273	0.357135	5.010799	16466	16466	0.02				
1P	203	-0	6063	10082	0.005019	0.030455	6.067797	19259	19259	0.31				

ASTA NUM. 36 NI 3725 NF 3728 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-10808	2324	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	0	-0	-3084	2324	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	0	-0	-10808	-2553	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	0	-0	-3084	-2553	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	0	-0	-10808	2324	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	0	-0	-3084	2324	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1G	0	-0	-10808	-2553	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1H	0	-0	-3084	-2553	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1I	0	-0	-10135	3528	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1J	0	-0	-3757	3528	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1K	0	-0	-10135	-3757	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1L	0	-0	-3757	-3757	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1M	0	-0	-10135	3528	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1N	0	-0	-3757	3528	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1O	0	-0	-10135	-3757	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1P	0	-0	-3757	-3757	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
7	0	-0	-7091	-18	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
8	0	-0	-6946	-115	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1A	101	-0	-11988	2324	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1B	101	-0	-4264	2324	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1C	101	-0	-11988	-2553	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1D	101	-0	-4264	-2553	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1E	101	-0	-11988	2324	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1F	101	-0	-4264	2324	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1G	101	-0	-11988	-2553	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1H	101	-0	-4264	-2553	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1I	101	-0	-11315	3528	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1J	101	-0	-4937	3528	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1K	101	-0	-11315	-3757	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1L	101	-0	-4937	-3757	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1M	101	-0	-11315	3528	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1N	101	-0	-4937	3528	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1O	101	-0	-11315	-3757	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1P	101	-0	-4937	-3757	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
7	101	-0	-8271	-18	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
8	101	-0	-8126	-115	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1A	203	-0	-13168	2324	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	203	-0	-5444	2324	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	203	-0	-13168	-2553	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	203	-0	-5444	-2553	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	203	-0	-13168	2324	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	203	-0	-5444	2324	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1G	203	-0	-13168	-2553	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1H	203	-0	-5444	-2553	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1I	203	-0	-12495	3528	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1J	203	-0	-6117	3528	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1K	203	-0	-12495	-3757	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1L	203	-0	-6117	-3757	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1M	203	-0	-12495	3528	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1N	203	-0	-6117	3528	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1O	203	-0	-12495	-3757	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1P	203	-0	-6117	-3757	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
7	203	-0	-9451	-18	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
8	203	-0	-9306	-115	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-10808	15866	0.004849	0.028880	5.956055	19722	19722	0.55	
1B	0	-0	-3084	8814	0.006387	0.039447	6.175820	16779	16779	0.18	
1C	0	-0	-10808	15866	0.004849	0.028880	5.956055	19722	19722	0.55	
1D	0	-0	-3084	8814	0.006387	0.039447	6.175820	16779	16779	0.18	
1E	0	-0	-10808	15866	0.004849	0.028880	5.956055	19722	19722	0.55	
1F	0	-0	-3084	8814	0.006387	0.039447	6.175820	16779	16779	0.18	
1G	0	-0	-10808	15866	0.004849	0.028880	5.956055	19722	19722	0.55	
1H	0	-0	-3084	8814	0.006387	0.039447	6.175820	16779	16779	0.18	
1I	0	-0	-10135	14896	0.004850	0.028895	5.957344	19716	19716	0.51	
1J	0	-0	-3757	9784	0.006070	0.037589	6.192448	17306	17306	0.22	
1K	0	-0	-10135	14896	0.004850	0.028895	5.957344	19716	19716	0.51	
1L	0	-0	-3757	9784	0.006070	0.037589	6.192448	17306	17306	0.22	
1M	0	-0	-10135	14896	0.004850	0.028895	5.957344	19716	19716	0.51	
1N	0	-0	-3757	9784	0.006070	0.037589	6.192448	17306	17306	0.22	
1O	0	-0	-10135	14896	0.004850	0.028895	5.957344	19716	19716	0.51	
1P	0	-0	-3757	9784	0.006070	0.037589	6.192448	17306	17306	0.22	

1A	203	-0	-13168	-8665	0.004712	0.022574	4.790491	23066	23066	0.57
1B	203	-0	-5444	4446	0.004658	0.022861	4.908070	22545	22545	0.24
1C	203	-0	-13168	-8665	0.004712	0.022574	4.790491	23066	23066	0.57
1D	203	-0	-5444	4446	0.004658	0.022861	4.908070	22545	22545	0.24
1E	203	-0	-13168	-8665	0.004712	0.022574	4.790491	23066	23066	0.57
1F	203	-0	-5444	4446	0.004658	0.022861	4.908070	22545	22545	0.24
1G	203	-0	-13168	-8665	0.004712	0.022574	4.790491	23066	23066	0.57
1H	203	-0	-5444	4446	0.004658	0.022861	4.908070	22545	22545	0.24
1I	203	-0	-12495	-8401	0.004687	0.022781	4.860519	22934	22934	0.54
1J	203	-0	-6117	4689	0.004695	0.022291	4.747478	22883	22883	0.27
1K	203	-0	-12495	-8401	0.004687	0.022781	4.860519	22934	22934	0.54
1L	203	-0	-6117	4689	0.004695	0.022291	4.747478	22883	22883	0.27
1M	203	-0	-12495	-8401	0.004687	0.022781	4.860519	22934	22934	0.54
1N	203	-0	-6117	4689	0.004695	0.022291	4.747478	22883	22883	0.27
1O	203	-0	-12495	-8401	0.004687	0.022781	4.860519	22934	22934	0.54
1P	203	-0	-6117	4689	0.004695	0.022291	4.747478	22883	22883	0.27

ASTA NUM. 37 NI 126 NF 3730 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	12917	2356	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1B	0	-0	19023	2356	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1C	0	-0	12917	-2384	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1D	0	-0	19023	-2384	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1E	0	-0	12917	2356	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1F	0	-0	19023	2356	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1G	0	-0	12917	-2384	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.25	
1H	0	-0	19023	-2384	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1I	0	-0	13556	3916	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26	
1J	0	-0	18384	3916	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1K	0	-0	13556	-3943	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26	
1L	0	-0	18384	-3943	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1M	0	-0	13556	3916	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26	
1N	0	-0	18384	3916	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1O	0	-0	13556	-3943	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26	
1P	0	-0	18384	-3943	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
7	0	-0	16090	33	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
8	0	-0	15970	-14	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.31	
1A	65	-0	12152	2356	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1B	65	-0	18258	2356	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1C	65	-0	12152	-2384	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1D	65	-0	18258	-2384	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1E	65	-0	12152	2356	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1F	65	-0	18258	2356	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1G	65	-0	12152	-2384	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1H	65	-0	18258	-2384	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1I	65	-0	12791	3916	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1J	65	-0	17619	3916	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1K	65	-0	12791	-3943	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1L	65	-0	17619	-3943	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1M	65	-0	12791	3916	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1N	65	-0	17619	3916	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1O	65	-0	12791	-3943	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1P	65	-0	17619	-3943	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
7	65	-0	15330	33	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
8	65	-0	15205	-14	8.84	13.25	9.42	66132	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1A	131	-0	11387	2356	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1B	131	-0	17493	2356	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	
1C	131	-0	11387	-2384	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1D	131	-0	17493	-2384	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	
1E	131	-0	11387	2356	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1F	131	-0	17493	2356	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	
1G	131	-0	11387	-2384	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22	
1H	131	-0	17493	-2384	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.33	
1I	131	-0	12026	3916	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1J	131	-0	16854	3916	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1K	131	-0	12026	-3943	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1L	131	-0	16854	-3943	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1M	131	-0	12026	3916	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1N	131	-0	16854	3916	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
1O	131	-0	12026	-3943	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1P	131	-0	16854	-3943	8.84	13.25	9.42	66894	14285	52254	77514	52254	2.50	0.32	
7	131	-0	14570	33	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28	
8	131	-0	14440	-14	8.84	13.25	9.42	66894	12482	52254	77514	52254	2.50	0.28	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			

1A	0	-0	12917	-10858	0.004717	0.026405	5.597665	23348	23348	0.55
1B	0	-0	19023	-25923	0.004844	0.032164	6.639592	21393	21393	0.89
1C	0	-0	12917	-10858	0.004717	0.026405	5.597665	23348	23348	0.55
1D	0	-0	19023	-25923	0.004844	0.032164	6.639592	21393	21393	0.89
1E	0	-0	12917	-10858	0.004717	0.026405	5.597665	23348	23348	0.55
1F	0	-0	19023	-25923	0.004844	0.032164	6.639592	21393	21393	0.89
1G	0	-0	12917	-10858	0.004717	0.026405	5.597665	23348	23348	0.55
1H	0	-0	19023	-25923	0.004844	0.032164	6.639592	21393	21393	0.89
1I	0	-0	13556	-12886	0.004687	0.027781	5.927154	22564	22564	0.60
1J	0	-0	18384	-23894	0.004802	0.031545	6.568621	21555	21555	0.85
1K	0	-0	13556	-12886	0.004687	0.027781	5.927154	22564	22564	0.60
1L	0	-0	18384	-23894	0.004802	0.031545	6.568621	21555	21555	0.85
1M	0	-0	13556	-12886	0.004687	0.027781	5.927154	22564	22564	0.60
1N	0	-0	18384	-23894	0.004802	0.031545	6.568621	21555	21555	0.85
1O	0	-0	13556	-12886	0.004687	0.027781	5.927154	22564	22564	0.60
1P	0	-0	18384	-23894	0.004802	0.031545	6.568621	21555	21555	0.85

1A	131	-0	11387	5150	0.005479	0.018980	3.464004	27752	27752	0.41
1B	131	-0	17493	-2094	0.013463	0.013463	1.000000	32794	52254	0.33
1C	131	-0	11387	5150	0.005479	0.018980	3.464004	27752	27752	0.41
1D	131	-0	17493	-2094	0.013463	0.013463	1.000000	32794	52254	0.33
1E	131	-0	11387	5150	0.005479	0.018980	3.464004	27752	27752	0.41
1F	131	-0	17493	-2094	0.013463	0.013463	1.000000	32794	52254	0.33
1G	131	-0	11387	5150	0.005479	0.018980	3.464004	27752	27752	0.41
1H	131	-0	17493	-2094	0.013463	0.013463	1.000000	32794	52254	0.33
1I	131	-0	12026	4033	0.006374	0.015208	2.386037	29831	43218	0.28
1J	131	-0	16854	-977	0.025512	0.025512	1.000000	33006	52254	0.32
1K	131	-0	12026	4033	0.006374	0.015208	2.386037	29831	43218	0.28
1L	131	-0	16854	-977	0.025512	0.025512	1.000000	33006	52254	0.32
1M	131	-0	12026	4033	0.006374	0.015208	2.386037	29831	43218	0.28
1N	131	-0	16854	-977	0.025512	0.025512	1.000000	33006	52254	0.32
1O	131	-0	12026	4033	0.006374	0.015208	2.386037	29831	43218	0.28
1P	131	-0	16854	-977	0.025512	0.025512	1.000000	33006	52254	0.32

ASTA NUM. 38 NI 3730 NF 3732 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1541	2624	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	0	-0	7671	2624	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	0	-0	1541	-2703	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	0	-0	7671	-2703	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	0	-0	1541	2624	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	0	-0	7671	2624	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1G	0	-0	1541	-2703	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1H	0	-0	7671	-2703	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1I	0	-0	2189	3534	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1J	0	-0	7023	3534	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1K	0	-0	2189	-3613	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1L	0	-0	7023	-3613	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1M	0	-0	2189	3534	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1N	0	-0	7023	3534	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1O	0	-0	2189	-3613	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1P	0	-0	7023	-3613	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
7	0	-0	4728	-72	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
8	0	-0	4606	-39	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1A	101	-0	361	2624	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1B	101	-0	6491	2624	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1C	101	-0	361	-2703	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1D	101	-0	6491	-2703	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1E	101	-0	361	2624	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1F	101	-0	6491	2624	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1G	101	-0	361	-2703	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1H	101	-0	6491	-2703	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1I	101	-0	1009	3534	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1J	101	-0	5843	3534	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1K	101	-0	1009	-3613	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1L	101	-0	5843	-3613	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1M	101	-0	1009	3534	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1N	101	-0	5843	3534	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1O	101	-0	1009	-3613	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1P	101	-0	5843	-3613	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
7	101	-0	3548	-72	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
8	101	-0	3426	-39	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1A	203	-0	-819	2624	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	203	-0	5311	2624	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	203	-0	-819	-2703	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	203	-0	5311	-2703	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	203	-0	-819	2624	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	203	-0	5311	2624	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	

1G	203	-0	-819	-2703	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1H	203	-0	5311	-2703	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1I	203	-0	-171	3534	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1J	203	-0	4663	3534	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1K	203	-0	-171	-3613	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1L	203	-0	4663	-3613	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1M	203	-0	-171	3534	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1N	203	-0	4663	3534	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1O	203	-0	-171	-3613	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1P	203	-0	4663	-3613	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
7	203	-0	2368	-72	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
8	203	-0	2246	-39	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1541	6951	0.008578	0.051270	5.976969	15471	15471	0.10	
1B	0	-0	7671	-3333	0.005486	0.018476	3.367841	25635	25635	0.30	
1C	0	-0	1541	6951	0.008578	0.051270	5.976969	15471	15471	0.10	
1D	0	-0	7671	-3333	0.005486	0.018476	3.367841	25635	25635	0.30	
1E	0	-0	1541	6951	0.008578	0.051270	5.976969	15471	15471	0.10	
1F	0	-0	7671	-3333	0.005486	0.018476	3.367841	25635	25635	0.30	
1G	0	-0	1541	6951	0.008578	0.051270	5.976969	15471	15471	0.10	
1H	0	-0	7671	-3333	0.005486	0.018476	3.367841	25635	25635	0.30	
1I	0	-0	2189	6435	0.006491	0.040043	6.168643	16609	16609	0.13	
1J	0	-0	7023	-2042	0.006852	0.013859	2.022742	27969	51669	0.14	
1K	0	-0	2189	6435	0.006491	0.040043	6.168643	16609	16609	0.13	
1L	0	-0	7023	-2042	0.006852	0.013859	2.022742	27969	51669	0.14	
1M	0	-0	2189	6435	0.006491	0.040043	6.168643	16609	16609	0.13	
1N	0	-0	7023	-2042	0.006852	0.013859	2.022742	27969	51669	0.14	
1O	0	-0	2189	6435	0.006491	0.040043	6.168643	16609	16609	0.13	
1P	0	-0	7023	-2042	0.006852	0.013859	2.022742	27969	51669	0.14	

1A	203	-0	-819	6951	0.014134	0.079183	5.602339	15857	15857	0.05
1B	203	-0	5311	10075	0.005253	0.032285	6.145964	18774	18774	0.28
1C	203	-0	-819	6951	0.014134	0.079183	5.602339	15857	15857	0.05
1D	203	-0	5311	10075	0.005253	0.032285	6.145964	18774	18774	0.28
1E	203	-0	-819	6951	0.014134	0.079183	5.602339	15857	15857	0.05
1F	203	-0	5311	10075	0.005253	0.032285	6.145964	18774	18774	0.28
1G	203	-0	-819	6951	0.014134	0.079183	5.602339	15857	15857	0.05
1H	203	-0	5311	10075	0.005253	0.032285	6.145964	18774	18774	0.28
1I	203	-0	-171	6631	0.057276	0.289220	5.049603	16426	16426	0.01
1J	203	-0	4663	10058	0.005538	0.034263	6.186640	18234	18234	0.26
1K	203	-0	-171	6631	0.057276	0.289220	5.049603	16426	16426	0.01
1L	203	-0	4663	10058	0.005538	0.034263	6.186640	18234	18234	0.26
1M	203	-0	-171	6631	0.057276	0.289220	5.049603	16426	16426	0.01
1N	203	-0	4663	10058	0.005538	0.034263	6.186640	18234	18234	0.26
1O	203	-0	-171	6631	0.057276	0.289220	5.049603	16426	16426	0.01
1P	203	-0	4663	10058	0.005538	0.034263	6.186640	18234	18234	0.26

ASTA NUM. 39 NI 3717 NF 3734 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	6903	4903	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1B	0	-0	14517	4903	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1C	0	-0	6903	-4978	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1D	0	-0	14517	-4978	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1E	0	-0	6903	4903	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1F	0	-0	14517	4903	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1G	0	-0	6903	-4978	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1H	0	-0	14517	-4978	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1I	0	-0	7602	8476	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1J	0	-0	13818	8476	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1K	0	-0	7602	-8551	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1L	0	-0	13818	-8551	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1M	0	-0	7602	8476	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1N	0	-0	13818	8476	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1O	0	-0	7602	-8551	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1P	0	-0	13818	-8551	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
7	0	-0	10700	-123	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
8	0	-0	10710	-37	8.84	13.25	9.42	42450	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1A	105	-0	5683	4903	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1B	105	-0	13297	4903	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1C	105	-0	5683	-4978	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1D	105	-0	13297	-4978	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1E	105	-0	5683	4903	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79	
1F	105	-0	13297	4903	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79	

1G	105	-0	5683	-4978	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1H	105	-0	13297	-4978	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1I	105	-0	6382	8476	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1J	105	-0	12597	8476	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1K	105	-0	6382	-8551	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1L	105	-0	12597	-8551	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1M	105	-0	6382	8476	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1N	105	-0	12597	8476	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1O	105	-0	6382	-8551	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1P	105	-0	12597	-8551	8.84	3.08	9.42	41230	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
7	105	-0	9481	-123	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
8	105	-0	9490	-37	8.84	3.08	9.42	41230	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1A	210	-0	4462	4903	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1B	210	-0	12076	4903	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1C	210	-0	4462	-4978	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1D	210	-0	12076	-4978	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1E	210	-0	4462	4903	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1F	210	-0	12076	4903	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1G	210	-0	4462	-4978	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1H	210	-0	12076	-4978	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1I	210	-0	5161	8476	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1J	210	-0	11377	8476	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1K	210	-0	5161	-8551	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1L	210	-0	11377	-8551	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1M	210	-0	5161	8476	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1N	210	-0	11377	8476	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1O	210	-0	5161	-8551	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
1P	210	-0	11377	-8551	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
7	210	-0	8261	-123	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77
8	210	-0	8269	-37	8.84	3.08	9.42	40009	12482	52254	77514	52254	2.50	0.77

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	6903	-1628	0.008015	0.009876	1.232317	32019	52254	0.13	
1B	0	-0	14517	-18712	0.004796	0.031438	6.555472	21583	21583	0.67	
1C	0	-0	6903	-1628	0.008015	0.009876	1.232317	32019	52254	0.13	
1D	0	-0	14517	-18712	0.004796	0.031438	6.555472	21583	21583	0.67	
1E	0	-0	6903	-1628	0.008015	0.009876	1.232317	32019	52254	0.13	
1F	0	-0	14517	-18712	0.004796	0.031438	6.555472	21583	21583	0.67	
1G	0	-0	6903	-1628	0.008015	0.009876	1.232317	32019	52254	0.13	
1H	0	-0	14517	-18712	0.004796	0.031438	6.555472	21583	21583	0.67	
1I	0	-0	7602	-3414	0.005571	0.019371	3.477142	27741	27741	0.27	
1J	0	-0	13818	-16926	0.004759	0.030792	6.469993	21748	21748	0.64	
1K	0	-0	7602	-3414	0.005571	0.019371	3.477142	27741	27741	0.27	
1L	0	-0	13818	-16926	0.004759	0.030792	6.469993	21748	21748	0.64	
1M	0	-0	7602	-3414	0.005571	0.019371	3.477142	27741	27741	0.27	
1N	0	-0	13818	-16926	0.004759	0.030792	6.469993	21748	21748	0.64	
1O	0	-0	7602	-3414	0.005571	0.019371	3.477142	27741	27741	0.27	
1P	0	-0	13818	-16926	0.004759	0.030792	6.469993	21748	21748	0.64	
1A	210	-0	4462	10455	0.005755	0.035659	6.196387	17848	17848	0.25	
1B	210	-0	12076	9071	0.004710	0.022110	4.694328	22993	22993	0.53	
1C	210	-0	4462	10455	0.005755	0.035659	6.196387	17848	17848	0.25	
1D	210	-0	12076	9071	0.004710	0.022110	4.694328	22993	22993	0.53	
1E	210	-0	4462	10455	0.005755	0.035659	6.196387	17848	17848	0.25	
1F	210	-0	12076	9071	0.004710	0.022110	4.694328	22993	22993	0.53	
1G	210	-0	4462	10455	0.005755	0.035659	6.196387	17848	17848	0.25	
1H	210	-0	12076	9071	0.004710	0.022110	4.694328	22993	22993	0.53	
1I	210	-0	5161	10225	0.005343	0.032930	6.163408	18599	18599	0.28	
1J	210	-0	11377	9301	0.004657	0.022869	4.910341	22540	22540	0.50	
1K	210	-0	5161	10225	0.005343	0.032930	6.163408	18599	18599	0.28	
1L	210	-0	11377	9301	0.004657	0.022869	4.910341	22540	22540	0.50	
1M	210	-0	5161	10225	0.005343	0.032930	6.163408	18599	18599	0.28	
1N	210	-0	11377	9301	0.004657	0.022869	4.910341	22540	22540	0.50	
1O	210	-0	5161	10225	0.005343	0.032930	6.163408	18599	18599	0.28	
1P	210	-0	11377	9301	0.004657	0.022869	4.910341	22540	22540	0.50	

ASTA NUM. 40 NI 3734 NF 3736 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-5403	6844	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	0	-0	2125	6844	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	0	-0	-5403	-7120	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	0	-0	2125	-7120	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	0	-0	-5403	6844	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	0	-0	2125	6844	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	

1G	0	-0	-5403	-7120	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1H	0	-0	2125	-7120	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1I	0	-0	-4711	12158	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1J	0	-0	1433	12158	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1K	0	-0	-4711	-12434	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1L	0	-0	1433	-12434	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1M	0	-0	-4711	12158	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1N	0	-0	1433	12158	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1O	0	-0	-4711	-12434	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1P	0	-0	1433	-12434	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
7	0	-0	-1647	-257	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
8	0	-0	-1639	-138	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1A	101	-0	-6583	6844	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1B	101	-0	945	6844	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1C	101	-0	-6583	-7120	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1D	101	-0	945	-7120	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1E	101	-0	-6583	6844	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1F	101	-0	945	6844	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1G	101	-0	-6583	-7120	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1H	101	-0	945	-7120	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1I	101	-0	-5891	12158	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1J	101	-0	253	12158	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1K	101	-0	-5891	-12434	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1L	101	-0	253	-12434	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1M	101	-0	-5891	12158	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1N	101	-0	253	12158	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1O	101	-0	-5891	-12434	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1P	101	-0	253	-12434	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
7	101	-0	-2827	-257	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
8	101	-0	-2819	-138	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1A	203	-0	-7763	6844	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1B	203	-0	-236	6844	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1C	203	-0	-7763	-7120	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1D	203	-0	-236	-7120	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1E	203	-0	-7763	6844	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1F	203	-0	-236	6844	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1G	203	-0	-7763	-7120	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1H	203	-0	-236	-7120	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1I	203	-0	-7071	12158	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1J	203	-0	-927	12158	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1K	203	-0	-7071	-12434	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1L	203	-0	-927	-12434	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1M	203	-0	-7071	12158	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1N	203	-0	-927	12158	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1O	203	-0	-7071	-12434	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47
1P	203	-0	-927	-12434	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
7	203	-0	-4007	-257	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
8	203	-0	-3999	-138	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5403	10947	0.005392	0.033274	6.170953	18505	18505	0.29	
1B	0	-0	2125	9032	0.008226	0.049436	6.009884	15447	15447	0.14	
1C	0	-0	-5403	10947	0.005392	0.033274	6.170953	18505	18505	0.29	
1D	0	-0	2125	9032	0.008226	0.049436	6.009884	15447	15447	0.14	
1E	0	-0	-5403	10947	0.005392	0.033274	6.170953	18505	18505	0.29	
1F	0	-0	2125	9032	0.008226	0.049436	6.009884	15447	15447	0.14	
1G	0	-0	-5403	10947	0.005392	0.033274	6.170953	18505	18505	0.29	
1H	0	-0	2125	9032	0.008226	0.049436	6.009884	15447	15447	0.14	
1I	0	-0	-4711	10929	0.005727	0.035486	6.195848	17896	17896	0.26	
1J	0	-0	1433	8410	0.010454	0.060848	5.820514	15632	15632	0.09	
1K	0	-0	-4711	10929	0.005727	0.035486	6.195848	17896	17896	0.26	
1L	0	-0	1433	8410	0.010454	0.060848	5.820514	15632	15632	0.09	
1M	0	-0	-4711	10929	0.005727	0.035486	6.195848	17896	17896	0.26	
1N	0	-0	1433	8410	0.010454	0.060848	5.820514	15632	15632	0.09	
1O	0	-0	-4711	10929	0.005727	0.035486	6.195848	17896	17896	0.26	
1P	0	-0	1433	8410	0.010454	0.060848	5.820514	15632	15632	0.09	
1A	203	-0	-7762	-2498	0.006438	0.015128	2.349826	27406	43228	0.18	
1B	203	-0	-236	9446	0.059283	0.298961	5.042936	16433	16433	0.01	
1C	203	-0	-7762	-2498	0.006438	0.015128	2.349826	27406	43228	0.18	
1D	203	-0	-236	9446	0.059283	0.298961	5.042936	16433	16433	0.01	
1E	203	-0	-7762	-2498	0.006438	0.015128	2.349826	27406	43228	0.18	
1F	203	-0	-236	9446	0.059283	0.298961	5.042936	16433	16433	0.01	
1G	203	-0	-7762	-2498	0.006438	0.015128	2.349826	27406	43228	0.18	
1H	203	-0	-236	9446	0.059283	0.298961	5.042936	16433	16433	0.01	
1I	203	-0	-7071	-1157	0.010331	0.010331	1.000000	29827	52254	0.14	
1J	203	-0	-927	8410	0.014957	0.083245	5.565589	15895	15895	0.06	
1K	203	-0	-7071	-1157	0.010331	0.010331	1.000000	29827	52254	0.14	
1L	203	-0	-927	8410	0.014957	0.083245	5.565589	15895	15895	0.06	
1M	203	-0	-7071	-1157	0.010331	0.010331	1.000000	29827	52254	0.14	
1N	203	-0	-927	8410	0.014957	0.083245	5.565589	15895	15895	0.06	
1O	203	-0	-7071	-1157	0.010331	0.010331	1.000000	29827	52254	0.14	
1P	203	-0	-927	8410	0.014957	0.083245	5.565589	15895	15895	0.06	

ASTA NUM. 41 NI 131 NF 3738 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	9460	2712	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1B	0	-0	15680	2712	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1C	0	-0	9460	-2332	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1D	0	-0	15680	-2332	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1E	0	-0	9460	2712	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1F	0	-0	15680	2712	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1G	0	-0	9460	-2332	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1H	0	-0	15680	-2332	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.30	
1I	0	-0	10175	3590	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1J	0	-0	14965	3590	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1K	0	-0	10175	-3210	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1L	0	-0	14965	-3210	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1M	0	-0	10175	3590	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1N	0	-0	14965	3590	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1O	0	-0	10175	-3210	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1P	0	-0	14965	-3210	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
7	0	-0	12510	93	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.24	
8	0	-0	12570	190	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.24	
1A	48	-0	8900	2712	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1B	48	-0	15120	2712	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1C	48	-0	8900	-2332	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1D	48	-0	15120	-2332	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1E	48	-0	8900	2712	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1F	48	-0	15120	2712	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1G	48	-0	8900	-2332	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1H	48	-0	15120	-2332	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.29	
1I	48	-0	9615	3590	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1J	48	-0	14405	3590	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1K	48	-0	9615	-3210	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1L	48	-0	14405	-3210	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1M	48	-0	9615	3590	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1N	48	-0	14405	3590	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1O	48	-0	9615	-3210	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.18	
1P	48	-0	14405	-3210	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
7	48	-0	11955	93	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
8	48	-0	12010	190	8.84	13.25	9.42	90244	14285	52254	77514	52254	2.50	0.23	
1A	96	-0	8340	2712	8.84	13.25	9.42	90802	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1B	96	-0	14560	2712	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1C	96	-0	8340	-2332	8.84	13.25	9.42	90802	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1D	96	-0	14560	-2332	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1E	96	-0	8340	2712	8.84	13.25	9.42	90802	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1F	96	-0	14560	2712	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1G	96	-0	8340	-2332	8.84	13.25	9.42	90802	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1H	96	-0	14560	-2332	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.28	
1I	96	-0	9055	3590	8.84	13.25	9.42	90802	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1J	96	-0	13845	3590	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26	
1K	96	-0	9055	-3210	8.84	13.25	9.42	90802	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1L	96	-0	13845	-3210	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26	
1M	96	-0	9055	3590	8.84	13.25	9.42	90802	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1N	96	-0	13845	3590	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26	
1O	96	-0	9055	-3210	8.84	13.25	9.42	90802	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1P	96	-0	13845	-3210	8.84	13.25	9.42	90802	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26	
7	96	-0	11400	93	8.84	13.25	9.42	90802	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22	
8	96	-0	11450	190	8.84	13.25	9.42	90802	12482	52254	77514	52254	2.50	0.22	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	9460	-5754	0.005004	0.022861	4.568621	25563	25563	0.37	
1B	0	-0	15680	-16266	0.004691	0.028786	6.135793	22231	22231	0.71	
1C	0	-0	9460	-5754	0.005004	0.022861	4.568621	25563	25563	0.37	
1D	0	-0	15680	-16266	0.004691	0.028786	6.135793	22231	22231	0.71	
1E	0	-0	9460	-5754	0.005004	0.022861	4.568621	25563	25563	0.37	
1F	0	-0	15680	-16266	0.004691	0.028786	6.135793	22231	22231	0.71	
1G	0	-0	9460	-5754	0.005004	0.022861	4.568621	25563	25563	0.37	
1H	0	-0	15680	-16266	0.004691	0.028786	6.135793	22231	22231	0.71	
1I	0	-0	10175	-6850	0.004881	0.023975	4.912315	24849	24849	0.41	
1J	0	-0	14965	-15170	0.004688	0.028518	6.082837	22292	22292	0.67	
1K	0	-0	10175	-6850	0.004881	0.023975	4.912315	24849	24849	0.41	
1L	0	-0	14965	-15170	0.004688	0.028518	6.082837	22292	22292	0.67	
1M	0	-0	10175	-6850	0.004881	0.023975	4.912315	24849	24849	0.41	
1N	0	-0	14965	-15170	0.004688	0.028518	6.082837	22292	22292	0.67	
1O	0	-0	10175	-6850	0.004881	0.023975	4.912315	24849	24849	0.41	
1P	0	-0	14965	-15170	0.004688	0.028518	6.082837	22292	22292	0.67	

1A	96	-0	8340	2908	0.006236	0.015738	2.523893	29568	39970	0.21
1B	96	-0	14560	-1866	0.012721	0.012721	1.000000	32765	52254	0.28
1C	96	-0	8340	2908	0.006236	0.015738	2.523893	29568	39970	0.21
1D	96	-0	14560	-1866	0.012721	0.012721	1.000000	32765	52254	0.28
1E	96	-0	8340	2908	0.006236	0.015738	2.523893	29568	39970	0.21
1F	96	-0	14560	-1866	0.012721	0.012721	1.000000	32765	52254	0.28
1G	96	-0	8340	2908	0.006236	0.015738	2.523893	29568	39970	0.21
1H	96	-0	14560	-1866	0.012721	0.012721	1.000000	32765	52254	0.28
1I	96	-0	9055	2485	0.007195	0.012258	1.703630	31127	52254	0.17
1J	96	-0	13845	-1443	0.015136	0.015136	1.000000	32847	52254	0.26
1K	96	-0	9055	2485	0.007195	0.012258	1.703630	31127	52254	0.17
1L	96	-0	13845	-1443	0.015136	0.015136	1.000000	32847	52254	0.26
1M	96	-0	9055	2485	0.007195	0.012258	1.703630	31127	52254	0.17
1N	96	-0	13845	-1443	0.015136	0.015136	1.000000	32847	52254	0.26
1O	96	-0	9055	2485	0.007195	0.012258	1.703630	31127	52254	0.17
1P	96	-0	13845	-1443	0.015136	0.015136	1.000000	32847	52254	0.26

ASTA NUM. 42 NI 3738 NF 3752 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1462	6542	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1B	0	-0	4672	6542	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1C	0	-0	-1462	-6000	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1D	0	-0	4672	-6000	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1E	0	-0	-1462	6542	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1F	0	-0	4672	6542	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1G	0	-0	-1462	-6000	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1H	0	-0	4672	-6000	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1I	0	-0	-753	9977	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1J	0	-0	3963	9977	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1K	0	-0	-753	-9435	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1L	0	-0	3963	-9435	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1M	0	-0	-753	9977	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1N	0	-0	3963	9977	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1O	0	-0	-753	-9435	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1P	0	-0	3963	-9435	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
7	0	-0	1551	182	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
8	0	-0	1605	271	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1A	102	-0	-2648	6542	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1B	102	-0	3486	6542	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1C	102	-0	-2648	-6000	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1D	102	-0	3486	-6000	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1E	102	-0	-2648	6542	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1F	102	-0	3486	6542	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1G	102	-0	-2648	-6000	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1H	102	-0	3486	-6000	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1I	102	-0	-1939	9977	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1J	102	-0	2777	9977	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1K	102	-0	-1939	-9435	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1L	102	-0	2777	-9435	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1M	102	-0	-1939	9977	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1N	102	-0	2777	9977	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1O	102	-0	-1939	-9435	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1P	102	-0	2777	-9435	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
7	102	-0	365	182	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
8	102	-0	419	271	8.84	3.08	9.42	23075	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1A	204	-0	-3834	6542	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1B	204	-0	2300	6542	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1C	204	-0	-3834	-6000	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1D	204	-0	2300	-6000	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1E	204	-0	-3834	6542	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1F	204	-0	2300	6542	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1G	204	-0	-3834	-6000	8.84	3.08	9.42	24260	12369	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1H	204	-0	2300	-6000	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1I	204	-0	-3125	9977	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1J	204	-0	1591	9977	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1K	204	-0	-3125	-9435	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1L	204	-0	1591	-9435	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1M	204	-0	-3125	9977	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1N	204	-0	1591	9977	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1O	204	-0	-3125	-9435	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
1P	204	-0	1591	-9435	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
7	204	-0	-821	182	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	
8	204	-0	-767	271	8.84	3.08	9.42	24260	12482	52254	77514	52254	2.50	0.46	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1462	5115	0.007217	0.044071	6.106444	15450	15450	0.09	
1B	0	-0	4672	-3198	0.004667	0.022954	4.918582	22825	22825	0.20	
1C	0	-0	-1462	5115	0.007217	0.044071	6.106444	15450	15450	0.09	

1D	0	-0	4672	-3198	0.004667	0.022954	4.918582	22825	22825	0.20
1E	0	-0	-1462	5115	0.007217	0.044071	6.106444	15450	15450	0.09
1F	0	-0	4672	-3198	0.004667	0.022954	4.918582	22825	22825	0.20
1G	0	-0	-1462	5115	0.007217	0.044071	6.106444	15450	15450	0.09
1H	0	-0	4672	-3198	0.004667	0.022954	4.918582	22825	22825	0.20
1I	0	-0	-753	4089	0.009844	0.057761	5.867620	15584	15584	0.05
1J	0	-0	3963	-2171	0.004985	0.020802	4.173158	24201	24201	0.16
1K	0	-0	-753	4089	0.009844	0.057761	5.867620	15584	15584	0.05
1L	0	-0	3963	-2171	0.004985	0.020802	4.173158	24201	24201	0.16
1M	0	-0	-753	4089	0.009844	0.057761	5.867620	15584	15584	0.05
1N	0	-0	3963	-2171	0.004985	0.020802	4.173158	24201	24201	0.16
1O	0	-0	-753	4089	0.009844	0.057761	5.867620	15584	15584	0.05
1P	0	-0	3963	-2171	0.004985	0.020802	4.173158	24201	24201	0.16
1A	204	-0	-3834	-304	0.019110	0.019110	1.000000	30061	52254	0.07
1B	204	-0	2300	3930	0.005062	0.030816	6.087064	19165	19165	0.12
1C	204	-0	-3834	-304	0.019110	0.019110	1.000000	30061	52254	0.07
1D	204	-0	2300	3930	0.005062	0.030816	6.087064	19165	19165	0.12
1E	204	-0	-3834	-304	0.019110	0.019110	1.000000	30061	52254	0.07
1F	204	-0	2300	3930	0.005062	0.030816	6.087064	19165	19165	0.12
1G	204	-0	-3834	-304	0.019110	0.019110	1.000000	30061	52254	0.07
1H	204	-0	2300	3930	0.005062	0.030816	6.087064	19165	19165	0.12
1I	204	-0	-3125	2460	0.004678	0.022531	4.816133	22740	22740	0.14
1J	204	-0	1591	3521	0.005603	0.034687	6.190975	18118	18118	0.09
1K	204	-0	-3125	2460	0.004678	0.022531	4.816133	22740	22740	0.14
1L	204	-0	1591	3521	0.005603	0.034687	6.190975	18118	18118	0.09
1M	204	-0	-3125	2460	0.004678	0.022531	4.816133	22740	22740	0.14
1N	204	-0	1591	3521	0.005603	0.034687	6.190975	18118	18118	0.09
1O	204	-0	-3125	2460	0.004678	0.022531	4.816133	22740	22740	0.14
1P	204	-0	1591	3521	0.005603	0.034687	6.190975	18118	18118	0.09

ASTA NUM. 43 NI 133 NF 3741 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 51801 daN*m, Mr.inf(J): 34832 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	9028	3383	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1B	0	-0	19572	3383	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.37	
1C	0	-0	9028	-3009	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1D	0	-0	19572	-3009	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.37	
1E	0	-0	9028	3383	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1F	0	-0	19572	3383	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.37	
1G	0	-0	9028	-3009	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.17	
1H	0	-0	19572	-3009	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.37	
1I	0	-0	10220	3836	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.20	
1J	0	-0	18380	3836	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1K	0	-0	10220	-3463	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.20	
1L	0	-0	18380	-3463	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1M	0	-0	10220	3836	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.20	
1N	0	-0	18380	3836	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
1O	0	-0	10220	-3463	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.20	
1P	0	-0	18380	-3463	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.35	
7	0	-0	14220	104	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.27	
8	0	-0	14300	187	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.27	
1A	36	-0	8608	3383	8.84	13.25	9.42	120326	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1B	36	-0	19152	3383	8.84	13.25	9.42	120326	14285	52254	77514	52254	2.50	0.37	
1C	36	-0	8608	-3009	8.84	13.25	9.42	120326	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1D	36	-0	19152	-3009	8.84	13.25	9.42	120326	14285	52254	77514	52254	2.50	0.37	
1E	36	-0	8608	3383	8.84	13.25	9.42	120326	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1F	36	-0	19152	3383	8.84	13.25	9.42	120326	14285	52254	77514	52254	2.50	0.37	
1G	36	-0	8608	-3009	8.84	13.25	9.42	120326	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1H	36	-0	19152	-3009	8.84	13.25	9.42	120326	14285	52254	77514	52254	2.50	0.37	
1I	36	-0	9800	3836	8.84	13.25	9.42	120326	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1J	36	-0	17960	3836	8.84	13.25	9.42	120326	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1K	36	-0	9800	-3463	8.84	13.25	9.42	120326	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1L	36	-0	17960	-3463	8.84	13.25	9.42	120326	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1M	36	-0	9800	3836	8.84	13.25	9.42	120326	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1N	36	-0	17960	3836	8.84	13.25	9.42	120326	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
1O	36	-0	9800	-3463	8.84	13.25	9.42	120326	12482	52254	77514	52254	2.50	0.19	
1P	36	-0	17960	-3463	8.84	13.25	9.42	120326	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34	
7	36	-0	13800	104	8.84	13.25	9.42	120326	14285	52254	77514	52254	2.50	0.26	
8	36	-0	13880	187	8.84	13.25	9.42	120326	14285	52254	77514	52254	2.50	0.27	
1A	72	-0	8188	3383	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1B	72	-0	18732	3383	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1C	72	-0	8188	-3009	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1D	72	-0	18732	-3009	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1E	72	-0	8188	3383	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1F	72	-0	18732	3383	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1G	72	-0	8188	-3009	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.16	
1H	72	-0	18732	-3009	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.36	
1I	72	-0	9380	3836	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.18	

1J	72	-0	17540	3836	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
1K	72	-0	9380	-3463	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.18
1L	72	-0	17540	-3463	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
1M	72	-0	9380	3836	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.18
1N	72	-0	17540	3836	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
1O	72	-0	9380	-3463	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.18
1P	72	-0	17540	-3463	8.84	13.25	9.42	120745	14285	52254	77514	52254	2.50	0.34
7	72	-0	13380	104	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.26
8	72	-0	13460	187	8.84	13.25	9.42	120745	12482	52254	77514	52254	2.50	0.26

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	9028	6295	0.004749	0.023723	4.995185	24655	24655	0.37	
1B	0	-0	19572	-19360	0.004686	0.028235	6.024949	22355	22355	0.88	
1C	0	-0	9028	6295	0.004749	0.023723	4.995185	24655	24655	0.37	
1D	0	-0	19572	-19360	0.004686	0.028235	6.024949	22355	22355	0.88	
1E	0	-0	9028	6295	0.004749	0.023723	4.995185	24655	24655	0.37	
1F	0	-0	19572	-19360	0.004686	0.028235	6.024949	22355	22355	0.88	
1G	0	-0	9028	6295	0.004749	0.023723	4.995185	24655	24655	0.37	
1H	0	-0	19572	-19360	0.004686	0.028235	6.024949	22355	22355	0.88	
1I	0	-0	10220	-2392	0.008054	0.009743	1.209685	32061	52254	0.20	
1J	0	-0	18380	-16896	0.004691	0.027402	5.841378	22774	22774	0.81	
1K	0	-0	10220	-2392	0.008054	0.009743	1.209685	32061	52254	0.20	
1L	0	-0	18380	-16896	0.004691	0.027402	5.841378	22774	22774	0.81	
1M	0	-0	10220	-2392	0.008054	0.009743	1.209685	32061	52254	0.20	
1N	0	-0	18380	-16896	0.004691	0.027402	5.841378	22774	22774	0.81	
1O	0	-0	10220	-2392	0.008054	0.009743	1.209685	32061	52254	0.20	
1P	0	-0	18380	-16896	0.004691	0.027402	5.841378	22774	22774	0.81	

1A	72	-0	8188	6295	0.004663	0.024754	5.308287	23980	23980	0.34
1B	72	-0	18732	-5596	0.006885	0.013847	2.011229	30552	51993	0.36
1C	72	-0	8188	6295	0.004663	0.024754	5.308287	23980	23980	0.34
1D	72	-0	18732	-5596	0.006885	0.013847	2.011229	30552	51993	0.36
1E	72	-0	8188	6295	0.004663	0.024754	5.308287	23980	23980	0.34
1F	72	-0	18732	-5596	0.006885	0.013847	2.011229	30552	51993	0.36
1G	72	-0	8188	6295	0.004663	0.024754	5.308287	23980	23980	0.34
1H	72	-0	18732	-5596	0.006885	0.013847	2.011229	30552	51993	0.36
1I	72	-0	9380	4696	0.005253	0.020147	3.835599	27021	27021	0.35
1J	72	-0	17540	-3998	0.008203	0.009244	1.126882	32216	52254	0.34
1K	72	-0	9380	4696	0.005253	0.020147	3.835599	27021	27021	0.35
1L	72	-0	17540	-3998	0.008203	0.009244	1.126882	32216	52254	0.34
1M	72	-0	9380	4696	0.005253	0.020147	3.835599	27021	27021	0.35
1N	72	-0	17540	-3998	0.008203	0.009244	1.126882	32216	52254	0.34
1O	72	-0	9380	4696	0.005253	0.020147	3.835599	27021	27021	0.35
1P	72	-0	17540	-3998	0.008203	0.009244	1.126882	32216	52254	0.34

ASTA NUM. 44 NI 3741 NF 3748 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12292 daN*m, Mr.inf(I): 34781 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1627	4369	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1B	0	-0	8893	4369	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1C	0	-0	-1627	-3725	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1D	0	-0	8893	-3725	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1E	0	-0	-1627	4369	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1F	0	-0	8893	4369	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1G	0	-0	-1627	-3725	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1H	0	-0	8893	-3725	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1I	0	-0	-436	5857	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1J	0	-0	7702	5857	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1K	0	-0	-436	-5213	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1L	0	-0	7702	-5213	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1M	0	-0	-436	5857	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1N	0	-0	7702	5857	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1O	0	-0	-436	-5213	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1P	0	-0	7702	-5213	8.84	3.08	9.42	24368	12369	52254	77514	52254	2.50	0.47	
7	0	-0	3552	199	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
8	0	-0	3633	322	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47	
1A	102	-0	-2807	4369	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1B	102	-0	7713	4369	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1C	102	-0	-2807	-3725	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1D	102	-0	7713	-3725	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1E	102	-0	-2807	4369	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1F	102	-0	7713	4369	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1G	102	-0	-2807	-3725	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1H	102	-0	7713	-3725	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	
1I	102	-0	-1616	5857	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44	

1J	102	-0	6522	5857	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1K	102	-0	-1616	-5213	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1L	102	-0	6522	-5213	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1M	102	-0	-1616	5857	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1N	102	-0	6522	5857	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1O	102	-0	-1616	-5213	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1P	102	-0	6522	-5213	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
7	102	-0	2372	199	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
8	102	-0	2453	322	8.84	3.08	9.42	23188	12482	52254	77514	52254	2.50	0.44
1A	203	-0	-3987	4369	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1B	203	-0	6533	4369	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1C	203	-0	-3987	-3725	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1D	203	-0	6533	-3725	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1E	203	-0	-3987	4369	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1F	203	-0	6533	4369	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1G	203	-0	-3987	-3725	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1H	203	-0	6533	-3725	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1I	203	-0	-2796	5857	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1J	203	-0	5342	5857	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1K	203	-0	-2796	-5213	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1L	203	-0	5342	-5213	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1M	203	-0	-2796	5857	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1N	203	-0	5342	5857	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1O	203	-0	-2796	-5213	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
1P	203	-0	5342	-5213	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
7	203	-0	1192	199	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47
8	203	-0	1273	322	8.84	3.08	9.42	24368	12482	52254	77514	52254	2.50	0.47

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1627	8032	0.009162	0.054279	5.924662	15525	15525	0.10	
1B	0	-0	8893	-5918	0.004699	0.022681	4.826925	22997	22997	0.39	
1C	0	-0	-1627	8032	0.009162	0.054279	5.924662	15525	15525	0.10	
1D	0	-0	8893	-5918	0.004699	0.022681	4.826925	22997	22997	0.39	
1E	0	-0	-1627	8032	0.009162	0.054279	5.924662	15525	15525	0.10	
1F	0	-0	8893	-5918	0.004699	0.022681	4.826925	22997	22997	0.39	
1G	0	-0	-1627	8032	0.009162	0.054279	5.924662	15525	15525	0.10	
1H	0	-0	8893	-5918	0.004699	0.022681	4.826925	22997	22997	0.39	
1I	0	-0	-436	6427	0.023032	0.122793	5.331478	16136	16136	0.03	
1J	0	-0	7702	-4313	0.004947	0.021016	4.248674	24064	24064	0.32	
1K	0	-0	-436	6427	0.023032	0.122793	5.331478	16136	16136	0.03	
1L	0	-0	7702	-4313	0.004947	0.021016	4.248674	24064	24064	0.32	
1M	0	-0	-436	6427	0.023032	0.122793	5.331478	16136	16136	0.03	
1N	0	-0	7702	-4313	0.004947	0.021016	4.248674	24064	24064	0.32	
1O	0	-0	-436	6427	0.023032	0.122793	5.331478	16136	16136	0.03	
1P	0	-0	7702	-4313	0.004947	0.021016	4.248674	24064	24064	0.32	
1A	203	-0	-3987	5292	0.004746	0.027704	5.837358	20172	20172	0.20	
1B	203	-0	6533	9788	0.004873	0.029128	5.976923	19631	19631	0.33	
1C	203	-0	-3987	5292	0.004746	0.027704	5.837358	20172	20172	0.20	
1D	203	-0	6533	9788	0.004873	0.029128	5.976923	19631	19631	0.33	
1E	203	-0	-3987	5292	0.004746	0.027704	5.837358	20172	20172	0.20	
1F	203	-0	6533	9788	0.004873	0.029128	5.976923	19631	19631	0.33	
1G	203	-0	-3987	5292	0.004746	0.027704	5.837358	20172	20172	0.20	
1H	203	-0	6533	9788	0.004873	0.029128	5.976923	19631	19631	0.33	
1I	203	-0	-2796	5167	0.005202	0.031908	6.133575	18875	18875	0.15	
1J	203	-0	5342	9014	0.005042	0.030649	6.078426	19208	19208	0.28	
1K	203	-0	-2796	5167	0.005202	0.031908	6.133575	18875	18875	0.15	
1L	203	-0	5342	9014	0.005042	0.030649	6.078426	19208	19208	0.28	
1M	203	-0	-2796	5167	0.005202	0.031908	6.133575	18875	18875	0.15	
1N	203	-0	5342	9014	0.005042	0.030649	6.078426	19208	19208	0.28	
1O	203	-0	-2796	5167	0.005202	0.031908	6.133575	18875	18875	0.15	
1P	203	-0	5342	9014	0.005042	0.030649	6.078426	19208	19208	0.28	

ASTA NUM. 45 NI 3718 NF 3745 SEZ. Rp B= 0.550 H= 0.700 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 962.50 200.00 1162.50 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51801 daN*m, Mr.inf(I): 34832 daN*m, Mr.sup(J): 12292 daN*m, Mr.inf(J): 34781 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2813	4855	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1B	0	-0	15915	4855	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1C	0	-0	2813	-4482	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1D	0	-0	15915	-4482	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1E	0	-0	2813	4855	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1F	0	-0	15915	4855	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1G	0	-0	2813	-4482	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1H	0	-0	15915	-4482	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	
1I	0	-0	4425	6020	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81	

1J	0	-0	14303	6020	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81
1K	0	-0	4425	-5648	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81
1L	0	-0	14303	-5648	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81
1M	0	-0	4425	6020	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81
1N	0	-0	14303	6020	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81
1O	0	-0	4425	-5648	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81
1P	0	-0	14303	-5648	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81
7	0	-0	9541	193	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81
8	0	-0	9364	186	8.84	13.25	9.42	42261	14285	52254	77514	52254	2.50	0.81
1A	105	-0	1586	4855	8.84	3.08	9.42	41034	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1B	105	-0	14689	4855	8.84	3.08	9.42	41034	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1C	105	-0	1586	-4482	8.84	3.08	9.42	41034	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1D	105	-0	14689	-4482	8.84	3.08	9.42	41034	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1E	105	-0	1586	4855	8.84	3.08	9.42	41034	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1F	105	-0	14689	4855	8.84	3.08	9.42	41034	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1G	105	-0	1586	-4482	8.84	3.08	9.42	41034	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1H	105	-0	14689	-4482	8.84	3.08	9.42	41034	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1I	105	-0	3198	6020	8.84	3.08	9.42	41034	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1J	105	-0	13077	6020	8.84	3.08	9.42	41034	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1K	105	-0	3198	-5648	8.84	3.08	9.42	41034	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1L	105	-0	13077	-5648	8.84	3.08	9.42	41034	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1M	105	-0	3198	6020	8.84	3.08	9.42	41034	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1N	105	-0	13077	6020	8.84	3.08	9.42	41034	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
1O	105	-0	3198	-5648	8.84	3.08	9.42	41034	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1P	105	-0	13077	-5648	8.84	3.08	9.42	41034	12482	52254	77514	52254	2.50	0.79
7	105	-0	8315	193	8.84	3.08	9.42	41034	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
8	105	-0	8138	186	8.84	3.08	9.42	41034	12369	52254	77514	52254	2.50	0.79
1A	211	-0	360	4855	8.84	3.08	9.42	39808	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76
1B	211	-0	13462	4855	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
1C	211	-0	360	-4482	8.84	3.08	9.42	39808	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76
1D	211	-0	13462	-4482	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
1E	211	-0	360	4855	8.84	3.08	9.42	39808	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76
1F	211	-0	13462	4855	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
1G	211	-0	360	-4482	8.84	3.08	9.42	39808	12369	52254	77514	52254	2.50	0.76
1H	211	-0	13462	-4482	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
1I	211	-0	1972	6020	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
1J	211	-0	11850	6020	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
1K	211	-0	1972	-5648	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
1L	211	-0	11850	-5648	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
1M	211	-0	1972	6020	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
1N	211	-0	11850	6020	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
1O	211	-0	1972	-5648	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
1P	211	-0	11850	-5648	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
7	211	-0	7088	193	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76
8	211	-0	6911	186	8.84	3.08	9.42	39808	12482	52254	77514	52254	2.50	0.76

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2813	-4740	0.005115	0.035169	6.875168	20562	20562	0.14	
1B	0	-0	15915	-14560	0.004692	0.027349	5.828942	22804	22804	0.70	
1C	0	-0	2813	-4740	0.005115	0.035169	6.875168	20562	20562	0.14	
1D	0	-0	15915	-14560	0.004692	0.027349	5.828942	22804	22804	0.70	
1E	0	-0	2813	-4740	0.005115	0.035169	6.875168	20562	20562	0.14	
1F	0	-0	15915	-14560	0.004692	0.027349	5.828942	22804	22804	0.70	
1G	0	-0	2813	-4740	0.005115	0.035169	6.875168	20562	20562	0.14	
1H	0	-0	15915	-14560	0.004692	0.027349	5.828942	22804	22804	0.70	
1I	0	-0	4425	-5158	0.004731	0.030177	6.379006	21900	21900	0.20	
1J	0	-0	14303	-14143	0.004686	0.028231	6.023953	22356	22356	0.64	
1K	0	-0	4425	-5158	0.004731	0.030177	6.379006	21900	21900	0.20	
1L	0	-0	14303	-14143	0.004686	0.028231	6.023953	22356	22356	0.64	
1M	0	-0	4425	-5158	0.004731	0.030177	6.379006	21900	21900	0.20	
1N	0	-0	14303	-14143	0.004686	0.028231	6.023953	22356	22356	0.64	
1O	0	-0	4425	-5158	0.004731	0.030177	6.379006	21900	21900	0.20	
1P	0	-0	14303	-14143	0.004686	0.028231	6.023953	22356	22356	0.64	
1A	211	-0	360	-1883	0.008908	0.060776	6.822831	15447	15447	0.02	
1B	211	-0	13462	16921	0.004703	0.027099	5.762358	20420	20420	0.66	
1C	211	-0	360	-1883	0.008908	0.060776	6.822831	15447	15447	0.02	
1D	211	-0	13462	16921	0.004703	0.027099	5.762358	20420	20420	0.66	
1E	211	-0	360	-1883	0.008908	0.060776	6.822831	15447	15447	0.02	
1F	211	-0	13462	16921	0.004703	0.027099	5.762358	20420	20420	0.66	
1G	211	-0	360	-1883	0.008908	0.060776	6.822831	15447	15447	0.02	
1H	211	-0	13462	16921	0.004703	0.027099	5.762358	20420	20420	0.66	
1I	211	-0	1972	762	0.005903	0.016108	2.728746	26686	33333	0.06	
1J	211	-0	11850	14276	0.004675	0.026642	5.698640	20616	20616	0.57	
1K	211	-0	1972	762	0.005903	0.016108	2.728746	26686	33333	0.06	
1L	211	-0	11850	14276	0.004675	0.026642	5.698640	20616	20616	0.57	
1M	211	-0	1972	762	0.005903	0.016108	2.728746	26686	33333	0.06	
1N	211	-0	11850	14276	0.004675	0.026642	5.698640	20616	20616	0.57	
1O	211	-0	1972	762	0.005903	0.016108	2.728746	26686	33333	0.06	
1P	211	-0	11850	14276	0.004675	0.026642	5.698640	20616	20616	0.57	

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **24** Tabella: **Tabella travi palestra**
Descrizione: **Travi Oblique PAL**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **294.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-292.81** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:**-135.56** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 105 NF 110 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 499.00 1877.50 2183.14 4559.65 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 33514 daN*m, Mr.inf(I): 44593 daN*m, Mr.sup(J): 39847 daN*m, Mr.inf(J): 44653 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1698	2678	13.56	10.11	5.56	28441	10764	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1B	0	-0	7856	2678	13.56	10.11	5.56	28441	9760	26239	47960	26239	2.50	0.30	
1C	0	-0	1698	-2802	13.56	10.11	5.56	28441	10764	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1D	0	-0	7856	-2802	13.56	10.11	5.56	28441	9760	26239	47960	26239	2.50	0.30	
1E	0	-0	1698	2678	13.56	10.11	5.56	28441	10764	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1F	0	-0	7856	2678	13.56	10.11	5.56	28441	9760	26239	47960	26239	2.50	0.30	
1G	0	-0	1698	-2802	13.56	10.11	5.56	28441	10764	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1H	0	-0	7856	-2802	13.56	10.11	5.56	28441	9760	26239	47960	26239	2.50	0.30	
1I	0	-0	-671	3800	13.56	10.11	5.56	28441	10764	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1J	0	-0	10225	3800	13.56	10.11	5.56	28441	9760	26239	47960	26239	2.50	0.39	
1K	0	-0	-671	-3924	13.56	10.11	5.56	28441	10764	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1L	0	-0	10225	-3924	13.56	10.11	5.56	28441	9760	26239	47960	26239	2.50	0.39	
1M	0	-0	-671	3800	13.56	10.11	5.56	28441	10764	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1N	0	-0	10225	3800	13.56	10.11	5.56	28441	9760	26239	47960	26239	2.50	0.39	
1O	0	-0	-671	-3924	13.56	10.11	5.56	28441	10764	26239	47960	26239	2.50	0.03	
1P	0	-0	10225	-3924	13.56	10.11	5.56	28441	9760	26239	47960	26239	2.50	0.39	
7	0	-0	7515	-9	13.56	10.11	5.56	28441	10764	26239	47960	26239	2.50	0.29	
8	0	-0	4777	-62	13.56	10.11	5.56	28441	10764	26239	47960	26239	2.50	0.18	
1A	204	-0	-5835	2678	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1B	204	-0	322	2678	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1C	204	-0	-5835	-2802	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1D	204	-0	322	-2802	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1E	204	-0	-5835	2678	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1F	204	-0	322	2678	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1G	204	-0	-5835	-2802	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1H	204	-0	322	-2802	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1I	204	-0	-8205	3800	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1J	204	-0	2692	3800	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1K	204	-0	-8205	-3924	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1L	204	-0	2692	-3924	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1M	204	-0	-8205	3800	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1N	204	-0	2692	3800	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1O	204	-0	-8205	-3924	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1P	204	-0	2692	-3924	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
7	204	-0	-4037	-9	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
8	204	-0	-2756	-62	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1A	409	-0	-13369	2678	13.56	12.06	5.56	29975	10351	26239	47960	26239	2.50	0.51	
1B	409	-0	-7211	2678	13.56	12.06	5.56	29975	10764	26239	47960	26239	2.50	0.27	
1C	409	-0	-13369	-2802	13.56	12.06	5.56	29975	10351	26239	47960	26239	2.50	0.51	
1D	409	-0	-7211	-2802	13.56	12.06	5.56	29975	10764	26239	47960	26239	2.50	0.27	
1E	409	-0	-13369	2678	13.56	12.06	5.56	29975	10351	26239	47960	26239	2.50	0.51	
1F	409	-0	-7211	2678	13.56	12.06	5.56	29975	10764	26239	47960	26239	2.50	0.27	
1G	409	-0	-13369	-2802	13.56	12.06	5.56	29975	10351	26239	47960	26239	2.50	0.51	
1H	409	-0	-7211	-2802	13.56	12.06	5.56	29975	10764	26239	47960	26239	2.50	0.27	
1I	409	-0	-15738	3800	13.56	12.06	5.56	29975	10764	26239	47960	26239	2.50	0.60	
1J	409	-0	-4842	3800	13.56	12.06	5.56	29975	10351	26239	47960	26239	2.50	0.18	
1K	409	-0	-15738	-3924	13.56	12.06	5.56	29975	10764	26239	47960	26239	2.50	0.60	
1L	409	-0	-4842	-3924	13.56	12.06	5.56	29975	10351	26239	47960	26239	2.50	0.18	
1M	409	-0	-15738	3800	13.56	12.06	5.56	29975	10764	26239	47960	26239	2.50	0.60	
1N	409	-0	-4842	3800	13.56	12.06	5.56	29975	10351	26239	47960	26239	2.50	0.18	
1O	409	-0	-15738	-3924	13.56	12.06	5.56	29975	10764	26239	47960	26239	2.50	0.60	
1P	409	-0	-4842	-3924	13.56	12.06	5.56	29975	10351	26239	47960	26239	2.50	0.18	
7	409	-0	-15590	-9	13.56	12.06	5.56	29975	10351	26239	47960	26239	2.50	0.59	
8	409	-0	-10290	-62	13.56	12.06	5.56	29975	10351	26239	47960	26239	2.50	0.39	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm	daN	daN*m	rad			daN		
1A	0	-0 1698	6768	0.009351	0.063991	6.843166	8814	8814	0.19
1B	0	-0 7856	-1031	0.011194	0.011194	1.000000	21795	26239	0.30
1C	0	-0 1698	6768	0.009351	0.063991	6.843166	8814	8814	0.19
1D	0	-0 7856	-1031	0.011194	0.011194	1.000000	21795	26239	0.30
1E	0	-0 1698	6768	0.009351	0.063991	6.843166	8814	8814	0.19
1F	0	-0 7856	-1031	0.011194	0.011194	1.000000	21795	26239	0.30
1G	0	-0 1698	6768	0.009351	0.063991	6.843166	8814	8814	0.19
1H	0	-0 7856	-1031	0.011194	0.011194	1.000000	21795	26239	0.30
1I	0	-0 -671	9615	0.027140	0.156614	5.770697	8949	8949	0.07
1J	0	-0 10225	-3520	0.006024	0.017085	2.836194	19117	20140	0.51
1K	0	-0 -671	9615	0.027140	0.156614	5.770697	8949	8949	0.07
1L	0	-0 10225	-3520	0.006024	0.017085	2.836194	19117	20140	0.51
1M	0	-0 -671	9615	0.027140	0.156614	5.770697	8949	8949	0.07
1N	0	-0 10225	-3520	0.006024	0.017085	2.836194	19117	20140	0.51
1O	0	-0 -671	9615	0.027140	0.156614	5.770697	8949	8949	0.07
1P	0	-0 10225	-3520	0.006024	0.017085	2.836194	19117	20140	0.51
1A	409	-0 -13369	-20969	0.005424	0.039569	7.294879	13012	13012	1.03 **NON Verif.**
1B	409	-0 -7211	8707	0.005127	0.035582	6.939712	14033	14033	0.51
1C	409	-0 -13369	-20969	0.005424	0.039569	7.294879	13012	13012	1.03 **NON Verif.**
1D	409	-0 -7211	8707	0.005127	0.035582	6.939712	14033	14033	0.51
1E	409	-0 -13369	-20969	0.005424	0.039569	7.294879	13012	13012	1.03 **NON Verif.**
1F	409	-0 -7211	8707	0.005127	0.035582	6.939712	14033	14033	0.51
1G	409	-0 -13369	-20969	0.005424	0.039569	7.294879	13012	13012	1.03 **NON Verif.**
1H	409	-0 -7211	8707	0.005127	0.035582	6.939712	14033	14033	0.51
1I	409	-0 -15738	19497	0.005157	0.035966	6.974630	13944	13944	1.13 **NON Verif.**
1J	409	-0 -4842	-30919	0.012904	0.084246	6.528880	8965	8965	0.54
1K	409	-0 -15738	19497	0.005157	0.035966	6.974630	13944	13944	1.13 **NON Verif.**
1L	409	-0 -4842	-30919	0.012904	0.084246	6.528880	8965	8965	0.54
1M	409	-0 -15738	19497	0.005157	0.035966	6.974630	13944	13944	1.13 **NON Verif.**
1N	409	-0 -4842	-30919	0.012904	0.084246	6.528880	8965	8965	0.54
1O	409	-0 -15738	19497	0.005157	0.035966	6.974630	13944	13944	1.13 **NON Verif.**
1P	409	-0 -4842	-30919	0.012904	0.084246	6.528880	8965	8965	0.54

ASTA NUM. 2 NI 201 NF 108 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 499.00 1698.69 1975.22 4172.92 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 33514 daN*m, Mr.inf(I): 44593 daN*m, Mr.sup(J): 39847 daN*m, Mr.inf(J): 44653 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0 -2221	2154	13.56	10.11	5.56	27650	10764	26239	47960	26239	2.50	0.08		
1B	0	-0 12739	2154	13.56	10.11	5.56	27650	9760	26239	47960	26239	2.50	0.49		
1C	0	-0 -2221	-2449	13.56	10.11	5.56	27650	10764	26239	47960	26239	2.50	0.08		
1D	0	-0 12739	-2449	13.56	10.11	5.56	27650	9760	26239	47960	26239	2.50	0.49		
1E	0	-0 -2221	2154	13.56	10.11	5.56	27650	10764	26239	47960	26239	2.50	0.08		
1F	0	-0 12739	2154	13.56	10.11	5.56	27650	9760	26239	47960	26239	2.50	0.49		
1G	0	-0 -2221	-2449	13.56	10.11	5.56	27650	10764	26239	47960	26239	2.50	0.08		
1H	0	-0 12739	-2449	13.56	10.11	5.56	27650	9760	26239	47960	26239	2.50	0.49		
1I	0	-0 -7150	3043	13.56	10.11	5.56	27650	10764	26239	47960	26239	2.50	0.27		
1J	0	-0 17668	3043	13.56	10.11	5.56	27650	9760	26239	47960	26239	2.50	0.67		
1K	0	-0 -7150	-3338	13.56	10.11	5.56	27650	10764	26239	47960	26239	2.50	0.27		
1L	0	-0 17668	-3338	13.56	10.11	5.56	27650	9760	26239	47960	26239	2.50	0.67		
1M	0	-0 -7150	3043	13.56	10.11	5.56	27650	10764	26239	47960	26239	2.50	0.27		
1N	0	-0 17668	3043	13.56	10.11	5.56	27650	9760	26239	47960	26239	2.50	0.67		
1O	0	-0 -7150	-3338	13.56	10.11	5.56	27650	10764	26239	47960	26239	2.50	0.27		
1P	0	-0 17668	-3338	13.56	10.11	5.56	27650	9760	26239	47960	26239	2.50	0.67		
7	0	-0 8297	-166	13.56	10.11	5.56	27650	9760	26239	47960	26239	2.50	0.32		
8	0	-0 5259	-147	13.56	10.11	5.56	27650	9760	26239	47960	26239	2.50	0.20		
1A	204	-0 -9136	2154	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1B	204	-0 5825	2154	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1C	204	-0 -9136	-2449	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1D	204	-0 5825	-2449	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1E	204	-0 -9136	2154	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1F	204	-0 5825	2154	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1G	204	-0 -9136	-2449	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1H	204	-0 5825	-2449	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1I	204	-0 -14064	3043	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1J	204	-0 10753	3043	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1K	204	-0 -14064	-3338	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1L	204	-0 10753	-3338	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1M	204	-0 -14064	3043	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1N	204	-0 10753	3043	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1O	204	-0 -14064	-3338	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1P	204	-0 10753	-3338	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88		
7	204	-0 -2251	-166	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88		
8	204	-0 -1655	-147	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88		
1A	409	-0 -16050	2154	13.56	12.06	5.56	29185	10351	26239	47960	26239	2.50	0.61		
1B	409	-0 -1090	2154	13.56	12.06	5.56	29185	10764	26239	47960	26239	2.50	0.04		
1C	409	-0 -16050	-2449	13.56	12.06	5.56	29185	10351	26239	47960	26239	2.50	0.61		
1D	409	-0 -1090	-2449	13.56	12.06	5.56	29185	10764	26239	47960	26239	2.50	0.04		

1E	409	-0	-16050	2154	13.56	12.06	5.56	29185	10351	26239	47960	26239	2.50	0.61
1F	409	-0	-1090	2154	13.56	12.06	5.56	29185	10764	26239	47960	26239	2.50	0.04
1G	409	-0	-16050	-2449	13.56	12.06	5.56	29185	10351	26239	47960	26239	2.50	0.61
1H	409	-0	-1090	-2449	13.56	12.06	5.56	29185	10764	26239	47960	26239	2.50	0.04
1I	409	-0	-20979	3043	13.56	12.06	5.56	29185	10351	26239	47960	26239	2.50	0.80
1J	409	-0	3839	3043	13.56	12.06	5.56	29185	10764	26239	47960	26239	2.50	0.15
1K	409	-0	-20979	-3338	13.56	12.06	5.56	29185	10351	26239	47960	26239	2.50	0.80
1L	409	-0	3839	-3338	13.56	12.06	5.56	29185	10764	26239	47960	26239	2.50	0.15
1M	409	-0	-20979	3043	13.56	12.06	5.56	29185	10351	26239	47960	26239	2.50	0.80
1N	409	-0	3839	3043	13.56	12.06	5.56	29185	10764	26239	47960	26239	2.50	0.15
1O	409	-0	-20979	-3338	13.56	12.06	5.56	29185	10351	26239	47960	26239	2.50	0.80
1P	409	-0	3839	-3338	13.56	12.06	5.56	29185	10764	26239	47960	26239	2.50	0.15
7	409	-0	-12800	-166	13.56	12.06	5.56	29185	10351	26239	47960	26239	2.50	0.49
8	409	-0	-8570	-147	13.56	12.06	5.56	29185	10351	26239	47960	26239	2.50	0.33

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-2221	10789	0.010818	0.071973	6.653170	8814	8814	0.25	
1B	0	-0	12739	-14759	0.004957	0.035291	7.119228	13649	13649	0.93	
1C	0	-0	-2221	10789	0.010818	0.071973	6.653170	8814	8814	0.25	
1D	0	-0	12739	-14759	0.004957	0.035291	7.119228	13649	13649	0.93	
1E	0	-0	-2221	10789	0.010818	0.071973	6.653170	8814	8814	0.25	
1F	0	-0	12739	-14759	0.004957	0.035291	7.119228	13649	13649	0.93	
1G	0	-0	-2221	10789	0.010818	0.071973	6.653170	8814	8814	0.25	
1H	0	-0	12739	-14759	0.004957	0.035291	7.119228	13649	13649	0.93	
1I	0	-0	-7150	19283	0.007250	0.051927	7.162243	9610	9610	0.74	
1J	0	-0	17668	-23253	0.005092	0.037229	7.311290	13236	13236	1.33	**NON Verif.**
1K	0	-0	-7150	19283	0.007250	0.051927	7.162243	9610	9610	0.74	
1L	0	-0	17668	-23253	0.005092	0.037229	7.311290	13236	13236	1.33	**NON Verif.**
1M	0	-0	-7150	19283	0.007250	0.051927	7.162243	9610	9610	0.74	
1N	0	-0	17668	-23253	0.005092	0.037229	7.311290	13236	13236	1.33	**NON Verif.**
1O	0	-0	-7150	19283	0.007250	0.051927	7.162243	9610	9610	0.74	
1P	0	-0	17668	-23253	0.005092	0.037229	7.311290	13236	13236	1.33	**NON Verif.**

1A	409	-0	-16050	-26702	0.005540	0.040589	7.325998	12743	12743	1.26	**NON Verif.**
1B	409	-0	-1090	9345	0.016958	0.104196	6.144318	8965	8965	0.12	
1C	409	-0	-16050	-26702	0.005540	0.040589	7.325998	12743	12743	1.26	**NON Verif.**
1D	409	-0	-1090	9345	0.016958	0.104196	6.144318	8965	8965	0.12	
1E	409	-0	-16050	-26702	0.005540	0.040589	7.325998	12743	12743	1.26	**NON Verif.**
1F	409	-0	-1090	9345	0.016958	0.104196	6.144318	8965	8965	0.12	
1G	409	-0	-16050	-26702	0.005540	0.040589	7.325998	12743	12743	1.26	**NON Verif.**
1H	409	-0	-1090	9345	0.016958	0.104196	6.144318	8965	8965	0.12	
1I	409	-0	-20979	-38389	0.005754	0.042325	7.355627	12273	12273	1.71	**NON Verif.**
1J	409	-0	3839	20883	0.011651	0.076217	6.541937	8965	8965	0.43	
1K	409	-0	-20979	-38389	0.005754	0.042325	7.355627	12273	12273	1.71	**NON Verif.**
1L	409	-0	3839	20883	0.011651	0.076217	6.541937	8965	8965	0.43	
1M	409	-0	-20979	-38389	0.005754	0.042325	7.355627	12273	12273	1.71	**NON Verif.**
1N	409	-0	3839	20883	0.011651	0.076217	6.541937	8965	8965	0.43	
1O	409	-0	-20979	-38389	0.005754	0.042325	7.355627	12273	12273	1.71	**NON Verif.**
1P	409	-0	3839	20883	0.011651	0.076217	6.541937	8965	8965	0.43	

ASTA NUM. 3 NI 199 NF 107 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 499.00 1609.29 1871.27 3979.56 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 33514 daN*m, Mr.inf(I): 44593 daN*m, Mr.sup(J): 39847 daN*m, Mr.inf(J): 44653 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	3918	2222	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.15	
1B	0	-0	7530	2222	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.29	
1C	0	-0	3918	-2333	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.15	
1D	0	-0	7530	-2333	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.29	
1E	0	-0	3918	2222	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.15	
1F	0	-0	7530	2222	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.29	
1G	0	-0	3918	-2333	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.15	
1H	0	-0	7530	-2333	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.29	
1I	0	-0	2730	2299	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1J	0	-0	8718	2299	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.33	
1K	0	-0	2730	-2410	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1L	0	-0	8718	-2410	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.33	
1M	0	-0	2730	2299	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1N	0	-0	8718	2299	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.33	
1O	0	-0	2730	-2410	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10	
1P	0	-0	8718	-2410	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.33	
7	0	-0	8729	-75	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.33	
8	0	-0	5724	-55	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.22	
1A	204	-0	-2686	2222	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1B	204	-0	925	2222	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1C	204	-0	-2686	-2333	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1D	204	-0	925	-2333	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	

1E	204	-0	-2686	2222	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1F	204	-0	925	2222	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1G	204	-0	-2686	-2333	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1H	204	-0	925	-2333	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1I	204	-0	-3875	2299	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1J	204	-0	2114	2299	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1K	204	-0	-3875	-2410	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1L	204	-0	2114	-2410	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1M	204	-0	-3875	2299	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1N	204	-0	2114	2299	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1O	204	-0	-3875	-2410	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1P	204	-0	2114	-2410	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
7	204	-0	-1316	-75	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
8	204	-0	-881	-55	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1A	409	-0	-9291	2222	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.35
1B	409	-0	-5679	2222	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.22
1C	409	-0	-9291	-2333	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.35
1D	409	-0	-5679	-2333	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.22
1E	409	-0	-9291	2222	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.35
1F	409	-0	-5679	2222	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.22
1G	409	-0	-9291	-2333	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.35
1H	409	-0	-5679	-2333	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.22
1I	409	-0	-10479	2299	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.40
1J	409	-0	-4491	2299	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.17
1K	409	-0	-10479	-2410	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.40
1L	409	-0	-4491	-2410	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.17
1M	409	-0	-10479	2299	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.40
1N	409	-0	-4491	2299	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.17
1O	409	-0	-10479	-2410	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.40
1P	409	-0	-4491	-2410	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.17
7	409	-0	-11360	-75	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.43
8	409	-0	-7485	-55	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	3918	-1498	0.005748	0.018982	3.302171	18509	18509	0.21	
1B	0	-0	7530	-2734	0.005878	0.018070	3.074207	18807	18807	0.40	
1C	0	-0	3918	-1498	0.005748	0.018982	3.302171	18509	18509	0.21	
1D	0	-0	7530	-2734	0.005878	0.018070	3.074207	18807	18807	0.40	
1E	0	-0	3918	-1498	0.005748	0.018982	3.302171	18509	18509	0.21	
1F	0	-0	7530	-2734	0.005878	0.018070	3.074207	18807	18807	0.40	
1G	0	-0	3918	-1498	0.005748	0.018982	3.302171	18509	18509	0.21	
1H	0	-0	7530	-2734	0.005878	0.018070	3.074207	18807	18807	0.40	
1I	0	-0	2730	-1536	0.005060	0.025115	4.963673	16265	16265	0.17	
1J	0	-0	8718	-2696	0.006352	0.014994	2.360576	19732	23649	0.37	
1K	0	-0	2730	-1536	0.005060	0.025115	4.963673	16265	16265	0.17	
1L	0	-0	8718	-2696	0.006352	0.014994	2.360576	19732	23649	0.37	
1M	0	-0	2730	-1536	0.005060	0.025115	4.963673	16265	16265	0.17	
1N	0	-0	8718	-2696	0.006352	0.014994	2.360576	19732	23649	0.37	
1O	0	-0	2730	-1536	0.005060	0.025115	4.963673	16265	16265	0.17	
1P	0	-0	8718	-2696	0.006352	0.014994	2.360576	19732	23649	0.37	

1A	409	-0	-9291	7019	0.004930	0.029060	5.894401	15419	15419	0.60
1B	409	-0	-5679	-13261	0.006459	0.047355	7.331632	10845	10845	0.52
1C	409	-0	-9291	7019	0.004930	0.029060	5.894401	15419	15419	0.60
1D	409	-0	-5679	-13261	0.006459	0.047355	7.331632	10845	10845	0.52
1E	409	-0	-9291	7019	0.004930	0.029060	5.894401	15419	15419	0.60
1F	409	-0	-5679	-13261	0.006459	0.047355	7.331632	10845	10845	0.52
1G	409	-0	-9291	7019	0.004930	0.029060	5.894401	15419	15419	0.60
1H	409	-0	-5679	-13261	0.006459	0.047355	7.331632	10845	10845	0.52
1I	409	-0	-10479	-17807	0.005585	0.040965	7.334730	12643	12643	0.83
1J	409	-0	-4491	9257	0.006194	0.044869	7.244140	11619	11619	0.39
1K	409	-0	-10479	-17807	0.005585	0.040965	7.334730	12643	12643	0.83
1L	409	-0	-4491	9257	0.006194	0.044869	7.244140	11619	11619	0.39
1M	409	-0	-10479	-17807	0.005585	0.040965	7.334730	12643	12643	0.83
1N	409	-0	-4491	9257	0.006194	0.044869	7.244140	11619	11619	0.39
1O	409	-0	-10479	-17807	0.005585	0.040965	7.334730	12643	12643	0.83
1P	409	-0	-4491	9257	0.006194	0.044869	7.244140	11619	11619	0.39

ASTA NUM. 4 NI 198 NF 109 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 499.00 1609.29 1871.27 3979.56 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 33514 daN*m, Mr.inf(I): 44593 daN*m, Mr.sup(J): 39847 daN*m, Mr.inf(J): 44653 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	3982	2798	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.15	
1B	0	-0	7350	2798	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.28	
1C	0	-0	3982	-2940	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.15	
1D	0	-0	7350	-2940	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.28	

1E	0	-0	3982	2798	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.15
1F	0	-0	7350	2798	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.28
1G	0	-0	3982	-2940	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.15
1H	0	-0	7350	-2940	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.28
1I	0	-0	2642	2828	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10
1J	0	-0	8690	2828	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.33
1K	0	-0	2642	-2970	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10
1L	0	-0	8690	-2970	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.33
1M	0	-0	2642	2828	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10
1N	0	-0	8690	2828	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.33
1O	0	-0	2642	-2970	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.10
1P	0	-0	8690	-2970	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.33
7	0	-0	8679	-69	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.33
8	0	-0	5666	-71	13.56	10.11	5.56	27255	9760	26239	47960	26239	2.50	0.22
1A	204	-0	-2623	2798	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1B	204	-0	746	2798	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1C	204	-0	-2623	-2940	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1D	204	-0	746	-2940	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1E	204	-0	-2623	2798	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1F	204	-0	746	2798	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1G	204	-0	-2623	-2940	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1H	204	-0	746	-2940	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1I	204	-0	-3963	2828	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1J	204	-0	2086	2828	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1K	204	-0	-3963	-2970	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1L	204	-0	2086	-2970	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1M	204	-0	-3963	2828	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1N	204	-0	2086	2828	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
1O	204	-0	-3963	-2970	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1P	204	-0	2086	-2970	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88
7	204	-0	-1371	-69	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
8	204	-0	-939	-71	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88
1A	409	-0	-9227	2798	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.35
1B	409	-0	-5859	2798	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.22
1C	409	-0	-9227	-2940	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.35
1D	409	-0	-5859	-2940	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.22
1E	409	-0	-9227	2798	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.35
1F	409	-0	-5859	2798	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.22
1G	409	-0	-9227	-2940	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.35
1H	409	-0	-5859	-2940	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.22
1I	409	-0	-10567	2828	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.40
1J	409	-0	-4519	2828	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.17
1K	409	-0	-10567	-2970	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.40
1L	409	-0	-4519	-2970	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.17
1M	409	-0	-10567	2828	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.40
1N	409	-0	-4519	2828	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.17
1O	409	-0	-10567	-2970	13.56	12.06	5.56	28789	10764	26239	47960	26239	2.50	0.40
1P	409	-0	-4519	-2970	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.17
7	409	-0	-11420	-69	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.44
8	409	-0	-7543	-71	13.56	12.06	5.56	28789	10351	26239	47960	26239	2.50	0.29

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	3982	-1059	0.006899	0.011748	1.703007	20575	26239	0.15	
1B	0	-0	7350	-2669	0.005878	0.018070	3.074248	18807	18807	0.39	
1C	0	-0	3982	-1059	0.006899	0.011748	1.703007	20575	26239	0.15	
1D	0	-0	7350	-2669	0.005878	0.018070	3.074248	18807	18807	0.39	
1E	0	-0	3982	-1059	0.006899	0.011748	1.703007	20575	26239	0.15	
1F	0	-0	7350	-2669	0.005878	0.018070	3.074248	18807	18807	0.39	
1G	0	-0	3982	-1059	0.006899	0.011748	1.703007	20575	26239	0.15	
1H	0	-0	7350	-2669	0.005878	0.018070	3.074248	18807	18807	0.39	
1I	0	-0	2642	-425	0.009603	0.009603	1.000000	21692	26239	0.10	
1J	0	-0	8690	-3303	0.005762	0.018885	3.277663	18541	18541	0.47	
1K	0	-0	2642	-425	0.009603	0.009603	1.000000	21692	26239	0.10	
1L	0	-0	8690	-3303	0.005762	0.018885	3.277663	18541	18541	0.47	
1M	0	-0	2642	-425	0.009603	0.009603	1.000000	21692	26239	0.10	
1N	0	-0	8690	-3303	0.005762	0.018885	3.277663	18541	18541	0.47	
1O	0	-0	2642	-425	0.009603	0.009603	1.000000	21692	26239	0.10	
1P	0	-0	8690	-3303	0.005762	0.018885	3.277663	18541	18541	0.47	
1A	409	-0	-9227	7155	0.004924	0.029411	5.972335	15283	15283	0.60	
1B	409	-0	-5859	-13136	0.006325	0.046449	7.344303	11108	11108	0.53	
1C	409	-0	-9227	7155	0.004924	0.029411	5.972335	15283	15283	0.60	
1D	409	-0	-5859	-13136	0.006325	0.046449	7.344303	11108	11108	0.53	
1E	409	-0	-9227	7155	0.004924	0.029411	5.972335	15283	15283	0.60	
1F	409	-0	-5859	-13136	0.006325	0.046449	7.344303	11108	11108	0.53	
1G	409	-0	-9227	7155	0.004924	0.029411	5.972335	15283	15283	0.60	
1H	409	-0	-5859	-13136	0.006325	0.046449	7.344303	11108	11108	0.53	
1I	409	-0	-10567	11127	0.005004	0.033598	6.714364	14470	14470	0.73	
1J	409	-0	-4519	-19315	0.009469	0.065343	6.900750	8965	8965	0.50	
1K	409	-0	-10567	11127	0.005004	0.033598	6.714364	14470	14470	0.73	
1L	409	-0	-4519	-19315	0.009469	0.065343	6.900750	8965	8965	0.50	
1M	409	-0	-10567	11127	0.005004	0.033598	6.714364	14470	14470	0.73	
1N	409	-0	-4519	-19315	0.009469	0.065343	6.900750	8965	8965	0.50	
1O	409	-0	-10567	11127	0.005004	0.033598	6.714364	14470	14470	0.73	

1P	409	-0	-4519	-19315	0.009469	0.065343	6.900750	8965	8965	0.50				

ASTA NUM. 5 NI 197 NF 242 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 499.00 768.88 894.05 2161.93 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 33514 daN*m, Mr.inf(I): 44593 daN*m, Mr.sup(J): 39847 daN*m, Mr.inf(J): 44653 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1360	1704	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1B	0	-0	5068	1704	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1C	0	-0	1360	-1546	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1D	0	-0	5068	-1546	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1E	0	-0	1360	1704	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1F	0	-0	5068	1704	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1G	0	-0	1360	-1546	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1H	0	-0	5068	-1546	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1I	0	-0	89	2044	13.56	10.11	5.56	23540	10764	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1J	0	-0	6339	2044	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1K	0	-0	89	-1887	13.56	10.11	5.56	23540	10764	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1L	0	-0	6339	-1887	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1M	0	-0	89	2044	13.56	10.11	5.56	23540	10764	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1N	0	-0	6339	2044	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1O	0	-0	89	-1887	13.56	10.11	5.56	23540	10764	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1P	0	-0	6339	-1887	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
7	0	-0	4614	123	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
8	0	-0	3214	79	13.56	10.11	5.56	23540	9760	26239	47960	26239	2.50	0.90	
1A	204	-0	-2328	1704	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1B	204	-0	1380	1704	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1C	204	-0	-2328	-1546	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1D	204	-0	1380	-1546	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1E	204	-0	-2328	1704	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1F	204	-0	1380	1704	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1G	204	-0	-2328	-1546	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1H	204	-0	1380	-1546	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1I	204	-0	-3599	2044	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1J	204	-0	2651	2044	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1K	204	-0	-3599	-1887	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1L	204	-0	2651	-1887	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1M	204	-0	-3599	2044	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1N	204	-0	2651	2044	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1O	204	-0	-3599	-1887	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1P	204	-0	2651	-1887	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
7	204	-0	-719	123	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
8	204	-0	-474	79	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1A	409	-0	-6016	1704	13.56	12.06	5.56	25074	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1B	409	-0	-2308	1704	13.56	12.06	5.56	25074	10351	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1C	409	-0	-6016	-1546	13.56	12.06	5.56	25074	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1D	409	-0	-2308	-1546	13.56	12.06	5.56	25074	10351	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1E	409	-0	-6016	1704	13.56	12.06	5.56	25074	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1F	409	-0	-2308	1704	13.56	12.06	5.56	25074	10351	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1G	409	-0	-6016	-1546	13.56	12.06	5.56	25074	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1H	409	-0	-2308	-1546	13.56	12.06	5.56	25074	10351	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1I	409	-0	-7287	2044	13.56	12.06	5.56	25074	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1J	409	-0	-1037	2044	13.56	12.06	5.56	25074	10351	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1K	409	-0	-7287	-1887	13.56	12.06	5.56	25074	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1L	409	-0	-1037	-1887	13.56	12.06	5.56	25074	10351	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1M	409	-0	-7287	2044	13.56	12.06	5.56	25074	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1N	409	-0	-1037	2044	13.56	12.06	5.56	25074	10351	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1O	409	-0	-7287	-1887	13.56	12.06	5.56	25074	10764	26239	47960	26239	2.50	0.96	
1P	409	-0	-1037	-1887	13.56	12.06	5.56	25074	10351	26239	47960	26239	2.50	0.96	
7	409	-0	-6052	123	13.56	12.06	5.56	25074	10351	26239	47960	26239	2.50	0.96	
8	409	-0	-4162	79	13.56	12.06	5.56	25074	10351	26239	47960	26239	2.50	0.96	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1360	-71	0.024723	0.024723	1.000000	22074	26239	0.05	
1B	0	-0	5068	-1978	0.005699	0.019343	3.394455	18388	18388	0.28	
1C	0	-0	1360	-71	0.024723	0.024723	1.000000	22074	26239	0.05	
1D	0	-0	5068	-1978	0.005699	0.019343	3.394455	18388	18388	0.28	
1E	0	-0	1360	-71	0.024723	0.024723	1.000000	22074	26239	0.05	
1F	0	-0	5068	-1978	0.005699	0.019343	3.394455	18388	18388	0.28	
1G	0	-0	1360	-71	0.024723	0.024723	1.000000	22074	26239	0.05	
1H	0	-0	5068	-1978	0.005699	0.019343	3.394455	18388	18388	0.28	
1I	0	-0	89	427	0.010717	0.071429	6.665190	8814	8814	0.01	
1J	0	-0	6339	-2418	0.005754	0.018944	3.292459	18522	18522	0.34	
1K	0	-0	89	427	0.010717	0.071429	6.665190	8814	8814	0.01	
1L	0	-0	6339	-2418	0.005754	0.018944	3.292459	18522	18522	0.34	
1M	0	-0	89	427	0.010717	0.071429	6.665190	8814	8814	0.01	
1N	0	-0	6339	-2418	0.005754	0.018944	3.292459	18522	18522	0.34	
1O	0	-0	89	427	0.010717	0.071429	6.665190	8814	8814	0.01	
1P	0	-0	6339	-2418	0.005754	0.018944	3.292459	18522	18522	0.34	

1A	409	-0	-6016	7003	0.005089	0.035042	6.885943	14156	14156	0.42
1B	409	-0	-2308	-11433	0.010565	0.071460	6.763638	8965	8965	0.26
1C	409	-0	-6016	7003	0.005089	0.035042	6.885943	14156	14156	0.42
1D	409	-0	-2308	-11433	0.010565	0.071460	6.763638	8965	8965	0.26
1E	409	-0	-6016	7003	0.005089	0.035042	6.885943	14156	14156	0.42
1F	409	-0	-2308	-11433	0.010565	0.071460	6.763638	8965	8965	0.26
1G	409	-0	-6016	7003	0.005089	0.035042	6.885943	14156	14156	0.42
1H	409	-0	-2308	-11433	0.010565	0.071460	6.763638	8965	8965	0.26
1I	409	-0	-7287	11445	0.005528	0.039765	7.193935	13007	13007	0.56
1J	409	-0	-1037	-17069	0.029612	0.173048	5.843915	9059	9059	0.11
1K	409	-0	-7287	11445	0.005528	0.039765	7.193935	13007	13007	0.56
1L	409	-0	-1037	-17069	0.029612	0.173048	5.843915	9059	9059	0.11
1M	409	-0	-7287	11445	0.005528	0.039765	7.193935	13007	13007	0.56
1N	409	-0	-1037	-17069	0.029612	0.173048	5.843915	9059	9059	0.11
1O	409	-0	-7287	11445	0.005528	0.039765	7.193935	13007	13007	0.56
1P	409	-0	-1037	-17069	0.029612	0.173048	5.843915	9059	9059	0.11

ASTA NUM. 6 NI 106 NF 231 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 499.00 1573.53 1829.68 3902.21 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 33514 daN*m, Mr.inf(I): 44593 daN*m, Mr.sup(J): 39847 daN*m, Mr.inf(J): 44653 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-581	2835	13.56	10.11	5.56	27097	10764	26239	47960	26239	2.50	0.02	
1B	0	-0	8363	2835	13.56	10.11	5.56	27097	9760	26239	47960	26239	2.50	0.32	
1C	0	-0	-581	-2788	13.56	10.11	5.56	27097	10764	26239	47960	26239	2.50	0.02	
1D	0	-0	8363	-2788	13.56	10.11	5.56	27097	9760	26239	47960	26239	2.50	0.32	
1E	0	-0	-581	2835	13.56	10.11	5.56	27097	10764	26239	47960	26239	2.50	0.02	
1F	0	-0	8363	2835	13.56	10.11	5.56	27097	9760	26239	47960	26239	2.50	0.32	
1G	0	-0	-581	-2788	13.56	10.11	5.56	27097	10764	26239	47960	26239	2.50	0.02	
1H	0	-0	8363	-2788	13.56	10.11	5.56	27097	9760	26239	47960	26239	2.50	0.32	
1I	0	-0	-3626	4017	13.56	10.11	5.56	27097	10764	26239	47960	26239	2.50	0.14	
1J	0	-0	11408	4017	13.56	10.11	5.56	27097	9760	26239	47960	26239	2.50	0.43	
1K	0	-0	-3626	-3969	13.56	10.11	5.56	27097	10764	26239	47960	26239	2.50	0.14	
1L	0	-0	11408	-3969	13.56	10.11	5.56	27097	9760	26239	47960	26239	2.50	0.43	
1M	0	-0	-3626	4017	13.56	10.11	5.56	27097	10764	26239	47960	26239	2.50	0.14	
1N	0	-0	11408	4017	13.56	10.11	5.56	27097	9760	26239	47960	26239	2.50	0.43	
1O	0	-0	-3626	-3969	13.56	10.11	5.56	27097	10764	26239	47960	26239	2.50	0.14	
1P	0	-0	11408	-3969	13.56	10.11	5.56	27097	9760	26239	47960	26239	2.50	0.43	
7	0	-0	6130	82	13.56	10.11	5.56	27097	10764	26239	47960	26239	2.50	0.23	
8	0	-0	3891	24	13.56	10.11	5.56	27097	10764	26239	47960	26239	2.50	0.15	
1A	204	-0	-7061	2835	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1B	204	-0	1882	2835	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1C	204	-0	-7061	-2788	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1D	204	-0	1882	-2788	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1E	204	-0	-7061	2835	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1F	204	-0	1882	2835	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1G	204	-0	-7061	-2788	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1H	204	-0	1882	-2788	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1I	204	-0	-10106	4017	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1J	204	-0	4927	4017	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1K	204	-0	-10106	-3969	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1L	204	-0	4927	-3969	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1M	204	-0	-10106	4017	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1N	204	-0	4927	4017	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1O	204	-0	-10106	-3969	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1P	204	-0	4927	-3969	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
7	204	-0	-3715	82	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
8	204	-0	-2590	24	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1A	409	-0	-13542	2835	13.56	12.06	5.56	28631	10351	26239	47960	26239	2.50	0.52	
1B	409	-0	-4598	2835	13.56	12.06	5.56	28631	10764	26239	47960	26239	2.50	0.18	
1C	409	-0	-13542	-2788	13.56	12.06	5.56	28631	10351	26239	47960	26239	2.50	0.52	
1D	409	-0	-4598	-2788	13.56	12.06	5.56	28631	10764	26239	47960	26239	2.50	0.18	
1E	409	-0	-13542	2835	13.56	12.06	5.56	28631	10351	26239	47960	26239	2.50	0.52	
1F	409	-0	-4598	2835	13.56	12.06	5.56	28631	10764	26239	47960	26239	2.50	0.18	
1G	409	-0	-13542	-2788	13.56	12.06	5.56	28631	10351	26239	47960	26239	2.50	0.52	
1H	409	-0	-4598	-2788	13.56	12.06	5.56	28631	10764	26239	47960	26239	2.50	0.18	
1I	409	-0	-16587	4017	13.56	12.06	5.56	28631	10351	26239	47960	26239	2.50	0.63	
1J	409	-0	-1553	4017	13.56	12.06	5.56	28631	10764	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1K	409	-0	-16587	-3969	13.56	12.06	5.56	28631	10351	26239	47960	26239	2.50	0.63	
1L	409	-0	-1553	-3969	13.56	12.06	5.56	28631	10764	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1M	409	-0	-16587	4017	13.56	12.06	5.56	28631	10351	26239	47960	26239	2.50	0.63	
1N	409	-0	-1553	4017	13.56	12.06	5.56	28631	10764	26239	47960	26239	2.50	0.06	
1O	409	-0	-16587	-3969	13.56	12.06	5.56	28631	10351	26239	47960	26239	2.50	0.63	
1P	409	-0	-1553	-3969	13.56	12.06	5.56	28631	10764	26239	47960	26239	2.50	0.06	
7	409	-0	-13560	82	13.56	12.06	5.56	28631	10351	26239	47960	26239	2.50	0.52	
8	409	-0	-9070	24	13.56	12.06	5.56	28631	10351	26239	47960	26239	2.50	0.35	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-581	5834	0.019723	0.118519	6.009228	8814	8814	0.07	

1B	0	-0	8363	-212	0.048174	0.048174	1.000000	22166	26239	0.32	
1C	0	-0	-581	5834	0.019723	0.118519	6.009228	8814	8814	0.07	
1D	0	-0	8363	-212	0.048174	0.048174	1.000000	22166	26239	0.32	
1E	0	-0	-581	5834	0.019723	0.118519	6.009228	8814	8814	0.07	
1F	0	-0	8363	-212	0.048174	0.048174	1.000000	22166	26239	0.32	
1G	0	-0	-581	5834	0.019723	0.118519	6.009228	8814	8814	0.07	
1H	0	-0	8363	-212	0.048174	0.048174	1.000000	22166	26239	0.32	
1I	0	-0	-3626	7757	0.006392	0.046457	7.267422	11074	11074	0.33	
1J	0	-0	11408	-2135	0.008623	0.008623	1.000000	21600	26239	0.43	
1K	0	-0	-3626	7757	0.006392	0.046457	7.267422	11074	11074	0.33	
1L	0	-0	11408	-2135	0.008623	0.008623	1.000000	21600	26239	0.43	
1M	0	-0	-3626	7757	0.006392	0.046457	7.267422	11074	11074	0.33	
1N	0	-0	11408	-2135	0.008623	0.008623	1.000000	21600	26239	0.43	
1O	0	-0	-3626	7757	0.006392	0.046457	7.267422	11074	11074	0.33	
1P	0	-0	11408	-2135	0.008623	0.008623	1.000000	21600	26239	0.43	
1A	409	-0	-13542	-24704	0.005747	0.042267	7.355048	12289	12289	1.10	**NON Verif.**
1B	409	-0	-4598	11908	0.006986	0.050037	7.161942	10126	10126	0.45	
1C	409	-0	-13542	-24704	0.005747	0.042267	7.355048	12289	12289	1.10	**NON Verif.**
1D	409	-0	-4598	11908	0.006986	0.050037	7.161942	10126	10126	0.45	
1E	409	-0	-13542	-24704	0.005747	0.042267	7.355048	12289	12289	1.10	**NON Verif.**
1F	409	-0	-4598	11908	0.006986	0.050037	7.161942	10126	10126	0.45	
1G	409	-0	-13542	-24704	0.005747	0.042267	7.355048	12289	12289	1.10	**NON Verif.**
1H	409	-0	-4598	11908	0.006986	0.050037	7.161942	10126	10126	0.45	
1I	409	-0	-16587	-36423	0.006258	0.045997	7.349568	11239	11239	1.48	**NON Verif.**
1J	409	-0	-1553	20956	0.025366	0.147807	5.827022	9069	9069	0.17	
1K	409	-0	-16587	-36423	0.006258	0.045997	7.349568	11239	11239	1.48	**NON Verif.**
1L	409	-0	-1553	20956	0.025366	0.147807	5.827022	9069	9069	0.17	
1M	409	-0	-16587	-36423	0.006258	0.045997	7.349568	11239	11239	1.48	**NON Verif.**
1N	409	-0	-1553	20956	0.025366	0.147807	5.827022	9069	9069	0.17	
1O	409	-0	-16587	-36423	0.006258	0.045997	7.349568	11239	11239	1.48	**NON Verif.**
1P	409	-0	-1553	20956	0.025366	0.147807	5.827022	9069	9069	0.17	

ASTA NUM. 7 NI 101 NF 102 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 499.00 625.83 727.71 1852.55 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 33514 daN*m, Mr.inf(I): 44593 daN*m, Mr.sup(J): 39847 daN*m, Mr.inf(J): 44653 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2524	2344	13.56	10.11	5.56	22907	10764	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1B	0	-0	3253	2344	13.56	10.11	5.56	22907	9760	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1C	0	-0	2524	-3238	13.56	10.11	5.56	22907	10764	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1D	0	-0	3253	-3238	13.56	10.11	5.56	22907	9760	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1E	0	-0	2524	2344	13.56	10.11	5.56	22907	10764	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1F	0	-0	3253	2344	13.56	10.11	5.56	22907	9760	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1G	0	-0	2524	-3238	13.56	10.11	5.56	22907	10764	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1H	0	-0	3253	-3238	13.56	10.11	5.56	22907	9760	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1I	0	-0	2509	3406	13.56	10.11	5.56	22907	10764	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1J	0	-0	3267	3406	13.56	10.11	5.56	22907	9760	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1K	0	-0	2509	-4299	13.56	10.11	5.56	22907	10764	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1L	0	-0	3267	-4299	13.56	10.11	5.56	22907	9760	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1M	0	-0	2509	3406	13.56	10.11	5.56	22907	10764	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1N	0	-0	3267	3406	13.56	10.11	5.56	22907	9760	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1O	0	-0	2509	-4299	13.56	10.11	5.56	22907	10764	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1P	0	-0	3267	-4299	13.56	10.11	5.56	22907	9760	26239	47960	26239	2.50	0.87	
7	0	-0	4046	-582	13.56	10.11	5.56	22907	10764	26239	47960	26239	2.50	0.87	
8	0	-0	2888	-447	13.56	10.11	5.56	22907	10764	26239	47960	26239	2.50	0.87	
1A	204	-0	-669	2344	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1B	204	-0	61	2344	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1C	204	-0	-669	-3238	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1D	204	-0	61	-3238	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1E	204	-0	-669	2344	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1F	204	-0	61	2344	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1G	204	-0	-669	-3238	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1H	204	-0	61	-3238	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1I	204	-0	-683	3406	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1J	204	-0	75	3406	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1K	204	-0	-683	-4299	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1L	204	-0	75	-4299	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1M	204	-0	-683	3406	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1N	204	-0	75	3406	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1O	204	-0	-683	-4299	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1P	204	-0	75	-4299	13.56	6.03	5.00	20655	8216	23596	47960	23596	2.50	0.88	
7	204	-0	-485	-582	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
8	204	-0	-304	-447	13.56	6.03	5.00	20655	10764	23596	47960	23596	2.50	0.88	
1A	409	-0	-3861	2344	13.56	12.06	5.56	24442	10764	26239	47960	26239	2.50	0.93	
1B	409	-0	-3132	2344	13.56	12.06	5.56	24442	10351	26239	47960	26239	2.50	0.93	
1C	409	-0	-3861	-3238	13.56	12.06	5.56	24442	10764	26239	47960	26239	2.50	0.93	
1D	409	-0	-3132	-3238	13.56	12.06	5.56	24442	10351	26239	47960	26239	2.50	0.93	
1E	409	-0	-3861	2344	13.56	12.06	5.56	24442	10764	26239	47960	26239	2.50	0.93	
1F	409	-0	-3132	2344	13.56	12.06	5.56	24442	10351	26239	47960	26239	2.50	0.93	
1G	409	-0	-3861	-3238	13.56	12.06	5.56	24442	10764	26239	47960	26239	2.50	0.93	

1H	409	-0	-3132	-3238	13.56	12.06	5.56	24442	10351	26239	47960	26239	2.50	0.93
1I	409	-0	-3875	3406	13.56	12.06	5.56	24442	10764	26239	47960	26239	2.50	0.93
1J	409	-0	-3117	3406	13.56	12.06	5.56	24442	10351	26239	47960	26239	2.50	0.93
1K	409	-0	-3875	-4299	13.56	12.06	5.56	24442	10764	26239	47960	26239	2.50	0.93
1L	409	-0	-3117	-4299	13.56	12.06	5.56	24442	10351	26239	47960	26239	2.50	0.93
1M	409	-0	-3875	3406	13.56	12.06	5.56	24442	10764	26239	47960	26239	2.50	0.93
1N	409	-0	-3117	3406	13.56	12.06	5.56	24442	10351	26239	47960	26239	2.50	0.93
1O	409	-0	-3875	-4299	13.56	12.06	5.56	24442	10764	26239	47960	26239	2.50	0.93
1P	409	-0	-3117	-4299	13.56	12.06	5.56	24442	10351	26239	47960	26239	2.50	0.93
7	409	-0	-5015	-582	13.56	12.06	5.56	24442	10764	26239	47960	26239	2.50	0.93
8	409	-0	-3496	-447	13.56	12.06	5.56	24442	10764	26239	47960	26239	2.50	0.93

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2524	6770	0.007228	0.051790	7.165574	9647	9647	0.26	
1B	0	-0	3253	-1566	0.005278	0.022779	4.315347	17160	17160	0.19	
1C	0	-0	2524	6770	0.007228	0.051790	7.165574	9647	9647	0.26	
1D	0	-0	3253	-1566	0.005278	0.022779	4.315347	17160	17160	0.19	
1E	0	-0	2524	6770	0.007228	0.051790	7.165574	9647	9647	0.26	
1F	0	-0	3253	-1566	0.005278	0.022779	4.315347	17160	17160	0.19	
1G	0	-0	2524	6770	0.007228	0.051790	7.165574	9647	9647	0.26	
1H	0	-0	3253	-1566	0.005278	0.022779	4.315347	17160	17160	0.19	
1I	0	-0	2509	8911	0.008632	0.059982	6.948565	8814	8814	0.28	
1J	0	-0	3267	-3716	0.004942	0.035019	7.086536	13705	13705	0.24	
1K	0	-0	2509	8911	0.008632	0.059982	6.948565	8814	8814	0.28	
1L	0	-0	3267	-3716	0.004942	0.035019	7.086536	13705	13705	0.24	
1M	0	-0	2509	8911	0.008632	0.059982	6.948565	8814	8814	0.28	
1N	0	-0	3267	-3716	0.004942	0.035019	7.086536	13705	13705	0.24	
1O	0	-0	2509	8911	0.008632	0.059982	6.948565	8814	8814	0.28	
1P	0	-0	3267	-3716	0.004942	0.035019	7.086536	13705	13705	0.24	

1A	409	-0	-3861	5802	0.005445	0.039021	7.166736	13198	13198	0.29
1B	409	-0	-3132	-2227	0.004892	0.028135	5.751045	15692	15692	0.20
1C	409	-0	-3861	5802	0.005445	0.039021	7.166736	13198	13198	0.29
1D	409	-0	-3132	-2227	0.004892	0.028135	5.751045	15692	15692	0.20
1E	409	-0	-3861	5802	0.005445	0.039021	7.166736	13198	13198	0.29
1F	409	-0	-3132	-2227	0.004892	0.028135	5.751045	15692	15692	0.20
1G	409	-0	-3861	5802	0.005445	0.039021	7.166736	13198	13198	0.29
1H	409	-0	-3132	-2227	0.004892	0.028135	5.751045	15692	15692	0.20
1I	409	-0	-3875	7527	0.006025	0.043671	7.248838	11955	11955	0.32
1J	409	-0	-3117	-3943	0.005097	0.036129	7.088942	13870	13870	0.22
1K	409	-0	-3875	7527	0.006025	0.043671	7.248838	11955	11955	0.32
1L	409	-0	-3117	-3943	0.005097	0.036129	7.088942	13870	13870	0.22
1M	409	-0	-3875	7527	0.006025	0.043671	7.248838	11955	11955	0.32
1N	409	-0	-3117	-3943	0.005097	0.036129	7.088942	13870	13870	0.22
1O	409	-0	-3875	7527	0.006025	0.043671	7.248838	11955	11955	0.32
1P	409	-0	-3117	-3943	0.005097	0.036129	7.088942	13870	13870	0.22

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **25** Tabella: **Tabella travi palestra**
Descrizione: **Travi Interpiano PAL**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **294.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-292.81** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:**-135.56** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2377 NF 93 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 375.00 375.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11031 daN*m, Mr.inf(I): 16406 daN*m, Mr.sup(J): 11031 daN*m, Mr.inf(J): 16406 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-10931	8085	6.03	4.02	5.56	23695	6188	21636	29659	21636	2.50	0.51	
1B	0	-0	5161	8085	6.03	4.02	5.56	23695	5406	21636	29659	21636	2.50	0.24	
1C	0	-0	-10931	-6378	6.03	4.02	5.56	23695	6188	21636	29659	21636	2.50	0.51	
1D	0	-0	5161	-6378	6.03	4.02	5.56	23695	5406	21636	29659	21636	2.50	0.24	
1E	0	-0	-10931	8085	6.03	4.02	5.56	23695	6188	21636	29659	21636	2.50	0.51	
1F	0	-0	5161	8085	6.03	4.02	5.56	23695	5406	21636	29659	21636	2.50	0.24	
1G	0	-0	-10931	-6378	6.03	4.02	5.56	23695	6188	21636	29659	21636	2.50	0.51	
1H	0	-0	5161	-6378	6.03	4.02	5.56	23695	5406	21636	29659	21636	2.50	0.24	
1I	0	-0	-8308	9570	6.03	4.02	5.56	23695	6188	21636	29659	21636	2.50	0.38	
1J	0	-0	2538	9570	6.03	4.02	5.56	23695	5406	21636	29659	21636	2.50	0.12	
1K	0	-0	-8308	-7864	6.03	4.02	5.56	23695	6188	21636	29659	21636	2.50	0.38	
1L	0	-0	2538	-7864	6.03	4.02	5.56	23695	5406	21636	29659	21636	2.50	0.12	
1M	0	-0	-8308	9570	6.03	4.02	5.56	23695	6188	21636	29659	21636	2.50	0.38	
1N	0	-0	2538	9570	6.03	4.02	5.56	23695	5406	21636	29659	21636	2.50	0.12	
1O	0	-0	-8308	-7864	6.03	4.02	5.56	23695	6188	21636	29659	21636	2.50	0.38	
1P	0	-0	2538	-7864	6.03	4.02	5.56	23695	5406	21636	29659	21636	2.50	0.12	
7	0	-0	-3627	1407	6.03	4.02	5.56	23695	5406	21636	29659	21636	2.50	0.17	
8	0	-0	-2885	853	6.03	4.02	5.56	23695	5406	21636	29659	21636	2.50	0.13	
1A	117	-0	-11276	8085	6.03	4.02	5.56	23622	6188	21636	29659	21636	2.50	0.52	
1B	117	-0	4816	8085	6.03	4.02	5.56	23622	5406	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1C	117	-0	-11276	-6378	6.03	4.02	5.56	23622	6188	21636	29659	21636	2.50	0.52	
1D	117	-0	4816	-6378	6.03	4.02	5.56	23622	5406	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1E	117	-0	-11276	8085	6.03	4.02	5.56	23622	6188	21636	29659	21636	2.50	0.52	
1F	117	-0	4816	8085	6.03	4.02	5.56	23622	5406	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1G	117	-0	-11276	-6378	6.03	4.02	5.56	23622	6188	21636	29659	21636	2.50	0.52	
1H	117	-0	4816	-6378	6.03	4.02	5.56	23622	5406	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1I	117	-0	-8653	9570	6.03	4.02	5.56	23622	6188	21636	29659	21636	2.50	0.40	
1J	117	-0	2193	9570	6.03	4.02	5.56	23622	5406	21636	29659	21636	2.50	0.10	
1K	117	-0	-8653	-7864	6.03	4.02	5.56	23622	6188	21636	29659	21636	2.50	0.40	
1L	117	-0	2193	-7864	6.03	4.02	5.56	23622	5406	21636	29659	21636	2.50	0.10	
1M	117	-0	-8653	9570	6.03	4.02	5.56	23622	6188	21636	29659	21636	2.50	0.40	
1N	117	-0	2193	9570	6.03	4.02	5.56	23622	5406	21636	29659	21636	2.50	0.10	
1O	117	-0	-8653	-7864	6.03	4.02	5.56	23622	6188	21636	29659	21636	2.50	0.40	
1P	117	-0	2193	-7864	6.03	4.02	5.56	23622	5406	21636	29659	21636	2.50	0.10	
7	117	-0	-3972	1407	6.03	4.02	5.56	23622	5406	21636	29659	21636	2.50	0.18	
8	117	-0	-3230	853	6.03	4.02	5.56	23622	5406	21636	29659	21636	2.50	0.15	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-10931	14317	0.005740	0.023487	4.091894	10336	10336	1.06	**NON Verif.**
1B	0	-0	5161	-10229	0.006664	0.050354	7.555844	7864	7864	0.66	
1C	0	-0	-10931	14317	0.005740	0.023487	4.091894	10336	10336	1.06	**NON Verif.**
1D	0	-0	5161	-10229	0.006664	0.050354	7.555844	7864	7864	0.66	
1E	0	-0	-10931	14317	0.005740	0.023487	4.091894	10336	10336	1.06	**NON Verif.**
1F	0	-0	5161	-10229	0.006664	0.050354	7.555844	7864	7864	0.66	
1G	0	-0	-10931	14317	0.005740	0.023487	4.091894	10336	10336	1.06	**NON Verif.**
1H	0	-0	5161	-10229	0.006664	0.050354	7.555844	7864	7864	0.66	
1I	0	-0	-8308	8984	0.005409	0.021687	4.009496	10888	10888	0.76	
1J	0	-0	2538	-7327	0.008345	0.060830	7.289127	6858	6858	0.37	
1K	0	-0	-8308	8984	0.005409	0.021687	4.009496	10888	10888	0.76	
1L	0	-0	2538	-7327	0.008345	0.060830	7.289127	6858	6858	0.37	
1M	0	-0	-8308	8984	0.005409	0.021687	4.009496	10888	10888	0.76	
1N	0	-0	2538	-7327	0.008345	0.060830	7.289127	6858	6858	0.37	
1O	0	-0	-8308	8984	0.005409	0.021687	4.009496	10888	10888	0.76	
1P	0	-0	2538	-7327	0.008345	0.060830	7.289127	6858	6858	0.37	

1A	117	-0	-11276	14317	0.005678	0.023181	4.082794	10429	10429	1.08	**NON Verif.**
1B	117	-0	4816	-20449	0.010996	0.075928	6.905169	6858	6858	0.70	
1C	117	-0	-11276	14317	0.005678	0.023181	4.082794	10429	10429	1.08	**NON Verif.**
1D	117	-0	4816	-20449	0.010996	0.075928	6.905169	6858	6858	0.70	
1E	117	-0	-11276	14317	0.005678	0.023181	4.082794	10429	10429	1.08	**NON Verif.**
1F	117	-0	4816	-20449	0.010996	0.075928	6.905169	6858	6858	0.70	
1G	117	-0	-11276	14317	0.005678	0.023181	4.082794	10429	10429	1.08	**NON Verif.**
1H	117	-0	4816	-20449	0.010996	0.075928	6.905169	6858	6858	0.70	
1I	117	-0	-8653	8984	0.005354	0.021329	3.983549	11000	11000	0.79	
1J	117	-0	2193	-15116	0.016277	0.104671	6.430577	6858	6858	0.32	
1K	117	-0	-8653	8984	0.005354	0.021329	3.983549	11000	11000	0.79	
1L	117	-0	2193	-15116	0.016277	0.104671	6.430577	6858	6858	0.32	
1M	117	-0	-8653	8984	0.005354	0.021329	3.983549	11000	11000	0.79	
1N	117	-0	2193	-15116	0.016277	0.104671	6.430577	6858	6858	0.32	
1O	117	-0	-8653	8984	0.005354	0.021329	3.983549	11000	11000	0.79	
1P	117	-0	2193	-15116	0.016277	0.104671	6.430577	6858	6858	0.32	

ASTA NUM. 2 NI 94 NF 2384 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 375.00 375.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26979 daN*m, Mr.inf(I): 16427 daN*m, Mr.sup(J): 11031 daN*m, Mr.inf(J): 16406 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-6420	4564	6.03	10.05	5.56	37392	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1B	0	-0	9120	4564	6.03	10.05	5.56	37392	7337	21636	29659	21636	2.50	0.42	
1C	0	-0	-6420	-6720	6.03	10.05	5.56	37392	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1D	0	-0	9120	-6720	6.03	10.05	5.56	37392	7337	21636	29659	21636	2.50	0.42	
1E	0	-0	-6420	4564	6.03	10.05	5.56	37392	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1F	0	-0	9120	4564	6.03	10.05	5.56	37392	7337	21636	29659	21636	2.50	0.42	
1G	0	-0	-6420	-6720	6.03	10.05	5.56	37392	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1H	0	-0	9120	-6720	6.03	10.05	5.56	37392	7337	21636	29659	21636	2.50	0.42	
1I	0	-0	-4319	6134	6.03	10.05	5.56	37392	6188	21636	29659	21636	2.50	0.20	
1J	0	-0	7019	6134	6.03	10.05	5.56	37392	7337	21636	29659	21636	2.50	0.32	
1K	0	-0	-4319	-8290	6.03	10.05	5.56	37392	6188	21636	29659	21636	2.50	0.20	
1L	0	-0	7019	-8290	6.03	10.05	5.56	37392	7337	21636	29659	21636	2.50	0.32	
1M	0	-0	-4319	6134	6.03	10.05	5.56	37392	6188	21636	29659	21636	2.50	0.20	
1N	0	-0	7019	6134	6.03	10.05	5.56	37392	7337	21636	29659	21636	2.50	0.32	
1O	0	-0	-4319	-8290	6.03	10.05	5.56	37392	6188	21636	29659	21636	2.50	0.20	
1P	0	-0	7019	-8290	6.03	10.05	5.56	37392	7337	21636	29659	21636	2.50	0.32	
7	0	-0	1963	-1321	6.03	10.05	5.56	37392	7337	21636	29659	21636	2.50	0.09	
8	0	-0	1350	-1078	6.03	10.05	5.56	37392	7337	21636	29659	21636	2.50	0.06	
1A	58	-0	-6639	4564	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1B	58	-0	8902	4564	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.41	
1C	58	-0	-6639	-6720	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1D	58	-0	8902	-6720	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.41	
1E	58	-0	-6639	4564	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1F	58	-0	8902	4564	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.41	
1G	58	-0	-6639	-6720	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1H	58	-0	8902	-6720	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.41	
1I	58	-0	-4538	6134	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.21	
1J	58	-0	6800	6134	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1K	58	-0	-4538	-8290	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.21	
1L	58	-0	6800	-8290	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1M	58	-0	-4538	6134	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.21	
1N	58	-0	6800	6134	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1O	58	-0	-4538	-8290	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.21	
1P	58	-0	6800	-8290	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
7	58	-0	1744	-1321	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.08	
8	58	-0	1131	-1078	6.03	6.03	5.56	37173	6188	21636	29659	21636	2.50	0.05	
1A	117	-0	-6858	4564	6.03	4.02	5.56	36955	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32	
1B	117	-0	8683	4564	6.03	4.02	5.56	36955	5406	21636	29659	21636	2.50	0.40	
1C	117	-0	-6858	-6720	6.03	4.02	5.56	36955	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32	
1D	117	-0	8683	-6720	6.03	4.02	5.56	36955	5406	21636	29659	21636	2.50	0.40	
1E	117	-0	-6858	4564	6.03	4.02	5.56	36955	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32	
1F	117	-0	8683	4564	6.03	4.02	5.56	36955	5406	21636	29659	21636	2.50	0.40	
1G	117	-0	-6858	-6720	6.03	4.02	5.56	36955	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32	
1H	117	-0	8683	-6720	6.03	4.02	5.56	36955	5406	21636	29659	21636	2.50	0.40	
1I	117	-0	-4757	6134	6.03	4.02	5.56	36955	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1J	117	-0	6581	6134	6.03	4.02	5.56	36955	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1K	117	-0	-4757	-8290	6.03	4.02	5.56	36955	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1L	117	-0	6581	-8290	6.03	4.02	5.56	36955	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1M	117	-0	-4757	6134	6.03	4.02	5.56	36955	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1N	117	-0	6581	6134	6.03	4.02	5.56	36955	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1O	117	-0	-4757	-8290	6.03	4.02	5.56	36955	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1P	117	-0	6581	-8290	6.03	4.02	5.56	36955	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	

7	117	-0	1525	-1321	6.03	4.02	5.56	36955	6188	21636	29659	21636	2.50	0.07
8	117	-0	912	-1078	6.03	4.02	5.56	36955	6188	21636	29659	21636	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-6420	14401	0.007096	0.054903	7.737413	7715	7715	0.83	
1B	0	-0	9120	-15115	0.006593	0.029802	4.519907	9986	9986	0.91	
1C	0	-0	-6420	14401	0.007096	0.054903	7.737413	7715	7715	0.83	
1D	0	-0	9120	-15115	0.006593	0.029802	4.519907	9986	9986	0.91	
1E	0	-0	-6420	14401	0.007096	0.054903	7.737413	7715	7715	0.83	
1F	0	-0	9120	-15115	0.006593	0.029802	4.519907	9986	9986	0.91	
1G	0	-0	-6420	14401	0.007096	0.054903	7.737413	7715	7715	0.83	
1H	0	-0	9120	-15115	0.006593	0.029802	4.519907	9986	9986	0.91	
1I	0	-0	-4319	10435	0.007410	0.056942	7.684639	7308	7308	0.59	
1J	0	-0	7019	-11149	0.006465	0.029242	4.523380	10162	10162	0.69	
1K	0	-0	-4319	10435	0.007410	0.056942	7.684639	7308	7308	0.59	
1L	0	-0	7019	-11149	0.006465	0.029242	4.523380	10162	10162	0.69	
1M	0	-0	-4319	10435	0.007410	0.056942	7.684639	7308	7308	0.59	
1N	0	-0	7019	-11149	0.006465	0.029242	4.523380	10162	10162	0.69	
1O	0	-0	-4319	10435	0.007410	0.056942	7.684639	7308	7308	0.59	
1P	0	-0	7019	-11149	0.006465	0.029242	4.523380	10162	10162	0.69	

1A	117	-0	-6858	10289	0.006053	0.024901	4.114096	9906	9906	0.69
1B	117	-0	8683	-4736	0.005045	0.028189	5.587809	10946	10946	0.79
1C	117	-0	-6858	10289	0.006053	0.024901	4.114096	9906	9906	0.69
1D	117	-0	8683	-4736	0.005045	0.028189	5.587809	10946	10946	0.79
1E	117	-0	-6858	10289	0.006053	0.024901	4.114096	9906	9906	0.69
1F	117	-0	8683	-4736	0.005045	0.028189	5.587809	10946	10946	0.79
1G	117	-0	-6858	10289	0.006053	0.024901	4.114096	9906	9906	0.69
1H	117	-0	8683	-4736	0.005045	0.028189	5.587809	10946	10946	0.79
1I	117	-0	-4757	7674	0.006249	0.025715	4.115215	9658	9658	0.49
1J	117	-0	6581	-3233	0.005132	0.026570	5.177227	11349	11349	0.58
1K	117	-0	-4757	7674	0.006249	0.025715	4.115215	9658	9658	0.49
1L	117	-0	6581	-3233	0.005132	0.026570	5.177227	11349	11349	0.58
1M	117	-0	-4757	7674	0.006249	0.025715	4.115215	9658	9658	0.49
1N	117	-0	6581	-3233	0.005132	0.026570	5.177227	11349	11349	0.58
1O	117	-0	-4757	7674	0.006249	0.025715	4.115215	9658	9658	0.49
1P	117	-0	6581	-3233	0.005132	0.026570	5.177227	11349	11349	0.58

ASTA NUM. 3 NI 2384 NF 2400 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 375.00 375.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11031 daN*m, Mr.inf(I): 16406 daN*m, Mr.sup(J): 11031 daN*m, Mr.inf(J): 16406 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-6765	7109	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1B	0	-0	7890	7109	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36	
1C	0	-0	-6765	-5453	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1D	0	-0	7890	-5453	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36	
1E	0	-0	-6765	7109	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1F	0	-0	7890	7109	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36	
1G	0	-0	-6765	-5453	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1H	0	-0	7890	-5453	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36	
1I	0	-0	-4832	8005	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1J	0	-0	5957	8005	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28	
1K	0	-0	-4832	-6349	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1L	0	-0	5957	-6349	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28	
1M	0	-0	-4832	8005	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1N	0	-0	5957	8005	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28	
1O	0	-0	-4832	-6349	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1P	0	-0	5957	-6349	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28	
7	0	-0	1000	1072	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.05	
8	0	-0	562	828	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.03	
1A	25	-0	-6861	7109	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32	
1B	25	-0	7795	7109	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36	
1C	25	-0	-6861	-5453	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32	
1D	25	-0	7795	-5453	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36	
1E	25	-0	-6861	7109	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32	
1F	25	-0	7795	7109	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36	
1G	25	-0	-6861	-5453	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32	
1H	25	-0	7795	-5453	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36	
1I	25	-0	-4927	8005	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23	
1J	25	-0	5861	8005	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.27	
1K	25	-0	-4927	-6349	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23	
1L	25	-0	5861	-6349	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.27	
1M	25	-0	-4927	8005	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23	
1N	25	-0	5861	8005	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.27	
1O	25	-0	-4927	-6349	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23	
1P	25	-0	5861	-6349	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.27	

7	25	-0	904	1072	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.04
8	25	-0	467	828	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.02
1A	51	-0	-6956	7109	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32
1B	51	-0	7699	7109	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36
1C	51	-0	-6956	-5453	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32
1D	51	-0	7699	-5453	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36
1E	51	-0	-6956	7109	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32
1F	51	-0	7699	7109	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36
1G	51	-0	-6956	-5453	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32
1H	51	-0	7699	-5453	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.36
1I	51	-0	-5023	8005	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23
1J	51	-0	5766	8005	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.27
1K	51	-0	-5023	-6349	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23
1L	51	-0	5766	-6349	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.27
1M	51	-0	-5023	8005	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23
1N	51	-0	5766	8005	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.27
1O	51	-0	-5023	-6349	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23
1P	51	-0	5766	-6349	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.27
7	51	-0	809	1072	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.04
8	51	-0	372	828	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-6765	6484	0.005262	0.020644	3.923399	11215	11215	0.60	
1B	0	-0	7890	-4546	0.005012	0.029018	5.790041	10742	10742	0.73	
1C	0	-0	-6765	6484	0.005262	0.020644	3.923399	11215	11215	0.60	
1D	0	-0	7890	-4546	0.005012	0.029018	5.790041	10742	10742	0.73	
1E	0	-0	-6765	6484	0.005262	0.020644	3.923399	11215	11215	0.60	
1F	0	-0	7890	-4546	0.005012	0.029018	5.790041	10742	10742	0.73	
1G	0	-0	-6765	6484	0.005262	0.020644	3.923399	11215	11215	0.60	
1H	0	-0	7890	-4546	0.005012	0.029018	5.790041	10742	10742	0.73	
1I	0	-0	-4832	5032	0.005358	0.021356	3.985624	10992	10992	0.44	
1J	0	-0	5957	-3095	0.005081	0.027441	5.400353	11132	11132	0.54	
1K	0	-0	-4832	5032	0.005358	0.021356	3.985624	10992	10992	0.44	
1L	0	-0	5957	-3095	0.005081	0.027441	5.400353	11132	11132	0.54	
1M	0	-0	-4832	5032	0.005358	0.021356	3.985624	10992	10992	0.44	
1N	0	-0	5957	-3095	0.005081	0.027441	5.400353	11132	11132	0.54	
1O	0	-0	-4832	5032	0.005358	0.021356	3.985624	10992	10992	0.44	
1P	0	-0	5957	-3095	0.005081	0.027441	5.400353	11132	11132	0.54	
1A	51	-0	-6956	6484	0.005234	0.020412	3.899587	11289	11289	0.62	
1B	51	-0	7699	-592	0.014980	0.014980	1.000000	15418	21636	0.36	
1C	51	-0	-6956	6484	0.005234	0.020412	3.899587	11289	11289	0.62	
1D	51	-0	7699	-592	0.014980	0.014980	1.000000	15418	21636	0.36	
1E	51	-0	-6956	6484	0.005234	0.020412	3.899587	11289	11289	0.62	
1F	51	-0	7699	-592	0.014980	0.014980	1.000000	15418	21636	0.36	
1G	51	-0	-6956	6484	0.005234	0.020412	3.899587	11289	11289	0.62	
1H	51	-0	7699	-592	0.014980	0.014980	1.000000	15418	21636	0.36	
1I	51	-0	-5023	5032	0.005311	0.021021	3.958244	11097	11097	0.45	
1J	51	-0	5766	-138	0.042847	0.042847	1.000000	15555	21636	0.27	
1K	51	-0	-5023	5032	0.005311	0.021021	3.958244	11097	11097	0.45	
1L	51	-0	5766	-138	0.042847	0.042847	1.000000	15555	21636	0.27	
1M	51	-0	-5023	5032	0.005311	0.021021	3.958244	11097	11097	0.45	
1N	51	-0	5766	-138	0.042847	0.042847	1.000000	15555	21636	0.27	
1O	51	-0	-5023	5032	0.005311	0.021021	3.958244	11097	11097	0.45	
1P	51	-0	5766	-138	0.042847	0.042847	1.000000	15555	21636	0.27	

ASTA NUM. 4 NI 2400 NF 95 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 375.00 375.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11031 daN*m, Mr.inf(I): 16406 daN*m, Mr.sup(J): 11031 daN*m, Mr.inf(J): 16406 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-6800	1693	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1B	0	-0	6673	1693	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1C	0	-0	-6800	-1147	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1D	0	-0	6673	-1147	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1E	0	-0	-6800	1693	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1F	0	-0	6673	1693	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1G	0	-0	-6800	-1147	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1H	0	-0	6673	-1147	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.31	
1I	0	-0	-4973	2003	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23	
1J	0	-0	4847	2003	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1K	0	-0	-4973	-1456	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23	
1L	0	-0	4847	-1456	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1M	0	-0	-4973	2003	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23	
1N	0	-0	4847	2003	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.22	
1O	0	-0	-4973	-1456	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23	
1P	0	-0	4847	-1456	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.22	

7	0	-0	124	348	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.01
8	0	-0	-63	273	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.00
1A	25	-0	-6895	1693	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32
1B	25	-0	6578	1693	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30
1C	25	-0	-6895	-1147	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32
1D	25	-0	6578	-1147	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30
1E	25	-0	-6895	1693	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32
1F	25	-0	6578	1693	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30
1G	25	-0	-6895	-1147	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.32
1H	25	-0	6578	-1147	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30
1I	25	-0	-5069	2003	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23
1J	25	-0	4752	2003	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22
1K	25	-0	-5069	-1456	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23
1L	25	-0	4752	-1456	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22
1M	25	-0	-5069	2003	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23
1N	25	-0	4752	2003	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22
1O	25	-0	-5069	-1456	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.23
1P	25	-0	4752	-1456	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22
7	25	-0	29	348	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.00
8	25	-0	-159	273	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.01
1A	51	-0	-6991	1693	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.32
1B	51	-0	6483	1693	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30
1C	51	-0	-6991	-1147	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.32
1D	51	-0	6483	-1147	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30
1E	51	-0	-6991	1693	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.32
1F	51	-0	6483	1693	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30
1G	51	-0	-6991	-1147	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.32
1H	51	-0	6483	-1147	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.30
1I	51	-0	-5164	2003	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.24
1J	51	-0	4656	2003	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22
1K	51	-0	-5164	-1456	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.24
1L	51	-0	4656	-1456	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22
1M	51	-0	-5164	2003	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.24
1N	51	-0	4656	2003	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22
1O	51	-0	-5164	-1456	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.24
1P	51	-0	4656	-1456	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.22
7	51	-0	-67	348	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.00
8	51	-0	-254	273	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-6800	2889	0.005399	0.014267	2.642708	13324	16127	0.42	
1B	0	-0	6673	-465	0.016274	0.016274	1.000000	15436	21636	0.31	
1C	0	-0	-6800	2889	0.005399	0.014267	2.642708	13324	16127	0.42	
1D	0	-0	6673	-465	0.016274	0.016274	1.000000	15436	21636	0.31	
1E	0	-0	-6800	2889	0.005399	0.014267	2.642708	13324	16127	0.42	
1F	0	-0	6673	-465	0.016274	0.016274	1.000000	15436	21636	0.31	
1G	0	-0	-6800	2889	0.005399	0.014267	2.642708	13324	16127	0.42	
1H	0	-0	6673	-465	0.016274	0.016274	1.000000	15436	21636	0.31	
1I	0	-0	-4973	2468	0.005221	0.015501	2.968871	12921	13171	0.38	
1J	0	-0	4847	-45	0.108370	0.108370	1.000000	15593	21636	0.22	
1K	0	-0	-4973	2468	0.005221	0.015501	2.968871	12921	13171	0.38	
1L	0	-0	4847	-45	0.108370	0.108370	1.000000	15593	21636	0.22	
1M	0	-0	-4973	2468	0.005221	0.015501	2.968871	12921	13171	0.38	
1N	0	-0	4847	-45	0.108370	0.108370	1.000000	15593	21636	0.22	
1O	0	-0	-4973	2468	0.005221	0.015501	2.968871	12921	13171	0.38	
1P	0	-0	4847	-45	0.108370	0.108370	1.000000	15593	21636	0.22	
1A	51	-0	-6990	-655	0.012751	0.012751	1.000000	15374	21636	0.32	
1B	51	-0	6483	2919	0.005324	0.014733	2.767395	13174	15013	0.43	
1C	51	-0	-6990	-655	0.012751	0.012751	1.000000	15374	21636	0.32	
1D	51	-0	6483	2919	0.005324	0.014733	2.767395	13174	15013	0.43	
1E	51	-0	-6990	-655	0.012751	0.012751	1.000000	15374	21636	0.32	
1F	51	-0	6483	2919	0.005324	0.014733	2.767395	13174	15013	0.43	
1G	51	-0	-6990	-655	0.012751	0.012751	1.000000	15374	21636	0.32	
1H	51	-0	6483	2919	0.005324	0.014733	2.767395	13174	15013	0.43	
1I	51	-0	-5164	-183	0.029797	0.029797	1.000000	15525	21636	0.24	
1J	51	-0	4656	2447	0.005175	0.015942	3.080873	12773	12773	0.36	
1K	51	-0	-5164	-183	0.029797	0.029797	1.000000	15525	21636	0.24	
1L	51	-0	4656	2447	0.005175	0.015942	3.080873	12773	12773	0.36	
1M	51	-0	-5164	-183	0.029797	0.029797	1.000000	15525	21636	0.24	
1N	51	-0	4656	2447	0.005175	0.015942	3.080873	12773	12773	0.36	
1O	51	-0	-5164	-183	0.029797	0.029797	1.000000	15525	21636	0.24	
1P	51	-0	4656	2447	0.005175	0.015942	3.080873	12773	12773	0.36	

ASTA NUM. 5 NI 95 NF 96 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 375.00 375.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11031 daN*m, Mr.inf(I): 16406 daN*m, Mr.sup(J): 11031 daN*m, Mr.inf(J): 16406 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------			----------	-----		----------					(theta)	----
	cm		daN			cmq	cmq/m			daN				
1A	0	-0	-7604	1368	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.35
1B	0	-0	6189	1368	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.29
1C	0	-0	-7604	-1746	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.35
1D	0	-0	6189	-1746	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.29
1E	0	-0	-7604	1368	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.35
1F	0	-0	6189	1368	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.29
1G	0	-0	-7604	-1746	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.35
1H	0	-0	6189	-1746	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.29
1I	0	-0	-5672	1572	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.26
1J	0	-0	4257	1572	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.20
1K	0	-0	-5672	-1950	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.26
1L	0	-0	4257	-1950	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.20
1M	0	-0	-5672	1572	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.26
1N	0	-0	4257	1572	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.20
1O	0	-0	-5672	-1950	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.26
1P	0	-0	4257	-1950	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.20
7	0	-0	-746	-307	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.03
8	0	-0	-707	-189	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.03
1A	25	-0	-7699	1368	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.36
1B	25	-0	6094	1368	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28
1C	25	-0	-7699	-1746	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.36
1D	25	-0	6094	-1746	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28
1E	25	-0	-7699	1368	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.36
1F	25	-0	6094	1368	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28
1G	25	-0	-7699	-1746	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.36
1H	25	-0	6094	-1746	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28
1I	25	-0	-5767	1572	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.27
1J	25	-0	4162	1572	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19
1K	25	-0	-5767	-1950	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.27
1L	25	-0	4162	-1950	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19
1M	25	-0	-5767	1572	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.27
1N	25	-0	4162	1572	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19
1O	25	-0	-5767	-1950	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.27
1P	25	-0	4162	-1950	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19
7	25	-0	-841	-307	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.04
8	25	-0	-803	-189	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.04
1A	51	-0	-7795	1368	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.36
1B	51	-0	5999	1368	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28
1C	51	-0	-7795	-1746	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.36
1D	51	-0	5999	-1746	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28
1E	51	-0	-7795	1368	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.36
1F	51	-0	5999	1368	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28
1G	51	-0	-7795	-1746	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.36
1H	51	-0	5999	-1746	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.28
1I	51	-0	-5863	1572	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.27
1J	51	-0	4067	1572	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19
1K	51	-0	-5863	-1950	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.27
1L	51	-0	4067	-1950	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19
1M	51	-0	-5863	1572	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.27
1N	51	-0	4067	1572	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19
1O	51	-0	-5863	-1950	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.27
1P	51	-0	4067	-1950	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19
7	51	-0	-937	-307	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.04
8	51	-0	-898	-189	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--	----------		------	----------			----------		----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-7604	6145	0.005130	0.019256	3.753669	11662	11662	0.65	
1B	0	-0	6189	-848	0.009542	0.009542	1.000000	15262	21636	0.29	
1C	0	-0	-7604	6145	0.005130	0.019256	3.753669	11662	11662	0.65	
1D	0	-0	6189	-848	0.009542	0.009542	1.000000	15262	21636	0.29	
1E	0	-0	-7604	6145	0.005130	0.019256	3.753669	11662	11662	0.65	
1F	0	-0	6189	-848	0.009542	0.009542	1.000000	15262	21636	0.29	
1G	0	-0	-7604	6145	0.005130	0.019256	3.753669	11662	11662	0.65	
1H	0	-0	6189	-848	0.009542	0.009542	1.000000	15262	21636	0.29	
1I	0	-0	-5672	4624	0.005134	0.019325	3.763765	11640	11640	0.49	
1J	0	-0	4257	-324	0.015128	0.015128	1.000000	15420	21636	0.20	
1K	0	-0	-5672	4624	0.005134	0.019325	3.763765	11640	11640	0.49	
1L	0	-0	4257	-324	0.015128	0.015128	1.000000	15420	21636	0.20	
1M	0	-0	-5672	4624	0.005134	0.019325	3.763765	11640	11640	0.49	
1N	0	-0	4257	-324	0.015128	0.015128	1.000000	15420	21636	0.20	
1O	0	-0	-5672	4624	0.005134	0.019325	3.763765	11640	11640	0.49	
1P	0	-0	4257	-324	0.015128	0.015128	1.000000	15420	21636	0.20	
1A	51	-0	-7795	6145	0.005118	0.019060	3.724231	11726	11726	0.66	
1B	51	-0	5999	-4756	0.004989	0.033763	6.767593	10173	10173	0.59	
1C	51	-0	-7795	6145	0.005118	0.019060	3.724231	11726	11726	0.66	
1D	51	-0	5999	-4756	0.004989	0.033763	6.767593	10173	10173	0.59	
1E	51	-0	-7795	6145	0.005118	0.019060	3.724231	11726	11726	0.66	
1F	51	-0	5999	-4756	0.004989	0.033763	6.767593	10173	10173	0.59	
1G	51	-0	-7795	6145	0.005118	0.019060	3.724231	11726	11726	0.66	
1H	51	-0	5999	-4756	0.004989	0.033763	6.767593	10173	10173	0.59	

1I	51	-0	-5863	4624	0.005118	0.019063	3.724762	11725	11725	0.50
1J	51	-0	4067	-3234	0.004990	0.033812	6.775681	10168	10168	0.40
1K	51	-0	-5863	4624	0.005118	0.019063	3.724762	11725	11725	0.50
1L	51	-0	4067	-3234	0.004990	0.033812	6.775681	10168	10168	0.40
1M	51	-0	-5863	4624	0.005118	0.019063	3.724762	11725	11725	0.50
1N	51	-0	4067	-3234	0.004990	0.033812	6.775681	10168	10168	0.40
1O	51	-0	-5863	4624	0.005118	0.019063	3.724762	11725	11725	0.50
1P	51	-0	4067	-3234	0.004990	0.033812	6.775681	10168	10168	0.40

ASTA NUM. 6 NI 96 NF 2377 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y qy tot.
qy medio: 375.00 375.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11031 daN*m, Mr.inf(I): 16406 daN*m, Mr.sup(J): 11031 daN*m, Mr.inf(J): 16406 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-9423	7584	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1B	0	-0	6517	7584	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1C	0	-0	-9423	-9128	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1D	0	-0	6517	-9128	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1E	0	-0	-9423	7584	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1F	0	-0	6517	7584	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1G	0	-0	-9423	-9128	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1H	0	-0	6517	-9128	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1I	0	-0	-7068	8251	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.33	
1J	0	-0	4162	8251	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19	
1K	0	-0	-7068	-9794	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.33	
1L	0	-0	4162	-9794	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19	
1M	0	-0	-7068	8251	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.33	
1N	0	-0	4162	8251	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19	
1O	0	-0	-7068	-9794	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.33	
1P	0	-0	4162	-9794	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19	
7	0	-0	-1734	-1283	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.08	
8	0	-0	-1453	-772	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.07	
1A	25	-0	-9518	7584	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1B	25	-0	6421	7584	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1C	25	-0	-9518	-9128	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1D	25	-0	6421	-9128	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1E	25	-0	-9518	7584	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1F	25	-0	6421	7584	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1G	25	-0	-9518	-9128	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1H	25	-0	6421	-9128	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.30	
1I	25	-0	-7164	8251	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.33	
1J	25	-0	4067	8251	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19	
1K	25	-0	-7164	-9794	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.33	
1L	25	-0	4067	-9794	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19	
1M	25	-0	-7164	8251	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.33	
1N	25	-0	4067	8251	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19	
1O	25	-0	-7164	-9794	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.33	
1P	25	-0	4067	-9794	6.03	4.02	5.56	53903	5406	21636	29659	21636	2.50	0.19	
7	25	-0	-1830	-1283	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.08	
8	25	-0	-1549	-772	6.03	4.02	5.56	53903	6188	21636	29659	21636	2.50	0.07	
1A	51	-0	-9614	7584	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1B	51	-0	6326	7584	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.29	
1C	51	-0	-9614	-9128	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1D	51	-0	6326	-9128	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.29	
1E	51	-0	-9614	7584	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1F	51	-0	6326	7584	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.29	
1G	51	-0	-9614	-9128	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.44	
1H	51	-0	6326	-9128	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.29	
1I	51	-0	-7259	8251	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.34	
1J	51	-0	3971	8251	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.18	
1K	51	-0	-7259	-9794	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.34	
1L	51	-0	3971	-9794	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.18	
1M	51	-0	-7259	8251	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.34	
1N	51	-0	3971	8251	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.18	
1O	51	-0	-7259	-9794	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.34	
1P	51	-0	3971	-9794	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.18	
7	51	-0	-1925	-1283	6.03	4.02	5.56	53999	6188	21636	29659	21636	2.50	0.09	
8	51	-0	-1644	-772	6.03	4.02	5.56	53999	5406	21636	29659	21636	2.50	0.08	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-9423	9454	0.005312	0.021033	3.959294	11093	11093	0.85	
1B	0	-0	6517	-4906	0.004973	0.032991	6.633888	10251	10251	0.64	
1C	0	-0	-9423	9454	0.005312	0.021033	3.959294	11093	11093	0.85	
1D	0	-0	6517	-4906	0.004973	0.032991	6.633888	10251	10251	0.64	
1E	0	-0	-9423	9454	0.005312	0.021033	3.959294	11093	11093	0.85	
1F	0	-0	6517	-4906	0.004973	0.032991	6.633888	10251	10251	0.64	
1G	0	-0	-9423	9454	0.005312	0.021033	3.959294	11093	11093	0.85	
1H	0	-0	6517	-4906	0.004973	0.032991	6.633888	10251	10251	0.64	
1I	0	-0	-7068	6694	0.005250	0.020545	3.913443	11247	11247	0.63	
1J	0	-0	4162	-3348	0.004995	0.033981	6.803287	10151	10151	0.41	
1K	0	-0	-7068	6694	0.005250	0.020545	3.913443	11247	11247	0.63	
1L	0	-0	4162	-3348	0.004995	0.033981	6.803287	10151	10151	0.41	
1M	0	-0	-7068	6694	0.005250	0.020545	3.913443	11247	11247	0.63	

1N	0	-0	4162	-3348	0.004995	0.033981	6.803287	10151	10151	0.41
1O	0	-0	-7068	6694	0.005250	0.020545	3.913443	11247	11247	0.63
1P	0	-0	4162	-3348	0.004995	0.033981	6.803287	10151	10151	0.41
1A	51	-0	-9614	9454	0.005289	0.020861	3.944044	11147	11147	0.86
1B	51	-0	6326	-9748	0.005910	0.044900	7.597187	8720	8720	0.73
1C	51	-0	-9614	9454	0.005289	0.020861	3.944044	11147	11147	0.86
1D	51	-0	6326	-9748	0.005910	0.044900	7.597187	8720	8720	0.73
1E	51	-0	-9614	9454	0.005289	0.020861	3.944044	11147	11147	0.86
1F	51	-0	6326	-9748	0.005910	0.044900	7.597187	8720	8720	0.73
1G	51	-0	-9614	9454	0.005289	0.020861	3.944044	11147	11147	0.86
1H	51	-0	6326	-9748	0.005910	0.044900	7.597187	8720	8720	0.73
1I	51	-0	-7259	6694	0.005224	0.020323	3.890041	11317	11317	0.64
1J	51	-0	3971	-6989	0.006276	0.047653	7.593464	8295	8295	0.48
1K	51	-0	-7259	6694	0.005224	0.020323	3.890041	11317	11317	0.64
1L	51	-0	3971	-6989	0.006276	0.047653	7.593464	8295	8295	0.48
1M	51	-0	-7259	6694	0.005224	0.020323	3.890041	11317	11317	0.64
1N	51	-0	3971	-6989	0.006276	0.047653	7.593464	8295	8295	0.48
1O	51	-0	-7259	6694	0.005224	0.020323	3.890041	11317	11317	0.64
1P	51	-0	3971	-6989	0.006276	0.047653	7.593464	8295	8295	0.48

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **26** Tabella: **Tabella cordoli fondazione**
Descrizione: **Cordoli Fondazione PAL**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **221.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-220.10** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm:**-101.90** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 10 NI 2358 NF 362 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1256.64 1298.20 1026.00 3580.84 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 25183 daN*m, Mr.inf(I): 29820 daN*m, Mr.sup(J): 38133 daN*m, Mr.inf(J): 29892 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	722	81	9.04	7.60	4.00	20296	8550	18877	36052	18877	2.50	0.04	
1B	0	-0	18670	81	9.04	7.60	4.00	20296	8069	18877	36052	18877	2.50	0.99	
1C	0	-0	722	81	9.04	7.60	4.00	20296	8550	18877	36052	18877	2.50	0.04	
1D	0	-0	18670	81	9.04	7.60	4.00	20296	8069	18877	36052	18877	2.50	0.99	
1E	0	-0	722	81	9.04	7.60	4.00	20296	8550	18877	36052	18877	2.50	0.04	
1F	0	-0	18670	81	9.04	7.60	4.00	20296	8069	18877	36052	18877	2.50	0.99	
1G	0	-0	722	81	9.04	7.60	4.00	20296	8550	18877	36052	18877	2.50	0.04	
1H	0	-0	18670	81	9.04	7.60	4.00	20296	8069	18877	36052	18877	2.50	0.99	
1I	0	-0	2084	81	9.04	7.60	4.00	20296	8550	18877	36052	18877	2.50	0.11	
1J	0	-0	17308	81	9.04	7.60	4.00	20296	8069	18877	36052	18877	2.50	0.92	
1K	0	-0	2084	81	9.04	7.60	4.00	20296	8550	18877	36052	18877	2.50	0.11	
1L	0	-0	17308	81	9.04	7.60	4.00	20296	8069	18877	36052	18877	2.50	0.92	
1M	0	-0	2084	81	9.04	7.60	4.00	20296	8550	18877	36052	18877	2.50	0.11	
1N	0	-0	17308	81	9.04	7.60	4.00	20296	8069	18877	36052	18877	2.50	0.92	
1O	0	-0	2084	81	9.04	7.60	4.00	20296	8550	18877	36052	18877	2.50	0.11	
1P	0	-0	17308	81	9.04	7.60	4.00	20296	8069	18877	36052	18877	2.50	0.92	
7	0	-0	11670	110	9.04	7.60	4.00	20296	8069	18877	36052	18877	2.50	0.62	
8	0	-0	9696	81	9.04	7.60	4.00	20296	8069	18877	36052	18877	2.50	0.51	
1A	225	-0	-6411	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1B	225	-0	11536	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1C	225	-0	-6411	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1D	225	-0	11536	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1E	225	-0	-6411	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1F	225	-0	11536	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1G	225	-0	-6411	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1H	225	-0	11536	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1I	225	-0	-5049	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1J	225	-0	10174	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1K	225	-0	-5049	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1L	225	-0	10174	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1M	225	-0	-5049	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1N	225	-0	10174	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1O	225	-0	-5049	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1P	225	-0	10174	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
7	225	-0	2456	110	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
8	225	-0	2563	81	9.04	3.08	4.00	15101	8550	18877	36052	18877	2.50	0.80	
1A	450	-0	-13545	81	9.04	11.62	5.56	23158	9296	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1B	450	-0	4403	81	9.04	11.62	5.56	23158	8550	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1C	450	-0	-13545	81	9.04	11.62	5.56	23158	9296	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1D	450	-0	4403	81	9.04	11.62	5.56	23158	8550	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1E	450	-0	-13545	81	9.04	11.62	5.56	23158	9296	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1F	450	-0	4403	81	9.04	11.62	5.56	23158	8550	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1G	450	-0	-13545	81	9.04	11.62	5.56	23158	9296	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1H	450	-0	4403	81	9.04	11.62	5.56	23158	8550	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1I	450	-0	-12183	81	9.04	11.62	5.56	23158	9296	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1J	450	-0	3041	81	9.04	11.62	5.56	23158	8550	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1K	450	-0	-12183	81	9.04	11.62	5.56	23158	9296	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1L	450	-0	3041	81	9.04	11.62	5.56	23158	8550	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1M	450	-0	-12183	81	9.04	11.62	5.56	23158	9296	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1N	450	-0	3041	81	9.04	11.62	5.56	23158	8550	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1O	450	-0	-12183	81	9.04	11.62	5.56	23158	9296	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1P	450	-0	3041	81	9.04	11.62	5.56	23158	8550	26239	36052	26239	2.50	0.88	
7	450	-0	-6757	110	9.04	11.62	5.56	23158	8550	26239	36052	26239	2.50	0.88	
8	450	-0	-4571	81	9.04	11.62	5.56	23158	8550	26239	36052	26239	2.50	0.88	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm	daN	daN*m	rad		daN				
1A	0	-0 722	10707	0.028078	0.153230	5.457337	6421	6421	0.11	
1B	0	-0 18670	-30536	0.005904	0.048176	8.159667	8511	8511	2.19	**NON Verif.**
1C	0	-0 722	10707	0.028078	0.153230	5.457337	6421	6421	0.11	
1D	0	-0 18670	-30536	0.005904	0.048176	8.159667	8511	8511	2.19	**NON Verif.**
1E	0	-0 722	10707	0.028078	0.153230	5.457337	6421	6421	0.11	
1F	0	-0 18670	-30536	0.005904	0.048176	8.159667	8511	8511	2.19	**NON Verif.**
1G	0	-0 722	10707	0.028078	0.153230	5.457337	6421	6421	0.11	
1H	0	-0 18670	-30536	0.005904	0.048176	8.159667	8511	8511	2.19	**NON Verif.**
1I	0	-0 2084	7959	0.009368	0.063771	6.807624	6196	6196	0.34	
1J	0	-0 17308	-27183	0.005825	0.047336	8.126117	8621	8621	2.01	**NON Verif.**
1K	0	-0 2084	7959	0.009368	0.063771	6.807624	6196	6196	0.34	
1L	0	-0 17308	-27183	0.005825	0.047336	8.126117	8621	8621	2.01	**NON Verif.**
1M	0	-0 2084	7959	0.009368	0.063771	6.807624	6196	6196	0.34	
1N	0	-0 17308	-27183	0.005825	0.047336	8.126117	8621	8621	2.01	**NON Verif.**
1O	0	-0 2084	7959	0.009368	0.063771	6.807624	6196	6196	0.34	
1P	0	-0 17308	-27183	0.005825	0.047336	8.126117	8621	8621	2.01	**NON Verif.**
1A	450	-0 -13545	-18236	0.005843	0.045116	7.721323	11789	11789	1.15	**NON Verif.**
1B	450	-0 4403	21398	0.010829	0.080986	7.478500	8387	8387	0.52	
1C	450	-0 -13545	-18236	0.005843	0.045116	7.721323	11789	11789	1.15	**NON Verif.**
1D	450	-0 4403	21398	0.010829	0.080986	7.478500	8387	8387	0.52	
1E	450	-0 -13545	-18236	0.005843	0.045116	7.721323	11789	11789	1.15	**NON Verif.**
1F	450	-0 4403	21398	0.010829	0.080986	7.478500	8387	8387	0.52	
1G	450	-0 -13545	-18236	0.005843	0.045116	7.721323	11789	11789	1.15	**NON Verif.**
1H	450	-0 4403	21398	0.010829	0.080986	7.478500	8387	8387	0.52	
1I	450	-0 -12183	-15457	0.005757	0.043926	7.630492	11948	11948	1.02	**NON Verif.**
1J	450	-0 3041	18619	0.012891	0.092572	7.180889	8387	8387	0.36	
1K	450	-0 -12183	-15457	0.005757	0.043926	7.630492	11948	11948	1.02	**NON Verif.**
1L	450	-0 3041	18619	0.012891	0.092572	7.180889	8387	8387	0.36	
1M	450	-0 -12183	-15457	0.005757	0.043926	7.630492	11948	11948	1.02	**NON Verif.**
1N	450	-0 3041	18619	0.012891	0.092572	7.180889	8387	8387	0.36	
1O	450	-0 -12183	-15457	0.005757	0.043926	7.630492	11948	11948	1.02	**NON Verif.**
1P	450	-0 3041	18619	0.012891	0.092572	7.180889	8387	8387	0.36	

ASTA NUM. 11 NI 2362 NF 350 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1256.64 1298.20 1026.00 3580.84 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 10339 daN*m, Mr.inf(I): 29662 daN*m, Mr.sup(J): 47872 daN*m, Mr.inf(J): 29923 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	1932	9	9.04	3.08	4.00	17062	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1B	0	-0	17220	9	9.04	3.08	4.00	17062	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1C	0	-0	1932	9	9.04	3.08	4.00	17062	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1D	0	-0	17220	9	9.04	3.08	4.00	17062	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1E	0	-0	1932	9	9.04	3.08	4.00	17062	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1F	0	-0	17220	9	9.04	3.08	4.00	17062	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1G	0	-0	1932	9	9.04	3.08	4.00	17062	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1H	0	-0	17220	9	9.04	3.08	4.00	17062	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1I	0	-0	3193	9	9.04	3.08	4.00	17062	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1J	0	-0	15959	9	9.04	3.08	4.00	17062	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1K	0	-0	3193	9	9.04	3.08	4.00	17062	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1L	0	-0	15959	9	9.04	3.08	4.00	17062	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1M	0	-0	3193	9	9.04	3.08	4.00	17062	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1N	0	-0	15959	9	9.04	3.08	4.00	17062	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1O	0	-0	3193	9	9.04	3.08	4.00	17062	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1P	0	-0	15959	9	9.04	3.08	4.00	17062	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90	
7	0	-0	11530	19	9.04	3.08	4.00	17062	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90	
8	0	-0	9576	9	9.04	3.08	4.00	17062	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90	
1A	215	-0	-4884	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1B	215	-0	10404	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1C	215	-0	-4884	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1D	215	-0	10404	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1E	215	-0	-4884	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1F	215	-0	10404	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1G	215	-0	-4884	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1H	215	-0	10404	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1I	215	-0	-3623	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1J	215	-0	9143	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1K	215	-0	-3623	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1L	215	-0	9143	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1M	215	-0	-3623	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1N	215	-0	9143	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1O	215	-0	-3623	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1P	215	-0	9143	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
7	215	-0	2731	19	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
8	215	-0	2760	9	9.04	3.08	4.00	18031	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96	
1A	430	-0	-11700	9	9.04	14.70	5.56	25730	10054	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1B	430	-0	3588	9	9.04	14.70	5.56	25730	8550	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1C	430	-0	-11700	9	9.04	14.70	5.56	25730	10054	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1D	430	-0	3588	9	9.04	14.70	5.56	25730	8550	26239	36052	26239	2.50	0.98	

1E	430	-0	-11700	9	9.04	14.70	5.56	25730	10054	26239	36052	26239	2.50	0.98
1F	430	-0	3588	9	9.04	14.70	5.56	25730	8550	26239	36052	26239	2.50	0.98
1G	430	-0	-11700	9	9.04	14.70	5.56	25730	10054	26239	36052	26239	2.50	0.98
1H	430	-0	3588	9	9.04	14.70	5.56	25730	8550	26239	36052	26239	2.50	0.98
1I	430	-0	-10439	9	9.04	14.70	5.56	25730	10054	26239	36052	26239	2.50	0.98
1J	430	-0	2327	9	9.04	14.70	5.56	25730	8550	26239	36052	26239	2.50	0.98
1K	430	-0	-10439	9	9.04	14.70	5.56	25730	10054	26239	36052	26239	2.50	0.98
1L	430	-0	2327	9	9.04	14.70	5.56	25730	8550	26239	36052	26239	2.50	0.98
1M	430	-0	-10439	9	9.04	14.70	5.56	25730	10054	26239	36052	26239	2.50	0.98
1N	430	-0	2327	9	9.04	14.70	5.56	25730	8550	26239	36052	26239	2.50	0.98
1O	430	-0	-10439	9	9.04	14.70	5.56	25730	10054	26239	36052	26239	2.50	0.98
1P	430	-0	2327	9	9.04	14.70	5.56	25730	8550	26239	36052	26239	2.50	0.98
7	430	-0	-6069	19	9.04	14.70	5.56	25730	10054	26239	36052	26239	2.50	0.98
8	430	-0	-4056	9	9.04	14.70	5.56	25730	10054	26239	36052	26239	2.50	0.98

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1932	4150	0.006615	0.021520	3.252957	8560	8560	0.23	
1B	0	-0	17220	-27476	0.005222	0.040576	7.770645	8032	8032	2.14	**NON Verif.**
1C	0	-0	1932	4150	0.006615	0.021520	3.252957	8560	8560	0.23	
1D	0	-0	17220	-27476	0.005222	0.040576	7.770645	8032	8032	2.14	**NON Verif.**
1E	0	-0	1932	4150	0.006615	0.021520	3.252957	8560	8560	0.23	
1F	0	-0	17220	-27476	0.005222	0.040576	7.770645	8032	8032	2.14	**NON Verif.**
1G	0	-0	1932	4150	0.006615	0.021520	3.252957	8560	8560	0.23	
1H	0	-0	17220	-27476	0.005222	0.040576	7.770645	8032	8032	2.14	**NON Verif.**
1I	0	-0	3193	2919	0.005106	0.015078	2.952830	10847	11198	0.29	
1J	0	-0	15959	-25270	0.005209	0.040444	7.764739	8050	8050	1.98	**NON Verif.**
1K	0	-0	3193	2919	0.005106	0.015078	2.952830	10847	11198	0.29	
1L	0	-0	15959	-25270	0.005209	0.040444	7.764739	8050	8050	1.98	**NON Verif.**
1M	0	-0	3193	2919	0.005106	0.015078	2.952830	10847	11198	0.29	
1N	0	-0	15959	-25270	0.005209	0.040444	7.764739	8050	8050	1.98	**NON Verif.**
1O	0	-0	3193	2919	0.005106	0.015078	2.952830	10847	11198	0.29	
1P	0	-0	15959	-25270	0.005209	0.040444	7.764739	8050	8050	1.98	**NON Verif.**

1A	430	-0	-11700	-17518	0.006303	0.036204	5.744186	11842	11842	0.99
1B	430	-0	3588	17347	0.010529	0.082354	7.821557	8442	8442	0.43
1C	430	-0	-11700	-17518	0.006303	0.036204	5.744186	11842	11842	0.99
1D	430	-0	3588	17347	0.010529	0.082354	7.821557	8442	8442	0.43
1E	430	-0	-11700	-17518	0.006303	0.036204	5.744186	11842	11842	0.99
1F	430	-0	3588	17347	0.010529	0.082354	7.821557	8442	8442	0.43
1G	430	-0	-11700	-17518	0.006303	0.036204	5.744186	11842	11842	0.99
1H	430	-0	3588	17347	0.010529	0.082354	7.821557	8442	8442	0.43
1I	430	-0	-10439	-14333	0.006142	0.034825	5.669824	12170	12170	0.86
1J	430	-0	2327	14161	0.012486	0.093712	7.505442	8442	8442	0.28
1K	430	-0	-10439	-14333	0.006142	0.034825	5.669824	12170	12170	0.86
1L	430	-0	2327	14161	0.012486	0.093712	7.505442	8442	8442	0.28
1M	430	-0	-10439	-14333	0.006142	0.034825	5.669824	12170	12170	0.86
1N	430	-0	2327	14161	0.012486	0.093712	7.505442	8442	8442	0.28
1O	430	-0	-10439	-14333	0.006142	0.034825	5.669824	12170	12170	0.86
1P	430	-0	2327	14161	0.012486	0.093712	7.505442	8442	8442	0.28

ASTA NUM. 12 NI 350 NF 347 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1256.64 1298.20 1026.00 3580.84 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 47872 daN*m, Mr.inf(I): 29923 daN*m, Mr.sup(J): 27034 daN*m, Mr.inf(J): 29833 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	1641	-3	9.04	14.70	5.56	24253	8550	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1B	0	-0	13987	-3	9.04	14.70	5.56	24253	10054	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1C	0	-0	1641	-3	9.04	14.70	5.56	24253	8550	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1D	0	-0	13987	-3	9.04	14.70	5.56	24253	10054	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1E	0	-0	1641	-3	9.04	14.70	5.56	24253	8550	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1F	0	-0	13987	-3	9.04	14.70	5.56	24253	10054	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1G	0	-0	1641	-3	9.04	14.70	5.56	24253	8550	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1H	0	-0	13987	-3	9.04	14.70	5.56	24253	10054	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1I	0	-0	2945	-3	9.04	14.70	5.56	24253	8550	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1J	0	-0	12683	-3	9.04	14.70	5.56	24253	10054	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1K	0	-0	2945	-3	9.04	14.70	5.56	24253	8550	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1L	0	-0	12683	-3	9.04	14.70	5.56	24253	10054	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1M	0	-0	2945	-3	9.04	14.70	5.56	24253	8550	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1N	0	-0	12683	-3	9.04	14.70	5.56	24253	10054	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1O	0	-0	2945	-3	9.04	14.70	5.56	24253	8550	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1P	0	-0	12683	-3	9.04	14.70	5.56	24253	10054	26239	36052	26239	2.50	0.92	
7	0	-0	10200	-2	9.04	14.70	5.56	24253	10054	26239	36052	26239	2.50	0.92	
8	0	-0	7814	-3	9.04	14.70	5.56	24253	10054	26239	36052	26239	2.50	0.92	
1A	260	-0	-6602	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79	
1B	260	-0	5744	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79	
1C	260	-0	-6602	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79	
1D	260	-0	5744	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79	

1E	260	-0	-6602	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1F	260	-0	5744	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1G	260	-0	-6602	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1H	260	-0	5744	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1I	260	-0	-5298	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1J	260	-0	4440	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1K	260	-0	-5298	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1L	260	-0	4440	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1M	260	-0	-5298	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1N	260	-0	4440	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1O	260	-0	-5298	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1P	260	-0	4440	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
7	260	-0	-445	-2	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
8	260	-0	-429	-3	9.04	3.08	4.00	14943	8550	18877	36052	18877	2.50	0.79
1A	520	-0	-14845	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8266	26239	36052	26239	2.50	0.77
1B	520	-0	-2499	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1C	520	-0	-14845	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8266	26239	36052	26239	2.50	0.77
1D	520	-0	-2499	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1E	520	-0	-14845	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8266	26239	36052	26239	2.50	0.77
1F	520	-0	-2499	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1G	520	-0	-14845	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8266	26239	36052	26239	2.50	0.77
1H	520	-0	-2499	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1I	520	-0	-13541	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8266	26239	36052	26239	2.50	0.77
1J	520	-0	-3803	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1K	520	-0	-13541	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8266	26239	36052	26239	2.50	0.77
1L	520	-0	-3803	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1M	520	-0	-13541	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8266	26239	36052	26239	2.50	0.77
1N	520	-0	-3803	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1O	520	-0	-13541	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8266	26239	36052	26239	2.50	0.77
1P	520	-0	-3803	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
7	520	-0	-11090	-2	9.04	8.17	5.56	20264	8266	26239	36052	26239	2.50	0.77
8	520	-0	-8672	-3	9.04	8.17	5.56	20264	8266	26239	36052	26239	2.50	0.77

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1641	11386	0.013827	0.101330	7.328166	8442	8442	0.19	
1B	0	-0	13987	-20898	0.006298	0.036170	5.742666	11850	11850	1.18	**NON Verif.**
1C	0	-0	1641	11386	0.013827	0.101330	7.328166	8442	8442	0.19	
1D	0	-0	13987	-20898	0.006298	0.036170	5.742666	11850	11850	1.18	**NON Verif.**
1E	0	-0	1641	11386	0.013827	0.101330	7.328166	8442	8442	0.19	
1F	0	-0	13987	-20898	0.006298	0.036170	5.742666	11850	11850	1.18	**NON Verif.**
1G	0	-0	1641	11386	0.013827	0.101330	7.328166	8442	8442	0.19	
1H	0	-0	13987	-20898	0.006298	0.036170	5.742666	11850	11850	1.18	**NON Verif.**
1I	0	-0	2945	8964	0.007801	0.065348	8.376431	8442	8442	0.35	
1J	0	-0	12683	-17506	0.006151	0.034908	5.675000	12150	12150	1.04	**NON Verif.**
1K	0	-0	2945	8964	0.007801	0.065348	8.376431	8442	8442	0.35	
1L	0	-0	12683	-17506	0.006151	0.034908	5.675000	12150	12150	1.04	**NON Verif.**
1M	0	-0	2945	8964	0.007801	0.065348	8.376431	8442	8442	0.35	
1N	0	-0	12683	-17506	0.006151	0.034908	5.675000	12150	12150	1.04	**NON Verif.**
1O	0	-0	2945	8964	0.007801	0.065348	8.376431	8442	8442	0.35	
1P	0	-0	12683	-17506	0.006151	0.034908	5.675000	12150	12150	1.04	**NON Verif.**
1A	520	-0	-14845	-23326	0.005683	0.044889	7.899131	10651	10651	1.39	**NON Verif.**
1B	520	-0	-2499	9948	0.009494	0.070075	7.380846	8155	8155	0.31	
1C	520	-0	-14845	-23326	0.005683	0.044889	7.899131	10651	10651	1.39	**NON Verif.**
1D	520	-0	-2499	9948	0.009494	0.070075	7.380846	8155	8155	0.31	
1E	520	-0	-14845	-23326	0.005683	0.044889	7.899131	10651	10651	1.39	**NON Verif.**
1F	520	-0	-2499	9948	0.009494	0.070075	7.380846	8155	8155	0.31	
1G	520	-0	-14845	-23326	0.005683	0.044889	7.899131	10651	10651	1.39	**NON Verif.**
1H	520	-0	-2499	9948	0.009494	0.070075	7.380846	8155	8155	0.31	
1I	520	-0	-13541	-19937	0.005568	0.043653	7.839714	10824	10824	1.25	**NON Verif.**
1J	520	-0	-3803	7865	0.006479	0.051062	7.881588	9782	9782	0.39	
1K	520	-0	-13541	-19937	0.005568	0.043653	7.839714	10824	10824	1.25	**NON Verif.**
1L	520	-0	-3803	7865	0.006479	0.051062	7.881588	9782	9782	0.39	
1M	520	-0	-13541	-19937	0.005568	0.043653	7.839714	10824	10824	1.25	**NON Verif.**
1N	520	-0	-3803	7865	0.006479	0.051062	7.881588	9782	9782	0.39	
1O	520	-0	-13541	-19937	0.005568	0.043653	7.839714	10824	10824	1.25	**NON Verif.**
1P	520	-0	-3803	7865	0.006479	0.051062	7.881588	9782	9782	0.39	

ASTA NUM. 13 NI 347 NF 346 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1256.64 1298.20 1026.00 3580.84 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26898 daN*m, Mr.inf(I): 10341 daN*m, Mr.sup(J): 21957 daN*m, Mr.inf(J): 10345 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-906	-8	3.08	8.17	5.56	16360	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1B	0	-0	14684	-8	3.08	8.17	5.56	16360	8266	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1C	0	-0	-906	-8	3.08	8.17	5.56	16360	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1D	0	-0	14684	-8	3.08	8.17	5.56	16360	8266	26239	36052	26239	2.50	0.62	

1E	0	-0	-906	-8	3.08	8.17	5.56	16360	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62
1F	0	-0	14684	-8	3.08	8.17	5.56	16360	8266	26239	36052	26239	2.50	0.62
1G	0	-0	-906	-8	3.08	8.17	5.56	16360	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62
1H	0	-0	14684	-8	3.08	8.17	5.56	16360	8266	26239	36052	26239	2.50	0.62
1I	0	-0	621	-8	3.08	8.17	5.56	16360	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62
1J	0	-0	13157	-8	3.08	8.17	5.56	16360	8266	26239	36052	26239	2.50	0.62
1K	0	-0	621	-8	3.08	8.17	5.56	16360	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62
1L	0	-0	13157	-8	3.08	8.17	5.56	16360	8266	26239	36052	26239	2.50	0.62
1M	0	-0	621	-8	3.08	8.17	5.56	16360	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62
1N	0	-0	13157	-8	3.08	8.17	5.56	16360	8266	26239	36052	26239	2.50	0.62
1O	0	-0	621	-8	3.08	8.17	5.56	16360	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62
1P	0	-0	13157	-8	3.08	8.17	5.56	16360	8266	26239	36052	26239	2.50	0.62
7	0	-0	8887	-4	3.08	8.17	5.56	16360	8266	26239	36052	26239	2.50	0.62
8	0	-0	6889	-8	3.08	8.17	5.56	16360	8266	26239	36052	26239	2.50	0.62
1A	215	-0	-7723	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1B	215	-0	7868	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1C	215	-0	-7723	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1D	215	-0	7868	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1E	215	-0	-7723	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1F	215	-0	7868	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1G	215	-0	-7723	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1H	215	-0	7868	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1I	215	-0	-6196	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1J	215	-0	6341	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1K	215	-0	-6196	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1L	215	-0	6341	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1M	215	-0	-6196	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1N	215	-0	6341	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1O	215	-0	-6196	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1P	215	-0	6341	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
7	215	-0	85	-4	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
8	215	-0	72	-8	3.08	3.08	4.00	8661	6934	18877	36052	18877	2.50	0.46
1A	430	-0	-14539	-8	3.08	6.63	5.56	15210	7710	26239	36052	26239	2.50	0.58
1B	430	-0	1051	-8	3.08	6.63	5.56	15210	6934	26239	36052	26239	2.50	0.58
1C	430	-0	-14539	-8	3.08	6.63	5.56	15210	7710	26239	36052	26239	2.50	0.58
1D	430	-0	1051	-8	3.08	6.63	5.56	15210	6934	26239	36052	26239	2.50	0.58
1E	430	-0	-14539	-8	3.08	6.63	5.56	15210	7710	26239	36052	26239	2.50	0.58
1F	430	-0	1051	-8	3.08	6.63	5.56	15210	6934	26239	36052	26239	2.50	0.58
1G	430	-0	-14539	-8	3.08	6.63	5.56	15210	7710	26239	36052	26239	2.50	0.58
1H	430	-0	1051	-8	3.08	6.63	5.56	15210	6934	26239	36052	26239	2.50	0.58
1I	430	-0	-13012	-8	3.08	6.63	5.56	15210	7710	26239	36052	26239	2.50	0.58
1J	430	-0	-476	-8	3.08	6.63	5.56	15210	6934	26239	36052	26239	2.50	0.58
1K	430	-0	-13012	-8	3.08	6.63	5.56	15210	7710	26239	36052	26239	2.50	0.58
1L	430	-0	-476	-8	3.08	6.63	5.56	15210	6934	26239	36052	26239	2.50	0.58
1M	430	-0	-13012	-8	3.08	6.63	5.56	15210	7710	26239	36052	26239	2.50	0.58
1N	430	-0	-476	-8	3.08	6.63	5.56	15210	6934	26239	36052	26239	2.50	0.58
1O	430	-0	-13012	-8	3.08	6.63	5.56	15210	7710	26239	36052	26239	2.50	0.58
1P	430	-0	-476	-8	3.08	6.63	5.56	15210	6934	26239	36052	26239	2.50	0.58
7	430	-0	-8717	-4	3.08	6.63	5.56	15210	7710	26239	36052	26239	2.50	0.58
8	430	-0	-6744	-8	3.08	6.63	5.56	15210	7710	26239	36052	26239	2.50	0.58

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-906	11488	0.020660	0.138248	6.691549	7652	7652	0.12	
1B	0	-0	14684	-22244	0.005513	0.037548	6.811438	9250	9250	1.59	**NON Verif.**
1C	0	-0	-906	11488	0.020660	0.138248	6.691549	7652	7652	0.12	
1D	0	-0	14684	-22244	0.005513	0.037548	6.811438	9250	9250	1.59	**NON Verif.**
1E	0	-0	-906	11488	0.020660	0.138248	6.691549	7652	7652	0.12	
1F	0	-0	14684	-22244	0.005513	0.037548	6.811438	9250	9250	1.59	**NON Verif.**
1G	0	-0	-906	11488	0.020660	0.138248	6.691549	7652	7652	0.12	
1H	0	-0	14684	-22244	0.005513	0.037548	6.811438	9250	9250	1.59	**NON Verif.**
1I	0	-0	621	8240	0.021528	0.143401	6.660983	7652	7652	0.08	
1J	0	-0	13157	-18948	0.005423	0.036750	6.777204	9331	9331	1.41	**NON Verif.**
1K	0	-0	621	8240	0.021528	0.143401	6.660983	7652	7652	0.08	
1L	0	-0	13157	-18948	0.005423	0.036750	6.777204	9331	9331	1.41	**NON Verif.**
1M	0	-0	621	8240	0.021528	0.143401	6.660983	7652	7652	0.08	
1N	0	-0	13157	-18948	0.005423	0.036750	6.777204	9331	9331	1.41	**NON Verif.**
1O	0	-0	621	8240	0.021528	0.143401	6.660983	7652	7652	0.08	
1P	0	-0	13157	-18948	0.005423	0.036750	6.777204	9331	9331	1.41	**NON Verif.**
1A	430	-0	-14539	-21712	0.005317	0.038714	7.280744	9274	9274	1.57	**NON Verif.**
1B	430	-0	1051	11578	0.018392	0.123123	6.694325	7652	7652	0.14	
1C	430	-0	-14539	-21712	0.005317	0.038714	7.280744	9274	9274	1.57	**NON Verif.**
1D	430	-0	1051	11578	0.018392	0.123123	6.694325	7652	7652	0.14	
1E	430	-0	-14539	-21712	0.005317	0.038714	7.280744	9274	9274	1.57	**NON Verif.**
1F	430	-0	1051	11578	0.018392	0.123123	6.694325	7652	7652	0.14	
1G	430	-0	-14539	-21712	0.005317	0.038714	7.280744	9274	9274	1.57	**NON Verif.**
1H	430	-0	1051	11578	0.018392	0.123123	6.694325	7652	7652	0.14	
1I	430	-0	-13012	-18447	0.005232	0.037868	7.237164	9355	9355	1.39	**NON Verif.**
1J	430	-0	-476	8313	0.027925	0.179118	6.414191	7652	7652	0.06	
1K	430	-0	-13012	-18447	0.005232	0.037868	7.237164	9355	9355	1.39	**NON Verif.**
1L	430	-0	-476	8313	0.027925	0.179118	6.414191	7652	7652	0.06	
1M	430	-0	-13012	-18447	0.005232	0.037868	7.237164	9355	9355	1.39	**NON Verif.**
1N	430	-0	-476	8313	0.027925	0.179118	6.414191	7652	7652	0.06	
1O	430	-0	-13012	-18447	0.005232	0.037868	7.237164	9355	9355	1.39	**NON Verif.**

1P	430	-0	-476	8313	0.027925	0.179118	6.414191	7652	7652	0.06				

ASTA NUM. 14 NI 346 NF 330 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1256.64 1298.20 1026.00 3580.84 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21982 daN*m, Mr.inf(I): 15429 daN*m, Mr.sup(J): 26947 daN*m, Mr.inf(J): 15429 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	44	0	4.62	6.63	5.56	16375	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1B	0	-0	14342	0	4.62	6.63	5.56	16375	7710	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1C	0	-0	44	0	4.62	6.63	5.56	16375	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1D	0	-0	14342	0	4.62	6.63	5.56	16375	7710	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1E	0	-0	44	0	4.62	6.63	5.56	16375	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1F	0	-0	14342	0	4.62	6.63	5.56	16375	7710	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1G	0	-0	44	0	4.62	6.63	5.56	16375	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1H	0	-0	14342	0	4.62	6.63	5.56	16375	7710	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1I	0	-0	1514	0	4.62	6.63	5.56	16375	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1J	0	-0	12872	0	4.62	6.63	5.56	16375	7710	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1K	0	-0	1514	0	4.62	6.63	5.56	16375	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1L	0	-0	12872	0	4.62	6.63	5.56	16375	7710	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1M	0	-0	1514	0	4.62	6.63	5.56	16375	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1N	0	-0	12872	0	4.62	6.63	5.56	16375	7710	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1O	0	-0	1514	0	4.62	6.63	5.56	16375	6934	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1P	0	-0	12872	0	4.62	6.63	5.56	16375	7710	26239	36052	26239	2.50	0.62	
7	0	-0	9317	3	4.62	6.63	5.56	16375	7710	26239	36052	26239	2.50	0.62	
8	0	-0	7193	0	4.62	6.63	5.56	16375	7710	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1A	235	-0	-7407	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1B	235	-0	6892	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1C	235	-0	-7407	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1D	235	-0	6892	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1E	235	-0	-7407	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1F	235	-0	6892	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1G	235	-0	-7407	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1H	235	-0	6892	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1I	235	-0	-5937	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1J	235	-0	5422	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1K	235	-0	-5937	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1L	235	-0	5422	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1M	235	-0	-5937	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1N	235	-0	5422	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1O	235	-0	-5937	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1P	235	-0	5422	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
7	235	-0	-304	3	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
8	235	-0	-257	0	4.62	3.08	4.00	9016	6934	18877	36052	18877	2.50	0.48	
1A	470	-0	-14857	0	4.62	8.17	5.56	17431	8266	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1B	470	-0	-559	0	4.62	8.17	5.56	17431	6934	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1C	470	-0	-14857	0	4.62	8.17	5.56	17431	8266	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1D	470	-0	-559	0	4.62	8.17	5.56	17431	6934	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1E	470	-0	-14857	0	4.62	8.17	5.56	17431	8266	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1F	470	-0	-559	0	4.62	8.17	5.56	17431	6934	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1G	470	-0	-14857	0	4.62	8.17	5.56	17431	8266	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1H	470	-0	-559	0	4.62	8.17	5.56	17431	6934	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1I	470	-0	-13387	0	4.62	8.17	5.56	17431	8266	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1J	470	-0	-2029	0	4.62	8.17	5.56	17431	6934	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1K	470	-0	-13387	0	4.62	8.17	5.56	17431	8266	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1L	470	-0	-2029	0	4.62	8.17	5.56	17431	6934	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1M	470	-0	-13387	0	4.62	8.17	5.56	17431	8266	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1N	470	-0	-2029	0	4.62	8.17	5.56	17431	6934	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1O	470	-0	-13387	0	4.62	8.17	5.56	17431	8266	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1P	470	-0	-2029	0	4.62	8.17	5.56	17431	6934	26239	36052	26239	2.50	0.66	
7	470	-0	-9924	3	4.62	8.17	5.56	17431	8266	26239	36052	26239	2.50	0.66	
8	470	-0	-7708	0	4.62	8.17	5.56	17431	8266	26239	36052	26239	2.50	0.66	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	44	12111	0.430071	2.435735	5.663560	7824	7824	0.01	
1B	0	-0	14342	-22049	0.005343	0.039432	7.380598	9226	9226	1.55	**NON Verif.**
1C	0	-0	44	12111	0.430071	2.435735	5.663560	7824	7824	0.01	
1D	0	-0	14342	-22049	0.005343	0.039432	7.380598	9226	9226	1.55	**NON Verif.**
1E	0	-0	44	12111	0.430071	2.435735	5.663560	7824	7824	0.01	
1F	0	-0	14342	-22049	0.005343	0.039432	7.380598	9226	9226	1.55	**NON Verif.**
1G	0	-0	44	12111	0.430071	2.435735	5.663560	7824	7824	0.01	
1H	0	-0	14342	-22049	0.005343	0.039432	7.380598	9226	9226	1.55	**NON Verif.**
1I	0	-0	1514	8853	0.011253	0.079007	7.020663	7652	7652	0.20	
1J	0	-0	12872	-18466	0.005228	0.038288	7.324061	9337	9337	1.38	**NON Verif.**
1K	0	-0	1514	8853	0.011253	0.079007	7.020663	7652	7652	0.20	
1L	0	-0	12872	-18466	0.005228	0.038288	7.324061	9337	9337	1.38	**NON Verif.**
1M	0	-0	1514	8853	0.011253	0.079007	7.020663	7652	7652	0.20	
1N	0	-0	12872	-18466	0.005228	0.038288	7.324061	9337	9337	1.38	**NON Verif.**
1O	0	-0	1514	8853	0.011253	0.079007	7.020663	7652	7652	0.20	
1P	0	-0	12872	-18466	0.005228	0.038288	7.324061	9337	9337	1.38	**NON Verif.**

1A	470	-0	-14857	-22708	0.005493	0.040285	7.334034	9505	9505	1.56	**NON Verif.**
1B	470	-0	-559	10348	0.030476	0.190260	6.243023	7743	7743	0.07	
1C	470	-0	-14857	-22708	0.005493	0.040285	7.334034	9505	9505	1.56	**NON Verif.**
1D	470	-0	-559	10348	0.030476	0.190260	6.243023	7743	7743	0.07	
1E	470	-0	-14857	-22708	0.005493	0.040285	7.334034	9505	9505	1.56	**NON Verif.**
1F	470	-0	-559	10348	0.030476	0.190260	6.243023	7743	7743	0.07	
1G	470	-0	-14857	-22708	0.005493	0.040285	7.334034	9505	9505	1.56	**NON Verif.**
1H	470	-0	-559	10348	0.030476	0.190260	6.243023	7743	7743	0.07	
1I	470	-0	-13387	-19383	0.005397	0.039367	7.293512	9602	9602	1.39	**NON Verif.**
1J	470	-0	-2029	7638	0.008107	0.061075	7.533714	7743	7743	0.26	
1K	470	-0	-13387	-19383	0.005397	0.039367	7.293512	9602	9602	1.39	**NON Verif.**
1L	470	-0	-2029	7638	0.008107	0.061075	7.533714	7743	7743	0.26	
1M	470	-0	-13387	-19383	0.005397	0.039367	7.293512	9602	9602	1.39	**NON Verif.**
1N	470	-0	-2029	7638	0.008107	0.061075	7.533714	7743	7743	0.26	
1O	470	-0	-13387	-19383	0.005397	0.039367	7.293512	9602	9602	1.39	**NON Verif.**
1P	470	-0	-2029	7638	0.008107	0.061075	7.533714	7743	7743	0.26	

ASTA NUM. 15 NI 330 NF 328 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1256.64 1298.20 1026.00 3580.84 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26947 daN*m, Mr.inf(I): 15429 daN*m, Mr.sup(J): 15428 daN*m, Mr.inf(J): 15428 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-5085	130	4.62	8.17	5.56	17529	6934	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1B	0	-0	17737	130	4.62	8.17	5.56	17529	8266	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1C	0	-0	-5085	130	4.62	8.17	5.56	17529	6934	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1D	0	-0	17737	130	4.62	8.17	5.56	17529	8266	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1E	0	-0	-5085	130	4.62	8.17	5.56	17529	6934	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1F	0	-0	17737	130	4.62	8.17	5.56	17529	8266	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1G	0	-0	-5085	130	4.62	8.17	5.56	17529	6934	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1H	0	-0	17737	130	4.62	8.17	5.56	17529	8266	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1I	0	-0	-2207	130	4.62	8.17	5.56	17529	6934	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1J	0	-0	14859	130	4.62	8.17	5.56	17529	8266	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1K	0	-0	-2207	130	4.62	8.17	5.56	17529	6934	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1L	0	-0	14859	130	4.62	8.17	5.56	17529	8266	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1M	0	-0	-2207	130	4.62	8.17	5.56	17529	6934	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1N	0	-0	14859	130	4.62	8.17	5.56	17529	8266	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1O	0	-0	-2207	130	4.62	8.17	5.56	17529	6934	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1P	0	-0	14859	130	4.62	8.17	5.56	17529	8266	26239	36052	26239	2.50	0.67	
7	0	-0	8396	177	4.62	8.17	5.56	17529	8266	26239	36052	26239	2.50	0.67	
8	0	-0	6326	130	4.62	8.17	5.56	17529	8266	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1A	430	-0	-17925	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1B	430	-0	4897	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1C	430	-0	-17925	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1D	430	-0	4897	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1E	430	-0	-17925	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1F	430	-0	4897	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1G	430	-0	-17925	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1H	430	-0	4897	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1I	430	-0	-15047	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1J	430	-0	2019	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1K	430	-0	-15047	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1L	430	-0	2019	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1M	430	-0	-15047	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1N	430	-0	2019	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1O	430	-0	-15047	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1P	430	-0	2019	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
7	430	-0	-8184	177	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	
8	430	-0	-6514	130	4.62	4.62	4.00	14014	6934	18877	36052	18877	2.50	0.74	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5085	14027	0.006678	0.051815	7.759482	8032	8032	0.63	
1B	0	-0	17737	-23191	0.005244	0.037707	7.190807	9770	9770	1.82	**NON Verif.**
1C	0	-0	-5085	14027	0.006678	0.051815	7.759482	8032	8032	0.63	
1D	0	-0	17737	-23191	0.005244	0.037707	7.190807	9770	9770	1.82	**NON Verif.**
1E	0	-0	-5085	14027	0.006678	0.051815	7.759482	8032	8032	0.63	
1F	0	-0	17737	-23191	0.005244	0.037707	7.190807	9770	9770	1.82	**NON Verif.**
1G	0	-0	-5085	14027	0.006678	0.051815	7.759482	8032	8032	0.63	
1H	0	-0	17737	-23191	0.005244	0.037707	7.190807	9770	9770	1.82	**NON Verif.**
1I	0	-0	-2207	9884	0.009152	0.067501	7.375723	7743	7743	0.29	
1J	0	-0	14859	-19048	0.005218	0.037395	7.166781	9800	9800	1.52	**NON Verif.**
1K	0	-0	-2207	9884	0.009152	0.067501	7.375723	7743	7743	0.29	
1L	0	-0	14859	-19048	0.005218	0.037395	7.166781	9800	9800	1.52	**NON Verif.**
1M	0	-0	-2207	9884	0.009152	0.067501	7.375723	7743	7743	0.29	
1N	0	-0	14859	-19048	0.005218	0.037395	7.166781	9800	9800	1.52	**NON Verif.**
1O	0	-0	-2207	9884	0.009152	0.067501	7.375723	7743	7743	0.29	
1P	0	-0	14859	-19048	0.005218	0.037395	7.166781	9800	9800	1.52	**NON Verif.**

1A	430	-0	-17925	-32736	0.005770	0.047971	8.313704	6995	6995	2.56	**NON Verif.**
1B	430	-0	4897	22810	0.009808	0.075578	7.705837	5732	5732	0.85	
1C	430	-0	-17925	-32736	0.005770	0.047971	8.313704	6995	6995	2.56	**NON Verif.**
1D	430	-0	4897	22810	0.009808	0.075578	7.705837	5732	5732	0.85	
1E	430	-0	-17925	-32736	0.005770	0.047971	8.313704	6995	6995	2.56	**NON Verif.**
1F	430	-0	4897	22810	0.009808	0.075578	7.705837	5732	5732	0.85	
1G	430	-0	-17925	-32736	0.005770	0.047971	8.313704	6995	6995	2.56	**NON Verif.**
1H	430	-0	4897	22810	0.009808	0.075578	7.705837	5732	5732	0.85	
1I	430	-0	-15047	-25225	0.005593	0.046236	8.266597	7156	7156	2.10	**NON Verif.**
1J	430	-0	2019	15299	0.014275	0.101761	7.128369	5732	5732	0.35	
1K	430	-0	-15047	-25225	0.005593	0.046236	8.266597	7156	7156	2.10	**NON Verif.**
1L	430	-0	2019	15299	0.014275	0.101761	7.128369	5732	5732	0.35	
1M	430	-0	-15047	-25225	0.005593	0.046236	8.266597	7156	7156	2.10	**NON Verif.**
1N	430	-0	2019	15299	0.014275	0.101761	7.128369	5732	5732	0.35	
1O	430	-0	-15047	-25225	0.005593	0.046236	8.266597	7156	7156	2.10	**NON Verif.**
1P	430	-0	2019	15299	0.014275	0.101761	7.128369	5732	5732	0.35	

ASTA NUM. 16 NI 328 NF 308 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1256.64 1298.20 1026.00 3580.84 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 15428 daN*m, Mr.inf(I): 15428 daN*m, Mr.sup(J): 15428 daN*m, Mr.inf(J): 15428 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3041	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1B	0	-0	28981	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	1.10	**NON Ver.**
1C	0	-0	-3041	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1D	0	-0	28981	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	1.10	**NON Ver.**
1E	0	-0	-3041	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1F	0	-0	28981	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	1.10	**NON Ver.**
1G	0	-0	-3041	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1H	0	-0	28981	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	1.10	**NON Ver.**
1I	0	-0	-2089	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	0.08	
1J	0	-0	28029	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	1.07	**NON Ver.**
1K	0	-0	-2089	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	0.08	
1L	0	-0	28029	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	1.07	**NON Ver.**
1M	0	-0	-2089	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	0.08	
1N	0	-0	28029	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	1.07	**NON Ver.**
1O	0	-0	-2089	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	0.08	
1P	0	-0	28029	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	1.07	**NON Ver.**
7	0	-0	15850	396	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	0.60	
8	0	-0	12970	255	4.62	4.62	5.56	48293	6934	26239	36052	26239	2.50	0.49	
1A	65	-0	-3841	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1B	65	-0	28181	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	1.07	**NON Ver.**
1C	65	-0	-3841	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1D	65	-0	28181	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	1.07	**NON Ver.**
1E	65	-0	-3841	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1F	65	-0	28181	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	1.07	**NON Ver.**
1G	65	-0	-3841	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1H	65	-0	28181	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	1.07	**NON Ver.**
1I	65	-0	-2889	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	0.11	
1J	65	-0	27229	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	1.04	**NON Ver.**
1K	65	-0	-2889	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	0.11	
1L	65	-0	27229	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	1.04	**NON Ver.**
1M	65	-0	-2889	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	0.11	
1N	65	-0	27229	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	1.04	**NON Ver.**
1O	65	-0	-2889	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	0.11	
1P	65	-0	27229	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	1.04	**NON Ver.**
7	65	-0	14820	396	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
8	65	-0	12170	255	4.62	4.62	5.56	47752	6934	26239	36052	26239	2.50	0.46	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3041	10797	0.008149	0.065289	8.011512	7652	7652	0.40	
1B	0	-0	28981	-16970	0.005187	0.026984	5.202798	10795	10795	2.68	**NON Verif.**
1C	0	-0	-3041	10797	0.008149	0.065289	8.011512	7652	7652	0.40	
1D	0	-0	28981	-16970	0.005187	0.026984	5.202798	10795	10795	2.68	**NON Verif.**
1E	0	-0	-3041	10797	0.008149	0.065289	8.011512	7652	7652	0.40	
1F	0	-0	28981	-16970	0.005187	0.026984	5.202798	10795	10795	2.68	**NON Verif.**
1G	0	-0	-3041	10797	0.008149	0.065289	8.011512	7652	7652	0.40	
1H	0	-0	28981	-16970	0.005187	0.026984	5.202798	10795	10795	2.68	**NON Verif.**
1I	0	-0	-2089	5831	0.007053	0.058002	8.223912	7877	7877	0.27	
1J	0	-0	28029	-12235	0.005636	0.020588	3.652983	12040	12040	2.33	**NON Verif.**
1K	0	-0	-2089	5831	0.007053	0.058002	8.223912	7877	7877	0.27	
1L	0	-0	28029	-12235	0.005636	0.020588	3.652983	12040	12040	2.33	**NON Verif.**
1M	0	-0	-2089	5831	0.007053	0.058002	8.223912	7877	7877	0.27	

1N	0	-0	28029	-12235	0.005636	0.020588	3.652983	12040	12040	2.33	**NON Verif.**
1O	0	-0	-2089	5831	0.007053	0.058002	8.223912	7877	7877	0.27	
1P	0	-0	28029	-12235	0.005636	0.020588	3.652983	12040	12040	2.33	**NON Verif.**
1A	65	-0	-3841	10797	0.007081	0.058198	8.218878	7855	7855	0.49	
1B	65	-0	28181	-11752	0.005731	0.019481	3.399419	12240	12240	2.30	**NON Verif.**
1C	65	-0	-3841	10797	0.007081	0.058198	8.218878	7855	7855	0.49	
1D	65	-0	28181	-11752	0.005731	0.019481	3.399419	12240	12240	2.30	**NON Verif.**
1E	65	-0	-3841	10797	0.007081	0.058198	8.218878	7855	7855	0.49	
1F	65	-0	28181	-11752	0.005731	0.019481	3.399419	12240	12240	2.30	**NON Verif.**
1G	65	-0	-3841	10797	0.007081	0.058198	8.218878	7855	7855	0.49	
1H	65	-0	28181	-11752	0.005731	0.019481	3.399419	12240	12240	2.30	**NON Verif.**
1I	65	-0	-2889	5831	0.006006	0.050068	8.336177	8709	8709	0.33	
1J	65	-0	27229	-6785	0.007358	0.007358	1.000000	14150	26239	1.04	**NON Verif.**
1K	65	-0	-2889	5831	0.006006	0.050068	8.336177	8709	8709	0.33	
1L	65	-0	27229	-6785	0.007358	0.007358	1.000000	14150	26239	1.04	**NON Verif.**
1M	65	-0	-2889	5831	0.006006	0.050068	8.336177	8709	8709	0.33	
1N	65	-0	27229	-6785	0.007358	0.007358	1.000000	14150	26239	1.04	**NON Verif.**
1O	65	-0	-2889	5831	0.006006	0.050068	8.336177	8709	8709	0.33	
1P	65	-0	27229	-6785	0.007358	0.007358	1.000000	14150	26239	1.04	**NON Verif.**

ASTA NUM. 17 NI 382 NF 92 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1924.80 1035.00 2070.00 5029.80 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 39725 daN*m, Mr.inf(I): 29897 daN*m, Mr.sup(J): 39725 daN*m, Mr.inf(J): 29897 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	5215	-21	9.04	12.12	5.56	26465	8550	26239	36052	26239	2.50	0.20	
1B	0	-0	13711	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1C	0	-0	5215	-21	9.04	12.12	5.56	26465	8550	26239	36052	26239	2.50	0.20	
1D	0	-0	13711	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1E	0	-0	5215	-21	9.04	12.12	5.56	26465	8550	26239	36052	26239	2.50	0.20	
1F	0	-0	13711	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1G	0	-0	5215	-21	9.04	12.12	5.56	26465	8550	26239	36052	26239	2.50	0.20	
1H	0	-0	13711	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1I	0	-0	6314	-21	9.04	12.12	5.56	26465	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1J	0	-0	12612	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1K	0	-0	6314	-21	9.04	12.12	5.56	26465	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1L	0	-0	12612	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1M	0	-0	6314	-21	9.04	12.12	5.56	26465	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1N	0	-0	12612	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1O	0	-0	6314	-21	9.04	12.12	5.56	26465	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1P	0	-0	12612	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.48	
7	0	-0	13930	-30	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.53	
8	0	-0	9463	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36	
1A	265	-0	-5922	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1B	265	-0	2575	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1C	265	-0	-5922	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1D	265	-0	2575	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1E	265	-0	-5922	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1F	265	-0	2575	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1G	265	-0	-5922	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1H	265	-0	2575	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1I	265	-0	-4823	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1J	265	-0	1476	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1K	265	-0	-4823	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1L	265	-0	1476	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1M	265	-0	-4823	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1N	265	-0	1476	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1O	265	-0	-4823	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1P	265	-0	1476	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
7	265	-0	-2145	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
8	265	-0	-1674	-21	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1A	530	-0	-17058	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1B	530	-0	-8562	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1C	530	-0	-17058	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1D	530	-0	-8562	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1E	530	-0	-17058	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1F	530	-0	-8562	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1G	530	-0	-17058	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1H	530	-0	-8562	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1I	530	-0	-15959	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61	
1J	530	-0	-9661	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.37	
1K	530	-0	-15959	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61	
1L	530	-0	-9661	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.37	

1M	530	-0	-15959	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61
1N	530	-0	-9661	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.37
1O	530	-0	-15959	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61
1P	530	-0	-9661	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.37
7	530	-0	-18220	-30	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.69
8	530	-0	-12810	-21	9.04	12.12	5.56	26465	9427	26239	36052	26239	2.50	0.49

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5215	12557	0.007016	0.058265	8.305150	9666	9666	0.54	
1B	0	-0	13711	-17578	0.005879	0.043379	7.378250	12032	12032	1.14	**NON Verif.**
1C	0	-0	5215	12557	0.007016	0.058265	8.305150	9666	9666	0.54	
1D	0	-0	13711	-17578	0.005879	0.043379	7.378250	12032	12032	1.14	**NON Verif.**
1E	0	-0	5215	12557	0.007016	0.058265	8.305150	9666	9666	0.54	
1F	0	-0	13711	-17578	0.005879	0.043379	7.378250	12032	12032	1.14	**NON Verif.**
1G	0	-0	5215	12557	0.007016	0.058265	8.305150	9666	9666	0.54	
1H	0	-0	13711	-17578	0.005879	0.043379	7.378250	12032	12032	1.14	**NON Verif.**
1I	0	-0	6314	10060	0.005906	0.048646	8.236187	11378	11378	0.55	
1J	0	-0	12612	-14179	0.005720	0.040774	7.128471	12364	12364	1.02	**NON Verif.**
1K	0	-0	6314	10060	0.005906	0.048646	8.236187	11378	11378	0.55	
1L	0	-0	12612	-14179	0.005720	0.040774	7.128471	12364	12364	1.02	**NON Verif.**
1M	0	-0	6314	10060	0.005906	0.048646	8.236187	11378	11378	0.55	
1N	0	-0	12612	-14179	0.005720	0.040774	7.128471	12364	12364	1.02	**NON Verif.**
1O	0	-0	6314	10060	0.005906	0.048646	8.236187	11378	11378	0.55	
1P	0	-0	12612	-14179	0.005720	0.040774	7.128471	12364	12364	1.02	**NON Verif.**

1A	530	-0	-17058	-22064	0.005892	0.043557	7.392383	12008	12008	1.42	**NON Verif.**
1B	530	-0	-8562	-3836	0.006059	0.019800	3.268102	16296	16296	0.53	
1C	530	-0	-17058	-22064	0.005892	0.043557	7.392383	12008	12008	1.42	**NON Verif.**
1D	530	-0	-8562	-3836	0.006059	0.019800	3.268102	16296	16296	0.53	
1E	530	-0	-17058	-22064	0.005892	0.043557	7.392383	12008	12008	1.42	**NON Verif.**
1F	530	-0	-8562	-3836	0.006059	0.019800	3.268102	16296	16296	0.53	
1G	530	-0	-17058	-22064	0.005892	0.043557	7.392383	12008	12008	1.42	**NON Verif.**
1H	530	-0	-8562	-3836	0.006059	0.019800	3.268102	16296	16296	0.53	
1I	530	-0	-15959	-19601	0.005821	0.042526	7.305334	12145	12145	1.31	**NON Verif.**
1J	530	-0	-9661	-6299	0.005613	0.029422	5.241589	14032	14032	0.69	
1K	530	-0	-15959	-19601	0.005821	0.042526	7.305334	12145	12145	1.31	**NON Verif.**
1L	530	-0	-9661	-6299	0.005613	0.029422	5.241589	14032	14032	0.69	
1M	530	-0	-15959	-19601	0.005821	0.042526	7.305334	12145	12145	1.31	**NON Verif.**
1N	530	-0	-9661	-6299	0.005613	0.029422	5.241589	14032	14032	0.69	
1O	530	-0	-15959	-19601	0.005821	0.042526	7.305334	12145	12145	1.31	**NON Verif.**
1P	530	-0	-9661	-6299	0.005613	0.029422	5.241589	14032	14032	0.69	

ASTA NUM. 18 NI 92 NF 89 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1924.80 1035.00 2070.00 5029.80 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 39378 daN*m, Mr.inf(I): 13445 daN*m, Mr.sup(J): 48793 daN*m, Mr.inf(J): 13439 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	8566	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1B	0	-0	14674	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1C	0	-0	8566	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1D	0	-0	14674	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1E	0	-0	8566	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1F	0	-0	14674	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1G	0	-0	8566	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1H	0	-0	14674	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1I	0	-0	9217	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1J	0	-0	14023	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1K	0	-0	9217	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1L	0	-0	14023	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1M	0	-0	9217	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1N	0	-0	14023	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1O	0	-0	9217	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1P	0	-0	14023	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
7	0	-0	16650	10	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
8	0	-0	11620	6	4.02	12.12	5.56	23294	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1A	265	-0	-2569	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1B	265	-0	3539	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1C	265	-0	-2569	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1D	265	-0	3539	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1E	265	-0	-2569	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1F	265	-0	3539	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1G	265	-0	-2569	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1H	265	-0	3539	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1I	265	-0	-1918	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1J	265	-0	2888	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1K	265	-0	-1918	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1L	265	-0	2888	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	

1M	265	-0	-1918	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1N	265	-0	2888	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1O	265	-0	-1918	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1P	265	-0	2888	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
7	265	-0	580	10	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
8	265	-0	485	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1A	530	-0	-13704	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1B	530	-0	-7596	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1C	530	-0	-13704	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1D	530	-0	-7596	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1E	530	-0	-13704	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1F	530	-0	-7596	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1G	530	-0	-13704	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1H	530	-0	-7596	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1I	530	-0	-13053	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1J	530	-0	-8247	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1K	530	-0	-13053	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1L	530	-0	-8247	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1M	530	-0	-13053	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1N	530	-0	-8247	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1O	530	-0	-13053	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1P	530	-0	-8247	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
7	530	-0	-15490	10	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
8	530	-0	-10650	6	4.02	15.20	5.56	25072	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	8566	-3738	0.005745	0.012211	2.125450	16131	24877	0.34	
1B	0	-0	14674	-19682	0.005695	0.020043	3.519510	13038	13038	1.13	**NON Verif.**
1C	0	-0	8566	-3738	0.005745	0.012211	2.125450	16131	24877	0.34	
1D	0	-0	14674	-19682	0.005695	0.020043	3.519510	13038	13038	1.13	**NON Verif.**
1E	0	-0	8566	-3738	0.005745	0.012211	2.125450	16131	24877	0.34	
1F	0	-0	14674	-19682	0.005695	0.020043	3.519510	13038	13038	1.13	**NON Verif.**
1G	0	-0	8566	-3738	0.005745	0.012211	2.125450	16131	24877	0.34	
1H	0	-0	14674	-19682	0.005695	0.020043	3.519510	13038	13038	1.13	**NON Verif.**
1I	0	-0	9217	-5358	0.005358	0.014168	2.644145	15368	19045	0.48	
1J	0	-0	14023	-18062	0.005627	0.019712	3.502986	13163	13163	1.07	**NON Verif.**
1K	0	-0	9217	-5358	0.005358	0.014168	2.644145	15368	19045	0.48	
1L	0	-0	14023	-18062	0.005627	0.019712	3.502986	13163	13163	1.07	**NON Verif.**
1M	0	-0	9217	-5358	0.005358	0.014168	2.644145	15368	19045	0.48	
1N	0	-0	14023	-18062	0.005627	0.019712	3.502986	13163	13163	1.07	**NON Verif.**
1O	0	-0	9217	-5358	0.005358	0.014168	2.644145	15368	19045	0.48	
1P	0	-0	14023	-18062	0.005627	0.019712	3.502986	13163	13163	1.07	**NON Verif.**

1A	530	-0	-13704	-17374	0.005738	0.016859	2.938377	14457	15136	0.91
1B	530	-0	-7596	-927	0.012082	0.012082	1.000000	19184	26239	0.29
1C	530	-0	-13704	-17374	0.005738	0.016859	2.938377	14457	15136	0.91
1D	530	-0	-7596	-927	0.012082	0.012082	1.000000	19184	26239	0.29
1E	530	-0	-13704	-17374	0.005738	0.016859	2.938377	14457	15136	0.91
1F	530	-0	-7596	-927	0.012082	0.012082	1.000000	19184	26239	0.29
1G	530	-0	-13704	-17374	0.005738	0.016859	2.938377	14457	15136	0.91
1H	530	-0	-7596	-927	0.012082	0.012082	1.000000	19184	26239	0.29
1I	530	-0	-13053	-15545	0.005642	0.016441	2.914099	14669	15599	0.84
1J	530	-0	-8247	-2757	0.006428	0.009167	1.426049	18200	26239	0.31
1K	530	-0	-13053	-15545	0.005642	0.016441	2.914099	14669	15599	0.84
1L	530	-0	-8247	-2757	0.006428	0.009167	1.426049	18200	26239	0.31
1M	530	-0	-13053	-15545	0.005642	0.016441	2.914099	14669	15599	0.84
1N	530	-0	-8247	-2757	0.006428	0.009167	1.426049	18200	26239	0.31
1O	530	-0	-13053	-15545	0.005642	0.016441	2.914099	14669	15599	0.84
1P	530	-0	-8247	-2757	0.006428	0.009167	1.426049	18200	26239	0.31

ASTA NUM. 19 NI 89 NF 86 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1924.80 1035.00 2070.00 5029.80 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 48793 daN*m, Mr.inf(I): 13439 daN*m, Mr.sup(J): 45764 daN*m, Mr.inf(J): 13441 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	8064	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1B	0	-0	14416	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1C	0	-0	8064	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1D	0	-0	14416	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1E	0	-0	8064	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1F	0	-0	14416	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1G	0	-0	8064	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1H	0	-0	14416	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1I	0	-0	8792	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1J	0	-0	13688	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1K	0	-0	8792	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1L	0	-0	13688	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95	

1M	0	-0	8792	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95
1N	0	-0	13688	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95
1O	0	-0	8792	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95
1P	0	-0	13688	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95
7	0	-0	16210	4	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95
8	0	-0	11240	2	4.02	15.20	5.56	25046	10166	26239	36052	26239	2.50	0.95
1A	260	-0	-2861	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1B	260	-0	3491	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1C	260	-0	-2861	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1D	260	-0	3491	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1E	260	-0	-2861	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1F	260	-0	3491	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1G	260	-0	-2861	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1H	260	-0	3491	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1I	260	-0	-2133	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1J	260	-0	2763	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1K	260	-0	-2133	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1L	260	-0	2763	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1M	260	-0	-2133	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1N	260	-0	2763	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1O	260	-0	-2133	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1P	260	-0	2763	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
7	260	-0	440	4	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
8	260	-0	315	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63
1A	520	-0	-13786	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1B	520	-0	-7434	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1C	520	-0	-13786	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1D	520	-0	-7434	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1E	520	-0	-13786	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1F	520	-0	-7434	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1G	520	-0	-13786	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1H	520	-0	-7434	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1I	520	-0	-13058	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1J	520	-0	-8162	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1K	520	-0	-13058	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1L	520	-0	-8162	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1M	520	-0	-13058	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1N	520	-0	-8162	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1O	520	-0	-13058	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
1P	520	-0	-8162	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
7	520	-0	-15330	4	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93
8	520	-0	-10610	2	4.02	14.20	5.56	24463	9938	26239	36052	26239	2.50	0.93

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	8064	-1557	0.008702	0.008702	1.000000	18988	26239	0.31	
1B	0	-0	14416	-18239	0.005734	0.016845	2.937648	14464	15151	0.95	
1C	0	-0	8064	-1557	0.008702	0.008702	1.000000	18988	26239	0.31	
1D	0	-0	14416	-18239	0.005734	0.016845	2.937648	14464	15151	0.95	
1E	0	-0	8064	-1557	0.008702	0.008702	1.000000	18988	26239	0.31	
1F	0	-0	14416	-18239	0.005734	0.016845	2.937648	14464	15151	0.95	
1G	0	-0	8064	-1557	0.008702	0.008702	1.000000	18988	26239	0.31	
1H	0	-0	14416	-18239	0.005734	0.016845	2.937648	14464	15151	0.95	
1I	0	-0	8792	-3475	0.006012	0.010192	1.695114	17787	26239	0.34	
1J	0	-0	13688	-16321	0.005644	0.016449	2.914645	14665	15589	0.88	
1K	0	-0	8792	-3475	0.006012	0.010192	1.695114	17787	26239	0.34	
1L	0	-0	13688	-16321	0.005644	0.016449	2.914645	14665	15589	0.88	
1M	0	-0	8792	-3475	0.006012	0.010192	1.695114	17787	26239	0.34	
1N	0	-0	13688	-16321	0.005644	0.016449	2.914645	14665	15589	0.88	
1O	0	-0	8792	-3475	0.006012	0.010192	1.695114	17787	26239	0.34	
1P	0	-0	13688	-16321	0.005644	0.016449	2.914645	14665	15589	0.88	
1A	520	-0	-13786	-16418	0.005537	0.017062	3.081306	14258	14258	0.97	
1B	520	-0	-7434	-68	0.129748	0.129748	1.000000	19048	26239	0.28	
1C	520	-0	-13786	-16418	0.005537	0.017062	3.081306	14258	14258	0.97	
1D	520	-0	-7434	-68	0.129748	0.129748	1.000000	19048	26239	0.28	
1E	520	-0	-13786	-16418	0.005537	0.017062	3.081306	14258	14258	0.97	
1F	520	-0	-7434	-68	0.129748	0.129748	1.000000	19048	26239	0.28	
1G	520	-0	-13786	-16418	0.005537	0.017062	3.081306	14258	14258	0.97	
1H	520	-0	-7434	-68	0.129748	0.129748	1.000000	19048	26239	0.28	
1I	520	-0	-13058	-14550	0.005453	0.016618	3.047601	14467	14467	0.90	
1J	520	-0	-8162	-1936	0.007596	0.007596	1.000000	18443	26239	0.31	
1K	520	-0	-13058	-14550	0.005453	0.016618	3.047601	14467	14467	0.90	
1L	520	-0	-8162	-1936	0.007596	0.007596	1.000000	18443	26239	0.31	
1M	520	-0	-13058	-14550	0.005453	0.016618	3.047601	14467	14467	0.90	
1N	520	-0	-8162	-1936	0.007596	0.007596	1.000000	18443	26239	0.31	
1O	520	-0	-13058	-14550	0.005453	0.016618	3.047601	14467	14467	0.90	
1P	520	-0	-8162	-1936	0.007596	0.007596	1.000000	18443	26239	0.31	

ASTA NUM. 20 NI 86 NF 81 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1924.80 1035.00 2070.00 5029.80 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 45915 daN*m, Mr.inf(I): 16974 daN*m, Mr.sup(J): 31469 daN*m, Mr.inf(J): 16976 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	5324	5	5.09	14.20	5.56	25440	7060	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1B	0	-0	13324	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1C	0	-0	5324	5	5.09	14.20	5.56	25440	7060	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1D	0	-0	13324	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1E	0	-0	5324	5	5.09	14.20	5.56	25440	7060	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1F	0	-0	13324	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1G	0	-0	5324	5	5.09	14.20	5.56	25440	7060	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1H	0	-0	13324	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1I	0	-0	6230	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1J	0	-0	12418	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1K	0	-0	6230	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1L	0	-0	12418	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1M	0	-0	6230	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1N	0	-0	12418	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1O	0	-0	6230	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1P	0	-0	12418	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
7	0	-0	13420	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
8	0	-0	9324	5	5.09	14.20	5.56	25440	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1A	215	-0	-3710	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1B	215	-0	4290	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1C	215	-0	-3710	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1D	215	-0	4290	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1E	215	-0	-3710	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1F	215	-0	4290	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1G	215	-0	-3710	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1H	215	-0	4290	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1I	215	-0	-2804	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1J	215	-0	3384	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1K	215	-0	-2804	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1L	215	-0	3384	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1M	215	-0	-2804	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1N	215	-0	3384	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1O	215	-0	-2804	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1P	215	-0	3384	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
7	215	-0	380	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
8	215	-0	290	5	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1A	430	-0	-12744	5	5.09	9.58	5.56	22080	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1B	430	-0	-4744	5	5.09	9.58	5.56	22080	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1C	430	-0	-12744	5	5.09	9.58	5.56	22080	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1D	430	-0	-4744	5	5.09	9.58	5.56	22080	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1E	430	-0	-12744	5	5.09	9.58	5.56	22080	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1F	430	-0	-4744	5	5.09	9.58	5.56	22080	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1G	430	-0	-12744	5	5.09	9.58	5.56	22080	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1H	430	-0	-4744	5	5.09	9.58	5.56	22080	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1I	430	-0	-11838	5	5.09	9.58	5.56	22080	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1J	430	-0	-5650	5	5.09	9.58	5.56	22080	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1K	430	-0	-11838	5	5.09	9.58	5.56	22080	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1L	430	-0	-5650	5	5.09	9.58	5.56	22080	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1M	430	-0	-11838	5	5.09	9.58	5.56	22080	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1N	430	-0	-5650	5	5.09	9.58	5.56	22080	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1O	430	-0	-11838	5	5.09	9.58	5.56	22080	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1P	430	-0	-5650	5	5.09	9.58	5.56	22080	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
7	430	-0	-12660	5	5.09	9.58	5.56	22080	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
8	430	-0	-8744	5	5.09	9.58	5.56	22080	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5324	4279	0.004878	0.032406	6.643619	12207	12207	0.44	
1B	0	-0	13324	-16376	0.005820	0.022229	3.819639	13095	13095	1.02	**NON Verif.**
1C	0	-0	5324	4279	0.004878	0.032406	6.643619	12207	12207	0.44	
1D	0	-0	13324	-16376	0.005820	0.022229	3.819639	13095	13095	1.02	**NON Verif.**
1E	0	-0	5324	4279	0.004878	0.032406	6.643619	12207	12207	0.44	
1F	0	-0	13324	-16376	0.005820	0.022229	3.819639	13095	13095	1.02	**NON Verif.**
1G	0	-0	5324	4279	0.004878	0.032406	6.643619	12207	12207	0.44	
1H	0	-0	13324	-16376	0.005820	0.022229	3.819639	13095	13095	1.02	**NON Verif.**
1I	0	-0	6230	-1021	0.009950	0.009950	1.000000	17829	26239	0.24	
1J	0	-0	12418	-14418	0.005744	0.021697	3.777302	13270	13270	0.94	
1K	0	-0	6230	-1021	0.009950	0.009950	1.000000	17829	26239	0.24	
1L	0	-0	12418	-14418	0.005744	0.021697	3.777302	13270	13270	0.94	
1M	0	-0	6230	-1021	0.009950	0.009950	1.000000	17829	26239	0.24	
1N	0	-0	12418	-14418	0.005744	0.021697	3.777302	13270	13270	0.94	
1O	0	-0	6230	-1021	0.009950	0.009950	1.000000	17829	26239	0.24	
1P	0	-0	12418	-14418	0.005744	0.021697	3.777302	13270	13270	0.94	
1A	430	-0	-12744	-15020	0.005229	0.035249	6.741567	10460	10460	1.22	**NON Verif.**
1B	430	-0	-4744	4718	0.004744	0.033142	6.986804	10719	10719	0.44	
1C	430	-0	-12744	-15020	0.005229	0.035249	6.741567	10460	10460	1.22	**NON Verif.**
1D	430	-0	-4744	4718	0.004744	0.033142	6.986804	10719	10719	0.44	

1E	430	-0	-12744	-15020	0.005229	0.035249	6.741567	10460	10460	1.22	**NON Verif.**
1F	430	-0	-4744	4718	0.004744	0.033142	6.986804	10719	10719	0.44	
1G	430	-0	-12744	-15020	0.005229	0.035249	6.741567	10460	10460	1.22	**NON Verif.**
1H	430	-0	-4744	4718	0.004744	0.033142	6.986804	10719	10719	0.44	
1I	430	-0	-11838	-13079	0.005165	0.034300	6.640979	10564	10564	1.12	**NON Verif.**
1J	430	-0	-5650	3756	0.004822	0.027476	5.697722	11408	11408	0.50	
1K	430	-0	-11838	-13079	0.005165	0.034300	6.640979	10564	10564	1.12	**NON Verif.**
1L	430	-0	-5650	3756	0.004822	0.027476	5.697722	11408	11408	0.50	
1M	430	-0	-11838	-13079	0.005165	0.034300	6.640979	10564	10564	1.12	**NON Verif.**
1N	430	-0	-5650	3756	0.004822	0.027476	5.697722	11408	11408	0.50	
1O	430	-0	-11838	-13079	0.005165	0.034300	6.640979	10564	10564	1.12	**NON Verif.**
1P	430	-0	-5650	3756	0.004822	0.027476	5.697722	11408	11408	0.50	

ASTA NUM. 21 NI 81 NF 78 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1924.80 1035.00 2070.00 5029.80 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 31469 daN*m, Mr.inf(I): 16976 daN*m, Mr.sup(J): 51629 daN*m, Mr.inf(J): 16708 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	6249	-3	5.09	9.58	5.56	22070	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1B	0	-0	13094	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1C	0	-0	6249	-3	5.09	9.58	5.56	22070	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1D	0	-0	13094	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1E	0	-0	6249	-3	5.09	9.58	5.56	22070	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1F	0	-0	13094	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1G	0	-0	6249	-3	5.09	9.58	5.56	22070	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1H	0	-0	13094	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1I	0	-0	6947	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1J	0	-0	12395	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1K	0	-0	6947	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1L	0	-0	12395	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1M	0	-0	6947	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1N	0	-0	12395	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1O	0	-0	6947	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1P	0	-0	12395	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
7	0	-0	14000	-14	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
8	0	-0	9671	-3	5.09	9.58	5.56	22070	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1A	235	-0	-3627	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1B	235	-0	3218	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1C	235	-0	-3627	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1D	235	-0	3218	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1E	235	-0	-3627	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1F	235	-0	3218	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1G	235	-0	-3627	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1H	235	-0	3218	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1I	235	-0	-2928	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1J	235	-0	2519	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1K	235	-0	-2928	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1L	235	-0	2519	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1M	235	-0	-2928	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1N	235	-0	2519	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1O	235	-0	-2928	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1P	235	-0	2519	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
7	235	-0	-255	-14	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
8	235	-0	-205	-3	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1A	470	-0	-13503	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.51	
1B	470	-0	-6657	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.25	
1C	470	-0	-13503	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.51	
1D	470	-0	-6657	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.25	
1E	470	-0	-13503	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.51	
1F	470	-0	-6657	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.25	
1G	470	-0	-13503	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.51	
1H	470	-0	-6657	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.25	
1I	470	-0	-12804	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.49	
1J	470	-0	-7356	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.28	
1K	470	-0	-12804	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.49	
1L	470	-0	-7356	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.28	
1M	470	-0	-12804	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.49	
1N	470	-0	-7356	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.28	
1O	470	-0	-12804	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.49	
1P	470	-0	-7356	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.28	
7	470	-0	-14510	-14	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.55	
8	470	-0	-10080	-3	5.01	16.08	5.56	26417	10359	26239	36052	26239	2.50	0.38	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	6249	4816	0.004742	0.029560	6.233041	11033	11033	0.57	
1B	0	-0	13094	-16057	0.005274	0.035845	6.796259	10393	10393	1.26	**NON Verif.**
1C	0	-0	6249	4816	0.004742	0.029560	6.233041	11033	11033	0.57	
1D	0	-0	13094	-16057	0.005274	0.035845	6.796259	10393	10393	1.26	**NON Verif.**
1E	0	-0	6249	4816	0.004742	0.029560	6.233041	11033	11033	0.57	
1F	0	-0	13094	-16057	0.005274	0.035845	6.796259	10393	10393	1.26	**NON Verif.**
1G	0	-0	6249	4816	0.004742	0.029560	6.233041	11033	11033	0.57	
1H	0	-0	13094	-16057	0.005274	0.035845	6.796259	10393	10393	1.26	**NON Verif.**
1I	0	-0	6947	-1101	0.009820	0.009820	1.000000	15859	26239	0.26	

1J	0	-0	12395	-14147	0.005195	0.034776	6.693470	10512	10512	1.18	**NON Verif.**
1K	0	-0	6947	-1101	0.009820	0.009820	1.000000	15859	26239	0.26	
1L	0	-0	12395	-14147	0.005195	0.034776	6.693470	10512	10512	1.18	**NON Verif.**
1M	0	-0	6947	-1101	0.009820	0.009820	1.000000	15859	26239	0.26	
1N	0	-0	12395	-14147	0.005195	0.034776	6.693470	10512	10512	1.18	**NON Verif.**
1O	0	-0	6947	-1101	0.009820	0.009820	1.000000	15859	26239	0.26	
1P	0	-0	12395	-14147	0.005195	0.034776	6.693470	10512	10512	1.18	**NON Verif.**

1A	470	-0	-13503	-16265	0.005738	0.018090	3.152486	14143	14143	0.95
1B	470	-0	-6657	-895	0.011321	0.011321	1.000000	18675	26239	0.25
1C	470	-0	-13503	-16265	0.005738	0.018090	3.152486	14143	14143	0.95
1D	470	-0	-6657	-895	0.011321	0.011321	1.000000	18675	26239	0.25
1E	470	-0	-13503	-16265	0.005738	0.018090	3.152486	14143	14143	0.95
1F	470	-0	-6657	-895	0.011321	0.011321	1.000000	18675	26239	0.25
1G	470	-0	-13503	-16265	0.005738	0.018090	3.152486	14143	14143	0.95
1H	470	-0	-6657	-895	0.011321	0.011321	1.000000	18675	26239	0.25
1I	470	-0	-12804	-14888	0.005689	0.017832	3.134429	14256	14256	0.90
1J	470	-0	-7356	-2272	0.006753	0.008622	1.276841	17962	26239	0.28
1K	470	-0	-12804	-14888	0.005689	0.017832	3.134429	14256	14256	0.90
1L	470	-0	-7356	-2272	0.006753	0.008622	1.276841	17962	26239	0.28
1M	470	-0	-12804	-14888	0.005689	0.017832	3.134429	14256	14256	0.90
1N	470	-0	-7356	-2272	0.006753	0.008622	1.276841	17962	26239	0.28
1O	470	-0	-12804	-14888	0.005689	0.017832	3.134429	14256	14256	0.90
1P	470	-0	-7356	-2272	0.006753	0.008622	1.276841	17962	26239	0.28

ASTA NUM. 22 NI 78 NF 77 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1924.80 1035.00 2070.00 5029.80 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51436 daN*m, Mr.inf(I): 13438 daN*m, Mr.sup(J): 18499 daN*m, Mr.inf(J): 13454 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	5957	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1B	0	-0	17883	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1C	0	-0	5957	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1D	0	-0	17883	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1E	0	-0	5957	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1F	0	-0	17883	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1G	0	-0	5957	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1H	0	-0	17883	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1I	0	-0	8115	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1J	0	-0	15725	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1K	0	-0	8115	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1L	0	-0	15725	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1M	0	-0	8115	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1N	0	-0	15725	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1O	0	-0	8115	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1P	0	-0	15725	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
7	0	-0	16920	-114	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
8	0	-0	11920	-106	4.02	16.08	5.56	25558	10359	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1A	247	-0	-4443	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1B	247	-0	7482	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1C	247	-0	-4443	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1D	247	-0	7482	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1E	247	-0	-4443	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1F	247	-0	7482	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1G	247	-0	-4443	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1H	247	-0	7482	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1I	247	-0	-2286	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1J	247	-0	5325	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1K	247	-0	-2286	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1L	247	-0	5325	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1M	247	-0	-2286	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1N	247	-0	5325	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1O	247	-0	-2286	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1P	247	-0	5325	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
7	247	-0	1910	-114	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
8	247	-0	1519	-106	4.02	4.02	4.00	13109	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1A	495	-0	-14844	-106	4.02	5.56	5.56	18901	7271	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1B	495	-0	-2918	-106	4.02	5.56	5.56	18901	6934	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1C	495	-0	-14844	-106	4.02	5.56	5.56	18901	7271	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1D	495	-0	-2918	-106	4.02	5.56	5.56	18901	6934	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1E	495	-0	-14844	-106	4.02	5.56	5.56	18901	7271	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1F	495	-0	-2918	-106	4.02	5.56	5.56	18901	6934	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1G	495	-0	-14844	-106	4.02	5.56	5.56	18901	7271	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1H	495	-0	-2918	-106	4.02	5.56	5.56	18901	6934	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1I	495	-0	-12686	-106	4.02	5.56	5.56	18901	7271	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1J	495	-0	-5076	-106	4.02	5.56	5.56	18901	6934	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1K	495	-0	-12686	-106	4.02	5.56	5.56	18901	7271	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1L	495	-0	-5076	-106	4.02	5.56	5.56	18901	6934	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1M	495	-0	-12686	-106	4.02	5.56	5.56	18901	7271	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1N	495	-0	-5076	-106	4.02	5.56	5.56	18901	6934	26239	36052	26239	2.50	0.72	
1O	495	-0	-12686	-106	4.02	5.56	5.56	18901	7271	26239	36052	26239	2.50	0.72	

1P	495	-0	-5076	-106	4.02	5.56	5.56	18901	6934	26239	36052	26239	2.50	0.72
7	495	-0	-13100	-114	4.02	5.56	5.56	18901	7271	26239	36052	26239	2.50	0.72
8	495	-0	-8881	-106	4.02	5.56	5.56	18901	7271	26239	36052	26239	2.50	0.72

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5957	-9	0.760362	0.760362	1.000000	18139	26239	0.23	
1B	0	-0	17883	-21631	0.006202	0.015372	2.478522	14108	20244	0.88	
1C	0	-0	5957	-9	0.760362	0.760362	1.000000	18139	26239	0.23	
1D	0	-0	17883	-21631	0.006202	0.015372	2.478522	14108	20244	0.88	
1E	0	-0	5957	-9	0.760362	0.760362	1.000000	18139	26239	0.23	
1F	0	-0	17883	-21631	0.006202	0.015372	2.478522	14108	20244	0.88	
1G	0	-0	5957	-9	0.760362	0.760362	1.000000	18139	26239	0.23	
1H	0	-0	17883	-21631	0.006202	0.015372	2.478522	14108	20244	0.88	
1I	0	-0	8115	-3358	0.006433	0.008330	1.294837	16895	26239	0.31	
1J	0	-0	15725	-18282	0.006145	0.015115	2.459795	14227	20525	0.77	
1K	0	-0	8115	-3358	0.006433	0.008330	1.294837	16895	26239	0.31	
1L	0	-0	15725	-18282	0.006145	0.015115	2.459795	14227	20525	0.77	
1M	0	-0	8115	-3358	0.006433	0.008330	1.294837	16895	26239	0.31	
1N	0	-0	15725	-18282	0.006145	0.015115	2.459795	14227	20525	0.77	
1O	0	-0	8115	-3358	0.006433	0.008330	1.294837	16895	26239	0.31	
1P	0	-0	15725	-18282	0.006145	0.015115	2.459795	14227	20525	0.77	

1A	495	-0	-14844	-22146	0.005612	0.046202	8.232914	9275	9275	1.60	**NON Verif.**
1B	495	-0	-2918	16495	0.011167	0.087024	7.792671	7652	7652	0.38	
1C	495	-0	-14844	-22146	0.005612	0.046202	8.232914	9275	9275	1.60	**NON Verif.**
1D	495	-0	-2918	16495	0.011167	0.087024	7.792671	7652	7652	0.38	
1E	495	-0	-14844	-22146	0.005612	0.046202	8.232914	9275	9275	1.60	**NON Verif.**
1F	495	-0	-2918	16495	0.011167	0.087024	7.792671	7652	7652	0.38	
1G	495	-0	-14844	-22146	0.005612	0.046202	8.232914	9275	9275	1.60	**NON Verif.**
1H	495	-0	-2918	16495	0.011167	0.087024	7.792671	7652	7652	0.38	
1I	495	-0	-12686	-14790	0.005305	0.041360	7.796275	9626	9626	1.32	**NON Verif.**
1J	495	-0	-5076	11217	0.006250	0.054316	8.689876	8502	8502	0.60	
1K	495	-0	-12686	-14790	0.005305	0.041360	7.796275	9626	9626	1.32	**NON Verif.**
1L	495	-0	-5076	11217	0.006250	0.054316	8.689876	8502	8502	0.60	
1M	495	-0	-12686	-14790	0.005305	0.041360	7.796275	9626	9626	1.32	**NON Verif.**
1N	495	-0	-5076	11217	0.006250	0.054316	8.689876	8502	8502	0.60	
1O	495	-0	-12686	-14790	0.005305	0.041360	7.796275	9626	9626	1.32	**NON Verif.**
1P	495	-0	-5076	11217	0.006250	0.054316	8.689876	8502	8502	0.60	

ASTA NUM. 23 NI 381 NF 91 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 39725 daN*m, Mr.inf(I): 29897 daN*m, Mr.sup(J): 39725 daN*m, Mr.inf(J): 29897 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	4650	-23	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.18	
1B	0	-0	14134	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1C	0	-0	4650	-23	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.18	
1D	0	-0	14134	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1E	0	-0	4650	-23	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.18	
1F	0	-0	14134	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1G	0	-0	4650	-23	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.18	
1H	0	-0	14134	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1I	0	-0	6342	-23	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1J	0	-0	12443	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.47	
1K	0	-0	6342	-23	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1L	0	-0	12443	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.47	
1M	0	-0	6342	-23	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1N	0	-0	12443	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.47	
1O	0	-0	6342	-23	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1P	0	-0	12443	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.47	
7	0	-0	13830	-32	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.53	
8	0	-0	9392	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36	

1A	265	-0	-6576	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1B	265	-0	2908	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1C	265	-0	-6576	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1D	265	-0	2908	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1E	265	-0	-6576	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1F	265	-0	2908	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1G	265	-0	-6576	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1H	265	-0	2908	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1I	265	-0	-4885	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1J	265	-0	1217	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1K	265	-0	-4885	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1L	265	-0	1217	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1M	265	-0	-4885	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1N	265	-0	1217	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1O	265	-0	-4885	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70

1P	265	-0	1217	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
7	265	-0	-2380	-32	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
8	265	-0	-1834	-23	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1A	530	-0	-17802	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.68
1B	530	-0	-8318	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.32
1C	530	-0	-17802	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.68
1D	530	-0	-8318	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.32
1E	530	-0	-17802	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.68
1F	530	-0	-8318	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.32
1G	530	-0	-17802	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.68
1H	530	-0	-8318	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.32
1I	530	-0	-16111	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61
1J	530	-0	-10010	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.38
1K	530	-0	-16111	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61
1L	530	-0	-10010	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.38
1M	530	-0	-16111	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61
1N	530	-0	-10010	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.38
1O	530	-0	-16111	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61
1P	530	-0	-10010	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.38
7	530	-0	-18590	-32	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.71
8	530	-0	-13060	-23	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.50

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	4650	14154	0.007974	0.064862	8.134600	8421	8421	0.55	
1B	0	-0	14134	-17360	0.005821	0.042527	7.305451	12145	12145	1.16	**NON Verif.**
1C	0	-0	4650	14154	0.007974	0.064862	8.134600	8421	8421	0.55	
1D	0	-0	14134	-17360	0.005821	0.042527	7.305451	12145	12145	1.16	**NON Verif.**
1E	0	-0	4650	14154	0.007974	0.064862	8.134600	8421	8421	0.55	
1F	0	-0	14134	-17360	0.005821	0.042527	7.305451	12145	12145	1.16	**NON Verif.**
1G	0	-0	4650	14154	0.007974	0.064862	8.134600	8421	8421	0.55	
1H	0	-0	14134	-17360	0.005821	0.042527	7.305451	12145	12145	1.16	**NON Verif.**
1I	0	-0	6342	10787	0.006040	0.050054	8.287714	11151	11151	0.57	
1J	0	-0	12443	-12407	0.005621	0.038392	6.830273	12631	12631	0.99	
1K	0	-0	6342	10787	0.006040	0.050054	8.287714	11151	11151	0.57	
1L	0	-0	12443	-12407	0.005621	0.038392	6.830273	12631	12631	0.99	
1M	0	-0	6342	10787	0.006040	0.050054	8.287714	11151	11151	0.57	
1N	0	-0	12443	-12407	0.005621	0.038392	6.830273	12631	12631	0.99	
1O	0	-0	6342	10787	0.006040	0.050054	8.287714	11151	11151	0.57	
1P	0	-0	12443	-12407	0.005621	0.038392	6.830273	12631	12631	0.99	

1A	530	-0	-17802	-23529	0.005924	0.043988	7.425181	11949	11949	1.49	**NON Verif.**
1B	530	-0	-8318	-1611	0.009025	0.009025	1.000000	19093	26239	0.32	
1C	530	-0	-17802	-23529	0.005924	0.043988	7.425181	11949	11949	1.49	**NON Verif.**
1D	530	-0	-8318	-1611	0.009025	0.009025	1.000000	19093	26239	0.32	
1E	530	-0	-17802	-23529	0.005924	0.043988	7.425181	11949	11949	1.49	**NON Verif.**
1F	530	-0	-8318	-1611	0.009025	0.009025	1.000000	19093	26239	0.32	
1G	530	-0	-17802	-23529	0.005924	0.043988	7.425181	11949	11949	1.49	**NON Verif.**
1H	530	-0	-8318	-1611	0.009025	0.009025	1.000000	19093	26239	0.32	
1I	530	-0	-16111	-19359	0.005794	0.042092	7.264897	12201	12201	1.32	**NON Verif.**
1J	530	-0	-10010	-5781	0.005709	0.026554	4.651489	14728	14728	0.68	
1K	530	-0	-16111	-19359	0.005794	0.042092	7.264897	12201	12201	1.32	**NON Verif.**
1L	530	-0	-10010	-5781	0.005709	0.026554	4.651489	14728	14728	0.68	
1M	530	-0	-16111	-19359	0.005794	0.042092	7.264897	12201	12201	1.32	**NON Verif.**
1N	530	-0	-10010	-5781	0.005709	0.026554	4.651489	14728	14728	0.68	
1O	530	-0	-16111	-19359	0.005794	0.042092	7.264897	12201	12201	1.32	**NON Verif.**
1P	530	-0	-10010	-5781	0.005709	0.026554	4.651489	14728	14728	0.68	

ASTA NUM. 24 NI 2366 NF 88 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 10351 daN*m, Mr.inf(I): 13455 daN*m, Mr.sup(J): 48793 daN*m, Mr.inf(J): 13439 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	5098	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1B	0	-0	14109	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1C	0	-0	5098	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1D	0	-0	14109	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1E	0	-0	5098	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1F	0	-0	14109	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1G	0	-0	5098	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1H	0	-0	14109	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1I	0	-0	6936	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1J	0	-0	12270	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1K	0	-0	6936	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1L	0	-0	12270	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1M	0	-0	6936	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1N	0	-0	12270	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	
1O	0	-0	6936	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87	

1P	0	-0	12270	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87
7	0	-0	13780	5	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87
8	0	-0	9603	3	4.02	3.08	4.00	16439	6934	18877	36052	18877	2.50	0.87
1A	215	-0	-4012	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1B	215	-0	5000	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1C	215	-0	-4012	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1D	215	-0	5000	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1E	215	-0	-4012	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1F	215	-0	5000	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1G	215	-0	-4012	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1H	215	-0	5000	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1I	215	-0	-2173	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1J	215	-0	3161	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1K	215	-0	-2173	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1L	215	-0	3161	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1M	215	-0	-2173	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1N	215	-0	3161	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1O	215	-0	-2173	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1P	215	-0	3161	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
7	215	-0	630	5	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
8	215	-0	494	3	4.02	3.08	4.00	14476	6934	18877	36052	18877	2.50	0.77
1A	430	-0	-13121	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
1B	430	-0	-4110	3	4.02	15.20	5.56	25382	6934	26239	36052	26239	2.50	0.97
1C	430	-0	-13121	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
1D	430	-0	-4110	3	4.02	15.20	5.56	25382	6934	26239	36052	26239	2.50	0.97
1E	430	-0	-13121	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
1F	430	-0	-4110	3	4.02	15.20	5.56	25382	6934	26239	36052	26239	2.50	0.97
1G	430	-0	-13121	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
1H	430	-0	-4110	3	4.02	15.20	5.56	25382	6934	26239	36052	26239	2.50	0.97
1I	430	-0	-11282	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
1J	430	-0	-5948	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
1K	430	-0	-11282	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
1L	430	-0	-5948	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
1M	430	-0	-11282	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
1N	430	-0	-5948	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
1O	430	-0	-11282	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
1P	430	-0	-5948	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
7	430	-0	-12520	5	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97
8	430	-0	-8615	3	4.02	15.20	5.56	25382	10166	26239	36052	26239	2.50	0.97

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5098	5577	0.005184	0.025669	4.951842	8359	8359	0.61	
1B	0	-0	14109	-18805	0.005283	0.037372	7.074346	7553	7553	1.87	**NON Verif.**
1C	0	-0	5098	5577	0.005184	0.025669	4.951842	8359	8359	0.61	
1D	0	-0	14109	-18805	0.005283	0.037372	7.074346	7553	7553	1.87	**NON Verif.**
1E	0	-0	5098	5577	0.005184	0.025669	4.951842	8359	8359	0.61	
1F	0	-0	14109	-18805	0.005283	0.037372	7.074346	7553	7553	1.87	**NON Verif.**
1G	0	-0	5098	5577	0.005184	0.025669	4.951842	8359	8359	0.61	
1H	0	-0	14109	-18805	0.005283	0.037372	7.074346	7553	7553	1.87	**NON Verif.**
1I	0	-0	6936	-1856	0.007068	0.007168	1.014131	11607	18877	0.37	
1J	0	-0	12270	-14430	0.005148	0.035398	6.876078	7724	7724	1.59	**NON Verif.**
1K	0	-0	6936	-1856	0.007068	0.007168	1.014131	11607	18877	0.37	
1L	0	-0	12270	-14430	0.005148	0.035398	6.876078	7724	7724	1.59	**NON Verif.**
1M	0	-0	6936	-1856	0.007068	0.007168	1.014131	11607	18877	0.37	
1N	0	-0	12270	-14430	0.005148	0.035398	6.876078	7724	7724	1.59	**NON Verif.**
1O	0	-0	6936	-1856	0.007068	0.007168	1.014131	11607	18877	0.37	
1P	0	-0	12270	-14430	0.005148	0.035398	6.876078	7724	7724	1.59	**NON Verif.**
1A	430	-0	-13121	-14736	0.005564	0.016063	2.886798	14861	16067	0.82	
1B	430	-0	-4110	4687	0.004756	0.034981	7.355735	12271	12271	0.33	
1C	430	-0	-13121	-14736	0.005564	0.016063	2.886798	14861	16067	0.82	
1D	430	-0	-4110	4687	0.004756	0.034981	7.355735	12271	12271	0.33	
1E	430	-0	-13121	-14736	0.005564	0.016063	2.886798	14861	16067	0.82	
1F	430	-0	-4110	4687	0.004756	0.034981	7.355735	12271	12271	0.33	
1G	430	-0	-13121	-14736	0.005564	0.016063	2.886798	14861	16067	0.82	
1H	430	-0	-4110	4687	0.004756	0.034981	7.355735	12271	12271	0.33	
1I	430	-0	-11282	-11203	0.005438	0.015305	2.814494	15248	17161	0.66	
1J	430	-0	-5948	-835	0.010872	0.010872	1.000000	19134	26239	0.23	
1K	430	-0	-11282	-11203	0.005438	0.015305	2.814494	15248	17161	0.66	
1L	430	-0	-5948	-835	0.010872	0.010872	1.000000	19134	26239	0.23	
1M	430	-0	-11282	-11203	0.005438	0.015305	2.814494	15248	17161	0.66	
1N	430	-0	-5948	-835	0.010872	0.010872	1.000000	19134	26239	0.23	
1O	430	-0	-11282	-11203	0.005438	0.015305	2.814494	15248	17161	0.66	
1P	430	-0	-5948	-835	0.010872	0.010872	1.000000	19134	26239	0.23	

ASTA NUM. 25 NI 88 NF 85 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 48793 daN*m, Mr.inf(I): 13439 daN*m, Mr.sup(J): 45764 daN*m, Mr.inf(J): 13441 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	7498	1	4.02	15.20	5.56	25157	6934	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1B	0	-0	14422	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1C	0	-0	7498	1	4.02	15.20	5.56	25157	6934	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1D	0	-0	14422	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1E	0	-0	7498	1	4.02	15.20	5.56	25157	6934	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1F	0	-0	14422	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1G	0	-0	7498	1	4.02	15.20	5.56	25157	6934	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1H	0	-0	14422	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1I	0	-0	8895	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1J	0	-0	13025	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1K	0	-0	8895	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1L	0	-0	13025	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1M	0	-0	8895	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1N	0	-0	13025	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1O	0	-0	8895	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1P	0	-0	13025	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
7	0	-0	15810	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
8	0	-0	10960	1	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1A	260	-0	-3517	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1B	260	-0	3407	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1C	260	-0	-3517	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1D	260	-0	3407	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1E	260	-0	-3517	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1F	260	-0	3407	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1G	260	-0	-3517	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1H	260	-0	3407	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1I	260	-0	-2120	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1J	260	-0	2010	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1K	260	-0	-2120	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1L	260	-0	2010	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1M	260	-0	-2120	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1N	260	-0	2010	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1O	260	-0	-2120	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1P	260	-0	2010	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
7	260	-0	-95	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
8	260	-0	-55	1	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1A	520	-0	-14532	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1B	520	-0	-7608	1	4.02	14.20	5.56	24574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1C	520	-0	-14532	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1D	520	-0	-7608	1	4.02	14.20	5.56	24574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1E	520	-0	-14532	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1F	520	-0	-7608	1	4.02	14.20	5.56	24574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1G	520	-0	-14532	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1H	520	-0	-7608	1	4.02	14.20	5.56	24574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1I	520	-0	-13135	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1J	520	-0	-9005	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1K	520	-0	-13135	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1L	520	-0	-9005	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1M	520	-0	-13135	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1N	520	-0	-9005	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1O	520	-0	-13135	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1P	520	-0	-9005	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
7	520	-0	-16000	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
8	520	-0	-11070	1	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	7498	5148	0.004750	0.027891	5.871919	13327	13327	0.56	
1B	0	-0	14422	-16030	0.005552	0.015997	2.881452	14895	16154	0.89	
1C	0	-0	7498	5148	0.004750	0.027891	5.871919	13327	13327	0.56	
1D	0	-0	14422	-16030	0.005552	0.015997	2.881452	14895	16154	0.89	
1E	0	-0	7498	5148	0.004750	0.027891	5.871919	13327	13327	0.56	
1F	0	-0	14422	-16030	0.005552	0.015997	2.881452	14895	16154	0.89	
1G	0	-0	7498	5148	0.004750	0.027891	5.871919	13327	13327	0.56	
1H	0	-0	14422	-16030	0.005552	0.015997	2.881452	14895	16154	0.89	
1I	0	-0	8895	-2961	0.006441	0.009139	1.418863	18211	26239	0.34	
1J	0	-0	13025	-12729	0.005425	0.015210	2.803590	15297	17314	0.75	
1K	0	-0	8895	-2961	0.006441	0.009139	1.418863	18211	26239	0.34	
1L	0	-0	13025	-12729	0.005425	0.015210	2.803590	15297	17314	0.75	
1M	0	-0	8895	-2961	0.006441	0.009139	1.418863	18211	26239	0.34	
1N	0	-0	13025	-12729	0.005425	0.015210	2.803590	15297	17314	0.75	
1O	0	-0	8895	-2961	0.006441	0.009139	1.418863	18211	26239	0.34	
1P	0	-0	13025	-12729	0.005425	0.015210	2.803590	15297	17314	0.75	
1A	520	-0	-14532	-17958	0.005591	0.017317	3.097417	14138	14138	1.03	**NON Verif.**
1B	520	-0	-7608	6561	0.004642	0.030519	6.573848	12589	12589	0.60	
1C	520	-0	-14532	-17958	0.005591	0.017317	3.097417	14138	14138	1.03	**NON Verif.**
1D	520	-0	-7608	6561	0.004642	0.030519	6.573848	12589	12589	0.60	
1E	520	-0	-14532	-17958	0.005591	0.017317	3.097417	14138	14138	1.03	**NON Verif.**
1F	520	-0	-7608	6561	0.004642	0.030519	6.573848	12589	12589	0.60	
1G	520	-0	-14532	-17958	0.005591	0.017317	3.097417	14138	14138	1.03	**NON Verif.**

1H	520	-0	-7608	6561	0.004642	0.030519	6.573848	12589	12589	0.60	
1I	520	-0	-13135	-13994	0.005404	0.016328	3.021380	14605	14605	0.90	
1J	520	-0	-9005	-2282	0.007312	0.007658	1.047299	18357	26239	0.34	
1K	520	-0	-13135	-13994	0.005404	0.016328	3.021380	14605	14605	0.90	
1L	520	-0	-9005	-2282	0.007312	0.007658	1.047299	18357	26239	0.34	
1M	520	-0	-13135	-13994	0.005404	0.016328	3.021380	14605	14605	0.90	
1N	520	-0	-9005	-2282	0.007312	0.007658	1.047299	18357	26239	0.34	
1O	520	-0	-13135	-13994	0.005404	0.016328	3.021380	14605	14605	0.90	
1P	520	-0	-9005	-2282	0.007312	0.007658	1.047299	18357	26239	0.34	

ASTA NUM. 26 NI 2428 NF 82 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 13455 daN*m, Mr.inf(I): 16965 daN*m, Mr.sup(J): 31469 daN*m, Mr.inf(J): 16976 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1645	0	5.09	4.02	4.00	17591	7060	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1B	0	-0	13997	0	5.09	4.02	4.00	17591	6934	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1C	0	-0	1645	0	5.09	4.02	4.00	17591	7060	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1D	0	-0	13997	0	5.09	4.02	4.00	17591	6934	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1E	0	-0	1645	0	5.09	4.02	4.00	17591	7060	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1F	0	-0	13997	0	5.09	4.02	4.00	17591	6934	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1G	0	-0	1645	0	5.09	4.02	4.00	17591	7060	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1H	0	-0	13997	0	5.09	4.02	4.00	17591	6934	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1I	0	-0	4141	0	5.09	4.02	4.00	17591	7060	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1J	0	-0	11501	0	5.09	4.02	4.00	17591	6934	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1K	0	-0	4141	0	5.09	4.02	4.00	17591	7060	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1L	0	-0	11501	0	5.09	4.02	4.00	17591	6934	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1M	0	-0	4141	0	5.09	4.02	4.00	17591	7060	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1N	0	-0	11501	0	5.09	4.02	4.00	17591	6934	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1O	0	-0	4141	0	5.09	4.02	4.00	17591	7060	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1P	0	-0	11501	0	5.09	4.02	4.00	17591	6934	18877	36052	18877	2.50	0.93	
7	0	-0	11190	0	5.09	4.02	4.00	17591	6934	18877	36052	18877	2.50	0.93	
8	0	-0	7821	0	5.09	4.02	4.00	17591	6934	18877	36052	18877	2.50	0.93	
1A	165	-0	-5346	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1B	165	-0	7007	0	7.10	4.02	4.00	14677	6934	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1C	165	-0	-5346	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1D	165	-0	7007	0	7.10	4.02	4.00	14677	6934	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1E	165	-0	-5346	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1F	165	-0	7007	0	7.10	4.02	4.00	14677	6934	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1G	165	-0	-5346	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1H	165	-0	7007	0	7.10	4.02	4.00	14677	6934	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1I	165	-0	-2850	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1J	165	-0	4511	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1K	165	-0	-2850	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1L	165	-0	4511	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1M	165	-0	-2850	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1N	165	-0	4511	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1O	165	-0	-2850	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1P	165	-0	4511	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
7	165	-0	1097	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
8	165	-0	831	0	7.10	4.02	4.00	14677	7888	18877	36052	18877	2.50	0.78	
1A	330	-0	-12336	0	5.09	9.58	5.56	23047	8716	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1B	330	-0	16	0	5.09	9.58	5.56	23047	7060	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1C	330	-0	-12336	0	5.09	9.58	5.56	23047	8716	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1D	330	-0	16	0	5.09	9.58	5.56	23047	7060	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1E	330	-0	-12336	0	5.09	9.58	5.56	23047	8716	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1F	330	-0	16	0	5.09	9.58	5.56	23047	7060	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1G	330	-0	-12336	0	5.09	9.58	5.56	23047	8716	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1H	330	-0	16	0	5.09	9.58	5.56	23047	7060	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1I	330	-0	-9840	0	5.09	9.58	5.56	23047	8716	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1J	330	-0	-2480	0	5.09	9.58	5.56	23047	7060	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1K	330	-0	-9840	0	5.09	9.58	5.56	23047	8716	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1L	330	-0	-2480	0	5.09	9.58	5.56	23047	7060	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1M	330	-0	-9840	0	5.09	9.58	5.56	23047	8716	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1N	330	-0	-2480	0	5.09	9.58	5.56	23047	7060	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1O	330	-0	-9840	0	5.09	9.58	5.56	23047	8716	26239	36052	26239	2.50	0.88	
1P	330	-0	-2480	0	5.09	9.58	5.56	23047	7060	26239	36052	26239	2.50	0.88	
7	330	-0	-8997	0	5.09	9.58	5.56	23047	8716	26239	36052	26239	2.50	0.88	
8	330	-0	-6160	0	5.09	9.58	5.56	23047	8716	26239	36052	26239	2.50	0.88	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1645	5133	0.007702	0.059620	7.741131	5732	5732	0.29	
1B	0	-0	13997	-17632	0.005190	0.042078	8.107718	7604	7604	1.84	**NON Verif.**
1C	0	-0	1645	5133	0.007702	0.059620	7.741131	5732	5732	0.29	
1D	0	-0	13997	-17632	0.005190	0.042078	8.107718	7604	7604	1.84	**NON Verif.**
1E	0	-0	1645	5133	0.007702	0.059620	7.741131	5732	5732	0.29	
1F	0	-0	13997	-17632	0.005190	0.042078	8.107718	7604	7604	1.84	**NON Verif.**
1G	0	-0	1645	5133	0.007702	0.059620	7.741131	5732	5732	0.29	
1H	0	-0	13997	-17632	0.005190	0.042078	8.107718	7604	7604	1.84	**NON Verif.**
1I	0	-0	4141	2288	0.005368	0.024456	4.555870	9171	9171	0.45	
1J	0	-0	11501	-13097	0.005104	0.040184	7.873544	7735	7735	1.49	**NON Verif.**
1K	0	-0	4141	2288	0.005368	0.024456	4.555870	9171	9171	0.45	
1L	0	-0	11501	-13097	0.005104	0.040184	7.873544	7735	7735	1.49	**NON Verif.**

1M	0	-0	4141	2288	0.005368	0.024456	4.555870	9171	9171	0.45	
1N	0	-0	11501	-13097	0.005104	0.040184	7.873544	7735	7735	1.49	**NON Verif.**
1O	0	-0	4141	2288	0.005368	0.024456	4.555870	9171	9171	0.45	
1P	0	-0	11501	-13097	0.005104	0.040184	7.873544	7735	7735	1.49	**NON Verif.**

1A	330	-0	-12336	-12821	0.005116	0.033417	6.531826	10656	10656	1.16	**NON Verif.**
1B	330	-0	16	5490	0.514566	2.916692	5.668262	8074	8074	0.00	
1C	330	-0	-12336	-12821	0.005116	0.033417	6.531826	10656	10656	1.16	**NON Verif.**
1D	330	-0	16	5490	0.514566	2.916692	5.668262	8074	8074	0.00	
1E	330	-0	-12336	-12821	0.005116	0.033417	6.531826	10656	10656	1.16	**NON Verif.**
1F	330	-0	16	5490	0.514566	2.916692	5.668262	8074	8074	0.00	
1G	330	-0	-12336	-12821	0.005116	0.033417	6.531826	10656	10656	1.16	**NON Verif.**
1H	330	-0	16	5490	0.514566	2.916692	5.668262	8074	8074	0.00	
1I	330	-0	-9840	-9119	0.005054	0.031799	6.291401	10814	10814	0.91	
1J	330	-0	-2480	2512	0.004750	0.033404	7.031975	10693	10693	0.23	
1K	330	-0	-9840	-9119	0.005054	0.031799	6.291401	10814	10814	0.91	
1L	330	-0	-2480	2512	0.004750	0.033404	7.031975	10693	10693	0.23	
1M	330	-0	-9840	-9119	0.005054	0.031799	6.291401	10814	10814	0.91	
1N	330	-0	-2480	2512	0.004750	0.033404	7.031975	10693	10693	0.23	
1O	330	-0	-9840	-9119	0.005054	0.031799	6.291401	10814	10814	0.91	
1P	330	-0	-2480	2512	0.004750	0.033404	7.031975	10693	10693	0.23	

ASTA NUM. 27 NI 82 NF 79 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 31469 daN*m, Mr.inf(I): 16976 daN*m, Mr.sup(J): 51629 daN*m, Mr.inf(J): 16708 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	6109	1	5.09	9.58	5.56	22171	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1B	0	-0	12668	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1C	0	-0	6109	1	5.09	9.58	5.56	22171	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1D	0	-0	12668	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1E	0	-0	6109	1	5.09	9.58	5.56	22171	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1F	0	-0	12668	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1G	0	-0	6109	1	5.09	9.58	5.56	22171	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1H	0	-0	12668	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1I	0	-0	7426	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1J	0	-0	11350	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1K	0	-0	7426	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1L	0	-0	11350	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1M	0	-0	7426	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1N	0	-0	11350	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1O	0	-0	7426	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1P	0	-0	11350	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
7	0	-0	13560	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
8	0	-0	9388	1	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1A	235	-0	-3846	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1B	235	-0	2714	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1C	235	-0	-3846	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1D	235	-0	2714	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1E	235	-0	-3846	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1F	235	-0	2714	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1G	235	-0	-3846	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1H	235	-0	2714	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1I	235	-0	-2528	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1J	235	-0	1396	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1K	235	-0	-2528	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1L	235	-0	1396	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1M	235	-0	-2528	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1N	235	-0	1396	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1O	235	-0	-2528	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1P	235	-0	1396	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
7	235	-0	-815	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
8	235	-0	-566	1	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1A	470	-0	-13800	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.53	
1B	470	-0	-7241	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.28	
1C	470	-0	-13800	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.53	
1D	470	-0	-7241	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.28	
1E	470	-0	-13800	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.53	
1F	470	-0	-7241	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.28	
1G	470	-0	-13800	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.53	
1H	470	-0	-7241	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.28	
1I	470	-0	-12482	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1J	470	-0	-8558	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1K	470	-0	-12482	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1L	470	-0	-8558	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1M	470	-0	-12482	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1N	470	-0	-8558	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1O	470	-0	-12482	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1P	470	-0	-8558	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.33	
7	470	-0	-15190	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.58	
8	470	-0	-10520	1	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.40	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	6109	5289	0.004721	0.031186	6.605343	10900	10900	0.56	
1B	0	-0	12668	-13746	0.005149	0.034039	6.610243	10591	10591	1.20	**NON Verif.**
1C	0	-0	6109	5289	0.004721	0.031186	6.605343	10900	10900	0.56	
1D	0	-0	12668	-13746	0.005149	0.034039	6.610243	10591	10591	1.20	**NON Verif.**
1E	0	-0	6109	5289	0.004721	0.031186	6.605343	10900	10900	0.56	
1F	0	-0	12668	-13746	0.005149	0.034039	6.610243	10591	10591	1.20	**NON Verif.**
1G	0	-0	6109	5289	0.004721	0.031186	6.605343	10900	10900	0.56	
1H	0	-0	12668	-13746	0.005149	0.034039	6.610243	10591	10591	1.20	**NON Verif.**
1I	0	-0	7426	-1678	0.007734	0.007734	1.000000	15733	26239	0.28	
1J	0	-0	11350	-10696	0.005061	0.032034	6.329508	10792	10792	1.05	**NON Verif.**
1K	0	-0	7426	-1678	0.007734	0.007734	1.000000	15733	26239	0.28	
1L	0	-0	11350	-10696	0.005061	0.032034	6.329508	10792	10792	1.05	**NON Verif.**
1M	0	-0	7426	-1678	0.007734	0.007734	1.000000	15733	26239	0.28	
1N	0	-0	11350	-10696	0.005061	0.032034	6.329508	10792	10792	1.05	**NON Verif.**
1O	0	-0	7426	-1678	0.007734	0.007734	1.000000	15733	26239	0.28	
1P	0	-0	11350	-10696	0.005061	0.032034	6.329508	10792	10792	1.05	**NON Verif.**
1A	470	-0	-13799	-16712	0.005746	0.018130	3.155049	14126	14126	0.98	
1B	470	-0	-7241	-1000	0.011094	0.011094	1.000000	18665	26239	0.28	
1C	470	-0	-13799	-16712	0.005746	0.018130	3.155049	14126	14126	0.98	
1D	470	-0	-7241	-1000	0.011094	0.011094	1.000000	18665	26239	0.28	
1E	470	-0	-13799	-16712	0.005746	0.018130	3.155049	14126	14126	0.98	
1F	470	-0	-7241	-1000	0.011094	0.011094	1.000000	18665	26239	0.28	
1G	470	-0	-13799	-16712	0.005746	0.018130	3.155049	14126	14126	0.98	
1H	470	-0	-7241	-1000	0.011094	0.011094	1.000000	18665	26239	0.28	
1I	470	-0	-12482	-13567	0.005607	0.017352	3.094782	14467	14467	0.86	
1J	470	-0	-8558	-4145	0.005734	0.012043	2.100383	16774	25209	0.34	
1K	470	-0	-12482	-13567	0.005607	0.017352	3.094782	14467	14467	0.86	
1L	470	-0	-8558	-4145	0.005734	0.012043	2.100383	16774	25209	0.34	
1M	470	-0	-12482	-13567	0.005607	0.017352	3.094782	14467	14467	0.86	
1N	470	-0	-8558	-4145	0.005734	0.012043	2.100383	16774	25209	0.34	
1O	470	-0	-12482	-13567	0.005607	0.017352	3.094782	14467	14467	0.86	
1P	470	-0	-8558	-4145	0.005734	0.012043	2.100383	16774	25209	0.34	

ASTA NUM. 28 NI 79 NF 76 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51436 daN*m, Mr.inf(I): 13438 daN*m, Mr.sup(J): 51196 daN*m, Mr.inf(J): 13438 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	7790	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1B	0	-0	16031	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1C	0	-0	7790	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1D	0	-0	16031	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1E	0	-0	7790	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1F	0	-0	16031	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1G	0	-0	7790	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1H	0	-0	16031	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1I	0	-0	9505	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1J	0	-0	14316	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1K	0	-0	9505	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1L	0	-0	14316	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1M	0	-0	9505	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1N	0	-0	14316	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1O	0	-0	9505	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1P	0	-0	14316	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
7	0	-0	17140	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
8	0	-0	11910	-2	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1A	247	-0	-2694	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1B	247	-0	5547	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1C	247	-0	-2694	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1D	247	-0	5547	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1E	247	-0	-2694	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1F	247	-0	5547	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1G	247	-0	-2694	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1H	247	-0	5547	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1I	247	-0	-979	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1J	247	-0	3832	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1K	247	-0	-979	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1L	247	-0	3832	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1M	247	-0	-979	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1N	247	-0	3832	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1O	247	-0	-979	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1P	247	-0	3832	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
7	247	-0	2000	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
8	247	-0	1427	-2	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	

1A	495	-0	-13178	-2	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1B	495	-0	-4937	-2	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1C	495	-0	-13178	-2	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1D	495	-0	-4937	-2	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1E	495	-0	-13178	-2	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1F	495	-0	-4937	-2	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1G	495	-0	-13178	-2	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1H	495	-0	-4937	-2	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1I	495	-0	-11463	-2	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1J	495	-0	-6652	-2	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1K	495	-0	-11463	-2	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1L	495	-0	-6652	-2	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1M	495	-0	-11463	-2	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1N	495	-0	-6652	-2	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1O	495	-0	-11463	-2	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1P	495	-0	-6652	-2	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
7	495	-0	-13140	-2	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
8	495	-0	-9057	-2	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	7790	-2139	0.007582	0.007582	1.000000	17482	26239	0.30	
1B	0	-0	16031	-19001	0.006172	0.015240	2.469193	14169	20385	0.79	
1C	0	-0	7790	-2139	0.007582	0.007582	1.000000	17482	26239	0.30	
1D	0	-0	16031	-19001	0.006172	0.015240	2.469193	14169	20385	0.79	
1E	0	-0	7790	-2139	0.007582	0.007582	1.000000	17482	26239	0.30	
1F	0	-0	16031	-19001	0.006172	0.015240	2.469193	14169	20385	0.79	
1G	0	-0	7790	-2139	0.007582	0.007582	1.000000	17482	26239	0.30	
1H	0	-0	16031	-19001	0.006172	0.015240	2.469193	14169	20385	0.79	
1I	0	-0	9505	-5607	0.005949	0.010862	1.825740	16034	26239	0.36	
1J	0	-0	14316	-15533	0.006058	0.014675	2.422407	14429	21061	0.68	
1K	0	-0	9505	-5607	0.005949	0.010862	1.825740	16034	26239	0.36	
1L	0	-0	14316	-15533	0.006058	0.014675	2.422407	14429	21061	0.68	
1M	0	-0	9505	-5607	0.005949	0.010862	1.825740	16034	26239	0.36	
1N	0	-0	14316	-15533	0.006058	0.014675	2.422407	14429	21061	0.68	
1O	0	-0	9505	-5607	0.005949	0.010862	1.825740	16034	26239	0.36	
1P	0	-0	14316	-15533	0.006058	0.014675	2.422407	14429	21061	0.68	
1A	495	-0	-13178	-15465	0.005994	0.014798	2.468898	14169	20389	0.65	
1B	495	-0	-4937	11343	0.006112	0.054005	8.836322	9451	9451	0.52	
1C	495	-0	-13178	-15465	0.005994	0.014798	2.468898	14169	20389	0.65	
1D	495	-0	-4937	11343	0.006112	0.054005	8.836322	9451	9451	0.52	
1E	495	-0	-13178	-15465	0.005994	0.014798	2.468898	14169	20389	0.65	
1F	495	-0	-4937	11343	0.006112	0.054005	8.836322	9451	9451	0.52	
1G	495	-0	-13178	-15465	0.005994	0.014798	2.468898	14169	20389	0.65	
1H	495	-0	-4937	11343	0.006112	0.054005	8.836322	9451	9451	0.52	
1I	495	-0	-11463	-10445	0.005754	0.013298	2.311026	14876	22534	0.51	
1J	495	-0	-6652	7712	0.004960	0.040059	8.076087	11494	11494	0.58	
1K	495	-0	-11463	-10445	0.005754	0.013298	2.311026	14876	22534	0.51	
1L	495	-0	-6652	7712	0.004960	0.040059	8.076087	11494	11494	0.58	
1M	495	-0	-11463	-10445	0.005754	0.013298	2.311026	14876	22534	0.51	
1N	495	-0	-6652	7712	0.004960	0.040059	8.076087	11494	11494	0.58	
1O	495	-0	-11463	-10445	0.005754	0.013298	2.311026	14876	22534	0.51	
1P	495	-0	-6652	7712	0.004960	0.040059	8.076087	11494	11494	0.58	

ASTA NUM. 29 NI 380 NF 90 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 39725 daN*m, Mr.inf(I): 29897 daN*m, Mr.sup(J): 39725 daN*m, Mr.inf(J): 29897 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	5161	-19	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.20	
1B	0	-0	13089	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.50	
1C	0	-0	5161	-19	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.20	
1D	0	-0	13089	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.50	
1E	0	-0	5161	-19	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.20	
1F	0	-0	13089	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.50	
1G	0	-0	5161	-19	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.20	
1H	0	-0	13089	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.50	
1I	0	-0	6763	-19	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.26	
1J	0	-0	11487	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.44	
1K	0	-0	6763	-19	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.26	
1L	0	-0	11487	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.44	
1M	0	-0	6763	-19	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.26	
1N	0	-0	11487	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.44	
1O	0	-0	6763	-19	9.04	12.12	5.56	26579	8550	26239	36052	26239	2.50	0.26	
1P	0	-0	11487	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.44	
7	0	-0	13480	-28	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.51	
8	0	-0	9125	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.35	

1A	265	-0	-6066	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1B	265	-0	1861	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1C	265	-0	-6066	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1D	265	-0	1861	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1E	265	-0	-6066	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1F	265	-0	1861	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1G	265	-0	-6066	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1H	265	-0	1861	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1I	265	-0	-4465	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1J	265	-0	260	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1K	265	-0	-4465	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1L	265	-0	260	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1M	265	-0	-4465	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1N	265	-0	260	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1O	265	-0	-4465	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1P	265	-0	260	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
7	265	-0	-2735	-28	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
8	265	-0	-2103	-19	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1A	530	-0	-17294	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.66
1B	530	-0	-9366	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
1C	530	-0	-17294	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.66
1D	530	-0	-9366	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
1E	530	-0	-17294	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.66
1F	530	-0	-9366	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
1G	530	-0	-17294	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.66
1H	530	-0	-9366	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
1I	530	-0	-15692	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.60
1J	530	-0	-10968	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.42
1K	530	-0	-15692	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.60
1L	530	-0	-10968	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.42
1M	530	-0	-15692	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.60
1N	530	-0	-10968	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.42
1O	530	-0	-15692	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.60
1P	530	-0	-10968	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.42
7	530	-0	-18950	-28	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.72
8	530	-0	-13330	-19	9.04	12.12	5.56	26579	9427	26239	36052	26239	2.50	0.51

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5161	12891	0.007148	0.059227	8.286264	9477	9477	0.54	
1B	0	-0	13089	-15415	0.005770	0.041693	7.225842	12251	12251	1.07	**NON Verif.**
1C	0	-0	5161	12891	0.007148	0.059227	8.286264	9477	9477	0.54	
1D	0	-0	13089	-15415	0.005770	0.041693	7.225842	12251	12251	1.07	**NON Verif.**
1E	0	-0	5161	12891	0.007148	0.059227	8.286264	9477	9477	0.54	
1F	0	-0	13089	-15415	0.005770	0.041693	7.225842	12251	12251	1.07	**NON Verif.**
1G	0	-0	5161	12891	0.007148	0.059227	8.286264	9477	9477	0.54	
1H	0	-0	13089	-15415	0.005770	0.041693	7.225842	12251	12251	1.07	**NON Verif.**
1I	0	-0	6763	9235	0.005649	0.045435	8.042456	11857	11857	0.57	
1J	0	-0	11487	-10476	0.005575	0.036598	6.564313	12810	12810	0.90	
1K	0	-0	6763	9235	0.005649	0.045435	8.042456	11857	11857	0.57	
1L	0	-0	11487	-10476	0.005575	0.036598	6.564313	12810	12810	0.90	
1M	0	-0	6763	9235	0.005649	0.045435	8.042456	11857	11857	0.57	
1N	0	-0	11487	-10476	0.005575	0.036598	6.564313	12810	12810	0.90	
1O	0	-0	6763	9235	0.005649	0.045435	8.042456	11857	11857	0.57	
1P	0	-0	11487	-10476	0.005575	0.036598	6.564313	12810	12810	0.90	
1A	530	-0	-17294	-22495	0.005900	0.043669	7.401110	11993	11993	1.44	**NON Verif.**
1B	530	-0	-9366	-5365	0.005717	0.026349	4.608852	14777	14777	0.63	
1C	530	-0	-17294	-22495	0.005900	0.043669	7.401110	11993	11993	1.44	**NON Verif.**
1D	530	-0	-9366	-5365	0.005717	0.026349	4.608852	14777	14777	0.63	
1E	530	-0	-17294	-22495	0.005900	0.043669	7.401110	11993	11993	1.44	**NON Verif.**
1F	530	-0	-9366	-5365	0.005717	0.026349	4.608852	14777	14777	0.63	
1G	530	-0	-17294	-22495	0.005900	0.043669	7.401110	11993	11993	1.44	**NON Verif.**
1H	530	-0	-9366	-5365	0.005717	0.026349	4.608852	14777	14777	0.63	
1I	530	-0	-15692	-18872	0.005795	0.042109	7.266521	12199	12199	1.29	**NON Verif.**
1J	530	-0	-10968	-8988	0.005552	0.034402	6.196783	13004	13004	0.84	
1K	530	-0	-15692	-18872	0.005795	0.042109	7.266521	12199	12199	1.29	**NON Verif.**
1L	530	-0	-10968	-8988	0.005552	0.034402	6.196783	13004	13004	0.84	
1M	530	-0	-15692	-18872	0.005795	0.042109	7.266521	12199	12199	1.29	**NON Verif.**
1N	530	-0	-10968	-8988	0.005552	0.034402	6.196783	13004	13004	0.84	
1O	530	-0	-15692	-18872	0.005795	0.042109	7.266521	12199	12199	1.29	**NON Verif.**
1P	530	-0	-10968	-8988	0.005552	0.034402	6.196783	13004	13004	0.84	

ASTA NUM. 30 NI 90 NF 87 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 39378 daN*m, Mr.inf(I): 13445 daN*m, Mr.sup(J): 48793 daN*m, Mr.inf(J): 13439 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN					(theta)		

1A	0	-0	8802	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1B	0	-0	14558	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1C	0	-0	8802	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1D	0	-0	14558	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1E	0	-0	8802	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1F	0	-0	14558	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1G	0	-0	8802	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1H	0	-0	14558	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1I	0	-0	10024	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1J	0	-0	13336	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1K	0	-0	10024	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1L	0	-0	13336	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1M	0	-0	10024	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1N	0	-0	13336	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1O	0	-0	10024	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1P	0	-0	13336	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
7	0	-0	16750	8	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
8	0	-0	11680	6	4.02	12.12	5.56	23408	9427	26239	36052	26239	2.50	0.89
1A	265	-0	-2428	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1B	265	-0	3328	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1C	265	-0	-2428	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1D	265	-0	3328	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1E	265	-0	-2428	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1F	265	-0	3328	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1G	265	-0	-2428	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1H	265	-0	3328	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1I	265	-0	-1206	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1J	265	-0	2106	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1K	265	-0	-1206	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1L	265	-0	2106	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1M	265	-0	-1206	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1N	265	-0	2106	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1O	265	-0	-1206	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1P	265	-0	2106	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
7	265	-0	540	8	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
8	265	-0	450	6	4.02	3.08	4.00	11743	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62
1A	530	-0	-13658	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1B	530	-0	-7902	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1C	530	-0	-13658	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1D	530	-0	-7902	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1E	530	-0	-13658	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1F	530	-0	-7902	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1G	530	-0	-13658	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1H	530	-0	-7902	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1I	530	-0	-12436	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1J	530	-0	-9124	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1K	530	-0	-12436	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1L	530	-0	-9124	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1M	530	-0	-12436	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1N	530	-0	-9124	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1O	530	-0	-12436	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
1P	530	-0	-9124	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
7	530	-0	-15670	8	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96
8	530	-0	-10780	6	4.02	15.20	5.56	25185	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	8802	-4288	0.005565	0.012979	2.332501	15841	22593	0.39	
1B	0	-0	14558	-19353	0.005679	0.019969	3.516082	13066	13066	1.11	**NON Verif.**
1C	0	-0	8802	-4288	0.005565	0.012979	2.332501	15841	22593	0.39	
1D	0	-0	14558	-19353	0.005679	0.019969	3.516082	13066	13066	1.11	**NON Verif.**
1E	0	-0	8802	-4288	0.005565	0.012979	2.332501	15841	22593	0.39	
1F	0	-0	14558	-19353	0.005679	0.019969	3.516082	13066	13066	1.11	**NON Verif.**
1G	0	-0	8802	-4288	0.005565	0.012979	2.332501	15841	22593	0.39	
1H	0	-0	14558	-19353	0.005679	0.019969	3.516082	13066	13066	1.11	**NON Verif.**
1I	0	-0	10024	-7481	0.005234	0.015810	3.020552	14697	14697	0.68	
1J	0	-0	13336	-16159	0.005536	0.019229	3.473282	13346	13346	1.00	
1K	0	-0	10024	-7481	0.005234	0.015810	3.020552	14697	14697	0.68	
1L	0	-0	13336	-16159	0.005536	0.019229	3.473282	13346	13346	1.00	
1M	0	-0	10024	-7481	0.005234	0.015810	3.020552	14697	14697	0.68	
1N	0	-0	13336	-16159	0.005536	0.019229	3.473282	13346	13346	1.00	
1O	0	-0	10024	-7481	0.005234	0.015810	3.020552	14697	14697	0.68	
1P	0	-0	13336	-16159	0.005536	0.019229	3.473282	13346	13346	1.00	
1A	530	-0	-13658	-17170	0.005724	0.016802	2.935376	14486	15197	0.90	
1B	530	-0	-7902	-1708	0.008102	0.008102	1.000000	18924	26239	0.30	
1C	530	-0	-13658	-17170	0.005724	0.016802	2.935376	14486	15197	0.90	
1D	530	-0	-7902	-1708	0.008102	0.008102	1.000000	18924	26239	0.30	
1E	530	-0	-13658	-17170	0.005724	0.016802	2.935376	14486	15197	0.90	
1F	530	-0	-7902	-1708	0.008102	0.008102	1.000000	18924	26239	0.30	
1G	530	-0	-13658	-17170	0.005724	0.016802	2.935376	14486	15197	0.90	
1H	530	-0	-7902	-1708	0.008102	0.008102	1.000000	18924	26239	0.30	
1I	530	-0	-12436	-13884	0.005557	0.016025	2.883766	14880	16116	0.77	
1J	530	-0	-9124	-4994	0.005497	0.012014	2.185649	16938	24376	0.37	

1K	530	-0	-12436	-13884	0.005557	0.016025	2.883766	14880	16116	0.77
1L	530	-0	-9124	-4994	0.005497	0.012014	2.185649	16938	24376	0.37
1M	530	-0	-12436	-13884	0.005557	0.016025	2.883766	14880	16116	0.77
1N	530	-0	-9124	-4994	0.005497	0.012014	2.185649	16938	24376	0.37
1O	530	-0	-12436	-13884	0.005557	0.016025	2.883766	14880	16116	0.77
1P	530	-0	-9124	-4994	0.005497	0.012014	2.185649	16938	24376	0.37

ASTA NUM. 31 NI 87 NF 84 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 48793 daN*m, Mr.inf(I): 13439 daN*m, Mr.sup(J): 45764 daN*m, Mr.inf(J): 13441 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	8244	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1B	0	-0	14216	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1C	0	-0	8244	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1D	0	-0	14216	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1E	0	-0	8244	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1F	0	-0	14216	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1G	0	-0	8244	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1H	0	-0	14216	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1I	0	-0	9517	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1J	0	-0	12943	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1K	0	-0	9517	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1L	0	-0	12943	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1M	0	-0	9517	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1N	0	-0	12943	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1O	0	-0	9517	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1P	0	-0	12943	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
7	0	-0	16210	3	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
8	0	-0	11230	2	4.02	15.20	5.56	25157	10166	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1A	260	-0	-2771	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1B	260	-0	3201	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1C	260	-0	-2771	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1D	260	-0	3201	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1E	260	-0	-2771	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1F	260	-0	3201	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1G	260	-0	-2771	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1H	260	-0	3201	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1I	260	-0	-1498	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1J	260	-0	1928	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1K	260	-0	-1498	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1L	260	-0	1928	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1M	260	-0	-1498	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1N	260	-0	1928	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1O	260	-0	-1498	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1P	260	-0	1928	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
7	260	-0	305	3	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
8	260	-0	215	2	4.02	3.08	4.00	11968	6934	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1A	520	-0	-13786	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1B	520	-0	-7814	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1C	520	-0	-13786	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1D	520	-0	-7814	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1E	520	-0	-13786	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1F	520	-0	-7814	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1G	520	-0	-13786	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1H	520	-0	-7814	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1I	520	-0	-12513	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1J	520	-0	-9087	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1K	520	-0	-12513	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1L	520	-0	-9087	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1M	520	-0	-12513	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1N	520	-0	-9087	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1O	520	-0	-12513	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
1P	520	-0	-9087	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
7	520	-0	-15600	3	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	
8	520	-0	-10800	2	4.02	14.20	5.56	24574	9938	26239	36052	26239	2.50	0.94	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	8244	-1846	0.007932	0.007932	1.000000	18902	26239	0.31	
1B	0	-0	14216	-17540	0.005694	0.016676	2.928445	14550	15333	0.93	
1C	0	-0	8244	-1846	0.007932	0.007932	1.000000	18902	26239	0.31	
1D	0	-0	14216	-17540	0.005694	0.016676	2.928445	14550	15333	0.93	
1E	0	-0	8244	-1846	0.007932	0.007932	1.000000	18902	26239	0.31	
1F	0	-0	14216	-17540	0.005694	0.016676	2.928445	14550	15333	0.93	
1G	0	-0	8244	-1846	0.007932	0.007932	1.000000	18902	26239	0.31	
1H	0	-0	14216	-17540	0.005694	0.016676	2.928445	14550	15333	0.93	
1I	0	-0	9517	-5193	0.005500	0.011998	2.181394	16946	24420	0.39	
1J	0	-0	12943	-14193	0.005536	0.015912	2.874335	14938	16268	0.80	
1K	0	-0	9517	-5193	0.005500	0.011998	2.181394	16946	24420	0.39	
1L	0	-0	12943	-14193	0.005536	0.015912	2.874335	14938	16268	0.80	
1M	0	-0	9517	-5193	0.005500	0.011998	2.181394	16946	24420	0.39	
1N	0	-0	12943	-14193	0.005536	0.015912	2.874335	14938	16268	0.80	
1O	0	-0	9517	-5193	0.005500	0.011998	2.181394	16946	24420	0.39	

1P	0	-0	12943	-14193	0.005536	0.015912	2.874335	14938	16268	0.80
1A	520	-0	-13786	-16258	0.005524	0.016996	3.076701	14289	14289	0.96
1B	520	-0	-7814	-892	0.012663	0.012663	1.000000	18769	26239	0.30
1C	520	-0	-13786	-16258	0.005524	0.016996	3.076701	14289	14289	0.96
1D	520	-0	-7814	-892	0.012663	0.012663	1.000000	18769	26239	0.30
1E	520	-0	-13786	-16258	0.005524	0.016996	3.076701	14289	14289	0.96
1F	520	-0	-7814	-892	0.012663	0.012663	1.000000	18769	26239	0.30
1G	520	-0	-13786	-16258	0.005524	0.016996	3.076701	14289	14289	0.96
1H	520	-0	-7814	-892	0.012663	0.012663	1.000000	18769	26239	0.30
1I	520	-0	-12513	-12984	0.005378	0.016160	3.004582	14685	14685	0.85
1J	520	-0	-9087	-4166	0.005653	0.011512	2.036222	16931	25871	0.35
1K	520	-0	-12513	-12984	0.005378	0.016160	3.004582	14685	14685	0.85
1L	520	-0	-9087	-4166	0.005653	0.011512	2.036222	16931	25871	0.35
1M	520	-0	-12513	-12984	0.005378	0.016160	3.004582	14685	14685	0.85
1N	520	-0	-9087	-4166	0.005653	0.011512	2.036222	16931	25871	0.35
1O	520	-0	-12513	-12984	0.005378	0.016160	3.004582	14685	14685	0.85
1P	520	-0	-9087	-4166	0.005653	0.011512	2.036222	16931	25871	0.35

ASTA NUM. 32 NI 84 NF 83 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 45915 daN*m, Mr.inf(I): 16974 daN*m, Mr.sup(J): 31469 daN*m, Mr.inf(J): 16976 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	5503	-1	5.09	14.20	5.56	25532	7060	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1B	0	-0	13037	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1C	0	-0	5503	-1	5.09	14.20	5.56	25532	7060	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1D	0	-0	13037	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1E	0	-0	5503	-1	5.09	14.20	5.56	25532	7060	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1F	0	-0	13037	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1G	0	-0	5503	-1	5.09	14.20	5.56	25532	7060	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1H	0	-0	13037	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1I	0	-0	7108	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1J	0	-0	11432	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1K	0	-0	7108	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1L	0	-0	11432	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1M	0	-0	7108	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1N	0	-0	11432	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1O	0	-0	7108	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1P	0	-0	11432	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
7	0	-0	13370	-2	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
8	0	-0	9270	-1	5.09	14.20	5.56	25532	9938	26239	36052	26239	2.50	0.97	
1A	215	-0	-3606	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1B	215	-0	3928	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1C	215	-0	-3606	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1D	215	-0	3928	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1E	215	-0	-3606	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1F	215	-0	3928	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1G	215	-0	-3606	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1H	215	-0	3928	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1I	215	-0	-2001	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1J	215	-0	2323	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1K	215	-0	-2001	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1L	215	-0	2323	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1M	215	-0	-2001	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1N	215	-0	2323	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1O	215	-0	-2001	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1P	215	-0	2323	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
7	215	-0	215	-2	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
8	215	-0	161	-1	7.10	4.02	4.00	14626	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1A	430	-0	-12715	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1B	430	-0	-5181	-1	5.09	9.58	5.56	22172	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1C	430	-0	-12715	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1D	430	-0	-5181	-1	5.09	9.58	5.56	22172	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1E	430	-0	-12715	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1F	430	-0	-5181	-1	5.09	9.58	5.56	22172	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1G	430	-0	-12715	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1H	430	-0	-5181	-1	5.09	9.58	5.56	22172	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1I	430	-0	-11110	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1J	430	-0	-6786	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1K	430	-0	-11110	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1L	430	-0	-6786	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1M	430	-0	-11110	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1N	430	-0	-6786	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1O	430	-0	-11110	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1P	430	-0	-6786	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
7	430	-0	-12940	-2	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
8	430	-0	-8948	-1	5.09	9.58	5.56	22172	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5503	4188	0.004895	0.031451	6.424555	12285	12285	0.45	
1B	0	-0	13037	-15660	0.005788	0.022014	3.803357	13166	13166	0.99	
1C	0	-0	5503	4188	0.004895	0.031451	6.424555	12285	12285	0.45	
1D	0	-0	13037	-15660	0.005788	0.022014	3.803357	13166	13166	0.99	
1E	0	-0	5503	4188	0.004895	0.031451	6.424555	12285	12285	0.45	
1F	0	-0	13037	-15660	0.005788	0.022014	3.803357	13166	13166	0.99	
1G	0	-0	5503	4188	0.004895	0.031451	6.424555	12285	12285	0.45	
1H	0	-0	13037	-15660	0.005788	0.022014	3.803357	13166	13166	0.99	
1I	0	-0	7108	-2817	0.006209	0.011344	1.827039	16551	26239	0.27	
1J	0	-0	11432	-12183	0.005650	0.020910	3.701106	13528	13528	0.85	
1K	0	-0	7108	-2817	0.006209	0.011344	1.827039	16551	26239	0.27	
1L	0	-0	11432	-12183	0.005650	0.020910	3.701106	13528	13528	0.85	
1M	0	-0	7108	-2817	0.006209	0.011344	1.827039	16551	26239	0.27	
1N	0	-0	11432	-12183	0.005650	0.020910	3.701106	13528	13528	0.85	
1O	0	-0	7108	-2817	0.006209	0.011344	1.827039	16551	26239	0.27	
1P	0	-0	11432	-12183	0.005650	0.020910	3.701106	13528	13528	0.85	
1A	430	-0	-12715	-14845	0.005219	0.035110	6.727825	10476	10476	1.21	**NON Verif.**
1B	430	-0	-5181	4389	0.004723	0.030881	6.539001	10926	10926	0.47	
1C	430	-0	-12715	-14845	0.005219	0.035110	6.727825	10476	10476	1.21	**NON Verif.**
1D	430	-0	-5181	4389	0.004723	0.030881	6.539001	10926	10926	0.47	
1E	430	-0	-12715	-14845	0.005219	0.035110	6.727825	10476	10476	1.21	**NON Verif.**
1F	430	-0	-5181	4389	0.004723	0.030881	6.539001	10926	10926	0.47	
1G	430	-0	-12715	-14845	0.005219	0.035110	6.727825	10476	10476	1.21	**NON Verif.**
1H	430	-0	-5181	4389	0.004723	0.030881	6.539001	10926	10926	0.47	
1I	430	-0	-11110	-11421	0.005109	0.033261	6.510935	10672	10672	1.04	**NON Verif.**
1J	430	-0	-6786	-2193	0.006347	0.015433	2.431444	14437	20956	0.32	
1K	430	-0	-11110	-11421	0.005109	0.033261	6.510935	10672	10672	1.04	**NON Verif.**
1L	430	-0	-6786	-2193	0.006347	0.015433	2.431444	14437	20956	0.32	
1M	430	-0	-11110	-11421	0.005109	0.033261	6.510935	10672	10672	1.04	**NON Verif.**
1N	430	-0	-6786	-2193	0.006347	0.015433	2.431444	14437	20956	0.32	
1O	430	-0	-11110	-11421	0.005109	0.033261	6.510935	10672	10672	1.04	**NON Verif.**
1P	430	-0	-6786	-2193	0.006347	0.015433	2.431444	14437	20956	0.32	

ASTA NUM. 33 NI 83 NF 80 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 31469 daN*m, Mr.inf(I): 16976 daN*m, Mr.sup(J): 51629 daN*m, Mr.inf(J): 16708 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	6274	-10	5.09	9.58	5.56	22171	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1B	0	-0	12990	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1C	0	-0	6274	-10	5.09	9.58	5.56	22171	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1D	0	-0	12990	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1E	0	-0	6274	-10	5.09	9.58	5.56	22171	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1F	0	-0	12990	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1G	0	-0	6274	-10	5.09	9.58	5.56	22171	7060	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1H	0	-0	12990	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1I	0	-0	7707	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1J	0	-0	11558	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1K	0	-0	7707	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1L	0	-0	11558	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1M	0	-0	7707	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1N	0	-0	11558	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1O	0	-0	7707	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1P	0	-0	11558	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
7	0	-0	13910	-14	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
8	0	-0	9632	-10	5.09	9.58	5.56	22171	8716	26239	36052	26239	2.50	0.84	
1A	235	-0	-3682	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1B	235	-0	3034	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1C	235	-0	-3682	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1D	235	-0	3034	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1E	235	-0	-3682	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1F	235	-0	3034	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1G	235	-0	-3682	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1H	235	-0	3034	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1I	235	-0	-2250	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1J	235	-0	1601	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1K	235	-0	-2250	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1L	235	-0	1601	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1M	235	-0	-2250	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1N	235	-0	1601	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1O	235	-0	-2250	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1P	235	-0	1601	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
7	235	-0	-465	-14	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
8	235	-0	-324	-10	7.10	4.02	4.00	14597	7888	18877	36052	18877	2.50	0.77	
1A	470	-0	-13638	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1B	470	-0	-6922	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.26	

1C	470	-0	-13638	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.52
1D	470	-0	-6922	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.26
1E	470	-0	-13638	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.52
1F	470	-0	-6922	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.26
1G	470	-0	-13638	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.52
1H	470	-0	-6922	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.26
1I	470	-0	-12206	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.47
1J	470	-0	-8355	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.32
1K	470	-0	-12206	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.47
1L	470	-0	-8355	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.32
1M	470	-0	-12206	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.47
1N	470	-0	-8355	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.32
1O	470	-0	-12206	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.47
1P	470	-0	-8355	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.32
7	470	-0	-14840	-14	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.57
8	470	-0	-10280	-10	5.01	16.08	5.56	26517	10359	26239	36052	26239	2.50	0.39

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	6274	4583	0.004765	0.028808	6.046367	11090	11090	0.57	
1B	0	-0	12990	-15372	0.005233	0.035311	6.747497	10453	10453	1.24	**NON Verif.**
1C	0	-0	6274	4583	0.004765	0.028808	6.046367	11090	11090	0.57	
1D	0	-0	12990	-15372	0.005233	0.035311	6.747497	10453	10453	1.24	**NON Verif.**
1E	0	-0	6274	4583	0.004765	0.028808	6.046367	11090	11090	0.57	
1F	0	-0	12990	-15372	0.005233	0.035311	6.747497	10453	10453	1.24	**NON Verif.**
1G	0	-0	6274	4583	0.004765	0.028808	6.046367	11090	11090	0.57	
1H	0	-0	12990	-15372	0.005233	0.035311	6.747497	10453	10453	1.24	**NON Verif.**
1I	0	-0	7706	-2835	0.005987	0.017897	2.989378	13928	14051	0.55	
1J	0	-0	11558	-11977	0.005114	0.033377	6.526457	10660	10660	1.08	**NON Verif.**
1K	0	-0	7706	-2835	0.005987	0.017897	2.989378	13928	14051	0.55	
1L	0	-0	11558	-11977	0.005114	0.033377	6.526457	10660	10660	1.08	**NON Verif.**
1M	0	-0	7706	-2835	0.005987	0.017897	2.989378	13928	14051	0.55	
1N	0	-0	11558	-11977	0.005114	0.033377	6.526457	10660	10660	1.08	**NON Verif.**
1O	0	-0	7706	-2835	0.005987	0.017897	2.989378	13928	14051	0.55	
1P	0	-0	11558	-11977	0.005114	0.033377	6.526457	10660	10660	1.08	**NON Verif.**

1A	470	-0	-13638	-16745	0.005767	0.018231	3.161460	14081	14081	0.97				
1B	470	-0	-6922	-1117	0.009918	0.009918	1.000000	18604	26239	0.26				
1C	470	-0	-13638	-16745	0.005767	0.018231	3.161460	14081	14081	0.97				
1D	470	-0	-6922	-1117	0.009918	0.009918	1.000000	18604	26239	0.26				
1E	470	-0	-13638	-16745	0.005767	0.018231	3.161460	14081	14081	0.97				
1F	470	-0	-6922	-1117	0.009918	0.009918	1.000000	18604	26239	0.26				
1G	470	-0	-13638	-16745	0.005767	0.018231	3.161460	14081	14081	0.97				
1H	470	-0	-6922	-1117	0.009918	0.009918	1.000000	18604	26239	0.26				
1I	470	-0	-12206	-13410	0.005619	0.017428	3.101577	14434	14434	0.85				
1J	470	-0	-8355	-4452	0.005611	0.012684	2.260552	16512	23535	0.35				
1K	470	-0	-12206	-13410	0.005619	0.017428	3.101577	14434	14434	0.85				
1L	470	-0	-8355	-4452	0.005611	0.012684	2.260552	16512	23535	0.35				
1M	470	-0	-12206	-13410	0.005619	0.017428	3.101577	14434	14434	0.85				
1N	470	-0	-8355	-4452	0.005611	0.012684	2.260552	16512	23535	0.35				
1O	470	-0	-12206	-13410	0.005619	0.017428	3.101577	14434	14434	0.85				
1P	470	-0	-8355	-4452	0.005611	0.012684	2.260552	16512	23535	0.35				

ASTA NUM. 34 NI 379 NF 376 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1805.72 1727.17 1883.94 5416.83 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 39725 daN*m, Mr.inf(I): 29897 daN*m, Mr.sup(J): 39725 daN*m, Mr.inf(J): 29897 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	6353	-30	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1B	0	-0	16448	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1C	0	-0	6353	-30	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1D	0	-0	16448	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1E	0	-0	6353	-30	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1F	0	-0	16448	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1G	0	-0	6353	-30	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.24	
1H	0	-0	16448	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1I	0	-0	7506	-30	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.29	
1J	0	-0	15294	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.58	
1K	0	-0	7506	-30	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.29	
1L	0	-0	15294	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.58	
1M	0	-0	7506	-30	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.29	
1N	0	-0	15294	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.58	
1O	0	-0	7506	-30	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.29	
1P	0	-0	15294	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.58	
7	0	-0	15750	-105	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.60	
8	0	-0	11400	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.43	
1A	265	-0	-6003	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1B	265	-0	4093	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70	

1C	265	-0	-6003	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1D	265	-0	4093	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1E	265	-0	-6003	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1F	265	-0	4093	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1G	265	-0	-6003	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1H	265	-0	4093	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1I	265	-0	-4849	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1J	265	-0	2939	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1K	265	-0	-4849	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1L	265	-0	2939	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1M	265	-0	-4849	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1N	265	-0	2939	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1O	265	-0	-4849	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1P	265	-0	2939	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
7	265	-0	-1105	-105	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
8	265	-0	-955	-30	9.04	3.08	4.00	13136	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1A	530	-0	-18358	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.70
1B	530	-0	-8263	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.31
1C	530	-0	-18358	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.70
1D	530	-0	-8263	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.31
1E	530	-0	-18358	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.70
1F	530	-0	-8263	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.31
1G	530	-0	-18358	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.70
1H	530	-0	-8263	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.31
1I	530	-0	-17204	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.66
1J	530	-0	-9416	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
1K	530	-0	-17204	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.66
1L	530	-0	-9416	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
1M	530	-0	-17204	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.66
1N	530	-0	-9416	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
1O	530	-0	-17204	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.66
1P	530	-0	-9416	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
7	530	-0	-17960	-105	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.68
8	530	-0	-13310	-30	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.51

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	6353	11799	0.006242	0.052000	8.330493	10823	10823	0.59	
1B	0	-0	16448	-21733	0.005924	0.043983	7.424775	11949	11949	1.38	**NON Verif.**
1C	0	-0	6353	11799	0.006242	0.052000	8.330493	10823	10823	0.59	
1D	0	-0	16448	-21733	0.005924	0.043983	7.424775	11949	11949	1.38	**NON Verif.**
1E	0	-0	6353	11799	0.006242	0.052000	8.330493	10823	10823	0.59	
1F	0	-0	16448	-21733	0.005924	0.043983	7.424775	11949	11949	1.38	**NON Verif.**
1G	0	-0	6353	11799	0.006242	0.052000	8.330493	10823	10823	0.59	
1H	0	-0	16448	-21733	0.005924	0.043983	7.424775	11949	11949	1.38	**NON Verif.**
1I	0	-0	7506	8838	0.005473	0.042432	7.753120	12252	12252	0.61	
1J	0	-0	15294	-18033	0.005771	0.041717	7.228205	12248	12248	1.25	**NON Verif.**
1K	0	-0	7506	8838	0.005473	0.042432	7.753120	12252	12252	0.61	
1L	0	-0	15294	-18033	0.005771	0.041717	7.228205	12248	12248	1.25	**NON Verif.**
1M	0	-0	7506	8838	0.005473	0.042432	7.753120	12252	12252	0.61	
1N	0	-0	15294	-18033	0.005771	0.041717	7.228205	12248	12248	1.25	**NON Verif.**
1O	0	-0	7506	8838	0.005473	0.042432	7.753120	12252	12252	0.61	
1P	0	-0	15294	-18033	0.005771	0.041717	7.228205	12248	12248	1.25	**NON Verif.**
1A	530	-0	-18358	-24111	0.005915	0.043862	7.415803	11966	11966	1.53	**NON Verif.**
1B	530	-0	-8263	-29	0.334826	0.334826	1.000000	19626	26239	0.31	
1C	530	-0	-18358	-24111	0.005915	0.043862	7.415803	11966	11966	1.53	**NON Verif.**
1D	530	-0	-8263	-29	0.334826	0.334826	1.000000	19626	26239	0.31	
1E	530	-0	-18358	-24111	0.005915	0.043862	7.415803	11966	11966	1.53	**NON Verif.**
1F	530	-0	-8263	-29	0.334826	0.334826	1.000000	19626	26239	0.31	
1G	530	-0	-18358	-24111	0.005915	0.043862	7.415803	11966	11966	1.53	**NON Verif.**
1H	530	-0	-8263	-29	0.334826	0.334826	1.000000	19626	26239	0.31	
1I	530	-0	-17204	-21691	0.005856	0.043047	7.350891	12077	12077	1.42	**NON Verif.**
1J	530	-0	-9416	-2449	0.007603	0.007603	1.000000	18907	26239	0.36	
1K	530	-0	-17204	-21691	0.005856	0.043047	7.350891	12077	12077	1.42	**NON Verif.**
1L	530	-0	-9416	-2449	0.007603	0.007603	1.000000	18907	26239	0.36	
1M	530	-0	-17204	-21691	0.005856	0.043047	7.350891	12077	12077	1.42	**NON Verif.**
1N	530	-0	-9416	-2449	0.007603	0.007603	1.000000	18907	26239	0.36	
1O	530	-0	-17204	-21691	0.005856	0.043047	7.350891	12077	12077	1.42	**NON Verif.**
1P	530	-0	-9416	-2449	0.007603	0.007603	1.000000	18907	26239	0.36	

ASTA NUM. 35 NI 376 NF 351 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1805.72 1727.17 1883.94 5416.83 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 39852 daN*m, Mr.inf(I): 29898 daN*m, Mr.sup(J): 39725 daN*m, Mr.inf(J): 29897 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	8827	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.34	
1B	0	-0	17053	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.65	

1C	0	-0	8827	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.34
1D	0	-0	17053	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.65
1E	0	-0	8827	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.34
1F	0	-0	17053	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.65
1G	0	-0	8827	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.34
1H	0	-0	17053	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.65
1I	0	-0	10508	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.40
1J	0	-0	15372	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.59
1K	0	-0	10508	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.40
1L	0	-0	15372	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.59
1M	0	-0	10508	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.40
1N	0	-0	15372	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.59
1O	0	-0	10508	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.40
1P	0	-0	15372	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.59
7	0	-0	17620	90	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.67
8	0	-0	12940	65	9.04	12.16	5.56	27515	9438	26239	36052	26239	2.50	0.49
1A	265	-0	-3528	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1B	265	-0	4698	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1C	265	-0	-3528	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1D	265	-0	4698	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1E	265	-0	-3528	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1F	265	-0	4698	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1G	265	-0	-3528	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1H	265	-0	4698	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1I	265	-0	-1847	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1J	265	-0	3017	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1K	265	-0	-1847	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1L	265	-0	3017	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1M	265	-0	-1847	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1N	265	-0	3017	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1O	265	-0	-1847	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1P	265	-0	3017	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
7	265	-0	765	90	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
8	265	-0	585	65	9.04	3.08	4.00	13160	8550	18877	36052	18877	2.50	0.70
1A	530	-0	-15883	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61
1B	530	-0	-7657	65	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.29
1C	530	-0	-15883	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61
1D	530	-0	-7657	65	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.29
1E	530	-0	-15883	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61
1F	530	-0	-7657	65	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.29
1G	530	-0	-15883	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61
1H	530	-0	-7657	65	9.04	12.12	5.56	27491	8550	26239	36052	26239	2.50	0.29
1I	530	-0	-14202	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.54
1J	530	-0	-9338	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
1K	530	-0	-14202	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.54
1L	530	-0	-9338	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
1M	530	-0	-14202	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.54
1N	530	-0	-9338	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
1O	530	-0	-14202	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.54
1P	530	-0	-9338	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.36
7	530	-0	-16090	90	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.61
8	530	-0	-11770	65	9.04	12.12	5.56	27491	9427	26239	36052	26239	2.50	0.45

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	8827	-274	0.040225	0.040225	1.000000	18557	26239	0.34	
1B	0	-0	17053	-22866	0.005719	0.043177	7.550182	11427	11427	1.49	**NON Verif.**
1C	0	-0	8827	-274	0.040225	0.040225	1.000000	18557	26239	0.34	
1D	0	-0	17053	-22866	0.005719	0.043177	7.550182	11427	11427	1.49	**NON Verif.**
1E	0	-0	8827	-274	0.040225	0.040225	1.000000	18557	26239	0.34	
1F	0	-0	17053	-22866	0.005719	0.043177	7.550182	11427	11427	1.49	**NON Verif.**
1G	0	-0	8827	-274	0.040225	0.040225	1.000000	18557	26239	0.34	
1H	0	-0	17053	-22866	0.005719	0.043177	7.550182	11427	11427	1.49	**NON Verif.**
1I	0	-0	10508	-4887	0.005816	0.021754	3.740498	15064	15064	0.70	
1J	0	-0	15372	-18253	0.005561	0.040885	7.352799	11718	11718	1.31	**NON Verif.**
1K	0	-0	10508	-4887	0.005816	0.021754	3.740498	15064	15064	0.70	
1L	0	-0	15372	-18253	0.005561	0.040885	7.352799	11718	11718	1.31	**NON Verif.**
1M	0	-0	10508	-4887	0.005816	0.021754	3.740498	15064	15064	0.70	
1N	0	-0	15372	-18253	0.005561	0.040885	7.352799	11718	11718	1.31	**NON Verif.**
1O	0	-0	10508	-4887	0.005816	0.021754	3.740498	15064	15064	0.70	
1P	0	-0	15372	-18253	0.005561	0.040885	7.352799	11718	11718	1.31	**NON Verif.**
1A	530	-0	-15883	-19036	0.005791	0.042041	7.260020	12208	12208	1.30	**NON Verif.**
1B	530	-0	-7657	6996	0.005320	0.037284	7.008117	12806	12806	0.60	
1C	530	-0	-15883	-19036	0.005791	0.042041	7.260020	12208	12208	1.30	**NON Verif.**
1D	530	-0	-7657	6996	0.005320	0.037284	7.008117	12806	12806	0.60	
1E	530	-0	-15883	-19036	0.005791	0.042041	7.260020	12208	12208	1.30	**NON Verif.**
1F	530	-0	-7657	6996	0.005320	0.037284	7.008117	12806	12806	0.60	
1G	530	-0	-15883	-19036	0.005791	0.042041	7.260020	12208	12208	1.30	**NON Verif.**
1H	530	-0	-7657	6996	0.005320	0.037284	7.008117	12806	12806	0.60	
1I	530	-0	-14202	-14845	0.005655	0.039330	6.955415	12530	12530	1.13	**NON Verif.**
1J	530	-0	-9338	-2105	0.008231	0.008231	1.000000	19004	26239	0.36	
1K	530	-0	-14202	-14845	0.005655	0.039330	6.955415	12530	12530	1.13	**NON Verif.**
1L	530	-0	-9338	-2105	0.008231	0.008231	1.000000	19004	26239	0.36	
1M	530	-0	-14202	-14845	0.005655	0.039330	6.955415	12530	12530	1.13	**NON Verif.**

1N	530	-0	-9338	-2105	0.008231	0.008231	1.000000	19004	26239	0.36	
1O	530	-0	-14202	-14845	0.005655	0.039330	6.955415	12530	12530	1.13	**NON Verif.**
1P	530	-0	-9338	-2105	0.008231	0.008231	1.000000	19004	26239	0.36	

ASTA NUM. 36 NI 351 NF 2374 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1805.72 1727.17 1883.94 5416.83 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 39725 daN*m, Mr.inf(I): 29897 daN*m, Mr.sup(J): 10339 daN*m, Mr.inf(J): 29662 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2354	4	9.04	12.12	5.56	27896	8550	26239	36052	26239	2.50	0.09	
1B	0	-0	14774	4	9.04	12.12	5.56	27896	9427	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1C	0	-0	2354	4	9.04	12.12	5.56	27896	8550	26239	36052	26239	2.50	0.09	
1D	0	-0	14774	4	9.04	12.12	5.56	27896	9427	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1E	0	-0	2354	4	9.04	12.12	5.56	27896	8550	26239	36052	26239	2.50	0.09	
1F	0	-0	14774	4	9.04	12.12	5.56	27896	9427	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1G	0	-0	2354	4	9.04	12.12	5.56	27896	8550	26239	36052	26239	2.50	0.09	
1H	0	-0	14774	4	9.04	12.12	5.56	27896	9427	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1I	0	-0	4455	4	9.04	12.12	5.56	27896	8550	26239	36052	26239	2.50	0.17	
1J	0	-0	12673	4	9.04	12.12	5.56	27896	9427	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1K	0	-0	4455	4	9.04	12.12	5.56	27896	8550	26239	36052	26239	2.50	0.17	
1L	0	-0	12673	4	9.04	12.12	5.56	27896	9427	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1M	0	-0	4455	4	9.04	12.12	5.56	27896	8550	26239	36052	26239	2.50	0.17	
1N	0	-0	12673	4	9.04	12.12	5.56	27896	9427	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1O	0	-0	4455	4	9.04	12.12	5.56	27896	8550	26239	36052	26239	2.50	0.17	
1P	0	-0	12673	4	9.04	12.12	5.56	27896	9427	26239	36052	26239	2.50	0.48	
7	0	-0	11510	30	9.04	12.12	5.56	27896	9427	26239	36052	26239	2.50	0.44	
8	0	-0	8564	4	9.04	12.12	5.56	27896	9427	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1A	210	-0	-7438	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1B	210	-0	4982	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1C	210	-0	-7438	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1D	210	-0	4982	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1E	210	-0	-7438	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1F	210	-0	4982	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1G	210	-0	-7438	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1H	210	-0	4982	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1I	210	-0	-5337	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1J	210	-0	2881	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1K	210	-0	-5337	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1L	210	-0	2881	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1M	210	-0	-5337	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1N	210	-0	2881	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1O	210	-0	-5337	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1P	210	-0	2881	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
7	210	-0	-1840	30	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
8	210	-0	-1228	4	9.04	3.08	4.00	16521	8550	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1A	420	-0	-17230	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1B	420	-0	-4810	4	9.04	3.08	5.56	20956	8550	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1C	420	-0	-17230	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1D	420	-0	-4810	4	9.04	3.08	5.56	20956	8550	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1E	420	-0	-17230	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1F	420	-0	-4810	4	9.04	3.08	5.56	20956	8550	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1G	420	-0	-17230	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1H	420	-0	-4810	4	9.04	3.08	5.56	20956	8550	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1I	420	-0	-15129	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1J	420	-0	-6911	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1K	420	-0	-15129	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1L	420	-0	-6911	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1M	420	-0	-15129	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1N	420	-0	-6911	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1O	420	-0	-15129	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
1P	420	-0	-6911	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
7	420	-0	-15190	30	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	
8	420	-0	-11020	4	9.04	3.08	5.56	20956	6934	26239	36052	26239	2.50	0.80	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2354	9229	0.009350	0.073435	7.853954	8421	8421	0.28	
1B	0	-0	14774	-17744	0.005793	0.042081	7.263899	12202	12202	1.21	**NON Verif.**
1C	0	-0	2354	9229	0.009350	0.073435	7.853954	8421	8421	0.28	
1D	0	-0	14774	-17744	0.005793	0.042081	7.263899	12202	12202	1.21	**NON Verif.**
1E	0	-0	2354	9229	0.009350	0.073435	7.853954	8421	8421	0.28	
1F	0	-0	14774	-17744	0.005793	0.042081	7.263899	12202	12202	1.21	**NON Verif.**
1G	0	-0	2354	9229	0.009350	0.073435	7.853954	8421	8421	0.28	
1H	0	-0	14774	-17744	0.005793	0.042081	7.263899	12202	12202	1.21	**NON Verif.**
1I	0	-0	4455	6351	0.005713	0.046319	8.107196	11730	11730	0.38	
1J	0	-0	12673	-13389	0.005663	0.039543	6.982439	12506	12506	1.01	**NON Verif.**
1K	0	-0	4455	6351	0.005713	0.046319	8.107196	11730	11730	0.38	
1L	0	-0	12673	-13389	0.005663	0.039543	6.982439	12506	12506	1.01	**NON Verif.**
1M	0	-0	4455	6351	0.005713	0.046319	8.107196	11730	11730	0.38	
1N	0	-0	12673	-13389	0.005663	0.039543	6.982439	12506	12506	1.01	**NON Verif.**
1O	0	-0	4455	6351	0.005713	0.046319	8.107196	11730	11730	0.38	
1P	0	-0	12673	-13389	0.005663	0.039543	6.982439	12506	12506	1.01	**NON Verif.**

1A	420	-0	-17230	-22703	0.004946	0.037688	7.620168	10354	10354	1.66	**NON Verif.**
1B	420	-0	-4810	5742	0.005329	0.021758	4.083232	11878	11878	0.40	
1C	420	-0	-17230	-22703	0.004946	0.037688	7.620168	10354	10354	1.66	**NON Verif.**
1D	420	-0	-4810	5742	0.005329	0.021758	4.083232	11878	11878	0.40	
1E	420	-0	-17230	-22703	0.004946	0.037688	7.620168	10354	10354	1.66	**NON Verif.**
1F	420	-0	-4810	5742	0.005329	0.021758	4.083232	11878	11878	0.40	
1G	420	-0	-17230	-22703	0.004946	0.037688	7.620168	10354	10354	1.66	**NON Verif.**
1H	420	-0	-4810	5742	0.005329	0.021758	4.083232	11878	11878	0.40	
1I	420	-0	-15129	-18361	0.004862	0.036412	7.489271	10504	10504	1.44	**NON Verif.**
1J	420	-0	-6911	-1049	0.009972	0.009972	1.000000	16047	26239	0.26	
1K	420	-0	-15129	-18361	0.004862	0.036412	7.489271	10504	10504	1.44	**NON Verif.**
1L	420	-0	-6911	-1049	0.009972	0.009972	1.000000	16047	26239	0.26	
1M	420	-0	-15129	-18361	0.004862	0.036412	7.489271	10504	10504	1.44	**NON Verif.**
1N	420	-0	-6911	-1049	0.009972	0.009972	1.000000	16047	26239	0.26	
1O	420	-0	-15129	-18361	0.004862	0.036412	7.489271	10504	10504	1.44	**NON Verif.**
1P	420	-0	-6911	-1049	0.009972	0.009972	1.000000	16047	26239	0.26	

ASTA NUM. 37 NI 2370 NF 349 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1703.36 1647.20 1724.00 5074.56 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 10354 daN*m, Mr.inf(I): 10354 daN*m, Mr.sup(J): 28393 daN*m, Mr.inf(J): 10340 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	745	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1B	0	-0	17993	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1C	0	-0	745	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1D	0	-0	17993	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1E	0	-0	745	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1F	0	-0	17993	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1G	0	-0	745	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1H	0	-0	17993	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1I	0	-0	3056	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1J	0	-0	15682	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1K	0	-0	3056	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1L	0	-0	15682	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1M	0	-0	3056	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1N	0	-0	15682	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1O	0	-0	3056	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1P	0	-0	15682	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
7	0	-0	12870	-68	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
8	0	-0	9369	-35	3.08	3.08	5.56	14644	6934	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1A	165	-0	-6491	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1B	165	-0	10758	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1C	165	-0	-6491	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1D	165	-0	10758	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1E	165	-0	-6491	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1F	165	-0	10758	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1G	165	-0	-6491	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1H	165	-0	10758	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1I	165	-0	-4179	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1J	165	-0	8446	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1K	165	-0	-4179	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1L	165	-0	8446	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1M	165	-0	-4179	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1N	165	-0	8446	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1O	165	-0	-4179	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1P	165	-0	8446	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
7	165	-0	3074	-68	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
8	165	-0	2134	-35	3.08	3.08	4.00	11741	6934	18877	36052	18877	2.50	0.62	
1A	330	-0	-13726	-35	3.08	8.64	5.56	20115	8422	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1B	330	-0	3522	-35	3.08	8.64	5.56	20115	6934	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1C	330	-0	-13726	-35	3.08	8.64	5.56	20115	8422	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1D	330	-0	3522	-35	3.08	8.64	5.56	20115	6934	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1E	330	-0	-13726	-35	3.08	8.64	5.56	20115	8422	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1F	330	-0	3522	-35	3.08	8.64	5.56	20115	6934	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1G	330	-0	-13726	-35	3.08	8.64	5.56	20115	8422	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1H	330	-0	3522	-35	3.08	8.64	5.56	20115	6934	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1I	330	-0	-11415	-35	3.08	8.64	5.56	20115	8422	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1J	330	-0	1211	-35	3.08	8.64	5.56	20115	6934	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1K	330	-0	-11415	-35	3.08	8.64	5.56	20115	8422	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1L	330	-0	1211	-35	3.08	8.64	5.56	20115	6934	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1M	330	-0	-11415	-35	3.08	8.64	5.56	20115	8422	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1N	330	-0	1211	-35	3.08	8.64	5.56	20115	6934	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1O	330	-0	-11415	-35	3.08	8.64	5.56	20115	8422	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1P	330	-0	1211	-35	3.08	8.64	5.56	20115	6934	26239	36052	26239	2.50	0.77	
7	330	-0	-6723	-68	3.08	8.64	5.56	20115	8422	26239	36052	26239	2.50	0.77	
8	330	-0	-5102	-35	3.08	8.64	5.56	20115	8422	26239	36052	26239	2.50	0.77	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			

1A	0	-0	745	6106	0.014656	0.106269	7.250700	7652	7652	0.10	
1B	0	-0	17993	-22897	0.005059	0.040742	8.052986	9511	9511	1.89	**NON Verif.**
1C	0	-0	745	6106	0.014656	0.106269	7.250700	7652	7652	0.10	
1D	0	-0	17993	-22897	0.005059	0.040742	8.052986	9511	9511	1.89	**NON Verif.**
1E	0	-0	745	6106	0.014656	0.106269	7.250700	7652	7652	0.10	
1F	0	-0	17993	-22897	0.005059	0.040742	8.052986	9511	9511	1.89	**NON Verif.**
1G	0	-0	745	6106	0.014656	0.106269	7.250700	7652	7652	0.10	
1H	0	-0	17993	-22897	0.005059	0.040742	8.052986	9511	9511	1.89	**NON Verif.**
1I	0	-0	3056	3499	0.004971	0.038878	7.821719	9649	9649	0.32	
1J	0	-0	15682	-19340	0.005030	0.040186	7.989672	9553	9553	1.64	**NON Verif.**
1K	0	-0	3056	3499	0.004971	0.038878	7.821719	9649	9649	0.32	
1L	0	-0	15682	-19340	0.005030	0.040186	7.989672	9553	9553	1.64	**NON Verif.**
1M	0	-0	3056	3499	0.004971	0.038878	7.821719	9649	9649	0.32	
1N	0	-0	15682	-19340	0.005030	0.040186	7.989672	9553	9553	1.64	**NON Verif.**
1O	0	-0	3056	3499	0.004971	0.038878	7.821719	9649	9649	0.32	
1P	0	-0	15682	-19340	0.005030	0.040186	7.989672	9553	9553	1.64	**NON Verif.**

1A	330	-0	-13726	-15525	0.005100	0.030500	5.980838	9742	9742	1.41	**NON Verif.**
1B	330	-0	3522	12766	0.007562	0.058242	7.702382	7671	7671	0.46	
1C	330	-0	-13726	-15525	0.005100	0.030500	5.980838	9742	9742	1.41	**NON Verif.**
1D	330	-0	3522	12766	0.007562	0.058242	7.702382	7671	7671	0.46	
1E	330	-0	-13726	-15525	0.005100	0.030500	5.980838	9742	9742	1.41	**NON Verif.**
1F	330	-0	3522	12766	0.007562	0.058242	7.702382	7671	7671	0.46	
1G	330	-0	-13726	-15525	0.005100	0.030500	5.980838	9742	9742	1.41	**NON Verif.**
1H	330	-0	3522	12766	0.007562	0.058242	7.702382	7671	7671	0.46	
1I	330	-0	-11415	-11615	0.005015	0.029192	5.820761	9973	9973	1.14	**NON Verif.**
1J	330	-0	1211	8857	0.012792	0.090761	7.094976	7671	7671	0.16	
1K	330	-0	-11415	-11615	0.005015	0.029192	5.820761	9973	9973	1.14	**NON Verif.**
1L	330	-0	1211	8857	0.012792	0.090761	7.094976	7671	7671	0.16	
1M	330	-0	-11415	-11615	0.005015	0.029192	5.820761	9973	9973	1.14	**NON Verif.**
1N	330	-0	1211	8857	0.012792	0.090761	7.094976	7671	7671	0.16	
1O	330	-0	-11415	-11615	0.005015	0.029192	5.820761	9973	9973	1.14	**NON Verif.**
1P	330	-0	1211	8857	0.012792	0.090761	7.094976	7671	7671	0.16	

ASTA NUM. 38 NI 349 NF 331 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1703.36 1647.20 1724.00 5074.56 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 28467 daN*m, Mr.inf(I): 16975 daN*m, Mr.sup(J): 36436 daN*m, Mr.inf(J): 16976 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	4987	-28	5.09	8.64	5.56	21594	7060	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1B	0	-0	14664	-28	5.09	8.64	5.56	21594	8422	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1C	0	-0	4987	-28	5.09	8.64	5.56	21594	7060	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1D	0	-0	14664	-28	5.09	8.64	5.56	21594	8422	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1E	0	-0	4987	-28	5.09	8.64	5.56	21594	7060	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1F	0	-0	14664	-28	5.09	8.64	5.56	21594	8422	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1G	0	-0	4987	-28	5.09	8.64	5.56	21594	7060	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1H	0	-0	14664	-28	5.09	8.64	5.56	21594	8422	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1I	0	-0	6558	-28	5.09	8.64	5.56	21594	7060	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1J	0	-0	13092	-28	5.09	8.64	5.56	21594	8422	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1K	0	-0	6558	-28	5.09	8.64	5.56	21594	7060	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1L	0	-0	13092	-28	5.09	8.64	5.56	21594	8422	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1M	0	-0	6558	-28	5.09	8.64	5.56	21594	7060	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1N	0	-0	13092	-28	5.09	8.64	5.56	21594	8422	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1O	0	-0	6558	-28	5.09	8.64	5.56	21594	7060	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1P	0	-0	13092	-28	5.09	8.64	5.56	21594	8422	26239	36052	26239	2.50	0.82	
7	0	-0	13260	-30	5.09	8.64	5.56	21594	8422	26239	36052	26239	2.50	0.82	
8	0	-0	9825	-28	5.09	8.64	5.56	21594	8422	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1A	235	-0	-5316	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1B	235	-0	4361	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1C	235	-0	-5316	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1D	235	-0	4361	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1E	235	-0	-5316	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1F	235	-0	4361	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1G	235	-0	-5316	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1H	235	-0	4361	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1I	235	-0	-3745	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1J	235	-0	2789	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1K	235	-0	-3745	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1L	235	-0	2789	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1M	235	-0	-3745	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1N	235	-0	2789	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1O	235	-0	-3745	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1P	235	-0	2789	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
7	235	-0	-690	-30	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
8	235	-0	-478	-28	5.09	3.08	4.00	11364	7060	18877	36052	18877	2.50	0.60	
1A	470	-0	-15619	-28	5.09	11.15	5.56	23289	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1B	470	-0	-5942	-28	5.09	11.15	5.56	23289	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1C	470	-0	-15619	-28	5.09	11.15	5.56	23289	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1D	470	-0	-5942	-28	5.09	11.15	5.56	23289	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1E	470	-0	-15619	-28	5.09	11.15	5.56	23289	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	

1F	470	-0	-5942	-28	5.09	11.15	5.56	23289	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89
1G	470	-0	-15619	-28	5.09	11.15	5.56	23289	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89
1H	470	-0	-5942	-28	5.09	11.15	5.56	23289	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89
1I	470	-0	-14047	-28	5.09	11.15	5.56	23289	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89
1J	470	-0	-7513	-28	5.09	11.15	5.56	23289	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89
1K	470	-0	-14047	-28	5.09	11.15	5.56	23289	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89
1L	470	-0	-7513	-28	5.09	11.15	5.56	23289	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89
1M	470	-0	-14047	-28	5.09	11.15	5.56	23289	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89
1N	470	-0	-7513	-28	5.09	11.15	5.56	23289	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89
1O	470	-0	-14047	-28	5.09	11.15	5.56	23289	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89
1P	470	-0	-7513	-28	5.09	11.15	5.56	23289	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89
7	470	-0	-14640	-30	5.09	11.15	5.56	23289	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89
8	470	-0	-10780	-28	5.09	11.15	5.56	23289	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	4987	8318	0.005284	0.040524	7.669749	9514	9514	0.52	
1B	0	-0	14664	-16513	0.005068	0.034983	6.902352	10209	10209	1.44	**NON Verif.**
1C	0	-0	4987	8318	0.005284	0.040524	7.669749	9514	9514	0.52	
1D	0	-0	14664	-16513	0.005068	0.034983	6.902352	10209	10209	1.44	**NON Verif.**
1E	0	-0	4987	8318	0.005284	0.040524	7.669749	9514	9514	0.52	
1F	0	-0	14664	-16513	0.005068	0.034983	6.902352	10209	10209	1.44	**NON Verif.**
1G	0	-0	4987	8318	0.005284	0.040524	7.669749	9514	9514	0.52	
1H	0	-0	14664	-16513	0.005068	0.034983	6.902352	10209	10209	1.44	**NON Verif.**
1I	0	-0	6558	5996	0.004698	0.031441	6.692835	10480	10480	0.63	
1J	0	-0	13092	-12787	0.004970	0.032941	6.628452	10400	10400	1.26	**NON Verif.**
1K	0	-0	6558	5996	0.004698	0.031441	6.692835	10480	10480	0.63	
1L	0	-0	13092	-12787	0.004970	0.032941	6.628452	10400	10400	1.26	**NON Verif.**
1M	0	-0	6558	5996	0.004698	0.031441	6.692835	10480	10480	0.63	
1N	0	-0	13092	-12787	0.004970	0.032941	6.628452	10400	10400	1.26	**NON Verif.**
1O	0	-0	6558	5996	0.004698	0.031441	6.692835	10480	10480	0.63	
1P	0	-0	13092	-12787	0.004970	0.032941	6.628452	10400	10400	1.26	**NON Verif.**

1A	470	-0	-15619	-19497	0.005405	0.031020	5.739249	10800	10800	1.45	**NON Verif.**
1B	470	-0	-5942	7801	0.004954	0.037867	7.644217	10518	10518	0.56	
1C	470	-0	-15619	-19497	0.005405	0.031020	5.739249	10800	10800	1.45	**NON Verif.**
1D	470	-0	-5942	7801	0.004954	0.037867	7.644217	10518	10518	0.56	
1E	470	-0	-15619	-19497	0.005405	0.031020	5.739249	10800	10800	1.45	**NON Verif.**
1F	470	-0	-5942	7801	0.004954	0.037867	7.644217	10518	10518	0.56	
1G	470	-0	-15619	-19497	0.005405	0.031020	5.739249	10800	10800	1.45	**NON Verif.**
1H	470	-0	-5942	7801	0.004954	0.037867	7.644217	10518	10518	0.56	
1I	470	-0	-14047	-15838	0.005287	0.029721	5.621800	11070	11070	1.27	**NON Verif.**
1J	470	-0	-7513	5150	0.004815	0.028253	5.868126	11565	11565	0.65	
1K	470	-0	-14047	-15838	0.005287	0.029721	5.621800	11070	11070	1.27	**NON Verif.**
1L	470	-0	-7513	5150	0.004815	0.028253	5.868126	11565	11565	0.65	
1M	470	-0	-14047	-15838	0.005287	0.029721	5.621800	11070	11070	1.27	**NON Verif.**
1N	470	-0	-7513	5150	0.004815	0.028253	5.868126	11565	11565	0.65	
1O	470	-0	-14047	-15838	0.005287	0.029721	5.621800	11070	11070	1.27	**NON Verif.**
1P	470	-0	-7513	5150	0.004815	0.028253	5.868126	11565	11565	0.65	

ASTA NUM. 39 NI 331 NF 329 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1703.36 1647.20 1724.00 5074.56 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 36436 daN*m, Mr.inf(I): 16976 daN*m, Mr.sup(J): 10349 daN*m, Mr.inf(J): 16960 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2121	35	5.09	11.15	5.56	23316	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1B	0	-0	16141	35	5.09	11.15	5.56	23316	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1C	0	-0	2121	35	5.09	11.15	5.56	23316	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1D	0	-0	16141	35	5.09	11.15	5.56	23316	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1E	0	-0	2121	35	5.09	11.15	5.56	23316	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1F	0	-0	16141	35	5.09	11.15	5.56	23316	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1G	0	-0	2121	35	5.09	11.15	5.56	23316	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1H	0	-0	16141	35	5.09	11.15	5.56	23316	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1I	0	-0	4432	35	5.09	11.15	5.56	23316	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1J	0	-0	13830	35	5.09	11.15	5.56	23316	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1K	0	-0	4432	35	5.09	11.15	5.56	23316	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1L	0	-0	13830	35	5.09	11.15	5.56	23316	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1M	0	-0	4432	35	5.09	11.15	5.56	23316	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1N	0	-0	13830	35	5.09	11.15	5.56	23316	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1O	0	-0	4432	35	5.09	11.15	5.56	23316	7060	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1P	0	-0	13830	35	5.09	11.15	5.56	23316	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
7	0	-0	12250	68	5.09	11.15	5.56	23316	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
8	0	-0	9131	35	5.09	11.15	5.56	23316	9169	26239	36052	26239	2.50	0.89	
1A	430	-0	-16077	35	5.09	3.08	5.56	16523	6934	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1B	430	-0	-2057	35	5.09	3.08	5.56	16523	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1C	430	-0	-16077	35	5.09	3.08	5.56	16523	6934	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1D	430	-0	-2057	35	5.09	3.08	5.56	16523	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1E	430	-0	-16077	35	5.09	3.08	5.56	16523	6934	26239	36052	26239	2.50	0.63	

1F	430	-0	-2057	35	5.09	3.08	5.56	16523	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63
1G	430	-0	-16077	35	5.09	3.08	5.56	16523	6934	26239	36052	26239	2.50	0.63
1H	430	-0	-2057	35	5.09	3.08	5.56	16523	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63
1I	430	-0	-13766	35	5.09	3.08	5.56	16523	6934	26239	36052	26239	2.50	0.63
1J	430	-0	-4368	35	5.09	3.08	5.56	16523	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63
1K	430	-0	-13766	35	5.09	3.08	5.56	16523	6934	26239	36052	26239	2.50	0.63
1L	430	-0	-4368	35	5.09	3.08	5.56	16523	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63
1M	430	-0	-13766	35	5.09	3.08	5.56	16523	6934	26239	36052	26239	2.50	0.63
1N	430	-0	-4368	35	5.09	3.08	5.56	16523	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63
1O	430	-0	-13766	35	5.09	3.08	5.56	16523	6934	26239	36052	26239	2.50	0.63
1P	430	-0	-4368	35	5.09	3.08	5.56	16523	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63
7	430	-0	-12390	68	5.09	3.08	5.56	16523	6934	26239	36052	26239	2.50	0.63
8	430	-0	-9067	35	5.09	3.08	5.56	16523	6934	26239	36052	26239	2.50	0.63

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2121	5895	0.006715	0.052956	7.886350	8308	8308	0.26	
1B	0	-0	16141	-19050	0.005336	0.030299	5.678329	10948	10948	1.47	**NON Verif.**
1C	0	-0	2121	5895	0.006715	0.052956	7.886350	8308	8308	0.26	
1D	0	-0	16141	-19050	0.005336	0.030299	5.678329	10948	10948	1.47	**NON Verif.**
1E	0	-0	2121	5895	0.006715	0.052956	7.886350	8308	8308	0.26	
1F	0	-0	16141	-19050	0.005336	0.030299	5.678329	10948	10948	1.47	**NON Verif.**
1G	0	-0	2121	5895	0.006715	0.052956	7.886350	8308	8308	0.26	
1H	0	-0	16141	-19050	0.005336	0.030299	5.678329	10948	10948	1.47	**NON Verif.**
1I	0	-0	4432	3726	0.004736	0.031213	6.591091	11230	11230	0.39	
1J	0	-0	13830	-15185	0.005261	0.029390	5.586123	11142	11142	1.24	**NON Verif.**
1K	0	-0	4432	3726	0.004736	0.031213	6.591091	11230	11230	0.39	
1L	0	-0	13830	-15185	0.005261	0.029390	5.586123	11142	11142	1.24	**NON Verif.**
1M	0	-0	4432	3726	0.004736	0.031213	6.591091	11230	11230	0.39	
1N	0	-0	13830	-15185	0.005261	0.029390	5.586123	11142	11142	1.24	**NON Verif.**
1O	0	-0	4432	3726	0.004736	0.031213	6.591091	11230	11230	0.39	
1P	0	-0	13830	-15185	0.005261	0.029390	5.586123	11142	11142	1.24	**NON Verif.**

1A	430	-0	-16077	-23587	0.005220	0.043775	8.386671	9302	9302	1.73	**NON Verif.**
1B	430	-0	-2057	10662	0.010863	0.081406	7.493577	7652	7652	0.27	
1C	430	-0	-16077	-23587	0.005220	0.043775	8.386671	9302	9302	1.73	**NON Verif.**
1D	430	-0	-2057	10662	0.010863	0.081406	7.493577	7652	7652	0.27	
1E	430	-0	-16077	-23587	0.005220	0.043775	8.386671	9302	9302	1.73	**NON Verif.**
1F	430	-0	-2057	10662	0.010863	0.081406	7.493577	7652	7652	0.27	
1G	430	-0	-16077	-23587	0.005220	0.043775	8.386671	9302	9302	1.73	**NON Verif.**
1H	430	-0	-2057	10662	0.010863	0.081406	7.493577	7652	7652	0.27	
1I	430	-0	-13766	-17875	0.005073	0.041516	8.183106	9483	9483	1.45	**NON Verif.**
1J	430	-0	-4368	6615	0.005529	0.044949	8.130319	9251	9251	0.47	
1K	430	-0	-13766	-17875	0.005073	0.041516	8.183106	9483	9483	1.45	**NON Verif.**
1L	430	-0	-4368	6615	0.005529	0.044949	8.130319	9251	9251	0.47	
1M	430	-0	-13766	-17875	0.005073	0.041516	8.183106	9483	9483	1.45	**NON Verif.**
1N	430	-0	-4368	6615	0.005529	0.044949	8.130319	9251	9251	0.47	
1O	430	-0	-13766	-17875	0.005073	0.041516	8.183106	9483	9483	1.45	**NON Verif.**
1P	430	-0	-4368	6615	0.005529	0.044949	8.130319	9251	9251	0.47	

ASTA NUM. 40 NI 329 NF 74 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1703.36 1647.20 1724.00 5074.56 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 16969 daN*m, Mr.inf(I): 16969 daN*m, Mr.sup(J): 16969 daN*m, Mr.inf(J): 16969 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	14734	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1B	0	-0	17346	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1C	0	-0	14734	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1D	0	-0	17346	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1E	0	-0	14734	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1F	0	-0	17346	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1G	0	-0	14734	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.56	
1H	0	-0	17346	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.66	
1I	0	-0	13465	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.51	
1J	0	-0	18615	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.71	
1K	0	-0	13465	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.51	
1L	0	-0	18615	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.71	
1M	0	-0	13465	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.51	
1N	0	-0	18615	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.71	
1O	0	-0	13465	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.51	
1P	0	-0	18615	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.71	
7	0	-0	21860	-431	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.83	

8	0	-0	16040	-309	5.09	5.09	5.56	53767	7060	26239	36052	26239	2.50	0.61	
1A	32	-0	13967	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1B	32	-0	16580	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1C	32	-0	13967	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1D	32	-0	16580	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1E	32	-0	13967	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1F	32	-0	16580	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1G	32	-0	13967	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.74	
1H	32	-0	16580	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.88	
1I	32	-0	12698	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.67	
1J	32	-0	17849	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.95	
1K	32	-0	12698	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.67	
1L	32	-0	17849	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.95	
1M	32	-0	12698	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.67	
1N	32	-0	17849	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.95	
1O	32	-0	12698	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.67	
1P	32	-0	17849	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.95	
7	32	-0	20821	-431	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	1.10	**NON Ver.**
8	32	-0	15274	-309	5.09	5.09	4.00	52301	7060	18877	36052	18877	2.50	0.81	
1A	65	-0	12544	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1B	65	-0	15156	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.58	
1C	65	-0	12544	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1D	65	-0	15156	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.58	
1E	65	-0	12544	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1F	65	-0	15156	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.58	
1G	65	-0	12544	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.48	
1H	65	-0	15156	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.58	
1I	65	-0	11275	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.43	
1J	65	-0	16425	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1K	65	-0	11275	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.43	
1L	65	-0	16425	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1M	65	-0	11275	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.43	
1N	65	-0	16425	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1O	65	-0	11275	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.43	
1P	65	-0	16425	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.63	
7	65	-0	18890	-431	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.72	
8	65	-0	13850	-309	5.09	5.09	5.56	53189	7060	26239	36052	26239	2.50	0.53	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	14734	-4631	0.006546	0.010772	1.645659	13603	26239	0.56	
1B	0	-0	17346	-7237	0.005790	0.019087	3.296644	12312	12312	1.41	**NON Verif.**
1C	0	-0	14734	-4631	0.006546	0.010772	1.645659	13603	26239	0.56	
1D	0	-0	17346	-7237	0.005790	0.019087	3.296644	12312	12312	1.41	**NON Verif.**
1E	0	-0	14734	-4631	0.006546	0.010772	1.645659	13603	26239	0.56	
1F	0	-0	17346	-7237	0.005790	0.019087	3.296644	12312	12312	1.41	**NON Verif.**
1G	0	-0	14734	-4631	0.006546	0.010772	1.645659	13603	26239	0.56	
1H	0	-0	17346	-7237	0.005790	0.019087	3.296644	12312	12312	1.41	**NON Verif.**
1I	0	-0	13465	-4263	0.006523	0.011006	1.687384	13570	26239	0.51	
1J	0	-0	18615	-7605	0.005835	0.018532	3.175718	12407	12407	1.50	**NON Verif.**
1K	0	-0	13465	-4263	0.006523	0.011006	1.687384	13570	26239	0.51	
1L	0	-0	18615	-7605	0.005835	0.018532	3.175718	12407	12407	1.50	**NON Verif.**
1M	0	-0	13465	-4263	0.006523	0.011006	1.687384	13570	26239	0.51	
1N	0	-0	18615	-7605	0.005835	0.018532	3.175718	12407	12407	1.50	**NON Verif.**
1O	0	-0	13465	-4263	0.006523	0.011006	1.687384	13570	26239	0.51	
1P	0	-0	18615	-7605	0.005835	0.018532	3.175718	12407	12407	1.50	**NON Verif.**
1A	65	-0	12544	2784	0.007950	0.007950	1.000000	14189	26239	0.48	
1B	65	-0	15156	294	0.062634	0.062634	1.000000	14480	26239	0.58	
1C	65	-0	12544	2784	0.007950	0.007950	1.000000	14189	26239	0.48	
1D	65	-0	15156	294	0.062634	0.062634	1.000000	14480	26239	0.58	
1E	65	-0	12544	2784	0.007950	0.007950	1.000000	14189	26239	0.48	
1F	65	-0	15156	294	0.062634	0.062634	1.000000	14480	26239	0.58	
1G	65	-0	12544	2784	0.007950	0.007950	1.000000	14189	26239	0.48	
1H	65	-0	15156	294	0.062634	0.062634	1.000000	14480	26239	0.58	
1I	65	-0	11275	2920	0.007254	0.007254	1.000000	14136	26239	0.43	
1J	65	-0	16425	158	0.123826	0.123826	1.000000	14494	26239	0.63	
1K	65	-0	11275	2920	0.007254	0.007254	1.000000	14136	26239	0.43	
1L	65	-0	16425	158	0.123826	0.123826	1.000000	14494	26239	0.63	
1M	65	-0	11275	2920	0.007254	0.007254	1.000000	14136	26239	0.43	
1N	65	-0	16425	158	0.123826	0.123826	1.000000	14494	26239	0.63	
1O	65	-0	11275	2920	0.007254	0.007254	1.000000	14136	26239	0.43	
1P	65	-0	16425	158	0.123826	0.123826	1.000000	14494	26239	0.63	

ASTA NUM. 41 NI 352 NF 323 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1137.56 1205.17 839.94 3182.67 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 32011 daN*m, Mr.inf(I): 29863 daN*m, Mr.sup(J): 15429 daN*m, Mr.inf(J): 29730 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota

	cm		daN		cmq	cmq/m			daN					
1A	0	-0	478	121	9.04	9.71	5.56	20148	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1B	0	-0	13184	121	9.04	9.71	5.56	20148	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77
1C	0	-0	478	121	9.04	9.71	5.56	20148	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1D	0	-0	13184	121	9.04	9.71	5.56	20148	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77
1E	0	-0	478	121	9.04	9.71	5.56	20148	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1F	0	-0	13184	121	9.04	9.71	5.56	20148	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77
1G	0	-0	478	121	9.04	9.71	5.56	20148	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1H	0	-0	13184	121	9.04	9.71	5.56	20148	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77
1I	0	-0	2194	121	9.04	9.71	5.56	20148	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1J	0	-0	11468	121	9.04	9.71	5.56	20148	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77
1K	0	-0	2194	121	9.04	9.71	5.56	20148	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1L	0	-0	11468	121	9.04	9.71	5.56	20148	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77
1M	0	-0	2194	121	9.04	9.71	5.56	20148	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1N	0	-0	11468	121	9.04	9.71	5.56	20148	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77
1O	0	-0	2194	121	9.04	9.71	5.56	20148	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77
1P	0	-0	11468	121	9.04	9.71	5.56	20148	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77
7	0	-0	8746	149	9.04	9.71	5.56	20148	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77
8	0	-0	6831	121	9.04	9.71	5.56	20148	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77
1A	260	-0	-6924	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1B	260	-0	5783	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1C	260	-0	-6924	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1D	260	-0	5783	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1E	260	-0	-6924	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1F	260	-0	5783	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1G	260	-0	-6924	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1H	260	-0	5783	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1I	260	-0	-5207	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1J	260	-0	4066	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1K	260	-0	-5207	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1L	260	-0	4066	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1M	260	-0	-5207	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1N	260	-0	4066	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1O	260	-0	-5207	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1P	260	-0	4066	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
7	260	-0	-621	149	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
8	260	-0	-571	121	9.04	3.08	4.00	11873	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63
1A	520	-0	-14325	121	9.04	4.62	5.56	16985	6934	26239	36052	26239	2.50	0.65
1B	520	-0	-1619	121	9.04	4.62	5.56	16985	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65
1C	520	-0	-14325	121	9.04	4.62	5.56	16985	6934	26239	36052	26239	2.50	0.65
1D	520	-0	-1619	121	9.04	4.62	5.56	16985	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65
1E	520	-0	-14325	121	9.04	4.62	5.56	16985	6934	26239	36052	26239	2.50	0.65
1F	520	-0	-1619	121	9.04	4.62	5.56	16985	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65
1G	520	-0	-14325	121	9.04	4.62	5.56	16985	6934	26239	36052	26239	2.50	0.65
1H	520	-0	-1619	121	9.04	4.62	5.56	16985	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65
1I	520	-0	-12609	121	9.04	4.62	5.56	16985	6934	26239	36052	26239	2.50	0.65
1J	520	-0	-3335	121	9.04	4.62	5.56	16985	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65
1K	520	-0	-12609	121	9.04	4.62	5.56	16985	6934	26239	36052	26239	2.50	0.65
1L	520	-0	-3335	121	9.04	4.62	5.56	16985	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65
1M	520	-0	-12609	121	9.04	4.62	5.56	16985	6934	26239	36052	26239	2.50	0.65
1N	520	-0	-3335	121	9.04	4.62	5.56	16985	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65
1O	520	-0	-12609	121	9.04	4.62	5.56	16985	6934	26239	36052	26239	2.50	0.65
1P	520	-0	-3335	121	9.04	4.62	5.56	16985	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65
7	520	-0	-9988	149	9.04	4.62	5.56	16985	6934	26239	36052	26239	2.50	0.65
8	520	-0	-7972	121	9.04	4.62	5.56	16985	6934	26239	36052	26239	2.50	0.65

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	478	12111	0.045387	0.260898	5.748311	8397	8397	0.06	
1B	0	-0	13184	-20473	0.005780	0.044937	7.774307	10986	10986	1.20	**NON Verif.**
1C	0	-0	478	12111	0.045387	0.260898	5.748311	8397	8397	0.06	
1D	0	-0	13184	-20473	0.005780	0.044937	7.774307	10986	10986	1.20	**NON Verif.**
1E	0	-0	478	12111	0.045387	0.260898	5.748311	8397	8397	0.06	
1F	0	-0	13184	-20473	0.005780	0.044937	7.774307	10986	10986	1.20	**NON Verif.**
1G	0	-0	478	12111	0.045387	0.260898	5.748311	8397	8397	0.06	
1H	0	-0	13184	-20473	0.005780	0.044937	7.774307	10986	10986	1.20	**NON Verif.**
1I	0	-0	2194	8243	0.009028	0.067731	7.502658	8259	8259	0.27	
1J	0	-0	11468	-15777	0.005573	0.042654	7.653858	11320	11320	1.01	**NON Verif.**
1K	0	-0	2194	8243	0.009028	0.067731	7.502658	8259	8259	0.27	
1L	0	-0	11468	-15777	0.005573	0.042654	7.653858	11320	11320	1.01	**NON Verif.**
1M	0	-0	2194	8243	0.009028	0.067731	7.502658	8259	8259	0.27	
1N	0	-0	11468	-15777	0.005573	0.042654	7.653858	11320	11320	1.01	**NON Verif.**
1O	0	-0	2194	8243	0.009028	0.067731	7.502658	8259	8259	0.27	
1P	0	-0	11468	-15777	0.005573	0.042654	7.653858	11320	11320	1.01	**NON Verif.**
1A	520	-0	-14325	-23925	0.005446	0.042264	7.759991	10132	10132	1.41	**NON Verif.**
1B	520	-0	-1619	10088	0.013557	0.062258	4.592241	8784	8784	0.18	
1C	520	-0	-14325	-23925	0.005446	0.042264	7.759991	10132	10132	1.41	**NON Verif.**
1D	520	-0	-1619	10088	0.013557	0.062258	4.592241	8784	8784	0.18	
1E	520	-0	-14325	-23925	0.005446	0.042264	7.759991	10132	10132	1.41	**NON Verif.**
1F	520	-0	-1619	10088	0.013557	0.062258	4.592241	8784	8784	0.18	
1G	520	-0	-14325	-23925	0.005446	0.042264	7.759991	10132	10132	1.41	**NON Verif.**
1H	520	-0	-1619	10088	0.013557	0.062258	4.592241	8784	8784	0.18	
1I	520	-0	-12609	-19731	0.005325	0.041098	7.717730	10299	10299	1.22	**NON Verif.**

1J	520	-0	-3335	7375	0.006673	0.034702	5.200218	9772	9772	0.34	
1K	520	-0	-12609	-19731	0.005325	0.041098	7.717730	10299	10299	1.22	**NON Verif.**
1L	520	-0	-3335	7375	0.006673	0.034702	5.200218	9772	9772	0.34	
1M	520	-0	-12609	-19731	0.005325	0.041098	7.717730	10299	10299	1.22	**NON Verif.**
1N	520	-0	-3335	7375	0.006673	0.034702	5.200218	9772	9772	0.34	
1O	520	-0	-12609	-19731	0.005325	0.041098	7.717730	10299	10299	1.22	**NON Verif.**
1P	520	-0	-3335	7375	0.006673	0.034702	5.200218	9772	9772	0.34	

ASTA NUM. 42 NI 324 NF 325 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1035.20 1125.20 680.00 2840.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12731 daN*m, Mr.inf(I): 7629 daN*m, Mr.sup(J): 12731 daN*m, Mr.inf(J): 7629 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1543	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1B	0	-0	11019	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1C	0	-0	-1543	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1D	0	-0	11019	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1E	0	-0	-1543	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1F	0	-0	11019	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1G	0	-0	-1543	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1H	0	-0	11019	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1I	0	-0	235	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1J	0	-0	9241	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1K	0	-0	235	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1L	0	-0	9241	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1M	0	-0	235	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1N	0	-0	9241	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1O	0	-0	235	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1P	0	-0	9241	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
7	0	-0	6226	-31	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
8	0	-0	4738	-27	2.26	3.80	5.56	10828	6934	26239	36052	26239	2.50	0.41	
1A	430	-0	-12074	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1B	430	-0	488	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1C	430	-0	-12074	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1D	430	-0	488	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1E	430	-0	-12074	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1F	430	-0	488	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1G	430	-0	-12074	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1H	430	-0	488	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1I	430	-0	-10296	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1J	430	-0	-1290	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1K	430	-0	-10296	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1L	430	-0	-1290	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1M	430	-0	-10296	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1N	430	-0	-1290	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1O	430	-0	-10296	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
1P	430	-0	-1290	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
7	430	-0	-6813	-31	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	
8	430	-0	-5793	-27	2.26	3.80	5.56	10292	6934	26239	36052	26239	2.50	0.39	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1543	10464	0.012105	0.090223	7.453483	7652	7652	0.20	
1B	0	-0	11019	-16012	0.005203	0.041219	7.922225	9317	9317	1.18	**NON Verif.**
1C	0	-0	-1543	10464	0.012105	0.090223	7.453483	7652	7652	0.20	
1D	0	-0	11019	-16012	0.005203	0.041219	7.922225	9317	9317	1.18	**NON Verif.**
1E	0	-0	-1543	10464	0.012105	0.090223	7.453483	7652	7652	0.20	
1F	0	-0	11019	-16012	0.005203	0.041219	7.922225	9317	9317	1.18	**NON Verif.**
1G	0	-0	-1543	10464	0.012105	0.090223	7.453483	7652	7652	0.20	
1H	0	-0	11019	-16012	0.005203	0.041219	7.922225	9317	9317	1.18	**NON Verif.**
1I	0	-0	235	6923	0.044934	0.285686	6.357841	7652	7652	0.03	
1J	0	-0	9241	-12471	0.005105	0.039945	7.825130	9428	9428	0.98	
1K	0	-0	235	6923	0.044934	0.285686	6.357841	7652	7652	0.03	
1L	0	-0	9241	-12471	0.005105	0.039945	7.825130	9428	9428	0.98	
1M	0	-0	235	6923	0.044934	0.285686	6.357841	7652	7652	0.03	
1N	0	-0	9241	-12471	0.005105	0.039945	7.825130	9428	9428	0.98	
1O	0	-0	235	6923	0.044934	0.285686	6.357841	7652	7652	0.03	
1P	0	-0	9241	-12471	0.005105	0.039945	7.825130	9428	9428	0.98	

1A	430	-0	-12074	-17619	0.005209	0.041293	7.927151	9310	9310	1.30	**NON Verif.**
1B	430	-0	488	7747	0.025177	0.168601	6.696558	7652	7652	0.06	

1C	430	-0	-12074	-17619	0.005209	0.041293	7.927151	9310	9310	1.30	**NON Verif.**
1D	430	-0	488	7747	0.025177	0.168601	6.696558	7652	7652	0.06	
1E	430	-0	-12074	-17619	0.005209	0.041293	7.927151	9310	9310	1.30	**NON Verif.**
1F	430	-0	488	7747	0.025177	0.168601	6.696558	7652	7652	0.06	
1G	430	-0	-12074	-17619	0.005209	0.041293	7.927151	9310	9310	1.30	**NON Verif.**
1H	430	-0	488	7747	0.025177	0.168601	6.696558	7652	7652	0.06	
1I	430	-0	-10296	-13907	0.005106	0.039961	7.826418	9427	9427	1.09	**NON Verif.**
1J	430	-0	-1290	4332	0.007321	0.059878	8.179154	7652	7652	0.17	
1K	430	-0	-10296	-13907	0.005106	0.039961	7.826418	9427	9427	1.09	**NON Verif.**
1L	430	-0	-1290	4332	0.007321	0.059878	8.179154	7652	7652	0.17	
1M	430	-0	-10296	-13907	0.005106	0.039961	7.826418	9427	9427	1.09	**NON Verif.**
1N	430	-0	-1290	4332	0.007321	0.059878	8.179154	7652	7652	0.17	
1O	430	-0	-10296	-13907	0.005106	0.039961	7.826418	9427	9427	1.09	**NON Verif.**
1P	430	-0	-1290	4332	0.007321	0.059878	8.179154	7652	7652	0.17	

ASTA NUM. 43 NI 325 NF 326 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1035.20 1125.20 680.00 2840.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 12731 daN*m, Mr.inf(I): 11378 daN*m, Mr.sup(J): 28693 daN*m, Mr.inf(J): 11367 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-2995	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1B	0	-0	13859	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1C	0	-0	-2995	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1D	0	-0	13859	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1E	0	-0	-2995	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1F	0	-0	13859	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1G	0	-0	-2995	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1H	0	-0	13859	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1I	0	-0	440	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1J	0	-0	10425	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1K	0	-0	440	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1L	0	-0	10425	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1M	0	-0	440	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1N	0	-0	10425	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1O	0	-0	440	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1P	0	-0	10425	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
7	0	-0	6641	38	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
8	0	-0	5432	27	3.39	3.80	5.56	11748	6934	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1A	470	-0	-14040	27	3.39	8.73	5.56	14119	8451	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1B	470	-0	2814	27	3.39	8.73	5.56	14119	6934	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1C	470	-0	-14040	27	3.39	8.73	5.56	14119	8451	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1D	470	-0	2814	27	3.39	8.73	5.56	14119	6934	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1E	470	-0	-14040	27	3.39	8.73	5.56	14119	8451	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1F	470	-0	2814	27	3.39	8.73	5.56	14119	6934	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1G	470	-0	-14040	27	3.39	8.73	5.56	14119	8451	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1H	470	-0	2814	27	3.39	8.73	5.56	14119	6934	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1I	470	-0	-10606	27	3.39	8.73	5.56	14119	8451	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1J	470	-0	-621	27	3.39	8.73	5.56	14119	6934	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1K	470	-0	-10606	27	3.39	8.73	5.56	14119	8451	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1L	470	-0	-621	27	3.39	8.73	5.56	14119	6934	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1M	470	-0	-10606	27	3.39	8.73	5.56	14119	8451	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1N	470	-0	-621	27	3.39	8.73	5.56	14119	6934	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1O	470	-0	-10606	27	3.39	8.73	5.56	14119	8451	26239	36052	26239	2.50	0.54	
1P	470	-0	-621	27	3.39	8.73	5.56	14119	6934	26239	36052	26239	2.50	0.54	
7	470	-0	-7035	38	3.39	8.73	5.56	14119	8451	26239	36052	26239	2.50	0.54	
8	470	-0	-5613	27	3.39	8.73	5.56	14119	8451	26239	36052	26239	2.50	0.54	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-2995	15288	0.010079	0.076006	7.541177	7652	7652	0.39	
1B	0	-0	13859	-22668	0.005366	0.043177	8.046427	9120	9120	1.52	**NON Verif.**
1C	0	-0	-2995	15288	0.010079	0.076006	7.541177	7652	7652	0.39	
1D	0	-0	13859	-22668	0.005366	0.043177	8.046427	9120	9120	1.52	**NON Verif.**
1E	0	-0	-2995	15288	0.010079	0.076006	7.541177	7652	7652	0.39	
1F	0	-0	13859	-22668	0.005366	0.043177	8.046427	9120	9120	1.52	**NON Verif.**
1G	0	-0	-2995	15288	0.010079	0.076006	7.541177	7652	7652	0.39	
1H	0	-0	13859	-22668	0.005366	0.043177	8.046427	9120	9120	1.52	**NON Verif.**
1I	0	-0	440	7490	0.027972	0.180171	6.441095	7652	7652	0.06	
1J	0	-0	10425	-14837	0.005147	0.040698	7.907032	9349	9349	1.12	**NON Verif.**
1K	0	-0	440	7490	0.027972	0.180171	6.441095	7652	7652	0.06	
1L	0	-0	10425	-14837	0.005147	0.040698	7.907032	9349	9349	1.12	**NON Verif.**
1M	0	-0	440	7490	0.027972	0.180171	6.441095	7652	7652	0.06	
1N	0	-0	10425	-14837	0.005147	0.040698	7.907032	9349	9349	1.12	**NON Verif.**
1O	0	-0	440	7490	0.027972	0.180171	6.441095	7652	7652	0.06	
1P	0	-0	10425	-14837	0.005147	0.040698	7.907032	9349	9349	1.12	**NON Verif.**

1A	470	-0	-14040	-21355	0.005776	0.033942	5.876405	9345	9345	1.50	**NON Verif.**
1B	470	-0	2814	13196	0.009311	0.074077	7.956304	7661	7661	0.37	
1C	470	-0	-14040	-21355	0.005776	0.033942	5.876405	9345	9345	1.50	**NON Verif.**
1D	470	-0	2814	13196	0.009311	0.074077	7.956304	7661	7661	0.37	
1E	470	-0	-14040	-21355	0.005776	0.033942	5.876405	9345	9345	1.50	**NON Verif.**
1F	470	-0	2814	13196	0.009311	0.074077	7.956304	7661	7661	0.37	
1G	470	-0	-14040	-21355	0.005776	0.033942	5.876405	9345	9345	1.50	**NON Verif.**
1H	470	-0	2814	13196	0.009311	0.074077	7.956304	7661	7661	0.37	
1I	470	-0	-10606	-14435	0.005587	0.032374	5.794264	9572	9572	1.11	**NON Verif.**
1J	470	-0	-621	6348	0.017306	0.122657	7.087435	7661	7661	0.08	
1K	470	-0	-10606	-14435	0.005587	0.032374	5.794264	9572	9572	1.11	**NON Verif.**
1L	470	-0	-621	6348	0.017306	0.122657	7.087435	7661	7661	0.08	
1M	470	-0	-10606	-14435	0.005587	0.032374	5.794264	9572	9572	1.11	**NON Verif.**
1N	470	-0	-621	6348	0.017306	0.122657	7.087435	7661	7661	0.08	
1O	470	-0	-10606	-14435	0.005587	0.032374	5.794264	9572	9572	1.11	**NON Verif.**
1P	470	-0	-621	6348	0.017306	0.122657	7.087435	7661	7661	0.08	

ASTA NUM. 44 NI 326 NF 327 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1035.20 1125.20 680.00 2840.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 28693 daN*m, Mr.inf(I): 11367 daN*m, Mr.sup(J): 11378 daN*m, Mr.inf(J): 11378 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4501	-85	3.39	8.73	5.56	15356	6934	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1B	0	-0	13831	-85	3.39	8.73	5.56	15356	8451	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1C	0	-0	-4501	-85	3.39	8.73	5.56	15356	6934	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1D	0	-0	13831	-85	3.39	8.73	5.56	15356	8451	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1E	0	-0	-4501	-85	3.39	8.73	5.56	15356	6934	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1F	0	-0	13831	-85	3.39	8.73	5.56	15356	8451	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1G	0	-0	-4501	-85	3.39	8.73	5.56	15356	6934	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1H	0	-0	13831	-85	3.39	8.73	5.56	15356	8451	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1I	0	-0	-1107	-85	3.39	8.73	5.56	15356	6934	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1J	0	-0	10437	-85	3.39	8.73	5.56	15356	8451	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1K	0	-0	-1107	-85	3.39	8.73	5.56	15356	6934	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1L	0	-0	10437	-85	3.39	8.73	5.56	15356	8451	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1M	0	-0	-1107	-85	3.39	8.73	5.56	15356	6934	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1N	0	-0	10437	-85	3.39	8.73	5.56	15356	8451	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1O	0	-0	-1107	-85	3.39	8.73	5.56	15356	6934	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1P	0	-0	10437	-85	3.39	8.73	5.56	15356	8451	26239	36052	26239	2.50	0.59	
7	0	-0	5625	-113	3.39	8.73	5.56	15356	8451	26239	36052	26239	2.50	0.59	
8	0	-0	4665	-85	3.39	8.73	5.56	15356	8451	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1A	430	-0	-14390	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1B	430	-0	3942	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1C	430	-0	-14390	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1D	430	-0	3942	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1E	430	-0	-14390	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1F	430	-0	3942	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1G	430	-0	-14390	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1H	430	-0	3942	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1I	430	-0	-10996	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1J	430	-0	548	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1K	430	-0	-10996	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1L	430	-0	548	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1M	430	-0	-10996	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1N	430	-0	548	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1O	430	-0	-10996	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
1P	430	-0	548	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
7	430	-0	-6619	-113	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	
8	430	-0	-5224	-85	3.39	3.39	4.00	10191	6934	18877	36052	18877	2.50	0.54	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4501	12241	0.006602	0.055889	8.465849	7966	7966	0.57	
1B	0	-0	13831	-17959	0.005519	0.031727	5.748561	9671	9671	1.43	**NON Verif.**
1C	0	-0	-4501	12241	0.006602	0.055889	8.465849	7966	7966	0.57	
1D	0	-0	13831	-17959	0.005519	0.031727	5.748561	9671	9671	1.43	**NON Verif.**
1E	0	-0	-4501	12241	0.006602	0.055889	8.465849	7966	7966	0.57	
1F	0	-0	13831	-17959	0.005519	0.031727	5.748561	9671	9671	1.43	**NON Verif.**
1G	0	-0	-4501	12241	0.006602	0.055889	8.465849	7966	7966	0.57	
1H	0	-0	13831	-17959	0.005519	0.031727	5.748561	9671	9671	1.43	**NON Verif.**
1I	0	-0	-1107	6796	0.011379	0.086953	7.641444	7661	7661	0.14	
1J	0	-0	10437	-12514	0.005420	0.030657	5.656038	9840	9840	1.06	**NON Verif.**
1K	0	-0	-1107	6796	0.011379	0.086953	7.641444	7661	7661	0.14	
1L	0	-0	10437	-12514	0.005420	0.030657	5.656038	9840	9840	1.06	**NON Verif.**
1M	0	-0	-1107	6796	0.011379	0.086953	7.641444	7661	7661	0.14	
1N	0	-0	10437	-12514	0.005420	0.030657	5.656038	9840	9840	1.06	**NON Verif.**
1O	0	-0	-1107	6796	0.011379	0.086953	7.641444	7661	7661	0.14	
1P	0	-0	10437	-12514	0.005420	0.030657	5.656038	9840	9840	1.06	**NON Verif.**

1A	430	-0	-14390	-24141	0.005358	0.043129	8.050187	7155	7155	2.01	**NON Verif.**
1B	430	-0	3942	16271	0.008665	0.066694	7.697063	5732	5732	0.69	
1C	430	-0	-14390	-24141	0.005358	0.043129	8.050187	7155	7155	2.01	**NON Verif.**
1D	430	-0	3942	16271	0.008665	0.066694	7.697063	5732	5732	0.69	
1E	430	-0	-14390	-24141	0.005358	0.043129	8.050187	7155	7155	2.01	**NON Verif.**
1F	430	-0	3942	16271	0.008665	0.066694	7.697063	5732	5732	0.69	
1G	430	-0	-14390	-24141	0.005358	0.043129	8.050187	7155	7155	2.01	**NON Verif.**
1H	430	-0	3942	16271	0.008665	0.066694	7.697063	5732	5732	0.69	
1I	430	-0	-10996	-16537	0.005174	0.041166	7.955933	7342	7342	1.50	**NON Verif.**
1J	430	-0	548	8667	0.026211	0.169043	6.449347	5732	5732	0.10	
1K	430	-0	-10996	-16537	0.005174	0.041166	7.955933	7342	7342	1.50	**NON Verif.**
1L	430	-0	548	8667	0.026211	0.169043	6.449347	5732	5732	0.10	
1M	430	-0	-10996	-16537	0.005174	0.041166	7.955933	7342	7342	1.50	**NON Verif.**
1N	430	-0	548	8667	0.026211	0.169043	6.449347	5732	5732	0.10	
1O	430	-0	-10996	-16537	0.005174	0.041166	7.955933	7342	7342	1.50	**NON Verif.**
1P	430	-0	548	8667	0.026211	0.169043	6.449347	5732	5732	0.10	

ASTA NUM. 45 NI 327 NF 73 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1035.20 340.00 680.00 2055.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 11378 daN*m, Mr.inf(I): 11378 daN*m, Mr.sup(J): 11378 daN*m, Mr.inf(J): 11378 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	3720	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.14	
1B	0	-0	10570	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1C	0	-0	3720	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.14	
1D	0	-0	10570	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1E	0	-0	3720	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.14	
1F	0	-0	10570	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1G	0	-0	3720	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.14	
1H	0	-0	10570	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1I	0	-0	557	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.02	
1J	0	-0	13733	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1K	0	-0	557	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.02	
1L	0	-0	13733	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1M	0	-0	557	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.02	
1N	0	-0	13733	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1O	0	-0	557	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.02	
1P	0	-0	13733	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.52	
7	0	-0	9930	-1543	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.38	
8	0	-0	7145	-1075	3.39	3.39	5.56	35574	6934	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1A	32	-0	3586	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.14	
1B	32	-0	10436	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1C	32	-0	3586	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.14	
1D	32	-0	10436	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1E	32	-0	3586	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.14	
1F	32	-0	10436	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1G	32	-0	3586	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.14	
1H	32	-0	10436	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1I	32	-0	424	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.02	
1J	32	-0	13599	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1K	32	-0	424	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.02	
1L	32	-0	13599	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1M	32	-0	424	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.02	
1N	32	-0	13599	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1O	32	-0	424	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.02	
1P	32	-0	13599	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.52	
7	32	-0	9750	-1543	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.37	
8	32	-0	7011	-1075	3.39	3.39	5.56	35109	6934	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1A	65	-0	3007	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.11	
1B	65	-0	9857	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.38	
1C	65	-0	3007	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.11	
1D	65	-0	9857	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.38	
1E	65	-0	3007	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.11	
1F	65	-0	9857	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.38	
1G	65	-0	3007	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.11	
1H	65	-0	9857	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.38	
1I	65	-0	-156	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.01	
1J	65	-0	13020	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.50	
1K	65	-0	-156	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.01	
1L	65	-0	13020	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.50	
1M	65	-0	-156	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.01	
1N	65	-0	13020	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.50	
1O	65	-0	-156	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.01	
1P	65	-0	13020	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.50	
7	65	-0	8972	-1543	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.34	
8	65	-0	6432	-1075	3.39	3.39	5.56	35263	6934	26239	36052	26239	2.50	0.25	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	3720	-1864	0.005103	0.023335	4.573155	11325	11325	0.33	
1B	0	-0	10570	-4396	0.005445	0.020714	3.804044	11960	11960	0.88	
1C	0	-0	3720	-1864	0.005103	0.023335	4.573155	11325	11325	0.33	
1D	0	-0	10570	-4396	0.005445	0.020714	3.804044	11960	11960	0.88	
1E	0	-0	3720	-1864	0.005103	0.023335	4.573155	11325	11325	0.33	
1F	0	-0	10570	-4396	0.005445	0.020714	3.804044	11960	11960	0.88	
1G	0	-0	3720	-1864	0.005103	0.023335	4.573155	11325	11325	0.33	
1H	0	-0	10570	-4396	0.005445	0.020714	3.804044	11960	11960	0.88	
1I	0	-0	557	-786	0.005047	0.037279	7.386381	9362	9362	0.06	
1J	0	-0	13733	-5474	0.005540	0.020084	3.625458	12106	12106	1.13	**NON Verif.**
1K	0	-0	557	-786	0.005047	0.037279	7.386381	9362	9362	0.06	
1L	0	-0	13733	-5474	0.005540	0.020084	3.625458	12106	12106	1.13	**NON Verif.**
1M	0	-0	557	-786	0.005047	0.037279	7.386381	9362	9362	0.06	
1N	0	-0	13733	-5474	0.005540	0.020084	3.625458	12106	12106	1.13	**NON Verif.**
1O	0	-0	557	-786	0.005047	0.037279	7.386381	9362	9362	0.06	
1P	0	-0	13733	-5474	0.005540	0.020084	3.625458	12106	12106	1.13	**NON Verif.**
1A	65	-0	3007	-1350	0.005290	0.021816	4.123763	11698	11698	0.26	
1B	65	-0	9857	522	0.024157	0.024157	1.000000	14432	26239	0.38	
1C	65	-0	3007	-1350	0.005290	0.021816	4.123763	11698	11698	0.26	
1D	65	-0	9857	522	0.024157	0.024157	1.000000	14432	26239	0.38	
1E	65	-0	3007	-1350	0.005290	0.021816	4.123763	11698	11698	0.26	
1F	65	-0	9857	522	0.024157	0.024157	1.000000	14432	26239	0.38	
1G	65	-0	3007	-1350	0.005290	0.021816	4.123763	11698	11698	0.26	
1H	65	-0	9857	522	0.024157	0.024157	1.000000	14432	26239	0.38	
1I	65	-0	-156	-1457	0.017016	0.110604	6.500163	7652	7652	0.02	
1J	65	-0	13020	628	0.026285	0.026285	1.000000	14438	26239	0.50	
1K	65	-0	-156	-1457	0.017016	0.110604	6.500163	7652	7652	0.02	
1L	65	-0	13020	628	0.026285	0.026285	1.000000	14438	26239	0.50	
1M	65	-0	-156	-1457	0.017016	0.110604	6.500163	7652	7652	0.02	
1N	65	-0	13020	628	0.026285	0.026285	1.000000	14438	26239	0.50	
1O	65	-0	-156	-1457	0.017016	0.110604	6.500163	7652	7652	0.02	
1P	65	-0	13020	628	0.026285	0.026285	1.000000	14438	26239	0.50	

ASTA NUM. 46 NI 80 NF 75 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 51436 daN*m, Mr.inf(I): 13438 daN*m, Mr.sup(J): 51196 daN*m, Mr.inf(J): 13438 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	7810	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1B	0	-0	15930	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1C	0	-0	7810	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1D	0	-0	15930	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1E	0	-0	7810	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1F	0	-0	15930	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1G	0	-0	7810	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1H	0	-0	15930	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1I	0	-0	9531	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1J	0	-0	14209	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1K	0	-0	9531	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1L	0	-0	14209	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1M	0	-0	9531	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1N	0	-0	14209	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1O	0	-0	9531	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1P	0	-0	14209	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
7	0	-0	17060	17	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
8	0	-0	11870	12	4.02	16.08	5.56	25661	10359	26239	36052	26239	2.50	0.98	
1A	247	-0	-2676	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1B	247	-0	5444	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1C	247	-0	-2676	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1D	247	-0	5444	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1E	247	-0	-2676	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1F	247	-0	5444	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1G	247	-0	-2676	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1H	247	-0	5444	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1I	247	-0	-955	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1J	247	-0	3723	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1K	247	-0	-955	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1L	247	-0	3723	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1M	247	-0	-955	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1N	247	-0	3723	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1O	247	-0	-955	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
1P	247	-0	3723	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
7	247	-0	1920	17	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	
8	247	-0	1384	12	4.02	4.02	4.00	13106	6934	18877	36052	18877	2.50	0.69	

1A	495	-0	-13162	12	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1B	495	-0	-5042	12	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1C	495	-0	-13162	12	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1D	495	-0	-5042	12	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1E	495	-0	-13162	12	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1F	495	-0	-5042	12	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1G	495	-0	-13162	12	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1H	495	-0	-5042	12	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1I	495	-0	-11441	12	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1J	495	-0	-6763	12	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1K	495	-0	-11441	12	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1L	495	-0	-6763	12	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1M	495	-0	-11441	12	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1N	495	-0	-6763	12	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
1O	495	-0	-11441	12	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
1P	495	-0	-6763	12	4.02	16.00	5.56	25612	6934	26239	36052	26239	2.50	0.98
7	495	-0	-13220	17	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98
8	495	-0	-9102	12	4.02	16.00	5.56	25612	10342	26239	36052	26239	2.50	0.98

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	7810	-2188	0.007509	0.007509	1.000000	17469	26239	0.30	
1B	0	-0	15930	-19032	0.006184	0.015292	2.472913	14145	20329	0.78	
1C	0	-0	7810	-2188	0.007509	0.007509	1.000000	17469	26239	0.30	
1D	0	-0	15930	-19032	0.006184	0.015292	2.472913	14145	20329	0.78	
1E	0	-0	7810	-2188	0.007509	0.007509	1.000000	17469	26239	0.30	
1F	0	-0	15930	-19032	0.006184	0.015292	2.472913	14145	20329	0.78	
1G	0	-0	7810	-2188	0.007509	0.007509	1.000000	17469	26239	0.30	
1H	0	-0	15930	-19032	0.006184	0.015292	2.472913	14145	20329	0.78	
1I	0	-0	9531	-5744	0.005934	0.011001	1.854071	15981	26239	0.36	
1J	0	-0	14209	-15476	0.006062	0.014699	2.424642	14418	21030	0.68	
1K	0	-0	9531	-5744	0.005934	0.011001	1.854071	15981	26239	0.36	
1L	0	-0	14209	-15476	0.006062	0.014699	2.424642	14418	21030	0.68	
1M	0	-0	9531	-5744	0.005934	0.011001	1.854071	15981	26239	0.36	
1N	0	-0	14209	-15476	0.006062	0.014699	2.424642	14418	21030	0.68	
1O	0	-0	9531	-5744	0.005934	0.011001	1.854071	15981	26239	0.36	
1P	0	-0	14209	-15476	0.006062	0.014699	2.424642	14418	21030	0.68	
1A	495	-0	-13162	-15432	0.005993	0.014792	2.468453	14171	20395	0.65	
1B	495	-0	-5042	10905	0.005948	0.052580	8.840607	9694	9694	0.52	
1C	495	-0	-13162	-15432	0.005993	0.014792	2.468453	14171	20395	0.65	
1D	495	-0	-5042	10905	0.005948	0.052580	8.840607	9694	9694	0.52	
1E	495	-0	-13162	-15432	0.005993	0.014792	2.468453	14171	20395	0.65	
1F	495	-0	-5042	10905	0.005948	0.052580	8.840607	9694	9694	0.52	
1G	495	-0	-13162	-15432	0.005993	0.014792	2.468453	14171	20395	0.65	
1H	495	-0	-5042	10905	0.005948	0.052580	8.840607	9694	9694	0.52	
1I	495	-0	-11441	-10476	0.005757	0.013326	2.314809	14863	22486	0.51	
1J	495	-0	-6763	7287	0.004918	0.038713	7.871713	11641	11641	0.58	
1K	495	-0	-11441	-10476	0.005757	0.013326	2.314809	14863	22486	0.51	
1L	495	-0	-6763	7287	0.004918	0.038713	7.871713	11641	11641	0.58	
1M	495	-0	-11441	-10476	0.005757	0.013326	2.314809	14863	22486	0.51	
1N	495	-0	-6763	7287	0.004918	0.038713	7.871713	11641	11641	0.58	
1O	495	-0	-11441	-10476	0.005757	0.013326	2.314809	14863	22486	0.51	
1P	495	-0	-6763	7287	0.004918	0.038713	7.871713	11641	11641	0.58	

ASTA NUM. 47 NI 378 NF 143 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1137.56 1205.17 839.94 3182.67 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 23555 daN*m, Mr.inf(I): 29808 daN*m, Mr.sup(J): 10339 daN*m, Mr.inf(J): 29662 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-14391	229	9.04	7.10	5.56	32429	8550	26239	36052	26239	2.50	0.55	
1B	0	-0	13085	229	9.04	7.10	5.56	32429	7888	26239	36052	26239	2.50	0.50	
1C	0	-0	-14391	229	9.04	7.10	5.56	32429	8550	26239	36052	26239	2.50	0.55	
1D	0	-0	13085	229	9.04	7.10	5.56	32429	7888	26239	36052	26239	2.50	0.50	
1E	0	-0	-14391	229	9.04	7.10	5.56	32429	8550	26239	36052	26239	2.50	0.55	
1F	0	-0	13085	229	9.04	7.10	5.56	32429	7888	26239	36052	26239	2.50	0.50	
1G	0	-0	-14391	229	9.04	7.10	5.56	32429	8550	26239	36052	26239	2.50	0.55	
1H	0	-0	13085	229	9.04	7.10	5.56	32429	7888	26239	36052	26239	2.50	0.50	
1I	0	-0	-14930	229	9.04	7.10	5.56	32429	8550	26239	36052	26239	2.50	0.57	
1J	0	-0	13624	229	9.04	7.10	5.56	32429	7888	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1K	0	-0	-14930	229	9.04	7.10	5.56	32429	8550	26239	36052	26239	2.50	0.57	
1L	0	-0	13624	229	9.04	7.10	5.56	32429	7888	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1M	0	-0	-14930	229	9.04	7.10	5.56	32429	8550	26239	36052	26239	2.50	0.57	
1N	0	-0	13624	229	9.04	7.10	5.56	32429	7888	26239	36052	26239	2.50	0.52	
1O	0	-0	-14930	229	9.04	7.10	5.56	32429	8550	26239	36052	26239	2.50	0.57	
1P	0	-0	13624	229	9.04	7.10	5.56	32429	7888	26239	36052	26239	2.50	0.52	
7	0	-0	-166	267	9.04	7.10	5.56	32429	8550	26239	36052	26239	2.50	0.01	
8	0	-0	-653	229	9.04	7.10	5.56	32429	8550	26239	36052	26239	2.50	0.02	

1A	90	-0	-16953	229	9.04	5.09	5.56	29565	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1B	90	-0	10523	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1C	90	-0	-16953	229	9.04	5.09	5.56	29565	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1D	90	-0	10523	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1E	90	-0	-16953	229	9.04	5.09	5.56	29565	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1F	90	-0	10523	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1G	90	-0	-16953	229	9.04	5.09	5.56	29565	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1H	90	-0	10523	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.40	
1I	90	-0	-17492	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1J	90	-0	11062	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.42	
1K	90	-0	-17492	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1L	90	-0	11062	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.42	
1M	90	-0	-17492	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1N	90	-0	11062	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.42	
1O	90	-0	-17492	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.67	
1P	90	-0	11062	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.42	
7	90	-0	-3408	267	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.13	
8	90	-0	-3215	229	9.04	5.09	5.56	29565	7060	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1A	180	-0	-19515	229	9.04	3.08	4.00	27457	6934	18877	36052	18877	2.50	1.03	**NON Ver.**
1B	180	-0	7961	229	9.04	3.08	4.00	27457	8550	18877	36052	18877	2.50	0.42	
1C	180	-0	-19515	229	9.04	3.08	4.00	27457	6934	18877	36052	18877	2.50	1.03	**NON Ver.**
1D	180	-0	7961	229	9.04	3.08	4.00	27457	8550	18877	36052	18877	2.50	0.42	
1E	180	-0	-19515	229	9.04	3.08	4.00	27457	6934	18877	36052	18877	2.50	1.03	**NON Ver.**
1F	180	-0	7961	229	9.04	3.08	4.00	27457	8550	18877	36052	18877	2.50	0.42	
1G	180	-0	-19515	229	9.04	3.08	4.00	27457	6934	18877	36052	18877	2.50	1.03	**NON Ver.**
1H	180	-0	7961	229	9.04	3.08	4.00	27457	8550	18877	36052	18877	2.50	0.42	
1I	180	-0	-20054	229	9.04	3.08	4.00	27457	6934	18877	36052	18877	2.50	1.06	**NON Ver.**
1J	180	-0	8500	229	9.04	3.08	4.00	27457	8550	18877	36052	18877	2.50	0.45	
1K	180	-0	-20054	229	9.04	3.08	4.00	27457	6934	18877	36052	18877	2.50	1.06	**NON Ver.**
1L	180	-0	8500	229	9.04	3.08	4.00	27457	8550	18877	36052	18877	2.50	0.45	
1M	180	-0	-20054	229	9.04	3.08	4.00	27457	6934	18877	36052	18877	2.50	1.06	**NON Ver.**
1N	180	-0	8500	229	9.04	3.08	4.00	27457	8550	18877	36052	18877	2.50	0.45	
1O	180	-0	-20054	229	9.04	3.08	4.00	27457	6934	18877	36052	18877	2.50	1.06	**NON Ver.**
1P	180	-0	8500	229	9.04	3.08	4.00	27457	8550	18877	36052	18877	2.50	0.45	
7	180	-0	-6651	267	9.04	3.08	4.00	27457	6934	18877	36052	18877	2.50	0.35	
8	180	-0	-5777	229	9.04	3.08	4.00	27457	6934	18877	36052	18877	2.50	0.31	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-14391	18206	0.005396	0.040036	7.419200	11116	11116	1.29	**NON Verif.**
1B	0	-0	13085	-18046	0.005378	0.041452	7.708175	10920	10920	1.20	**NON Verif.**
1C	0	-0	-14391	18206	0.005396	0.040036	7.419200	11116	11116	1.29	**NON Verif.**
1D	0	-0	13085	-18046	0.005378	0.041452	7.708175	10920	10920	1.20	**NON Verif.**
1E	0	-0	-14391	18206	0.005396	0.040036	7.419200	11116	11116	1.29	**NON Verif.**
1F	0	-0	13085	-18046	0.005378	0.041452	7.708175	10920	10920	1.20	**NON Verif.**
1G	0	-0	-14391	18206	0.005396	0.040036	7.419200	11116	11116	1.29	**NON Verif.**
1H	0	-0	13085	-18046	0.005378	0.041452	7.708175	10920	10920	1.20	**NON Verif.**
1I	0	-0	-14930	15000	0.005184	0.036178	6.978944	11563	11563	1.29	**NON Verif.**
1J	0	-0	13624	-14840	0.005121	0.037433	7.309524	11418	11418	1.19	**NON Verif.**
1K	0	-0	-14930	15000	0.005184	0.036178	6.978944	11563	11563	1.29	**NON Verif.**
1L	0	-0	13624	-14840	0.005121	0.037433	7.309524	11418	11418	1.19	**NON Verif.**
1M	0	-0	-14930	15000	0.005184	0.036178	6.978944	11563	11563	1.29	**NON Verif.**
1N	0	-0	13624	-14840	0.005121	0.037433	7.309524	11418	11418	1.19	**NON Verif.**
1O	0	-0	-14930	15000	0.005184	0.036178	6.978944	11563	11563	1.29	**NON Verif.**
1P	0	-0	13624	-14840	0.005121	0.037433	7.309524	11418	11418	1.19	**NON Verif.**
1A	180	-0	-19515	-14257	0.004758	0.028933	6.081031	9280	9280	2.10	**NON Verif.**
1B	180	-0	7961	2841	0.006091	0.009657	1.585395	12709	18877	0.42	
1C	180	-0	-19515	-14257	0.004758	0.028933	6.081031	9280	9280	2.10	**NON Verif.**
1D	180	-0	7961	2841	0.006091	0.009657	1.585395	12709	18877	0.42	
1E	180	-0	-19515	-14257	0.004758	0.028933	6.081031	9280	9280	2.10	**NON Verif.**
1F	180	-0	7961	2841	0.006091	0.009657	1.585395	12709	18877	0.42	
1G	180	-0	-19515	-14257	0.004758	0.028933	6.081031	9280	9280	2.10	**NON Verif.**
1H	180	-0	7961	2841	0.006091	0.009657	1.585395	12709	18877	0.42	
1I	180	-0	-20054	-17371	0.004716	0.031299	6.636812	9084	9084	2.21	**NON Verif.**
1J	180	-0	8500	5955	0.005108	0.013566	2.655926	11402	13834	0.61	
1K	180	-0	-20054	-17371	0.004716	0.031299	6.636812	9084	9084	2.21	**NON Verif.**
1L	180	-0	8500	5955	0.005108	0.013566	2.655926	11402	13834	0.61	
1M	180	-0	-20054	-17371	0.004716	0.031299	6.636812	9084	9084	2.21	**NON Verif.**
1N	180	-0	8500	5955	0.005108	0.013566	2.655926	11402	13834	0.61	
1O	180	-0	-20054	-17371	0.004716	0.031299	6.636812	9084	9084	2.21	**NON Verif.**
1P	180	-0	8500	5955	0.005108	0.013566	2.655926	11402	13834	0.61	

ASTA NUM. 48 NI 143 NF 145 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1137.56 1205.17 839.94 3182.67 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 10339 daN*m, Mr.inf(I): 29662 daN*m, Mr.sup(J): 33523 daN*m, Mr.inf(J): 29870 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN					(theta)		

1A	0	-0	-665	101	9.04	3.08	4.00	17058	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90
1B	0	-0	17271	101	9.04	3.08	4.00	17058	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90
1C	0	-0	-665	101	9.04	3.08	4.00	17058	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90
1D	0	-0	17271	101	9.04	3.08	4.00	17058	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90
1E	0	-0	-665	101	9.04	3.08	4.00	17058	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90
1F	0	-0	17271	101	9.04	3.08	4.00	17058	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90
1G	0	-0	-665	101	9.04	3.08	4.00	17058	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90
1H	0	-0	17271	101	9.04	3.08	4.00	17058	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90
1I	0	-0	2845	101	9.04	3.08	4.00	17058	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90
1J	0	-0	13761	101	9.04	3.08	4.00	17058	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90
1K	0	-0	2845	101	9.04	3.08	4.00	17058	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90
1L	0	-0	13761	101	9.04	3.08	4.00	17058	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90
1M	0	-0	2845	101	9.04	3.08	4.00	17058	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90
1N	0	-0	13761	101	9.04	3.08	4.00	17058	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90
1O	0	-0	2845	101	9.04	3.08	4.00	17058	8550	18877	36052	18877	2.50	0.90
1P	0	-0	13761	101	9.04	3.08	4.00	17058	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90
7	0	-0	9641	85	9.04	3.08	4.00	17058	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90
8	0	-0	8303	101	9.04	3.08	4.00	17058	6934	18877	36052	18877	2.50	0.90
1A	175	-0	-5647	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1B	175	-0	12290	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1C	175	-0	-5647	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1D	175	-0	12290	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1E	175	-0	-5647	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1F	175	-0	12290	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1G	175	-0	-5647	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1H	175	-0	12290	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1I	175	-0	-2136	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1J	175	-0	8779	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1K	175	-0	-2136	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1L	175	-0	8779	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1M	175	-0	-2136	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1N	175	-0	8779	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1O	175	-0	-2136	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1P	175	-0	8779	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
7	175	-0	3337	85	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
8	175	-0	3322	101	9.04	3.08	4.00	18053	8550	18877	36052	18877	2.50	0.96
1A	350	-0	-10628	101	9.04	10.18	5.56	23623	8895	26239	36052	26239	2.50	0.90
1B	350	-0	7308	101	9.04	10.18	5.56	23623	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90
1C	350	-0	-10628	101	9.04	10.18	5.56	23623	8895	26239	36052	26239	2.50	0.90
1D	350	-0	7308	101	9.04	10.18	5.56	23623	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90
1E	350	-0	-10628	101	9.04	10.18	5.56	23623	8895	26239	36052	26239	2.50	0.90
1F	350	-0	7308	101	9.04	10.18	5.56	23623	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90
1G	350	-0	-10628	101	9.04	10.18	5.56	23623	8895	26239	36052	26239	2.50	0.90
1H	350	-0	7308	101	9.04	10.18	5.56	23623	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90
1I	350	-0	-7118	101	9.04	10.18	5.56	23623	8895	26239	36052	26239	2.50	0.90
1J	350	-0	3798	101	9.04	10.18	5.56	23623	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90
1K	350	-0	-7118	101	9.04	10.18	5.56	23623	8895	26239	36052	26239	2.50	0.90
1L	350	-0	3798	101	9.04	10.18	5.56	23623	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90
1M	350	-0	-7118	101	9.04	10.18	5.56	23623	8895	26239	36052	26239	2.50	0.90
1N	350	-0	3798	101	9.04	10.18	5.56	23623	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90
1O	350	-0	-7118	101	9.04	10.18	5.56	23623	8895	26239	36052	26239	2.50	0.90
1P	350	-0	3798	101	9.04	10.18	5.56	23623	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90
7	350	-0	-2968	85	9.04	10.18	5.56	23623	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90
8	350	-0	-1660	101	9.04	10.18	5.56	23623	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-665	6039	0.018799	0.052087	2.770694	7299	9883	0.07	
1B	0	-0	17271	-24287	0.005029	0.038457	7.647430	8305	8305	2.08	**NON Verif.**
1C	0	-0	-665	6039	0.018799	0.052087	2.770694	7299	9883	0.07	
1D	0	-0	17271	-24287	0.005029	0.038457	7.647430	8305	8305	2.08	**NON Verif.**
1E	0	-0	-665	6039	0.018799	0.052087	2.770694	7299	9883	0.07	
1F	0	-0	17271	-24287	0.005029	0.038457	7.647430	8305	8305	2.08	**NON Verif.**
1G	0	-0	-665	6039	0.018799	0.052087	2.770694	7299	9883	0.07	
1H	0	-0	17271	-24287	0.005029	0.038457	7.647430	8305	8305	2.08	**NON Verif.**
1I	0	-0	2845	1539	0.005310	0.012133	2.284873	11920	16765	0.17	
1J	0	-0	13761	-18382	0.004964	0.037637	7.581514	8407	8407	1.64	**NON Verif.**
1K	0	-0	2845	1539	0.005310	0.012133	2.284873	11920	16765	0.17	
1L	0	-0	13761	-18382	0.004964	0.037637	7.581514	8407	8407	1.64	**NON Verif.**
1M	0	-0	2845	1539	0.005310	0.012133	2.284873	11920	16765	0.17	
1N	0	-0	13761	-18382	0.004964	0.037637	7.581514	8407	8407	1.64	**NON Verif.**
1O	0	-0	2845	1539	0.005310	0.012133	2.284873	11920	16765	0.17	
1P	0	-0	13761	-18382	0.004964	0.037637	7.581514	8407	8407	1.64	**NON Verif.**
1A	350	-0	-10628	-13750	0.005671	0.044165	7.787643	11080	11080	0.96	
1B	350	-0	7308	18752	0.007209	0.059422	8.243259	8887	8887	0.82	
1C	350	-0	-10628	-13750	0.005671	0.044165	7.787643	11080	11080	0.96	
1D	350	-0	7308	18752	0.007209	0.059422	8.243259	8887	8887	0.82	
1E	350	-0	-10628	-13750	0.005671	0.044165	7.787643	11080	11080	0.96	
1F	350	-0	7308	18752	0.007209	0.059422	8.243259	8887	8887	0.82	
1G	350	-0	-10628	-13750	0.005671	0.044165	7.787643	11080	11080	0.96	
1H	350	-0	7308	18752	0.007209	0.059422	8.243259	8887	8887	0.82	
1I	350	-0	-7118	-7383	0.005456	0.039709	7.277526	11522	11522	0.62	
1J	350	-0	3798	12385	0.008260	0.066428	8.042224	8138	8138	0.47	

1K	350	-0	-7118	-7383	0.005456	0.039709	7.277526	11522	11522	0.62	
1L	350	-0	3798	12385	0.008260	0.066428	8.042224	8138	8138	0.47	
1M	350	-0	-7118	-7383	0.005456	0.039709	7.277526	11522	11522	0.62	
1N	350	-0	3798	12385	0.008260	0.066428	8.042224	8138	8138	0.47	
1O	350	-0	-7118	-7383	0.005456	0.039709	7.277526	11522	11522	0.62	
1P	350	-0	3798	12385	0.008260	0.066428	8.042224	8138	8138	0.47	

ASTA NUM. 49 NI 145 NF 352 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1137.56 1205.17 839.94 3182.67 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 33523 daN*m, Mr.inf(I): 29870 daN*m, Mr.sup(J): 32011 daN*m, Mr.inf(J): 29863 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m		daN						
1A	0	-0	1689	7	9.04	10.18	5.56	20394	8550	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1B	0	-0	13163	7	9.04	10.18	5.56	20394	8895	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1C	0	-0	1689	7	9.04	10.18	5.56	20394	8550	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1D	0	-0	13163	7	9.04	10.18	5.56	20394	8895	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1E	0	-0	1689	7	9.04	10.18	5.56	20394	8550	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1F	0	-0	13163	7	9.04	10.18	5.56	20394	8895	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1G	0	-0	1689	7	9.04	10.18	5.56	20394	8550	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1H	0	-0	13163	7	9.04	10.18	5.56	20394	8895	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1I	0	-0	3383	7	9.04	10.18	5.56	20394	8550	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1J	0	-0	11469	7	9.04	10.18	5.56	20394	8895	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1K	0	-0	3383	7	9.04	10.18	5.56	20394	8550	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1L	0	-0	11469	7	9.04	10.18	5.56	20394	8895	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1M	0	-0	3383	7	9.04	10.18	5.56	20394	8550	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1N	0	-0	11469	7	9.04	10.18	5.56	20394	8895	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1O	0	-0	3383	7	9.04	10.18	5.56	20394	8550	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1P	0	-0	11469	7	9.04	10.18	5.56	20394	8895	26239	36052	26239	2.50	0.78	
7	0	-0	9403	13	9.04	10.18	5.56	20394	8895	26239	36052	26239	2.50	0.78	
8	0	-0	7426	7	9.04	10.18	5.56	20394	8895	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1A	265	-0	-5855	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1B	265	-0	5620	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1C	265	-0	-5855	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1D	265	-0	5620	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1E	265	-0	-5855	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1F	265	-0	5620	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1G	265	-0	-5855	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1H	265	-0	5620	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1I	265	-0	-4160	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1J	265	-0	3925	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1K	265	-0	-4160	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1L	265	-0	3925	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1M	265	-0	-4160	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1N	265	-0	3925	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1O	265	-0	-4160	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1P	265	-0	3925	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
7	265	-0	-144	13	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
8	265	-0	-118	7	9.04	3.08	4.00	11960	8550	18877	36052	18877	2.50	0.63	
1A	530	-0	-13398	7	9.04	9.71	5.56	20110	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1B	530	-0	-1924	7	9.04	9.71	5.56	20110	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1C	530	-0	-13398	7	9.04	9.71	5.56	20110	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1D	530	-0	-1924	7	9.04	9.71	5.56	20110	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1E	530	-0	-13398	7	9.04	9.71	5.56	20110	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1F	530	-0	-1924	7	9.04	9.71	5.56	20110	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1G	530	-0	-13398	7	9.04	9.71	5.56	20110	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1H	530	-0	-1924	7	9.04	9.71	5.56	20110	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1I	530	-0	-11704	7	9.04	9.71	5.56	20110	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1J	530	-0	-3618	7	9.04	9.71	5.56	20110	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1K	530	-0	-11704	7	9.04	9.71	5.56	20110	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1L	530	-0	-3618	7	9.04	9.71	5.56	20110	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1M	530	-0	-11704	7	9.04	9.71	5.56	20110	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1N	530	-0	-3618	7	9.04	9.71	5.56	20110	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1O	530	-0	-11704	7	9.04	9.71	5.56	20110	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77	
1P	530	-0	-3618	7	9.04	9.71	5.56	20110	8550	26239	36052	26239	2.50	0.77	
7	530	-0	-9691	13	9.04	9.71	5.56	20110	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77	
8	530	-0	-7661	7	9.04	9.71	5.56	20110	8756	26239	36052	26239	2.50	0.77	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1689	10764	0.013227	0.095239	7.200278	8138	8138	0.21	
1B	0	-0	13163	-20230	0.005944	0.047708	8.026868	10661	10661	1.23	**NON Verif.**
1C	0	-0	1689	10764	0.013227	0.095239	7.200278	8138	8138	0.21	
1D	0	-0	13163	-20230	0.005944	0.047708	8.026868	10661	10661	1.23	**NON Verif.**
1E	0	-0	1689	10764	0.013227	0.095239	7.200278	8138	8138	0.21	
1F	0	-0	13163	-20230	0.005944	0.047708	8.026868	10661	10661	1.23	**NON Verif.**
1G	0	-0	1689	10764	0.013227	0.095239	7.200278	8138	8138	0.21	
1H	0	-0	13163	-20230	0.005944	0.047708	8.026868	10661	10661	1.23	**NON Verif.**
1I	0	-0	3383	8032	0.006928	0.057389	8.283268	9218	9218	0.37	
1J	0	-0	11469	-16001	0.005779	0.045703	7.908847	10905	10905	1.05	**NON Verif.**
1K	0	-0	3383	8032	0.006928	0.057389	8.283268	9218	9218	0.37	
1L	0	-0	11469	-16001	0.005779	0.045703	7.908847	10905	10905	1.05	**NON Verif.**
1M	0	-0	3383	8032	0.006928	0.057389	8.283268	9218	9218	0.37	
1N	0	-0	11469	-16001	0.005779	0.045703	7.908847	10905	10905	1.05	**NON Verif.**
1O	0	-0	3383	8032	0.006928	0.057389	8.283268	9218	9218	0.37	

1P	0	-0	11469	-16001	0.005779	0.045703	7.908847	10905	10905	1.05	**NON Verif.**

1A	530	-0	-13398	-20760	0.005776	0.044895	7.772627	10993	10993	1.22	**NON Verif.**
1B	530	-0	-1924	10184	0.011544	0.082009	7.103871	8259	8259	0.23	
1C	530	-0	-13398	-20760	0.005776	0.044895	7.772627	10993	10993	1.22	**NON Verif.**
1D	530	-0	-1924	10184	0.011544	0.082009	7.103871	8259	8259	0.23	
1E	530	-0	-13398	-20760	0.005776	0.044895	7.772627	10993	10993	1.22	**NON Verif.**
1F	530	-0	-1924	10184	0.011544	0.082009	7.103871	8259	8259	0.23	
1G	530	-0	-13398	-20760	0.005776	0.044895	7.772627	10993	10993	1.22	**NON Verif.**
1H	530	-0	-1924	10184	0.011544	0.082009	7.103871	8259	8259	0.23	
1I	530	-0	-11704	-16038	0.005567	0.042582	7.648977	11330	11330	1.03	**NON Verif.**
1J	530	-0	-3618	7132	0.006281	0.049840	7.934659	10198	10198	0.35	
1K	530	-0	-11704	-16038	0.005567	0.042582	7.648977	11330	11330	1.03	**NON Verif.**
1L	530	-0	-3618	7132	0.006281	0.049840	7.934659	10198	10198	0.35	
1M	530	-0	-11704	-16038	0.005567	0.042582	7.648977	11330	11330	1.03	**NON Verif.**
1N	530	-0	-3618	7132	0.006281	0.049840	7.934659	10198	10198	0.35	
1O	530	-0	-11704	-16038	0.005567	0.042582	7.648977	11330	11330	1.03	**NON Verif.**
1P	530	-0	-3618	7132	0.006281	0.049840	7.934659	10198	10198	0.35	

ASTA NUM. 50 NI 383 NF 2358 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1256.64 1298.20 1026.00 3580.84 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30174 daN*m, Mr.inf(I): 29853 daN*m, Mr.sup(J): 25183 daN*m, Mr.inf(J): 29820 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-22477	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8550	26239	36052	26239	2.50	0.86	
1B	0	-0	-1803	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8581	26239	36052	26239	2.50	0.07	
1C	0	-0	-22477	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8550	26239	36052	26239	2.50	0.86	
1D	0	-0	-1803	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8581	26239	36052	26239	2.50	0.07	
1E	0	-0	-22477	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8550	26239	36052	26239	2.50	0.86	
1F	0	-0	-1803	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8581	26239	36052	26239	2.50	0.07	
1G	0	-0	-22477	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8550	26239	36052	26239	2.50	0.86	
1H	0	-0	-1803	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8581	26239	36052	26239	2.50	0.07	
1I	0	-0	-27881	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8550	26239	36052	26239	2.50	1.06	**NON Ver.**
1J	0	-0	3601	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8581	26239	36052	26239	2.50	0.14	
1K	0	-0	-27881	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8550	26239	36052	26239	2.50	1.06	**NON Ver.**
1L	0	-0	3601	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8581	26239	36052	26239	2.50	0.14	
1M	0	-0	-27881	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8550	26239	36052	26239	2.50	1.06	**NON Ver.**
1N	0	-0	3601	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8581	26239	36052	26239	2.50	0.14	
1O	0	-0	-27881	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8550	26239	36052	26239	2.50	1.06	**NON Ver.**
1P	0	-0	3601	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8581	26239	36052	26239	2.50	0.14	
7	0	-0	-12910	-697	9.04	9.14	5.56	76424	8550	26239	36052	26239	2.50	0.49	
8	0	-0	-12140	-504	9.04	9.14	5.56	76424	8550	26239	36052	26239	2.50	0.46	
1A	40	-0	-23742	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90	
1B	40	-0	-3068	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8581	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1C	40	-0	-23742	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90	
1D	40	-0	-3068	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8581	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1E	40	-0	-23742	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90	
1F	40	-0	-3068	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8581	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1G	40	-0	-23742	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8550	26239	36052	26239	2.50	0.90	
1H	40	-0	-3068	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8581	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1I	40	-0	-29146	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8550	26239	36052	26239	2.50	1.11	**NON Ver.**
1J	40	-0	2336	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8581	26239	36052	26239	2.50	0.09	
1K	40	-0	-29146	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8550	26239	36052	26239	2.50	1.11	**NON Ver.**
1L	40	-0	2336	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8581	26239	36052	26239	2.50	0.09	
1M	40	-0	-29146	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8550	26239	36052	26239	2.50	1.11	**NON Ver.**
1N	40	-0	2336	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8581	26239	36052	26239	2.50	0.09	
1O	40	-0	-29146	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8550	26239	36052	26239	2.50	1.11	**NON Ver.**
1P	40	-0	2336	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8581	26239	36052	26239	2.50	0.09	
7	40	-0	-14545	-697	9.04	9.14	5.56	74992	8581	26239	36052	26239	2.50	0.55	
8	40	-0	-13405	-504	9.04	9.14	5.56	74992	8581	26239	36052	26239	2.50	0.51	
1A	80	-0	-25007	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8550	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1B	80	-0	-4333	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	0.17	
1C	80	-0	-25007	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8550	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1D	80	-0	-4333	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	0.17	
1E	80	-0	-25007	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8550	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1F	80	-0	-4333	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	0.17	
1G	80	-0	-25007	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8550	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1H	80	-0	-4333	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	0.17	
1I	80	-0	-30411	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	1.16	**NON Ver.**
1J	80	-0	1071	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	0.04	
1K	80	-0	-30411	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	1.16	**NON Ver.**
1L	80	-0	1071	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	0.04	
1M	80	-0	-30411	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	1.16	**NON Ver.**
1N	80	-0	1071	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	0.04	
1O	80	-0	-30411	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	1.16	**NON Ver.**
1P	80	-0	1071	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	0.04	
7	80	-0	-16180	-697	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	0.62	
8	80	-0	-14670	-504	9.04	7.60	5.56	73970	8069	26239	36052	26239	2.50	0.56	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-22477	17442	0.005301	0.033491	6.318334	12300	12300	1.83	**NON Verif.**
1B	0	-0	-1803	-13822	0.015765	0.106934	6.783040	8221	8221	0.22	
1C	0	-0	-22477	17442	0.005301	0.033491	6.318334	12300	12300	1.83	**NON Verif.**
1D	0	-0	-1803	-13822	0.015765	0.106934	6.783040	8221	8221	0.22	
1E	0	-0	-22477	17442	0.005301	0.033491	6.318334	12300	12300	1.83	**NON Verif.**
1F	0	-0	-1803	-13822	0.015765	0.106934	6.783040	8221	8221	0.22	
1G	0	-0	-22477	17442	0.005301	0.033491	6.318334	12300	12300	1.83	**NON Verif.**
1H	0	-0	-1803	-13822	0.015765	0.106934	6.783040	8221	8221	0.22	
1I	0	-0	-27881	16728	0.005443	0.028006	5.145513	13342	13342	2.09	**NON Verif.**
1J	0	-0	3601	-13108	0.009034	0.069629	7.707083	8221	8221	0.44	
1K	0	-0	-27881	16728	0.005443	0.028006	5.145513	13342	13342	2.09	**NON Verif.**
1L	0	-0	3601	-13108	0.009034	0.069629	7.707083	8221	8221	0.44	
1M	0	-0	-27881	16728	0.005443	0.028006	5.145513	13342	13342	2.09	**NON Verif.**
1N	0	-0	3601	-13108	0.009034	0.069629	7.707083	8221	8221	0.44	
1O	0	-0	-27881	16728	0.005443	0.028006	5.145513	13342	13342	2.09	**NON Verif.**
1P	0	-0	3601	-13108	0.009034	0.069629	7.707083	8221	8221	0.44	
1A	80	-0	-25007	17442	0.005375	0.031403	5.842029	12149	12149	2.06	**NON Verif.**
1B	80	-0	-4333	-19766	0.010350	0.078660	7.599852	8117	8117	0.53	
1C	80	-0	-25007	17442	0.005375	0.031403	5.842029	12149	12149	2.06	**NON Verif.**
1D	80	-0	-4333	-19766	0.010350	0.078660	7.599852	8117	8117	0.53	
1E	80	-0	-25007	17442	0.005375	0.031403	5.842029	12149	12149	2.06	**NON Verif.**
1F	80	-0	-4333	-19766	0.010350	0.078660	7.599852	8117	8117	0.53	
1G	80	-0	-25007	17442	0.005375	0.031403	5.842029	12149	12149	2.06	**NON Verif.**
1H	80	-0	-4333	-19766	0.010350	0.078660	7.599852	8117	8117	0.53	
1I	80	-0	-30411	-1415	0.027681	0.027681	1.000000	17502	26239	1.16	**NON Verif.**
1J	80	-0	1071	-16413	0.028183	0.175856	6.239687	8117	8117	0.13	
1K	80	-0	-30411	-1415	0.027681	0.027681	1.000000	17502	26239	1.16	**NON Verif.**
1L	80	-0	1071	-16413	0.028183	0.175856	6.239687	8117	8117	0.13	
1M	80	-0	-30411	-1415	0.027681	0.027681	1.000000	17502	26239	1.16	**NON Verif.**
1N	80	-0	1071	-16413	0.028183	0.175856	6.239687	8117	8117	0.13	
1O	80	-0	-30411	-1415	0.027681	0.027681	1.000000	17502	26239	1.16	**NON Verif.**
1P	80	-0	1071	-16413	0.028183	0.175856	6.239687	8117	8117	0.13	

ASTA NUM. 51 NI 362 NF 2362 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1256.64 1298.20 1026.00 3580.84 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 38133 daN*m, Mr.inf(I): 29892 daN*m, Mr.sup(J): 10339 daN*m, Mr.inf(J): 29662 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-28663	5	9.04	11.62	5.56	69585	8550	26239	36052	26239	2.50	1.09	**NON Ver.**
1B	0	-0	-3918	5	9.04	11.62	5.56	69585	9296	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1C	0	-0	-28663	5	9.04	11.62	5.56	69585	8550	26239	36052	26239	2.50	1.09	**NON Ver.**
1D	0	-0	-3918	5	9.04	11.62	5.56	69585	9296	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1E	0	-0	-28663	5	9.04	11.62	5.56	69585	8550	26239	36052	26239	2.50	1.09	**NON Ver.**
1F	0	-0	-3918	5	9.04	11.62	5.56	69585	9296	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1G	0	-0	-28663	5	9.04	11.62	5.56	69585	8550	26239	36052	26239	2.50	1.09	**NON Ver.**
1H	0	-0	-3918	5	9.04	11.62	5.56	69585	9296	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1I	0	-0	-26986	5	9.04	11.62	5.56	69585	8550	26239	36052	26239	2.50	1.03	**NON Ver.**
1J	0	-0	-5594	5	9.04	11.62	5.56	69585	9296	26239	36052	26239	2.50	0.21	
1K	0	-0	-26986	5	9.04	11.62	5.56	69585	8550	26239	36052	26239	2.50	1.03	**NON Ver.**
1L	0	-0	-5594	5	9.04	11.62	5.56	69585	9296	26239	36052	26239	2.50	0.21	
1M	0	-0	-26986	5	9.04	11.62	5.56	69585	8550	26239	36052	26239	2.50	1.03	**NON Ver.**
1N	0	-0	-5594	5	9.04	11.62	5.56	69585	9296	26239	36052	26239	2.50	0.21	
1O	0	-0	-26986	5	9.04	11.62	5.56	69585	8550	26239	36052	26239	2.50	1.03	**NON Ver.**
1P	0	-0	-5594	5	9.04	11.62	5.56	69585	9296	26239	36052	26239	2.50	0.21	
7	0	-0	-15980	-16	9.04	11.62	5.56	69585	8550	26239	36052	26239	2.50	0.61	
8	0	-0	-16290	5	9.04	11.62	5.56	69585	8550	26239	36052	26239	2.50	0.62	
1A	50	-0	-30248	5	9.04	7.60	5.56	67795	8550	26239	36052	26239	2.50	1.15	**NON Ver.**
1B	50	-0	-5503	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	0.21	
1C	50	-0	-30248	5	9.04	7.60	5.56	67795	8550	26239	36052	26239	2.50	1.15	**NON Ver.**
1D	50	-0	-5503	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	0.21	
1E	50	-0	-30248	5	9.04	7.60	5.56	67795	8550	26239	36052	26239	2.50	1.15	**NON Ver.**
1F	50	-0	-5503	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	0.21	
1G	50	-0	-30248	5	9.04	7.60	5.56	67795	8550	26239	36052	26239	2.50	1.15	**NON Ver.**
1H	50	-0	-5503	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	0.21	
1I	50	-0	-28571	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	1.09	**NON Ver.**
1J	50	-0	-7179	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1K	50	-0	-28571	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	1.09	**NON Ver.**
1L	50	-0	-7179	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1M	50	-0	-28571	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	1.09	**NON Ver.**
1N	50	-0	-7179	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1O	50	-0	-28571	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	1.09	**NON Ver.**
1P	50	-0	-7179	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	0.27	
7	50	-0	-18030	-16	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	0.69	
8	50	-0	-17875	5	9.04	7.60	5.56	67795	8069	26239	36052	26239	2.50	0.68	
1A	100	-0	-31833	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	1.21	**NON Ver.**
1B	100	-0	-7087	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	0.27	

1C	100	-0	-31833	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	1.21	**NON Ver.**
1D	100	-0	-7087	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1E	100	-0	-31833	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	1.21	**NON Ver.**
1F	100	-0	-7087	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1G	100	-0	-31833	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	1.21	**NON Ver.**
1H	100	-0	-7087	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1I	100	-0	-30156	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	1.15	**NON Ver.**
1J	100	-0	-8764	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1K	100	-0	-30156	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	1.15	**NON Ver.**
1L	100	-0	-8764	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1M	100	-0	-30156	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	1.15	**NON Ver.**
1N	100	-0	-8764	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1O	100	-0	-30156	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	1.15	**NON Ver.**
1P	100	-0	-8764	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	0.33	
7	100	-0	-20080	-16	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	0.77	
8	100	-0	-19460	5	9.04	3.08	5.56	66517	6934	26239	36052	26239	2.50	0.74	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-28662	18200	0.005368	0.029203	5.440209	13746	13746	2.09	**NON Verif.**
1B	0	-0	-3918	-6992	0.006418	0.051042	7.952496	10887	10887	0.36	
1C	0	-0	-28662	18200	0.005368	0.029203	5.440209	13746	13746	2.09	**NON Verif.**
1D	0	-0	-3918	-6992	0.006418	0.051042	7.952496	10887	10887	0.36	
1E	0	-0	-28662	18200	0.005368	0.029203	5.440209	13746	13746	2.09	**NON Verif.**
1F	0	-0	-3918	-6992	0.006418	0.051042	7.952496	10887	10887	0.36	
1G	0	-0	-28662	18200	0.005368	0.029203	5.440209	13746	13746	2.09	**NON Verif.**
1H	0	-0	-3918	-6992	0.006418	0.051042	7.952496	10887	10887	0.36	
1I	0	-0	-26986	15165	0.005485	0.026385	4.810163	14465	14465	1.87	**NON Verif.**
1J	0	-0	-5594	-3957	0.005479	0.032107	5.860375	13225	13225	0.42	
1K	0	-0	-26986	15165	0.005485	0.026385	4.810163	14465	14465	1.87	**NON Verif.**
1L	0	-0	-5594	-3957	0.005479	0.032107	5.860375	13225	13225	0.42	
1M	0	-0	-26986	15165	0.005485	0.026385	4.810163	14465	14465	1.87	**NON Verif.**
1N	0	-0	-5594	-3957	0.005479	0.032107	5.860375	13225	13225	0.42	
1O	0	-0	-26986	15165	0.005485	0.026385	4.810163	14465	14465	1.87	**NON Verif.**
1P	0	-0	-5594	-3957	0.005479	0.032107	5.860375	13225	13225	0.42	

1A	100	-0	-31833	-7293	0.007490	0.008042	1.073663	15840	26239	1.21	**NON Verif.**
1B	100	-0	-7087	-17248	0.006255	0.049429	7.901900	8744	8744	0.81	
1C	100	-0	-31833	-7293	0.007490	0.008042	1.073663	15840	26239	1.21	**NON Verif.**
1D	100	-0	-7087	-17248	0.006255	0.049429	7.901900	8744	8744	0.81	
1E	100	-0	-31833	-7293	0.007490	0.008042	1.073663	15840	26239	1.21	**NON Verif.**
1F	100	-0	-7087	-17248	0.006255	0.049429	7.901900	8744	8744	0.81	
1G	100	-0	-31833	-7293	0.007490	0.008042	1.073663	15840	26239	1.21	**NON Verif.**
1H	100	-0	-7087	-17248	0.006255	0.049429	7.901900	8744	8744	0.81	
1I	100	-0	-30156	-17244	0.004957	0.025623	5.169617	12062	12062	2.50	**NON Verif.**
1J	100	-0	-8764	-7296	0.004717	0.030963	6.564247	11054	11054	0.79	
1K	100	-0	-30156	-17244	0.004957	0.025623	5.169617	12062	12062	2.50	**NON Verif.**
1L	100	-0	-8764	-7296	0.004717	0.030963	6.564247	11054	11054	0.79	
1M	100	-0	-30156	-17244	0.004957	0.025623	5.169617	12062	12062	2.50	**NON Verif.**
1N	100	-0	-8764	-7296	0.004717	0.030963	6.564247	11054	11054	0.79	
1O	100	-0	-30156	-17244	0.004957	0.025623	5.169617	12062	12062	2.50	**NON Verif.**
1P	100	-0	-8764	-7296	0.004717	0.030963	6.564247	11054	11054	0.79	

ASTA NUM. 52 NI 91 NF 2366 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 39378 daN*m, Mr.inf(I): 13445 daN*m, Mr.sup(J): 25101 daN*m, Mr.inf(J): 13452 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4815	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.18	
1B	0	-0	9817	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.37	
1C	0	-0	-4815	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.18	
1D	0	-0	9817	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.37	
1E	0	-0	-4815	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.18	
1F	0	-0	9817	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.37	
1G	0	-0	-4815	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.18	
1H	0	-0	9817	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.37	
1I	0	-0	-1884	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.07	
1J	0	-0	6886	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.26	
1K	0	-0	-1884	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.07	
1L	0	-0	6886	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.26	
1M	0	-0	-1884	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.07	
1N	0	-0	6886	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.26	
1O	0	-0	-1884	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.07	
1P	0	-0	6886	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.26	
7	0	-0	3476	-7	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.13	
8	0	-0	2501	-5	4.02	12.12	5.56	55366	9427	26239	36052	26239	2.50	0.10	
1A	50	-0	-6934	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.26	
1B	50	-0	7699	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.29	

1C	50	-0	-6934	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.26
1D	50	-0	7699	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.29
1E	50	-0	-6934	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.26
1F	50	-0	7699	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.29
1G	50	-0	-6934	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.26
1H	50	-0	7699	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.29
1I	50	-0	-4003	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.15
1J	50	-0	4768	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.18
1K	50	-0	-4003	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.15
1L	50	-0	4768	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.18
1M	50	-0	-4003	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.15
1N	50	-0	4768	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.18
1O	50	-0	-4003	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.15
1P	50	-0	4768	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.18
7	50	-0	417	-7	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.02
8	50	-0	382	-5	4.02	7.60	5.56	52830	8069	26239	36052	26239	2.50	0.01
1A	100	-0	-9052	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.34
1B	100	-0	5580	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.21
1C	100	-0	-9052	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.34
1D	100	-0	5580	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.21
1E	100	-0	-9052	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.34
1F	100	-0	5580	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.21
1G	100	-0	-9052	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.34
1H	100	-0	5580	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.21
1I	100	-0	-6121	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.23
1J	100	-0	2649	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.10
1K	100	-0	-6121	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.23
1L	100	-0	2649	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.10
1M	100	-0	-6121	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.23
1N	100	-0	2649	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.10
1O	100	-0	-6121	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.23
1P	100	-0	2649	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.10
7	100	-0	-2642	-7	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.10
8	100	-0	-1736	-5	4.02	7.60	5.56	51338	8069	26239	36052	26239	2.50	0.07

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4815	-4430	0.005276	0.017219	3.263810	14127	14127	0.34	
1B	0	-0	9817	-11922	0.005539	0.019246	3.474469	13339	13339	0.74	
1C	0	-0	-4815	-4430	0.005276	0.017219	3.263810	14127	14127	0.34	
1D	0	-0	9817	-11922	0.005539	0.019246	3.474469	13339	13339	0.74	
1E	0	-0	-4815	-4430	0.005276	0.017219	3.263810	14127	14127	0.34	
1F	0	-0	9817	-11922	0.005539	0.019246	3.474469	13339	13339	0.74	
1G	0	-0	-4815	-4430	0.005276	0.017219	3.263810	14127	14127	0.34	
1H	0	-0	9817	-11922	0.005539	0.019246	3.474469	13339	13339	0.74	
1I	0	-0	-1884	-6039	0.008810	0.030201	3.428152	9603	9603	0.20	
1J	0	-0	6886	-10313	0.005907	0.020985	3.552242	12686	12686	0.54	
1K	0	-0	-1884	-6039	0.008810	0.030201	3.428152	9603	9603	0.20	
1L	0	-0	6886	-10313	0.005907	0.020985	3.552242	12686	12686	0.54	
1M	0	-0	-1884	-6039	0.008810	0.030201	3.428152	9603	9603	0.20	
1N	0	-0	6886	-10313	0.005907	0.020985	3.552242	12686	12686	0.54	
1O	0	-0	-1884	-6039	0.008810	0.030201	3.428152	9603	9603	0.20	
1P	0	-0	6886	-10313	0.005907	0.020985	3.552242	12686	12686	0.54	
1A	100	-0	-9052	-11670	0.005264	0.027992	5.317627	10752	10752	0.84	
1B	100	-0	5580	-3916	0.004982	0.021709	4.357780	12320	12320	0.45	
1C	100	-0	-9052	-11670	0.005264	0.027992	5.317627	10752	10752	0.84	
1D	100	-0	5580	-3916	0.004982	0.021709	4.357780	12320	12320	0.45	
1E	100	-0	-9052	-11670	0.005264	0.027992	5.317627	10752	10752	0.84	
1F	100	-0	5580	-3916	0.004982	0.021709	4.357780	12320	12320	0.45	
1G	100	-0	-9052	-11670	0.005264	0.027992	5.317627	10752	10752	0.84	
1H	100	-0	5580	-3916	0.004982	0.021709	4.357780	12320	12320	0.45	
1I	100	-0	-6121	-10238	0.005736	0.031263	5.450503	10105	10105	0.61	
1J	100	-0	2649	-5348	0.006230	0.034021	5.461086	9597	9597	0.28	
1K	100	-0	-6121	-10238	0.005736	0.031263	5.450503	10105	10105	0.61	
1L	100	-0	2649	-5348	0.006230	0.034021	5.461086	9597	9597	0.28	
1M	100	-0	-6121	-10238	0.005736	0.031263	5.450503	10105	10105	0.61	
1N	100	-0	2649	-5348	0.006230	0.034021	5.461086	9597	9597	0.28	
1O	100	-0	-6121	-10238	0.005736	0.031263	5.450503	10105	10105	0.61	
1P	100	-0	2649	-5348	0.006230	0.034021	5.461086	9597	9597	0.28	

ASTA NUM. 53 NI 348 NF 2370 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1703.36 1647.20 1724.00 5074.56 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 34723 daN*m, Mr.inf(I): 10336 daN*m, Mr.sup(J): 10354 daN*m, Mr.inf(J): 10354 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-24904	-174	3.08	10.65	5.56	47614	6934	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1B	0	-0	15450	-174	3.08	10.65	5.56	47614	9030	26239	36052	26239	2.50	0.59	

1C	0	-0	-24904	-174	3.08	10.65	5.56	47614	6934	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1D	0	-0	15450	-174	3.08	10.65	5.56	47614	9030	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1E	0	-0	-24904	-174	3.08	10.65	5.56	47614	6934	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1F	0	-0	15450	-174	3.08	10.65	5.56	47614	9030	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1G	0	-0	-24904	-174	3.08	10.65	5.56	47614	6934	26239	36052	26239	2.50	0.95	
1H	0	-0	15450	-174	3.08	10.65	5.56	47614	9030	26239	36052	26239	2.50	0.59	
1I	0	-0	-29972	-174	3.08	10.65	5.56	47614	6934	26239	36052	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
1J	0	-0	20518	-174	3.08	10.65	5.56	47614	9030	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1K	0	-0	-29972	-174	3.08	10.65	5.56	47614	6934	26239	36052	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
1L	0	-0	20518	-174	3.08	10.65	5.56	47614	9030	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1M	0	-0	-29972	-174	3.08	10.65	5.56	47614	6934	26239	36052	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
1N	0	-0	20518	-174	3.08	10.65	5.56	47614	9030	26239	36052	26239	2.50	0.78	
1O	0	-0	-29972	-174	3.08	10.65	5.56	47614	6934	26239	36052	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
1P	0	-0	20518	-174	3.08	10.65	5.56	47614	9030	26239	36052	26239	2.50	0.78	
7	0	-0	-6779	-170	3.08	10.65	5.56	47614	6934	26239	36052	26239	2.50	0.26	
8	0	-0	-4727	-174	3.08	10.65	5.56	47614	9030	26239	36052	26239	2.50	0.18	
1A	50	-0	-27096	-174	3.08	9.11	4.00	45077	6934	18877	36052	18877	2.50	1.44	**NON Ver.**
1B	50	-0	13258	-174	3.08	9.11	4.00	45077	8572	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1C	50	-0	-27096	-174	3.08	9.11	4.00	45077	6934	18877	36052	18877	2.50	1.44	**NON Ver.**
1D	50	-0	13258	-174	3.08	9.11	4.00	45077	8572	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1E	50	-0	-27096	-174	3.08	9.11	4.00	45077	6934	18877	36052	18877	2.50	1.44	**NON Ver.**
1F	50	-0	13258	-174	3.08	9.11	4.00	45077	8572	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1G	50	-0	-27096	-174	3.08	9.11	4.00	45077	6934	18877	36052	18877	2.50	1.44	**NON Ver.**
1H	50	-0	13258	-174	3.08	9.11	4.00	45077	8572	18877	36052	18877	2.50	0.70	
1I	50	-0	-32164	-174	3.08	9.11	4.00	45077	6934	18877	36052	18877	2.50	1.70	**NON Ver.**
1J	50	-0	18326	-174	3.08	9.11	4.00	45077	8572	18877	36052	18877	2.50	0.97	
1K	50	-0	-32164	-174	3.08	9.11	4.00	45077	6934	18877	36052	18877	2.50	1.70	**NON Ver.**
1L	50	-0	18326	-174	3.08	9.11	4.00	45077	8572	18877	36052	18877	2.50	0.97	
1M	50	-0	-32164	-174	3.08	9.11	4.00	45077	6934	18877	36052	18877	2.50	1.70	**NON Ver.**
1N	50	-0	18326	-174	3.08	9.11	4.00	45077	8572	18877	36052	18877	2.50	0.97	
1O	50	-0	-32164	-174	3.08	9.11	4.00	45077	6934	18877	36052	18877	2.50	1.70	**NON Ver.**
1P	50	-0	18326	-174	3.08	9.11	4.00	45077	8572	18877	36052	18877	2.50	0.97	
7	50	-0	-9750	-170	3.08	9.11	4.00	45077	8572	18877	36052	18877	2.50	0.52	
8	50	-0	-6919	-174	3.08	9.11	4.00	45077	8572	18877	36052	18877	2.50	0.37	
1A	100	-0	-29289	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	1.12	**NON Ver.**
1B	100	-0	11065	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	0.42	
1C	100	-0	-29289	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	1.12	**NON Ver.**
1D	100	-0	11065	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	0.42	
1E	100	-0	-29289	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	1.12	**NON Ver.**
1F	100	-0	11065	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	0.42	
1G	100	-0	-29289	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	1.12	**NON Ver.**
1H	100	-0	11065	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	0.42	
1I	100	-0	-34357	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	1.31	**NON Ver.**
1J	100	-0	16133	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	0.61	
1K	100	-0	-34357	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	1.31	**NON Ver.**
1L	100	-0	16133	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	0.61	
1M	100	-0	-34357	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	1.31	**NON Ver.**
1N	100	-0	16133	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	0.61	
1O	100	-0	-34357	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	1.31	**NON Ver.**
1P	100	-0	16133	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	0.61	
7	100	-0	-12720	-170	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	0.48	
8	100	-0	-9112	-174	3.08	3.08	5.56	43401	6934	26239	36052	26239	2.50	0.35	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-24904	16033	0.004730	0.026878	5.682157	11056	11056	2.25	**NON Verif.**
1B	0	-0	15450	-16103	0.005196	0.023236	4.472318	11367	11367	1.36	**NON Verif.**
1C	0	-0	-24904	16033	0.004730	0.026878	5.682157	11056	11056	2.25	**NON Verif.**
1D	0	-0	15450	-16103	0.005196	0.023236	4.472318	11367	11367	1.36	**NON Verif.**
1E	0	-0	-24904	16033	0.004730	0.026878	5.682157	11056	11056	2.25	**NON Verif.**
1F	0	-0	15450	-16103	0.005196	0.023236	4.472318	11367	11367	1.36	**NON Verif.**
1G	0	-0	-24904	16033	0.004730	0.026878	5.682157	11056	11056	2.25	**NON Verif.**
1H	0	-0	15450	-16103	0.005196	0.023236	4.472318	11367	11367	1.36	**NON Verif.**
1I	0	-0	-29972	19855	0.004706	0.027276	5.795999	10950	10950	2.74	**NON Verif.**
1J	0	-0	20518	-19925	0.005148	0.022568	4.384146	11528	11528	1.78	**NON Verif.**
1K	0	-0	-29972	19855	0.004706	0.027276	5.795999	10950	10950	2.74	**NON Verif.**
1L	0	-0	20518	-19925	0.005148	0.022568	4.384146	11528	11528	1.78	**NON Verif.**
1M	0	-0	-29972	19855	0.004706	0.027276	5.795999	10950	10950	2.74	**NON Verif.**
1N	0	-0	20518	-19925	0.005148	0.022568	4.384146	11528	11528	1.78	**NON Verif.**
1O	0	-0	-29972	19855	0.004706	0.027276	5.795999	10950	10950	2.74	**NON Verif.**
1P	0	-0	20518	-19925	0.005148	0.022568	4.384146	11528	11528	1.78	**NON Verif.**
1A	100	-0	-29289	-11921	0.005718	0.018752	3.279467	12337	12337	2.37	**NON Verif.**
1B	100	-0	11065	-1987	0.009018	0.009018	1.000000	14250	26239	0.42	
1C	100	-0	-29289	-11921	0.005718	0.018752	3.279467	12337	12337	2.37	**NON Verif.**
1D	100	-0	11065	-1987	0.009018	0.009018	1.000000	14250	26239	0.42	
1E	100	-0	-29289	-11921	0.005718	0.018752	3.279467	12337	12337	2.37	**NON Verif.**
1F	100	-0	11065	-1987	0.009018	0.009018	1.000000	14250	26239	0.42	
1G	100	-0	-29289	-11921	0.005718	0.018752	3.279467	12337	12337	2.37	**NON Verif.**
1H	100	-0	11065	-1987	0.009018	0.009018	1.000000	14250	26239	0.42	
1I	100	-0	-34357	-12849	0.005922	0.016580	2.799567	12714	15313	2.24	**NON Verif.**
1J	100	-0	16133	-1059	0.020148	0.020148	1.000000	14413	26239	0.61	
1K	100	-0	-34357	-12849	0.005922	0.016580	2.799567	12714	15313	2.24	**NON Verif.**
1L	100	-0	16133	-1059	0.020148	0.020148	1.000000	14413	26239	0.61	
1M	100	-0	-34357	-12849	0.005922	0.016580	2.799567	12714	15313	2.24	**NON Verif.**

1N	100	-0	16133	-1059	0.020148	0.020148	1.000000	14413	26239	0.61	
1O	100	-0	-34357	-12849	0.005922	0.016580	2.799567	12714	15313	2.24	**NON Verif.**
1P	100	-0	16133	-1059	0.020148	0.020148	1.000000	14413	26239	0.61	

ASTA NUM. 54 NI 2374 NF 348 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1805.72 1727.17 1883.94 5416.83 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30077 daN*m, Mr.inf(I): 29852 daN*m, Mr.sup(J): 35031 daN*m, Mr.inf(J): 29878 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-11806	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1B	0	-0	29912	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
1C	0	-0	-11806	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1D	0	-0	29912	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
1E	0	-0	-11806	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1F	0	-0	29912	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
1G	0	-0	-11806	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	0.45	
1H	0	-0	29912	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	1.14	**NON Ver.**
1I	0	-0	-16979	167	9.04	9.11	5.56	63117	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1J	0	-0	35085	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	1.34	**NON Ver.**
1K	0	-0	-16979	167	9.04	9.11	5.56	63117	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1L	0	-0	35085	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	1.34	**NON Ver.**
1M	0	-0	-16979	167	9.04	9.11	5.56	63117	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1N	0	-0	35085	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	1.34	**NON Ver.**
1O	0	-0	-16979	167	9.04	9.11	5.56	63117	8550	26239	36052	26239	2.50	0.65	
1P	0	-0	35085	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	1.34	**NON Ver.**
7	0	-0	12540	154	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	0.48	
8	0	-0	9053	167	9.04	9.11	5.56	63117	8572	26239	36052	26239	2.50	0.35	
1A	50	-0	-14138	167	9.04	9.11	4.00	64883	8572	18877	36052	18877	2.50	0.75	
1B	50	-0	27580	167	9.04	9.11	4.00	64883	8550	18877	36052	18877	2.50	1.46	**NON Ver.**
1C	50	-0	-14138	167	9.04	9.11	4.00	64883	8572	18877	36052	18877	2.50	0.75	
1D	50	-0	27580	167	9.04	9.11	4.00	64883	8550	18877	36052	18877	2.50	1.46	**NON Ver.**
1E	50	-0	-14138	167	9.04	9.11	4.00	64883	8572	18877	36052	18877	2.50	0.75	
1F	50	-0	27580	167	9.04	9.11	4.00	64883	8550	18877	36052	18877	2.50	1.46	**NON Ver.**
1G	50	-0	-14138	167	9.04	9.11	4.00	64883	8572	18877	36052	18877	2.50	0.75	
1H	50	-0	27580	167	9.04	9.11	4.00	64883	8550	18877	36052	18877	2.50	1.46	**NON Ver.**
1I	50	-0	-19311	167	9.04	9.11	4.00	64883	8572	18877	36052	18877	2.50	1.02	**NON Ver.**
1J	50	-0	32753	167	9.04	9.11	4.00	64883	8550	18877	36052	18877	2.50	1.74	**NON Ver.**
1K	50	-0	-19311	167	9.04	9.11	4.00	64883	8572	18877	36052	18877	2.50	1.02	**NON Ver.**
1L	50	-0	32753	167	9.04	9.11	4.00	64883	8550	18877	36052	18877	2.50	1.74	**NON Ver.**
1M	50	-0	-19311	167	9.04	9.11	4.00	64883	8572	18877	36052	18877	2.50	1.02	**NON Ver.**
1N	50	-0	32753	167	9.04	9.11	4.00	64883	8550	18877	36052	18877	2.50	1.74	**NON Ver.**
1O	50	-0	-19311	167	9.04	9.11	4.00	64883	8572	18877	36052	18877	2.50	1.02	**NON Ver.**
1P	50	-0	32753	167	9.04	9.11	4.00	64883	8550	18877	36052	18877	2.50	1.74	**NON Ver.**
7	50	-0	9362	154	9.04	9.11	4.00	64883	8572	18877	36052	18877	2.50	0.50	
8	50	-0	6721	167	9.04	9.11	4.00	64883	8572	18877	36052	18877	2.50	0.36	
1A	100	-0	-16470	167	9.04	10.65	5.56	67592	9030	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1B	100	-0	25248	167	9.04	10.65	5.56	67592	8550	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1C	100	-0	-16470	167	9.04	10.65	5.56	67592	9030	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1D	100	-0	25248	167	9.04	10.65	5.56	67592	8550	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1E	100	-0	-16470	167	9.04	10.65	5.56	67592	9030	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1F	100	-0	25248	167	9.04	10.65	5.56	67592	8550	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1G	100	-0	-16470	167	9.04	10.65	5.56	67592	9030	26239	36052	26239	2.50	0.63	
1H	100	-0	25248	167	9.04	10.65	5.56	67592	8550	26239	36052	26239	2.50	0.96	
1I	100	-0	-21643	167	9.04	10.65	5.56	67592	9030	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1J	100	-0	30421	167	9.04	10.65	5.56	67592	8550	26239	36052	26239	2.50	1.16	**NON Ver.**
1K	100	-0	-21643	167	9.04	10.65	5.56	67592	9030	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1L	100	-0	30421	167	9.04	10.65	5.56	67592	8550	26239	36052	26239	2.50	1.16	**NON Ver.**
1M	100	-0	-21643	167	9.04	10.65	5.56	67592	9030	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1N	100	-0	30421	167	9.04	10.65	5.56	67592	8550	26239	36052	26239	2.50	1.16	**NON Ver.**
1O	100	-0	-21643	167	9.04	10.65	5.56	67592	9030	26239	36052	26239	2.50	0.82	
1P	100	-0	30421	167	9.04	10.65	5.56	67592	8550	26239	36052	26239	2.50	1.16	**NON Ver.**
7	100	-0	6184	154	9.04	10.65	5.56	67592	9030	26239	36052	26239	2.50	0.24	
8	100	-0	4389	167	9.04	10.65	5.56	67592	9030	26239	36052	26239	2.50	0.17	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-11806	-1628	0.011056	0.011056	1.000000	17947	26239	0.45	
1B	0	-0	29912	-12630	0.005824	0.020135	3.457301	15133	15133	1.98	**NON Verif.**
1C	0	-0	-11806	-1628	0.011056	0.011056	1.000000	17947	26239	0.45	
1D	0	-0	29912	-12630	0.005824	0.020135	3.457301	15133	15133	1.98	**NON Verif.**
1E	0	-0	-11806	-1628	0.011056	0.011056	1.000000	17947	26239	0.45	
1F	0	-0	29912	-12630	0.005824	0.020135	3.457301	15133	15133	1.98	**NON Verif.**
1G	0	-0	-11806	-1628	0.011056	0.011056	1.000000	17947	26239	0.45	
1H	0	-0	29912	-12630	0.005824	0.020135	3.457301	15133	15133	1.98	**NON Verif.**
1I	0	-0	-16979	498	0.042254	0.042254	1.000000	18212	26239	0.65	
1J	0	-0	35085	-14756	0.005832	0.020041	3.436386	15154	15154	2.32	**NON Verif.**
1K	0	-0	-16979	498	0.042254	0.042254	1.000000	18212	26239	0.65	
1L	0	-0	35085	-14756	0.005832	0.020041	3.436386	15154	15154	2.32	**NON Verif.**
1M	0	-0	-16979	498	0.042254	0.042254	1.000000	18212	26239	0.65	
1N	0	-0	35085	-14756	0.005832	0.020041	3.436386	15154	15154	2.32	**NON Verif.**
1O	0	-0	-16979	498	0.042254	0.042254	1.000000	18212	26239	0.65	
1P	0	-0	35085	-14756	0.005832	0.020041	3.436386	15154	15154	2.32	**NON Verif.**

1A	100	-0	-16470	-16553	0.005295	0.037108	7.007957	12251	12251	1.34	**NON Verif.**
1B	100	-0	25248	15739	0.005252	0.028343	5.396600	13526	13526	1.87	**NON Verif.**
1C	100	-0	-16470	-16553	0.005295	0.037108	7.007957	12251	12251	1.34	**NON Verif.**
1D	100	-0	25248	15739	0.005252	0.028343	5.396600	13526	13526	1.87	**NON Verif.**
1E	100	-0	-16470	-16553	0.005295	0.037108	7.007957	12251	12251	1.34	**NON Verif.**
1F	100	-0	25248	15739	0.005252	0.028343	5.396600	13526	13526	1.87	**NON Verif.**
1G	100	-0	-16470	-16553	0.005295	0.037108	7.007957	12251	12251	1.34	**NON Verif.**
1H	100	-0	25248	15739	0.005252	0.028343	5.396600	13526	13526	1.87	**NON Verif.**
1I	100	-0	-21643	-19465	0.005247	0.035172	6.703571	12459	12459	1.74	**NON Verif.**
1J	100	-0	30421	18651	0.005266	0.028025	5.321635	13612	13612	2.23	**NON Verif.**
1K	100	-0	-21643	-19465	0.005247	0.035172	6.703571	12459	12459	1.74	**NON Verif.**
1L	100	-0	30421	18651	0.005266	0.028025	5.321635	13612	13612	2.23	**NON Verif.**
1M	100	-0	-21643	-19465	0.005247	0.035172	6.703571	12459	12459	1.74	**NON Verif.**
1N	100	-0	30421	18651	0.005266	0.028025	5.321635	13612	13612	2.23	**NON Verif.**
1O	100	-0	-21643	-19465	0.005247	0.035172	6.703571	12459	12459	1.74	**NON Verif.**
1P	100	-0	30421	18651	0.005266	0.028025	5.321635	13612	13612	2.23	**NON Verif.**

ASTA NUM. 56 NI 85 NF 2428 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.600 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1937.60 1045.00 2090.00 5072.60 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 45915 daN*m, Mr.inf(I): 16974 daN*m, Mr.sup(J): 33057 daN*m, Mr.inf(J): 16976 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-7081	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1B	0	-0	8552	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1C	0	-0	-7081	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1D	0	-0	8552	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1E	0	-0	-7081	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1F	0	-0	8552	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1G	0	-0	-7081	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.27	
1H	0	-0	8552	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.33	
1I	0	-0	-3916	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1J	0	-0	5387	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.21	
1K	0	-0	-3916	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1L	0	-0	5387	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.21	
1M	0	-0	-3916	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1N	0	-0	5387	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.21	
1O	0	-0	-3916	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.15	
1P	0	-0	5387	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.21	
7	0	-0	1254	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.05	
8	0	-0	736	0	5.09	14.20	5.56	65427	9938	26239	36052	26239	2.50	0.03	
1A	50	-0	-9199	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.35	
1B	50	-0	6434	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.25	
1C	50	-0	-9199	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.35	
1D	50	-0	6434	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.25	
1E	50	-0	-9199	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.35	
1F	50	-0	6434	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.25	
1G	50	-0	-9199	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.35	
1H	50	-0	6434	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.25	
1I	50	-0	-6035	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.23	
1J	50	-0	3269	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1K	50	-0	-6035	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.23	
1L	50	-0	3269	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1M	50	-0	-6035	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.23	
1N	50	-0	3269	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.12	
1O	50	-0	-6035	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.23	
1P	50	-0	3269	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.12	
7	50	-0	-1805	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.07	
8	50	-0	-1383	0	7.10	10.08	5.56	62890	8866	26239	36052	26239	2.50	0.05	
1A	100	-0	-11318	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.43	
1B	100	-0	4316	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.16	
1C	100	-0	-11318	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.43	
1D	100	-0	4316	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.16	
1E	100	-0	-11318	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.43	
1F	100	-0	4316	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.16	
1G	100	-0	-11318	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.43	
1H	100	-0	4316	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.16	
1I	100	-0	-8153	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.31	
1J	100	-0	1151	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.04	
1K	100	-0	-8153	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.31	
1L	100	-0	1151	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.04	
1M	100	-0	-8153	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.31	
1N	100	-0	1151	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.04	
1O	100	-0	-8153	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.31	
1P	100	-0	1151	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.04	
7	100	-0	-4864	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.19	
8	100	-0	-3501	0	5.09	10.08	5.56	61399	8866	26239	36052	26239	2.50	0.13	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			

1A	0	-0	-7081	-495	0.019372	0.019372	1.000000	18057	26239	0.27	
1B	0	-0	8552	-9385	0.005679	0.021178	3.728914	13440	13440	0.64	
1C	0	-0	-7081	-495	0.019372	0.019372	1.000000	18057	26239	0.27	
1D	0	-0	8552	-9385	0.005679	0.021178	3.728914	13440	13440	0.64	
1E	0	-0	-7081	-495	0.019372	0.019372	1.000000	18057	26239	0.27	
1F	0	-0	8552	-9385	0.005679	0.021178	3.728914	13440	13440	0.64	
1G	0	-0	-7081	-495	0.019372	0.019372	1.000000	18057	26239	0.27	
1H	0	-0	8552	-9385	0.005679	0.021178	3.728914	13440	13440	0.64	
1I	0	-0	-3916	-2295	0.005620	0.015480	2.754241	15331	17856	0.22	
1J	0	-0	5387	-7585	0.006045	0.023545	3.895113	12666	12666	0.43	
1K	0	-0	-3916	-2295	0.005620	0.015480	2.754241	15331	17856	0.22	
1L	0	-0	5387	-7585	0.006045	0.023545	3.895113	12666	12666	0.43	
1M	0	-0	-3916	-2295	0.005620	0.015480	2.754241	15331	17856	0.22	
1N	0	-0	5387	-7585	0.006045	0.023545	3.895113	12666	12666	0.43	
1O	0	-0	-3916	-2295	0.005620	0.015480	2.754241	15331	17856	0.22	
1P	0	-0	5387	-7585	0.006045	0.023545	3.895113	12666	12666	0.43	
1A	100	-0	-11318	-9694	0.005131	0.029027	5.657030	11296	11296	1.00	**NON Verif.**
1B	100	-0	4316	-2952	0.005168	0.025973	5.025571	12027	12027	0.36	
1C	100	-0	-11318	-9694	0.005131	0.029027	5.657030	11296	11296	1.00	**NON Verif.**
1D	100	-0	4316	-2952	0.005168	0.025973	5.025571	12027	12027	0.36	
1E	100	-0	-11318	-9694	0.005131	0.029027	5.657030	11296	11296	1.00	**NON Verif.**
1F	100	-0	4316	-2952	0.005168	0.025973	5.025571	12027	12027	0.36	
1G	100	-0	-11318	-9694	0.005131	0.029027	5.657030	11296	11296	1.00	**NON Verif.**
1H	100	-0	4316	-2952	0.005168	0.025973	5.025571	12027	12027	0.36	
1I	100	-0	-8153	-8330	0.005205	0.031418	6.036592	10804	10804	0.75	
1J	100	-0	1151	-4316	0.009234	0.057212	6.195955	7933	7933	0.15	
1K	100	-0	-8153	-8330	0.005205	0.031418	6.036592	10804	10804	0.75	
1L	100	-0	1151	-4316	0.009234	0.057212	6.195955	7933	7933	0.15	
1M	100	-0	-8153	-8330	0.005205	0.031418	6.036592	10804	10804	0.75	
1N	100	-0	1151	-4316	0.009234	0.057212	6.195955	7933	7933	0.15	
1O	100	-0	-8153	-8330	0.005205	0.031418	6.036592	10804	10804	0.75	
1P	100	-0	1151	-4316	0.009234	0.057212	6.195955	7933	7933	0.15	

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **TRAVE** Gruppo: **28** Tabella: **Tabella travi P1L1**
Descrizione: **TRAVI PIANO PRIMO LOTTO 1 +DELTA**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **211.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-210.15** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-97.29** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2128 NF 2130 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 713.80 138.60 616.00 1468.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 31636 daN*m, Mr.inf(I): 21369 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-2877	-132	5.08	7.62	4.00	21025	4904	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1B	0	-0	3901	-132	5.08	7.62	4.00	21025	5614	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1C	0	-0	-2877	-132	5.08	7.62	4.00	21025	4904	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1D	0	-0	3901	-132	5.08	7.62	4.00	21025	5614	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1E	0	-0	-2877	-132	5.08	7.62	4.00	21025	4904	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1F	0	-0	3901	-132	5.08	7.62	4.00	21025	5614	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1G	0	-0	-2877	-132	5.08	7.62	4.00	21025	4904	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1H	0	-0	3901	-132	5.08	7.62	4.00	21025	5614	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1I	0	-0	-4319	-132	5.08	7.62	4.00	21025	4904	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1J	0	-0	5343	-132	5.08	7.62	4.00	21025	5614	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1K	0	-0	-4319	-132	5.08	7.62	4.00	21025	4904	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1L	0	-0	5343	-132	5.08	7.62	4.00	21025	5614	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1M	0	-0	-4319	-132	5.08	7.62	4.00	21025	4904	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1N	0	-0	5343	-132	5.08	7.62	4.00	21025	5614	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1O	0	-0	-4319	-132	5.08	7.62	4.00	21025	4904	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1P	0	-0	5343	-132	5.08	7.62	4.00	21025	5614	22591	22591	22591	2.37	0.93	
7	0	-0	285	-155	5.08	7.62	4.00	21025	4904	22591	22591	22591	2.37	0.93	
8	0	-0	512	-132	5.08	7.62	4.00	21025	4904	22591	22591	22591	2.37	0.93	
1A	270	-0	-4923	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1B	270	-0	1855	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1C	270	-0	-4923	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1D	270	-0	1855	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1E	270	-0	-4923	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1F	270	-0	1855	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1G	270	-0	-4923	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1H	270	-0	1855	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1I	270	-0	-6365	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1J	270	-0	3297	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1K	270	-0	-6365	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1L	270	-0	3297	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1M	270	-0	-6365	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1N	270	-0	3297	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1O	270	-0	-6365	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
1P	270	-0	3297	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
7	270	-0	-1761	-155	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	
8	270	-0	-1534	-132	5.08	5.08	4.00	18710	4904	22591	22591	22591	2.37	0.83	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-2877	2508	0.004926	0.007586	1.540228	15963	22591	0.13	
1B	0	-0	3901	-1787	0.005989	0.005989	1.000000	17286	22591	0.17	
1C	0	-0	-2877	2508	0.004926	0.007586	1.540228	15963	22591	0.13	
1D	0	-0	3901	-1787	0.005989	0.005989	1.000000	17286	22591	0.17	
1E	0	-0	-2877	2508	0.004926	0.007586	1.540228	15963	22591	0.13	
1F	0	-0	3901	-1787	0.005989	0.005989	1.000000	17286	22591	0.17	
1G	0	-0	-2877	2508	0.004926	0.007586	1.540228	15963	22591	0.13	
1H	0	-0	3901	-1787	0.005989	0.005989	1.000000	17286	22591	0.17	
1I	0	-0	-4319	3629	0.004944	0.007516	1.520206	16044	22591	0.19	
1J	0	-0	5343	-2908	0.005616	0.006009	1.070033	17042	22591	0.24	
1K	0	-0	-4319	3629	0.004944	0.007516	1.520206	16044	22591	0.19	
1L	0	-0	5343	-2908	0.005616	0.006009	1.070033	17042	22591	0.24	
1M	0	-0	-4319	3629	0.004944	0.007516	1.520206	16044	22591	0.19	
1N	0	-0	5343	-2908	0.005616	0.006009	1.070033	17042	22591	0.24	
1O	0	-0	-4319	3629	0.004944	0.007516	1.520206	16044	22591	0.19	
1P	0	-0	5343	-2908	0.005616	0.006009	1.070033	17042	22591	0.24	

1A	270	-0	-4923	-6877	0.005058	0.008646	1.709353	13629	22591	0.22
1B	270	-0	1855	5147	0.006521	0.011528	1.767684	11239	22591	0.08
1C	270	-0	-4923	-6877	0.005058	0.008646	1.709353	13629	22591	0.22
1D	270	-0	1855	5147	0.006521	0.011528	1.767684	11239	22591	0.08
1E	270	-0	-4923	-6877	0.005058	0.008646	1.709353	13629	22591	0.22
1F	270	-0	1855	5147	0.006521	0.011528	1.767684	11239	22591	0.08
1G	270	-0	-4923	-6877	0.005058	0.008646	1.709353	13629	22591	0.22
1H	270	-0	1855	5147	0.006521	0.011528	1.767684	11239	22591	0.08
1I	270	-0	-6365	-9200	0.005093	0.008749	1.717843	13540	22591	0.28
1J	270	-0	3297	7469	0.005908	0.010469	1.772015	12103	22591	0.15
1K	270	-0	-6365	-9200	0.005093	0.008749	1.717843	13540	22591	0.28
1L	270	-0	3297	7469	0.005908	0.010469	1.772015	12103	22591	0.15
1M	270	-0	-6365	-9200	0.005093	0.008749	1.717843	13540	22591	0.28
1N	270	-0	3297	7469	0.005908	0.010469	1.772015	12103	22591	0.15
1O	270	-0	-6365	-9200	0.005093	0.008749	1.717843	13540	22591	0.28
1P	270	-0	3297	7469	0.005908	0.010469	1.772015	12103	22591	0.15

ASTA NUM. 2 NI 2122 NF 2128 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1391.40 415.80 1848.00 3655.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 27231 daN*m, Mr.inf(I): 27231 daN*m, Mr.sup(J): 20472 daN*m, Mr.inf(J): 13800 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2040	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1B	0	-0	5888	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1C	0	-0	2040	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1D	0	-0	5888	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1E	0	-0	2040	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1F	0	-0	5888	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1G	0	-0	2040	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1H	0	-0	5888	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1I	0	-0	1538	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1J	0	-0	6390	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1K	0	-0	1538	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1L	0	-0	6390	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1M	0	-0	1538	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1N	0	-0	6390	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1O	0	-0	1538	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1P	0	-0	6390	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
7	0	-0	3963	72	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
8	0	-0	3964	62	10.16	10.16	4.00	15030	6593	15565	21287	15565	2.50	0.97	
1A	402	-0	-4692	62	5.08	7.63	4.00	16024	5992	15565	21287	15565	2.50	0.30	
1B	402	-0	-844	62	5.08	7.63	4.00	16024	5233	15565	21287	15565	2.50	0.05	
1C	402	-0	-4692	62	5.08	7.63	4.00	16024	5992	15565	21287	15565	2.50	0.30	
1D	402	-0	-844	62	5.08	7.63	4.00	16024	5233	15565	21287	15565	2.50	0.05	
1E	402	-0	-4692	62	5.08	7.63	4.00	16024	5992	15565	21287	15565	2.50	0.30	
1F	402	-0	-844	62	5.08	7.63	4.00	16024	5233	15565	21287	15565	2.50	0.05	
1G	402	-0	-4692	62	5.08	7.63	4.00	16024	5992	15565	21287	15565	2.50	0.30	
1H	402	-0	-844	62	5.08	7.63	4.00	16024	5233	15565	21287	15565	2.50	0.05	
1I	402	-0	-5194	62	5.08	7.63	4.00	16024	5992	15565	21287	15565	2.50	0.33	
1J	402	-0	-342	62	5.08	7.63	4.00	16024	5233	15565	21287	15565	2.50	0.02	
1K	402	-0	-5194	62	5.08	7.63	4.00	16024	5992	15565	21287	15565	2.50	0.33	
1L	402	-0	-342	62	5.08	7.63	4.00	16024	5233	15565	21287	15565	2.50	0.02	
1M	402	-0	-5194	62	5.08	7.63	4.00	16024	5992	15565	21287	15565	2.50	0.33	
1N	402	-0	-342	62	5.08	7.63	4.00	16024	5233	15565	21287	15565	2.50	0.02	
1O	402	-0	-5194	62	5.08	7.63	4.00	16024	5992	15565	21287	15565	2.50	0.33	
1P	402	-0	-342	62	5.08	7.63	4.00	16024	5233	15565	21287	15565	2.50	0.02	
7	402	-0	-2769	72	5.08	7.63	4.00	16024	5992	15565	21287	15565	2.50	0.18	
8	402	-0	-2768	62	5.08	7.63	4.00	16024	5992	15565	21287	15565	2.50	0.18	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2040	1795	0.005602	0.018081	3.227400	12071	12071	0.17	
1B	0	-0	5888	-5974	0.005766	0.019203	3.330551	11567	11567	0.51	
1C	0	-0	2040	1795	0.005602	0.018081	3.227400	12071	12071	0.17	
1D	0	-0	5888	-5974	0.005766	0.019203	3.330551	11567	11567	0.51	
1E	0	-0	2040	1795	0.005602	0.018081	3.227400	12071	12071	0.17	
1F	0	-0	5888	-5974	0.005766	0.019203	3.330551	11567	11567	0.51	
1G	0	-0	2040	1795	0.005602	0.018081	3.227400	12071	12071	0.17	
1H	0	-0	5888	-5974	0.005766	0.019203	3.330551	11567	11567	0.51	
1I	0	-0	1538	2242	0.006494	0.022376	3.445805	10075	10075	0.15	
1J	0	-0	6390	-6853	0.005847	0.019652	3.361229	11361	11361	0.56	

1K	0	-0	1538	2242	0.006494	0.022376	3.445805	10075	10075	0.15
1L	0	-0	6390	-6853	0.005847	0.019652	3.361229	11361	11361	0.56
1M	0	-0	1538	2242	0.006494	0.022376	3.445805	10075	10075	0.15
1N	0	-0	6390	-6853	0.005847	0.019652	3.361229	11361	11361	0.56
1O	0	-0	1538	2242	0.006494	0.022376	3.445805	10075	10075	0.15
1P	0	-0	6390	-6853	0.005847	0.019652	3.361229	11361	11361	0.56

1A	402	-0	-4692	-4227	0.005759	0.019394	3.367741	9048	9048	0.52
1B	402	-0	-844	3620	0.011422	0.074477	6.520509	5083	5083	0.17
1C	402	-0	-4692	-4227	0.005759	0.019394	3.367741	9048	9048	0.52
1D	402	-0	-844	3620	0.011422	0.074477	6.520509	5083	5083	0.17
1E	402	-0	-4692	-4227	0.005759	0.019394	3.367741	9048	9048	0.52
1F	402	-0	-844	3620	0.011422	0.074477	6.520509	5083	5083	0.17
1G	402	-0	-4692	-4227	0.005759	0.019394	3.367741	9048	9048	0.52
1H	402	-0	-844	3620	0.011422	0.074477	6.520509	5083	5083	0.17
1I	402	-0	-5194	-5223	0.005886	0.020353	3.457861	8802	8802	0.59
1J	402	-0	-342	4450	0.029055	0.158804	5.465690	5264	5264	0.06
1K	402	-0	-5194	-5223	0.005886	0.020353	3.457861	8802	8802	0.59
1L	402	-0	-342	4450	0.029055	0.158804	5.465690	5264	5264	0.06
1M	402	-0	-5194	-5223	0.005886	0.020353	3.457861	8802	8802	0.59
1N	402	-0	-342	4450	0.029055	0.158804	5.465690	5264	5264	0.06
1O	402	-0	-5194	-5223	0.005886	0.020353	3.457861	8802	8802	0.59
1P	402	-0	-342	4450	0.029055	0.158804	5.465690	5264	5264	0.06

ASTA NUM. 3 NI 2118 NF 2122 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 1457.40 442.80 1968.00 3868.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 26940 daN*m, Mr.inf(I): 13806 daN*m, Mr.sup(J): 27231 daN*m, Mr.inf(J): 27231 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1577	48	5.08	10.16	4.00	18460	5233	15565	21287	15565	2.50	0.10	
1B	0	-0	5909	48	5.08	10.16	4.00	18460	6593	15565	21287	15565	2.50	0.38	
1C	0	-0	1577	48	5.08	10.16	4.00	18460	5233	15565	21287	15565	2.50	0.10	
1D	0	-0	5909	48	5.08	10.16	4.00	18460	6593	15565	21287	15565	2.50	0.38	
1E	0	-0	1577	48	5.08	10.16	4.00	18460	5233	15565	21287	15565	2.50	0.10	
1F	0	-0	5909	48	5.08	10.16	4.00	18460	6593	15565	21287	15565	2.50	0.38	
1G	0	-0	1577	48	5.08	10.16	4.00	18460	5233	15565	21287	15565	2.50	0.10	
1H	0	-0	5909	48	5.08	10.16	4.00	18460	6593	15565	21287	15565	2.50	0.38	
1I	0	-0	467	48	5.08	10.16	4.00	18460	5233	15565	21287	15565	2.50	0.03	
1J	0	-0	7019	48	5.08	10.16	4.00	18460	6593	15565	21287	15565	2.50	0.45	
1K	0	-0	467	48	5.08	10.16	4.00	18460	5233	15565	21287	15565	2.50	0.03	
1L	0	-0	7019	48	5.08	10.16	4.00	18460	6593	15565	21287	15565	2.50	0.45	
1M	0	-0	467	48	5.08	10.16	4.00	18460	5233	15565	21287	15565	2.50	0.03	
1N	0	-0	7019	48	5.08	10.16	4.00	18460	6593	15565	21287	15565	2.50	0.45	
1O	0	-0	467	48	5.08	10.16	4.00	18460	5233	15565	21287	15565	2.50	0.03	
1P	0	-0	7019	48	5.08	10.16	4.00	18460	6593	15565	21287	15565	2.50	0.45	
7	0	-0	3946	54	5.08	10.16	4.00	18460	6593	15565	21287	15565	2.50	0.25	
8	0	-0	3743	48	5.08	10.16	4.00	18460	6593	15565	21287	15565	2.50	0.24	
1A	407	-0	-5597	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1B	407	-0	-1265	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1C	407	-0	-5597	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1D	407	-0	-1265	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1E	407	-0	-5597	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1F	407	-0	-1265	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1G	407	-0	-5597	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1H	407	-0	-1265	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1I	407	-0	-6707	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1J	407	-0	-155	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1K	407	-0	-6707	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1L	407	-0	-155	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1M	407	-0	-6707	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1N	407	-0	-155	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1O	407	-0	-6707	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1P	407	-0	-155	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
7	407	-0	-3227	54	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	
8	407	-0	-3431	48	10.16	10.16	4.00	14534	6593	15565	21287	15565	2.50	0.93	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1577	2093	0.005619	0.044280	7.880471	7476	7476	0.21	
1B	0	-0	5909	-7853	0.006409	0.015616	2.436569	9247	12684	0.47	
1C	0	-0	1577	2093	0.005619	0.044280	7.880471	7476	7476	0.21	

1D	0	-0	5909	-7853	0.006409	0.015616	2.436569	9247	12684	0.47
1E	0	-0	1577	2093	0.005619	0.044280	7.880471	7476	7476	0.21
1F	0	-0	5909	-7853	0.006409	0.015616	2.436569	9247	12684	0.47
1G	0	-0	1577	2093	0.005619	0.044280	7.880471	7476	7476	0.21
1H	0	-0	5909	-7853	0.006409	0.015616	2.436569	9247	12684	0.47
1I	0	-0	467	4060	0.019599	0.126601	6.459713	5248	5248	0.09
1J	0	-0	7019	-10416	0.006707	0.016374	2.441262	8881	12498	0.56
1K	0	-0	467	4060	0.019599	0.126601	6.459713	5248	5248	0.09
1L	0	-0	7019	-10416	0.006707	0.016374	2.441262	8881	12498	0.56
1M	0	-0	467	4060	0.019599	0.126601	6.459713	5248	5248	0.09
1N	0	-0	7019	-10416	0.006707	0.016374	2.441262	8881	12498	0.56
1O	0	-0	467	4060	0.019599	0.126601	6.459713	5248	5248	0.09
1P	0	-0	7019	-10416	0.006707	0.016374	2.441262	8881	12498	0.56

1A	407	-0	-5597	-6152	0.005886	0.019856	3.373282	11267	11267	0.50
1B	407	-0	-1265	1331	0.005818	0.019496	3.351245	11433	11433	0.11
1C	407	-0	-5597	-6152	0.005886	0.019856	3.373282	11267	11267	0.50
1D	407	-0	-1265	1331	0.005818	0.019496	3.351245	11433	11433	0.11
1E	407	-0	-5597	-6152	0.005886	0.019856	3.373282	11267	11267	0.50
1F	407	-0	-1265	1331	0.005818	0.019496	3.351245	11433	11433	0.11
1G	407	-0	-5597	-6152	0.005886	0.019856	3.373282	11267	11267	0.50
1H	407	-0	-1265	1331	0.005818	0.019496	3.351245	11433	11433	0.11
1I	407	-0	-6707	-7784	0.005980	0.020312	3.396362	11056	11056	0.61
1J	407	-0	-155	2562	0.040551	0.105488	2.601396	7072	10365	0.01
1K	407	-0	-6707	-7784	0.005980	0.020312	3.396362	11056	11056	0.61
1L	407	-0	-155	2562	0.040551	0.105488	2.601396	7072	10365	0.01
1M	407	-0	-6707	-7784	0.005980	0.020312	3.396362	11056	11056	0.61
1N	407	-0	-155	2562	0.040551	0.105488	2.601396	7072	10365	0.01
1O	407	-0	-6707	-7784	0.005980	0.020312	3.396362	11056	11056	0.61
1P	407	-0	-155	2562	0.040551	0.105488	2.601396	7072	10365	0.01

ASTA NUM. 4 NI 2116 NF 2118 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1605.00 2431.20 1476.00 5512.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 20472 daN*m, Mr.inf(I): 13800 daN*m, Mr.sup(J): 20472 daN*m, Mr.inf(J): 13800 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	5725	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5233	15565	21287	15565	2.50	0.37	
1B	0	-0	12787	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5992	15565	21287	15565	2.50	0.82	
1C	0	-0	5725	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5233	15565	21287	15565	2.50	0.37	
1D	0	-0	12787	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5992	15565	21287	15565	2.50	0.82	
1E	0	-0	5725	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5233	15565	21287	15565	2.50	0.37	
1F	0	-0	12787	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5992	15565	21287	15565	2.50	0.82	
1G	0	-0	5725	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5233	15565	21287	15565	2.50	0.37	
1H	0	-0	12787	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5992	15565	21287	15565	2.50	0.82	
1I	0	-0	4050	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5233	15565	21287	15565	2.50	0.26	
1J	0	-0	14462	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5992	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1K	0	-0	4050	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5233	15565	21287	15565	2.50	0.26	
1L	0	-0	14462	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5992	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1M	0	-0	4050	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5233	15565	21287	15565	2.50	0.26	
1N	0	-0	14462	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5992	15565	21287	15565	2.50	0.93	
1O	0	-0	4050	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5233	15565	21287	15565	2.50	0.26	
1P	0	-0	14462	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5992	15565	21287	15565	2.50	0.93	
7	0	-0	11800	-25	5.08	7.63	4.00	19522	5992	15565	21287	15565	2.50	0.76	
8	0	-0	9256	-24	5.08	7.63	4.00	19522	5992	15565	21287	15565	2.50	0.59	
1A	400	-0	-12485	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5992	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1B	400	-0	-5423	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5233	15565	21287	15565	2.50	0.35	
1C	400	-0	-12485	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5992	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1D	400	-0	-5423	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5233	15565	21287	15565	2.50	0.35	
1E	400	-0	-12485	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5992	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1F	400	-0	-5423	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5233	15565	21287	15565	2.50	0.35	
1G	400	-0	-12485	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5992	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1H	400	-0	-5423	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5233	15565	21287	15565	2.50	0.35	
1I	400	-0	-14160	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5992	15565	21287	15565	2.50	0.91	
1J	400	-0	-3748	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5233	15565	21287	15565	2.50	0.24	
1K	400	-0	-14160	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5992	15565	21287	15565	2.50	0.91	
1L	400	-0	-3748	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5233	15565	21287	15565	2.50	0.24	
1M	400	-0	-14160	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5992	15565	21287	15565	2.50	0.91	
1N	400	-0	-3748	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5233	15565	21287	15565	2.50	0.24	
1O	400	-0	-14160	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5992	15565	21287	15565	2.50	0.91	
1P	400	-0	-3748	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5233	15565	21287	15565	2.50	0.24	
7	400	-0	-11320	-25	5.08	7.63	4.00	18008	5992	15565	21287	15565	2.50	0.73	
8	400	-0	-8954	-24	5.08	7.63	4.00	18008	5992	15565	21287	15565	2.50	0.58	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	5725	4616	0.005316	0.033740	6.347240	7852	7852	0.73	
1B	0	-0	12787	-12401	0.005840	0.020035	3.430729	8884	8884	1.44	**NON Verif.**
1C	0	-0	5725	4616	0.005316	0.033740	6.347240	7852	7852	0.73	
1D	0	-0	12787	-12401	0.005840	0.020035	3.430729	8884	8884	1.44	**NON Verif.**
1E	0	-0	5725	4616	0.005316	0.033740	6.347240	7852	7852	0.73	
1F	0	-0	12787	-12401	0.005840	0.020035	3.430729	8884	8884	1.44	**NON Verif.**
1G	0	-0	5725	4616	0.005316	0.033740	6.347240	7852	7852	0.73	
1H	0	-0	12787	-12401	0.005840	0.020035	3.430729	8884	8884	1.44	**NON Verif.**
1I	0	-0	4050	6423	0.006309	0.045766	7.253912	6577	6577	0.62	
1J	0	-0	14462	-15591	0.005987	0.020975	3.503241	8641	8641	1.67	**NON Verif.**
1K	0	-0	4050	6423	0.006309	0.045766	7.253912	6577	6577	0.62	
1L	0	-0	14462	-15591	0.005987	0.020975	3.503241	8641	8641	1.67	**NON Verif.**
1M	0	-0	4050	6423	0.006309	0.045766	7.253912	6577	6577	0.62	
1N	0	-0	14462	-15591	0.005987	0.020975	3.503241	8641	8641	1.67	**NON Verif.**
1O	0	-0	4050	6423	0.006309	0.045766	7.253912	6577	6577	0.62	
1P	0	-0	14462	-15591	0.005987	0.020975	3.503241	8641	8641	1.67	**NON Verif.**
1A	400	-0	-12485	-10921	0.005731	0.019140	3.339537	9113	9113	1.37	**NON Verif.**
1B	400	-0	-5423	4094	0.005293	0.032614	6.161338	7936	7936	0.68	
1C	400	-0	-12485	-10921	0.005731	0.019140	3.339537	9113	9113	1.37	**NON Verif.**
1D	400	-0	-5423	4094	0.005293	0.032614	6.161338	7936	7936	0.68	
1E	400	-0	-12485	-10921	0.005731	0.019140	3.339537	9113	9113	1.37	**NON Verif.**
1F	400	-0	-5423	4094	0.005293	0.032614	6.161338	7936	7936	0.68	
1G	400	-0	-12485	-10921	0.005731	0.019140	3.339537	9113	9113	1.37	**NON Verif.**
1H	400	-0	-5423	4094	0.005293	0.032614	6.161338	7936	7936	0.68	
1I	400	-0	-14160	-13926	0.005857	0.020158	3.441540	8852	8852	1.60	**NON Verif.**
1J	400	-0	-3748	5658	0.006185	0.044798	7.243371	6702	6702	0.56	
1K	400	-0	-14160	-13926	0.005857	0.020158	3.441540	8852	8852	1.60	**NON Verif.**
1L	400	-0	-3748	5658	0.006185	0.044798	7.243371	6702	6702	0.56	
1M	400	-0	-14160	-13926	0.005857	0.020158	3.441540	8852	8852	1.60	**NON Verif.**
1N	400	-0	-3748	5658	0.006185	0.044798	7.243371	6702	6702	0.56	
1O	400	-0	-14160	-13926	0.005857	0.020158	3.441540	8852	8852	1.60	**NON Verif.**
1P	400	-0	-3748	5658	0.006185	0.044798	7.243371	6702	6702	0.56	

ASTA NUM. 5 NI 2124 NF 2126 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 920.60 348.20 992.00 2260.79 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	315	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1B	0	-0	5999	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1C	0	-0	315	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1D	0	-0	5999	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1E	0	-0	315	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1F	0	-0	5999	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1G	0	-0	315	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1H	0	-0	5999	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1I	0	-0	-995	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1J	0	-0	7309	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1K	0	-0	-995	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1L	0	-0	7309	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1M	0	-0	-995	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1N	0	-0	7309	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1O	0	-0	-995	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1P	0	-0	7309	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
7	0	-0	3179	-55	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
8	0	-0	3157	-47	5.08	5.08	4.00	13783	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1A	402	-0	-4412	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1B	402	-0	1272	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1C	402	-0	-4412	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1D	402	-0	1272	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1E	402	-0	-4412	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1F	402	-0	1272	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1G	402	-0	-4412	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1H	402	-0	1272	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1I	402	-0	-5722	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1J	402	-0	2582	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1K	402	-0	-5722	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1L	402	-0	2582	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1M	402	-0	-5722	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1N	402	-0	2582	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	

1O	402	-0	-5722	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1P	402	-0	2582	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
7	402	-0	-1547	-55	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
8	402	-0	-1570	-47	5.08	5.08	4.00	13344	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	315	416	0.005008	0.008481	1.693573	13774	22591	0.01	
1B	0	-0	5999	-6235	0.004904	0.007885	1.607941	14316	22591	0.27	
1C	0	-0	315	416	0.005008	0.008481	1.693573	13774	22591	0.01	
1D	0	-0	5999	-6235	0.004904	0.007885	1.607941	14316	22591	0.27	
1E	0	-0	315	416	0.005008	0.008481	1.693573	13774	22591	0.01	
1F	0	-0	5999	-6235	0.004904	0.007885	1.607941	14316	22591	0.27	
1G	0	-0	315	416	0.005008	0.008481	1.693573	13774	22591	0.01	
1H	0	-0	5999	-6235	0.004904	0.007885	1.607941	14316	22591	0.27	
1I	0	-0	-995	2023	0.005646	0.009981	1.767882	12504	22591	0.04	
1J	0	-0	7309	-7869	0.004908	0.007965	1.622599	14241	22591	0.32	
1K	0	-0	-995	2023	0.005646	0.009981	1.767882	12504	22591	0.04	
1L	0	-0	7309	-7869	0.004908	0.007965	1.622599	14241	22591	0.32	
1M	0	-0	-995	2023	0.005646	0.009981	1.767882	12504	22591	0.04	
1N	0	-0	7309	-7869	0.004908	0.007965	1.622599	14241	22591	0.32	
1O	0	-0	-995	2023	0.005646	0.009981	1.767882	12504	22591	0.04	
1P	0	-0	7309	-7869	0.004908	0.007965	1.622599	14241	22591	0.32	

1A	402	-0	-4412	-7297	0.005266	0.009188	1.744904	13165	22591	0.20
1B	402	-0	1272	7362	0.010587	0.017783	1.679662	9618	22591	0.06
1C	402	-0	-4412	-7297	0.005266	0.009188	1.744904	13165	22591	0.20
1D	402	-0	1272	7362	0.010587	0.017783	1.679662	9618	22591	0.06
1E	402	-0	-4412	-7297	0.005266	0.009188	1.744904	13165	22591	0.20
1F	402	-0	1272	7362	0.010587	0.017783	1.679662	9618	22591	0.06
1G	402	-0	-4412	-7297	0.005266	0.009188	1.744904	13165	22591	0.20
1H	402	-0	1272	7362	0.010587	0.017783	1.679662	9618	22591	0.06
1I	402	-0	-5722	-10526	0.005444	0.009578	1.759397	12838	22591	0.25
1J	402	-0	2582	10591	0.008262	0.014286	1.729007	9594	22591	0.11
1K	402	-0	-5722	-10526	0.005444	0.009578	1.759397	12838	22591	0.25
1L	402	-0	2582	10591	0.008262	0.014286	1.729007	9594	22591	0.11
1M	402	-0	-5722	-10526	0.005444	0.009578	1.759397	12838	22591	0.25
1N	402	-0	2582	10591	0.008262	0.014286	1.729007	9594	22591	0.11
1O	402	-0	-5722	-10526	0.005444	0.009578	1.759397	12838	22591	0.25
1P	402	-0	2582	10591	0.008262	0.014286	1.729007	9594	22591	0.11

ASTA NUM. 6 NI 2120 NF 2124 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 920.60 348.20 992.00 2260.79 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1575	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1B	0	-0	5829	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1C	0	-0	-1575	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1D	0	-0	5829	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1E	0	-0	-1575	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1F	0	-0	5829	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1G	0	-0	-1575	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1H	0	-0	5829	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1I	0	-0	-2952	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1J	0	-0	7206	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1K	0	-0	-2952	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1L	0	-0	7206	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1M	0	-0	-2952	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1N	0	-0	7206	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1O	0	-0	-2952	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1P	0	-0	7206	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
7	0	-0	2159	-70	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
8	0	-0	2127	-59	5.08	5.08	4.00	13693	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	

1A	407	-0	-6365	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1B	407	-0	1039	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1C	407	-0	-6365	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1D	407	-0	1039	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1E	407	-0	-6365	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1F	407	-0	1039	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1G	407	-0	-6365	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59

1H	407	-0	1039	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1I	407	-0	-7742	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1J	407	-0	2416	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1K	407	-0	-7742	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1L	407	-0	2416	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1M	407	-0	-7742	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1N	407	-0	2416	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1O	407	-0	-7742	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1P	407	-0	2416	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
7	407	-0	-2631	-70	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
8	407	-0	-2663	-59	5.08	5.08	4.00	13254	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1575	5737	0.007645	0.013331	1.743735	9771	22591	0.07	
1B	0	-0	5829	-9311	0.005215	0.009069	1.738862	13266	22591	0.26	
1C	0	-0	-1575	5737	0.007645	0.013331	1.743735	9771	22591	0.07	
1D	0	-0	5829	-9311	0.005215	0.009069	1.738862	13266	22591	0.26	
1E	0	-0	-1575	5737	0.007645	0.013331	1.743735	9771	22591	0.07	
1F	0	-0	5829	-9311	0.005215	0.009069	1.738862	13266	22591	0.26	
1G	0	-0	-1575	5737	0.007645	0.013331	1.743735	9771	22591	0.07	
1H	0	-0	5829	-9311	0.005215	0.009069	1.738862	13266	22591	0.26	
1I	0	-0	-2952	8757	0.006764	0.011927	1.763404	10914	22591	0.13	
1J	0	-0	7206	-12331	0.005318	0.009308	1.750178	13064	22591	0.32	
1K	0	-0	-2952	8757	0.006764	0.011927	1.763404	10914	22591	0.13	
1L	0	-0	7206	-12331	0.005318	0.009308	1.750178	13064	22591	0.32	
1M	0	-0	-2952	8757	0.006764	0.011927	1.763404	10914	22591	0.13	
1N	0	-0	7206	-12331	0.005318	0.009308	1.750178	13064	22591	0.32	
1O	0	-0	-2952	8757	0.006764	0.011927	1.763404	10914	22591	0.13	
1P	0	-0	7206	-12331	0.005318	0.009308	1.750178	13064	22591	0.32	

1A	407	-0	-6365	-9284	0.005103	0.008776	1.719950	13516	22591	0.28
1B	407	-0	1039	3683	0.007516	0.013129	1.746807	9936	22591	0.05
1C	407	-0	-6365	-9284	0.005103	0.008776	1.719950	13516	22591	0.28
1D	407	-0	1039	3683	0.007516	0.013129	1.746807	9936	22591	0.05
1E	407	-0	-6365	-9284	0.005103	0.008776	1.719950	13516	22591	0.28
1F	407	-0	1039	3683	0.007516	0.013129	1.746807	9936	22591	0.05
1G	407	-0	-6365	-9284	0.005103	0.008776	1.719950	13516	22591	0.28
1H	407	-0	1039	3683	0.007516	0.013129	1.746807	9936	22591	0.05
1I	407	-0	-7742	-11465	0.005120	0.008824	1.723450	13475	22591	0.34
1J	407	-0	2416	5865	0.006098	0.010806	1.772155	11827	22591	0.11
1K	407	-0	-7742	-11465	0.005120	0.008824	1.723450	13475	22591	0.34
1L	407	-0	2416	5865	0.006098	0.010806	1.772155	11827	22591	0.11
1M	407	-0	-7742	-11465	0.005120	0.008824	1.723450	13475	22591	0.34
1N	407	-0	2416	5865	0.006098	0.010806	1.772155	11827	22591	0.11
1O	407	-0	-7742	-11465	0.005120	0.008824	1.723450	13475	22591	0.34
1P	407	-0	2416	5865	0.006098	0.010806	1.772155	11827	22591	0.11

ASTA NUM. 7 NI 2114 NF 2120 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 995.00 1674.80 744.00 3413.79 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1361	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1B	0	-0	10441	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1C	0	-0	1361	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1D	0	-0	10441	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1E	0	-0	1361	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1F	0	-0	10441	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1G	0	-0	1361	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1H	0	-0	10441	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1I	0	-0	-593	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1J	0	-0	12395	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1K	0	-0	-593	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1L	0	-0	12395	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1M	0	-0	-593	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1N	0	-0	12395	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1O	0	-0	-593	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1P	0	-0	12395	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
7	0	-0	7204	57	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
8	0	-0	5901	47	5.08	5.08	4.00	17440	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	

1A	400	-0	-10169	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1B	400	-0	-1089	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1C	400	-0	-10169	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1D	400	-0	-1089	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1E	400	-0	-10169	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1F	400	-0	-1089	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1G	400	-0	-10169	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1H	400	-0	-1089	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1I	400	-0	-12123	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1J	400	-0	865	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1K	400	-0	-12123	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1L	400	-0	865	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1M	400	-0	-12123	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1N	400	-0	865	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1O	400	-0	-12123	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
1P	400	-0	865	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
7	400	-0	-6804	57	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73
8	400	-0	-5629	47	5.08	5.08	4.00	16502	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1361	6118	0.008798	0.015102	1.716573	9600	22591	0.06	
1B	0	-0	10441	-12355	0.004940	0.008193	1.658591	14031	22591	0.46	
1C	0	-0	1361	6118	0.008798	0.015102	1.716573	9600	22591	0.06	
1D	0	-0	10441	-12355	0.004940	0.008193	1.658591	14031	22591	0.46	
1E	0	-0	1361	6118	0.008798	0.015102	1.716573	9600	22591	0.06	
1F	0	-0	10441	-12355	0.004940	0.008193	1.658591	14031	22591	0.46	
1G	0	-0	1361	6118	0.008798	0.015102	1.716573	9600	22591	0.06	
1H	0	-0	10441	-12355	0.004940	0.008193	1.658591	14031	22591	0.46	
1I	0	-0	-593	10038	0.026442	0.040821	1.543782	9686	22591	0.03	
1J	0	-0	12395	-16565	0.005019	0.008518	1.697366	13741	22591	0.55	
1K	0	-0	-593	10038	0.026442	0.040821	1.543782	9686	22591	0.03	
1L	0	-0	12395	-16565	0.005019	0.008518	1.697366	13741	22591	0.55	
1M	0	-0	-593	10038	0.026442	0.040821	1.543782	9686	22591	0.03	
1N	0	-0	12395	-16565	0.005019	0.008518	1.697366	13741	22591	0.55	
1O	0	-0	-593	10038	0.026442	0.040821	1.543782	9686	22591	0.03	
1P	0	-0	12395	-16565	0.005019	0.008518	1.697366	13741	22591	0.55	

1A	400	-0	-10169	-10487	0.004903	0.007867	1.604592	14332	22591	0.45
1B	400	-0	-1089	5137	0.009102	0.015562	1.709754	9603	22591	0.05
1C	400	-0	-10169	-10487	0.004903	0.007867	1.604592	14332	22591	0.45
1D	400	-0	-1089	5137	0.009102	0.015562	1.709754	9603	22591	0.05
1E	400	-0	-10169	-10487	0.004903	0.007867	1.604592	14332	22591	0.45
1F	400	-0	-1089	5137	0.009102	0.015562	1.709754	9603	22591	0.05
1G	400	-0	-10169	-10487	0.004903	0.007867	1.604592	14332	22591	0.45
1H	400	-0	-1089	5137	0.009102	0.015562	1.709754	9603	22591	0.05
1I	400	-0	-12123	-13497	0.004917	0.008043	1.635955	14168	22591	0.54
1J	400	-0	865	7973	0.015424	0.024876	1.612790	9651	22591	0.04
1K	400	-0	-12123	-13497	0.004917	0.008043	1.635955	14168	22591	0.54
1L	400	-0	865	7973	0.015424	0.024876	1.612790	9651	22591	0.04
1M	400	-0	-12123	-13497	0.004917	0.008043	1.635955	14168	22591	0.54
1N	400	-0	865	7973	0.015424	0.024876	1.612790	9651	22591	0.04
1O	400	-0	-12123	-13497	0.004917	0.008043	1.635955	14168	22591	0.54
1P	400	-0	865	7973	0.015424	0.024876	1.612790	9651	22591	0.04

ASTA NUM. 8 NI 2146 NF 2114 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 885.12 1538.55 612.14 3035.81 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-2739	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	
1B	0	-0	11965	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	
1C	0	-0	-2739	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	
1D	0	-0	11965	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	
1E	0	-0	-2739	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	
1F	0	-0	11965	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	
1G	0	-0	-2739	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	
1H	0	-0	11965	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	
1I	0	-0	-4587	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	
1J	0	-0	13813	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	
1K	0	-0	-4587	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	
1L	0	-0	13813	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74	

1M	0	-0	-4587	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74
1N	0	-0	13813	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74
1O	0	-0	-4587	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74
1P	0	-0	13813	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74
7	0	-0	5455	-9	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74
8	0	-0	4613	-7	5.08	5.08	4.00	16689	4904	22591	22591	22591	2.37	0.74
1A	400	-0	-13066	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1B	400	-0	1638	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1C	400	-0	-13066	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1D	400	-0	1638	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1E	400	-0	-13066	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1F	400	-0	1638	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1G	400	-0	-13066	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1H	400	-0	1638	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1I	400	-0	-14914	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1J	400	-0	3486	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1K	400	-0	-14914	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1L	400	-0	3486	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1M	400	-0	-14914	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1N	400	-0	3486	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1O	400	-0	-14914	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
1P	400	-0	3486	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
7	400	-0	-6910	-9	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70
8	400	-0	-5714	-7	5.08	5.08	4.00	15855	4904	22591	22591	22591	2.37	0.70

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-2739	13073	0.009179	0.015679	1.708062	9604	22591	0.12	
1B	0	-0	11965	-16963	0.005073	0.008690	1.713111	13591	22591	0.53	
1C	0	-0	-2739	13073	0.009179	0.015679	1.708062	9604	22591	0.12	
1D	0	-0	11965	-16963	0.005073	0.008690	1.713111	13591	22591	0.53	
1E	0	-0	-2739	13073	0.009179	0.015679	1.708062	9604	22591	0.12	
1F	0	-0	11965	-16963	0.005073	0.008690	1.713111	13591	22591	0.53	
1G	0	-0	-2739	13073	0.009179	0.015679	1.708062	9604	22591	0.12	
1H	0	-0	11965	-16963	0.005073	0.008690	1.713111	13591	22591	0.53	
1I	0	-0	-4587	16902	0.007703	0.013421	1.742363	9698	22591	0.20	
1J	0	-0	13813	-20792	0.005139	0.008875	1.727046	13431	22591	0.61	
1K	0	-0	-4587	16902	0.007703	0.013421	1.742363	9698	22591	0.20	
1L	0	-0	13813	-20792	0.005139	0.008875	1.727046	13431	22591	0.61	
1M	0	-0	-4587	16902	0.007703	0.013421	1.742363	9698	22591	0.20	
1N	0	-0	13813	-20792	0.005139	0.008875	1.727046	13431	22591	0.61	
1O	0	-0	-4587	16902	0.007703	0.013421	1.742363	9698	22591	0.20	
1P	0	-0	13813	-20792	0.005139	0.008875	1.727046	13431	22591	0.61	
1A	400	-0	-13066	-16163	0.004963	0.008307	1.673732	13928	22591	0.58	
1B	400	-0	1638	8201	0.009502	0.016164	1.701125	9608	22591	0.07	
1C	400	-0	-13066	-16163	0.004963	0.008307	1.673732	13928	22591	0.58	
1D	400	-0	1638	8201	0.009502	0.016164	1.701125	9608	22591	0.07	
1E	400	-0	-13066	-16163	0.004963	0.008307	1.673732	13928	22591	0.58	
1F	400	-0	1638	8201	0.009502	0.016164	1.701125	9608	22591	0.07	
1G	400	-0	-13066	-16163	0.004963	0.008307	1.673732	13928	22591	0.58	
1H	400	-0	1638	8201	0.009502	0.016164	1.701125	9608	22591	0.07	
1I	400	-0	-14914	-19174	0.004989	0.008411	1.685958	13836	22591	0.66	
1J	400	-0	3486	11212	0.007086	0.012448	1.756690	10490	22591	0.15	
1K	400	-0	-14914	-19174	0.004989	0.008411	1.685958	13836	22591	0.66	
1L	400	-0	3486	11212	0.007086	0.012448	1.756690	10490	22591	0.15	
1M	400	-0	-14914	-19174	0.004989	0.008411	1.685958	13836	22591	0.66	
1N	400	-0	3486	11212	0.007086	0.012448	1.756690	10490	22591	0.15	
1O	400	-0	-14914	-19174	0.004989	0.008411	1.685958	13836	22591	0.66	
1P	400	-0	3486	11212	0.007086	0.012448	1.756690	10490	22591	0.15	

ASTA NUM. 9 NI 2134 NF 2132 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 709.40 261.80 608.00 1579.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1205	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57	
1B	0	-0	5741	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57	
1C	0	-0	-1205	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57	
1D	0	-0	5741	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57	
1E	0	-0	-1205	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57	

1F	0	-0	5741	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
1G	0	-0	-1205	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
1H	0	-0	5741	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
1I	0	-0	-1924	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
1J	0	-0	6460	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
1K	0	-0	-1924	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
1L	0	-0	6460	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
1M	0	-0	-1924	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
1N	0	-0	6460	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
1O	0	-0	-1924	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
1P	0	-0	6460	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
7	0	-0	2289	34	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
8	0	-0	2268	30	5.08	5.08	4.00	12935	4904	22591	22591	22591	2.37	0.57
1A	402	-0	-4823	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1B	402	-0	2123	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1C	402	-0	-4823	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1D	402	-0	2123	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1E	402	-0	-4823	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1F	402	-0	2123	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1G	402	-0	-4823	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1H	402	-0	2123	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1I	402	-0	-5541	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1J	402	-0	2841	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1K	402	-0	-5541	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1L	402	-0	2841	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1M	402	-0	-5541	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1N	402	-0	2841	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1O	402	-0	-5541	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
1P	402	-0	2841	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
7	402	-0	-1329	34	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56
8	402	-0	-1350	30	5.08	5.08	4.00	12612	4904	22591	22591	22591	2.37	0.56

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1205	2568	0.005754	0.010186	1.770287	12335	22591	0.05	
1B	0	-0	5741	-6376	0.004916	0.008037	1.634962	14173	22591	0.25	
1C	0	-0	-1205	2568	0.005754	0.010186	1.770287	12335	22591	0.05	
1D	0	-0	5741	-6376	0.004916	0.008037	1.634962	14173	22591	0.25	
1E	0	-0	-1205	2568	0.005754	0.010186	1.770287	12335	22591	0.05	
1F	0	-0	5741	-6376	0.004916	0.008037	1.634962	14173	22591	0.25	
1G	0	-0	-1205	2568	0.005754	0.010186	1.770287	12335	22591	0.05	
1H	0	-0	5741	-6376	0.004916	0.008037	1.634962	14173	22591	0.25	
1I	0	-0	-1923	2964	0.005168	0.008950	1.731935	13367	22591	0.09	
1J	0	-0	6460	-6772	0.004904	0.007904	1.611588	14297	22591	0.29	
1K	0	-0	-1923	2964	0.005168	0.008950	1.731935	13367	22591	0.09	
1L	0	-0	6460	-6772	0.004904	0.007904	1.611588	14297	22591	0.29	
1M	0	-0	-1923	2964	0.005168	0.008950	1.731935	13367	22591	0.09	
1N	0	-0	6460	-6772	0.004904	0.007904	1.611588	14297	22591	0.29	
1O	0	-0	-1923	2964	0.005168	0.008950	1.731935	13367	22591	0.09	
1P	0	-0	6460	-6772	0.004904	0.007904	1.611588	14297	22591	0.29	
1A	402	-0	-4823	-8689	0.005406	0.009498	1.757000	12905	22591	0.21	
1B	402	-0	2123	8302	0.008004	0.013887	1.735166	9591	22591	0.09	
1C	402	-0	-4823	-8689	0.005406	0.009498	1.757000	12905	22591	0.21	
1D	402	-0	2123	8302	0.008004	0.013887	1.735166	9591	22591	0.09	
1E	402	-0	-4823	-8689	0.005406	0.009498	1.757000	12905	22591	0.21	
1F	402	-0	2123	8302	0.008004	0.013887	1.735166	9591	22591	0.09	
1G	402	-0	-4823	-8689	0.005406	0.009498	1.757000	12905	22591	0.21	
1H	402	-0	2123	8302	0.008004	0.013887	1.735166	9591	22591	0.09	
1I	402	-0	-5541	-10984	0.005592	0.009876	1.766181	12591	22591	0.25	
1J	402	-0	2841	10597	0.007762	0.013513	1.740948	9623	22591	0.13	
1K	402	-0	-5541	-10984	0.005592	0.009876	1.766181	12591	22591	0.25	
1L	402	-0	2841	10597	0.007762	0.013513	1.740948	9623	22591	0.13	
1M	402	-0	-5541	-10984	0.005592	0.009876	1.766181	12591	22591	0.25	
1N	402	-0	2841	10597	0.007762	0.013513	1.740948	9623	22591	0.13	
1O	402	-0	-5541	-10984	0.005592	0.009876	1.766181	12591	22591	0.25	
1P	402	-0	2841	10597	0.007762	0.013513	1.740948	9623	22591	0.13	

ASTA NUM. 10 NI 2136 NF 2134 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 911.80 344.60 976.00 2232.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota

	cm		daN		cmq	cmq/m			daN					
1A	0	-0	-518	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1B	0	-0	5444	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1C	0	-0	-518	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1D	0	-0	5444	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1E	0	-0	-518	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1F	0	-0	5444	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1G	0	-0	-518	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1H	0	-0	5444	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1I	0	-0	-1837	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1J	0	-0	6763	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1K	0	-0	-1837	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1L	0	-0	6763	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1M	0	-0	-1837	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1N	0	-0	6763	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1O	0	-0	-1837	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1P	0	-0	6763	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
7	0	-0	2516	45	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
8	0	-0	2463	39	5.08	5.08	4.00	13657	4904	22591	22591	22591	2.37	0.60
1A	407	-0	-5261	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1B	407	-0	701	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1C	407	-0	-5261	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1D	407	-0	701	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1E	407	-0	-5261	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1F	407	-0	701	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1G	407	-0	-5261	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1H	407	-0	701	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1I	407	-0	-6580	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1J	407	-0	2020	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1K	407	-0	-6580	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1L	407	-0	2020	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1M	407	-0	-6580	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1N	407	-0	2020	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1O	407	-0	-6580	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1P	407	-0	2020	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
7	407	-0	-2227	45	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
8	407	-0	-2280	39	5.08	5.08	4.00	13223	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-518	4015	0.013350	0.021850	1.636688	9640	22591	0.02	
1B	0	-0	5444	-8673	0.005212	0.009060	1.738386	13273	22591	0.24	
1C	0	-0	-518	4015	0.013350	0.021850	1.636688	9640	22591	0.02	
1D	0	-0	5444	-8673	0.005212	0.009060	1.738386	13273	22591	0.24	
1E	0	-0	-518	4015	0.013350	0.021850	1.636688	9640	22591	0.02	
1F	0	-0	5444	-8673	0.005212	0.009060	1.738386	13273	22591	0.24	
1G	0	-0	-518	4015	0.013350	0.021850	1.636688	9640	22591	0.02	
1H	0	-0	5444	-8673	0.005212	0.009060	1.738386	13273	22591	0.24	
1I	0	-0	-1837	7063	0.007915	0.013750	1.737285	9590	22591	0.08	
1J	0	-0	6763	-11721	0.005339	0.009354	1.751986	13025	22591	0.30	
1K	0	-0	-1837	7063	0.007915	0.013750	1.737285	9590	22591	0.08	
1L	0	-0	6763	-11721	0.005339	0.009354	1.751986	13025	22591	0.30	
1M	0	-0	-1837	7063	0.007915	0.013750	1.737285	9590	22591	0.08	
1N	0	-0	6763	-11721	0.005339	0.009354	1.751986	13025	22591	0.30	
1O	0	-0	-1837	7063	0.007915	0.013750	1.737285	9590	22591	0.08	
1P	0	-0	6763	-11721	0.005339	0.009354	1.751986	13025	22591	0.30	
1A	407	-0	-5261	-6945	0.005009	0.008484	1.693828	13772	22591	0.23	
1B	407	-0	701	2977	0.008459	0.014587	1.724376	9596	22591	0.03	
1C	407	-0	-5261	-6945	0.005009	0.008484	1.693828	13772	22591	0.23	
1D	407	-0	701	2977	0.008459	0.014587	1.724376	9596	22591	0.03	
1E	407	-0	-5261	-6945	0.005009	0.008484	1.693828	13772	22591	0.23	
1F	407	-0	701	2977	0.008459	0.014587	1.724376	9596	22591	0.03	
1G	407	-0	-5261	-6945	0.005009	0.008484	1.693828	13772	22591	0.23	
1H	407	-0	701	2977	0.008459	0.014587	1.724376	9596	22591	0.03	
1I	407	-0	-6580	-8858	0.005025	0.008539	1.699416	13723	22591	0.29	
1J	407	-0	2020	4890	0.006089	0.010792	1.772185	11839	22591	0.09	
1K	407	-0	-6580	-8858	0.005025	0.008539	1.699416	13723	22591	0.29	
1L	407	-0	2020	4890	0.006089	0.010792	1.772185	11839	22591	0.09	
1M	407	-0	-6580	-8858	0.005025	0.008539	1.699416	13723	22591	0.29	
1N	407	-0	2020	4890	0.006089	0.010792	1.772185	11839	22591	0.09	
1O	407	-0	-6580	-8858	0.005025	0.008539	1.699416	13723	22591	0.29	
1P	407	-0	2020	4890	0.006089	0.010792	1.772185	11839	22591	0.09	

ASTA NUM. 11 NI 2138 NF 2136 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 985.00 1662.40 732.00 3379.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1233	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1B	0	-0	10995	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1C	0	-0	1233	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1D	0	-0	10995	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1E	0	-0	1233	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1F	0	-0	10995	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1G	0	-0	1233	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1H	0	-0	10995	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1I	0	-0	-1218	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1J	0	-0	13446	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1K	0	-0	-1218	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1L	0	-0	13446	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1M	0	-0	-1218	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1N	0	-0	13446	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1O	0	-0	-1218	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1P	0	-0	13446	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
7	0	-0	7436	-28	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
8	0	-0	6114	-23	5.08	5.08	4.00	17372	4904	22591	22591	22591	2.37	0.77	
1A	400	-0	-10187	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1B	400	-0	-425	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1C	400	-0	-10187	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1D	400	-0	-425	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1E	400	-0	-10187	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1F	400	-0	-425	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1G	400	-0	-10187	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1H	400	-0	-425	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1I	400	-0	-12638	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1J	400	-0	2026	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1K	400	-0	-12638	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1L	400	-0	2026	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1M	400	-0	-12638	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1N	400	-0	2026	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1O	400	-0	-12638	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
1P	400	-0	2026	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
7	400	-0	-6422	-28	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	
8	400	-0	-5306	-23	5.08	5.08	4.00	16443	4904	22591	22591	22591	2.37	0.73	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1233	6270	0.009611	0.016328	1.698831	9609	22591	0.05	
1B	0	-0	10995	-14188	0.004991	0.008421	1.687065	13827	22591	0.49	
1C	0	-0	1233	6270	0.009611	0.016328	1.698831	9609	22591	0.05	
1D	0	-0	10995	-14188	0.004991	0.008421	1.687065	13827	22591	0.49	
1E	0	-0	1233	6270	0.009611	0.016328	1.698831	9609	22591	0.05	
1F	0	-0	10995	-14188	0.004991	0.008421	1.687065	13827	22591	0.49	
1G	0	-0	1233	6270	0.009611	0.016328	1.698831	9609	22591	0.05	
1H	0	-0	10995	-14188	0.004991	0.008421	1.687065	13827	22591	0.49	
1I	0	-0	-1218	11026	0.015194	0.024541	1.615165	9650	22591	0.05	
1J	0	-0	13446	-19189	0.005080	0.008710	1.714748	13573	22591	0.60	
1K	0	-0	-1218	11026	0.015194	0.024541	1.615165	9650	22591	0.05	
1L	0	-0	13446	-19189	0.005080	0.008710	1.714748	13573	22591	0.60	
1M	0	-0	-1218	11026	0.015194	0.024541	1.615165	9650	22591	0.05	
1N	0	-0	13446	-19189	0.005080	0.008710	1.714748	13573	22591	0.60	
1O	0	-0	-1218	11026	0.015194	0.024541	1.615165	9650	22591	0.05	
1P	0	-0	13446	-19189	0.005080	0.008710	1.714748	13573	22591	0.60	
1A	400	-0	-10187	-10545	0.004903	0.007875	1.606186	14324	22591	0.45	
1B	400	-0	-425	5378	0.020354	0.032026	1.573485	9671	22591	0.02	
1C	400	-0	-10187	-10545	0.004903	0.007875	1.606186	14324	22591	0.45	
1D	400	-0	-425	5378	0.020354	0.032026	1.573485	9671	22591	0.02	
1E	400	-0	-10187	-10545	0.004903	0.007875	1.606186	14324	22591	0.45	
1F	400	-0	-425	5378	0.020354	0.032026	1.573485	9671	22591	0.02	
1G	400	-0	-10187	-10545	0.004903	0.007875	1.606186	14324	22591	0.45	
1H	400	-0	-425	5378	0.020354	0.032026	1.573485	9671	22591	0.02	
1I	400	-0	-12638	-14621	0.004930	0.008137	1.650461	14082	22591	0.56	
1J	400	-0	2026	9445	0.009026	0.015447	1.711443	9602	22591	0.09	
1K	400	-0	-12638	-14621	0.004930	0.008137	1.650461	14082	22591	0.56	
1L	400	-0	2026	9445	0.009026	0.015447	1.711443	9602	22591	0.09	
1M	400	-0	-12638	-14621	0.004930	0.008137	1.650461	14082	22591	0.56	
1N	400	-0	2026	9445	0.009026	0.015447	1.711443	9602	22591	0.09	

1O	400	-0	-12638	-14621	0.004930	0.008137	1.650461	14082	22591	0.56	
1P	400	-0	2026	9445	0.009026	0.015447	1.711443	9602	22591	0.09	

ASTA NUM. 12 NI 2148 NF 2138 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 895.00 1550.80 624.00 3069.80 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21556 daN*m, Mr.inf(I): 16935 daN*m, Mr.sup(J): 21556 daN*m, Mr.inf(J): 16935 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1798	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4536	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1B	0	-0	10728	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4927	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1C	0	-0	-1798	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4536	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1D	0	-0	10728	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4927	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1E	0	-0	-1798	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4536	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1F	0	-0	10728	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4927	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1G	0	-0	-1798	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4536	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1H	0	-0	10728	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4927	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1I	0	-0	-5943	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4536	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1J	0	-0	14873	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4927	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1K	0	-0	-5943	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4536	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1L	0	-0	14873	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4927	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1M	0	-0	-5943	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4536	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1N	0	-0	14873	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4927	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1O	0	-0	-5943	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4536	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1P	0	-0	14873	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4927	24688	24688	24688	2.07	0.64	
7	0	-0	5842	-22	4.02	5.15	5.00	15711	4927	24688	24688	24688	2.07	0.64	
8	0	-0	4465	-19	4.02	5.15	5.00	15711	4927	24688	24688	24688	2.07	0.64	
1A	400	-0	-12092	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4927	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1B	400	-0	434	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4536	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1C	400	-0	-12092	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4927	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1D	400	-0	434	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4536	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1E	400	-0	-12092	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4927	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1F	400	-0	434	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4536	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1G	400	-0	-12092	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4927	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1H	400	-0	434	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4536	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1I	400	-0	-16237	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4927	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1J	400	-0	4579	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4536	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1K	400	-0	-16237	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4927	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1L	400	-0	4579	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4536	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1M	400	-0	-16237	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4927	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1N	400	-0	4579	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4536	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1O	400	-0	-16237	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4927	24688	24688	24688	2.07	0.60	
1P	400	-0	4579	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4536	24688	24688	24688	2.07	0.60	
7	400	-0	-6501	-22	4.02	5.15	5.00	14740	4927	24688	24688	24688	2.07	0.60	
8	400	-0	-5829	-19	4.02	5.15	5.00	14740	4927	24688	24688	24688	2.07	0.60	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1798	11984	0.010802	0.033848	3.133500	9979	9979	0.18	
1B	0	-0	10728	-16342	0.005212	0.011847	2.272804	12248	21165	0.51	
1C	0	-0	-1798	11984	0.010802	0.033848	3.133500	9979	9979	0.18	
1D	0	-0	10728	-16342	0.005212	0.011847	2.272804	12248	21165	0.51	
1E	0	-0	-1798	11984	0.010802	0.033848	3.133500	9979	9979	0.18	
1F	0	-0	10728	-16342	0.005212	0.011847	2.272804	12248	21165	0.51	
1G	0	-0	-1798	11984	0.010802	0.033848	3.133500	9979	9979	0.18	
1H	0	-0	10728	-16342	0.005212	0.011847	2.272804	12248	21165	0.51	
1I	0	-0	-5943	20871	0.007020	0.023628	3.365746	10030	10030	0.59	
1J	0	-0	14873	-25229	0.005345	0.012347	2.310048	12085	20642	0.72	
1K	0	-0	-5943	20871	0.007020	0.023628	3.365746	10030	10030	0.59	
1L	0	-0	14873	-25229	0.005345	0.012347	2.310048	12085	20642	0.72	
1M	0	-0	-5943	20871	0.007020	0.023628	3.365746	10030	10030	0.59	
1N	0	-0	14873	-25229	0.005345	0.012347	2.310048	12085	20642	0.72	
1O	0	-0	-5943	20871	0.007020	0.023628	3.365746	10030	10030	0.59	
1P	0	-0	14873	-25229	0.005345	0.012347	2.310048	12085	20642	0.72	

1A	400	-0	-12092	-13393	0.005019	0.010525	2.097114	12700	23465	0.52
1B	400	-0	434	4059	0.014131	0.042367	2.998094	10055	10082	0.04
1C	400	-0	-12092	-13393	0.005019	0.010525	2.097114	12700	23465	0.52
1D	400	-0	434	4059	0.014131	0.042367	2.998094	10055	10082	0.04
1E	400	-0	-12092	-13393	0.005019	0.010525	2.097114	12700	23465	0.52
1F	400	-0	434	4059	0.014131	0.042367	2.998094	10055	10082	0.04
1G	400	-0	-12092	-13393	0.005019	0.010525	2.097114	12700	23465	0.52

1H	400	-0	434	4059	0.014131	0.042367	2.998094	10055	10082	0.04
1I	400	-0	-16237	-19633	0.005043	0.010870	2.155299	12579	22720	0.71
1J	400	-0	4579	10300	0.005661	0.019251	3.400338	10963	10963	0.42
1K	400	-0	-16237	-19633	0.005043	0.010870	2.155299	12579	22720	0.71
1L	400	-0	4579	10300	0.005661	0.019251	3.400338	10963	10963	0.42
1M	400	-0	-16237	-19633	0.005043	0.010870	2.155299	12579	22720	0.71
1N	400	-0	4579	10300	0.005661	0.019251	3.400338	10963	10963	0.42
1O	400	-0	-16237	-19633	0.005043	0.010870	2.155299	12579	22720	0.71
1P	400	-0	4579	10300	0.005661	0.019251	3.400338	10963	10963	0.42

ASTA NUM. 13 NI 2106 NF 2104 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 830.00 564.20 546.00 1940.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 20446 daN*m, Mr.inf(I): 13800 daN*m, Mr.sup(J): 20446 daN*m, Mr.inf(J): 13800 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1611	10	5.08	7.62	4.00	12425	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1B	0	-0	11477	10	5.08	7.62	4.00	12425	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1C	0	-0	-1611	10	5.08	7.62	4.00	12425	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1D	0	-0	11477	10	5.08	7.62	4.00	12425	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1E	0	-0	-1611	10	5.08	7.62	4.00	12425	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1F	0	-0	11477	10	5.08	7.62	4.00	12425	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1G	0	-0	-1611	10	5.08	7.62	4.00	12425	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1H	0	-0	11477	10	5.08	7.62	4.00	12425	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1I	0	-0	577	10	5.08	7.62	4.00	12425	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1J	0	-0	9290	10	5.08	7.62	4.00	12425	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1K	0	-0	577	10	5.08	7.62	4.00	12425	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1L	0	-0	9290	10	5.08	7.62	4.00	12425	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1M	0	-0	577	10	5.08	7.62	4.00	12425	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1N	0	-0	9290	10	5.08	7.62	4.00	12425	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1O	0	-0	577	10	5.08	7.62	4.00	12425	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1P	0	-0	9290	10	5.08	7.62	4.00	12425	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
7	0	-0	6100	8	5.08	7.62	4.00	12425	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
8	0	-0	4933	10	5.08	7.62	4.00	12425	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1A	400	-0	-8067	10	5.08	7.62	4.00	11975	5990	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1B	400	-0	5021	10	5.08	7.62	4.00	11975	5233	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1C	400	-0	-8067	10	5.08	7.62	4.00	11975	5990	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1D	400	-0	5021	10	5.08	7.62	4.00	11975	5233	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1E	400	-0	-8067	10	5.08	7.62	4.00	11975	5990	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1F	400	-0	5021	10	5.08	7.62	4.00	11975	5233	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1G	400	-0	-8067	10	5.08	7.62	4.00	11975	5990	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1H	400	-0	5021	10	5.08	7.62	4.00	11975	5233	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1I	400	-0	-5880	10	5.08	7.62	4.00	11975	5990	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1J	400	-0	2834	10	5.08	7.62	4.00	11975	5233	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1K	400	-0	-5880	10	5.08	7.62	4.00	11975	5990	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1L	400	-0	2834	10	5.08	7.62	4.00	11975	5233	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1M	400	-0	-5880	10	5.08	7.62	4.00	11975	5990	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1N	400	-0	2834	10	5.08	7.62	4.00	11975	5233	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1O	400	-0	-5880	10	5.08	7.62	4.00	11975	5990	15565	21287	15565	2.50	0.77	
1P	400	-0	2834	10	5.08	7.62	4.00	11975	5233	15565	21287	15565	2.50	0.77	
7	400	-0	-2199	8	5.08	7.62	4.00	11975	5233	15565	21287	15565	2.50	0.77	
8	400	-0	-1523	10	5.08	7.62	4.00	11975	5233	15565	21287	15565	2.50	0.77	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1611	5319	0.009704	0.031553	3.251437	6451	6451	0.25	
1B	0	-0	11477	-15995	0.006400	0.013180	2.059491	9995	15204	0.75	
1C	0	-0	-1611	5319	0.009704	0.031553	3.251437	6451	6451	0.25	
1D	0	-0	11477	-15995	0.006400	0.013180	2.059491	9995	15204	0.75	
1E	0	-0	-1611	5319	0.009704	0.031553	3.251437	6451	6451	0.25	
1F	0	-0	11477	-15995	0.006400	0.013180	2.059491	9995	15204	0.75	
1G	0	-0	-1611	5319	0.009704	0.031553	3.251437	6451	6451	0.25	
1H	0	-0	11477	-15995	0.006400	0.013180	2.059491	9995	15204	0.75	
1I	0	-0	577	1851	0.009517	0.031058	3.263481	6447	6447	0.09	
1J	0	-0	9290	-12433	0.006297	0.012956	2.057371	10152	15226	0.61	
1K	0	-0	577	1851	0.009517	0.031058	3.263481	6447	6447	0.09	
1L	0	-0	9290	-12433	0.006297	0.012956	2.057371	10152	15226	0.61	
1M	0	-0	577	1851	0.009517	0.031058	3.263481	6447	6447	0.09	
1N	0	-0	9290	-12433	0.006297	0.012956	2.057371	10152	15226	0.61	
1O	0	-0	577	1851	0.009517	0.031058	3.263481	6447	6447	0.09	
1P	0	-0	9290	-12433	0.006297	0.012956	2.057371	10152	15226	0.61	

1A	400	-0	-8067	-12828	0.006780	0.013963	2.059569	9442	15173	0.53
1B	400	-0	5021	14940	0.009034	0.029771	3.295541	6435	6435	0.78
1C	400	-0	-8067	-12828	0.006780	0.013963	2.059569	9442	15173	0.53
1D	400	-0	5021	14940	0.009034	0.029771	3.295541	6435	6435	0.78
1E	400	-0	-8067	-12828	0.006780	0.013963	2.059569	9442	15173	0.53
1F	400	-0	5021	14940	0.009034	0.029771	3.295541	6435	6435	0.78
1G	400	-0	-8067	-12828	0.006780	0.013963	2.059569	9442	15173	0.53
1H	400	-0	5021	14940	0.009034	0.029771	3.295541	6435	6435	0.78
1I	400	-0	-5880	-8188	0.006398	0.013176	2.059462	9998	15205	0.39
1J	400	-0	2834	10300	0.010396	0.033363	3.209138	6467	6467	0.44
1K	400	-0	-5880	-8188	0.006398	0.013176	2.059462	9998	15205	0.39
1L	400	-0	2834	10300	0.010396	0.033363	3.209138	6467	6467	0.44
1M	400	-0	-5880	-8188	0.006398	0.013176	2.059462	9998	15205	0.39
1N	400	-0	2834	10300	0.010396	0.033363	3.209138	6467	6467	0.44
1O	400	-0	-5880	-8188	0.006398	0.013176	2.059462	9998	15205	0.39
1P	400	-0	2834	10300	0.010396	0.033363	3.209138	6467	6467	0.44

ASTA NUM. 14 NI 2108 NF 2106 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 830.00 564.20 546.00 1940.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 20446 daN*m, Mr.inf(I): 13800 daN*m, Mr.sup(J): 20446 daN*m, Mr.inf(J): 13800 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4864	214	5.08	7.62	4.00	12419	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1B	0	-0	7850	214	5.08	7.62	4.00	12419	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1C	0	-0	-4864	-220	5.08	7.62	4.00	12419	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1D	0	-0	7850	-220	5.08	7.62	4.00	12419	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1E	0	-0	-4864	214	5.08	7.62	4.00	12419	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1F	0	-0	7850	214	5.08	7.62	4.00	12419	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1G	0	-0	-4864	-220	5.08	7.62	4.00	12419	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1H	0	-0	7850	-220	5.08	7.62	4.00	12419	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1I	0	-0	-2638	129	5.08	7.62	4.00	12419	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1J	0	-0	5624	129	5.08	7.62	4.00	12419	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1K	0	-0	-2638	-134	5.08	7.62	4.00	12419	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1L	0	-0	5624	-134	5.08	7.62	4.00	12419	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1M	0	-0	-2638	129	5.08	7.62	4.00	12419	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1N	0	-0	5624	129	5.08	7.62	4.00	12419	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1O	0	-0	-2638	-134	5.08	7.62	4.00	12419	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1P	0	-0	5624	-134	5.08	7.62	4.00	12419	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
7	0	-0	2339	-4	5.08	7.62	4.00	12419	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
8	0	-0	1493	-3	5.08	7.62	4.00	12419	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1A	400	-0	-11235	214	5.08	7.62	4.00	11886	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1B	400	-0	1479	214	5.08	7.62	4.00	11886	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1C	400	-0	-11235	-220	5.08	7.62	4.00	11886	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1D	400	-0	1479	-220	5.08	7.62	4.00	11886	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1E	400	-0	-11235	214	5.08	7.62	4.00	11886	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1F	400	-0	1479	214	5.08	7.62	4.00	11886	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1G	400	-0	-11235	-220	5.08	7.62	4.00	11886	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1H	400	-0	1479	-220	5.08	7.62	4.00	11886	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1I	400	-0	-9009	129	5.08	7.62	4.00	11886	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1J	400	-0	-747	129	5.08	7.62	4.00	11886	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1K	400	-0	-9009	-134	5.08	7.62	4.00	11886	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1L	400	-0	-747	-134	5.08	7.62	4.00	11886	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1M	400	-0	-9009	129	5.08	7.62	4.00	11886	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1N	400	-0	-747	129	5.08	7.62	4.00	11886	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1O	400	-0	-9009	-134	5.08	7.62	4.00	11886	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1P	400	-0	-747	-134	5.08	7.62	4.00	11886	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
7	400	-0	-5850	-4	5.08	7.62	4.00	11886	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
8	400	-0	-4878	-3	5.08	7.62	4.00	11886	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4864	12840	0.008351	0.027918	3.342909	6418	6418	0.76	
1B	0	-0	7850	-11945	0.006644	0.013692	2.060645	9635	15177	0.52	
1C	0	-0	-4864	12840	0.008351	0.027918	3.342909	6418	6418	0.76	
1D	0	-0	7850	-11945	0.006644	0.013692	2.060645	9635	15177	0.52	
1E	0	-0	-4864	12840	0.008351	0.027918	3.342909	6418	6418	0.76	
1F	0	-0	7850	-11945	0.006644	0.013692	2.060645	9635	15177	0.52	
1G	0	-0	-4864	12840	0.008351	0.027918	3.342909	6418	6418	0.76	
1H	0	-0	7850	-11945	0.006644	0.013692	2.060645	9635	15177	0.52	
1I	0	-0	-2638	8450	0.009501	0.031015	3.264537	6446	6446	0.41	
1J	0	-0	5624	-7554	0.006306	0.012975	2.057602	10138	15223	0.37	
1K	0	-0	-2638	8450	0.009501	0.031015	3.264537	6446	6446	0.41	
1L	0	-0	5624	-7554	0.006306	0.012975	2.057602	10138	15223	0.37	
1M	0	-0	-2638	8450	0.009501	0.031015	3.264537	6446	6446	0.41	
1N	0	-0	5624	-7554	0.006306	0.012975	2.057602	10138	15223	0.37	
1O	0	-0	-2638	8450	0.009501	0.031015	3.264537	6446	6446	0.41	
1P	0	-0	5624	-7554	0.006306	0.012975	2.057602	10138	15223	0.37	

1A	400	-0	-11235	-16952	0.006620	0.013641	2.060729	9670	15178	0.74
1B	400	-0	1479	5324	0.010322	0.033169	3.213537	6465	6465	0.23
1C	400	-0	-11235	-16952	0.006620	0.013641	2.060729	9670	15178	0.74
1D	400	-0	1479	5324	0.010322	0.033169	3.213537	6465	6465	0.23
1E	400	-0	-11235	-16952	0.006620	0.013641	2.060729	9670	15178	0.74
1F	400	-0	1479	5324	0.010322	0.033169	3.213537	6465	6465	0.23
1G	400	-0	-11235	-16952	0.006620	0.013641	2.060729	9670	15178	0.74
1H	400	-0	1479	5324	0.010322	0.033169	3.213537	6465	6465	0.23
1I	400	-0	-9009	-13114	0.006517	0.013429	2.060632	9820	15187	0.59
1J	400	-0	-747	1639	0.007468	0.025423	3.404405	7192	7192	0.10
1K	400	-0	-9009	-13114	0.006517	0.013429	2.060632	9820	15187	0.59
1L	400	-0	-747	1639	0.007468	0.025423	3.404405	7192	7192	0.10
1M	400	-0	-9009	-13114	0.006517	0.013429	2.060632	9820	15187	0.59
1N	400	-0	-747	1639	0.007468	0.025423	3.404405	7192	7192	0.10
1O	400	-0	-9009	-13114	0.006517	0.013429	2.060632	9820	15187	0.59
1P	400	-0	-747	1639	0.007468	0.025423	3.404405	7192	7192	0.10

ASTA NUM. 15 NI 2140 NF 2110 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1285.00 1128.40 1092.00 3505.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 20446 daN*m, Mr.inf(I): 13800 daN*m, Mr.sup(J): 20446 daN*m, Mr.inf(J): 13800 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-292	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1B	0	-0	14376	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1C	0	-0	-292	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1D	0	-0	14376	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1E	0	-0	-292	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1F	0	-0	14376	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1G	0	-0	-292	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1H	0	-0	14376	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1I	0	-0	1610	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1J	0	-0	12474	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1K	0	-0	1610	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1L	0	-0	12474	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1M	0	-0	1610	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1N	0	-0	12474	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1O	0	-0	1610	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1P	0	-0	12474	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
7	0	-0	9073	-7	5.08	7.62	4.00	15540	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
8	0	-0	7042	-3	5.08	7.62	4.00	15540	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1A	400	-0	-11799	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5990	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1B	400	-0	2869	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5233	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1C	400	-0	-11799	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5990	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1D	400	-0	2869	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5233	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1E	400	-0	-11799	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5990	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1F	400	-0	2869	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5233	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1G	400	-0	-11799	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5990	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1H	400	-0	2869	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5233	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1I	400	-0	-9897	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5990	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1J	400	-0	967	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5233	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1K	400	-0	-9897	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5990	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1L	400	-0	967	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5233	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1M	400	-0	-9897	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5990	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1N	400	-0	967	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5233	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1O	400	-0	-9897	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5990	15565	21287	15565	2.50	0.95	
1P	400	-0	967	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5233	15565	21287	15565	2.50	0.95	
7	400	-0	-6120	-7	5.08	7.62	4.00	14727	5990	15565	21287	15565	2.50	0.95	
8	400	-0	-4465	-3	5.08	7.62	4.00	14727	5990	15565	21287	15565	2.50	0.95	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-292	6446	0.049992	0.130890	2.618241	6681	9987	0.03	
1B	0	-0	14376	-17786	0.006117	0.012540	2.050164	10440	15282	0.94	
1C	0	-0	-292	6446	0.049992	0.130890	2.618241	6681	9987	0.03	
1D	0	-0	14376	-17786	0.006117	0.012540	2.050164	10440	15282	0.94	
1E	0	-0	-292	6446	0.049992	0.130890	2.618241	6681	9987	0.03	
1F	0	-0	14376	-17786	0.006117	0.012540	2.050164	10440	15282	0.94	
1G	0	-0	-292	6446	0.049992	0.130890	2.618241	6681	9987	0.03	
1H	0	-0	14376	-17786	0.006117	0.012540	2.050164	10440	15282	0.94	
1I	0	-0	1610	3657	0.007619	0.025859	3.394257	6995	6995	0.23	
1J	0	-0	12474	-14600	0.006003	0.012261	2.042467	10632	15333	0.81	
1K	0	-0	1610	3657	0.007619	0.025859	3.394257	6995	6995	0.23	
1L	0	-0	12474	-14600	0.006003	0.012261	2.042467	10632	15333	0.81	
1M	0	-0	1610	3657	0.007619	0.025859	3.394257	6995	6995	0.23	
1N	0	-0	12474	-14600	0.006003	0.012261	2.042467	10632	15333	0.81	
1O	0	-0	1610	3657	0.007619	0.025859	3.394257	6995	6995	0.23	
1P	0	-0	12474	-14600	0.006003	0.012261	2.042467	10632	15333	0.81	

1A	400	-0	-11799	-16228	0.006366	0.013106	2.058916	10047	15211	0.78
1B	400	-0	2869	14554	0.013422	0.041084	3.060985	6520	6520	0.44
1C	400	-0	-11799	-16228	0.006366	0.013106	2.058916	10047	15211	0.78
1D	400	-0	2869	14554	0.013422	0.041084	3.060985	6520	6520	0.44
1E	400	-0	-11799	-16228	0.006366	0.013106	2.058916	10047	15211	0.78
1F	400	-0	2869	14554	0.013422	0.041084	3.060985	6520	6520	0.44
1G	400	-0	-11799	-16228	0.006366	0.013106	2.058916	10047	15211	0.78
1H	400	-0	2869	14554	0.013422	0.041084	3.060985	6520	6520	0.44
1I	400	-0	-9897	-12283	0.006123	0.012556	2.050526	10429	15279	0.65
1J	400	-0	967	10609	0.026023	0.072268	2.777054	6624	8554	0.11
1K	400	-0	-9897	-12283	0.006123	0.012556	2.050526	10429	15279	0.65
1L	400	-0	967	10609	0.026023	0.072268	2.777054	6624	8554	0.11
1M	400	-0	-9897	-12283	0.006123	0.012556	2.050526	10429	15279	0.65
1N	400	-0	967	10609	0.026023	0.072268	2.777054	6624	8554	0.11
1O	400	-0	-9897	-12283	0.006123	0.012556	2.050526	10429	15279	0.65
1P	400	-0	967	10609	0.026023	0.072268	2.777054	6624	8554	0.11

ASTA NUM. 16 NI 2112 NF 2140 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1285.00 1128.40 1092.00 3505.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 20446 daN*m, Mr.inf(I): 13800 daN*m, Mr.sup(J): 20446 daN*m, Mr.inf(J): 13800 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1817	16	5.08	7.62	4.00	15529	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1B	0	-0	11503	16	5.08	7.62	4.00	15529	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1C	0	-0	-1817	-7	5.08	7.62	4.00	15529	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1D	0	-0	11503	-7	5.08	7.62	4.00	15529	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1E	0	-0	-1817	16	5.08	7.62	4.00	15529	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1F	0	-0	11503	16	5.08	7.62	4.00	15529	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1G	0	-0	-1817	-7	5.08	7.62	4.00	15529	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1H	0	-0	11503	-7	5.08	7.62	4.00	15529	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1I	0	-0	-112	18	5.08	7.62	4.00	15529	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1J	0	-0	9798	18	5.08	7.62	4.00	15529	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1K	0	-0	-112	-9	5.08	7.62	4.00	15529	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1L	0	-0	9798	-9	5.08	7.62	4.00	15529	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1M	0	-0	-112	18	5.08	7.62	4.00	15529	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1N	0	-0	9798	18	5.08	7.62	4.00	15529	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1O	0	-0	-112	-9	5.08	7.62	4.00	15529	5233	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1P	0	-0	9798	-9	5.08	7.62	4.00	15529	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
7	0	-0	6716	-1	5.08	7.62	4.00	15529	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
8	0	-0	4843	5	5.08	7.62	4.00	15529	5990	15565	21287	15565	2.50	1.00	
1A	400	-0	-13170	16	5.08	7.62	4.00	14566	5990	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1B	400	-0	150	16	5.08	7.62	4.00	14566	5233	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1C	400	-0	-13170	-7	5.08	7.62	4.00	14566	5990	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1D	400	-0	150	-7	5.08	7.62	4.00	14566	5233	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1E	400	-0	-13170	16	5.08	7.62	4.00	14566	5990	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1F	400	-0	150	16	5.08	7.62	4.00	14566	5233	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1G	400	-0	-13170	-7	5.08	7.62	4.00	14566	5990	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1H	400	-0	150	-7	5.08	7.62	4.00	14566	5233	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1I	400	-0	-11465	18	5.08	7.62	4.00	14566	5990	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1J	400	-0	-1556	18	5.08	7.62	4.00	14566	5233	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1K	400	-0	-11465	-9	5.08	7.62	4.00	14566	5990	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1L	400	-0	-1556	-9	5.08	7.62	4.00	14566	5233	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1M	400	-0	-11465	18	5.08	7.62	4.00	14566	5990	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1N	400	-0	-1556	18	5.08	7.62	4.00	14566	5233	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1O	400	-0	-11465	-9	5.08	7.62	4.00	14566	5990	15565	21287	15565	2.50	0.94	
1P	400	-0	-1556	-9	5.08	7.62	4.00	14566	5233	15565	21287	15565	2.50	0.94	
7	400	-0	-8274	-1	5.08	7.62	4.00	14566	5990	15565	21287	15565	2.50	0.94	
8	400	-0	-6510	5	5.08	7.62	4.00	14566	5990	15565	21287	15565	2.50	0.94	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1817	10227	0.014601	0.044045	3.016527	6537	6537	0.28	
1B	0	-0	11503	-15261	0.006276	0.012908	2.056777	10185	15231	0.76	
1C	0	-0	-1817	10227	0.014601	0.044045	3.016527	6537	6537	0.28	
1D	0	-0	11503	-15261	0.006276	0.012908	2.056777	10185	15231	0.76	
1E	0	-0	-1817	10227	0.014601	0.044045	3.016527	6537	6537	0.28	
1F	0	-0	11503	-15261	0.006276	0.012908	2.056777	10185	15231	0.76	
1G	0	-0	-1817	10227	0.014601	0.044045	3.016527	6537	6537	0.28	
1H	0	-0	11503	-15261	0.006276	0.012908	2.056777	10185	15231	0.76	
1I	0	-0	-112	6870	0.135144	0.338561	2.505178	6722	11007	0.01	
1J	0	-0	9798	-11904	0.006078	0.012448	2.047897	10504	15297	0.64	

1K	0	-0	-112	6870	0.135144	0.338561	2.505178	6722	11007	0.01
1L	0	-0	9798	-11904	0.006078	0.012448	2.047897	10504	15297	0.64
1M	0	-0	-112	6870	0.135144	0.338561	2.505178	6722	11007	0.01
1N	0	-0	9798	-11904	0.006078	0.012448	2.047897	10504	15297	0.64
1O	0	-0	-112	6870	0.135144	0.338561	2.505178	6722	11007	0.01
1P	0	-0	9798	-11904	0.006078	0.012448	2.047897	10504	15297	0.64

1A	400	-0	-13170	-17505	0.006280	0.012918	2.056904	10178	15230	0.86
1B	400	-0	150	6305	0.093110	0.236079	2.535469	6711	10734	0.01
1C	400	-0	-13170	-17505	0.006280	0.012918	2.056904	10178	15230	0.86
1D	400	-0	150	6305	0.093110	0.236079	2.535469	6711	10734	0.01
1E	400	-0	-13170	-17505	0.006280	0.012918	2.056904	10178	15230	0.86
1F	400	-0	150	6305	0.093110	0.236079	2.535469	6711	10734	0.01
1G	400	-0	-13170	-17505	0.006280	0.012918	2.056904	10178	15230	0.86
1H	400	-0	150	6305	0.093110	0.236079	2.535469	6711	10734	0.01
1I	400	-0	-11465	-14554	0.006173	0.012674	2.052990	10348	15261	0.75
1J	400	-0	-1556	3747	0.007889	0.026629	3.375536	6645	6645	0.23
1K	400	-0	-11465	-14554	0.006173	0.012674	2.052990	10348	15261	0.75
1L	400	-0	-1556	3747	0.007889	0.026629	3.375536	6645	6645	0.23
1M	400	-0	-11465	-14554	0.006173	0.012674	2.052990	10348	15261	0.75
1N	400	-0	-1556	3747	0.007889	0.026629	3.375536	6645	6645	0.23
1O	400	-0	-11465	-14554	0.006173	0.012674	2.052990	10348	15261	0.75
1P	400	-0	-1556	3747	0.007889	0.026629	3.375536	6645	6645	0.23

ASTA NUM. 17 NI 2144 NF 2146 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 830.00 564.20 546.00 1940.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 20446 daN*m, Mr.inf(I): 13800 daN*m, Mr.sup(J): 20446 daN*m, Mr.inf(J): 13800 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-10840	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1B	0	-0	17668	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1C	0	-0	-10840	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1D	0	-0	17668	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1E	0	-0	-10840	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1F	0	-0	17668	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1G	0	-0	-10840	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1H	0	-0	17668	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1I	0	-0	-8153	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1J	0	-0	14981	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1K	0	-0	-8153	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1L	0	-0	14981	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1M	0	-0	-8153	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1N	0	-0	14981	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1O	0	-0	-8153	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1P	0	-0	14981	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
7	0	-0	4287	-92	5.08	7.62	4.00	12415	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
8	0	-0	3414	-68	5.08	7.62	4.00	12415	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1A	400	-0	-17215	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1B	400	-0	11293	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1C	400	-0	-17215	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1D	400	-0	11293	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1E	400	-0	-17215	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1F	400	-0	11293	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1G	400	-0	-17215	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1H	400	-0	11293	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1I	400	-0	-14528	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1J	400	-0	8606	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1K	400	-0	-14528	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1L	400	-0	8606	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1M	400	-0	-14528	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1N	400	-0	8606	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1O	400	-0	-14528	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
1P	400	-0	8606	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5233	15565	21287	15565	2.50	0.76	
7	400	-0	-3908	-92	5.08	7.62	4.00	11882	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	
8	400	-0	-2961	-68	5.08	7.62	4.00	11882	5990	15565	21287	15565	2.50	0.76	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-10840	24653	0.007623	0.025872	3.393953	6989	6989	1.55	**NON Verif.**
1B	0	-0	17668	-29215	0.006907	0.014212	2.057763	9265	15175	1.16	**NON Verif.**
1C	0	-0	-10840	24653	0.007623	0.025872	3.393953	6989	6989	1.55	**NON Verif.**

1D	0	-0	17668	-29215	0.006907	0.014212	2.057763	9265	15175	1.16	**NON Verif.**
1E	0	-0	-10840	24653	0.007623	0.025872	3.393953	6989	6989	1.55	**NON Verif.**
1F	0	-0	17668	-29215	0.006907	0.014212	2.057763	9265	15175	1.16	**NON Verif.**
1G	0	-0	-10840	24653	0.007623	0.025872	3.393953	6989	6989	1.55	**NON Verif.**
1H	0	-0	17668	-29215	0.006907	0.014212	2.057763	9265	15175	1.16	**NON Verif.**
1I	0	-0	-8153	19522	0.007861	0.026549	3.377527	6681	6681	1.22	**NON Verif.**
1J	0	-0	14981	-24084	0.006814	0.014032	2.059144	9393	15173	0.99	
1K	0	-0	-8153	19522	0.007861	0.026549	3.377527	6681	6681	1.22	**NON Verif.**
1L	0	-0	14981	-24084	0.006814	0.014032	2.059144	9393	15173	0.99	
1M	0	-0	-8153	19522	0.007861	0.026549	3.377527	6681	6681	1.22	**NON Verif.**
1N	0	-0	14981	-24084	0.006814	0.014032	2.059144	9393	15173	0.99	
1O	0	-0	-8153	19522	0.007861	0.026549	3.377527	6681	6681	1.22	**NON Verif.**
1P	0	-0	14981	-24084	0.006814	0.014032	2.059144	9393	15173	0.99	
1A	400	-0	-17215	-27280	0.006769	0.013942	2.059692	9458	15173	1.13	**NON Verif.**
1B	400	-0	11293	24394	0.007400	0.025224	3.408886	7281	7281	1.55	**NON Verif.**
1C	400	-0	-17215	-27280	0.006769	0.013942	2.059692	9458	15173	1.13	**NON Verif.**
1D	400	-0	11293	24394	0.007400	0.025224	3.408886	7281	7281	1.55	**NON Verif.**
1E	400	-0	-17215	-27280	0.006769	0.013942	2.059692	9458	15173	1.13	**NON Verif.**
1F	400	-0	11293	24394	0.007400	0.025224	3.408886	7281	7281	1.55	**NON Verif.**
1G	400	-0	-17215	-27280	0.006769	0.013942	2.059692	9458	15173	1.13	**NON Verif.**
1H	400	-0	11293	24394	0.007400	0.025224	3.408886	7281	7281	1.55	**NON Verif.**
1I	400	-0	-14528	-22471	0.006694	0.013792	2.060368	9564	15174	0.96	
1J	400	-0	8606	19585	0.007626	0.025880	3.393766	6986	6986	1.23	**NON Verif.**
1K	400	-0	-14528	-22471	0.006694	0.013792	2.060368	9564	15174	0.96	
1L	400	-0	8606	19585	0.007626	0.025880	3.393766	6986	6986	1.23	**NON Verif.**
1M	400	-0	-14528	-22471	0.006694	0.013792	2.060368	9564	15174	0.96	
1N	400	-0	8606	19585	0.007626	0.025880	3.393766	6986	6986	1.23	**NON Verif.**
1O	400	-0	-14528	-22471	0.006694	0.013792	2.060368	9564	15174	0.96	
1P	400	-0	8606	19585	0.007626	0.025880	3.393766	6986	6986	1.23	**NON Verif.**

ASTA NUM. 18 NI 2142 NF 2144 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 842.12 579.23 560.54 1981.89 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 20446 daN*m, Mr.inf(I): 13800 daN*m, Mr.sup(J): 20446 daN*m, Mr.inf(J): 13800 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4303	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1B	0	-0	12011	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1C	0	-0	-4303	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1D	0	-0	12011	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1E	0	-0	-4303	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1F	0	-0	12011	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1G	0	-0	-4303	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1H	0	-0	12011	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1I	0	-0	-2558	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1J	0	-0	10266	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1K	0	-0	-2558	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1L	0	-0	10266	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1M	0	-0	-2558	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1N	0	-0	10266	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1O	0	-0	-2558	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1P	0	-0	10266	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
7	0	-0	5035	-16	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
8	0	-0	3854	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1A	200	-0	-7818	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1B	200	-0	8496	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1C	200	-0	-7818	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1D	200	-0	8496	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1E	200	-0	-7818	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1F	200	-0	8496	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1G	200	-0	-7818	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1H	200	-0	8496	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1I	200	-0	-6073	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1J	200	-0	6751	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1K	200	-0	-6073	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1L	200	-0	6751	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1M	200	-0	-6073	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1N	200	-0	6751	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1O	200	-0	-6073	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1P	200	-0	6751	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
7	200	-0	511	-16	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
8	200	-0	339	-10	5.08	5.08	4.00	8562	5233	15565	21287	15565	2.50	0.55	
1A	400	-0	-11333	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80	
1B	400	-0	4981	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80	

1C	400	-0	-11333	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80
1D	400	-0	4981	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80
1E	400	-0	-11333	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80
1F	400	-0	4981	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80
1G	400	-0	-11333	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80
1H	400	-0	4981	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80
1I	400	-0	-9588	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80
1J	400	-0	3236	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80
1K	400	-0	-9588	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80
1L	400	-0	3236	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80
1M	400	-0	-9588	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80
1N	400	-0	3236	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80
1O	400	-0	-9588	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80
1P	400	-0	3236	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5233	15565	21287	15565	2.50	0.80
7	400	-0	-4014	-16	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80
8	400	-0	-3176	-10	5.08	7.62	4.00	12525	5990	15565	21287	15565	2.50	0.80

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4303	10397	0.007903	0.026670	3.374517	6626	6626	0.65	
1B	0	-0	12011	-16685	0.006391	0.013162	2.059358	10008	15206	0.79	
1C	0	-0	-4303	10397	0.007903	0.026670	3.374517	6626	6626	0.65	
1D	0	-0	12011	-16685	0.006391	0.013162	2.059358	10008	15206	0.79	
1E	0	-0	-4303	10397	0.007903	0.026670	3.374517	6626	6626	0.65	
1F	0	-0	12011	-16685	0.006391	0.013162	2.059358	10008	15206	0.79	
1G	0	-0	-4303	10397	0.007903	0.026670	3.374517	6626	6626	0.65	
1H	0	-0	12011	-16685	0.006391	0.013162	2.059358	10008	15206	0.79	
1I	0	-0	-2558	7472	0.008922	0.029472	3.303136	6432	6432	0.40	
1J	0	-0	10266	-13760	0.006301	0.012964	2.057467	10146	15225	0.67	
1K	0	-0	-2558	7472	0.008922	0.029472	3.303136	6432	6432	0.40	
1L	0	-0	10266	-13760	0.006301	0.012964	2.057467	10146	15225	0.67	
1M	0	-0	-2558	7472	0.008922	0.029472	3.303136	6432	6432	0.40	
1N	0	-0	10266	-13760	0.006301	0.012964	2.057467	10146	15225	0.67	
1O	0	-0	-2558	7472	0.008922	0.029472	3.303136	6432	6432	0.40	
1P	0	-0	10266	-13760	0.006301	0.012964	2.057467	10146	15225	0.67	

1A	400	-0	-11333	-20902	0.007299	0.014954	2.048864	8733	15210	0.75
1B	400	-0	4981	17326	0.010070	0.032514	3.228639	6459	6459	0.77
1C	400	-0	-11333	-20902	0.007299	0.014954	2.048864	8733	15210	0.75
1D	400	-0	4981	17326	0.010070	0.032514	3.228639	6459	6459	0.77
1E	400	-0	-11333	-20902	0.007299	0.014954	2.048864	8733	15210	0.75
1F	400	-0	4981	17326	0.010070	0.032514	3.228639	6459	6459	0.77
1G	400	-0	-11333	-20902	0.007299	0.014954	2.048864	8733	15210	0.75
1H	400	-0	4981	17326	0.010070	0.032514	3.228639	6459	6459	0.77
1I	400	-0	-9588	-16877	0.007124	0.014628	2.053325	8967	15189	0.63
1J	400	-0	3236	13301	0.011390	0.035926	3.154220	6486	6486	0.50
1K	400	-0	-9588	-16877	0.007124	0.014628	2.053325	8967	15189	0.63
1L	400	-0	3236	13301	0.011390	0.035926	3.154220	6486	6486	0.50
1M	400	-0	-9588	-16877	0.007124	0.014628	2.053325	8967	15189	0.63
1N	400	-0	3236	13301	0.011390	0.035926	3.154220	6486	6486	0.50
1O	400	-0	-9588	-16877	0.007124	0.014628	2.053325	8967	15189	0.63
1P	400	-0	3236	13301	0.011390	0.035926	3.154220	6486	6486	0.50

ASTA NUM. 19 NI 2110 NF 2146 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 575.03 1154.04 240.04 1969.10 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1261	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1B	0	-0	9709	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1C	0	-0	-1261	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1D	0	-0	9709	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1E	0	-0	-1261	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1F	0	-0	9709	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1G	0	-0	-1261	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1H	0	-0	9709	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1I	0	-0	-3787	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1J	0	-0	12235	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1K	0	-0	-3787	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1L	0	-0	12235	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1M	0	-0	-3787	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1N	0	-0	12235	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1O	0	-0	-3787	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1P	0	-0	12235	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
7	0	-0	4660	15	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
8	0	-0	4224	10	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1A	455	-0	-9221	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	
1B	455	-0	1749	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59	

1C	455	-0	-9221	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1D	455	-0	1749	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1E	455	-0	-9221	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1F	455	-0	1749	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1G	455	-0	-9221	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1H	455	-0	1749	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1I	455	-0	-11747	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1J	455	-0	4275	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1K	455	-0	-11747	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1L	455	-0	4275	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1M	455	-0	-11747	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1N	455	-0	4275	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1O	455	-0	-11747	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1P	455	-0	4275	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
7	455	-0	-4218	15	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
8	455	-0	-3736	10	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1261	6607	0.009826	0.016649	1.694411	9611	22591	0.06	
1B	0	-0	9709	-12649	0.004998	0.008447	1.689971	13804	22591	0.43	
1C	0	-0	-1261	6607	0.009826	0.016649	1.694411	9611	22591	0.06	
1D	0	-0	9709	-12649	0.004998	0.008447	1.689971	13804	22591	0.43	
1E	0	-0	-1261	6607	0.009826	0.016649	1.694411	9611	22591	0.06	
1F	0	-0	9709	-12649	0.004998	0.008447	1.689971	13804	22591	0.43	
1G	0	-0	-1261	6607	0.009826	0.016649	1.694411	9611	22591	0.06	
1H	0	-0	9709	-12649	0.004998	0.008447	1.689971	13804	22591	0.43	
1I	0	-0	-3787	11033	0.006697	0.011818	1.764666	11003	22591	0.17	
1J	0	-0	12235	-17075	0.005057	0.008644	1.709114	13631	22591	0.54	
1K	0	-0	-3787	11033	0.006697	0.011818	1.764666	11003	22591	0.17	
1L	0	-0	12235	-17075	0.005057	0.008644	1.709114	13631	22591	0.54	
1M	0	-0	-3787	11033	0.006697	0.011818	1.764666	11003	22591	0.17	
1N	0	-0	12235	-17075	0.005057	0.008644	1.709114	13631	22591	0.54	
1O	0	-0	-3787	11033	0.006697	0.011818	1.764666	11003	22591	0.17	
1P	0	-0	12235	-17075	0.005057	0.008644	1.709114	13631	22591	0.54	

1A	455	-0	-9221	-15667	0.005307	0.009283	1.749141	13085	22591	0.41
1B	455	-0	1749	11699	0.011852	0.019653	1.658099	9629	22591	0.08
1C	455	-0	-9221	-15667	0.005307	0.009283	1.749141	13085	22591	0.41
1D	455	-0	1749	11699	0.011852	0.019653	1.658099	9629	22591	0.08
1E	455	-0	-9221	-15667	0.005307	0.009283	1.749141	13085	22591	0.41
1F	455	-0	1749	11699	0.011852	0.019653	1.658099	9629	22591	0.08
1G	455	-0	-9221	-15667	0.005307	0.009283	1.749141	13085	22591	0.41
1H	455	-0	1749	11699	0.011852	0.019653	1.658099	9629	22591	0.08
1I	455	-0	-11747	-21978	0.005475	0.009643	1.761170	12784	22591	0.52
1J	455	-0	4275	18010	0.008413	0.014517	1.725458	9595	22591	0.19
1K	455	-0	-11747	-21978	0.005475	0.009643	1.761170	12784	22591	0.52
1L	455	-0	4275	18010	0.008413	0.014517	1.725458	9595	22591	0.19
1M	455	-0	-11747	-21978	0.005475	0.009643	1.761170	12784	22591	0.52
1N	455	-0	4275	18010	0.008413	0.014517	1.725458	9595	22591	0.19
1O	455	-0	-11747	-21978	0.005475	0.009643	1.761170	12784	22591	0.52
1P	455	-0	4275	18010	0.008413	0.014517	1.725458	9595	22591	0.19

ASTA NUM. 20 NI 2104 NF 2110 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 575.00 1154.00 240.00 1969.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	677	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1B	0	-0	8559	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1C	0	-0	677	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1D	0	-0	8559	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1E	0	-0	677	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1F	0	-0	8559	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1G	0	-0	677	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1H	0	-0	8559	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1I	0	-0	-719	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1J	0	-0	9955	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1K	0	-0	-719	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1L	0	-0	9955	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1M	0	-0	-719	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	
1N	0	-0	9955	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61	

1O	0	-0	-719	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61
1P	0	-0	9955	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61
7	0	-0	5231	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61
8	0	-0	4618	-13	5.08	5.08	4.00	13825	4904	22591	22591	22591	2.37	0.61
1A	455	-0	-7284	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1B	455	-0	598	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1C	455	-0	-7284	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1D	455	-0	598	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1E	455	-0	-7284	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1F	455	-0	598	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1G	455	-0	-7284	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1H	455	-0	598	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1I	455	-0	-8680	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1J	455	-0	1994	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1K	455	-0	-8680	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1L	455	-0	1994	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1M	455	-0	-8680	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1N	455	-0	1994	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1O	455	-0	-8680	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
1P	455	-0	1994	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
7	455	-0	-3647	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59
8	455	-0	-3343	-13	5.08	5.08	4.00	13279	4904	22591	22591	22591	2.37	0.59

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	677	4606	0.012007	0.019881	1.655691	9630	22591	0.03	
1B	0	-0	8559	-14214	0.005272	0.009202	1.745580	13153	22591	0.38	
1C	0	-0	677	4606	0.012007	0.019881	1.655691	9630	22591	0.03	
1D	0	-0	8559	-14214	0.005272	0.009202	1.745580	13153	22591	0.38	
1E	0	-0	677	4606	0.012007	0.019881	1.655691	9630	22591	0.03	
1F	0	-0	8559	-14214	0.005272	0.009202	1.745580	13153	22591	0.38	
1G	0	-0	677	4606	0.012007	0.019881	1.655691	9630	22591	0.03	
1H	0	-0	8559	-14214	0.005272	0.009202	1.745580	13153	22591	0.38	
1I	0	-0	-719	7438	0.017030	0.027209	1.597774	9659	22591	0.03	
1J	0	-0	9955	-17157	0.005330	0.009334	1.751214	13042	22591	0.44	
1K	0	-0	-719	7438	0.017030	0.027209	1.597774	9659	22591	0.03	
1L	0	-0	9955	-17157	0.005330	0.009334	1.751214	13042	22591	0.44	
1M	0	-0	-719	7438	0.017030	0.027209	1.597774	9659	22591	0.03	
1N	0	-0	9955	-17157	0.005330	0.009334	1.751214	13042	22591	0.44	
1O	0	-0	-719	7438	0.017030	0.027209	1.597774	9659	22591	0.03	
1P	0	-0	9955	-17157	0.005330	0.009334	1.751214	13042	22591	0.44	
1A	455	-0	-7284	-9563	0.005004	0.008469	1.692255	13785	22591	0.32	
1B	455	-0	598	5261	0.014839	0.024023	1.618963	9648	22591	0.03	
1C	455	-0	-7284	-9563	0.005004	0.008469	1.692255	13785	22591	0.32	
1D	455	-0	598	5261	0.014839	0.024023	1.618963	9648	22591	0.03	
1E	455	-0	-7284	-9563	0.005004	0.008469	1.692255	13785	22591	0.32	
1F	455	-0	598	5261	0.014839	0.024023	1.618963	9648	22591	0.03	
1G	455	-0	-7284	-9563	0.005004	0.008469	1.692255	13785	22591	0.32	
1H	455	-0	598	5261	0.014839	0.024023	1.618963	9648	22591	0.03	
1I	455	-0	-8680	-12545	0.005093	0.008748	1.717793	13540	22591	0.38	
1J	455	-0	1994	8243	0.008305	0.014351	1.728003	9594	22591	0.09	
1K	455	-0	-8680	-12545	0.005093	0.008748	1.717793	13540	22591	0.38	
1L	455	-0	1994	8243	0.008305	0.014351	1.728003	9594	22591	0.09	
1M	455	-0	-8680	-12545	0.005093	0.008748	1.717793	13540	22591	0.38	
1N	455	-0	1994	8243	0.008305	0.014351	1.728003	9594	22591	0.09	
1O	455	-0	-8680	-12545	0.005093	0.008748	1.717793	13540	22591	0.38	
1P	455	-0	1994	8243	0.008305	0.014351	1.728003	9594	22591	0.09	

ASTA NUM. 21 NI 2191 NF 2104 SEZ. Rp B= 0.200 H= 0.750 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 575.00 1154.00 240.00 1969.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 21308 daN*m, Mr.inf(I): 21308 daN*m, Mr.sup(J): 21308 daN*m, Mr.inf(J): 21308 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2210	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1B	0	-0	7510	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1C	0	-0	2210	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1D	0	-0	7510	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1E	0	-0	2210	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1F	0	-0	7510	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58	
1G	0	-0	2210	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58	

1H	0	-0	7510	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58
1I	0	-0	863	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58
1J	0	-0	8857	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58
1K	0	-0	863	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58
1L	0	-0	8857	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58
1M	0	-0	863	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58
1N	0	-0	8857	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58
1O	0	-0	863	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58
1P	0	-0	8857	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58
7	0	-0	5405	28	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58
8	0	-0	4860	22	5.08	5.08	4.00	12992	4904	22591	22591	22591	2.37	0.58
1A	600	-0	-8466	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1B	600	-0	-3166	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1C	600	-0	-8466	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1D	600	-0	-3166	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1E	600	-0	-8466	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1F	600	-0	-3166	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1G	600	-0	-8466	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1H	600	-0	-3166	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1I	600	-0	-9813	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1J	600	-0	-1819	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1K	600	-0	-9813	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1L	600	-0	-1819	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1M	600	-0	-9813	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1N	600	-0	-1819	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1O	600	-0	-9813	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
1P	600	-0	-1819	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
7	600	-0	-6502	28	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55
8	600	-0	-5816	22	5.08	5.08	4.00	12437	4904	22591	22591	22591	2.37	0.55

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2210	8314	0.007804	0.013579	1.739928	9588	22591	0.10	
1B	0	-0	7510	-13055	0.005344	0.009365	1.752424	13016	22591	0.33	
1C	0	-0	2210	8314	0.007804	0.013579	1.739928	9588	22591	0.10	
1D	0	-0	7510	-13055	0.005344	0.009365	1.752424	13016	22591	0.33	
1E	0	-0	2210	8314	0.007804	0.013579	1.739928	9588	22591	0.10	
1F	0	-0	7510	-13055	0.005344	0.009365	1.752424	13016	22591	0.33	
1G	0	-0	2210	8314	0.007804	0.013579	1.739928	9588	22591	0.10	
1H	0	-0	7510	-13055	0.005344	0.009365	1.752424	13016	22591	0.33	
1I	0	-0	863	9873	0.018604	0.029493	1.585293	9665	22591	0.04	
1J	0	-0	8857	-15467	0.005352	0.009382	1.753035	13002	22591	0.39	
1K	0	-0	863	9873	0.018604	0.029493	1.585293	9665	22591	0.04	
1L	0	-0	8857	-15467	0.005352	0.009382	1.753035	13002	22591	0.39	
1M	0	-0	863	9873	0.018604	0.029493	1.585293	9665	22591	0.04	
1N	0	-0	8857	-15467	0.005352	0.009382	1.753035	13002	22591	0.39	
1O	0	-0	863	9873	0.018604	0.029493	1.585293	9665	22591	0.04	
1P	0	-0	8857	-15467	0.005352	0.009382	1.753035	13002	22591	0.39	
1A	600	-0	-8466	-12148	0.005085	0.008727	1.716084	13559	22591	0.37	
1B	600	-0	-3166	3168	0.004902	0.007801	1.591340	14395	22591	0.14	
1C	600	-0	-8466	-12148	0.005085	0.008727	1.716084	13559	22591	0.37	
1D	600	-0	-3166	3168	0.004902	0.007801	1.591340	14395	22591	0.14	
1E	600	-0	-8466	-12148	0.005085	0.008727	1.716084	13559	22591	0.37	
1F	600	-0	-3166	3168	0.004902	0.007801	1.591340	14395	22591	0.14	
1G	600	-0	-8466	-12148	0.005085	0.008727	1.716084	13559	22591	0.37	
1H	600	-0	-3166	3168	0.004902	0.007801	1.591340	14395	22591	0.14	
1I	600	-0	-9813	-16338	0.005276	0.009211	1.745985	13145	22591	0.43	
1J	600	-0	-1819	5945	0.007154	0.012556	1.755181	10402	22591	0.08	
1K	600	-0	-9813	-16338	0.005276	0.009211	1.745985	13145	22591	0.43	
1L	600	-0	-1819	5945	0.007154	0.012556	1.755181	10402	22591	0.08	
1M	600	-0	-9813	-16338	0.005276	0.009211	1.745985	13145	22591	0.43	
1N	600	-0	-1819	5945	0.007154	0.012556	1.755181	10402	22591	0.08	
1O	600	-0	-9813	-16338	0.005276	0.009211	1.745985	13145	22591	0.43	
1P	600	-0	-1819	5945	0.007154	0.012556	1.755181	10402	22591	0.08	

ASTA NUM. 24 NI 2056 NF 780 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 1154.00 240.00 2624.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 59437 daN*m, Mr.inf(I): 30125 daN*m, Mr.sup(J): 59437 daN*m, Mr.inf(J): 30125 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					

1A	0	-0	-3578	68863	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.11
1B	0	-0	14602	68863	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.44
1C	0	-0	-3578	-63287	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.11
1D	0	-0	14602	-63287	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.44
1E	0	-0	-3578	68863	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.11
1F	0	-0	14602	68863	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.44
1G	0	-0	-3578	-63287	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.11
1H	0	-0	14602	-63287	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.44
1I	0	-0	-1982	38126	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06
1J	0	-0	13006	38126	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.39
1K	0	-0	-1982	-32550	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06
1L	0	-0	13006	-32550	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.39
1M	0	-0	-1982	38126	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06
1N	0	-0	13006	38126	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.39
1O	0	-0	-1982	-32550	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06
1P	0	-0	13006	-32550	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.39
7	0	-0	6333	3528	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.19
8	0	-0	5512	2788	5.08	10.16	4.02	90840	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17
1A	50	-0	-4463	68863	5.08	10.16	4.02	89591	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13
1B	50	-0	13718	68863	5.08	10.16	4.02	89591	11572	33283	60388	33283	2.50	0.41
1C	50	-0	-4463	-63287	5.08	10.16	4.02	89591	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13
1D	50	-0	13718	-63287	5.08	10.16	4.02	89591	11572	33283	60388	33283	2.50	0.41
1E	50	-0	-4463	68863	5.08	10.16	4.02	89591	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13
1F	50	-0	13718	68863	5.08	10.16	4.02	89591	11572	33283	60388	33283	2.50	0.41
1G	50	-0	-4463	-63287	5.08	10.16	4.02	89591	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13
1H	50	-0	13718	-63287	5.08	10.16	4.02	89591	11572	33283	60388	33283	2.50	0.41
1I	50	-0	-2867	38126	5.08	10.16	4.02	89591	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09
1J	50	-0	12121	38126	5.08	10.16	4.02	89591	11572	33283	60388	33283	2.50	0.36
1K	50	-0	-2867	-32550	5.08	10.16	4.02	89591	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09
1L	50	-0	12121	-32550	5.08	10.16	4.02	89591	11572	33283	60388	33283	2.50	0.36
1M	50	-0	-2867	38126	5.08	10.16	4.02	89591	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09
1N	50	-0	12121	38126	5.08	10.16	4.02	89591	11572	33283	60388	33283	2.50	0.36
1O	50	-0	-2867	-32550	5.08	10.16	4.02	89591	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09
1P	50	-0	12121	-32550	5.08	10.16	4.02	89591	11572	33283	60388	33283	2.50	0.36
7	50	-0	5373	3528	5.08	10.16	4.02	89591	11572	33283	60388	33283	2.50	0.16
8	50	-0	4627	2788	5.08	10.16	4.02	89591	11572	33283	60388	33283	2.50	0.14
1A	100	-0	-5727	68863	5.08	10.16	4.02	90510	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17
1B	100	-0	12453	68863	5.08	10.16	4.02	90510	11572	33283	60388	33283	2.50	0.37
1C	100	-0	-5727	-63287	5.08	10.16	4.02	90510	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17
1D	100	-0	12453	-63287	5.08	10.16	4.02	90510	11572	33283	60388	33283	2.50	0.37
1E	100	-0	-5727	68863	5.08	10.16	4.02	90510	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17
1F	100	-0	12453	68863	5.08	10.16	4.02	90510	11572	33283	60388	33283	2.50	0.37
1G	100	-0	-5727	-63287	5.08	10.16	4.02	90510	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17
1H	100	-0	12453	-63287	5.08	10.16	4.02	90510	11572	33283	60388	33283	2.50	0.37
1I	100	-0	-4131	38126	5.08	10.16	4.02	90510	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12
1J	100	-0	10857	38126	5.08	10.16	4.02	90510	11572	33283	60388	33283	2.50	0.33
1K	100	-0	-4131	-32550	5.08	10.16	4.02	90510	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12
1L	100	-0	10857	-32550	5.08	10.16	4.02	90510	11572	33283	60388	33283	2.50	0.33
1M	100	-0	-4131	38126	5.08	10.16	4.02	90510	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12
1N	100	-0	10857	38126	5.08	10.16	4.02	90510	11572	33283	60388	33283	2.50	0.33
1O	100	-0	-4131	-32550	5.08	10.16	4.02	90510	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12
1P	100	-0	10857	-32550	5.08	10.16	4.02	90510	11572	33283	60388	33283	2.50	0.33
7	100	-0	4001	3528	5.08	10.16	4.02	90510	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12
8	100	-0	3363	2788	5.08	10.16	4.02	90510	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3578	-954	0.009569	0.009569	1.000000	23413	33283	0.11	
1B	0	-0	14602	-3886	0.009580	0.009580	1.000000	23413	33283	0.44	
1C	0	-0	-3578	-954	0.009569	0.009569	1.000000	23413	33283	0.11	
1D	0	-0	14602	-3886	0.009580	0.009580	1.000000	23413	33283	0.44	
1E	0	-0	-3578	-954	0.009569	0.009569	1.000000	23413	33283	0.11	
1F	0	-0	14602	-3886	0.009580	0.009580	1.000000	23413	33283	0.44	
1G	0	-0	-3578	-954	0.009569	0.009569	1.000000	23413	33283	0.11	
1H	0	-0	14602	-3886	0.009580	0.009580	1.000000	23413	33283	0.44	
1I	0	-0	-1982	-337	0.013759	0.013759	1.000000	23598	33283	0.06	
1J	0	-0	13006	-4503	0.007914	0.008060	1.018530	23238	33283	0.39	
1K	0	-0	-1982	-337	0.013759	0.013759	1.000000	23598	33283	0.06	
1L	0	-0	13006	-4503	0.007914	0.008060	1.018530	23238	33283	0.39	
1M	0	-0	-1982	-337	0.013759	0.013759	1.000000	23598	33283	0.06	
1N	0	-0	13006	-4503	0.007914	0.008060	1.018530	23238	33283	0.39	
1O	0	-0	-1982	-337	0.013759	0.013759	1.000000	23598	33283	0.06	
1P	0	-0	13006	-4503	0.007914	0.008060	1.018530	23238	33283	0.39	
1A	100	-0	-5727	9479	0.004452	0.024425	5.486819	16094	16094	0.36	
1B	100	-0	12453	-6777	0.006002	0.009366	1.560401	22239	33283	0.37	
1C	100	-0	-5727	9479	0.004452	0.024425	5.486819	16094	16094	0.36	
1D	100	-0	12453	-6777	0.006002	0.009366	1.560401	22239	33283	0.37	
1E	100	-0	-5727	9479	0.004452	0.024425	5.486819	16094	16094	0.36	
1F	100	-0	12453	-6777	0.006002	0.009366	1.560401	22239	33283	0.37	
1G	100	-0	-5727	9479	0.004452	0.024425	5.486819	16094	16094	0.36	
1H	100	-0	12453	-6777	0.006002	0.009366	1.560401	22239	33283	0.37	
1I	100	-0	-4131	9029	0.004642	0.027340	5.889685	14907	14907	0.28	
1J	100	-0	10857	-6327	0.005797	0.009557	1.648713	22066	33283	0.33	
1K	100	-0	-4131	9029	0.004642	0.027340	5.889685	14907	14907	0.28	

1L	100	-0	10857	-6327	0.005797	0.009557	1.648713	22066	33283	0.33
1M	100	-0	-4131	9029	0.004642	0.027340	5.889685	14907	14907	0.28
1N	100	-0	10857	-6327	0.005797	0.009557	1.648713	22066	33283	0.33
1O	100	-0	-4131	9029	0.004642	0.027340	5.889685	14907	14907	0.28
1P	100	-0	10857	-6327	0.005797	0.009557	1.648713	22066	33283	0.33

ASTA NUM. 25 NI 781 NF 2228 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 1154.00 240.00 2624.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30125 daN*m, Mr.inf(I): 59437 daN*m, Mr.sup(J): 30125 daN*m, Mr.inf(J): 59437 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	1263	1985	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1B	0	-0	6889	1985	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.21	
1C	0	-0	1263	-581	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1D	0	-0	6889	-581	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.21	
1E	0	-0	1263	1985	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1F	0	-0	6889	1985	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.21	
1G	0	-0	1263	-581	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1H	0	-0	6889	-581	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.21	
1I	0	-0	1398	1438	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1J	0	-0	6754	1438	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1K	0	-0	1398	-35	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1L	0	-0	6754	-35	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1M	0	-0	1398	1438	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1N	0	-0	6754	1438	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1O	0	-0	1398	-35	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1P	0	-0	6754	-35	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20	
7	0	-0	5062	949	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.15	
8	0	-0	4076	702	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1A	50	-0	-1	1985	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1B	50	-0	5625	1985	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1C	50	-0	-1	-581	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1D	50	-0	5625	-581	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1E	50	-0	-1	1985	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1F	50	-0	5625	1985	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1G	50	-0	-1	-581	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1H	50	-0	5625	-581	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1I	50	-0	134	1438	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1J	50	-0	5490	1438	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1K	50	-0	134	-35	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1L	50	-0	5490	-35	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1M	50	-0	134	1438	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1N	50	-0	5490	1438	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1O	50	-0	134	-35	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1P	50	-0	5490	-35	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.16	
7	50	-0	3690	949	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.11	
8	50	-0	2812	702	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1A	100	-0	-1265	1985	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1B	100	-0	4361	1985	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1C	100	-0	-1265	-581	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1D	100	-0	4361	-581	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1E	100	-0	-1265	1985	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1F	100	-0	4361	1985	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1G	100	-0	-1265	-581	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1H	100	-0	4361	-581	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1I	100	-0	-1130	1438	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.03	
1J	100	-0	4226	1438	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1K	100	-0	-1130	-35	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.03	
1L	100	-0	4226	-35	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1M	100	-0	-1130	1438	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.03	
1N	100	-0	4226	1438	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1O	100	-0	-1130	-35	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.03	
1P	100	-0	4226	-35	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
7	100	-0	2318	949	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.07	
8	100	-0	1548	702	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.05	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	1263	14370	0.013348	0.038283	2.868097	12734	15364	0.08	
1B	0	-0	6889	8611	0.004626	0.011955	2.584229	19821	25157	0.27	
1C	0	-0	1263	14370	0.013348	0.038283	2.868097	12734	15364	0.08	
1D	0	-0	6889	8611	0.004626	0.011955	2.584229	19821	25157	0.27	
1E	0	-0	1263	14370	0.013348	0.038283	2.868097	12734	15364	0.08	
1F	0	-0	6889	8611	0.004626	0.011955	2.584229	19821	25157	0.27	
1G	0	-0	1263	14370	0.013348	0.038283	2.868097	12734	15364	0.08	
1H	0	-0	6889	8611	0.004626	0.011955	2.584229	19821	25157	0.27	
1I	0	-0	1398	13555	0.011697	0.034001	2.906804	12707	14565	0.10	
1J	0	-0	6754	9259	0.004606	0.012316	2.674146	19512	23766	0.28	
1K	0	-0	1398	13555	0.011697	0.034001	2.906804	12707	14565	0.10	
1L	0	-0	6754	9259	0.004606	0.012316	2.674146	19512	23766	0.28	
1M	0	-0	1398	13555	0.011697	0.034001	2.906804	12707	14565	0.10	
1N	0	-0	6754	9259	0.004606	0.012316	2.674146	19512	23766	0.28	
1O	0	-0	1398	13555	0.011697	0.034001	2.906804	12707	14565	0.10	
1P	0	-0	6754	9259	0.004606	0.012316	2.674146	19512	23766	0.28	

1A	100	-0	-1265	14370	0.013334	0.038247	2.868397	12734	15358	0.08
1B	100	-0	4361	8611	0.004763	0.014024	2.944411	18179	18966	0.23
1C	100	-0	-1265	14370	0.013334	0.038247	2.868397	12734	15358	0.08
1D	100	-0	4361	8611	0.004763	0.014024	2.944411	18179	18966	0.23
1E	100	-0	-1265	14370	0.013334	0.038247	2.868397	12734	15358	0.08
1F	100	-0	4361	8611	0.004763	0.014024	2.944411	18179	18966	0.23
1G	100	-0	-1265	14370	0.013334	0.038247	2.868397	12734	15358	0.08
1H	100	-0	4361	8611	0.004763	0.014024	2.944411	18179	18966	0.23
1I	100	-0	-1130	13555	0.013956	0.039854	2.855697	12743	15620	0.07
1J	100	-0	4226	9259	0.004879	0.014612	2.994783	17755	17831	0.24
1K	100	-0	-1130	13555	0.013956	0.039854	2.855697	12743	15620	0.07
1L	100	-0	4226	9259	0.004879	0.014612	2.994783	17755	17831	0.24
1M	100	-0	-1130	13555	0.013956	0.039854	2.855697	12743	15620	0.07
1N	100	-0	4226	9259	0.004879	0.014612	2.994783	17755	17831	0.24
1O	100	-0	-1130	13555	0.013956	0.039854	2.855697	12743	15620	0.07
1P	100	-0	4226	9259	0.004879	0.014612	2.994783	17755	17831	0.24

ASTA NUM. 26 NI 780 NF 781 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 1154.00 240.00 2624.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30125 daN*m, Mr.inf(I): 59437 daN*m, Mr.sup(J): 30125 daN*m, Mr.inf(J): 59437 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	5564	15566	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1B	0	-0	9042	15566	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1C	0	-0	5564	-20110	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1D	0	-0	9042	-20110	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1E	0	-0	5564	15566	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1F	0	-0	9042	15566	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1G	0	-0	5564	-20110	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1H	0	-0	9042	-20110	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1I	0	-0	5058	7137	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1J	0	-0	9548	7137	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.29	
1K	0	-0	5058	-11681	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1L	0	-0	9548	-11681	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.29	
1M	0	-0	5058	7137	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1N	0	-0	9548	7137	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.29	
1O	0	-0	5058	-11681	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1P	0	-0	9548	-11681	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.29	
7	0	-0	8896	-2866	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.27	
8	0	-0	7303	-2272	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1A	50	-0	4300	15566	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1B	50	-0	7778	15566	10.16	5.08	4.02	89562	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1C	50	-0	4300	-20110	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1D	50	-0	7778	-20110	10.16	5.08	4.02	89562	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1E	50	-0	4300	15566	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1F	50	-0	7778	15566	10.16	5.08	4.02	89562	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1G	50	-0	4300	-20110	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1H	50	-0	7778	-20110	10.16	5.08	4.02	89562	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1I	50	-0	3794	7137	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1J	50	-0	8284	7137	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1K	50	-0	3794	-11681	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1L	50	-0	8284	-11681	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1M	50	-0	3794	7137	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1N	50	-0	8284	7137	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1O	50	-0	3794	-11681	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1P	50	-0	8284	-11681	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.25	
7	50	-0	7524	-2866	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.23	
8	50	-0	6039	-2272	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1A	100	-0	3036	15566	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1B	100	-0	6514	15566	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1C	100	-0	3036	-20110	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1D	100	-0	6514	-20110	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1E	100	-0	3036	15566	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1F	100	-0	6514	15566	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1G	100	-0	3036	-20110	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1H	100	-0	6514	-20110	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1I	100	-0	2530	7137	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1J	100	-0	7020	7137	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.21	
1K	100	-0	2530	-11681	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1L	100	-0	7020	-11681	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.21	
1M	100	-0	2530	7137	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1N	100	-0	7020	7137	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.21	
1O	100	-0	2530	-11681	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1P	100	-0	7020	-11681	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.21	
7	100	-0	6152	-2866	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.18	
8	100	-0	4775	-2272	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.14	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	-- cm	---------- daN	------ daN*m	---------- rad			---------- daN		----
1A	0	-0	5564	14008	0.005088	0.015490	3.044460	17143	17143	0.32
1B	0	-0	9042	-4432	0.006271	0.014514	2.314543	21473	29320	0.31
1C	0	-0	5564	14008	0.005088	0.015490	3.044460	17143	17143	0.32
1D	0	-0	9042	-4432	0.006271	0.014514	2.314543	21473	29320	0.31
1E	0	-0	5564	14008	0.005088	0.015490	3.044460	17143	17143	0.32
1F	0	-0	9042	-4432	0.006271	0.014514	2.314543	21473	29320	0.31
1G	0	-0	5564	14008	0.005088	0.015490	3.044460	17143	17143	0.32
1H	0	-0	9042	-4432	0.006271	0.014514	2.314543	21473	29320	0.31
1I	0	-0	5058	12850	0.005104	0.015551	3.047027	17101	17101	0.30
1J	0	-0	9548	-3650	0.007329	0.012201	1.664863	22420	33283	0.29
1K	0	-0	5058	12850	0.005104	0.015551	3.047027	17101	17101	0.30
1L	0	-0	9548	-3650	0.007329	0.012201	1.664863	22420	33283	0.29
1M	0	-0	5058	12850	0.005104	0.015551	3.047027	17101	17101	0.30
1N	0	-0	9548	-3650	0.007329	0.012201	1.664863	22420	33283	0.29
1O	0	-0	5058	12850	0.005104	0.015551	3.047027	17101	17101	0.30
1P	0	-0	9548	-3650	0.007329	0.012201	1.664863	22420	33283	0.29
1A	100	-0	3036	14008	0.006827	0.020967	3.070908	13513	13513	0.22
1B	100	-0	6514	3176	0.006375	0.009058	1.421021	22505	33283	0.20
1C	100	-0	3036	14008	0.006827	0.020967	3.070908	13513	13513	0.22
1D	100	-0	6514	3176	0.006375	0.009058	1.421021	22505	33283	0.20
1E	100	-0	3036	14008	0.006827	0.020967	3.070908	13513	13513	0.22
1F	100	-0	6514	3176	0.006375	0.009058	1.421021	22505	33283	0.20
1G	100	-0	3036	14008	0.006827	0.020967	3.070908	13513	13513	0.22
1H	100	-0	6514	3176	0.006375	0.009058	1.421021	22505	33283	0.20
1I	100	-0	2530	12850	0.007254	0.022167	3.055721	12723	12723	0.20
1J	100	-0	7020	4334	0.005639	0.009718	1.723462	21917	33283	0.21
1K	100	-0	2530	12850	0.007254	0.022167	3.055721	12723	12723	0.20
1L	100	-0	7020	4334	0.005639	0.009718	1.723462	21917	33283	0.21
1M	100	-0	2530	12850	0.007254	0.022167	3.055721	12723	12723	0.20
1N	100	-0	7020	4334	0.005639	0.009718	1.723462	21917	33283	0.21
1O	100	-0	2530	12850	0.007254	0.022167	3.055721	12723	12723	0.20
1P	100	-0	7020	4334	0.005639	0.009718	1.723462	21917	33283	0.21

ASTA NUM. 27 NI 2228 NF 782 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 1154.00 240.00 2624.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30125 daN*m, Mr.inf(I): 59437 daN*m, Mr.sup(J): 30125 daN*m, Mr.inf(J): 59437 daN*m

NC	x -- cm	Fx	Fy daN	Fz	AINF cmq	ASUP	Asw/s cmq/m	Vu(flex)	Vrd daN	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota
1A	0	-0	-4631	792	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1B	0	-0	1185	792	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1C	0	-0	-4631	-2177	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1D	0	-0	1185	-2177	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1E	0	-0	-4631	792	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1F	0	-0	1185	792	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1G	0	-0	-4631	-2177	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1H	0	-0	1185	-2177	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1I	0	-0	-4270	254	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1J	0	-0	824	254	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1K	0	-0	-4270	-1639	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1L	0	-0	824	-1639	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1M	0	-0	-4270	254	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1N	0	-0	824	254	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1O	0	-0	-4270	-1639	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1P	0	-0	824	-1639	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.02	
7	0	-0	-2372	-954	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.07	
8	0	-0	-1723	-693	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.05	
1A	50	-0	-5895	792	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1B	50	-0	-79	792	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1C	50	-0	-5895	-2177	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1D	50	-0	-79	-2177	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1E	50	-0	-5895	792	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1F	50	-0	-79	792	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1G	50	-0	-5895	-2177	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1H	50	-0	-79	-2177	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1I	50	-0	-5534	254	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1J	50	-0	-440	254	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1K	50	-0	-5534	-1639	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1L	50	-0	-440	-1639	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1M	50	-0	-5534	254	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1N	50	-0	-440	254	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1O	50	-0	-5534	-1639	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1P	50	-0	-440	-1639	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.01	
7	50	-0	-3744	-954	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.11	
8	50	-0	-2987	-693	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1A	100	-0	-7159	792	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1B	100	-0	-1343	792	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1C	100	-0	-7159	-2177	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.22	

1D	100	-0	-1343	-2177	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04
1E	100	-0	-7159	792	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.22
1F	100	-0	-1343	792	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04
1G	100	-0	-7159	-2177	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.22
1H	100	-0	-1343	-2177	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.04
1I	100	-0	-6798	254	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20
1J	100	-0	-1704	254	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.05
1K	100	-0	-6798	-1639	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20
1L	100	-0	-1704	-1639	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.05
1M	100	-0	-6798	254	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20
1N	100	-0	-1704	254	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.05
1O	100	-0	-6798	-1639	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.20
1P	100	-0	-1704	-1639	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.05
7	100	-0	-5116	-954	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.15
8	100	-0	-4251	-693	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.13

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4631	13996	0.005461	0.016825	3.081227	16241	16241	0.29	
1B	0	-0	1185	9899	0.010381	0.030562	2.943919	12681	13799	0.09	
1C	0	-0	-4631	13996	0.005461	0.016825	3.081227	16241	16241	0.29	
1D	0	-0	1185	9899	0.010381	0.030562	2.943919	12681	13799	0.09	
1E	0	-0	-4631	13996	0.005461	0.016825	3.081227	16241	16241	0.29	
1F	0	-0	1185	9899	0.010381	0.030562	2.943919	12681	13799	0.09	
1G	0	-0	-4631	13996	0.005461	0.016825	3.081227	16241	16241	0.29	
1H	0	-0	1185	9899	0.010381	0.030562	2.943919	12681	13799	0.09	
1I	0	-0	-4270	13465	0.005565	0.017170	3.085634	16011	16011	0.27	
1J	0	-0	824	10222	0.014368	0.040916	2.847785	12748	15783	0.05	
1K	0	-0	-4270	13465	0.005565	0.017170	3.085634	16011	16011	0.27	
1L	0	-0	824	10222	0.014368	0.040916	2.847785	12748	15783	0.05	
1M	0	-0	-4270	13465	0.005565	0.017170	3.085634	16011	16011	0.27	
1N	0	-0	824	10222	0.014368	0.040916	2.847785	12748	15783	0.05	
1O	0	-0	-4270	13465	0.005565	0.017170	3.085634	16011	16011	0.27	
1P	0	-0	824	10222	0.014368	0.040916	2.847785	12748	15783	0.05	

1A	100	-0	-7159	13996	0.004753	0.013970	2.938922	18218	19081	0.38
1B	100	-0	-1343	9899	0.009428	0.028047	2.974840	12659	13161	0.10
1C	100	-0	-7159	13996	0.004753	0.013970	2.938922	18218	19081	0.38
1D	100	-0	-1343	9899	0.009428	0.028047	2.974840	12659	13161	0.10
1E	100	-0	-7159	13996	0.004753	0.013970	2.938922	18218	19081	0.38
1F	100	-0	-1343	9899	0.009428	0.028047	2.974840	12659	13161	0.10
1G	100	-0	-7159	13996	0.004753	0.013970	2.938922	18218	19081	0.38
1H	100	-0	-1343	9899	0.009428	0.028047	2.974840	12659	13161	0.10
1I	100	-0	-6798	13465	0.004766	0.014041	2.946081	18166	18930	0.36
1J	100	-0	-1704	10892	0.008488	0.025538	3.008649	12635	12635	0.13
1K	100	-0	-6798	13465	0.004766	0.014041	2.946081	18166	18930	0.36
1L	100	-0	-1704	10892	0.008488	0.025538	3.008649	12635	12635	0.13
1M	100	-0	-6798	13465	0.004766	0.014041	2.946081	18166	18930	0.36
1N	100	-0	-1704	10892	0.008488	0.025538	3.008649	12635	12635	0.13
1O	100	-0	-6798	13465	0.004766	0.014041	2.946081	18166	18930	0.36
1P	100	-0	-1704	10892	0.008488	0.025538	3.008649	12635	12635	0.13

ASTA NUM. 28 NI 783 NF 2108 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 1154.00 240.00 2624.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 59705 daN*m, Mr.inf(I): 59705 daN*m, Mr.sup(J): 88784 daN*m, Mr.inf(J): 59873 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-14106	6126	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.42	
1B	0	-0	-2916	6126	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1C	0	-0	-14106	-5797	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.42	
1D	0	-0	-2916	-5797	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1E	0	-0	-14106	6126	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.42	
1F	0	-0	-2916	6126	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1G	0	-0	-14106	-5797	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.42	
1H	0	-0	-2916	-5797	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1I	0	-0	-12435	3811	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.37	
1J	0	-0	-4588	3811	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1K	0	-0	-12435	-3482	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.37	
1L	0	-0	-4588	-3482	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1M	0	-0	-12435	3811	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.37	
1N	0	-0	-4588	3811	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1O	0	-0	-12435	-3482	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.37	
1P	0	-0	-4588	-3482	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.14	
7	0	-0	-10530	213	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.32	
8	0	-0	-8511	165	10.16	10.16	4.02	147549	11572	33283	60388	33283	2.50	0.26	
1A	100	-0	-16255	6126	10.16	15.24	4.02	149662	11572	33283	60388	33283	2.50	0.49	
1B	100	-0	-5065	6126	10.16	15.24	4.02	149662	13246	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1C	100	-0	-16255	-5797	10.16	15.24	4.02	149662	11572	33283	60388	33283	2.50	0.49	

1D	100	-0	-5065	-5797	10.16	15.24	4.02	149662	13246	33283	60388	33283	2.50	0.15
1E	100	-0	-16255	6126	10.16	15.24	4.02	149662	11572	33283	60388	33283	2.50	0.49
1F	100	-0	-5065	6126	10.16	15.24	4.02	149662	13246	33283	60388	33283	2.50	0.15
1G	100	-0	-16255	-5797	10.16	15.24	4.02	149662	11572	33283	60388	33283	2.50	0.49
1H	100	-0	-5065	-5797	10.16	15.24	4.02	149662	13246	33283	60388	33283	2.50	0.15
1I	100	-0	-14584	3811	10.16	15.24	4.02	149662	11572	33283	60388	33283	2.50	0.44
1J	100	-0	-6737	3811	10.16	15.24	4.02	149662	13246	33283	60388	33283	2.50	0.20
1K	100	-0	-14584	-3482	10.16	15.24	4.02	149662	11572	33283	60388	33283	2.50	0.44
1L	100	-0	-6737	-3482	10.16	15.24	4.02	149662	13246	33283	60388	33283	2.50	0.20
1M	100	-0	-14584	3811	10.16	15.24	4.02	149662	11572	33283	60388	33283	2.50	0.44
1N	100	-0	-6737	3811	10.16	15.24	4.02	149662	13246	33283	60388	33283	2.50	0.20
1O	100	-0	-14584	-3482	10.16	15.24	4.02	149662	11572	33283	60388	33283	2.50	0.44
1P	100	-0	-6737	-3482	10.16	15.24	4.02	149662	13246	33283	60388	33283	2.50	0.20
7	100	-0	-12860	213	10.16	15.24	4.02	149662	13246	33283	60388	33283	2.50	0.39
8	100	-0	-10660	165	10.16	15.24	4.02	149662	13246	33283	60388	33283	2.50	0.32

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-14106	6599	0.006471	0.011956	1.847642	22919	33283	0.42	
1B	0	-0	-2916	-3143	0.004627	0.016632	3.594194	19729	19729	0.15	
1C	0	-0	-14106	6599	0.006471	0.011956	1.847642	22919	33283	0.42	
1D	0	-0	-2916	-3143	0.004627	0.016632	3.594194	19729	19729	0.15	
1E	0	-0	-14106	6599	0.006471	0.011956	1.847642	22919	33283	0.42	
1F	0	-0	-2916	-3143	0.004627	0.016632	3.594194	19729	19729	0.15	
1G	0	-0	-14106	6599	0.006471	0.011956	1.847642	22919	33283	0.42	
1H	0	-0	-2916	-3143	0.004627	0.016632	3.594194	19729	19729	0.15	
1I	0	-0	-12435	6776	0.005938	0.012841	2.162650	22391	31350	0.40	
1J	0	-0	-4588	-3320	0.005199	0.014406	2.770775	21331	23864	0.19	
1K	0	-0	-12435	6776	0.005938	0.012841	2.162650	22391	31350	0.40	
1L	0	-0	-4588	-3320	0.005199	0.014406	2.770775	21331	23864	0.19	
1M	0	-0	-12435	6776	0.005938	0.012841	2.162650	22391	31350	0.40	
1N	0	-0	-4588	-3320	0.005199	0.014406	2.770775	21331	23864	0.19	
1O	0	-0	-12435	6776	0.005938	0.012841	2.162650	22391	31350	0.40	
1P	0	-0	-4588	-3320	0.005199	0.014406	2.770775	21331	23864	0.19	

1A	100	-0	-16255	6599	0.007116	0.013207	1.855859	25426	33283	0.49
1B	100	-0	-5065	-15794	0.005654	0.017742	3.137823	17705	17705	0.29
1C	100	-0	-16255	6599	0.007116	0.013207	1.855859	25426	33283	0.49
1D	100	-0	-5065	-15794	0.005654	0.017742	3.137823	17705	17705	0.29
1E	100	-0	-16255	6599	0.007116	0.013207	1.855859	25426	33283	0.49
1F	100	-0	-5065	-15794	0.005654	0.017742	3.137823	17705	17705	0.29
1G	100	-0	-16255	6599	0.007116	0.013207	1.855859	25426	33283	0.49
1H	100	-0	-5065	-15794	0.005654	0.017742	3.137823	17705	17705	0.29
1I	100	-0	-14584	6776	0.006547	0.014831	2.265345	24746	30760	0.47
1J	100	-0	-6737	-14437	0.004952	0.015073	3.043976	19973	19973	0.34
1K	100	-0	-14584	6776	0.006547	0.014831	2.265345	24746	30760	0.47
1L	100	-0	-6737	-14437	0.004952	0.015073	3.043976	19973	19973	0.34
1M	100	-0	-14584	6776	0.006547	0.014831	2.265345	24746	30760	0.47
1N	100	-0	-6737	-14437	0.004952	0.015073	3.043976	19973	19973	0.34
1O	100	-0	-14584	6776	0.006547	0.014831	2.265345	24746	30760	0.47
1P	100	-0	-6737	-14437	0.004952	0.015073	3.043976	19973	19973	0.34

ASTA NUM. 29 NI 782 NF 783 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 1154.00 240.00 2624.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30125 daN*m, Mr.inf(I): 59437 daN*m, Mr.sup(J): 30125 daN*m, Mr.inf(J): 59437 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-9140	529	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1B	0	-0	-1056	529	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.03	
1C	0	-0	-9140	-548	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1D	0	-0	-1056	-548	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.03	
1E	0	-0	-9140	529	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1F	0	-0	-1056	529	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.03	
1G	0	-0	-9140	-548	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1H	0	-0	-1056	-548	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.03	
1I	0	-0	-8158	396	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1J	0	-0	-2038	396	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1K	0	-0	-8158	-415	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1L	0	-0	-2038	-415	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1M	0	-0	-8158	396	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1N	0	-0	-2038	396	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1O	0	-0	-8158	-415	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.25	

1P	0	-0	-2038	-415	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06
7	0	-0	-6418	-24	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.19
8	0	-0	-5098	-9	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.15
1A	50	-0	-10404	529	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.31
1B	50	-0	-2320	529	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.07
1C	50	-0	-10404	-548	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.31
1D	50	-0	-2320	-548	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.07
1E	50	-0	-10404	529	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.31
1F	50	-0	-2320	529	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.07
1G	50	-0	-10404	-548	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.31
1H	50	-0	-2320	-548	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.07
1I	50	-0	-9422	396	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.28
1J	50	-0	-3302	396	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.10
1K	50	-0	-9422	-415	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.28
1L	50	-0	-3302	-415	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.10
1M	50	-0	-9422	396	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.28
1N	50	-0	-3302	396	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.10
1O	50	-0	-9422	-415	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.28
1P	50	-0	-3302	-415	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.10
7	50	-0	-7790	-24	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.23
8	50	-0	-6362	-9	10.16	5.08	4.02	89562	11572	33283	60388	33283	2.50	0.19
1A	100	-0	-11668	529	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.35
1B	100	-0	-3584	529	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11
1C	100	-0	-11668	-548	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.35
1D	100	-0	-3584	-548	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11
1E	100	-0	-11668	529	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.35
1F	100	-0	-3584	529	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11
1G	100	-0	-11668	-548	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.35
1H	100	-0	-3584	-548	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11
1I	100	-0	-10686	396	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.32
1J	100	-0	-4566	396	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14
1K	100	-0	-10686	-415	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.32
1L	100	-0	-4566	-415	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14
1M	100	-0	-10686	396	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.32
1N	100	-0	-4566	396	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14
1O	100	-0	-10686	-415	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.32
1P	100	-0	-4566	-415	10.16	5.08	4.02	90874	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14
7	100	-0	-9162	-24	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.28
8	100	-0	-7626	-9	10.16	5.08	4.02	90874	11572	33283	60388	33283	2.50	0.23

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-9140	9794	0.004715	0.011399	2.417676	20318	27602	0.33	
1B	0	-0	-1056	6782	0.008518	0.025617	3.007547	12636	12636	0.08	
1C	0	-0	-9140	9794	0.004715	0.011399	2.417676	20318	27602	0.33	
1D	0	-0	-1056	6782	0.008518	0.025617	3.007547	12636	12636	0.08	
1E	0	-0	-9140	9794	0.004715	0.011399	2.417676	20318	27602	0.33	
1F	0	-0	-1056	6782	0.008518	0.025617	3.007547	12636	12636	0.08	
1G	0	-0	-9140	9794	0.004715	0.011399	2.417676	20318	27602	0.33	
1H	0	-0	-1056	6782	0.008518	0.025617	3.007547	12636	12636	0.08	
1I	0	-0	-8158	10792	0.004611	0.012174	2.640408	19632	24295	0.34	
1J	0	-0	-2038	5784	0.005319	0.016340	3.071956	16566	16566	0.12	
1K	0	-0	-8158	10792	0.004611	0.012174	2.640408	19632	24295	0.34	
1L	0	-0	-2038	5784	0.005319	0.016340	3.071956	16566	16566	0.12	
1M	0	-0	-8158	10792	0.004611	0.012174	2.640408	19632	24295	0.34	
1N	0	-0	-2038	5784	0.005319	0.016340	3.071956	16566	16566	0.12	
1O	0	-0	-8158	10792	0.004611	0.012174	2.640408	19632	24295	0.34	
1P	0	-0	-2038	5784	0.005319	0.016340	3.071956	16566	16566	0.12	
1A	100	-0	-11668	9794	0.005000	0.010610	2.121948	21062	31673	0.37	
1B	100	-0	-3584	-3004	0.004888	0.018792	3.844641	19142	19142	0.19	
1C	100	-0	-11668	9794	0.005000	0.010610	2.121948	21062	31673	0.37	
1D	100	-0	-3584	-3004	0.004888	0.018792	3.844641	19142	19142	0.19	
1E	100	-0	-11668	9794	0.005000	0.010610	2.121948	21062	31673	0.37	
1F	100	-0	-3584	-3004	0.004888	0.018792	3.844641	19142	19142	0.19	
1G	100	-0	-11668	9794	0.005000	0.010610	2.121948	21062	31673	0.37	
1H	100	-0	-3584	-3004	0.004888	0.018792	3.844641	19142	19142	0.19	
1I	100	-0	-10686	10792	0.004767	0.011198	2.348952	20504	28574	0.37	
1J	100	-0	-4566	-3133	0.005279	0.017257	3.268738	20043	20043	0.23	
1K	100	-0	-10686	10792	0.004767	0.011198	2.348952	20504	28574	0.37	
1L	100	-0	-4566	-3133	0.005279	0.017257	3.268738	20043	20043	0.23	
1M	100	-0	-10686	10792	0.004767	0.011198	2.348952	20504	28574	0.37	
1N	100	-0	-4566	-3133	0.005279	0.017257	3.268738	20043	20043	0.23	
1O	100	-0	-10686	10792	0.004767	0.011198	2.348952	20504	28574	0.37	
1P	100	-0	-4566	-3133	0.005279	0.017257	3.268738	20043	20043	0.23	

ASTA NUM. 30 NI 2230 NF 790 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.03 248.04 240.04 1718.10 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4419	5910	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1B	0	-0	7261	5910	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1C	0	-0	-4419	-17392	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1D	0	-0	7261	-17392	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1E	0	-0	-4419	5910	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1F	0	-0	7261	5910	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1G	0	-0	-4419	-17392	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1H	0	-0	7261	-17392	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1I	0	-0	-8682	2156	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26	
1J	0	-0	11524	2156	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1K	0	-0	-8682	-13638	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26	
1L	0	-0	11524	-13638	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1M	0	-0	-8682	2156	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26	
1N	0	-0	11524	2156	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1O	0	-0	-8682	-13638	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26	
1P	0	-0	11524	-13638	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
7	0	-0	1746	-7636	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05	
8	0	-0	1421	-5741	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1A	14	-0	-4642	5910	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1B	14	-0	7038	5910	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21	
1C	14	-0	-4642	-17392	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1D	14	-0	7038	-17392	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21	
1E	14	-0	-4642	5910	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1F	14	-0	7038	5910	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21	
1G	14	-0	-4642	-17392	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1H	14	-0	7038	-17392	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21	
1I	14	-0	-8905	2156	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1J	14	-0	11301	2156	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.34	
1K	14	-0	-8905	-13638	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1L	14	-0	11301	-13638	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.34	
1M	14	-0	-8905	2156	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1N	14	-0	11301	2156	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.34	
1O	14	-0	-8905	-13638	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1P	14	-0	11301	-13638	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.34	
7	14	-0	1493	-7636	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04	
8	14	-0	1198	-5741	5.08	5.08	4.02	218769	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1A	27	-0	-4865	5910	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1B	27	-0	6815	5910	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1C	27	-0	-4865	-17392	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1D	27	-0	6815	-17392	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1E	27	-0	-4865	5910	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1F	27	-0	6815	5910	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1G	27	-0	-4865	-17392	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1H	27	-0	6815	-17392	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1I	27	-0	-9128	2156	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1J	27	-0	11078	2156	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
1K	27	-0	-9128	-13638	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1L	27	-0	11078	-13638	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
1M	27	-0	-9128	2156	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1N	27	-0	11078	2156	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
1O	27	-0	-9128	-13638	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1P	27	-0	11078	-13638	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
7	27	-0	1240	-7636	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04	
8	27	-0	975	-5741	5.08	5.08	4.02	219005	10298	33283	60388	33283	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4419	17632	0.006081	0.022971	3.777409	13692	13692	0.32	
1B	0	-0	7261	-7669	0.004690	0.013367	2.850285	19131	21115	0.34	
1C	0	-0	-4419	17632	0.006081	0.022971	3.777409	13692	13692	0.32	
1D	0	-0	7261	-7669	0.004690	0.013367	2.850285	19131	21115	0.34	
1E	0	-0	-4419	17632	0.006081	0.022971	3.777409	13692	13692	0.32	
1F	0	-0	7261	-7669	0.004690	0.013367	2.850285	19131	21115	0.34	
1G	0	-0	-4419	17632	0.006081	0.022971	3.777409	13692	13692	0.32	
1H	0	-0	7261	-7669	0.004690	0.013367	2.850285	19131	21115	0.34	
1I	0	-0	-8682	24125	0.005149	0.019277	3.743909	15564	15564	0.56	
1J	0	-0	11524	-12989	0.004638	0.013665	2.946480	18916	19632	0.59	
1K	0	-0	-8682	24125	0.005149	0.019277	3.743909	15564	15564	0.56	
1L	0	-0	11524	-12989	0.004638	0.013665	2.946480	18916	19632	0.59	
1M	0	-0	-8682	24125	0.005149	0.019277	3.743909	15564	15564	0.56	
1N	0	-0	11524	-12989	0.004638	0.013665	2.946480	18916	19632	0.59	
1O	0	-0	-8682	24125	0.005149	0.019277	3.743909	15564	15564	0.56	
1P	0	-0	11524	-12989	0.004638	0.013665	2.946480	18916	19632	0.59	
1A	27	-0	-4865	17632	0.005784	0.021867	3.780523	14246	14246	0.34	
1B	27	-0	6815	-8876	0.004564	0.014357	3.145388	18431	18431	0.37	
1C	27	-0	-4865	17632	0.005784	0.021867	3.780523	14246	14246	0.34	
1D	27	-0	6815	-8876	0.004564	0.014357	3.145388	18431	18431	0.37	
1E	27	-0	-4865	17632	0.005784	0.021867	3.780523	14246	14246	0.34	
1F	27	-0	6815	-8876	0.004564	0.014357	3.145388	18431	18431	0.37	
1G	27	-0	-4865	17632	0.005784	0.021867	3.780523	14246	14246	0.34	

1H	27	-0	6815	-8876	0.004564	0.014357	3.145388	18431	18431	0.37
1I	27	-0	-9128	24125	0.005057	0.018853	3.728225	15785	15785	0.58
1J	27	-0	11078	-15369	0.004551	0.014676	3.224820	18216	18216	0.61
1K	27	-0	-9128	24125	0.005057	0.018853	3.728225	15785	15785	0.58
1L	27	-0	11078	-15369	0.004551	0.014676	3.224820	18216	18216	0.61
1M	27	-0	-9128	24125	0.005057	0.018853	3.728225	15785	15785	0.58
1N	27	-0	11078	-15369	0.004551	0.014676	3.224820	18216	18216	0.61
1O	27	-0	-9128	24125	0.005057	0.018853	3.728225	15785	15785	0.58
1P	27	-0	11078	-15369	0.004551	0.014676	3.224820	18216	18216	0.61

ASTA NUM. 31 NI 790 NF 791 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.04 248.05 240.05 1718.13 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-7529	2776	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1B	0	-0	3257	2776	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1C	0	-0	-7529	1616	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1D	0	-0	3257	1616	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1E	0	-0	-7529	2776	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1F	0	-0	3257	2776	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1G	0	-0	-7529	1616	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1H	0	-0	3257	1616	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1I	0	-0	-11788	2857	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1J	0	-0	7516	2857	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1K	0	-0	-11788	1536	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1L	0	-0	7516	1536	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1M	0	-0	-11788	2857	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1N	0	-0	7516	2857	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1O	0	-0	-11788	1536	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1P	0	-0	7516	1536	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
7	0	-0	-3231	2877	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
8	0	-0	-2136	2196	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1A	50	-0	-8340	2776	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1B	50	-0	2446	2776	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07	
1C	50	-0	-8340	1616	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1D	50	-0	2446	1616	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07	
1E	50	-0	-8340	2776	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1F	50	-0	2446	2776	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07	
1G	50	-0	-8340	1616	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1H	50	-0	2446	1616	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07	
1I	50	-0	-12599	2857	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.38	
1J	50	-0	6705	2857	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1K	50	-0	-12599	1536	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.38	
1L	50	-0	6705	1536	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1M	50	-0	-12599	2857	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.38	
1N	50	-0	6705	2857	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1O	50	-0	-12599	1536	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.38	
1P	50	-0	6705	1536	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
7	50	-0	-4150	2877	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
8	50	-0	-2947	2196	5.08	5.08	4.02	60161	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1A	100	-0	-9151	2776	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1B	100	-0	1635	2776	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05	
1C	100	-0	-9151	1616	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1D	100	-0	1635	1616	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05	
1E	100	-0	-9151	2776	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1F	100	-0	1635	2776	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05	
1G	100	-0	-9151	1616	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1H	100	-0	1635	1616	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05	
1I	100	-0	-13410	2857	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.40	
1J	100	-0	5894	2857	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1K	100	-0	-13410	1536	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.40	
1L	100	-0	5894	1536	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1M	100	-0	-13410	2857	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.40	
1N	100	-0	5894	2857	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1O	100	-0	-13410	1536	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.40	
1P	100	-0	5894	1536	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
7	100	-0	-5069	2877	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
8	100	-0	-3758	2196	5.08	5.08	4.02	61020	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-7529	18521	0.004940	0.018278	3.700356	16090	16090	0.47	
1B	0	-0	3257	-8824	0.005102	0.019062	3.736398	15676	15676	0.21	
1C	0	-0	-7529	18521	0.004940	0.018278	3.700356	16090	16090	0.47	
1D	0	-0	3257	-8824	0.005102	0.019062	3.736398	15676	15676	0.21	
1E	0	-0	-7529	18521	0.004940	0.018278	3.700356	16090	16090	0.47	
1F	0	-0	3257	-8824	0.005102	0.019062	3.736398	15676	15676	0.21	
1G	0	-0	-7529	18521	0.004940	0.018278	3.700356	16090	16090	0.47	
1H	0	-0	3257	-8824	0.005102	0.019062	3.736398	15676	15676	0.21	
1I	0	-0	-11788	30028	0.004995	0.018553	3.714723	15944	15944	0.74	
1J	0	-0	7516	-15379	0.004711	0.016948	3.597327	16822	16822	0.45	
1K	0	-0	-11788	30028	0.004995	0.018553	3.714723	15944	15944	0.74	
1L	0	-0	7516	-15379	0.004711	0.016948	3.597327	16822	16822	0.45	

1M	0	-0	-11788	30028	0.004995	0.018553	3.714723	15944	15944	0.74
1N	0	-0	7516	-15379	0.004711	0.016948	3.597327	16822	16822	0.45
1O	0	-0	-11788	30028	0.004995	0.018553	3.714723	15944	15944	0.74
1P	0	-0	7516	-15379	0.004711	0.016948	3.597327	16822	16822	0.45

1A	100	-0	-9151	18521	0.004701	0.016875	3.589767	16863	16863	0.54
1B	100	-0	1635	-15553	0.011042	0.039284	3.557694	12079	12079	0.14
1C	100	-0	-9151	18521	0.004701	0.016875	3.589767	16863	16863	0.54
1D	100	-0	1635	-15553	0.011042	0.039284	3.557694	12079	12079	0.14
1E	100	-0	-9151	18521	0.004701	0.016875	3.589767	16863	16863	0.54
1F	100	-0	1635	-15553	0.011042	0.039284	3.557694	12079	12079	0.14
1G	100	-0	-9151	18521	0.004701	0.016875	3.589767	16863	16863	0.54
1H	100	-0	1635	-15553	0.011042	0.039284	3.557694	12079	12079	0.14
1I	100	-0	-13410	30028	0.004810	0.017574	3.653540	16472	16472	0.81
1J	100	-0	5894	-27060	0.006587	0.024772	3.760808	12790	12790	0.46
1K	100	-0	-13410	30028	0.004810	0.017574	3.653540	16472	16472	0.81
1L	100	-0	5894	-27060	0.006587	0.024772	3.760808	12790	12790	0.46
1M	100	-0	-13410	30028	0.004810	0.017574	3.653540	16472	16472	0.81
1N	100	-0	5894	-27060	0.006587	0.024772	3.760808	12790	12790	0.46
1O	100	-0	-13410	30028	0.004810	0.017574	3.653540	16472	16472	0.81
1P	100	-0	5894	-27060	0.006587	0.024772	3.760808	12790	12790	0.46

ASTA NUM. 32 NI 791 NF 2142 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.05 248.07 240.06 1718.18 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-9834	3030	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30	
1B	0	-0	726	3030	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1C	0	-0	-9834	-4	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30	
1D	0	-0	726	-4	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1E	0	-0	-9834	3030	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30	
1F	0	-0	726	3030	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1G	0	-0	-9834	-4	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30	
1H	0	-0	726	-4	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1I	0	-0	-13938	3298	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.42	
1J	0	-0	4830	3298	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1K	0	-0	-13938	-272	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.42	
1L	0	-0	4830	-272	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1M	0	-0	-13938	3298	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.42	
1N	0	-0	4830	3298	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1O	0	-0	-13938	-272	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.42	
1P	0	-0	4830	-272	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
7	0	-0	-6203	1989	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19	
8	0	-0	-4554	1513	5.08	5.08	4.02	61090	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1A	100	-0	-11213	3030	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.34	
1B	100	-0	-653	3030	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1C	100	-0	-11213	-4	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.34	
1D	100	-0	-653	-4	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1E	100	-0	-11213	3030	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.34	
1F	100	-0	-653	3030	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1G	100	-0	-11213	-4	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.34	
1H	100	-0	-653	-4	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1I	100	-0	-15317	3298	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.46	
1J	100	-0	3451	3298	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1K	100	-0	-15317	-272	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.46	
1L	100	-0	3451	-272	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1M	100	-0	-15317	3298	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.46	
1N	100	-0	3451	3298	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1O	100	-0	-15317	-272	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.46	
1P	100	-0	3451	-272	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
7	100	-0	-7765	1989	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
8	100	-0	-5933	1513	5.08	5.08	4.02	60873	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm		daN	daN*m		rad			daN		
1A	0	-0	-9834	18534	0.004642	0.016414	3.536135	17130	17130	0.57	
1B	0	-0	726	-15708	0.022462	0.074718	3.326451	12240	12240	0.06	
1C	0	-0	-9834	18534	0.004642	0.016414	3.536135	17130	17130	0.57	
1D	0	-0	726	-15708	0.022462	0.074718	3.326451	12240	12240	0.06	
1E	0	-0	-9834	18534	0.004642	0.016414	3.536135	17130	17130	0.57	
1F	0	-0	726	-15708	0.022462	0.074718	3.326451	12240	12240	0.06	
1G	0	-0	-9834	18534	0.004642	0.016414	3.536135	17130	17130	0.57	
1H	0	-0	726	-15708	0.022462	0.074718	3.326451	12240	12240	0.06	
1I	0	-0	-13938	33121	0.004889	0.018012	3.684486	16233	16233	0.86	
1J	0	-0	4830	-27256	0.007505	0.027897	3.716949	11969	11969	0.40	
1K	0	-0	-13938	33121	0.004889	0.018012	3.684486	16233	16233	0.86	
1L	0	-0	4830	-27256	0.007505	0.027897	3.716949	11969	11969	0.40	

1M	0	-0	-13938	33121	0.004889	0.018012	3.684486	16233	16233	0.86
1N	0	-0	4830	-27256	0.007505	0.027897	3.716949	11969	11969	0.40
1O	0	-0	-13938	33121	0.004889	0.018012	3.684486	16233	16233	0.86
1P	0	-0	4830	-27256	0.007505	0.027897	3.716949	11969	11969	0.40

1A	100	-0	-11213	18534	0.004571	0.015625	3.418577	17605	17605	0.64
1B	100	-0	-653	-23767	0.036427	0.117641	3.229495	12307	12307	0.05
1C	100	-0	-11213	18534	0.004571	0.015625	3.418577	17605	17605	0.64
1D	100	-0	-653	-23767	0.036427	0.117641	3.229495	12307	12307	0.05
1E	100	-0	-11213	18534	0.004571	0.015625	3.418577	17605	17605	0.64
1F	100	-0	-653	-23767	0.036427	0.117641	3.229495	12307	12307	0.05
1G	100	-0	-11213	18534	0.004571	0.015625	3.418577	17605	17605	0.64
1H	100	-0	-653	-23767	0.036427	0.117641	3.229495	12307	12307	0.05
1I	100	-0	-15317	33121	0.004769	0.017326	3.633102	16609	16609	0.92
1J	100	-0	3451	-39209	0.012763	0.044687	3.501291	12118	12118	0.28
1K	100	-0	-15317	33121	0.004769	0.017326	3.633102	16609	16609	0.92
1L	100	-0	3451	-39209	0.012763	0.044687	3.501291	12118	12118	0.28
1M	100	-0	-15317	33121	0.004769	0.017326	3.633102	16609	16609	0.92
1N	100	-0	3451	-39209	0.012763	0.044687	3.501291	12118	12118	0.28
1O	100	-0	-15317	33121	0.004769	0.017326	3.633102	16609	16609	0.92
1P	100	-0	3451	-39209	0.012763	0.044687	3.501291	12118	12118	0.28

ASTA NUM. 33 NI 789 NF 2230 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.02 248.03 240.03 1718.09 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3494	3791	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1B	0	-0	8200	3791	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1C	0	-0	-3494	-15289	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1D	0	-0	8200	-15289	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1E	0	-0	-3494	3791	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1F	0	-0	8200	3791	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1G	0	-0	-3494	-15289	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1H	0	-0	8200	-15289	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1I	0	-0	-7759	4197	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1J	0	-0	12465	4197	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.37	
1K	0	-0	-7759	-15695	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1L	0	-0	12465	-15695	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.37	
1M	0	-0	-7759	4197	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1N	0	-0	12465	4197	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.37	
1O	0	-0	-7759	-15695	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1P	0	-0	12465	-15695	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.37	
7	0	-0	2803	-7646	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	
8	0	-0	2353	-5749	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07	
1A	29	-0	-3960	3791	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1B	29	-0	7734	3791	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1C	29	-0	-3960	-15289	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1D	29	-0	7734	-15289	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1E	29	-0	-3960	3791	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1F	29	-0	7734	3791	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1G	29	-0	-3960	-15289	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1H	29	-0	7734	-15289	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1I	29	-0	-8225	4197	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1J	29	-0	11999	4197	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.36	
1K	29	-0	-8225	-15695	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1L	29	-0	11999	-15695	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.36	
1M	29	-0	-8225	4197	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1N	29	-0	11999	4197	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.36	
1O	29	-0	-8225	-15695	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1P	29	-0	11999	-15695	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.36	
7	29	-0	2275	-7646	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07	
8	29	-0	1887	-5749	5.08	5.08	4.02	104627	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1A	58	-0	-4426	3791	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1B	58	-0	7268	3791	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1C	58	-0	-4426	-15289	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1D	58	-0	7268	-15289	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1E	58	-0	-4426	3791	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1F	58	-0	7268	3791	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1G	58	-0	-4426	-15289	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1H	58	-0	7268	-15289	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1I	58	-0	-8691	4197	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26	
1J	58	-0	11533	4197	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1K	58	-0	-8691	-15695	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26	

1L	58	-0	11533	-15695	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35
1M	58	-0	-8691	4197	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26
1N	58	-0	11533	4197	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35
1O	58	-0	-8691	-15695	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26
1P	58	-0	11533	-15695	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35
7	58	-0	1746	-7646	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05
8	58	-0	1421	-5749	5.08	5.08	4.02	105121	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3494	15476	0.006450	0.024291	3.766235	13031	13031	0.27	
1B	0	-0	8200	-5616	0.005368	0.011505	2.143437	20494	31315	0.26	
1C	0	-0	-3494	15476	0.006450	0.024291	3.766235	13031	13031	0.27	
1D	0	-0	8200	-5616	0.005368	0.011505	2.143437	20494	31315	0.26	
1E	0	-0	-3494	15476	0.006450	0.024291	3.766235	13031	13031	0.27	
1F	0	-0	8200	-5616	0.005368	0.011505	2.143437	20494	31315	0.26	
1G	0	-0	-3494	15476	0.006450	0.024291	3.766235	13031	13031	0.27	
1H	0	-0	8200	-5616	0.005368	0.011505	2.143437	20494	31315	0.26	
1I	0	-0	-7759	21089	0.005107	0.019088	3.737364	15663	15663	0.50	
1J	0	-0	12465	-8502	0.005377	0.011488	2.136385	20507	31412	0.40	
1K	0	-0	-7759	21089	0.005107	0.019088	3.737364	15663	15663	0.50	
1L	0	-0	12465	-8502	0.005377	0.011488	2.136385	20507	31412	0.40	
1M	0	-0	-7759	21089	0.005107	0.019088	3.737364	15663	15663	0.50	
1N	0	-0	12465	-8502	0.005377	0.011488	2.136385	20507	31412	0.40	
1O	0	-0	-7759	21089	0.005107	0.019088	3.737364	15663	15663	0.50	
1P	0	-0	12465	-8502	0.005377	0.011488	2.136385	20507	31412	0.40	
1A	58	-0	-4426	15770	0.005736	0.021683	3.780272	14338	14338	0.31	
1B	58	-0	7268	-7670	0.004691	0.013364	2.849152	19133	21133	0.34	
1C	58	-0	-4426	15770	0.005736	0.021683	3.780272	14338	14338	0.31	
1D	58	-0	7268	-7670	0.004691	0.013364	2.849152	19133	21133	0.34	
1E	58	-0	-4426	15770	0.005736	0.021683	3.780272	14338	14338	0.31	
1F	58	-0	7268	-7670	0.004691	0.013364	2.849152	19133	21133	0.34	
1G	58	-0	-4426	15770	0.005736	0.021683	3.780272	14338	14338	0.31	
1H	58	-0	7268	-7670	0.004691	0.013364	2.849152	19133	21133	0.34	
1I	58	-0	-8691	21089	0.004919	0.018172	3.694240	16147	16147	0.54	
1J	58	-0	11533	-12989	0.004638	0.013661	2.945277	18919	19651	0.59	
1K	58	-0	-8691	21089	0.004919	0.018172	3.694240	16147	16147	0.54	
1L	58	-0	11533	-12989	0.004638	0.013661	2.945277	18919	19651	0.59	
1M	58	-0	-8691	21089	0.004919	0.018172	3.694240	16147	16147	0.54	
1N	58	-0	11533	-12989	0.004638	0.013661	2.945277	18919	19651	0.59	
1O	58	-0	-8691	21089	0.004919	0.018172	3.694240	16147	16147	0.54	
1P	58	-0	11533	-12989	0.004638	0.013661	2.945277	18919	19651	0.59	

ASTA NUM. 34 NI 2112 NF 788 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 248.01 240.01 1718.02 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-255	2484	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1B	0	-0	11503	2484	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1C	0	-0	-255	-559	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1D	0	-0	11503	-559	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1E	0	-0	-255	2484	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1F	0	-0	11503	2484	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1G	0	-0	-255	-559	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1H	0	-0	11503	-559	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.35	
1I	0	-0	-5056	2496	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1J	0	-0	16304	2496	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.49	
1K	0	-0	-5056	-571	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1L	0	-0	16304	-571	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.49	
1M	0	-0	-5056	2496	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1N	0	-0	16304	2496	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.49	
1O	0	-0	-5056	-571	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1P	0	-0	16304	-571	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.49	
7	0	-0	6868	1315	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21	
8	0	-0	5624	963	5.08	5.08	4.02	71483	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1A	42	-0	-702	2484	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1B	42	-0	11057	2484	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
1C	42	-0	-702	-559	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1D	42	-0	11057	-559	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
1E	42	-0	-702	2484	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1F	42	-0	11057	2484	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
1G	42	-0	-702	-559	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1H	42	-0	11057	-559	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
1I	42	-0	-5502	2496	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1J	42	-0	15858	2496	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.48	
1K	42	-0	-5502	-571	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17	

1L	42	-0	15858	-571	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.48
1M	42	-0	-5502	2496	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17
1N	42	-0	15858	2496	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.48
1O	42	-0	-5502	-571	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17
1P	42	-0	15858	-571	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.48
7	42	-0	6362	1315	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19
8	42	-0	5178	963	5.08	5.08	4.02	70800	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16
1A	85	-0	-1391	2484	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1B	85	-0	10367	2484	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.31
1C	85	-0	-1391	-559	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1D	85	-0	10367	-559	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.31
1E	85	-0	-1391	2484	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1F	85	-0	10367	2484	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.31
1G	85	-0	-1391	-559	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1H	85	-0	10367	-559	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.31
1I	85	-0	-6192	2496	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19
1J	85	-0	15168	2496	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.46
1K	85	-0	-6192	-571	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19
1L	85	-0	15168	-571	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.46
1M	85	-0	-6192	2496	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19
1N	85	-0	15168	2496	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.46
1O	85	-0	-6192	-571	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19
1P	85	-0	15168	-571	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.46
7	85	-0	5581	1315	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17
8	85	-0	4488	963	5.08	5.08	4.02	71273	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-255	4593	0.018997	0.064033	3.370655	12209	12209	0.02	
1B	0	-0	11503	-11062	0.004787	0.012950	2.705392	19436	23295	0.49	
1C	0	-0	-255	4593	0.018997	0.064033	3.370655	12209	12209	0.02	
1D	0	-0	11503	-11062	0.004787	0.012950	2.705392	19436	23295	0.49	
1E	0	-0	-255	4593	0.018997	0.064033	3.370655	12209	12209	0.02	
1F	0	-0	11503	-11062	0.004787	0.012950	2.705392	19436	23295	0.49	
1G	0	-0	-255	4593	0.018997	0.064033	3.370655	12209	12209	0.02	
1H	0	-0	11503	-11062	0.004787	0.012950	2.705392	19436	23295	0.49	
1I	0	-0	-5056	6169	0.004590	0.014038	3.058304	18652	18652	0.27	
1J	0	-0	16304	-12654	0.005110	0.012032	2.354759	20114	28364	0.57	
1K	0	-0	-5056	6169	0.004590	0.014038	3.058304	18652	18652	0.27	
1L	0	-0	16304	-12654	0.005110	0.012032	2.354759	20114	28364	0.57	
1M	0	-0	-5056	6169	0.004590	0.014038	3.058304	18652	18652	0.27	
1N	0	-0	16304	-12654	0.005110	0.012032	2.354759	20114	28364	0.57	
1O	0	-0	-5056	6169	0.004590	0.014038	3.058304	18652	18652	0.27	
1P	0	-0	16304	-12654	0.005110	0.012032	2.354759	20114	28364	0.57	
1A	85	-0	-1391	6543	0.006682	0.025104	3.756770	12623	12623	0.11	
1B	85	-0	10367	-6221	0.005702	0.010945	1.919562	20880	33283	0.31	
1C	85	-0	-1391	6543	0.006682	0.025104	3.756770	12623	12623	0.11	
1D	85	-0	10367	-6221	0.005702	0.010945	1.919562	20880	33283	0.31	
1E	85	-0	-1391	6543	0.006682	0.025104	3.756770	12623	12623	0.11	
1F	85	-0	10367	-6221	0.005702	0.010945	1.919562	20880	33283	0.31	
1G	85	-0	-1391	6543	0.006682	0.025104	3.756770	12623	12623	0.11	
1H	85	-0	10367	-6221	0.005702	0.010945	1.919562	20880	33283	0.31	
1I	85	-0	-6192	6169	0.004747	0.013106	2.760830	19322	22468	0.28	
1J	85	-0	15168	-5836	0.007370	0.008900	1.207601	22036	33283	0.46	
1K	85	-0	-6192	6169	0.004747	0.013106	2.760830	19322	22468	0.28	
1L	85	-0	15168	-5836	0.007370	0.008900	1.207601	22036	33283	0.46	
1M	85	-0	-6192	6169	0.004747	0.013106	2.760830	19322	22468	0.28	
1N	85	-0	15168	-5836	0.007370	0.008900	1.207601	22036	33283	0.46	
1O	85	-0	-6192	6169	0.004747	0.013106	2.760830	19322	22468	0.28	
1P	85	-0	15168	-5836	0.007370	0.008900	1.207601	22036	33283	0.46	

ASTA NUM. 35 NI 788 NF 789 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.01 248.02 240.02 1718.05 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1854	4041	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1B	0	-0	9332	4041	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28	
1C	0	-0	-1854	191	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1D	0	-0	9332	191	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28	
1E	0	-0	-1854	4041	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1F	0	-0	9332	4041	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28	
1G	0	-0	-1854	191	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1H	0	-0	9332	191	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28	
1I	0	-0	-6441	3930	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19	
1J	0	-0	13919	3930	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.42	
1K	0	-0	-6441	302	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19	

1L	0	-0	13919	302	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.42
1M	0	-0	-6441	3930	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19
1N	0	-0	13919	3930	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.42
1O	0	-0	-6441	302	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19
1P	0	-0	13919	302	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.42
7	0	-0	4433	2850	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13
8	0	-0	3739	2116	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11
1A	42	-0	-2543	4041	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08
1B	42	-0	8643	4041	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26
1C	42	-0	-2543	191	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08
1D	42	-0	8643	191	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26
1E	42	-0	-2543	4041	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08
1F	42	-0	8643	4041	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26
1G	42	-0	-2543	191	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08
1H	42	-0	8643	191	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26
1I	42	-0	-7130	3930	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21
1J	42	-0	13230	3930	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.40
1K	42	-0	-7130	302	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21
1L	42	-0	13230	302	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.40
1M	42	-0	-7130	3930	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21
1N	42	-0	13230	3930	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.40
1O	42	-0	-7130	302	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21
1P	42	-0	13230	302	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.40
7	42	-0	3652	2850	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11
8	42	-0	3050	2116	5.08	5.08	4.02	70778	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09
1A	85	-0	-3232	4041	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10
1B	85	-0	7954	4041	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.24
1C	85	-0	-3232	191	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10
1D	85	-0	7954	191	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.24
1E	85	-0	-3232	4041	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10
1F	85	-0	7954	4041	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.24
1G	85	-0	-3232	191	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10
1H	85	-0	7954	191	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.24
1I	85	-0	-7819	3930	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23
1J	85	-0	12541	3930	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.38
1K	85	-0	-7819	302	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23
1L	85	-0	12541	302	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.38
1M	85	-0	-7819	3930	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23
1N	85	-0	12541	3930	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.38
1O	85	-0	-7819	302	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23
1P	85	-0	12541	302	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.38
7	85	-0	2871	2850	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09
8	85	-0	2361	2116	5.08	5.08	4.02	71508	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1854	8892	0.006763	0.025384	3.753190	12483	12483	0.15	
1B	0	-0	9332	-6165	0.005452	0.011354	2.082352	20601	32156	0.29	
1C	0	-0	-1854	8892	0.006763	0.025384	3.753190	12483	12483	0.15	
1D	0	-0	9332	-6165	0.005452	0.011354	2.082352	20601	32156	0.29	
1E	0	-0	-1854	8892	0.006763	0.025384	3.753190	12483	12483	0.15	
1F	0	-0	9332	-6165	0.005452	0.011354	2.082352	20601	32156	0.29	
1G	0	-0	-1854	8892	0.006763	0.025384	3.753190	12483	12483	0.15	
1H	0	-0	9332	-6165	0.005452	0.011354	2.082352	20601	32156	0.29	
1I	0	-0	-6441	13636	0.004746	0.017179	3.619923	16691	16691	0.39	
1J	0	-0	13919	-5749	0.007039	0.009253	1.314497	21868	33283	0.42	
1K	0	-0	-6441	13636	0.004746	0.017179	3.619923	16691	16691	0.39	
1L	0	-0	13919	-5749	0.007039	0.009253	1.314497	21868	33283	0.42	
1M	0	-0	-6441	13636	0.004746	0.017179	3.619923	16691	16691	0.39	
1N	0	-0	13919	-5749	0.007039	0.009253	1.314497	21868	33283	0.42	
1O	0	-0	-6441	13636	0.004746	0.017179	3.619923	16691	16691	0.39	
1P	0	-0	13919	-5749	0.007039	0.009253	1.314497	21868	33283	0.42	
1A	85	-0	-3232	11497	0.005731	0.021665	3.780233	14347	14347	0.23	
1B	85	-0	7954	-5671	0.005279	0.011675	2.211538	20374	30371	0.26	
1C	85	-0	-3232	11497	0.005731	0.021665	3.780233	14347	14347	0.23	
1D	85	-0	7954	-5671	0.005279	0.011675	2.211538	20374	30371	0.26	
1E	85	-0	-3232	11497	0.005731	0.021665	3.780233	14347	14347	0.23	
1F	85	-0	7954	-5671	0.005279	0.011675	2.211538	20374	30371	0.26	
1G	85	-0	-3232	11497	0.005731	0.021665	3.780233	14347	14347	0.23	
1H	85	-0	7954	-5671	0.005279	0.011675	2.211538	20374	30371	0.26	
1I	85	-0	-7819	14323	0.004622	0.016236	3.512696	17235	17235	0.45	
1J	85	-0	12541	-8497	0.005392	0.011460	2.125236	20526	31566	0.40	
1K	85	-0	-7819	14323	0.004622	0.016236	3.512696	17235	17235	0.45	
1L	85	-0	12541	-8497	0.005392	0.011460	2.125236	20526	31566	0.40	
1M	85	-0	-7819	14323	0.004622	0.016236	3.512696	17235	17235	0.45	
1N	85	-0	12541	-8497	0.005392	0.011460	2.125236	20526	31566	0.40	
1O	85	-0	-7819	14323	0.004622	0.016236	3.512696	17235	17235	0.45	
1P	85	-0	12541	-8497	0.005392	0.011460	2.125236	20526	31566	0.40	

ASTA NUM. 36 NI 787 NF 2112 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 248.00 240.00 1718.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-8278	502	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1B	0	-0	418	502	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1C	0	-0	-8278	-2029	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1D	0	-0	418	-2029	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1E	0	-0	-8278	502	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1F	0	-0	418	502	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1G	0	-0	-8278	-2029	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1H	0	-0	418	-2029	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1I	0	-0	-9968	595	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30	
1J	0	-0	2108	595	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1K	0	-0	-9968	-2122	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30	
1L	0	-0	2108	-2122	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1M	0	-0	-9968	595	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30	
1N	0	-0	2108	595	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1O	0	-0	-9968	-2122	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30	
1P	0	-0	2108	-2122	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
7	0	-0	-4978	-1016	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
8	0	-0	-3930	-764	5.08	5.08	4.02	80116	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1A	76	-0	-9265	502	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28	
1B	76	-0	-569	502	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1C	76	-0	-9265	-2029	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28	
1D	76	-0	-569	-2029	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1E	76	-0	-9265	502	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28	
1F	76	-0	-569	502	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1G	76	-0	-9265	-2029	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28	
1H	76	-0	-569	-2029	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1I	76	-0	-10955	595	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
1J	76	-0	1121	595	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.03	
1K	76	-0	-10955	-2122	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
1L	76	-0	1121	-2122	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.03	
1M	76	-0	-10955	595	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
1N	76	-0	1121	595	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.03	
1O	76	-0	-10955	-2122	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.33	
1P	76	-0	1121	-2122	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.03	
7	76	-0	-6096	-1016	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
8	76	-0	-4917	-764	5.08	5.08	4.02	79911	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-8278	9843	0.004604	0.013915	3.022651	18738	18738	0.44	
1B	0	-0	418	-11678	0.028446	0.093129	3.273901	12276	12276	0.03	
1C	0	-0	-8278	9843	0.004604	0.013915	3.022651	18738	18738	0.44	
1D	0	-0	418	-11678	0.028446	0.093129	3.273901	12276	12276	0.03	
1E	0	-0	-8278	9843	0.004604	0.013915	3.022651	18738	18738	0.44	
1F	0	-0	418	-11678	0.028446	0.093129	3.273901	12276	12276	0.03	
1G	0	-0	-8278	9843	0.004604	0.013915	3.022651	18738	18738	0.44	
1H	0	-0	418	-11678	0.028446	0.093129	3.273901	12276	12276	0.03	
1I	0	-0	-9968	10229	0.004717	0.013238	2.806483	19225	21781	0.46	
1J	0	-0	2108	-11179	0.007205	0.026889	3.732106	11959	11959	0.18	
1K	0	-0	-9968	10229	0.004717	0.013238	2.806483	19225	21781	0.46	
1L	0	-0	2108	-11179	0.007205	0.026889	3.732106	11959	11959	0.18	
1M	0	-0	-9968	10229	0.004717	0.013238	2.806483	19225	21781	0.46	
1N	0	-0	2108	-11179	0.007205	0.026889	3.732106	11959	11959	0.18	
1O	0	-0	-9968	10229	0.004717	0.013238	2.806483	19225	21781	0.46	
1P	0	-0	2108	-11179	0.007205	0.026889	3.732106	11959	11959	0.18	
1A	76	-0	-9265	9843	0.004685	0.013394	2.859109	19112	20981	0.44	
1B	76	-0	-569	-16941	0.030143	0.098343	3.262593	12284	12284	0.05	
1C	76	-0	-9265	9843	0.004685	0.013394	2.859109	19112	20981	0.44	
1D	76	-0	-569	-16941	0.030143	0.098343	3.262593	12284	12284	0.05	
1E	76	-0	-9265	9843	0.004685	0.013394	2.859109	19112	20981	0.44	
1F	76	-0	-569	-16941	0.030143	0.098343	3.262593	12284	12284	0.05	
1G	76	-0	-9265	9843	0.004685	0.013394	2.859109	19112	20981	0.44	
1H	76	-0	-569	-16941	0.030143	0.098343	3.262593	12284	12284	0.05	
1I	76	-0	-10955	10229	0.004823	0.012822	2.658610	19531	23986	0.46	
1J	76	-0	1121	-17473	0.016733	0.057031	3.408315	12183	12183	0.09	
1K	76	-0	-10955	10229	0.004823	0.012822	2.658610	19531	23986	0.46	
1L	76	-0	1121	-17473	0.016733	0.057031	3.408315	12183	12183	0.09	
1M	76	-0	-10955	10229	0.004823	0.012822	2.658610	19531	23986	0.46	
1N	76	-0	1121	-17473	0.016733	0.057031	3.408315	12183	12183	0.09	
1O	76	-0	-10955	10229	0.004823	0.012822	2.658610	19531	23986	0.46	

1P	76	-0	1121	-17473	0.016733	0.057031	3.408315	12183	12183	0.09					

ASTA NUM. 37 NI 2229 NF 786 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 248.00 240.00 1718.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3711	54	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1B	0	-0	4150	54	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1C	0	-0	-3711	-187	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1D	0	-0	4150	-187	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1E	0	-0	-3711	54	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1F	0	-0	4150	54	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1G	0	-0	-3711	-187	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1H	0	-0	4150	-187	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1I	0	-0	-5481	12	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1J	0	-0	5921	12	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1K	0	-0	-5481	-145	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1L	0	-0	5921	-145	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1M	0	-0	-5481	12	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1N	0	-0	5921	12	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1O	0	-0	-5481	-145	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1P	0	-0	5921	-145	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
7	0	-0	342	-95	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
8	0	-0	220	-66	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1A	38	-0	-4326	54	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1B	38	-0	3536	54	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1C	38	-0	-4326	-187	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1D	38	-0	3536	-187	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1E	38	-0	-4326	54	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1F	38	-0	3536	54	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1G	38	-0	-4326	-187	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.13	
1H	38	-0	3536	-187	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1I	38	-0	-6096	12	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1J	38	-0	5306	12	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1K	38	-0	-6096	-145	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1L	38	-0	5306	-145	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1M	38	-0	-6096	12	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1N	38	-0	5306	12	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1O	38	-0	-6096	-145	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1P	38	-0	5306	-145	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16	
7	38	-0	-355	-95	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
8	38	-0	-395	-66	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.01	
1A	76	-0	-4941	54	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1B	76	-0	2921	54	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1C	76	-0	-4941	-187	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1D	76	-0	2921	-187	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1E	76	-0	-4941	54	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1F	76	-0	2921	54	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1G	76	-0	-4941	-187	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.15	
1H	76	-0	2921	-187	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1I	76	-0	-6711	12	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1J	76	-0	4691	12	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1K	76	-0	-6711	-145	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1L	76	-0	4691	-145	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1M	76	-0	-6711	12	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1N	76	-0	4691	12	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14	
1O	76	-0	-6711	-145	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1P	76	-0	4691	-145	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14	
7	76	-0	-1052	-95	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.03	
8	76	-0	-1010	-66	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3711	9197	0.004951	0.018336	3.703541	16059	16059	0.23	
1B	0	-0	4150	-4455	0.004676	0.013441	2.874592	19078	20744	0.20	
1C	0	-0	-3711	9197	0.004951	0.018336	3.703541	16059	16059	0.23	
1D	0	-0	4150	-4455	0.004676	0.013441	2.874592	19078	20744	0.20	
1E	0	-0	-3711	9197	0.004951	0.018336	3.703541	16059	16059	0.23	
1F	0	-0	4150	-4455	0.004676	0.013441	2.874592	19078	20744	0.20	
1G	0	-0	-3711	9197	0.004951	0.018336	3.703541	16059	16059	0.23	
1H	0	-0	4150	-4455	0.004676	0.013441	2.874592	19078	20744	0.20	
1I	0	-0	-5481	7386	0.004556	0.014527	3.188680	18316	18316	0.30	
1J	0	-0	5921	-2292	0.007340	0.008931	1.216746	22022	33283	0.18	
1K	0	-0	-5481	7386	0.004556	0.014527	3.188680	18316	18316	0.30	
1L	0	-0	5921	-2292	0.007340	0.008931	1.216746	22022	33283	0.18	
1M	0	-0	-5481	7386	0.004556	0.014527	3.188680	18316	18316	0.30	
1N	0	-0	5921	-2292	0.007340	0.008931	1.216746	22022	33283	0.18	
1O	0	-0	-5481	7386	0.004556	0.014527	3.188680	18316	18316	0.30	
1P	0	-0	5921	-2292	0.007340	0.008931	1.216746	22022	33283	0.18	

1A	76	-0	-4941	9197	0.004633	0.016336	3.526051	17176	17176	0.29
1B	76	-0	2921	-6787	0.004858	0.017845	3.673414	16324	16324	0.18
1C	76	-0	-4941	9197	0.004633	0.016336	3.526051	17176	17176	0.29
1D	76	-0	2921	-6787	0.004858	0.017845	3.673414	16324	16324	0.18
1E	76	-0	-4941	9197	0.004633	0.016336	3.526051	17176	17176	0.29
1F	76	-0	2921	-6787	0.004858	0.017845	3.673414	16324	16324	0.18
1G	76	-0	-4941	9197	0.004633	0.016336	3.526051	17176	17176	0.29
1H	76	-0	2921	-6787	0.004858	0.017845	3.673414	16324	16324	0.18
1I	76	-0	-6711	7386	0.004655	0.013555	2.911574	18995	20174	0.33
1J	76	-0	4691	-4976	0.004686	0.013387	2.856650	19117	21018	0.22
1K	76	-0	-6711	7386	0.004655	0.013555	2.911574	18995	20174	0.33
1L	76	-0	4691	-4976	0.004686	0.013387	2.856650	19117	21018	0.22
1M	76	-0	-6711	7386	0.004655	0.013555	2.911574	18995	20174	0.33
1N	76	-0	4691	-4976	0.004686	0.013387	2.856650	19117	21018	0.22
1O	76	-0	-6711	7386	0.004655	0.013555	2.911574	18995	20174	0.33
1P	76	-0	4691	-4976	0.004686	0.013387	2.856650	19117	21018	0.22

ASTA NUM. 38 NI 786 NF 787 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 248.00 240.00 1718.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-5964	-46	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1B	0	-0	1950	-46	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1C	0	-0	-5964	-302	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1D	0	-0	1950	-302	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1E	0	-0	-5964	-46	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1F	0	-0	1950	-46	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1G	0	-0	-5964	-302	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18	
1H	0	-0	1950	-302	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1I	0	-0	-7777	3	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1J	0	-0	3763	3	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1K	0	-0	-7777	-351	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1L	0	-0	3763	-351	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1M	0	-0	-7777	3	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1N	0	-0	3763	3	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
1O	0	-0	-7777	-351	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1P	0	-0	3763	-351	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.11	
7	0	-0	-2525	-239	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	
8	0	-0	-2007	-174	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1A	38	-0	-6579	-46	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1B	38	-0	1335	-46	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1C	38	-0	-6579	-302	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1D	38	-0	1335	-302	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1E	38	-0	-6579	-46	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1F	38	-0	1335	-46	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1G	38	-0	-6579	-302	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.20	
1H	38	-0	1335	-302	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04	
1I	38	-0	-8392	3	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1J	38	-0	3148	3	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1K	38	-0	-8392	-351	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1L	38	-0	3148	-351	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1M	38	-0	-8392	3	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1N	38	-0	3148	3	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09	
1O	38	-0	-8392	-351	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1P	38	-0	3148	-351	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.09	
7	38	-0	-3221	-239	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
8	38	-0	-2622	-174	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1A	76	-0	-7194	-46	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1B	76	-0	720	-46	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1C	76	-0	-7194	-302	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1D	76	-0	720	-302	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1E	76	-0	-7194	-46	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1F	76	-0	720	-46	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1G	76	-0	-7194	-302	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.22	
1H	76	-0	720	-302	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1I	76	-0	-9007	3	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1J	76	-0	2533	3	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1K	76	-0	-9007	-351	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1L	76	-0	2533	-351	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1M	76	-0	-9007	3	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1N	76	-0	2533	3	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1O	76	-0	-9007	-351	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.27	
1P	76	-0	2533	-351	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	
7	76	-0	-3918	-239	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
8	76	-0	-3237	-174	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5964	10006	0.004576	0.015711	3.433101	17552	17552	0.34	

1B	0	-0	1950	-6867	0.005703	0.021558	3.779943	14401	14401	0.14
1C	0	-0	-5964	10006	0.004576	0.015711	3.433101	17552	17552	0.34
1D	0	-0	1950	-6867	0.005703	0.021558	3.779943	14401	14401	0.14
1E	0	-0	-5964	10006	0.004576	0.015711	3.433101	17552	17552	0.34
1F	0	-0	1950	-6867	0.005703	0.021558	3.779943	14401	14401	0.14
1G	0	-0	-5964	10006	0.004576	0.015711	3.433101	17552	17552	0.34
1H	0	-0	1950	-6867	0.005703	0.021558	3.779943	14401	14401	0.14
1I	0	-0	-7777	9452	0.004592	0.014020	3.053092	18665	18665	0.42
1J	0	-0	3763	-5054	0.004556	0.014510	3.184601	18327	18327	0.21
1K	0	-0	-7777	9452	0.004592	0.014020	3.053092	18665	18665	0.42
1L	0	-0	3763	-5054	0.004556	0.014510	3.184601	18327	18327	0.21
1M	0	-0	-7777	9452	0.004592	0.014020	3.053092	18665	18665	0.42
1N	0	-0	3763	-5054	0.004556	0.014510	3.184601	18327	18327	0.21
1O	0	-0	-7777	9452	0.004592	0.014020	3.053092	18665	18665	0.42
1P	0	-0	3763	-5054	0.004556	0.014510	3.184601	18327	18327	0.21
1A	76	-0	-7194	10006	0.004550	0.014689	3.227920	18208	18208	0.40
1B	76	-0	720	-11613	0.017249	0.058630	3.398955	12189	12189	0.06
1C	76	-0	-7194	10006	0.004550	0.014689	3.227920	18208	18208	0.40
1D	76	-0	720	-11613	0.017249	0.058630	3.398955	12189	12189	0.06
1E	76	-0	-7194	10006	0.004550	0.014689	3.227920	18208	18208	0.40
1F	76	-0	720	-11613	0.017249	0.058630	3.398955	12189	12189	0.06
1G	76	-0	-7194	10006	0.004550	0.014689	3.227920	18208	18208	0.40
1H	76	-0	720	-11613	0.017249	0.058630	3.398955	12189	12189	0.06
1I	76	-0	-9007	9452	0.004696	0.013339	2.840688	19152	21262	0.42
1J	76	-0	2533	-11060	0.006396	0.024101	3.768195	13126	13126	0.19
1K	76	-0	-9007	9452	0.004696	0.013339	2.840688	19152	21262	0.42
1L	76	-0	2533	-11060	0.006396	0.024101	3.768195	13126	13126	0.19
1M	76	-0	-9007	9452	0.004696	0.013339	2.840688	19152	21262	0.42
1N	76	-0	2533	-11060	0.006396	0.024101	3.768195	13126	13126	0.19
1O	76	-0	-9007	9452	0.004696	0.013339	2.840688	19152	21262	0.42
1P	76	-0	2533	-11060	0.006396	0.024101	3.768195	13126	13126	0.19

ASTA NUM. 39 NI 785 NF 2229 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 248.00 240.00 1718.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-1513	93	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05	
1B	0	-0	6413	93	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19	
1C	0	-0	-1513	-262	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05	
1D	0	-0	6413	-262	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19	
1E	0	-0	-1513	93	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05	
1F	0	-0	6413	93	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19	
1G	0	-0	-1513	-262	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05	
1H	0	-0	6413	-262	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.19	
1I	0	-0	-3280	45	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1J	0	-0	8180	45	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1K	0	-0	-3280	-213	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1L	0	-0	8180	-213	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1M	0	-0	-3280	45	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1N	0	-0	8180	45	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
1O	0	-0	-3280	-213	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
1P	0	-0	8180	-213	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.25	
7	0	-0	3218	-119	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10	
8	0	-0	2450	-84	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07	
1A	38	-0	-2128	93	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1B	38	-0	5798	93	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1C	38	-0	-2128	-262	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1D	38	-0	5798	-262	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1E	38	-0	-2128	93	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1F	38	-0	5798	93	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1G	38	-0	-2128	-262	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1H	38	-0	5798	-262	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.17	
1I	38	-0	-3895	45	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1J	38	-0	7565	45	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1K	38	-0	-3895	-213	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1L	38	-0	7565	-213	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1M	38	-0	-3895	45	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1N	38	-0	7565	45	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
1O	38	-0	-3895	-213	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12	
1P	38	-0	7565	-213	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23	
7	38	-0	2521	-119	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	
8	38	-0	1835	-84	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1A	76	-0	-2743	93	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1B	76	-0	5183	93	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1C	76	-0	-2743	-262	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1D	76	-0	5183	-262	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1E	76	-0	-2743	93	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	
1F	76	-0	5183	93	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16	
1G	76	-0	-2743	-262	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.08	

1H	76	-0	5183	-262	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16
1I	76	-0	-4510	45	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14
1J	76	-0	6950	45	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21
1K	76	-0	-4510	-213	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14
1L	76	-0	6950	-213	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21
1M	76	-0	-4510	45	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14
1N	76	-0	6950	45	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21
1O	76	-0	-4510	-213	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14
1P	76	-0	6950	-213	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.21
7	76	-0	1824	-119	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05
8	76	-0	1220	-84	5.08	5.08	4.02	79985	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-1513	7136	0.006695	0.025147	3.756227	12602	12602	0.12	
1B	0	-0	6413	-5210	0.005029	0.012226	2.431228	19972	27279	0.24	
1C	0	-0	-1513	7136	0.006695	0.025147	3.756227	12602	12602	0.12	
1D	0	-0	6413	-5210	0.005029	0.012226	2.431228	19972	27279	0.24	
1E	0	-0	-1513	7136	0.006695	0.025147	3.756227	12602	12602	0.12	
1F	0	-0	6413	-5210	0.005029	0.012226	2.431228	19972	27279	0.24	
1G	0	-0	-1513	7136	0.006695	0.025147	3.756227	12602	12602	0.12	
1H	0	-0	6413	-5210	0.005029	0.012226	2.431228	19972	27279	0.24	
1I	0	-0	-3280	5871	0.004608	0.016095	3.492846	17319	17319	0.19	
1J	0	-0	8180	-5647	0.005350	0.011539	2.156975	20470	31128	0.26	
1K	0	-0	-3280	5871	0.004608	0.016095	3.492846	17319	17319	0.19	
1L	0	-0	8180	-5647	0.005350	0.011539	2.156975	20470	31128	0.26	
1M	0	-0	-3280	5871	0.004608	0.016095	3.492846	17319	17319	0.19	
1N	0	-0	8180	-5647	0.005350	0.011539	2.156975	20470	31128	0.26	
1O	0	-0	-3280	5871	0.004608	0.016095	3.492846	17319	17319	0.19	
1P	0	-0	8180	-5647	0.005350	0.011539	2.156975	20470	31128	0.26	
1A	76	-0	-2743	7435	0.005102	0.019064	3.736510	15675	15675	0.17	
1B	76	-0	5183	-4427	0.004948	0.012438	2.513909	19815	26094	0.20	
1C	76	-0	-2743	7435	0.005102	0.019064	3.736510	15675	15675	0.17	
1D	76	-0	5183	-4427	0.004948	0.012438	2.513909	19815	26094	0.20	
1E	76	-0	-2743	7435	0.005102	0.019064	3.736510	15675	15675	0.17	
1F	76	-0	5183	-4427	0.004948	0.012438	2.513909	19815	26094	0.20	
1G	76	-0	-2743	7435	0.005102	0.019064	3.736510	15675	15675	0.17	
1H	76	-0	5183	-4427	0.004948	0.012438	2.513909	19815	26094	0.20	
1I	76	-0	-4510	5871	0.004565	0.014355	3.144769	18433	18433	0.24	
1J	76	-0	6950	-2279	0.008221	0.008221	1.000000	22367	33283	0.21	
1K	76	-0	-4510	5871	0.004565	0.014355	3.144769	18433	18433	0.24	
1L	76	-0	6950	-2279	0.008221	0.008221	1.000000	22367	33283	0.21	
1M	76	-0	-4510	5871	0.004565	0.014355	3.144769	18433	18433	0.24	
1N	76	-0	6950	-2279	0.008221	0.008221	1.000000	22367	33283	0.21	
1O	76	-0	-4510	5871	0.004565	0.014355	3.144769	18433	18433	0.24	
1P	76	-0	6950	-2279	0.008221	0.008221	1.000000	22367	33283	0.21	

ASTA NUM. 40 NI 2108 NF 784 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 248.00 240.00 1718.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 88784 daN*m, Mr.inf(I): 59873 daN*m, Mr.sup(J): 59437 daN*m, Mr.inf(J): 30125 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2239	5119	10.16	15.24	4.02	157426	11572	33283	60388	33283	2.50	0.07	
1B	0	-0	10389	5119	10.16	15.24	4.02	157426	13246	33283	60388	33283	2.50	0.31	
1C	0	-0	2239	-5955	10.16	15.24	4.02	157426	11572	33283	60388	33283	2.50	0.07	
1D	0	-0	10389	-5955	10.16	15.24	4.02	157426	13246	33283	60388	33283	2.50	0.31	
1E	0	-0	2239	5119	10.16	15.24	4.02	157426	11572	33283	60388	33283	2.50	0.07	
1F	0	-0	10389	5119	10.16	15.24	4.02	157426	13246	33283	60388	33283	2.50	0.31	
1G	0	-0	2239	-5955	10.16	15.24	4.02	157426	11572	33283	60388	33283	2.50	0.07	
1H	0	-0	10389	-5955	10.16	15.24	4.02	157426	13246	33283	60388	33283	2.50	0.31	
1I	0	-0	6	2857	10.16	15.24	4.02	157426	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1J	0	-0	12622	2857	10.16	15.24	4.02	157426	13246	33283	60388	33283	2.50	0.38	
1K	0	-0	6	-3692	10.16	15.24	4.02	157426	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1L	0	-0	12622	-3692	10.16	15.24	4.02	157426	13246	33283	60388	33283	2.50	0.38	
1M	0	-0	6	2857	10.16	15.24	4.02	157426	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1N	0	-0	12622	2857	10.16	15.24	4.02	157426	13246	33283	60388	33283	2.50	0.38	
1O	0	-0	6	-3692	10.16	15.24	4.02	157426	11572	33283	60388	33283	2.50	0.00	
1P	0	-0	12622	-3692	10.16	15.24	4.02	157426	13246	33283	60388	33283	2.50	0.38	
7	0	-0	8202	-564	10.16	15.24	4.02	157426	13246	33283	60388	33283	2.50	0.25	
8	0	-0	6314	-418	10.16	15.24	4.02	157426	13246	33283	60388	33283	2.50	0.19	
1A	38	-0	1868	5119	10.16	15.24	4.02	157358	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1B	38	-0	10017	5119	10.16	15.24	4.02	157358	13246	33283	60388	33283	2.50	0.30	
1C	38	-0	1868	-5955	10.16	15.24	4.02	157358	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1D	38	-0	10017	-5955	10.16	15.24	4.02	157358	13246	33283	60388	33283	2.50	0.30	
1E	38	-0	1868	5119	10.16	15.24	4.02	157358	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06	
1F	38	-0	10017	5119	10.16	15.24	4.02	157358	13246	33283	60388	33283	2.50	0.30	
1G	38	-0	1868	-5955	10.16	15.24	4.02	157358	11572	33283	60388	33283	2.50	0.06	

1H	38	-0	10017	-5955	10.16	15.24	4.02	157358	13246	33283	60388	33283	2.50	0.30
1I	38	-0	-366	2857	10.16	15.24	4.02	157358	11572	33283	60388	33283	2.50	0.01
1J	38	-0	12251	2857	10.16	15.24	4.02	157358	13246	33283	60388	33283	2.50	0.37
1K	38	-0	-366	-3692	10.16	15.24	4.02	157358	11572	33283	60388	33283	2.50	0.01
1L	38	-0	12251	-3692	10.16	15.24	4.02	157358	13246	33283	60388	33283	2.50	0.37
1M	38	-0	-366	2857	10.16	15.24	4.02	157358	11572	33283	60388	33283	2.50	0.01
1N	38	-0	12251	2857	10.16	15.24	4.02	157358	13246	33283	60388	33283	2.50	0.37
1O	38	-0	-366	-3692	10.16	15.24	4.02	157358	11572	33283	60388	33283	2.50	0.01
1P	38	-0	12251	-3692	10.16	15.24	4.02	157358	13246	33283	60388	33283	2.50	0.37
7	38	-0	7781	-564	10.16	15.24	4.02	157358	13246	33283	60388	33283	2.50	0.23
8	38	-0	5943	-418	10.16	15.24	4.02	157358	13246	33283	60388	33283	2.50	0.18
1A	76	-0	1253	5119	5.08	10.16	4.02	157751	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1B	76	-0	9403	5119	5.08	10.16	4.02	157751	11572	33283	60388	33283	2.50	0.28
1C	76	-0	1253	-5955	5.08	10.16	4.02	157751	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1D	76	-0	9403	-5955	5.08	10.16	4.02	157751	11572	33283	60388	33283	2.50	0.28
1E	76	-0	1253	5119	5.08	10.16	4.02	157751	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1F	76	-0	9403	5119	5.08	10.16	4.02	157751	11572	33283	60388	33283	2.50	0.28
1G	76	-0	1253	-5955	5.08	10.16	4.02	157751	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1H	76	-0	9403	-5955	5.08	10.16	4.02	157751	11572	33283	60388	33283	2.50	0.28
1I	76	-0	-980	2857	5.08	10.16	4.02	157751	10298	33283	60388	33283	2.50	0.03
1J	76	-0	11636	2857	5.08	10.16	4.02	157751	11572	33283	60388	33283	2.50	0.35
1K	76	-0	-980	-3692	5.08	10.16	4.02	157751	10298	33283	60388	33283	2.50	0.03
1L	76	-0	11636	-3692	5.08	10.16	4.02	157751	11572	33283	60388	33283	2.50	0.35
1M	76	-0	-980	2857	5.08	10.16	4.02	157751	10298	33283	60388	33283	2.50	0.03
1N	76	-0	11636	2857	5.08	10.16	4.02	157751	11572	33283	60388	33283	2.50	0.35
1O	76	-0	-980	-3692	5.08	10.16	4.02	157751	10298	33283	60388	33283	2.50	0.03
1P	76	-0	11636	-3692	5.08	10.16	4.02	157751	11572	33283	60388	33283	2.50	0.35
7	76	-0	7084	-564	5.08	10.16	4.02	157751	11572	33283	60388	33283	2.50	0.21
8	76	-0	5328	-418	5.08	10.16	4.02	157751	11572	33283	60388	33283	2.50	0.16

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2239	2187	0.004763	0.022231	4.667212	20535	20535	0.11	
1B	0	-0	10389	-13352	0.004702	0.012528	2.664490	22349	25746	0.40	
1C	0	-0	2239	2187	0.004763	0.022231	4.667212	20535	20535	0.11	
1D	0	-0	10389	-13352	0.004702	0.012528	2.664490	22349	25746	0.40	
1E	0	-0	2239	2187	0.004763	0.022231	4.667212	20535	20535	0.11	
1F	0	-0	10389	-13352	0.004702	0.012528	2.664490	22349	25746	0.40	
1G	0	-0	2239	2187	0.004763	0.022231	4.667212	20535	20535	0.11	
1H	0	-0	10389	-13352	0.004702	0.012528	2.664490	22349	25746	0.40	
1I	0	-0	6	5918	0.997147	5.328502	5.343748	11567	11567	0.00	
1J	0	-0	12622	-19261	0.004701	0.013281	2.825043	21610	23481	0.54	
1K	0	-0	6	5918	0.997147	5.328502	5.343748	11567	11567	0.00	
1L	0	-0	12622	-19261	0.004701	0.013281	2.825043	21610	23481	0.54	
1M	0	-0	6	5918	0.997147	5.328502	5.343748	11567	11567	0.00	
1N	0	-0	12622	-19261	0.004701	0.013281	2.825043	21610	23481	0.54	
1O	0	-0	6	5918	0.997147	5.328502	5.343748	11567	11567	0.00	
1P	0	-0	12622	-19261	0.004701	0.013281	2.825043	21610	23481	0.54	

1A	76	-0	1253	2187	0.004471	0.024936	5.577255	15868	15868	0.08
1B	76	-0	9403	-8455	0.004901	0.010823	2.208244	20858	30513	0.31
1C	76	-0	1253	2187	0.004471	0.024936	5.577255	15868	15868	0.08
1D	76	-0	9403	-8455	0.004901	0.010823	2.208244	20858	30513	0.31
1E	76	-0	1253	2187	0.004471	0.024936	5.577255	15868	15868	0.08
1F	76	-0	9403	-8455	0.004901	0.010823	2.208244	20858	30513	0.31
1G	76	-0	1253	2187	0.004471	0.024936	5.577255	15868	15868	0.08
1H	76	-0	9403	-8455	0.004901	0.010823	2.208244	20858	30513	0.31
1I	76	-0	-980	6031	0.007675	0.046597	6.071483	10535	10535	0.09
1J	76	-0	11636	-12258	0.004729	0.011340	2.398076	20372	27881	0.42
1K	76	-0	-980	6031	0.007675	0.046597	6.071483	10535	10535	0.09
1L	76	-0	11636	-12258	0.004729	0.011340	2.398076	20372	27881	0.42
1M	76	-0	-980	6031	0.007675	0.046597	6.071483	10535	10535	0.09
1N	76	-0	11636	-12258	0.004729	0.011340	2.398076	20372	27881	0.42
1O	76	-0	-980	6031	0.007675	0.046597	6.071483	10535	10535	0.09
1P	76	-0	11636	-12258	0.004729	0.011340	2.398076	20372	27881	0.42

ASTA NUM. 41 NI 784 NF 785 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Congresso qy tot.
qy medio: 1230.00 248.00 240.00 1718.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm		daN		cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	629	270	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1B	0	-0	8749	270	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26	
1C	0	-0	629	-705	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1D	0	-0	8749	-705	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26	
1E	0	-0	629	270	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	
1F	0	-0	8749	270	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26	
1G	0	-0	629	-705	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02	

1H	0	-0	8749	-705	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.26
1I	0	-0	-1174	76	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1J	0	-0	10552	76	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.32
1K	0	-0	-1174	-512	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1L	0	-0	10552	-512	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.32
1M	0	-0	-1174	76	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1N	0	-0	10552	76	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.32
1O	0	-0	-1174	-512	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.04
1P	0	-0	10552	-512	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.32
7	0	-0	6103	-304	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.18
8	0	-0	4689	-218	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14
1A	38	-0	14	270	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.00
1B	38	-0	8134	270	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.24
1C	38	-0	14	-705	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.00
1D	38	-0	8134	-705	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.24
1E	38	-0	14	270	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.00
1F	38	-0	8134	270	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.24
1G	38	-0	14	-705	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.00
1H	38	-0	8134	-705	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.24
1I	38	-0	-1789	76	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05
1J	38	-0	9937	76	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30
1K	38	-0	-1789	-512	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05
1L	38	-0	9937	-512	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30
1M	38	-0	-1789	76	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05
1N	38	-0	9937	76	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30
1O	38	-0	-1789	-512	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.05
1P	38	-0	9937	-512	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.30
7	38	-0	5406	-304	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.16
8	38	-0	4074	-218	5.08	5.08	4.02	79333	10298	33283	60388	33283	2.50	0.12
1A	76	-0	-601	270	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02
1B	76	-0	7519	270	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23
1C	76	-0	-601	-705	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02
1D	76	-0	7519	-705	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23
1E	76	-0	-601	270	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02
1F	76	-0	7519	270	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23
1G	76	-0	-601	-705	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.02
1H	76	-0	7519	-705	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.23
1I	76	-0	-2404	76	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07
1J	76	-0	9322	76	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28
1K	76	-0	-2404	-512	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07
1L	76	-0	9322	-512	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28
1M	76	-0	-2404	76	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07
1N	76	-0	9322	76	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28
1O	76	-0	-2404	-512	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.07
1P	76	-0	9322	-512	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.28
7	76	-0	4709	-304	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.14
8	76	-0	3459	-218	5.08	5.08	4.02	79984	10298	33283	60388	33283	2.50	0.10

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--	----------	------	----------				----------		----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	629	3117	0.006903	0.025864	3.746762	12242	12242	0.05	
1B	0	-0	8749	-8404	0.004788	0.012945	2.703592	19440	23322	0.38	
1C	0	-0	629	3117	0.006903	0.025864	3.746762	12242	12242	0.05	
1D	0	-0	8749	-8404	0.004788	0.012945	2.703592	19440	23322	0.38	
1E	0	-0	629	3117	0.006903	0.025864	3.746762	12242	12242	0.05	
1F	0	-0	8749	-8404	0.004788	0.012945	2.703592	19440	23322	0.38	
1G	0	-0	629	3117	0.006903	0.025864	3.746762	12242	12242	0.05	
1H	0	-0	8749	-8404	0.004788	0.012945	2.703592	19440	23322	0.38	
1I	0	-0	-1174	6169	0.007164	0.026752	3.734142	11957	11957	0.10	
1J	0	-0	10552	-12138	0.004624	0.013760	2.975894	18848	19172	0.55	
1K	0	-0	-1174	6169	0.007164	0.026752	3.734142	11957	11957	0.10	
1L	0	-0	10552	-12138	0.004624	0.013760	2.975894	18848	19172	0.55	
1M	0	-0	-1174	6169	0.007164	0.026752	3.734142	11957	11957	0.10	
1N	0	-0	10552	-12138	0.004624	0.013760	2.975894	18848	19172	0.55	
1O	0	-0	-1174	6169	0.007164	0.026752	3.734142	11957	11957	0.10	
1P	0	-0	10552	-12138	0.004624	0.013760	2.975894	18848	19172	0.55	
1A	76	-0	-601	5426	0.010589	0.037852	3.574747	12068	12068	0.05	
1B	76	-0	7519	-5241	0.005328	0.011579	2.173149	20442	30904	0.24	
1C	76	-0	-601	5426	0.010589	0.037852	3.574747	12068	12068	0.05	
1D	76	-0	7519	-5241	0.005328	0.011579	2.173149	20442	30904	0.24	
1E	76	-0	-601	5426	0.010589	0.037852	3.574747	12068	12068	0.05	
1F	76	-0	7519	-5241	0.005328	0.011579	2.173149	20442	30904	0.24	
1G	76	-0	-601	5426	0.010589	0.037852	3.574747	12068	12068	0.05	
1H	76	-0	7519	-5241	0.005328	0.011579	2.173149	20442	30904	0.24	
1I	76	-0	-2404	6169	0.005007	0.018614	3.717626	15912	15912	0.15	
1J	76	-0	9322	-5710	0.005645	0.011033	1.954252	20822	33283	0.28	
1K	76	-0	-2404	6169	0.005007	0.018614	3.717626	15912	15912	0.15	
1L	76	-0	9322	-5710	0.005645	0.011033	1.954252	20822	33283	0.28	
1M	76	-0	-2404	6169	0.005007	0.018614	3.717626	15912	15912	0.15	
1N	76	-0	9322	-5710	0.005645	0.011033	1.954252	20822	33283	0.28	
1O	76	-0	-2404	6169	0.005007	0.018614	3.717626	15912	15912	0.15	
1P	76	-0	9322	-5710	0.005645	0.011033	1.954252	20822	33283	0.28	

ASTA NUM. 42 NI 2231 NF 618 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 1510.00 2540.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-25285	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.76	
1B	0	-0	22319	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.67	
1C	0	-0	-25285	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.76	
1D	0	-0	22319	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.67	
1E	0	-0	-25285	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.76	
1F	0	-0	22319	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.67	
1G	0	-0	-25285	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.76	
1H	0	-0	22319	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.67	
1I	0	-0	-21218	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
1J	0	-0	18252	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55	
1K	0	-0	-21218	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
1L	0	-0	18252	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55	
1M	0	-0	-21218	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
1N	0	-0	18252	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55	
1O	0	-0	-21218	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
1P	0	-0	18252	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55	
7	0	-0	-1469	117	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.04	
8	0	-0	-1483	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.04	
1A	50	-0	-26555	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.80	
1B	50	-0	21049	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
1C	50	-0	-26555	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.80	
1D	50	-0	21049	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
1E	50	-0	-26555	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.80	
1F	50	-0	21049	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
1G	50	-0	-26555	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.80	
1H	50	-0	21049	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
1I	50	-0	-22488	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.68	
1J	50	-0	16982	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
1K	50	-0	-22488	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.68	
1L	50	-0	16982	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
1M	50	-0	-22488	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.68	
1N	50	-0	16982	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
1O	50	-0	-22488	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.68	
1P	50	-0	16982	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
7	50	-0	-2739	117	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.08	
8	50	-0	-2753	118	5.08	5.08	4.00	60161	10298	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1A	100	-0	-27825	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.84	
1B	100	-0	19779	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60	
1C	100	-0	-27825	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.84	
1D	100	-0	19779	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60	
1E	100	-0	-27825	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.84	
1F	100	-0	19779	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60	
1G	100	-0	-27825	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.84	
1H	100	-0	19779	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60	
1I	100	-0	-23758	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.72	
1J	100	-0	15712	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.47	
1K	100	-0	-23758	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.72	
1L	100	-0	15712	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.47	
1M	100	-0	-23758	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.72	
1N	100	-0	15712	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.47	
1O	100	-0	-23758	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.72	
1P	100	-0	15712	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.47	
7	100	-0	-4009	117	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.12	
8	100	-0	-4023	118	5.08	5.08	4.00	61431	10298	33117	60388	33117	2.50	0.12	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-25285	36623	0.004548	0.014859	3.267209	18026	18026	1.40	**NON Verif.**
1B	0	-0	22319	-6012	0.009496	0.009496	1.000000	22413	33117	0.67	
1C	0	-0	-25285	36623	0.004548	0.014859	3.267209	18026	18026	1.40	**NON Verif.**
1D	0	-0	22319	-6012	0.009496	0.009496	1.000000	22413	33117	0.67	
1E	0	-0	-25285	36623	0.004548	0.014859	3.267209	18026	18026	1.40	**NON Verif.**
1F	0	-0	22319	-6012	0.009496	0.009496	1.000000	22413	33117	0.67	
1G	0	-0	-25285	36623	0.004548	0.014859	3.267209	18026	18026	1.40	**NON Verif.**
1H	0	-0	22319	-6012	0.009496	0.009496	1.000000	22413	33117	0.67	
1I	0	-0	-21218	29693	0.004550	0.014680	3.226505	18144	18144	1.17	**NON Verif.**
1J	0	-0	18252	-3461	0.012557	0.012557	1.000000	22554	33117	0.55	
1K	0	-0	-21218	29693	0.004550	0.014680	3.226505	18144	18144	1.17	**NON Verif.**
1L	0	-0	18252	-3461	0.012557	0.012557	1.000000	22554	33117	0.55	
1M	0	-0	-21218	29693	0.004550	0.014680	3.226505	18144	18144	1.17	**NON Verif.**
1N	0	-0	18252	-3461	0.012557	0.012557	1.000000	22554	33117	0.55	
1O	0	-0	-21218	29693	0.004550	0.014680	3.226505	18144	18144	1.17	**NON Verif.**
1P	0	-0	18252	-3461	0.012557	0.012557	1.000000	22554	33117	0.55	

1A	100	-0	-27825	36623	0.004561	0.014370	3.150317	18353	18353	1.52	**NON Verif.**
1B	100	-0	19779	-30809	0.004554	0.015249	3.348198	17773	17773	1.11	**NON Verif.**
1C	100	-0	-27825	36623	0.004561	0.014370	3.150317	18353	18353	1.52	**NON Verif.**
1D	100	-0	19779	-30809	0.004554	0.015249	3.348198	17773	17773	1.11	**NON Verif.**
1E	100	-0	-27825	36623	0.004561	0.014370	3.150317	18353	18353	1.52	**NON Verif.**
1F	100	-0	19779	-30809	0.004554	0.015249	3.348198	17773	17773	1.11	**NON Verif.**
1G	100	-0	-27825	36623	0.004561	0.014370	3.150317	18353	18353	1.52	**NON Verif.**
1H	100	-0	19779	-30809	0.004554	0.015249	3.348198	17773	17773	1.11	**NON Verif.**
1I	100	-0	-23758	29693	0.004579	0.014116	3.082566	18528	18528	1.28	**NON Verif.**
1J	100	-0	15712	-23879	0.004551	0.015115	3.321570	17859	17859	0.88	
1K	100	-0	-23758	29693	0.004579	0.014116	3.082566	18528	18528	1.28	**NON Verif.**
1L	100	-0	15712	-23879	0.004551	0.015115	3.321570	17859	17859	0.88	
1M	100	-0	-23758	29693	0.004579	0.014116	3.082566	18528	18528	1.28	**NON Verif.**
1N	100	-0	15712	-23879	0.004551	0.015115	3.321570	17859	17859	0.88	
1O	100	-0	-23758	29693	0.004579	0.014116	3.082566	18528	18528	1.28	**NON Verif.**
1P	100	-0	15712	-23879	0.004551	0.015115	3.321570	17859	17859	0.88	

ASTA NUM. 43 NI 618 NF 2142 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 1510.00 2540.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-28823	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.87	
1B	0	-0	19449	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.59	
1C	0	-0	-28823	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.87	
1D	0	-0	19449	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.59	
1E	0	-0	-28823	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.87	
1F	0	-0	19449	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.59	
1G	0	-0	-28823	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.87	
1H	0	-0	19449	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.59	
1I	0	-0	-24686	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.75	
1J	0	-0	15312	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.46	
1K	0	-0	-24686	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.75	
1L	0	-0	15312	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.46	
1M	0	-0	-24686	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.75	
1N	0	-0	15312	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.46	
1O	0	-0	-24686	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.75	
1P	0	-0	15312	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.46	
7	0	-0	-5040	-425	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.15	
8	0	-0	-4687	-424	5.08	5.08	4.00	61499	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14	
1A	100	-0	-30855	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.93	
1B	100	-0	17417	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.53	
1C	100	-0	-30855	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.93	
1D	100	-0	17417	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.53	
1E	100	-0	-30855	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.93	
1F	100	-0	17417	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.53	
1G	100	-0	-30855	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.93	
1H	100	-0	17417	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.53	
1I	100	-0	-26718	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.81	
1J	100	-0	13280	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.40	
1K	100	-0	-26718	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.81	
1L	100	-0	13280	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.40	
1M	100	-0	-26718	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.81	
1N	100	-0	13280	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.40	
1O	100	-0	-26718	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.81	
1P	100	-0	13280	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.40	
7	100	-0	-7072	-425	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.21	
8	100	-0	-6719	-424	5.08	5.08	4.00	61096	10298	33117	60388	33117	2.50	0.20	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-28823	51190	0.004604	0.016003	3.476170	17307	17307	1.67	**NON Verif.**
1B	0	-0	19449	-30984	0.004559	0.015374	3.371818	17695	17695	1.10	**NON Verif.**
1C	0	-0	-28823	51190	0.004604	0.016003	3.476170	17307	17307	1.67	**NON Verif.**
1D	0	-0	19449	-30984	0.004559	0.015374	3.371818	17695	17695	1.10	**NON Verif.**
1E	0	-0	-28823	51190	0.004604	0.016003	3.476170	17307	17307	1.67	**NON Verif.**
1F	0	-0	19449	-30984	0.004559	0.015374	3.371818	17695	17695	1.10	**NON Verif.**
1G	0	-0	-28823	51190	0.004604	0.016003	3.476170	17307	17307	1.67	**NON Verif.**
1H	0	-0	19449	-30984	0.004559	0.015374	3.371818	17695	17695	1.10	**NON Verif.**
1I	0	-0	-24686	40921	0.004572	0.015598	3.411863	17554	17554	1.41	**NON Verif.**
1J	0	-0	15312	-24026	0.004556	0.015290	3.355955	17748	17748	0.86	
1K	0	-0	-24686	40921	0.004572	0.015598	3.411863	17554	17554	1.41	**NON Verif.**
1L	0	-0	15312	-24026	0.004556	0.015290	3.355955	17748	17748	0.86	
1M	0	-0	-24686	40921	0.004572	0.015598	3.411863	17554	17554	1.41	**NON Verif.**
1N	0	-0	15312	-24026	0.004556	0.015290	3.355955	17748	17748	0.86	
1O	0	-0	-24686	40921	0.004572	0.015598	3.411863	17554	17554	1.41	**NON Verif.**
1P	0	-0	15312	-24026	0.004556	0.015290	3.355955	17748	17748	0.86	

1A	100	-0	-30855	51190	0.004572	0.015603	3.412685	17551	17551	1.76	**NON Verif.**
1B	100	-0	17417	-54590	0.005405	0.020317	3.758904	14959	14959	1.16	**NON Verif.**
1C	100	-0	-30855	51190	0.004572	0.015603	3.412685	17551	17551	1.76	**NON Verif.**
1D	100	-0	17417	-54590	0.005405	0.020317	3.758904	14959	14959	1.16	**NON Verif.**
1E	100	-0	-30855	51190	0.004572	0.015603	3.412685	17551	17551	1.76	**NON Verif.**
1F	100	-0	17417	-54590	0.005405	0.020317	3.758904	14959	14959	1.16	**NON Verif.**
1G	100	-0	-30855	51190	0.004572	0.015603	3.412685	17551	17551	1.76	**NON Verif.**
1H	100	-0	17417	-54590	0.005405	0.020317	3.758904	14959	14959	1.16	**NON Verif.**
1I	100	-0	-26718	40921	0.004552	0.015157	3.330024	17832	17832	1.50	**NON Verif.**
1J	100	-0	13280	-44321	0.005559	0.020937	3.766095	14644	14644	0.91	
1K	100	-0	-26718	40921	0.004552	0.015157	3.330024	17832	17832	1.50	**NON Verif.**
1L	100	-0	13280	-44321	0.005559	0.020937	3.766095	14644	14644	0.91	
1M	100	-0	-26718	40921	0.004552	0.015157	3.330024	17832	17832	1.50	**NON Verif.**
1N	100	-0	13280	-44321	0.005559	0.020937	3.766095	14644	14644	0.91	
1O	100	-0	-26718	40921	0.004552	0.015157	3.330024	17832	17832	1.50	**NON Verif.**
1P	100	-0	13280	-44321	0.005559	0.020937	3.766095	14644	14644	0.91	

ASTA NUM. 44 NI 723 NF 2231 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 1510.00 2540.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-21965	5587	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.66	
1B	0	-0	25377	5587	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.77	
1C	0	-0	-21965	-6218	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.66	
1D	0	-0	25377	-6218	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.77	
1E	0	-0	-21965	5587	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.66	
1F	0	-0	25377	5587	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.77	
1G	0	-0	-21965	-6218	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.66	
1H	0	-0	25377	-6218	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.77	
1I	0	-0	-17926	8732	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.54	
1J	0	-0	21338	8732	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
1K	0	-0	-17926	-9363	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.54	
1L	0	-0	21338	-9363	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
1M	0	-0	-17926	8732	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.54	
1N	0	-0	21338	8732	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
1O	0	-0	-17926	-9363	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.54	
1P	0	-0	21338	-9363	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.64	
7	0	-0	2329	-434	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.07	
8	0	-0	1706	-316	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1A	38	-0	-22939	5587	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.69	
1B	38	-0	24403	5587	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.74	
1C	38	-0	-22939	-6218	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.69	
1D	38	-0	24403	-6218	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.74	
1E	38	-0	-22939	5587	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.69	
1F	38	-0	24403	5587	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.74	
1G	38	-0	-22939	-6218	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.69	
1H	38	-0	24403	-6218	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.74	
1I	38	-0	-18900	8732	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.57	
1J	38	-0	20364	8732	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.61	
1K	38	-0	-18900	-9363	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.57	
1L	38	-0	20364	-9363	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.61	
1M	38	-0	-18900	8732	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.57	
1N	38	-0	20364	8732	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.61	
1O	38	-0	-18900	-9363	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.57	
1P	38	-0	20364	-9363	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.61	
7	38	-0	1355	-434	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.04	
8	38	-0	732	-316	5.08	5.08	4.00	78471	10298	33117	60388	33117	2.50	0.02	
1A	77	-0	-23913	5587	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.72	
1B	77	-0	23429	5587	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.71	
1C	77	-0	-23913	-6218	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.72	
1D	77	-0	23429	-6218	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.71	
1E	77	-0	-23913	5587	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.72	
1F	77	-0	23429	5587	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.71	
1G	77	-0	-23913	-6218	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.72	
1H	77	-0	23429	-6218	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.71	
1I	77	-0	-19874	8732	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60	
1J	77	-0	19390	8732	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.59	
1K	77	-0	-19874	-9363	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60	
1L	77	-0	19390	-9363	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.59	
1M	77	-0	-19874	8732	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60	
1N	77	-0	19390	8732	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.59	
1O	77	-0	-19874	-9363	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60	
1P	77	-0	19390	-9363	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.59	
7	77	-0	381	-434	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01	
8	77	-0	-242	-316	5.08	5.08	4.00	79445	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--	----------	------	----------			----------		----
	cm	daN	daN*m	rad			daN		
1A	0	-0 -21965	10017	0.006622	0.009707	1.465978	21569	33117	0.66
1B	0	-0 25377	-8262	0.008262	0.008262	1.000000	22314	33117	0.77
1C	0	-0 -21965	10017	0.006622	0.009707	1.465978	21569	33117	0.66
1D	0	-0 25377	-8262	0.008262	0.008262	1.000000	22314	33117	0.77
1E	0	-0 -21965	10017	0.006622	0.009707	1.465978	21569	33117	0.66
1F	0	-0 25377	-8262	0.008262	0.008262	1.000000	22314	33117	0.77
1G	0	-0 -21965	10017	0.006622	0.009707	1.465978	21569	33117	0.66
1H	0	-0 25377	-8262	0.008262	0.008262	1.000000	22314	33117	0.77
1I	0	-0 -17926	8682	0.006392	0.009982	1.561805	21415	33117	0.54
1J	0	-0 21338	-6927	0.008280	0.008280	1.000000	22316	33117	0.64
1K	0	-0 -17926	8682	0.006392	0.009982	1.561805	21415	33117	0.54
1L	0	-0 21338	-6927	0.008280	0.008280	1.000000	22316	33117	0.64
1M	0	-0 -17926	8682	0.006392	0.009982	1.561805	21415	33117	0.54
1N	0	-0 21338	-6927	0.008280	0.008280	1.000000	22316	33117	0.64
1O	0	-0 -17926	8682	0.006392	0.009982	1.561805	21415	33117	0.54
1P	0	-0 21338	-6927	0.008280	0.008280	1.000000	22316	33117	0.64
1A	77	-0 -23913	-7696	0.008330	0.008330	1.000000	22320	33117	0.72
1B	77	-0 23429	10574	0.006663	0.009659	1.449551	21595	33117	0.71
1C	77	-0 -23913	-7696	0.008330	0.008330	1.000000	22320	33117	0.72
1D	77	-0 23429	10574	0.006663	0.009659	1.449551	21595	33117	0.71
1E	77	-0 -23913	-7696	0.008330	0.008330	1.000000	22320	33117	0.72
1F	77	-0 23429	10574	0.006663	0.009659	1.449551	21595	33117	0.71
1G	77	-0 -23913	-7696	0.008330	0.008330	1.000000	22320	33117	0.72
1H	77	-0 23429	10574	0.006663	0.009659	1.449551	21595	33117	0.71
1I	77	-0 -19874	-5941	0.008787	0.008787	1.000000	22361	33117	0.60
1J	77	-0 19390	8819	0.006633	0.009694	1.461629	21576	33117	0.59
1K	77	-0 -19874	-5941	0.008787	0.008787	1.000000	22361	33117	0.60
1L	77	-0 19390	8819	0.006633	0.009694	1.461629	21576	33117	0.59
1M	77	-0 -19874	-5941	0.008787	0.008787	1.000000	22361	33117	0.60
1N	77	-0 19390	8819	0.006633	0.009694	1.461629	21576	33117	0.59
1O	77	-0 -19874	-5941	0.008787	0.008787	1.000000	22361	33117	0.60
1P	77	-0 19390	8819	0.006633	0.009694	1.461629	21576	33117	0.59

ASTA NUM. 45 NI 2148 NF 606 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 1510.00 2540.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44841 daN*m, Mr.inf(I): 30107 daN*m, Mr.sup(J): 44841 daN*m, Mr.inf(J): 30107 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------			----------		-----	----------					(theta)	----	
	cm	daN			cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0 -16066		7717	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.49	
1B	0	-0 31610		7717	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.95	
1C	0	-0 -16066		-4523	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.49	
1D	0	-0 31610		-4523	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.95	
1E	0	-0 -16066		7717	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.49	
1F	0	-0 31610		7717	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.95	
1G	0	-0 -16066		-4523	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.49	
1H	0	-0 31610		-4523	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.95	
1I	0	-0 -12083		10975	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.36	
1J	0	-0 27627		10975	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.83	
1K	0	-0 -12083		-7781	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.36	
1L	0	-0 27627		-7781	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.83	
1M	0	-0 -12083		10975	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.36	
1N	0	-0 27627		10975	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.83	
1O	0	-0 -12083		-7781	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.36	
1P	0	-0 27627		-7781	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.83	
7	0	-0 9469		2413	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.29	
8	0	-0 7772		1597	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1A	38	-0 -17040		7717	5.08	7.62	4.00	97758	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
1B	38	-0 30637		7717	5.08	7.62	4.00	97758	10513	33117	60388	33117	2.50	0.93	
1C	38	-0 -17040		-4523	5.08	7.62	4.00	97758	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
1D	38	-0 30637		-4523	5.08	7.62	4.00	97758	10513	33117	60388	33117	2.50	0.93	
1E	38	-0 -17040		7717	5.08	7.62	4.00	97758	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
1F	38	-0 30637		7717	5.08	7.62	4.00	97758	10513	33117	60388	33117	2.50	0.93	
1G	38	-0 -17040		-4523	5.08	7.62	4.00	97758	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
1H	38	-0 30637		-4523	5.08	7.62	4.00	97758	10513	33117	60388	33117	2.50	0.93	
1I	38	-0 -13057		10975	5.08	7.62	4.00	97758	10298	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1J	38	-0 26654		10975	5.08	7.62	4.00	97758	10513	33117	60388	33117	2.50	0.80	
1K	38	-0 -13057		-7781	5.08	7.62	4.00	97758	10298	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1L	38	-0 26654		-7781	5.08	7.62	4.00	97758	10513	33117	60388	33117	2.50	0.80	
1M	38	-0 -13057		10975	5.08	7.62	4.00	97758	10298	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1N	38	-0 26654		10975	5.08	7.62	4.00	97758	10513	33117	60388	33117	2.50	0.80	
1O	38	-0 -13057		-7781	5.08	7.62	4.00	97758	10298	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1P	38	-0 26654		-7781	5.08	7.62	4.00	97758	10513	33117	60388	33117	2.50	0.80	
7	38	-0 8496		2413	5.08	7.62	4.00	97758	10513	33117	60388	33117	2.50	0.26	
8	38	-0 6799		1597	5.08	7.62	4.00	97758	10513	33117	60388	33117	2.50	0.21	
1A	77	-0 -18013		7717	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.54	
1B	77	-0 29663		7717	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.90	
1C	77	-0 -18013		-4523	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.54	

1D	77	-0	29663	-4523	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.90
1E	77	-0	-18013	7717	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.54
1F	77	-0	29663	7717	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.90
1G	77	-0	-18013	-4523	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.54
1H	77	-0	29663	-4523	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.90
1I	77	-0	-14030	10975	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.42
1J	77	-0	25680	10975	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.78
1K	77	-0	-14030	-7781	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.42
1L	77	-0	25680	-7781	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.78
1M	77	-0	-14030	10975	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.42
1N	77	-0	25680	10975	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.78
1O	77	-0	-14030	-7781	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.42
1P	77	-0	25680	-7781	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.78
7	77	-0	7522	2413	5.08	7.62	4.00	98732	10513	33117	60388	33117	2.50	0.23
8	77	-0	5825	1597	5.08	7.62	4.00	98732	10298	33117	60388	33117	2.50	0.18

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-16066	9504	0.005699	0.010814	1.897525	22297	33117	0.49	
1B	0	-0	31610	-19784	0.005597	0.009128	1.630863	22541	33117	0.95	
1C	0	-0	-16066	9504	0.005699	0.010814	1.897525	22297	33117	0.49	
1D	0	-0	31610	-19784	0.005597	0.009128	1.630863	22541	33117	0.95	
1E	0	-0	-16066	9504	0.005699	0.010814	1.897525	22297	33117	0.49	
1F	0	-0	31610	-19784	0.005597	0.009128	1.630863	22541	33117	0.95	
1G	0	-0	-16066	9504	0.005699	0.010814	1.897525	22297	33117	0.49	
1H	0	-0	31610	-19784	0.005597	0.009128	1.630863	22541	33117	0.95	
1I	0	-0	-12083	7274	0.005650	0.010881	1.925850	22243	33117	0.36	
1J	0	-0	27627	-17554	0.005558	0.009163	1.648640	22501	33117	0.83	
1K	0	-0	-12083	7274	0.005650	0.010881	1.925850	22243	33117	0.36	
1L	0	-0	27627	-17554	0.005558	0.009163	1.648640	22501	33117	0.83	
1M	0	-0	-12083	7274	0.005650	0.010881	1.925850	22243	33117	0.36	
1N	0	-0	27627	-17554	0.005558	0.009163	1.648640	22501	33117	0.83	
1O	0	-0	-12083	7274	0.005650	0.010881	1.925850	22243	33117	0.36	
1P	0	-0	27627	-17554	0.005558	0.009163	1.648640	22501	33117	0.83	

1A	77	-0	-18013	-3744	0.011637	0.011637	1.000000	24120	33117	0.54
1B	77	-0	29663	3886	0.017199	0.017199	1.000000	24276	33117	0.90
1C	77	-0	-18013	-3744	0.011637	0.011637	1.000000	24120	33117	0.54
1D	77	-0	29663	3886	0.017199	0.017199	1.000000	24276	33117	0.90
1E	77	-0	-18013	-3744	0.011637	0.011637	1.000000	24120	33117	0.54
1F	77	-0	29663	3886	0.017199	0.017199	1.000000	24276	33117	0.90
1G	77	-0	-18013	-3744	0.011637	0.011637	1.000000	24120	33117	0.54
1H	77	-0	29663	3886	0.017199	0.017199	1.000000	24276	33117	0.90
1I	77	-0	-14030	-2941	0.011555	0.011555	1.000000	24117	33117	0.42
1J	77	-0	25680	3084	0.018583	0.018583	1.000000	24298	33117	0.78
1K	77	-0	-14030	-2941	0.011555	0.011555	1.000000	24117	33117	0.42
1L	77	-0	25680	3084	0.018583	0.018583	1.000000	24298	33117	0.78
1M	77	-0	-14030	-2941	0.011555	0.011555	1.000000	24117	33117	0.42
1N	77	-0	25680	3084	0.018583	0.018583	1.000000	24298	33117	0.78
1O	77	-0	-14030	-2941	0.011555	0.011555	1.000000	24117	33117	0.42
1P	77	-0	25680	3084	0.018583	0.018583	1.000000	24298	33117	0.78

ASTA NUM. 46 NI 606 NF 723 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 1510.00 2540.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30080 daN*m, Mr.inf(I): 30080 daN*m, Mr.sup(J): 30080 daN*m, Mr.inf(J): 30080 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-18985	6417	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.57	
1B	0	-0	28539	6417	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.86	
1C	0	-0	-18985	-5599	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.57	
1D	0	-0	28539	-5599	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.86	
1E	0	-0	-18985	6417	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.57	
1F	0	-0	28539	6417	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.86	
1G	0	-0	-18985	-5599	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.57	
1H	0	-0	28539	-5599	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.86	
1I	0	-0	-14946	9630	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1J	0	-0	24500	9630	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.74	
1K	0	-0	-14946	-8813	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1L	0	-0	24500	-8813	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.74	
1M	0	-0	-14946	9630	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1N	0	-0	24500	9630	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.74	
1O	0	-0	-14946	-8813	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1P	0	-0	24500	-8813	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.74	
7	0	-0	5946	608	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.18	
8	0	-0	4777	409	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14	
1A	38	-0	-19959	6417	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60	
1B	38	-0	27566	6417	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.83	
1C	38	-0	-19959	-5599	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60	

1D	38	-0	27566	-5599	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.83
1E	38	-0	-19959	6417	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60
1F	38	-0	27566	6417	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.83
1G	38	-0	-19959	-5599	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60
1H	38	-0	27566	-5599	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.83
1I	38	-0	-15920	9630	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.48
1J	38	-0	23527	9630	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.71
1K	38	-0	-15920	-8813	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.48
1L	38	-0	23527	-8813	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.71
1M	38	-0	-15920	9630	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.48
1N	38	-0	23527	9630	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.71
1O	38	-0	-15920	-8813	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.48
1P	38	-0	23527	-8813	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.71
7	38	-0	4972	608	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.15
8	38	-0	3804	409	5.08	5.08	4.00	78470	10298	33117	60388	33117	2.50	0.11
1A	77	-0	-20932	6417	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.63
1B	77	-0	26592	6417	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.80
1C	77	-0	-20932	-5599	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.63
1D	77	-0	26592	-5599	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.80
1E	77	-0	-20932	6417	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.63
1F	77	-0	26592	6417	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.80
1G	77	-0	-20932	-5599	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.63
1H	77	-0	26592	-5599	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.80
1I	77	-0	-16893	9630	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51
1J	77	-0	22553	9630	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.68
1K	77	-0	-16893	-8813	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51
1L	77	-0	22553	-8813	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.68
1M	77	-0	-16893	9630	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51
1N	77	-0	22553	9630	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.68
1O	77	-0	-16893	-8813	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51
1P	77	-0	22553	-8813	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.68
7	77	-0	3998	608	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.12
8	77	-0	2830	409	5.08	5.08	4.00	79443	10298	33117	60388	33117	2.50	0.09

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-18985	10463	0.005952	0.010554	1.773138	21068	33117	0.57	
1B	0	-0	28539	-13319	0.006531	0.009813	1.502499	21510	33117	0.86	
1C	0	-0	-18985	10463	0.005952	0.010554	1.773138	21068	33117	0.57	
1D	0	-0	28539	-13319	0.006531	0.009813	1.502499	21510	33117	0.86	
1E	0	-0	-18985	10463	0.005952	0.010554	1.773138	21068	33117	0.57	
1F	0	-0	28539	-13319	0.006531	0.009813	1.502499	21510	33117	0.86	
1G	0	-0	-18985	10463	0.005952	0.010554	1.773138	21068	33117	0.57	
1H	0	-0	28539	-13319	0.006531	0.009813	1.502499	21510	33117	0.86	
1I	0	-0	-14946	8667	0.005799	0.010774	1.857872	20927	33117	0.45	
1J	0	-0	24500	-11523	0.006502	0.009849	1.514818	21490	33117	0.74	
1K	0	-0	-14946	8667	0.005799	0.010774	1.857872	20927	33117	0.45	
1L	0	-0	24500	-11523	0.006502	0.009849	1.514818	21490	33117	0.74	
1M	0	-0	-14946	8667	0.005799	0.010774	1.857872	20927	33117	0.45	
1N	0	-0	24500	-11523	0.006502	0.009849	1.514818	21490	33117	0.74	
1O	0	-0	-14946	8667	0.005799	0.010774	1.857872	20927	33117	0.45	
1P	0	-0	24500	-11523	0.006502	0.009849	1.514818	21490	33117	0.74	
1A	77	-0	-20932	-4975	0.010460	0.010460	1.000000	22469	33117	0.63	
1B	77	-0	26592	7951	0.008785	0.008785	1.000000	22361	33117	0.80	
1C	77	-0	-20932	-4975	0.010460	0.010460	1.000000	22469	33117	0.63	
1D	77	-0	26592	7951	0.008785	0.008785	1.000000	22361	33117	0.80	
1E	77	-0	-20932	-4975	0.010460	0.010460	1.000000	22469	33117	0.63	
1F	77	-0	26592	7951	0.008785	0.008785	1.000000	22361	33117	0.80	
1G	77	-0	-20932	-4975	0.010460	0.010460	1.000000	22469	33117	0.63	
1H	77	-0	26592	7951	0.008785	0.008785	1.000000	22361	33117	0.80	
1I	77	-0	-16893	-3682	0.011205	0.011205	1.000000	22504	33117	0.51	
1J	77	-0	22553	6658	0.008868	0.008868	1.000000	22368	33117	0.68	
1K	77	-0	-16893	-3682	0.011205	0.011205	1.000000	22504	33117	0.51	
1L	77	-0	22553	6658	0.008868	0.008868	1.000000	22368	33117	0.68	
1M	77	-0	-16893	-3682	0.011205	0.011205	1.000000	22504	33117	0.51	
1N	77	-0	22553	6658	0.008868	0.008868	1.000000	22368	33117	0.68	
1O	77	-0	-16893	-3682	0.011205	0.011205	1.000000	22504	33117	0.51	
1P	77	-0	22553	6658	0.008868	0.008868	1.000000	22368	33117	0.68	

ASTA NUM. 47 NI 800 NF 2148 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 604.00 1634.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44841 daN*m, Mr.inf(I): 30107 daN*m, Mr.sup(J): 44841 daN*m, Mr.inf(J): 30107 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-18236	3437	5.08	7.62	4.00	75848	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55	
1B	0	-0	3120	3437	5.08	7.62	4.00	75848	10513	33117	60388	33117	2.50	0.09	
1C	0	-0	-18236	-5927	5.08	7.62	4.00	75848	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55	

1D	0	-0	3120	-5927	5.08	7.62	4.00	75848	10513	33117	60388	33117	2.50	0.09
1E	0	-0	-18236	3437	5.08	7.62	4.00	75848	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55
1F	0	-0	3120	3437	5.08	7.62	4.00	75848	10513	33117	60388	33117	2.50	0.09
1G	0	-0	-18236	-5927	5.08	7.62	4.00	75848	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55
1H	0	-0	3120	-5927	5.08	7.62	4.00	75848	10513	33117	60388	33117	2.50	0.09
1I	0	-0	-16696	6732	5.08	7.62	4.00	75848	10298	33117	60388	33117	2.50	0.50
1J	0	-0	1580	6732	5.08	7.62	4.00	75848	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05
1K	0	-0	-16696	-9222	5.08	7.62	4.00	75848	10298	33117	60388	33117	2.50	0.50
1L	0	-0	1580	-9222	5.08	7.62	4.00	75848	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05
1M	0	-0	-16696	6732	5.08	7.62	4.00	75848	10298	33117	60388	33117	2.50	0.50
1N	0	-0	1580	6732	5.08	7.62	4.00	75848	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05
1O	0	-0	-16696	-9222	5.08	7.62	4.00	75848	10298	33117	60388	33117	2.50	0.50
1P	0	-0	1580	-9222	5.08	7.62	4.00	75848	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05
7	0	-0	-9492	-1882	5.08	7.62	4.00	75848	10298	33117	60388	33117	2.50	0.29
8	0	-0	-7558	-1245	5.08	7.62	4.00	75848	10298	33117	60388	33117	2.50	0.23
1A	100	-0	-19706	3437	5.08	7.62	4.00	75702	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60
1B	100	-0	1650	3437	5.08	7.62	4.00	75702	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05
1C	100	-0	-19706	-5927	5.08	7.62	4.00	75702	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60
1D	100	-0	1650	-5927	5.08	7.62	4.00	75702	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05
1E	100	-0	-19706	3437	5.08	7.62	4.00	75702	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60
1F	100	-0	1650	3437	5.08	7.62	4.00	75702	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05
1G	100	-0	-19706	-5927	5.08	7.62	4.00	75702	10298	33117	60388	33117	2.50	0.60
1H	100	-0	1650	-5927	5.08	7.62	4.00	75702	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05
1I	100	-0	-18166	6732	5.08	7.62	4.00	75702	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55
1J	100	-0	110	6732	5.08	7.62	4.00	75702	10513	33117	60388	33117	2.50	0.00
1K	100	-0	-18166	-9222	5.08	7.62	4.00	75702	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55
1L	100	-0	110	-9222	5.08	7.62	4.00	75702	10513	33117	60388	33117	2.50	0.00
1M	100	-0	-18166	6732	5.08	7.62	4.00	75702	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55
1N	100	-0	110	6732	5.08	7.62	4.00	75702	10513	33117	60388	33117	2.50	0.00
1O	100	-0	-18166	-9222	5.08	7.62	4.00	75702	10298	33117	60388	33117	2.50	0.55
1P	100	-0	110	-9222	5.08	7.62	4.00	75702	10513	33117	60388	33117	2.50	0.00
7	100	-0	-10960	-1882	5.08	7.62	4.00	75702	10513	33117	60388	33117	2.50	0.33
8	100	-0	-9028	-1245	5.08	7.62	4.00	75702	10513	33117	60388	33117	2.50	0.27

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-18236	32324	0.004553	0.015667	3.440809	18398	18398	0.99	
1B	0	-0	3120	-24135	0.009703	0.026613	2.742874	12893	17958	0.17	
1C	0	-0	-18236	32324	0.004553	0.015667	3.440809	18398	18398	0.99	
1D	0	-0	3120	-24135	0.009703	0.026613	2.742874	12893	17958	0.17	
1E	0	-0	-18236	32324	0.004553	0.015667	3.440809	18398	18398	0.99	
1F	0	-0	3120	-24135	0.009703	0.026613	2.742874	12893	17958	0.17	
1G	0	-0	-18236	32324	0.004553	0.015667	3.440809	18398	18398	0.99	
1H	0	-0	3120	-24135	0.009703	0.026613	2.742874	12893	17958	0.17	
1I	0	-0	-16696	25100	0.004502	0.014756	3.277846	19051	19051	0.88	
1J	0	-0	1580	-18318	0.013441	0.035664	2.653317	12956	19786	0.08	
1K	0	-0	-16696	25100	0.004502	0.014756	3.277846	19051	19051	0.88	
1L	0	-0	1580	-18318	0.013441	0.035664	2.653317	12956	19786	0.08	
1M	0	-0	-16696	25100	0.004502	0.014756	3.277846	19051	19051	0.88	
1N	0	-0	1580	-18318	0.013441	0.035664	2.653317	12956	19786	0.08	
1O	0	-0	-16696	25100	0.004502	0.014756	3.277846	19051	19051	0.88	
1P	0	-0	1580	-18318	0.013441	0.035664	2.653317	12956	19786	0.08	

1A	100	-0	-19706	32324	0.004520	0.015225	3.368582	18709	18709	1.05	**NON Verif.**
1B	100	-0	1650	-41174	0.026613	0.066992	2.517286	13052	22561	0.07	
1C	100	-0	-19706	32324	0.004520	0.015225	3.368582	18709	18709	1.05	**NON Verif.**
1D	100	-0	1650	-41174	0.026613	0.066992	2.517286	13052	22561	0.07	
1E	100	-0	-19706	32324	0.004520	0.015225	3.368582	18709	18709	1.05	**NON Verif.**
1F	100	-0	1650	-41174	0.026613	0.066992	2.517286	13052	22561	0.07	
1G	100	-0	-19706	32324	0.004520	0.015225	3.368582	18709	18709	1.05	**NON Verif.**
1H	100	-0	1650	-41174	0.026613	0.066992	2.517286	13052	22561	0.07	
1I	100	-0	-18166	25100	0.004504	0.014328	3.180946	19375	19375	0.94	
1J	100	-0	110	-33950	0.307172	0.729264	2.374122	13153	25483	0.00	
1K	100	-0	-18166	25100	0.004504	0.014328	3.180946	19375	19375	0.94	
1L	100	-0	110	-33950	0.307172	0.729264	2.374122	13153	25483	0.00	
1M	100	-0	-18166	25100	0.004504	0.014328	3.180946	19375	19375	0.94	
1N	100	-0	110	-33950	0.307172	0.729264	2.374122	13153	25483	0.00	
1O	100	-0	-18166	25100	0.004504	0.014328	3.180946	19375	19375	0.94	
1P	100	-0	110	-33950	0.307172	0.729264	2.374122	13153	25483	0.00	

ASTA NUM. 48 NI 799 NF 800 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 604.00 1634.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30107 daN*m, Mr.inf(I): 44841 daN*m, Mr.sup(J): 30107 daN*m, Mr.inf(J): 44841 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------	----------		----------		-----	----------					(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	-14178	457	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.43	
1B	0	-0	4776	457	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14	
1C	0	-0	-14178	-420	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.43	
1D	0	-0	4776	-420	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14	
1E	0	-0	-14178	457	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.43	
1F	0	-0	4776	457	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14	
1G	0	-0	-14178	-420	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.43	
1H	0	-0	4776	-420	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14	
1I	0	-0	-12841	462	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1J	0	-0	3439	462	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1K	0	-0	-12841	-425	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1L	0	-0	3439	-425	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1M	0	-0	-12841	462	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1N	0	-0	3439	462	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1O	0	-0	-12841	-425	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1P	0	-0	3439	-425	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.10	
7	0	-0	-5976	18	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18	
8	0	-0	-4701	18	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.14	
1A	50	-0	-14995	457	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1B	50	-0	3959	457	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.12	
1C	50	-0	-14995	-420	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1D	50	-0	3959	-420	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.12	
1E	50	-0	-14995	457	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1F	50	-0	3959	457	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.12	
1G	50	-0	-14995	-420	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1H	50	-0	3959	-420	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.12	
1I	50	-0	-13658	462	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.41	
1J	50	-0	2622	462	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1K	50	-0	-13658	-425	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.41	
1L	50	-0	2622	-425	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1M	50	-0	-13658	462	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.41	
1N	50	-0	2622	462	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1O	50	-0	-13658	-425	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.41	
1P	50	-0	2622	-425	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.08	
7	50	-0	-6793	18	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.21	
8	50	-0	-5518	18	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.17	
1A	100	-0	-15812	457	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.48	
1B	100	-0	3142	457	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.09	
1C	100	-0	-15812	-420	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.48	
1D	100	-0	3142	-420	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.09	
1E	100	-0	-15812	457	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.48	
1F	100	-0	3142	457	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.09	
1G	100	-0	-15812	-420	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.48	
1H	100	-0	3142	-420	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.09	
1I	100	-0	-14475	462	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.44	
1J	100	-0	1805	462	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1K	100	-0	-14475	-425	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.44	
1L	100	-0	1805	-425	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1M	100	-0	-14475	462	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.44	
1N	100	-0	1805	462	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1O	100	-0	-14475	-425	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.44	
1P	100	-0	1805	-425	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.05	
7	100	-0	-7610	18	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.23	
8	100	-0	-6335	18	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.19	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--	----------		------	----------			----------		----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-14178	30198	0.005126	0.010714	2.090028	24773	32259	0.44	
1B	0	-0	4776	-9132	0.004902	0.011422	2.330127	25152	30190	0.16	
1C	0	-0	-14178	30198	0.005126	0.010714	2.090028	24773	32259	0.44	
1D	0	-0	4776	-9132	0.004902	0.011422	2.330127	25152	30190	0.16	
1E	0	-0	-14178	30198	0.005126	0.010714	2.090028	24773	32259	0.44	
1F	0	-0	4776	-9132	0.004902	0.011422	2.330127	25152	30190	0.16	
1G	0	-0	-14178	30198	0.005126	0.010714	2.090028	24773	32259	0.44	
1H	0	-0	4776	-9132	0.004902	0.011422	2.330127	25152	30190	0.16	
1I	0	-0	-12841	24367	0.004994	0.010268	2.055873	25568	32624	0.39	
1J	0	-0	3439	-4764	0.004761	0.010242	2.151074	27085	32022	0.11	
1K	0	-0	-12841	24367	0.004994	0.010268	2.055873	25568	32624	0.39	
1L	0	-0	3439	-4764	0.004761	0.010242	2.151074	27085	32022	0.11	
1M	0	-0	-12841	24367	0.004994	0.010268	2.055873	25568	32624	0.39	
1N	0	-0	3439	-4764	0.004761	0.010242	2.151074	27085	32022	0.11	
1O	0	-0	-12841	24367	0.004994	0.010268	2.055873	25568	32624	0.39	
1P	0	-0	3439	-4764	0.004761	0.010242	2.151074	27085	32022	0.11	
1A	100	-0	-15812	30198	0.005001	0.010291	2.058027	25525	32603	0.48	
1B	100	-0	3142	-24032	0.009996	0.023181	2.319021	14858	27120	0.12	
1C	100	-0	-15812	30198	0.005001	0.010291	2.058027	25525	32603	0.48	
1D	100	-0	3142	-24032	0.009996	0.023181	2.319021	14858	27120	0.12	
1E	100	-0	-15812	30198	0.005001	0.010291	2.058027	25525	32603	0.48	
1F	100	-0	3142	-24032	0.009996	0.023181	2.319021	14858	27120	0.12	
1G	100	-0	-15812	30198	0.005001	0.010291	2.058027	25525	32603	0.48	

1H	100	-0	3142	-24032	0.009996	0.023181	2.319021	14858	27120	0.12
1I	100	-0	-14475	24367	0.004901	0.009851	2.010139	26323	33035	0.44
1J	100	-0	1805	-18201	0.012429	0.028088	2.259917	14905	28231	0.06
1K	100	-0	-14475	24367	0.004901	0.009851	2.010139	26323	33035	0.44
1L	100	-0	1805	-18201	0.012429	0.028088	2.259917	14905	28231	0.06
1M	100	-0	-14475	24367	0.004901	0.009851	2.010139	26323	33035	0.44
1N	100	-0	1805	-18201	0.012429	0.028088	2.259917	14905	28231	0.06
1O	100	-0	-14475	24367	0.004901	0.009851	2.010139	26323	33035	0.44
1P	100	-0	1805	-18201	0.012429	0.028088	2.259917	14905	28231	0.06

ASTA NUM. 49 NI 2172 NF 792 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 604.00 1634.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30107 daN*m, Mr.inf(I): 44841 daN*m, Mr.sup(J): 30107 daN*m, Mr.inf(J): 44841 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	2478	5830	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1B	0	-0	17562	5830	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.53	
1C	0	-0	2478	-6205	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1D	0	-0	17562	-6205	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.53	
1E	0	-0	2478	5830	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1F	0	-0	17562	5830	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.53	
1G	0	-0	2478	-6205	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1H	0	-0	17562	-6205	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.53	
1I	0	-0	3628	4207	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.11	
1J	0	-0	16412	4207	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.50	
1K	0	-0	3628	-4581	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.11	
1L	0	-0	16412	-4581	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.50	
1M	0	-0	3628	4207	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.11	
1N	0	-0	16412	4207	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.50	
1O	0	-0	3628	-4581	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.11	
1P	0	-0	16412	-4581	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.50	
7	0	-0	11640	-199	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.35	
8	0	-0	10020	-187	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.30	
1A	50	-0	1663	5830	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1B	50	-0	16748	5830	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
1C	50	-0	1663	-6205	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1D	50	-0	16748	-6205	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
1E	50	-0	1663	5830	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1F	50	-0	16748	5830	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
1G	50	-0	1663	-6205	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1H	50	-0	16748	-6205	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.51	
1I	50	-0	2813	4207	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1J	50	-0	15598	4207	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.47	
1K	50	-0	2813	-4581	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1L	50	-0	15598	-4581	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.47	
1M	50	-0	2813	4207	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1N	50	-0	15598	4207	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.47	
1O	50	-0	2813	-4581	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1P	50	-0	15598	-4581	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.47	
7	50	-0	10825	-199	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.33	
8	50	-0	9206	-187	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.28	
1A	100	-0	849	5830	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.03	
1B	100	-0	15933	5830	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.48	
1C	100	-0	849	-6205	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.03	
1D	100	-0	15933	-6205	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.48	
1E	100	-0	849	5830	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.03	
1F	100	-0	15933	5830	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.48	
1G	100	-0	849	-6205	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.03	
1H	100	-0	15933	-6205	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.48	
1I	100	-0	1999	4207	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.06	
1J	100	-0	14783	4207	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1K	100	-0	1999	-4581	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.06	
1L	100	-0	14783	-4581	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1M	100	-0	1999	4207	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.06	
1N	100	-0	14783	4207	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1O	100	-0	1999	-4581	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.06	
1P	100	-0	14783	-4581	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.45	
7	100	-0	10010	-199	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30	
8	100	-0	8391	-187	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.25	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	2478	13085	0.007387	0.020830	2.819748	12838	16389	0.15	
1B	0	-0	17562	-25572	0.004501	0.014592	3.242191	19174	19174	0.92	
1C	0	-0	2478	13085	0.007387	0.020830	2.819748	12838	16389	0.15	
1D	0	-0	17562	-25572	0.004501	0.014592	3.242191	19174	19174	0.92	
1E	0	-0	2478	13085	0.007387	0.020830	2.819748	12838	16389	0.15	
1F	0	-0	17562	-25572	0.004501	0.014592	3.242191	19174	19174	0.92	
1G	0	-0	2478	13085	0.007387	0.020830	2.819748	12838	16389	0.15	
1H	0	-0	17562	-25572	0.004501	0.014592	3.242191	19174	19174	0.92	
1I	0	-0	3628	11226	0.005486	0.015634	2.849616	16590	18959	0.19	
1J	0	-0	16412	-22478	0.004506	0.014285	3.170354	19408	19408	0.85	
1K	0	-0	3628	11226	0.005486	0.015634	2.849616	16590	18959	0.19	
1L	0	-0	16412	-22478	0.004506	0.014285	3.170354	19408	19408	0.85	

1M	0	-0	3628	11226	0.005486	0.015634	2.849616	16590	18959	0.19
1N	0	-0	16412	-22478	0.004506	0.014285	3.170354	19408	19408	0.85
1O	0	-0	3628	11226	0.005486	0.015634	2.849616	16590	18959	0.19
1P	0	-0	16412	-22478	0.004506	0.014285	3.170354	19408	19408	0.85
1A	100	-0	849	13085	0.017196	0.044638	2.595849	12996	20958	0.04
1B	100	-0	15933	-8923	0.005861	0.010603	1.809101	22461	33117	0.48
1C	100	-0	849	13085	0.017196	0.044638	2.595849	12996	20958	0.04
1D	100	-0	15933	-8923	0.005861	0.010603	1.809101	22461	33117	0.48
1E	100	-0	849	13085	0.017196	0.044638	2.595849	12996	20958	0.04
1F	100	-0	15933	-8923	0.005861	0.010603	1.809101	22461	33117	0.48
1G	100	-0	849	13085	0.017196	0.044638	2.595849	12996	20958	0.04
1H	100	-0	15933	-8923	0.005861	0.010603	1.809101	22461	33117	0.48
1I	100	-0	1999	11226	0.007697	0.021622	2.809016	12846	16608	0.12
1J	100	-0	14783	-7064	0.006400	0.009978	1.559175	22915	33117	0.45
1K	100	-0	1999	11226	0.007697	0.021622	2.809016	12846	16608	0.12
1L	100	-0	14783	-7064	0.006400	0.009978	1.559175	22915	33117	0.45
1M	100	-0	1999	11226	0.007697	0.021622	2.809016	12846	16608	0.12
1N	100	-0	14783	-7064	0.006400	0.009978	1.559175	22915	33117	0.45
1O	100	-0	1999	11226	0.007697	0.021622	2.809016	12846	16608	0.12
1P	100	-0	14783	-7064	0.006400	0.009978	1.559175	22915	33117	0.45

ASTA NUM. 50 NI 792 NF 793 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 604.00 1634.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30125 daN*m, Mr.inf(I): 59437 daN*m, Mr.sup(J): 30125 daN*m, Mr.inf(J): 59437 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
--	cm	daN	daN		cmq	cmq	cmq/m	daN					(theta)		
1A	0	-0	-791	173	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.02	
1B	0	-0	13161	173	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.40	
1C	0	-0	-791	-695	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.02	
1D	0	-0	13161	-695	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.40	
1E	0	-0	-791	173	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.02	
1F	0	-0	13161	173	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.40	
1G	0	-0	-791	-695	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.02	
1H	0	-0	13161	-695	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.40	
1I	0	-0	270	7	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.01	
1J	0	-0	12100	7	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.37	
1K	0	-0	270	-529	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.01	
1L	0	-0	12100	-529	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.37	
1M	0	-0	270	7	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.01	
1N	0	-0	12100	7	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.37	
1O	0	-0	270	-529	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.01	
1P	0	-0	12100	-529	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.37	
7	0	-0	6969	-342	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.21	
8	0	-0	6185	-261	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.19	
1A	50	-0	-1608	173	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1B	50	-0	12344	173	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.37	
1C	50	-0	-1608	-695	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1D	50	-0	12344	-695	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.37	
1E	50	-0	-1608	173	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1F	50	-0	12344	173	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.37	
1G	50	-0	-1608	-695	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1H	50	-0	12344	-695	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.37	
1I	50	-0	-547	7	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.02	
1J	50	-0	11283	7	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.34	
1K	50	-0	-547	-529	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.02	
1L	50	-0	11283	-529	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.34	
1M	50	-0	-547	7	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.02	
1N	50	-0	11283	7	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.34	
1O	50	-0	-547	-529	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.02	
1P	50	-0	11283	-529	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.34	
7	50	-0	6153	-342	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.19	
8	50	-0	5368	-261	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.16	
1A	100	-0	-2425	173	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1B	100	-0	11527	173	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.35	
1C	100	-0	-2425	-695	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1D	100	-0	11527	-695	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.35	
1E	100	-0	-2425	173	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1F	100	-0	11527	173	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.35	
1G	100	-0	-2425	-695	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1H	100	-0	11527	-695	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.35	
1I	100	-0	-1364	7	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.04	
1J	100	-0	10466	7	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.32	
1K	100	-0	-1364	-529	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.04	
1L	100	-0	10466	-529	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.32	
1M	100	-0	-1364	7	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.04	
1N	100	-0	10466	7	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.32	
1O	100	-0	-1364	-529	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.04	
1P	100	-0	10466	-529	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.32	
7	100	-0	5336	-342	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.16	
8	100	-0	4551	-261	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.14	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-791	11563	0.016557	0.046414	2.803239	12727	16629	0.05	
1B	0	-0	13161	-14239	0.004570	0.020701	4.529375	17946	17946	0.73	
1C	0	-0	-791	11563	0.016557	0.046414	2.803239	12727	16629	0.05	
1D	0	-0	13161	-14239	0.004570	0.020701	4.529375	17946	17946	0.73	
1E	0	-0	-791	11563	0.016557	0.046414	2.803239	12727	16629	0.05	
1F	0	-0	13161	-14239	0.004570	0.020701	4.529375	17946	17946	0.73	
1G	0	-0	-791	11563	0.016557	0.046414	2.803239	12727	16629	0.05	
1H	0	-0	13161	-14239	0.004570	0.020701	4.529375	17946	17946	0.73	
1I	0	-0	270	9406	0.036721	0.097717	2.661056	12827	19547	0.01	
1J	0	-0	12100	-11974	0.004659	0.020005	4.293862	18350	18350	0.66	
1K	0	-0	270	9406	0.036721	0.097717	2.661056	12827	19547	0.01	
1L	0	-0	12100	-11974	0.004659	0.020005	4.293862	18350	18350	0.66	
1M	0	-0	270	9406	0.036721	0.097717	2.661056	12827	19547	0.01	
1N	0	-0	12100	-11974	0.004659	0.020005	4.293862	18350	18350	0.66	
1O	0	-0	270	9406	0.036721	0.097717	2.661056	12827	19547	0.01	
1P	0	-0	12100	-11974	0.004659	0.020005	4.293862	18350	18350	0.66	
1A	100	-0	-2425	11563	0.006967	0.021298	3.056990	13207	13207	0.18	
1B	100	-0	11527	-2034	0.013270	0.013270	1.000000	23528	33117	0.35	
1C	100	-0	-2425	11563	0.006967	0.021298	3.056990	13207	13207	0.18	
1D	100	-0	11527	-2034	0.013270	0.013270	1.000000	23528	33117	0.35	
1E	100	-0	-2425	11563	0.006967	0.021298	3.056990	13207	13207	0.18	
1F	100	-0	11527	-2034	0.013270	0.013270	1.000000	23528	33117	0.35	
1G	100	-0	-2425	11563	0.006967	0.021298	3.056990	13207	13207	0.18	
1H	100	-0	11527	-2034	0.013270	0.013270	1.000000	23528	33117	0.35	
1I	100	-0	-1364	9406	0.008971	0.026752	2.982048	12602	12958	0.11	
1J	100	-0	10466	-1019	0.022434	0.022434	1.000000	23679	33117	0.32	
1K	100	-0	-1364	9406	0.008971	0.026752	2.982048	12602	12958	0.11	
1L	100	-0	10466	-1019	0.022434	0.022434	1.000000	23679	33117	0.32	
1M	100	-0	-1364	9406	0.008971	0.026752	2.982048	12602	12958	0.11	
1N	100	-0	10466	-1019	0.022434	0.022434	1.000000	23679	33117	0.32	
1O	100	-0	-1364	9406	0.008971	0.026752	2.982048	12602	12958	0.11	
1P	100	-0	10466	-1019	0.022434	0.022434	1.000000	23679	33117	0.32	

ASTA NUM. 51 NI 793 NF 794 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 604.00 1634.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30125 daN*m, Mr.inf(I): 59437 daN*m, Mr.sup(J): 30125 daN*m, Mr.inf(J): 59437 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-3388	97	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1B	0	-0	9008	97	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.27	
1C	0	-0	-3388	-350	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1D	0	-0	9008	-350	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.27	
1E	0	-0	-3388	97	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1F	0	-0	9008	97	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.27	
1G	0	-0	-3388	-350	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1H	0	-0	9008	-350	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.27	
1I	0	-0	-2472	74	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1J	0	-0	8092	74	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.24	
1K	0	-0	-2472	-328	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1L	0	-0	8092	-328	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.24	
1M	0	-0	-2472	74	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1N	0	-0	8092	74	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.24	
1O	0	-0	-2472	-328	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1P	0	-0	8092	-328	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.24	
7	0	-0	2872	-174	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.09	
8	0	-0	2810	-127	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1A	50	-0	-4205	97	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1B	50	-0	8191	97	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1C	50	-0	-4205	-350	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1D	50	-0	8191	-350	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1E	50	-0	-4205	97	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1F	50	-0	8191	97	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1G	50	-0	-4205	-350	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1H	50	-0	8191	-350	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1I	50	-0	-3289	74	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1J	50	-0	7275	74	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.22	
1K	50	-0	-3289	-328	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1L	50	-0	7275	-328	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.22	
1M	50	-0	-3289	74	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1N	50	-0	7275	74	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.22	
1O	50	-0	-3289	-328	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1P	50	-0	7275	-328	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.22	
7	50	-0	2055	-174	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.06	
8	50	-0	1993	-127	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.06	

1A	100	-0	-5022	97	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.15
1B	100	-0	7374	97	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.22
1C	100	-0	-5022	-350	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.15
1D	100	-0	7374	-350	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.22
1E	100	-0	-5022	97	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.15
1F	100	-0	7374	97	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.22
1G	100	-0	-5022	-350	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.15
1H	100	-0	7374	-350	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.22
1I	100	-0	-4106	74	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.12
1J	100	-0	6458	74	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
1K	100	-0	-4106	-328	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.12
1L	100	-0	6458	-328	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
1M	100	-0	-4106	74	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.12
1N	100	-0	6458	74	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
1O	100	-0	-4106	-328	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.12
1P	100	-0	6458	-328	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
7	100	-0	1238	-174	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.04
8	100	-0	1176	-127	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-3388	11570	0.005777	0.017799	3.080886	15515	15515	0.22	
1B	0	-0	9008	-6928	0.005040	0.018081	3.587730	19494	19494	0.46	
1C	0	-0	-3388	11570	0.005777	0.017799	3.080886	15515	15515	0.22	
1D	0	-0	9008	-6928	0.005040	0.018081	3.587730	19494	19494	0.46	
1E	0	-0	-3388	11570	0.005777	0.017799	3.080886	15515	15515	0.22	
1F	0	-0	9008	-6928	0.005040	0.018081	3.587730	19494	19494	0.46	
1G	0	-0	-3388	11570	0.005777	0.017799	3.080886	15515	15515	0.22	
1H	0	-0	9008	-6928	0.005040	0.018081	3.587730	19494	19494	0.46	
1I	0	-0	-2472	9781	0.006240	0.019206	3.077795	14586	14586	0.17	
1J	0	-0	8092	-5139	0.005468	0.016604	3.036573	20342	20342	0.40	
1K	0	-0	-2472	9781	0.006240	0.019206	3.077795	14586	14586	0.17	
1L	0	-0	8092	-5139	0.005468	0.016604	3.036573	20342	20342	0.40	
1M	0	-0	-2472	9781	0.006240	0.019206	3.077795	14586	14586	0.17	
1N	0	-0	8092	-5139	0.005468	0.016604	3.036573	20342	20342	0.40	
1O	0	-0	-2472	9781	0.006240	0.019206	3.077795	14586	14586	0.17	
1P	0	-0	8092	-5139	0.005468	0.016604	3.036573	20342	20342	0.40	

1A	100	-0	-5022	11570	0.004947	0.014872	3.006070	17497	17497	0.29
1B	100	-0	7374	935	0.017727	0.017727	1.000000	23623	33117	0.22
1C	100	-0	-5022	11570	0.004947	0.014872	3.006070	17497	17497	0.29
1D	100	-0	7374	935	0.017727	0.017727	1.000000	23623	33117	0.22
1E	100	-0	-5022	11570	0.004947	0.014872	3.006070	17497	17497	0.29
1F	100	-0	7374	935	0.017727	0.017727	1.000000	23623	33117	0.22
1G	100	-0	-5022	11570	0.004947	0.014872	3.006070	17497	17497	0.29
1H	100	-0	7374	935	0.017727	0.017727	1.000000	23623	33117	0.22
1I	100	-0	-4106	9781	0.004997	0.015082	3.018061	17350	17350	0.24
1J	100	-0	6458	1378	0.011394	0.011394	1.000000	23457	33117	0.20
1K	100	-0	-4106	9781	0.004997	0.015082	3.018061	17350	17350	0.24
1L	100	-0	6458	1378	0.011394	0.011394	1.000000	23457	33117	0.20
1M	100	-0	-4106	9781	0.004997	0.015082	3.018061	17350	17350	0.24
1N	100	-0	6458	1378	0.011394	0.011394	1.000000	23457	33117	0.20
1O	100	-0	-4106	9781	0.004997	0.015082	3.018061	17350	17350	0.24
1P	100	-0	6458	1378	0.011394	0.011394	1.000000	23457	33117	0.20

ASTA NUM. 52 NI 795 NF 2178 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 604.00 1634.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 44841 daN*m, Mr.inf(I): 30107 daN*m, Mr.sup(J): 44841 daN*m, Mr.inf(J): 30107 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-8172	-355	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1B	0	-0	1890	-355	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.06	
1C	0	-0	-8172	-1962	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1D	0	-0	1890	-1962	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.06	
1E	0	-0	-8172	-355	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1F	0	-0	1890	-355	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.06	
1G	0	-0	-8172	-1962	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1H	0	-0	1890	-1962	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.06	
1I	0	-0	-7524	82	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1J	0	-0	1242	82	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.04	
1K	0	-0	-7524	-2398	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1L	0	-0	1242	-2398	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.04	
1M	0	-0	-7524	82	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1N	0	-0	1242	82	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.04	
1O	0	-0	-7524	-2398	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1P	0	-0	1242	-2398	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.04	
7	0	-0	-4386	-1676	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.13	
8	0	-0	-3141	-1158	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.09	

1A	50	-0	-8990	-355	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.27
1B	50	-0	1072	-355	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.03
1C	50	-0	-8990	-1962	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.27
1D	50	-0	1072	-1962	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.03
1E	50	-0	-8990	-355	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.27
1F	50	-0	1072	-355	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.03
1G	50	-0	-8990	-1962	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.27
1H	50	-0	1072	-1962	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.03
1I	50	-0	-8342	82	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25
1J	50	-0	424	82	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
1K	50	-0	-8342	-2398	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25
1L	50	-0	424	-2398	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
1M	50	-0	-8342	82	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25
1N	50	-0	424	82	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
1O	50	-0	-8342	-2398	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25
1P	50	-0	424	-2398	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
7	50	-0	-5203	-1676	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.16
8	50	-0	-3959	-1158	5.08	7.62	4.00	74881	10298	33117	60388	33117	2.50	0.12
1A	100	-0	-9808	-355	5.08	7.62	4.00	75699	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30
1B	100	-0	254	-355	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
1C	100	-0	-9808	-1962	5.08	7.62	4.00	75699	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30
1D	100	-0	254	-1962	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
1E	100	-0	-9808	-355	5.08	7.62	4.00	75699	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30
1F	100	-0	254	-355	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
1G	100	-0	-9808	-1962	5.08	7.62	4.00	75699	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30
1H	100	-0	254	-1962	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
1I	100	-0	-9160	82	5.08	7.62	4.00	75699	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28
1J	100	-0	-394	82	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
1K	100	-0	-9160	-2398	5.08	7.62	4.00	75699	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28
1L	100	-0	-394	-2398	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
1M	100	-0	-9160	82	5.08	7.62	4.00	75699	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28
1N	100	-0	-394	82	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
1O	100	-0	-9160	-2398	5.08	7.62	4.00	75699	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28
1P	100	-0	-394	-2398	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.01
7	100	-0	-6021	-1676	5.08	7.62	4.00	75699	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18
8	100	-0	-4777	-1158	5.08	7.62	4.00	75699	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-8172	7098	0.004878	0.012297	2.520802	21051	26549	0.31	
1B	0	-0	1890	3055	0.004515	0.015143	3.353702	18769	18769	0.10	
1C	0	-0	-8172	7098	0.004878	0.012297	2.520802	21051	26549	0.31	
1D	0	-0	1890	3055	0.004515	0.015143	3.353702	18769	18769	0.10	
1E	0	-0	-8172	7098	0.004878	0.012297	2.520802	21051	26549	0.31	
1F	0	-0	1890	3055	0.004515	0.015143	3.353702	18769	18769	0.10	
1G	0	-0	-8172	7098	0.004878	0.012297	2.520802	21051	26549	0.31	
1H	0	-0	1890	3055	0.004515	0.015143	3.353702	18769	18769	0.10	
1I	0	-0	-7524	6161	0.004972	0.012064	2.426602	21252	27776	0.27	
1J	0	-0	1242	3263	0.004992	0.018386	3.682766	16648	16648	0.07	
1K	0	-0	-7524	6161	0.004972	0.012064	2.426602	21252	27776	0.27	
1L	0	-0	1242	3263	0.004992	0.018386	3.682766	16648	16648	0.07	
1M	0	-0	-7524	6161	0.004972	0.012064	2.426602	21252	27776	0.27	
1N	0	-0	1242	3263	0.004992	0.018386	3.682766	16648	16648	0.07	
1O	0	-0	-7524	6161	0.004972	0.012064	2.426602	21252	27776	0.27	
1P	0	-0	1242	3263	0.004992	0.018386	3.682766	16648	16648	0.07	
1A	100	-0	-9808	-3118	0.008400	0.008400	1.000000	23898	33117	0.30	
1B	100	-0	254	3219	0.013864	0.047971	3.460146	12386	12386	0.02	
1C	100	-0	-9808	-3118	0.008400	0.008400	1.000000	23898	33117	0.30	
1D	100	-0	254	3219	0.013864	0.047971	3.460146	12386	12386	0.02	
1E	100	-0	-9808	-3118	0.008400	0.008400	1.000000	23898	33117	0.30	
1F	100	-0	254	3219	0.013864	0.047971	3.460146	12386	12386	0.02	
1G	100	-0	-9808	-3118	0.008400	0.008400	1.000000	23898	33117	0.30	
1H	100	-0	254	3219	0.013864	0.047971	3.460146	12386	12386	0.02	
1I	100	-0	-9160	-3423	0.007512	0.007923	1.054652	23720	33117	0.28	
1J	100	-0	-394	3523	0.010427	0.037135	3.561517	12315	12315	0.03	
1K	100	-0	-9160	-3423	0.007512	0.007923	1.054652	23720	33117	0.28	
1L	100	-0	-394	3523	0.010427	0.037135	3.561517	12315	12315	0.03	
1M	100	-0	-9160	-3423	0.007512	0.007923	1.054652	23720	33117	0.28	
1N	100	-0	-394	3523	0.010427	0.037135	3.561517	12315	12315	0.03	
1O	100	-0	-9160	-3423	0.007512	0.007923	1.054652	23720	33117	0.28	
1P	100	-0	-394	3523	0.010427	0.037135	3.561517	12315	12315	0.03	

ASTA NUM. 53 NI 794 NF 795 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 604.00 1634.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30125 daN*m, Mr.inf(I): 59437 daN*m, Mr.sup(J): 30125 daN*m, Mr.inf(J): 59437 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN					(theta)		

1A	0	-0	-5755	39	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.17
1B	0	-0	5267	39	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.16
1C	0	-0	-5755	-412	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.17
1D	0	-0	5267	-412	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.16
1E	0	-0	-5755	39	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.17
1F	0	-0	5267	39	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.16
1G	0	-0	-5755	-412	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.17
1H	0	-0	5267	-412	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.16
1I	0	-0	-4982	72	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.15
1J	0	-0	4494	72	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14
1K	0	-0	-4982	-445	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.15
1L	0	-0	4494	-445	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14
1M	0	-0	-4982	72	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.15
1N	0	-0	4494	72	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14
1O	0	-0	-4982	-445	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.15
1P	0	-0	4494	-445	10.16	5.08	4.00	90399	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14
7	0	-0	-841	-276	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.03
8	0	-0	-244	-186	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.01
1A	50	-0	-6572	39	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
1B	50	-0	4450	39	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.13
1C	50	-0	-6572	-412	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
1D	50	-0	4450	-412	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.13
1E	50	-0	-6572	39	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
1F	50	-0	4450	39	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.13
1G	50	-0	-6572	-412	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
1H	50	-0	4450	-412	10.16	5.08	4.00	89582	10298	33117	60388	33117	2.50	0.13
1I	50	-0	-5799	72	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.18
1J	50	-0	3677	72	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.11
1K	50	-0	-5799	-445	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.18
1L	50	-0	3677	-445	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.11
1M	50	-0	-5799	72	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.18
1N	50	-0	3677	72	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.11
1O	50	-0	-5799	-445	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.18
1P	50	-0	3677	-445	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.11
7	50	-0	-1657	-276	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.05
8	50	-0	-1061	-186	10.16	5.08	4.00	89582	11572	33117	60388	33117	2.50	0.03
1A	100	-0	-7389	39	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.22
1B	100	-0	3633	39	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.11
1C	100	-0	-7389	-412	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.22
1D	100	-0	3633	-412	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.11
1E	100	-0	-7389	39	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.22
1F	100	-0	3633	39	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.11
1G	100	-0	-7389	-412	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.22
1H	100	-0	3633	-412	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.11
1I	100	-0	-6616	72	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
1J	100	-0	2860	72	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.09
1K	100	-0	-6616	-445	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
1L	100	-0	2860	-445	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.09
1M	100	-0	-6616	72	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
1N	100	-0	2860	72	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.09
1O	100	-0	-6616	-445	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.20
1P	100	-0	2860	-445	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.09
7	100	-0	-2474	-276	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.07
8	100	-0	-1878	-186	10.16	5.08	4.00	90399	11572	33117	60388	33117	2.50	0.06

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-5755	10297	0.004682	0.013471	2.877141	18517	20200	0.28	
1B	0	-0	5267	-1963	0.007454	0.011920	1.599038	22458	33117	0.16	
1C	0	-0	-5755	10297	0.004682	0.013471	2.877141	18517	20200	0.28	
1D	0	-0	5267	-1963	0.007454	0.011920	1.599038	22458	33117	0.16	
1E	0	-0	-5755	10297	0.004682	0.013471	2.877141	18517	20200	0.28	
1F	0	-0	5267	-1963	0.007454	0.011920	1.599038	22458	33117	0.16	
1G	0	-0	-5755	10297	0.004682	0.013471	2.877141	18517	20200	0.28	
1H	0	-0	5267	-1963	0.007454	0.011920	1.599038	22458	33117	0.16	
1I	0	-0	-4982	8852	0.004678	0.013436	2.872535	18543	20287	0.25	
1J	0	-0	4494	-518	0.019269	0.019269	1.000000	23645	33117	0.14	
1K	0	-0	-4982	8852	0.004678	0.013436	2.872535	18543	20287	0.25	
1L	0	-0	4494	-518	0.019269	0.019269	1.000000	23645	33117	0.14	
1M	0	-0	-4982	8852	0.004678	0.013436	2.872535	18543	20287	0.25	
1N	0	-0	4494	-518	0.019269	0.019269	1.000000	23645	33117	0.14	
1O	0	-0	-4982	8852	0.004678	0.013436	2.872535	18543	20287	0.25	
1P	0	-0	4494	-518	0.019269	0.019269	1.000000	23645	33117	0.14	
1A	100	-0	-7389	10297	0.004604	0.012347	2.681629	19411	23545	0.31	
1B	100	-0	3633	988	0.009425	0.009425	1.000000	23345	33117	0.11	
1C	100	-0	-7389	10297	0.004604	0.012347	2.681629	19411	23545	0.31	
1D	100	-0	3633	988	0.009425	0.009425	1.000000	23345	33117	0.11	
1E	100	-0	-7389	10297	0.004604	0.012347	2.681629	19411	23545	0.31	
1F	100	-0	3633	988	0.009425	0.009425	1.000000	23345	33117	0.11	
1G	100	-0	-7389	10297	0.004604	0.012347	2.681629	19411	23545	0.31	
1H	100	-0	3633	988	0.009425	0.009425	1.000000	23345	33117	0.11	
1I	100	-0	-6616	8451	0.004619	0.012003	2.598605	19704	24831	0.27	
1J	100	-0	2860	5204	0.004694	0.013555	2.887812	18453	19997	0.14	

1K	100	-0	-6616	8451	0.004619	0.012003	2.598605	19704	24831	0.27
1L	100	-0	2860	5204	0.004694	0.013555	2.887812	18453	19997	0.14
1M	100	-0	-6616	8451	0.004619	0.012003	2.598605	19704	24831	0.27
1N	100	-0	2860	5204	0.004694	0.013555	2.887812	18453	19997	0.14
1O	100	-0	-6616	8451	0.004619	0.012003	2.598605	19704	24831	0.27
1P	100	-0	2860	5204	0.004694	0.013555	2.887812	18453	19997	0.14

ASTA NUM. 54 NI 2178 NF 796 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 604.00 1634.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 59437 daN*m, Mr.inf(I): 30125 daN*m, Mr.sup(J): 59437 daN*m, Mr.inf(J): 30125 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-4307	1880	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1B	0	-0	18127	1880	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.55	
1C	0	-0	-4307	-147	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1D	0	-0	18127	-147	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.55	
1E	0	-0	-4307	1880	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1F	0	-0	18127	1880	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.55	
1G	0	-0	-4307	-147	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1H	0	-0	18127	-147	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.55	
1I	0	-0	-1783	2123	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1J	0	-0	15603	2123	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.47	
1K	0	-0	-1783	-391	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1L	0	-0	15603	-391	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.47	
1M	0	-0	-1783	2123	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1N	0	-0	15603	2123	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.47	
1O	0	-0	-1783	-391	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.05	
1P	0	-0	15603	-391	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.47	
7	0	-0	8383	1247	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.25	
8	0	-0	6910	866	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.21	
1A	50	-0	-5123	1880	5.08	10.16	4.00	89681	10298	33117	60388	33117	2.50	0.15	
1B	50	-0	17311	1880	5.08	10.16	4.00	89681	11572	33117	60388	33117	2.50	0.52	
1C	50	-0	-5123	-147	5.08	10.16	4.00	89681	10298	33117	60388	33117	2.50	0.15	
1D	50	-0	17311	-147	5.08	10.16	4.00	89681	11572	33117	60388	33117	2.50	0.52	
1E	50	-0	-5123	1880	5.08	10.16	4.00	89681	10298	33117	60388	33117	2.50	0.15	
1F	50	-0	17311	1880	5.08	10.16	4.00	89681	11572	33117	60388	33117	2.50	0.52	
1G	50	-0	-5123	-147	5.08	10.16	4.00	89681	10298	33117	60388	33117	2.50	0.15	
1H	50	-0	17311	-147	5.08	10.16	4.00	89681	11572	33117	60388	33117	2.50	0.52	
1I	50	-0	-2599	2123	5.08	10.16	4.00	89681	10298	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1J	50	-0	14787	2123	5.08	10.16	4.00	89681	11572	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1K	50	-0	-2599	-391	5.08	10.16	4.00	89681	10298	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1L	50	-0	14787	-391	5.08	10.16	4.00	89681	11572	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1M	50	-0	-2599	2123	5.08	10.16	4.00	89681	10298	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1N	50	-0	14787	2123	5.08	10.16	4.00	89681	11572	33117	60388	33117	2.50	0.45	
1O	50	-0	-2599	-391	5.08	10.16	4.00	89681	10298	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1P	50	-0	14787	-391	5.08	10.16	4.00	89681	11572	33117	60388	33117	2.50	0.45	
7	50	-0	7567	1247	5.08	10.16	4.00	89681	10298	33117	60388	33117	2.50	0.23	
8	50	-0	6094	866	5.08	10.16	4.00	89681	10298	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1A	100	-0	-5939	1880	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1B	100	-0	16495	1880	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.50	
1C	100	-0	-5939	-147	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1D	100	-0	16495	-147	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.50	
1E	100	-0	-5939	1880	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1F	100	-0	16495	1880	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.50	
1G	100	-0	-5939	-147	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1H	100	-0	16495	-147	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.50	
1I	100	-0	-3415	2123	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1J	100	-0	13971	2123	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.42	
1K	100	-0	-3415	-391	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1L	100	-0	13971	-391	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.42	
1M	100	-0	-3415	2123	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1N	100	-0	13971	2123	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.42	
1O	100	-0	-3415	-391	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.10	
1P	100	-0	13971	-391	5.08	10.16	4.00	90497	11572	33117	60388	33117	2.50	0.42	
7	100	-0	6751	1247	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.20	
8	100	-0	5278	866	5.08	10.16	4.00	90497	10298	33117	60388	33117	2.50	0.16	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-4307	14850	0.005459	0.033591	6.152974	12939	12939	0.33	
1B	0	-0	18127	-19940	0.004695	0.011457	2.440494	20189	27155	0.67	
1C	0	-0	-4307	14850	0.005459	0.033591	6.152974	12939	12939	0.33	
1D	0	-0	18127	-19940	0.004695	0.011457	2.440494	20189	27155	0.67	
1E	0	-0	-4307	14850	0.005459	0.033591	6.152974	12939	12939	0.33	
1F	0	-0	18127	-19940	0.004695	0.011457	2.440494	20189	27155	0.67	
1G	0	-0	-4307	14850	0.005459	0.033591	6.152974	12939	12939	0.33	
1H	0	-0	18127	-19940	0.004695	0.011457	2.440494	20189	27155	0.67	
1I	0	-0	-1783	10484	0.007441	0.045171	6.070228	10491	10491	0.17	
1J	0	-0	15603	-15574	0.004779	0.011128	2.328671	20493	28726	0.54	
1K	0	-0	-1783	10484	0.007441	0.045171	6.070228	10491	10491	0.17	
1L	0	-0	15603	-15574	0.004779	0.011128	2.328671	20493	28726	0.54	
1M	0	-0	-1783	10484	0.007441	0.045171	6.070228	10491	10491	0.17	
1N	0	-0	15603	-15574	0.004779	0.011128	2.328671	20493	28726	0.54	
1O	0	-0	-1783	10484	0.007441	0.045171	6.070228	10491	10491	0.17	

1P	0	-0	15603	-15574	0.004779	0.011128	2.328671	20493	28726	0.54

1A	100	-0	-5939	14850	0.004814	0.028881	5.999537	14303	14303	0.42
1B	100	-0	16495	-2745	0.014003	0.014003	1.000000	23547	33117	0.50
1C	100	-0	-5939	14850	0.004814	0.028881	5.999537	14303	14303	0.42
1D	100	-0	16495	-2745	0.014003	0.014003	1.000000	23547	33117	0.50
1E	100	-0	-5939	14850	0.004814	0.028881	5.999537	14303	14303	0.42
1F	100	-0	16495	-2745	0.014003	0.014003	1.000000	23547	33117	0.50
1G	100	-0	-5939	14850	0.004814	0.028881	5.999537	14303	14303	0.42
1H	100	-0	16495	-2745	0.014003	0.014003	1.000000	23547	33117	0.50
1I	100	-0	-3415	10484	0.005185	0.031737	6.120425	13484	13484	0.25
1J	100	-0	13971	-1065	0.028181	0.028181	1.000000	23720	33117	0.42
1K	100	-0	-3415	10484	0.005185	0.031737	6.120425	13484	13484	0.25
1L	100	-0	13971	-1065	0.028181	0.028181	1.000000	23720	33117	0.42
1M	100	-0	-3415	10484	0.005185	0.031737	6.120425	13484	13484	0.25
1N	100	-0	13971	-1065	0.028181	0.028181	1.000000	23720	33117	0.42
1O	100	-0	-3415	10484	0.005185	0.031737	6.120425	13484	13484	0.25
1P	100	-0	13971	-1065	0.028181	0.028181	1.000000	23720	33117	0.42

ASTA NUM. 55 NI 796 NF 797 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 604.00 1634.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30107 daN*m, Mr.inf(I): 44841 daN*m, Mr.sup(J): 30107 daN*m, Mr.inf(J): 44841 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-6527	168	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.20	
1B	0	-0	13627	168	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.41	
1C	0	-0	-6527	-276	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.20	
1D	0	-0	13627	-276	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.41	
1E	0	-0	-6527	168	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.20	
1F	0	-0	13627	168	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.41	
1G	0	-0	-6527	-276	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.20	
1H	0	-0	13627	-276	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.41	
1I	0	-0	-4328	120	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1J	0	-0	11428	120	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.35	
1K	0	-0	-4328	-228	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1L	0	-0	11428	-228	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.35	
1M	0	-0	-4328	120	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1N	0	-0	11428	120	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.35	
1O	0	-0	-4328	-228	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.13	
1P	0	-0	11428	-228	7.62	5.08	4.00	75781	10298	33117	60388	33117	2.50	0.35	
7	0	-0	4247	-78	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.13	
8	0	-0	3550	-54	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.11	
1A	50	-0	-7344	168	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.22	
1B	50	-0	12810	168	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1C	50	-0	-7344	-276	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.22	
1D	50	-0	12810	-276	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1E	50	-0	-7344	168	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.22	
1F	50	-0	12810	168	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1G	50	-0	-7344	-276	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.22	
1H	50	-0	12810	-276	7.62	5.08	4.00	74964	10298	33117	60388	33117	2.50	0.39	
1I	50	-0	-5145	120	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.16	
1J	50	-0	10611	120	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.32	
1K	50	-0	-5145	-228	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.16	
1L	50	-0	10611	-228	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.32	
1M	50	-0	-5145	120	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.16	
1N	50	-0	10611	120	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.32	
1O	50	-0	-5145	-228	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.16	
1P	50	-0	10611	-228	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.32	
7	50	-0	3430	-78	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.10	
8	50	-0	2733	-54	7.62	5.08	4.00	74964	10513	33117	60388	33117	2.50	0.08	
1A	100	-0	-8161	168	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1B	100	-0	11993	168	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.36	
1C	100	-0	-8161	-276	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1D	100	-0	11993	-276	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.36	
1E	100	-0	-8161	168	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1F	100	-0	11993	168	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.36	
1G	100	-0	-8161	-276	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.25	
1H	100	-0	11993	-276	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.36	
1I	100	-0	-5962	120	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1J	100	-0	9794	120	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30	
1K	100	-0	-5962	-228	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1L	100	-0	9794	-228	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30	
1M	100	-0	-5962	120	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1N	100	-0	9794	120	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30	
1O	100	-0	-5962	-228	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1P	100	-0	9794	-228	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30	
7	100	-0	2613	-78	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.08	
8	100	-0	1916	-54	7.62	5.08	4.00	75781	10513	33117	60388	33117	2.50	0.06	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-6527	13069	0.005051	0.010470	2.072987	25206	32450	0.20	
1B	0	-0	13627	-8985	0.005613	0.008295	1.477752	30467	33117	0.41	
1C	0	-0	-6527	13069	0.005051	0.010470	2.072987	25206	32450	0.20	
1D	0	-0	13627	-8985	0.005613	0.008295	1.477752	30467	33117	0.41	
1E	0	-0	-6527	13069	0.005051	0.010470	2.072987	25206	32450	0.20	
1F	0	-0	13627	-8985	0.005613	0.008295	1.477752	30467	33117	0.41	
1G	0	-0	-6527	13069	0.005051	0.010470	2.072987	25206	32450	0.20	
1H	0	-0	13627	-8985	0.005613	0.008295	1.477752	30467	33117	0.41	
1I	0	-0	-4328	9852	0.005222	0.010994	2.105401	24281	32065	0.13	
1J	0	-0	11428	-5768	0.006388	0.007698	1.205050	31415	33117	0.35	
1K	0	-0	-4328	9852	0.005222	0.010994	2.105401	24281	32065	0.13	
1L	0	-0	11428	-5768	0.006388	0.007698	1.205050	31415	33117	0.35	
1M	0	-0	-4328	9852	0.005222	0.010994	2.105401	24281	32065	0.13	
1N	0	-0	11428	-5768	0.006388	0.007698	1.205050	31415	33117	0.35	
1O	0	-0	-4328	9852	0.005222	0.010994	2.105401	24281	32065	0.13	
1P	0	-0	11428	-5768	0.006388	0.007698	1.205050	31415	33117	0.35	
1A	100	-0	-8161	13069	0.004875	0.009691	1.987992	26619	33117	0.25	
1B	100	-0	11993	2737	0.010956	0.010956	1.000000	32682	33117	0.36	
1C	100	-0	-8161	13069	0.004875	0.009691	1.987992	26619	33117	0.25	
1D	100	-0	11993	2737	0.010956	0.010956	1.000000	32682	33117	0.36	
1E	100	-0	-8161	13069	0.004875	0.009691	1.987992	26619	33117	0.25	
1F	100	-0	11993	2737	0.010956	0.010956	1.000000	32682	33117	0.36	
1G	100	-0	-8161	13069	0.004875	0.009691	1.987992	26619	33117	0.25	
1H	100	-0	11993	2737	0.010956	0.010956	1.000000	32682	33117	0.36	
1I	100	-0	-5962	8912	0.004850	0.009479	1.954367	27012	33117	0.18	
1J	100	-0	9794	7343	0.005392	0.007888	1.463074	30189	33117	0.30	
1K	100	-0	-5962	8912	0.004850	0.009479	1.954367	27012	33117	0.18	
1L	100	-0	9794	7343	0.005392	0.007888	1.463074	30189	33117	0.30	
1M	100	-0	-5962	8912	0.004850	0.009479	1.954367	27012	33117	0.18	
1N	100	-0	9794	7343	0.005392	0.007888	1.463074	30189	33117	0.30	
1O	100	-0	-5962	8912	0.004850	0.009479	1.954367	27012	33117	0.18	
1P	100	-0	9794	7343	0.005392	0.007888	1.463074	30189	33117	0.30	

ASTA NUM. 56 NI 797 NF 798 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 604.00 1634.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30107 daN*m, Mr.inf(I): 44841 daN*m, Mr.sup(J): 30107 daN*m, Mr.inf(J): 44841 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-8620	66	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.26	
1B	0	-0	9576	66	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.29	
1C	0	-0	-8620	-373	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.26	
1D	0	-0	9576	-373	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.29	
1E	0	-0	-8620	66	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.26	
1F	0	-0	9576	66	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.29	
1G	0	-0	-8620	-373	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.26	
1H	0	-0	9576	-373	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.29	
1I	0	-0	-6728	78	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.20	
1J	0	-0	7685	78	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1K	0	-0	-6728	-384	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.20	
1L	0	-0	7685	-384	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1M	0	-0	-6728	78	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.20	
1N	0	-0	7685	78	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1O	0	-0	-6728	-384	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.20	
1P	0	-0	7685	-384	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.23	
7	0	-0	466	-241	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.01	
8	0	-0	478	-153	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.01	
1A	50	-0	-9436	66	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28	
1B	50	-0	8760	66	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.26	
1C	50	-0	-9436	-373	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28	
1D	50	-0	8760	-373	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.26	
1E	50	-0	-9436	66	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28	
1F	50	-0	8760	66	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.26	
1G	50	-0	-9436	-373	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28	
1H	50	-0	8760	-373	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.26	
1I	50	-0	-7545	78	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1J	50	-0	6868	78	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.21	
1K	50	-0	-7545	-384	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1L	50	-0	6868	-384	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.21	
1M	50	-0	-7545	78	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1N	50	-0	6868	78	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.21	
1O	50	-0	-7545	-384	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.23	
1P	50	-0	6868	-384	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.21	
7	50	-0	-350	-241	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.01	
8	50	-0	-338	-153	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.01	
1A	100	-0	-10253	66	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.31	
1B	100	-0	7943	66	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.24	

1C	100	-0	-10253	-373	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.31
1D	100	-0	7943	-373	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.24
1E	100	-0	-10253	66	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.31
1F	100	-0	7943	66	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.24
1G	100	-0	-10253	-373	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.31
1H	100	-0	7943	-373	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.24
1I	100	-0	-8362	78	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25
1J	100	-0	6052	78	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18
1K	100	-0	-8362	-384	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25
1L	100	-0	6052	-384	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18
1M	100	-0	-8362	78	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25
1N	100	-0	6052	78	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18
1O	100	-0	-8362	-384	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.25
1P	100	-0	6052	-384	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18
7	100	-0	-1167	-241	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.04
8	100	-0	-1155	-153	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-8620	10575	0.004858	0.008938	1.839718	28050	33117	0.26	
1B	0	-0	9576	-1521	0.014697	0.014697	1.000000	32919	33117	0.29	
1C	0	-0	-8620	10575	0.004858	0.008938	1.839718	28050	33117	0.26	
1D	0	-0	9576	-1521	0.014697	0.014697	1.000000	32919	33117	0.29	
1E	0	-0	-8620	10575	0.004858	0.008938	1.839718	28050	33117	0.26	
1F	0	-0	9576	-1521	0.014697	0.014697	1.000000	32919	33117	0.29	
1G	0	-0	-8620	10575	0.004858	0.008938	1.839718	28050	33117	0.26	
1H	0	-0	9576	-1521	0.014697	0.014697	1.000000	32919	33117	0.29	
1I	0	-0	-6728	9045	0.004840	0.009178	1.896045	27585	33117	0.20	
1J	0	-0	7685	8654	0.004897	0.008728	1.782257	28463	33117	0.23	
1K	0	-0	-6728	9045	0.004840	0.009178	1.896045	27585	33117	0.20	
1L	0	-0	7685	8654	0.004897	0.008728	1.782257	28463	33117	0.23	
1M	0	-0	-6728	9045	0.004840	0.009178	1.896045	27585	33117	0.20	
1N	0	-0	7685	8654	0.004897	0.008728	1.782257	28463	33117	0.23	
1O	0	-0	-6728	9045	0.004840	0.009178	1.896045	27585	33117	0.20	
1P	0	-0	7685	8654	0.004897	0.008728	1.782257	28463	33117	0.23	

1A	100	-0	-10253	-193	0.108777	0.108777	1.000000	33396	33396	0.31
1B	100	-0	7943	8569	0.004925	0.008628	1.751853	28664	33117	0.24
1C	100	-0	-10253	-193	0.108777	0.108777	1.000000	33396	33396	0.31
1D	100	-0	7943	8569	0.004925	0.008628	1.751853	28664	33117	0.24
1E	100	-0	-10253	-193	0.108777	0.108777	1.000000	33396	33396	0.31
1F	100	-0	7943	8569	0.004925	0.008628	1.751853	28664	33117	0.24
1G	100	-0	-10253	-193	0.108777	0.108777	1.000000	33396	33396	0.31
1H	100	-0	7943	8569	0.004925	0.008628	1.751853	28664	33117	0.24
1I	100	-0	-8362	-1411	0.013963	0.013963	1.000000	32885	33117	0.25
1J	100	-0	6052	9787	0.004879	0.009722	1.992503	26561	33117	0.18
1K	100	-0	-8362	-1411	0.013963	0.013963	1.000000	32885	33117	0.25
1L	100	-0	6052	9787	0.004879	0.009722	1.992503	26561	33117	0.18
1M	100	-0	-8362	-1411	0.013963	0.013963	1.000000	32885	33117	0.25
1N	100	-0	6052	9787	0.004879	0.009722	1.992503	26561	33117	0.18
1O	100	-0	-8362	-1411	0.013963	0.013963	1.000000	32885	33117	0.25
1P	100	-0	6052	9787	0.004879	0.009722	1.992503	26561	33117	0.18

ASTA NUM. 57 NI 798 NF 799 SEZ. Rp B= 0.400 H= 1.030 (trave)

categoria: p.p. y Permanente qy tot.
qy medio: 1030.00 604.00 1634.00 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 30107 daN*m, Mr.inf(I): 44841 daN*m, Mr.sup(J): 30107 daN*m, Mr.inf(J): 44841 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	-10788	235	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.33	
1B	0	-0	6116	235	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1C	0	-0	-10788	-951	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.33	
1D	0	-0	6116	-951	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1E	0	-0	-10788	235	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.33	
1F	0	-0	6116	235	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1G	0	-0	-10788	-951	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.33	
1H	0	-0	6116	-951	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.18	
1I	0	-0	-9180	537	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28	
1J	0	-0	4508	537	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.14	
1K	0	-0	-9180	-1253	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28	
1L	0	-0	4508	-1253	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.14	
1M	0	-0	-9180	537	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28	
1N	0	-0	4508	537	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.14	
1O	0	-0	-9180	-1253	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.28	
1P	0	-0	4508	-1253	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.14	
7	0	-0	-3003	-598	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.09	
8	0	-0	-2336	-358	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.07	
1A	50	-0	-11605	235	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.35	
1B	50	-0	5299	235	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.16	

1C	50	-0	-11605	-951	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.35
1D	50	-0	5299	-951	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.16
1E	50	-0	-11605	235	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.35
1F	50	-0	5299	235	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.16
1G	50	-0	-11605	-951	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.35
1H	50	-0	5299	-951	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.16
1I	50	-0	-9997	537	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30
1J	50	-0	3691	537	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.11
1K	50	-0	-9997	-1253	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30
1L	50	-0	3691	-1253	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.11
1M	50	-0	-9997	537	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30
1N	50	-0	3691	537	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.11
1O	50	-0	-9997	-1253	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.30
1P	50	-0	3691	-1253	7.62	5.08	4.00	74963	10298	33117	60388	33117	2.50	0.11
7	50	-0	-3820	-598	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.12
8	50	-0	-3153	-358	7.62	5.08	4.00	74963	10513	33117	60388	33117	2.50	0.10
1A	100	-0	-12422	235	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.38
1B	100	-0	4482	235	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14
1C	100	-0	-12422	-951	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.38
1D	100	-0	4482	-951	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14
1E	100	-0	-12422	235	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.38
1F	100	-0	4482	235	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14
1G	100	-0	-12422	-951	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.38
1H	100	-0	4482	-951	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.14
1I	100	-0	-10814	537	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.33
1J	100	-0	2874	537	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.09
1K	100	-0	-10814	-1253	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.33
1L	100	-0	2874	-1253	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.09
1M	100	-0	-10814	537	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.33
1N	100	-0	2874	537	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.09
1O	100	-0	-10814	-1253	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.33
1P	100	-0	2874	-1253	7.62	5.08	4.00	75780	10298	33117	60388	33117	2.50	0.09
7	100	-0	-4636	-598	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.14
8	100	-0	-3970	-358	7.62	5.08	4.00	75780	10513	33117	60388	33117	2.50	0.12

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--									----	
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	-10788	11779	0.004917	0.008656	1.760521	28608	33117	0.33	
1B	0	-0	6116	2004	0.008392	0.008392	1.000000	32344	33117	0.18	
1C	0	-0	-10788	11779	0.004917	0.008656	1.760521	28608	33117	0.33	
1D	0	-0	6116	2004	0.008392	0.008392	1.000000	32344	33117	0.18	
1E	0	-0	-10788	11779	0.004917	0.008656	1.760521	28608	33117	0.33	
1F	0	-0	6116	2004	0.008392	0.008392	1.000000	32344	33117	0.18	
1G	0	-0	-10788	11779	0.004917	0.008656	1.760521	28608	33117	0.33	
1H	0	-0	6116	2004	0.008392	0.008392	1.000000	32344	33117	0.18	
1I	0	-0	-9180	12865	0.004840	0.009293	1.919807	27365	33117	0.28	
1J	0	-0	4508	121	0.076777	0.076777	1.000000	33369	33369	0.14	
1K	0	-0	-9180	12865	0.004840	0.009293	1.919807	27365	33117	0.28	
1L	0	-0	4508	121	0.076777	0.076777	1.000000	33369	33369	0.14	
1M	0	-0	-9180	12865	0.004840	0.009293	1.919807	27365	33117	0.28	
1N	0	-0	4508	121	0.076777	0.076777	1.000000	33369	33369	0.14	
1O	0	-0	-9180	12865	0.004840	0.009293	1.919807	27365	33117	0.28	
1P	0	-0	4508	121	0.076777	0.076777	1.000000	33369	33369	0.14	
1A	100	-0	-12422	11779	0.005042	0.008346	1.655153	29238	33117	0.38	
1B	100	-0	4482	-7471	0.004805	0.010883	2.264898	26022	30967	0.14	
1C	100	-0	-12422	11779	0.005042	0.008346	1.655153	29238	33117	0.38	
1D	100	-0	4482	-7471	0.004805	0.010883	2.264898	26022	30967	0.14	
1E	100	-0	-12422	11779	0.005042	0.008346	1.655153	29238	33117	0.38	
1F	100	-0	4482	-7471	0.004805	0.010883	2.264898	26022	30967	0.14	
1G	100	-0	-12422	11779	0.005042	0.008346	1.655153	29238	33117	0.38	
1H	100	-0	4482	-7471	0.004805	0.010883	2.264898	26022	30967	0.14	
1I	100	-0	-10814	12865	0.004870	0.008861	1.819526	28201	33117	0.33	
1J	100	-0	2874	-8557	0.005618	0.013676	2.434196	21642	27848	0.10	
1K	100	-0	-10814	12865	0.004870	0.008861	1.819526	28201	33117	0.33	
1L	100	-0	2874	-8557	0.005618	0.013676	2.434196	21642	27848	0.10	
1M	100	-0	-10814	12865	0.004870	0.008861	1.819526	28201	33117	0.33	
1N	100	-0	2874	-8557	0.005618	0.013676	2.434196	21642	27848	0.10	
1O	100	-0	-10814	12865	0.004870	0.008861	1.819526	28201	33117	0.33	
1P	100	-0	2874	-8557	0.005618	0.013676	2.434196	21642	27848	0.10	

ASTA NUM. 58 NI 750 NF 748 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 286.40 55.80 248.00 590.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 1952 daN*m, Mr.inf(I): 1952 daN*m, Mr.sup(J): 1952 daN*m, Mr.inf(J): 1952 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--												(theta)	----	
	cm		daN		cmq		cmq/m			daN					
1A	0	-0	130	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95	
1B	0	-0	132	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95	

1C	0	-0	130	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1D	0	-0	132	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1E	0	-0	130	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1F	0	-0	132	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1G	0	-0	130	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1H	0	-0	132	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1I	0	-0	130	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1J	0	-0	133	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1K	0	-0	130	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1L	0	-0	133	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1M	0	-0	130	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1N	0	-0	133	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1O	0	-0	130	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1P	0	-0	133	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
7	0	-0	131	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
8	0	-0	131	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1A	51	-0	-45	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1B	51	-0	-43	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1C	51	-0	-45	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1D	51	-0	-43	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1E	51	-0	-45	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1F	51	-0	-43	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1G	51	-0	-45	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1H	51	-0	-43	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1I	51	-0	-45	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1J	51	-0	-43	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1K	51	-0	-45	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1L	51	-0	-43	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1M	51	-0	-45	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1N	51	-0	-43	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1O	51	-0	-45	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1P	51	-0	-43	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
7	51	-0	-44	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
8	51	-0	-44	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90
1A	103	-0	-220	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1B	103	-0	-218	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1C	103	-0	-220	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1D	103	-0	-218	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1E	103	-0	-220	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1F	103	-0	-218	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1G	103	-0	-220	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1H	103	-0	-218	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1I	103	-0	-221	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1J	103	-0	-218	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1K	103	-0	-221	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1L	103	-0	-218	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1M	103	-0	-221	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1N	103	-0	-218	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1O	103	-0	-221	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
1P	103	-0	-218	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
7	103	-0	-219	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95
8	103	-0	-219	0	2.01	2.01	3.02	4026	2360	4251	7699	4251	2.50	0.95

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	130	25	0.006894	0.007655	1.110390	3700	4251	0.03	
1B	0	-0	132	25	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.03	
1C	0	-0	130	25	0.006894	0.007655	1.110390	3700	4251	0.03	
1D	0	-0	132	25	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.03	
1E	0	-0	130	25	0.006894	0.007655	1.110390	3700	4251	0.03	
1F	0	-0	132	25	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.03	
1G	0	-0	130	25	0.006894	0.007655	1.110390	3700	4251	0.03	
1H	0	-0	132	25	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.03	
1I	0	-0	130	25	0.006897	0.007628	1.106029	3702	4251	0.03	
1J	0	-0	133	25	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.03	
1K	0	-0	130	25	0.006897	0.007628	1.106029	3702	4251	0.03	
1L	0	-0	133	25	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.03	
1M	0	-0	130	25	0.006897	0.007628	1.106029	3702	4251	0.03	
1N	0	-0	133	25	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.03	
1O	0	-0	130	25	0.006897	0.007628	1.106029	3702	4251	0.03	
1P	0	-0	133	25	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.03	
1A	103	-0	-220	-46	0.006827	0.008356	1.224009	3638	4251	0.05	
1B	103	-0	-218	-44	0.006846	0.008117	1.185632	3660	4251	0.05	
1C	103	-0	-220	-46	0.006827	0.008356	1.224009	3638	4251	0.05	
1D	103	-0	-218	-44	0.006846	0.008117	1.185632	3660	4251	0.05	
1E	103	-0	-220	-46	0.006827	0.008356	1.224009	3638	4251	0.05	
1F	103	-0	-218	-44	0.006846	0.008117	1.185632	3660	4251	0.05	
1G	103	-0	-220	-46	0.006827	0.008356	1.224009	3638	4251	0.05	
1H	103	-0	-218	-44	0.006846	0.008117	1.185632	3660	4251	0.05	
1I	103	-0	-221	-46	0.006823	0.008405	1.231952	3634	4251	0.05	
1J	103	-0	-218	-44	0.006851	0.008063	1.176902	3665	4251	0.05	
1K	103	-0	-221	-46	0.006823	0.008405	1.231952	3634	4251	0.05	
1L	103	-0	-218	-44	0.006851	0.008063	1.176902	3665	4251	0.05	
1M	103	-0	-221	-46	0.006823	0.008405	1.231952	3634	4251	0.05	

1N	103	-0	-218	-44	0.006851	0.008063	1.176902	3665	4251	0.05
1O	103	-0	-221	-46	0.006823	0.008405	1.231952	3634	4251	0.05
1P	103	-0	-218	-44	0.006851	0.008063	1.176902	3665	4251	0.05

ASTA NUM. 59 NI 748 NF 749 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 488.80 138.60 616.00 1243.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 1952 daN*m, Mr.inf(I): 1952 daN*m, Mr.sup(J): 1952 daN*m, Mr.inf(J): 1952 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	365	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1B	0	-0	366	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1C	0	-0	365	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1D	0	-0	366	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1E	0	-0	365	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1F	0	-0	366	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1G	0	-0	365	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1H	0	-0	366	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1I	0	-0	364	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1J	0	-0	367	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1K	0	-0	364	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1L	0	-0	367	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1M	0	-0	364	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1N	0	-0	367	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1O	0	-0	364	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1P	0	-0	367	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
7	0	-0	366	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
8	0	-0	366	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1A	51	-0	43	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1B	51	-0	45	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1C	51	-0	43	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1D	51	-0	45	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1E	51	-0	43	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1F	51	-0	45	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1G	51	-0	43	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1H	51	-0	45	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1I	51	-0	43	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1J	51	-0	45	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1K	51	-0	43	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1L	51	-0	45	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1M	51	-0	43	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1N	51	-0	45	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1O	51	-0	43	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1P	51	-0	45	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
7	51	-0	44	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
8	51	-0	44	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1A	103	-0	-279	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1B	103	-0	-277	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1C	103	-0	-279	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1D	103	-0	-277	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1E	103	-0	-279	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1F	103	-0	-277	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1G	103	-0	-279	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1H	103	-0	-277	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1I	103	-0	-279	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1J	103	-0	-276	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1K	103	-0	-279	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1L	103	-0	-276	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1M	103	-0	-279	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1N	103	-0	-276	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1O	103	-0	-279	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
1P	103	-0	-276	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
7	103	-0	-278	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	
8	103	-0	-278	-0	2.01	2.01	3.02	4234	2360	4251	7699	4251	2.50	1.00	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	365	-44	0.007621	0.007621	1.000000	3865	4251	0.09	
1B	0	-0	366	-46	0.007533	0.007533	1.000000	3856	4251	0.09	
1C	0	-0	365	-44	0.007621	0.007621	1.000000	3865	4251	0.09	
1D	0	-0	366	-46	0.007533	0.007533	1.000000	3856	4251	0.09	
1E	0	-0	365	-44	0.007621	0.007621	1.000000	3865	4251	0.09	
1F	0	-0	366	-46	0.007533	0.007533	1.000000	3856	4251	0.09	
1G	0	-0	365	-44	0.007621	0.007621	1.000000	3865	4251	0.09	
1H	0	-0	366	-46	0.007533	0.007533	1.000000	3856	4251	0.09	
1I	0	-0	364	-44	0.007641	0.007641	1.000000	3868	4251	0.09	
1J	0	-0	367	-46	0.007515	0.007515	1.000000	3854	4251	0.09	
1K	0	-0	364	-44	0.007641	0.007641	1.000000	3868	4251	0.09	
1L	0	-0	367	-46	0.007515	0.007515	1.000000	3854	4251	0.09	
1M	0	-0	364	-44	0.007641	0.007641	1.000000	3868	4251	0.09	
1N	0	-0	367	-46	0.007515	0.007515	1.000000	3854	4251	0.09	
1O	0	-0	364	-44	0.007641	0.007641	1.000000	3868	4251	0.09	
1P	0	-0	367	-46	0.007515	0.007515	1.000000	3854	4251	0.09	

1A	103	-0	-279	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1B	103	-0	-277	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1C	103	-0	-279	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1D	103	-0	-277	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1E	103	-0	-279	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1F	103	-0	-277	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1G	103	-0	-279	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1H	103	-0	-277	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1I	103	-0	-279	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1J	103	-0	-276	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.06
1K	103	-0	-279	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1L	103	-0	-276	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.06
1M	103	-0	-279	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1N	103	-0	-276	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.06
1O	103	-0	-279	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.07
1P	103	-0	-276	53	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.06

ASTA NUM. 60 NI 746 NF 744 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 418.40 109.80 488.00 1016.20 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 1952 daN*m, Mr.inf(I): 1952 daN*m, Mr.sup(J): 1952 daN*m, Mr.inf(J): 1952 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	209	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1B	0	-0	210	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1C	0	-0	209	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1D	0	-0	210	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1E	0	-0	209	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1F	0	-0	210	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1G	0	-0	209	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1H	0	-0	210	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1I	0	-0	209	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1J	0	-0	210	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1K	0	-0	209	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1L	0	-0	210	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1M	0	-0	209	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1N	0	-0	210	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1O	0	-0	209	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1P	0	-0	210	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
7	0	-0	210	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
8	0	-0	210	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1A	51	-0	-62	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1B	51	-0	-61	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1C	51	-0	-62	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1D	51	-0	-61	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1E	51	-0	-62	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1F	51	-0	-61	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1G	51	-0	-62	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1H	51	-0	-61	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1I	51	-0	-62	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1J	51	-0	-60	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1K	51	-0	-62	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1L	51	-0	-60	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1M	51	-0	-62	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1N	51	-0	-60	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1O	51	-0	-62	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1P	51	-0	-60	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
7	51	-0	-61	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
8	51	-0	-61	-0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1A	103	-0	-332	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1B	103	-0	-331	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1C	103	-0	-332	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1D	103	-0	-331	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1E	103	-0	-332	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1F	103	-0	-331	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1G	103	-0	-332	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1H	103	-0	-331	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1I	103	-0	-333	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1J	103	-0	-331	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1K	103	-0	-333	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1L	103	-0	-331	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1M	103	-0	-333	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1N	103	-0	-331	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1O	103	-0	-333	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
1P	103	-0	-331	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
7	103	-0	-332	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	
8	103	-0	-332	-0	2.01	2.01	3.02	4162	2360	4251	7699	4251	2.50	0.98	

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			

1A	0	-0	209	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1B	0	-0	210	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1C	0	-0	209	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1D	0	-0	210	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1E	0	-0	209	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1F	0	-0	210	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1G	0	-0	209	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1H	0	-0	210	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1I	0	-0	209	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1J	0	-0	210	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1K	0	-0	209	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1L	0	-0	210	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1M	0	-0	209	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1N	0	-0	210	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1O	0	-0	209	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05
1P	0	-0	210	40	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.05

1A	103	-0	-332	-63	0.006892	0.007666	1.112171	3699	4251	0.08
1B	103	-0	-331	-62	0.006904	0.007567	1.096005	3707	4251	0.08
1C	103	-0	-332	-63	0.006892	0.007666	1.112171	3699	4251	0.08
1D	103	-0	-331	-62	0.006904	0.007567	1.096005	3707	4251	0.08
1E	103	-0	-332	-63	0.006892	0.007666	1.112171	3699	4251	0.08
1F	103	-0	-331	-62	0.006904	0.007567	1.096005	3707	4251	0.08
1G	103	-0	-332	-63	0.006892	0.007666	1.112171	3699	4251	0.08
1H	103	-0	-331	-62	0.006904	0.007567	1.096005	3707	4251	0.08
1I	103	-0	-333	-62	0.006912	0.007501	1.085266	3713	4251	0.08
1J	103	-0	-331	-63	0.006885	0.007730	1.122627	3694	4251	0.08
1K	103	-0	-333	-62	0.006912	0.007501	1.085266	3713	4251	0.08
1L	103	-0	-331	-63	0.006885	0.007730	1.122627	3694	4251	0.08
1M	103	-0	-333	-62	0.006912	0.007501	1.085266	3713	4251	0.08
1N	103	-0	-331	-63	0.006885	0.007730	1.122627	3694	4251	0.08
1O	103	-0	-333	-62	0.006912	0.007501	1.085266	3713	4251	0.08
1P	103	-0	-331	-63	0.006885	0.007730	1.122627	3694	4251	0.08

ASTA NUM. 61 NI 744 NF 745 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.200 (trave)

categoria: p.p. y Permanente Neve qy tot.
qy medio: 620.80 192.60 856.00 1669.40 daN/m

Copriferro sup.: 3.0 cm, copriferro inf.: 3.0 cm, copriferro lat: 3.0 cm

Mr.sup(I): 1952 daN*m, Mr.inf(I): 1952 daN*m, Mr.sup(J): 1952 daN*m, Mr.inf(J): 1952 daN*m

NC	x	Fx	Fy	Fz	AINF	ASUP	Asw/s	Vu(flex)	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN			cmq		cmq/m	daN							
1A	0	-0	477	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1B	0	-0	478	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1C	0	-0	477	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1D	0	-0	478	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1E	0	-0	477	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1F	0	-0	478	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1G	0	-0	477	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1H	0	-0	478	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1I	0	-0	477	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1J	0	-0	479	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1K	0	-0	477	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1L	0	-0	479	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1M	0	-0	477	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1N	0	-0	479	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1O	0	-0	477	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1P	0	-0	479	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
7	0	-0	478	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
8	0	-0	478	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.11	
1A	51	-0	61	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1B	51	-0	62	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1C	51	-0	61	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1D	51	-0	62	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1E	51	-0	61	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1F	51	-0	62	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1G	51	-0	61	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1H	51	-0	62	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1I	51	-0	60	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1J	51	-0	62	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1K	51	-0	60	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1L	51	-0	62	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1M	51	-0	60	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1N	51	-0	62	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1O	51	-0	60	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1P	51	-0	62	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
7	51	-0	61	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
8	51	-0	61	0	2.01	2.01	3.02	3808	2360	4251	7699	4251	2.50	0.90	
1A	102	-0	-356	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08	
1B	102	-0	-355	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08	
1C	102	-0	-356	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08	
1D	102	-0	-355	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08	
1E	102	-0	-356	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08	

1F	102	-0	-355	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
1G	102	-0	-356	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
1H	102	-0	-355	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
1I	102	-0	-357	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
1J	102	-0	-355	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
1K	102	-0	-357	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
1L	102	-0	-355	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
1M	102	-0	-357	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
1N	102	-0	-355	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
1O	102	-0	-357	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
1P	102	-0	-355	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
7	102	-0	-356	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08
8	102	-0	-356	0	2.01	2.01	3.02	4370	2360	4251	7699	4251	2.50	0.08

Verifica resistenza ciclica (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	Fx	Fy	Mz	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm	daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	-0	477	-62	0.007456	0.007456	1.000000	3847	4251	0.11	
1B	0	-0	478	-63	0.007426	0.007426	1.000000	3843	4251	0.11	
1C	0	-0	477	-62	0.007456	0.007456	1.000000	3847	4251	0.11	
1D	0	-0	478	-63	0.007426	0.007426	1.000000	3843	4251	0.11	
1E	0	-0	477	-62	0.007456	0.007456	1.000000	3847	4251	0.11	
1F	0	-0	478	-63	0.007426	0.007426	1.000000	3843	4251	0.11	
1G	0	-0	477	-62	0.007456	0.007456	1.000000	3847	4251	0.11	
1H	0	-0	478	-63	0.007426	0.007426	1.000000	3843	4251	0.11	
1I	0	-0	477	-62	0.007466	0.007466	1.000000	3848	4251	0.11	
1J	0	-0	479	-63	0.007417	0.007417	1.000000	3841	4251	0.11	
1K	0	-0	477	-62	0.007466	0.007466	1.000000	3848	4251	0.11	
1L	0	-0	479	-63	0.007417	0.007417	1.000000	3841	4251	0.11	
1M	0	-0	477	-62	0.007466	0.007466	1.000000	3848	4251	0.11	
1N	0	-0	479	-63	0.007417	0.007417	1.000000	3841	4251	0.11	
1O	0	-0	477	-62	0.007466	0.007466	1.000000	3848	4251	0.11	
1P	0	-0	479	-63	0.007417	0.007417	1.000000	3841	4251	0.11	

1A	102	-0	-356	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1B	102	-0	-355	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1C	102	-0	-356	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1D	102	-0	-355	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1E	102	-0	-356	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1F	102	-0	-355	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1G	102	-0	-356	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1H	102	-0	-355	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1I	102	-0	-357	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1J	102	-0	-355	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1K	102	-0	-357	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1L	102	-0	-355	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1M	102	-0	-357	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1N	102	-0	-355	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1O	102	-0	-357	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08
1P	102	-0	-355	68	0.006886	0.007721	1.121164	3694	4251	0.08

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella pilastri PS1L2**
Descrizione: **PILASTRI P.T. LOTTO2**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rcm: **160.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-159.35** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-73.78** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2018 NF 2017 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 1
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-35705	-34865	12375	-12355	22054	-21948	4.02	4.02	8.04	8.04	13346	7501
1B	-35705	-34865	12375	-12355	-22054	21948	4.02	4.02	8.04	8.04	13346	7501
1C	-35705	-34865	-12375	12355	22054	-21948	4.02	4.02	8.04	8.04	13346	7501
1D	-35705	-34865	-12375	12355	-22054	21948	4.02	4.02	8.04	8.04	13346	7501
1E	-13175	-12335	11416	-11361	18784	-18653	4.02	4.02	8.04	8.04	11355	6908
1F	-13175	-12335	11416	-11361	-18784	18653	4.02	4.02	8.04	8.04	11355	6908
1G	-13175	-12335	-11416	11361	18784	-18653	4.02	4.02	8.04	8.04	11355	6908
1H	-13175	-12335	-11416	11361	-18784	18653	4.02	4.02	8.04	8.04	11355	6908
1I	-39458	-38618	12461	-12442	22526	-22420	4.02	4.02	8.04	8.04	13632	7553
1J	-39458	-38618	12461	-12442	-22526	22420	4.02	4.02	8.04	8.04	13632	7553
1K	-39458	-38618	-12461	12442	22526	-22420	4.02	4.02	8.04	8.04	13632	7553
1L	-39458	-38618	-12461	12442	-22526	22420	4.02	4.02	8.04	8.04	13632	7553
1M	-9422	-8582	11169	-11114	18199	-18068	4.02	4.02	8.04	8.04	11000	6759
1N	-9422	-8582	11169	-11114	-18199	18068	4.02	4.02	8.04	8.04	11000	6759
1O	-9422	-8582	-11169	11114	18199	-18068	4.02	4.02	8.04	8.04	11000	6759
1P	-9422	-8582	-11169	11114	-18199	18068	4.02	4.02	8.04	8.04	11000	6759
7	-27640	-26800	12185	-12165	21004	-20876	4.02	4.02	8.04	8.04	12703	7385
8	-24440	-23600	12053	-12009	20516	-20388	4.02	4.02	8.04	8.04	12407	7298

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-2892	3737	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.97	
1B	0	1185	3737	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.97	
1C	0	-2892	-1850	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.97	
1D	0	1185	-1850	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.97	
1E	0	-2892	3737	5.03	6807	13753	15799	13753	2.23	5939	11244	14204	11244	2.50	0.83	
1F	0	1185	3737	5.03	6807	13753	15799	13753	2.23	5939	11244	14204	11244	2.50	0.83	
1G	0	-2892	-1850	5.03	6807	13753	15799	13753	2.23	5939	11244	14204	11244	2.50	0.83	
1H	0	1185	-1850	5.03	6807	13753	15799	13753	2.23	5939	11244	14204	11244	2.50	0.83	
1I	0	-2843	5253	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.99	
1J	0	1136	5253	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.99	
1K	0	-2843	-3366	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.99	
1L	0	1136	-3366	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.99	
1M	0	-2843	5253	5.03	6286	13753	15216	13753	2.23	5433	11244	13679	11244	2.50	0.80	
1N	0	1136	5253	5.03	6286	13753	15216	13753	2.23	5433	11244	13679	11244	2.50	0.80	
1O	0	-2843	-3366	5.03	6286	13753	15216	13753	2.23	5433	11244	13679	11244	2.50	0.80	
1P	0	1136	-3366	5.03	6286	13753	15216	13753	2.23	5433	11244	13679	11244	2.50	0.80	
7	0	-869	1249	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.92	
8	0	-854	943	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.90	
1A	330	-2892	3737	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.97	
1B	330	1185	3737	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.97	
1C	330	-2892	-1850	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.97	
1D	330	1185	-1850	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.97	
1E	330	-2892	3737	5.03	6690	13753	15669	13753	2.23	5826	11244	14086	11244	2.50	0.83	
1F	330	1185	3737	5.03	6690	13753	15669	13753	2.23	5826	11244	14086	11244	2.50	0.83	
1G	330	-2892	-1850	5.03	6690	13753	15669	13753	2.23	5826	11244	14086	11244	2.50	0.83	
1H	330	1185	-1850	5.03	6690	13753	15669	13753	2.23	5826	11244	14086	11244	2.50	0.83	
1I	330	-2843	5253	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.99	
1J	330	1136	5253	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.99	
1K	330	-2843	-3366	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.99	
1L	330	1136	-3366	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.99	
1M	330	-2843	5253	5.03	6169	13753	15086	13753	2.23	5319	11244	13562	11244	2.50	0.80	
1N	330	1136	5253	5.03	6169	13753	15086	13753	2.23	5319	11244	13562	11244	2.50	0.80	
1O	330	-2843	-3366	5.03	6169	13753	15086	13753	2.23	5319	11244	13562	11244	2.50	0.80	
1P	330	1136	-3366	5.03	6169	13753	15086	13753	2.23	5319	11244	13562	11244	2.50	0.80	
7	330	-869	1249	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.92	
8	330	-854	943	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.90	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	--------	------	--------			--------		----
	cm		daN		daN*m	rad			daN		
1A	0	y	-35705	-2892	3869	0.010182	0.014885	1.461888	9913	13753	0.21
1A	0	z	-35705	3737	4907	0.012416	0.017694	1.425092	7072	11244	0.33
1B	0	y	-35705	1185	-1687	0.010476	0.015326	1.462997	9591	13753	0.09
1B	0	z	-35705	3737	4907	0.012416	0.017694	1.425092	7072	11244	0.33
1C	0	y	-35705	-2892	3869	0.010182	0.014885	1.461888	9913	13753	0.21
1C	0	z	-35705	-1850	-2503	0.012600	0.017952	1.424757	6903	11244	0.16
1D	0	y	-35705	1185	-1687	0.010476	0.015326	1.462997	9591	13753	0.09
1D	0	z	-35705	-1850	-2503	0.012600	0.017952	1.424757	6903	11244	0.16
1E	0	y	-13175	-2892	3869	0.009170	0.035326	3.852255	8109	8109	0.36
1E	0	z	-13175	3737	4907	0.012094	0.022248	1.839633	6325	11244	0.33
1F	0	y	-13175	1185	-1687	0.009424	0.036379	3.860394	7860	7860	0.15
1F	0	z	-13175	3737	4907	0.012094	0.022248	1.839633	6325	11244	0.33
1G	0	y	-13175	-2892	3869	0.009170	0.035326	3.852255	8109	8109	0.36
1G	0	z	-13175	-1850	-2503	0.012272	0.022571	1.839248	6177	11244	0.16
1H	0	y	-13175	1185	-1687	0.009424	0.036379	3.860394	7860	7860	0.15
1H	0	z	-13175	-1850	-2503	0.012272	0.022571	1.839248	6177	11244	0.16
1I	0	y	-39458	-2843	3868	0.009764	0.013760	1.409262	9862	13753	0.21
1I	0	z	-39458	5253	6744	0.011821	0.016790	1.420362	7211	11244	0.47
1J	0	y	-39458	1136	-1686	0.010163	0.014331	1.410192	9406	13753	0.08
1J	0	z	-39458	5253	6744	0.011821	0.016790	1.420362	7211	11244	0.47
1K	0	y	-39458	-2843	3868	0.009764	0.013760	1.409262	9862	13753	0.21
1K	0	z	-39458	-3366	-4340	0.011845	0.016825	1.420398	7187	11244	0.30
1L	0	y	-39458	1136	-1686	0.010163	0.014331	1.410192	9406	13753	0.08
1L	0	z	-39458	-3366	-4340	0.011845	0.016825	1.420398	7187	11244	0.30
1M	0	y	-9422	-2843	3868	0.009000	0.048702	5.411538	7152	7152	0.40
1M	0	z	-9422	5253	6744	0.011637	0.022838	1.962507	6196	11244	0.47
1N	0	y	-9422	1136	-1686	0.009355	0.050736	5.423593	6843	6843	0.17
1N	0	z	-9422	5253	6744	0.011637	0.022838	1.962507	6196	11244	0.47
1O	0	y	-9422	-2843	3868	0.009000	0.048702	5.411538	7152	7152	0.40
1O	0	z	-9422	-3366	-4340	0.011661	0.022885	1.962599	6176	11244	0.30
1P	0	y	-9422	1136	-1686	0.009355	0.050736	5.423593	6843	6843	0.17
1P	0	z	-9422	-3366	-4340	0.011661	0.022885	1.962599	6176	11244	0.30
1A	330	y	-34865	-2892	-4461	0.011006	0.016253	1.476772	9158	13753	0.21
1A	330	z	-34865	3737	-5731	0.013562	0.019266	1.420499	6262	11244	0.33
1B	330	y	-34865	1185	1861	0.011107	0.016395	1.476135	9060	13753	0.09
1B	330	z	-34865	3737	-5731	0.013562	0.019266	1.420499	6262	11244	0.33
1C	330	y	-34865	-2892	-4461	0.011006	0.016253	1.476772	9158	13753	0.21
1C	330	z	-34865	-1850	2853	0.013603	0.019318	1.420135	6255	11244	0.16
1D	330	y	-34865	1185	1861	0.011107	0.016395	1.476135	9060	13753	0.09
1D	330	z	-34865	-1850	2853	0.013603	0.019318	1.420135	6255	11244	0.16
1E	330	y	-12335	-2892	-4461	0.009721	0.040116	4.126866	7383	7383	0.39
1E	330	z	-12335	3737	-5731	0.013010	0.024181	1.858665	5580	11244	0.33
1F	330	y	-12335	1185	1861	0.009806	0.040456	4.125418	7308	7308	0.16
1F	330	z	-12335	3737	-5731	0.013010	0.024181	1.858665	5580	11244	0.33
1G	330	y	-12335	-2892	-4461	0.009721	0.040116	4.126866	7383	7383	0.39
1G	330	z	-12335	-1850	2853	0.013049	0.024246	1.858098	5577	11244	0.16
1H	330	y	-12335	1185	1861	0.009806	0.040456	4.125418	7308	7308	0.16
1H	330	z	-12335	-1850	2853	0.013049	0.024246	1.858098	5577	11244	0.16
1I	330	y	-38618	-2843	-4196	0.010250	0.014560	1.420498	9434	13753	0.21
1I	330	z	-38618	5253	-8085	0.013072	0.018513	1.416262	6273	11244	0.47
1J	330	y	-38618	1136	1596	0.010019	0.014231	1.420310	9690	13753	0.08
1J	330	z	-38618	5253	-8085	0.013072	0.018513	1.416262	6273	11244	0.47
1K	330	y	-38618	-2843	-4196	0.010250	0.014560	1.420498	9434	13753	0.21
1K	330	z	-38618	-3366	5207	0.013107	0.018558	1.415948	6267	11244	0.30
1L	330	y	-38618	1136	1596	0.010019	0.014231	1.420310	9690	13753	0.08
1L	330	z	-38618	-3366	5207	0.013107	0.018558	1.415948	6267	11244	0.30
1M	330	y	-8582	-2843	-4196	0.009274	0.054140	5.838062	6644	6644	0.43
1M	330	z	-8582	5253	-8085	0.012669	0.025119	1.982776	5371	11244	0.47
1N	330	y	-8582	1136	1596	0.009073	0.052917	5.832318	6812	6812	0.17
1N	330	z	-8582	5253	-8085	0.012669	0.025119	1.982776	5371	11244	0.47
1O	330	y	-8582	-2843	-4196	0.009274	0.054140	5.838062	6644	6644	0.43
1O	330	z	-8582	-3366	5207	0.012702	0.025179	1.982228	5369	11244	0.30
1P	330	y	-8582	1136	1596	0.009073	0.052917	5.832318	6812	6812	0.17
1P	330	z	-8582	-3366	5207	0.012702	0.025179	1.982228	5369	11244	0.30

ASTA NUM. 2 NI 1828 NF 1824 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 2
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-58601	-57761	11655	-11606	16167	-16100	4.02	4.02	4.02	4.02	9787	7055
1B	-58601	-57761	11655	-11606	-16167	16100	4.02	4.02	4.02	4.02	9787	7055
1C	-58601	-57761	-11655	11606	16167	-16100	4.02	4.02	4.02	4.02	9787	7055
1D	-58601	-57761	-11655	11606	-16167	16100	4.02	4.02	4.02	4.02	9787	7055
1E	-41159	-40319	10440	-10367	14483	-14382	4.02	4.02	4.02	4.02	8755	6311
1F	-41159	-40319	10440	-10367	-14483	14382	4.02	4.02	4.02	4.02	8755	6311
1G	-41159	-40319	-10440	10367	14483	-14382	4.02	4.02	4.02	4.02	8755	6311

1H	-41159	-40319	-10440	10367	-14483	14382	4.02	4.02	4.02	4.02	8755	6311
1I	-60347	-59507	11758	-11708	16307	-16240	4.02	4.02	4.02	4.02	9871	7117
1J	-60347	-59507	11758	-11708	-16307	16240	4.02	4.02	4.02	4.02	9871	7117
1K	-60347	-59507	-11758	11708	16307	-16240	4.02	4.02	4.02	4.02	9871	7117
1L	-60347	-59507	-11758	11708	-16307	16240	4.02	4.02	4.02	4.02	9871	7117
1M	-39413	-38573	10289	-10217	14272	-14171	4.02	4.02	4.02	4.02	8627	6220
1N	-39413	-38573	10289	-10217	-14272	14171	4.02	4.02	4.02	4.02	8627	6220
1O	-39413	-38573	-10289	10217	14272	-14171	4.02	4.02	4.02	4.02	8627	6220
1P	-39413	-38573	-10289	10217	-14272	14171	4.02	4.02	4.02	4.02	8627	6220
7	-53950	-53110	11382	-11332	15796	-15728	4.02	4.02	4.02	4.02	9561	6889
8	-49880	-49040	11142	-11093	15470	-15403	4.02	4.02	4.02	4.02	9364	6744

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-5860	1931	5.03	6408	13753	11623	11623	2.23	6551	11244	10449	10449	2.50	0.84	
1B	0	1440	1931	5.03	6408	13753	11623	11623	2.23	6551	11244	10449	10449	2.50	0.84	
1C	0	-5860	-1291	5.03	6408	13753	11623	11623	2.23	6551	11244	10449	10449	2.50	0.84	
1D	0	1440	-1291	5.03	6408	13753	11623	11623	2.23	6551	11244	10449	10449	2.50	0.84	
1E	0	-5860	1931	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.64	
1F	0	1440	1931	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.64	
1G	0	-5860	-1291	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.64	
1H	0	1440	-1291	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.64	
1I	0	-5099	2566	5.03	6408	13753	10945	10945	2.23	6551	11244	9840	9840	2.50	0.90	
1J	0	679	2566	5.03	6408	13753	10945	10945	2.23	6551	11244	9840	9840	2.50	0.90	
1K	0	-5099	-1926	5.03	6408	13753	10945	10945	2.23	6551	11244	9840	9840	2.50	0.90	
1L	0	679	-1926	5.03	6408	13753	10945	10945	2.23	6551	11244	9840	9840	2.50	0.90	
1M	0	-5099	2566	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.63	
1N	0	679	2566	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.63	
1O	0	-5099	-1926	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.63	
1P	0	679	-1926	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.63	
7	0	-2513	435	5.03	6408	13753	13430	13430	2.23	6551	11244	12073	11244	2.50	0.71	
8	0	-2210	320	5.03	6408	13753	15010	13753	2.23	6551	11244	13494	11244	2.50	0.68	
1A	330	-5860	1931	5.03	6408	13753	11950	11950	2.23	6551	11244	10743	10743	2.50	0.82	
1B	330	1440	1931	5.03	6408	13753	11950	11950	2.23	6551	11244	10743	10743	2.50	0.82	
1C	330	-5860	-1291	5.03	6408	13753	11950	11950	2.23	6551	11244	10743	10743	2.50	0.82	
1D	330	1440	-1291	5.03	6408	13753	11950	11950	2.23	6551	11244	10743	10743	2.50	0.82	
1E	330	-5860	1931	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.64	
1F	330	1440	1931	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.64	
1G	330	-5860	-1291	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.64	
1H	330	1440	-1291	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.64	
1I	330	-5099	2566	5.03	6408	13753	11272	11272	2.23	6551	11244	10133	10133	2.50	0.88	
1J	330	679	2566	5.03	6408	13753	11272	11272	2.23	6551	11244	10133	10133	2.50	0.88	
1K	330	-5099	-1926	5.03	6408	13753	11272	11272	2.23	6551	11244	10133	10133	2.50	0.88	
1L	330	679	-1926	5.03	6408	13753	11272	11272	2.23	6551	11244	10133	10133	2.50	0.88	
1M	330	-5099	2566	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.63	
1N	330	679	2566	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.63	
1O	330	-5099	-1926	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.63	
1P	330	679	-1926	5.03	6408	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.63	
7	330	-2513	435	5.03	6408	13753	13756	13753	2.23	6551	11244	12366	11244	2.50	0.70	
8	330	-2210	320	5.03	6408	13753	15337	13753	2.23	6551	11244	13787	11244	2.50	0.68	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-58601	-5860	7741	0.007165	0.008637	1.205401	7938	11623	0.50	
1A	0	z	-58601	1931	2694	0.009073	0.011294	1.244826	5492	10449	0.18	
1B	0	y	-58601	1440	-1819	0.007051	0.008477	1.202189	8064	11623	0.12	
1B	0	z	-58601	1931	2694	0.009073	0.011294	1.244826	5492	10449	0.18	
1C	0	y	-58601	-5860	7741	0.007165	0.008637	1.205401	7938	11623	0.50	
1C	0	z	-58601	-1291	-1721	0.008886	0.011057	1.244261	5633	10449	0.12	
1D	0	y	-58601	1440	-1819	0.007051	0.008477	1.202189	8064	11623	0.12	
1D	0	z	-58601	-1291	-1721	0.008886	0.011057	1.244261	5633	10449	0.12	
1E	0	y	-41159	-5860	7741	0.008457	0.011058	1.307655	8625	13753	0.43	
1E	0	z	-41159	1931	2694	0.010883	0.014496	1.331987	5983	11244	0.17	
1F	0	y	-41159	1440	-1819	0.008308	0.010841	1.304906	8783	13753	0.10	
1F	0	z	-41159	1931	2694	0.010883	0.014496	1.331987	5983	11244	0.17	
1G	0	y	-41159	-5860	7741	0.008457	0.011058	1.307655	8625	13753	0.43	
1G	0	z	-41159	-1291	-1721	0.010646	0.014183	1.332195	6148	11244	0.11	
1H	0	y	-41159	1440	-1819	0.008308	0.010841	1.304906	8783	13753	0.10	
1H	0	z	-41159	-1291	-1721	0.010646	0.014183	1.332195	6148	11244	0.11	
1I	0	y	-60347	-5099	6854	0.007083	0.008550	1.207134	7783	10945	0.47	
1I	0	z	-60347	2566	3493	0.008795	0.010970	1.247256	5489	9840	0.26	
1J	0	y	-60347	679	-932	0.007137	0.008623	1.208293	7728	10945	0.06	
1J	0	z	-60347	2566	3493	0.008795	0.010970	1.247256	5489	9840	0.26	
1K	0	y	-60347	-5099	6854	0.007083	0.008550	1.207134	7783	10945	0.47	
1K	0	z	-60347	-1926	-2518	0.008641	0.010771	1.246403	5608	9840	0.20	
1L	0	y	-60347	679	-932	0.007137	0.008623	1.208293	7728	10945	0.06	
1L	0	z	-60347	-1926	-2518	0.008641	0.010771	1.246403	5608	9840	0.20	
1M	0	y	-39413	-5099	6854	0.008821	0.011595	1.314588	8567	13753	0.37	
1M	0	z	-39413	2566	3493	0.011140	0.014937	1.340931	6075	11244	0.23	
1N	0	y	-39413	679	-932	0.008896	0.011701	1.315349	8496	13753	0.05	
1N	0	z	-39413	2566	3493	0.011140	0.014937	1.340931	6075	11244	0.23	
1O	0	y	-39413	-5099	6854	0.008821	0.011595	1.314588	8567	13753	0.37	
1O	0	z	-39413	-1926	-2518	0.010929	0.014655	1.340930	6218	11244	0.17	
1P	0	y	-39413	679	-932	0.008896	0.011701	1.315349	8496	13753	0.05	
1P	0	z	-39413	-1926	-2518	0.010929	0.014655	1.340930	6218	11244	0.17	

1A	330	y	-57761	-5860	-8717	0.007572	0.009165	1.210315	7645	11950	0.49
1A	330	z	-57761	1931	-3179	0.009931	0.012319	1.240428	5224	10743	0.18
1B	330	y	-57761	1440	2265	0.007756	0.009394	1.211285	7480	11950	0.12
1B	330	z	-57761	1931	-3179	0.009931	0.012319	1.240428	5224	10743	0.18
1C	330	y	-57761	-5860	-8717	0.007572	0.009165	1.210315	7645	11950	0.49
1C	330	z	-57761	-1291	2361	0.010504	0.012971	1.234957	5150	10743	0.12
1D	330	y	-57761	1440	2265	0.007756	0.009394	1.211285	7480	11950	0.12
1D	330	z	-57761	-1291	2361	0.010504	0.012971	1.234957	5150	10743	0.12
1E	330	y	-40319	-5860	-8717	0.009054	0.011896	1.314003	8209	13753	0.43
1E	330	z	-40319	1931	-3179	0.012060	0.016036	1.329636	5609	11244	0.17
1F	330	y	-40319	1440	2265	0.009292	0.012208	1.313847	8012	13753	0.10
1F	330	z	-40319	1931	-3179	0.012060	0.016036	1.329636	5609	11244	0.17
1G	330	y	-40319	-5860	-8717	0.009054	0.011896	1.314003	8209	13753	0.43
1G	330	z	-40319	-1291	2361	0.012789	0.016901	1.321574	5496	11244	0.11
1H	330	y	-40319	1440	2265	0.009292	0.012208	1.313847	8012	13753	0.10
1H	330	z	-40319	-1291	2361	0.012789	0.016901	1.321574	5496	11244	0.11
1I	330	y	-59507	-5099	-7443	0.007378	0.008932	1.210633	7603	11272	0.45
1I	330	z	-59507	2566	-4211	0.009716	0.012082	1.243490	5161	10133	0.25
1J	330	y	-59507	679	991	0.007376	0.008930	1.210617	7604	11272	0.06
1J	330	z	-59507	2566	-4211	0.009716	0.012082	1.243490	5161	10133	0.25
1K	330	y	-59507	-5099	-7443	0.007378	0.008932	1.210633	7603	11272	0.45
1K	330	z	-59507	-1926	3392	0.010084	0.012506	1.240215	5115	10133	0.19
1L	330	y	-59507	679	991	0.007376	0.008930	1.210617	7604	11272	0.06
1L	330	z	-59507	-1926	3392	0.010084	0.012506	1.240215	5115	10133	0.19
1M	330	y	-38573	-5099	-7443	0.009297	0.012265	1.319361	8275	13753	0.37
1M	330	z	-38573	2566	-4211	0.012474	0.016686	1.337662	5612	11244	0.23
1N	330	y	-38573	679	991	0.009294	0.012263	1.319356	8277	13753	0.05
1N	330	z	-38573	2566	-4211	0.012474	0.016686	1.337662	5612	11244	0.23
1O	330	y	-38573	-5099	-7443	0.009297	0.012265	1.319361	8275	13753	0.37
1O	330	z	-38573	-1926	3392	0.012975	0.017287	1.332311	5534	11244	0.17
1P	330	y	-38573	679	991	0.009294	0.012263	1.319356	8277	13753	0.05
1P	330	z	-38573	-1926	3392	0.012975	0.017287	1.332311	5534	11244	0.17

ASTA NUM. 3 NI 1781 NF 1763 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 5
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-45308	-44468	12593	-12574	23212	-23128	4.02	4.02	8.04	8.04	14055	7633
1B	-45308	-44468	12593	-12574	-23212	23128	4.02	4.02	8.04	8.04	14055	7633
1C	-45308	-44468	-12593	12574	23212	-23128	4.02	4.02	8.04	8.04	14055	7633
1D	-45308	-44468	-12593	12574	-23212	23128	4.02	4.02	8.04	8.04	14055	7633
1E	-4152	-3312	10815	-10758	17366	-17232	4.02	4.02	8.04	8.04	10494	6543
1F	-4152	-3312	10815	-10758	-17366	17232	4.02	4.02	8.04	8.04	10494	6543
1G	-4152	-3312	-10815	10758	17366	-17232	4.02	4.02	8.04	8.04	10494	6543
1H	-4152	-3312	-10815	10758	-17366	17232	4.02	4.02	8.04	8.04	10494	6543
1I	-47793	-46953	12649	-12630	23458	-23375	4.02	4.02	8.04	8.04	14205	7667
1J	-47793	-46953	12649	-12630	-23458	23375	4.02	4.02	8.04	8.04	14205	7667
1K	-47793	-46953	-12649	12630	23458	-23375	4.02	4.02	8.04	8.04	14205	7667
1L	-47793	-46953	-12649	12630	-23458	23375	4.02	4.02	8.04	8.04	14205	7667
1M	-1667	-827	10646	-10589	16971	-16837	4.02	4.02	8.04	8.04	10254	6441
1N	-1667	-827	10646	-10589	-16971	16837	4.02	4.02	8.04	8.04	10254	6441
1O	-1667	-827	-10646	10589	16971	-16837	4.02	4.02	8.04	8.04	10254	6441
1P	-1667	-827	-10646	10589	-16971	16837	4.02	4.02	8.04	8.04	10254	6441
7	-27500	-26660	-12182	12162	20983	-20855	4.02	4.02	8.04	8.04	12690	7383
8	-24730	-23890	-12069	12024	20561	-20433	4.02	4.02	8.04	8.04	12433	7308

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2872	1436	5.03	7435	13753	16786	13753	2.23	6551	11244	15090	11244	2.50	0.68	
1B	0	1150	1436	5.03	7435	13753	16786	13753	2.23	6551	11244	15090	11244	2.50	0.68	
1C	0	-2872	-4172	5.03	7435	13753	16786	13753	2.23	6551	11244	15090	11244	2.50	0.68	
1D	0	1150	-4172	5.03	7435	13753	16786	13753	2.23	6551	11244	15090	11244	2.50	0.68	
1E	0	-2872	1436	5.03	5555	13753	14398	13753	2.23	4721	11244	12944	11244	2.50	0.76	
1F	0	1150	1436	5.03	5555	13753	14398	13753	2.23	4721	11244	12944	11244	2.50	0.76	
1G	0	-2872	-4172	5.03	5555	13753	14398	13753	2.23	4721	11244	12944	11244	2.50	0.76	
1H	0	1150	-4172	5.03	5555	13753	14398	13753	2.23	4721	11244	12944	11244	2.50	0.76	
1I	0	-3256	2941	5.03	7435	13753	15821	13753	2.23	6551	11244	14223	11244	2.50	0.68	
1J	0	1534	2941	5.03	7435	13753	15821	13753	2.23	6551	11244	14223	11244	2.50	0.68	
1K	0	-3256	-5677	5.03	7435	13753	15821	13753	2.23	6551	11244	14223	11244	2.50	0.68	
1L	0	1534	-5677	5.03	7435	13753	15821	13753	2.23	6551	11244	14223	11244	2.50	0.68	
1M	0	-3256	2941	5.03	5210	13753	14012	13753	2.23	4386	11244	12596	11244	2.50	0.75	
1N	0	1534	2941	5.03	5210	13753	14012	13753	2.23	4386	11244	12596	11244	2.50	0.75	
1O	0	-3256	-5677	5.03	5210	13753	14012	13753	2.23	4386	11244	12596	11244	2.50	0.75	
1P	0	1534	-5677	5.03	5210	13753	14012	13753	2.23	4386	11244	12596	11244	2.50	0.75	
7	0	-1102	-1467	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.92	
8	0	-861	-1368	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.90	
1A	330	-2872	1436	5.03	7435	13753	17112	13753	2.23	6551	11244	15384	11244	2.50	0.68	
1B	330	1150	1436	5.03	7435	13753	17112	13753	2.23	6551	11244	15384	11244	2.50	0.68	
1C	330	-2872	-4172	5.03	7435	13753	17112	13753	2.23	6551	11244	15384	11244	2.50	0.68	
1D	330	1150	-4172	5.03	7435	13753	17112	13753	2.23	6551	11244	15384	11244	2.50	0.68	

1E	330	-2872	1436	5.03	5438	13753	14267	13753	2.23	4608	11244	12826	11244	2.50	0.76
1F	330	1150	1436	5.03	5438	13753	14267	13753	2.23	4608	11244	12826	11244	2.50	0.76
1G	330	-2872	-4172	5.03	5438	13753	14267	13753	2.23	4608	11244	12826	11244	2.50	0.76
1H	330	1150	-4172	5.03	5438	13753	14267	13753	2.23	4608	11244	12826	11244	2.50	0.76
1I	330	-3256	2941	5.03	7435	13753	16147	13753	2.23	6551	11244	14516	11244	2.50	0.68
1J	330	1534	2941	5.03	7435	13753	16147	13753	2.23	6551	11244	14516	11244	2.50	0.68
1K	330	-3256	-5677	5.03	7435	13753	16147	13753	2.23	6551	11244	14516	11244	2.50	0.68
1L	330	1534	-5677	5.03	7435	13753	16147	13753	2.23	6551	11244	14516	11244	2.50	0.68
1M	330	-3256	2941	5.03	5094	13753	13881	13753	2.23	4272	11244	12479	11244	2.50	0.75
1N	330	1534	2941	5.03	5094	13753	13881	13753	2.23	4272	11244	12479	11244	2.50	0.75
1O	330	-3256	-5677	5.03	5094	13753	13881	13753	2.23	4272	11244	12479	11244	2.50	0.75
1P	330	1534	-5677	5.03	5094	13753	13881	13753	2.23	4272	11244	12479	11244	2.50	0.75
7	330	-1102	-1467	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.92
8	330	-861	-1368	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.90

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45308	-2872	3754	0.008844	0.011979	1.354402	10039	13753	0.21	
1A	0	z	-45308	1436	2028	0.011625	0.016702	1.436646	6627	11244	0.13	
1B	0	y	-45308	1150	-1328	0.008430	0.011332	1.344291	10660	13753	0.08	
1B	0	z	-45308	1436	2028	0.011625	0.016702	1.436646	6627	11244	0.13	
1C	0	y	-45308	-2872	3754	0.008844	0.011979	1.354402	10039	13753	0.21	
1C	0	z	-45308	-4172	-5408	0.011153	0.016030	1.437306	7115	11244	0.37	
1D	0	y	-45308	1150	-1328	0.008430	0.011332	1.344291	10660	13753	0.08	
1D	0	z	-45308	-4172	-5408	0.011153	0.016030	1.437306	7115	11244	0.37	
1E	0	y	-4152	-2872	3754	0.008531	0.054170	6.349856	6608	6608	0.43	
1E	0	z	-4152	1436	2028	0.011709	0.025162	2.148926	5388	10338	0.14	
1F	0	y	-4152	1150	-1328	0.008139	0.050958	6.261091	6939	6939	0.17	
1F	0	z	-4152	1436	2028	0.011709	0.025162	2.148926	5388	10338	0.14	
1G	0	y	-4152	-2872	3754	0.008531	0.054170	6.349856	6608	6608	0.43	
1G	0	z	-4152	-4172	-5408	0.011232	0.024153	2.150347	5769	10384	0.40	
1H	0	y	-4152	1150	-1328	0.008139	0.050958	6.261091	6939	6939	0.17	
1H	0	z	-4152	-4172	-5408	0.011232	0.024153	2.150347	5769	10384	0.40	
1I	0	y	-47793	-3256	4224	0.008510	0.011367	1.335706	10038	13753	0.24	
1I	0	z	-47793	2941	3874	0.010929	0.015818	1.447388	6986	11244	0.26	
1J	0	y	-47793	1534	-1798	0.008186	0.010866	1.327293	10543	13753	0.11	
1J	0	z	-47793	2941	3874	0.010929	0.015818	1.447388	6986	11244	0.26	
1K	0	y	-47793	-3256	4224	0.008510	0.011367	1.335706	10038	13753	0.24	
1K	0	z	-47793	-5677	-7254	0.010775	0.015591	1.446994	7155	11244	0.50	
1L	0	y	-47793	1534	-1798	0.008186	0.010866	1.327293	10543	13753	0.11	
1L	0	z	-47793	-5677	-7254	0.010775	0.015591	1.446994	7155	11244	0.50	
1M	0	y	-1667	-3256	4224	0.008355	0.055471	6.639616	6398	6398	0.51	
1M	0	z	-1667	2941	3874	0.011105	0.024932	2.245125	5501	9783	0.30	
1N	0	y	-1667	1534	-1798	0.008040	0.052759	6.562134	6646	6646	0.23	
1N	0	z	-1667	2941	3874	0.011105	0.024932	2.245125	5501	9783	0.30	
1O	0	y	-1667	-3256	4224	0.008355	0.055471	6.639616	6398	6398	0.51	
1O	0	z	-1667	-5677	-7254	0.010947	0.024571	2.244467	5626	9816	0.58	
1P	0	y	-1667	1534	-1798	0.008040	0.052759	6.562134	6646	6646	0.23	
1P	0	z	-1667	-5677	-7254	0.010947	0.024571	2.244467	5626	9816	0.58	
1A	330	y	-44468	-2872	-4451	0.009657	0.013169	1.363760	9164	13753	0.21	
1A	330	z	-44468	1436	-2156	0.012109	0.017328	1.431059	6276	11244	0.13	
1B	330	y	-44468	1150	2055	0.010370	0.014089	1.358618	8381	13753	0.08	
1B	330	z	-44468	1436	-2156	0.012109	0.017328	1.431059	6276	11244	0.13	
1C	330	y	-44468	-2872	-4451	0.009657	0.013169	1.363760	9164	13753	0.21	
1C	330	z	-44468	-4172	6440	0.012287	0.017565	1.429589	6242	11244	0.37	
1D	330	y	-44468	1150	2055	0.010370	0.014089	1.358618	8381	13753	0.08	
1D	330	z	-44468	-4172	6440	0.012287	0.017565	1.429589	6242	11244	0.37	
1E	330	y	-3312	-2872	-4451	0.009131	0.059210	6.484553	6036	6036	0.48	
1E	330	z	-3312	1436	-2156	0.012003	0.026121	2.176198	5043	10114	0.14	
1F	330	y	-3312	1150	2055	0.009792	0.063153	6.449545	5564	5564	0.21	
1F	330	z	-3312	1436	-2156	0.012003	0.026121	2.176198	5043	10114	0.14	
1G	330	y	-3312	-2872	-4451	0.009131	0.059210	6.484553	6036	6036	0.48	
1G	330	z	-3312	-4172	6440	0.012180	0.026470	2.173307	5038	10132	0.41	
1H	330	y	-3312	1150	2055	0.009792	0.063153	6.449545	5564	5564	0.21	
1H	330	z	-3312	-4172	6440	0.012180	0.026470	2.173307	5038	10132	0.41	
1I	330	y	-46953	-3256	-4969	0.009235	0.012428	1.345796	9217	13753	0.24	
1I	330	z	-46953	2941	-4486	0.011870	0.017098	1.440391	6227	11244	0.26	
1J	330	y	-46953	1534	2573	0.009663	0.012988	1.344023	8708	13753	0.11	
1J	330	z	-46953	2941	-4486	0.011870	0.017098	1.440391	6227	11244	0.26	
1K	330	y	-46953	-3256	-4969	0.009235	0.012428	1.345796	9217	13753	0.24	
1K	330	z	-46953	-5677	8770	0.011949	0.017204	1.439710	6212	11244	0.50	
1L	330	y	-46953	1534	2573	0.009663	0.012988	1.344023	8708	13753	0.11	
1L	330	z	-46953	-5677	8770	0.011949	0.017204	1.439710	6212	11244	0.50	
1M	330	y	-827	-3256	-4969	0.008900	0.060418	6.788353	5882	5882	0.55	
1M	330	z	-827	2941	-4486	0.011869	0.026950	2.270589	4864	9467	0.31	
1N	330	y	-827	1534	2573	0.009308	0.063070	6.776230	5598	5598	0.27	
1N	330	z	-827	2941	-4486	0.011869	0.026950	2.270589	4864	9467	0.31	
1O	330	y	-827	-3256	-4969	0.008900	0.060418	6.788353	5882	5882	0.55	
1O	330	z	-827	-5677	8770	0.011949	0.027113	2.269143	4864	9477	0.60	

1P	330	y	-827	1534	2573	0.009308	0.063070	6.776230	5598	5598	0.27
1P	330	z	-827	-5677	8770	0.011949	0.027113	2.269143	4864	9477	0.60

ASTA NUM. 4 NI 1718 NF 1700 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 3
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-63264	-62424	12869	-12842	17938	-17898	4.62	4.62	4.62	4.62	10869	7798
1B	-63264	-62424	12869	-12842	-17938	17898	4.62	4.62	4.62	4.62	10869	7798
1C	-63264	-62424	-12869	12842	17938	-17898	4.62	4.62	4.62	4.62	10869	7798
1D	-63264	-62424	-12869	12842	-17938	17898	4.62	4.62	4.62	4.62	10869	7798
1E	-47816	-46976	12101	-12054	16882	-16819	4.62	4.62	4.62	4.62	10222	7326
1F	-47816	-46976	12101	-12054	-16882	16819	4.62	4.62	4.62	4.62	10222	7326
1G	-47816	-46976	-12101	12054	16882	-16819	4.62	4.62	4.62	4.62	10222	7326
1H	-47816	-46976	-12101	12054	-16882	16819	4.62	4.62	4.62	4.62	10222	7326
1I	-60574	-59734	12782	-12754	17811	-17771	4.62	4.62	4.62	4.62	10792	7745
1J	-60574	-59734	12782	-12754	-17811	17771	4.62	4.62	4.62	4.62	10792	7745
1K	-60574	-59734	-12782	12754	17811	-17771	4.62	4.62	4.62	4.62	10792	7745
1L	-60574	-59734	-12782	12754	-17811	17771	4.62	4.62	4.62	4.62	10792	7745
1M	-50506	-49666	12252	-12205	17085	-17022	4.62	4.62	4.62	4.62	10345	7418
1N	-50506	-49666	12252	-12205	-17085	17022	4.62	4.62	4.62	4.62	10345	7418
1O	-50506	-49666	-12252	12205	17085	-17022	4.62	4.62	4.62	4.62	10345	7418
1P	-50506	-49666	-12252	12205	-17085	17022	4.62	4.62	4.62	4.62	10345	7418
7	-59480	-58640	12746	-12709	-17759	17698	4.62	4.62	4.62	4.62	10754	7721
8	-55540	-54700	12535	-12487	-17464	17401	4.62	4.62	4.62	4.62	10575	7589

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd (dir. y)	Vrsd (dir. y)	Vrcd (dir. y)	Vu(taglio) (dir. y)	ctg (theta)	Vrd (dir. z)	Vrsd (dir. z)	Vrcd (dir. z)	Vu(taglio) (dir. z)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2345	1720	5.03	6596	13753	9813	9813	2.23	6748	11244	8821	8821	2.50	0.88	
1B	0	5353	1720	5.03	6596	13753	9813	9813	2.23	6748	11244	8821	8821	2.50	0.88	
1C	0	-2345	-798	5.03	6596	13753	9813	9813	2.23	6748	11244	8821	8821	2.50	0.88	
1D	0	5353	-798	5.03	6596	13753	9813	9813	2.23	6748	11244	8821	8821	2.50	0.88	
1E	0	-2345	1720	5.03	6596	13753	15812	13753	2.23	6748	11244	14215	11244	2.50	0.74	
1F	0	5353	1720	5.03	6596	13753	15812	13753	2.23	6748	11244	14215	11244	2.50	0.74	
1G	0	-2345	-798	5.03	6596	13753	15812	13753	2.23	6748	11244	14215	11244	2.50	0.74	
1H	0	5353	-798	5.03	6596	13753	15812	13753	2.23	6748	11244	14215	11244	2.50	0.74	
1I	0	-1576	1916	5.03	6596	13753	10857	10857	2.23	6748	11244	9760	9760	2.50	0.99	
1J	0	4584	1916	5.03	6596	13753	10857	10857	2.23	6748	11244	9760	9760	2.50	0.99	
1K	0	-1576	-994	5.03	6596	13753	10857	10857	2.23	6748	11244	9760	9760	2.50	0.99	
1L	0	4584	-994	5.03	6596	13753	10857	10857	2.23	6748	11244	9760	9760	2.50	0.99	
1M	0	-1576	1916	5.03	6596	13753	14767	13753	2.23	6748	11244	13276	11244	2.50	0.75	
1N	0	4584	1916	5.03	6596	13753	14767	13753	2.23	6748	11244	13276	11244	2.50	0.75	
1O	0	-1576	-994	5.03	6596	13753	14767	13753	2.23	6748	11244	13276	11244	2.50	0.75	
1P	0	4584	-994	5.03	6596	13753	14767	13753	2.23	6748	11244	13276	11244	2.50	0.75	
7	0	1880	577	5.03	6596	13753	11282	11282	2.23	6748	11244	10142	10142	2.50	0.95	
8	0	1504	461	5.03	6596	13753	12812	12812	2.23	6748	11244	11518	11244	2.50	0.83	
1A	330	-2345	1720	5.03	6596	13753	10139	10139	2.23	6748	11244	9115	9115	2.50	0.86	
1B	330	5353	1720	5.03	6596	13753	10139	10139	2.23	6748	11244	9115	9115	2.50	0.86	
1C	330	-2345	-798	5.03	6596	13753	10139	10139	2.23	6748	11244	9115	9115	2.50	0.86	
1D	330	5353	-798	5.03	6596	13753	10139	10139	2.23	6748	11244	9115	9115	2.50	0.86	
1E	330	-2345	1720	5.03	6596	13753	16138	13753	2.23	6748	11244	14508	11244	2.50	0.74	
1F	330	5353	1720	5.03	6596	13753	16138	13753	2.23	6748	11244	14508	11244	2.50	0.74	
1G	330	-2345	-798	5.03	6596	13753	16138	13753	2.23	6748	11244	14508	11244	2.50	0.74	
1H	330	5353	-798	5.03	6596	13753	16138	13753	2.23	6748	11244	14508	11244	2.50	0.74	
1I	330	-1576	1916	5.03	6596	13753	11183	11183	2.23	6748	11244	10054	10054	2.50	0.97	
1J	330	4584	1916	5.03	6596	13753	11183	11183	2.23	6748	11244	10054	10054	2.50	0.97	
1K	330	-1576	-994	5.03	6596	13753	11183	11183	2.23	6748	11244	10054	10054	2.50	0.97	
1L	330	4584	-994	5.03	6596	13753	11183	11183	2.23	6748	11244	10054	10054	2.50	0.97	
1M	330	-1576	1916	5.03	6596	13753	15094	13753	2.23	6748	11244	13569	11244	2.50	0.75	
1N	330	4584	1916	5.03	6596	13753	15094	13753	2.23	6748	11244	13569	11244	2.50	0.75	
1O	330	-1576	-994	5.03	6596	13753	15094	13753	2.23	6748	11244	13569	11244	2.50	0.75	
1P	330	4584	-994	5.03	6596	13753	15094	13753	2.23	6748	11244	13569	11244	2.50	0.75	
7	330	1880	577	5.03	6596	13753	11608	11608	2.23	6748	11244	10436	10436	2.50	0.93	
8	330	1504	461	5.03	6596	13753	13138	13138	2.23	6748	11244	11811	11244	2.50	0.80	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-63264	-2345	2821	0.007307	0.011064	1.514159	8600	9813	0.24	
1A	0	z	-63264	1720	2221	0.009301	0.014547	1.563970	5923	8821	0.19	
1B	0	y	-63264	5353	-6975	0.007534	0.011454	1.520279	8338	9813	0.55	
1B	0	z	-63264	1720	2221	0.009301	0.014547	1.563970	5923	8821	0.19	
1C	0	y	-63264	-2345	2821	0.007307	0.011064	1.514159	8600	9813	0.24	
1C	0	z	-63264	-798	-941	0.008926	0.013948	1.562621	6263	8821	0.09	
1D	0	y	-63264	5353	-6975	0.007534	0.011454	1.520279	8338	9813	0.55	
1D	0	z	-63264	-798	-941	0.008926	0.013948	1.562621	6263	8821	0.09	
1E	0	y	-47816	-2345	2821	0.008196	0.012925	1.577080	9583	13753	0.17	
1E	0	z	-47816	1720	2221	0.010557	0.017095	1.619346	6612	11244	0.15	
1F	0	y	-47816	5353	-6975	0.008468	0.013394	1.581673	9244	13753	0.39	
1F	0	z	-47816	1720	2221	0.010557	0.017095	1.619346	6612	11244	0.15	
1G	0	y	-47816	-2345	2821	0.008196	0.012925	1.577080	9583	13753	0.17	
1G	0	z	-47816	-798	-941	0.010112	0.016378	1.619683	7018	11244	0.07	
1H	0	y	-47816	5353	-6975	0.008468	0.013394	1.581673	9244	13753	0.39	
1H	0	z	-47816	-798	-941	0.010112	0.016378	1.619683	7018	11244	0.07	
1I	0	y	-60574	-1576	1971	0.007568	0.011579	1.530043	8643	10857	0.15	
1I	0	z	-60574	1916	2428	0.009429	0.014852	1.575056	6121	9760	0.20	
1J	0	y	-60574	4584	-6125	0.007771	0.011919	1.533833	8413	10857	0.42	

1J	0	z	-60574	1916	2428	0.009429	0.014852	1.575056	6121	9760	0.20
1K	0	y	-60574	-1576	1971	0.007568	0.011579	1.530043	8643	10857	0.15
1K	0	z	-60574	-994	-1149	0.009043	0.014226	1.573074	6478	9760	0.10
1L	0	y	-60574	4584	-6125	0.007771	0.011919	1.533833	8413	10857	0.42
1L	0	z	-60574	-994	-1149	0.009043	0.014226	1.573074	6478	9760	0.10
1M	0	y	-50506	-1576	1971	0.008142	0.012786	1.570313	9282	13753	0.11
1M	0	z	-50506	1916	2428	0.010213	0.016472	1.612809	6595	11244	0.17
1N	0	y	-50506	4584	-6125	0.008370	0.013169	1.573269	9011	13753	0.33
1N	0	z	-50506	1916	2428	0.010213	0.016472	1.612809	6595	11244	0.17
1O	0	y	-50506	-1576	1971	0.008142	0.012786	1.570313	9282	13753	0.11
1O	0	z	-50506	-994	-1149	0.009783	0.015770	1.611898	6998	11244	0.09
1P	0	y	-50506	4584	-6125	0.008370	0.013169	1.573269	9011	13753	0.33
1P	0	z	-50506	-994	-1149	0.009783	0.015770	1.611898	6998	11244	0.09

1A	330	y	-62424	-2345	-3858	0.008414	0.012833	1.525217	7559	10139	0.23
1A	330	z	-62424	1720	-3066	0.011092	0.017135	1.544812	5255	9115	0.19
1B	330	y	-62424	5353	8126	0.008099	0.012370	1.527460	7856	10139	0.53
1B	330	z	-62424	1720	-3066	0.011092	0.017135	1.544812	5255	9115	0.19
1C	330	y	-62424	-2345	-3858	0.008414	0.012833	1.525217	7559	10139	0.23
1C	330	z	-62424	-798	1766	0.012641	0.019131	1.513348	5159	9115	0.09
1D	330	y	-62424	5353	8126	0.008099	0.012370	1.527460	7856	10139	0.53
1D	330	z	-62424	-798	1766	0.012641	0.019131	1.513348	5159	9115	0.09
1E	330	y	-46976	-2345	-3858	0.009562	0.015047	1.573529	8251	13753	0.17
1E	330	z	-46976	1720	-3066	0.012731	0.020187	1.585714	5736	11244	0.15
1F	330	y	-46976	5353	8126	0.009185	0.014492	1.577720	8606	13753	0.39
1F	330	z	-46976	1720	-3066	0.012731	0.020187	1.585714	5736	11244	0.15
1G	330	y	-46976	-2345	-3858	0.009562	0.015047	1.573529	8251	13753	0.17
1G	330	z	-46976	-798	1766	0.014559	0.022563	1.549729	5546	11244	0.07
1H	330	y	-46976	5353	8126	0.009185	0.014492	1.577720	8606	13753	0.39
1H	330	z	-46976	-798	1766	0.014559	0.022563	1.549729	5546	11244	0.07
1I	330	y	-59734	-1576	-2484	0.008419	0.012948	1.537849	7854	11183	0.14
1I	330	z	-59734	1916	-3493	0.011503	0.017847	1.551558	5332	10054	0.19
1J	330	y	-59734	4584	6752	0.008159	0.012557	1.539045	8108	11183	0.41
1J	330	z	-59734	1916	-3493	0.011503	0.017847	1.551558	5332	10054	0.19
1K	330	y	-59734	-1576	-2484	0.008419	0.012948	1.537849	7854	11183	0.14
1K	330	z	-59734	-994	2192	0.012921	0.019675	1.522659	5232	10054	0.10
1L	330	y	-59734	4584	6752	0.008159	0.012557	1.539045	8108	11183	0.41
1L	330	z	-59734	-994	2192	0.012921	0.019675	1.522659	5232	10054	0.10
1M	330	y	-49666	-1576	-2484	0.009088	0.014322	1.575906	8360	13753	0.11
1M	330	z	-49666	1916	-3493	0.012505	0.019806	1.583889	5661	11244	0.17
1N	330	y	-49666	4584	6752	0.008798	0.013884	1.578097	8650	13753	0.33
1N	330	z	-49666	1916	-3493	0.012505	0.019806	1.583889	5661	11244	0.17
1O	330	y	-49666	-1576	-2484	0.009088	0.014322	1.575906	8360	13753	0.11
1O	330	z	-49666	-994	2192	0.014073	0.021845	1.552303	5504	11244	0.09
1P	330	y	-49666	4584	6752	0.008798	0.013884	1.578097	8650	13753	0.33
1P	330	z	-49666	-994	2192	0.014073	0.021845	1.552303	5504	11244	0.09

ASTA NUM. 5 NI 937 NF 870 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 6
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-43702	-42582	15312	-15147	15312	-15147	4.02	4.02	4.02	4.02	9238	9238
1B	-43702	-42582	15312	-15147	-15312	15147	4.02	4.02	4.02	4.02	9238	9238
1C	-43702	-42582	-15312	15147	15312	-15147	4.02	4.02	4.02	4.02	9238	9238
1D	-43702	-42582	-15312	15147	-15312	15147	4.02	4.02	4.02	4.02	9238	9238
1E	-24838	-23718	12538	-12373	12538	-12373	4.02	4.02	4.02	4.02	7556	7556
1F	-24838	-23718	12538	-12373	-12538	12373	4.02	4.02	4.02	4.02	7556	7556
1G	-24838	-23718	-12538	12373	12538	-12373	4.02	4.02	4.02	4.02	7556	7556
1H	-24838	-23718	-12538	12373	-12538	12373	4.02	4.02	4.02	4.02	7556	7556
1I	-44469	-43349	15419	-15260	15419	-15260	4.02	4.02	4.02	4.02	9305	9305
1J	-44469	-43349	15419	-15260	-15419	15260	4.02	4.02	4.02	4.02	9305	9305
1K	-44469	-43349	-15419	15260	15419	-15260	4.02	4.02	4.02	4.02	9305	9305
1L	-44469	-43349	-15419	15260	-15419	15260	4.02	4.02	4.02	4.02	9305	9305
1M	-24071	-22951	12425	-12261	12425	-12261	4.02	4.02	4.02	4.02	7487	7487
1N	-24071	-22951	12425	-12261	-12425	12261	4.02	4.02	4.02	4.02	7487	7487
1O	-24071	-22951	-12425	12261	12425	-12261	4.02	4.02	4.02	4.02	7487	7487
1P	-24071	-22951	-12425	12261	-12425	12261	4.02	4.02	4.02	4.02	7487	7487
7	-38350	-37230	-14525	14360	14525	-14360	4.02	4.02	4.02	4.02	8761	8761
8	-34270	-33150	-13925	13760	13925	-13760	4.02	4.02	4.02	4.02	8397	8397

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-6897	1666	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60	
1B	0	1593	1666	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60	
1C	0	-6897	-2940	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60	
1D	0	1593	-2940	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60	
1E	0	-6897	1666	5.03	8063	15409	20508	15409	2.50	8063	15409	20508	15409	2.50	0.49	

1F	0	1593	1666	5.03	8063	15409	20508	15409	2.50	8063	15409	20508	15409	2.50	0.49
1G	0	-6897	-2940	5.03	8063	15409	20508	15409	2.50	8063	15409	20508	15409	2.50	0.49
1H	0	1593	-2940	5.03	8063	15409	20508	15409	2.50	8063	15409	20508	15409	2.50	0.49
1I	0	-6266	2590	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1J	0	962	2590	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1K	0	-6266	-3864	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1L	0	962	-3864	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1M	0	-6266	2590	5.03	8063	15409	20398	15409	2.50	8063	15409	20398	15409	2.50	0.49
1N	0	962	2590	5.03	8063	15409	20398	15409	2.50	8063	15409	20398	15409	2.50	0.49
1O	0	-6266	-3864	5.03	8063	15409	20398	15409	2.50	8063	15409	20398	15409	2.50	0.49
1P	0	962	-3864	5.03	8063	15409	20398	15409	2.50	8063	15409	20398	15409	2.50	0.49
7	0	-3339	-675	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.57
8	0	-2652	-637	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.54
1A	330	-6897	1666	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1B	330	1593	1666	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1C	330	-6897	-2940	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1D	330	1593	-2940	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1E	330	-6897	1666	5.03	8063	15409	20347	15409	2.50	8063	15409	20347	15409	2.50	0.49
1F	330	1593	1666	5.03	8063	15409	20347	15409	2.50	8063	15409	20347	15409	2.50	0.49
1G	330	-6897	-2940	5.03	8063	15409	20347	15409	2.50	8063	15409	20347	15409	2.50	0.49
1H	330	1593	-2940	5.03	8063	15409	20347	15409	2.50	8063	15409	20347	15409	2.50	0.49
1I	330	-6266	2590	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1J	330	962	2590	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1K	330	-6266	-3864	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1L	330	962	-3864	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.60
1M	330	-6266	2590	5.03	7972	15409	20237	15409	2.50	7972	15409	20237	15409	2.50	0.49
1N	330	962	2590	5.03	7972	15409	20237	15409	2.50	7972	15409	20237	15409	2.50	0.49
1O	330	-6266	-3864	5.03	7972	15409	20237	15409	2.50	7972	15409	20237	15409	2.50	0.49
1P	330	962	-3864	5.03	7972	15409	20237	15409	2.50	7972	15409	20237	15409	2.50	0.49
7	330	-3339	-675	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.57
8	330	-2652	-637	5.03	8063	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.54

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43702	-6897	9149	0.009943	0.014219	1.430139	9147	15409	0.45	
1A	0	z	-43702	1666	2608	0.010742	0.015365	1.430445	8480	15409	0.11	
1B	0	y	-43702	1593	-1795	0.009305	0.013190	1.417557	9832	15409	0.10	
1B	0	z	-43702	1666	2608	0.010742	0.015365	1.430445	8480	15409	0.11	
1C	0	y	-43702	-6897	9149	0.009943	0.014219	1.430139	9147	15409	0.45	
1C	0	z	-43702	-2940	-4916	0.011106	0.015855	1.427649	8219	15409	0.19	
1D	0	y	-43702	1593	-1795	0.009305	0.013190	1.417557	9832	15409	0.10	
1D	0	z	-43702	-2940	-4916	0.011106	0.015855	1.427649	8219	15409	0.19	
1E	0	y	-24838	-6897	9149	0.009200	0.022759	2.473859	8158	11888	0.58	
1E	0	z	-24838	1666	2608	0.009917	0.024581	2.478642	7602	11591	0.14	
1F	0	y	-24838	1593	-1795	0.008630	0.021056	2.439796	8726	12383	0.13	
1F	0	z	-24838	1666	2608	0.009917	0.024581	2.478642	7602	11591	0.14	
1G	0	y	-24838	-6897	9149	0.009200	0.022759	2.473859	8158	11888	0.58	
1G	0	z	-24838	-2940	-4916	0.010245	0.025340	2.473510	7382	11529	0.26	
1H	0	y	-24838	1593	-1795	0.008630	0.021056	2.439796	8726	12383	0.13	
1H	0	z	-24838	-2940	-4916	0.010245	0.025340	2.473510	7382	11529	0.26	
1I	0	y	-44469	-6266	8402	0.009881	0.014059	1.422767	9118	15409	0.41	
1I	0	z	-44469	2590	3878	0.010395	0.014801	1.423854	8671	15409	0.17	
1J	0	y	-44469	962	-1048	0.009092	0.012776	1.405240	9999	15409	0.06	
1J	0	z	-44469	2590	3878	0.010395	0.014801	1.423854	8671	15409	0.17	
1K	0	y	-44469	-6266	8402	0.009881	0.014059	1.422767	9118	15409	0.41	
1K	0	z	-44469	-3864	-6186	0.010741	0.015276	1.422175	8404	15409	0.25	
1L	0	y	-44469	962	-1048	0.009092	0.012776	1.405240	9999	15409	0.06	
1L	0	z	-44469	-3864	-6186	0.010741	0.015276	1.422175	8404	15409	0.25	
1M	0	y	-24071	-6266	8402	0.009189	0.023521	2.559585	8054	11209	0.56	
1M	0	z	-24071	2590	3878	0.009653	0.024761	2.565001	7687	10965	0.24	
1N	0	y	-24071	962	-1048	0.008480	0.021287	2.510330	8772	11933	0.08	
1N	0	z	-24071	2590	3878	0.009653	0.024761	2.565001	7687	10965	0.24	
1O	0	y	-24071	-6266	8402	0.009189	0.023521	2.559585	8054	11209	0.56	
1O	0	z	-24071	-3864	-6186	0.009967	0.025538	2.562334	7467	10863	0.36	
1P	0	y	-24071	962	-1048	0.008480	0.021287	2.510330	8772	11933	0.08	
1P	0	z	-24071	-3864	-6186	0.009967	0.025538	2.562334	7467	10863	0.36	
1A	330	y	-42582	-6897	-10212	0.010623	0.015322	1.442418	8682	15409	0.45	
1A	330	z	-42582	1666	-3381	0.012563	0.017861	1.421713	7465	15409	0.11	
1B	330	y	-42582	1593	2712	0.011397	0.016379	1.437098	8127	15409	0.10	
1B	330	z	-42582	1666	-3381	0.012563	0.017861	1.421713	7465	15409	0.11	
1C	330	y	-42582	-6897	-10212	0.010623	0.015322	1.442418	8682	15409	0.45	
1C	330	z	-42582	-2940	4643	0.010962	0.015795	1.440854	8427	15409	0.19	
1D	330	y	-42582	1593	2712	0.011397	0.016379	1.437098	8127	15409	0.10	
1D	330	z	-42582	-2940	4643	0.010962	0.015795	1.440854	8427	15409	0.19	
1E	330	y	-23718	-6897	-10212	0.009579	0.024947	2.604436	7694	10666	0.65	
1E	330	z	-23718	1666	-3381	0.011272	0.028880	2.562170	6684	10430	0.16	
1F	330	y	-23718	1593	2712	0.010253	0.026613	2.595650	7235	10464	0.15	
1F	330	z	-23718	1666	-3381	0.011272	0.028880	2.562170	6684	10430	0.16	

1G	330	y	-23718	-6897	-10212	0.009579	0.024947	2.604436	7694	10666	0.65
1G	330	z	-23718	-2940	4643	0.009874	0.025699	2.602653	7483	10555	0.28
1H	330	y	-23718	1593	2712	0.010253	0.026613	2.595650	7235	10464	0.15
1H	330	z	-23718	-2940	4643	0.009874	0.025699	2.602653	7483	10555	0.28
1I	330	y	-43349	-6266	-9180	0.010455	0.015004	1.435131	8739	15409	0.41
1I	330	z	-43349	2590	-4840	0.011852	0.016865	1.423025	7771	15409	0.17
1J	330	y	-43349	962	1680	0.011424	0.016317	1.428308	8039	15409	0.06
1J	330	z	-43349	2590	-4840	0.011852	0.016865	1.423025	7771	15409	0.17
1K	330	y	-43349	-6266	-9180	0.010455	0.015004	1.435131	8739	15409	0.41
1K	330	z	-43349	-3864	6101	0.010843	0.015544	1.433577	8440	15409	0.25
1L	330	y	-43349	962	1680	0.011424	0.016317	1.428308	8039	15409	0.06
1L	330	z	-43349	-3864	6101	0.010843	0.015544	1.433577	8440	15409	0.25
1M	330	y	-22951	-6266	-9180	0.009478	0.025561	2.696858	7660	9939	0.63
1M	330	z	-22951	2590	-4840	0.010703	0.028604	2.672485	6870	9599	0.27
1N	330	y	-22951	962	1680	0.010328	0.027724	2.684485	7091	9647	0.10
1N	330	z	-22951	2590	-4840	0.010703	0.028604	2.672485	6870	9599	0.27
1O	330	y	-22951	-6266	-9180	0.009478	0.025561	2.696858	7660	9939	0.63
1O	330	z	-22951	-3864	6101	0.009817	0.026460	2.695246	7418	9785	0.39
1P	330	y	-22951	962	1680	0.010328	0.027724	2.684485	7091	9647	0.10
1P	330	z	-22951	-3864	6101	0.009817	0.026460	2.695246	7418	9785	0.39

ASTA NUM. 6 NI 869 NF 868 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 4
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-64734	-63834	12976	-12967	24954	-24903	4.02	4.02	8.04	8.04	15114	7864
1B	-64734	-63834	12976	-12967	-24954	24903	4.02	4.02	8.04	8.04	15114	7864
1C	-64734	-63834	-12976	12967	24954	-24903	4.02	4.02	8.04	8.04	15114	7864
1D	-64734	-63834	-12976	12967	-24954	24903	4.02	4.02	8.04	8.04	15114	7864
1E	-31106	-30206	12267	-12245	21476	-21363	4.02	4.02	8.04	8.04	12986	7431
1F	-31106	-30206	12267	-12245	-21476	21363	4.02	4.02	8.04	8.04	12986	7431
1G	-31106	-30206	-12267	12245	21476	-21363	4.02	4.02	8.04	8.04	12986	7431
1H	-31106	-30206	-12267	12245	-21476	21363	4.02	4.02	8.04	8.04	12986	7431
1I	-61136	-60236	12924	-12906	24751	-24692	4.02	4.02	8.04	8.04	14988	7830
1J	-61136	-60236	12924	-12906	-24751	24692	4.02	4.02	8.04	8.04	14988	7830
1K	-61136	-60236	-12924	12906	24751	-24692	4.02	4.02	8.04	8.04	14988	7830
1L	-61136	-60236	-12924	12906	-24751	24692	4.02	4.02	8.04	8.04	14988	7830
1M	-34704	-33804	12351	-12330	21928	-21815	4.02	4.02	8.04	8.04	13260	7482
1N	-34704	-33804	12351	-12330	-21928	21815	4.02	4.02	8.04	8.04	13260	7482
1O	-34704	-33804	-12351	12330	21928	-21815	4.02	4.02	8.04	8.04	13260	7482
1P	-34704	-33804	-12351	12330	-21928	21815	4.02	4.02	8.04	8.04	13260	7482
7	-51850	-50960	12735	-12717	-23861	23772	4.02	4.02	8.04	8.04	14439	7715
8	-47920	-47020	12652	-12632	-23471	23381	4.02	4.02	8.04	8.04	14203	7664

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-1682	2900	5.03	7435	13753	9242	9242	2.23	6551	11244	8308	8308	2.50	0.95	
1B	0	5132	2900	5.03	7435	13753	9242	9242	2.23	6551	11244	8308	8308	2.50	0.95	
1C	0	-1682	58	5.03	7435	13753	9242	9242	2.23	6551	11244	8308	8308	2.50	0.95	
1D	0	5132	58	5.03	7435	13753	9242	9242	2.23	6551	11244	8308	8308	2.50	0.95	
1E	0	-1682	2900	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.94	
1F	0	5132	2900	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.94	
1G	0	-1682	58	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.94	
1H	0	5132	58	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.94	
1I	0	-1118	3189	5.03	7435	13753	10639	10639	2.23	6551	11244	9564	9564	2.50	0.82	
1J	0	4568	3189	5.03	7435	13753	10639	10639	2.23	6551	11244	9564	9564	2.50	0.82	
1K	0	-1118	-231	5.03	7435	13753	10639	10639	2.23	6551	11244	9564	9564	2.50	0.82	
1L	0	4568	-231	5.03	7435	13753	10639	10639	2.23	6551	11244	9564	9564	2.50	0.82	
1M	0	-1118	3189	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.96	
1N	0	4568	3189	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.96	
1O	0	-1118	-231	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.96	
1P	0	4568	-231	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.96	
7	0	2072	1826	5.03	7435	13753	14245	13753	2.23	6551	11244	12806	11244	2.50	0.69	
8	0	1725	1479	5.03	7435	13753	15772	13753	2.23	6551	11244	14178	11244	2.50	0.68	
1A	330	-1682	2900	5.03	7435	13753	9591	9591	2.23	6551	11244	8622	8622	2.50	0.91	
1B	330	5132	2900	5.03	7435	13753	9591	9591	2.23	6551	11244	8622	8622	2.50	0.91	
1C	330	-1682	58	5.03	7435	13753	9591	9591	2.23	6551	11244	8622	8622	2.50	0.91	
1D	330	5132	58	5.03	7435	13753	9591	9591	2.23	6551	11244	8622	8622	2.50	0.91	
1E	330	-1682	2900	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.94	
1F	330	5132	2900	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.94	
1G	330	-1682	58	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.94	
1H	330	5132	58	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.94	
1I	330	-1118	3189	5.03	7435	13753	10988	10988	2.23	6551	11244	9879	9879	2.50	0.79	
1J	330	4568	3189	5.03	7435	13753	10988	10988	2.23	6551	11244	9879	9879	2.50	0.79	
1K	330	-1118	-231	5.03	7435	13753	10988	10988	2.23	6551	11244	9879	9879	2.50	0.79	
1L	330	4568	-231	5.03	7435	13753	10988	10988	2.23	6551	11244	9879	9879	2.50	0.79	
1M	330	-1118	3189	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.96	
1N	330	4568	3189	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.96	
1O	330	-1118	-231	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.96	
1P	330	4568	-231	5.03	7435	13753	17191	13753	2.23	6551	11244	15455	11244	2.50	0.96	
7	330	2072	1826	5.03	7435	13753	14591	13753	2.23	6551	11244	13117	11244	2.50	0.69	
8	330	1725	1479	5.03	7435	13753	16121	13753	2.23	6551	11244	14493	11244	2.50	0.68	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-64734	-1682	2826	0.008463	0.010674	1.261336	7925	9242	0.18	

1A	0	z	-64734	2900	3741	0.009525	0.013575	1.425153	6334	8308	0.35
1B	0	y	-64734	5132	-7848	0.008108	0.010228	1.261536	8353	9242	0.56
1B	0	z	-64734	2900	3741	0.009525	0.013575	1.425153	6334	8308	0.35
1C	0	y	-64734	-1682	2826	0.008463	0.010674	1.261336	7925	9242	0.18
1C	0	z	-64734	58	-117	0.012025	0.016865	1.402506	5439	8308	0.01
1D	0	y	-64734	5132	-7848	0.008108	0.010228	1.261536	8353	9242	0.56
1D	0	z	-64734	58	-117	0.012025	0.016865	1.402506	5439	8308	0.01
1E	0	y	-31106	-1682	2826	0.011848	0.018651	1.574218	8615	13753	0.12
1E	0	z	-31106	2900	3741	0.012876	0.018418	1.430449	7120	11244	0.26
1F	0	y	-31106	5132	-7848	0.011290	0.017832	1.579398	9115	13753	0.37
1F	0	z	-31106	2900	3741	0.012876	0.018418	1.430449	7120	11244	0.26
1G	0	y	-31106	-1682	2826	0.011848	0.018651	1.574218	8615	13753	0.12
1G	0	z	-31106	58	-117	0.016523	0.023060	1.395582	5944	11244	0.01
1H	0	y	-31106	5132	-7848	0.011290	0.017832	1.579398	9115	13753	0.37
1H	0	z	-31106	58	-117	0.016523	0.023060	1.395582	5944	11244	0.01
1I	0	y	-61136	-1118	1983	0.008929	0.011207	1.255216	7830	10639	0.11
1I	0	z	-61136	3189	4390	0.010083	0.014444	1.432512	6175	9564	0.33
1J	0	y	-61136	4568	-7005	0.008337	0.010480	1.257121	8533	10639	0.43
1J	0	z	-61136	3189	4390	0.010083	0.014444	1.432512	6175	9564	0.33
1K	0	y	-61136	-1118	1983	0.008929	0.011207	1.255216	7830	10639	0.11
1K	0	z	-61136	-231	-766	0.017141	0.022862	1.333784	5365	9564	0.02
1L	0	y	-61136	4568	-7005	0.008337	0.010480	1.257121	8533	10639	0.43
1L	0	z	-61136	-231	-766	0.017141	0.022862	1.333784	5365	9564	0.02
1M	0	y	-34704	-1118	1983	0.011857	0.017450	1.471634	8393	13753	0.08
1M	0	z	-34704	3189	4390	0.012839	0.018302	1.425529	6795	11244	0.28
1N	0	y	-34704	4568	-7005	0.010996	0.016271	1.479754	9187	13753	0.33
1N	0	z	-34704	3189	4390	0.012839	0.018302	1.425529	6795	11244	0.28
1O	0	y	-34704	-1118	1983	0.011857	0.017450	1.471634	8393	13753	0.08
1O	0	z	-34704	-231	-766	0.022305	0.029297	1.313476	5628	11244	0.02
1P	0	y	-34704	4568	-7005	0.010996	0.016271	1.479754	9187	13753	0.33
1P	0	z	-34704	-231	-766	0.022305	0.029297	1.313476	5628	11244	0.02

1A	330	y	-63834	-1682	-2284	0.007767	0.009761	1.256798	8914	9591	0.18
1A	330	z	-63834	2900	-5232	0.011356	0.016070	1.415188	5514	8622	0.34
1B	330	y	-63834	5132	7542	0.008023	0.010107	1.259719	8577	9591	0.54
1B	330	z	-63834	2900	-5232	0.011356	0.016070	1.415188	5514	8622	0.34
1C	330	y	-63834	-1682	-2284	0.007767	0.009761	1.256798	8914	9591	0.18
1C	330	z	-63834	58	41	0.007795	0.010168	1.304481	8891	8891	0.01
1D	330	y	-63834	5132	7542	0.008023	0.010107	1.259719	8577	9591	0.54
1D	330	z	-63834	58	41	0.007795	0.010168	1.304481	8891	8891	0.01
1E	330	y	-30206	-1682	-2284	0.010576	0.017234	1.629579	9687	13753	0.12
1E	330	z	-30206	2900	-5232	0.015573	0.021962	1.410256	6037	11244	0.26
1F	330	y	-30206	5132	7542	0.010976	0.017889	1.629894	9285	13753	0.37
1F	330	z	-30206	2900	-5232	0.015573	0.021962	1.410256	6037	11244	0.26
1G	330	y	-30206	-1682	-2284	0.010576	0.017234	1.629579	9687	13753	0.12
1G	330	z	-30206	58	41	0.010246	0.013604	1.327693	10231	11244	0.01
1H	330	y	-30206	5132	7542	0.010976	0.017889	1.629894	9285	13753	0.37
1H	330	z	-30206	58	41	0.010246	0.013604	1.327693	10231	11244	0.01
1I	330	y	-60236	-1118	-1384	0.007692	0.009591	1.246924	9529	10988	0.10
1I	330	z	-60236	3189	-5685	0.011599	0.016490	1.421673	5642	9879	0.32
1J	330	y	-60236	4568	6642	0.008198	0.010291	1.255238	8826	10988	0.42
1J	330	z	-60236	3189	-5685	0.011599	0.016490	1.421673	5642	9879	0.32
1K	330	y	-60236	-1118	-1384	0.007692	0.009591	1.246924	9529	10988	0.10
1K	330	z	-60236	-231	493	0.012869	0.018046	1.402299	5547	9879	0.02
1L	330	y	-60236	4568	6642	0.008198	0.010291	1.255238	8826	10988	0.42
1L	330	z	-60236	-231	493	0.012869	0.018046	1.402299	5547	9879	0.02
1M	330	y	-33804	-1118	-1384	0.010083	0.015040	1.491547	10271	13753	0.08
1M	330	z	-33804	3189	-5685	0.014916	0.021010	1.408562	6086	11244	0.28
1N	330	y	-33804	4568	6642	0.010839	0.016219	1.496282	9451	13753	0.33
1N	330	z	-33804	3189	-5685	0.014916	0.021010	1.408562	6086	11244	0.28
1O	330	y	-33804	-1118	-1384	0.010083	0.015040	1.491547	10271	13753	0.08
1O	330	z	-33804	-231	493	0.016626	0.023046	1.386173	5920	11244	0.02
1P	330	y	-33804	4568	6642	0.010839	0.016219	1.496282	9451	13753	0.33
1P	330	z	-33804	-231	493	0.016626	0.023046	1.386173	5920	11244	0.02

ASTA NUM. 7 NI 865 NF 864 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 7
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-40583	-39463	17055	-16942	17055	-16942	4.62	4.62	4.62	4.62	10311	10311
1B	-40583	-39463	17055	-16942	-17055	16942	4.62	4.62	4.62	4.62	10311	10311
1C	-40583	-39463	-17055	16942	17055	-16942	4.62	4.62	4.62	4.62	10311	10311
1D	-40583	-39463	-17055	16942	-17055	16942	4.62	4.62	4.62	4.62	10311	10311
1E	-32517	-31397	15946	-15785	15946	-15785	4.62	4.62	4.62	4.62	9624	9624
1F	-32517	-31397	15946	-15785	-15946	15785	4.62	4.62	4.62	4.62	9624	9624
1G	-32517	-31397	-15946	15785	15946	-15785	4.62	4.62	4.62	4.62	9624	9624
1H	-32517	-31397	-15946	15785	-15946	15785	4.62	4.62	4.62	4.62	9624	9624
1I	-40202	-39082	17017	-16887	17017	-16887	4.62	4.62	4.62	4.62	10283	10283
1J	-40202	-39082	17017	-16887	-17017	16887	4.62	4.62	4.62	4.62	10283	10283
1K	-40202	-39082	-17017	16887	17017	-16887	4.62	4.62	4.62	4.62	10283	10283

1L	-40202	-39082	-17017	16887	-17017	16887	4.62	4.62	4.62	4.62	10283	10283
1M	-32898	-31778	16000	-15839	16000	-15839	4.62	4.62	4.62	4.62	9657	9657
1N	-32898	-31778	16000	-15839	-16000	15839	4.62	4.62	4.62	4.62	9657	9657
1O	-32898	-31778	-16000	15839	16000	-15839	4.62	4.62	4.62	4.62	9657	9657
1P	-32898	-31778	-16000	15839	-16000	15839	4.62	4.62	4.62	4.62	9657	9657
7	-41280	-40160	-17123	17013	-17123	17013	4.62	4.62	4.62	4.62	10354	10354
8	-36550	-35430	-16524	16363	-16524	16363	4.62	4.62	4.62	4.62	9975	9975

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4394	1167	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1B	0	5439	1167	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1C	0	-4394	-1882	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1D	0	5439	-1882	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1E	0	-4394	1167	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.62	
1F	0	5439	1167	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.62	
1G	0	-4394	-1882	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.62	
1H	0	5439	-1882	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.62	
1I	0	-2581	1437	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1J	0	3626	1437	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1K	0	-2581	-2152	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1L	0	3626	-2152	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1M	0	-2581	1437	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.63	
1N	0	3626	1437	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.63	
1O	0	-2581	-2152	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.63	
1P	0	3626	-2152	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.63	
7	0	755	-415	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
8	0	523	-358	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.65	
1A	330	-4394	1167	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1B	330	5439	1167	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1C	330	-4394	-1882	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1D	330	5439	-1882	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1E	330	-4394	1167	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.62	
1F	330	5439	1167	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.62	
1G	330	-4394	-1882	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.62	
1H	330	5439	-1882	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.62	
1I	330	-2581	1437	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1J	330	3626	1437	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1K	330	-2581	-2152	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1L	330	3626	-2152	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
1M	330	-2581	1437	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.63	
1N	330	3626	1437	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.63	
1O	330	-2581	-2152	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.63	
1P	330	3626	-2152	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.63	
7	330	755	-415	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.67	
8	330	523	-358	5.03	8290	15409	21179	15409	2.50	8290	15409	21179	15409	2.50	0.65	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40583	-4394	5471	0.009818	0.016329	1.663145	10056	15409	0.29	
1A	0	z	-40583	1167	1548	0.010104	0.016813	1.664054	9750	15409	0.08	
1B	0	y	-40583	5439	-6850	0.009868	0.016414	1.663472	10001	15409	0.35	
1B	0	z	-40583	1167	1548	0.010104	0.016813	1.664054	9750	15409	0.08	
1C	0	y	-40583	-4394	5471	0.009818	0.016329	1.663145	10056	15409	0.29	
1C	0	z	-40583	-1882	-3209	0.011482	0.018930	1.648669	8527	15409	0.12	
1D	0	y	-40583	5439	-6850	0.009868	0.016414	1.663472	10001	15409	0.35	
1D	0	z	-40583	-1882	-3209	0.011482	0.018930	1.648669	8527	15409	0.12	
1E	0	y	-32517	-4394	5471	0.009229	0.017762	1.924513	9704	15409	0.29	
1E	0	z	-32517	1167	1548	0.009491	0.018285	1.926595	9414	15409	0.08	
1F	0	y	-32517	5439	-6850	0.009275	0.017855	1.925095	9651	15409	0.35	
1F	0	z	-32517	1167	1548	0.009491	0.018285	1.926595	9414	15409	0.08	
1G	0	y	-32517	-4394	5471	0.009229	0.017762	1.924513	9704	15409	0.29	
1G	0	z	-32517	-1882	-3209	0.010757	0.020550	1.910497	8254	15409	0.12	
1H	0	y	-32517	5439	-6850	0.009275	0.017855	1.925095	9651	15409	0.35	
1H	0	z	-32517	-1882	-3209	0.010757	0.020550	1.910497	8254	15409	0.12	
1I	0	y	-40202	-2581	3311	0.009915	0.016597	1.673887	9900	15409	0.17	
1I	0	z	-40202	1437	1920	0.010104	0.016915	1.674087	9702	15409	0.09	
1J	0	y	-40202	3626	-4690	0.009952	0.016660	1.674000	9860	15409	0.24	
1J	0	z	-40202	1437	1920	0.010104	0.016915	1.674087	9702	15409	0.09	
1K	0	y	-40202	-2581	3311	0.009915	0.016597	1.673887	9900	15409	0.17	
1K	0	z	-40202	-2152	-3581	0.011290	0.018757	1.661349	8637	15409	0.14	
1L	0	y	-40202	3626	-4690	0.009952	0.016660	1.674000	9860	15409	0.24	
1L	0	z	-40202	-2152	-3581	0.011290	0.018757	1.661349	8637	15409	0.14	
1M	0	y	-32898	-2581	3311	0.009371	0.017922	1.912500	9587	15409	0.17	
1M	0	z	-32898	1437	1920	0.009545	0.018263	1.913287	9399	15409	0.09	
1N	0	y	-32898	3626	-4690	0.009405	0.017989	1.912748	9549	15409	0.24	
1N	0	z	-32898	1437	1920	0.009545	0.018263	1.913287	9399	15409	0.09	
1O	0	y	-32898	-2581	3311	0.009371	0.017922	1.912500	9587	15409	0.17	
1O	0	z	-32898	-2152	-3581	0.010643	0.020223	1.900166	8383	15409	0.14	
1P	0	y	-32898	3626	-4690	0.009405	0.017989	1.912748	9549	15409	0.24	
1P	0	z	-32898	-2152	-3581	0.010643	0.020223	1.900166	8383	15409	0.14	

1A	330	y	-39463	-4394	-6910	0.010881	0.018349	1.686396	8891	15409	0.29
1A	330	z	-39463	1167	-3202	0.015283	0.024373	1.594746	7277	15409	0.08
1B	330	y	-39463	5439	8458	0.010817	0.018251	1.687308	8946	15409	0.35
1B	330	z	-39463	1167	-3202	0.015283	0.024373	1.594746	7277	15409	0.08
1C	330	y	-39463	-4394	-6910	0.010881	0.018349	1.686396	8891	15409	0.29
1C	330	z	-39463	-1882	3545	0.012021	0.020020	1.665395	8000	15409	0.12
1D	330	y	-39463	5439	8458	0.010817	0.018251	1.687308	8946	15409	0.35
1D	330	z	-39463	-1882	3545	0.012021	0.020020	1.665395	8000	15409	0.12
1E	330	y	-31397	-4394	-6910	0.010235	0.020234	1.976855	8574	15409	0.29
1E	330	z	-31397	1167	-3202	0.014310	0.026683	1.864653	7070	15409	0.08
1F	330	y	-31397	5439	8458	0.010176	0.020127	1.977878	8626	15409	0.35
1F	330	z	-31397	1167	-3202	0.014310	0.026683	1.864653	7070	15409	0.08
1G	330	y	-31397	-4394	-6910	0.010235	0.020234	1.976855	8574	15409	0.29
1G	330	z	-31397	-1882	3545	0.011289	0.022037	1.952052	7728	15409	0.12
1H	330	y	-31397	5439	8458	0.010176	0.020127	1.977878	8626	15409	0.35
1H	330	z	-31397	-1882	3545	0.011289	0.022037	1.952052	7728	15409	0.12
1I	330	y	-39082	-2581	-3970	0.010717	0.018203	1.698444	8988	15409	0.17
1I	330	z	-39082	1437	-3972	0.015306	0.024531	1.602683	7261	15409	0.09
1J	330	y	-39082	3626	5518	0.010658	0.018110	1.699214	9040	15409	0.24
1J	330	z	-39082	1437	-3972	0.015306	0.024531	1.602683	7261	15409	0.09
1K	330	y	-39082	-2581	-3970	0.010717	0.018203	1.698444	8988	15409	0.17
1K	330	z	-39082	-2152	4315	0.012431	0.020707	1.665750	7678	15409	0.14
1L	330	y	-39082	3626	5518	0.010658	0.018110	1.699214	9040	15409	0.24
1L	330	z	-39082	-2152	4315	0.012431	0.020707	1.665750	7678	15409	0.14
1M	330	y	-31778	-2581	-3970	0.010144	0.019874	1.959156	8696	15409	0.17
1M	330	z	-31778	1437	-3972	0.014423	0.026603	1.844421	7075	15409	0.09
1N	330	y	-31778	3626	5518	0.010089	0.019774	1.959993	8746	15409	0.24
1N	330	z	-31778	1437	-3972	0.014423	0.026603	1.844421	7075	15409	0.09
1O	330	y	-31778	-2581	-3970	0.010144	0.019874	1.959156	8696	15409	0.17
1O	330	z	-31778	-2152	4315	0.011740	0.022552	1.920993	7446	15409	0.14
1P	330	y	-31778	3626	5518	0.010089	0.019774	1.959993	8746	15409	0.24
1P	330	z	-31778	-2152	4315	0.011740	0.022552	1.920993	7446	15409	0.14

ASTA NUM. 8 NI 861 NF 860 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 8
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-47732	-46532	19688	-19603	23930	-23778	4.02	4.02	8.04	8.04	14462	11911
1B	-47732	-46532	19688	-19603	-23930	23778	4.02	4.02	8.04	8.04	14462	11911
1C	-47732	-46532	-19688	19603	23930	-23778	4.02	4.02	8.04	8.04	14462	11911
1D	-47732	-46532	-19688	19603	-23930	23778	4.02	4.02	8.04	8.04	14462	11911
1E	-32469	-31269	18563	-18453	21858	-21677	4.02	4.02	8.04	8.04	13197	11221
1F	-32469	-31269	18563	-18453	-21858	21677	4.02	4.02	8.04	8.04	13197	11221
1G	-32469	-31269	-18563	18453	21858	-21677	4.02	4.02	8.04	8.04	13197	11221
1H	-32469	-31269	-18563	18453	-21858	21677	4.02	4.02	8.04	8.04	13197	11221
1I	-47781	-46581	19692	-19606	23937	-23784	4.02	4.02	8.04	8.04	14466	11913
1J	-47781	-46581	19692	-19606	-23937	23784	4.02	4.02	8.04	8.04	14466	11913
1K	-47781	-46581	-19692	19606	23937	-23784	4.02	4.02	8.04	8.04	14466	11913
1L	-47781	-46581	-19692	19606	-23937	23784	4.02	4.02	8.04	8.04	14466	11913
1M	-32419	-31219	18558	-18449	21851	-21669	4.02	4.02	8.04	8.04	13193	11218
1N	-32419	-31219	18558	-18449	-21851	21669	4.02	4.02	8.04	8.04	13193	11218
1O	-32419	-31219	-18558	18449	21851	-21669	4.02	4.02	8.04	8.04	13193	11218
1P	-32419	-31219	-18558	18449	-21851	21669	4.02	4.02	8.04	8.04	13193	11218
7	-43930	-42740	-19417	19332	-23447	23296	4.02	4.02	8.04	8.04	14170	11747
8	-40100	-38900	-19144	19059	-22960	22808	4.02	4.02	8.04	8.04	13874	11581

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4657	717	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1B	0	5612	717	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1C	0	-4657	-3379	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1D	0	5612	-3379	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1E	0	-4657	717	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	
1F	0	5612	717	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	
1G	0	-4657	-3379	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	
1H	0	5612	-3379	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	
1I	0	-2791	1572	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1J	0	3746	1572	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1K	0	-2791	-4234	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1L	0	3746	-4234	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1M	0	-2791	1572	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	
1N	0	3746	1572	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	
1O	0	-2791	-4234	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	
1P	0	3746	-4234	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	
7	0	645	-1692	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.92	
8	0	477	-1331	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.90	
1A	330	-4657	717	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1B	330	5612	717	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1C	330	-4657	-3379	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1D	330	5612	-3379	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94	
1E	330	-4657	717	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	
1F	330	5612	717	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	
1G	330	-4657	-3379	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	
1H	330	5612	-3379	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86	

1I	330	-2791	1572	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94
1J	330	3746	1572	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94
1K	330	-2791	-4234	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94
1L	330	3746	-4234	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.94
1M	330	-2791	1572	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86
1N	330	3746	1572	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86
1O	330	-2791	-4234	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86
1P	330	3746	-4234	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.86
7	330	645	-1692	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.92
8	330	477	-1331	5.03	9307	15409	21179	15409	2.50	8063	15409	21179	15409	2.50	0.90

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-47732	-4657	6227	0.010287	0.016473	1.601441	10489	15409	0.30	
1A	0	z	-47732	717	2356	0.017174	0.024705	1.438548	7468	15409	0.05	
1B	0	y	-47732	5612	-8389	0.010835	0.017359	1.602207	9847	15409	0.36	
1B	0	z	-47732	717	2356	0.017174	0.024705	1.438548	7468	15409	0.05	
1C	0	y	-47732	-4657	6227	0.010287	0.016473	1.601441	10489	15409	0.30	
1C	0	z	-47732	-3379	-4986	0.010597	0.016344	1.542347	9946	15409	0.22	
1D	0	y	-47732	5612	-8389	0.010835	0.017359	1.602207	9847	15409	0.36	
1D	0	z	-47732	-3379	-4986	0.010597	0.016344	1.542347	9946	15409	0.22	
1E	0	y	-32469	-4657	6227	0.009912	0.022821	2.302294	9859	13644	0.34	
1E	0	z	-32469	717	2356	0.017055	0.027997	1.641573	7262	15409	0.05	
1F	0	y	-32469	5612	-8389	0.010433	0.024046	2.304759	9266	13454	0.42	
1F	0	z	-32469	717	2356	0.017055	0.027997	1.641573	7262	15409	0.05	
1G	0	y	-32469	-4657	6227	0.009912	0.022821	2.302294	9859	13644	0.34	
1G	0	z	-32469	-3379	-4986	0.010530	0.018659	1.771972	9545	15409	0.22	
1H	0	y	-32469	5612	-8389	0.010433	0.024046	2.304759	9266	13454	0.42	
1H	0	z	-32469	-3379	-4986	0.010530	0.018659	1.771972	9545	15409	0.22	
1I	0	y	-47781	-2791	3740	0.010290	0.016473	1.600781	10479	15409	0.18	
1I	0	z	-47781	1572	4441	0.015453	0.022667	1.466869	7627	15409	0.10	
1J	0	y	-47781	3746	-5902	0.011113	0.017779	1.599738	9541	15409	0.24	
1J	0	z	-47781	1572	4441	0.015453	0.022667	1.466869	7627	15409	0.10	
1K	0	y	-47781	-2791	3740	0.010290	0.016473	1.600781	10479	15409	0.18	
1K	0	z	-47781	-4234	-7071	0.011267	0.017323	1.537522	9218	15409	0.27	
1L	0	y	-47781	3746	-5902	0.011113	0.017779	1.599738	9541	15409	0.24	
1L	0	z	-47781	-4234	-7071	0.011267	0.017323	1.537522	9218	15409	0.27	
1M	0	y	-32419	-2791	3740	0.009918	0.022875	2.306428	9845	13617	0.20	
1M	0	z	-32419	1572	4441	0.015349	0.025764	1.678532	7394	15409	0.10	
1N	0	y	-32419	3746	-5902	0.010701	0.024678	2.306202	8979	13359	0.28	
1N	0	z	-32419	1572	4441	0.015349	0.025764	1.678532	7394	15409	0.10	
1O	0	y	-32419	-2791	3740	0.009918	0.022875	2.306428	9845	13617	0.20	
1O	0	z	-32419	-4234	-7071	0.011196	0.019789	1.767420	8857	15409	0.27	
1P	0	y	-32419	3746	-5902	0.010701	0.024678	2.306202	8979	13359	0.28	
1P	0	z	-32419	-4234	-7071	0.011196	0.019789	1.767420	8857	15409	0.27	
1A	330	y	-46532	-4657	-7715	0.011560	0.018665	1.614618	9228	15409	0.30	
1A	330	z	-46532	717	-202	0.008364	0.008364	1.000000	22733	22733	0.03	
1B	330	y	-46532	5612	8398	0.010981	0.017783	1.619421	9825	15409	0.36	
1B	330	z	-46532	717	-202	0.008364	0.008364	1.000000	22733	22733	0.03	
1C	330	y	-46532	-4657	-7715	0.011560	0.018665	1.614618	9228	15409	0.30	
1C	330	z	-46532	-3379	5506	0.011244	0.017330	1.541292	9354	15409	0.22	
1D	330	y	-46532	5612	8398	0.010981	0.017783	1.619421	9825	15409	0.36	
1D	330	z	-46532	-3379	5506	0.011244	0.017330	1.541292	9354	15409	0.22	
1E	330	y	-31269	-4657	-7715	0.010885	0.026071	2.394983	8634	12644	0.37	
1E	330	z	-31269	717	-202	0.008242	0.008242	1.000000	20944	20944	0.03	
1F	330	y	-31269	5612	8398	0.010350	0.024863	2.402140	9182	12811	0.44	
1F	330	z	-31269	717	-202	0.008242	0.008242	1.000000	20944	20944	0.03	
1G	330	y	-31269	-4657	-7715	0.010885	0.026071	2.394983	8634	12644	0.37	
1G	330	z	-31269	-3379	5506	0.010975	0.019747	1.799279	8948	15409	0.22	
1H	330	y	-31269	5612	8398	0.010350	0.024863	2.402140	9182	12811	0.44	
1H	330	z	-31269	-3379	5506	0.010975	0.019747	1.799279	8948	15409	0.22	
1I	330	y	-46581	-2791	-4632	0.011564	0.018662	1.613803	9219	15409	0.18	
1I	330	z	-46581	1572	-860	0.008035	0.009904	1.232576	16171	16171	0.10	
1J	330	y	-46581	3746	5314	0.010699	0.017325	1.619284	10133	15409	0.24	
1J	330	z	-46581	1572	-860	0.008035	0.009904	1.232576	16171	16171	0.10	
1K	330	y	-46581	-2791	-4632	0.011564	0.018662	1.613803	9219	15409	0.18	
1K	330	z	-46581	-4234	6164	0.010630	0.016422	1.544774	10013	15409	0.27	
1L	330	y	-46581	3746	5314	0.010699	0.017325	1.619284	10133	15409	0.24	
1L	330	z	-46581	-4234	6164	0.010630	0.016422	1.544774	10013	15409	0.27	
1M	330	y	-31219	-2791	-4632	0.010891	0.026127	2.398850	8622	12613	0.22	
1M	330	z	-31219	1572	-860	0.007885	0.011012	1.396598	15161	15409	0.10	
1N	330	y	-31219	3746	5314	0.010092	0.024284	2.406368	9460	12895	0.29	
1N	330	z	-31219	1572	-860	0.007885	0.011012	1.396598	15161	15409	0.10	
1O	330	y	-31219	-2791	-4632	0.010891	0.026127	2.398850	8622	12613	0.22	
1O	330	z	-31219	-4234	6164	0.010382	0.018736	1.804747	9562	15409	0.27	
1P	330	y	-31219	3746	5314	0.010092	0.024284	2.406368	9460	12895	0.29	
1P	330	z	-31219	-4234	6164	0.010382	0.018736	1.804747	9562	15409	0.27	

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella pilastri PTL2**
Descrizione: **PILASTRI P.1 LOTTO2**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rcm: **167.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-166.32** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-77.00** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 1763 NF 848 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 5
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-25727	-24867	10838	-10799	16619	-16489	4.02	4.02	6.03	6.03	10037	6559
1B	-25727	-24867	10838	-10799	-16619	16489	4.02	4.02	6.03	6.03	10037	6559
1C	-25727	-24867	-10838	10799	16619	-16489	4.02	4.02	6.03	6.03	10037	6559
1D	-25727	-24867	-10838	10799	-16619	16489	4.02	4.02	6.03	6.03	10037	6559
1E	1567	2427	8761	-8667	12357	-12216	4.02	4.02	6.03	6.03	7449	5283
1F	1567	2427	8761	-8667	-12357	12216	4.02	4.02	6.03	6.03	7449	5283
1G	1567	2427	-8761	8667	12357	-12216	4.02	4.02	6.03	6.03	7449	5283
1H	1567	2427	-8761	8667	-12357	12216	4.02	4.02	6.03	6.03	7449	5283
1I	-30252	-29392	11037	-10999	17290	-17173	4.02	4.02	6.03	6.03	10447	6680
1J	-30252	-29392	11037	-10999	-17290	17173	4.02	4.02	6.03	6.03	10447	6680
1K	-30252	-29392	-11037	10999	17290	-17173	4.02	4.02	6.03	6.03	10447	6680
1L	-30252	-29392	-11037	10999	-17290	17173	4.02	4.02	6.03	6.03	10447	6680
1M	6092	6952	8266	-8171	11612	-11469	4.02	4.02	6.03	6.03	6997	4983
1N	6092	6952	8266	-8171	-11612	11469	4.02	4.02	6.03	6.03	6997	4983
1O	6092	6952	-8266	8171	11612	-11469	4.02	4.02	6.03	6.03	6997	4983
1P	6092	6952	-8266	8171	-11612	11469	4.02	4.02	6.03	6.03	6997	4983
7	-12410	-11550	-10101	10032	14584	-14449	4.02	4.02	6.03	6.03	8801	6103
8	-12080	-11220	-10074	10005	14532	-14398	4.02	4.02	6.03	6.03	8770	6087

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd (dir. y)	Vrsd (dir. y)	Vrcd (dir. y)	Vu(taglio) (dir. y)	ctg (theta)	Vrd (dir. z)	Vrsd (dir. z)	Vrcd (dir. z)	Vu(taglio) (dir. z)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-8858	3885	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1B	0	8362	3885	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1C	0	-8858	-7027	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1D	0	8362	-7027	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1E	0	-8858	3885	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.53	
1F	0	8362	3885	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.53	
1G	0	-8858	-7027	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.53	
1H	0	8362	-7027	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.53	
1I	0	-6927	7348	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.74	
1J	0	6431	7348	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.74	
1K	0	-6927	-10490	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.74	
1L	0	6431	-10490	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.74	
1M	0	-6927	7348	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.50	
1N	0	6431	7348	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.50	
1O	0	-6927	-10490	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.50	
1P	0	6431	-10490	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.50	
7	0	-372	-1617	5.03	6310	14109	16004	14109	2.29	5896	11244	14637	11244	2.50	0.62	
8	0	-248	-1571	5.03	6265	14109	15954	14109	2.29	5851	11244	14591	11244	2.50	0.62	
1A	330	-8858	3885	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1B	330	8362	3885	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1C	330	-8858	-7027	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1D	330	8362	-7027	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1E	330	-8858	3885	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.53	
1F	330	8362	3885	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.53	
1G	330	-8858	-7027	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.53	
1H	330	8362	-7027	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.53	
1I	330	-6927	7348	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.74	
1J	330	6431	7348	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.74	
1K	330	-6927	-10490	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.74	
1L	330	6431	-10490	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.74	
1M	330	-6927	7348	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.50	
1N	330	6431	7348	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.50	
1O	330	-6927	-10490	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.50	
1P	330	6431	-10490	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.50	
7	330	-372	-1617	5.03	6191	14109	15873	14109	2.29	5780	11244	14517	11244	2.50	0.62	
8	330	-248	-1571	5.03	6145	14109	15822	14109	2.29	5735	11244	14471	11244	2.50	0.62	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	--------	------	--------	--------	--------	--------	--------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25727	-8858	13410	0.010420	0.020062	1.925331	8398	14109	0.63	
1A	0	z	-25727	3885	5587	0.013467	0.019505	1.448287	6092	11244	0.35	
1B	0	y	-25727	8362	-12777	0.010467	0.020149	1.924980	8359	14109	0.59	
1B	0	z	-25727	3885	5587	0.013467	0.019505	1.448287	6092	11244	0.35	
1C	0	y	-25727	-8858	13410	0.010420	0.020062	1.925331	8398	14109	0.63	
1C	0	z	-25727	-7027	-10481	0.013731	0.019858	1.446218	5919	11244	0.62	
1D	0	y	-25727	8362	-12777	0.010467	0.020149	1.924980	8359	14109	0.59	
1D	0	z	-25727	-7027	-10481	0.013731	0.019858	1.446218	5919	11244	0.62	
1E	0	y	1567	-8858	13410	0.008340	0.059531	7.137963	5411	5411	1.64	**NON Verif.**
1E	0	z	1567	3885	5587	0.010656	0.045691	4.287691	4183	4183	0.93	**NON Verif.**
1F	0	y	1567	8362	-12777	0.008375	0.059783	7.138531	5391	5391	1.55	**NON Verif.**
1F	0	z	1567	3885	5587	0.010656	0.045691	4.287691	4183	4183	0.93	**NON Verif.**
1G	0	y	1567	-8858	13410	0.008340	0.059531	7.137963	5411	5411	1.64	**NON Verif.**
1G	0	z	1567	-7027	-10481	0.010853	0.046474	4.281979	4073	4073	1.73	**NON Verif.**
1H	0	y	1567	8362	-12777	0.008375	0.059783	7.138531	5391	5391	1.55	**NON Verif.**
1H	0	z	1567	-7027	-10481	0.010853	0.046474	4.281979	4073	4073	1.73	**NON Verif.**
1I	0	y	-30252	-6927	10503	0.010823	0.017576	1.623992	8622	14109	0.49	
1I	0	z	-30252	7348	10574	0.013797	0.018807	1.363139	6207	11244	0.65	
1J	0	y	-30252	6431	-9870	0.010888	0.017677	1.623559	8569	14109	0.46	
1J	0	z	-30252	7348	10574	0.013797	0.018807	1.363139	6207	11244	0.65	
1K	0	y	-30252	-6927	10503	0.010823	0.017576	1.623992	8622	14109	0.49	
1K	0	z	-30252	-10490	-15468	0.013977	0.019035	1.361888	6089	11244	0.93	
1L	0	y	-30252	6431	-9870	0.010888	0.017677	1.623559	8569	14109	0.46	
1L	0	z	-30252	-10490	-15468	0.013977	0.019035	1.361888	6089	11244	0.93	
1M	0	y	6092	-6927	10503	0.007996	0.063401	7.928774	5408	5408	1.28	**NON Verif.**
1M	0	z	6092	7348	10574	0.010197	0.052697	5.167975	3961	3961	1.85	**NON Verif.**
1N	0	y	6092	6431	-9870	0.008039	0.063752	7.930250	5381	5381	1.20	**NON Verif.**
1N	0	z	6092	7348	10574	0.010197	0.052697	5.167975	3961	3961	1.85	**NON Verif.**
1O	0	y	6092	-6927	10503	0.007996	0.063401	7.928774	5408	5408	1.28	**NON Verif.**
1O	0	z	6092	-10490	-15468	0.010320	0.053296	5.164115	3892	3892	2.70	**NON Verif.**
1P	0	y	6092	6431	-9870	0.008039	0.063752	7.930250	5381	5381	1.20	**NON Verif.**
1P	0	z	6092	-10490	-15468	0.010320	0.053296	5.164115	3892	3892	2.70	**NON Verif.**
1A	330	y	-24867	-8858	-12122	0.009868	0.019700	1.996333	8762	14109	0.63	
1A	330	z	-24867	3885	-5615	0.013410	0.019686	1.468011	6041	11244	0.35	
1B	330	y	-24867	8362	11327	0.009823	0.019606	1.995929	8804	14109	0.59	
1B	330	z	-24867	3885	-5615	0.013410	0.019686	1.468011	6041	11244	0.35	
1C	330	y	-24867	-8858	-12122	0.009868	0.019700	1.996333	8762	14109	0.63	
1C	330	z	-24867	-7027	9771	0.013142	0.019316	1.469777	6221	11244	0.62	
1D	330	y	-24867	8362	11327	0.009823	0.019606	1.995929	8804	14109	0.59	
1D	330	z	-24867	-7027	9771	0.013142	0.019316	1.469777	6221	11244	0.62	
1E	330	y	2427	-8858	-12122	0.007926	0.057507	7.255332	5616	5616	1.58	**NON Verif.**
1E	330	z	2427	3885	-5615	0.010596	0.048749	4.600493	4090	4090	0.95	**NON Verif.**
1F	330	y	2427	8362	11327	0.007893	0.057231	7.250453	5636	5636	1.48	**NON Verif.**
1F	330	z	2427	3885	-5615	0.010596	0.048749	4.600493	4090	4090	0.95	**NON Verif.**
1G	330	y	2427	-8858	-12122	0.007926	0.057507	7.255332	5616	5616	1.58	**NON Verif.**
1G	330	z	2427	-7027	9771	0.010397	0.047874	4.604545	4202	4202	1.67	**NON Verif.**
1H	330	y	2427	8362	11327	0.007893	0.057231	7.250453	5636	5636	1.48	**NON Verif.**
1H	330	z	2427	-7027	9771	0.010397	0.047874	4.604545	4202	4202	1.67	**NON Verif.**
1I	330	y	-29392	-6927	-9473	0.010235	0.017158	1.676515	9029	14109	0.49	
1I	330	z	-29392	7348	-10613	0.013965	0.019008	1.361155	6174	11244	0.65	
1J	330	y	-29392	6431	8678	0.010173	0.017051	1.676181	9086	14109	0.46	
1J	330	z	-29392	7348	-10613	0.013965	0.019008	1.361155	6174	11244	0.65	
1K	330	y	-29392	-6927	-9473	0.010235	0.017158	1.676515	9029	14109	0.49	
1K	330	z	-29392	-10490	14769	0.013777	0.018769	1.362310	6296	11244	0.93	
1L	330	y	-29392	6431	8678	0.010173	0.017051	1.676181	9086	14109	0.46	
1L	330	z	-29392	-10490	14769	0.013777	0.018769	1.362310	6296	11244	0.93	
1M	330	y	6952	-6927	-9473	0.007597	0.061152	8.049742	5617	5617	1.23	**NON Verif.**
1M	330	z	6952	7348	-10613	0.010124	0.053684	5.302481	3917	3917	1.88	**NON Verif.**
1N	330	y	6952	6431	8678	0.007557	0.060768	8.041531	5643	5643	1.14	**NON Verif.**
1N	330	z	6952	7348	-10613	0.010124	0.053684	5.302481	3917	3917	1.88	**NON Verif.**
1O	330	y	6952	-6927	-9473	0.007597	0.061152	8.049742	5617	5617	1.23	**NON Verif.**
1O	330	z	6952	-10490	14769	0.009999	0.053049	5.305283	3988	3988	2.63	**NON Verif.**
1P	330	y	6952	6431	8678	0.007557	0.060768	8.041531	5643	5643	1.14	**NON Verif.**
1P	330	z	6952	-10490	14769	0.009999	0.053049	5.305283	3988	3988	2.63	**NON Verif.**

ASTA NUM. 2 NI 870 NF 846 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 6
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-21179	-20309	8558	-8465	11842	-11713	4.02	4.02	4.02	4.02	7140	5161
1B	-21179	-20309	8558	-8465	-11842	11713	4.02	4.02	4.02	4.02	7140	5161
1C	-21179	-20309	-8558	8465	11842	-11713	4.02	4.02	4.02	4.02	7140	5161
1D	-21179	-20309	-8558	8465	-11842	11713	4.02	4.02	4.02	4.02	7140	5161
1E	-9601	-8731	7269	-7170	10053	-9915	4.02	4.02	4.02	4.02	6053	4377
1F	-9601	-8731	7269	-7170	-10053	9915	4.02	4.02	4.02	4.02	6053	4377
1G	-9601	-8731	-7269	7170	10053	-9915	4.02	4.02	4.02	4.02	6053	4377

1H	-9601	-8731	-7269	7170	-10053	9915	4.02	4.02	4.02	4.02	6053	4377
1I	-21000	-20130	8539	-8446	11816	-11686	4.02	4.02	4.02	4.02	7124	5149
1J	-21000	-20130	8539	-8446	-11816	11686	4.02	4.02	4.02	4.02	7124	5149
1K	-21000	-20130	-8539	8446	11816	-11686	4.02	4.02	4.02	4.02	7124	5149
1L	-21000	-20130	-8539	8446	-11816	11686	4.02	4.02	4.02	4.02	7124	5149
1M	-9780	-8910	7289	-7190	10081	-9944	4.02	4.02	4.02	4.02	6070	4389
1N	-9780	-8910	7289	-7190	-10081	9944	4.02	4.02	4.02	4.02	6070	4389
1O	-9780	-8910	-7289	7190	10081	-9944	4.02	4.02	4.02	4.02	6070	4389
1P	-9780	-8910	-7289	7190	-10081	9944	4.02	4.02	4.02	4.02	6070	4389
7	-15000	-14130	-7884	7784	10904	-10767	4.02	4.02	4.02	4.02	6569	4750
8	-15390	-14520	-7928	7829	10965	-10828	4.02	4.02	4.02	4.02	6606	4777

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-12396	2135	5.03	6573	14109	17343	14109	2.29	6715	11244	15862	11244	2.50	0.51	
1B	0	9976	2135	5.03	6573	14109	17343	14109	2.29	6715	11244	15862	11244	2.50	0.51	
1C	0	-12396	-3034	5.03	6573	14109	17343	14109	2.29	6715	11244	15862	11244	2.50	0.51	
1D	0	9976	-3034	5.03	6573	14109	17343	14109	2.29	6715	11244	15862	11244	2.50	0.51	
1E	0	-12396	2135	5.03	5341	14109	15575	14109	2.29	5517	11244	14245	11244	2.50	0.43	
1F	0	9976	2135	5.03	5341	14109	15575	14109	2.29	5517	11244	14245	11244	2.50	0.43	
1G	0	-12396	-3034	5.03	5341	14109	15575	14109	2.29	5517	11244	14245	11244	2.50	0.43	
1H	0	9976	-3034	5.03	5341	14109	15575	14109	2.29	5517	11244	14245	11244	2.50	0.43	
1I	0	-9627	3396	5.03	6573	14109	17316	14109	2.29	6715	11244	15837	11244	2.50	0.50	
1J	0	7207	3396	5.03	6573	14109	17316	14109	2.29	6715	11244	15837	11244	2.50	0.50	
1K	0	-9627	-4295	5.03	6573	14109	17316	14109	2.29	6715	11244	15837	11244	2.50	0.50	
1L	0	7207	-4295	5.03	6573	14109	17316	14109	2.29	6715	11244	15837	11244	2.50	0.50	
1M	0	-9627	3396	5.03	5365	14109	15603	14109	2.29	5541	11244	14270	11244	2.50	0.43	
1N	0	7207	3396	5.03	5365	14109	15603	14109	2.29	5541	11244	14270	11244	2.50	0.43	
1O	0	-9627	-4295	5.03	5365	14109	15603	14109	2.29	5541	11244	14270	11244	2.50	0.43	
1P	0	7207	-4295	5.03	5365	14109	15603	14109	2.29	5541	11244	14270	11244	2.50	0.43	
7	0	-1479	-461	5.03	6090	14109	16400	14109	2.29	6245	11244	14999	11244	2.50	0.47	
8	0	-1210	-450	5.03	6144	14109	16459	14109	2.29	6298	11244	15053	11244	2.50	0.47	
1A	330	-12396	2135	5.03	6573	14109	17210	14109	2.29	6715	11244	15740	11244	2.50	0.51	
1B	330	9976	2135	5.03	6573	14109	17210	14109	2.29	6715	11244	15740	11244	2.50	0.51	
1C	330	-12396	-3034	5.03	6573	14109	17210	14109	2.29	6715	11244	15740	11244	2.50	0.51	
1D	330	9976	-3034	5.03	6573	14109	17210	14109	2.29	6715	11244	15740	11244	2.50	0.51	
1E	330	-12396	2135	5.03	5220	14109	15442	14109	2.29	5399	11244	14123	11244	2.50	0.43	
1F	330	9976	2135	5.03	5220	14109	15442	14109	2.29	5399	11244	14123	11244	2.50	0.43	
1G	330	-12396	-3034	5.03	5220	14109	15442	14109	2.29	5399	11244	14123	11244	2.50	0.43	
1H	330	9976	-3034	5.03	5220	14109	15442	14109	2.29	5399	11244	14123	11244	2.50	0.43	
1I	330	-9627	3396	5.03	6573	14109	17183	14109	2.29	6715	11244	15715	11244	2.50	0.50	
1J	330	7207	3396	5.03	6573	14109	17183	14109	2.29	6715	11244	15715	11244	2.50	0.50	
1K	330	-9627	-4295	5.03	6573	14109	17183	14109	2.29	6715	11244	15715	11244	2.50	0.50	
1L	330	7207	-4295	5.03	6573	14109	17183	14109	2.29	6715	11244	15715	11244	2.50	0.50	
1M	330	-9627	3396	5.03	5245	14109	15470	14109	2.29	5423	11244	14149	11244	2.50	0.43	
1N	330	7207	3396	5.03	5245	14109	15470	14109	2.29	5423	11244	14149	11244	2.50	0.43	
1O	330	-9627	-4295	5.03	5245	14109	15470	14109	2.29	5423	11244	14149	11244	2.50	0.43	
1P	330	7207	-4295	5.03	5245	14109	15470	14109	2.29	5423	11244	14149	11244	2.50	0.43	
7	330	-1479	-461	5.03	5969	14109	16267	14109	2.29	6128	11244	14877	11244	2.50	0.47	
8	330	-1210	-450	5.03	6023	14109	16326	14109	2.29	6181	11244	14932	11244	2.50	0.47	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21179	-12396	18837	0.009934	0.020862	2.099986	7572	13426	0.92	
1A	0	z	-21179	2135	3609	0.013802	0.028572	2.070081	5202	10806	0.20	
1B	0	y	-21179	9976	-15299	0.009978	0.020951	2.099672	7543	13425	0.74	
1B	0	z	-21179	2135	3609	0.013802	0.028572	2.070081	5202	10806	0.20	
1C	0	y	-21179	-12396	18837	0.009934	0.020862	2.099986	7572	13426	0.92	
1C	0	z	-21179	-3034	-4999	0.013603	0.028221	2.074519	5225	10780	0.28	
1D	0	y	-21179	9976	-15299	0.009978	0.020951	2.099672	7543	13425	0.74	
1D	0	z	-21179	-3034	-4999	0.013603	0.028221	2.074519	5225	10780	0.28	
1E	0	y	-9601	-12396	18837	0.008936	0.042382	4.742993	6083	6083	2.04	**NON Verif.**
1E	0	z	-9601	2135	3609	0.012285	0.048296	3.931374	4363	4363	0.49	**NON Verif.**
1F	0	y	-9601	9976	-15299	0.008974	0.042560	4.742785	6062	6062	1.65	**NON Verif.**
1F	0	z	-9601	2135	3609	0.012285	0.048296	3.931374	4363	4363	0.49	**NON Verif.**
1G	0	y	-9601	-12396	18837	0.008936	0.042382	4.742993	6083	6083	2.04	**NON Verif.**
1G	0	z	-9601	-3034	-4999	0.012112	0.047727	3.940491	4374	4374	0.69	**NON Verif.**
1H	0	y	-9601	9976	-15299	0.008974	0.042560	4.742785	6062	6062	1.65	**NON Verif.**
1H	0	z	-9601	-3034	-4999	0.012112	0.047727	3.940491	4374	4374	0.69	**NON Verif.**
1I	0	y	-21000	-9627	14620	0.009915	0.021006	2.118531	7561	13299	0.72	
1I	0	z	-21000	3396	5622	0.013616	0.028482	2.091788	5212	10672	0.32	
1J	0	y	-21000	7207	-11082	0.009975	0.021127	2.118093	7522	13297	0.54	
1J	0	z	-21000	3396	5622	0.013616	0.028482	2.091788	5212	10672	0.32	
1K	0	y	-21000	-9627	14620	0.009915	0.021006	2.118531	7561	13299	0.72	
1K	0	z	-21000	-4295	-7012	0.013510	0.028292	2.094147	5224	10658	0.40	
1L	0	y	-21000	7207	-11082	0.009975	0.021127	2.118093	7522	13297	0.54	
1L	0	z	-21000	-4295	-7012	0.013510	0.028292	2.094147	5224	10658	0.40	
1M	0	y	-9780	-9627	14620	0.008948	0.041714	4.661857	6123	6123	1.57	**NON Verif.**
1M	0	z	-9780	3396	5622	0.012166	0.047642	3.916038	4385	4385	0.77	**NON Verif.**
1N	0	y	-9780	7207	-11082	0.009000	0.041952	4.661541	6094	6094	1.18	**NON Verif.**
1N	0	z	-9780	3396	5622	0.012166	0.047642	3.916038	4385	4385	0.77	**NON Verif.**
1O	0	y	-9780	-9627	14620	0.008948	0.041714	4.661857	6123	6123	1.57	**NON Verif.**
1O	0	z	-9780	-4295	-7012	0.012073	0.047336	3.920735	4391	4391	0.98	**NON Verif.**
1P	0	y	-9780	7207	-11082	0.009000	0.041952	4.661541	6094	6094	1.18	**NON Verif.**
1P	0	z	-9780	-4295	-7012	0.012073	0.047336	3.920735	4391	4391	0.98	**NON Verif.**

1A	330	y	-20309	-12396	-16867	0.009371	0.020559	2.193741	7845	12842	0.97	
1A	330	z	-20309	2135	-2789	0.011946	0.026165	2.190222	5714	10155	0.21	
1B	330	y	-20309	9976	13435	0.009330	0.020460	2.193084	7876	12853	0.78	
1B	330	z	-20309	2135	-2789	0.011946	0.026165	2.190222	5714	10155	0.21	
1C	330	y	-20309	-12396	-16867	0.009371	0.020559	2.193741	7845	12842	0.97	
1C	330	z	-20309	-3034	3988	0.011982	0.026242	2.190044	5694	10152	0.30	
1D	330	y	-20309	9976	13435	0.009330	0.020460	2.193084	7876	12853	0.78	
1D	330	z	-20309	-3034	3988	0.011982	0.026242	2.190044	5694	10152	0.30	
1E	330	y	-8731	-12396	-16867	0.008443	0.041665	4.934776	6200	6200	2.00	**NON Verif.**
1E	330	z	-8731	2135	-2789	0.010664	0.043640	4.092327	4694	4694	0.45	**NON Verif.**
1F	330	y	-8731	9976	13435	0.008407	0.041464	4.932065	6223	6223	1.60	**NON Verif.**
1F	330	z	-8731	2135	-2789	0.010664	0.043640	4.092327	4694	4694	0.45	**NON Verif.**
1G	330	y	-8731	-12396	-16867	0.008443	0.041665	4.934776	6200	6200	2.00	**NON Verif.**
1G	330	z	-8731	-3034	3988	0.010695	0.043769	4.092371	4678	4678	0.65	**NON Verif.**
1H	330	y	-8731	9976	13435	0.008407	0.041464	4.932065	6223	6223	1.60	**NON Verif.**
1H	330	z	-8731	-3034	3988	0.010695	0.043769	4.092371	4678	4678	0.65	**NON Verif.**
1I	330	y	-20130	-9627	-13121	0.009363	0.020729	2.213779	7824	12709	0.76	
1I	330	z	-20130	3396	-4459	0.011955	0.026436	2.211261	5686	10030	0.34	
1J	330	y	-20130	7207	9689	0.009308	0.020597	2.212887	7867	12723	0.57	
1J	330	z	-20130	3396	-4459	0.011955	0.026436	2.211261	5686	10030	0.34	
1K	330	y	-20130	-9627	-13121	0.009363	0.020729	2.213779	7824	12709	0.76	
1K	330	z	-20130	-4295	5658	0.011975	0.026477	2.211119	5676	10028	0.43	
1L	330	y	-20130	7207	9689	0.009308	0.020597	2.212887	7867	12723	0.57	
1L	330	z	-20130	-4295	5658	0.011975	0.026477	2.211119	5676	10028	0.43	
1M	330	y	-8910	-9627	-13121	0.008463	0.041500	4.903775	6221	6221	1.55	**NON Verif.**
1M	330	z	-8910	3396	-4459	0.010709	0.043575	4.069109	4698	4698	0.72	**NON Verif.**
1N	330	y	-8910	7207	9689	0.008415	0.041234	4.900206	6251	6251	1.15	**NON Verif.**
1N	330	z	-8910	3396	-4459	0.010709	0.043575	4.069109	4698	4698	0.72	**NON Verif.**
1O	330	y	-8910	-9627	-13121	0.008463	0.041500	4.903775	6221	6221	1.55	**NON Verif.**
1O	330	z	-8910	-4295	5658	0.010726	0.043643	4.069077	4689	4689	0.92	**NON Verif.**
1P	330	y	-8910	7207	9689	0.008415	0.041234	4.900206	6251	6251	1.15	**NON Verif.**
1P	330	z	-8910	-4295	5658	0.010726	0.043643	4.069077	4689	4689	0.92	**NON Verif.**

ASTA NUM. 3 NI 2017 NF 850 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 1
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-32664	-31854	11143	-11108	17596	-17493	4.02	4.02	6.03	6.03	10643	6749
1B	-32664	-31854	11143	-11108	-17596	17493	4.02	4.02	6.03	6.03	10643	6749
1C	-32664	-31854	-11143	11108	17596	-17493	4.02	4.02	6.03	6.03	10643	6749
1D	-32664	-31854	-11143	11108	-17596	17493	4.02	4.02	6.03	6.03	10643	6749
1E	9304	10114	7909	-7818	11076	-10940	4.02	4.02	6.03	6.03	6678	4770
1F	9304	10114	7909	-7818	-11076	10940	4.02	4.02	6.03	6.03	6678	4770
1G	9304	10114	-7909	7818	11076	-10940	4.02	4.02	6.03	6.03	6678	4770
1H	9304	10114	-7909	7818	-11076	10940	4.02	4.02	6.03	6.03	6678	4770
1I	-36703	-35893	11321	-11285	18109	-18006	4.02	4.02	6.03	6.03	10954	6856
1J	-36703	-35893	11321	-11285	-18109	18006	4.02	4.02	6.03	6.03	10954	6856
1K	-36703	-35893	-11321	11285	18109	-18006	4.02	4.02	6.03	6.03	10954	6856
1L	-36703	-35893	-11321	11285	-18109	18006	4.02	4.02	6.03	6.03	10954	6856
1M	13343	14153	7451	-7359	10395	-10258	4.02	4.02	6.03	6.03	6264	4492
1N	13343	14153	7451	-7359	-10395	10258	4.02	4.02	6.03	6.03	6264	4492
1O	13343	14153	-7451	7359	10395	-10258	4.02	4.02	6.03	6.03	6264	4492
1P	13343	14153	-7451	7359	-10395	10258	4.02	4.02	6.03	6.03	6264	4492
7	-12670	-11860	10121	-10057	14624	-14498	4.02	4.02	6.03	6.03	8833	6120
8	-11680	-10870	10042	-9977	14470	-14343	4.02	4.02	6.03	6.03	8739	6072

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-13544	7307	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.75	
1B	0	11571	7307	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.75	
1C	0	-13544	-5452	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.75	
1D	0	11571	-5452	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.75	
1E	0	-13544	7307	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.47	
1F	0	11571	7307	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.47	
1G	0	-13544	-5452	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.47	
1H	0	11571	-5452	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.47	
1I	0	-8022	10958	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.78	
1J	0	6050	10958	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.78	
1K	0	-8022	-9103	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.78	
1L	0	6050	-9103	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.78	
1M	0	-8022	10958	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.44	
1N	0	6050	10958	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.44	
1O	0	-8022	-9103	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.44	
1P	0	6050	-9103	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.44	
7	0	-985	1198	5.03	6347	14109	16044	14109	2.29	5931	11244	14674	11244	2.50	0.63	
8	0	-986	928	5.03	6209	14109	15893	14109	2.29	5797	11244	14535	11244	2.50	0.62	
1A	330	-13544	7307	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.75	
1B	330	11571	7307	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.75	
1C	330	-13544	-5452	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.75	
1D	330	11571	-5452	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.75	

1E	330	-13544	7307	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.47
1F	330	11571	7307	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.47
1G	330	-13544	-5452	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.47
1H	330	11571	-5452	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.47
1I	330	-8022	10958	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.78
1J	330	6050	10958	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.78
1K	330	-8022	-9103	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.78
1L	330	6050	-9103	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.78
1M	330	-8022	10958	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.44
1N	330	6050	10958	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.44
1O	330	-8022	-9103	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.44
1P	330	6050	-9103	5.03	4589	14109	14109	14109	2.29	4220	11244	12904	11244	2.50	0.44
7	330	-985	1198	5.03	6234	14109	15920	14109	2.29	5822	11244	14560	11244	2.50	0.63
8	330	-986	928	5.03	6097	14109	15769	14109	2.29	5688	11244	14422	11244	2.50	0.62

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32664	-13544	18016	0.010451	0.015579	1.490594	9294	14109	0.96	
1A	0	z	-32664	7307	10005	0.013062	0.017899	1.370260	6482	11244	0.65	
1B	0	y	-32664	11571	-15456	0.010471	0.015609	1.490699	9276	14109	0.82	
1B	0	z	-32664	7307	10005	0.013062	0.017899	1.370260	6482	11244	0.65	
1C	0	y	-32664	-13544	18016	0.010451	0.015579	1.490594	9294	14109	0.96	
1C	0	z	-32664	-5452	-7375	0.012982	0.017793	1.370583	6540	11244	0.48	
1D	0	y	-32664	11571	-15456	0.010471	0.015609	1.490699	9276	14109	0.82	
1D	0	z	-32664	-5452	-7375	0.012982	0.017793	1.370583	6540	11244	0.48	
1E	0	y	9304	-13544	18016	0.007348	0.062258	8.473243	5670	5670	2.39	**NON Verif.**
1E	0	z	9304	7307	10005	0.009626	0.054792	5.691923	3964	3964	1.84	**NON Verif.**
1F	0	y	9304	11571	-15456	0.007359	0.062380	8.476467	5662	5662	2.04	**NON Verif.**
1F	0	z	9304	7307	10005	0.009626	0.054792	5.691923	3964	3964	1.84	**NON Verif.**
1G	0	y	9304	-13544	18016	0.007348	0.062258	8.473243	5670	5670	2.39	**NON Verif.**
1G	0	z	9304	-5452	-7375	0.009572	0.054482	5.691777	3996	3996	1.36	**NON Verif.**
1H	0	y	9304	11571	-15456	0.007359	0.062380	8.476467	5662	5662	2.04	**NON Verif.**
1H	0	z	9304	-5452	-7375	0.009572	0.054482	5.691777	3996	3996	1.36	**NON Verif.**
1I	0	y	-36703	-8022	10656	0.009867	0.014053	1.424322	9385	14109	0.57	
1I	0	z	-36703	10958	15097	0.012463	0.017193	1.379452	6493	11244	0.97	
1J	0	y	-36703	6050	-8096	0.009899	0.014102	1.424546	9352	14109	0.43	
1J	0	z	-36703	10958	15097	0.012463	0.017193	1.379452	6493	11244	0.97	
1K	0	y	-36703	-8022	10656	0.009867	0.014053	1.424322	9385	14109	0.57	
1K	0	z	-36703	-9103	-12467	0.012426	0.017143	1.379607	6522	11244	0.81	
1L	0	y	-36703	6050	-8096	0.009899	0.014102	1.424546	9352	14109	0.43	
1L	0	z	-36703	-9103	-12467	0.012426	0.017143	1.379607	6522	11244	0.81	
1M	0	y	13343	-8022	10656	0.007037	0.065498	9.308270	5673	5673	1.41	**NON Verif.**
1M	0	z	13343	10958	15097	0.009240	0.059263	6.413730	3869	3869	2.83	**NON Verif.**
1N	0	y	13343	6050	-8096	0.007056	0.065729	9.315357	5659	5659	1.07	**NON Verif.**
1N	0	z	13343	10958	15097	0.009240	0.059263	6.413730	3869	3869	2.83	**NON Verif.**
1O	0	y	13343	-8022	10656	0.007037	0.065498	9.308270	5673	5673	1.41	**NON Verif.**
1O	0	z	13343	-9103	-12467	0.009215	0.059099	6.413603	3884	3884	2.34	**NON Verif.**
1P	0	y	13343	6050	-8096	0.007056	0.065729	9.315357	5659	5659	1.07	**NON Verif.**
1P	0	z	13343	-9103	-12467	0.009215	0.059099	6.413603	3884	3884	2.34	**NON Verif.**

1A	330	y	-31854	-13544	-18576	0.010566	0.016139	1.527467	9130	14109	0.96	
1A	330	z	-31854	7307	-9753	0.013021	0.017827	1.369130	6591	11244	0.65	
1B	330	y	-31854	11571	15812	0.010548	0.016111	1.527409	9147	14109	0.82	
1B	330	z	-31854	7307	-9753	0.013021	0.017827	1.369130	6591	11244	0.65	
1C	330	y	-31854	-13544	-18576	0.010566	0.016139	1.527467	9130	14109	0.96	
1C	330	z	-31854	-5452	7373	0.013107	0.017942	1.368831	6530	11244	0.48	
1D	330	y	-31854	11571	15812	0.010548	0.016111	1.527409	9147	14109	0.82	
1D	330	z	-31854	-5452	7373	0.013107	0.017942	1.368831	6530	11244	0.48	
1E	330	y	10114	-13544	-18576	0.007376	0.063827	8.652987	5612	5612	2.41	**NON Verif.**
1E	330	z	10114	7307	-9753	0.009431	0.054980	5.829438	3994	3994	1.83	**NON Verif.**
1F	330	y	10114	11571	15812	0.007366	0.063717	8.650454	5619	5619	2.06	**NON Verif.**
1F	330	z	10114	7307	-9753	0.009431	0.054980	5.829438	3994	3994	1.83	**NON Verif.**
1G	330	y	10114	-13544	-18576	0.007376	0.063827	8.652987	5612	5612	2.41	**NON Verif.**
1G	330	z	10114	-5452	7373	0.009489	0.055320	5.830166	3961	3961	1.38	**NON Verif.**
1H	330	y	10114	11571	15812	0.007366	0.063717	8.650454	5619	5619	2.06	**NON Verif.**
1H	330	z	10114	-5452	7373	0.009489	0.055320	5.830166	3961	3961	1.38	**NON Verif.**
1I	330	y	-35893	-8022	-11012	0.010131	0.014570	1.438149	9225	14109	0.57	
1I	330	z	-35893	10958	-14524	0.012350	0.017022	1.378307	6672	11244	0.97	
1J	330	y	-35893	6050	8248	0.010099	0.014523	1.438028	9255	14109	0.43	
1J	330	z	-35893	10958	-14524	0.012350	0.017022	1.378307	6672	11244	0.97	
1K	330	y	-35893	-8022	-11012	0.010131	0.014570	1.438149	9225	14109	0.57	
1K	330	z	-35893	-9103	12144	0.012390	0.017076	1.378208	6641	11244	0.81	
1L	330	y	-35893	6050	8248	0.010099	0.014523	1.438028	9255	14109	0.43	
1L	330	z	-35893	-9103	12144	0.012390	0.017076	1.378208	6641	11244	0.81	
1M	330	y	14153	-8022	-11012	0.007054	0.067190	9.525755	5610	5610	1.43	**NON Verif.**
1M	330	z	14153	10958	-14524	0.008997	0.059061	6.564617	3967	3967	2.76	**NON Verif.**
1N	330	y	14153	6050	8248	0.007035	0.066975	9.519896	5623	5623	1.08	**NON Verif.**
1N	330	z	14153	10958	-14524	0.008997	0.059061	6.564617	3967	3967	2.76	**NON Verif.**
1O	330	y	14153	-8022	-11012	0.007054	0.067190	9.525755	5610	5610	1.43	**NON Verif.**
1O	330	z	14153	-9103	12144	0.009023	0.059243	6.565498	3951	3951	2.30	**NON Verif.**

1P	330	y	14153	6050	8248	0.007035	0.066975	9.519896	5623	5623	1.08	**NON Verif.**
1P	330	z	14153	-9103	12144	0.009023	0.059243	6.565498	3951	3951	2.30	**NON Verif.**

ASTA NUM. 4 NI 1824 NF 849 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 2
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-44087	-43277	10738	-10669	14886	-14789	4.02	4.02	4.02	4.02	9001	6493
1B	-44087	-43277	10738	-10669	-14886	14789	4.02	4.02	4.02	4.02	9001	6493
1C	-44087	-43277	-10738	10669	14886	-14789	4.02	4.02	4.02	4.02	9001	6493
1D	-44087	-43277	-10738	10669	-14886	14789	4.02	4.02	4.02	4.02	9001	6493
1E	-20493	-19683	8485	-8398	11740	-11619	4.02	4.02	4.02	4.02	7085	5121
1F	-20493	-19683	8485	-8398	-11740	11619	4.02	4.02	4.02	4.02	7085	5121
1G	-20493	-19683	-8485	8398	11740	-11619	4.02	4.02	4.02	4.02	7085	5121
1H	-20493	-19683	-8485	8398	-11740	11619	4.02	4.02	4.02	4.02	7085	5121
1I	-43138	-42328	10657	-10588	14773	-14676	4.02	4.02	4.02	4.02	8932	6444
1J	-43138	-42328	10657	-10588	-14773	14676	4.02	4.02	4.02	4.02	8932	6444
1K	-43138	-42328	-10657	10588	14773	-14676	4.02	4.02	4.02	4.02	8932	6444
1L	-43138	-42328	-10657	10588	-14773	14676	4.02	4.02	4.02	4.02	8932	6444
1M	-21442	-20632	8586	-8500	11882	-11761	4.02	4.02	4.02	4.02	7171	5182
1N	-21442	-20632	8586	-8500	-11882	11761	4.02	4.02	4.02	4.02	7171	5182
1O	-21442	-20632	-8586	8500	11882	-11761	4.02	4.02	4.02	4.02	7171	5182
1P	-21442	-20632	-8586	8500	-11882	11761	4.02	4.02	4.02	4.02	7171	5182
7	-31490	-30680	9660	-9574	13379	-13259	4.02	4.02	4.02	4.02	8079	5834
8	-32290	-31480	9729	-9659	13477	-13378	4.02	4.02	4.02	4.02	8145	5881

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-17614	2772	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.64	
1B	0	13492	2772	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.64	
1C	0	-17614	-2013	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.64	
1D	0	13492	-2013	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.64	
1E	0	-17614	2772	5.03	6573	14109	17238	14109	2.29	6715	11244	15766	11244	2.50	0.50	
1F	0	13492	2772	5.03	6573	14109	17238	14109	2.29	6715	11244	15766	11244	2.50	0.50	
1G	0	-17614	-2013	5.03	6573	14109	17238	14109	2.29	6715	11244	15766	11244	2.50	0.50	
1H	0	13492	-2013	5.03	6573	14109	17238	14109	2.29	6715	11244	15766	11244	2.50	0.50	
1I	0	-10741	4152	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.63	
1J	0	6619	4152	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.63	
1K	0	-10741	-3393	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.63	
1L	0	6619	-3393	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.63	
1M	0	-10741	4152	5.03	6573	14109	17383	14109	2.29	6715	11244	15899	11244	2.50	0.51	
1N	0	6619	4152	5.03	6573	14109	17383	14109	2.29	6715	11244	15899	11244	2.50	0.51	
1O	0	-10741	-3393	5.03	6573	14109	17383	14109	2.29	6715	11244	15899	11244	2.50	0.51	
1P	0	6619	-3393	5.03	6573	14109	17383	14109	2.29	6715	11244	15899	11244	2.50	0.51	
7	0	-2237	454	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.57	
8	0	-2061	379	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.58	
1A	330	-17614	2772	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.64	
1B	330	13492	2772	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.64	
1C	330	-17614	-2013	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.64	
1D	330	13492	-2013	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.64	
1E	330	-17614	2772	5.03	6573	14109	17115	14109	2.29	6715	11244	15653	11244	2.50	0.50	
1F	330	13492	2772	5.03	6573	14109	17115	14109	2.29	6715	11244	15653	11244	2.50	0.50	
1G	330	-17614	-2013	5.03	6573	14109	17115	14109	2.29	6715	11244	15653	11244	2.50	0.50	
1H	330	13492	-2013	5.03	6573	14109	17115	14109	2.29	6715	11244	15653	11244	2.50	0.50	
1I	330	-10741	4152	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.63	
1J	330	6619	4152	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.63	
1K	330	-10741	-3393	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.63	
1L	330	6619	-3393	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.63	
1M	330	-10741	4152	5.03	6573	14109	17260	14109	2.29	6715	11244	15785	11244	2.50	0.51	
1N	330	6619	4152	5.03	6573	14109	17260	14109	2.29	6715	11244	15785	11244	2.50	0.51	
1O	330	-10741	-3393	5.03	6573	14109	17260	14109	2.29	6715	11244	15785	11244	2.50	0.51	
1P	330	6619	-3393	5.03	6573	14109	17260	14109	2.29	6715	11244	15785	11244	2.50	0.51	
7	330	-2237	454	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.57	
8	330	-2061	379	5.03	6573	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.58	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-44087	-17614	24074	0.008382	0.010722	1.279195	8618	14109	1.25	**NON Verif.**
1A	0	z	-44087	2772	3999	0.010793	0.014078	1.304328	5936	11244	0.25	**NON Verif.**
1B	0	y	-44087	13492	-18228	0.008342	0.010667	1.278762	8660	14109	0.96	
1B	0	z	-44087	2772	3999	0.010793	0.014078	1.304328	5936	11244	0.25	
1C	0	y	-44087	-17614	24074	0.008382	0.010722	1.279195	8618	14109	1.25	**NON Verif.**
1C	0	z	-44087	-2013	-3243	0.011428	0.014855	1.299831	5699	11244	0.18	**NON Verif.**
1D	0	y	-44087	13492	-18228	0.008342	0.010667	1.278762	8660	14109	0.96	
1D	0	z	-44087	-2013	-3243	0.011428	0.014855	1.299831	5699	11244	0.18	
1E	0	y	-20493	-17614	24074	0.009405	0.020441	2.173492	7847	12974	1.36	**NON Verif.**
1E	0	z	-20493	2772	3999	0.012579	0.027214	2.163361	5405	10259	0.27	**NON Verif.**
1F	0	y	-20493	13492	-18228	0.009357	0.020331	2.172827	7883	12984	1.04	**NON Verif.**
1F	0	z	-20493	2772	3999	0.012579	0.027214	2.163361	5405	10259	0.27	**NON Verif.**
1G	0	y	-20493	-17614	24074	0.009405	0.020441	2.173492	7847	12974	1.36	**NON Verif.**
1G	0	z	-20493	-2013	-3243	0.013347	0.028693	2.149724	5209	10312	0.20	**NON Verif.**
1H	0	y	-20493	13492	-18228	0.009357	0.020331	2.172827	7883	12984	1.04	**NON Verif.**
1H	0	z	-20493	-2013	-3243	0.013347	0.028693	2.149724	5209	10312	0.20	**NON Verif.**
1I	0	y	-43138	-10741	14731	0.008462	0.010953	1.294310	8607	14109	0.76	
1I	0	z	-43138	4152	5928	0.010833	0.014255	1.315963	5977	11244	0.37	
1J	0	y	-43138	6619	-8885	0.008387	0.010848	1.293498	8685	14109	0.47	

1J	0	z	-43138	4152	5928	0.010833	0.014255	1.315963	5977	11244	0.37	
1K	0	y	-43138	-10741	14731	0.008462	0.010953	1.294310	8607	14109	0.76	
1K	0	z	-43138	-3393	-5173	0.011199	0.014714	1.313833	5770	11244	0.30	
1L	0	y	-43138	6619	-8885	0.008387	0.010848	1.293498	8685	14109	0.47	
1L	0	z	-43138	-3393	-5173	0.011199	0.014714	1.313833	5770	11244	0.30	
1M	0	y	-21442	-10741	14731	0.009497	0.019696	2.073981	7914	13628	0.79	
1M	0	z	-21442	4152	5928	0.012625	0.026072	2.065214	5493	10855	0.38	
1N	0	y	-21442	6619	-8885	0.009407	0.019500	2.072840	7981	13640	0.49	
1N	0	z	-21442	4152	5928	0.012625	0.026072	2.065214	5493	10855	0.38	
1O	0	y	-21442	-10741	14731	0.009497	0.019696	2.073981	7914	13628	0.79	
1O	0	z	-21442	-3393	-5173	0.013068	0.026906	2.058886	5312	10882	0.31	
1P	0	y	-21442	6619	-8885	0.009407	0.019500	2.072840	7981	13640	0.49	
1P	0	z	-21442	-3393	-5173	0.013068	0.026906	2.058886	5312	10882	0.31	
1A	330	y	-43277	-17614	-23482	0.008353	0.010784	1.290933	8710	14109	1.25	**NON Verif.**
1A	330	z	-43277	2772	-3948	0.010806	0.014195	1.313631	5986	11244	0.25	**NON Verif.**
1B	330	y	-43277	13492	18202	0.008394	0.010841	1.291433	8667	14109	0.96	
1B	330	z	-43277	2772	-3948	0.010806	0.014195	1.313631	5986	11244	0.25	
1C	330	y	-43277	-17614	-23482	0.008353	0.010784	1.290933	8710	14109	1.25	**NON Verif.**
1C	330	z	-43277	-2013	2654	0.010411	0.013683	1.314326	6271	11244	0.18	**NON Verif.**
1D	330	y	-43277	13492	18202	0.008394	0.010841	1.291433	8667	14109	0.96	
1D	330	z	-43277	-2013	2654	0.010411	0.013683	1.314326	6271	11244	0.18	
1E	330	y	-19683	-17614	-23482	0.009238	0.020898	2.262136	7853	12403	1.42	**NON Verif.**
1E	330	z	-19683	2772	-3948	0.012401	0.028027	2.260046	5396	9678	0.29	**NON Verif.**
1F	330	y	-19683	13492	18202	0.009286	0.021014	2.263031	7817	12388	1.09	**NON Verif.**
1F	330	z	-19683	2772	-3948	0.012401	0.028027	2.260046	5396	9678	0.29	**NON Verif.**
1G	330	y	-19683	-17614	-23482	0.009238	0.020898	2.262136	7853	12403	1.42	**NON Verif.**
1G	330	z	-19683	-2013	2654	0.011931	0.027011	2.263982	5643	9718	0.21	**NON Verif.**
1H	330	y	-19683	13492	18202	0.009286	0.021014	2.263031	7817	12388	1.09	**NON Verif.**
1H	330	z	-19683	-2013	2654	0.011931	0.027011	2.263982	5643	9718	0.21	**NON Verif.**
1I	330	y	-42328	-10741	-14269	0.008461	0.010992	1.299169	8725	14109	0.76	
1I	330	z	-42328	4152	-5772	0.010837	0.014343	1.323529	6077	11244	0.37	
1J	330	y	-42328	6619	8989	0.008539	0.011101	1.300058	8644	14109	0.47	
1J	330	z	-42328	4152	-5772	0.010837	0.014343	1.323529	6077	11244	0.37	
1K	330	y	-42328	-10741	-14269	0.008461	0.010992	1.299169	8725	14109	0.76	
1K	330	z	-42328	-3393	4479	0.010569	0.013992	1.323878	6269	11244	0.30	
1L	330	y	-42328	6619	8989	0.008539	0.011101	1.300058	8644	14109	0.47	
1L	330	z	-42328	-3393	4479	0.010569	0.013992	1.323878	6269	11244	0.30	
1M	330	y	-20632	-10741	-14269	0.009300	0.020054	2.156338	7947	13101	0.82	
1M	330	z	-20632	4152	-5772	0.012359	0.026571	2.150009	5534	10358	0.40	
1N	330	y	-20632	6619	8989	0.009390	0.020261	2.157815	7878	13081	0.51	
1N	330	z	-20632	4152	-5772	0.012359	0.026571	2.150009	5534	10358	0.40	
1O	330	y	-20632	-10741	-14269	0.009300	0.020054	2.156338	7947	13101	0.82	
1O	330	z	-20632	-3393	4479	0.012042	0.025916	2.152075	5703	10370	0.33	
1P	330	y	-20632	6619	8989	0.009390	0.020261	2.157815	7878	13081	0.51	
1P	330	z	-20632	-3393	4479	0.012042	0.025916	2.152075	5703	10370	0.33	

ASTA NUM. 5 NI 864 NF 843 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 7
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-18013	-17143	9868	-9781	13685	-13561	4.62	4.62	4.62	4.62	8260	5956
1B	-18013	-17143	9868	-9781	-13685	13561	4.62	4.62	4.62	4.62	8260	5956
1C	-18013	-17143	-9868	9781	13685	-13561	4.62	4.62	4.62	4.62	8260	5956
1D	-18013	-17143	-9868	9781	-13685	13561	4.62	4.62	4.62	4.62	8260	5956
1E	-14287	-13417	9471	-9375	13129	-12997	4.62	4.62	4.62	4.62	7920	5713
1F	-14287	-13417	9471	-9375	-13129	12997	4.62	4.62	4.62	4.62	7920	5713
1G	-14287	-13417	-9471	9375	13129	-12997	4.62	4.62	4.62	4.62	7920	5713
1H	-14287	-13417	-9471	9375	-13129	12997	4.62	4.62	4.62	4.62	7920	5713
1I	-18150	-17280	9881	-9795	13705	-13581	4.62	4.62	4.62	4.62	8271	5965
1J	-18150	-17280	9881	-9795	-13705	13581	4.62	4.62	4.62	4.62	8271	5965
1K	-18150	-17280	-9881	9795	13705	-13581	4.62	4.62	4.62	4.62	8271	5965
1L	-18150	-17280	-9881	9795	-13705	13581	4.62	4.62	4.62	4.62	8271	5965
1M	-14150	-13280	9456	-9360	13108	-12976	4.62	4.62	4.62	4.62	7907	5704
1N	-14150	-13280	9456	-9360	-13108	12976	4.62	4.62	4.62	4.62	7907	5704
1O	-14150	-13280	-9456	9360	13108	-12976	4.62	4.62	4.62	4.62	7907	5704
1P	-14150	-13280	-9456	9360	-13108	12976	4.62	4.62	4.62	4.62	7907	5704
7	-15860	-15000	-9644	9549	-13369	13238	4.62	4.62	4.62	4.62	8066	5818
8	-16150	-15280	-9675	9580	-13413	13281	4.62	4.62	4.62	4.62	8092	5837

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-10574	1482	5.03	6698	14109	16860	14109	2.29	6853	11244	15420	11244	2.50	0.59	
1B	0	12564	1482	5.03	6698	14109	16860	14109	2.29	6853	11244	15420	11244	2.50	0.59	
1C	0	-10574	-2220	5.03	6698	14109	16860	14109	2.29	6853	11244	15420	11244	2.50	0.59	
1D	0	12564	-2220	5.03	6698	14109	16860	14109	2.29	6853	11244	15420	11244	2.50	0.59	
1E	0	-10574	1482	5.03	6181	14109	16291	14109	2.29	6349	11244	14899	11244	2.50	0.56	

1F	0	12564	1482	5.03	6181	14109	16291	14109	2.29	6349	11244	14899	11244	2.50	0.56
1G	0	-10574	-2220	5.03	6181	14109	16291	14109	2.29	6349	11244	14899	11244	2.50	0.56
1H	0	12564	-2220	5.03	6181	14109	16291	14109	2.29	6349	11244	14899	11244	2.50	0.56
1I	0	-7490	1830	5.03	6717	14109	16881	14109	2.29	6871	11244	15439	11244	2.50	0.59
1J	0	9480	1830	5.03	6717	14109	16881	14109	2.29	6871	11244	15439	11244	2.50	0.59
1K	0	-7490	-2569	5.03	6717	14109	16881	14109	2.29	6871	11244	15439	11244	2.50	0.59
1L	0	9480	-2569	5.03	6717	14109	16881	14109	2.29	6871	11244	15439	11244	2.50	0.59
1M	0	-7490	1830	5.03	6162	14109	16270	14109	2.29	6331	11244	14880	11244	2.50	0.56
1N	0	9480	1830	5.03	6162	14109	16270	14109	2.29	6331	11244	14880	11244	2.50	0.56
1O	0	-7490	-2569	5.03	6162	14109	16270	14109	2.29	6331	11244	14880	11244	2.50	0.56
1P	0	9480	-2569	5.03	6162	14109	16270	14109	2.29	6331	11244	14880	11244	2.50	0.56
7	0	1148	-417	5.03	6399	14109	16531	14109	2.29	6562	11244	15119	11244	2.50	0.57
8	0	995	-369	5.03	6440	14109	16575	14109	2.29	6601	11244	15160	11244	2.50	0.57
1A	330	-10574	1482	5.03	6577	14109	16727	14109	2.29	6735	11244	15298	11244	2.50	0.59
1B	330	12564	1482	5.03	6577	14109	16727	14109	2.29	6735	11244	15298	11244	2.50	0.59
1C	330	-10574	-2220	5.03	6577	14109	16727	14109	2.29	6735	11244	15298	11244	2.50	0.59
1D	330	12564	-2220	5.03	6577	14109	16727	14109	2.29	6735	11244	15298	11244	2.50	0.59
1E	330	-10574	1482	5.03	6060	14109	16158	14109	2.29	6232	11244	14778	11244	2.50	0.56
1F	330	12564	1482	5.03	6060	14109	16158	14109	2.29	6232	11244	14778	11244	2.50	0.56
1G	330	-10574	-2220	5.03	6060	14109	16158	14109	2.29	6232	11244	14778	11244	2.50	0.56
1H	330	12564	-2220	5.03	6060	14109	16158	14109	2.29	6232	11244	14778	11244	2.50	0.56
1I	330	-7490	1830	5.03	6596	14109	16748	14109	2.29	6754	11244	15317	11244	2.50	0.59
1J	330	9480	1830	5.03	6596	14109	16748	14109	2.29	6754	11244	15317	11244	2.50	0.59
1K	330	-7490	-2569	5.03	6596	14109	16748	14109	2.29	6754	11244	15317	11244	2.50	0.59
1L	330	9480	-2569	5.03	6596	14109	16748	14109	2.29	6754	11244	15317	11244	2.50	0.59
1M	330	-7490	1830	5.03	6041	14109	16137	14109	2.29	6214	11244	14759	11244	2.50	0.56
1N	330	9480	1830	5.03	6041	14109	16137	14109	2.29	6214	11244	14759	11244	2.50	0.56
1O	330	-7490	-2569	5.03	6041	14109	16137	14109	2.29	6214	11244	14759	11244	2.50	0.56
1P	330	9480	-2569	5.03	6041	14109	16137	14109	2.29	6214	11244	14759	11244	2.50	0.56
7	330	1148	-417	5.03	6280	14109	16400	14109	2.29	6446	11244	14999	11244	2.50	0.57
8	330	995	-369	5.03	6319	14109	16442	14109	2.29	6484	11244	15038	11244	2.50	0.57

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18013	-10574	16650	0.009731	0.021283	2.187035	7875	12889	0.82	
1A	0	z	-18013	1482	2995	0.014846	0.031224	2.103195	5282	10606	0.14	
1B	0	y	-18013	12564	-19638	0.009695	0.021210	2.187785	7905	12889	0.97	
1B	0	z	-18013	1482	2995	0.014846	0.031224	2.103195	5282	10606	0.14	
1C	0	y	-18013	-10574	16650	0.009731	0.021283	2.187035	7875	12889	0.82	
1C	0	z	-18013	-2220	-4346	0.014545	0.030725	2.112466	5302	10552	0.21	
1D	0	y	-18013	12564	-19638	0.009695	0.021210	2.187785	7905	12889	0.97	
1D	0	z	-18013	-2220	-4346	0.014545	0.030725	2.112466	5302	10552	0.21	
1E	0	y	-14287	-10574	16650	0.009459	0.023901	2.526779	7568	10574	1.00	
1E	0	z	-14287	1482	2995	0.014386	0.035016	2.433951	5092	8515	0.17	
1F	0	y	-14287	12564	-19638	0.009424	0.023820	2.527626	7595	10583	1.19	**NON Verif.**
1F	0	z	-14287	1482	2995	0.014386	0.035016	2.433951	5092	8515	0.17	**NON Verif.**
1G	0	y	-14287	-10574	16650	0.009459	0.023901	2.526779	7568	10574	1.00	
1G	0	z	-14287	-2220	-4346	0.014096	0.034467	2.445165	5108	8452	0.26	
1H	0	y	-14287	12564	-19638	0.009424	0.023820	2.527626	7595	10583	1.19	**NON Verif.**
1H	0	z	-14287	-2220	-4346	0.014096	0.034467	2.445165	5108	8452	0.26	**NON Verif.**
1I	0	y	-18150	-7490	11938	0.009802	0.021320	2.174963	7837	12961	0.58	
1I	0	z	-18150	1830	3930	0.015457	0.032065	2.074545	5252	10781	0.17	
1J	0	y	-18150	9480	-14926	0.009741	0.021199	2.176273	7886	12960	0.73	
1J	0	z	-18150	1830	3930	0.015457	0.032065	2.074545	5252	10781	0.17	
1K	0	y	-18150	-7490	11938	0.009802	0.021320	2.174963	7837	12961	0.58	
1K	0	z	-18150	-2569	-5281	0.015024	0.031364	2.087596	5278	10702	0.24	
1L	0	y	-18150	9480	-14926	0.009741	0.021199	2.176273	7886	12960	0.73	
1L	0	z	-18150	-2569	-5281	0.015024	0.031364	2.087596	5278	10702	0.24	
1M	0	y	-14150	-7490	11938	0.009507	0.024144	2.539464	7510	10461	0.72	
1M	0	z	-14150	1830	3930	0.014940	0.036250	2.426306	5056	8547	0.21	
1N	0	y	-14150	9480	-14926	0.009449	0.024009	2.540964	7555	10475	0.90	
1N	0	z	-14150	1830	3930	0.014940	0.036250	2.426306	5056	8547	0.21	
1O	0	y	-14150	-7490	11938	0.009507	0.024144	2.539464	7510	10461	0.72	
1O	0	z	-14150	-2569	-5281	0.014525	0.035474	2.442354	5076	8456	0.30	
1P	0	y	-14150	9480	-14926	0.009449	0.024009	2.540964	7555	10475	0.90	
1P	0	z	-14150	-2569	-5281	0.014525	0.035474	2.442354	5076	8456	0.30	
1A	330	y	-17143	-10574	-13829	0.008852	0.020036	2.263332	8516	12562	0.84	
1A	330	z	-17143	1482	-1895	0.011343	0.025691	2.264954	6128	9836	0.15	
1B	330	y	-17143	12564	16571	0.008886	0.020113	2.263594	8484	12552	1.00	**NON Verif.**
1B	330	z	-17143	1482	-1895	0.011343	0.025691	2.264954	6128	9836	0.15	**NON Verif.**
1C	330	y	-17143	-10574	-13829	0.008852	0.020036	2.263332	8516	12562	0.84	
1C	330	z	-17143	-2220	2672	0.011009	0.024960	2.267376	6374	9887	0.22	
1D	330	y	-17143	12564	16571	0.008886	0.020113	2.263594	8484	12552	1.00	**NON Verif.**
1D	330	z	-17143	-2220	2672	0.011009	0.024960	2.267376	6374	9887	0.22	**NON Verif.**
1E	330	y	-13417	-10574	-13829	0.008612	0.022630	2.627824	8144	10275	1.03	**NON Verif.**
1E	330	z	-13417	1482	-1895	0.011008	0.029020	2.636277	5849	7748	0.19	**NON Verif.**
1F	330	y	-13417	12564	16571	0.008644	0.022717	2.628241	8115	10254	1.23	**NON Verif.**
1F	330	z	-13417	1482	-1895	0.011008	0.029020	2.636277	5849	7748	0.19	**NON Verif.**

1G	330	y	-13417	-10574	-13829	0.008612	0.022630	2.627824	8144	10275	1.03	**NON Verif.**
1G	330	z	-13417	-2220	2672	0.010686	0.028198	2.638751	6080	7881	0.28	**NON Verif.**
1H	330	y	-13417	12564	16571	0.008644	0.022717	2.628241	8115	10254	1.23	**NON Verif.**
1H	330	z	-13417	-2220	2672	0.010686	0.028198	2.638751	6080	7881	0.28	**NON Verif.**
1I	330	y	-17280	-7490	-9681	0.008816	0.019850	2.251689	8572	12643	0.59	
1I	330	z	-17280	1830	-2104	0.010784	0.024325	2.255747	6565	9993	0.18	
1J	330	y	-17280	9480	12423	0.008869	0.019975	2.252219	8520	12627	0.75	
1J	330	z	-17280	1830	-2104	0.010784	0.024325	2.255747	6565	9993	0.18	
1K	330	y	-17280	-7490	-9681	0.008816	0.019850	2.251689	8572	12643	0.59	
1K	330	z	-17280	-2569	2881	0.010661	0.024039	2.254798	6662	10021	0.26	
1L	330	y	-17280	9480	12423	0.008869	0.019975	2.252219	8520	12627	0.75	
1L	330	z	-17280	-2569	2881	0.010661	0.024039	2.254798	6662	10021	0.26	
1M	330	y	-13280	-7490	-9681	0.008559	0.022622	2.642950	8169	10202	0.73	
1M	330	z	-13280	1830	-2104	0.010447	0.027721	2.653456	6238	7907	0.23	
1N	330	y	-13280	9480	12423	0.008610	0.022764	2.643780	8122	10167	0.93	
1N	330	z	-13280	1830	-2104	0.010447	0.027721	2.653456	6238	7907	0.23	
1O	330	y	-13280	-7490	-9681	0.008559	0.022622	2.642950	8169	10202	0.73	
1O	330	z	-13280	-2569	2881	0.010330	0.027395	2.652040	6328	7972	0.32	
1P	330	y	-13280	9480	12423	0.008610	0.022764	2.643780	8122	10167	0.93	
1P	330	z	-13280	-2569	2881	0.010330	0.027395	2.652040	6328	7972	0.32	

ASTA NUM. 6 NI 4318 NF 838 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 9
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-14936	-14016	10303	-10229	14978	-14834	4.02	4.02	6.03	6.03	9037	6224
1B	-14936	-14016	10303	-10229	-14978	14834	4.02	4.02	6.03	6.03	9037	6224
1C	-14936	-14016	-10303	10229	14978	-14834	4.02	4.02	6.03	6.03	9037	6224
1D	-14936	-14016	-10303	10229	-14978	14834	4.02	4.02	6.03	6.03	9037	6224
1E	-10644	-9724	9959	-9885	14308	-14164	4.02	4.02	6.03	6.03	8631	6016
1F	-10644	-9724	9959	-9885	-14308	14164	4.02	4.02	6.03	6.03	8631	6016
1G	-10644	-9724	-9959	9885	14308	-14164	4.02	4.02	6.03	6.03	8631	6016
1H	-10644	-9724	-9959	9885	-14308	14164	4.02	4.02	6.03	6.03	8631	6016
1I	-14802	-13882	10292	-10218	14957	-14813	4.02	4.02	6.03	6.03	9025	6218
1J	-14802	-13882	10292	-10218	-14957	14813	4.02	4.02	6.03	6.03	9025	6218
1K	-14802	-13882	-10292	10218	14957	-14813	4.02	4.02	6.03	6.03	9025	6218
1L	-14802	-13882	-10292	10218	-14957	14813	4.02	4.02	6.03	6.03	9025	6218
1M	-10779	-9859	9970	-9896	14329	-14185	4.02	4.02	6.03	6.03	8644	6022
1N	-10779	-9859	9970	-9896	-14329	14185	4.02	4.02	6.03	6.03	8644	6022
1O	-10779	-9859	-9970	9896	14329	-14185	4.02	4.02	6.03	6.03	8644	6022
1P	-10779	-9859	-9970	9896	-14329	14185	4.02	4.02	6.03	6.03	8644	6022
7	-12780	-11860	-10130	10057	-14641	14498	4.02	4.02	6.03	6.03	8833	6119
8	-12790	-11870	-10131	10057	-14643	14499	4.02	4.02	6.03	6.03	8834	6120

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2939	2685	5.03	6661	14109	16390	14109	2.29	6237	11244	14990	11244	2.50	0.64	
1B	0	6373	2685	5.03	6661	14109	16390	14109	2.29	6237	11244	14990	11244	2.50	0.64	
1C	0	-2939	-4117	5.03	6661	14109	16390	14109	2.29	6237	11244	14990	11244	2.50	0.64	
1D	0	6373	-4117	5.03	6661	14109	16390	14109	2.29	6237	11244	14990	11244	2.50	0.64	
1E	0	-2939	2685	5.03	6065	14109	15734	14109	2.29	5657	11244	14391	11244	2.50	0.61	
1F	0	6373	2685	5.03	6065	14109	15734	14109	2.29	5657	11244	14391	11244	2.50	0.61	
1G	0	-2939	-4117	5.03	6065	14109	15734	14109	2.29	5657	11244	14391	11244	2.50	0.61	
1H	0	6373	-4117	5.03	6065	14109	15734	14109	2.29	5657	11244	14391	11244	2.50	0.61	
1I	0	-1873	3319	5.03	6642	14109	16369	14109	2.29	6219	11244	14971	11244	2.50	0.64	
1J	0	5307	3319	5.03	6642	14109	16369	14109	2.29	6219	11244	14971	11244	2.50	0.64	
1K	0	-1873	-4751	5.03	6642	14109	16369	14109	2.29	6219	11244	14971	11244	2.50	0.64	
1L	0	5307	-4751	5.03	6642	14109	16369	14109	2.29	6219	11244	14971	11244	2.50	0.64	
1M	0	-1873	3319	5.03	6084	14109	15755	14109	2.29	5676	11244	14409	11244	2.50	0.61	
1N	0	5307	3319	5.03	6084	14109	15755	14109	2.29	5676	11244	14409	11244	2.50	0.61	
1O	0	-1873	-4751	5.03	6084	14109	15755	14109	2.29	5676	11244	14409	11244	2.50	0.61	
1P	0	5307	-4751	5.03	6084	14109	15755	14109	2.29	5676	11244	14409	11244	2.50	0.61	
7	0	1798	-738	5.03	6362	14109	16061	14109	2.29	5946	11244	14689	11244	2.50	0.63	
8	0	1717	-716	5.03	6363	14109	16062	14109	2.29	5947	11244	14690	11244	2.50	0.63	
1A	330	-2939	2685	5.03	6533	14109	16249	14109	2.29	6113	11244	14862	11244	2.50	0.64	
1B	330	6373	2685	5.03	6533	14109	16249	14109	2.29	6113	11244	14862	11244	2.50	0.64	
1C	330	-2939	-4117	5.03	6533	14109	16249	14109	2.29	6113	11244	14862	11244	2.50	0.64	
1D	330	6373	-4117	5.03	6533	14109	16249	14109	2.29	6113	11244	14862	11244	2.50	0.64	
1E	330	-2939	2685	5.03	5938	14109	15594	14109	2.29	5533	11244	14262	11244	2.50	0.61	
1F	330	6373	2685	5.03	5938	14109	15594	14109	2.29	5533	11244	14262	11244	2.50	0.61	
1G	330	-2939	-4117	5.03	5938	14109	15594	14109	2.29	5533	11244	14262	11244	2.50	0.61	
1H	330	6373	-4117	5.03	5938	14109	15594	14109	2.29	5533	11244	14262	11244	2.50	0.61	
1I	330	-1873	3319	5.03	6515	14109	16229	14109	2.29	6094	11244	14843	11244	2.50	0.64	
1J	330	5307	3319	5.03	6515	14109	16229	14109	2.29	6094	11244	14843	11244	2.50	0.64	
1K	330	-1873	-4751	5.03	6515	14109	16229	14109	2.29	6094	11244	14843	11244	2.50	0.64	
1L	330	5307	-4751	5.03	6515	14109	16229	14109	2.29	6094	11244	14843	11244	2.50	0.64	
1M	330	-1873	3319	5.03	5956	14109	15615	14109	2.29	5551	11244	14281	11244	2.50	0.61	
1N	330	5307	3319	5.03	5956	14109	15615	14109	2.29	5551	11244	14281	11244	2.50	0.61	
1O	330	-1873	-4751	5.03	5956	14109	15615	14109	2.29	5551	11244	14281	11244	2.50	0.61	
1P	330	5307	-4751	5.03	5956	14109	15615	14109	2.29	5551	11244	14281	11244	2.50	0.61	
7	330	1798	-738	5.03	6234	14109	15920	14109	2.29	5822	11244	14560	11244	2.50	0.63	
8	330	1717	-716	5.03	6236	14109	15922	14109	2.29	5823	11244	14562	11244	2.50	0.63	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14936	-2939	5091	0.010215	0.034343	3.362004	6919	6919	0.42	

1A	0	z	-14936	2685	7002	0.017635	0.030065	1.704860	5138	11244	0.24	
1B	0	y	-14936	6373	-10627	0.010018	0.033750	3.368946	7060	7060	0.90	
1B	0	z	-14936	2685	7002	0.017635	0.030065	1.704860	5138	11244	0.24	
1C	0	y	-14936	-2939	5091	0.010215	0.034343	3.362004	6919	6919	0.42	
1C	0	z	-14936	-4117	-8449	0.015085	0.026538	1.759164	5249	11244	0.37	
1D	0	y	-14936	6373	-10627	0.010018	0.033750	3.368946	7060	7060	0.90	
1D	0	z	-14936	-4117	-8449	0.015085	0.026538	1.759164	5249	11244	0.37	
1E	0	y	-10644	-2939	5091	0.009866	0.046938	4.757451	6223	6223	0.47	
1E	0	z	-10644	2685	7002	0.016973	0.034073	2.007445	4954	11196	0.24	
1F	0	y	-10644	6373	-10627	0.009678	0.046136	4.767089	6345	6345	1.00	**NON Verif.**
1F	0	z	-10644	2685	7002	0.016973	0.034073	2.007445	4954	11196	0.24	**NON Verif.**
1G	0	y	-10644	-2939	5091	0.009866	0.046938	4.757451	6223	6223	0.47	
1G	0	z	-10644	-4117	-8449	0.014531	0.030173	2.076459	5031	10752	0.38	
1H	0	y	-10644	6373	-10627	0.009678	0.046136	4.767089	6345	6345	1.00	**NON Verif.**
1H	0	z	-10644	-4117	-8449	0.014531	0.030173	2.076459	5031	10752	0.38	**NON Verif.**
1I	0	y	-14802	-1873	3465	0.010567	0.035697	3.378261	6653	6653	0.28	
1I	0	z	-14802	3319	9084	0.018210	0.030949	1.699541	5115	11244	0.30	
1J	0	y	-14802	5307	-9001	0.010094	0.034303	3.398237	6979	6979	0.76	
1J	0	z	-14802	3319	9084	0.018210	0.030949	1.699541	5115	11244	0.30	
1K	0	y	-14802	-1873	3465	0.010567	0.035697	3.378261	6653	6653	0.28	
1K	0	z	-14802	-4751	-10531	0.015819	0.027681	1.749888	5204	11244	0.42	
1L	0	y	-14802	5307	-9001	0.010094	0.034303	3.398237	6979	6979	0.76	
1L	0	z	-14802	-4751	-10531	0.015819	0.027681	1.749888	5204	11244	0.42	
1M	0	y	-10779	-1873	3465	0.010225	0.047804	4.675389	6032	6032	0.31	
1M	0	z	-10779	3319	9084	0.017567	0.034808	1.981504	4948	11244	0.30	
1N	0	y	-10779	5307	-9001	0.009772	0.045959	4.703075	6319	6319	0.84	
1N	0	z	-10779	3319	9084	0.017567	0.034808	1.981504	4948	11244	0.30	
1O	0	y	-10779	-1873	3465	0.010225	0.047804	4.675389	6032	6032	0.31	
1O	0	z	-10779	-4751	-10531	0.015269	0.031221	2.044733	5011	10955	0.43	
1P	0	y	-10779	5307	-9001	0.009772	0.045959	4.703075	6319	6319	0.84	
1P	0	z	-10779	-4751	-10531	0.015269	0.031221	2.044733	5011	10955	0.43	

1A	330	y	-14016	-2939	-4054	0.009095	0.032781	3.604119	7593	7593	0.39
1A	330	z	-14016	2685	-2560	0.010175	0.018721	1.839972	7152	11244	0.24
1B	330	y	-14016	6373	9028	0.009203	0.033190	3.606433	7502	7502	0.85
1B	330	z	-14016	2685	-2560	0.010175	0.018721	1.839972	7152	11244	0.24
1C	330	y	-14016	-2939	-4054	0.009095	0.032781	3.604119	7593	7593	0.39
1C	330	z	-14016	-4117	5494	0.011776	0.022083	1.875294	5887	11244	0.37
1D	330	y	-14016	6373	9028	0.009203	0.033190	3.606433	7502	7502	0.85
1D	330	z	-14016	-4117	5494	0.011776	0.022083	1.875294	5887	11244	0.37
1E	330	y	-9724	-2939	-4054	0.008795	0.046031	5.233856	6697	6697	0.44
1E	330	z	-9724	2685	-2560	0.009833	0.021435	2.179992	6734	10386	0.26
1F	330	y	-9724	6373	9028	0.008897	0.046607	5.238249	6618	6618	0.96
1F	330	z	-9724	2685	-2560	0.009833	0.021435	2.179992	6734	10386	0.26
1G	330	y	-9724	-2939	-4054	0.008795	0.046031	5.233856	6697	6697	0.44
1G	330	z	-9724	-4117	5494	0.011360	0.025313	2.228266	5571	9903	0.42
1H	330	y	-9724	6373	9028	0.008897	0.046607	5.238249	6618	6618	0.96
1H	330	z	-9724	-4117	5494	0.011360	0.025313	2.228266	5571	9903	0.42
1I	330	y	-13881	-1873	-2456	0.008893	0.032296	3.631716	7741	7741	0.24
1I	330	z	-13881	3319	-2860	0.009802	0.017826	1.818655	7496	11244	0.30
1J	330	y	-13881	5307	7430	0.009146	0.033300	3.640974	7520	7520	0.71
1J	330	z	-13881	3319	-2860	0.009802	0.017826	1.818655	7496	11244	0.30
1K	330	y	-13881	-1873	-2456	0.008893	0.032296	3.631716	7741	7741	0.24
1K	330	z	-13881	-4751	5794	0.011268	0.021230	1.884046	6233	11244	0.42
1L	330	y	-13881	5307	7430	0.009146	0.033300	3.640974	7520	7520	0.71
1L	330	z	-13881	-4751	5794	0.011268	0.021230	1.884046	6233	11244	0.42
1M	330	y	-9859	-1873	-2456	0.008620	0.044380	5.148695	6881	6881	0.27
1M	330	z	-9859	3319	-2860	0.009498	0.020205	2.127301	7073	10677	0.31
1N	330	y	-9859	5307	7430	0.008862	0.045765	5.164512	6689	6689	0.79
1N	330	z	-9859	3319	-2860	0.009498	0.020205	2.127301	7073	10677	0.31
1O	330	y	-9859	-1873	-2456	0.008620	0.044380	5.148695	6881	6881	0.27
1O	330	z	-9859	-4751	5794	0.010899	0.024120	2.212946	5913	10062	0.47
1P	330	y	-9859	5307	7430	0.008862	0.045765	5.164512	6689	6689	0.79
1P	330	z	-9859	-4751	5794	0.010899	0.024120	2.212946	5913	10062	0.47

ASTA NUM. 7 NI 860 NF 841 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 8
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-27609	-26689	10921	-10881	16904	-16765	4.02	4.02	6.03	6.03	10206	6609
1B	-27609	-26689	10921	-10881	-16904	16765	4.02	4.02	6.03	6.03	10206	6609
1C	-27609	-26689	-10921	10881	16904	-16765	4.02	4.02	6.03	6.03	10206	6609
1D	-27609	-26689	-10921	10881	-16904	16765	4.02	4.02	6.03	6.03	10206	6609
1E	-16611	-15691	10428	-10363	15240	-15096	4.02	4.02	6.03	6.03	9196	6303
1F	-16611	-15691	10428	-10363	-15240	15096	4.02	4.02	6.03	6.03	9196	6303
1G	-16611	-15691	-10428	10363	15240	-15096	4.02	4.02	6.03	6.03	9196	6303
1H	-16611	-15691	-10428	10363	-15240	15096	4.02	4.02	6.03	6.03	9196	6303
1I	-27533	-26613	10918	-10877	16892	-16753	4.02	4.02	6.03	6.03	10199	6607
1J	-27533	-26613	10918	-10877	-16892	16753	4.02	4.02	6.03	6.03	10199	6607
1K	-27533	-26613	-10918	10877	16892	-16753	4.02	4.02	6.03	6.03	10199	6607

1L	-27533	-26613	-10918	10877	-16892	16753	4.02	4.02	6.03	6.03	10199	6607
1M	-16688	-15768	10431	-10369	15252	-15108	4.02	4.02	6.03	6.03	9203	6306
1N	-16688	-15768	10431	-10369	-15252	15108	4.02	4.02	6.03	6.03	9203	6306
1O	-16688	-15768	-10431	10369	15252	-15108	4.02	4.02	6.03	6.03	9203	6306
1P	-16688	-15768	-10431	10369	-15252	15108	4.02	4.02	6.03	6.03	9203	6306
7	-22360	-21440	-10686	10645	-16110	-15971	4.02	4.02	6.03	6.03	9725	6466
8	-22110	-21190	-10675	10634	16073	-15934	4.02	4.02	6.03	6.03	9702	6460

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-10073	1445	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1B	0	9497	1445	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1C	0	-10073	-3865	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1D	0	9497	-3865	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1E	0	-10073	1445	5.03	6893	14109	16646	14109	2.29	6463	11244	15224	11244	2.50	0.65	
1F	0	9497	1445	5.03	6893	14109	16646	14109	2.29	6463	11244	15224	11244	2.50	0.65	
1G	0	-10073	-3865	5.03	6893	14109	16646	14109	2.29	6463	11244	15224	11244	2.50	0.65	
1H	0	9497	-3865	5.03	6893	14109	16646	14109	2.29	6463	11244	15224	11244	2.50	0.65	
1I	0	-7429	2062	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1J	0	6853	2062	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1K	0	-7429	-4482	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1L	0	6853	-4482	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1M	0	-7429	2062	5.03	6904	14109	16657	14109	2.29	6473	11244	15235	11244	2.50	0.65	
1N	0	6853	2062	5.03	6904	14109	16657	14109	2.29	6473	11244	15235	11244	2.50	0.65	
1O	0	-7429	-4482	5.03	6904	14109	16657	14109	2.29	6473	11244	15235	11244	2.50	0.65	
1P	0	6853	-4482	5.03	6904	14109	16657	14109	2.29	6473	11244	15235	11244	2.50	0.65	
7	0	-170	-1411	5.03	7153	14109	17523	14109	2.29	6715	11244	16027	11244	2.50	0.69	
8	0	-288	-1210	5.03	7153	14109	17485	14109	2.29	6715	11244	15992	11244	2.50	0.69	
1A	330	-10073	1445	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1B	330	9497	1445	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1C	330	-10073	-3865	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1D	330	9497	-3865	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1E	330	-10073	1445	5.03	6766	14109	16505	14109	2.29	6339	11244	15095	11244	2.50	0.65	
1F	330	9497	1445	5.03	6766	14109	16505	14109	2.29	6339	11244	15095	11244	2.50	0.65	
1G	330	-10073	-3865	5.03	6766	14109	16505	14109	2.29	6339	11244	15095	11244	2.50	0.65	
1H	330	9497	-3865	5.03	6766	14109	16505	14109	2.29	6339	11244	15095	11244	2.50	0.65	
1I	330	-7429	2062	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1J	330	6853	2062	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1K	330	-7429	-4482	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1L	330	6853	-4482	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.72	
1M	330	-7429	2062	5.03	6776	14109	16517	14109	2.29	6349	11244	15106	11244	2.50	0.65	
1N	330	6853	2062	5.03	6776	14109	16517	14109	2.29	6349	11244	15106	11244	2.50	0.65	
1O	330	-7429	-4482	5.03	6776	14109	16517	14109	2.29	6349	11244	15106	11244	2.50	0.65	
1P	330	6853	-4482	5.03	6776	14109	16517	14109	2.29	6349	11244	15106	11244	2.50	0.65	
7	330	-170	-1411	5.03	7153	14109	17383	14109	2.29	6715	11244	15898	11244	2.50	0.69	
8	330	-288	-1210	5.03	7153	14109	17345	14109	2.29	6715	11244	15863	11244	2.50	0.69	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27609	-10073	16344	0.010958	0.019540	1.783156	8203	14109	0.71	
1A	0	z	-27609	1445	2918	0.016651	0.022834	1.371320	5646	11244	0.13	
1B	0	y	-27609	9497	-16150	0.011229	0.019980	1.779294	7996	14109	0.67	
1B	0	z	-27609	1445	2918	0.016651	0.022834	1.371320	5646	11244	0.13	
1C	0	y	-27609	-10073	16344	0.010958	0.019540	1.783156	8203	14109	0.71	
1C	0	z	-27609	-3865	-7390	0.016099	0.022190	1.378400	5694	11244	0.34	
1D	0	y	-27609	9497	-16150	0.011229	0.019980	1.779294	7996	14109	0.67	
1D	0	z	-27609	-3865	-7390	0.016099	0.022190	1.378400	5694	11244	0.34	
1E	0	y	-16611	-10073	16344	0.010012	0.030286	3.024840	7363	7363	1.37	**NON Verif.**
1E	0	z	-16611	1445	2918	0.015148	0.025376	1.675193	5329	11244	0.13	**NON Verif.**
1F	0	y	-16611	9497	-16150	0.010253	0.030947	3.018233	7185	7185	1.32	**NON Verif.**
1F	0	z	-16611	1445	2918	0.015148	0.025376	1.675193	5329	11244	0.13	**NON Verif.**
1G	0	y	-16611	-10073	16344	0.010012	0.030286	3.024840	7363	7363	1.37	**NON Verif.**
1G	0	z	-16611	-3865	-7390	0.014652	0.024687	1.684856	5362	11244	0.34	**NON Verif.**
1H	0	y	-16611	9497	-16150	0.010253	0.030947	3.018233	7185	7185	1.32	**NON Verif.**
1H	0	z	-16611	-3865	-7390	0.014652	0.024687	1.684856	5362	11244	0.34	**NON Verif.**
1I	0	y	-27533	-7429	12000	0.010925	0.019545	1.788958	8219	14109	0.53	
1I	0	z	-27533	2062	4332	0.017060	0.023336	1.367828	5611	11244	0.18	
1J	0	y	-27533	6853	-11806	0.011299	0.020151	1.783516	7935	14109	0.49	
1J	0	z	-27533	2062	4332	0.017060	0.023336	1.367828	5611	11244	0.18	
1K	0	y	-27533	-7429	12000	0.010925	0.019545	1.788958	8219	14109	0.53	
1K	0	z	-27533	-4482	-8804	0.016354	0.022519	1.376964	5668	11244	0.40	
1L	0	y	-27533	6853	-11806	0.011299	0.020151	1.783516	7935	14109	0.49	
1L	0	z	-27533	-4482	-8804	0.016354	0.022519	1.376964	5668	11244	0.40	
1M	0	y	-16688	-7429	12000	0.009996	0.030102	3.011569	7389	7389	1.01	**NON Verif.**
1M	0	z	-16688	2062	4332	0.015539	0.025855	1.663810	5308	11244	0.18	**NON Verif.**
1N	0	y	-16688	6853	-11806	0.010328	0.031008	3.002278	7144	7144	0.96	
1N	0	z	-16688	2062	4332	0.015539	0.025855	1.663810	5308	11244	0.18	
1O	0	y	-16688	-7429	12000	0.009996	0.030102	3.011569	7389	7389	1.01	**NON Verif.**
1O	0	z	-16688	-4482	-8804	0.014905	0.024984	1.676247	5348	11244	0.40	**NON Verif.**
1P	0	y	-16688	6853	-11806	0.010328	0.031008	3.002278	7144	7144	0.96	
1P	0	z	-16688	-4482	-8804	0.014905	0.024984	1.676247	5348	11244	0.40	

1A	330	y	-26689	-10073	-14501	0.010254	0.019021	1.855039	8666	14109	0.71	
1A	330	z	-26689	1445	-1879	0.012891	0.018427	1.429490	6587	11244	0.13	
1B	330	y	-26689	9497	12932	0.009995	0.018534	1.854318	8900	14109	0.67	
1B	330	z	-26689	1445	-1879	0.012891	0.018427	1.429490	6587	11244	0.13	
1C	330	y	-26689	-10073	-14501	0.010254	0.019021	1.855039	8666	14109	0.71	
1C	330	z	-26689	-3865	4813	0.012620	0.018042	1.429586	6782	11244	0.34	
1D	330	y	-26689	9497	12932	0.009995	0.018534	1.854318	8900	14109	0.67	
1D	330	z	-26689	-3865	4813	0.012620	0.018042	1.429586	6782	11244	0.34	
1E	330	y	-15691	-10073	-14501	0.009391	0.030163	3.212070	7689	7689	1.31	**NON Verif.**
1E	330	z	-15691	1445	-1879	0.011788	0.020883	1.771527	6098	11244	0.13	**NON Verif.**
1F	330	y	-15691	9497	12932	0.009161	0.029393	3.208329	7886	7886	1.20	**NON Verif.**
1F	330	z	-15691	1445	-1879	0.011788	0.020883	1.771527	6098	11244	0.13	**NON Verif.**
1G	330	y	-15691	-10073	-14501	0.009391	0.030163	3.212070	7689	7689	1.31	**NON Verif.**
1G	330	z	-15691	-3865	4813	0.011547	0.020451	1.771113	6274	11244	0.34	**NON Verif.**
1H	330	y	-15691	9497	12932	0.009161	0.029393	3.208329	7886	7886	1.20	**NON Verif.**
1H	330	z	-15691	-3865	4813	0.011547	0.020451	1.771113	6274	11244	0.34	**NON Verif.**
1I	330	y	-26613	-7429	-10774	0.010283	0.019132	1.860602	8631	14109	0.53	
1I	330	z	-26613	2062	-2402	0.012222	0.017477	1.429891	7075	11244	0.18	
1J	330	y	-26613	6853	9204	0.009927	0.018458	1.859424	8953	14109	0.49	
1J	330	z	-26613	2062	-2402	0.012222	0.017477	1.429891	7075	11244	0.18	
1K	330	y	-26613	-7429	-10774	0.010283	0.019132	1.860602	8631	14109	0.53	
1K	330	z	-26613	-4482	5336	0.012346	0.017662	1.430567	6979	11244	0.40	
1L	330	y	-26613	6853	9204	0.009927	0.018458	1.859424	8953	14109	0.49	
1L	330	z	-26613	-4482	5336	0.012346	0.017662	1.430567	6979	11244	0.40	
1M	330	y	-15768	-7429	-10774	0.009427	0.030137	3.196799	7673	7673	0.97	
1M	330	z	-15768	2062	-2402	0.011205	0.019767	1.764122	6543	11244	0.18	
1N	330	y	-15768	6853	9204	0.009112	0.029080	3.191324	7945	7945	0.86	
1N	330	z	-15768	2062	-2402	0.011205	0.019767	1.764122	6543	11244	0.18	
1O	330	y	-15768	-7429	-10774	0.009427	0.030137	3.196799	7673	7673	0.97	
1O	330	z	-15768	-4482	5336	0.011316	0.019976	1.765354	6457	11244	0.40	
1P	330	y	-15768	6853	9204	0.009112	0.029080	3.191324	7945	7945	0.86	
1P	330	z	-15768	-4482	5336	0.011316	0.019976	1.765354	6457	11244	0.40	

ASTA NUM. 8 NI 1700 NF 847 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 3
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-43014	-42204	11932	-11877	16637	-16559	4.62	4.62	4.62	4.62	10069	7221
1B	-43014	-42204	11932	-11877	-16637	16559	4.62	4.62	4.62	4.62	10069	7221
1C	-43014	-42204	-11932	11877	16637	-16559	4.62	4.62	4.62	4.62	10069	7221
1D	-43014	-42204	-11932	11877	-16637	16559	4.62	4.62	4.62	4.62	10069	7221
1E	-31086	-30276	11119	-11064	15481	-15403	4.62	4.62	4.62	4.62	9367	6728
1F	-31086	-30276	11119	-11064	-15481	15403	4.62	4.62	4.62	4.62	9367	6728
1G	-31086	-30276	-11119	11064	15481	-15403	4.62	4.62	4.62	4.62	9367	6728
1H	-31086	-30276	-11119	11064	-15481	15403	4.62	4.62	4.62	4.62	9367	6728
1I	-41785	-40975	11848	-11793	16518	-16440	4.62	4.62	4.62	4.62	9996	7171
1J	-41785	-40975	11848	-11793	-16518	16440	4.62	4.62	4.62	4.62	9996	7171
1K	-41785	-40975	-11848	11793	16518	-16440	4.62	4.62	4.62	4.62	9996	7171
1L	-41785	-40975	-11848	11793	-16518	16440	4.62	4.62	4.62	4.62	9996	7171
1M	-32315	-31505	11203	-11148	15600	-15522	4.62	4.62	4.62	4.62	9440	6779
1N	-32315	-31505	11203	-11148	-15600	15522	4.62	4.62	4.62	4.62	9440	6779
1O	-32315	-31505	-11203	11148	15600	-15522	4.62	4.62	4.62	4.62	9440	6779
1P	-32315	-31505	-11203	11148	-15600	15522	4.62	4.62	4.62	4.62	9440	6779
7	-35940	-35130	11450	-11395	-15952	15873	4.62	4.62	4.62	4.62	9653	6929
8	-37050	-36240	11526	-11470	-16059	15981	4.62	4.62	4.62	4.62	9718	6975

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-14662	1418	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1B	0	18304	1418	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1C	0	-14662	-1001	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1D	0	18304	-1001	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1E	0	-14662	1418	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.66	
1F	0	18304	1418	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.66	
1G	0	-14662	-1001	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.66	
1H	0	18304	-1001	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.66	
1I	0	-7410	1410	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1J	0	11052	1410	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1K	0	-7410	-993	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1L	0	11052	-993	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1M	0	-7410	1410	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.67	
1N	0	11052	1410	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.67	
1O	0	-7410	-993	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.67	
1P	0	11052	-993	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.67	
7	0	2153	266	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.68	
8	0	1821	208	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.69	
1A	330	-14662	1418	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1B	330	18304	1418	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1C	330	-14662	-1001	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1D	330	18304	-1001	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71	
1E	330	-14662	1418	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.66	
1F	330	18304	1418	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.66	
1G	330	-14662	-1001	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.66	
1H	330	18304	-1001	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.66	

1I	330	-7410	1410	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71
1J	330	11052	1410	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71
1K	330	-7410	-993	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71
1L	330	11052	-993	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.71
1M	330	-7410	1410	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.67
1N	330	11052	1410	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.67
1O	330	-7410	-993	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.67
1P	330	11052	-993	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.67
7	330	2153	266	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.68
8	330	1821	208	5.03	6763	14109	17636	14109	2.29	6916	11244	16130	11244	2.50	0.69

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43014	-14662	19722	0.009226	0.014175	1.536359	9344	14109	1.04	**NON Verif.**
1A	0	z	-43014	1418	2759	0.014365	0.021896	1.524223	5765	11244	0.13	**NON Verif.**
1B	0	y	-43014	18304	-24944	0.009281	0.014259	1.536335	9286	14109	1.30	**NON Verif.**
1B	0	z	-43014	1418	2759	0.014365	0.021896	1.524223	5765	11244	0.13	**NON Verif.**
1C	0	y	-43014	-14662	19722	0.009226	0.014175	1.536359	9344	14109	1.04	**NON Verif.**
1C	0	z	-43014	-1001	-2255	0.015789	0.023661	1.498593	5632	11244	0.09	**NON Verif.**
1D	0	y	-43014	18304	-24944	0.009281	0.014259	1.536335	9286	14109	1.30	**NON Verif.**
1D	0	z	-43014	-1001	-2255	0.015789	0.023661	1.498593	5632	11244	0.09	**NON Verif.**
1E	0	y	-31086	-14662	19722	0.010068	0.015973	1.586542	9220	14109	1.04	**NON Verif.**
1E	0	z	-31086	1418	2759	0.016328	0.024881	1.523827	5710	11244	0.13	**NON Verif.**
1F	0	y	-31086	18304	-24944	0.010130	0.016070	1.586326	9163	14109	1.30	**NON Verif.**
1F	0	z	-31086	1418	2759	0.016328	0.024881	1.523827	5710	11244	0.13	**NON Verif.**
1G	0	y	-31086	-14662	19722	0.010068	0.015973	1.586542	9220	14109	1.04	**NON Verif.**
1G	0	z	-31086	-1001	-2255	0.017976	0.026907	1.496825	5586	11244	0.09	**NON Verif.**
1H	0	y	-31086	18304	-24944	0.010130	0.016070	1.586326	9163	14109	1.30	**NON Verif.**
1H	0	z	-31086	-1001	-2255	0.017976	0.026907	1.496825	5586	11244	0.09	**NON Verif.**
1I	0	y	-41785	-7410	9893	0.009336	0.014305	1.532213	9384	14109	0.53	
1I	0	z	-41785	1410	3246	0.016303	0.024279	1.489234	5617	11244	0.13	
1J	0	y	-41785	11052	-15115	0.009440	0.014464	1.532129	9276	14109	0.78	
1J	0	z	-41785	1410	3246	0.016303	0.024279	1.489234	5617	11244	0.13	
1K	0	y	-41785	-7410	9893	0.009336	0.014305	1.532213	9384	14109	0.53	
1K	0	z	-41785	-993	-2741	0.018495	0.026890	1.453846	5482	11244	0.09	
1L	0	y	-41785	11052	-15115	0.009440	0.014464	1.532129	9276	14109	0.78	
1L	0	z	-41785	-993	-2741	0.018495	0.026890	1.453846	5482	11244	0.09	
1M	0	y	-32315	-7410	9893	0.010146	0.015758	1.553038	9292	14109	0.53	
1M	0	z	-32315	1410	3246	0.018433	0.026989	1.464136	5587	11244	0.13	
1N	0	y	-32315	11052	-15115	0.010264	0.015935	1.552628	9186	14109	0.78	
1N	0	z	-32315	1410	3246	0.018433	0.026989	1.464136	5587	11244	0.13	
1O	0	y	-32315	-7410	9893	0.010146	0.015758	1.553038	9292	14109	0.53	
1O	0	z	-32315	-993	-2741	0.020948	0.029924	1.428510	5458	11244	0.09	
1P	0	y	-32315	11052	-15115	0.010264	0.015935	1.552628	9186	14109	0.78	
1P	0	z	-32315	-993	-2741	0.020948	0.029924	1.428510	5458	11244	0.09	
1A	330	y	-42204	-14662	-19867	0.009351	0.014341	1.533572	9316	14109	1.04	**NON Verif.**
1A	330	z	-42204	1418	-2230	0.012784	0.019828	1.550922	6003	11244	0.13	**NON Verif.**
1B	330	y	-42204	18304	24477	0.009295	0.014254	1.533584	9375	14109	1.30	**NON Verif.**
1B	330	z	-42204	1418	-2230	0.012784	0.019828	1.550922	6003	11244	0.13	**NON Verif.**
1C	330	y	-42204	-14662	-19867	0.009351	0.014341	1.533572	9316	14109	1.04	**NON Verif.**
1C	330	z	-42204	-1001	1610	0.012945	0.020044	1.548361	5976	11244	0.09	**NON Verif.**
1D	330	y	-42204	18304	24477	0.009295	0.014254	1.533584	9375	14109	1.30	**NON Verif.**
1D	330	z	-42204	-1001	1610	0.012945	0.020044	1.548361	5976	11244	0.09	**NON Verif.**
1E	330	y	-30276	-14662	-19867	0.010027	0.016133	1.609006	9160	14109	1.04	**NON Verif.**
1E	330	z	-30276	1418	-2230	0.014229	0.022468	1.578998	5914	11244	0.13	**NON Verif.**
1F	330	y	-30276	18304	24477	0.009965	0.016035	1.609177	9217	14109	1.30	**NON Verif.**
1F	330	z	-30276	1418	-2230	0.014229	0.022468	1.578998	5914	11244	0.13	**NON Verif.**
1G	330	y	-30276	-14662	-19867	0.010027	0.016133	1.609006	9160	14109	1.04	**NON Verif.**
1G	330	z	-30276	-1001	1610	0.014412	0.022715	1.576081	5889	11244	0.09	**NON Verif.**
1H	330	y	-30276	18304	24477	0.009965	0.016035	1.609177	9217	14109	1.30	**NON Verif.**
1H	330	z	-30276	-1001	1610	0.014412	0.022715	1.576081	5889	11244	0.09	**NON Verif.**
1I	330	y	-40975	-7410	-10116	0.009527	0.014582	1.530546	9286	14109	0.53	
1I	330	z	-40975	1410	-2647	0.014442	0.021975	1.521591	5806	11244	0.13	
1J	330	y	-40975	11052	14726	0.009421	0.014420	1.530650	9395	14109	0.78	
1J	330	z	-40975	1410	-2647	0.014442	0.021975	1.521591	5806	11244	0.13	
1K	330	y	-40975	-7410	-10116	0.009527	0.014582	1.530546	9286	14109	0.53	
1K	330	z	-40975	-993	2027	0.015223	0.022953	1.507783	5724	11244	0.09	
1L	330	y	-40975	11052	14726	0.009421	0.014420	1.530650	9395	14109	0.78	
1L	330	z	-40975	-993	2027	0.015223	0.022953	1.507783	5724	11244	0.09	
1M	330	y	-31505	-7410	-10116	0.010178	0.016028	1.574738	9169	14109	0.53	
1M	330	z	-31505	1410	-2647	0.016020	0.024330	1.518708	5752	11244	0.13	
1N	330	y	-31505	11052	14726	0.010062	0.015848	1.575111	9275	14109	0.78	
1N	330	z	-31505	1410	-2647	0.016020	0.024330	1.518708	5752	11244	0.13	
1O	330	y	-31505	-7410	-10116	0.010178	0.016028	1.574738	9169	14109	0.53	
1O	330	z	-31505	-993	2027	0.016901	0.025423	1.504228	5675	11244	0.09	
1P	330	y	-31505	11052	14726	0.010062	0.015848	1.575111	9275	14109	0.78	
1P	330	z	-31505	-993	2027	0.016901	0.025423	1.504228	5675	11244	0.09	

ASTA NUM. 9 NI 868 NF 845 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)

PIL. NUM. 4
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-40968	-40048	11501	-11463	18650	-18533	4.02	4.02	6.03	6.03	11272	6961
1B	-40968	-40048	11501	-11463	-18650	18533	4.02	4.02	6.03	6.03	11272	6961
1C	-40968	-40048	-11501	11463	18650	-18533	4.02	4.02	6.03	6.03	11272	6961
1D	-40968	-40048	-11501	11463	-18650	18533	4.02	4.02	6.03	6.03	11272	6961
1E	-24612	-23692	10787	-10746	16451	-16312	4.02	4.02	6.03	6.03	9932	6528
1F	-24612	-23692	10787	-10746	-16451	16312	4.02	4.02	6.03	6.03	9932	6528
1G	-24612	-23692	-10787	10746	16451	-16312	4.02	4.02	6.03	6.03	9932	6528
1H	-24612	-23692	-10787	10746	-16451	16312	4.02	4.02	6.03	6.03	9932	6528
1I	-41180	-40260	11509	-11472	18677	-18560	4.02	4.02	6.03	6.03	11288	6966
1J	-41180	-40260	11509	-11472	-18677	18560	4.02	4.02	6.03	6.03	11288	6966
1K	-41180	-40260	-11509	11472	18677	-18560	4.02	4.02	6.03	6.03	11288	6966
1L	-41180	-40260	-11509	11472	-18677	18560	4.02	4.02	6.03	6.03	11288	6966
1M	-24400	-23480	10778	-10737	16419	-16280	4.02	4.02	6.03	6.03	9912	6522
1N	-24400	-23480	10778	-10737	-16419	16280	4.02	4.02	6.03	6.03	9912	6522
1O	-24400	-23480	-10778	10737	16419	-16280	4.02	4.02	6.03	6.03	9912	6522
1P	-24400	-23480	-10778	10737	-16419	16280	4.02	4.02	6.03	6.03	9912	6522
7	-33350	-32430	11173	-11133	-17683	17566	4.02	4.02	6.03	6.03	10686	6762
8	-32790	-31870	11149	-11108	-17612	17495	4.02	4.02	6.03	6.03	10642	6747

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd (dir. y)	Vrsd (dir. y)	Vrcd (dir. y)	Vu(taglio) (dir. y)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z)	Vrsd (dir. z)	Vrcd (dir. z)	Vu(taglio) (dir. z)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-8516	5004	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1B	0	12218	5004	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1C	0	-8516	-3672	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1D	0	12218	-3672	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1E	0	-8516	5004	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1F	0	12218	5004	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1G	0	-8516	-3672	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1H	0	12218	-3672	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1I	0	-3963	6416	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1J	0	7665	6416	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1K	0	-3963	-5084	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1L	0	7665	-5084	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1M	0	-3963	6416	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1N	0	7665	6416	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1O	0	-3963	-5084	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1P	0	7665	-5084	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
7	0	2149	829	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.76	
8	0	1851	666	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.75	
1A	330	-8516	5004	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1B	330	12218	5004	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1C	330	-8516	-3672	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1D	330	12218	-3672	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1E	330	-8516	5004	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1F	330	12218	5004	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1G	330	-8516	-3672	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1H	330	12218	-3672	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1I	330	-3963	6416	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1J	330	7665	6416	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1K	330	-3963	-5084	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1L	330	7665	-5084	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.80	
1M	330	-3963	6416	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1N	330	7665	6416	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1O	330	-3963	-5084	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
1P	330	7665	-5084	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.70	
7	330	2149	829	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.76	
8	330	1851	666	5.03	7153	14109	17636	14109	2.29	6715	11244	16130	11244	2.50	0.75	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40968	-8516	12842	0.009802	0.013541	1.381443	8851	14109	0.60	
1A	0	z	-40968	5004	7561	0.012360	0.017170	1.389144	6077	11244	0.44	
1B	0	y	-40968	12218	-18716	0.009876	0.013641	1.381214	8779	14109	0.87	
1B	0	z	-40968	5004	7561	0.012360	0.017170	1.389144	6077	11244	0.44	
1C	0	y	-40968	-8516	12842	0.009802	0.013541	1.381443	8851	14109	0.60	
1C	0	z	-40968	-3672	-4919	0.011625	0.016196	1.393210	6639	11244	0.33	
1D	0	y	-40968	12218	-18716	0.009876	0.013641	1.381214	8779	14109	0.87	
1D	0	z	-40968	-3672	-4919	0.011625	0.016196	1.393210	6639	11244	0.33	
1E	0	y	-24612	-8516	12842	0.010303	0.020795	2.018305	8344	13997	0.61	
1E	0	z	-24612	5004	7561	0.013703	0.020160	1.471216	5850	11244	0.44	
1F	0	y	-24612	12218	-18716	0.010382	0.020948	2.017697	8278	14000	0.87	
1F	0	z	-24612	5004	7561	0.013703	0.020160	1.471216	5850	11244	0.44	
1G	0	y	-24612	-8516	12842	0.010303	0.020795	2.018305	8344	13997	0.61	
1G	0	z	-24612	-3672	-4919	0.012869	0.019007	1.476959	6383	11244	0.33	
1H	0	y	-24612	12218	-18716	0.010382	0.020948	2.017697	8278	14000	0.87	
1H	0	z	-24612	-3672	-4919	0.012869	0.019007	1.476959	6383	11244	0.33	
1I	0	y	-41180	-3963	5888	0.009702	0.013382	1.379351	8918	14109	0.28	
1I	0	z	-41180	6416	9578	0.012245	0.017030	1.390702	6110	11244	0.57	
1J	0	y	-41180	7665	-11762	0.009851	0.013585	1.378966	8772	14109	0.54	
1J	0	z	-41180	6416	9578	0.012245	0.017030	1.390702	6110	11244	0.57	
1K	0	y	-41180	-3963	5888	0.009702	0.013382	1.379351	8918	14109	0.28	
1K	0	z	-41180	-5084	-6936	0.011695	0.016301	1.393829	6552	11244	0.45	
1L	0	y	-41180	7665	-11762	0.009851	0.013585	1.378966	8772	14109	0.54	

1L	0	z	-41180	-5084	-6936	0.011695	0.016301	1.393829	6552	11244	0.45
1M	0	y	-24400	-3963	5888	0.010212	0.020803	2.037112	8391	13884	0.29
1M	0	z	-24400	6416	9578	0.013590	0.020073	1.477020	5874	11244	0.57
1N	0	y	-24400	7665	-11762	0.010373	0.021119	2.035991	8257	13886	0.55
1N	0	z	-24400	6416	9578	0.013590	0.020073	1.477020	5874	11244	0.57
1O	0	y	-24400	-3963	5888	0.010212	0.020803	2.037112	8391	13884	0.29
1O	0	z	-24400	-5084	-6936	0.012965	0.019207	1.481453	6294	11244	0.45
1P	0	y	-24400	7665	-11762	0.010373	0.021119	2.035991	8257	13886	0.55
1P	0	z	-24400	-5084	-6936	0.012965	0.019207	1.481453	6294	11244	0.45
1A	330	y	-40048	-8516	-13223	0.010086	0.014023	1.390359	8714	14109	0.60
1A	330	z	-40048	5004	-7825	0.012747	0.017631	1.383135	6033	11244	0.44
1B	330	y	-40048	12218	18679	0.010011	0.013922	1.390691	8785	14109	0.87
1B	330	z	-40048	5004	-7825	0.012747	0.017631	1.383135	6033	11244	0.44
1C	330	y	-40048	-8516	-13223	0.010086	0.014023	1.390359	8714	14109	0.60
1C	330	z	-40048	-3672	6391	0.013530	0.018598	1.374575	5906	11244	0.33
1D	330	y	-40048	12218	18679	0.010011	0.013922	1.390691	8785	14109	0.87
1D	330	z	-40048	-3672	6391	0.013530	0.018598	1.374575	5906	11244	0.33
1E	330	y	-23692	-8516	-13223	0.010370	0.021748	2.097207	8162	13500	0.63
1E	330	z	-23692	5004	-7825	0.013858	0.020653	1.490308	5784	11244	0.44
1F	330	y	-23692	12218	18679	0.010292	0.021591	2.097962	8226	13501	0.90
1F	330	z	-23692	5004	-7825	0.013858	0.020653	1.490308	5784	11244	0.44
1G	330	y	-23692	-8516	-13223	0.010370	0.021748	2.097207	8162	13500	0.63
1G	330	z	-23692	-3672	6391	0.014724	0.021786	1.479659	5680	11244	0.33
1H	330	y	-23692	12218	18679	0.010292	0.021591	2.097962	8226	13501	0.90
1H	330	z	-23692	-3672	6391	0.014724	0.021786	1.479659	5680	11244	0.33
1I	330	y	-40260	-3963	-6245	0.010126	0.014053	1.387819	8647	14109	0.28
1I	330	z	-40260	6416	-10133	0.012779	0.017678	1.383390	6021	11244	0.57
1J	330	y	-40260	7665	11701	0.009971	0.013845	1.388563	8792	14109	0.54
1J	330	z	-40260	6416	-10133	0.012779	0.017678	1.383390	6021	11244	0.57
1K	330	y	-40260	-3963	-6245	0.010126	0.014053	1.387819	8647	14109	0.28
1K	330	z	-40260	-5084	8699	0.013360	0.018397	1.377069	5925	11244	0.45
1L	330	y	-40260	7665	11701	0.009971	0.013845	1.388563	8792	14109	0.54
1L	330	z	-40260	-5084	8699	0.013360	0.018397	1.377069	5925	11244	0.45
1M	330	y	-23480	-3963	-6245	0.010428	0.022071	2.116575	8085	13370	0.30
1M	330	z	-23480	6416	-10133	0.013909	0.020787	1.494519	5767	11244	0.57
1N	330	y	-23480	7665	11701	0.010266	0.021746	2.118290	8217	13375	0.57
1N	330	z	-23480	6416	-10133	0.013909	0.020787	1.494519	5767	11244	0.57
1O	330	y	-23480	-3963	-6245	0.010428	0.022071	2.116575	8085	13370	0.30
1O	330	z	-23480	-5084	8699	0.014552	0.021633	1.486591	5689	11244	0.45
1P	330	y	-23480	7665	11701	0.010266	0.021746	2.118290	8217	13375	0.57
1P	330	z	-23480	-5084	8699	0.014552	0.021633	1.486591	5689	11244	0.45

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **3** Tabella: **Tabella pilastri P1L2**
Descrizione: **PILASTRI P.2 LOTTO2**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rcm: **190.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-189.23** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-87.61** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 848 NF 2044 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 5
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-11033	-10169	10155	-10071	14419	-14284	4.02	4.02	6.03	6.03	8706	6135
1B	-11033	-10169	10155	-10071	-14419	14284	4.02	4.02	6.03	6.03	8706	6135
1C	-11033	-10169	-10155	10071	14419	-14284	4.02	4.02	6.03	6.03	8706	6135
1D	-11033	-10169	-10155	10071	-14419	14284	4.02	4.02	6.03	6.03	8706	6135
1E	1675	2539	8819	-8724	12375	-12233	4.02	4.02	6.03	6.03	7464	5321
1F	1675	2539	8819	-8724	-12375	12233	4.02	4.02	6.03	6.03	7464	5321
1G	1675	2539	-8819	8724	12375	-12233	4.02	4.02	6.03	6.03	7464	5321
1H	1675	2539	-8819	8724	-12375	12233	4.02	4.02	6.03	6.03	7464	5321
1I	-12616	-11752	10308	-10224	14667	-14532	4.02	4.02	6.03	6.03	8856	6227
1J	-12616	-11752	10308	-10224	-14667	14532	4.02	4.02	6.03	6.03	8856	6227
1K	-12616	-11752	-10308	10224	14667	-14532	4.02	4.02	6.03	6.03	8856	6227
1L	-12616	-11752	-10308	10224	-14667	14532	4.02	4.02	6.03	6.03	8856	6227
1M	3258	4122	8645	-8549	12114	-11971	4.02	4.02	6.03	6.03	7305	5215
1N	3258	4122	8645	-8549	-12114	11971	4.02	4.02	6.03	6.03	7305	5215
1O	3258	4122	-8645	8549	12114	-11971	4.02	4.02	6.03	6.03	7305	5215
1P	3258	4122	-8645	8549	-12114	11971	4.02	4.02	6.03	6.03	7305	5215
7	-4833	-3969	-9520	9428	13432	-13292	4.02	4.02	6.03	6.03	8106	5747
8	-4679	-3815	-9504	9411	13407	-13267	4.02	4.02	6.03	6.03	8090	5737

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3311	2875	5.03	6321	15223	16820	15223	2.47	5895	11244	16223	11244	2.50	0.57	
1B	0	2870	2875	5.03	6321	15223	16820	15223	2.47	5895	11244	16223	11244	2.50	0.57	
1C	0	-3311	-5545	5.03	6321	15223	16820	15223	2.47	5895	11244	16223	11244	2.50	0.57	
1D	0	2870	-5545	5.03	6321	15223	16820	15223	2.47	5895	11244	16223	11244	2.50	0.57	
1E	0	-3311	2875	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.49	
1F	0	2870	2875	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.49	
1G	0	-3311	-5545	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.49	
1H	0	2870	-5545	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.49	
1I	0	-3682	5209	5.03	6541	15223	17049	15223	2.47	6109	11244	16444	11244	2.50	0.58	
1J	0	3241	5209	5.03	6541	15223	17049	15223	2.47	6109	11244	16444	11244	2.50	0.58	
1K	0	-3682	-7879	5.03	6541	15223	17049	15223	2.47	6109	11244	16444	11244	2.50	0.58	
1L	0	3241	-7879	5.03	6541	15223	17049	15223	2.47	6109	11244	16444	11244	2.50	0.58	
1M	0	-3682	5209	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.48	
1N	0	3241	5209	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.48	
1O	0	-3682	-7879	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.48	
1P	0	3241	-7879	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.48	
7	0	-309	-1294	5.03	5461	15223	15922	15223	2.47	5058	11244	15357	11244	2.50	0.53	
8	0	-220	-1335	5.03	5439	15223	15900	15223	2.47	5038	11244	15335	11244	2.50	0.53	
1A	330	-3311	2875	5.03	6201	15223	16695	15223	2.47	5779	11244	16102	11244	2.50	0.57	
1B	330	2870	2875	5.03	6201	15223	16695	15223	2.47	5779	11244	16102	11244	2.50	0.57	
1C	330	-3311	-5545	5.03	6201	15223	16695	15223	2.47	5779	11244	16102	11244	2.50	0.57	
1D	330	2870	-5545	5.03	6201	15223	16695	15223	2.47	5779	11244	16102	11244	2.50	0.57	
1E	330	-3311	2875	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.49	
1F	330	2870	2875	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.49	
1G	330	-3311	-5545	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.49	
1H	330	2870	-5545	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.49	
1I	330	-3682	5209	5.03	6421	15223	16924	15223	2.47	5992	11244	16323	11244	2.50	0.58	
1J	330	3241	5209	5.03	6421	15223	16924	15223	2.47	5992	11244	16323	11244	2.50	0.58	
1K	330	-3682	-7879	5.03	6421	15223	16924	15223	2.47	5992	11244	16323	11244	2.50	0.58	
1L	330	3241	-7879	5.03	6421	15223	16924	15223	2.47	5992	11244	16323	11244	2.50	0.58	
1M	330	-3682	5209	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.48	
1N	330	3241	5209	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.48	
1O	330	-3682	-7879	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.48	
1P	330	3241	-7879	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.48	
7	330	-309	-1294	5.03	5341	15223	15797	15223	2.47	4942	11244	15236	11244	2.50	0.53	
8	330	-220	-1335	5.03	5320	15223	15775	15223	2.47	4921	11244	15215	11244	2.50	0.53	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		----------	------	----------				----------	----	
	cm		daN	daN*m		rad			daN		
1A	0	y	-11033	-3311	4696	0.008666	0.042949	4.956145	6934	6934	0.48
1A	0	z	-11033	2875	3773	0.010918	0.024792	2.270817	5797	9715	0.30
1B	0	y	-11033	2870	-4119	0.008712	0.043182	4.956611	6896	6896	0.42
1B	0	z	-11033	2875	3773	0.010918	0.024792	2.270817	5797	9715	0.30
1C	0	y	-11033	-3311	4696	0.008666	0.042949	4.956145	6934	6934	0.48
1C	0	z	-11033	-5545	-7589	0.011147	0.025290	2.268659	5627	9683	0.57
1D	0	y	-11033	2870	-4119	0.008712	0.043182	4.956611	6896	6896	0.42
1D	0	z	-11033	-5545	-7589	0.011147	0.025290	2.268659	5627	9683	0.57
1E	0	y	1675	-3311	4696	0.007855	0.053967	6.870690	5647	5647	0.59
1E	0	z	1675	2875	3773	0.009828	0.043609	4.437019	4486	4486	0.64
1F	0	y	1675	2870	-4119	0.007895	0.054258	6.872883	5622	5622	0.51
1F	0	z	1675	2875	3773	0.009828	0.043609	4.437019	4486	4486	0.64
1G	0	y	1675	-3311	4696	0.007855	0.053967	6.870690	5647	5647	0.59
1G	0	z	1675	-5545	-7589	0.010029	0.044471	4.434292	4362	4362	1.27 **NON Verif.**
1H	0	y	1675	2870	-4119	0.007895	0.054258	6.872883	5622	5622	0.51
1H	0	z	1675	-5545	-7589	0.010029	0.044471	4.434292	4362	4362	1.27 **NON Verif.**
1I	0	y	-12616	-3682	5141	0.008705	0.037628	4.322488	7334	7334	0.50
1I	0	z	-12616	5209	6960	0.011152	0.023747	2.129381	5848	10516	0.50
1J	0	y	-12616	3241	-4564	0.008738	0.037775	4.322989	7305	7305	0.44
1J	0	z	-12616	5209	6960	0.011152	0.023747	2.129381	5848	10516	0.50
1K	0	y	-12616	-3682	5141	0.008705	0.037628	4.322488	7334	7334	0.50
1K	0	z	-12616	-7879	-10776	0.011283	0.024012	2.128114	5751	10511	0.75
1L	0	y	-12616	3241	-4564	0.008738	0.037775	4.322989	7305	7305	0.44
1L	0	z	-12616	-7879	-10776	0.011283	0.024012	2.128114	5751	10511	0.75
1M	0	y	3258	-3682	5141	0.007701	0.054804	7.116640	5681	5681	0.65
1M	0	z	3258	5209	6960	0.009776	0.045402	4.644182	4377	4377	1.19 **NON Verif.**
1N	0	y	3258	3241	-4564	0.007728	0.055017	7.118953	5663	5663	0.57
1N	0	z	3258	5209	6960	0.009776	0.045402	4.644182	4377	4377	1.19 **NON Verif.**
1O	0	y	3258	-3682	5141	0.007701	0.054804	7.116640	5681	5681	0.65
1O	0	z	3258	-7879	-10776	0.009886	0.045897	4.642409	4309	4309	1.83 **NON Verif.**
1P	0	y	3258	3241	-4564	0.007728	0.055017	7.118953	5663	5663	0.57
1P	0	z	3258	-7879	-10776	0.009886	0.045897	4.642409	4309	4309	1.83 **NON Verif.**
1A	330	y	-10169	-3311	-5202	0.009030	0.046938	5.198145	6458	6458	0.51
1A	330	z	-10169	2875	-4513	0.011897	0.027764	2.333751	5151	9156	0.31
1B	330	y	-10169	2870	4510	0.009030	0.046938	5.198148	6459	6459	0.44
1B	330	z	-10169	2875	-4513	0.011897	0.027764	2.333751	5151	9156	0.31
1C	330	y	-10169	-3311	-5202	0.009030	0.046938	5.198145	6458	6458	0.51
1C	330	z	-10169	-5545	8387	0.011660	0.027280	2.339537	5171	9127	0.61
1D	330	y	-10169	2870	4510	0.009030	0.046938	5.198148	6459	6459	0.44
1D	330	z	-10169	-5545	8387	0.011660	0.027280	2.339537	5171	9127	0.61
1E	330	y	2539	-3311	-5202	0.008162	0.057224	7.011026	5417	5417	0.61
1E	330	z	2539	2875	-4513	0.010673	0.048200	4.516168	4050	4050	0.71
1F	330	y	2539	2870	4510	0.008162	0.057223	7.011027	5417	5417	0.53
1F	330	z	2539	2875	-4513	0.010673	0.048200	4.516168	4050	4050	0.71
1G	330	y	2539	-3311	-5202	0.008162	0.057224	7.011026	5417	5417	0.61
1G	330	z	2539	-5545	8387	0.010466	0.047388	4.527565	4047	4047	1.37 **NON Verif.**
1H	330	y	2539	2870	4510	0.008162	0.057223	7.011027	5417	5417	0.53
1H	330	z	2539	-5545	8387	0.010466	0.047388	4.527565	4047	4047	1.37 **NON Verif.**
1I	330	y	-11752	-3682	-5664	0.009045	0.042013	4.644665	6831	6831	0.54
1I	330	z	-11752	5209	-8049	0.011946	0.026157	2.189626	5272	10074	0.52
1J	330	y	-11752	3241	4972	0.009033	0.041957	4.644991	6841	6841	0.47
1J	330	z	-11752	5209	-8049	0.011946	0.026157	2.189626	5272	10074	0.52
1K	330	y	-11752	-3682	-5664	0.009045	0.042013	4.644665	6831	6831	0.54
1K	330	z	-11752	-7879	11923	0.011812	0.025898	2.192517	5285	10059	0.78
1L	330	y	-11752	3241	4972	0.009033	0.041957	4.644991	6841	6841	0.47
1L	330	z	-11752	-7879	11923	0.011812	0.025898	2.192517	5285	10059	0.78
1M	330	y	4122	-3682	-5664	0.007970	0.057966	7.272802	5467	5467	0.67
1M	330	z	4122	5209	-8049	0.010433	0.049391	4.734019	3997	3997	1.30 **NON Verif.**
1N	330	y	4122	3241	4972	0.007960	0.057889	7.272856	5473	5473	0.59
1N	330	z	4122	5209	-8049	0.010433	0.049391	4.734019	3997	3997	1.30 **NON Verif.**
1O	330	y	4122	-3682	-5664	0.007970	0.057966	7.272802	5467	5467	0.67
1O	330	z	4122	-7879	11923	0.010320	0.048921	4.740320	3995	3995	1.97 **NON Verif.**
1P	330	y	4122	3241	4972	0.007960	0.057889	7.272856	5473	5473	0.59
1P	330	z	4122	-7879	11923	0.010320	0.048921	4.740320	3995	3995	1.97 **NON Verif.**

ASTA NUM. 2 NI 846 NF 279 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 6
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-12017	-11153	7594	-7495	10482	-10345	4.02	4.02	4.02	4.02	6317	4577
1B	-12017	-11153	7594	-7495	-10482	10345	4.02	4.02	4.02	4.02	6317	4577
1C	-12017	-11153	-7594	7495	10482	-10345	4.02	4.02	4.02	4.02	6317	4577
1D	-12017	-11153	-7594	7495	-10482	10345	4.02	4.02	4.02	4.02	6317	4577
1E	-2587	-1723	6483	-6379	8949	-8806	4.02	4.02	4.02	4.02	5385	3901
1F	-2587	-1723	6483	-6379	-8949	8806	4.02	4.02	4.02	4.02	5385	3901
1G	-2587	-1723	-6483	6379	8949	-8806	4.02	4.02	4.02	4.02	5385	3901

1H	-2587	-1723	-6483	6379	-8949	8806	4.02	4.02	4.02	4.02	5385	3901
1I	-10577	-9713	7429	-7330	10254	-10117	4.02	4.02	4.02	4.02	6178	4476
1J	-10577	-9713	7429	-7330	-10254	10117	4.02	4.02	4.02	4.02	6178	4476
1K	-10577	-9713	-7429	7330	10254	-10117	4.02	4.02	4.02	4.02	6178	4476
1L	-10577	-9713	-7429	7330	-10254	10117	4.02	4.02	4.02	4.02	6178	4476
1M	-4027	-3163	6656	-6552	9188	-9045	4.02	4.02	4.02	4.02	5530	4006
1N	-4027	-3163	6656	-6552	-9188	9045	4.02	4.02	4.02	4.02	5530	4006
1O	-4027	-3163	-6656	6552	9188	-9045	4.02	4.02	4.02	4.02	5530	4006
1P	-4027	-3163	-6656	6552	-9188	9045	4.02	4.02	4.02	4.02	5530	4006
7	-7161	-6297	-7032	6929	9707	-9564	4.02	4.02	4.02	4.02	5845	4234
8	-7302	-6438	-7049	6946	9730	-9587	4.02	4.02	4.02	4.02	5859	4245

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-5467	1064	5.03	5852	15223	16963	15223	2.47	6028	11244	16360	11244	2.50	0.41	
1B	0	3723	1064	5.03	5852	15223	16963	15223	2.47	6028	11244	16360	11244	2.50	0.41	
1C	0	-5467	-1734	5.03	5852	15223	16963	15223	2.47	6028	11244	16360	11244	2.50	0.41	
1D	0	3723	-1734	5.03	5852	15223	16963	15223	2.47	6028	11244	16360	11244	2.50	0.41	
1E	0	-5467	1064	5.03	4544	15223	15597	15223	2.47	4755	11244	15043	11244	2.50	0.35	
1F	0	3723	1064	5.03	4544	15223	15597	15223	2.47	4755	11244	15043	11244	2.50	0.35	
1G	0	-5467	-1734	5.03	4544	15223	15597	15223	2.47	4755	11244	15043	11244	2.50	0.35	
1H	0	3723	-1734	5.03	4544	15223	15597	15223	2.47	4755	11244	15043	11244	2.50	0.35	
1I	0	-5772	1817	5.03	5652	15223	16754	15223	2.47	5834	11244	16159	11244	2.50	0.41	
1J	0	4028	1817	5.03	5652	15223	16754	15223	2.47	5834	11244	16159	11244	2.50	0.41	
1K	0	-5772	-2487	5.03	5652	15223	16754	15223	2.47	5834	11244	16159	11244	2.50	0.41	
1L	0	4028	-2487	5.03	5652	15223	16754	15223	2.47	5834	11244	16159	11244	2.50	0.41	
1M	0	-5772	1817	5.03	4743	15223	15806	15223	2.47	4950	11244	15244	11244	2.50	0.36	
1N	0	4028	1817	5.03	4743	15223	15806	15223	2.47	4950	11244	15244	11244	2.50	0.36	
1O	0	-5772	-2487	5.03	4743	15223	15806	15223	2.47	4950	11244	15244	11244	2.50	0.36	
1P	0	4028	-2487	5.03	4743	15223	15806	15223	2.47	4950	11244	15244	11244	2.50	0.36	
7	0	-941	-328	5.03	5178	15223	16259	15223	2.47	5373	11244	15682	11244	2.50	0.38	
8	0	-872	-335	5.03	5198	15223	16280	15223	2.47	5392	11244	15702	11244	2.50	0.38	
1A	330	-5467	1064	5.03	5732	15223	16838	15223	2.47	5912	11244	16240	11244	2.50	0.41	
1B	330	3723	1064	5.03	5732	15223	16838	15223	2.47	5912	11244	16240	11244	2.50	0.41	
1C	330	-5467	-1734	5.03	5732	15223	16838	15223	2.47	5912	11244	16240	11244	2.50	0.41	
1D	330	3723	-1734	5.03	5732	15223	16838	15223	2.47	5912	11244	16240	11244	2.50	0.41	
1E	330	-5467	1064	5.03	4424	15223	15472	15223	2.47	4639	11244	14923	11244	2.50	0.35	
1F	330	3723	1064	5.03	4424	15223	15472	15223	2.47	4639	11244	14923	11244	2.50	0.35	
1G	330	-5467	-1734	5.03	4424	15223	15472	15223	2.47	4639	11244	14923	11244	2.50	0.35	
1H	330	3723	-1734	5.03	4424	15223	15472	15223	2.47	4639	11244	14923	11244	2.50	0.35	
1I	330	-5772	1817	5.03	5532	15223	16629	15223	2.47	5717	11244	16038	11244	2.50	0.41	
1J	330	4028	1817	5.03	5532	15223	16629	15223	2.47	5717	11244	16038	11244	2.50	0.41	
1K	330	-5772	-2487	5.03	5532	15223	16629	15223	2.47	5717	11244	16038	11244	2.50	0.41	
1L	330	4028	-2487	5.03	5532	15223	16629	15223	2.47	5717	11244	16038	11244	2.50	0.41	
1M	330	-5772	1817	5.03	4624	15223	15681	15223	2.47	4833	11244	15124	11244	2.50	0.36	
1N	330	4028	1817	5.03	4624	15223	15681	15223	2.47	4833	11244	15124	11244	2.50	0.36	
1O	330	-5772	-2487	5.03	4624	15223	15681	15223	2.47	4833	11244	15124	11244	2.50	0.36	
1P	330	4028	-2487	5.03	4624	15223	15681	15223	2.47	4833	11244	15124	11244	2.50	0.36	
7	330	-941	-328	5.03	5058	15223	16134	15223	2.47	5256	11244	15561	11244	2.50	0.38	
8	330	-872	-335	5.03	5078	15223	16155	15223	2.47	5275	11244	15581	11244	2.50	0.38	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12017	-5467	6981	0.008150	0.033333	4.090179	6983	6983	0.78	
1A	0	z	-12017	1064	1484	0.010901	0.040148	3.682860	4860	4860	0.22	
1B	0	y	-12017	3723	-4399	0.007908	0.032137	4.063910	7187	7187	0.52	
1B	0	z	-12017	1064	1484	0.010901	0.040148	3.682860	4860	4860	0.22	
1C	0	y	-12017	-5467	6981	0.008150	0.033333	4.090179	6983	6983	0.78	
1C	0	z	-12017	-1734	-2154	0.010301	0.038010	3.689747	5186	5186	0.33	
1D	0	y	-12017	3723	-4399	0.007908	0.032137	4.063910	7187	7187	0.52	
1D	0	z	-12017	-1734	-2154	0.010301	0.038010	3.689747	5186	5186	0.33	
1E	0	y	-2587	-5467	6981	0.007503	0.044516	5.932961	5527	5527	0.99	
1E	0	z	-2587	1064	1484	0.009942	0.048957	4.924253	4007	4007	0.27	
1F	0	y	-2587	3723	-4399	0.007292	0.042909	5.884679	5661	5661	0.66	
1F	0	z	-2587	1064	1484	0.009942	0.048957	4.924253	4007	4007	0.27	
1G	0	y	-2587	-5467	6981	0.007503	0.044516	5.932961	5527	5527	0.99	
1G	0	z	-2587	-1734	-2154	0.009410	0.046364	4.927011	4248	4248	0.41	
1H	0	y	-2587	3723	-4399	0.007292	0.042909	5.884679	5661	5661	0.66	
1H	0	z	-2587	-1734	-2154	0.009410	0.046364	4.927011	4248	4248	0.41	
1I	0	y	-10577	-5772	7647	0.008174	0.037464	4.583324	6612	6612	0.87	
1I	0	z	-10577	1817	2413	0.010495	0.040475	3.856487	4879	4879	0.37	
1J	0	y	-10577	4028	-5065	0.008003	0.036564	4.568791	6741	6741	0.60	
1J	0	z	-10577	1817	2413	0.010495	0.040475	3.856487	4879	4879	0.37	
1K	0	y	-10577	-5772	7647	0.008174	0.037464	4.583324	6612	6612	0.87	
1K	0	z	-10577	-2487	-3082	0.010156	0.039175	3.857489	5064	5064	0.49	
1L	0	y	-10577	4028	-5065	0.008003	0.036564	4.568791	6741	6741	0.60	
1L	0	z	-10577	-2487	-3082	0.010156	0.039175	3.857489	5064	5064	0.49	
1M	0	y	-4027	-5772	7647	0.007717	0.043819	5.678506	5689	5689	1.01	**NON Verif.**
1M	0	z	-4027	1817	2413	0.009854	0.046464	4.715086	4262	4262	0.43	**NON Verif.**
1N	0	y	-4027	4028	-5065	0.007560	0.042766	5.656495	5786	5786	0.70	
1N	0	z	-4027	1817	2413	0.009854	0.046464	4.715086	4262	4262	0.43	
1O	0	y	-4027	-5772	7647	0.007717	0.043819	5.678506	5689	5689	1.01	**NON Verif.**
1O	0	z	-4027	-2487	-3082	0.009542	0.044977	4.713612	4412	4412	0.56	**NON Verif.**
1P	0	y	-4027	4028	-5065	0.007560	0.042766	5.656495	5786	5786	0.70	
1P	0	z	-4027	-2487	-3082	0.009542	0.044977	4.713612	4412	4412	0.56	

1A	330	y	-11153	-5467	-8914	0.009027	0.039911	4.421090	6192	6192	0.88	
1A	330	z	-11153	1064	-1748	0.011791	0.044111	3.741000	4536	4536	0.23	
1B	330	y	-11153	3723	6474	0.009325	0.041086	4.405828	6027	6027	0.62	
1B	330	z	-11153	1064	-1748	0.011791	0.044111	3.741000	4536	4536	0.23	
1C	330	y	-11153	-5467	-8914	0.009027	0.039911	4.421090	6192	6192	0.88	
1C	330	z	-11153	-1734	3009	0.012160	0.045236	3.720035	4510	4510	0.38	
1D	330	y	-11153	3723	6474	0.009325	0.041086	4.405828	6027	6027	0.62	
1D	330	z	-11153	-1734	3009	0.012160	0.045236	3.720035	4510	4510	0.38	
1E	330	y	-1723	-5467	-8914	0.008266	0.050730	6.137081	5027	5027	1.09	**NON Verif.**
1E	330	z	-1723	1064	-1748	0.010718	0.053676	5.008130	3763	3763	0.28	**NON Verif.**
1F	330	y	-1723	3723	6474	0.008530	0.052208	6.120786	4910	4910	0.76	
1F	330	z	-1723	1064	-1748	0.010718	0.053676	5.008130	3763	3763	0.28	
1G	330	y	-1723	-5467	-8914	0.008266	0.050730	6.137081	5027	5027	1.09	**NON Verif.**
1G	330	z	-1723	-1734	3009	0.011046	0.055023	4.981474	3763	3763	0.46	**NON Verif.**
1H	330	y	-1723	3723	6474	0.008530	0.052208	6.120786	4910	4910	0.76	
1H	330	z	-1723	-1734	3009	0.011046	0.055023	4.981474	3763	3763	0.46	
1I	330	y	-9713	-5772	-9068	0.008754	0.041358	4.724375	6095	6095	0.95	
1I	330	z	-9713	1817	-3020	0.011704	0.045735	3.907769	4426	4426	0.41	
1J	330	y	-9713	4028	6628	0.008953	0.042229	4.716668	5983	5983	0.67	
1J	330	z	-9713	1817	-3020	0.011704	0.045735	3.907769	4426	4426	0.41	
1K	330	y	-9713	-5772	-9068	0.008754	0.041358	4.724375	6095	6095	0.95	
1K	330	z	-9713	-2487	4282	0.011936	0.046477	3.893696	4411	4411	0.56	
1L	330	y	-9713	4028	6628	0.008953	0.042229	4.716668	5983	5983	0.67	
1L	330	z	-9713	-2487	4282	0.011936	0.046477	3.893696	4411	4411	0.56	
1M	330	y	-3163	-5772	-9068	0.008240	0.048293	5.860908	5251	5251	1.10	**NON Verif.**
1M	330	z	-3163	1817	-3020	0.010956	0.052418	4.784341	3893	3893	0.47	**NON Verif.**
1N	330	y	-3163	4028	6628	0.008423	0.049305	5.853920	5167	5167	0.78	
1N	330	z	-3163	1817	-3020	0.010956	0.052418	4.784341	3893	3893	0.47	
1O	330	y	-3163	-5772	-9068	0.008240	0.048293	5.860908	5251	5251	1.10	**NON Verif.**
1O	330	z	-3163	-2487	4282	0.011171	0.053258	4.767706	3891	3891	0.64	**NON Verif.**
1P	330	y	-3163	4028	6628	0.008423	0.049305	5.853920	5167	5167	0.78	
1P	330	z	-3163	-2487	4282	0.011171	0.053258	4.767706	3891	3891	0.64	

ASTA NUM. 3 NI 2986 NF 2046 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 1A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-12496	-11815	10296	-10230	14648	-14542	4.02	4.02	6.03	6.03	11371	7996
1B	-12496	-11815	10296	-10230	-14648	14542	4.02	4.02	6.03	6.03	11371	7996
1C	-12496	-11815	-10296	10230	14648	-14542	4.02	4.02	6.03	6.03	11371	7996
1D	-12496	-11815	-10296	10230	-14648	14542	4.02	4.02	6.03	6.03	11371	7996
1E	-374	307	9043	-8969	12712	-12601	4.02	4.02	6.03	6.03	9861	7017
1F	-374	307	9043	-8969	-12712	12601	4.02	4.02	6.03	6.03	9861	7017
1G	-374	307	-9043	8969	12712	-12601	4.02	4.02	6.03	6.03	9861	7017
1H	-374	307	-9043	8969	-12712	12601	4.02	4.02	6.03	6.03	9861	7017
1I	-15370	-14689	10574	-10508	15098	-14992	4.02	4.02	6.03	6.03	11722	8213
1J	-15370	-14689	10574	-10508	-15098	14992	4.02	4.02	6.03	6.03	11722	8213
1K	-15370	-14689	-10574	10508	15098	-14992	4.02	4.02	6.03	6.03	11722	8213
1L	-15370	-14689	-10574	10508	-15098	14992	4.02	4.02	6.03	6.03	11722	8213
1M	2500	3181	8728	-8654	12239	-12127	4.02	4.02	6.03	6.03	9492	6771
1N	2500	3181	8728	-8654	-12239	12127	4.02	4.02	6.03	6.03	9492	6771
1O	2500	3181	-8728	8654	12239	-12127	4.02	4.02	6.03	6.03	9492	6771
1P	2500	3181	-8728	8654	-12239	12127	4.02	4.02	6.03	6.03	9492	6771
7	-6626	-5945	9712	-9639	13721	-13611	4.02	4.02	6.03	6.03	10648	7539
8	-6435	-5754	9692	-9619	13690	-13580	4.02	4.02	6.03	6.03	10624	7523

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-5792	7836	5.03	6524	15223	17032	15223	2.47	6093	11244	16427	11244	2.50	0.75	
1B	0	1826	7836	5.03	6524	15223	17032	15223	2.47	6093	11244	16427	11244	2.50	0.75	
1C	0	-5792	-5006	5.03	6524	15223	17032	15223	2.47	6093	11244	16427	11244	2.50	0.75	
1D	0	1826	-5006	5.03	6524	15223	17032	15223	2.47	6093	11244	16427	11244	2.50	0.75	
1E	0	-5792	7836	5.03	4842	15223	15277	15223	2.47	4456	11244	14734	11244	2.50	0.65	
1F	0	1826	7836	5.03	4842	15223	15277	15223	2.47	4456	11244	14734	11244	2.50	0.65	
1G	0	-5792	-5006	5.03	4842	15223	15277	15223	2.47	4456	11244	14734	11244	2.50	0.65	
1H	0	1826	-5006	5.03	4842	15223	15277	15223	2.47	4456	11244	14734	11244	2.50	0.65	
1I	0	-6506	10443	5.03	6923	15223	17448	15223	2.47	6481	11244	16828	11244	2.50	0.77	
1J	0	2540	10443	5.03	6923	15223	17448	15223	2.47	6481	11244	16828	11244	2.50	0.77	
1K	0	-6506	-7613	5.03	6923	15223	17448	15223	2.47	6481	11244	16828	11244	2.50	0.77	
1L	0	2540	-7613	5.03	6923	15223	17448	15223	2.47	6481	11244	16828	11244	2.50	0.77	
1M	0	-6506	10443	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.62	
1N	0	2540	10443	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.62	
1O	0	-6506	-7613	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.62	
1P	0	2540	-7613	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.62	
7	0	-2142	1359	5.03	5710	15223	16182	15223	2.47	5300	11244	15607	11244	2.50	0.70	
8	0	-1983	1415	5.03	5683	15223	16154	15223	2.47	5275	11244	15581	11244	2.50	0.70	
1A	257	-5792	7836	5.03	6430	15223	16933	15223	2.47	6001	11244	16332	11244	2.50	0.75	
1B	257	1826	7836	5.03	6430	15223	16933	15223	2.47	6001	11244	16332	11244	2.50	0.75	
1C	257	-5792	-5006	5.03	6430	15223	16933	15223	2.47	6001	11244	16332	11244	2.50	0.75	
1D	257	1826	-5006	5.03	6430	15223	16933	15223	2.47	6001	11244	16332	11244	2.50	0.75	

1E	257	-5792	7836	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.65
1F	257	1826	7836	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.65
1G	257	-5792	-5006	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.65
1H	257	1826	-5006	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.65
1I	257	-6506	10443	5.03	6828	15223	17349	15223	2.47	6389	11244	16733	11244	2.50	0.77
1J	257	2540	10443	5.03	6828	15223	17349	15223	2.47	6389	11244	16733	11244	2.50	0.77
1K	257	-6506	-7613	5.03	6828	15223	17349	15223	2.47	6389	11244	16733	11244	2.50	0.77
1L	257	2540	-7613	5.03	6828	15223	17349	15223	2.47	6389	11244	16733	11244	2.50	0.77
1M	257	-6506	10443	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.62
1N	257	2540	10443	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.62
1O	257	-6506	-7613	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.62
1P	257	2540	-7613	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	0.62
7	257	-2142	1359	5.03	5615	15223	16083	15223	2.47	5209	11244	15512	11244	2.50	0.70
8	257	-1983	1415	5.03	5589	15223	16056	15223	2.47	5183	11244	15486	11244	2.50	0.70

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12496	-5792	6748	0.008078	0.034883	4.318176	7915	7915	0.73	
1A	0	z	-12496	7836	8989	0.010369	0.022161	2.137206	6447	10551	0.74	
1B	0	y	-12496	1826	-3109	0.009565	0.041542	4.343267	6625	6625	0.28	
1B	0	z	-12496	7836	8989	0.010369	0.022161	2.137206	6447	10551	0.74	
1C	0	y	-12496	-5792	6748	0.008078	0.034883	4.318176	7915	7915	0.73	
1C	0	z	-12496	-5006	-4969	0.009758	0.020652	2.116453	6987	10716	0.47	
1D	0	y	-12496	1826	-3109	0.009565	0.041542	4.343267	6625	6625	0.28	
1D	0	z	-12496	-5006	-4969	0.009758	0.020652	2.116453	6987	10716	0.47	
1E	0	y	-374	-5792	6748	0.007394	0.047769	6.460279	6070	6070	0.95	
1E	0	z	-374	7836	8989	0.009413	0.037446	3.978205	5018	5018	1.56	**NON Verif.**
1F	0	y	-374	1826	-3109	0.008691	0.056865	6.543204	5248	5248	0.35	
1F	0	z	-374	7836	8989	0.009413	0.037446	3.978205	5018	5018	1.56	**NON Verif.**
1G	0	y	-374	-5792	6748	0.007394	0.047769	6.460279	6070	6070	0.95	
1G	0	z	-374	-5006	-4969	0.008879	0.034839	3.923831	5391	5391	0.93	
1H	0	y	-374	1826	-3109	0.008691	0.056865	6.543204	5248	5248	0.35	
1H	0	z	-374	-5006	-4969	0.008879	0.034839	3.923831	5391	5391	0.93	
1I	0	y	-15370	-6506	7561	0.008233	0.028808	3.499099	8477	8477	0.77	
1I	0	z	-15370	10443	11350	0.010348	0.019854	1.918746	6897	11244	0.93	
1J	0	y	-15370	2540	-3922	0.009307	0.032861	3.530917	7439	7439	0.34	
1J	0	z	-15370	10443	11350	0.010348	0.019854	1.918746	6897	11244	0.93	
1K	0	y	-15370	-6506	7561	0.008233	0.028808	3.499099	8477	8477	0.77	
1K	0	z	-15370	-7613	-7330	0.009848	0.018712	1.900062	7368	11244	0.68	
1L	0	y	-15370	2540	-3922	0.009307	0.032861	3.530917	7439	7439	0.34	
1L	0	z	-15370	-7613	-7330	0.009848	0.018712	1.900062	7368	11244	0.68	
1M	0	y	2500	-6506	7561	0.007226	0.049742	6.883517	6033	6033	1.08	**NON Verif.**
1M	0	z	2500	10443	11350	0.008982	0.040509	4.509953	4963	4963	2.10	**NON Verif.**
1N	0	y	2500	2540	-3922	0.008101	0.056753	7.006123	5457	5457	0.47	
1N	0	z	2500	10443	11350	0.008982	0.040509	4.509953	4963	4963	2.10	**NON Verif.**
1O	0	y	2500	-6506	7561	0.007226	0.049742	6.883517	6033	6033	1.08	**NON Verif.**
1O	0	z	2500	-7613	-7330	0.008574	0.038080	4.441284	5258	5258	1.45	**NON Verif.**
1P	0	y	2500	2540	-3922	0.008101	0.056753	7.006123	5457	5457	0.47	
1P	0	z	2500	-7613	-7330	0.008574	0.038080	4.441284	5258	5258	1.45	**NON Verif.**

1A	257	y	-11815	-5792	-6129	0.007772	0.035041	4.508823	8076	8076	0.72	
1A	257	z	-11815	7836	-8789	0.010214	0.022416	2.194700	6472	10269	0.76	
1B	257	y	-11815	1826	1357	0.007095	0.028698	4.044977	9343	9343	0.20	
1B	257	z	-11815	7836	-8789	0.010214	0.022416	2.194700	6472	10269	0.76	
1C	257	y	-11815	-5792	-6129	0.007772	0.035041	4.508823	8076	8076	0.72	
1C	257	z	-11815	-5006	6807	0.011180	0.024568	2.197522	5714	10110	0.50	
1D	257	y	-11815	1826	1357	0.007095	0.028698	4.044977	9343	9343	0.20	
1D	257	z	-11815	-5006	6807	0.011180	0.024568	2.197522	5714	10110	0.50	
1E	257	y	307	-5792	-6129	0.007125	0.045995	6.454970	6189	6189	0.94	
1E	257	z	307	7836	-8789	0.009270	0.038645	4.168834	4988	4988	1.57	**NON Verif.**
1F	257	y	307	1826	1357	0.006560	0.037480	5.713325	6791	6791	0.27	
1F	257	z	307	7836	-8789	0.009270	0.038645	4.168834	4988	4988	1.57	**NON Verif.**
1G	257	y	307	-5792	-6129	0.007125	0.045995	6.454970	6189	6189	0.94	
1G	257	z	307	-5006	6807	0.010117	0.042347	4.185595	4447	4447	1.13	**NON Verif.**
1H	257	y	307	1826	1357	0.006560	0.037480	5.713325	6791	6791	0.27	
1H	257	z	307	-5006	6807	0.010117	0.042347	4.185595	4447	4447	1.13	**NON Verif.**
1I	257	y	-14689	-6506	-6932	0.007944	0.028783	3.623333	8670	8670	0.75	
1I	257	z	-14689	10443	-12476	0.010738	0.021153	1.969868	6465	11244	0.93	
1J	257	y	-14689	2540	2160	0.007436	0.025573	3.439148	9507	9507	0.27	
1J	257	z	-14689	10443	-12476	0.010738	0.021153	1.969868	6465	11244	0.93	
1K	257	y	-14689	-6506	-6932	0.007944	0.028783	3.623333	8670	8670	0.75	
1K	257	z	-14689	-7613	10494	0.011511	0.022643	1.967095	5863	11244	0.68	
1L	257	y	-14689	2540	2160	0.007436	0.025573	3.439148	9507	9507	0.27	
1L	257	z	-14689	-7613	10494	0.011511	0.022643	1.967095	5863	11244	0.68	
1M	257	y	3181	-6506	-6932	0.006986	0.048105	6.885521	6178	6178	1.05	**NON Verif.**
1M	257	z	3181	10443	-12476	0.009294	0.043001	4.626884	4692	4692	2.23	**NON Verif.**
1N	257	y	3181	2540	2160	0.006591	0.042529	6.453016	6502	6502	0.39	
1N	257	z	3181	10443	-12476	0.009294	0.043001	4.626884	4692	4692	2.23	**NON Verif.**
1O	257	y	3181	-6506	-6932	0.006986	0.048105	6.885521	6178	6178	1.05	**NON Verif.**
1O	257	z	3181	-7613	10494	0.009931	0.045991	4.631050	4288	4288	1.78	**NON Verif.**

1P	257	y	3181	2540	2160	0.006591	0.042529	6.453016	6502	6502	0.39	
1P	257	z	3181	-7613	10494	0.009931	0.045991	4.631050	4288	4288	1.78	**NON Verif.**

ASTA NUM. 4 NI 843 NF 375 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 7
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-9723	-8805	9032	-8931	12495	-12354	4.62	4.62	4.62	4.62	7533	5445
1B	-9723	-8805	9032	-8931	-12495	12354	4.62	4.62	4.62	4.62	7533	5445
1C	-9723	-8805	-9032	8931	12495	-12354	4.62	4.62	4.62	4.62	7533	5445
1D	-9723	-8805	-9032	8931	-12495	12354	4.62	4.62	4.62	4.62	7533	5445
1E	-5867	-4949	8596	-8491	11891	-11744	4.62	4.62	4.62	4.62	7165	5180
1F	-5867	-4949	8596	-8491	-11891	11744	4.62	4.62	4.62	4.62	7165	5180
1G	-5867	-4949	-8596	8491	11891	-11744	4.62	4.62	4.62	4.62	7165	5180
1H	-5867	-4949	-8596	8491	-11891	11744	4.62	4.62	4.62	4.62	7165	5180
1I	-9115	-8197	8965	-8864	12401	-12261	4.62	4.62	4.62	4.62	7476	5405
1J	-9115	-8197	8965	-8864	-12401	12261	4.62	4.62	4.62	4.62	7476	5405
1K	-9115	-8197	-8965	8864	12401	-12261	4.62	4.62	4.62	4.62	7476	5405
1L	-9115	-8197	-8965	8864	-12401	12261	4.62	4.62	4.62	4.62	7476	5405
1M	-6476	-5558	8666	-8561	11987	-11841	4.62	4.62	4.62	4.62	7223	5222
1N	-6476	-5558	8666	-8561	-11987	11841	4.62	4.62	4.62	4.62	7223	5222
1O	-6476	-5558	-8666	8561	11987	-11841	4.62	4.62	4.62	4.62	7223	5222
1P	-6476	-5558	-8666	8561	-11987	11841	4.62	4.62	4.62	4.62	7223	5222
7	-7672	-6754	-8804	8698	-12178	12032	4.62	4.62	4.62	4.62	7339	5306
8	-7795	-6877	-8818	8712	-12197	12051	4.62	4.62	4.62	4.62	7351	5314

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-4060	1042	5.03	5732	15223	16631	15223	2.47	5928	11244	16040	11244	2.50	0.49	
1B	0	5341	1042	5.03	5732	15223	16631	15223	2.47	5928	11244	16040	11244	2.50	0.49	
1C	0	-4060	-1727	5.03	5732	15223	16631	15223	2.47	5928	11244	16040	11244	2.50	0.49	
1D	0	5341	-1727	5.03	5732	15223	16631	15223	2.47	5928	11244	16040	11244	2.50	0.49	
1E	0	-4060	1042	5.03	5197	15223	16072	15223	2.47	5407	11244	15501	11244	2.50	0.47	
1F	0	5341	1042	5.03	5197	15223	16072	15223	2.47	5407	11244	15501	11244	2.50	0.47	
1G	0	-4060	-1727	5.03	5197	15223	16072	15223	2.47	5407	11244	15501	11244	2.50	0.47	
1H	0	5341	-1727	5.03	5197	15223	16072	15223	2.47	5407	11244	15501	11244	2.50	0.47	
1I	0	-4218	1467	5.03	5648	15223	16542	15223	2.47	5846	11244	15955	11244	2.50	0.49	
1J	0	5499	1467	5.03	5648	15223	16542	15223	2.47	5846	11244	15955	11244	2.50	0.49	
1K	0	-4218	-2152	5.03	5648	15223	16542	15223	2.47	5846	11244	15955	11244	2.50	0.49	
1L	0	5499	-2152	5.03	5648	15223	16542	15223	2.47	5846	11244	15955	11244	2.50	0.49	
1M	0	-4218	1467	5.03	5282	15223	16160	15223	2.47	5489	11244	15586	11244	2.50	0.47	
1N	0	5499	1467	5.03	5282	15223	16160	15223	2.47	5489	11244	15586	11244	2.50	0.47	
1O	0	-4218	-2152	5.03	5282	15223	16160	15223	2.47	5489	11244	15586	11244	2.50	0.47	
1P	0	5499	-2152	5.03	5282	15223	16160	15223	2.47	5489	11244	15586	11244	2.50	0.47	
7	0	687	-340	5.03	5448	15223	16333	15223	2.47	5651	11244	15753	11244	2.50	0.48	
8	0	641	-343	5.03	5465	15223	16351	15223	2.47	5667	11244	15771	11244	2.50	0.48	
1A	330	-4060	1042	5.03	5605	15223	16498	15223	2.47	5804	11244	15912	11244	2.50	0.49	
1B	330	5341	1042	5.03	5605	15223	16498	15223	2.47	5804	11244	15912	11244	2.50	0.49	
1C	330	-4060	-1727	5.03	5605	15223	16498	15223	2.47	5804	11244	15912	11244	2.50	0.49	
1D	330	5341	-1727	5.03	5605	15223	16498	15223	2.47	5804	11244	15912	11244	2.50	0.49	
1E	330	-4060	1042	5.03	5070	15223	15939	15223	2.47	5283	11244	15373	11244	2.50	0.47	
1F	330	5341	1042	5.03	5070	15223	15939	15223	2.47	5283	11244	15373	11244	2.50	0.47	
1G	330	-4060	-1727	5.03	5070	15223	15939	15223	2.47	5283	11244	15373	11244	2.50	0.47	
1H	330	5341	-1727	5.03	5070	15223	15939	15223	2.47	5283	11244	15373	11244	2.50	0.47	
1I	330	-4218	1467	5.03	5521	15223	16409	15223	2.47	5722	11244	15827	11244	2.50	0.49	
1J	330	5499	1467	5.03	5521	15223	16409	15223	2.47	5722	11244	15827	11244	2.50	0.49	
1K	330	-4218	-2152	5.03	5521	15223	16409	15223	2.47	5722	11244	15827	11244	2.50	0.49	
1L	330	5499	-2152	5.03	5521	15223	16409	15223	2.47	5722	11244	15827	11244	2.50	0.49	
1M	330	-4218	1467	5.03	5154	15223	16027	15223	2.47	5365	11244	15458	11244	2.50	0.47	
1N	330	5499	1467	5.03	5154	15223	16027	15223	2.47	5365	11244	15458	11244	2.50	0.47	
1O	330	-4218	-2152	5.03	5154	15223	16027	15223	2.47	5365	11244	15458	11244	2.50	0.47	
1P	330	5499	-2152	5.03	5154	15223	16027	15223	2.47	5365	11244	15458	11244	2.50	0.47	
7	330	687	-340	5.03	5320	15223	16201	15223	2.47	5527	11244	15625	11244	2.50	0.48	
8	330	641	-343	5.03	5337	15223	16218	15223	2.47	5543	11244	15642	11244	2.50	0.48	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-9723	-4060	4450	0.007536	0.024550	3.257811	8341	8341	0.49	
1A	0	z	-9723	1042	2284	0.014052	0.043938	3.126871	4799	4799	0.22	
1B	0	y	-9723	5341	-6611	0.007897	0.025946	3.285759	7954	7954	0.67	
1B	0	z	-9723	1042	2284	0.014052	0.043938	3.126871	4799	4799	0.22	
1C	0	y	-9723	-4060	4450	0.007536	0.024550	3.257811	8341	8341	0.49	
1C	0	z	-9723	-1726	-2477	0.010890	0.035961	3.302352	5118	5118	0.34	
1D	0	y	-9723	5341	-6611	0.007897	0.025946	3.285759	7954	7954	0.67	
1D	0	z	-9723	-1726	-2477	0.010890	0.035961	3.302352	5118	5118	0.34	
1E	0	y	-5867	-4060	4450	0.007338	0.029492	4.019235	7646	7646	0.53	
1E	0	z	-5867	1042	2284	0.013598	0.052711	3.876251	4471	4471	0.23	
1F	0	y	-5867	5341	-6611	0.007683	0.031178	4.058203	7309	7309	0.73	
1F	0	z	-5867	1042	2284	0.013598	0.052711	3.876251	4471	4471	0.23	
1G	0	y	-5867	-4060	4450	0.007338	0.029492	4.019235	7646	7646	0.53	
1G	0	z	-5867	-1726	-2477	0.010556	0.043273	4.099350	4696	4696	0.37	
1H	0	y	-5867	5341	-6611	0.007683	0.031178	4.058203	7309	7309	0.73	
1H	0	z	-5867	-1726	-2477	0.010556	0.043273	4.099350	4696	4696	0.37	
1I	0	y	-9115	-4218	5234	0.007871	0.026667	3.387875	7854	7854	0.54	
1I	0	z	-9115	1467	2763	0.012685	0.041928	3.305245	4793	4793	0.31	
1J	0	y	-9115	5499	-7394	0.008145	0.027648	3.394458	7598	7598	0.72	

1J	0	z	-9115	1467	2763	0.012685	0.041928	3.305245	4793	4793	0.31
1K	0	y	-9115	-4218	5234	0.007871	0.026667	3.387875	7854	7854	0.54
1K	0	z	-9115	-2152	-2957	0.010592	0.036212	3.418951	5226	5226	0.41
1L	0	y	-9115	5499	-7394	0.008145	0.027648	3.394458	7598	7598	0.72
1L	0	z	-9115	-2152	-2957	0.010592	0.036212	3.418951	5226	5226	0.41
1M	0	y	-6476	-4218	5234	0.007725	0.030237	3.914330	7415	7415	0.57
1M	0	z	-6476	1467	2763	0.012409	0.047507	3.828511	4550	4550	0.32
1N	0	y	-6476	5499	-7394	0.007990	0.031349	3.923346	7181	7181	0.77
1N	0	z	-6476	1467	2763	0.012409	0.047507	3.828511	4550	4550	0.32
1O	0	y	-6476	-4218	5234	0.007725	0.030237	3.914330	7415	7415	0.57
1O	0	z	-6476	-2152	-2957	0.010370	0.041084	3.961742	4926	4926	0.44
1P	0	y	-6476	5499	-7394	0.007990	0.031349	3.923346	7181	7181	0.77
1P	0	z	-6476	-2152	-2957	0.010370	0.041084	3.961742	4926	4926	0.44
1A	330	y	-8805	-4060	-8222	0.010039	0.033769	3.363737	6142	6142	0.66
1A	330	z	-8805	1042	-1174	0.009591	0.033482	3.490973	5905	5905	0.18
1B	330	y	-8805	5341	9981	0.009587	0.032532	3.393295	6413	6413	0.83
1B	330	z	-8805	1042	-1174	0.009591	0.033482	3.490973	5905	5905	0.18
1C	330	y	-8805	-4060	-8222	0.010039	0.033769	3.363737	6142	6142	0.66
1C	330	z	-8805	-1726	3076	0.012230	0.041386	3.384110	4784	4784	0.36
1D	330	y	-8805	5341	9981	0.009587	0.032532	3.393295	6413	6413	0.83
1D	330	z	-8805	-1726	3076	0.012230	0.041386	3.384110	4784	4784	0.36
1E	330	y	-4949	-4060	-8222	0.009737	0.040934	4.203920	5663	5663	0.72
1E	330	z	-4949	1042	-1174	0.009307	0.040726	4.376118	5356	5356	0.19
1F	330	y	-4949	5341	9981	0.009303	0.039454	4.241185	5902	5902	0.91
1F	330	z	-4949	1042	-1174	0.009307	0.040726	4.376118	5356	5356	0.19
1G	330	y	-4949	-4060	-8222	0.009737	0.040934	4.203920	5663	5663	0.72
1G	330	z	-4949	-1726	3076	0.011842	0.050248	4.243385	4392	4392	0.39
1H	330	y	-4949	5341	9981	0.009303	0.039454	4.241185	5902	5902	0.91
1H	330	z	-4949	-1726	3076	0.011842	0.050248	4.243385	4392	4392	0.39
1I	330	y	-8197	-4218	-7849	0.009520	0.033373	3.505511	6357	6357	0.66
1I	330	z	-8197	1467	-2012	0.010506	0.037729	3.591337	5133	5133	0.29
1J	330	y	-8197	5499	9608	0.009197	0.032425	3.525457	6588	6588	0.83
1J	330	z	-8197	1467	-2012	0.010506	0.037729	3.591337	5133	5133	0.29
1K	330	y	-8197	-4218	-7849	0.009520	0.033373	3.505511	6357	6357	0.66
1K	330	z	-8197	-2152	3915	0.012323	0.042986	3.488302	4723	4723	0.46
1L	330	y	-8197	5499	9608	0.009197	0.032425	3.525457	6588	6588	0.83
1L	330	z	-8197	-2152	3915	0.012323	0.042986	3.488302	4723	4723	0.46
1M	330	y	-5558	-4218	-7849	0.009326	0.038077	4.082917	6007	6007	0.70
1M	330	z	-5558	1467	-2012	0.010284	0.043104	4.191206	4815	4815	0.30
1N	330	y	-5558	5499	9608	0.009012	0.037004	4.106111	6219	6219	0.88
1N	330	z	-5558	1467	-2012	0.010284	0.043104	4.191206	4815	4815	0.30
1O	330	y	-5558	-4218	-7849	0.009326	0.038077	4.082917	6007	6007	0.70
1O	330	z	-5558	-2152	3915	0.012053	0.049055	4.069893	4459	4459	0.48
1P	330	y	-5558	5499	9608	0.009012	0.037004	4.106111	6219	6219	0.88
1P	330	z	-5558	-2152	3915	0.012053	0.049055	4.069893	4459	4459	0.48

ASTA NUM. 5 NI 2987 NF 2045 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 2A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-8378	-7697	7177	-7097	9906	-9795	4.02	4.02	4.02	4.02	7675	5560
1B	-8378	-7697	7177	-7097	-9906	9795	4.02	4.02	4.02	4.02	7675	5560
1C	-8378	-7697	-7177	7097	9906	-9795	4.02	4.02	4.02	4.02	7675	5560
1D	-8378	-7697	-7177	7097	-9906	9795	4.02	4.02	4.02	4.02	7675	5560
1E	-1744	-1063	6381	-6299	8810	-8697	4.02	4.02	4.02	4.02	6820	4940
1F	-1744	-1063	6381	-6299	-8810	8697	4.02	4.02	4.02	4.02	6820	4940
1G	-1744	-1063	-6381	6299	8810	-8697	4.02	4.02	4.02	4.02	6820	4940
1H	-1744	-1063	-6381	6299	-8810	8697	4.02	4.02	4.02	4.02	6820	4940
1I	-9154	-8473	7266	-7188	10028	-9921	4.02	4.02	4.02	4.02	7771	5630
1J	-9154	-8473	7266	-7188	-10028	9921	4.02	4.02	4.02	4.02	7771	5630
1K	-9154	-8473	-7266	7188	10028	-9921	4.02	4.02	4.02	4.02	7771	5630
1L	-9154	-8473	-7266	7188	-10028	9921	4.02	4.02	4.02	4.02	7771	5630
1M	-968	-287	6288	-6206	8681	-8569	4.02	4.02	4.02	4.02	6720	4867
1N	-968	-287	6288	-6206	-8681	8569	4.02	4.02	4.02	4.02	6720	4867
1O	-968	-287	-6288	6206	8681	-8569	4.02	4.02	4.02	4.02	6720	4867
1P	-968	-287	-6288	6206	-8681	8569	4.02	4.02	4.02	4.02	6720	4867
7	-4927	-4246	6764	6682	9337	-9224	4.02	4.02	4.02	4.02	7231	5238
8	-5061	-4380	6780	6698	9359	-9246	4.02	4.02	4.02	4.02	7248	5251

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		----
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-9413	2221	5.03	5347	15223	16436	15223	2.47	5537	11244	15852	11244	2.50	0.50	
1B	0	2173	2221	5.03	5347	15223	16436	15223	2.47	5537	11244	15852	11244	2.50	0.50	
1C	0	-9413	-1740	5.03	5347	15223	16436	15223	2.47	5537	11244	15852	11244	2.50	0.50	
1D	0	2173	-1740	5.03	5347	15223	16436	15223	2.47	5537	11244	15852	11244	2.50	0.50	
1E	0	-9413	2221	5.03	4427	15223	15475	15223	2.47	4641	11244	14925	11244	2.50	0.45	

1F	0	2173	2221	5.03	4427	15223	15475	15223	2.47	4641	11244	14925	11244	2.50	0.45
1G	0	-9413	-1740	5.03	4427	15223	15475	15223	2.47	4641	11244	14925	11244	2.50	0.45
1H	0	2173	-1740	5.03	4427	15223	15475	15223	2.47	4641	11244	14925	11244	2.50	0.45
1I	0	-8378	2907	5.03	5455	15223	16548	15223	2.47	5642	11244	15960	11244	2.50	0.51
1J	0	1138	2907	5.03	5455	15223	16548	15223	2.47	5642	11244	15960	11244	2.50	0.51
1K	0	-8378	-2427	5.03	5455	15223	16548	15223	2.47	5642	11244	15960	11244	2.50	0.51
1L	0	1138	-2427	5.03	5455	15223	16548	15223	2.47	5642	11244	15960	11244	2.50	0.51
1M	0	-8378	2907	5.03	4319	15223	15363	15223	2.47	4537	11244	14817	11244	2.50	0.44
1N	0	1138	2907	5.03	4319	15223	15363	15223	2.47	4537	11244	14817	11244	2.50	0.44
1O	0	-8378	-2427	5.03	4319	15223	15363	15223	2.47	4537	11244	14817	11244	2.50	0.44
1P	0	1138	-2427	5.03	4319	15223	15363	15223	2.47	4537	11244	14817	11244	2.50	0.44
7	0	-3835	237	5.03	4868	15223	15936	15223	2.47	5071	11244	15370	11244	2.50	0.47
8	0	-3620	240	5.03	4887	15223	15955	15223	2.47	5089	11244	15389	11244	2.50	0.48
1A	257	-9413	2221	5.03	5253	15223	16337	15223	2.47	5445	11244	15757	11244	2.50	0.50
1B	257	2173	2221	5.03	5253	15223	16337	15223	2.47	5445	11244	15757	11244	2.50	0.50
1C	257	-9413	-1740	5.03	5253	15223	16337	15223	2.47	5445	11244	15757	11244	2.50	0.50
1D	257	2173	-1740	5.03	5253	15223	16337	15223	2.47	5445	11244	15757	11244	2.50	0.50
1E	257	-9413	2221	5.03	4332	15223	15376	15223	2.47	4549	11244	14830	11244	2.50	0.45
1F	257	2173	2221	5.03	4332	15223	15376	15223	2.47	4549	11244	14830	11244	2.50	0.45
1G	257	-9413	-1740	5.03	4332	15223	15376	15223	2.47	4549	11244	14830	11244	2.50	0.45
1H	257	2173	-1740	5.03	4332	15223	15376	15223	2.47	4549	11244	14830	11244	2.50	0.45
1I	257	-8378	2907	5.03	5360	15223	16449	15223	2.47	5550	11244	15865	11244	2.50	0.51
1J	257	1138	2907	5.03	5360	15223	16449	15223	2.47	5550	11244	15865	11244	2.50	0.51
1K	257	-8378	-2427	5.03	5360	15223	16449	15223	2.47	5550	11244	15865	11244	2.50	0.51
1L	257	1138	-2427	5.03	5360	15223	16449	15223	2.47	5550	11244	15865	11244	2.50	0.51
1M	257	-8378	2907	5.03	4224	15223	15264	15223	2.47	4445	11244	14722	11244	2.50	0.44
1N	257	1138	2907	5.03	4224	15223	15264	15223	2.47	4445	11244	14722	11244	2.50	0.44
1O	257	-8378	-2427	5.03	4224	15223	15264	15223	2.47	4445	11244	14722	11244	2.50	0.44
1P	257	1138	-2427	5.03	4224	15223	15264	15223	2.47	4445	11244	14722	11244	2.50	0.44
7	257	-3835	237	5.03	4774	15223	15837	15223	2.47	4979	11244	15275	11244	2.50	0.47
8	257	-3620	240	5.03	4792	15223	15857	15223	2.47	4997	11244	15294	11244	2.50	0.48

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8378	-9413	10398	0.007494	0.036260	4.838562	6739	6739	1.40	**NON Verif.**
1A	0	z	-8378	2221	3546	0.011301	0.046197	4.087847	4340	4340	0.51	**NON Verif.**
1B	0	y	-8378	2173	-2968	0.008125	0.040095	4.934956	6251	6251	0.35	
1B	0	z	-8378	2221	3546	0.011301	0.046197	4.087847	4340	4340	0.51	
1C	0	y	-8378	-9413	10398	0.007494	0.036260	4.838562	6739	6739	1.40	**NON Verif.**
1C	0	z	-8378	-1740	-2372	0.010411	0.042942	4.124851	4618	4618	0.38	**NON Verif.**
1D	0	y	-8378	2173	-2968	0.008125	0.040095	4.934956	6251	6251	0.35	
1D	0	z	-8378	-1740	-2372	0.010411	0.042942	4.124851	4618	4618	0.38	
1E	0	y	-1744	-9413	10398	0.007073	0.042322	5.983697	5627	5627	1.67	**NON Verif.**
1E	0	z	-1744	2221	3546	0.010557	0.052962	5.016837	3765	3765	0.59	**NON Verif.**
1F	0	y	-1744	2173	-2968	0.007645	0.046810	6.123141	5321	5321	0.41	
1F	0	z	-1744	2221	3546	0.010557	0.052962	5.016837	3765	3765	0.59	
1G	0	y	-1744	-9413	10398	0.007073	0.042322	5.983697	5627	5627	1.67	**NON Verif.**
1G	0	z	-1744	-1740	-2372	0.009740	0.049256	5.057097	3969	3969	0.44	**NON Verif.**
1H	0	y	-1744	2173	-2968	0.007645	0.046810	6.123141	5321	5321	0.41	
1H	0	z	-1744	-1740	-2372	0.009740	0.049256	5.057097	3969	3969	0.44	
1I	0	y	-9154	-8378	9144	0.007512	0.035375	4.709425	6886	6886	1.22	**NON Verif.**
1I	0	z	-9154	2907	4271	0.010894	0.043731	4.014380	4486	4486	0.65	**NON Verif.**
1J	0	y	-9154	1138	-1714	0.008541	0.041137	4.816679	6127	6127	0.19	
1J	0	z	-9154	2907	4271	0.010894	0.043731	4.014380	4486	4486	0.65	
1K	0	y	-9154	-8378	9144	0.007512	0.035375	4.709425	6886	6886	1.22	**NON Verif.**
1K	0	z	-9154	-2427	-3097	0.010160	0.040954	4.030875	4857	4857	0.50	**NON Verif.**
1L	0	y	-9154	1138	-1714	0.008541	0.041137	4.816679	6127	6127	0.19	
1L	0	z	-9154	-2427	-3097	0.010160	0.040954	4.030875	4857	4857	0.50	
1M	0	y	-968	-8378	9144	0.006996	0.042802	6.118284	5547	5547	1.51	**NON Verif.**
1M	0	z	-968	2907	4271	0.010024	0.051779	5.165676	3733	3733	0.78	**NON Verif.**
1N	0	y	-968	1138	-1714	0.007910	0.049787	6.294300	5100	5100	0.22	
1N	0	z	-968	2907	4271	0.010024	0.051779	5.165676	3733	3733	0.78	
1O	0	y	-968	-8378	9144	0.006996	0.042802	6.118284	5547	5547	1.51	**NON Verif.**
1O	0	z	-968	-2427	-3097	0.009365	0.048512	5.179848	4012	4012	0.60	**NON Verif.**
1P	0	y	-968	1138	-1714	0.007910	0.049787	6.294300	5100	5100	0.22	
1P	0	z	-968	-2427	-3097	0.009365	0.048512	5.179848	4012	4012	0.60	
1A	257	y	-7697	-9413	-10427	0.007459	0.036911	4.948731	6627	6627	1.42	**NON Verif.**
1A	257	z	-7697	2221	-1933	0.008595	0.034793	4.047907	5627	5627	0.39	**NON Verif.**
1B	257	y	-7697	2173	2507	0.007565	0.037651	4.977368	6534	6534	0.33	
1B	257	z	-7697	2221	-1933	0.008595	0.034793	4.047907	5627	5627	0.39	
1C	257	y	-7697	-9413	-10427	0.007459	0.036911	4.948731	6627	6627	1.42	**NON Verif.**
1C	257	z	-7697	-1740	2089	0.009744	0.041030	4.210940	4869	4869	0.36	**NON Verif.**
1D	257	y	-7697	2173	2507	0.007565	0.037651	4.977368	6534	6534	0.33	
1D	257	z	-7697	-1740	2089	0.009744	0.041030	4.210940	4869	4869	0.36	
1E	257	y	-1063	-9413	-10427	0.007035	0.043028	6.116212	5540	5540	1.70	**NON Verif.**
1E	257	z	-1063	2221	-1933	0.008077	0.039849	4.933586	4699	4699	0.47	**NON Verif.**
1F	257	y	-1063	2173	2507	0.007130	0.043895	6.156036	5489	5489	0.40	
1F	257	z	-1063	2221	-1933	0.008077	0.039849	4.933586	4699	4699	0.47	

1G	257	y	-1063	-9413	-10427	0.007035	0.043028	6.116212	5540	5540	1.70	**NON Verif.**
1G	257	z	-1063	-1740	2089	0.009121	0.047035	5.156535	4137	4137	0.42	**NON Verif.**
1H	257	y	-1063	2173	2507	0.007130	0.043895	6.156036	5489	5489	0.40	
1H	257	z	-1063	-1740	2089	0.009121	0.047035	5.156535	4137	4137	0.42	
1I	257	y	-8473	-8378	-9336	0.007522	0.036333	4.830194	6733	6733	1.24	**NON Verif.**
1I	257	z	-8473	2907	-3090	0.009318	0.038039	4.082111	5242	5242	0.55	**NON Verif.**
1J	257	y	-8473	1138	1416	0.007830	0.038308	4.892251	6476	6476	0.18	
1J	257	z	-8473	2907	-3090	0.009318	0.038039	4.082111	5242	5242	0.55	
1K	257	y	-8473	-8378	-9336	0.007522	0.036333	4.830194	6733	6733	1.24	**NON Verif.**
1K	257	z	-8473	-2427	3247	0.010325	0.042485	4.114567	4674	4674	0.52	**NON Verif.**
1L	257	y	-8473	1138	1416	0.007830	0.038308	4.892251	6476	6476	0.18	
1L	257	z	-8473	-2427	3247	0.010325	0.042485	4.114567	4674	4674	0.52	
1M	257	y	-287	-8378	-9336	0.006998	0.043902	6.273452	5443	5443	1.54	**NON Verif.**
1M	257	z	-287	2907	-3090	0.008604	0.045011	5.231543	4252	4252	0.68	**NON Verif.**
1N	257	y	-287	1138	1416	0.007270	0.046299	6.368541	5309	5309	0.21	
1N	257	z	-287	2907	-3090	0.008604	0.045011	5.231543	4252	4252	0.68	
1O	257	y	-287	-8378	-9336	0.006998	0.043902	6.273452	5443	5443	1.54	**NON Verif.**
1O	257	z	-287	-2427	3247	0.009504	0.050269	5.289466	3846	3846	0.63	**NON Verif.**
1P	257	y	-287	1138	1416	0.007270	0.046299	6.368541	5309	5309	0.21	
1P	257	z	-287	-2427	3247	0.009504	0.050269	5.289466	3846	3846	0.63	

ASTA NUM. 6 NI 841 NF 808 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 8
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-13022	-12108	7709	-7604	10641	-10496	4.02	4.02	4.02	4.02	6407	4642
1B	-13022	-12108	7709	-7604	-10641	10496	4.02	4.02	4.02	4.02	6407	4642
1C	-13022	-12108	-7709	7604	10641	-10496	4.02	4.02	4.02	4.02	6407	4642
1D	-13022	-12108	-7709	7604	-10641	10496	4.02	4.02	4.02	4.02	6407	4642
1E	-8498	-7584	7191	-7083	9925	-9777	4.02	4.02	4.02	4.02	5972	4327
1F	-8498	-7584	7191	-7083	-9925	9777	4.02	4.02	4.02	4.02	5972	4327
1G	-8498	-7584	-7191	7083	9925	-9777	4.02	4.02	4.02	4.02	5972	4327
1H	-8498	-7584	-7191	7083	-9925	9777	4.02	4.02	4.02	4.02	5972	4327
1I	-13822	-12908	7801	-7696	10767	-10623	4.02	4.02	4.02	4.02	6484	4698
1J	-13822	-12908	7801	-7696	-10767	10623	4.02	4.02	4.02	4.02	6484	4698
1K	-13822	-12908	-7801	7696	10767	-10623	4.02	4.02	4.02	4.02	6484	4698
1L	-13822	-12908	-7801	7696	-10767	10623	4.02	4.02	4.02	4.02	6484	4698
1M	-7698	-6784	7097	-6987	9796	-9644	4.02	4.02	4.02	4.02	5893	4269
1N	-7698	-6784	7097	-6987	-9796	9644	4.02	4.02	4.02	4.02	5893	4269
1O	-7698	-6784	-7097	6987	9796	-9644	4.02	4.02	4.02	4.02	5893	4269
1P	-7698	-6784	-7097	6987	-9796	9644	4.02	4.02	4.02	4.02	5893	4269
7	-10870	-9953	-7462	7357	10300	10155	4.02	4.02	4.02	4.02	6201	4492
8	-10760	-9846	-7450	7345	10283	10138	4.02	4.02	4.02	4.02	6190	4485

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3521	2677	5.03	5991	15223	17108	15223	2.47	6164	11244	16500	11244	2.50	0.42	
1B	0	3230	2677	5.03	5991	15223	17108	15223	2.47	6164	11244	16500	11244	2.50	0.42	
1C	0	-3521	-5061	5.03	5991	15223	17108	15223	2.47	6164	11244	16500	11244	2.50	0.42	
1D	0	3230	-5061	5.03	5991	15223	17108	15223	2.47	6164	11244	16500	11244	2.50	0.42	
1E	0	-3521	2677	5.03	5364	15223	16453	15223	2.47	5553	11244	15869	11244	2.50	0.39	
1F	0	3230	2677	5.03	5364	15223	16453	15223	2.47	5553	11244	15869	11244	2.50	0.39	
1G	0	-3521	-5061	5.03	5364	15223	16453	15223	2.47	5553	11244	15869	11244	2.50	0.39	
1H	0	3230	-5061	5.03	5364	15223	16453	15223	2.47	5553	11244	15869	11244	2.50	0.39	
1I	0	-3932	3933	5.03	6102	15223	17224	15223	2.47	6272	11244	16612	11244	2.50	0.43	
1J	0	3641	3933	5.03	6102	15223	17224	15223	2.47	6272	11244	16612	11244	2.50	0.43	
1K	0	-3932	-6317	5.03	6102	15223	17224	15223	2.47	6272	11244	16612	11244	2.50	0.43	
1L	0	3641	-6317	5.03	6102	15223	17224	15223	2.47	6272	11244	16612	11244	2.50	0.43	
1M	0	-3932	3933	5.03	5253	15223	16337	15223	2.47	5445	11244	15757	11244	2.50	0.39	
1N	0	3641	3933	5.03	5253	15223	16337	15223	2.47	5445	11244	15757	11244	2.50	0.39	
1O	0	-3932	-6317	5.03	5253	15223	16337	15223	2.47	5445	11244	15757	11244	2.50	0.39	
1P	0	3641	-6317	5.03	5253	15223	16337	15223	2.47	5445	11244	15757	11244	2.50	0.39	
7	0	-46	-1139	5.03	5693	15223	16797	15223	2.47	5873	11244	16200	11244	2.50	0.41	
8	0	-146	-1192	5.03	5678	15223	16781	15223	2.47	5859	11244	16185	11244	2.50	0.41	
1A	330	-3521	2677	5.03	5865	15223	16976	15223	2.47	6040	11244	16373	11244	2.50	0.42	
1B	330	3230	2677	5.03	5865	15223	16976	15223	2.47	6040	11244	16373	11244	2.50	0.42	
1C	330	-3521	-5061	5.03	5865	15223	16976	15223	2.47	6040	11244	16373	11244	2.50	0.42	
1D	330	3230	-5061	5.03	5865	15223	16976	15223	2.47	6040	11244	16373	11244	2.50	0.42	
1E	330	-3521	2677	5.03	5237	15223	16321	15223	2.47	5430	11244	15741	11244	2.50	0.39	
1F	330	3230	2677	5.03	5237	15223	16321	15223	2.47	5430	11244	15741	11244	2.50	0.39	
1G	330	-3521	-5061	5.03	5237	15223	16321	15223	2.47	5430	11244	15741	11244	2.50	0.39	
1H	330	3230	-5061	5.03	5237	15223	16321	15223	2.47	5430	11244	15741	11244	2.50	0.39	
1I	330	-3932	3933	5.03	5976	15223	17092	15223	2.47	6148	11244	16485	11244	2.50	0.43	
1J	330	3641	3933	5.03	5976	15223	17092	15223	2.47	6148	11244	16485	11244	2.50	0.43	
1K	330	-3932	-6317	5.03	5976	15223	17092	15223	2.47	6148	11244	16485	11244	2.50	0.43	
1L	330	3641	-6317	5.03	5976	15223	17092	15223	2.47	6148	11244	16485	11244	2.50	0.43	
1M	330	-3932	3933	5.03	5126	15223	16205	15223	2.47	5322	11244	15629	11244	2.50	0.39	
1N	330	3641	3933	5.03	5126	15223	16205	15223	2.47	5322	11244	15629	11244	2.50	0.39	
1O	330	-3932	-6317	5.03	5126	15223	16205	15223	2.47	5322	11244	15629	11244	2.50	0.39	
1P	330	3641	-6317	5.03	5126	15223	16205	15223	2.47	5322	11244	15629	11244	2.50	0.39	
7	330	-46	-1139	5.03	5566	15223	16664	15223	2.47	5750	11244	16072	11244	2.50	0.41	
8	330	-146	-1192	5.03	5551	15223	16648	15223	2.47	5735	11244	16057	11244	2.50	0.41	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13022	-3521	5200	0.008752	0.033104	3.782541	6780	6780	0.52	

1A	0	z	-13022	2677	4548	0.012229	0.043021	3.517868	4648	4648	0.58	
1B	0	y	-13022	3230	-4041	0.008151	0.030674	3.763167	7225	7225	0.45	
1B	0	z	-13022	2677	4548	0.012229	0.043021	3.517868	4648	4648	0.58	
1C	0	y	-13022	-3521	5200	0.008752	0.033104	3.782541	6780	6780	0.52	
1C	0	z	-13022	-5061	-6836	0.010824	0.038681	3.573560	5033	5033	1.01	**NON Verif.**
1D	0	y	-13022	3230	-4041	0.008151	0.030674	3.763167	7225	7225	0.45	
1D	0	z	-13022	-5061	-6836	0.010824	0.038681	3.573560	5033	5033	1.01	**NON Verif.**
1E	0	y	-8498	-3521	5200	0.008416	0.041429	4.922669	6090	6090	0.58	
1E	0	z	-8498	2677	4548	0.011708	0.047408	4.049048	4326	4326	0.62	
1F	0	y	-8498	3230	-4041	0.007849	0.038384	4.890424	6467	6467	0.50	
1F	0	z	-8498	2677	4548	0.011708	0.047408	4.049048	4326	4326	0.62	
1G	0	y	-8498	-3521	5200	0.008416	0.041429	4.922669	6090	6090	0.58	
1G	0	z	-8498	-5061	-6836	0.010377	0.042654	4.110562	4651	4651	1.09	**NON Verif.**
1H	0	y	-8498	3230	-4041	0.007849	0.038384	4.890424	6467	6467	0.50	
1H	0	z	-8498	-5061	-6836	0.010377	0.042654	4.110562	4651	4651	1.09	**NON Verif.**
1I	0	y	-13822	-3932	6100	0.009017	0.032047	3.553919	6771	6771	0.58	
1I	0	z	-13822	3933	6216	0.011837	0.040733	3.441184	4749	4749	0.83	
1J	0	y	-13822	3641	-4941	0.008485	0.030151	3.553434	7139	7139	0.51	
1J	0	z	-13822	3933	6216	0.011837	0.040733	3.441184	4749	4749	0.83	
1K	0	y	-13822	-3932	6100	0.009017	0.032047	3.553919	6771	6771	0.58	
1K	0	z	-13822	-6317	-8504	0.010887	0.037805	3.472548	5108	5108	1.24	**NON Verif.**
1L	0	y	-13822	3641	-4941	0.008485	0.030151	3.553434	7139	7139	0.51	
1L	0	z	-13822	-6317	-8504	0.010887	0.037805	3.472548	5108	5108	1.24	**NON Verif.**
1M	0	y	-7698	-3932	6100	0.008547	0.043185	5.052353	5879	5879	0.67	
1M	0	z	-7698	3933	6216	0.011164	0.046643	4.177812	4289	4289	0.92	
1N	0	y	-7698	3641	-4941	0.008054	0.040637	5.045281	6173	6173	0.59	
1N	0	z	-7698	3933	6216	0.011164	0.046643	4.177812	4289	4289	0.92	
1O	0	y	-7698	-3932	6100	0.008547	0.043185	5.052353	5879	5879	0.67	
1O	0	z	-7698	-6317	-8504	0.010281	0.043315	4.212935	4587	4587	1.38	**NON Verif.**
1P	0	y	-7698	3641	-4941	0.008054	0.040637	5.045281	6173	6173	0.59	
1P	0	z	-7698	-6317	-8504	0.010281	0.043315	4.212935	4587	4587	1.38	**NON Verif.**

1A	330	y	-12108	-3521	-5816	0.009162	0.037223	4.062723	6331	6331	0.56	
1A	330	z	-12108	2677	-3737	0.010912	0.040076	3.672580	4866	4866	0.55	
1B	330	y	-12108	3230	6085	0.009812	0.039503	4.025832	5977	5977	0.54	
1B	330	z	-12108	2677	-3737	0.010912	0.040076	3.672580	4866	4866	0.55	
1C	330	y	-12108	-3521	-5816	0.009162	0.037223	4.062723	6331	6331	0.56	
1C	330	z	-12108	-5061	8741	0.012239	0.044222	3.613330	4578	4578	1.11	**NON Verif.**
1D	330	y	-12108	3230	6085	0.009812	0.039503	4.025832	5977	5977	0.54	
1D	330	z	-12108	-5061	8741	0.012239	0.044222	3.613330	4578	4578	1.11	**NON Verif.**
1E	330	y	-7584	-3521	-5816	0.008800	0.044542	5.061598	5725	5725	0.62	
1E	330	z	-7584	2677	-3737	0.010455	0.044158	4.223481	4485	4485	0.60	
1F	330	y	-7584	3230	6085	0.009416	0.047248	5.018024	5423	5423	0.60	
1F	330	z	-7584	2677	-3737	0.010455	0.044158	4.223481	4485	4485	0.60	
1G	330	y	-7584	-3521	-5816	0.008800	0.044542	5.061598	5725	5725	0.62	
1G	330	z	-7584	-5061	8741	0.011712	0.048693	4.157661	4251	4251	1.19	**NON Verif.**
1H	330	y	-7584	3230	6085	0.009416	0.047248	5.018024	5423	5423	0.60	
1H	330	z	-7584	-5061	8741	0.011712	0.048693	4.157661	4251	4251	1.19	**NON Verif.**
1I	330	y	-12908	-3932	-6066	0.008924	0.034040	3.814603	6645	6645	0.59	
1I	330	z	-12908	3933	-5904	0.011414	0.040730	3.568382	4716	4716	0.83	
1J	330	y	-12908	3641	6335	0.009474	0.035944	3.794136	6318	6318	0.58	
1J	330	z	-12908	3933	-5904	0.011414	0.040730	3.568382	4716	4716	0.83	
1K	330	y	-12908	-3932	-6066	0.008924	0.034040	3.814603	6645	6645	0.59	
1K	330	z	-12908	-6317	10908	0.012330	0.043455	3.524317	4631	4631	1.36	**NON Verif.**
1L	330	y	-12908	3641	6335	0.009474	0.035944	3.794136	6318	6318	0.58	
1L	330	z	-12908	-6317	10908	0.012330	0.043455	3.524317	4631	4631	1.36	**NON Verif.**
1M	330	y	-6784	-3932	-6066	0.008455	0.044027	5.206985	5775	5775	0.68	
1M	330	z	-6784	3933	-5904	0.010766	0.046440	4.313724	4231	4231	0.93	
1N	330	y	-6784	3641	6335	0.008965	0.046468	5.183052	5514	5514	0.66	
1N	330	z	-6784	3933	-5904	0.010766	0.046440	4.313724	4231	4231	0.93	
1O	330	y	-6784	-3932	-6066	0.008455	0.044027	5.206985	5775	5775	0.68	
1O	330	z	-6784	-6317	10908	0.011617	0.049514	4.262202	4189	4189	1.51	**NON Verif.**
1P	330	y	-6784	3641	6335	0.008965	0.046468	5.183052	5514	5514	0.66	
1P	330	z	-6784	-6317	10908	0.011617	0.049514	4.262202	4189	4189	1.51	**NON Verif.**

ASTA NUM. 7 NI 2985 NF 276 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 3A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-5986	-5305	8610	-8532	11909	-11801	4.62	4.62	4.62	4.62	9237	6678
1B	-5986	-5305	8610	-8532	-11909	11801	4.62	4.62	4.62	4.62	9237	6678
1C	-5986	-5305	-8610	8532	11909	-11801	4.62	4.62	4.62	4.62	9237	6678
1D	-5986	-5305	-8610	8532	-11909	11801	4.62	4.62	4.62	4.62	9237	6678
1E	-4478	-3797	8437	-8358	11670	-11561	4.62	4.62	4.62	4.62	9050	6543
1F	-4478	-3797	8437	-8358	-11670	11561	4.62	4.62	4.62	4.62	9050	6543
1G	-4478	-3797	-8437	8358	11670	-11561	4.62	4.62	4.62	4.62	9050	6543
1H	-4478	-3797	-8437	8358	-11670	11561	4.62	4.62	4.62	4.62	9050	6543
1I	-5979	-5298	8609	-8531	11908	-11800	4.62	4.62	4.62	4.62	9236	6677
1J	-5979	-5298	8609	-8531	-11908	11800	4.62	4.62	4.62	4.62	9236	6677
1K	-5979	-5298	-8609	8531	11908	-11800	4.62	4.62	4.62	4.62	9236	6677

1L	-5979	-5298	-8609	8531	-11908	11800	4.62	4.62	4.62	4.62	9236	6677
1M	-4485	-3804	8437	-8359	11671	-11562	4.62	4.62	4.62	4.62	9051	6543
1N	-4485	-3804	8437	-8359	-11671	11562	4.62	4.62	4.62	4.62	9051	6543
1O	-4485	-3804	-8437	8359	11671	-11562	4.62	4.62	4.62	4.62	9051	6543
1P	-4485	-3804	-8437	8359	-11671	11562	4.62	4.62	4.62	4.62	9051	6543
7	-4970	-4289	8493	-8415	-11748	11639	4.62	4.62	4.62	4.62	9111	6587
8	-5232	-4551	8523	-8445	-11790	11681	4.62	4.62	4.62	4.62	9143	6610

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-6199	3021	5.03	5214	15223	16089	15223	2.47	5423	11244	15518	11244	2.50	0.61	
1B	0	10487	3021	5.03	5214	15223	16089	15223	2.47	5423	11244	15518	11244	2.50	0.61	
1C	0	-6199	-2337	5.03	5214	15223	16089	15223	2.47	5423	11244	15518	11244	2.50	0.61	
1D	0	10487	-2337	5.03	5214	15223	16089	15223	2.47	5423	11244	15518	11244	2.50	0.61	
1E	0	-6199	3021	5.03	5005	15223	15871	15223	2.47	5220	11244	15307	11244	2.50	0.59	
1F	0	10487	3021	5.03	5005	15223	15871	15223	2.47	5220	11244	15307	11244	2.50	0.59	
1G	0	-6199	-2337	5.03	5005	15223	15871	15223	2.47	5220	11244	15307	11244	2.50	0.59	
1H	0	10487	-2337	5.03	5005	15223	15871	15223	2.47	5220	11244	15307	11244	2.50	0.59	
1I	0	-3393	3556	5.03	5213	15223	16088	15223	2.47	5422	11244	15517	11244	2.50	0.61	
1J	0	7681	3556	5.03	5213	15223	16088	15223	2.47	5422	11244	15517	11244	2.50	0.61	
1K	0	-3393	-2872	5.03	5213	15223	16088	15223	2.47	5422	11244	15517	11244	2.50	0.61	
1L	0	7681	-2872	5.03	5213	15223	16088	15223	2.47	5422	11244	15517	11244	2.50	0.61	
1M	0	-3393	3556	5.03	5006	15223	15872	15223	2.47	5221	11244	15308	11244	2.50	0.59	
1N	0	7681	3556	5.03	5006	15223	15872	15223	2.47	5221	11244	15308	11244	2.50	0.59	
1O	0	-3393	-2872	5.03	5006	15223	15872	15223	2.47	5221	11244	15308	11244	2.50	0.59	
1P	0	7681	-2872	5.03	5006	15223	15872	15223	2.47	5221	11244	15308	11244	2.50	0.59	
7	0	2270	324	5.03	5073	15223	15942	15223	2.47	5286	11244	15376	11244	2.50	0.60	
8	0	2144	342	5.03	5109	15223	15980	15223	2.47	5321	11244	15413	11244	2.50	0.60	
1A	257	-6199	3021	5.03	5119	15223	15991	15223	2.47	5331	11244	15423	11244	2.50	0.61	
1B	257	10487	3021	5.03	5119	15223	15991	15223	2.47	5331	11244	15423	11244	2.50	0.61	
1C	257	-6199	-2337	5.03	5119	15223	15991	15223	2.47	5331	11244	15423	11244	2.50	0.61	
1D	257	10487	-2337	5.03	5119	15223	15991	15223	2.47	5331	11244	15423	11244	2.50	0.61	
1E	257	-6199	3021	5.03	4910	15223	15772	15223	2.47	5128	11244	15212	11244	2.50	0.59	
1F	257	10487	3021	5.03	4910	15223	15772	15223	2.47	5128	11244	15212	11244	2.50	0.59	
1G	257	-6199	-2337	5.03	4910	15223	15772	15223	2.47	5128	11244	15212	11244	2.50	0.59	
1H	257	10487	-2337	5.03	4910	15223	15772	15223	2.47	5128	11244	15212	11244	2.50	0.59	
1I	257	-3393	3556	5.03	5118	15223	15990	15223	2.47	5330	11244	15422	11244	2.50	0.61	
1J	257	7681	3556	5.03	5118	15223	15990	15223	2.47	5330	11244	15422	11244	2.50	0.61	
1K	257	-3393	-2872	5.03	5118	15223	15990	15223	2.47	5330	11244	15422	11244	2.50	0.61	
1L	257	7681	-2872	5.03	5118	15223	15990	15223	2.47	5330	11244	15422	11244	2.50	0.61	
1M	257	-3393	3556	5.03	4911	15223	15773	15223	2.47	5129	11244	15213	11244	2.50	0.59	
1N	257	7681	3556	5.03	4911	15223	15773	15223	2.47	5129	11244	15213	11244	2.50	0.59	
1O	257	-3393	-2872	5.03	4911	15223	15773	15223	2.47	5129	11244	15213	11244	2.50	0.59	
1P	257	7681	-2872	5.03	4911	15223	15773	15223	2.47	5129	11244	15213	11244	2.50	0.59	
7	257	2270	324	5.03	4978	15223	15844	15223	2.47	5194	11244	15281	11244	2.50	0.60	
8	257	2144	342	5.03	5015	15223	15882	15223	2.47	5229	11244	15318	11244	2.50	0.60	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-5986	-6199	7503	0.007621	0.030664	4.023559	7395	7395	0.84	
1A	0	z	-5986	3021	5017	0.011461	0.045974	4.011261	4522	4522	0.67	
1B	0	y	-5986	10487	-11884	0.007432	0.029755	4.003464	7578	7578	1.38	**NON Verif.**
1B	0	z	-5986	3021	5017	0.011461	0.045974	4.011261	4522	4522	0.67	**NON Verif.**
1C	0	y	-5986	-6199	7503	0.007621	0.030664	4.023559	7395	7395	0.84	
1C	0	z	-5986	-2337	-4455	0.012449	0.049013	3.937253	4498	4498	0.52	
1D	0	y	-5986	10487	-11884	0.007432	0.029755	4.003464	7578	7578	1.38	**NON Verif.**
1D	0	z	-5986	-2337	-4455	0.012449	0.049013	3.937253	4498	4498	0.52	**NON Verif.**
1E	0	y	-4478	-6199	7503	0.007539	0.033354	4.424364	7090	7090	0.87	
1E	0	z	-4478	3021	5017	0.011317	0.049997	4.417806	4343	4343	0.70	
1F	0	y	-4478	10487	-11884	0.007353	0.032364	4.401189	7262	7262	1.44	**NON Verif.**
1F	0	z	-4478	3021	5017	0.011317	0.049997	4.417806	4343	4343	0.70	**NON Verif.**
1G	0	y	-4478	-6199	7503	0.007539	0.033354	4.424364	7090	7090	0.87	
1G	0	z	-4478	-2337	-4455	0.012289	0.053282	4.335622	4331	4331	0.54	
1H	0	y	-4478	10487	-11884	0.007353	0.032364	4.401189	7262	7262	1.44	**NON Verif.**
1H	0	z	-4478	-2337	-4455	0.012289	0.053282	4.335622	4331	4331	0.54	**NON Verif.**
1I	0	y	-5979	-3393	4269	0.007740	0.031218	4.033193	7284	7284	0.47	
1I	0	z	-5979	3556	5714	0.011245	0.045299	4.028243	4528	4528	0.79	
1J	0	y	-5979	7681	-8649	0.007415	0.029681	4.002843	7594	7594	1.01	**NON Verif.**
1J	0	z	-5979	3556	5714	0.011245	0.045299	4.028243	4528	4528	0.79	**NON Verif.**
1K	0	y	-5979	-3393	4269	0.007740	0.031218	4.033193	7284	7284	0.47	
1K	0	z	-5979	-2872	-5152	0.011993	0.047658	3.973716	4506	4506	0.64	
1L	0	y	-5979	7681	-8649	0.007415	0.029681	4.002843	7594	7594	1.01	**NON Verif.**
1L	0	z	-5979	-2872	-5152	0.011993	0.047658	3.973716	4506	4506	0.64	**NON Verif.**
1M	0	y	-4485	-3393	4269	0.007657	0.033930	4.431462	6990	6990	0.49	
1M	0	z	-4485	3556	5714	0.011106	0.049228	4.432574	4348	4348	0.82	
1N	0	y	-4485	7681	-8649	0.007337	0.032256	4.396399	7280	7280	1.06	**NON Verif.**
1N	0	z	-4485	3556	5714	0.011106	0.049228	4.432574	4348	4348	0.82	**NON Verif.**
1O	0	y	-4485	-3393	4269	0.007657	0.033930	4.431462	6990	6990	0.49	
1O	0	z	-4485	-2872	-5152	0.011842	0.051777	4.372163	4336	4336	0.66	
1P	0	y	-4485	7681	-8649	0.007337	0.032256	4.396399	7280	7280	1.06	**NON Verif.**
1P	0	z	-4485	-2872	-5152	0.011842	0.051777	4.372163	4336	4336	0.66	**NON Verif.**

1A	257	y	-5305	-6199	-6895	0.007347	0.030611	4.166363	7490	7490	0.83	
1A	257	z	-5305	3021	-2031	0.007786	0.030429	3.908042	6876	6876	0.44	
1B	257	y	-5305	10487	11601	0.007333	0.030533	4.163926	7504	7504	1.40	**NON Verif.**
1B	257	z	-5305	3021	-2031	0.007786	0.030429	3.908042	6876	6876	0.44	**NON Verif.**
1C	257	y	-5305	-6199	-6895	0.007347	0.030611	4.166363	7490	7490	0.83	
1C	257	z	-5305	-2337	1143	0.007347	0.024045	3.272842	7821	7821	0.30	
1D	257	y	-5305	10487	11601	0.007333	0.030533	4.163926	7504	7504	1.40	**NON Verif.**
1D	257	z	-5305	-2337	1143	0.007347	0.024045	3.272842	7821	7821	0.30	**NON Verif.**
1E	257	y	-3797	-6199	-6895	0.007269	0.033419	4.597447	7154	7154	0.87	
1E	257	z	-3797	3021	-2031	0.007703	0.033188	4.308289	6534	6534	0.46	
1F	257	y	-3797	10487	11601	0.007255	0.033334	4.594653	7167	7167	1.46	**NON Verif.**
1F	257	z	-3797	3021	-2031	0.007703	0.033188	4.308289	6534	6534	0.46	**NON Verif.**
1G	257	y	-3797	-6199	-6895	0.007269	0.033419	4.597447	7154	7154	0.87	
1G	257	z	-3797	-2337	1143	0.007275	0.026132	3.591976	7427	7427	0.31	
1H	257	y	-3797	10487	11601	0.007255	0.033334	4.594653	7167	7167	1.46	**NON Verif.**
1H	257	z	-3797	-2337	1143	0.007275	0.026132	3.591976	7427	7427	0.31	**NON Verif.**
1I	257	y	-5298	-3393	-3759	0.007337	0.030568	4.166557	7499	7499	0.45	
1I	257	z	-5298	3556	-2580	0.007944	0.031864	4.011173	6662	6662	0.53	
1J	257	y	-5298	7681	8465	0.007323	0.030493	4.164135	7513	7513	1.02	**NON Verif.**
1J	257	z	-5298	3556	-2580	0.007944	0.031864	4.011173	6662	6662	0.53	**NON Verif.**
1K	257	y	-5298	-3393	-3759	0.007337	0.030568	4.166557	7499	7499	0.45	
1K	257	z	-5298	-2872	1692	0.007561	0.027881	3.687590	7255	7255	0.40	
1L	257	y	-5298	7681	8465	0.007323	0.030493	4.164135	7513	7513	1.02	**NON Verif.**
1L	257	z	-5298	-2872	1692	0.007561	0.027881	3.687590	7255	7255	0.40	**NON Verif.**
1M	257	y	-3804	-3393	-3759	0.007259	0.033345	4.593285	7165	7165	0.47	
1M	257	z	-3804	3556	-2580	0.007858	0.034739	4.420694	6336	6336	0.56	
1N	257	y	-3804	7681	8465	0.007246	0.033262	4.590512	7178	7178	1.07	**NON Verif.**
1N	257	z	-3804	3556	-2580	0.007858	0.034739	4.420694	6336	6336	0.56	**NON Verif.**
1O	257	y	-3804	-3393	-3759	0.007259	0.033345	4.593285	7165	7165	0.47	
1O	257	z	-3804	-2872	1692	0.007484	0.030350	4.055566	6895	6895	0.42	
1P	257	y	-3804	7681	8465	0.007246	0.033262	4.590512	7178	7178	1.07	**NON Verif.**
1P	257	z	-3804	-2872	1692	0.007484	0.030350	4.055566	6895	6895	0.42	**NON Verif.**

ASTA NUM. 8 NI 838 NF 835 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 9
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-6162	-5244	9663	9564	13646	13498	4.02	4.02	6.03	6.03	8229	5828
1B	-6162	-5244	9663	9564	-13646	-13498	4.02	4.02	6.03	6.03	8229	5828
1C	-6162	-5244	-9663	9564	13646	13498	4.02	4.02	6.03	6.03	8229	5828
1D	-6162	-5244	-9663	9564	-13646	-13498	4.02	4.02	6.03	6.03	8229	5828
1E	-4026	-3108	9434	9336	13301	13153	4.02	4.02	6.03	6.03	8019	5690
1F	-4026	-3108	9434	9336	-13301	-13153	4.02	4.02	6.03	6.03	8019	5690
1G	-4026	-3108	-9434	9336	13301	13153	4.02	4.02	6.03	6.03	8019	5690
1H	-4026	-3108	-9434	9336	-13301	-13153	4.02	4.02	6.03	6.03	8019	5690
1I	-6179	-5261	9664	9566	13649	-13501	4.02	4.02	6.03	6.03	8230	5830
1J	-6179	-5261	9664	9566	-13649	13501	4.02	4.02	6.03	6.03	8230	5830
1K	-6179	-5261	-9664	9566	13649	-13501	4.02	4.02	6.03	6.03	8230	5830
1L	-6179	-5261	-9664	9566	-13649	13501	4.02	4.02	6.03	6.03	8230	5830
1M	-4009	-3091	9432	9334	13299	-13150	4.02	4.02	6.03	6.03	8018	5689
1N	-4009	-3091	9432	9334	-13299	13150	4.02	4.02	6.03	6.03	8018	5689
1O	-4009	-3091	-9432	9334	13299	-13150	4.02	4.02	6.03	6.03	8018	5689
1P	-4009	-3091	-9432	9334	-13299	13150	4.02	4.02	6.03	6.03	8018	5689
7	-5086	-4168	-9547	9449	-13473	13324	4.02	4.02	6.03	6.03	8123	5759
8	-5094	-4176	-9548	9450	-13474	13326	4.02	4.02	6.03	6.03	8124	5759

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	145	949	5.03	5645	15223	16115	15223	2.47	5238	11244	15543	11244	2.50	0.54	
1B	0	2123	949	5.03	5645	15223	16115	15223	2.47	5238	11244	15543	11244	2.50	0.54	
1C	0	145	-2173	5.03	5645	15223	16115	15223	2.47	5238	11244	15543	11244	2.50	0.54	
1D	0	2123	-2173	5.03	5645	15223	16115	15223	2.47	5238	11244	15543	11244	2.50	0.54	
1E	0	145	949	5.03	5349	15223	15806	15223	2.47	4949	11244	15244	11244	2.50	0.53	
1F	0	2123	949	5.03	5349	15223	15806	15223	2.47	4949	11244	15244	11244	2.50	0.53	
1G	0	145	-2173	5.03	5349	15223	15806	15223	2.47	4949	11244	15244	11244	2.50	0.53	
1H	0	2123	-2173	5.03	5349	15223	15806	15223	2.47	4949	11244	15244	11244	2.50	0.53	
1I	0	-49	1025	5.03	5648	15223	16117	15223	2.47	5240	11244	15545	11244	2.50	0.54	
1J	0	2317	1025	5.03	5648	15223	16117	15223	2.47	5240	11244	15545	11244	2.50	0.54	
1K	0	-49	-2249	5.03	5648	15223	16117	15223	2.47	5240	11244	15545	11244	2.50	0.54	
1L	0	2317	-2249	5.03	5648	15223	16117	15223	2.47	5240	11244	15545	11244	2.50	0.54	
1M	0	-49	1025	5.03	5346	15223	15803	15223	2.47	4947	11244	15242	11244	2.50	0.53	
1N	0	2317	1025	5.03	5346	15223	15803	15223	2.47	4947	11244	15242	11244	2.50	0.53	
1O	0	-49	-2249	5.03	5346	15223	15803	15223	2.47	4947	11244	15242	11244	2.50	0.53	
1P	0	2317	-2249	5.03	5346	15223	15803	15223	2.47	4947	11244	15242	11244	2.50	0.53	
7	0	1115	-612	5.03	5496	15223	15959	15223	2.47	5093	11244	15392	11244	2.50	0.53	
8	0	1134	-612	5.03	5497	15223	15960	15223	2.47	5094	11244	15393	11244	2.50	0.53	
1A	330	145	949	5.03	5518	15223	15982	15223	2.47	5114	11244	15414	11244	2.50	0.54	
1B	330	2123	949	5.03	5518	15223	15982	15223	2.47	5114	11244	15414	11244	2.50	0.54	
1C	330	145	-2173	5.03	5518	15223	15982	15223	2.47	5114	11244	15414	11244	2.50	0.54	
1D	330	2123	-2173	5.03	5518	15223	15982	15223	2.47	5114	11244	15414	11244	2.50	0.54	
1E	330	145	949	5.03	5221	15223	15673	15223	2.47	4825	11244	15116	11244	2.50	0.53	
1F	330	2123	949	5.03	5221	15223	15673	15223	2.47	4825	11244	15116	11244	2.50	0.53	
1G	330	145	-2173	5.03	5221	15223	15673	15223	2.47	4825	11244	15116	11244	2.50	0.53	
1H	330	2123	-2173	5.03	5221	15223	15673	15223	2.47	4825	11244	15116	11244	2.50	0.53	

1I	330	-49	1025	5.03	5520	15223	15984	15223	2.47	5116	11244	15417	11244	2.50	0.54
1J	330	2317	1025	5.03	5520	15223	15984	15223	2.47	5116	11244	15417	11244	2.50	0.54
1K	330	-49	-2249	5.03	5520	15223	15984	15223	2.47	5116	11244	15417	11244	2.50	0.54
1L	330	2317	-2249	5.03	5520	15223	15984	15223	2.47	5116	11244	15417	11244	2.50	0.54
1M	330	-49	1025	5.03	5219	15223	15670	15223	2.47	4823	11244	15114	11244	2.50	0.53
1N	330	2317	1025	5.03	5219	15223	15670	15223	2.47	4823	11244	15114	11244	2.50	0.53
1O	330	-49	-2249	5.03	5219	15223	15670	15223	2.47	4823	11244	15114	11244	2.50	0.53
1P	330	2317	-2249	5.03	5219	15223	15670	15223	2.47	4823	11244	15114	11244	2.50	0.53
7	330	1115	-612	5.03	5369	15223	15826	15223	2.47	4969	11244	15264	11244	2.50	0.53
8	330	1134	-612	5.03	5370	15223	15827	15223	2.47	4970	11244	15265	11244	2.50	0.53

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-6162	145	1419	0.032723	0.136346	4.166662	5432	5432	0.03	
1A	0	z	-6162	949	3859	0.021787	0.052701	2.418853	4704	8445	0.11	
1B	0	y	-6162	2123	-5342	0.011382	0.062224	5.466699	5240	5240	0.41	
1B	0	z	-6162	949	3859	0.021787	0.052701	2.418853	4704	8445	0.11	
1C	0	y	-6162	145	1419	0.032723	0.136346	4.166662	5432	5432	0.03	
1C	0	z	-6162	-2173	-4161	0.012894	0.035544	2.756653	4777	6305	0.34	
1D	0	y	-6162	2123	-5342	0.011382	0.062224	5.466699	5240	5240	0.41	
1D	0	z	-6162	-2173	-4161	0.012894	0.035544	2.756653	4777	6305	0.34	
1E	0	y	-4026	145	1419	0.032066	0.140499	4.381563	5338	5338	0.03	
1E	0	z	-4026	949	3859	0.021362	0.057681	2.700187	4589	6533	0.15	
1F	0	y	-4026	2123	-5342	0.011177	0.064278	5.750623	5051	5051	0.42	
1F	0	z	-4026	949	3859	0.021362	0.057681	2.700187	4589	6533	0.15	
1G	0	y	-4026	145	1419	0.032066	0.140499	4.381563	5338	5338	0.03	
1G	0	z	-4026	-2173	-4161	0.012658	0.039103	3.089217	4598	4598	0.47	
1H	0	y	-4026	2123	-5342	0.011177	0.064278	5.750623	5051	5051	0.42	
1H	0	z	-4026	-2173	-4161	0.012658	0.039103	3.089217	4598	4598	0.47	
1I	0	y	-6179	-49	1150	0.073989	0.272426	3.681969	5541	5541	0.01	
1I	0	z	-6179	1025	3964	0.020967	0.051168	2.440457	4706	8304	0.12	
1J	0	y	-6179	2317	-5074	0.010458	0.058344	5.578631	5250	5250	0.44	
1J	0	z	-6179	1025	3964	0.020967	0.051168	2.440457	4706	8304	0.12	
1K	0	y	-6179	-49	1150	0.073989	0.272426	3.681969	5541	5541	0.01	
1K	0	z	-6179	-2249	-4266	0.012824	0.035363	2.757517	4780	6302	0.36	
1L	0	y	-6179	2317	-5074	0.010458	0.058344	5.578631	5250	5250	0.44	
1L	0	z	-6179	-2249	-4266	0.012824	0.035363	2.757517	4780	6302	0.36	
1M	0	y	-4009	-49	1150	0.072442	0.280482	3.871820	5470	5470	0.01	
1M	0	z	-4009	1025	3964	0.020552	0.056106	2.729938	4586	6336	0.16	
1N	0	y	-4009	2317	-5074	0.010271	0.060312	5.872011	5041	5041	0.46	
1N	0	z	-4009	1025	3964	0.020552	0.056106	2.729938	4586	6336	0.16	
1O	0	y	-4009	-49	1150	0.072442	0.280482	3.871820	5470	5470	0.01	
1O	0	z	-4009	-2249	-4266	0.012586	0.038964	3.095785	4597	4597	0.49	
1P	0	y	-4009	2317	-5074	0.010271	0.060312	5.872011	5041	5041	0.46	
1P	0	z	-4009	-2249	-4266	0.012586	0.038964	3.095785	4597	4597	0.49	

1A	330	y	-5244	145	3541	0.075472	0.283100	3.751062	5514	5514	0.03
1A	330	z	-5244	949	412	0.007662	0.014728	1.922219	8522	11244	0.08
1B	330	y	-5244	2123	-527	0.007441	0.007441	1.000000	12479	15223	0.14
1B	330	z	-5244	949	412	0.007662	0.014728	1.922219	8522	11244	0.08
1C	330	y	-5244	145	3541	0.075472	0.283100	3.751062	5514	5514	0.03
1C	330	z	-5244	-2173	3032	0.010740	0.031893	2.969393	5030	5213	0.42
1D	330	y	-5244	2123	-527	0.007441	0.007441	1.000000	12479	15223	0.14
1D	330	z	-5244	-2173	3032	0.010740	0.031893	2.969393	5030	5213	0.42
1E	330	y	-3108	145	3541	0.073903	0.291260	3.941098	5443	5443	0.03
1E	330	z	-3108	949	412	0.007556	0.016034	2.122007	8007	10808	0.09
1F	330	y	-3108	2123	-527	0.007377	0.007377	1.000000	11457	15223	0.14
1F	330	z	-3108	949	412	0.007556	0.016034	2.122007	8007	10808	0.09
1G	330	y	-3108	145	3541	0.073903	0.291260	3.941098	5443	5443	0.03
1G	330	z	-3108	-2173	3032	0.010550	0.035305	3.346452	4796	4796	0.45
1H	330	y	-3108	2123	-527	0.007377	0.007377	1.000000	11457	15223	0.14
1H	330	z	-3108	-2173	3032	0.010550	0.035305	3.346452	4796	4796	0.45
1I	330	y	-5261	-49	-288	0.021160	0.099365	4.695887	5296	5296	0.01
1I	330	z	-5261	1025	88	0.011692	0.011692	1.000000	14366	14366	0.07
1J	330	y	-5261	2317	3302	0.008315	0.048771	5.865252	6142	6142	0.38
1J	330	z	-5261	1025	88	0.011692	0.011692	1.000000	14366	14366	0.07
1K	330	y	-5261	-49	-288	0.021160	0.099365	4.695887	5296	5296	0.01
1K	330	z	-5261	-2249	3356	0.011120	0.032885	2.957232	4777	5044	0.45
1L	330	y	-5261	2317	3302	0.008315	0.048771	5.865252	6142	6142	0.38
1L	330	z	-5261	-2249	3356	0.011120	0.032885	2.957232	4777	5044	0.45
1M	330	y	-3091	-49	-288	0.020736	0.102509	4.943499	5174	5174	0.01
1M	330	z	-3091	1025	88	0.011615	0.011615	1.000000	12110	12110	0.08
1N	330	y	-3091	2317	3302	0.008176	0.050416	6.166097	5910	5910	0.39
1N	330	z	-3091	1025	88	0.011615	0.011615	1.000000	12110	12110	0.08
1O	330	y	-3091	-49	-288	0.020736	0.102509	4.943499	5174	5174	0.01
1O	330	z	-3091	-2249	3356	0.010918	0.036458	3.339212	4553	4553	0.49
1P	330	y	-3091	2317	3302	0.008176	0.050416	6.166097	5910	5910	0.39
1P	330	z	-3091	-2249	3356	0.010918	0.036458	3.339212	4553	4553	0.49

ASTA NUM. 9 NI 2984 NF 335 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)

PIL. NUM. 4A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-12946	-12211	10340	-10269	14719	-14604	4.02	4.02	6.03	6.03	11415	8022
1B	-12946	-12211	10340	-10269	-14719	14604	4.02	4.02	6.03	6.03	11415	8022
1C	-12946	-12211	-10340	10269	14719	-14604	4.02	4.02	6.03	6.03	11415	8022
1D	-12946	-12211	-10340	10269	-14719	14604	4.02	4.02	6.03	6.03	11415	8022
1E	-4536	-3801	9489	-9410	13384	-13265	4.02	4.02	6.03	6.03	10374	7357
1F	-4536	-3801	9489	-9410	-13384	13265	4.02	4.02	6.03	6.03	10374	7357
1G	-4536	-3801	-9489	9410	13384	-13265	4.02	4.02	6.03	6.03	10374	7357
1H	-4536	-3801	-9489	9410	-13384	13265	4.02	4.02	6.03	6.03	10374	7357
1I	-13068	-12333	10351	-10280	14738	-14623	4.02	4.02	6.03	6.03	11430	8032
1J	-13068	-12333	10351	-10280	-14738	14623	4.02	4.02	6.03	6.03	11430	8032
1K	-13068	-12333	-10351	10280	14738	-14623	4.02	4.02	6.03	6.03	11430	8032
1L	-13068	-12333	-10351	10280	-14738	14623	4.02	4.02	6.03	6.03	11430	8032
1M	-4415	-3680	9476	-9397	13364	-13245	4.02	4.02	6.03	6.03	10359	7347
1N	-4415	-3680	9476	-9397	-13364	13245	4.02	4.02	6.03	6.03	10359	7347
1O	-4415	-3680	-9476	9397	13364	-13245	4.02	4.02	6.03	6.03	10359	7347
1P	-4415	-3680	-9476	9397	-13364	13245	4.02	4.02	6.03	6.03	10359	7347
7	-8957	-8222	9954	-9883	-14094	13979	4.02	4.02	6.03	6.03	10929	7722
8	-8741	-8006	9933	-9860	-14061	13944	4.02	4.02	6.03	6.03	10902	7705

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd (dir. y)	Vrsd (dir. y)	Vrcd (dir. y)	Vu(taglio) (dir. y)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z)	Vrsd (dir. z)	Vrcd (dir. z)	Vu(taglio) (dir. z)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2275	11244	5.03	6587	15223	17097	15223	2.47	6154	11244	16490	11244	2.50	0.75	
1B	0	8123	11244	5.03	6587	15223	17097	15223	2.47	6154	11244	16490	11244	2.50	0.75	
1C	0	-2275	-7606	5.03	6587	15223	17097	15223	2.47	6154	11244	16490	11244	2.50	0.75	
1D	0	8123	-7606	5.03	6587	15223	17097	15223	2.47	6154	11244	16490	11244	2.50	0.75	
1E	0	-2275	11244	5.03	5420	15223	15879	15223	2.47	5018	11244	15315	11244	2.50	0.68	
1F	0	8123	11244	5.03	5420	15223	15879	15223	2.47	5018	11244	15315	11244	2.50	0.68	
1G	0	-2275	-7606	5.03	5420	15223	15879	15223	2.47	5018	11244	15315	11244	2.50	0.68	
1H	0	8123	-7606	5.03	5420	15223	15879	15223	2.47	5018	11244	15315	11244	2.50	0.68	
1I	0	-859	13965	5.03	6603	15223	17115	15223	2.47	6170	11244	16507	11244	2.50	0.75	
1J	0	6707	13965	5.03	6603	15223	17115	15223	2.47	6170	11244	16507	11244	2.50	0.75	
1K	0	-859	-10327	5.03	6603	15223	17115	15223	2.47	6170	11244	16507	11244	2.50	0.75	
1L	0	6707	-10327	5.03	6603	15223	17115	15223	2.47	6170	11244	16507	11244	2.50	0.75	
1M	0	-859	13965	5.03	5403	15223	15862	15223	2.47	5002	11244	15298	11244	2.50	0.68	
1N	0	6707	13965	5.03	5403	15223	15862	15223	2.47	5002	11244	15298	11244	2.50	0.68	
1O	0	-859	-10327	5.03	5403	15223	15862	15223	2.47	5002	11244	15298	11244	2.50	0.68	
1P	0	6707	-10327	5.03	5403	15223	15862	15223	2.47	5002	11244	15298	11244	2.50	0.68	
7	0	3201	1793	5.03	6033	15223	16520	15223	2.47	5615	11244	15933	11244	2.50	0.72	
8	0	2924	1819	5.03	6003	15223	16488	15223	2.47	5586	11244	15903	11244	2.50	0.72	
1A	257	-2275	11244	5.03	6485	15223	16991	15223	2.47	6054	11244	16387	11244	2.50	0.75	
1B	257	8123	11244	5.03	6485	15223	16991	15223	2.47	6054	11244	16387	11244	2.50	0.75	
1C	257	-2275	-7606	5.03	6485	15223	16991	15223	2.47	6054	11244	16387	11244	2.50	0.75	
1D	257	8123	-7606	5.03	6485	15223	16991	15223	2.47	6054	11244	16387	11244	2.50	0.75	
1E	257	-2275	11244	5.03	5318	15223	15773	15223	2.47	4919	11244	15213	11244	2.50	0.68	
1F	257	8123	11244	5.03	5318	15223	15773	15223	2.47	4919	11244	15213	11244	2.50	0.68	
1G	257	-2275	-7606	5.03	5318	15223	15773	15223	2.47	4919	11244	15213	11244	2.50	0.68	
1H	257	8123	-7606	5.03	5318	15223	15773	15223	2.47	4919	11244	15213	11244	2.50	0.68	
1I	257	-859	13965	5.03	6501	15223	17008	15223	2.47	6071	11244	16404	11244	2.50	0.75	
1J	257	6707	13965	5.03	6501	15223	17008	15223	2.47	6071	11244	16404	11244	2.50	0.75	
1K	257	-859	-10327	5.03	6501	15223	17008	15223	2.47	6071	11244	16404	11244	2.50	0.75	
1L	257	6707	-10327	5.03	6501	15223	17008	15223	2.47	6071	11244	16404	11244	2.50	0.75	
1M	257	-859	13965	5.03	5301	15223	15755	15223	2.47	4903	11244	15196	11244	2.50	0.68	
1N	257	6707	13965	5.03	5301	15223	15755	15223	2.47	4903	11244	15196	11244	2.50	0.68	
1O	257	-859	-10327	5.03	5301	15223	15755	15223	2.47	4903	11244	15196	11244	2.50	0.68	
1P	257	6707	-10327	5.03	5301	15223	15755	15223	2.47	4903	11244	15196	11244	2.50	0.68	
7	257	3201	1793	5.03	5931	15223	16413	15223	2.47	5516	11244	15830	11244	2.50	0.72	
8	257	2924	1819	5.03	5901	15223	16382	15223	2.47	5487	11244	15800	11244	2.50	0.72	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12946	-2275	3533	0.009167	0.038568	4.207038	7031	7031	0.32	
1A	0	z	-12946	11244	14665	0.011048	0.023250	2.104357	5973	10669	1.05	**NON Verif.**
1B	0	y	-12946	8123	-10108	0.008313	0.034832	4.190248	7790	7790	1.04	**NON Verif.**
1B	0	z	-12946	11244	14665	0.011048	0.023250	2.104357	5973	10669	1.05	**NON Verif.**
1C	0	y	-12946	-2275	3533	0.009167	0.038568	4.207038	7031	7031	0.32	
1C	0	z	-12946	-7606	-11685	0.012022	0.025128	2.090268	5356	10692	0.71	
1D	0	y	-12946	8123	-10108	0.008313	0.034832	4.190248	7790	7790	1.04	**NON Verif.**
1D	0	z	-12946	-7606	-11685	0.012022	0.025128	2.090268	5356	10692	0.71	**NON Verif.**
1E	0	y	-4536	-2275	3533	0.008598	0.051273	5.963558	5820	5820	0.39	
1E	0	z	-4536	11244	14665	0.010331	0.031901	3.088055	5194	5194	2.16	**NON Verif.**
1F	0	y	-4536	8123	-10108	0.007819	0.046311	5.923163	6392	6392	1.27	**NON Verif.**
1F	0	z	-4536	11244	14665	0.010331	0.031901	3.088055	5194	5194	2.16	**NON Verif.**
1G	0	y	-4536	-2275	3533	0.008598	0.051273	5.963558	5820	5820	0.39	
1G	0	z	-4536	-7606	-11685	0.011223	0.034433	3.067985	4681	4681	1.62	**NON Verif.**
1H	0	y	-4536	8123	-10108	0.007819	0.046311	5.923163	6392	6392	1.27	**NON Verif.**
1H	0	z	-4536	-7606	-11685	0.011223	0.034433	3.067985	4681	4681	1.62	**NON Verif.**
1I	0	y	-13068	-859	1614	0.010126	0.041685	4.116625	6354	6354	0.14	
1I	0	z	-13068	13965	18037	0.011006	0.023060	2.095138	6022	10724	1.30	**NON Verif.**
1J	0	y	-13068	6707	-8189	0.008258	0.034223	4.144389	7879	7879	0.85	
1J	0	z	-13068	13965	18037	0.011006	0.023060	2.095138	6022	10724	1.30	**NON Verif.**
1K	0	y	-13068	-859	1614	0.010126	0.041685	4.116625	6354	6354	0.14	
1K	0	z	-13068	-10327	-15057	0.011702	0.024424	2.087184	5507	10724	0.96	
1L	0	y	-13068	6707	-8189	0.008258	0.034223	4.144389	7879	7879	0.85	

1L	0	z	-13068	-10327	-15057	0.011702	0.024424	2.087184	5507	10724	0.96	
1M	0	y	-4415	-859	1614	0.009457	0.055952	5.916290	5272	5272	0.16	
1M	0	z	-4415	13965	18037	0.010272	0.031944	3.109691	5213	5213	2.68	**NON Verif.**
1N	0	y	-4415	6707	-8189	0.007755	0.045983	5.929219	6421	6421	1.04	**NON Verif.**
1N	0	z	-4415	13965	18037	0.010272	0.031944	3.109691	5213	5213	2.68	**NON Verif.**
1O	0	y	-4415	-859	1614	0.009457	0.055952	5.916290	5272	5272	0.16	
1O	0	z	-4415	-10327	-15057	0.010909	0.033806	3.098959	4781	4781	2.16	**NON Verif.**
1P	0	y	-4415	6707	-8189	0.007755	0.045983	5.929219	6421	6421	1.04	**NON Verif.**
1P	0	z	-4415	-10327	-15057	0.010909	0.033806	3.098959	4781	4781	2.16	**NON Verif.**
1A	257	y	-12211	-2275	-2533	0.007930	0.034853	4.394918	8002	8002	0.28	
1A	257	z	-12211	11244	-12712	0.010280	0.022203	2.159734	6478	10443	1.08	**NON Verif.**
1B	257	y	-12211	8123	9407	0.008044	0.035527	4.416447	7871	7871	1.03	**NON Verif.**
1B	257	z	-12211	11244	-12712	0.010280	0.022203	2.159734	6478	10443	1.08	**NON Verif.**
1C	257	y	-12211	-2275	-2533	0.007930	0.034853	4.394918	8002	8002	0.28	
1C	257	z	-12211	-7606	7326	0.009624	0.020524	2.132487	7068	10654	0.71	
1D	257	y	-12211	8123	9407	0.008044	0.035527	4.416447	7871	7871	1.03	**NON Verif.**
1D	257	z	-12211	-7606	7326	0.009624	0.020524	2.132487	7068	10654	0.71	**NON Verif.**
1E	257	y	-3801	-2275	-2533	0.007468	0.044384	5.942899	6557	6557	0.35	
1E	257	z	-3801	11244	-12712	0.009623	0.030874	3.208427	5566	5566	2.02	**NON Verif.**
1F	257	y	-3801	8123	9407	0.007571	0.045250	5.976422	6459	6459	1.26	**NON Verif.**
1F	257	z	-3801	11244	-12712	0.009623	0.030874	3.208427	5566	5566	2.02	**NON Verif.**
1G	257	y	-3801	-2275	-2533	0.007468	0.044384	5.942899	6557	6557	0.35	
1G	257	z	-3801	-7606	7326	0.009025	0.028497	3.157632	6035	6035	1.26	**NON Verif.**
1H	257	y	-3801	8123	9407	0.007571	0.045250	5.976422	6459	6459	1.26	**NON Verif.**
1H	257	z	-3801	-7606	7326	0.009025	0.028497	3.157632	6035	6035	1.26	**NON Verif.**
1I	257	y	-12333	-859	-977	0.007997	0.034896	4.363516	7959	7959	0.11	
1I	257	z	-12333	13965	-16000	0.010351	0.022254	2.150057	6438	10486	1.33	**NON Verif.**
1J	257	y	-12333	6707	7851	0.008083	0.035388	4.377996	7863	7863	0.85	
1J	257	z	-12333	13965	-16000	0.010351	0.022254	2.150057	6438	10486	1.33	**NON Verif.**
1K	257	y	-12333	-859	-977	0.007997	0.034896	4.363516	7959	7959	0.11	
1K	257	z	-12333	-10327	10614	0.009883	0.021111	2.136026	6844	10609	0.97	
1L	257	y	-12333	6707	7851	0.008083	0.035388	4.377996	7863	7863	0.85	
1L	257	z	-12333	-10327	10614	0.009883	0.021111	2.136026	6844	10609	0.97	
1M	257	y	-3680	-859	-977	0.007516	0.044930	5.977905	6485	6485	0.13	
1M	257	z	-3680	13965	-16000	0.009669	0.031251	3.232243	5509	5509	2.53	**NON Verif.**
1N	257	y	-3680	6707	7851	0.007594	0.045569	6.001018	6414	6414	1.05	**NON Verif.**
1N	257	z	-3680	13965	-16000	0.009669	0.031251	3.232243	5509	5509	2.53	**NON Verif.**
1O	257	y	-3680	-859	-977	0.007516	0.044930	5.977905	6485	6485	0.13	
1O	257	z	-3680	-10327	10614	0.009243	0.029623	3.204896	5833	5833	1.77	**NON Verif.**
1P	257	y	-3680	6707	7851	0.007594	0.045569	6.001018	6414	6414	1.05	**NON Verif.**
1P	257	z	-3680	-10327	10614	0.009243	0.029623	3.204896	5833	5833	1.77	**NON Verif.**

ASTA NUM. 10 NI 845 NF 2984 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 4
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-32528	-32338	11597	-11588	17704	17675	4.02	4.02	6.03	6.03	48464	31760
1B	-32528	-32338	11597	-11588	-17704	-17675	4.02	4.02	6.03	6.03	48464	31760
1C	-32528	-32338	-11597	11588	17704	17675	4.02	4.02	6.03	6.03	48464	31760
1D	-32528	-32338	-11597	11588	-17704	-17675	4.02	4.02	6.03	6.03	48464	31760
1E	-17652	-17462	10794	-10776	15456	15426	4.02	4.02	6.03	6.03	42303	29548
1F	-17652	-17462	10794	-10776	-15456	-15426	4.02	4.02	6.03	6.03	42303	29548
1G	-17652	-17462	-10794	10776	15456	15426	4.02	4.02	6.03	6.03	42303	29548
1H	-17652	-17462	-10794	10776	-15456	-15426	4.02	4.02	6.03	6.03	42303	29548
1I	-31759	-31569	11562	-11553	17588	-17559	4.02	4.02	6.03	6.03	48147	31664
1J	-31759	-31569	11562	-11553	-17588	17559	4.02	4.02	6.03	6.03	48147	31664
1K	-31759	-31569	-11562	11553	17588	-17559	4.02	4.02	6.03	6.03	48147	31664
1L	-31759	-31569	-11562	11553	-17588	17559	4.02	4.02	6.03	6.03	48147	31664
1M	-18422	-18232	10869	-10850	15576	-15546	4.02	4.02	6.03	6.03	42633	29752
1N	-18422	-18232	10869	-10850	-15576	15546	4.02	4.02	6.03	6.03	42633	29752
1O	-18422	-18232	-10869	10850	15576	-15546	4.02	4.02	6.03	6.03	42633	29752
1P	-18422	-18232	-10869	10850	-15576	15546	4.02	4.02	6.03	6.03	42633	29752
7	-25300	-25120	11236	11227	-16616	16589	4.02	4.02	6.03	6.03	45486	30772
8	-25090	-24900	11226	11216	-16584	16556	4.02	4.02	6.03	6.03	45398	30741

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7163	27903	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.48	**NON Ver.**
1B	0	18957	27903	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.48	**NON Ver.**
1C	0	-7163	-26667	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.37	**NON Ver.**
1D	0	18957	-26667	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.37	**NON Ver.**
1E	0	-7163	27903	5.03	7239	15223	17779	15223	2.47	6789	11244	17147	11244	2.50	2.48	**NON Ver.**
1F	0	18957	27903	5.03	7239	15223	17779	15223	2.47	6789	11244	17147	11244	2.50	2.48	**NON Ver.**
1G	0	-7163	-26667	5.03	7239	15223	17779	15223	2.47	6789	11244	17147	11244	2.50	2.37	**NON Ver.**
1H	0	18957	-26667	5.03	7239	15223	17779	15223	2.47	6789	11244	17147	11244	2.50	2.37	**NON Ver.**
1I	0	-2084	36877	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.28	**NON Ver.**

1J	0	13878	36877	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.28	**NON Ver.**
1K	0	-2084	-35641	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.17	**NON Ver.**
1L	0	13878	-35641	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.17	**NON Ver.**
1M	0	-2084	36877	5.03	7346	15223	17890	15223	2.47	6893	11244	17255	11244	2.50	3.28	**NON Ver.**
1N	0	13878	36877	5.03	7346	15223	17890	15223	2.47	6893	11244	17255	11244	2.50	3.28	**NON Ver.**
1O	0	-2084	-35641	5.03	7346	15223	17890	15223	2.47	6893	11244	17255	11244	2.50	3.17	**NON Ver.**
1P	0	13878	-35641	5.03	7346	15223	17890	15223	2.47	6893	11244	17255	11244	2.50	3.17	**NON Ver.**
7	0	6497	440	5.03	7708	15223	18886	15223	2.47	7244	11244	18215	11244	2.50	0.43	
8	0	5897	618	5.03	7708	15223	18856	15223	2.47	7244	11244	18186	11244	2.50	0.39	
1A	73	-7163	27903	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.48	**NON Ver.**
1B	73	18957	27903	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.48	**NON Ver.**
1C	73	-7163	-26667	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.37	**NON Ver.**
1D	73	18957	-26667	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.37	**NON Ver.**
1E	73	-7163	27903	5.03	7213	15223	17751	15223	2.47	6763	11244	17121	11244	2.50	2.48	**NON Ver.**
1F	73	18957	27903	5.03	7213	15223	17751	15223	2.47	6763	11244	17121	11244	2.50	2.48	**NON Ver.**
1G	73	-7163	-26667	5.03	7213	15223	17751	15223	2.47	6763	11244	17121	11244	2.50	2.37	**NON Ver.**
1H	73	18957	-26667	5.03	7213	15223	17751	15223	2.47	6763	11244	17121	11244	2.50	2.37	**NON Ver.**
1I	73	-2084	36877	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.28	**NON Ver.**
1J	73	13878	36877	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.28	**NON Ver.**
1K	73	-2084	-35641	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.17	**NON Ver.**
1L	73	13878	-35641	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.17	**NON Ver.**
1M	73	-2084	36877	5.03	7320	15223	17862	15223	2.47	6867	11244	17228	11244	2.50	3.28	**NON Ver.**
1N	73	13878	36877	5.03	7320	15223	17862	15223	2.47	6867	11244	17228	11244	2.50	3.28	**NON Ver.**
1O	73	-2084	-35641	5.03	7320	15223	17862	15223	2.47	6867	11244	17228	11244	2.50	3.17	**NON Ver.**
1P	73	13878	-35641	5.03	7320	15223	17862	15223	2.47	6867	11244	17228	11244	2.50	3.17	**NON Ver.**
7	73	6497	440	5.03	7708	15223	18860	15223	2.47	7244	11244	18190	11244	2.50	0.43	
8	73	5897	618	5.03	7708	15223	18828	15223	2.47	7244	11244	18159	11244	2.50	0.39	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32528	-7162	2034	0.008031	0.008031	1.000000	19507	19507	0.37	
1A	0	z	-32528	27903	6390	0.009221	0.009221	1.000000	17337	17337	1.61	**NON Verif.**
1B	0	y	-32528	18957	-3958	0.008736	0.008736	1.000000	23151	23151	0.82	
1B	0	z	-32528	27903	6390	0.009221	0.009221	1.000000	17337	17337	1.61	**NON Verif.**
1C	0	y	-32528	-7162	2034	0.008031	0.008031	1.000000	19507	19507	0.37	
1C	0	z	-32528	-26667	-5093	0.009525	0.009525	1.000000	19235	19235	1.39	**NON Verif.**
1D	0	y	-32528	18957	-3958	0.008736	0.008736	1.000000	23151	23151	0.82	
1D	0	z	-32528	-26667	-5093	0.009525	0.009525	1.000000	19235	19235	1.39	**NON Verif.**
1E	0	y	-17652	-7162	2034	0.007530	0.007530	1.000000	16371	16371	0.44	
1E	0	z	-17652	27903	6390	0.008525	0.008525	1.000000	14420	14420	1.94	**NON Verif.**
1F	0	y	-17652	18957	-3958	0.008270	0.008270	1.000000	18885	18885	1.00	**NON Verif.**
1F	0	z	-17652	27903	6390	0.008525	0.008525	1.000000	14420	14420	1.94	**NON Verif.**
1G	0	y	-17652	-7162	2034	0.007530	0.007530	1.000000	16371	16371	0.44	
1G	0	z	-17652	-26667	-5093	0.008855	0.008855	1.000000	15737	15737	1.69	**NON Verif.**
1H	0	y	-17652	18957	-3958	0.008270	0.008270	1.000000	18885	18885	1.00	**NON Verif.**
1H	0	z	-17652	-26667	-5093	0.008855	0.008855	1.000000	15737	15737	1.69	**NON Verif.**
1I	0	y	-31759	-2084	1329	0.007791	0.011438	1.468078	13154	15223	0.14	
1I	0	z	-31759	36877	7644	0.009331	0.009331	1.000000	18229	18229	2.02	**NON Verif.**
1J	0	y	-31759	13878	-3253	0.008384	0.008384	1.000000	21527	21527	0.64	
1J	0	z	-31759	36877	7644	0.009331	0.009331	1.000000	18229	18229	2.02	**NON Verif.**
1K	0	y	-31759	-2084	1329	0.007791	0.011438	1.468078	13154	15223	0.14	
1K	0	z	-31759	-35641	-6348	0.009638	0.009638	1.000000	19923	19923	1.79	**NON Verif.**
1L	0	y	-31759	13878	-3253	0.008384	0.008384	1.000000	21527	21527	0.64	
1L	0	z	-31759	-35641	-6348	0.009638	0.009638	1.000000	19923	19923	1.79	**NON Verif.**
1M	0	y	-18422	-2084	1329	0.007209	0.017540	2.433162	11463	13483	0.15	
1M	0	z	-18422	36877	7644	0.008723	0.008723	1.000000	15339	15339	2.40	**NON Verif.**
1N	0	y	-18422	13878	-3253	0.007969	0.007969	1.000000	18120	18120	0.77	
1N	0	z	-18422	36877	7644	0.008723	0.008723	1.000000	15339	15339	2.40	**NON Verif.**
1O	0	y	-18422	-2084	1329	0.007209	0.017540	2.433162	11463	13483	0.15	
1O	0	z	-18422	-35641	-6348	0.009048	0.009048	1.000000	16560	16560	2.15	**NON Verif.**
1P	0	y	-18422	13878	-3253	0.007969	0.007969	1.000000	18120	18120	0.77	
1P	0	z	-18422	-35641	-6348	0.009048	0.009048	1.000000	16560	16560	2.15	**NON Verif.**
1A	73	y	-32338	-7162	9784	0.009932	0.016336	1.644847	9400	15223	0.47	
1A	73	z	-32338	27903	-11377	0.009050	0.009095	1.004884	12888	12888	2.17	**NON Verif.**
1B	73	y	-32338	18957	-6283	0.007807	0.007807	1.000000	17999	17999	1.05	**NON Verif.**
1B	73	z	-32338	27903	-11377	0.009050	0.009095	1.004884	12888	12888	2.17	**NON Verif.**
1C	73	y	-32338	-7162	9784	0.009932	0.016336	1.644847	9400	15223	0.47	
1C	73	z	-32338	-26667	11735	0.009119	0.009629	1.056004	12411	12411	2.15	**NON Verif.**
1D	73	y	-32338	18957	-6283	0.007807	0.007807	1.000000	17999	17999	1.05	**NON Verif.**
1D	73	z	-32338	-26667	11735	0.009119	0.009629	1.056004	12411	12411	2.15	**NON Verif.**
1E	73	y	-17462	-7162	9784	0.008924	0.027684	3.102151	8186	8186	0.88	
1E	73	z	-17462	27903	-11377	0.008232	0.010038	1.219331	11151	11244	2.48	**NON Verif.**
1F	73	y	-17462	18957	-6283	0.007287	0.008144	1.117541	15231	15231	1.24	**NON Verif.**
1F	73	z	-17462	27903	-11377	0.008232	0.010038	1.219331	11151	11244	2.48	**NON Verif.**
1G	73	y	-17462	-7162	9784	0.008924	0.027684	3.102151	8186	8186	0.88	
1G	73	z	-17462	-26667	11735	0.008278	0.010796	1.304112	10783	11244	2.37	**NON Verif.**
1H	73	y	-17462	18957	-6283	0.007287	0.008144	1.117541	15231	15231	1.24	**NON Verif.**
1H	73	z	-17462	-26667	11735	0.008278	0.010796	1.304112	10783	11244	2.37	**NON Verif.**

1I	73	y	-31569	-2084	-3101	0.010256	0.017338	1.690557	8960	15223	0.14	
1I	73	z	-31569	36877	-15801	0.009043	0.009469	1.047215	12517	12517	2.95	**NON Verif.**
1J	73	y	-31569	13878	6602	0.007588	0.009508	1.253052	15012	15223	0.91	
1J	73	z	-31569	36877	-15801	0.009043	0.009469	1.047215	12517	12517	2.95	**NON Verif.**
1K	73	y	-31569	-2084	-3101	0.010256	0.017338	1.690557	8960	15223	0.14	
1K	73	z	-31569	-35641	16158	0.009100	0.009865	1.084074	12175	12175	2.93	**NON Verif.**
1L	73	y	-31569	13878	6602	0.007588	0.009508	1.253052	15012	15223	0.91	
1L	73	z	-31569	-35641	16158	0.009100	0.009865	1.084074	12175	12175	2.93	**NON Verif.**
1M	73	y	-18232	-2084	-3101	0.009331	0.027701	2.968641	7946	8163	0.26	
1M	73	z	-18232	36877	-15801	0.008300	0.010400	1.253131	11027	11244	3.28	**NON Verif.**
1N	73	y	-18232	13878	6602	0.007079	0.013821	1.952551	12988	15223	0.91	
1N	73	z	-18232	36877	-15801	0.008300	0.010400	1.253131	11027	11244	3.28	**NON Verif.**
1O	73	y	-18232	-2084	-3101	0.009331	0.027701	2.968641	7946	8163	0.26	
1O	73	z	-18232	-35641	16158	0.008342	0.010934	1.310752	10755	11244	3.17	**NON Verif.**
1P	73	y	-18232	13878	6602	0.007079	0.013821	1.952551	12988	15223	0.91	
1P	73	z	-18232	-35641	16158	0.008342	0.010934	1.310752	10755	11244	3.17	**NON Verif.**

ASTA NUM. 11 NI 847 NF 2985 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 3
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-38328	-38198	10433	-10423	14429	14414	4.02	4.02	4.02	4.02	39511	28570
1B	-38328	-38198	10433	-10423	-14429	-14414	4.02	4.02	4.02	4.02	39511	28570
1C	-38328	-38198	-10433	10423	14429	14414	4.02	4.02	4.02	4.02	39511	28570
1D	-38328	-38198	-10433	10423	-14429	-14414	4.02	4.02	4.02	4.02	39511	28570
1E	-25712	-25582	9114	-9100	12588	12569	4.02	4.02	4.02	4.02	34462	24950
1F	-25712	-25582	9114	-9100	-12588	-12569	4.02	4.02	4.02	4.02	34462	24950
1G	-25712	-25582	-9114	9100	12588	12569	4.02	4.02	4.02	4.02	34462	24950
1H	-25712	-25582	-9114	9100	-12588	-12569	4.02	4.02	4.02	4.02	34462	24950
1I	-36894	-36764	10303	-10289	14245	14226	4.02	4.02	4.02	4.02	39001	28207
1J	-36894	-36764	10303	-10289	-14245	-14226	4.02	4.02	4.02	4.02	39001	28207
1K	-36894	-36764	-10303	10289	14245	14226	4.02	4.02	4.02	4.02	39001	28207
1L	-36894	-36764	-10303	10289	-14245	-14226	4.02	4.02	4.02	4.02	39001	28207
1M	-27147	-27017	9266	-9253	12801	12782	4.02	4.02	4.02	4.02	35045	25368
1N	-27147	-27017	9266	-9253	-12801	-12782	4.02	4.02	4.02	4.02	35045	25368
1O	-27147	-27017	-9266	9253	12801	12782	4.02	4.02	4.02	4.02	35045	25368
1P	-27147	-27017	-9266	9253	-12801	-12782	4.02	4.02	4.02	4.02	35045	25368
7	-31280	-31150	-9706	-9692	-13413	13394	4.02	4.02	4.02	4.02	36722	26572
8	-32020	-31890	-9784	-9771	-13523	13504	4.02	4.02	4.02	4.02	37023	26788

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-20695	22815	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.03	**NON Ver.**
1B	0	31101	22815	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.04	**NON Ver.**
1C	0	-20695	-22573	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.01	**NON Ver.**
1D	0	31101	-22573	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.04	**NON Ver.**
1E	0	-20695	22815	5.03	7102	15223	18946	15223	2.47	7244	11244	18273	11244	2.50	2.03	**NON Ver.**
1F	0	31101	22815	5.03	7102	15223	18946	15223	2.47	7244	11244	18273	11244	2.50	2.04	**NON Ver.**
1G	0	-20695	-22573	5.03	7102	15223	18946	15223	2.47	7244	11244	18273	11244	2.50	2.01	**NON Ver.**
1H	0	31101	-22573	5.03	7102	15223	18946	15223	2.47	7244	11244	18273	11244	2.50	2.04	**NON Ver.**
1I	0	-10235	32209	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.86	**NON Ver.**
1J	0	20641	32209	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.86	**NON Ver.**
1K	0	-10235	-31967	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.84	**NON Ver.**
1L	0	20641	-31967	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.84	**NON Ver.**
1M	0	-10235	32209	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.86	**NON Ver.**
1N	0	20641	32209	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.86	**NON Ver.**
1O	0	-10235	-31967	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.84	**NON Ver.**
1P	0	20641	-31967	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.84	**NON Ver.**
7	0	5555	180	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	0.36	
8	0	5203	121	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	0.34	
1A	73	-20695	22815	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.03	**NON Ver.**
1B	73	31101	22815	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.04	**NON Ver.**
1C	73	-20695	-22573	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.01	**NON Ver.**
1D	73	31101	-22573	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.04	**NON Ver.**
1E	73	-20695	22815	5.03	7102	15223	18927	15223	2.47	7244	11244	18255	11244	2.50	2.03	**NON Ver.**
1F	73	31101	22815	5.03	7102	15223	18927	15223	2.47	7244	11244	18255	11244	2.50	2.04	**NON Ver.**
1G	73	-20695	-22573	5.03	7102	15223	18927	15223	2.47	7244	11244	18255	11244	2.50	2.01	**NON Ver.**
1H	73	31101	-22573	5.03	7102	15223	18927	15223	2.47	7244	11244	18255	11244	2.50	2.04	**NON Ver.**
1I	73	-10235	32209	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.86	**NON Ver.**
1J	73	20641	32209	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.86	**NON Ver.**
1K	73	-10235	-31967	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.84	**NON Ver.**
1L	73	20641	-31967	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.84	**NON Ver.**
1M	73	-10235	32209	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.86	**NON Ver.**
1N	73	20641	32209	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.86	**NON Ver.**
1O	73	-10235	-31967	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.84	**NON Ver.**
1P	73	20641	-31967	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.84	**NON Ver.**
7	73	5555	180	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	0.36	
8	73	5203	121	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	0.34	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38328	-20695	766	0.025324	0.025324	1.000000	54700	54700	0.38	
1A	0	z	-38328	22815	1734	0.013126	0.013126	1.000000	36075	36075	0.63	
1B	0	y	-38328	31101	-1344	0.022335	0.022335	1.000000	54700	54700	0.57	
1B	0	z	-38328	22815	1734	0.013126	0.013126	1.000000	36075	36075	0.63	
1C	0	y	-38328	-20695	766	0.025324	0.025324	1.000000	54700	54700	0.38	

1C	0	z	-38328	-22573	-2092	0.011822	0.011822	1.000000	30833	30833	0.73	
1D	0	y	-38328	31101	-1344	0.022335	0.022335	1.000000	54700	54700	0.57	
1D	0	z	-38328	-22573	-2092	0.011822	0.011822	1.000000	30833	30833	0.73	
1E	0	y	-25712	-20695	766	0.025197	0.025197	1.000000	54463	54463	0.38	
1E	0	z	-25712	22815	1734	0.013140	0.013140	1.000000	31046	31046	0.73	
1F	0	y	-25712	31101	-1344	0.022206	0.022206	1.000000	54463	54463	0.57	
1F	0	z	-25712	22815	1734	0.013140	0.013140	1.000000	31046	31046	0.73	
1G	0	y	-25712	-20695	766	0.025197	0.025197	1.000000	54463	54463	0.38	
1G	0	z	-25712	-22573	-2092	0.011836	0.011836	1.000000	26709	26709	0.85	
1H	0	y	-25712	31101	-1344	0.022206	0.022206	1.000000	54463	54463	0.57	
1H	0	z	-25712	-22573	-2092	0.011836	0.011836	1.000000	26709	26709	0.85	
1I	0	y	-36894	-10235	631	0.017091	0.017091	1.000000	54700	54700	0.19	
1I	0	z	-36894	32209	2141	0.014289	0.014289	1.000000	39837	39837	0.81	
1J	0	y	-36894	20641	-1208	0.017748	0.017748	1.000000	54700	54700	0.38	
1J	0	z	-36894	32209	2141	0.014289	0.014289	1.000000	39837	39837	0.81	
1K	0	y	-36894	-10235	631	0.017091	0.017091	1.000000	54700	54700	0.19	
1K	0	z	-36894	-31967	-2499	0.013030	0.013030	1.000000	34919	34919	0.92	
1L	0	y	-36894	20641	-1208	0.017748	0.017748	1.000000	54700	54700	0.38	
1L	0	z	-36894	-31967	-2499	0.013030	0.013030	1.000000	34919	34919	0.92	
1M	0	y	-27147	-10235	631	0.016918	0.016918	1.000000	49269	49269	0.21	
1M	0	z	-27147	32209	2141	0.014256	0.014256	1.000000	35396	35396	0.91	
1N	0	y	-27147	20641	-1208	0.017576	0.017576	1.000000	51419	51419	0.40	
1N	0	z	-27147	32209	2141	0.014256	0.014256	1.000000	35396	35396	0.91	
1O	0	y	-27147	-10235	631	0.016918	0.016918	1.000000	49269	49269	0.21	
1O	0	z	-27147	-31967	-2499	0.012996	0.012996	1.000000	31143	31143	1.03	**NON Verif.**
1P	0	y	-27147	20641	-1208	0.017576	0.017576	1.000000	51419	51419	0.40	
1P	0	z	-27147	-31967	-2499	0.012996	0.012996	1.000000	31143	31143	1.03	**NON Verif.**
1A	73	y	-38198	-20695	12878	0.007673	0.008968	1.168808	12514	15223	1.36	**NON Verif.**
1A	73	z	-38198	22815	-9616	0.008518	0.008760	1.028412	11709	11709	1.95	**NON Verif.**
1B	73	y	-38198	31101	-10541	0.007678	0.007678	1.000000	16897	16897	1.84	**NON Verif.**
1B	73	z	-38198	22815	-9616	0.008518	0.008760	1.028412	11709	11709	1.95	**NON Verif.**
1C	73	y	-38198	-20695	12878	0.007673	0.008968	1.168808	12514	15223	1.36	**NON Verif.**
1C	73	z	-38198	-22573	9190	0.008497	0.008533	1.004265	11926	11926	1.89	**NON Verif.**
1D	73	y	-38198	31101	-10541	0.007678	0.007678	1.000000	16897	16897	1.84	**NON Verif.**
1D	73	z	-38198	-22573	9190	0.008497	0.008533	1.004265	11926	11926	1.89	**NON Verif.**
1E	73	y	-25582	-20695	12878	0.007434	0.011930	1.604799	11517	15223	1.36	**NON Verif.**
1E	73	z	-25582	22815	-9616	0.008515	0.011163	1.310857	10702	11244	2.03	**NON Verif.**
1F	73	y	-25582	31101	-10541	0.007488	0.007488	1.000000	15380	15380	2.02	**NON Verif.**
1F	73	z	-25582	22815	-9616	0.008515	0.011163	1.310857	10702	11244	2.03	**NON Verif.**
1G	73	y	-25582	-20695	12878	0.007434	0.011930	1.604799	11517	15223	1.36	**NON Verif.**
1G	73	z	-25582	-22573	9190	0.008494	0.010769	1.267839	10893	11244	2.01	**NON Verif.**
1H	73	y	-25582	31101	-10541	0.007488	0.007488	1.000000	15380	15380	2.02	**NON Verif.**
1H	73	z	-25582	-22573	9190	0.008494	0.010769	1.267839	10893	11244	2.01	**NON Verif.**
1I	73	y	-36764	-10235	7925	0.008144	0.010226	1.255750	11309	15223	0.67	
1I	73	z	-36764	32209	-13253	0.008655	0.008828	1.020071	11791	11791	2.73	**NON Verif.**
1J	73	y	-36764	20641	-5587	0.008113	0.008113	1.000000	19035	19035	1.08	**NON Verif.**
1J	73	z	-36764	32209	-13253	0.008655	0.008828	1.020071	11791	11791	2.73	**NON Verif.**
1K	73	y	-36764	-10235	7925	0.008144	0.010226	1.255750	11309	15223	0.67	
1K	73	z	-36764	-31967	12827	0.008639	0.008655	1.001776	11949	11949	2.68	**NON Verif.**
1L	73	y	-36764	20641	-5587	0.008113	0.008113	1.000000	19035	19035	1.08	**NON Verif.**
1L	73	z	-36764	-31967	12827	0.008639	0.008655	1.001776	11949	11949	2.68	**NON Verif.**
1M	73	y	-27017	-10235	7925	0.007801	0.012906	1.654361	10643	15223	0.67	
1M	73	z	-27017	32209	-13253	0.008586	0.010548	1.228525	10999	11244	2.86	**NON Verif.**
1N	73	y	-27017	20641	-5587	0.007882	0.007882	1.000000	17568	17568	1.17	**NON Verif.**
1N	73	z	-27017	32209	-13253	0.008586	0.010548	1.228525	10999	11244	2.86	**NON Verif.**
1O	73	y	-27017	-10235	7925	0.007801	0.012906	1.654361	10643	15223	0.67	
1O	73	z	-27017	-31967	12827	0.008572	0.010281	1.199395	11142	11244	2.84	**NON Verif.**
1P	73	y	-27017	20641	-5587	0.007882	0.007882	1.000000	17568	17568	1.17	**NON Verif.**
1P	73	z	-27017	-31967	12827	0.008572	0.010281	1.199395	11142	11244	2.84	**NON Verif.**

ASTA NUM. 12 NI 849 NF 2987 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 2
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-46427	-46297	11103	-11092	15356	-15341	4.02	4.02	4.02	4.02	42050	30404
1B	-46427	-46297	11103	-11092	-15356	15341	4.02	4.02	4.02	4.02	42050	30404
1C	-46427	-46297	-11103	11092	15356	-15341	4.02	4.02	4.02	4.02	42050	30404
1D	-46427	-46297	-11103	11092	-15356	15341	4.02	4.02	4.02	4.02	42050	30404
1E	-8753	-8623	7220	-7205	9965	-9944	4.02	4.02	4.02	4.02	27273	19760
1F	-8753	-8623	7220	-7205	-9965	9944	4.02	4.02	4.02	4.02	27273	19760
1G	-8753	-8623	-7220	7205	9965	-9944	4.02	4.02	4.02	4.02	27273	19760
1H	-8753	-8623	-7220	7205	-9965	9944	4.02	4.02	4.02	4.02	27273	19760
1I	-40574	-40444	10619	-10608	14686	-14671	4.02	4.02	4.02	4.02	40216	29079
1J	-40574	-40444	10619	-10608	-14686	14671	4.02	4.02	4.02	4.02	40216	29079
1K	-40574	-40444	-10619	10608	14686	-14671	4.02	4.02	4.02	4.02	40216	29079
1L	-40574	-40444	-10619	10608	-14686	14671	4.02	4.02	4.02	4.02	40216	29079
1M	-14606	-14476	7891	-7876	10891	-10871	4.02	4.02	4.02	4.02	29811	21598
1N	-14606	-14476	7891	-7876	-10891	10871	4.02	4.02	4.02	4.02	29811	21598
1O	-14606	-14476	-7891	7876	10891	-10871	4.02	4.02	4.02	4.02	29811	21598

1P	-14606	-14476	-7891	7876	-10891	10871	4.02	4.02	4.02	4.02	29811	21598
7	-26970	-26840	-9248	-9234	12775	-12756	4.02	4.02	4.02	4.02	34973	25317
8	-27590	-27460	-9313	-9300	12867	-12847	4.02	4.02	4.02	4.02	35225	25497

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-33466	19930	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.20	**NON Ver.**
1B	0	20014	19930	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	1.77	**NON Ver.**
1C	0	-33466	-19062	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.20	**NON Ver.**
1D	0	20014	-19062	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	1.70	**NON Ver.**
1E	0	-33466	19930	5.03	5399	15223	16490	15223	2.47	5588	11244	15904	11244	2.50	2.20	**NON Ver.**
1F	0	20014	19930	5.03	5399	15223	16490	15223	2.47	5588	11244	15904	11244	2.50	1.77	**NON Ver.**
1G	0	-33466	-19062	5.03	5399	15223	16490	15223	2.47	5588	11244	15904	11244	2.50	2.20	**NON Ver.**
1H	0	20014	-19062	5.03	5399	15223	16490	15223	2.47	5588	11244	15904	11244	2.50	1.70	**NON Ver.**
1I	0	-24394	29051	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.58	**NON Ver.**
1J	0	10942	29051	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.58	**NON Ver.**
1K	0	-24394	-28183	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1L	0	10942	-28183	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1M	0	-24394	29051	5.03	6211	15223	17338	15223	2.47	6378	11244	16722	11244	2.50	2.58	**NON Ver.**
1N	0	10942	29051	5.03	6211	15223	17338	15223	2.47	6378	11244	16722	11244	2.50	2.58	**NON Ver.**
1O	0	-24394	-28183	5.03	6211	15223	17338	15223	2.47	6378	11244	16722	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1P	0	10942	-28183	5.03	6211	15223	17338	15223	2.47	6378	11244	16722	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
7	0	-6917	482	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	0.45	
8	0	-6726	434	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	0.44	
1A	73	-33466	19930	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.20	**NON Ver.**
1B	73	20014	19930	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	1.77	**NON Ver.**
1C	73	-33466	-19062	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.20	**NON Ver.**
1D	73	20014	-19062	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	1.70	**NON Ver.**
1E	73	-33466	19930	5.03	5381	15223	16471	15223	2.47	5570	11244	15886	11244	2.50	2.20	**NON Ver.**
1F	73	20014	19930	5.03	5381	15223	16471	15223	2.47	5570	11244	15886	11244	2.50	1.77	**NON Ver.**
1G	73	-33466	-19062	5.03	5381	15223	16471	15223	2.47	5570	11244	15886	11244	2.50	2.20	**NON Ver.**
1H	73	20014	-19062	5.03	5381	15223	16471	15223	2.47	5570	11244	15886	11244	2.50	1.70	**NON Ver.**
1I	73	-24394	29051	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.58	**NON Ver.**
1J	73	10942	29051	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.58	**NON Ver.**
1K	73	-24394	-28183	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1L	73	10942	-28183	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1M	73	-24394	29051	5.03	6193	15223	17319	15223	2.47	6360	11244	16704	11244	2.50	2.58	**NON Ver.**
1N	73	10942	29051	5.03	6193	15223	17319	15223	2.47	6360	11244	16704	11244	2.50	2.58	**NON Ver.**
1O	73	-24394	-28183	5.03	6193	15223	17319	15223	2.47	6360	11244	16704	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1P	73	10942	-28183	5.03	6193	15223	17319	15223	2.47	6360	11244	16704	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
7	73	-6917	482	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	0.45	
8	73	-6726	434	5.03	7102	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	0.44	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-46427	-33466	1715	0.019063	0.019063	1.000000	54700	54700	0.61	
1A	0	z	-46427	19930	1895	0.011049	0.011049	1.000000	30951	30951	0.64	
1B	0	y	-46427	20014	-729	0.025192	0.025192	1.000000	54700	54700	0.37	
1B	0	z	-46427	19930	1895	0.011049	0.011049	1.000000	30951	30951	0.64	
1C	0	y	-46427	-33466	1715	0.019063	0.019063	1.000000	54700	54700	0.61	
1C	0	z	-46427	-19062	-3892	0.008215	0.008215	1.000000	18004	18004	1.06	**NON Verif.**
1D	0	y	-46427	20014	-729	0.025192	0.025192	1.000000	54700	54700	0.37	
1D	0	z	-46427	-19062	-3892	0.008215	0.008215	1.000000	18004	18004	1.06	**NON Verif.**
1E	0	y	-8753	-33466	1715	0.018937	0.018937	1.000000	28816	28816	1.16	**NON Verif.**
1E	0	z	-8753	19930	1895	0.010986	0.010986	1.000000	15243	15243	1.31	**NON Verif.**
1F	0	y	-8753	20014	-729	0.025067	0.025067	1.000000	37021	37021	0.54	
1F	0	z	-8753	19930	1895	0.010986	0.010986	1.000000	15243	15243	1.31	**NON Verif.**
1G	0	y	-8753	-33466	1715	0.018937	0.018937	1.000000	28816	28816	1.16	**NON Verif.**
1G	0	z	-8753	-19062	-3892	0.008144	0.008144	1.000000	10689	11244	1.70	**NON Verif.**
1H	0	y	-8753	20014	-729	0.025067	0.025067	1.000000	37021	37021	0.54	
1H	0	z	-8753	-19062	-3892	0.008144	0.008144	1.000000	10689	11244	1.70	**NON Verif.**
1I	0	y	-40574	-24394	2235	0.012834	0.012834	1.000000	41078	41078	0.59	
1I	0	z	-40574	29051	3145	0.010812	0.010812	1.000000	27686	27686	1.05	**NON Verif.**
1J	0	y	-40574	10942	-1250	0.011228	0.011228	1.000000	34613	34613	0.32	
1J	0	z	-40574	29051	3145	0.010812	0.010812	1.000000	27686	27686	1.05	**NON Verif.**
1K	0	y	-40574	-24394	2235	0.012834	0.012834	1.000000	41078	41078	0.59	
1K	0	z	-40574	-28183	-5142	0.008963	0.008963	1.000000	19168	19168	1.47	**NON Verif.**
1L	0	y	-40574	10942	-1250	0.011228	0.011228	1.000000	34613	34613	0.32	
1L	0	z	-40574	-28183	-5142	0.008963	0.008963	1.000000	19168	19168	1.47	**NON Verif.**
1M	0	y	-14606	-24394	2235	0.012510	0.012510	1.000000	26100	26100	0.93	
1M	0	z	-14606	29051	3145	0.010530	0.010530	1.000000	18181	18181	1.60	**NON Verif.**
1N	0	y	-14606	10942	-1250	0.010896	0.010896	1.000000	22601	22601	0.48	
1N	0	z	-14606	29051	3145	0.010530	0.010530	1.000000	18181	18181	1.60	**NON Verif.**
1O	0	y	-14606	-24394	2235	0.012510	0.012510	1.000000	26100	26100	0.93	
1O	0	z	-14606	-28183	-5142	0.008657	0.008657	1.000000	13527	13527	2.08	**NON Verif.**
1P	0	y	-14606	10942	-1250	0.010896	0.010896	1.000000	22601	22601	0.48	
1P	0	z	-14606	-28183	-5142	0.008657	0.008657	1.000000	13527	13527	2.08	**NON Verif.**

1A	73	y	-46297	-33466	-12075	0.006969	0.006969	1.000000	16604	16604	2.02	**NON Verif.**
1A	73	z	-46297	19930	-8219	0.007649	0.007649	1.000000	12020	12020	1.66	**NON Verif.**
1B	73	y	-46297	20014	9292	0.006808	0.006808	1.000000	14597	15223	1.31	**NON Verif.**
1B	73	z	-46297	19930	-8219	0.007649	0.007649	1.000000	12020	12020	1.66	**NON Verif.**
1C	73	y	-46297	-33466	-12075	0.006969	0.006969	1.000000	16604	16604	2.02	**NON Verif.**
1C	73	z	-46297	-19062	5979	0.007683	0.007683	1.000000	13928	13928	1.37	**NON Verif.**
1D	73	y	-46297	20014	9292	0.006808	0.006808	1.000000	14597	15223	1.31	**NON Verif.**
1D	73	z	-46297	-19062	5979	0.007683	0.007683	1.000000	13928	13928	1.37	**NON Verif.**
1E	73	y	-8623	-33466	-12075	0.006779	0.012338	1.819890	10711	15223	2.20	**NON Verif.**
1E	73	z	-8623	19930	-8219	0.007542	0.017749	2.353507	7933	9999	1.99	**NON Verif.**
1F	73	y	-8623	20014	9292	0.006602	0.018990	2.876609	9521	10181	1.97	**NON Verif.**
1F	73	z	-8623	19930	-8219	0.007542	0.017749	2.353507	7933	9999	1.99	**NON Verif.**
1G	73	y	-8623	-33466	-12075	0.006779	0.012338	1.819890	10711	15223	2.20	**NON Verif.**
1G	73	z	-8623	-19062	5979	0.007585	0.009621	1.268376	9045	11244	1.70	**NON Verif.**
1H	73	y	-8623	20014	9292	0.006602	0.018990	2.876609	9521	10181	1.97	**NON Verif.**
1H	73	z	-8623	-19062	5979	0.007585	0.009621	1.268376	9045	11244	1.70	**NON Verif.**
1I	73	y	-40444	-24394	-7868	0.007560	0.007560	1.000000	17497	17497	1.39	**NON Verif.**
1I	73	z	-40444	29051	-11143	0.008238	0.008238	1.000000	12388	12388	2.34	**NON Verif.**
1J	73	y	-40444	10942	5085	0.007321	0.007395	1.010103	14479	15223	0.72	
1J	73	z	-40444	29051	-11143	0.008238	0.008238	1.000000	12388	12388	2.34	**NON Verif.**
1K	73	y	-40444	-24394	-7868	0.007560	0.007560	1.000000	17497	17497	1.39	**NON Verif.**
1K	73	z	-40444	-28183	8903	0.008247	0.008247	1.000000	13755	13755	2.05	**NON Verif.**
1L	73	y	-40444	10942	5085	0.007321	0.007395	1.010103	14479	15223	0.72	
1L	73	z	-40444	-28183	8903	0.008247	0.008247	1.000000	13755	13755	2.05	**NON Verif.**
1M	73	y	-14476	-24394	-7868	0.007135	0.007680	1.076392	13181	15223	1.60	**NON Verif.**
1M	73	z	-14476	29051	-11143	0.007846	0.014222	1.812521	9420	11244	2.58	**NON Verif.**
1N	73	y	-14476	10942	5085	0.006840	0.014447	2.112083	11061	14716	0.74	
1N	73	z	-14476	29051	-11143	0.007846	0.014222	1.812521	9420	11244	2.58	**NON Verif.**
1O	73	y	-14476	-24394	-7868	0.007135	0.007680	1.076392	13181	15223	1.60	**NON Verif.**
1O	73	z	-14476	-28183	8903	0.007878	0.009271	1.176831	10416	11244	2.51	**NON Verif.**
1P	73	y	-14476	10942	5085	0.006840	0.014447	2.112083	11061	14716	0.74	
1P	73	z	-14476	-28183	8903	0.007878	0.009271	1.176831	10416	11244	2.51	**NON Verif.**

ASTA NUM. 13 NI 850 NF 2986 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 1
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-42171	-42042	12038	-12032	18955	18939	4.02	4.02	6.03	6.03	51909	32974
1B	-42171	-42042	12038	-12032	-18955	-18939	4.02	4.02	6.03	6.03	51909	32974
1C	-42171	-42042	-12038	12032	18955	18939	4.02	4.02	6.03	6.03	51909	32974
1D	-42171	-42042	-12038	12032	-18955	-18939	4.02	4.02	6.03	6.03	51909	32974
1E	34427	34556	4931	-4914	6734	6711	4.02	4.02	6.03	6.03	18417	13486
1F	34427	34556	4931	-4914	-6734	-6711	4.02	4.02	6.03	6.03	18417	13486
1G	34427	34556	-4931	4914	6734	6711	4.02	4.02	6.03	6.03	18417	13486
1H	34427	34556	-4931	4914	-6734	-6711	4.02	4.02	6.03	6.03	18417	13486
1I	-44873	-44744	12162	-12156	19295	19279	4.02	4.02	6.03	6.03	52840	33312
1J	-44873	-44744	12162	-12156	-19295	-19279	4.02	4.02	6.03	6.03	52840	33312
1K	-44873	-44744	-12162	12156	19295	19279	4.02	4.02	6.03	6.03	52840	33312
1L	-44873	-44744	-12162	12156	-19295	-19279	4.02	4.02	6.03	6.03	52840	33312
1M	37129	37258	4586	-4569	6252	6229	4.02	4.02	6.03	6.03	17096	12541
1N	37129	37258	4586	-4569	-6252	-6229	4.02	4.02	6.03	6.03	17096	12541
1O	37129	37258	-4586	4569	6252	6229	4.02	4.02	6.03	6.03	17096	12541
1P	37129	37258	-4586	4569	-6252	-6229	4.02	4.02	6.03	6.03	17096	12541
7	-4569	-4440	-9492	-9478	13389	0	4.02	4.02	6.03	6.03	18341	25987
8	-3872	-3743	-9418	-9404	13276	0	4.02	4.02	6.03	6.03	18187	25782

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta)	Vrd	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-14780	29246	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.60	**NON Ver.**
1B	0	8142	29246	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.60	**NON Ver.**
1C	0	-14780	-28228	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1D	0	8142	-28228	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1E	0	-14780	29246	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	2.60	**NON Ver.**
1F	0	8142	29246	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	2.60	**NON Ver.**
1G	0	-14780	-28228	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1H	0	8142	-28228	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1I	0	-14439	41335	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.68	**NON Ver.**
1J	0	7801	41335	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.68	**NON Ver.**
1K	0	-14439	-40317	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.59	**NON Ver.**
1L	0	7801	-40317	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.59	**NON Ver.**
1M	0	-14439	41335	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	3.68	**NON Ver.**
1N	0	7801	41335	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	3.68	**NON Ver.**
1O	0	-14439	-40317	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	3.59	**NON Ver.**
1P	0	7801	-40317	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	3.59	**NON Ver.**
7	0	-3636	716	5.03	5424	15223	15884	15223	2.47	5023	11244	15320	11244	2.50	0.24	
8	0	-3319	509	5.03	5327	15223	15783	15223	2.47	4929	11244	15223	11244	2.50	0.22	
1A	73	-14780	29246	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.60	**NON Ver.**
1B	73	8142	29246	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.60	**NON Ver.**
1C	73	-14780	-28228	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1D	73	8142	-28228	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1E	73	-14780	29246	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	2.60	**NON Ver.**
1F	73	8142	29246	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	2.60	**NON Ver.**
1G	73	-14780	-28228	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1H	73	8142	-28228	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	2.51	**NON Ver.**
1I	73	-14439	41335	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.68	**NON Ver.**
1J	73	7801	41335	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.68	**NON Ver.**
1K	73	-14439	-40317	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.59	**NON Ver.**
1L	73	7801	-40317	5.03	7708	15223	19028	15223	2.47	7244	11244	18352	11244	2.50	3.59	**NON Ver.**

1M	73	-14439	41335	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	3.68	**NON Ver.**
1N	73	7801	41335	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	3.68	**NON Ver.**
1O	73	-14439	-40317	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	3.59	**NON Ver.**
1P	73	7801	-40317	5.03	4790	15223	15223	15223	2.47	4406	11244	14682	11244	2.50	3.59	**NON Ver.**
7	73	-3636	716	5.03	5406	15223	15865	15223	2.47	5005	11244	15302	11244	2.50	0.24	
8	73	-3319	509	5.03	5310	15223	15765	15223	2.47	4911	11244	15205	11244	2.50	0.22	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42171	-14780	6012	0.007458	0.007458	1.000000	16934	16934	0.87	
1A	0	z	-42171	29246	2357	0.012597	0.012597	1.000000	36633	36633	0.80	
1B	0	y	-42171	8142	-3724	0.007428	0.007739	1.041786	15997	15997	0.51	
1B	0	z	-42171	29246	2357	0.012597	0.012597	1.000000	36633	36633	0.80	
1C	0	y	-42171	-14780	6012	0.007458	0.007458	1.000000	16934	16934	0.87	
1C	0	z	-42171	-28228	-6393	0.008614	0.008614	1.000000	18256	18256	1.55	**NON Verif.**
1D	0	y	-42171	8142	-3724	0.007428	0.007739	1.041786	15997	15997	0.51	
1D	0	z	-42171	-28228	-6393	0.008614	0.008614	1.000000	18256	18256	1.55	**NON Verif.**
1E	0	y	34427	-14780	6012	0.004528	0.023788	5.254093	7526	7526	1.96	**NON Verif.**
1E	0	z	34427	29246	2357	0.010038	0.010038	1.000000	8711	11244	2.60	**NON Verif.**
1F	0	y	34427	8142	-3724	0.004372	0.029269	6.695064	7093	7093	1.15	**NON Verif.**
1F	0	z	34427	29246	2357	0.010038	0.010038	1.000000	8711	11244	2.60	**NON Verif.**
1G	0	y	34427	-14780	6012	0.004528	0.023788	5.254093	7526	7526	1.96	**NON Verif.**
1G	0	z	34427	-28228	-6393	0.005616	0.005616	1.000000	8321	11244	2.51	**NON Verif.**
1H	0	y	34427	8142	-3724	0.004372	0.029269	6.695064	7093	7093	1.15	**NON Verif.**
1H	0	z	34427	-28228	-6393	0.005616	0.005616	1.000000	8321	11244	2.51	**NON Verif.**
1I	0	y	-44873	-14439	4019	0.007704	0.007704	1.000000	20674	20674	0.70	
1I	0	z	-44873	41335	6112	0.009446	0.009446	1.000000	23857	23857	1.73	**NON Verif.**
1J	0	y	-44873	7801	-1731	0.008223	0.008223	1.000000	23550	23550	0.33	
1J	0	z	-44873	41335	6112	0.009446	0.009446	1.000000	23857	23857	1.73	**NON Verif.**
1K	0	y	-44873	-14439	4019	0.007704	0.007704	1.000000	20674	20674	0.70	
1K	0	z	-44873	-40317	-10148	0.008289	0.008289	1.000000	17257	17257	2.34	**NON Verif.**
1L	0	y	-44873	7801	-1731	0.008223	0.008223	1.000000	23550	23550	0.33	
1L	0	z	-44873	-40317	-10148	0.008289	0.008289	1.000000	17257	17257	2.34	**NON Verif.**
1M	0	y	37129	-14439	4019	0.005050	0.005050	1.000000	9817	15223	0.95	
1M	0	z	37129	41335	6112	0.006580	0.006580	1.000000	8531	11244	3.68	**NON Verif.**
1N	0	y	37129	7801	-1731	0.005713	0.005713	1.000000	9930	15223	0.51	
1N	0	z	37129	41335	6112	0.006580	0.006580	1.000000	8531	11244	3.68	**NON Verif.**
1O	0	y	37129	-14439	4019	0.005050	0.005050	1.000000	9817	15223	0.95	
1O	0	z	37129	-40317	-10148	0.005098	0.005098	1.000000	8253	11244	3.59	**NON Verif.**
1P	0	y	37129	7801	-1731	0.005713	0.005713	1.000000	9930	15223	0.51	
1P	0	z	37129	-40317	-10148	0.005098	0.005098	1.000000	8253	11244	3.59	**NON Verif.**
1A	73	y	-42042	-14780	9246	0.007588	0.009208	1.213594	13816	15223	0.97	
1A	73	z	-42042	29246	-14125	0.008472	0.009387	1.108001	12250	12250	2.39	**NON Verif.**
1B	73	y	-42042	8142	-9246	0.008872	0.012103	1.364184	10590	15223	0.53	
1B	73	z	-42042	29246	-14125	0.008472	0.009387	1.108001	12250	12250	2.39	**NON Verif.**
1C	73	y	-42042	-14780	9246	0.007588	0.009208	1.213594	13816	15223	0.97	
1C	73	z	-42042	-28228	9805	0.008299	0.008299	1.000000	14472	14472	1.95	**NON Verif.**
1D	73	y	-42042	8142	-9246	0.008872	0.012103	1.364184	10590	15223	0.53	
1D	73	z	-42042	-28228	9805	0.008299	0.008299	1.000000	14472	14472	1.95	**NON Verif.**
1E	73	y	34556	-14780	9246	0.004087	0.04183810	.237350	6840	6840	2.16	**NON Verif.**
1E	73	z	34556	29246	-14125	0.004673	0.038020	8.136553	5726	5726	5.11	**NON Verif.**
1F	73	y	34556	8142	-9246	0.004090	0.06105314	.926392	6073	6073	1.34	**NON Verif.**
1F	73	z	34556	29246	-14125	0.004673	0.038020	8.136553	5726	5726	5.11	**NON Verif.**
1G	73	y	34556	-14780	9246	0.004087	0.04183810	.237350	6840	6840	2.16	**NON Verif.**
1G	73	z	34556	-28228	9805	0.004911	0.019655	4.002030	6797	6797	4.15	**NON Verif.**
1H	73	y	34556	8142	-9246	0.004090	0.06105314	.926392	6073	6073	1.34	**NON Verif.**
1H	73	z	34556	-28228	9805	0.004911	0.019655	4.002030	6797	6797	4.15	**NON Verif.**
1I	73	y	-44744	-14439	7039	0.007232	0.007702	1.065051	15564	15564	0.93	
1I	73	z	-44744	41335	-18726	0.008188	0.008781	1.072436	12688	12688	3.26	**NON Verif.**
1J	73	y	-44744	7801	-7039	0.007927	0.010358	1.306628	11782	15223	0.51	
1J	73	z	-44744	41335	-18726	0.008188	0.008781	1.072436	12688	12688	3.26	**NON Verif.**
1K	73	y	-44744	-14439	7039	0.007232	0.007702	1.065051	15564	15564	0.93	
1K	73	z	-44744	-40317	14406	0.008095	0.008095	1.000000	14312	14312	2.82	**NON Verif.**
1L	73	y	-44744	7801	-7039	0.007927	0.010358	1.306628	11782	15223	0.51	
1L	73	z	-44744	-40317	14406	0.008095	0.008095	1.000000	14312	14312	2.82	**NON Verif.**
1M	73	y	37258	-14439	7039	0.004025	0.031765	7.892328	7048	7048	2.05	**NON Verif.**
1M	73	z	37258	41335	-18726	0.004339	0.036310	8.367875	5786	5786	7.14	**NON Verif.**
1N	73	y	37258	7801	-7039	0.003661	0.05364914	.655026	6424	6424	1.21	**NON Verif.**
1N	73	z	37258	41335	-18726	0.004339	0.036310	8.367875	5786	5786	7.14	**NON Verif.**
1O	73	y	37258	-14439	7039	0.004025	0.031765	7.892328	7048	7048	2.05	**NON Verif.**
1O	73	z	37258	-40317	14406	0.004548	0.022206	4.882384	6424	6424	6.28	**NON Verif.**
1P	73	y	37258	7801	-7039	0.003661	0.05364914	.655026	6424	6424	1.21	**NON Verif.**
1P	73	z	37258	-40317	14406	0.004548	0.022206	4.882384	6424	6424	6.28	**NON Verif.**

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **4** Tabella: **Tabella pilastri PTL1**
Descrizione: **PILASTRI P.T. LOTTO 1**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rcm: **216.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-215.12** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-99.59** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 4 NI 2161 NF 2058 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 31A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-49929	-49479	12768	-12752	14636	-14610	4.71	4.71	6.28	6.28	11835	10327
1B	-49929	-49479	12768	-12752	-14636	14610	4.71	4.71	6.28	6.28	11835	10327
1C	-49929	-49479	-12768	12752	14636	-14610	4.71	4.71	6.28	6.28	11835	10327
1D	-49929	-49479	-12768	12752	-14636	14610	4.71	4.71	6.28	6.28	11835	10327
1E	-34211	-33761	12141	-12122	13664	-13634	4.71	4.71	6.28	6.28	11046	9818
1F	-34211	-33761	12141	-12122	-13664	13634	4.71	4.71	6.28	6.28	11046	9818
1G	-34211	-33761	-12141	12122	13664	-13634	4.71	4.71	6.28	6.28	11046	9818
1H	-34211	-33761	-12141	12122	-13664	13634	4.71	4.71	6.28	6.28	11046	9818
1I	-50366	-49916	12783	-12767	14662	-14636	4.71	4.71	6.28	6.28	11856	10339
1J	-50366	-49916	12783	-12767	-14662	14636	4.71	4.71	6.28	6.28	11856	10339
1K	-50366	-49916	-12783	12767	14662	-14636	4.71	4.71	6.28	6.28	11856	10339
1L	-50366	-49916	-12783	12767	-14662	14636	4.71	4.71	6.28	6.28	11856	10339
1M	-33774	-33324	12123	-12104	13635	-13604	4.71	4.71	6.28	6.28	11023	9804
1N	-33774	-33324	12123	-12104	-13635	13604	4.71	4.71	6.28	6.28	11023	9804
1O	-33774	-33324	-12123	12104	13635	-13604	4.71	4.71	6.28	6.28	11023	9804
1P	-33774	-33324	-12123	12104	-13635	13604	4.71	4.71	6.28	6.28	11023	9804
7	-46410	-45960	12631	-12613	-14434	14408	4.71	4.71	6.28	6.28	11671	10215
8	-42070	-41620	12459	-12441	-14184	14158	4.71	4.71	6.28	6.28	11469	10076

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-9264	14280	6.04	6825	12918	14306	12918	2.39	6422	12918	14306	12918	2.39	0.92	
1B	0	10953	14280	6.04	6825	12918	14306	12918	2.39	6422	12918	14306	12918	2.39	0.92	
1C	0	-9264	-13156	6.04	6825	12918	14306	12918	2.39	6422	12918	14306	12918	2.39	0.92	
1D	0	10953	-13156	6.04	6825	12918	14306	12918	2.39	6422	12918	14306	12918	2.39	0.92	
1E	0	-9264	14280	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.86	
1F	0	10953	14280	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.86	
1G	0	-9264	-13156	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.86	
1H	0	10953	-13156	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.86	
1I	0	-6413	17991	6.04	6825	12918	14148	12918	2.39	6422	12918	14148	12918	2.39	0.92	
1J	0	8102	17991	6.04	6825	12918	14148	12918	2.39	6422	12918	14148	12918	2.39	0.92	
1K	0	-6413	-16867	6.04	6825	12918	14148	12918	2.39	6422	12918	14148	12918	2.39	0.92	
1L	0	8102	-16867	6.04	6825	12918	14148	12918	2.39	6422	12918	14148	12918	2.39	0.92	
1M	0	-6413	17991	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1N	0	8102	17991	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1O	0	-6413	-16867	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1P	0	8102	-16867	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.85	
7	0	1030	719	6.04	6825	12918	15574	12918	2.39	6422	12918	15574	12918	2.39	0.90	
8	0	845	562	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.89	
1A	247	-9264	14280	6.04	6825	12918	14468	12918	2.39	6422	12918	14468	12918	2.39	0.92	
1B	247	10953	14280	6.04	6825	12918	14468	12918	2.39	6422	12918	14468	12918	2.39	0.92	
1C	247	-9264	-13156	6.04	6825	12918	14468	12918	2.39	6422	12918	14468	12918	2.39	0.92	
1D	247	10953	-13156	6.04	6825	12918	14468	12918	2.39	6422	12918	14468	12918	2.39	0.92	
1E	247	-9264	14280	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.86	
1F	247	10953	14280	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.86	
1G	247	-9264	-13156	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.86	
1H	247	10953	-13156	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.86	
1I	247	-6413	17991	6.04	6825	12918	14310	12918	2.39	6422	12918	14310	12918	2.39	0.92	
1J	247	8102	17991	6.04	6825	12918	14310	12918	2.39	6422	12918	14310	12918	2.39	0.92	
1K	247	-6413	-16867	6.04	6825	12918	14310	12918	2.39	6422	12918	14310	12918	2.39	0.92	
1L	247	8102	-16867	6.04	6825	12918	14310	12918	2.39	6422	12918	14310	12918	2.39	0.92	
1M	247	-6413	17991	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1N	247	8102	17991	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1O	247	-6413	-16867	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1P	247	8102	-16867	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.85	
7	247	1030	719	6.04	6825	12918	15736	12918	2.39	6422	12918	15736	12918	2.39	0.90	
8	247	845	562	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.89	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	------	------	-------		-------		----	
	cm		daN	daN	daN*m	rad		daN			
1A	0	y	-49929	-9264	8816	0.008809	0.014630	1.660754	9752	12918	0.72
1A	0	z	-49929	14280	14480	0.009142	0.015468	1.691963	9399	12918	1.11 **NON Verif.**
1B	0	y	-49929	10953	-10306	0.008766	0.014556	1.660597	9812	12918	0.85
1B	0	z	-49929	14280	14480	0.009142	0.015468	1.691963	9399	12918	1.11 **NON Verif.**
1C	0	y	-49929	-9264	8816	0.008809	0.014630	1.660754	9752	12918	0.72
1C	0	z	-49929	-13156	-13360	0.009148	0.015479	1.691929	9391	12918	1.02 **NON Verif.**
1D	0	y	-49929	10953	-10306	0.008766	0.014556	1.660597	9812	12918	0.85
1D	0	z	-49929	-13156	-13360	0.009148	0.015479	1.691929	9391	12918	1.02 **NON Verif.**
1E	0	y	-34211	-9264	8816	0.010225	0.018716	1.830399	9810	12918	0.72
1E	0	z	-34211	14280	14480	0.010534	0.018387	1.745416	9497	12918	1.11 **NON Verif.**
1F	0	y	-34211	10953	-10306	0.010171	0.018619	1.830607	9871	12918	0.85
1F	0	z	-34211	14280	14480	0.010534	0.018387	1.745416	9497	12918	1.11 **NON Verif.**
1G	0	y	-34211	-9264	8816	0.010225	0.018716	1.830399	9810	12918	0.72
1G	0	z	-34211	-13156	-13360	0.010542	0.018399	1.745345	9489	12918	1.02 **NON Verif.**
1H	0	y	-34211	10953	-10306	0.010171	0.018619	1.830607	9871	12918	0.85
1H	0	z	-34211	-13156	-13360	0.010542	0.018399	1.745345	9489	12918	1.02 **NON Verif.**
1I	0	y	-50366	-6413	6682	0.009142	0.015175	1.659825	9238	12918	0.50
1I	0	z	-50366	17991	18395	0.009139	0.015463	1.692017	9328	12918	1.39 **NON Verif.**
1J	0	y	-50366	8102	-8173	0.009004	0.014952	1.660631	9413	12918	0.63
1J	0	z	-50366	17991	18395	0.009139	0.015463	1.692017	9328	12918	1.39 **NON Verif.**
1K	0	y	-50366	-6413	6682	0.009142	0.015175	1.659825	9238	12918	0.50
1K	0	z	-50366	-16867	-17275	0.009146	0.015475	1.691973	9319	12918	1.31 **NON Verif.**
1L	0	y	-50366	8102	-8173	0.009004	0.014952	1.660631	9413	12918	0.63
1L	0	z	-50366	-16867	-17275	0.009146	0.015475	1.691973	9319	12918	1.31 **NON Verif.**
1M	0	y	-33774	-6413	6682	0.010645	0.019631	1.844097	9302	12918	0.50
1M	0	z	-33774	17991	18395	0.010539	0.018552	1.760280	9439	12918	1.39 **NON Verif.**
1N	0	y	-33774	8102	-8173	0.010474	0.019336	1.846143	9480	12918	0.63
1N	0	z	-33774	17991	18395	0.010539	0.018552	1.760280	9439	12918	1.39 **NON Verif.**
1O	0	y	-33774	-6413	6682	0.010645	0.019631	1.844097	9302	12918	0.50
1O	0	z	-33774	-16867	-17275	0.010548	0.018566	1.760189	9430	12918	1.31 **NON Verif.**
1P	0	y	-33774	8102	-8173	0.010474	0.019336	1.846143	9480	12918	0.63
1P	0	z	-33774	-16867	-17275	0.010548	0.018566	1.760189	9430	12918	1.31 **NON Verif.**
1A	247	y	-49479	-9264	-9609	0.009212	0.015290	1.659723	9315	12918	0.72
1A	247	z	-49479	14280	-13871	0.009001	0.015232	1.692266	9658	12918	1.11 **NON Verif.**
1B	247	y	-49479	10953	11471	0.009255	0.015357	1.659391	9262	12918	0.85
1B	247	z	-49479	14280	-13871	0.009001	0.015232	1.692266	9658	12918	1.11 **NON Verif.**
1C	247	y	-49479	-9264	-9609	0.009212	0.015290	1.659723	9315	12918	0.72
1C	247	z	-49479	-13156	12760	0.008995	0.015222	1.692268	9666	12918	1.02 **NON Verif.**
1D	247	y	-49479	10953	11471	0.009255	0.015357	1.659391	9262	12918	0.85
1D	247	z	-49479	-13156	12760	0.008995	0.015222	1.692268	9666	12918	1.02 **NON Verif.**
1E	247	y	-33761	-9264	-9609	0.010620	0.019592	1.844936	9327	12918	0.72
1E	247	z	-33761	14280	-13871	0.010276	0.018116	1.762979	9720	12918	1.11 **NON Verif.**
1F	247	y	-33761	10953	11471	0.010672	0.019681	1.844239	9273	12918	0.85
1F	247	z	-33761	14280	-13871	0.010276	0.018116	1.762979	9720	12918	1.11 **NON Verif.**
1G	247	y	-33761	-9264	-9609	0.010620	0.019592	1.844936	9327	12918	0.72
1G	247	z	-33761	-13156	12760	0.010269	0.018104	1.763018	9728	12918	1.02 **NON Verif.**
1H	247	y	-33761	10953	11471	0.010672	0.019681	1.844239	9273	12918	0.85
1H	247	z	-33761	-13156	12760	0.010269	0.018104	1.763018	9728	12918	1.02 **NON Verif.**
1I	247	y	-49916	-6413	-6144	0.008837	0.014677	1.660816	9717	12918	0.50
1I	247	z	-49916	17991	-17326	0.008929	0.015111	1.692472	9676	12918	1.39 **NON Verif.**
1J	247	y	-49916	8102	8006	0.008962	0.014884	1.660806	9552	12918	0.63
1J	247	z	-49916	17991	-17326	0.008929	0.015111	1.692472	9676	12918	1.39 **NON Verif.**
1K	247	y	-49916	-6413	-6144	0.008837	0.014677	1.660816	9717	12918	0.50
1K	247	z	-49916	-16867	16215	0.008922	0.015099	1.692466	9686	12918	1.31 **NON Verif.**
1L	247	y	-49916	8102	8006	0.008962	0.014884	1.660806	9552	12918	0.63
1L	247	z	-49916	-16867	16215	0.008922	0.015099	1.692466	9686	12918	1.31 **NON Verif.**
1M	247	y	-33324	-6413	-6144	0.010171	0.018987	1.866801	9746	12918	0.50
1M	247	z	-33324	17991	-17326	0.010196	0.018136	1.778647	9753	12918	1.39 **NON Verif.**
1N	247	y	-33324	8102	8006	0.010323	0.019261	1.865763	9578	12918	0.63
1N	247	z	-33324	17991	-17326	0.010196	0.018136	1.778647	9753	12918	1.39 **NON Verif.**
1O	247	y	-33324	-6413	-6144	0.010171	0.018987	1.866801	9746	12918	0.50
1O	247	z	-33324	-16867	16215	0.010188	0.018121	1.778685	9763	12918	1.31 **NON Verif.**
1P	247	y	-33324	8102	8006	0.010323	0.019261	1.865763	9578	12918	0.63
1P	247	z	-33324	-16867	16215	0.010188	0.018121	1.778685	9763	12918	1.31 **NON Verif.**

ASTA NUM. 5 NI 2059 NF 2060 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 32
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-39421	-38791	11417	-11372	11417	-11372	4.52	4.52	4.52	4.52	6917	6917
1B	-39421	-38791	11417	-11372	-11417	11372	4.52	4.52	4.52	4.52	6917	6917
1C	-39421	-38791	-11417	11372	11417	-11372	4.52	4.52	4.52	4.52	6917	6917
1D	-39421	-38791	-11417	11372	-11417	11372	4.52	4.52	4.52	4.52	6917	6917
1E	-19379	-18749	9713	-9649	9713	-9649	4.52	4.52	4.52	4.52	5877	5877
1F	-19379	-18749	9713	-9649	-9713	9649	4.52	4.52	4.52	4.52	5877	5877
1G	-19379	-18749	-9713	9649	9713	-9649	4.52	4.52	4.52	4.52	5877	5877

1H	-19379	-18749	-9713	9649	-9713	9649	4.52	4.52	4.52	4.52	5877	5877
1I	-35035	-34405	11104	-11059	11104	-11059	4.52	4.52	4.52	4.52	6727	6727
1J	-35035	-34405	11104	-11059	-11104	11059	4.52	4.52	4.52	4.52	6727	6727
1K	-35035	-34405	-11104	11059	11104	-11059	4.52	4.52	4.52	4.52	6727	6727
1L	-35035	-34405	-11104	11059	-11104	11059	4.52	4.52	4.52	4.52	6727	6727
1M	-23765	-23135	10156	-10092	10156	-10092	4.52	4.52	4.52	4.52	6145	6145
1N	-23765	-23135	10156	-10092	-10156	10092	4.52	4.52	4.52	4.52	6145	6145
1O	-23765	-23135	-10156	10092	10156	-10092	4.52	4.52	4.52	4.52	6145	6145
1P	-23765	-23135	-10156	10092	-10156	10092	4.52	4.52	4.52	4.52	6145	6145
7	-32910	-32280	-10953	10908	-10953	10908	4.52	4.52	4.52	4.52	6635	6635
8	-29400	-28770	-10702	10657	-10702	10657	4.52	4.52	4.52	4.52	6483	6483

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4900	3276	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.54	
1B	0	5533	3276	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.54	
1C	0	-4900	-3379	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.54	
1D	0	5533	-3379	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.54	
1E	0	-4900	3276	6.04	6367	12918	15712	12918	2.39	6367	12918	15712	12918	2.39	0.45	
1F	0	5533	3276	6.04	6367	12918	15712	12918	2.39	6367	12918	15712	12918	2.39	0.45	
1G	0	-4900	-3379	6.04	6367	12918	15712	12918	2.39	6367	12918	15712	12918	2.39	0.45	
1H	0	5533	-3379	6.04	6367	12918	15712	12918	2.39	6367	12918	15712	12918	2.39	0.45	
1I	0	-2590	3771	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1J	0	3224	3771	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1K	0	-2590	-3874	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1L	0	3224	-3874	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1M	0	-2590	3771	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1N	0	3224	3771	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1O	0	-2590	-3874	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1P	0	3224	-3874	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
7	0	368	-60	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
8	0	317	-51	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1A	329	-4900	3276	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.54	
1B	329	5533	3276	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.54	
1C	329	-4900	-3379	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.54	
1D	329	5533	-3379	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.54	
1E	329	-4900	3276	6.04	6367	12918	15621	12918	2.39	6367	12918	15621	12918	2.39	0.45	
1F	329	5533	3276	6.04	6367	12918	15621	12918	2.39	6367	12918	15621	12918	2.39	0.45	
1G	329	-4900	-3379	6.04	6367	12918	15621	12918	2.39	6367	12918	15621	12918	2.39	0.45	
1H	329	5533	-3379	6.04	6367	12918	15621	12918	2.39	6367	12918	15621	12918	2.39	0.45	
1I	329	-2590	3771	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1J	329	3224	3771	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1K	329	-2590	-3874	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1L	329	3224	-3874	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1M	329	-2590	3771	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1N	329	3224	3771	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1O	329	-2590	-3874	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1P	329	3224	-3874	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
7	329	368	-60	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
8	329	317	-51	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39421	-4900	6758	0.011492	0.018704	1.627511	7093	12918	0.38	
1A	0	z	-39421	3276	4774	0.011866	0.019221	1.619802	6840	12918	0.25	
1B	0	y	-39421	5533	-7568	0.011437	0.018627	1.628612	7131	12918	0.43	
1B	0	z	-39421	3276	4774	0.011866	0.019221	1.619802	6840	12918	0.25	
1C	0	y	-39421	-4900	6758	0.011492	0.018704	1.627511	7093	12918	0.38	
1C	0	z	-39421	-3379	-4802	0.011694	0.018983	1.623407	6955	12918	0.26	
1D	0	y	-39421	5533	-7568	0.011437	0.018627	1.628612	7131	12918	0.43	
1D	0	z	-39421	-3379	-4802	0.011694	0.018983	1.623407	6955	12918	0.26	
1E	0	y	-19379	-4900	6758	0.010884	0.030295	2.783495	6388	7752	0.63	
1E	0	z	-19379	3276	4774	0.011233	0.031087	2.767427	6169	7688	0.43	
1F	0	y	-19379	5533	-7568	0.010832	0.030177	2.785790	6421	7763	0.71	
1F	0	z	-19379	3276	4774	0.011233	0.031087	2.767427	6169	7688	0.43	
1G	0	y	-19379	-4900	6758	0.010884	0.030295	2.783495	6388	7752	0.63	
1G	0	z	-19379	-3379	-4802	0.011072	0.030724	2.774974	6269	7715	0.44	
1H	0	y	-19379	5533	-7568	0.010832	0.030177	2.785790	6421	7763	0.71	
1H	0	z	-19379	-3379	-4802	0.011072	0.030724	2.774974	6269	7715	0.44	
1I	0	y	-35035	-2590	3613	0.012302	0.020210	1.642848	7019	12918	0.20	
1I	0	z	-35035	3771	5993	0.013313	0.021588	1.621566	6615	12918	0.29	
1J	0	y	-35035	3224	-4423	0.012184	0.020045	1.645222	7093	12918	0.25	
1J	0	z	-35035	3771	5993	0.013313	0.021588	1.621566	6615	12918	0.29	
1K	0	y	-35035	-2590	3613	0.012302	0.020210	1.642848	7019	12918	0.20	
1K	0	z	-35035	-3874	-6021	0.013131	0.021343	1.625465	6641	12918	0.30	
1L	0	y	-35035	3224	-4423	0.012184	0.020045	1.645222	7093	12918	0.25	
1L	0	z	-35035	-3874	-6021	0.013131	0.021343	1.625465	6641	12918	0.30	
1M	0	y	-23765	-2590	3613	0.011384	0.026208	2.302228	6624	10954	0.24	
1M	0	z	-23765	3771	5993	0.012303	0.027912	2.268744	6257	11073	0.34	
1N	0	y	-23765	3224	-4423	0.011277	0.026004	2.305922	6693	10951	0.29	
1N	0	z	-23765	3771	5993	0.012303	0.027912	2.268744	6257	11073	0.34	
1O	0	y	-23765	-2590	3613	0.011384	0.026208	2.302228	6624	10954	0.24	
1O	0	z	-23765	-3874	-6021	0.012137	0.027612	2.274938	6278	11037	0.35	
1P	0	y	-23765	3224	-4423	0.011277	0.026004	2.305922	6693	10951	0.29	
1P	0	z	-23765	-3874	-6021	0.012137	0.027612	2.274938	6278	11037	0.35	

1A	329	y	-38791	-4900	-6959	0.011796	0.019162	1.624452	6958	12918	0.38
1A	329	z	-38791	3276	-4409	0.011435	0.018659	1.631704	7203	12918	0.25
1B	329	y	-38791	5533	7822	0.011763	0.019117	1.625125	6980	12918	0.43
1B	329	z	-38791	3276	-4409	0.011435	0.018659	1.631704	7203	12918	0.25
1C	329	y	-38791	-4900	-6959	0.011796	0.019162	1.624452	6958	12918	0.38
1C	329	z	-38791	-3379	4651	0.011585	0.018869	1.628746	7100	12918	0.26
1D	329	y	-38791	5533	7822	0.011763	0.019117	1.625125	6980	12918	0.43
1D	329	z	-38791	-3379	4651	0.011585	0.018869	1.628746	7100	12918	0.26
1E	329	y	-18749	-4900	-6959	0.011005	0.031468	2.859459	6225	7131	0.69
1E	329	z	-18749	3276	-4409	0.010674	0.030686	2.874839	6436	7215	0.45
1F	329	y	-18749	5533	7822	0.010975	0.031397	2.860881	6244	7138	0.78
1F	329	z	-18749	3276	-4409	0.010674	0.030686	2.874839	6436	7215	0.45
1G	329	y	-18749	-4900	-6959	0.011005	0.031468	2.859459	6225	7131	0.69
1G	329	z	-18749	-3379	4651	0.010811	0.031013	2.868577	6348	7178	0.47
1H	329	y	-18749	5533	7822	0.010975	0.031397	2.860881	6244	7138	0.78
1H	329	z	-18749	-3379	4651	0.010811	0.031013	2.868577	6348	7178	0.47
1I	329	y	-34405	-2590	-3662	0.012507	0.020553	1.643319	6951	12918	0.20
1I	329	z	-34405	3771	-4559	0.011445	0.019036	1.663291	7644	12918	0.29
1J	329	y	-34405	3224	4525	0.012453	0.020478	1.644421	6984	12918	0.25
1J	329	z	-34405	3771	-4559	0.011445	0.019036	1.663291	7644	12918	0.29
1K	329	y	-34405	-2590	-3662	0.012507	0.020553	1.643319	6951	12918	0.20
1K	329	z	-34405	-3874	4802	0.011602	0.019267	1.660655	7536	12918	0.30
1L	329	y	-34405	3224	4525	0.012453	0.020478	1.644421	6984	12918	0.25
1L	329	z	-34405	-3874	4802	0.011602	0.019267	1.660655	7536	12918	0.30
1M	329	y	-23135	-2590	-3662	0.011411	0.026913	2.358552	6532	10562	0.25
1M	329	z	-23135	3771	-4559	0.010464	0.025004	2.389536	7168	10604	0.36
1N	329	y	-23135	3224	4525	0.011363	0.026819	2.360293	6562	10561	0.31
1N	329	z	-23135	3771	-4559	0.010464	0.025004	2.389536	7168	10604	0.36
1O	329	y	-23135	-2590	-3662	0.011411	0.026913	2.358552	6532	10562	0.25
1O	329	z	-23135	-3874	4802	0.010604	0.025296	2.385569	7069	10589	0.37
1P	329	y	-23135	3224	4525	0.011363	0.026819	2.360293	6562	10561	0.31
1P	329	z	-23135	-3874	4802	0.010604	0.025296	2.385569	7069	10589	0.37

ASTA NUM. 6 NI 2063 NF 414 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 27
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-61034	-60684	12839	-9421	10850	8485	4.71	2.36	3.14	1.57	11718	13491
1B	-61034	-60684	12839	-9421	-10850	-8485	4.71	2.36	3.14	1.57	11718	13491
1C	-61034	-60684	-12839	9426	10850	8485	4.71	2.36	3.14	1.57	11718	13494
1D	-61034	-60684	-12839	9426	-10850	-8485	4.71	2.36	3.14	1.57	11718	13494
1E	6954	7304	6301	-2727	6289	2779	4.71	2.36	3.14	1.57	5496	5472
1F	6954	7304	6301	-2727	-6289	-2779	4.71	2.36	3.14	1.57	5496	5472
1G	6954	7304	-6301	2734	6289	2779	4.71	2.36	3.14	1.57	5496	5476
1H	6954	7304	-6301	2734	-6289	-2779	4.71	2.36	3.14	1.57	5496	5476
1I	-52144	-51794	12274	-8827	10524	-8108	4.71	2.36	3.14	1.57	11292	12789
1J	-52144	-51794	12274	-8827	-10524	8108	4.71	2.36	3.14	1.57	11292	12789
1K	-52144	-51794	-12274	8832	10524	-8108	4.71	2.36	3.14	1.57	11292	12792
1L	-52144	-51794	-12274	8832	-10524	8108	4.71	2.36	3.14	1.57	11292	12792
1M	-1936	-1586	7367	-3865	7282	-3887	4.71	2.36	3.14	1.57	6769	6808
1N	-1936	-1586	7367	-3865	-7282	3887	4.71	2.36	3.14	1.57	6769	6808
1O	-1936	-1586	-7367	3873	7282	-3887	4.71	2.36	3.14	1.57	6769	6812
1P	-1936	-1586	-7367	3873	-7282	3887	4.71	2.36	3.14	1.57	6769	6812
7	-30820	-30470	10536	-7094	9572	-6822	4.71	2.36	3.14	1.57	9935	10685
8	-27040	-26690	10160	-6711	9394	-6497	4.71	2.36	3.14	1.57	9631	10225

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4889	3103	6.04	5916	12918	10305	10305	2.39	6422	12918	10305	10305	2.39	0.47	
1B	0	3110	3103	6.04	5916	12918	10305	10305	2.39	6422	12918	10305	10305	2.39	0.30	
1C	0	-4889	-2109	6.04	5916	12918	10305	10305	2.39	6422	12918	10305	10305	2.39	0.47	
1D	0	3110	-2109	6.04	5916	12918	10305	10305	2.39	6422	12918	10305	10305	2.39	0.30	
1E	0	-4889	3103	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4002	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1F	0	3110	3103	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4002	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1G	0	-4889	-2109	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4002	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1H	0	3110	-2109	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4002	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1I	0	-3179	4191	6.04	5916	12918	13508	12918	2.39	6422	12918	13508	12918	2.39	0.99	
1J	0	1400	4191	6.04	5916	12918	13508	12918	2.39	6422	12918	13508	12918	2.39	0.99	
1K	0	-3179	-3197	6.04	5916	12918	13508	12918	2.39	6422	12918	13508	12918	2.39	0.99	
1L	0	1400	-3197	6.04	5916	12918	13508	12918	2.39	6422	12918	13508	12918	2.39	0.99	
1M	0	-3179	4191	6.04	3757	12918	13197	12918	2.39	4263	12918	13197	12918	2.39	0.53	
1N	0	1400	4191	6.04	3757	12918	13197	12918	2.39	4263	12918	13197	12918	2.39	0.53	
1O	0	-3179	-3197	6.04	3757	12918	13197	12918	2.39	4263	12918	13197	12918	2.39	0.53	
1P	0	1400	-3197	6.04	3757	12918	13197	12918	2.39	4263	12918	13197	12918	2.39	0.53	
7	0	-1082	642	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.83	
8	0	-890	497	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.79	
1A	165	-4889	3103	6.04	5496	12918	10431	10431	2.39	5598	12918	10431	10431	2.39	0.47	
1B	165	3110	3103	6.04	5496	12918	10431	10431	2.39	5598	12918	10431	10431	2.39	0.30	
1C	165	-4889	-2109	6.04	5496	12918	10431	10431	2.39	5598	12918	10431	10431	2.39	0.47	
1D	165	3110	-2109	6.04	5496	12918	10431	10431	2.39	5598	12918	10431	10431	2.39	0.30	

1E	165	-4889	3103	6.04	3076	12918	12918	12918	2.39	3178	12918	12918	12918	2.39	0.43
1F	165	3110	3103	6.04	3076	12918	12918	12918	2.39	3178	12918	12918	12918	2.39	0.43
1G	165	-4889	-2109	6.04	3076	12918	12918	12918	2.39	3178	12918	12918	12918	2.39	0.43
1H	165	3110	-2109	6.04	3076	12918	12918	12918	2.39	3178	12918	12918	12918	2.39	0.43
1I	165	-3179	4191	6.04	5496	12918	13634	12918	2.39	5598	12918	13634	12918	2.39	0.99
1J	165	1400	4191	6.04	5496	12918	13634	12918	2.39	5598	12918	13634	12918	2.39	0.99
1K	165	-3179	-3197	6.04	5496	12918	13634	12918	2.39	5598	12918	13634	12918	2.39	0.99
1L	165	1400	-3197	6.04	5496	12918	13634	12918	2.39	5598	12918	13634	12918	2.39	0.99
1M	165	-3179	4191	6.04	3290	12918	13147	12918	2.39	3393	12918	13147	12918	2.39	0.53
1N	165	1400	4191	6.04	3290	12918	13147	12918	2.39	3393	12918	13147	12918	2.39	0.53
1O	165	-3179	-3197	6.04	3290	12918	13147	12918	2.39	3393	12918	13147	12918	2.39	0.53
1P	165	1400	-3197	6.04	3290	12918	13147	12918	2.39	3393	12918	13147	12918	2.39	0.53
7	165	-1082	642	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.83
8	165	-890	497	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.79

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-61034	-4889	1214	0.006578	0.006765	1.028519	13949	13949	0.35	
1A	0	z	-61034	3103	2556	0.007277	0.011744	1.613887	8916	10305	0.30	
1B	0	y	-61034	3110	-1114	0.006314	0.008386	1.328043	12123	12123	0.26	
1B	0	z	-61034	3103	2556	0.007277	0.011744	1.613887	8916	10305	0.30	
1C	0	y	-61034	-4889	1214	0.006578	0.006765	1.028519	13949	13949	0.35	
1C	0	z	-61034	-2109	-2386	0.008355	0.013513	1.617416	7666	10305	0.20	
1D	0	y	-61034	3110	-1114	0.006314	0.008386	1.328043	12123	12123	0.26	
1D	0	z	-61034	-2109	-2386	0.008355	0.013513	1.617416	7666	10305	0.20	
1E	0	y	6954	-4889	1214	0.006322	0.014248	2.253719	8932	11817	0.41	
1E	0	z	6954	3103	2556	0.006802	0.052420	7.706888	5865	5865	0.53	
1F	0	y	6954	3110	-1114	0.006019	0.021617	3.591744	8010	8010	0.39	
1F	0	z	6954	3103	2556	0.006802	0.052420	7.706888	5865	5865	0.53	
1G	0	y	6954	-4889	1214	0.006322	0.014248	2.253719	8932	11817	0.41	
1G	0	z	6954	-2109	-2386	0.007765	0.060362	7.773409	5179	5179	0.41	
1H	0	y	6954	3110	-1114	0.006019	0.021617	3.591744	8010	8010	0.39	
1H	0	z	6954	-2109	-2386	0.007765	0.060362	7.773409	5179	5179	0.41	
1I	0	y	-52144	-3179	1020	0.006633	0.008544	1.288165	14299	14299	0.22	
1I	0	z	-52144	4191	4030	0.008228	0.013787	1.675632	8869	12918	0.32	
1J	0	y	-52144	1400	-921	0.007232	0.012019	1.661880	10536	12918	0.11	
1J	0	z	-52144	4191	4030	0.008228	0.013787	1.675632	8869	12918	0.32	
1K	0	y	-52144	-3179	1020	0.006633	0.008544	1.288165	14299	14299	0.22	
1K	0	z	-52144	-3197	-3859	0.009204	0.015309	1.663403	7819	12918	0.25	
1L	0	y	-52144	1400	-921	0.007232	0.012019	1.661880	10536	12918	0.11	
1L	0	z	-52144	-3197	-3859	0.009204	0.015309	1.663403	7819	12918	0.25	
1M	0	y	-1936	-3179	1020	0.006378	0.015380	2.411646	9232	11288	0.28	
1M	0	z	-1936	4191	4030	0.007793	0.044380	5.694638	5863	5863	0.71	
1N	0	y	-1936	1400	-921	0.006865	0.024007	3.496908	7556	7556	0.19	
1N	0	z	-1936	4191	4030	0.007793	0.044380	5.694638	5863	5863	0.71	
1O	0	y	-1936	-3179	1020	0.006378	0.015380	2.411646	9232	11288	0.28	
1O	0	z	-1936	-3197	-3859	0.008694	0.049098	5.647479	5281	5281	0.61	
1P	0	y	-1936	1400	-921	0.006865	0.024007	3.496908	7556	7556	0.19	
1P	0	z	-1936	-3197	-3859	0.008694	0.049098	5.647479	5281	5281	0.61	

1A	165	y	-60684	-4889	5189	0.006833	0.009973	1.459520	6531	10431	0.47	
1A	165	z	-60684	3103	-2639	0.006245	0.008593	1.376001	7047	10431	0.30	
1B	165	y	-60684	3110	-7580	0.011056	0.015288	1.382701	5477	10431	0.30	
1B	165	z	-60684	3103	-2639	0.006245	0.008593	1.376001	7047	10431	0.30	
1C	165	y	-60684	-4889	5189	0.006833	0.009973	1.459520	6531	10431	0.47	
1C	165	z	-60684	-2109	1418	0.005844	0.007849	1.342996	7602	10431	0.20	
1D	165	y	-60684	3110	-7580	0.011056	0.015288	1.382701	5477	10431	0.30	
1D	165	z	-60684	-2109	1418	0.005844	0.007849	1.342996	7602	10431	0.20	
1E	165	y	7304	-4889	5189	0.006327	0.059669	9.430119	4202	4202	1.16	**NON Verif.**
1E	165	z	7304	3103	-2639	0.005760	0.055636	9.658463	4378	4378	0.71	**NON Verif.**
1F	165	y	7304	3110	-7580	0.010091	0.087760	8.696839	3836	3836	0.81	
1F	165	z	7304	3103	-2639	0.005760	0.055636	9.658463	4378	4378	0.71	
1G	165	y	7304	-4889	5189	0.006327	0.059669	9.430119	4202	4202	1.16	**NON Verif.**
1G	165	z	7304	-2109	1418	0.005426	0.049833	9.184347	4527	4527	0.47	**NON Verif.**
1H	165	y	7304	3110	-7580	0.010091	0.087760	8.696839	3836	3836	0.81	
1H	165	z	7304	-2109	1418	0.005426	0.049833	9.184347	4527	4527	0.47	
1I	165	y	-51794	-3179	-4657	0.008893	0.012987	1.460323	6170	12918	0.25	
1I	165	z	-51794	4191	-2699	0.006297	0.008685	1.379199	8537	12918	0.32	
1J	165	y	-51794	1400	2266	0.009434	0.013669	1.448957	6027	12918	0.11	
1J	165	z	-51794	4191	-2699	0.006297	0.008685	1.379199	8537	12918	0.32	
1K	165	y	-51794	-3179	-4657	0.008893	0.012987	1.460323	6170	12918	0.25	
1K	165	z	-51794	-3197	1478	0.005975	0.007646	1.279596	9783	12918	0.25	
1L	165	y	-51794	1400	2266	0.009434	0.013669	1.448957	6027	12918	0.11	
1L	165	z	-51794	-3197	1478	0.005975	0.007646	1.279596	9783	12918	0.25	
1M	165	y	-1586	-3179	-4657	0.008695	0.052124	5.994444	3970	3970	0.80	
1M	165	z	-1586	4191	-2699	0.006162	0.040063	6.501497	4787	4787	0.88	
1N	165	y	-1586	1400	2266	0.009220	0.054583	5.920352	3950	3950	0.35	
1N	165	z	-1586	4191	-2699	0.006162	0.040063	6.501497	4787	4787	0.88	
1O	165	y	-1586	-3179	-4657	0.008695	0.052124	5.994444	3970	3970	0.80	
1O	165	z	-1586	-3197	1478	0.005863	0.033256	5.672544	5134	5134	0.62	

1P	165	y	-1586	1400	2266	0.009220	0.054583	5.920352	3950	3950	0.35
1P	165	z	-1586	-3197	1478	0.005863	0.033256	5.672544	5134	5134	0.62

ASTA NUM. 7 NI 2065 NF 2066 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 20
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-24473	-23833	10227	-10163	10227	-10163	4.52	4.52	4.52	4.52	6183	6183
1B	-24473	-23833	10227	-10163	-10227	10163	4.52	4.52	4.52	4.52	6183	6183
1C	-24473	-23833	-10227	10163	10227	-10163	4.52	4.52	4.52	4.52	6183	6183
1D	-24473	-23833	-10227	10163	-10227	10163	4.52	4.52	4.52	4.52	6183	6183
1E	-19407	-18767	9716	-9651	9716	-9651	4.52	4.52	4.52	4.52	5873	5873
1F	-19407	-18767	9716	-9651	-9716	9651	4.52	4.52	4.52	4.52	5873	5873
1G	-19407	-18767	-9716	9651	9716	-9651	4.52	4.52	4.52	4.52	5873	5873
1H	-19407	-18767	-9716	9651	-9716	9651	4.52	4.52	4.52	4.52	5873	5873
1I	-24303	-23663	10210	-10145	10210	-10145	4.52	4.52	4.52	4.52	6173	6173
1J	-24303	-23663	10210	-10145	-10210	10145	4.52	4.52	4.52	4.52	6173	6173
1K	-24303	-23663	-10210	10145	10210	-10145	4.52	4.52	4.52	4.52	6173	6173
1L	-24303	-23663	-10210	10145	-10210	10145	4.52	4.52	4.52	4.52	6173	6173
1M	-19577	-18937	9733	-9668	9733	-9668	4.52	4.52	4.52	4.52	5884	5884
1N	-19577	-18937	9733	-9668	-9733	9668	4.52	4.52	4.52	4.52	5884	5884
1O	-19577	-18937	-9733	9668	9733	-9668	4.52	4.52	4.52	4.52	5884	5884
1P	-19577	-18937	-9733	9668	-9733	9668	4.52	4.52	4.52	4.52	5884	5884
7	-25160	-24520	-10297	10232	10297	-10232	4.52	4.52	4.52	4.52	6225	6225
8	-21940	-21300	9972	9907	9972	-9907	4.52	4.52	4.52	4.52	6028	6028

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y					dir. z						
	cm	daN		cmq/m	daN				(theta)	daN				(theta)		
1A	0	-2024	2290	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1B	0	1679	2290	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1C	0	-2024	-2349	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1D	0	1679	-2349	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1E	0	-2024	2290	6.04	6367	12918	15716	12918	2.39	6367	12918	15716	12918	2.39	0.45	
1F	0	1679	2290	6.04	6367	12918	15716	12918	2.39	6367	12918	15716	12918	2.39	0.45	
1G	0	-2024	-2349	6.04	6367	12918	15716	12918	2.39	6367	12918	15716	12918	2.39	0.45	
1H	0	1679	-2349	6.04	6367	12918	15716	12918	2.39	6367	12918	15716	12918	2.39	0.45	
1I	0	-1490	3512	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1J	0	1145	3512	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1K	0	-1490	-3571	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1L	0	1145	-3571	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1M	0	-1490	3512	6.04	6367	12918	15740	12918	2.39	6367	12918	15740	12918	2.39	0.46	
1N	0	1145	3512	6.04	6367	12918	15740	12918	2.39	6367	12918	15740	12918	2.39	0.46	
1O	0	-1490	-3571	6.04	6367	12918	15740	12918	2.39	6367	12918	15740	12918	2.39	0.46	
1P	0	1145	-3571	6.04	6367	12918	15740	12918	2.39	6367	12918	15740	12918	2.39	0.46	
7	0	-211	-53	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
8	0	-173	-29	6.04	6367	12918	16081	12918	2.39	6367	12918	16081	12918	2.39	0.47	
1A	330	-2024	2290	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1B	330	1679	2290	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1C	330	-2024	-2349	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1D	330	1679	-2349	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1E	330	-2024	2290	6.04	6367	12918	15623	12918	2.39	6367	12918	15623	12918	2.39	0.45	
1F	330	1679	2290	6.04	6367	12918	15623	12918	2.39	6367	12918	15623	12918	2.39	0.45	
1G	330	-2024	-2349	6.04	6367	12918	15623	12918	2.39	6367	12918	15623	12918	2.39	0.45	
1H	330	1679	-2349	6.04	6367	12918	15623	12918	2.39	6367	12918	15623	12918	2.39	0.45	
1I	330	-1490	3512	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1J	330	1145	3512	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1K	330	-1490	-3571	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1L	330	1145	-3571	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1M	330	-1490	3512	6.04	6367	12918	15648	12918	2.39	6367	12918	15648	12918	2.39	0.46	
1N	330	1145	3512	6.04	6367	12918	15648	12918	2.39	6367	12918	15648	12918	2.39	0.46	
1O	330	-1490	-3571	6.04	6367	12918	15648	12918	2.39	6367	12918	15648	12918	2.39	0.46	
1P	330	1145	-3571	6.04	6367	12918	15648	12918	2.39	6367	12918	15648	12918	2.39	0.46	
7	330	-211	-53	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
8	330	-173	-29	6.04	6367	12918	15988	12918	2.39	6367	12918	15988	12918	2.39	0.47	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24473	-2024	5166	0.017086	0.035087	2.053563	5941	12531	0.16	
1A	0	z	-24473	2290	3248	0.011566	0.025862	2.236152	6590	11372	0.20	
1B	0	y	-24473	1679	-4412	0.017462	0.035680	2.043269	5925	12604	0.13	
1B	0	z	-24473	2290	3248	0.011566	0.025862	2.236152	6590	11372	0.20	
1C	0	y	-24473	-2024	5166	0.017086	0.035087	2.053563	5941	12531	0.16	
1C	0	z	-24473	-2349	-3237	0.011376	0.025512	2.242492	6711	11359	0.21	
1D	0	y	-24473	1679	-4412	0.017462	0.035680	2.043269	5925	12604	0.13	
1D	0	z	-24473	-2349	-3237	0.011376	0.025512	2.242492	6711	11359	0.21	
1E	0	y	-19407	-2024	5166	0.016290	0.041260	2.532748	5721	9014	0.22	
1E	0	z	-19407	2290	3248	0.011062	0.030661	2.771812	6279	7743	0.30	
1F	0	y	-19407	1679	-4412	0.016647	0.041937	2.519129	5708	9106	0.18	
1F	0	z	-19407	2290	3248	0.011062	0.030661	2.771812	6279	7743	0.30	
1G	0	y	-19407	-2024	5166	0.016290	0.041260	2.532748	5721	9014	0.22	
1G	0	z	-19407	-2349	-3237	0.010883	0.030254	2.779922	6393	7778	0.30	
1H	0	y	-19407	1679	-4412	0.016647	0.041937	2.519129	5708	9106	0.18	
1H	0	z	-19407	-2349	-3237	0.010883	0.030254	2.779922	6393	7778	0.30	
1I	0	y	-24303	-1490	3349	0.015558	0.032842	2.110990	6010	12124	0.12	
1I	0	z	-24303	3512	5038	0.011625	0.026131	2.247746	6533	11283	0.31	
1J	0	y	-24303	1145	-2595	0.015654	0.032999	2.107972	6005	12145	0.09	

1J	0	z	-24303	3512	5038	0.011625	0.026131	2.247746	6533	11283	0.31
1K	0	y	-24303	-1490	3349	0.015558	0.032842	2.110990	6010	12124	0.12
1K	0	z	-24303	-3571	-5028	0.011500	0.025898	2.252068	6612	11274	0.32
1L	0	y	-24303	1145	-2595	0.015654	0.032999	2.107972	6005	12145	0.09
1L	0	z	-24303	-3571	-5028	0.011500	0.025898	2.252068	6612	11274	0.32
1M	0	y	-19577	-1490	3349	0.014889	0.038272	2.570557	5790	8783	0.17
1M	0	z	-19577	3512	5038	0.011151	0.030622	2.745986	6246	7886	0.45
1N	0	y	-19577	1145	-2595	0.014981	0.038450	2.566653	5786	8808	0.13
1N	0	z	-19577	3512	5038	0.011151	0.030622	2.745986	6246	7886	0.45
1O	0	y	-19577	-1490	3349	0.014889	0.038272	2.570557	5790	8783	0.17
1O	0	z	-19577	-3571	-5028	0.011032	0.030354	2.751438	6321	7907	0.45
1P	0	y	-19577	1145	-2595	0.014981	0.038450	2.566653	5786	8808	0.13
1P	0	z	-19577	-3571	-5028	0.011032	0.030354	2.751438	6321	7907	0.45

1A	330	y	-23833	-2024	-869	0.007509	0.014379	1.914887	11554	12918	0.16
1A	330	z	-23833	2290	-3288	0.011584	0.026516	2.289090	6505	11005	0.21
1B	330	y	-23833	1679	638	0.007440	0.013163	1.769315	12216	12918	0.13
1B	330	z	-23833	2290	-3288	0.011584	0.026516	2.289090	6505	11005	0.21
1C	330	y	-23833	-2024	-869	0.007509	0.014379	1.914887	11554	12918	0.16
1C	330	z	-23833	-2349	3466	0.011772	0.026867	2.282322	6387	11017	0.21
1D	330	y	-23833	1679	638	0.007440	0.013163	1.769315	12216	12918	0.13
1D	330	z	-23833	-2349	3466	0.011772	0.026867	2.282322	6387	11017	0.21
1E	330	y	-18767	-2024	-869	0.007260	0.016920	2.330720	10853	12145	0.17
1E	330	z	-18767	2290	-3288	0.011075	0.031606	2.853706	6183	7133	0.32
1F	330	y	-18767	1679	638	0.007203	0.015375	2.134546	11464	12675	0.13
1F	330	z	-18767	2290	-3288	0.011075	0.031606	2.853706	6183	7133	0.32
1G	330	y	-18767	-2024	-869	0.007260	0.016920	2.330720	10853	12145	0.17
1G	330	z	-18767	-2349	3466	0.011253	0.032015	2.844968	6074	7098	0.33
1H	330	y	-18767	1679	638	0.007203	0.015375	2.134546	11464	12675	0.13
1H	330	z	-18767	-2349	3466	0.011253	0.032015	2.844968	6074	7098	0.33
1I	330	y	-23663	-1490	-1261	0.008910	0.020854	2.340454	8579	11361	0.13
1I	330	z	-23663	3512	-4984	0.011489	0.026513	2.307739	6545	10895	0.32
1J	330	y	-23663	1145	1031	0.009138	0.021460	2.348496	8342	11244	0.10
1J	330	z	-23663	3512	-4984	0.011489	0.026513	2.307739	6545	10895	0.32
1K	330	y	-23663	-1490	-1261	0.008910	0.020854	2.340454	8579	11361	0.13
1K	330	z	-23663	-3571	5162	0.011613	0.026749	2.303261	6466	10901	0.33
1L	330	y	-23663	1145	1031	0.009138	0.021460	2.348496	8342	11244	0.10
1L	330	z	-23663	-3571	5162	0.011613	0.026749	2.303261	6466	10901	0.33
1M	330	y	-18937	-1490	-1261	0.008578	0.024613	2.869495	8138	8721	0.17
1M	330	z	-18937	3512	-4984	0.011019	0.031232	2.834501	6242	7307	0.48
1N	330	y	-18937	1145	1031	0.008792	0.025331	2.881192	7918	8476	0.14
1N	330	z	-18937	3512	-4984	0.011019	0.031232	2.834501	6242	7307	0.48
1O	330	y	-18937	-1490	-1261	0.008578	0.024613	2.869495	8138	8721	0.17
1O	330	z	-18937	-3571	5162	0.011137	0.031504	2.828829	6168	7283	0.49
1P	330	y	-18937	1145	1031	0.008792	0.025331	2.881192	7918	8476	0.14
1P	330	z	-18937	-3571	5162	0.011137	0.031504	2.828829	6168	7283	0.49

ASTA NUM. 8 NI 2069 NF 390 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 29
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-109790	-108820	48443	-31821	41983	-36018	15.27	7.63	10.18	10.18	32180	33114
1B	-109790	-108820	48443	-31821	-41983	36018	15.27	7.63	10.18	10.18	32180	33114
1C	-109790	-108820	-48079	32262	41983	-36018	15.27	7.63	10.18	10.18	32180	33146
1D	-109790	-108820	-48079	32262	-41983	36018	15.27	7.63	10.18	10.18	32180	33146
1E	-87190	-86220	47880	-30917	41558	-34646	15.27	7.63	10.18	10.18	31439	32509
1F	-87190	-86220	47880	-30917	-41558	34646	15.27	7.63	10.18	10.18	31439	32509
1G	-87190	-86220	-47143	31766	41558	-34646	15.27	7.63	10.18	10.18	31439	32554
1H	-87190	-86220	-47143	31766	-41558	34646	15.27	7.63	10.18	10.18	31439	32554
1I	-113546	-112576	48517	-31918	42015	-36230	15.27	7.63	10.18	10.18	32281	33184
1J	-113546	-112576	48517	-31918	-42015	36230	15.27	7.63	10.18	10.18	32281	33184
1K	-113546	-112576	-48179	32311	42015	-36230	15.27	7.63	10.18	10.18	32281	33207
1L	-113546	-112576	-48179	32311	-42015	36230	15.27	7.63	10.18	10.18	32281	33207
1M	-83434	-82464	47759	-30693	41417	-34387	15.27	7.63	10.18	10.18	31274	32366
1N	-83434	-82464	47759	-30693	-41417	34387	15.27	7.63	10.18	10.18	31274	32366
1O	-83434	-82464	-46947	31624	41417	-34387	15.27	7.63	10.18	10.18	31274	32415
1P	-83434	-82464	-46947	31624	-41417	34387	15.27	7.63	10.18	10.18	31274	32415
7	-106900	-105900	48387	-31746	41959	-35854	15.27	7.63	10.18	10.18	32102	33059
8	-98490	-97520	48222	-31529	41888	-35381	15.27	7.63	10.18	10.18	31878	32902

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-27076	13289	6.04	11633	18503	17783	17783	2.50	12677	18503	17783	17783	2.50	1.52	**NON Ver.**
1B	0	26275	13289	6.04	11633	18503	17783	17783	2.50	12677	18503	17783	17783	2.50	1.48	**NON Ver.**
1C	0	-27076	-9675	6.04	11633	18503	17783	17783	2.50	12677	18503	17783	17783	2.50	1.52	**NON Ver.**
1D	0	26275	-9675	6.04	11633	18503	17783	17783	2.50	12677	18503	17783	17783	2.50	1.48	**NON Ver.**
1E	0	-27076	13289	6.04	11633	18503	25892	18503	2.50	12677	18503	25892	18503	2.50	1.46	**NON Ver.**

1F	0	26275	13289	6.04	11633	18503	25892	18503	2.50	12677	18503	25892	18503	2.50	1.42	**NON Ver.**
1G	0	-27076	-9675	6.04	11633	18503	25892	18503	2.50	12677	18503	25892	18503	2.50	1.46	**NON Ver.**
1H	0	26275	-9675	6.04	11633	18503	25892	18503	2.50	12677	18503	25892	18503	2.50	1.42	**NON Ver.**
1I	0	-14940	18774	6.04	11633	18503	16435	16435	2.50	12677	18503	16435	16435	2.50	1.14	**NON Ver.**
1J	0	14140	18774	6.04	11633	18503	16435	16435	2.50	12677	18503	16435	16435	2.50	1.14	**NON Ver.**
1K	0	-14940	-15160	6.04	11633	18503	16435	16435	2.50	12677	18503	16435	16435	2.50	0.92	
1L	0	14140	-15160	6.04	11633	18503	16435	16435	2.50	12677	18503	16435	16435	2.50	0.92	
1M	0	-14940	18774	6.04	11633	18503	27240	18503	2.50	12677	18503	27240	18503	2.50	1.01	**NON Ver.**
1N	0	14140	18774	6.04	11633	18503	27240	18503	2.50	12677	18503	27240	18503	2.50	1.01	**NON Ver.**
1O	0	-14940	-15160	6.04	11633	18503	27240	18503	2.50	12677	18503	27240	18503	2.50	0.82	
1P	0	14140	-15160	6.04	11633	18503	27240	18503	2.50	12677	18503	27240	18503	2.50	0.82	
7	0	-487	2241	6.04	11633	18503	18820	18503	2.50	12677	18503	18820	18503	2.50	0.12	
8	0	-400	1807	6.04	11633	18503	21838	18503	2.50	12677	18503	21838	18503	2.50	0.10	
1A	242	-27076	13289	6.04	11633	18503	18131	18131	2.50	10972	18503	18131	18131	2.50	1.49	**NON Ver.**
1B	242	26275	13289	6.04	11633	18503	18131	18131	2.50	10972	18503	18131	18131	2.50	1.45	**NON Ver.**
1C	242	-27076	-9675	6.04	11633	18503	18131	18131	2.50	10972	18503	18131	18131	2.50	1.49	**NON Ver.**
1D	242	26275	-9675	6.04	11633	18503	18131	18131	2.50	10972	18503	18131	18131	2.50	1.45	**NON Ver.**
1E	242	-27076	13289	6.04	11633	18503	26241	18503	2.50	10972	18503	26241	18503	2.50	1.46	**NON Ver.**
1F	242	26275	13289	6.04	11633	18503	26241	18503	2.50	10972	18503	26241	18503	2.50	1.42	**NON Ver.**
1G	242	-27076	-9675	6.04	11633	18503	26241	18503	2.50	10972	18503	26241	18503	2.50	1.46	**NON Ver.**
1H	242	26275	-9675	6.04	11633	18503	26241	18503	2.50	10972	18503	26241	18503	2.50	1.42	**NON Ver.**
1I	242	-14940	18774	6.04	11633	18503	16783	16783	2.50	10972	18503	16783	16783	2.50	1.12	**NON Ver.**
1J	242	14140	18774	6.04	11633	18503	16783	16783	2.50	10972	18503	16783	16783	2.50	1.12	**NON Ver.**
1K	242	-14940	-15160	6.04	11633	18503	16783	16783	2.50	10972	18503	16783	16783	2.50	0.90	
1L	242	14140	-15160	6.04	11633	18503	16783	16783	2.50	10972	18503	16783	16783	2.50	0.90	
1M	242	-14940	18774	6.04	11633	18503	27588	18503	2.50	10972	18503	27588	18503	2.50	1.01	**NON Ver.**
1N	242	14140	18774	6.04	11633	18503	27588	18503	2.50	10972	18503	27588	18503	2.50	1.01	**NON Ver.**
1O	242	-14940	-15160	6.04	11633	18503	27588	18503	2.50	10972	18503	27588	18503	2.50	0.82	
1P	242	14140	-15160	6.04	11633	18503	27588	18503	2.50	10972	18503	27588	18503	2.50	0.82	
7	242	-487	2241	6.04	11633	18503	19179	18503	2.50	10972	18503	19179	18503	2.50	0.12	
8	242	-400	1807	6.04	11633	18503	22186	18503	2.50	10972	18503	22186	18503	2.50	0.10	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-109790	-27076	32870	0.007918	0.012950	1.635443	15536	17783	1.52	**NON Verif.**
1A	0	z	-109790	13289	16493	0.007865	0.011927	1.516426	15420	17783	0.75	**NON Verif.**
1B	0	y	-109790	26275	-31656	0.007895	0.012907	1.634900	15604	17783	1.48	**NON Verif.**
1B	0	z	-109790	13289	16493	0.007865	0.011927	1.516426	15420	17783	0.75	**NON Verif.**
1C	0	y	-109790	-27076	32870	0.007918	0.012950	1.635443	15536	17783	1.52	**NON Verif.**
1C	0	z	-109790	-9675	-11977	0.007857	0.011914	1.516291	15444	17783	0.54	**NON Verif.**
1D	0	y	-109790	26275	-31656	0.007895	0.012907	1.634900	15604	17783	1.48	**NON Verif.**
1D	0	z	-109790	-9675	-11977	0.007857	0.011914	1.516291	15444	17783	0.54	**NON Verif.**
1E	0	y	-87190	-27076	32870	0.008745	0.014305	1.635820	17031	18503	1.46	**NON Verif.**
1E	0	z	-87190	13289	16493	0.008712	0.013997	1.606702	16821	18503	0.72	**NON Verif.**
1F	0	y	-87190	26275	-31656	0.008717	0.014256	1.635441	17110	18503	1.42	**NON Verif.**
1F	0	z	-87190	13289	16493	0.008712	0.013997	1.606702	16821	18503	0.72	**NON Verif.**
1G	0	y	-87190	-27076	32870	0.008745	0.014305	1.635820	17031	18503	1.46	**NON Verif.**
1G	0	z	-87190	-9675	-11977	0.008702	0.013981	1.606607	16848	18503	0.52	**NON Verif.**
1H	0	y	-87190	26275	-31656	0.008717	0.014256	1.635441	17110	18503	1.42	**NON Verif.**
1H	0	z	-87190	-9675	-11977	0.008702	0.013981	1.606607	16848	18503	0.52	**NON Verif.**
1I	0	y	-113546	-14940	18212	0.007836	0.012758	1.628023	15254	16435	0.91	
1I	0	z	-113546	18774	22845	0.007707	0.011506	1.492844	15364	16435	1.14	**NON Verif.**
1J	0	y	-113546	14140	-16998	0.007793	0.012680	1.627008	15375	16435	0.86	
1J	0	z	-113546	18774	22845	0.007707	0.011506	1.492844	15364	16435	1.14	**NON Verif.**
1K	0	y	-113546	-14940	18212	0.007836	0.012758	1.628023	15254	16435	0.91	
1K	0	z	-113546	-15160	-18329	0.007688	0.011474	1.492427	15420	16435	0.92	
1L	0	y	-113546	14140	-16998	0.007793	0.012680	1.627008	15375	16435	0.86	
1L	0	z	-113546	-15160	-18329	0.007688	0.011474	1.492427	15420	16435	0.92	
1M	0	y	-83434	-14940	18212	0.008927	0.014537	1.628518	17080	18503	0.81	
1M	0	z	-83434	18774	22845	0.008838	0.014267	1.614348	17108	18503	1.01	**NON Verif.**
1N	0	y	-83434	14140	-16998	0.008874	0.014447	1.627893	17225	18503	0.76	
1N	0	z	-83434	18774	22845	0.008838	0.014267	1.614348	17108	18503	1.01	**NON Verif.**
1O	0	y	-83434	-14940	18212	0.008927	0.014537	1.628518	17080	18503	0.81	
1O	0	z	-83434	-15160	-18329	0.008814	0.014226	1.614058	17176	18503	0.82	
1P	0	y	-83434	14140	-16998	0.008874	0.014447	1.627893	17225	18503	0.76	
1P	0	z	-83434	-15160	-18329	0.008814	0.014226	1.614058	17176	18503	0.82	
1A	242	y	-108820	-27076	-32645	0.007061	0.010811	1.531039	13560	18131	1.49	**NON Verif.**
1A	242	z	-108820	13289	-15193	0.006976	0.011290	1.618388	13873	18131	0.73	**NON Verif.**
1B	242	y	-108820	26275	32158	0.007107	0.010882	1.531125	13455	18131	1.45	**NON Verif.**
1B	242	z	-108820	13289	-15193	0.006976	0.011290	1.618388	13873	18131	0.73	**NON Verif.**
1C	242	y	-108820	-27076	-32645	0.007061	0.010811	1.531039	13560	18131	1.49	**NON Verif.**
1C	242	z	-108820	-9675	12031	0.007230	0.011708	1.619407	13293	18131	0.53	**NON Verif.**
1D	242	y	-108820	26275	32158	0.007107	0.010882	1.531125	13455	18131	1.45	**NON Verif.**
1D	242	z	-108820	-9675	12031	0.007230	0.011708	1.619407	13293	18131	0.53	**NON Verif.**
1E	242	y	-86220	-27076	-32645	0.007826	0.012861	1.643213	14958	18503	1.46	**NON Verif.**
1E	242	z	-86220	13289	-15193	0.007731	0.012793	1.654782	15395	18503	0.72	**NON Verif.**
1F	242	y	-86220	26275	32158	0.007880	0.012947	1.642899	14833	18503	1.42	**NON Verif.**
1F	242	z	-86220	13289	-15193	0.007731	0.012793	1.654782	15395	18503	0.72	**NON Verif.**

1G	242	y	-86220	-27076	-32645	0.007826	0.012861	1.643213	14958	18503	1.46	**NON Verif.**
1G	242	z	-86220	-9675	12031	0.008032	0.013280	1.653472	14693	18503	0.52	**NON Verif.**
1H	242	y	-86220	26275	32158	0.007880	0.012947	1.642899	14833	18503	1.42	**NON Verif.**
1H	242	z	-86220	-9675	12031	0.008032	0.013280	1.653472	14693	18503	0.52	**NON Verif.**
1I	242	y	-112576	-14940	-17885	0.006940	0.010497	1.512475	13365	16783	0.89	
1I	242	z	-112576	18774	-22136	0.006968	0.011219	1.610049	13408	16783	1.12	**NON Verif.**
1J	242	y	-112576	14140	17397	0.007022	0.010623	1.512739	13181	16783	0.84	
1J	242	z	-112576	18774	-22136	0.006968	0.011219	1.610049	13408	16783	1.12	**NON Verif.**
1K	242	y	-112576	-14940	-17885	0.006940	0.010497	1.512475	13365	16783	0.89	
1K	242	z	-112576	-15160	18974	0.007149	0.011513	1.610501	13009	16783	0.90	
1L	242	y	-112576	14140	17397	0.007022	0.010623	1.512739	13181	16783	0.84	
1L	242	z	-112576	-15160	18974	0.007149	0.011513	1.610501	13009	16783	0.90	
1M	242	y	-82464	-14940	-17885	0.008003	0.013232	1.653352	15094	18503	0.81	
1M	242	z	-82464	18774	-22136	0.008016	0.013221	1.649290	15225	18503	1.01	**NON Verif.**
1N	242	y	-82464	14140	17397	0.008106	0.013396	1.652606	14862	18503	0.76	
1N	242	z	-82464	18774	-22136	0.008016	0.013221	1.649290	15225	18503	1.01	**NON Verif.**
1O	242	y	-82464	-14940	-17885	0.008003	0.013232	1.653352	15094	18503	0.81	
1O	242	z	-82464	-15160	18974	0.008243	0.013580	1.647534	14720	18503	0.82	
1P	242	y	-82464	14140	17397	0.008106	0.013396	1.652606	14862	18503	0.76	
1P	242	z	-82464	-15160	18974	0.008243	0.013580	1.647534	14720	18503	0.82	

ASTA NUM. 9 NI 2071 NF 385 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 30
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-96329	-95139	48176	-47556	41869	-41855	15.27	15.27	10.18	10.18	26246	30010
1B	-96329	-95139	48176	-47556	-41869	41855	15.27	15.27	10.18	10.18	26246	30010
1C	-96329	-95139	-47618	48138	41869	-41855	15.27	15.27	10.18	10.18	26246	30018
1D	-96329	-95139	-47618	48138	-41869	41855	15.27	15.27	10.18	10.18	26246	30018
1E	-70391	-69201	47220	-46060	40918	-40865	15.27	15.27	10.18	10.18	25637	29241
1F	-70391	-69201	47220	-46060	-40918	40865	15.27	15.27	10.18	10.18	25637	29241
1G	-70391	-69201	-46150	47135	40918	-40865	15.27	15.27	10.18	10.18	25637	29243
1H	-70391	-69201	-46150	47135	-40918	40865	15.27	15.27	10.18	10.18	25637	29243
1I	-94468	-93278	48116	-47460	41830	-41786	15.27	15.27	10.18	10.18	26212	29961
1J	-94468	-93278	48116	-47460	-41830	41786	15.27	15.27	10.18	10.18	26212	29961
1K	-94468	-93278	-47521	48077	41830	-41786	15.27	15.27	10.18	10.18	26212	29968
1L	-94468	-93278	-47521	48077	-41830	41786	15.27	15.27	10.18	10.18	26212	29968
1M	-72252	-71062	47352	-46201	40998	-40947	15.27	15.27	10.18	10.18	25688	29327
1N	-72252	-71062	47352	-46201	-40998	40947	15.27	15.27	10.18	10.18	25688	29327
1O	-72252	-71062	-46291	47268	40998	-40947	15.27	15.27	10.18	10.18	25688	29329
1P	-72252	-71062	-46291	47268	-40998	40947	15.27	15.27	10.18	10.18	25688	29329
7	-90960	-89760	48002	-47276	-41699	41654	15.27	15.27	10.18	10.18	26129	29868
8	-83360	-82170	47756	-46881	-41414	41370	15.27	15.27	10.18	10.18	25951	29667

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd dir. y daN	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(taglio) dir. y daN	ctg (theta)	Vrd dir. z daN	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(taglio) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10466	8651	6.04	11633	18503	22613	18503	2.50	12677	18503	22613	18503	2.50	0.57	
1B	0	12554	8651	6.04	11633	18503	22613	18503	2.50	12677	18503	22613	18503	2.50	0.68	
1C	0	-10466	-7054	6.04	11633	18503	22613	18503	2.50	12677	18503	22613	18503	2.50	0.57	
1D	0	12554	-7054	6.04	11633	18503	22613	18503	2.50	12677	18503	22613	18503	2.50	0.68	
1E	0	-10466	8651	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.57	
1F	0	12554	8651	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.68	
1G	0	-10466	-7054	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.57	
1H	0	12554	-7054	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.68	
1I	0	-5321	11643	6.04	11633	18503	23281	18503	2.50	12677	18503	23281	18503	2.50	0.63	
1J	0	7409	11643	6.04	11633	18503	23281	18503	2.50	12677	18503	23281	18503	2.50	0.63	
1K	0	-5321	-10046	6.04	11633	18503	23281	18503	2.50	12677	18503	23281	18503	2.50	0.54	
1L	0	7409	-10046	6.04	11633	18503	23281	18503	2.50	12677	18503	23281	18503	2.50	0.54	
1M	0	-5321	11643	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.63	
1N	0	7409	11643	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.63	
1O	0	-5321	-10046	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.54	
1P	0	7409	-10046	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.54	
7	0	1307	1127	6.04	11633	18503	24540	18503	2.50	12677	18503	24540	18503	2.50	0.07	
8	0	1044	799	6.04	11633	18503	27267	18503	2.50	12677	18503	27267	18503	2.50	0.06	
1A	319	-10466	8651	6.04	11633	18503	23040	18503	2.50	12677	18503	23040	18503	2.50	0.57	
1B	319	12554	8651	6.04	11633	18503	23040	18503	2.50	12677	18503	23040	18503	2.50	0.68	
1C	319	-10466	-7054	6.04	11633	18503	23040	18503	2.50	12677	18503	23040	18503	2.50	0.57	
1D	319	12554	-7054	6.04	11633	18503	23040	18503	2.50	12677	18503	23040	18503	2.50	0.68	
1E	319	-10466	8651	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.57	
1F	319	12554	8651	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.68	
1G	319	-10466	-7054	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.57	
1H	319	12554	-7054	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.68	
1I	319	-5321	11643	6.04	11633	18503	23708	18503	2.50	12677	18503	23708	18503	2.50	0.63	
1J	319	7409	11643	6.04	11633	18503	23708	18503	2.50	12677	18503	23708	18503	2.50	0.63	
1K	319	-5321	-10046	6.04	11633	18503	23708	18503	2.50	12677	18503	23708	18503	2.50	0.54	
1L	319	7409	-10046	6.04	11633	18503	23708	18503	2.50	12677	18503	23708	18503	2.50	0.54	
1M	319	-5321	11643	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.63	
1N	319	7409	11643	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.63	
1O	319	-5321	-10046	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.54	
1P	319	7409	-10046	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.54	
7	319	1307	1127	6.04	11633	18503	24970	18503	2.50	12677	18503	24970	18503	2.50	0.07	
8	319	1044	799	6.04	11633	18503	27694	18503	2.50	12677	18503	27694	18503	2.50	0.06	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-96329	-10466	14045	0.008707	0.014393	1.652967	15423	18503	0.57	

1A	0	z	-96329	8651	12822	0.008903	0.014160	1.590482	14419	18503	0.47
1B	0	y	-96329	12554	-17515	0.008863	0.014649	1.652769	15021	18503	0.68
1B	0	z	-96329	8651	12822	0.008903	0.014160	1.590482	14419	18503	0.47
1C	0	y	-96329	-10466	14045	0.008707	0.014393	1.652967	15423	18503	0.57
1C	0	z	-96329	-7054	-10066	0.008744	0.013916	1.591520	14823	18503	0.38
1D	0	y	-96329	12554	-17515	0.008863	0.014649	1.652769	15021	18503	0.68
1D	0	z	-96329	-7054	-10066	0.008744	0.013916	1.591520	14823	18503	0.38
1E	0	y	-70391	-10466	14045	0.009934	0.015943	1.604894	16189	18503	0.57
1E	0	z	-70391	8651	12822	0.010467	0.017306	1.653442	15045	18503	0.47
1F	0	y	-70391	12554	-17515	0.010122	0.016234	1.603774	15759	18503	0.68
1F	0	z	-70391	8651	12822	0.010467	0.017306	1.653442	15045	18503	0.47
1G	0	y	-70391	-10466	14045	0.009934	0.015943	1.604894	16189	18503	0.57
1G	0	z	-70391	-7054	-10066	0.010268	0.017001	1.655675	15473	18503	0.38
1H	0	y	-70391	12554	-17515	0.010122	0.016234	1.603774	15759	18503	0.68
1H	0	z	-70391	-7054	-10066	0.010268	0.017001	1.655675	15473	18503	0.38
1I	0	y	-94468	-5321	7124	0.008786	0.014500	1.650396	15561	18503	0.29
1I	0	z	-94468	11643	17488	0.009074	0.014456	1.593157	14374	18503	0.63
1J	0	y	-94468	7409	-10594	0.009058	0.014942	1.649577	14871	18503	0.40
1J	0	z	-94468	11643	17488	0.009074	0.014456	1.593157	14374	18503	0.63
1K	0	y	-94468	-5321	7124	0.008786	0.014500	1.650396	15561	18503	0.29
1K	0	z	-94468	-10046	-14731	0.008969	0.014297	1.594076	14635	18503	0.54
1L	0	y	-94468	7409	-10594	0.009058	0.014942	1.649577	14871	18503	0.40
1L	0	z	-94468	-10046	-14731	0.008969	0.014297	1.594076	14635	18503	0.54
1M	0	y	-72252	-5321	7124	0.009835	0.015818	1.608329	16209	18503	0.29
1M	0	z	-72252	11643	17488	0.010426	0.017154	1.645392	14895	18503	0.63
1N	0	y	-72252	7409	-10594	0.010154	0.016309	1.606202	15480	18503	0.40
1N	0	z	-72252	11643	17488	0.010426	0.017154	1.645392	14895	18503	0.63
1O	0	y	-72252	-5321	7124	0.009835	0.015818	1.608329	16209	18503	0.29
1O	0	z	-72252	-10046	-14731	0.010299	0.016962	1.646959	15168	18503	0.54
1P	0	y	-72252	7409	-10594	0.010154	0.016309	1.606202	15480	18503	0.40
1P	0	z	-72252	-10046	-14731	0.010299	0.016962	1.646959	15168	18503	0.54

1A	319	y	-95139	-10466	-17433	0.009744	0.015994	1.641384	13145	18503	0.57
1A	319	z	-95139	8651	-12932	0.009012	0.014349	1.592216	14390	18503	0.47
1B	319	y	-95139	12554	19894	0.009495	0.015623	1.645410	13712	18503	0.68
1B	319	z	-95139	8651	-12932	0.009012	0.014349	1.592216	14390	18503	0.47
1C	319	y	-95139	-10466	-17433	0.009744	0.015994	1.641384	13145	18503	0.57
1C	319	z	-95139	-7054	11154	0.009267	0.014728	1.589321	13770	18503	0.38
1D	319	y	-95139	12554	19894	0.009495	0.015623	1.645410	13712	18503	0.68
1D	319	z	-95139	-7054	11154	0.009267	0.014728	1.589321	13770	18503	0.38
1E	319	y	-69201	-10466	-17433	0.011166	0.017738	1.588521	13707	18503	0.57
1E	319	z	-69201	8651	-12932	0.010585	0.017543	1.657333	14944	18503	0.47
1F	319	y	-69201	12554	19894	0.010868	0.017316	1.593381	14303	18503	0.68
1F	319	z	-69201	8651	-12932	0.010585	0.017543	1.657333	14944	18503	0.47
1G	319	y	-69201	-10466	-17433	0.011166	0.017738	1.588521	13707	18503	0.57
1G	319	z	-69201	-7054	11154	0.010902	0.018017	1.652648	14294	18503	0.38
1H	319	y	-69201	12554	19894	0.010868	0.017316	1.593381	14303	18503	0.68
1H	319	z	-69201	-7054	11154	0.010902	0.018017	1.652648	14294	18503	0.38
1I	319	y	-93278	-5321	-8961	0.009904	0.016217	1.637450	13110	18503	0.29
1I	319	z	-93278	11643	-17215	0.009076	0.014484	1.595803	14609	18503	0.63
1J	319	y	-93278	7409	11421	0.009459	0.015555	1.644434	14119	18503	0.40
1J	319	z	-93278	11643	-17215	0.009076	0.014484	1.595803	14609	18503	0.63
1K	319	y	-93278	-5321	-8961	0.009904	0.016217	1.637450	13110	18503	0.29
1K	319	z	-93278	-10046	15436	0.009250	0.014744	1.594027	14185	18503	0.54
1L	319	y	-93278	7409	11421	0.009459	0.015555	1.644434	14119	18503	0.40
1L	319	z	-93278	-10046	15436	0.009250	0.014744	1.594027	14185	18503	0.54
1M	319	y	-71062	-5321	-8961	0.011131	0.017709	1.590965	13573	18503	0.29
1M	319	z	-71062	11643	-17215	0.010414	0.017193	1.651040	15074	18503	0.63
1N	319	y	-71062	7409	11421	0.010613	0.016973	1.599228	14624	18503	0.40
1N	319	z	-71062	11643	-17215	0.010414	0.017193	1.651040	15074	18503	0.63
1O	319	y	-71062	-5321	-8961	0.011131	0.017709	1.590965	13573	18503	0.29
1O	319	z	-71062	-10046	15436	0.010623	0.017509	1.648222	14632	18503	0.54
1P	319	y	-71062	7409	11421	0.010613	0.016973	1.599228	14624	18503	0.40
1P	319	z	-71062	-10046	15436	0.010623	0.017509	1.648222	14632	18503	0.54

ASTA NUM. 10 NI 2073 NF 2074 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 28
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-47498	-46858	11936	-11900	11936	-11900	4.52	4.52	4.52	4.52	7229	7229
1B	-47498	-46858	11936	-11900	-11936	11900	4.52	4.52	4.52	4.52	7229	7229
1C	-47498	-46858	-11936	11900	11936	-11900	4.52	4.52	4.52	4.52	7229	7229
1D	-47498	-46858	-11936	11900	-11936	11900	4.52	4.52	4.52	4.52	7229	7229
1E	-14002	-13362	9149	-9079	9149	-9079	4.52	4.52	4.52	4.52	5528	5528
1F	-14002	-13362	9149	-9079	-9149	9079	4.52	4.52	4.52	4.52	5528	5528
1G	-14002	-13362	-9149	9079	9149	-9079	4.52	4.52	4.52	4.52	5528	5528
1H	-14002	-13362	-9149	9079	-9149	9079	4.52	4.52	4.52	4.52	5528	5528
1I	-44778	-44138	11781	-11745	11781	-11745	4.52	4.52	4.52	4.52	7135	7135
1J	-44778	-44138	11781	-11745	-11781	11745	4.52	4.52	4.52	4.52	7135	7135
1K	-44778	-44138	-11781	11745	11781	-11745	4.52	4.52	4.52	4.52	7135	7135

1L	-44778	-44138	-11781	11745	-11781	11745	4.52	4.52	4.52	4.52	7135	7135
1M	-16722	-16082	9445	-9378	9445	-9378	4.52	4.52	4.52	4.52	5708	5708
1N	-16722	-16082	9445	-9378	-9445	9378	4.52	4.52	4.52	4.52	5708	5708
1O	-16722	-16082	-9445	9378	9445	-9378	4.52	4.52	4.52	4.52	5708	5708
1P	-16722	-16082	-9445	9378	-9445	9378	4.52	4.52	4.52	4.52	5708	5708
7	-36090	-35450	11180	-11134	-11180	11134	4.52	4.52	4.52	4.52	6767	6767
8	-30750	-30110	10799	-10753	-10799	10753	4.52	4.52	4.52	4.52	6536	6536

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2255	3253	6.04	6367	12918	15182	12918	2.39	6367	12918	15182	12918	2.39	0.56	
1B	0	2989	3253	6.04	6367	12918	15182	12918	2.39	6367	12918	15182	12918	2.39	0.56	
1C	0	-2255	-1031	6.04	6367	12918	15182	12918	2.39	6367	12918	15182	12918	2.39	0.56	
1D	0	2989	-1031	6.04	6367	12918	15182	12918	2.39	6367	12918	15182	12918	2.39	0.56	
1E	0	-2255	3253	6.04	5837	12918	14936	12918	2.39	5837	12918	14936	12918	2.39	0.43	
1F	0	2989	3253	6.04	5837	12918	14936	12918	2.39	5837	12918	14936	12918	2.39	0.43	
1G	0	-2255	-1031	6.04	5837	12918	14936	12918	2.39	5837	12918	14936	12918	2.39	0.43	
1H	0	2989	-1031	6.04	5837	12918	14936	12918	2.39	5837	12918	14936	12918	2.39	0.43	
1I	0	-1378	4057	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1J	0	2112	4057	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1K	0	-1378	-1835	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1L	0	2112	-1835	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1M	0	-1378	4057	6.04	6205	12918	15329	12918	2.39	6205	12918	15329	12918	2.39	0.44	
1N	0	2112	4057	6.04	6205	12918	15329	12918	2.39	6205	12918	15329	12918	2.39	0.44	
1O	0	-1378	-1835	6.04	6205	12918	15329	12918	2.39	6205	12918	15329	12918	2.39	0.44	
1P	0	2112	-1835	6.04	6205	12918	15329	12918	2.39	6205	12918	15329	12918	2.39	0.44	
7	0	458	1215	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
8	0	367	1111	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1A	330	-2255	3253	6.04	6367	12918	15412	12918	2.39	6367	12918	15412	12918	2.39	0.56	
1B	330	2989	3253	6.04	6367	12918	15412	12918	2.39	6367	12918	15412	12918	2.39	0.56	
1C	330	-2255	-1031	6.04	6367	12918	15412	12918	2.39	6367	12918	15412	12918	2.39	0.56	
1D	330	2989	-1031	6.04	6367	12918	15412	12918	2.39	6367	12918	15412	12918	2.39	0.56	
1E	330	-2255	3253	6.04	5751	12918	14844	12918	2.39	5751	12918	14844	12918	2.39	0.43	
1F	330	2989	3253	6.04	5751	12918	14844	12918	2.39	5751	12918	14844	12918	2.39	0.43	
1G	330	-2255	-1031	6.04	5751	12918	14844	12918	2.39	5751	12918	14844	12918	2.39	0.43	
1H	330	2989	-1031	6.04	5751	12918	14844	12918	2.39	5751	12918	14844	12918	2.39	0.43	
1I	330	-1378	4057	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1J	330	2112	4057	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1K	330	-1378	-1835	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1L	330	2112	-1835	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1M	330	-1378	4057	6.04	6118	12918	15236	12918	2.39	6118	12918	15236	12918	2.39	0.44	
1N	330	2112	4057	6.04	6118	12918	15236	12918	2.39	6118	12918	15236	12918	2.39	0.44	
1O	330	-1378	-1835	6.04	6118	12918	15236	12918	2.39	6118	12918	15236	12918	2.39	0.44	
1P	330	2112	-1835	6.04	6118	12918	15236	12918	2.39	6118	12918	15236	12918	2.39	0.44	
7	330	458	1215	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
8	330	367	1111	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47498	-2255	3333	0.010553	0.017044	1.615121	6723	12918	0.17	
1A	0	z	-47498	3253	4679	0.010390	0.016818	1.618642	6847	12918	0.25	
1B	0	y	-47498	2989	-4313	0.010410	0.016845	1.618226	6832	12918	0.23	
1B	0	z	-47498	3253	4679	0.010390	0.016818	1.618642	6847	12918	0.25	
1C	0	y	-47498	-2255	3333	0.010553	0.017044	1.615121	6723	12918	0.17	
1C	0	z	-47498	-1031	-1501	0.010461	0.016917	1.617119	6793	12918	0.08	
1D	0	y	-47498	2989	-4313	0.010410	0.016845	1.618226	6832	12918	0.23	
1D	0	z	-47498	-1031	-1501	0.010461	0.016917	1.617119	6793	12918	0.08	
1E	0	y	-14002	-2255	3333	0.010800	0.039633	3.669802	5650	5650	0.40	
1E	0	z	-14002	3253	4679	0.010632	0.039140	3.681243	5749	5749	0.57	
1F	0	y	-14002	2989	-4313	0.010652	0.039200	3.679909	5737	5737	0.52	
1F	0	z	-14002	3253	4679	0.010632	0.039140	3.681243	5749	5749	0.57	
1G	0	y	-14002	-2255	3333	0.010800	0.039633	3.669802	5650	5650	0.40	
1G	0	z	-14002	-1031	-1501	0.010705	0.039356	3.676311	5706	5706	0.18	
1H	0	y	-14002	2989	-4313	0.010652	0.039200	3.679909	5737	5737	0.52	
1H	0	z	-14002	-1031	-1501	0.010705	0.039356	3.676311	5706	5706	0.18	
1I	0	y	-44778	-1378	2094	0.011210	0.018011	1.606750	6669	12918	0.11	
1I	0	z	-44778	4057	5844	0.010866	0.017540	1.614177	6872	12918	0.31	
1J	0	y	-44778	2112	-3074	0.010932	0.017631	1.612778	6824	12918	0.16	
1J	0	z	-44778	4057	5844	0.010866	0.017540	1.614177	6872	12918	0.31	
1K	0	y	-44778	-1378	2094	0.011210	0.018011	1.606750	6669	12918	0.11	
1K	0	z	-44778	-1835	-2666	0.010920	0.017614	1.613034	6833	12918	0.14	
1L	0	y	-44778	2112	-3074	0.010932	0.017631	1.612778	6824	12918	0.16	
1L	0	z	-44778	-1835	-2666	0.010920	0.017614	1.613034	6833	12918	0.14	
1M	0	y	-16722	-1378	2094	0.011243	0.035315	3.141166	5838	5838	0.24	
1M	0	z	-16722	4057	5844	0.010898	0.034445	3.160771	6006	6006	0.68	
1N	0	y	-16722	2112	-3074	0.010964	0.034614	3.157094	5965	5965	0.35	
1N	0	z	-16722	4057	5844	0.010898	0.034445	3.160771	6006	6006	0.68	
1O	0	y	-16722	-1378	2094	0.011243	0.035315	3.141166	5838	5838	0.24	
1O	0	z	-16722	-1835	-2666	0.010952	0.034583	3.157771	5973	5973	0.31	
1P	0	y	-16722	2112	-3074	0.010964	0.034614	3.157094	5965	5965	0.35	
1P	0	z	-16722	-1835	-2666	0.010952	0.034583	3.157771	5973	5973	0.31	

1A	330	y	-46858	-2255	-3125	0.010282	0.016679	1.622144	7025	12918	0.17
1A	330	z	-46858	3253	-4593	0.010390	0.016831	1.619913	6940	12918	0.25
1B	330	y	-46858	2989	4236	0.010412	0.016862	1.619454	6923	12918	0.23
1B	330	z	-46858	3253	-4593	0.010390	0.016831	1.619913	6940	12918	0.25
1C	330	y	-46858	-2255	-3125	0.010282	0.016679	1.622144	7025	12918	0.17
1C	330	z	-46858	-1031	1435	0.010307	0.016714	1.621630	7005	12918	0.08
1D	330	y	-46858	2989	4236	0.010412	0.016862	1.619454	6923	12918	0.23
1D	330	z	-46858	-1031	1435	0.010307	0.016714	1.621630	7005	12918	0.08
1E	330	y	-13362	-2255	-3125	0.010352	0.039791	3.843661	5810	5810	0.39
1E	330	z	-13362	3253	-4593	0.010462	0.040133	3.836178	5744	5744	0.57
1F	330	y	-13362	2989	4236	0.010484	0.040201	3.834620	5731	5731	0.52
1F	330	z	-13362	3253	-4593	0.010462	0.040133	3.836178	5744	5744	0.57
1G	330	y	-13362	-2255	-3125	0.010352	0.039791	3.843661	5810	5810	0.39
1G	330	z	-13362	-1031	1435	0.010378	0.039870	3.841917	5795	5795	0.18
1H	330	y	-13362	2989	4236	0.010484	0.040201	3.834620	5731	5731	0.52
1H	330	z	-13362	-1031	1435	0.010378	0.039870	3.841917	5795	5795	0.18
1I	330	y	-44138	-1378	-1887	0.010666	0.017282	1.620359	7108	12918	0.11
1I	330	z	-44138	4057	-5721	0.010843	0.017530	1.616759	6975	12918	0.31
1J	330	y	-44138	2112	2998	0.010885	0.017589	1.615889	6944	12918	0.16
1J	330	z	-44138	4057	-5721	0.010843	0.017530	1.616759	6975	12918	0.31
1K	330	y	-44138	-1378	-1887	0.010666	0.017282	1.620359	7108	12918	0.11
1K	330	z	-44138	-1835	2563	0.010784	0.017449	1.617959	7019	12918	0.14
1L	330	y	-44138	2112	2998	0.010885	0.017589	1.615889	6944	12918	0.16
1L	330	z	-44138	-1835	2563	0.010784	0.017449	1.617959	7019	12918	0.14
1M	330	y	-16082	-1378	-1887	0.010532	0.034626	3.287690	6138	6138	0.22
1M	330	z	-16082	4057	-5721	0.010707	0.035096	3.277946	6029	6029	0.67
1N	330	y	-16082	2112	2998	0.010748	0.035205	3.275572	6004	6004	0.35
1N	330	z	-16082	4057	-5721	0.010707	0.035096	3.277946	6029	6029	0.67
1O	330	y	-16082	-1378	-1887	0.010532	0.034626	3.287690	6138	6138	0.22
1O	330	z	-16082	-1835	2563	0.010649	0.034942	3.281179	6065	6065	0.30
1P	330	y	-16082	2112	2998	0.010748	0.035205	3.275572	6004	6004	0.35
1P	330	z	-16082	-1835	2563	0.010649	0.034942	3.281179	6065	6065	0.30

ASTA NUM. 11 NI 2075 NF 2076 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 25
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-28230	-27600	10606	-10543	10606	-10543	4.52	4.52	4.52	4.52	6416	6416
1B	-28230	-27600	10606	-10543	-10606	10543	4.52	4.52	4.52	4.52	6416	6416
1C	-28230	-27600	-10606	10543	10606	-10543	4.52	4.52	4.52	4.52	6416	6416
1D	-28230	-27600	-10606	10543	-10606	10543	4.52	4.52	4.52	4.52	6416	6416
1E	-23050	-22420	10084	-10020	10084	-10020	4.52	4.52	4.52	4.52	6099	6099
1F	-23050	-22420	10084	-10020	-10084	10020	4.52	4.52	4.52	4.52	6099	6099
1G	-23050	-22420	-10084	10020	10084	-10020	4.52	4.52	4.52	4.52	6099	6099
1H	-23050	-22420	-10084	10020	-10084	10020	4.52	4.52	4.52	4.52	6099	6099
1I	-29072	-28442	10679	-10628	10679	-10628	4.52	4.52	4.52	4.52	6464	6464
1J	-29072	-28442	10679	-10628	-10679	10628	4.52	4.52	4.52	4.52	6464	6464
1K	-29072	-28442	-10679	10628	10679	-10628	4.52	4.52	4.52	4.52	6464	6464
1L	-29072	-28442	-10679	10628	-10679	10628	4.52	4.52	4.52	4.52	6464	6464
1M	-22209	-21579	9999	-9935	9999	-9935	4.52	4.52	4.52	4.52	6047	6047
1N	-22209	-21579	9999	-9935	-9999	9935	4.52	4.52	4.52	4.52	6047	6047
1O	-22209	-21579	-9999	9935	9999	-9935	4.52	4.52	4.52	4.52	6047	6047
1P	-22209	-21579	-9999	9935	-9999	9935	4.52	4.52	4.52	4.52	6047	6047
7	-29130	-28500	10683	-10634	-10683	10634	4.52	4.52	4.52	4.52	6467	6467
8	-25640	-25010	10345	-10281	-10345	10281	4.52	4.52	4.52	4.52	6258	6258

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3665	5267	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1B	0	4274	5267	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1C	0	-3665	-4407	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1D	0	4274	-4407	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1E	0	-3665	5267	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1F	0	4274	5267	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1G	0	-3665	-4407	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1H	0	4274	-4407	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1I	0	-2035	6741	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1J	0	2644	6741	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1K	0	-2035	-5880	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1L	0	2644	-5880	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1M	0	-2035	6741	6.04	6367	12918	16119	12918	2.39	6367	12918	16119	12918	2.39	0.47	
1N	0	2644	6741	6.04	6367	12918	16119	12918	2.39	6367	12918	16119	12918	2.39	0.47	
1O	0	-2035	-5880	6.04	6367	12918	16119	12918	2.39	6367	12918	16119	12918	2.39	0.47	
1P	0	2644	-5880	6.04	6367	12918	16119	12918	2.39	6367	12918	16119	12918	2.39	0.47	
7	0	442	432	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
8	0	304	430	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1A	330	-3665	5267	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1B	330	4274	5267	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1C	330	-3665	-4407	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1D	330	4274	-4407	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1E	330	-3665	5267	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1F	330	4274	5267	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1G	330	-3665	-4407	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1H	330	4274	-4407	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	

1I	330	-2035	6741	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1J	330	2644	6741	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1K	330	-2035	-5880	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1L	330	2644	-5880	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1M	330	-2035	6741	6.04	6367	12918	16028	12918	2.39	6367	12918	16028	12918	2.39	0.47
1N	330	2644	6741	6.04	6367	12918	16028	12918	2.39	6367	12918	16028	12918	2.39	0.47
1O	330	-2035	-5880	6.04	6367	12918	16028	12918	2.39	6367	12918	16028	12918	2.39	0.47
1P	330	2644	-5880	6.04	6367	12918	16028	12918	2.39	6367	12918	16028	12918	2.39	0.47
7	330	442	432	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
8	330	304	430	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28230	-3665	3970	0.010317	0.020502	1.987234	7893	12918	0.28	
1A	0	z	-28230	5267	7206	0.011691	0.022894	1.958251	6917	12918	0.41	
1B	0	y	-28230	4274	-4860	0.010572	0.020970	1.983568	7695	12918	0.33	
1B	0	z	-28230	5267	7206	0.011691	0.022894	1.958251	6917	12918	0.41	
1C	0	y	-28230	-3665	3970	0.010317	0.020502	1.987234	7893	12918	0.28	
1C	0	z	-28230	-4407	-6397	0.012103	0.023564	1.947008	6656	12918	0.34	
1D	0	y	-28230	4274	-4860	0.010572	0.020970	1.983568	7695	12918	0.33	
1D	0	z	-28230	-4407	-6397	0.012103	0.023564	1.947008	6656	12918	0.34	
1E	0	y	-23050	-3665	3970	0.009890	0.023832	2.409813	7590	10655	0.34	
1E	0	z	-23050	5267	7206	0.011189	0.026566	2.374300	6664	10508	0.50	
1F	0	y	-23050	4274	-4860	0.010131	0.024371	2.405588	7402	10603	0.40	
1F	0	z	-23050	5267	7206	0.011189	0.026566	2.374300	6664	10508	0.50	
1G	0	y	-23050	-3665	3970	0.009890	0.023832	2.409813	7590	10655	0.34	
1G	0	z	-23050	-4407	-6397	0.011579	0.027326	2.360064	6416	10511	0.42	
1H	0	y	-23050	4274	-4860	0.010131	0.024371	2.405588	7402	10603	0.40	
1H	0	z	-23050	-4407	-6397	0.011579	0.027326	2.360064	6416	10511	0.42	
1I	0	y	-29072	-2035	2275	0.010552	0.020376	1.931016	7802	12918	0.16	
1I	0	z	-29072	6741	9422	0.011920	0.022664	1.901302	6855	12918	0.52	
1J	0	y	-29072	2644	-3164	0.010933	0.021040	1.924431	7519	12918	0.20	
1J	0	z	-29072	6741	9422	0.011920	0.022664	1.901302	6855	12918	0.52	
1K	0	y	-29072	-2035	2275	0.010552	0.020376	1.931016	7802	12918	0.16	
1K	0	z	-29072	-5880	-8613	0.012253	0.023189	1.892487	6646	12918	0.46	
1L	0	y	-29072	2644	-3164	0.010933	0.021040	1.924431	7519	12918	0.20	
1L	0	z	-29072	-5880	-8613	0.012253	0.023189	1.892487	6646	12918	0.46	
1M	0	y	-22209	-2035	2275	0.009974	0.024847	2.491226	7409	10131	0.20	
1M	0	z	-22209	6741	9422	0.011245	0.027571	2.451926	6525	9957	0.68	
1N	0	y	-22209	2644	-3164	0.010328	0.025643	2.482891	7146	10052	0.26	
1N	0	z	-22209	6741	9422	0.011245	0.027571	2.451926	6525	9957	0.68	
1O	0	y	-22209	-2035	2275	0.009974	0.024847	2.491226	7409	10131	0.20	
1O	0	z	-22209	-5880	-8613	0.011555	0.028191	2.439861	6330	9951	0.59	
1P	0	y	-22209	2644	-3164	0.010328	0.025643	2.482891	7146	10052	0.26	
1P	0	z	-22209	-5880	-8613	0.011555	0.028191	2.439861	6330	9951	0.59	
1A	330	y	-27600	-3665	-6413	0.013517	0.026303	1.945913	6328	12918	0.28	
1A	330	z	-27600	5267	-7667	0.012059	0.023989	1.989301	6619	12918	0.41	
1B	330	y	-27600	4274	7240	0.013239	0.025872	1.954180	6359	12918	0.33	
1B	330	z	-27600	5267	-7667	0.012059	0.023989	1.989301	6619	12918	0.41	
1C	330	y	-27600	-3665	-6413	0.013517	0.026303	1.945913	6328	12918	0.28	
1C	330	z	-27600	-4407	6050	0.011654	0.023317	2.000800	6875	12913	0.34	
1D	330	y	-27600	4274	7240	0.013239	0.025872	1.954180	6359	12918	0.33	
1D	330	z	-27600	-4407	6050	0.011654	0.023317	2.000800	6875	12913	0.34	
1E	330	y	-22420	-3665	-6413	0.012914	0.030525	2.363627	6105	10376	0.35	
1E	330	z	-22420	5267	-7667	0.011534	0.027905	2.419302	6369	10103	0.52	
1F	330	y	-22420	4274	7240	0.012652	0.030039	2.374290	6131	10313	0.41	
1F	330	z	-22420	5267	-7667	0.011534	0.027905	2.419302	6369	10103	0.52	
1G	330	y	-22420	-3665	-6413	0.012914	0.030525	2.363627	6105	10376	0.35	
1G	330	z	-22420	-4407	6050	0.011151	0.027139	2.433886	6612	10110	0.44	
1H	330	y	-22420	4274	7240	0.012652	0.030039	2.374290	6131	10313	0.41	
1H	330	z	-22420	-4407	6050	0.011151	0.027139	2.433886	6612	10110	0.44	
1I	330	y	-28442	-2035	-3495	0.013453	0.025507	1.895947	6375	12918	0.16	
1I	330	z	-28442	6741	-9636	0.012015	0.023269	1.936684	6732	12918	0.52	
1J	330	y	-28442	2644	4322	0.013039	0.024875	1.907768	6424	12918	0.20	
1J	330	z	-28442	6741	-9636	0.012015	0.023269	1.936684	6732	12918	0.52	
1K	330	y	-28442	-2035	-3495	0.013453	0.025507	1.895947	6375	12918	0.16	
1K	330	z	-28442	-5880	8018	0.011690	0.022742	1.945396	6939	12918	0.46	
1L	330	y	-28442	2644	4322	0.013039	0.024875	1.907768	6424	12918	0.20	
1L	330	z	-28442	-5880	8018	0.011690	0.022742	1.945396	6939	12918	0.46	
1M	330	y	-21579	-2035	-3495	0.012666	0.031118	2.456719	6074	9723	0.21	
1M	330	z	-21579	6741	-9636	0.011328	0.028473	2.513386	6394	9497	0.71	
1N	330	y	-21579	2644	4322	0.012281	0.030374	2.473269	6115	9629	0.27	
1N	330	z	-21579	6741	-9636	0.011328	0.028473	2.513386	6394	9497	0.71	
1O	330	y	-21579	-2035	-3495	0.012666	0.031118	2.456719	6074	9723	0.21	
1O	330	z	-21579	-5880	8018	0.011026	0.027845	2.525313	6587	9519	0.62	
1P	330	y	-21579	2644	4322	0.012281	0.030374	2.473269	6115	9629	0.27	
1P	330	z	-21579	-5880	8018	0.011026	0.027845	2.525313	6587	9519	0.62	

ASTA NUM. 12 NI 2077 NF 2078 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)

PIL. NUM. 24
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-25679	-25069	10349	-10287	10349	-10287	4.52	4.52	4.52	4.52	6261	6261
1B	-25679	-25069	10349	-10287	-10349	10287	4.52	4.52	4.52	4.52	6261	6261
1C	-25679	-25069	-10349	10287	10349	-10287	4.52	4.52	4.52	4.52	6261	6261
1D	-25679	-25069	-10349	10287	-10349	10287	4.52	4.52	4.52	4.52	6261	6261
1E	-24421	-23811	10222	-10160	10222	-10160	4.52	4.52	4.52	4.52	6184	6184
1F	-24421	-23811	10222	-10160	-10222	10160	4.52	4.52	4.52	4.52	6184	6184
1G	-24421	-23811	-10222	10160	10222	-10160	4.52	4.52	4.52	4.52	6184	6184
1H	-24421	-23811	-10222	10160	-10222	10160	4.52	4.52	4.52	4.52	6184	6184
1I	-25869	-25259	10368	-10307	10368	-10307	4.52	4.52	4.52	4.52	6272	6272
1J	-25869	-25259	10368	-10307	-10368	10307	4.52	4.52	4.52	4.52	6272	6272
1K	-25869	-25259	-10368	10307	10368	-10307	4.52	4.52	4.52	4.52	6272	6272
1L	-25869	-25259	-10368	10307	-10368	10307	4.52	4.52	4.52	4.52	6272	6272
1M	-24231	-23621	10203	-10141	10203	-10141	4.52	4.52	4.52	4.52	6172	6172
1N	-24231	-23621	10203	-10141	-10203	10141	4.52	4.52	4.52	4.52	6172	6172
1O	-24231	-23621	-10203	10141	10203	-10141	4.52	4.52	4.52	4.52	6172	6172
1P	-24231	-23621	-10203	10141	-10203	10141	4.52	4.52	4.52	4.52	6172	6172
7	-29600	-28990	-10717	10673	10717	-10673	4.52	4.52	4.52	4.52	6489	6489
8	-25050	-24440	-10285	-10224	10285	-10224	4.52	4.52	4.52	4.52	6222	6222

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-5271	2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1B	0	4678	2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1C	0	-5271	-2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1D	0	4678	-2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1E	0	-5271	2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1F	0	4678	2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1G	0	-5271	-2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1H	0	4678	-2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1I	0	-3276	3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1J	0	2683	3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1K	0	-3276	-3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1L	0	2683	-3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1M	0	-3276	3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1N	0	2683	3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1O	0	-3276	-3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1P	0	2683	-3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
7	0	-347	-11	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
8	0	-297	0	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1A	330	-5271	2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1B	330	4678	2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1C	330	-5271	-2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1D	330	4678	-2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1E	330	-5271	2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1F	330	4678	2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1G	330	-5271	-2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1H	330	4678	-2666	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1I	330	-3276	3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1J	330	2683	3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1K	330	-3276	-3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1L	330	2683	-3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1M	330	-3276	3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1N	330	2683	3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1O	330	-3276	-3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1P	330	2683	-3263	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
7	330	-347	-11	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
8	330	-297	0	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-25679	-5271	6072	0.010424	0.022623	2.170154	7512	11953	0.44	
1A	0	z	-25679	2666	4060	0.012187	0.025833	2.119660	6389	12108	0.22	
1B	0	y	-25679	4678	-5440	0.010476	0.022724	2.169123	7473	11953	0.39	
1B	0	z	-25679	2666	4060	0.012187	0.025833	2.119660	6389	12108	0.22	
1C	0	y	-25679	-5271	6072	0.010424	0.022623	2.170154	7512	11953	0.44	
1C	0	z	-25679	-2666	-4067	0.012202	0.025859	2.119172	6387	12111	0.22	
1D	0	y	-25679	4678	-5440	0.010476	0.022724	2.169123	7473	11953	0.39	
1D	0	z	-25679	-2666	-4067	0.012202	0.025859	2.119172	6387	12111	0.22	
1E	0	y	-24421	-5271	6072	0.010316	0.023486	2.276600	7439	11339	0.46	
1E	0	z	-24421	2666	4060	0.012055	0.026802	2.223226	6330	11399	0.23	
1F	0	y	-24421	4678	-5440	0.010367	0.023591	2.275523	7401	11334	0.41	
1F	0	z	-24421	2666	4060	0.012055	0.026802	2.223226	6330	11399	0.23	
1G	0	y	-24421	-5271	6072	0.010316	0.023486	2.276600	7439	11339	0.46	
1G	0	z	-24421	-2666	-4067	0.012070	0.026829	2.222707	6328	11402	0.23	
1H	0	y	-24421	4678	-5440	0.010367	0.023591	2.275523	7401	11334	0.41	
1H	0	z	-24421	-2666	-4067	0.012070	0.026829	2.222707	6328	11402	0.23	
1I	0	y	-25869	-3276	3846	0.010543	0.022690	2.152200	7447	12045	0.27	
1I	0	z	-25869	3263	5381	0.012822	0.026721	2.083948	6318	12343	0.26	
1J	0	y	-25869	2683	-3214	0.010656	0.022907	2.149709	7364	12047	0.22	
1J	0	z	-25869	3263	5381	0.012822	0.026721	2.083948	6318	12343	0.26	
1K	0	y	-25869	-3276	3846	0.010543	0.022690	2.152200	7447	12045	0.27	
1K	0	z	-25869	-3263	-5389	0.012835	0.026742	2.083544	6316	12345	0.26	
1L	0	y	-25869	2683	-3214	0.010656	0.022907	2.149709	7364	12047	0.22	

1L	0	z	-25869	-3263	-5389	0.012835	0.026742	2.083544	6316	12345	0.26
1M	0	y	-24231	-3276	3846	0.010400	0.023823	2.290641	7353	11235	0.29
1M	0	z	-24231	3263	5381	0.012640	0.028025	2.217093	6245	11422	0.29
1N	0	y	-24231	2683	-3214	0.010511	0.024050	2.287990	7272	11228	0.24
1N	0	z	-24231	3263	5381	0.012640	0.028025	2.217093	6245	11422	0.29
1O	0	y	-24231	-3276	3846	0.010400	0.023823	2.290641	7353	11235	0.29
1O	0	z	-24231	-3263	-5389	0.012653	0.028047	2.216653	6243	11425	0.29
1P	0	y	-24231	2683	-3214	0.010511	0.024050	2.287990	7272	11228	0.24
1P	0	z	-24231	-3263	-5389	0.012653	0.028047	2.216653	6243	11425	0.29
1A	330	y	-25069	-5271	-8290	0.012366	0.026725	2.161259	6328	11818	0.45
1A	330	z	-25069	2666	-3233	0.010653	0.023597	2.215119	7272	11651	0.23
1B	330	y	-25069	4678	7308	0.012315	0.026638	2.162980	6335	11807	0.40
1B	330	z	-25069	2666	-3233	0.010653	0.023597	2.215119	7272	11651	0.23
1C	330	y	-25069	-5271	-8290	0.012366	0.026725	2.161259	6328	11818	0.45
1C	330	z	-25069	-2666	3224	0.010638	0.023568	2.215467	7282	11651	0.23
1D	330	y	-25069	4678	7308	0.012315	0.026638	2.162980	6335	11807	0.40
1D	330	z	-25069	-2666	3224	0.010638	0.023568	2.215467	7282	11651	0.23
1E	330	y	-23811	-5271	-8290	0.012230	0.027731	2.267395	6269	11086	0.48
1E	330	z	-23811	2666	-3233	0.010541	0.024501	2.324401	7199	10994	0.24
1F	330	y	-23811	4678	7308	0.012181	0.027641	2.269224	6275	11075	0.42
1F	330	z	-23811	2666	-3233	0.010541	0.024501	2.324401	7199	10994	0.24
1G	330	y	-23811	-5271	-8290	0.012230	0.027731	2.267395	6269	11086	0.48
1G	330	z	-23811	-2666	3224	0.010526	0.024471	2.324765	7209	10995	0.24
1H	330	y	-23811	4678	7308	0.012181	0.027641	2.269224	6275	11075	0.42
1H	330	z	-23811	-2666	3224	0.010526	0.024471	2.324765	7209	10995	0.24
1I	330	y	-25259	-3276	-5082	0.012282	0.026398	2.149280	6351	11903	0.28
1I	330	z	-25259	3263	-3556	0.010101	0.022327	2.210417	7710	11768	0.28
1J	330	y	-25259	2683	4100	0.012172	0.026206	2.153022	6366	11880	0.23
1J	330	z	-25259	3263	-3556	0.010101	0.022327	2.210417	7710	11768	0.28
1K	330	y	-25259	-3276	-5082	0.012282	0.026398	2.149280	6351	11903	0.28
1K	330	z	-25259	-3263	3547	0.010089	0.022302	2.210567	7719	11769	0.28
1L	330	y	-25259	2683	4100	0.012172	0.026206	2.153022	6366	11880	0.23
1L	330	z	-25259	-3263	3547	0.010089	0.022302	2.210567	7719	11769	0.28
1M	330	y	-23621	-3276	-5082	0.012108	0.027713	2.288794	6272	10942	0.30
1M	330	z	-23621	3263	-3556	0.009965	0.023462	2.354410	7606	10961	0.30
1N	330	y	-23621	2683	4100	0.012000	0.027513	2.292842	6287	10919	0.25
1N	330	z	-23621	3263	-3556	0.009965	0.023462	2.354410	7606	10961	0.30
1O	330	y	-23621	-3276	-5082	0.012108	0.027713	2.288794	6272	10942	0.30
1O	330	z	-23621	-3263	3547	0.009953	0.023436	2.354565	7615	10963	0.30
1P	330	y	-23621	2683	4100	0.012000	0.027513	2.292842	6287	10919	0.25
1P	330	z	-23621	-3263	3547	0.009953	0.023436	2.354565	7615	10963	0.30

ASTA NUM. 13 NI 2079 NF 2080 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 23
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-34796	-34146	11087	-11041	11087	-11041	4.52	4.52	4.52	4.52	6710	6710
1B	-34796	-34146	11087	-11041	-11087	11041	4.52	4.52	4.52	4.52	6710	6710
1C	-34796	-34146	-11087	11041	11087	-11041	4.52	4.52	4.52	4.52	6710	6710
1D	-34796	-34146	-11087	11041	-11087	11041	4.52	4.52	4.52	4.52	6710	6710
1E	-19784	-19134	9754	-9688	9754	-9688	4.52	4.52	4.52	4.52	5896	5896
1F	-19784	-19134	9754	-9688	-9754	9688	4.52	4.52	4.52	4.52	5896	5896
1G	-19784	-19134	-9754	9688	9754	-9688	4.52	4.52	4.52	4.52	5896	5896
1H	-19784	-19134	-9754	9688	-9754	9688	4.52	4.52	4.52	4.52	5896	5896
1I	-31840	-31190	10876	-10830	10876	-10830	4.52	4.52	4.52	4.52	6582	6582
1J	-31840	-31190	10876	-10830	-10876	10830	4.52	4.52	4.52	4.52	6582	6582
1K	-31840	-31190	-10876	10830	10876	-10830	4.52	4.52	4.52	4.52	6582	6582
1L	-31840	-31190	-10876	10830	-10876	10830	4.52	4.52	4.52	4.52	6582	6582
1M	-22740	-22090	10052	-9987	10052	-9987	4.52	4.52	4.52	4.52	6076	6076
1N	-22740	-22090	10052	-9987	-10052	9987	4.52	4.52	4.52	4.52	6076	6076
1O	-22740	-22090	-10052	9987	10052	-9987	4.52	4.52	4.52	4.52	6076	6076
1P	-22740	-22090	-10052	9987	-10052	9987	4.52	4.52	4.52	4.52	6076	6076
7	-32990	-32340	-10958	10912	10958	-10912	4.52	4.52	4.52	4.52	6632	6632
8	-27290	-26640	-10512	10446	10512	-10446	4.52	4.52	4.52	4.52	6355	6355

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4100	2519	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1B	0	2924	2519	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1C	0	-4100	-3018	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1D	0	2924	-3018	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1E	0	-4100	2519	6.04	6367	12918	15770	12918	2.39	6367	12918	15770	12918	2.39	0.46	
1F	0	2924	2519	6.04	6367	12918	15770	12918	2.39	6367	12918	15770	12918	2.39	0.46	
1G	0	-4100	-3018	6.04	6367	12918	15770	12918	2.39	6367	12918	15770	12918	2.39	0.46	
1H	0	2924	-3018	6.04	6367	12918	15770	12918	2.39	6367	12918	15770	12918	2.39	0.46	
1I	0	-2690	3361	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	

1J	0	1514	3361	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1K	0	-2690	-3860	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1L	0	1514	-3860	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1M	0	-2690	3361	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47
1N	0	1514	3361	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47
1O	0	-2690	-3860	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47
1P	0	1514	-3860	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47
7	0	-824	-343	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
8	0	-588	-250	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49
1A	330	-4100	2519	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52
1B	330	2924	2519	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52
1C	330	-4100	-3018	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52
1D	330	2924	-3018	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52
1E	330	-4100	2519	6.04	6367	12918	15676	12918	2.39	6367	12918	15676	12918	2.39	0.46
1F	330	2924	2519	6.04	6367	12918	15676	12918	2.39	6367	12918	15676	12918	2.39	0.46
1G	330	-4100	-3018	6.04	6367	12918	15676	12918	2.39	6367	12918	15676	12918	2.39	0.46
1H	330	2924	-3018	6.04	6367	12918	15676	12918	2.39	6367	12918	15676	12918	2.39	0.46
1I	330	-2690	3361	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1J	330	1514	3361	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1K	330	-2690	-3860	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1L	330	1514	-3860	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1M	330	-2690	3361	6.04	6367	12918	16102	12918	2.39	6367	12918	16102	12918	2.39	0.47
1N	330	1514	3361	6.04	6367	12918	16102	12918	2.39	6367	12918	16102	12918	2.39	0.47
1O	330	-2690	-3860	6.04	6367	12918	16102	12918	2.39	6367	12918	16102	12918	2.39	0.47
1P	330	1514	-3860	6.04	6367	12918	16102	12918	2.39	6367	12918	16102	12918	2.39	0.47
7	330	-824	-343	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
8	330	-588	-250	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34796	-4100	4842	0.011245	0.018709	1.663818	7749	12918	0.32	
1A	0	z	-34796	2519	3929	0.013203	0.021465	1.625732	6635	12918	0.19	
1B	0	y	-34796	2924	-2594	0.009796	0.016366	1.670676	8956	12918	0.23	
1B	0	z	-34796	2519	3929	0.013203	0.021465	1.625732	6635	12918	0.19	
1C	0	y	-34796	-4100	4842	0.011245	0.018709	1.663818	7749	12918	0.32	
1C	0	z	-34796	-3018	-4188	0.012304	0.020235	1.644565	7040	12918	0.23	
1D	0	y	-34796	2924	-2594	0.009796	0.016366	1.670676	8956	12918	0.23	
1D	0	z	-34796	-3018	-4188	0.012304	0.020235	1.644565	7040	12918	0.23	
1E	0	y	-19784	-4100	4842	0.010045	0.027764	2.763998	7015	8351	0.49	
1E	0	z	-19784	2519	3929	0.011739	0.031618	2.693340	6045	8093	0.31	
1F	0	y	-19784	2924	-2594	0.008801	0.024346	2.766390	8058	9130	0.32	
1F	0	z	-19784	2519	3929	0.011739	0.031618	2.693340	6045	8093	0.31	
1G	0	y	-19784	-4100	4842	0.010045	0.027764	2.763998	7015	8351	0.49	
1G	0	z	-19784	-3018	-4188	0.010960	0.029914	2.729304	6395	8103	0.37	
1H	0	y	-19784	2924	-2594	0.008801	0.024346	2.766390	8058	9130	0.32	
1H	0	z	-19784	-3018	-4188	0.010960	0.029914	2.729304	6395	8103	0.37	
1I	0	y	-31840	-2690	3468	0.011818	0.020577	1.741143	7306	12918	0.21	
1I	0	z	-31840	3361	5363	0.013417	0.022882	1.705481	6557	12918	0.26	
1J	0	y	-31840	1514	-1220	0.009431	0.016507	1.750261	9275	12918	0.12	
1J	0	z	-31840	3361	5363	0.013417	0.022882	1.705481	6557	12918	0.26	
1K	0	y	-31840	-2690	3468	0.011818	0.020577	1.741143	7306	12918	0.21	
1K	0	z	-31840	-3860	-5622	0.012685	0.021849	1.722365	6763	12918	0.30	
1L	0	y	-31840	1514	-1220	0.009431	0.016507	1.750261	9275	12918	0.12	
1L	0	z	-31840	-3860	-5622	0.012685	0.021849	1.722365	6763	12918	0.30	
1M	0	y	-22740	-2690	3468	0.010796	0.026089	2.416516	6887	10332	0.26	
1M	0	z	-22740	3361	5363	0.012224	0.028884	2.362996	6200	10415	0.32	
1N	0	y	-22740	1514	-1220	0.008679	0.020990	2.418428	8691	11061	0.14	
1N	0	z	-22740	3361	5363	0.012224	0.028884	2.362996	6200	10415	0.32	
1O	0	y	-22740	-2690	3468	0.010796	0.026089	2.416516	6887	10332	0.26	
1O	0	z	-22740	-3860	-5622	0.011570	0.027637	2.388660	6384	10311	0.37	
1P	0	y	-22740	1514	-1220	0.008679	0.020990	2.418428	8691	11061	0.14	
1P	0	z	-22740	-3860	-5622	0.011570	0.027637	2.388660	6384	10311	0.37	
1A	330	y	-34146	-4100	-7011	0.014122	0.022752	1.611074	6527	12918	0.32	
1A	330	z	-34146	2519	-3341	0.012092	0.019994	1.653481	7236	12918	0.19	
1B	330	y	-34146	2924	5873	0.015727	0.024819	1.578145	6371	12918	0.23	
1B	330	z	-34146	2519	-3341	0.012092	0.019994	1.653481	7236	12918	0.19	
1C	330	y	-34146	-4100	-7011	0.014122	0.022752	1.611074	6527	12918	0.32	
1C	330	z	-34146	-3018	4520	0.012992	0.021243	1.635134	6684	12918	0.23	
1D	330	y	-34146	2924	5873	0.015727	0.024819	1.578145	6371	12918	0.23	
1D	330	z	-34146	-3018	4520	0.012992	0.021243	1.635134	6684	12918	0.23	
1E	330	y	-19134	-4100	-7011	0.012352	0.033884	2.743143	5930	7672	0.53	
1E	330	z	-19134	2519	-3341	0.010624	0.030031	2.826679	6523	7588	0.33	
1F	330	y	-19134	2924	5873	0.013722	0.036716	2.675645	5826	8065	0.36	
1F	330	z	-19134	2519	-3341	0.010624	0.030031	2.826679	6523	7588	0.33	
1G	330	y	-19134	-4100	-7011	0.012352	0.033884	2.743143	5930	7672	0.53	
1G	330	z	-19134	-3018	4520	0.011389	0.031789	2.791256	6040	7430	0.41	
1H	330	y	-19134	2924	5873	0.013722	0.036716	2.675645	5826	8065	0.36	
1H	330	z	-19134	-3018	4520	0.011389	0.031789	2.791256	6040	7430	0.41	

1I	330	y	-31190	-2690	-4309	0.013324	0.023178	1.739599	6535	12918	0.21
1I	330	z	-31190	3361	-4327	0.011701	0.020795	1.777153	7292	12918	0.26
1J	330	y	-31190	1514	3171	0.015918	0.026731	1.679280	6280	12918	0.12
1J	330	z	-31190	3361	-4327	0.011701	0.020795	1.777153	7292	12918	0.26
1K	330	y	-31190	-2690	-4309	0.013324	0.023178	1.739599	6535	12918	0.21
1K	330	z	-31190	-3860	5506	0.012413	0.021864	1.761331	6839	12918	0.30
1L	330	y	-31190	1514	3171	0.015918	0.026731	1.679280	6280	12918	0.12
1L	330	z	-31190	-3860	5506	0.012413	0.021864	1.761331	6839	12918	0.30
1M	330	y	-22090	-2690	-4309	0.012182	0.029557	2.426263	6161	9970	0.27
1M	330	z	-22090	3361	-4327	0.010727	0.026635	2.482995	6851	9912	0.34
1N	330	y	-22090	1514	3171	0.014514	0.033845	2.331936	5959	10546	0.14
1N	330	z	-22090	3361	-4327	0.010727	0.026635	2.482995	6851	9912	0.34
1O	330	y	-22090	-2690	-4309	0.012182	0.029557	2.426263	6161	9970	0.27
1O	330	z	-22090	-3860	5506	0.011365	0.027951	2.459449	6434	9868	0.39
1P	330	y	-22090	1514	3171	0.014514	0.033845	2.331936	5959	10546	0.14
1P	330	z	-22090	-3860	5506	0.011365	0.027951	2.459449	6434	9868	0.39

ASTA NUM. 14 NI 2081 NF 2082 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 22
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-50456	-49846	12105	-12070	12105	12070	4.52	4.52	4.52	4.52	7334	7334
1B	-50456	-49846	12105	-12070	-12105	-12070	4.52	4.52	4.52	4.52	7334	7334
1C	-50456	-49846	-12105	12070	12105	12070	4.52	4.52	4.52	4.52	7334	7334
1D	-50456	-49846	-12105	12070	-12105	-12070	4.52	4.52	4.52	4.52	7334	7334
1E	-22484	-21874	10026	-9965	10026	9965	4.52	4.52	4.52	4.52	6065	6065
1F	-22484	-21874	10026	-9965	-10026	-9965	4.52	4.52	4.52	4.52	6065	6065
1G	-22484	-21874	-10026	9965	10026	9965	4.52	4.52	4.52	4.52	6065	6065
1H	-22484	-21874	-10026	9965	-10026	-9965	4.52	4.52	4.52	4.52	6065	6065
1I	-44111	-43501	11743	-11708	11743	-11708	4.52	4.52	4.52	4.52	7115	7115
1J	-44111	-43501	11743	-11708	-11743	11708	4.52	4.52	4.52	4.52	7115	7115
1K	-44111	-43501	-11743	11708	11743	-11708	4.52	4.52	4.52	4.52	7115	7115
1L	-44111	-43501	-11743	11708	-11743	11708	4.52	4.52	4.52	4.52	7115	7115
1M	-28829	-28219	10662	-10605	10662	-10605	4.52	4.52	4.52	4.52	6452	6452
1N	-28829	-28219	10662	-10605	-10662	10605	4.52	4.52	4.52	4.52	6452	6452
1O	-28829	-28219	-10662	10605	10662	-10605	4.52	4.52	4.52	4.52	6452	6452
1P	-28829	-28219	-10662	10605	-10662	10605	4.52	4.52	4.52	4.52	6452	6452
7	-43550	-42940	11711	-11668	-11711	11668	4.52	4.52	4.52	4.52	7093	7093
8	-36470	-35860	11207	-11163	-11207	11163	4.52	4.52	4.52	4.52	6787	6787

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-995	3860	6.04	6367	12918	14116	12918	2.39	6367	12918	14116	12918	2.39	0.57	
1B	0	1716	3860	6.04	6367	12918	14116	12918	2.39	6367	12918	14116	12918	2.39	0.57	
1C	0	-995	-3104	6.04	6367	12918	14116	12918	2.39	6367	12918	14116	12918	2.39	0.57	
1D	0	1716	-3104	6.04	6367	12918	14116	12918	2.39	6367	12918	14116	12918	2.39	0.57	
1E	0	-995	3860	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1F	0	1716	3860	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1G	0	-995	-3104	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1H	0	1716	-3104	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1I	0	-565	5166	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1J	0	1286	5166	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1K	0	-565	-4409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1L	0	1286	-4409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1M	0	-565	5166	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1N	0	1286	5166	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1O	0	-565	-4409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1P	0	1286	-4409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
7	0	424	435	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
8	0	361	378	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.53	
1A	330	-995	3860	6.04	6367	12918	14336	12918	2.39	6367	12918	14336	12918	2.39	0.57	
1B	330	1716	3860	6.04	6367	12918	14336	12918	2.39	6367	12918	14336	12918	2.39	0.57	
1C	330	-995	-3104	6.04	6367	12918	14336	12918	2.39	6367	12918	14336	12918	2.39	0.57	
1D	330	1716	-3104	6.04	6367	12918	14336	12918	2.39	6367	12918	14336	12918	2.39	0.57	
1E	330	-995	3860	6.04	6367	12918	16071	12918	2.39	6367	12918	16071	12918	2.39	0.47	
1F	330	1716	3860	6.04	6367	12918	16071	12918	2.39	6367	12918	16071	12918	2.39	0.47	
1G	330	-995	-3104	6.04	6367	12918	16071	12918	2.39	6367	12918	16071	12918	2.39	0.47	
1H	330	1716	-3104	6.04	6367	12918	16071	12918	2.39	6367	12918	16071	12918	2.39	0.47	
1I	330	-565	5166	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1J	330	1286	5166	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1K	330	-565	-4409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1L	330	1286	-4409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
1M	330	-565	5166	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1N	330	1286	5166	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1O	330	-565	-4409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1P	330	1286	-4409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
7	330	424	435	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.55	
8	330	361	378	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.53	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50456	-995	3835	0.020080	0.028437	1.416209	5924	12918	0.08	
1A	0	z	-50456	3860	4927	0.009462	0.015199	1.606246	7301	12918	0.30	
1B	0	y	-50456	1716	-5085	0.016351	0.023988	1.467052	6046	12918	0.13	
1B	0	z	-50456	3860	4927	0.009462	0.015199	1.606246	7301	12918	0.30	
1C	0	y	-50456	-995	3835	0.020080	0.028437	1.416209	5924	12918	0.08	

1C	0	z	-50456	-3104	-4094	0.009628	0.015438	1.603409	7160	12918	0.24
1D	0	y	-50456	1716	-5085	0.016351	0.023988	1.467052	6046	12918	0.13
1D	0	z	-50456	-3104	-4094	0.009628	0.015438	1.603409	7160	12918	0.24
1E	0	y	-22484	-995	3835	0.023107	0.047625	2.061106	5700	12461	0.08
1E	0	z	-22484	3860	4927	0.010714	0.026175	2.443125	6911	10181	0.38
1F	0	y	-22484	1716	-5085	0.018764	0.040527	2.159765	5795	11743	0.15
1F	0	z	-22484	3860	4927	0.010714	0.026175	2.443125	6911	10181	0.38
1G	0	y	-22484	-995	3835	0.023107	0.047625	2.061106	5700	12461	0.08
1G	0	z	-22484	-3104	-4094	0.010909	0.026581	2.436562	6779	10164	0.31
1H	0	y	-22484	1716	-5085	0.018764	0.040527	2.159765	5795	11743	0.15
1H	0	z	-22484	-3104	-4094	0.010909	0.026581	2.436562	6779	10164	0.31
1I	0	y	-44111	-565	1706	0.018167	0.026782	1.474225	6087	12918	0.04
1I	0	z	-44111	5166	6689	0.010345	0.016827	1.626593	7358	12918	0.40
1J	0	y	-44111	1286	-2956	0.014848	0.022730	1.530826	6269	12918	0.10
1J	0	z	-44111	5166	6689	0.010345	0.016827	1.626593	7358	12918	0.40
1K	0	y	-44111	-565	1706	0.018167	0.026782	1.474225	6087	12918	0.04
1K	0	z	-44111	-4409	-5856	0.010489	0.017033	1.623931	7246	12918	0.34
1L	0	y	-44111	1286	-2956	0.014848	0.022730	1.530826	6269	12918	0.10
1L	0	z	-44111	-4409	-5856	0.010489	0.017033	1.623931	7246	12918	0.34
1M	0	y	-28829	-565	1706	0.020194	0.034710	1.718761	5980	12918	0.04
1M	0	z	-28829	5166	6689	0.011390	0.021974	1.929300	7177	12918	0.40
1N	0	y	-28829	1286	-2956	0.016465	0.029559	1.795282	6145	12918	0.10
1N	0	z	-28829	5166	6689	0.011390	0.021974	1.929300	7177	12918	0.40
1O	0	y	-28829	-565	1706	0.020194	0.034710	1.718761	5980	12918	0.04
1O	0	z	-28829	-4409	-5856	0.011553	0.022243	1.925332	7068	12918	0.34
1P	0	y	-28829	1286	-2956	0.016465	0.029559	1.795282	6145	12918	0.10
1P	0	z	-28829	-4409	-5856	0.011553	0.022243	1.925332	7068	12918	0.34

1A	330	y	-49846	-995	2796	0.015796	0.023423	1.482911	6088	12918	0.08
1A	330	z	-49846	3860	-5575	0.010171	0.016276	1.600240	6783	12918	0.30
1B	330	y	-49846	1716	-2085	0.009268	0.014983	1.616528	7541	12918	0.13
1B	330	z	-49846	3860	-5575	0.010171	0.016276	1.600240	6783	12918	0.30
1C	330	y	-49846	-995	2796	0.015796	0.023423	1.482911	6088	12918	0.08
1C	330	z	-49846	-3104	4351	0.010002	0.016041	1.603731	6917	12918	0.24
1D	330	y	-49846	1716	-2085	0.009268	0.014983	1.616528	7541	12918	0.13
1D	330	z	-49846	-3104	4351	0.010002	0.016041	1.603731	6917	12918	0.24
1E	330	y	-21874	-995	2796	0.017914	0.040061	2.236339	5793	11184	0.09
1E	330	z	-21874	3860	-5575	0.011426	0.028326	2.479069	6369	9709	0.40
1F	330	y	-21874	1716	-2085	0.010378	0.026119	2.516693	7065	9816	0.17
1F	330	z	-21874	3860	-5575	0.011426	0.028326	2.479069	6369	9709	0.40
1G	330	y	-21874	-995	2796	0.017914	0.040061	2.236339	5793	11184	0.09
1G	330	z	-21874	-3104	4351	0.011230	0.027928	2.486814	6493	9718	0.32
1H	330	y	-21874	1716	-2085	0.010378	0.026119	2.516693	7065	9816	0.17
1H	330	z	-21874	-3104	4351	0.011230	0.027928	2.486814	6493	9718	0.32
1I	330	y	-43501	-565	-1455	0.016284	0.024551	1.507637	6189	12918	0.04
1I	330	z	-43501	5166	-7364	0.011019	0.017811	1.616459	6930	12918	0.40
1J	330	y	-43501	1286	2166	0.012183	0.019382	1.590899	6559	12918	0.10
1J	330	z	-43501	5166	-7364	0.011019	0.017811	1.616459	6930	12918	0.40
1K	330	y	-43501	-565	-1455	0.016284	0.024551	1.507637	6189	12918	0.04
1K	330	z	-43501	-4409	6139	0.010871	0.017606	1.619493	7038	12918	0.34
1L	330	y	-43501	1286	2166	0.012183	0.019382	1.590899	6559	12918	0.10
1L	330	z	-43501	-4409	6139	0.010871	0.017606	1.619493	7038	12918	0.34
1M	330	y	-28219	-565	-1455	0.017797	0.031991	1.797541	6054	12918	0.04
1M	330	z	-28219	5166	-7364	0.011973	0.023363	1.951283	6736	12918	0.40
1N	330	y	-28219	1286	2166	0.013263	0.025390	1.914348	6386	12918	0.10
1N	330	z	-28219	5166	-7364	0.011973	0.023363	1.951283	6736	12918	0.40
1O	330	y	-28219	-565	-1455	0.017797	0.031991	1.797541	6054	12918	0.04
1O	330	z	-28219	-4409	6139	0.011810	0.023097	1.955744	6839	12918	0.34
1P	330	y	-28219	1286	2166	0.013263	0.025390	1.914348	6386	12918	0.10
1P	330	z	-28219	-4409	6139	0.011810	0.023097	1.955744	6839	12918	0.34

ASTA NUM. 15 NI 2083 NF 2084 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 21
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-35141	-34451	11112	-11063	11112	-11063	4.52	4.52	4.52	4.52	6725	6725
1B	-35141	-34451	11112	-11063	-11112	11063	4.52	4.52	4.52	4.52	6725	6725
1C	-35141	-34451	-11112	11063	11112	-11063	4.52	4.52	4.52	4.52	6725	6725
1D	-35141	-34451	-11112	11063	-11112	11063	4.52	4.52	4.52	4.52	6725	6725
1E	-28519	-27829	10636	-10566	10636	-10566	4.52	4.52	4.52	4.52	6430	6430
1F	-28519	-27829	10636	-10566	-10636	10566	4.52	4.52	4.52	4.52	6430	6430
1G	-28519	-27829	-10636	10566	10636	-10566	4.52	4.52	4.52	4.52	6430	6430
1H	-28519	-27829	-10636	10566	-10636	10566	4.52	4.52	4.52	4.52	6430	6430
1I	-34099	-33409	11038	-10988	11038	-10988	4.52	4.52	4.52	4.52	6680	6680
1J	-34099	-33409	11038	-10988	-11038	10988	4.52	4.52	4.52	4.52	6680	6680
1K	-34099	-33409	-11038	10988	11038	-10988	4.52	4.52	4.52	4.52	6680	6680
1L	-34099	-33409	-11038	10988	-11038	10988	4.52	4.52	4.52	4.52	6680	6680
1M	-29561	-28871	10714	-10665	10714	-10665	4.52	4.52	4.52	4.52	6483	6483
1N	-29561	-28871	10714	-10665	-10714	10665	4.52	4.52	4.52	4.52	6483	6483
1O	-29561	-28871	-10714	10665	10714	-10665	4.52	4.52	4.52	4.52	6483	6483

1P	-29561	-28871	-10714	10665	-10714	10665	4.52	4.52	4.52	4.52	6483	6483
7	-38530	-37840	-11354	11304	-11354	11304	4.52	4.52	4.52	4.52	6871	6871
8	-31830	-31140	-10876	10826	-10876	10826	4.52	4.52	4.52	4.52	6581	6581

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-871	1468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1B	0	950	1468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1C	0	-871	-1961	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1D	0	950	-1961	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1E	0	-871	1468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1F	0	950	1468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1G	0	-871	-1961	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1H	0	950	-1961	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1I	0	-786	2594	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1J	0	865	2594	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1K	0	-786	-3087	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1L	0	865	-3087	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1M	0	-786	2594	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1N	0	865	2594	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1O	0	-786	-3087	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1P	0	865	-3087	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
7	0	49	-296	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.53	
8	0	39	-246	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1A	330	-871	1468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1B	330	950	1468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1C	330	-871	-1961	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1D	330	950	-1961	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1E	330	-871	1468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1F	330	950	1468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1G	330	-871	-1961	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1H	330	950	-1961	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1I	330	-786	2594	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1J	330	865	2594	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1K	330	-786	-3087	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1L	330	865	-3087	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.52	
1M	330	-786	2594	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1N	330	865	2594	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1O	330	-786	-3087	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1P	330	865	-3087	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
7	330	49	-296	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.53	
8	330	39	-246	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35141	-871	2751	0.021668	0.031982	1.476029	6060	12918	0.07	
1A	0	z	-35141	1468	2329	0.013278	0.021531	1.621500	6618	12918	0.11	
1B	0	y	-35141	950	-2800	0.020541	0.030626	1.490915	6098	12918	0.07	
1B	0	z	-35141	1468	2329	0.013278	0.021531	1.621500	6618	12918	0.11	
1C	0	y	-35141	-871	2751	0.021668	0.031982	1.476029	6060	12918	0.07	
1C	0	z	-35141	-1961	-2932	0.012804	0.020891	1.631609	6700	12918	0.15	
1D	0	y	-35141	950	-2800	0.020541	0.030626	1.490915	6098	12918	0.07	
1D	0	z	-35141	-1961	-2932	0.012804	0.020891	1.631609	6700	12918	0.15	
1E	0	y	-28519	-871	2751	0.020841	0.035910	1.723078	5951	12918	0.07	
1E	0	z	-28519	1468	2329	0.012803	0.024452	1.909927	6458	12918	0.11	
1F	0	y	-28519	950	-2800	0.019761	0.034430	1.742314	5985	12918	0.07	
1F	0	z	-28519	1468	2329	0.012803	0.024452	1.909927	6458	12918	0.11	
1G	0	y	-28519	-871	2751	0.020841	0.035910	1.723078	5951	12918	0.07	
1G	0	z	-28519	-1961	-2932	0.012349	0.023744	1.922756	6534	12918	0.15	
1H	0	y	-28519	950	-2800	0.019761	0.034430	1.742314	5985	12918	0.07	
1H	0	z	-28519	-1961	-2932	0.012349	0.023744	1.922756	6534	12918	0.15	
1I	0	y	-34099	-786	1689	0.016498	0.025797	1.563666	6313	12918	0.06	
1I	0	z	-34099	2594	4033	0.013303	0.021669	1.628878	6632	12918	0.20	
1J	0	y	-34099	865	-1739	0.015752	0.024857	1.578003	6370	12918	0.07	
1J	0	z	-34099	2594	4033	0.013303	0.021669	1.628878	6632	12918	0.20	
1K	0	y	-34099	-786	1689	0.016498	0.025797	1.563666	6313	12918	0.06	
1K	0	z	-34099	-3087	-4636	0.013023	0.021291	1.634813	6674	12918	0.24	
1L	0	y	-34099	865	-1739	0.015752	0.024857	1.578003	6370	12918	0.07	
1L	0	z	-34099	-3087	-4636	0.013023	0.021291	1.634813	6674	12918	0.24	
1M	0	y	-29561	-786	1689	0.015813	0.027989	1.769951	6215	12918	0.06	
1M	0	z	-29561	2594	4033	0.012770	0.023604	1.848423	6515	12918	0.20	
1N	0	y	-29561	865	-1739	0.015102	0.026992	1.787290	6268	12918	0.07	
1N	0	z	-29561	2594	4033	0.012770	0.023604	1.848423	6515	12918	0.20	
1O	0	y	-29561	-786	1689	0.015813	0.027989	1.769951	6215	12918	0.06	
1O	0	z	-29561	-3087	-4636	0.012504	0.023201	1.855512	6554	12918	0.24	
1P	0	y	-29561	865	-1739	0.015102	0.026992	1.787290	6268	12918	0.07	
1P	0	z	-29561	-3087	-4636	0.012504	0.023201	1.855512	6554	12918	0.24	

1A	330	y	-34451	-871	-1212	0.012380	0.020373	1.645564	7025	12918	0.07
1A	330	z	-34451	1468	-2188	0.012899	0.021087	1.634815	6710	12918	0.11
1B	330	y	-34451	950	1390	0.012760	0.020897	1.637735	6793	12918	0.07
1B	330	z	-34451	1468	-2188	0.012899	0.021087	1.634815	6710	12918	0.11
1C	330	y	-34451	-871	-1212	0.012380	0.020373	1.645564	7025	12918	0.07
1C	330	z	-34451	-1961	3014	0.013144	0.021420	1.629610	6650	12918	0.15
1D	330	y	-34451	950	1390	0.012760	0.020897	1.637735	6793	12918	0.07
1D	330	z	-34451	-1961	3014	0.013144	0.021420	1.629610	6650	12918	0.15
1E	330	y	-27829	-871	-1212	0.011765	0.023317	1.981920	6828	12918	0.07
1E	330	z	-27829	1468	-2188	0.012252	0.024113	1.968091	6524	12918	0.11
1F	330	y	-27829	950	1390	0.012121	0.023902	1.971850	6604	12918	0.07
1F	330	z	-27829	1468	-2188	0.012252	0.024113	1.968091	6524	12918	0.11
1G	330	y	-27829	-871	-1212	0.011765	0.023317	1.981920	6828	12918	0.07
1G	330	z	-27829	-1961	3014	0.012483	0.024483	1.961349	6467	12918	0.15
1H	330	y	-27829	950	1390	0.012121	0.023902	1.971850	6604	12918	0.07
1H	330	z	-27829	-1961	3014	0.012483	0.024483	1.961349	6467	12918	0.15
1I	330	y	-33409	-786	-1319	0.014090	0.022849	1.621624	6539	12918	0.06
1I	330	z	-33409	2594	-3919	0.013193	0.021647	1.640767	6658	12918	0.20
1J	330	y	-33409	865	1497	0.014380	0.023231	1.615464	6506	12918	0.07
1J	330	z	-33409	2594	-3919	0.013193	0.021647	1.640767	6658	12918	0.20
1K	330	y	-33409	-786	-1319	0.014090	0.022849	1.621624	6539	12918	0.06
1K	330	z	-33409	-3087	4745	0.013334	0.021838	1.637764	6637	12918	0.24
1L	330	y	-33409	865	1497	0.014380	0.023231	1.615464	6506	12918	0.07
1L	330	z	-33409	-3087	4745	0.013334	0.021838	1.637764	6637	12918	0.24
1M	330	y	-28871	-786	-1319	0.013301	0.024944	1.875344	6412	12918	0.06
1M	330	z	-28871	2594	-3919	0.012463	0.023663	1.898672	6524	12918	0.20
1N	330	y	-28871	865	1497	0.013572	0.025349	1.867792	6381	12918	0.07
1N	330	z	-28871	2594	-3919	0.012463	0.023663	1.898672	6524	12918	0.20
1O	330	y	-28871	-786	-1319	0.013301	0.024944	1.875344	6412	12918	0.06
1O	330	z	-28871	-3087	4745	0.012595	0.023867	1.895021	6504	12918	0.24
1P	330	y	-28871	865	1497	0.013572	0.025349	1.867792	6381	12918	0.07
1P	330	z	-28871	-3087	4745	0.012595	0.023867	1.895021	6504	12918	0.24

ASTA NUM. 16 NI 2085 NF 2086 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 14
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-31280	-30610	10836	-10789	10836	-10789	4.52	4.52	4.52	4.52	6558	6558
1B	-31280	-30610	10836	-10789	-10836	10789	4.52	4.52	4.52	4.52	6558	6558
1C	-31280	-30610	-10836	10789	10836	-10789	4.52	4.52	4.52	4.52	6558	6558
1D	-31280	-30610	-10836	10789	-10836	10789	4.52	4.52	4.52	4.52	6558	6558
1E	-22820	-22150	10060	-9993	10060	-9993	4.52	4.52	4.52	4.52	6081	6081
1F	-22820	-22150	10060	-9993	-10060	9993	4.52	4.52	4.52	4.52	6081	6081
1G	-22820	-22150	-10060	9993	10060	-9993	4.52	4.52	4.52	4.52	6081	6081
1H	-22820	-22150	-10060	9993	-10060	9993	4.52	4.52	4.52	4.52	6081	6081
1I	-33352	-32682	10984	-10936	10984	-10936	4.52	4.52	4.52	4.52	6648	6648
1J	-33352	-32682	10984	-10936	-10984	10936	4.52	4.52	4.52	4.52	6648	6648
1K	-33352	-32682	-10984	10936	10984	-10936	4.52	4.52	4.52	4.52	6648	6648
1L	-33352	-32682	-10984	10936	-10984	10936	4.52	4.52	4.52	4.52	6648	6648
1M	-20748	-20078	9851	-9784	9851	-9784	4.52	4.52	4.52	4.52	5954	5954
1N	-20748	-20078	9851	-9784	-9851	9784	4.52	4.52	4.52	4.52	5954	5954
1O	-20748	-20078	-9851	9784	9851	-9784	4.52	4.52	4.52	4.52	5954	5954
1P	-20748	-20078	-9851	9784	-9851	9784	4.52	4.52	4.52	4.52	5954	5954
7	-30310	-29650	-10767	-10720	-10767	10720	4.52	4.52	4.52	4.52	6516	6516
8	-27050	-26380	-10487	-10420	-10487	10420	4.52	4.52	4.52	4.52	6340	6340

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3143	1048	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1B	0	3304	1048	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1C	0	-3143	-1183	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1D	0	3304	-1183	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1E	0	-3143	1048	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1F	0	3304	1048	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1G	0	-3143	-1183	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1H	0	3304	-1183	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1I	0	-2408	1749	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1J	0	2569	1749	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1K	0	-2408	-1884	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1L	0	2569	-1884	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1M	0	-2408	1749	6.04	6367	12918	15909	12918	2.39	6367	12918	15909	12918	2.39	0.46	
1N	0	2569	1749	6.04	6367	12918	15909	12918	2.39	6367	12918	15909	12918	2.39	0.46	
1O	0	-2408	-1884	6.04	6367	12918	15909	12918	2.39	6367	12918	15909	12918	2.39	0.46	
1P	0	2569	-1884	6.04	6367	12918	15909	12918	2.39	6367	12918	15909	12918	2.39	0.46	
7	0	78	-3	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
8	0	81	-67	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1A	330	-3143	1048	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1B	330	3304	1048	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1C	330	-3143	-1183	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1D	330	3304	-1183	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1E	330	-3143	1048	6.04	6367	12918	16111	12918	2.39	6367	12918	16111	12918	2.39	0.47	
1F	330	3304	1048	6.04	6367	12918	16111	12918	2.39	6367	12918	16111	12918	2.39	0.47	
1G	330	-3143	-1183	6.04	6367	12918	16111	12918	2.39	6367	12918	16111	12918	2.39	0.47	
1H	330	3304	-1183	6.04	6367	12918	16111	12918	2.39	6367	12918	16111	12918	2.39	0.47	
1I	330	-2408	1749	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1J	330	2569	1749	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1K	330	-2408	-1884	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1L	330	2569	-1884	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	

1M	330	-2408	1749	6.04	6367	12918	15812	12918	2.39	6367	12918	15812	12918	2.39	0.46
1N	330	2569	1749	6.04	6367	12918	15812	12918	2.39	6367	12918	15812	12918	2.39	0.46
1O	330	-2408	-1884	6.04	6367	12918	15812	12918	2.39	6367	12918	15812	12918	2.39	0.46
1P	330	2569	-1884	6.04	6367	12918	15812	12918	2.39	6367	12918	15812	12918	2.39	0.46
7	330	78	-3	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
8	330	81	-67	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31280	-3143	3240	0.010432	0.018690	1.791564	8231	12918	0.24	
1A	0	z	-31280	1048	1458	0.012248	0.021563	1.760557	6954	12918	0.08	
1B	0	y	-31280	3304	-3394	0.010413	0.018656	1.791695	8247	12918	0.26	
1B	0	z	-31280	1048	1458	0.012248	0.021563	1.760557	6954	12918	0.08	
1C	0	y	-31280	-3143	3240	0.010432	0.018690	1.791564	8231	12918	0.24	
1C	0	z	-31280	-1183	-2011	0.013852	0.023860	1.722476	6474	12918	0.09	
1D	0	y	-31280	3304	-3394	0.010413	0.018656	1.791695	8247	12918	0.26	
1D	0	z	-31280	-1183	-2011	0.013852	0.023860	1.722476	6474	12918	0.09	
1E	0	y	-22820	-3143	3240	0.009640	0.023468	2.434484	7762	10596	0.30	
1E	0	z	-22820	1048	1458	0.011274	0.026972	2.392409	6581	10362	0.10	
1F	0	y	-22820	3304	-3394	0.009623	0.023427	2.434592	7777	10601	0.31	
1F	0	z	-22820	1048	1458	0.011274	0.026972	2.392409	6581	10362	0.10	
1G	0	y	-22820	-3143	3240	0.009640	0.023468	2.434484	7762	10596	0.30	
1G	0	z	-22820	-1183	-2011	0.012723	0.029721	2.335984	6149	10582	0.11	
1H	0	y	-22820	3304	-3394	0.009623	0.023427	2.434592	7777	10601	0.31	
1H	0	z	-22820	-1183	-2011	0.012723	0.029721	2.335984	6149	10582	0.11	
1I	0	y	-33352	-2408	2918	0.011620	0.019435	1.672578	7619	12918	0.19	
1I	0	z	-33352	1749	2525	0.012844	0.021180	1.649070	6843	12918	0.14	
1J	0	y	-33352	2569	-3071	0.011534	0.019308	1.673974	7678	12918	0.20	
1J	0	z	-33352	1749	2525	0.012844	0.021180	1.649070	6843	12918	0.14	
1K	0	y	-33352	-2408	2918	0.011620	0.019435	1.672578	7619	12918	0.19	
1K	0	z	-33352	-1884	-3077	0.013863	0.022561	1.627413	6567	12918	0.15	
1L	0	y	-33352	2569	-3071	0.011534	0.019308	1.673974	7678	12918	0.20	
1L	0	z	-33352	-1884	-3077	0.013863	0.022561	1.627413	6567	12918	0.15	
1M	0	y	-20748	-2408	2918	0.010265	0.027124	2.642425	6993	9040	0.27	
1M	0	z	-20748	1749	2525	0.011310	0.029433	2.602489	6300	8863	0.20	
1N	0	y	-20748	2569	-3071	0.010192	0.026954	2.644649	7045	9060	0.28	
1N	0	z	-20748	1749	2525	0.011310	0.029433	2.602489	6300	8863	0.20	
1O	0	y	-20748	-2408	2918	0.010265	0.027124	2.642425	6993	9040	0.27	
1O	0	z	-20748	-1884	-3077	0.012182	0.031232	2.563729	6067	8988	0.21	
1P	0	y	-20748	2569	-3071	0.010192	0.026954	2.644649	7045	9060	0.28	
1P	0	z	-20748	-1884	-3077	0.012182	0.031232	2.563729	6067	8988	0.21	

1A	330	y	-30610	-3143	-6444	0.015548	0.026660	1.714725	6283	12918	0.24
1A	330	z	-30610	1048	-1646	0.013046	0.023162	1.775420	6540	12918	0.08
1B	330	y	-30610	3304	6766	0.015535	0.026642	1.715009	6284	12918	0.26
1B	330	z	-30610	1048	-1646	0.013046	0.023162	1.775420	6540	12918	0.08
1C	330	y	-30610	-3143	-6444	0.015548	0.026660	1.714725	6283	12918	0.24
1C	330	z	-30610	-1183	1491	0.011469	0.020787	1.812530	7364	12918	0.09
1D	330	y	-30610	3304	6766	0.015535	0.026642	1.715009	6284	12918	0.26
1D	330	z	-30610	-1183	1491	0.011469	0.020787	1.812530	7364	12918	0.09
1E	330	y	-22150	-3143	-6444	0.014310	0.033402	2.334077	5976	10537	0.30
1E	330	z	-22150	1048	-1646	0.012038	0.029207	2.426195	6183	9979	0.11
1F	330	y	-22150	3304	6766	0.014299	0.033381	2.334512	5977	10534	0.31
1F	330	z	-22150	1048	-1646	0.012038	0.029207	2.426195	6183	9979	0.11
1G	330	y	-22150	-3143	-6444	0.014310	0.033402	2.334077	5976	10537	0.30
1G	330	z	-22150	-1183	1491	0.010609	0.026316	2.480624	6940	9968	0.12
1H	330	y	-22150	3304	6766	0.014299	0.033381	2.334512	5977	10534	0.31
1H	330	z	-22150	-1183	1491	0.010609	0.026316	2.480624	6940	9968	0.12
1I	330	y	-32682	-2408	-4414	0.014855	0.024263	1.633361	6434	12918	0.19
1I	330	z	-32682	1749	-2659	0.013178	0.022008	1.670116	6634	12918	0.14
1J	330	y	-32682	2569	4736	0.014911	0.024337	1.632137	6429	12918	0.20
1J	330	z	-32682	1749	-2659	0.013178	0.022008	1.670116	6634	12918	0.14
1K	330	y	-32682	-2408	-4414	0.014855	0.024263	1.633361	6434	12918	0.19
1K	330	z	-32682	-1884	2504	0.012168	0.020583	1.691580	7197	12918	0.15
1L	330	y	-32682	2569	4736	0.014911	0.024337	1.632137	6429	12918	0.20
1L	330	z	-32682	-1884	2504	0.012168	0.020583	1.691580	7197	12918	0.15
1M	330	y	-20078	-2408	-4414	0.013028	0.033860	2.599140	5940	8671	0.28
1M	330	z	-20078	1749	-2659	0.011591	0.030910	2.666682	6086	8301	0.21
1N	330	y	-20078	2569	4736	0.013076	0.033957	2.596859	5936	8684	0.30
1N	330	z	-20078	1749	-2659	0.011591	0.030910	2.666682	6086	8301	0.21
1O	330	y	-20078	-2408	-4414	0.013028	0.033860	2.599140	5940	8671	0.28
1O	330	z	-20078	-1884	2504	0.010729	0.029017	2.704620	6584	8393	0.22
1P	330	y	-20078	2569	4736	0.013076	0.033957	2.596859	5936	8684	0.30
1P	330	z	-20078	-1884	2504	0.010729	0.029017	2.704620	6584	8393	0.22

ASTA NUM. 17 NI 2087 NF 2088 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 15
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx	My res.	Mz res.	APOST/AANT	AINF/ASUP	Vu(flex)

	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-26221	-25591	10404	-10340	-10404	-10340	4.52	4.52	4.52	4.52	6293	6293
1B	-26221	-25591	10404	-10340	-10404	10340	4.52	4.52	4.52	4.52	6293	6293
1C	-26221	-25591	-10404	10340	-10404	-10340	4.52	4.52	4.52	4.52	6293	6293
1D	-26221	-25591	-10404	10340	-10404	10340	4.52	4.52	4.52	4.52	6293	6293
1E	-9599	-8969	8664	-8595	-8664	-8595	4.52	4.52	4.52	4.52	5236	5236
1F	-9599	-8969	8664	-8595	-8664	8595	4.52	4.52	4.52	4.52	5236	5236
1G	-9599	-8969	-8664	8595	-8664	-8595	4.52	4.52	4.52	4.52	5236	5236
1H	-9599	-8969	-8664	8595	-8664	8595	4.52	4.52	4.52	4.52	5236	5236
1I	-25478	-24848	10329	-10265	-10329	-10265	4.52	4.52	4.52	4.52	6248	6248
1J	-25478	-24848	10329	-10265	-10329	10265	4.52	4.52	4.52	4.52	6248	6248
1K	-25478	-24848	-10329	10265	-10329	-10265	4.52	4.52	4.52	4.52	6248	6248
1L	-25478	-24848	-10329	10265	-10329	10265	4.52	4.52	4.52	4.52	6248	6248
1M	-10342	-9712	8746	-8676	-8746	-8676	4.52	4.52	4.52	4.52	5286	5286
1N	-10342	-9712	8746	-8676	-8746	8676	4.52	4.52	4.52	4.52	5286	5286
1O	-10342	-9712	-8746	8676	-8746	-8676	4.52	4.52	4.52	4.52	5286	5286
1P	-10342	-9712	-8746	8676	-8746	8676	4.52	4.52	4.52	4.52	5286	5286
7	-19810	-19170	9757	-9692	-9757	9692	4.52	4.52	4.52	4.52	5900	5900
8	-17910	-17280	9565	9501	-9565	9501	4.52	4.52	4.52	4.52	5784	5784

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-1320	2599	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1B	0	5894	2599	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1C	0	-1320	-2567	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1D	0	5894	-2567	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1E	0	-1320	2599	6.04	5243	12918	14302	12918	2.39	5243	12918	14302	12918	2.39	0.41	
1F	0	5894	2599	6.04	5243	12918	14302	12918	2.39	5243	12918	14302	12918	2.39	0.41	
1G	0	-1320	-2567	6.04	5243	12918	14302	12918	2.39	5243	12918	14302	12918	2.39	0.41	
1H	0	5894	-2567	6.04	5243	12918	14302	12918	2.39	5243	12918	14302	12918	2.39	0.41	
1I	0	-336	3503	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1J	0	4910	3503	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1K	0	-336	-3471	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1L	0	4910	-3471	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1M	0	-336	3503	6.04	5343	12918	14409	12918	2.39	5343	12918	14409	12918	2.39	0.41	
1N	0	4910	3503	6.04	5343	12918	14409	12918	2.39	5343	12918	14409	12918	2.39	0.41	
1O	0	-336	-3471	6.04	5343	12918	14409	12918	2.39	5343	12918	14409	12918	2.39	0.41	
1P	0	4910	-3471	6.04	5343	12918	14409	12918	2.39	5343	12918	14409	12918	2.39	0.41	
7	0	2835	63	6.04	6367	12918	15774	12918	2.39	6367	12918	15774	12918	2.39	0.46	
8	0	2287	16	6.04	6365	12918	15500	12918	2.39	6365	12918	15500	12918	2.39	0.45	
1A	330	-1320	2599	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1B	330	5894	2599	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1C	330	-1320	-2567	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1D	330	5894	-2567	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1E	330	-1320	2599	6.04	5158	12918	14211	12918	2.39	5158	12918	14211	12918	2.39	0.41	
1F	330	5894	2599	6.04	5158	12918	14211	12918	2.39	5158	12918	14211	12918	2.39	0.41	
1G	330	-1320	-2567	6.04	5158	12918	14211	12918	2.39	5158	12918	14211	12918	2.39	0.41	
1H	330	5894	-2567	6.04	5158	12918	14211	12918	2.39	5158	12918	14211	12918	2.39	0.41	
1I	330	-336	3503	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1J	330	4910	3503	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1K	330	-336	-3471	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1L	330	4910	-3471	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1M	330	-336	3503	6.04	5258	12918	14318	12918	2.39	5258	12918	14318	12918	2.39	0.41	
1N	330	4910	3503	6.04	5258	12918	14318	12918	2.39	5258	12918	14318	12918	2.39	0.41	
1O	330	-336	-3471	6.04	5258	12918	14318	12918	2.39	5258	12918	14318	12918	2.39	0.41	
1P	330	4910	-3471	6.04	5258	12918	14318	12918	2.39	5258	12918	14318	12918	2.39	0.41	
7	330	2835	63	6.04	6367	12918	15681	12918	2.39	6367	12918	15681	12918	2.39	0.46	
8	330	2287	16	6.04	6280	12918	15409	12918	2.39	6280	12918	15409	12918	2.39	0.45	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26221	-1320	-694	0.007871	0.015244	1.936696	10792	12918	0.10	
1A	0	z	-26221	2599	3527	0.011444	0.024070	2.103302	6864	12266	0.21	
1B	0	y	-26221	5894	-7110	0.010726	0.022765	2.122447	7354	12203	0.48	
1B	0	z	-26221	2599	3527	0.011444	0.024070	2.103302	6864	12266	0.21	
1C	0	y	-26221	-1320	-694	0.007871	0.015244	1.936696	10792	12918	0.10	
1C	0	z	-26221	-2567	-3399	0.011286	0.023789	2.107880	6968	12248	0.21	
1D	0	y	-26221	5894	-7110	0.010726	0.022765	2.122447	7354	12203	0.48	
1D	0	z	-26221	-2567	-3399	0.011286	0.023789	2.107880	6968	12248	0.21	
1E	0	y	-9599	-1320	-694	0.007000	0.030830	4.404432	8126	8126	0.16	
1E	0	z	-9599	2599	3527	0.009893	0.049624	5.015906	5345	5345	0.49	
1F	0	y	-9599	5894	-7110	0.009299	0.047066	5.061576	5693	5693	1.04	**NON Verif.**
1F	0	z	-9599	2599	3527	0.009893	0.049624	5.015906	5345	5345	0.49	**NON Verif.**
1G	0	y	-9599	-1320	-694	0.007000	0.030830	4.404432	8126	8126	0.16	
1G	0	z	-9599	-2567	-3399	0.009762	0.049078	5.027297	5420	5420	0.47	
1H	0	y	-9599	5894	-7110	0.009299	0.047066	5.061576	5693	5693	1.04	**NON Verif.**
1H	0	z	-9599	-2567	-3399	0.009762	0.049078	5.027297	5420	5420	0.47	**NON Verif.**
1I	0	y	-25478	-336	-1212	0.022546	0.042064	1.865695	5814	12918	0.03	
1I	0	z	-25478	3503	4836	0.011486	0.024788	2.158167	6754	11904	0.29	
1J	0	y	-25478	4910	-6592	0.011304	0.024459	2.163756	6873	11888	0.41	
1J	0	z	-25478	3503	4836	0.011486	0.024788	2.158167	6754	11904	0.29	
1K	0	y	-25478	-336	-1212	0.022546	0.042064	1.865695	5814	12918	0.03	
1K	0	z	-25478	-3471	-4709	0.011370	0.024580	2.161741	6829	11893	0.29	
1L	0	y	-25478	4910	-6592	0.011304	0.024459	2.163756	6873	11888	0.41	
1L	0	z	-25478	-3471	-4709	0.011370	0.024580	2.161741	6829	11893	0.29	
1M	0	y	-10342	-336	-1212	0.019458	0.077425	3.979011	4999	4999	0.07	
1M	0	z	-10342	3503	4836	0.010056	0.047547	4.728240	5413	5413	0.65	
1N	0	y	-10342	4910	-6592	0.009903	0.046950	4.741094	5501	5501	0.89	

1N	0	z	-10342	3503	4836	0.010056	0.047547	4.728240	5413	5413	0.65
1O	0	y	-10342	-336	-1212	0.019458	0.077425	3.979011	4999	4999	0.07
1O	0	z	-10342	-3471	-4709	0.009959	0.047170	4.736486	5469	5469	0.63
1P	0	y	-10342	4910	-6592	0.009903	0.046950	4.741094	5501	5501	0.89
1P	0	z	-10342	-3471	-4709	0.009959	0.047170	4.736486	5469	5469	0.63

1A	330	y	-25591	-1320	-4592	0.021915	0.040973	1.869601	5831	12918	0.10	
1A	330	z	-25591	2599	-3804	0.011894	0.025409	2.136184	6508	12012	0.22	
1B	330	y	-25591	5894	9686	0.012765	0.026898	2.107169	6309	12183	0.48	
1B	330	z	-25591	2599	-3804	0.011894	0.025409	2.136184	6508	12012	0.22	
1C	330	y	-25591	-1320	-4592	0.021915	0.040973	1.869601	5831	12918	0.10	
1C	330	z	-25591	-2567	3842	0.012053	0.025685	2.130960	6410	12034	0.21	
1D	330	y	-25591	5894	9686	0.012765	0.026898	2.107169	6309	12183	0.48	
1D	330	z	-25591	-2567	3842	0.012053	0.025685	2.130960	6410	12034	0.21	
1E	330	y	-8969	-1320	-4592	0.018639	0.083157	4.461388	4844	4844	0.27	
1E	330	z	-8969	2599	-3804	0.010261	0.053736	5.236986	5003	5003	0.52	
1F	330	y	-8969	5894	9686	0.010985	0.056657	5.157731	4899	4899	1.20	**NON Verif.**
1F	330	z	-8969	2599	-3804	0.010261	0.053736	5.236986	5003	5003	0.52	**NON Verif.**
1G	330	y	-8969	-1320	-4592	0.018639	0.083157	4.461388	4844	4844	0.27	
1G	330	z	-8969	-2567	3842	0.010393	0.054282	5.222953	4934	4934	0.52	
1H	330	y	-8969	5894	9686	0.010985	0.056657	5.157731	4899	4899	1.20	**NON Verif.**
1H	330	z	-8969	-2567	3842	0.010393	0.054282	5.222953	4934	4934	0.52	**NON Verif.**
1I	330	y	-24848	-336	-2259	0.038095	0.065983	1.732056	5631	12918	0.03	
1I	330	z	-24848	3503	-5044	0.011707	0.025769	2.201263	6543	11589	0.30	
1J	330	y	-24848	4910	7353	0.011981	0.026262	2.191895	6373	11619	0.42	
1J	330	z	-24848	3503	-5044	0.011707	0.025769	2.201263	6543	11589	0.30	
1K	330	y	-24848	-336	-2259	0.038095	0.065983	1.732056	5631	12918	0.03	
1K	330	z	-24848	-3471	5083	0.011822	0.025977	2.197347	6471	11601	0.30	
1L	330	y	-24848	4910	7353	0.011981	0.026262	2.191895	6373	11619	0.42	
1L	330	z	-24848	-3471	5083	0.011822	0.025977	2.197347	6471	11601	0.30	
1M	330	y	-9712	-336	-2259	0.032701	0.120637	3.689125	4960	4960	0.07	
1M	330	z	-9712	3503	-5044	0.010237	0.050573	4.940245	5180	5180	0.68	
1N	330	y	-9712	4910	7353	0.010469	0.051480	4.917471	5054	5054	0.97	
1N	330	z	-9712	3503	-5044	0.010237	0.050573	4.940245	5180	5180	0.68	
1O	330	y	-9712	-336	-2259	0.032701	0.120637	3.689125	4960	4960	0.07	
1O	330	z	-9712	-3471	5083	0.010334	0.050956	4.930765	5127	5127	0.68	
1P	330	y	-9712	4910	7353	0.010469	0.051480	4.917471	5054	5054	0.97	
1P	330	z	-9712	-3471	5083	0.010334	0.050956	4.930765	5127	5127	0.68	

ASTA NUM. 18 NI 2089 NF 2090 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 16
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-23985	-23315	10178	-10110	10178	-10110	4.52	4.52	4.52	4.52	6152	6152
1B	-23985	-23315	10178	-10110	-10178	10110	4.52	4.52	4.52	4.52	6152	6152
1C	-23985	-23315	-10178	10110	10178	-10110	4.52	4.52	4.52	4.52	6152	6152
1D	-23985	-23315	-10178	10110	-10178	10110	4.52	4.52	4.52	4.52	6152	6152
1E	-19295	-18625	9705	-9637	9705	-9637	4.52	4.52	4.52	4.52	5865	5865
1F	-19295	-18625	9705	-9637	-9705	9637	4.52	4.52	4.52	4.52	5865	5865
1G	-19295	-18625	-9705	9637	9705	-9637	4.52	4.52	4.52	4.52	5865	5865
1H	-19295	-18625	-9705	9637	-9705	9637	4.52	4.52	4.52	4.52	5865	5865
1I	-25601	-24931	10341	-10273	10341	-10273	4.52	4.52	4.52	4.52	6251	6251
1J	-25601	-24931	10341	-10273	-10341	10273	4.52	4.52	4.52	4.52	6251	6251
1K	-25601	-24931	-10341	10273	10341	-10273	4.52	4.52	4.52	4.52	6251	6251
1L	-25601	-24931	-10341	10273	-10341	10273	4.52	4.52	4.52	4.52	6251	6251
1M	-17679	-17009	9541	-9474	9541	-9474	4.52	4.52	4.52	4.52	5766	5766
1N	-17679	-17009	9541	-9474	-9541	9474	4.52	4.52	4.52	4.52	5766	5766
1O	-17679	-17009	-9541	9474	9541	-9474	4.52	4.52	4.52	4.52	5766	5766
1P	-17679	-17009	-9541	9474	-9541	9474	4.52	4.52	4.52	4.52	5766	5766
7	-24870	-24200	10267	-10200	10267	10200	4.52	4.52	4.52	4.52	6206	6206
8	-21640	-20970	9941	-9874	9941	9874	4.52	4.52	4.52	4.52	6009	6009

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-6119	2768	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1B	0	6073	2768	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1C	0	-6119	-2296	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1D	0	6073	-2296	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1E	0	-6119	2768	6.04	6367	12918	15699	12918	2.39	6367	12918	15699	12918	2.39	0.45	
1F	0	6073	2768	6.04	6367	12918	15699	12918	2.39	6367	12918	15699	12918	2.39	0.45	
1G	0	-6119	-2296	6.04	6367	12918	15699	12918	2.39	6367	12918	15699	12918	2.39	0.45	
1H	0	6073	-2296	6.04	6367	12918	15699	12918	2.39	6367	12918	15699	12918	2.39	0.45	
1I	0	-3773	3533	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1J	0	3727	3533	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1K	0	-3773	-3062	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1L	0	3727	-3062	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1M	0	-3773	3533	6.04	6334	12918	15466	12918	2.39	6334	12918	15466	12918	2.39	0.45	

1N	0	3727	3533	6.04	6334	12918	15466	12918	2.39	6334	12918	15466	12918	2.39	0.45
1O	0	-3773	-3062	6.04	6334	12918	15466	12918	2.39	6334	12918	15466	12918	2.39	0.45
1P	0	3727	-3062	6.04	6334	12918	15466	12918	2.39	6334	12918	15466	12918	2.39	0.45
7	0	7	337	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48
8	0	-23	236	6.04	6367	12918	16037	12918	2.39	6367	12918	16037	12918	2.39	0.47
1A	330	-6119	2768	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48
1B	330	6073	2768	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48
1C	330	-6119	-2296	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48
1D	330	6073	-2296	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48
1E	330	-6119	2768	6.04	6367	12918	15603	12918	2.39	6367	12918	15603	12918	2.39	0.45
1F	330	6073	2768	6.04	6367	12918	15603	12918	2.39	6367	12918	15603	12918	2.39	0.45
1G	330	-6119	-2296	6.04	6367	12918	15603	12918	2.39	6367	12918	15603	12918	2.39	0.45
1H	330	6073	-2296	6.04	6367	12918	15603	12918	2.39	6367	12918	15603	12918	2.39	0.45
1I	330	-3773	3533	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48
1J	330	3727	3533	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48
1K	330	-3773	-3062	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48
1L	330	3727	-3062	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48
1M	330	-3773	3533	6.04	6243	12918	15370	12918	2.39	6243	12918	15370	12918	2.39	0.45
1N	330	3727	3533	6.04	6243	12918	15370	12918	2.39	6243	12918	15370	12918	2.39	0.45
1O	330	-3773	-3062	6.04	6243	12918	15370	12918	2.39	6243	12918	15370	12918	2.39	0.45
1P	330	3727	-3062	6.04	6243	12918	15370	12918	2.39	6243	12918	15370	12918	2.39	0.45
7	330	7	337	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48
8	330	-23	236	6.04	6367	12918	15941	12918	2.39	6367	12918	15941	12918	2.39	0.47

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23985	-6119	8731	0.011556	0.026306	2.276345	6540	11098	0.55	
1A	0	z	-23985	2768	3959	0.011573	0.026338	2.275737	6529	11099	0.25	
1B	0	y	-23985	6073	-8457	0.011395	0.026003	2.281944	6643	11090	0.55	
1B	0	z	-23985	2768	3959	0.011573	0.026338	2.275737	6529	11099	0.25	
1C	0	y	-23985	-6119	8731	0.011556	0.026306	2.276345	6540	11098	0.55	
1C	0	z	-23985	-2296	-3406	0.011826	0.026806	2.266771	6372	11117	0.21	
1D	0	y	-23985	6073	-8457	0.011395	0.026003	2.281944	6643	11090	0.55	
1D	0	z	-23985	-2296	-3406	0.011826	0.026806	2.266771	6372	11117	0.21	
1E	0	y	-19295	-6119	8731	0.011088	0.030880	2.785053	6248	7633	0.80	
1E	0	z	-19295	2768	3959	0.011104	0.030917	2.784284	6237	7630	0.36	
1F	0	y	-19295	6073	-8457	0.010935	0.030531	2.792108	6344	7663	0.79	
1F	0	z	-19295	2768	3959	0.011104	0.030917	2.784284	6237	7630	0.36	
1G	0	y	-19295	-6119	8731	0.011088	0.030880	2.785053	6248	7633	0.80	
1G	0	z	-19295	-2296	-3406	0.011344	0.031455	2.772946	6089	7591	0.30	
1H	0	y	-19295	6073	-8457	0.010935	0.030531	2.792108	6344	7663	0.79	
1H	0	z	-19295	-2296	-3406	0.011344	0.031455	2.772946	6089	7591	0.30	
1I	0	y	-25601	-3773	5448	0.011800	0.025233	2.138433	6568	12005	0.31	
1I	0	z	-25601	3533	5250	0.012002	0.025587	2.131845	6443	12033	0.29	
1J	0	y	-25601	3727	-5174	0.011534	0.024761	2.146903	6737	11974	0.31	
1J	0	z	-25601	3533	5250	0.012002	0.025587	2.131845	6443	12033	0.29	
1K	0	y	-25601	-3773	5448	0.011800	0.025233	2.138433	6568	12005	0.31	
1K	0	z	-25601	-3062	-4698	0.012237	0.025992	2.124100	6377	12076	0.25	
1L	0	y	-25601	3727	-5174	0.011534	0.024761	2.146903	6737	11974	0.31	
1L	0	z	-25601	-3062	-4698	0.012237	0.025992	2.124100	6377	12076	0.25	
1M	0	y	-17679	-3773	5448	0.011003	0.033108	3.009043	6076	6076	0.62	
1M	0	z	-17679	3533	5250	0.011188	0.033556	2.999226	5963	5968	0.59	
1N	0	y	-17679	3727	-5174	0.010759	0.032508	3.021576	6229	6229	0.60	
1N	0	z	-17679	3533	5250	0.011188	0.033556	2.999226	5963	5968	0.59	
1O	0	y	-17679	-3773	5448	0.011003	0.033108	3.009043	6076	6076	0.62	
1O	0	z	-17679	-3062	-4698	0.011403	0.034068	2.987628	5907	5991	0.51	
1P	0	y	-17679	3727	-5174	0.010759	0.032508	3.021576	6229	6229	0.60	
1P	0	z	-17679	-3062	-4698	0.011403	0.034068	2.987628	5907	5991	0.51	
1A	330	y	-23315	-6119	-9509	0.012088	0.028005	2.316843	6255	10747	0.57	
1A	330	z	-23315	2768	-4313	0.012109	0.028044	2.316030	6252	10751	0.26	
1B	330	y	-23315	6073	9645	0.012250	0.028304	2.310618	6234	10782	0.56	
1B	330	z	-23315	2768	-4313	0.012109	0.028044	2.316030	6252	10751	0.26	
1C	330	y	-23315	-6119	-9509	0.012088	0.028005	2.316843	6255	10747	0.57	
1C	330	z	-23315	-2296	3460	0.011866	0.027591	2.325264	6285	10699	0.21	
1D	330	y	-23315	6073	9645	0.012250	0.028304	2.310618	6234	10782	0.56	
1D	330	z	-23315	-2296	3460	0.011866	0.027591	2.325264	6285	10699	0.21	
1E	330	y	-18625	-6119	-9509	0.011589	0.032985	2.846303	5968	7000	0.87	
1E	330	z	-18625	2768	-4313	0.011609	0.033031	2.845265	5966	7005	0.40	
1F	330	y	-18625	6073	9645	0.011743	0.033330	2.838352	5951	7040	0.86	
1F	330	z	-18625	2768	-4313	0.011609	0.033031	2.845265	5966	7005	0.40	
1G	330	y	-18625	-6119	-9509	0.011589	0.032985	2.846303	5968	7000	0.87	
1G	330	z	-18625	-2296	3460	0.011378	0.032508	2.857034	5993	6949	0.33	
1H	330	y	-18625	6073	9645	0.011743	0.033330	2.838352	5951	7040	0.86	
1H	330	z	-18625	-2296	3460	0.011378	0.032508	2.857034	5993	6949	0.33	
1I	330	y	-24931	-3773	-5798	0.012177	0.026529	2.178600	6345	11703	0.32	
1I	330	z	-24931	3533	-5291	0.011988	0.026195	2.185105	6378	11666	0.30	
1J	330	y	-24931	3727	5934	0.012444	0.026995	2.169281	6310	11760	0.32	
1J	330	z	-24931	3533	-5291	0.011988	0.026195	2.185105	6378	11666	0.30	

1K	330	y	-24931	-3773	-5798	0.012177	0.026529	2.178600	6345	11703	0.32
1K	330	z	-24931	-3062	4437	0.011759	0.025785	2.192893	6520	11640	0.26
1L	330	y	-24931	3727	5934	0.012444	0.026995	2.169281	6310	11760	0.32
1L	330	z	-24931	-3062	4437	0.011759	0.025785	2.192893	6520	11640	0.26
1M	330	y	-17009	-3773	-5798	0.011347	0.035072	3.090819	5853	5853	0.64
1M	330	z	-17009	3533	-5291	0.011174	0.034646	3.100630	5879	5879	0.60
1N	330	y	-17009	3727	5934	0.011592	0.035666	3.076702	5828	5828	0.64
1N	330	z	-17009	3533	-5291	0.011174	0.034646	3.100630	5879	5879	0.60
1O	330	y	-17009	-3773	-5798	0.011347	0.035072	3.090819	5853	5853	0.64
1O	330	z	-17009	-3062	4437	0.010964	0.034122	3.112310	6006	6006	0.51
1P	330	y	-17009	3727	5934	0.011592	0.035666	3.076702	5828	5828	0.64
1P	330	z	-17009	-3062	4437	0.010964	0.034122	3.112310	6006	6006	0.51

ASTA NUM. 19 NI 2091 NF 2092 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 17
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-29060	-28440	10678	-10628	10678	-10628	4.52	4.52	4.52	4.52	6464	6464
1B	-29060	-28440	10678	-10628	-10678	10628	4.52	4.52	4.52	4.52	6464	6464
1C	-29060	-28440	-10678	10628	10678	-10628	4.52	4.52	4.52	4.52	6464	6464
1D	-29060	-28440	-10678	10628	-10678	10628	4.52	4.52	4.52	4.52	6464	6464
1E	-16420	-15800	9414	-9347	9414	-9347	4.52	4.52	4.52	4.52	5692	5692
1F	-16420	-15800	9414	-9347	-9414	9347	4.52	4.52	4.52	4.52	5692	5692
1G	-16420	-15800	-9414	9347	9414	-9347	4.52	4.52	4.52	4.52	5692	5692
1H	-16420	-15800	-9414	9347	-9414	9347	4.52	4.52	4.52	4.52	5692	5692
1I	-31340	-30720	10841	-10796	10841	-10796	4.52	4.52	4.52	4.52	6564	6564
1J	-31340	-30720	10841	-10796	-10841	10796	4.52	4.52	4.52	4.52	6564	6564
1K	-31340	-30720	-10841	10796	10841	-10796	4.52	4.52	4.52	4.52	6564	6564
1L	-31340	-30720	-10841	10796	-10841	10796	4.52	4.52	4.52	4.52	6564	6564
1M	-14140	-13520	9164	-9096	9164	-9096	4.52	4.52	4.52	4.52	5540	5540
1N	-14140	-13520	9164	-9096	-9164	9096	4.52	4.52	4.52	4.52	5540	5540
1O	-14140	-13520	-9164	9096	9164	-9096	4.52	4.52	4.52	4.52	5540	5540
1P	-14140	-13520	-9164	9096	-9164	9096	4.52	4.52	4.52	4.52	5540	5540
7	-25920	-25290	10373	-10310	10373	-10310	4.52	4.52	4.52	4.52	6275	6275
8	-22740	-22120	10052	-9990	10052	-9990	4.52	4.52	4.52	4.52	6080	6080

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7155	4536	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1B	0	6144	4536	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1C	0	-7155	-4117	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1D	0	6144	-4117	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1E	0	-7155	4536	6.04	6164	12918	15285	12918	2.39	6164	12918	15285	12918	2.39	0.44	
1F	0	6144	4536	6.04	6164	12918	15285	12918	2.39	6164	12918	15285	12918	2.39	0.44	
1G	0	-7155	-4117	6.04	6164	12918	15285	12918	2.39	6164	12918	15285	12918	2.39	0.44	
1H	0	6144	-4117	6.04	6164	12918	15285	12918	2.39	6164	12918	15285	12918	2.39	0.44	
1I	0	-4711	5904	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1J	0	3700	5904	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1K	0	-4711	-5484	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1L	0	3700	-5484	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1M	0	-4711	5904	6.04	5856	12918	14956	12918	2.39	5856	12918	14956	12918	2.39	0.43	
1N	0	3700	5904	6.04	5856	12918	14956	12918	2.39	5856	12918	14956	12918	2.39	0.43	
1O	0	-4711	-5484	6.04	5856	12918	14956	12918	2.39	5856	12918	14956	12918	2.39	0.43	
1P	0	3700	-5484	6.04	5856	12918	14956	12918	2.39	5856	12918	14956	12918	2.39	0.43	
7	0	-650	259	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
8	0	-506	210	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1A	330	-7155	4536	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1B	330	6144	4536	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1C	330	-7155	-4117	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1D	330	6144	-4117	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1E	330	-7155	4536	6.04	6080	12918	15196	12918	2.39	6080	12918	15196	12918	2.39	0.44	
1F	330	6144	4536	6.04	6080	12918	15196	12918	2.39	6080	12918	15196	12918	2.39	0.44	
1G	330	-7155	-4117	6.04	6080	12918	15196	12918	2.39	6080	12918	15196	12918	2.39	0.44	
1H	330	6144	-4117	6.04	6080	12918	15196	12918	2.39	6080	12918	15196	12918	2.39	0.44	
1I	330	-4711	5904	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1J	330	3700	5904	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1K	330	-4711	-5484	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1L	330	3700	-5484	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1M	330	-4711	5904	6.04	5772	12918	14867	12918	2.39	5772	12918	14867	12918	2.39	0.43	
1N	330	3700	5904	6.04	5772	12918	14867	12918	2.39	5772	12918	14867	12918	2.39	0.43	
1O	330	-4711	-5484	6.04	5772	12918	14867	12918	2.39	5772	12918	14867	12918	2.39	0.43	
1P	330	3700	-5484	6.04	5772	12918	14867	12918	2.39	5772	12918	14867	12918	2.39	0.43	
7	330	-650	259	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
8	330	-506	210	6.04	6367	12918	16107	12918	2.39	6367	12918	16107	12918	2.39	0.47	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29060	-7155	9295	0.011431	0.021882	1.914211	7172	12918	0.55	
1A	0	z	-29060	4536	6029	0.011580	0.022124	1.910620	7074	12918	0.35	
1B	0	y	-29060	6144	-7924	0.011386	0.021807	1.915302	7203	12918	0.48	
1B	0	z	-29060	4536	6029	0.011580	0.022124	1.910620	7074	12918	0.35	
1C	0	y	-29060	-7155	9295	0.011431	0.021882	1.914211	7172	12918	0.55	
1C	0	z	-29060	-4117	-5574	0.011702	0.022323	1.907582	6994	12918	0.32	
1D	0	y	-29060	6144	-7924	0.011386	0.021807	1.915302	7203	12918	0.48	
1D	0	z	-29060	-4117	-5574	0.011702	0.022323	1.907582	6994	12918	0.32	
1E	0	y	-16420	-7155	9295	0.010259	0.033273	3.243239	6365	6365	1.12	**NON Verif.**

1E	0	z	-16420	4536	6029	0.010388	0.033626	3.236809	6281	6281	0.72	**NON Verif.**
1F	0	y	-16420	6144	-7924	0.010219	0.033164	3.245180	6391	6391	0.96	
1F	0	z	-16420	4536	6029	0.010388	0.033626	3.236809	6281	6281	0.72	
1G	0	y	-16420	-7155	9295	0.010259	0.033273	3.243239	6365	6365	1.12	**NON Verif.**
1G	0	z	-16420	-4117	-5574	0.010495	0.033913	3.231314	6213	6213	0.66	**NON Verif.**
1H	0	y	-16420	6144	-7924	0.010219	0.033164	3.245180	6391	6391	0.96	
1H	0	z	-16420	-4117	-5574	0.010495	0.033913	3.231314	6213	6213	0.66	
1I	0	y	-31340	-4711	6225	0.011900	0.021005	1.765188	7183	12918	0.36	
1I	0	z	-31340	5904	8042	0.012109	0.021320	1.760610	7049	12918	0.46	
1J	0	y	-31340	3700	-4854	0.011852	0.020933	1.766219	7214	12918	0.29	
1J	0	z	-31340	5904	8042	0.012109	0.021320	1.760610	7049	12918	0.46	
1K	0	y	-31340	-4711	6225	0.011900	0.021005	1.765188	7183	12918	0.36	
1K	0	z	-31340	-5484	-7587	0.012218	0.021482	1.758186	6980	12918	0.42	
1L	0	y	-31340	3700	-4854	0.011852	0.020933	1.766219	7214	12918	0.29	
1L	0	z	-31340	-5484	-7587	0.012218	0.021482	1.758186	6980	12918	0.42	
1M	0	y	-14140	-4711	6225	0.010153	0.037384	3.681922	6066	6066	0.78	
1M	0	z	-14140	5904	8042	0.010325	0.037907	3.671556	5959	5959	0.99	
1N	0	y	-14140	3700	-4854	0.010114	0.037263	3.684229	6090	6090	0.61	
1N	0	z	-14140	5904	8042	0.010325	0.037907	3.671556	5959	5959	0.99	
1O	0	y	-14140	-4711	6225	0.010153	0.037384	3.681922	6066	6066	0.78	
1O	0	z	-14140	-5484	-7587	0.010414	0.038176	3.665988	5904	5904	0.93	
1P	0	y	-14140	3700	-4854	0.010114	0.037263	3.684229	6090	6090	0.61	
1P	0	z	-14140	-5484	-7587	0.010414	0.038176	3.665988	5904	5904	0.93	
1A	330	y	-28440	-7155	-10536	0.012228	0.023610	1.930887	6600	12918	0.55	
1A	330	z	-28440	4536	-6542	0.012078	0.023371	1.935034	6693	12918	0.35	
1B	330	y	-28440	6144	9106	0.012275	0.023685	1.929551	6571	12918	0.48	
1B	330	z	-28440	4536	-6542	0.012078	0.023371	1.935034	6693	12918	0.35	
1C	330	y	-28440	-7155	-10536	0.012228	0.023610	1.930887	6600	12918	0.55	
1C	330	z	-28440	-4117	5836	0.011956	0.023176	1.938357	6769	12918	0.32	
1D	330	y	-28440	6144	9106	0.012275	0.023685	1.929551	6571	12918	0.48	
1D	330	z	-28440	-4117	5836	0.011956	0.023176	1.938357	6769	12918	0.32	
1E	330	y	-15800	-7155	-10536	0.010949	0.036265	3.312198	5840	5840	1.23	**NON Verif.**
1E	330	z	-15800	4536	-6542	0.010819	0.035918	3.320010	5918	5918	0.77	**NON Verif.**
1F	330	y	-15800	6144	9106	0.010990	0.036375	3.309669	5815	5815	1.06	**NON Verif.**
1F	330	z	-15800	4536	-6542	0.010819	0.035918	3.320010	5918	5918	0.77	**NON Verif.**
1G	330	y	-15800	-7155	-10536	0.010949	0.036265	3.312198	5840	5840	1.23	**NON Verif.**
1G	330	z	-15800	-4117	5836	0.010713	0.035633	3.326230	5983	5983	0.69	**NON Verif.**
1H	330	y	-15800	6144	9106	0.010990	0.036375	3.309669	5815	5815	1.06	**NON Verif.**
1H	330	z	-15800	-4117	5836	0.010713	0.035633	3.326230	5983	5983	0.69	**NON Verif.**
1I	330	y	-30720	-4711	-6834	0.012454	0.022223	1.784413	6748	12918	0.36	
1I	330	z	-30720	5904	-8313	0.012237	0.021899	1.789608	6882	12918	0.46	
1J	330	y	-30720	3700	5403	0.012504	0.022298	1.783177	6717	12918	0.29	
1J	330	z	-30720	5904	-8313	0.012237	0.021899	1.789608	6882	12918	0.46	
1K	330	y	-30720	-4711	-6834	0.012454	0.022223	1.784413	6748	12918	0.36	
1K	330	z	-30720	-5484	7607	0.012129	0.021737	1.792128	6949	12918	0.42	
1L	330	y	-30720	3700	5403	0.012504	0.022298	1.783177	6717	12918	0.29	
1L	330	z	-30720	-5484	7607	0.012129	0.021737	1.792128	6949	12918	0.42	
1M	330	y	-13520	-4711	-6834	0.010639	0.040299	3.787917	5666	5666	0.83	
1M	330	z	-13520	5904	-8313	0.010460	0.039753	3.800305	5772	5772	1.02	**NON Verif.**
1N	330	y	-13520	3700	5403	0.010681	0.040426	3.784943	5641	5641	0.66	
1N	330	z	-13520	5904	-8313	0.010460	0.039753	3.800305	5772	5772	1.02	**NON Verif.**
1O	330	y	-13520	-4711	-6834	0.010639	0.040299	3.787917	5666	5666	0.83	
1O	330	z	-13520	-5484	7607	0.010372	0.039479	3.806244	5825	5825	0.94	
1P	330	y	-13520	3700	5403	0.010681	0.040426	3.784943	5641	5641	0.66	
1P	330	z	-13520	-5484	7607	0.010372	0.039479	3.806244	5825	5825	0.94	

ASTA NUM. 20 NI 2093 NF 2094 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 18
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-26631	-26001	10445	-10381	10445	-10381	4.52	4.52	4.52	4.52	6318	6318
1B	-26631	-26001	10445	-10381	-10445	10381	4.52	4.52	4.52	4.52	6318	6318
1C	-26631	-26001	-10445	10381	10445	-10381	4.52	4.52	4.52	4.52	6318	6318
1D	-26631	-26001	-10445	10381	-10445	10381	4.52	4.52	4.52	4.52	6318	6318
1E	-16069	-15439	9377	-9307	9377	-9307	4.52	4.52	4.52	4.52	5668	5668
1F	-16069	-15439	9377	-9307	-9377	9307	4.52	4.52	4.52	4.52	5668	5668
1G	-16069	-15439	-9377	9307	9377	-9307	4.52	4.52	4.52	4.52	5668	5668
1H	-16069	-15439	-9377	9307	-9377	9307	4.52	4.52	4.52	4.52	5668	5668
1I	-29160	-28530	10685	-10637	10685	-10637	4.52	4.52	4.52	4.52	6469	6469
1J	-29160	-28530	10685	-10637	-10685	10637	4.52	4.52	4.52	4.52	6469	6469
1K	-29160	-28530	-10685	10637	10685	-10637	4.52	4.52	4.52	4.52	6469	6469
1L	-29160	-28530	-10685	10637	-10685	10637	4.52	4.52	4.52	4.52	6469	6469
1M	-13540	-12910	9098	-9029	9098	-9029	4.52	4.52	4.52	4.52	5499	5499
1N	-13540	-12910	9098	-9029	-9098	9029	4.52	4.52	4.52	4.52	5499	5499
1O	-13540	-12910	-9098	9029	9098	-9029	4.52	4.52	4.52	4.52	5499	5499
1P	-13540	-12910	-9098	9029	-9098	9029	4.52	4.52	4.52	4.52	5499	5499
7	-24810	-24170	-10261	10197	-10261	-10197	4.52	4.52	4.52	4.52	6206	6206
8	-21350	-20720	-9912	9848	-9912	-9848	4.52	4.52	4.52	4.52	5995	5995

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-5773	5642	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1B	0	5748	5642	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1C	0	-5773	-5900	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1D	0	5748	-5900	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1E	0	-5773	5642	6.04	6117	12918	15234	12918	2.39	6117	12918	15234	12918	2.39	0.44	
1F	0	5748	5642	6.04	6117	12918	15234	12918	2.39	6117	12918	15234	12918	2.39	0.44	
1G	0	-5773	-5900	6.04	6117	12918	15234	12918	2.39	6117	12918	15234	12918	2.39	0.44	
1H	0	5748	-5900	6.04	6117	12918	15234	12918	2.39	6117	12918	15234	12918	2.39	0.44	
1I	0	-3902	6696	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1J	0	3877	6696	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1K	0	-3902	-6953	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1L	0	3877	-6953	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1M	0	-3902	6696	6.04	5775	12918	14870	12918	2.39	5775	12918	14870	12918	2.39	0.43	
1N	0	3877	6696	6.04	5775	12918	14870	12918	2.39	5775	12918	14870	12918	2.39	0.43	
1O	0	-3902	-6953	6.04	5775	12918	14870	12918	2.39	5775	12918	14870	12918	2.39	0.43	
1P	0	3877	-6953	6.04	5775	12918	14870	12918	2.39	5775	12918	14870	12918	2.39	0.43	
7	0	-18	-143	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
8	0	-13	-129	6.04	6367	12918	15996	12918	2.39	6367	12918	15996	12918	2.39	0.46	
1A	330	-5773	5642	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1B	330	5748	5642	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1C	330	-5773	-5900	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1D	330	5748	-5900	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1E	330	-5773	5642	6.04	6031	12918	15144	12918	2.39	6031	12918	15144	12918	2.39	0.44	
1F	330	5748	5642	6.04	6031	12918	15144	12918	2.39	6031	12918	15144	12918	2.39	0.44	
1G	330	-5773	-5900	6.04	6031	12918	15144	12918	2.39	6031	12918	15144	12918	2.39	0.44	
1H	330	5748	-5900	6.04	6031	12918	15144	12918	2.39	6031	12918	15144	12918	2.39	0.44	
1I	330	-3902	6696	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1J	330	3877	6696	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1K	330	-3902	-6953	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1L	330	3877	-6953	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1M	330	-3902	6696	6.04	5690	12918	14779	12918	2.39	5690	12918	14779	12918	2.39	0.43	
1N	330	3877	6696	6.04	5690	12918	14779	12918	2.39	5690	12918	14779	12918	2.39	0.43	
1O	330	-3902	-6953	6.04	5690	12918	14779	12918	2.39	5690	12918	14779	12918	2.39	0.43	
1P	330	3877	-6953	6.04	5690	12918	14779	12918	2.39	5690	12918	14779	12918	2.39	0.43	
7	330	-18	-143	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
8	330	-13	-129	6.04	6367	12918	15905	12918	2.39	6367	12918	15905	12918	2.39	0.46	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26631	-5773	7050	0.010833	0.022646	2.090436	7324	12387	0.47	
1A	0	z	-26631	5642	7742	0.011556	0.023934	2.071145	6835	12466	0.45	
1B	0	y	-26631	5748	-7166	0.010954	0.022867	2.087525	7239	12397	0.46	
1B	0	z	-26631	5642	7742	0.011556	0.023934	2.071145	6835	12466	0.45	
1C	0	y	-26631	-5773	7050	0.010833	0.022646	2.090436	7324	12387	0.47	
1C	0	z	-26631	-5900	-7949	0.011436	0.023726	2.074605	6913	12450	0.47	
1D	0	y	-26631	5748	-7166	0.010954	0.022867	2.087525	7239	12397	0.46	
1D	0	z	-26631	-5900	-7949	0.011436	0.023726	2.074605	6913	12450	0.47	
1E	0	y	-16069	-5773	7050	0.009899	0.032873	3.320908	6551	6551	0.88	
1E	0	z	-16069	5642	7742	0.010541	0.034674	3.289338	6130	6130	0.92	
1F	0	y	-16069	5748	-7166	0.010006	0.033184	3.316294	6478	6478	0.89	
1F	0	z	-16069	5642	7742	0.010541	0.034674	3.289338	6130	6130	0.92	
1G	0	y	-16069	-5773	7050	0.009899	0.032873	3.320908	6551	6551	0.88	
1G	0	z	-16069	-5900	-7949	0.010435	0.034384	3.295132	6197	6197	0.95	
1H	0	y	-16069	5748	-7166	0.010006	0.033184	3.316294	6478	6478	0.89	
1H	0	z	-16069	-5900	-7949	0.010435	0.034384	3.295132	6197	6197	0.95	
1I	0	y	-29160	-3902	4893	0.011219	0.021462	1.912959	7327	12918	0.30	
1I	0	z	-29160	6696	9483	0.012021	0.022759	1.893351	6800	12918	0.52	
1J	0	y	-29160	3877	-5009	0.011406	0.021770	1.908726	7200	12918	0.30	
1J	0	z	-29160	6696	9483	0.012021	0.022759	1.893351	6800	12918	0.52	
1K	0	y	-29160	-3902	4893	0.011219	0.021462	1.912959	7327	12918	0.30	
1K	0	z	-29160	-6953	-9690	0.011908	0.022581	1.896295	6871	12918	0.54	
1L	0	y	-29160	3877	-5009	0.011406	0.021770	1.908726	7200	12918	0.30	
1L	0	z	-29160	-6953	-9690	0.011908	0.022581	1.896295	6871	12918	0.54	
1M	0	y	-13540	-3902	4893	0.009821	0.037669	3.835396	6173	6173	0.63	
1M	0	z	-13540	6696	9483	0.010496	0.039817	3.793435	5754	5754	1.16	**NON Verif.**
1N	0	y	-13540	3877	-5009	0.009978	0.038182	3.826644	6072	6072	0.64	
1N	0	z	-13540	6696	9483	0.010496	0.039817	3.793435	5754	5754	1.16	**NON Verif.**
1O	0	y	-13540	-3902	4893	0.009821	0.037669	3.835396	6173	6173	0.63	
1O	0	z	-13540	-6953	-9690	0.010401	0.039523	3.799921	5811	5811	1.20	**NON Verif.**
1P	0	y	-13540	3877	-5009	0.009978	0.038182	3.826644	6072	6072	0.64	
1P	0	z	-13540	-6953	-9690	0.010401	0.039523	3.799921	5811	5811	1.20	**NON Verif.**
1A	330	y	-26001	-5773	-9254	0.012612	0.026256	2.081771	6351	12360	0.47	
1A	330	z	-26001	5642	-8176	0.011865	0.024987	2.105972	6571	12219	0.46	

1B	330	y	-26001	5748	9068	0.012488	0.026049	2.085825	6367	12334	0.47	
1B	330	z	-26001	5642	-8176	0.011865	0.024987	2.105972	6571	12219	0.46	
1C	330	y	-26001	-5773	-9254	0.012612	0.026256	2.081771	6351	12360	0.47	
1C	330	z	-26001	-5900	8695	0.011984	0.025193	2.102161	6497	12237	0.48	
1D	330	y	-26001	5748	9068	0.012488	0.026049	2.085825	6367	12334	0.47	
1D	330	z	-26001	-5900	8695	0.011984	0.025193	2.102161	6497	12237	0.48	
1E	330	y	-15439	-5773	-9254	0.011480	0.038375	3.342810	5691	5691	1.01	**NON Verif.**
1E	330	z	-15439	5642	-8176	0.010814	0.036604	3.384997	5867	5867	0.96	**NON Verif.**
1F	330	y	-15439	5748	9068	0.011369	0.038087	3.349930	5702	5702	1.01	**NON Verif.**
1F	330	z	-15439	5642	-8176	0.010814	0.036604	3.384997	5867	5867	0.96	**NON Verif.**
1G	330	y	-15439	-5773	-9254	0.011480	0.038375	3.342810	5691	5691	1.01	**NON Verif.**
1G	330	z	-15439	-5900	8695	0.010920	0.036893	3.378412	5803	5803	1.02	**NON Verif.**
1H	330	y	-15439	5748	9068	0.011369	0.038087	3.349930	5702	5702	1.01	**NON Verif.**
1H	330	z	-15439	-5900	8695	0.010920	0.036893	3.378412	5803	5803	1.02	**NON Verif.**
1I	330	y	-28530	-3902	-6129	0.012727	0.024327	1.911436	6469	12918	0.30	
1I	330	z	-28530	6696	-9404	0.011900	0.023019	1.934441	6814	12918	0.52	
1J	330	y	-28530	3877	5943	0.012538	0.024032	1.916783	6495	12918	0.30	
1J	330	z	-28530	6696	-9404	0.011900	0.023019	1.934441	6814	12918	0.52	
1K	330	y	-28530	-3902	-6129	0.012727	0.024327	1.911436	6469	12918	0.30	
1K	330	z	-28530	-6953	9923	0.012012	0.023199	1.931403	6743	12918	0.54	
1L	330	y	-28530	3877	5943	0.012538	0.024032	1.916783	6495	12918	0.30	
1L	330	z	-28530	-6953	9923	0.012012	0.023199	1.931403	6743	12918	0.54	
1M	330	y	-12910	-3902	-6129	0.011086	0.043211	3.897693	5451	5451	0.72	
1M	330	z	-12910	6696	-9404	0.010388	0.041037	3.950221	5710	5710	1.17	**NON Verif.**
1N	330	y	-12910	3877	5943	0.010927	0.042724	3.910070	5464	5464	0.71	
1N	330	z	-12910	6696	-9404	0.010388	0.041037	3.950221	5710	5710	1.17	**NON Verif.**
1O	330	y	-12910	-3902	-6129	0.011086	0.043211	3.897693	5451	5451	0.72	
1O	330	z	-12910	-6953	9923	0.010483	0.041338	3.943410	5654	5654	1.23	**NON Verif.**
1P	330	y	-12910	3877	5943	0.010927	0.042724	3.910070	5464	5464	0.71	
1P	330	z	-12910	-6953	9923	0.010483	0.041338	3.943410	5654	5654	1.23	**NON Verif.**

ASTA NUM. 21 NI 2095 NF 2096 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 11
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-32374	-31744	10915	-10870	10914	-10870	4.52	4.52	4.52	4.52	6609	6609
1B	-32374	-31744	10915	-10870	-10915	10870	4.52	4.52	4.52	4.52	6609	6609
1C	-32374	-31744	-10914	10870	10914	-10870	4.52	4.52	4.52	4.52	6609	6609
1D	-32374	-31744	-10914	10870	-10915	10870	4.52	4.52	4.52	4.52	6609	6609
1E	6434	7064	6821	-6746	6821	-6746	4.52	4.52	4.52	4.52	4116	4116
1F	6434	7064	6821	-6746	-6821	6746	4.52	4.52	4.52	4.52	4116	4116
1G	6434	7064	-6821	6746	6821	-6746	4.52	4.52	4.52	4.52	4116	4116
1H	6434	7064	-6821	6746	-6821	6746	4.52	4.52	4.52	4.52	4116	4116
1I	-27328	-26698	10515	-10452	10515	-10452	4.52	4.52	4.52	4.52	6361	6361
1J	-27328	-26698	10515	-10452	-10515	10452	4.52	4.52	4.52	4.52	6361	6361
1K	-27328	-26698	-10515	10452	10515	-10452	4.52	4.52	4.52	4.52	6361	6361
1L	-27328	-26698	-10515	10452	-10515	10452	4.52	4.52	4.52	4.52	6361	6361
1M	1388	2018	7417	-7343	7417	-7343	4.52	4.52	4.52	4.52	4478	4478
1N	1388	2018	7417	-7343	-7417	7343	4.52	4.52	4.52	4.52	4478	4478
1O	1388	2018	-7417	7343	7417	-7343	4.52	4.52	4.52	4.52	4478	4478
1P	1388	2018	-7417	7343	-7417	7343	4.52	4.52	4.52	4.52	4478	4478
7	-14270	-13640	9179	-9109	9179	-9109	4.52	4.52	4.52	4.52	5548	5548
8	-12970	-12340	9035	-8966	9035	-8966	4.52	4.52	4.52	4.52	5461	5461

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y			(theta)		dir. z			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN					daN					
1A	0	-4882	4813	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1B	0	4023	4813	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1C	0	-4882	-3545	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1D	0	4023	-3545	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1E	0	-4882	4813	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.32	
1F	0	4023	4813	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.32	
1G	0	-4882	-3545	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.32	
1H	0	4023	-3545	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.32	
1I	0	-4348	6147	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1J	0	3489	6147	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1K	0	-4348	-4878	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1L	0	3489	-4878	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1M	0	-4348	6147	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.35	
1N	0	3489	6147	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.35	
1O	0	-4348	-4878	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.35	
1P	0	3489	-4878	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.35	
7	0	-547	722	6.04	5874	12918	14975	12918	2.39	5874	12918	14975	12918	2.39	0.43	
8	0	-429	634	6.04	5698	12918	14788	12918	2.39	5698	12918	14788	12918	2.39	0.42	
1A	330	-4882	4813	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1B	330	4023	4813	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1C	330	-4882	-3545	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1D	330	4023	-3545	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1E	330	-4882	4813	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.32	
1F	330	4023	4813	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.32	
1G	330	-4882	-3545	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.32	
1H	330	4023	-3545	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.32	
1I	330	-4348	6147	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1J	330	3489	6147	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1K	330	-4348	-4878	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1L	330	3489	-4878	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1M	330	-4348	6147	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.35	
1N	330	3489	6147	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.35	
1O	330	-4348	-4878	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.35	
1P	330	3489	-4878	6.04	3947	12918	12918	12918	2.39	3947	12918	12918	12918	2.39	0.35	

7	330	-547	722	6.04	5789	12918	14884	12918	2.39	5789	12918	14884	12918	2.39	0.43
8	330	-429	634	6.04	5613	12918	14697	12918	2.39	5613	12918	14697	12918	2.39	0.42

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32374	-4882	5246	0.010806	0.018690	1.729506	8099	12918	0.38	
1A	0	z	-32374	4813	6228	0.011931	0.020423	1.711743	7307	12918	0.37	
1B	0	y	-32374	4023	-4340	0.010827	0.018724	1.729302	8082	12918	0.31	
1B	0	z	-32374	4813	6228	0.011931	0.020423	1.711743	7307	12918	0.37	
1C	0	y	-32374	-4882	5246	0.010806	0.018690	1.729506	8099	12918	0.38	
1C	0	z	-32374	-3545	-4885	0.012370	0.021063	1.702739	7028	12918	0.27	
1D	0	y	-32374	4023	-4340	0.010827	0.018724	1.729302	8082	12918	0.31	
1D	0	z	-32374	-3545	-4885	0.012370	0.021063	1.702739	7028	12918	0.27	
1E	0	y	6434	-4882	5246	0.007544	0.062641	8.303723	4949	4949	0.99	
1E	0	z	6434	4813	6228	0.008225	0.068028	8.270539	4558	4558	1.06	**NON Verif.**
1F	0	y	6434	4023	-4340	0.007556	0.062749	8.304283	4942	4942	0.81	
1F	0	z	6434	4813	6228	0.008225	0.068028	8.270539	4558	4558	1.06	**NON Verif.**
1G	0	y	6434	-4882	5246	0.007544	0.062641	8.303723	4949	4949	0.99	
1G	0	z	6434	-3545	-4885	0.008495	0.069950	8.234725	4408	4408	0.80	
1H	0	y	6434	4023	-4340	0.007556	0.062749	8.304283	4942	4942	0.81	
1H	0	z	6434	-3545	-4885	0.008495	0.069950	8.234725	4408	4408	0.80	
1I	0	y	-27328	-4348	5307	0.010893	0.022214	2.039296	7360	12688	0.34	
1I	0	z	-27328	6147	8228	0.011461	0.023208	2.024998	6972	12763	0.48	
1J	0	y	-27328	3489	-4401	0.011088	0.022561	2.034689	7223	12711	0.27	
1J	0	z	-27328	6147	8228	0.011461	0.023208	2.024998	6972	12763	0.48	
1K	0	y	-27328	-4348	5307	0.010893	0.022214	2.039296	7360	12688	0.34	
1K	0	z	-27328	-4878	-6885	0.011815	0.023808	2.015077	6744	12821	0.38	
1L	0	y	-27328	3489	-4401	0.011088	0.022561	2.034689	7223	12711	0.27	
1L	0	z	-27328	-4878	-6885	0.011815	0.023808	2.015077	6744	12821	0.38	
1M	0	y	1388	-4348	5307	0.008424	0.062185	7.381509	4689	4689	0.93	
1M	0	z	1388	6147	8228	0.008827	0.064783	7.339089	4478	4478	1.37	**NON Verif.**
1N	0	y	1388	3489	-4401	0.008563	0.063098	7.368960	4616	4616	0.76	
1N	0	z	1388	6147	8228	0.008827	0.064783	7.339089	4478	4478	1.37	**NON Verif.**
1O	0	y	1388	-4348	5307	0.008424	0.062185	7.381509	4689	4689	0.93	
1O	0	z	1388	-4878	-6885	0.009079	0.066326	7.305357	4349	4349	1.12	**NON Verif.**
1P	0	y	1388	3489	-4401	0.008563	0.063098	7.368960	4616	4616	0.76	
1P	0	z	1388	-4878	-6885	0.009079	0.066326	7.305357	4349	4349	1.12	**NON Verif.**
1A	330	y	-31744	-4882	-8537	0.014207	0.024034	1.691783	6457	12918	0.38	
1A	330	z	-31744	4813	-7114	0.012780	0.022045	1.724982	6694	12918	0.37	
1B	330	y	-31744	4023	7065	0.014245	0.024087	1.690885	6453	12918	0.31	
1B	330	z	-31744	4813	-7114	0.012780	0.022045	1.724982	6694	12918	0.37	
1C	330	y	-31744	-4882	-8537	0.014207	0.024034	1.691783	6457	12918	0.38	
1C	330	z	-31744	-3545	4944	0.012347	0.021419	1.734783	6956	12918	0.27	
1D	330	y	-31744	4023	7065	0.014245	0.024087	1.690885	6453	12918	0.31	
1D	330	z	-31744	-3545	4944	0.012347	0.021419	1.734783	6956	12918	0.27	
1E	330	y	7064	-4882	-8537	0.009634	0.078436	8.141572	4191	4191	1.16	**NON Verif.**
1E	330	z	7064	4813	-7114	0.008749	0.072713	8.311328	4230	4230	1.14	**NON Verif.**
1F	330	y	7064	4023	7065	0.009658	0.078584	8.136716	4191	4191	0.96	
1F	330	z	7064	4813	-7114	0.008749	0.072713	8.311328	4230	4230	1.14	**NON Verif.**
1G	330	y	7064	-4882	-8537	0.009634	0.078436	8.141572	4191	4191	1.16	**NON Verif.**
1G	330	z	7064	-3545	4944	0.008482	0.070866	8.355346	4379	4379	0.81	**NON Verif.**
1H	330	y	7064	4023	7065	0.009658	0.078584	8.136716	4191	4191	0.96	
1H	330	z	7064	-3545	4944	0.008482	0.070866	8.355346	4379	4379	0.81	
1I	330	y	-26698	-4348	-6904	0.012615	0.025658	2.034003	6388	12687	0.34	
1I	330	z	-26698	6147	-8804	0.011854	0.024391	2.057599	6653	12542	0.49	
1J	330	y	-26698	3489	5431	0.012462	0.025407	2.038809	6409	12655	0.28	
1J	330	z	-26698	6147	-8804	0.011854	0.024391	2.057599	6653	12542	0.49	
1K	330	y	-26698	-4348	-6904	0.012615	0.025658	2.034003	6388	12687	0.34	
1K	330	z	-26698	-4878	6634	0.011504	0.023789	2.067920	6877	12489	0.39	
1L	330	y	-26698	3489	5431	0.012462	0.025407	2.038809	6409	12655	0.28	
1L	330	z	-26698	-4878	6634	0.011504	0.023789	2.067920	6877	12489	0.39	
1M	330	y	2018	-4348	-6904	0.009634	0.070511	7.318694	4191	4191	1.04	**NON Verif.**
1M	330	z	2018	6147	-8804	0.009092	0.067324	7.404983	4311	4311	1.43	**NON Verif.**
1N	330	y	2018	3489	5431	0.009525	0.069883	7.336846	4191	4191	0.83	
1N	330	z	2018	6147	-8804	0.009092	0.067324	7.404983	4311	4311	1.43	**NON Verif.**
1O	330	y	2018	-4348	-6904	0.009634	0.070511	7.318694	4191	4191	1.04	**NON Verif.**
1O	330	z	2018	-4878	6634	0.008843	0.065790	7.439942	4440	4440	1.10	**NON Verif.**
1P	330	y	2018	3489	5431	0.009525	0.069883	7.336846	4191	4191	0.83	
1P	330	z	2018	-4878	6634	0.008843	0.065790	7.439942	4440	4440	1.10	**NON Verif.**

ASTA NUM. 22 NI 2097 NF 2098 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 12
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-46385	-45275	45485	-28173	39811	-31636	15.27	7.63	10.18	10.18	21675	22346

1B	-46385	-45275	45485	-28173	-39811	31636	15.27	7.63	10.18	10.18	21675	22346
1C	-46385	-45275	-44306	29645	39811	-31636	15.27	7.63	10.18	10.18	21675	22435
1D	-46385	-45275	-44306	29645	-39811	31636	15.27	7.63	10.18	10.18	21675	22435
1E	-27155	-26045	43995	-26617	38682	-29924	15.27	7.63	10.18	10.18	20814	21422
1F	-27155	-26045	43995	-26617	-38682	29924	15.27	7.63	10.18	10.18	20814	21422
1G	-27155	-26045	-42703	28282	38682	-29924	15.27	7.63	10.18	10.18	20814	21535
1H	-27155	-26045	-42703	28282	-38682	29924	15.27	7.63	10.18	10.18	20814	21535
1I	-53505	-52395	46019	-28691	40169	-32197	15.27	7.63	10.18	10.18	21954	22665
1J	-53505	-52395	46019	-28691	-40169	32197	15.27	7.63	10.18	10.18	21954	22665
1K	-53505	-52395	-44872	30118	40169	-32197	15.27	7.63	10.18	10.18	21954	22750
1L	-53505	-52395	-44872	30118	-40169	32197	15.27	7.63	10.18	10.18	21954	22750
1M	-20035	-18925	43427	-25833	38157	-29123	15.27	7.63	10.18	10.18	20411	21012
1N	-20035	-18925	43427	-25833	-38157	29123	15.27	7.63	10.18	10.18	20411	21012
1O	-20035	-18925	-42051	27764	38157	-29123	15.27	7.63	10.18	10.18	20411	21180
1P	-20035	-18925	-42051	27764	-38157	29123	15.27	7.63	10.18	10.18	20411	21180
7	-41040	-39930	45075	-27776	-39524	-31184	15.27	7.63	10.18	10.18	21451	22101
8	-36770	-35660	-43536	-27458	-39295	-30823	15.27	7.63	10.18	10.18	21272	21538

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-11017	13413	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.72	
1B	0	10019	13413	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.72	
1C	0	-11017	-12957	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.70	
1D	0	10019	-12957	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.70	
1E	0	-11017	13413	6.04	10979	18503	26769	18503	2.50	12023	18503	26769	18503	2.50	0.72	
1F	0	10019	13413	6.04	10979	18503	26769	18503	2.50	12023	18503	26769	18503	2.50	0.72	
1G	0	-11017	-12957	6.04	10979	18503	26769	18503	2.50	12023	18503	26769	18503	2.50	0.70	
1H	0	10019	-12957	6.04	10979	18503	26769	18503	2.50	12023	18503	26769	18503	2.50	0.70	
1I	0	-10528	15158	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.82	
1J	0	9530	15158	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.82	
1K	0	-10528	-14702	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.79	
1L	0	9530	-14702	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.79	
1M	0	-10528	15158	6.04	9991	18503	25747	18503	2.50	11035	18503	25747	18503	2.50	0.82	
1N	0	9530	15158	6.04	9991	18503	25747	18503	2.50	11035	18503	25747	18503	2.50	0.82	
1O	0	-10528	-14702	6.04	9991	18503	25747	18503	2.50	11035	18503	25747	18503	2.50	0.79	
1P	0	9530	-14702	6.04	9991	18503	25747	18503	2.50	11035	18503	25747	18503	2.50	0.79	
7	0	-491	467	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.03	
8	0	-499	228	6.04	11633	18503	28150	18503	2.50	12677	18503	28150	18503	2.50	0.03	
1A	330	-11017	13413	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	0.72	
1B	330	10019	13413	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	0.72	
1C	330	-11017	-12957	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	0.70	
1D	330	10019	-12957	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	0.70	
1E	330	-11017	13413	6.04	10825	18503	26610	18503	2.50	10164	18503	26610	18503	2.50	0.72	
1F	330	10019	13413	6.04	10825	18503	26610	18503	2.50	10164	18503	26610	18503	2.50	0.72	
1G	330	-11017	-12957	6.04	10825	18503	26610	18503	2.50	10164	18503	26610	18503	2.50	0.70	
1H	330	10019	-12957	6.04	10825	18503	26610	18503	2.50	10164	18503	26610	18503	2.50	0.70	
1I	330	-10528	15158	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	0.82	
1J	330	9530	15158	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	0.82	
1K	330	-10528	-14702	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	0.79	
1L	330	9530	-14702	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	0.79	
1M	330	-10528	15158	6.04	9837	18503	25588	18503	2.50	9176	18503	25588	18503	2.50	0.82	
1N	330	9530	15158	6.04	9837	18503	25588	18503	2.50	9176	18503	25588	18503	2.50	0.82	
1O	330	-10528	-14702	6.04	9837	18503	25588	18503	2.50	9176	18503	25588	18503	2.50	0.79	
1P	330	9530	-14702	6.04	9837	18503	25588	18503	2.50	9176	18503	25588	18503	2.50	0.79	
7	330	-491	467	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	0.03	
8	330	-499	228	6.04	11633	18503	27990	18503	2.50	10972	18503	27990	18503	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-46385	-11017	9412	0.008034	0.014525	1.808080	20105	20105	0.55	
1A	0	z	-46385	13413	16072	0.008916	0.020018	2.245268	16518	17886	0.75	
1B	0	y	-46385	10019	-10228	0.008510	0.015782	1.854477	18367	18503	0.54	
1B	0	z	-46385	13413	16072	0.008916	0.020018	2.245268	16518	17886	0.75	
1C	0	y	-46385	-11017	9412	0.008034	0.014525	1.808080	20105	20105	0.55	
1C	0	z	-46385	-12957	-16170	0.009073	0.020394	2.247825	16110	17782	0.73	
1D	0	y	-46385	10019	-10228	0.008510	0.015782	1.854477	18367	18503	0.54	
1D	0	z	-46385	-12957	-16170	0.009073	0.020394	2.247825	16110	17782	0.73	
1E	0	y	-27155	-11017	9412	0.007518	0.015960	2.122818	18453	18453	0.60	
1E	0	z	-27155	13413	16072	0.008283	0.029333	3.541491	14612	14612	0.92	
1F	0	y	-27155	10019	-10228	0.007939	0.017361	2.186745	16946	18098	0.55	
1F	0	z	-27155	13413	16072	0.008283	0.029333	3.541491	14612	14612	0.92	
1G	0	y	-27155	-11017	9412	0.007518	0.015960	2.122818	18453	18453	0.60	
1G	0	z	-27155	-12957	-16170	0.008423	0.029885	3.548017	14260	14260	0.91	
1H	0	y	-27155	10019	-10228	0.007939	0.017361	2.186745	16946	18098	0.55	
1H	0	z	-27155	-12957	-16170	0.008423	0.029885	3.548017	14260	14260	0.91	
1I	0	y	-53505	-10528	10531	0.008683	0.015092	1.738043	18920	18920	0.56	
1I	0	z	-53505	15158	19593	0.009532	0.018708	1.962541	16155	18503	0.82	
1J	0	y	-53505	9530	-11346	0.009300	0.016341	1.757168	17150	18503	0.52	
1J	0	z	-53505	15158	19593	0.009532	0.018708	1.962541	16155	18503	0.82	
1K	0	y	-53505	-10528	10531	0.008683	0.015092	1.738043	18920	18920	0.56	
1K	0	z	-53505	-14702	-19691	0.009691	0.019015	1.962234	15779	18503	0.79	
1L	0	y	-53505	9530	-11346	0.009300	0.016341	1.757168	17150	18503	0.52	
1L	0	z	-53505	-14702	-19691	0.009691	0.019015	1.962234	15779	18503	0.79	
1M	0	y	-20035	-10528	10531	0.007710	0.017821	2.311510	16404	17686	0.60	
1M	0	z	-20035	15158	19593	0.008348	0.037320	4.470813	12856	12856	1.18	**NON Verif.**
1N	0	y	-20035	9530	-11346	0.008217	0.019303	2.349049	14985	17115	0.56	
1N	0	z	-20035	15158	19593	0.008348	0.037320	4.470813	12856	12856	1.18	**NON Verif.**
1O	0	y	-20035	-10528	10531	0.007710	0.017821	2.311510	16404	17686	0.60	
1O	0	z	-20035	-14702	-19691	0.008478	0.037927	4.473572	12569	12569	1.17	**NON Verif.**
1P	0	y	-20035	9530	-11346	0.008217	0.019303	2.349049	14985	17115	0.56	

1P	0	z	-20035	-14702	-19691	0.008478	0.037927	4.473572	12569	12569	1.17	**NON Verif.**
1A	330	y	-45275	-11017	-22028	0.010706	0.025155	2.349700	9912	15402	0.72	
1A	330	z	-45275	13413	-21129	0.009315	0.018927	2.031875	12232	18287	0.73	
1B	330	y	-45275	10019	18448	0.010164	0.024128	2.374000	10676	15469	0.65	
1B	330	z	-45275	13413	-21129	0.009315	0.018927	2.031875	12232	18287	0.73	
1C	330	y	-45275	-11017	-22028	0.010706	0.025155	2.349700	9912	15402	0.72	
1C	330	z	-45275	-12957	19767	0.009150	0.018639	2.037155	12504	18261	0.71	
1D	330	y	-45275	10019	18448	0.010164	0.024128	2.374000	10676	15469	0.65	
1D	330	z	-45275	-12957	19767	0.009150	0.018639	2.037155	12504	18261	0.71	
1E	330	y	-26045	-11017	-22028	0.009845	0.034639	3.518438	8798	8798	1.25	**NON Verif.**
1E	330	z	-26045	13413	-21129	0.008609	0.022389	2.600650	11157	13968	0.96	**NON Verif.**
1F	330	y	-26045	10019	18448	0.009358	0.033276	3.556087	9466	9466	1.06	**NON Verif.**
1F	330	z	-26045	13413	-21129	0.008609	0.022389	2.600650	11157	13968	0.96	**NON Verif.**
1G	330	y	-26045	-11017	-22028	0.009845	0.034639	3.518438	8798	8798	1.25	**NON Verif.**
1G	330	z	-26045	-12957	19767	0.008461	0.022057	2.607099	11397	14064	0.92	**NON Verif.**
1H	330	y	-26045	10019	18448	0.009358	0.033276	3.556087	9466	9466	1.06	**NON Verif.**
1H	330	z	-26045	-12957	19767	0.008461	0.022057	2.607099	11397	14064	0.92	**NON Verif.**
1I	330	y	-52395	-10528	-19200	0.010458	0.021775	2.082175	11054	17856	0.59	
1I	330	z	-52395	15158	-22431	0.009303	0.017595	1.891296	13032	18503	0.82	
1J	330	y	-52395	9530	15620	0.009805	0.020650	2.105974	12021	17769	0.54	
1J	330	z	-52395	15158	-22431	0.009303	0.017595	1.891296	13032	18503	0.82	
1K	330	y	-52395	-10528	-19200	0.010458	0.021775	2.082175	11054	17856	0.59	
1K	330	z	-52395	-14702	21069	0.009142	0.017329	1.895527	13306	18503	0.79	
1L	330	y	-52395	9530	15620	0.009805	0.020650	2.105974	12021	17769	0.54	
1L	330	z	-52395	-14702	21069	0.009142	0.017329	1.895527	13306	18503	0.79	
1M	330	y	-18925	-10528	-19200	0.009023	0.039577	4.386372	8814	8814	1.19	**NON Verif.**
1M	330	z	-18925	15158	-22431	0.008083	0.024323	3.009173	10985	10985	1.38	**NON Verif.**
1N	330	y	-18925	9530	15620	0.008485	0.037654	4.437477	9548	9548	1.00	
1N	330	z	-18925	15158	-22431	0.008083	0.024323	3.009173	10985	10985	1.38	**NON Verif.**
1O	330	y	-18925	-10528	-19200	0.009023	0.039577	4.386372	8814	8814	1.19	**NON Verif.**
1O	330	z	-18925	-14702	21069	0.007951	0.023971	3.014916	11201	11201	1.31	**NON Verif.**
1P	330	y	-18925	9530	15620	0.008485	0.037654	4.437477	9548	9548	1.00	
1P	330	z	-18925	-14702	21069	0.007951	0.023971	3.014916	11201	11201	1.31	**NON Verif.**

ASTA NUM. 23 NI 2099 NF 2100 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 19
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-54854	-54224	12356	-12320	12356	-12320	4.52	4.52	4.52	4.52	7486	7486
1B	-54854	-54224	12356	-12320	-12356	12320	4.52	4.52	4.52	4.52	7486	7486
1C	-54854	-54224	-12356	12320	12356	-12320	4.52	4.52	4.52	4.52	7486	7486
1D	-54854	-54224	-12356	12320	-12356	12320	4.52	4.52	4.52	4.52	7486	7486
1E	-18406	-17776	9615	-9551	9615	-9551	4.52	4.52	4.52	4.52	5815	5815
1F	-18406	-17776	9615	-9551	-9615	9551	4.52	4.52	4.52	4.52	5815	5815
1G	-18406	-17776	-9615	9551	9615	-9551	4.52	4.52	4.52	4.52	5815	5815
1H	-18406	-17776	-9615	9551	-9615	9551	4.52	4.52	4.52	4.52	5815	5815
1I	-49661	-49031	12060	-12024	12060	-12024	4.52	4.52	4.52	4.52	7306	7306
1J	-49661	-49031	12060	-12024	-12060	12024	4.52	4.52	4.52	4.52	7306	7306
1K	-49661	-49031	-12060	12024	12060	-12024	4.52	4.52	4.52	4.52	7306	7306
1L	-49661	-49031	-12060	12024	-12060	12024	4.52	4.52	4.52	4.52	7306	7306
1M	-23599	-22969	10139	-10075	10139	-10075	4.52	4.52	4.52	4.52	6133	6133
1N	-23599	-22969	10139	-10075	-10139	10075	4.52	4.52	4.52	4.52	6133	6133
1O	-23599	-22969	-10139	10075	10139	-10075	4.52	4.52	4.52	4.52	6133	6133
1P	-23599	-22969	-10139	10075	-10139	10075	4.52	4.52	4.52	4.52	6133	6133
7	-41280	-40650	-11550	11505	-11550	11505	4.52	4.52	4.52	4.52	6994	6994
8	-36630	-36000	-11218	11173	-11218	11173	4.52	4.52	4.52	4.52	6793	6793

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3139	7628	6.04	6367	12918	12531	12531	2.39	6367	12918	12531	12531	2.39	0.60	
1B	0	4445	7628	6.04	6367	12918	12531	12531	2.39	6367	12918	12531	12531	2.39	0.60	
1C	0	-3139	-8526	6.04	6367	12918	12531	12531	2.39	6367	12918	12531	12531	2.39	0.60	
1D	0	4445	-8526	6.04	6367	12918	12531	12531	2.39	6367	12918	12531	12531	2.39	0.60	
1E	0	-3139	7628	6.04	6367	12918	15571	12918	2.39	6367	12918	15571	12918	2.39	0.45	
1F	0	4445	7628	6.04	6367	12918	15571	12918	2.39	6367	12918	15571	12918	2.39	0.45	
1G	0	-3139	-8526	6.04	6367	12918	15571	12918	2.39	6367	12918	15571	12918	2.39	0.45	
1H	0	4445	-8526	6.04	6367	12918	15571	12918	2.39	6367	12918	15571	12918	2.39	0.45	
1I	0	-2642	8380	6.04	6367	12918	14402	12918	2.39	6367	12918	14402	12918	2.39	0.57	
1J	0	3948	8380	6.04	6367	12918	14402	12918	2.39	6367	12918	14402	12918	2.39	0.57	
1K	0	-2642	-9279	6.04	6367	12918	14402	12918	2.39	6367	12918	14402	12918	2.39	0.57	
1L	0	3948	-9279	6.04	6367	12918	14402	12918	2.39	6367	12918	14402	12918	2.39	0.57	
1M	0	-2642	8380	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1N	0	3948	8380	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1O	0	-2642	-9279	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
1P	0	3948	-9279	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47	
7	0	879	-482	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.54	

8	0	653	-449	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.53
1A	330	-3139	7628	6.04	6367	12918	12758	12758	2.39	6367	12918	12758	12758	2.39	0.59
1B	330	4445	7628	6.04	6367	12918	12758	12758	2.39	6367	12918	12758	12758	2.39	0.59
1C	330	-3139	-8526	6.04	6367	12918	12758	12758	2.39	6367	12918	12758	12758	2.39	0.59
1D	330	4445	-8526	6.04	6367	12918	12758	12758	2.39	6367	12918	12758	12758	2.39	0.59
1E	330	-3139	7628	6.04	6347	12918	15480	12918	2.39	6347	12918	15480	12918	2.39	0.45
1F	330	4445	7628	6.04	6347	12918	15480	12918	2.39	6347	12918	15480	12918	2.39	0.45
1G	330	-3139	-8526	6.04	6347	12918	15480	12918	2.39	6347	12918	15480	12918	2.39	0.45
1H	330	4445	-8526	6.04	6347	12918	15480	12918	2.39	6347	12918	15480	12918	2.39	0.45
1I	330	-2642	8380	6.04	6367	12918	14629	12918	2.39	6367	12918	14629	12918	2.39	0.57
1J	330	3948	8380	6.04	6367	12918	14629	12918	2.39	6367	12918	14629	12918	2.39	0.57
1K	330	-2642	-9279	6.04	6367	12918	14629	12918	2.39	6367	12918	14629	12918	2.39	0.57
1L	330	3948	-9279	6.04	6367	12918	14629	12918	2.39	6367	12918	14629	12918	2.39	0.57
1M	330	-2642	8380	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47
1N	330	3948	8380	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47
1O	330	-2642	-9279	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47
1P	330	3948	-9279	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.47
7	330	879	-482	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.54
8	330	653	-449	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.53

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-54854	-3139	2827	0.007793	0.012241	1.570745	8454	12531	0.25	
1A	0	z	-54854	7628	9941	0.009225	0.014478	1.569319	7017	12531	0.61	
1B	0	y	-54854	4445	-4452	0.008138	0.012831	1.576766	8052	12531	0.35	
1B	0	z	-54854	7628	9941	0.009225	0.014478	1.569319	7017	12531	0.61	
1C	0	y	-54854	-3139	2827	0.007793	0.012241	1.570745	8454	12531	0.25	
1C	0	z	-54854	-8526	-10444	0.008937	0.014063	1.573540	7269	12531	0.68	
1D	0	y	-54854	4445	-4452	0.008138	0.012831	1.576766	8052	12531	0.35	
1D	0	z	-54854	-8526	-10444	0.008937	0.014063	1.573540	7269	12531	0.68	
1E	0	y	-18406	-3139	2827	0.008754	0.025863	2.954537	7862	8076	0.39	
1E	0	z	-18406	7628	9941	0.010454	0.030640	2.930845	6531	6953	1.10	**NON Verif.**
1F	0	y	-18406	4445	-4452	0.009166	0.027163	2.963515	7487	7673	0.58	
1F	0	z	-18406	7628	9941	0.010454	0.030640	2.930845	6531	6953	1.10	**NON Verif.**
1G	0	y	-18406	-3139	2827	0.008754	0.025863	2.954537	7862	8076	0.39	
1G	0	z	-18406	-8526	-10444	0.010114	0.029781	2.944528	6762	7087	1.20	**NON Verif.**
1H	0	y	-18406	4445	-4452	0.009166	0.027163	2.963515	7487	7673	0.58	
1H	0	z	-18406	-8526	-10444	0.010114	0.029781	2.944528	6762	7087	1.20	**NON Verif.**
1I	0	y	-49661	-2642	2844	0.008753	0.014209	1.623300	8056	12918	0.20	
1I	0	z	-49661	8380	11553	0.009925	0.015955	1.607538	6999	12918	0.65	
1J	0	y	-49661	3948	-4470	0.008964	0.014541	1.622076	7846	12918	0.31	
1J	0	z	-49661	8380	11553	0.009925	0.015955	1.607538	6999	12918	0.65	
1K	0	y	-49661	-2642	2844	0.008753	0.014209	1.623300	8056	12918	0.20	
1K	0	z	-49661	-9279	-12057	0.009613	0.015509	1.613373	7259	12918	0.72	
1L	0	y	-49661	3948	-4470	0.008964	0.014541	1.622076	7846	12918	0.31	
1L	0	z	-49661	-9279	-12057	0.009613	0.015509	1.613373	7259	12918	0.72	
1M	0	y	-23599	-2642	2844	0.009905	0.023348	2.357316	7652	10961	0.24	
1M	0	z	-23599	8380	11553	0.011292	0.026202	2.320481	6663	10850	0.77	
1N	0	y	-23599	3948	-4470	0.010156	0.023898	2.353187	7455	10915	0.36	
1N	0	z	-23599	8380	11553	0.011292	0.026202	2.320481	6663	10850	0.77	
1O	0	y	-23599	-2642	2844	0.009905	0.023348	2.357316	7652	10961	0.24	
1O	0	z	-23599	-9279	-12057	0.010923	0.025481	2.332778	6907	10851	0.86	
1P	0	y	-23599	3948	-4470	0.010156	0.023898	2.353187	7455	10915	0.36	
1P	0	z	-23599	-9279	-12057	0.010923	0.025481	2.332778	6907	10851	0.86	
1A	330	y	-54224	-3139	-6217	0.011885	0.018048	1.518524	6208	12758	0.25	
1A	330	z	-54224	7628	-11203	0.009899	0.015468	1.562539	6535	12758	0.60	
1B	330	y	-54224	4445	8209	0.011360	0.017384	1.530203	6261	12758	0.35	
1B	330	z	-54224	7628	-11203	0.009899	0.015468	1.562539	6535	12758	0.60	
1C	330	y	-54224	-3139	-6217	0.011885	0.018048	1.518524	6208	12758	0.25	
1C	330	z	-54224	-8526	13187	0.010197	0.015869	1.556211	6413	12758	0.67	
1D	330	y	-54224	4445	8209	0.011360	0.017384	1.530203	6261	12758	0.35	
1D	330	z	-54224	-8526	13187	0.010197	0.015869	1.556211	6413	12758	0.67	
1E	330	y	-17776	-3139	-6217	0.013419	0.038431	2.863986	5748	6690	0.47	
1E	330	z	-17776	7628	-11203	0.011121	0.033241	2.988965	6017	6090	1.25	**NON Verif.**
1F	330	y	-17776	4445	8209	0.012813	0.037112	2.896480	5788	6500	0.68	
1F	330	z	-17776	7628	-11203	0.011121	0.033241	2.988965	6017	6090	1.25	**NON Verif.**
1G	330	y	-17776	-3139	-6217	0.013419	0.038431	2.863986	5748	6690	0.47	
1G	330	z	-17776	-8526	13187	0.011467	0.034062	2.970414	5909	6108	1.40	**NON Verif.**
1H	330	y	-17776	4445	8209	0.012813	0.037112	2.896480	5788	6500	0.68	
1H	330	z	-17776	-8526	13187	0.011467	0.034062	2.970414	5909	6108	1.40	**NON Verif.**
1I	330	y	-49031	-2642	-4651	0.011524	0.018204	1.579636	6461	12918	0.20	
1I	330	z	-49031	8380	-11678	0.010035	0.016187	1.613002	6970	12918	0.65	
1J	330	y	-49031	3948	6642	0.011205	0.017783	1.587027	6507	12918	0.31	
1J	330	z	-49031	8380	-11678	0.010035	0.016187	1.613002	6970	12918	0.65	
1K	330	y	-49031	-2642	-4651	0.011524	0.018204	1.579636	6461	12918	0.20	
1K	330	z	-49031	-9279	13662	0.010352	0.016629	1.606334	6720	12918	0.72	
1L	330	y	-49031	3948	6642	0.011205	0.017783	1.587027	6507	12918	0.31	
1L	330	z	-49031	-9279	13662	0.010352	0.016629	1.606334	6720	12918	0.72	

1M	330	y	-22969	-2642	-4651	0.013028	0.030106	2.310840	6127	10748	0.25
1M	330	z	-22969	8380	-11678	0.011300	0.026868	2.377770	6583	10456	0.80
1N	330	y	-22969	3948	6642	0.012658	0.029435	2.325349	6165	10660	0.37
1N	330	z	-22969	8380	-11678	0.011300	0.026868	2.377770	6583	10456	0.80
1O	330	y	-22969	-2642	-4651	0.013028	0.030106	2.310840	6127	10748	0.25
1O	330	z	-22969	-9279	13662	0.011668	0.027584	2.364005	6350	10462	0.89
1P	330	y	-22969	3948	6642	0.012658	0.029435	2.325349	6165	10660	0.37
1P	330	z	-22969	-9279	13662	0.011668	0.027584	2.364005	6350	10462	0.89

ASTA NUM. 24 NI 2101 NF 2102 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 26
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-28691	-28061	10652	-10589	10652	-10589	4.52	4.52	4.52	4.52	6444	6444
1B	-28691	-28061	10652	-10589	-10652	10589	4.52	4.52	4.52	4.52	6444	6444
1C	-28691	-28061	-10652	10589	10652	-10589	4.52	4.52	4.52	4.52	6444	6444
1D	-28691	-28061	-10652	10589	-10652	10589	4.52	4.52	4.52	4.52	6444	6444
1E	-4549	-3919	8098	-8026	8098	-8026	4.52	4.52	4.52	4.52	4892	4892
1F	-4549	-3919	8098	-8026	-8098	8026	4.52	4.52	4.52	4.52	4892	4892
1G	-4549	-3919	-8098	8026	8098	-8026	4.52	4.52	4.52	4.52	4892	4892
1H	-4549	-3919	-8098	8026	-8098	8026	4.52	4.52	4.52	4.52	4892	4892
1I	-26038	-25408	10385	-10322	10385	-10322	4.52	4.52	4.52	4.52	6282	6282
1J	-26038	-25408	10385	-10322	-10385	10322	4.52	4.52	4.52	4.52	6282	6282
1K	-26038	-25408	-10385	10322	10385	-10322	4.52	4.52	4.52	4.52	6282	6282
1L	-26038	-25408	-10385	10322	-10385	10322	4.52	4.52	4.52	4.52	6282	6282
1M	-7202	-6572	8400	-8329	8400	-8329	4.52	4.52	4.52	4.52	5075	5075
1N	-7202	-6572	8400	-8329	-8400	8329	4.52	4.52	4.52	4.52	5075	5075
1O	-7202	-6572	-8400	8329	8400	-8329	4.52	4.52	4.52	4.52	5075	5075
1P	-7202	-6572	-8400	8329	-8400	8329	4.52	4.52	4.52	4.52	5075	5075
7	-18700	-18070	-9644	9581	-9644	9581	4.52	4.52	4.52	4.52	5833	5833
8	-16620	-15990	-9435	9368	-9435	9368	4.52	4.52	4.52	4.52	5704	5704

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-785	6392	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1B	0	2899	6392	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1C	0	-785	-7169	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1D	0	2899	-7169	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1E	0	-785	6392	6.04	4561	12918	13574	12918	2.39	4561	12918	13574	12918	2.39	0.38	
1F	0	2899	6392	6.04	4561	12918	13574	12918	2.39	4561	12918	13574	12918	2.39	0.38	
1G	0	-785	-7169	6.04	4561	12918	13574	12918	2.39	4561	12918	13574	12918	2.39	0.38	
1H	0	2899	-7169	6.04	4561	12918	13574	12918	2.39	4561	12918	13574	12918	2.39	0.38	
1I	0	-183	7632	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1J	0	2297	7632	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1K	0	-183	-8409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1L	0	2297	-8409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1M	0	-183	7632	6.04	4919	12918	13956	12918	2.39	4919	12918	13956	12918	2.39	0.39	
1N	0	2297	7632	6.04	4919	12918	13956	12918	2.39	4919	12918	13956	12918	2.39	0.39	
1O	0	-183	-8409	6.04	4919	12918	13956	12918	2.39	4919	12918	13956	12918	2.39	0.39	
1P	0	2297	-8409	6.04	4919	12918	13956	12918	2.39	4919	12918	13956	12918	2.39	0.39	
7	0	1259	-458	6.04	6367	12918	15614	12918	2.39	6367	12918	15614	12918	2.39	0.45	
8	0	1057	-389	6.04	6191	12918	15314	12918	2.39	6191	12918	15314	12918	2.39	0.44	
1A	330	-785	6392	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1B	330	2899	6392	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1C	330	-785	-7169	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1D	330	2899	-7169	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
1E	330	-785	6392	6.04	4476	12918	13483	12918	2.39	4476	12918	13483	12918	2.39	0.38	
1F	330	2899	6392	6.04	4476	12918	13483	12918	2.39	4476	12918	13483	12918	2.39	0.38	
1G	330	-785	-7169	6.04	4476	12918	13483	12918	2.39	4476	12918	13483	12918	2.39	0.38	
1H	330	2899	-7169	6.04	4476	12918	13483	12918	2.39	4476	12918	13483	12918	2.39	0.38	
1I	330	-183	7632	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1J	330	2297	7632	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1K	330	-183	-8409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1L	330	2297	-8409	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1M	330	-183	7632	6.04	4834	12918	13866	12918	2.39	4834	12918	13866	12918	2.39	0.39	
1N	330	2297	7632	6.04	4834	12918	13866	12918	2.39	4834	12918	13866	12918	2.39	0.39	
1O	330	-183	-8409	6.04	4834	12918	13866	12918	2.39	4834	12918	13866	12918	2.39	0.39	
1P	330	2297	-8409	6.04	4834	12918	13866	12918	2.39	4834	12918	13866	12918	2.39	0.39	
7	330	1259	-458	6.04	6367	12918	15523	12918	2.39	6367	12918	15523	12918	2.39	0.45	
8	330	1057	-389	6.04	6106	12918	15223	12918	2.39	6106	12918	15223	12918	2.39	0.44	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28691	-785	442	0.008125	0.014835	1.825981	10672	12918	0.06	
1A	0	z	-28691	6392	8646	0.011660	0.022516	1.930990	6983	12918	0.49	
1B	0	y	-28691	2899	-2936	0.010022	0.019646	1.960258	8189	12918	0.22	
1B	0	z	-28691	6392	8646	0.011660	0.022516	1.930990	6983	12918	0.49	
1C	0	y	-28691	-785	442	0.008125	0.014835	1.825981	10672	12918	0.06	
1C	0	z	-28691	-7169	-9368	0.011435	0.022145	1.936655	7132	12918	0.55	
1D	0	y	-28691	2899	-2936	0.010022	0.019646	1.960258	8189	12918	0.22	
1D	0	z	-28691	-7169	-9368	0.011435	0.022145	1.936655	7132	12918	0.55	
1E	0	y	-4549	-785	442	0.006819	0.038704	5.675631	6734	6734	0.12	
1E	0	z	-4549	6392	8646	0.009420	0.059744	6.342030	4763	4763	1.34	**NON Verif.**
1F	0	y	-4549	2899	-2936	0.008184	0.052471	6.411147	5474	5474	0.53	
1F	0	z	-4549	6392	8646	0.009420	0.059744	6.342030	4763	4763	1.34	**NON Verif.**
1G	0	y	-4549	-785	442	0.006819	0.038704	5.675631	6734	6734	0.12	

1G	0	z	-4549	-7169	-9368	0.009249	0.058830	6.360653	4856	4856	1.48 **NON Verif.**
1H	0	y	-4549	2899	-2936	0.008184	0.052471	6.411147	5474	5474	0.53
1H	0	z	-4549	-7169	-9368	0.009249	0.058830	6.360653	4856	4856	1.48 **NON Verif.**
1I	0	y	-26038	-183	42	0.007778	0.007778	1.000000	16020	16020	0.01
1I	0	z	-26038	7632	10711	0.011649	0.024581	2.110051	6711	12207	0.63
1J	0	y	-26038	2297	-2536	0.010233	0.021954	2.145409	7702	12119	0.19
1J	0	z	-26038	7632	10711	0.011649	0.024581	2.110051	6711	12207	0.63
1K	0	y	-26038	-183	42	0.007778	0.007778	1.000000	16020	16020	0.01
1K	0	z	-26038	-8409	-11433	0.011439	0.024210	2.116433	6847	12181	0.69
1L	0	y	-26038	2297	-2536	0.010233	0.021954	2.145409	7702	12119	0.19
1L	0	z	-26038	-8409	-11433	0.011439	0.024210	2.116433	6847	12181	0.69
1M	0	y	-7202	-183	42	0.007067	0.010524	1.489202	11174	12918	0.01
1M	0	z	-7202	7632	10711	0.009858	0.058355	5.919700	4842	4842	1.58 **NON Verif.**
1N	0	y	-7202	2297	-2536	0.008717	0.052413	6.012528	5476	5476	0.42
1N	0	z	-7202	7632	10711	0.009858	0.058355	5.919700	4842	4842	1.58 **NON Verif.**
1O	0	y	-7202	-183	42	0.007067	0.010524	1.489202	11174	12918	0.01
1O	0	z	-7202	-8409	-11433	0.009688	0.057531	5.938531	4930	4930	1.71 **NON Verif.**
1P	0	y	-7202	2297	-2536	0.008717	0.052413	6.012528	5476	5476	0.42
1P	0	z	-7202	-8409	-11433	0.009688	0.057531	5.938531	4930	4930	1.71 **NON Verif.**

1A	330	y	-28061	-785	-2458	0.020617	0.036081	1.750044	5944	12918	0.06
1A	330	z	-28061	6392	-9073	0.011927	0.023402	1.962139	6749	12918	0.49
1B	330	y	-28061	2899	5818	0.014868	0.027923	1.878123	6225	12918	0.22
1B	330	z	-28061	6392	-9073	0.011927	0.023402	1.962139	6749	12918	0.49
1C	330	y	-28061	-785	-2458	0.020617	0.036081	1.750044	5944	12918	0.06
1C	330	z	-28061	-7169	10503	0.012152	0.023767	1.955800	6609	12918	0.55
1D	330	y	-28061	2899	5818	0.014868	0.027923	1.878123	6225	12918	0.22
1D	330	z	-28061	-7169	10503	0.012152	0.023767	1.955800	6609	12918	0.55
1E	330	y	-3919	-785	-2458	0.016280	0.090667	5.569311	4427	4427	0.18
1E	330	z	-3919	6392	-9073	0.009611	0.061618	6.411275	4591	4591	1.39 **NON Verif.**
1F	330	y	-3919	2899	5818	0.011857	0.072265	6.094508	4372	4372	0.66
1F	330	z	-3919	6392	-9073	0.009611	0.061618	6.411275	4591	4591	1.39 **NON Verif.**
1G	330	y	-3919	-785	-2458	0.016280	0.090667	5.569311	4427	4427	0.18
1G	330	z	-3919	-7169	10503	0.009782	0.062500	6.389185	4502	4502	1.59 **NON Verif.**
1H	330	y	-3919	2899	5818	0.011857	0.072265	6.094508	4372	4372	0.66
1H	330	z	-3919	-7169	10503	0.009782	0.062500	6.389185	4502	4502	1.59 **NON Verif.**
1I	330	y	-25408	-183	-804	0.026512	0.047994	1.810258	5745	12918	0.01
1I	330	z	-25408	7632	-10438	0.011416	0.024727	2.165965	6792	11861	0.64
1J	330	y	-25408	2297	4164	0.013572	0.028418	2.093960	6213	12265	0.19
1J	330	z	-25408	7632	-10438	0.011416	0.024727	2.165965	6792	11861	0.64
1K	330	y	-25408	-183	-804	0.026512	0.047994	1.810258	5745	12918	0.01
1K	330	z	-25408	-8409	11868	0.011625	0.025102	2.159366	6657	11882	0.71
1L	330	y	-25408	2297	4164	0.013572	0.028418	2.093960	6213	12265	0.19
1L	330	z	-25408	-8409	11868	0.011625	0.025102	2.159366	6657	11882	0.71
1M	330	y	-6572	-183	-804	0.021970	0.106400	4.842958	4648	4648	0.04
1M	330	z	-6572	7632	-10438	0.009661	0.058238	6.027963	4858	4858	1.57 **NON Verif.**
1N	330	y	-6572	2297	4164	0.011407	0.066226	5.805463	4570	4570	0.50
1N	330	z	-6572	7632	-10438	0.009661	0.058238	6.027963	4858	4858	1.57 **NON Verif.**
1O	330	y	-6572	-183	-804	0.021970	0.106400	4.842958	4648	4648	0.04
1O	330	z	-6572	-8409	11868	0.009830	0.059066	6.008810	4766	4766	1.76 **NON Verif.**
1P	330	y	-6572	2297	4164	0.011407	0.066226	5.805463	4570	4570	0.50
1P	330	z	-6572	-8409	11868	0.009830	0.059066	6.008810	4766	4766	1.76 **NON Verif.**

ASTA NUM. 25 NI 2103 NF 2104 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 41
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-28495	-27825	10633	-10566	10633	-10566	4.52	4.52	4.52	4.52	6429	6429
1B	-28495	-27825	10633	-10566	-10633	10566	4.52	4.52	4.52	4.52	6429	6429
1C	-28495	-27825	-10633	10566	10633	-10566	4.52	4.52	4.52	4.52	6429	6429
1D	-28495	-27825	-10633	10566	-10633	10566	4.52	4.52	4.52	4.52	6429	6429
1E	-8005	-7335	8488	-8415	8488	-8415	4.52	4.52	4.52	4.52	5126	5126
1F	-8005	-7335	8488	-8415	-8488	8415	4.52	4.52	4.52	4.52	5126	5126
1G	-8005	-7335	-8488	8415	8488	-8415	4.52	4.52	4.52	4.52	5126	5126
1H	-8005	-7335	-8488	8415	-8488	8415	4.52	4.52	4.52	4.52	5126	5126
1I	-26475	-25805	10429	-10362	10429	-10362	4.52	4.52	4.52	4.52	6305	6305
1J	-26475	-25805	10429	-10362	-10429	10362	4.52	4.52	4.52	4.52	6305	6305
1K	-26475	-25805	-10429	10362	10429	-10362	4.52	4.52	4.52	4.52	6305	6305
1L	-26475	-25805	-10429	10362	-10429	10362	4.52	4.52	4.52	4.52	6305	6305
1M	-10025	-9355	8711	-8637	8711	-8637	4.52	4.52	4.52	4.52	5261	5261
1N	-10025	-9355	8711	-8637	-8711	8637	4.52	4.52	4.52	4.52	5261	5261
1O	-10025	-9355	-8711	8637	8711	-8637	4.52	4.52	4.52	4.52	5261	5261
1P	-10025	-9355	-8711	8637	-8711	8637	4.52	4.52	4.52	4.52	5261	5261
7	-20230	-19560	-9799	9731	-9799	9731	4.52	4.52	4.52	4.52	5923	5923
8	-18250	-17580	-9599	9531	-9599	9531	4.52	4.52	4.52	4.52	5802	5802

NC	x -- cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota

1A	0	-1642	3412	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1B	0	2054	3412	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1C	0	-1642	-3888	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1D	0	2054	-3888	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1E	0	-1642	3412	6.04	5028	12918	14072	12918	2.39	5028	12918	14072	12918	2.39	0.40
1F	0	2054	3412	6.04	5028	12918	14072	12918	2.39	5028	12918	14072	12918	2.39	0.40
1G	0	-1642	-3888	6.04	5028	12918	14072	12918	2.39	5028	12918	14072	12918	2.39	0.40
1H	0	2054	-3888	6.04	5028	12918	14072	12918	2.39	5028	12918	14072	12918	2.39	0.40
1I	0	-1429	5257	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49
1J	0	1841	5257	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49
1K	0	-1429	-5733	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49
1L	0	1841	-5733	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49
1M	0	-1429	5257	6.04	5301	12918	14363	12918	2.39	5301	12918	14363	12918	2.39	0.41
1N	0	1841	5257	6.04	5301	12918	14363	12918	2.39	5301	12918	14363	12918	2.39	0.41
1O	0	-1429	-5733	6.04	5301	12918	14363	12918	2.39	5301	12918	14363	12918	2.39	0.41
1P	0	1841	-5733	6.04	5301	12918	14363	12918	2.39	5301	12918	14363	12918	2.39	0.41
7	0	339	-258	6.04	6367	12918	15834	12918	2.39	6367	12918	15834	12918	2.39	0.46
8	0	206	-238	6.04	6367	12918	15549	12918	2.39	6367	12918	15549	12918	2.39	0.45
1A	330	-1642	3412	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1B	330	2054	3412	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1C	330	-1642	-3888	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1D	330	2054	-3888	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
1E	330	-1642	3412	6.04	4937	12918	13976	12918	2.39	4937	12918	13976	12918	2.39	0.40
1F	330	2054	3412	6.04	4937	12918	13976	12918	2.39	4937	12918	13976	12918	2.39	0.40
1G	330	-1642	-3888	6.04	4937	12918	13976	12918	2.39	4937	12918	13976	12918	2.39	0.40
1H	330	2054	-3888	6.04	4937	12918	13976	12918	2.39	4937	12918	13976	12918	2.39	0.40
1I	330	-1429	5257	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49
1J	330	1841	5257	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49
1K	330	-1429	-5733	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49
1L	330	1841	-5733	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49
1M	330	-1429	5257	6.04	5210	12918	14267	12918	2.39	5210	12918	14267	12918	2.39	0.41
1N	330	1841	5257	6.04	5210	12918	14267	12918	2.39	5210	12918	14267	12918	2.39	0.41
1O	330	-1429	-5733	6.04	5210	12918	14267	12918	2.39	5210	12918	14267	12918	2.39	0.41
1P	330	1841	-5733	6.04	5210	12918	14267	12918	2.39	5210	12918	14267	12918	2.39	0.41
7	330	339	-258	6.04	6367	12918	15738	12918	2.39	6367	12918	15738	12918	2.39	0.46
8	330	206	-238	6.04	6320	12918	15452	12918	2.39	6320	12918	15452	12918	2.39	0.45

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28495	-1642	2244	0.011711	0.022737	1.941579	6931	12918	0.13	
1A	0	z	-28495	3412	4710	0.011778	0.022848	1.939795	6887	12918	0.26	
1B	0	y	-28495	2054	-2850	0.011814	0.022906	1.938853	6864	12918	0.16	
1B	0	z	-28495	3412	4710	0.011778	0.022848	1.939795	6887	12918	0.26	
1C	0	y	-28495	-1642	2244	0.011711	0.022737	1.941579	6931	12918	0.13	
1C	0	z	-28495	-3887	-5492	0.011937	0.023104	1.935560	6787	12918	0.30	
1D	0	y	-28495	2054	-2850	0.011814	0.022906	1.938853	6864	12918	0.16	
1D	0	z	-28495	-3887	-5492	0.011937	0.023104	1.935560	6787	12918	0.30	
1E	0	y	-8005	-1642	2244	0.009788	0.056113	5.733027	5022	5022	0.33	
1E	0	z	-8005	3412	4710	0.009841	0.056366	5.727349	4994	4994	0.68	
1F	0	y	-8005	2054	-2850	0.009870	0.056499	5.724339	4979	4979	0.41	
1F	0	z	-8005	3412	4710	0.009841	0.056366	5.727349	4994	4994	0.68	
1G	0	y	-8005	-1642	2244	0.009788	0.056113	5.733027	5022	5022	0.33	
1G	0	z	-8005	-3887	-5492	0.009968	0.056952	5.713711	4928	4928	0.79	
1H	0	y	-8005	2054	-2850	0.009870	0.056499	5.724339	4979	4979	0.41	
1H	0	z	-8005	-3887	-5492	0.009968	0.056952	5.713711	4928	4928	0.79	
1I	0	y	-26475	-1429	2322	0.012774	0.026111	2.044095	6356	12617	0.11	
1I	0	z	-26475	5257	7384	0.011698	0.024306	2.077855	6728	12416	0.42	
1J	0	y	-26475	1841	-2928	0.012605	0.025835	2.049501	6377	12582	0.15	
1J	0	z	-26475	5257	7384	0.011698	0.024306	2.077855	6728	12416	0.42	
1K	0	y	-26475	-1429	2322	0.012774	0.026111	2.044095	6356	12617	0.11	
1K	0	z	-26475	-5733	-8166	0.011793	0.024471	2.074970	6667	12430	0.46	
1L	0	y	-26475	1841	-2928	0.012605	0.025835	2.049501	6377	12582	0.15	
1L	0	z	-26475	-5733	-8166	0.011793	0.024471	2.074970	6667	12430	0.46	
1M	0	y	-10025	-1429	2322	0.011020	0.052324	4.747940	5067	5067	0.28	
1M	0	z	-10025	5257	7384	0.010123	0.048945	4.835166	5309	5309	0.99	
1N	0	y	-10025	1841	-2928	0.010879	0.051810	4.762191	5075	5075	0.36	
1N	0	z	-10025	5257	7384	0.010123	0.048945	4.835166	5309	5309	0.99	
1O	0	y	-10025	-1429	2322	0.011020	0.052324	4.747940	5067	5067	0.28	
1O	0	z	-10025	-5733	-8166	0.010202	0.049257	4.827921	5265	5265	1.09	**NON Verif.**
1P	0	y	-10025	1841	-2928	0.010879	0.051810	4.762191	5075	5075	0.36	
1P	0	z	-10025	-5733	-8166	0.010202	0.049257	4.827921	5265	5265	1.09	**NON Verif.**
1A	330	y	-27825	-1642	-2643	0.012842	0.025056	1.951035	6418	12918	0.13	
1A	330	z	-27825	3412	-5407	0.012722	0.024866	1.954589	6434	12918	0.26	
1B	330	y	-27825	2054	3252	0.012712	0.024851	1.954863	6435	12918	0.16	
1B	330	z	-27825	3412	-5407	0.012722	0.024866	1.954589	6434	12918	0.26	
1C	330	y	-27825	-1642	-2643	0.012842	0.025056	1.951035	6418	12918	0.13	
1C	330	z	-27825	-3887	6030	0.012553	0.024599	1.959547	6457	12918	0.30	

1D	330	y	-27825	2054	3252	0.012712	0.024851	1.954863	6435	12918	0.16	
1D	330	z	-27825	-3887	6030	0.012553	0.024599	1.959547	6457	12918	0.30	
1E	330	y	-7335	-1642	-2643	0.010679	0.061957	5.801528	4651	4651	0.35	
1E	330	z	-7335	3412	-5407	0.010584	0.061530	5.813748	4653	4653	0.73	
1F	330	y	-7335	2054	3252	0.010576	0.061495	5.814715	4654	4654	0.44	
1F	330	z	-7335	3412	-5407	0.010584	0.061530	5.813748	4653	4653	0.73	
1G	330	y	-7335	-1642	-2643	0.010679	0.061957	5.801528	4651	4651	0.35	
1G	330	z	-7335	-3887	6030	0.010449	0.060926	5.830708	4658	4658	0.83	
1H	330	y	-7335	2054	3252	0.010576	0.061495	5.814715	4654	4654	0.44	
1H	330	z	-7335	-3887	6030	0.010449	0.060926	5.830708	4658	4658	0.83	
1I	330	y	-25805	-1429	-1930	0.011375	0.024291	2.135545	6863	12063	0.12	
1I	330	z	-25805	5257	-8140	0.012327	0.025951	2.105285	6377	12203	0.43	
1J	330	y	-25805	1841	2539	0.011511	0.024535	2.131391	6774	12078	0.15	
1J	330	z	-25805	5257	-8140	0.012327	0.025951	2.105285	6377	12203	0.43	
1K	330	y	-25805	-1429	-1930	0.011375	0.024291	2.135545	6863	12063	0.12	
1K	330	z	-25805	-5733	8763	0.012229	0.025785	2.108467	6391	12183	0.47	
1L	330	y	-25805	1841	2539	0.011511	0.024535	2.131391	6774	12078	0.15	
1L	330	z	-25805	-5733	8763	0.012229	0.025785	2.108467	6391	12183	0.47	
1M	330	y	-9355	-1429	-1930	0.009847	0.050380	5.116225	5316	5316	0.27	
1M	330	z	-9355	5257	-8140	0.010640	0.053597	5.037558	4981	4981	1.06	**NON Verif.**
1N	330	y	-9355	1841	2539	0.009961	0.050858	5.105749	5253	5253	0.35	
1N	330	z	-9355	5257	-8140	0.010640	0.053597	5.037558	4981	4981	1.06	**NON Verif.**
1O	330	y	-9355	-1429	-1930	0.009847	0.050380	5.116225	5316	5316	0.27	
1O	330	z	-9355	-5733	8763	0.010559	0.053279	5.046031	4985	4985	1.15	**NON Verif.**
1P	330	y	-9355	1841	2539	0.009961	0.050858	5.105749	5253	5253	0.35	
1P	330	z	-9355	-5733	8763	0.010559	0.053279	5.046031	4985	4985	1.15	**NON Verif.**

ASTA NUM. 26 NI 2105 NF 2106 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 40
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-21062	-20422	9883	-9818	9883	-9818	4.52	4.52	4.52	4.52	5975	5975
1B	-21062	-20422	9883	-9818	-9883	9818	4.52	4.52	4.52	4.52	5975	5975
1C	-21062	-20422	-9883	9818	9883	-9818	4.52	4.52	4.52	4.52	5975	5975
1D	-21062	-20422	-9883	9818	-9883	9818	4.52	4.52	4.52	4.52	5975	5975
1E	-16518	-15878	9424	-9356	9424	-9356	4.52	4.52	4.52	4.52	5695	5695
1F	-16518	-15878	9424	-9356	-9424	9356	4.52	4.52	4.52	4.52	5695	5695
1G	-16518	-15878	-9424	9356	9424	-9356	4.52	4.52	4.52	4.52	5695	5695
1H	-16518	-15878	-9424	9356	-9424	9356	4.52	4.52	4.52	4.52	5695	5695
1I	-20273	-19633	9803	-9739	9803	-9739	4.52	4.52	4.52	4.52	5926	5926
1J	-20273	-19633	9803	-9739	-9803	9739	4.52	4.52	4.52	4.52	5926	5926
1K	-20273	-19633	-9803	9739	9803	-9739	4.52	4.52	4.52	4.52	5926	5926
1L	-20273	-19633	-9803	9739	-9803	9739	4.52	4.52	4.52	4.52	5926	5926
1M	-17307	-16667	9504	-9439	9504	-9439	4.52	4.52	4.52	4.52	5745	5745
1N	-17307	-16667	9504	-9439	-9504	9439	4.52	4.52	4.52	4.52	5745	5745
1O	-17307	-16667	-9504	9439	9504	-9439	4.52	4.52	4.52	4.52	5745	5745
1P	-17307	-16667	-9504	9439	-9504	9439	4.52	4.52	4.52	4.52	5745	5745
7	-21450	-20810	-9922	9857	-9922	9857	4.52	4.52	4.52	4.52	5998	5998
8	-18790	-18150	-9654	9589	-9654	9589	4.52	4.52	4.52	4.52	5835	5835

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y			(theta)		dir. z			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN					daN					
1A	0	-3237	2242	6.04	6367	12918	15954	12918	2.39	6367	12918	15954	12918	2.39	0.46	
1B	0	3904	2242	6.04	6367	12918	15954	12918	2.39	6367	12918	15954	12918	2.39	0.46	
1C	0	-3237	-2308	6.04	6367	12918	15954	12918	2.39	6367	12918	15954	12918	2.39	0.46	
1D	0	3904	-2308	6.04	6367	12918	15954	12918	2.39	6367	12918	15954	12918	2.39	0.46	
1E	0	-3237	2242	6.04	6177	12918	15299	12918	2.39	6177	12918	15299	12918	2.39	0.44	
1F	0	3904	2242	6.04	6177	12918	15299	12918	2.39	6177	12918	15299	12918	2.39	0.44	
1G	0	-3237	-2308	6.04	6177	12918	15299	12918	2.39	6177	12918	15299	12918	2.39	0.44	
1H	0	3904	-2308	6.04	6177	12918	15299	12918	2.39	6177	12918	15299	12918	2.39	0.44	
1I	0	-2351	3276	6.04	6367	12918	15840	12918	2.39	6367	12918	15840	12918	2.39	0.46	
1J	0	3018	3276	6.04	6367	12918	15840	12918	2.39	6367	12918	15840	12918	2.39	0.46	
1K	0	-2351	-3342	6.04	6367	12918	15840	12918	2.39	6367	12918	15840	12918	2.39	0.46	
1L	0	3018	-3342	6.04	6367	12918	15840	12918	2.39	6367	12918	15840	12918	2.39	0.46	
1M	0	-2351	3276	6.04	6284	12918	15413	12918	2.39	6284	12918	15413	12918	2.39	0.44	
1N	0	3018	3276	6.04	6284	12918	15413	12918	2.39	6284	12918	15413	12918	2.39	0.44	
1O	0	-2351	-3342	6.04	6284	12918	15413	12918	2.39	6284	12918	15413	12918	2.39	0.44	
1P	0	3018	-3342	6.04	6284	12918	15413	12918	2.39	6284	12918	15413	12918	2.39	0.44	
7	0	395	-31	6.04	6367	12918	16010	12918	2.39	6367	12918	16010	12918	2.39	0.46	
8	0	334	-33	6.04	6367	12918	15627	12918	2.39	6367	12918	15627	12918	2.39	0.45	
1A	330	-3237	2242	6.04	6367	12918	15862	12918	2.39	6367	12918	15862	12918	2.39	0.46	
1B	330	3904	2242	6.04	6367	12918	15862	12918	2.39	6367	12918	15862	12918	2.39	0.46	
1C	330	-3237	-2308	6.04	6367	12918	15862	12918	2.39	6367	12918	15862	12918	2.39	0.46	
1D	330	3904	-2308	6.04	6367	12918	15862	12918	2.39	6367	12918	15862	12918	2.39	0.46	
1E	330	-3237	2242	6.04	6091	12918	15207	12918	2.39	6091	12918	15207	12918	2.39	0.44	
1F	330	3904	2242	6.04	6091	12918	15207	12918	2.39	6091	12918	15207	12918	2.39	0.44	
1G	330	-3237	-2308	6.04	6091	12918	15207	12918	2.39	6091	12918	15207	12918	2.39	0.44	
1H	330	3904	-2308	6.04	6091	12918	15207	12918	2.39	6091	12918	15207	12918	2.39	0.44	
1I	330	-2351	3276	6.04	6367	12918	15748	12918	2.39	6367	12918	15748	12918	2.39	0.46	
1J	330	3018	3276	6.04	6367	12918	15748	12918	2.39	6367	12918	15748	12918	2.39	0.46	
1K	330	-2351	-3342	6.04	6367	12918	15748	12918	2.39	6367	12918	15748	12918	2.39	0.46	
1L	330	3018	-3342	6.04	6367	12918	15748	12918	2.39	6367	12918	15748	12918	2.39	0.46	
1M	330	-2351	3276	6.04	6197	12918	15321	12918	2.39	6197	12918	15321	12918	2.39	0.44	
1N	330	3018	3276	6.04	6197	12918	15321	12918	2.39	6197	12918	15321	12918	2.39	0.44	
1O	330	-2351	-3342	6.04	6197	12918	15321	12918	2.39	6197	12918	15321	12918	2.39	0.44	
1P	330	3018	-3342	6.04	6197	12918	15321	12918	2.39	6197	12918	15321	12918	2.39	0.44	
7	330	395	-31	6.04	6367	12918	15918	12918	2.39	6367	12918	15918	12918	2.39	0.46	
8	330	334	-33	6.04	6367	12918	15534	12918	2.39	6367	12918	15534	12918	2.39	0.45	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21062	-3237	4220	0.010704	0.027740	2.591618	6733	9186	0.35	
1A	0	z	-21062	2242	3382	0.011640	0.029722	2.553445	6156	9107	0.25	
1B	0	y	-21062	3904	-5112	0.010731	0.027800	2.590631	6715	9181	0.43	
1B	0	z	-21062	2242	3382	0.011640	0.029722	2.553445	6156	9107	0.25	
1C	0	y	-21062	-3237	4220	0.010704	0.027740	2.591618	6733	9186	0.35	
1C	0	z	-21062	-2308	-3437	0.011551	0.029540	2.557292	6191	9100	0.25	
1D	0	y	-21062	3904	-5112	0.010731	0.027800	2.590631	6715	9181	0.43	
1D	0	z	-21062	-2308	-3437	0.011551	0.029540	2.557292	6191	9100	0.25	
1E	0	y	-16518	-3237	4220	0.010286	0.033177	3.225285	6362	6362	0.51	
1E	0	z	-16518	2242	3382	0.011176	0.035504	3.176785	5827	5827	0.38	
1F	0	y	-16518	3904	-5112	0.010312	0.033247	3.224049	6345	6345	0.62	
1F	0	z	-16518	2242	3382	0.011176	0.035504	3.176785	5827	5827	0.38	
1G	0	y	-16518	-3237	4220	0.010286	0.033177	3.225285	6362	6362	0.51	
1G	0	z	-16518	-2308	-3437	0.011092	0.035291	3.181715	5859	5859	0.39	
1H	0	y	-16518	3904	-5112	0.010312	0.033247	3.224049	6345	6345	0.62	
1H	0	z	-16518	-2308	-3437	0.011092	0.035291	3.181715	5859	5859	0.39	
1I	0	y	-20273	-2351	3356	0.011188	0.029787	2.662433	6315	8480	0.28	
1I	0	z	-20273	3276	5160	0.011861	0.031218	2.631896	6068	8525	0.38	
1J	0	y	-20273	3018	-4249	0.011099	0.029593	2.666312	6371	8491	0.36	
1J	0	z	-20273	3276	5160	0.011861	0.031218	2.631896	6068	8525	0.38	
1K	0	y	-20273	-2351	3356	0.011188	0.029787	2.662433	6315	8480	0.28	
1K	0	z	-20273	-3342	-5215	0.011794	0.031078	2.635016	6076	8509	0.39	
1L	0	y	-20273	3018	-4249	0.011099	0.029593	2.666312	6371	8491	0.36	
1L	0	z	-20273	-3342	-5215	0.011794	0.031078	2.635016	6076	8509	0.39	
1M	0	y	-17307	-2351	3356	0.010895	0.033442	3.069525	6091	6091	0.39	
1M	0	z	-17307	3276	5160	0.011546	0.035028	3.033654	5859	5859	0.56	
1N	0	y	-17307	3018	-4249	0.010809	0.033228	3.074063	6144	6144	0.49	
1N	0	z	-17307	3276	5160	0.011546	0.035028	3.033654	5859	5859	0.56	
1O	0	y	-17307	-2351	3356	0.010895	0.033442	3.069525	6091	6091	0.39	
1O	0	z	-17307	-3342	-5215	0.011482	0.034873	3.037331	5866	5866	0.57	
1P	0	y	-17307	3018	-4249	0.010809	0.033228	3.074063	6144	6144	0.49	
1P	0	z	-17307	-3342	-5215	0.011482	0.034873	3.037331	5866	5866	0.57	
1A	330	y	-20422	-3237	-5022	0.011769	0.030825	2.619231	6090	8624	0.38	
1A	330	z	-20422	2242	-3062	0.010925	0.029020	2.656337	6502	8641	0.26	
1B	330	y	-20422	3904	6031	0.011737	0.030760	2.620638	6094	8617	0.45	
1B	330	z	-20422	2242	-3062	0.010925	0.029020	2.656337	6502	8641	0.26	
1C	330	y	-20422	-3237	-5022	0.011769	0.030825	2.619231	6090	8624	0.38	
1C	330	z	-20422	-2308	3195	0.011009	0.029204	2.652823	6448	8628	0.27	
1D	330	y	-20422	3904	6031	0.011737	0.030760	2.620638	6094	8617	0.45	
1D	330	z	-20422	-2308	3195	0.011009	0.029204	2.652823	6448	8628	0.27	
1E	330	y	-15878	-3237	-5022	0.011299	0.037033	3.277401	5752	5752	0.56	
1E	330	z	-15878	2242	-3062	0.010497	0.034903	3.324994	6129	6129	0.37	
1F	330	y	-15878	3904	6031	0.011270	0.036956	3.279217	5755	5755	0.68	
1F	330	z	-15878	2242	-3062	0.010497	0.034903	3.324994	6129	6129	0.37	
1G	330	y	-15878	-3237	-5022	0.011299	0.037033	3.277401	5752	5752	0.56	
1G	330	z	-15878	-2308	3195	0.010577	0.035121	3.320520	6079	6079	0.38	
1H	330	y	-15878	3904	6031	0.011270	0.036956	3.279217	5755	5755	0.68	
1H	330	z	-15878	-2308	3195	0.010577	0.035121	3.320520	6079	6079	0.38	
1I	330	y	-19633	-2351	-3367	0.011145	0.030528	2.739138	6257	7940	0.30	
1I	330	z	-19633	3276	-4207	0.010486	0.029017	2.767337	6685	8081	0.41	
1J	330	y	-19633	3018	4375	0.011224	0.030704	2.735484	6208	7928	0.38	
1J	330	z	-19633	3276	-4207	0.010486	0.029017	2.767337	6685	8081	0.41	
1K	330	y	-19633	-2351	-3367	0.011145	0.030528	2.739138	6257	7940	0.30	
1K	330	z	-19633	-3342	4340	0.010550	0.029168	2.764799	6642	8064	0.41	
1L	330	y	-19633	3018	4375	0.011224	0.030704	2.735484	6208	7928	0.38	
1L	330	z	-19633	-3342	4340	0.010550	0.029168	2.764799	6642	8064	0.41	
1M	330	y	-16667	-2351	-3367	0.010856	0.034431	3.171723	6024	6024	0.39	
1M	330	z	-16667	3276	-4207	0.010218	0.032745	3.204679	6430	6430	0.51	
1N	330	y	-16667	3018	4375	0.010932	0.034627	3.167427	5977	5977	0.50	
1N	330	z	-16667	3276	-4207	0.010218	0.032745	3.204679	6430	6430	0.51	
1O	330	y	-16667	-2351	-3367	0.010856	0.034431	3.171723	6024	6024	0.39	
1O	330	z	-16667	-3342	4340	0.010280	0.032913	3.201734	6389	6389	0.52	
1P	330	y	-16667	3018	4375	0.010932	0.034627	3.167427	5977	5977	0.50	
1P	330	z	-16667	-3342	4340	0.010280	0.032913	3.201734	6389	6389	0.52	

ASTA NUM. 27 NI 2107 NF 2108 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 39
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-53402	-52742	12890	-12866	14837	-14799	4.71	4.71	6.28	6.28	8987	7811
1B	-53402	-52742	12890	-12866	-14837	14799	4.71	4.71	6.28	6.28	8987	7811
1C	-53402	-52742	-12890	12866	14837	-14799	4.71	4.71	6.28	6.28	8987	7811
1D	-53402	-52742	-12890	12866	-14837	14799	4.71	4.71	6.28	6.28	8987	7811
1E	-35098	-34438	12178	-12151	13723	-13679	4.71	4.71	6.28	6.28	8310	7378

1F	-35098	-34438	12178	-12151	-13723	13679	4.71	4.71	6.28	6.28	8310	7378
1G	-35098	-34438	-12178	12151	13723	-13679	4.71	4.71	6.28	6.28	8310	7378
1H	-35098	-34438	-12178	12151	-13723	13679	4.71	4.71	6.28	6.28	8310	7378
1I	-50178	-49518	12777	-12754	14651	-14613	4.71	4.71	6.28	6.28	8874	7742
1J	-50178	-49518	12777	-12754	-14651	14613	4.71	4.71	6.28	6.28	8874	7742
1K	-50178	-49518	-12777	12754	14651	-14613	4.71	4.71	6.28	6.28	8874	7742
1L	-50178	-49518	-12777	12754	-14651	14613	4.71	4.71	6.28	6.28	8874	7742
1M	-38322	-37662	12310	-12284	13938	-13894	4.71	4.71	6.28	6.28	8440	7458
1N	-38322	-37662	12310	-12284	-13938	13894	4.71	4.71	6.28	6.28	8440	7458
1O	-38322	-37662	-12310	12284	13938	-13894	4.71	4.71	6.28	6.28	8440	7458
1P	-38322	-37662	-12310	12284	-13938	13894	4.71	4.71	6.28	6.28	8440	7458
7	-50050	-49390	12772	12749	-14643	14605	4.71	4.71	6.28	6.28	8870	7740
8	-44250	-43590	-12545	12519	-14309	14271	4.71	4.71	6.28	6.28	8667	7601

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3529	4971	6.04	6825	12918	13054	12918	2.39	6422	12918	13054	12918	2.39	0.70	
1B	0	5347	4971	6.04	6825	12918	13054	12918	2.39	6422	12918	13054	12918	2.39	0.70	
1C	0	-3529	-5065	6.04	6825	12918	13054	12918	2.39	6422	12918	13054	12918	2.39	0.70	
1D	0	5347	-5065	6.04	6825	12918	13054	12918	2.39	6422	12918	13054	12918	2.39	0.70	
1E	0	-3529	4971	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.64	
1F	0	5347	4971	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.64	
1G	0	-3529	-5065	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.64	
1H	0	5347	-5065	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.64	
1I	0	-1836	6238	6.04	6825	12918	14216	12918	2.39	6422	12918	14216	12918	2.39	0.69	
1J	0	3653	6238	6.04	6825	12918	14216	12918	2.39	6422	12918	14216	12918	2.39	0.69	
1K	0	-1836	-6332	6.04	6825	12918	14216	12918	2.39	6422	12918	14216	12918	2.39	0.69	
1L	0	3653	-6332	6.04	6825	12918	14216	12918	2.39	6422	12918	14216	12918	2.39	0.69	
1M	0	-1836	6238	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.65	
1N	0	3653	6238	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.65	
1O	0	-1836	-6332	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.65	
1P	0	3653	-6332	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.65	
7	0	1205	-17	6.04	6825	12918	14262	12918	2.39	6422	12918	14262	12918	2.39	0.69	
8	0	909	-47	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.67	
1A	330	-3529	4971	6.04	6825	12918	13292	12918	2.39	6422	12918	13292	12918	2.39	0.70	
1B	330	5347	4971	6.04	6825	12918	13292	12918	2.39	6422	12918	13292	12918	2.39	0.70	
1C	330	-3529	-5065	6.04	6825	12918	13292	12918	2.39	6422	12918	13292	12918	2.39	0.70	
1D	330	5347	-5065	6.04	6825	12918	13292	12918	2.39	6422	12918	13292	12918	2.39	0.70	
1E	330	-3529	4971	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.64	
1F	330	5347	4971	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.64	
1G	330	-3529	-5065	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.64	
1H	330	5347	-5065	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.64	
1I	330	-1836	6238	6.04	6825	12918	14454	12918	2.39	6422	12918	14454	12918	2.39	0.69	
1J	330	3653	6238	6.04	6825	12918	14454	12918	2.39	6422	12918	14454	12918	2.39	0.69	
1K	330	-1836	-6332	6.04	6825	12918	14454	12918	2.39	6422	12918	14454	12918	2.39	0.69	
1L	330	3653	-6332	6.04	6825	12918	14454	12918	2.39	6422	12918	14454	12918	2.39	0.69	
1M	330	-1836	6238	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.65	
1N	330	3653	6238	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.65	
1O	330	-1836	-6332	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.65	
1P	330	3653	-6332	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.65	
7	330	1205	-17	6.04	6825	12918	14500	12918	2.39	6422	12918	14500	12918	2.39	0.69	
8	330	909	-47	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.67	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53402	-3529	5863	0.011436	0.018404	1.609296	6857	12918	0.27	
1A	0	z	-53402	4971	7359	0.010799	0.017868	1.654533	7029	12918	0.38	
1B	0	y	-53402	5347	-8219	0.010902	0.017684	1.622092	6929	12918	0.41	
1B	0	z	-53402	4971	7359	0.010799	0.017868	1.654533	7029	12918	0.38	
1C	0	y	-53402	-3529	5863	0.011436	0.018404	1.609296	6857	12918	0.27	
1C	0	z	-53402	-5065	-7408	0.010723	0.017761	1.656369	7105	12918	0.39	
1D	0	y	-53402	5347	-8219	0.010902	0.017684	1.622092	6929	12918	0.41	
1D	0	z	-53402	-5065	-7408	0.010723	0.017761	1.656369	7105	12918	0.39	
1E	0	y	-35098	-3529	5863	0.014031	0.024283	1.730676	7027	12918	0.27	
1E	0	z	-35098	4971	7359	0.012938	0.021839	1.687936	7251	12918	0.38	
1F	0	y	-35098	5347	-8219	0.013348	0.023323	1.747383	7114	12918	0.41	
1F	0	z	-35098	4971	7359	0.012938	0.021839	1.687936	7251	12918	0.38	
1G	0	y	-35098	-3529	5863	0.014031	0.024283	1.730676	7027	12918	0.27	
1G	0	z	-35098	-5065	-7408	0.012843	0.021706	1.690150	7330	12918	0.39	
1H	0	y	-35098	5347	-8219	0.013348	0.023323	1.747383	7114	12918	0.41	
1H	0	z	-35098	-5065	-7408	0.012843	0.021706	1.690150	7330	12918	0.39	
1I	0	y	-50178	-1836	3164	0.012174	0.019467	1.599001	6940	12918	0.14	
1I	0	z	-50178	6238	9238	0.011179	0.018496	1.654544	7159	12918	0.48	
1J	0	y	-50178	3653	-5520	0.011214	0.018184	1.621512	7077	12918	0.28	
1J	0	z	-50178	6238	9238	0.011179	0.018496	1.654544	7159	12918	0.48	
1K	0	y	-50178	-1836	3164	0.012174	0.019467	1.599001	6940	12918	0.14	
1K	0	z	-50178	-6332	-9288	0.011115	0.018407	1.656065	7222	12918	0.49	
1L	0	y	-50178	3653	-5520	0.011214	0.018184	1.621512	7077	12918	0.28	
1L	0	z	-50178	-6332	-9288	0.011115	0.018407	1.656065	7222	12918	0.49	
1M	0	y	-38322	-1836	3164	0.013904	0.023644	1.700572	7008	12918	0.14	
1M	0	z	-38322	6238	9238	0.012565	0.020953	1.667567	7270	12918	0.48	
1N	0	y	-38322	3653	-5520	0.012778	0.022080	1.727943	7157	12918	0.28	
1N	0	z	-38322	6238	9238	0.012565	0.020953	1.667567	7270	12918	0.48	
1O	0	y	-38322	-1836	3164	0.013904	0.023644	1.700572	7008	12918	0.14	
1O	0	z	-38322	-6332	-9288	0.012491	0.020851	1.669267	7333	12918	0.49	
1P	0	y	-38322	3653	-5520	0.012778	0.022080	1.727943	7157	12918	0.28	
1P	0	z	-38322	-6332	-9288	0.012491	0.020851	1.669267	7333	12918	0.49	

1A	330	y	-52742	-3529	-4520	0.009891	0.016282	1.646034	7952	12918	0.27
1A	330	z	-52742	4971	-7255	0.010785	0.017875	1.657321	7147	12918	0.38
1B	330	y	-52742	5347	7506	0.010416	0.017027	1.634763	7399	12918	0.41
1B	330	z	-52742	4971	-7255	0.010785	0.017875	1.657321	7147	12918	0.38
1C	330	y	-52742	-3529	-4520	0.009891	0.016282	1.646034	7952	12918	0.27
1C	330	z	-52742	-5065	7482	0.010862	0.017982	1.655472	7070	12918	0.39
1D	330	y	-52742	5347	7506	0.010416	0.017027	1.634763	7399	12918	0.41
1D	330	z	-52742	-5065	7482	0.010862	0.017982	1.655472	7070	12918	0.39
1E	330	y	-34438	-3529	-4520	0.011985	0.021483	1.792555	8132	12918	0.27
1E	330	z	-34438	4971	-7255	0.012902	0.021878	1.695795	7337	12918	0.38
1F	330	y	-34438	5347	7506	0.012654	0.022481	1.776578	7564	12918	0.41
1F	330	z	-34438	4971	-7255	0.012902	0.021878	1.695795	7337	12918	0.38
1G	330	y	-34438	-3529	-4520	0.011985	0.021483	1.792555	8132	12918	0.27
1G	330	z	-34438	-5065	7482	0.012998	0.022013	1.693561	7259	12918	0.39
1H	330	y	-34438	5347	7506	0.012654	0.022481	1.776578	7564	12918	0.41
1H	330	z	-34438	-5065	7482	0.012998	0.022013	1.693561	7259	12918	0.39
1I	330	y	-49518	-1836	-2246	0.010015	0.016511	1.648617	8377	12918	0.14
1I	330	z	-49518	6238	-9101	0.011156	0.018476	1.656111	7284	12918	0.48
1J	330	y	-49518	3653	5232	0.010946	0.017831	1.629055	7413	12918	0.28
1J	330	z	-49518	6238	-9101	0.011156	0.018476	1.656111	7284	12918	0.48
1K	330	y	-49518	-1836	-2246	0.010015	0.016511	1.648617	8377	12918	0.14
1K	330	z	-49518	-6332	9328	0.011221	0.018565	1.654586	7221	12918	0.49
1L	330	y	-49518	3653	5232	0.010946	0.017831	1.629055	7413	12918	0.28
1L	330	z	-49518	-6332	9328	0.011221	0.018565	1.654586	7221	12918	0.49
1M	330	y	-37662	-1836	-2246	0.011355	0.020078	1.768215	8438	12918	0.14
1M	330	z	-37662	6238	-9101	0.012527	0.020966	1.673729	7365	12918	0.48
1N	330	y	-37662	3653	5232	0.012448	0.021696	1.742955	7465	12918	0.28
1N	330	z	-37662	6238	-9101	0.012527	0.020966	1.673729	7365	12918	0.48
1O	330	y	-37662	-1836	-2246	0.011355	0.020078	1.768215	8438	12918	0.14
1O	330	z	-37662	-6332	9328	0.012601	0.021069	1.672017	7302	12918	0.49
1P	330	y	-37662	3653	5232	0.012448	0.021696	1.742955	7465	12918	0.28
1P	330	z	-37662	-6332	9328	0.012601	0.021069	1.672017	7302	12918	0.49

ASTA NUM. 28 NI 2109 NF 2110 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 44
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-33308	-32638	10981	-10933	10981	-10933	4.52	4.52	4.52	4.52	6646	6646
1B	-33308	-32638	10981	-10933	-10981	10933	4.52	4.52	4.52	4.52	6646	6646
1C	-33308	-32638	-10981	10933	10981	-10933	4.52	4.52	4.52	4.52	6646	6646
1D	-33308	-32638	-10981	10933	-10981	10933	4.52	4.52	4.52	4.52	6646	6646
1E	-5612	-4942	8219	-8143	8219	-8143	4.52	4.52	4.52	4.52	4962	4962
1F	-5612	-4942	8219	-8143	-8219	8143	4.52	4.52	4.52	4.52	4962	4962
1G	-5612	-4942	-8219	8143	8219	-8143	4.52	4.52	4.52	4.52	4962	4962
1H	-5612	-4942	-8219	8143	-8219	8143	4.52	4.52	4.52	4.52	4962	4962
1I	-31919	-31249	10882	-10834	10882	-10834	4.52	4.52	4.52	4.52	6586	6586
1J	-31919	-31249	10882	-10834	-10882	10834	4.52	4.52	4.52	4.52	6586	6586
1K	-31919	-31249	-10882	10834	10882	-10834	4.52	4.52	4.52	4.52	6586	6586
1L	-31919	-31249	-10882	10834	-10882	10834	4.52	4.52	4.52	4.52	6586	6586
1M	-7001	-6331	8378	-8301	8378	-8301	4.52	4.52	4.52	4.52	5058	5058
1N	-7001	-6331	8378	-8301	-8378	8301	4.52	4.52	4.52	4.52	5058	5058
1O	-7001	-6331	-8378	8301	8378	-8301	4.52	4.52	4.52	4.52	5058	5058
1P	-7001	-6331	-8378	8301	-8378	8301	4.52	4.52	4.52	4.52	5058	5058
7	-21950	-21290	9973	-9906	-9973	9906	4.52	4.52	4.52	4.52	6028	6028
8	-19460	-18790	9721	-9654	-9721	9654	4.52	4.52	4.52	4.52	5876	5876

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2641	4070	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1B	0	3742	4070	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1C	0	-2641	-3720	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1D	0	3742	-3720	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1E	0	-2641	4070	6.04	4705	12918	13727	12918	2.39	4705	12918	13727	12918	2.39	0.38	
1F	0	3742	4070	6.04	4705	12918	13727	12918	2.39	4705	12918	13727	12918	2.39	0.38	
1G	0	-2641	-3720	6.04	4705	12918	13727	12918	2.39	4705	12918	13727	12918	2.39	0.38	
1H	0	3742	-3720	6.04	4705	12918	13727	12918	2.39	4705	12918	13727	12918	2.39	0.38	
1I	0	-2350	5939	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1J	0	3451	5939	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1K	0	-2350	-5589	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1L	0	3451	-5589	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1M	0	-2350	5939	6.04	4892	12918	13927	12918	2.39	4892	12918	13927	12918	2.39	0.39	
1N	0	3451	5939	6.04	4892	12918	13927	12918	2.39	4892	12918	13927	12918	2.39	0.39	
1O	0	-2350	-5589	6.04	4892	12918	13927	12918	2.39	4892	12918	13927	12918	2.39	0.39	
1P	0	3451	-5589	6.04	4892	12918	13927	12918	2.39	4892	12918	13927	12918	2.39	0.39	
7	0	801	201	6.04	6367	12918	16082	12918	2.39	6367	12918	16082	12918	2.39	0.47	
8	0	551	175	6.04	6367	12918	15723	12918	2.39	6367	12918	15723	12918	2.39	0.45	
1A	330	-2641	4070	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	
1B	330	3742	4070	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51	

1C	330	-2641	-3720	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1D	330	3742	-3720	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1E	330	-2641	4070	6.04	4614	12918	13631	12918	2.39	4614	12918	13631	12918	2.39	0.38
1F	330	3742	4070	6.04	4614	12918	13631	12918	2.39	4614	12918	13631	12918	2.39	0.38
1G	330	-2641	-3720	6.04	4614	12918	13631	12918	2.39	4614	12918	13631	12918	2.39	0.38
1H	330	3742	-3720	6.04	4614	12918	13631	12918	2.39	4614	12918	13631	12918	2.39	0.38
1I	330	-2350	5939	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1J	330	3451	5939	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1K	330	-2350	-5589	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1L	330	3451	-5589	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.51
1M	330	-2350	5939	6.04	4802	12918	13831	12918	2.39	4802	12918	13831	12918	2.39	0.39
1N	330	3451	5939	6.04	4802	12918	13831	12918	2.39	4802	12918	13831	12918	2.39	0.39
1O	330	-2350	-5589	6.04	4802	12918	13831	12918	2.39	4802	12918	13831	12918	2.39	0.39
1P	330	3451	-5589	6.04	4802	12918	13831	12918	2.39	4802	12918	13831	12918	2.39	0.39
7	330	801	201	6.04	6367	12918	15987	12918	2.39	6367	12918	15987	12918	2.39	0.47
8	330	551	175	6.04	6367	12918	15627	12918	2.39	6367	12918	15627	12918	2.39	0.45

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33308	-2641	3880	0.012988	0.021389	1.646791	6761	12918	0.20	
1A	0	z	-33308	4070	5563	0.012442	0.020629	1.658055	7090	12918	0.32	
1B	0	y	-33308	3742	-5490	0.012976	0.021372	1.647050	6769	12918	0.29	
1B	0	z	-33308	4070	5563	0.012442	0.020629	1.658055	7090	12918	0.32	
1C	0	y	-33308	-2641	3880	0.012988	0.021389	1.646791	6761	12918	0.20	
1C	0	z	-33308	-3720	-5124	0.012500	0.020712	1.656880	7054	12918	0.29	
1D	0	y	-33308	3742	-5490	0.012976	0.021372	1.647050	6769	12918	0.29	
1D	0	z	-33308	-3720	-5124	0.012500	0.020712	1.656880	7054	12918	0.29	
1E	0	y	-5612	-2641	3880	0.009962	0.061020	6.124979	4593	4593	0.58	
1E	0	z	-5612	4070	5563	0.009570	0.059069	6.172038	4802	4802	0.85	
1F	0	y	-5612	3742	-5490	0.009954	0.060977	6.126091	4597	4597	0.81	
1F	0	z	-5612	4070	5563	0.009570	0.059069	6.172038	4802	4802	0.85	
1G	0	y	-5612	-2641	3880	0.009962	0.061020	6.124979	4593	4593	0.58	
1G	0	z	-5612	-3720	-5124	0.009612	0.059281	6.167279	4779	4779	0.78	
1H	0	y	-5612	3742	-5490	0.009954	0.060977	6.126091	4597	4597	0.81	
1H	0	z	-5612	-3720	-5124	0.009612	0.059281	6.167279	4779	4779	0.78	
1I	0	y	-31919	-2350	3791	0.013526	0.022982	1.699142	6547	12918	0.18	
1I	0	z	-31919	5939	8279	0.012373	0.021349	1.725412	6964	12918	0.46	
1J	0	y	-31919	3451	-5401	0.013270	0.022626	1.705070	6581	12918	0.27	
1J	0	z	-31919	5939	8279	0.012373	0.021349	1.725412	6964	12918	0.46	
1K	0	y	-31919	-2350	3791	0.013526	0.022982	1.699142	6547	12918	0.18	
1K	0	z	-31919	-5589	-7840	0.012420	0.021417	1.724383	6935	12918	0.43	
1L	0	y	-31919	3451	-5401	0.013270	0.022626	1.705070	6581	12918	0.27	
1L	0	z	-31919	-5589	-7840	0.012420	0.021417	1.724383	6935	12918	0.43	
1M	0	y	-7001	-2350	3791	0.010662	0.062348	5.847591	4620	4620	0.51	
1M	0	z	-7001	5939	8279	0.009802	0.058353	5.953405	4841	4841	1.23	**NON Verif.**
1N	0	y	-7001	3451	-5401	0.010471	0.061486	5.872179	4625	4625	0.75	
1N	0	z	-7001	5939	8279	0.009802	0.058353	5.953405	4841	4841	1.23	**NON Verif.**
1O	0	y	-7001	-2350	3791	0.010662	0.062348	5.847591	4620	4620	0.51	
1O	0	z	-7001	-5589	-7840	0.009837	0.058523	5.949430	4823	4823	1.16	**NON Verif.**
1P	0	y	-7001	3451	-5401	0.010471	0.061486	5.872179	4625	4625	0.75	
1P	0	z	-7001	-5589	-7840	0.009837	0.058523	5.949430	4823	4823	1.16	**NON Verif.**
1A	330	y	-32638	-2641	-3932	0.013002	0.021792	1.676132	6684	12918	0.20	
1A	330	z	-32638	4070	-6518	0.013600	0.022616	1.662920	6574	12918	0.32	
1B	330	y	-32638	3742	5571	0.013001	0.021791	1.676142	6684	12918	0.29	
1B	330	z	-32638	4070	-6518	0.013600	0.022616	1.662920	6574	12918	0.32	
1C	330	y	-32638	-2641	-3932	0.013002	0.021792	1.676132	6684	12918	0.20	
1C	330	z	-32638	-3720	5921	0.013550	0.022548	1.664016	6580	12918	0.29	
1D	330	y	-32638	3742	5571	0.013001	0.021791	1.676142	6684	12918	0.29	
1D	330	z	-32638	-3720	5921	0.013550	0.022548	1.664016	6580	12918	0.29	
1E	330	y	-4942	-2641	-3932	0.009972	0.062006	6.217770	4515	4515	0.58	
1E	330	z	-4942	4070	-6518	0.010403	0.064083	6.159991	4474	4474	0.91	
1F	330	y	-4942	3742	5571	0.009972	0.062003	6.217839	4515	4515	0.83	
1F	330	z	-4942	4070	-6518	0.010403	0.064083	6.159991	4474	4474	0.91	
1G	330	y	-4942	-2641	-3932	0.009972	0.062006	6.217770	4515	4515	0.58	
1G	330	z	-4942	-3720	5921	0.010367	0.063913	6.164900	4475	4475	0.83	
1H	330	y	-4942	3742	5571	0.009972	0.062003	6.217839	4515	4515	0.83	
1H	330	z	-4942	-3720	5921	0.010367	0.063913	6.164900	4475	4475	0.83	
1I	330	y	-31249	-2350	-3156	0.011995	0.021206	1.767815	7109	12918	0.18	
1I	330	z	-31249	5939	-9267	0.013117	0.022846	1.741669	6566	12918	0.46	
1J	330	y	-31249	3451	4795	0.012233	0.021561	1.762478	6958	12918	0.27	
1J	330	z	-31249	5939	-9267	0.013117	0.022846	1.741669	6566	12918	0.46	
1K	330	y	-31249	-2350	-3156	0.011995	0.021206	1.767815	7109	12918	0.18	
1K	330	z	-31249	-5589	8670	0.013072	0.022781	1.742757	6572	12918	0.43	
1L	330	y	-31249	3451	4795	0.012233	0.021561	1.762478	6958	12918	0.27	
1L	330	z	-31249	-5589	8670	0.013072	0.022781	1.742757	6572	12918	0.43	
1M	330	y	-6331	-2350	-3156	0.009545	0.057978	6.074008	4895	4895	0.48	
1M	330	z	-6331	5939	-9267	0.010385	0.062026	5.972678	4564	4564	1.30	**NON Verif.**
1N	330	y	-6331	3451	4795	0.009723	0.058866	6.054309	4798	4798	0.72	
1N	330	z	-6331	5939	-9267	0.010385	0.062026	5.972678	4564	4564	1.30	**NON Verif.**

1O	330	y	-6331	-2350	-3156	0.009545	0.057978	6.074008	4895	4895	0.48	
1O	330	z	-6331	-5589	8670	0.010351	0.061867	5.977110	4564	4564	1.22	**NON Verif.**
1P	330	y	-6331	3451	4795	0.009723	0.058866	6.054309	4798	4798	0.72	
1P	330	z	-6331	-5589	8670	0.010351	0.061867	5.977110	4564	4564	1.22	**NON Verif.**

ASTA NUM. 29 NI 2111 NF 2112 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 42
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-52322	-51662	12852	-12829	14774	-14736	4.71	4.71	6.28	6.28	8949	7788
1B	-52322	-51662	12852	-12829	-14774	14736	4.71	4.71	6.28	6.28	8949	7788
1C	-52322	-51662	-12852	12829	14774	-14736	4.71	4.71	6.28	6.28	8949	7788
1D	-52322	-51662	-12852	12829	-14774	14736	4.71	4.71	6.28	6.28	8949	7788
1E	-26298	-25638	11808	-11780	13090	-13030	4.71	4.71	6.28	6.28	7921	7153
1F	-26298	-25638	11808	-11780	-13090	13030	4.71	4.71	6.28	6.28	7921	7153
1G	-26298	-25638	-11808	11780	13090	-13030	4.71	4.71	6.28	6.28	7921	7153
1H	-26298	-25638	-11808	11780	-13090	13030	4.71	4.71	6.28	6.28	7921	7153
1I	-53788	-53128	12903	-12880	14859	-14821	4.71	4.71	6.28	6.28	9001	7819
1J	-53788	-53128	12903	-12880	-14859	14821	4.71	4.71	6.28	6.28	9001	7819
1K	-53788	-53128	-12903	12880	14859	-14821	4.71	4.71	6.28	6.28	9001	7819
1L	-53788	-53128	-12903	12880	-14859	14821	4.71	4.71	6.28	6.28	9001	7819
1M	-24832	-24172	11746	-11717	12957	-12898	4.71	4.71	6.28	6.28	7841	7115
1N	-24832	-24172	11746	-11717	-12957	12898	4.71	4.71	6.28	6.28	7841	7115
1O	-24832	-24172	-11746	11717	12957	-12898	4.71	4.71	6.28	6.28	7841	7115
1P	-24832	-24172	-11746	11717	-12957	12898	4.71	4.71	6.28	6.28	7841	7115
7	-44470	-43810	-12554	12528	-14322	14284	4.71	4.71	6.28	6.28	8675	7606
8	-39310	-38650	-12349	12323	-14004	13960	4.71	4.71	6.28	6.28	8480	7482

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-4794	4501	6.04	6825	12918	13444	12918	2.39	6422	12918	13444	12918	2.39	0.69	
1B	0	5949	4501	6.04	6825	12918	13444	12918	2.39	6422	12918	13444	12918	2.39	0.69	
1C	0	-4794	-4685	6.04	6825	12918	13444	12918	2.39	6422	12918	13444	12918	2.39	0.69	
1D	0	5949	-4685	6.04	6825	12918	13444	12918	2.39	6422	12918	13444	12918	2.39	0.69	
1E	0	-4794	4501	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1F	0	5949	4501	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1G	0	-4794	-4685	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1H	0	5949	-4685	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1I	0	-3449	6081	6.04	6825	12918	12915	12915	2.39	6422	12918	12915	12915	2.39	0.70	
1J	0	4604	6081	6.04	6825	12918	12915	12915	2.39	6422	12918	12915	12915	2.39	0.70	
1K	0	-3449	-6264	6.04	6825	12918	12915	12915	2.39	6422	12918	12915	12915	2.39	0.70	
1L	0	4604	-6264	6.04	6825	12918	12915	12915	2.39	6422	12918	12915	12915	2.39	0.70	
1M	0	-3449	6081	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1N	0	4604	6081	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1O	0	-3449	-6264	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1P	0	4604	-6264	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
7	0	752	-107	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.67	
8	0	578	-92	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.66	
1A	330	-4794	4501	6.04	6825	12918	13681	12918	2.39	6422	12918	13681	12918	2.39	0.69	
1B	330	5949	4501	6.04	6825	12918	13681	12918	2.39	6422	12918	13681	12918	2.39	0.69	
1C	330	-4794	-4685	6.04	6825	12918	13681	12918	2.39	6422	12918	13681	12918	2.39	0.69	
1D	330	5949	-4685	6.04	6825	12918	13681	12918	2.39	6422	12918	13681	12918	2.39	0.69	
1E	330	-4794	4501	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1F	330	5949	4501	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1G	330	-4794	-4685	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1H	330	5949	-4685	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1I	330	-3449	6081	6.04	6825	12918	13153	12918	2.39	6422	12918	13153	12918	2.39	0.70	
1J	330	4604	6081	6.04	6825	12918	13153	12918	2.39	6422	12918	13153	12918	2.39	0.70	
1K	330	-3449	-6264	6.04	6825	12918	13153	12918	2.39	6422	12918	13153	12918	2.39	0.70	
1L	330	4604	-6264	6.04	6825	12918	13153	12918	2.39	6422	12918	13153	12918	2.39	0.70	
1M	330	-3449	6081	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1N	330	4604	6081	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1O	330	-3449	-6264	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1P	330	4604	-6264	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.61	
7	330	752	-107	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.67	
8	330	578	-92	6.04	6825	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.66	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-52322	-4794	7461	0.011129	0.018018	1.618967	6960	12918	0.37	
1A	0	z	-52322	4501	6613	0.010877	0.018019	1.656685	7122	12918	0.35	
1B	0	y	-52322	5949	-8918	0.010880	0.017678	1.624867	7002	12918	0.46	
1B	0	z	-52322	4501	6613	0.010877	0.018019	1.656685	7122	12918	0.35	
1C	0	y	-52322	-4794	7461	0.011129	0.018018	1.618967	6960	12918	0.37	
1C	0	z	-52322	-4685	-6931	0.010922	0.018082	1.655605	7077	12918	0.36	
1D	0	y	-52322	5949	-8918	0.010880	0.017678	1.624867	7002	12918	0.46	
1D	0	z	-52322	-4685	-6931	0.010922	0.018082	1.655605	7077	12918	0.36	
1E	0	y	-26298	-4794	7461	0.012365	0.026120	2.112307	6864	12208	0.39	
1E	0	z	-26298	4501	6613	0.012052	0.024054	1.995840	7074	12918	0.35	
1F	0	y	-26298	5949	-8918	0.012081	0.025638	2.122087	6907	12152	0.49	
1F	0	z	-26298	4501	6613	0.012052	0.024054	1.995840	7074	12918	0.35	
1G	0	y	-26298	-4794	7461	0.012365	0.026120	2.112307	6864	12208	0.39	
1G	0	z	-26298	-4685	-6931	0.012103	0.024137	1.994257	7030	12918	0.36	
1H	0	y	-26298	5949	-8918	0.012081	0.025638	2.122087	6907	12152	0.49	
1H	0	z	-26298	-4685	-6931	0.012103	0.024137	1.994257	7030	12918	0.36	
1I	0	y	-53788	-3449	5420	0.010997	0.017804	1.619009	6893	12915	0.27	

1I	0	z	-53788	6081	8907	0.010687	0.017695	1.655800	7081	12915	0.47
1J	0	y	-53788	4604	-6877	0.010665	0.017351	1.626914	6965	12915	0.36
1J	0	z	-53788	6081	8907	0.010687	0.017695	1.655800	7081	12915	0.47
1K	0	y	-53788	-3449	5420	0.010997	0.017804	1.619009	6893	12915	0.27
1K	0	z	-53788	-6264	-9225	0.010720	0.017742	1.654994	7047	12915	0.49
1L	0	y	-53788	4604	-6877	0.010665	0.017351	1.626914	6965	12915	0.36
1L	0	z	-53788	-6264	-9225	0.010720	0.017742	1.654994	7047	12915	0.49
1M	0	y	-24832	-3449	5420	0.012286	0.026752	2.177335	6801	11789	0.29
1M	0	z	-24832	6081	8907	0.011860	0.024439	2.060532	7039	12545	0.48
1N	0	y	-24832	4604	-6877	0.011906	0.026088	2.191114	6875	11716	0.39
1N	0	z	-24832	6081	8907	0.011860	0.024439	2.060532	7039	12545	0.48
1O	0	y	-24832	-3449	5420	0.012286	0.026752	2.177335	6801	11789	0.29
1O	0	z	-24832	-6264	-9225	0.011899	0.024503	2.059288	7006	12551	0.50
1P	0	y	-24832	4604	-6877	0.011906	0.026088	2.191114	6875	11716	0.39
1P	0	z	-24832	-6264	-9225	0.011899	0.024503	2.059288	7006	12551	0.50
1A	330	y	-51662	-4794	-6637	0.010466	0.017119	1.635679	7532	12918	0.37
1A	330	z	-51662	4501	-6620	0.010960	0.018162	1.657120	7142	12918	0.35
1B	330	y	-51662	5949	8576	0.010715	0.017466	1.630042	7279	12918	0.46
1B	330	z	-51662	4501	-6620	0.010960	0.018162	1.657120	7142	12918	0.35
1C	330	y	-51662	-4794	-6637	0.010466	0.017119	1.635679	7532	12918	0.37
1C	330	z	-51662	-4685	6842	0.010915	0.018099	1.658201	7187	12918	0.36
1D	330	y	-51662	5949	8576	0.010715	0.017466	1.630042	7279	12918	0.46
1D	330	z	-51662	-4685	6842	0.010915	0.018099	1.658201	7187	12918	0.36
1E	330	y	-25638	-4794	-6637	0.011438	0.024874	2.174695	7373	11903	0.40
1E	330	z	-25638	4501	-6620	0.011983	0.024256	2.024187	7044	12769	0.35
1F	330	y	-25638	5949	8576	0.011716	0.025366	2.165098	7126	11919	0.50
1F	330	z	-25638	4501	-6620	0.011983	0.024256	2.024187	7044	12769	0.35
1G	330	y	-25638	-4794	-6637	0.011438	0.024874	2.174695	7373	11903	0.40
1G	330	z	-25638	-4685	6842	0.011933	0.024173	2.025787	7088	12760	0.37
1H	330	y	-25638	5949	8576	0.011716	0.025366	2.165098	7126	11919	0.50
1H	330	z	-25638	-4685	6842	0.011933	0.024173	2.025787	7088	12760	0.37
1I	330	y	-53128	-3449	-4724	0.010222	0.016747	1.638369	7533	12918	0.27
1I	330	z	-53128	6081	-8970	0.010808	0.017891	1.655340	7064	12918	0.47
1J	330	y	-53128	4604	6663	0.010552	0.017209	1.630885	7193	12918	0.36
1J	330	z	-53128	6081	-8970	0.010808	0.017891	1.655340	7064	12918	0.47
1K	330	y	-53128	-3449	-4724	0.010222	0.016747	1.638369	7533	12918	0.27
1K	330	z	-53128	-6264	9192	0.010775	0.017844	1.656150	7097	12918	0.48
1L	330	y	-53128	4604	6663	0.010552	0.017209	1.630885	7193	12918	0.36
1L	330	z	-53128	-6264	9192	0.010775	0.017844	1.656150	7097	12918	0.48
1M	330	y	-24172	-3449	-4724	0.011255	0.025231	2.241673	7378	11519	0.30
1M	330	z	-24172	6081	-8970	0.011851	0.024718	2.085745	6970	12384	0.49
1N	330	y	-24172	4604	6663	0.011628	0.025911	2.228251	7046	11522	0.40
1N	330	z	-24172	6081	-8970	0.011851	0.024718	2.085745	6970	12384	0.49
1O	330	y	-24172	-3449	-4724	0.011255	0.025231	2.241673	7378	11519	0.30
1O	330	z	-24172	-6264	9192	0.011813	0.024654	2.087004	7003	12379	0.51
1P	330	y	-24172	4604	6663	0.011628	0.025911	2.228251	7046	11522	0.40
1P	330	z	-24172	-6264	9192	0.011813	0.024654	2.087004	7003	12379	0.51

ASTA NUM. 30 NI 2113 NF 2114 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 51
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-24648	-24038	12150	-12085	10365	-10325	6.28	6.28	3.14	3.14	6277	7353
1B	-24648	-24038	12150	-12085	-10365	10325	6.28	6.28	3.14	3.14	6277	7353
1C	-24648	-24038	-12150	12085	10365	-10325	6.28	6.28	3.14	3.14	6277	7353
1D	-24648	-24038	-12150	12085	-10365	10325	6.28	6.28	3.14	3.14	6277	7353
1E	-14312	-13702	11041	-10973	9673	-9631	6.28	6.28	3.14	3.14	5856	6679
1F	-14312	-13702	11041	-10973	-9673	9631	6.28	6.28	3.14	3.14	5856	6679
1G	-14312	-13702	-11041	10973	9673	-9631	6.28	6.28	3.14	3.14	5856	6679
1H	-14312	-13702	-11041	10973	-9673	9631	6.28	6.28	3.14	3.14	5856	6679
1I	-23737	-23127	12054	-11989	10305	-10264	6.28	6.28	3.14	3.14	6240	7294
1J	-23737	-23127	12054	-11989	-10305	10264	6.28	6.28	3.14	3.14	6240	7294
1K	-23737	-23127	-12054	11989	10305	-10264	6.28	6.28	3.14	3.14	6240	7294
1L	-23737	-23127	-12054	11989	-10305	10264	6.28	6.28	3.14	3.14	6240	7294
1M	-15223	-14613	11143	-11075	9737	-9694	6.28	6.28	3.14	3.14	5895	6741
1N	-15223	-14613	11143	-11075	-9737	9694	6.28	6.28	3.14	3.14	5895	6741
1O	-15223	-14613	-11143	11075	9737	-9694	6.28	6.28	3.14	3.14	5895	6741
1P	-15223	-14613	-11143	11075	-9737	9694	6.28	6.28	3.14	3.14	5895	6741
7	-22130	-21520	-11883	11819	-10198	10157	6.28	6.28	3.14	3.14	6175	7191
8	-19480	-18870	-11603	11538	-10022	9981	6.28	6.28	3.14	3.14	6068	7020

NC	x -- cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-3043	5571	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.57	
1B	0	3245	5571	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.57	
1C	0	-3043	-5734	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.57	

1D	0	3245	-5734	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.57
1E	0	-3043	5571	6.04	5428	12918	14981	12918	2.39	6337	12918	14981	12918	2.39	0.52
1F	0	3245	5571	6.04	5428	12918	14981	12918	2.39	6337	12918	14981	12918	2.39	0.52
1G	0	-3043	-5734	6.04	5428	12918	14981	12918	2.39	6337	12918	14981	12918	2.39	0.52
1H	0	3245	-5734	6.04	5428	12918	14981	12918	2.39	6337	12918	14981	12918	2.39	0.52
1I	0	-3257	7628	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56
1J	0	3458	7628	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56
1K	0	-3257	-7790	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56
1L	0	3458	-7790	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56
1M	0	-3257	7628	6.04	5551	12918	15113	12918	2.39	6460	12918	15113	12918	2.39	0.52
1N	0	3458	7628	6.04	5551	12918	15113	12918	2.39	6460	12918	15113	12918	2.39	0.52
1O	0	-3257	-7790	6.04	5551	12918	15113	12918	2.39	6460	12918	15113	12918	2.39	0.52
1P	0	3458	-7790	6.04	5551	12918	15113	12918	2.39	6460	12918	15113	12918	2.39	0.52
7	0	127	-105	6.04	5916	12918	16108	12918	2.39	6825	12918	16108	12918	2.39	0.56
8	0	101	-81	6.04	5916	12918	15726	12918	2.39	6825	12918	15726	12918	2.39	0.54
1A	330	-3043	5571	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.57
1B	330	3245	5571	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.57
1C	330	-3043	-5734	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.57
1D	330	3245	-5734	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.57
1E	330	-3043	5571	6.04	5346	12918	14893	12918	2.39	6254	12918	14893	12918	2.39	0.52
1F	330	3245	5571	6.04	5346	12918	14893	12918	2.39	6254	12918	14893	12918	2.39	0.52
1G	330	-3043	-5734	6.04	5346	12918	14893	12918	2.39	6254	12918	14893	12918	2.39	0.52
1H	330	3245	-5734	6.04	5346	12918	14893	12918	2.39	6254	12918	14893	12918	2.39	0.52
1I	330	-3257	7628	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56
1J	330	3458	7628	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56
1K	330	-3257	-7790	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56
1L	330	3458	-7790	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56
1M	330	-3257	7628	6.04	5469	12918	15025	12918	2.39	6377	12918	15025	12918	2.39	0.52
1N	330	3458	7628	6.04	5469	12918	15025	12918	2.39	6377	12918	15025	12918	2.39	0.52
1O	330	-3257	-7790	6.04	5469	12918	15025	12918	2.39	6377	12918	15025	12918	2.39	0.52
1P	330	3458	-7790	6.04	5469	12918	15025	12918	2.39	6377	12918	15025	12918	2.39	0.52
7	330	127	-105	6.04	5916	12918	16020	12918	2.39	6825	12918	16020	12918	2.39	0.56
8	330	101	-81	6.04	5916	12918	15638	12918	2.39	6825	12918	15638	12918	2.39	0.54

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24648	-3043	5536	0.013693	0.025944	1.894761	6729	12918	0.24	
1A	0	z	-24648	5571	7540	0.011138	0.024442	2.194412	7464	11806	0.47	
1B	0	y	-24648	3245	-5926	0.013731	0.026001	1.893658	6726	12918	0.25	
1B	0	z	-24648	5571	7540	0.011138	0.024442	2.194412	7464	11806	0.47	
1C	0	y	-24648	-3043	5536	0.013693	0.025944	1.894761	6729	12918	0.24	
1C	0	z	-24648	-5734	-7761	0.011139	0.024443	2.194400	7463	11806	0.49	
1D	0	y	-24648	3245	-5926	0.013731	0.026001	1.893658	6726	12918	0.25	
1D	0	z	-24648	-5734	-7761	0.011139	0.024443	2.194400	7463	11806	0.49	
1E	0	y	-14312	-3043	5536	0.012701	0.028958	2.279876	6330	11013	0.28	
1E	0	z	-14312	5571	7540	0.010365	0.029098	2.807242	6881	7993	0.70	
1F	0	y	-14312	3245	-5926	0.012736	0.029019	2.278488	6328	11022	0.29	
1F	0	z	-14312	5571	7540	0.010365	0.029098	2.807242	6881	7993	0.70	
1G	0	y	-14312	-3043	5536	0.012701	0.028958	2.279876	6330	11013	0.28	
1G	0	z	-14312	-5734	-7761	0.010366	0.029100	2.807231	6881	7993	0.72	
1H	0	y	-14312	3245	-5926	0.012736	0.029019	2.278488	6328	11022	0.29	
1H	0	z	-14312	-5734	-7761	0.010366	0.029100	2.807231	6881	7993	0.72	
1I	0	y	-23737	-3257	6078	0.013828	0.026491	1.915718	6681	12918	0.25	
1I	0	z	-23737	7628	10442	0.011146	0.024873	2.231605	7358	11572	0.66	
1J	0	y	-23737	3458	-6468	0.013850	0.026523	1.915091	6679	12918	0.27	
1J	0	z	-23737	7628	10442	0.011146	0.024873	2.231605	7358	11572	0.66	
1K	0	y	-23737	-3257	6078	0.013828	0.026491	1.915718	6681	12918	0.25	
1K	0	z	-23737	-7790	-10663	0.011145	0.024871	2.231656	7359	11572	0.67	
1L	0	y	-23737	3458	-6468	0.013850	0.026523	1.915091	6679	12918	0.27	
1L	0	z	-23737	-7790	-10663	0.011145	0.024871	2.231656	7359	11572	0.67	
1M	0	y	-15223	-3257	6078	0.013011	0.028991	2.228229	6359	11368	0.29	
1M	0	z	-15223	7628	10442	0.010504	0.028392	2.702998	6894	8615	0.89	
1N	0	y	-15223	3458	-6468	0.013031	0.029026	2.227472	6358	11373	0.30	
1N	0	z	-15223	7628	10442	0.010504	0.028392	2.702998	6894	8615	0.89	
1O	0	y	-15223	-3257	6078	0.013011	0.028991	2.228229	6359	11368	0.29	
1O	0	z	-15223	-7790	-10663	0.010503	0.028390	2.703066	6895	8615	0.90	
1P	0	y	-15223	3458	-6468	0.013031	0.029026	2.227472	6358	11373	0.30	
1P	0	z	-15223	-7790	-10663	0.010503	0.028390	2.703066	6895	8615	0.90	
1A	330	y	-24038	-3043	-2997	0.009480	0.019267	2.032397	9250	12787	0.24	
1A	330	z	-24038	5571	-7618	0.011161	0.024762	2.218618	7377	11651	0.48	
1B	330	y	-24038	3245	3155	0.009421	0.019154	2.033094	9316	12786	0.25	
1B	330	z	-24038	5571	-7618	0.011161	0.024762	2.218618	7377	11651	0.48	
1C	330	y	-24038	-3043	-2997	0.009480	0.019267	2.032397	9250	12787	0.24	
1C	330	z	-24038	-5734	7840	0.011160	0.024761	2.218634	7378	11651	0.49	
1D	330	y	-24038	3245	3155	0.009421	0.019154	2.033094	9316	12786	0.25	
1D	330	z	-24038	-5734	7840	0.011160	0.024761	2.218634	7378	11651	0.49	
1E	330	y	-13702	-3043	-2997	0.008865	0.021746	2.452992	8545	10838	0.28	
1E	330	z	-13702	5571	-7618	0.010382	0.029856	2.875646	6774	7503	0.74	

1F	330	y	-13702	3245	3155	0.008812	0.021621	2.453585	8603	10861	0.30
1F	330	z	-13702	5571	-7618	0.010382	0.029856	2.875646	6774	7503	0.74
1G	330	y	-13702	-3043	-2997	0.008865	0.021746	2.452992	8545	10838	0.28
1G	330	z	-13702	-5734	7840	0.010382	0.029855	2.875660	6775	7503	0.76
1H	330	y	-13702	3245	3155	0.008812	0.021621	2.453585	8603	10861	0.30
1H	330	z	-13702	-5734	7840	0.010382	0.029855	2.875660	6775	7503	0.76
1I	330	y	-23127	-3257	-2974	0.009096	0.018777	2.064250	9581	12679	0.26
1I	330	z	-23127	7628	-10307	0.011014	0.024912	2.261875	7407	11411	0.67
1J	330	y	-23127	3458	3132	0.009062	0.018706	2.064286	9622	12682	0.27
1J	330	z	-23127	7628	-10307	0.011014	0.024912	2.261875	7407	11411	0.67
1K	330	y	-23127	-3257	-2974	0.009096	0.018777	2.064250	9581	12679	0.26
1K	330	z	-23127	-7790	10529	0.011015	0.024915	2.261823	7406	11411	0.68
1L	330	y	-23127	3458	3132	0.009062	0.018706	2.064286	9622	12682	0.27
1L	330	z	-23127	-7790	10529	0.011015	0.024915	2.261823	7406	11411	0.68
1M	330	y	-14613	-3257	-2974	0.008615	0.020738	2.407136	8962	11208	0.29
1M	330	z	-14613	7628	-10307	0.010378	0.028775	2.772537	6915	8222	0.93
1N	330	y	-14613	3458	3132	0.008583	0.020660	2.407006	8999	11223	0.31
1N	330	z	-14613	7628	-10307	0.010378	0.028775	2.772537	6915	8222	0.93
1O	330	y	-14613	-3257	-2974	0.008615	0.020738	2.407136	8962	11208	0.29
1O	330	z	-14613	-7790	10529	0.010380	0.028777	2.772467	6914	8222	0.95
1P	330	y	-14613	3458	3132	0.008583	0.020660	2.407006	8999	11223	0.31
1P	330	z	-14613	-7790	10529	0.010380	0.028777	2.772467	6914	8222	0.95

ASTA NUM. 31 NI 2115 NF 2116 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 50
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-32630	-31960	12932	-12872	10739	-10710	6.28	6.28	3.14	3.14	6502	7822
1B	-32630	-31960	12932	-12872	-10739	10710	6.28	6.28	3.14	3.14	6502	7822
1C	-32630	-31960	-12932	12872	10739	-10710	6.28	6.28	3.14	3.14	6502	7822
1D	-32630	-31960	-12932	12872	-10739	10710	6.28	6.28	3.14	3.14	6502	7822
1E	-28990	-28320	12605	-12539	10583	-10554	6.28	6.28	3.14	3.14	6407	7622
1F	-28990	-28320	12605	-12539	-10583	10554	6.28	6.28	3.14	3.14	6407	7622
1G	-28990	-28320	-12605	12539	10583	-10554	6.28	6.28	3.14	3.14	6407	7622
1H	-28990	-28320	-12605	12539	-10583	10554	6.28	6.28	3.14	3.14	6407	7622
1I	-32905	-32235	12956	-12896	10751	-10722	6.28	6.28	3.14	3.14	6509	7837
1J	-32905	-32235	12956	-12896	-10751	10722	6.28	6.28	3.14	3.14	6509	7837
1K	-32905	-32235	-12956	12896	10751	-10722	6.28	6.28	3.14	3.14	6509	7837
1L	-32905	-32235	-12956	12896	-10751	10722	6.28	6.28	3.14	3.14	6509	7837
1M	-28715	-28045	12581	-12510	10571	-10542	6.28	6.28	3.14	3.14	6400	7606
1N	-28715	-28045	12581	-12510	-10571	10542	6.28	6.28	3.14	3.14	6400	7606
1O	-28715	-28045	-12581	12510	10571	-10542	6.28	6.28	3.14	3.14	6400	7606
1P	-28715	-28045	-12581	12510	-10571	10542	6.28	6.28	3.14	3.14	6400	7606
7	-36200	-35520	-13252	13191	-10893	10864	6.28	6.28	3.14	3.14	6595	8016
8	-30810	-30140	-12769	12708	-10661	10632	6.28	6.28	3.14	3.14	6454	7723

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-3092	3262	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1B	0	3570	3262	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1C	0	-3092	-3475	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1D	0	3570	-3475	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1E	0	-3092	3262	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1F	0	3570	3262	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1G	0	-3092	-3475	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1H	0	3570	-3475	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1I	0	-4203	3442	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1J	0	4681	3442	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1K	0	-4203	-3655	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1L	0	4681	-3655	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1M	0	-4203	3442	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1N	0	4681	3442	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1O	0	-4203	-3655	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1P	0	4681	-3655	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
7	0	284	-157	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.62	
8	0	239	-106	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.60	
1A	330	-3092	3262	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1B	330	3570	3262	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1C	330	-3092	-3475	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1D	330	3570	-3475	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1E	330	-3092	3262	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1F	330	3570	3262	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1G	330	-3092	-3475	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1H	330	3570	-3475	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1I	330	-4203	3442	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1J	330	4681	3442	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1K	330	-4203	-3655	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1L	330	4681	-3655	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.61	
1M	330	-4203	3442	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1N	330	4681	3442	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1O	330	-4203	-3655	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1P	330	4681	-3655	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
7	330	284	-157	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.62	
8	330	239	-106	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.60	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-32630	-3092	4665	0.012974	0.021912	1.688912	7122	12918	0.24
1A	0	z	-32630	3262	6038	0.014823	0.026080	1.759392	6871	12918	0.25
1B	0	y	-32630	3570	-5483	0.013122	0.022115	1.685367	7101	12918	0.28
1B	0	z	-32630	3262	6038	0.014823	0.026080	1.759392	6871	12918	0.25
1C	0	y	-32630	-3092	4665	0.012974	0.021912	1.688912	7122	12918	0.24
1C	0	z	-32630	-3475	-6372	0.014727	0.025946	1.761762	6880	12918	0.27
1D	0	y	-32630	3570	-5483	0.013122	0.022115	1.685367	7101	12918	0.28
1D	0	z	-32630	-3475	-6372	0.014727	0.025946	1.761762	6880	12918	0.27
1E	0	y	-28990	-3092	4665	0.012580	0.022715	1.805658	7034	12918	0.24
1E	0	z	-28990	3262	6038	0.014217	0.027189	1.912431	6782	12918	0.25
1F	0	y	-28990	3570	-5483	0.012722	0.022922	1.801789	7015	12918	0.28
1F	0	z	-28990	3262	6038	0.014217	0.027189	1.912431	6782	12918	0.25
1G	0	y	-28990	-3092	4665	0.012580	0.022715	1.805658	7034	12918	0.24
1G	0	z	-28990	-3475	-6372	0.014126	0.027052	1.915079	6790	12918	0.27
1H	0	y	-28990	3570	-5483	0.012722	0.022922	1.801789	7015	12918	0.28
1H	0	z	-28990	-3475	-6372	0.014126	0.027052	1.915079	6790	12918	0.27
1I	0	y	-32905	-4203	6480	0.013185	0.022096	1.675768	7102	12918	0.33
1I	0	z	-32905	3442	6481	0.015048	0.026247	1.744269	6861	12918	0.27
1J	0	y	-32905	4681	-7297	0.013280	0.022224	1.673532	7090	12918	0.36
1J	0	z	-32905	3442	6481	0.015048	0.026247	1.744269	6861	12918	0.27
1K	0	y	-32905	-4203	6480	0.013185	0.022096	1.675768	7102	12918	0.33
1K	0	z	-32905	-3655	-6815	0.014946	0.026106	1.746730	6870	12918	0.28
1L	0	y	-32905	4681	-7297	0.013280	0.022224	1.673532	7090	12918	0.36
1L	0	z	-32905	-3655	-6815	0.014946	0.026106	1.746730	6870	12918	0.28
1M	0	y	-28715	-4203	6480	0.012724	0.023021	1.809263	7003	12918	0.33
1M	0	z	-28715	3442	6481	0.014341	0.027532	1.919890	6759	12918	0.27
1N	0	y	-28715	4681	-7297	0.012814	0.023152	1.806788	6991	12918	0.36
1N	0	z	-28715	3442	6481	0.014341	0.027532	1.919890	6759	12918	0.27
1O	0	y	-28715	-4203	6480	0.012724	0.023021	1.809263	7003	12918	0.33
1O	0	z	-28715	-3655	-6815	0.014244	0.027387	1.922687	6768	12918	0.28
1P	0	y	-28715	4681	-7297	0.012814	0.023152	1.806788	6991	12918	0.36
1P	0	z	-28715	-3655	-6815	0.014244	0.027387	1.922687	6768	12918	0.28

1A	330	y	-31960	-3092	-4617	0.012817	0.021951	1.712659	7143	12918	0.24
1A	330	z	-31960	3262	-3854	0.011081	0.020871	1.883530	8528	12918	0.25
1B	330	y	-31960	3570	5236	0.012670	0.021745	1.716301	7261	12918	0.28
1B	330	z	-31960	3262	-3854	0.011081	0.020871	1.883530	8528	12918	0.25
1C	330	y	-31960	-3092	-4617	0.012817	0.021951	1.712659	7143	12918	0.24
1C	330	z	-31960	-3475	4158	0.011162	0.021001	1.881515	8454	12918	0.27
1D	330	y	-31960	3570	5236	0.012670	0.021745	1.716301	7261	12918	0.28
1D	330	z	-31960	-3475	4158	0.011162	0.021001	1.881515	8454	12918	0.27
1E	330	y	-28320	-3092	-4617	0.012426	0.022719	1.828418	7051	12918	0.24
1E	330	z	-28320	3262	-3854	0.010651	0.021839	2.050393	8396	12673	0.26
1F	330	y	-28320	3570	5236	0.012284	0.022509	1.832375	7167	12918	0.28
1F	330	z	-28320	3262	-3854	0.010651	0.021839	2.050393	8396	12673	0.26
1G	330	y	-28320	-3092	-4617	0.012426	0.022719	1.828418	7051	12918	0.24
1G	330	z	-28320	-3475	4158	0.010728	0.021973	2.048218	8323	12680	0.27
1H	330	y	-28320	3570	5236	0.012284	0.022509	1.832375	7167	12918	0.28
1H	330	z	-28320	-3475	4158	0.010728	0.021973	2.048218	8323	12680	0.27
1I	330	y	-32235	-4203	-6148	0.012680	0.021654	1.707816	7283	12918	0.33
1I	330	z	-32235	3442	-3929	0.010902	0.020462	1.876835	8732	12918	0.27
1J	330	y	-32235	4681	6767	0.012584	0.021521	1.710153	7360	12918	0.36
1J	330	z	-32235	3442	-3929	0.010902	0.020462	1.876835	8732	12918	0.27
1K	330	y	-32235	-4203	-6148	0.012680	0.021654	1.707816	7283	12918	0.33
1K	330	z	-32235	-3655	4233	0.010991	0.020606	1.874749	8649	12918	0.28
1L	330	y	-32235	4681	6767	0.012584	0.021521	1.710153	7360	12918	0.36
1L	330	z	-32235	-3655	4233	0.010991	0.020606	1.874749	8649	12918	0.28
1M	330	y	-28045	-4203	-6148	0.012236	0.022532	1.841413	7175	12918	0.33
1M	330	z	-28045	3442	-3929	0.010420	0.021561	2.069180	8576	12594	0.27
1N	330	y	-28045	4681	6767	0.012145	0.022395	1.843982	7251	12918	0.36
1N	330	z	-28045	3442	-3929	0.010420	0.021561	2.069180	8576	12594	0.27
1O	330	y	-28045	-4203	-6148	0.012236	0.022532	1.841413	7175	12918	0.33
1O	330	z	-28045	-3655	4233	0.010504	0.021710	2.066920	8494	12599	0.29
1P	330	y	-28045	4681	6767	0.012145	0.022395	1.843982	7251	12918	0.36
1P	330	z	-28045	-3655	4233	0.010504	0.021710	2.066920	8494	12599	0.29

ASTA NUM. 32 NI 2117 NF 2118 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 53
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-26659	-26019	12363	-12295	10482	-10454	6.28	6.28	3.14	3.14	6349	7478
1B	-26659	-26019	12363	-12295	-10482	10454	6.28	6.28	3.14	3.14	6349	7478
1C	-26659	-26019	-12363	12295	10482	-10454	6.28	6.28	3.14	3.14	6349	7478
1D	-26659	-26019	-12363	12295	-10482	10454	6.28	6.28	3.14	3.14	6349	7478
1E	-20081	-19441	11666	-11598	10062	-10019	6.28	6.28	3.14	3.14	6090	7055
1F	-20081	-19441	11666	-11598	-10062	10019	6.28	6.28	3.14	3.14	6090	7055
1G	-20081	-19441	-11666	11598	10062	-10019	6.28	6.28	3.14	3.14	6090	7055
1H	-20081	-19441	-11666	11598	-10062	10019	6.28	6.28	3.14	3.14	6090	7055
1I	-28949	-28309	12602	-12538	10581	-10553	6.28	6.28	3.14	3.14	6409	7624

1J	-28949	-28309	12602	-12538	-10581	10553	6.28	6.28	3.14	3.14	6409	7624
1K	-28949	-28309	-12602	12538	10581	-10553	6.28	6.28	3.14	3.14	6409	7624
1L	-28949	-28309	-12602	12538	-10581	10553	6.28	6.28	3.14	3.14	6409	7624
1M	-17792	-17152	11424	-11356	9909	-9867	6.28	6.28	3.14	3.14	5997	6908
1N	-17792	-17152	11424	-11356	-9909	9867	6.28	6.28	3.14	3.14	5997	6908
1O	-17792	-17152	-11424	11356	9909	-9867	6.28	6.28	3.14	3.14	5997	6908
1P	-17792	-17152	-11424	11356	-9909	9867	6.28	6.28	3.14	3.14	5997	6908
7	-26220	-25580	-12317	12249	-10463	10427	6.28	6.28	3.14	3.14	6335	7450
8	-23370	-22730	-12015	11947	-10280	10238	6.28	6.28	3.14	3.14	6222	7267

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3547	2808	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1B	0	4413	2808	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1C	0	-3547	-2900	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1D	0	4413	-2900	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1E	0	-3547	2808	6.04	5916	12918	15813	12918	2.39	6825	12918	15813	12918	2.39	0.55	
1F	0	4413	2808	6.04	5916	12918	15813	12918	2.39	6825	12918	15813	12918	2.39	0.55	
1G	0	-3547	-2900	6.04	5916	12918	15813	12918	2.39	6825	12918	15813	12918	2.39	0.55	
1H	0	4413	-2900	6.04	5916	12918	15813	12918	2.39	6825	12918	15813	12918	2.39	0.55	
1I	0	-4865	3054	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1J	0	5732	3054	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1K	0	-4865	-3146	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1L	0	5732	-3146	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1M	0	-4865	3054	6.04	5898	12918	15483	12918	2.39	6806	12918	15483	12918	2.39	0.53	
1N	0	5732	3054	6.04	5898	12918	15483	12918	2.39	6806	12918	15483	12918	2.39	0.53	
1O	0	-4865	-3146	6.04	5898	12918	15483	12918	2.39	6806	12918	15483	12918	2.39	0.53	
1P	0	5732	-3146	6.04	5898	12918	15483	12918	2.39	6806	12918	15483	12918	2.39	0.53	
7	0	599	-56	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
8	0	433	-46	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56	
1A	330	-3547	2808	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1B	330	4413	2808	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1C	330	-3547	-2900	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1D	330	4413	-2900	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1E	330	-3547	2808	6.04	5916	12918	15720	12918	2.39	6825	12918	15720	12918	2.39	0.55	
1F	330	4413	2808	6.04	5916	12918	15720	12918	2.39	6825	12918	15720	12918	2.39	0.55	
1G	330	-3547	-2900	6.04	5916	12918	15720	12918	2.39	6825	12918	15720	12918	2.39	0.55	
1H	330	4413	-2900	6.04	5916	12918	15720	12918	2.39	6825	12918	15720	12918	2.39	0.55	
1I	330	-4865	3054	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1J	330	5732	3054	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1K	330	-4865	-3146	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1L	330	5732	-3146	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1M	330	-4865	3054	6.04	5811	12918	15390	12918	2.39	6720	12918	15390	12918	2.39	0.53	
1N	330	5732	3054	6.04	5811	12918	15390	12918	2.39	6720	12918	15390	12918	2.39	0.53	
1O	330	-4865	-3146	6.04	5811	12918	15390	12918	2.39	6720	12918	15390	12918	2.39	0.53	
1P	330	5732	-3146	6.04	5811	12918	15390	12918	2.39	6720	12918	15390	12918	2.39	0.53	
7	330	599	-56	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
8	330	433	-46	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26659	-3547	5110	0.011975	0.022613	1.888318	7228	12918	0.27	
1A	0	z	-26659	2808	6182	0.015640	0.030748	1.966015	6580	12918	0.22	
1B	0	y	-26659	4413	-6038	0.011601	0.022034	1.899242	7547	12918	0.34	
1B	0	z	-26659	2808	6182	0.015640	0.030748	1.966015	6580	12918	0.22	
1C	0	y	-26659	-3547	5110	0.011975	0.022613	1.888318	7228	12918	0.27	
1C	0	z	-26659	-2900	-6347	0.015574	0.030647	1.967839	6584	12918	0.22	
1D	0	y	-26659	4413	-6038	0.011601	0.022034	1.899242	7547	12918	0.34	
1D	0	z	-26659	-2900	-6347	0.015574	0.030647	1.967839	6584	12918	0.22	
1E	0	y	-20081	-3547	5110	0.011391	0.023965	2.103795	6978	12272	0.29	
1E	0	z	-20081	2808	6182	0.014892	0.033390	2.242130	6377	11279	0.25	
1F	0	y	-20081	4413	-6038	0.011040	0.023361	2.116086	7283	12231	0.36	
1F	0	z	-20081	2808	6182	0.014892	0.033390	2.242130	6377	11279	0.25	
1G	0	y	-20081	-3547	5110	0.011391	0.023965	2.103795	6978	12272	0.29	
1G	0	z	-20081	-2900	-6347	0.014830	0.033283	2.244293	6380	11265	0.26	
1H	0	y	-20081	4413	-6038	0.011040	0.023361	2.116086	7283	12231	0.36	
1H	0	z	-20081	-2900	-6347	0.014830	0.033283	2.244293	6380	11265	0.26	
1I	0	y	-28949	-4865	7120	0.012335	0.022369	1.813512	7198	12918	0.38	
1I	0	z	-28949	3054	6666	0.015977	0.029822	1.866507	6648	12918	0.24	
1J	0	y	-28949	5732	-8047	0.012021	0.021903	1.822102	7459	12918	0.44	
1J	0	z	-28949	3054	6666	0.015977	0.029822	1.866507	6648	12918	0.24	
1K	0	y	-28949	-4865	7120	0.012335	0.022369	1.813512	7198	12918	0.38	
1K	0	z	-28949	-3146	-6831	0.015918	0.029735	1.868011	6652	12918	0.24	
1L	0	y	-28949	5732	-8047	0.012021	0.021903	1.822102	7459	12918	0.44	
1L	0	z	-28949	-3146	-6831	0.015918	0.029735	1.868011	6652	12918	0.24	
1M	0	y	-17792	-4865	7120	0.011320	0.024713	2.183191	6778	11747	0.41	
1M	0	z	-17792	3054	6666	0.014549	0.034252	2.354250	6295	10502	0.29	
1N	0	y	-17792	5732	-8047	0.011037	0.024213	2.193756	7021	11726	0.49	
1N	0	z	-17792	3054	6666	0.014549	0.034252	2.354250	6295	10502	0.29	
1O	0	y	-17792	-4865	7120	0.011320	0.024713	2.183191	6778	11747	0.41	
1O	0	z	-17792	-3146	-6831	0.014496	0.034156	2.356281	6297	10490	0.30	
1P	0	y	-17792	5732	-8047	0.011037	0.024213	2.193756	7021	11726	0.49	
1P	0	z	-17792	-3146	-6831	0.014496	0.034156	2.356281	6297	10490	0.30	

1A	330	y	-26019	-3547	-5000	0.011749	0.022483	1.913574	7342	12918	0.27
1A	330	z	-26019	2808	-2544	0.009096	0.019900	2.187840	9688	12248	0.23
1B	330	y	-26019	4413	6543	0.012122	0.023061	1.902433	7028	12918	0.34
1B	330	z	-26019	2808	-2544	0.009096	0.019900	2.187840	9688	12248	0.23
1C	330	y	-26019	-3547	-5000	0.011749	0.022483	1.913574	7342	12918	0.27
1C	330	z	-26019	-2900	2640	0.009116	0.019944	2.187809	9663	12244	0.24
1D	330	y	-26019	4413	6543	0.012122	0.023061	1.902433	7028	12918	0.34
1D	330	z	-26019	-2900	2640	0.009116	0.019944	2.187809	9663	12244	0.24
1E	330	y	-19441	-3547	-5000	0.011191	0.023849	2.131010	7078	12117	0.29
1E	330	z	-19441	2808	-2544	0.008726	0.021765	2.494351	9259	11005	0.26
1F	330	y	-19441	4413	6543	0.011542	0.024451	2.118449	6777	12159	0.36
1F	330	z	-19441	2808	-2544	0.008726	0.021765	2.494351	9259	11005	0.26
1G	330	y	-19441	-3547	-5000	0.011191	0.023849	2.131010	7078	12117	0.29
1G	330	z	-19441	-2900	2640	0.008745	0.021814	2.494396	9235	10994	0.26
1H	330	y	-19441	4413	6543	0.011542	0.024451	2.118449	6777	12159	0.36
1H	330	z	-19441	-2900	2640	0.008745	0.021814	2.494396	9235	10994	0.26
1I	330	y	-28309	-4865	-6746	0.011864	0.021883	1.844402	7518	12918	0.38
1I	330	z	-28309	3054	-2650	0.009126	0.018941	2.075484	10034	12671	0.24
1J	330	y	-28309	5732	8289	0.012176	0.022352	1.835720	7255	12918	0.44
1J	330	z	-28309	3054	-2650	0.009126	0.018941	2.075484	10034	12671	0.24
1K	330	y	-28309	-4865	-6746	0.011864	0.021883	1.844402	7518	12918	0.38
1K	330	z	-28309	-3146	2746	0.009150	0.018993	2.075598	10003	12669	0.25
1L	330	y	-28309	5732	8289	0.012176	0.022352	1.835720	7255	12918	0.44
1L	330	z	-28309	-3146	2746	0.009150	0.018993	2.075598	10003	12669	0.25
1M	330	y	-17152	-4865	-6746	0.010906	0.024286	2.226755	7058	11533	0.42
1M	330	z	-17152	3054	-2650	0.008437	0.022066	2.615317	9271	10574	0.29
1N	330	y	-17152	5732	8289	0.011187	0.024791	2.216072	6815	11546	0.50
1N	330	z	-17152	3054	-2650	0.008437	0.022066	2.615317	9271	10574	0.29
1O	330	y	-17152	-4865	-6746	0.010906	0.024286	2.226755	7058	11533	0.42
1O	330	z	-17152	-3146	2746	0.008459	0.022126	2.615685	9244	10556	0.30
1P	330	y	-17152	5732	8289	0.011187	0.024791	2.216072	6815	11546	0.50
1P	330	z	-17152	-3146	2746	0.008459	0.022126	2.615685	9244	10556	0.30

ASTA NUM. 33 NI 2119 NF 2120 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 54
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-19617	-18977	11617	-11549	10031	-9988	6.28	6.28	3.14	3.14	6071	7025
1B	-19617	-18977	11617	-11549	-10031	9988	6.28	6.28	3.14	3.14	6071	7025
1C	-19617	-18977	-11617	11549	10031	-9988	6.28	6.28	3.14	3.14	6071	7025
1D	-19617	-18977	-11617	11549	-10031	9988	6.28	6.28	3.14	3.14	6071	7025
1E	-8363	-7723	10376	-10305	9257	-9213	6.28	6.28	3.14	3.14	5601	6272
1F	-8363	-7723	10376	-10305	-9257	9213	6.28	6.28	3.14	3.14	5601	6272
1G	-8363	-7723	-10376	10305	9257	-9213	6.28	6.28	3.14	3.14	5601	6272
1H	-8363	-7723	-10376	10305	-9257	9213	6.28	6.28	3.14	3.14	5601	6272
1I	-21510	-20870	11818	-11750	10157	-10114	6.28	6.28	3.14	3.14	6147	7147
1J	-21510	-20870	11818	-11750	-10157	10114	6.28	6.28	3.14	3.14	6147	7147
1K	-21510	-20870	-11818	11750	10157	-10114	6.28	6.28	3.14	3.14	6147	7147
1L	-21510	-20870	-11818	11750	-10157	10114	6.28	6.28	3.14	3.14	6147	7147
1M	-6471	-5831	10162	-10089	9124	-9078	6.28	6.28	3.14	3.14	5520	6141
1N	-6471	-5831	10162	-10089	-9124	9078	6.28	6.28	3.14	3.14	5520	6141
1O	-6471	-5831	-10162	10089	9124	-9078	6.28	6.28	3.14	3.14	5520	6141
1P	-6471	-5831	-10162	10089	-9124	9078	6.28	6.28	3.14	3.14	5520	6141
7	-15450	-14810	11169	-11097	-9753	9708	6.28	6.28	3.14	3.14	5902	6752
8	-13990	-13350	11005	-10934	-9651	9606	6.28	6.28	3.14	3.14	5840	6653

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4844	3030	6.04	5916	12918	15746	12918	2.39	6825	12918	15746	12918	2.39	0.54	
1B	0	5359	3030	6.04	5916	12918	15746	12918	2.39	6825	12918	15746	12918	2.39	0.54	
1C	0	-4844	-2758	6.04	5916	12918	15746	12918	2.39	6825	12918	15746	12918	2.39	0.54	
1D	0	5359	-2758	6.04	5916	12918	15746	12918	2.39	6825	12918	15746	12918	2.39	0.54	
1E	0	-4844	3030	6.04	4625	12918	14124	12918	2.39	5533	12918	14124	12918	2.39	0.49	
1F	0	5359	3030	6.04	4625	12918	14124	12918	2.39	5533	12918	14124	12918	2.39	0.49	
1G	0	-4844	-2758	6.04	4625	12918	14124	12918	2.39	5533	12918	14124	12918	2.39	0.49	
1H	0	5359	-2758	6.04	4625	12918	14124	12918	2.39	5533	12918	14124	12918	2.39	0.49	
1I	0	-6916	3243	6.04	5916	12918	16019	12918	2.39	6825	12918	16019	12918	2.39	0.55	
1J	0	7431	3243	6.04	5916	12918	16019	12918	2.39	6825	12918	16019	12918	2.39	0.55	
1K	0	-6916	-2971	6.04	5916	12918	16019	12918	2.39	6825	12918	16019	12918	2.39	0.55	
1L	0	7431	-2971	6.04	5916	12918	16019	12918	2.39	6825	12918	16019	12918	2.39	0.55	
1M	0	-6916	3243	6.04	4369	12918	13851	12918	2.39	5278	12918	13851	12918	2.39	0.48	
1N	0	7431	3243	6.04	4369	12918	13851	12918	2.39	5278	12918	13851	12918	2.39	0.48	
1O	0	-6916	-2971	6.04	4369	12918	13851	12918	2.39	5278	12918	13851	12918	2.39	0.48	
1P	0	7431	-2971	6.04	4369	12918	13851	12918	2.39	5278	12918	13851	12918	2.39	0.48	
7	0	339	161	6.04	5582	12918	15145	12918	2.39	6490	12918	15145	12918	2.39	0.52	
8	0	258	136	6.04	5384	12918	14935	12918	2.39	6293	12918	14935	12918	2.39	0.52	
1A	330	-4844	3030	6.04	5916	12918	15654	12918	2.39	6825	12918	15654	12918	2.39	0.54	
1B	330	5359	3030	6.04	5916	12918	15654	12918	2.39	6825	12918	15654	12918	2.39	0.54	
1C	330	-4844	-2758	6.04	5916	12918	15654	12918	2.39	6825	12918	15654	12918	2.39	0.54	
1D	330	5359	-2758	6.04	5916	12918	15654	12918	2.39	6825	12918	15654	12918	2.39	0.54	
1E	330	-4844	3030	6.04	4538	12918	14031	12918	2.39	5447	12918	14031	12918	2.39	0.49	
1F	330	5359	3030	6.04	4538	12918	14031	12918	2.39	5447	12918	14031	12918	2.39	0.49	

1G	330	-4844	-2758	6.04	4538	12918	14031	12918	2.39	5447	12918	14031	12918	2.39	0.49
1H	330	5359	-2758	6.04	4538	12918	14031	12918	2.39	5447	12918	14031	12918	2.39	0.49
1I	330	-6916	3243	6.04	5916	12918	15926	12918	2.39	6825	12918	15926	12918	2.39	0.55
1J	330	7431	3243	6.04	5916	12918	15926	12918	2.39	6825	12918	15926	12918	2.39	0.55
1K	330	-6916	-2971	6.04	5916	12918	15926	12918	2.39	6825	12918	15926	12918	2.39	0.55
1L	330	7431	-2971	6.04	5916	12918	15926	12918	2.39	6825	12918	15926	12918	2.39	0.55
1M	330	-6916	3243	6.04	4283	12918	13759	12918	2.39	5192	12918	13759	12918	2.39	0.48
1N	330	7431	3243	6.04	4283	12918	13759	12918	2.39	5192	12918	13759	12918	2.39	0.48
1O	330	-6916	-2971	6.04	4283	12918	13759	12918	2.39	5192	12918	13759	12918	2.39	0.48
1P	330	7431	-2971	6.04	4283	12918	13759	12918	2.39	5192	12918	13759	12918	2.39	0.48
7	330	339	161	6.04	5495	12918	15053	12918	2.39	6404	12918	15053	12918	2.39	0.52
8	330	258	136	6.04	5298	12918	14843	12918	2.39	6207	12918	14843	12918	2.39	0.52

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19617	-4844	6847	0.011224	0.023842	2.124293	7071	12157	0.40	
1A	0	z	-19617	3030	6592	0.014716	0.033366	2.267332	6366	11107	0.27	
1B	0	y	-19617	5359	-7464	0.011124	0.023670	2.127820	7157	12146	0.44	
1B	0	z	-19617	3030	6592	0.014716	0.033366	2.267332	6366	11107	0.27	
1C	0	y	-19617	-4844	6847	0.011224	0.023842	2.124293	7071	12157	0.40	
1C	0	z	-19617	-2758	-6060	0.014819	0.033546	2.263679	6361	11130	0.25	
1D	0	y	-19617	5359	-7464	0.011124	0.023670	2.127820	7157	12146	0.44	
1D	0	z	-19617	-2758	-6060	0.014819	0.033546	2.263679	6361	11130	0.25	
1E	0	y	-8363	-4844	6847	0.010354	0.027766	2.681617	6389	8398	0.58	
1E	0	z	-8363	3030	6592	0.013497	0.046389	3.436915	5683	5683	0.53	
1F	0	y	-8363	5359	-7464	0.010264	0.027571	2.686109	6465	8421	0.64	
1F	0	z	-8363	3030	6592	0.013497	0.046389	3.436915	5683	5683	0.53	
1G	0	y	-8363	-4844	6847	0.010354	0.027766	2.681617	6389	8398	0.58	
1G	0	z	-8363	-2758	-6060	0.013590	0.046627	3.430858	5682	5682	0.49	
1H	0	y	-8363	5359	-7464	0.010264	0.027571	2.686109	6465	8421	0.64	
1H	0	z	-8363	-2758	-6060	0.013590	0.046627	3.430858	5682	5682	0.49	
1I	0	y	-21510	-6915	9859	0.011429	0.023523	2.058193	7103	12563	0.55	
1I	0	z	-21510	3243	7039	0.014897	0.032537	2.184147	6434	11679	0.28	
1J	0	y	-21510	7431	-10477	0.011352	0.023394	2.060805	7169	12551	0.59	
1J	0	z	-21510	3243	7039	0.014897	0.032537	2.184147	6434	11679	0.28	
1K	0	y	-21510	-6915	9859	0.011429	0.023523	2.058193	7103	12563	0.55	
1K	0	z	-21510	-2971	-6507	0.014992	0.032697	2.180982	6429	11699	0.25	
1L	0	y	-21510	7431	-10477	0.011352	0.023394	2.060805	7169	12551	0.59	
1L	0	z	-21510	-2971	-6507	0.014992	0.032697	2.180982	6429	11699	0.25	
1M	0	y	-6471	-6915	9859	0.010263	0.028658	2.792279	6202	7545	0.92	
1M	0	z	-6471	3243	7039	0.013275	0.050637	3.814486	5500	5500	0.59	
1N	0	y	-6471	7431	-10477	0.010196	0.028506	2.795865	6259	7566	0.98	
1N	0	z	-6471	3243	7039	0.013275	0.050637	3.814486	5500	5500	0.59	
1O	0	y	-6471	-6915	9859	0.010263	0.028658	2.792279	6202	7545	0.92	
1O	0	z	-6471	-2971	-6507	0.013358	0.050871	3.808286	5499	5499	0.54	
1P	0	y	-6471	7431	-10477	0.010196	0.028506	2.795865	6259	7566	0.98	
1P	0	z	-6471	-2971	-6507	0.013358	0.050871	3.808286	5499	5499	0.54	
1A	330	y	-18977	-4844	-6963	0.011290	0.024184	2.142185	6941	12030	0.40	
1A	330	z	-18977	3030	-2684	0.008614	0.021690	2.518096	9328	10954	0.28	
1B	330	y	-18977	5359	7815	0.011389	0.024356	2.138586	6856	12041	0.45	
1B	330	z	-18977	3030	-2684	0.008614	0.021690	2.518096	9328	10954	0.28	
1C	330	y	-18977	-4844	-6963	0.011290	0.024184	2.142185	6941	12030	0.40	
1C	330	z	-18977	-2758	2442	0.008613	0.021688	2.518080	9329	10954	0.25	
1D	330	y	-18977	5359	7815	0.011389	0.024356	2.138586	6856	12041	0.45	
1D	330	z	-18977	-2758	2442	0.008613	0.021688	2.518080	9329	10954	0.25	
1E	330	y	-7723	-4844	-6963	0.010410	0.028250	2.713790	6253	8096	0.60	
1E	330	z	-7723	3030	-2684	0.007995	0.031231	3.906504	7924	7924	0.38	
1F	330	y	-7723	5359	7815	0.010499	0.028444	2.709167	6178	8074	0.66	
1F	330	z	-7723	3030	-2684	0.007995	0.031231	3.906504	7924	7924	0.38	
1G	330	y	-7723	-4844	-6963	0.010410	0.028250	2.713790	6253	8096	0.60	
1G	330	z	-7723	-2758	2442	0.007994	0.031227	3.906449	7924	7924	0.35	
1H	330	y	-7723	5359	7815	0.010499	0.028444	2.709167	6178	8074	0.66	
1H	330	z	-7723	-2758	2442	0.007994	0.031227	3.906449	7924	7924	0.35	
1I	330	y	-20870	-6915	-9852	0.011374	0.023656	2.079858	7080	12429	0.56	
1I	330	z	-20870	3243	-2755	0.008564	0.020740	2.421773	9669	11444	0.28	
1J	330	y	-20870	7431	10704	0.011451	0.023786	2.077203	7014	12440	0.60	
1J	330	z	-20870	3243	-2755	0.008564	0.020740	2.421773	9669	11444	0.28	
1K	330	y	-20870	-6915	-9852	0.011374	0.023656	2.079858	7080	12429	0.56	
1K	330	z	-20870	-2971	2514	0.008549	0.020701	2.421472	9688	11453	0.26	
1L	330	y	-20870	7431	10704	0.011451	0.023786	2.077203	7014	12440	0.60	
1L	330	z	-20870	-2971	2514	0.008549	0.020701	2.421472	9688	11453	0.26	
1M	330	y	-5831	-6915	-9852	0.010210	0.028913	2.831851	6157	7249	0.95	
1M	330	z	-5831	3243	-2755	0.007760	0.033705	4.343209	7705	7705	0.42	
1N	330	y	-5831	7431	10704	0.010277	0.029066	2.828189	6100	7227	1.03	**NON Verif.**
1N	330	z	-5831	3243	-2755	0.007760	0.033705	4.343209	7705	7705	0.42	**NON Verif.**
1O	330	y	-5831	-6915	-9852	0.010210	0.028913	2.831851	6157	7249	0.95	
1O	330	z	-5831	-2971	2514	0.007748	0.033642	4.342201	7718	7718	0.38	
1P	330	y	-5831	7431	10704	0.010277	0.029066	2.828189	6100	7227	1.03	**NON Verif.**
1P	330	z	-5831	-2971	2514	0.007748	0.033642	4.342201	7718	7718	0.38	**NON Verif.**

ASTA NUM. 34 NI 2121 NF 2122 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 56
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-9282	-8641	10479	-10407	9322	-9277	6.28	6.28	3.14	3.14	5640	6334
1B	-9282	-8641	10479	-10407	-9322	9277	6.28	6.28	3.14	3.14	5640	6334
1C	-9282	-8641	-10479	10407	9322	-9277	6.28	6.28	3.14	3.14	5640	6334
1D	-9282	-8641	-10479	10407	-9322	9277	6.28	6.28	3.14	3.14	5640	6334
1E	-8014	-7373	10337	-10266	9233	-9188	6.28	6.28	3.14	3.14	5586	6248
1F	-8014	-7373	10337	-10266	-9233	9188	6.28	6.28	3.14	3.14	5586	6248
1G	-8014	-7373	-10337	10266	9233	-9188	6.28	6.28	3.14	3.14	5586	6248
1H	-8014	-7373	-10337	10266	-9233	9188	6.28	6.28	3.14	3.14	5586	6248
1I	-9785	-9144	10535	-10464	9357	-9312	6.28	6.28	3.14	3.14	5661	6368
1J	-9785	-9144	10535	-10464	-9357	9312	6.28	6.28	3.14	3.14	5661	6368
1K	-9785	-9144	-10535	10464	9357	-9312	6.28	6.28	3.14	3.14	5661	6368
1L	-9785	-9144	-10535	10464	-9357	9312	6.28	6.28	3.14	3.14	5661	6368
1M	-7511	-6870	10281	-10208	9198	-9153	6.28	6.28	3.14	3.14	5565	6214
1N	-7511	-6870	10281	-10208	-9198	9153	6.28	6.28	3.14	3.14	5565	6214
1O	-7511	-6870	-10281	10208	9198	-9153	6.28	6.28	3.14	3.14	5565	6214
1P	-7511	-6870	-10281	10208	-9198	9153	6.28	6.28	3.14	3.14	5565	6214
7	-8443	-7802	10385	-10314	9263	9218	6.28	6.28	3.14	3.14	5605	6277
8	-8648	-8007	10408	-10337	9277	9232	6.28	6.28	3.14	3.14	5613	6291

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-2578	4374	6.04	4749	12918	14256	12918	2.39	5657	12918	14256	12918	2.39	0.49	
1B	0	2607	4374	6.04	4749	12918	14256	12918	2.39	5657	12918	14256	12918	2.39	0.49	
1C	0	-2578	-4283	6.04	4749	12918	14256	12918	2.39	5657	12918	14256	12918	2.39	0.49	
1D	0	2607	-4283	6.04	4749	12918	14256	12918	2.39	5657	12918	14256	12918	2.39	0.49	
1E	0	-2578	4374	6.04	4578	12918	14074	12918	2.39	5486	12918	14074	12918	2.39	0.48	
1F	0	2607	4374	6.04	4578	12918	14074	12918	2.39	5486	12918	14074	12918	2.39	0.48	
1G	0	-2578	-4283	6.04	4578	12918	14074	12918	2.39	5486	12918	14074	12918	2.39	0.48	
1H	0	2607	-4283	6.04	4578	12918	14074	12918	2.39	5486	12918	14074	12918	2.39	0.48	
1I	0	-2659	6012	6.04	4817	12918	14329	12918	2.39	5725	12918	14329	12918	2.39	0.49	
1J	0	2689	6012	6.04	4817	12918	14329	12918	2.39	5725	12918	14329	12918	2.39	0.49	
1K	0	-2659	-5920	6.04	4817	12918	14329	12918	2.39	5725	12918	14329	12918	2.39	0.49	
1L	0	2689	-5920	6.04	4817	12918	14329	12918	2.39	5725	12918	14329	12918	2.39	0.49	
1M	0	-2659	6012	6.04	4510	12918	14001	12918	2.39	5418	12918	14001	12918	2.39	0.48	
1N	0	2689	6012	6.04	4510	12918	14001	12918	2.39	5418	12918	14001	12918	2.39	0.48	
1O	0	-2659	-5920	6.04	4510	12918	14001	12918	2.39	5418	12918	14001	12918	2.39	0.48	
1P	0	2689	-5920	6.04	4510	12918	14001	12918	2.39	5418	12918	14001	12918	2.39	0.48	
7	0	18	62	6.04	4636	12918	14135	12918	2.39	5544	12918	14135	12918	2.39	0.49	
8	0	15	46	6.04	4663	12918	14165	12918	2.39	5572	12918	14165	12918	2.39	0.49	
1A	330	-2578	4374	6.04	4662	12918	14164	12918	2.39	5571	12918	14164	12918	2.39	0.49	
1B	330	2607	4374	6.04	4662	12918	14164	12918	2.39	5571	12918	14164	12918	2.39	0.49	
1C	330	-2578	-4283	6.04	4662	12918	14164	12918	2.39	5571	12918	14164	12918	2.39	0.49	
1D	330	2607	-4283	6.04	4662	12918	14164	12918	2.39	5571	12918	14164	12918	2.39	0.49	
1E	330	-2578	4374	6.04	4491	12918	13981	12918	2.39	5400	12918	13981	12918	2.39	0.48	
1F	330	2607	4374	6.04	4491	12918	13981	12918	2.39	5400	12918	13981	12918	2.39	0.48	
1G	330	-2578	-4283	6.04	4491	12918	13981	12918	2.39	5400	12918	13981	12918	2.39	0.48	
1H	330	2607	-4283	6.04	4491	12918	13981	12918	2.39	5400	12918	13981	12918	2.39	0.48	
1I	330	-2659	6012	6.04	4730	12918	14236	12918	2.39	5639	12918	14236	12918	2.39	0.49	
1J	330	2689	6012	6.04	4730	12918	14236	12918	2.39	5639	12918	14236	12918	2.39	0.49	
1K	330	-2659	-5920	6.04	4730	12918	14236	12918	2.39	5639	12918	14236	12918	2.39	0.49	
1L	330	2689	-5920	6.04	4730	12918	14236	12918	2.39	5639	12918	14236	12918	2.39	0.49	
1M	330	-2659	6012	6.04	4423	12918	13909	12918	2.39	5332	12918	13909	12918	2.39	0.48	
1N	330	2689	6012	6.04	4423	12918	13909	12918	2.39	5332	12918	13909	12918	2.39	0.48	
1O	330	-2659	-5920	6.04	4423	12918	13909	12918	2.39	5332	12918	13909	12918	2.39	0.48	
1P	330	2689	-5920	6.04	4423	12918	13909	12918	2.39	5332	12918	13909	12918	2.39	0.48	
7	330	18	62	6.04	4549	12918	14043	12918	2.39	5458	12918	14043	12918	2.39	0.49	
8	330	15	46	6.04	4577	12918	14072	12918	2.39	5485	12918	14072	12918	2.39	0.49	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-9282	-2578	7130	0.016545	0.039172	2.367598	5962	10291	0.25	
1A	0	z	-9282	4374	5989	0.010059	0.035426	3.521985	6332	6332	0.69	
1B	0	y	-9282	2607	-7124	0.016391	0.038890	2.372679	5964	10256	0.25	
1B	0	z	-9282	4374	5989	0.010059	0.035426	3.521985	6332	6332	0.69	
1C	0	y	-9282	-2578	7130	0.016545	0.039172	2.367598	5962	10291	0.25	
1C	0	z	-9282	-4283	-5900	0.010095	0.035528	3.519502	6301	6301	0.68	
1D	0	y	-9282	2607	-7124	0.016391	0.038890	2.372679	5964	10256	0.25	
1D	0	z	-9282	-4283	-5900	0.010095	0.035528	3.519502	6301	6301	0.68	
1E	0	y	-8014	-2578	7130	0.016376	0.039833	2.432387	5908	9812	0.26	
1E	0	z	-8014	4374	5989	0.009966	0.037500	3.762922	6182	6182	0.71	
1F	0	y	-8014	2607	-7124	0.016224	0.039548	2.437640	5909	9776	0.27	
1F	0	z	-8014	4374	5989	0.009966	0.037500	3.762922	6182	6182	0.71	
1G	0	y	-8014	-2578	7130	0.016376	0.039833	2.432387	5908	9812	0.26	
1G	0	z	-8014	-4283	-5900	0.010001	0.037607	3.760257	6152	6152	0.70	
1H	0	y	-8014	2607	-7124	0.016224	0.039548	2.437640	5909	9776	0.27	
1H	0	z	-8014	-4283	-5900	0.010001	0.037607	3.760257	6152	6152	0.70	
1I	0	y	-9785	-2659	7286	0.016490	0.038688	2.346205	5985	10449	0.25	
1I	0	z	-9785	6012	8326	0.010164	0.034873	3.431074	6330	6330	0.95	
1J	0	y	-9785	2689	-7280	0.016341	0.038419	2.351074	5987	10416	0.26	
1J	0	z	-9785	6012	8326	0.010164	0.034873	3.431074	6330	6330	0.95	
1K	0	y	-9785	-2659	7286	0.016490	0.038688	2.346205	5985	10449	0.25	

1K	0	z	-9785	-5920	-8237	0.010191	0.034948	3.429241	6307	6307	0.94
1L	0	y	-9785	2689	-7280	0.016341	0.038419	2.351074	5987	10416	0.26
1L	0	z	-9785	-5920	-8237	0.010191	0.034948	3.429241	6307	6307	0.94
1M	0	y	-7511	-2659	7286	0.016191	0.039883	2.463221	5886	9585	0.28
1M	0	z	-7511	6012	8326	0.009996	0.038603	3.862000	6064	6064	0.99
1N	0	y	-7511	2689	-7280	0.016046	0.039607	2.468393	5888	9549	0.28
1N	0	z	-7511	6012	8326	0.009996	0.038603	3.862000	6064	6064	0.99
1O	0	y	-7511	-2659	7286	0.016191	0.039883	2.463221	5886	9585	0.28
1O	0	z	-7511	-5920	-8237	0.010022	0.038685	3.859924	6042	6042	0.98
1P	0	y	-7511	2689	-7280	0.016046	0.039607	2.468393	5888	9549	0.28
1P	0	z	-7511	-5920	-8237	0.010022	0.038685	3.859924	6042	6042	0.98
1A	330	y	-8641	-2578	-665	0.006859	0.010467	1.526057	13336	13336	0.19
1A	330	z	-8641	4374	-6481	0.010491	0.037816	3.604544	5864	5864	0.75
1B	330	y	-8641	2607	755	0.006759	0.011762	1.740300	12791	12918	0.20
1B	330	z	-8641	4374	-6481	0.010491	0.037816	3.604544	5864	5864	0.75
1C	330	y	-8641	-2578	-665	0.006859	0.010467	1.526057	13336	13336	0.19
1C	330	z	-8641	-4283	6309	0.010455	0.037714	3.607231	5893	5893	0.73
1D	330	y	-8641	2607	755	0.006759	0.011762	1.740300	12791	12918	0.20
1D	330	z	-8641	-4283	6309	0.010455	0.037714	3.607231	5893	5893	0.73
1E	330	y	-7373	-2578	-665	0.006822	0.010606	1.554604	12938	12938	0.20
1E	330	z	-7373	4374	-6481	0.010393	0.040103	3.858826	5719	5719	0.76
1F	330	y	-7373	2607	755	0.006720	0.011937	1.776321	12431	12918	0.20
1F	330	z	-7373	4374	-6481	0.010393	0.040103	3.858826	5719	5719	0.76
1G	330	y	-7373	-2578	-665	0.006822	0.010606	1.554604	12938	12938	0.20
1G	330	z	-7373	-4283	6309	0.010357	0.039995	3.861717	5747	5747	0.75
1H	330	y	-7373	2607	755	0.006720	0.011937	1.776321	12431	12918	0.20
1H	330	z	-7373	-4283	6309	0.010357	0.039995	3.861717	5747	5747	0.75
1I	330	y	-9144	-2659	-673	0.006896	0.010181	1.476407	13591	13591	0.20
1I	330	z	-9144	6012	-8808	0.010460	0.036798	3.517963	5975	5975	1.01 **NON Verif.**
1J	330	y	-9144	2689	763	0.006789	0.011467	1.689049	13030	13030	0.21
1J	330	z	-9144	6012	-8808	0.010460	0.036798	3.517963	5975	5975	1.01 **NON Verif.**
1K	330	y	-9144	-2659	-673	0.006896	0.010181	1.476407	13591	13591	0.20
1K	330	z	-9144	-5920	8637	0.010433	0.036723	3.519916	5998	5998	0.99
1L	330	y	-9144	2689	763	0.006789	0.011467	1.689049	13030	13030	0.21
1L	330	z	-9144	-5920	8637	0.010433	0.036723	3.519916	5998	5998	0.99
1M	330	y	-6870	-2659	-673	0.006830	0.010418	1.525240	12864	12918	0.21
1M	330	z	-6870	6012	-8808	0.010285	0.040882	3.975108	5712	5712	1.05 **NON Verif.**
1N	330	y	-6870	2689	763	0.006721	0.011770	1.751327	12371	12918	0.21
1N	330	z	-6870	6012	-8808	0.010285	0.040882	3.975108	5712	5712	1.05 **NON Verif.**
1O	330	y	-6870	-2659	-673	0.006830	0.010418	1.525240	12864	12918	0.21
1O	330	z	-6870	-5920	8637	0.010258	0.040799	3.977336	5733	5733	1.03 **NON Verif.**
1P	330	y	-6870	2689	763	0.006721	0.011770	1.751327	12371	12918	0.21
1P	330	z	-6870	-5920	8637	0.010258	0.040799	3.977336	5733	5733	1.03 **NON Verif.**

ASTA NUM. 35 NI 2123 NF 2124 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 57
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-8170	-7558	10355	-10286	9244	9201	6.28	6.28	3.14	3.14	5596	6262
1B	-8170	-7558	10355	-10286	-9244	-9201	6.28	6.28	3.14	3.14	5596	6262
1C	-8170	-7558	-10355	10286	9244	9201	6.28	6.28	3.14	3.14	5596	6262
1D	-8170	-7558	-10355	10286	-9244	-9201	6.28	6.28	3.14	3.14	5596	6262
1E	-5626	-5014	10065	-9995	9063	9020	6.28	6.28	3.14	3.14	5486	6086
1F	-5626	-5014	10065	-9995	-9063	-9020	6.28	6.28	3.14	3.14	5486	6086
1G	-5626	-5014	-10065	9995	9063	9020	6.28	6.28	3.14	3.14	5486	6086
1H	-5626	-5014	-10065	9995	-9063	-9020	6.28	6.28	3.14	3.14	5486	6086
1I	-8320	-7708	10371	-10303	9254	9212	6.28	6.28	3.14	3.14	5602	6272
1J	-8320	-7708	10371	-10303	-9254	-9212	6.28	6.28	3.14	3.14	5602	6272
1K	-8320	-7708	-10371	10303	9254	9212	6.28	6.28	3.14	3.14	5602	6272
1L	-8320	-7708	-10371	10303	-9254	-9212	6.28	6.28	3.14	3.14	5602	6272
1M	-5476	-4864	10048	-9978	9053	9009	6.28	6.28	3.14	3.14	5479	6076
1N	-5476	-4864	10048	-9978	-9053	-9009	6.28	6.28	3.14	3.14	5479	6076
1O	-5476	-4864	-10048	9978	9053	9009	6.28	6.28	3.14	3.14	5479	6076
1P	-5476	-4864	-10048	9978	-9053	-9009	6.28	6.28	3.14	3.14	5479	6076
7	-6888	-6276	10210	-10140	-9154	-9110	6.28	6.28	3.14	3.14	5541	6174
8	-6898	-6286	10211	-10141	-9155	-9111	6.28	6.28	3.14	3.14	5541	6175

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-2516	6083	6.04	4599	12918	14096	12918	2.39	5507	12918	14096	12918	2.39	0.48	
1B	0	2540	6083	6.04	4599	12918	14096	12918	2.39	5507	12918	14096	12918	2.39	0.48	
1C	0	-2516	-5842	6.04	4599	12918	14096	12918	2.39	5507	12918	14096	12918	2.39	0.48	
1D	0	2540	-5842	6.04	4599	12918	14096	12918	2.39	5507	12918	14096	12918	2.39	0.48	
1E	0	-2516	6083	6.04	4255	12918	13729	12918	2.39	5164	12918	13729	12918	2.39	0.47	
1F	0	2540	6083	6.04	4255	12918	13729	12918	2.39	5164	12918	13729	12918	2.39	0.47	
1G	0	-2516	-5842	6.04	4255	12918	13729	12918	2.39	5164	12918	13729	12918	2.39	0.47	

1H	0	2540	-5842	6.04	4255	12918	13729	12918	2.39	5164	12918	13729	12918	2.39	0.47
1I	0	-2584	8560	6.04	4619	12918	14118	12918	2.39	5528	12918	14118	12918	2.39	0.49
1J	0	2609	8560	6.04	4619	12918	14118	12918	2.39	5528	12918	14118	12918	2.39	0.49
1K	0	-2584	-8320	6.04	4619	12918	14118	12918	2.39	5528	12918	14118	12918	2.39	0.49
1L	0	2609	-8320	6.04	4619	12918	14118	12918	2.39	5528	12918	14118	12918	2.39	0.49
1M	0	-2584	8560	6.04	4235	12918	13708	12918	2.39	5144	12918	13708	12918	2.39	0.47
1N	0	2609	8560	6.04	4235	12918	13708	12918	2.39	5144	12918	13708	12918	2.39	0.47
1O	0	-2584	-8320	6.04	4235	12918	13708	12918	2.39	5144	12918	13708	12918	2.39	0.47
1P	0	2609	-8320	6.04	4235	12918	13708	12918	2.39	5144	12918	13708	12918	2.39	0.47
7	0	15	120	6.04	4426	12918	13911	12918	2.39	5334	12918	13911	12918	2.39	0.48
8	0	12	120	6.04	4427	12918	13913	12918	2.39	5336	12918	13913	12918	2.39	0.48
1A	330	-2516	6083	6.04	4516	12918	14008	12918	2.39	5425	12918	14008	12918	2.39	0.48
1B	330	2540	6083	6.04	4516	12918	14008	12918	2.39	5425	12918	14008	12918	2.39	0.48
1C	330	-2516	-5842	6.04	4516	12918	14008	12918	2.39	5425	12918	14008	12918	2.39	0.48
1D	330	2540	-5842	6.04	4516	12918	14008	12918	2.39	5425	12918	14008	12918	2.39	0.48
1E	330	-2516	6083	6.04	4173	12918	13641	12918	2.39	5081	12918	13641	12918	2.39	0.47
1F	330	2540	6083	6.04	4173	12918	13641	12918	2.39	5081	12918	13641	12918	2.39	0.47
1G	330	-2516	-5842	6.04	4173	12918	13641	12918	2.39	5081	12918	13641	12918	2.39	0.47
1H	330	2540	-5842	6.04	4173	12918	13641	12918	2.39	5081	12918	13641	12918	2.39	0.47
1I	330	-2584	8560	6.04	4536	12918	14029	12918	2.39	5445	12918	14029	12918	2.39	0.49
1J	330	2609	8560	6.04	4536	12918	14029	12918	2.39	5445	12918	14029	12918	2.39	0.49
1K	330	-2584	-8320	6.04	4536	12918	14029	12918	2.39	5445	12918	14029	12918	2.39	0.49
1L	330	2609	-8320	6.04	4536	12918	14029	12918	2.39	5445	12918	14029	12918	2.39	0.49
1M	330	-2584	8560	6.04	4152	12918	13620	12918	2.39	5061	12918	13620	12918	2.39	0.47
1N	330	2609	8560	6.04	4152	12918	13620	12918	2.39	5061	12918	13620	12918	2.39	0.47
1O	330	-2584	-8320	6.04	4152	12918	13620	12918	2.39	5061	12918	13620	12918	2.39	0.47
1P	330	2609	-8320	6.04	4152	12918	13620	12918	2.39	5061	12918	13620	12918	2.39	0.47
7	330	15	120	6.04	4343	12918	13823	12918	2.39	5252	12918	13823	12918	2.39	0.48
8	330	12	120	6.04	4344	12918	13824	12918	2.39	5253	12918	13824	12918	2.39	0.48

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8170	-2516	7009	0.016487	0.039921	2.421345	5913	9893	0.25	
1A	0	z	-8170	6083	8072	0.009800	0.036701	3.745067	6348	6348	0.96	
1B	0	y	-8170	2540	-7139	0.016596	0.040124	2.417687	5912	9918	0.26	
1B	0	z	-8170	6083	8072	0.009800	0.036701	3.745067	6348	6348	0.96	
1C	0	y	-8170	-2516	7009	0.016487	0.039921	2.421345	5913	9893	0.25	
1C	0	z	-8170	-5842	-7720	0.009776	0.036630	3.746783	6367	6367	0.92	
1D	0	y	-8170	2540	-7139	0.016596	0.040124	2.417687	5912	9918	0.26	
1D	0	z	-8170	-5842	-7720	0.009776	0.036630	3.746783	6367	6367	0.92	
1E	0	y	-5626	-2516	7009	0.016155	0.041325	2.558046	5798	8870	0.28	
1E	0	z	-5626	6083	8072	0.009617	0.041629	4.328506	5997	5997	1.01	**NON Verif.**
1F	0	y	-5626	2540	-7139	0.016262	0.041534	2.554132	5798	8897	0.29	
1F	0	z	-5626	6083	8072	0.009617	0.041629	4.328506	5997	5997	1.01	**NON Verif.**
1G	0	y	-5626	-2516	7009	0.016155	0.041325	2.558046	5798	8870	0.28	
1G	0	z	-5626	-5842	-7720	0.009595	0.041550	4.330495	6015	6015	0.97	
1H	0	y	-5626	2540	-7139	0.016262	0.041534	2.554132	5798	8897	0.29	
1H	0	z	-5626	-5842	-7720	0.009595	0.041550	4.330495	6015	6015	0.97	
1I	0	y	-8320	-2584	7165	0.016445	0.039727	2.415716	5921	9935	0.26	
1I	0	z	-8320	8560	11442	0.009851	0.036570	3.712273	6333	6333	1.35	**NON Verif.**
1J	0	y	-8320	2609	-7295	0.016552	0.039926	2.412128	5920	9960	0.26	
1J	0	z	-8320	8560	11442	0.009851	0.036570	3.712273	6333	6333	1.35	**NON Verif.**
1K	0	y	-8320	-2584	7165	0.016445	0.039727	2.415716	5921	9935	0.26	
1K	0	z	-8320	-8320	-11090	0.009836	0.036524	3.713401	6345	6345	1.31	**NON Verif.**
1L	0	y	-8320	2609	-7295	0.016552	0.039926	2.412128	5920	9960	0.26	
1L	0	z	-8320	-8320	-11090	0.009836	0.036524	3.713401	6345	6345	1.31	**NON Verif.**
1M	0	y	-5476	-2584	7165	0.016075	0.041290	2.568551	5791	8792	0.29	
1M	0	z	-5476	8560	11442	0.009646	0.042105	4.364983	5942	5942	1.44	**NON Verif.**
1N	0	y	-5476	2609	-7295	0.016179	0.041495	2.564683	5791	8819	0.30	
1N	0	z	-5476	8560	11442	0.009646	0.042105	4.364983	5942	5942	1.44	**NON Verif.**
1O	0	y	-5476	-2584	7165	0.016075	0.041290	2.568551	5791	8792	0.29	
1O	0	z	-5476	-8320	-11090	0.009631	0.042053	4.366313	5954	5954	1.40	**NON Verif.**
1P	0	y	-5476	2609	-7295	0.016179	0.041495	2.564683	5791	8819	0.30	
1P	0	z	-5476	-8320	-11090	0.009631	0.042053	4.366313	5954	5954	1.40	**NON Verif.**
1A	330	y	-7558	-2516	499	0.007235	0.007235	1.000000	14293	14293	0.18	
1A	330	z	-7558	6083	-8477	0.010035	0.038629	3.849283	6040	6040	1.01	**NON Verif.**
1B	330	y	-7558	2540	-562	0.007037	0.008637	1.227430	13740	13740	0.18	
1B	330	z	-7558	6083	-8477	0.010035	0.038629	3.849283	6040	6040	1.01	**NON Verif.**
1C	330	y	-7558	-2516	499	0.007235	0.007235	1.000000	14293	14293	0.18	
1C	330	z	-7558	-5842	8175	0.010059	0.038700	3.847416	6021	6021	0.97	
1D	330	y	-7558	2540	-562	0.007037	0.008637	1.227430	13740	13740	0.18	
1D	330	z	-7558	-5842	8175	0.010059	0.038700	3.847416	6021	6021	0.97	
1E	330	y	-5014	-2516	499	0.007168	0.007227	1.008175	13234	13234	0.19	
1E	330	z	-5014	6083	-8477	0.009846	0.044020	4.470762	5689	5689	1.07	**NON Verif.**
1F	330	y	-5014	2540	-562	0.006968	0.008811	1.264505	12774	12918	0.20	
1F	330	z	-5014	6083	-8477	0.009846	0.044020	4.470762	5689	5689	1.07	**NON Verif.**
1G	330	y	-5014	-2516	499	0.007168	0.007227	1.008175	13234	13234	0.19	
1G	330	z	-5014	-5842	8175	0.009869	0.044101	4.468582	5671	5671	1.03	**NON Verif.**

1H	330	y	-5014	2540	-562	0.006968	0.008811	1.264505	12774	12918	0.20	
1H	330	z	-5014	-5842	8175	0.009869	0.044101	4.468582	5671	5671	1.03	**NON Verif.**
1I	330	y	-7708	-2584	466	0.007450	0.007450	1.000000	14762	14762	0.18	
1I	330	z	-7708	8560	-11840	0.010002	0.038215	3.820625	6095	6095	1.40	**NON Verif.**
1J	330	y	-7708	2609	-529	0.007196	0.007439	1.033761	14247	14247	0.18	
1J	330	z	-7708	8560	-11840	0.010002	0.038215	3.820625	6095	6095	1.40	**NON Verif.**
1K	330	y	-7708	-2584	466	0.007450	0.007450	1.000000	14762	14762	0.18	
1K	330	z	-7708	-8320	11537	0.010018	0.038261	3.819425	6083	6083	1.37	**NON Verif.**
1L	330	y	-7708	2609	-529	0.007196	0.007439	1.033761	14247	14247	0.18	
1L	330	z	-7708	-8320	11537	0.010018	0.038261	3.819425	6083	6083	1.37	**NON Verif.**
1M	330	y	-4864	-2584	466	0.007378	0.007378	1.000000	13465	13465	0.19	
1M	330	z	-4864	8560	-11840	0.009792	0.044234	4.517275	5699	5699	1.50	**NON Verif.**
1N	330	y	-4864	2609	-529	0.007122	0.007555	1.060797	13078	13078	0.20	
1N	330	z	-4864	8560	-11840	0.009792	0.044234	4.517275	5699	5699	1.50	**NON Verif.**
1O	330	y	-4864	-2584	466	0.007378	0.007378	1.000000	13465	13465	0.19	
1O	330	z	-4864	-8320	11537	0.009807	0.044287	4.515851	5687	5687	1.46	**NON Verif.**
1P	330	y	-4864	2609	-529	0.007122	0.007555	1.060797	13078	13078	0.20	
1P	330	z	-4864	-8320	11537	0.009807	0.044287	4.515851	5687	5687	1.46	**NON Verif.**

ASTA NUM. 36 NI 2125 NF 2126 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 60
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-5366	-4731	10035	-9963	9045	8999	6.28	6.28	3.14	3.14	5474	6067
1B	-5366	-4731	10035	-9963	-9045	-8999	6.28	6.28	3.14	3.14	5474	6067
1C	-5366	-4731	-10035	9963	9045	8999	6.28	6.28	3.14	3.14	5474	6067
1D	-5366	-4731	-10035	9963	-9045	-8999	6.28	6.28	3.14	3.14	5474	6067
1E	406	1041	9372	-9298	8626	8574	6.28	6.28	3.14	3.14	5218	5664
1F	406	1041	9372	-9298	-8626	-8574	6.28	6.28	3.14	3.14	5218	5664
1G	406	1041	-9372	9298	8626	8574	6.28	6.28	3.14	3.14	5218	5664
1H	406	1041	-9372	9298	-8626	-8574	6.28	6.28	3.14	3.14	5218	5664
1I	-6691	-6056	10188	-10115	9140	9094	6.28	6.28	3.14	3.14	5532	6159
1J	-6691	-6056	10188	-10115	-9140	-9094	6.28	6.28	3.14	3.14	5532	6159
1K	-6691	-6056	-10188	10115	9140	9094	6.28	6.28	3.14	3.14	5532	6159
1L	-6691	-6056	-10188	10115	-9140	-9094	6.28	6.28	3.14	3.14	5532	6159
1M	1731	2366	9217	-9143	8516	8463	6.28	6.28	3.14	3.14	5151	5570
1N	1731	2366	9217	-9143	-8516	-8463	6.28	6.28	3.14	3.14	5151	5570
1O	1731	2366	-9217	9143	8516	8463	6.28	6.28	3.14	3.14	5151	5570
1P	1731	2366	-9217	9143	-8516	-8463	6.28	6.28	3.14	3.14	5151	5570
7	-2458	-1823	-9702	9629	-8836	-8791	6.28	6.28	3.14	3.14	5348	5865
8	-2480	-1845	-9704	9631	-8838	-8792	6.28	6.28	3.14	3.14	5349	5866

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y			(theta)		dir. z			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN					daN					
1A	0	-2743	4099	6.04	4220	12918	13692	12918	2.39	5129	12918	13692	12918	2.39	0.47	
1B	0	2837	4099	6.04	4220	12918	13692	12918	2.39	5129	12918	13692	12918	2.39	0.47	
1C	0	-2743	-4470	6.04	4220	12918	13692	12918	2.39	5129	12918	13692	12918	2.39	0.47	
1D	0	2837	-4470	6.04	4220	12918	13692	12918	2.39	5129	12918	13692	12918	2.39	0.47	
1E	0	-2743	4099	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1F	0	2837	4099	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1G	0	-2743	-4470	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1H	0	2837	-4470	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1I	0	-2768	6071	6.04	4399	12918	13883	12918	2.39	5308	12918	13883	12918	2.39	0.48	
1J	0	2861	6071	6.04	4399	12918	13883	12918	2.39	5308	12918	13883	12918	2.39	0.48	
1K	0	-2768	-6441	6.04	4399	12918	13883	12918	2.39	5308	12918	13883	12918	2.39	0.48	
1L	0	2861	-6441	6.04	4399	12918	13883	12918	2.39	5308	12918	13883	12918	2.39	0.48	
1M	0	-2768	6071	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1N	0	2861	6071	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1O	0	-2768	-6441	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1P	0	2861	-6441	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
7	0	55	-222	6.04	3828	12918	13273	12918	2.39	4736	12918	13273	12918	2.39	0.45	
8	0	47	-185	6.04	3831	12918	13276	12918	2.39	4739	12918	13276	12918	2.39	0.45	
1A	330	-2743	4099	6.04	4134	12918	13600	12918	2.39	5043	12918	13600	12918	2.39	0.47	
1B	330	2837	4099	6.04	4134	12918	13600	12918	2.39	5043	12918	13600	12918	2.39	0.47	
1C	330	-2743	-4470	6.04	4134	12918	13600	12918	2.39	5043	12918	13600	12918	2.39	0.47	
1D	330	2837	-4470	6.04	4134	12918	13600	12918	2.39	5043	12918	13600	12918	2.39	0.47	
1E	330	-2743	4099	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1F	330	2837	4099	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1G	330	-2743	-4470	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1H	330	2837	-4470	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1I	330	-2768	6071	6.04	4313	12918	13791	12918	2.39	5222	12918	13791	12918	2.39	0.48	
1J	330	2861	6071	6.04	4313	12918	13791	12918	2.39	5222	12918	13791	12918	2.39	0.48	
1K	330	-2768	-6441	6.04	4313	12918	13791	12918	2.39	5222	12918	13791	12918	2.39	0.48	
1L	330	2861	-6441	6.04	4313	12918	13791	12918	2.39	5222	12918	13791	12918	2.39	0.48	
1M	330	-2768	6071	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1N	330	2861	6071	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1O	330	-2768	-6441	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1P	330	2861	-6441	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
7	330	55	-222	6.04	3742	12918	13181	12918	2.39	4651	12918	13181	12918	2.39	0.45	
8	330	47	-185	6.04	3745	12918	13184	12918	2.39	4654	12918	13184	12918	2.39	0.45	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-5366	-2743	7818	0.016404	0.042028	2.561984	5785	8835	0.31	
1A	0	z	-5366	4099	5569	0.009728	0.042672	4.386416	5854	5854	0.70	
1B	0	y	-5366	2837	-8369	0.016850	0.042903	2.546132	5784	8947	0.32	

1B	0	z	-5366	4099	5569	0.009728	0.042672	4.386416	5854	5854	0.70	
1C	0	y	-5366	-2743	7818	0.016404	0.042028	2.561984	5785	8835	0.31	
1C	0	z	-5366	-4470	-6320	0.009956	0.043466	4.365606	5676	5676	0.79	
1D	0	y	-5366	2837	-8369	0.016850	0.042903	2.546132	5784	8947	0.32	
1D	0	z	-5366	-4470	-6320	0.009956	0.043466	4.365606	5676	5676	0.79	
1E	0	y	406	-2743	7818	0.015636	0.046123	2.949751	5495	5854	0.47	
1E	0	z	406	4099	5569	0.009307	0.061357	6.592329	4961	4961	0.83	
1F	0	y	406	2837	-8369	0.016059	0.047069	2.931006	5501	5993	0.47	
1F	0	z	406	4099	5569	0.009307	0.061357	6.592329	4961	4961	0.83	
1G	0	y	406	-2743	7818	0.015636	0.046123	2.949751	5495	5854	0.47	
1G	0	z	406	-4470	-6320	0.009523	0.062478	6.561020	4806	4806	0.93	
1H	0	y	406	2837	-8369	0.016059	0.047069	2.931006	5501	5993	0.47	
1H	0	z	406	-4470	-6320	0.009523	0.062478	6.561020	4806	4806	0.93	
1I	0	y	-6691	-2768	7833	0.016491	0.041113	2.493028	5846	9356	0.30	
1I	0	z	-6691	6071	8427	0.009948	0.040225	4.043499	5946	5946	1.02	**NON Verif.**
1J	0	y	-6691	2861	-8384	0.016942	0.041975	2.477627	5844	9463	0.30	
1J	0	z	-6691	6071	8427	0.009948	0.040225	4.043499	5946	5946	1.02	**NON Verif.**
1K	0	y	-6691	-2768	7833	0.016491	0.041113	2.493028	5846	9356	0.30	
1K	0	z	-6691	-6441	-9178	0.010102	0.040716	4.030635	5823	5823	1.11	**NON Verif.**
1L	0	y	-6691	2861	-8384	0.016942	0.041975	2.477627	5844	9463	0.30	
1L	0	z	-6691	-6441	-9178	0.010102	0.040716	4.030635	5823	5823	1.11	**NON Verif.**
1M	0	y	1731	-2768	7833	0.015377	0.047024	3.058036	5462	5462	0.51	
1M	0	z	1731	6071	8427	0.009324	0.063054	6.762801	4878	4878	1.24	**NON Verif.**
1N	0	y	1731	2861	-8384	0.015794	0.047987	3.038409	5468	5468	0.52	
1N	0	z	1731	6071	8427	0.009324	0.063054	6.762801	4878	4878	1.24	**NON Verif.**
1O	0	y	1731	-2768	7833	0.015377	0.047024	3.058036	5462	5462	0.51	
1O	0	z	1731	-6441	-9178	0.009465	0.063806	6.741365	4776	4776	1.35	**NON Verif.**
1P	0	y	1731	2861	-8384	0.015794	0.047987	3.038409	5468	5468	0.52	
1P	0	z	1731	-6441	-9178	0.009465	0.063806	6.741365	4776	4776	1.35	**NON Verif.**

1A	330	y	-4731	-2743	144	0.014724	0.014724	1.000000	19771	19771	0.14	
1A	330	z	-4731	4099	-6011	0.010124	0.045779	4.521945	5417	5417	0.76	
1B	330	y	-4731	2837	-431	0.007853	0.007853	1.000000	13958	13958	0.20	
1B	330	z	-4731	4099	-6011	0.010124	0.045779	4.521945	5417	5417	0.76	
1C	330	y	-4731	-2743	144	0.014724	0.014724	1.000000	19771	19771	0.14	
1C	330	z	-4731	-4470	6304	0.009894	0.044963	4.544394	5592	5592	0.80	
1D	330	y	-4731	2837	-431	0.007853	0.007853	1.000000	13958	13958	0.20	
1D	330	z	-4731	-4470	6304	0.009894	0.044963	4.544394	5592	5592	0.80	
1E	330	y	1041	-2743	144	0.014607	0.014607	1.000000	11465	12918	0.21	
1E	330	z	1041	4099	-6011	0.009678	0.064109	6.624403	4661	4661	0.88	
1F	330	y	1041	2837	-431	0.007713	0.007713	1.000000	11095	12918	0.22	
1F	330	z	1041	4099	-6011	0.009678	0.064109	6.624403	4661	4661	0.88	
1G	330	y	1041	-2743	144	0.014607	0.014607	1.000000	11465	12918	0.21	
1G	330	z	1041	-4470	6304	0.009461	0.062985	6.657303	4816	4816	0.93	
1H	330	y	1041	2837	-431	0.007713	0.007713	1.000000	11095	12918	0.22	
1H	330	z	1041	-4470	6304	0.009461	0.062985	6.657303	4816	4816	0.93	
1I	330	y	-6056	-2768	82	0.023133	0.023133	1.000000	29926	29926	0.09	
1I	330	z	-6056	6071	-8698	0.010086	0.042163	4.180237	5713	5713	1.06	**NON Verif.**
1J	330	y	-6056	2861	-370	0.008459	0.008459	1.000000	15412	15412	0.19	
1J	330	z	-6056	6071	-8698	0.010086	0.042163	4.180237	5713	5713	1.06	**NON Verif.**
1K	330	y	-6056	-2768	82	0.023133	0.023133	1.000000	29926	29926	0.09	
1K	330	z	-6056	-6441	8991	0.009933	0.041657	4.193677	5833	5833	1.10	**NON Verif.**
1L	330	y	-6056	2861	-370	0.008459	0.008459	1.000000	15412	15412	0.19	
1L	330	z	-6056	-6441	8991	0.009933	0.041657	4.193677	5833	5833	1.10	**NON Verif.**
1M	330	y	2366	-2768	82	0.022970	0.022970	1.000000	11549	12918	0.21	
1M	330	z	2366	6071	-8698	0.009447	0.064328	6.809603	4754	4754	1.28	**NON Verif.**
1N	330	y	2366	2861	-370	0.008262	0.008262	1.000000	11180	12918	0.22	
1N	330	z	2366	6071	-8698	0.009447	0.064328	6.809603	4754	4754	1.28	**NON Verif.**
1O	330	y	2366	-2768	82	0.022970	0.022970	1.000000	11549	12918	0.21	
1O	330	z	2366	-6441	8991	0.009306	0.063573	6.831283	4857	4857	1.33	**NON Verif.**
1P	330	y	2366	2861	-370	0.008262	0.008262	1.000000	11180	12918	0.22	
1P	330	z	2366	-6441	8991	0.009306	0.063573	6.831283	4857	4857	1.33	**NON Verif.**

ASTA NUM. 37 NI 2127 NF 2128 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 59
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-5957	-5293	10103	-10027	9087	-9039	6.28	6.28	3.14	3.14	5497	6105
1B	-5957	-5293	10103	-10027	-9087	9039	6.28	6.28	3.14	3.14	5497	6105
1C	-5957	-5293	-10103	10027	9087	-9039	6.28	6.28	3.14	3.14	5497	6105
1D	-5957	-5293	-10103	10027	-9087	9039	6.28	6.28	3.14	3.14	5497	6105
1E	-2841	-2177	9746	-9670	8864	-8816	6.28	6.28	3.14	3.14	5362	5888
1F	-2841	-2177	9746	-9670	-8864	8816	6.28	6.28	3.14	3.14	5362	5888
1G	-2841	-2177	-9746	9670	8864	-8816	6.28	6.28	3.14	3.14	5362	5888
1H	-2841	-2177	-9746	9670	-8864	8816	6.28	6.28	3.14	3.14	5362	5888
1I	-6875	-6211	10209	-10132	9153	-9105	6.28	6.28	3.14	3.14	5537	6169
1J	-6875	-6211	10209	-10132	-9153	9105	6.28	6.28	3.14	3.14	5537	6169
1K	-6875	-6211	-10209	10132	9153	-9105	6.28	6.28	3.14	3.14	5537	6169
1L	-6875	-6211	-10209	10132	-9153	9105	6.28	6.28	3.14	3.14	5537	6169
1M	-1923	-1259	9640	-9564	8798	-8750	6.28	6.28	3.14	3.14	5322	5824

1N	-1923	-1259	9640	-9564	-8798	8750	6.28	6.28	3.14	3.14	5322	5824
1O	-1923	-1259	-9640	9564	8798	-8750	6.28	6.28	3.14	3.14	5322	5824
1P	-1923	-1259	-9640	9564	-8798	8750	6.28	6.28	3.14	3.14	5322	5824
7	-4173	-3509	-9899	9822	8959	-8912	6.28	6.28	3.14	3.14	5419	5981
8	-4399	-3735	-9925	9848	8975	-8928	6.28	6.28	3.14	3.14	5429	5996

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2973	3156	6.04	4300	12918	13777	12918	2.39	5209	12918	13777	12918	2.39	0.47	
1B	0	2584	3156	6.04	4300	12918	13777	12918	2.39	5209	12918	13777	12918	2.39	0.47	
1C	0	-2973	-4474	6.04	4300	12918	13777	12918	2.39	5209	12918	13777	12918	2.39	0.47	
1D	0	2584	-4474	6.04	4300	12918	13777	12918	2.39	5209	12918	13777	12918	2.39	0.47	
1E	0	-2973	3156	6.04	3879	12918	13328	12918	2.39	4788	12918	13328	12918	2.39	0.46	
1F	0	2584	3156	6.04	3879	12918	13328	12918	2.39	4788	12918	13328	12918	2.39	0.46	
1G	0	-2973	-4474	6.04	3879	12918	13328	12918	2.39	4788	12918	13328	12918	2.39	0.46	
1H	0	2584	-4474	6.04	3879	12918	13328	12918	2.39	4788	12918	13328	12918	2.39	0.46	
1I	0	-2950	4589	6.04	4424	12918	13909	12918	2.39	5333	12918	13909	12918	2.39	0.48	
1J	0	2561	4589	6.04	4424	12918	13909	12918	2.39	5333	12918	13909	12918	2.39	0.48	
1K	0	-2950	-5907	6.04	4424	12918	13909	12918	2.39	5333	12918	13909	12918	2.39	0.48	
1L	0	2561	-5907	6.04	4424	12918	13909	12918	2.39	5333	12918	13909	12918	2.39	0.48	
1M	0	-2950	4589	6.04	3755	12918	13196	12918	2.39	4664	12918	13196	12918	2.39	0.45	
1N	0	2561	4589	6.04	3755	12918	13196	12918	2.39	4664	12918	13196	12918	2.39	0.45	
1O	0	-2950	-5907	6.04	3755	12918	13196	12918	2.39	4664	12918	13196	12918	2.39	0.45	
1P	0	2561	-5907	6.04	3755	12918	13196	12918	2.39	4664	12918	13196	12918	2.39	0.45	
7	0	-227	-844	6.04	4059	12918	13520	12918	2.39	4968	12918	13520	12918	2.39	0.46	
8	0	-195	-659	6.04	4090	12918	13552	12918	2.39	4998	12918	13552	12918	2.39	0.46	
1A	330	-2973	3156	6.04	4210	12918	13681	12918	2.39	5119	12918	13681	12918	2.39	0.47	
1B	330	2584	3156	6.04	4210	12918	13681	12918	2.39	5119	12918	13681	12918	2.39	0.47	
1C	330	-2973	-4474	6.04	4210	12918	13681	12918	2.39	5119	12918	13681	12918	2.39	0.47	
1D	330	2584	-4474	6.04	4210	12918	13681	12918	2.39	5119	12918	13681	12918	2.39	0.47	
1E	330	-2973	3156	6.04	3790	12918	13232	12918	2.39	4698	12918	13232	12918	2.39	0.46	
1F	330	2584	3156	6.04	3790	12918	13232	12918	2.39	4698	12918	13232	12918	2.39	0.46	
1G	330	-2973	-4474	6.04	3790	12918	13232	12918	2.39	4698	12918	13232	12918	2.39	0.46	
1H	330	2584	-4474	6.04	3790	12918	13232	12918	2.39	4698	12918	13232	12918	2.39	0.46	
1I	330	-2950	4589	6.04	4334	12918	13814	12918	2.39	5243	12918	13814	12918	2.39	0.48	
1J	330	2561	4589	6.04	4334	12918	13814	12918	2.39	5243	12918	13814	12918	2.39	0.48	
1K	330	-2950	-5907	6.04	4334	12918	13814	12918	2.39	5243	12918	13814	12918	2.39	0.48	
1L	330	2561	-5907	6.04	4334	12918	13814	12918	2.39	5243	12918	13814	12918	2.39	0.48	
1M	330	-2950	4589	6.04	3666	12918	13100	12918	2.39	4574	12918	13100	12918	2.39	0.45	
1N	330	2561	4589	6.04	3666	12918	13100	12918	2.39	4574	12918	13100	12918	2.39	0.45	
1O	330	-2950	-5907	6.04	3666	12918	13100	12918	2.39	4574	12918	13100	12918	2.39	0.45	
1P	330	2561	-5907	6.04	3666	12918	13100	12918	2.39	4574	12918	13100	12918	2.39	0.45	
7	330	-227	-844	6.04	3970	12918	13424	12918	2.39	4878	12918	13424	12918	2.39	0.46	
8	330	-195	-659	6.04	4000	12918	13457	12918	2.39	4909	12918	13457	12918	2.39	0.46	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-5957	-2973	8738	0.016881	0.042468	2.515770	5811	9177	0.32	
1A	0	z	-5957	3156	4494	0.010042	0.042258	4.207952	5728	5728	0.55	
1B	0	y	-5957	2584	-7635	0.016951	0.042604	2.513384	5811	9193	0.28	
1B	0	z	-5957	3156	4494	0.010042	0.042258	4.207952	5728	5728	0.55	
1C	0	y	-5957	-2973	8738	0.016881	0.042468	2.515770	5811	9177	0.32	
1C	0	z	-5957	-4474	-6491	0.010155	0.042629	4.197927	5640	5640	0.79	
1D	0	y	-5957	2584	-7635	0.016951	0.042604	2.513384	5811	9193	0.28	
1D	0	z	-5957	-4474	-6491	0.010155	0.042629	4.197927	5640	5640	0.79	
1E	0	y	-2841	-2973	8738	0.016455	0.044300	2.692179	5665	7833	0.38	
1E	0	z	-2841	3156	4494	0.009807	0.050639	5.163630	5233	5233	0.60	
1F	0	y	-2841	2584	-7635	0.016523	0.044440	2.689590	5665	7852	0.33	
1F	0	z	-2841	3156	4494	0.009807	0.050639	5.163630	5233	5233	0.60	
1G	0	y	-2841	-2973	8738	0.016455	0.044300	2.692179	5665	7833	0.38	
1G	0	z	-2841	-4474	-6491	0.009916	0.051080	5.151245	5154	5154	0.87	
1H	0	y	-2841	2584	-7635	0.016523	0.044440	2.689590	5665	7852	0.33	
1H	0	z	-2841	-4474	-6491	0.009916	0.051080	5.151245	5154	5154	0.87	
1I	0	y	-6875	-2950	8631	0.016945	0.041830	2.468515	5852	9532	0.31	
1I	0	z	-6875	4589	6630	0.010199	0.040605	3.981352	5781	5781	0.79	
1J	0	y	-6875	2561	-7527	0.017007	0.041948	2.466460	5851	9546	0.27	
1J	0	z	-6875	4589	6630	0.010199	0.040605	3.981352	5781	5781	0.79	
1K	0	y	-6875	-2950	8631	0.016945	0.041830	2.468515	5852	9532	0.31	
1K	0	z	-6875	-5907	-8627	0.010265	0.040813	3.975778	5728	5728	1.03	**NON Verif.**
1L	0	y	-6875	2561	-7527	0.017007	0.041948	2.466460	5851	9546	0.27	
1L	0	z	-6875	-5907	-8627	0.010265	0.040813	3.975778	5728	5728	1.03	**NON Verif.**
1M	0	y	-1923	-2950	8631	0.016271	0.044742	2.749757	5619	7389	0.40	
1M	0	z	-1923	4589	6630	0.009821	0.054222	5.521288	4998	4998	0.92	
1N	0	y	-1923	2561	-7527	0.016331	0.044867	2.747418	5619	7406	0.35	
1N	0	z	-1923	4589	6630	0.009821	0.054222	5.521288	4998	4998	0.92	
1O	0	y	-1923	-2950	8631	0.016271	0.044742	2.749757	5619	7389	0.40	
1O	0	z	-1923	-5907	-8627	0.009884	0.054495	5.513461	4954	4954	1.19	**NON Verif.**
1P	0	y	-1923	2561	-7527	0.016331	0.044867	2.747418	5619	7406	0.35	
1P	0	z	-1923	-5907	-8627	0.009884	0.054495	5.513461	4954	4954	1.19	**NON Verif.**

1A	330	y	-5293	-2973	-264	0.010332	0.010332	1.000000	16782	16782	0.18	
1A	330	z	-5293	3156	-4816	0.010416	0.045215	4.341010	5388	5388	0.59	
1B	330	y	-5293	2584	219	0.010615	0.010615	1.000000	17044	17044	0.15	
1B	330	z	-5293	3156	-4816	0.010416	0.045215	4.341010	5388	5388	0.59	
1C	330	y	-5293	-2973	-264	0.010332	0.010332	1.000000	16782	16782	0.18	
1C	330	z	-5293	-4474	6707	0.010304	0.044838	4.351705	5394	5394	0.83	
1D	330	y	-5293	2584	219	0.010615	0.010615	1.000000	17044	17044	0.15	
1D	330	z	-5293	-4474	6707	0.010304	0.044838	4.351705	5394	5394	0.83	
1E	330	y	-2177	-2973	-264	0.010265	0.010265	1.000000	13668	13668	0.22	
1E	330	z	-2177	3156	-4816	0.010168	0.054647	5.374651	4893	4893	0.64	
1F	330	y	-2177	2584	219	0.010548	0.010548	1.000000	13788	13788	0.19	
1F	330	z	-2177	3156	-4816	0.010168	0.054647	5.374651	4893	4893	0.64	
1G	330	y	-2177	-2973	-264	0.010265	0.010265	1.000000	13668	13668	0.22	
1G	330	z	-2177	-4474	6707	0.010059	0.054196	5.388022	4894	4894	0.91	
1H	330	y	-2177	2584	219	0.010548	0.010548	1.000000	13788	13788	0.19	
1H	330	z	-2177	-4474	6707	0.010059	0.054196	5.388022	4894	4894	0.91	
1I	330	y	-6211	-2950	-243	0.010837	0.010837	1.000000	18163	18163	0.16	
1I	330	z	-6211	4589	-6908	0.010403	0.042807	4.115108	5512	5512	0.83	
1J	330	y	-6211	2561	198	0.011262	0.011262	1.000000	18609	18609	0.14	
1J	330	z	-6211	4589	-6908	0.010403	0.042807	4.115108	5512	5512	0.83	
1K	330	y	-6211	-2950	-243	0.010837	0.010837	1.000000	18163	18163	0.16	
1K	330	z	-6211	-5907	8799	0.010336	0.042595	4.120999	5547	5547	1.06	**NON Verif.**
1L	330	y	-6211	2561	198	0.011262	0.011262	1.000000	18609	18609	0.14	
1L	330	z	-6211	-5907	8799	0.010336	0.042595	4.120999	5547	5547	1.06	**NON Verif.**
1M	330	y	-1259	-2950	-243	0.010731	0.010731	1.000000	12829	12918	0.23	
1M	330	z	-1259	4589	-6908	0.010012	0.057934	5.786431	4712	4712	0.97	
1N	330	y	-1259	2561	198	0.011157	0.011157	1.000000	12939	12939	0.20	
1N	330	z	-1259	4589	-6908	0.010012	0.057934	5.786431	4712	4712	0.97	
1O	330	y	-1259	-2950	-243	0.010731	0.010731	1.000000	12829	12918	0.23	
1O	330	z	-1259	-5907	8799	0.009949	0.057651	5.794836	4740	4740	1.25	**NON Verif.**
1P	330	y	-1259	2561	198	0.011157	0.011157	1.000000	12939	12939	0.20	
1P	330	z	-1259	-5907	8799	0.009949	0.057651	5.794836	4740	4740	1.25	**NON Verif.**

ASTA NUM. 38 NI 2129 NF 2130 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 61
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-5787	-5152	10084	-10011	9075	9029	6.28	6.28	3.14	3.14	5492	6096
1B	-5787	-5152	10084	-10011	-9075	-9029	6.28	6.28	3.14	3.14	5492	6096
1C	-5787	-5152	-10084	10011	9075	9029	6.28	6.28	3.14	3.14	5492	6096
1D	-5787	-5152	-10084	10011	-9075	-9029	6.28	6.28	3.14	3.14	5492	6096
1E	1023	1658	9300	-9226	8575	8522	6.28	6.28	3.14	3.14	5187	5620
1F	1023	1658	9300	-9226	-8575	-8522	6.28	6.28	3.14	3.14	5187	5620
1G	1023	1658	-9300	9226	8575	8522	6.28	6.28	3.14	3.14	5187	5620
1H	1023	1658	-9300	9226	-8575	-8522	6.28	6.28	3.14	3.14	5187	5620
1I	-7234	-6599	10250	-10177	9178	9133	6.28	6.28	3.14	3.14	5555	6197
1J	-7234	-6599	10250	-10177	-9178	-9133	6.28	6.28	3.14	3.14	5555	6197
1K	-7234	-6599	-10250	10177	9178	9133	6.28	6.28	3.14	3.14	5555	6197
1L	-7234	-6599	-10250	10177	-9178	-9133	6.28	6.28	3.14	3.14	5555	6197
1M	2470	3105	9131	-9057	8455	8402	6.28	6.28	3.14	3.14	5114	5518
1N	2470	3105	9131	-9057	-8455	-8402	6.28	6.28	3.14	3.14	5114	5518
1O	2470	3105	-9131	9057	8455	8402	6.28	6.28	3.14	3.14	5114	5518
1P	2470	3105	-9131	9057	-8455	-8402	6.28	6.28	3.14	3.14	5114	5518
7	-2608	-1974	-9719	9646	-8847	8802	6.28	6.28	3.14	3.14	5354	5875
8	-2382	-1747	-9693	9620	-8831	8785	6.28	6.28	3.14	3.14	5344	5859

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3025	2996	6.04	4277	12918	13752	12918	2.39	5186	12918	13752	12918	2.39	0.47	
1B	0	3289	2996	6.04	4277	12918	13752	12918	2.39	5186	12918	13752	12918	2.39	0.47	
1C	0	-3025	-4143	6.04	4277	12918	13752	12918	2.39	5186	12918	13752	12918	2.39	0.47	
1D	0	3289	-4143	6.04	4277	12918	13752	12918	2.39	5186	12918	13752	12918	2.39	0.47	
1E	0	-3025	2996	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1F	0	3289	2996	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1G	0	-3025	-4143	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1H	0	3289	-4143	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1I	0	-2996	4442	6.04	4472	12918	13961	12918	2.39	5381	12918	13961	12918	2.39	0.48	
1J	0	3261	4442	6.04	4472	12918	13961	12918	2.39	5381	12918	13961	12918	2.39	0.48	
1K	0	-2996	-5589	6.04	4472	12918	13961	12918	2.39	5381	12918	13961	12918	2.39	0.48	
1L	0	3261	-5589	6.04	4472	12918	13961	12918	2.39	5381	12918	13961	12918	2.39	0.48	
1M	0	-2996	4442	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1N	0	3261	4442	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1O	0	-2996	-5589	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1P	0	3261	-5589	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
7	0	155	-676	6.04	3848	12918	13294	12918	2.39	4757	12918	13294	12918	2.39	0.45	
8	0	132	-574	6.04	3817	12918	13262	12918	2.39	4726	12918	13262	12918	2.39	0.45	
1A	330	-3025	2996	6.04	4191	12918	13661	12918	2.39	5100	12918	13661	12918	2.39	0.47	
1B	330	3289	2996	6.04	4191	12918	13661	12918	2.39	5100	12918	13661	12918	2.39	0.47	
1C	330	-3025	-4143	6.04	4191	12918	13661	12918	2.39	5100	12918	13661	12918	2.39	0.47	
1D	330	3289	-4143	6.04	4191	12918	13661	12918	2.39	5100	12918	13661	12918	2.39	0.47	
1E	330	-3025	2996	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1F	330	3289	2996	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1G	330	-3025	-4143	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1H	330	3289	-4143	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.44	
1I	330	-2996	4442	6.04	4387	12918	13869	12918	2.39	5295	12918	13869	12918	2.39	0.48	
1J	330	3261	4442	6.04	4387	12918	13869	12918	2.39	5295	12918	13869	12918	2.39	0.48	

1K	330	-2996	-5589	6.04	4387	12918	13869	12918	2.39	5295	12918	13869	12918	2.39	0.48
1L	330	3261	-5589	6.04	4387	12918	13869	12918	2.39	5295	12918	13869	12918	2.39	0.48
1M	330	-2996	4442	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43
1N	330	3261	4442	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43
1O	330	-2996	-5589	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43
1P	330	3261	-5589	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43
7	330	155	-676	6.04	3762	12918	13203	12918	2.39	4671	12918	13203	12918	2.39	0.45
8	330	132	-574	6.04	3732	12918	13170	12918	2.39	4640	12918	13170	12918	2.39	0.45

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-5787	-3025	8849	0.016796	0.042446	2.527092	5803	9092	0.33	
1A	0	z	-5787	2996	4154	0.009874	0.042110	4.264581	5826	5826	0.51	
1B	0	y	-5787	3289	-9479	0.016601	0.042066	2.533923	5804	9044	0.36	
1B	0	z	-5787	2996	4154	0.009874	0.042110	4.264581	5826	5826	0.51	
1C	0	y	-5787	-3025	8849	0.016796	0.042446	2.527092	5803	9092	0.33	
1C	0	z	-5787	-4143	-5615	0.009746	0.041671	4.275921	5928	5928	0.70	
1D	0	y	-5787	3289	-9479	0.016601	0.042066	2.533923	5804	9044	0.36	
1D	0	z	-5787	-4143	-5615	0.009746	0.041671	4.275921	5928	5928	0.70	
1E	0	y	1023	-3025	8849	0.015870	0.047348	2.983606	5485	5602	0.54	
1E	0	z	1023	2996	4154	0.009370	0.062482	6.668367	4883	4883	0.61	
1F	0	y	1023	3289	-9479	0.015686	0.046933	2.991931	5483	5540	0.59	
1F	0	z	1023	2996	4154	0.009370	0.062482	6.668367	4883	4883	0.61	
1G	0	y	1023	-3025	8849	0.015870	0.047348	2.983606	5485	5602	0.54	
1G	0	z	1023	-4143	-5615	0.009250	0.061843	6.685952	4970	4970	0.83	
1H	0	y	1023	3289	-9479	0.015686	0.046933	2.991931	5483	5540	0.59	
1H	0	z	1023	-4143	-5615	0.009250	0.061843	6.685952	4970	4970	0.83	
1I	0	y	-7234	-2996	8685	0.016873	0.041397	2.453439	5868	9646	0.31	
1I	0	z	-7234	4442	6233	0.010051	0.039356	3.915572	5967	5967	0.74	
1J	0	y	-7234	3261	-9315	0.016683	0.041038	2.459813	5870	9602	0.34	
1J	0	z	-7234	4442	6233	0.010051	0.039356	3.915572	5967	5967	0.74	
1K	0	y	-7234	-2996	8685	0.016873	0.041397	2.453439	5868	9646	0.31	
1K	0	z	-7234	-5589	-7694	0.009940	0.039009	3.924524	6057	6057	0.92	
1L	0	y	-7234	3261	-9315	0.016683	0.041038	2.459813	5870	9602	0.34	
1L	0	z	-7234	-5589	-7694	0.009940	0.039009	3.924524	6057	6057	0.92	
1M	0	y	2470	-2996	8685	0.015563	0.048312	3.104389	5448	5448	0.55	
1M	0	z	2470	4442	6233	0.009326	0.063781	6.839048	4837	4837	0.92	
1N	0	y	2470	3261	-9315	0.015389	0.047904	3.112817	5446	5446	0.60	
1N	0	z	2470	4442	6233	0.009326	0.063781	6.839048	4837	4837	0.92	
1O	0	y	2470	-2996	8685	0.015563	0.048312	3.104389	5448	5448	0.55	
1O	0	z	2470	-5589	-7694	0.009225	0.063233	6.854439	4910	4910	1.14	**NON Verif.**
1P	0	y	2470	3261	-9315	0.015389	0.047904	3.112817	5446	5446	0.60	
1P	0	z	2470	-5589	-7694	0.009225	0.063233	6.854439	4910	4910	1.14	**NON Verif.**

1A	330	y	-5152	-3025	361	0.008764	0.008764	1.000000	15160	15160	0.20	
1A	330	z	-5152	2996	-4298	0.010025	0.044273	4.416115	5579	5579	0.54	
1B	330	y	-5152	3289	-245	0.011506	0.011506	1.000000	17697	17697	0.19	
1B	330	z	-5152	2996	-4298	0.010025	0.044273	4.416115	5579	5579	0.54	
1C	330	y	-5152	-3025	361	0.008764	0.008764	1.000000	15160	15160	0.20	
1C	330	z	-5152	-4143	6072	0.010153	0.044713	4.403934	5480	5480	0.76	
1D	330	y	-5152	3289	-245	0.011506	0.011506	1.000000	17697	17697	0.19	
1D	330	z	-5152	-4143	6072	0.010153	0.044713	4.403934	5480	5480	0.76	
1E	330	y	1658	-3025	361	0.008608	0.008608	1.000000	11216	12918	0.23	
1E	330	z	1658	2996	-4298	0.009508	0.063962	6.727250	4749	4749	0.63	
1F	330	y	1658	3289	-245	0.011362	0.011362	1.000000	11383	12918	0.25	
1F	330	z	1658	2996	-4298	0.009508	0.063962	6.727250	4749	4749	0.63	
1G	330	y	1658	-3025	361	0.008608	0.008608	1.000000	11216	12918	0.23	
1G	330	z	1658	-4143	6072	0.009627	0.064585	6.708784	4663	4663	0.89	
1H	330	y	1658	3289	-245	0.011362	0.011362	1.000000	11383	12918	0.25	
1H	330	z	1658	-4143	6072	0.009627	0.064585	6.708784	4663	4663	0.89	
1I	330	y	-6599	-2996	275	0.010157	0.010157	1.000000	17775	17775	0.17	
1I	330	z	-6599	4442	-6295	0.010062	0.040799	4.054665	5837	5837	0.76	
1J	330	y	-6599	3261	-159	0.015603	0.015603	1.000000	23642	23642	0.14	
1J	330	z	-6599	4442	-6295	0.010062	0.040799	4.054665	5837	5837	0.76	
1K	330	y	-6599	-2996	275	0.010157	0.010157	1.000000	17775	17775	0.17	
1K	330	z	-6599	-5589	8069	0.010173	0.041152	4.045201	5749	5749	0.97	
1L	330	y	-6599	3261	-159	0.015603	0.015603	1.000000	23642	23642	0.14	
1L	330	z	-6599	-5589	8069	0.010173	0.041152	4.045201	5749	5749	0.97	
1M	330	y	3105	-2996	275	0.009945	0.009945	1.000000	11319	12918	0.23	
1M	330	z	3105	4442	-6295	0.009332	0.064431	6.904604	4798	4798	0.93	
1N	330	y	3105	3261	-159	0.015408	0.015408	1.000000	11479	12918	0.25	
1N	330	z	3105	4442	-6295	0.009332	0.064431	6.904604	4798	4798	0.93	
1O	330	y	3105	-2996	275	0.009945	0.009945	1.000000	11319	12918	0.23	
1O	330	z	3105	-5589	8069	0.009432	0.064974	6.888745	4724	4724	1.18	**NON Verif.**
1P	330	y	3105	3261	-159	0.015408	0.015408	1.000000	11479	12918	0.25	
1P	330	z	3105	-5589	8069	0.009432	0.064974	6.888745	4724	4724	1.18	**NON Verif.**

ASTA NUM. 39 NI 2131 NF 2132 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 58
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-5668	-5056	10070	-10000	9066	-9023	6.28	6.28	3.14	3.14	5488	6089
1B	-5668	-5056	10070	-10000	-9066	9023	6.28	6.28	3.14	3.14	5488	6089
1C	-5668	-5056	-10070	10000	9066	-9023	6.28	6.28	3.14	3.14	5488	6089
1D	-5668	-5056	-10070	10000	-9066	9023	6.28	6.28	3.14	3.14	5488	6089
1E	1282	1894	9270	-9198	8553	-8503	6.28	6.28	3.14	3.14	5174	5603
1F	1282	1894	9270	-9198	-8553	8503	6.28	6.28	3.14	3.14	5174	5603
1G	1282	1894	-9270	9198	8553	-8503	6.28	6.28	3.14	3.14	5174	5603
1H	1282	1894	-9270	9198	-8553	8503	6.28	6.28	3.14	3.14	5174	5603
1I	-6392	-5780	10153	-10083	9118	-9074	6.28	6.28	3.14	3.14	5519	6139
1J	-6392	-5780	10153	-10083	-9118	9074	6.28	6.28	3.14	3.14	5519	6139
1K	-6392	-5780	-10153	10083	9118	-9074	6.28	6.28	3.14	3.14	5519	6139
1L	-6392	-5780	-10153	10083	-9118	9074	6.28	6.28	3.14	3.14	5519	6139
1M	2006	2618	9185	-9114	8493	-8443	6.28	6.28	3.14	3.14	5138	5552
1N	2006	2618	9185	-9114	-8493	8443	6.28	6.28	3.14	3.14	5138	5552
1O	2006	2618	-9185	9114	8493	-8443	6.28	6.28	3.14	3.14	5138	5552
1P	2006	2618	-9185	9114	-8493	8443	6.28	6.28	3.14	3.14	5138	5552
7	-2172	-1560	-9669	9599	8816	8772	6.28	6.28	3.14	3.14	5336	5845
8	-2193	-1581	-9671	9601	8817	8773	6.28	6.28	3.14	3.14	5337	5847

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-4001	4878	6.04	4261	12918	13735	12918	2.39	5170	12918	13735	12918	2.39	0.47	
1B	0	3941	4878	6.04	4261	12918	13735	12918	2.39	5170	12918	13735	12918	2.39	0.47	
1C	0	-4001	-5408	6.04	4261	12918	13735	12918	2.39	5170	12918	13735	12918	2.39	0.47	
1D	0	3941	-5408	6.04	4261	12918	13735	12918	2.39	5170	12918	13735	12918	2.39	0.47	
1E	0	-4001	4878	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1F	0	3941	4878	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1G	0	-4001	-5408	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1H	0	3941	-5408	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1I	0	-3595	6262	6.04	4359	12918	13840	12918	2.39	5267	12918	13840	12918	2.39	0.48	
1J	0	3536	6262	6.04	4359	12918	13840	12918	2.39	5267	12918	13840	12918	2.39	0.48	
1K	0	-3595	-6792	6.04	4359	12918	13840	12918	2.39	5267	12918	13840	12918	2.39	0.48	
1L	0	3536	-6792	6.04	4359	12918	13840	12918	2.39	5267	12918	13840	12918	2.39	0.48	
1M	0	-3595	6262	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1N	0	3536	6262	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1O	0	-3595	-6792	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1P	0	3536	-6792	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
7	0	-34	-277	6.04	3789	12918	13231	12918	2.39	4698	12918	13231	12918	2.39	0.45	
8	0	-30	-265	6.04	3792	12918	13235	12918	2.39	4700	12918	13235	12918	2.39	0.45	
1A	330	-4001	4878	6.04	4178	12918	13647	12918	2.39	5087	12918	13647	12918	2.39	0.47	
1B	330	3941	4878	6.04	4178	12918	13647	12918	2.39	5087	12918	13647	12918	2.39	0.47	
1C	330	-4001	-5408	6.04	4178	12918	13647	12918	2.39	5087	12918	13647	12918	2.39	0.47	
1D	330	3941	-5408	6.04	4178	12918	13647	12918	2.39	5087	12918	13647	12918	2.39	0.47	
1E	330	-4001	4878	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1F	330	3941	4878	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1G	330	-4001	-5408	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1H	330	3941	-5408	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1I	330	-3595	6262	6.04	4276	12918	13751	12918	2.39	5185	12918	13751	12918	2.39	0.48	
1J	330	3536	6262	6.04	4276	12918	13751	12918	2.39	5185	12918	13751	12918	2.39	0.48	
1K	330	-3595	-6792	6.04	4276	12918	13751	12918	2.39	5185	12918	13751	12918	2.39	0.48	
1L	330	3536	-6792	6.04	4276	12918	13751	12918	2.39	5185	12918	13751	12918	2.39	0.48	
1M	330	-3595	6262	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1N	330	3536	6262	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1O	330	-3595	-6792	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
1P	330	3536	-6792	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4404	12918	12918	12918	2.39	0.43	
7	330	-34	-277	6.04	3706	12918	13143	12918	2.39	4615	12918	13143	12918	2.39	0.45	
8	330	-30	-265	6.04	3709	12918	13146	12918	2.39	4618	12918	13146	12918	2.39	0.45	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-5668	-4001	10873	0.015856	0.040704	2.567125	5801	8807	0.45	
1A	0	z	-5668	4878	6499	0.009642	0.041611	4.315457	5985	5985	0.82	
1B	0	y	-5668	3941	-10529	0.015651	0.040302	2.574982	5802	8752	0.45	
1B	0	z	-5668	4878	6499	0.009642	0.041611	4.315457	5985	5985	0.82	
1C	0	y	-5668	-4001	10873	0.015856	0.040704	2.567125	5801	8807	0.45	
1C	0	z	-5668	-5408	-7328	0.009736	0.041935	4.307366	5911	5911	0.91	
1D	0	y	-5668	3941	-10529	0.015651	0.040302	2.574982	5802	8752	0.45	
1D	0	z	-5668	-5408	-7328	0.009736	0.041935	4.307366	5911	5911	0.91	
1E	0	y	1282	-4001	10873	0.014968	0.045579	3.045074	5466	5466	0.73	
1E	0	z	1282	4878	6499	0.009143	0.061599	6.737541	5034	5034	0.97	
1F	0	y	1282	3941	-10529	0.014776	0.045136	3.054676	5463	5463	0.72	
1F	0	z	1282	4878	6499	0.009143	0.061599	6.737541	5034	5034	0.97	
1G	0	y	1282	-4001	10873	0.014968	0.045579	3.045074	5466	5466	0.73	
1G	0	z	1282	-5408	-7328	0.009230	0.062070	6.725049	4971	4971	1.09	**NON Verif.**
1H	0	y	1282	3941	-10529	0.014776	0.045136	3.054676	5463	5463	0.72	
1H	0	z	1282	-5408	-7328	0.009230	0.062070	6.725049	4971	4971	1.09	**NON Verif.**
1I	0	y	-6392	-3595	9851	0.016048	0.040501	2.523712	5835	9133	0.39	
1I	0	z	-6392	6262	8377	0.009717	0.040141	4.130981	6073	6073	1.03	**NON Verif.**
1J	0	y	-6392	3536	-9508	0.015820	0.040059	2.532174	5836	9074	0.39	
1J	0	z	-6392	6262	8377	0.009717	0.040141	4.130981	6073	6073	1.03	**NON Verif.**
1K	0	y	-6392	-3595	9851	0.016048	0.040501	2.523712	5835	9133	0.39	
1K	0	z	-6392	-6792	-9206	0.009790	0.040383	4.124954	6015	6015	1.13	**NON Verif.**
1L	0	y	-6392	3536	-9508	0.015820	0.040059	2.532174	5836	9074	0.39	
1L	0	z	-6392	-6792	-9206	0.009790	0.040383	4.124954	6015	6015	1.13	**NON Verif.**
1M	0	y	2005	-3595	9851	0.014968	0.046378	3.098460	5450	5450	0.66	

1M	0	z	2005	6262	8377	0.009112	0.062165	6.822681	5019	5019	1.25	**NON Verif.**
1N	0	y	2005	3536	-9508	0.014757	0.045883	3.109228	5447	5447	0.65	
1N	0	z	2005	6262	8377	0.009112	0.062165	6.822681	5019	5019	1.25	**NON Verif.**
1O	0	y	2005	-3595	9851	0.014968	0.046378	3.098460	5450	5450	0.66	
1O	0	z	2005	-6792	-9206	0.009179	0.062533	6.812885	4969	4969	1.37	**NON Verif.**
1P	0	y	2005	3536	-9508	0.014757	0.045883	3.109228	5447	5447	0.65	
1P	0	z	2005	-6792	-9206	0.009179	0.062533	6.812885	4969	4969	1.37	**NON Verif.**

1A	330	y	-5056	-4001	-124	0.022270	0.022270	1.000000	26426	26426	0.15	
1A	330	z	-5056	4878	-6768	0.009824	0.043828	4.461267	5715	5715	0.85	
1B	330	y	-5056	3941	306	0.011211	0.011211	1.000000	17335	17335	0.23	
1B	330	z	-5056	4878	-6768	0.009824	0.043828	4.461267	5715	5715	0.85	
1C	330	y	-5056	-4001	-124	0.022270	0.022270	1.000000	26426	26426	0.15	
1C	330	z	-5056	-5408	7381	0.009731	0.043497	4.469883	5787	5787	0.93	
1D	330	y	-5056	3941	306	0.011211	0.011211	1.000000	17335	17335	0.23	
1D	330	z	-5056	-5408	7381	0.009731	0.043497	4.469883	5787	5787	0.93	
1E	330	y	1894	-4001	-124	0.022135	0.022135	1.000000	11544	12918	0.31	
1E	330	z	1894	4878	-6768	0.009309	0.063132	6.781922	4880	4880	1.00	
1F	330	y	1894	3941	306	0.011063	0.011063	1.000000	11371	12918	0.31	
1F	330	z	1894	4878	-6768	0.009309	0.063132	6.781922	4880	4880	1.00	
1G	330	y	1894	-4001	-124	0.022135	0.022135	1.000000	11544	12918	0.31	
1G	330	z	1894	-5408	7381	0.009222	0.062664	6.794858	4943	4943	1.09	**NON Verif.**
1H	330	y	1894	3941	306	0.011063	0.011063	1.000000	11371	12918	0.31	
1H	330	z	1894	-5408	7381	0.009222	0.062664	6.794858	4943	4943	1.09	**NON Verif.**
1I	330	y	-5780	-3595	-76	0.031176	0.031176	1.000000	36432	36432	0.10	
1I	330	z	-5780	6262	-8655	0.009855	0.042064	4.268136	5840	5840	1.07	**NON Verif.**
1J	330	y	-5780	3536	257	0.011708	0.011708	1.000000	18590	18590	0.19	
1J	330	z	-5780	6262	-8655	0.009855	0.042064	4.268136	5840	5840	1.07	**NON Verif.**
1K	330	y	-5780	-3595	-76	0.031176	0.031176	1.000000	36432	36432	0.10	
1K	330	z	-5780	-6792	9267	0.009783	0.041816	4.274519	5897	5897	1.15	**NON Verif.**
1L	330	y	-5780	3536	257	0.011708	0.011708	1.000000	18590	18590	0.19	
1L	330	z	-5780	-6792	9267	0.009783	0.041816	4.274519	5897	5897	1.15	**NON Verif.**
1M	330	y	2618	-3595	-76	0.031016	0.031016	1.000000	11581	12918	0.28	
1M	330	z	2618	6262	-8655	0.009235	0.063430	6.868426	4895	4895	1.28	**NON Verif.**
1N	330	y	2618	3536	257	0.011531	0.011531	1.000000	11389	12918	0.27	
1N	330	z	2618	6262	-8655	0.009235	0.063430	6.868426	4895	4895	1.28	**NON Verif.**
1O	330	y	2618	-3595	-76	0.031016	0.031016	1.000000	11581	12918	0.28	
1O	330	z	2618	-6792	9267	0.009168	0.063063	6.878513	4944	4944	1.37	**NON Verif.**
1P	330	y	2618	3536	257	0.011531	0.011531	1.000000	11389	12918	0.27	
1P	330	z	2618	-6792	9267	0.009168	0.063063	6.878513	4944	4944	1.37	**NON Verif.**

ASTA NUM. 40 NI 2133 NF 2134 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 55
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-6682	-6070	10186	-10116	9139	9095	6.28	6.28	3.14	3.14	5532	6159
1B	-6682	-6070	10186	-10116	-9139	-9095	6.28	6.28	3.14	3.14	5532	6159
1C	-6682	-6070	-10186	10116	9139	9095	6.28	6.28	3.14	3.14	5532	6159
1D	-6682	-6070	-10186	10116	-9139	-9095	6.28	6.28	3.14	3.14	5532	6159
1E	-4479	-3867	9934	-9863	8981	8937	6.28	6.28	3.14	3.14	5436	6006
1F	-4479	-3867	9934	-9863	-8981	-8937	6.28	6.28	3.14	3.14	5436	6006
1G	-4479	-3867	-9934	9863	8981	8937	6.28	6.28	3.14	3.14	5436	6006
1H	-4479	-3867	-9934	9863	-8981	-8937	6.28	6.28	3.14	3.14	5436	6006
1I	-6827	-6215	10203	-10133	9149	9106	6.28	6.28	3.14	3.14	5538	6170
1J	-6827	-6215	10203	-10133	-9149	-9106	6.28	6.28	3.14	3.14	5538	6170
1K	-6827	-6215	-10203	10133	9149	9106	6.28	6.28	3.14	3.14	5538	6170
1L	-6827	-6215	-10203	10133	-9149	-9106	6.28	6.28	3.14	3.14	5538	6170
1M	-4333	-3721	9917	-9847	8971	8927	6.28	6.28	3.14	3.14	5430	5996
1N	-4333	-3721	9917	-9847	-8971	-8927	6.28	6.28	3.14	3.14	5430	5996
1O	-4333	-3721	-9917	9847	8971	8927	6.28	6.28	3.14	3.14	5430	5996
1P	-4333	-3721	-9917	9847	-8971	-8927	6.28	6.28	3.14	3.14	5430	5996
7	-5548	-4936	-10056	9986	9058	9014	6.28	6.28	3.14	3.14	5483	6081
8	-5580	-4968	-10060	9990	9060	9016	6.28	6.28	3.14	3.14	5484	6083

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2372	5846	6.04	4398	12918	13881	12918	2.39	5306	12918	13881	12918	2.39	0.48	
1B	0	2353	5846	6.04	4398	12918	13881	12918	2.39	5306	12918	13881	12918	2.39	0.48	
1C	0	-2372	-5923	6.04	4398	12918	13881	12918	2.39	5306	12918	13881	12918	2.39	0.48	
1D	0	2353	-5923	6.04	4398	12918	13881	12918	2.39	5306	12918	13881	12918	2.39	0.48	
1E	0	-2372	5846	6.04	4100	12918	13564	12918	2.39	5009	12918	13564	12918	2.39	0.46	
1F	0	2353	5846	6.04	4100	12918	13564	12918	2.39	5009	12918	13564	12918	2.39	0.46	
1G	0	-2372	-5923	6.04	4100	12918	13564	12918	2.39	5009	12918	13564	12918	2.39	0.46	
1H	0	2353	-5923	6.04	4100	12918	13564	12918	2.39	5009	12918	13564	12918	2.39	0.46	
1I	0	-2494	7289	6.04	4417	12918	13902	12918	2.39	5326	12918	13902	12918	2.39	0.48	
1J	0	2475	7289	6.04	4417	12918	13902	12918	2.39	5326	12918	13902	12918	2.39	0.48	
1K	0	-2494	-7365	6.04	4417	12918	13902	12918	2.39	5326	12918	13902	12918	2.39	0.48	

1L	0	2475	-7365	6.04	4417	12918	13902	12918	2.39	5326	12918	13902	12918	2.39	0.48
1M	0	-2494	7289	6.04	4081	12918	13543	12918	2.39	4989	12918	13543	12918	2.39	0.46
1N	0	2475	7289	6.04	4081	12918	13543	12918	2.39	4989	12918	13543	12918	2.39	0.46
1O	0	-2494	-7365	6.04	4081	12918	13543	12918	2.39	4989	12918	13543	12918	2.39	0.46
1P	0	2475	-7365	6.04	4081	12918	13543	12918	2.39	4989	12918	13543	12918	2.39	0.46
7	0	-11	-35	6.04	4245	12918	13718	12918	2.39	5153	12918	13718	12918	2.39	0.47
8	0	-10	-38	6.04	4249	12918	13723	12918	2.39	5158	12918	13723	12918	2.39	0.47
1A	330	-2372	5846	6.04	4315	12918	13793	12918	2.39	5224	12918	13793	12918	2.39	0.48
1B	330	2353	5846	6.04	4315	12918	13793	12918	2.39	5224	12918	13793	12918	2.39	0.48
1C	330	-2372	-5923	6.04	4315	12918	13793	12918	2.39	5224	12918	13793	12918	2.39	0.48
1D	330	2353	-5923	6.04	4315	12918	13793	12918	2.39	5224	12918	13793	12918	2.39	0.48
1E	330	-2372	5846	6.04	4018	12918	13476	12918	2.39	4926	12918	13476	12918	2.39	0.46
1F	330	2353	5846	6.04	4018	12918	13476	12918	2.39	4926	12918	13476	12918	2.39	0.46
1G	330	-2372	-5923	6.04	4018	12918	13476	12918	2.39	4926	12918	13476	12918	2.39	0.46
1H	330	2353	-5923	6.04	4018	12918	13476	12918	2.39	4926	12918	13476	12918	2.39	0.46
1I	330	-2494	7289	6.04	4335	12918	13814	12918	2.39	5243	12918	13814	12918	2.39	0.48
1J	330	2475	7289	6.04	4335	12918	13814	12918	2.39	5243	12918	13814	12918	2.39	0.48
1K	330	-2494	-7365	6.04	4335	12918	13814	12918	2.39	5243	12918	13814	12918	2.39	0.48
1L	330	2475	-7365	6.04	4335	12918	13814	12918	2.39	5243	12918	13814	12918	2.39	0.48
1M	330	-2494	7289	6.04	3998	12918	13455	12918	2.39	4907	12918	13455	12918	2.39	0.46
1N	330	2475	7289	6.04	3998	12918	13455	12918	2.39	4907	12918	13455	12918	2.39	0.46
1O	330	-2494	-7365	6.04	3998	12918	13455	12918	2.39	4907	12918	13455	12918	2.39	0.46
1P	330	2475	-7365	6.04	3998	12918	13455	12918	2.39	4907	12918	13455	12918	2.39	0.46
7	330	-11	-35	6.04	4162	12918	13630	12918	2.39	5071	12918	13630	12918	2.39	0.47
8	330	-10	-38	6.04	4166	12918	13634	12918	2.39	5075	12918	13634	12918	2.39	0.47

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-6682	-2372	7131	0.017284	0.042635	2.466801	5841	9539	0.25	
1A	0	z	-6682	5846	7882	0.009781	0.039705	4.059347	6079	6079	0.96	
1B	0	y	-6682	2353	-7051	0.017241	0.042554	2.468198	5842	9529	0.25	
1B	0	z	-6682	5846	7882	0.009781	0.039705	4.059347	6079	6079	0.96	
1C	0	y	-6682	-2372	7131	0.017284	0.042635	2.466801	5841	9539	0.25	
1C	0	z	-6682	-5923	-7949	0.009756	0.039623	4.061426	6099	6099	0.97	
1D	0	y	-6682	2353	-7051	0.017241	0.042554	2.468198	5842	9529	0.25	
1D	0	z	-6682	-5923	-7949	0.009756	0.039623	4.061426	6099	6099	0.97	
1E	0	y	-4479	-2372	7131	0.016976	0.043915	2.586796	5743	8634	0.27	
1E	0	z	-4479	5846	7882	0.009621	0.044692	4.645084	5747	5747	1.02	**NON Verif.**
1F	0	y	-4479	2353	-7051	0.016935	0.043831	2.588277	5743	8624	0.27	
1F	0	z	-4479	5846	7882	0.009621	0.044692	4.645084	5747	5747	1.02	**NON Verif.**
1G	0	y	-4479	-2372	7131	0.016976	0.043915	2.586796	5743	8634	0.27	
1G	0	z	-4479	-5923	-7949	0.009597	0.044600	4.647468	5766	5766	1.03	**NON Verif.**
1H	0	y	-4479	2353	-7051	0.016935	0.043831	2.588277	5743	8624	0.27	
1H	0	z	-4479	-5923	-7949	0.009597	0.044600	4.647468	5766	5766	1.03	**NON Verif.**
1I	0	y	-6827	-2494	7233	0.016827	0.041643	2.474833	5850	9486	0.26	
1I	0	z	-6827	7289	9784	0.009767	0.039338	4.027651	6119	6119	1.19	**NON Verif.**
1J	0	y	-6827	2475	-7153	0.016782	0.041559	2.476339	5851	9476	0.26	
1J	0	z	-6827	7289	9784	0.009767	0.039338	4.027651	6119	6119	1.19	**NON Verif.**
1K	0	y	-6827	-2494	7233	0.016827	0.041643	2.474833	5850	9486	0.26	
1K	0	z	-6827	-7365	-9851	0.009747	0.039273	4.029285	6135	6135	1.20	**NON Verif.**
1L	0	y	-6827	2475	-7153	0.016782	0.041559	2.476339	5851	9476	0.26	
1L	0	z	-6827	-7365	-9851	0.009747	0.039273	4.029285	6135	6135	1.20	**NON Verif.**
1M	0	y	-4333	-2494	7233	0.016490	0.043070	2.611888	5736	8452	0.30	
1M	0	z	-4333	7289	9784	0.009587	0.044977	4.691569	5741	5741	1.27	**NON Verif.**
1N	0	y	-4333	2475	-7153	0.016446	0.042983	2.613497	5736	8440	0.29	
1N	0	z	-4333	7289	9784	0.009587	0.044977	4.691569	5741	5741	1.27	**NON Verif.**
1O	0	y	-4333	-2494	7233	0.016490	0.043070	2.611888	5736	8452	0.30	
1O	0	z	-4333	-7365	-9851	0.009567	0.044904	4.693475	5756	5756	1.28	**NON Verif.**
1P	0	y	-4333	2475	-7153	0.016446	0.042983	2.613497	5736	8440	0.29	
1P	0	z	-4333	-7365	-9851	0.009567	0.044904	4.693475	5756	5756	1.28	**NON Verif.**
1A	330	y	-6070	-2372	874	0.006608	0.014716	2.227219	11148	12426	0.19	
1A	330	z	-6070	5846	-8021	0.009835	0.041296	4.198941	5914	5914	0.99	
1B	330	y	-6070	2353	-846	0.006606	0.014467	2.189916	11235	12519	0.19	
1B	330	z	-6070	5846	-8021	0.009835	0.041296	4.198941	5914	5914	0.99	
1C	330	y	-6070	-2372	874	0.006608	0.014716	2.227219	11148	12426	0.19	
1C	330	z	-6070	-5923	8162	0.009860	0.041380	4.196740	5894	5894	1.00	**NON Verif.**
1D	330	y	-6070	2353	-846	0.006606	0.014467	2.189916	11235	12519	0.19	
1D	330	z	-6070	-5923	8162	0.009860	0.041380	4.196740	5894	5894	1.00	**NON Verif.**
1E	330	y	-3867	-2372	874	0.006535	0.015159	2.319776	10589	12062	0.20	
1E	330	z	-3867	5846	-8021	0.009673	0.046700	4.827871	5570	5570	1.05	**NON Verif.**
1F	330	y	-3867	2353	-846	0.006534	0.014899	2.280070	10664	12183	0.19	
1F	330	z	-3867	5846	-8021	0.009673	0.046700	4.827871	5570	5570	1.05	**NON Verif.**
1G	330	y	-3867	-2372	874	0.006535	0.015159	2.319776	10589	12062	0.20	
1G	330	z	-3867	-5923	8162	0.009698	0.046795	4.825334	5552	5552	1.07	**NON Verif.**
1H	330	y	-3867	2353	-846	0.006534	0.014899	2.280070	10664	12183	0.19	
1H	330	z	-3867	-5923	8162	0.009698	0.046795	4.825334	5552	5552	1.07	**NON Verif.**
1I	330	y	-6215	-2494	706	0.006702	0.011842	1.766845	12179	12918	0.19	
1I	330	z	-6215	7289	-10042	0.009869	0.041065	4.160891	5916	5916	1.23	**NON Verif.**

1J	330	y	-6215	2475	-678	0.006730	0.011461	1.703150	12311	12918	0.19	
1J	330	z	-6215	7289	-10042	0.009869	0.041065	4.160891	5916	5916	1.23	**NON Verif.**
1K	330	y	-6215	-2494	706	0.006702	0.011842	1.766845	12179	12918	0.19	
1K	330	z	-6215	-7365	10183	0.009889	0.041131	4.159147	5900	5900	1.25	**NON Verif.**
1L	330	y	-6215	2475	-678	0.006730	0.011461	1.703150	12311	12918	0.19	
1L	330	z	-6215	-7365	10183	0.009889	0.041131	4.159147	5900	5900	1.25	**NON Verif.**
1M	330	y	-3721	-2494	706	0.006629	0.012192	1.839283	11388	12918	0.19	
1M	330	z	-3721	7289	-10042	0.009685	0.047198	4.873059	5528	5528	1.32	**NON Verif.**
1N	330	y	-3721	2475	-678	0.006657	0.011790	1.771193	11497	12918	0.19	
1N	330	z	-3721	7289	-10042	0.009685	0.047198	4.873059	5528	5528	1.32	**NON Verif.**
1O	330	y	-3721	-2494	706	0.006629	0.012192	1.839283	11388	12918	0.19	
1O	330	z	-3721	-7365	10183	0.009705	0.047273	4.871008	5513	5513	1.34	**NON Verif.**
1P	330	y	-3721	2475	-678	0.006657	0.011790	1.771193	11497	12918	0.19	
1P	330	z	-3721	-7365	10183	0.009705	0.047273	4.871008	5513	5513	1.34	**NON Verif.**

ASTA NUM. 41 NI 2135 NF 2136 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 52
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-17410	-16770	11383	-11315	9884	-9841	6.28	6.28	3.14	3.14	5982	6884
1B	-17410	-16770	11383	-11315	-9884	9841	6.28	6.28	3.14	3.14	5982	6884
1C	-17410	-16770	-11383	11315	9884	-9841	6.28	6.28	3.14	3.14	5982	6884
1D	-17410	-16770	-11383	11315	-9884	9841	6.28	6.28	3.14	3.14	5982	6884
1E	-8450	-7810	10386	-10314	9263	-9219	6.28	6.28	3.14	3.14	5605	6278
1F	-8450	-7810	10386	-10314	-9263	9219	6.28	6.28	3.14	3.14	5605	6278
1G	-8450	-7810	-10386	10314	9263	-9219	6.28	6.28	3.14	3.14	5605	6278
1H	-8450	-7810	-10386	10314	-9263	9219	6.28	6.28	3.14	3.14	5605	6278
1I	-21314	-20674	11797	-11729	10144	-10101	6.28	6.28	3.14	3.14	6139	7134
1J	-21314	-20674	11797	-11729	-10144	10101	6.28	6.28	3.14	3.14	6139	7134
1K	-21314	-20674	-11797	11729	10144	-10101	6.28	6.28	3.14	3.14	6139	7134
1L	-21314	-20674	-11797	11729	-10144	10101	6.28	6.28	3.14	3.14	6139	7134
1M	-4546	-3906	9941	-9868	8986	-8940	6.28	6.28	3.14	3.14	5436	6007
1N	-4546	-3906	9941	-9868	-8986	8940	6.28	6.28	3.14	3.14	5436	6007
1O	-4546	-3906	-9941	9868	8986	-8940	6.28	6.28	3.14	3.14	5436	6007
1P	-4546	-3906	-9941	9868	-8986	8940	6.28	6.28	3.14	3.14	5436	6007
7	-14230	-13590	11032	-10961	-9668	9623	6.28	6.28	3.14	3.14	5850	6670
8	-12930	-12290	10887	-10815	-9577	9532	6.28	6.28	3.14	3.14	5795	6581

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-2912	5275	6.04	5846	12918	15428	12918	2.39	6755	12918	15428	12918	2.39	0.53	
1B	0	3104	5275	6.04	5846	12918	15428	12918	2.39	6755	12918	15428	12918	2.39	0.53	
1C	0	-2912	-4653	6.04	5846	12918	15428	12918	2.39	6755	12918	15428	12918	2.39	0.53	
1D	0	3104	-4653	6.04	5846	12918	15428	12918	2.39	6755	12918	15428	12918	2.39	0.53	
1E	0	-2912	5275	6.04	4637	12918	14136	12918	2.39	5545	12918	14136	12918	2.39	0.49	
1F	0	3104	5275	6.04	4637	12918	14136	12918	2.39	5545	12918	14136	12918	2.39	0.49	
1G	0	-2912	-4653	6.04	4637	12918	14136	12918	2.39	5545	12918	14136	12918	2.39	0.49	
1H	0	3104	-4653	6.04	4637	12918	14136	12918	2.39	5545	12918	14136	12918	2.39	0.49	
1I	0	-3094	6371	6.04	5916	12918	15990	12918	2.39	6825	12918	15990	12918	2.39	0.55	
1J	0	3285	6371	6.04	5916	12918	15990	12918	2.39	6825	12918	15990	12918	2.39	0.55	
1K	0	-3094	-5749	6.04	5916	12918	15990	12918	2.39	6825	12918	15990	12918	2.39	0.55	
1L	0	3285	-5749	6.04	5916	12918	15990	12918	2.39	6825	12918	15990	12918	2.39	0.55	
1M	0	-3094	6371	6.04	4110	12918	13574	12918	2.39	5018	12918	13574	12918	2.39	0.47	
1N	0	3285	6371	6.04	4110	12918	13574	12918	2.39	5018	12918	13574	12918	2.39	0.47	
1O	0	-3094	-5749	6.04	4110	12918	13574	12918	2.39	5018	12918	13574	12918	2.39	0.47	
1P	0	3285	-5749	6.04	4110	12918	13574	12918	2.39	5018	12918	13574	12918	2.39	0.47	
7	0	111	375	6.04	5417	12918	14969	12918	2.39	6325	12918	14969	12918	2.39	0.52	
8	0	96	311	6.04	5241	12918	14782	12918	2.39	6150	12918	14782	12918	2.39	0.51	
1A	330	-2912	5275	6.04	5760	12918	15335	12918	2.39	6668	12918	15335	12918	2.39	0.53	
1B	330	3104	5275	6.04	5760	12918	15335	12918	2.39	6668	12918	15335	12918	2.39	0.53	
1C	330	-2912	-4653	6.04	5760	12918	15335	12918	2.39	6668	12918	15335	12918	2.39	0.53	
1D	330	3104	-4653	6.04	5760	12918	15335	12918	2.39	6668	12918	15335	12918	2.39	0.53	
1E	330	-2912	5275	6.04	4550	12918	14044	12918	2.39	5459	12918	14044	12918	2.39	0.49	
1F	330	3104	5275	6.04	4550	12918	14044	12918	2.39	5459	12918	14044	12918	2.39	0.49	
1G	330	-2912	-4653	6.04	4550	12918	14044	12918	2.39	5459	12918	14044	12918	2.39	0.49	
1H	330	3104	-4653	6.04	4550	12918	14044	12918	2.39	5459	12918	14044	12918	2.39	0.49	
1I	330	-3094	6371	6.04	5916	12918	15898	12918	2.39	6825	12918	15898	12918	2.39	0.55	
1J	330	3285	6371	6.04	5916	12918	15898	12918	2.39	6825	12918	15898	12918	2.39	0.55	
1K	330	-3094	-5749	6.04	5916	12918	15898	12918	2.39	6825	12918	15898	12918	2.39	0.55	
1L	330	3285	-5749	6.04	5916	12918	15898	12918	2.39	6825	12918	15898	12918	2.39	0.55	
1M	330	-3094	6371	6.04	4023	12918	13481	12918	2.39	4932	12918	13481	12918	2.39	0.47	
1N	330	3285	6371	6.04	4023	12918	13481	12918	2.39	4932	12918	13481	12918	2.39	0.47	
1O	330	-3094	-5749	6.04	4023	12918	13481	12918	2.39	4932	12918	13481	12918	2.39	0.47	
1P	330	3285	-5749	6.04	4023	12918	13481	12918	2.39	4932	12918	13481	12918	2.39	0.47	
7	330	111	375	6.04	5330	12918	14877	12918	2.39	6239	12918	14877	12918	2.39	0.52	
8	330	96	311	6.04	5155	12918	14690	12918	2.39	6064	12918	14690	12918	2.39	0.51	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17410	-2912	6386	0.014809	0.030743	2.075953	6367	12399	0.23	
1A	0	z	-17410	5275	7432	0.010853	0.027485	2.532425	6877	9622	0.55	
1B	0	y	-17410	3104	-6721	0.014678	0.030531	2.080096	6373	12372	0.25	
1B	0	z	-17410	5275	7432	0.010853	0.027485	2.532425	6877	9622	0.55	
1C	0	y	-17410	-2912	6386	0.014809	0.030743	2.075953	6367	12399	0.23	
1C	0	z	-17410	-4653	-6687	0.010983	0.027748	2.526473	6765	9600	0.48	
1D	0	y	-17410	3104	-6721	0.014678	0.030531	2.080096	6373	12372	0.25	

1D	0	z	-17410	-4653	-6687	0.010983	0.027748	2.526473	6765	9600	0.48	
1E	0	y	-8450	-2912	6386	0.013828	0.034699	2.509326	5966	9301	0.31	
1E	0	z	-8450	5275	7432	0.010167	0.037250	3.663886	6095	6095	0.87	
1F	0	y	-8450	3104	-6721	0.013706	0.034466	2.514569	5969	9266	0.33	
1F	0	z	-8450	5275	7432	0.010167	0.037250	3.663886	6095	6095	0.87	
1G	0	y	-8450	-2912	6386	0.013828	0.034699	2.509326	5966	9301	0.31	
1G	0	z	-8450	-4653	-6687	0.010286	0.037596	3.654960	5997	5997	0.78	
1H	0	y	-8450	3104	-6721	0.013706	0.034466	2.514569	5969	9266	0.33	
1H	0	z	-8450	-4653	-6687	0.010286	0.037596	3.654960	5997	5997	0.78	
1I	0	y	-21314	-3094	6729	0.015148	0.029474	1.945772	6501	12918	0.24	
1I	0	z	-21314	6371	9025	0.011191	0.026121	2.334234	7047	10885	0.59	
1J	0	y	-21314	3285	-7064	0.015025	0.029287	1.949239	6508	12918	0.25	
1J	0	z	-21314	6371	9025	0.011191	0.026121	2.334234	7047	10885	0.59	
1K	0	y	-21314	-3094	6729	0.015148	0.029474	1.945772	6501	12918	0.24	
1K	0	z	-21314	-5749	-8280	0.011303	0.026333	2.329646	6949	10881	0.53	
1L	0	y	-21314	3285	-7064	0.015025	0.029287	1.949239	6508	12918	0.25	
1L	0	z	-21314	-5749	-8280	0.011303	0.026333	2.329646	6949	10881	0.53	
1M	0	y	-4546	-3094	6729	0.013334	0.036477	2.735607	5753	7589	0.41	
1M	0	z	-4546	6371	9025	0.009906	0.045540	4.597470	5544	5544	1.15	**NON Verif.**
1N	0	y	-4546	3285	-7064	0.013228	0.036256	2.740883	5754	7552	0.43	
1N	0	z	-4546	6371	9025	0.009906	0.045540	4.597470	5544	5544	1.15	**NON Verif.**
1O	0	y	-4546	-3094	6729	0.013334	0.036477	2.735607	5753	7589	0.41	
1O	0	z	-4546	-5749	-8280	0.010002	0.045889	4.587944	5470	5470	1.05	**NON Verif.**
1P	0	y	-4546	3285	-7064	0.013228	0.036256	2.740883	5754	7552	0.43	
1P	0	z	-4546	-5749	-8280	0.010002	0.045889	4.587944	5470	5470	1.05	**NON Verif.**

1A	330	y	-16770	-2912	-2505	0.008512	0.019579	2.300088	9417	11779	0.25	
1A	330	z	-16770	5275	-7601	0.010951	0.028034	2.559919	6713	9366	0.56	
1B	330	y	-16770	3104	2715	0.008573	0.019725	2.300910	9342	11754	0.26	
1B	330	z	-16770	5275	-7601	0.010951	0.028034	2.559919	6713	9366	0.56	
1C	330	y	-16770	-2912	-2505	0.008512	0.019579	2.300088	9417	11779	0.25	
1C	330	z	-16770	-4653	6575	0.010822	0.027770	2.565953	6825	9391	0.50	
1D	330	y	-16770	3104	2715	0.008573	0.019725	2.300910	9342	11754	0.26	
1D	330	z	-16770	-4653	6575	0.010822	0.027770	2.565953	6825	9391	0.50	
1E	330	y	-7810	-2912	-2505	0.008026	0.022307	2.779305	8512	9412	0.31	
1E	330	z	-7810	5275	-7601	0.010254	0.038762	3.780040	5909	5909	0.89	
1F	330	y	-7810	3104	2715	0.008081	0.022473	2.780860	8450	9357	0.33	
1F	330	z	-7810	5275	-7601	0.010254	0.038762	3.780040	5909	5909	0.89	
1G	330	y	-7810	-2912	-2505	0.008026	0.022307	2.779305	8512	9412	0.31	
1G	330	z	-7810	-4653	6575	0.010136	0.038408	3.789299	6005	6005	0.77	
1H	330	y	-7810	3104	2715	0.008081	0.022473	2.780860	8450	9357	0.33	
1H	330	z	-7810	-4653	6575	0.010136	0.038408	3.789299	6005	6005	0.77	
1I	330	y	-20674	-3094	-2617	0.008662	0.018583	2.145441	9796	12411	0.25	
1I	330	z	-20674	6371	-9133	0.011222	0.026498	2.361339	6946	10687	0.60	
1J	330	y	-20674	3285	2826	0.008724	0.018725	2.146291	9716	12397	0.26	
1J	330	z	-20674	6371	-9133	0.011222	0.026498	2.361339	6946	10687	0.60	
1K	330	y	-20674	-3094	-2617	0.008662	0.018583	2.145441	9796	12411	0.25	
1K	330	z	-20674	-5749	8107	0.011110	0.026286	2.365973	7044	10694	0.54	
1L	330	y	-20674	3285	2826	0.008724	0.018725	2.146291	9716	12397	0.26	
1L	330	z	-20674	-5749	8107	0.011110	0.026286	2.365973	7044	10694	0.54	
1M	330	y	-3906	-3094	-2617	0.007767	0.023464	3.021033	8087	8087	0.38	
1M	330	z	-3906	6371	-9133	0.009926	0.047541	4.789314	5389	5389	1.18	**NON Verif.**
1N	330	y	-3906	3285	2826	0.007820	0.023642	3.023438	8031	8031	0.41	
1N	330	z	-3906	6371	-9133	0.009926	0.047541	4.789314	5389	5389	1.18	**NON Verif.**
1O	330	y	-3906	-3094	-2617	0.007767	0.023464	3.021033	8087	8087	0.38	
1O	330	z	-3906	-5749	8107	0.009831	0.047180	4.799212	5460	5460	1.05	**NON Verif.**
1P	330	y	-3906	3285	2826	0.007820	0.023642	3.023438	8031	8031	0.41	
1P	330	z	-3906	-5749	8107	0.009831	0.047180	4.799212	5460	5460	1.05	**NON Verif.**

ASTA NUM. 42 NI 2137 NF 2138 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 49
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-26638	-26028	12361	-12296	10481	-10455	6.28	6.28	3.14	3.14	6352	7481
1B	-26638	-26028	12361	-12296	-10481	10455	6.28	6.28	3.14	3.14	6352	7481
1C	-26638	-26028	-12361	12296	10481	-10455	6.28	6.28	3.14	3.14	6352	7481
1D	-26638	-26028	-12361	12296	-10481	10455	6.28	6.28	3.14	3.14	6352	7481
1E	-15242	-14632	11145	-11077	9738	-9696	6.28	6.28	3.14	3.14	5896	6742
1F	-15242	-14632	11145	-11077	-9738	9696	6.28	6.28	3.14	3.14	5896	6742
1G	-15242	-14632	-11145	11077	9738	-9696	6.28	6.28	3.14	3.14	5896	6742
1H	-15242	-14632	-11145	11077	-9738	9696	6.28	6.28	3.14	3.14	5896	6742
1I	-31831	-31221	12860	-12805	10705	-10679	6.28	6.28	3.14	3.14	6487	7786
1J	-31831	-31221	12860	-12805	-10705	10679	6.28	6.28	3.14	3.14	6487	7786
1K	-31831	-31221	-12860	12805	10705	-10679	6.28	6.28	3.14	3.14	6487	7786
1L	-31831	-31221	-12860	12805	-10705	10679	6.28	6.28	3.14	3.14	6487	7786
1M	-10049	-9439	10565	-10497	9375	-9333	6.28	6.28	3.14	3.14	5676	6390
1N	-10049	-9439	10565	-10497	-9375	9333	6.28	6.28	3.14	3.14	5676	6390
1O	-10049	-9439	-10565	10497	9375	-9333	6.28	6.28	3.14	3.14	5676	6390
1P	-10049	-9439	-10565	10497	-9375	9333	6.28	6.28	3.14	3.14	5676	6390
7	-23120	-22500	-11988	11923	10264	-10222	6.28	6.28	3.14	3.14	6215	7254

8	-20940	-20330	-11757	11693	10119	-10078	6.28	6.28	3.14	3.14	6127	7114

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4123	4971	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1B	0	4097	4971	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1C	0	-4123	-5638	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1D	0	4097	-5638	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1E	0	-4123	4971	6.04	5553	12918	15115	12918	2.39	6462	12918	15115	12918	2.39	0.52	
1F	0	4097	4971	6.04	5553	12918	15115	12918	2.39	6462	12918	15115	12918	2.39	0.52	
1G	0	-4123	-5638	6.04	5553	12918	15115	12918	2.39	6462	12918	15115	12918	2.39	0.52	
1H	0	4097	-5638	6.04	5553	12918	15115	12918	2.39	6462	12918	15115	12918	2.39	0.52	
1I	0	-4060	6057	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.60	
1J	0	4034	6057	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.60	
1K	0	-4060	-6724	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.60	
1L	0	4034	-6724	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.60	
1M	0	-4060	6057	6.04	4852	12918	14367	12918	2.39	5761	12918	14367	12918	2.39	0.49	
1N	0	4034	6057	6.04	4852	12918	14367	12918	2.39	5761	12918	14367	12918	2.39	0.49	
1O	0	-4060	-6724	6.04	4852	12918	14367	12918	2.39	5761	12918	14367	12918	2.39	0.49	
1P	0	4034	-6724	6.04	4852	12918	14367	12918	2.39	5761	12918	14367	12918	2.39	0.49	
7	0	-16	-279	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56	
8	0	-13	-334	6.04	5916	12918	15936	12918	2.39	6825	12918	15936	12918	2.39	0.55	
1A	330	-4123	4971	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1B	330	4097	4971	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1C	330	-4123	-5638	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1D	330	4097	-5638	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1E	330	-4123	4971	6.04	5471	12918	15027	12918	2.39	6380	12918	15027	12918	2.39	0.52	
1F	330	4097	4971	6.04	5471	12918	15027	12918	2.39	6380	12918	15027	12918	2.39	0.52	
1G	330	-4123	-5638	6.04	5471	12918	15027	12918	2.39	6380	12918	15027	12918	2.39	0.52	
1H	330	4097	-5638	6.04	5471	12918	15027	12918	2.39	6380	12918	15027	12918	2.39	0.52	
1I	330	-4060	6057	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.60	
1J	330	4034	6057	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.60	
1K	330	-4060	-6724	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.60	
1L	330	4034	-6724	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.60	
1M	330	-4060	6057	6.04	4770	12918	14279	12918	2.39	5679	12918	14279	12918	2.39	0.49	
1N	330	4034	6057	6.04	4770	12918	14279	12918	2.39	5679	12918	14279	12918	2.39	0.49	
1O	330	-4060	-6724	6.04	4770	12918	14279	12918	2.39	5679	12918	14279	12918	2.39	0.49	
1P	330	4034	-6724	6.04	4770	12918	14279	12918	2.39	5679	12918	14279	12918	2.39	0.49	
7	330	-16	-279	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6825	12918	16148	12918	2.39	0.56	
8	330	-13	-334	6.04	5916	12918	15849	12918	2.39	6825	12918	15849	12918	2.39	0.55	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26638	-4123	7086	0.013417	0.024782	1.847127	6837	12918	0.32	
1A	0	z	-26638	4971	6845	0.011421	0.024008	2.102143	7440	12329	0.40	
1B	0	y	-26638	4097	-7032	0.013405	0.024765	1.847456	6838	12918	0.32	
1B	0	z	-26638	4971	6845	0.011421	0.024008	2.102143	7440	12329	0.40	
1C	0	y	-26638	-4123	7086	0.013417	0.024782	1.847127	6837	12918	0.32	
1C	0	z	-26638	-5638	-7681	0.011348	0.023883	2.104645	7504	12321	0.46	
1D	0	y	-26638	4097	-7032	0.013405	0.024765	1.847456	6838	12918	0.32	
1D	0	z	-26638	-5638	-7681	0.011348	0.023883	2.104645	7504	12321	0.46	
1E	0	y	-15242	-4123	7086	0.012314	0.027764	2.254647	6407	11203	0.37	
1E	0	z	-15242	4971	6845	0.010542	0.028455	2.699195	6863	8616	0.58	
1F	0	y	-15242	4097	-7032	0.012304	0.027746	2.255069	6408	11200	0.37	
1F	0	z	-15242	4971	6845	0.010542	0.028455	2.699195	6863	8616	0.58	
1G	0	y	-15242	-4123	7086	0.012314	0.027764	2.254647	6407	11203	0.37	
1G	0	z	-15242	-5638	-7681	0.010476	0.028310	2.702465	6922	8637	0.65	
1H	0	y	-15242	4097	-7032	0.012304	0.027746	2.255069	6408	11200	0.37	
1H	0	z	-15242	-5638	-7681	0.010476	0.028310	2.702465	6922	8637	0.65	
1I	0	y	-31831	-4060	7135	0.014254	0.023970	1.681689	6940	12918	0.31	
1I	0	z	-31831	6057	8383	0.012145	0.022591	1.860188	7584	12918	0.47	
1J	0	y	-31831	4034	-7081	0.014243	0.023955	1.681950	6941	12918	0.31	
1J	0	z	-31831	6057	8383	0.012145	0.022591	1.860188	7584	12918	0.47	
1K	0	y	-31831	-4060	7135	0.014254	0.023970	1.681689	6940	12918	0.31	
1K	0	z	-31831	-6724	-9219	0.012075	0.022485	1.862133	7642	12918	0.52	
1L	0	y	-31831	4034	-7081	0.014243	0.023955	1.681950	6941	12918	0.31	
1L	0	z	-31831	-6724	-9219	0.012075	0.022485	1.862133	7642	12918	0.52	
1M	0	y	-10049	-4060	7135	0.012022	0.030191	2.511312	6117	9365	0.43	
1M	0	z	-10049	6057	8383	0.010179	0.034475	3.386801	6362	6362	0.95	
1N	0	y	-10049	4034	-7081	0.012013	0.030174	2.511742	6118	9362	0.43	
1N	0	z	-10049	6057	8383	0.010179	0.034475	3.386801	6362	6362	0.95	
1O	0	y	-10049	-4060	7135	0.012022	0.030191	2.511312	6117	9365	0.43	
1O	0	z	-10049	-6724	-9219	0.010123	0.034323	3.390536	6409	6409	1.05	**NON Verif.**
1P	0	y	-10049	4034	-7081	0.012013	0.030174	2.511742	6118	9362	0.43	
1P	0	z	-10049	-6724	-9219	0.010123	0.034323	3.390536	6409	6409	1.05	**NON Verif.**

1A	330	y	-26028	-4123	-4223	0.009827	0.019290	1.962905	9145	12918	0.32	
1A	330	z	-26028	4971	-6675	0.011189	0.023906	2.136578	7566	12148	0.41	
1B	330	y	-26028	4097	4206	0.009838	0.019310	1.962710	9133	12918	0.32	
1B	330	z	-26028	4971	-6675	0.011189	0.023906	2.136578	7566	12148	0.41	
1C	330	y	-26028	-4123	-4223	0.009827	0.019290	1.962905	9145	12918	0.32	
1C	330	z	-26028	-5638	7653	0.011262	0.024033	2.134055	7501	12154	0.46	
1D	330	y	-26028	4097	4206	0.009838	0.019310	1.962710	9133	12918	0.32	
1D	330	z	-26028	-5638	7653	0.011262	0.024033	2.134055	7501	12154	0.46	
1E	330	y	-14632	-4123	-4223	0.009090	0.021834	2.401912	8444	11026	0.37	
1E	330	z	-14632	4971	-6675	0.010342	0.028671	2.772244	6950	8251	0.60	
1F	330	y	-14632	4097	4206	0.009100	0.021856	2.401712	8433	11022	0.37	
1F	330	z	-14632	4971	-6675	0.010342	0.028671	2.772244	6950	8251	0.60	
1G	330	y	-14632	-4123	-4223	0.009090	0.021834	2.401912	8444	11026	0.37	
1G	330	z	-14632	-5638	7653	0.010408	0.028819	2.768914	6892	8226	0.69	
1H	330	y	-14632	4097	4206	0.009100	0.021856	2.401712	8433	11022	0.37	
1H	330	z	-14632	-5638	7653	0.010408	0.028819	2.768914	6892	8226	0.69	
1I	330	y	-31221	-4060	-3997	0.010048	0.018055	1.796768	9561	12918	0.31	
1I	330	z	-31221	6057	-8094	0.011809	0.022358	1.893257	7782	12918	0.47	
1J	330	y	-31221	4034	3980	0.010059	0.018073	1.796630	9550	12918	0.31	
1J	330	z	-31221	6057	-8094	0.011809	0.022358	1.893257	7782	12918	0.47	
1K	330	y	-31221	-4060	-3997	0.010048	0.018055	1.796768	9561	12918	0.31	
1K	330	z	-31221	-6724	9072	0.011878	0.022465	1.891303	7723	12918	0.52	
1L	330	y	-31221	4034	3980	0.010059	0.018073	1.796630	9550	12918	0.31	
1L	330	z	-31221	-6724	9072	0.011878	0.022465	1.891303	7723	12918	0.52	
1M	330	y	-9439	-4060	-3997	0.008610	0.023140	2.687531	8153	9556	0.42	
1M	330	z	-9439	6057	-8094	0.009930	0.034794	3.503919	6467	6467	0.94	
1N	330	y	-9439	4034	3980	0.008619	0.023163	2.687422	8144	9551	0.42	
1N	330	z	-9439	6057	-8094	0.009930	0.034794	3.503919	6467	6467	0.94	
1O	330	y	-9439	-4060	-3997	0.008610	0.023140	2.687531	8153	9556	0.42	
1O	330	z	-9439	-6724	9072	0.009985	0.034950	3.500152	6421	6421	1.05	**NON Verif.**
1P	330	y	-9439	4034	3980	0.008619	0.023163	2.687422	8144	9551	0.42	
1P	330	z	-9439	-6724	9072	0.009985	0.034950	3.500152	6421	6421	1.05	**NON Verif.**

ASTA NUM. 43 NI 2139 NF 2140 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 43
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-26245	-25605	10406	-10341	10406	-10341	4.52	4.52	4.52	4.52	6292	6292
1B	-26245	-25605	10406	-10341	-10406	10341	4.52	4.52	4.52	4.52	6292	6292
1C	-26245	-25605	-10406	10341	10406	-10341	4.52	4.52	4.52	4.52	6292	6292
1D	-26245	-25605	-10406	10341	-10406	10341	4.52	4.52	4.52	4.52	6292	6292
1E	-22036	-21396	9981	-9917	9981	-9917	4.52	4.52	4.52	4.52	6034	6034
1F	-22036	-21396	9981	-9917	-9981	9917	4.52	4.52	4.52	4.52	6034	6034
1G	-22036	-21396	-9981	9917	9981	-9917	4.52	4.52	4.52	4.52	6034	6034
1H	-22036	-21396	-9981	9917	-9981	9917	4.52	4.52	4.52	4.52	6034	6034
1I	-26523	-25883	10434	-10370	10434	-10370	4.52	4.52	4.52	4.52	6309	6309
1J	-26523	-25883	10434	-10370	-10434	10370	4.52	4.52	4.52	4.52	6309	6309
1K	-26523	-25883	-10434	10370	10434	-10370	4.52	4.52	4.52	4.52	6309	6309
1L	-26523	-25883	-10434	10370	-10434	10370	4.52	4.52	4.52	4.52	6309	6309
1M	-21757	-21117	9953	-9888	9953	-9888	4.52	4.52	4.52	4.52	6017	6017
1N	-21757	-21117	9953	-9888	-9953	9888	4.52	4.52	4.52	4.52	6017	6017
1O	-21757	-21117	-9953	9888	9953	-9888	4.52	4.52	4.52	4.52	6017	6017
1P	-21757	-21117	-9953	9888	-9953	9888	4.52	4.52	4.52	4.52	6017	6017
7	-28250	-27610	10608	-10544	-10608	10544	4.52	4.52	4.52	4.52	6415	6415
8	-24140	-23500	10194	-10129	-10194	10129	4.52	4.52	4.52	4.52	6163	6163

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4959	2307	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1B	0	5261	2307	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1C	0	-4959	-2250	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1D	0	5261	-2250	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1E	0	-4959	2307	6.04	6367	12918	16094	12918	2.39	6367	12918	16094	12918	2.39	0.47	
1F	0	5261	2307	6.04	6367	12918	16094	12918	2.39	6367	12918	16094	12918	2.39	0.47	
1G	0	-4959	-2250	6.04	6367	12918	16094	12918	2.39	6367	12918	16094	12918	2.39	0.47	
1H	0	5261	-2250	6.04	6367	12918	16094	12918	2.39	6367	12918	16094	12918	2.39	0.47	
1I	0	-4102	3368	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1J	0	4404	3368	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1K	0	-4102	-3311	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1L	0	4404	-3311	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1M	0	-4102	3368	6.04	6367	12918	16054	12918	2.39	6367	12918	16054	12918	2.39	0.47	
1N	0	4404	3368	6.04	6367	12918	16054	12918	2.39	6367	12918	16054	12918	2.39	0.47	
1O	0	-4102	-3311	6.04	6367	12918	16054	12918	2.39	6367	12918	16054	12918	2.39	0.47	
1P	0	4404	-3311	6.04	6367	12918	16054	12918	2.39	6367	12918	16054	12918	2.39	0.47	
7	0	176	35	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50	
8	0	151	29	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48	
1A	330	-4959	2307	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1B	330	5261	2307	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1C	330	-4959	-2250	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1D	330	5261	-2250	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1E	330	-4959	2307	6.04	6367	12918	16002	12918	2.39	6367	12918	16002	12918	2.39	0.47	
1F	330	5261	2307	6.04	6367	12918	16002	12918	2.39	6367	12918	16002	12918	2.39	0.47	
1G	330	-4959	-2250	6.04	6367	12918	16002	12918	2.39	6367	12918	16002	12918	2.39	0.47	
1H	330	5261	-2250	6.04	6367	12918	16002	12918	2.39	6367	12918	16002	12918	2.39	0.47	
1I	330	-4102	3368	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1J	330	4404	3368	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1K	330	-4102	-3311	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1L	330	4404	-3311	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.49	
1M	330	-4102	3368	6.04	6367	12918	15962	12918	2.39	6367	12918	15962	12918	2.39	0.47	
1N	330	4404	3368	6.04	6367	12918	15962	12918	2.39	6367	12918	15962	12918	2.39	0.47	

1O	330	-4102	-3311	6.04	6367	12918	15962	12918	2.39	6367	12918	15962	12918	2.39	0.47
1P	330	4404	-3311	6.04	6367	12918	15962	12918	2.39	6367	12918	15962	12918	2.39	0.47
7	330	176	35	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.50
8	330	151	29	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.48

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26245	-4959	6805	0.011519	0.024184	2.099416	6817	12286	0.40	
1A	0	z	-26245	2307	3443	0.012100	0.025186	2.081484	6452	12371	0.19	
1B	0	y	-26245	5261	-7220	0.011520	0.024185	2.099411	6817	12286	0.43	
1B	0	z	-26245	2307	3443	0.012100	0.025186	2.081484	6452	12371	0.19	
1C	0	y	-26245	-4959	6805	0.011519	0.024184	2.099416	6817	12286	0.40	
1C	0	z	-26245	-2250	-3372	0.012131	0.025238	2.080525	6433	12376	0.18	
1D	0	y	-26245	5261	-7220	0.011520	0.024185	2.099411	6817	12286	0.43	
1D	0	z	-26245	-2250	-3372	0.012131	0.025238	2.080525	6433	12376	0.18	
1E	0	y	-22036	-4959	6805	0.011110	0.027496	2.474800	6590	9840	0.50	
1E	0	z	-22036	2307	3443	0.011666	0.028615	2.452945	6240	9824	0.23	
1F	0	y	-22036	5261	-7220	0.011111	0.027497	2.474796	6590	9840	0.53	
1F	0	z	-22036	2307	3443	0.011666	0.028615	2.452945	6240	9824	0.23	
1G	0	y	-22036	-4959	6805	0.011110	0.027496	2.474800	6590	9840	0.50	
1G	0	z	-22036	-2250	-3372	0.011695	0.028673	2.451772	6222	9824	0.23	
1H	0	y	-22036	5261	-7220	0.011111	0.027497	2.474796	6590	9840	0.53	
1H	0	z	-22036	-2250	-3372	0.011695	0.028673	2.451772	6222	9824	0.23	
1I	0	y	-26523	-4102	5895	0.011860	0.024545	2.069591	6630	12462	0.33	
1I	0	z	-26523	3368	5247	0.012447	0.025532	2.051247	6401	12571	0.27	
1J	0	y	-26523	4404	-6310	0.011839	0.024509	2.070240	6644	12459	0.35	
1J	0	z	-26523	3368	5247	0.012447	0.025532	2.051247	6401	12571	0.27	
1K	0	y	-26523	-4102	5895	0.011860	0.024545	2.069591	6630	12462	0.33	
1K	0	z	-26523	-3311	-5176	0.012473	0.025575	2.050419	6398	12576	0.26	
1L	0	y	-26523	4404	-6310	0.011839	0.024509	2.070240	6644	12459	0.35	
1L	0	z	-26523	-3311	-5176	0.012473	0.025575	2.050419	6398	12576	0.26	
1M	0	y	-21757	-4102	5895	0.011381	0.028372	2.492893	6383	9625	0.43	
1M	0	z	-21757	3368	5247	0.011939	0.029488	2.469839	6168	9677	0.35	
1N	0	y	-21757	4404	-6310	0.011361	0.028332	2.493706	6395	9626	0.46	
1N	0	z	-21757	3368	5247	0.011939	0.029488	2.469839	6168	9677	0.35	
1O	0	y	-21757	-4102	5895	0.011381	0.028372	2.492893	6383	9625	0.43	
1O	0	z	-21757	-3311	-5176	0.011964	0.029537	2.468797	6164	9683	0.34	
1P	0	y	-21757	4404	-6310	0.011361	0.028332	2.493706	6395	9626	0.46	
1P	0	z	-21757	-3311	-5176	0.011964	0.029537	2.468797	6164	9683	0.34	
1A	330	y	-25605	-4959	-7334	0.011969	0.025527	2.132684	6464	12030	0.41	
1A	330	z	-25605	2307	-3189	0.011504	0.024705	2.147575	6757	11972	0.19	
1B	330	y	-25605	5261	7779	0.011968	0.025525	2.132710	6464	12029	0.44	
1B	330	z	-25605	2307	-3189	0.011504	0.024705	2.147575	6757	11972	0.19	
1C	330	y	-25605	-4959	-7334	0.011969	0.025527	2.132684	6464	12030	0.41	
1C	330	z	-25605	-2250	3097	0.011477	0.024657	2.148400	6774	11970	0.19	
1D	330	y	-25605	5261	7779	0.011968	0.025525	2.132710	6464	12029	0.44	
1D	330	z	-25605	-2250	3097	0.011477	0.024657	2.148400	6774	11970	0.19	
1E	330	y	-21396	-4959	-7334	0.011538	0.029116	2.523571	6240	9352	0.53	
1E	330	z	-21396	2307	-3189	0.011093	0.028196	2.541767	6520	9379	0.25	
1F	330	y	-21396	5261	7779	0.011537	0.029114	2.523603	6241	9352	0.56	
1F	330	z	-21396	2307	-3189	0.011093	0.028196	2.541767	6520	9379	0.25	
1G	330	y	-21396	-4959	-7334	0.011538	0.029116	2.523571	6240	9352	0.53	
1G	330	z	-21396	-2250	3097	0.011067	0.028141	2.542771	6537	9382	0.24	
1H	330	y	-21396	5261	7779	0.011537	0.029114	2.523603	6241	9352	0.56	
1H	330	z	-21396	-2250	3097	0.011067	0.028141	2.542771	6537	9382	0.24	
1I	330	y	-25883	-4102	-5802	0.011686	0.024773	2.119854	6671	12139	0.34	
1I	330	z	-25883	3368	-4386	0.011149	0.023812	2.135902	7022	12082	0.28	
1J	330	y	-25883	4404	6247	0.011706	0.024808	2.119220	6659	12142	0.36	
1J	330	z	-25883	3368	-4386	0.011149	0.023812	2.135902	7022	12082	0.28	
1K	330	y	-25883	-4102	-5802	0.011686	0.024773	2.119854	6671	12139	0.34	
1K	330	z	-25883	-3311	4294	0.011124	0.023767	2.136588	7039	12080	0.27	
1L	330	y	-25883	4404	6247	0.011706	0.024808	2.119220	6659	12142	0.36	
1L	330	z	-25883	-3311	4294	0.011124	0.023767	2.136588	7039	12080	0.27	
1M	330	y	-21117	-4102	-5802	0.011213	0.028772	2.565889	6408	9163	0.45	
1M	330	z	-21117	3368	-4386	0.010703	0.027676	2.585888	6741	9226	0.37	
1N	330	y	-21117	4404	6247	0.011232	0.028812	2.565093	6396	9162	0.48	
1N	330	z	-21117	3368	-4386	0.010703	0.027676	2.585888	6741	9226	0.37	
1O	330	y	-21117	-4102	-5802	0.011213	0.028772	2.565889	6408	9163	0.45	
1O	330	z	-21117	-3311	4294	0.010679	0.027624	2.586734	6757	9230	0.36	
1P	330	y	-21117	4404	6247	0.011232	0.028812	2.565093	6396	9162	0.48	
1P	330	z	-21117	-3311	4294	0.010679	0.027624	2.586734	6757	9230	0.36	

ASTA NUM. 44 NI 2143 NF 2144 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 47
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	

1A	-31293	-30093	44326	-19728	38987	-20191	15.27	7.63	10.18	5.09	17938	19416
1B	-31293	-30093	44326	-19728	-38987	20191	15.27	7.63	10.18	5.09	17938	19416
1C	-31293	-30093	-43082	22663	38987	-20191	15.27	7.63	10.18	5.09	17938	19929
1D	-31293	-30093	-43082	22663	-38987	20191	15.27	7.63	10.18	5.09	17938	19929
1E	-14427	-13227	42969	-17102	37742	-18252	15.27	7.63	10.18	5.09	16973	18209
1F	-14427	-13227	42969	-17102	-37742	18252	15.27	7.63	10.18	5.09	16973	18209
1G	-14427	-13227	-41511	20194	37742	-18252	15.27	7.63	10.18	5.09	16973	18704
1H	-14427	-13227	-41511	20194	-37742	18252	15.27	7.63	10.18	5.09	16973	18704
1I	-30848	-29648	44290	-19659	38954	-20151	15.27	7.63	10.18	5.09	17916	19384
1J	-30848	-29648	44290	-19659	-38954	20151	15.27	7.63	10.18	5.09	17916	19384
1K	-30848	-29648	-43041	22604	38954	-20151	15.27	7.63	10.18	5.09	17916	19898
1L	-30848	-29648	-43041	22604	-38954	20151	15.27	7.63	10.18	5.09	17916	19898
1M	-14872	-13672	43012	-17172	37776	-18305	15.27	7.63	10.18	5.09	17000	18243
1N	-14872	-13672	43012	-17172	-37776	18305	15.27	7.63	10.18	5.09	17000	18243
1O	-14872	-13672	-41567	20260	37776	-18305	15.27	7.63	10.18	5.09	17000	18741
1P	-14872	-13672	-41567	20260	-37776	18305	15.27	7.63	10.18	5.09	17000	18741
7	-25970	-24770	43901	-18900	38594	19623	15.27	7.63	10.18	5.09	17647	19036
8	-22860	-21660	43652	-18415	38365	19254	15.27	7.63	10.18	5.09	17466	18814

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-13077	5722	6.04	11553	18503	27363	18503	2.50	12597	18503	27363	18503	2.50	0.97	
1B	0	12964	5722	6.04	11553	18503	27363	18503	2.50	12597	18503	27363	18503	2.50	0.97	
1C	0	-13077	-3534	6.04	11553	18503	27363	18503	2.50	12597	18503	27363	18503	2.50	0.97	
1D	0	12964	-3534	6.04	11553	18503	27363	18503	2.50	12597	18503	27363	18503	2.50	0.97	
1E	0	-13077	5722	6.04	9213	18503	24942	18503	2.50	10257	18503	24942	18503	2.50	0.98	
1F	0	12964	5722	6.04	9213	18503	24942	18503	2.50	10257	18503	24942	18503	2.50	0.98	
1G	0	-13077	-3534	6.04	9213	18503	24942	18503	2.50	10257	18503	24942	18503	2.50	0.92	
1H	0	12964	-3534	6.04	9213	18503	24942	18503	2.50	10257	18503	24942	18503	2.50	0.92	
1I	0	-11455	7973	6.04	11492	18503	27300	18503	2.50	12535	18503	27300	18503	2.50	0.97	
1J	0	11343	7973	6.04	11492	18503	27300	18503	2.50	12535	18503	27300	18503	2.50	0.97	
1K	0	-11455	-5785	6.04	11492	18503	27300	18503	2.50	12535	18503	27300	18503	2.50	0.97	
1L	0	11343	-5785	6.04	11492	18503	27300	18503	2.50	12535	18503	27300	18503	2.50	0.97	
1M	0	-11455	7973	6.04	9275	18503	25006	18503	2.50	10319	18503	25006	18503	2.50	0.99	
1N	0	11343	7973	6.04	9275	18503	25006	18503	2.50	10319	18503	25006	18503	2.50	0.99	
1O	0	-11455	-5785	6.04	9275	18503	25006	18503	2.50	10319	18503	25006	18503	2.50	0.92	
1P	0	11343	-5785	6.04	9275	18503	25006	18503	2.50	10319	18503	25006	18503	2.50	0.92	
7	0	-31	1448	6.04	10815	18503	26599	18503	2.50	11858	18503	26599	18503	2.50	0.95	
8	0	-56	1094	6.04	10383	18503	26153	18503	2.50	11427	18503	26153	18503	2.50	0.94	
1A	330	-13077	5722	6.04	9899	18503	27191	18503	2.50	10726	18503	27191	18503	2.50	0.97	
1B	330	12964	5722	6.04	9899	18503	27191	18503	2.50	10726	18503	27191	18503	2.50	0.97	
1C	330	-13077	-3534	6.04	9899	18503	27191	18503	2.50	10726	18503	27191	18503	2.50	0.97	
1D	330	12964	-3534	6.04	9899	18503	27191	18503	2.50	10726	18503	27191	18503	2.50	0.97	
1E	330	-13077	5722	6.04	7559	18503	24770	18503	2.50	8386	18503	24770	18503	2.50	0.98	
1F	330	12964	5722	6.04	7559	18503	24770	18503	2.50	8386	18503	24770	18503	2.50	0.98	
1G	330	-13077	-3534	6.04	7559	18503	24770	18503	2.50	8386	18503	24770	18503	2.50	0.92	
1H	330	12964	-3534	6.04	7559	18503	24770	18503	2.50	8386	18503	24770	18503	2.50	0.92	
1I	330	-11455	7973	6.04	9837	18503	27127	18503	2.50	10664	18503	27127	18503	2.50	0.97	
1J	330	11343	7973	6.04	9837	18503	27127	18503	2.50	10664	18503	27127	18503	2.50	0.97	
1K	330	-11455	-5785	6.04	9837	18503	27127	18503	2.50	10664	18503	27127	18503	2.50	0.97	
1L	330	11343	-5785	6.04	9837	18503	27127	18503	2.50	10664	18503	27127	18503	2.50	0.97	
1M	330	-11455	7973	6.04	7621	18503	24834	18503	2.50	8448	18503	24834	18503	2.50	0.99	
1N	330	11343	7973	6.04	7621	18503	24834	18503	2.50	8448	18503	24834	18503	2.50	0.99	
1O	330	-11455	-5785	6.04	7621	18503	24834	18503	2.50	8448	18503	24834	18503	2.50	0.92	
1P	330	11343	-5785	6.04	7621	18503	24834	18503	2.50	8448	18503	24834	18503	2.50	0.92	
7	330	-31	1448	6.04	9161	18503	26427	18503	2.50	9987	18503	26427	18503	2.50	0.95	
8	330	-56	1094	6.04	8729	18503	25981	18503	2.50	9556	18503	25981	18503	2.50	0.94	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31293	-13077	20907	0.009780	0.020872	2.134143	13000	17697	0.74	
1A	0	z	-31293	5722	9181	0.009613	0.030325	3.154613	12367	12367	0.46	
1B	0	y	-31293	12964	-20255	0.009665	0.020651	2.136717	13244	17714	0.73	
1B	0	z	-31293	5722	9181	0.009613	0.030325	3.154613	12367	12367	0.46	
1C	0	y	-31293	-13077	20907	0.009780	0.020872	2.134143	13000	17697	0.74	
1C	0	z	-31293	-3534	-5929	0.009841	0.030948	3.144924	11907	11907	0.30	
1D	0	y	-31293	12964	-20255	0.009665	0.020651	2.136717	13244	17714	0.73	
1D	0	z	-31293	-3534	-5929	0.009841	0.030948	3.144924	11907	11907	0.30	
1E	0	y	-14427	-13077	20907	0.009219	0.022873	2.481009	11869	15166	0.86	
1E	0	z	-14427	5722	9181	0.009056	0.050553	5.582014	10029	10029	0.57	
1F	0	y	-14427	12964	-20255	0.009113	0.022634	2.483738	12087	15251	0.85	
1F	0	z	-14427	5722	9181	0.009056	0.050553	5.582014	10029	10029	0.57	
1G	0	y	-14427	-13077	20907	0.009219	0.022873	2.481009	11869	15166	0.86	
1G	0	z	-14427	-3534	-5929	0.009266	0.051570	5.565251	9664	9664	0.37	
1H	0	y	-14427	12964	-20255	0.009113	0.022634	2.483738	12087	15251	0.85	
1H	0	z	-14427	-3534	-5929	0.009266	0.051570	5.565251	9664	9664	0.37	
1I	0	y	-30848	-11455	18758	0.009888	0.021150	2.139001	12718	17630	0.65	
1I	0	z	-30848	7973	13247	0.009775	0.031121	3.183715	11968	11968	0.67	
1J	0	y	-30848	11343	-18106	0.009757	0.020902	2.142189	12991	17648	0.64	
1J	0	z	-30848	7973	13247	0.009775	0.031121	3.183715	11968	11968	0.67	
1K	0	y	-30848	-11455	18758	0.009888	0.021150	2.139001	12718	17630	0.65	
1K	0	z	-30848	-5785	-9995	0.009982	0.031683	3.173957	11558	11558	0.50	
1L	0	y	-30848	11343	-18106	0.009757	0.020902	2.142189	12991	17648	0.64	
1L	0	z	-30848	-5785	-9995	0.009982	0.031683	3.173957	11558	11558	0.50	
1M	0	y	-14872	-11455	18758	0.009348	0.023055	2.466330	11672	15175	0.75	
1M	0	z	-14872	7973	13247	0.009235	0.050416	5.459222	9834	9834	0.81	
1N	0	y	-14872	11343	-18106	0.009227	0.022788	2.469760	11919	15264	0.74	
1N	0	z	-14872	7973	13247	0.009235	0.050416	5.459222	9834	9834	0.81	
1O	0	y	-14872	-11455	18758	0.009348	0.023055	2.466330	11672	15175	0.75	

1O	0	z	-14872	-5785	-9995	0.009427	0.051306	5.442532	9504	9504	0.61	
1P	0	y	-14872	11343	-18106	0.009227	0.022788	2.469760	11919	15264	0.74	
1P	0	z	-14872	-5785	-9995	0.009427	0.051306	5.442532	9504	9504	0.61	
1A	330	y	-30093	-13077	-18372	0.009372	0.019932	2.126746	11067	17508	0.75	
1A	330	z	-30093	5722	-8131	0.009334	0.030839	3.303838	10450	10450	0.55	
1B	330	y	-30093	12964	18684	0.009481	0.020169	2.127191	10918	17486	0.74	
1B	330	z	-30093	5722	-8131	0.009334	0.030839	3.303838	10450	10450	0.55	
1C	330	y	-30093	-13077	-18372	0.009372	0.019932	2.126746	11067	17508	0.75	
1C	330	z	-30093	-3534	4819	0.009165	0.030253	3.301032	10681	10681	0.33	
1D	330	y	-30093	12964	18684	0.009481	0.020169	2.127191	10918	17486	0.74	
1D	330	z	-30093	-3534	4819	0.009165	0.030253	3.301032	10681	10681	0.33	
1E	330	y	-13227	-13077	-18372	0.008605	0.028906	3.359367	9404	9404	1.39	**NON Verif.**
1E	330	z	-13227	5722	-8131	0.008561	0.058463	6.829167	8118	8118	0.70	**NON Verif.**
1F	330	y	-13227	12964	18684	0.008701	0.029248	3.361316	9288	9288	1.40	**NON Verif.**
1F	330	z	-13227	5722	-8131	0.008561	0.058463	6.829167	8118	8118	0.70	**NON Verif.**
1G	330	y	-13227	-13077	-18372	0.008605	0.028906	3.359367	9404	9404	1.39	**NON Verif.**
1G	330	z	-13227	-3534	4819	0.008411	0.057350	6.818325	8281	8281	0.43	**NON Verif.**
1H	330	y	-13227	12964	18684	0.008701	0.029248	3.361316	9288	9288	1.40	**NON Verif.**
1H	330	z	-13227	-3534	4819	0.008411	0.057350	6.818325	8281	8281	0.43	**NON Verif.**
1I	330	y	-29648	-11455	-15649	0.009236	0.019837	2.147797	11194	17363	0.66	
1I	330	z	-29648	7973	-10869	0.009144	0.030663	3.353330	10633	10633	0.75	
1J	330	y	-29648	11343	15961	0.009359	0.020111	2.148968	11023	17329	0.65	
1J	330	z	-29648	7973	-10869	0.009144	0.030663	3.353330	10633	10633	0.75	
1K	330	y	-29648	-11455	-15649	0.009236	0.019837	2.147797	11194	17363	0.66	
1K	330	z	-29648	-5785	7557	0.008979	0.030056	3.347558	10869	10869	0.53	
1L	330	y	-29648	11343	15961	0.009359	0.020111	2.148968	11023	17329	0.65	
1L	330	z	-29648	-5785	7557	0.008979	0.030056	3.347558	10869	10869	0.53	
1M	330	y	-13672	-11455	-15649	0.008522	0.028190	3.307887	9587	9587	1.19	**NON Verif.**
1M	330	z	-13672	7973	-10869	0.008430	0.057079	6.770672	8316	8316	0.96	**NON Verif.**
1N	330	y	-13672	11343	15961	0.008631	0.028579	3.311210	9453	9453	1.20	**NON Verif.**
1N	330	z	-13672	7973	-10869	0.008430	0.057079	6.770672	8316	8316	0.96	**NON Verif.**
1O	330	y	-13672	-11455	-15649	0.008522	0.028190	3.307887	9587	9587	1.19	**NON Verif.**
1O	330	z	-13672	-5785	7557	0.008284	0.055941	6.753316	8483	8483	0.68	**NON Verif.**
1P	330	y	-13672	11343	15961	0.008631	0.028579	3.311210	9453	9453	1.20	**NON Verif.**
1P	330	z	-13672	-5785	7557	0.008284	0.055941	6.753316	8483	8483	0.68	**NON Verif.**

ASTA NUM. 45 NI 2145 NF 2146 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 48
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-36652	-35772	18903	-18771	11878	-11827	6.28	6.28	3.14	3.14	7189	11425
1B	-36652	-35772	18903	-18771	-11878	11827	6.28	6.28	3.14	3.14	7189	11425
1C	-36652	-35772	-18903	18771	11878	-11827	6.28	6.28	3.14	3.14	7189	11425
1D	-36652	-35772	-18903	18771	-11878	11827	6.28	6.28	3.14	3.14	7189	11425
1E	-2308	-1428	13578	-13436	9246	-9163	6.28	6.28	3.14	3.14	5583	8192
1F	-2308	-1428	13578	-13436	-9246	9163	6.28	6.28	3.14	3.14	5583	8192
1G	-2308	-1428	-13578	13436	9246	-9163	6.28	6.28	3.14	3.14	5583	8192
1H	-2308	-1428	-13578	13436	-9246	9163	6.28	6.28	3.14	3.14	5583	8192
1I	-33375	-32495	18411	-18279	11666	-11603	6.28	6.28	3.14	3.14	7057	11127
1J	-33375	-32495	18411	-18279	-11666	11603	6.28	6.28	3.14	3.14	7057	11127
1K	-33375	-32495	-18411	18279	11666	-11603	6.28	6.28	3.14	3.14	7057	11127
1L	-33375	-32495	-18411	18279	-11666	11603	6.28	6.28	3.14	3.14	7057	11127
1M	-5585	-4705	14110	-13967	9553	-9471	6.28	6.28	3.14	3.14	5769	8515
1N	-5585	-4705	14110	-13967	-9553	9471	6.28	6.28	3.14	3.14	5769	8515
1O	-5585	-4705	-14110	13967	9553	-9471	6.28	6.28	3.14	3.14	5769	8515
1P	-5585	-4705	-14110	13967	-9553	9471	6.28	6.28	3.14	3.14	5769	8515
7	-22040	-21160	16710	-16573	-10862	10799	6.28	6.28	3.14	3.14	6569	10093
8	-19480	-18600	16310	-16172	-10674	10607	6.28	6.28	3.14	3.14	6454	9850

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-5383	8064	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.65	
1B	0	6666	8064	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.65	
1C	0	-5383	-7712	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.65	
1D	0	6666	-7712	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.65	
1E	0	-5383	8064	6.04	4546	13502	17012	13502	2.50	5388	17703	18045	17703	2.39	0.46	
1F	0	6666	8064	6.04	4546	13502	17012	13502	2.50	5388	17703	18045	17703	2.39	0.46	
1G	0	-5383	-7712	6.04	4546	13502	17012	13502	2.50	5388	17703	18045	17703	2.39	0.46	
1H	0	6666	-7712	6.04	4546	13502	17012	13502	2.50	5388	17703	18045	17703	2.39	0.46	
1I	0	-4945	11241	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.63	
1J	0	6228	11241	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.63	
1K	0	-4945	-10889	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.63	
1L	0	6228	-10889	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.63	
1M	0	-4945	11241	6.04	4989	13502	17470	13502	2.50	5843	17703	18530	17703	2.39	0.48	
1N	0	6228	11241	6.04	4989	13502	17470	13502	2.50	5843	17703	18530	17703	2.39	0.48	
1O	0	-4945	-10889	6.04	4989	13502	17470	13502	2.50	5843	17703	18530	17703	2.39	0.48	

1P	0	6228	-10889	6.04	4989	13502	17470	13502	2.50	5843	17703	18530	17703	2.39	0.48
7	0	846	221	6.04	7210	13502	19768	13502	2.50	8126	17703	20968	17703	2.39	0.57
8	0	642	176	6.04	6865	13502	19411	13502	2.50	7770	17703	20589	17703	2.39	0.56
1A	330	-5383	8064	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.65
1B	330	6666	8064	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.65
1C	330	-5383	-7712	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.65
1D	330	6666	-7712	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.65
1E	330	-5383	8064	6.04	4428	13502	16890	13502	2.50	5266	17703	17915	17703	2.39	0.46
1F	330	6666	8064	6.04	4428	13502	16890	13502	2.50	5266	17703	17915	17703	2.39	0.46
1G	330	-5383	-7712	6.04	4428	13502	16890	13502	2.50	5266	17703	17915	17703	2.39	0.46
1H	330	6666	-7712	6.04	4428	13502	16890	13502	2.50	5266	17703	17915	17703	2.39	0.46
1I	330	-4945	11241	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.63
1J	330	6228	11241	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.63
1K	330	-4945	-10889	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.63
1L	330	6228	-10889	6.04	7462	13502	20863	13502	2.50	8384	17703	22129	17703	2.39	0.63
1M	330	-4945	11241	6.04	4870	13502	17347	13502	2.50	5720	17703	18400	17703	2.39	0.48
1N	330	6228	11241	6.04	4870	13502	17347	13502	2.50	5720	17703	18400	17703	2.39	0.48
1O	330	-4945	-10889	6.04	4870	13502	17347	13502	2.50	5720	17703	18400	17703	2.39	0.48
1P	330	6228	-10889	6.04	4870	13502	17347	13502	2.50	5720	17703	18400	17703	2.39	0.48
7	330	846	221	6.04	7091	13502	19645	13502	2.50	8004	17703	20837	17703	2.39	0.57
8	330	642	176	6.04	6746	13502	19288	13502	2.50	7648	17703	20458	17703	2.39	0.56

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36652	-5383	7993	0.012233	0.022524	1.841194	7462	13502	0.40	
1A	0	z	-36652	8064	11513	0.009035	0.018635	2.062531	11106	17263	0.47	
1B	0	y	-36652	6666	-10135	0.012418	0.022799	1.836011	7373	13502	0.49	
1B	0	z	-36652	8064	11513	0.009035	0.018635	2.062531	11106	17263	0.47	
1C	0	y	-36652	-5383	7993	0.012233	0.022524	1.841194	7462	13502	0.40	
1C	0	z	-36652	-7712	-10953	0.009009	0.018588	2.063307	11137	17259	0.45	
1D	0	y	-36652	6666	-10135	0.012418	0.022799	1.836011	7373	13502	0.49	
1D	0	z	-36652	-7712	-10953	0.009009	0.018588	2.063307	11137	17259	0.45	
1E	0	y	-2308	-5383	7993	0.009803	0.034152	3.483979	5531	5531	0.97	
1E	0	z	-2308	8064	11513	0.007381	0.050873	6.892181	7273	7273	1.11	**NON Verif.**
1F	0	y	-2308	6666	-10135	0.009942	0.034538	3.473783	5481	5481	1.22	**NON Verif.**
1F	0	z	-2308	8064	11513	0.007381	0.050873	6.892181	7273	7273	1.11	**NON Verif.**
1G	0	y	-2308	-5383	7993	0.009803	0.034152	3.483979	5531	5531	0.97	
1G	0	z	-2308	-7712	-10953	0.007362	0.050755	6.894052	7290	7290	1.06	**NON Verif.**
1H	0	y	-2308	6666	-10135	0.009942	0.034538	3.473783	5481	5481	1.22	**NON Verif.**
1H	0	z	-2308	-7712	-10953	0.007362	0.050755	6.894052	7290	7290	1.06	**NON Verif.**
1I	0	y	-33375	-4945	7719	0.012347	0.023663	1.916461	7240	13502	0.37	
1I	0	z	-33375	11241	16344	0.008906	0.019499	2.189557	10839	16330	0.69	
1J	0	y	-33375	6228	-9861	0.012460	0.023837	1.913032	7221	13502	0.46	
1J	0	z	-33375	11241	16344	0.008906	0.019499	2.189557	10839	16330	0.69	
1K	0	y	-33375	-4945	7719	0.012347	0.023663	1.916461	7240	13502	0.37	
1K	0	z	-33375	-10889	-15784	0.008891	0.019471	2.190056	10857	16330	0.67	
1L	0	y	-33375	6228	-9861	0.012460	0.023837	1.913032	7221	13502	0.46	
1L	0	z	-33375	-10889	-15784	0.008891	0.019471	2.190056	10857	16330	0.67	
1M	0	y	-5585	-4945	7719	0.010329	0.033140	3.208364	5748	5748	0.86	
1M	0	z	-5585	11241	16344	0.007601	0.042011	5.527005	7707	7707	1.46	**NON Verif.**
1N	0	y	-5585	6228	-9861	0.010420	0.033369	3.202333	5745	5745	1.08	**NON Verif.**
1N	0	z	-5585	11241	16344	0.007601	0.042011	5.527005	7707	7707	1.46	**NON Verif.**
1O	0	y	-5585	-4945	7719	0.010329	0.033140	3.208364	5748	5748	0.86	
1O	0	z	-5585	-10889	-15784	0.007589	0.041953	5.528048	7718	7718	1.41	**NON Verif.**
1P	0	y	-5585	6228	-9861	0.010420	0.033369	3.202333	5745	5745	1.08	**NON Verif.**
1P	0	z	-5585	-10889	-15784	0.007589	0.041953	5.528048	7718	7718	1.41	**NON Verif.**
1A	330	y	-35772	-5383	-7910	0.012081	0.022549	1.866545	7508	13502	0.40	
1A	330	z	-35772	8064	-12310	0.009308	0.019430	2.087404	10669	17052	0.47	
1B	330	y	-35772	6666	9552	0.011894	0.022265	1.871916	7676	13502	0.49	
1B	330	z	-35772	8064	-12310	0.009308	0.019430	2.087404	10669	17052	0.47	
1C	330	y	-35772	-5383	-7910	0.012081	0.022549	1.866545	7508	13502	0.40	
1C	330	z	-35772	-7712	11832	0.009335	0.019477	2.086497	10639	17056	0.45	
1D	330	y	-35772	6666	9552	0.011894	0.022265	1.871916	7676	13502	0.49	
1D	330	z	-35772	-7712	11832	0.009335	0.019477	2.086497	10639	17056	0.45	
1E	330	y	-1428	-5383	-7910	0.009684	0.034480	3.560621	5503	5503	0.98	
1E	330	z	-1428	8064	-12310	0.007595	0.055777	7.344206	6981	6981	1.16	**NON Verif.**
1F	330	y	-1428	6666	9552	0.009542	0.034076	3.571041	5620	5620	1.19	**NON Verif.**
1F	330	z	-1428	8064	-12310	0.007595	0.055777	7.344206	6981	6981	1.16	**NON Verif.**
1G	330	y	-1428	-5383	-7910	0.009684	0.034480	3.560621	5503	5503	0.98	
1G	330	z	-1428	-7712	11832	0.007615	0.055904	7.341508	6964	6964	1.11	**NON Verif.**
1H	330	y	-1428	6666	9552	0.009542	0.034076	3.571041	5620	5620	1.19	**NON Verif.**
1H	330	z	-1428	-7712	11832	0.007615	0.055904	7.341508	6964	6964	1.11	**NON Verif.**
1I	330	y	-32495	-4945	-6885	0.011428	0.022478	1.966834	7755	13502	0.37	
1I	330	z	-32495	11241	-16828	0.009007	0.019977	2.217929	10626	16082	0.70	
1J	330	y	-32495	6228	8527	0.011314	0.022292	1.970344	7862	13502	0.46	
1J	330	z	-32495	11241	-16828	0.009007	0.019977	2.217929	10626	16082	0.70	
1K	330	y	-32495	-4945	-6885	0.011428	0.022478	1.966834	7755	13502	0.37	
1K	330	z	-32495	-10889	16350	0.009022	0.020006	2.217387	10609	16082	0.68	

1L	330	y	-32495	6228	8527	0.011314	0.022292	1.970344	7862	13502	0.46	
1L	330	z	-32495	-10889	16350	0.009022	0.020006	2.217387	10609	16082	0.68	
1M	330	y	-4705	-4945	-6885	0.009593	0.031852	3.320281	6052	6052	0.82	
1M	330	z	-4705	11241	-16828	0.007674	0.044714	5.826831	7394	7394	1.52	**NON Verif.**
1N	330	y	-4705	6228	8527	0.009502	0.031604	3.326183	6131	6131	1.02	**NON Verif.**
1N	330	z	-4705	11241	-16828	0.007674	0.044714	5.826831	7394	7394	1.52	**NON Verif.**
1O	330	y	-4705	-4945	-6885	0.009593	0.031852	3.320281	6052	6052	0.82	
1O	330	z	-4705	-10889	16350	0.007686	0.044775	5.825600	7384	7384	1.47	**NON Verif.**
1P	330	y	-4705	6228	8527	0.009502	0.031604	3.326183	6131	6131	1.02	**NON Verif.**
1P	330	z	-4705	-10889	16350	0.007686	0.044775	5.825600	7384	7384	1.47	**NON Verif.**

ASTA NUM. 46 NI 2147 NF 2148 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 127
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-112479	-111389	48496	-28434	42006	-25672	15.27	7.63	10.18	5.09	20532	23339
1B	-112479	-111389	48496	-28434	-42006	25672	15.27	7.63	10.18	5.09	20532	23339
1C	-112479	-111389	-48150	29584	42006	-25672	15.27	7.63	10.18	5.09	20532	23583
1D	-112479	-111389	-48150	29584	-42006	25672	15.27	7.63	10.18	5.09	20532	23583
1E	-40721	-39631	45051	-21139	39507	-21037	15.27	7.63	10.18	5.09	18368	20081
1F	-40721	-39631	45051	-21139	-39507	21037	15.27	7.63	10.18	5.09	18368	20081
1G	-40721	-39631	-43852	23922	39507	-21037	15.27	7.63	10.18	5.09	18368	20561
1H	-40721	-39631	-43852	23922	-39507	21037	15.27	7.63	10.18	5.09	18368	20561
1I	-106592	-105502	48381	-28009	41956	-25388	15.27	7.63	10.18	5.09	20431	23175
1J	-106592	-105502	48381	-28009	-41956	25388	15.27	7.63	10.18	5.09	20431	23175
1K	-106592	-105502	-47995	29345	41956	-25388	15.27	7.63	10.18	5.09	20431	23463
1L	-106592	-105502	-47995	29345	-41956	25388	15.27	7.63	10.18	5.09	20431	23463
1M	-46608	-45518	45502	-22010	39823	-21559	15.27	7.63	10.18	5.09	18622	20482
1N	-46608	-45518	45502	-22010	-39823	21559	15.27	7.63	10.18	5.09	18622	20482
1O	-46608	-45518	-44324	24699	39823	-21559	15.27	7.63	10.18	5.09	18622	20940
1P	-46608	-45518	-44324	24699	-39823	21559	15.27	7.63	10.18	5.09	18622	20940
7	-82730	-81640	-46910	27784	-41391	24022	15.27	7.63	10.18	5.09	19845	22661
8	-76600	-75510	-46591	27355	-41161	23640	15.27	7.63	10.18	5.09	19659	22434

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-32314	9296	6.04	11633	18503	16818	16818	2.50	12677	18503	16818	16818	2.50	1.92	**NON Ver.**
1B	0	33608	9296	6.04	11633	18503	16818	16818	2.50	12677	18503	16818	16818	2.50	2.00	**NON Ver.**
1C	0	-32314	-12240	6.04	11633	18503	16818	16818	2.50	12677	18503	16818	16818	2.50	1.92	**NON Ver.**
1D	0	33608	-12240	6.04	11633	18503	16818	16818	2.50	12677	18503	16818	16818	2.50	2.00	**NON Ver.**
1E	0	-32314	9296	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.99	
1F	0	33608	9296	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.99	
1G	0	-32314	-12240	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.99	
1H	0	33608	-12240	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.99	
1I	0	-25958	10508	6.04	11633	18503	18930	18503	2.50	12677	18503	18930	18503	2.50	1.40	**NON Ver.**
1J	0	27252	10508	6.04	11633	18503	18930	18503	2.50	12677	18503	18930	18503	2.50	1.47	**NON Ver.**
1K	0	-25958	-13452	6.04	11633	18503	18930	18503	2.50	12677	18503	18930	18503	2.50	1.40	**NON Ver.**
1L	0	27252	-13452	6.04	11633	18503	18930	18503	2.50	12677	18503	18930	18503	2.50	1.47	**NON Ver.**
1M	0	-25958	10508	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	1.40	**NON Ver.**
1N	0	27252	10508	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	1.47	**NON Ver.**
1O	0	-25958	-13452	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	1.40	**NON Ver.**
1P	0	27252	-13452	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	1.47	**NON Ver.**
7	0	670	-2062	6.04	11633	18503	27493	18503	2.50	12677	18503	27493	18503	2.50	0.11	
8	0	647	-1472	6.04	11633	18503	28590	18503	2.50	12677	18503	28590	18503	2.50	0.08	
1A	330	-32314	9296	6.04	10146	18503	17209	17209	2.50	10972	18503	17209	17209	2.50	1.88	**NON Ver.**
1B	330	33608	9296	6.04	10146	18503	17209	17209	2.50	10972	18503	17209	17209	2.50	1.95	**NON Ver.**
1C	330	-32314	-12240	6.04	10146	18503	17209	17209	2.50	10972	18503	17209	17209	2.50	1.88	**NON Ver.**
1D	330	33608	-12240	6.04	10146	18503	17209	17209	2.50	10972	18503	17209	17209	2.50	1.95	**NON Ver.**
1E	330	-32314	9296	6.04	10146	18503	28560	18503	2.50	10972	18503	28560	18503	2.50	0.99	
1F	330	33608	9296	6.04	10146	18503	28560	18503	2.50	10972	18503	28560	18503	2.50	0.99	
1G	330	-32314	-12240	6.04	10146	18503	28560	18503	2.50	10972	18503	28560	18503	2.50	0.99	
1H	330	33608	-12240	6.04	10146	18503	28560	18503	2.50	10972	18503	28560	18503	2.50	0.99	
1I	330	-25958	10508	6.04	10146	18503	19321	18503	2.50	10972	18503	19321	18503	2.50	1.40	**NON Ver.**
1J	330	27252	10508	6.04	10146	18503	19321	18503	2.50	10972	18503	19321	18503	2.50	1.47	**NON Ver.**
1K	330	-25958	-13452	6.04	10146	18503	19321	18503	2.50	10972	18503	19321	18503	2.50	1.40	**NON Ver.**
1L	330	27252	-13452	6.04	10146	18503	19321	18503	2.50	10972	18503	19321	18503	2.50	1.47	**NON Ver.**
1M	330	-25958	10508	6.04	10146	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	1.40	**NON Ver.**
1N	330	27252	10508	6.04	10146	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	1.47	**NON Ver.**
1O	330	-25958	-13452	6.04	10146	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	1.40	**NON Ver.**
1P	330	27252	-13452	6.04	10146	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	1.47	**NON Ver.**
7	330	670	-2062	6.04	10146	18503	27884	18503	2.50	10972	18503	27884	18503	2.50	0.11	
8	330	647	-1472	6.04	10146	18503	28590	18503	2.50	10972	18503	28590	18503	2.50	0.08	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-112479	-32314	43926	0.008232	0.013454	1.634401	14337	16818	1.92	**NON Verif.**
1A	0	z	-112479	9296	12972	0.008194	0.012321	1.503671	14174	16818	0.55	**NON Verif.**
1B	0	y	-112479	33608	-45550	0.008221	0.013436	1.634367	14365	16818	2.00	**NON Verif.**
1B	0	z	-112479	9296	12972	0.008194	0.012321	1.503671	14174	16818	0.55	**NON Verif.**
1C	0	y	-112479	-32314	43926	0.008232	0.013454	1.634401	14337	16818	1.92	**NON Verif.**
1C	0	z	-112479	-12240	-16604	0.008092	0.012166	1.503465	14442	16818	0.73	**NON Verif.**
1D	0	y	-112479	33608	-45550	0.008221	0.013436	1.634367	14365	16818	2.00	**NON Verif.**
1D	0	z	-112479	-12240	-16604	0.008092	0.012166	1.503465	14442	16818	0.73	**NON Verif.**
1E	0	y	-40721	-32314	43926	0.009366	0.018487	1.973814	15209	18503	1.75	**NON Verif.**
1E	0	z	-40721	9296	12972	0.009284	0.023565	2.538108	14574	16229	0.57	**NON Verif.**
1F	0	y	-40721	33608	-45550	0.009353	0.018461	1.973871	15239	18503	1.82	**NON Verif.**

1F	0	z	-40721	9296	12972	0.009284	0.023565	2.538108	14574	16229	0.57	**NON Verif.**
1G	0	y	-40721	-32314	43926	0.009366	0.018487	1.973814	15209	18503	1.75	**NON Verif.**
1G	0	z	-40721	-12240	-16604	0.009162	0.023263	2.539022	14860	16377	0.75	**NON Verif.**
1H	0	y	-40721	33608	-45550	0.009353	0.018461	1.973871	15239	18503	1.82	**NON Verif.**
1H	0	z	-40721	-12240	-16604	0.009162	0.023263	2.539022	14860	16377	0.75	**NON Verif.**
1I	0	y	-106592	-25958	35232	0.008386	0.013809	1.646644	14696	18503	1.40	**NON Verif.**
1I	0	z	-106592	10508	15051	0.008459	0.013002	1.537176	14236	18503	0.57	**NON Verif.**
1J	0	y	-106592	27252	-36856	0.008373	0.013786	1.646613	14731	18503	1.47	**NON Verif.**
1J	0	z	-106592	10508	15051	0.008459	0.013002	1.537176	14236	18503	0.57	**NON Verif.**
1K	0	y	-106592	-25958	35232	0.008386	0.013809	1.646644	14696	18503	1.40	**NON Verif.**
1K	0	z	-106592	-13452	-18683	0.008341	0.012823	1.537388	14542	18503	0.73	**NON Verif.**
1L	0	y	-106592	27252	-36856	0.008373	0.013786	1.646613	14731	18503	1.47	**NON Verif.**
1L	0	z	-106592	-13452	-18683	0.008341	0.012823	1.537388	14542	18503	0.73	**NON Verif.**
1M	0	y	-46608	-25958	35232	0.009594	0.017957	1.871685	15506	18503	1.40	**NON Verif.**
1M	0	z	-46608	10508	15051	0.009681	0.021646	2.235858	14701	17492	0.60	**NON Verif.**
1N	0	y	-46608	27252	-36856	0.009577	0.017927	1.871766	15544	18503	1.47	**NON Verif.**
1N	0	z	-46608	10508	15051	0.009681	0.021646	2.235858	14701	17492	0.60	**NON Verif.**
1O	0	y	-46608	-25958	35232	0.009594	0.017957	1.871685	15506	18503	1.40	**NON Verif.**
1O	0	z	-46608	-13452	-18683	0.009538	0.021342	2.237541	15026	17560	0.77	**NON Verif.**
1P	0	y	-46608	27252	-36856	0.009577	0.017927	1.871766	15544	18503	1.47	**NON Verif.**
1P	0	z	-46608	-13452	-18683	0.009538	0.021342	2.237541	15026	17560	0.77	**NON Verif.**
1A	330	y	-111389	-32314	-43978	0.007433	0.010935	1.471179	11040	17209	1.88	**NON Verif.**
1A	330	z	-111389	9296	-12335	0.007294	0.009917	1.359605	11228	17209	0.54	**NON Verif.**
1B	330	y	-111389	33608	45874	0.007442	0.010949	1.471377	11024	17209	1.95	**NON Verif.**
1B	330	z	-111389	9296	-12335	0.007294	0.009917	1.359605	11228	17209	0.54	**NON Verif.**
1C	330	y	-111389	-32314	-43978	0.007433	0.010935	1.471179	11040	17209	1.88	**NON Verif.**
1C	330	z	-111389	-12240	16709	0.007375	0.010040	1.361409	11076	17209	0.71	**NON Verif.**
1D	330	y	-111389	33608	45874	0.007442	0.010949	1.471377	11024	17209	1.95	**NON Verif.**
1D	330	z	-111389	-12240	16709	0.007375	0.010040	1.361409	11076	17209	0.71	**NON Verif.**
1E	330	y	-39631	-32314	-43978	0.009693	0.017070	1.761149	11885	18503	1.75	**NON Verif.**
1E	330	z	-39631	9296	-12335	0.009499	0.023383	2.461524	11707	15247	0.61	**NON Verif.**
1F	330	y	-39631	33608	45874	0.009705	0.017093	1.761235	11866	18503	1.82	**NON Verif.**
1F	330	z	-39631	9296	-12335	0.009499	0.023383	2.461524	11707	15247	0.61	**NON Verif.**
1G	330	y	-39631	-32314	-43978	0.009693	0.017070	1.761149	11885	18503	1.75	**NON Verif.**
1G	330	z	-39631	-12240	16709	0.009619	0.023694	2.463355	11532	15154	0.81	**NON Verif.**
1H	330	y	-39631	33608	45874	0.009705	0.017093	1.761235	11866	18503	1.82	**NON Verif.**
1H	330	z	-39631	-12240	16709	0.009619	0.023694	2.463355	11532	15154	0.81	**NON Verif.**
1I	330	y	-105502	-25958	-35389	0.007672	0.011331	1.476896	11379	18503	1.40	**NON Verif.**
1I	330	z	-105502	10508	-13581	0.007451	0.010068	1.351195	11742	18503	0.57	**NON Verif.**
1J	330	y	-105502	27252	37285	0.007683	0.011349	1.477110	11359	18503	1.47	**NON Verif.**
1J	330	z	-105502	10508	-13581	0.007451	0.010068	1.351195	11742	18503	0.57	**NON Verif.**
1K	330	y	-105502	-25958	-35389	0.007672	0.011331	1.476896	11379	18503	1.40	**NON Verif.**
1K	330	z	-105502	-13452	17955	0.007544	0.010210	1.353386	11559	18503	0.73	**NON Verif.**
1L	330	y	-105502	27252	37285	0.007683	0.011349	1.477110	11359	18503	1.47	**NON Verif.**
1L	330	z	-105502	-13452	17955	0.007544	0.010210	1.353386	11559	18503	0.73	**NON Verif.**
1M	330	y	-45518	-25958	-35389	0.009983	0.016463	1.649002	12149	18503	1.40	**NON Verif.**
1M	330	z	-45518	10508	-13581	0.009669	0.020499	2.120014	12268	17703	0.59	**NON Verif.**
1N	330	y	-45518	27252	37285	0.009999	0.016490	1.649074	12126	18503	1.47	**NON Verif.**
1N	330	z	-45518	10508	-13581	0.009669	0.020499	2.120014	12268	17703	0.59	**NON Verif.**
1O	330	y	-45518	-25958	-35389	0.009983	0.016463	1.649002	12149	18503	1.40	**NON Verif.**
1O	330	z	-45518	-13452	17955	0.009806	0.020810	2.122121	12060	17665	0.76	**NON Verif.**
1P	330	y	-45518	27252	37285	0.009999	0.016490	1.649074	12126	18503	1.47	**NON Verif.**
1P	330	z	-45518	-13452	17955	0.009806	0.020810	2.122121	12060	17665	0.76	**NON Verif.**

ASTA NUM. 47 NI 2235 NF 2178 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 76A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-69715	-68975	11153	-8749	13216	-9862	3.14	1.57	4.71	2.36	6993	6031
1B	-69715	-68975	11153	-8749	-13216	9862	3.14	1.57	4.71	2.36	6993	6031
1C	-69715	-68975	-11153	8749	13216	-9862	3.14	1.57	4.71	2.36	6993	6031
1D	-69715	-68975	-11153	8749	-13216	9862	3.14	1.57	4.71	2.36	6993	6031
1E	-60445	-59705	10829	-8454	12802	-9362	3.14	1.57	4.71	2.36	6716	5843
1F	-60445	-59705	10829	-8454	-12802	9362	3.14	1.57	4.71	2.36	6716	5843
1G	-60445	-59705	-10829	8454	12802	-9362	3.14	1.57	4.71	2.36	6716	5843
1H	-60445	-59705	-10829	8454	-12802	9362	3.14	1.57	4.71	2.36	6716	5843
1I	-69758	-69018	11155	-8750	13216	-9862	3.14	1.57	4.71	2.36	6993	6032
1J	-69758	-69018	11155	-8750	-13216	9862	3.14	1.57	4.71	2.36	6993	6032
1K	-69758	-69018	-11155	8750	13216	-9862	3.14	1.57	4.71	2.36	6993	6032
1L	-69758	-69018	-11155	8750	-13216	9862	3.14	1.57	4.71	2.36	6993	6032
1M	-60402	-59662	10828	-8453	12799	-9359	3.14	1.57	4.71	2.36	6715	5843
1N	-60402	-59662	10828	-8453	-12799	9359	3.14	1.57	4.71	2.36	6715	5843
1O	-60402	-59662	-10828	8453	12799	-9359	3.14	1.57	4.71	2.36	6715	5843
1P	-60402	-59662	-10828	8453	-12799	9359	3.14	1.57	4.71	2.36	6715	5843
7	-68530	-67790	-11112	8711	13206	-9850	3.14	1.57	4.71	2.36	6987	6007
8	-65080	-64340	-10991	8601	13096	-9672	3.14	1.57	4.71	2.36	6900	5937

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta) ----	
	cm	daN	cmq/m	daN					daN					
1A	0	-6872	1200	6.04	6422	12918	7177	7177	2.39	5916	12918	7177	7177	2.39	0.97
1B	0	6464	1200	6.04	6422	12918	7177	7177	2.39	5916	12918	7177	7177	2.39	0.97
1C	0	-6872	-1943	6.04	6422	12918	7177	7177	2.39	5916	12918	7177	7177	2.39	0.97
1D	0	6464	-1943	6.04	6422	12918	7177	7177	2.39	5916	12918	7177	7177	2.39	0.97
1E	0	-6872	1200	6.04	6422	12918	10517	10517	2.39	5916	12918	10517	10517	2.39	0.64
1F	0	6464	1200	6.04	6422	12918	10517	10517	2.39	5916	12918	10517	10517	2.39	0.64
1G	0	-6872	-1943	6.04	6422	12918	10517	10517	2.39	5916	12918	10517	10517	2.39	0.64
1H	0	6464	-1943	6.04	6422	12918	10517	10517	2.39	5916	12918	10517	10517	2.39	0.64
1I	0	-5590	1524	6.04	6422	12918	7161	7161	2.39	5916	12918	7161	7161	2.39	0.98
1J	0	5181	1524	6.04	6422	12918	7161	7161	2.39	5916	12918	7161	7161	2.39	0.98
1K	0	-5590	-2268	6.04	6422	12918	7161	7161	2.39	5916	12918	7161	7161	2.39	0.98
1L	0	5181	-2268	6.04	6422	12918	7161	7161	2.39	5916	12918	7161	7161	2.39	0.98
1M	0	-5590	1524	6.04	6422	12918	10532	10532	2.39	5916	12918	10532	10532	2.39	0.64
1N	0	5181	1524	6.04	6422	12918	10532	10532	2.39	5916	12918	10532	10532	2.39	0.64
1O	0	-5590	-2268	6.04	6422	12918	10532	10532	2.39	5916	12918	10532	10532	2.39	0.64
1P	0	5181	-2268	6.04	6422	12918	10532	10532	2.39	5916	12918	10532	10532	2.39	0.64
7	0	-218	-535	6.04	6422	12918	7604	7604	2.39	5916	12918	7604	7604	2.39	0.92
8	0	-204	-372	6.04	6422	12918	8847	8847	2.39	5916	12918	8847	8847	2.39	0.78
1A	330	-6872	1200	6.04	5598	12918	7443	7443	2.39	5496	12918	7443	7443	2.39	0.94
1B	330	6464	1200	6.04	5598	12918	7443	7443	2.39	5496	12918	7443	7443	2.39	0.94
1C	330	-6872	-1943	6.04	5598	12918	7443	7443	2.39	5496	12918	7443	7443	2.39	0.94
1D	330	6464	-1943	6.04	5598	12918	7443	7443	2.39	5496	12918	7443	7443	2.39	0.94
1E	330	-6872	1200	6.04	5598	12918	10783	10783	2.39	5496	12918	10783	10783	2.39	0.62
1F	330	6464	1200	6.04	5598	12918	10783	10783	2.39	5496	12918	10783	10783	2.39	0.62
1G	330	-6872	-1943	6.04	5598	12918	10783	10783	2.39	5496	12918	10783	10783	2.39	0.62
1H	330	6464	-1943	6.04	5598	12918	10783	10783	2.39	5496	12918	10783	10783	2.39	0.62
1I	330	-5590	1524	6.04	5598	12918	7428	7428	2.39	5496	12918	7428	7428	2.39	0.94
1J	330	5181	1524	6.04	5598	12918	7428	7428	2.39	5496	12918	7428	7428	2.39	0.94
1K	330	-5590	-2268	6.04	5598	12918	7428	7428	2.39	5496	12918	7428	7428	2.39	0.94
1L	330	5181	-2268	6.04	5598	12918	7428	7428	2.39	5496	12918	7428	7428	2.39	0.94
1M	330	-5590	1524	6.04	5598	12918	10799	10799	2.39	5496	12918	10799	10799	2.39	0.62
1N	330	5181	1524	6.04	5598	12918	10799	10799	2.39	5496	12918	10799	10799	2.39	0.62
1O	330	-5590	-2268	6.04	5598	12918	10799	10799	2.39	5496	12918	10799	10799	2.39	0.62
1P	330	5181	-2268	6.04	5598	12918	10799	10799	2.39	5496	12918	10799	10799	2.39	0.62
7	330	-218	-535	6.04	5598	12918	7870	7870	2.39	5496	12918	7870	7870	2.39	0.89
8	330	-204	-372	6.04	5598	12918	9113	9113	2.39	5496	12918	9113	9113	2.39	0.76

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-69715	-6872	11287	0.009607	0.014823	1.542989	6001	7177	0.96	
1A	0	z	-69715	1200	2174	0.010329	0.016218	1.570122	5960	7177	0.17	
1B	0	y	-69715	6464	-10677	0.009641	0.014868	1.542166	5999	7177	0.90	
1B	0	z	-69715	1200	2174	0.010329	0.016218	1.570122	5960	7177	0.17	
1C	0	y	-69715	-6872	11287	0.009607	0.014823	1.542989	6001	7177	0.96	
1C	0	z	-69715	-1943	-3201	0.009726	0.015419	1.585227	5987	7177	0.27	
1D	0	y	-69715	6464	-10677	0.009641	0.014868	1.542166	5999	7177	0.90	
1D	0	z	-69715	-1943	-3201	0.009726	0.015419	1.585227	5987	7177	0.27	
1E	0	y	-60445	-6872	11287	0.010354	0.016333	1.577485	6335	10517	0.65	
1E	0	z	-60445	1200	2174	0.011135	0.017689	1.588573	6267	10517	0.11	
1F	0	y	-60445	6464	-10677	0.010391	0.016382	1.576565	6331	10517	0.61	
1F	0	z	-60445	1200	2174	0.011135	0.017689	1.588573	6267	10517	0.11	
1G	0	y	-60445	-6872	11287	0.010354	0.016333	1.577485	6335	10517	0.65	
1G	0	z	-60445	-1943	-3201	0.010473	0.016810	1.605040	6325	10517	0.18	
1H	0	y	-60445	6464	-10677	0.010391	0.016382	1.576565	6331	10517	0.61	
1H	0	z	-60445	-1943	-3201	0.010473	0.016810	1.605040	6325	10517	0.18	
1I	0	y	-69758	-5590	9192	0.009611	0.014826	1.542691	5999	7161	0.78	
1I	0	z	-69758	1524	2721	0.010228	0.016083	1.572460	5963	7161	0.21	
1J	0	y	-69758	5181	-8583	0.009654	0.014883	1.541651	5997	7161	0.72	
1J	0	z	-69758	1524	2721	0.010228	0.016083	1.572460	5963	7161	0.21	
1K	0	y	-69758	-5590	9192	0.009611	0.014826	1.542691	5999	7161	0.78	
1K	0	z	-69758	-2268	-3748	0.009744	0.015440	1.584609	5985	7161	0.32	
1L	0	y	-69758	5181	-8583	0.009654	0.014883	1.541651	5997	7161	0.72	
1L	0	z	-69758	-2268	-3748	0.009744	0.015440	1.584609	5985	7161	0.32	
1M	0	y	-60402	-5590	9192	0.010365	0.016351	1.577475	6336	10532	0.53	
1M	0	z	-60402	1524	2721	0.011031	0.017554	1.591293	6277	10532	0.14	
1N	0	y	-60402	5181	-8583	0.010413	0.016414	1.576311	6331	10532	0.49	
1N	0	z	-60402	1524	2721	0.011031	0.017554	1.591293	6277	10532	0.14	
1O	0	y	-60402	-5590	9192	0.010365	0.016351	1.577475	6336	10532	0.53	
1O	0	z	-60402	-2268	-3748	0.010499	0.016847	1.604556	6324	10532	0.22	
1P	0	y	-60402	5181	-8583	0.010413	0.016414	1.576311	6331	10532	0.49	
1P	0	z	-60402	-2268	-3748	0.010499	0.016847	1.604556	6324	10532	0.22	
1A	330	y	-68975	-6872	-11332	0.007616	0.010651	1.398511	5386	7443	0.92	
1A	330	z	-68975	1200	-1898	0.007494	0.010889	1.453157	5388	7443	0.16	
1B	330	y	-68975	6464	10716	0.007639	0.010680	1.398046	5384	7443	0.87	
1B	330	z	-68975	1200	-1898	0.007494	0.010889	1.453157	5388	7443	0.16	

1C	330	y	-68975	-6872	-11332	0.007616	0.010651	1.398511	5386	7443	0.92
1C	330	z	-68975	-1943	3102	0.007532	0.010939	1.452381	5385	7443	0.26
1D	330	y	-68975	6464	10716	0.007639	0.010680	1.398046	5384	7443	0.87
1D	330	z	-68975	-1943	3102	0.007532	0.010939	1.452381	5385	7443	0.26
1E	330	y	-59705	-6872	-11332	0.008632	0.011735	1.359533	5739	10783	0.64
1E	330	z	-59705	1200	-1898	0.008470	0.012189	1.439158	5749	10783	0.11
1F	330	y	-59705	6464	10716	0.008659	0.011768	1.358998	5735	10783	0.60
1F	330	z	-59705	1200	-1898	0.008470	0.012189	1.439158	5749	10783	0.11
1G	330	y	-59705	-6872	-11332	0.008632	0.011735	1.359533	5739	10783	0.64
1G	330	z	-59705	-1943	3102	0.008514	0.012246	1.438216	5742	10783	0.18
1H	330	y	-59705	6464	10716	0.008659	0.011768	1.358998	5735	10783	0.60
1H	330	z	-59705	-1943	3102	0.008514	0.012246	1.438216	5742	10783	0.18
1I	330	y	-69018	-5590	-9195	0.007600	0.010632	1.398932	5385	7428	0.75
1I	330	z	-69018	1524	-2423	0.007510	0.010912	1.452892	5384	7428	0.21
1J	330	y	-69018	5181	8578	0.007628	0.010667	1.398370	5383	7428	0.70
1J	330	z	-69018	1524	-2423	0.007510	0.010912	1.452892	5384	7428	0.21
1K	330	y	-69018	-5590	-9195	0.007600	0.010632	1.398932	5385	7428	0.75
1K	330	z	-69018	-2268	3627	0.007536	0.010945	1.452368	5382	7428	0.31
1L	330	y	-69018	5181	8578	0.007628	0.010667	1.398370	5383	7428	0.70
1L	330	z	-69018	-2268	3627	0.007536	0.010945	1.452368	5382	7428	0.31
1M	330	y	-59662	-5590	-9195	0.008623	0.011725	1.359620	5742	10799	0.52
1M	330	z	-59662	1524	-2423	0.008499	0.012228	1.438675	5747	10799	0.14
1N	330	y	-59662	5181	8578	0.008657	0.011765	1.358972	5738	10799	0.48
1N	330	z	-59662	1524	-2423	0.008499	0.012228	1.438675	5747	10799	0.14
1O	330	y	-59662	-5590	-9195	0.008623	0.011725	1.359620	5742	10799	0.52
1O	330	z	-59662	-2268	3627	0.008529	0.012266	1.438039	5743	10799	0.21
1P	330	y	-59662	5181	8578	0.008657	0.011765	1.358972	5738	10799	0.48
1P	330	z	-59662	-2268	3627	0.008529	0.012266	1.438039	5743	10799	0.21

ASTA NUM. 50 NI 2234 NF 2172 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 37B
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-47267	-46777	8531	-11919	7902	-10290	2.36	4.70	1.60	3.14	8269	9295
1B	-47267	-46777	8531	-11919	-7902	10290	2.36	4.70	1.60	3.14	8269	9295
1C	-47267	-46777	-8531	11919	7902	-10290	2.36	4.70	1.60	3.14	8269	9295
1D	-47267	-46777	-8531	11919	-7902	10290	2.36	4.70	1.60	3.14	8269	9295
1E	-27033	-26543	6752	-10092	6541	-9364	2.36	4.70	1.60	3.14	7229	7657
1F	-27033	-26543	6752	-10092	-6541	9364	2.36	4.70	1.60	3.14	7229	7657
1G	-27033	-26543	-6752	10092	6541	-9364	2.36	4.70	1.60	3.14	7229	7657
1H	-27033	-26543	-6752	10092	-6541	9364	2.36	4.70	1.60	3.14	7229	7657
1I	-49262	-48772	8664	-12046	8007	-10376	2.36	4.70	1.60	3.14	8356	9414
1J	-49262	-48772	8664	-12046	-8007	10376	2.36	4.70	1.60	3.14	8356	9414
1K	-49262	-48772	-8664	12046	8007	-10376	2.36	4.70	1.60	3.14	8356	9414
1L	-49262	-48772	-8664	12046	-8007	10376	2.36	4.70	1.60	3.14	8356	9414
1M	-25039	-24549	6550	-9879	6368	-9241	2.36	4.70	1.60	3.14	7095	7468
1N	-25039	-24549	6550	-9879	-6368	9241	2.36	4.70	1.60	3.14	7095	7468
1O	-25039	-24549	-6550	9879	6368	-9241	2.36	4.70	1.60	3.14	7095	7468
1P	-25039	-24549	-6550	9879	-6368	9241	2.36	4.70	1.60	3.14	7095	7468
7	-39380	-38890	-8003	11234	7484	-9948	2.36	4.70	1.60	3.14	7924	8744
8	-37150	-36660	-7778	11037	7366	-9843	2.36	4.70	1.60	3.14	7822	8552

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-16570	6456	6.04	5496	12918	15265	12918	2.39	5598	12918	15265	12918	2.39	0.72	
1B	0	14863	6456	6.04	5496	12918	15265	12918	2.39	5598	12918	15265	12918	2.39	0.72	
1C	0	-16570	-6674	6.04	5496	12918	15265	12918	2.39	5598	12918	15265	12918	2.39	0.72	
1D	0	14863	-6674	6.04	5496	12918	15265	12918	2.39	5598	12918	15265	12918	2.39	0.72	
1E	0	-16570	6456	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1F	0	14863	6456	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1G	0	-16570	-6674	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1H	0	14863	-6674	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1I	0	-13746	7873	6.04	5496	12918	14546	12918	2.39	5598	12918	14546	12918	2.39	0.73	
1J	0	12040	7873	6.04	5496	12918	14546	12918	2.39	5598	12918	14546	12918	2.39	0.73	
1K	0	-13746	-8091	6.04	5496	12918	14546	12918	2.39	5598	12918	14546	12918	2.39	0.73	
1L	0	12040	-8091	6.04	5496	12918	14546	12918	2.39	5598	12918	14546	12918	2.39	0.73	
1M	0	-13746	7873	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1N	0	12040	7873	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1O	0	-13746	-8091	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1P	0	12040	-8091	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.58	
7	0	-1058	-139	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.68	
8	0	-853	-109	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.66	
1A	220	-16570	6456	6.04	5916	12918	15441	12918	2.39	6419	12918	15441	12918	2.39	0.72	
1B	220	14863	6456	6.04	5916	12918	15441	12918	2.39	6419	12918	15441	12918	2.39	0.72	
1C	220	-16570	-6674	6.04	5916	12918	15441	12918	2.39	6419	12918	15441	12918	2.39	0.72	
1D	220	14863	-6674	6.04	5916	12918	15441	12918	2.39	6419	12918	15441	12918	2.39	0.72	
1E	220	-16570	6456	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6419	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1F	220	14863	6456	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6419	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1G	220	-16570	-6674	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6419	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1H	220	14863	-6674	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6419	12918	16148	12918	2.39	0.59	
1I	220	-13746	7873	6.04	5916	12918	14723	12918	2.39	6419	12918	14723	12918	2.39	0.73	
1J	220	12040	7873	6.04	5916	12918	14723	12918	2.39	6419	12918	14723	12918	2.39	0.73	
1K	220	-13746	-8091	6.04	5916	12918	14723	12918	2.39	6419	12918	14723	12918	2.39	0.73	
1L	220	12040	-8091	6.04	5916	12918	14723	12918	2.39	6419	12918	14723	12918	2.39	0.73	
1M	220	-13746	7873	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6419	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1N	220	12040	7873	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6419	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1O	220	-13746	-8091	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6419	12918	16148	12918	2.39	0.58	
1P	220	12040	-8091	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6419	12918	16148	12918	2.39	0.58	
7	220	-1058	-139	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6419	12918	16148	12918	2.39	0.68	
8	220	-853	-109	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6419	12918	16148	12918	2.39	0.66	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47267	-16570	16890	0.007888	0.013065	1.656237	7486	12918	1.28	**NON Verif.**
1A	0	z	-47267	6456	7688	0.008519	0.014040	1.648154	7001	12918	0.50	**NON Verif.**
1B	0	y	-47267	14863	-15337	0.007937	0.013139	1.655477	7448	12918	1.15	**NON Verif.**
1B	0	z	-47267	6456	7688	0.008519	0.014040	1.648154	7001	12918	0.50	**NON Verif.**
1C	0	y	-47267	-16570	16890	0.007888	0.013065	1.656237	7486	12918	1.28	**NON Verif.**
1C	0	z	-47267	-6674	-7789	0.008425	0.013903	1.650295	7064	12918	0.52	**NON Verif.**
1D	0	y	-47267	14863	-15337	0.007937	0.013139	1.655477	7448	12918	1.15	**NON Verif.**
1D	0	z	-47267	-6674	-7789	0.008425	0.013903	1.650295	7064	12918	0.52	**NON Verif.**
1E	0	y	-27033	-16570	16890	0.009073	0.018142	1.999549	7268	12918	1.28	**NON Verif.**
1E	0	z	-27033	6456	7688	0.009849	0.020744	2.106194	6772	12239	0.53	**NON Verif.**
1F	0	y	-27033	14863	-15337	0.009133	0.018247	1.998001	7232	12918	1.15	**NON Verif.**
1F	0	z	-27033	6456	7688	0.009849	0.020744	2.106194	6772	12239	0.53	**NON Verif.**
1G	0	y	-27033	-16570	16890	0.009073	0.018142	1.999549	7268	12918	1.28	**NON Verif.**
1G	0	z	-27033	-6674	-7789	0.009735	0.020543	2.110215	6831	12220	0.55	**NON Verif.**
1H	0	y	-27033	14863	-15337	0.009133	0.018247	1.998001	7232	12918	1.15	**NON Verif.**
1H	0	z	-27033	-6674	-7789	0.009735	0.020543	2.110215	6831	12220	0.55	**NON Verif.**
1I	0	y	-49262	-13746	14115	0.007781	0.012809	1.646099	7424	12918	1.06	**NON Verif.**
1I	0	z	-49262	7873	9344	0.008350	0.013624	1.631635	6980	12918	0.61	**NON Verif.**
1J	0	y	-49262	12040	-12563	0.007844	0.012904	1.645131	7374	12918	0.93	
1J	0	z	-49262	7873	9344	0.008350	0.013624	1.631635	6980	12918	0.61	
1K	0	y	-49262	-13746	14115	0.007781	0.012809	1.646099	7424	12918	1.06	**NON Verif.**
1K	0	z	-49262	-8091	-9445	0.008275	0.013515	1.633292	7031	12918	0.63	**NON Verif.**
1L	0	y	-49262	12040	-12563	0.007844	0.012904	1.645131	7374	12918	0.93	
1L	0	z	-49262	-8091	-9445	0.008275	0.013515	1.633292	7031	12918	0.63	
1M	0	y	-25039	-13746	14115	0.008913	0.018726	2.100917	7151	12310	1.12	**NON Verif.**
1M	0	z	-25039	7873	9344	0.009600	0.021547	2.244355	6687	11344	0.69	**NON Verif.**
1N	0	y	-25039	12040	-12563	0.008989	0.018866	2.098773	7105	12318	0.98	
1N	0	z	-25039	7873	9344	0.009600	0.021547	2.244355	6687	11344	0.69	
1O	0	y	-25039	-13746	14115	0.008913	0.018726	2.100917	7151	12310	1.12	**NON Verif.**
1O	0	z	-25039	-8091	-9445	0.009509	0.021376	2.247844	6734	11333	0.71	**NON Verif.**
1P	0	y	-25039	12040	-12563	0.008989	0.018866	2.098773	7105	12318	0.98	
1P	0	z	-25039	-8091	-9445	0.009509	0.021376	2.247844	6734	11333	0.71	
1A	220	y	-46777	-16570	-19304	0.009596	0.015955	1.662606	8348	12918	1.28	**NON Verif.**
1A	220	z	-46777	6456	-6551	0.008869	0.014928	1.683197	9045	12918	0.50	**NON Verif.**
1B	220	y	-46777	14863	17614	0.009688	0.016088	1.660573	8259	12918	1.15	**NON Verif.**
1B	220	z	-46777	6456	-6551	0.008869	0.014928	1.683197	9045	12918	0.50	**NON Verif.**
1C	220	y	-46777	-16570	-19304	0.009596	0.015955	1.662606	8348	12918	1.28	**NON Verif.**
1C	220	z	-46777	-6674	6864	0.008929	0.015021	1.682264	8978	12918	0.52	**NON Verif.**
1D	220	y	-46777	14863	17614	0.009688	0.016088	1.660573	8259	12918	1.15	**NON Verif.**
1D	220	z	-46777	-6674	6864	0.008929	0.015021	1.682264	8978	12918	0.52	**NON Verif.**
1E	220	y	-26543	-16570	-19304	0.009975	0.018803	1.884928	8147	12918	1.28	**NON Verif.**
1E	220	z	-26543	6456	-6551	0.009201	0.017850	1.940030	8807	12918	0.50	**NON Verif.**
1F	220	y	-26543	14863	17614	0.010072	0.018958	1.882283	8061	12918	1.15	**NON Verif.**
1F	220	z	-26543	6456	-6551	0.009201	0.017850	1.940030	8807	12918	0.50	**NON Verif.**
1G	220	y	-26543	-16570	-19304	0.009975	0.018803	1.884928	8147	12918	1.28	**NON Verif.**
1G	220	z	-26543	-6674	6864	0.009265	0.017962	1.938720	8742	12918	0.52	**NON Verif.**
1H	220	y	-26543	14863	17614	0.010072	0.018958	1.882283	8061	12918	1.15	**NON Verif.**
1H	220	z	-26543	-6674	6864	0.009265	0.017962	1.938720	8742	12918	0.52	**NON Verif.**
1I	220	y	-48772	-13746	-15874	0.009362	0.015599	1.666266	8358	12918	1.06	**NON Verif.**
1I	220	z	-48772	7873	-8015	0.008693	0.014674	1.688058	8987	12918	0.61	**NON Verif.**
1J	220	y	-48772	12040	14184	0.009466	0.015751	1.664001	8255	12918	0.93	
1J	220	z	-48772	7873	-8015	0.008693	0.014674	1.688058	8987	12918	0.61	
1K	220	y	-48772	-13746	-15874	0.009362	0.015599	1.666266	8358	12918	1.06	**NON Verif.**
1K	220	z	-48772	-8091	8328	0.008741	0.014749	1.687337	8932	12918	0.63	**NON Verif.**
1L	220	y	-48772	12040	14184	0.009466	0.015751	1.664001	8255	12918	0.93	
1L	220	z	-48772	-8091	8328	0.008741	0.014749	1.687337	8932	12918	0.63	
1M	220	y	-24549	-13746	-15874	0.009791	0.019255	1.966582	8103	12918	1.06	**NON Verif.**
1M	220	z	-24549	7873	-8015	0.009093	0.018487	2.033174	8688	12766	0.62	**NON Verif.**
1N	220	y	-24549	12040	14184	0.009901	0.019440	1.963408	8004	12918	0.93	
1N	220	z	-24549	7873	-8015	0.009093	0.018487	2.033174	8688	12766	0.62	
1O	220	y	-24549	-13746	-15874	0.009791	0.019255	1.966582	8103	12918	1.06	**NON Verif.**
1O	220	z	-24549	-8091	8328	0.009144	0.018581	2.032054	8637	12770	0.63	**NON Verif.**
1P	220	y	-24549	12040	14184	0.009901	0.019440	1.963408	8004	12918	0.93	
1P	220	z	-24549	-8091	8328	0.009144	0.018581	2.032054	8637	12770	0.63	

ASTA NUM. 53 NI 414 NF 2064 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 27A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-27924	-27604	10193	-7746	8098	-7957	4.71	2.36	1.60	3.14	9745	10888
1B	-27924	-27604	10193	-7746	-8098	7957	4.71	2.36	1.60	3.14	9745	10888
1C	-27924	-27604	-9279	7746	8098	-7957	4.71	2.36	1.60	3.14	9745	10333

1D	-27924	-27604	-9279	7746	-8098	7957	4.71	2.36	1.60	3.14	9745	10333
1E	-13496	-13176	8675	-6337	7255	-6395	4.71	2.36	1.60	3.14	8285	9112
1F	-13496	-13176	8675	-6337	-7255	6395	4.71	2.36	1.60	3.14	8285	9112
1G	-13496	-13176	-7684	6337	7255	-6395	4.71	2.36	1.60	3.14	8285	8510
1H	-13496	-13176	-7684	6337	-7255	6395	4.71	2.36	1.60	3.14	8285	8510
1I	-31354	-31034	10493	-8067	8280	-8319	4.71	2.36	1.60	3.14	10075	11265
1J	-31354	-31034	10493	-8067	-8280	8319	4.71	2.36	1.60	3.14	10075	11265
1K	-31354	-31034	-9653	8067	8280	-8319	4.71	2.36	1.60	3.14	10075	10755
1L	-31354	-31034	-9653	8067	-8280	8319	4.71	2.36	1.60	3.14	10075	10755
1M	-10066	-9746	8292	-5961	7002	-6001	4.71	2.36	1.60	3.14	7892	8651
1N	-10066	-9746	8292	-5961	-7002	6001	4.71	2.36	1.60	3.14	7892	8651
1O	-10066	-9746	-7290	5961	7002	-6001	4.71	2.36	1.60	3.14	7892	8043
1P	-10066	-9746	-7290	5961	-7002	6001	4.71	2.36	1.60	3.14	7892	8043
7	-23200	-22880	9702	-7304	7838	-7458	4.71	2.36	1.60	3.14	9284	10322
8	-20710	-20390	9443	-7071	7696	-7195	4.71	2.36	1.60	3.14	9038	10023

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-14461	8862	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.84	
1B	0	12694	8862	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.84	
1C	0	-14461	-6838	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.80	
1D	0	12694	-6838	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.80	
1E	0	-14461	8862	6.04	4898	12918	14864	12918	2.39	5824	12918	14864	12918	2.39	0.71	
1F	0	12694	8862	6.04	4898	12918	14864	12918	2.39	5824	12918	14864	12918	2.39	0.71	
1G	0	-14461	-6838	6.04	4898	12918	14864	12918	2.39	5824	12918	14864	12918	2.39	0.66	
1H	0	12694	-6838	6.04	4898	12918	14864	12918	2.39	5824	12918	14864	12918	2.39	0.66	
1I	0	-8346	8218	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.87	
1J	0	6580	8218	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.87	
1K	0	-8346	-6194	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1L	0	6580	-6194	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1M	0	-8346	8218	6.04	4435	12918	14369	12918	2.39	5361	12918	14369	12918	2.39	0.67	
1N	0	6580	8218	6.04	4435	12918	14369	12918	2.39	5361	12918	14369	12918	2.39	0.67	
1O	0	-8346	-6194	6.04	4435	12918	14369	12918	2.39	5361	12918	14369	12918	2.39	0.62	
1P	0	6580	-6194	6.04	4435	12918	14369	12918	2.39	5361	12918	14369	12918	2.39	0.62	
7	0	-1113	1165	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.80	
8	0	-883	1012	6.04	5496	12918	15903	12918	2.39	6422	12918	15903	12918	2.39	0.78	
1A	165	-14461	8862	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.84	
1B	165	12694	8862	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.84	
1C	165	-14461	-6838	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.80	
1D	165	12694	-6838	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.80	
1E	165	-14461	8862	6.04	5275	12918	14817	12918	2.39	4957	12918	14817	12918	2.39	0.71	
1F	165	12694	8862	6.04	5275	12918	14817	12918	2.39	4957	12918	14817	12918	2.39	0.71	
1G	165	-14461	-6838	6.04	5275	12918	14817	12918	2.39	4957	12918	14817	12918	2.39	0.66	
1H	165	12694	-6838	6.04	5275	12918	14817	12918	2.39	4957	12918	14817	12918	2.39	0.66	
1I	165	-8346	8218	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.87	
1J	165	6580	8218	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.87	
1K	165	-8346	-6194	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1L	165	6580	-6194	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1M	165	-8346	8218	6.04	4812	12918	14323	12918	2.39	4494	12918	14323	12918	2.39	0.67	
1N	165	6580	8218	6.04	4812	12918	14323	12918	2.39	4494	12918	14323	12918	2.39	0.67	
1O	165	-8346	-6194	6.04	4812	12918	14323	12918	2.39	4494	12918	14323	12918	2.39	0.62	
1P	165	6580	-6194	6.04	4812	12918	14323	12918	2.39	4494	12918	14323	12918	2.39	0.62	
7	165	-1113	1165	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.80	
8	165	-883	1012	6.04	5916	12918	15857	12918	2.39	5598	12918	15857	12918	2.39	0.78	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27924	-14461	12777	0.008768	0.015704	1.791022	8873	12918	1.12	**NON Verif.**
1A	0	z	-27924	8862	6617	0.007901	0.017556	2.222070	9405	12073	0.73	**NON Verif.**
1B	0	y	-27924	12694	-10854	0.008635	0.015474	1.791914	9007	12918	0.98	
1B	0	z	-27924	8862	6617	0.007901	0.017556	2.222070	9405	12073	0.73	
1C	0	y	-27924	-14461	12777	0.008768	0.015704	1.791022	8873	12918	1.12	**NON Verif.**
1C	0	z	-27924	-6838	-5272	0.008003	0.017805	2.224768	9272	12034	0.57	**NON Verif.**
1D	0	y	-27924	12694	-10854	0.008635	0.015474	1.791914	9007	12918	0.98	
1D	0	z	-27924	-6838	-5272	0.008003	0.017805	2.224768	9272	12034	0.57	
1E	0	y	-13496	-14461	12777	0.007834	0.020024	2.555983	7838	10006	1.45	**NON Verif.**
1E	0	z	-13496	8862	6617	0.007110	0.028606	4.023520	7829	7829	1.13	**NON Verif.**
1F	0	y	-13496	12694	-10854	0.007723	0.019737	2.555745	7945	10065	1.26	**NON Verif.**
1F	0	z	-13496	8862	6617	0.007110	0.028606	4.023520	7829	7829	1.13	**NON Verif.**
1G	0	y	-13496	-14461	12777	0.007834	0.020024	2.555983	7838	10006	1.45	**NON Verif.**
1G	0	z	-13496	-6838	-5272	0.007194	0.029013	4.032629	7728	7728	0.88	**NON Verif.**
1H	0	y	-13496	12694	-10854	0.007723	0.019737	2.555745	7945	10065	1.26	**NON Verif.**
1H	0	z	-13496	-6838	-5272	0.007194	0.029013	4.032629	7728	7728	0.88	**NON Verif.**
1I	0	y	-31354	-8346	7345	0.009009	0.015322	1.700698	9017	12918	0.65	
1I	0	z	-31354	8218	5032	0.007644	0.015083	1.973147	10472	12918	0.64	
1J	0	y	-31354	6580	-5421	0.008739	0.014875	1.702135	9294	12918	0.51	
1J	0	z	-31354	8218	5032	0.007644	0.015083	1.973147	10472	12918	0.64	
1K	0	y	-31354	-8346	7345	0.009009	0.015322	1.700698	9017	12918	0.65	
1K	0	z	-31354	-6194	-3687	0.007578	0.014899	1.966124	10601	12918	0.48	
1L	0	y	-31354	6580	-5421	0.008739	0.014875	1.702135	9294	12918	0.51	
1L	0	z	-31354	-6194	-3687	0.007578	0.014899	1.966124	10601	12918	0.48	
1M	0	y	-10066	-8346	7345	0.007612	0.021602	2.837797	7483	8316	1.00	**NON Verif.**
1M	0	z	-10066	8218	5032	0.006520	0.031918	4.895464	7708	7708	1.07	**NON Verif.**
1N	0	y	-10066	6580	-5421	0.007404	0.020989	2.834750	7677	8493	0.77	
1N	0	z	-10066	8218	5032	0.006520	0.031918	4.895464	7708	7708	1.07	**NON Verif.**
1O	0	y	-10066	-8346	7345	0.007612	0.021602	2.837797	7483	8316	1.00	**NON Verif.**
1O	0	z	-10066	-6194	-3687	0.006473	0.031502	4.866388	7793	7793	0.79	**NON Verif.**
1P	0	y	-10066	6580	-5421	0.007404	0.020989	2.834750	7677	8493	0.77	
1P	0	z	-10066	-6194	-3687	0.006473	0.031502	4.866388	7793	7793	0.79	

1A	165	y	-27604	-14461	-7351	0.007569	0.013626	1.800403	10403	12918	1.12	**NON Verif.**
1A	165	z	-27604	8862	-5839	0.008138	0.015496	1.904151	9308	12918	0.69	**NON Verif.**
1B	165	y	-27604	12694	7065	0.007726	0.014228	1.841538	10003	12918	0.98	
1B	165	z	-27604	8862	-5839	0.008138	0.015496	1.904151	9308	12918	0.69	
1C	165	y	-27604	-14461	-7351	0.007569	0.013626	1.800403	10403	12918	1.12	**NON Verif.**
1C	165	z	-27604	-6838	4654	0.008227	0.015726	1.911604	9182	12918	0.53	**NON Verif.**
1D	165	y	-27604	12694	7065	0.007726	0.014228	1.841538	10003	12918	0.98	
1D	165	z	-27604	-6838	4654	0.008227	0.015726	1.911604	9182	12918	0.53	
1E	165	y	-13176	-14461	-7351	0.006770	0.021936	3.240153	8537	8537	1.69	**NON Verif.**
1E	165	z	-13176	8862	-5839	0.007220	0.019736	2.733677	7982	9229	0.96	**NON Verif.**
1F	165	y	-13176	12694	7065	0.006888	0.023023	3.342637	8238	8238	1.54	**NON Verif.**
1F	165	z	-13176	8862	-5839	0.007220	0.019736	2.733677	7982	9229	0.96	**NON Verif.**
1G	165	y	-13176	-14461	-7351	0.006770	0.021936	3.240153	8537	8537	1.69	**NON Verif.**
1G	165	z	-13176	-6838	4654	0.007290	0.020036	2.748419	7888	9088	0.75	**NON Verif.**
1H	165	y	-13176	12694	7065	0.006888	0.023023	3.342637	8238	8238	1.54	**NON Verif.**
1H	165	z	-13176	-6838	4654	0.007290	0.020036	2.748419	7888	9088	0.75	**NON Verif.**
1I	165	y	-31034	-8346	-4236	0.007777	0.012769	1.641991	10638	12918	0.65	
1I	165	z	-31034	8218	-6472	0.008958	0.016032	1.789574	8793	12918	0.64	
1J	165	y	-31034	6580	3950	0.008114	0.013800	1.700662	9888	12918	0.51	
1J	165	z	-31034	8218	-6472	0.008958	0.016032	1.789574	8793	12918	0.64	
1K	165	y	-31034	-8346	-4236	0.007777	0.012769	1.641991	10638	12918	0.65	
1K	165	z	-31034	-6194	5288	0.009270	0.016625	1.793419	8492	12918	0.48	
1L	165	y	-31034	6580	3950	0.008114	0.013800	1.700662	9888	12918	0.51	
1L	165	z	-31034	-6194	5288	0.009270	0.016625	1.793419	8492	12918	0.48	
1M	165	y	-9746	-8346	-4236	0.006593	0.026205	3.974794	7806	7806	1.07	**NON Verif.**
1M	165	z	-9746	8218	-6472	0.007431	0.024432	3.287666	7009	7009	1.17	**NON Verif.**
1N	165	y	-9746	6580	3950	0.006816	0.028670	4.206379	7323	7323	0.90	
1N	165	z	-9746	8218	-6472	0.007431	0.024432	3.287666	7009	7009	1.17	**NON Verif.**
1O	165	y	-9746	-8346	-4236	0.006593	0.026205	3.974794	7806	7806	1.07	**NON Verif.**
1O	165	z	-9746	-6194	5288	0.007662	0.025332	3.306386	6812	6812	0.91	**NON Verif.**
1P	165	y	-9746	6580	3950	0.006816	0.028670	4.206379	7323	7323	0.90	
1P	165	z	-9746	-6194	5288	0.007662	0.025332	3.306386	6812	6812	0.91	

ASTA NUM. 56 NI 2236 NF 60 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 62B
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-30724	-30414	10528	7095	9567	6817	4.71	2.36	3.14	1.57	11916	12816
1B	-30724	-30414	10528	7095	-9567	-6817	4.71	2.36	3.14	1.57	11916	12816
1C	-30724	-30414	-10528	-7088	9567	6817	4.71	2.36	3.14	1.57	11916	12811
1D	-30724	-30414	-10528	-7088	-9567	-6817	4.71	2.36	3.14	1.57	11916	12811
1E	-8896	-8586	8174	4729	8018	4707	4.71	2.36	3.14	1.57	9255	9384
1F	-8896	-8586	8174	4729	-8018	-4707	4.71	2.36	3.14	1.57	9255	9384
1G	-8896	-8586	-8174	-4722	8018	4707	4.71	2.36	3.14	1.57	9255	9378
1H	-8896	-8586	-8174	-4722	-8018	-4707	4.71	2.36	3.14	1.57	9255	9378
1I	-27999	-27689	10263	6819	9439	6582	4.71	2.36	3.14	1.57	11652	12423
1J	-27999	-27689	10263	6819	-9439	-6582	4.71	2.36	3.14	1.57	11652	12423
1K	-27999	-27689	-10263	-6812	9439	6582	4.71	2.36	3.14	1.57	11652	12418
1L	-27999	-27689	-10263	-6812	-9439	-6582	4.71	2.36	3.14	1.57	11652	12418
1M	-11621	-11311	8481	5046	8291	5008	4.71	2.36	3.14	1.57	9671	9838
1N	-11621	-11311	8481	5046	-8291	-5008	4.71	2.36	3.14	1.57	9671	9838
1O	-11621	-11311	-8481	-5039	8291	5008	4.71	2.36	3.14	1.57	9671	9833
1P	-11621	-11311	-8481	-5039	-8291	-5008	4.71	2.36	3.14	1.57	9671	9833
7	-20110	-19810	9418	6020	8978	5905	4.71	2.36	3.14	1.57	10824	11228
8	-19810	-19500	9386	5989	8960	5878	4.71	2.36	3.14	1.57	10791	11182

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-6123	1982	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.99	
1B	0	6145	1982	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.99	
1C	0	-6123	-1770	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.99	
1D	0	6145	-1770	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.99	
1E	0	-6123	1982	6.04	4697	12918	14201	12918	2.39	5203	12918	14201	12918	2.39	0.73	
1F	0	6145	1982	6.04	4697	12918	14201	12918	2.39	5203	12918	14201	12918	2.39	0.73	
1G	0	-6123	-1770	6.04	4697	12918	14201	12918	2.39	5203	12918	14201	12918	2.39	0.73	
1H	0	6145	-1770	6.04	4697	12918	14201	12918	2.39	5203	12918	14201	12918	2.39	0.73	
1I	0	-3753	2578	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.96	
1J	0	3775	2578	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.96	
1K	0	-3753	-2366	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.96	
1L	0	3775	-2366	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.96	
1M	0	-3753	2578	6.04	5065	12918	14593	12918	2.39	5571	12918	14593	12918	2.39	0.76	
1N	0	3775	2578	6.04	5065	12918	14593	12918	2.39	5571	12918	14593	12918	2.39	0.76	
1O	0	-3753	-2366	6.04	5065	12918	14593	12918	2.39	5571	12918	14593	12918	2.39	0.76	
1P	0	3775	-2366	6.04	5065	12918	14593	12918	2.39	5571	12918	14593	12918	2.39	0.76	
7	0	-15	105	6.04	5916	12918	15817	12918	2.39	6422	12918	15817	12918	2.39	0.87	
8	0	11	106	6.04	5916	12918	15774	12918	2.39	6422	12918	15774	12918	2.39	0.87	

1A	138	-6123	1982	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.99
1B	138	6145	1982	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.99
1C	138	-6123	-1770	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.99
1D	138	6145	-1770	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.99
1E	138	-6123	1982	6.04	4235	12918	14156	12918	2.39	4337	12918	14156	12918	2.39	0.73
1F	138	6145	1982	6.04	4235	12918	14156	12918	2.39	4337	12918	14156	12918	2.39	0.73
1G	138	-6123	-1770	6.04	4235	12918	14156	12918	2.39	4337	12918	14156	12918	2.39	0.73
1H	138	6145	-1770	6.04	4235	12918	14156	12918	2.39	4337	12918	14156	12918	2.39	0.73
1I	138	-3753	2578	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.96
1J	138	3775	2578	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.96
1K	138	-3753	-2366	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.96
1L	138	3775	-2366	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.96
1M	138	-3753	2578	6.04	4603	12918	14549	12918	2.39	4705	12918	14549	12918	2.39	0.76
1N	138	3775	2578	6.04	4603	12918	14549	12918	2.39	4705	12918	14549	12918	2.39	0.76
1O	138	-3753	-2366	6.04	4603	12918	14549	12918	2.39	4705	12918	14549	12918	2.39	0.76
1P	138	3775	-2366	6.04	4603	12918	14549	12918	2.39	4705	12918	14549	12918	2.39	0.76
7	138	-15	105	6.04	5496	12918	15774	12918	2.39	5598	12918	15774	12918	2.39	0.87
8	138	11	106	6.04	5496	12918	15729	12918	2.39	5598	12918	15729	12918	2.39	0.87

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30724	-6123	11634	0.014841	0.025449	1.714748	6570	12918	0.47	
1A	0	z	-30724	1982	4268	0.016158	0.028631	1.771882	6440	12918	0.15	
1B	0	y	-30724	6145	-11118	0.014346	0.024770	1.726612	6615	12918	0.48	
1B	0	z	-30724	1982	4268	0.016158	0.028631	1.771882	6440	12918	0.15	
1C	0	y	-30724	-6123	11634	0.014841	0.025449	1.714748	6570	12918	0.47	
1C	0	z	-30724	-1770	-3894	0.016416	0.028990	1.766002	6423	12918	0.14	
1D	0	y	-30724	6145	-11118	0.014346	0.024770	1.726612	6615	12918	0.48	
1D	0	z	-30724	-1770	-3894	0.016416	0.028990	1.766002	6423	12918	0.14	
1E	0	y	-8896	-6123	11634	0.012255	0.034958	2.852484	5679	6710	0.91	
1E	0	z	-8896	1982	4268	0.013230	0.044315	3.349593	5487	5487	0.36	
1F	0	y	-8896	6145	-11118	0.011860	0.034093	2.874707	5693	6566	0.94	
1F	0	z	-8896	1982	4268	0.013230	0.044315	3.349593	5487	5487	0.36	
1G	0	y	-8896	-6123	11634	0.012255	0.034958	2.852484	5679	6710	0.91	
1G	0	z	-8896	-1770	-3894	0.013434	0.044825	3.336556	5483	5483	0.32	
1H	0	y	-8896	6145	-11118	0.011860	0.034093	2.874707	5693	6566	0.94	
1H	0	z	-8896	-1770	-3894	0.013434	0.044825	3.336556	5483	5483	0.32	
1I	0	y	-27999	-3753	7178	0.014514	0.026314	1.812982	6499	12918	0.29	
1I	0	z	-27999	2578	5624	0.015817	0.029764	1.881804	6365	12918	0.20	
1J	0	y	-27999	3775	-6662	0.013733	0.025186	1.833970	6571	12918	0.29	
1J	0	z	-27999	2578	5624	0.015817	0.029764	1.881804	6365	12918	0.20	
1K	0	y	-27999	-3753	7178	0.014514	0.026314	1.812982	6499	12918	0.29	
1K	0	z	-27999	-2366	-5251	0.016017	0.030058	1.876712	6353	12918	0.18	
1L	0	y	-27999	3775	-6662	0.013733	0.025186	1.833970	6571	12918	0.29	
1L	0	z	-27999	-2366	-5251	0.016017	0.030058	1.876712	6353	12918	0.18	
1M	0	y	-11621	-3753	7178	0.012602	0.033565	2.663494	5834	8153	0.46	
1M	0	z	-11621	2578	5624	0.013677	0.040027	2.926595	5695	6206	0.42	
1N	0	y	-11621	3775	-6662	0.011940	0.032206	2.697224	5867	7941	0.48	
1N	0	z	-11621	2578	5624	0.013677	0.040027	2.926595	5695	6206	0.42	
1O	0	y	-11621	-3753	7178	0.012602	0.033565	2.663494	5834	8153	0.46	
1O	0	z	-11621	-2366	-5251	0.013846	0.040398	2.917722	5690	6263	0.38	
1P	0	y	-11621	3775	-6662	0.011940	0.032206	2.697224	5867	7941	0.48	
1P	0	z	-11621	-2366	-5251	0.013846	0.040398	2.917722	5690	6263	0.38	

1A	138	y	-30414	-6123	3224	0.007800	0.011117	1.425369	9545	12918	0.47
1A	138	z	-30414	1982	1637	0.009002	0.015159	1.684081	7881	12918	0.15
1B	138	y	-30414	6145	-2678	0.007530	0.010210	1.355838	10389	12918	0.48
1B	138	z	-30414	1982	1637	0.009002	0.015159	1.684081	7881	12918	0.15
1C	138	y	-30414	-6123	3224	0.007800	0.011117	1.425369	9545	12918	0.47
1C	138	z	-30414	-1770	-1556	0.009248	0.015588	1.685606	7691	12918	0.14
1D	138	y	-30414	6145	-2678	0.007530	0.010210	1.355838	10389	12918	0.48
1D	138	z	-30414	-1770	-1556	0.009248	0.015588	1.685606	7691	12918	0.14
1E	138	y	-8586	-6123	3224	0.006403	0.023174	3.619040	6809	6809	0.90
1E	138	z	-8586	1982	1637	0.007180	0.037961	5.287306	5514	5514	0.36
1F	138	y	-8586	6145	-2678	0.006264	0.020757	3.313605	7289	7289	0.84
1F	138	z	-8586	1982	1637	0.007180	0.037961	5.287306	5514	5514	0.36
1G	138	y	-8586	-6123	3224	0.006403	0.023174	3.619040	6809	6809	0.90
1G	138	z	-8586	-1770	-1556	0.007351	0.039033	5.310182	5407	5407	0.33
1H	138	y	-8586	6145	-2678	0.006264	0.020757	3.313605	7289	7289	0.84
1H	138	z	-8586	-1770	-1556	0.007351	0.039033	5.310182	5407	5407	0.33
1I	138	y	-27689	-3753	2026	0.007619	0.011684	1.533455	9279	12918	0.29
1I	138	z	-27689	2578	2208	0.008842	0.016594	1.876665	7631	12918	0.20
1J	138	y	-27689	3775	-1481	0.007246	0.010055	1.387619	10714	12918	0.29
1J	138	z	-27689	2578	2208	0.008842	0.016594	1.876665	7631	12918	0.20
1K	138	y	-27689	-3753	2026	0.007619	0.011684	1.533455	9279	12918	0.29
1K	138	z	-27689	-2366	-2126	0.009032	0.016957	1.877572	7490	12918	0.18
1L	138	y	-27689	3775	-1481	0.007246	0.010055	1.387619	10714	12918	0.29
1L	138	z	-27689	-2366	-2126	0.009032	0.016957	1.877572	7490	12918	0.18
1M	138	y	-11311	-3753	2026	0.006595	0.020132	3.052635	7305	7305	0.51
1M	138	z	-11311	2578	2208	0.007494	0.035879	4.787405	5834	5834	0.44

1N	138	y	-11311	3775	-1481	0.006375	0.016697	2.619243	8252	9954	0.38
1N	138	z	-11311	2578	2208	0.007494	0.035879	4.787405	5834	5834	0.44
1O	138	y	-11311	-3753	2026	0.006595	0.020132	3.052635	7305	7305	0.51
1O	138	z	-11311	-2366	-2126	0.007640	0.036660	4.798384	5741	5741	0.41
1P	138	y	-11311	3775	-1481	0.006375	0.016697	2.619243	8252	9954	0.38
1P	138	z	-11311	-2366	-2126	0.007640	0.036660	4.798384	5741	5741	0.41

ASTA NUM. 57 NI 2237 NF 62 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 65A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-16717	-16407	5676	9021	5611	8753	2.36	4.71	1.60	3.14	10446	10689
1B	-16717	-16407	5676	9021	-5611	-8753	2.36	4.71	1.60	3.14	10446	10689
1C	-16717	-16407	-5676	-9021	5611	8753	2.36	4.71	1.60	3.14	10446	10689
1D	-16717	-16407	-5676	-9021	-5611	-8753	2.36	4.71	1.60	3.14	10446	10689
1E	-12103	-11793	5139	8501	5101	8308	2.36	4.71	1.60	3.14	9752	9920
1F	-12103	-11793	5139	8501	-5101	-8308	2.36	4.71	1.60	3.14	9752	9920
1G	-12103	-11793	-5139	-8501	5101	8308	2.36	4.71	1.60	3.14	9752	9920
1H	-12103	-11793	-5139	-8501	-5101	-8308	2.36	4.71	1.60	3.14	9752	9920
1I	-17376	-17066	5753	9092	5684	8793	2.36	4.71	1.60	3.14	10528	10796
1J	-17376	-17066	5753	9092	-5684	-8793	2.36	4.71	1.60	3.14	10528	10796
1K	-17376	-17066	-5753	-9092	5684	8793	2.36	4.71	1.60	3.14	10528	10796
1L	-17376	-17066	-5753	-9092	-5684	-8793	2.36	4.71	1.60	3.14	10528	10796
1M	-11444	-11134	5062	8426	5028	8242	2.36	4.71	1.60	3.14	9651	9810
1N	-11444	-11134	5062	8426	-5028	-8242	2.36	4.71	1.60	3.14	9651	9810
1O	-11444	-11134	-5062	-8426	5028	8242	2.36	4.71	1.60	3.14	9651	9810
1P	-11444	-11134	-5062	-8426	-5028	-8242	2.36	4.71	1.60	3.14	9651	9810
7	-14410	-14100	5408	8761	5356	8538	2.36	4.71	1.60	3.14	10105	10305
8	-14410	-14100	5408	8761	5356	8538	2.36	4.71	1.60	3.14	10105	10305

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd (dir. y)	Vrsd (dir. y)	Vrcd (dir. y)	Vu(taglio) (dir. y)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z)	Vrsd (dir. z)	Vrcd (dir. z)	Vu(taglio) (dir. z)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2265	728	6.04	5333	12918	15328	12918	2.39	5435	12918	15328	12918	2.39	0.83	
1B	0	1924	728	6.04	5333	12918	15328	12918	2.39	5435	12918	15328	12918	2.39	0.83	
1C	0	-2265	-712	6.04	5333	12918	15328	12918	2.39	5435	12918	15328	12918	2.39	0.83	
1D	0	1924	-712	6.04	5333	12918	15328	12918	2.39	5435	12918	15328	12918	2.39	0.83	
1E	0	-2265	728	6.04	4710	12918	14663	12918	2.39	4812	12918	14663	12918	2.39	0.77	
1F	0	1924	728	6.04	4710	12918	14663	12918	2.39	4812	12918	14663	12918	2.39	0.77	
1G	0	-2265	-712	6.04	4710	12918	14663	12918	2.39	4812	12918	14663	12918	2.39	0.77	
1H	0	1924	-712	6.04	4710	12918	14663	12918	2.39	4812	12918	14663	12918	2.39	0.77	
1I	0	-1622	910	6.04	5422	12918	15423	12918	2.39	5524	12918	15423	12918	2.39	0.84	
1J	0	1280	910	6.04	5422	12918	15423	12918	2.39	5524	12918	15423	12918	2.39	0.84	
1K	0	-1622	-894	6.04	5422	12918	15423	12918	2.39	5524	12918	15423	12918	2.39	0.84	
1L	0	1280	-894	6.04	5422	12918	15423	12918	2.39	5524	12918	15423	12918	2.39	0.84	
1M	0	-1622	910	6.04	4621	12918	14568	12918	2.39	4723	12918	14568	12918	2.39	0.76	
1N	0	1280	910	6.04	4621	12918	14568	12918	2.39	4723	12918	14568	12918	2.39	0.76	
1O	0	-1622	-894	6.04	4621	12918	14568	12918	2.39	4723	12918	14568	12918	2.39	0.76	
1P	0	1280	-894	6.04	4621	12918	14568	12918	2.39	4723	12918	14568	12918	2.39	0.76	
7	0	-202	20	6.04	5021	12918	14995	12918	2.39	5124	12918	14995	12918	2.39	0.80	
8	0	-171	8	6.04	5021	12918	14995	12918	2.39	5124	12918	14995	12918	2.39	0.80	
1A	138	-2265	728	6.04	5711	12918	15283	12918	2.39	6217	12918	15283	12918	2.39	0.83	
1B	138	1924	728	6.04	5711	12918	15283	12918	2.39	6217	12918	15283	12918	2.39	0.83	
1C	138	-2265	-712	6.04	5711	12918	15283	12918	2.39	6217	12918	15283	12918	2.39	0.83	
1D	138	1924	-712	6.04	5711	12918	15283	12918	2.39	6217	12918	15283	12918	2.39	0.83	
1E	138	-2265	728	6.04	5088	12918	14618	12918	2.39	5594	12918	14618	12918	2.39	0.77	
1F	138	1924	728	6.04	5088	12918	14618	12918	2.39	5594	12918	14618	12918	2.39	0.77	
1G	138	-2265	-712	6.04	5088	12918	14618	12918	2.39	5594	12918	14618	12918	2.39	0.77	
1H	138	1924	-712	6.04	5088	12918	14618	12918	2.39	5594	12918	14618	12918	2.39	0.77	
1I	138	-1622	910	6.04	5800	12918	15378	12918	2.39	6306	12918	15378	12918	2.39	0.84	
1J	138	1280	910	6.04	5800	12918	15378	12918	2.39	6306	12918	15378	12918	2.39	0.84	
1K	138	-1622	-894	6.04	5800	12918	15378	12918	2.39	6306	12918	15378	12918	2.39	0.84	
1L	138	1280	-894	6.04	5800	12918	15378	12918	2.39	6306	12918	15378	12918	2.39	0.84	
1M	138	-1622	910	6.04	4999	12918	14523	12918	2.39	5505	12918	14523	12918	2.39	0.76	
1N	138	1280	910	6.04	4999	12918	14523	12918	2.39	5505	12918	14523	12918	2.39	0.76	
1O	138	-1622	-894	6.04	4999	12918	14523	12918	2.39	5505	12918	14523	12918	2.39	0.76	
1P	138	1280	-894	6.04	4999	12918	14523	12918	2.39	5505	12918	14523	12918	2.39	0.76	
7	138	-202	20	6.04	5399	12918	14951	12918	2.39	5905	12918	14951	12918	2.39	0.80	
8	138	-171	8	6.04	5399	12918	14951	12918	2.39	5905	12918	14951	12918	2.39	0.80	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16717	-2265	4773	0.012940	0.031104	2.403704	5450	9841	0.23	
1A	0	z	-16717	728	2429	0.018414	0.050005	2.715620	5144	7302	0.10	
1B	0	y	-16717	1924	-3822	0.012400	0.030081	2.425892	5481	9687	0.20	
1B	0	z	-16717	728	2429	0.018414	0.050005	2.715620	5144	7302	0.10	
1C	0	y	-16717	-2265	4773	0.012940	0.031104	2.403704	5450	9841	0.23	
1C	0	z	-16717	-712	-2352	0.018257	0.049667	2.720358	5146	7267	0.10	
1D	0	y	-16717	1924	-3822	0.012400	0.030081	2.425892	5481	9687	0.20	
1D	0	z	-16717	-712	-2352	0.018257	0.049667	2.720358	5146	7267	0.10	
1E	0	y	-12103	-2265	4773	0.012278	0.036521	2.974522	5165	5357	0.42	
1E	0	z	-12103	728	2429	0.017422	0.061768	3.545365	4842	4842	0.15	
1F	0	y	-12103	1924	-3822	0.011770	0.035347	3.003047	5187	5187	0.37	
1F	0	z	-12103	728	2429	0.017422	0.061768	3.545365	4842	4842	0.15	
1G	0	y	-12103	-2265	4773	0.012278	0.036521	2.974522	5165	5357	0.42	
1G	0	z	-12103	-712	-2352	0.017275	0.061359	3.551880	4843	4843	0.15	
1H	0	y	-12103	1924	-3822	0.011770	0.035347	3.003047	5187	5187	0.37	

1H	0	z	-12103	-712	-2352	0.017275	0.061359	3.551880	4843	4843	0.15
1I	0	y	-17376	-1622	3159	0.012313	0.029260	2.376438	5526	10075	0.16
1I	0	z	-17376	910	3098	0.018872	0.049422	2.618845	5172	8063	0.11
1J	0	y	-17376	1280	-2208	0.011309	0.027368	2.419956	5603	9783	0.13
1J	0	z	-17376	910	3098	0.018872	0.049422	2.618845	5172	8063	0.11
1K	0	y	-17376	-1622	3159	0.012313	0.029260	2.376438	5526	10075	0.16
1K	0	z	-17376	-894	-3021	0.018752	0.049171	2.622208	5174	8039	0.11
1L	0	y	-17376	1280	-2208	0.011309	0.027368	2.419956	5603	9783	0.13
1L	0	z	-17376	-894	-3021	0.018752	0.049171	2.622208	5174	8039	0.11
1M	0	y	-11444	-1622	3159	0.011517	0.035898	3.116862	5144	5144	0.32
1M	0	z	-11444	910	3098	0.017573	0.064868	3.691263	4784	4784	0.19
1N	0	y	-11444	1280	-2208	0.010591	0.033641	3.176252	5192	5192	0.25
1N	0	z	-11444	910	3098	0.017573	0.064868	3.691263	4784	4784	0.19
1O	0	y	-11444	-1622	3159	0.011517	0.035898	3.116862	5144	5144	0.32
1O	0	z	-11444	-894	-3021	0.017462	0.064546	3.696332	4785	4785	0.19
1P	0	y	-11444	1280	-2208	0.010591	0.033641	3.176252	5192	5192	0.25
1P	0	z	-11444	-894	-3021	0.017462	0.064546	3.696332	4785	4785	0.19

1A	138	y	-16407	-2265	1961	0.008389	0.021304	2.539619	8572	10477	0.22
1A	138	z	-16407	728	1542	0.013958	0.033965	2.433331	5994	9847	0.07
1B	138	y	-16407	1924	-1480	0.008003	0.020201	2.524184	9027	10779	0.18
1B	138	z	-16407	728	1542	0.013958	0.033965	2.433331	5994	9847	0.07
1C	138	y	-16407	-2265	1961	0.008389	0.021304	2.539619	8572	10477	0.22
1C	138	z	-16407	-712	-1487	0.013813	0.033695	2.439314	6002	9808	0.07
1D	138	y	-16407	1924	-1480	0.008003	0.020201	2.524184	9027	10779	0.18
1D	138	z	-16407	-712	-1487	0.013813	0.033695	2.439314	6002	9808	0.07
1E	138	y	-11793	-2265	1961	0.008111	0.023014	2.837537	8122	8849	0.26
1E	138	z	-11793	728	1542	0.013416	0.039147	2.918006	5717	6285	0.12
1F	138	y	-11793	1924	-1480	0.007746	0.021823	2.817531	8533	9273	0.21
1F	138	z	-11793	728	1542	0.013416	0.039147	2.918006	5717	6285	0.12
1G	138	y	-11793	-2265	1961	0.008111	0.023014	2.837537	8122	8849	0.26
1G	138	z	-11793	-712	-1487	0.013277	0.038843	2.925485	5721	6238	0.11
1H	138	y	-11793	1924	-1480	0.007746	0.021823	2.817531	8533	9273	0.21
1H	138	z	-11793	-712	-1487	0.013277	0.038843	2.925485	5721	6238	0.11
1I	138	y	-17066	-1622	1248	0.008042	0.019953	2.480994	9090	10977	0.15
1I	138	z	-17066	910	2045	0.014643	0.034748	2.373063	5994	10267	0.09
1J	138	y	-17066	1280	-767	0.007422	0.017775	2.394724	10080	11697	0.11
1J	138	z	-17066	910	2045	0.014643	0.034748	2.373063	5994	10267	0.09
1K	138	y	-17066	-1622	1248	0.008042	0.019953	2.480994	9090	10977	0.15
1K	138	z	-17066	-894	-1989	0.014537	0.034556	2.377103	5999	10241	0.09
1L	138	y	-17066	1280	-767	0.007422	0.017775	2.394724	10080	11697	0.11
1L	138	z	-17066	-894	-1989	0.014537	0.034556	2.377103	5999	10241	0.09
1M	138	y	-11134	-1622	1248	0.007711	0.022071	2.862292	8453	9020	0.18
1M	138	z	-11134	910	2045	0.013910	0.041420	2.977635	5652	5809	0.16
1N	138	y	-11134	1280	-767	0.007137	0.019641	2.751804	9305	10123	0.13
1N	138	z	-11134	910	2045	0.013910	0.041420	2.977635	5652	5809	0.16
1O	138	y	-11134	-1622	1248	0.007711	0.022071	2.862292	8453	9020	0.18
1O	138	z	-11134	-894	-1989	0.013811	0.041197	2.982982	5655	5774	0.15
1P	138	y	-11134	1280	-767	0.007137	0.019641	2.751804	9305	10123	0.13
1P	138	z	-11134	-894	-1989	0.013811	0.041197	2.982982	5655	5774	0.15

ASTA NUM. 58 NI 2238 NF 64 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 64B
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-21187	-20877	9493	7116	7723	7246	4.71	2.36	1.60	3.14	10887	12079
1B	-21187	-20877	9493	7116	-7723	-7246	4.71	2.36	1.60	3.14	10887	12079
1C	-21187	-20877	-8543	-7116	7723	7246	4.71	2.36	1.60	3.14	10887	11388
1D	-21187	-20877	-8543	-7116	-7723	-7246	4.71	2.36	1.60	3.14	10887	11388
1E	-13993	-13683	8730	6393	7291	6454	4.71	2.36	1.60	3.14	9996	10998
1F	-13993	-13683	8730	6393	-7291	-6454	4.71	2.36	1.60	3.14	9996	10998
1G	-13993	-13683	-7741	-6393	7291	6454	4.71	2.36	1.60	3.14	9996	10279
1H	-13993	-13683	-7741	-6393	-7291	-6454	4.71	2.36	1.60	3.14	9996	10279
1I	-23182	-22872	9700	7303	7836	7457	4.71	2.36	1.60	3.14	11122	12366
1J	-23182	-22872	9700	7303	-7836	-7457	4.71	2.36	1.60	3.14	11122	12366
1K	-23182	-22872	-8761	-7303	7836	7457	4.71	2.36	1.60	3.14	11122	11683
1L	-23182	-22872	-8761	-7303	-7836	-7457	4.71	2.36	1.60	3.14	11122	11683
1M	-11998	-11688	8508	6174	7144	6224	4.71	2.36	1.60	3.14	9723	10678
1N	-11998	-11688	8508	6174	-7144	-6224	4.71	2.36	1.60	3.14	9723	10678
1O	-11998	-11688	-7512	-6174	7144	6224	4.71	2.36	1.60	3.14	9723	9953
1P	-11998	-11688	-7512	-6174	-7144	-6224	4.71	2.36	1.60	3.14	9723	9953
7	-17580	-17270	9118	6779	7518	6865	4.71	2.36	1.60	3.14	10460	11561
8	-17590	-17280	9119	6780	7518	6866	4.71	2.36	1.60	3.14	10461	11563

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-654	685	6.04	5496	12918	15972	12918	2.39	6422	12918	15972	12918	2.39	0.94	

1B	0	277	685	6.04	5496	12918	15972	12918	2.39	6422	12918	15972	12918	2.39	0.94
1C	0	-654	-619	6.04	5496	12918	15972	12918	2.39	6422	12918	15972	12918	2.39	0.88
1D	0	277	-619	6.04	5496	12918	15972	12918	2.39	6422	12918	15972	12918	2.39	0.88
1E	0	-654	685	6.04	4965	12918	14935	12918	2.39	5891	12918	14935	12918	2.39	0.85
1F	0	277	685	6.04	4965	12918	14935	12918	2.39	5891	12918	14935	12918	2.39	0.85
1G	0	-654	-619	6.04	4965	12918	14935	12918	2.39	5891	12918	14935	12918	2.39	0.80
1H	0	277	-619	6.04	4965	12918	14935	12918	2.39	5891	12918	14935	12918	2.39	0.80
1I	0	-460	904	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.96
1J	0	84	904	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.96
1K	0	-460	-838	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.90
1L	0	84	-838	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.90
1M	0	-460	904	6.04	4696	12918	14648	12918	2.39	5621	12918	14648	12918	2.39	0.83
1N	0	84	904	6.04	4696	12918	14648	12918	2.39	5621	12918	14648	12918	2.39	0.83
1O	0	-460	-838	6.04	4696	12918	14648	12918	2.39	5621	12918	14648	12918	2.39	0.77
1P	0	84	-838	6.04	4696	12918	14648	12918	2.39	5621	12918	14648	12918	2.39	0.77
7	0	-221	45	6.04	5449	12918	15452	12918	2.39	6375	12918	15452	12918	2.39	0.89
8	0	-188	33	6.04	5451	12918	15454	12918	2.39	6376	12918	15454	12918	2.39	0.90
1A	138	-654	685	6.04	5916	12918	15927	12918	2.39	5598	12918	15927	12918	2.39	0.94
1B	138	277	685	6.04	5916	12918	15927	12918	2.39	5598	12918	15927	12918	2.39	0.94
1C	138	-654	-619	6.04	5916	12918	15927	12918	2.39	5598	12918	15927	12918	2.39	0.88
1D	138	277	-619	6.04	5916	12918	15927	12918	2.39	5598	12918	15927	12918	2.39	0.88
1E	138	-654	685	6.04	5343	12918	14891	12918	2.39	5026	12918	14891	12918	2.39	0.85
1F	138	277	685	6.04	5343	12918	14891	12918	2.39	5026	12918	14891	12918	2.39	0.85
1G	138	-654	-619	6.04	5343	12918	14891	12918	2.39	5026	12918	14891	12918	2.39	0.80
1H	138	277	-619	6.04	5343	12918	14891	12918	2.39	5026	12918	14891	12918	2.39	0.80
1I	138	-460	904	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.96
1J	138	84	904	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.96
1K	138	-460	-838	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.90
1L	138	84	-838	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.90
1M	138	-460	904	6.04	5074	12918	14603	12918	2.39	4756	12918	14603	12918	2.39	0.83
1N	138	84	904	6.04	5074	12918	14603	12918	2.39	4756	12918	14603	12918	2.39	0.83
1O	138	-460	-838	6.04	5074	12918	14603	12918	2.39	4756	12918	14603	12918	2.39	0.77
1P	138	84	-838	6.04	5074	12918	14603	12918	2.39	4756	12918	14603	12918	2.39	0.77
7	138	-221	45	6.04	5827	12918	15408	12918	2.39	5510	12918	15408	12918	2.39	0.89
8	138	-188	33	6.04	5829	12918	15409	12918	2.39	5511	12918	15409	12918	2.39	0.90

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21187	-654	2385	0.021794	0.038040	1.745464	5833	12918	0.05	
1A	0	z	-21187	685	2160	0.018635	0.043717	2.346016	5729	10367	0.07	
1B	0	y	-21187	277	-1348	0.027878	0.046809	1.679056	5748	12918	0.02	
1B	0	z	-21187	685	2160	0.018635	0.043717	2.346016	5729	10367	0.07	
1C	0	y	-21187	-654	2385	0.021794	0.038040	1.745464	5833	12918	0.05	
1C	0	z	-21187	-619	-2017	0.019141	0.044659	2.333201	5717	10457	0.06	
1D	0	y	-21187	277	-1348	0.027878	0.046809	1.679056	5748	12918	0.02	
1D	0	z	-21187	-619	-2017	0.019141	0.044659	2.333201	5717	10457	0.06	
1E	0	y	-13993	-654	2385	0.020377	0.042957	2.108130	5624	12103	0.05	
1E	0	z	-13993	685	2160	0.017418	0.057738	3.314858	5333	5333	0.13	
1F	0	y	-13993	277	-1348	0.026035	0.052617	2.021017	5571	12758	0.02	
1F	0	z	-13993	685	2160	0.017418	0.057738	3.314858	5333	5333	0.13	
1G	0	y	-13993	-654	2385	0.020377	0.042957	2.108130	5624	12103	0.05	
1G	0	z	-13993	-619	-2017	0.017887	0.058941	3.295130	5327	5327	0.12	
1H	0	y	-13993	277	-1348	0.026035	0.052617	2.021017	5571	12758	0.02	
1H	0	z	-13993	-619	-2017	0.017887	0.058941	3.295130	5327	5327	0.12	
1I	0	y	-23182	-460	1655	0.021926	0.036545	1.666754	5885	12918	0.04	
1I	0	z	-23182	904	2796	0.018679	0.040785	2.183534	5812	11572	0.08	
1J	0	y	-23182	84	-619	0.041294	0.063166	1.529670	5695	12918	0.01	
1J	0	z	-23182	904	2796	0.018679	0.040785	2.183534	5812	11572	0.08	
1K	0	y	-23182	-460	1655	0.021926	0.036545	1.666754	5885	12918	0.04	
1K	0	z	-23182	-838	-2652	0.019036	0.041408	2.175226	5802	11631	0.07	
1L	0	y	-23182	84	-619	0.041294	0.063166	1.529670	5695	12918	0.01	
1L	0	z	-23182	-838	-2652	0.019036	0.041408	2.175226	5802	11631	0.07	
1M	0	y	-11998	-460	1655	0.019752	0.044227	2.239156	5555	11106	0.04	
1M	0	z	-11998	904	2796	0.016828	0.063168	3.753686	5174	5174	0.17	
1N	0	y	-11998	84	-619	0.037053	0.075178	2.028961	5472	12695	0.01	
1N	0	z	-11998	904	2796	0.016828	0.063168	3.753686	5174	5174	0.17	
1O	0	y	-11998	-460	1655	0.019752	0.044227	2.239156	5555	11106	0.04	
1O	0	z	-11998	-838	-2652	0.017147	0.064086	3.737409	5171	5171	0.16	
1P	0	y	-11998	84	-619	0.037053	0.075178	2.028961	5472	12695	0.01	
1P	0	z	-11998	-838	-2652	0.017147	0.064086	3.737409	5171	5171	0.16	
1A	138	y	-20877	-654	1584	0.015670	0.034959	2.230893	5681	11200	0.06	
1A	138	z	-20877	685	1445	0.014247	0.029735	2.087180	5812	12277	0.06	
1B	138	y	-20877	277	-1065	0.022535	0.046477	2.062448	5498	12439	0.02	
1B	138	z	-20877	685	1445	0.014247	0.029735	2.087180	5812	12277	0.06	
1C	138	y	-20877	-654	1584	0.015670	0.034959	2.230893	5681	11200	0.06	
1C	138	z	-20877	-619	-1393	0.014925	0.030831	2.065723	5774	12432	0.05	
1D	138	y	-20877	277	-1065	0.022535	0.046477	2.062448	5498	12439	0.02	
1D	138	z	-20877	-619	-1393	0.014925	0.030831	2.065723	5774	12432	0.05	

1E	138	y	-13683	-654	1584	0.014565	0.045499	3.123919	5277	5277	0.12
1E	138	z	-13683	685	1445	0.013255	0.033602	2.535128	5504	8884	0.08
1F	138	y	-13683	277	-1065	0.020885	0.059848	2.865585	5178	6187	0.04
1F	138	z	-13683	685	1445	0.013255	0.033602	2.535128	5504	8884	0.08
1G	138	y	-13683	-654	1584	0.014565	0.045499	3.123919	5277	5277	0.12
1G	138	z	-13683	-619	-1393	0.013879	0.034806	2.507868	5478	9072	0.07
1H	138	y	-13683	277	-1065	0.020885	0.059848	2.865585	5178	6187	0.04
1H	138	z	-13683	-619	-1393	0.013879	0.034806	2.507868	5478	9072	0.07
1I	138	y	-22872	-460	1134	0.016225	0.033333	2.054469	5754	12514	0.04
1I	138	z	-22872	904	1950	0.014797	0.029348	1.983390	5865	12918	0.07
1J	138	y	-22872	84	-614	0.040532	0.070639	1.742783	5410	12918	0.01
1J	138	z	-22872	904	1950	0.014797	0.029348	1.983390	5865	12918	0.07
1K	138	y	-22872	-460	1134	0.016225	0.033333	2.054469	5754	12514	0.04
1K	138	z	-22872	-838	-1897	0.015330	0.030172	1.968121	5834	12918	0.06
1L	138	y	-22872	84	-614	0.040532	0.070639	1.742783	5410	12918	0.01
1L	138	z	-22872	-838	-1897	0.015330	0.030172	1.968121	5834	12918	0.06
1M	138	y	-11688	-460	1134	0.014433	0.050458	3.495972	5115	5115	0.09
1M	138	z	-11688	904	1950	0.013189	0.036458	2.764250	5369	7100	0.13
1N	138	y	-11688	84	-614	0.035757	0.102943	2.878955	5019	5947	0.01
1N	138	z	-11688	904	1950	0.013189	0.036458	2.764250	5369	7100	0.13
1O	138	y	-11688	-460	1134	0.014433	0.050458	3.495972	5115	5115	0.09
1O	138	z	-11688	-838	-1897	0.013656	0.037433	2.741216	5354	7260	0.12
1P	138	y	-11688	84	-614	0.035757	0.102943	2.878955	5019	5947	0.01
1P	138	z	-11688	-838	-1897	0.013656	0.037433	2.741216	5354	7260	0.12

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **5** Tabella: **Tabella pilastri PTL1**
Descrizione: **PILASTRI FONDAZ. LOTTO 1**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rcm: **216.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-215.12** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-99.59** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2151 NF 2065 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 20
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-32491	-32271	10923	-7130	10923	-7130	4.52	2.26	4.52	2.26	13392	13392
1B	-32491	-32271	10923	-7130	-10923	7130	4.52	2.26	4.52	2.26	13392	13392
1C	-32491	-32271	-10923	7130	10923	-7130	4.52	2.26	4.52	2.26	13392	13392
1D	-32491	-32271	-10923	7130	-10923	7130	4.52	2.26	4.52	2.26	13392	13392
1E	-26949	-26729	10477	-6574	10477	-6574	4.52	2.26	4.52	2.26	12649	12649
1F	-26949	-26729	10477	-6574	-10477	6574	4.52	2.26	4.52	2.26	12649	12649
1G	-26949	-26729	-10477	6574	10477	-6574	4.52	2.26	4.52	2.26	12649	12649
1H	-26949	-26729	-10477	6574	-10477	6574	4.52	2.26	4.52	2.26	12649	12649
1I	-32097	-31877	10895	-7090	10895	-7090	4.52	2.26	4.52	2.26	13342	13342
1J	-32097	-31877	10895	-7090	-10895	7090	4.52	2.26	4.52	2.26	13342	13342
1K	-32097	-31877	-10895	7090	10895	-7090	4.52	2.26	4.52	2.26	13342	13342
1L	-32097	-31877	-10895	7090	-10895	7090	4.52	2.26	4.52	2.26	13342	13342
1M	-27343	-27123	10517	-6614	10517	-6614	4.52	2.26	4.52	2.26	12708	12708
1N	-27343	-27123	10517	-6614	-10517	6614	4.52	2.26	4.52	2.26	12708	12708
1O	-27343	-27123	-10517	6614	10517	-6614	4.52	2.26	4.52	2.26	12708	12708
1P	-27343	-27123	-10517	6614	-10517	6614	4.52	2.26	4.52	2.26	12708	12708
7	-33800	-33590	-11016	7262	-11016	-7262	4.52	2.26	4.52	2.26	13560	13560
8	-29720	-29500	-10725	6852	-10725	-6852	4.52	2.26	4.52	2.26	13039	13039

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y daN)	Vrsd (dir. y daN)	Vrcd (dir. y daN)	Vu(taglio) (dir. y daN)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z daN)	Vrsd (dir. z daN)	Vrcd (dir. z daN)	Vu(taglio) (dir. z daN)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-10595	8178	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.82	
1B	0	10468	8178	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.81	
1C	0	-10595	-8912	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.82	
1D	0	10468	-8912	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.81	
1E	0	-10595	8178	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1F	0	10468	8178	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1G	0	-10595	-8912	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1H	0	10468	-8912	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1I	0	-5916	11733	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.91	
1J	0	5789	11733	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.91	
1K	0	-5916	-12468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.97	
1L	0	5789	-12468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.97	
1M	0	-5916	11733	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1N	0	5789	11733	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1O	0	-5916	-12468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1P	0	5789	-12468	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.98	
7	0	-72	-596	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.05	
8	0	-64	-367	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.03	
1A	135	-10595	8178	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.82	
1B	135	10468	8178	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.81	
1C	135	-10595	-8912	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.82	
1D	135	10468	-8912	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.81	
1E	135	-10595	8178	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1F	135	10468	8178	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1G	135	-10595	-8912	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1H	135	10468	-8912	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1I	135	-5916	11733	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.91	
1J	135	5789	11733	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.91	
1K	135	-5916	-12468	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.97	
1L	135	5789	-12468	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.97	
1M	135	-5916	11733	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1N	135	5789	11733	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1O	135	-5916	-12468	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.98	
1P	135	5789	-12468	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.98	
7	135	-72	-596	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.05	
8	135	-64	-367	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	--------	------	--------	--------	--------	--------	--------	----
	cm		daN		daN*m	rad			daN		
1A	0	y	-32491	-10595	6595	0.008705	0.014441	1.658916	10429	12918	0.82
1A	0	z	-32491	8178	4823	0.008575	0.014063	1.639904	10678	12918	0.63
1B	0	y	-32491	10468	-8362	0.009478	0.016250	1.714436	9339	12918	0.81
1B	0	z	-32491	8178	4823	0.008575	0.014063	1.639904	10678	12918	0.63
1C	0	y	-32491	-10595	6595	0.008705	0.014441	1.658916	10429	12918	0.82
1C	0	z	-32491	-8912	-5224	0.008561	0.014019	1.637540	10707	12918	0.69
1D	0	y	-32491	10468	-8362	0.009478	0.016250	1.714436	9339	12918	0.81
1D	0	z	-32491	-8912	-5224	0.008561	0.014019	1.637540	10707	12918	0.69
1E	0	y	-26949	-10595	6595	0.008236	0.016346	1.984729	10087	12918	0.82
1E	0	z	-26949	8178	4823	0.008119	0.015901	1.958484	10326	12918	0.63
1F	0	y	-26949	10468	-8362	0.008937	0.018439	2.063072	9044	12653	0.83
1F	0	z	-26949	8178	4823	0.008119	0.015901	1.958484	10326	12918	0.63
1G	0	y	-26949	-10595	6595	0.008236	0.016346	1.984729	10087	12918	0.82
1G	0	z	-26949	-8912	-5224	0.008106	0.015850	1.955230	10354	12918	0.69
1H	0	y	-26949	10468	-8362	0.008937	0.018439	2.063072	9044	12653	0.83
1H	0	z	-26949	-8912	-5224	0.008106	0.015850	1.955230	10354	12918	0.69
1I	0	y	-32097	-5916	3620	0.008621	0.014419	1.672550	10489	12918	0.46
1I	0	z	-32097	11733	6993	0.008559	0.014234	1.663019	10610	12918	0.91
1J	0	y	-32097	5789	-5387	0.010054	0.017563	1.746931	8687	12918	0.45
1J	0	z	-32097	11733	6993	0.008559	0.014234	1.663019	10610	12918	0.91
1K	0	y	-32097	-5916	3620	0.008621	0.014419	1.672550	10489	12918	0.46
1K	0	z	-32097	-12468	-7393	0.008547	0.014198	1.661127	10634	12918	0.97
1L	0	y	-32097	5789	-5387	0.010054	0.017563	1.746931	8687	12918	0.45
1L	0	z	-32097	-12468	-7393	0.008547	0.014198	1.661127	10634	12918	0.97
1M	0	y	-27343	-5916	3620	0.008220	0.016030	1.950186	10193	12918	0.46
1M	0	z	-27343	11733	6993	0.008163	0.015817	1.937615	10310	12918	0.91
1N	0	y	-27343	5789	-5387	0.009542	0.019575	2.051489	8457	12672	0.46
1N	0	z	-27343	11733	6993	0.008163	0.015817	1.937615	10310	12918	0.91
1O	0	y	-27343	-5916	3620	0.008220	0.016030	1.950186	10193	12918	0.46
1O	0	z	-27343	-12468	-7393	0.008153	0.015777	1.935122	10333	12918	0.97
1P	0	y	-27343	5789	-5387	0.009542	0.019575	2.051489	8457	12672	0.46
1P	0	z	-27343	-12468	-7393	0.008153	0.015777	1.935122	10333	12918	0.97

1A	135	y	-32271	-10595	-3996	0.007510	0.008906	1.185815	11194	12918	0.82
1A	135	z	-32271	8178	-2972	0.007499	0.008716	1.162176	11405	12918	0.63
1B	135	y	-32271	10468	2109	0.007971	0.007971	1.000000	15763	15763	0.66
1B	135	z	-32271	8178	-2972	0.007499	0.008716	1.162176	11405	12918	0.63
1C	135	y	-32271	-10595	-3996	0.007510	0.008906	1.185815	11194	12918	0.82
1C	135	z	-32271	-8912	3269	0.007502	0.008764	1.168213	11351	12918	0.69
1D	135	y	-32271	10468	2109	0.007971	0.007971	1.000000	15763	15763	0.66
1D	135	z	-32271	-8912	3269	0.007502	0.008764	1.168213	11351	12918	0.69
1E	135	y	-26729	-10595	-3996	0.007599	0.010123	1.332260	10783	12918	0.82
1E	135	z	-26729	8178	-2972	0.007586	0.009878	1.302053	10982	12918	0.63
1F	135	y	-26729	10468	2109	0.008042	0.008042	1.000000	15079	15079	0.69
1F	135	z	-26729	8178	-2972	0.007586	0.009878	1.302053	10982	12918	0.63
1G	135	y	-26729	-10595	-3996	0.007599	0.010123	1.332260	10783	12918	0.82
1G	135	z	-26729	-8912	3269	0.007589	0.009940	1.309765	10931	12918	0.69
1H	135	y	-26729	10468	2109	0.008042	0.008042	1.000000	15079	15079	0.69
1H	135	z	-26729	-8912	3269	0.007589	0.009940	1.309765	10931	12918	0.69
1I	135	y	-31877	-5916	-2592	0.007650	0.009749	1.274409	10397	12918	0.46
1I	135	z	-31877	11733	-4201	0.007538	0.008716	1.156183	11469	12918	0.91
1J	135	y	-31877	5789	704	0.009502	0.009502	1.000000	21873	21873	0.26
1J	135	z	-31877	11733	-4201	0.007538	0.008716	1.156183	11469	12918	0.91
1K	135	y	-31877	-5916	-2592	0.007650	0.009749	1.274409	10397	12918	0.46
1K	135	z	-31877	-12468	4498	0.007540	0.008756	1.161249	11424	12918	0.97
1L	135	y	-31877	5789	704	0.009502	0.009502	1.000000	21873	21873	0.26
1L	135	z	-31877	-12468	4498	0.007540	0.008756	1.161249	11424	12918	0.97
1M	135	y	-27123	-5916	-2592	0.007731	0.010970	1.419010	10082	12918	0.46
1M	135	z	-27123	11733	-4201	0.007613	0.009692	1.273087	11102	12918	0.91
1N	135	y	-27123	5789	704	0.009557	0.009557	1.000000	20902	20902	0.28
1N	135	z	-27123	11733	-4201	0.007613	0.009692	1.273087	11102	12918	0.91
1O	135	y	-27123	-5916	-2592	0.007731	0.010970	1.419010	10082	12918	0.46
1O	135	z	-27123	-12468	4498	0.007615	0.009742	1.279343	11060	12918	0.97
1P	135	y	-27123	5789	704	0.009557	0.009557	1.000000	20902	20902	0.28
1P	135	z	-27123	-12468	4498	0.007615	0.009742	1.279343	11060	12918	0.97

ASTA NUM. 2 NI 2150 NF 2063 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 27
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-65335	-65105	13113	-9716	11000	-8625	4.71	2.36	3.14	1.57	14548	16922
1B	-65335	-65105	13113	-9716	-11000	8625	4.71	2.36	3.14	1.57	14548	16922
1C	-65335	-65105	-13113	9722	11000	-8625	4.71	2.36	3.14	1.57	14548	16927
1D	-65335	-65105	-13113	9722	-11000	8625	4.71	2.36	3.14	1.57	14548	16927
1E	55	285	7134	-3632	7067	-3663	4.71	2.36	3.14	1.57	7954	7981
1F	55	285	7134	-3632	-7067	3663	4.71	2.36	3.14	1.57	7954	7981
1G	55	285	-7134	3640	7067	-3663	4.71	2.36	3.14	1.57	7954	7987

1H	55	285	-7134	3640	-7067	3663	4.71	2.36	3.14	1.57	7954	7987
1I	-55962	-55732	12517	-9090	10673	-8315	4.71	2.36	3.14	1.57	14075	16017
1J	-55962	-55732	12517	-9090	-10673	8315	4.71	2.36	3.14	1.57	14075	16017
1K	-55962	-55732	-12517	9095	10673	-8315	4.71	2.36	3.14	1.57	14075	16021
1L	-55962	-55732	-12517	9095	-10673	8315	4.71	2.36	3.14	1.57	14075	16021
1M	-9318	-9088	8221	-4780	8061	-4762	4.71	2.36	3.14	1.57	9506	9638
1N	-9318	-9088	8221	-4780	-8061	4762	4.71	2.36	3.14	1.57	9506	9638
1O	-9318	-9088	-8221	4787	8061	-4762	4.71	2.36	3.14	1.57	9506	9643
1P	-9318	-9088	-8221	4787	-8061	4762	4.71	2.36	3.14	1.57	9506	9643
7	-36960	-36720	11078	7734	9860	-7316	4.71	2.36	3.14	1.57	12733	13945
8	-32640	-32410	10697	7297	9657	-6989	4.71	2.36	3.14	1.57	12340	13339

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3798	4956	6.04	5916	12918	8755	8755	2.39	6422	12918	8755	8755	2.39	0.57	
1B	0	2652	4956	6.04	5916	12918	8755	8755	2.39	6422	12918	8755	8755	2.39	0.57	
1C	0	-3798	-5803	6.04	5916	12918	8755	8755	2.39	6422	12918	8755	8755	2.39	0.66	
1D	0	2652	-5803	6.04	5916	12918	8755	8755	2.39	6422	12918	8755	8755	2.39	0.66	
1E	0	-3798	4956	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4002	12918	12918	12918	2.39	0.62	
1F	0	2652	4956	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4002	12918	12918	12918	2.39	0.62	
1G	0	-3798	-5803	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4002	12918	12918	12918	2.39	0.62	
1H	0	2652	-5803	6.04	3496	12918	12918	12918	2.39	4002	12918	12918	12918	2.39	0.62	
1I	0	-2593	7409	6.04	5916	12918	12132	12132	2.39	6422	12918	12132	12132	2.39	0.61	
1J	0	1447	7409	6.04	5916	12918	12132	12132	2.39	6422	12918	12132	12132	2.39	0.61	
1K	0	-2593	-8256	6.04	5916	12918	12132	12132	2.39	6422	12918	12132	12132	2.39	0.68	
1L	0	1447	-8256	6.04	5916	12918	12132	12132	2.39	6422	12918	12132	12132	2.39	0.68	
1M	0	-2593	7409	6.04	4754	12918	14261	12918	2.39	5260	12918	14261	12918	2.39	0.75	
1N	0	1447	7409	6.04	4754	12918	14261	12918	2.39	5260	12918	14261	12918	2.39	0.75	
1O	0	-2593	-8256	6.04	4754	12918	14261	12918	2.39	5260	12918	14261	12918	2.39	0.75	
1P	0	1447	-8256	6.04	4754	12918	14261	12918	2.39	5260	12918	14261	12918	2.39	0.75	
7	0	-700	-400	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.99	
8	0	-573	-424	6.04	5916	12918	16148	12918	2.39	6422	12918	16148	12918	2.39	0.96	
1A	135	-3798	4956	6.04	5496	12918	8838	8838	2.39	5598	12918	8838	8838	2.39	0.56	
1B	135	2652	4956	6.04	5496	12918	8838	8838	2.39	5598	12918	8838	8838	2.39	0.56	
1C	135	-3798	-5803	6.04	5496	12918	8838	8838	2.39	5598	12918	8838	8838	2.39	0.66	
1D	135	2652	-5803	6.04	5496	12918	8838	8838	2.39	5598	12918	8838	8838	2.39	0.66	
1E	135	-3798	4956	6.04	3076	12918	12918	12918	2.39	3178	12918	12918	12918	2.39	0.62	
1F	135	2652	4956	6.04	3076	12918	12918	12918	2.39	3178	12918	12918	12918	2.39	0.62	
1G	135	-3798	-5803	6.04	3076	12918	12918	12918	2.39	3178	12918	12918	12918	2.39	0.62	
1H	135	2652	-5803	6.04	3076	12918	12918	12918	2.39	3178	12918	12918	12918	2.39	0.62	
1I	135	-2593	7409	6.04	5496	12918	12215	12215	2.39	5598	12918	12215	12215	2.39	0.61	
1J	135	1447	7409	6.04	5496	12918	12215	12215	2.39	5598	12918	12215	12215	2.39	0.61	
1K	135	-2593	-8256	6.04	5496	12918	12215	12215	2.39	5598	12918	12215	12215	2.39	0.68	
1L	135	1447	-8256	6.04	5496	12918	12215	12215	2.39	5598	12918	12215	12215	2.39	0.68	
1M	135	-2593	7409	6.04	4303	12918	14228	12918	2.39	4405	12918	14228	12918	2.39	0.75	
1N	135	1447	7409	6.04	4303	12918	14228	12918	2.39	4405	12918	14228	12918	2.39	0.75	
1O	135	-2593	-8256	6.04	4303	12918	14228	12918	2.39	4405	12918	14228	12918	2.39	0.75	
1P	135	1447	-8256	6.04	4303	12918	14228	12918	2.39	4405	12918	14228	12918	2.39	0.75	
7	135	-700	-400	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.99	
8	135	-573	-424	6.04	5496	12918	16148	12918	2.39	5598	12918	16148	12918	2.39	0.96	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-65335	-3798	2911	0.006950	0.011284	1.623474	8835	8835	0.43	
1A	0	z	-65335	4956	3555	0.006749	0.010596	1.570060	9073	9073	0.55	
1B	0	y	-65335	2652	-2517	0.007537	0.012364	1.640440	8093	8755	0.30	
1B	0	z	-65335	4956	3555	0.006749	0.010596	1.570060	9073	9073	0.55	
1C	0	y	-65335	-3798	2911	0.006950	0.011284	1.623474	8835	8835	0.43	
1C	0	z	-65335	-5803	-3343	0.006388	0.009683	1.515696	9791	9791	0.59	
1D	0	y	-65335	2652	-2517	0.007537	0.012364	1.640440	8093	8755	0.30	
1D	0	z	-65335	-5803	-3343	0.006388	0.009683	1.515696	9791	9791	0.59	
1E	0	y	55	-3798	2911	0.007090	0.026665	3.761144	6887	6887	0.55	
1E	0	z	55	4956	3555	0.006879	0.044861	6.521287	6102	6102	0.81	
1F	0	y	55	2652	-2517	0.007697	0.029343	3.812283	6400	6400	0.41	
1F	0	z	55	4956	3555	0.006879	0.044861	6.521287	6102	6102	0.81	
1G	0	y	55	-3798	2911	0.007090	0.026665	3.761144	6887	6887	0.55	
1G	0	z	55	-5803	-3343	0.006503	0.040163	6.176427	6417	6417	0.90	
1H	0	y	55	2652	-2517	0.007697	0.029343	3.812283	6400	6400	0.41	
1H	0	z	55	-5803	-3343	0.006503	0.040163	6.176427	6417	6417	0.90	
1I	0	y	-55962	-2593	1699	0.007031	0.011521	1.638525	10207	12132	0.21	
1I	0	z	-55962	7409	4890	0.006993	0.011247	1.608394	10190	12132	0.61	
1J	0	y	-55962	1447	-1305	0.007866	0.013216	1.680136	8894	12132	0.12	
1J	0	z	-55962	7409	4890	0.006993	0.011247	1.608394	10190	12132	0.61	
1K	0	y	-55962	-2593	1699	0.007031	0.011521	1.638525	10207	12132	0.21	
1K	0	z	-55962	-8256	-4678	0.006735	0.010543	1.565507	10830	12132	0.68	
1L	0	y	-55962	1447	-1305	0.007866	0.013216	1.680136	8894	12132	0.12	
1L	0	z	-55962	-8256	-4678	0.006735	0.010543	1.565507	10830	12132	0.68	
1M	0	y	-9318	-2593	1699	0.007222	0.021137	2.926704	8746	9024	0.29	
1M	0	z	-9318	7409	4890	0.007180	0.024976	3.478480	8495	8495	0.87	
1N	0	y	-9318	1447	-1305	0.008100	0.024442	3.017686	7714	7714	0.19	
1N	0	z	-9318	7409	4890	0.007180	0.024976	3.478480	8495	8495	0.87	
1O	0	y	-9318	-2593	1699	0.007222	0.021137	2.926704	8746	9024	0.29	
1O	0	z	-9318	-8256	-4678	0.006906	0.023162	3.353879	8993	8993	0.92	
1P	0	y	-9318	1447	-1305	0.008100	0.024442	3.017686	7714	7714	0.19	
1P	0	z	-9318	-8256	-4678	0.006906	0.023162	3.353879	8993	8993	0.92	

1A	135	y	-65105	-3798	-1844	0.005374	0.007000	1.302529	7907	8838	0.43
1A	135	z	-65105	4956	-1715	0.005413	0.005972	1.103357	8831	8838	0.56
1B	135	y	-65105	2652	1034	0.005377	0.006465	1.202494	8473	8838	0.30
1B	135	z	-65105	4956	-1715	0.005413	0.005972	1.103357	8831	8838	0.56
1C	135	y	-65105	-3798	-1844	0.005374	0.007000	1.302529	7907	8838	0.43
1C	135	z	-65105	-5803	2817	0.005351	0.006725	1.256694	7921	8838	0.66
1D	135	y	-65105	2652	1034	0.005377	0.006465	1.202494	8473	8838	0.30
1D	135	z	-65105	-5803	2817	0.005351	0.006725	1.256694	7921	8838	0.66
1E	135	y	285	-3798	-1844	0.005803	0.032702	5.635031	4797	4797	0.79
1E	135	z	285	4956	-1715	0.005766	0.027764	4.815016	5179	5179	0.96
1F	135	y	285	2652	1034	0.005762	0.028148	4.885283	5117	5117	0.52
1F	135	z	285	4956	-1715	0.005766	0.027764	4.815016	5179	5179	0.96
1G	135	y	285	-3798	-1844	0.005803	0.032702	5.635031	4797	4797	0.79
1G	135	z	285	-5803	2817	0.005766	0.035795	6.207637	4683	4683	1.24 **NON Verif.**
1H	135	y	285	2652	1034	0.005762	0.028148	4.885283	5117	5117	0.52
1H	135	z	285	-5803	2817	0.005766	0.035795	6.207637	4683	4683	1.24 **NON Verif.**
1I	135	y	-55732	-2593	-1507	0.005970	0.008303	1.390778	8469	12215	0.21
1I	135	z	-55732	7409	-2921	0.005766	0.006824	1.183448	9900	12215	0.61
1J	135	y	-55732	1447	698	0.005825	0.007729	1.326854	9102	12215	0.12
1J	135	z	-55732	7409	-2921	0.005766	0.006824	1.183448	9900	12215	0.61
1K	135	y	-55732	-2593	-1507	0.005970	0.008303	1.390778	8469	12215	0.21
1K	135	z	-55732	-8256	4024	0.005811	0.007384	1.270639	9080	12215	0.68
1L	135	y	-55732	1447	698	0.005825	0.007729	1.326854	9102	12215	0.12
1L	135	z	-55732	-8256	4024	0.005811	0.007384	1.270639	9080	12215	0.68
1M	135	y	-9088	-2593	-1507	0.006553	0.023660	3.610349	6691	6691	0.39
1M	135	z	-9088	7409	-2921	0.006232	0.024926	3.999882	7390	7390	1.00 **NON Verif.**
1N	135	y	-9088	1447	698	0.006352	0.021396	3.368162	7141	7141	0.20
1N	135	z	-9088	7409	-2921	0.006232	0.024926	3.999882	7390	7390	1.00 **NON Verif.**
1O	135	y	-9088	-2593	-1507	0.006553	0.023660	3.610349	6691	6691	0.39
1O	135	z	-9088	-8256	4024	0.006328	0.028686	4.532929	6754	6754	1.22 **NON Verif.**
1P	135	y	-9088	1447	698	0.006352	0.021396	3.368162	7141	7141	0.20
1P	135	z	-9088	-8256	4024	0.006328	0.028686	4.532929	6754	6754	1.22 **NON Verif.**

ASTA NUM. 11 NI 188 NF 2081 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 22
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-56684	-56364	12460	-8981	12460	-8981	4.52	2.26	4.52	2.26	13418	13418
1B	-56684	-56364	12460	-8981	-12460	8981	4.52	2.26	4.52	2.26	13418	13418
1C	-56684	-56364	-12460	8981	12460	-8981	4.52	2.26	4.52	2.26	13418	13418
1D	-56684	-56364	-12460	8981	-12460	8981	4.52	2.26	4.52	2.26	13418	13418
1E	-29036	-28716	10676	-6773	10676	-6773	4.52	2.26	4.52	2.26	10920	10920
1F	-29036	-28716	10676	-6773	-10676	6773	4.52	2.26	4.52	2.26	10920	10920
1G	-29036	-28716	-10676	6773	10676	-6773	4.52	2.26	4.52	2.26	10920	10920
1H	-29036	-28716	-10676	6773	-10676	6773	4.52	2.26	4.52	2.26	10920	10920
1I	-50600	-50280	12113	-8591	12113	-8591	4.52	2.26	4.52	2.26	12956	12956
1J	-50600	-50280	12113	-8591	-12113	8591	4.52	2.26	4.52	2.26	12956	12956
1K	-50600	-50280	-12113	8591	12113	-8591	4.52	2.26	4.52	2.26	12956	12956
1L	-50600	-50280	-12113	8591	-12113	8591	4.52	2.26	4.52	2.26	12956	12956
1M	-35120	-34800	11110	-7384	11110	-7384	4.52	2.26	4.52	2.26	11573	11573
1N	-35120	-34800	11110	-7384	-11110	7384	4.52	2.26	4.52	2.26	11573	11573
1O	-35120	-34800	-11110	7384	11110	-7384	4.52	2.26	4.52	2.26	11573	11573
1P	-35120	-34800	-11110	7384	-11110	7384	4.52	2.26	4.52	2.26	11573	11573
7	-51300	-50990	12153	-8636	0	8636	4.52	2.26	4.52	2.26	5404	13010
8	-42860	-42540	11663	-8094	0	8094	4.52	2.26	4.52	2.26	5065	12363

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-13762	3378	6.04	6367	12918	11872	11872	2.39	6367	12918	11872	11872	2.39	1.16	**NON Ver.**
1B	0	14519	3378	6.04	6367	12918	11872	11872	2.39	6367	12918	11872	11872	2.39	1.22	**NON Ver.**
1C	0	-13762	-3008	6.04	6367	12918	11872	11872	2.39	6367	12918	11872	11872	2.39	1.16	**NON Ver.**
1D	0	14519	-3008	6.04	6367	12918	11872	11872	2.39	6367	12918	11872	11872	2.39	1.22	**NON Ver.**
1E	0	-13762	3378	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1F	0	14519	3378	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1G	0	-13762	-3008	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1H	0	14519	-3008	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1I	0	-6868	3274	6.04	6367	12918	14064	12918	2.39	6367	12918	14064	12918	2.39	0.53	
1J	0	7624	3274	6.04	6367	12918	14064	12918	2.39	6367	12918	14064	12918	2.39	0.59	
1K	0	-6868	-2904	6.04	6367	12918	14064	12918	2.39	6367	12918	14064	12918	2.39	0.53	
1L	0	7624	-2904	6.04	6367	12918	14064	12918	2.39	6367	12918	14064	12918	2.39	0.59	
1M	0	-6868	3274	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.90	
1N	0	7624	3274	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.90	
1O	0	-6868	-2904	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.90	
1P	0	7624	-2904	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.90	
7	0	460	163	6.04	6367	12918	13812	12918	2.39	6367	12918	13812	12918	2.39	0.42	
8	0	378	185	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.96	
1A	160	-13762	3378	6.04	5553	12918	11987	11987	2.39	5553	12918	11987	11987	2.39	1.15	**NON Ver.**
1B	160	14519	3378	6.04	5553	12918	11987	11987	2.39	5553	12918	11987	11987	2.39	1.21	**NON Ver.**
1C	160	-13762	-3008	6.04	5553	12918	11987	11987	2.39	5553	12918	11987	11987	2.39	1.15	**NON Ver.**
1D	160	14519	-3008	6.04	5553	12918	11987	11987	2.39	5553	12918	11987	11987	2.39	1.21	**NON Ver.**

1E	160	-13762	3378	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.85
1F	160	14519	3378	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.85
1G	160	-13762	-3008	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.85
1H	160	14519	-3008	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.85
1I	160	-6868	3274	6.04	5553	12918	14179	12918	2.39	5553	12918	14179	12918	2.39	0.53
1J	160	7624	3274	6.04	5553	12918	14179	12918	2.39	5553	12918	14179	12918	2.39	0.59
1K	160	-6868	-2904	6.04	5553	12918	14179	12918	2.39	5553	12918	14179	12918	2.39	0.53
1L	160	7624	-2904	6.04	5553	12918	14179	12918	2.39	5553	12918	14179	12918	2.39	0.59
1M	160	-6868	3274	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.90
1N	160	7624	3274	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.90
1O	160	-6868	-2904	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.90
1P	160	7624	-2904	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.90
7	160	460	163	6.04	5553	12918	13924	12918	2.39	5553	12918	13924	12918	2.39	0.42
8	160	378	185	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.96

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-56684	-13762	12687	0.007752	0.012068	1.556738	8250	11872	1.16	**NON Verif.**
1A	0	z	-56684	3378	2590	0.007263	0.011139	1.533512	8917	11872	0.28	**NON Verif.**
1B	0	y	-56684	14518	-12687	0.007596	0.011789	1.552014	8444	11872	1.22	**NON Verif.**
1B	0	z	-56684	3378	2590	0.007263	0.011139	1.533512	8917	11872	0.28	**NON Verif.**
1C	0	y	-56684	-13762	12687	0.007752	0.012068	1.556738	8250	11872	1.16	**NON Verif.**
1C	0	z	-56684	-3008	-2459	0.007418	0.011452	1.543855	8685	11872	0.25	**NON Verif.**
1D	0	y	-56684	14518	-12687	0.007596	0.011789	1.552014	8444	11872	1.22	**NON Verif.**
1D	0	z	-56684	-3008	-2459	0.007418	0.011452	1.543855	8685	11872	0.25	**NON Verif.**
1E	0	y	-29036	-13762	12687	0.009629	0.018651	1.936968	8586	12918	1.07	**NON Verif.**
1E	0	z	-29036	3378	2590	0.008941	0.017122	1.914996	9340	12918	0.26	**NON Verif.**
1F	0	y	-29036	14518	-12687	0.009411	0.018195	1.933431	8803	12918	1.12	**NON Verif.**
1F	0	z	-29036	3378	2590	0.008941	0.017122	1.914996	9340	12918	0.26	**NON Verif.**
1G	0	y	-29036	-13762	12687	0.009629	0.018651	1.936968	8586	12918	1.07	**NON Verif.**
1G	0	z	-29036	-3008	-2459	0.009160	0.017641	1.925840	9075	12918	0.23	**NON Verif.**
1H	0	y	-29036	14518	-12687	0.009411	0.018195	1.933431	8803	12918	1.12	**NON Verif.**
1H	0	z	-29036	-3008	-2459	0.009160	0.017641	1.925840	9075	12918	0.23	**NON Verif.**
1I	0	y	-50600	-6868	6587	0.008259	0.013304	1.610828	8474	12918	0.53	
1I	0	z	-50600	3274	2676	0.007765	0.012395	1.596212	9120	12918	0.25	
1J	0	y	-50600	7624	-6587	0.007923	0.012701	1.602977	8896	12918	0.59	
1J	0	z	-50600	3274	2676	0.007765	0.012395	1.596212	9120	12918	0.25	
1K	0	y	-50600	-6868	6587	0.008259	0.013304	1.610828	8474	12918	0.53	
1K	0	z	-50600	-2904	-2545	0.007967	0.012782	1.604433	8838	12918	0.22	
1L	0	y	-50600	7624	-6587	0.007923	0.012701	1.602977	8896	12918	0.59	
1L	0	z	-50600	-2904	-2545	0.007967	0.012782	1.604433	8838	12918	0.22	
1M	0	y	-35120	-6868	6587	0.010099	0.016879	1.671413	8634	12918	0.53	
1M	0	z	-35120	3274	2676	0.009431	0.015680	1.662542	9307	12918	0.25	
1N	0	y	-35120	7624	-6587	0.009646	0.016084	1.667390	9073	12918	0.59	
1N	0	z	-35120	3274	2676	0.009431	0.015680	1.662542	9307	12918	0.25	
1O	0	y	-35120	-6868	6587	0.010099	0.016879	1.671413	8634	12918	0.53	
1O	0	z	-35120	-2904	-2545	0.009705	0.016192	1.668333	9012	12918	0.22	
1P	0	y	-35120	7624	-6587	0.009646	0.016084	1.667390	9073	12918	0.59	
1P	0	z	-35120	-2904	-2545	0.009705	0.016192	1.668333	9012	12918	0.22	
1A	160	y	-56364	-13762	-6738	0.005874	0.006731	1.145911	8963	11987	1.15	**NON Verif.**
1A	160	z	-56364	3378	-2167	0.006089	0.007458	1.224769	8107	11987	0.28	**NON Verif.**
1B	160	y	-56364	14518	7747	0.005919	0.006954	1.174840	8674	11987	1.21	**NON Verif.**
1B	160	z	-56364	3378	-2167	0.006089	0.007458	1.224769	8107	11987	0.28	**NON Verif.**
1C	160	y	-56364	-13762	-6738	0.005874	0.006731	1.145911	8963	11987	1.15	**NON Verif.**
1C	160	z	-56364	-3008	1836	0.006033	0.007318	1.212859	8254	11987	0.25	**NON Verif.**
1D	160	y	-56364	14518	7747	0.005919	0.006954	1.174840	8674	11987	1.21	**NON Verif.**
1D	160	z	-56364	-3008	1836	0.006033	0.007318	1.212859	8254	11987	0.25	**NON Verif.**
1E	160	y	-28716	-13762	-6738	0.008002	0.011188	1.398189	9709	12918	1.07	**NON Verif.**
1E	160	z	-28716	3378	-2167	0.008532	0.012755	1.494989	8655	12918	0.26	**NON Verif.**
1F	160	y	-28716	14518	7747	0.008139	0.011681	1.435253	9351	12918	1.12	**NON Verif.**
1F	160	z	-28716	3378	-2167	0.008532	0.012755	1.494989	8655	12918	0.26	**NON Verif.**
1G	160	y	-28716	-13762	-6738	0.008002	0.011188	1.398189	9709	12918	1.07	**NON Verif.**
1G	160	z	-28716	-3008	1836	0.008411	0.012460	1.481366	8834	12918	0.23	**NON Verif.**
1H	160	y	-28716	14518	7747	0.008139	0.011681	1.435253	9351	12918	1.12	**NON Verif.**
1H	160	z	-28716	-3008	1836	0.008411	0.012460	1.481366	8834	12918	0.23	**NON Verif.**
1I	160	y	-50280	-6868	-3199	0.006178	0.007089	1.147459	9929	12918	0.53	
1I	160	z	-50280	3274	-1978	0.006388	0.007862	1.230731	8893	12918	0.25	
1J	160	y	-50280	7624	4208	0.006292	0.007586	1.205717	9231	12918	0.59	
1J	160	z	-50280	3274	-1978	0.006388	0.007862	1.230731	8893	12918	0.25	
1K	160	y	-50280	-6868	-3199	0.006178	0.007089	1.147459	9929	12918	0.53	
1K	160	z	-50280	-2904	1647	0.006318	0.007668	1.213653	9128	12918	0.22	
1L	160	y	-50280	7624	4208	0.006292	0.007586	1.205717	9231	12918	0.59	
1L	160	z	-50280	-2904	1647	0.006318	0.007668	1.213653	9128	12918	0.22	
1M	160	y	-34800	-6868	-3199	0.007362	0.009365	1.272134	10212	12918	0.53	
1M	160	z	-34800	3274	-1978	0.007735	0.010565	1.365741	9100	12918	0.25	
1N	160	y	-34800	7624	4208	0.007577	0.010141	1.338371	9462	12918	0.59	
1N	160	z	-34800	3274	-1978	0.007735	0.010565	1.365741	9100	12918	0.25	
1O	160	y	-34800	-6868	-3199	0.007362	0.009365	1.272134	10212	12918	0.53	
1O	160	z	-34800	-2904	1647	0.007621	0.010267	1.347143	9351	12918	0.22	

1P	160	y	-34800	7624	4208	0.007577	0.010141	1.338371	9462	12918	0.59
1P	160	z	-34800	-2904	1647	0.007621	0.010267	1.347143	9351	12918	0.22

ASTA NUM. 12 NI 187 NF 2087 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 15
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-53502	-53162	12279	-8776	12279	-8776	4.52	2.26	4.52	2.26	13167	13167
1B	-53502	-53162	12279	-8776	-12279	8776	4.52	2.26	4.52	2.26	13167	13167
1C	-53502	-53162	-12279	8776	12279	-8776	4.52	2.26	4.52	2.26	13167	13167
1D	-53502	-53162	-12279	8776	-12279	8776	4.52	2.26	4.52	2.26	13167	13167
1E	-27258	-26918	10508	-6593	10508	-6593	4.52	2.26	4.52	2.26	10695	10695
1F	-27258	-26918	10508	-6593	-10508	6593	4.52	2.26	4.52	2.26	10695	10695
1G	-27258	-26918	-10508	6593	10508	-6593	4.52	2.26	4.52	2.26	10695	10695
1H	-27258	-26918	-10508	6593	-10508	6593	4.52	2.26	4.52	2.26	10695	10695
1I	-51571	-51231	12169	-8652	12169	-8652	4.52	2.26	4.52	2.26	13021	13021
1J	-51571	-51231	12169	-8652	-12169	8652	4.52	2.26	4.52	2.26	13021	13021
1K	-51571	-51231	-12169	8652	12169	-8652	4.52	2.26	4.52	2.26	13021	13021
1L	-51571	-51231	-12169	8652	-12169	8652	4.52	2.26	4.52	2.26	13021	13021
1M	-29189	-28849	10687	-6787	10687	-6787	4.52	2.26	4.52	2.26	10928	10928
1N	-29189	-28849	10687	-6787	-10687	6787	4.52	2.26	4.52	2.26	10928	10928
1O	-29189	-28849	-10687	6787	10687	-6787	4.52	2.26	4.52	2.26	10928	10928
1P	-29189	-28849	-10687	6787	-10687	6787	4.52	2.26	4.52	2.26	10928	10928
7	-48150	-47810	0	-8432	11974	8432	4.52	2.26	4.52	2.26	12762	5273
8	-40380	-40040	11486	-7909	11486	7909	4.52	2.26	4.52	2.26	12129	12129

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-8383	1248	6.04	6367	12918	13019	12918	2.39	6367	12918	13019	12918	2.39	0.65	
1B	0	11547	1248	6.04	6367	12918	13019	12918	2.39	6367	12918	13019	12918	2.39	0.89	
1C	0	-8383	-1070	6.04	6367	12918	13019	12918	2.39	6367	12918	13019	12918	2.39	0.65	
1D	0	11547	-1070	6.04	6367	12918	13019	12918	2.39	6367	12918	13019	12918	2.39	0.89	
1E	0	-8383	1248	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1F	0	11547	1248	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1G	0	-8383	-1070	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1H	0	11547	-1070	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1I	0	-3788	1178	6.04	6367	12918	13714	12918	2.39	6367	12918	13714	12918	2.39	0.29	
1J	0	6952	1178	6.04	6367	12918	13714	12918	2.39	6367	12918	13714	12918	2.39	0.54	
1K	0	-3788	-999	6.04	6367	12918	13714	12918	2.39	6367	12918	13714	12918	2.39	0.29	
1L	0	6952	-999	6.04	6367	12918	13714	12918	2.39	6367	12918	13714	12918	2.39	0.54	
1M	0	-3788	1178	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1N	0	6952	1178	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1O	0	-3788	-999	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1P	0	6952	-999	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.85	
7	0	1992	108	6.04	6367	12918	14947	12918	2.39	6367	12918	14947	12918	2.39	0.99	
8	0	1582	89	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.94	
1A	160	-8383	1248	6.04	5553	12918	13141	12918	2.39	5553	12918	13141	12918	2.39	0.65	
1B	160	11547	1248	6.04	5553	12918	13141	12918	2.39	5553	12918	13141	12918	2.39	0.89	
1C	160	-8383	-1070	6.04	5553	12918	13141	12918	2.39	5553	12918	13141	12918	2.39	0.65	
1D	160	11547	-1070	6.04	5553	12918	13141	12918	2.39	5553	12918	13141	12918	2.39	0.89	
1E	160	-8383	1248	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1F	160	11547	1248	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1G	160	-8383	-1070	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1H	160	11547	-1070	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.83	
1I	160	-3788	1178	6.04	5553	12918	13837	12918	2.39	5553	12918	13837	12918	2.39	0.29	
1J	160	6952	1178	6.04	5553	12918	13837	12918	2.39	5553	12918	13837	12918	2.39	0.54	
1K	160	-3788	-999	6.04	5553	12918	13837	12918	2.39	5553	12918	13837	12918	2.39	0.29	
1L	160	6952	-999	6.04	5553	12918	13837	12918	2.39	5553	12918	13837	12918	2.39	0.54	
1M	160	-3788	1178	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1N	160	6952	1178	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1O	160	-3788	-999	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.85	
1P	160	6952	-999	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.85	
7	160	1992	108	6.04	5553	12918	15069	12918	2.39	5553	12918	15069	12918	2.39	0.99	
8	160	1582	89	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.94	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53502	-8383	7867	0.008005	0.012689	1.585181	8382	12918	0.65	
1A	0	z	-53502	1248	1148	0.007939	0.012575	1.583817	8461	12918	0.10	
1B	0	y	-53502	11547	-7012	0.006983	0.010475	1.500051	10086	12918	0.89	
1B	0	z	-53502	1248	1148	0.007939	0.012575	1.583817	8461	12918	0.10	
1C	0	y	-53502	-8383	7867	0.008005	0.012689	1.585181	8382	12918	0.65	
1C	0	z	-53502	-1070	-1148	0.008479	0.013472	1.588799	7863	12918	0.08	
1D	0	y	-53502	11547	-7012	0.006983	0.010475	1.500051	10086	12918	0.89	
1D	0	z	-53502	-1070	-1148	0.008479	0.013472	1.588799	7863	12918	0.08	
1E	0	y	-27258	-8383	7867	0.009571	0.019699	2.058072	8418	12638	0.66	
1E	0	z	-27258	1248	1148	0.009486	0.019513	2.057086	8500	12647	0.10	
1F	0	y	-27258	11547	-7012	0.008198	0.016006	1.952349	10220	12918	0.89	
1F	0	z	-27258	1248	1148	0.009486	0.019513	2.057086	8500	12647	0.10	
1G	0	y	-27258	-8383	7867	0.009571	0.019699	2.058072	8418	12638	0.66	
1G	0	z	-27258	-1070	-1148	0.010188	0.020955	2.056775	7883	12615	0.08	
1H	0	y	-27258	11547	-7012	0.008198	0.016006	1.952349	10220	12918	0.89	
1H	0	z	-27258	-1070	-1148	0.010188	0.020955	2.056775	7883	12615	0.08	
1I	0	y	-51571	-3788	4456	0.008996	0.014409	1.601686	7592	12918	0.29	
1I	0	z	-51571	1178	1290	0.008692	0.013943	1.604042	7884	12918	0.09	
1J	0	y	-51571	6952	-3600	0.006867	0.009960	1.450342	10983	12918	0.54	

1J	0	z	-51571	1178	1290	0.008692	0.013943	1.604042	7884	12918	0.09
1K	0	y	-51571	-3788	4456	0.008996	0.014409	1.601686	7592	12918	0.29
1K	0	z	-51571	-999	-1290	0.009432	0.015049	1.595607	7204	12918	0.08
1L	0	y	-51571	6952	-3600	0.006867	0.009960	1.450342	10983	12918	0.54
1L	0	z	-51571	-999	-1290	0.009432	0.015049	1.595607	7204	12918	0.08
1M	0	y	-29189	-3788	4456	0.010844	0.020807	1.918864	7597	12918	0.29
1M	0	z	-29189	1178	1290	0.010453	0.020121	1.925025	7892	12918	0.09
1N	0	y	-29189	6952	-3600	0.008006	0.014025	1.751765	11103	12918	0.54
1N	0	z	-29189	1178	1290	0.010453	0.020121	1.925025	7892	12918	0.09
1O	0	y	-29189	-3788	4456	0.010844	0.020807	1.918864	7597	12918	0.29
1O	0	z	-29189	-999	-1290	0.011403	0.021745	1.907055	7205	12918	0.08
1P	0	y	-29189	6952	-3600	0.008006	0.014025	1.751765	11103	12918	0.54
1P	0	z	-29189	-999	-1290	0.011403	0.021745	1.907055	7205	12918	0.08
1A	160	y	-53162	-8383	-4553	0.006113	0.007212	1.179762	8977	12918	0.65
1A	160	z	-53162	1248	-899	0.006459	0.008044	1.245397	8055	12918	0.10
1B	160	y	-53162	11547	10629	0.006973	0.008882	1.273804	7356	12918	0.89
1B	160	z	-53162	1248	-899	0.006459	0.008044	1.245397	8055	12918	0.10
1C	160	y	-53162	-8383	-4553	0.006113	0.007212	1.179762	8977	12918	0.65
1C	160	z	-53162	-1070	658	0.006235	0.007565	1.213293	8551	12918	0.08
1D	160	y	-53162	11547	10629	0.006973	0.008882	1.273804	7356	12918	0.89
1D	160	z	-53162	-1070	658	0.006235	0.007565	1.213293	8551	12918	0.08
1E	160	y	-26918	-8383	-4553	0.008000	0.012362	1.545228	9152	12918	0.65
1E	160	z	-26918	1248	-899	0.008653	0.014144	1.634548	8156	12918	0.10
1F	160	y	-26918	11547	10629	0.009517	0.015831	1.663444	7415	12918	0.89
1F	160	z	-26918	1248	-899	0.008653	0.014144	1.634548	8156	12918	0.10
1G	160	y	-26918	-8383	-4553	0.008000	0.012362	1.545228	9152	12918	0.65
1G	160	z	-26918	-1070	658	0.008247	0.013135	1.592717	8690	12918	0.08
1H	160	y	-26918	11547	10629	0.009517	0.015831	1.663444	7415	12918	0.89
1H	160	z	-26918	-1070	658	0.008247	0.013135	1.592717	8690	12918	0.08
1I	160	y	-51231	-3788	-1147	0.006225	0.006225	1.000000	11990	12918	0.29
1I	160	z	-51231	1178	-830	0.006550	0.008222	1.255281	8282	12918	0.09
1J	160	y	-51231	6952	7223	0.007469	0.009653	1.292399	7144	12918	0.54
1J	160	z	-51231	1178	-830	0.006550	0.008222	1.255281	8282	12918	0.09
1K	160	y	-51231	-3788	-1147	0.006225	0.006225	1.000000	11990	12918	0.29
1K	160	z	-51231	-999	589	0.006303	0.007665	1.216004	8887	12918	0.08
1L	160	y	-51231	6952	7223	0.007469	0.009653	1.292399	7144	12918	0.54
1L	160	z	-51231	-999	589	0.006303	0.007665	1.216004	8887	12918	0.08
1M	160	y	-28849	-3788	-1147	0.007750	0.008317	1.073161	12277	12918	0.29
1M	160	z	-28849	1178	-830	0.008802	0.013275	1.508118	8341	12918	0.09
1N	160	y	-28849	6952	7223	0.010326	0.015862	1.536192	7166	12918	0.54
1N	160	z	-28849	1178	-830	0.008802	0.013275	1.508118	8341	12918	0.09
1O	160	y	-28849	-3788	-1147	0.007750	0.008317	1.073161	12277	12918	0.29
1O	160	z	-28849	-999	589	0.008347	0.012216	1.463591	8972	12918	0.08
1P	160	y	-28849	6952	7223	0.010326	0.015862	1.536192	7166	12918	0.54
1P	160	z	-28849	-999	589	0.008347	0.012216	1.463591	8972	12918	0.08

ASTA NUM. 13 NI 189 NF 2089 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 16
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-42351	-42011	11626	-8060	11626	-8060	4.52	2.26	4.52	2.26	12312	12312
1B	-42351	-42011	11626	-8060	-11626	8060	4.52	2.26	4.52	2.26	12312	12312
1C	-42351	-42011	-11626	8060	11626	-8060	4.52	2.26	4.52	2.26	12312	12312
1D	-42351	-42011	-11626	8060	-11626	8060	4.52	2.26	4.52	2.26	12312	12312
1E	-27269	-26929	10509	-6594	10509	-6594	4.52	2.26	4.52	2.26	10696	10696
1F	-27269	-26929	10509	-6594	-10509	6594	4.52	2.26	4.52	2.26	10696	10696
1G	-27269	-26929	-10509	6594	10509	-6594	4.52	2.26	4.52	2.26	10696	10696
1H	-27269	-26929	-10509	6594	-10509	6594	4.52	2.26	4.52	2.26	10696	10696
1I	-41596	-41256	11572	8011	11572	-8011	4.52	2.26	4.52	2.26	12248	12248
1J	-41596	-41256	11572	8011	-11572	8011	4.52	2.26	4.52	2.26	12248	12248
1K	-41596	-41256	-11572	-8011	11572	-8011	4.52	2.26	4.52	2.26	12248	12248
1L	-41596	-41256	-11572	-8011	-11572	8011	4.52	2.26	4.52	2.26	12248	12248
1M	-28024	-27684	10586	6670	10586	-6670	4.52	2.26	4.52	2.26	10791	10791
1N	-28024	-27684	10586	6670	-10586	6670	4.52	2.26	4.52	2.26	10791	10791
1O	-28024	-27684	-10586	-6670	10586	-6670	4.52	2.26	4.52	2.26	10791	10791
1P	-28024	-27684	-10586	-6670	-10586	6670	4.52	2.26	4.52	2.26	10791	10791
7	-40930	-40600	0	-7965	-11525	-7965	4.52	2.26	4.52	2.26	12189	4981
8	-34810	-34470	0	-7350	-11088	-7350	4.52	2.26	4.52	2.26	11531	4597

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-12742	1356	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.95	
1B	0	12824	1356	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.95	
1C	0	-12742	-1029	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.95	
1D	0	12824	-1029	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.95	
1E	0	-12742	1356	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.83	

1F	0	12824	1356	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.83
1G	0	-12742	-1029	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.83
1H	0	12824	-1029	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.83
1I	0	-6836	918	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.95
1J	0	6918	918	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.95
1K	0	-6836	-590	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.95
1L	0	6918	-590	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.95
1M	0	-6836	918	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.84
1N	0	6918	918	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.84
1O	0	-6836	-590	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.84
1P	0	6918	-590	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.84
7	0	73	214	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.94
8	0	41	164	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.89
1A	160	-12742	1356	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.95
1B	160	12824	1356	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.95
1C	160	-12742	-1029	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.95
1D	160	12824	-1029	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.95
1E	160	-12742	1356	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.83
1F	160	12824	1356	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.83
1G	160	-12742	-1029	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.83
1H	160	12824	-1029	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.83
1I	160	-6836	918	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.95
1J	160	6918	918	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.95
1K	160	-6836	-590	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.95
1L	160	6918	-590	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.95
1M	160	-6836	918	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.84
1N	160	6918	918	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.84
1O	160	-6836	-590	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.84
1P	160	6918	-590	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.84
7	160	73	214	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.94
8	160	41	164	6.04	5553	12918	16148	12918	2.39	5553	12918	16148	12918	2.39	0.89

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42351	-12742	5706	0.007384	0.010481	1.419489	12217	12918	0.99	
1A	0	z	-42351	1356	1294	0.009137	0.015015	1.643268	8682	12918	0.10	
1B	0	y	-42351	12824	-6042	0.007432	0.010772	1.449378	11937	12918	0.99	
1B	0	z	-42351	1356	1294	0.009137	0.015015	1.643268	8682	12918	0.10	
1C	0	y	-42351	-12742	5706	0.007384	0.010481	1.419489	12217	12918	0.99	
1C	0	z	-42351	-1029	-1294	0.010459	0.017078	1.632908	7498	12918	0.08	
1D	0	y	-42351	12824	-6042	0.007432	0.010772	1.449378	11937	12918	0.99	
1D	0	z	-42351	-1029	-1294	0.010459	0.017078	1.632908	7498	12918	0.08	
1E	0	y	-27269	-12742	5706	0.007718	0.013501	1.749376	11689	12918	0.99	
1E	0	z	-27269	1356	1294	0.009642	0.019842	2.057866	8354	12636	0.11	
1F	0	y	-27269	12824	-6042	0.007774	0.013927	1.791539	11424	12918	0.99	
1F	0	z	-27269	1356	1294	0.009642	0.019842	2.057866	8354	12636	0.11	
1G	0	y	-27269	-12742	5706	0.007718	0.013501	1.749376	11689	12918	0.99	
1G	0	z	-27269	-1029	-1294	0.011066	0.022568	2.039425	7232	12683	0.08	
1H	0	y	-27269	12824	-6042	0.007774	0.013927	1.791539	11424	12918	0.99	
1H	0	z	-27269	-1029	-1294	0.011066	0.022568	2.039425	7232	12683	0.08	
1I	0	y	-41596	-6836	3007	0.007433	0.010492	1.411487	12326	12918	0.53	
1I	0	z	-41596	918	1180	0.010702	0.017467	1.632161	7405	12918	0.07	
1J	0	y	-41596	6918	-3344	0.007527	0.011038	1.466459	11808	12918	0.54	
1J	0	z	-41596	918	1180	0.010702	0.017467	1.632161	7405	12918	0.07	
1K	0	y	-41596	-6836	3007	0.007433	0.010492	1.411487	12326	12918	0.53	
1K	0	z	-41596	-590	-1180	0.014041	0.021919	1.561078	6395	12918	0.05	
1L	0	y	-41596	6918	-3344	0.007527	0.011038	1.466459	11808	12918	0.54	
1L	0	z	-41596	-590	-1180	0.014041	0.021919	1.561078	6395	12918	0.05	
1M	0	y	-28024	-6836	3007	0.007738	0.013099	1.692912	11851	12918	0.53	
1M	0	z	-28024	918	1180	0.011269	0.022333	1.981769	7175	12918	0.07	
1N	0	y	-28024	6918	-3344	0.007845	0.013864	1.767300	11359	12918	0.54	
1N	0	z	-28024	918	1180	0.011269	0.022333	1.981769	7175	12918	0.07	
1O	0	y	-28024	-6836	3007	0.007738	0.013099	1.692912	11851	12918	0.53	
1O	0	z	-28024	-590	-1180	0.014830	0.027898	1.881257	6226	12918	0.05	
1P	0	y	-28024	6918	-3344	0.007845	0.013864	1.767300	11359	12918	0.54	
1P	0	z	-28024	-590	-1180	0.014830	0.027898	1.881257	6226	12918	0.05	
1A	160	y	-42011	-12742	-13431	0.008285	0.011490	1.386706	7295	12918	0.99	
1A	160	z	-42011	1356	-1037	0.007328	0.009994	1.363846	8297	12918	0.10	
1B	160	y	-42011	12824	13204	0.008200	0.011370	1.386497	7363	12918	0.99	
1B	160	z	-42011	1356	-1037	0.007328	0.009994	1.363846	8297	12918	0.10	
1C	160	y	-42011	-12742	-13431	0.008285	0.011490	1.386706	7295	12918	0.99	
1C	160	z	-42011	-1029	562	0.006753	0.008669	1.283724	9561	12918	0.08	
1D	160	y	-42011	12824	13204	0.008200	0.011370	1.386497	7363	12918	0.99	
1D	160	z	-42011	-1029	562	0.006753	0.008669	1.283724	9561	12918	0.08	
1E	160	y	-26929	-12742	-13431	0.010131	0.016848	1.663006	7038	12918	0.99	
1E	160	z	-26929	1356	-1037	0.008838	0.014536	1.644674	7967	12918	0.10	
1F	160	y	-26929	12824	13204	0.010017	0.016665	1.663627	7102	12918	0.99	
1F	160	z	-26929	1356	-1037	0.008838	0.014536	1.644674	7967	12918	0.10	

1G	160	y	-26929	-12742	-13431	0.010131	0.016848	1.663006	7038	12918	0.99
1G	160	z	-26929	-1029	562	0.008010	0.012390	1.546800	9133	12918	0.08
1H	160	y	-26929	12824	13204	0.010017	0.016665	1.663627	7102	12918	0.99
1H	160	z	-26929	-1029	562	0.008010	0.012390	1.546800	9133	12918	0.08
1I	160	y	-41256	-6836	-7286	0.008390	0.011723	1.397210	7263	12918	0.53
1I	160	z	-41256	918	391	0.006609	0.007863	1.189724	10722	12918	0.07
1J	160	y	-41256	6918	7059	0.008230	0.011496	1.396882	7391	12918	0.54
1J	160	z	-41256	918	391	0.006609	0.007863	1.189724	10722	12918	0.07
1K	160	y	-41256	-6836	-7286	0.008390	0.011723	1.397210	7263	12918	0.53
1K	160	z	-41256	-590	-866	0.009880	0.013645	1.381064	6348	12918	0.05
1L	160	y	-41256	6918	7059	0.008230	0.011496	1.396882	7391	12918	0.54
1L	160	z	-41256	-590	-866	0.009880	0.013645	1.381064	6348	12918	0.05
1M	160	y	-27684	-6836	-7286	0.010291	0.016556	1.608750	7044	12918	0.53
1M	160	z	-27684	918	391	0.007753	0.010637	1.371968	10265	12918	0.07
1N	160	y	-27684	6918	7059	0.010077	0.016224	1.609939	7164	12918	0.54
1N	160	z	-27684	918	391	0.007753	0.010637	1.371968	10265	12918	0.07
1O	160	y	-27684	-6836	-7286	0.010291	0.016556	1.608750	7044	12918	0.53
1O	160	z	-27684	-590	-866	0.012258	0.019337	1.577465	6181	12918	0.05
1P	160	y	-27684	6918	7059	0.010077	0.016224	1.609939	7164	12918	0.54
1P	160	z	-27684	-590	-866	0.012258	0.019337	1.577465	6181	12918	0.05

ASTA NUM. 14 NI 190 NF 2079 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 23
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-44738	-44418	11779	-11761	11779	-11761	4.52	4.52	4.52	4.52	14731	14731
1B	-44738	-44418	11779	-11761	-11779	11761	4.52	4.52	4.52	4.52	14731	14731
1C	-44738	-44418	-11779	11761	11779	-11761	4.52	4.52	4.52	4.52	14731	14731
1D	-44738	-44418	-11779	11761	-11779	11761	4.52	4.52	4.52	4.52	14731	14731
1E	-36342	-36022	11198	-11175	11198	-11175	4.52	4.52	4.52	4.52	14000	14000
1F	-36342	-36022	11198	-11175	-11198	11175	4.52	4.52	4.52	4.52	14000	14000
1G	-36342	-36022	-11198	11175	11198	-11175	4.52	4.52	4.52	4.52	14000	14000
1H	-36342	-36022	-11198	11175	-11198	11175	4.52	4.52	4.52	4.52	14000	14000
1I	-44277	-43957	11753	-11734	11753	-11734	4.52	4.52	4.52	4.52	14698	14698
1J	-44277	-43957	11753	-11734	-11753	11734	4.52	4.52	4.52	4.52	14698	14698
1K	-44277	-43957	-11753	11734	11753	-11734	4.52	4.52	4.52	4.52	14698	14698
1L	-44277	-43957	-11753	11734	-11753	11734	4.52	4.52	4.52	4.52	14698	14698
1M	-36803	-36483	11230	-11208	11230	-11208	4.52	4.52	4.52	4.52	14041	14041
1N	-36803	-36483	11230	-11208	-11230	11208	4.52	4.52	4.52	4.52	14041	14041
1O	-36803	-36483	-11230	11208	11230	-11208	4.52	4.52	4.52	4.52	14041	14041
1P	-36803	-36483	-11230	11208	-11230	11208	4.52	4.52	4.52	4.52	14041	14041
7	-49960	-49640	12077	-12059	-12077	-12059	4.52	4.52	4.52	4.52	15103	15103
8	-40540	-40220	11497	-11474	-11497	-11474	4.52	4.52	4.52	4.52	14375	14375

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-19269	3802	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.49	**NON Ver.**
1B	0	18072	3802	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.40	**NON Ver.**
1C	0	-19269	-2767	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.49	**NON Ver.**
1D	0	18072	-2767	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.40	**NON Ver.**
1E	0	-19269	3802	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.49	**NON Ver.**
1F	0	18072	3802	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.40	**NON Ver.**
1G	0	-19269	-2767	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.49	**NON Ver.**
1H	0	18072	-2767	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.40	**NON Ver.**
1I	0	-10236	2850	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.79	
1J	0	9040	2850	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.70	
1K	0	-10236	-1816	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.79	
1L	0	9040	-1816	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.70	
1M	0	-10236	2850	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.79	
1N	0	9040	2850	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.70	
1O	0	-10236	-1816	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.79	
1P	0	9040	-1816	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.70	
7	0	-838	619	6.04	6367	12918	14295	12918	2.39	6367	12918	14295	12918	2.39	0.06	
8	0	-598	517	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.05	
1A	160	-19269	3802	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.49	**NON Ver.**
1B	160	18072	3802	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.40	**NON Ver.**
1C	160	-19269	-2767	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.49	**NON Ver.**
1D	160	18072	-2767	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.40	**NON Ver.**
1E	160	-19269	3802	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.49	**NON Ver.**
1F	160	18072	3802	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.40	**NON Ver.**
1G	160	-19269	-2767	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.49	**NON Ver.**
1H	160	18072	-2767	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	1.40	**NON Ver.**
1I	160	-10236	2850	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.79	
1J	160	9040	2850	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.70	
1K	160	-10236	-1816	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.79	
1L	160	9040	-1816	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.70	
1M	160	-10236	2850	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.79	
1N	160	9040	2850	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.70	
1O	160	-10236	-1816	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.79	
1P	160	9040	-1816	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.70	
7	160	-838	619	6.04	6367	12918	14410	12918	2.39	6367	12918	14410	12918	2.39	0.06	
8	160	-598	517	6.04	6367	12918	16148	12918	2.39	6367	12918	16148	12918	2.39	0.05	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-44738	-19269	11607	0.007560	0.011740	1.552938	10663	12918	1.49	**NON Verif.**

1A	0	z	-44738	3801	2818	0.008020	0.012909	1.609543	9730	12918	0.29	**NON Verif.**
1B	0	y	-44738	18072	-11964	0.007748	0.012264	1.582807	10230	12918	1.40	**NON Verif.**
1B	0	z	-44738	3801	2818	0.008020	0.012909	1.609543	9730	12918	0.29	**NON Verif.**
1C	0	y	-44738	-19269	11607	0.007560	0.011740	1.552938	10663	12918	1.49	**NON Verif.**
1C	0	z	-44738	-2767	-2688	0.008898	0.014578	1.638409	8583	12918	0.21	**NON Verif.**
1D	0	y	-44738	18072	-11964	0.007748	0.012264	1.582807	10230	12918	1.40	**NON Verif.**
1D	0	z	-44738	-2767	-2688	0.008898	0.014578	1.638409	8583	12918	0.21	**NON Verif.**
1E	0	y	-36342	-19269	11607	0.008391	0.013331	1.588740	10684	12918	1.49	**NON Verif.**
1E	0	z	-36342	3801	2818	0.008953	0.014701	1.642114	9746	12918	0.29	**NON Verif.**
1F	0	y	-36342	18072	-11964	0.008623	0.013946	1.617311	10248	12918	1.40	**NON Verif.**
1F	0	z	-36342	3801	2818	0.008953	0.014701	1.642114	9746	12918	0.29	**NON Verif.**
1G	0	y	-36342	-19269	11607	0.008391	0.013331	1.588740	10684	12918	1.49	**NON Verif.**
1G	0	z	-36342	-2767	-2688	0.009998	0.016650	1.665407	8595	12918	0.21	**NON Verif.**
1H	0	y	-36342	18072	-11964	0.008623	0.013946	1.617311	10248	12918	1.40	**NON Verif.**
1H	0	z	-36342	-2767	-2688	0.009998	0.016650	1.665407	8595	12918	0.21	**NON Verif.**
1I	0	y	-44277	-10236	5921	0.007534	0.011592	1.538725	10864	12918	0.79	
1I	0	z	-44277	2850	2282	0.008290	0.013455	1.622902	9405	12918	0.22	
1J	0	y	-44277	9040	-6279	0.007907	0.012618	1.595880	10023	12918	0.70	
1J	0	z	-44277	2850	2282	0.008290	0.013455	1.622902	9405	12918	0.22	
1K	0	y	-44277	-10236	5921	0.007534	0.011592	1.538725	10864	12918	0.79	
1K	0	z	-44277	-1816	-2152	0.009848	0.016090	1.633766	7743	12918	0.14	
1L	0	y	-44277	9040	-6279	0.007907	0.012618	1.595880	10023	12918	0.70	
1L	0	z	-44277	-1816	-2152	0.009848	0.016090	1.633766	7743	12918	0.14	
1M	0	y	-36803	-10236	5921	0.008258	0.012978	1.571461	10883	12918	0.79	
1M	0	z	-36803	2850	2282	0.009159	0.015122	1.651090	9418	12918	0.22	
1N	0	y	-36803	9040	-6279	0.008706	0.014160	1.626408	10038	12918	0.70	
1N	0	z	-36803	2850	2282	0.009159	0.015122	1.651090	9418	12918	0.22	
1O	0	y	-36803	-10236	5921	0.008258	0.012978	1.571461	10883	12918	0.79	
1O	0	z	-36803	-1816	-2152	0.010966	0.018143	1.654482	7752	12918	0.14	
1P	0	y	-36803	9040	-6279	0.008706	0.014160	1.626408	10038	12918	0.70	
1P	0	z	-36803	-1816	-2152	0.010966	0.018143	1.654482	7752	12918	0.14	

1A	160	y	-44418	-19269	-15475	0.008283	0.013443	1.622995	9390	12918	1.49	**NON Verif.**
1A	160	z	-44418	3801	-2453	0.007726	0.012174	1.575616	10352	12918	0.29	**NON Verif.**
1B	160	y	-44418	18072	13263	0.008030	0.012909	1.607691	9779	12918	1.40	**NON Verif.**
1B	160	z	-44418	3801	-2453	0.007726	0.012174	1.575616	10352	12918	0.29	**NON Verif.**
1C	160	y	-44418	-19269	-15475	0.008283	0.013443	1.622995	9390	12918	1.49	**NON Verif.**
1C	160	z	-44418	-2767	1290	0.007241	0.010389	1.434808	11957	12918	0.21	**NON Verif.**
1D	160	y	-44418	18072	13263	0.008030	0.012909	1.607691	9779	12918	1.40	**NON Verif.**
1D	160	z	-44418	-2767	1290	0.007241	0.010389	1.434808	11957	12918	0.21	**NON Verif.**
1E	160	y	-36022	-19269	-15475	0.009260	0.015333	1.655729	9396	12918	1.49	**NON Verif.**
1E	160	z	-36022	3801	-2453	0.008589	0.013846	1.612110	10360	12918	0.29	**NON Verif.**
1F	160	y	-36022	18072	13263	0.008957	0.014708	1.642121	9785	12918	1.40	**NON Verif.**
1F	160	z	-36022	3801	-2453	0.008589	0.013846	1.612110	10360	12918	0.29	**NON Verif.**
1G	160	y	-36022	-19269	-15475	0.009260	0.015333	1.655729	9396	12918	1.49	**NON Verif.**
1G	160	z	-36022	-2767	1290	0.007973	0.011747	1.473276	11972	12918	0.21	**NON Verif.**
1H	160	y	-36022	18072	13263	0.008957	0.014708	1.642121	9785	12918	1.40	**NON Verif.**
1H	160	z	-36022	-2767	1290	0.007973	0.011747	1.473276	11972	12918	0.21	**NON Verif.**
1I	160	y	-43957	-10236	-8509	0.008444	0.013753	1.628736	9249	12918	0.79	
1I	160	z	-43957	2850	-1677	0.007595	0.011745	1.546510	10788	12918	0.22	
1J	160	y	-43957	9040	6297	0.007948	0.012699	1.597751	10015	12918	0.70	
1J	160	z	-43957	2850	-1677	0.007595	0.011745	1.546510	10788	12918	0.22	
1K	160	y	-43957	-10236	-8509	0.008444	0.013753	1.628736	9249	12918	0.79	
1K	160	z	-43957	-1816	514	0.007233	0.007541	1.042672	15205	15205	0.12	
1L	160	y	-43957	9040	6297	0.007948	0.012699	1.597751	10015	12918	0.70	
1L	160	z	-43957	-1816	514	0.007233	0.007541	1.042672	15205	15205	0.12	
1M	160	y	-36483	-10236	-8509	0.009333	0.015464	1.656966	9254	12918	0.79	
1M	160	z	-36483	2850	-1677	0.008326	0.013152	1.579708	10796	12918	0.22	
1N	160	y	-36483	9040	6297	0.008749	0.014252	1.628906	10021	12918	0.70	
1N	160	z	-36483	2850	-1677	0.008326	0.013152	1.579708	10796	12918	0.22	
1O	160	y	-36483	-10236	-8509	0.009333	0.015464	1.656966	9254	12918	0.79	
1O	160	z	-36483	-1816	514	0.007766	0.008271	1.065042	15240	15240	0.12	
1P	160	y	-36483	9040	6297	0.008749	0.014252	1.628906	10021	12918	0.70	
1P	160	z	-36483	-1816	514	0.007766	0.008271	1.065042	15240	15240	0.12	

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **6** Tabella: **Tabella pilastri P1L1**
Descrizione: **PILASTRI PIANO 1 LOTTO 1**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rcm: **150.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-149.38** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-69.16** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 407 NF 2177 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 37A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-32205	-31905	10297	-6902	8587	6187	4.71	2.36	3.14	1.57	10231	11911
1B	-32205	-31905	10297	-6902	-8587	-6187	4.71	2.36	3.14	1.57	10231	11911
1C	-32205	-31905	-10297	6908	8587	6187	4.71	2.36	3.14	1.57	10231	11915
1D	-32205	-31905	-10297	6908	-8587	-6187	4.71	2.36	3.14	1.57	10231	11915
1E	-17715	-17415	8999	-5593	7997	5359	4.71	2.36	3.14	1.57	9249	10106
1F	-17715	-17415	8999	-5593	-7997	-5359	4.71	2.36	3.14	1.57	9249	10106
1G	-17715	-17415	-8999	5600	7997	5359	4.71	2.36	3.14	1.57	9249	10110
1H	-17715	-17415	-8999	5600	-7997	-5359	4.71	2.36	3.14	1.57	9249	10110
1I	-34579	-34279	10463	-7098	8679	6290	4.71	2.36	3.14	1.57	10366	12162
1J	-34579	-34279	10463	-7098	-8679	-6290	4.71	2.36	3.14	1.57	10366	12162
1K	-34579	-34279	-10463	7103	8679	6290	4.71	2.36	3.14	1.57	10366	12165
1L	-34579	-34279	-10463	7103	-8679	-6290	4.71	2.36	3.14	1.57	10366	12165
1M	-15341	-15041	8749	-5341	7895	5164	4.71	2.36	3.14	1.57	9044	9758
1N	-15341	-15041	8749	-5341	-7895	-5164	4.71	2.36	3.14	1.57	9044	9758
1O	-15341	-15041	-8749	5347	7895	5164	4.71	2.36	3.14	1.57	9044	9762
1P	-15341	-15041	-8749	5347	-7895	-5164	4.71	2.36	3.14	1.57	9044	9762
7	-25100	-24790	-9697	6322	8306	5830	4.71	2.36	3.14	1.57	9789	11093
8	-24960	-24660	-9684	6311	8300	5824	4.71	2.36	3.14	1.57	9781	11077

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd (dir. y)	Vrsd (dir. y)	Vrcd (dir. y)	Vu(taglio) (dir. y)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z)	Vrsd (dir. z)	Vrcd (dir. z)	Vu(taglio) (dir. z)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7679	5424	6.04	4776	10343	12479	10343	1.92	5224	10343	12479	10343	1.92	0.99	
1B	0	5684	5424	6.04	4776	10343	12479	10343	1.92	5224	10343	12479	10343	1.92	0.99	
1C	0	-7679	-8486	6.04	4776	10343	12479	10343	1.92	5224	10343	12479	10343	1.92	0.99	
1D	0	5684	-8486	6.04	4776	10343	12479	10343	1.92	5224	10343	12479	10343	1.92	0.99	
1E	0	-7679	5424	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.98	
1F	0	5684	5424	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.98	
1G	0	-7679	-8486	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.98	
1H	0	5684	-8486	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.98	
1I	0	-5943	8553	6.04	4776	10343	11492	10343	1.92	5224	10343	11492	10343	1.92	0.83	
1J	0	3948	8553	6.04	4776	10343	11492	10343	1.92	5224	10343	11492	10343	1.92	0.83	
1K	0	-5943	-11615	6.04	4776	10343	11492	10343	1.92	5224	10343	11492	10343	1.92	1.12	**NON Ver.**
1L	0	3948	-11615	6.04	4776	10343	11492	10343	1.92	5224	10343	11492	10343	1.92	1.12	**NON Ver.**
1M	0	-5943	8553	6.04	4776	10343	12892	10343	1.92	5224	10343	12892	10343	1.92	0.94	
1N	0	3948	8553	6.04	4776	10343	12892	10343	1.92	5224	10343	12892	10343	1.92	0.94	
1O	0	-5943	-11615	6.04	4776	10343	12892	10343	1.92	5224	10343	12892	10343	1.92	0.94	
1P	0	3948	-11615	6.04	4776	10343	12892	10343	1.92	5224	10343	12892	10343	1.92	0.94	
7	0	-1025	-1913	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.95	
8	0	-997	-1531	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.95	
1A	144	-7679	5424	6.04	4244	10343	12603	10343	1.92	4495	10343	12603	10343	1.92	0.99	
1B	144	5684	5424	6.04	4244	10343	12603	10343	1.92	4495	10343	12603	10343	1.92	0.99	
1C	144	-7679	-8486	6.04	4244	10343	12603	10343	1.92	4495	10343	12603	10343	1.92	0.99	
1D	144	5684	-8486	6.04	4244	10343	12603	10343	1.92	4495	10343	12603	10343	1.92	0.99	
1E	144	-7679	5424	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.98	
1F	144	5684	5424	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.98	
1G	144	-7679	-8486	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.98	
1H	144	5684	-8486	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.98	
1I	144	-5943	8553	6.04	4244	10343	11617	10343	1.92	4495	10343	11617	10343	1.92	0.83	
1J	144	3948	8553	6.04	4244	10343	11617	10343	1.92	4495	10343	11617	10343	1.92	0.83	
1K	144	-5943	-11615	6.04	4244	10343	11617	10343	1.92	4495	10343	11617	10343	1.92	1.12	**NON Ver.**
1L	144	3948	-11615	6.04	4244	10343	11617	10343	1.92	4495	10343	11617	10343	1.92	1.12	**NON Ver.**
1M	144	-5943	8553	6.04	4244	10343	12842	10343	1.92	4495	10343	12842	10343	1.92	0.94	
1N	144	3948	8553	6.04	4244	10343	12842	10343	1.92	4495	10343	12842	10343	1.92	0.94	
1O	144	-5943	-11615	6.04	4244	10343	12842	10343	1.92	4495	10343	12842	10343	1.92	0.94	
1P	144	3948	-11615	6.04	4244	10343	12842	10343	1.92	4495	10343	12842	10343	1.92	0.94	
7	144	-1025	-1913	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.95	
8	144	-997	-1531	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.95	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

--											
cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32205	-7679	14401	0.015341	0.028189	1.837479	6084	10343	0.74
1A	0	z	-32205	5424	7641	0.012713	0.024766	1.948088	6499	10343	0.52
1B	0	y	-32205	5684	-11723	0.016374	0.029668	1.811858	6028	10343	0.55
1B	0	z	-32205	5424	7641	0.012713	0.024766	1.948088	6499	10343	0.52
1C	0	y	-32205	-7679	14401	0.015341	0.028189	1.837479	6084	10343	0.74
1C	0	z	-32205	-8486	-9585	0.011241	0.022280	1.982063	7374	10343	0.82
1D	0	y	-32205	5684	-11723	0.016374	0.029668	1.811858	6028	10343	0.55
1D	0	z	-32205	-8486	-9585	0.011241	0.022280	1.982063	7374	10343	0.82
1E	0	y	-17715	-7679	14401	0.014649	0.033975	2.319206	5880	8857	0.87
1E	0	z	-17715	5424	7641	0.012136	0.031662	2.608953	6214	7759	0.70
1F	0	y	-17715	5684	-11723	0.015629	0.035693	2.283760	5833	9006	0.63
1F	0	z	-17715	5424	7641	0.012136	0.031662	2.608953	6214	7759	0.70
1G	0	y	-17715	-7679	14401	0.014649	0.033975	2.319206	5880	8857	0.87
1G	0	z	-17715	-8486	-9585	0.010746	0.028559	2.657516	7039	8097	1.05 **NON Verif.**
1H	0	y	-17715	5684	-11723	0.015629	0.035693	2.283760	5833	9006	0.63
1H	0	z	-17715	-8486	-9585	0.010746	0.028559	2.657516	7039	8097	1.05 **NON Verif.**
1I	0	y	-34579	-5943	11664	0.015384	0.027957	1.817221	6027	10343	0.57
1I	0	z	-34579	8553	11576	0.012041	0.022784	1.892197	6637	10343	0.83
1J	0	y	-34579	3948	-8986	0.017067	0.030328	1.776999	5951	10343	0.38
1J	0	z	-34579	8553	11576	0.012041	0.022784	1.892197	6637	10343	0.83
1K	0	y	-34579	-5943	11664	0.015384	0.027957	1.817221	6027	10343	0.57
1K	0	z	-34579	-11615	-13521	0.011080	0.021199	1.913235	7227	10343	1.12 **NON Verif.**
1L	0	y	-34579	3948	-8986	0.017067	0.030328	1.776999	5951	10343	0.38
1L	0	z	-34579	-11615	-13521	0.011080	0.021199	1.913235	7227	10343	1.12 **NON Verif.**
1M	0	y	-15341	-5943	11664	0.014755	0.035823	2.427827	5774	8319	0.71
1M	0	z	-15341	8553	11576	0.011584	0.032118	2.772582	6256	7133	1.20 **NON Verif.**
1N	0	y	-15341	3948	-8986	0.016359	0.038727	2.367285	5715	8578	0.46
1N	0	z	-15341	8553	11576	0.011584	0.032118	2.772582	6256	7133	1.20 **NON Verif.**
1O	0	y	-15341	-5943	11664	0.014755	0.035823	2.427827	5774	8319	0.71
1O	0	z	-15341	-11615	-13521	0.010669	0.029947	2.806875	6802	7436	1.56 **NON Verif.**
1P	0	y	-15341	3948	-8986	0.016359	0.038727	2.367285	5715	8578	0.46
1P	0	z	-15341	-11615	-13521	0.010669	0.029947	2.806875	6802	7436	1.56 **NON Verif.**
1A	144	y	-31905	-7679	5742	0.007819	0.013304	1.701484	7290	10343	0.74
1A	144	z	-31905	5424	-981	0.007705	0.007705	1.000000	13503	13503	0.40
1B	144	y	-31905	5684	-5448	0.008585	0.014873	1.732570	6709	10343	0.55
1B	144	z	-31905	5424	-981	0.007705	0.007705	1.000000	13503	13503	0.40
1C	144	y	-31905	-7679	5742	0.007819	0.013304	1.701484	7290	10343	0.74
1C	144	z	-31905	-8486	2694	0.006913	0.008217	1.188605	10205	10343	0.82
1D	144	y	-31905	5684	-5448	0.008585	0.014873	1.732570	6709	10343	0.55
1D	144	z	-31905	-8486	2694	0.006913	0.008217	1.188605	10205	10343	0.82
1E	144	y	-17415	-7679	5742	0.008755	0.017375	1.984439	7016	10343	0.74
1E	144	z	-17415	5424	-981	0.008238	0.008238	1.000000	12704	12704	0.43
1F	144	y	-17415	5684	-5448	0.009674	0.019497	2.015429	6480	10279	0.55
1F	144	z	-17415	5424	-981	0.008238	0.008238	1.000000	12704	12704	0.43
1G	144	y	-17415	-7679	5742	0.008755	0.017375	1.984439	7016	10343	0.74
1G	144	z	-17415	-8486	2694	0.007547	0.012474	1.652855	9607	10343	0.82
1H	144	y	-17415	5684	-5448	0.009674	0.019497	2.015429	6480	10279	0.55
1H	144	z	-17415	-8486	2694	0.007547	0.012474	1.652855	9607	10343	0.82
1I	144	y	-34279	-5943	4480	0.007600	0.012879	1.694681	7207	10343	0.57
1I	144	z	-34279	8553	-1370	0.007916	0.007916	1.000000	14146	14146	0.60
1J	144	y	-34279	3948	-4186	0.008682	0.015002	1.727931	6442	10343	0.38
1J	144	z	-34279	8553	-1370	0.007916	0.007916	1.000000	14146	14146	0.60
1K	144	y	-34279	-5943	4480	0.007600	0.012879	1.694681	7207	10343	0.57
1K	144	z	-34279	-11615	3083	0.006913	0.006913	1.000000	10932	10932	1.06 **NON Verif.**
1L	144	y	-34279	3948	-4186	0.008682	0.015002	1.727931	6442	10343	0.38
1L	144	z	-34279	-11615	3083	0.006913	0.006913	1.000000	10932	10932	1.06 **NON Verif.**
1M	144	y	-15041	-5943	4480	0.008496	0.019082	2.245937	6797	9418	0.63
1M	144	z	-15041	8553	-1370	0.008391	0.008391	1.000000	12958	12958	0.66
1N	144	y	-15041	3948	-4186	0.009791	0.022352	2.282978	6111	9090	0.43
1N	144	z	-15041	8553	-1370	0.008391	0.008391	1.000000	12958	12958	0.66
1O	144	y	-15041	-5943	4480	0.008496	0.019082	2.245937	6797	9418	0.63
1O	144	z	-15041	-11615	3083	0.007460	0.010762	1.442580	10079	10343	1.12 **NON Verif.**
1P	144	y	-15041	3948	-4186	0.009791	0.022352	2.282978	6111	9090	0.43
1P	144	z	-15041	-11615	3083	0.007460	0.010762	1.442580	10079	10343	1.12 **NON Verif.**

ASTA NUM. 2 NI 60 NF 153 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 62
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-30413	-29873	6785	-6735	6118	-6090	2.36	2.36	1.57	1.57	5130	5681
1B	-30413	-29873	6785	-6735	-6118	6090	2.36	2.36	1.57	1.57	5130	5681
1C	-30413	-29873	-6779	6740	6118	-6090	2.36	2.36	1.57	1.57	5130	5681
1D	-30413	-29873	-6779	6740	-6118	6090	2.36	2.36	1.57	1.57	5130	5681
1E	-8587	-8047	4636	-4567	4564	-4506	2.36	2.36	1.57	1.57	3811	3867
1F	-8587	-8047	4636	-4567	-4564	4506	2.36	2.36	1.57	1.57	3811	3867
1G	-8587	-8047	-4629	4574	4564	-4506	2.36	2.36	1.57	1.57	3811	3867

1H	-8587	-8047	-4629	4574	-4564	4506	2.36	2.36	1.57	1.57	3811	3867
1I	-27690	-27150	6561	-6511	5979	-5951	2.36	2.36	1.57	1.57	5012	5492
1J	-27690	-27150	6561	-6511	-5979	5951	2.36	2.36	1.57	1.57	5012	5492
1K	-27690	-27150	-6555	6516	5979	-5951	2.36	2.36	1.57	1.57	5012	5492
1L	-27690	-27150	-6555	6516	-5979	5951	2.36	2.36	1.57	1.57	5012	5492
1M	-11310	-10770	4948	-4879	4854	-4796	2.36	2.36	1.57	1.57	4055	4129
1N	-11310	-10770	4948	-4879	-4854	4796	2.36	2.36	1.57	1.57	4055	4129
1O	-11310	-10770	-4941	4886	4854	-4796	2.36	2.36	1.57	1.57	4055	4129
1P	-11310	-10770	-4941	4886	-4854	4796	2.36	2.36	1.57	1.57	4055	4129
7	-19810	-19270	5854	-5790	5556	5512	2.36	2.36	1.57	1.57	4651	4893
8	-19500	-18960	5821	-5757	5531	5486	2.36	2.36	1.57	1.57	4629	4865

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-6091	1944	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.55	
1B	0	6113	1944	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.55	
1C	0	-6091	-1732	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.55	
1D	0	6113	-1732	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.55	
1E	0	-6091	1944	6.04	3723	10343	11770	10343	1.92	3974	10343	11770	10343	1.92	0.37	
1F	0	6113	1944	6.04	3723	10343	11770	10343	1.92	3974	10343	11770	10343	1.92	0.37	
1G	0	-6091	-1732	6.04	3723	10343	11770	10343	1.92	3974	10343	11770	10343	1.92	0.37	
1H	0	6113	-1732	6.04	3723	10343	11770	10343	1.92	3974	10343	11770	10343	1.92	0.37	
1I	0	-3727	2509	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1J	0	3749	2509	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1K	0	-3727	-2296	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1L	0	3749	-2296	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1M	0	-3727	2509	6.04	4090	10343	12222	10343	1.92	4342	10343	12222	10343	1.92	0.40	
1N	0	3749	2509	6.04	4090	10343	12222	10343	1.92	4342	10343	12222	10343	1.92	0.40	
1O	0	-3727	-2296	6.04	4090	10343	12222	10343	1.92	4342	10343	12222	10343	1.92	0.40	
1P	0	3749	-2296	6.04	4090	10343	12222	10343	1.92	4342	10343	12222	10343	1.92	0.40	
7	0	-15	105	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.47	
8	0	11	106	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.47	
1A	238	-6091	1944	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.55	
1B	238	6113	1944	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.55	
1C	238	-6091	-1732	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.55	
1D	238	6113	-1732	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.55	
1E	238	-6091	1944	6.04	3650	10343	11680	10343	1.92	3901	10343	11680	10343	1.92	0.37	
1F	238	6113	1944	6.04	3650	10343	11680	10343	1.92	3901	10343	11680	10343	1.92	0.37	
1G	238	-6091	-1732	6.04	3650	10343	11680	10343	1.92	3901	10343	11680	10343	1.92	0.37	
1H	238	6113	-1732	6.04	3650	10343	11680	10343	1.92	3901	10343	11680	10343	1.92	0.37	
1I	238	-3727	2509	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1J	238	3749	2509	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1K	238	-3727	-2296	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1L	238	3749	-2296	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1M	238	-3727	2509	6.04	4017	10343	12133	10343	1.92	4269	10343	12133	10343	1.92	0.40	
1N	238	3749	2509	6.04	4017	10343	12133	10343	1.92	4269	10343	12133	10343	1.92	0.40	
1O	238	-3727	-2296	6.04	4017	10343	12133	10343	1.92	4269	10343	12133	10343	1.92	0.40	
1P	238	3749	-2296	6.04	4017	10343	12133	10343	1.92	4269	10343	12133	10343	1.92	0.40	
7	238	-15	105	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.47	
8	238	11	106	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.47	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30413	-6091	3224	0.007383	0.011591	1.569960	8284	10343	0.59	
1A	0	z	-30413	1944	1637	0.008364	0.014496	1.732999	7024	10343	0.19	
1B	0	y	-30413	6113	-2678	0.007189	0.010484	1.458429	8922	10343	0.59	
1B	0	z	-30413	1944	1637	0.008364	0.014496	1.732999	7024	10343	0.19	
1C	0	y	-30413	-6091	3224	0.007383	0.011591	1.569960	8284	10343	0.59	
1C	0	z	-30413	-1732	-1556	0.008579	0.014923	1.739440	6874	10343	0.17	
1D	0	y	-30413	6113	-2678	0.007189	0.010484	1.458429	8922	10343	0.59	
1D	0	z	-30413	-1732	-1556	0.008579	0.014923	1.739440	6874	10343	0.17	
1E	0	y	-8587	-6091	3224	0.007151	0.021794	3.047782	6676	6676	0.91	
1E	0	z	-8587	1944	1637	0.008064	0.044935	5.572577	5204	5204	0.37	
1F	0	y	-8587	6113	-2678	0.006976	0.019183	2.749700	7120	7870	0.78	
1F	0	z	-8587	1944	1637	0.008064	0.044935	5.572577	5204	5204	0.37	
1G	0	y	-8587	-6091	3224	0.007151	0.021794	3.047782	6676	6676	0.91	
1G	0	z	-8587	-1732	-1556	0.008266	0.046329	5.604905	5102	5102	0.34	
1H	0	y	-8587	6113	-2678	0.006976	0.019183	2.749700	7120	7870	0.78	
1H	0	z	-8587	-1732	-1556	0.008266	0.046329	5.604905	5102	5102	0.34	
1I	0	y	-27690	-3727	2026	0.007817	0.012272	1.569905	8233	10343	0.36	
1I	0	z	-27690	2509	2208	0.009096	0.016098	1.769888	6930	10343	0.24	
1J	0	y	-27690	3749	-1481	0.007476	0.010287	1.376051	9357	10343	0.36	
1J	0	z	-27690	2509	2208	0.009096	0.016098	1.769888	6930	10343	0.24	
1K	0	y	-27690	-3727	2026	0.007817	0.012272	1.569905	8233	10343	0.36	
1K	0	z	-27690	-2296	-2126	0.009292	0.016476	1.773034	6813	10343	0.22	
1L	0	y	-27690	3749	-1481	0.007476	0.010287	1.376051	9357	10343	0.36	
1L	0	z	-27690	-2296	-2126	0.009292	0.016476	1.773034	6813	10343	0.22	
1M	0	y	-11310	-3727	2026	0.007423	0.019067	2.568680	7083	8416	0.44	
1M	0	z	-11310	2509	2208	0.008512	0.035493	4.169897	5727	5727	0.44	
1N	0	y	-11310	3749	-1481	0.007136	0.015361	2.152757	7945	9937	0.38	
1N	0	z	-11310	2509	2208	0.008512	0.035493	4.169897	5727	5727	0.44	
1O	0	y	-11310	-3727	2026	0.007423	0.019067	2.568680	7083	8416	0.44	
1O	0	z	-11310	-2296	-2126	0.008690	0.036343	4.182397	5639	5639	0.41	
1P	0	y	-11310	3749	-1481	0.007136	0.015361	2.152757	7945	9937	0.38	
1P	0	z	-11310	-2296	-2126	0.008690	0.036343	4.182397	5639	5639	0.41	

1A	238	y	-29873	-6091	-11275	0.012917	0.021220	1.642770	5602	10343	0.59	
1A	238	z	-29873	1944	-3180	0.011861	0.020155	1.699311	5683	10343	0.19	
1B	238	y	-29873	6113	11872	0.013334	0.021774	1.632997	5571	10343	0.59	
1B	238	z	-29873	1944	-3180	0.011861	0.020155	1.699311	5683	10343	0.19	
1C	238	y	-29873	-6091	-11275	0.012917	0.021220	1.642770	5602	10343	0.59	
1C	238	z	-29873	-1732	2821	0.011829	0.020110	1.700115	5686	10343	0.17	
1D	238	y	-29873	6113	11872	0.013334	0.021774	1.632997	5571	10343	0.59	
1D	238	z	-29873	-1732	2821	0.011829	0.020110	1.700115	5686	10343	0.17	
1E	238	y	-8047	-6091	-11275	0.012121	0.041477	3.422015	4797	4797	1.27	**NON Verif.**
1E	238	z	-8047	1944	-3180	0.011115	0.064649	5.816537	4240	4240	0.46	**NON Verif.**
1F	238	y	-8047	6113	11872	0.012506	0.042465	3.395436	4786	4786	1.28	**NON Verif.**
1F	238	z	-8047	1944	-3180	0.011115	0.064649	5.816537	4240	4240	0.46	**NON Verif.**
1G	238	y	-8047	-6091	-11275	0.012121	0.041477	3.422015	4797	4797	1.27	**NON Verif.**
1G	238	z	-8047	-1732	2821	0.011085	0.064518	5.820308	4241	4241	0.41	**NON Verif.**
1H	238	y	-8047	6113	11872	0.012506	0.042465	3.395436	4786	4786	1.28	**NON Verif.**
1H	238	z	-8047	-1732	2821	0.011085	0.064518	5.820308	4241	4241	0.41	**NON Verif.**
1I	238	y	-27150	-3727	-6854	0.013733	0.022205	1.616969	5619	10343	0.36	
1I	238	z	-27150	2509	-4020	0.012598	0.021799	1.730363	5698	10343	0.24	
1J	238	y	-27150	3749	7452	0.014466	0.023160	1.600973	5569	10343	0.36	
1J	238	z	-27150	2509	-4020	0.012598	0.021799	1.730363	5698	10343	0.24	
1K	238	y	-27150	-3727	-6854	0.013733	0.022205	1.616969	5619	10343	0.36	
1K	238	z	-27150	-2296	3661	0.012556	0.021740	1.731384	5702	10343	0.22	
1L	238	y	-27150	3749	7452	0.014466	0.023160	1.600973	5569	10343	0.36	
1L	238	z	-27150	-2296	3661	0.012556	0.021740	1.731384	5702	10343	0.22	
1M	238	y	-10770	-3727	-6854	0.012591	0.035323	2.805311	5050	6041	0.62	
1M	238	z	-10770	2509	-4020	0.011448	0.048837	4.265917	4749	4749	0.53	
1N	238	y	-10770	3749	7452	0.013254	0.036725	2.770945	5024	6198	0.60	
1N	238	z	-10770	2509	-4020	0.011448	0.048837	4.265917	4749	4749	0.53	
1O	238	y	-10770	-3727	-6854	0.012591	0.035323	2.805311	5050	6041	0.62	
1O	238	z	-10770	-2296	3661	0.011411	0.048717	4.269102	4751	4751	0.48	
1P	238	y	-10770	3749	7452	0.013254	0.036725	2.770945	5024	6198	0.60	
1P	238	z	-10770	-2296	3661	0.011411	0.048717	4.269102	4751	4751	0.48	

ASTA NUM. 3 NI 62 NF 2213 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 65
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-16405	-15685	5492	-5409	5276	-5217	2.36	2.36	1.57	1.57	3181	3304
1B	-16405	-15685	5492	-5409	-5276	5217	2.36	2.36	1.57	1.57	3181	3304
1C	-16405	-15685	-5486	5416	5276	-5217	2.36	2.36	1.57	1.57	3181	3304
1D	-16405	-15685	-5486	5416	-5276	5217	2.36	2.36	1.57	1.57	3181	3304
1E	-11795	-11075	5003	-4914	4896	-4829	2.36	2.36	1.57	1.57	2948	3006
1F	-11795	-11075	5003	-4914	-4896	4829	2.36	2.36	1.57	1.57	2948	3006
1G	-11795	-11075	-4996	4921	4896	-4829	2.36	2.36	1.57	1.57	2948	3006
1H	-11795	-11075	-4996	4921	-4896	4829	2.36	2.36	1.57	1.57	2948	3006
1I	-17066	-16346	5563	-5479	5330	-5271	2.36	2.36	1.57	1.57	3214	3347
1J	-17066	-16346	5563	-5479	-5330	5271	2.36	2.36	1.57	1.57	3214	3347
1K	-17066	-16346	-5556	5486	5330	-5271	2.36	2.36	1.57	1.57	3214	3347
1L	-17066	-16346	-5556	5486	-5330	5271	2.36	2.36	1.57	1.57	3214	3347
1M	-11135	-10415	4928	-4838	4835	-4758	2.36	2.36	1.57	1.57	2908	2960
1N	-11135	-10415	4928	-4838	-4835	4758	2.36	2.36	1.57	1.57	2908	2960
1O	-11135	-10415	-4921	4845	4835	-4758	2.36	2.36	1.57	1.57	2908	2960
1P	-11135	-10415	-4921	4845	-4835	4758	2.36	2.36	1.57	1.57	2908	2960
7	-14100	-13380	5247	-5164	5086	-5027	2.36	2.36	1.57	1.57	3066	3156
8	-14100	-13380	5247	5171	5086	-5027	2.36	2.36	1.57	1.57	3066	3158

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2278	678	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1B	0	1936	678	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1C	0	-2278	-663	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1D	0	1936	-663	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1E	0	-2278	678	6.04	4156	10343	12303	10343	1.92	4407	10343	12303	10343	1.92	0.29	
1F	0	1936	678	6.04	4156	10343	12303	10343	1.92	4407	10343	12303	10343	1.92	0.29	
1G	0	-2278	-663	6.04	4156	10343	12303	10343	1.92	4407	10343	12303	10343	1.92	0.29	
1H	0	1936	-663	6.04	4156	10343	12303	10343	1.92	4407	10343	12303	10343	1.92	0.29	
1I	0	-1618	810	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1J	0	1277	810	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1K	0	-1618	-795	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1L	0	1277	-795	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1M	0	-1618	810	6.04	4066	10343	12193	10343	1.92	4318	10343	12193	10343	1.92	0.29	
1N	0	1277	810	6.04	4066	10343	12193	10343	1.92	4318	10343	12193	10343	1.92	0.29	
1O	0	-1618	-795	6.04	4066	10343	12193	10343	1.92	4318	10343	12193	10343	1.92	0.29	
1P	0	1277	-795	6.04	4066	10343	12193	10343	1.92	4318	10343	12193	10343	1.92	0.29	
7	0	-202	19	6.04	4244	10343	12686	10343	1.92	4495	10343	12686	10343	1.92	0.31	
8	0	-171	8	6.04	4244	10343	12686	10343	1.92	4495	10343	12686	10343	1.92	0.31	
1A	330	-2278	678	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1B	330	1936	678	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1C	330	-2278	-663	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1D	330	1936	-663	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	

1E	330	-2278	678	6.04	4058	10343	12183	10343	1.92	4310	10343	12183	10343	1.92	0.29
1F	330	1936	678	6.04	4058	10343	12183	10343	1.92	4310	10343	12183	10343	1.92	0.29
1G	330	-2278	-663	6.04	4058	10343	12183	10343	1.92	4310	10343	12183	10343	1.92	0.29
1H	330	1936	-663	6.04	4058	10343	12183	10343	1.92	4310	10343	12183	10343	1.92	0.29
1I	330	-1618	810	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32
1J	330	1277	810	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32
1K	330	-1618	-795	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32
1L	330	1277	-795	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32
1M	330	-1618	810	6.04	3969	10343	12073	10343	1.92	4221	10343	12073	10343	1.92	0.29
1N	330	1277	810	6.04	3969	10343	12073	10343	1.92	4221	10343	12073	10343	1.92	0.29
1O	330	-1618	-795	6.04	3969	10343	12073	10343	1.92	4221	10343	12073	10343	1.92	0.29
1P	330	1277	-795	6.04	3969	10343	12073	10343	1.92	4221	10343	12073	10343	1.92	0.29
7	330	-202	19	6.04	4244	10343	12566	10343	1.92	4495	10343	12566	10343	1.92	0.31
8	330	-171	8	6.04	4244	10343	12566	10343	1.92	4495	10343	12566	10343	1.92	0.31

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16405	-2278	1961	0.009107	0.019253	2.114030	6631	9891	0.23	
1A	0	z	-16405	678	1542	0.015733	0.040031	2.544328	5150	7454	0.09	
1B	0	y	-16405	1936	-1480	0.008701	0.018210	2.092826	6888	9998	0.19	
1B	0	z	-16405	678	1542	0.015733	0.040031	2.544328	5150	7454	0.09	
1C	0	y	-16405	-2278	1961	0.009107	0.019253	2.114030	6631	9891	0.23	
1C	0	z	-16405	-663	-1487	0.015585	0.039747	2.550416	5155	7425	0.09	
1D	0	y	-16405	1936	-1480	0.008701	0.018210	2.092826	6888	9998	0.19	
1D	0	z	-16405	-663	-1487	0.015585	0.039747	2.550416	5155	7425	0.09	
1E	0	y	-11795	-2278	1961	0.008558	0.023506	2.746830	6198	7194	0.32	
1E	0	z	-11795	678	1542	0.014639	0.053313	3.641982	4777	4777	0.14	
1F	0	y	-11795	1936	-1480	0.008190	0.022218	2.712991	6423	7489	0.26	
1F	0	z	-11795	678	1542	0.014639	0.053313	3.641982	4777	4777	0.14	
1G	0	y	-11795	-2278	1961	0.008558	0.023506	2.746830	6198	7194	0.32	
1G	0	z	-11795	-663	-1487	0.014501	0.052950	3.651339	4780	4780	0.14	
1H	0	y	-11795	1936	-1480	0.008190	0.022218	2.712991	6423	7489	0.26	
1H	0	z	-11795	-663	-1487	0.014501	0.052950	3.651339	4780	4780	0.14	
1I	0	y	-17066	-1618	1248	0.008811	0.017845	2.025321	6919	10249	0.16	
1I	0	z	-17066	810	2045	0.017157	0.040995	2.389399	5150	8261	0.10	
1J	0	y	-17066	1277	-767	0.008148	0.015800	1.939017	7519	10343	0.12	
1J	0	z	-17066	810	2045	0.017157	0.040995	2.389399	5150	8261	0.10	
1K	0	y	-17066	-1618	1248	0.008811	0.017845	2.025321	6919	10249	0.16	
1K	0	z	-17066	-795	-1989	0.017055	0.040811	2.392932	5153	8243	0.10	
1L	0	y	-17066	1277	-767	0.008148	0.015800	1.939017	7519	10343	0.12	
1L	0	z	-17066	-795	-1989	0.017055	0.040811	2.392932	5153	8243	0.10	
1M	0	y	-11135	-1618	1248	0.008147	0.023090	2.834369	6322	6948	0.23	
1M	0	z	-11135	810	2045	0.015609	0.059269	3.797245	4683	4683	0.17	
1N	0	y	-11135	1277	-767	0.007570	0.020340	2.686907	6829	7866	0.16	
1N	0	z	-11135	810	2045	0.015609	0.059269	3.797245	4683	4683	0.17	
1O	0	y	-11135	-1618	1248	0.008147	0.023090	2.834369	6322	6948	0.23	
1O	0	z	-11135	-795	-1989	0.015517	0.059018	3.803445	4684	4684	0.17	
1P	0	y	-11135	1277	-767	0.007570	0.020340	2.686907	6829	7866	0.16	
1P	0	z	-11135	-795	-1989	0.015517	0.059018	3.803445	4684	4684	0.17	
1A	330	y	-15685	-2278	-6193	0.017877	0.035183	1.968111	5203	10343	0.22	
1A	330	z	-15685	678	-1319	0.013945	0.038335	2.748980	5167	6419	0.11	
1B	330	y	-15685	1936	5633	0.018817	0.036610	1.945603	5183	10343	0.19	
1B	330	z	-15685	678	-1319	0.013945	0.038335	2.748980	5167	6419	0.11	
1C	330	y	-15685	-2278	-6193	0.017877	0.035183	1.968111	5203	10343	0.22	
1C	330	z	-15685	-663	1327	0.014224	0.038909	2.735521	5154	6477	0.10	
1D	330	y	-15685	1936	5633	0.018817	0.036610	1.945603	5183	10343	0.19	
1D	330	z	-15685	-663	1327	0.014224	0.038909	2.735521	5154	6477	0.10	
1E	330	y	-11075	-2278	-6193	0.016626	0.042720	2.569384	4967	7220	0.32	
1E	330	z	-11075	678	-1319	0.013006	0.052193	4.013032	4729	4729	0.14	
1F	330	y	-11075	1936	5633	0.017494	0.044386	2.537243	4954	7385	0.26	
1F	330	z	-11075	678	-1319	0.013006	0.052193	4.013032	4729	4729	0.14	
1G	330	y	-11075	-2278	-6193	0.016626	0.042720	2.569384	4967	7220	0.32	
1G	330	z	-11075	-663	1327	0.013262	0.052945	3.992180	4722	4722	0.14	
1H	330	y	-11075	1936	5633	0.017494	0.044386	2.537243	4954	7385	0.26	
1H	330	z	-11075	-663	1327	0.013262	0.052945	3.992180	4722	4722	0.14	
1I	330	y	-16346	-1618	-4574	0.018611	0.035173	1.889843	5217	10343	0.16	
1I	330	z	-16346	810	-1751	0.015159	0.039080	2.578017	5166	7289	0.11	
1J	330	y	-16346	1277	4014	0.020200	0.037500	1.856376	5186	10343	0.12	
1J	330	z	-16346	810	-1751	0.015159	0.039080	2.578017	5166	7289	0.11	
1K	330	y	-16346	-1618	-4574	0.018611	0.035173	1.889843	5217	10343	0.16	
1K	330	z	-16346	-795	1759	0.015416	0.039576	2.567165	5157	7340	0.11	
1L	330	y	-16346	1277	4014	0.020200	0.037500	1.856376	5186	10343	0.12	
1L	330	z	-16346	-795	1759	0.015416	0.039576	2.567165	5157	7340	0.11	
1M	330	y	-10415	-1618	-4574	0.016936	0.045150	2.665963	4916	6673	0.24	
1M	330	z	-10415	810	-1751	0.013824	0.058137	4.205613	4618	4618	0.18	
1N	330	y	-10415	1277	4014	0.018367	0.047989	2.612813	4900	6948	0.18	
1N	330	z	-10415	810	-1751	0.013824	0.058137	4.205613	4618	4618	0.18	
1O	330	y	-10415	-1618	-4574	0.016936	0.045150	2.665963	4916	6673	0.24	
1O	330	z	-10415	-795	1759	0.014055	0.058839	4.186336	4614	4614	0.17	

1P	330	y	-10415	1277	4014	0.018367	0.047989	2.612813	4900	6948	0.18
1P	330	z	-10415	-795	1759	0.014055	0.058839	4.186336	4614	4614	0.17

ASTA NUM. 4 NI 64 NF 2212 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 64
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-20873	-20153	5967	-5884	5630	5585	2.36	2.36	1.57	1.57	3399	3592
1B	-20873	-20153	5967	-5884	-5630	-5585	2.36	2.36	1.57	1.57	3399	3592
1C	-20873	-20153	-5961	5891	5630	5585	2.36	2.36	1.57	1.57	3399	3592
1D	-20873	-20153	-5961	5891	-5630	-5585	2.36	2.36	1.57	1.57	3399	3592
1E	-13687	-12967	5204	-5120	5052	4993	2.36	2.36	1.57	1.57	3045	3129
1F	-13687	-12967	5204	-5120	-5052	-4993	2.36	2.36	1.57	1.57	3045	3129
1G	-13687	-12967	-5197	5127	5052	4993	2.36	2.36	1.57	1.57	3045	3129
1H	-13687	-12967	-5197	5127	-5052	-4993	2.36	2.36	1.57	1.57	3045	3129
1I	-22870	-22150	6163	-6096	5732	5695	2.36	2.36	1.57	1.57	3464	3716
1J	-22870	-22150	6163	-6096	-5732	-5695	2.36	2.36	1.57	1.57	3464	3716
1K	-22870	-22150	-6158	6103	5732	5695	2.36	2.36	1.57	1.57	3464	3716
1L	-22870	-22150	-6158	6103	-5732	-5695	2.36	2.36	1.57	1.57	3464	3716
1M	-11690	-10970	4991	-4902	4888	4818	2.36	2.36	1.57	1.57	2942	2999
1N	-11690	-10970	4991	-4902	-4888	-4818	2.36	2.36	1.57	1.57	2942	2999
1O	-11690	-10970	-4984	4909	4888	4818	2.36	2.36	1.57	1.57	2942	2999
1P	-11690	-10970	-4984	4909	-4888	-4818	2.36	2.36	1.57	1.57	2942	2999
7	-17270	-16550	5584	-5501	5347	-5288	2.36	2.36	1.57	1.57	3224	3360
8	-17280	-16560	5585	-5502	5348	-5289	2.36	2.36	1.57	1.57	3224	3361

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y daN)	Vrsd (dir. y daN)	Vrcd (dir. y daN)	Vu(taglio) (dir. y daN)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z daN)	Vrsd (dir. z daN)	Vrcd (dir. z daN)	Vu(taglio) (dir. z daN)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-600	631	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.35	
1B	0	224	631	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.35	
1C	0	-600	-565	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.35	
1D	0	224	-565	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.35	
1E	0	-600	631	6.04	4244	10343	12617	10343	1.92	4495	10343	12617	10343	1.92	0.30	
1F	0	224	631	6.04	4244	10343	12617	10343	1.92	4495	10343	12617	10343	1.92	0.30	
1G	0	-600	-565	6.04	4244	10343	12617	10343	1.92	4495	10343	12617	10343	1.92	0.30	
1H	0	224	-565	6.04	4244	10343	12617	10343	1.92	4495	10343	12617	10343	1.92	0.30	
1I	0	-434	795	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.36	
1J	0	57	795	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.36	
1K	0	-434	-729	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.36	
1L	0	57	-729	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.36	
1M	0	-434	795	6.04	4142	10343	12285	10343	1.92	4393	10343	12285	10343	1.92	0.29	
1N	0	57	795	6.04	4142	10343	12285	10343	1.92	4393	10343	12285	10343	1.92	0.29	
1O	0	-434	-729	6.04	4142	10343	12285	10343	1.92	4393	10343	12285	10343	1.92	0.29	
1P	0	57	-729	6.04	4142	10343	12285	10343	1.92	4393	10343	12285	10343	1.92	0.29	
7	0	-221	45	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
8	0	-188	33	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
1A	330	-600	631	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.35	
1B	330	224	631	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.35	
1C	330	-600	-565	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.35	
1D	330	224	-565	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.35	
1E	330	-600	631	6.04	4244	10343	12498	10343	1.92	4495	10343	12498	10343	1.92	0.30	
1F	330	224	631	6.04	4244	10343	12498	10343	1.92	4495	10343	12498	10343	1.92	0.30	
1G	330	-600	-565	6.04	4244	10343	12498	10343	1.92	4495	10343	12498	10343	1.92	0.30	
1H	330	224	-565	6.04	4244	10343	12498	10343	1.92	4495	10343	12498	10343	1.92	0.30	
1I	330	-434	795	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.36	
1J	330	57	795	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.36	
1K	330	-434	-729	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.36	
1L	330	57	-729	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.36	
1M	330	-434	795	6.04	4044	10343	12166	10343	1.92	4296	10343	12166	10343	1.92	0.29	
1N	330	57	795	6.04	4044	10343	12166	10343	1.92	4296	10343	12166	10343	1.92	0.29	
1O	330	-434	-729	6.04	4044	10343	12166	10343	1.92	4296	10343	12166	10343	1.92	0.29	
1P	330	57	-729	6.04	4044	10343	12166	10343	1.92	4296	10343	12166	10343	1.92	0.29	
7	330	-221	45	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	
8	330	-188	33	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.32	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20873	-600	1584	0.019012	0.030294	1.593410	5374	10343	0.06	
1A	0	z	-20873	631	1445	0.017019	0.033040	1.941374	5360	10343	0.06	
1B	0	y	-20873	224	-1065	0.030564	0.044621	1.459934	5195	10343	0.02	
1B	0	z	-20873	631	1445	0.017019	0.033040	1.941374	5360	10343	0.06	
1C	0	y	-20873	-600	1584	0.019012	0.030294	1.593410	5374	10343	0.06	
1C	0	z	-20873	-565	-1393	0.017958	0.034441	1.917807	5327	10343	0.05	
1D	0	y	-20873	224	-1065	0.030564	0.044621	1.459934	5195	10343	0.02	
1D	0	z	-20873	-565	-1393	0.017958	0.034441	1.917807	5327	10343	0.05	
1E	0	y	-13687	-600	1584	0.016934	0.037351	2.205653	5121	9228	0.07	
1E	0	z	-13687	631	1445	0.015140	0.046918	3.099007	4954	4954	0.13	
1F	0	y	-13687	224	-1065	0.027102	0.053931	1.989906	5006	10343	0.02	
1F	0	z	-13687	631	1445	0.015140	0.046918	3.099007	4954	4954	0.13	
1G	0	y	-13687	-600	1584	0.016934	0.037351	2.205653	5121	9228	0.07	
1G	0	z	-13687	-565	-1393	0.015963	0.048781	3.055929	4934	4934	0.11	
1H	0	y	-13687	224	-1065	0.027102	0.053931	1.989906	5006	10343	0.02	
1H	0	z	-13687	-565	-1393	0.015963	0.048781	3.055929	4934	4934	0.11	
1I	0	y	-22870	-434	1134	0.019395	0.029317	1.511568	5415	10343	0.04	
1I	0	z	-22870	795	1950	0.018665	0.032092	1.719377	5396	10343	0.08	
1J	0	y	-22870	57	-614	0.064977	0.082555	1.270522	5098	10343	0.01	

1J	0	z	-22870	795	1950	0.018665	0.032092	1.719377	5396	10343	0.08
1K	0	y	-22870	-434	1134	0.019395	0.029317	1.511568	5415	10343	0.04
1K	0	z	-22870	-729	-1897	0.019512	0.033232	1.703110	5369	10343	0.07
1L	0	y	-22870	57	-614	0.064977	0.082555	1.270522	5098	10343	0.01
1L	0	z	-22870	-729	-1897	0.019512	0.033232	1.703110	5369	10343	0.07
1M	0	y	-11690	-434	1134	0.016304	0.040565	2.488052	5014	7679	0.06
1M	0	z	-11690	795	1950	0.015420	0.055888	3.624470	4750	4750	0.17
1N	0	y	-11690	57	-614	0.053972	0.107084	1.984076	4880	10343	0.01
1N	0	z	-11690	795	1950	0.015420	0.055888	3.624470	4750	4750	0.17
1O	0	y	-11690	-434	1134	0.016304	0.040565	2.488052	5014	7679	0.06
1O	0	z	-11690	-729	-1897	0.016104	0.057679	3.581628	4739	4739	0.15
1P	0	y	-11690	57	-614	0.053972	0.107084	1.984076	4880	10343	0.01
1P	0	z	-11690	-729	-1897	0.016104	0.057679	3.581628	4739	4739	0.15

1A	330	y	-20153	-600	707	0.011133	0.020011	1.797480	6190	10343	0.06
1A	330	z	-20153	631	-1694	0.018915	0.037175	1.965344	5266	10343	0.06
1B	330	y	-20153	224	-1335	0.036755	0.053205	1.447539	5141	10343	0.02
1B	330	z	-20153	631	-1694	0.018915	0.037175	1.965344	5266	10343	0.06
1C	330	y	-20153	-600	707	0.011133	0.020011	1.797480	6190	10343	0.06
1C	330	z	-20153	-565	1545	0.019182	0.037578	1.959072	5259	10343	0.05
1D	330	y	-20153	224	-1335	0.036755	0.053205	1.447539	5141	10343	0.02
1D	330	z	-20153	-565	1545	0.019182	0.037578	1.959072	5259	10343	0.05
1E	330	y	-12967	-600	707	0.010025	0.025666	2.560106	5749	7704	0.08
1E	330	z	-12967	631	-1694	0.016809	0.053542	3.185299	4854	4854	0.13
1F	330	y	-12967	224	-1335	0.032560	0.064982	1.995764	4956	10343	0.02
1F	330	z	-12967	631	-1694	0.016809	0.053542	3.185299	4854	4854	0.13
1G	330	y	-12967	-600	707	0.010025	0.025666	2.560106	5749	7704	0.08
1G	330	z	-12967	-565	1545	0.017042	0.054086	3.173586	4851	4851	0.12
1H	330	y	-12967	224	-1335	0.032560	0.064982	1.995764	4956	10343	0.02
1H	330	z	-12967	-565	1545	0.017042	0.054086	3.173586	4851	4851	0.12
1I	330	y	-22150	-434	396	0.010147	0.017131	1.688332	6815	10343	0.04
1I	330	z	-22150	795	-2333	0.021005	0.036530	1.739132	5299	10343	0.08
1J	330	y	-22150	57	-1024	0.105016	0.130030	1.238189	5057	10343	0.01
1J	330	z	-22150	795	-2333	0.021005	0.036530	1.739132	5299	10343	0.08
1K	330	y	-22150	-434	396	0.010147	0.017131	1.688332	6815	10343	0.04
1K	330	z	-22150	-729	2184	0.021346	0.036996	1.733190	5291	10343	0.07
1L	330	y	-22150	57	-1024	0.105016	0.130030	1.238189	5057	10343	0.01
1L	330	z	-22150	-729	2184	0.021346	0.036996	1.733190	5291	10343	0.07
1M	330	y	-10970	-434	396	0.008664	0.025191	2.907728	5999	6376	0.07
1M	330	z	-10970	795	-2333	0.017416	0.065132	3.739858	4646	4646	0.17
1N	330	y	-10970	57	-1024	0.086272	0.169922	1.969606	4848	10343	0.01
1N	330	z	-10970	795	-2333	0.017416	0.065132	3.739858	4646	4646	0.17
1O	330	y	-10970	-434	396	0.008664	0.025191	2.907728	5999	6376	0.07
1O	330	z	-10970	-729	2184	0.017693	0.065885	3.723736	4644	4644	0.16
1P	330	y	-10970	57	-1024	0.086272	0.169922	1.969606	4848	10343	0.01
1P	330	z	-10970	-729	2184	0.017693	0.065885	3.723736	4644	4644	0.16

ASTA NUM. 5 NI 2064 NF 2207 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 27
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-11914	-11273	11878	-6422	9808	-6227	6.78	3.39	4.52	2.26	4862	5549
1B	-11914	-11273	11878	-6422	-9808	6227	6.78	3.39	4.52	2.26	4862	5549
1C	-11914	-11273	-10985	6422	9808	-6227	6.78	3.39	4.52	2.26	4862	5278
1D	-11914	-11273	-10985	6422	-9808	6227	6.78	3.39	4.52	2.26	4862	5278
1E	-1824	-1183	10895	-5271	9386	-5206	6.78	3.39	4.52	2.26	4425	4902
1F	-1824	-1183	10895	-5271	-9386	5206	6.78	3.39	4.52	2.26	4425	4902
1G	-1824	-1183	-9867	5271	9386	-5206	6.78	3.39	4.52	2.26	4425	4590
1H	-1824	-1183	-9867	5271	-9386	5206	6.78	3.39	4.52	2.26	4425	4590
1I	-14561	-13920	12073	-6706	9916	-6378	6.78	3.39	4.52	2.26	4941	5694
1J	-14561	-13920	12073	-6706	-9916	6378	6.78	3.39	4.52	2.26	4941	5694
1K	-14561	-13920	-11242	6706	9916	-6378	6.78	3.39	4.52	2.26	4941	5442
1L	-14561	-13920	-11242	6706	-9916	6378	6.78	3.39	4.52	2.26	4941	5442
1M	823	1464	10608	-4958	9274	-4916	6.78	3.39	4.52	2.26	4303	4720
1N	823	1464	10608	-4958	-9274	4916	6.78	3.39	4.52	2.26	4303	4720
1O	823	1464	-9568	4958	9274	-4916	6.78	3.39	4.52	2.26	4303	4404
1P	823	1464	-9568	4958	-9274	4916	6.78	3.39	4.52	2.26	4303	4404
7	-6992	-6351	11428	-5868	9603	-5749	6.78	3.39	4.52	2.26	4655	5244
8	-6869	-6228	11417	-5854	9598	-5736	6.78	3.39	4.52	2.26	4650	5237

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-1057	5647	6.04	5104	10343	12323	10343	1.92	5610	10343	12323	10343	1.92	0.54	
1B	0	358	5647	6.04	5104	10343	12323	10343	1.92	5610	10343	12323	10343	1.92	0.54	
1C	0	-1057	-4636	6.04	5104	10343	12323	10343	1.92	5610	10343	12323	10343	1.92	0.51	
1D	0	358	-4636	6.04	5104	10343	12323	10343	1.92	5610	10343	12323	10343	1.92	0.51	
1E	0	-1057	5647	6.04	3742	10343	10646	10343	1.92	4247	10343	10646	10343	1.92	0.47	

1F	0	358	5647	6.04	3742	10343	10646	10343	1.92	4247	10343	10646	10343	1.92	0.47
1G	0	-1057	-4636	6.04	3742	10343	10646	10343	1.92	4247	10343	10646	10343	1.92	0.44
1H	0	358	-4636	6.04	3742	10343	10646	10343	1.92	4247	10343	10646	10343	1.92	0.44
1I	0	-1050	7354	6.04	5176	10343	12763	10343	1.92	5682	10343	12763	10343	1.92	0.55
1J	0	351	7354	6.04	5176	10343	12763	10343	1.92	5682	10343	12763	10343	1.92	0.55
1K	0	-1050	-6343	6.04	5176	10343	12763	10343	1.92	5682	10343	12763	10343	1.92	0.53
1L	0	351	-6343	6.04	5176	10343	12763	10343	1.92	5682	10343	12763	10343	1.92	0.53
1M	0	-1050	7354	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.46
1N	0	351	7354	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.46
1O	0	-1050	-6343	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.43
1P	0	351	-6343	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.43
7	0	-396	593	6.04	4439	10343	11505	10343	1.92	4945	10343	11505	10343	1.92	0.51
8	0	-350	506	6.04	4423	10343	11484	10343	1.92	4929	10343	11484	10343	1.92	0.51
1A	330	-1057	5647	6.04	4296	10343	12216	10343	1.92	4698	10343	12216	10343	1.92	0.54
1B	330	358	5647	6.04	4296	10343	12216	10343	1.92	4698	10343	12216	10343	1.92	0.54
1C	330	-1057	-4636	6.04	4296	10343	12216	10343	1.92	4698	10343	12216	10343	1.92	0.51
1D	330	358	-4636	6.04	4296	10343	12216	10343	1.92	4698	10343	12216	10343	1.92	0.51
1E	330	-1057	5647	6.04	2934	10343	10539	10343	1.92	3335	10343	10539	10343	1.92	0.47
1F	330	358	5647	6.04	2934	10343	10539	10343	1.92	3335	10343	10539	10343	1.92	0.47
1G	330	-1057	-4636	6.04	2934	10343	10539	10343	1.92	3335	10343	10539	10343	1.92	0.44
1H	330	358	-4636	6.04	2934	10343	10539	10343	1.92	3335	10343	10539	10343	1.92	0.44
1I	330	-1050	7354	6.04	4455	10343	12656	10343	1.92	4856	10343	12656	10343	1.92	0.55
1J	330	351	7354	6.04	4455	10343	12656	10343	1.92	4856	10343	12656	10343	1.92	0.55
1K	330	-1050	-6343	6.04	4455	10343	12656	10343	1.92	4856	10343	12656	10343	1.92	0.53
1L	330	351	-6343	6.04	4455	10343	12656	10343	1.92	4856	10343	12656	10343	1.92	0.53
1M	330	-1050	7354	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	3176	10343	10343	10343	1.92	0.46
1N	330	351	7354	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	3176	10343	10343	10343	1.92	0.46
1O	330	-1050	-6343	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	3176	10343	10343	10343	1.92	0.43
1P	330	351	-6343	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	3176	10343	10343	10343	1.92	0.43
7	330	-396	593	6.04	3632	10343	11398	10343	1.92	4033	10343	11398	10343	1.92	0.51
8	330	-350	506	6.04	3615	10343	11378	10343	1.92	4017	10343	11378	10343	1.92	0.51

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11914	-1057	1677	0.012688	0.038024	2.996939	5772	5785	0.18	
1A	0	z	-11914	5647	7860	0.011623	0.047052	4.048297	5812	5812	0.97	
1B	0	y	-11914	358	-603	0.013151	0.039118	2.974584	5745	5854	0.06	
1B	0	z	-11914	5647	7860	0.011623	0.047052	4.048297	5812	5812	0.97	
1C	0	y	-11914	-1057	1677	0.012688	0.038024	2.996939	5772	5785	0.18	
1C	0	z	-11914	-4636	-6489	0.011659	0.047175	4.046305	5790	5790	0.80	
1D	0	y	-11914	358	-603	0.013151	0.039118	2.974584	5745	5854	0.06	
1D	0	z	-11914	-4636	-6489	0.011659	0.047175	4.046305	5790	5790	0.80	
1E	0	y	-1824	-1057	1677	0.011572	0.043283	3.740154	5091	5091	0.21	
1E	0	z	-1824	5647	7860	0.010604	0.090624	8.545979	4687	4687	1.20	**NON Verif.**
1F	0	y	-1824	358	-603	0.011986	0.044503	3.712785	5093	5093	0.07	
1F	0	z	-1824	5647	7860	0.010604	0.090624	8.545979	4687	4687	1.20	**NON Verif.**
1G	0	y	-1824	-1057	1677	0.011572	0.043283	3.740154	5091	5091	0.21	
1G	0	z	-1824	-4636	-6489	0.010636	0.090855	8.541875	4669	4669	0.99	
1H	0	y	-1824	358	-603	0.011986	0.044503	3.712785	5093	5093	0.07	
1H	0	z	-1824	-4636	-6489	0.010636	0.090855	8.541875	4669	4669	0.99	
1I	0	y	-14561	-1050	2035	0.014684	0.040418	2.752484	5808	6877	0.15	
1I	0	z	-14561	7354	10239	0.011891	0.040765	3.428074	6096	6096	1.21	**NON Verif.**
1J	0	y	-14561	351	-961	0.018623	0.048227	2.589609	5697	7534	0.05	
1J	0	z	-14561	7354	10239	0.011891	0.040765	3.428074	6096	6096	1.21	**NON Verif.**
1K	0	y	-14561	-1050	2035	0.014684	0.040418	2.752484	5808	6877	0.15	
1K	0	z	-14561	-6343	-8868	0.011919	0.040844	3.426843	6079	6079	1.04	**NON Verif.**
1L	0	y	-14561	351	-961	0.018623	0.048227	2.589609	5697	7534	0.05	
1L	0	z	-14561	-6343	-8868	0.011919	0.040844	3.426843	6079	6079	1.04	**NON Verif.**
1M	0	y	823	-1050	2035	0.012719	0.049082	3.858867	4948	4948	0.21	
1M	0	z	823	7354	10239	0.010339	0.090336	8.737050	4562	4562	1.61	**NON Verif.**
1N	0	y	823	351	-961	0.016054	0.058176	3.623851	5016	5016	0.07	
1N	0	z	823	7354	10239	0.010339	0.090336	8.737050	4562	4562	1.61	**NON Verif.**
1O	0	y	823	-1050	2035	0.012719	0.049082	3.858867	4948	4948	0.21	
1O	0	z	823	-6343	-8868	0.010362	0.090506	8.734090	4549	4549	1.39	**NON Verif.**
1P	0	y	823	351	-961	0.016054	0.058176	3.623851	5016	5016	0.07	
1P	0	z	823	-6343	-8868	0.010362	0.090506	8.734090	4549	4549	1.39	**NON Verif.**
1A	330	y	-11273	-1057	-2130	0.014240	0.034452	2.419282	5264	8150	0.13	
1A	330	z	-11273	5647	-8234	0.011581	0.048748	4.209496	5012	5012	1.13	**NON Verif.**
1B	330	y	-11273	358	1212	0.020637	0.045599	2.209610	5142	9210	0.04	
1B	330	z	-11273	5647	-8234	0.011581	0.048748	4.209496	5012	5012	1.13	**NON Verif.**
1C	330	y	-11273	-1057	-2130	0.014240	0.034452	2.419282	5264	8150	0.13	
1C	330	z	-11273	-4636	6723	0.011546	0.048628	4.211696	5023	5023	0.92	
1D	330	y	-11273	358	1212	0.020637	0.045599	2.209610	5142	9210	0.04	
1D	330	z	-11273	-4636	6723	0.011546	0.048628	4.211696	5023	5023	0.92	
1E	330	y	-1183	-1057	-2130	0.012319	0.065932	5.352194	4123	4123	0.26	
1E	330	z	-1183	5647	-8234	0.010060	0.075985	7.552782	4018	4018	1.41	**NON Verif.**
1F	330	y	-1183	358	1212	0.017725	0.085455	4.821049	4238	4238	0.08	
1F	330	z	-1183	5647	-8234	0.010060	0.075985	7.552782	4018	4018	1.41	**NON Verif.**

1G	330	y	-1183	-1057	-2130	0.012319	0.065932	5.352194	4123	4123	0.26	
1G	330	z	-1183	-4636	6723	0.010032	0.075801	7.556324	4026	4026	1.15	**NON Verif.**
1H	330	y	-1183	358	1212	0.017725	0.085455	4.821049	4238	4238	0.08	
1H	330	z	-1183	-4636	6723	0.010032	0.075801	7.556324	4026	4026	1.15	**NON Verif.**
1I	330	y	-13920	-1050	-1393	0.011496	0.025283	2.199215	5872	9409	0.11	
1I	330	z	-13920	7354	-10722	0.011978	0.040181	3.354710	5333	5333	1.38	**NON Verif.**
1J	330	y	-13920	351	475	0.011612	0.025507	2.196614	5826	9412	0.04	
1J	330	z	-13920	7354	-10722	0.011978	0.040181	3.354710	5333	5333	1.38	**NON Verif.**
1K	330	y	-13920	-1050	-1393	0.011496	0.025283	2.199215	5872	9409	0.11	
1K	330	z	-13920	-6343	9210	0.011951	0.040107	3.355987	5342	5342	1.19	**NON Verif.**
1L	330	y	-13920	351	475	0.011612	0.025507	2.196614	5826	9412	0.04	
1L	330	z	-13920	-6343	9210	0.011951	0.040107	3.355987	5342	5342	1.19	**NON Verif.**
1M	330	y	1464	-1050	-1393	0.009319	0.066332	7.117750	4073	4073	0.26	
1M	330	z	1464	7354	-10722	0.009660	0.079339	8.213038	3941	3941	1.87	**NON Verif.**
1N	330	y	1464	351	475	0.009407	0.066894	7.110762	4048	4048	0.09	
1N	330	z	1464	7354	-10722	0.009660	0.079339	8.213038	3941	3941	1.87	**NON Verif.**
1O	330	y	1464	-1050	-1393	0.009319	0.066332	7.117750	4073	4073	0.26	
1O	330	z	1464	-6343	9210	0.009640	0.079198	8.215709	3946	3946	1.61	**NON Verif.**
1P	330	y	1464	351	475	0.009407	0.066894	7.110762	4048	4048	0.09	
1P	330	z	1464	-6343	9210	0.009640	0.079198	8.215709	3946	3946	1.61	**NON Verif.**

ASTA NUM. 6 NI 2066 NF 2206 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 20
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-8788	-8146	8434	-4441	8434	-4441	4.52	2.26	4.52	2.26	3904	3904
1B	-8788	-8146	8434	-4441	-8434	4441	4.52	2.26	4.52	2.26	3904	3904
1C	-8788	-8146	-8434	4441	8434	-4441	4.52	2.26	4.52	2.26	3904	3904
1D	-8788	-8146	-8434	4441	-8434	4441	4.52	2.26	4.52	2.26	3904	3904
1E	-4892	-4250	8012	-3990	8012	-3990	4.52	2.26	4.52	2.26	3639	3639
1F	-4892	-4250	8012	-3990	-8012	3990	4.52	2.26	4.52	2.26	3639	3639
1G	-4892	-4250	-8012	3990	8012	-3990	4.52	2.26	4.52	2.26	3639	3639
1H	-4892	-4250	-8012	3990	-8012	3990	4.52	2.26	4.52	2.26	3639	3639
1I	-9070	-8428	8464	-4473	8464	-4473	4.52	2.26	4.52	2.26	3923	3923
1J	-9070	-8428	8464	-4473	-8464	4473	4.52	2.26	4.52	2.26	3923	3923
1K	-9070	-8428	-8464	4473	8464	-4473	4.52	2.26	4.52	2.26	3923	3923
1L	-9070	-8428	-8464	4473	-8464	4473	4.52	2.26	4.52	2.26	3923	3923
1M	-4610	-3968	7980	-3956	7980	-3956	4.52	2.26	4.52	2.26	3619	3619
1N	-4610	-3968	7980	-3956	-7980	3956	4.52	2.26	4.52	2.26	3619	3619
1O	-4610	-3968	-7980	3956	7980	-3956	4.52	2.26	4.52	2.26	3619	3619
1P	-4610	-3968	-7980	3956	-7980	3956	4.52	2.26	4.52	2.26	3619	3619
7	-6899	-6258	8230	-4224	8230	-4224	4.52	2.26	4.52	2.26	3776	3776
8	-6840	-6198	8223	-4217	8223	-4217	4.52	2.26	4.52	2.26	3772	3772

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	dir. y daN				(theta)	dir. z daN				(theta)		
1A	0	-1586	5723	6.04	4682	10343	11803	10343	1.92	4682	10343	11803	10343	1.92	0.38	
1B	0	1268	5723	6.04	4682	10343	11803	10343	1.92	4682	10343	11803	10343	1.92	0.38	
1C	0	-1586	-5656	6.04	4682	10343	11803	10343	1.92	4682	10343	11803	10343	1.92	0.38	
1D	0	1268	-5656	6.04	4682	10343	11803	10343	1.92	4682	10343	11803	10343	1.92	0.38	
1E	0	-1586	5723	6.04	4156	10343	11156	10343	1.92	4156	10343	11156	10343	1.92	0.35	
1F	0	1268	5723	6.04	4156	10343	11156	10343	1.92	4156	10343	11156	10343	1.92	0.35	
1G	0	-1586	-5656	6.04	4156	10343	11156	10343	1.92	4156	10343	11156	10343	1.92	0.35	
1H	0	1268	-5656	6.04	4156	10343	11156	10343	1.92	4156	10343	11156	10343	1.92	0.35	
1I	0	-1231	7147	6.04	4720	10343	11850	10343	1.92	4720	10343	11850	10343	1.92	0.38	
1J	0	913	7147	6.04	4720	10343	11850	10343	1.92	4720	10343	11850	10343	1.92	0.38	
1K	0	-1231	-7080	6.04	4720	10343	11850	10343	1.92	4720	10343	11850	10343	1.92	0.38	
1L	0	913	-7080	6.04	4720	10343	11850	10343	1.92	4720	10343	11850	10343	1.92	0.38	
1M	0	-1231	7147	6.04	4118	10343	11109	10343	1.92	4118	10343	11109	10343	1.92	0.35	
1N	0	913	7147	6.04	4118	10343	11109	10343	1.92	4118	10343	11109	10343	1.92	0.35	
1O	0	-1231	-7080	6.04	4118	10343	11109	10343	1.92	4118	10343	11109	10343	1.92	0.35	
1P	0	913	-7080	6.04	4118	10343	11109	10343	1.92	4118	10343	11109	10343	1.92	0.35	
7	0	-188	25	6.04	4427	10343	11489	10343	1.92	4427	10343	11489	10343	1.92	0.37	
8	0	-159	33	6.04	4419	10343	11480	10343	1.92	4419	10343	11480	10343	1.92	0.36	
1A	330	-1586	5723	6.04	3874	10343	11697	10343	1.92	3874	10343	11697	10343	1.92	0.38	
1B	330	1268	5723	6.04	3874	10343	11697	10343	1.92	3874	10343	11697	10343	1.92	0.38	
1C	330	-1586	-5656	6.04	3874	10343	11697	10343	1.92	3874	10343	11697	10343	1.92	0.38	
1D	330	1268	-5656	6.04	3874	10343	11697	10343	1.92	3874	10343	11697	10343	1.92	0.38	
1E	330	-1586	5723	6.04	3348	10343	11049	10343	1.92	3348	10343	11049	10343	1.92	0.35	
1F	330	1268	5723	6.04	3348	10343	11049	10343	1.92	3348	10343	11049	10343	1.92	0.35	
1G	330	-1586	-5656	6.04	3348	10343	11049	10343	1.92	3348	10343	11049	10343	1.92	0.35	
1H	330	1268	-5656	6.04	3348	10343	11049	10343	1.92	3348	10343	11049	10343	1.92	0.35	
1I	330	-1231	7147	6.04	3912	10343	11743	10343	1.92	3912	10343	11743	10343	1.92	0.38	
1J	330	913	7147	6.04	3912	10343	11743	10343	1.92	3912	10343	11743	10343	1.92	0.38	
1K	330	-1231	-7080	6.04	3912	10343	11743	10343	1.92	3912	10343	11743	10343	1.92	0.38	
1L	330	913	-7080	6.04	3912	10343	11743	10343	1.92	3912	10343	11743	10343	1.92	0.38	
1M	330	-1231	7147	6.04	3310	10343	11002	10343	1.92	3310	10343	11002	10343	1.92	0.35	
1N	330	913	7147	6.04	3310	10343	11002	10343	1.92	3310	10343	11002	10343	1.92	0.35	
1O	330	-1231	-7080	6.04	3310	10343	11002	10343	1.92	3310	10343	11002	10343	1.92	0.35	
1P	330	913	-7080	6.04	3310	10343	11002	10343	1.92	3310	10343	11002	10343	1.92	0.35	
7	330	-188	25	6.04	3619	10343	11383	10343	1.92	3619	10343	11383	10343	1.92	0.37	
8	330	-159	33	6.04	3611	10343	11373	10343	1.92	3611	10343	11373	10343	1.92	0.36	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8788	-1586	2845	0.012815	0.059409	4.636003	4853	4853	0.33	

1A	0	z	-8788	5723	8267	0.011294	0.053805	4.764214	5005	5005	1.14	**NON Verif.**
1B	0	y	-8788	1268	-2378	0.013173	0.060643	4.603771	4844	4844	0.26	
1B	0	z	-8788	5723	8267	0.011294	0.053805	4.764214	5005	5005	1.14	**NON Verif.**
1C	0	y	-8788	-1586	2845	0.012815	0.059409	4.636003	4853	4853	0.33	
1C	0	z	-8788	-5656	-8157	0.011284	0.053768	4.764943	5009	5009	1.13	**NON Verif.**
1D	0	y	-8788	1268	-2378	0.013173	0.060643	4.603771	4844	4844	0.26	
1D	0	z	-8788	-5656	-8157	0.011284	0.053768	4.764943	5009	5009	1.13	**NON Verif.**
1E	0	y	-4892	-1586	2845	0.012252	0.084502	6.897032	4322	4322	0.37	
1E	0	z	-4892	5723	8267	0.010811	0.076654	7.090142	4463	4463	1.28	**NON Verif.**
1F	0	y	-4892	1268	-2378	0.012591	0.086224	6.847912	4312	4312	0.29	
1F	0	z	-4892	5723	8267	0.010811	0.076654	7.090142	4463	4463	1.28	**NON Verif.**
1G	0	y	-4892	-1586	2845	0.012252	0.084502	6.897032	4322	4322	0.37	
1G	0	z	-4892	-5656	-8157	0.010802	0.076602	7.091226	4467	4467	1.27	**NON Verif.**
1H	0	y	-4892	1268	-2378	0.012591	0.086224	6.847912	4312	4312	0.29	
1H	0	z	-4892	-5656	-8157	0.010802	0.076602	7.091226	4467	4467	1.27	**NON Verif.**
1I	0	y	-9070	-1231	2254	0.013019	0.058756	4.513077	4888	4888	0.25	
1I	0	z	-9070	7147	10371	0.011358	0.052817	4.650355	5036	5036	1.42	**NON Verif.**
1J	0	y	-9070	913	-1787	0.013576	0.060610	4.464319	4876	4876	0.19	
1J	0	z	-9070	7147	10371	0.011358	0.052817	4.650355	5036	5036	1.42	**NON Verif.**
1K	0	y	-9070	-1231	2254	0.013019	0.058756	4.513077	4888	4888	0.25	
1K	0	z	-9070	-7080	-10262	0.011350	0.052788	4.650916	5039	5039	1.41	**NON Verif.**
1L	0	y	-9070	913	-1787	0.013576	0.060610	4.464319	4876	4876	0.19	
1L	0	z	-9070	-7080	-10262	0.011350	0.052788	4.650916	5039	5039	1.41	**NON Verif.**
1M	0	y	-4610	-1231	2254	0.012365	0.088041	7.120002	4305	4305	0.29	
1M	0	z	-4610	7147	10371	0.010804	0.079301	7.340024	4436	4436	1.61	**NON Verif.**
1N	0	y	-4610	913	-1787	0.012890	0.090753	7.040748	4290	4290	0.21	
1N	0	z	-4610	7147	10371	0.010804	0.079301	7.340024	4436	4436	1.61	**NON Verif.**
1O	0	y	-4610	-1231	2254	0.012365	0.088041	7.120002	4305	4305	0.29	
1O	0	z	-4610	-7080	-10262	0.010797	0.079259	7.340909	4439	4439	1.59	**NON Verif.**
1P	0	y	-4610	913	-1787	0.012890	0.090753	7.040748	4290	4290	0.21	
1P	0	z	-4610	-7080	-10262	0.010797	0.079259	7.340909	4439	4439	1.59	**NON Verif.**

1A	330	y	-8146	-1586	-1723	0.009346	0.045059	4.821350	4992	4992	0.32	
1A	330	z	-8146	5723	-8045	0.010606	0.050721	4.782401	4630	4630	1.24	**NON Verif.**
1B	330	y	-8146	1268	1284	0.009065	0.043578	4.807170	5095	5095	0.25	
1B	330	z	-8146	5723	-8045	0.010606	0.050721	4.782401	4630	4630	1.24	**NON Verif.**
1C	330	y	-8146	-1586	-1723	0.009346	0.045059	4.821350	4992	4992	0.32	
1C	330	z	-8146	-5656	7964	0.010615	0.050758	4.781771	4628	4628	1.22	**NON Verif.**
1D	330	y	-8146	1268	1284	0.009065	0.043578	4.807170	5095	5095	0.25	
1D	330	z	-8146	-5656	7964	0.010615	0.050758	4.781771	4628	4628	1.22	**NON Verif.**
1E	330	y	-4250	-1586	-1723	0.008798	0.051135	5.812326	4453	4453	0.36	
1E	330	z	-4250	5723	-8045	0.009957	0.057530	5.777924	4166	4166	1.37	**NON Verif.**
1F	330	y	-4250	1268	1284	0.008541	0.049455	5.790629	4535	4535	0.28	
1F	330	z	-4250	5723	-8045	0.009957	0.057530	5.777924	4166	4166	1.37	**NON Verif.**
1G	330	y	-4250	-1586	-1723	0.008798	0.051135	5.812326	4453	4453	0.36	
1G	330	z	-4250	-5656	7964	0.009965	0.057571	5.777228	4164	4164	1.36	**NON Verif.**
1H	330	y	-4250	1268	1284	0.008541	0.049455	5.790629	4535	4535	0.28	
1H	330	z	-4250	-5656	7964	0.009965	0.057571	5.777228	4164	4164	1.36	**NON Verif.**
1I	330	y	-8428	-1231	-1316	0.009317	0.043552	4.674490	5073	5073	0.24	
1I	330	z	-8428	7147	-9999	0.010625	0.049302	4.640048	4687	4687	1.52	**NON Verif.**
1J	330	y	-8428	913	876	0.008906	0.041365	4.644833	5235	5235	0.17	
1J	330	z	-8428	7147	-9999	0.010625	0.049302	4.640048	4687	4687	1.52	**NON Verif.**
1K	330	y	-8428	-1231	-1316	0.009317	0.043552	4.674490	5073	5073	0.24	
1K	330	z	-8428	-7080	9917	0.010632	0.049330	4.639566	4686	4686	1.51	**NON Verif.**
1L	330	y	-8428	913	876	0.008906	0.041365	4.644833	5235	5235	0.17	
1L	330	z	-8428	-7080	9917	0.010632	0.049330	4.639566	4686	4686	1.51	**NON Verif.**
1M	330	y	-3968	-1231	-1316	0.008696	0.051155	5.882419	4430	4430	0.28	
1M	330	z	-3968	7147	-9999	0.009885	0.057873	5.854496	4135	4135	1.73	**NON Verif.**
1N	330	y	-3968	913	876	0.008324	0.048584	5.836422	4554	4554	0.20	
1N	330	z	-3968	7147	-9999	0.009885	0.057873	5.854496	4135	4135	1.73	**NON Verif.**
1O	330	y	-3968	-1231	-1316	0.008696	0.051155	5.882419	4430	4430	0.28	
1O	330	z	-3968	-7080	9917	0.009892	0.057905	5.853964	4134	4134	1.71	**NON Verif.**
1P	330	y	-3968	913	876	0.008324	0.048584	5.836422	4554	4554	0.20	
1P	330	z	-3968	-7080	9917	0.009892	0.057905	5.853964	4134	4134	1.71	**NON Verif.**

ASTA NUM. 7 NI 428 NF 254 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 76
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-53770	-52840	9174	-6886	11359	-8123	3.14	1.57	4.71	2.36	4227	3485
1B	-53770	-52840	9174	-6886	-11359	8123	3.14	1.57	4.71	2.36	4227	3485
1C	-53770	-52840	-9174	6886	11359	-8123	3.14	1.57	4.71	2.36	4227	3485
1D	-53770	-52840	-9174	6886	-11359	8123	3.14	1.57	4.71	2.36	4227	3485
1E	-47590	-46660	9071	-6760	11175	-7809	3.14	1.57	4.71	2.36	4119	3435
1F	-47590	-46660	9071	-6760	-11175	7809	3.14	1.57	4.71	2.36	4119	3435
1G	-47590	-46660	-9071	6760	11175	-7809	3.14	1.57	4.71	2.36	4119	3435
1H	-47590	-46660	-9071	6760	-11175	7809	3.14	1.57	4.71	2.36	4119	3435
1I	-53085	-52155	9162	-6872	11339	-8088	3.14	1.57	4.71	2.36	4215	3479
1J	-53085	-52155	9162	-6872	-11339	8088	3.14	1.57	4.71	2.36	4215	3479
1K	-53085	-52155	-9162	6872	11339	-8088	3.14	1.57	4.71	2.36	4215	3479

1L	-53085	-52155	-9162	6872	-11339	8088	3.14	1.57	4.71	2.36	4215	3479
1M	-48275	-47345	9083	-6774	11196	-7844	3.14	1.57	4.71	2.36	4131	3441
1N	-48275	-47345	9083	-6774	-11196	7844	3.14	1.57	4.71	2.36	4131	3441
1O	-48275	-47345	-9083	6774	11196	-7844	3.14	1.57	4.71	2.36	4131	3441
1P	-48275	-47345	-9083	6774	-11196	7844	3.14	1.57	4.71	2.36	4131	3441
7	-50550	-49620	-9120	6821	11263	-7959	3.14	1.57	4.71	2.36	4171	3459
8	-50680	-49750	-9123	6823	11267	-7966	3.14	1.57	4.71	2.36	4173	3460

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-6288	1246	6.04	5224	10343	3520	3520	1.92	4776	10343	3520	3520	1.92	1.79	**NON Ver.**
1B	0	5825	1246	6.04	5224	10343	3520	3520	1.92	4776	10343	3520	3520	1.92	1.65	**NON Ver.**
1C	0	-6288	-1362	6.04	5224	10343	3520	3520	1.92	4776	10343	3520	3520	1.92	1.79	**NON Ver.**
1D	0	5825	-1362	6.04	5224	10343	3520	3520	1.92	4776	10343	3520	3520	1.92	1.65	**NON Ver.**
1E	0	-6288	1246	6.04	5224	10343	6087	6087	1.92	4776	10343	6087	6087	1.92	0.68	
1F	0	5825	1246	6.04	5224	10343	6087	6087	1.92	4776	10343	6087	6087	1.92	0.68	
1G	0	-6288	-1362	6.04	5224	10343	6087	6087	1.92	4776	10343	6087	6087	1.92	0.68	
1H	0	5825	-1362	6.04	5224	10343	6087	6087	1.92	4776	10343	6087	6087	1.92	0.68	
1I	0	-5068	1879	6.04	5224	10343	3804	3804	1.92	4776	10343	3804	3804	1.92	1.33	**NON Ver.**
1J	0	4605	1879	6.04	5224	10343	3804	3804	1.92	4776	10343	3804	3804	1.92	1.21	**NON Ver.**
1K	0	-5068	-1994	6.04	5224	10343	3804	3804	1.92	4776	10343	3804	3804	1.92	1.33	**NON Ver.**
1L	0	4605	-1994	6.04	5224	10343	3804	3804	1.92	4776	10343	3804	3804	1.92	1.21	**NON Ver.**
1M	0	-5068	1879	6.04	5224	10343	5802	5802	1.92	4776	10343	5802	5802	1.92	0.71	
1N	0	4605	1879	6.04	5224	10343	5802	5802	1.92	4776	10343	5802	5802	1.92	0.71	
1O	0	-5068	-1994	6.04	5224	10343	5802	5802	1.92	4776	10343	5802	5802	1.92	0.71	
1P	0	4605	-1994	6.04	5224	10343	5802	5802	1.92	4776	10343	5802	5802	1.92	0.71	
7	0	-237	-94	6.04	5224	10343	4857	4857	1.92	4776	10343	4857	4857	1.92	0.86	
8	0	-232	-58	6.04	5224	10343	4803	4803	1.92	4776	10343	4803	4803	1.92	0.87	
1A	461	-6289	1246	6.04	4495	10343	3906	3906	1.92	4244	10343	3906	3906	1.92	1.61	**NON Ver.**
1B	461	5824	1246	6.04	4495	10343	3906	3906	1.92	4244	10343	3906	3906	1.92	1.49	**NON Ver.**
1C	461	-6289	-1362	6.04	4495	10343	3906	3906	1.92	4244	10343	3906	3906	1.92	1.61	**NON Ver.**
1D	461	5824	-1362	6.04	4495	10343	3906	3906	1.92	4244	10343	3906	3906	1.92	1.49	**NON Ver.**
1E	461	-6289	1246	6.04	4495	10343	6473	6473	1.92	4244	10343	6473	6473	1.92	0.64	
1F	461	5824	1246	6.04	4495	10343	6473	6473	1.92	4244	10343	6473	6473	1.92	0.64	
1G	461	-6289	-1362	6.04	4495	10343	6473	6473	1.92	4244	10343	6473	6473	1.92	0.64	
1H	461	5824	-1362	6.04	4495	10343	6473	6473	1.92	4244	10343	6473	6473	1.92	0.64	
1I	461	-5068	1879	6.04	4495	10343	4191	4191	1.92	4244	10343	4191	4191	1.92	1.21	**NON Ver.**
1J	461	4604	1879	6.04	4495	10343	4191	4191	1.92	4244	10343	4191	4191	1.92	1.10	**NON Ver.**
1K	461	-5068	-1994	6.04	4495	10343	4191	4191	1.92	4244	10343	4191	4191	1.92	1.21	**NON Ver.**
1L	461	4604	-1994	6.04	4495	10343	4191	4191	1.92	4244	10343	4191	4191	1.92	1.10	**NON Ver.**
1M	461	-5068	1879	6.04	4495	10343	6189	6189	1.92	4244	10343	6189	6189	1.92	0.67	
1N	461	4604	1879	6.04	4495	10343	6189	6189	1.92	4244	10343	6189	6189	1.92	0.67	
1O	461	-5068	-1994	6.04	4495	10343	6189	6189	1.92	4244	10343	6189	6189	1.92	0.67	
1P	461	4604	-1994	6.04	4495	10343	6189	6189	1.92	4244	10343	6189	6189	1.92	0.67	
7	461	-237	-94	6.04	4495	10343	5244	5244	1.92	4244	10343	5244	5244	1.92	0.80	
8	461	-232	-58	6.04	4495	10343	5190	5190	1.92	4244	10343	5190	5190	1.92	0.80	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53770	-6288	12895	0.012574	0.021723	1.727633	5454	5454	1.15	**NON Verif.**
1A	0	z	-53770	1246	3136	0.014763	0.025352	1.717240	5451	5451	0.23	**NON Verif.**
1B	0	y	-53770	5825	-12020	0.012627	0.021798	1.726217	5454	5454	1.07	**NON Verif.**
1B	0	z	-53770	1246	3136	0.014763	0.025352	1.717240	5451	5451	0.23	**NON Verif.**
1C	0	y	-53770	-6288	12895	0.012574	0.021723	1.727633	5454	5454	1.15	**NON Verif.**
1C	0	z	-53770	-1362	-3521	0.015054	0.025749	1.710485	5452	5452	0.25	**NON Verif.**
1D	0	y	-53770	5825	-12020	0.012627	0.021798	1.726217	5454	5454	1.07	**NON Verif.**
1D	0	z	-53770	-1362	-3521	0.015054	0.025749	1.710485	5452	5452	0.25	**NON Verif.**
1E	0	y	-47590	-6288	12895	0.013328	0.023375	1.753784	5631	6087	1.03	**NON Verif.**
1E	0	z	-47590	1246	3136	0.015665	0.027169	1.734392	5596	6087	0.20	**NON Verif.**
1F	0	y	-47590	5825	-12020	0.013385	0.023455	1.752286	5630	6087	0.96	
1F	0	z	-47590	1246	3136	0.015665	0.027169	1.734392	5596	6087	0.20	
1G	0	y	-47590	-6288	12895	0.013328	0.023375	1.753784	5631	6087	1.03	**NON Verif.**
1G	0	z	-47590	-1362	-3521	0.015976	0.027596	1.727363	5593	6087	0.22	**NON Verif.**
1H	0	y	-47590	5825	-12020	0.013385	0.023455	1.752286	5630	6087	0.96	
1H	0	z	-47590	-1362	-3521	0.015976	0.027596	1.727363	5593	6087	0.22	
1I	0	y	-53085	-5068	10387	0.012652	0.021896	1.730610	5474	5474	0.93	
1I	0	z	-53085	1879	4891	0.015236	0.026013	1.707291	5469	5469	0.34	
1J	0	y	-53085	4605	-9511	0.012720	0.021990	1.728821	5474	5474	0.84	
1J	0	z	-53085	1879	4891	0.015236	0.026013	1.707291	5469	5469	0.34	
1K	0	y	-53085	-5068	10387	0.012652	0.021896	1.730610	5474	5474	0.93	
1K	0	z	-53085	-1994	-5276	0.015415	0.026256	1.703277	5469	5469	0.36	
1L	0	y	-53085	4605	-9511	0.012720	0.021990	1.728821	5474	5474	0.84	
1L	0	z	-53085	-1994	-5276	0.015415	0.026256	1.703277	5469	5469	0.36	
1M	0	y	-48275	-5068	10387	0.013239	0.023170	1.750146	5612	5802	0.87	
1M	0	z	-48275	1879	4891	0.015958	0.027481	1.722039	5577	5802	0.32	
1N	0	y	-48275	4605	-9511	0.013310	0.023269	1.748278	5610	5802	0.79	
1N	0	z	-48275	1879	4891	0.015958	0.027481	1.722039	5577	5802	0.32	
1O	0	y	-48275	-5068	10387	0.013239	0.023170	1.750146	5612	5802	0.87	
1O	0	z	-48275	-1994	-5276	0.016147	0.027738	1.717896	5576	5802	0.34	
1P	0	y	-48275	4605	-9511	0.013310	0.023269	1.748278	5610	5802	0.79	
1P	0	z	-48275	-1994	-5276	0.016147	0.027738	1.717896	5576	5802	0.34	

1A	461	y	-52840	-6289	-13115	0.009317	0.014443	1.550149	4967	4967	1.27	**NON Verif.**
1A	461	z	-52840	1246	-2053	0.008209	0.013465	1.640252	4960	4960	0.25	**NON Verif.**
1B	461	y	-52840	5824	12137	0.009313	0.014437	1.550264	4967	4967	1.17	**NON Verif.**
1B	461	z	-52840	1246	-2053	0.008209	0.013465	1.640252	4960	4960	0.25	**NON Verif.**
1C	461	y	-52840	-6289	-13115	0.009317	0.014443	1.550149	4967	4967	1.27	**NON Verif.**
1C	461	z	-52840	-1362	2130	0.007980	0.013133	1.645818	4963	4963	0.27	**NON Verif.**
1D	461	y	-52840	5824	12137	0.009313	0.014437	1.550264	4967	4967	1.17	**NON Verif.**
1D	461	z	-52840	-1362	2130	0.007980	0.013133	1.645818	4963	4963	0.27	**NON Verif.**
1E	461	y	-46660	-6289	-13115	0.010440	0.015571	1.491400	5162	6473	0.97	
1E	461	z	-46660	1246	-2053	0.009135	0.015034	1.645730	5187	6473	0.19	
1F	461	y	-46660	5824	12137	0.010435	0.015564	1.491519	5162	6473	0.90	
1F	461	z	-46660	1246	-2053	0.009135	0.015034	1.645730	5187	6473	0.19	
1G	461	y	-46660	-6289	-13115	0.010440	0.015571	1.491400	5162	6473	0.97	
1G	461	z	-46660	-1362	2130	0.008870	0.014657	1.652348	5202	6473	0.21	
1H	461	y	-46660	5824	12137	0.010435	0.015564	1.491519	5162	6473	0.90	
1H	461	z	-46660	-1362	2130	0.008870	0.014657	1.652348	5202	6473	0.21	
1I	461	y	-52155	-5068	-10574	0.009444	0.014571	1.542896	4988	4988	1.02	**NON Verif.**
1I	461	z	-52155	1879	-2929	0.008065	0.013231	1.640491	4991	4991	0.38	**NON Verif.**
1J	461	y	-52155	4604	9596	0.009438	0.014564	1.543037	4988	4988	0.92	
1J	461	z	-52155	1879	-2929	0.008065	0.013231	1.640491	4991	4991	0.38	
1K	461	y	-52155	-5068	-10574	0.009444	0.014571	1.542896	4988	4988	1.02	**NON Verif.**
1K	461	z	-52155	-1994	3007	0.007921	0.013020	1.643735	4994	4994	0.40	**NON Verif.**
1L	461	y	-52155	4604	9596	0.009438	0.014564	1.543037	4988	4988	0.92	
1L	461	z	-52155	-1994	3007	0.007921	0.013020	1.643735	4994	4994	0.40	
1M	461	y	-47345	-5068	-10574	0.010318	0.015448	1.497233	5140	6189	0.82	
1M	461	z	-47345	1879	-2929	0.008757	0.014433	1.648183	5177	6189	0.30	
1N	461	y	-47345	4604	9596	0.010312	0.015441	1.497377	5141	6189	0.74	
1N	461	z	-47345	1879	-2929	0.008757	0.014433	1.648183	5177	6189	0.30	
1O	461	y	-47345	-5068	-10574	0.010318	0.015448	1.497233	5140	6189	0.82	
1O	461	z	-47345	-1994	3007	0.008596	0.014200	1.651981	5186	6189	0.32	
1P	461	y	-47345	4604	9596	0.010312	0.015441	1.497377	5141	6189	0.74	
1P	461	z	-47345	-1994	3007	0.008596	0.014200	1.651981	5186	6189	0.32	

ASTA NUM. 8 NI 2070 NF 2204 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 29
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-77495	-76315	43722	-43524	37199	37202	15.27	15.27	10.18	10.18	22553	26446
1B	-77495	-76315	43722	-43524	-37199	-37202	15.27	15.27	10.18	10.18	22553	26446
1C	-77495	-76315	-43539	43718	37199	37202	15.27	15.27	10.18	10.18	22553	26449
1D	-77495	-76315	-43539	43718	-37199	-37202	15.27	15.27	10.18	10.18	22553	26449
1E	-61185	-60005	43480	-43072	37149	37143	15.27	15.27	10.18	10.18	22519	26236
1F	-61185	-60005	43480	-43072	-37149	-37143	15.27	15.27	10.18	10.18	22519	26236
1G	-61185	-60005	-43105	43459	37149	37143	15.27	15.27	10.18	10.18	22519	26240
1H	-61185	-60005	-43105	43459	-37149	-37143	15.27	15.27	10.18	10.18	22519	26240
1I	-81569	-80389	43737	-43577	37188	-37191	15.27	15.27	10.18	10.18	22546	26467
1J	-81569	-80389	43737	-43577	-37188	37191	15.27	15.27	10.18	10.18	22546	26467
1K	-81569	-80389	-43592	43732	37188	-37191	15.27	15.27	10.18	10.18	22546	26470
1L	-81569	-80389	-43592	43732	-37188	37191	15.27	15.27	10.18	10.18	22546	26470
1M	-57111	-55931	43407	-42889	37127	-37117	15.27	15.27	10.18	10.18	22505	26158
1N	-57111	-55931	43407	-42889	-37127	37117	15.27	15.27	10.18	10.18	22505	26158
1O	-57111	-55931	-42962	43379	37127	-37117	15.27	15.27	10.18	10.18	22505	26172
1P	-57111	-55931	-42962	43379	-37127	37117	15.27	15.27	10.18	10.18	22505	26172
7	-69070	-67890	43621	-43293	37191	-37185	15.27	15.27	10.18	10.18	22545	26345
8	-69340	-68160	43626	-43300	37193	-37186	15.27	15.27	10.18	10.18	22546	26349

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4405	6616	6.04	9457	16915	12672	12672	2.29	10381	16915	12672	12672	2.29	0.52	
1B	0	3507	6616	6.04	9457	16915	12672	12672	2.29	10381	16915	12672	12672	2.29	0.52	
1C	0	-4405	-5218	6.04	9457	16915	12672	12672	2.29	10381	16915	12672	12672	2.29	0.41	
1D	0	3507	-5218	6.04	9457	16915	12672	12672	2.29	10381	16915	12672	12672	2.29	0.41	
1E	0	-4405	6616	6.04	9457	16915	18905	16915	2.29	10381	16915	18905	16915	2.29	0.39	
1F	0	3507	6616	6.04	9457	16915	18905	16915	2.29	10381	16915	18905	16915	2.29	0.39	
1G	0	-4405	-5218	6.04	9457	16915	18905	16915	2.29	10381	16915	18905	16915	2.29	0.31	
1H	0	3507	-5218	6.04	9457	16915	18905	16915	2.29	10381	16915	18905	16915	2.29	0.31	
1I	0	-3167	8262	6.04	9457	16915	11115	11115	2.29	10381	16915	11115	11115	2.29	0.74	
1J	0	2270	8262	6.04	9457	16915	11115	11115	2.29	10381	16915	11115	11115	2.29	0.74	
1K	0	-3167	-6863	6.04	9457	16915	11115	11115	2.29	10381	16915	11115	11115	2.29	0.62	
1L	0	2270	-6863	6.04	9457	16915	11115	11115	2.29	10381	16915	11115	11115	2.29	0.62	
1M	0	-3167	8262	6.04	9457	16915	20462	16915	2.29	10381	16915	20462	16915	2.29	0.49	
1N	0	2270	8262	6.04	9457	16915	20462	16915	2.29	10381	16915	20462	16915	2.29	0.49	
1O	0	-3167	-6863	6.04	9457	16915	20462	16915	2.29	10381	16915	20462	16915	2.29	0.41	
1P	0	2270	-6863	6.04	9457	16915	20462	16915	2.29	10381	16915	20462	16915	2.29	0.41	
7	0	-501	808	6.04	9457	16915	15891	15891	2.29	10381	16915	15891	15891	2.29	0.05	
8	0	-449	699	6.04	9457	16915	15788	15788	2.29	10381	16915	15788	15788	2.29	0.04	
1A	330	-4405	6616	6.04	9457	16915	13123	13123	2.29	10381	16915	13123	13123	2.29	0.50	
1B	330	3507	6616	6.04	9457	16915	13123	13123	2.29	10381	16915	13123	13123	2.29	0.50	
1C	330	-4405	-5218	6.04	9457	16915	13123	13123	2.29	10381	16915	13123	13123	2.29	0.40	
1D	330	3507	-5218	6.04	9457	16915	13123	13123	2.29	10381	16915	13123	13123	2.29	0.40	
1E	330	-4405	6616	6.04	9457	16915	19356	16915	2.29	10381	16915	19356	16915	2.29	0.39	
1F	330	3507	6616	6.04	9457	16915	19356	16915	2.29	10381	16915	19356	16915	2.29	0.39	
1G	330	-4405	-5218	6.04	9457	16915	19356	16915	2.29	10381	16915	19356	16915	2.29	0.31	
1H	330	3507	-5218	6.04	9457	16915	19356	16915	2.29	10381	16915	19356	16915	2.29	0.31	

1I	330	-3167	8262	6.04	9457	16915	11566	11566	2.29	10381	16915	11566	11566	2.29	0.71
1J	330	2270	8262	6.04	9457	16915	11566	11566	2.29	10381	16915	11566	11566	2.29	0.71
1K	330	-3167	-6863	6.04	9457	16915	11566	11566	2.29	10381	16915	11566	11566	2.29	0.59
1L	330	2270	-6863	6.04	9457	16915	11566	11566	2.29	10381	16915	11566	11566	2.29	0.59
1M	330	-3167	8262	6.04	9457	16915	20913	16915	2.29	10381	16915	20913	16915	2.29	0.49
1N	330	2270	8262	6.04	9457	16915	20913	16915	2.29	10381	16915	20913	16915	2.29	0.49
1O	330	-3167	-6863	6.04	9457	16915	20913	16915	2.29	10381	16915	20913	16915	2.29	0.41
1P	330	2270	-6863	6.04	9457	16915	20913	16915	2.29	10381	16915	20913	16915	2.29	0.41
7	330	-501	808	6.04	9457	16915	16342	16342	2.29	10381	16915	16342	16342	2.29	0.05
8	330	-449	699	6.04	9457	16915	16239	16239	2.29	10381	16915	16239	16239	2.29	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-77495	-4405	11194	0.013854	0.024957	1.801398	9148	12672	0.35	
1A	0	z	-77495	6616	11129	0.010482	0.018796	1.793210	10961	12672	0.52	
1B	0	y	-77495	3507	-9682	0.014626	0.026060	1.781761	9106	12672	0.28	
1B	0	z	-77495	6616	11129	0.010482	0.018796	1.793210	10961	12672	0.52	
1C	0	y	-77495	-4405	11194	0.013854	0.024957	1.801398	9148	12672	0.35	
1C	0	z	-77495	-5218	-9953	0.011209	0.019956	1.780399	9802	12672	0.41	
1D	0	y	-77495	3507	-9682	0.014626	0.026060	1.781761	9106	12672	0.28	
1D	0	z	-77495	-5218	-9953	0.011209	0.019956	1.780399	9802	12672	0.41	
1E	0	y	-61185	-4405	11194	0.015280	0.027077	1.772127	9683	16915	0.26	
1E	0	z	-61185	6616	11129	0.011774	0.021776	1.849536	11720	16915	0.39	
1F	0	y	-61185	3507	-9682	0.016144	0.028285	1.752105	9599	16915	0.21	
1F	0	z	-61185	6616	11129	0.011774	0.021776	1.849536	11720	16915	0.39	
1G	0	y	-61185	-4405	11194	0.015280	0.027077	1.772127	9683	16915	0.26	
1G	0	z	-61185	-5218	-9953	0.012616	0.023133	1.833653	10473	16915	0.31	
1H	0	y	-61185	3507	-9682	0.016144	0.028285	1.752105	9599	16915	0.21	
1H	0	z	-61185	-5218	-9953	0.012616	0.023133	1.833653	10473	16915	0.31	
1I	0	y	-81569	-3167	7791	0.013222	0.024016	1.816304	9028	11115	0.28	
1I	0	z	-81569	8262	14807	0.010614	0.018614	1.753758	10223	11115	0.74	
1J	0	y	-81569	2270	-6279	0.014268	0.025524	1.788959	8982	11115	0.20	
1J	0	z	-81569	8262	14807	0.010614	0.018614	1.753758	10223	11115	0.74	
1K	0	y	-81569	-3167	7791	0.013222	0.024016	1.816304	9028	11115	0.28	
1K	0	z	-81569	-6863	-13631	0.011227	0.019555	1.741780	9253	11115	0.62	
1L	0	y	-81569	2270	-6279	0.014268	0.025524	1.788959	8982	11115	0.20	
1L	0	z	-81569	-6863	-13631	0.011227	0.019555	1.741780	9253	11115	0.62	
1M	0	y	-57111	-3167	7791	0.015308	0.027138	1.772806	9773	16915	0.19	
1M	0	z	-57111	8262	14807	0.012520	0.023257	1.857598	11168	16915	0.49	
1N	0	y	-57111	2270	-6279	0.016548	0.028869	1.744584	9647	16915	0.13	
1N	0	z	-57111	8262	14807	0.012520	0.023257	1.857598	11168	16915	0.49	
1O	0	y	-57111	-3167	7791	0.015308	0.027138	1.772806	9773	16915	0.19	
1O	0	z	-57111	-6863	-13631	0.013274	0.024447	1.841757	10108	16915	0.41	
1P	0	y	-57111	2270	-6279	0.016548	0.028869	1.744584	9647	16915	0.13	
1P	0	z	-57111	-6863	-13631	0.013274	0.024447	1.841757	10108	16915	0.41	
1A	330	y	-76315	-4405	11350	0.014083	0.025294	1.796057	9179	13123	0.34	
1A	330	z	-76315	6616	-8486	0.009321	0.016757	1.797758	13195	13195	0.50	
1B	330	y	-76315	3507	-12486	0.017598	0.030163	1.714016	9030	13123	0.27	
1B	330	z	-76315	6616	-8486	0.009321	0.016757	1.797758	13195	13195	0.50	
1C	330	y	-76315	-4405	11350	0.014083	0.025294	1.796057	9179	13123	0.34	
1C	330	z	-76315	-5218	5536	0.008672	0.015327	1.767417	14529	14529	0.36	
1D	330	y	-76315	3507	-12486	0.017598	0.030163	1.714016	9030	13123	0.27	
1D	330	z	-76315	-5218	5536	0.008672	0.015327	1.767417	14529	14529	0.36	
1E	330	y	-60005	-4405	11350	0.015523	0.027427	1.766816	9690	16915	0.26	
1E	330	z	-60005	6616	-8486	0.010408	0.019356	1.859769	14157	16915	0.39	
1F	330	y	-60005	3507	-12486	0.019453	0.032758	1.683973	9403	16915	0.21	
1F	330	z	-60005	6616	-8486	0.010408	0.019356	1.859769	14157	16915	0.39	
1G	330	y	-60005	-4405	11350	0.015523	0.027427	1.766816	9690	16915	0.26	
1G	330	z	-60005	-5218	5536	0.009645	0.017673	1.832352	15694	16915	0.31	
1H	330	y	-60005	3507	-12486	0.019453	0.032758	1.683973	9403	16915	0.21	
1H	330	z	-60005	-5218	5536	0.009645	0.017673	1.832352	15694	16915	0.31	
1I	330	y	-80389	-3167	-7444	0.012948	0.023616	1.823937	9091	11566	0.27	
1I	330	z	-80389	8262	-9670	0.008780	0.015439	1.758439	13589	13589	0.61	
1J	330	y	-80389	2270	6308	0.014422	0.025751	1.785555	9015	11566	0.20	
1J	330	z	-80389	8262	-9670	0.008780	0.015439	1.758439	13589	13589	0.61	
1K	330	y	-80389	-3167	-7444	0.012948	0.023616	1.823937	9091	11566	0.27	
1K	330	z	-80389	-6863	6720	0.008260	0.014185	1.717358	14744	14744	0.47	
1L	330	y	-80389	2270	6308	0.014422	0.025751	1.785555	9015	11566	0.20	
1L	330	z	-80389	-6863	6720	0.008260	0.014185	1.717358	14744	14744	0.47	
1M	330	y	-55931	-3167	-7444	0.014964	0.026653	1.781165	9839	16915	0.19	
1M	330	z	-55931	8262	-9670	0.010272	0.019195	1.868644	14983	16915	0.49	
1N	330	y	-55931	2270	6308	0.016710	0.029100	1.741479	9652	16915	0.13	
1N	330	z	-55931	8262	-9670	0.010272	0.019195	1.868644	14983	16915	0.49	
1O	330	y	-55931	-3167	-7444	0.014964	0.026653	1.781165	9839	16915	0.19	
1O	330	z	-55931	-6863	6720	0.009610	0.017585	1.829919	16416	16915	0.41	
1P	330	y	-55931	2270	6308	0.016710	0.029100	1.741479	9652	16915	0.13	
1P	330	z	-55931	-6863	6720	0.009610	0.017585	1.829919	16416	16915	0.41	

ASTA NUM. 9 NI 2074 NF 2202 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)

PIL. NUM. 28
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-17462	-16832	12278	-11451	10034	10008	6.78	6.78	4.52	4.52	6078	7196
1B	-17462	-16832	12278	-11451	-10034	-10008	6.78	6.78	4.52	4.52	6078	7196
1C	-17462	-16832	-11510	12234	10034	10008	6.78	6.78	4.52	4.52	6078	7200
1D	-17462	-16832	-11510	12234	-10034	-10008	6.78	6.78	4.52	4.52	6078	7200
1E	-164	466	10717	-9608	9316	9289	6.78	6.78	4.52	4.52	5642	6164
1F	-164	466	10717	-9608	-9316	-9289	6.78	6.78	4.52	4.52	5642	6164
1G	-164	466	-9680	10648	9316	9289	6.78	6.78	4.52	4.52	5642	6165
1H	-164	466	-9680	10648	-9316	-9289	6.78	6.78	4.52	4.52	5642	6165
1I	-19702	-19072	12437	-11658	10124	-10099	6.78	6.78	4.52	4.52	6133	7307
1J	-19702	-19072	12437	-11658	-10124	10099	6.78	6.78	4.52	4.52	6133	7307
1K	-19702	-19072	-11716	12392	10124	-10099	6.78	6.78	4.52	4.52	6133	7311
1L	-19702	-19072	-11716	12392	-10124	10099	6.78	6.78	4.52	4.52	6133	7311
1M	2076	2706	10468	-9353	9221	-9195	6.78	6.78	4.52	4.52	5585	6011
1N	2076	2706	10468	-9353	-9221	9195	6.78	6.78	4.52	4.52	5585	6011
1O	2076	2706	-9425	10398	9221	-9195	6.78	6.78	4.52	4.52	5585	6011
1P	2076	2706	-9425	10398	-9221	9195	6.78	6.78	4.52	4.52	5585	6011
7	-8786	-8156	11592	-10573	-9678	9652	6.78	6.78	4.52	4.52	5862	6722
8	-8813	-8183	11594	-10576	-9679	9653	6.78	6.78	4.52	4.52	5863	6723

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-437	5074	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.70	
1B	0	673	5074	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.70	
1C	0	-437	-3421	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.70	
1D	0	673	-3421	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.70	
1E	0	-437	5074	6.04	3518	10343	10370	10343	1.92	4023	10343	10370	10343	1.92	0.60	
1F	0	673	5074	6.04	3518	10343	10370	10343	1.92	4023	10343	10370	10343	1.92	0.60	
1G	0	-437	-3421	6.04	3518	10343	10370	10343	1.92	4023	10343	10370	10343	1.92	0.60	
1H	0	673	-3421	6.04	3518	10343	10370	10343	1.92	4023	10343	10370	10343	1.92	0.60	
1I	0	-528	6646	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.71	
1J	0	764	6646	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.71	
1K	0	-528	-4993	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.71	
1L	0	764	-4993	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.71	
1M	0	-528	6646	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.58	
1N	0	764	6646	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.58	
1O	0	-528	-4993	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.58	
1P	0	764	-4993	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.58	
7	0	141	898	6.04	4681	10343	11803	10343	1.92	5187	10343	11803	10343	1.92	0.65	
8	0	118	827	6.04	4685	10343	11807	10343	1.92	5191	10343	11807	10343	1.92	0.65	
1A	330	-437	5074	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.70	
1B	330	673	5074	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.70	
1C	330	-437	-3421	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.70	
1D	330	673	-3421	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.70	
1E	330	-437	5074	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.60	
1F	330	673	5074	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.60	
1G	330	-437	-3421	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.60	
1H	330	673	-3421	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.60	
1I	330	-528	6646	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.71	
1J	330	764	6646	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.71	
1K	330	-528	-4993	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.71	
1L	330	764	-4993	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5682	10343	12929	10343	1.92	0.71	
1M	330	-528	6646	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.58	
1N	330	764	6646	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.58	
1O	330	-528	-4993	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.58	
1P	330	764	-4993	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	4001	10343	10343	10343	1.92	0.58	
7	330	141	898	6.04	4596	10343	11698	10343	1.92	5102	10343	11698	10343	1.92	0.65	
8	330	118	827	6.04	4600	10343	11703	10343	1.92	5106	10343	11703	10343	1.92	0.65	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17462	-437	989	0.016748	0.042098	2.513668	5852	7964	0.05	
1A	0	z	-17462	5074	6863	0.011993	0.035211	2.935901	6458	6689	0.76	
1B	0	y	-17462	673	-1542	0.016891	0.042366	2.508254	5847	7986	0.08	
1B	0	z	-17462	5074	6863	0.011993	0.035211	2.935901	6458	6689	0.76	
1C	0	y	-17462	-437	989	0.016748	0.042098	2.513668	5852	7964	0.05	
1C	0	z	-17462	-3421	-4605	0.011962	0.035132	2.936983	6479	6704	0.51	
1D	0	y	-17462	673	-1542	0.016891	0.042366	2.508254	5847	7986	0.08	
1D	0	z	-17462	-3421	-4605	0.011962	0.035132	2.936983	6479	6704	0.51	
1E	0	y	-164	-437	989	0.014212	0.052252	3.676620	5008	5008	0.09	
1E	0	z	-164	5074	6863	0.010281	0.089280	8.683702	4659	4659	1.09	**NON Verif.**
1F	0	y	-164	673	-1542	0.014330	0.052569	3.668370	5010	5010	0.13	
1F	0	z	-164	5074	6863	0.010281	0.089280	8.683702	4659	4659	1.09	**NON Verif.**
1G	0	y	-164	-437	989	0.014212	0.052252	3.676620	5008	5008	0.09	
1G	0	z	-164	-3421	-4605	0.010256	0.089087	8.686625	4673	4673	0.73	
1H	0	y	-164	673	-1542	0.014330	0.052569	3.668370	5010	5010	0.13	
1H	0	z	-164	-3421	-4605	0.010256	0.089087	8.686625	4673	4673	0.73	
1I	0	y	-19702	-528	1228	0.017605	0.041445	2.354111	5913	8708	0.06	
1I	0	z	-19702	6646	8906	0.012297	0.032094	2.609892	6653	8019	0.83	
1J	0	y	-19702	764	-1781	0.017627	0.041484	2.353375	5913	8711	0.09	
1J	0	z	-19702	6646	8906	0.012297	0.032094	2.609892	6653	8019	0.83	
1K	0	y	-19702	-528	1228	0.017605	0.041445	2.354111	5913	8708	0.06	
1K	0	z	-19702	-4993	-6648	0.012254	0.031998	2.611128	6682	8031	0.62	
1L	0	y	-19702	764	-1781	0.017627	0.041484	2.353375	5913	8711	0.09	

1L	0	z	-19702	-4993	-6648	0.012254	0.031998	2.611128	6682	8031	0.62
1M	0	y	2076	-528	1228	0.014165	0.054496	3.847180	4951	4951	0.11
1M	0	z	2076	6646	8906	0.010013	0.088664	8.855059	4675	4675	1.42 **NON Verif.**
1N	0	y	2076	764	-1781	0.014183	0.054545	3.845903	4952	4952	0.15
1N	0	z	2076	6646	8906	0.010013	0.088664	8.855059	4675	4675	1.42 **NON Verif.**
1O	0	y	2076	-528	1228	0.014165	0.054496	3.847180	4951	4951	0.11
1O	0	z	2076	-4993	-6648	0.009980	0.088407	8.858639	4693	4693	1.06 **NON Verif.**
1P	0	y	2076	764	-1781	0.014183	0.054545	3.845903	4952	4952	0.15
1P	0	z	2076	-4993	-6648	0.009980	0.088407	8.858639	4693	4693	1.06 **NON Verif.**
1A	330	y	-16832	-437	2035	0.028848	0.064225	2.226305	5665	9234	0.05
1A	330	z	-16832	5074	-7347	0.012388	0.037340	3.014167	6115	6115	0.83
1B	330	y	-16832	673	-1927	0.019659	0.048076	2.445531	5755	8228	0.08
1B	330	z	-16832	5074	-7347	0.012388	0.037340	3.014167	6115	6115	0.83
1C	330	y	-16832	-437	2035	0.028848	0.064225	2.226305	5665	9234	0.05
1C	330	z	-16832	-3421	4977	0.012421	0.037422	3.012776	6094	6094	0.56
1D	330	y	-16832	673	-1927	0.019659	0.048076	2.445531	5755	8228	0.08
1D	330	z	-16832	-3421	4977	0.012421	0.037422	3.012776	6094	6094	0.56
1E	330	y	466	-437	2035	0.024317	0.078268	3.218637	5133	5133	0.09
1E	330	z	466	5074	-7347	0.010595	0.091975	8.680813	4442	4442	1.14 **NON Verif.**
1F	330	y	466	673	-1927	0.016659	0.059338	3.561960	5034	5034	0.13
1F	330	z	466	5074	-7347	0.010595	0.091975	8.680813	4442	4442	1.14 **NON Verif.**
1G	330	y	466	-437	2035	0.024317	0.078268	3.218637	5133	5133	0.09
1G	330	z	466	-3421	4977	0.010622	0.092168	8.676913	4428	4428	0.77
1H	330	y	466	673	-1927	0.016659	0.059338	3.561960	5034	5034	0.13
1H	330	z	466	-3421	4977	0.010622	0.092168	8.676913	4428	4428	0.77
1I	330	y	-19072	-528	-1068	0.015877	0.039009	2.456988	5954	8266	0.06
1I	330	z	-19072	6646	-9706	0.012761	0.034219	2.681555	6226	7473	0.89
1J	330	y	-19072	764	1176	0.013381	0.034142	2.551529	6116	7940	0.10
1J	330	z	-19072	6646	-9706	0.012761	0.034219	2.681555	6226	7473	0.89
1K	330	y	-19072	-528	-1068	0.015877	0.039009	2.456988	5954	8266	0.06
1K	330	z	-19072	-4993	7336	0.012805	0.034316	2.679955	6199	7461	0.67
1L	330	y	-19072	764	1176	0.013381	0.034142	2.551529	6116	7940	0.10
1L	330	z	-19072	-4993	7336	0.012805	0.034316	2.679955	6199	7461	0.67
1M	330	y	2706	-528	-1068	0.012835	0.051537	4.015209	4903	4903	0.11
1M	330	z	2706	6646	-9706	0.010412	0.092070	8.842630	4415	4415	1.51 **NON Verif.**
1N	330	y	2706	764	1176	0.010890	0.045396	4.168571	4859	4859	0.16
1N	330	z	2706	6646	-9706	0.010412	0.092070	8.842630	4415	4415	1.51 **NON Verif.**
1O	330	y	2706	-528	-1068	0.012835	0.051537	4.015209	4903	4903	0.11
1O	330	z	2706	-4993	7336	0.010446	0.092317	8.837553	4397	4397	1.14 **NON Verif.**
1P	330	y	2706	764	1176	0.010890	0.045396	4.168571	4859	4859	0.16
1P	330	z	2706	-4993	7336	0.010446	0.092317	8.837553	4397	4397	1.14 **NON Verif.**

ASTA NUM. 10 NI 2084 NF 2197 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 21
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-12711	-12081	9702	-6273	10453	-6509	4.52	2.26	5.65	3.39	5144	4845
1B	-12711	-12081	9702	-6273	-10453	6509	4.52	2.26	5.65	3.39	5144	4845
1C	-12711	-12081	-9702	6273	10453	-6509	4.52	2.26	5.65	3.39	5144	4845
1D	-12711	-12081	-9702	6273	-10453	6509	4.52	2.26	5.65	3.39	5144	4845
1E	-9290	-8660	9547	-5976	10105	-6128	4.52	2.26	5.65	3.39	4923	4708
1F	-9290	-8660	9547	-5976	-10105	6128	4.52	2.26	5.65	3.39	4923	4708
1G	-9290	-8660	-9547	5976	10105	-6128	4.52	2.26	5.65	3.39	4923	4708
1H	-9290	-8660	-9547	5976	-10105	6128	4.52	2.26	5.65	3.39	4923	4708
1I	-12473	-11843	9691	-6260	10434	-6484	4.52	2.26	5.65	3.39	5130	4837
1J	-12473	-11843	9691	-6260	-10434	6484	4.52	2.26	5.65	3.39	5130	4837
1K	-12473	-11843	-9691	6260	10434	-6484	4.52	2.26	5.65	3.39	5130	4837
1L	-12473	-11843	-9691	6260	-10434	6484	4.52	2.26	5.65	3.39	5130	4837
1M	-9527	-8897	9558	-6000	10130	-6155	4.52	2.26	5.65	3.39	4939	4718
1N	-9527	-8897	9558	-6000	-10130	6155	4.52	2.26	5.65	3.39	4939	4718
1O	-9527	-8897	-9558	6000	10130	-6155	4.52	2.26	5.65	3.39	4939	4718
1P	-9527	-8897	-9558	6000	-10130	6155	4.52	2.26	5.65	3.39	4939	4718
7	-11310	-10680	-9639	6176	-10318	6356	4.52	2.26	5.65	3.39	5057	4796
8	-11000	-10370	-9625	6145	-10286	6321	4.52	2.26	5.65	3.39	5036	4782

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-1256	3071	6.04	5446	10343	12455	10343	1.92	5176	10343	12455	10343	1.92	0.50	
1B	0	1363	3071	6.04	5446	10343	12455	10343	1.92	5176	10343	12455	10343	1.92	0.50	
1C	0	-1256	-4579	6.04	5446	10343	12455	10343	1.92	5176	10343	12455	10343	1.92	0.50	
1D	0	1363	-4579	6.04	5446	10343	12455	10343	1.92	5176	10343	12455	10343	1.92	0.50	
1E	0	-1256	3071	6.04	5019	10343	11887	10343	1.92	4749	10343	11887	10343	1.92	0.48	
1F	0	1363	3071	6.04	5019	10343	11887	10343	1.92	4749	10343	11887	10343	1.92	0.48	
1G	0	-1256	-4579	6.04	5019	10343	11887	10343	1.92	4749	10343	11887	10343	1.92	0.48	
1H	0	1363	-4579	6.04	5019	10343	11887	10343	1.92	4749	10343	11887	10343	1.92	0.48	
1I	0	-1018	4909	6.04	5446	10343	12416	10343	1.92	5176	10343	12416	10343	1.92	0.50	

1J	0	1125	4909	6.04	5446	10343	12416	10343	1.92	5176	10343	12416	10343	1.92	0.50
1K	0	-1018	-6418	6.04	5446	10343	12416	10343	1.92	5176	10343	12416	10343	1.92	0.50
1L	0	1125	-6418	6.04	5446	10343	12416	10343	1.92	5176	10343	12416	10343	1.92	0.50
1M	0	-1018	4909	6.04	5051	10343	11926	10343	1.92	4782	10343	11926	10343	1.92	0.48
1N	0	1125	4909	6.04	5051	10343	11926	10343	1.92	4782	10343	11926	10343	1.92	0.48
1O	0	-1018	-6418	6.04	5051	10343	11926	10343	1.92	4782	10343	11926	10343	1.92	0.48
1P	0	1125	-6418	6.04	5051	10343	11926	10343	1.92	4782	10343	11926	10343	1.92	0.48
7	0	56	-859	6.04	5292	10343	12222	10343	1.92	5022	10343	12222	10343	1.92	0.49
8	0	53	-754	6.04	5250	10343	12171	10343	1.92	4980	10343	12171	10343	1.92	0.49
1A	330	-1256	3071	6.04	4807	10343	12350	10343	1.92	4405	10343	12350	10343	1.92	0.50
1B	330	1363	3071	6.04	4807	10343	12350	10343	1.92	4405	10343	12350	10343	1.92	0.50
1C	330	-1256	-4579	6.04	4807	10343	12350	10343	1.92	4405	10343	12350	10343	1.92	0.50
1D	330	1363	-4579	6.04	4807	10343	12350	10343	1.92	4405	10343	12350	10343	1.92	0.50
1E	330	-1256	3071	6.04	4345	10343	11782	10343	1.92	3943	10343	11782	10343	1.92	0.48
1F	330	1363	3071	6.04	4345	10343	11782	10343	1.92	3943	10343	11782	10343	1.92	0.48
1G	330	-1256	-4579	6.04	4345	10343	11782	10343	1.92	3943	10343	11782	10343	1.92	0.48
1H	330	1363	-4579	6.04	4345	10343	11782	10343	1.92	3943	10343	11782	10343	1.92	0.48
1I	330	-1018	4909	6.04	4775	10343	12311	10343	1.92	4373	10343	12311	10343	1.92	0.50
1J	330	1125	4909	6.04	4775	10343	12311	10343	1.92	4373	10343	12311	10343	1.92	0.50
1K	330	-1018	-6418	6.04	4775	10343	12311	10343	1.92	4373	10343	12311	10343	1.92	0.50
1L	330	1125	-6418	6.04	4775	10343	12311	10343	1.92	4373	10343	12311	10343	1.92	0.50
1M	330	-1018	4909	6.04	4377	10343	11821	10343	1.92	3975	10343	11821	10343	1.92	0.48
1N	330	1125	4909	6.04	4377	10343	11821	10343	1.92	3975	10343	11821	10343	1.92	0.48
1O	330	-1018	-6418	6.04	4377	10343	11821	10343	1.92	3975	10343	11821	10343	1.92	0.48
1P	330	1125	-6418	6.04	4377	10343	11821	10343	1.92	3975	10343	11821	10343	1.92	0.48
7	330	56	-859	6.04	4618	10343	12118	10343	1.92	4216	10343	12118	10343	1.92	0.49
8	330	53	-754	6.04	4576	10343	12066	10343	1.92	4174	10343	12066	10343	1.92	0.49

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN			
	cm											
1A	0	y	-12711	-1256	2182	0.013225	0.048363	3.657068	5412	5412	0.23	
1A	0	z	-12711	3071	4266	0.011705	0.033468	2.859238	6016	6590	0.47	
1B	0	y	-12711	1363	-2380	0.013267	0.048483	3.654297	5410	5410	0.25	
1B	0	z	-12711	3071	4266	0.011705	0.033468	2.859238	6016	6590	0.47	
1C	0	y	-12711	-1256	2182	0.013225	0.048363	3.657068	5412	5412	0.23	
1C	0	z	-12711	-4579	-6410	0.011753	0.033585	2.857517	5989	6573	0.70	
1D	0	y	-12711	1363	-2380	0.013267	0.048483	3.654297	5410	5410	0.25	
1D	0	z	-12711	-4579	-6410	0.011753	0.033585	2.857517	5989	6573	0.70	
1E	0	y	-9290	-1256	2182	0.012784	0.059977	4.691495	5006	5006	0.25	
1E	0	z	-9290	3071	4266	0.011329	0.035324	3.117911	5796	5796	0.53	
1F	0	y	-9290	1363	-2380	0.012825	0.060124	4.687853	5005	5005	0.27	
1F	0	z	-9290	3071	4266	0.011329	0.035324	3.117911	5796	5796	0.53	
1G	0	y	-9290	-1256	2182	0.012784	0.059977	4.691495	5006	5006	0.25	
1G	0	z	-9290	-4579	-6410	0.011375	0.035446	3.116070	5770	5770	0.79	
1H	0	y	-9290	1363	-2380	0.012825	0.060124	4.687853	5005	5005	0.27	
1H	0	z	-9290	-4579	-6410	0.011375	0.035446	3.116070	5770	5770	0.79	
1I	0	y	-12473	-1018	1814	0.013401	0.049579	3.699677	5379	5379	0.19	
1I	0	z	-12473	4909	6839	0.011696	0.033629	2.875166	5993	6504	0.75	
1J	0	y	-12473	1125	-2012	0.013433	0.049670	3.697544	5377	5377	0.21	
1J	0	z	-12473	4909	6839	0.011696	0.033629	2.875166	5993	6504	0.75	
1K	0	y	-12473	-1018	1814	0.013401	0.049579	3.699677	5379	5379	0.19	
1K	0	z	-12473	-6418	-8983	0.011726	0.033702	2.874075	5975	6493	0.99	
1L	0	y	-12473	1125	-2012	0.013433	0.049670	3.697544	5377	5377	0.21	
1L	0	z	-12473	-6418	-8983	0.011726	0.033702	2.874075	5975	6493	0.99	
1M	0	y	-9527	-1018	1814	0.013015	0.059663	4.584283	5034	5034	0.20	
1M	0	z	-9527	4909	6839	0.011372	0.035183	3.093831	5804	5804	0.85	
1N	0	y	-9527	1125	-2012	0.013046	0.059770	4.581578	5033	5033	0.22	
1N	0	z	-9527	4909	6839	0.011372	0.035183	3.093831	5804	5804	0.85	
1O	0	y	-9527	-1018	1814	0.013015	0.059663	4.584283	5034	5034	0.20	
1O	0	z	-9527	-6418	-8983	0.011401	0.035259	3.092678	5788	5788	1.11	**NON Verif.**
1P	0	y	-9527	1125	-2012	0.013046	0.059770	4.581578	5033	5033	0.22	
1P	0	z	-9527	-6418	-8983	0.011401	0.035259	3.092678	5788	5788	1.11	**NON Verif.**
1A	330	y	-12081	-1256	-1397	0.010182	0.040356	3.963567	5699	5699	0.22	
1A	330	z	-12081	3071	-4331	0.011611	0.028026	2.413708	5595	8314	0.37	
1B	330	y	-12081	1363	1498	0.010126	0.040135	3.963333	5724	5724	0.24	
1B	330	z	-12081	3071	-4331	0.011611	0.028026	2.413708	5595	8314	0.37	
1C	330	y	-12081	-1256	-1397	0.010182	0.040356	3.963567	5699	5699	0.22	
1C	330	z	-12081	-4579	6413	0.011566	0.027932	2.415027	5612	8315	0.55	
1D	330	y	-12081	1363	1498	0.010126	0.040135	3.963333	5724	5724	0.24	
1D	330	z	-12081	-4579	6413	0.011566	0.027932	2.415027	5612	8315	0.55	
1E	330	y	-8660	-1256	-1397	0.009751	0.055092	5.649642	5030	5030	0.25	
1E	330	z	-8660	3071	-4331	0.011108	0.032898	2.961655	5302	5485	0.56	
1F	330	y	-8660	1363	1498	0.009699	0.054790	5.648860	5051	5051	0.27	
1F	330	z	-8660	3071	-4331	0.011108	0.032898	2.961655	5302	5485	0.56	
1G	330	y	-8660	-1256	-1397	0.009751	0.055092	5.649642	5030	5030	0.25	
1G	330	z	-8660	-4579	6413	0.011065	0.032789	2.963284	5317	5492	0.83	
1H	330	y	-8660	1363	1498	0.009699	0.054790	5.648860	5051	5051	0.27	
1H	330	z	-8660	-4579	6413	0.011065	0.032789	2.963284	5317	5492	0.83	

1I	330	y	-11843	-1018	-1112	0.010068	0.040752	4.047716	5701	5701	0.18	
1I	330	z	-11843	4909	-6906	0.011560	0.028270	2.445602	5584	8156	0.60	
1J	330	y	-11843	1125	1213	0.010009	0.040508	4.046999	5727	5727	0.20	
1J	330	z	-11843	4909	-6906	0.011560	0.028270	2.445602	5584	8156	0.60	
1K	330	y	-11843	-1018	-1112	0.010068	0.040752	4.047716	5701	5701	0.18	
1K	330	z	-11843	-6418	8988	0.011531	0.028211	2.446434	5594	8157	0.79	
1L	330	y	-11843	1125	1213	0.010009	0.040508	4.046999	5727	5727	0.20	
1L	330	z	-11843	-6418	8988	0.011531	0.028211	2.446434	5594	8157	0.79	
1M	330	y	-8897	-1018	-1112	0.009702	0.053258	5.489637	5122	5122	0.20	
1M	330	z	-8897	4909	-6906	0.011127	0.032459	2.917122	5331	5726	0.86	
1N	330	y	-8897	1125	1213	0.009646	0.052939	5.488224	5145	5145	0.22	
1N	330	z	-8897	4909	-6906	0.011127	0.032459	2.917122	5331	5726	0.86	
1O	330	y	-8897	-1018	-1112	0.009702	0.053258	5.489637	5122	5122	0.20	
1O	330	z	-8897	-6418	8988	0.011100	0.032391	2.918118	5340	5730	1.12	**NON Verif.**
1P	330	y	-8897	1125	1213	0.009646	0.052939	5.488224	5145	5145	0.22	
1P	330	z	-8897	-6418	8988	0.011100	0.032391	2.918118	5340	5730	1.12	**NON Verif.**

ASTA NUM. 11 NI 2086 NF 2196 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 14
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-10307	-9677	11731	-6243	9741	-6077	6.78	3.39	4.52	2.26	4797	5451
1B	-10307	-9677	11731	-6243	-9741	6077	6.78	3.39	4.52	2.26	4797	5451
1C	-10307	-9677	-10809	6243	9741	-6077	6.78	3.39	4.52	2.26	4797	5171
1D	-10307	-9677	-10809	6243	-9741	6077	6.78	3.39	4.52	2.26	4797	5171
1E	-6545	-5915	11387	-5818	9585	-5706	6.78	3.39	4.52	2.26	4637	5218
1F	-6545	-5915	11387	-5818	-9585	5706	6.78	3.39	4.52	2.26	4637	5218
1G	-6545	-5915	-10396	5818	9585	-5706	6.78	3.39	4.52	2.26	4637	4917
1H	-6545	-5915	-10396	5818	-9585	5706	6.78	3.39	4.52	2.26	4637	4917
1I	-11487	-10857	11839	-6376	9791	-6193	6.78	3.39	4.52	2.26	4847	5524
1J	-11487	-10857	11839	-6376	-9791	6193	6.78	3.39	4.52	2.26	4847	5524
1K	-11487	-10857	-10938	6376	9791	-6193	6.78	3.39	4.52	2.26	4847	5250
1L	-11487	-10857	-10938	6376	-9791	6193	6.78	3.39	4.52	2.26	4847	5250
1M	-5365	-4735	11274	-5685	9535	-5588	6.78	3.39	4.52	2.26	4586	5143
1N	-5365	-4735	11274	-5685	-9535	5588	6.78	3.39	4.52	2.26	4586	5143
1O	-5365	-4735	-10266	5685	9535	-5588	6.78	3.39	4.52	2.26	4586	4837
1P	-5365	-4735	-10266	5685	-9535	5588	6.78	3.39	4.52	2.26	4586	4837
7	-8096	-7466	-10566	5993	-9649	5859	6.78	3.39	4.52	2.26	4703	5022
8	-8426	-7796	-10603	6030	-9663	5891	6.78	3.39	4.52	2.26	4717	5044

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-6537	2391	6.04	4887	10343	12056	10343	1.92	5393	10343	12056	10343	1.92	0.53	
1B	0	7345	2391	6.04	4887	10343	12056	10343	1.92	5393	10343	12056	10343	1.92	0.53	
1C	0	-6537	-3220	6.04	4887	10343	12056	10343	1.92	5393	10343	12056	10343	1.92	0.50	
1D	0	7345	-3220	6.04	4887	10343	12056	10343	1.92	5393	10343	12056	10343	1.92	0.50	
1E	0	-6537	2391	6.04	4379	10343	11430	10343	1.92	4885	10343	11430	10343	1.92	0.50	
1F	0	7345	2391	6.04	4379	10343	11430	10343	1.92	4885	10343	11430	10343	1.92	0.50	
1G	0	-6537	-3220	6.04	4379	10343	11430	10343	1.92	4885	10343	11430	10343	1.92	0.48	
1H	0	7345	-3220	6.04	4379	10343	11430	10343	1.92	4885	10343	11430	10343	1.92	0.48	
1I	0	-4243	3552	6.04	5046	10343	12252	10343	1.92	5552	10343	12252	10343	1.92	0.53	
1J	0	5052	3552	6.04	5046	10343	12252	10343	1.92	5552	10343	12252	10343	1.92	0.53	
1K	0	-4243	-4381	6.04	5046	10343	12252	10343	1.92	5552	10343	12252	10343	1.92	0.51	
1L	0	5052	-4381	6.04	5046	10343	12252	10343	1.92	5552	10343	12252	10343	1.92	0.51	
1M	0	-4243	3552	6.04	4220	10343	11234	10343	1.92	4725	10343	11234	10343	1.92	0.50	
1N	0	5052	3552	6.04	4220	10343	11234	10343	1.92	4725	10343	11234	10343	1.92	0.50	
1O	0	-4243	-4381	6.04	4220	10343	11234	10343	1.92	4725	10343	11234	10343	1.92	0.47	
1P	0	5052	-4381	6.04	4220	10343	11234	10343	1.92	4725	10343	11234	10343	1.92	0.47	
7	0	414	-462	6.04	4588	10343	11688	10343	1.92	5094	10343	11688	10343	1.92	0.49	
8	0	404	-415	6.04	4633	10343	11743	10343	1.92	5139	10343	11743	10343	1.92	0.49	
1A	330	-6537	2391	6.04	4081	10343	11951	10343	1.92	4482	10343	11951	10343	1.92	0.53	
1B	330	7345	2391	6.04	4081	10343	11951	10343	1.92	4482	10343	11951	10343	1.92	0.53	
1C	330	-6537	-3220	6.04	4081	10343	11951	10343	1.92	4482	10343	11951	10343	1.92	0.50	
1D	330	7345	-3220	6.04	4081	10343	11951	10343	1.92	4482	10343	11951	10343	1.92	0.50	
1E	330	-6537	2391	6.04	3573	10343	11326	10343	1.92	3974	10343	11326	10343	1.92	0.50	
1F	330	7345	2391	6.04	3573	10343	11326	10343	1.92	3974	10343	11326	10343	1.92	0.50	
1G	330	-6537	-3220	6.04	3573	10343	11326	10343	1.92	3974	10343	11326	10343	1.92	0.48	
1H	330	7345	-3220	6.04	3573	10343	11326	10343	1.92	3974	10343	11326	10343	1.92	0.48	
1I	330	-4243	3552	6.04	4240	10343	12147	10343	1.92	4642	10343	12147	10343	1.92	0.53	
1J	330	5052	3552	6.04	4240	10343	12147	10343	1.92	4642	10343	12147	10343	1.92	0.53	
1K	330	-4243	-4381	6.04	4240	10343	12147	10343	1.92	4642	10343	12147	10343	1.92	0.51	
1L	330	5052	-4381	6.04	4240	10343	12147	10343	1.92	4642	10343	12147	10343	1.92	0.51	
1M	330	-4243	3552	6.04	3413	10343	11130	10343	1.92	3815	10343	11130	10343	1.92	0.50	
1N	330	5052	3552	6.04	3413	10343	11130	10343	1.92	3815	10343	11130	10343	1.92	0.50	
1O	330	-4243	-4381	6.04	3413	10343	11130	10343	1.92	3815	10343	11130	10343	1.92	0.47	
1P	330	5052	-4381	6.04	3413	10343	11130	10343	1.92	3815	10343	11130	10343	1.92	0.47	
7	330	414	-462	6.04	3782	10343	11584	10343	1.92	4184	10343	11584	10343	1.92	0.49	
8	330	404	-415	6.04	3827	10343	11638	10343	1.92	4228	10343	11638	10343	1.92	0.49	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-10307	-6537	9026	0.011564	0.036390	3.146884	6052	6052	1.08	**NON Verif.**
1A	0	z	-10307	2391	3446	0.011681	0.052865	4.525681	5463	5463	0.44	**NON Verif.**
1B	0	y	-10307	7345	-10140	0.011563	0.036387	3.146930	6053	6053	1.21	**NON Verif.**
1B	0	z	-10307	2391	3446	0.011681	0.052865	4.525681	5463	5463	0.44	**NON Verif.**
1C	0	y	-10307	-6537	9026	0.011564	0.036390	3.146884	6052	6052	1.08	**NON Verif.**

1C	0	z	-10307	-3220	-4284	0.011186	0.050970	4.556581	5763	5763	0.56	**NON Verif.**
1D	0	y	-10307	7345	-10140	0.011563	0.036387	3.146930	6053	6053	1.21	**NON Verif.**
1D	0	z	-10307	-3220	-4284	0.011186	0.050970	4.556581	5763	5763	0.56	**NON Verif.**
1E	0	y	-6545	-6537	9026	0.011186	0.038217	3.416411	5785	5785	1.13	**NON Verif.**
1E	0	z	-6545	2391	3446	0.011292	0.071002	6.287834	4848	4848	0.49	**NON Verif.**
1F	0	y	-6545	7345	-10140	0.011185	0.038214	3.416458	5786	5786	1.27	**NON Verif.**
1F	0	z	-6545	2391	3446	0.011292	0.071002	6.287834	4848	4848	0.49	**NON Verif.**
1G	0	y	-6545	-6537	9026	0.011186	0.038217	3.416411	5785	5785	1.13	**NON Verif.**
1G	0	z	-6545	-3220	-4284	0.010817	0.068481	6.330674	5119	5119	0.63	**NON Verif.**
1H	0	y	-6545	7345	-10140	0.011185	0.038214	3.416458	5786	5786	1.27	**NON Verif.**
1H	0	z	-6545	-3220	-4284	0.010817	0.068481	6.330674	5119	5119	0.63	**NON Verif.**
1I	0	y	-11487	-4243	5881	0.011706	0.035894	3.066296	6112	6112	0.69	
1I	0	z	-11487	3552	5028	0.011687	0.048647	4.162556	5692	5692	0.62	
1J	0	y	-11487	5052	-6996	0.011701	0.035880	3.066508	6115	6115	0.83	
1J	0	z	-11487	3552	5028	0.011687	0.048647	4.162556	5692	5692	0.62	
1K	0	y	-11487	-4243	5881	0.011706	0.035894	3.066296	6112	6112	0.69	
1K	0	z	-11487	-4381	-5866	0.011340	0.047424	4.181858	5907	5907	0.74	
1L	0	y	-11487	5052	-6996	0.011701	0.035880	3.066508	6115	6115	0.83	
1L	0	z	-11487	-4381	-5866	0.011340	0.047424	4.181858	5907	5907	0.74	
1M	0	y	-5365	-4243	5881	0.011090	0.038874	3.505274	5678	5678	0.75	
1M	0	z	-5365	3552	5028	0.011061	0.079150	7.155708	4846	4846	0.73	
1N	0	y	-5365	5052	-6996	0.011085	0.038859	3.505505	5681	5681	0.89	
1N	0	z	-5365	3552	5028	0.011061	0.079150	7.155708	4846	4846	0.73	
1O	0	y	-5365	-4243	5881	0.011090	0.038874	3.505274	5678	5678	0.75	
1O	0	z	-5365	-4381	-5866	0.010738	0.077191	7.188695	5030	5030	0.87	
1P	0	y	-5365	5052	-6996	0.011085	0.038859	3.505505	5681	5681	0.89	
1P	0	z	-5365	-4381	-5866	0.010738	0.077191	7.188695	5030	5030	0.87	

1A	330	y	-9677	-6537	-9279	0.011297	0.031345	2.774584	5384	6455	1.01	**NON Verif.**
1A	330	z	-9677	2391	-3249	0.010916	0.054413	4.984575	4887	4887	0.49	**NON Verif.**
1B	330	y	-9677	7345	10427	0.011298	0.031347	2.774546	5384	6455	1.14	**NON Verif.**
1B	330	z	-9677	2391	-3249	0.010916	0.054413	4.984575	4887	4887	0.49	**NON Verif.**
1C	330	y	-9677	-6537	-9279	0.011297	0.031345	2.774584	5384	6455	1.01	**NON Verif.**
1C	330	z	-9677	-3220	4732	0.011390	0.056382	4.950057	4734	4734	0.68	**NON Verif.**
1D	330	y	-9677	7345	10427	0.011298	0.031347	2.774546	5384	6455	1.14	**NON Verif.**
1D	330	z	-9677	-3220	4732	0.011390	0.056382	4.950057	4734	4734	0.68	**NON Verif.**
1E	330	y	-5915	-6537	-9279	0.010741	0.038657	3.598919	4980	4980	1.31	**NON Verif.**
1E	330	z	-5915	2391	-3249	0.010377	0.067896	6.543166	4419	4419	0.54	**NON Verif.**
1F	330	y	-5915	7345	10427	0.010742	0.038659	3.598866	4979	4979	1.48	**NON Verif.**
1F	330	z	-5915	2391	-3249	0.010377	0.067896	6.543166	4419	4419	0.54	**NON Verif.**
1G	330	y	-5915	-6537	-9279	0.010741	0.038657	3.598919	4980	4980	1.31	**NON Verif.**
1G	330	z	-5915	-3220	4732	0.010821	0.070331	6.499623	4280	4280	0.75	**NON Verif.**
1H	330	y	-5915	7345	10427	0.010742	0.038659	3.598866	4979	4979	1.48	**NON Verif.**
1H	330	z	-5915	-3220	4732	0.010821	0.070331	6.499623	4280	4280	0.75	**NON Verif.**
1I	330	y	-10857	-4243	-6003	0.011451	0.029608	2.585656	5493	7438	0.57	
1I	330	z	-10857	3552	-4920	0.011199	0.049305	4.402654	5056	5056	0.70	
1J	330	y	-10857	5052	7152	0.011455	0.029617	2.585501	5491	7438	0.68	
1J	330	z	-10857	3552	-4920	0.011199	0.049305	4.402654	5056	5056	0.70	
1K	330	y	-10857	-4243	-6003	0.011451	0.029608	2.585656	5493	7438	0.57	
1K	330	z	-10857	-4381	6403	0.011533	0.050528	4.381180	4945	4945	0.89	
1L	330	y	-10857	5052	7152	0.011455	0.029617	2.585501	5491	7438	0.68	
1L	330	z	-10857	-4381	6403	0.011533	0.050528	4.381180	4945	4945	0.89	
1M	330	y	-4735	-4243	-6003	0.010548	0.041770	3.960045	4825	4825	0.88	
1M	330	z	-4735	3552	-4920	0.010309	0.069909	6.781394	4319	4319	0.82	
1N	330	y	-4735	5052	7152	0.010552	0.041784	3.959801	4823	4823	1.05	**NON Verif.**
1N	330	z	-4735	3552	-4920	0.010309	0.069909	6.781394	4319	4319	0.82	**NON Verif.**
1O	330	y	-4735	-4243	-6003	0.010548	0.041770	3.960045	4825	4825	0.88	
1O	330	z	-4735	-4381	6403	0.010609	0.071616	6.750226	4226	4226	1.04	**NON Verif.**
1P	330	y	-4735	5052	7152	0.010552	0.041784	3.959801	4823	4823	1.05	**NON Verif.**
1P	330	z	-4735	-4381	6403	0.010609	0.071616	6.750226	4226	4226	1.04	**NON Verif.**

ASTA NUM. 12 NI 2138 NF 2170 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 49
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-11747	-11361	10633	-6074	8832	-5506	6.28	3.14	3.14	1.57	5802	6760
1B	-11747	-11361	10633	-6074	-8832	5506	6.28	3.14	3.14	1.57	5802	6760
1C	-11747	-11361	-10633	6074	8832	-5506	6.28	3.14	3.14	1.57	5802	6760
1D	-11747	-11361	-10633	6074	-8832	5506	6.28	3.14	3.14	1.57	5802	6760
1E	-2919	-2533	9644	-5065	8263	-4779	6.28	3.14	3.14	1.57	5278	5953
1F	-2919	-2533	9644	-5065	-8263	4779	6.28	3.14	3.14	1.57	5278	5953
1G	-2919	-2533	-9644	5065	8263	-4779	6.28	3.14	3.14	1.57	5278	5953
1H	-2919	-2533	-9644	5065	-8263	4779	6.28	3.14	3.14	1.57	5278	5953
1I	-15546	-15160	11024	-6481	8976	-5778	6.28	3.14	3.14	1.57	5970	7083
1J	-15546	-15160	11024	-6481	-8976	5778	6.28	3.14	3.14	1.57	5970	7083
1K	-15546	-15160	-11024	6481	8976	-5778	6.28	3.14	3.14	1.57	5970	7083
1L	-15546	-15160	-11024	6481	-8976	5778	6.28	3.14	3.14	1.57	5970	7083
1M	880	1266	9213	-4616	8010	-4416	6.28	3.14	3.14	1.57	5028	5596
1N	880	1266	9213	-4616	-8010	4416	6.28	3.14	3.14	1.57	5028	5596
1O	880	1266	-9213	4616	8010	-4416	6.28	3.14	3.14	1.57	5028	5596

1P	880	1266	-9213	4616	-8010	4416	6.28	3.14	3.14	1.57	5028	5596	
7	-7327	-6941	10140	-5574	-8551	-5162	6.28	3.14	3.14	1.57	5549	6359	
8	-7333	-6947	10141	5574	-8551	-5162	6.28	3.14	3.14	1.57	5549	6359	

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-1874	11035	6.04	4682	10343	12295	10343	1.92	5486	10343	12295	10343	1.92	0.65	
1B	0	1856	11035	6.04	4682	10343	12295	10343	1.92	5486	10343	12295	10343	1.92	0.65	
1C	0	-1874	-10995	6.04	4682	10343	12295	10343	1.92	5486	10343	12295	10343	1.92	0.65	
1D	0	1856	-10995	6.04	4682	10343	12295	10343	1.92	5486	10343	12295	10343	1.92	0.65	
1E	0	-1874	11035	6.04	3490	10343	10828	10343	1.92	4294	10343	10828	10343	1.92	0.58	
1F	0	1856	11035	6.04	3490	10343	10828	10343	1.92	4294	10343	10828	10343	1.92	0.58	
1G	0	-1874	-10995	6.04	3490	10343	10828	10343	1.92	4294	10343	10828	10343	1.92	0.58	
1H	0	1856	-10995	6.04	3490	10343	10828	10343	1.92	4294	10343	10828	10343	1.92	0.58	
1I	0	-1940	19377	6.04	4776	10343	12926	10343	1.92	5581	10343	12926	10343	1.92	0.68	
1J	0	1922	19377	6.04	4776	10343	12926	10343	1.92	5581	10343	12926	10343	1.92	0.68	
1K	0	-1940	-19337	6.04	4776	10343	12926	10343	1.92	5581	10343	12926	10343	1.92	0.68	
1L	0	1922	-19337	6.04	4776	10343	12926	10343	1.92	5581	10343	12926	10343	1.92	0.68	
1M	0	-1940	19377	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1N	0	1922	19377	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1O	0	-1940	-19337	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1P	0	1922	-19337	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.54	
7	0	-11	245	6.04	4085	10343	11560	10343	1.92	4889	10343	11560	10343	1.92	0.61	
8	0	-9	20	6.04	4086	10343	11561	10343	1.92	4890	10343	11561	10343	1.92	0.61	
1A	247	-1874	11035	6.04	4097	10343	12231	10343	1.92	4629	10343	12231	10343	1.92	0.65	
1B	247	1856	11035	6.04	4097	10343	12231	10343	1.92	4629	10343	12231	10343	1.92	0.65	
1C	247	-1874	-10995	6.04	4097	10343	12231	10343	1.92	4629	10343	12231	10343	1.92	0.65	
1D	247	1856	-10995	6.04	4097	10343	12231	10343	1.92	4629	10343	12231	10343	1.92	0.65	
1E	247	-1874	11035	6.04	2905	10343	10764	10343	1.92	3438	10343	10764	10343	1.92	0.58	
1F	247	1856	11035	6.04	2905	10343	10764	10343	1.92	3438	10343	10764	10343	1.92	0.58	
1G	247	-1874	-10995	6.04	2905	10343	10764	10343	1.92	3438	10343	10764	10343	1.92	0.58	
1H	247	1856	-10995	6.04	2905	10343	10764	10343	1.92	3438	10343	10764	10343	1.92	0.58	
1I	247	-1940	19377	6.04	4244	10343	12862	10343	1.92	4776	10343	12862	10343	1.92	0.68	
1J	247	1922	19377	6.04	4244	10343	12862	10343	1.92	4776	10343	12862	10343	1.92	0.68	
1K	247	-1940	-19337	6.04	4244	10343	12862	10343	1.92	4776	10343	12862	10343	1.92	0.68	
1L	247	1922	-19337	6.04	4244	10343	12862	10343	1.92	4776	10343	12862	10343	1.92	0.68	
1M	247	-1940	19377	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1N	247	1922	19377	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1O	247	-1940	-19337	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1P	247	1922	-19337	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.54	
7	247	-11	245	6.04	3500	10343	11496	10343	1.92	4033	10343	11496	10343	1.92	0.61	
8	247	-9	20	6.04	3501	10343	11497	10343	1.92	4034	10343	11497	10343	1.92	0.61	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11747	-1874	3057	0.012839	0.033432	2.603956	5941	7614	0.25	
1A	0	z	-11747	11035	9222	0.008940	0.027435	3.068756	8175	8175	1.35	**NON Verif.**
1B	0	y	-11747	1856	-3224	0.013357	0.034471	2.580691	5914	7700	0.24	
1B	0	z	-11747	11035	9222	0.008940	0.027435	3.068756	8175	8175	1.35	**NON Verif.**
1C	0	y	-11747	-1874	3057	0.012839	0.033432	2.603956	5941	7614	0.25	
1C	0	z	-11747	-10995	-9084	0.008900	0.027287	3.065796	8215	8215	1.34	**NON Verif.**
1D	0	y	-11747	1856	-3224	0.013357	0.034471	2.580691	5914	7700	0.24	
1D	0	z	-11747	-10995	-9084	0.008900	0.027287	3.065796	8215	8215	1.34	**NON Verif.**
1E	0	y	-2919	-1874	3057	0.011843	0.038102	3.217396	5373	5373	0.35	
1E	0	z	-2919	11035	9222	0.008299	0.040171	4.840342	6717	6717	1.64	**NON Verif.**
1F	0	y	-2919	1856	-3224	0.012313	0.039259	3.188380	5372	5372	0.35	
1F	0	z	-2919	11035	9222	0.008299	0.040171	4.840342	6717	6717	1.64	**NON Verif.**
1G	0	y	-2919	-1874	3057	0.011843	0.038102	3.217396	5373	5373	0.35	
1G	0	z	-2919	-10995	-9084	0.008264	0.039951	4.834427	6747	6747	1.63	**NON Verif.**
1H	0	y	-2919	1856	-3224	0.012313	0.039259	3.188380	5372	5372	0.35	
1H	0	z	-2919	-10995	-9084	0.008264	0.039951	4.834427	6747	6747	1.63	**NON Verif.**
1I	0	y	-15546	-1940	3057	0.012993	0.031572	2.429963	6130	8460	0.23	
1I	0	z	-15546	19377	16147	0.009231	0.025968	2.813231	8511	8793	2.20	**NON Verif.**
1J	0	y	-15546	1922	-3223	0.013510	0.032550	2.409330	6094	8533	0.23	
1J	0	z	-15546	19377	16147	0.009231	0.025968	2.813231	8511	8793	2.20	**NON Verif.**
1K	0	y	-15546	-1940	3057	0.012993	0.031572	2.429963	6130	8460	0.23	
1K	0	z	-15546	-19337	-16008	0.009207	0.025888	2.811822	8535	8815	2.19	**NON Verif.**
1L	0	y	-15546	1922	-3223	0.013510	0.032550	2.409330	6094	8533	0.23	
1L	0	z	-15546	-19337	-16008	0.009207	0.025888	2.811822	8535	8815	2.19	**NON Verif.**
1M	0	y	880	-1940	3057	0.011207	0.039647	3.537735	5114	5114	0.38	
1M	0	z	880	19377	16147	0.008039	0.053474	6.651958	5940	5940	3.26	**NON Verif.**
1N	0	y	880	1922	-3223	0.011639	0.040824	3.507557	5123	5123	0.38	
1N	0	z	880	19377	16147	0.008039	0.053474	6.651958	5940	5940	3.26	**NON Verif.**
1O	0	y	880	-1940	3057	0.011207	0.039647	3.537735	5114	5114	0.38	
1O	0	z	880	-19337	-16008	0.008020	0.053305	6.646854	5953	5953	3.25	**NON Verif.**
1P	0	y	880	1922	-3223	0.011639	0.040824	3.507557	5123	5123	0.38	
1P	0	z	880	-19337	-16008	0.008020	0.053305	6.646854	5953	5953	3.25	**NON Verif.**

1A	247	y	-11361	-1874	-646	0.007218	0.012592	1.744434	8903	10343	0.18
1A	247	z	-11361	11035	-9700	0.008612	0.037899	4.400727	5924	5924	1.86 **NON Verif.**
1B	247	y	-11361	1856	450	0.007448	0.008012	1.075758	10332	10343	0.18
1B	247	z	-11361	11035	-9700	0.008612	0.037899	4.400727	5924	5924	1.86 **NON Verif.**
1C	247	y	-11361	-1874	-646	0.007218	0.012592	1.744434	8903	10343	0.18
1C	247	z	-11361	-10995	9768	0.008649	0.038091	4.403938	5903	5903	1.86 **NON Verif.**
1D	247	y	-11361	1856	450	0.007448	0.008012	1.075758	10332	10343	0.18
1D	247	z	-11361	-10995	9768	0.008649	0.038091	4.403938	5903	5903	1.86 **NON Verif.**
1E	247	y	-2533	-1874	-646	0.006643	0.016676	2.510286	6779	8442	0.22
1E	247	z	-2533	11035	-9700	0.007693	0.058336	7.583491	4716	4716	2.34 **NON Verif.**
1F	247	y	-2533	1856	450	0.006939	0.009423	1.357891	7573	10343	0.18
1F	247	z	-2533	11035	-9700	0.007693	0.058336	7.583491	4716	4716	2.34 **NON Verif.**
1G	247	y	-2533	-1874	-646	0.006643	0.016676	2.510286	6779	8442	0.22
1G	247	z	-2533	-10995	9768	0.007724	0.058634	7.591415	4704	4704	2.34 **NON Verif.**
1H	247	y	-2533	1856	450	0.006939	0.009423	1.357891	7573	10343	0.18
1H	247	z	-2533	-10995	9768	0.007724	0.058634	7.591415	4704	4704	2.34 **NON Verif.**
1I	247	y	-15160	-1940	-781	0.007518	0.013569	1.804886	8924	10343	0.19
1I	247	z	-15160	19377	-17073	0.009023	0.029143	3.229765	6485	6485	2.99 **NON Verif.**
1J	247	y	-15160	1922	584	0.007491	0.010627	1.418658	10033	10343	0.19
1J	247	z	-15160	19377	-17073	0.009023	0.029143	3.229765	6485	6485	2.99 **NON Verif.**
1K	247	y	-15160	-1940	-781	0.007518	0.013569	1.804886	8924	10343	0.19
1K	247	z	-15160	-19337	17141	0.009046	0.029227	3.230857	6471	6471	2.99 **NON Verif.**
1L	247	y	-15160	1922	584	0.007491	0.010627	1.418658	10033	10343	0.19
1L	247	z	-15160	-19337	17141	0.009046	0.029227	3.230857	6471	6471	2.99 **NON Verif.**
1M	247	y	1266	-1940	-781	0.006374	0.025424	3.988986	5545	5545	0.35
1M	247	z	1266	19377	-17073	0.007290	0.062209	8.533205	4445	4445	4.36 **NON Verif.**
1N	247	y	1266	1922	584	0.006466	0.018251	2.822453	6036	6752	0.28
1N	247	z	1266	19377	-17073	0.007290	0.062209	8.533205	4445	4445	4.36 **NON Verif.**
1O	247	y	1266	-1940	-781	0.006374	0.025424	3.988986	5545	5545	0.35
1O	247	z	1266	-19337	17141	0.007306	0.062389	8.538985	4440	4440	4.36 **NON Verif.**
1P	247	y	1266	1922	584	0.006466	0.018251	2.822453	6036	6752	0.28
1P	247	z	1266	-19337	17141	0.007306	0.062389	8.538985	4440	4440	4.36 **NON Verif.**

ASTA NUM. 13 NI 2148 NF 2166 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 127
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-72068	-71378	43674	-23539	37207	20844	15.27	7.63	10.18	5.09	23491	27199
1B	-72068	-71378	43674	-23539	-37207	-20844	15.27	7.63	10.18	5.09	23491	27199
1C	-72068	-71378	-43409	24776	37207	20844	15.27	7.63	10.18	5.09	23491	27592
1D	-72068	-71378	-43409	24776	-37207	-20844	15.27	7.63	10.18	5.09	23491	27592
1E	-30252	-29562	42253	-19373	36133	18388	15.27	7.63	10.18	5.09	22062	24938
1F	-30252	-29562	42253	-19373	-36133	-18388	15.27	7.63	10.18	5.09	22062	24938
1G	-30252	-29562	-41163	21817	36133	18388	15.27	7.63	10.18	5.09	22062	25486
1H	-30252	-29562	-41163	21817	-36133	-18388	15.27	7.63	10.18	5.09	22062	25486
1I	-69772	-69082	43633	-23364	37195	20728	15.27	7.63	10.18	5.09	23439	27111
1J	-69772	-69082	43633	-23364	-37195	-20728	15.27	7.63	10.18	5.09	23439	27111
1K	-69772	-69082	-43345	24670	37195	20728	15.27	7.63	10.18	5.09	23439	27523
1L	-69772	-69082	-43345	24670	-37195	-20728	15.27	7.63	10.18	5.09	23439	27523
1M	-32548	-31858	42409	-19714	36225	18539	15.27	7.63	10.18	5.09	22161	25139
1N	-32548	-31858	42409	-19714	-36225	-18539	15.27	7.63	10.18	5.09	22161	25139
1O	-32548	-31858	-41334	22047	36225	18539	15.27	7.63	10.18	5.09	22161	25648
1P	-32548	-31858	-41334	22047	-36225	-18539	15.27	7.63	10.18	5.09	22161	25648
7	-51340	-50660	-42604	-21841	-36946	19709	15.27	7.63	10.18	5.09	22926	26078
8	-51160	-50470	-42592	-21822	-36939	19698	15.27	7.63	10.18	5.09	22919	26066

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(taglio) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Vrd	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(taglio) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-7828	9976	6.04	9457	16915	14746	14746	2.29	10381	16915	14746	14746	2.29	0.68	
1B	0	8524	9976	6.04	9457	16915	14746	14746	2.29	10381	16915	14746	14746	2.29	0.68	
1C	0	-7828	-10210	6.04	9457	16915	14746	14746	2.29	10381	16915	14746	14746	2.29	0.69	
1D	0	8524	-10210	6.04	9457	16915	14746	14746	2.29	10381	16915	14746	14746	2.29	0.69	
1E	0	-7828	9976	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.59	
1F	0	8524	9976	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.59	
1G	0	-7828	-10210	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.60	
1H	0	8524	-10210	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.60	
1I	0	-8999	16779	6.04	9457	16915	15623	15623	2.29	10381	16915	15623	15623	2.29	1.07	**NON Ver.**
1J	0	9695	16779	6.04	9457	16915	15623	15623	2.29	10381	16915	15623	15623	2.29	1.07	**NON Ver.**
1K	0	-8999	-17013	6.04	9457	16915	15623	15623	2.29	10381	16915	15623	15623	2.29	1.09	**NON Ver.**
1L	0	9695	-17013	6.04	9457	16915	15623	15623	2.29	10381	16915	15623	15623	2.29	1.09	**NON Ver.**
1M	0	-8999	16779	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.99	
1N	0	9695	16779	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.99	
1O	0	-8999	-17013	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.01	**NON Ver.**
1P	0	9695	-17013	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.01	**NON Ver.**
7	0	333	-320	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.02	
8	0	348	-117	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.02	
1A	247	-7828	9976	6.04	8139	16915	15009	15009	2.29	8872	16915	15009	15009	2.29	0.66	
1B	247	8524	9976	6.04	8139	16915	15009	15009	2.29	8872	16915	15009	15009	2.29	0.66	
1C	247	-7828	-10210	6.04	8139	16915	15009	15009	2.29	8872	16915	15009	15009	2.29	0.68	
1D	247	8524	-10210	6.04	8139	16915	15009	15009	2.29	8872	16915	15009	15009	2.29	0.68	
1E	247	-7828	9976	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.59	
1F	247	8524	9976	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.59	
1G	247	-7828	-10210	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.60	
1H	247	8524	-10210	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.60	
1I	247	-8999	16779	6.04	8139	16915	15887	15887	2.29	8872	16915	15887	15887	2.29	1.06	**NON Ver.**
1J	247	9695	16779	6.04	8139	16915	15887	15887	2.29	8872	16915	15887	15887	2.29	1.06	**NON Ver.**
1K	247	-8999	-17013	6.04	8139	16915	15887	15887	2.29	8872	16915	15887	15887	2.29	1.07	**NON Ver.**
1L	247	9695	-17013	6.04	8139	16915	15887	15887	2.29	8872	16915	15887	15887	2.29	1.07	**NON Ver.**

1M	247	-8999	16779	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.99	
1N	247	9695	16779	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.99	
1O	247	-8999	-17013	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.01	**NON Ver.**
1P	247	9695	-17013	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.01	**NON Ver.**
7	247	333	-320	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.02	
8	247	348	-117	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-72068	-7828	19282	0.014044	0.025265	1.798989	9349	14746	0.53	
1A	0	z	-72068	9976	10096	0.008783	0.015574	1.773253	15173	15173	0.66	
1B	0	y	-72068	8524	-20466	0.013818	0.024937	1.804684	9368	14746	0.58	
1B	0	z	-72068	9976	10096	0.008783	0.015574	1.773253	15173	15173	0.66	
1C	0	y	-72068	-7828	19282	0.014044	0.025265	1.798989	9349	14746	0.53	
1C	0	z	-72068	-10210	-10624	0.008865	0.015785	1.780592	14979	14979	0.68	
1D	0	y	-72068	8524	-20466	0.013818	0.024937	1.804684	9368	14746	0.58	
1D	0	z	-72068	-10210	-10624	0.008865	0.015785	1.780592	14979	14979	0.68	
1E	0	y	-30252	-7828	19282	0.013829	0.030844	2.230346	9420	15110	0.52	
1E	0	z	-30252	9976	10096	0.008742	0.024930	2.851781	15074	15261	0.65	
1F	0	y	-30252	8524	-20466	0.013607	0.030454	2.238142	9445	15056	0.57	
1F	0	z	-30252	9976	10096	0.008742	0.024930	2.851781	15074	15261	0.65	
1G	0	y	-30252	-7828	19282	0.013829	0.030844	2.230346	9420	15110	0.52	
1G	0	z	-30252	-10210	-10624	0.008824	0.025292	2.866336	14865	15061	0.68	
1H	0	y	-30252	8524	-20466	0.013607	0.030454	2.238142	9445	15056	0.57	
1H	0	z	-30252	-10210	-10624	0.008824	0.025292	2.866336	14865	15061	0.68	
1I	0	y	-69772	-8999	14998	0.011342	0.021097	1.860149	11383	15623	0.58	
1I	0	z	-69772	16779	17286	0.008970	0.016023	1.786329	15225	15623	1.07	**NON Verif.**
1J	0	y	-69772	9695	-16182	0.011350	0.021112	1.860019	11370	15623	0.62	
1J	0	z	-69772	16779	17286	0.008970	0.016023	1.786329	15225	15623	1.07	**NON Verif.**
1K	0	y	-69772	-8999	14998	0.011342	0.021097	1.860149	11383	15623	0.58	
1K	0	z	-69772	-17013	-17814	0.009020	0.016150	1.790414	15108	15623	1.09	**NON Verif.**
1L	0	y	-69772	9695	-16182	0.011350	0.021112	1.860019	11370	15623	0.62	
1L	0	z	-69772	-17013	-17814	0.009020	0.016150	1.790414	15108	15623	1.09	**NON Verif.**
1M	0	y	-32548	-8999	14998	0.011198	0.025288	2.258259	11514	15420	0.58	
1M	0	z	-32548	16779	17286	0.008867	0.023911	2.696621	15156	15546	1.08	**NON Verif.**
1N	0	y	-32548	9695	-16182	0.011207	0.025306	2.258090	11500	15417	0.63	
1N	0	z	-32548	16779	17286	0.008867	0.023911	2.696621	15156	15546	1.08	**NON Verif.**
1O	0	y	-32548	-8999	14998	0.011198	0.025288	2.258259	11514	15420	0.58	
1O	0	z	-32548	-17013	-17814	0.008916	0.024110	2.704109	15032	15449	1.10	**NON Verif.**
1P	0	y	-32548	9695	-16182	0.011207	0.025306	2.258090	11500	15417	0.63	
1P	0	z	-32548	-17013	-17814	0.008916	0.024110	2.704109	15032	15449	1.10	**NON Verif.**

1A	247	y	-71378	-7828	20389	0.012461	0.020776	1.667272	8131	15009	0.52
1A	247	z	-71378	9976	-7189	0.007438	0.009823	1.320661	13245	15009	0.66
1B	247	y	-71378	8524	-20379	0.011839	0.019905	1.681253	8199	15009	0.57
1B	247	z	-71378	9976	-7189	0.007438	0.009823	1.320661	13245	15009	0.66
1C	247	y	-71378	-7828	20389	0.012461	0.020776	1.667272	8131	15009	0.52
1C	247	z	-71378	-10210	7063	0.007397	0.009584	1.295746	13446	15009	0.68
1D	247	y	-71378	8524	-20379	0.011839	0.019905	1.681253	8199	15009	0.57
1D	247	z	-71378	-10210	7063	0.007397	0.009584	1.295746	13446	15009	0.68
1E	247	y	-29562	-7828	20389	0.014919	0.027635	1.852374	8274	16915	0.46
1E	247	z	-29562	9976	-7189	0.008609	0.019978	2.320711	13491	15703	0.64
1F	247	y	-29562	8524	-20379	0.014150	0.026474	1.870991	8359	16915	0.50
1F	247	z	-29562	9976	-7189	0.008609	0.019978	2.320711	13491	15703	0.64
1G	247	y	-29562	-7828	20389	0.014919	0.027635	1.852374	8274	16915	0.46
1G	247	z	-29562	-10210	7063	0.008548	0.019320	2.260218	13739	15987	0.64
1H	247	y	-29562	8524	-20379	0.014150	0.026474	1.870991	8359	16915	0.50
1H	247	z	-29562	-10210	7063	0.008548	0.019320	2.260218	13739	15987	0.64
1I	247	y	-69082	-8999	18569	0.011057	0.018832	1.703147	8423	15887	0.57
1I	247	z	-69082	16779	-11865	0.007508	0.009942	1.324099	13594	15887	1.06 **NON Verif.**
1J	247	y	-69082	9695	-18559	0.010626	0.018170	1.709860	8694	15887	0.61
1J	247	z	-69082	16779	-11865	0.007508	0.009942	1.324099	13594	15887	1.06 **NON Verif.**
1K	247	y	-69082	-8999	18569	0.011057	0.018832	1.703147	8423	15887	0.57
1K	247	z	-69082	-17013	11739	0.007484	0.009793	1.308616	13722	15887	1.07 **NON Verif.**
1L	247	y	-69082	9695	-18559	0.010626	0.018170	1.709860	8694	15887	0.61
1L	247	z	-69082	-17013	11739	0.007484	0.009793	1.308616	13722	15887	1.07 **NON Verif.**
1M	247	y	-31858	-8999	18569	0.013195	0.024188	1.833080	8605	16915	0.53
1M	247	z	-31858	16779	-11865	0.008705	0.018523	2.127709	13849	16465	1.02 **NON Verif.**
1N	247	y	-31858	9695	-18559	0.012659	0.023327	1.842639	8893	16915	0.57
1N	247	z	-31858	16779	-11865	0.008705	0.018523	2.127709	13849	16465	1.02 **NON Verif.**
1O	247	y	-31858	-8999	18569	0.013195	0.024188	1.833080	8605	16915	0.53
1O	247	z	-31858	-17013	11739	0.008668	0.018158	2.094666	14001	16594	1.03 **NON Verif.**
1P	247	y	-31858	9695	-18559	0.012659	0.023327	1.842639	8893	16915	0.57
1P	247	z	-31858	-17013	11739	0.008668	0.018158	2.094666	14001	16594	1.03 **NON Verif.**

ASTA NUM. 14 NI 2072 NF 2203 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 30
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx	My res.	Mz res.	APOST/AANT	AINF/ASUP	Vu(flex)

	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-66691	-65561	43578	-23095	37179	-20550	15.27	7.63	10.18	5.09	17499	20210
1B	-66691	-65561	43578	-23095	-37179	20550	15.27	7.63	10.18	5.09	17499	20210
1C	-66691	-65561	-43259	24508	37179	-20550	15.27	7.63	10.18	5.09	17499	20542
1D	-66691	-65561	-43259	24508	-37179	20550	15.27	7.63	10.18	5.09	17499	20542
1E	-42629	-41499	43016	-20919	36622	-19153	15.27	7.63	10.18	5.09	16907	19380
1F	-42629	-41499	43016	-20919	-36622	19153	15.27	7.63	10.18	5.09	16907	19380
1G	-42629	-41499	-42062	22823	36622	-19153	15.27	7.63	10.18	5.09	16907	19668
1H	-42629	-41499	-42062	22823	-36622	19153	15.27	7.63	10.18	5.09	16907	19668
1I	-65234	-64104	43552	-22984	37171	-20476	15.27	7.63	10.18	5.09	17474	20169
1J	-65234	-64104	43552	-22984	-37171	20476	15.27	7.63	10.18	5.09	17474	20169
1K	-65234	-64104	-43218	24417	37171	-20476	15.27	7.63	10.18	5.09	17474	20502
1L	-65234	-64104	-43218	24417	-37171	20476	15.27	7.63	10.18	5.09	17474	20502
1M	-44087	-42957	43055	-21066	36676	-19246	15.27	7.63	10.18	5.09	16951	19437
1N	-44087	-42957	43055	-21066	-36676	19246	15.27	7.63	10.18	5.09	16951	19437
1O	-44087	-42957	-42153	22936	36676	-19246	15.27	7.63	10.18	5.09	16951	19730
1P	-44087	-42957	-42153	22936	-36676	19246	15.27	7.63	10.18	5.09	16951	19730
7	-54330	-53200	43335	-22097	-37057	19858	15.27	7.63	10.18	5.09	17252	19834
8	-54660	-53530	43344	-22130	-37070	19878	15.27	7.63	10.18	5.09	17262	19847

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3856	3704	6.04	9457	16915	16801	16801	2.29	10381	16915	16801	16801	2.29	0.23	
1B	0	5006	3704	6.04	9457	16915	16801	16801	2.29	10381	16915	16801	16801	2.29	0.30	
1C	0	-3856	-3208	6.04	9457	16915	16801	16801	2.29	10381	16915	16801	16801	2.29	0.23	
1D	0	5006	-3208	6.04	9457	16915	16801	16801	2.29	10381	16915	16801	16801	2.29	0.30	
1E	0	-3856	3704	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.00	
1F	0	5006	3704	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.00	
1G	0	-3856	-3208	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.00	
1H	0	5006	-3208	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.00	
1I	0	-2477	5663	6.04	9457	16915	17358	16915	2.29	10381	16915	17358	16915	2.29	0.33	
1J	0	3627	5663	6.04	9457	16915	17358	16915	2.29	10381	16915	17358	16915	2.29	0.33	
1K	0	-2477	-5167	6.04	9457	16915	17358	16915	2.29	10381	16915	17358	16915	2.29	0.31	
1L	0	3627	-5167	6.04	9457	16915	17358	16915	2.29	10381	16915	17358	16915	2.29	0.31	
1M	0	-2477	5663	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.33	
1N	0	3627	5663	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.33	
1O	0	-2477	-5167	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.31	
1P	0	3627	-5167	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.31	
7	0	552	353	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.03	
8	0	575	248	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.03	
1A	330	-3856	3704	6.04	8139	16915	17233	16915	2.29	8872	16915	17233	16915	2.29	0.23	
1B	330	5006	3704	6.04	8139	16915	17233	16915	2.29	8872	16915	17233	16915	2.29	0.30	
1C	330	-3856	-3208	6.04	8139	16915	17233	16915	2.29	8872	16915	17233	16915	2.29	0.23	
1D	330	5006	-3208	6.04	8139	16915	17233	16915	2.29	8872	16915	17233	16915	2.29	0.30	
1E	330	-3856	3704	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.00	
1F	330	5006	3704	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.00	
1G	330	-3856	-3208	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.00	
1H	330	5006	-3208	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.00	
1I	330	-2477	5663	6.04	8139	16915	17789	16915	2.29	8872	16915	17789	16915	2.29	0.33	
1J	330	3627	5663	6.04	8139	16915	17789	16915	2.29	8872	16915	17789	16915	2.29	0.33	
1K	330	-2477	-5167	6.04	8139	16915	17789	16915	2.29	8872	16915	17789	16915	2.29	0.31	
1L	330	3627	-5167	6.04	8139	16915	17789	16915	2.29	8872	16915	17789	16915	2.29	0.31	
1M	330	-2477	5663	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.33	
1N	330	3627	5663	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.33	
1O	330	-2477	-5167	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.31	
1P	330	3627	-5167	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.31	
7	330	552	353	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.03	
8	330	575	248	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-66691	-3856	11021	0.016003	0.028060	1.753398	9405	16801	0.23	
1A	0	z	-66691	3704	6380	0.011480	0.020976	1.827237	11244	16801	0.22	
1B	0	y	-66691	5006	-12568	0.014682	0.026205	1.784801	9513	16801	0.30	
1B	0	z	-66691	3704	6380	0.011480	0.020976	1.827237	11244	16801	0.22	
1C	0	y	-66691	-3856	11021	0.016003	0.028060	1.753398	9405	16801	0.23	
1C	0	z	-66691	-3208	-5802	0.011786	0.021472	1.821764	10776	16801	0.19	
1D	0	y	-66691	5006	-12568	0.014682	0.026205	1.784801	9513	16801	0.30	
1D	0	z	-66691	-3208	-5802	0.011786	0.021472	1.821764	10776	16801	0.19	
1E	0	y	-42629	-3856	11021	0.016586	0.031517	1.900167	9556	16915	0.23	
1E	0	z	-42629	3704	6380	0.012124	0.025736	2.122738	11451	16189	0.23	
1F	0	y	-42629	5006	-12568	0.015211	0.029454	1.936375	9692	16915	0.30	
1F	0	z	-42629	3704	6380	0.012124	0.025736	2.122738	11451	16189	0.23	
1G	0	y	-42629	-3856	11021	0.016586	0.031517	1.900167	9556	16915	0.23	
1G	0	z	-42629	-3208	-5802	0.012452	0.026341	2.115346	10973	16180	0.20	
1H	0	y	-42629	5006	-12568	0.015211	0.029454	1.936375	9692	16915	0.30	
1H	0	z	-42629	-3208	-5802	0.012452	0.026341	2.115346	10973	16180	0.20	
1I	0	y	-65234	-2477	6844	0.015776	0.027752	1.759159	9476	16915	0.15	
1I	0	z	-65234	5663	10179	0.011868	0.021676	1.826491	10900	16915	0.33	
1J	0	y	-65234	3627	-8391	0.014057	0.025307	1.800379	9643	16915	0.21	
1J	0	z	-65234	5663	10179	0.011868	0.021676	1.826491	10900	16915	0.33	
1K	0	y	-65234	-2477	6844	0.015776	0.027752	1.759159	9476	16915	0.15	
1K	0	z	-65234	-5167	-9601	0.012087	0.022026	1.822190	10571	16915	0.31	
1L	0	y	-65234	3627	-8391	0.014057	0.025307	1.800379	9643	16915	0.21	
1L	0	z	-65234	-5167	-9601	0.012087	0.022026	1.822190	10571	16915	0.31	
1M	0	y	-44087	-2477	6844	0.016362	0.030757	1.879814	9611	16915	0.15	
1M	0	z	-44087	5663	10179	0.012574	0.025941	2.063032	11072	16518	0.34	
1N	0	y	-44087	3627	-8391	0.014569	0.028066	1.926396	9812	16915	0.21	

1N	0	z	-44087	5663	10179	0.012574	0.025941	2.063032	11072	16518	0.34
1O	0	y	-44087	-2477	6844	0.016362	0.030757	1.879814	9611	16915	0.15
1O	0	z	-44087	-5167	-9601	0.012811	0.026358	2.057503	10739	16534	0.31
1P	0	y	-44087	3627	-8391	0.014569	0.028066	1.926396	9812	16915	0.21
1P	0	z	-44087	-5167	-9601	0.012811	0.026358	2.057503	10739	16534	0.31
1A	330	y	-65561	-3856	-11173	0.013840	0.022889	1.653854	8216	16915	0.23
1A	330	z	-65561	3704	-4222	0.008578	0.013403	1.562511	11525	16915	0.22
1B	330	y	-65561	5006	12869	0.012838	0.021523	1.676527	8322	16915	0.30
1B	330	z	-65561	3704	-4222	0.008578	0.013403	1.562511	11525	16915	0.22
1C	330	y	-65561	-3856	-11173	0.013840	0.022889	1.653854	8216	16915	0.23
1C	330	z	-65561	-3208	3401	0.008381	0.012939	1.543883	11881	16915	0.19
1D	330	y	-65561	5006	12869	0.012838	0.021523	1.676527	8322	16915	0.30
1D	330	z	-65561	-3208	3401	0.008381	0.012939	1.543883	11881	16915	0.19
1E	330	y	-41499	-3856	-11173	0.017642	0.027453	1.556151	8428	16915	0.23
1E	330	z	-41499	3704	-4222	0.010778	0.020080	1.863146	11824	16915	0.22
1F	330	y	-41499	5006	12869	0.016319	0.025769	1.579134	8555	16915	0.30
1F	330	z	-41499	3704	-4222	0.010778	0.020080	1.863146	11824	16915	0.22
1G	330	y	-41499	-3856	-11173	0.017642	0.027453	1.556151	8428	16915	0.23
1G	330	z	-41499	-3208	3401	0.010497	0.019335	1.841884	12212	16915	0.19
1H	330	y	-41499	5006	12869	0.016319	0.025769	1.579134	8555	16915	0.30
1H	330	z	-41499	-3208	3401	0.010497	0.019335	1.841884	12212	16915	0.19
1I	330	y	-64104	-2477	-6097	0.012621	0.021276	1.685827	8412	16915	0.15
1I	330	z	-64104	5663	-6128	0.008504	0.013319	1.566123	11881	16915	0.33
1J	330	y	-64104	3627	7793	0.011665	0.019897	1.705804	8566	16915	0.21
1J	330	z	-64104	5663	-6128	0.008504	0.013319	1.566123	11881	16915	0.33
1K	330	y	-64104	-2477	-6097	0.012621	0.021276	1.685827	8412	16915	0.15
1K	330	z	-64104	-5167	5307	0.008369	0.012979	1.550799	12145	16915	0.31
1L	330	y	-64104	3627	7793	0.011665	0.019897	1.705804	8566	16915	0.21
1L	330	z	-64104	-5167	5307	0.008369	0.012979	1.550799	12145	16915	0.31
1M	330	y	-42957	-2477	-6097	0.015661	0.024925	1.591524	8615	16915	0.15
1M	330	z	-42957	5663	-6128	0.010551	0.018958	1.796763	12151	16915	0.33
1N	330	y	-42957	3627	7793	0.014428	0.023268	1.612698	8792	16915	0.21
1N	330	z	-42957	5663	-6128	0.010551	0.018958	1.796763	12151	16915	0.33
1O	330	y	-42957	-2477	-6097	0.015661	0.024925	1.591524	8615	16915	0.15
1O	330	z	-42957	-5167	5307	0.010361	0.018442	1.779904	12434	16915	0.31
1P	330	y	-42957	3627	7793	0.014428	0.023268	1.612698	8792	16915	0.21
1P	330	z	-42957	-5167	5307	0.010361	0.018442	1.779904	12434	16915	0.31

ASTA NUM. 15 NI 2082 NF 2198 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 22
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-21046	-20476	9545	-5780	9545	-5780	4.52	2.26	4.52	2.26	4649	4649
1B	-21046	-20476	9545	-5780	-9545	5780	4.52	2.26	4.52	2.26	4649	4649
1C	-21046	-20476	-9545	5780	9545	-5780	4.52	2.26	4.52	2.26	4649	4649
1D	-21046	-20476	-9545	5780	-9545	5780	4.52	2.26	4.52	2.26	4649	4649
1E	-5474	-4904	8076	-4068	8076	-4068	4.52	2.26	4.52	2.26	3684	3684
1F	-5474	-4904	8076	-4068	-8076	4068	4.52	2.26	4.52	2.26	3684	3684
1G	-5474	-4904	-8076	4068	8076	-4068	4.52	2.26	4.52	2.26	3684	3684
1H	-5474	-4904	-8076	4068	-8076	4068	4.52	2.26	4.52	2.26	3684	3684
1I	-17953	-17383	9303	-5452	9303	-5452	4.52	2.26	4.52	2.26	4476	4476
1J	-17953	-17383	9303	-5452	-9303	5452	4.52	2.26	4.52	2.26	4476	4476
1K	-17953	-17383	-9303	5452	9303	-5452	4.52	2.26	4.52	2.26	4476	4476
1L	-17953	-17383	-9303	5452	-9303	5452	4.52	2.26	4.52	2.26	4476	4476
1M	-8567	-7997	8410	-4424	8410	-4424	4.52	2.26	4.52	2.26	3893	3893
1N	-8567	-7997	8410	-4424	-8410	4424	4.52	2.26	4.52	2.26	3893	3893
1O	-8567	-7997	-8410	4424	8410	-4424	4.52	2.26	4.52	2.26	3893	3893
1P	-8567	-7997	-8410	4424	-8410	4424	4.52	2.26	4.52	2.26	3893	3893
7	-13610	-13040	8918	-4992	8918	-4992	4.52	2.26	4.52	2.26	4220	4220
8	-13260	-12690	8887	-4955	8887	-4955	4.52	2.26	4.52	2.26	4199	4199

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7124	4565	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.45	
1B	0	7042	4565	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.45	
1C	0	-7124	-3416	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.45	
1D	0	7042	-3416	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.45	
1E	0	-7124	4565	6.04	4234	10343	11253	10343	1.92	4234	10343	11253	10343	1.92	0.36	
1F	0	7042	4565	6.04	4234	10343	11253	10343	1.92	4234	10343	11253	10343	1.92	0.36	
1G	0	-7124	-3416	6.04	4234	10343	11253	10343	1.92	4234	10343	11253	10343	1.92	0.36	
1H	0	7042	-3416	6.04	4234	10343	11253	10343	1.92	4234	10343	11253	10343	1.92	0.36	
1I	0	-4574	7165	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1J	0	4492	7165	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1K	0	-4574	-6016	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1L	0	4492	-6016	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1M	0	-4574	7165	6.04	4652	10343	11767	10343	1.92	4652	10343	11767	10343	1.92	0.38	

1N	0	4492	7165	6.04	4652	10343	11767	10343	1.92	4652	10343	11767	10343	1.92	0.38
1O	0	-4574	-6016	6.04	4652	10343	11767	10343	1.92	4652	10343	11767	10343	1.92	0.38
1P	0	4492	-6016	6.04	4652	10343	11767	10343	1.92	4652	10343	11767	10343	1.92	0.38
7	0	-106	637	6.04	5176	10343	12604	10343	1.92	5176	10343	12604	10343	1.92	0.41
8	0	-41	575	6.04	5176	10343	12546	10343	1.92	5176	10343	12546	10343	1.92	0.41
1A	330	-7124	4565	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.45
1B	330	7042	4565	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.45
1C	330	-7124	-3416	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.45
1D	330	7042	-3416	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.45
1E	330	-7124	4565	6.04	3436	10343	11158	10343	1.92	3436	10343	11158	10343	1.92	0.36
1F	330	7042	4565	6.04	3436	10343	11158	10343	1.92	3436	10343	11158	10343	1.92	0.36
1G	330	-7124	-3416	6.04	3436	10343	11158	10343	1.92	3436	10343	11158	10343	1.92	0.36
1H	330	7042	-3416	6.04	3436	10343	11158	10343	1.92	3436	10343	11158	10343	1.92	0.36
1I	330	-4574	7165	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.43
1J	330	4492	7165	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.43
1K	330	-4574	-6016	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.43
1L	330	4492	-6016	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.43
1M	330	-4574	7165	6.04	3854	10343	11672	10343	1.92	3854	10343	11672	10343	1.92	0.38
1N	330	4492	7165	6.04	3854	10343	11672	10343	1.92	3854	10343	11672	10343	1.92	0.38
1O	330	-4574	-6016	6.04	3854	10343	11672	10343	1.92	3854	10343	11672	10343	1.92	0.38
1P	330	4492	-6016	6.04	3854	10343	11672	10343	1.92	3854	10343	11672	10343	1.92	0.38
7	330	-106	637	6.04	4455	10343	12510	10343	1.92	4455	10343	12510	10343	1.92	0.41
8	330	-41	575	6.04	4455	10343	12452	10343	1.92	4455	10343	12452	10343	1.92	0.41

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21046	-7124	9170	0.012282	0.027576	2.245223	6482	9342	0.76	
1A	0	z	-21046	4565	5612	0.011989	0.026983	2.250676	6634	9357	0.49	
1B	0	y	-21046	7042	-8969	0.012213	0.027437	2.246625	6517	9345	0.75	
1B	0	z	-21046	4565	5612	0.011989	0.026983	2.250676	6634	9357	0.49	
1C	0	y	-21046	-7124	9170	0.012282	0.027576	2.245223	6482	9342	0.76	
1C	0	z	-21046	-3416	-4134	0.011892	0.026783	2.252215	6686	9364	0.36	
1D	0	y	-21046	7042	-8969	0.012213	0.027437	2.246625	6517	9345	0.75	
1D	0	z	-21046	-3416	-4134	0.011892	0.026783	2.252215	6686	9364	0.36	
1E	0	y	-5474	-7124	9170	0.010243	0.068362	6.673799	4770	4770	1.49	**NON Verif.**
1E	0	z	-5474	4565	5612	0.010011	0.066946	6.687174	4873	4873	0.94	**NON Verif.**
1F	0	y	-5474	7042	-8969	0.010189	0.068033	6.677442	4794	4794	1.47	**NON Verif.**
1F	0	z	-5474	4565	5612	0.010011	0.066946	6.687174	4873	4873	0.94	**NON Verif.**
1G	0	y	-5474	-7124	9170	0.010243	0.068362	6.673799	4770	4770	1.49	**NON Verif.**
1G	0	z	-5474	-3416	-4134	0.009934	0.066466	6.690437	4908	4908	0.70	**NON Verif.**
1H	0	y	-5474	7042	-8969	0.010189	0.068033	6.677442	4794	4794	1.47	**NON Verif.**
1H	0	z	-5474	-3416	-4134	0.009934	0.066466	6.690437	4908	4908	0.70	**NON Verif.**
1I	0	y	-17953	-4574	5902	0.011837	0.030999	2.618865	6296	7770	0.59	
1I	0	z	-17953	7165	8770	0.011516	0.030242	2.626028	6465	7845	0.91	
1J	0	y	-17953	4492	-5700	0.011734	0.030759	2.621393	6350	7792	0.58	
1J	0	z	-17953	7165	8770	0.011516	0.030242	2.626028	6465	7845	0.91	
1K	0	y	-17953	-4574	5902	0.011837	0.030999	2.618865	6296	7770	0.59	
1K	0	z	-17953	-6016	-7292	0.011459	0.030104	2.627102	6496	7860	0.77	
1L	0	y	-17953	4492	-5700	0.011734	0.030759	2.621393	6350	7792	0.58	
1L	0	z	-17953	-6016	-7292	0.011459	0.030104	2.627102	6496	7860	0.77	
1M	0	y	-8567	-4574	5902	0.010611	0.051985	4.899386	5261	5261	0.87	
1M	0	z	-8567	7165	8770	0.010332	0.050743	4.911311	5393	5393	1.33	**NON Verif.**
1N	0	y	-8567	4492	-5700	0.010521	0.051592	4.903742	5303	5303	0.85	
1N	0	z	-8567	7165	8770	0.010332	0.050743	4.911311	5393	5393	1.33	**NON Verif.**
1O	0	y	-8567	-4574	5902	0.010611	0.051985	4.899386	5261	5261	0.87	
1O	0	z	-8567	-6016	-7292	0.010282	0.050516	4.912951	5417	5417	1.11	**NON Verif.**
1P	0	y	-8567	4492	-5700	0.010521	0.051592	4.903742	5303	5303	0.85	
1P	0	z	-8567	-6016	-7292	0.010282	0.050516	4.912951	5417	5417	1.11	**NON Verif.**
1A	330	y	-20476	-7124	-8925	0.012066	0.021377	1.771704	6051	10343	0.69	
1A	330	z	-20476	4565	-5982	0.012358	0.021844	1.767605	5959	10343	0.44	
1B	330	y	-20476	7042	8918	0.012134	0.021488	1.770796	6029	10343	0.68	
1B	330	z	-20476	4565	-5982	0.012358	0.021844	1.767605	5959	10343	0.44	
1C	330	y	-20476	-7124	-8925	0.012066	0.021377	1.771704	6051	10343	0.69	
1C	330	z	-20476	-3416	4542	0.012456	0.021997	1.766068	5929	10343	0.33	
1D	330	y	-20476	7042	8918	0.012134	0.021488	1.770796	6029	10343	0.68	
1D	330	z	-20476	-3416	4542	0.012456	0.021997	1.766068	5929	10343	0.33	
1E	330	y	-4904	-7124	-8925	0.009495	0.053578	5.642742	4381	4381	1.63	**NON Verif.**
1E	330	z	-4904	4565	-5982	0.009709	0.054685	5.632352	4329	4329	1.05	**NON Verif.**
1F	330	y	-4904	7042	8918	0.009545	0.053842	5.640653	4368	4368	1.61	**NON Verif.**
1F	330	z	-4904	4565	-5982	0.009709	0.054685	5.632352	4329	4329	1.05	**NON Verif.**
1G	330	y	-4904	-7124	-8925	0.009495	0.053578	5.642742	4381	4381	1.63	**NON Verif.**
1G	330	z	-4904	-3416	4542	0.009781	0.055046	5.628026	4312	4312	0.79	**NON Verif.**
1H	330	y	-4904	7042	8918	0.009545	0.053842	5.640653	4368	4368	1.61	**NON Verif.**
1H	330	z	-4904	-3416	4542	0.009781	0.055046	5.628026	4312	4312	0.79	**NON Verif.**
1I	330	y	-17383	-4574	-5717	0.011441	0.024452	2.137217	5885	9700	0.47	
1I	330	z	-17383	7165	-9429	0.011755	0.025055	2.131478	5784	9714	0.74	
1J	330	y	-17383	4492	5709	0.011542	0.024648	2.135510	5852	9704	0.46	
1J	330	z	-17383	7165	-9429	0.011755	0.025055	2.131478	5784	9714	0.74	

1K	330	y	-17383	-4574	-5717	0.011441	0.024452	2.137217	5885	9700	0.47	
1K	330	z	-17383	-6016	7989	0.011812	0.025163	2.130287	5766	9717	0.62	
1L	330	y	-17383	4492	5709	0.011542	0.024648	2.135510	5852	9704	0.46	
1L	330	z	-17383	-6016	7989	0.011812	0.025163	2.130287	5766	9717	0.62	
1M	330	y	-7997	-4574	-5717	0.009960	0.048442	4.863603	4773	4773	0.96	
1M	330	z	-7997	7165	-9429	0.010222	0.049595	4.851729	4702	4702	1.52	**NON Verif.**
1N	330	y	-7997	4492	5709	0.010044	0.048817	4.860247	4750	4750	0.95	
1N	330	z	-7997	7165	-9429	0.010222	0.049595	4.851729	4702	4702	1.52	**NON Verif.**
1O	330	y	-7997	-4574	-5717	0.009960	0.048442	4.863603	4773	4773	0.96	
1O	330	z	-7997	-6016	7989	0.010270	0.049799	4.849127	4690	4690	1.28	**NON Verif.**
1P	330	y	-7997	4492	5709	0.010044	0.048817	4.860247	4750	4750	0.95	
1P	330	z	-7997	-6016	7989	0.010270	0.049799	4.849127	4690	4690	1.28	**NON Verif.**

ASTA NUM. 16 NI 2088 NF 2195 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 15
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-7150	-6579	8257	-4261	8257	-4261	4.52	2.26	4.52	2.26	3798	3798
1B	-7150	-6579	8257	-4261	-8257	4261	4.52	2.26	4.52	2.26	3798	3798
1C	-7150	-6579	-8257	4261	8257	-4261	4.52	2.26	4.52	2.26	3798	3798
1D	-7150	-6579	-8257	4261	-8257	4261	4.52	2.26	4.52	2.26	3798	3798
1E	-3508	-2937	7858	-3831	7858	-3831	4.52	2.26	4.52	2.26	3546	3546
1F	-3508	-2937	7858	-3831	-7858	3831	4.52	2.26	4.52	2.26	3546	3546
1G	-3508	-2937	-7858	3831	7858	-3831	4.52	2.26	4.52	2.26	3546	3546
1H	-3508	-2937	-7858	3831	-7858	3831	4.52	2.26	4.52	2.26	3546	3546
1I	-6803	-6232	8219	-4221	8219	-4221	4.52	2.26	4.52	2.26	3774	3774
1J	-6803	-6232	8219	-4221	-8219	4221	4.52	2.26	4.52	2.26	3774	3774
1K	-6803	-6232	-8219	4221	8219	-4221	4.52	2.26	4.52	2.26	3774	3774
1L	-6803	-6232	-8219	4221	-8219	4221	4.52	2.26	4.52	2.26	3774	3774
1M	-3856	-3285	7896	-3873	7896	-3873	4.52	2.26	4.52	2.26	3571	3571
1N	-3856	-3285	7896	-3873	-7896	3873	4.52	2.26	4.52	2.26	3571	3571
1O	-3856	-3285	-7896	3873	7896	-3873	4.52	2.26	4.52	2.26	3571	3571
1P	-3856	-3285	-7896	3873	-7896	3873	4.52	2.26	4.52	2.26	3571	3571
7	-4944	-4373	-8018	4005	-8018	4005	4.52	2.26	4.52	2.26	3647	3647
8	-5329	-4758	-8060	4051	-8060	4051	4.52	2.26	4.52	2.26	3674	3674

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7379	2197	6.04	4461	10343	11531	10343	1.92	4461	10343	11531	10343	1.92	0.37	
1B	0	10181	2197	6.04	4461	10343	11531	10343	1.92	4461	10343	11531	10343	1.92	0.37	
1C	0	-7379	-3109	6.04	4461	10343	11531	10343	1.92	4461	10343	11531	10343	1.92	0.37	
1D	0	10181	-3109	6.04	4461	10343	11531	10343	1.92	4461	10343	11531	10343	1.92	0.37	
1E	0	-7379	2197	6.04	3969	10343	10926	10343	1.92	3969	10343	10926	10343	1.92	0.34	
1F	0	10181	2197	6.04	3969	10343	10926	10343	1.92	3969	10343	10926	10343	1.92	0.34	
1G	0	-7379	-3109	6.04	3969	10343	10926	10343	1.92	3969	10343	10926	10343	1.92	0.34	
1H	0	10181	-3109	6.04	3969	10343	10926	10343	1.92	3969	10343	10926	10343	1.92	0.34	
1I	0	-4747	3894	6.04	4414	10343	11473	10343	1.92	4414	10343	11473	10343	1.92	0.36	
1J	0	7549	3894	6.04	4414	10343	11473	10343	1.92	4414	10343	11473	10343	1.92	0.36	
1K	0	-4747	-4807	6.04	4414	10343	11473	10343	1.92	4414	10343	11473	10343	1.92	0.36	
1L	0	7549	-4807	6.04	4414	10343	11473	10343	1.92	4414	10343	11473	10343	1.92	0.36	
1M	0	-4747	3894	6.04	4016	10343	10984	10343	1.92	4016	10343	10984	10343	1.92	0.35	
1N	0	7549	3894	6.04	4016	10343	10984	10343	1.92	4016	10343	10984	10343	1.92	0.35	
1O	0	-4747	-4807	6.04	4016	10343	10984	10343	1.92	4016	10343	10984	10343	1.92	0.35	
1P	0	7549	-4807	6.04	4016	10343	10984	10343	1.92	4016	10343	10984	10343	1.92	0.35	
7	0	1579	-541	6.04	4163	10343	11164	10343	1.92	4163	10343	11164	10343	1.92	0.35	
8	0	1401	-456	6.04	4215	10343	11228	10343	1.92	4215	10343	11228	10343	1.92	0.36	
1A	330	-7379	2197	6.04	3662	10343	11436	10343	1.92	3662	10343	11436	10343	1.92	0.37	
1B	330	10181	2197	6.04	3662	10343	11436	10343	1.92	3662	10343	11436	10343	1.92	0.37	
1C	330	-7379	-3109	6.04	3662	10343	11436	10343	1.92	3662	10343	11436	10343	1.92	0.37	
1D	330	10181	-3109	6.04	3662	10343	11436	10343	1.92	3662	10343	11436	10343	1.92	0.37	
1E	330	-7379	2197	6.04	3171	10343	10831	10343	1.92	3171	10343	10831	10343	1.92	0.34	
1F	330	10181	2197	6.04	3171	10343	10831	10343	1.92	3171	10343	10831	10343	1.92	0.34	
1G	330	-7379	-3109	6.04	3171	10343	10831	10343	1.92	3171	10343	10831	10343	1.92	0.34	
1H	330	10181	-3109	6.04	3171	10343	10831	10343	1.92	3171	10343	10831	10343	1.92	0.34	
1I	330	-4747	3894	6.04	3616	10343	11378	10343	1.92	3616	10343	11378	10343	1.92	0.36	
1J	330	7549	3894	6.04	3616	10343	11378	10343	1.92	3616	10343	11378	10343	1.92	0.36	
1K	330	-4747	-4807	6.04	3616	10343	11378	10343	1.92	3616	10343	11378	10343	1.92	0.36	
1L	330	7549	-4807	6.04	3616	10343	11378	10343	1.92	3616	10343	11378	10343	1.92	0.36	
1M	330	-4747	3894	6.04	3218	10343	10889	10343	1.92	3218	10343	10889	10343	1.92	0.35	
1N	330	7549	3894	6.04	3218	10343	10889	10343	1.92	3218	10343	10889	10343	1.92	0.35	
1O	330	-4747	-4807	6.04	3218	10343	10889	10343	1.92	3218	10343	10889	10343	1.92	0.35	
1P	330	7549	-4807	6.04	3218	10343	10889	10343	1.92	3218	10343	10889	10343	1.92	0.35	
7	330	1579	-541	6.04	3365	10343	11070	10343	1.92	3365	10343	11070	10343	1.92	0.35	
8	330	1401	-456	6.04	3417	10343	11134	10343	1.92	3417	10343	11134	10343	1.92	0.36	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-7150	-7379	9318	0.010334	0.057777	5.590932	5034	5034	1.47	**NON Verif.**
1A	0	z	-7150	2197	2826	0.010433	0.058273	5.585637	4990	4990	0.44	**NON Verif.**
1B	0	y	-7150	10181	-12854	0.010333	0.057773	5.591008	5035	5035	2.02	**NON Verif.**
1B	0	z	-7150	2197	2826	0.010433	0.058273	5.585637	4990	4990	0.44	**NON Verif.**
1C	0	y	-7150	-7379	9318	0.010334	0.057777	5.590932	5034	5034	1.47	**NON Verif.**
1C	0	z	-7150	-3109	-3843	0.010224	0.057216	5.596038	5084	5084	0.61	**NON Verif.**
1D	0	y	-7150	10181	-12854	0.010333	0.057773	5.591008	5035	5035	2.02	**NON Verif.**
1D	0	z	-7150	-3109	-3843	0.010224	0.057216	5.596038	5084	5084	0.61	**NON Verif.**
1E	0	y	-3508	-7379	9318	0.009923	0.078336	7.894704	4686	4686	1.57	**NON Verif.**

1E	0	z	-3508	2197	2826	0.010016	0.079005	7.887813	4646	4646	0.47	**NON Verif.**
1F	0	y	-3508	10181	-12854	0.009922	0.078330	7.894774	4687	4687	2.17	**NON Verif.**
1F	0	z	-3508	2197	2826	0.010016	0.079005	7.887813	4646	4646	0.47	**NON Verif.**
1G	0	y	-3508	-7379	9318	0.009923	0.078336	7.894704	4686	4686	1.57	**NON Verif.**
1G	0	z	-3508	-3109	-3843	0.009819	0.077578	7.901149	4731	4731	0.66	**NON Verif.**
1H	0	y	-3508	10181	-12854	0.009922	0.078330	7.894774	4687	4687	2.17	**NON Verif.**
1H	0	z	-3508	-3109	-3843	0.009819	0.077578	7.901149	4731	4731	0.66	**NON Verif.**
1I	0	y	-6803	-4747	6021	0.010318	0.059698	5.785875	4946	4946	0.96	
1I	0	z	-6803	3894	4980	0.010361	0.059923	5.783489	4927	4927	0.79	
1J	0	y	-6803	7549	-9557	0.010308	0.059647	5.786430	4950	4950	1.52	**NON Verif.**
1J	0	z	-6803	3894	4980	0.010361	0.059923	5.783489	4927	4927	0.79	**NON Verif.**
1K	0	y	-6803	-4747	6021	0.010318	0.059698	5.785875	4946	4946	0.96	
1K	0	z	-6803	-4807	-5997	0.010233	0.059251	5.790197	4984	4984	0.96	
1L	0	y	-6803	7549	-9557	0.010308	0.059647	5.786430	4950	4950	1.52	**NON Verif.**
1L	0	z	-6803	-4807	-5997	0.010233	0.059251	5.790197	4984	4984	0.96	**NON Verif.**
1M	0	y	-3856	-4747	6021	0.009984	0.077967	7.809235	4700	4700	1.01	**NON Verif.**
1M	0	z	-3856	3894	4980	0.010025	0.078260	7.806218	4682	4682	0.83	**NON Verif.**
1N	0	y	-3856	7549	-9557	0.009975	0.077900	7.809903	4704	4704	1.60	**NON Verif.**
1N	0	z	-3856	3894	4980	0.010025	0.078260	7.806218	4682	4682	0.83	**NON Verif.**
1O	0	y	-3856	-4747	6021	0.009984	0.077967	7.809235	4700	4700	1.01	**NON Verif.**
1O	0	z	-3856	-4807	-5997	0.009903	0.077385	7.814603	4735	4735	1.02	**NON Verif.**
1P	0	y	-3856	7549	-9557	0.009975	0.077900	7.809903	4704	4704	1.60	**NON Verif.**
1P	0	z	-3856	-4807	-5997	0.009903	0.077385	7.814603	4735	4735	1.02	**NON Verif.**
1A	330	y	-6579	-7379	-9423	0.009846	0.051430	5.223324	4569	4569	1.62	**NON Verif.**
1A	330	z	-6579	2197	-2755	0.009759	0.051012	5.227027	4592	4592	0.48	**NON Verif.**
1B	330	y	-6579	10181	13007	0.009849	0.051441	5.223207	4568	4568	2.23	**NON Verif.**
1B	330	z	-6579	2197	-2755	0.009759	0.051012	5.227027	4592	4592	0.48	**NON Verif.**
1C	330	y	-6579	-7379	-9423	0.009846	0.051430	5.223324	4569	4569	1.62	**NON Verif.**
1C	330	z	-6579	-3109	4056	0.009953	0.051935	5.218003	4541	4541	0.68	**NON Verif.**
1D	330	y	-6579	10181	13007	0.009849	0.051441	5.223207	4568	4568	2.23	**NON Verif.**
1D	330	z	-6579	-3109	4056	0.009953	0.051935	5.218003	4541	4541	0.68	**NON Verif.**
1E	330	y	-2937	-7379	-9423	0.009277	0.057195	6.165427	4135	4135	1.78	**NON Verif.**
1E	330	z	-2937	2197	-2755	0.009196	0.056732	6.168893	4154	4154	0.53	**NON Verif.**
1F	330	y	-2937	10181	13007	0.009279	0.057207	6.165314	4135	4135	2.46	**NON Verif.**
1F	330	z	-2937	2197	-2755	0.009196	0.056732	6.168893	4154	4154	0.53	**NON Verif.**
1G	330	y	-2937	-7379	-9423	0.009277	0.057195	6.165427	4135	4135	1.78	**NON Verif.**
1G	330	z	-2937	-3109	4056	0.009375	0.057754	6.160197	4112	4112	0.76	**NON Verif.**
1H	330	y	-2937	10181	13007	0.009279	0.057207	6.165314	4135	4135	2.46	**NON Verif.**
1H	330	z	-2937	-3109	4056	0.009375	0.057754	6.160197	4112	4112	0.76	**NON Verif.**
1I	330	y	-6232	-4747	-6033	0.009770	0.051860	5.308300	4532	4532	1.05	**NON Verif.**
1I	330	z	-6232	3894	-4914	0.009735	0.051689	5.309807	4541	4541	0.86	**NON Verif.**
1J	330	y	-6232	7549	9617	0.009781	0.051915	5.307777	4529	4529	1.67	**NON Verif.**
1J	330	z	-6232	3894	-4914	0.009735	0.051689	5.309807	4541	4541	0.86	**NON Verif.**
1K	330	y	-6232	-4747	-6033	0.009770	0.051860	5.308300	4532	4532	1.05	**NON Verif.**
1K	330	z	-6232	-4807	6215	0.009854	0.052266	5.304287	4511	4511	1.07	**NON Verif.**
1L	330	y	-6232	7549	9617	0.009781	0.051915	5.307777	4529	4529	1.67	**NON Verif.**
1L	330	z	-6232	-4807	6215	0.009854	0.052266	5.304287	4511	4511	1.07	**NON Verif.**
1M	330	y	-3285	-4747	-6033	0.009310	0.056517	6.070461	4164	4164	1.14	**NON Verif.**
1M	330	z	-3285	3894	-4914	0.009277	0.056331	6.071894	4172	4172	0.93	**NON Verif.**
1N	330	y	-3285	7549	9617	0.009321	0.056577	6.069960	4161	4161	1.81	**NON Verif.**
1N	330	z	-3285	3894	-4914	0.009277	0.056331	6.071894	4172	4172	0.93	**NON Verif.**
1O	330	y	-3285	-4747	-6033	0.009310	0.056517	6.070461	4164	4164	1.14	**NON Verif.**
1O	330	z	-3285	-4807	6215	0.009389	0.056957	6.066550	4145	4145	1.16	**NON Verif.**
1P	330	y	-3285	7549	9617	0.009321	0.056577	6.069960	4161	4161	1.81	**NON Verif.**
1P	330	z	-3285	-4807	6215	0.009389	0.056957	6.066550	4145	4145	1.16	**NON Verif.**

ASTA NUM. 17 NI 2090 NF 2194 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 16
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-8185	-7544	8369	-4371	8369	-4371	4.52	2.26	4.52	2.26	3863	3863
1B	-8185	-7544	8369	-4371	-8369	4371	4.52	2.26	4.52	2.26	3863	3863
1C	-8185	-7544	-8369	4371	8369	-4371	4.52	2.26	4.52	2.26	3863	3863
1D	-8185	-7544	-8369	4371	-8369	4371	4.52	2.26	4.52	2.26	3863	3863
1E	-6449	-5808	8181	-4172	8181	-4172	4.52	2.26	4.52	2.26	3746	3746
1F	-6449	-5808	8181	-4172	-8181	4172	4.52	2.26	4.52	2.26	3746	3746
1G	-6449	-5808	-8181	4172	8181	-4172	4.52	2.26	4.52	2.26	3746	3746
1H	-6449	-5808	-8181	4172	-8181	4172	4.52	2.26	4.52	2.26	3746	3746
1I	-8660	-8019	8420	-4426	8420	-4426	4.52	2.26	4.52	2.26	3895	3895
1J	-8660	-8019	8420	-4426	-8420	4426	4.52	2.26	4.52	2.26	3895	3895
1K	-8660	-8019	-8420	4426	8420	-4426	4.52	2.26	4.52	2.26	3895	3895
1L	-8660	-8019	-8420	4426	-8420	4426	4.52	2.26	4.52	2.26	3895	3895
1M	-5974	-5333	8130	-4117	8130	-4117	4.52	2.26	4.52	2.26	3714	3714
1N	-5974	-5333	8130	-4117	-8130	4117	4.52	2.26	4.52	2.26	3714	3714
1O	-5974	-5333	-8130	4117	8130	-4117	4.52	2.26	4.52	2.26	3714	3714
1P	-5974	-5333	-8130	4117	-8130	4117	4.52	2.26	4.52	2.26	3714	3714
7	-7682	-7041	8314	-4314	-8314	4314	4.52	2.26	4.52	2.26	3829	3829
8	-7317	-6676	8275	-4272	-8275	4272	4.52	2.26	4.52	2.26	3805	3805

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-6200	1649	6.04	4600	10343	11703	10343	1.92	4600	10343	11703	10343	1.92	0.37	
1B	0	7096	1649	6.04	4600	10343	11703	10343	1.92	4600	10343	11703	10343	1.92	0.37	
1C	0	-6200	-928	6.04	4600	10343	11703	10343	1.92	4600	10343	11703	10343	1.92	0.37	
1D	0	7096	-928	6.04	4600	10343	11703	10343	1.92	4600	10343	11703	10343	1.92	0.37	
1E	0	-6200	1649	6.04	4366	10343	11414	10343	1.92	4366	10343	11414	10343	1.92	0.36	
1F	0	7096	1649	6.04	4366	10343	11414	10343	1.92	4366	10343	11414	10343	1.92	0.36	
1G	0	-6200	-928	6.04	4366	10343	11414	10343	1.92	4366	10343	11414	10343	1.92	0.36	
1H	0	7096	-928	6.04	4366	10343	11414	10343	1.92	4366	10343	11414	10343	1.92	0.36	
1I	0	-4394	2757	6.04	4664	10343	11782	10343	1.92	4664	10343	11782	10343	1.92	0.38	
1J	0	5290	2757	6.04	4664	10343	11782	10343	1.92	4664	10343	11782	10343	1.92	0.38	
1K	0	-4394	-2036	6.04	4664	10343	11782	10343	1.92	4664	10343	11782	10343	1.92	0.38	
1L	0	5290	-2036	6.04	4664	10343	11782	10343	1.92	4664	10343	11782	10343	1.92	0.38	
1M	0	-4394	2757	6.04	4302	10343	11336	10343	1.92	4302	10343	11336	10343	1.92	0.36	
1N	0	5290	2757	6.04	4302	10343	11336	10343	1.92	4302	10343	11336	10343	1.92	0.36	
1O	0	-4394	-2036	6.04	4302	10343	11336	10343	1.92	4302	10343	11336	10343	1.92	0.36	
1P	0	5290	-2036	6.04	4302	10343	11336	10343	1.92	4302	10343	11336	10343	1.92	0.36	
7	0	528	434	6.04	4532	10343	11619	10343	1.92	4532	10343	11619	10343	1.92	0.37	
8	0	448	360	6.04	4483	10343	11559	10343	1.92	4483	10343	11559	10343	1.92	0.37	
1A	330	-6200	1649	6.04	3793	10343	11597	10343	1.92	3793	10343	11597	10343	1.92	0.37	
1B	330	7096	1649	6.04	3793	10343	11597	10343	1.92	3793	10343	11597	10343	1.92	0.37	
1C	330	-6200	-928	6.04	3793	10343	11597	10343	1.92	3793	10343	11597	10343	1.92	0.37	
1D	330	7096	-928	6.04	3793	10343	11597	10343	1.92	3793	10343	11597	10343	1.92	0.37	
1E	330	-6200	1649	6.04	3558	10343	11308	10343	1.92	3558	10343	11308	10343	1.92	0.36	
1F	330	7096	1649	6.04	3558	10343	11308	10343	1.92	3558	10343	11308	10343	1.92	0.36	
1G	330	-6200	-928	6.04	3558	10343	11308	10343	1.92	3558	10343	11308	10343	1.92	0.36	
1H	330	7096	-928	6.04	3558	10343	11308	10343	1.92	3558	10343	11308	10343	1.92	0.36	
1I	330	-4394	2757	6.04	3857	10343	11675	10343	1.92	3857	10343	11675	10343	1.92	0.38	
1J	330	5290	2757	6.04	3857	10343	11675	10343	1.92	3857	10343	11675	10343	1.92	0.38	
1K	330	-4394	-2036	6.04	3857	10343	11675	10343	1.92	3857	10343	11675	10343	1.92	0.38	
1L	330	5290	-2036	6.04	3857	10343	11675	10343	1.92	3857	10343	11675	10343	1.92	0.38	
1M	330	-4394	2757	6.04	3494	10343	11229	10343	1.92	3494	10343	11229	10343	1.92	0.36	
1N	330	5290	2757	6.04	3494	10343	11229	10343	1.92	3494	10343	11229	10343	1.92	0.36	
1O	330	-4394	-2036	6.04	3494	10343	11229	10343	1.92	3494	10343	11229	10343	1.92	0.36	
1P	330	5290	-2036	6.04	3494	10343	11229	10343	1.92	3494	10343	11229	10343	1.92	0.36	
7	330	528	434	6.04	3725	10343	11513	10343	1.92	3725	10343	11513	10343	1.92	0.37	
8	330	448	360	6.04	3676	10343	11452	10343	1.92	3676	10343	11452	10343	1.92	0.37	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8185	-6200	8752	0.011079	0.055781	5.034710	4964	4964	1.25	**NON Verif.**
1A	0	z	-8185	1649	2374	0.011200	0.056287	5.025583	4912	4912	0.34	**NON Verif.**
1B	0	y	-8185	7096	-10022	0.011082	0.055794	5.034505	4963	4963	1.43	**NON Verif.**
1B	0	z	-8185	1649	2374	0.011200	0.056287	5.025583	4912	4912	0.34	**NON Verif.**
1C	0	y	-8185	-6200	8752	0.011079	0.055781	5.034710	4964	4964	1.25	**NON Verif.**
1C	0	z	-8185	-928	-1168	0.010435	0.052949	5.073967	5252	5252	0.18	**NON Verif.**
1D	0	y	-8185	7096	-10022	0.011082	0.055794	5.034505	4963	4963	1.43	**NON Verif.**
1D	0	z	-8185	-928	-1168	0.010435	0.052949	5.073967	5252	5252	0.18	**NON Verif.**
1E	0	y	-6449	-6200	8752	0.010868	0.064740	5.957078	4617	4617	1.34	**NON Verif.**
1E	0	z	-6449	1649	2374	0.010986	0.065324	5.946315	4570	4570	0.36	**NON Verif.**
1F	0	y	-6449	7096	-10022	0.010871	0.064755	5.956839	4616	4616	1.54	**NON Verif.**
1F	0	z	-6449	1649	2374	0.010986	0.065324	5.946315	4570	4570	0.36	**NON Verif.**
1G	0	y	-6449	-6200	8752	0.010868	0.064740	5.957078	4617	4617	1.34	**NON Verif.**
1G	0	z	-6449	-928	-1168	0.010240	0.061466	6.002861	4880	4880	0.19	**NON Verif.**
1H	0	y	-6449	7096	-10022	0.010871	0.064755	5.956839	4616	4616	1.54	**NON Verif.**
1H	0	z	-6449	-928	-1168	0.010240	0.061466	6.002861	4880	4880	0.19	**NON Verif.**
1I	0	y	-8660	-4394	6225	0.011159	0.053865	4.827061	5035	5035	0.87	
1I	0	z	-8660	2757	3849	0.011070	0.053504	4.833265	5074	5074	0.54	
1J	0	y	-8660	5290	-7495	0.011159	0.053867	4.827050	5035	5035	1.05	**NON Verif.**
1J	0	z	-8660	2757	3849	0.011070	0.053504	4.833265	5074	5074	0.54	**NON Verif.**
1K	0	y	-8660	-4394	6225	0.011159	0.053865	4.827061	5035	5035	0.87	
1K	0	z	-8660	-2036	-2643	0.010653	0.051758	4.858585	5263	5263	0.39	
1L	0	y	-8660	5290	-7495	0.011159	0.053867	4.827050	5035	5035	1.05	**NON Verif.**
1L	0	z	-8660	-2036	-2643	0.010653	0.051758	4.858585	5263	5263	0.39	**NON Verif.**
1M	0	y	-5974	-4394	6225	0.010831	0.067866	6.265834	4570	4570	0.96	
1M	0	z	-5974	2757	3849	0.010745	0.067414	6.273823	4607	4607	0.60	
1N	0	y	-5974	5290	-7495	0.010832	0.067869	6.265820	4570	4570	1.16	**NON Verif.**
1N	0	z	-5974	2757	3849	0.010745	0.067414	6.273823	4607	4607	0.60	**NON Verif.**
1O	0	y	-5974	-4394	6225	0.010831	0.067866	6.265834	4570	4570	0.96	
1O	0	z	-5974	-2036	-2643	0.010344	0.065229	6.306071	4781	4781	0.43	
1P	0	y	-5974	5290	-7495	0.010832	0.067869	6.265820	4570	4570	1.16	**NON Verif.**
1P	0	z	-5974	-2036	-2643	0.010344	0.065229	6.306071	4781	4781	0.43	**NON Verif.**
1A	330	y	-7544	-6200	-8916	0.010635	0.052724	4.957676	4522	4522	1.37	**NON Verif.**
1A	330	z	-7544	1649	-2343	0.010568	0.052447	4.962620	4538	4538	0.36	**NON Verif.**

1B	330	y	-7544	7096	10199	0.010632	0.052712	4.957885	4523	4523	1.57	**NON Verif.**
1B	330	z	-7544	1649	-2343	0.010568	0.052447	4.962620	4538	4538	0.36	**NON Verif.**
1C	330	y	-7544	-6200	-8916	0.010635	0.052724	4.957676	4522	4522	1.37	**NON Verif.**
1C	330	z	-7544	-928	1495	0.011332	0.055516	4.898905	4445	4445	0.21	**NON Verif.**
1D	330	y	-7544	7096	10199	0.010632	0.052712	4.957885	4523	4523	1.57	**NON Verif.**
1D	330	z	-7544	-928	1495	0.011332	0.055516	4.898905	4445	4445	0.21	**NON Verif.**
1E	330	y	-5808	-6200	-8916	0.010341	0.055535	5.370199	4328	4328	1.43	**NON Verif.**
1E	330	z	-5808	1649	-2343	0.010277	0.055244	5.375385	4342	4342	0.38	**NON Verif.**
1F	330	y	-5808	7096	10199	0.010339	0.055522	5.370419	4328	4328	1.64	**NON Verif.**
1F	330	z	-5808	1649	-2343	0.010277	0.055244	5.375385	4342	4342	0.38	**NON Verif.**
1G	330	y	-5808	-6200	-8916	0.010341	0.055535	5.370199	4328	4328	1.43	**NON Verif.**
1G	330	z	-5808	-928	1495	0.011014	0.058464	5.307934	4262	4262	0.22	**NON Verif.**
1H	330	y	-5808	7096	10199	0.010339	0.055522	5.370419	4328	4328	1.64	**NON Verif.**
1H	330	z	-5808	-928	1495	0.011014	0.058464	5.307934	4262	4262	0.22	**NON Verif.**
1I	330	y	-8019	-4394	-6295	0.010693	0.051491	4.815289	4587	4587	0.96	
1I	330	z	-8019	2757	-4026	0.010804	0.051935	4.807109	4561	4561	0.60	
1J	330	y	-8019	5290	7578	0.010693	0.051490	4.815296	4587	4587	1.15	**NON Verif.**
1J	330	z	-8019	2757	-4026	0.010804	0.051935	4.807109	4561	4561	0.60	**NON Verif.**
1K	330	y	-8019	-4394	-6295	0.010693	0.051491	4.815289	4587	4587	0.96	
1K	330	z	-8019	-2036	3177	0.011211	0.053524	4.774362	4511	4511	0.45	
1L	330	y	-8019	5290	7578	0.010693	0.051490	4.815296	4587	4587	1.15	**NON Verif.**
1L	330	z	-8019	-2036	3177	0.011211	0.053524	4.774362	4511	4511	0.45	**NON Verif.**
1M	330	y	-5333	-4394	-6295	0.010241	0.056223	5.490197	4276	4276	1.03	**NON Verif.**
1M	330	z	-5333	2757	-4026	0.010345	0.056705	5.481280	4254	4254	0.65	**NON Verif.**
1N	330	y	-5333	5290	7578	0.010240	0.056221	5.490208	4276	4276	1.24	**NON Verif.**
1N	330	z	-5333	2757	-4026	0.010345	0.056705	5.481280	4254	4254	0.65	**NON Verif.**
1O	330	y	-5333	-4394	-6295	0.010241	0.056223	5.490197	4276	4276	1.03	**NON Verif.**
1O	330	z	-5333	-2036	3177	0.010730	0.058429	5.445219	4214	4214	0.48	**NON Verif.**
1P	330	y	-5333	5290	7578	0.010240	0.056221	5.490208	4276	4276	1.24	**NON Verif.**
1P	330	z	-5333	-2036	3177	0.010730	0.058429	5.445219	4214	4214	0.48	**NON Verif.**

ASTA NUM. 18 NI 2080 NF 2199 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 23
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-13177	-12535	8879	-8823	8879	-8823	4.52	4.52	4.52	4.52	5368	5368
1B	-13177	-12535	8879	-8823	-8879	8823	4.52	4.52	4.52	4.52	5368	5368
1C	-13177	-12535	-8879	8823	8879	-8823	4.52	4.52	4.52	4.52	5368	5368
1D	-13177	-12535	-8879	8823	-8879	8823	4.52	4.52	4.52	4.52	5368	5368
1E	-4811	-4169	8003	-7931	8003	-7931	4.52	4.52	4.52	4.52	4832	4832
1F	-4811	-4169	8003	-7931	-8003	7931	4.52	4.52	4.52	4.52	4832	4832
1G	-4811	-4169	-8003	7931	8003	-7931	4.52	4.52	4.52	4.52	4832	4832
1H	-4811	-4169	-8003	7931	-8003	7931	4.52	4.52	4.52	4.52	4832	4832
1I	-11090	-10448	8683	-8613	8683	-8613	4.52	4.52	4.52	4.52	5245	5245
1J	-11090	-10448	8683	-8613	-8683	8613	4.52	4.52	4.52	4.52	5245	5245
1K	-11090	-10448	-8683	8613	8683	-8613	4.52	4.52	4.52	4.52	5245	5245
1L	-11090	-10448	-8683	8613	-8683	8613	4.52	4.52	4.52	4.52	5245	5245
1M	-6898	-6256	8230	-8160	8230	-8160	4.52	4.52	4.52	4.52	4970	4970
1N	-6898	-6256	8230	-8160	-8230	8160	4.52	4.52	4.52	4.52	4970	4970
1O	-6898	-6256	-8230	8160	8230	-8160	4.52	4.52	4.52	4.52	4970	4970
1P	-6898	-6256	-8230	8160	-8230	8160	4.52	4.52	4.52	4.52	4970	4970
7	-9100	-8458	-8468	8398	8468	-8398	4.52	4.52	4.52	4.52	5114	5114
8	-8994	-8352	-8456	8387	8456	-8387	4.52	4.52	4.52	4.52	5108	5108

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-6497	770	6.04	5176	10343	12533	10343	1.92	5176	10343	12533	10343	1.92	0.52	
1B	0	6445	770	6.04	5176	10343	12533	10343	1.92	5176	10343	12533	10343	1.92	0.52	
1C	0	-6497	-1773	6.04	5176	10343	12533	10343	1.92	5176	10343	12533	10343	1.92	0.52	
1D	0	6445	-1773	6.04	5176	10343	12533	10343	1.92	5176	10343	12533	10343	1.92	0.52	
1E	0	-6497	770	6.04	4145	10343	11142	10343	1.92	4145	10343	11142	10343	1.92	0.47	
1F	0	6445	770	6.04	4145	10343	11142	10343	1.92	4145	10343	11142	10343	1.92	0.47	
1G	0	-6497	-1773	6.04	4145	10343	11142	10343	1.92	4145	10343	11142	10343	1.92	0.47	
1H	0	6445	-1773	6.04	4145	10343	11142	10343	1.92	4145	10343	11142	10343	1.92	0.47	
1I	0	-4081	1820	6.04	4992	10343	12186	10343	1.92	4992	10343	12186	10343	1.92	0.51	
1J	0	4029	1820	6.04	4992	10343	12186	10343	1.92	4992	10343	12186	10343	1.92	0.51	
1K	0	-4081	-2823	6.04	4992	10343	12186	10343	1.92	4992	10343	12186	10343	1.92	0.51	
1L	0	4029	-2823	6.04	4992	10343	12186	10343	1.92	4992	10343	12186	10343	1.92	0.51	
1M	0	-4081	1820	6.04	4427	10343	11489	10343	1.92	4427	10343	11489	10343	1.92	0.48	
1N	0	4029	1820	6.04	4427	10343	11489	10343	1.92	4427	10343	11489	10343	1.92	0.48	
1O	0	-4081	-2823	6.04	4427	10343	11489	10343	1.92	4427	10343	11489	10343	1.92	0.48	
1P	0	4029	-2823	6.04	4427	10343	11489	10343	1.92	4427	10343	11489	10343	1.92	0.48	
7	0	-86	-587	6.04	4724	10343	11855	10343	1.92	4724	10343	11855	10343	1.92	0.49	
8	0	-26	-502	6.04	4710	10343	11837	10343	1.92	4710	10343	11837	10343	1.92	0.49	
1A	330	-6497	770	6.04	5176	10343	12426	10343	1.92	5176	10343	12426	10343	1.92	0.52	
1B	330	6445	770	6.04	5176	10343	12426	10343	1.92	5176	10343	12426	10343	1.92	0.52	
1C	330	-6497	-1773	6.04	5176	10343	12426	10343	1.92	5176	10343	12426	10343	1.92	0.52	
1D	330	6445	-1773	6.04	5176	10343	12426	10343	1.92	5176	10343	12426	10343	1.92	0.52	
1E	330	-6497	770	6.04	4058	10343	11036	10343	1.92	4058	10343	11036	10343	1.92	0.47	
1F	330	6445	770	6.04	4058	10343	11036	10343	1.92	4058	10343	11036	10343	1.92	0.47	
1G	330	-6497	-1773	6.04	4058	10343	11036	10343	1.92	4058	10343	11036	10343	1.92	0.47	
1H	330	6445	-1773	6.04	4058	10343	11036	10343	1.92	4058	10343	11036	10343	1.92	0.47	
1I	330	-4081	1820	6.04	4906	10343	12079	10343	1.92	4906	10343	12079	10343	1.92	0.51	
1J	330	4029	1820	6.04	4906	10343	12079	10343	1.92	4906	10343	12079	10343	1.92	0.51	
1K	330	-4081	-2823	6.04	4906	10343	12079	10343	1.92	4906	10343	12079	10343	1.92	0.51	
1L	330	4029	-2823	6.04	4906	10343	12079	10343	1.92	4906	10343	12079	10343	1.92	0.51	
1M	330	-4081	1820	6.04	4340	10343	11383	10343	1.92	4340	10343	11383	10343	1.92	0.48	
1N	330	4029	1820	6.04	4340	10343	11383	10343	1.92	4340	10343	11383	10343	1.92	0.48	
1O	330	-4081	-2823	6.04	4340	10343	11383	10343	1.92	4340	10343	11383	10343	1.92	0.48	
1P	330	4029	-2823	6.04	4340	10343	11383	10343	1.92	4340	10343	11383	10343	1.92	0.48	

7	330	-86	-587	6.04	4637	10343	11748	10343	1.92	4637	10343	11748	10343	1.92	0.49
8	330	-26	-502	6.04	4623	10343	11731	10343	1.92	4623	10343	11731	10343	1.92	0.49

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13177	-6497	9221	0.011722	0.040449	3.450641	5603	5603	1.16	**NON Verif.**
1A	0	z	-13177	770	891	0.010547	0.036807	3.489719	6203	6203	0.12	**NON Verif.**
1B	0	y	-13177	6445	-9132	0.011711	0.040416	3.451199	5608	5608	1.15	**NON Verif.**
1B	0	z	-13177	770	891	0.010547	0.036807	3.489719	6203	6203	0.12	**NON Verif.**
1C	0	y	-13177	-6497	9221	0.011722	0.040449	3.450641	5603	5603	1.16	**NON Verif.**
1C	0	z	-13177	-1773	-2466	0.011593	0.040075	3.456668	5665	5665	0.31	**NON Verif.**
1D	0	y	-13177	6445	-9132	0.011711	0.040416	3.451199	5608	5608	1.15	**NON Verif.**
1D	0	z	-13177	-1773	-2466	0.011593	0.040075	3.456668	5665	5665	0.31	**NON Verif.**
1E	0	y	-4811	-6497	9221	0.010699	0.076737	7.172136	4502	4502	1.44	**NON Verif.**
1E	0	z	-4811	770	891	0.009654	0.069943	7.244958	4959	4959	0.16	**NON Verif.**
1F	0	y	-4811	6445	-9132	0.010689	0.076677	7.173302	4506	4506	1.43	**NON Verif.**
1F	0	z	-4811	770	891	0.009654	0.069943	7.244958	4959	4959	0.16	**NON Verif.**
1G	0	y	-4811	-6497	9221	0.010699	0.076737	7.172136	4502	4502	1.44	**NON Verif.**
1G	0	z	-4811	-1773	-2466	0.010585	0.076046	7.184519	4550	4550	0.39	**NON Verif.**
1H	0	y	-4811	6445	-9132	0.010689	0.076677	7.173302	4506	4506	1.43	**NON Verif.**
1H	0	z	-4811	-1773	-2466	0.010585	0.076046	7.184519	4550	4550	0.39	**NON Verif.**
1I	0	y	-11090	-4081	5802	0.011478	0.045658	3.977975	5370	5370	0.76	
1I	0	z	-11090	1820	2212	0.010574	0.042486	4.017948	5809	5809	0.31	
1J	0	y	-11090	4029	-5713	0.011460	0.045600	3.978992	5378	5378	0.75	
1J	0	z	-11090	1820	2212	0.010574	0.042486	4.017948	5809	5809	0.31	
1K	0	y	-11090	-4081	5802	0.011478	0.045658	3.977975	5370	5370	0.76	
1K	0	z	-11090	-2823	-3787	0.011124	0.044459	3.996753	5536	5536	0.51	
1L	0	y	-11090	4029	-5713	0.011460	0.045600	3.978992	5378	5378	0.75	
1L	0	z	-11090	-2823	-3787	0.011124	0.044459	3.996753	5536	5536	0.51	
1M	0	y	-6898	-4081	5802	0.010965	0.062338	5.685269	4698	4698	0.87	
1M	0	z	-6898	1820	2212	0.010112	0.058048	5.740453	5065	5065	0.36	
1N	0	y	-6898	4029	-5713	0.010948	0.062259	5.686722	4705	4705	0.86	
1N	0	z	-6898	1820	2212	0.010112	0.058048	5.740453	5065	5065	0.36	
1O	0	y	-6898	-4081	5802	0.010965	0.062338	5.685269	4698	4698	0.87	
1O	0	z	-6898	-2823	-3787	0.010631	0.060720	5.711801	4837	4837	0.58	
1P	0	y	-6898	4029	-5713	0.010948	0.062259	5.686722	4705	4705	0.86	
1P	0	z	-6898	-2823	-3787	0.010631	0.060720	5.711801	4837	4837	0.58	
1A	330	y	-12535	-6497	-9296	0.011695	0.042058	3.596056	5514	5514	1.18	**NON Verif.**
1A	330	z	-12535	770	-1364	0.013251	0.046440	3.504701	5292	5292	0.15	**NON Verif.**
1B	330	y	-12535	6445	9238	0.011707	0.042091	3.595461	5508	5508	1.17	**NON Verif.**
1B	330	z	-12535	770	-1364	0.013251	0.046440	3.504701	5292	5292	0.15	**NON Verif.**
1C	330	y	-12535	-6497	-9296	0.011695	0.042058	3.596056	5514	5514	1.18	**NON Verif.**
1C	330	z	-12535	-1773	2647	0.011976	0.042887	3.581094	5383	5383	0.33	**NON Verif.**
1D	330	y	-12535	6445	9238	0.011707	0.042091	3.595461	5508	5508	1.17	**NON Verif.**
1D	330	z	-12535	-1773	2647	0.011976	0.042887	3.581094	5383	5383	0.33	**NON Verif.**
1E	330	y	-4169	-6497	-9296	0.010667	0.081815	7.669958	4445	4445	1.46	**NON Verif.**
1E	330	z	-4169	770	-1364	0.012054	0.090035	7.469280	4292	4292	0.18	**NON Verif.**
1F	330	y	-4169	6445	9238	0.010677	0.081879	7.668724	4441	4441	1.45	**NON Verif.**
1F	330	z	-4169	770	-1364	0.012054	0.090035	7.469280	4292	4292	0.18	**NON Verif.**
1G	330	y	-4169	-6497	-9296	0.010667	0.081815	7.669958	4445	4445	1.46	**NON Verif.**
1G	330	z	-4169	-1773	2647	0.010917	0.083384	7.638026	4342	4342	0.41	**NON Verif.**
1H	330	y	-4169	6445	9238	0.010677	0.081879	7.668724	4441	4441	1.45	**NON Verif.**
1H	330	z	-4169	-1773	2647	0.010917	0.083384	7.638026	4342	4342	0.41	**NON Verif.**
1I	330	y	-10448	-4081	-5830	0.011429	0.047683	4.172090	5275	5275	0.77	
1I	330	z	-10448	1820	-3019	0.012448	0.051062	4.102058	5094	5094	0.36	
1J	330	y	-10448	4029	5773	0.011446	0.047743	4.171002	5267	5267	0.77	
1J	330	z	-10448	1820	-3019	0.012448	0.051062	4.102058	5094	5094	0.36	
1K	330	y	-10448	-4081	-5830	0.011429	0.047683	4.172090	5275	5275	0.77	
1K	330	z	-10448	-2823	4302	0.011848	0.049110	4.144830	5127	5127	0.55	
1L	330	y	-10448	4029	5773	0.011446	0.047743	4.171002	5267	5267	0.77	
1L	330	z	-10448	-2823	4302	0.011848	0.049110	4.144830	5127	5127	0.55	
1M	330	y	-6256	-4081	-5830	0.010914	0.066277	6.072503	4565	4565	0.89	
1M	330	z	-6256	1820	-3019	0.011876	0.070895	5.969446	4415	4415	0.41	
1N	330	y	-6256	4029	5773	0.010931	0.066360	6.070922	4558	4558	0.88	
1N	330	z	-6256	1820	-3019	0.011876	0.070895	5.969446	4415	4415	0.41	
1O	330	y	-6256	-4081	-5830	0.010914	0.066277	6.072503	4565	4565	0.89	
1O	330	z	-6256	-2823	4302	0.011310	0.068231	6.032680	4435	4435	0.64	
1P	330	y	-6256	4029	5773	0.010931	0.066360	6.070922	4558	4558	0.88	
1P	330	z	-6256	-2823	4302	0.011310	0.068231	6.032680	4435	4435	0.64	

ASTA NUM. 19 NI 2056 NF 2215 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 31A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-35185	-34655	11007	-7419	12975	-8242	4.71	2.36	6.28	3.14	8576	7448

1B	-35185	-34655	11007	-7419	-12975	8242	4.71	2.36	6.28	3.14	8576	7448
1C	-35185	-34655	-11007	7419	12975	-8242	4.71	2.36	6.28	3.14	8576	7448
1D	-35185	-34655	-11007	7419	-12975	8242	4.71	2.36	6.28	3.14	8576	7448
1E	-10855	-10325	10118	-5869	11400	-5956	4.71	2.36	6.28	3.14	7015	6462
1F	-10855	-10325	10118	-5869	-11400	5956	4.71	2.36	6.28	3.14	7015	6462
1G	-10855	-10325	-10118	5869	11400	-5956	4.71	2.36	6.28	3.14	7015	6462
1H	-10855	-10325	-10118	5869	-11400	5956	4.71	2.36	6.28	3.14	7015	6462
1I	-34567	-34037	10987	-7390	12941	-8203	4.71	2.36	6.28	3.14	8546	7428
1J	-34567	-34037	10987	-7390	-12941	8203	4.71	2.36	6.28	3.14	8546	7428
1K	-34567	-34037	-10987	7390	12941	-8203	4.71	2.36	6.28	3.14	8546	7428
1L	-34567	-34037	-10987	7390	-12941	8203	4.71	2.36	6.28	3.14	8546	7428
1M	-11473	-10943	10142	-5935	11461	-6026	4.71	2.36	6.28	3.14	7068	6498
1N	-11473	-10943	10142	-5935	-11461	6026	4.71	2.36	6.28	3.14	7068	6498
1O	-11473	-10943	-10142	5935	11461	-6026	4.71	2.36	6.28	3.14	7068	6498
1P	-11473	-10943	-10142	5935	-11461	6026	4.71	2.36	6.28	3.14	7068	6498
7	-23110	-22570	10580	-6806	-12261	7234	4.71	2.36	6.28	3.14	7880	7027
8	-23020	-22490	10577	-6801	-12255	7227	4.71	2.36	6.28	3.14	7875	7024

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7016	2446	6.04	5581	10343	11241	10343	1.92	5224	10343	11241	10343	1.92	0.83	
1B	0	8654	2446	6.04	5581	10343	11241	10343	1.92	5224	10343	11241	10343	1.92	0.83	
1C	0	-7016	-498	6.04	5581	10343	11241	10343	1.92	5224	10343	11241	10343	1.92	0.83	
1D	0	8654	-498	6.04	5581	10343	11241	10343	1.92	5224	10343	11241	10343	1.92	0.83	
1E	0	-7016	2446	6.04	5366	10343	12147	10343	1.92	5009	10343	12147	10343	1.92	0.68	
1F	0	8654	2446	6.04	5366	10343	12147	10343	1.92	5009	10343	12147	10343	1.92	0.68	
1G	0	-7016	-498	6.04	5366	10343	12147	10343	1.92	5009	10343	12147	10343	1.92	0.68	
1H	0	8654	-498	6.04	5366	10343	12147	10343	1.92	5009	10343	12147	10343	1.92	0.68	
1I	0	-4099	2985	6.04	5581	10343	11497	10343	1.92	5224	10343	11497	10343	1.92	0.83	
1J	0	5738	2985	6.04	5581	10343	11497	10343	1.92	5224	10343	11497	10343	1.92	0.83	
1K	0	-4099	-1037	6.04	5581	10343	11497	10343	1.92	5224	10343	11497	10343	1.92	0.83	
1L	0	5738	-1037	6.04	5581	10343	11497	10343	1.92	5224	10343	11497	10343	1.92	0.83	
1M	0	-4099	2985	6.04	5449	10343	12249	10343	1.92	5093	10343	12249	10343	1.92	0.68	
1N	0	5738	2985	6.04	5449	10343	12249	10343	1.92	5093	10343	12249	10343	1.92	0.68	
1O	0	-4099	-1037	6.04	5449	10343	12249	10343	1.92	5093	10343	12249	10343	1.92	0.68	
1P	0	5738	-1037	6.04	5449	10343	12249	10343	1.92	5093	10343	12249	10343	1.92	0.68	
7	0	1009	1072	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.76	
8	0	819	974	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.76	
1A	247	-7016	2446	6.04	4776	10343	11461	10343	1.92	4495	10343	11461	10343	1.92	0.83	
1B	247	8654	2446	6.04	4776	10343	11461	10343	1.92	4495	10343	11461	10343	1.92	0.83	
1C	247	-7016	-498	6.04	4776	10343	11461	10343	1.92	4495	10343	11461	10343	1.92	0.83	
1D	247	8654	-498	6.04	4776	10343	11461	10343	1.92	4495	10343	11461	10343	1.92	0.83	
1E	247	-7016	2446	6.04	4490	10343	12059	10343	1.92	4209	10343	12059	10343	1.92	0.68	
1F	247	8654	2446	6.04	4490	10343	12059	10343	1.92	4209	10343	12059	10343	1.92	0.68	
1G	247	-7016	-498	6.04	4490	10343	12059	10343	1.92	4209	10343	12059	10343	1.92	0.68	
1H	247	8654	-498	6.04	4490	10343	12059	10343	1.92	4209	10343	12059	10343	1.92	0.68	
1I	247	-4099	2985	6.04	4776	10343	11717	10343	1.92	4495	10343	11717	10343	1.92	0.83	
1J	247	5738	2985	6.04	4776	10343	11717	10343	1.92	4495	10343	11717	10343	1.92	0.83	
1K	247	-4099	-1037	6.04	4776	10343	11717	10343	1.92	4495	10343	11717	10343	1.92	0.83	
1L	247	5738	-1037	6.04	4776	10343	11717	10343	1.92	4495	10343	11717	10343	1.92	0.83	
1M	247	-4099	2985	6.04	4573	10343	12161	10343	1.92	4292	10343	12161	10343	1.92	0.68	
1N	247	5738	2985	6.04	4573	10343	12161	10343	1.92	4292	10343	12161	10343	1.92	0.68	
1O	247	-4099	-1037	6.04	4573	10343	12161	10343	1.92	4292	10343	12161	10343	1.92	0.68	
1P	247	5738	-1037	6.04	4573	10343	12161	10343	1.92	4292	10343	12161	10343	1.92	0.68	
7	247	1009	1072	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.76	
8	247	819	974	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.76	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35185	-7015	8111	0.011423	0.021668	1.896859	7669	10343	0.68	
1A	0	z	-35185	2446	3464	0.012872	0.024472	1.901114	6701	10343	0.24	
1B	0	y	-35185	8654	-9837	0.011325	0.021495	1.898040	7744	10343	0.84	
1B	0	z	-35185	2446	3464	0.012872	0.024472	1.901114	6701	10343	0.24	
1C	0	y	-35185	-7015	8111	0.011423	0.021668	1.896859	7669	10343	0.68	
1C	0	z	-35185	-498	-1354	0.019908	0.034592	1.737627	6092	10343	0.05	
1D	0	y	-35185	8654	-9837	0.011325	0.021495	1.898040	7744	10343	0.84	
1D	0	z	-35185	-498	-1354	0.019908	0.034592	1.737627	6092	10343	0.05	
1E	0	y	-10855	-7015	8111	0.010403	0.032946	3.167006	6924	6924	1.01	**NON Verif.**
1E	0	z	-10855	2446	3464	0.011688	0.034536	2.954862	6130	6307	0.39	**NON Verif.**
1F	0	y	-10855	8654	-9837	0.010316	0.032689	3.168781	6990	6990	1.24	**NON Verif.**
1F	0	z	-10855	2446	3464	0.011688	0.034536	2.954862	6130	6307	0.39	**NON Verif.**
1G	0	y	-10855	-7015	8111	0.010403	0.032946	3.167006	6924	6924	1.01	**NON Verif.**
1G	0	z	-10855	-498	-1354	0.017955	0.047853	2.665137	5691	7183	0.07	**NON Verif.**
1H	0	y	-10855	8654	-9837	0.010316	0.032689	3.168781	6990	6990	1.24	**NON Verif.**
1H	0	z	-10855	-498	-1354	0.017955	0.047853	2.665137	5691	7183	0.07	**NON Verif.**
1I	0	y	-34567	-4099	4750	0.011517	0.022036	1.913373	7685	10343	0.40	
1I	0	z	-34567	2985	4959	0.014262	0.026682	1.870802	6358	10343	0.29	
1J	0	y	-34567	5738	-6476	0.011364	0.021764	1.915224	7802	10343	0.55	
1J	0	z	-34567	2985	4959	0.014262	0.026682	1.870802	6358	10343	0.29	
1K	0	y	-34567	-4099	4750	0.011517	0.022036	1.913373	7685	10343	0.40	
1K	0	z	-34567	-1037	-2849	0.020190	0.035056	1.736282	6102	10343	0.10	
1L	0	y	-34567	5738	-6476	0.011364	0.021764	1.915224	7802	10343	0.55	
1L	0	z	-34567	-1037	-2849	0.020190	0.035056	1.736282	6102	10343	0.10	
1M	0	y	-11473	-4099	4750	0.010473	0.032701	3.122297	6961	6961	0.59	
1M	0	z	-11473	2985	4959	0.012915	0.036365	2.815820	5868	6648	0.45	
1N	0	y	-11473	5738	-6476	0.010338	0.032307	3.124985	7064	7064	0.81	
1N	0	z	-11473	2985	4959	0.012915	0.036365	2.815820	5868	6648	0.45	
1O	0	y	-11473	-4099	4750	0.010473	0.032701	3.122297	6961	6961	0.59	
1O	0	z	-11473	-1037	-2849	0.018194	0.047032	2.584999	5725	7570	0.14	
1P	0	y	-11473	5738	-6476	0.010338	0.032307	3.124985	7064	7064	0.81	

1P	0	z	-11473	-1037	-2849	0.018194	0.047032	2.584999	5725	7570	0.14	
1A	247	y	-34655	-7015	-8675	0.010519	0.020111	1.911902	6424	10343	0.68	
1A	247	z	-34655	2446	-3870	0.012251	0.022348	1.824154	5840	10343	0.24	
1B	247	y	-34655	8654	10594	0.010463	0.020017	1.913061	6452	10343	0.84	
1B	247	z	-34655	2446	-3870	0.012251	0.022348	1.824154	5840	10343	0.24	
1C	247	y	-34655	-7015	-8675	0.010519	0.020111	1.911902	6424	10343	0.68	
1C	247	z	-34655	-498	1646	0.020652	0.033887	1.640811	5481	10343	0.05	
1D	247	y	-34655	8654	10594	0.010463	0.020017	1.913061	6452	10343	0.84	
1D	247	z	-34655	-498	1646	0.020652	0.033887	1.640811	5481	10343	0.05	
1E	247	y	-10325	-7015	-8675	0.010161	0.038704	3.809249	5549	5549	1.26	**NON Verif.**
1E	247	z	-10325	2446	-3870	0.011773	0.034230	2.907443	5292	5737	0.43	**NON Verif.**
1F	247	y	-10325	8654	10594	0.010107	0.038528	3.811968	5571	5571	1.55	**NON Verif.**
1F	247	z	-10325	2446	-3870	0.011773	0.034230	2.907443	5292	5737	0.43	**NON Verif.**
1G	247	y	-10325	-7015	-8675	0.010161	0.038704	3.809249	5549	5549	1.26	**NON Verif.**
1G	247	z	-10325	-498	1646	0.019786	0.050617	2.558268	5114	7358	0.07	**NON Verif.**
1H	247	y	-10325	8654	10594	0.010107	0.038528	3.811968	5571	5571	1.55	**NON Verif.**
1H	247	z	-10325	-498	1646	0.019786	0.050617	2.558268	5114	7358	0.07	**NON Verif.**
1I	247	y	-34037	-4099	-5109	0.010686	0.020379	1.907144	6428	10343	0.40	
1I	247	z	-34037	2985	-4697	0.012341	0.022515	1.824340	5864	10343	0.29	
1J	247	y	-34037	5738	7028	0.010587	0.020214	1.909210	6477	10343	0.55	
1J	247	z	-34037	2985	-4697	0.012341	0.022515	1.824340	5864	10343	0.29	
1K	247	y	-34037	-4099	-5109	0.010686	0.020379	1.907144	6428	10343	0.40	
1K	247	z	-34037	-1037	2473	0.016305	0.028120	1.724600	5617	10343	0.10	
1L	247	y	-34037	5738	7028	0.010587	0.020214	1.909210	6477	10343	0.55	
1L	247	z	-34037	-1037	2473	0.016305	0.028120	1.724600	5617	10343	0.10	
1M	247	y	-10943	-4099	-5109	0.010278	0.037532	3.651884	5605	5605	0.73	
1M	247	z	-10943	2985	-4697	0.011821	0.033835	2.862345	5330	5989	0.50	
1N	247	y	-10943	5738	7028	0.010184	0.037238	3.656504	5645	5645	1.02	**NON Verif.**
1N	247	z	-10943	2985	-4697	0.011821	0.033835	2.862345	5330	5989	0.50	**NON Verif.**
1O	247	y	-10943	-4099	-5109	0.010278	0.037532	3.651884	5605	5605	0.73	
1O	247	z	-10943	-1037	2473	0.015585	0.041726	2.677336	5194	6797	0.15	
1P	247	y	-10943	5738	7028	0.010184	0.037238	3.656504	5645	5645	1.02	**NON Verif.**
1P	247	z	-10943	-1037	2473	0.015585	0.041726	2.677336	5194	6797	0.15	**NON Verif.**

ASTA NUM. 20 NI 2108 NF 2185 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 39
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-29293	-28813	10802	-7142	12649	-7782	4.71	2.36	6.28	3.14	8258	7253
1B	-29293	-28813	10802	-7142	-12649	7782	4.71	2.36	6.28	3.14	8258	7253
1C	-29293	-28813	-10802	7142	12649	-7782	4.71	2.36	6.28	3.14	8258	7253
1D	-29293	-28813	-10802	7142	-12649	7782	4.71	2.36	6.28	3.14	8258	7253
1E	-14407	-13927	10254	-6186	11690	-6348	4.71	2.36	6.28	3.14	7291	6645
1F	-14407	-13927	10254	-6186	-11690	6348	4.71	2.36	6.28	3.14	7291	6645
1G	-14407	-13927	-10254	6186	11690	-6348	4.71	2.36	6.28	3.14	7291	6645
1H	-14407	-13927	-10254	6186	-11690	6348	4.71	2.36	6.28	3.14	7291	6645
1I	-28698	-28218	10782	-7110	12612	-7730	4.71	2.36	6.28	3.14	8222	7232
1J	-28698	-28218	10782	-7110	-12612	7730	4.71	2.36	6.28	3.14	8222	7232
1K	-28698	-28218	-10782	7110	12612	-7730	4.71	2.36	6.28	3.14	8222	7232
1L	-28698	-28218	-10782	7110	-12612	7730	4.71	2.36	6.28	3.14	8222	7232
1M	-15002	-14522	10276	-6235	11730	-6412	4.71	2.36	6.28	3.14	7333	6674
1N	-15002	-14522	10276	-6235	-11730	6412	4.71	2.36	6.28	3.14	7333	6674
1O	-15002	-14522	-10276	6235	11730	-6412	4.71	2.36	6.28	3.14	7333	6674
1P	-15002	-14522	-10276	6235	-11730	6412	4.71	2.36	6.28	3.14	7333	6674
7	-21600	-21120	-10524	6727	-12166	7107	4.71	2.36	6.28	3.14	7790	6973
8	-21850	-21370	-10533	6741	-12182	7129	4.71	2.36	6.28	3.14	7805	6982

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7148	1698	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1B	0	9590	1698	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1C	0	-7148	-2229	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1D	0	9590	-2229	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1E	0	-7148	1698	6.04	5581	10343	12737	10343	1.92	5224	10343	12737	10343	1.92	0.70	
1F	0	9590	1698	6.04	5581	10343	12737	10343	1.92	5224	10343	12737	10343	1.92	0.70	
1G	0	-7148	-2229	6.04	5581	10343	12737	10343	1.92	5224	10343	12737	10343	1.92	0.70	
1H	0	9590	-2229	6.04	5581	10343	12737	10343	1.92	5224	10343	12737	10343	1.92	0.70	
1I	0	-4200	2581	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.79	
1J	0	6642	2581	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.79	
1K	0	-4200	-3112	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.79	
1L	0	6642	-3112	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.79	
1M	0	-4200	2581	6.04	5581	10343	12836	10343	1.92	5224	10343	12836	10343	1.92	0.71	
1N	0	6642	2581	6.04	5581	10343	12836	10343	1.92	5224	10343	12836	10343	1.92	0.71	
1O	0	-4200	-3112	6.04	5581	10343	12836	10343	1.92	5224	10343	12836	10343	1.92	0.71	
1P	0	6642	-3112	6.04	5581	10343	12836	10343	1.92	5224	10343	12836	10343	1.92	0.71	
7	0	1491	-235	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.75	

8	0	1221	-266	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.75
1A	247	-7148	1698	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.80
1B	247	9590	1698	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.80
1C	247	-7148	-2229	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.80
1D	247	9590	-2229	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.80
1E	247	-7148	1698	6.04	4776	10343	12657	10343	1.92	4495	10343	12657	10343	1.92	0.70
1F	247	9590	1698	6.04	4776	10343	12657	10343	1.92	4495	10343	12657	10343	1.92	0.70
1G	247	-7148	-2229	6.04	4776	10343	12657	10343	1.92	4495	10343	12657	10343	1.92	0.70
1H	247	9590	-2229	6.04	4776	10343	12657	10343	1.92	4495	10343	12657	10343	1.92	0.70
1I	247	-4200	2581	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.79
1J	247	6642	2581	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.79
1K	247	-4200	-3112	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.79
1L	247	6642	-3112	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.79
1M	247	-4200	2581	6.04	4776	10343	12756	10343	1.92	4495	10343	12756	10343	1.92	0.71
1N	247	6642	2581	6.04	4776	10343	12756	10343	1.92	4495	10343	12756	10343	1.92	0.71
1O	247	-4200	-3112	6.04	4776	10343	12756	10343	1.92	4495	10343	12756	10343	1.92	0.71
1P	247	6642	-3112	6.04	4776	10343	12756	10343	1.92	4495	10343	12756	10343	1.92	0.71
7	247	1491	-235	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.75
8	247	1221	-266	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.75

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29293	-7148	7984	0.011974	0.025016	2.089220	7874	10094	0.71	
1A	0	z	-29293	1698	3292	0.016647	0.031006	1.862578	6303	10343	0.16	
1B	0	y	-29293	9590	-10710	0.011973	0.025014	2.089232	7874	10094	0.95	
1B	0	z	-29293	1698	3292	0.016647	0.031006	1.862578	6303	10343	0.16	
1C	0	y	-29293	-7148	7984	0.011974	0.025016	2.089220	7874	10094	0.71	
1C	0	z	-29293	-2229	-3737	0.015138	0.028766	1.900272	6400	10343	0.22	
1D	0	y	-29293	9590	-10710	0.011973	0.025014	2.089232	7874	10094	0.95	
1D	0	z	-29293	-2229	-3737	0.015138	0.028766	1.900272	6400	10343	0.22	
1E	0	y	-14407	-7148	7984	0.010558	0.030863	2.923062	7313	7521	0.95	
1E	0	z	-14407	1698	3292	0.014639	0.037186	2.540152	5951	7898	0.21	
1F	0	y	-14407	9590	-10710	0.010558	0.030861	2.923080	7314	7522	1.28	**NON Verif.**
1F	0	z	-14407	1698	3292	0.014639	0.037186	2.540152	5951	7898	0.21	**NON Verif.**
1G	0	y	-14407	-7148	7984	0.010558	0.030863	2.923062	7313	7521	0.95	
1G	0	z	-14407	-2229	-3737	0.013338	0.034618	2.595487	6018	7697	0.29	
1H	0	y	-14407	9590	-10710	0.010558	0.030861	2.923080	7314	7522	1.28	**NON Verif.**
1H	0	z	-14407	-2229	-3737	0.013338	0.034618	2.595487	6018	7697	0.29	**NON Verif.**
1I	0	y	-28698	-4200	4684	0.012041	0.025246	2.096679	7880	10074	0.42	
1I	0	z	-28698	2581	5258	0.017320	0.032112	1.854080	6274	10343	0.25	
1J	0	y	-28698	6642	-7410	0.012043	0.025250	2.096656	7879	10074	0.66	
1J	0	z	-28698	2581	5258	0.017320	0.032112	1.854080	6274	10343	0.25	
1K	0	y	-28698	-4200	4684	0.012041	0.025246	2.096679	7880	10074	0.42	
1K	0	z	-28698	-3112	-5703	0.016130	0.030374	1.883090	6339	10343	0.30	
1L	0	y	-28698	6642	-7410	0.012043	0.025250	2.096656	7879	10074	0.66	
1L	0	z	-28698	-3112	-5703	0.016130	0.030374	1.883090	6339	10343	0.30	
1M	0	y	-15002	-4200	4684	0.010606	0.030587	2.883811	7357	7668	0.55	
1M	0	z	-15002	2581	5258	0.015213	0.037852	2.488235	5953	8126	0.32	
1N	0	y	-15002	6642	-7410	0.010608	0.030591	2.883793	7356	7667	0.87	
1N	0	z	-15002	2581	5258	0.015213	0.037852	2.488235	5953	8126	0.32	
1O	0	y	-15002	-4200	4684	0.010606	0.030587	2.883811	7357	7668	0.55	
1O	0	z	-15002	-3112	-5703	0.014186	0.035894	2.530254	5999	7967	0.39	
1P	0	y	-15002	6642	-7410	0.010608	0.030591	2.883793	7356	7667	0.87	
1P	0	z	-15002	-3112	-5703	0.014186	0.035894	2.530254	5999	7967	0.39	
1A	247	y	-28813	-7148	-7219	0.010519	0.019966	1.898009	7091	10343	0.69	
1A	247	z	-28813	1698	-2287	0.012268	0.024098	1.964222	6242	10343	0.16	
1B	247	y	-28813	9590	9685	0.010519	0.019966	1.898010	7091	10343	0.93	
1B	247	z	-28813	1698	-2287	0.012268	0.024098	1.964222	6242	10343	0.16	
1C	247	y	-28813	-7148	-7219	0.010519	0.019966	1.898009	7091	10343	0.69	
1C	247	z	-28813	-2229	2970	0.012192	0.023971	1.966192	6274	10343	0.22	
1D	247	y	-28813	9590	9685	0.010519	0.019966	1.898010	7091	10343	0.93	
1D	247	z	-28813	-2229	2970	0.012192	0.023971	1.966192	6274	10343	0.22	
1E	247	y	-13927	-7148	-7219	0.009577	0.029400	3.070010	6417	6417	1.11	**NON Verif.**
1E	247	z	-13927	1698	-2287	0.011180	0.030109	2.693106	5801	7137	0.24	**NON Verif.**
1F	247	y	-13927	9590	9685	0.009577	0.029400	3.069999	6417	6417	1.49	**NON Verif.**
1F	247	z	-13927	1698	-2287	0.011180	0.030109	2.693106	5801	7137	0.24	**NON Verif.**
1G	247	y	-13927	-7148	-7219	0.009577	0.029400	3.070010	6417	6417	1.11	**NON Verif.**
1G	247	z	-13927	-2229	2970	0.011112	0.029956	2.695884	5830	7144	0.31	**NON Verif.**
1H	247	y	-13927	9590	9685	0.009577	0.029400	3.069999	6417	6417	1.49	**NON Verif.**
1H	247	z	-13927	-2229	2970	0.011112	0.029956	2.695884	5830	7144	0.31	**NON Verif.**
1I	247	y	-28218	-4200	-4257	0.010642	0.020179	1.896270	7083	10343	0.41	
1I	247	z	-28218	2581	-2982	0.011372	0.022625	1.989514	6685	10343	0.25	
1J	247	y	-28218	6642	6723	0.010634	0.020166	1.896313	7087	10343	0.64	
1J	247	z	-28218	2581	-2982	0.011372	0.022625	1.989514	6685	10343	0.25	
1K	247	y	-28218	-4200	-4257	0.010642	0.020179	1.896270	7083	10343	0.41	
1K	247	z	-28218	-3112	3664	0.011488	0.022830	1.987259	6631	10343	0.30	
1L	247	y	-28218	6642	6723	0.010634	0.020166	1.896313	7087	10343	0.64	
1L	247	z	-28218	-3112	3664	0.011488	0.022830	1.987259	6631	10343	0.30	

1M	247	y	-14522	-4200	-4257	0.009656	0.028691	2.971197	6466	6569	0.64	
1M	247	z	-14522	2581	-2982	0.010360	0.027791	2.682485	6226	7470	0.35	
1N	247	y	-14522	6642	6723	0.009650	0.028672	2.971211	6469	6572	1.01	**NON Verif.**
1N	247	z	-14522	2581	-2982	0.010360	0.027791	2.682485	6226	7470	0.35	**NON Verif.**
1O	247	y	-14522	-4200	-4257	0.009656	0.028691	2.971197	6466	6569	0.64	
1O	247	z	-14522	-3112	3664	0.010463	0.028037	2.679614	6178	7450	0.42	
1P	247	y	-14522	6642	6723	0.009650	0.028672	2.971211	6469	6572	1.01	**NON Verif.**
1P	247	z	-14522	-3112	3664	0.010463	0.028037	2.679614	6178	7450	0.42	**NON Verif.**

ASTA NUM. 21 NI 2112 NF 2183 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 42
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-30185	-29705	10834	-7184	12698	-7861	4.71	2.36	6.28	3.14	8310	7283
1B	-30185	-29705	10834	-7184	-12698	7861	4.71	2.36	6.28	3.14	8310	7283
1C	-30185	-29705	-10834	7184	12698	-7861	4.71	2.36	6.28	3.14	8310	7283
1D	-30185	-29705	-10834	7184	-12698	7861	4.71	2.36	6.28	3.14	8310	7283
1E	-9595	-9115	10070	-5740	11275	-5820	4.71	2.36	6.28	3.14	6910	6390
1F	-9595	-9115	10070	-5740	-11275	5820	4.71	2.36	6.28	3.14	6910	6390
1G	-9595	-9115	-10070	5740	11275	-5820	4.71	2.36	6.28	3.14	6910	6390
1H	-9595	-9115	-10070	5740	-11275	5820	4.71	2.36	6.28	3.14	6910	6390
1I	-32716	-32236	10922	-7304	12838	-8083	4.71	2.36	6.28	3.14	8456	7367
1J	-32716	-32236	10922	-7304	-12838	8083	4.71	2.36	6.28	3.14	8456	7367
1K	-32716	-32236	-10922	7304	12838	-8083	4.71	2.36	6.28	3.14	8456	7367
1L	-32716	-32236	-10922	7304	-12838	8083	4.71	2.36	6.28	3.14	8456	7367
1M	-7065	-6585	9972	-5470	11024	-5533	4.71	2.36	6.28	3.14	6692	6242
1N	-7065	-6585	9972	-5470	-11024	5533	4.71	2.36	6.28	3.14	6692	6242
1O	-7065	-6585	-9972	5470	11024	-5533	4.71	2.36	6.28	3.14	6692	6242
1P	-7065	-6585	-9972	5470	-11024	5533	4.71	2.36	6.28	3.14	6692	6242
7	-19630	-19150	10451	-6615	-12040	6908	4.71	2.36	6.28	3.14	7659	6898
8	-19890	-19410	10461	-6635	-12057	6936	4.71	2.36	6.28	3.14	7677	6910

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7671	1938	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1B	0	8447	1938	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1C	0	-7671	-1823	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1D	0	8447	-1823	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1E	0	-7671	1938	6.04	5196	10343	11937	10343	1.92	4839	10343	11937	10343	1.92	0.67	
1F	0	8447	1938	6.04	5196	10343	11937	10343	1.92	4839	10343	11937	10343	1.92	0.67	
1G	0	-7671	-1823	6.04	5196	10343	11937	10343	1.92	4839	10343	11937	10343	1.92	0.67	
1H	0	8447	-1823	6.04	5196	10343	11937	10343	1.92	4839	10343	11937	10343	1.92	0.67	
1I	0	-5363	3037	6.04	5581	10343	12266	10343	1.92	5224	10343	12266	10343	1.92	0.82	
1J	0	6139	3037	6.04	5581	10343	12266	10343	1.92	5224	10343	12266	10343	1.92	0.82	
1K	0	-5363	-2923	6.04	5581	10343	12266	10343	1.92	5224	10343	12266	10343	1.92	0.82	
1L	0	6139	-2923	6.04	5581	10343	12266	10343	1.92	5224	10343	12266	10343	1.92	0.82	
1M	0	-5363	3037	6.04	4854	10343	11517	10343	1.92	4497	10343	11517	10343	1.92	0.65	
1N	0	6139	3037	6.04	4854	10343	11517	10343	1.92	4497	10343	11517	10343	1.92	0.65	
1O	0	-5363	-2923	6.04	4854	10343	11517	10343	1.92	4497	10343	11517	10343	1.92	0.65	
1P	0	6139	-2923	6.04	4854	10343	11517	10343	1.92	4497	10343	11517	10343	1.92	0.65	
7	0	442	66	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.74	
8	0	388	57	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.74	
1A	247	-7671	1938	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1B	247	8447	1938	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1C	247	-7671	-1823	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1D	247	8447	-1823	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.80	
1E	247	-7671	1938	6.04	4326	10343	11858	10343	1.92	4045	10343	11858	10343	1.92	0.67	
1F	247	8447	1938	6.04	4326	10343	11858	10343	1.92	4045	10343	11858	10343	1.92	0.67	
1G	247	-7671	-1823	6.04	4326	10343	11858	10343	1.92	4045	10343	11858	10343	1.92	0.67	
1H	247	8447	-1823	6.04	4326	10343	11858	10343	1.92	4045	10343	11858	10343	1.92	0.67	
1I	247	-5363	3037	6.04	4776	10343	12466	10343	1.92	4495	10343	12466	10343	1.92	0.82	
1J	247	6139	3037	6.04	4776	10343	12466	10343	1.92	4495	10343	12466	10343	1.92	0.82	
1K	247	-5363	-2923	6.04	4776	10343	12466	10343	1.92	4495	10343	12466	10343	1.92	0.82	
1L	247	6139	-2923	6.04	4776	10343	12466	10343	1.92	4495	10343	12466	10343	1.92	0.82	
1M	247	-5363	3037	6.04	3985	10343	11437	10343	1.92	3704	10343	11437	10343	1.92	0.65	
1N	247	6139	3037	6.04	3985	10343	11437	10343	1.92	3704	10343	11437	10343	1.92	0.65	
1O	247	-5363	-2923	6.04	3985	10343	11437	10343	1.92	3704	10343	11437	10343	1.92	0.65	
1P	247	6139	-2923	6.04	3985	10343	11437	10343	1.92	3704	10343	11437	10343	1.92	0.65	
7	247	442	66	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.74	
8	247	388	57	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.74	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30185	-7671	8557	0.011853	0.024443	2.062227	7883	10169	0.75	
1A	0	z	-30185	1938	3169	0.014770	0.028071	1.900557	6415	10343	0.19	
1B	0	y	-30185	8447	-9678	0.012016	0.024755	2.060068	7763	10168	0.83	
1B	0	z	-30185	1938	3169	0.014770	0.028071	1.900557	6415	10343	0.19	
1C	0	y	-30185	-7671	8557	0.011853	0.024443	2.062227	7883	10169	0.75	
1C	0	z	-30185	-1823	-3041	0.014955	0.028353	1.895865	6401	10343	0.18	
1D	0	y	-30185	8447	-9678	0.012016	0.024755	2.060068	7763	10168	0.83	
1D	0	z	-30185	-1823	-3041	0.014955	0.028353	1.895865	6401	10343	0.18	
1E	0	y	-9595	-7671	8557	0.010104	0.033191	3.284832	6953	6953	1.10	**NON Verif.**
1E	0	z	-9595	1938	3169	0.012572	0.038846	3.089916	5727	5727	0.34	**NON Verif.**
1F	0	y	-9595	8447	-9678	0.010237	0.033603	3.282518	6852	6852	1.23	**NON Verif.**
1F	0	z	-9595	1938	3169	0.012572	0.038846	3.089916	5727	5727	0.34	**NON Verif.**
1G	0	y	-9595	-7671	8557	0.010104	0.033191	3.284832	6953	6953	1.10	**NON Verif.**

1G	0	z	-9595	-1823	-3041	0.012725	0.039212	3.081594	5720	5720	0.32	**NON Verif.**
1H	0	y	-9595	8447	-9678	0.010237	0.033603	3.282518	6852	6852	1.23	**NON Verif.**
1H	0	z	-9595	-1823	-3041	0.012725	0.039212	3.081594	5720	5720	0.32	**NON Verif.**
1I	0	y	-32716	-5363	5959	0.011508	0.022698	1.972259	7900	10343	0.52	
1I	0	z	-32716	3037	5570	0.015491	0.028771	1.857229	6320	10343	0.29	
1J	0	y	-32716	6139	-7079	0.011728	0.023101	1.969613	7733	10343	0.59	
1J	0	z	-32716	3037	5570	0.015491	0.028771	1.857229	6320	10343	0.29	
1K	0	y	-32716	-5363	5959	0.011508	0.022698	1.972259	7900	10343	0.52	
1K	0	z	-32716	-2923	-5442	0.015647	0.029000	1.853325	6311	10343	0.28	
1L	0	y	-32716	6139	-7079	0.011728	0.023101	1.969613	7733	10343	0.59	
1L	0	z	-32716	-2923	-5442	0.015647	0.029000	1.853325	6311	10343	0.28	
1M	0	y	-7065	-5363	5959	0.009850	0.036335	3.688670	6670	6670	0.80	
1M	0	z	-7065	3037	5570	0.013182	0.043676	3.313324	5516	5516	0.55	
1N	0	y	-7065	6139	-7079	0.010029	0.036962	3.685342	6537	6537	0.94	
1N	0	z	-7065	3037	5570	0.013182	0.043676	3.313324	5516	5516	0.55	
1O	0	y	-7065	-5363	5959	0.009850	0.036335	3.688670	6670	6670	0.80	
1O	0	z	-7065	-2923	-5442	0.013311	0.043998	3.305344	5513	5513	0.53	
1P	0	y	-7065	6139	-7079	0.010029	0.036962	3.685342	6537	6537	0.94	
1P	0	z	-7065	-2923	-5442	0.013311	0.043998	3.305344	5513	5513	0.53	
1A	247	y	-29705	-7671	-7753	0.010369	0.019706	1.900486	7082	10343	0.74	
1A	247	z	-29705	1938	-2717	0.012382	0.024050	1.942279	6123	10343	0.19	
1B	247	y	-29705	8447	8281	0.010221	0.019430	1.900926	7168	10343	0.82	
1B	247	z	-29705	1938	-2717	0.012382	0.024050	1.942279	6123	10343	0.19	
1C	247	y	-29705	-7671	-7753	0.010369	0.019706	1.900486	7082	10343	0.74	
1C	247	z	-29705	-1823	2602	0.012510	0.024255	1.938858	6072	10343	0.18	
1D	247	y	-29705	8447	8281	0.010221	0.019430	1.900926	7168	10343	0.82	
1D	247	z	-29705	-1823	2602	0.012510	0.024255	1.938858	6072	10343	0.18	
1E	247	y	-9115	-7671	-7753	0.009073	0.037935	4.181280	5810	5810	1.32	**NON Verif.**
1E	247	z	-9115	1938	-2717	0.010803	0.033125	3.066151	5397	5397	0.36	**NON Verif.**
1F	247	y	-9115	8447	8281	0.008950	0.037409	4.179822	5872	5872	1.44	**NON Verif.**
1F	247	z	-9115	1938	-2717	0.010803	0.033125	3.066151	5397	5397	0.36	**NON Verif.**
1G	247	y	-9115	-7671	-7753	0.009073	0.037935	4.181280	5810	5810	1.32	**NON Verif.**
1G	247	z	-9115	-1823	2602	0.010911	0.033393	3.060520	5356	5356	0.34	**NON Verif.**
1H	247	y	-9115	8447	8281	0.008950	0.037409	4.179822	5872	5872	1.44	**NON Verif.**
1H	247	z	-9115	-1823	2602	0.010911	0.033393	3.060520	5356	5356	0.34	**NON Verif.**
1I	247	y	-32236	-5363	-5445	0.009952	0.019030	1.912106	7035	10343	0.52	
1I	247	z	-32236	3037	-3338	0.010409	0.019899	1.911710	6813	10343	0.29	
1J	247	y	-32236	6139	5972	0.009758	0.018659	1.912269	7153	10343	0.59	
1J	247	z	-32236	3037	-3338	0.010409	0.019899	1.911710	6813	10343	0.29	
1K	247	y	-32236	-5363	-5445	0.009952	0.019030	1.912106	7035	10343	0.52	
1K	247	z	-32236	-2923	3223	0.010425	0.019928	1.911497	6805	10343	0.28	
1L	247	y	-32236	6139	5972	0.009758	0.018659	1.912269	7153	10343	0.59	
1L	247	z	-32236	-2923	3223	0.010425	0.019928	1.911497	6805	10343	0.28	
1M	247	y	-6585	-5363	-5445	0.008823	0.045204	5.123445	5343	5343	1.00	**NON Verif.**
1M	247	z	-6585	3037	-3338	0.009218	0.032804	3.558736	5658	5658	0.54	**NON Verif.**
1N	247	y	-6585	6139	5972	0.008659	0.044331	5.119553	5420	5420	1.13	**NON Verif.**
1N	247	z	-6585	3037	-3338	0.009218	0.032804	3.558736	5658	5658	0.54	**NON Verif.**
1O	247	y	-6585	-5363	-5445	0.008823	0.045204	5.123445	5343	5343	1.00	**NON Verif.**
1O	247	z	-6585	-2923	3223	0.009232	0.032851	3.558428	5652	5652	0.52	**NON Verif.**
1P	247	y	-6585	6139	5972	0.008659	0.044331	5.119553	5420	5420	1.13	**NON Verif.**
1P	247	z	-6585	-2923	3223	0.009232	0.032851	3.558428	5652	5652	0.52	**NON Verif.**

ASTA NUM. 22 NI 2116 NF 2181 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 50
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-11719	-11241	10630	-6060	8831	-5498	6.28	3.14	3.14	1.57	5795	6750
1B	-11719	-11241	10630	-6060	-8831	5498	6.28	3.14	3.14	1.57	5795	6750
1C	-11719	-11241	-10630	6060	8831	-5498	6.28	3.14	3.14	1.57	5795	6750
1D	-11719	-11241	-10630	6060	-8831	5498	6.28	3.14	3.14	1.57	5795	6750
1E	-5789	-5311	9969	-5389	8453	-5033	6.28	3.14	3.14	1.57	5454	6212
1F	-5789	-5311	9969	-5389	-8453	5033	6.28	3.14	3.14	1.57	5454	6212
1G	-5789	-5311	-9969	5389	8453	-5033	6.28	3.14	3.14	1.57	5454	6212
1H	-5789	-5311	-9969	5389	-8453	5033	6.28	3.14	3.14	1.57	5454	6212
1I	-12003	-11525	10661	-6091	8842	-5518	6.28	3.14	3.14	1.57	5808	6776
1J	-12003	-11525	10661	-6091	-8842	5518	6.28	3.14	3.14	1.57	5808	6776
1K	-12003	-11525	-10661	6091	8842	-5518	6.28	3.14	3.14	1.57	5808	6776
1L	-12003	-11525	-10661	6091	-8842	5518	6.28	3.14	3.14	1.57	5808	6776
1M	-5505	-5027	9937	-5357	8434	-5011	6.28	3.14	3.14	1.57	5438	6186
1N	-5505	-5027	9937	-5357	-8434	5011	6.28	3.14	3.14	1.57	5438	6186
1O	-5505	-5027	-9937	5357	8434	-5011	6.28	3.14	3.14	1.57	5438	6186
1P	-5505	-5027	-9937	5357	-8434	5011	6.28	3.14	3.14	1.57	5438	6186
7	-8313	-7835	-10250	5675	-8614	5233	6.28	3.14	3.14	1.57	5600	6441
8	-8754	-8276	-10299	5725	-8642	5267	6.28	3.14	3.14	1.57	5626	6481

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota

1A	0	-5131	3740	6.04	4678	10343	12290	10343	1.92	5482	10343	12290	10343	1.92	0.65
1B	0	5351	3740	6.04	4678	10343	12290	10343	1.92	5482	10343	12290	10343	1.92	0.65
1C	0	-5131	-3845	6.04	4678	10343	12290	10343	1.92	5482	10343	12290	10343	1.92	0.65
1D	0	5351	-3845	6.04	4678	10343	12290	10343	1.92	5482	10343	12290	10343	1.92	0.65
1E	0	-5131	3740	6.04	3877	10343	11305	10343	1.92	4682	10343	11305	10343	1.92	0.60
1F	0	5351	3740	6.04	3877	10343	11305	10343	1.92	4682	10343	11305	10343	1.92	0.60
1G	0	-5131	-3845	6.04	3877	10343	11305	10343	1.92	4682	10343	11305	10343	1.92	0.60
1H	0	5351	-3845	6.04	3877	10343	11305	10343	1.92	4682	10343	11305	10343	1.92	0.60
1I	0	-8624	2945	6.04	4716	10343	12337	10343	1.92	5521	10343	12337	10343	1.92	0.66
1J	0	8844	2945	6.04	4716	10343	12337	10343	1.92	5521	10343	12337	10343	1.92	0.66
1K	0	-8624	-3049	6.04	4716	10343	12337	10343	1.92	5521	10343	12337	10343	1.92	0.66
1L	0	8844	-3049	6.04	4716	10343	12337	10343	1.92	5521	10343	12337	10343	1.92	0.66
1M	0	-8624	2945	6.04	3839	10343	11258	10343	1.92	4644	10343	11258	10343	1.92	0.60
1N	0	8844	2945	6.04	3839	10343	11258	10343	1.92	4644	10343	11258	10343	1.92	0.60
1O	0	-8624	-3049	6.04	3839	10343	11258	10343	1.92	4644	10343	11258	10343	1.92	0.60
1P	0	8844	-3049	6.04	3839	10343	11258	10343	1.92	4644	10343	11258	10343	1.92	0.60
7	0	89	-85	6.04	4218	10343	11724	10343	1.92	5023	10343	11724	10343	1.92	0.62
8	0	110	-52	6.04	4277	10343	11798	10343	1.92	5082	10343	11798	10343	1.92	0.63
1A	247	-5131	3740	6.04	4081	10343	12211	10343	1.92	4613	10343	12211	10343	1.92	0.65
1B	247	5351	3740	6.04	4081	10343	12211	10343	1.92	4613	10343	12211	10343	1.92	0.65
1C	247	-5131	-3845	6.04	4081	10343	12211	10343	1.92	4613	10343	12211	10343	1.92	0.65
1D	247	5351	-3845	6.04	4081	10343	12211	10343	1.92	4613	10343	12211	10343	1.92	0.65
1E	247	-5131	3740	6.04	3280	10343	11225	10343	1.92	3813	10343	11225	10343	1.92	0.60
1F	247	5351	3740	6.04	3280	10343	11225	10343	1.92	3813	10343	11225	10343	1.92	0.60
1G	247	-5131	-3845	6.04	3280	10343	11225	10343	1.92	3813	10343	11225	10343	1.92	0.60
1H	247	5351	-3845	6.04	3280	10343	11225	10343	1.92	3813	10343	11225	10343	1.92	0.60
1I	247	-8624	2945	6.04	4119	10343	12258	10343	1.92	4652	10343	12258	10343	1.92	0.66
1J	247	8844	2945	6.04	4119	10343	12258	10343	1.92	4652	10343	12258	10343	1.92	0.66
1K	247	-8624	-3049	6.04	4119	10343	12258	10343	1.92	4652	10343	12258	10343	1.92	0.66
1L	247	8844	-3049	6.04	4119	10343	12258	10343	1.92	4652	10343	12258	10343	1.92	0.66
1M	247	-8624	2945	6.04	3242	10343	11178	10343	1.92	3774	10343	11178	10343	1.92	0.60
1N	247	8844	2945	6.04	3242	10343	11178	10343	1.92	3774	10343	11178	10343	1.92	0.60
1O	247	-8624	-3049	6.04	3242	10343	11178	10343	1.92	3774	10343	11178	10343	1.92	0.60
1P	247	8844	-3049	6.04	3242	10343	11178	10343	1.92	3774	10343	11178	10343	1.92	0.60
7	247	89	-85	6.04	3621	10343	11645	10343	1.92	4153	10343	11645	10343	1.92	0.62
8	247	110	-52	6.04	3681	10343	11718	10343	1.92	4213	10343	11718	10343	1.92	0.63

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11719	-5131	4903	0.009611	0.026040	2.709464	7841	8490	0.60	
1A	0	z	-11719	3740	2540	0.008310	0.024783	2.982234	8893	8911	0.42	
1B	0	y	-11719	5351	-5083	0.009585	0.025967	2.709208	7863	8506	0.63	
1B	0	z	-11719	3740	2540	0.008310	0.024783	2.982234	8893	8911	0.42	
1C	0	y	-11719	-5131	4903	0.009611	0.026040	2.709464	7841	8490	0.60	
1C	0	z	-11719	-3845	-2709	0.008407	0.025249	3.003398	8766	8766	0.44	
1D	0	y	-11719	5351	-5083	0.009585	0.025967	2.709208	7863	8506	0.63	
1D	0	z	-11719	-3845	-2709	0.008407	0.025249	3.003398	8766	8766	0.44	
1E	0	y	-5789	-5131	4903	0.009139	0.028506	3.119236	7273	7273	0.71	
1E	0	z	-5789	3740	2540	0.007913	0.030631	3.871168	7938	7938	0.47	
1F	0	y	-5789	5351	-5083	0.009114	0.028425	3.118779	7292	7292	0.73	
1F	0	z	-5789	3740	2540	0.007913	0.030631	3.871168	7938	7938	0.47	
1G	0	y	-5789	-5131	4903	0.009139	0.028506	3.119236	7273	7273	0.71	
1G	0	z	-5789	-3845	-2709	0.008001	0.031219	3.901932	7831	7831	0.49	
1H	0	y	-5789	5351	-5083	0.009114	0.028425	3.118779	7292	7292	0.73	
1H	0	z	-5789	-3845	-2709	0.008001	0.031219	3.901932	7831	7831	0.49	
1I	0	y	-12003	-8624	8475	0.009757	0.026274	2.692947	7760	8474	1.02	**NON Verif.**
1I	0	z	-12003	2945	1915	0.008223	0.024137	2.935334	9076	9132	0.32	**NON Verif.**
1J	0	y	-12003	8844	-8655	0.009737	0.026222	2.692911	7776	8485	1.04	**NON Verif.**
1J	0	z	-12003	2945	1915	0.008223	0.024137	2.935334	9076	9132	0.32	**NON Verif.**
1K	0	y	-12003	-8624	8475	0.009757	0.026274	2.692947	7760	8474	1.02	**NON Verif.**
1K	0	z	-12003	-3049	-2084	0.008346	0.024762	2.967016	8903	8937	0.34	**NON Verif.**
1L	0	y	-12003	8844	-8655	0.009737	0.026222	2.692911	7776	8485	1.04	**NON Verif.**
1L	0	z	-12003	-3049	-2084	0.008346	0.024762	2.967016	8903	8937	0.34	**NON Verif.**
1M	0	y	-5505	-8624	8475	0.009230	0.029002	3.142197	7152	7152	1.21	**NON Verif.**
1M	0	z	-5505	2945	1915	0.007799	0.030382	3.895606	8002	8002	0.37	**NON Verif.**
1N	0	y	-5505	8844	-8655	0.009212	0.028945	3.142040	7166	7166	1.23	**NON Verif.**
1N	0	z	-5505	2945	1915	0.007799	0.030382	3.895606	8002	8002	0.37	**NON Verif.**
1O	0	y	-5505	-8624	8475	0.009230	0.029002	3.142197	7152	7152	1.21	**NON Verif.**
1O	0	z	-5505	-3049	-2084	0.007910	0.031189	3.942929	7860	7860	0.39	**NON Verif.**
1P	0	y	-5505	8844	-8655	0.009212	0.028945	3.142040	7166	7166	1.23	**NON Verif.**
1P	0	z	-5505	-3049	-2084	0.007910	0.031189	3.942929	7860	7860	0.39	**NON Verif.**
1A	247	y	-11241	-5131	-6013	0.009950	0.025313	2.543938	5883	7848	0.65	
1A	247	z	-11241	3740	-5738	0.011376	0.049370	4.339696	4869	4869	0.77	
1B	247	y	-11241	5351	6303	0.009975	0.025370	2.543293	5873	7845	0.68	
1B	247	z	-11241	3740	-5738	0.011376	0.049370	4.339696	4869	4869	0.77	
1C	247	y	-11241	-5131	-6013	0.009950	0.025313	2.543938	5883	7848	0.65	
1C	247	z	-11241	-3845	5792	0.011254	0.048957	4.350173	4877	4877	0.79	

1D	247	y	-11241	5351	6303	0.009975	0.025370	2.543293	5873	7845	0.68	
1D	247	z	-11241	-3845	5792	0.011254	0.048957	4.350173	4877	4877	0.79	
1E	247	y	-5311	-5131	-6013	0.009200	0.029927	3.252922	5340	5340	0.96	
1E	247	z	-5311	3740	-5738	0.010472	0.071535	6.831256	4176	4176	0.90	
1F	247	y	-5311	5351	6303	0.009222	0.029993	3.252205	5332	5332	1.00	**NON Verif.**
1F	247	z	-5311	3740	-5738	0.010472	0.071535	6.831256	4176	4176	0.90	**NON Verif.**
1G	247	y	-5311	-5131	-6013	0.009200	0.029927	3.252922	5340	5340	0.96	
1G	247	z	-5311	-3845	5792	0.010361	0.070950	6.847476	4182	4182	0.92	
1H	247	y	-5311	5351	6303	0.009222	0.029993	3.252205	5332	5332	1.00	**NON Verif.**
1H	247	z	-5311	-3845	5792	0.010361	0.070950	6.847476	4182	4182	0.92	**NON Verif.**
1I	247	y	-11525	-8624	-9856	0.009860	0.024906	2.525931	5955	7965	1.08	**NON Verif.**
1I	247	z	-11525	2945	-4709	0.011711	0.049192	4.200543	4892	4892	0.60	**NON Verif.**
1J	247	y	-11525	8844	10146	0.009878	0.024948	2.525521	5947	7963	1.11	**NON Verif.**
1J	247	z	-11525	2945	-4709	0.011711	0.049192	4.200543	4892	4892	0.60	**NON Verif.**
1K	247	y	-11525	-8624	-9856	0.009860	0.024906	2.525931	5955	7965	1.08	**NON Verif.**
1K	247	z	-11525	-3049	4763	0.011545	0.048658	4.214497	4901	4901	0.62	**NON Verif.**
1L	247	y	-11525	8844	10146	0.009878	0.024948	2.525521	5947	7963	1.11	**NON Verif.**
1L	247	z	-11525	-3049	4763	0.011545	0.048658	4.214497	4901	4901	0.62	**NON Verif.**
1M	247	y	-5027	-8624	-9856	0.009052	0.030053	3.320005	5344	5344	1.61	**NON Verif.**
1M	247	z	-5027	2945	-4709	0.010688	0.073256	6.854022	4150	4150	0.71	**NON Verif.**
1N	247	y	-5027	8844	10146	0.009068	0.030103	3.319565	5338	5338	1.66	**NON Verif.**
1N	247	z	-5027	2945	-4709	0.010688	0.073256	6.854022	4150	4150	0.71	**NON Verif.**
1O	247	y	-5027	-8624	-9856	0.009052	0.030053	3.320005	5344	5344	1.61	**NON Verif.**
1O	247	z	-5027	-3049	4763	0.010540	0.072480	6.876553	4156	4156	0.73	**NON Verif.**
1P	247	y	-5027	8844	10146	0.009068	0.030103	3.319565	5338	5338	1.66	**NON Verif.**
1P	247	z	-5027	-3049	4763	0.010540	0.072480	6.876553	4156	4156	0.73	**NON Verif.**

ASTA NUM. 23 NI 2144 NF 2164 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 47
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-21834	-20984	41660	-18099	35790	-17817	15.27	7.63	10.18	5.09	21681	24170
1B	-21834	-20984	41660	-18099	-35790	17817	15.27	7.63	10.18	5.09	21681	24170
1C	-21834	-20984	-40528	20955	35790	-17817	15.27	7.63	10.18	5.09	21681	24866
1D	-21834	-20984	-40528	20955	-35790	17817	15.27	7.63	10.18	5.09	21681	24866
1E	3984	4834	39725	-14033	34371	-15278	15.27	7.63	10.18	5.09	20081	21742
1F	3984	4834	39725	-14033	-34371	15278	15.27	7.63	10.18	5.09	20081	21742
1G	3984	4834	-38394	17186	34371	-15278	15.27	7.63	10.18	5.09	20081	22479
1H	3984	4834	-38394	17186	-34371	15278	15.27	7.63	10.18	5.09	20081	22479
1I	-20075	-19225	41531	-17827	35718	-17700	15.27	7.63	10.18	5.09	21605	24007
1J	-20075	-19225	41531	-17827	-35718	17700	15.27	7.63	10.18	5.09	21605	24007
1K	-20075	-19225	-40392	20746	35718	-17700	15.27	7.63	10.18	5.09	21605	24727
1L	-20075	-19225	-40392	20746	-35718	17700	15.27	7.63	10.18	5.09	21605	24727
1M	2225	3075	39861	-14318	34497	-15489	15.27	7.63	10.18	5.09	20217	21913
1N	2225	3075	39861	-14318	-34497	15489	15.27	7.63	10.18	5.09	20217	21913
1O	2225	3075	-38586	17457	34497	-15489	15.27	7.63	10.18	5.09	20217	22667
1P	2225	3075	-38586	17457	-34497	15489	15.27	7.63	10.18	5.09	20217	22667
7	-8613	-7763	40684	-16048	-35177	16660	15.27	7.63	10.18	5.09	20966	22945
8	-8925	-8075	40707	-16097	-35196	16694	15.27	7.63	10.18	5.09	20987	22975

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y			(theta)		dir. z			(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN					daN					
1A	0	-29241	2539	6.04	9416	16915	20253	16915	2.29	10340	16915	20253	16915	2.29	1.73	**NON Ver.**
1B	0	30639	2539	6.04	9416	16915	20253	16915	2.29	10340	16915	20253	16915	2.29	1.81	**NON Ver.**
1C	0	-29241	-924	6.04	9416	16915	20253	16915	2.29	10340	16915	20253	16915	2.29	1.73	**NON Ver.**
1D	0	30639	-924	6.04	9416	16915	20253	16915	2.29	10340	16915	20253	16915	2.29	1.81	**NON Ver.**
1E	0	-29241	2539	6.04	6386	16915	16915	16915	2.29	7310	16915	16915	16915	2.29	1.73	**NON Ver.**
1F	0	30639	2539	6.04	6386	16915	16915	16915	2.29	7310	16915	16915	16915	2.29	1.81	**NON Ver.**
1G	0	-29241	-924	6.04	6386	16915	16915	16915	2.29	7310	16915	16915	16915	2.29	1.73	**NON Ver.**
1H	0	30639	-924	6.04	6386	16915	16915	16915	2.29	7310	16915	16915	16915	2.29	1.81	**NON Ver.**
1I	0	-22297	3764	6.04	9172	16915	19984	16915	2.29	10096	16915	19984	16915	2.29	1.32	**NON Ver.**
1J	0	23695	3764	6.04	9172	16915	19984	16915	2.29	10096	16915	19984	16915	2.29	1.40	**NON Ver.**
1K	0	-22297	-2149	6.04	9172	16915	19984	16915	2.29	10096	16915	19984	16915	2.29	1.32	**NON Ver.**
1L	0	23695	-2149	6.04	9172	16915	19984	16915	2.29	10096	16915	19984	16915	2.29	1.40	**NON Ver.**
1M	0	-22297	3764	6.04	6386	16915	16915	16915	2.29	7310	16915	16915	16915	2.29	1.32	**NON Ver.**
1N	0	23695	3764	6.04	6386	16915	16915	16915	2.29	7310	16915	16915	16915	2.29	1.40	**NON Ver.**
1O	0	-22297	-2149	6.04	6386	16915	16915	16915	2.29	7310	16915	16915	16915	2.29	1.32	**NON Ver.**
1P	0	23695	-2149	6.04	6386	16915	16915	16915	2.29	7310	16915	16915	16915	2.29	1.40	**NON Ver.**
7	0	795	1019	6.04	7581	16915	18232	16915	2.29	8505	16915	18232	16915	2.29	0.06	
8	0	699	808	6.04	7624	16915	18279	16915	2.29	8549	16915	18279	16915	2.29	0.05	
1A	247	-29241	2539	6.04	7980	16915	20123	16915	2.29	8712	16915	20123	16915	2.29	1.73	**NON Ver.**
1B	247	30639	2539	6.04	7980	16915	20123	16915	2.29	8712	16915	20123	16915	2.29	1.81	**NON Ver.**
1C	247	-29241	-924	6.04	7980	16915	20123	16915	2.29	8712	16915	20123	16915	2.29	1.73	**NON Ver.**
1D	247	30639	-924	6.04	7980	16915	20123	16915	2.29	8712	16915	20123	16915	2.29	1.81	**NON Ver.**
1E	247	-29241	2539	6.04	5069	16915	16915	16915	2.29	5801	16915	16915	16915	2.29	1.73	**NON Ver.**
1F	247	30639	2539	6.04	5069	16915	16915	16915	2.29	5801	16915	16915	16915	2.29	1.81	**NON Ver.**
1G	247	-29241	-924	6.04	5069	16915	16915	16915	2.29	5801	16915	16915	16915	2.29	1.73	**NON Ver.**
1H	247	30639	-924	6.04	5069	16915	16915	16915	2.29	5801	16915	16915	16915	2.29	1.81	**NON Ver.**
1I	247	-22297	3764	6.04	7736	16915	19854	16915	2.29	8468	16915	19854	16915	2.29	1.32	**NON Ver.**
1J	247	23695	3764	6.04	7736	16915	19854	16915	2.29	8468	16915	19854	16915	2.29	1.40	**NON Ver.**
1K	247	-22297	-2149	6.04	7736	16915	19854	16915	2.29	8468	16915	19854	16915	2.29	1.32	**NON Ver.**
1L	247	23695	-2149	6.04	7736	16915	19854	16915	2.29	8468	16915	19854	16915	2.29	1.40	**NON Ver.**
1M	247	-22297	3764	6.04	5069	16915	16915	16915	2.29	5801	16915	16915	16915	2.29	1.32	**NON Ver.**
1N	247	23695	3764	6.04	5069	16915	16915	16915	2.29	5801	16915	16915	16915	2.29	1.40	**NON Ver.**
1O	247	-22297	-2149	6.04	5069	16915	16915	16915	2.29	5801	16915	16915	16915	2.29	1.32	**NON Ver.**
1P	247	23695	-2149	6.04	5069	16915	16915	16915	2.29	5801	16915	16915	16915	2.29	1.40	**NON Ver.**
7	247	795	1019	6.04	6146	16915	18102	16915	2.29	6878	16915	18102	16915	2.29	0.06	
8	247	699	808	6.04	6189	16915	18149	16915	2.29	6921	16915	18149	16915	2.29	0.05	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21834	-29241	26866	0.008386	0.019972	2.381613	15531	16221	1.80	**NON Verif.**
1A	0	z	-21834	2539	4265	0.010488	0.039777	3.792575	10275	10275	0.25	**NON Verif.**
1B	0	y	-21834	30639	-28142	0.008385	0.019968	2.381409	15534	16222	1.89	**NON Verif.**
1B	0	z	-21834	2539	4265	0.010488	0.039777	3.792575	10275	10275	0.25	**NON Verif.**
1C	0	y	-21834	-29241	26866	0.008386	0.019972	2.381613	15531	16221	1.80	**NON Verif.**
1C	0	z	-21834	-924	-1829	0.011460	0.042892	3.742644	8845	8845	0.10	**NON Verif.**
1D	0	y	-21834	30639	-28142	0.008385	0.019968	2.381409	15534	16222	1.89	**NON Verif.**
1D	0	z	-21834	-924	-1829	0.011460	0.042892	3.742644	8845	8845	0.10	**NON Verif.**
1E	0	y	3984	-29241	26866	0.007612	0.024041	3.158325	12577	12577	2.32	**NON Verif.**
1E	0	z	3984	2539	4265	0.009386	0.081167	8.648001	7809	7809	0.33	**NON Verif.**
1F	0	y	3984	30639	-28142	0.007611	0.024036	3.158010	12579	12579	2.44	**NON Verif.**
1F	0	z	3984	2539	4265	0.009386	0.081167	8.648001	7809	7809	0.33	**NON Verif.**
1G	0	y	3984	-29241	26866	0.007612	0.024041	3.158325	12577	12577	2.32	**NON Verif.**
1G	0	z	3984	-924	-1829	0.010226	0.087363	8.543223	6717	6717	0.14	**NON Verif.**
1H	0	y	3984	30639	-28142	0.007611	0.024036	3.158010	12579	12579	2.44	**NON Verif.**
1H	0	z	3984	-924	-1829	0.010226	0.087363	8.543223	6717	6717	0.14	**NON Verif.**
1I	0	y	-20075	-22297	20244	0.008305	0.020019	2.410406	15444	16140	1.38	**NON Verif.**
1I	0	z	-20075	3764	5538	0.009762	0.039551	4.051606	11092	11092	0.34	**NON Verif.**
1J	0	y	-20075	23695	-21520	0.008306	0.020021	2.410569	15443	16139	1.47	**NON Verif.**
1J	0	z	-20075	3764	5538	0.009762	0.039551	4.051606	11092	11092	0.34	**NON Verif.**
1K	0	y	-20075	-22297	20244	0.008305	0.020019	2.410406	15444	16140	1.38	**NON Verif.**
1K	0	z	-20075	-2149	-3102	0.009677	0.039206	4.051276	11232	11232	0.19	**NON Verif.**
1L	0	y	-20075	23695	-21520	0.008306	0.020021	2.410569	15443	16139	1.47	**NON Verif.**
1L	0	z	-20075	-2149	-3102	0.009677	0.039206	4.051276	11232	11232	0.19	**NON Verif.**
1M	0	y	2225	-22297	20244	0.007641	0.022935	3.001801	12735	12735	1.75	**NON Verif.**
1M	0	z	2225	3764	5538	0.008888	0.076549	8.612262	8566	8566	0.44	**NON Verif.**
1N	0	y	2225	23695	-21520	0.007641	0.022939	3.002032	12734	12734	1.86	**NON Verif.**
1N	0	z	2225	3764	5538	0.008888	0.076549	8.612262	8566	8566	0.44	**NON Verif.**
1O	0	y	2225	-22297	20244	0.007641	0.022935	3.001801	12735	12735	1.75	**NON Verif.**
1O	0	z	2225	-2149	-3102	0.008814	0.075882	8.608908	8666	8666	0.25	**NON Verif.**
1P	0	y	2225	23695	-21520	0.007641	0.022939	3.002032	12734	12734	1.86	**NON Verif.**
1P	0	z	2225	-2149	-3102	0.008814	0.075882	8.608908	8666	8666	0.25	**NON Verif.**
1A	247	y	-20984	-29241	-35302	0.009507	0.021183	2.228230	10558	15382	1.90	**NON Verif.**
1A	247	z	-20984	2539	-3153	0.009500	0.038257	4.026917	9602	9602	0.26	**NON Verif.**
1B	247	y	-20984	30639	37000	0.009507	0.021185	2.228298	10557	15381	1.99	**NON Verif.**
1B	247	z	-20984	2539	-3153	0.009500	0.038257	4.026917	9602	9602	0.26	**NON Verif.**
1C	247	y	-20984	-29241	-35302	0.009507	0.021183	2.228230	10558	15382	1.90	**NON Verif.**
1C	247	z	-20984	-924	2156	0.012944	0.051668	3.991689	7353	7353	0.13	**NON Verif.**
1D	247	y	-20984	30639	37000	0.009507	0.021185	2.228298	10557	15381	1.99	**NON Verif.**
1D	247	z	-20984	-924	2156	0.012944	0.051668	3.991689	7353	7353	0.13	**NON Verif.**
1E	247	y	4834	-29241	-35302	0.008046	0.055339	6.877817	7014	7014	4.17	**NON Verif.**
1E	247	z	4834	2539	-3153	0.008015	0.074608	9.307991	6956	6956	0.37	**NON Verif.**
1F	247	y	4834	30639	37000	0.008047	0.055346	6.878131	7014	7014	4.37	**NON Verif.**
1F	247	z	4834	2539	-3153	0.008015	0.074608	9.307991	6956	6956	0.37	**NON Verif.**
1G	247	y	4834	-29241	-35302	0.008046	0.055339	6.877817	7014	7014	4.17	**NON Verif.**
1G	247	z	4834	-924	2156	0.010726	0.100530	9.372639	5673	5673	0.16	**NON Verif.**
1H	247	y	4834	30639	37000	0.008047	0.055346	6.878131	7014	7014	4.37	**NON Verif.**
1H	247	z	4834	-924	2156	0.010726	0.100530	9.372639	5673	5673	0.16	**NON Verif.**
1I	247	y	-19225	-22297	-27169	0.009440	0.022141	2.345411	10352	14543	1.53	**NON Verif.**
1I	247	z	-19225	3764	-3993	0.008897	0.038042	4.275938	9996	9996	0.38	**NON Verif.**
1J	247	y	-19225	23695	28866	0.009439	0.022138	2.345333	10353	14544	1.63	**NON Verif.**
1J	247	z	-19225	3764	-3993	0.008897	0.038042	4.275938	9996	9996	0.38	**NON Verif.**
1K	247	y	-19225	-22297	-27169	0.009440	0.022141	2.345411	10352	14543	1.53	**NON Verif.**
1K	247	z	-19225	-2149	2996	0.009847	0.044028	4.471104	8824	8824	0.24	**NON Verif.**
1L	247	y	-19225	23695	28866	0.009439	0.022138	2.345333	10353	14544	1.63	**NON Verif.**
1L	247	z	-19225	-2149	2996	0.009847	0.044028	4.471104	8824	8824	0.24	**NON Verif.**
1M	247	y	3075	-22297	-27169	0.008172	0.049650	6.075427	6995	6995	3.19	**NON Verif.**
1M	247	z	3075	3764	-3993	0.007719	0.068335	8.852838	7262	7262	0.52	**NON Verif.**
1N	247	y	3075	23695	28866	0.008172	0.049643	6.075134	6996	6996	3.39	**NON Verif.**
1N	247	z	3075	3764	-3993	0.007719	0.068335	8.852838	7262	7262	0.52	**NON Verif.**
1O	247	y	3075	-22297	-27169	0.008172	0.049650	6.075427	6995	6995	3.19	**NON Verif.**
1O	247	z	3075	-2149	2996	0.008476	0.079373	9.364250	6697	6697	0.32	**NON Verif.**
1P	247	y	3075	23695	28866	0.008172	0.049643	6.075134	6996	6996	3.39	**NON Verif.**
1P	247	z	3075	-2149	2996	0.008476	0.079373	9.364250	6697	6697	0.32	**NON Verif.**

ASTA NUM. 24 NI 2140 NF 2169 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 43
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-11527	-11082	9649	-6215	10341	-6401	4.52	2.26	5.65	3.39	6771	6416
1B	-11527	-11082	9649	-6215	-10341	6401	4.52	2.26	5.65	3.39	6771	6416
1C	-11527	-11082	-9649	6215	10341	-6401	4.52	2.26	5.65	3.39	6771	6416
1D	-11527	-11082	-9649	6215	-10341	6401	4.52	2.26	5.65	3.39	6771	6416
1E	-6309	-5864	9412	-5701	9791	-5813	4.52	2.26	5.65	3.39	6311	6112

1F	-6309	-5864	9412	-5701	-9791	5813	4.52	2.26	5.65	3.39	6311	6112
1G	-6309	-5864	-9412	5701	9791	-5813	4.52	2.26	5.65	3.39	6311	6112
1H	-6309	-5864	-9412	5701	-9791	5813	4.52	2.26	5.65	3.39	6311	6112
1I	-11278	-10833	9637	-6191	10315	-6373	4.52	2.26	5.65	3.39	6749	6402
1J	-11278	-10833	9637	-6191	-10315	6373	4.52	2.26	5.65	3.39	6749	6402
1K	-11278	-10833	-9637	6191	10315	-6373	4.52	2.26	5.65	3.39	6749	6402
1L	-11278	-10833	-9637	6191	-10315	6373	4.52	2.26	5.65	3.39	6749	6402
1M	-6558	-6113	9423	-5725	9818	-5841	4.52	2.26	5.65	3.39	6333	6127
1N	-6558	-6113	9423	-5725	-9818	5841	4.52	2.26	5.65	3.39	6333	6127
1O	-6558	-6113	-9423	5725	9818	-5841	4.52	2.26	5.65	3.39	6333	6127
1P	-6558	-6113	-9423	5725	-9818	5841	4.52	2.26	5.65	3.39	6333	6127
7	-8934	-8489	9531	-5959	10068	-6109	4.52	2.26	5.65	3.39	6543	6265
8	-8918	-8473	9530	-5958	10066	-6107	4.52	2.26	5.65	3.39	6541	6264

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-14996	594	6.04	5321	10343	12258	10343	1.92	5052	10343	12258	10343	1.92	0.65	
1B	0	14482	594	6.04	5321	10343	12258	10343	1.92	5052	10343	12258	10343	1.92	0.65	
1C	0	-14996	-523	6.04	5321	10343	12258	10343	1.92	5052	10343	12258	10343	1.92	0.65	
1D	0	14482	-523	6.04	5321	10343	12258	10343	1.92	5052	10343	12258	10343	1.92	0.65	
1E	0	-14996	594	6.04	4617	10343	11391	10343	1.92	4347	10343	11391	10343	1.92	0.61	
1F	0	14482	594	6.04	4617	10343	11391	10343	1.92	4347	10343	11391	10343	1.92	0.61	
1G	0	-14996	-523	6.04	4617	10343	11391	10343	1.92	4347	10343	11391	10343	1.92	0.61	
1H	0	14482	-523	6.04	4617	10343	11391	10343	1.92	4347	10343	11391	10343	1.92	0.61	
1I	0	-10712	997	6.04	5288	10343	12217	10343	1.92	5018	10343	12217	10343	1.92	0.65	
1J	0	10198	997	6.04	5288	10343	12217	10343	1.92	5018	10343	12217	10343	1.92	0.65	
1K	0	-10712	-925	6.04	5288	10343	12217	10343	1.92	5018	10343	12217	10343	1.92	0.65	
1L	0	10198	-925	6.04	5288	10343	12217	10343	1.92	5018	10343	12217	10343	1.92	0.65	
1M	0	-10712	997	6.04	4651	10343	11433	10343	1.92	4381	10343	11433	10343	1.92	0.61	
1N	0	10198	997	6.04	4651	10343	11433	10343	1.92	4381	10343	11433	10343	1.92	0.61	
1O	0	-10712	-925	6.04	4651	10343	11433	10343	1.92	4381	10343	11433	10343	1.92	0.61	
1P	0	10198	-925	6.04	4651	10343	11433	10343	1.92	4381	10343	11433	10343	1.92	0.61	
7	0	-376	42	6.04	4971	10343	11827	10343	1.92	4701	10343	11827	10343	1.92	0.63	
8	0	-257	36	6.04	4969	10343	11825	10343	1.92	4699	10343	11825	10343	1.92	0.63	
1A	247	-14996	594	6.04	4672	10343	12184	10343	1.92	4270	10343	12184	10343	1.92	0.65	
1B	247	14482	594	6.04	4672	10343	12184	10343	1.92	4270	10343	12184	10343	1.92	0.65	
1C	247	-14996	-523	6.04	4672	10343	12184	10343	1.92	4270	10343	12184	10343	1.92	0.65	
1D	247	14482	-523	6.04	4672	10343	12184	10343	1.92	4270	10343	12184	10343	1.92	0.65	
1E	247	-14996	594	6.04	3967	10343	11317	10343	1.92	3566	10343	11317	10343	1.92	0.61	
1F	247	14482	594	6.04	3967	10343	11317	10343	1.92	3566	10343	11317	10343	1.92	0.61	
1G	247	-14996	-523	6.04	3967	10343	11317	10343	1.92	3566	10343	11317	10343	1.92	0.61	
1H	247	14482	-523	6.04	3967	10343	11317	10343	1.92	3566	10343	11317	10343	1.92	0.61	
1I	247	-10712	997	6.04	4638	10343	12143	10343	1.92	4237	10343	12143	10343	1.92	0.65	
1J	247	10198	997	6.04	4638	10343	12143	10343	1.92	4237	10343	12143	10343	1.92	0.65	
1K	247	-10712	-925	6.04	4638	10343	12143	10343	1.92	4237	10343	12143	10343	1.92	0.65	
1L	247	10198	-925	6.04	4638	10343	12143	10343	1.92	4237	10343	12143	10343	1.92	0.65	
1M	247	-10712	997	6.04	4001	10343	11359	10343	1.92	3600	10343	11359	10343	1.92	0.61	
1N	247	10198	997	6.04	4001	10343	11359	10343	1.92	3600	10343	11359	10343	1.92	0.61	
1O	247	-10712	-925	6.04	4001	10343	11359	10343	1.92	3600	10343	11359	10343	1.92	0.61	
1P	247	10198	-925	6.04	4001	10343	11359	10343	1.92	3600	10343	11359	10343	1.92	0.61	
7	247	-376	42	6.04	4322	10343	11754	10343	1.92	3920	10343	11754	10343	1.92	0.63	
8	247	-257	36	6.04	4320	10343	11751	10343	1.92	3918	10343	11751	10343	1.92	0.63	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11527	-14996	14460	0.009639	0.039388	4.086351	6764	6764	2.22	**NON Verif.**
1A	0	z	-11527	594	1074	0.013500	0.038555	2.855945	5579	6231	0.10	**NON Verif.**
1B	0	y	-11527	14482	-13769	0.009583	0.039116	4.082019	6807	6807	2.13	**NON Verif.**
1B	0	z	-11527	594	1074	0.013500	0.038555	2.855945	5579	6231	0.10	**NON Verif.**
1C	0	y	-11527	-14996	14460	0.009639	0.039388	4.086351	6764	6764	2.22	**NON Verif.**
1C	0	z	-11527	-523	-1012	0.014097	0.039853	2.827050	5554	6342	0.08	**NON Verif.**
1D	0	y	-11527	14482	-13769	0.009583	0.039116	4.082019	6807	6807	2.13	**NON Verif.**
1D	0	z	-11527	-523	-1012	0.014097	0.039853	2.827050	5554	6342	0.08	**NON Verif.**
1E	0	y	-6309	-14996	14460	0.009185	0.058445	6.363189	5746	5746	2.61	**NON Verif.**
1E	0	z	-6309	594	1074	0.012809	0.044346	3.462119	5218	5218	0.11	**NON Verif.**
1F	0	y	-6309	14482	-13769	0.009132	0.058038	6.355248	5779	5779	2.51	**NON Verif.**
1F	0	z	-6309	594	1074	0.012809	0.044346	3.462119	5218	5218	0.11	**NON Verif.**
1G	0	y	-6309	-14996	14460	0.009185	0.058445	6.363189	5746	5746	2.61	**NON Verif.**
1G	0	z	-6309	-523	-1012	0.013370	0.045811	3.426351	5208	5208	0.10	**NON Verif.**
1H	0	y	-6309	14482	-13769	0.009132	0.058038	6.355248	5779	5779	2.51	**NON Verif.**
1H	0	z	-6309	-523	-1012	0.013370	0.045811	3.426351	5208	5208	0.10	**NON Verif.**
1I	0	y	-11278	-10712	10328	0.009617	0.039984	4.157795	6725	6725	1.59	**NON Verif.**
1I	0	z	-11278	997	1772	0.013330	0.038388	2.879918	5572	6116	0.16	**NON Verif.**
1J	0	y	-11278	10198	-9637	0.009537	0.039591	4.151307	6785	6785	1.50	**NON Verif.**
1J	0	z	-11278	997	1772	0.013330	0.038388	2.879918	5572	6116	0.16	**NON Verif.**
1K	0	y	-11278	-10712	10328	0.009617	0.039984	4.157795	6725	6725	1.59	**NON Verif.**
1K	0	z	-11278	-925	-1710	0.013655	0.039108	2.864041	5558	6176	0.15	**NON Verif.**
1L	0	y	-11278	10198	-9637	0.009537	0.039591	4.151307	6785	6785	1.50	**NON Verif.**
1L	0	z	-11278	-925	-1710	0.013655	0.039108	2.864041	5558	6176	0.15	**NON Verif.**
1M	0	y	-6558	-10712	10328	0.009206	0.057085	6.200943	5766	5766	1.86	**NON Verif.**
1M	0	z	-6558	997	1772	0.012712	0.043480	3.420336	5245	5245	0.19	**NON Verif.**
1N	0	y	-6558	10198	-9637	0.009131	0.056519	6.189749	5813	5813	1.75	**NON Verif.**
1N	0	z	-6558	997	1772	0.012712	0.043480	3.420336	5245	5245	0.19	**NON Verif.**
1O	0	y	-6558	-10712	10328	0.009206	0.057085	6.200943	5766	5766	1.86	**NON Verif.**
1O	0	z	-6558	-925	-1710	0.013019	0.044281	3.401168	5239	5239	0.18	**NON Verif.**
1P	0	y	-6558	10198	-9637	0.009131	0.056519	6.189749	5813	5813	1.75	**NON Verif.**
1P	0	z	-6558	-925	-1710	0.013019	0.044281	3.401168	5239	5239	0.18	**NON Verif.**

1A	247	y	-11082	-14996	-15155	0.009637	0.041785	4.335982	5732	5732	2.62	**NON Verif.**
1A	247	z	-11082	594	-496	0.009023	0.022811	2.528001	6660	8322	0.07	**NON Verif.**
1B	247	y	-11082	14482	14832	0.009692	0.042052	4.338656	5705	5705	2.54	**NON Verif.**
1B	247	z	-11082	594	-496	0.009023	0.022811	2.528001	6660	8322	0.07	**NON Verif.**
1C	247	y	-11082	-14996	-15155	0.009637	0.041785	4.335982	5732	5732	2.62	**NON Verif.**
1C	247	z	-11082	-523	417	0.008882	0.022297	2.510417	6758	8436	0.06	**NON Verif.**
1D	247	y	-11082	14482	14832	0.009692	0.042052	4.338656	5705	5705	2.54	**NON Verif.**
1D	247	z	-11082	-523	417	0.008882	0.022297	2.510417	6758	8436	0.06	**NON Verif.**
1E	247	y	-5864	-14996	-15155	0.009018	0.059246	6.569610	4896	4896	3.06	**NON Verif.**
1E	247	z	-5864	594	-496	0.008470	0.030145	3.558908	5923	5923	0.10	**NON Verif.**
1F	247	y	-5864	14482	14832	0.009069	0.059626	6.574899	4876	4876	2.97	**NON Verif.**
1F	247	z	-5864	594	-496	0.008470	0.030145	3.558908	5923	5923	0.10	**NON Verif.**
1G	247	y	-5864	-14996	-15155	0.009018	0.059246	6.569610	4896	4896	3.06	**NON Verif.**
1G	247	z	-5864	-523	417	0.008343	0.029448	3.529865	6003	6003	0.09	**NON Verif.**
1H	247	y	-5864	14482	14832	0.009069	0.059626	6.574899	4876	4876	2.97	**NON Verif.**
1H	247	z	-5864	-523	417	0.008343	0.029448	3.529865	6003	6003	0.09	**NON Verif.**
1I	247	y	-10833	-10712	-10828	0.009608	0.042684	4.442424	5686	5686	1.88	**NON Verif.**
1I	247	z	-10833	997	-678	0.008427	0.020702	2.456580	7087	8778	0.11	**NON Verif.**
1J	247	y	-10833	10198	10506	0.009687	0.043071	4.446240	5648	5648	1.81	**NON Verif.**
1J	247	z	-10833	997	-678	0.008427	0.020702	2.456580	7087	8778	0.11	**NON Verif.**
1K	247	y	-10833	-10712	-10828	0.009608	0.042684	4.442424	5686	5686	1.88	**NON Verif.**
1K	247	z	-10833	-925	599	0.008316	0.020128	2.420301	7202	8946	0.10	**NON Verif.**
1L	247	y	-10833	10198	10506	0.009687	0.043071	4.446240	5648	5648	1.81	**NON Verif.**
1L	247	z	-10833	-925	599	0.008316	0.020128	2.420301	7202	8946	0.10	**NON Verif.**
1M	247	y	-6113	-10712	-10828	0.009049	0.058992	6.519424	4914	4914	2.18	**NON Verif.**
1M	247	z	-6113	997	-678	0.007979	0.026520	3.323632	6345	6345	0.16	**NON Verif.**
1N	247	y	-6113	10198	10506	0.009121	0.059529	6.526585	4885	4885	2.09	**NON Verif.**
1N	247	z	-6113	997	-678	0.007979	0.026520	3.323632	6345	6345	0.16	**NON Verif.**
1O	247	y	-6113	-10712	-10828	0.009049	0.058992	6.519424	4914	4914	2.18	**NON Verif.**
1O	247	z	-6113	-925	599	0.007879	0.025751	3.268080	6440	6440	0.14	**NON Verif.**
1P	247	y	-6113	10198	10506	0.009121	0.059529	6.526585	4885	4885	2.09	**NON Verif.**
1P	247	z	-6113	-925	599	0.007879	0.025751	3.268080	6440	6440	0.14	**NON Verif.**

ASTA NUM. 25 NI 2106 NF 2186 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 40
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-10118	-9674	9585	6076	10193	-6242	4.52	2.26	5.65	3.39	6647	6334
1B	-10118	-9674	9585	6076	-10193	6242	4.52	2.26	5.65	3.39	6647	6334
1C	-10118	-9674	-9585	-6076	10193	-6242	4.52	2.26	5.65	3.39	6647	6334
1D	-10118	-9674	-9585	-6076	-10193	6242	4.52	2.26	5.65	3.39	6647	6334
1E	-5296	-4852	9364	5601	9683	-5699	4.52	2.26	5.65	3.39	6221	6052
1F	-5296	-4852	9364	5601	-9683	5699	4.52	2.26	5.65	3.39	6221	6052
1G	-5296	-4852	-9364	-5601	9683	-5699	4.52	2.26	5.65	3.39	6221	6052
1H	-5296	-4852	-9364	-5601	-9683	5699	4.52	2.26	5.65	3.39	6221	6052
1I	-9285	-8841	9547	5994	10105	-6148	4.52	2.26	5.65	3.39	6574	6286
1J	-9285	-8841	9547	5994	-10105	6148	4.52	2.26	5.65	3.39	6574	6286
1K	-9285	-8841	-9547	-5994	10105	-6148	4.52	2.26	5.65	3.39	6574	6286
1L	-9285	-8841	-9547	-5994	-10105	6148	4.52	2.26	5.65	3.39	6574	6286
1M	-6129	-5685	9404	5683	9772	-5792	4.52	2.26	5.65	3.39	6295	6102
1N	-6129	-5685	9404	5683	-9772	5792	4.52	2.26	5.65	3.39	6295	6102
1O	-6129	-5685	-9404	-5683	9772	-5792	4.52	2.26	5.65	3.39	6295	6102
1P	-6129	-5685	-9404	-5683	-9772	5792	4.52	2.26	5.65	3.39	6295	6102
7	-8079	-7635	-9492	5875	9978	-6012	4.52	2.26	5.65	3.39	6467	6215
8	-7707	-7263	-9475	5839	9939	5970	4.52	2.26	5.65	3.39	6434	6194

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-14622	464	6.04	5131	10343	12024	10343	1.92	4861	10343	12024	10343	1.92	0.64	
1B	0	14554	464	6.04	5131	10343	12024	10343	1.92	4861	10343	12024	10343	1.92	0.64	
1C	0	-14622	-556	6.04	5131	10343	12024	10343	1.92	4861	10343	12024	10343	1.92	0.64	
1D	0	14554	-556	6.04	5131	10343	12024	10343	1.92	4861	10343	12024	10343	1.92	0.64	
1E	0	-14622	464	6.04	4480	10343	11223	10343	1.92	4210	10343	11223	10343	1.92	0.60	
1F	0	14554	464	6.04	4480	10343	11223	10343	1.92	4210	10343	11223	10343	1.92	0.60	
1G	0	-14622	-556	6.04	4480	10343	11223	10343	1.92	4210	10343	11223	10343	1.92	0.60	
1H	0	14554	-556	6.04	4480	10343	11223	10343	1.92	4210	10343	11223	10343	1.92	0.60	
1I	0	-9409	778	6.04	5019	10343	11886	10343	1.92	4749	10343	11886	10343	1.92	0.64	
1J	0	9341	778	6.04	5019	10343	11886	10343	1.92	4749	10343	11886	10343	1.92	0.64	
1K	0	-9409	-870	6.04	5019	10343	11886	10343	1.92	4749	10343	11886	10343	1.92	0.64	
1L	0	9341	-870	6.04	5019	10343	11886	10343	1.92	4749	10343	11886	10343	1.92	0.64	
1M	0	-9409	778	6.04	4593	10343	11361	10343	1.92	4323	10343	11361	10343	1.92	0.61	
1N	0	9341	778	6.04	4593	10343	11361	10343	1.92	4323	10343	11361	10343	1.92	0.61	
1O	0	-9409	-870	6.04	4593	10343	11361	10343	1.92	4323	10343	11361	10343	1.92	0.61	
1P	0	9341	-870	6.04	4593	10343	11361	10343	1.92	4323	10343	11361	10343	1.92	0.61	
7	0	-122	-43	6.04	4856	10343	11685	10343	1.92	4586	10343	11685	10343	1.92	0.63	
8	0	-34	-46	6.04	4806	10343	11624	10343	1.92	4536	10343	11624	10343	1.92	0.62	
1A	247	-14622	464	6.04	4482	10343	11950	10343	1.92	4080	10343	11950	10343	1.92	0.64	
1B	247	14554	464	6.04	4482	10343	11950	10343	1.92	4080	10343	11950	10343	1.92	0.64	

1C	247	-14622	-556	6.04	4482	10343	11950	10343	1.92	4080	10343	11950	10343	1.92	0.64
1D	247	14554	-556	6.04	4482	10343	11950	10343	1.92	4080	10343	11950	10343	1.92	0.64
1E	247	-14622	464	6.04	3831	10343	11149	10343	1.92	3429	10343	11149	10343	1.92	0.60
1F	247	14554	464	6.04	3831	10343	11149	10343	1.92	3429	10343	11149	10343	1.92	0.60
1G	247	-14622	-556	6.04	3831	10343	11149	10343	1.92	3429	10343	11149	10343	1.92	0.60
1H	247	14554	-556	6.04	3831	10343	11149	10343	1.92	3429	10343	11149	10343	1.92	0.60
1I	247	-9409	778	6.04	4369	10343	11812	10343	1.92	3968	10343	11812	10343	1.92	0.64
1J	247	9341	778	6.04	4369	10343	11812	10343	1.92	3968	10343	11812	10343	1.92	0.64
1K	247	-9409	-870	6.04	4369	10343	11812	10343	1.92	3968	10343	11812	10343	1.92	0.64
1L	247	9341	-870	6.04	4369	10343	11812	10343	1.92	3968	10343	11812	10343	1.92	0.64
1M	247	-9409	778	6.04	3943	10343	11288	10343	1.92	3542	10343	11288	10343	1.92	0.61
1N	247	9341	778	6.04	3943	10343	11288	10343	1.92	3542	10343	11288	10343	1.92	0.61
1O	247	-9409	-870	6.04	3943	10343	11288	10343	1.92	3542	10343	11288	10343	1.92	0.61
1P	247	9341	-870	6.04	3943	10343	11288	10343	1.92	3542	10343	11288	10343	1.92	0.61
7	247	-122	-43	6.04	4206	10343	11612	10343	1.92	3805	10343	11612	10343	1.92	0.63
8	247	-34	-46	6.04	4156	10343	11550	10343	1.92	3755	10343	11550	10343	1.92	0.62

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10118	-14622	14188	0.009541	0.043243	4.532307	6506	6506	2.25	**NON Verif.**
1A	0	z	-10118	464	994	0.014843	0.042710	2.877436	5457	6026	0.08	**NON Verif.**
1B	0	y	-10118	14554	-13967	0.009497	0.043009	4.528597	6538	6538	2.23	**NON Verif.**
1B	0	z	-10118	464	994	0.014843	0.042710	2.877436	5457	6026	0.08	**NON Verif.**
1C	0	y	-10118	-14622	14188	0.009541	0.043243	4.532307	6506	6506	2.25	**NON Verif.**
1C	0	z	-10118	-556	-1066	0.013820	0.040477	2.928849	5486	5814	0.10	**NON Verif.**
1D	0	y	-10118	14554	-13967	0.009497	0.043009	4.528597	6538	6538	2.23	**NON Verif.**
1D	0	z	-10118	-556	-1066	0.013820	0.040477	2.928849	5486	5814	0.10	**NON Verif.**
1E	0	y	-5296	-14622	14188	0.009120	0.064908	7.117273	5651	5651	2.59	**NON Verif.**
1E	0	z	-5296	464	994	0.014118	0.050603	3.584219	5101	5101	0.09	**NON Verif.**
1F	0	y	-5296	14554	-13967	0.009079	0.064555	7.110476	5676	5676	2.56	**NON Verif.**
1F	0	z	-5296	464	994	0.014118	0.050603	3.584219	5101	5101	0.09	**NON Verif.**
1G	0	y	-5296	-14622	14188	0.009120	0.064908	7.117273	5651	5651	2.59	**NON Verif.**
1G	0	z	-5296	-556	-1066	0.013153	0.048012	3.650343	5107	5107	0.11	**NON Verif.**
1H	0	y	-5296	14554	-13967	0.009079	0.064555	7.110476	5676	5676	2.56	**NON Verif.**
1H	0	z	-5296	-556	-1066	0.013153	0.048012	3.650343	5107	5107	0.11	**NON Verif.**
1I	0	y	-9285	-9409	9150	0.009477	0.045877	4.841032	6340	6340	1.48	**NON Verif.**
1I	0	z	-9285	778	1637	0.014551	0.043013	2.956046	5417	5622	0.14	**NON Verif.**
1J	0	y	-9285	9341	-8928	0.009410	0.045491	4.834628	6388	6388	1.46	**NON Verif.**
1J	0	z	-9285	778	1637	0.014551	0.043013	2.956046	5417	5622	0.14	**NON Verif.**
1K	0	y	-9285	-9409	9150	0.009477	0.045877	4.841032	6340	6340	1.48	**NON Verif.**
1K	0	z	-9285	-870	-1710	0.013921	0.041608	2.988904	5433	5484	0.16	**NON Verif.**
1L	0	y	-9285	9341	-8928	0.009410	0.045491	4.834628	6388	6388	1.46	**NON Verif.**
1L	0	z	-9285	-870	-1710	0.013921	0.041608	2.988904	5433	5484	0.16	**NON Verif.**
1M	0	y	-6129	-9409	9150	0.009201	0.059709	6.489563	5712	5712	1.65	**NON Verif.**
1M	0	z	-6129	778	1637	0.014083	0.048105	3.415862	5182	5182	0.15	**NON Verif.**
1N	0	y	-6129	9341	-8928	0.009136	0.059204	6.480072	5752	5752	1.62	**NON Verif.**
1N	0	z	-6129	778	1637	0.014083	0.048105	3.415862	5182	5182	0.15	**NON Verif.**
1O	0	y	-6129	-9409	9150	0.009201	0.059709	6.489563	5712	5712	1.65	**NON Verif.**
1O	0	z	-6129	-870	-1710	0.013476	0.046555	3.454671	5189	5189	0.17	**NON Verif.**
1P	0	y	-6129	9341	-8928	0.009136	0.059204	6.480072	5752	5752	1.62	**NON Verif.**
1P	0	z	-6129	-870	-1710	0.013476	0.046555	3.454671	5189	5189	0.17	**NON Verif.**
1A	247	y	-9674	-14622	-14693	0.009447	0.047304	5.007358	5461	5461	2.68	**NON Verif.**
1A	247	z	-9674	464	453	0.009429	0.026318	2.790980	6168	6992	0.07	**NON Verif.**
1B	247	y	-9674	14554	14781	0.009490	0.047545	5.010208	5441	5441	2.67	**NON Verif.**
1B	247	z	-9674	464	453	0.009429	0.026318	2.790980	6168	6992	0.07	**NON Verif.**
1C	247	y	-9674	-14622	-14693	0.009447	0.047304	5.007358	5461	5461	2.68	**NON Verif.**
1C	247	z	-9674	-556	-345	0.008125	0.020713	2.549099	7135	8503	0.07	**NON Verif.**
1D	247	y	-9674	14554	14781	0.009490	0.047545	5.010208	5441	5441	2.67	**NON Verif.**
1D	247	z	-9674	-556	-345	0.008125	0.020713	2.549099	7135	8503	0.07	**NON Verif.**
1E	247	y	-4852	-14622	-14693	0.008877	0.060145	6.775334	4825	4825	3.03	**NON Verif.**
1E	247	z	-4852	464	453	0.008870	0.034867	3.931030	5477	5477	0.08	**NON Verif.**
1F	247	y	-4852	14554	14781	0.008916	0.060453	6.780133	4810	4810	3.03	**NON Verif.**
1F	247	z	-4852	464	453	0.008870	0.034867	3.931030	5477	5477	0.08	**NON Verif.**
1G	247	y	-4852	-14622	-14693	0.008877	0.060145	6.775334	4825	4825	3.03	**NON Verif.**
1G	247	z	-4852	-556	-345	0.007688	0.027234	3.542399	6260	6260	0.09	**NON Verif.**
1H	247	y	-4852	14554	14781	0.008916	0.060453	6.780133	4810	4810	3.03	**NON Verif.**
1H	247	z	-4852	-556	-345	0.007688	0.027234	3.542399	6260	6260	0.09	**NON Verif.**
1I	247	y	-8841	-9409	-9434	0.009340	0.051443	5.507886	5265	5265	1.79	**NON Verif.**
1I	247	z	-8841	778	581	0.008466	0.023973	2.831718	6609	7194	0.11	**NON Verif.**
1J	247	y	-8841	9341	9522	0.009406	0.051852	5.512967	5234	5234	1.78	**NON Verif.**
1J	247	z	-8841	778	581	0.008466	0.023973	2.831718	6609	7194	0.11	**NON Verif.**
1K	247	y	-8841	-9409	-9434	0.009340	0.051443	5.507886	5265	5265	1.79	**NON Verif.**
1K	247	z	-8841	-870	-473	0.007830	0.019780	2.526151	7318	8670	0.10	**NON Verif.**
1L	247	y	-8841	9341	9522	0.009406	0.051852	5.512967	5234	5234	1.78	**NON Verif.**
1L	247	z	-8841	-870	-473	0.007830	0.019780	2.526151	7318	8670	0.10	**NON Verif.**
1M	247	y	-5685	-9409	-9434	0.008967	0.059208	6.602517	4894	4894	1.92	**NON Verif.**
1M	247	z	-5685	778	581	0.008151	0.028740	3.525872	6090	6090	0.13	**NON Verif.**
1N	247	y	-5685	9341	9522	0.009029	0.059679	6.609523	4869	4869	1.92	**NON Verif.**
1N	247	z	-5685	778	581	0.008151	0.028740	3.525872	6090	6090	0.13	**NON Verif.**

1O	247	y	-5685	-9409	-9434	0.008967	0.059208	6.602517	4894	4894	1.92	**NON Verif.**
1O	247	z	-5685	-870	-473	0.007561	0.023554	3.115145	6709	6709	0.13	**NON Verif.**
1P	247	y	-5685	9341	9522	0.009029	0.059679	6.609523	4869	4869	1.92	**NON Verif.**
1P	247	z	-5685	-870	-473	0.007561	0.023554	3.115145	6709	6709	0.13	**NON Verif.**

ASTA NUM. 26 NI 2060 NF 2209 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 32
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/SUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-17003	-16491	9894	-6525	10809	-6981	4.52	2.26	5.65	3.39	5399	4983
1B	-17003	-16491	9894	-6525	-10809	6981	4.52	2.26	5.65	3.39	5399	4983
1C	-17003	-16491	-9894	6525	10809	-6981	4.52	2.26	5.65	3.39	5399	4983
1D	-17003	-16491	-9894	6525	-10809	6981	4.52	2.26	5.65	3.39	5399	4983
1E	-3998	-3486	9263	-5454	9539	-5539	4.52	2.26	5.65	3.39	4576	4467
1F	-3998	-3486	9263	-5454	-9539	5539	4.52	2.26	5.65	3.39	4576	4467
1G	-3998	-3486	-9263	5454	9539	-5539	4.52	2.26	5.65	3.39	4576	4467
1H	-3998	-3486	-9263	5454	-9539	5539	4.52	2.26	5.65	3.39	4576	4467
1I	-14066	-13554	9763	-6357	10565	-6667	4.52	2.26	5.65	3.39	5230	4892
1J	-14066	-13554	9763	-6357	-10565	6667	4.52	2.26	5.65	3.39	5230	4892
1K	-14066	-13554	-9763	6357	10565	-6667	4.52	2.26	5.65	3.39	5230	4892
1L	-14066	-13554	-9763	6357	-10565	6667	4.52	2.26	5.65	3.39	5230	4892
1M	-6934	-6422	9440	-5756	9857	-5876	4.52	2.26	5.65	3.39	4775	4612
1N	-6934	-6422	9440	-5756	-9857	5876	4.52	2.26	5.65	3.39	4775	4612
1O	-6934	-6422	-9440	5756	9857	-5876	4.52	2.26	5.65	3.39	4775	4612
1P	-6934	-6422	-9440	5756	-9857	5876	4.52	2.26	5.65	3.39	4775	4612
7	-10800	-10280	-9616	-6136	-10265	6310	4.52	2.26	5.65	3.39	5031	4781
8	-10500	-9988	-9602	-6107	-10233	6278	4.52	2.26	5.65	3.39	5011	4768

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	1	-12154	1042	6.04	5446	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.52	
1B	1	12769	1042	6.04	5446	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.52	
1C	1	-12154	-1079	6.04	5446	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.52	
1D	1	12769	-1079	6.04	5446	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.52	
1E	1	-12154	1042	6.04	4305	10343	11007	10343	1.92	4035	10343	11007	10343	1.92	0.44	
1F	1	12769	1042	6.04	4305	10343	11007	10343	1.92	4035	10343	11007	10343	1.92	0.44	
1G	1	-12154	-1079	6.04	4305	10343	11007	10343	1.92	4035	10343	11007	10343	1.92	0.44	
1H	1	12769	-1079	6.04	4305	10343	11007	10343	1.92	4035	10343	11007	10343	1.92	0.44	
1I	1	-7257	1000	6.04	5446	10343	12680	10343	1.92	5176	10343	12680	10343	1.92	0.51	
1J	1	7873	1000	6.04	5446	10343	12680	10343	1.92	5176	10343	12680	10343	1.92	0.51	
1K	1	-7257	-1037	6.04	5446	10343	12680	10343	1.92	5176	10343	12680	10343	1.92	0.51	
1L	1	7873	-1037	6.04	5446	10343	12680	10343	1.92	5176	10343	12680	10343	1.92	0.51	
1M	1	-7257	1000	6.04	4701	10343	11495	10343	1.92	4431	10343	11495	10343	1.92	0.46	
1N	1	7873	1000	6.04	4701	10343	11495	10343	1.92	4431	10343	11495	10343	1.92	0.46	
1O	1	-7257	-1037	6.04	4701	10343	11495	10343	1.92	4431	10343	11495	10343	1.92	0.46	
1P	1	7873	-1037	6.04	4701	10343	11495	10343	1.92	4431	10343	11495	10343	1.92	0.46	
7	1	325	-32	6.04	5223	10343	12138	10343	1.92	4953	10343	12138	10343	1.92	0.49	
8	1	308	-19	6.04	5183	10343	12088	10343	1.92	4913	10343	12088	10343	1.92	0.48	
1A	329	-12154	1042	6.04	4856	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.52	
1B	329	12769	1042	6.04	4856	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.52	
1C	329	-12154	-1079	6.04	4856	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.52	
1D	329	12769	-1079	6.04	4856	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.52	
1E	329	-12154	1042	6.04	3646	10343	10922	10343	1.92	3245	10343	10922	10343	1.92	0.44	
1F	329	12769	1042	6.04	3646	10343	10922	10343	1.92	3245	10343	10922	10343	1.92	0.44	
1G	329	-12154	-1079	6.04	3646	10343	10922	10343	1.92	3245	10343	10922	10343	1.92	0.44	
1H	329	12769	-1079	6.04	3646	10343	10922	10343	1.92	3245	10343	10922	10343	1.92	0.44	
1I	329	-7257	1000	6.04	4856	10343	12595	10343	1.92	4455	10343	12595	10343	1.92	0.51	
1J	329	7873	1000	6.04	4856	10343	12595	10343	1.92	4455	10343	12595	10343	1.92	0.51	
1K	329	-7257	-1037	6.04	4856	10343	12595	10343	1.92	4455	10343	12595	10343	1.92	0.51	
1L	329	7873	-1037	6.04	4856	10343	12595	10343	1.92	4455	10343	12595	10343	1.92	0.51	
1M	329	-7257	1000	6.04	4043	10343	11410	10343	1.92	3641	10343	11410	10343	1.92	0.46	
1N	329	7873	1000	6.04	4043	10343	11410	10343	1.92	3641	10343	11410	10343	1.92	0.46	
1O	329	-7257	-1037	6.04	4043	10343	11410	10343	1.92	3641	10343	11410	10343	1.92	0.46	
1P	329	7873	-1037	6.04	4043	10343	11410	10343	1.92	3641	10343	11410	10343	1.92	0.46	
7	329	325	-32	6.04	4564	10343	12051	10343	1.92	4162	10343	12051	10343	1.92	0.49	
8	329	308	-19	6.04	4524	10343	12003	10343	1.92	4123	10343	12003	10343	1.92	0.48	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	1	y	-17003	-12154	13739	0.010896	0.032107	2.946763	6886	7053	1.72	**NON Verif.**
1A	1	z	-17003	1042	1749	0.013662	0.034403	2.518129	5865	7953	0.13	**NON Verif.**
1B	1	y	-17003	12769	-14410	0.010887	0.032081	2.946837	6892	7059	1.81	**NON Verif.**
1B	1	z	-17003	1042	1749	0.013662	0.034403	2.518129	5865	7953	0.13	**NON Verif.**
1C	1	y	-17003	-12154	13739	0.010896	0.032107	2.946763	6886	7053	1.72	**NON Verif.**
1C	1	z	-17003	-1079	-1983	0.014454	0.035952	2.487350	5814	8066	0.13	**NON Verif.**
1D	1	y	-17003	12769	-14410	0.010887	0.032081	2.946837	6892	7059	1.81	**NON Verif.**
1D	1	z	-17003	-1079	-1983	0.014454	0.035952	2.487350	5814	8066	0.13	**NON Verif.**
1E	1	y	-3998	-12154	13739	0.009623	0.078433	8.150229	5198	5198	2.34	**NON Verif.**
1E	1	z	-3998	1042	1749	0.011958	0.048437	4.050456	4967	4967	0.21	**NON Verif.**
1F	1	y	-3998	12769	-14410	0.009616	0.078370	8.150180	5202	5202	2.45	**NON Verif.**
1F	1	z	-3998	1042	1749	0.011958	0.048437	4.050456	4967	4967	0.21	**NON Verif.**
1G	1	y	-3998	-12154	13739	0.009623	0.078433	8.150229	5198	5198	2.34	**NON Verif.**
1G	1	z	-3998	-1079	-1983	0.012634	0.050521	3.998912	4963	4963	0.22	**NON Verif.**
1H	1	y	-3998	12769	-14410	0.009616	0.078370	8.150180	5202	5202	2.45	**NON Verif.**
1H	1	z	-3998	-1079	-1983	0.012634	0.050521	3.998912	4963	4963	0.22	**NON Verif.**
1I	1	y	-14066	-7257	8208	0.010592	0.036880	3.481795	6600	6600	1.10	**NON Verif.**

1I	1	z	-14066	1000	1883	0.014201	0.037927	2.670715	5681	7154	0.14	**NON Verif.**
1J	1	y	-14066	7873	-8878	0.010578	0.036831	3.481901	6609	6609	1.19	**NON Verif.**
1J	1	z	-14066	1000	1883	0.014201	0.037927	2.670715	5681	7154	0.14	**NON Verif.**
1K	1	y	-14066	-7257	8208	0.010592	0.036880	3.481795	6600	6600	1.10	**NON Verif.**
1K	1	z	-14066	-1037	-2117	0.014964	0.039467	2.637413	5648	7286	0.14	**NON Verif.**
1L	1	y	-14066	7873	-8878	0.010578	0.036831	3.481901	6609	6609	1.19	**NON Verif.**
1L	1	z	-14066	-1037	-2117	0.014964	0.039467	2.637413	5648	7286	0.14	**NON Verif.**
1M	1	y	-6934	-7257	8208	0.009907	0.059525	6.008156	5400	5400	1.34	**NON Verif.**
1M	1	z	-6934	1000	1883	0.013227	0.043877	3.317156	5271	5271	0.19	**NON Verif.**
1N	1	y	-6934	7873	-8878	0.009894	0.059447	6.008196	5408	5408	1.46	**NON Verif.**
1N	1	z	-6934	1000	1883	0.013227	0.043877	3.317156	5271	5271	0.19	**NON Verif.**
1O	1	y	-6934	-7257	8208	0.009907	0.059525	6.008156	5400	5400	1.34	**NON Verif.**
1O	1	z	-6934	-1037	-2117	0.013930	0.045616	3.274721	5259	5259	0.20	**NON Verif.**
1P	1	y	-6934	7873	-8878	0.009894	0.059447	6.008196	5408	5408	1.46	**NON Verif.**
1P	1	z	-6934	-1037	-2117	0.013930	0.045616	3.274721	5259	5259	0.20	**NON Verif.**
1A	329	y	-16491	-12154	-13956	0.010958	0.030901	2.819861	6135	6851	1.77	**NON Verif.**
1A	329	z	-16491	1042	-914	0.009831	0.019126	1.945368	7031	10343	0.10	**NON Verif.**
1B	329	y	-16491	12769	14689	0.010968	0.030927	2.819754	6131	6848	1.86	**NON Verif.**
1B	329	z	-16491	1042	-914	0.009831	0.019126	1.945368	7031	10343	0.10	**NON Verif.**
1C	329	y	-16491	-12154	-13956	0.010958	0.030901	2.819861	6135	6851	1.77	**NON Verif.**
1C	329	z	-16491	-1079	765	0.009120	0.017185	1.884227	7572	10343	0.10	**NON Verif.**
1D	329	y	-16491	12769	14689	0.010968	0.030927	2.819754	6131	6848	1.86	**NON Verif.**
1D	329	z	-16491	-1079	765	0.009120	0.017185	1.884227	7572	10343	0.10	**NON Verif.**
1E	329	y	-3486	-12154	-13956	0.009235	0.065590	7.102243	4529	4529	2.68	**NON Verif.**
1E	329	z	-3486	1042	-914	0.008364	0.036595	4.375083	5376	5376	0.19	**NON Verif.**
1F	329	y	-3486	12769	14689	0.009243	0.065645	7.102280	4526	4526	2.82	**NON Verif.**
1F	329	z	-3486	1042	-914	0.008364	0.036595	4.375083	5376	5376	0.19	**NON Verif.**
1G	329	y	-3486	-12154	-13956	0.009235	0.065590	7.102243	4529	4529	2.68	**NON Verif.**
1G	329	z	-3486	-1079	765	0.007816	0.032610	4.172394	5714	5714	0.19	**NON Verif.**
1H	329	y	-3486	12769	14689	0.009243	0.065645	7.102280	4526	4526	2.82	**NON Verif.**
1H	329	z	-3486	-1079	765	0.007816	0.032610	4.172394	5714	5714	0.19	**NON Verif.**
1I	329	y	-13554	-7257	-8336	0.010530	0.036874	3.501860	5828	5828	1.25	**NON Verif.**
1I	329	z	-13554	1000	-986	0.009923	0.022316	2.248827	6530	9339	0.11	**NON Verif.**
1J	329	y	-13554	7873	9068	0.010544	0.036923	3.501692	5822	5822	1.35	**NON Verif.**
1J	329	z	-13554	1000	-986	0.009923	0.022316	2.248827	6530	9339	0.11	**NON Verif.**
1K	329	y	-13554	-7257	-8336	0.010530	0.036874	3.501860	5828	5828	1.25	**NON Verif.**
1K	329	z	-13554	-1037	837	0.009174	0.020235	2.205705	6993	9604	0.11	**NON Verif.**
1L	329	y	-13554	7873	9068	0.010544	0.036923	3.501692	5822	5822	1.35	**NON Verif.**
1L	329	z	-13554	-1037	837	0.009174	0.020235	2.205705	6993	9604	0.11	**NON Verif.**
1M	329	y	-6422	-7257	-8336	0.009614	0.062315	6.481723	4734	4734	1.53	**NON Verif.**
1M	329	z	-6422	1000	-986	0.009090	0.031622	3.478715	5718	5718	0.17	**NON Verif.**
1N	329	y	-6422	7873	9068	0.009627	0.062397	6.481656	4729	4729	1.66	**NON Verif.**
1N	329	z	-6422	1000	-986	0.009090	0.031622	3.478715	5718	5718	0.17	**NON Verif.**
1O	329	y	-6422	-7257	-8336	0.009614	0.062315	6.481723	4734	4734	1.53	**NON Verif.**
1O	329	z	-6422	-1037	837	0.008432	0.028608	3.392818	6079	6079	0.17	**NON Verif.**
1P	329	y	-6422	7873	9068	0.009627	0.062397	6.481656	4729	4729	1.66	**NON Verif.**
1P	329	z	-6422	-1037	837	0.008432	0.028608	3.392818	6079	6079	0.17	**NON Verif.**

ASTA NUM. 27 NI 2078 NF 2200 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 24
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-8818	-8217	9526	-5933	10056	-6078	4.52	2.26	5.65	3.39	4893	4688
1B	-8818	-8217	9526	-5933	-10056	6078	4.52	2.26	5.65	3.39	4893	4688
1C	-8818	-8217	-9526	5933	10056	-6078	4.52	2.26	5.65	3.39	4893	4688
1D	-8818	-8217	-9526	5933	-10056	6078	4.52	2.26	5.65	3.39	4893	4688
1E	-8386	-7785	9506	-5890	10010	-6029	4.52	2.26	5.65	3.39	4864	4669
1F	-8386	-7785	9506	-5890	-10010	6029	4.52	2.26	5.65	3.39	4864	4669
1G	-8386	-7785	-9506	5890	10010	-6029	4.52	2.26	5.65	3.39	4864	4669
1H	-8386	-7785	-9506	5890	-10010	6029	4.52	2.26	5.65	3.39	4864	4669
1I	-8884	-8283	9529	-5939	10063	-6085	4.52	2.26	5.65	3.39	4897	4691
1J	-8884	-8283	9529	-5939	-10063	6085	4.52	2.26	5.65	3.39	4897	4691
1K	-8884	-8283	-9529	5939	10063	-6085	4.52	2.26	5.65	3.39	4897	4691
1L	-8884	-8283	-9529	5939	-10063	6085	4.52	2.26	5.65	3.39	4897	4691
1M	-8320	-7719	9503	-5884	10003	-6022	4.52	2.26	5.65	3.39	4860	4666
1N	-8320	-7719	9503	-5884	-10003	6022	4.52	2.26	5.65	3.39	4860	4666
1O	-8320	-7719	-9503	5884	10003	-6022	4.52	2.26	5.65	3.39	4860	4666
1P	-8320	-7719	-9503	5884	-10003	6022	4.52	2.26	5.65	3.39	4860	4666
7	-8558	-7958	9514	5907	10028	-6049	4.52	2.26	5.65	3.39	4876	4677
8	-8602	-8001	9516	5911	10033	-6054	4.52	2.26	5.65	3.39	4878	4679

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-7757	1100	6.04	4956	10343	11808	10343	1.92	4686	10343	11808	10343	1.92	0.47	
1B	0	6358	1100	6.04	4956	10343	11808	10343	1.92	4686	10343	11808	10343	1.92	0.47	
1C	0	-7757	-1058	6.04	4956	10343	11808	10343	1.92	4686	10343	11808	10343	1.92	0.47	

1D	0	6358	-1058	6.04	4956	10343	11808	10343	1.92	4686	10343	11808	10343	1.92	0.47
1E	0	-7757	1100	6.04	4897	10343	11736	10343	1.92	4628	10343	11736	10343	1.92	0.47
1F	0	6358	1100	6.04	4897	10343	11736	10343	1.92	4628	10343	11736	10343	1.92	0.47
1G	0	-7757	-1058	6.04	4897	10343	11736	10343	1.92	4628	10343	11736	10343	1.92	0.47
1H	0	6358	-1058	6.04	4897	10343	11736	10343	1.92	4628	10343	11736	10343	1.92	0.47
1I	0	-5018	1081	6.04	4965	10343	11819	10343	1.92	4695	10343	11819	10343	1.92	0.47
1J	0	3619	1081	6.04	4965	10343	11819	10343	1.92	4695	10343	11819	10343	1.92	0.47
1K	0	-5018	-1039	6.04	4965	10343	11819	10343	1.92	4695	10343	11819	10343	1.92	0.47
1L	0	3619	-1039	6.04	4965	10343	11819	10343	1.92	4695	10343	11819	10343	1.92	0.47
1M	0	-5018	1081	6.04	4889	10343	11726	10343	1.92	4619	10343	11726	10343	1.92	0.47
1N	0	3619	1081	6.04	4889	10343	11726	10343	1.92	4619	10343	11726	10343	1.92	0.47
1O	0	-5018	-1039	6.04	4889	10343	11726	10343	1.92	4619	10343	11726	10343	1.92	0.47
1P	0	3619	-1039	6.04	4889	10343	11726	10343	1.92	4619	10343	11726	10343	1.92	0.47
7	0	-808	17	6.04	4921	10343	11765	10343	1.92	4651	10343	11765	10343	1.92	0.47
8	0	-700	21	6.04	4927	10343	11772	10343	1.92	4657	10343	11772	10343	1.92	0.47
1A	330	-7757	1100	6.04	4285	10343	11708	10343	1.92	3884	10343	11708	10343	1.92	0.47
1B	330	6358	1100	6.04	4285	10343	11708	10343	1.92	3884	10343	11708	10343	1.92	0.47
1C	330	-7757	-1058	6.04	4285	10343	11708	10343	1.92	3884	10343	11708	10343	1.92	0.47
1D	330	6358	-1058	6.04	4285	10343	11708	10343	1.92	3884	10343	11708	10343	1.92	0.47
1E	330	-7757	1100	6.04	4227	10343	11637	10343	1.92	3825	10343	11637	10343	1.92	0.47
1F	330	6358	1100	6.04	4227	10343	11637	10343	1.92	3825	10343	11637	10343	1.92	0.47
1G	330	-7757	-1058	6.04	4227	10343	11637	10343	1.92	3825	10343	11637	10343	1.92	0.47
1H	330	6358	-1058	6.04	4227	10343	11637	10343	1.92	3825	10343	11637	10343	1.92	0.47
1I	330	-5018	1081	6.04	4294	10343	11719	10343	1.92	3892	10343	11719	10343	1.92	0.47
1J	330	3619	1081	6.04	4294	10343	11719	10343	1.92	3892	10343	11719	10343	1.92	0.47
1K	330	-5018	-1039	6.04	4294	10343	11719	10343	1.92	3892	10343	11719	10343	1.92	0.47
1L	330	3619	-1039	6.04	4294	10343	11719	10343	1.92	3892	10343	11719	10343	1.92	0.47
1M	330	-5018	1081	6.04	4218	10343	11626	10343	1.92	3816	10343	11626	10343	1.92	0.47
1N	330	3619	1081	6.04	4218	10343	11626	10343	1.92	3816	10343	11626	10343	1.92	0.47
1O	330	-5018	-1039	6.04	4218	10343	11626	10343	1.92	3816	10343	11626	10343	1.92	0.47
1P	330	3619	-1039	6.04	4218	10343	11626	10343	1.92	3816	10343	11626	10343	1.92	0.47
7	330	-808	17	6.04	4250	10343	11665	10343	1.92	3849	10343	11665	10343	1.92	0.47
8	330	-700	21	6.04	4256	10343	11672	10343	1.92	3854	10343	11672	10343	1.92	0.47

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8818	-7757	10406	0.010986	0.055185	5.023407	5325	5325	1.46	**NON Verif.**
1A	0	z	-8818	1100	2504	0.015271	0.045188	2.959184	5375	5567	0.20	**NON Verif.**
1B	0	y	-8818	6358	-8571	0.011014	0.055308	5.021639	5311	5311	1.20	**NON Verif.**
1B	0	z	-8818	1100	2504	0.015271	0.045188	2.959184	5375	5567	0.20	**NON Verif.**
1C	0	y	-8818	-7757	10406	0.010986	0.055185	5.023407	5325	5325	1.46	**NON Verif.**
1C	0	z	-8818	-1058	-2311	0.014852	0.044268	2.980624	5383	5473	0.19	**NON Verif.**
1D	0	y	-8818	6358	-8571	0.011014	0.055308	5.021639	5311	5311	1.20	**NON Verif.**
1D	0	z	-8818	-1058	-2311	0.014852	0.044268	2.980624	5383	5473	0.19	**NON Verif.**
1E	0	y	-8386	-7757	10406	0.010939	0.057036	5.213834	5247	5247	1.48	**NON Verif.**
1E	0	z	-8386	1100	2504	0.015202	0.045600	2.999510	5351	5353	0.21	**NON Verif.**
1F	0	y	-8386	6358	-8571	0.010967	0.057162	5.211999	5232	5232	1.22	**NON Verif.**
1F	0	z	-8386	1100	2504	0.015202	0.045600	2.999510	5351	5353	0.21	**NON Verif.**
1G	0	y	-8386	-7757	10406	0.010939	0.057036	5.213834	5247	5247	1.48	**NON Verif.**
1G	0	z	-8386	-1058	-2311	0.014786	0.044673	3.021285	5358	5358	0.20	**NON Verif.**
1H	0	y	-8386	6358	-8571	0.010967	0.057162	5.211999	5232	5232	1.22	**NON Verif.**
1H	0	z	-8386	-1058	-2311	0.014786	0.044673	3.021285	5358	5358	0.20	**NON Verif.**
1I	0	y	-8884	-5018	6751	0.011009	0.054988	4.994750	5328	5328	0.94	
1I	0	z	-8884	1081	2396	0.015008	0.044529	2.966944	5384	5538	0.20	
1J	0	y	-8884	3619	-4915	0.011065	0.055229	4.991167	5299	5299	0.68	
1J	0	z	-8884	1081	2396	0.015008	0.044529	2.966944	5384	5538	0.20	
1K	0	y	-8884	-5018	6751	0.011009	0.054988	4.994750	5328	5328	0.94	
1K	0	z	-8884	-1039	-2203	0.014571	0.043562	2.989590	5392	5441	0.19	
1L	0	y	-8884	3619	-4915	0.011065	0.055229	4.991167	5299	5299	0.68	
1L	0	z	-8884	-1039	-2203	0.014571	0.043562	2.989590	5392	5441	0.19	
1M	0	y	-8320	-5018	6751	0.010949	0.057405	5.243193	5226	5226	0.96	
1M	0	z	-8320	1081	2396	0.014921	0.045060	3.019819	5352	5352	0.20	
1N	0	y	-8320	3619	-4915	0.011004	0.057657	5.239439	5197	5197	0.70	
1N	0	z	-8320	1081	2396	0.014921	0.045060	3.019819	5352	5352	0.20	
1O	0	y	-8320	-5018	6751	0.010949	0.057405	5.243193	5226	5226	0.96	
1O	0	z	-8320	-1039	-2203	0.014487	0.044084	3.042925	5359	5359	0.19	
1P	0	y	-8320	3619	-4915	0.011004	0.057657	5.239439	5197	5197	0.70	
1P	0	z	-8320	-1039	-2203	0.014487	0.044084	3.042925	5359	5359	0.19	
1A	330	y	-8217	-7757	-10306	0.010580	0.062845	5.939902	4601	4601	1.69	**NON Verif.**
1A	330	z	-8217	1100	-862	0.008532	0.025402	2.977148	6421	6504	0.17	**NON Verif.**
1B	330	y	-8217	6358	8406	0.010553	0.062705	5.941779	4610	4610	1.38	**NON Verif.**
1B	330	z	-8217	1100	-862	0.008532	0.025402	2.977148	6421	6504	0.17	**NON Verif.**
1C	330	y	-8217	-7757	-10306	0.010580	0.062845	5.939902	4601	4601	1.69	**NON Verif.**
1C	330	z	-8217	-1058	942	0.008928	0.027115	3.037213	6169	6169	0.17	**NON Verif.**
1D	330	y	-8217	6358	8406	0.010553	0.062705	5.941779	4610	4610	1.38	**NON Verif.**
1D	330	z	-8217	-1058	942	0.008928	0.027115	3.037213	6169	6169	0.17	**NON Verif.**
1E	330	y	-7785	-7757	-10306	0.010519	0.064888	6.168522	4562	4562	1.70	**NON Verif.**
1E	330	z	-7785	1100	-862	0.008488	0.026010	3.064246	6356	6356	0.17	**NON Verif.**

1F	330	y	-7785	6358	8406	0.010492	0.064744	6.170484	4571	4571	1.39	**NON Verif.**
1F	330	z	-7785	1100	-862	0.008488	0.026010	3.064246	6356	6356	0.17	**NON Verif.**
1G	330	y	-7785	-7757	-10306	0.010519	0.064888	6.168522	4562	4562	1.70	**NON Verif.**
1G	330	z	-7785	-1058	942	0.008880	0.027768	3.126924	6108	6108	0.17	**NON Verif.**
1H	330	y	-7785	6358	8406	0.010492	0.064744	6.170484	4571	4571	1.39	**NON Verif.**
1H	330	z	-7785	-1058	942	0.008880	0.027768	3.126924	6108	6108	0.17	**NON Verif.**
1I	330	y	-8283	-5018	-6648	0.010574	0.062296	5.891557	4623	4623	1.09	**NON Verif.**
1I	330	z	-8283	1081	-1389	0.010523	0.032136	3.053869	5458	5458	0.20	**NON Verif.**
1J	330	y	-8283	3619	4748	0.010520	0.062019	5.895191	4640	4640	0.78	
1J	330	z	-8283	1081	-1389	0.010523	0.032136	3.053869	5458	5458	0.20	
1K	330	y	-8283	-5018	-6648	0.010574	0.062296	5.891557	4623	4623	1.09	**NON Verif.**
1K	330	z	-8283	-1039	1469	0.011069	0.033594	3.035023	5258	5258	0.20	**NON Verif.**
1L	330	y	-8283	3619	4748	0.010520	0.062019	5.895191	4640	4640	0.78	
1L	330	z	-8283	-1039	1469	0.011069	0.033594	3.035023	5258	5258	0.20	
1M	330	y	-7719	-5018	-6648	0.010494	0.064888	6.183163	4564	4564	1.10	**NON Verif.**
1M	330	z	-7719	1081	-1389	0.010445	0.033149	3.173538	5395	5395	0.20	**NON Verif.**
1N	330	y	-7719	3619	4748	0.010441	0.064601	6.186965	4582	4582	0.79	
1N	330	z	-7719	1081	-1389	0.010445	0.033149	3.173538	5395	5395	0.20	
1O	330	y	-7719	-5018	-6648	0.010494	0.064888	6.183163	4564	4564	1.10	**NON Verif.**
1O	330	z	-7719	-1039	1469	0.010986	0.034649	3.154014	5199	5199	0.20	**NON Verif.**
1P	330	y	-7719	3619	4748	0.010441	0.064601	6.186965	4582	4582	0.79	
1P	330	z	-7719	-1039	1469	0.010986	0.034649	3.154014	5199	5199	0.20	

ASTA NUM. 28 NI 2092 NF 2193 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 17
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-9368	-8733	8497	-4508	8497	-4508	4.52	2.26	4.52	2.26	3942	3942
1B	-9368	-8733	8497	-4508	-8497	4508	4.52	2.26	4.52	2.26	3942	3942
1C	-9368	-8733	-8497	4508	8497	-4508	4.52	2.26	4.52	2.26	3942	3942
1D	-9368	-8733	-8497	4508	-8497	4508	4.52	2.26	4.52	2.26	3942	3942
1E	-5066	-4431	8031	-4012	8031	-4012	4.52	2.26	4.52	2.26	3651	3651
1F	-5066	-4431	8031	-4012	-8031	4012	4.52	2.26	4.52	2.26	3651	3651
1G	-5066	-4431	-8031	4012	8031	-4012	4.52	2.26	4.52	2.26	3651	3651
1H	-5066	-4431	-8031	4012	-8031	4012	4.52	2.26	4.52	2.26	3651	3651
1I	-9380	-8745	8498	-4509	8498	-4509	4.52	2.26	4.52	2.26	3943	3943
1J	-9380	-8745	8498	-4509	-8498	4509	4.52	2.26	4.52	2.26	3943	3943
1K	-9380	-8745	-8498	4509	8498	-4509	4.52	2.26	4.52	2.26	3943	3943
1L	-9380	-8745	-8498	4509	-8498	4509	4.52	2.26	4.52	2.26	3943	3943
1M	-5054	-4419	8030	-4010	8030	-4010	4.52	2.26	4.52	2.26	3650	3650
1N	-5054	-4419	8030	-4010	-8030	4010	4.52	2.26	4.52	2.26	3650	3650
1O	-5054	-4419	-8030	4010	8030	-4010	4.52	2.26	4.52	2.26	3650	3650
1P	-5054	-4419	-8030	4010	-8030	4010	4.52	2.26	4.52	2.26	3650	3650
7	-7076	-6441	8249	-4245	8249	-4245	4.52	2.26	4.52	2.26	3787	3787
8	-7217	-6582	8264	-4261	8264	-4261	4.52	2.26	4.52	2.26	3797	3797

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd dir. y daN	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(taglio) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Vrd dir. z daN	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(taglio) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-6421	1966	6.04	4760	10343	11900	10343	1.92	4760	10343	11900	10343	1.92	0.38	
1B	0	5980	1966	6.04	4760	10343	11900	10343	1.92	4760	10343	11900	10343	1.92	0.38	
1C	0	-6421	-1640	6.04	4760	10343	11900	10343	1.92	4760	10343	11900	10343	1.92	0.38	
1D	0	5980	-1640	6.04	4760	10343	11900	10343	1.92	4760	10343	11900	10343	1.92	0.38	
1E	0	-6421	1966	6.04	4179	10343	11185	10343	1.92	4179	10343	11185	10343	1.92	0.35	
1F	0	5980	1966	6.04	4179	10343	11185	10343	1.92	4179	10343	11185	10343	1.92	0.35	
1G	0	-6421	-1640	6.04	4179	10343	11185	10343	1.92	4179	10343	11185	10343	1.92	0.35	
1H	0	5980	-1640	6.04	4179	10343	11185	10343	1.92	4179	10343	11185	10343	1.92	0.35	
1I	0	-4851	3263	6.04	4762	10343	11902	10343	1.92	4762	10343	11902	10343	1.92	0.38	
1J	0	4410	3263	6.04	4762	10343	11902	10343	1.92	4762	10343	11902	10343	1.92	0.38	
1K	0	-4851	-2937	6.04	4762	10343	11902	10343	1.92	4762	10343	11902	10343	1.92	0.38	
1L	0	4410	-2937	6.04	4762	10343	11902	10343	1.92	4762	10343	11902	10343	1.92	0.38	
1M	0	-4851	3263	6.04	4178	10343	11183	10343	1.92	4178	10343	11183	10343	1.92	0.35	
1N	0	4410	3263	6.04	4178	10343	11183	10343	1.92	4178	10343	11183	10343	1.92	0.35	
1O	0	-4851	-2937	6.04	4178	10343	11183	10343	1.92	4178	10343	11183	10343	1.92	0.35	
1P	0	4410	-2937	6.04	4178	10343	11183	10343	1.92	4178	10343	11183	10343	1.92	0.35	
7	0	-313	226	6.04	4451	10343	11519	10343	1.92	4451	10343	11519	10343	1.92	0.37	
8	0	-221	163	6.04	4470	10343	11542	10343	1.92	4470	10343	11542	10343	1.92	0.37	
1A	330	-6421	1966	6.04	3953	10343	11794	10343	1.92	3953	10343	11794	10343	1.92	0.38	
1B	330	5980	1966	6.04	3953	10343	11794	10343	1.92	3953	10343	11794	10343	1.92	0.38	
1C	330	-6421	-1640	6.04	3953	10343	11794	10343	1.92	3953	10343	11794	10343	1.92	0.38	
1D	330	5980	-1640	6.04	3953	10343	11794	10343	1.92	3953	10343	11794	10343	1.92	0.38	
1E	330	-6421	1966	6.04	3372	10343	11079	10343	1.92	3372	10343	11079	10343	1.92	0.35	
1F	330	5980	1966	6.04	3372	10343	11079	10343	1.92	3372	10343	11079	10343	1.92	0.35	
1G	330	-6421	-1640	6.04	3372	10343	11079	10343	1.92	3372	10343	11079	10343	1.92	0.35	
1H	330	5980	-1640	6.04	3372	10343	11079	10343	1.92	3372	10343	11079	10343	1.92	0.35	
1I	330	-4851	3263	6.04	3955	10343	11796	10343	1.92	3955	10343	11796	10343	1.92	0.38	
1J	330	4410	3263	6.04	3955	10343	11796	10343	1.92	3955	10343	11796	10343	1.92	0.38	
1K	330	-4851	-2937	6.04	3955	10343	11796	10343	1.92	3955	10343	11796	10343	1.92	0.38	
1L	330	4410	-2937	6.04	3955	10343	11796	10343	1.92	3955	10343	11796	10343	1.92	0.38	
1M	330	-4851	3263	6.04	3371	10343	11077	10343	1.92	3371	10343	11077	10343	1.92	0.35	
1N	330	4410	3263	6.04	3371	10343	11077	10343	1.92	3371	10343	11077	10343	1.92	0.35	
1O	330	-4851	-2937	6.04	3371	10343	11077	10343	1.92	3371	10343	11077	10343	1.92	0.35	
1P	330	4410	-2937	6.04	3371	10343	11077	10343	1.92	3371	10343	11077	10343	1.92	0.35	
7	330	-313	226	6.04	3644	10343	11413	10343	1.92	3644	10343	11413	10343	1.92	0.37	
8	330	-221	163	6.04	3663	10343	11437	10343	1.92	3663	10343	11437	10343	1.92	0.37	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-9368	-6421	8993	0.011176	0.050864	4.551307	5178	5178	1.24	**NON Verif.**
1A	0	z	-9368	1966	2705	0.011070	0.050455	4.557978	5226	5226	0.38	**NON Verif.**
1B	0	y	-9368	5980	-8338	0.011148	0.050760	4.553083	5190	5190	1.15	**NON Verif.**
1B	0	z	-9368	1966	2705	0.011070	0.050455	4.557978	5226	5226	0.38	**NON Verif.**
1C	0	y	-9368	-6421	8993	0.011176	0.050864	4.551307	5178	5178	1.24	**NON Verif.**
1C	0	z	-9368	-1640	-2354	0.011326	0.051435	4.541378	5111	5111	0.32	**NON Verif.**
1D	0	y	-9368	5980	-8338	0.011148	0.050760	4.553083	5190	5190	1.15	**NON Verif.**
1D	0	z	-9368	-1640	-2354	0.011326	0.051435	4.541378	5111	5111	0.32	**NON Verif.**
1E	0	y	-5066	-6421	8993	0.010654	0.074166	6.961064	4548	4548	1.41	**NON Verif.**
1E	0	z	-5066	1966	2705	0.010555	0.073577	6.971088	4590	4590	0.43	**NON Verif.**
1F	0	y	-5066	5980	-8338	0.010629	0.074016	6.963742	4559	4559	1.31	**NON Verif.**
1F	0	z	-5066	1966	2705	0.010555	0.073577	6.971088	4590	4590	0.43	**NON Verif.**
1G	0	y	-5066	-6421	8993	0.010654	0.074166	6.961064	4548	4548	1.41	**NON Verif.**
1G	0	z	-5066	-1640	-2354	0.010796	0.074987	6.946038	4489	4489	0.37	**NON Verif.**
1H	0	y	-5066	5980	-8338	0.010629	0.074016	6.963742	4559	4559	1.31	**NON Verif.**
1H	0	z	-5066	-1640	-2354	0.010796	0.074987	6.946038	4489	4489	0.37	**NON Verif.**
1I	0	y	-9380	-4851	6833	0.011212	0.050954	4.544632	5164	5164	0.94	
1I	0	z	-9380	3263	4391	0.010940	0.049902	4.561255	5287	5287	0.62	
1J	0	y	-9380	4410	-6178	0.011178	0.050826	4.546838	5179	5179	0.85	
1J	0	z	-9380	3263	4391	0.010940	0.049902	4.561255	5287	5287	0.62	
1K	0	y	-9380	-4851	6833	0.011212	0.050954	4.544632	5164	5164	0.94	
1K	0	z	-9380	-2937	-4039	0.011068	0.050402	4.553737	5229	5229	0.56	
1L	0	y	-9380	4410	-6178	0.011178	0.050826	4.546838	5179	5179	0.85	
1L	0	z	-9380	-2937	-4039	0.011068	0.050402	4.553737	5229	5229	0.56	
1M	0	y	-5054	-4851	6833	0.010686	0.074453	6.967506	4534	4534	1.07	**NON Verif.**
1M	0	z	-5054	3263	4391	0.010430	0.072933	6.992462	4642	4642	0.70	**NON Verif.**
1N	0	y	-5054	4410	-6178	0.010654	0.074268	6.970845	4547	4547	0.97	
1N	0	z	-5054	3263	4391	0.010430	0.072933	6.992462	4642	4642	0.70	
1O	0	y	-5054	-4851	6833	0.010686	0.074453	6.967506	4534	4534	1.07	**NON Verif.**
1O	0	z	-5054	-2937	-4039	0.010551	0.073656	6.981235	4591	4591	0.64	**NON Verif.**
1P	0	y	-5054	4410	-6178	0.010654	0.074268	6.970845	4547	4547	0.97	
1P	0	z	-5054	-2937	-4039	0.010551	0.073656	6.981235	4591	4591	0.64	

1A	330	y	-8733	-6421	-9115	0.010760	0.048013	4.462265	4725	4725	1.36	**NON Verif.**
1A	330	z	-8733	1966	-2844	0.010870	0.048425	4.454965	4698	4698	0.42	**NON Verif.**
1B	330	y	-8733	5980	8527	0.010786	0.048110	4.460546	4719	4719	1.27	**NON Verif.**
1B	330	z	-8733	1966	-2844	0.010870	0.048425	4.454965	4698	4698	0.42	**NON Verif.**
1C	330	y	-8733	-6421	-9115	0.010760	0.048013	4.462265	4725	4725	1.36	**NON Verif.**
1C	330	z	-8733	-1640	2275	0.010629	0.047517	4.470424	4758	4758	0.34	**NON Verif.**
1D	330	y	-8733	5980	8527	0.010786	0.048110	4.460546	4719	4719	1.27	**NON Verif.**
1D	330	z	-8733	-1640	2275	0.010629	0.047517	4.470424	4758	4758	0.34	**NON Verif.**
1E	330	y	-4431	-6421	-9115	0.010039	0.057483	5.726072	4177	4177	1.54	**NON Verif.**
1E	330	z	-4431	1966	-2844	0.010140	0.057971	5.717340	4156	4156	0.47	**NON Verif.**
1F	330	y	-4431	5980	8527	0.010063	0.057598	5.724045	4172	4172	1.43	**NON Verif.**
1F	330	z	-4431	1966	-2844	0.010140	0.057971	5.717340	4156	4156	0.47	**NON Verif.**
1G	330	y	-4431	-6421	-9115	0.010039	0.057483	5.726072	4177	4177	1.54	**NON Verif.**
1G	330	z	-4431	-1640	2275	0.009919	0.056894	5.735739	4203	4203	0.39	**NON Verif.**
1H	330	y	-4431	5980	8527	0.010063	0.057598	5.724045	4172	4172	1.43	**NON Verif.**
1H	330	z	-4431	-1640	2275	0.009919	0.056894	5.735739	4203	4203	0.39	**NON Verif.**
1I	330	y	-8745	-4851	-6847	0.010729	0.047827	4.457821	4736	4736	1.02	**NON Verif.**
1I	330	z	-8745	3263	-4815	0.010991	0.048804	4.440166	4671	4671	0.70	**NON Verif.**
1J	330	y	-8745	4410	6259	0.010761	0.047947	4.455746	4728	4728	0.93	
1J	330	z	-8745	3263	-4815	0.010991	0.048804	4.440166	4671	4671	0.70	
1K	330	y	-8745	-4851	-6847	0.010729	0.047827	4.457821	4736	4736	1.02	**NON Verif.**
1K	330	z	-8745	-2937	4246	0.010870	0.048354	4.448552	4700	4700	0.62	**NON Verif.**
1L	330	y	-8745	4410	6259	0.010761	0.047947	4.455746	4728	4728	0.93	
1L	330	z	-8745	-2937	4246	0.010870	0.048354	4.448552	4700	4700	0.62	
1M	330	y	-4419	-4851	-6847	0.010007	0.057355	5.731699	4182	4182	1.16	**NON Verif.**
1M	330	z	-4419	3263	-4815	0.010247	0.058514	5.710474	4132	4132	0.79	**NON Verif.**
1N	330	y	-4419	4410	6259	0.010036	0.057498	5.729251	4176	4176	1.06	**NON Verif.**
1N	330	z	-4419	3263	-4815	0.010247	0.058514	5.710474	4132	4132	0.79	**NON Verif.**
1O	330	y	-4419	-4851	-6847	0.010007	0.057355	5.731699	4182	4182	1.16	**NON Verif.**
1O	330	z	-4419	-2937	4246	0.010135	0.057981	5.720634	4155	4155	0.71	**NON Verif.**
1P	330	y	-4419	4410	6259	0.010036	0.057498	5.729251	4176	4176	1.06	**NON Verif.**
1P	330	z	-4419	-2937	4246	0.010135	0.057981	5.720634	4155	4155	0.71	**NON Verif.**

ASTA NUM. 29 NI 2120 NF 2179 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 54
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-9645	-9190	10399	-5828	8699	-5339	6.28	3.14	3.14	1.57	5678	6563
1B	-9645	-9190	10399	-5828	-8699	5339	6.28	3.14	3.14	1.57	5678	6563
1C	-9645	-9190	-10399	5828	8699	-5339	6.28	3.14	3.14	1.57	5678	6563
1D	-9645	-9190	-10399	5828	-8699	5339	6.28	3.14	3.14	1.57	5678	6563
1E	-15	440	9315	-4715	8070	-4497	6.28	3.14	3.14	1.57	5083	5675
1F	-15	440	9315	-4715	-8070	4497	6.28	3.14	3.14	1.57	5083	5675
1G	-15	440	-9315	4715	8070	-4497	6.28	3.14	3.14	1.57	5083	5675
1H	-15	440	-9315	4715	-8070	4497	6.28	3.14	3.14	1.57	5083	5675
1I	-10855	-10400	10533	-5965	8777	-5435	6.28	3.14	3.14	1.57	5748	6673

1J	-10855	-10400	10533	-5965	-8777	5435	6.28	3.14	3.14	1.57	5748	6673
1K	-10855	-10400	-10533	5965	8777	-5435	6.28	3.14	3.14	1.57	5748	6673
1L	-10855	-10400	-10533	5965	-8777	5435	6.28	3.14	3.14	1.57	5748	6673
1M	1195	1650	9177	-4570	7988	-4379	6.28	3.14	3.14	1.57	5002	5560
1N	1195	1650	9177	-4570	-7988	4379	6.28	3.14	3.14	1.57	5002	5560
1O	1195	1650	-9177	4570	7988	-4379	6.28	3.14	3.14	1.57	5002	5560
1P	1195	1650	-9177	4570	-7988	4379	6.28	3.14	3.14	1.57	5002	5560
7	-4984	-4528	9878	-5300	-8400	4968	6.28	3.14	3.14	1.57	5407	6139
8	-4830	-4375	9861	-5282	-8390	4954	6.28	3.14	3.14	1.57	5397	6124

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-5943	3800	6.04	4398	10343	11946	10343	1.92	5202	10343	11946	10343	1.92	0.63	
1B	0	7630	3800	6.04	4398	10343	11946	10343	1.92	5202	10343	11946	10343	1.92	0.63	
1C	0	-5943	-3316	6.04	4398	10343	11946	10343	1.92	5202	10343	11946	10343	1.92	0.63	
1D	0	7630	-3316	6.04	4398	10343	11946	10343	1.92	5202	10343	11946	10343	1.92	0.63	
1E	0	-5943	3800	6.04	3098	10343	10345	10343	1.92	3902	10343	10345	10343	1.92	0.55	
1F	0	7630	3800	6.04	3098	10343	10345	10343	1.92	3902	10343	10345	10343	1.92	0.55	
1G	0	-5943	-3316	6.04	3098	10343	10345	10343	1.92	3902	10343	10345	10343	1.92	0.55	
1H	0	7630	-3316	6.04	3098	10343	10345	10343	1.92	3902	10343	10345	10343	1.92	0.55	
1I	0	-8752	3524	6.04	4561	10343	12147	10343	1.92	5366	10343	12147	10343	1.92	0.65	
1J	0	10439	3524	6.04	4561	10343	12147	10343	1.92	5366	10343	12147	10343	1.92	0.65	
1K	0	-8752	-3040	6.04	4561	10343	12147	10343	1.92	5366	10343	12147	10343	1.92	0.65	
1L	0	10439	-3040	6.04	4561	10343	12147	10343	1.92	5366	10343	12147	10343	1.92	0.65	
1M	0	-8752	3524	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1N	0	10439	3524	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1O	0	-8752	-3040	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1P	0	10439	-3040	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.54	
7	0	1016	288	6.04	3769	10343	11171	10343	1.92	4573	10343	11171	10343	1.92	0.59	
8	0	844	242	6.04	3748	10343	11146	10343	1.92	4552	10343	11146	10343	1.92	0.59	
1A	247	-5943	3800	6.04	3804	10343	11870	10343	1.92	4336	10343	11870	10343	1.92	0.63	
1B	247	7630	3800	6.04	3804	10343	11870	10343	1.92	4336	10343	11870	10343	1.92	0.63	
1C	247	-5943	-3316	6.04	3804	10343	11870	10343	1.92	4336	10343	11870	10343	1.92	0.63	
1D	247	7630	-3316	6.04	3804	10343	11870	10343	1.92	4336	10343	11870	10343	1.92	0.63	
1E	247	-5943	3800	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.55	
1F	247	7630	3800	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.55	
1G	247	-5943	-3316	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.55	
1H	247	7630	-3316	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.55	
1I	247	-8752	3524	6.04	3967	10343	12071	10343	1.92	4500	10343	12071	10343	1.92	0.65	
1J	247	10439	3524	6.04	3967	10343	12071	10343	1.92	4500	10343	12071	10343	1.92	0.65	
1K	247	-8752	-3040	6.04	3967	10343	12071	10343	1.92	4500	10343	12071	10343	1.92	0.65	
1L	247	10439	-3040	6.04	3967	10343	12071	10343	1.92	4500	10343	12071	10343	1.92	0.65	
1M	247	-8752	3524	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1N	247	10439	3524	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1O	247	-8752	-3040	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1P	247	10439	-3040	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.54	
7	247	1016	288	6.04	3175	10343	11095	10343	1.92	3707	10343	11095	10343	1.92	0.59	
8	247	844	242	6.04	3154	10343	11070	10343	1.92	3686	10343	11070	10343	1.92	0.59	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9645	-5943	6128	0.009782	0.027840	2.846088	7387	7795	0.76	
1A	0	z	-9645	3800	3704	0.009358	0.030698	3.280471	7428	7428	0.51	
1B	0	y	-9645	7630	-7851	0.009771	0.027811	2.846179	7395	7801	0.98	
1B	0	z	-9645	3800	3704	0.009358	0.030698	3.280471	7428	7428	0.51	
1C	0	y	-9645	-5943	6128	0.009782	0.027840	2.846088	7387	7795	0.76	
1C	0	z	-9645	-3316	-3701	0.009977	0.032662	3.273679	6941	6941	0.48	
1D	0	y	-9645	7630	-7851	0.009771	0.027811	2.846179	7395	7801	0.98	
1D	0	z	-9645	-3316	-3701	0.009977	0.032662	3.273679	6941	6941	0.48	
1E	0	y	-15	-5943	6128	0.009017	0.032222	3.573599	6369	6369	0.93	
1E	0	z	-15	3800	3704	0.008623	0.053329	6.184155	5614	5614	0.68	
1F	0	y	-15	7630	-7851	0.009007	0.032189	3.573616	6375	6375	1.20	**NON Verif.**
1F	0	z	-15	3800	3704	0.008623	0.053329	6.184155	5614	5614	0.68	**NON Verif.**
1G	0	y	-15	-5943	6128	0.009017	0.032222	3.573599	6369	6369	0.93	
1G	0	z	-15	-3316	-3701	0.009175	0.056715	6.181757	5285	5285	0.63	
1H	0	y	-15	7630	-7851	0.009007	0.032189	3.573616	6375	6375	1.20	**NON Verif.**
1H	0	z	-15	-3316	-3701	0.009175	0.056715	6.181757	5285	5285	0.63	**NON Verif.**
1I	0	y	-10855	-8752	9033	0.009887	0.027344	2.765693	7485	8089	1.08	**NON Verif.**
1I	0	z	-10855	3524	3861	0.010001	0.031502	3.149952	7122	7122	0.49	**NON Verif.**
1J	0	y	-10855	10439	-10755	0.009878	0.027321	2.765772	7492	8094	1.29	**NON Verif.**
1J	0	z	-10855	3524	3861	0.010001	0.031502	3.149952	7122	7122	0.49	**NON Verif.**
1K	0	y	-10855	-8752	9033	0.009887	0.027344	2.765693	7485	8089	1.08	**NON Verif.**
1K	0	z	-10855	-3040	-3858	0.010793	0.033697	3.122037	6546	6546	0.46	**NON Verif.**
1L	0	y	-10855	10439	-10755	0.009878	0.027321	2.765772	7492	8094	1.29	**NON Verif.**
1L	0	z	-10855	-3040	-3858	0.010793	0.033697	3.122037	6546	6546	0.46	**NON Verif.**
1M	0	y	1195	-8752	9033	0.008929	0.032823	3.676235	6327	6327	1.38	**NON Verif.**
1M	0	z	1195	3524	3861	0.008999	0.062480	6.943298	5331	5331	0.66	**NON Verif.**
1N	0	y	1195	10439	-10755	0.008921	0.032797	3.676241	6332	6332	1.65	**NON Verif.**
1N	0	z	1195	3524	3861	0.008999	0.062480	6.943298	5331	5331	0.66	**NON Verif.**
1O	0	y	1195	-8752	9033	0.008929	0.032823	3.676235	6327	6327	1.38	**NON Verif.**
1O	0	z	1195	-3040	-3858	0.009685	0.066729	6.889924	4929	4929	0.62	**NON Verif.**
1P	0	y	1195	10439	-10755	0.008921	0.032797	3.676241	6332	6332	1.65	**NON Verif.**
1P	0	z	1195	-3040	-3858	0.009685	0.066729	6.889924	4929	4929	0.62	**NON Verif.**

1A	247	y	-9190	-5943	-5904	0.008955	0.024279	2.711197	6046	7227	0.82	
1A	247	z	-9190	3800	-7591	0.013066	0.067371	5.156239	4463	4463	0.85	
1B	247	y	-9190	7630	7598	0.008965	0.024306	2.711262	6041	7224	1.06	**NON Verif.**
1B	247	z	-9190	3800	-7591	0.013066	0.067371	5.156239	4463	4463	0.85	**NON Verif.**
1C	247	y	-9190	-5943	-5904	0.008955	0.024279	2.711197	6046	7227	0.82	
1C	247	z	-9190	-3316	6615	0.013053	0.067322	5.157650	4463	4463	0.74	
1D	247	y	-9190	7630	7598	0.008965	0.024306	2.711262	6041	7224	1.06	**NON Verif.**
1D	247	z	-9190	-3316	6615	0.013053	0.067322	5.157650	4463	4463	0.74	**NON Verif.**
1E	247	y	440	-5943	-5904	0.007875	0.040708	5.169597	4581	4581	1.30	**NON Verif.**
1E	247	z	440	3800	-7591	0.011270	0.088929	7.890814	3870	3870	0.98	**NON Verif.**
1F	247	y	440	7630	7598	0.007882	0.040752	5.170027	4579	4579	1.67	**NON Verif.**
1F	247	z	440	3800	-7591	0.011270	0.088929	7.890814	3870	3870	0.98	**NON Verif.**
1G	247	y	440	-5943	-5904	0.007875	0.040708	5.169597	4581	4581	1.30	**NON Verif.**
1G	247	z	440	-3316	6615	0.011259	0.088866	7.892920	3870	3870	0.86	**NON Verif.**
1H	247	y	440	7630	7598	0.007882	0.040752	5.170027	4579	4579	1.67	**NON Verif.**
1H	247	z	440	-3316	6615	0.011259	0.088866	7.892920	3870	3870	0.86	**NON Verif.**
1I	247	y	-10400	-8752	-8688	0.009091	0.023783	2.616104	6151	7692	1.14	**NON Verif.**
1I	247	z	-10400	3524	-6860	0.013067	0.059342	4.541483	4670	4670	0.75	**NON Verif.**
1J	247	y	-10400	10439	10383	0.009098	0.023803	2.616143	6148	7690	1.36	**NON Verif.**
1J	247	z	-10400	3524	-6860	0.013067	0.059342	4.541483	4670	4670	0.75	**NON Verif.**
1K	247	y	-10400	-8752	-8688	0.009091	0.023783	2.616104	6151	7692	1.14	**NON Verif.**
1K	247	z	-10400	-3040	5883	0.013016	0.059173	4.546270	4672	4672	0.65	**NON Verif.**
1L	247	y	-10400	10439	10383	0.009098	0.023803	2.616143	6148	7690	1.36	**NON Verif.**
1L	247	z	-10400	-3040	5883	0.013016	0.059173	4.546270	4672	4672	0.65	**NON Verif.**
1M	247	y	1650	-8752	-8688	0.007729	0.045334	5.865753	4380	4380	2.00	**NON Verif.**
1M	247	z	1650	3524	-6860	0.010842	0.089560	8.260365	3870	3870	0.91	**NON Verif.**
1N	247	y	1650	10439	10383	0.007735	0.045372	5.866179	4378	4378	2.38	**NON Verif.**
1N	247	z	1650	3524	-6860	0.010842	0.089560	8.260365	3870	3870	0.91	**NON Verif.**
1O	247	y	1650	-8752	-8688	0.007729	0.045334	5.865753	4380	4380	2.00	**NON Verif.**
1O	247	z	1650	-3040	5883	0.010801	0.089314	8.268698	3870	3870	0.79	**NON Verif.**
1P	247	y	1650	10439	10383	0.007735	0.045372	5.866179	4378	4378	2.38	**NON Verif.**
1P	247	z	1650	-3040	5883	0.010801	0.089314	8.268698	3870	3870	0.79	**NON Verif.**

ASTA NUM. 30 NI 2114 NF 2182 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 51
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-8549	-8163	10276	-5712	8629	5258	6.28	3.14	3.14	1.57	5620	6470
1B	-8549	-8163	10276	-5712	-8629	-5258	6.28	3.14	3.14	1.57	5620	6470
1C	-8549	-8163	-10276	5712	8629	5258	6.28	3.14	3.14	1.57	5620	6470
1D	-8549	-8163	-10276	5712	-8629	-5258	6.28	3.14	3.14	1.57	5620	6470
1E	-3840	-3454	9749	-5173	8324	4866	6.28	3.14	3.14	1.57	5338	6038
1F	-3840	-3454	9749	-5173	-8324	-4866	6.28	3.14	3.14	1.57	5338	6038
1G	-3840	-3454	-9749	5173	8324	4866	6.28	3.14	3.14	1.57	5338	6038
1H	-3840	-3454	-9749	5173	-8324	-4866	6.28	3.14	3.14	1.57	5338	6038
1I	-8507	-8121	10272	-5707	8626	5255	6.28	3.14	3.14	1.57	5617	6466
1J	-8507	-8121	10272	-5707	-8626	-5255	6.28	3.14	3.14	1.57	5617	6466
1K	-8507	-8121	-10272	5707	8626	5255	6.28	3.14	3.14	1.57	5617	6466
1L	-8507	-8121	-10272	5707	-8626	-5255	6.28	3.14	3.14	1.57	5617	6466
1M	-3882	-3496	9753	-5178	8327	4870	6.28	3.14	3.14	1.57	5340	6042
1N	-3882	-3496	9753	-5178	-8327	-4870	6.28	3.14	3.14	1.57	5340	6042
1O	-3882	-3496	-9753	5178	8327	4870	6.28	3.14	3.14	1.57	5340	6042
1P	-3882	-3496	-9753	5178	-8327	-4870	6.28	3.14	3.14	1.57	5340	6042
7	-6167	-5781	-10011	5443	8477	5070	6.28	3.14	3.14	1.57	5482	6254
8	-6194	-5808	-10014	5446	8478	5073	6.28	3.14	3.14	1.57	5484	6256

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-1562	10814	6.04	4250	10343	11763	10343	1.92	5054	10343	11763	10343	1.92	0.63	
1B	0	1655	10814	6.04	4250	10343	11763	10343	1.92	5054	10343	11763	10343	1.92	0.63	
1C	0	-1562	-11720	6.04	4250	10343	11763	10343	1.92	5054	10343	11763	10343	1.92	0.63	
1D	0	1655	-11720	6.04	4250	10343	11763	10343	1.92	5054	10343	11763	10343	1.92	0.63	
1E	0	-1562	10814	6.04	3614	10343	10981	10343	1.92	4419	10343	10981	10343	1.92	0.58	
1F	0	1655	10814	6.04	3614	10343	10981	10343	1.92	4419	10343	10981	10343	1.92	0.58	
1G	0	-1562	-11720	6.04	3614	10343	10981	10343	1.92	4419	10343	10981	10343	1.92	0.58	
1H	0	1655	-11720	6.04	3614	10343	10981	10343	1.92	4419	10343	10981	10343	1.92	0.58	
1I	0	-1399	14857	6.04	4244	10343	11756	10343	1.92	5049	10343	11756	10343	1.92	0.63	
1J	0	1492	14857	6.04	4244	10343	11756	10343	1.92	5049	10343	11756	10343	1.92	0.63	
1K	0	-1399	-15763	6.04	4244	10343	11756	10343	1.92	5049	10343	11756	10343	1.92	0.63	
1L	0	1492	-15763	6.04	4244	10343	11756	10343	1.92	5049	10343	11756	10343	1.92	0.63	
1M	0	-1399	14857	6.04	3620	10343	10988	10343	1.92	4424	10343	10988	10343	1.92	0.58	
1N	0	1492	14857	6.04	3620	10343	10988	10343	1.92	4424	10343	10988	10343	1.92	0.58	
1O	0	-1399	-15763	6.04	3620	10343	10988	10343	1.92	4424	10343	10988	10343	1.92	0.58	
1P	0	1492	-15763	6.04	3620	10343	10988	10343	1.92	4424	10343	10988	10343	1.92	0.58	
7	0	61	-582	6.04	3928	10343	11368	10343	1.92	4733	10343	11368	10343	1.92	0.60	
8	0	46	-453	6.04	3932	10343	11372	10343	1.92	4737	10343	11372	10343	1.92	0.60	
1A	247	-1562	10814	6.04	3665	10343	11699	10343	1.92	4198	10343	11699	10343	1.92	0.63	
1B	247	1655	10814	6.04	3665	10343	11699	10343	1.92	4198	10343	11699	10343	1.92	0.63	
1C	247	-1562	-11720	6.04	3665	10343	11699	10343	1.92	4198	10343	11699	10343	1.92	0.63	
1D	247	1655	-11720	6.04	3665	10343	11699	10343	1.92	4198	10343	11699	10343	1.92	0.63	
1E	247	-1562	10814	6.04	3030	10343	10917	10343	1.92	3562	10343	10917	10343	1.92	0.58	
1F	247	1655	10814	6.04	3030	10343	10917	10343	1.92	3562	10343	10917	10343	1.92	0.58	

1G	247	-1562	-11720	6.04	3030	10343	10917	10343	1.92	3562	10343	10917	10343	1.92	0.58
1H	247	1655	-11720	6.04	3030	10343	10917	10343	1.92	3562	10343	10917	10343	1.92	0.58
1I	247	-1399	14857	6.04	3660	10343	11692	10343	1.92	4192	10343	11692	10343	1.92	0.63
1J	247	1492	14857	6.04	3660	10343	11692	10343	1.92	4192	10343	11692	10343	1.92	0.63
1K	247	-1399	-15763	6.04	3660	10343	11692	10343	1.92	4192	10343	11692	10343	1.92	0.63
1L	247	1492	-15763	6.04	3660	10343	11692	10343	1.92	4192	10343	11692	10343	1.92	0.63
1M	247	-1399	14857	6.04	3035	10343	10924	10343	1.92	3568	10343	10924	10343	1.92	0.58
1N	247	1492	14857	6.04	3035	10343	10924	10343	1.92	3568	10343	10924	10343	1.92	0.58
1O	247	-1399	-15763	6.04	3035	10343	10924	10343	1.92	3568	10343	10924	10343	1.92	0.58
1P	247	1492	-15763	6.04	3035	10343	10924	10343	1.92	3568	10343	10924	10343	1.92	0.58
7	247	61	-582	6.04	3344	10343	11304	10343	1.92	3876	10343	11304	10343	1.92	0.60
8	247	46	-453	6.04	3347	10343	11308	10343	1.92	3880	10343	11308	10343	1.92	0.60

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8549	-1562	3068	0.014061	0.038415	2.732006	5709	6894	0.23	
1A	0	z	-8549	10814	9112	0.008715	0.029806	3.420288	7774	7774	1.39	**NON Verif.**
1B	0	y	-8549	1655	-2946	0.013179	0.036576	2.775395	5734	6718	0.25	
1B	0	z	-8549	10814	9112	0.008715	0.029806	3.420288	7774	7774	1.39	**NON Verif.**
1C	0	y	-8549	-1562	3068	0.014061	0.038415	2.732006	5709	6894	0.23	
1C	0	z	-8549	-11720	-9856	0.008708	0.029778	3.419724	7781	7781	1.51	**NON Verif.**
1D	0	y	-8549	1655	-2946	0.013179	0.036576	2.775395	5734	6718	0.25	
1D	0	z	-8549	-11720	-9856	0.008708	0.029778	3.419724	7781	7781	1.51	**NON Verif.**
1E	0	y	-3840	-1562	3068	0.013450	0.041141	3.058775	5432	5432	0.29	
1E	0	z	-3840	10814	9112	0.008386	0.038076	4.540123	6909	6909	1.57	**NON Verif.**
1F	0	y	-3840	1655	-2946	0.012612	0.039196	3.107783	5436	5436	0.30	
1F	0	z	-3840	10814	9112	0.008386	0.038076	4.540123	6909	6909	1.57	**NON Verif.**
1G	0	y	-3840	-1562	3068	0.013450	0.041141	3.058775	5432	5432	0.29	
1G	0	z	-3840	-11720	-9856	0.008380	0.038039	4.539269	6915	6915	1.69	**NON Verif.**
1H	0	y	-3840	1655	-2946	0.012612	0.039196	3.107783	5436	5436	0.30	
1H	0	z	-3840	-11720	-9856	0.008380	0.038039	4.539269	6915	6915	1.69	**NON Verif.**
1I	0	y	-8507	-1399	3149	0.015445	0.041250	2.670702	5680	7151	0.20	
1I	0	z	-8507	14857	12511	0.008709	0.029852	3.427756	7770	7770	1.91	**NON Verif.**
1J	0	y	-8507	1492	-3027	0.014373	0.039089	2.719666	5700	6942	0.21	
1J	0	z	-8507	14857	12511	0.008709	0.029852	3.427756	7770	7770	1.91	**NON Verif.**
1K	0	y	-8507	-1399	3149	0.015445	0.041250	2.670702	5680	7151	0.20	
1K	0	z	-8507	-15763	-13254	0.008704	0.029832	3.427350	7775	7775	2.03	**NON Verif.**
1L	0	y	-8507	1492	-3027	0.014373	0.039089	2.719666	5700	6942	0.21	
1L	0	z	-8507	-15763	-13254	0.008704	0.029832	3.427350	7775	7775	2.03	**NON Verif.**
1M	0	y	-3882	-1399	3149	0.014776	0.044080	2.983225	5433	5510	0.25	
1M	0	z	-3882	14857	12511	0.008387	0.037970	4.527162	6920	6920	2.15	**NON Verif.**
1N	0	y	-3882	1492	-3027	0.013756	0.041801	3.038684	5434	5434	0.27	
1N	0	z	-3882	14857	12511	0.008387	0.037970	4.527162	6920	6920	2.15	**NON Verif.**
1O	0	y	-3882	-1399	3149	0.014776	0.044080	2.983225	5433	5510	0.25	
1O	0	z	-3882	-15763	-13254	0.008382	0.037944	4.526553	6924	6924	2.28	**NON Verif.**
1P	0	y	-3882	1492	-3027	0.013756	0.041801	3.038684	5434	5434	0.27	
1P	0	z	-3882	-15763	-13254	0.008382	0.037944	4.526553	6924	6924	2.28	**NON Verif.**
1A	247	y	-8162	-1562	2627	0.011715	0.031693	2.705441	5125	6608	0.24	
1A	247	z	-8162	10814	-9433	0.008251	0.051511	6.243012	5233	5233	2.07	**NON Verif.**
1B	247	y	-8162	1655	-2347	0.010586	0.029224	2.760696	5278	6442	0.26	
1B	247	z	-8162	10814	-9433	0.008251	0.051511	6.243012	5233	5233	2.07	**NON Verif.**
1C	247	y	-8162	-1562	2627	0.011715	0.031693	2.705441	5125	6608	0.24	
1C	247	z	-8162	-11720	10243	0.008257	0.051557	6.244016	5229	5229	2.24	**NON Verif.**
1D	247	y	-8162	1655	-2347	0.010586	0.029224	2.760696	5278	6442	0.26	
1D	247	z	-8162	-11720	10243	0.008257	0.051557	6.244016	5229	5229	2.24	**NON Verif.**
1E	247	y	-3454	-1562	2627	0.010951	0.039251	3.584372	4682	4682	0.33	
1E	247	z	-3454	10814	-9433	0.007766	0.057216	7.367819	4816	4816	2.25	**NON Verif.**
1F	247	y	-3454	1655	-2347	0.009912	0.036262	3.658330	4786	4786	0.35	
1F	247	z	-3454	10814	-9433	0.007766	0.057216	7.367819	4816	4816	2.25	**NON Verif.**
1G	247	y	-3454	-1562	2627	0.010951	0.039251	3.584372	4682	4682	0.33	
1G	247	z	-3454	-11720	10243	0.007771	0.057268	7.369242	4814	4814	2.43	**NON Verif.**
1H	247	y	-3454	1655	-2347	0.009912	0.036262	3.658330	4786	4786	0.35	
1H	247	z	-3454	-11720	10243	0.007771	0.057268	7.369242	4814	4814	2.43	**NON Verif.**
1I	247	y	-8121	-1399	2242	0.011367	0.030992	2.726526	5137	6510	0.21	
1I	247	z	-8121	14857	-12966	0.008248	0.051768	6.276352	5228	5228	2.84	**NON Verif.**
1J	247	y	-8121	1492	-1962	0.010145	0.028242	2.783694	5423	6442	0.23	
1J	247	z	-8121	14857	-12966	0.008248	0.051768	6.276352	5228	5228	2.84	**NON Verif.**
1K	247	y	-8121	-1399	2242	0.011367	0.030992	2.726526	5137	6510	0.21	
1K	247	z	-8121	-15763	13776	0.008253	0.051802	6.277085	5226	5226	3.02	**NON Verif.**
1L	247	y	-8121	1492	-1962	0.010145	0.028242	2.783694	5423	6442	0.23	
1L	247	z	-8121	-15763	13776	0.008253	0.051802	6.277085	5226	5226	3.02	**NON Verif.**
1M	247	y	-3496	-1399	2242	0.010643	0.038275	3.596217	4690	4690	0.30	
1M	247	z	-3496	14857	-12966	0.007771	0.057187	7.358747	4820	4820	3.08	**NON Verif.**
1N	247	y	-3496	1492	-1962	0.009519	0.034948	3.671430	4913	4913	0.30	
1N	247	z	-3496	14857	-12966	0.007771	0.057187	7.358747	4820	4820	3.08	**NON Verif.**
1O	247	y	-3496	-1399	2242	0.010643	0.038275	3.596217	4690	4690	0.30	
1O	247	z	-3496	-15763	13776	0.007775	0.057225	7.359778	4818	4818	3.27	**NON Verif.**
1P	247	y	-3496	1492	-1962	0.009519	0.034948	3.671430	4913	4913	0.30	
1P	247	z	-3496	-15763	13776	0.007775	0.057225	7.359778	4818	4818	3.27	**NON Verif.**

ASTA NUM. 31 NI 2146 NF 2168 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 48
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-11871	-11279	14971	-8490	9353	-5823	6.28	3.14	3.14	1.57	6138	9489
1B	-11871	-11279	14971	-8490	-9353	5823	6.28	3.14	3.14	1.57	6138	9489
1C	-11871	-11279	-14971	8490	9353	-5823	6.28	3.14	3.14	1.57	6138	9489
1D	-11871	-11279	-14971	8490	-9353	5823	6.28	3.14	3.14	1.57	6138	9489
1E	-656	-64	13199	-6668	8571	-4722	6.28	3.14	3.14	1.57	5376	8035
1F	-656	-64	13199	-6668	-8571	4722	6.28	3.14	3.14	1.57	5376	8035
1G	-656	-64	-13199	6668	8571	-4722	6.28	3.14	3.14	1.57	5376	8035
1H	-656	-64	-13199	6668	-8571	4722	6.28	3.14	3.14	1.57	5376	8035
1I	-10161	-9569	14704	-8219	9236	-5661	6.28	3.14	3.14	1.57	6025	9271
1J	-10161	-9569	14704	-8219	-9236	5661	6.28	3.14	3.14	1.57	6025	9271
1K	-10161	-9569	-14704	8219	9236	-5661	6.28	3.14	3.14	1.57	6025	9271
1L	-10161	-9569	-14704	8219	-9236	5661	6.28	3.14	3.14	1.57	6025	9271
1M	-2365	-1773	13471	-6951	8692	-4894	6.28	3.14	3.14	1.57	5495	8260
1N	-2365	-1773	13471	-6951	-8692	4894	6.28	3.14	3.14	1.57	5495	8260
1O	-2365	-1773	-13471	6951	8692	-4894	6.28	3.14	3.14	1.57	5495	8260
1P	-2365	-1773	-13471	6951	-8692	4894	6.28	3.14	3.14	1.57	5495	8260
7	-6390	-5798	14114	-7618	-8976	5300	6.28	3.14	3.14	1.57	5774	8790
8	-6263	-5671	14094	-7597	-8967	5288	6.28	3.14	3.14	1.57	5765	8773

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-12547	13532	6.04	5353	12343	14109	12343	2.29	6135	14174	16201	14174	1.92	0.67	
1B	0	13722	13532	6.04	5353	12343	14109	12343	2.29	6135	14174	16201	14174	1.92	0.67	
1C	0	-12547	-13434	6.04	5353	12343	14109	12343	2.29	6135	14174	16201	14174	1.92	0.67	
1D	0	13722	-13434	6.04	5353	12343	14109	12343	2.29	6135	14174	16201	14174	1.92	0.67	
1E	0	-12547	13532	6.04	3839	12343	12441	12343	2.29	4579	14174	14286	14174	1.92	0.57	
1F	0	13722	13532	6.04	3839	12343	12441	12343	2.29	4579	14174	14286	14174	1.92	0.57	
1G	0	-12547	-13434	6.04	3839	12343	12441	12343	2.29	4579	14174	14286	14174	1.92	0.57	
1H	0	13722	-13434	6.04	3839	12343	12441	12343	2.29	4579	14174	14286	14174	1.92	0.57	
1I	0	-9342	18326	6.04	5122	12343	13855	12343	2.29	5897	14174	15909	14174	1.92	0.65	
1J	0	10518	18326	6.04	5122	12343	13855	12343	2.29	5897	14174	15909	14174	1.92	0.65	
1K	0	-9342	-18228	6.04	5122	12343	13855	12343	2.29	5897	14174	15909	14174	1.92	0.65	
1L	0	10518	-18228	6.04	5122	12343	13855	12343	2.29	5897	14174	15909	14174	1.92	0.65	
1M	0	-9342	18326	6.04	4069	12343	12695	12343	2.29	4816	14174	14577	14174	1.92	0.58	
1N	0	10518	18326	6.04	4069	12343	12695	12343	2.29	4816	14174	14577	14174	1.92	0.58	
1O	0	-9342	-18228	6.04	4069	12343	12695	12343	2.29	4816	14174	14577	14174	1.92	0.58	
1P	0	10518	-18228	6.04	4069	12343	12695	12343	2.29	4816	14174	14577	14174	1.92	0.58	
7	0	844	20	6.04	4613	12343	13294	12343	2.29	5374	14174	15265	14174	1.92	0.62	
8	0	588	49	6.04	4596	12343	13275	12343	2.29	5357	14174	15243	14174	1.92	0.62	
1A	247	-12547	13532	6.04	4940	12343	14021	12343	2.29	5127	14174	16100	14174	1.92	0.67	
1B	247	13722	13532	6.04	4940	12343	14021	12343	2.29	5127	14174	16100	14174	1.92	0.67	
1C	247	-12547	-13434	6.04	4940	12343	14021	12343	2.29	5127	14174	16100	14174	1.92	0.67	
1D	247	13722	-13434	6.04	4940	12343	14021	12343	2.29	5127	14174	16100	14174	1.92	0.67	
1E	247	-12547	13532	6.04	3426	12343	12353	12343	2.29	3571	14174	14184	14174	1.92	0.57	
1F	247	13722	13532	6.04	3426	12343	12353	12343	2.29	3571	14174	14184	14174	1.92	0.57	
1G	247	-12547	-13434	6.04	3426	12343	12353	12343	2.29	3571	14174	14184	14174	1.92	0.57	
1H	247	13722	-13434	6.04	3426	12343	12353	12343	2.29	3571	14174	14184	14174	1.92	0.57	
1I	247	-9342	18326	6.04	4710	12343	13767	12343	2.29	4890	14174	15808	14174	1.92	0.65	
1J	247	10518	18326	6.04	4710	12343	13767	12343	2.29	4890	14174	15808	14174	1.92	0.65	
1K	247	-9342	-18228	6.04	4710	12343	13767	12343	2.29	4890	14174	15808	14174	1.92	0.65	
1L	247	10518	-18228	6.04	4710	12343	13767	12343	2.29	4890	14174	15808	14174	1.92	0.65	
1M	247	-9342	18326	6.04	3657	12343	12607	12343	2.29	3808	14174	14476	14174	1.92	0.58	
1N	247	10518	18326	6.04	3657	12343	12607	12343	2.29	3808	14174	14476	14174	1.92	0.58	
1O	247	-9342	-18228	6.04	3657	12343	12607	12343	2.29	3808	14174	14476	14174	1.92	0.58	
1P	247	10518	-18228	6.04	3657	12343	12607	12343	2.29	3808	14174	14476	14174	1.92	0.58	
7	247	844	20	6.04	4201	12343	13206	12343	2.29	4366	14174	15164	14174	1.92	0.62	
8	247	588	49	6.04	4183	12343	13187	12343	2.29	4349	14174	15142	14174	1.92	0.62	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-11871	-12547	11776	0.009123	0.027543	3.019161	7865	7865	1.60	**NON Verif.**
1A	0	z	-11871	13532	12868	0.007202	0.026267	3.647223	10068	10068	1.34	**NON Verif.**
1B	0	y	-11871	13722	-12941	0.009142	0.027605	3.019634	7847	7847	1.75	**NON Verif.**
1B	0	z	-11871	13532	12868	0.007202	0.026267	3.647223	10068	10068	1.34	**NON Verif.**
1C	0	y	-11871	-12547	11776	0.009123	0.027543	3.019161	7865	7865	1.60	**NON Verif.**
1C	0	z	-11871	-13434	-12790	0.007205	0.026281	3.647748	10064	10064	1.33	**NON Verif.**
1D	0	y	-11871	13722	-12941	0.009142	0.027605	3.019634	7847	7847	1.75	**NON Verif.**
1D	0	z	-11871	-13434	-12790	0.007205	0.026281	3.647748	10064	10064	1.33	**NON Verif.**
1E	0	y	-656	-12547	11776	0.008413	0.033071	3.930931	6549	6549	1.92	**NON Verif.**
1E	0	z	-656	13532	12868	0.006695	0.048166	7.194454	7613	7613	1.78	**NON Verif.**
1F	0	y	-656	13722	-12941	0.008430	0.033145	3.931908	6537	6537	2.10	**NON Verif.**
1F	0	z	-656	13532	12868	0.006695	0.048166	7.194454	7613	7613	1.78	**NON Verif.**
1G	0	y	-656	-12547	11776	0.008413	0.033071	3.930931	6549	6549	1.92	**NON Verif.**
1G	0	z	-656	-13434	-12790	0.006697	0.048193	7.195752	7610	7610	1.77	**NON Verif.**
1H	0	y	-656	13722	-12941	0.008430	0.033145	3.931908	6537	6537	2.10	**NON Verif.**
1H	0	z	-656	-13434	-12790	0.006697	0.048193	7.195752	7610	7610	1.77	**NON Verif.**
1I	0	y	-10161	-9342	8640	0.008957	0.028016	3.127933	7750	7750	1.21	**NON Verif.**
1I	0	z	-10161	18326	17510	0.007130	0.028197	3.954670	9735	9735	1.88	**NON Verif.**
1J	0	y	-10161	10518	-9805	0.008987	0.028120	3.128916	7722	7722	1.36	**NON Verif.**
1J	0	z	-10161	18326	17510	0.007130	0.028197	3.954670	9735	9735	1.88	**NON Verif.**
1K	0	y	-10161	-9342	8640	0.008957	0.028016	3.127933	7750	7750	1.21	**NON Verif.**

1K	0	z	-10161	-18228	-17432	0.007132	0.028208	3.955111	9732	9732	1.87	**NON Verif.**
1L	0	y	-10161	10518	-9805	0.008987	0.028120	3.128916	7722	7722	1.36	**NON Verif.**
1L	0	z	-10161	-18228	-17432	0.007132	0.028208	3.955111	9732	9732	1.87	**NON Verif.**
1M	0	y	-2365	-9342	8640	0.008468	0.031352	3.702508	6847	6847	1.36	**NON Verif.**
1M	0	z	-2365	18326	17510	0.006781	0.042631	6.286552	7828	7828	2.34	**NON Verif.**
1N	0	y	-2365	10518	-9805	0.008496	0.031469	3.704022	6825	6825	1.54	**NON Verif.**
1N	0	z	-2365	18326	17510	0.006781	0.042631	6.286552	7828	7828	2.34	**NON Verif.**
1O	0	y	-2365	-9342	8640	0.008468	0.031352	3.702508	6847	6847	1.36	**NON Verif.**
1O	0	z	-2365	-18228	-17432	0.006783	0.042649	6.287369	7826	7826	2.33	**NON Verif.**
1P	0	y	-2365	10518	-9805	0.008496	0.031469	3.704022	6825	6825	1.54	**NON Verif.**
1P	0	z	-2365	-18228	-17432	0.006783	0.042649	6.287369	7826	7826	2.33	**NON Verif.**

1A	247	y	-11279	-12547	-13026	0.008876	0.024108	2.716129	6139	7842	1.60	**NON Verif.**
1A	247	z	-11279	13532	-13864	0.006980	0.035481	5.083488	7427	7427	1.82	**NON Verif.**
1B	247	y	-11279	13722	14182	0.008858	0.024058	2.716034	6149	7850	1.75	**NON Verif.**
1B	247	z	-11279	13532	-13864	0.006980	0.035481	5.083488	7427	7427	1.82	**NON Verif.**
1C	247	y	-11279	-12547	-13026	0.008876	0.024108	2.716129	6139	7842	1.60	**NON Verif.**
1C	247	z	-11279	-13434	13748	0.006977	0.035463	5.082929	7429	7429	1.81	**NON Verif.**
1D	247	y	-11279	13722	14182	0.008858	0.024058	2.716034	6149	7850	1.75	**NON Verif.**
1D	247	z	-11279	-13434	13748	0.006977	0.035463	5.082929	7429	7429	1.81	**NON Verif.**
1E	247	y	-63	-12547	-13026	0.007802	0.044628	5.720315	4385	4385	2.86	**NON Verif.**
1E	247	z	-63	13532	-13864	0.006219	0.052872	8.501055	5862	5862	2.31	**NON Verif.**
1F	247	y	-63	13722	14182	0.007787	0.044535	5.719452	4390	4390	3.13	**NON Verif.**
1F	247	z	-63	13532	-13864	0.006219	0.052872	8.501055	5862	5862	2.31	**NON Verif.**
1G	247	y	-63	-12547	-13026	0.007802	0.044628	5.720315	4385	4385	2.86	**NON Verif.**
1G	247	z	-63	-13434	13748	0.006217	0.052845	8.499759	5863	5863	2.29	**NON Verif.**
1H	247	y	-63	13722	14182	0.007787	0.044535	5.719452	4390	4390	3.13	**NON Verif.**
1H	247	z	-63	-13434	13748	0.006217	0.052845	8.499759	5863	5863	2.29	**NON Verif.**
1I	247	y	-9569	-9342	-9825	0.008766	0.025967	2.962251	5929	6160	1.52	**NON Verif.**
1I	247	z	-9569	18326	-18687	0.006855	0.041298	6.024295	6922	6922	2.65	**NON Verif.**
1J	247	y	-9569	10518	10981	0.008737	0.025881	2.962190	5943	6174	1.70	**NON Verif.**
1J	247	z	-9569	18326	-18687	0.006855	0.041298	6.024295	6922	6922	2.65	**NON Verif.**
1K	247	y	-9569	-9342	-9825	0.008766	0.025967	2.962251	5929	6160	1.52	**NON Verif.**
1K	247	z	-9569	-18228	18571	0.006853	0.041283	6.023744	6923	6923	2.63	**NON Verif.**
1L	247	y	-9569	10518	10981	0.008737	0.025881	2.962190	5943	6174	1.70	**NON Verif.**
1L	247	z	-9569	-18228	18571	0.006853	0.041283	6.023744	6923	6923	2.63	**NON Verif.**
1M	247	y	-1773	-9342	-9825	0.008014	0.039478	4.926317	4754	4754	1.96	**NON Verif.**
1M	247	z	-1773	18326	-18687	0.006327	0.052963	8.370554	6079	6079	3.01	**NON Verif.**
1N	247	y	-1773	10518	10981	0.007988	0.039348	4.925605	4763	4763	2.21	**NON Verif.**
1N	247	z	-1773	18326	-18687	0.006327	0.052963	8.370554	6079	6079	3.01	**NON Verif.**
1O	247	y	-1773	-9342	-9825	0.008014	0.039478	4.926317	4754	4754	1.96	**NON Verif.**
1O	247	z	-1773	-18228	18571	0.006326	0.052942	8.369601	6080	6080	3.00	**NON Verif.**
1P	247	y	-1773	10518	10981	0.007988	0.039348	4.925605	4763	4763	2.21	**NON Verif.**
1P	247	z	-1773	-18228	18571	0.006326	0.052942	8.369601	6080	6080	3.00	**NON Verif.**

ASTA NUM. 32 NI 2110 NF 2184 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 44
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-10828	-10384	8654	-4698	8654	-4698	4.52	2.26	4.52	2.26	5400	5400
1B	-10828	-10384	8654	-4698	-8654	4698	4.52	2.26	4.52	2.26	5400	5400
1C	-10828	-10384	-8654	4698	8654	-4698	4.52	2.26	4.52	2.26	5400	5400
1D	-10828	-10384	-8654	4698	-8654	4698	4.52	2.26	4.52	2.26	5400	5400
1E	-732	-288	7548	-3512	7548	-3512	4.52	2.26	4.52	2.26	4473	4473
1F	-732	-288	7548	-3512	-7548	3512	4.52	2.26	4.52	2.26	4473	4473
1G	-732	-288	-7548	3512	7548	-3512	4.52	2.26	4.52	2.26	4473	4473
1H	-732	-288	-7548	3512	-7548	3512	4.52	2.26	4.52	2.26	4473	4473
1I	-10340	-9896	8602	-4642	8602	-4642	4.52	2.26	4.52	2.26	5356	5356
1J	-10340	-9896	8602	-4642	-8602	4642	4.52	2.26	4.52	2.26	5356	5356
1K	-10340	-9896	-8602	4642	8602	-4642	4.52	2.26	4.52	2.26	5356	5356
1L	-10340	-9896	-8602	4642	-8602	4642	4.52	2.26	4.52	2.26	5356	5356
1M	-1220	-776	7602	-3570	7602	-3570	4.52	2.26	4.52	2.26	4519	4519
1N	-1220	-776	7602	-3570	-7602	3570	4.52	2.26	4.52	2.26	4519	4519
1O	-1220	-776	-7602	3570	7602	-3570	4.52	2.26	4.52	2.26	4519	4519
1P	-1220	-776	-7602	3570	-7602	3570	4.52	2.26	4.52	2.26	4519	4519
7	-5719	-5275	8102	-4111	-8102	-4111	4.52	2.26	4.52	2.26	4940	4940
8	-5780	-5336	8109	-4118	-8109	-4118	4.52	2.26	4.52	2.26	4945	4945

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-9213	8577	6.04	4957	10343	12142	10343	1.92	4957	10343	12142	10343	1.92	0.52	
1B	0	9196	8577	6.04	4957	10343	12142	10343	1.92	4957	10343	12142	10343	1.92	0.52	
1C	0	-9213	-7765	6.04	4957	10343	12142	10343	1.92	4957	10343	12142	10343	1.92	0.52	
1D	0	9196	-7765	6.04	4957	10343	12142	10343	1.92	4957	10343	12142	10343	1.92	0.52	
1E	0	-9213	8577	6.04	3594	10343	10465	10343	1.92	3594	10343	10465	10343	1.92	0.43	
1F	0	9196	8577	6.04	3594	10343	10465	10343	1.92	3594	10343	10465	10343	1.92	0.43	
1G	0	-9213	-7765	6.04	3594	10343	10465	10343	1.92	3594	10343	10465	10343	1.92	0.43	

1H	0	9196	-7765	6.04	3594	10343	10465	10343	1.92	3594	10343	10465	10343	1.92	0.43
1I	0	-6345	12030	6.04	4891	10343	12061	10343	1.92	4891	10343	12061	10343	1.92	0.52
1J	0	6329	12030	6.04	4891	10343	12061	10343	1.92	4891	10343	12061	10343	1.92	0.52
1K	0	-6345	-11218	6.04	4891	10343	12061	10343	1.92	4891	10343	12061	10343	1.92	0.52
1L	0	6329	-11218	6.04	4891	10343	12061	10343	1.92	4891	10343	12061	10343	1.92	0.52
1M	0	-6345	12030	6.04	3660	10343	10546	10343	1.92	3660	10343	10546	10343	1.92	0.44
1N	0	6329	12030	6.04	3660	10343	10546	10343	1.92	3660	10343	10546	10343	1.92	0.44
1O	0	-6345	-11218	6.04	3660	10343	10546	10343	1.92	3660	10343	10546	10343	1.92	0.44
1P	0	6329	-11218	6.04	3660	10343	10546	10343	1.92	3660	10343	10546	10343	1.92	0.44
7	0	97	478	6.04	4267	10343	11293	10343	1.92	4267	10343	11293	10343	1.92	0.48
8	0	-8	406	6.04	4276	10343	11303	10343	1.92	4276	10343	11303	10343	1.92	0.48
1A	247	-9213	8577	6.04	4176	10343	12068	10343	1.92	4176	10343	12068	10343	1.92	0.52
1B	247	9196	8577	6.04	4176	10343	12068	10343	1.92	4176	10343	12068	10343	1.92	0.52
1C	247	-9213	-7765	6.04	4176	10343	12068	10343	1.92	4176	10343	12068	10343	1.92	0.52
1D	247	9196	-7765	6.04	4176	10343	12068	10343	1.92	4176	10343	12068	10343	1.92	0.52
1E	247	-9213	8577	6.04	2813	10343	10391	10343	1.92	2813	10343	10391	10343	1.92	0.43
1F	247	9196	8577	6.04	2813	10343	10391	10343	1.92	2813	10343	10391	10343	1.92	0.43
1G	247	-9213	-7765	6.04	2813	10343	10391	10343	1.92	2813	10343	10391	10343	1.92	0.43
1H	247	9196	-7765	6.04	2813	10343	10391	10343	1.92	2813	10343	10391	10343	1.92	0.43
1I	247	-6345	12030	6.04	4110	10343	11987	10343	1.92	4110	10343	11987	10343	1.92	0.52
1J	247	6329	12030	6.04	4110	10343	11987	10343	1.92	4110	10343	11987	10343	1.92	0.52
1K	247	-6345	-11218	6.04	4110	10343	11987	10343	1.92	4110	10343	11987	10343	1.92	0.52
1L	247	6329	-11218	6.04	4110	10343	11987	10343	1.92	4110	10343	11987	10343	1.92	0.52
1M	247	-6345	12030	6.04	2879	10343	10472	10343	1.92	2879	10343	10472	10343	1.92	0.44
1N	247	6329	12030	6.04	2879	10343	10472	10343	1.92	2879	10343	10472	10343	1.92	0.44
1O	247	-6345	-11218	6.04	2879	10343	10472	10343	1.92	2879	10343	10472	10343	1.92	0.44
1P	247	6329	-11218	6.04	2879	10343	10472	10343	1.92	2879	10343	10472	10343	1.92	0.44
7	247	97	478	6.04	3486	10343	11219	10343	1.92	3486	10343	11219	10343	1.92	0.48
8	247	-8	406	6.04	3495	10343	11230	10343	1.92	3495	10343	11230	10343	1.92	0.48

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10828	-9213	8773	0.009441	0.038496	4.077538	6413	6413	1.44	**NON Verif.**
1A	0	z	-10828	8577	8435	0.009568	0.039105	4.087005	6329	6329	1.36	**NON Verif.**
1B	0	y	-10828	9196	-9000	0.009549	0.039013	4.085744	6342	6342	1.45	**NON Verif.**
1B	0	z	-10828	8577	8435	0.009568	0.039105	4.087005	6329	6329	1.36	**NON Verif.**
1C	0	y	-10828	-9213	8773	0.009441	0.038496	4.077538	6413	6413	1.44	**NON Verif.**
1C	0	z	-10828	-7765	-7611	0.009554	0.039040	4.086132	6338	6338	1.23	**NON Verif.**
1D	0	y	-10828	9196	-9000	0.009549	0.039013	4.085744	6342	6342	1.45	**NON Verif.**
1D	0	z	-10828	-7765	-7611	0.009554	0.039040	4.086132	6338	6338	1.23	**NON Verif.**
1E	0	y	-732	-9213	8773	0.008483	0.071145	8.386713	4967	4967	1.85	**NON Verif.**
1E	0	z	-732	8577	8435	0.008592	0.072284	8.413334	4918	4918	1.74	**NON Verif.**
1F	0	y	-732	9196	-9000	0.008575	0.072112	8.409656	4926	4926	1.87	**NON Verif.**
1F	0	z	-732	8577	8435	0.008592	0.072284	8.413334	4918	4918	1.74	**NON Verif.**
1G	0	y	-732	-9213	8773	0.008483	0.071145	8.386713	4967	4967	1.85	**NON Verif.**
1G	0	z	-732	-7765	-7611	0.008580	0.072163	8.410768	4924	4924	1.58	**NON Verif.**
1H	0	y	-732	9196	-9000	0.008575	0.072112	8.409656	4926	4926	1.87	**NON Verif.**
1H	0	z	-732	-7765	-7611	0.008580	0.072163	8.410768	4924	4924	1.58	**NON Verif.**
1I	0	y	-10340	-6345	5943	0.009332	0.039411	4.223229	6375	6375	1.00	
1I	0	z	-10340	12030	11797	0.009510	0.040306	4.238500	6258	6258	1.92	**NON Verif.**
1J	0	y	-10340	6329	-6170	0.009487	0.040194	4.236870	6273	6273	1.01	**NON Verif.**
1J	0	z	-10340	12030	11797	0.009510	0.040306	4.238500	6258	6258	1.92	**NON Verif.**
1K	0	y	-10340	-6345	5943	0.009332	0.039411	4.223229	6375	6375	1.00	
1K	0	z	-10340	-11218	-10973	0.009499	0.040256	4.237794	6264	6264	1.79	**NON Verif.**
1L	0	y	-10340	6329	-6170	0.009487	0.040194	4.236870	6273	6273	1.01	**NON Verif.**
1L	0	z	-10340	-11218	-10973	0.009499	0.040256	4.237794	6264	6264	1.79	**NON Verif.**
1M	0	y	-1220	-6345	5943	0.008476	0.070124	8.273252	5041	5041	1.26	**NON Verif.**
1M	0	z	-1220	12030	11797	0.008630	0.071736	8.312523	4970	4970	2.42	**NON Verif.**
1N	0	y	-1220	6329	-6170	0.008610	0.071533	8.308170	4979	4979	1.27	**NON Verif.**
1N	0	z	-1220	12030	11797	0.008630	0.071736	8.312523	4970	4970	2.42	**NON Verif.**
1O	0	y	-1220	-6345	5943	0.008476	0.070124	8.273252	5041	5041	1.26	**NON Verif.**
1O	0	z	-1220	-11218	-10973	0.008621	0.071645	8.310606	4974	4974	2.26	**NON Verif.**
1P	0	y	-1220	6329	-6170	0.008610	0.071533	8.308170	4979	4979	1.27	**NON Verif.**
1P	0	z	-1220	-11218	-10973	0.008621	0.071645	8.310606	4974	4974	2.26	**NON Verif.**
1A	247	y	-10384	-9213	-9427	0.009408	0.035167	3.737927	5514	5514	1.67	**NON Verif.**
1A	247	z	-10384	8577	-8503	0.009283	0.034641	3.731471	5566	5566	1.54	**NON Verif.**
1B	247	y	-10384	9196	9167	0.009304	0.034730	3.732681	5557	5557	1.65	**NON Verif.**
1B	247	z	-10384	8577	-8503	0.009283	0.034641	3.731471	5566	5566	1.54	**NON Verif.**
1C	247	y	-10384	-9213	-9427	0.009408	0.035167	3.737927	5514	5514	1.67	**NON Verif.**
1C	247	z	-10384	-7765	7725	0.009296	0.034696	3.732223	5560	5560	1.40	**NON Verif.**
1D	247	y	-10384	9196	9167	0.009304	0.034730	3.732681	5557	5557	1.65	**NON Verif.**
1D	247	z	-10384	-7765	7725	0.009296	0.034696	3.732223	5560	5560	1.40	**NON Verif.**
1E	247	y	-288	-9213	-9427	0.008040	0.055567	6.911459	4119	4119	2.24	**NON Verif.**
1E	247	z	-288	8577	-8503	0.007941	0.054731	6.892185	4141	4141	2.07	**NON Verif.**
1F	247	y	-288	9196	9167	0.007958	0.054873	6.895736	4137	4137	2.22	**NON Verif.**
1F	247	z	-288	8577	-8503	0.007941	0.054731	6.892185	4141	4141	2.07	**NON Verif.**
1G	247	y	-288	-9213	-9427	0.008040	0.055567	6.911459	4119	4119	2.24	**NON Verif.**
1G	247	z	-288	-7765	7725	0.007951	0.054820	6.894408	4139	4139	1.88	**NON Verif.**

1H	247	y	-288	9196	9167	0.007958	0.054873	6.895736	4137	4137	2.22	**NON Verif.**
1H	247	z	-288	-7765	7725	0.007951	0.054820	6.894408	4139	4139	1.88	**NON Verif.**
1I	247	y	-9896	-6345	-6592	0.009404	0.037020	3.936702	5407	5407	1.17	**NON Verif.**
1I	247	z	-9896	12030	-11960	0.009229	0.036250	3.927727	5477	5477	2.20	**NON Verif.**
1J	247	y	-9896	6329	6332	0.009254	0.036361	3.929241	5467	5467	1.16	**NON Verif.**
1J	247	z	-9896	12030	-11960	0.009229	0.036250	3.927727	5477	5477	2.20	**NON Verif.**
1K	247	y	-9896	-6345	-6592	0.009404	0.037020	3.936702	5407	5407	1.17	**NON Verif.**
1K	247	z	-9896	-11218	11181	0.009239	0.036294	3.928322	5473	5473	2.05	**NON Verif.**
1L	247	y	-9896	6329	6332	0.009254	0.036361	3.929241	5467	5467	1.16	**NON Verif.**
1L	247	z	-9896	-11218	11181	0.009239	0.036294	3.928322	5473	5473	2.05	**NON Verif.**
1M	247	y	-776	-6345	-6592	0.008156	0.055231	6.771882	4153	4153	1.53	**NON Verif.**
1M	247	z	-776	12030	-11960	0.008015	0.054080	6.747603	4186	4186	2.87	**NON Verif.**
1N	247	y	-776	6329	6332	0.008035	0.054246	6.751555	4182	4182	1.51	**NON Verif.**
1N	247	z	-776	12030	-11960	0.008015	0.054080	6.747603	4186	4186	2.87	**NON Verif.**
1O	247	y	-776	-6345	-6592	0.008156	0.055231	6.771882	4153	4153	1.53	**NON Verif.**
1O	247	z	-776	-11218	11181	0.008023	0.054145	6.749178	4184	4184	2.68	**NON Verif.**
1P	247	y	-776	6329	6332	0.008035	0.054246	6.751555	4182	4182	1.51	**NON Verif.**
1P	247	z	-776	-11218	11181	0.008023	0.054145	6.749178	4184	4184	2.68	**NON Verif.**

ASTA NUM. 33 NI 2104 NF 2187 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 41
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-10301	-9856	8597	-4637	8597	-4637	4.52	2.26	4.52	2.26	5353	5353
1B	-10301	-9856	8597	-4637	-8597	4637	4.52	2.26	4.52	2.26	5353	5353
1C	-10301	-9856	-8597	4637	8597	-4637	4.52	2.26	4.52	2.26	5353	5353
1D	-10301	-9856	-8597	4637	-8597	4637	4.52	2.26	4.52	2.26	5353	5353
1E	739	1184	7382	-3330	7382	-3330	4.52	2.26	4.52	2.26	4333	4333
1F	739	1184	7382	-3330	-7382	3330	4.52	2.26	4.52	2.26	4333	4333
1G	739	1184	-7382	3330	7382	-3330	4.52	2.26	4.52	2.26	4333	4333
1H	739	1184	-7382	3330	-7382	3330	4.52	2.26	4.52	2.26	4333	4333
1I	-8605	-8160	8414	-4442	8414	-4442	4.52	2.26	4.52	2.26	5200	5200
1J	-8605	-8160	8414	-4442	-8414	4442	4.52	2.26	4.52	2.26	5200	5200
1K	-8605	-8160	-8414	4442	8414	-4442	4.52	2.26	4.52	2.26	5200	5200
1L	-8605	-8160	-8414	4442	-8414	4442	4.52	2.26	4.52	2.26	5200	5200
1M	-958	-513	7573	-3539	7573	-3539	4.52	2.26	4.52	2.26	4494	4494
1N	-958	-513	7573	-3539	-7573	3539	4.52	2.26	4.52	2.26	4494	4494
1O	-958	-513	-7573	3539	7573	-3539	4.52	2.26	4.52	2.26	4494	4494
1P	-958	-513	-7573	3539	-7573	3539	4.52	2.26	4.52	2.26	4494	4494
7	-4670	-4226	-7987	3987	7987	-3987	4.52	2.26	4.52	2.26	4843	4843
8	-4781	-4336	-8000	4000	8000	-4000	4.52	2.26	4.52	2.26	4853	4853

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y			(theta)		dir. z			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-10253	7057	6.04	4886	10343	12055	10343	1.92	4886	10343	12055	10343	1.92	0.52	
1B	0	8319	7057	6.04	4886	10343	12055	10343	1.92	4886	10343	12055	10343	1.92	0.52	
1C	0	-10253	-7693	6.04	4886	10343	12055	10343	1.92	4886	10343	12055	10343	1.92	0.52	
1D	0	8319	-7693	6.04	4886	10343	12055	10343	1.92	4886	10343	12055	10343	1.92	0.52	
1E	0	-10253	7057	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.42	
1F	0	8319	7057	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.42	
1G	0	-10253	-7693	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.42	
1H	0	8319	-7693	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.42	
1I	0	-6885	10234	6.04	4657	10343	11773	10343	1.92	4657	10343	11773	10343	1.92	0.50	
1J	0	4951	10234	6.04	4657	10343	11773	10343	1.92	4657	10343	11773	10343	1.92	0.50	
1K	0	-6885	-10870	6.04	4657	10343	11773	10343	1.92	4657	10343	11773	10343	1.92	0.50	
1L	0	4951	-10870	6.04	4657	10343	11773	10343	1.92	4657	10343	11773	10343	1.92	0.50	
1M	0	-6885	10234	6.04	3625	10343	10502	10343	1.92	3625	10343	10502	10343	1.92	0.43	
1N	0	4951	10234	6.04	3625	10343	10502	10343	1.92	3625	10343	10502	10343	1.92	0.43	
1O	0	-6885	-10870	6.04	3625	10343	10502	10343	1.92	3625	10343	10502	10343	1.92	0.43	
1P	0	4951	-10870	6.04	3625	10343	10502	10343	1.92	3625	10343	10502	10343	1.92	0.43	
7	0	-1102	-306	6.04	4126	10343	11119	10343	1.92	4126	10343	11119	10343	1.92	0.47	
8	0	-967	-318	6.04	4141	10343	11137	10343	1.92	4141	10343	11137	10343	1.92	0.47	
1A	247	-10253	7057	6.04	4105	10343	11981	10343	1.92	4105	10343	11981	10343	1.92	0.52	
1B	247	8319	7057	6.04	4105	10343	11981	10343	1.92	4105	10343	11981	10343	1.92	0.52	
1C	247	-10253	-7693	6.04	4105	10343	11981	10343	1.92	4105	10343	11981	10343	1.92	0.52	
1D	247	8319	-7693	6.04	4105	10343	11981	10343	1.92	4105	10343	11981	10343	1.92	0.52	
1E	247	-10253	7057	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.42	
1F	247	8319	7057	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.42	
1G	247	-10253	-7693	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.42	
1H	247	8319	-7693	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.42	
1I	247	-6885	10234	6.04	3876	10343	11699	10343	1.92	3876	10343	11699	10343	1.92	0.50	
1J	247	4951	10234	6.04	3876	10343	11699	10343	1.92	3876	10343	11699	10343	1.92	0.50	
1K	247	-6885	-10870	6.04	3876	10343	11699	10343	1.92	3876	10343	11699	10343	1.92	0.50	
1L	247	4951	-10870	6.04	3876	10343	11699	10343	1.92	3876	10343	11699	10343	1.92	0.50	
1M	247	-6885	10234	6.04	2843	10343	10428	10343	1.92	2843	10343	10428	10343	1.92	0.43	
1N	247	4951	10234	6.04	2843	10343	10428	10343	1.92	2843	10343	10428	10343	1.92	0.43	
1O	247	-6885	-10870	6.04	2843	10343	10428	10343	1.92	2843	10343	10428	10343	1.92	0.43	
1P	247	4951	-10870	6.04	2843	10343	10428	10343	1.92	2843	10343	10428	10343	1.92	0.43	
7	247	-1102	-306	6.04	3345	10343	11045	10343	1.92	3345	10343	11045	10343	1.92	0.47	
8	247	-967	-318	6.04	3360	10343	11063	10343	1.92	3360	10343	11063	10343	1.92	0.47	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10301	-10253	9881	0.009437	0.040072	4.246092	6295	6295	1.63	**NON Verif.**
1A	0	z	-10301	7057	6695	0.009377	0.039765	4.240762	6336	6336	1.11	**NON Verif.**
1B	0	y	-10301	8319	-8150	0.009502	0.040395	4.251087	6253	6253	1.33	**NON Verif.**

1B	0	z	-10301	7057	6695	0.009377	0.039765	4.240762	6336	6336	1.11	**NON Verif.**
1C	0	y	-10301	-10253	9881	0.009437	0.040072	4.246092	6295	6295	1.63	**NON Verif.**
1C	0	z	-10301	-7693	-7476	0.009470	0.040233	4.248677	6274	6274	1.23	**NON Verif.**
1D	0	y	-10301	8319	-8150	0.009502	0.040395	4.251087	6253	6253	1.33	**NON Verif.**
1D	0	z	-10301	-7693	-7476	0.009470	0.040233	4.248677	6274	6274	1.23	**NON Verif.**
1E	0	y	739	-10253	9881	0.008380	0.072905	8.700335	4876	4876	2.10	**NON Verif.**
1E	0	z	739	7057	6695	0.008329	0.072340	8.685413	4898	4898	1.44	**NON Verif.**
1F	0	y	739	8319	-8150	0.008434	0.073498	8.714583	4852	4852	1.71	**NON Verif.**
1F	0	z	739	7057	6695	0.008329	0.072340	8.685413	4898	4898	1.44	**NON Verif.**
1G	0	y	739	-10253	9881	0.008380	0.072905	8.700335	4876	4876	2.10	**NON Verif.**
1G	0	z	739	-7693	-7476	0.008407	0.073201	8.707633	4864	4864	1.58	**NON Verif.**
1H	0	y	739	8319	-8150	0.008434	0.073498	8.714583	4852	4852	1.71	**NON Verif.**
1H	0	z	739	-7693	-7476	0.008407	0.073201	8.707633	4864	4864	1.58	**NON Verif.**
1I	0	y	-8605	-6885	6584	0.009246	0.045030	4.870017	5997	5997	1.15	**NON Verif.**
1I	0	z	-8605	10234	9857	0.009274	0.045189	4.872913	5980	5980	1.71	**NON Verif.**
1J	0	y	-8605	4951	-4853	0.009341	0.045578	4.879407	5938	5938	0.83	
1J	0	z	-8605	10234	9857	0.009274	0.045189	4.872913	5980	5980	1.71	**NON Verif.**
1K	0	y	-8605	-6885	6584	0.009246	0.045030	4.870017	5997	5997	1.15	**NON Verif.**
1K	0	z	-8605	-10870	-10638	0.009334	0.045541	4.878828	5942	5942	1.83	**NON Verif.**
1L	0	y	-8605	4951	-4853	0.009341	0.045578	4.879407	5938	5938	0.83	
1L	0	z	-8605	-10870	-10638	0.009334	0.045541	4.878828	5942	5942	1.83	**NON Verif.**
1M	0	y	-958	-6885	6584	0.008519	0.071090	8.344971	4983	4983	1.38	**NON Verif.**
1M	0	z	-958	10234	9857	0.008543	0.071344	8.351156	4972	4972	2.06	**NON Verif.**
1N	0	y	-958	4951	-4853	0.008603	0.071963	8.365146	4945	4945	1.00	**NON Verif.**
1N	0	z	-958	10234	9857	0.008543	0.071344	8.351156	4972	4972	2.06	**NON Verif.**
1O	0	y	-958	-6885	6584	0.008519	0.071090	8.344971	4983	4983	1.38	**NON Verif.**
1O	0	z	-958	-10870	-10638	0.008597	0.071904	8.363880	4948	4948	2.20	**NON Verif.**
1P	0	y	-958	4951	-4853	0.008603	0.071963	8.365146	4945	4945	1.00	**NON Verif.**
1P	0	z	-958	-10870	-10638	0.008597	0.071904	8.363880	4948	4948	2.20	**NON Verif.**

1A	247	y	-9856	-10253	-10370	0.009291	0.036686	3.948572	5442	5442	1.88	**NON Verif.**
1A	247	z	-9856	7057	-7246	0.009351	0.036951	3.951581	5418	5418	1.30	**NON Verif.**
1B	247	y	-9856	8319	8280	0.009229	0.036405	3.944846	5468	5468	1.52	**NON Verif.**
1B	247	z	-9856	7057	-7246	0.009351	0.036951	3.951581	5418	5418	1.30	**NON Verif.**
1C	247	y	-9856	-10253	-10370	0.009291	0.036686	3.948572	5442	5442	1.88	**NON Verif.**
1C	247	z	-9856	-7693	7722	0.009261	0.036552	3.946846	5455	5455	1.41	**NON Verif.**
1D	247	y	-9856	8319	8280	0.009229	0.036405	3.944846	5468	5468	1.52	**NON Verif.**
1D	247	z	-9856	-7693	7722	0.009261	0.036552	3.946846	5455	5455	1.41	**NON Verif.**
1E	247	y	1184	-10253	-10370	0.007782	0.057491	7.387973	4100	4100	2.50	**NON Verif.**
1E	247	z	1184	7057	-7246	0.007828	0.057907	7.397767	4089	4089	1.73	**NON Verif.**
1F	247	y	1184	8319	8280	0.007734	0.057049	7.376502	4110	4110	2.02	**NON Verif.**
1F	247	z	1184	7057	-7246	0.007828	0.057907	7.397767	4089	4089	1.73	**NON Verif.**
1G	247	y	1184	-10253	-10370	0.007782	0.057491	7.387973	4100	4100	2.50	**NON Verif.**
1G	247	z	1184	-7693	7722	0.007759	0.057280	7.382632	4105	4105	1.87	**NON Verif.**
1H	247	y	1184	8319	8280	0.007734	0.057049	7.376502	4110	4110	2.02	**NON Verif.**
1H	247	z	1184	-7693	7722	0.007759	0.057280	7.382632	4105	4105	1.87	**NON Verif.**
1I	247	y	-8159	-6885	-7016	0.009092	0.043685	4.804879	5088	5088	1.35	**NON Verif.**
1I	247	z	-8159	10234	-10356	0.009065	0.043540	4.802928	5098	5098	2.01	**NON Verif.**
1J	247	y	-8159	4951	4926	0.009002	0.043187	4.797656	5123	5123	0.97	
1J	247	z	-8159	10234	-10356	0.009065	0.043540	4.802928	5098	5098	2.01	**NON Verif.**
1K	247	y	-8159	-6885	-7016	0.009092	0.043685	4.804879	5088	5088	1.35	**NON Verif.**
1K	247	z	-8159	-10870	10832	0.009007	0.043219	4.798169	5121	5121	2.12	**NON Verif.**
1L	247	y	-8159	4951	4926	0.009002	0.043187	4.797656	5123	5123	0.97	
1L	247	z	-8159	-10870	10832	0.009007	0.043219	4.798169	5121	5121	2.12	**NON Verif.**
1M	247	y	-513	-6885	-7016	0.008057	0.055120	6.841162	4143	4143	1.66	**NON Verif.**
1M	247	z	-513	10234	-10356	0.008035	0.054936	6.837206	4148	4148	2.47	**NON Verif.**
1N	247	y	-513	4951	4926	0.007982	0.054490	6.826799	4160	4160	1.19	**NON Verif.**
1N	247	z	-513	10234	-10356	0.008035	0.054936	6.837206	4148	4148	2.47	**NON Verif.**
1O	247	y	-513	-6885	-7016	0.008057	0.055120	6.841162	4143	4143	1.66	**NON Verif.**
1O	247	z	-513	-10870	10832	0.007987	0.054531	6.827801	4159	4159	2.61	**NON Verif.**
1P	247	y	-513	4951	4926	0.007982	0.054490	6.826799	4160	4160	1.19	**NON Verif.**
1P	247	z	-513	-10870	10832	0.007987	0.054531	6.827801	4159	4159	2.61	**NON Verif.**

ASTA NUM. 34 NI 2076 NF 2201 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 25
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-10115	-9481	9585	-6057	10192	-6220	4.52	2.26	5.65	3.39	4975	4741
1B	-10115	-9481	9585	-6057	-10192	6220	4.52	2.26	5.65	3.39	4975	4741
1C	-10115	-9481	-9585	6057	10192	-6220	4.52	2.26	5.65	3.39	4975	4741
1D	-10115	-9481	-9585	6057	-10192	6220	4.52	2.26	5.65	3.39	4975	4741
1E	-8633	-7999	9517	-5911	10036	-6053	4.52	2.26	5.65	3.39	4877	4677
1F	-8633	-7999	9517	-5911	-10036	6053	4.52	2.26	5.65	3.39	4877	4677
1G	-8633	-7999	-9517	5911	10036	-6053	4.52	2.26	5.65	3.39	4877	4677
1H	-8633	-7999	-9517	5911	-10036	6053	4.52	2.26	5.65	3.39	4877	4677
1I	-10213	-9579	9589	-6067	10203	-6231	4.52	2.26	5.65	3.39	4982	4746
1J	-10213	-9579	9589	-6067	-10203	6231	4.52	2.26	5.65	3.39	4982	4746
1K	-10213	-9579	-9589	6067	10203	-6231	4.52	2.26	5.65	3.39	4982	4746
1L	-10213	-9579	-9589	6067	-10203	6231	4.52	2.26	5.65	3.39	4982	4746
1M	-8535	-7901	9513	-5902	10026	-6042	4.52	2.26	5.65	3.39	4871	4672

1N	-8535	-7901	9513	-5902	-10026	6042	4.52	2.26	5.65	3.39	4871	4672
1O	-8535	-7901	-9513	5902	10026	-6042	4.52	2.26	5.65	3.39	4871	4672
1P	-8535	-7901	-9513	5902	-10026	6042	4.52	2.26	5.65	3.39	4871	4672
7	-9060	-8425	9537	-5953	-10081	6101	4.52	2.26	5.65	3.39	4905	4695
8	-9374	-8740	9551	-5984	-10114	6137	4.52	2.26	5.65	3.39	4926	4709

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-5917	3143	6.04	5131	10343	12024	10343	1.92	4861	10343	12024	10343	1.92	0.48	
1B	0	6602	3143	6.04	5131	10343	12024	10343	1.92	4861	10343	12024	10343	1.92	0.48	
1C	0	-5917	-1853	6.04	5131	10343	12024	10343	1.92	4861	10343	12024	10343	1.92	0.48	
1D	0	6602	-1853	6.04	5131	10343	12024	10343	1.92	4861	10343	12024	10343	1.92	0.48	
1E	0	-5917	3143	6.04	4931	10343	11777	10343	1.92	4661	10343	11777	10343	1.92	0.47	
1F	0	6602	3143	6.04	4931	10343	11777	10343	1.92	4661	10343	11777	10343	1.92	0.47	
1G	0	-5917	-1853	6.04	4931	10343	11777	10343	1.92	4661	10343	11777	10343	1.92	0.47	
1H	0	6602	-1853	6.04	4931	10343	11777	10343	1.92	4661	10343	11777	10343	1.92	0.47	
1I	0	-3707	4018	6.04	5144	10343	12040	10343	1.92	4874	10343	12040	10343	1.92	0.48	
1J	0	4392	4018	6.04	5144	10343	12040	10343	1.92	4874	10343	12040	10343	1.92	0.48	
1K	0	-3707	-2728	6.04	5144	10343	12040	10343	1.92	4874	10343	12040	10343	1.92	0.48	
1L	0	4392	-2728	6.04	5144	10343	12040	10343	1.92	4874	10343	12040	10343	1.92	0.48	
1M	0	-3707	4018	6.04	4918	10343	11761	10343	1.92	4648	10343	11761	10343	1.92	0.47	
1N	0	4392	4018	6.04	4918	10343	11761	10343	1.92	4648	10343	11761	10343	1.92	0.47	
1O	0	-3707	-2728	6.04	4918	10343	11761	10343	1.92	4648	10343	11761	10343	1.92	0.47	
1P	0	4392	-2728	6.04	4918	10343	11761	10343	1.92	4648	10343	11761	10343	1.92	0.47	
7	0	474	675	6.04	4988	10343	11848	10343	1.92	4718	10343	11848	10343	1.92	0.47	
8	0	343	645	6.04	5031	10343	11901	10343	1.92	4761	10343	11901	10343	1.92	0.48	
1A	330	-5917	3143	6.04	4456	10343	11918	10343	1.92	4054	10343	11918	10343	1.92	0.48	
1B	330	6602	3143	6.04	4456	10343	11918	10343	1.92	4054	10343	11918	10343	1.92	0.48	
1C	330	-5917	-1853	6.04	4456	10343	11918	10343	1.92	4054	10343	11918	10343	1.92	0.48	
1D	330	6602	-1853	6.04	4456	10343	11918	10343	1.92	4054	10343	11918	10343	1.92	0.48	
1E	330	-5917	3143	6.04	4256	10343	11672	10343	1.92	3854	10343	11672	10343	1.92	0.47	
1F	330	6602	3143	6.04	4256	10343	11672	10343	1.92	3854	10343	11672	10343	1.92	0.47	
1G	330	-5917	-1853	6.04	4256	10343	11672	10343	1.92	3854	10343	11672	10343	1.92	0.47	
1H	330	6602	-1853	6.04	4256	10343	11672	10343	1.92	3854	10343	11672	10343	1.92	0.47	
1I	330	-3707	4018	6.04	4469	10343	11935	10343	1.92	4067	10343	11935	10343	1.92	0.48	
1J	330	4392	4018	6.04	4469	10343	11935	10343	1.92	4067	10343	11935	10343	1.92	0.48	
1K	330	-3707	-2728	6.04	4469	10343	11935	10343	1.92	4067	10343	11935	10343	1.92	0.48	
1L	330	4392	-2728	6.04	4469	10343	11935	10343	1.92	4067	10343	11935	10343	1.92	0.48	
1M	330	-3707	4018	6.04	4242	10343	11656	10343	1.92	3841	10343	11656	10343	1.92	0.47	
1N	330	4392	4018	6.04	4242	10343	11656	10343	1.92	3841	10343	11656	10343	1.92	0.47	
1O	330	-3707	-2728	6.04	4242	10343	11656	10343	1.92	3841	10343	11656	10343	1.92	0.47	
1P	330	4392	-2728	6.04	4242	10343	11656	10343	1.92	3841	10343	11656	10343	1.92	0.47	
7	330	474	675	6.04	4313	10343	11743	10343	1.92	3912	10343	11743	10343	1.92	0.47	
8	330	343	645	6.04	4356	10343	11795	10343	1.92	3954	10343	11795	10343	1.92	0.48	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10115	-5917	8394	0.011465	0.051627	4.503084	5356	5356	1.10	**NON Verif.**
1A	0	z	-10115	3143	5081	0.012442	0.037308	2.998591	5545	5552	0.57	**NON Verif.**
1B	0	y	-10115	6602	-9199	0.011353	0.051207	4.510286	5415	5415	1.22	**NON Verif.**
1B	0	z	-10115	3143	5081	0.012442	0.037308	2.998591	5545	5552	0.57	**NON Verif.**
1C	0	y	-10115	-5917	8394	0.011465	0.051627	4.503084	5356	5356	1.10	**NON Verif.**
1C	0	z	-10115	-1853	-2697	0.011716	0.035524	3.032169	5688	5688	0.33	**NON Verif.**
1D	0	y	-10115	6602	-9199	0.011353	0.051207	4.510286	5415	5415	1.22	**NON Verif.**
1D	0	z	-10115	-1853	-2697	0.011716	0.035524	3.032169	5688	5688	0.33	**NON Verif.**
1E	0	y	-8633	-5917	8394	0.011299	0.057403	5.080191	5122	5122	1.16	**NON Verif.**
1E	0	z	-8633	3143	5081	0.012261	0.038447	3.135746	5448	5448	0.58	**NON Verif.**
1F	0	y	-8633	6602	-9199	0.011190	0.056938	5.088315	5177	5177	1.28	**NON Verif.**
1F	0	z	-8633	3143	5081	0.012261	0.038447	3.135746	5448	5448	0.58	**NON Verif.**
1G	0	y	-8633	-5917	8394	0.011299	0.057403	5.080191	5122	5122	1.16	**NON Verif.**
1G	0	z	-8633	-1853	-2697	0.011547	0.036615	3.170801	5583	5583	0.33	**NON Verif.**
1H	0	y	-8633	6602	-9199	0.011190	0.056938	5.088315	5177	5177	1.28	**NON Verif.**
1H	0	z	-8633	-1853	-2697	0.011547	0.036615	3.170801	5583	5583	0.33	**NON Verif.**
1I	0	y	-10213	-3707	5296	0.011521	0.051456	4.466380	5347	5347	0.69	
1I	0	z	-10213	4018	5786	0.011657	0.035297	3.028039	5733	5733	0.70	
1J	0	y	-10213	4392	-6101	0.011346	0.050803	4.477615	5439	5439	0.81	
1J	0	z	-10213	4018	5786	0.011657	0.035297	3.028039	5733	5733	0.70	
1K	0	y	-10213	-3707	5296	0.011521	0.051456	4.466380	5347	5347	0.69	
1K	0	z	-10213	-2728	-3402	0.010801	0.033022	3.057376	6232	6232	0.44	
1L	0	y	-10213	4392	-6101	0.011346	0.050803	4.477615	5439	5439	0.81	
1L	0	z	-10213	-2728	-3402	0.010801	0.033022	3.057376	6232	6232	0.44	
1M	0	y	-8535	-3707	5296	0.011333	0.058024	5.120071	5082	5082	0.73	
1M	0	z	-8535	4018	5786	0.011468	0.036509	3.183613	5614	5614	0.72	
1N	0	y	-8535	4392	-6101	0.011161	0.057291	5.132953	5169	5169	0.85	
1N	0	z	-8535	4018	5786	0.011468	0.036509	3.183613	5614	5614	0.72	
1O	0	y	-8535	-3707	5296	0.011333	0.058024	5.120071	5082	5082	0.73	
1O	0	z	-8535	-2728	-3402	0.010629	0.034162	3.214030	6097	6097	0.45	
1P	0	y	-8535	4392	-6101	0.011161	0.057291	5.132953	5169	5169	0.85	
1P	0	z	-8535	-2728	-3402	0.010629	0.034162	3.214030	6097	6097	0.45	

1A	330	y	-9481	-5917	-8293	0.011068	0.056251	5.082192	4789	4789	1.24	**NON Verif.**
1A	330	z	-9481	3143	-3813	0.010385	0.029418	2.832666	5702	6440	0.49	**NON Verif.**
1B	330	y	-9481	6602	9419	0.011176	0.056708	5.074105	4755	4755	1.39	**NON Verif.**
1B	330	z	-9481	3143	-3813	0.010385	0.029418	2.832666	5702	6440	0.49	**NON Verif.**
1C	330	y	-9481	-5917	-8293	0.011068	0.056251	5.082192	4789	4789	1.24	**NON Verif.**
1C	330	z	-9481	-1853	2559	0.011103	0.031241	2.813772	5426	6301	0.29	**NON Verif.**
1D	330	y	-9481	6602	9419	0.011176	0.056708	5.074105	4755	4755	1.39	**NON Verif.**
1D	330	z	-9481	-1853	2559	0.011103	0.031241	2.813772	5426	6301	0.29	**NON Verif.**
1E	330	y	-7999	-5917	-8293	0.010851	0.066046	6.086566	4474	4474	1.32	**NON Verif.**
1E	330	z	-7999	3143	-3813	0.010188	0.031795	3.120847	5540	5540	0.57	**NON Verif.**
1F	330	y	-7999	6602	9419	0.010956	0.066579	6.076915	4440	4440	1.49	**NON Verif.**
1F	330	z	-7999	3143	-3813	0.010188	0.031795	3.120847	5540	5540	0.57	**NON Verif.**
1G	330	y	-7999	-5917	-8293	0.010851	0.066046	6.086566	4474	4474	1.32	**NON Verif.**
1G	330	z	-7999	-1853	2559	0.010888	0.033756	3.100369	5278	5278	0.35	**NON Verif.**
1H	330	y	-7999	6602	9419	0.010956	0.066579	6.076915	4440	4440	1.49	**NON Verif.**
1H	330	z	-7999	-1853	2559	0.010888	0.033756	3.100369	5278	5278	0.35	**NON Verif.**
1I	330	y	-9579	-3707	-5157	0.011040	0.055532	5.030241	4822	4822	0.77	
1I	330	z	-9579	4018	-5575	0.011144	0.031162	2.796230	5425	6384	0.63	
1J	330	y	-9579	4392	6284	0.011208	0.056242	5.017803	4768	4768	0.92	
1J	330	z	-9579	4018	-5575	0.011144	0.031162	2.796230	5425	6384	0.63	
1K	330	y	-9579	-3707	-5157	0.011040	0.055532	5.030241	4822	4822	0.77	
1K	330	z	-9579	-2728	4321	0.012001	0.033152	2.762310	5228	6397	0.43	
1L	330	y	-9579	4392	6284	0.011208	0.056242	5.017803	4768	4768	0.92	
1L	330	z	-9579	-2728	4321	0.012001	0.033152	2.762310	5228	6397	0.43	
1M	330	y	-7901	-3707	-5157	0.010795	0.066105	6.123584	4483	4483	0.83	
1M	330	z	-7901	4018	-5575	0.010900	0.034008	3.119974	5258	5258	0.76	
1N	330	y	-7901	4392	6284	0.010959	0.066945	6.108551	4430	4430	0.99	
1N	330	z	-7901	4018	-5575	0.010900	0.034008	3.119974	5258	5258	0.76	
1O	330	y	-7901	-3707	-5157	0.010795	0.066105	6.123584	4483	4483	0.83	
1O	330	z	-7901	-2728	4321	0.011734	0.036162	3.081882	5074	5074	0.54	
1P	330	y	-7901	4392	6284	0.010959	0.066945	6.108551	4430	4430	0.99	
1P	330	z	-7901	-2728	4321	0.011734	0.036162	3.081882	5074	5074	0.54	

ASTA NUM. 35 NI 2094 NF 2192 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 18
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-10762	-10128	8647	-4668	8647	-4668	4.52	2.26	4.52	2.26	4036	4036
1B	-10762	-10128	8647	-4668	-8647	4668	4.52	2.26	4.52	2.26	4036	4036
1C	-10762	-10128	-8647	4668	8647	-4668	4.52	2.26	4.52	2.26	4036	4036
1D	-10762	-10128	-8647	4668	-8647	4668	4.52	2.26	4.52	2.26	4036	4036
1E	-8500	-7866	8403	-4408	8403	-4408	4.52	2.26	4.52	2.26	3883	3883
1F	-8500	-7866	8403	-4408	-8403	4408	4.52	2.26	4.52	2.26	3883	3883
1G	-8500	-7866	-8403	4408	8403	-4408	4.52	2.26	4.52	2.26	3883	3883
1H	-8500	-7866	-8403	4408	-8403	4408	4.52	2.26	4.52	2.26	3883	3883
1I	-10377	-9743	8606	-4624	8606	-4624	4.52	2.26	4.52	2.26	4010	4010
1J	-10377	-9743	8606	-4624	-8606	4624	4.52	2.26	4.52	2.26	4010	4010
1K	-10377	-9743	-8606	4624	8606	-4624	4.52	2.26	4.52	2.26	4010	4010
1L	-10377	-9743	-8606	4624	-8606	4624	4.52	2.26	4.52	2.26	4010	4010
1M	-8885	-8251	8444	-4453	8444	-4453	4.52	2.26	4.52	2.26	3909	3909
1N	-8885	-8251	8444	-4453	-8444	4453	4.52	2.26	4.52	2.26	3909	3909
1O	-8885	-8251	-8444	4453	8444	-4453	4.52	2.26	4.52	2.26	3909	3909
1P	-8885	-8251	-8444	4453	-8444	4453	4.52	2.26	4.52	2.26	3909	3909
7	-9364	-8729	8496	-4508	-8496	4508	4.52	2.26	4.52	2.26	3942	3942
8	-9631	-8997	8525	-4538	-8525	4538	4.52	2.26	4.52	2.26	3960	3960

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-5002	2104	6.04	4948	10343	12131	10343	1.92	4948	10343	12131	10343	1.92	0.39	
1B	0	5417	2104	6.04	4948	10343	12131	10343	1.92	4948	10343	12131	10343	1.92	0.39	
1C	0	-5002	-1372	6.04	4948	10343	12131	10343	1.92	4948	10343	12131	10343	1.92	0.39	
1D	0	5417	-1372	6.04	4948	10343	12131	10343	1.92	4948	10343	12131	10343	1.92	0.39	
1E	0	-5002	2104	6.04	4643	10343	11755	10343	1.92	4643	10343	11755	10343	1.92	0.38	
1F	0	5417	2104	6.04	4643	10343	11755	10343	1.92	4643	10343	11755	10343	1.92	0.38	
1G	0	-5002	-1372	6.04	4643	10343	11755	10343	1.92	4643	10343	11755	10343	1.92	0.38	
1H	0	5417	-1372	6.04	4643	10343	11755	10343	1.92	4643	10343	11755	10343	1.92	0.38	
1I	0	-3323	3057	6.04	4896	10343	12067	10343	1.92	4896	10343	12067	10343	1.92	0.39	
1J	0	3738	3057	6.04	4896	10343	12067	10343	1.92	4896	10343	12067	10343	1.92	0.39	
1K	0	-3323	-2325	6.04	4896	10343	12067	10343	1.92	4896	10343	12067	10343	1.92	0.39	
1L	0	3738	-2325	6.04	4896	10343	12067	10343	1.92	4896	10343	12067	10343	1.92	0.39	
1M	0	-3323	3057	6.04	4695	10343	11819	10343	1.92	4695	10343	11819	10343	1.92	0.38	
1N	0	3738	3057	6.04	4695	10343	11819	10343	1.92	4695	10343	11819	10343	1.92	0.38	
1O	0	-3323	-2325	6.04	4695	10343	11819	10343	1.92	4695	10343	11819	10343	1.92	0.38	
1P	0	3738	-2325	6.04	4695	10343	11819	10343	1.92	4695	10343	11819	10343	1.92	0.38	
7	0	211	433	6.04	4760	10343	11899	10343	1.92	4760	10343	11899	10343	1.92	0.38	
8	0	207	366	6.04	4796	10343	11943	10343	1.92	4796	10343	11943	10343	1.92	0.38	
1A	330	-5002	2104	6.04	4142	10343	12026	10343	1.92	4142	10343	12026	10343	1.92	0.39	
1B	330	5417	2104	6.04	4142	10343	12026	10343	1.92	4142	10343	12026	10343	1.92	0.39	
1C	330	-5002	-1372	6.04	4142	10343	12026	10343	1.92	4142	10343	12026	10343	1.92	0.39	
1D	330	5417	-1372	6.04	4142	10343	12026	10343	1.92	4142	10343	12026	10343	1.92	0.39	
1E	330	-5002	2104	6.04	3836	10343	11650	10343	1.92	3836	10343	11650	10343	1.92	0.38	
1F	330	5417	2104	6.04	3836	10343	11650	10343	1.92	3836	10343	11650	10343	1.92	0.38	
1G	330	-5002	-1372	6.04	3836	10343	11650	10343	1.92	3836	10343	11650	10343	1.92	0.38	
1H	330	5417	-1372	6.04	3836	10343	11650	10343	1.92	3836	10343	11650	10343	1.92	0.38	
1I	330	-3323	3057	6.04	4090	10343	11962	10343	1.92	4090	10343	11962	10343	1.92	0.39	
1J	330	3738	3057	6.04	4090	10343	11962	10343	1.92	4090	10343	11962	10343	1.92	0.39	

1K	330	-3323	-2325	6.04	4090	10343	11962	10343	1.92	4090	10343	11962	10343	1.92	0.39
1L	330	3738	-2325	6.04	4090	10343	11962	10343	1.92	4090	10343	11962	10343	1.92	0.39
1M	330	-3323	3057	6.04	3888	10343	11714	10343	1.92	3888	10343	11714	10343	1.92	0.38
1N	330	3738	3057	6.04	3888	10343	11714	10343	1.92	3888	10343	11714	10343	1.92	0.38
1O	330	-3323	-2325	6.04	3888	10343	11714	10343	1.92	3888	10343	11714	10343	1.92	0.38
1P	330	3738	-2325	6.04	3888	10343	11714	10343	1.92	3888	10343	11714	10343	1.92	0.38
7	330	211	433	6.04	3953	10343	11793	10343	1.92	3953	10343	11793	10343	1.92	0.38
8	330	207	366	6.04	3989	10343	11838	10343	1.92	3989	10343	11838	10343	1.92	0.38

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10762	-5002	7529	0.011806	0.047856	4.053500	5171	5171	0.97	
1A	0	z	-10762	2104	2937	0.011323	0.046233	4.082991	5382	5382	0.39	
1B	0	y	-10762	5417	-8016	0.011694	0.047487	4.060725	5213	5213	1.04	**NON Verif.**
1B	0	z	-10762	2104	2937	0.011323	0.046233	4.082991	5382	5382	0.39	**NON Verif.**
1C	0	y	-10762	-5002	7529	0.011806	0.047856	4.053500	5171	5171	0.97	
1C	0	z	-10762	-1372	-1910	0.011304	0.046168	4.084064	5390	5390	0.25	
1D	0	y	-10762	5417	-8016	0.011694	0.047487	4.060725	5213	5213	1.04	**NON Verif.**
1D	0	z	-10762	-1372	-1910	0.011304	0.046168	4.084064	5390	5390	0.25	**NON Verif.**
1E	0	y	-8500	-5002	7529	0.011518	0.056041	4.865502	4855	4855	1.03	**NON Verif.**
1E	0	z	-8500	2104	2937	0.011050	0.054155	4.900979	5048	5048	0.42	**NON Verif.**
1F	0	y	-8500	5417	-8016	0.011409	0.055612	4.874220	4893	4893	1.11	**NON Verif.**
1F	0	z	-8500	2104	2937	0.011050	0.054155	4.900979	5048	5048	0.42	**NON Verif.**
1G	0	y	-8500	-5002	7529	0.011518	0.056041	4.865502	4855	4855	1.03	**NON Verif.**
1G	0	z	-8500	-1372	-1910	0.011032	0.054080	4.902261	5056	5056	0.27	**NON Verif.**
1H	0	y	-8500	5417	-8016	0.011409	0.055612	4.874220	4893	4893	1.11	**NON Verif.**
1H	0	z	-8500	-1372	-1910	0.011032	0.054080	4.902261	5056	5056	0.27	**NON Verif.**
1I	0	y	-10377	-3323	5056	0.011830	0.049310	4.168093	5119	5119	0.65	
1I	0	z	-10377	3057	4254	0.011258	0.047334	4.204549	5340	5340	0.57	
1J	0	y	-10377	3738	-5544	0.011661	0.048736	4.179539	5157	5157	0.72	
1J	0	z	-10377	3057	4254	0.011258	0.047334	4.204549	5340	5340	0.57	
1K	0	y	-10377	-3323	5056	0.011830	0.049310	4.168093	5119	5119	0.65	
1K	0	z	-10377	-2325	-3226	0.011241	0.047274	4.205544	5347	5347	0.43	
1L	0	y	-10377	3738	-5544	0.011661	0.048736	4.179539	5157	5157	0.72	
1L	0	z	-10377	-2325	-3226	0.011241	0.047274	4.205544	5347	5347	0.43	
1M	0	y	-8885	-3323	5056	0.011639	0.054707	4.700314	4912	4912	0.68	
1M	0	z	-8885	3057	4254	0.011078	0.052526	4.741496	5120	5120	0.60	
1N	0	y	-8885	3738	-5544	0.011473	0.054074	4.713272	4947	4947	0.76	
1N	0	z	-8885	3057	4254	0.011078	0.052526	4.741496	5120	5120	0.60	
1O	0	y	-8885	-3323	5056	0.011639	0.054707	4.700314	4912	4912	0.68	
1O	0	z	-8885	-2325	-3226	0.011061	0.052460	4.742615	5127	5127	0.45	
1P	0	y	-8885	3738	-5544	0.011473	0.054074	4.713272	4947	4947	0.76	
1P	0	z	-8885	-2325	-3226	0.011061	0.052460	4.742615	5127	5127	0.45	
1A	330	y	-10128	-5002	-6578	0.010556	0.040435	3.830552	5075	5075	0.99	
1A	330	z	-10128	2104	-3022	0.011063	0.042103	3.805768	4936	4936	0.43	
1B	330	y	-10128	5417	7260	0.010661	0.040788	3.826023	5045	5045	1.07	**NON Verif.**
1B	330	z	-10128	2104	-3022	0.011063	0.042103	3.805768	4936	4936	0.43	**NON Verif.**
1C	330	y	-10128	-5002	-6578	0.010556	0.040435	3.830552	5075	5075	0.99	
1C	330	z	-10128	-1372	1986	0.011109	0.042249	3.803181	4924	4924	0.28	
1D	330	y	-10128	5417	7260	0.010661	0.040788	3.826023	5045	5045	1.07	**NON Verif.**
1D	330	z	-10128	-1372	1986	0.011109	0.042249	3.803181	4924	4924	0.28	**NON Verif.**
1E	330	y	-7866	-5002	-6578	0.010197	0.049904	4.894019	4685	4685	1.07	**NON Verif.**
1E	330	z	-7866	2104	-3022	0.010682	0.051944	4.862847	4564	4564	0.46	**NON Verif.**
1F	330	y	-7866	5417	7260	0.010297	0.050336	4.888416	4659	4659	1.16	**NON Verif.**
1F	330	z	-7866	2104	-3022	0.010682	0.051944	4.862847	4564	4564	0.46	**NON Verif.**
1G	330	y	-7866	-5002	-6578	0.010197	0.049904	4.894019	4685	4685	1.07	**NON Verif.**
1G	330	z	-7866	-1372	1986	0.010726	0.052123	4.859571	4553	4553	0.30	**NON Verif.**
1H	330	y	-7866	5417	7260	0.010297	0.050336	4.888416	4659	4659	1.16	**NON Verif.**
1H	330	z	-7866	-1372	1986	0.010726	0.052123	4.859571	4553	4553	0.30	**NON Verif.**
1I	330	y	-9743	-3323	-4314	0.010427	0.041661	3.995603	5034	5034	0.66	
1I	330	z	-9743	3057	-4379	0.010982	0.043575	3.967895	4883	4883	0.63	
1J	330	y	-9743	3738	4996	0.010585	0.042220	3.988711	4989	4989	0.75	
1J	330	z	-9743	3057	-4379	0.010982	0.043575	3.967895	4883	4883	0.63	
1K	330	y	-9743	-3323	-4314	0.010427	0.041661	3.995603	5034	5034	0.66	
1K	330	z	-9743	-2325	3343	0.011004	0.043648	3.966604	4877	4877	0.48	
1L	330	y	-9743	3738	4996	0.010585	0.042220	3.988711	4989	4989	0.75	
1L	330	z	-9743	-2325	3343	0.011004	0.043648	3.966604	4877	4877	0.48	
1M	330	y	-8251	-3323	-4314	0.010192	0.048604	4.768885	4757	4757	0.70	
1M	330	z	-8251	3057	-4379	0.010731	0.050824	4.736128	4619	4619	0.66	
1N	330	y	-8251	3738	4996	0.010345	0.049253	4.760819	4716	4716	0.79	
1N	330	z	-8251	3057	-4379	0.010731	0.050824	4.736128	4619	4619	0.66	
1O	330	y	-8251	-3323	-4314	0.010192	0.048604	4.768885	4757	4757	0.70	
1O	330	z	-8251	-2325	3343	0.010752	0.050908	4.734591	4613	4613	0.50	
1P	330	y	-8251	3738	4996	0.010345	0.049253	4.760819	4716	4716	0.79	
1P	330	z	-8251	-2325	3343	0.010752	0.050908	4.734591	4613	4613	0.50	

ASTA NUM. 37 NI 2098 NF 2173 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 12
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/SUP iniz. cmq	AINF/SUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-17905	-16775	41373	-17448	35628	-17482	15.27	7.63	10.18	5.09	16099	17830
1B	-17905	-16775	41373	-17448	-35628	17482	15.27	7.63	10.18	5.09	16099	17830
1C	-17905	-16775	-40225	20396	35628	-17482	15.27	7.63	10.18	5.09	16099	18376
1D	-17905	-16775	-40225	20396	-35628	17482	15.27	7.63	10.18	5.09	16099	18376
1E	-8535	-7405	40678	-15991	35173	-16622	15.27	7.63	10.18	5.09	15700	17178
1F	-8535	-7405	40678	-15991	-35173	16622	15.27	7.63	10.18	5.09	15700	17178
1G	-8535	-7405	-39498	19046	35173	-16622	15.27	7.63	10.18	5.09	15700	17746
1H	-8535	-7405	-39498	19046	-35173	16622	15.27	7.63	10.18	5.09	15700	17746
1I	-18512	-17382	41417	-17542	35653	-17536	15.27	7.63	10.18	5.09	16123	17872
1J	-18512	-17382	41417	-17542	-35653	17536	15.27	7.63	10.18	5.09	16123	17872
1K	-18512	-17382	-40272	20483	35653	-17536	15.27	7.63	10.18	5.09	16123	18416
1L	-18512	-17382	-40272	20483	-35653	17536	15.27	7.63	10.18	5.09	16123	18416
1M	-7928	-6798	40632	-15894	35136	-16558	15.27	7.63	10.18	5.09	15669	17134
1N	-7928	-6798	40632	-15894	-35136	16558	15.27	7.63	10.18	5.09	15669	17134
1O	-7928	-6798	-39451	18954	35136	-16558	15.27	7.63	10.18	5.09	15669	17704
1P	-7928	-6798	-39451	18954	-35136	16558	15.27	7.63	10.18	5.09	15669	17704
7	-13410	-12280	41043	-16752	35442	-17081	15.27	7.63	10.18	5.09	15921	17519
8	-13220	-12090	41029	-16723	35434	-17064	15.27	7.63	10.18	5.09	15913	17506

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-15434	4795	6.04	8870	16915	19652	16915	2.29	9795	16915	19652	16915	2.29	0.95	
1B	0	11148	4795	6.04	8870	16915	19652	16915	2.29	9795	16915	19652	16915	2.29	0.95	
1C	0	-15434	-73	6.04	8870	16915	19652	16915	2.29	9795	16915	19652	16915	2.29	0.95	
1D	0	11148	-73	6.04	8870	16915	19652	16915	2.29	9795	16915	19652	16915	2.29	0.95	
1E	0	-15434	4795	6.04	7570	16915	18220	16915	2.29	8494	16915	18220	16915	2.29	0.93	
1F	0	11148	4795	6.04	7570	16915	18220	16915	2.29	8494	16915	18220	16915	2.29	0.93	
1G	0	-15434	-73	6.04	7570	16915	18220	16915	2.29	8494	16915	18220	16915	2.29	0.93	
1H	0	11148	-73	6.04	7570	16915	18220	16915	2.29	8494	16915	18220	16915	2.29	0.93	
1I	0	-12716	5536	6.04	8955	16915	19745	16915	2.29	9879	16915	19745	16915	2.29	0.95	
1J	0	8430	5536	6.04	8955	16915	19745	16915	2.29	9879	16915	19745	16915	2.29	0.95	
1K	0	-12716	-814	6.04	8955	16915	19745	16915	2.29	9879	16915	19745	16915	2.29	0.95	
1L	0	8430	-814	6.04	8955	16915	19745	16915	2.29	9879	16915	19745	16915	2.29	0.95	
1M	0	-12716	5536	6.04	7486	16915	18127	16915	2.29	8410	16915	18127	16915	2.29	0.93	
1N	0	8430	5536	6.04	7486	16915	18127	16915	2.29	8410	16915	18127	16915	2.29	0.93	
1O	0	-12716	-814	6.04	7486	16915	18127	16915	2.29	8410	16915	18127	16915	2.29	0.93	
1P	0	8430	-814	6.04	7486	16915	18127	16915	2.29	8410	16915	18127	16915	2.29	0.93	
7	0	-2351	2735	6.04	8247	16915	18965	16915	2.29	9171	16915	18965	16915	2.29	0.94	
8	0	-2143	2361	6.04	8220	16915	18936	16915	2.29	9145	16915	18936	16915	2.29	0.94	
1A	330	-15434	4795	6.04	7396	16915	19479	16915	2.29	8128	16915	19479	16915	2.29	0.95	
1B	330	11148	4795	6.04	7396	16915	19479	16915	2.29	8128	16915	19479	16915	2.29	0.95	
1C	330	-15434	-73	6.04	7396	16915	19479	16915	2.29	8128	16915	19479	16915	2.29	0.95	
1D	330	11148	-73	6.04	7396	16915	19479	16915	2.29	8128	16915	19479	16915	2.29	0.95	
1E	330	-15434	4795	6.04	6096	16915	18047	16915	2.29	6828	16915	18047	16915	2.29	0.93	
1F	330	11148	4795	6.04	6096	16915	18047	16915	2.29	6828	16915	18047	16915	2.29	0.93	
1G	330	-15434	-73	6.04	6096	16915	18047	16915	2.29	6828	16915	18047	16915	2.29	0.93	
1H	330	11148	-73	6.04	6096	16915	18047	16915	2.29	6828	16915	18047	16915	2.29	0.93	
1I	330	-12716	5536	6.04	7480	16915	19572	16915	2.29	8213	16915	19572	16915	2.29	0.95	
1J	330	8430	5536	6.04	7480	16915	19572	16915	2.29	8213	16915	19572	16915	2.29	0.95	
1K	330	-12716	-814	6.04	7480	16915	19572	16915	2.29	8213	16915	19572	16915	2.29	0.95	
1L	330	8430	-814	6.04	7480	16915	19572	16915	2.29	8213	16915	19572	16915	2.29	0.95	
1M	330	-12716	5536	6.04	6012	16915	17954	16915	2.29	6744	16915	17954	16915	2.29	0.93	
1N	330	8430	5536	6.04	6012	16915	17954	16915	2.29	6744	16915	17954	16915	2.29	0.93	
1O	330	-12716	-814	6.04	6012	16915	17954	16915	2.29	6744	16915	17954	16915	2.29	0.93	
1P	330	8430	-814	6.04	6012	16915	17954	16915	2.29	6744	16915	17954	16915	2.29	0.93	
7	330	-2351	2735	6.04	6772	16915	18792	16915	2.29	7505	16915	18792	16915	2.29	0.94	
8	330	-2143	2361	6.04	6746	16915	18763	16915	2.29	7478	16915	18763	16915	2.29	0.94	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17905	-15434	21154	0.009566	0.024834	2.596128	12350	14050	1.10	**NON Verif.**
1A	0	z	-17905	4795	7828	0.010173	0.044671	4.390981	10004	10004	0.48	**NON Verif.**
1B	0	y	-17905	11148	-15356	0.009587	0.024892	2.596474	12313	14027	0.79	
1B	0	z	-17905	4795	7828	0.010173	0.044671	4.390981	10004	10004	0.48	
1C	0	y	-17905	-15434	21154	0.009566	0.024834	2.596128	12350	14050	1.10	**NON Verif.**
1C	0	z	-17905	-73	-506	0.027822	0.094795	3.407149	8068	8068	0.01	**NON Verif.**
1D	0	y	-17905	11148	-15356	0.009587	0.024892	2.596474	12313	14027	0.79	
1D	0	z	-17905	-73	-506	0.027822	0.094795	3.407149	8068	8068	0.01	
1E	0	y	-8535	-15434	21154	0.009212	0.026012	2.823653	11565	12422	1.24	**NON Verif.**
1E	0	z	-8535	4795	7828	0.009780	0.067817	6.934205	8602	8602	0.56	**NON Verif.**
1F	0	y	-8535	11148	-15356	0.009232	0.026073	2.824115	11530	12391	0.90	
1F	0	z	-8535	4795	7828	0.009780	0.067817	6.934205	8602	8602	0.56	
1G	0	y	-8535	-15434	21154	0.009212	0.026012	2.823653	11565	12422	1.24	**NON Verif.**
1G	0	z	-8535	-73	-506	0.026585	0.141076	5.306575	7098	7098	0.01	**NON Verif.**
1H	0	y	-8535	11148	-15356	0.009232	0.026073	2.824115	11530	12391	0.90	
1H	0	z	-8535	-73	-506	0.026585	0.141076	5.306575	7098	7098	0.01	
1I	0	y	-18512	-12716	17612	0.009633	0.024880	2.582776	12315	14090	0.90	
1I	0	z	-18512	5536	8864	0.010101	0.043337	4.290495	10239	10239	0.54	
1J	0	y	-18512	8430	-11814	0.009684	0.025018	2.583398	12225	14036	0.60	
1J	0	z	-18512	5536	8864	0.010101	0.043337	4.290495	10239	10239	0.54	
1K	0	y	-18512	-12716	17612	0.009633	0.024880	2.582776	12315	14090	0.90	
1K	0	z	-18512	-814	-1542	0.011024	0.046786	4.243859	8887	8887	0.09	
1L	0	y	-18512	8430	-11814	0.009684	0.025018	2.583398	12225	14036	0.60	
1L	0	z	-18512	-814	-1542	0.011024	0.046786	4.243859	8887	8887	0.09	
1M	0	y	-7928	-12716	17612	0.009231	0.026217	2.840068	11436	12233	1.04	**NON Verif.**

1M	0	z	-7928	5536	8864	0.009662	0.069624	7.205850	8688	8688	0.64	**NON Verif.**
1N	0	y	-7928	8430	-11814	0.009279	0.026362	2.840972	11355	12161	0.69	
1N	0	z	-7928	5536	8864	0.009662	0.069624	7.205850	8688	8688	0.64	
1O	0	y	-7928	-12716	17612	0.009231	0.026217	2.840068	11436	12233	1.04	**NON Verif.**
1O	0	z	-7928	-814	-1542	0.010533	0.075095	7.129409	7532	7532	0.11	**NON Verif.**
1P	0	y	-7928	8430	-11814	0.009279	0.026362	2.840972	11355	12161	0.69	
1P	0	z	-7928	-814	-1542	0.010533	0.075095	7.129409	7532	7532	0.11	
1A	330	y	-16775	-15434	-22396	0.009980	0.025571	2.562188	9363	12561	1.23	**NON Verif.**
1A	330	z	-16775	4795	-6204	0.009408	0.048172	5.120437	8671	8671	0.55	**NON Verif.**
1B	330	y	-16775	11148	16106	0.009961	0.025517	2.561653	9382	12576	0.89	
1B	330	z	-16775	4795	-6204	0.009408	0.048172	5.120437	8671	8671	0.55	
1C	330	y	-16775	-15434	-22396	0.009980	0.025571	2.562188	9363	12561	1.23	**NON Verif.**
1C	330	z	-16775	-73	210	0.014313	0.070047	4.893974	6721	6721	0.01	**NON Verif.**
1D	330	y	-16775	11148	16106	0.009961	0.025517	2.561653	9382	12576	0.89	
1D	330	z	-16775	-73	210	0.014313	0.070047	4.893974	6721	6721	0.01	
1E	330	y	-7405	-15434	-22396	0.009394	0.033647	3.581836	8281	8281	1.86	**NON Verif.**
1E	330	z	-7405	4795	-6204	0.008860	0.076662	8.653026	7558	7558	0.63	**NON Verif.**
1F	330	y	-7405	11148	16106	0.009377	0.033576	3.580883	8297	8297	1.34	**NON Verif.**
1F	330	z	-7405	4795	-6204	0.008860	0.076662	8.653026	7558	7558	0.63	**NON Verif.**
1G	330	y	-7405	-15434	-22396	0.009394	0.033647	3.581836	8281	8281	1.86	**NON Verif.**
1G	330	z	-7405	-73	210	0.013382	0.111095	8.301702	5983	5983	0.01	**NON Verif.**
1H	330	y	-7405	11148	16106	0.009377	0.033576	3.580883	8297	8297	1.34	**NON Verif.**
1H	330	z	-7405	-73	210	0.013382	0.111095	8.301702	5983	5983	0.01	**NON Verif.**
1I	330	y	-17382	-12716	-18266	0.009974	0.025077	2.514165	9464	12973	0.98	
1I	330	z	-17382	5536	-7048	0.009384	0.046197	4.923081	8863	8863	0.62	
1J	330	y	-17382	8430	11976	0.009927	0.024943	2.512685	9512	13009	0.65	
1J	330	z	-17382	5536	-7048	0.009384	0.046197	4.923081	8863	8863	0.62	
1K	330	y	-17382	-12716	-18266	0.009974	0.025077	2.514165	9464	12973	0.98	
1K	330	z	-17382	-814	1054	0.009443	0.046587	4.933391	8796	8796	0.09	
1L	330	y	-17382	8430	11976	0.009927	0.024943	2.512685	9512	13009	0.65	
1L	330	z	-17382	-814	1054	0.009443	0.046587	4.933391	8796	8796	0.09	
1M	330	y	-6798	-12716	-18266	0.009316	0.034196	3.670588	8230	8230	1.55	**NON Verif.**
1M	330	z	-6798	5536	-7048	0.008770	0.076418	8.713819	7551	7551	0.73	**NON Verif.**
1N	330	y	-6798	8430	11976	0.009273	0.034012	3.667794	8268	8268	1.02	**NON Verif.**
1N	330	z	-6798	5536	-7048	0.008770	0.076418	8.713819	7551	7551	0.73	**NON Verif.**
1O	330	y	-6798	-12716	-18266	0.009316	0.034196	3.670588	8230	8230	1.55	**NON Verif.**
1O	330	z	-6798	-814	1054	0.008824	0.077074	8.734959	7505	7505	0.11	**NON Verif.**
1P	330	y	-6798	8430	11976	0.009273	0.034012	3.667794	8268	8268	1.02	**NON Verif.**
1P	330	z	-6798	-814	1054	0.008824	0.077074	8.734959	7505	7505	0.11	**NON Verif.**

ASTA NUM. 38 NI 2096 NF 2054 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 11
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-10373	-9802	8605	-4631	8605	-4631	4.52	2.26	4.52	2.26	4016	4016
1B	-10373	-9802	8605	-4631	-8605	4631	4.52	2.26	4.52	2.26	4016	4016
1C	-10373	-9802	-8605	4631	8605	-4631	4.52	2.26	4.52	2.26	4016	4016
1D	-10373	-9802	-8605	4631	-8605	4631	4.52	2.26	4.52	2.26	4016	4016
1E	2223	2794	7214	-3129	7214	-3129	4.52	2.26	4.52	2.26	3138	3138
1F	2223	2794	7214	-3129	-7214	3129	4.52	2.26	4.52	2.26	3138	3138
1G	2223	2794	-7214	3129	7214	-3129	4.52	2.26	4.52	2.26	3138	3138
1H	2223	2794	-7214	3129	-7214	3129	4.52	2.26	4.52	2.26	3138	3138
1I	-8485	-7914	8401	-4414	8401	-4414	4.52	2.26	4.52	2.26	3888	3888
1J	-8485	-7914	8401	-4414	-8401	4414	4.52	2.26	4.52	2.26	3888	3888
1K	-8485	-7914	-8401	4414	8401	-4414	4.52	2.26	4.52	2.26	3888	3888
1L	-8485	-7914	-8401	4414	-8401	4414	4.52	2.26	4.52	2.26	3888	3888
1M	335	906	7428	-3365	7428	-3365	4.52	2.26	4.52	2.26	3274	3274
1N	335	906	7428	-3365	-7428	3365	4.52	2.26	4.52	2.26	3274	3274
1O	335	906	-7428	3365	7428	-3365	4.52	2.26	4.52	2.26	3274	3274
1P	335	906	-7428	3365	-7428	3365	4.52	2.26	4.52	2.26	3274	3274
7	-4240	-3668	7939	-3920	7939	-3920	4.52	2.26	4.52	2.26	3598	3598
8	-4075	-3504	7921	-3900	7921	-3900	4.52	2.26	4.52	2.26	3586	3586

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7683	3174	6.04	4896	10343	12067	10343	1.92	4896	10343	12067	10343	1.92	0.39	
1B	0	6905	3174	6.04	4896	10343	12067	10343	1.92	4896	10343	12067	10343	1.92	0.39	
1C	0	-7683	-1252	6.04	4896	10343	12067	10343	1.92	4896	10343	12067	10343	1.92	0.39	
1D	0	6905	-1252	6.04	4896	10343	12067	10343	1.92	4896	10343	12067	10343	1.92	0.39	
1E	0	-7683	3174	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.30	
1F	0	6905	3174	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.30	
1G	0	-7683	-1252	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.30	
1H	0	6905	-1252	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.30	
1I	0	-6262	4755	6.04	4641	10343	11753	10343	1.92	4641	10343	11753	10343	1.92	0.38	
1J	0	5484	4755	6.04	4641	10343	11753	10343	1.92	4641	10343	11753	10343	1.92	0.38	
1K	0	-6262	-2833	6.04	4641	10343	11753	10343	1.92	4641	10343	11753	10343	1.92	0.38	

1L	0	5484	-2833	6.04	4641	10343	11753	10343	1.92	4641	10343	11753	10343	1.92	0.38
1M	0	-6262	4755	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.32
1N	0	5484	4755	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.32
1O	0	-6262	-2833	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.32
1P	0	5484	-2833	6.04	3495	10343	10343	10343	1.92	3495	10343	10343	10343	1.92	0.32
7	0	-474	1077	6.04	4068	10343	11047	10343	1.92	4068	10343	11047	10343	1.92	0.35
8	0	-389	961	6.04	4046	10343	11020	10343	1.92	4046	10343	11020	10343	1.92	0.35
1A	330	-7683	3174	6.04	4098	10343	11972	10343	1.92	4098	10343	11972	10343	1.92	0.39
1B	330	6905	3174	6.04	4098	10343	11972	10343	1.92	4098	10343	11972	10343	1.92	0.39
1C	330	-7683	-1252	6.04	4098	10343	11972	10343	1.92	4098	10343	11972	10343	1.92	0.39
1D	330	6905	-1252	6.04	4098	10343	11972	10343	1.92	4098	10343	11972	10343	1.92	0.39
1E	330	-7683	3174	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.30
1F	330	6905	3174	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.30
1G	330	-7683	-1252	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.30
1H	330	6905	-1252	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.30
1I	330	-6262	4755	6.04	3843	10343	11658	10343	1.92	3843	10343	11658	10343	1.92	0.38
1J	330	5484	4755	6.04	3843	10343	11658	10343	1.92	3843	10343	11658	10343	1.92	0.38
1K	330	-6262	-2833	6.04	3843	10343	11658	10343	1.92	3843	10343	11658	10343	1.92	0.38
1L	330	5484	-2833	6.04	3843	10343	11658	10343	1.92	3843	10343	11658	10343	1.92	0.38
1M	330	-6262	4755	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.32
1N	330	5484	4755	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.32
1O	330	-6262	-2833	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.32
1P	330	5484	-2833	6.04	2774	10343	10343	10343	1.92	2774	10343	10343	10343	1.92	0.32
7	330	-474	1077	6.04	3269	10343	10952	10343	1.92	3269	10343	10952	10343	1.92	0.35
8	330	-389	961	6.04	3247	10343	10925	10343	1.92	3247	10343	10925	10343	1.92	0.35

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10373	-7683	9645	0.010667	0.045168	4.234344	5621	5621	1.37	**NON Verif.**
1A	0	z	-10373	3174	4074	0.010788	0.045627	4.229568	5562	5562	0.57	**NON Verif.**
1B	0	y	-10373	6905	-8550	0.010593	0.044882	4.236965	5658	5658	1.22	**NON Verif.**
1B	0	z	-10373	3174	4074	0.010788	0.045627	4.229568	5562	5562	0.57	**NON Verif.**
1C	0	y	-10373	-7683	9645	0.010667	0.045168	4.234344	5621	5621	1.37	**NON Verif.**
1C	0	z	-10373	-1252	-1584	0.010708	0.045324	4.232829	5601	5601	0.22	**NON Verif.**
1D	0	y	-10373	6905	-8550	0.010593	0.044882	4.236965	5658	5658	1.22	**NON Verif.**
1D	0	z	-10373	-1252	-1584	0.010708	0.045324	4.232829	5601	5601	0.22	**NON Verif.**
1E	0	y	2223	-7683	9645	0.009239	0.084088	9.101714	4443	4443	1.73	**NON Verif.**
1E	0	z	2223	3174	4074	0.009338	0.084931	9.094782	4401	4401	0.72	**NON Verif.**
1F	0	y	2223	6905	-8550	0.009178	0.083563	9.105100	4468	4468	1.55	**NON Verif.**
1F	0	z	2223	3174	4074	0.009338	0.084931	9.094782	4401	4401	0.72	**NON Verif.**
1G	0	y	2223	-7683	9645	0.009239	0.084088	9.101714	4443	4443	1.73	**NON Verif.**
1G	0	z	2223	-1252	-1584	0.009272	0.084374	9.099575	4428	4428	0.28	**NON Verif.**
1H	0	y	2223	6905	-8550	0.009178	0.083563	9.105100	4468	4468	1.55	**NON Verif.**
1H	0	z	2223	-1252	-1584	0.009272	0.084374	9.099575	4428	4428	0.28	**NON Verif.**
1I	0	y	-8485	-6262	7944	0.010510	0.051908	4.938832	5289	5289	1.18	**NON Verif.**
1I	0	z	-8485	4755	5960	0.010446	0.051619	4.941682	5319	5319	0.89	**NON Verif.**
1J	0	y	-8485	5484	-6849	0.010427	0.051536	4.942484	5328	5328	1.03	**NON Verif.**
1J	0	z	-8485	4755	5960	0.010446	0.051619	4.941682	5319	5319	0.89	**NON Verif.**
1K	0	y	-8485	-6262	7944	0.010510	0.051908	4.938832	5289	5289	1.18	**NON Verif.**
1K	0	z	-8485	-2833	-3470	0.010326	0.051076	4.946314	5376	5376	0.53	**NON Verif.**
1L	0	y	-8485	5484	-6849	0.010427	0.051536	4.942484	5328	5328	1.03	**NON Verif.**
1L	0	z	-8485	-2833	-3470	0.010326	0.051076	4.946314	5376	5376	0.53	**NON Verif.**
1M	0	y	335	-6262	7944	0.009505	0.082534	8.683400	4423	4423	1.42	**NON Verif.**
1M	0	z	335	4755	5960	0.009448	0.082079	8.687145	4446	4446	1.07	**NON Verif.**
1N	0	y	335	5484	-6849	0.009432	0.081948	8.688138	4452	4452	1.23	**NON Verif.**
1N	0	z	335	4755	5960	0.009448	0.082079	8.687145	4446	4446	1.07	**NON Verif.**
1O	0	y	335	-6262	7944	0.009505	0.082534	8.683400	4423	4423	1.42	**NON Verif.**
1O	0	z	335	-2833	-3470	0.009344	0.081223	8.692719	4488	4488	0.63	**NON Verif.**
1P	0	y	335	5484	-6849	0.009432	0.081948	8.688138	4452	4452	1.23	**NON Verif.**
1P	0	z	335	-2833	-3470	0.009344	0.081223	8.692719	4488	4488	0.63	**NON Verif.**
1A	330	y	-9802	-7683	-9871	0.010380	0.041225	3.971587	5060	5060	1.52	**NON Verif.**
1A	330	z	-9802	3174	-3994	0.010272	0.040836	3.975390	5091	5091	0.62	**NON Verif.**
1B	330	y	-9802	6905	8990	0.010451	0.041478	3.968782	5039	5039	1.37	**NON Verif.**
1B	330	z	-9802	3174	-3994	0.010272	0.040836	3.975390	5091	5091	0.62	**NON Verif.**
1C	330	y	-9802	-7683	-9871	0.010380	0.041225	3.971587	5060	5060	1.52	**NON Verif.**
1C	330	z	-9802	-1252	1602	0.010360	0.041152	3.972325	5066	5066	0.25	**NON Verif.**
1D	330	y	-9802	6905	8990	0.010451	0.041478	3.968782	5039	5039	1.37	**NON Verif.**
1D	330	z	-9802	-1252	1602	0.010360	0.041152	3.972325	5066	5066	0.25	**NON Verif.**
1E	330	y	2794	-7683	-9871	0.008345	0.066986	8.026736	3917	3917	1.96	**NON Verif.**
1E	330	z	2794	3174	-3994	0.008265	0.066363	8.029362	3934	3934	0.81	**NON Verif.**
1F	330	y	2794	6905	8990	0.008398	0.067388	8.024261	3905	3905	1.77	**NON Verif.**
1F	330	z	2794	3174	-3994	0.008265	0.066363	8.029362	3934	3934	0.81	**NON Verif.**
1G	330	y	2794	-7683	-9871	0.008345	0.066986	8.026736	3917	3917	1.96	**NON Verif.**
1G	330	z	2794	-1252	1602	0.008330	0.066868	8.027333	3920	3920	0.32	**NON Verif.**
1H	330	y	2794	6905	8990	0.008398	0.067388	8.024261	3905	3905	1.77	**NON Verif.**
1H	330	z	2794	-1252	1602	0.008330	0.066868	8.027333	3920	3920	0.32	**NON Verif.**
1I	330	y	-7914	-6262	-7963	0.010034	0.049032	4.886756	4738	4738	1.32	**NON Verif.**
1I	330	z	-7914	4755	-6122	0.010096	0.049307	4.883964	4721	4721	1.01	**NON Verif.**

1J	330	y	-7914	5484	7083	0.010112	0.049379	4.883179	4717	4717	1.16	**NON Verif.**
1J	330	z	-7914	4755	-6122	0.010096	0.049307	4.883964	4721	4721	1.01	**NON Verif.**
1K	330	y	-7914	-6262	-7963	0.010034	0.049032	4.886756	4738	4738	1.32	**NON Verif.**
1K	330	z	-7914	-2833	3730	0.010211	0.049812	4.878160	4690	4690	0.60	**NON Verif.**
1L	330	y	-7914	5484	7083	0.010112	0.049379	4.883179	4717	4717	1.16	**NON Verif.**
1L	330	z	-7914	-2833	3730	0.010211	0.049812	4.878160	4690	4690	0.60	**NON Verif.**
1M	330	y	906	-6262	-7963	0.008638	0.063458	7.346593	3926	3926	1.60	**NON Verif.**
1M	330	z	906	4755	-6122	0.008688	0.063811	7.344318	3915	3915	1.21	**NON Verif.**
1N	330	y	906	5484	7083	0.008702	0.063903	7.343641	3912	3912	1.40	**NON Verif.**
1N	330	z	906	4755	-6122	0.008688	0.063811	7.344318	3915	3915	1.21	**NON Verif.**
1O	330	y	906	-6262	-7963	0.008638	0.063458	7.346593	3926	3926	1.60	**NON Verif.**
1O	330	z	906	-2833	3730	0.008783	0.064456	7.338997	3896	3896	0.73	**NON Verif.**
1P	330	y	906	5484	7083	0.008702	0.063903	7.343641	3912	3912	1.40	**NON Verif.**
1P	330	z	906	-2833	3730	0.008783	0.064456	7.338997	3896	3896	0.73	**NON Verif.**

ASTA NUM. 39 NI 2102 NF 2175 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 26
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-8037	-7403	8353	-4355	8353	-4355	4.52	2.26	4.52	2.26	3852	3852
1B	-8037	-7403	8353	-4355	-8353	4355	4.52	2.26	4.52	2.26	3852	3852
1C	-8037	-7403	-8353	4355	8353	-4355	4.52	2.26	4.52	2.26	3852	3852
1D	-8037	-7403	-8353	4355	-8353	4355	4.52	2.26	4.52	2.26	3852	3852
1E	-1899	-1265	7678	-3630	7678	-3630	4.52	2.26	4.52	2.26	3428	3428
1F	-1899	-1265	7678	-3630	-7678	3630	4.52	2.26	4.52	2.26	3428	3428
1G	-1899	-1265	-7678	3630	7678	-3630	4.52	2.26	4.52	2.26	3428	3428
1H	-1899	-1265	-7678	3630	-7678	3630	4.52	2.26	4.52	2.26	3428	3428
1I	-7050	-6416	8246	-4242	8246	-4242	4.52	2.26	4.52	2.26	3785	3785
1J	-7050	-6416	8246	-4242	-8246	4242	4.52	2.26	4.52	2.26	3785	3785
1K	-7050	-6416	-8246	4242	8246	-4242	4.52	2.26	4.52	2.26	3785	3785
1L	-7050	-6416	-8246	4242	-8246	4242	4.52	2.26	4.52	2.26	3785	3785
1M	-2886	-2252	7788	-3749	7788	-3749	4.52	2.26	4.52	2.26	3497	3497
1N	-2886	-2252	7788	-3749	-7788	3749	4.52	2.26	4.52	2.26	3497	3497
1O	-2886	-2252	-7788	3749	7788	-3749	4.52	2.26	4.52	2.26	3497	3497
1P	-2886	-2252	-7788	3749	-7788	3749	4.52	2.26	4.52	2.26	3497	3497
7	-5273	-4638	-8054	4037	-8054	4037	4.52	2.26	4.52	2.26	3665	3665
8	-4968	-4334	-8020	4000	-8020	4000	4.52	2.26	4.52	2.26	3644	3644

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y			(theta)		dir. z			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN					daN					
1A	0	-3884	1588	6.04	4580	10343	11678	10343	1.92	4580	10343	11678	10343	1.92	0.37	
1B	0	6456	1588	6.04	4580	10343	11678	10343	1.92	4580	10343	11678	10343	1.92	0.37	
1C	0	-3884	-3143	6.04	4580	10343	11678	10343	1.92	4580	10343	11678	10343	1.92	0.37	
1D	0	6456	-3143	6.04	4580	10343	11678	10343	1.92	4580	10343	11678	10343	1.92	0.37	
1E	0	-3884	1588	6.04	3752	10343	10658	10343	1.92	3752	10343	10658	10343	1.92	0.33	
1F	0	6456	1588	6.04	3752	10343	10658	10343	1.92	3752	10343	10658	10343	1.92	0.33	
1G	0	-3884	-3143	6.04	3752	10343	10658	10343	1.92	3752	10343	10658	10343	1.92	0.33	
1H	0	6456	-3143	6.04	3752	10343	10658	10343	1.92	3752	10343	10658	10343	1.92	0.33	
1I	0	-2265	2583	6.04	4447	10343	11514	10343	1.92	4447	10343	11514	10343	1.92	0.37	
1J	0	4837	2583	6.04	4447	10343	11514	10343	1.92	4447	10343	11514	10343	1.92	0.37	
1K	0	-2265	-4138	6.04	4447	10343	11514	10343	1.92	4447	10343	11514	10343	1.92	0.37	
1L	0	4837	-4138	6.04	4447	10343	11514	10343	1.92	4447	10343	11514	10343	1.92	0.37	
1M	0	-2265	2583	6.04	3885	10343	10823	10343	1.92	3885	10343	10823	10343	1.92	0.34	
1N	0	4837	2583	6.04	3885	10343	10823	10343	1.92	3885	10343	10823	10343	1.92	0.34	
1O	0	-2265	-4138	6.04	3885	10343	10823	10343	1.92	3885	10343	10823	10343	1.92	0.34	
1P	0	4837	-4138	6.04	3885	10343	10823	10343	1.92	3885	10343	10823	10343	1.92	0.34	
7	0	1495	-908	6.04	4207	10343	11219	10343	1.92	4207	10343	11219	10343	1.92	0.35	
8	0	1286	-778	6.04	4166	10343	11168	10343	1.92	4166	10343	11168	10343	1.92	0.35	
1A	330	-3884	1588	6.04	3774	10343	11573	10343	1.92	3774	10343	11573	10343	1.92	0.37	
1B	330	6456	1588	6.04	3774	10343	11573	10343	1.92	3774	10343	11573	10343	1.92	0.37	
1C	330	-3884	-3143	6.04	3774	10343	11573	10343	1.92	3774	10343	11573	10343	1.92	0.37	
1D	330	6456	-3143	6.04	3774	10343	11573	10343	1.92	3774	10343	11573	10343	1.92	0.37	
1E	330	-3884	1588	6.04	2945	10343	10553	10343	1.92	2945	10343	10553	10343	1.92	0.33	
1F	330	6456	1588	6.04	2945	10343	10553	10343	1.92	2945	10343	10553	10343	1.92	0.33	
1G	330	-3884	-3143	6.04	2945	10343	10553	10343	1.92	2945	10343	10553	10343	1.92	0.33	
1H	330	6456	-3143	6.04	2945	10343	10553	10343	1.92	2945	10343	10553	10343	1.92	0.33	
1I	330	-2265	2583	6.04	3640	10343	11409	10343	1.92	3640	10343	11409	10343	1.92	0.37	
1J	330	4837	2583	6.04	3640	10343	11409	10343	1.92	3640	10343	11409	10343	1.92	0.37	
1K	330	-2265	-4138	6.04	3640	10343	11409	10343	1.92	3640	10343	11409	10343	1.92	0.37	
1L	330	4837	-4138	6.04	3640	10343	11409	10343	1.92	3640	10343	11409	10343	1.92	0.37	
1M	330	-2265	2583	6.04	3078	10343	10717	10343	1.92	3078	10343	10717	10343	1.92	0.34	
1N	330	4837	2583	6.04	3078	10343	10717	10343	1.92	3078	10343	10717	10343	1.92	0.34	
1O	330	-2265	-4138	6.04	3078	10343	10717	10343	1.92	3078	10343	10717	10343	1.92	0.34	
1P	330	4837	-4138	6.04	3078	10343	10717	10343	1.92	3078	10343	10717	10343	1.92	0.34	
7	330	1495	-908	6.04	3400	10343	11114	10343	1.92	3400	10343	11114	10343	1.92	0.35	
8	330	1286	-778	6.04	3359	10343	11063	10343	1.92	3359	10343	11063	10343	1.92	0.35	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-8037	-3884	5319	0.010882	0.055660	5.114874	5016	5016	0.77	
1A	0	z	-8037	1588	2265	0.011122	0.056695	5.097357	4912	4912	0.32	
1B	0	y	-8037	6456	-9023	0.011001	0.056177	5.106467	4964	4964	1.30	**NON Verif.**
1B	0	z	-8037	1588	2265	0.011122	0.056695	5.097357	4912	4912	0.32	**NON Verif.**
1C	0	y	-8037	-3884	5319	0.010882	0.055660	5.114874	5016	5016	0.77	
1C	0	z	-8037	-3143	-4491	0.011134	0.056743	5.096520	4907	4907	0.64	
1D	0	y	-8037	6456	-9023	0.011001	0.056177	5.106467	4964	4964	1.30	**NON Verif.**

1D	0	z	-8037	-3143	-4491	0.011134	0.056743	5.096520	4907	4907	0.64	**NON Verif.**
1E	0	y	-1899	-3884	5319	0.010150	0.083039	8.181359	4404	4404	0.88	
1E	0	z	-1899	1588	2265	0.010370	0.084564	8.154951	4315	4315	0.37	
1F	0	y	-1899	6456	-9023	0.010259	0.083801	8.168724	4360	4360	1.48	**NON Verif.**
1F	0	z	-1899	1588	2265	0.010370	0.084564	8.154951	4315	4315	0.37	**NON Verif.**
1G	0	y	-1899	-3884	5319	0.010150	0.083039	8.181359	4404	4404	0.88	
1G	0	z	-1899	-3143	-4491	0.010380	0.084635	8.153639	4311	4311	0.73	
1H	0	y	-1899	6456	-9023	0.010259	0.083801	8.168724	4360	4360	1.48	**NON Verif.**
1H	0	z	-1899	-3143	-4491	0.010380	0.084635	8.153639	4311	4311	0.73	**NON Verif.**
1I	0	y	-7050	-2265	3112	0.010783	0.060563	5.616600	4813	4813	0.47	
1I	0	z	-7050	2583	3369	0.010493	0.059147	5.636814	4937	4937	0.52	
1J	0	y	-7050	4837	-6816	0.010930	0.061261	5.604878	4752	4752	1.02	**NON Verif.**
1J	0	z	-7050	2583	3369	0.010493	0.059147	5.636814	4937	4937	0.52	**NON Verif.**
1K	0	y	-7050	-2265	3112	0.010783	0.060563	5.616600	4813	4813	0.47	
1K	0	z	-7050	-4138	-5594	0.010692	0.060124	5.623451	4852	4852	0.85	
1L	0	y	-7050	4837	-6816	0.010930	0.061261	5.604878	4752	4752	1.02	**NON Verif.**
1L	0	z	-7050	-4138	-5594	0.010692	0.060124	5.623451	4852	4852	0.85	**NON Verif.**
1M	0	y	-2886	-2265	3112	0.010285	0.082113	7.983745	4461	4461	0.51	
1M	0	z	-2886	2583	3369	0.010012	0.080208	8.010837	4576	4576	0.56	
1N	0	y	-2886	4837	-6816	0.010424	0.083051	7.967697	4404	4404	1.10	**NON Verif.**
1N	0	z	-2886	2583	3369	0.010012	0.080208	8.010837	4576	4576	0.56	**NON Verif.**
1O	0	y	-2886	-2265	3112	0.010285	0.082113	7.983745	4461	4461	0.51	
1O	0	z	-2886	-4138	-5594	0.010199	0.081522	7.992986	4497	4497	0.92	
1P	0	y	-2886	4837	-6816	0.010424	0.083051	7.967697	4404	4404	1.10	**NON Verif.**
1P	0	z	-2886	-4138	-5594	0.010199	0.081522	7.992986	4497	4497	0.92	**NON Verif.**

1A	330	y	-7403	-3884	-5635	0.010661	0.053161	4.986402	4495	4495	0.86	
1A	330	z	-7403	1588	-2336	0.010740	0.053489	4.980162	4477	4477	0.35	
1B	330	y	-7403	6456	9181	0.010547	0.052682	4.995038	4522	4522	1.43	**NON Verif.**
1B	330	z	-7403	1588	-2336	0.010740	0.053489	4.980162	4477	4477	0.35	**NON Verif.**
1C	330	y	-7403	-3884	-5635	0.010661	0.053161	4.986402	4495	4495	0.86	
1C	330	z	-7403	-3143	4496	0.010580	0.052820	4.992607	4514	4514	0.70	
1D	330	y	-7403	6456	9181	0.010547	0.052682	4.995038	4522	4522	1.43	**NON Verif.**
1D	330	z	-7403	-3143	4496	0.010580	0.052820	4.992607	4514	4514	0.70	**NON Verif.**
1E	330	y	-1265	-3884	-5635	0.009615	0.063477	6.601668	3889	3889	1.00	
1E	330	z	-1265	1588	-2336	0.009685	0.063864	6.594388	3875	3875	0.41	
1F	330	y	-1265	6456	9181	0.009515	0.062912	6.611611	3910	3910	1.65	**NON Verif.**
1F	330	z	-1265	1588	-2336	0.009685	0.063864	6.594388	3875	3875	0.41	**NON Verif.**
1G	330	y	-1265	-3884	-5635	0.009615	0.063477	6.601668	3889	3889	1.00	
1G	330	z	-1265	-3143	4496	0.009544	0.063075	6.608831	3904	3904	0.81	
1H	330	y	-1265	6456	9181	0.009515	0.062912	6.611611	3910	3910	1.65	**NON Verif.**
1H	330	z	-1265	-3143	4496	0.009544	0.063075	6.608831	3904	3904	0.81	**NON Verif.**
1I	330	y	-6416	-2265	-3277	0.010477	0.054686	5.219525	4390	4390	0.52	
1I	330	z	-6416	2583	-3963	0.010822	0.056163	5.189790	4338	4338	0.60	
1J	330	y	-6416	4837	6823	0.010337	0.054066	5.230522	4422	4422	1.09	**NON Verif.**
1J	330	z	-6416	2583	-3963	0.010822	0.056163	5.189790	4338	4338	0.60	**NON Verif.**
1K	330	y	-6416	-2265	-3277	0.010477	0.054686	5.219525	4390	4390	0.52	
1K	330	z	-6416	-4138	6123	0.010607	0.055250	5.208708	4361	4361	0.95	
1L	330	y	-6416	4837	6823	0.010337	0.054066	5.230522	4422	4422	1.09	**NON Verif.**
1L	330	z	-6416	-4138	6123	0.010607	0.055250	5.208708	4361	4361	0.95	**NON Verif.**
1M	330	y	-2252	-2265	-3277	0.009769	0.061681	6.314113	3955	3955	0.57	
1M	330	z	-2252	2583	-3963	0.010084	0.063332	6.280787	3911	3911	0.66	
1N	330	y	-2252	4837	6823	0.009640	0.060986	6.326180	3983	3983	1.21	**NON Verif.**
1N	330	z	-2252	2583	-3963	0.010084	0.063332	6.280787	3911	3911	0.66	**NON Verif.**
1O	330	y	-2252	-2265	-3277	0.009769	0.061681	6.314113	3955	3955	0.57	
1O	330	z	-2252	-4138	6123	0.009887	0.062312	6.302089	3929	3929	1.05	**NON Verif.**
1P	330	y	-2252	4837	6823	0.009640	0.060986	6.326180	3983	3983	1.21	**NON Verif.**
1P	330	z	-2252	-4138	6123	0.009887	0.062312	6.302089	3929	3929	1.05	**NON Verif.**

ASTA NUM. 40 NI 2100 NF 2176 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 19
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-18857	-18227	9383	-5541	9383	-5541	4.52	2.26	4.52	2.26	4524	4524
1B	-18857	-18227	9383	-5541	-9383	5541	4.52	2.26	4.52	2.26	4524	4524
1C	-18857	-18227	-9383	5541	9383	-5541	4.52	2.26	4.52	2.26	4524	4524
1D	-18857	-18227	-9383	5541	-9383	5541	4.52	2.26	4.52	2.26	4524	4524
1E	-5644	-5014	8094	-4081	8094	-4081	4.52	2.26	4.52	2.26	3690	3690
1F	-5644	-5014	8094	-4081	-8094	4081	4.52	2.26	4.52	2.26	3690	3690
1G	-5644	-5014	-8094	4081	8094	-4081	4.52	2.26	4.52	2.26	3690	3690
1H	-5644	-5014	-8094	4081	-8094	4081	4.52	2.26	4.52	2.26	3690	3690
1I	-17167	-16537	9233	-5362	9233	-5362	4.52	2.26	4.52	2.26	4424	4424
1J	-17167	-16537	9233	-5362	-9233	5362	4.52	2.26	4.52	2.26	4424	4424
1K	-17167	-16537	-9233	5362	9233	-5362	4.52	2.26	4.52	2.26	4424	4424
1L	-17167	-16537	-9233	5362	-9233	5362	4.52	2.26	4.52	2.26	4424	4424
1M	-7333	-6703	8277	-4275	8277	-4275	4.52	2.26	4.52	2.26	3805	3805
1N	-7333	-6703	8277	-4275	-8277	4275	4.52	2.26	4.52	2.26	3805	3805
1O	-7333	-6703	-8277	4275	8277	-4275	4.52	2.26	4.52	2.26	3805	3805
1P	-7333	-6703	-8277	4275	-8277	4275	4.52	2.26	4.52	2.26	3805	3805
7	-12320	-11680	-8803	4847	-8803	4847	4.52	2.26	4.52	2.26	4138	4138

8	-12250	-11620	-8797	4840	-8797	4840	4.52	2.26	4.52	2.26	4134	4134					

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3377	2261	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.44	
1B	0	5611	2261	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.44	
1C	0	-3377	-4989	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.44	
1D	0	5611	-4989	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.44	
1E	0	-3377	2261	6.04	4257	10343	11281	10343	1.92	4257	10343	11281	10343	1.92	0.36	
1F	0	5611	2261	6.04	4257	10343	11281	10343	1.92	4257	10343	11281	10343	1.92	0.36	
1G	0	-3377	-4989	6.04	4257	10343	11281	10343	1.92	4257	10343	11281	10343	1.92	0.36	
1H	0	5611	-4989	6.04	4257	10343	11281	10343	1.92	4257	10343	11281	10343	1.92	0.36	
1I	0	-1766	2749	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1J	0	4000	2749	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1K	0	-1766	-5477	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1L	0	4000	-5477	6.04	5176	10343	12929	10343	1.92	5176	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1M	0	-1766	2749	6.04	4485	10343	11561	10343	1.92	4485	10343	11561	10343	1.92	0.37	
1N	0	4000	2749	6.04	4485	10343	11561	10343	1.92	4485	10343	11561	10343	1.92	0.37	
1O	0	-1766	-5477	6.04	4485	10343	11561	10343	1.92	4485	10343	11561	10343	1.92	0.37	
1P	0	4000	-5477	6.04	4485	10343	11561	10343	1.92	4485	10343	11561	10343	1.92	0.37	
7	0	1280	-1503	6.04	5159	10343	12390	10343	1.92	5159	10343	12390	10343	1.92	0.40	
8	0	1117	-1364	6.04	5149	10343	12378	10343	1.92	5149	10343	12378	10343	1.92	0.40	
1A	330	-3377	2261	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.44	
1B	330	5611	2261	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.44	
1C	330	-3377	-4989	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.44	
1D	330	5611	-4989	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.44	
1E	330	-3377	2261	6.04	3451	10343	11176	10343	1.92	3451	10343	11176	10343	1.92	0.36	
1F	330	5611	2261	6.04	3451	10343	11176	10343	1.92	3451	10343	11176	10343	1.92	0.36	
1G	330	-3377	-4989	6.04	3451	10343	11176	10343	1.92	3451	10343	11176	10343	1.92	0.36	
1H	330	5611	-4989	6.04	3451	10343	11176	10343	1.92	3451	10343	11176	10343	1.92	0.36	
1I	330	-1766	2749	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1J	330	4000	2749	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1K	330	-1766	-5477	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1L	330	4000	-5477	6.04	4455	10343	12929	10343	1.92	4455	10343	12929	10343	1.92	0.43	
1M	330	-1766	2749	6.04	3679	10343	11457	10343	1.92	3679	10343	11457	10343	1.92	0.37	
1N	330	4000	2749	6.04	3679	10343	11457	10343	1.92	3679	10343	11457	10343	1.92	0.37	
1O	330	-1766	-5477	6.04	3679	10343	11457	10343	1.92	3679	10343	11457	10343	1.92	0.37	
1P	330	4000	-5477	6.04	3679	10343	11457	10343	1.92	3679	10343	11457	10343	1.92	0.37	
7	330	1280	-1503	6.04	4351	10343	12284	10343	1.92	4351	10343	12284	10343	1.92	0.40	
8	330	1117	-1364	6.04	4343	10343	12274	10343	1.92	4343	10343	12274	10343	1.92	0.40	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18857	-3377	5330	0.013406	0.032906	2.454621	5811	8215	0.41	
1A	0	z	-18857	2261	3148	0.012477	0.031008	2.485223	6102	8215	0.28	
1B	0	y	-18857	5611	-8494	0.013082	0.032258	2.465845	5841	8178	0.69	
1B	0	z	-18857	2261	3148	0.012477	0.031008	2.485223	6102	8215	0.28	
1C	0	y	-18857	-3377	5330	0.013406	0.032906	2.454621	5811	8215	0.41	
1C	0	z	-18857	-4989	-6944	0.012474	0.031002	2.485322	6103	8215	0.61	
1D	0	y	-18857	5611	-8494	0.013082	0.032258	2.465845	5841	8178	0.69	
1D	0	z	-18857	-4989	-6944	0.012474	0.031002	2.485322	6103	8215	0.61	
1E	0	y	-5644	-3377	5330	0.011458	0.073639	6.427017	4393	4393	0.77	
1E	0	z	-5644	2261	3148	0.010691	0.069606	6.510581	4595	4595	0.49	
1F	0	y	-5644	5611	-8494	0.011190	0.072270	6.458345	4407	4407	1.27	**NON Verif.**
1F	0	z	-5644	2261	3148	0.010691	0.069606	6.510581	4595	4595	0.49	**NON Verif.**
1G	0	y	-5644	-3377	5330	0.011458	0.073639	6.427017	4393	4393	0.77	
1G	0	z	-5644	-4989	-6944	0.010689	0.069593	6.510846	4596	4596	1.09	**NON Verif.**
1H	0	y	-5644	5611	-8494	0.011190	0.072270	6.458345	4407	4407	1.27	**NON Verif.**
1H	0	z	-5644	-4989	-6944	0.010689	0.069593	6.510846	4596	4596	1.09	**NON Verif.**
1I	0	y	-17167	-1766	2854	0.013300	0.035577	2.674865	5698	7149	0.25	
1I	0	z	-17167	2749	3823	0.012202	0.033146	2.716445	6001	7175	0.38	
1J	0	y	-17167	4000	-6018	0.012755	0.034394	2.696500	5745	7083	0.56	
1J	0	z	-17167	2749	3823	0.012202	0.033146	2.716445	6001	7175	0.38	
1K	0	y	-17167	-1766	2854	0.013300	0.035577	2.674865	5698	7149	0.25	
1K	0	z	-17167	-5477	-7619	0.012204	0.033151	2.716383	6000	7174	0.76	
1L	0	y	-17167	4000	-6018	0.012755	0.034394	2.696500	5745	7083	0.56	
1L	0	z	-17167	-5477	-7619	0.012204	0.033151	2.716383	6000	7174	0.76	
1M	0	y	-7333	-1766	2854	0.011840	0.063591	5.370879	4635	4635	0.38	
1M	0	z	-7333	2749	3823	0.010887	0.059413	5.457440	4842	4842	0.57	
1N	0	y	-7333	4000	-6018	0.011366	0.061566	5.416572	4651	4651	0.86	
1N	0	z	-7333	2749	3823	0.010887	0.059413	5.457440	4842	4842	0.57	
1O	0	y	-7333	-1766	2854	0.011840	0.063591	5.370879	4635	4635	0.38	
1O	0	z	-7333	-5477	-7619	0.010889	0.059422	5.457315	4842	4842	1.13	**NON Verif.**
1P	0	y	-7333	4000	-6018	0.011366	0.061566	5.416572	4651	4651	0.86	
1P	0	z	-7333	-5477	-7619	0.010889	0.059422	5.457315	4842	4842	1.13	**NON Verif.**

1A	330	y	-18227	-3377	-4192	0.011538	0.023435	2.031091	5949	10198	0.33	
1A	330	z	-18227	2261	-3228	0.012442	0.025051	2.013461	5671	10277	0.22	
1B	330	y	-18227	5611	7328	0.011849	0.024006	2.025939	5849	10220	0.55	
1B	330	z	-18227	2261	-3228	0.012442	0.025051	2.013461	5671	10277	0.22	
1C	330	y	-18227	-3377	-4192	0.011538	0.023435	2.031091	5949	10198	0.33	
1C	330	z	-18227	-4989	7126	0.012444	0.025054	2.013400	5670	10277	0.49	
1D	330	y	-18227	5611	7328	0.011849	0.024006	2.025939	5849	10220	0.55	
1D	330	z	-18227	-4989	7126	0.012444	0.025054	2.013400	5670	10277	0.49	
1E	330	y	-5014	-3377	-4192	0.009470	0.053186	5.616309	4406	4406	0.77	
1E	330	z	-5014	2261	-3228	0.010169	0.056668	5.572731	4242	4242	0.53	
1F	330	y	-5014	5611	7328	0.009710	0.054427	5.605287	4347	4347	1.29	**NON Verif.**
1F	330	z	-5014	2261	-3228	0.010169	0.056668	5.572731	4242	4242	0.53	**NON Verif.**
1G	330	y	-5014	-3377	-4192	0.009470	0.053186	5.616309	4406	4406	0.77	
1G	330	z	-5014	-4989	7126	0.010170	0.056675	5.572582	4242	4242	1.18	**NON Verif.**
1H	330	y	-5014	5611	7328	0.009710	0.054427	5.605287	4347	4347	1.29	**NON Verif.**
1H	330	z	-5014	-4989	7126	0.010170	0.056675	5.572582	4242	4242	1.18	**NON Verif.**
1I	330	y	-16537	-1766	-2127	0.011090	0.025078	2.261270	5900	9131	0.19	
1I	330	z	-16537	2749	-3930	0.012148	0.027194	2.238655	5569	9157	0.30	
1J	330	y	-16537	4000	5263	0.011610	0.026145	2.252006	5729	9131	0.44	
1J	330	z	-16537	2749	-3930	0.012148	0.027194	2.238655	5569	9157	0.30	
1K	330	y	-16537	-1766	-2127	0.011090	0.025078	2.261270	5900	9131	0.19	
1K	330	z	-16537	-5477	7828	0.012146	0.027191	2.238693	5569	9157	0.60	
1L	330	y	-16537	4000	5263	0.011610	0.026145	2.252006	5729	9131	0.44	
1L	330	z	-16537	-5477	7828	0.012146	0.027191	2.238693	5569	9157	0.60	
1M	330	y	-6703	-1766	-2127	0.009586	0.049878	5.203197	4660	4660	0.38	
1M	330	z	-6703	2749	-3930	0.010460	0.053931	5.155929	4438	4438	0.62	
1N	330	y	-6703	4000	5263	0.010015	0.051936	5.185956	4545	4545	0.88	
1N	330	z	-6703	2749	-3930	0.010460	0.053931	5.155929	4438	4438	0.62	
1O	330	y	-6703	-1766	-2127	0.009586	0.049878	5.203197	4660	4660	0.38	
1O	330	z	-6703	-5477	7828	0.010458	0.053924	5.156035	4438	4438	1.23	**NON Verif.**
1P	330	y	-6703	4000	5263	0.010015	0.051936	5.185956	4545	4545	0.88	
1P	330	z	-6703	-5477	7828	0.010458	0.053924	5.156035	4438	4438	1.23	**NON Verif.**

ASTA NUM. 41 NI 2178 NF 428 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 66
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-63	63	6921	-6908	7053	-7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1B	-63	63	6921	-6908	-7053	7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1C	-63	63	-6921	6908	7053	-7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1D	-63	63	-6921	6908	-7053	7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1E	-63	63	6921	-6908	7053	-7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1F	-63	63	6921	-6908	-7053	7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1G	-63	63	-6921	6908	7053	-7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1H	-63	63	-6921	6908	-7053	7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1I	-63	63	6921	-6908	7053	-7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1J	-63	63	6921	-6908	-7053	7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1K	-63	63	-6921	6908	7053	-7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1L	-63	63	-6921	6908	-7053	7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1M	-63	63	6921	-6908	7053	-7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1N	-63	63	6921	-6908	-7053	7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1O	-63	63	-6921	6908	7053	-7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
1P	-63	63	-6921	6908	-7053	7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
7	-63	63	-6921	6908	7053	-7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696
8	-63	63	-6921	6908	7053	-7039	3.14	3.14	4.71	4.71	25165	24696

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-8136	8902	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	0.86	
1B	0	264	8902	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	0.86	
1C	0	-8136	-31662	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	3.06	**NON Ver.**
1D	0	264	-31662	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	3.06	**NON Ver.**
1E	0	-8136	8902	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	0.86	
1F	0	264	8902	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	0.86	
1G	0	-8136	-31662	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	3.06	**NON Ver.**
1H	0	264	-31662	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	3.06	**NON Ver.**
1I	0	-9826	16945	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	1.64	**NON Ver.**
1J	0	1954	16945	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	1.64	**NON Ver.**
1K	0	-9826	-39705	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	3.84	**NON Ver.**
1L	0	1954	-39705	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	3.84	**NON Ver.**
1M	0	-9826	16945	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	1.64	**NON Ver.**
1N	0	1954	16945	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	1.64	**NON Ver.**
1O	0	-9826	-39705	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	3.84	**NON Ver.**
1P	0	1954	-39705	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	3.84	**NON Ver.**
7	0	-4493	-16270	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	1.57	**NON Ver.**
8	0	-3936	-11380	6.04	3552	10343	10353	10343	1.92	3104	10343	10353	10343	1.92	1.10	**NON Ver.**
1A	56	-8136	8902	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.86	
1B	56	264	8902	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.86	
1C	56	-8136	-31662	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	3.06	**NON Ver.**
1D	56	264	-31662	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	3.06	**NON Ver.**
1E	56	-8136	8902	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.86	
1F	56	264	8902	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.86	
1G	56	-8136	-31662	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	3.06	**NON Ver.**
1H	56	264	-31662	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	3.06	**NON Ver.**
1I	56	-9826	16945	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	1.64	**NON Ver.**
1J	56	1954	16945	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	1.64	**NON Ver.**
1K	56	-9826	-39705	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	3.84	**NON Ver.**
1L	56	1954	-39705	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	3.84	**NON Ver.**
1M	56	-9826	16945	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	1.64	**NON Ver.**
1N	56	1954	16945	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	1.64	**NON Ver.**

1O	56	-9826	-39705	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	3.84	**NON Ver.**
1P	56	1954	-39705	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	3.84	**NON Ver.**
7	56	-4493	-16270	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	1.57	**NON Ver.**
8	56	-3936	-11380	6.04	3544	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	1.10	**NON Ver.**

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-63	-8136	1696	0.007342	0.007342	1.000000	8852	10343	0.79	
1A	0	z	-63	8902	4207	0.006978	0.024004	3.439945	7185	7185	1.24	**NON Verif.**
1B	0	y	-63	264	-664	0.014723	0.080948	5.498013	4362	4362	0.06	
1B	0	z	-63	8902	4207	0.006978	0.024004	3.439945	7185	7185	1.24	**NON Verif.**
1C	0	y	-63	-8136	1696	0.007342	0.007342	1.000000	8852	10343	0.79	
1C	0	z	-63	-31662	-7187	0.007241	0.008347	1.152792	8737	10343	3.06	**NON Verif.**
1D	0	y	-63	264	-664	0.014723	0.080948	5.498013	4362	4362	0.06	
1D	0	z	-63	-31662	-7187	0.007241	0.008347	1.152792	8737	10343	3.06	**NON Verif.**
1E	0	y	-63	-8136	1696	0.007342	0.007342	1.000000	8852	10343	0.79	
1E	0	z	-63	8902	4207	0.006978	0.024004	3.439945	7185	7185	1.24	**NON Verif.**
1F	0	y	-63	264	-664	0.014723	0.080948	5.498013	4362	4362	0.06	
1F	0	z	-63	8902	4207	0.006978	0.024004	3.439945	7185	7185	1.24	**NON Verif.**
1G	0	y	-63	-8136	1696	0.007342	0.007342	1.000000	8852	10343	0.79	
1G	0	z	-63	-31662	-7187	0.007241	0.008347	1.152792	8737	10343	3.06	**NON Verif.**
1H	0	y	-63	264	-664	0.014723	0.080948	5.498013	4362	4362	0.06	
1H	0	z	-63	-31662	-7187	0.007241	0.008347	1.152792	8737	10343	3.06	**NON Verif.**
1I	0	y	-63	-9826	2170	0.007238	0.009063	1.252202	8709	10343	0.95	
1I	0	z	-63	16945	6466	0.006874	0.020158	2.932368	7599	7758	2.18	**NON Verif.**
1J	0	y	-63	1954	-1139	0.007156	0.039953	5.582941	6097	6097	0.32	
1J	0	z	-63	16945	6466	0.006874	0.020158	2.932368	7599	7758	2.18	**NON Verif.**
1K	0	y	-63	-9826	2170	0.007238	0.009063	1.252202	8709	10343	0.95	
1K	0	z	-63	-39705	-9446	0.007171	0.009616	1.341003	8626	10343	3.84	**NON Verif.**
1L	0	y	-63	1954	-1139	0.007156	0.039953	5.582941	6097	6097	0.32	
1L	0	z	-63	-39705	-9446	0.007171	0.009616	1.341003	8626	10343	3.84	**NON Verif.**
1M	0	y	-63	-9826	2170	0.007238	0.009063	1.252202	8709	10343	0.95	
1M	0	z	-63	16945	6466	0.006874	0.020158	2.932368	7599	7758	2.18	**NON Verif.**
1N	0	y	-63	1954	-1139	0.007156	0.039953	5.582941	6097	6097	0.32	
1N	0	z	-63	16945	6466	0.006874	0.020158	2.932368	7599	7758	2.18	**NON Verif.**
1O	0	y	-63	-9826	2170	0.007238	0.009063	1.252202	8709	10343	0.95	
1O	0	z	-63	-39705	-9446	0.007171	0.009616	1.341003	8626	10343	3.84	**NON Verif.**
1P	0	y	-63	1954	-1139	0.007156	0.039953	5.582941	6097	6097	0.32	
1P	0	z	-63	-39705	-9446	0.007171	0.009616	1.341003	8626	10343	3.84	**NON Verif.**

1A	56	y	63	-8136	-1696	0.007337	0.007337	1.000000	8823	10343	0.79	
1A	56	z	63	8902	-4207	0.006971	0.024054	3.450538	7168	7168	1.24	**NON Verif.**
1B	56	y	63	264	664	0.014702	0.081775	5.562111	4342	4342	0.06	
1B	56	z	63	8902	-4207	0.006971	0.024054	3.450538	7168	7168	1.24	**NON Verif.**
1C	56	y	63	-8136	-1696	0.007337	0.007337	1.000000	8823	10343	0.79	
1C	56	z	63	-31662	7187	0.007236	0.008354	1.154514	8709	10343	3.06	**NON Verif.**
1D	56	y	63	264	664	0.014702	0.081775	5.562111	4342	4342	0.06	
1D	56	z	63	-31662	7187	0.007236	0.008354	1.154514	8709	10343	3.06	**NON Verif.**
1E	56	y	63	-8136	-1696	0.007337	0.007337	1.000000	8823	10343	0.79	
1E	56	z	63	8902	-4207	0.006971	0.024054	3.450538	7168	7168	1.24	**NON Verif.**
1F	56	y	63	264	664	0.014702	0.081775	5.562111	4342	4342	0.06	
1F	56	z	63	8902	-4207	0.006971	0.024054	3.450538	7168	7168	1.24	**NON Verif.**
1G	56	y	63	-8136	-1696	0.007337	0.007337	1.000000	8823	10343	0.79	
1G	56	z	63	-31662	7187	0.007236	0.008354	1.154514	8709	10343	3.06	**NON Verif.**
1H	56	y	63	264	664	0.014702	0.081775	5.562111	4342	4342	0.06	
1H	56	z	63	-31662	7187	0.007236	0.008354	1.154514	8709	10343	3.06	**NON Verif.**
1I	56	y	63	-9826	-2170	0.007233	0.009110	1.259562	8678	10343	0.95	
1I	56	z	63	16945	-6466	0.006868	0.020198	2.940849	7579	7719	2.20	**NON Verif.**
1J	56	y	63	1954	1139	0.007149	0.040364	5.646440	6061	6061	0.32	
1J	56	z	63	16945	-6466	0.006868	0.020198	2.940849	7579	7719	2.20	**NON Verif.**
1K	56	y	63	-9826	-2170	0.007233	0.009110	1.259562	8678	10343	0.95	
1K	56	z	63	-39705	9446	0.007165	0.009626	1.343405	8599	10343	3.84	**NON Verif.**
1L	56	y	63	1954	1139	0.007149	0.040364	5.646440	6061	6061	0.32	
1L	56	z	63	-39705	9446	0.007165	0.009626	1.343405	8599	10343	3.84	**NON Verif.**
1M	56	y	63	-9826	-2170	0.007233	0.009110	1.259562	8678	10343	0.95	
1M	56	z	63	16945	-6466	0.006868	0.020198	2.940849	7579	7719	2.20	**NON Verif.**
1N	56	y	63	1954	1139	0.007149	0.040364	5.646440	6061	6061	0.32	
1N	56	z	63	16945	-6466	0.006868	0.020198	2.940849	7579	7719	2.20	**NON Verif.**
1O	56	y	63	-9826	-2170	0.007233	0.009110	1.259562	8678	10343	0.95	
1O	56	z	63	-39705	9446	0.007165	0.009626	1.343405	8599	10343	3.84	**NON Verif.**
1P	56	y	63	1954	1139	0.007149	0.040364	5.646440	6061	6061	0.32	
1P	56	z	63	-39705	9446	0.007165	0.009626	1.343405	8599	10343	3.84	**NON Verif.**

ASTA NUM. 43 NI 153 NF 2214 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 62A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	

1A	-18477	-18297	5712	-5687	5447	5432	2.36	2.36	1.57	1.57	11837	12404
1B	-18477	-18297	5712	-5687	-5447	-5432	2.36	2.36	1.57	1.57	11837	12404
1C	-18477	-18297	-5706	5693	5447	5432	2.36	2.36	1.57	1.57	11837	12404
1D	-18477	-18297	-5706	5693	-5447	-5432	2.36	2.36	1.57	1.57	11837	12404
1E	-11943	-11763	5018	-4992	4909	4894	2.36	2.36	1.57	1.57	10666	10893
1F	-11943	-11763	5018	-4992	-4909	-4894	2.36	2.36	1.57	1.57	10666	10893
1G	-11943	-11763	-5011	4999	4909	4894	2.36	2.36	1.57	1.57	10666	10893
1H	-11943	-11763	-5011	4999	-4909	-4894	2.36	2.36	1.57	1.57	10666	10893
1I	-18569	-18389	5722	-5697	5454	5439	2.36	2.36	1.57	1.57	11854	12425
1J	-18569	-18389	5722	-5697	-5454	-5439	2.36	2.36	1.57	1.57	11854	12425
1K	-18569	-18389	-5716	5703	5454	5439	2.36	2.36	1.57	1.57	11854	12425
1L	-18569	-18389	-5716	5703	-5454	-5439	2.36	2.36	1.57	1.57	11854	12425
1M	-11851	-11671	5009	-4982	4901	4886	2.36	2.36	1.57	1.57	10650	10871
1N	-11851	-11671	5009	-4982	-4901	-4886	2.36	2.36	1.57	1.57	10650	10871
1O	-11851	-11671	-5002	4989	4901	4886	2.36	2.36	1.57	1.57	10650	10872
1P	-11851	-11671	-5002	4989	-4901	-4886	2.36	2.36	1.57	1.57	10650	10872
7	-15120	-14940	-5349	-5330	-5170	-5155	2.36	2.36	1.57	1.57	11236	11620
8	-15210	-15030	-5359	-5340	-5178	-5163	2.36	2.36	1.57	1.57	11252	11641

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-20491	18543	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	1.98	**NON Ver.**
1B	0	20767	18543	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.01	**NON Ver.**
1C	0	-20491	-18327	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	1.98	**NON Ver.**
1D	0	20767	-18327	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.01	**NON Ver.**
1E	0	-20491	18543	6.04	4176	10343	12327	10343	1.92	4427	10343	12327	10343	1.92	1.98	**NON Ver.**
1F	0	20767	18543	6.04	4176	10343	12327	10343	1.92	4427	10343	12327	10343	1.92	2.01	**NON Ver.**
1G	0	-20491	-18327	6.04	4176	10343	12327	10343	1.92	4427	10343	12327	10343	1.92	1.98	**NON Ver.**
1H	0	20767	-18327	6.04	4176	10343	12327	10343	1.92	4427	10343	12327	10343	1.92	2.01	**NON Ver.**
1I	0	-14875	24339	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.35	**NON Ver.**
1J	0	15151	24339	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.35	**NON Ver.**
1K	0	-14875	-24123	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.33	**NON Ver.**
1L	0	15151	-24123	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.33	**NON Ver.**
1M	0	-14875	24339	6.04	4163	10343	12312	10343	1.92	4415	10343	12312	10343	1.92	2.35	**NON Ver.**
1N	0	15151	24339	6.04	4163	10343	12312	10343	1.92	4415	10343	12312	10343	1.92	2.35	**NON Ver.**
1O	0	-14875	-24123	6.04	4163	10343	12312	10343	1.92	4415	10343	12312	10343	1.92	2.33	**NON Ver.**
1P	0	15151	-24123	6.04	4163	10343	12312	10343	1.92	4415	10343	12312	10343	1.92	2.33	**NON Ver.**
7	0	182	164	6.04	4244	10343	12855	10343	1.92	4495	10343	12855	10343	1.92	0.02	
8	0	138	108	6.04	4244	10343	12870	10343	1.92	4495	10343	12870	10343	1.92	0.01	
1A	92	-20491	18543	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	1.98	**NON Ver.**
1B	92	20767	18543	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.01	**NON Ver.**
1C	92	-20491	-18327	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	1.98	**NON Ver.**
1D	92	20767	-18327	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.01	**NON Ver.**
1E	92	-20491	18543	6.04	4151	10343	12298	10343	1.92	4403	10343	12298	10343	1.92	1.98	**NON Ver.**
1F	92	20767	18543	6.04	4151	10343	12298	10343	1.92	4403	10343	12298	10343	1.92	2.01	**NON Ver.**
1G	92	-20491	-18327	6.04	4151	10343	12298	10343	1.92	4403	10343	12298	10343	1.92	1.98	**NON Ver.**
1H	92	20767	-18327	6.04	4151	10343	12298	10343	1.92	4403	10343	12298	10343	1.92	2.01	**NON Ver.**
1I	92	-14875	24339	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.35	**NON Ver.**
1J	92	15151	24339	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.35	**NON Ver.**
1K	92	-14875	-24123	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.33	**NON Ver.**
1L	92	15151	-24123	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	2.33	**NON Ver.**
1M	92	-14875	24339	6.04	4139	10343	12282	10343	1.92	4390	10343	12282	10343	1.92	2.35	**NON Ver.**
1N	92	15151	24339	6.04	4139	10343	12282	10343	1.92	4390	10343	12282	10343	1.92	2.35	**NON Ver.**
1O	92	-14875	-24123	6.04	4139	10343	12282	10343	1.92	4390	10343	12282	10343	1.92	2.33	**NON Ver.**
1P	92	15151	-24123	6.04	4139	10343	12282	10343	1.92	4390	10343	12282	10343	1.92	2.33	**NON Ver.**
7	92	182	164	6.04	4244	10343	12825	10343	1.92	4495	10343	12825	10343	1.92	0.02	
8	92	138	108	6.04	4244	10343	12840	10343	1.92	4495	10343	12840	10343	1.92	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18477	-20491	24777	0.011018	0.020923	1.898990	6068	10343	1.98	**NON Verif.**
1A	0	z	-18477	18543	10603	0.008146	0.018447	2.264685	7630	9567	1.94	**NON Verif.**
1B	0	y	-18477	20767	-25777	0.011175	0.021186	1.895759	6014	10343	2.01	**NON Verif.**
1B	0	z	-18477	18543	10603	0.008146	0.018447	2.264685	7630	9567	1.94	**NON Verif.**
1C	0	y	-18477	-20491	24777	0.011018	0.020923	1.898990	6068	10343	1.98	**NON Verif.**
1C	0	z	-18477	-18327	-10811	0.008209	0.018762	2.285552	7544	9484	1.93	**NON Verif.**
1D	0	y	-18477	20767	-25777	0.011175	0.021186	1.895759	6014	10343	2.01	**NON Verif.**
1D	0	z	-18477	-18327	-10811	0.008209	0.018762	2.285552	7544	9484	1.93	**NON Verif.**
1E	0	y	-11943	-20491	24777	0.010017	0.027276	2.722851	5613	6871	2.98	**NON Verif.**
1E	0	z	-11943	18543	10603	0.007506	0.027003	3.597735	6738	6738	2.75	**NON Verif.**
1F	0	y	-11943	20767	-25777	0.010156	0.027607	2.718288	5567	6859	3.03	**NON Verif.**
1F	0	z	-11943	18543	10603	0.007506	0.027003	3.597735	6738	6738	2.75	**NON Verif.**
1G	0	y	-11943	-20491	24777	0.010017	0.027276	2.722851	5613	6871	2.98	**NON Verif.**
1G	0	z	-11943	-18327	-10811	0.007559	0.027499	3.638147	6662	6662	2.75	**NON Verif.**
1H	0	y	-11943	20767	-25777	0.010156	0.027607	2.718288	5567	6859	3.03	**NON Verif.**
1H	0	z	-11943	-18327	-10811	0.007559	0.027499	3.638147	6662	6662	2.75	**NON Verif.**
1I	0	y	-18569	-14875	18267	0.011125	0.021022	1.889571	6041	10343	1.44	**NON Verif.**
1I	0	z	-18569	24339	13100	0.008043	0.017757	2.207731	7813	9768	2.49	**NON Verif.**
1J	0	y	-18569	15151	-19267	0.011340	0.021375	1.884961	5969	10343	1.46	**NON Verif.**
1J	0	z	-18569	24339	13100	0.008043	0.017757	2.207731	7813	9768	2.49	**NON Verif.**
1K	0	y	-18569	-14875	18267	0.011125	0.021022	1.889571	6041	10343	1.44	**NON Verif.**
1K	0	z	-18569	-24123	-13308	0.008087	0.018007	2.226579	7741	9701	2.49	**NON Verif.**
1L	0	y	-18569	15151	-19267	0.011340	0.021375	1.884961	5969	10343	1.46	**NON Verif.**
1L	0	z	-18569	-24123	-13308	0.008087	0.018007	2.226579	7741	9701	2.49	**NON Verif.**
1M	0	y	-11851	-14875	18267	0.010086	0.027589	2.735479	5578	6787	2.19	**NON Verif.**
1M	0	z	-11851	24339	13100	0.007405	0.026208	3.539146	6873	6873	3.54	**NON Verif.**
1N	0	y	-11851	15151	-19267	0.010275	0.028038	2.728814	5517	6774	2.24	**NON Verif.**
1N	0	z	-11851	24339	13100	0.007405	0.026208	3.539146	6873	6873	3.54	**NON Verif.**
1O	0	y	-11851	-14875	18267	0.010086	0.027589	2.735479	5578	6787	2.19	**NON Verif.**

1O	0	z	-11851	-24123	-13308	0.007441	0.026610	3.576024	6810	6810	3.54	**NON Verif.**
1P	0	y	-11851	15151	-19267	0.010275	0.028038	2.728814	5517	6774	2.24	**NON Verif.**
1P	0	z	-11851	-24123	-13308	0.007441	0.026610	3.576024	6810	6810	3.54	**NON Verif.**

1A	92	y	-18297	-20491	8139	0.007706	0.011938	1.549205	8907	10343	1.98	**NON Verif.**
1A	92	z	-18297	18543	-5070	0.007686	0.010095	1.313349	10452	10452	1.77	**NON Verif.**
1B	92	y	-18297	20767	-8955	0.007769	0.012595	1.621120	8617	10343	2.01	**NON Verif.**
1B	92	z	-18297	18543	-5070	0.007686	0.010095	1.313349	10452	10452	1.77	**NON Verif.**
1C	92	y	-18297	-20491	8139	0.007706	0.011938	1.549205	8907	10343	1.98	**NON Verif.**
1C	92	z	-18297	-18327	4652	0.007749	0.009035	1.166007	10852	10852	1.69	**NON Verif.**
1D	92	y	-18297	20767	-8955	0.007769	0.012595	1.621120	8617	10343	2.01	**NON Verif.**
1D	92	z	-18297	-18327	4652	0.007749	0.009035	1.166007	10852	10852	1.69	**NON Verif.**
1E	92	y	-11763	-20491	8139	0.007172	0.015111	2.107004	8009	10064	2.04	**NON Verif.**
1E	92	z	-11763	18543	-5070	0.007220	0.013248	1.834927	9232	10343	1.79	**NON Verif.**
1F	92	y	-11763	20767	-8955	0.007215	0.016073	2.227616	7763	9703	2.14	**NON Verif.**
1F	92	z	-11763	18543	-5070	0.007220	0.013248	1.834927	9232	10343	1.79	**NON Verif.**
1G	92	y	-11763	-20491	8139	0.007172	0.015111	2.107004	8009	10064	2.04	**NON Verif.**
1G	92	z	-11763	-18327	4652	0.007294	0.011429	1.566888	9588	10343	1.77	**NON Verif.**
1H	92	y	-11763	20767	-8955	0.007215	0.016073	2.227616	7763	9703	2.14	**NON Verif.**
1H	92	z	-11763	-18327	4652	0.007294	0.011429	1.566888	9588	10343	1.77	**NON Verif.**
1I	92	y	-18389	-14875	6230	0.007752	0.012327	1.590219	8727	10343	1.44	**NON Verif.**
1I	92	z	-18389	24339	-7312	0.007642	0.011327	1.482167	9993	10343	2.35	**NON Verif.**
1J	92	y	-18389	15151	-7046	0.007857	0.013145	1.673084	8376	10343	1.46	**NON Verif.**
1J	92	z	-18389	24339	-7312	0.007642	0.011327	1.482167	9993	10343	2.35	**NON Verif.**
1K	92	y	-18389	-14875	6230	0.007752	0.012327	1.590219	8727	10343	1.44	**NON Verif.**
1K	92	z	-18389	-24123	6894	0.007665	0.010669	1.391798	10238	10343	2.33	**NON Verif.**
1L	92	y	-18389	15151	-7046	0.007857	0.013145	1.673084	8376	10343	1.46	**NON Verif.**
1L	92	z	-18389	-24123	6894	0.007665	0.010669	1.391798	10238	10343	2.33	**NON Verif.**
1M	92	y	-11671	-14875	6230	0.007190	0.015804	2.198004	7833	9798	1.52	**NON Verif.**
1M	92	z	-11671	24339	-7312	0.007147	0.015508	2.169796	8791	10036	2.43	**NON Verif.**
1N	92	y	-11671	15151	-7046	0.007268	0.017006	2.339878	7536	9322	1.63	**NON Verif.**
1N	92	z	-11671	24339	-7312	0.007147	0.015508	2.169796	8791	10036	2.43	**NON Verif.**
1O	92	y	-11671	-14875	6230	0.007190	0.015804	2.198004	7833	9798	1.52	**NON Verif.**
1O	92	z	-11671	-24123	6894	0.007179	0.014367	2.001342	9009	10341	2.33	**NON Verif.**
1P	92	y	-11671	15151	-7046	0.007268	0.017006	2.339878	7536	9322	1.63	**NON Verif.**
1P	92	z	-11671	-24123	6894	0.007179	0.014367	2.001342	9009	10341	2.33	**NON Verif.**

ASTA NUM. 44 NI 2118 NF 2180 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 53
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-10821	-10366	10530	-5961	8774	-5432	6.28	3.14	3.14	1.57	5746	6670
1B	-10821	-10366	10530	-5961	-8774	5432	6.28	3.14	3.14	1.57	5746	6670
1C	-10821	-10366	-10530	5961	8774	-5432	6.28	3.14	3.14	1.57	5746	6670
1D	-10821	-10366	-10530	5961	-8774	5432	6.28	3.14	3.14	1.57	5746	6670
1E	-6997	-6542	10104	-5529	8530	-5130	6.28	3.14	3.14	1.57	5525	6322
1F	-6997	-6542	10104	-5529	-8530	5130	6.28	3.14	3.14	1.57	5525	6322
1G	-6997	-6542	-10104	5529	8530	-5130	6.28	3.14	3.14	1.57	5525	6322
1H	-6997	-6542	-10104	5529	-8530	5130	6.28	3.14	3.14	1.57	5525	6322
1I	-12420	-11965	10706	-6138	8858	-5550	6.28	3.14	3.14	1.57	5827	6813
1J	-12420	-11965	10706	-6138	-8858	5550	6.28	3.14	3.14	1.57	5827	6813
1K	-12420	-11965	-10706	6138	8858	-5550	6.28	3.14	3.14	1.57	5827	6813
1L	-12420	-11965	-10706	6138	-8858	5550	6.28	3.14	3.14	1.57	5827	6813
1M	-5398	-4943	9925	-5348	8428	-5004	6.28	3.14	3.14	1.57	5432	6177
1N	-5398	-4943	9925	-5348	-8428	5004	6.28	3.14	3.14	1.57	5432	6177
1O	-5398	-4943	-9925	5348	8428	-5004	6.28	3.14	3.14	1.57	5432	6177
1P	-5398	-4943	-9925	5348	-8428	5004	6.28	3.14	3.14	1.57	5432	6177
7	-8987	-8531	-10325	5754	-8657	5287	6.28	3.14	3.14	1.57	5640	6503
8	-8909	-8454	-10317	5745	-8652	5281	6.28	3.14	3.14	1.57	5635	6496

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3020	4876	6.04	4557	10343	12141	10343	1.92	5361	10343	12141	10343	1.92	0.64	
1B	0	5616	4876	6.04	4557	10343	12141	10343	1.92	5361	10343	12141	10343	1.92	0.64	
1C	0	-3020	-5111	6.04	4557	10343	12141	10343	1.92	5361	10343	12141	10343	1.92	0.64	
1D	0	5616	-5111	6.04	4557	10343	12141	10343	1.92	5361	10343	12141	10343	1.92	0.64	
1E	0	-3020	4876	6.04	4040	10343	11506	10343	1.92	4845	10343	11506	10343	1.92	0.61	
1F	0	5616	4876	6.04	4040	10343	11506	10343	1.92	4845	10343	11506	10343	1.92	0.61	
1G	0	-3020	-5111	6.04	4040	10343	11506	10343	1.92	4845	10343	11506	10343	1.92	0.61	
1H	0	5616	-5111	6.04	4040	10343	11506	10343	1.92	4845	10343	11506	10343	1.92	0.61	
1I	0	-6271	4410	6.04	4772	10343	12407	10343	1.92	5577	10343	12407	10343	1.92	0.66	
1J	0	8867	4410	6.04	4772	10343	12407	10343	1.92	5577	10343	12407	10343	1.92	0.66	
1K	0	-6271	-4645	6.04	4772	10343	12407	10343	1.92	5577	10343	12407	10343	1.92	0.66	
1L	0	8867	-4645	6.04	4772	10343	12407	10343	1.92	5577	10343	12407	10343	1.92	0.66	
1M	0	-6271	4410	6.04	3824	10343	11240	10343	1.92	4629	10343	11240	10343	1.92	0.60	
1N	0	8867	4410	6.04	3824	10343	11240	10343	1.92	4629	10343	11240	10343	1.92	0.60	
1O	0	-6271	-4645	6.04	3824	10343	11240	10343	1.92	4629	10343	11240	10343	1.92	0.60	

1P	0	8867	-4645	6.04	3824	10343	11240	10343	1.92	4629	10343	11240	10343	1.92	0.60
7	0	1638	-135	6.04	4309	10343	11836	10343	1.92	5114	10343	11836	10343	1.92	0.63
8	0	1298	-118	6.04	4298	10343	11823	10343	1.92	5103	10343	11823	10343	1.92	0.63
1A	247	-3020	4876	6.04	3963	10343	12065	10343	1.92	4495	10343	12065	10343	1.92	0.64
1B	247	5616	4876	6.04	3963	10343	12065	10343	1.92	4495	10343	12065	10343	1.92	0.64
1C	247	-3020	-5111	6.04	3963	10343	12065	10343	1.92	4495	10343	12065	10343	1.92	0.64
1D	247	5616	-5111	6.04	3963	10343	12065	10343	1.92	4495	10343	12065	10343	1.92	0.64
1E	247	-3020	4876	6.04	3447	10343	11430	10343	1.92	3979	10343	11430	10343	1.92	0.61
1F	247	5616	4876	6.04	3447	10343	11430	10343	1.92	3979	10343	11430	10343	1.92	0.61
1G	247	-3020	-5111	6.04	3447	10343	11430	10343	1.92	3979	10343	11430	10343	1.92	0.61
1H	247	5616	-5111	6.04	3447	10343	11430	10343	1.92	3979	10343	11430	10343	1.92	0.61
1I	247	-6271	4410	6.04	4179	10343	12331	10343	1.92	4711	10343	12331	10343	1.92	0.66
1J	247	8867	4410	6.04	4179	10343	12331	10343	1.92	4711	10343	12331	10343	1.92	0.66
1K	247	-6271	-4645	6.04	4179	10343	12331	10343	1.92	4711	10343	12331	10343	1.92	0.66
1L	247	8867	-4645	6.04	4179	10343	12331	10343	1.92	4711	10343	12331	10343	1.92	0.66
1M	247	-6271	4410	6.04	3231	10343	11164	10343	1.92	3763	10343	11164	10343	1.92	0.60
1N	247	8867	4410	6.04	3231	10343	11164	10343	1.92	3763	10343	11164	10343	1.92	0.60
1O	247	-6271	-4645	6.04	3231	10343	11164	10343	1.92	3763	10343	11164	10343	1.92	0.60
1P	247	8867	-4645	6.04	3231	10343	11164	10343	1.92	3763	10343	11164	10343	1.92	0.60
7	247	1638	-135	6.04	3715	10343	11761	10343	1.92	4247	10343	11761	10343	1.92	0.63
8	247	1298	-118	6.04	3705	10343	11748	10343	1.92	4237	10343	11748	10343	1.92	0.63

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10821	-3020	3251	0.010086	0.027890	2.765263	7325	7969	0.38	
1A	0	z	-10821	4876	3563	0.008443	0.026052	3.085605	8542	8542	0.57	
1B	0	y	-10821	5616	-5899	0.009967	0.027578	2.767032	7418	8034	0.70	
1B	0	z	-10821	4876	3563	0.008443	0.026052	3.085605	8542	8542	0.57	
1C	0	y	-10821	-3020	3251	0.010086	0.027890	2.765263	7325	7969	0.38	
1C	0	z	-10821	-5111	-3705	0.008421	0.025951	3.081666	8569	8569	0.60	
1D	0	y	-10821	5616	-5899	0.009967	0.027578	2.767032	7418	8034	0.70	
1D	0	z	-10821	-5111	-3705	0.008421	0.025951	3.081666	8569	8569	0.60	
1E	0	y	-6997	-3020	3251	0.009757	0.029557	3.029414	6996	6996	0.43	
1E	0	z	-6997	4876	3563	0.008169	0.029906	3.661124	7959	7959	0.61	
1F	0	y	-6997	5616	-5899	0.009643	0.029228	3.031059	7081	7081	0.79	
1F	0	z	-6997	4876	3563	0.008169	0.029906	3.661124	7959	7959	0.61	
1G	0	y	-6997	-3020	3251	0.009757	0.029557	3.029414	6996	6996	0.43	
1G	0	z	-6997	-5111	-3705	0.008148	0.029788	3.656065	7983	7983	0.64	
1H	0	y	-6997	5616	-5899	0.009643	0.029228	3.031059	7081	7081	0.79	
1H	0	z	-6997	-5111	-3705	0.008148	0.029788	3.656065	7983	7983	0.64	
1I	0	y	-12420	-6271	6693	0.010182	0.027172	2.668769	7476	8346	0.75	
1I	0	z	-12420	4410	3706	0.009014	0.027250	3.023207	8218	8218	0.54	
1J	0	y	-12420	8867	-9341	0.010117	0.027009	2.669702	7527	8377	1.06	**NON Verif.**
1J	0	z	-12420	4410	3706	0.009014	0.027250	3.023207	8218	8218	0.54	**NON Verif.**
1K	0	y	-12420	-6271	6693	0.010182	0.027172	2.668769	7476	8346	0.75	
1K	0	z	-12420	-4645	-3849	0.008963	0.027067	3.019734	8268	8268	0.56	
1L	0	y	-12420	8867	-9341	0.010117	0.027009	2.669702	7527	8377	1.06	**NON Verif.**
1L	0	z	-12420	-4645	-3849	0.008963	0.027067	3.019734	8268	8268	0.56	**NON Verif.**
1M	0	y	-5398	-6271	6693	0.009581	0.030168	3.148881	6869	6869	0.91	
1M	0	z	-5398	4410	3706	0.008482	0.034782	4.100893	7240	7240	0.61	
1N	0	y	-5398	8867	-9341	0.009521	0.029989	3.149682	6913	6913	1.28	**NON Verif.**
1N	0	z	-5398	4410	3706	0.008482	0.034782	4.100893	7240	7240	0.61	**NON Verif.**
1O	0	y	-5398	-6271	6693	0.009581	0.030168	3.148881	6869	6869	0.91	
1O	0	z	-5398	-4645	-3849	0.008436	0.034547	4.095197	7282	7282	0.64	
1P	0	y	-5398	8867	-9341	0.009521	0.029989	3.149682	6913	6913	1.28	**NON Verif.**
1P	0	z	-5398	-4645	-3849	0.008436	0.034547	4.095197	7282	7282	0.64	**NON Verif.**
1A	247	y	-10366	-3020	-2866	0.008908	0.023307	2.616416	6238	7743	0.39	
1A	247	z	-10366	4876	-9048	0.012657	0.058169	4.595746	4676	4676	1.04	**NON Verif.**
1B	247	y	-10366	5616	5478	0.009016	0.023603	2.618026	6183	7704	0.73	
1B	247	z	-10366	4876	-9048	0.012657	0.058169	4.595746	4676	4676	1.04	**NON Verif.**
1C	247	y	-10366	-3020	-2866	0.008908	0.023307	2.616416	6238	7743	0.39	
1C	247	z	-10366	-5111	9382	0.012568	0.057867	4.604358	4679	4679	1.09	**NON Verif.**
1D	247	y	-10366	5616	5478	0.009016	0.023603	2.618026	6183	7704	0.73	
1D	247	z	-10366	-5111	9382	0.012568	0.057867	4.604358	4679	4679	1.09	**NON Verif.**
1E	247	y	-6542	-3020	-2866	0.008487	0.025546	3.010195	5850	5850	0.52	
1E	247	z	-6542	4876	-9048	0.011984	0.076412	6.376276	4174	4174	1.17	**NON Verif.**
1F	247	y	-6542	5616	5478	0.008587	0.025870	3.012781	5803	5803	0.97	
1F	247	z	-6542	4876	-9048	0.011984	0.076412	6.376276	4174	4174	1.17	**NON Verif.**
1G	247	y	-6542	-3020	-2866	0.008487	0.025546	3.010195	5850	5850	0.52	
1G	247	z	-6542	-5111	9382	0.011900	0.076023	6.388386	4178	4178	1.22	**NON Verif.**
1H	247	y	-6542	5616	5478	0.008587	0.025870	3.012781	5803	5803	0.97	
1H	247	z	-6542	-5111	9382	0.011900	0.076023	6.388386	4178	4178	1.22	**NON Verif.**
1I	247	y	-11965	-6271	-6008	0.009124	0.022804	2.499305	6350	8276	0.76	
1I	247	z	-11965	4410	-8059	0.012814	0.050630	3.951066	4900	4900	0.90	
1J	247	y	-11965	8867	8620	0.009183	0.022957	2.499949	6320	8259	1.07	**NON Verif.**
1J	247	z	-11965	4410	-8059	0.012814	0.050630	3.951066	4900	4900	0.90	**NON Verif.**
1K	247	y	-11965	-6271	-6008	0.009124	0.022804	2.499305	6350	8276	0.76	
1K	247	z	-11965	-4645	8393	0.012720	0.050353	3.958578	4904	4904	0.95	

1L	247	y	-11965	8867	8620	0.009183	0.022957	2.499949	6320	8259	1.07	**NON Verif.**
1L	247	z	-11965	-4645	8393	0.012720	0.050353	3.958578	4904	4904	0.95	**NON Verif.**
1M	247	y	-4943	-6271	-6008	0.008346	0.027867	3.338814	5609	5609	1.12	**NON Verif.**
1M	247	z	-4943	4410	-8059	0.011590	0.077999	6.729822	4111	4111	1.07	**NON Verif.**
1N	247	y	-4943	8867	8620	0.008398	0.028054	3.340471	5586	5586	1.59	**NON Verif.**
1N	247	z	-4943	4410	-8059	0.011590	0.077999	6.729822	4111	4111	1.07	**NON Verif.**
1O	247	y	-4943	-6271	-6008	0.008346	0.027867	3.338814	5609	5609	1.12	**NON Verif.**
1O	247	z	-4943	-4645	8393	0.011507	0.077586	6.742826	4114	4114	1.13	**NON Verif.**
1P	247	y	-4943	8867	8620	0.008398	0.028054	3.340471	5586	5586	1.59	**NON Verif.**
1P	247	z	-4943	-4645	8393	0.011507	0.077586	6.742826	4114	4114	1.13	**NON Verif.**

ASTA NUM. 45 NI 2136 NF 2171 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 52
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-6728	-6273	10074	-5498	8513	-5109	6.28	3.14	3.14	1.57	5509	6298
1B	-6728	-6273	10074	-5498	-8513	5109	6.28	3.14	3.14	1.57	5509	6298
1C	-6728	-6273	-10074	5498	8513	-5109	6.28	3.14	3.14	1.57	5509	6298
1D	-6728	-6273	-10074	5498	-8513	5109	6.28	3.14	3.14	1.57	5509	6298
1E	-798	-343	9404	-4809	8122	-4572	6.28	3.14	3.14	1.57	5134	5748
1F	-798	-343	9404	-4809	-8122	4572	6.28	3.14	3.14	1.57	5134	5748
1G	-798	-343	-9404	4809	8122	-4572	6.28	3.14	3.14	1.57	5134	5748
1H	-798	-343	-9404	4809	-8122	4572	6.28	3.14	3.14	1.57	5134	5748
1I	-9066	-8611	10334	-5763	8662	-5294	6.28	3.14	3.14	1.57	5644	6510
1J	-9066	-8611	10334	-5763	-8662	5294	6.28	3.14	3.14	1.57	5644	6510
1K	-9066	-8611	-10334	5763	8662	-5294	6.28	3.14	3.14	1.57	5644	6510
1L	-9066	-8611	-10334	5763	-8662	5294	6.28	3.14	3.14	1.57	5644	6510
1M	1540	1995	9137	-4529	7965	-4345	6.28	3.14	3.14	1.57	4979	5527
1N	1540	1995	9137	-4529	-7965	4345	6.28	3.14	3.14	1.57	4979	5527
1O	1540	1995	-9137	4529	7965	-4345	6.28	3.14	3.14	1.57	4979	5527
1P	1540	1995	-9137	4529	-7965	4345	6.28	3.14	3.14	1.57	4979	5527
7	-3799	-3343	9744	-5161	8321	4856	6.28	3.14	3.14	1.57	5330	6028
8	-3763	-3308	9740	-5156	8319	4853	6.28	3.14	3.14	1.57	5327	6025

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3422	6773	6.04	4004	10343	11461	10343	1.92	4809	10343	11461	10343	1.92	0.61	
1B	0	3739	6773	6.04	4004	10343	11461	10343	1.92	4809	10343	11461	10343	1.92	0.61	
1C	0	-3422	-6565	6.04	4004	10343	11461	10343	1.92	4809	10343	11461	10343	1.92	0.61	
1D	0	3739	-6565	6.04	4004	10343	11461	10343	1.92	4809	10343	11461	10343	1.92	0.61	
1E	0	-3422	6773	6.04	3203	10343	10476	10343	1.92	4008	10343	10476	10343	1.92	0.56	
1F	0	3739	6773	6.04	3203	10343	10476	10343	1.92	4008	10343	10476	10343	1.92	0.56	
1G	0	-3422	-6565	6.04	3203	10343	10476	10343	1.92	4008	10343	10476	10343	1.92	0.56	
1H	0	3739	-6565	6.04	3203	10343	10476	10343	1.92	4008	10343	10476	10343	1.92	0.56	
1I	0	-3210	11396	6.04	4320	10343	11849	10343	1.92	5124	10343	11849	10343	1.92	0.63	
1J	0	3527	11396	6.04	4320	10343	11849	10343	1.92	5124	10343	11849	10343	1.92	0.63	
1K	0	-3210	-11188	6.04	4320	10343	11849	10343	1.92	5124	10343	11849	10343	1.92	0.63	
1L	0	3527	-11188	6.04	4320	10343	11849	10343	1.92	5124	10343	11849	10343	1.92	0.63	
1M	0	-3210	11396	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1N	0	3527	11396	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1O	0	-3210	-11188	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1P	0	3527	-11188	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	3900	10343	10343	10343	1.92	0.53	
7	0	184	110	6.04	3609	10343	10974	10343	1.92	4413	10343	10974	10343	1.92	0.58	
8	0	158	104	6.04	3604	10343	10968	10343	1.92	4408	10343	10968	10343	1.92	0.58	
1A	247	-3422	6773	6.04	3410	10343	11385	10343	1.92	3943	10343	11385	10343	1.92	0.61	
1B	247	3739	6773	6.04	3410	10343	11385	10343	1.92	3943	10343	11385	10343	1.92	0.61	
1C	247	-3422	-6565	6.04	3410	10343	11385	10343	1.92	3943	10343	11385	10343	1.92	0.61	
1D	247	3739	-6565	6.04	3410	10343	11385	10343	1.92	3943	10343	11385	10343	1.92	0.61	
1E	247	-3422	6773	6.04	2610	10343	10400	10343	1.92	3142	10343	10400	10343	1.92	0.56	
1F	247	3739	6773	6.04	2610	10343	10400	10343	1.92	3142	10343	10400	10343	1.92	0.56	
1G	247	-3422	-6565	6.04	2610	10343	10400	10343	1.92	3142	10343	10400	10343	1.92	0.56	
1H	247	3739	-6565	6.04	2610	10343	10400	10343	1.92	3142	10343	10400	10343	1.92	0.56	
1I	247	-3210	11396	6.04	3726	10343	11774	10343	1.92	4258	10343	11774	10343	1.92	0.63	
1J	247	3527	11396	6.04	3726	10343	11774	10343	1.92	4258	10343	11774	10343	1.92	0.63	
1K	247	-3210	-11188	6.04	3726	10343	11774	10343	1.92	4258	10343	11774	10343	1.92	0.63	
1L	247	3527	-11188	6.04	3726	10343	11774	10343	1.92	4258	10343	11774	10343	1.92	0.63	
1M	247	-3210	11396	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1N	247	3527	11396	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1O	247	-3210	-11188	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1P	247	3527	-11188	6.04	2563	10343	10343	10343	1.92	3096	10343	10343	10343	1.92	0.53	
7	247	184	110	6.04	3015	10343	10898	10343	1.92	3547	10343	10898	10343	1.92	0.58	
8	247	158	104	6.04	3010	10343	10893	10343	1.92	3542	10343	10893	10343	1.92	0.58	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-6728	-3422	3822	0.009913	0.030185	3.045177	6839	6839	0.50	
1A	0	z	-6728	6773	6999	0.009359	0.035722	3.816840	6831	6831	0.99	
1B	0	y	-6728	3739	-3713	0.009373	0.028604	3.051612	7245	7245	0.52	
1B	0	z	-6728	6773	6999	0.009359	0.035722	3.816840	6831	6831	0.99	
1C	0	y	-6728	-3422	3822	0.009913	0.030185	3.045177	6839	6839	0.50	
1C	0	z	-6728	-6565	-6811	0.009376	0.035785	3.816724	6819	6819	0.96	
1D	0	y	-6728	3739	-3713	0.009373	0.028604	3.051612	7245	7245	0.52	
1D	0	z	-6728	-6565	-6811	0.009376	0.035785	3.816724	6819	6819	0.96	
1E	0	y	-798	-3422	3822	0.009426	0.033019	3.503076	6230	6230	0.55	
1E	0	z	-798	6773	6999	0.008909	0.051484	5.778605	5631	5631	1.20	**NON Verif.**
1F	0	y	-798	3739	-3713	0.008923	0.031298	3.507593	6572	6572	0.57	

1F	0	z	-798	6773	6999	0.008909	0.051484	5.778605	5631	5631	1.20	**NON Verif.**
1G	0	y	-798	-3422	3822	0.009426	0.033019	3.503076	6230	6230	0.55	
1G	0	z	-798	-6565	-6811	0.008925	0.051576	5.778612	5621	5621	1.17	**NON Verif.**
1H	0	y	-798	3739	-3713	0.008923	0.031298	3.507593	6572	6572	0.57	
1H	0	z	-798	-6565	-6811	0.008925	0.051576	5.778612	5621	5621	1.17	**NON Verif.**
1I	0	y	-9066	-3210	3941	0.010626	0.030425	2.863168	6678	7140	0.45	
1I	0	z	-9066	11396	11839	0.009584	0.032098	3.349120	7141	7141	1.60	**NON Verif.**
1J	0	y	-9066	3527	-3832	0.009981	0.028764	2.881733	7146	7487	0.47	
1J	0	z	-9066	11396	11839	0.009584	0.032098	3.349120	7141	7141	1.60	**NON Verif.**
1K	0	y	-9066	-3210	3941	0.010626	0.030425	2.863168	6678	7140	0.45	
1K	0	z	-9066	-11188	-11650	0.009595	0.032133	3.349027	7133	7133	1.57	**NON Verif.**
1L	0	y	-9066	3527	-3832	0.009981	0.028764	2.881733	7146	7487	0.47	
1L	0	z	-9066	-11188	-11650	0.009595	0.032133	3.349027	7133	7133	1.57	**NON Verif.**
1M	0	y	1540	-3210	3941	0.009688	0.035695	3.684477	5800	5800	0.55	
1M	0	z	1540	11396	11839	0.008753	0.063005	7.198010	5463	5463	2.09	**NON Verif.**
1N	0	y	1540	3527	-3832	0.009118	0.033772	3.703973	6171	6171	0.57	
1N	0	z	1540	11396	11839	0.008753	0.063005	7.198010	5463	5463	2.09	**NON Verif.**
1O	0	y	1540	-3210	3941	0.009688	0.035695	3.684477	5800	5800	0.55	
1O	0	z	1540	-11188	-11650	0.008763	0.063074	7.198063	5457	5457	2.05	**NON Verif.**
1P	0	y	1540	3527	-3832	0.009118	0.033772	3.703973	6171	6171	0.57	
1P	0	z	1540	-11188	-11650	0.008763	0.063074	7.198063	5457	5457	2.05	**NON Verif.**

1A	247	y	-6273	-3422	-6687	0.012555	0.036270	2.888951	4951	5525	0.62	
1A	247	z	-6273	6773	-6719	0.008491	0.057827	6.810673	4890	4890	1.39	**NON Verif.**
1B	247	y	-6273	3739	7437	0.012704	0.036597	2.880668	4949	5565	0.67	
1B	247	z	-6273	6773	-6719	0.008491	0.057827	6.810673	4890	4890	1.39	**NON Verif.**
1C	247	y	-6273	-3422	-6687	0.012555	0.036270	2.888951	4951	5525	0.62	
1C	247	z	-6273	-6565	6485	0.008476	0.057719	6.809952	4896	4896	1.34	**NON Verif.**
1D	247	y	-6273	3739	7437	0.012704	0.036597	2.880668	4949	5565	0.67	
1D	247	z	-6273	-6565	6485	0.008476	0.057719	6.809952	4896	4896	1.34	**NON Verif.**
1E	247	y	-343	-3422	-6687	0.011476	0.052034	4.534262	4266	4266	0.80	
1E	247	z	-343	6773	-6719	0.007828	0.064025	8.179214	4376	4376	1.55	**NON Verif.**
1F	247	y	-343	3739	7437	0.011610	0.052484	4.520639	4269	4269	0.88	
1F	247	z	-343	6773	-6719	0.007828	0.064025	8.179214	4376	4376	1.55	**NON Verif.**
1G	247	y	-343	-3422	-6687	0.011476	0.052034	4.534262	4266	4266	0.80	
1G	247	z	-343	-6565	6485	0.007815	0.063905	8.177782	4380	4380	1.50	**NON Verif.**
1H	247	y	-343	3739	7437	0.011610	0.052484	4.520639	4269	4269	0.88	
1H	247	z	-343	-6565	6485	0.007815	0.063905	8.177782	4380	4380	1.50	**NON Verif.**
1I	247	y	-8611	-3210	-6005	0.012616	0.033095	2.623229	5121	7028	0.46	
1I	247	z	-8611	11396	-11243	0.008731	0.051862	5.939894	5085	5085	2.24	**NON Verif.**
1J	247	y	-8611	3527	6756	0.012813	0.033491	2.613729	5115	7073	0.50	
1J	247	z	-8611	11396	-11243	0.008731	0.051862	5.939894	5085	5085	2.24	**NON Verif.**
1K	247	y	-8611	-3210	-6005	0.012616	0.033095	2.623229	5121	7028	0.46	
1K	247	z	-8611	-11188	11010	0.008722	0.051802	5.939537	5089	5089	2.20	**NON Verif.**
1L	247	y	-8611	3527	6756	0.012813	0.033491	2.613729	5115	7073	0.50	
1L	247	z	-8611	-11188	11010	0.008722	0.051802	5.939537	5089	5089	2.20	**NON Verif.**
1M	247	y	1995	-3210	-6005	0.010729	0.062416	5.817455	3918	3918	0.82	
1M	247	z	1995	11396	-11243	0.007525	0.066346	8.816133	4347	4347	2.62	**NON Verif.**
1N	247	y	1995	3527	6756	0.010891	0.063116	5.795053	3923	3923	0.90	
1N	247	z	1995	11396	-11243	0.007525	0.066346	8.816133	4347	4347	2.62	**NON Verif.**
1O	247	y	1995	-3210	-6005	0.010729	0.062416	5.817455	3918	3918	0.82	
1O	247	z	1995	-11188	11010	0.007518	0.066270	8.814943	4349	4349	2.57	**NON Verif.**
1P	247	y	1995	3527	6756	0.010891	0.063116	5.795053	3923	3923	0.90	
1P	247	z	1995	-11188	11010	0.007518	0.066270	8.814943	4349	4349	2.57	**NON Verif.**

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **7** Tabella: **Tabella pilastri P1L1**
Descrizione: **PILASTRI COP. VANO CENTRALE**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rcm: **150.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-149.38** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-69.16** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2215 NF 2219 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 31
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-34617	-34137	10989	-7395	12943	-8209	4.71	2.36	6.28	3.14	7848	6821
1B	-34617	-34137	10989	-7395	-12943	8209	4.71	2.36	6.28	3.14	7848	6821
1C	-34617	-34137	-10989	7395	12943	-8209	4.71	2.36	6.28	3.14	7848	6821
1D	-34617	-34137	-10989	7395	-12943	8209	4.71	2.36	6.28	3.14	7848	6821
1E	3937	4417	9549	-4235	9819	-4234	4.71	2.36	6.28	3.14	5214	5114
1F	3937	4417	9549	-4235	-9819	4234	4.71	2.36	6.28	3.14	5214	5114
1G	3937	4417	-9549	4235	9819	-4234	4.71	2.36	6.28	3.14	5214	5114
1H	3937	4417	-9549	4235	-9819	4234	4.71	2.36	6.28	3.14	5214	5114
1I	-30305	-29825	10838	-7190	12705	-7871	4.71	2.36	6.28	3.14	7634	6689
1J	-30305	-29825	10838	-7190	-12705	7871	4.71	2.36	6.28	3.14	7634	6689
1K	-30305	-29825	-10838	7190	12705	-7871	4.71	2.36	6.28	3.14	7634	6689
1L	-30305	-29825	-10838	7190	-12705	7871	4.71	2.36	6.28	3.14	7634	6689
1M	-375	105	9715	-4734	10302	-4756	4.71	2.36	6.28	3.14	5587	5361
1N	-375	105	9715	-4734	-10302	4756	4.71	2.36	6.28	3.14	5587	5361
1O	-375	105	-9715	4734	10302	-4756	4.71	2.36	6.28	3.14	5587	5361
1P	-375	105	-9715	4734	-10302	4756	4.71	2.36	6.28	3.14	5587	5361
7	-15590	-15120	10299	-6284	-11769	6476	4.71	2.36	6.28	3.14	6770	6153
8	-15340	-14860	10289	-6263	-11752	6448	4.71	2.36	6.28	3.14	6753	6141

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-18586	9051	6.04	5581	10343	11476	10343	1.92	5224	10343	11476	10343	1.92	0.76	
1B	0	20140	9051	6.04	5581	10343	11476	10343	1.92	5224	10343	11476	10343	1.92	0.76	
1C	0	-18586	-5961	6.04	5581	10343	11476	10343	1.92	5224	10343	11476	10343	1.92	0.76	
1D	0	20140	-5961	6.04	5581	10343	11476	10343	1.92	5224	10343	11476	10343	1.92	0.76	
1E	0	-18586	9051	6.04	3900	10343	10343	10343	1.92	3544	10343	10343	10343	1.92	0.50	
1F	0	20140	9051	6.04	3900	10343	10343	10343	1.92	3544	10343	10343	10343	1.92	0.50	
1G	0	-18586	-5961	6.04	3900	10343	10343	10343	1.92	3544	10343	10343	10343	1.92	0.50	
1H	0	20140	-5961	6.04	3900	10343	10343	10343	1.92	3544	10343	10343	10343	1.92	0.50	
1I	0	-10076	12732	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.74	
1J	0	11630	12732	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.74	
1K	0	-10076	-9642	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.74	
1L	0	11630	-9642	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.74	
1M	0	-10076	12732	6.04	3951	10343	10405	10343	1.92	3594	10343	10405	10343	1.92	0.54	
1N	0	11630	12732	6.04	3951	10343	10405	10343	1.92	3594	10343	10405	10343	1.92	0.54	
1O	0	-10076	-9642	6.04	3951	10343	10405	10343	1.92	3594	10343	10405	10343	1.92	0.54	
1P	0	11630	-9642	6.04	3951	10343	10405	10343	1.92	3594	10343	10405	10343	1.92	0.54	
7	0	872	1594	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.65	
8	0	777	1545	6.04	5581	10343	12892	10343	1.92	5224	10343	12892	10343	1.92	0.65	
1A	270	-18586	9051	6.04	4776	10343	11676	10343	1.92	4495	10343	11676	10343	1.92	0.76	
1B	270	20140	9051	6.04	4776	10343	11676	10343	1.92	4495	10343	11676	10343	1.92	0.76	
1C	270	-18586	-5961	6.04	4776	10343	11676	10343	1.92	4495	10343	11676	10343	1.92	0.76	
1D	270	20140	-5961	6.04	4776	10343	11676	10343	1.92	4495	10343	11676	10343	1.92	0.76	
1E	270	-18586	9051	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.50	
1F	270	20140	9051	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.50	
1G	270	-18586	-5961	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.50	
1H	270	20140	-5961	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.50	
1I	270	-10076	12732	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.74	
1J	270	11630	12732	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.74	
1K	270	-10076	-9642	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.74	
1L	270	11630	-9642	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.74	
1M	270	-10076	12732	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1N	270	11630	12732	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1O	270	-10076	-9642	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.54	
1P	270	11630	-9642	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.54	
7	270	872	1594	6.04	4776	10343	12855	10343	1.92	4495	10343	12855	10343	1.92	0.65	
8	270	777	1545	6.04	4776	10343	12812	10343	1.92	4495	10343	12812	10343	1.92	0.65	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	--------	------	--------	--------	--------	--------	--------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34617	-18586	19746	0.011023	0.021125	1.916558	8065	10343	1.80	**NON Verif.**
1A	0	z	-34617	9051	8015	0.010230	0.019717	1.927293	8820	10343	0.88	**NON Verif.**
1B	0	y	-34617	20140	-21513	0.011052	0.021179	1.916416	8042	10343	1.95	**NON Verif.**
1B	0	z	-34617	9051	8015	0.010230	0.019717	1.927293	8820	10343	0.88	**NON Verif.**
1C	0	y	-34617	-18586	19746	0.011023	0.021125	1.916558	8065	10343	1.80	**NON Verif.**
1C	0	z	-34617	-5961	-4967	0.009980	0.019153	1.919170	9066	10343	0.58	**NON Verif.**
1D	0	y	-34617	20140	-21513	0.011052	0.021179	1.916416	8042	10343	1.95	**NON Verif.**
1D	0	z	-34617	-5961	-4967	0.009980	0.019153	1.919170	9066	10343	0.58	**NON Verif.**
1E	0	y	3937	-18586	19746	0.008783	0.077815	8.859285	5423	5423	3.43	**NON Verif.**
1E	0	z	3937	9051	8015	0.008231	0.037675	4.577107	6391	6391	1.42	**NON Verif.**
1F	0	y	3937	20140	-21513	0.008805	0.078010	8.860111	5410	5410	3.72	**NON Verif.**
1F	0	z	3937	9051	8015	0.008231	0.037675	4.577107	6391	6391	1.42	**NON Verif.**
1G	0	y	3937	-18586	19746	0.008783	0.077815	8.859285	5423	5423	3.43	**NON Verif.**
1G	0	z	3937	-5961	-4967	0.008051	0.036564	4.541485	6539	6539	0.91	**NON Verif.**
1H	0	y	3937	20140	-21513	0.008805	0.078010	8.860111	5410	5410	3.72	**NON Verif.**
1H	0	z	3937	-5961	-4967	0.008051	0.036564	4.541485	6539	6539	0.91	**NON Verif.**
1I	0	y	-30305	-10076	10703	0.011552	0.023801	2.060344	8099	10187	0.99	
1I	0	z	-30305	12732	11014	0.010547	0.020632	1.956143	9008	10343	1.23	**NON Verif.**
1J	0	y	-30305	11630	-12471	0.011606	0.023907	2.059957	8058	10186	1.14	**NON Verif.**
1J	0	z	-30305	12732	11014	0.010547	0.020632	1.956143	9008	10343	1.23	**NON Verif.**
1K	0	y	-30305	-10076	10703	0.011552	0.023801	2.060344	8099	10187	0.99	
1K	0	z	-30305	-9642	-7966	0.010351	0.020180	1.949617	9198	10343	0.93	
1L	0	y	-30305	11630	-12471	0.011606	0.023907	2.059957	8058	10186	1.14	**NON Verif.**
1L	0	z	-30305	-9642	-7966	0.010351	0.020180	1.949617	9198	10343	0.93	**NON Verif.**
1M	0	y	-375	-10076	10703	0.009119	0.053218	5.836122	5517	5517	1.83	**NON Verif.**
1M	0	z	-375	12732	11014	0.008455	0.034584	4.090189	6677	6677	1.91	**NON Verif.**
1N	0	y	-375	11630	-12471	0.009158	0.053450	5.836658	5493	5493	2.12	**NON Verif.**
1N	0	z	-375	12732	11014	0.008455	0.034584	4.090189	6677	6677	1.91	**NON Verif.**
1O	0	y	-375	-10076	10703	0.009119	0.053218	5.836122	5517	5517	1.83	**NON Verif.**
1O	0	z	-375	-9642	-7966	0.008315	0.033807	4.066000	6791	6791	1.42	**NON Verif.**
1P	0	y	-375	11630	-12471	0.009158	0.053450	5.836658	5493	5493	2.12	**NON Verif.**
1P	0	z	-375	-9642	-7966	0.008315	0.033807	4.066000	6791	6791	1.42	**NON Verif.**
1A	270	y	-34137	-18586	-19652	0.009810	0.018845	1.921111	6882	10343	1.80	**NON Verif.**
1A	270	z	-34137	9051	-11187	0.010722	0.019986	1.863951	6462	10343	0.88	**NON Verif.**
1B	270	y	-34137	20140	21179	0.009784	0.018798	1.921297	6897	10343	1.95	**NON Verif.**
1B	270	z	-34137	9051	-11187	0.010722	0.019986	1.863951	6462	10343	0.88	**NON Verif.**
1C	270	y	-34137	-18586	-19652	0.009810	0.018845	1.921111	6882	10343	1.80	**NON Verif.**
1C	270	z	-34137	-5961	7683	0.010969	0.020388	1.858667	6343	10343	0.58	**NON Verif.**
1D	270	y	-34137	20140	21179	0.009784	0.018798	1.921297	6897	10343	1.95	**NON Verif.**
1D	270	z	-34137	-5961	7683	0.010969	0.020388	1.858667	6343	10343	0.58	**NON Verif.**
1E	270	y	4417	-18586	-19652	0.007790	0.073781	9.470850	4471	4471	4.16	**NON Verif.**
1E	270	z	4417	9051	-11187	0.008444	0.076006	9.000976	4264	4264	2.12	**NON Verif.**
1F	270	y	4417	20140	21179	0.007772	0.073599	9.469872	4478	4478	4.50	**NON Verif.**
1F	270	z	4417	9051	-11187	0.008444	0.076006	9.000976	4264	4264	2.12	**NON Verif.**
1G	270	y	4417	-18586	-19652	0.007790	0.073781	9.470850	4471	4471	4.16	**NON Verif.**
1G	270	z	4417	-5961	7683	0.008623	0.077430	8.978943	4202	4202	1.42	**NON Verif.**
1H	270	y	4417	20140	21179	0.007772	0.073599	9.469872	4478	4478	4.50	**NON Verif.**
1H	270	z	4417	-5961	7683	0.008623	0.077430	8.978943	4202	4202	1.42	**NON Verif.**
1I	270	y	-29825	-10076	-10657	0.010579	0.020091	1.899123	6954	10343	0.97	
1I	270	z	-29825	12732	-16003	0.011611	0.022733	1.957981	6443	10343	1.23	**NON Verif.**
1J	270	y	-29825	11630	12184	0.010530	0.020002	1.899584	6980	10343	1.12	**NON Verif.**
1J	270	z	-29825	12732	-16003	0.011611	0.022733	1.957981	6443	10343	1.23	**NON Verif.**
1K	270	y	-29825	-10076	-10657	0.010579	0.020091	1.899123	6954	10343	0.97	
1K	270	z	-29825	-9642	12499	0.011812	0.023071	1.953192	6354	10343	0.93	
1L	270	y	-29825	11630	12184	0.010530	0.020002	1.899584	6980	10343	1.12	**NON Verif.**
1L	270	z	-29825	-9642	12499	0.011812	0.023071	1.953192	6354	10343	0.93	**NON Verif.**
1M	270	y	105	-10076	-10657	0.008261	0.072351	8.758260	4471	4471	2.25	**NON Verif.**
1M	270	z	105	12732	-16003	0.009043	0.053340	5.898474	4268	4268	2.98	**NON Verif.**
1N	270	y	105	11630	12184	0.008226	0.072040	8.757627	4482	4482	2.59	**NON Verif.**
1N	270	z	105	12732	-16003	0.009043	0.053340	5.898474	4268	4268	2.98	**NON Verif.**
1O	270	y	105	-10076	-10657	0.008261	0.072351	8.758260	4471	4471	2.25	**NON Verif.**
1O	270	z	105	-9642	12499	0.009188	0.054080	5.885674	4226	4226	2.28	**NON Verif.**
1P	270	y	105	11630	12184	0.008226	0.072040	8.757627	4482	4482	2.59	**NON Verif.**
1P	270	z	105	-9642	12499	0.009188	0.054080	5.885674	4226	4226	2.28	**NON Verif.**

ASTA NUM. 2 NI 2204 NF 2223 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 29
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-62014	-61164	43495	-43105	37153	-37149	15.27	15.27	10.18	10.18	27568	32131
1B	-62014	-61164	43495	-43105	-37153	37149	15.27	15.27	10.18	10.18	27568	32131
1C	-62014	-61164	-43128	43480	37153	-37149	15.27	15.27	10.18	10.18	27568	32134
1D	-62014	-61164	-43128	43480	-37153	37149	15.27	15.27	10.18	10.18	27568	32134
1E	-54826	-53976	43349	-42767	37076	-37044	15.27	15.27	10.18	10.18	27501	31952
1F	-54826	-53976	43349	-42767	-37076	37044	15.27	15.27	10.18	10.18	27501	31952
1G	-54826	-53976	-42820	43326	37076	-37044	15.27	15.27	10.18	10.18	27501	31963

1H	-54826	-53976	-42820	43326	-37076	37044	15.27	15.27	10.18	10.18	27501	31963
1I	-60763	-59913	43473	-43070	37147	-37142	15.27	15.27	10.18	10.18	27563	32110
1J	-60763	-59913	43473	-43070	-37147	37142	15.27	15.27	10.18	10.18	27563	32110
1K	-60763	-59913	-43093	43457	37147	-37142	15.27	15.27	10.18	10.18	27563	32113
1L	-60763	-59913	-43093	43457	-37147	37142	15.27	15.27	10.18	10.18	27563	32113
1M	-56077	-55227	43383	-42845	37121	-37091	15.27	15.27	10.18	10.18	27535	31993
1N	-56077	-55227	43383	-42845	-37121	37091	15.27	15.27	10.18	10.18	27535	31993
1O	-56077	-55227	-42898	43360	37121	-37091	15.27	15.27	10.18	10.18	27535	32004
1P	-56077	-55227	-42898	43360	-37121	37091	15.27	15.27	10.18	10.18	27535	32004
7	-58260	-57420	43428	43413	-37133	37129	15.27	15.27	10.18	10.18	27553	32221
8	-58420	-57570	43431	43416	-37134	37129	15.27	15.27	10.18	10.18	27554	32223

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-29146	5808	6.04	9457	16915	18588	16915	2.29	10381	16915	18588	16915	2.29	1.72	**NON Ver.**
1B	0	29516	5808	6.04	9457	16915	18588	16915	2.29	10381	16915	18588	16915	2.29	1.74	**NON Ver.**
1C	0	-29146	-5369	6.04	9457	16915	18588	16915	2.29	10381	16915	18588	16915	2.29	1.72	**NON Ver.**
1D	0	29516	-5369	6.04	9457	16915	18588	16915	2.29	10381	16915	18588	16915	2.29	1.74	**NON Ver.**
1E	0	-29146	5808	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.72	**NON Ver.**
1F	0	29516	5808	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.74	**NON Ver.**
1G	0	-29146	-5369	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.72	**NON Ver.**
1H	0	29516	-5369	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.74	**NON Ver.**
1I	0	-16230	8883	6.04	9457	16915	19066	16915	2.29	10381	16915	19066	16915	2.29	0.96	
1J	0	16600	8883	6.04	9457	16915	19066	16915	2.29	10381	16915	19066	16915	2.29	0.98	
1K	0	-16230	-8444	6.04	9457	16915	19066	16915	2.29	10381	16915	19066	16915	2.29	0.96	
1L	0	16600	-8444	6.04	9457	16915	19066	16915	2.29	10381	16915	19066	16915	2.29	0.98	
1M	0	-16230	8883	6.04	9457	16915	20857	16915	2.29	10381	16915	20857	16915	2.29	0.96	
1N	0	16600	8883	6.04	9457	16915	20857	16915	2.29	10381	16915	20857	16915	2.29	0.98	
1O	0	-16230	-8444	6.04	9457	16915	20857	16915	2.29	10381	16915	20857	16915	2.29	0.96	
1P	0	16600	-8444	6.04	9457	16915	20857	16915	2.29	10381	16915	20857	16915	2.29	0.98	
7	0	62	229	6.04	9457	16915	20023	16915	2.29	10381	16915	20023	16915	2.29	0.01	
8	0	185	219	6.04	9457	16915	19961	16915	2.29	10381	16915	19961	16915	2.29	0.01	
1A	270	-29146	5808	6.04	9457	16915	18913	16915	2.29	10381	16915	18913	16915	2.29	1.72	**NON Ver.**
1B	270	29516	5808	6.04	9457	16915	18913	16915	2.29	10381	16915	18913	16915	2.29	1.74	**NON Ver.**
1C	270	-29146	-5369	6.04	9457	16915	18913	16915	2.29	10381	16915	18913	16915	2.29	1.72	**NON Ver.**
1D	270	29516	-5369	6.04	9457	16915	18913	16915	2.29	10381	16915	18913	16915	2.29	1.74	**NON Ver.**
1E	270	-29146	5808	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.72	**NON Ver.**
1F	270	29516	5808	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.74	**NON Ver.**
1G	270	-29146	-5369	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.72	**NON Ver.**
1H	270	29516	-5369	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.74	**NON Ver.**
1I	270	-16230	8883	6.04	9457	16915	19391	16915	2.29	10381	16915	19391	16915	2.29	0.96	
1J	270	16600	8883	6.04	9457	16915	19391	16915	2.29	10381	16915	19391	16915	2.29	0.98	
1K	270	-16230	-8444	6.04	9457	16915	19391	16915	2.29	10381	16915	19391	16915	2.29	0.96	
1L	270	16600	-8444	6.04	9457	16915	19391	16915	2.29	10381	16915	19391	16915	2.29	0.98	
1M	270	-16230	8883	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.96	
1N	270	16600	8883	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.98	
1O	270	-16230	-8444	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.96	
1P	270	16600	-8444	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.98	
7	270	62	229	6.04	9457	16915	20344	16915	2.29	10381	16915	20344	16915	2.29	0.01	
8	270	185	219	6.04	9457	16915	20286	16915	2.29	10381	16915	20286	16915	2.29	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-62014	-29146	19973	0.008560	0.013947	1.629385	18977	18977	1.54	**NON Verif.**
1A	0	z	-62014	5808	10548	0.012204	0.022425	1.837492	10936	16915	0.34	**NON Verif.**
1B	0	y	-62014	29516	-20243	0.008561	0.013954	1.629951	18971	18971	1.56	**NON Verif.**
1B	0	z	-62014	5808	10548	0.012204	0.022425	1.837492	10936	16915	0.34	**NON Verif.**
1C	0	y	-62014	-29146	19973	0.008560	0.013947	1.629385	18977	18977	1.54	**NON Verif.**
1C	0	z	-62014	-5369	-8996	0.011684	0.021576	1.846637	11719	16915	0.32	**NON Verif.**
1D	0	y	-62014	29516	-20243	0.008561	0.013954	1.629951	18971	18971	1.56	**NON Verif.**
1D	0	z	-62014	-5369	-8996	0.011684	0.021576	1.846637	11719	16915	0.32	**NON Verif.**
1E	0	y	-54826	-29146	19973	0.008842	0.014382	1.626513	19329	19329	1.51	**NON Verif.**
1E	0	z	-54826	5808	10548	0.012804	0.023899	1.866534	11053	16915	0.34	**NON Verif.**
1F	0	y	-54826	29516	-20243	0.008844	0.014389	1.627071	19322	19322	1.53	**NON Verif.**
1F	0	z	-54826	5808	10548	0.012804	0.023899	1.866534	11053	16915	0.34	**NON Verif.**
1G	0	y	-54826	-29146	19973	0.008842	0.014382	1.626513	19329	19329	1.51	**NON Verif.**
1G	0	z	-54826	-5369	-8996	0.012252	0.022991	1.876526	11846	16915	0.32	**NON Verif.**
1H	0	y	-54826	29516	-20243	0.008844	0.014389	1.627071	19322	19322	1.53	**NON Verif.**
1H	0	z	-54826	-5369	-8996	0.012252	0.022991	1.876526	11846	16915	0.32	**NON Verif.**
1I	0	y	-60763	-16230	11079	0.008602	0.013989	1.626161	19151	19151	0.85	
1I	0	z	-60763	8883	16265	0.012365	0.022765	1.841169	10905	16915	0.53	
1J	0	y	-60763	16600	-11349	0.008605	0.014002	1.627237	19138	19138	0.87	
1J	0	z	-60763	8883	16265	0.012365	0.022765	1.841169	10905	16915	0.53	
1K	0	y	-60763	-16230	11079	0.008602	0.013989	1.626161	19151	19151	0.85	
1K	0	z	-60763	-8444	-14714	0.012032	0.022228	1.847432	11397	16915	0.50	
1L	0	y	-60763	16600	-11349	0.008605	0.014002	1.627237	19138	19138	0.87	
1L	0	z	-60763	-8444	-14714	0.012032	0.022228	1.847432	11397	16915	0.50	
1M	0	y	-56077	-16230	11079	0.008786	0.014272	1.624315	19329	19329	0.84	
1M	0	z	-56077	8883	16265	0.012758	0.023723	1.859483	10962	16915	0.53	
1N	0	y	-56077	16600	-11349	0.008789	0.014286	1.625380	19316	19316	0.86	
1N	0	z	-56077	8883	16265	0.012758	0.023723	1.859483	10962	16915	0.53	
1O	0	y	-56077	-16230	11079	0.008786	0.014272	1.624315	19329	19329	0.84	
1O	0	z	-56077	-8444	-14714	0.012412	0.023162	1.866086	11456	16915	0.50	
1P	0	y	-56077	16600	-11349	0.008789	0.014286	1.625380	19316	19316	0.86	
1P	0	z	-56077	-8444	-14714	0.012412	0.023162	1.866086	11456	16915	0.50	

1A	270	y	-61164	-29146	-42033	0.011062	0.020514	1.854479	13125	16915	1.72	**NON Verif.**
1A	270	z	-61164	5808	-1889	0.008311	0.008311	1.000000	26093	26093	0.22	**NON Verif.**
1B	270	y	-61164	29516	42547	0.011060	0.020510	1.854485	13129	16915	1.74	**NON Verif.**
1B	270	z	-61164	5808	-1889	0.008311	0.008311	1.000000	26093	26093	0.22	**NON Verif.**
1C	270	y	-61164	-29146	-42033	0.011062	0.020514	1.854479	13125	16915	1.72	**NON Verif.**
1C	270	z	-61164	-5369	2511	0.008147	0.010368	1.272629	22403	22403	0.24	**NON Verif.**
1D	270	y	-61164	29516	42547	0.011060	0.020510	1.854485	13129	16915	1.74	**NON Verif.**
1D	270	z	-61164	-5369	2511	0.008147	0.010368	1.272629	22403	22403	0.24	**NON Verif.**
1E	270	y	-53976	-29146	-42033	0.011486	0.021218	1.847356	13256	16915	1.72	**NON Verif.**
1E	270	z	-53976	5808	-1889	0.008573	0.008573	1.000000	26655	26655	0.22	**NON Verif.**
1F	270	y	-53976	29516	42547	0.011483	0.021213	1.847365	13260	16915	1.74	**NON Verif.**
1F	270	z	-53976	5808	-1889	0.008573	0.008573	1.000000	26655	26655	0.22	**NON Verif.**
1G	270	y	-53976	-29146	-42033	0.011486	0.021218	1.847356	13256	16915	1.72	**NON Verif.**
1G	270	z	-53976	-5369	2511	0.008442	0.010937	1.295589	22775	22775	0.24	**NON Verif.**
1H	270	y	-53976	29516	42547	0.011483	0.021213	1.847365	13260	16915	1.74	**NON Verif.**
1H	270	z	-53976	-5369	2511	0.008442	0.010937	1.295589	22775	22775	0.24	**NON Verif.**
1I	270	y	-59913	-16230	-23532	0.011164	0.020684	1.852657	13116	16915	0.96	
1I	270	z	-59913	8883	-2803	0.008391	0.008391	1.000000	26590	26590	0.33	
1J	270	y	-59913	16600	24046	0.011160	0.020675	1.852673	13124	16915	0.98	
1J	270	z	-59913	8883	-2803	0.008391	0.008391	1.000000	26590	26590	0.33	
1K	270	y	-59913	-16230	-23532	0.011164	0.020684	1.852657	13116	16915	0.96	
1K	270	z	-59913	-8444	3426	0.008204	0.008988	1.095514	23949	23949	0.35	
1L	270	y	-59913	16600	24046	0.011160	0.020675	1.852673	13124	16915	0.98	
1L	270	z	-59913	-8444	3426	0.008204	0.008988	1.095514	23949	23949	0.35	
1M	270	y	-55227	-16230	-23532	0.011442	0.021125	1.846334	13195	16915	0.96	
1M	270	z	-55227	8883	-2803	0.008561	0.008561	1.000000	26938	26938	0.33	
1N	270	y	-55227	16600	24046	0.011436	0.021116	1.846354	13203	16915	0.98	
1N	270	z	-55227	8883	-2803	0.008561	0.008561	1.000000	26938	26938	0.33	
1O	270	y	-55227	-16230	-23532	0.011442	0.021125	1.846334	13195	16915	0.96	
1O	270	z	-55227	-8444	3426	0.008387	0.009280	1.106452	24210	24210	0.35	
1P	270	y	-55227	16600	24046	0.011436	0.021116	1.846354	13203	16915	0.98	
1P	270	z	-55227	-8444	3426	0.008387	0.009280	1.106452	24210	24210	0.35	

ASTA NUM. 3 NI 2203 NF 2222 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 30
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-52608	-51758	43288	-21952	36993	-19774	15.27	7.63	10.18	5.09	21062	24206
1B	-52608	-51758	43288	-21952	-36993	19774	15.27	7.63	10.18	5.09	21062	24206
1C	-52608	-51758	-42682	23582	36993	-19774	15.27	7.63	10.18	5.09	21062	24586
1D	-52608	-51758	-42682	23582	-36993	19774	15.27	7.63	10.18	5.09	21062	24586
1E	-32552	-31702	42410	-19690	36225	-18529	15.27	7.63	10.18	5.09	20315	23041
1F	-32552	-31702	42410	-19690	-36225	18529	15.27	7.63	10.18	5.09	20315	23041
1G	-32552	-31702	-41334	22032	36225	-18529	15.27	7.63	10.18	5.09	20315	23511
1H	-32552	-31702	-41334	22032	-36225	18529	15.27	7.63	10.18	5.09	20315	23511
1I	-48786	-47936	43184	-21567	36851	-19549	15.27	7.63	10.18	5.09	20926	24025
1J	-48786	-47936	43184	-21567	-36851	19549	15.27	7.63	10.18	5.09	20926	24025
1K	-48786	-47936	-42445	23324	36851	-19549	15.27	7.63	10.18	5.09	20926	24402
1L	-48786	-47936	-42445	23324	-36851	19549	15.27	7.63	10.18	5.09	20926	24402
1M	-36374	-35524	42670	-20258	36379	-18772	15.27	7.63	10.18	5.09	20463	23348
1N	-36374	-35524	42670	-20258	-36379	18772	15.27	7.63	10.18	5.09	20463	23348
1O	-36374	-35524	-41618	22357	36379	-18772	15.27	7.63	10.18	5.09	20463	23737
1P	-36374	-35524	-41618	22357	-36379	18772	15.27	7.63	10.18	5.09	20463	23737
7	-42430	-41580	43010	-20927	-36614	19158	15.27	7.63	10.18	5.09	20693	23723
8	-42580	-41730	43014	-20942	-36620	19168	15.27	7.63	10.18	5.09	20699	23730

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-27456	7501	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.62	**NON Ver.**
1B	0	32494	7501	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.92	**NON Ver.**
1C	0	-27456	-7007	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.62	**NON Ver.**
1D	0	32494	-7007	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.92	**NON Ver.**
1E	0	-27456	7501	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.62	**NON Ver.**
1F	0	32494	7501	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.92	**NON Ver.**
1G	0	-27456	-7007	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.62	**NON Ver.**
1H	0	32494	-7007	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.92	**NON Ver.**
1I	0	-14132	12224	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.84	
1J	0	19170	12224	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.13	**NON Ver.**
1K	0	-14132	-11730	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.84	
1L	0	19170	-11730	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.13	**NON Ver.**
1M	0	-14132	12224	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.84	
1N	0	19170	12224	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.13	**NON Ver.**
1O	0	-14132	-11730	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.84	
1P	0	19170	-11730	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.13	**NON Ver.**
7	0	2595	317	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.15	
8	0	2519	247	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.15	
1A	270	-27456	7501	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.62	**NON Ver.**
1B	270	32494	7501	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.92	**NON Ver.**
1C	270	-27456	-7007	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.62	**NON Ver.**
1D	270	32494	-7007	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.92	**NON Ver.**

1E	270	-27456	7501	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.62	**NON Ver.**
1F	270	32494	7501	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.92	**NON Ver.**
1G	270	-27456	-7007	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.62	**NON Ver.**
1H	270	32494	-7007	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.92	**NON Ver.**
1I	270	-14132	12224	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.84	
1J	270	19170	12224	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.13	**NON Ver.**
1K	270	-14132	-11730	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.84	
1L	270	19170	-11730	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.13	**NON Ver.**
1M	270	-14132	12224	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.84	
1N	270	19170	12224	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.13	**NON Ver.**
1O	270	-14132	-11730	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.84	
1P	270	19170	-11730	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.13	**NON Ver.**
7	270	2595	317	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.15	
8	270	2519	247	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.15	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-52608	-27456	18078	0.008861	0.014203	1.602811	19704	19704	1.39	**NON Verif.**
1A	0	z	-52608	7501	11221	0.011720	0.022217	1.895728	12911	16915	0.44	**NON Verif.**
1B	0	y	-52608	32494	-22662	0.008962	0.014724	1.643072	19222	19222	1.69	**NON Verif.**
1B	0	z	-52608	7501	11221	0.011720	0.022217	1.895728	12911	16915	0.44	**NON Verif.**
1C	0	y	-52608	-27456	18078	0.008861	0.014203	1.602811	19704	19704	1.39	**NON Verif.**
1C	0	z	-52608	-7007	-11091	0.012061	0.022822	1.892274	12394	16915	0.41	**NON Verif.**
1D	0	y	-52608	32494	-22662	0.008962	0.014724	1.643072	19222	19222	1.69	**NON Verif.**
1D	0	z	-52608	-7007	-11091	0.012061	0.022822	1.892274	12394	16915	0.41	**NON Verif.**
1E	0	y	-32552	-27456	18078	0.008113	0.015520	1.913110	18958	18958	1.45	**NON Verif.**
1E	0	z	-32552	7501	11221	0.010333	0.028638	2.771621	12193	13172	0.57	**NON Verif.**
1F	0	y	-32552	32494	-22662	0.008193	0.016129	1.968474	18495	18495	1.76	**NON Verif.**
1F	0	z	-32552	7501	11221	0.010333	0.028638	2.771621	12193	13172	0.57	**NON Verif.**
1G	0	y	-32552	-27456	18078	0.008113	0.015520	1.913110	18958	18958	1.45	**NON Verif.**
1G	0	z	-32552	-7007	-11091	0.010622	0.029401	2.767967	11707	12818	0.55	**NON Verif.**
1H	0	y	-32552	32494	-22662	0.008193	0.016129	1.968474	18495	18495	1.76	**NON Verif.**
1H	0	z	-32552	-7007	-11091	0.010622	0.029401	2.767967	11707	12818	0.55	**NON Verif.**
1I	0	y	-48786	-14132	9096	0.008790	0.014256	1.621816	19899	19899	0.71	
1I	0	z	-48786	12224	18891	0.012160	0.023328	1.918457	12614	16915	0.72	
1J	0	y	-48786	19170	-13680	0.008969	0.015220	1.696977	19029	19029	1.01	**NON Verif.**
1J	0	z	-48786	12224	18891	0.012160	0.023328	1.918457	12614	16915	0.72	**NON Verif.**
1K	0	y	-48786	-14132	9096	0.008790	0.014256	1.621816	19899	19899	0.71	
1K	0	z	-48786	-11730	-18761	0.012378	0.023713	1.915757	12296	16915	0.69	
1L	0	y	-48786	19170	-13680	0.008969	0.015220	1.696977	19029	19029	1.01	**NON Verif.**
1L	0	z	-48786	-11730	-18761	0.012378	0.023713	1.915757	12296	16915	0.69	**NON Verif.**
1M	0	y	-36374	-14132	9096	0.008249	0.015031	1.822094	19423	19423	0.73	
1M	0	z	-36374	12224	18891	0.010821	0.026886	2.484748	12167	14475	0.84	
1N	0	y	-36374	19170	-13680	0.008402	0.016092	1.915186	18574	18574	1.03	**NON Verif.**
1N	0	z	-36374	12224	18891	0.010821	0.026886	2.484748	12167	14475	0.84	**NON Verif.**
1O	0	y	-36374	-14132	9096	0.008249	0.015031	1.822094	19423	19423	0.73	
1O	0	z	-36374	-11730	-18761	0.011008	0.027321	2.481881	11861	14345	0.82	
1P	0	y	-36374	19170	-13680	0.008402	0.016092	1.915186	18574	18574	1.03	**NON Verif.**
1P	0	z	-36374	-11730	-18761	0.011008	0.027321	2.481881	11861	14345	0.82	**NON Verif.**

1A	270	y	-51758	-27456	-40336	0.010877	0.018165	1.669981	10627	16915	1.62	**NON Verif.**
1A	270	z	-51758	7501	-4717	0.008448	0.011589	1.371811	15504	16915	0.44	**NON Verif.**
1B	270	y	-51758	32494	46432	0.010744	0.017926	1.668553	10776	16915	1.92	**NON Verif.**
1B	270	z	-51758	7501	-4717	0.008448	0.011589	1.371811	15504	16915	0.44	**NON Verif.**
1C	270	y	-51758	-27456	-40336	0.010877	0.018165	1.669981	10627	16915	1.62	**NON Verif.**
1C	270	z	-51758	-7007	3798	0.008326	0.010248	1.230805	16580	16915	0.41	**NON Verif.**
1D	270	y	-51758	32494	46432	0.010744	0.017926	1.668553	10776	16915	1.92	**NON Verif.**
1D	270	z	-51758	-7007	3798	0.008326	0.010248	1.230805	16580	16915	0.41	**NON Verif.**
1E	270	y	-31702	-27456	-40336	0.011082	0.020577	1.856729	10287	16915	1.62	**NON Verif.**
1E	270	z	-31702	7501	-4717	0.008541	0.016801	1.967163	14583	16915	0.44	**NON Verif.**
1F	270	y	-31702	32494	46432	0.010945	0.020305	1.855127	10428	16915	1.92	**NON Verif.**
1F	270	z	-31702	7501	-4717	0.008541	0.016801	1.967163	14583	16915	0.44	**NON Verif.**
1G	270	y	-31702	-27456	-40336	0.011082	0.020577	1.856729	10287	16915	1.62	**NON Verif.**
1G	270	z	-31702	-7007	3798	0.008414	0.014368	1.707564	15620	16915	0.41	**NON Verif.**
1H	270	y	-31702	32494	46432	0.010945	0.020305	1.855127	10428	16915	1.92	**NON Verif.**
1H	270	z	-31702	-7007	3798	0.008414	0.014368	1.707564	15620	16915	0.41	**NON Verif.**
1I	270	y	-47936	-14132	-21051	0.011357	0.018795	1.654853	10567	16915	0.84	
1I	270	z	-47936	12224	-7040	0.008678	0.011481	1.323012	16129	16915	0.72	
1J	270	y	-47936	19170	27147	0.011100	0.018344	1.652631	10839	16915	1.13	**NON Verif.**
1J	270	z	-47936	12224	-7040	0.008678	0.011481	1.323012	16129	16915	0.72	**NON Verif.**
1K	270	y	-47936	-14132	-21051	0.011357	0.018795	1.654853	10567	16915	0.84	
1K	270	z	-47936	-11730	6122	0.008608	0.010479	1.217389	16879	16915	0.69	
1L	270	y	-47936	19170	27147	0.011100	0.018344	1.652631	10839	16915	1.13	**NON Verif.**
1L	270	z	-47936	-11730	6122	0.008608	0.010479	1.217389	16879	16915	0.69	**NON Verif.**
1M	270	y	-35524	-14132	-21051	0.011440	0.020282	1.772847	10357	16915	0.84	
1M	270	z	-35524	12224	-7040	0.008649	0.014183	1.639731	15550	16915	0.72	
1N	270	y	-35524	19170	27147	0.011180	0.019794	1.770418	10620	16915	1.13	**NON Verif.**
1N	270	z	-35524	12224	-7040	0.008649	0.014183	1.639731	15550	16915	0.72	**NON Verif.**
1O	270	y	-35524	-14132	-21051	0.011440	0.020282	1.772847	10357	16915	0.84	
1O	270	z	-35524	-11730	6122	0.008581	0.012726	1.483067	16283	16915	0.69	

1P	270	y	-35524	19170	27147	0.011180	0.019794	1.770418	10620	16915	1.13	**NON Verif.**
1P	270	z	-35524	-11730	6122	0.008581	0.012726	1.483067	16283	16915	0.69	**NON Verif.**

ASTA NUM. 4 NI 2166 NF 2220 SEZ. Rp B= 0.400 H= 0.400 (pilastro)
PIL. NUM. 127
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-68262	-67532	43606	-23245	37187	-20650	15.27	7.63	10.18	5.09	21459	24804
1B	-68262	-67532	43606	-23245	-37187	20650	15.27	7.63	10.18	5.09	21459	24804
1C	-68262	-67532	-43303	24599	37187	-20650	15.27	7.63	10.18	5.09	21459	25193
1D	-68262	-67532	-43303	24599	-37187	20650	15.27	7.63	10.18	5.09	21459	25193
1E	-28998	-28268	42167	-19181	36082	-18302	15.27	7.63	10.18	5.09	20178	22762
1F	-28998	-28268	42167	-19181	-36082	18302	15.27	7.63	10.18	5.09	20178	22762
1G	-28998	-28268	-41070	21687	36082	-18302	15.27	7.63	10.18	5.09	20178	23285
1H	-28998	-28268	-41070	21687	-36082	18302	15.27	7.63	10.18	5.09	20178	23285
1I	-65658	-64928	43560	-23047	37173	-20518	15.27	7.63	10.18	5.09	21405	24713
1J	-65658	-64928	43560	-23047	-37173	20518	15.27	7.63	10.18	5.09	21405	24713
1K	-65658	-64928	-43230	24473	37173	-20518	15.27	7.63	10.18	5.09	21405	25120
1L	-65658	-64928	-43230	24473	-37173	20518	15.27	7.63	10.18	5.09	21405	25120
1M	-31602	-30872	42345	-19567	36187	-18475	15.27	7.63	10.18	5.09	20281	22971
1N	-31602	-30872	42345	-19567	-36187	18475	15.27	7.63	10.18	5.09	20281	22971
1O	-31602	-30872	-41264	21948	36187	-18475	15.27	7.63	10.18	5.09	20281	23454
1P	-31602	-30872	-41264	21948	-36187	18475	15.27	7.63	10.18	5.09	20281	23454
7	-48780	-48040	-42445	23331	36851	19555	15.27	7.63	10.18	5.09	20928	24405
8	-48630	-47900	-42435	23321	36845	19547	15.27	7.63	10.18	5.09	20923	24398

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y daN)	Vrsd (dir. y daN)	Vrcd (dir. y daN)	Vu(taglio) (dir. y daN)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z daN)	Vrsd (dir. z daN)	Vrcd (dir. z daN)	Vu(taglio) (dir. z daN)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-30994	6887	6.04	9457	16915	16200	16200	2.29	10381	16915	16200	16200	2.29	1.91	**NON Ver.**
1B	0	31660	6887	6.04	9457	16915	16200	16200	2.29	10381	16915	16200	16200	2.29	1.95	**NON Ver.**
1C	0	-30994	-7269	6.04	9457	16915	16200	16200	2.29	10381	16915	16200	16200	2.29	1.91	**NON Ver.**
1D	0	31660	-7269	6.04	9457	16915	16200	16200	2.29	10381	16915	16200	16200	2.29	1.95	**NON Ver.**
1E	0	-30994	6887	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.83	**NON Ver.**
1F	0	31660	6887	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.87	**NON Ver.**
1G	0	-30994	-7269	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.83	**NON Ver.**
1H	0	31660	-7269	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.87	**NON Ver.**
1I	0	-26983	11952	6.04	9457	16915	17195	16915	2.29	10381	16915	17195	16915	2.29	1.60	**NON Ver.**
1J	0	27649	11952	6.04	9457	16915	17195	16915	2.29	10381	16915	17195	16915	2.29	1.63	**NON Ver.**
1K	0	-26983	-12334	6.04	9457	16915	17195	16915	2.29	10381	16915	17195	16915	2.29	1.60	**NON Ver.**
1L	0	27649	-12334	6.04	9457	16915	17195	16915	2.29	10381	16915	17195	16915	2.29	1.63	**NON Ver.**
1M	0	-26983	11952	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.60	**NON Ver.**
1N	0	27649	11952	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.63	**NON Ver.**
1O	0	-26983	-12334	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.60	**NON Ver.**
1P	0	27649	-12334	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	1.63	**NON Ver.**
7	0	317	-178	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.02	
8	0	333	-191	6.04	9457	16915	21144	16915	2.29	10381	16915	21144	16915	2.29	0.02	
1A	270	-30994	6887	6.04	8139	16915	16479	16479	2.29	8872	16915	16479	16479	2.29	1.88	**NON Ver.**
1B	270	31660	6887	6.04	8139	16915	16479	16479	2.29	8872	16915	16479	16479	2.29	1.92	**NON Ver.**
1C	270	-30994	-7269	6.04	8139	16915	16479	16479	2.29	8872	16915	16479	16479	2.29	1.88	**NON Ver.**
1D	270	31660	-7269	6.04	8139	16915	16479	16479	2.29	8872	16915	16479	16479	2.29	1.92	**NON Ver.**
1E	270	-30994	6887	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.83	**NON Ver.**
1F	270	31660	6887	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.87	**NON Ver.**
1G	270	-30994	-7269	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.83	**NON Ver.**
1H	270	31660	-7269	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.87	**NON Ver.**
1I	270	-26983	11952	6.04	8139	16915	17474	16915	2.29	8872	16915	17474	16915	2.29	1.60	**NON Ver.**
1J	270	27649	11952	6.04	8139	16915	17474	16915	2.29	8872	16915	17474	16915	2.29	1.63	**NON Ver.**
1K	270	-26983	-12334	6.04	8139	16915	17474	16915	2.29	8872	16915	17474	16915	2.29	1.60	**NON Ver.**
1L	270	27649	-12334	6.04	8139	16915	17474	16915	2.29	8872	16915	17474	16915	2.29	1.63	**NON Ver.**
1M	270	-26983	11952	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.60	**NON Ver.**
1N	270	27649	11952	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.63	**NON Ver.**
1O	270	-26983	-12334	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.60	**NON Ver.**
1P	270	27649	-12334	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	1.63	**NON Ver.**
7	270	317	-178	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.02	
8	270	333	-191	6.04	8139	16915	21144	16915	2.29	8872	16915	21144	16915	2.29	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-68262	-30994	13228	0.008003	0.009279	1.159421	21947	21947	1.41	**NON Verif.**
1A	0	z	-68262	6887	10726	0.010782	0.019733	1.830147	12080	16200	0.43	**NON Verif.**
1B	0	y	-68262	31660	-12612	0.008024	0.008566	1.067528	22560	22560	1.40	**NON Verif.**
1B	0	z	-68262	6887	10726	0.010782	0.019733	1.830147	12080	16200	0.43	**NON Verif.**
1C	0	y	-68262	-30994	13228	0.008003	0.009279	1.159421	21947	21947	1.41	**NON Verif.**
1C	0	z	-68262	-7269	-11386	0.010813	0.019786	1.829873	12031	16200	0.45	**NON Verif.**
1D	0	y	-68262	31660	-12612	0.008024	0.008566	1.067528	22560	22560	1.40	**NON Verif.**
1D	0	z	-68262	-7269	-11386	0.010813	0.019786	1.829873	12031	16200	0.45	**NON Verif.**
1E	0	y	-28998	-30994	13228	0.007768	0.010511	1.352996	22422	22422	1.38	**NON Verif.**
1E	0	z	-28998	6887	10726	0.010392	0.031651	3.045658	11585	11585	0.59	**NON Verif.**
1F	0	y	-28998	31660	-12612	0.007794	0.009545	1.224579	23110	23110	1.37	**NON Verif.**
1F	0	z	-28998	6887	10726	0.010392	0.031651	3.045658	11585	11585	0.59	**NON Verif.**
1G	0	y	-28998	-30994	13228	0.007768	0.010511	1.352996	22422	22422	1.38	**NON Verif.**
1G	0	z	-28998	-7269	-11386	0.010421	0.031735	3.045175	11537	11537	0.63	**NON Verif.**
1H	0	y	-28998	31660	-12612	0.007794	0.009545	1.224579	23110	23110	1.37	**NON Verif.**
1H	0	z	-28998	-7269	-11386	0.010421	0.031735	3.045175	11537	11537	0.63	**NON Verif.**
1I	0	y	-65658	-26983	13403	0.008106	0.010872	1.341185	21103	21103	1.28	**NON Verif.**
1I	0	z	-65658	11952	18257	0.010873	0.019994	1.838755	12383	16915	0.71	**NON Verif.**
1J	0	y	-65658	27649	-12786	0.008088	0.010184	1.259201	21721	21721	1.27	**NON Verif.**

1J	0	z	-65658	11952	18257	0.010873	0.019994	1.838755	12383	16915	0.71	**NON Verif.**
1K	0	y	-65658	-26983	13403	0.008106	0.010872	1.341185	21103	21103	1.28	**NON Verif.**
1K	0	z	-65658	-12334	-18916	0.010895	0.020032	1.838592	12348	16915	0.73	**NON Verif.**
1L	0	y	-65658	27649	-12786	0.008088	0.010184	1.259201	21721	21721	1.27	**NON Verif.**
1L	0	z	-65658	-12334	-18916	0.010895	0.020032	1.838592	12348	16915	0.73	**NON Verif.**
1M	0	y	-31602	-26983	13403	0.007851	0.012373	1.575923	21292	21292	1.27	**NON Verif.**
1M	0	z	-31602	11952	18257	0.010399	0.029522	2.838839	11948	12673	0.94	**NON Verif.**
1N	0	y	-31602	27649	-12786	0.007840	0.011483	1.464798	21960	21960	1.26	**NON Verif.**
1N	0	z	-31602	11952	18257	0.010399	0.029522	2.838839	11948	12673	0.94	**NON Verif.**
1O	0	y	-31602	-26983	13403	0.007851	0.012373	1.575923	21292	21292	1.27	**NON Verif.**
1O	0	z	-31602	-12334	-18916	0.010420	0.029577	2.838599	11914	12646	0.98	**NON Verif.**
1P	0	y	-31602	27649	-12786	0.007840	0.011483	1.464798	21960	21960	1.26	**NON Verif.**
1P	0	z	-31602	-12334	-18916	0.010420	0.029577	2.838599	11914	12646	0.98	**NON Verif.**
1A	270	y	-67532	-30994	-44638	0.009382	0.016071	1.712971	10211	16479	1.88	**NON Verif.**
1A	270	z	-67532	6887	-2046	0.007830	0.007830	1.000000	19643	19643	0.35	**NON Verif.**
1B	270	y	-67532	31660	46480	0.009459	0.016217	1.714412	10118	16479	1.92	**NON Verif.**
1B	270	z	-67532	6887	-2046	0.007830	0.007830	1.000000	19643	19643	0.35	**NON Verif.**
1C	270	y	-67532	-30994	-44638	0.009382	0.016071	1.712971	10211	16479	1.88	**NON Verif.**
1C	270	z	-67532	-7269	2090	0.007889	0.007889	1.000000	19941	19941	0.36	**NON Verif.**
1D	270	y	-67532	31660	46480	0.009459	0.016217	1.714412	10118	16479	1.92	**NON Verif.**
1D	270	z	-67532	-7269	2090	0.007889	0.007889	1.000000	19941	19941	0.36	**NON Verif.**
1E	270	y	-28268	-30994	-44638	0.010730	0.020953	1.952722	10225	16915	1.83	**NON Verif.**
1E	270	z	-28268	6887	-2046	0.008541	0.008541	1.000000	20222	20222	0.34	**NON Verif.**
1F	270	y	-28268	31660	46480	0.010823	0.021147	1.953954	10130	16915	1.87	**NON Verif.**
1F	270	z	-28268	6887	-2046	0.008541	0.008541	1.000000	20222	20222	0.34	**NON Verif.**
1G	270	y	-28268	-30994	-44638	0.010730	0.020953	1.952722	10225	16915	1.83	**NON Verif.**
1G	270	z	-28268	-7269	2090	0.008594	0.008594	1.000000	20539	20539	0.35	**NON Verif.**
1H	270	y	-28268	31660	46480	0.010823	0.021147	1.953954	10130	16915	1.87	**NON Verif.**
1H	270	z	-28268	-7269	2090	0.008594	0.008594	1.000000	20539	20539	0.35	**NON Verif.**
1I	270	y	-64928	-26983	-37253	0.009361	0.016043	1.713832	10567	16915	1.60	**NON Verif.**
1I	270	z	-64928	11952	-3802	0.007800	0.007800	1.000000	19718	19718	0.61	**NON Verif.**
1J	270	y	-64928	27649	39095	0.009454	0.016224	1.716209	10448	16915	1.63	**NON Verif.**
1J	270	z	-64928	11952	-3802	0.007800	0.007800	1.000000	19718	19718	0.61	**NON Verif.**
1K	270	y	-64928	-26983	-37253	0.009361	0.016043	1.713832	10567	16915	1.60	**NON Verif.**
1K	270	z	-64928	-12334	3845	0.007830	0.007830	1.000000	19902	19902	0.62	**NON Verif.**
1L	270	y	-64928	27649	39095	0.009454	0.016224	1.716209	10448	16915	1.63	**NON Verif.**
1L	270	z	-64928	-12334	3845	0.007830	0.007830	1.000000	19902	19902	0.62	**NON Verif.**
1M	270	y	-30872	-26983	-37253	0.010721	0.020106	1.875277	10563	16915	1.60	**NON Verif.**
1M	270	z	-30872	11952	-3802	0.008553	0.008553	1.000000	20014	20014	0.60	**NON Verif.**
1N	270	y	-30872	27649	39095	0.010834	0.020339	1.877373	10443	16915	1.63	**NON Verif.**
1N	270	z	-30872	11952	-3802	0.008553	0.008553	1.000000	20014	20014	0.60	**NON Verif.**
1O	270	y	-30872	-26983	-37253	0.010721	0.020106	1.875277	10563	16915	1.60	**NON Verif.**
1O	270	z	-30872	-12334	3845	0.008580	0.008580	1.000000	20204	20204	0.61	**NON Verif.**
1P	270	y	-30872	27649	39095	0.010834	0.020339	1.877373	10443	16915	1.63	**NON Verif.**
1P	270	z	-30872	-12334	3845	0.008580	0.008580	1.000000	20204	20204	0.61	**NON Verif.**

ASTA NUM. 5 NI 2185 NF 1863 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 39
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-18877	-18397	10423	-6553	11989	-6827	4.71	2.36	6.28	3.14	6982	6299
1B	-18877	-18397	10423	-6553	-11989	6827	4.71	2.36	6.28	3.14	6982	6299
1C	-18877	-18397	-10423	6553	11989	-6827	4.71	2.36	6.28	3.14	6982	6299
1D	-18877	-18397	-10423	6553	-11989	6827	4.71	2.36	6.28	3.14	6982	6299
1E	-12943	-12463	10198	-6066	11592	-6192	4.71	2.36	6.28	3.14	6598	6035
1F	-12943	-12463	10198	-6066	-11592	6192	4.71	2.36	6.28	3.14	6598	6035
1G	-12943	-12463	-10198	6066	11592	-6192	4.71	2.36	6.28	3.14	6598	6035
1H	-12943	-12463	-10198	6066	-11592	6192	4.71	2.36	6.28	3.14	6598	6035
1I	-20644	-20164	10489	-6676	12106	-7016	4.71	2.36	6.28	3.14	7095	6369
1J	-20644	-20164	10489	-6676	-12106	7016	4.71	2.36	6.28	3.14	7095	6369
1K	-20644	-20164	-10489	6676	12106	-7016	4.71	2.36	6.28	3.14	7095	6369
1L	-20644	-20164	-10489	6676	-12106	7016	4.71	2.36	6.28	3.14	7095	6369
1M	-11176	-10696	10131	-5908	11431	-5998	4.71	2.36	6.28	3.14	6467	5951
1N	-11176	-10696	10131	-5908	-11431	5998	4.71	2.36	6.28	3.14	6467	5951
1O	-11176	-10696	-10131	5908	11431	-5998	4.71	2.36	6.28	3.14	6467	5951
1P	-11176	-10696	-10131	5908	-11431	5998	4.71	2.36	6.28	3.14	6467	5951
7	-15860	-15390	-10309	6307	-11787	-6505	4.71	2.36	6.28	3.14	6787	6165
8	-15910	-15430	-10311	6310	-11791	6509	4.71	2.36	6.28	3.14	6790	6167

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd dir. y daN	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(taglio) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Vrd dir. z daN	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(taglio) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-4820	8526	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.68	
1B	0	5173	8526	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.68	
1C	0	-4820	-9550	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.68	
1D	0	5173	-9550	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.68	
1E	0	-4820	8526	6.04	5581	10343	12494	10343	1.92	5224	10343	12494	10343	1.92	0.64	

1F	0	5173	8526	6.04	5581	10343	12494	10343	1.92	5224	10343	12494	10343	1.92	0.64
1G	0	-4820	-9550	6.04	5581	10343	12494	10343	1.92	5224	10343	12494	10343	1.92	0.64
1H	0	5173	-9550	6.04	5581	10343	12494	10343	1.92	5224	10343	12494	10343	1.92	0.64
1I	0	-2879	13457	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.69
1J	0	3233	13457	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.69
1K	0	-2879	-14480	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.69
1L	0	3233	-14480	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.69
1M	0	-2879	13457	6.04	5409	10343	12200	10343	1.92	5052	10343	12200	10343	1.92	0.63
1N	0	3233	13457	6.04	5409	10343	12200	10343	1.92	5052	10343	12200	10343	1.92	0.63
1O	0	-2879	-14480	6.04	5409	10343	12200	10343	1.92	5052	10343	12200	10343	1.92	0.63
1P	0	3233	-14480	6.04	5409	10343	12200	10343	1.92	5052	10343	12200	10343	1.92	0.63
7	0	209	-471	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.66
8	0	177	-512	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.66
1A	270	-4820	8526	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.68
1B	270	5173	8526	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.68
1C	270	-4820	-9550	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.68
1D	270	5173	-9550	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.68
1E	270	-4820	8526	6.04	4776	10343	12414	10343	1.92	4495	10343	12414	10343	1.92	0.64
1F	270	5173	8526	6.04	4776	10343	12414	10343	1.92	4495	10343	12414	10343	1.92	0.64
1G	270	-4820	-9550	6.04	4776	10343	12414	10343	1.92	4495	10343	12414	10343	1.92	0.64
1H	270	5173	-9550	6.04	4776	10343	12414	10343	1.92	4495	10343	12414	10343	1.92	0.64
1I	270	-2879	13457	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.69
1J	270	3233	13457	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.69
1K	270	-2879	-14480	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.69
1L	270	3233	-14480	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.69
1M	270	-2879	13457	6.04	4540	10343	12120	10343	1.92	4259	10343	12120	10343	1.92	0.63
1N	270	3233	13457	6.04	4540	10343	12120	10343	1.92	4259	10343	12120	10343	1.92	0.63
1O	270	-2879	-14480	6.04	4540	10343	12120	10343	1.92	4259	10343	12120	10343	1.92	0.63
1P	270	3233	-14480	6.04	4540	10343	12120	10343	1.92	4259	10343	12120	10343	1.92	0.63
7	270	209	-471	6.04	4776	10343	12900	10343	1.92	4495	10343	12900	10343	1.92	0.66
8	270	177	-512	6.04	4776	10343	12907	10343	1.92	4495	10343	12907	10343	1.92	0.66

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-18877	-4820	6898	0.012540	0.032553	2.595921	6442	7945	0.61	
1A	0	z	-18877	8526	7085	0.009675	0.023461	2.425069	8845	9609	0.89	
1B	0	y	-18877	5173	-7623	0.012754	0.033005	2.587772	6299	7894	0.66	
1B	0	z	-18877	8526	7085	0.009675	0.023461	2.425069	8845	9609	0.89	
1C	0	y	-18877	-4820	6898	0.012540	0.032553	2.595921	6442	7945	0.61	
1C	0	z	-18877	-9550	-8255	0.009827	0.023915	2.433516	8688	9529	1.00	**NON Verif.**
1D	0	y	-18877	5173	-7623	0.012754	0.033005	2.587772	6299	7894	0.66	
1D	0	z	-18877	-9550	-8255	0.009827	0.023915	2.433516	8688	9529	1.00	**NON Verif.**
1E	0	y	-12943	-4820	6898	0.011887	0.035329	2.972159	6157	6265	0.77	
1E	0	z	-12943	8526	7085	0.009231	0.025491	2.761392	8417	8805	0.97	
1F	0	y	-12943	5173	-7623	0.012087	0.035812	2.962888	6022	6171	0.84	
1F	0	z	-12943	8526	7085	0.009231	0.025491	2.761392	8417	8805	0.97	
1G	0	y	-12943	-4820	6898	0.011887	0.035329	2.972159	6157	6265	0.77	
1G	0	z	-12943	-9550	-8255	0.009373	0.025985	2.772218	8273	8675	1.10	**NON Verif.**
1H	0	y	-12943	5173	-7623	0.012087	0.035812	2.962888	6022	6171	0.84	
1H	0	z	-12943	-9550	-8255	0.009373	0.025985	2.772218	8273	8675	1.10	**NON Verif.**
1I	0	y	-20644	-2879	4187	0.012852	0.032012	2.490721	6428	8347	0.34	
1I	0	z	-20644	13456	11035	0.009765	0.022781	2.332879	8992	9805	1.37	**NON Verif.**
1J	0	y	-20644	3233	-4911	0.013189	0.032688	2.478393	6262	8318	0.39	
1J	0	z	-20644	13456	11035	0.009765	0.022781	2.332879	8992	9805	1.37	**NON Verif.**
1K	0	y	-20644	-2879	4187	0.012852	0.032012	2.490721	6428	8347	0.34	
1K	0	z	-20644	-14480	-12204	0.009871	0.023088	2.338957	8882	9759	1.48	**NON Verif.**
1L	0	y	-20644	3233	-4911	0.013189	0.032688	2.478393	6262	8318	0.39	
1L	0	z	-20644	-14480	-12204	0.009871	0.023088	2.338957	8882	9759	1.48	**NON Verif.**
1M	0	y	-11176	-2879	4187	0.011798	0.036466	3.090931	5980	5980	0.48	
1M	0	z	-11176	13456	11035	0.009054	0.026397	2.915485	8284	8427	1.60	**NON Verif.**
1N	0	y	-11176	3233	-4911	0.012101	0.037219	3.075709	5831	5831	0.55	
1N	0	z	-11176	13456	11035	0.009054	0.026397	2.915485	8284	8427	1.60	**NON Verif.**
1O	0	y	-11176	-2879	4187	0.011798	0.036466	3.090931	5980	5980	0.48	
1O	0	z	-11176	-14480	-12204	0.009148	0.026755	2.924622	8188	8322	1.74	**NON Verif.**
1P	0	y	-11176	3233	-4911	0.012101	0.037219	3.075709	5831	5831	0.55	
1P	0	z	-11176	-14480	-12204	0.009148	0.026755	2.924622	8188	8322	1.74	**NON Verif.**
1A	270	y	-18397	-4820	-3342	0.008711	0.020563	2.360494	7807	9354	0.52	
1A	270	z	-18397	8526	-11015	0.011577	0.027667	2.389900	6136	8636	0.99	
1B	270	y	-18397	5173	3367	0.008540	0.019918	2.332295	7990	9488	0.55	
1B	270	z	-18397	8526	-11015	0.011577	0.027667	2.389900	6136	8636	0.99	
1C	270	y	-18397	-4820	-3342	0.008711	0.020563	2.360494	7807	9354	0.52	
1C	270	z	-18397	-9550	12015	0.011408	0.027325	2.395250	6208	8641	1.11	**NON Verif.**
1D	270	y	-18397	5173	3367	0.008540	0.019918	2.332295	7990	9488	0.55	
1D	270	z	-18397	-9550	12015	0.011408	0.027325	2.395250	6208	8641	1.11	**NON Verif.**
1E	270	y	-12463	-4820	-3342	0.008147	0.026331	3.232101	7156	7156	0.67	
1E	270	z	-12463	8526	-11015	0.010740	0.030162	2.808415	5822	6645	1.28	**NON Verif.**
1F	270	y	-12463	5173	3367	0.007995	0.025478	3.186754	7318	7318	0.71	
1F	270	z	-12463	8526	-11015	0.010740	0.030162	2.808415	5822	6645	1.28	**NON Verif.**

1G	270	y	-12463	-4820	-3342	0.008147	0.026331	3.232101	7156	7156	0.67	
1G	270	z	-12463	-9550	12015	0.010587	0.029795	2.814414	5887	6672	1.43	**NON Verif.**
1H	270	y	-12463	5173	3367	0.007995	0.025478	3.186754	7318	7318	0.71	
1H	270	z	-12463	-9550	12015	0.010587	0.029795	2.814414	5887	6672	1.43	**NON Verif.**
1I	270	y	-20164	-2879	-1938	0.008839	0.019101	2.161094	8030	9926	0.29	
1I	270	z	-20164	13456	-17533	0.011926	0.027093	2.271801	6185	9157	1.47	**NON Verif.**
1J	270	y	-20164	3233	1964	0.008571	0.018126	2.114743	8342	10079	0.32	
1J	270	z	-20164	13456	-17533	0.011926	0.027093	2.271801	6185	9157	1.47	**NON Verif.**
1K	270	y	-20164	-2879	-1938	0.008839	0.019101	2.161094	8030	9926	0.29	
1K	270	z	-20164	-14480	18532	0.011807	0.026865	2.275391	6234	9155	1.58	**NON Verif.**
1L	270	y	-20164	3233	1964	0.008571	0.018126	2.114743	8342	10079	0.32	
1L	270	z	-20164	-14480	18532	0.011807	0.026865	2.275391	6234	9155	1.58	**NON Verif.**
1M	270	y	-10696	-2879	-1938	0.007928	0.028420	3.584671	6960	6960	0.41	
1M	270	z	-10696	13456	-17533	0.010569	0.031082	2.940950	5687	5946	2.26	**NON Verif.**
1N	270	y	-10696	3233	1964	0.007710	0.026878	3.486160	7217	7217	0.45	
1N	270	z	-10696	13456	-17533	0.010569	0.031082	2.940950	5687	5946	2.26	**NON Verif.**
1O	270	y	-10696	-2879	-1938	0.007928	0.028420	3.584671	6960	6960	0.41	
1O	270	z	-10696	-14480	18532	0.010467	0.030827	2.945298	5729	5967	2.43	**NON Verif.**
1P	270	y	-10696	3233	1964	0.007710	0.026878	3.486160	7217	7217	0.45	
1P	270	z	-10696	-14480	18532	0.010467	0.030827	2.945298	5729	5967	2.43	**NON Verif.**

ASTA NUM. 6 NI 2183 NF 2968 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 42
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-21194	-20714	10509	-6706	12141	-7071	4.71	2.36	6.28	3.14	7128	6387
1B	-21194	-20714	10509	-6706	-12141	7071	4.71	2.36	6.28	3.14	7128	6387
1C	-21194	-20714	-10509	6706	12141	-7071	4.71	2.36	6.28	3.14	7128	6387
1D	-21194	-20714	-10509	6706	-12141	7071	4.71	2.36	6.28	3.14	7128	6387
1E	-4926	-4446	9890	-5241	10803	-5290	4.71	2.36	6.28	3.14	5971	5614
1F	-4926	-4446	9890	-5241	-10803	5290	4.71	2.36	6.28	3.14	5971	5614
1G	-4926	-4446	-9890	5241	10803	-5290	4.71	2.36	6.28	3.14	5971	5614
1H	-4926	-4446	-9890	5241	-10803	5290	4.71	2.36	6.28	3.14	5971	5614
1I	-26475	-25995	10704	-6990	12472	-7535	4.71	2.36	6.28	3.14	7423	6565
1J	-26475	-25995	10704	-6990	-12472	7535	4.71	2.36	6.28	3.14	7423	6565
1K	-26475	-25995	-10704	6990	12472	-7535	4.71	2.36	6.28	3.14	7423	6565
1L	-26475	-25995	-10704	6990	-12472	7535	4.71	2.36	6.28	3.14	7423	6565
1M	355	835	9687	-4651	10221	-4668	4.71	2.36	6.28	3.14	5524	5320
1N	355	835	9687	-4651	-10221	4668	4.71	2.36	6.28	3.14	5524	5320
1O	355	835	-9687	4651	10221	-4668	4.71	2.36	6.28	3.14	5524	5319
1P	355	835	-9687	4651	-10221	4668	4.71	2.36	6.28	3.14	5524	5319
7	-12830	-12350	-10194	6057	-11584	6180	4.71	2.36	6.28	3.14	6591	6029
8	-13060	-12580	-10202	6076	-11600	6204	4.71	2.36	6.28	3.14	6606	6040

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-5246	9110	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.69	
1B	0	5363	9110	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.69	
1C	0	-5246	-9166	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.69	
1D	0	5363	-9166	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.69	
1E	0	-5246	9110	6.04	4565	10343	11161	10343	1.92	4209	10343	11161	10343	1.92	0.58	
1F	0	5363	9110	6.04	4565	10343	11161	10343	1.92	4209	10343	11161	10343	1.92	0.58	
1G	0	-5246	-9166	6.04	4565	10343	11161	10343	1.92	4209	10343	11161	10343	1.92	0.58	
1H	0	5363	-9166	6.04	4565	10343	11161	10343	1.92	4209	10343	11161	10343	1.92	0.58	
1I	0	-4033	14397	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.72	
1J	0	4151	14397	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.72	
1K	0	-4033	-14454	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.72	
1L	0	4151	-14454	6.04	5581	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.72	
1M	0	-4033	14397	6.04	3900	10343	10343	10343	1.92	3544	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1N	0	4151	14397	6.04	3900	10343	10343	10343	1.92	3544	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1O	0	-4033	-14454	6.04	3900	10343	10343	10343	1.92	3544	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1P	0	4151	-14454	6.04	3900	10343	10343	10343	1.92	3544	10343	10343	10343	1.92	0.53	
7	0	71	-81	6.04	5581	10343	12475	10343	1.92	5224	10343	12475	10343	1.92	0.64	
8	0	59	-28	6.04	5581	10343	12513	10343	1.92	5224	10343	12513	10343	1.92	0.64	
1A	270	-5246	9110	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.69	
1B	270	5363	9110	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.69	
1C	270	-5246	-9166	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.69	
1D	270	5363	-9166	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.69	
1E	270	-5246	9110	6.04	3696	10343	11082	10343	1.92	3415	10343	11082	10343	1.92	0.58	
1F	270	5363	9110	6.04	3696	10343	11082	10343	1.92	3415	10343	11082	10343	1.92	0.58	
1G	270	-5246	-9166	6.04	3696	10343	11082	10343	1.92	3415	10343	11082	10343	1.92	0.58	
1H	270	5363	-9166	6.04	3696	10343	11082	10343	1.92	3415	10343	11082	10343	1.92	0.58	
1I	270	-4033	14397	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.72	
1J	270	4151	14397	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.72	
1K	270	-4033	-14454	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.72	
1L	270	4151	-14454	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.72	
1M	270	-4033	14397	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1N	270	4151	14397	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1O	270	-4033	-14454	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.53	
1P	270	4151	-14454	6.04	3096	10343	10343	10343	1.92	2815	10343	10343	10343	1.92	0.53	
7	270	71	-81	6.04	4763	10343	12395	10343	1.92	4482	10343	12395	10343	1.92	0.64	
8	270	59	-28	6.04	4776	10343	12433	10343	1.92	4495	10343	12433	10343	1.92	0.64	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21194	-5246	7566	0.012871	0.031651	2.459036	6488	8498	0.62	

1A	0	z	-21194	9110	7849	0.010024	0.023170	2.311311	8820	9785	0.93	
1B	0	y	-21194	5363	-7586	0.012727	0.031359	2.464054	6584	8522	0.63	
1B	0	z	-21194	9110	7849	0.010024	0.023170	2.311311	8820	9785	0.93	
1C	0	y	-21194	-5246	7566	0.012871	0.031651	2.459036	6488	8498	0.62	
1C	0	z	-21194	-9166	-7931	0.010042	0.023217	2.312047	8803	9778	0.94	
1D	0	y	-21194	5363	-7586	0.012727	0.031359	2.464054	6584	8522	0.63	
1D	0	z	-21194	-9166	-7931	0.010042	0.023217	2.312047	8803	9778	0.94	
1E	0	y	-4926	-5246	7566	0.011077	0.045646	4.120930	5407	5407	0.97	
1E	0	z	-4926	9110	7849	0.008754	0.031875	3.641108	7329	7329	1.24	**NON Verif.**
1F	0	y	-4926	5363	-7586	0.010956	0.045242	4.129229	5484	5484	0.98	
1F	0	z	-4926	9110	7849	0.008754	0.031875	3.641108	7329	7329	1.24	**NON Verif.**
1G	0	y	-4926	-5246	7566	0.011077	0.045646	4.120930	5407	5407	0.97	
1G	0	z	-4926	-9166	-7931	0.008769	0.031942	3.642773	7316	7316	1.25	**NON Verif.**
1H	0	y	-4926	5363	-7586	0.010956	0.045242	4.129229	5484	5484	0.98	
1H	0	z	-4926	-9166	-7931	0.008769	0.031942	3.642773	7316	7316	1.25	**NON Verif.**
1I	0	y	-26475	-4033	5735	0.013861	0.029339	2.116643	6712	9888	0.41	
1I	0	z	-26475	14397	12090	0.010544	0.021418	2.031194	9115	10293	1.40	**NON Verif.**
1J	0	y	-26475	4151	-5755	0.013658	0.028983	2.122055	6838	9882	0.42	
1J	0	z	-26475	14397	12090	0.010544	0.021418	2.031194	9115	10293	1.40	**NON Verif.**
1K	0	y	-26475	-4033	5735	0.013861	0.029339	2.116643	6712	9888	0.41	
1K	0	z	-26475	-14454	-12173	0.010557	0.021447	2.031638	9103	10292	1.40	**NON Verif.**
1L	0	y	-26475	4151	-5755	0.013658	0.028983	2.122055	6838	9882	0.42	
1L	0	z	-26475	-14454	-12173	0.010557	0.021447	2.031638	9103	10292	1.40	**NON Verif.**
1M	0	y	355	-4033	5735	0.010488	0.064328	6.133255	4582	4582	0.88	
1M	0	z	355	14397	12090	0.008314	0.034517	4.151443	6677	6677	2.16	**NON Verif.**
1N	0	y	355	4151	-5755	0.010345	0.063604	6.148429	4665	4665	0.89	
1N	0	z	355	14397	12090	0.008314	0.034517	4.151443	6677	6677	2.16	**NON Verif.**
1O	0	y	355	-4033	5735	0.010488	0.064328	6.133255	4582	4582	0.88	
1O	0	z	355	-14454	-12173	0.008323	0.034566	4.153045	6670	6670	2.17	**NON Verif.**
1P	0	y	355	4151	-5755	0.010345	0.063604	6.148429	4665	4665	0.89	
1P	0	z	355	-14454	-12173	0.008323	0.034566	4.153045	6670	6670	2.17	**NON Verif.**

1A	270	y	-20714	-5246	-3561	0.008928	0.018854	2.111810	8043	10053	0.52	
1A	270	z	-20714	9110	-11479	0.011794	0.026459	2.243407	6298	9306	0.98	
1B	270	y	-20714	5363	3790	0.009048	0.019230	2.125281	7924	10004	0.54	
1B	270	z	-20714	9110	-11479	0.011794	0.026459	2.243407	6298	9306	0.98	
1C	270	y	-20714	-5246	-3561	0.008928	0.018854	2.111810	8043	10053	0.52	
1C	270	z	-20714	-9166	11517	0.011775	0.026422	2.243942	6306	9306	0.98	
1D	270	y	-20714	5363	3790	0.009048	0.019230	2.125281	7924	10004	0.54	
1D	270	z	-20714	-9166	11517	0.011775	0.026422	2.243942	6306	9306	0.98	
1E	270	y	-4446	-5246	-3561	0.007429	0.044400	5.976663	5507	5507	0.95	
1E	270	z	-4446	9110	-11479	0.009613	0.039116	4.068841	5098	5098	1.79	**NON Verif.**
1F	270	y	-4446	5363	3790	0.007515	0.045363	6.036135	5444	5444	0.99	
1F	270	z	-4446	9110	-11479	0.009613	0.039116	4.068841	5098	5098	1.79	**NON Verif.**
1G	270	y	-4446	-5246	-3561	0.007429	0.044400	5.976663	5507	5507	0.95	
1G	270	z	-4446	-9166	11517	0.009599	0.039064	4.069658	5104	5104	1.80	**NON Verif.**
1H	270	y	-4446	5363	3790	0.007515	0.045363	6.036135	5444	5444	0.99	
1H	270	z	-4446	-9166	11517	0.009599	0.039064	4.069658	5104	5104	1.80	**NON Verif.**
1I	270	y	-25995	-4033	-2821	0.009436	0.017500	1.854610	8152	10343	0.39	
1I	270	z	-25995	14397	-18464	0.012454	0.024694	1.982825	6382	10343	1.39	**NON Verif.**
1J	270	y	-25995	4151	3050	0.009604	0.017920	1.865928	8004	10343	0.40	
1J	270	z	-25995	14397	-18464	0.012454	0.024694	1.982825	6382	10343	1.39	**NON Verif.**
1K	270	y	-25995	-4033	-2821	0.009436	0.017500	1.854610	8152	10343	0.39	
1K	270	z	-25995	-14454	18501	0.012440	0.024671	1.983148	6387	10343	1.40	**NON Verif.**
1L	270	y	-25995	4151	3050	0.009604	0.017920	1.865928	8004	10343	0.40	
1L	270	z	-25995	-14454	18501	0.012440	0.024671	1.983148	6387	10343	1.40	**NON Verif.**
1M	270	y	835	-4033	-2821	0.007046	0.059853	8.494511	4887	4887	0.83	
1M	270	z	835	14397	-18464	0.009046	0.057271	6.330737	4210	4210	3.42	**NON Verif.**
1N	270	y	835	4151	3050	0.007146	0.061438	8.597455	4846	4846	0.86	
1N	270	z	835	14397	-18464	0.009046	0.057271	6.330737	4210	4210	3.42	**NON Verif.**
1O	270	y	835	-4033	-2821	0.007046	0.059853	8.494511	4887	4887	0.83	
1O	270	z	835	-14454	18501	0.009038	0.057222	6.331541	4213	4213	3.43	**NON Verif.**
1P	270	y	835	4151	3050	0.007146	0.061438	8.597455	4846	4846	0.86	
1P	270	z	835	-14454	18501	0.009038	0.057222	6.331541	4213	4213	3.43	**NON Verif.**

ASTA NUM. 7 NI 2212 NF 2969 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 64
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-16456	-15986	8867	-5441	7943	5242	4.71	2.36	3.14	1.57	4892	5309
1B	-16456	-15986	8867	-5441	-7943	-5242	4.71	2.36	3.14	1.57	4892	5309
1C	-16456	-15986	-8867	5448	7943	5242	4.71	2.36	3.14	1.57	4892	5311
1D	-16456	-15986	-8867	5448	-7943	-5242	4.71	2.36	3.14	1.57	4892	5311
1E	-8484	-8014	8007	-4563	7581	4503	4.71	2.36	3.14	1.57	4483	4664
1F	-8484	-8014	8007	-4563	-7581	-4503	4.71	2.36	3.14	1.57	4483	4664
1G	-8484	-8014	-8007	4570	7581	4503	4.71	2.36	3.14	1.57	4483	4666
1H	-8484	-8014	-8007	4570	-7581	-4503	4.71	2.36	3.14	1.57	4483	4666
1I	-18724	-18254	9106	-5682	8039	5428	4.71	2.36	3.14	1.57	4997	5487
1J	-18724	-18254	9106	-5682	-8039	-5428	4.71	2.36	3.14	1.57	4997	5487
1K	-18724	-18254	-9106	5689	8039	5428	4.71	2.36	3.14	1.57	4997	5489

1L	-18724	-18254	-9106	5689	-8039	-5428	4.71	2.36	3.14	1.57	4997	5489
1M	-6216	-5746	7754	-4303	7464	4261	4.71	2.36	3.14	1.57	4350	4473
1N	-6216	-5746	7754	-4303	-7464	-4261	4.71	2.36	3.14	1.57	4350	4473
1O	-6216	-5746	-7754	4310	7464	4261	4.71	2.36	3.14	1.57	4350	4476
1P	-6216	-5746	-7754	4310	-7464	-4261	4.71	2.36	3.14	1.57	4350	4476
7	-12460	-11980	-8446	5022	-7772	-4912	4.71	2.36	3.14	1.57	4706	4997
8	-12470	-12000	-8447	5024	-7773	-4913	4.71	2.36	3.14	1.57	4707	4998

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-1083	8952	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1B	0	615	8952	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1C	0	-1083	-9374	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1D	0	615	-9374	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1E	0	-1083	8952	6.04	4241	10343	11753	10343	1.92	4689	10343	11753	10343	1.92	0.45	
1F	0	615	8952	6.04	4241	10343	11753	10343	1.92	4689	10343	11753	10343	1.92	0.45	
1G	0	-1083	-9374	6.04	4241	10343	11753	10343	1.92	4689	10343	11753	10343	1.92	0.45	
1H	0	615	-9374	6.04	4241	10343	11753	10343	1.92	4689	10343	11753	10343	1.92	0.45	
1I	0	-781	13049	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1J	0	313	13049	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1K	0	-781	-13470	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1L	0	313	-13470	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1M	0	-781	13049	6.04	3935	10343	11376	10343	1.92	4383	10343	11376	10343	1.92	0.43	
1N	0	313	13049	6.04	3935	10343	11376	10343	1.92	4383	10343	11376	10343	1.92	0.43	
1O	0	-781	-13470	6.04	3935	10343	11376	10343	1.92	4383	10343	11376	10343	1.92	0.43	
1P	0	313	-13470	6.04	3935	10343	11376	10343	1.92	4383	10343	11376	10343	1.92	0.43	
7	0	-245	-217	6.04	4776	10343	12413	10343	1.92	5224	10343	12413	10343	1.92	0.48	
8	0	-234	-211	6.04	4776	10343	12415	10343	1.92	5224	10343	12415	10343	1.92	0.48	
1A	270	-1083	8952	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1B	270	615	8952	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1C	270	-1083	-9374	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1D	270	615	-9374	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1E	270	-1083	8952	6.04	3645	10343	11675	10343	1.92	3896	10343	11675	10343	1.92	0.45	
1F	270	615	8952	6.04	3645	10343	11675	10343	1.92	3896	10343	11675	10343	1.92	0.45	
1G	270	-1083	-9374	6.04	3645	10343	11675	10343	1.92	3896	10343	11675	10343	1.92	0.45	
1H	270	615	-9374	6.04	3645	10343	11675	10343	1.92	3896	10343	11675	10343	1.92	0.45	
1I	270	-781	13049	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1J	270	313	13049	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1K	270	-781	-13470	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1L	270	313	-13470	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.53	
1M	270	-781	13049	6.04	3339	10343	11298	10343	1.92	3590	10343	11298	10343	1.92	0.43	
1N	270	313	13049	6.04	3339	10343	11298	10343	1.92	3590	10343	11298	10343	1.92	0.43	
1O	270	-781	-13470	6.04	3339	10343	11298	10343	1.92	3590	10343	11298	10343	1.92	0.43	
1P	270	313	-13470	6.04	3339	10343	11298	10343	1.92	3590	10343	11298	10343	1.92	0.43	
7	270	-245	-217	6.04	4181	10343	12334	10343	1.92	4432	10343	12334	10343	1.92	0.48	
8	270	-234	-211	6.04	4183	10343	12337	10343	1.92	4435	10343	12337	10343	1.92	0.48	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16456	-1083	356	0.007705	0.012989	1.685724	11658	11658	0.09	
1A	0	z	-16456	8952	7078	0.009055	0.024615	2.718504	8173	8709	1.03	**NON Verif.**
1B	0	y	-16456	615	-775	0.011345	0.028444	2.507105	6646	8390	0.07	
1B	0	z	-16456	8952	7078	0.009055	0.024615	2.718504	8173	8709	1.03	**NON Verif.**
1C	0	y	-16456	-1083	356	0.007705	0.012989	1.685724	11658	11658	0.09	
1C	0	z	-16456	-9374	-7467	0.009080	0.024704	2.720553	8148	8687	1.08	**NON Verif.**
1D	0	y	-16456	615	-775	0.011345	0.028444	2.507105	6646	8390	0.07	
1D	0	z	-16456	-9374	-7467	0.009080	0.024704	2.720553	8148	8687	1.08	**NON Verif.**
1E	0	y	-8484	-1083	356	0.007295	0.015208	2.084625	10194	10297	0.11	
1E	0	z	-8484	8952	7078	0.008407	0.028461	3.385333	7388	7388	1.21	**NON Verif.**
1F	0	y	-8484	615	-775	0.010496	0.034505	3.287368	6065	6065	0.10	
1F	0	z	-8484	8952	7078	0.008407	0.028461	3.385333	7388	7388	1.21	**NON Verif.**
1G	0	y	-8484	-1083	356	0.007295	0.015208	2.084625	10194	10297	0.11	
1G	0	z	-8484	-9374	-7467	0.008430	0.028565	3.388394	7367	7367	1.27	**NON Verif.**
1H	0	y	-8484	615	-775	0.010496	0.034505	3.287368	6065	6065	0.10	
1H	0	z	-8484	-9374	-7467	0.008430	0.028565	3.388394	7367	7367	1.27	**NON Verif.**
1I	0	y	-18724	-781	179	0.008048	0.008048	1.000000	14023	14023	0.06	
1I	0	z	-18724	13049	10388	0.009263	0.023910	2.581175	8301	9067	1.44	**NON Verif.**
1J	0	y	-18724	313	-598	0.014977	0.033879	2.262009	5902	9125	0.03	
1J	0	z	-18724	13049	10388	0.009263	0.023910	2.581175	8301	9067	1.44	**NON Verif.**
1K	0	y	-18724	-781	179	0.008048	0.008048	1.000000	14023	14023	0.06	
1K	0	z	-18724	-13470	-10777	0.009281	0.023967	2.582366	8284	9055	1.49	**NON Verif.**
1L	0	y	-18724	313	-598	0.014977	0.033879	2.262009	5902	9125	0.03	
1L	0	z	-18724	-13470	-10777	0.009281	0.023967	2.582366	8284	9055	1.49	**NON Verif.**
1M	0	y	-6216	-781	179	0.007480	0.008346	1.115766	11066	11066	0.07	
1M	0	z	-6216	13049	10388	0.008256	0.031849	3.857512	6992	6992	1.87	**NON Verif.**
1N	0	y	-6216	313	-598	0.013168	0.043753	3.322791	5254	5254	0.06	
1N	0	z	-6216	13049	10388	0.008256	0.031849	3.857512	6992	6992	1.87	**NON Verif.**
1O	0	y	-6216	-781	179	0.007480	0.008346	1.115766	11066	11066	0.07	
1O	0	z	-6216	-13470	-10777	0.008271	0.031926	3.859915	6980	6980	1.93	**NON Verif.**
1P	0	y	-6216	313	-598	0.013168	0.043753	3.322791	5254	5254	0.06	
1P	0	z	-6216	-13470	-10777	0.008271	0.031926	3.859915	6980	6980	1.93	**NON Verif.**

1A	270	y	-15986	-1083	1250	0.010363	0.022409	2.162259	6013	9604	0.11	
1A	270	z	-15986	8952	-11913	0.011089	0.031390	2.830769	5559	6332	1.41	**NON Verif.**
1B	270	y	-15986	615	-2660	0.025994	0.046611	1.793141	5101	10343	0.06	
1B	270	z	-15986	8952	-11913	0.011089	0.031390	2.830769	5559	6332	1.41	**NON Verif.**
1C	270	y	-15986	-1083	1250	0.010363	0.022409	2.162259	6013	9604	0.11	
1C	270	z	-15986	-9374	12417	0.011061	0.031324	2.831954	5567	6333	1.48	**NON Verif.**
1D	270	y	-15986	615	-2660	0.025994	0.046611	1.793141	5101	10343	0.06	
1D	270	z	-15986	-9374	12417	0.011061	0.031324	2.831954	5567	6333	1.48	**NON Verif.**
1E	270	y	-8014	-1083	1250	0.009248	0.033390	3.610358	5245	5245	0.21	
1E	270	z	-8014	8952	-11913	0.009867	0.059119	5.991867	4407	4407	2.03	**NON Verif.**
1F	270	y	-8014	615	-2660	0.022793	0.066627	2.923093	4714	5129	0.12	
1F	270	z	-8014	8952	-11913	0.009867	0.059119	5.991867	4407	4407	2.03	**NON Verif.**
1G	270	y	-8014	-1083	1250	0.009248	0.033390	3.610358	5245	5245	0.21	
1G	270	z	-8014	-9374	12417	0.009842	0.058999	5.994328	4412	4412	2.12	**NON Verif.**
1H	270	y	-8014	615	-2660	0.022793	0.066627	2.923093	4714	5129	0.12	
1H	270	z	-8014	-9374	12417	0.009842	0.058999	5.994328	4412	4412	2.12	**NON Verif.**
1I	270	y	-18254	-781	552	0.008688	0.016430	1.891180	7208	10343	0.08	
1I	270	z	-18254	13049	-17293	0.011468	0.027940	2.436347	5732	8267	1.58	**NON Verif.**
1J	270	y	-18254	313	-1962	0.037185	0.056828	1.528237	5101	10343	0.03	
1J	270	z	-18254	13049	-17293	0.011468	0.027940	2.436347	5732	8267	1.58	**NON Verif.**
1K	270	y	-18254	-781	552	0.008688	0.016430	1.891180	7208	10343	0.08	
1K	270	z	-18254	-13470	17797	0.011449	0.027900	2.437015	5738	8267	1.63	**NON Verif.**
1L	270	y	-18254	313	-1962	0.037185	0.056828	1.528237	5101	10343	0.03	
1L	270	z	-18254	-13470	17797	0.011449	0.027900	2.437015	5738	8267	1.63	**NON Verif.**
1M	270	y	-5746	-781	552	0.007377	0.031257	4.236962	5556	5556	0.14	
1M	270	z	-5746	13049	-17293	0.009504	0.062644	6.591461	4285	4285	3.05	**NON Verif.**
1N	270	y	-5746	313	-1962	0.030036	0.099345	3.307534	4543	4543	0.07	
1N	270	z	-5746	13049	-17293	0.009504	0.062644	6.591461	4285	4285	3.05	**NON Verif.**
1O	270	y	-5746	-781	552	0.007377	0.031257	4.236962	5556	5556	0.14	
1O	270	z	-5746	-13470	17797	0.009489	0.062560	6.593182	4289	4289	3.14	**NON Verif.**
1P	270	y	-5746	313	-1962	0.030036	0.099345	3.307534	4543	4543	0.07	
1P	270	z	-5746	-13470	17797	0.009489	0.062560	6.593182	4289	4289	3.14	**NON Verif.**

ASTA NUM. 8 NI 2213 NF 2970 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 65
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-11964	-11487	8394	-4961	7751	-4871	4.71	2.36	3.14	1.57	4683	4955
1B	-11964	-11487	8394	-4961	-7751	4871	4.71	2.36	3.14	1.57	4683	4955
1C	-11964	-11487	-8394	4968	7751	-4871	4.71	2.36	3.14	1.57	4683	4958
1D	-11964	-11487	-8394	4968	-7751	4871	4.71	2.36	3.14	1.57	4683	4958
1E	-7556	-7079	7904	-4456	7533	-4403	4.71	2.36	3.14	1.57	4429	4586
1F	-7556	-7079	7904	-4456	-7533	4403	4.71	2.36	3.14	1.57	4429	4586
1G	-7556	-7079	-7904	4463	7533	-4403	4.71	2.36	3.14	1.57	4429	4588
1H	-7556	-7079	-7904	4463	-7533	4403	4.71	2.36	3.14	1.57	4429	4588
1I	-12471	-11994	8447	-5017	7773	-4913	4.71	2.36	3.14	1.57	4707	4996
1J	-12471	-11994	8447	-5017	-7773	4913	4.71	2.36	3.14	1.57	4707	4996
1K	-12471	-11994	-8447	5024	7773	-4913	4.71	2.36	3.14	1.57	4707	4998
1L	-12471	-11994	-8447	5024	-7773	4913	4.71	2.36	3.14	1.57	4707	4998
1M	-7049	-6572	7847	-4397	7507	-4349	4.71	2.36	3.14	1.57	4399	4543
1N	-7049	-6572	7847	-4397	-7507	4349	4.71	2.36	3.14	1.57	4399	4543
1O	-7049	-6572	-7847	4405	7507	-4349	4.71	2.36	3.14	1.57	4399	4546
1P	-7049	-6572	-7847	4405	-7507	4349	4.71	2.36	3.14	1.57	4399	4546
7	-9767	-9290	-8150	4716	-7647	-4639	4.71	2.36	3.14	1.57	4558	4774
8	-9760	-9283	-8150	4715	-7646	-4638	4.71	2.36	3.14	1.57	4558	4773

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3162	9120	6.04	4711	10343	12331	10343	1.92	5159	10343	12331	10343	1.92	0.48	
1B	0	3137	9120	6.04	4711	10343	12331	10343	1.92	5159	10343	12331	10343	1.92	0.48	
1C	0	-3162	-9563	6.04	4711	10343	12331	10343	1.92	5159	10343	12331	10343	1.92	0.48	
1D	0	3137	-9563	6.04	4711	10343	12331	10343	1.92	5159	10343	12331	10343	1.92	0.48	
1E	0	-3162	9120	6.04	4116	10343	11599	10343	1.92	4564	10343	11599	10343	1.92	0.44	
1F	0	3137	9120	6.04	4116	10343	11599	10343	1.92	4564	10343	11599	10343	1.92	0.44	
1G	0	-3162	-9563	6.04	4116	10343	11599	10343	1.92	4564	10343	11599	10343	1.92	0.44	
1H	0	3137	-9563	6.04	4116	10343	11599	10343	1.92	4564	10343	11599	10343	1.92	0.44	
1I	0	-2459	13055	6.04	4776	10343	12415	10343	1.92	5224	10343	12415	10343	1.92	0.48	
1J	0	2435	13055	6.04	4776	10343	12415	10343	1.92	5224	10343	12415	10343	1.92	0.48	
1K	0	-2459	-13498	6.04	4776	10343	12415	10343	1.92	5224	10343	12415	10343	1.92	0.48	
1L	0	2435	-13498	6.04	4776	10343	12415	10343	1.92	5224	10343	12415	10343	1.92	0.48	
1M	0	-2459	13055	6.04	4047	10343	11514	10343	1.92	4495	10343	11514	10343	1.92	0.44	
1N	0	2435	13055	6.04	4047	10343	11514	10343	1.92	4495	10343	11514	10343	1.92	0.44	
1O	0	-2459	-13498	6.04	4047	10343	11514	10343	1.92	4495	10343	11514	10343	1.92	0.44	
1P	0	2435	-13498	6.04	4047	10343	11514	10343	1.92	4495	10343	11514	10343	1.92	0.44	
7	0	-22	-236	6.04	4414	10343	11966	10343	1.92	4862	10343	11966	10343	1.92	0.46	
8	0	-12	-222	6.04	4413	10343	11965	10343	1.92	4861	10343	11965	10343	1.92	0.46	
1A	270	-3162	9120	6.04	4114	10343	12252	10343	1.92	4365	10343	12252	10343	1.92	0.48	
1B	270	3137	9120	6.04	4114	10343	12252	10343	1.92	4365	10343	12252	10343	1.92	0.48	
1C	270	-3162	-9563	6.04	4114	10343	12252	10343	1.92	4365	10343	12252	10343	1.92	0.48	
1D	270	3137	-9563	6.04	4114	10343	12252	10343	1.92	4365	10343	12252	10343	1.92	0.48	
1E	270	-3162	9120	6.04	3519	10343	11519	10343	1.92	3770	10343	11519	10343	1.92	0.44	
1F	270	3137	9120	6.04	3519	10343	11519	10343	1.92	3770	10343	11519	10343	1.92	0.44	
1G	270	-3162	-9563	6.04	3519	10343	11519	10343	1.92	3770	10343	11519	10343	1.92	0.44	
1H	270	3137	-9563	6.04	3519	10343	11519	10343	1.92	3770	10343	11519	10343	1.92	0.44	

1I	270	-2459	13055	6.04	4183	10343	12336	10343	1.92	4434	10343	12336	10343	1.92	0.48
1J	270	2435	13055	6.04	4183	10343	12336	10343	1.92	4434	10343	12336	10343	1.92	0.48
1K	270	-2459	-13498	6.04	4183	10343	12336	10343	1.92	4434	10343	12336	10343	1.92	0.48
1L	270	2435	-13498	6.04	4183	10343	12336	10343	1.92	4434	10343	12336	10343	1.92	0.48
1M	270	-2459	13055	6.04	3450	10343	11435	10343	1.92	3702	10343	11435	10343	1.92	0.44
1N	270	2435	13055	6.04	3450	10343	11435	10343	1.92	3702	10343	11435	10343	1.92	0.44
1O	270	-2459	-13498	6.04	3450	10343	11435	10343	1.92	3702	10343	11435	10343	1.92	0.44
1P	270	2435	-13498	6.04	3450	10343	11435	10343	1.92	3702	10343	11435	10343	1.92	0.44
7	270	-22	-236	6.04	3817	10343	11887	10343	1.92	4069	10343	11887	10343	1.92	0.46
8	270	-12	-222	6.04	3817	10343	11885	10343	1.92	4068	10343	11885	10343	1.92	0.46

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-11964	-3162	4023	0.010927	0.030791	2.817836	6345	7027	0.45	
1A	0	z	-11964	9120	7454	0.008799	0.026663	3.030234	7692	7692	1.19	**NON Verif.**
1B	0	y	-11964	3137	-4739	0.012058	0.033370	2.767535	5734	6755	0.46	
1B	0	z	-11964	9120	7454	0.008799	0.026663	3.030234	7692	7692	1.19	**NON Verif.**
1C	0	y	-11964	-3162	4023	0.010927	0.030791	2.817836	6345	7027	0.45	
1C	0	z	-11964	-9563	-8023	0.008889	0.026997	3.037182	7613	7613	1.26	**NON Verif.**
1D	0	y	-11964	3137	-4739	0.012058	0.033370	2.767535	5734	6755	0.46	
1D	0	z	-11964	-9563	-8023	0.008889	0.026997	3.037182	7613	7613	1.26	**NON Verif.**
1E	0	y	-7556	-3162	4023	0.010454	0.035301	3.376644	5953	5953	0.53	
1E	0	z	-7556	9120	7454	0.008435	0.030188	3.578837	7152	7152	1.28	**NON Verif.**
1F	0	y	-7556	3137	-4739	0.011523	0.038213	3.316288	5395	5395	0.58	
1F	0	z	-7556	9120	7454	0.008435	0.030188	3.578837	7152	7152	1.28	**NON Verif.**
1G	0	y	-7556	-3162	4023	0.010454	0.035301	3.376644	5953	5953	0.53	
1G	0	z	-7556	-9563	-8023	0.008519	0.030568	3.588126	7081	7081	1.35	**NON Verif.**
1H	0	y	-7556	3137	-4739	0.011523	0.038213	3.316288	5395	5395	0.58	
1H	0	z	-7556	-9563	-8023	0.008519	0.030568	3.588126	7081	7081	1.35	**NON Verif.**
1I	0	y	-12471	-2459	2904	0.010550	0.029434	2.789841	6640	7365	0.33	
1I	0	z	-12471	13055	10717	0.008856	0.026526	2.995241	7726	7736	1.69	**NON Verif.**
1J	0	y	-12471	2435	-3619	0.012003	0.032774	2.730564	5803	6971	0.35	
1J	0	z	-12471	13055	10717	0.008856	0.026526	2.995241	7726	7736	1.69	**NON Verif.**
1K	0	y	-12471	-2459	2904	0.010550	0.029434	2.789841	6640	7365	0.33	
1K	0	z	-12471	-13498	-11287	0.008920	0.026759	2.999992	7669	7669	1.76	**NON Verif.**
1L	0	y	-12471	2435	-3619	0.012003	0.032774	2.730564	5803	6971	0.35	
1L	0	z	-12471	-13498	-11287	0.008920	0.026759	2.999992	7669	7669	1.76	**NON Verif.**
1M	0	y	-7049	-2459	2904	0.009998	0.034418	3.442415	6141	6141	0.40	
1M	0	z	-7049	13055	10717	0.008411	0.030999	3.685329	7057	7057	1.85	**NON Verif.**
1N	0	y	-7049	2435	-3619	0.011352	0.038259	3.370149	5392	5392	0.45	
1N	0	z	-7049	13055	10717	0.008411	0.030999	3.685329	7057	7057	1.85	**NON Verif.**
1O	0	y	-7049	-2459	2904	0.009998	0.034418	3.442415	6141	6141	0.40	
1O	0	z	-7049	-13498	-11287	0.008470	0.031272	3.692136	7009	7009	1.93	**NON Verif.**
1P	0	y	-7049	2435	-3619	0.011352	0.038259	3.370149	5392	5392	0.45	
1P	0	z	-7049	-13498	-11287	0.008470	0.031272	3.692136	7009	7009	1.93	**NON Verif.**
1A	270	y	-11487	-3162	-2852	0.008685	0.024413	2.811004	6077	6841	0.46	
1A	270	z	-11487	9120	-11898	0.010278	0.041889	4.075537	5103	5103	1.79	**NON Verif.**
1B	270	y	-11487	3137	2086	0.007808	0.021074	2.699084	6662	7709	0.41	
1B	270	z	-11487	9120	-11898	0.010278	0.041889	4.075537	5103	5103	1.79	**NON Verif.**
1C	270	y	-11487	-3162	-2852	0.008685	0.024413	2.811004	6077	6841	0.46	
1C	270	z	-11487	-9563	12268	0.010185	0.041570	4.081441	5130	5130	1.86	**NON Verif.**
1D	270	y	-11487	3137	2086	0.007808	0.021074	2.699084	6662	7709	0.41	
1D	270	z	-11487	-9563	12268	0.010185	0.041570	4.081441	5130	5130	1.86	**NON Verif.**
1E	270	y	-7079	-3162	-2852	0.008173	0.031810	3.892090	5458	5458	0.58	
1E	270	z	-7079	9120	-11898	0.009623	0.060261	6.261866	4382	4382	2.08	**NON Verif.**
1F	270	y	-7079	3137	2086	0.007380	0.027383	3.710265	5939	5939	0.53	
1F	270	z	-7079	9120	-11898	0.009623	0.060261	6.261866	4382	4382	2.08	**NON Verif.**
1G	270	y	-7079	-3162	-2852	0.008173	0.031810	3.892090	5458	5458	0.58	
1G	270	z	-7079	-9563	12268	0.009538	0.059809	6.270524	4405	4405	2.17	**NON Verif.**
1H	270	y	-7079	3137	2086	0.007380	0.027383	3.710265	5939	5939	0.53	
1H	270	z	-7079	-9563	12268	0.009538	0.059809	6.270524	4405	4405	2.17	**NON Verif.**
1I	270	y	-11994	-2459	-2380	0.009008	0.024572	2.727783	6008	7133	0.34	
1I	270	z	-11994	13055	-16981	0.010336	0.040208	3.889982	5179	5179	2.52	**NON Verif.**
1J	270	y	-11994	2435	1613	0.007849	0.020508	2.612757	6737	8064	0.30	
1J	270	z	-11994	13055	-16981	0.010336	0.040208	3.889982	5179	5179	2.52	**NON Verif.**
1K	270	y	-11994	-2459	-2380	0.009008	0.024572	2.727783	6008	7133	0.34	
1K	270	z	-11994	-13498	17351	0.010270	0.039992	3.893937	5198	5198	2.60	**NON Verif.**
1L	270	y	-11994	2435	1613	0.007849	0.020508	2.612757	6737	8064	0.30	
1L	270	z	-11994	-13498	17351	0.010270	0.039992	3.893937	5198	5198	2.60	**NON Verif.**
1M	270	y	-6572	-2459	-2380	0.008350	0.034089	4.082648	5270	5270	0.47	
1M	270	z	-6572	13055	-16981	0.009533	0.060917	6.390423	4357	4357	3.00	**NON Verif.**
1N	270	y	-6572	2435	1613	0.007324	0.028349	3.870644	5841	5841	0.42	
1N	270	z	-6572	13055	-16981	0.009533	0.060917	6.390423	4357	4357	3.00	**NON Verif.**
1O	270	y	-6572	-2459	-2380	0.008350	0.034089	4.082648	5270	5270	0.47	
1O	270	z	-6572	-13498	17351	0.009473	0.060596	6.396536	4373	4373	3.09	**NON Verif.**
1P	270	y	-6572	2435	1613	0.007324	0.028349	3.870644	5841	5841	0.42	
1P	270	z	-6572	-13498	17351	0.009473	0.060596	6.396536	4373	4373	3.09	**NON Verif.**

ASTA NUM. 9 NI 2214 NF 2971 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)

PIL. NUM. 62
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-14277	-13807	8637	-5210	7850	-5062	4.71	2.36	3.14	1.57	4791	5138
1B	-14277	-13807	8637	-5210	-7850	5062	4.71	2.36	3.14	1.57	4791	5138
1C	-14277	-13807	-8637	5216	7850	-5062	4.71	2.36	3.14	1.57	4791	5140
1D	-14277	-13807	-8637	5216	-7850	5062	4.71	2.36	3.14	1.57	4791	5140
1E	-8243	-7773	7980	-4535	7568	-4477	4.71	2.36	3.14	1.57	4469	4644
1F	-8243	-7773	7980	-4535	-7568	4477	4.71	2.36	3.14	1.57	4469	4644
1G	-8243	-7773	-7980	4542	7568	-4477	4.71	2.36	3.14	1.57	4469	4646
1H	-8243	-7773	-7980	4542	-7568	4477	4.71	2.36	3.14	1.57	4469	4646
1I	-14032	-13562	8611	-5183	7839	-5042	4.71	2.36	3.14	1.57	4779	5118
1J	-14032	-13562	8611	-5183	-7839	5042	4.71	2.36	3.14	1.57	4779	5118
1K	-14032	-13562	-8611	5190	7839	-5042	4.71	2.36	3.14	1.57	4779	5121
1L	-14032	-13562	-8611	5190	-7839	5042	4.71	2.36	3.14	1.57	4779	5121
1M	-8488	-8018	8008	-4563	7581	-4503	4.71	2.36	3.14	1.57	4484	4664
1N	-8488	-8018	8008	-4563	-7581	4503	4.71	2.36	3.14	1.57	4484	4664
1O	-8488	-8018	-8008	4570	7581	-4503	4.71	2.36	3.14	1.57	4484	4667
1P	-8488	-8018	-8008	4570	-7581	4503	4.71	2.36	3.14	1.57	4484	4667
7	-11190	-10720	8309	-4873	-7718	-4791	4.71	2.36	3.14	1.57	4641	4891
8	-11260	-10790	8317	-4881	-7721	-4798	4.71	2.36	3.14	1.57	4645	4897

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-10095	10684	6.04	4776	10343	12715	10343	1.92	5224	10343	12715	10343	1.92	0.50	
1B	0	10048	10684	6.04	4776	10343	12715	10343	1.92	5224	10343	12715	10343	1.92	0.50	
1C	0	-10095	-10148	6.04	4776	10343	12715	10343	1.92	5224	10343	12715	10343	1.92	0.50	
1D	0	10048	-10148	6.04	4776	10343	12715	10343	1.92	5224	10343	12715	10343	1.92	0.50	
1E	0	-10095	10684	6.04	4208	10343	11713	10343	1.92	4656	10343	11713	10343	1.92	0.45	
1F	0	10048	10684	6.04	4208	10343	11713	10343	1.92	4656	10343	11713	10343	1.92	0.45	
1G	0	-10095	-10148	6.04	4208	10343	11713	10343	1.92	4656	10343	11713	10343	1.92	0.45	
1H	0	10048	-10148	6.04	4208	10343	11713	10343	1.92	4656	10343	11713	10343	1.92	0.45	
1I	0	-7570	15787	6.04	4776	10343	12675	10343	1.92	5224	10343	12675	10343	1.92	0.49	
1J	0	7522	15787	6.04	4776	10343	12675	10343	1.92	5224	10343	12675	10343	1.92	0.49	
1K	0	-7570	-15251	6.04	4776	10343	12675	10343	1.92	5224	10343	12675	10343	1.92	0.50	
1L	0	7522	-15251	6.04	4776	10343	12675	10343	1.92	5224	10343	12675	10343	1.92	0.50	
1M	0	-7570	15787	6.04	4242	10343	11753	10343	1.92	4690	10343	11753	10343	1.92	0.45	
1N	0	7522	15787	6.04	4242	10343	11753	10343	1.92	4690	10343	11753	10343	1.92	0.45	
1O	0	-7570	-15251	6.04	4242	10343	11753	10343	1.92	4690	10343	11753	10343	1.92	0.45	
1P	0	7522	-15251	6.04	4242	10343	11753	10343	1.92	4690	10343	11753	10343	1.92	0.45	
7	0	-11	207	6.04	4606	10343	12202	10343	1.92	5054	10343	12202	10343	1.92	0.47	
8	0	-24	268	6.04	4616	10343	12214	10343	1.92	5064	10343	12214	10343	1.92	0.47	
1A	270	-10095	10684	6.04	4244	10343	12637	10343	1.92	4495	10343	12637	10343	1.92	0.50	
1B	270	10048	10684	6.04	4244	10343	12637	10343	1.92	4495	10343	12637	10343	1.92	0.50	
1C	270	-10095	-10148	6.04	4244	10343	12637	10343	1.92	4495	10343	12637	10343	1.92	0.50	
1D	270	10048	-10148	6.04	4244	10343	12637	10343	1.92	4495	10343	12637	10343	1.92	0.50	
1E	270	-10095	10684	6.04	3613	10343	11634	10343	1.92	3864	10343	11634	10343	1.92	0.45	
1F	270	10048	10684	6.04	3613	10343	11634	10343	1.92	3864	10343	11634	10343	1.92	0.45	
1G	270	-10095	-10148	6.04	3613	10343	11634	10343	1.92	3864	10343	11634	10343	1.92	0.45	
1H	270	10048	-10148	6.04	3613	10343	11634	10343	1.92	3864	10343	11634	10343	1.92	0.45	
1I	270	-7570	15787	6.04	4244	10343	12596	10343	1.92	4495	10343	12596	10343	1.92	0.49	
1J	270	7522	15787	6.04	4244	10343	12596	10343	1.92	4495	10343	12596	10343	1.92	0.49	
1K	270	-7570	-15251	6.04	4244	10343	12596	10343	1.92	4495	10343	12596	10343	1.92	0.50	
1L	270	7522	-15251	6.04	4244	10343	12596	10343	1.92	4495	10343	12596	10343	1.92	0.50	
1M	270	-7570	15787	6.04	3646	10343	11675	10343	1.92	3897	10343	11675	10343	1.92	0.45	
1N	270	7522	15787	6.04	3646	10343	11675	10343	1.92	3897	10343	11675	10343	1.92	0.45	
1O	270	-7570	-15251	6.04	3646	10343	11675	10343	1.92	3897	10343	11675	10343	1.92	0.45	
1P	270	7522	-15251	6.04	3646	10343	11675	10343	1.92	3897	10343	11675	10343	1.92	0.45	
7	270	-11	207	6.04	4011	10343	12124	10343	1.92	4262	10343	12124	10343	1.92	0.47	
8	270	-24	268	6.04	4020	10343	12136	10343	1.92	4271	10343	12136	10343	1.92	0.47	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-14277	-10095	8458	0.009156	0.024216	2.644785	7900	8685	1.16	**NON Verif.**
1A	0	z	-14277	10684	9997	0.009508	0.027492	2.891490	7462	7741	1.38	**NON Verif.**
1B	0	y	-14277	10048	-9370	0.009577	0.025458	2.658375	7555	8429	1.19	**NON Verif.**
1B	0	z	-14277	10684	9997	0.009508	0.027492	2.891490	7462	7741	1.38	**NON Verif.**
1C	0	y	-14277	-10095	8458	0.009156	0.024216	2.644785	7900	8685	1.16	**NON Verif.**
1C	0	z	-14277	-10148	-9371	0.009453	0.027324	2.890460	7505	7781	1.30	**NON Verif.**
1D	0	y	-14277	10048	-9370	0.009577	0.025458	2.658375	7555	8429	1.19	**NON Verif.**
1D	0	z	-14277	-10148	-9371	0.009453	0.027324	2.890460	7505	7781	1.30	**NON Verif.**
1E	0	y	-8243	-10095	8458	0.008664	0.028768	3.320413	7239	7239	1.39	**NON Verif.**
1E	0	z	-8243	10684	9997	0.008965	0.031154	3.475165	6885	6885	1.55	**NON Verif.**
1F	0	y	-8243	10048	-9370	0.009051	0.030248	3.341948	6942	6942	1.45	**NON Verif.**
1F	0	z	-8243	10684	9997	0.008965	0.031154	3.475165	6885	6885	1.55	**NON Verif.**
1G	0	y	-8243	-10095	8458	0.008664	0.028768	3.320413	7239	7239	1.39	**NON Verif.**
1G	0	z	-8243	-10148	-9371	0.008915	0.030964	3.473436	6922	6922	1.47	**NON Verif.**
1H	0	y	-8243	10048	-9370	0.009051	0.030248	3.341948	6942	6942	1.45	**NON Verif.**
1H	0	z	-8243	-10148	-9371	0.008915	0.030964	3.473436	6922	6922	1.47	**NON Verif.**
1I	0	y	-14032	-7570	6226	0.009070	0.024082	2.655205	7940	8686	0.87	
1I	0	z	-14032	15787	15048	0.009564	0.027826	2.909441	7384	7624	2.07	**NON Verif.**
1J	0	y	-14032	7522	-7138	0.009629	0.025746	2.673782	7481	8338	0.90	
1J	0	z	-14032	15787	15048	0.009564	0.027826	2.909441	7384	7624	2.07	**NON Verif.**
1K	0	y	-14032	-7570	6226	0.009070	0.024082	2.655205	7940	8686	0.87	
1K	0	z	-14032	-15251	-14422	0.009530	0.027724	2.909024	7410	7648	1.99	**NON Verif.**
1L	0	y	-14032	7522	-7138	0.009629	0.025746	2.673782	7481	8338	0.90	

1L	0	z	-14032	-15251	-14422	0.009530	0.027724	2.909024	7410	7648	1.99	**NON Verif.**
1M	0	y	-8488	-7570	6226	0.008623	0.028340	3.286747	7321	7321	1.03	**NON Verif.**
1M	0	z	-8488	15787	15048	0.009059	0.031076	3.430321	6867	6867	2.30	**NON Verif.**
1N	0	y	-8488	7522	-7138	0.009141	0.030304	3.315231	6920	6920	1.09	**NON Verif.**
1N	0	z	-8488	15787	15048	0.009059	0.031076	3.430321	6867	6867	2.30	**NON Verif.**
1O	0	y	-8488	-7570	6226	0.008623	0.028340	3.286747	7321	7321	1.03	**NON Verif.**
1O	0	z	-8488	-15251	-14422	0.009028	0.030962	3.429581	6890	6890	2.21	**NON Verif.**
1P	0	y	-8488	7522	-7138	0.009141	0.030304	3.315231	6920	6920	1.09	**NON Verif.**
1P	0	z	-8488	-15251	-14422	0.009028	0.030962	3.429581	6890	6890	2.21	**NON Verif.**
1A	270	y	-13807	-10095	-12947	0.010608	0.025713	2.423859	5661	8295	1.22	**NON Verif.**
1A	270	z	-13807	10684	-12846	0.010169	0.034127	3.356126	5535	5535	1.93	**NON Verif.**
1B	270	y	-13807	10048	11936	0.010185	0.024814	2.436286	5802	8296	1.21	**NON Verif.**
1B	270	z	-13807	10684	-12846	0.010169	0.034127	3.356126	5535	5535	1.93	**NON Verif.**
1C	270	y	-13807	-10095	-12947	0.010608	0.025713	2.423859	5661	8295	1.22	**NON Verif.**
1C	270	z	-13807	-10148	12336	0.010227	0.034298	3.353678	5516	5516	1.84	**NON Verif.**
1D	270	y	-13807	10048	11936	0.010185	0.024814	2.436286	5802	8296	1.21	**NON Verif.**
1D	270	z	-13807	-10148	12336	0.010227	0.034298	3.353678	5516	5516	1.84	**NON Verif.**
1E	270	y	-7773	-10095	-12947	0.009723	0.035591	3.660386	5058	5058	2.00	**NON Verif.**
1E	270	z	-7773	10684	-12846	0.009322	0.057053	6.120025	4534	4534	2.36	**NON Verif.**
1F	270	y	-7773	10048	11936	0.009346	0.034376	3.678123	5170	5170	1.94	**NON Verif.**
1F	270	z	-7773	10684	-12846	0.009322	0.057053	6.120025	4534	4534	2.36	**NON Verif.**
1G	270	y	-7773	-10095	-12947	0.009723	0.035591	3.660386	5058	5058	2.00	**NON Verif.**
1G	270	z	-7773	-10148	12336	0.009374	0.057333	6.115996	4518	4518	2.25	**NON Verif.**
1H	270	y	-7773	10048	11936	0.009346	0.034376	3.678123	5170	5170	1.94	**NON Verif.**
1H	270	z	-7773	-10148	12336	0.009374	0.057333	6.115996	4518	4518	2.25	**NON Verif.**
1I	270	y	-13562	-7570	-9824	0.010641	0.026144	2.456946	5621	8120	0.93	
1I	270	z	-13562	15787	-18565	0.010019	0.034348	3.428412	5546	5546	2.85	**NON Verif.**
1J	270	y	-13562	7522	8812	0.010079	0.024931	2.473685	5808	8128	0.93	
1J	270	z	-13562	15787	-18565	0.010019	0.034348	3.428412	5546	5546	2.85	**NON Verif.**
1K	270	y	-13562	-7570	-9824	0.010641	0.026144	2.456946	5621	8120	0.93	
1K	270	z	-13562	-15251	18055	0.010053	0.034453	3.427066	5534	5534	2.76	**NON Verif.**
1L	270	y	-13562	7522	8812	0.010079	0.024931	2.473685	5808	8128	0.93	
1L	270	z	-13562	-15251	18055	0.010053	0.034453	3.427066	5534	5534	2.76	**NON Verif.**
1M	270	y	-8018	-7570	-9824	0.009821	0.035194	3.583519	5073	5073	1.49	**NON Verif.**
1M	270	z	-8018	15787	-18565	0.009253	0.055906	6.041842	4579	4579	3.45	**NON Verif.**
1N	270	y	-8018	7522	8812	0.009315	0.033596	3.606674	5224	5224	1.44	**NON Verif.**
1N	270	z	-8018	15787	-18565	0.009253	0.055906	6.041842	4579	4579	3.45	**NON Verif.**
1O	270	y	-8018	-7570	-9824	0.009821	0.035194	3.583519	5073	5073	1.49	**NON Verif.**
1O	270	z	-8018	-15251	18055	0.009284	0.056073	6.039732	4569	4569	3.34	**NON Verif.**
1P	270	y	-8018	7522	8812	0.009315	0.033596	3.606674	5224	5224	1.44	**NON Verif.**
1P	270	z	-8018	-15251	18055	0.009284	0.056073	6.039732	4569	4569	3.34	**NON Verif.**

ASTA NUM. 12 NI 2177 NF 253 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 37B
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-29122	-28642	10058	-6633	8465	-6027	4.71	2.36	3.14	1.57	5377	6193
1B	-29122	-28642	10058	-6633	-8465	6027	4.71	2.36	3.14	1.57	5377	6193
1C	-29122	-28642	-10058	6639	8465	-6027	4.71	2.36	3.14	1.57	5377	6195
1D	-29122	-28642	-10058	6639	-8465	6027	4.71	2.36	3.14	1.57	5377	6195
1E	-15798	-15318	8797	-5370	7915	-5187	4.71	2.36	3.14	1.57	4861	5257
1F	-15798	-15318	8797	-5370	-7915	5187	4.71	2.36	3.14	1.57	4861	5257
1G	-15798	-15318	-8797	5377	7915	-5187	4.71	2.36	3.14	1.57	4861	5259
1H	-15798	-15318	-8797	5377	-7915	5187	4.71	2.36	3.14	1.57	4861	5259
1I	-30580	-30100	10184	-6754	8523	-6102	4.71	2.36	3.14	1.57	5426	6284
1J	-30580	-30100	10184	-6754	-8523	6102	4.71	2.36	3.14	1.57	5426	6284
1K	-30580	-30100	-10184	6759	8523	-6102	4.71	2.36	3.14	1.57	5426	6286
1L	-30580	-30100	-10184	6759	-8523	6102	4.71	2.36	3.14	1.57	5426	6286
1M	-14340	-13860	8644	-5215	7853	-5066	4.71	2.36	3.14	1.57	4793	5142
1N	-14340	-13860	8644	-5215	-7853	5066	4.71	2.36	3.14	1.57	4793	5142
1O	-14340	-13860	-8644	5222	7853	-5066	4.71	2.36	3.14	1.57	4793	5145
1P	-14340	-13860	-8644	5222	-7853	5066	4.71	2.36	3.14	1.57	4793	5145
7	-22580	-22100	-9471	6097	8200	-5693	4.71	2.36	3.14	1.57	5155	5776
8	-22460	-21980	-9460	6085	8195	-5686	4.71	2.36	3.14	1.57	5151	5768

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-9097	5070	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.60	
1B	0	7238	5070	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.60	
1C	0	-9097	-6221	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.60	
1D	0	7238	-6221	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.60	
1E	0	-9097	5070	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1F	0	7238	5070	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1G	0	-9097	-6221	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1H	0	7238	-6221	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.51	
1I	0	-7525	6960	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.61	

1J	0	5666	6960	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.61
1K	0	-7525	-8111	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.61
1L	0	5666	-8111	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.61
1M	0	-7525	6960	6.04	4776	10343	12726	10343	1.92	5224	10343	12726	10343	1.92	0.50
1N	0	5666	6960	6.04	4776	10343	12726	10343	1.92	5224	10343	12726	10343	1.92	0.50
1O	0	-7525	-8111	6.04	4776	10343	12726	10343	1.92	5224	10343	12726	10343	1.92	0.50
1P	0	5666	-8111	6.04	4776	10343	12726	10343	1.92	5224	10343	12726	10343	1.92	0.50
7	0	-942	-542	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.56
8	0	-929	-576	6.04	4776	10343	12929	10343	1.92	5224	10343	12929	10343	1.92	0.56
1A	270	-9097	5070	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.60
1B	270	7238	5070	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.60
1C	270	-9097	-6221	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.60
1D	270	7238	-6221	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.60
1E	270	-9097	5070	6.04	4244	10343	12888	10343	1.92	4495	10343	12888	10343	1.92	0.51
1F	270	7238	5070	6.04	4244	10343	12888	10343	1.92	4495	10343	12888	10343	1.92	0.51
1G	270	-9097	-6221	6.04	4244	10343	12888	10343	1.92	4495	10343	12888	10343	1.92	0.51
1H	270	7238	-6221	6.04	4244	10343	12888	10343	1.92	4495	10343	12888	10343	1.92	0.51
1I	270	-7525	6960	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.61
1J	270	5666	6960	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.61
1K	270	-7525	-8111	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.61
1L	270	5666	-8111	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.61
1M	270	-7525	6960	6.04	4244	10343	12646	10343	1.92	4495	10343	12646	10343	1.92	0.50
1N	270	5666	6960	6.04	4244	10343	12646	10343	1.92	4495	10343	12646	10343	1.92	0.50
1O	270	-7525	-8111	6.04	4244	10343	12646	10343	1.92	4495	10343	12646	10343	1.92	0.50
1P	270	5666	-8111	6.04	4244	10343	12646	10343	1.92	4495	10343	12646	10343	1.92	0.50
7	270	-942	-542	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.56
8	270	-929	-576	6.04	4244	10343	12929	10343	1.92	4495	10343	12929	10343	1.92	0.56

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29122	-9097	3619	0.008317	0.013261	1.594529	11469	11469	0.79	
1A	0	z	-29122	5070	2971	0.008947	0.017685	1.976654	9786	10343	0.49	
1B	0	y	-29122	7238	-3482	0.008554	0.014975	1.750551	10623	10623	0.68	
1B	0	z	-29122	5070	2971	0.008947	0.017685	1.976654	9786	10343	0.49	
1C	0	y	-29122	-9097	3619	0.008317	0.013261	1.594529	11469	11469	0.79	
1C	0	z	-29122	-6221	-4086	0.009257	0.018754	2.025888	9354	10308	0.60	
1D	0	y	-29122	7238	-3482	0.008554	0.014975	1.750551	10623	10623	0.68	
1D	0	z	-29122	-6221	-4086	0.009257	0.018754	2.025888	9354	10308	0.60	
1E	0	y	-15798	-9097	3619	0.007728	0.015469	2.001760	10702	10702	0.85	
1E	0	z	-15798	5070	2971	0.008190	0.021316	2.602801	9134	9520	0.53	
1F	0	y	-15798	7238	-3482	0.007913	0.017672	2.233245	9933	10174	0.71	
1F	0	z	-15798	5070	2971	0.008190	0.021316	2.602801	9134	9520	0.53	
1G	0	y	-15798	-9097	3619	0.007728	0.015469	2.001760	10702	10702	0.85	
1G	0	z	-15798	-6221	-4086	0.008452	0.022657	2.680641	8740	9168	0.68	
1H	0	y	-15798	7238	-3482	0.007913	0.017672	2.233245	9933	10174	0.71	
1H	0	z	-15798	-6221	-4086	0.008452	0.022657	2.680641	8740	9168	0.68	
1I	0	y	-30580	-7525	2953	0.008204	0.012895	1.571727	11507	11507	0.65	
1I	0	z	-30580	6960	3897	0.008704	0.016611	1.908407	9959	10343	0.67	
1J	0	y	-30580	5666	-2816	0.008497	0.014971	1.761855	10467	10467	0.54	
1J	0	z	-30580	6960	3897	0.008704	0.016611	1.908407	9959	10343	0.67	
1K	0	y	-30580	-7525	2953	0.008204	0.012895	1.571727	11507	11507	0.65	
1K	0	z	-30580	-8111	-5012	0.008941	0.017492	1.956264	9581	10343	0.78	
1L	0	y	-30580	5666	-2816	0.008497	0.014971	1.761855	10467	10467	0.54	
1L	0	z	-30580	-8111	-5012	0.008941	0.017492	1.956264	9581	10343	0.78	
1M	0	y	-14340	-7525	2953	0.007639	0.015559	2.036875	10575	10575	0.71	
1M	0	z	-14340	6960	3897	0.008002	0.021203	2.649814	9147	9476	0.73	
1N	0	y	-14340	5666	-2816	0.007869	0.018364	2.333821	9653	10022	0.57	
1N	0	z	-14340	6960	3897	0.008002	0.021203	2.649814	9147	9476	0.73	
1O	0	y	-14340	-7525	2953	0.007639	0.015559	2.036875	10575	10575	0.71	
1O	0	z	-14340	-8111	-5012	0.008202	0.022397	2.730737	8810	9146	0.89	
1P	0	y	-14340	5666	-2816	0.007869	0.018364	2.333821	9653	10022	0.57	
1P	0	z	-14340	-8111	-5012	0.008202	0.022397	2.730737	8810	9146	0.89	
1A	270	y	-28642	-9097	-15713	0.012730	0.020923	1.643607	5658	10343	0.88	
1A	270	z	-28642	5070	-8071	0.012065	0.020645	1.711208	5707	10343	0.49	
1B	270	y	-28642	7238	11909	0.012346	0.020402	1.652611	5695	10343	0.70	
1B	270	z	-28642	5070	-8071	0.012065	0.020645	1.711208	5707	10343	0.49	
1C	270	y	-28642	-9097	-15713	0.012730	0.020923	1.643607	5658	10343	0.88	
1C	270	z	-28642	-6221	9397	0.011687	0.020106	1.720443	5750	10343	0.60	
1D	270	y	-28642	7238	11909	0.012346	0.020402	1.652611	5695	10343	0.70	
1D	270	z	-28642	-6221	9397	0.011687	0.020106	1.720443	5750	10343	0.60	
1E	270	y	-15318	-9097	-15713	0.012945	0.027887	2.154310	5379	9544	0.95	
1E	270	z	-15318	5070	-8071	0.012187	0.035469	2.910419	5241	5678	0.89	
1F	270	y	-15318	7238	11909	0.012553	0.027217	2.168164	5407	9478	0.76	
1F	270	z	-15318	5070	-8071	0.012187	0.035469	2.910419	5241	5678	0.89	
1G	270	y	-15318	-9097	-15713	0.012945	0.027887	2.154310	5379	9544	0.95	
1G	270	z	-15318	-6221	9397	0.011804	0.034591	2.930407	5273	5609	1.11	**NON Verif.**
1H	270	y	-15318	7238	11909	0.012553	0.027217	2.168164	5407	9478	0.76	
1H	270	z	-15318	-6221	9397	0.011804	0.034591	2.930407	5273	5609	1.11	**NON Verif.**

1I	270	y	-30100	-7525	-13024	0.012302	0.020400	1.658253	5647	10343	0.73	
1I	270	z	-30100	6960	-11203	0.011671	0.019851	1.700886	5694	10343	0.67	
1J	270	y	-30100	5666	9220	0.011837	0.019762	1.669512	5693	10343	0.55	
1J	270	z	-30100	6960	-11203	0.011671	0.019851	1.700886	5694	10343	0.67	
1K	270	y	-30100	-7525	-13024	0.012302	0.020400	1.658253	5647	10343	0.73	
1K	270	z	-30100	-8111	12528	0.011383	0.019443	1.708005	5727	10343	0.78	
1L	270	y	-30100	5666	9220	0.011837	0.019762	1.669512	5693	10343	0.55	
1L	270	z	-30100	-8111	12528	0.011383	0.019443	1.708005	5727	10343	0.78	
1M	270	y	-13860	-7525	-13024	0.012677	0.029631	2.337362	5293	8583	0.88	
1M	270	z	-13860	6960	-11203	0.012013	0.038940	3.241453	5109	5109	1.36	**NON Verif.**
1N	270	y	-13860	5666	9220	0.012195	0.028741	2.356726	5325	8495	0.67	
1N	270	z	-13860	6960	-11203	0.012013	0.038940	3.241453	5109	5109	1.36	**NON Verif.**
1O	270	y	-13860	-7525	-13024	0.012677	0.029631	2.337362	5293	8583	0.88	
1O	270	z	-13860	-8111	12528	0.011715	0.038188	3.259589	5131	5131	1.58	**NON Verif.**
1P	270	y	-13860	5666	9220	0.012195	0.028741	2.356726	5325	8495	0.67	
1P	270	z	-13860	-8111	12528	0.011715	0.038188	3.259589	5131	5131	1.58	**NON Verif.**

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **8** Tabella: **Tabella pali**
Descrizione: **PALI STRATO1**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **211.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-210.15** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-97.29** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2947 NF 922 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17730	-17030	28138	27995	16.08	16.08	56133
1B	-17730	-17030	28138	27995	16.08	16.08	56133
1C	-17730	-17030	28138	27995	16.08	16.08	56133
1D	-17730	-17030	28138	27995	16.08	16.08	56133
1E	-14671	-13971	27510	27366	16.08	16.08	54876
1F	-14671	-13971	27510	27366	16.08	16.08	54876
1G	-14671	-13971	27510	27366	16.08	16.08	54876
1H	-14671	-13971	27510	27366	16.08	16.08	54876
1I	-17428	-16728	28076	27933	16.08	16.08	56009
1J	-17428	-16728	28076	27933	16.08	16.08	56009
1K	-17428	-16728	28076	27933	16.08	16.08	56009
1L	-17428	-16728	28076	27933	16.08	16.08	56009
1M	-14972	-14272	27572	27428	16.08	16.08	55000
1N	-14972	-14272	27572	27428	16.08	16.08	55000
1O	-14972	-14272	27572	27428	16.08	16.08	55000
1P	-14972	-14272	27572	27428	16.08	16.08	55000
7	-18230	-17520	0	28095	16.08	16.08	28095
8	-16200	-15500	0	27680	16.08	16.08	27680

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-19	3	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00	
1B	0	20	3	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00	
1C	0	-19	-3	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00	
1D	0	20	-3	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00	
1E	0	-19	3	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.00	
1F	0	20	3	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.00	
1G	0	-19	-3	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.00	
1H	0	20	-3	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.00	
1I	0	-10	4	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1J	0	10	4	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1K	0	-10	-5	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1L	0	10	-5	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1M	0	-10	4	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.00	
1N	0	10	4	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.00	
1O	0	-10	-5	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.00	
1P	0	10	-5	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.89	
8	0	0	-0	6.70	31629	54672	31629	2.50	6.70	31629	54672	31629	2.50	0.88	
1A	100	-19	3	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.00	
1B	100	20	3	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.00	
1C	100	-19	-3	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.00	
1D	100	20	-3	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.00	
1E	100	-19	3	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.00	
1F	100	20	3	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.00	
1G	100	-19	-3	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.00	
1H	100	20	-3	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.00	
1I	100	-10	4	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.00	
1J	100	10	4	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.00	
1K	100	-10	-5	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.00	
1L	100	10	-5	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.00	
1M	100	-10	4	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.00	
1N	100	10	4	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.00	
1O	100	-10	-5	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.00	
1P	100	10	-5	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-0	6.70	31629	54920	31629	2.50	6.70	31629	54920	31629	2.50	0.89	
8	100	0	-0	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.88	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-17730	-19	0	---	---	---	---	---	---
1A	0	z	-17730	3	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	y	-17730	20	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	z	-17730	3	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	y	-17730	-19	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	z	-17730	-3	-0	---	---	---	---	---	---
1D	0	y	-17730	20	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-17730	-3	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-14671	-19	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-14671	3	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-14671	20	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-14671	3	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-14671	-19	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-14671	-3	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-14671	20	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-14671	-3	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-17428	-10	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-17428	4	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-17428	10	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-17428	4	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-17428	-10	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-17428	-5	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-17428	10	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-17428	-5	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-14972	-10	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-14972	4	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-14972	10	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-14972	4	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-14972	-10	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-14972	-5	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-14972	10	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-14972	-5	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-17030	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159001	159001	0.00
1A	100	z	-17030	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159001	159001	0.00
1B	100	y	-17030	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159001	159001	0.00
1B	100	z	-17030	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159001	159001	0.00
1C	100	y	-17030	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159001	159001	0.00
1C	100	z	-17030	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159001	159001	0.00
1D	100	y	-17030	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159001	159001	0.00
1D	100	z	-17030	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159001	159001	0.00
1E	100	y	-13971	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1E	100	z	-13971	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1F	100	y	-13971	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1F	100	z	-13971	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1G	100	y	-13971	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1G	100	z	-13971	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1H	100	y	-13971	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1H	100	z	-13971	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1I	100	y	-16728	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158837	158837	0.00
1I	100	z	-16728	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158837	158837	0.00
1J	100	y	-16728	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158837	158837	0.00
1J	100	z	-16728	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158837	158837	0.00
1K	100	y	-16728	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158837	158837	0.00
1K	100	z	-16728	-5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158837	158837	0.00
1L	100	y	-16728	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158837	158837	0.00
1L	100	z	-16728	-5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158837	158837	0.00
1M	100	y	-14272	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157500	157500	0.00
1M	100	z	-14272	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157500	157500	0.00
1N	100	y	-14272	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157500	157500	0.00
1N	100	z	-14272	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157500	157500	0.00
1O	100	y	-14272	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157500	157500	0.00
1O	100	z	-14272	-5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157500	157500	0.00
1P	100	y	-14272	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157500	157500	0.00
1P	100	z	-14272	-5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157500	157500	0.00

ASTA NUM. 2 NI 2944 NF 925 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17165	-16455	28022	27876	16.08	16.08	55899
1B	-17165	-16455	28022	27876	16.08	16.08	55899
1C	-17165	-16455	28022	27876	16.08	16.08	55899
1D	-17165	-16455	28022	27876	16.08	16.08	55899
1E	-13035	-12325	27174	27028	16.08	16.08	54201
1F	-13035	-12325	27174	27028	16.08	16.08	54201
1G	-13035	-12325	27174	27028	16.08	16.08	54201
1H	-13035	-12325	27174	27028	16.08	16.08	54201
1I	-16264	-15554	27837	27691	16.08	16.08	55528
1J	-16264	-15554	27837	27691	16.08	16.08	55528

1K	-16264	-15554	27837	27691	16.08	16.08	55528
1L	-16264	-15554	27837	27691	16.08	16.08	55528
1M	-13936	-13226	27359	27213	16.08	16.08	54572
1N	-13936	-13226	27359	27213	16.08	16.08	54572
1O	-13936	-13226	27359	27213	16.08	16.08	54572
1P	-13936	-13226	27359	27213	16.08	16.08	54572
7	-16900	-16190	0	27822	16.08	16.08	27822
8	-15100	-14390	0	27452	16.08	16.08	27452

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-19	3	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
1B	0	19	3	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
1C	0	-19	-3	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
1D	0	19	-3	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
1E	0	-19	3	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1F	0	19	3	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1G	0	-19	-3	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1H	0	19	-3	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1I	0	-10	2	6.70	31629	54684	31629	2.50	6.70	31629	54684	31629	2.50	0.00	
1J	0	10	2	6.70	31629	54684	31629	2.50	6.70	31629	54684	31629	2.50	0.00	
1K	0	-10	-3	6.70	31629	54684	31629	2.50	6.70	31629	54684	31629	2.50	0.00	
1L	0	10	-3	6.70	31629	54684	31629	2.50	6.70	31629	54684	31629	2.50	0.00	
1M	0	-10	2	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00	
1N	0	10	2	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00	
1O	0	-10	-3	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00	
1P	0	10	-3	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.88	
8	0	-0	-0	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.87	
1A	100	-19	3	6.70	31629	54720	31629	2.50	6.70	31629	54720	31629	2.50	0.00	
1B	100	19	3	6.70	31629	54720	31629	2.50	6.70	31629	54720	31629	2.50	0.00	
1C	100	-19	-3	6.70	31629	54720	31629	2.50	6.70	31629	54720	31629	2.50	0.00	
1D	100	19	-3	6.70	31629	54720	31629	2.50	6.70	31629	54720	31629	2.50	0.00	
1E	100	-19	3	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.00	
1F	100	19	3	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.00	
1G	100	-19	-3	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.00	
1H	100	19	-3	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.00	
1I	100	-10	2	6.70	31629	54551	31629	2.50	6.70	31629	54551	31629	2.50	0.00	
1J	100	10	2	6.70	31629	54551	31629	2.50	6.70	31629	54551	31629	2.50	0.00	
1K	100	-10	-3	6.70	31629	54551	31629	2.50	6.70	31629	54551	31629	2.50	0.00	
1L	100	10	-3	6.70	31629	54551	31629	2.50	6.70	31629	54551	31629	2.50	0.00	
1M	100	-10	2	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00	
1N	100	10	2	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00	
1O	100	-10	-3	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00	
1P	100	10	-3	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	-0	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.88	
8	100	-0	-0	6.70	31629	54333	31629	2.50	6.70	31629	54333	31629	2.50	0.87	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17165	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-17165	3	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-17165	19	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-17165	3	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-17165	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-17165	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-17165	19	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-17165	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-13035	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-13035	3	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-13035	19	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-13035	3	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-13035	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-13035	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-13035	19	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-13035	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-16264	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-16264	2	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-16264	10	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-16264	2	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-16264	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-16264	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-16264	10	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-16264	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-13936	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-13936	2	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-13936	10	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-13936	2	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-13936	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-13936	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-13936	10	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-13936	-3	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-16455	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158688	158688	0.00
1A	100	z	-16455	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158688	158688	0.00
1B	100	y	-16455	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158688	158688	0.00
1B	100	z	-16455	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158688	158688	0.00
1C	100	y	-16455	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158688	158688	0.00
1C	100	z	-16455	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158688	158688	0.00
1D	100	y	-16455	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158688	158688	0.00
1D	100	z	-16455	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158688	158688	0.00
1E	100	y	-12325	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156441	156441	0.00
1E	100	z	-12325	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156441	156441	0.00
1F	100	y	-12325	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156441	156441	0.00
1F	100	z	-12325	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156441	156441	0.00
1G	100	y	-12325	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156441	156441	0.00
1G	100	z	-12325	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156441	156441	0.00
1H	100	y	-12325	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156441	156441	0.00
1H	100	z	-12325	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156441	156441	0.00
1I	100	y	-15554	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158198	158198	0.00
1I	100	z	-15554	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158198	158198	0.00
1J	100	y	-15554	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158198	158198	0.00
1J	100	z	-15554	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158198	158198	0.00
1K	100	y	-15554	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158198	158198	0.00
1K	100	z	-15554	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158198	158198	0.00
1L	100	y	-15554	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158198	158198	0.00
1L	100	z	-15554	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158198	158198	0.00
1M	100	y	-13226	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1M	100	z	-13226	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1N	100	y	-13226	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1N	100	z	-13226	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1O	100	y	-13226	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1O	100	z	-13226	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1P	100	y	-13226	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1P	100	z	-13226	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00

ASTA NUM. 3 NI 2943 NF 926 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15140	-14430	27606	27460	16.08	16.08	55066
1B	-15140	-14430	27606	27460	16.08	16.08	55066
1C	-15140	-14430	27606	27460	16.08	16.08	55066
1D	-15140	-14430	27606	27460	16.08	16.08	55066
1E	-8680	-7970	26279	26133	16.08	16.08	52411
1F	-8680	-7970	26279	26133	16.08	16.08	52411
1G	-8680	-7970	26279	26133	16.08	16.08	52411
1H	-8680	-7970	26279	26133	16.08	16.08	52411
1I	-13662	-12952	27302	27156	16.08	16.08	54459
1J	-13662	-12952	27302	27156	16.08	16.08	54459
1K	-13662	-12952	27302	27156	16.08	16.08	54459
1L	-13662	-12952	27302	27156	16.08	16.08	54459
1M	-10158	-9448	26582	26436	16.08	16.08	53019
1N	-10158	-9448	26582	26436	16.08	16.08	53019
1O	-10158	-9448	26582	26436	16.08	16.08	53019
1P	-10158	-9448	26582	26436	16.08	16.08	53019
7	-13220	-12510	0	27066	16.08	16.08	27066
8	-11910	-11200	0	26796	16.08	16.08	26796

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-19	2	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00	
1B	0	18	2	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00	
1C	0	-19	-3	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00	
1D	0	18	-3	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00	
1E	0	-19	2	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
1F	0	18	2	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
1G	0	-19	-3	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
1H	0	18	-3	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
1I	0	-10	2	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.00	
1J	0	9	2	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.00	
1K	0	-10	-2	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.00	
1L	0	9	-2	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.00	
1M	0	-10	2	6.70	31629	53538	31629	2.50	6.70	31629	53538	31629	2.50	0.00	
1N	0	9	2	6.70	31629	53538	31629	2.50	6.70	31629	53538	31629	2.50	0.00	
1O	0	-10	-2	6.70	31629	53538	31629	2.50	6.70	31629	53538	31629	2.50	0.00	
1P	0	9	-2	6.70	31629	53538	31629	2.50	6.70	31629	53538	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.86	
8	0	-0	-0	6.70	31629	53867	31629	2.50	6.70	31629	53867	31629	2.50	0.85	
1A	100	-19	2	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00	
1B	100	18	2	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00	
1C	100	-19	-3	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00	
1D	100	18	-3	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00	
1E	100	-19	2	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.00	
1F	100	18	2	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.00	
1G	100	-19	-3	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.00	
1H	100	18	-3	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.00	

1I	100	-10	2	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00
1J	100	9	2	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00
1K	100	-10	-2	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00
1L	100	9	-2	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00
1M	100	-10	2	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.00
1N	100	9	2	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.00
1O	100	-10	-2	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.00
1P	100	9	-2	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.00
7	100	-0	-0	6.70	31629	53980	31629	2.50	6.70	31629	53980	31629	2.50	0.86
8	100	-0	-0	6.70	31629	53734	31629	2.50	6.70	31629	53734	31629	2.50	0.85

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-15140	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-15140	2	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-15140	18	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-15140	2	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-15140	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-15140	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-15140	18	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-15140	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8680	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8680	2	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8680	18	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8680	2	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8680	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8680	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8680	18	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8680	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-13662	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-13662	2	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-13662	9	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-13662	2	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-13662	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-13662	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-13662	9	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-13662	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-10158	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-10158	2	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-10158	9	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-10158	2	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-10158	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-10158	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-10158	9	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-10158	-2	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-14430	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157586	157586	0.00
1A	100	z	-14430	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157586	157586	0.00
1B	100	y	-14430	18	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157586	157586	0.00
1B	100	z	-14430	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157586	157586	0.00
1C	100	y	-14430	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157586	157586	0.00
1C	100	z	-14430	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157586	157586	0.00
1D	100	y	-14430	18	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157586	157586	0.00
1D	100	z	-14430	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157586	157586	0.00
1E	100	y	-7970	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154070	154070	0.00
1E	100	z	-7970	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154070	154070	0.00
1F	100	y	-7970	18	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154070	154070	0.00
1F	100	z	-7970	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154070	154070	0.00
1G	100	y	-7970	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154070	154070	0.00
1G	100	z	-7970	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154070	154070	0.00
1H	100	y	-7970	18	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154070	154070	0.00
1H	100	z	-7970	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154070	154070	0.00
1I	100	y	-12952	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156782	156782	0.00
1I	100	z	-12952	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156782	156782	0.00
1J	100	y	-12952	9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156782	156782	0.00
1J	100	z	-12952	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156782	156782	0.00
1K	100	y	-12952	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156782	156782	0.00
1K	100	z	-12952	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156782	156782	0.00
1L	100	y	-12952	9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156782	156782	0.00
1L	100	z	-12952	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156782	156782	0.00
1M	100	y	-9448	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154875	154875	0.00
1M	100	z	-9448	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154875	154875	0.00
1N	100	y	-9448	9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154875	154875	0.00
1N	100	z	-9448	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154875	154875	0.00
1O	100	y	-9448	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154875	154875	0.00
1O	100	z	-9448	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154875	154875	0.00
1P	100	y	-9448	9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154875	154875	0.00
1P	100	z	-9448	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154875	154875	0.00

ASTA NUM. 4 NI 2945 NF 924 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 68

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19260	-18550	28453	28307	16.08	16.08	56760
1B	-19260	-18550	28453	28307	16.08	16.08	56760
1C	-19260	-18550	28453	28307	16.08	16.08	56760
1D	-19260	-18550	28453	28307	16.08	16.08	56760
1E	-13041	-12331	27175	27029	16.08	16.08	54203
1F	-13041	-12331	27175	27029	16.08	16.08	54203
1G	-13041	-12331	27175	27029	16.08	16.08	54203
1H	-13041	-12331	27175	27029	16.08	16.08	54203
1I	-19581	-18871	28519	28373	16.08	16.08	56892
1J	-19581	-18871	28519	28373	16.08	16.08	56892
1K	-19581	-18871	28519	28373	16.08	16.08	56892
1L	-19581	-18871	28519	28373	16.08	16.08	56892
1M	-12719	-12009	27109	26963	16.08	16.08	54071
1N	-12719	-12009	27109	26963	16.08	16.08	54071
1O	-12719	-12009	27109	26963	16.08	16.08	54071
1P	-12719	-12009	27109	26963	16.08	16.08	54071
7	-18160	-17460	0	28083	16.08	16.08	28083
8	-16150	-15440	0	27668	16.08	16.08	27668

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-19	3	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.00	
1B	0	20	3	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.00	
1C	0	-19	-3	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.00	
1D	0	20	-3	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.00	
1E	0	-19	3	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.00	
1F	0	20	3	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.00	
1G	0	-19	-3	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.00	
1H	0	20	-3	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.00	
1I	0	-10	4	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.00	
1J	0	10	4	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.00	
1K	0	-10	-5	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.00	
1L	0	10	-5	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.00	
1M	0	-10	4	6.70	31629	54019	31629	2.50	6.70	31629	54019	31629	2.50	0.00	
1N	0	10	4	6.70	31629	54019	31629	2.50	6.70	31629	54019	31629	2.50	0.00	
1O	0	-10	-5	6.70	31629	54019	31629	2.50	6.70	31629	54019	31629	2.50	0.00	
1P	0	10	-5	6.70	31629	54019	31629	2.50	6.70	31629	54019	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	55040	31629	2.50	6.70	31629	55040	31629	2.50	0.89	
8	0	0	-0	6.70	31629	54663	31629	2.50	6.70	31629	54663	31629	2.50	0.87	
1A	100	-19	3	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1B	100	20	3	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1C	100	-19	-3	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1D	100	20	-3	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1E	100	-19	3	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.00	
1F	100	20	3	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.00	
1G	100	-19	-3	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.00	
1H	100	20	-3	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.00	
1I	100	-10	4	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.00	
1J	100	10	4	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.00	
1K	100	-10	-5	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.00	
1L	100	10	-5	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.00	
1M	100	-10	4	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	
1N	100	10	4	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	
1O	100	-10	-5	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	
1P	100	10	-5	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-0	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.89	
8	100	0	-0	6.70	31629	54530	31629	2.50	6.70	31629	54530	31629	2.50	0.87	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19260	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-19260	3	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-19260	20	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-19260	3	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-19260	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-19260	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-19260	20	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-19260	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-13041	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-13041	3	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-13041	20	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-13041	3	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-13041	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-13041	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-13041	20	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-13041	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-19581	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-19581	4	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-19581	10	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-19581	4	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-19581	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-19581	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-19581	10	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-19581	-5	-0	---	---	---	---	---	---	

1M	0	y	-12719	-10	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-12719	4	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-12719	10	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-12719	4	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-12719	-10	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-12719	-5	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-12719	10	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-12719	-5	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-18550	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.00
1A	100	z	-18550	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.00
1B	100	y	-18550	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.00
1B	100	z	-18550	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.00
1C	100	y	-18550	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.00
1C	100	z	-18550	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.00
1D	100	y	-18550	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.00
1D	100	z	-18550	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.00
1E	100	y	-12331	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1E	100	z	-12331	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1F	100	y	-12331	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1F	100	z	-12331	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1G	100	y	-12331	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1G	100	z	-12331	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1H	100	y	-12331	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1H	100	z	-12331	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1I	100	y	-18871	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160003	160003	0.00
1I	100	z	-18871	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160003	160003	0.00
1J	100	y	-18871	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160003	160003	0.00
1J	100	z	-18871	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160003	160003	0.00
1K	100	y	-18871	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160003	160003	0.00
1K	100	z	-18871	-5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160003	160003	0.00
1L	100	y	-18871	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160003	160003	0.00
1L	100	z	-18871	-5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160003	160003	0.00
1M	100	y	-12009	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156269	156269	0.00
1M	100	z	-12009	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156269	156269	0.00
1N	100	y	-12009	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156269	156269	0.00
1N	100	z	-12009	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156269	156269	0.00
1O	100	y	-12009	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156269	156269	0.00
1O	100	z	-12009	-5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156269	156269	0.00
1P	100	y	-12009	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156269	156269	0.00
1P	100	z	-12009	-5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156269	156269	0.00

ASTA NUM. 5 NI 2915 NF 967 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13566	-12856	27283	27137		16.08	16.08	54419
1B	-13566	-12856	27283	27137		16.08	16.08	54419
1C	-13566	-12856	27283	27137		16.08	16.08	54419
1D	-13566	-12856	27283	27137		16.08	16.08	54419
1E	-10254	-9544	26602	26456		16.08	16.08	53058
1F	-10254	-9544	26602	26456		16.08	16.08	53058
1G	-10254	-9544	26602	26456		16.08	16.08	53058
1H	-10254	-9544	26602	26456		16.08	16.08	53058
1I	-14171	-13461	27407	27261		16.08	16.08	54668
1J	-14171	-13461	27407	27261		16.08	16.08	54668
1K	-14171	-13461	27407	27261		16.08	16.08	54668
1L	-14171	-13461	27407	27261		16.08	16.08	54668
1M	-9649	-8939	26478	26332		16.08	16.08	52809
1N	-9649	-8939	26478	26332		16.08	16.08	52809
1O	-9649	-8939	26478	26332		16.08	16.08	52809
1P	-9649	-8939	26478	26332		16.08	16.08	52809
7	-13000	-12300	0	27023		16.08	16.08	27023
8	-11910	-11200	0	26796		16.08	16.08	26796

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9	4	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.00	
1B	0	9	4	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.00	
1C	0	-9	-5	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.00	
1D	0	9	-5	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.00	
1E	0	-9	4	6.70	31629	53556	31629	2.50	6.70	31629	53556	31629	2.50	0.00	
1F	0	9	4	6.70	31629	53556	31629	2.50	6.70	31629	53556	31629	2.50	0.00	
1G	0	-9	-5	6.70	31629	53556	31629	2.50	6.70	31629	53556	31629	2.50	0.00	
1H	0	9	-5	6.70	31629	53556	31629	2.50	6.70	31629	53556	31629	2.50	0.00	
1I	0	-5	8	6.70	31629	54292	31629	2.50	6.70	31629	54292	31629	2.50	0.00	
1J	0	6	8	6.70	31629	54292	31629	2.50	6.70	31629	54292	31629	2.50	0.00	
1K	0	-5	-8	6.70	31629	54292	31629	2.50	6.70	31629	54292	31629	2.50	0.00	

1L	0	6	-8	6.70	31629	54292	31629	2.50	6.70	31629	54292	31629	2.50	0.00
1M	0	-5	8	6.70	31629	53443	31629	2.50	6.70	31629	53443	31629	2.50	0.00
1N	0	6	8	6.70	31629	53443	31629	2.50	6.70	31629	53443	31629	2.50	0.00
1O	0	-5	-8	6.70	31629	53443	31629	2.50	6.70	31629	53443	31629	2.50	0.00
1P	0	6	-8	6.70	31629	53443	31629	2.50	6.70	31629	53443	31629	2.50	0.00
7	0	0	-0	6.70	31629	54072	31629	2.50	6.70	31629	54072	31629	2.50	0.85
8	0	0	-0	6.70	31629	53867	31629	2.50	6.70	31629	53867	31629	2.50	0.85
1A	100	-9	4	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00
1B	100	9	4	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00
1C	100	-9	-5	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00
1D	100	9	-5	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00
1E	100	-9	4	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.00
1F	100	9	4	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.00
1G	100	-9	-5	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.00
1H	100	9	-5	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.00
1I	100	-5	8	6.70	31629	54158	31629	2.50	6.70	31629	54158	31629	2.50	0.00
1J	100	6	8	6.70	31629	54158	31629	2.50	6.70	31629	54158	31629	2.50	0.00
1K	100	-5	-8	6.70	31629	54158	31629	2.50	6.70	31629	54158	31629	2.50	0.00
1L	100	6	-8	6.70	31629	54158	31629	2.50	6.70	31629	54158	31629	2.50	0.00
1M	100	-5	8	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00
1N	100	6	8	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00
1O	100	-5	-8	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00
1P	100	6	-8	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00
7	100	0	-0	6.70	31629	53940	31629	2.50	6.70	31629	53940	31629	2.50	0.85
8	100	0	-0	6.70	31629	53734	31629	2.50	6.70	31629	53734	31629	2.50	0.85

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13566	-9	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-13566	4	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-13566	9	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-13566	4	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-13566	-9	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-13566	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-13566	9	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-13566	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-10254	-9	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-10254	4	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-10254	9	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-10254	4	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-10254	-9	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-10254	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-10254	9	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-10254	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14171	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-14171	8	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-14171	6	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-14171	8	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-14171	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-14171	-8	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-14171	6	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-14171	-8	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-9649	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-9649	8	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-9649	6	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-9649	8	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-9649	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-9649	-8	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-9649	6	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-9649	-8	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-12856	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156729	156729	0.00	
1A	100	z	-12856	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156729	156729	0.00	
1B	100	y	-12856	9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156729	156729	0.00	
1B	100	z	-12856	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156729	156729	0.00	
1C	100	y	-12856	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156729	156729	0.00	
1C	100	z	-12856	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156729	156729	0.00	
1D	100	y	-12856	9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156729	156729	0.00	
1D	100	z	-12856	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156729	156729	0.00	
1E	100	y	-9544	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1E	100	z	-9544	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1F	100	y	-9544	9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1F	100	z	-9544	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1G	100	y	-9544	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1G	100	z	-9544	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1H	100	y	-9544	9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1H	100	z	-9544	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1I	100	y	-13461	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157059	157059	0.00	
1I	100	z	-13461	8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157059	157059	0.00	

1J	100	y	-13461	6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157059	157059	0.00
1J	100	z	-13461	8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157059	157059	0.00
1K	100	y	-13461	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157059	157059	0.00
1K	100	z	-13461	-8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157059	157059	0.00
1L	100	y	-13461	6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157059	157059	0.00
1L	100	z	-13461	-8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157059	157059	0.00
1M	100	y	-8939	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154597	154597	0.00
1M	100	z	-8939	8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154597	154597	0.00
1N	100	y	-8939	6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154597	154597	0.00
1N	100	z	-8939	8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154597	154597	0.00
1O	100	y	-8939	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154597	154597	0.00
1O	100	z	-8939	-8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154597	154597	0.00
1P	100	y	-8939	6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154597	154597	0.00
1P	100	z	-8939	-8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154597	154597	0.00

ASTA NUM. 6 NI 968 NF 2994 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-6294	-5587	25788	25643		16.08	16.08	51431
1B	-6294	-5587	25788	25643		16.08	16.08	51431
1C	-6294	-5587	25788	25643		16.08	16.08	51431
1D	-6294	-5587	25788	25643		16.08	16.08	51431
1E	-4438	-3731	25407	25261		16.08	16.08	50668
1F	-4438	-3731	25407	25261		16.08	16.08	50668
1G	-4438	-3731	25407	25261		16.08	16.08	50668
1H	-4438	-3731	25407	25261		16.08	16.08	50668
1I	-6050	-5343	25738	25593		16.08	16.08	51331
1J	-6050	-5343	25738	25593		16.08	16.08	51331
1K	-6050	-5343	25738	25593		16.08	16.08	51331
1L	-6050	-5343	25738	25593		16.08	16.08	51331
1M	-4682	-3975	25457	25312		16.08	16.08	50768
1N	-4682	-3975	25457	25312		16.08	16.08	50768
1O	-4682	-3975	25457	25312		16.08	16.08	50768
1P	-4682	-3975	25457	25312		16.08	16.08	50768
7	-5684	-4977	0	25518		16.08	16.08	25518
8	-5366	-4659	0	25452		16.08	16.08	25452

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9	4	6.70	31629	52813	31629	2.50	6.70	31629	52813	31629	2.50	0.00	
1B	0	9	4	6.70	31629	52813	31629	2.50	6.70	31629	52813	31629	2.50	0.00	
1C	0	-9	-5	6.70	31629	52813	31629	2.50	6.70	31629	52813	31629	2.50	0.00	
1D	0	9	-5	6.70	31629	52813	31629	2.50	6.70	31629	52813	31629	2.50	0.00	
1E	0	-9	4	6.70	31629	52465	31629	2.50	6.70	31629	52465	31629	2.50	0.00	
1F	0	9	4	6.70	31629	52465	31629	2.50	6.70	31629	52465	31629	2.50	0.00	
1G	0	-9	-5	6.70	31629	52465	31629	2.50	6.70	31629	52465	31629	2.50	0.00	
1H	0	9	-5	6.70	31629	52465	31629	2.50	6.70	31629	52465	31629	2.50	0.00	
1I	0	-5	8	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00	
1J	0	5	8	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00	
1K	0	-5	-9	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00	
1L	0	5	-9	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00	
1M	0	-5	8	6.70	31629	52510	31629	2.50	6.70	31629	52510	31629	2.50	0.00	
1N	0	5	8	6.70	31629	52510	31629	2.50	6.70	31629	52510	31629	2.50	0.00	
1O	0	-5	-9	6.70	31629	52510	31629	2.50	6.70	31629	52510	31629	2.50	0.00	
1P	0	5	-9	6.70	31629	52510	31629	2.50	6.70	31629	52510	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	52699	31629	2.50	6.70	31629	52699	31629	2.50	0.81	
8	0	-0	-1	6.70	31629	52639	31629	2.50	6.70	31629	52639	31629	2.50	0.80	
1A	100	-9	4	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00	
1B	100	9	4	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00	
1C	100	-9	-5	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00	
1D	100	9	-5	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00	
1E	100	-9	4	6.70	31629	52332	31629	2.50	6.70	31629	52332	31629	2.50	0.00	
1F	100	9	4	6.70	31629	52332	31629	2.50	6.70	31629	52332	31629	2.50	0.00	
1G	100	-9	-5	6.70	31629	52332	31629	2.50	6.70	31629	52332	31629	2.50	0.00	
1H	100	9	-5	6.70	31629	52332	31629	2.50	6.70	31629	52332	31629	2.50	0.00	
1I	100	-5	8	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.00	
1J	100	5	8	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.00	
1K	100	-5	-9	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.00	
1L	100	5	-9	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.00	
1M	100	-5	8	6.70	31629	52378	31629	2.50	6.70	31629	52378	31629	2.50	0.00	
1N	100	5	8	6.70	31629	52378	31629	2.50	6.70	31629	52378	31629	2.50	0.00	
1O	100	-5	-9	6.70	31629	52378	31629	2.50	6.70	31629	52378	31629	2.50	0.00	
1P	100	5	-9	6.70	31629	52378	31629	2.50	6.70	31629	52378	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	-1	6.70	31629	52566	31629	2.50	6.70	31629	52566	31629	2.50	0.81	
8	100	-0	-1	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.80	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-6294	-9	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-6294	4	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-6294	9	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-6294	4	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-6294	-9	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-6294	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-6294	9	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-6294	-5	-0	---	---	---	---	---	---	

1E	0	y	-4438	-9	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-4438	4	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-4438	9	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-4438	4	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-4438	-9	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-4438	-5	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-4438	9	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-4438	-5	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-6050	-5	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-6050	8	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-6050	5	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-6050	8	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-6050	-5	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-6050	-9	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-6050	5	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-6050	-9	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-4682	-5	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-4682	8	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-4682	5	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-4682	8	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-4682	-5	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-4682	-9	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-4682	5	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-4682	-9	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-5587	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152773	152773	0.00
1A	100	z	-5587	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152773	152773	0.00
1B	100	y	-5587	9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152773	152773	0.00
1B	100	z	-5587	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152773	152773	0.00
1C	100	y	-5587	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152773	152773	0.00
1C	100	z	-5587	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152773	152773	0.00
1D	100	y	-5587	9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152773	152773	0.00
1D	100	z	-5587	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152773	152773	0.00
1E	100	y	-3731	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151762	151762	0.00
1E	100	z	-3731	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151762	151762	0.00
1F	100	y	-3731	9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151762	151762	0.00
1F	100	z	-3731	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151762	151762	0.00
1G	100	y	-3731	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151762	151762	0.00
1G	100	z	-3731	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151762	151762	0.00
1H	100	y	-3731	9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151762	151762	0.00
1H	100	z	-3731	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151762	151762	0.00
1I	100	y	-5343	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152640	152640	0.00
1I	100	z	-5343	8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152640	152640	0.00
1J	100	y	-5343	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152640	152640	0.00
1J	100	z	-5343	8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152640	152640	0.00
1K	100	y	-5343	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152640	152640	0.00
1K	100	z	-5343	-9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152640	152640	0.00
1L	100	y	-5343	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152640	152640	0.00
1L	100	z	-5343	-9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152640	152640	0.00
1M	100	y	-3975	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151895	151895	0.00
1M	100	z	-3975	8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151895	151895	0.00
1N	100	y	-3975	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151895	151895	0.00
1N	100	z	-3975	8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151895	151895	0.00
1O	100	y	-3975	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151895	151895	0.00
1O	100	z	-3975	-9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151895	151895	0.00
1P	100	y	-3975	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151895	151895	0.00
1P	100	z	-3975	-9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151895	151895	0.00

ASTA NUM. 7 NI 2995 NF 4639 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21886	-21186	28965	28834	16.08	16.08	57798
1B	-21886	-21186	28965	28834	16.08	16.08	57798
1C	-21886	-21186	28965	28834	16.08	16.08	57798
1D	-21886	-21186	28965	28834	16.08	16.08	57798
1E	-7034	-6334	25940	25796	16.08	16.08	51737
1F	-7034	-6334	25940	25796	16.08	16.08	51737
1G	-7034	-6334	25940	25796	16.08	16.08	51737
1H	-7034	-6334	25940	25796	16.08	16.08	51737
1I	-21252	-20552	28846	28715	16.08	16.08	57561
1J	-21252	-20552	28846	28715	16.08	16.08	57561
1K	-21252	-20552	28846	28715	16.08	16.08	57561
1L	-21252	-20552	28846	28715	16.08	16.08	57561
1M	-7668	-6968	26071	25927	16.08	16.08	51997
1N	-7668	-6968	26071	25927	16.08	16.08	51997
1O	-7668	-6968	26071	25927	16.08	16.08	51997
1P	-7668	-6968	26071	25927	16.08	16.08	51997
7	-15780	-15080	0	27594	16.08	16.08	27594
8	-14460	-13760	0	27323	16.08	16.08	27323

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-10	4	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.00	
1B	0	9	4	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.00	
1C	0	-10	-6	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.00	
1D	0	9	-6	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.00	
1E	0	-10	4	6.70	31629	52952	31629	2.50	6.70	31629	52952	31629	2.50	0.00	
1F	0	9	4	6.70	31629	52952	31629	2.50	6.70	31629	52952	31629	2.50	0.00	
1G	0	-10	-6	6.70	31629	52952	31629	2.50	6.70	31629	52952	31629	2.50	0.00	
1H	0	9	-6	6.70	31629	52952	31629	2.50	6.70	31629	52952	31629	2.50	0.00	
1I	0	-6	8	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.00	
1J	0	5	8	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.00	
1K	0	-6	-9	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.00	
1L	0	5	-9	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.00	
1M	0	-6	8	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00	
1N	0	5	8	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00	
1O	0	-6	-9	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00	
1P	0	5	-9	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	54593	31629	2.50	6.70	31629	54593	31629	2.50	0.87	
8	0	-0	-1	6.70	31629	54346	31629	2.50	6.70	31629	54346	31629	2.50	0.86	
1A	100	-10	4	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.00	
1B	100	9	4	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.00	
1C	100	-10	-6	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.00	
1D	100	9	-6	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.00	
1E	100	-10	4	6.70	31629	52821	31629	2.50	6.70	31629	52821	31629	2.50	0.00	
1F	100	9	4	6.70	31629	52821	31629	2.50	6.70	31629	52821	31629	2.50	0.00	
1G	100	-10	-6	6.70	31629	52821	31629	2.50	6.70	31629	52821	31629	2.50	0.00	
1H	100	9	-6	6.70	31629	52821	31629	2.50	6.70	31629	52821	31629	2.50	0.00	
1I	100	-6	8	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.00	
1J	100	5	8	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.00	
1K	100	-6	-9	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.00	
1L	100	5	-9	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.00	
1M	100	-6	8	6.70	31629	52939	31629	2.50	6.70	31629	52939	31629	2.50	0.00	
1N	100	5	8	6.70	31629	52939	31629	2.50	6.70	31629	52939	31629	2.50	0.00	
1O	100	-6	-9	6.70	31629	52939	31629	2.50	6.70	31629	52939	31629	2.50	0.00	
1P	100	5	-9	6.70	31629	52939	31629	2.50	6.70	31629	52939	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	-1	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.87	
8	100	-0	-1	6.70	31629	54214	31629	2.50	6.70	31629	54214	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21886	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-21886	4	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-21886	9	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-21886	4	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-21886	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-21886	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-21886	9	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-21886	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7034	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7034	4	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7034	9	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7034	4	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7034	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7034	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7034	9	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7034	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-21252	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-21252	8	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-21252	5	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-21252	8	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-21252	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-21252	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-21252	5	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-21252	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-7668	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-7668	8	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-7668	5	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-7668	8	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-7668	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-7668	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-7668	5	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-7668	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-21186	-10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161264	161264	0.00	
1A	100	z	-21186	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161264	161264	0.00	

1B	100	y	-21186	9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1B	100	z	-21186	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1C	100	y	-21186	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1C	100	z	-21186	-6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1D	100	y	-21186	9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1D	100	z	-21186	-6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1E	100	y	-6334	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153180	153180	0.00
1E	100	z	-6334	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153180	153180	0.00
1F	100	y	-6334	9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153180	153180	0.00
1F	100	z	-6334	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153180	153180	0.00
1G	100	y	-6334	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153180	153180	0.00
1G	100	z	-6334	-6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153180	153180	0.00
1H	100	y	-6334	9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153180	153180	0.00
1H	100	z	-6334	-6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153180	153180	0.00
1I	100	y	-20552	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160919	160919	0.00
1I	100	z	-20552	8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160919	160919	0.00
1J	100	y	-20552	5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160919	160919	0.00
1J	100	z	-20552	8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160919	160919	0.00
1K	100	y	-20552	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160919	160919	0.00
1K	100	z	-20552	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160919	160919	0.00
1L	100	y	-20552	5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160919	160919	0.00
1L	100	z	-20552	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160919	160919	0.00
1M	100	y	-6968	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153524	153524	0.00
1M	100	z	-6968	8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153524	153524	0.00
1N	100	y	-6968	5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153524	153524	0.00
1N	100	z	-6968	8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153524	153524	0.00
1O	100	y	-6968	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153524	153524	0.00
1O	100	z	-6968	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153524	153524	0.00
1P	100	y	-6968	5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153524	153524	0.00
1P	100	z	-6968	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153524	153524	0.00

ASTA NUM. 8 NI 4640 NF 4660 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14209	-13502	27415	27270	16.08	16.08	54684
1B	-14209	-13502	27415	27270	16.08	16.08	54684
1C	-14209	-13502	27415	27270	16.08	16.08	54684
1D	-14209	-13502	27415	27270	16.08	16.08	54684
1E	1905	2612	24088	23938	16.08	16.08	48026
1F	1905	2612	24088	23938	16.08	16.08	48026
1G	1905	2612	24088	23938	16.08	16.08	48026
1H	1905	2612	24088	23938	16.08	16.08	48026
1I	-14157	-13450	27404	27259	16.08	16.08	54663
1J	-14157	-13450	27404	27259	16.08	16.08	54663
1K	-14157	-13450	27404	27259	16.08	16.08	54663
1L	-14157	-13450	27404	27259	16.08	16.08	54663
1M	1853	2560	24100	23949	16.08	16.08	48048
1N	1853	2560	24100	23949	16.08	16.08	48048
1O	1853	2560	24100	23949	16.08	16.08	48048
1P	1853	2560	24100	23949	16.08	16.08	48048
7	-6669	-5962	0	25720	16.08	16.08	25720
8	-6152	-5445	0	25614	16.08	16.08	25614

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10	4	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
1B	0	9	4	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
1C	0	-10	-6	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
1D	0	9	-6	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
1E	0	-10	4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	9	4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-10	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	9	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-8	8	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00	
1J	0	7	8	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00	
1K	0	-8	-9	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00	
1L	0	7	-9	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00	
1M	0	-8	8	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	7	8	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-8	-9	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	7	-9	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	52883	31629	2.50	6.70	31629	52883	31629	2.50	0.81	
8	0	-0	-1	6.70	31629	52786	31629	2.50	6.70	31629	52786	31629	2.50	0.81	
1A	100	-10	4	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.00	
1B	100	9	4	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.00	
1C	100	-10	-6	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.00	
1D	100	9	-6	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.00	
1E	100	-10	4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	100	9	4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	100	-10	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	100	9	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	100	-8	8	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.00	
1J	100	7	8	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.00	
1K	100	-8	-9	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.00	
1L	100	7	-9	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.00	
1M	100	-8	8	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	7	8	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	100	-8	-9	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	100	7	-9	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	-1	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.81	

8	100	-0	-1	6.70	31629	52654	31629	2.50	6.70	31629	52654	31629	2.50	0.81	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14209	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-14209	4	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-14209	9	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-14209	4	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-14209	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-14209	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-14209	9	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-14209	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	1905	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	1905	4	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	1905	9	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	1905	4	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	1905	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	1905	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	1905	9	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	1905	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14156	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-14156	8	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-14156	7	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-14156	8	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-14156	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-14156	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-14156	7	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-14156	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	1853	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	1853	8	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	1853	7	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	1853	8	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	1853	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	1853	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	1853	7	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	1853	-9	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-13502	-10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1A	100	z	-13502	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1B	100	y	-13502	9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1B	100	z	-13502	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1C	100	y	-13502	-10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1C	100	z	-13502	-6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1D	100	y	-13502	9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1D	100	z	-13502	-6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1E	100	y	2612	-10	-10	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	2612	4	-4	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	2612	9	9	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	2612	4	-4	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	2612	-10	-10	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	2612	-6	6	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	2612	9	9	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	2612	-6	6	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-13449	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1I	100	z	-13449	8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1J	100	y	-13449	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1J	100	z	-13449	8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1K	100	y	-13449	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1K	100	z	-13449	-9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1L	100	y	-13449	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1L	100	z	-13449	-9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1M	100	y	2560	-8	-8	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	2560	8	-8	---	---	---	---	---	---	
1N	100	y	2560	7	7	---	---	---	---	---	---	
1N	100	z	2560	8	-8	---	---	---	---	---	---	
1O	100	y	2560	-8	-8	---	---	---	---	---	---	
1O	100	z	2560	-9	9	---	---	---	---	---	---	
1P	100	y	2560	7	7	---	---	---	---	---	---	
1P	100	z	2560	-9	9	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 9 NI 2933 NF 945 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-10687	-9981	26691	26546	16.08	16.08	53237
1B	-10687	-9981	26691	26546	16.08	16.08	53237
1C	-10687	-9981	26691	26546	16.08	16.08	53237

1D	-10687	-9981	26691	26546	16.08	16.08	53237
1E	-10293	-9587	26610	26465	16.08	16.08	53075
1F	-10293	-9587	26610	26465	16.08	16.08	53075
1G	-10293	-9587	26610	26465	16.08	16.08	53075
1H	-10293	-9587	26610	26465	16.08	16.08	53075
1I	-10669	-9963	26687	26542	16.08	16.08	53230
1J	-10669	-9963	26687	26542	16.08	16.08	53230
1K	-10669	-9963	26687	26542	16.08	16.08	53230
1L	-10669	-9963	26687	26542	16.08	16.08	53230
1M	-10311	-9605	26614	26469	16.08	16.08	53082
1N	-10311	-9605	26614	26469	16.08	16.08	53082
1O	-10311	-9605	26614	26469	16.08	16.08	53082
1P	-10311	-9605	26614	26469	16.08	16.08	53082
7	-12350	-11650	0	26889	16.08	16.08	26889
8	-10490	-9784	0	26505	16.08	16.08	26505

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-19	3	6.70	31629	53638	31629	2.50	6.70	31629	53638	31629	2.50	0.00	
1B	0	19	3	6.70	31629	53638	31629	2.50	6.70	31629	53638	31629	2.50	0.00	
1C	0	-19	-3	6.70	31629	53638	31629	2.50	6.70	31629	53638	31629	2.50	0.00	
1D	0	19	-3	6.70	31629	53638	31629	2.50	6.70	31629	53638	31629	2.50	0.00	
1E	0	-19	3	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00	
1F	0	19	3	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00	
1G	0	-19	-3	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00	
1H	0	19	-3	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00	
1I	0	-10	2	6.70	31629	53634	31629	2.50	6.70	31629	53634	31629	2.50	0.00	
1J	0	10	2	6.70	31629	53634	31629	2.50	6.70	31629	53634	31629	2.50	0.00	
1K	0	-10	-2	6.70	31629	53634	31629	2.50	6.70	31629	53634	31629	2.50	0.00	
1L	0	10	-2	6.70	31629	53634	31629	2.50	6.70	31629	53634	31629	2.50	0.00	
1M	0	-10	2	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00	
1N	0	10	2	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00	
1O	0	-10	-2	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00	
1P	0	10	-2	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.85	
8	0	-0	-0	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.84	
1A	100	-19	3	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
1B	100	19	3	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
1C	100	-19	-3	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
1D	100	19	-3	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
1E	100	-19	3	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1F	100	19	3	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1G	100	-19	-3	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1H	100	19	-3	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1I	100	-10	2	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.00	
1J	100	10	2	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.00	
1K	100	-10	-2	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.00	
1L	100	10	-2	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.00	
1M	100	-10	2	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1N	100	10	2	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1O	100	-10	-2	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1P	100	10	-2	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	-0	6.70	31629	53818	31629	2.50	6.70	31629	53818	31629	2.50	0.85	
8	100	-0	-0	6.70	31629	53468	31629	2.50	6.70	31629	53468	31629	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10687	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-10687	3	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-10687	19	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-10687	3	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-10687	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-10687	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-10687	19	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-10687	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-10293	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-10293	3	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-10293	19	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-10293	3	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-10293	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-10293	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-10293	19	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-10293	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-10669	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-10669	2	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-10669	10	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-10669	2	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-10669	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-10669	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-10669	10	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-10669	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-10311	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-10311	2	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-10311	10	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-10311	2	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-10311	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-10311	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-10311	10	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-10311	-2	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-9981	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155165	155165	0.00
1A	100	z	-9981	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155165	155165	0.00
1B	100	y	-9981	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155165	155165	0.00
1B	100	z	-9981	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155165	155165	0.00
1C	100	y	-9981	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155165	155165	0.00
1C	100	z	-9981	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155165	155165	0.00
1D	100	y	-9981	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155165	155165	0.00
1D	100	z	-9981	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155165	155165	0.00
1E	100	y	-9587	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1E	100	z	-9587	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1F	100	y	-9587	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1F	100	z	-9587	3	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1G	100	y	-9587	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1G	100	z	-9587	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1H	100	y	-9587	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1H	100	z	-9587	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1I	100	y	-9963	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155155	155155	0.00
1I	100	z	-9963	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155155	155155	0.00
1J	100	y	-9963	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155155	155155	0.00
1J	100	z	-9963	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155155	155155	0.00
1K	100	y	-9963	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155155	155155	0.00
1K	100	z	-9963	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155155	155155	0.00
1L	100	y	-9963	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155155	155155	0.00
1L	100	z	-9963	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155155	155155	0.00
1M	100	y	-9605	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1M	100	z	-9605	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1N	100	y	-9605	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1N	100	z	-9605	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1O	100	y	-9605	-10	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1O	100	z	-9605	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1P	100	y	-9605	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1P	100	z	-9605	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00

ASTA NUM. 10 NI 922 NF 1989 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21348	-20988	28864	28797		16.08	16.08	115322
1B	-21348	-20988	28864	28797		16.08	16.08	115322
1C	-21348	-20988	28864	28797		16.08	16.08	115322
1D	-21348	-20988	28864	28797		16.08	16.08	115322
1E	-17552	-17192	28102	28028		16.08	16.08	112260
1F	-17552	-17192	28102	28028		16.08	16.08	112260
1G	-17552	-17192	28102	28028		16.08	16.08	112260
1H	-17552	-17192	28102	28028		16.08	16.08	112260
1I	-20971	-20611	28794	28726		16.08	16.08	115040
1J	-20971	-20611	28794	28726		16.08	16.08	115040
1K	-20971	-20611	28794	28726		16.08	16.08	115040
1L	-20971	-20611	28794	28726		16.08	16.08	115040
1M	-17929	-17569	28179	28105		16.08	16.08	112569
1N	-17929	-17569	28179	28105		16.08	16.08	112569
1O	-17929	-17569	28179	28105		16.08	16.08	112569
1P	-17929	-17569	28179	28105		16.08	16.08	112569
7	-21960	-21610	28979	28913		16.08	16.08	115783
8	-19450	-19090	28492	28418		16.08	16.08	113820

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-22	3	6.70	31629	55639	31629	2.50	6.70	31629	55639	31629	2.50	0.00	
1B	0	23	3	6.70	31629	55639	31629	2.50	6.70	31629	55639	31629	2.50	0.00	
1C	0	-22	-3	6.70	31629	55639	31629	2.50	6.70	31629	55639	31629	2.50	0.00	
1D	0	23	-3	6.70	31629	55639	31629	2.50	6.70	31629	55639	31629	2.50	0.00	
1E	0	-22	3	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.00	
1F	0	23	3	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.00	
1G	0	-22	-3	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.00	
1H	0	23	-3	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.00	
1I	0	-11	5	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.00	
1J	0	12	5	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.00	
1K	0	-11	-5	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.00	
1L	0	12	-5	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.00	
1M	0	-11	5	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1N	0	12	5	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1O	0	-11	-5	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1P	0	12	-5	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	55753	31629	2.50	6.70	31629	55753	31629	2.50	0.00	
8	0	0	0	6.70	31629	55282	31629	2.50	6.70	31629	55282	31629	2.50	0.00	
1A	50	-22	3	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.00	

1B	50	23	3	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.00
1C	50	-22	-3	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.00
1D	50	23	-3	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.00
1E	50	-22	3	6.70	31629	54859	31629	2.50	6.70	31629	54859	31629	2.50	0.00
1F	50	23	3	6.70	31629	54859	31629	2.50	6.70	31629	54859	31629	2.50	0.00
1G	50	-22	-3	6.70	31629	54859	31629	2.50	6.70	31629	54859	31629	2.50	0.00
1H	50	23	-3	6.70	31629	54859	31629	2.50	6.70	31629	54859	31629	2.50	0.00
1I	50	-11	5	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.00
1J	50	12	5	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.00
1K	50	-11	-5	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.00
1L	50	12	-5	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.00
1M	50	-11	5	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.00
1N	50	12	5	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.00
1O	50	-11	-5	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.00
1P	50	12	-5	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.00
7	50	0	0	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00
8	50	0	0	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21348	-22	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161352	161352	0.00	
1A	0	z	-21348	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161352	161352	0.00	
1B	0	y	-21348	23	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161352	161352	0.00	
1B	0	z	-21348	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161352	161352	0.00	
1C	0	y	-21348	-22	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161352	161352	0.00	
1C	0	z	-21348	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161352	161352	0.00	
1D	0	y	-21348	23	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161352	161352	0.00	
1D	0	z	-21348	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161352	161352	0.00	
1E	0	y	-17552	-22	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1E	0	z	-17552	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1F	0	y	-17552	23	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1F	0	z	-17552	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1G	0	y	-17552	-22	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1G	0	z	-17552	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1H	0	y	-17552	23	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1H	0	z	-17552	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1I	0	y	-20971	-11	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1I	0	z	-20971	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1J	0	y	-20971	12	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1J	0	z	-20971	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1K	0	y	-20971	-11	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1K	0	z	-20971	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1L	0	y	-20971	12	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1L	0	z	-20971	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1M	0	y	-17929	-11	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1M	0	z	-17929	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1N	0	y	-17929	12	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1N	0	z	-17929	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1O	0	y	-17929	-11	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1O	0	z	-17929	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1P	0	y	-17929	12	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1P	0	z	-17929	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1A	50	y	-20988	-22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1A	50	z	-20988	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1B	50	y	-20988	23	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1B	50	z	-20988	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1C	50	y	-20988	-22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1C	50	z	-20988	-3	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1D	50	y	-20988	23	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1D	50	z	-20988	-3	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1E	50	y	-17192	-22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1E	50	z	-17192	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1F	50	y	-17192	23	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1F	50	z	-17192	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1G	50	y	-17192	-22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1G	50	z	-17192	-3	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1H	50	y	-17192	23	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1H	50	z	-17192	-3	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1I	50	y	-20611	-11	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1I	50	z	-20611	5	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1J	50	y	-20611	12	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1J	50	z	-20611	5	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1K	50	y	-20611	-11	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1K	50	z	-20611	-5	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1L	50	y	-20611	12	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1L	50	z	-20611	-5	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1M	50	y	-17569	-11	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159295	159295	0.00	
1M	50	z	-17569	5	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159295	159295	0.00	
1N	50	y	-17569	12	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159295	159295	0.00	

1N	50	z	-17569	5	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159295	159295	0.00
1O	50	y	-17569	-11	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159295	159295	0.00
1O	50	z	-17569	-5	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159295	159295	0.00
1P	50	y	-17569	12	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159295	159295	0.00
1P	50	z	-17569	-5	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159295	159295	0.00

ASTA NUM. 11 NI 926 NF 2042 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21310	-20040	28857	28613	16.08	16.08	31928
1B	-21310	-20040	28857	28613	16.08	16.08	31928
1C	-21310	-20040	28857	28613	16.08	16.08	31928
1D	-21310	-20040	28857	28613	16.08	16.08	31928
1E	-11930	-10660	26946	26685	16.08	16.08	29795
1F	-11930	-10660	26946	26685	16.08	16.08	29795
1G	-11930	-10660	26946	26685	16.08	16.08	29795
1H	-11930	-10660	26946	26685	16.08	16.08	29795
1I	-19163	-17893	28433	28172	16.08	16.08	31447
1J	-19163	-17893	28433	28172	16.08	16.08	31447
1K	-19163	-17893	28433	28172	16.08	16.08	31447
1L	-19163	-17893	28433	28172	16.08	16.08	31447
1M	-14077	-12807	27388	27127	16.08	16.08	30286
1N	-14077	-12807	27388	27127	16.08	16.08	30286
1O	-14077	-12807	27388	27127	16.08	16.08	30286
1P	-14077	-12807	27388	27127	16.08	16.08	30286
7	-18530	-17260	28303	28042	16.08	16.08	31303
8	-16620	-15350	27910	27649	16.08	16.08	30867

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11	3	6.70	31629	55631	31629	2.50	6.70	31629	55631	31629	2.50	0.00	
1B	0	11	3	6.70	31629	55631	31629	2.50	6.70	31629	55631	31629	2.50	0.00	
1C	0	-11	-3	6.70	31629	55631	31629	2.50	6.70	31629	55631	31629	2.50	0.00	
1D	0	11	-3	6.70	31629	55631	31629	2.50	6.70	31629	55631	31629	2.50	0.00	
1E	0	-11	3	6.70	31629	53871	31629	2.50	6.70	31629	53871	31629	2.50	0.94	
1F	0	11	3	6.70	31629	53871	31629	2.50	6.70	31629	53871	31629	2.50	0.94	
1G	0	-11	-3	6.70	31629	53871	31629	2.50	6.70	31629	53871	31629	2.50	0.94	
1H	0	11	-3	6.70	31629	53871	31629	2.50	6.70	31629	53871	31629	2.50	0.94	
1I	0	-6	2	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.99	
1J	0	6	2	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.99	
1K	0	-6	-2	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.99	
1L	0	6	-2	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.99	
1M	0	-6	2	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.96	
1N	0	6	2	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.96	
1O	0	-6	-2	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.96	
1P	0	6	-2	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.96	
7	0	0	-0	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.99	
8	0	0	-0	6.70	31629	54751	31629	2.50	6.70	31629	54751	31629	2.50	0.98	
1A	180	-11	3	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1B	180	11	3	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1C	180	-11	-3	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1D	180	11	-3	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1E	180	-11	3	6.70	31629	53632	31629	2.50	6.70	31629	53632	31629	2.50	0.94	
1F	180	11	3	6.70	31629	53632	31629	2.50	6.70	31629	53632	31629	2.50	0.94	
1G	180	-11	-3	6.70	31629	53632	31629	2.50	6.70	31629	53632	31629	2.50	0.94	
1H	180	11	-3	6.70	31629	53632	31629	2.50	6.70	31629	53632	31629	2.50	0.94	
1I	180	-6	2	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.99	
1J	180	6	2	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.99	
1K	180	-6	-2	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.99	
1L	180	6	-2	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.99	
1M	180	-6	2	6.70	31629	54036	31629	2.50	6.70	31629	54036	31629	2.50	0.96	
1N	180	6	2	6.70	31629	54036	31629	2.50	6.70	31629	54036	31629	2.50	0.96	
1O	180	-6	-2	6.70	31629	54036	31629	2.50	6.70	31629	54036	31629	2.50	0.96	
1P	180	6	-2	6.70	31629	54036	31629	2.50	6.70	31629	54036	31629	2.50	0.96	
7	180	0	-0	6.70	31629	54871	31629	2.50	6.70	31629	54871	31629	2.50	0.99	
8	180	0	-0	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.98	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21310	-11	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1A	0	z	-21310	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1B	0	y	-21310	11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1B	0	z	-21310	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1C	0	y	-21310	-11	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1C	0	z	-21310	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1D	0	y	-21310	11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1D	0	z	-21310	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1E	0	y	-11930	-11	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156225	156225	0.00	
1E	0	z	-11930	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156225	156225	0.00	
1F	0	y	-11930	11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156225	156225	0.00	
1F	0	z	-11930	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156225	156225	0.00	
1G	0	y	-11930	-11	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156225	156225	0.00	
1G	0	z	-11930	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156225	156225	0.00	
1H	0	y	-11930	11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156225	156225	0.00	
1H	0	z	-11930	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156225	156225	0.00	
1I	0	y	-19163	-6	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160162	160162	0.00	

1I	0	z	-19163	2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160162	160162	0.00
1J	0	y	-19163	6	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160162	160162	0.00
1J	0	z	-19163	2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160162	160162	0.00
1K	0	y	-19163	-6	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160162	160162	0.00
1K	0	z	-19163	-2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160162	160162	0.00
1L	0	y	-19163	6	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160162	160162	0.00
1L	0	z	-19163	-2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160162	160162	0.00
1M	0	y	-14077	-6	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1M	0	z	-14077	2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1N	0	y	-14077	6	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1N	0	z	-14077	2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1O	0	y	-14077	-6	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1O	0	z	-14077	-2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1P	0	y	-14077	6	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1P	0	z	-14077	-2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00

1A	180	y	-20040	-11	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1A	180	z	-20040	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1B	180	y	-20040	11	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1B	180	z	-20040	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1C	180	y	-20040	-11	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1C	180	z	-20040	-3	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1D	180	y	-20040	11	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1D	180	z	-20040	-3	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1E	180	y	-10660	-11	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155534	155534	0.00
1E	180	z	-10660	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155534	155534	0.00
1F	180	y	-10660	11	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155534	155534	0.00
1F	180	z	-10660	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155534	155534	0.00
1G	180	y	-10660	-11	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155534	155534	0.00
1G	180	z	-10660	-3	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155534	155534	0.00
1H	180	y	-10660	11	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155534	155534	0.00
1H	180	z	-10660	-3	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155534	155534	0.00
1I	180	y	-17893	-6	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1I	180	z	-17893	2	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1J	180	y	-17893	6	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1J	180	z	-17893	2	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1K	180	y	-17893	-6	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1K	180	z	-17893	-2	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1L	180	y	-17893	6	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1L	180	z	-17893	-2	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1M	180	y	-12807	-6	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156703	156703	0.00
1M	180	z	-12807	2	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156703	156703	0.00
1N	180	y	-12807	6	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156703	156703	0.00
1N	180	z	-12807	2	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156703	156703	0.00
1O	180	y	-12807	-6	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156703	156703	0.00
1O	180	z	-12807	-2	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156703	156703	0.00
1P	180	y	-12807	6	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156703	156703	0.00
1P	180	z	-12807	-2	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156703	156703	0.00

ASTA NUM. 12 NI 2918 NF 964 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15187	-14477	27616	27470	16.08	16.08	55086
1B	-15187	-14477	27616	27470	16.08	16.08	55086
1C	-15187	-14477	27616	27470	16.08	16.08	55086
1D	-15187	-14477	27616	27470	16.08	16.08	55086
1E	-10053	-9343	26561	26415	16.08	16.08	52976
1F	-10053	-9343	26561	26415	16.08	16.08	52976
1G	-10053	-9343	26561	26415	16.08	16.08	52976
1H	-10053	-9343	26561	26415	16.08	16.08	52976
1I	-15682	-14972	27718	27572	16.08	16.08	55289
1J	-15682	-14972	27718	27572	16.08	16.08	55289
1K	-15682	-14972	27718	27572	16.08	16.08	55289
1L	-15682	-14972	27718	27572	16.08	16.08	55289
1M	-9558	-8848	26459	26313	16.08	16.08	52772
1N	-9558	-8848	26459	26313	16.08	16.08	52772
1O	-9558	-8848	26459	26313	16.08	16.08	52772
1P	-9558	-8848	26459	26313	16.08	16.08	52772
7	-14110	-13400	0	27249	16.08	16.08	27249
8	-12620	-11910	0	26942	16.08	16.08	26942

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8	6	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.00	
1B	0	7	6	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.00	
1C	0	-8	-7	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.00	
1D	0	7	-7	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.00	

1E	0	-8	6	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00
1F	0	7	6	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00
1G	0	-8	-7	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00
1H	0	7	-7	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00
1I	0	-5	9	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00
1J	0	4	9	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00
1K	0	-5	-10	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00
1L	0	4	-10	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00
1M	0	-5	9	6.70	31629	53426	31629	2.50	6.70	31629	53426	31629	2.50	0.00
1N	0	4	9	6.70	31629	53426	31629	2.50	6.70	31629	53426	31629	2.50	0.00
1O	0	-5	-10	6.70	31629	53426	31629	2.50	6.70	31629	53426	31629	2.50	0.00
1P	0	4	-10	6.70	31629	53426	31629	2.50	6.70	31629	53426	31629	2.50	0.00
7	0	-0	-1	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.86
8	0	-0	-1	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.85
1A	100	-8	6	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.00
1B	100	7	6	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.00
1C	100	-8	-7	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.00
1D	100	7	-7	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.00
1E	100	-8	6	6.70	31629	53385	31629	2.50	6.70	31629	53385	31629	2.50	0.00
1F	100	7	6	6.70	31629	53385	31629	2.50	6.70	31629	53385	31629	2.50	0.00
1G	100	-8	-7	6.70	31629	53385	31629	2.50	6.70	31629	53385	31629	2.50	0.00
1H	100	7	-7	6.70	31629	53385	31629	2.50	6.70	31629	53385	31629	2.50	0.00
1I	100	-5	9	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.00
1J	100	4	9	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.00
1K	100	-5	-10	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.00
1L	100	4	-10	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.00
1M	100	-5	9	6.70	31629	53292	31629	2.50	6.70	31629	53292	31629	2.50	0.00
1N	100	4	9	6.70	31629	53292	31629	2.50	6.70	31629	53292	31629	2.50	0.00
1O	100	-5	-10	6.70	31629	53292	31629	2.50	6.70	31629	53292	31629	2.50	0.00
1P	100	4	-10	6.70	31629	53292	31629	2.50	6.70	31629	53292	31629	2.50	0.00
7	100	-0	-1	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.86
8	100	-0	-1	6.70	31629	53867	31629	2.50	6.70	31629	53867	31629	2.50	0.85

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15187	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-15187	6	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-15187	7	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-15187	6	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-15187	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-15187	-7	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-15187	7	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-15187	-7	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-10053	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-10053	6	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-10053	7	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-10053	6	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-10053	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-10053	-7	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-10053	7	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-10053	-7	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-15682	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-15682	9	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-15682	4	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-15682	9	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-15682	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-15682	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-15682	4	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-15682	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-9558	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-9558	9	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-9558	4	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-9558	9	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-9558	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-9558	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-9558	4	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-9558	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-14477	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1A	100	z	-14477	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1B	100	y	-14477	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1B	100	z	-14477	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1C	100	y	-14477	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1C	100	z	-14477	-7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1D	100	y	-14477	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1D	100	z	-14477	-7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1E	100	y	-9343	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154818	154818	0.00	
1E	100	z	-9343	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154818	154818	0.00	
1F	100	y	-9343	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154818	154818	0.00	

1F	100	z	-9343	6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1G	100	y	-9343	-8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1G	100	z	-9343	-7	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1H	100	y	-9343	7	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1H	100	z	-9343	-7	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1I	100	y	-14972	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1I	100	z	-14972	9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1J	100	y	-14972	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1J	100	z	-14972	9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1K	100	y	-14972	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1K	100	z	-14972	-10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1L	100	y	-14972	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1L	100	z	-14972	-10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1M	100	y	-8848	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1M	100	z	-8848	9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1N	100	y	-8848	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1N	100	z	-8848	9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1O	100	y	-8848	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1O	100	z	-8848	-10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1P	100	y	-8848	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1P	100	z	-8848	-10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00

ASTA NUM. 13 NI 2919 NF 963 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14979	-14279	27573	27429		16.08	16.08	55002
1B	-14979	-14279	27573	27429		16.08	16.08	55002
1C	-14979	-14279	27573	27429		16.08	16.08	55002
1D	-14979	-14279	27573	27429		16.08	16.08	55002
1E	-12241	-11541	27010	26867		16.08	16.08	53877
1F	-12241	-11541	27010	26867		16.08	16.08	53877
1G	-12241	-11541	27010	26867		16.08	16.08	53877
1H	-12241	-11541	27010	26867		16.08	16.08	53877
1I	-14914	-14214	27560	27416		16.08	16.08	54976
1J	-14914	-14214	27560	27416		16.08	16.08	54976
1K	-14914	-14214	27560	27416		16.08	16.08	54976
1L	-14914	-14214	27560	27416		16.08	16.08	54976
1M	-12306	-11606	27024	26880		16.08	16.08	53904
1N	-12306	-11606	27024	26880		16.08	16.08	53904
1O	-12306	-11606	27024	26880		16.08	16.08	53904
1P	-12306	-11606	27024	26880		16.08	16.08	53904
7	-15380	-14670	0	27510		16.08	16.08	27510
8	-13610	-12910	0	27148		16.08	16.08	27148

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7	4	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1B	0	8	4	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1C	0	-7	-6	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1D	0	8	-6	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1E	0	-7	4	6.70	31629	53929	31629	2.50	6.70	31629	53929	31629	2.50	0.00	
1F	0	8	4	6.70	31629	53929	31629	2.50	6.70	31629	53929	31629	2.50	0.00	
1G	0	-7	-6	6.70	31629	53929	31629	2.50	6.70	31629	53929	31629	2.50	0.00	
1H	0	8	-6	6.70	31629	53929	31629	2.50	6.70	31629	53929	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	7	6.70	31629	54431	31629	2.50	6.70	31629	54431	31629	2.50	0.00	
1J	0	5	7	6.70	31629	54431	31629	2.50	6.70	31629	54431	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-9	6.70	31629	54431	31629	2.50	6.70	31629	54431	31629	2.50	0.00	
1L	0	5	-9	6.70	31629	54431	31629	2.50	6.70	31629	54431	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	7	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.00	
1N	0	5	7	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-9	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.00	
1P	0	5	-9	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-1	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.87	
8	0	0	-1	6.70	31629	54186	31629	2.50	6.70	31629	54186	31629	2.50	0.86	
1A	100	-7	4	6.70	31629	54312	31629	2.50	6.70	31629	54312	31629	2.50	0.00	
1B	100	8	4	6.70	31629	54312	31629	2.50	6.70	31629	54312	31629	2.50	0.00	
1C	100	-7	-6	6.70	31629	54312	31629	2.50	6.70	31629	54312	31629	2.50	0.00	
1D	100	8	-6	6.70	31629	54312	31629	2.50	6.70	31629	54312	31629	2.50	0.00	
1E	100	-7	4	6.70	31629	53798	31629	2.50	6.70	31629	53798	31629	2.50	0.00	
1F	100	8	4	6.70	31629	53798	31629	2.50	6.70	31629	53798	31629	2.50	0.00	
1G	100	-7	-6	6.70	31629	53798	31629	2.50	6.70	31629	53798	31629	2.50	0.00	
1H	100	8	-6	6.70	31629	53798	31629	2.50	6.70	31629	53798	31629	2.50	0.00	
1I	100	-4	7	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00	
1J	100	5	7	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00	
1K	100	-4	-9	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00	
1L	100	5	-9	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00	
1M	100	-4	7	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.00	
1N	100	5	7	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.00	
1O	100	-4	-9	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.00	
1P	100	5	-9	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.00	
7	100	1	-1	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.87	
8	100	0	-1	6.70	31629	54055	31629	2.50	6.70	31629	54055	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-14979	-7	0	---	---	---	---	---	---	

1A	0	z	-14979	4	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	y	-14979	8	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	z	-14979	4	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	y	-14979	-7	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	z	-14979	-6	-0	---	---	---	---	---	---
1D	0	y	-14979	8	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-14979	-6	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-12241	-7	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-12241	4	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-12241	8	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-12241	4	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-12241	-7	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-12241	-6	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-12241	8	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-12241	-6	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-14914	-4	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-14914	7	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-14914	5	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-14914	7	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-14914	-4	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-14914	-9	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-14914	5	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-14914	-9	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-12306	-4	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-12306	7	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-12306	5	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-12306	7	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-12306	-4	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-12306	-9	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-12306	5	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-12306	-9	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-14279	-7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157504	157504	0.00
1A	100	z	-14279	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157504	157504	0.00
1B	100	y	-14279	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157504	157504	0.00
1B	100	z	-14279	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157504	157504	0.00
1C	100	y	-14279	-7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157504	157504	0.00
1C	100	z	-14279	-6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157504	157504	0.00
1D	100	y	-14279	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157504	157504	0.00
1D	100	z	-14279	-6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157504	157504	0.00
1E	100	y	-11541	-7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156014	156014	0.00
1E	100	z	-11541	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156014	156014	0.00
1F	100	y	-11541	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156014	156014	0.00
1F	100	z	-11541	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156014	156014	0.00
1G	100	y	-11541	-7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156014	156014	0.00
1G	100	z	-11541	-6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156014	156014	0.00
1H	100	y	-11541	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156014	156014	0.00
1H	100	z	-11541	-6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156014	156014	0.00
1I	100	y	-14214	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157469	157469	0.00
1I	100	z	-14214	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157469	157469	0.00
1J	100	y	-14214	5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157469	157469	0.00
1J	100	z	-14214	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157469	157469	0.00
1K	100	y	-14214	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157469	157469	0.00
1K	100	z	-14214	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157469	157469	0.00
1L	100	y	-14214	5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157469	157469	0.00
1L	100	z	-14214	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157469	157469	0.00
1M	100	y	-11606	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156049	156049	0.00
1M	100	z	-11606	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156049	156049	0.00
1N	100	y	-11606	5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156049	156049	0.00
1N	100	z	-11606	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156049	156049	0.00
1O	100	y	-11606	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156049	156049	0.00
1O	100	z	-11606	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156049	156049	0.00
1P	100	y	-11606	5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156049	156049	0.00
1P	100	z	-11606	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156049	156049	0.00

ASTA NUM. 14 NI 967 NF 2861 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16154	-15804	27815	27743	16.08	16.08	111114
1B	-16154	-15804	27815	27743	16.08	16.08	111114
1C	-16154	-15804	27815	27743	16.08	16.08	111114
1D	-16154	-15804	27815	27743	16.08	16.08	111114
1E	-12046	-11696	26970	26898	16.08	16.08	107738
1F	-12046	-11696	26970	26898	16.08	16.08	107738
1G	-12046	-11696	26970	26898	16.08	16.08	107738
1H	-12046	-11696	26970	26898	16.08	16.08	107738
1I	-16908	-16558	27970	27898	16.08	16.08	111735
1J	-16908	-16558	27970	27898	16.08	16.08	111735
1K	-16908	-16558	27970	27898	16.08	16.08	111735
1L	-16908	-16558	27970	27898	16.08	16.08	111735

1M	-11292	-10942	26815	26743	16.08	16.08	107117
1N	-11292	-10942	26815	26743	16.08	16.08	107117
1O	-11292	-10942	26815	26743	16.08	16.08	107117
1P	-11292	-10942	26815	26743	16.08	16.08	107117
7	-15460	-15110	27672	27600	16.08	16.08	110544
8	-14100	-13750	27392	27321	16.08	16.08	109426

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-8	3	6.70	31629	54664	31629	2.50	6.70	31629	54664	31629	2.50	0.00	
1B	0	9	3	6.70	31629	54664	31629	2.50	6.70	31629	54664	31629	2.50	0.00	
1C	0	-8	-5	6.70	31629	54664	31629	2.50	6.70	31629	54664	31629	2.50	0.00	
1D	0	9	-5	6.70	31629	54664	31629	2.50	6.70	31629	54664	31629	2.50	0.00	
1E	0	-8	3	6.70	31629	53893	31629	2.50	6.70	31629	53893	31629	2.50	0.00	
1F	0	9	3	6.70	31629	53893	31629	2.50	6.70	31629	53893	31629	2.50	0.00	
1G	0	-8	-5	6.70	31629	53893	31629	2.50	6.70	31629	53893	31629	2.50	0.00	
1H	0	9	-5	6.70	31629	53893	31629	2.50	6.70	31629	53893	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	6	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1J	0	6	6	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-8	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1L	0	6	-8	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	6	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1N	0	6	6	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-8	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1P	0	6	-8	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-1	6.70	31629	54533	31629	2.50	6.70	31629	54533	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.00	
1A	50	-8	3	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.00	
1B	50	9	3	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.00	
1C	50	-8	-5	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.00	
1D	50	9	-5	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.00	
1E	50	-8	3	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.00	
1F	50	9	3	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.00	
1G	50	-8	-5	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.00	
1H	50	9	-5	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.00	
1I	50	-4	6	6.70	31629	54740	31629	2.50	6.70	31629	54740	31629	2.50	0.00	
1J	50	6	6	6.70	31629	54740	31629	2.50	6.70	31629	54740	31629	2.50	0.00	
1K	50	-4	-8	6.70	31629	54740	31629	2.50	6.70	31629	54740	31629	2.50	0.00	
1L	50	6	-8	6.70	31629	54740	31629	2.50	6.70	31629	54740	31629	2.50	0.00	
1M	50	-4	6	6.70	31629	53685	31629	2.50	6.70	31629	53685	31629	2.50	0.00	
1N	50	6	6	6.70	31629	53685	31629	2.50	6.70	31629	53685	31629	2.50	0.00	
1O	50	-4	-8	6.70	31629	53685	31629	2.50	6.70	31629	53685	31629	2.50	0.00	
1P	50	6	-8	6.70	31629	53685	31629	2.50	6.70	31629	53685	31629	2.50	0.00	
7	50	1	-1	6.70	31629	54468	31629	2.50	6.70	31629	54468	31629	2.50	0.00	
8	50	1	-1	6.70	31629	54212	31629	2.50	6.70	31629	54212	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16154	-8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158525	158525	0.00	
1A	0	z	-16154	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158525	158525	0.00	
1B	0	y	-16154	9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158525	158525	0.00	
1B	0	z	-16154	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158525	158525	0.00	
1C	0	y	-16154	-8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158525	158525	0.00	
1C	0	z	-16154	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158525	158525	0.00	
1D	0	y	-16154	9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158525	158525	0.00	
1D	0	z	-16154	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158525	158525	0.00	
1E	0	y	-12046	-8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156289	156289	0.00	
1E	0	z	-12046	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156289	156289	0.00	
1F	0	y	-12046	9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156289	156289	0.00	
1F	0	z	-12046	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156289	156289	0.00	
1G	0	y	-12046	-8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156289	156289	0.00	
1G	0	z	-12046	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156289	156289	0.00	
1H	0	y	-12046	9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156289	156289	0.00	
1H	0	z	-12046	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156289	156289	0.00	
1I	0	y	-16908	-4	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158935	158935	0.00	
1I	0	z	-16908	6	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158935	158935	0.00	
1J	0	y	-16908	6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158935	158935	0.00	
1J	0	z	-16908	6	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158935	158935	0.00	
1K	0	y	-16908	-4	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158935	158935	0.00	
1K	0	z	-16908	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158935	158935	0.00	
1L	0	y	-16908	6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158935	158935	0.00	
1L	0	z	-16908	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158935	158935	0.00	
1M	0	y	-11292	-4	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155878	155878	0.00	
1M	0	z	-11292	6	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155878	155878	0.00	
1N	0	y	-11292	6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155878	155878	0.00	
1N	0	z	-11292	6	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155878	155878	0.00	
1O	0	y	-11292	-4	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155878	155878	0.00	
1O	0	z	-11292	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155878	155878	0.00	
1P	0	y	-11292	6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155878	155878	0.00	
1P	0	z	-11292	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155878	155878	0.00	

1A	50	y	-15804	-8	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158334	158334	0.00
1A	50	z	-15804	3	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158334	158334	0.00
1B	50	y	-15804	9	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158334	158334	0.00
1B	50	z	-15804	3	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158334	158334	0.00
1C	50	y	-15804	-8	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158334	158334	0.00
1C	50	z	-15804	-5	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158334	158334	0.00
1D	50	y	-15804	9	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158334	158334	0.00
1D	50	z	-15804	-5	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158334	158334	0.00
1E	50	y	-11696	-8	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1E	50	z	-11696	3	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1F	50	y	-11696	9	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1F	50	z	-11696	3	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1G	50	y	-11696	-8	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1G	50	z	-11696	-5	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1H	50	y	-11696	9	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1H	50	z	-11696	-5	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1I	50	y	-16558	-4	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158745	158745	0.00
1I	50	z	-16558	6	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158745	158745	0.00
1J	50	y	-16558	6	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158745	158745	0.00
1J	50	z	-16558	6	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158745	158745	0.00
1K	50	y	-16558	-4	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158745	158745	0.00
1K	50	z	-16558	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158745	158745	0.00
1L	50	y	-16558	6	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158745	158745	0.00
1L	50	z	-16558	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158745	158745	0.00
1M	50	y	-10942	-4	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155688	155688	0.00
1M	50	z	-10942	6	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155688	155688	0.00
1N	50	y	-10942	6	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155688	155688	0.00
1N	50	z	-10942	6	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155688	155688	0.00
1O	50	y	-10942	-4	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155688	155688	0.00
1O	50	z	-10942	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155688	155688	0.00
1P	50	y	-10942	6	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155688	155688	0.00
1P	50	z	-10942	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155688	155688	0.00

ASTA NUM. 15 NI 2994 NF 969 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-7118	-6765	25958	25885	16.08	16.08	103685
1B	-7118	-6765	25958	25885	16.08	16.08	103685
1C	-7118	-6765	25958	25885	16.08	16.08	103685
1D	-7118	-6765	25958	25885	16.08	16.08	103685
1E	-4814	-4461	25484	25411	16.08	16.08	101791
1F	-4814	-4461	25484	25411	16.08	16.08	101791
1G	-4814	-4461	25484	25411	16.08	16.08	101791
1H	-4814	-4461	25484	25411	16.08	16.08	101791
1I	-6815	-6462	25895	25823	16.08	16.08	103436
1J	-6815	-6462	25895	25823	16.08	16.08	103436
1K	-6815	-6462	25895	25823	16.08	16.08	103436
1L	-6815	-6462	25895	25823	16.08	16.08	103436
1M	-5117	-4764	25546	25474	16.08	16.08	102040
1N	-5117	-4764	25546	25474	16.08	16.08	102040
1O	-5117	-4764	25546	25474	16.08	16.08	102040
1P	-5117	-4764	25546	25474	16.08	16.08	102040
7	-6362	-6008	25802	25729	16.08	16.08	103063
8	-5966	-5613	25721	25648	16.08	16.08	102738

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8	4	6.70	31629	52968	31629	2.50	6.70	31629	52968	31629	2.50	0.00	
1B	0	7	4	6.70	31629	52968	31629	2.50	6.70	31629	52968	31629	2.50	0.00	
1C	0	-8	-6	6.70	31629	52968	31629	2.50	6.70	31629	52968	31629	2.50	0.00	
1D	0	7	-6	6.70	31629	52968	31629	2.50	6.70	31629	52968	31629	2.50	0.00	
1E	0	-8	4	6.70	31629	52535	31629	2.50	6.70	31629	52535	31629	2.50	0.00	
1F	0	7	4	6.70	31629	52535	31629	2.50	6.70	31629	52535	31629	2.50	0.00	
1G	0	-8	-6	6.70	31629	52535	31629	2.50	6.70	31629	52535	31629	2.50	0.00	
1H	0	7	-6	6.70	31629	52535	31629	2.50	6.70	31629	52535	31629	2.50	0.00	
1I	0	-5	8	6.70	31629	52911	31629	2.50	6.70	31629	52911	31629	2.50	0.00	
1J	0	4	8	6.70	31629	52911	31629	2.50	6.70	31629	52911	31629	2.50	0.00	
1K	0	-5	-9	6.70	31629	52911	31629	2.50	6.70	31629	52911	31629	2.50	0.00	
1L	0	4	-9	6.70	31629	52911	31629	2.50	6.70	31629	52911	31629	2.50	0.00	
1M	0	-5	8	6.70	31629	52592	31629	2.50	6.70	31629	52592	31629	2.50	0.00	
1N	0	4	8	6.70	31629	52592	31629	2.50	6.70	31629	52592	31629	2.50	0.00	
1O	0	-5	-9	6.70	31629	52592	31629	2.50	6.70	31629	52592	31629	2.50	0.00	
1P	0	4	-9	6.70	31629	52592	31629	2.50	6.70	31629	52592	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	52826	31629	2.50	6.70	31629	52826	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-1	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.00	
1A	50	-8	4	6.70	31629	52901	31629	2.50	6.70	31629	52901	31629	2.50	0.00	
1B	50	7	4	6.70	31629	52901	31629	2.50	6.70	31629	52901	31629	2.50	0.00	
1C	50	-8	-6	6.70	31629	52901	31629	2.50	6.70	31629	52901	31629	2.50	0.00	
1D	50	7	-6	6.70	31629	52901	31629	2.50	6.70	31629	52901	31629	2.50	0.00	
1E	50	-8	4	6.70	31629	52469	31629	2.50	6.70	31629	52469	31629	2.50	0.00	
1F	50	7	4	6.70	31629	52469	31629	2.50	6.70	31629	52469	31629	2.50	0.00	
1G	50	-8	-6	6.70	31629	52469	31629	2.50	6.70	31629	52469	31629	2.50	0.00	
1H	50	7	-6	6.70	31629	52469	31629	2.50	6.70	31629	52469	31629	2.50	0.00	
1I	50	-5	8	6.70	31629	52844	31629	2.50	6.70	31629	52844	31629	2.50	0.00	
1J	50	4	8	6.70	31629	52844	31629	2.50	6.70	31629	52844	31629	2.50	0.00	

1K	50	-5	-9	6.70	31629	52844	31629	2.50	6.70	31629	52844	31629	2.50	0.00
1L	50	4	-9	6.70	31629	52844	31629	2.50	6.70	31629	52844	31629	2.50	0.00
1M	50	-5	8	6.70	31629	52526	31629	2.50	6.70	31629	52526	31629	2.50	0.00
1N	50	4	8	6.70	31629	52526	31629	2.50	6.70	31629	52526	31629	2.50	0.00
1O	50	-5	-9	6.70	31629	52526	31629	2.50	6.70	31629	52526	31629	2.50	0.00
1P	50	4	-9	6.70	31629	52526	31629	2.50	6.70	31629	52526	31629	2.50	0.00
7	50	-0	-1	6.70	31629	52759	31629	2.50	6.70	31629	52759	31629	2.50	0.00
8	50	-0	-1	6.70	31629	52685	31629	2.50	6.70	31629	52685	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-7118	-8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153606	153606	0.00	
1A	0	z	-7118	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153606	153606	0.00	
1B	0	y	-7118	7	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153606	153606	0.00	
1B	0	z	-7118	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153606	153606	0.00	
1C	0	y	-7118	-8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153606	153606	0.00	
1C	0	z	-7118	-6	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153606	153606	0.00	
1D	0	y	-7118	7	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153606	153606	0.00	
1D	0	z	-7118	-6	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153606	153606	0.00	
1E	0	y	-4814	-8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152352	152352	0.00	
1E	0	z	-4814	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152352	152352	0.00	
1F	0	y	-4814	7	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152352	152352	0.00	
1F	0	z	-4814	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152352	152352	0.00	
1G	0	y	-4814	-8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152352	152352	0.00	
1G	0	z	-4814	-6	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152352	152352	0.00	
1H	0	y	-4814	7	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152352	152352	0.00	
1H	0	z	-4814	-6	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152352	152352	0.00	
1I	0	y	-6815	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153441	153441	0.00	
1I	0	z	-6815	8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153441	153441	0.00	
1J	0	y	-6815	4	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153441	153441	0.00	
1J	0	z	-6815	8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153441	153441	0.00	
1K	0	y	-6815	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153441	153441	0.00	
1K	0	z	-6815	-9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153441	153441	0.00	
1L	0	y	-6815	4	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153441	153441	0.00	
1L	0	z	-6815	-9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153441	153441	0.00	
1M	0	y	-5117	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152517	152517	0.00	
1M	0	z	-5117	8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152517	152517	0.00	
1N	0	y	-5117	4	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152517	152517	0.00	
1N	0	z	-5117	8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152517	152517	0.00	
1O	0	y	-5117	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152517	152517	0.00	
1O	0	z	-5117	-9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152517	152517	0.00	
1P	0	y	-5117	4	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152517	152517	0.00	
1P	0	z	-5117	-9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152517	152517	0.00	
1A	50	y	-6765	-8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153414	153414	0.00	
1A	50	z	-6765	4	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153414	153414	0.00	
1B	50	y	-6765	7	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153414	153414	0.00	
1B	50	z	-6765	4	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153414	153414	0.00	
1C	50	y	-6765	-8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153414	153414	0.00	
1C	50	z	-6765	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153414	153414	0.00	
1D	50	y	-6765	7	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153414	153414	0.00	
1D	50	z	-6765	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153414	153414	0.00	
1E	50	y	-4461	-8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152160	152160	0.00	
1E	50	z	-4461	4	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152160	152160	0.00	
1F	50	y	-4461	7	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152160	152160	0.00	
1F	50	z	-4461	4	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152160	152160	0.00	
1G	50	y	-4461	-8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152160	152160	0.00	
1G	50	z	-4461	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152160	152160	0.00	
1H	50	y	-4461	7	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152160	152160	0.00	
1H	50	z	-4461	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152160	152160	0.00	
1I	50	y	-6462	-5	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153249	153249	0.00	
1I	50	z	-6462	8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153249	153249	0.00	
1J	50	y	-6462	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153249	153249	0.00	
1J	50	z	-6462	8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153249	153249	0.00	
1K	50	y	-6462	-5	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153249	153249	0.00	
1K	50	z	-6462	-9	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153249	153249	0.00	
1L	50	y	-6462	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153249	153249	0.00	
1L	50	z	-6462	-9	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153249	153249	0.00	
1M	50	y	-4764	-5	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152325	152325	0.00	
1M	50	z	-4764	8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152325	152325	0.00	
1N	50	y	-4764	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152325	152325	0.00	
1N	50	z	-4764	8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152325	152325	0.00	
1O	50	y	-4764	-5	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152325	152325	0.00	
1O	50	z	-4764	-9	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152325	152325	0.00	
1P	50	y	-4764	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152325	152325	0.00	
1P	50	z	-4764	-9	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152325	152325	0.00	

ASTA NUM. 16 NI 4639 NF 2996 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26494	-26144	29826	29761	16.08	16.08	119174
1B	-26494	-26144	29826	29761	16.08	16.08	119174
1C	-26494	-26144	29826	29761	16.08	16.08	119174
1D	-26494	-26144	29826	29761	16.08	16.08	119174
1E	-8066	-7716	26152	26080	16.08	16.08	104466
1F	-8066	-7716	26152	26080	16.08	16.08	104466
1G	-8066	-7716	26152	26080	16.08	16.08	104466
1H	-8066	-7716	26152	26080	16.08	16.08	104466
1I	-25704	-25354	29679	29613	16.08	16.08	118584
1J	-25704	-25354	29679	29613	16.08	16.08	118584
1K	-25704	-25354	29679	29613	16.08	16.08	118584
1L	-25704	-25354	29679	29613	16.08	16.08	118584
1M	-8856	-8506	26315	26243	16.08	16.08	105115
1N	-8856	-8506	26315	26243	16.08	16.08	105115
1O	-8856	-8506	26315	26243	16.08	16.08	105115
1P	-8856	-8506	26315	26243	16.08	16.08	105115
7	-18920	-18570	28383	28311	16.08	16.08	113388
8	-17280	-16930	28046	27974	16.08	16.08	112040

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-10	3	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.00	
1B	0	9	3	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.00	
1C	0	-10	-5	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.00	
1D	0	9	-5	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.00	
1E	0	-10	3	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1F	0	9	3	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1G	0	-10	-5	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1H	0	9	-5	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1I	0	-6	6	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.00	
1J	0	5	6	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.00	
1K	0	-6	-8	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.00	
1L	0	5	-8	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.00	
1M	0	-6	6	6.70	31629	53294	31629	2.50	6.70	31629	53294	31629	2.50	0.00	
1N	0	5	6	6.70	31629	53294	31629	2.50	6.70	31629	53294	31629	2.50	0.00	
1O	0	-6	-8	6.70	31629	53294	31629	2.50	6.70	31629	53294	31629	2.50	0.00	
1P	0	5	-8	6.70	31629	53294	31629	2.50	6.70	31629	53294	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	55183	31629	2.50	6.70	31629	55183	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	54875	31629	2.50	6.70	31629	54875	31629	2.50	0.00	
1A	50	-10	3	6.70	31629	56539	31629	2.50	6.70	31629	56539	31629	2.50	0.00	
1B	50	9	3	6.70	31629	56539	31629	2.50	6.70	31629	56539	31629	2.50	0.00	
1C	50	-10	-5	6.70	31629	56539	31629	2.50	6.70	31629	56539	31629	2.50	0.00	
1D	50	9	-5	6.70	31629	56539	31629	2.50	6.70	31629	56539	31629	2.50	0.00	
1E	50	-10	3	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
1F	50	9	3	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
1G	50	-10	-5	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
1H	50	9	-5	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
1I	50	-6	6	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.00	
1J	50	5	6	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.00	
1K	50	-6	-8	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.00	
1L	50	5	-8	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.00	
1M	50	-6	6	6.70	31629	53228	31629	2.50	6.70	31629	53228	31629	2.50	0.00	
1N	50	5	6	6.70	31629	53228	31629	2.50	6.70	31629	53228	31629	2.50	0.00	
1O	50	-6	-8	6.70	31629	53228	31629	2.50	6.70	31629	53228	31629	2.50	0.00	
1P	50	5	-8	6.70	31629	53228	31629	2.50	6.70	31629	53228	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	-1	6.70	31629	55117	31629	2.50	6.70	31629	55117	31629	2.50	0.00	
8	50	-1	-1	6.70	31629	54809	31629	2.50	6.70	31629	54809	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26494	-10	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164153	164153	0.00	
1A	0	z	-26494	3	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164153	164153	0.00	
1B	0	y	-26494	9	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164153	164153	0.00	
1B	0	z	-26494	3	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164153	164153	0.00	
1C	0	y	-26494	-10	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164153	164153	0.00	
1C	0	z	-26494	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164153	164153	0.00	
1D	0	y	-26494	9	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164153	164153	0.00	
1D	0	z	-26494	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164153	164153	0.00	
1E	0	y	-8066	-10	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154122	154122	0.00	
1E	0	z	-8066	3	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154122	154122	0.00	
1F	0	y	-8066	9	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154122	154122	0.00	
1F	0	z	-8066	3	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154122	154122	0.00	
1G	0	y	-8066	-10	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154122	154122	0.00	
1G	0	z	-8066	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154122	154122	0.00	
1H	0	y	-8066	9	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154122	154122	0.00	
1H	0	z	-8066	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154122	154122	0.00	
1I	0	y	-25704	-6	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1I	0	z	-25704	6	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1J	0	y	-25704	5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1J	0	z	-25704	6	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1K	0	y	-25704	-6	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1K	0	z	-25704	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1L	0	y	-25704	5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1L	0	z	-25704	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1M	0	y	-8856	-6	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154552	154552	0.00	
1M	0	z	-8856	6	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154552	154552	0.00	

1N	0	y	-8856	5	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154552	154552	0.00
1N	0	z	-8856	6	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154552	154552	0.00
1O	0	y	-8856	-6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154552	154552	0.00
1O	0	z	-8856	-8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154552	154552	0.00
1P	0	y	-8856	5	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154552	154552	0.00
1P	0	z	-8856	-8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154552	154552	0.00

1A	50	y	-26144	-10	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163962	163962	0.00
1A	50	z	-26144	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163962	163962	0.00
1B	50	y	-26144	9	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163962	163962	0.00
1B	50	z	-26144	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163962	163962	0.00
1C	50	y	-26144	-10	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163962	163962	0.00
1C	50	z	-26144	-5	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163962	163962	0.00
1D	50	y	-26144	9	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163962	163962	0.00
1D	50	z	-26144	-5	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163962	163962	0.00
1E	50	y	-7716	-10	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1E	50	z	-7716	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1F	50	y	-7716	9	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1F	50	z	-7716	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1G	50	y	-7716	-10	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1G	50	z	-7716	-5	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1H	50	y	-7716	9	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1H	50	z	-7716	-5	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1I	50	y	-25354	-6	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1I	50	z	-25354	6	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1J	50	y	-25354	5	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1J	50	z	-25354	6	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1K	50	y	-25354	-6	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1K	50	z	-25354	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1L	50	y	-25354	5	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1L	50	z	-25354	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1M	50	y	-8506	-6	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154362	154362	0.00
1M	50	z	-8506	6	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154362	154362	0.00
1N	50	y	-8506	5	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154362	154362	0.00
1N	50	z	-8506	6	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154362	154362	0.00
1O	50	y	-8506	-6	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154362	154362	0.00
1O	50	z	-8506	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154362	154362	0.00
1P	50	y	-8506	5	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154362	154362	0.00
1P	50	z	-8506	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154362	154362	0.00

ASTA NUM. 17 NI 4660 NF 4641 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16944	-16590	27977	27904	16.08	16.08	111762
1B	-16944	-16590	27977	27904	16.08	16.08	111762
1C	-16944	-16590	27977	27904	16.08	16.08	111762
1D	-16944	-16590	27977	27904	16.08	16.08	111762
1E	3054	3408	23843	23768	16.08	16.08	95223
1F	3054	3408	23843	23768	16.08	16.08	95223
1G	3054	3408	23843	23768	16.08	16.08	95223
1H	3054	3408	23843	23768	16.08	16.08	95223
1I	-16873	-16519	27962	27889	16.08	16.08	111703
1J	-16873	-16519	27962	27889	16.08	16.08	111703
1K	-16873	-16519	27962	27889	16.08	16.08	111703
1L	-16873	-16519	27962	27889	16.08	16.08	111703
1M	2983	3337	23859	23783	16.08	16.08	95284
1N	2983	3337	23859	23783	16.08	16.08	95284
1O	2983	3337	23859	23783	16.08	16.08	95284
1P	2983	3337	23859	23783	16.08	16.08	95284
7	-7587	-7234	26054	25981	16.08	16.08	104071
8	-6945	-6591	25922	25849	16.08	16.08	103542

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11	4	6.70	31629	54812	31629	2.50	6.70	31629	54812	31629	2.50	0.00	
1B	0	10	4	6.70	31629	54812	31629	2.50	6.70	31629	54812	31629	2.50	0.00	
1C	0	-11	-6	6.70	31629	54812	31629	2.50	6.70	31629	54812	31629	2.50	0.00	
1D	0	10	-6	6.70	31629	54812	31629	2.50	6.70	31629	54812	31629	2.50	0.00	
1E	0	-11	4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	10	4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-11	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	10	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-8	7	6.70	31629	54799	31629	2.50	6.70	31629	54799	31629	2.50	0.00	
1J	0	7	7	6.70	31629	54799	31629	2.50	6.70	31629	54799	31629	2.50	0.00	
1K	0	-8	-9	6.70	31629	54799	31629	2.50	6.70	31629	54799	31629	2.50	0.00	
1L	0	7	-9	6.70	31629	54799	31629	2.50	6.70	31629	54799	31629	2.50	0.00	
1M	0	-8	7	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	

1N	0	7	7	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	0	-8	-9	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	0	7	-9	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	0	-1	-1	6.70	31629	53056	31629	2.50	6.70	31629	53056	31629	2.50	0.00
8	0	-1	-1	6.70	31629	52935	31629	2.50	6.70	31629	52935	31629	2.50	0.00
1A	50	-11	4	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.00
1B	50	10	4	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.00
1C	50	-11	-6	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.00
1D	50	10	-6	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.00
1E	50	-11	4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1F	50	10	4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1G	50	-11	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1H	50	10	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1I	50	-8	7	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.00
1J	50	7	7	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.00
1K	50	-8	-9	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.00
1L	50	7	-9	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.00
1M	50	-8	7	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1N	50	7	7	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	50	-8	-9	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	50	7	-9	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	50	-1	-1	6.70	31629	52989	31629	2.50	6.70	31629	52989	31629	2.50	0.00
8	50	-1	-1	6.70	31629	52869	31629	2.50	6.70	31629	52869	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16944	-11	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158955	158955	0.00	
1A	0	z	-16944	4	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158955	158955	0.00	
1B	0	y	-16944	10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158955	158955	0.00	
1B	0	z	-16944	4	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158955	158955	0.00	
1C	0	y	-16944	-11	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158955	158955	0.00	
1C	0	z	-16944	-6	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158955	158955	0.00	
1D	0	y	-16944	10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158955	158955	0.00	
1D	0	z	-16944	-6	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158955	158955	0.00	
1E	0	y	3054	-11	9	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	3054	4	6	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	3054	10	-10	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	3054	4	6	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	3054	-11	9	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	3054	-6	-4	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	3054	10	-10	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	3054	-6	-4	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-16873	-8	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158916	158916	0.00	
1I	0	z	-16873	7	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158916	158916	0.00	
1J	0	y	-16873	7	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158916	158916	0.00	
1J	0	z	-16873	7	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158916	158916	0.00	
1K	0	y	-16873	-8	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158916	158916	0.00	
1K	0	z	-16873	-9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158916	158916	0.00	
1L	0	y	-16873	7	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158916	158916	0.00	
1L	0	z	-16873	-9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158916	158916	0.00	
1M	0	y	2983	-8	7	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	2983	7	9	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	2983	7	-8	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	2983	7	9	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	2983	-8	7	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	2983	-9	-8	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	2983	7	-8	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	2983	-9	-8	---	---	---	---	---	---	
1A	50	y	-16590	-11	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158762	158762	0.00	
1A	50	z	-16590	4	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158762	158762	0.00	
1B	50	y	-16590	10	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158762	158762	0.00	
1B	50	z	-16590	4	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158762	158762	0.00	
1C	50	y	-16590	-11	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158762	158762	0.00	
1C	50	z	-16590	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158762	158762	0.00	
1D	50	y	-16590	10	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158762	158762	0.00	
1D	50	z	-16590	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158762	158762	0.00	
1E	50	y	3408	-11	14	---	---	---	---	---	---	
1E	50	z	3408	4	9	---	---	---	---	---	---	
1F	50	y	3408	10	-15	---	---	---	---	---	---	
1F	50	z	3408	4	9	---	---	---	---	---	---	
1G	50	y	3408	-11	14	---	---	---	---	---	---	
1G	50	z	3408	-6	-6	---	---	---	---	---	---	
1H	50	y	3408	10	-15	---	---	---	---	---	---	
1H	50	z	3408	-6	-6	---	---	---	---	---	---	
1I	50	y	-16519	-8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1I	50	z	-16519	7	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1J	50	y	-16519	7	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1J	50	z	-16519	7	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	

1K	50	y	-16519	-8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00
1K	50	z	-16519	-9	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00
1L	50	y	-16519	7	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00
1L	50	z	-16519	-9	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00
1M	50	y	3337	-8	10	---	---	---	---	---	---
1M	50	z	3337	7	14	---	---	---	---	---	---
1N	50	y	3337	7	-11	---	---	---	---	---	---
1N	50	z	3337	7	14	---	---	---	---	---	---
1O	50	y	3337	-8	10	---	---	---	---	---	---
1O	50	z	3337	-9	-11	---	---	---	---	---	---
1P	50	y	3337	7	-11	---	---	---	---	---	---
1P	50	z	3337	-9	-11	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 18 NI 930 NF 2007 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-2557	-2416	25020	24991	16.08	16.08	250057
1B	-2557	-2416	25020	24991	16.08	16.08	250057
1C	-2557	-2416	25020	24991	16.08	16.08	250057
1D	-2557	-2416	25020	24991	16.08	16.08	250057
1E	-1943	-1802	24894	24865	16.08	16.08	248796
1F	-1943	-1802	24894	24865	16.08	16.08	248796
1G	-1943	-1802	24894	24865	16.08	16.08	248796
1H	-1943	-1802	24894	24865	16.08	16.08	248796
1I	-2524	-2383	25013	24984	16.08	16.08	249990
1J	-2524	-2383	25013	24984	16.08	16.08	249990
1K	-2524	-2383	25013	24984	16.08	16.08	249990
1L	-2524	-2383	25013	24984	16.08	16.08	249990
1M	-1976	-1835	24901	24872	16.08	16.08	248863
1N	-1976	-1835	24901	24872	16.08	16.08	248863
1O	-1976	-1835	24901	24872	16.08	16.08	248863
1P	-1976	-1835	24901	24872	16.08	16.08	248863
7	-2467	-2326	0	24973	16.08	16.08	124864
8	-2250	-2109	0	24928	16.08	16.08	124641

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7	0	6.70	31629	52112	31629	2.50	6.70	31629	52112	31629	2.50	0.00	
1B	0	7	0	6.70	31629	52112	31629	2.50	6.70	31629	52112	31629	2.50	0.00	
1C	0	-7	-0	6.70	31629	52112	31629	2.50	6.70	31629	52112	31629	2.50	0.00	
1D	0	7	-0	6.70	31629	52112	31629	2.50	6.70	31629	52112	31629	2.50	0.00	
1E	0	-7	0	6.70	31629	51996	31629	2.50	6.70	31629	51996	31629	2.50	0.00	
1F	0	7	0	6.70	31629	51996	31629	2.50	6.70	31629	51996	31629	2.50	0.00	
1G	0	-7	-0	6.70	31629	51996	31629	2.50	6.70	31629	51996	31629	2.50	0.00	
1H	0	7	-0	6.70	31629	51996	31629	2.50	6.70	31629	51996	31629	2.50	0.00	
1I	0	-3	1	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00	
1J	0	4	1	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00	
1K	0	-3	-1	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00	
1L	0	4	-1	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00	
1M	0	-3	1	6.70	31629	52003	31629	2.50	6.70	31629	52003	31629	2.50	0.00	
1N	0	4	1	6.70	31629	52003	31629	2.50	6.70	31629	52003	31629	2.50	0.00	
1O	0	-3	-1	6.70	31629	52003	31629	2.50	6.70	31629	52003	31629	2.50	0.00	
1P	0	4	-1	6.70	31629	52003	31629	2.50	6.70	31629	52003	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	52095	31629	2.50	6.70	31629	52095	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-0	6.70	31629	52054	31629	2.50	6.70	31629	52054	31629	2.50	0.00	
1A	20	-7	0	6.70	31629	52085	31629	2.50	6.70	31629	52085	31629	2.50	0.00	
1B	20	7	0	6.70	31629	52085	31629	2.50	6.70	31629	52085	31629	2.50	0.00	
1C	20	-7	-0	6.70	31629	52085	31629	2.50	6.70	31629	52085	31629	2.50	0.00	
1D	20	7	-0	6.70	31629	52085	31629	2.50	6.70	31629	52085	31629	2.50	0.00	
1E	20	-7	0	6.70	31629	51970	31629	2.50	6.70	31629	51970	31629	2.50	0.00	
1F	20	7	0	6.70	31629	51970	31629	2.50	6.70	31629	51970	31629	2.50	0.00	
1G	20	-7	-0	6.70	31629	51970	31629	2.50	6.70	31629	51970	31629	2.50	0.00	
1H	20	7	-0	6.70	31629	51970	31629	2.50	6.70	31629	51970	31629	2.50	0.00	
1I	20	-3	1	6.70	31629	52079	31629	2.50	6.70	31629	52079	31629	2.50	0.00	
1J	20	4	1	6.70	31629	52079	31629	2.50	6.70	31629	52079	31629	2.50	0.00	
1K	20	-3	-1	6.70	31629	52079	31629	2.50	6.70	31629	52079	31629	2.50	0.00	
1L	20	4	-1	6.70	31629	52079	31629	2.50	6.70	31629	52079	31629	2.50	0.00	
1M	20	-3	1	6.70	31629	51976	31629	2.50	6.70	31629	51976	31629	2.50	0.00	
1N	20	4	1	6.70	31629	51976	31629	2.50	6.70	31629	51976	31629	2.50	0.00	
1O	20	-3	-1	6.70	31629	51976	31629	2.50	6.70	31629	51976	31629	2.50	0.00	
1P	20	4	-1	6.70	31629	51976	31629	2.50	6.70	31629	51976	31629	2.50	0.00	
7	20	0	-0	6.70	31629	52068	31629	2.50	6.70	31629	52068	31629	2.50	0.00	
8	20	0	-0	6.70	31629	52028	31629	2.50	6.70	31629	52028	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-2557	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-2557	0	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-2557	7	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-2557	0	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-2557	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-2557	-0	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-2557	7	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-2557	-0	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-1943	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-1943	0	0	---	---	---	---	---	---	

1F	0	y	-1943	7	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-1943	0	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-1943	-7	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-1943	-0	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-1943	7	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-1943	-0	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-2524	-3	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-2524	1	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-2524	4	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-2524	1	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-2524	-3	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-2524	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-2524	4	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-2524	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-1976	-3	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-1976	1	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-1976	4	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-1976	1	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-1976	-3	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-1976	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-1976	4	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-1976	-1	-0	---	---	---	---	---	---

1A	20	y	-2416	-7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151047	151047	0.00
1A	20	z	-2416	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151047	151047	0.00
1B	20	y	-2416	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151047	151047	0.00
1B	20	z	-2416	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151047	151047	0.00
1C	20	y	-2416	-7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151047	151047	0.00
1C	20	z	-2416	-0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151047	151047	0.00
1D	20	y	-2416	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151047	151047	0.00
1D	20	z	-2416	-0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151047	151047	0.00
1E	20	y	-1802	-7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150713	150713	0.00
1E	20	z	-1802	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150713	150713	0.00
1F	20	y	-1802	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150713	150713	0.00
1F	20	z	-1802	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150713	150713	0.00
1G	20	y	-1802	-7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150713	150713	0.00
1G	20	z	-1802	-0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150713	150713	0.00
1H	20	y	-1802	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150713	150713	0.00
1H	20	z	-1802	-0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150713	150713	0.00
1I	20	y	-2383	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151029	151029	0.00
1I	20	z	-2383	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151029	151029	0.00
1J	20	y	-2383	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151029	151029	0.00
1J	20	z	-2383	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151029	151029	0.00
1K	20	y	-2383	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151029	151029	0.00
1K	20	z	-2383	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151029	151029	0.00
1L	20	y	-2383	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151029	151029	0.00
1L	20	z	-2383	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151029	151029	0.00
1M	20	y	-1835	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150731	150731	0.00
1M	20	z	-1835	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150731	150731	0.00
1N	20	y	-1835	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150731	150731	0.00
1N	20	z	-1835	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150731	150731	0.00
1O	20	y	-1835	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150731	150731	0.00
1O	20	z	-1835	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150731	150731	0.00
1P	20	y	-1835	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150731	150731	0.00
1P	20	z	-1835	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150731	150731	0.00

ASTA NUM. 19 NI 925 NF 2043 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23975	-22775	29355	29131	16.08	16.08	34404
1B	-23975	-22775	29355	29131	16.08	16.08	34404
1C	-23975	-22775	29355	29131	16.08	16.08	34404
1D	-23975	-22775	29355	29131	16.08	16.08	34404
1E	-18045	-16845	28203	27956	16.08	16.08	33035
1F	-18045	-16845	28203	27956	16.08	16.08	33035
1G	-18045	-16845	28203	27956	16.08	16.08	33035
1H	-18045	-16845	28203	27956	16.08	16.08	33035
1I	-22681	-21481	29113	28889	16.08	16.08	34119
1J	-22681	-21481	29113	28889	16.08	16.08	34119
1K	-22681	-21481	29113	28889	16.08	16.08	34119
1L	-22681	-21481	29113	28889	16.08	16.08	34119
1M	-19339	-18139	28469	28223	16.08	16.08	33348
1N	-19339	-18139	28469	28223	16.08	16.08	33348
1O	-19339	-18139	28469	28223	16.08	16.08	33348
1P	-19339	-18139	28469	28223	16.08	16.08	33348
7	-23600	-22400	29285	29061	16.08	16.08	34321
8	-21010	-19810	28801	28566	16.08	16.08	33745

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----				
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN				
1A	0	-10	2	6.70	31629	56132	31629	2.50	6.70	31629	56132	31629	2.50	0.00
1B	0	10	2	6.70	31629	56132	31629	2.50	6.70	31629	56132	31629	2.50	0.00
1C	0	-10	-2	6.70	31629	56132	31629	2.50	6.70	31629	56132	31629	2.50	0.00
1D	0	10	-2	6.70	31629	56132	31629	2.50	6.70	31629	56132	31629	2.50	0.00
1E	0	-10	2	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.00
1F	0	10	2	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.00
1G	0	-10	-2	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.00
1H	0	10	-2	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.00
1I	0	-5	1	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.00
1J	0	5	1	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.00
1K	0	-5	-1	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.00
1L	0	5	-1	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.00
1M	0	-5	1	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.00
1N	0	5	1	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.00
1O	0	-5	-1	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.00
1P	0	5	-1	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.00
7	0	0	-0	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.00
8	0	0	-0	6.70	31629	55575	31629	2.50	6.70	31629	55575	31629	2.50	0.00
1A	170	-10	2	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.00
1B	170	10	2	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.00
1C	170	-10	-2	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.00
1D	170	10	-2	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.00
1E	170	-10	2	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00
1F	170	10	2	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00
1G	170	-10	-2	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00
1H	170	10	-2	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00
1I	170	-5	1	6.70	31629	55663	31629	2.50	6.70	31629	55663	31629	2.50	0.00
1J	170	5	1	6.70	31629	55663	31629	2.50	6.70	31629	55663	31629	2.50	0.00
1K	170	-5	-1	6.70	31629	55663	31629	2.50	6.70	31629	55663	31629	2.50	0.00
1L	170	5	-1	6.70	31629	55663	31629	2.50	6.70	31629	55663	31629	2.50	0.00
1M	170	-5	1	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.00
1N	170	5	1	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.00
1O	170	-5	-1	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.00
1P	170	5	-1	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.00
7	170	0	-0	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.00
8	170	0	-0	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23975	-10	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162782	162782	0.00	
1A	0	z	-23975	2	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162782	162782	0.00	
1B	0	y	-23975	10	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162782	162782	0.00	
1B	0	z	-23975	2	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162782	162782	0.00	
1C	0	y	-23975	-10	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162782	162782	0.00	
1C	0	z	-23975	-2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162782	162782	0.00	
1D	0	y	-23975	10	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162782	162782	0.00	
1D	0	z	-23975	-2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162782	162782	0.00	
1E	0	y	-18045	-10	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159554	159554	0.00	
1E	0	z	-18045	2	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159554	159554	0.00	
1F	0	y	-18045	10	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159554	159554	0.00	
1F	0	z	-18045	2	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159554	159554	0.00	
1G	0	y	-18045	-10	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159554	159554	0.00	
1G	0	z	-18045	-2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159554	159554	0.00	
1H	0	y	-18045	10	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159554	159554	0.00	
1H	0	z	-18045	-2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159554	159554	0.00	
1I	0	y	-22681	-5	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.00	
1I	0	z	-22681	1	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.00	
1J	0	y	-22681	5	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.00	
1J	0	z	-22681	1	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.00	
1K	0	y	-22681	-5	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.00	
1K	0	z	-22681	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.00	
1L	0	y	-22681	5	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.00	
1L	0	z	-22681	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.00	
1M	0	y	-19339	-5	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160258	160258	0.00	
1M	0	z	-19339	1	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160258	160258	0.00	
1N	0	y	-19339	5	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160258	160258	0.00	
1N	0	z	-19339	1	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160258	160258	0.00	
1O	0	y	-19339	-5	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160258	160258	0.00	
1O	0	z	-19339	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160258	160258	0.00	
1P	0	y	-19339	5	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160258	160258	0.00	
1P	0	z	-19339	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160258	160258	0.00	
1A	170	y	-22775	-10	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1A	170	z	-22775	2	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1B	170	y	-22775	10	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1B	170	z	-22775	2	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	

1C	170	y	-22775	-10	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1C	170	z	-22775	-2	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1D	170	y	-22775	10	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1D	170	z	-22775	-2	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1E	170	y	-16845	-10	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.00
1E	170	z	-16845	2	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.00
1F	170	y	-16845	10	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.00
1F	170	z	-16845	2	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.00
1G	170	y	-16845	-10	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.00
1G	170	z	-16845	-2	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.00
1H	170	y	-16845	10	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.00
1H	170	z	-16845	-2	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.00
1I	170	y	-21481	-5	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1I	170	z	-21481	1	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1J	170	y	-21481	5	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1J	170	z	-21481	1	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1K	170	y	-21481	-5	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1K	170	z	-21481	-1	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1L	170	y	-21481	5	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1L	170	z	-21481	-1	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1M	170	y	-18139	-5	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159605	159605	0.00
1M	170	z	-18139	1	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159605	159605	0.00
1N	170	y	-18139	5	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159605	159605	0.00
1N	170	z	-18139	1	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159605	159605	0.00
1O	170	y	-18139	-5	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159605	159605	0.00
1O	170	z	-18139	-1	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159605	159605	0.00
1P	170	y	-18139	5	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159605	159605	0.00
1P	170	z	-18139	-1	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159605	159605	0.00

ASTA NUM. 20 NI 924 NF 1992 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23242	-22882	29218	29151	16.08	16.08	116738
1B	-23242	-22882	29218	29151	16.08	16.08	116738
1C	-23242	-22882	29218	29151	16.08	16.08	116738
1D	-23242	-22882	29218	29151	16.08	16.08	116738
1E	-15518	-15158	27684	27610	16.08	16.08	110587
1F	-15518	-15158	27684	27610	16.08	16.08	110587
1G	-15518	-15158	27684	27610	16.08	16.08	110587
1H	-15518	-15158	27684	27610	16.08	16.08	110587
1I	-23639	-23279	29292	29225	16.08	16.08	117035
1J	-23639	-23279	29292	29225	16.08	16.08	117035
1K	-23639	-23279	29292	29225	16.08	16.08	117035
1L	-23639	-23279	29292	29225	16.08	16.08	117035
1M	-15121	-14761	27602	27528	16.08	16.08	110261
1N	-15121	-14761	27602	27528	16.08	16.08	110261
1O	-15121	-14761	27602	27528	16.08	16.08	110261
1P	-15121	-14761	27602	27528	16.08	16.08	110261
7	-21880	-21530	28964	28898	16.08	16.08	115723
8	-19380	-19020	28478	28404	16.08	16.08	113762

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-22	3	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.00	
1B	0	23	3	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.00	
1C	0	-22	-3	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.00	
1D	0	23	-3	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.00	
1E	0	-22	3	6.70	31629	54544	31629	2.50	6.70	31629	54544	31629	2.50	0.00	
1F	0	23	3	6.70	31629	54544	31629	2.50	6.70	31629	54544	31629	2.50	0.00	
1G	0	-22	-3	6.70	31629	54544	31629	2.50	6.70	31629	54544	31629	2.50	0.00	
1H	0	23	-3	6.70	31629	54544	31629	2.50	6.70	31629	54544	31629	2.50	0.00	
1I	0	-11	4	6.70	31629	56069	31629	2.50	6.70	31629	56069	31629	2.50	0.00	
1J	0	12	4	6.70	31629	56069	31629	2.50	6.70	31629	56069	31629	2.50	0.00	
1K	0	-11	-5	6.70	31629	56069	31629	2.50	6.70	31629	56069	31629	2.50	0.00	
1L	0	12	-5	6.70	31629	56069	31629	2.50	6.70	31629	56069	31629	2.50	0.00	
1M	0	-11	4	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.00	
1N	0	12	4	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.00	
1O	0	-11	-5	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.00	
1P	0	12	-5	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-0	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.00	
1A	50	-22	3	6.70	31629	55927	31629	2.50	6.70	31629	55927	31629	2.50	0.00	
1B	50	23	3	6.70	31629	55927	31629	2.50	6.70	31629	55927	31629	2.50	0.00	
1C	50	-22	-3	6.70	31629	55927	31629	2.50	6.70	31629	55927	31629	2.50	0.00	
1D	50	23	-3	6.70	31629	55927	31629	2.50	6.70	31629	55927	31629	2.50	0.00	
1E	50	-22	3	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.00	
1F	50	23	3	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.00	
1G	50	-22	-3	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.00	
1H	50	23	-3	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.00	
1I	50	-11	4	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.00	
1J	50	12	4	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.00	
1K	50	-11	-5	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.00	
1L	50	12	-5	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.00	
1M	50	-11	4	6.70	31629	54402	31629	2.50	6.70	31629	54402	31629	2.50	0.00	
1N	50	12	4	6.70	31629	54402	31629	2.50	6.70	31629	54402	31629	2.50	0.00	
1O	50	-11	-5	6.70	31629	54402	31629	2.50	6.70	31629	54402	31629	2.50	0.00	
1P	50	12	-5	6.70	31629	54402	31629	2.50	6.70	31629	54402	31629	2.50	0.00	
7	50	0	-0	6.70	31629	55673	31629	2.50	6.70	31629	55673	31629	2.50	0.00	
8	50	0	-0	6.70	31629	55202	31629	2.50	6.70	31629	55202	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23242	-22	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162383	162383	0.00	
1A	0	z	-23242	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162383	162383	0.00	
1B	0	y	-23242	23	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162383	162383	0.00	
1B	0	z	-23242	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162383	162383	0.00	
1C	0	y	-23242	-22	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162383	162383	0.00	
1C	0	z	-23242	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162383	162383	0.00	
1D	0	y	-23242	23	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162383	162383	0.00	
1D	0	z	-23242	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162383	162383	0.00	
1E	0	y	-15518	-22	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158178	158178	0.00	
1E	0	z	-15518	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158178	158178	0.00	
1F	0	y	-15518	23	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158178	158178	0.00	
1F	0	z	-15518	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158178	158178	0.00	
1G	0	y	-15518	-22	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158178	158178	0.00	
1G	0	z	-15518	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158178	158178	0.00	
1H	0	y	-15518	23	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158178	158178	0.00	
1H	0	z	-15518	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158178	158178	0.00	
1I	0	y	-23639	-11	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162599	162599	0.00	
1I	0	z	-23639	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162599	162599	0.00	
1J	0	y	-23639	12	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162599	162599	0.00	
1J	0	z	-23639	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162599	162599	0.00	
1K	0	y	-23639	-11	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162599	162599	0.00	
1K	0	z	-23639	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162599	162599	0.00	
1L	0	y	-23639	12	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162599	162599	0.00	
1L	0	z	-23639	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162599	162599	0.00	
1M	0	y	-15121	-11	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1M	0	z	-15121	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1N	0	y	-15121	12	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1N	0	z	-15121	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1O	0	y	-15121	-11	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1O	0	z	-15121	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1P	0	y	-15121	12	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1P	0	z	-15121	-5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1A	50	y	-22882	-22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162187	162187	0.00	
1A	50	z	-22882	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162187	162187	0.00	
1B	50	y	-22882	23	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162187	162187	0.00	
1B	50	z	-22882	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162187	162187	0.00	
1C	50	y	-22882	-22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162187	162187	0.00	
1C	50	z	-22882	-3	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162187	162187	0.00	
1D	50	y	-22882	23	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162187	162187	0.00	
1D	50	z	-22882	-3	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162187	162187	0.00	
1E	50	y	-15158	-22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157983	157983	0.00	
1E	50	z	-15158	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157983	157983	0.00	
1F	50	y	-15158	23	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157983	157983	0.00	
1F	50	z	-15158	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157983	157983	0.00	
1G	50	y	-15158	-22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157983	157983	0.00	
1G	50	z	-15158	-3	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157983	157983	0.00	
1H	50	y	-15158	23	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157983	157983	0.00	
1H	50	z	-15158	-3	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157983	157983	0.00	
1I	50	y	-23279	-11	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162403	162403	0.00	
1I	50	z	-23279	4	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162403	162403	0.00	
1J	50	y	-23279	12	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162403	162403	0.00	
1J	50	z	-23279	4	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162403	162403	0.00	
1K	50	y	-23279	-11	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162403	162403	0.00	
1K	50	z	-23279	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162403	162403	0.00	
1L	50	y	-23279	12	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162403	162403	0.00	
1L	50	z	-23279	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162403	162403	0.00	
1M	50	y	-14761	-11	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157766	157766	0.00	
1M	50	z	-14761	4	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157766	157766	0.00	
1N	50	y	-14761	12	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157766	157766	0.00	
1N	50	z	-14761	4	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157766	157766	0.00	
1O	50	y	-14761	-11	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157766	157766	0.00	
1O	50	z	-14761	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157766	157766	0.00	
1P	50	y	-14761	12	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157766	157766	0.00	
1P	50	z	-14761	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157766	157766	0.00	

ASTA NUM. 21 NI 945 NF 2038 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24A

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-13970	-13060	27366	27179	16.08	16.08	41957
1B	-13970	-13060	27366	27179	16.08	16.08	41957
1C	-13970	-13060	27366	27179	16.08	16.08	41957
1D	-13970	-13060	27366	27179	16.08	16.08	41957
1E	-13430	-12520	27255	27068	16.08	16.08	41787

1F	-13430	-12520	27255	27068	16.08	16.08	41787
1G	-13430	-12520	27255	27068	16.08	16.08	41787
1H	-13430	-12520	27255	27068	16.08	16.08	41787
1I	-13945	-13035	27361	27174	16.08	16.08	41950
1J	-13945	-13035	27361	27174	16.08	16.08	41950
1K	-13945	-13035	27361	27174	16.08	16.08	41950
1L	-13945	-13035	27361	27174	16.08	16.08	41950
1M	-13455	-12545	27260	27073	16.08	16.08	41794
1N	-13455	-12545	27260	27073	16.08	16.08	41794
1O	-13455	-12545	27260	27073	16.08	16.08	41794
1P	-13455	-12545	27260	27073	16.08	16.08	41794
7	-16260	-15350	27836	27649	16.08	16.08	42681
8	-13700	-12790	27310	27123	16.08	16.08	41872

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7	2	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.00	
1B	0	7	2	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.00	
1C	0	-7	-2	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.00	
1D	0	7	-2	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.00	
1E	0	-7	2	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1F	0	7	2	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1G	0	-7	-2	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1H	0	7	-2	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	2	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	
1J	0	3	2	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-2	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	
1L	0	3	-2	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	2	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00	
1N	0	3	2	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-2	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00	
1P	0	3	-2	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	54684	31629	2.50	6.70	31629	54684	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	6.70	31629	54203	31629	2.50	6.70	31629	54203	31629	2.50	0.00	
1A	130	-7	2	6.70	31629	54083	31629	2.50	6.70	31629	54083	31629	2.50	0.00	
1B	130	7	2	6.70	31629	54083	31629	2.50	6.70	31629	54083	31629	2.50	0.00	
1C	130	-7	-2	6.70	31629	54083	31629	2.50	6.70	31629	54083	31629	2.50	0.00	
1D	130	7	-2	6.70	31629	54083	31629	2.50	6.70	31629	54083	31629	2.50	0.00	
1E	130	-7	2	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00	
1F	130	7	2	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00	
1G	130	-7	-2	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00	
1H	130	7	-2	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00	
1I	130	-4	2	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1J	130	3	2	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1K	130	-4	-2	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1L	130	3	-2	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1M	130	-4	2	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
1N	130	3	2	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
1O	130	-4	-2	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
1P	130	3	-2	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
7	130	-0	-0	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
8	130	-0	-0	6.70	31629	54032	31629	2.50	6.70	31629	54032	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-13970	-7	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157336	157336	0.00	
1A	0	z	-13970	2	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157336	157336	0.00	
1B	0	y	-13970	7	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157336	157336	0.00	
1B	0	z	-13970	2	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157336	157336	0.00	
1C	0	y	-13970	-7	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157336	157336	0.00	
1C	0	z	-13970	-2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157336	157336	0.00	
1D	0	y	-13970	7	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157336	157336	0.00	
1D	0	z	-13970	-2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157336	157336	0.00	
1E	0	y	-13430	-7	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157042	157042	0.00	
1E	0	z	-13430	2	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157042	157042	0.00	
1F	0	y	-13430	7	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157042	157042	0.00	
1F	0	z	-13430	2	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157042	157042	0.00	
1G	0	y	-13430	-7	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157042	157042	0.00	
1G	0	z	-13430	-2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157042	157042	0.00	
1H	0	y	-13430	7	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157042	157042	0.00	
1H	0	z	-13430	-2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157042	157042	0.00	
1I	0	y	-13945	-4	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00	
1I	0	z	-13945	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00	
1J	0	y	-13945	3	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00	
1J	0	z	-13945	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00	
1K	0	y	-13945	-4	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00	
1K	0	z	-13945	-2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00	
1L	0	y	-13945	3	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00	
1L	0	z	-13945	-2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00	
1M	0	y	-13455	-4	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1M	0	z	-13455	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1N	0	y	-13455	3	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1N	0	z	-13455	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1O	0	y	-13455	-4	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1O	0	z	-13455	-2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1P	0	y	-13455	3	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1P	0	z	-13455	-2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	

1A	130	y	-13060	-7	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1A	130	z	-13060	2	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1B	130	y	-13060	7	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1B	130	z	-13060	2	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1C	130	y	-13060	-7	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1C	130	z	-13060	-2	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1D	130	y	-13060	7	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1D	130	z	-13060	-2	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1E	130	y	-12520	-7	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156547	156547	0.00
1E	130	z	-12520	2	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156547	156547	0.00
1F	130	y	-12520	7	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156547	156547	0.00
1F	130	z	-12520	2	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156547	156547	0.00
1G	130	y	-12520	-7	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156547	156547	0.00
1G	130	z	-12520	-2	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156547	156547	0.00
1H	130	y	-12520	7	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156547	156547	0.00
1H	130	z	-12520	-2	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156547	156547	0.00
1I	130	y	-13035	-4	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156827	156827	0.00
1I	130	z	-13035	2	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156827	156827	0.00
1J	130	y	-13035	3	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156827	156827	0.00
1J	130	z	-13035	2	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156827	156827	0.00
1K	130	y	-13035	-4	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156827	156827	0.00
1K	130	z	-13035	-2	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156827	156827	0.00
1L	130	y	-13035	3	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156827	156827	0.00
1L	130	z	-13035	-2	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156827	156827	0.00
1M	130	y	-12545	-4	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1M	130	z	-12545	2	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1N	130	y	-12545	3	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1N	130	z	-12545	2	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1O	130	y	-12545	-4	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1O	130	z	-12545	-2	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1P	130	y	-12545	3	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1P	130	z	-12545	-2	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00

ASTA NUM. 22 NI 1989 NF 1927 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25317	-24607	29606	29473	16.08	16.08	59080
1B	-25317	-24607	29606	29473	16.08	16.08	59080
1C	-25317	-24607	29606	29473	16.08	16.08	59080
1D	-25317	-24607	29606	29473	16.08	16.08	59080
1E	-20783	-20073	28758	28620	16.08	16.08	57379
1F	-20783	-20073	28758	28620	16.08	16.08	57379
1G	-20783	-20073	28758	28620	16.08	16.08	57379
1H	-20783	-20073	28758	28620	16.08	16.08	57379
1I	-24864	-24154	29522	29389	16.08	16.08	58910
1J	-24864	-24154	29522	29389	16.08	16.08	58910
1K	-24864	-24154	29522	29389	16.08	16.08	58910
1L	-24864	-24154	29522	29389	16.08	16.08	58910
1M	-21236	-20526	28843	28710	16.08	16.08	57554
1N	-21236	-20526	28843	28710	16.08	16.08	57554
1O	-21236	-20526	28843	28710	16.08	16.08	57554
1P	-21236	-20526	28843	28710	16.08	16.08	57554
7	-26060	-25350	29745	29612	16.08	16.08	59358
8	-23050	-22340	29182	29050	16.08	16.08	58232

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-13	2	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.00	
1B	0	13	2	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.00	
1C	0	-13	-1	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.00	
1D	0	13	-1	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.00	
1E	0	-13	2	6.70	31629	55533	31629	2.50	6.70	31629	55533	31629	2.50	0.00	
1F	0	13	2	6.70	31629	55533	31629	2.50	6.70	31629	55533	31629	2.50	0.00	
1G	0	-13	-1	6.70	31629	55533	31629	2.50	6.70	31629	55533	31629	2.50	0.00	
1H	0	13	-1	6.70	31629	55533	31629	2.50	6.70	31629	55533	31629	2.50	0.00	
1I	0	-7	2	6.70	31629	56298	31629	2.50	6.70	31629	56298	31629	2.50	0.00	
1J	0	7	2	6.70	31629	56298	31629	2.50	6.70	31629	56298	31629	2.50	0.00	
1K	0	-7	-2	6.70	31629	56298	31629	2.50	6.70	31629	56298	31629	2.50	0.00	
1L	0	7	-2	6.70	31629	56298	31629	2.50	6.70	31629	56298	31629	2.50	0.00	
1M	0	-7	2	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.00	
1N	0	7	2	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.00	
1O	0	-7	-2	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.00	
1P	0	7	-2	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.00	
8	0	0	0	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.00	
1A	100	-13	2	6.70	31629	56250	31629	2.50	6.70	31629	56250	31629	2.50	0.00	
1B	100	13	2	6.70	31629	56250	31629	2.50	6.70	31629	56250	31629	2.50	0.00	
1C	100	-13	-1	6.70	31629	56250	31629	2.50	6.70	31629	56250	31629	2.50	0.00	

1D	100	13	-1	6.70	31629	56250	31629	2.50	6.70	31629	56250	31629	2.50	0.00
1E	100	-13	2	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.00
1F	100	13	2	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.00
1G	100	-13	-1	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.00
1H	100	13	-1	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.00
1I	100	-7	2	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.00
1J	100	7	2	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.00
1K	100	-7	-2	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.00
1L	100	7	-2	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.00
1M	100	-7	2	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.00
1N	100	7	2	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.00
1O	100	-7	-2	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.00
1P	100	7	-2	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.00
7	100	0	0	6.70	31629	56390	31629	2.50	6.70	31629	56390	31629	2.50	0.00
8	100	0	0	6.70	31629	55825	31629	2.50	6.70	31629	55825	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-25317	-13	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.00	
1A	0	z	-25317	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.00	
1B	0	y	-25317	13	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.00	
1B	0	z	-25317	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.00	
1C	0	y	-25317	-13	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.00	
1C	0	z	-25317	-1	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.00	
1D	0	y	-25317	13	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.00	
1D	0	z	-25317	-1	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.00	
1E	0	y	-20783	-13	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161044	161044	0.00	
1E	0	z	-20783	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161044	161044	0.00	
1F	0	y	-20783	13	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161044	161044	0.00	
1F	0	z	-20783	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161044	161044	0.00	
1G	0	y	-20783	-13	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161044	161044	0.00	
1G	0	z	-20783	-1	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161044	161044	0.00	
1H	0	y	-20783	13	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161044	161044	0.00	
1H	0	z	-20783	-1	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161044	161044	0.00	
1I	0	y	-24864	-7	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163266	163266	0.00	
1I	0	z	-24864	2	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163266	163266	0.00	
1J	0	y	-24864	7	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163266	163266	0.00	
1J	0	z	-24864	2	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163266	163266	0.00	
1K	0	y	-24864	-7	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163266	163266	0.00	
1K	0	z	-24864	-2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163266	163266	0.00	
1L	0	y	-24864	7	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163266	163266	0.00	
1L	0	z	-24864	-2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163266	163266	0.00	
1M	0	y	-21236	-7	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1M	0	z	-21236	2	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1N	0	y	-21236	7	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1N	0	z	-21236	2	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1O	0	y	-21236	-7	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1O	0	z	-21236	-2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1P	0	y	-21236	7	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1P	0	z	-21236	-2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1A	100	y	-24607	-13	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163126	163126	0.00	
1A	100	z	-24607	2	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163126	163126	0.00	
1B	100	y	-24607	13	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163126	163126	0.00	
1B	100	z	-24607	2	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163126	163126	0.00	
1C	100	y	-24607	-13	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163126	163126	0.00	
1C	100	z	-24607	-1	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163126	163126	0.00	
1D	100	y	-24607	13	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163126	163126	0.00	
1D	100	z	-24607	-1	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163126	163126	0.00	
1E	100	y	-20073	-13	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160658	160658	0.00	
1E	100	z	-20073	2	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160658	160658	0.00	
1F	100	y	-20073	13	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160658	160658	0.00	
1F	100	z	-20073	2	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160658	160658	0.00	
1G	100	y	-20073	-13	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160658	160658	0.00	
1G	100	z	-20073	-1	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160658	160658	0.00	
1H	100	y	-20073	13	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160658	160658	0.00	
1H	100	z	-20073	-1	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160658	160658	0.00	
1I	100	y	-24154	-7	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162879	162879	0.00	
1I	100	z	-24154	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162879	162879	0.00	
1J	100	y	-24154	7	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162879	162879	0.00	
1J	100	z	-24154	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162879	162879	0.00	
1K	100	y	-24154	-7	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162879	162879	0.00	
1K	100	z	-24154	-2	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162879	162879	0.00	
1L	100	y	-24154	7	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162879	162879	0.00	
1L	100	z	-24154	-2	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162879	162879	0.00	
1M	100	y	-20526	-7	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160904	160904	0.00	
1M	100	z	-20526	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160904	160904	0.00	
1N	100	y	-20526	7	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160904	160904	0.00	
1N	100	z	-20526	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160904	160904	0.00	
1O	100	y	-20526	-7	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160904	160904	0.00	

1O	100	z	-20526	-2	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160904	160904	0.00
1P	100	y	-20526	7	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160904	160904	0.00
1P	100	z	-20526	-2	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160904	160904	0.00

ASTA NUM. 23 NI 2948 NF 921 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18314	-17604	28258	28113	16.08	16.08	56371
1B	-18314	-17604	28258	28113	16.08	16.08	56371
1C	-18314	-17604	28258	28113	16.08	16.08	56371
1D	-18314	-17604	28258	28113	16.08	16.08	56371
1E	-13706	-12996	27311	27166	16.08	16.08	54477
1F	-13706	-12996	27311	27166	16.08	16.08	54477
1G	-13706	-12996	27311	27166	16.08	16.08	54477
1H	-13706	-12996	27311	27166	16.08	16.08	54477
1I	-17465	-16755	28084	27938	16.08	16.08	56022
1J	-17465	-16755	28084	27938	16.08	16.08	56022
1K	-17465	-16755	28084	27938	16.08	16.08	56022
1L	-17465	-16755	28084	27938	16.08	16.08	56022
1M	-14555	-13845	27486	27340	16.08	16.08	54826
1N	-14555	-13845	27486	27340	16.08	16.08	54826
1O	-14555	-13845	27486	27340	16.08	16.08	54826
1P	-14555	-13845	27486	27340	16.08	16.08	54826
7	-17950	-17240	0	28038	16.08	16.08	28038
8	-16010	-15300	0	27639	16.08	16.08	27639

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8	2	6.70	31629	55069	31629	2.50	6.70	31629	55069	31629	2.50	0.00	
1B	0	8	2	6.70	31629	55069	31629	2.50	6.70	31629	55069	31629	2.50	0.00	
1C	0	-8	-1	6.70	31629	55069	31629	2.50	6.70	31629	55069	31629	2.50	0.00	
1D	0	8	-1	6.70	31629	55069	31629	2.50	6.70	31629	55069	31629	2.50	0.00	
1E	0	-8	2	6.70	31629	54204	31629	2.50	6.70	31629	54204	31629	2.50	0.00	
1F	0	8	2	6.70	31629	54204	31629	2.50	6.70	31629	54204	31629	2.50	0.00	
1G	0	-8	-1	6.70	31629	54204	31629	2.50	6.70	31629	54204	31629	2.50	0.00	
1H	0	8	-1	6.70	31629	54204	31629	2.50	6.70	31629	54204	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	2	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
1J	0	4	2	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-2	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
1L	0	4	-2	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	2	6.70	31629	54363	31629	2.50	6.70	31629	54363	31629	2.50	0.00	
1N	0	4	2	6.70	31629	54363	31629	2.50	6.70	31629	54363	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-2	6.70	31629	54363	31629	2.50	6.70	31629	54363	31629	2.50	0.00	
1P	0	4	-2	6.70	31629	54363	31629	2.50	6.70	31629	54363	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	55001	31629	2.50	6.70	31629	55001	31629	2.50	0.89	
8	0	0	0	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.87	
1A	100	-8	2	6.70	31629	54936	31629	2.50	6.70	31629	54936	31629	2.50	0.00	
1B	100	8	2	6.70	31629	54936	31629	2.50	6.70	31629	54936	31629	2.50	0.00	
1C	100	-8	-1	6.70	31629	54936	31629	2.50	6.70	31629	54936	31629	2.50	0.00	
1D	100	8	-1	6.70	31629	54936	31629	2.50	6.70	31629	54936	31629	2.50	0.00	
1E	100	-8	2	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00	
1F	100	8	2	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00	
1G	100	-8	-1	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00	
1H	100	8	-1	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00	
1I	100	-4	2	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00	
1J	100	4	2	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00	
1K	100	-4	-2	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00	
1L	100	4	-2	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00	
1M	100	-4	2	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.00	
1N	100	4	2	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.00	
1O	100	-4	-2	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.00	
1P	100	4	-2	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.00	
7	100	0	0	6.70	31629	54868	31629	2.50	6.70	31629	54868	31629	2.50	0.89	
8	100	0	0	6.70	31629	54503	31629	2.50	6.70	31629	54503	31629	2.50	0.87	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18314	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18314	2	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18314	8	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18314	2	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18314	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18314	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18314	8	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-18314	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-13706	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-13706	2	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-13706	8	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-13706	2	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-13706	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-13706	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-13706	8	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-13706	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-17465	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-17465	2	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-17465	4	0	---	---	---	---	---	---	

1J	0	z	-17465	2	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-17465	-4	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-17465	-2	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-17465	4	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-17465	-2	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-14555	-4	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-14555	2	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-14555	4	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-14555	2	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-14555	-4	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-14555	-2	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-14555	4	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-14555	-2	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-17604	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159314	159314	0.00
1A	100	z	-17604	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159314	159314	0.00
1B	100	y	-17604	8	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159314	159314	0.00
1B	100	z	-17604	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159314	159314	0.00
1C	100	y	-17604	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159314	159314	0.00
1C	100	z	-17604	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159314	159314	0.00
1D	100	y	-17604	8	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159314	159314	0.00
1D	100	z	-17604	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159314	159314	0.00
1E	100	y	-12996	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156806	156806	0.00
1E	100	z	-12996	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156806	156806	0.00
1F	100	y	-12996	8	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156806	156806	0.00
1F	100	z	-12996	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156806	156806	0.00
1G	100	y	-12996	-8	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156806	156806	0.00
1G	100	z	-12996	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156806	156806	0.00
1H	100	y	-12996	8	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156806	156806	0.00
1H	100	z	-12996	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156806	156806	0.00
1I	100	y	-16755	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158852	158852	0.00
1I	100	z	-16755	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158852	158852	0.00
1J	100	y	-16755	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158852	158852	0.00
1J	100	z	-16755	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158852	158852	0.00
1K	100	y	-16755	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158852	158852	0.00
1K	100	z	-16755	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158852	158852	0.00
1L	100	y	-16755	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158852	158852	0.00
1L	100	z	-16755	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158852	158852	0.00
1M	100	y	-13845	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.00
1M	100	z	-13845	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.00
1N	100	y	-13845	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.00
1N	100	z	-13845	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.00
1O	100	y	-13845	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.00
1O	100	z	-13845	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.00
1P	100	y	-13845	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.00
1P	100	z	-13845	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.00

ASTA NUM. 24 NI 1992 NF 1930 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27586	-26876	30031	29898	16.08	16.08	59928
1B	-27586	-26876	30031	29898	16.08	16.08	59928
1C	-27586	-26876	30031	29898	16.08	16.08	59928
1D	-27586	-26876	30031	29898	16.08	16.08	59928
1E	-18354	-17644	28267	28121	16.08	16.08	56387
1F	-18354	-17644	28267	28121	16.08	16.08	56387
1G	-18354	-17644	28267	28121	16.08	16.08	56387
1H	-18354	-17644	28267	28121	16.08	16.08	56387
1I	-28060	-27350	30119	29986	16.08	16.08	60105
1J	-28060	-27350	30119	29986	16.08	16.08	60105
1K	-28060	-27350	30119	29986	16.08	16.08	60105
1L	-28060	-27350	30119	29986	16.08	16.08	60105
1M	-17881	-17171	28169	28023	16.08	16.08	56193
1N	-17881	-17171	28169	28023	16.08	16.08	56193
1O	-17881	-17171	28169	28023	16.08	16.08	56193
1P	-17881	-17171	28169	28023	16.08	16.08	56193
7	-25970	-25260	29728	29596	16.08	16.08	59324
8	-22970	-22260	29167	29035	16.08	16.08	58202

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-13	1	6.70	31629	56809	31629	2.50	6.70	31629	56809	31629	2.50	0.00	
1B	0	13	1	6.70	31629	56809	31629	2.50	6.70	31629	56809	31629	2.50	0.00	
1C	0	-13	-1	6.70	31629	56809	31629	2.50	6.70	31629	56809	31629	2.50	0.00	
1D	0	13	-1	6.70	31629	56809	31629	2.50	6.70	31629	56809	31629	2.50	0.00	
1E	0	-13	1	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1F	0	13	1	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	

1G	0	-13	-1	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00
1H	0	13	-1	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00
1I	0	-7	2	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.00
1J	0	7	2	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.00
1K	0	-7	-2	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.00
1L	0	7	-2	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.00
1M	0	-7	2	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00
1N	0	7	2	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00
1O	0	-7	-2	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00
1P	0	7	-2	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00
7	0	0	-0	6.70	31629	56506	31629	2.50	6.70	31629	56506	31629	2.50	0.00
8	0	0	-0	6.70	31629	55943	31629	2.50	6.70	31629	55943	31629	2.50	0.00
1A	100	-13	1	6.70	31629	56676	31629	2.50	6.70	31629	56676	31629	2.50	0.00
1B	100	13	1	6.70	31629	56676	31629	2.50	6.70	31629	56676	31629	2.50	0.00
1C	100	-13	-1	6.70	31629	56676	31629	2.50	6.70	31629	56676	31629	2.50	0.00
1D	100	13	-1	6.70	31629	56676	31629	2.50	6.70	31629	56676	31629	2.50	0.00
1E	100	-13	1	6.70	31629	54943	31629	2.50	6.70	31629	54943	31629	2.50	0.00
1F	100	13	1	6.70	31629	54943	31629	2.50	6.70	31629	54943	31629	2.50	0.00
1G	100	-13	-1	6.70	31629	54943	31629	2.50	6.70	31629	54943	31629	2.50	0.00
1H	100	13	-1	6.70	31629	54943	31629	2.50	6.70	31629	54943	31629	2.50	0.00
1I	100	-7	2	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.00
1J	100	7	2	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.00
1K	100	-7	-2	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.00
1L	100	7	-2	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.00
1M	100	-7	2	6.70	31629	54854	31629	2.50	6.70	31629	54854	31629	2.50	0.00
1N	100	7	2	6.70	31629	54854	31629	2.50	6.70	31629	54854	31629	2.50	0.00
1O	100	-7	-2	6.70	31629	54854	31629	2.50	6.70	31629	54854	31629	2.50	0.00
1P	100	7	-2	6.70	31629	54854	31629	2.50	6.70	31629	54854	31629	2.50	0.00
7	100	0	-0	6.70	31629	56373	31629	2.50	6.70	31629	56373	31629	2.50	0.00
8	100	0	-0	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27586	-13	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164747	164747	0.00	
1A	0	z	-27586	1	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164747	164747	0.00	
1B	0	y	-27586	13	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164747	164747	0.00	
1B	0	z	-27586	1	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164747	164747	0.00	
1C	0	y	-27586	-13	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164747	164747	0.00	
1C	0	z	-27586	-1	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164747	164747	0.00	
1D	0	y	-27586	13	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164747	164747	0.00	
1D	0	z	-27586	-1	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164747	164747	0.00	
1E	0	y	-18354	-13	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159722	159722	0.00	
1E	0	z	-18354	1	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159722	159722	0.00	
1F	0	y	-18354	13	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159722	159722	0.00	
1F	0	z	-18354	1	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159722	159722	0.00	
1G	0	y	-18354	-13	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159722	159722	0.00	
1G	0	z	-18354	-1	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159722	159722	0.00	
1H	0	y	-18354	13	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159722	159722	0.00	
1H	0	z	-18354	-1	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159722	159722	0.00	
1I	0	y	-28060	-7	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1I	0	z	-28060	2	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1J	0	y	-28060	7	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1J	0	z	-28060	2	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1K	0	y	-28060	-7	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1K	0	z	-28060	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1L	0	y	-28060	7	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1L	0	z	-28060	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1M	0	y	-17881	-7	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159464	159464	0.00	
1M	0	z	-17881	2	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159464	159464	0.00	
1N	0	y	-17881	7	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159464	159464	0.00	
1N	0	z	-17881	2	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159464	159464	0.00	
1O	0	y	-17881	-7	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159464	159464	0.00	
1O	0	z	-17881	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159464	159464	0.00	
1P	0	y	-17881	7	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159464	159464	0.00	
1P	0	z	-17881	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159464	159464	0.00	
1A	100	y	-26876	-13	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164361	164361	0.00	
1A	100	z	-26876	1	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164361	164361	0.00	
1B	100	y	-26876	13	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164361	164361	0.00	
1B	100	z	-26876	1	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164361	164361	0.00	
1C	100	y	-26876	-13	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164361	164361	0.00	
1C	100	z	-26876	-1	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164361	164361	0.00	
1D	100	y	-26876	13	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164361	164361	0.00	
1D	100	z	-26876	-1	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164361	164361	0.00	
1E	100	y	-17644	-13	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159336	159336	0.00	
1E	100	z	-17644	1	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159336	159336	0.00	
1F	100	y	-17644	13	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159336	159336	0.00	
1F	100	z	-17644	1	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159336	159336	0.00	
1G	100	y	-17644	-13	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159336	159336	0.00	

1G	100	z	-17644	-1	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159336	159336	0.00
1H	100	y	-17644	13	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159336	159336	0.00
1H	100	z	-17644	-1	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159336	159336	0.00
1I	100	y	-27349	-7	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164619	164619	0.00
1I	100	z	-27349	2	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164619	164619	0.00
1J	100	y	-27349	7	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164619	164619	0.00
1J	100	z	-27349	2	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164619	164619	0.00
1K	100	y	-27349	-7	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164619	164619	0.00
1K	100	z	-27349	-2	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164619	164619	0.00
1L	100	y	-27349	7	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164619	164619	0.00
1L	100	z	-27349	-2	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164619	164619	0.00
1M	100	y	-17171	-7	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159078	159078	0.00
1M	100	z	-17171	2	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159078	159078	0.00
1N	100	y	-17171	7	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159078	159078	0.00
1N	100	z	-17171	2	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159078	159078	0.00
1O	100	y	-17171	-7	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159078	159078	0.00
1O	100	z	-17171	-2	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159078	159078	0.00
1P	100	y	-17171	7	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159078	159078	0.00
1P	100	z	-17171	-2	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159078	159078	0.00

ASTA NUM. 25 NI 2946 NF 923 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17615	-16905	28115	27969	16.08	16.08	56084
1B	-17615	-16905	28115	27969	16.08	16.08	56084
1C	-17615	-16905	28115	27969	16.08	16.08	56084
1D	-17615	-16905	28115	27969	16.08	16.08	56084
1E	-15425	-14715	27665	27519	16.08	16.08	55184
1F	-15425	-14715	27665	27519	16.08	16.08	55184
1G	-15425	-14715	27665	27519	16.08	16.08	55184
1H	-15425	-14715	27665	27519	16.08	16.08	55184
1I	-18289	-17579	28253	28107	16.08	16.08	56361
1J	-18289	-17579	28253	28107	16.08	16.08	56361
1K	-18289	-17579	28253	28107	16.08	16.08	56361
1L	-18289	-17579	28253	28107	16.08	16.08	56361
1M	-14751	-14041	27526	27380	16.08	16.08	54907
1N	-14751	-14041	27526	27380	16.08	16.08	54907
1O	-14751	-14041	27526	27380	16.08	16.08	54907
1P	-14751	-14041	27526	27380	16.08	16.08	54907
7	-18750	-18040	0	28202	16.08	16.08	28202
8	-16520	-15810	0	27744	16.08	16.08	27744

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8	2	6.70	31629	54938	31629	2.50	6.70	31629	54938	31629	2.50	0.00	
1B	0	8	2	6.70	31629	54938	31629	2.50	6.70	31629	54938	31629	2.50	0.00	
1C	0	-8	-1	6.70	31629	54938	31629	2.50	6.70	31629	54938	31629	2.50	0.00	
1D	0	8	-1	6.70	31629	54938	31629	2.50	6.70	31629	54938	31629	2.50	0.00	
1E	0	-8	2	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
1F	0	8	2	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
1G	0	-8	-1	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
1H	0	8	-1	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	2	6.70	31629	55064	31629	2.50	6.70	31629	55064	31629	2.50	0.00	
1J	0	4	2	6.70	31629	55064	31629	2.50	6.70	31629	55064	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-2	6.70	31629	55064	31629	2.50	6.70	31629	55064	31629	2.50	0.00	
1L	0	4	-2	6.70	31629	55064	31629	2.50	6.70	31629	55064	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	2	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.00	
1N	0	4	2	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-2	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.00	
1P	0	4	-2	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	55151	31629	2.50	6.70	31629	55151	31629	2.50	0.89	
8	0	0	0	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.88	
1A	100	-8	2	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1B	100	8	2	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1C	100	-8	-1	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1D	100	8	-1	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1E	100	-8	2	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00	
1F	100	8	2	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00	
1G	100	-8	-1	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00	
1H	100	8	-1	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00	
1I	100	-4	2	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.00	
1J	100	4	2	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.00	
1K	100	-4	-2	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.00	
1L	100	4	-2	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.00	
1M	100	-4	2	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.00	
1N	100	4	2	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.00	
1O	100	-4	-2	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.00	
1P	100	4	-2	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.00	
7	100	0	0	6.70	31629	55018	31629	2.50	6.70	31629	55018	31629	2.50	0.89	
8	100	0	0	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.88	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17615	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-17615	2	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-17615	8	0	---	---	---	---	---	---	

1B	0	z	-17615	2	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	y	-17615	-8	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	z	-17615	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1D	0	y	-17615	8	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-17615	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-15425	-8	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-15425	2	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-15425	8	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-15425	2	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-15425	-8	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-15425	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-15425	8	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-15425	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-18289	-4	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-18289	2	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-18289	4	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-18289	2	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-18289	-4	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-18289	-2	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-18289	4	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-18289	-2	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-14751	-4	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-14751	2	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-14751	4	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-14751	2	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-14751	-4	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-14751	-2	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-14751	4	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-14751	-2	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-16905	-8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158933	158933	0.00
1A	100	z	-16905	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158933	158933	0.00
1B	100	y	-16905	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158933	158933	0.00
1B	100	z	-16905	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158933	158933	0.00
1C	100	y	-16905	-8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158933	158933	0.00
1C	100	z	-16905	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158933	158933	0.00
1D	100	y	-16905	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158933	158933	0.00
1D	100	z	-16905	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158933	158933	0.00
1E	100	y	-14715	-8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.00
1E	100	z	-14715	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.00
1F	100	y	-14715	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.00
1F	100	z	-14715	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.00
1G	100	y	-14715	-8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.00
1G	100	z	-14715	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.00
1H	100	y	-14715	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.00
1H	100	z	-14715	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.00
1I	100	y	-17579	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1I	100	z	-17579	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1J	100	y	-17579	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1J	100	z	-17579	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1K	100	y	-17579	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1K	100	z	-17579	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1L	100	y	-17579	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1L	100	z	-17579	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1M	100	y	-14041	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157375	157375	0.00
1M	100	z	-14041	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157375	157375	0.00
1N	100	y	-14041	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157375	157375	0.00
1N	100	z	-14041	2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157375	157375	0.00
1O	100	y	-14041	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157375	157375	0.00
1O	100	z	-14041	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157375	157375	0.00
1P	100	y	-14041	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157375	157375	0.00
1P	100	z	-14041	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157375	157375	0.00

ASTA NUM. 26 NI 2953 NF 909 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18453	-17743	28287	28141	16.08	16.08	56428
1B	-18453	-17743	28287	28141	16.08	16.08	56428
1C	-18453	-17743	28287	28141	16.08	16.08	56428
1D	-18453	-17743	28287	28141	16.08	16.08	56428
1E	-14107	-13397	27394	27248	16.08	16.08	54642
1F	-14107	-13397	27394	27248	16.08	16.08	54642
1G	-14107	-13397	27394	27248	16.08	16.08	54642
1H	-14107	-13397	27394	27248	16.08	16.08	54642
1I	-17966	-17256	28187	28041	16.08	16.08	56228
1J	-17966	-17256	28187	28041	16.08	16.08	56228
1K	-17966	-17256	28187	28041	16.08	16.08	56228
1L	-17966	-17256	28187	28041	16.08	16.08	56228
1M	-14594	-13884	27494	27348	16.08	16.08	54842
1N	-14594	-13884	27494	27348	16.08	16.08	54842

1O	-14594	-13884	27494	27348	16.08	16.08	54842
1P	-14594	-13884	27494	27348	16.08	16.08	54842
7	-18590	-17890	0	28171	16.08	16.08	28171
8	-16280	-15570	0	27695	16.08	16.08	27695

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-8	1	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.00	
1B	0	8	1	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.00	
1C	0	-8	-2	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.00	
1D	0	8	-2	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.00	
1E	0	-8	1	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00	
1F	0	8	1	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00	
1G	0	-8	-2	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00	
1H	0	8	-2	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	1	6.70	31629	55004	31629	2.50	6.70	31629	55004	31629	2.50	0.00	
1J	0	4	1	6.70	31629	55004	31629	2.50	6.70	31629	55004	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-1	6.70	31629	55004	31629	2.50	6.70	31629	55004	31629	2.50	0.00	
1L	0	4	-1	6.70	31629	55004	31629	2.50	6.70	31629	55004	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	1	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
1N	0	4	1	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-1	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
1P	0	4	-1	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.89	
8	0	0	-0	6.70	31629	54687	31629	2.50	6.70	31629	54687	31629	2.50	0.88	
1A	100	-8	1	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.00	
1B	100	8	1	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.00	
1C	100	-8	-2	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.00	
1D	100	8	-2	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.00	
1E	100	-8	1	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1F	100	8	1	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1G	100	-8	-2	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1H	100	8	-2	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1I	100	-4	1	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.00	
1J	100	4	1	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.00	
1K	100	-4	-1	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.00	
1L	100	4	-1	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.00	
1M	100	-4	1	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
1N	100	4	1	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
1O	100	-4	-1	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
1P	100	4	-1	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-0	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.89	
8	100	0	-0	6.70	31629	54554	31629	2.50	6.70	31629	54554	31629	2.50	0.88	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18453	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18453	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18453	8	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18453	1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18453	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18453	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18453	8	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-18453	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-14107	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-14107	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-14107	8	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-14107	1	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-14107	-8	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-14107	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-14107	8	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-14107	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-17966	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-17966	1	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-17966	4	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-17966	1	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-17966	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-17966	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-17966	4	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-17966	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-14594	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-14594	1	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-14594	4	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-14594	1	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-14594	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-14594	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-14594	4	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-14594	-1	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-17743	-8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.00
1A	100	z	-17743	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.00
1B	100	y	-17743	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.00
1B	100	z	-17743	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.00
1C	100	y	-17743	-8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.00
1C	100	z	-17743	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.00
1D	100	y	-17743	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.00
1D	100	z	-17743	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.00
1E	100	y	-13397	-8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157024	157024	0.00
1E	100	z	-13397	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157024	157024	0.00
1F	100	y	-13397	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157024	157024	0.00
1F	100	z	-13397	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157024	157024	0.00
1G	100	y	-13397	-8	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157024	157024	0.00
1G	100	z	-13397	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157024	157024	0.00
1H	100	y	-13397	8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157024	157024	0.00
1H	100	z	-13397	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157024	157024	0.00
1I	100	y	-17256	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.00
1I	100	z	-17256	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.00
1J	100	y	-17256	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.00
1J	100	z	-17256	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.00
1K	100	y	-17256	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.00
1K	100	z	-17256	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.00
1L	100	y	-17256	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.00
1L	100	z	-17256	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.00
1M	100	y	-13884	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157289	157289	0.00
1M	100	z	-13884	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157289	157289	0.00
1N	100	y	-13884	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157289	157289	0.00
1N	100	z	-13884	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157289	157289	0.00
1O	100	y	-13884	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157289	157289	0.00
1O	100	z	-13884	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157289	157289	0.00
1P	100	y	-13884	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157289	157289	0.00
1P	100	z	-13884	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157289	157289	0.00

ASTA NUM. 27 NI 2956 NF 905 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18712	-18012	28340	28196	16.08	16.08	56537
1B	-18712	-18012	28340	28196	16.08	16.08	56537
1C	-18712	-18012	28340	28196	16.08	16.08	56537
1D	-18712	-18012	28340	28196	16.08	16.08	56537
1E	-11909	-11209	26942	26798	16.08	16.08	53740
1F	-11909	-11209	26942	26798	16.08	16.08	53740
1G	-11909	-11209	26942	26798	16.08	16.08	53740
1H	-11909	-11209	26942	26798	16.08	16.08	53740
1I	-18282	-17582	28252	28108	16.08	16.08	56360
1J	-18282	-17582	28252	28108	16.08	16.08	56360
1K	-18282	-17582	28252	28108	16.08	16.08	56360
1L	-18282	-17582	28252	28108	16.08	16.08	56360
1M	-12338	-11638	27030	26886	16.08	16.08	53917
1N	-12338	-11638	27030	26886	16.08	16.08	53917
1O	-12338	-11638	27030	26886	16.08	16.08	53917
1P	-12338	-11638	27030	26886	16.08	16.08	53917
7	-17570	-16860	0	27960	16.08	16.08	27960
8	-15310	-14610	0	27497	16.08	16.08	27497

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6	1	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00	
1B	0	6	1	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00	
1C	0	-6	-2	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00	
1D	0	6	-2	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00	
1E	0	-6	1	6.70	31629	53867	31629	2.50	6.70	31629	53867	31629	2.50	0.00	
1F	0	6	1	6.70	31629	53867	31629	2.50	6.70	31629	53867	31629	2.50	0.00	
1G	0	-6	-2	6.70	31629	53867	31629	2.50	6.70	31629	53867	31629	2.50	0.00	
1H	0	6	-2	6.70	31629	53867	31629	2.50	6.70	31629	53867	31629	2.50	0.00	
1I	0	-3	1	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.00	
1J	0	3	1	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.00	
1K	0	-3	-1	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.00	
1L	0	3	-1	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.00	
1M	0	-3	1	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
1N	0	3	1	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
1O	0	-3	-1	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
1P	0	3	-1	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.88	
8	0	0	-0	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.87	
1A	100	-6	1	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
1B	100	6	1	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
1C	100	-6	-2	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
1D	100	6	-2	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
1E	100	-6	1	6.70	31629	53735	31629	2.50	6.70	31629	53735	31629	2.50	0.00	
1F	100	6	1	6.70	31629	53735	31629	2.50	6.70	31629	53735	31629	2.50	0.00	
1G	100	-6	-2	6.70	31629	53735	31629	2.50	6.70	31629	53735	31629	2.50	0.00	
1H	100	6	-2	6.70	31629	53735	31629	2.50	6.70	31629	53735	31629	2.50	0.00	
1I	100	-3	1	6.70	31629	54932	31629	2.50	6.70	31629	54932	31629	2.50	0.00	
1J	100	3	1	6.70	31629	54932	31629	2.50	6.70	31629	54932	31629	2.50	0.00	
1K	100	-3	-1	6.70	31629	54932	31629	2.50	6.70	31629	54932	31629	2.50	0.00	
1L	100	3	-1	6.70	31629	54932	31629	2.50	6.70	31629	54932	31629	2.50	0.00	

1M	100	-3	1	6.70	31629	53816	31629	2.50	6.70	31629	53816	31629	2.50	0.00
1N	100	3	1	6.70	31629	53816	31629	2.50	6.70	31629	53816	31629	2.50	0.00
1O	100	-3	-1	6.70	31629	53816	31629	2.50	6.70	31629	53816	31629	2.50	0.00
1P	100	3	-1	6.70	31629	53816	31629	2.50	6.70	31629	53816	31629	2.50	0.00
7	100	0	-0	6.70	31629	54796	31629	2.50	6.70	31629	54796	31629	2.50	0.88
8	100	0	-0	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.87

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18712	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18712	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18712	6	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18712	1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18712	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18712	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18712	6	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-18712	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-11909	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-11909	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-11909	6	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-11909	1	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-11909	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-11909	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-11909	6	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-11909	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-18282	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-18282	1	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-18282	3	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-18282	1	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-18282	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-18282	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-18282	3	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-18282	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-12338	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-12338	1	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-12338	3	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-12338	1	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-12338	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-12338	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-12338	3	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-12338	-1	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-18012	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00
1A	100	z	-18012	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00
1B	100	y	-18012	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00
1B	100	z	-18012	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00
1C	100	y	-18012	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00
1C	100	z	-18012	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00
1D	100	y	-18012	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00
1D	100	z	-18012	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00
1E	100	y	-11209	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00
1E	100	z	-11209	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00
1F	100	y	-11209	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00
1F	100	z	-11209	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00
1G	100	y	-11209	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00
1G	100	z	-11209	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00
1H	100	y	-11209	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00
1H	100	z	-11209	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00
1I	100	y	-17582	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159302	159302	0.00
1I	100	z	-17582	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159302	159302	0.00
1J	100	y	-17582	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159302	159302	0.00
1J	100	z	-17582	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159302	159302	0.00
1K	100	y	-17582	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159302	159302	0.00
1K	100	z	-17582	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159302	159302	0.00
1L	100	y	-17582	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159302	159302	0.00
1L	100	z	-17582	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159302	159302	0.00
1M	100	y	-11638	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156066	156066	0.00
1M	100	z	-11638	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156066	156066	0.00
1N	100	y	-11638	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156066	156066	0.00
1N	100	z	-11638	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156066	156066	0.00
1O	100	y	-11638	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156066	156066	0.00
1O	100	z	-11638	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156066	156066	0.00
1P	100	y	-11638	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156066	156066	0.00
1P	100	z	-11638	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156066	156066	0.00

ASTA NUM. 28 NI 2961 NF 896 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-12391	-11691	27041	26897	16.08	16.08	53939
1B	-12391	-11691	27041	26897	16.08	16.08	53939
1C	-12391	-11691	27041	26897	16.08	16.08	53939
1D	-12391	-11691	27041	26897	16.08	16.08	53939
1E	-9569	-8869	26461	26317	16.08	16.08	52779
1F	-9569	-8869	26461	26317	16.08	16.08	52779
1G	-9569	-8869	26461	26317	16.08	16.08	52779
1H	-9569	-8869	26461	26317	16.08	16.08	52779
1I	-12951	-12251	27156	27012	16.08	16.08	54169
1J	-12951	-12251	27156	27012	16.08	16.08	54169
1K	-12951	-12251	27156	27012	16.08	16.08	54169
1L	-12951	-12251	27156	27012	16.08	16.08	54169
1M	-9009	-8309	26346	26202	16.08	16.08	52548
1N	-9009	-8309	26346	26202	16.08	16.08	52548
1O	-9009	-8309	26346	26202	16.08	16.08	52548
1P	-9009	-8309	26346	26202	16.08	16.08	52548
7	-11550	-10840	0	26722	16.08	16.08	26722
8	-10980	-10280	0	26607	16.08	16.08	26607

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN	daN			cmq/m	daN	daN				
1A	0	-0	1	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
1B	0	0	1	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
1C	0	-0	-0	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
1D	0	0	-0	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
1E	0	-0	1	6.70	31629	53428	31629	2.50	6.70	31629	53428	31629	2.50	0.00	
1F	0	0	1	6.70	31629	53428	31629	2.50	6.70	31629	53428	31629	2.50	0.00	
1G	0	-0	-0	6.70	31629	53428	31629	2.50	6.70	31629	53428	31629	2.50	0.00	
1H	0	0	-0	6.70	31629	53428	31629	2.50	6.70	31629	53428	31629	2.50	0.00	
1I	0	-0	2	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00	
1J	0	0	2	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00	
1K	0	-0	-1	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00	
1L	0	0	-1	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00	
1M	0	-0	2	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.00	
1N	0	0	2	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.00	
1O	0	-0	-1	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.00	
1P	0	0	-1	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	1	6.70	31629	53800	31629	2.50	6.70	31629	53800	31629	2.50	0.84	
8	0	-0	0	6.70	31629	53693	31629	2.50	6.70	31629	53693	31629	2.50	0.84	
1A	100	-0	1	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.00	
1B	100	0	1	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.00	
1C	100	-0	-0	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.00	
1D	100	0	-0	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.00	
1E	100	-0	1	6.70	31629	53296	31629	2.50	6.70	31629	53296	31629	2.50	0.00	
1F	100	0	1	6.70	31629	53296	31629	2.50	6.70	31629	53296	31629	2.50	0.00	
1G	100	-0	-0	6.70	31629	53296	31629	2.50	6.70	31629	53296	31629	2.50	0.00	
1H	100	0	-0	6.70	31629	53296	31629	2.50	6.70	31629	53296	31629	2.50	0.00	
1I	100	-0	2	6.70	31629	53931	31629	2.50	6.70	31629	53931	31629	2.50	0.00	
1J	100	0	2	6.70	31629	53931	31629	2.50	6.70	31629	53931	31629	2.50	0.00	
1K	100	-0	-1	6.70	31629	53931	31629	2.50	6.70	31629	53931	31629	2.50	0.00	
1L	100	0	-1	6.70	31629	53931	31629	2.50	6.70	31629	53931	31629	2.50	0.00	
1M	100	-0	2	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00	
1N	100	0	2	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00	
1O	100	-0	-1	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00	
1P	100	0	-1	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	1	6.70	31629	53666	31629	2.50	6.70	31629	53666	31629	2.50	0.84	
8	100	-0	0	6.70	31629	53561	31629	2.50	6.70	31629	53561	31629	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12391	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1A	0	z	-12391	1	0	---	---	---	---	---	0.00	
1B	0	y	-12391	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1B	0	z	-12391	1	0	---	---	---	---	---	0.00	
1C	0	y	-12391	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1C	0	z	-12391	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00	
1D	0	y	-12391	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1D	0	z	-12391	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00	
1E	0	y	-9569	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1E	0	z	-9569	1	0	---	---	---	---	---	0.00	
1F	0	y	-9569	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1F	0	z	-9569	1	0	---	---	---	---	---	0.00	
1G	0	y	-9569	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1G	0	z	-9569	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00	
1H	0	y	-9569	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1H	0	z	-9569	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00	
1I	0	y	-12951	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1I	0	z	-12951	2	0	---	---	---	---	---	0.00	
1J	0	y	-12951	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1J	0	z	-12951	2	0	---	---	---	---	---	0.00	
1K	0	y	-12951	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1K	0	z	-12951	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00	
1L	0	y	-12951	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1L	0	z	-12951	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00	
1M	0	y	-9009	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1M	0	z	-9009	2	0	---	---	---	---	---	0.00	
1N	0	y	-9009	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1N	0	z	-9009	2	0	---	---	---	---	---	0.00	

1O	0	y	-9009	-0	0	---	---	---	---	---	0.00
1O	0	z	-9009	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00
1P	0	y	-9009	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1P	0	z	-9009	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00

1A	100	y	-11691	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1A	100	z	-11691	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1B	100	y	-11691	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1B	100	z	-11691	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1C	100	y	-11691	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1C	100	z	-11691	-0	0	---	---	---	---	---	0.00
1D	100	y	-11691	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1D	100	z	-11691	-0	0	---	---	---	---	---	0.00
1E	100	y	-8869	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1E	100	z	-8869	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1F	100	y	-8869	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1F	100	z	-8869	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1G	100	y	-8869	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1G	100	z	-8869	-0	0	---	---	---	---	---	0.00
1H	100	y	-8869	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1H	100	z	-8869	-0	0	---	---	---	---	---	0.00
1I	100	y	-12251	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1I	100	z	-12251	2	-2	---	---	---	---	---	0.00
1J	100	y	-12251	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1J	100	z	-12251	2	-2	---	---	---	---	---	0.00
1K	100	y	-12251	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1K	100	z	-12251	-1	1	---	---	---	---	---	0.00
1L	100	y	-12251	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1L	100	z	-12251	-1	1	---	---	---	---	---	0.00
1M	100	y	-8309	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1M	100	z	-8309	2	-2	---	---	---	---	---	0.00
1N	100	y	-8309	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1N	100	z	-8309	2	-2	---	---	---	---	---	0.00
1O	100	y	-8309	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1O	100	z	-8309	-1	1	---	---	---	---	---	0.00
1P	100	y	-8309	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1P	100	z	-8309	-1	1	---	---	---	---	---	0.00

ASTA NUM. 29 NI 2861 NF 1145 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18009	-17649	28196	28122		16.08	16.08	112635
1B	-18009	-17649	28196	28122		16.08	16.08	112635
1C	-18009	-17649	28196	28122		16.08	16.08	112635
1D	-18009	-17649	28196	28122		16.08	16.08	112635
1E	-13371	-13011	27243	27169		16.08	16.08	108823
1F	-13371	-13011	27243	27169		16.08	16.08	108823
1G	-13371	-13011	27243	27169		16.08	16.08	108823
1H	-13371	-13011	27243	27169		16.08	16.08	108823
1I	-18863	-18503	28371	28297		16.08	16.08	113337
1J	-18863	-18503	28371	28297		16.08	16.08	113337
1K	-18863	-18503	28371	28297		16.08	16.08	113337
1L	-18863	-18503	28371	28297		16.08	16.08	113337
1M	-12517	-12157	27067	26993		16.08	16.08	108121
1N	-12517	-12157	27067	26993		16.08	16.08	108121
1O	-12517	-12157	27067	26993		16.08	16.08	108121
1P	-12517	-12157	27067	26993		16.08	16.08	108121
7	-17230	-16870	28036	27962		16.08	16.08	111995
8	-15690	-15330	27719	27645		16.08	16.08	110729

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3	1	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
1B	0	5	1	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
1C	0	-3	-2	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
1D	0	5	-2	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
1E	0	-3	1	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00	
1F	0	5	1	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00	
1G	0	-3	-2	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00	
1H	0	5	-2	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00	
1I	0	-1	2	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.00	
1J	0	4	2	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.00	
1K	0	-1	-3	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.00	
1L	0	4	-3	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.00	
1M	0	-1	2	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00	
1N	0	4	2	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00	
1O	0	-1	-3	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00	

1P	0	4	-3	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
7	0	1	-1	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.00
8	0	1	-1	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.00
1A	50	-3	1	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00
1B	50	5	1	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00
1C	50	-3	-2	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00
1D	50	5	-2	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00
1E	50	-3	1	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.00
1F	50	5	1	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.00
1G	50	-3	-2	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.00
1H	50	5	-2	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.00
1I	50	-1	2	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.00
1J	50	4	2	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.00
1K	50	-1	-3	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.00
1L	50	4	-3	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.00
1M	50	-1	2	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.00
1N	50	4	2	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.00
1O	50	-1	-3	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.00
1P	50	4	-3	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.00
7	50	1	-1	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.00
8	50	1	-1	6.70	31629	54509	31629	2.50	6.70	31629	54509	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18009	-3	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1A	0	z	-18009	1	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1B	0	y	-18009	5	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1B	0	z	-18009	1	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1C	0	y	-18009	-3	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1C	0	z	-18009	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1D	0	y	-18009	5	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1D	0	z	-18009	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1E	0	y	-13371	-3	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157010	157010	0.00	
1E	0	z	-13371	1	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157010	157010	0.00	
1F	0	y	-13371	5	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157010	157010	0.00	
1F	0	z	-13371	1	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157010	157010	0.00	
1G	0	y	-13371	-3	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157010	157010	0.00	
1G	0	z	-13371	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157010	157010	0.00	
1H	0	y	-13371	5	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157010	157010	0.00	
1H	0	z	-13371	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157010	157010	0.00	
1I	0	y	-18863	-1	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159999	159999	0.00	
1I	0	z	-18863	2	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159999	159999	0.00	
1J	0	y	-18863	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159999	159999	0.00	
1J	0	z	-18863	2	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159999	159999	0.00	
1K	0	y	-18863	-1	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159999	159999	0.00	
1K	0	z	-18863	-3	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159999	159999	0.00	
1L	0	y	-18863	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159999	159999	0.00	
1L	0	z	-18863	-3	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159999	159999	0.00	
1M	0	y	-12517	-1	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156545	156545	0.00	
1M	0	z	-12517	2	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156545	156545	0.00	
1N	0	y	-12517	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156545	156545	0.00	
1N	0	z	-12517	2	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156545	156545	0.00	
1O	0	y	-12517	-1	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156545	156545	0.00	
1O	0	z	-12517	-3	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156545	156545	0.00	
1P	0	y	-12517	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156545	156545	0.00	
1P	0	z	-12517	-3	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156545	156545	0.00	
1A	50	y	-17649	-3	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1A	50	z	-17649	1	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1B	50	y	-17649	5	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1B	50	z	-17649	1	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1C	50	y	-17649	-3	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1C	50	z	-17649	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1D	50	y	-17649	5	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1D	50	z	-17649	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1E	50	y	-13011	-3	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1E	50	z	-13011	1	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1F	50	y	-13011	5	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1F	50	z	-13011	1	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1G	50	y	-13011	-3	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1G	50	z	-13011	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1H	50	y	-13011	5	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1H	50	z	-13011	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1I	50	y	-18503	-1	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1I	50	z	-18503	2	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1J	50	y	-18503	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1J	50	z	-18503	2	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1K	50	y	-18503	-1	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1K	50	z	-18503	-3	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	

1L	50	y	-18503	4	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159803	159803	0.00
1L	50	z	-18503	-3	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159803	159803	0.00
1M	50	y	-12157	-1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156349	156349	0.00
1M	50	z	-12157	2	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156349	156349	0.00
1N	50	y	-12157	4	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156349	156349	0.00
1N	50	z	-12157	2	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156349	156349	0.00
1O	50	y	-12157	-1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156349	156349	0.00
1O	50	z	-12157	-3	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156349	156349	0.00
1P	50	y	-12157	4	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156349	156349	0.00
1P	50	z	-12157	-3	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156349	156349	0.00

ASTA NUM. 30 NI 969 NF 998 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-7787	-7433	26095	26022	16.08	16.08	104235
1B	-7787	-7433	26095	26022	16.08	16.08	104235
1C	-7787	-7433	26095	26022	16.08	16.08	104235
1D	-7787	-7433	26095	26022	16.08	16.08	104235
1E	-5185	-4831	25560	25487	16.08	16.08	102095
1F	-5185	-4831	25560	25487	16.08	16.08	102095
1G	-5185	-4831	25560	25487	16.08	16.08	102095
1H	-5185	-4831	25560	25487	16.08	16.08	102095
1I	-7445	-7091	26025	25952	16.08	16.08	103953
1J	-7445	-7091	26025	25952	16.08	16.08	103953
1K	-7445	-7091	26025	25952	16.08	16.08	103953
1L	-7445	-7091	26025	25952	16.08	16.08	103953
1M	-5528	-5174	25631	25558	16.08	16.08	102377
1N	-5528	-5174	25631	25558	16.08	16.08	102377
1O	-5528	-5174	25631	25558	16.08	16.08	102377
1P	-5528	-5174	25631	25558	16.08	16.08	102377
7	-6933	-6580	25920	25847	16.08	16.08	103533
8	-6486	-6132	25828	25755	16.08	16.08	103165

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-2	2	6.70	31629	53093	31629	2.50	6.70	31629	53093	31629	2.50	0.00	
1B	0	2	2	6.70	31629	53093	31629	2.50	6.70	31629	53093	31629	2.50	0.00	
1C	0	-2	-4	6.70	31629	53093	31629	2.50	6.70	31629	53093	31629	2.50	0.00	
1D	0	2	-4	6.70	31629	53093	31629	2.50	6.70	31629	53093	31629	2.50	0.00	
1E	0	-2	2	6.70	31629	52605	31629	2.50	6.70	31629	52605	31629	2.50	0.00	
1F	0	2	2	6.70	31629	52605	31629	2.50	6.70	31629	52605	31629	2.50	0.00	
1G	0	-2	-4	6.70	31629	52605	31629	2.50	6.70	31629	52605	31629	2.50	0.00	
1H	0	2	-4	6.70	31629	52605	31629	2.50	6.70	31629	52605	31629	2.50	0.00	
1I	0	-2	4	6.70	31629	53029	31629	2.50	6.70	31629	53029	31629	2.50	0.00	
1J	0	1	4	6.70	31629	53029	31629	2.50	6.70	31629	53029	31629	2.50	0.00	
1K	0	-2	-6	6.70	31629	53029	31629	2.50	6.70	31629	53029	31629	2.50	0.00	
1L	0	1	-6	6.70	31629	53029	31629	2.50	6.70	31629	53029	31629	2.50	0.00	
1M	0	-2	4	6.70	31629	52669	31629	2.50	6.70	31629	52669	31629	2.50	0.00	
1N	0	1	4	6.70	31629	52669	31629	2.50	6.70	31629	52669	31629	2.50	0.00	
1O	0	-2	-6	6.70	31629	52669	31629	2.50	6.70	31629	52669	31629	2.50	0.00	
1P	0	1	-6	6.70	31629	52669	31629	2.50	6.70	31629	52669	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	52933	31629	2.50	6.70	31629	52933	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-1	6.70	31629	52849	31629	2.50	6.70	31629	52849	31629	2.50	0.00	
1A	50	-2	2	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.00	
1B	50	2	2	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.00	
1C	50	-2	-4	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.00	
1D	50	2	-4	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.00	
1E	50	-2	2	6.70	31629	52538	31629	2.50	6.70	31629	52538	31629	2.50	0.00	
1F	50	2	2	6.70	31629	52538	31629	2.50	6.70	31629	52538	31629	2.50	0.00	
1G	50	-2	-4	6.70	31629	52538	31629	2.50	6.70	31629	52538	31629	2.50	0.00	
1H	50	2	-4	6.70	31629	52538	31629	2.50	6.70	31629	52538	31629	2.50	0.00	
1I	50	-2	4	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.00	
1J	50	1	4	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.00	
1K	50	-2	-6	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.00	
1L	50	1	-6	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.00	
1M	50	-2	4	6.70	31629	52603	31629	2.50	6.70	31629	52603	31629	2.50	0.00	
1N	50	1	4	6.70	31629	52603	31629	2.50	6.70	31629	52603	31629	2.50	0.00	
1O	50	-2	-6	6.70	31629	52603	31629	2.50	6.70	31629	52603	31629	2.50	0.00	
1P	50	1	-6	6.70	31629	52603	31629	2.50	6.70	31629	52603	31629	2.50	0.00	
7	50	-0	-1	6.70	31629	52867	31629	2.50	6.70	31629	52867	31629	2.50	0.00	
8	50	-0	-1	6.70	31629	52783	31629	2.50	6.70	31629	52783	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-7787	-2	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.00	
1A	0	z	-7787	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.00	
1B	0	y	-7787	2	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.00	
1B	0	z	-7787	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.00	
1C	0	y	-7787	-2	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.00	
1C	0	z	-7787	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.00	
1D	0	y	-7787	2	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.00	
1D	0	z	-7787	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.00	
1E	0	y	-5185	-2	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152554	152554	0.00	
1E	0	z	-5185	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152554	152554	0.00	
1F	0	y	-5185	2	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152554	152554	0.00	
1F	0	z	-5185	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152554	152554	0.00	

1G	0	y	-5185	-2	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152554	152554	0.00
1G	0	z	-5185	-4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152554	152554	0.00
1H	0	y	-5185	2	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152554	152554	0.00
1H	0	z	-5185	-4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152554	152554	0.00
1I	0	y	-7445	-2	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153784	153784	0.00
1I	0	z	-7445	4	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153784	153784	0.00
1J	0	y	-7445	1	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153784	153784	0.00
1J	0	z	-7445	4	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153784	153784	0.00
1K	0	y	-7445	-2	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153784	153784	0.00
1K	0	z	-7445	-6	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153784	153784	0.00
1L	0	y	-7445	1	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153784	153784	0.00
1L	0	z	-7445	-6	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153784	153784	0.00
1M	0	y	-5528	-2	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152741	152741	0.00
1M	0	z	-5528	4	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152741	152741	0.00
1N	0	y	-5528	1	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152741	152741	0.00
1N	0	z	-5528	4	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152741	152741	0.00
1O	0	y	-5528	-2	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152741	152741	0.00
1O	0	z	-5528	-6	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152741	152741	0.00
1P	0	y	-5528	1	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152741	152741	0.00
1P	0	z	-5528	-6	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152741	152741	0.00

1A	50	y	-7433	-2	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1A	50	z	-7433	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1B	50	y	-7433	2	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1B	50	z	-7433	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1C	50	y	-7433	-2	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1C	50	z	-7433	-4	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1D	50	y	-7433	2	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1D	50	z	-7433	-4	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1E	50	y	-4831	-2	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152361	152361	0.00
1E	50	z	-4831	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152361	152361	0.00
1F	50	y	-4831	2	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152361	152361	0.00
1F	50	z	-4831	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152361	152361	0.00
1G	50	y	-4831	-2	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152361	152361	0.00
1G	50	z	-4831	-4	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152361	152361	0.00
1H	50	y	-4831	2	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152361	152361	0.00
1H	50	z	-4831	-4	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152361	152361	0.00
1I	50	y	-7090	-2	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153591	153591	0.00
1I	50	z	-7090	4	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153591	153591	0.00
1J	50	y	-7090	1	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153591	153591	0.00
1J	50	z	-7090	4	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153591	153591	0.00
1K	50	y	-7090	-2	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153591	153591	0.00
1K	50	z	-7090	-6	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153591	153591	0.00
1L	50	y	-7090	1	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153591	153591	0.00
1L	50	z	-7090	-6	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153591	153591	0.00
1M	50	y	-5174	-2	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152548	152548	0.00
1M	50	z	-5174	4	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152548	152548	0.00
1N	50	y	-5174	1	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152548	152548	0.00
1N	50	z	-5174	4	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152548	152548	0.00
1O	50	y	-5174	-2	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152548	152548	0.00
1O	50	z	-5174	-6	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152548	152548	0.00
1P	50	y	-5174	1	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152548	152548	0.00
1P	50	z	-5174	-6	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152548	152548	0.00

ASTA NUM. 31 NI 2996 NF 4625 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-29689	-29339	30424	30358	16.08	16.08	121564
1B	-29689	-29339	30424	30358	16.08	16.08	121564
1C	-29689	-29339	30424	30358	16.08	16.08	121564
1D	-29689	-29339	30424	30358	16.08	16.08	121564
1E	-8871	-8521	26318	26246	16.08	16.08	105127
1F	-8871	-8521	26318	26246	16.08	16.08	105127
1G	-8871	-8521	26318	26246	16.08	16.08	105127
1H	-8871	-8521	26318	26246	16.08	16.08	105127
1I	-28795	-28445	30257	30191	16.08	16.08	120895
1J	-28795	-28445	30257	30191	16.08	16.08	120895
1K	-28795	-28445	30257	30191	16.08	16.08	120895
1L	-28795	-28445	30257	30191	16.08	16.08	120895
1M	-9765	-9415	26502	26430	16.08	16.08	105863
1N	-9765	-9415	26502	26430	16.08	16.08	105863
1O	-9765	-9415	26502	26430	16.08	16.08	105863
1P	-9765	-9415	26502	26430	16.08	16.08	105863
7	-21140	-20780	28825	28758	16.08	16.08	115166
8	-19280	-18930	28457	28385	16.08	16.08	113684

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-6	1	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00
1B	0	4	1	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00
1C	0	-6	-3	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00
1D	0	4	-3	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00
1E	0	-6	1	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00
1F	0	4	1	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00
1G	0	-6	-3	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00
1H	0	4	-3	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00
1I	0	-4	2	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.00
1J	0	2	2	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.00
1K	0	-4	-4	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.00
1L	0	2	-4	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.00
1M	0	-4	2	6.70	31629	53465	31629	2.50	6.70	31629	53465	31629	2.50	0.00
1N	0	2	2	6.70	31629	53465	31629	2.50	6.70	31629	53465	31629	2.50	0.00
1O	0	-4	-4	6.70	31629	53465	31629	2.50	6.70	31629	53465	31629	2.50	0.00
1P	0	2	-4	6.70	31629	53465	31629	2.50	6.70	31629	53465	31629	2.50	0.00
7	0	-1	-1	6.70	31629	55600	31629	2.50	6.70	31629	55600	31629	2.50	0.00
8	0	-1	-1	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.00
1A	50	-6	1	6.70	31629	57138	31629	2.50	6.70	31629	57138	31629	2.50	0.00
1B	50	4	1	6.70	31629	57138	31629	2.50	6.70	31629	57138	31629	2.50	0.00
1C	50	-6	-3	6.70	31629	57138	31629	2.50	6.70	31629	57138	31629	2.50	0.00
1D	50	4	-3	6.70	31629	57138	31629	2.50	6.70	31629	57138	31629	2.50	0.00
1E	50	-6	1	6.70	31629	53231	31629	2.50	6.70	31629	53231	31629	2.50	0.00
1F	50	4	1	6.70	31629	53231	31629	2.50	6.70	31629	53231	31629	2.50	0.00
1G	50	-6	-3	6.70	31629	53231	31629	2.50	6.70	31629	53231	31629	2.50	0.00
1H	50	4	-3	6.70	31629	53231	31629	2.50	6.70	31629	53231	31629	2.50	0.00
1I	50	-4	2	6.70	31629	56971	31629	2.50	6.70	31629	56971	31629	2.50	0.00
1J	50	2	2	6.70	31629	56971	31629	2.50	6.70	31629	56971	31629	2.50	0.00
1K	50	-4	-4	6.70	31629	56971	31629	2.50	6.70	31629	56971	31629	2.50	0.00
1L	50	2	-4	6.70	31629	56971	31629	2.50	6.70	31629	56971	31629	2.50	0.00
1M	50	-4	2	6.70	31629	53399	31629	2.50	6.70	31629	53399	31629	2.50	0.00
1N	50	2	2	6.70	31629	53399	31629	2.50	6.70	31629	53399	31629	2.50	0.00
1O	50	-4	-4	6.70	31629	53399	31629	2.50	6.70	31629	53399	31629	2.50	0.00
1P	50	2	-4	6.70	31629	53399	31629	2.50	6.70	31629	53399	31629	2.50	0.00
7	50	-1	-1	6.70	31629	55532	31629	2.50	6.70	31629	55532	31629	2.50	0.00
8	50	-1	-1	6.70	31629	55185	31629	2.50	6.70	31629	55185	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29689	-6	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165892	165892	0.00	
1A	0	z	-29689	1	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165892	165892	0.00	
1B	0	y	-29689	4	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165892	165892	0.00	
1B	0	z	-29689	1	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165892	165892	0.00	
1C	0	y	-29689	-6	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165892	165892	0.00	
1C	0	z	-29689	-3	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165892	165892	0.00	
1D	0	y	-29689	4	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165892	165892	0.00	
1D	0	z	-29689	-3	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165892	165892	0.00	
1E	0	y	-8871	-6	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154560	154560	0.00	
1E	0	z	-8871	1	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154560	154560	0.00	
1F	0	y	-8871	4	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154560	154560	0.00	
1F	0	z	-8871	1	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154560	154560	0.00	
1G	0	y	-8871	-6	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154560	154560	0.00	
1G	0	z	-8871	-3	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154560	154560	0.00	
1H	0	y	-8871	4	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154560	154560	0.00	
1H	0	z	-8871	-3	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154560	154560	0.00	
1I	0	y	-28795	-4	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165405	165405	0.00	
1I	0	z	-28795	2	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165405	165405	0.00	
1J	0	y	-28795	2	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165405	165405	0.00	
1J	0	z	-28795	2	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165405	165405	0.00	
1K	0	y	-28795	-4	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165405	165405	0.00	
1K	0	z	-28795	-4	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165405	165405	0.00	
1L	0	y	-28795	2	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165405	165405	0.00	
1L	0	z	-28795	-4	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165405	165405	0.00	
1M	0	y	-9765	-4	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.00	
1M	0	z	-9765	2	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.00	
1N	0	y	-9765	2	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.00	
1N	0	z	-9765	2	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.00	
1O	0	y	-9765	-4	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.00	
1O	0	z	-9765	-4	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.00	
1P	0	y	-9765	2	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.00	
1P	0	z	-9765	-4	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.00	
1A	50	y	-29339	-6	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165702	165702	0.00	
1A	50	z	-29339	1	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165702	165702	0.00	
1B	50	y	-29339	4	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165702	165702	0.00	
1B	50	z	-29339	1	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165702	165702	0.00	
1C	50	y	-29339	-6	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165702	165702	0.00	
1C	50	z	-29339	-3	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165702	165702	0.00	

1D	50	y	-29339	4	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165702	165702	0.00
1D	50	z	-29339	-3	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165702	165702	0.00
1E	50	y	-8521	-6	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154370	154370	0.00
1E	50	z	-8521	1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154370	154370	0.00
1F	50	y	-8521	4	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154370	154370	0.00
1F	50	z	-8521	1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154370	154370	0.00
1G	50	y	-8521	-6	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154370	154370	0.00
1G	50	z	-8521	-3	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154370	154370	0.00
1H	50	y	-8521	4	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154370	154370	0.00
1H	50	z	-8521	-3	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154370	154370	0.00
1I	50	y	-28445	-4	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165215	165215	0.00
1I	50	z	-28445	2	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165215	165215	0.00
1J	50	y	-28445	2	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165215	165215	0.00
1J	50	z	-28445	2	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165215	165215	0.00
1K	50	y	-28445	-4	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165215	165215	0.00
1K	50	z	-28445	-4	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165215	165215	0.00
1L	50	y	-28445	2	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165215	165215	0.00
1L	50	z	-28445	-4	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165215	165215	0.00
1M	50	y	-9415	-4	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154857	154857	0.00
1M	50	z	-9415	2	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154857	154857	0.00
1N	50	y	-9415	2	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154857	154857	0.00
1N	50	z	-9415	2	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154857	154857	0.00
1O	50	y	-9415	-4	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154857	154857	0.00
1O	50	z	-9415	-4	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154857	154857	0.00
1P	50	y	-9415	2	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154857	154857	0.00
1P	50	z	-9415	-4	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154857	154857	0.00

ASTA NUM. 32 NI 4641 NF 4646 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18889	-18536	28377	28304		16.08	16.08	113362
1B	-18889	-18536	28377	28304		16.08	16.08	113362
1C	-18889	-18536	28377	28304		16.08	16.08	113362
1D	-18889	-18536	28377	28304		16.08	16.08	113362
1E	3705	4058	23705	23629		16.08	16.08	94668
1F	3705	4058	23705	23629		16.08	16.08	94668
1G	3705	4058	23705	23629		16.08	16.08	94668
1H	3705	4058	23705	23629		16.08	16.08	94668
1I	-18804	-18451	28359	28287		16.08	16.08	113292
1J	-18804	-18451	28359	28287		16.08	16.08	113292
1K	-18804	-18451	28359	28287		16.08	16.08	113292
1L	-18804	-18451	28359	28287		16.08	16.08	113292
1M	3620	3973	23723	23647		16.08	16.08	94740
1N	3620	3973	23723	23647		16.08	16.08	94740
1O	3620	3973	23723	23647		16.08	16.08	94740
1P	3620	3973	23723	23647		16.08	16.08	94740
7	-8319	-7966	26204	26132		16.08	16.08	104672
8	-7592	-7239	26055	25982		16.08	16.08	104075

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7	1	6.70	31629	55177	31629	2.50	6.70	31629	55177	31629	2.50	0.00	
1B	0	6	1	6.70	31629	55177	31629	2.50	6.70	31629	55177	31629	2.50	0.00	
1C	0	-7	-4	6.70	31629	55177	31629	2.50	6.70	31629	55177	31629	2.50	0.00	
1D	0	6	-4	6.70	31629	55177	31629	2.50	6.70	31629	55177	31629	2.50	0.00	
1E	0	-7	1	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	6	1	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-7	-4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	6	-4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-5	3	6.70	31629	55161	31629	2.50	6.70	31629	55161	31629	2.50	0.00	
1J	0	4	3	6.70	31629	55161	31629	2.50	6.70	31629	55161	31629	2.50	0.00	
1K	0	-5	-6	6.70	31629	55161	31629	2.50	6.70	31629	55161	31629	2.50	0.00	
1L	0	4	-6	6.70	31629	55161	31629	2.50	6.70	31629	55161	31629	2.50	0.00	
1M	0	-5	3	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	4	3	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-5	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	4	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-2	6.70	31629	53193	31629	2.50	6.70	31629	53193	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.00	
1A	50	-7	1	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.00	
1B	50	6	1	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.00	
1C	50	-7	-4	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.00	
1D	50	6	-4	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.00	
1E	50	-7	1	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	50	6	1	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	50	-7	-4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	50	6	-4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	50	-5	3	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.00	
1J	50	4	3	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.00	
1K	50	-5	-6	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.00	
1L	50	4	-6	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.00	
1M	50	-5	3	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	50	4	3	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	50	-5	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	50	4	-6	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	-2	6.70	31629	53127	31629	2.50	6.70	31629	53127	31629	2.50	0.00	
8	50	-1	-1	6.70	31629	52990	31629	2.50	6.70	31629	52990	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18889	-7	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160013	160013	0.00	
1A	0	z	-18889	1	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160013	160013	0.00	
1B	0	y	-18889	6	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160013	160013	0.00	
1B	0	z	-18889	1	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160013	160013	0.00	
1C	0	y	-18889	-7	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160013	160013	0.00	
1C	0	z	-18889	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160013	160013	0.00	
1D	0	y	-18889	6	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160013	160013	0.00	
1D	0	z	-18889	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160013	160013	0.00	
1E	0	y	3705	-7	14	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	3705	1	9	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	3705	6	-15	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	3705	1	9	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	3705	-7	14	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	3705	-4	-6	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	3705	6	-15	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	3705	-4	-6	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-18804	-5	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159967	159967	0.00	
1I	0	z	-18804	3	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159967	159967	0.00	
1J	0	y	-18804	4	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159967	159967	0.00	
1J	0	z	-18804	3	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159967	159967	0.00	
1K	0	y	-18804	-5	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159967	159967	0.00	
1K	0	z	-18804	-6	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159967	159967	0.00	
1L	0	y	-18804	4	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159967	159967	0.00	
1L	0	z	-18804	-6	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159967	159967	0.00	
1M	0	y	3620	-5	10	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	3620	3	14	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	3620	4	-11	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	3620	3	14	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	3620	-5	10	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	3620	-6	-11	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	3620	4	-11	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	3620	-6	-11	---	---	---	---	---	---	
1A	50	y	-18536	-7	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159821	159821	0.00	
1A	50	z	-18536	1	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159821	159821	0.00	
1B	50	y	-18536	6	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159821	159821	0.00	
1B	50	z	-18536	1	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159821	159821	0.00	
1C	50	y	-18536	-7	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159821	159821	0.00	
1C	50	z	-18536	-4	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159821	159821	0.00	
1D	50	y	-18536	6	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159821	159821	0.00	
1D	50	z	-18536	-4	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159821	159821	0.00	
1E	50	y	4058	-7	17	---	---	---	---	---	---	
1E	50	z	4058	1	11	---	---	---	---	---	---	
1F	50	y	4058	6	-19	---	---	---	---	---	---	
1F	50	z	4058	1	11	---	---	---	---	---	---	
1G	50	y	4058	-7	17	---	---	---	---	---	---	
1G	50	z	4058	-4	-7	---	---	---	---	---	---	
1H	50	y	4058	6	-19	---	---	---	---	---	---	
1H	50	z	4058	-4	-7	---	---	---	---	---	---	
1I	50	y	-18451	-5	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.00	
1I	50	z	-18451	3	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.00	
1J	50	y	-18451	4	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.00	
1J	50	z	-18451	3	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.00	
1K	50	y	-18451	-5	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.00	
1K	50	z	-18451	-6	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.00	
1L	50	y	-18451	4	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.00	
1L	50	z	-18451	-6	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.00	
1M	50	y	3973	-5	12	---	---	---	---	---	---	
1M	50	z	3973	3	17	---	---	---	---	---	---	
1N	50	y	3973	4	-14	---	---	---	---	---	---	
1N	50	z	3973	3	17	---	---	---	---	---	---	
1O	50	y	3973	-5	12	---	---	---	---	---	---	
1O	50	z	3973	-6	-12	---	---	---	---	---	---	
1P	50	y	3973	4	-14	---	---	---	---	---	---	
1P	50	z	3973	-6	-12	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 33 NI 2931 NF 948 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-13411	-12701	27251	27105	16.08	16.08	54356
1B	-13411	-12701	27251	27105	16.08	16.08	54356
1C	-13411	-12701	27251	27105	16.08	16.08	54356
1D	-13411	-12701	27251	27105	16.08	16.08	54356
1E	-10329	-9619	26617	26471	16.08	16.08	53089
1F	-10329	-9619	26617	26471	16.08	16.08	53089
1G	-10329	-9619	26617	26471	16.08	16.08	53089

1H	-10329	-9619	26617	26471	16.08	16.08	53089
1I	-13355	-12645	27239	27093	16.08	16.08	54333
1J	-13355	-12645	27239	27093	16.08	16.08	54333
1K	-13355	-12645	27239	27093	16.08	16.08	54333
1L	-13355	-12645	27239	27093	16.08	16.08	54333
1M	-10385	-9675	26629	26483	16.08	16.08	53112
1N	-10385	-9675	26629	26483	16.08	16.08	53112
1O	-10385	-9675	26629	26483	16.08	16.08	53112
1P	-10385	-9675	26629	26483	16.08	16.08	53112
7	-13740	-13030	0	27173	16.08	16.08	27173
8	-11870	-11160	0	26788	16.08	16.08	26788

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-18	11	6.70	31629	54149	31629	2.50	6.70	31629	54149	31629	2.50	0.00	
1B	0	16	11	6.70	31629	54149	31629	2.50	6.70	31629	54149	31629	2.50	0.00	
1C	0	-18	-14	6.70	31629	54149	31629	2.50	6.70	31629	54149	31629	2.50	0.00	
1D	0	16	-14	6.70	31629	54149	31629	2.50	6.70	31629	54149	31629	2.50	0.00	
1E	0	-18	11	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1F	0	16	11	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1G	0	-18	-14	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1H	0	16	-14	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1I	0	-17	20	6.70	31629	54138	31629	2.50	6.70	31629	54138	31629	2.50	0.00	
1J	0	16	20	6.70	31629	54138	31629	2.50	6.70	31629	54138	31629	2.50	0.00	
1K	0	-17	-22	6.70	31629	54138	31629	2.50	6.70	31629	54138	31629	2.50	0.00	
1L	0	16	-22	6.70	31629	54138	31629	2.50	6.70	31629	54138	31629	2.50	0.00	
1M	0	-17	20	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
1N	0	16	20	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
1O	0	-17	-22	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
1P	0	16	-22	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	54211	31629	2.50	6.70	31629	54211	31629	2.50	0.86	
8	0	-1	-1	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.85	
1A	100	-18	11	6.70	31629	54016	31629	2.50	6.70	31629	54016	31629	2.50	0.00	
1B	100	16	11	6.70	31629	54016	31629	2.50	6.70	31629	54016	31629	2.50	0.00	
1C	100	-18	-14	6.70	31629	54016	31629	2.50	6.70	31629	54016	31629	2.50	0.00	
1D	100	16	-14	6.70	31629	54016	31629	2.50	6.70	31629	54016	31629	2.50	0.00	
1E	100	-18	11	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1F	100	16	11	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1G	100	-18	-14	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1H	100	16	-14	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1I	100	-17	20	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1J	100	16	20	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1K	100	-17	-22	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1L	100	16	-22	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1M	100	-17	20	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00	
1N	100	16	20	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00	
1O	100	-17	-22	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00	
1P	100	16	-22	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-1	6.70	31629	54077	31629	2.50	6.70	31629	54077	31629	2.50	0.86	
8	100	-1	-1	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.85	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13411	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-13411	11	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-13411	16	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-13411	11	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-13411	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-13411	-14	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-13411	16	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-13411	-14	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-10329	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-10329	11	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-10329	16	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-10329	11	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-10329	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-10329	-14	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-10329	16	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-10329	-14	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-13355	-17	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-13355	20	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-13355	16	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-13355	20	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-13355	-17	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-13355	-22	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-13355	16	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-13355	-22	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-10385	-17	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-10385	20	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-10385	16	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-10385	20	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-10385	-17	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-10385	-22	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-10385	16	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-10385	-22	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-12701	-18	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156645	156645	0.00
1A	100	z	-12701	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156645	156645	0.00
1B	100	y	-12701	16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156645	156645	0.00
1B	100	z	-12701	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156645	156645	0.00
1C	100	y	-12701	-18	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156645	156645	0.00
1C	100	z	-12701	-14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156645	156645	0.00
1D	100	y	-12701	16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156645	156645	0.00
1D	100	z	-12701	-14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156645	156645	0.00
1E	100	y	-9619	-18	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1E	100	z	-9619	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1F	100	y	-9619	16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1F	100	z	-9619	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1G	100	y	-9619	-18	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1G	100	z	-9619	-14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1H	100	y	-9619	16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1H	100	z	-9619	-14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1I	100	y	-12645	-17	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1I	100	z	-12645	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1J	100	y	-12645	16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1J	100	z	-12645	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1K	100	y	-12645	-17	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1K	100	z	-12645	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1L	100	y	-12645	16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1L	100	z	-12645	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1M	100	y	-9675	-17	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154998	154998	0.00
1M	100	z	-9675	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154998	154998	0.00
1N	100	y	-9675	16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154998	154998	0.00
1N	100	z	-9675	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154998	154998	0.00
1O	100	y	-9675	-17	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154998	154998	0.00
1O	100	z	-9675	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154998	154998	0.00
1P	100	y	-9675	16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154998	154998	0.00
1P	100	z	-9675	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154998	154998	0.00

ASTA NUM. 34 NI 2964 NF 884 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14647	-13947	27505	27361	16.08	16.08	54866
1B	-14647	-13947	27505	27361	16.08	16.08	54866
1C	-14647	-13947	27505	27361	16.08	16.08	54866
1D	-14647	-13947	27505	27361	16.08	16.08	54866
1E	-13513	-12813	27272	27128	16.08	16.08	54400
1F	-13513	-12813	27272	27128	16.08	16.08	54400
1G	-13513	-12813	27272	27128	16.08	16.08	54400
1H	-13513	-12813	27272	27128	16.08	16.08	54400
1I	-14620	-13920	27499	27355	16.08	16.08	54855
1J	-14620	-13920	27499	27355	16.08	16.08	54855
1K	-14620	-13920	27499	27355	16.08	16.08	54855
1L	-14620	-13920	27499	27355	16.08	16.08	54855
1M	-13540	-12840	27277	27134	16.08	16.08	54411
1N	-13540	-12840	27277	27134	16.08	16.08	54411
1O	-13540	-12840	27277	27134	16.08	16.08	54411
1P	-13540	-12840	27277	27134	16.08	16.08	54411
7	-16720	-16010	0	27785	16.08	16.08	27785
8	-14080	-13380	0	27244	16.08	16.08	27244

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1	0	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.00	
1B	0	1	0	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.00	
1C	0	-1	-1	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.00	
1D	0	1	-1	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.00	
1E	0	-1	0	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.00	
1F	0	1	0	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.00	
1G	0	-1	-1	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.00	
1H	0	1	-1	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.00	
1I	0	-1	0	6.70	31629	54376	31629	2.50	6.70	31629	54376	31629	2.50	0.00	
1J	0	1	0	6.70	31629	54376	31629	2.50	6.70	31629	54376	31629	2.50	0.00	
1K	0	-1	-1	6.70	31629	54376	31629	2.50	6.70	31629	54376	31629	2.50	0.00	
1L	0	1	-1	6.70	31629	54376	31629	2.50	6.70	31629	54376	31629	2.50	0.00	
1M	0	-1	0	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.00	
1N	0	1	0	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.00	
1O	0	-1	-1	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.00	
1P	0	1	-1	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.88	
8	0	-0	-0	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.86	
1A	100	-1	0	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	
1B	100	1	0	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	
1C	100	-1	-1	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	
1D	100	1	-1	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	
1E	100	-1	0	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00	

1F	100	1	0	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00
1G	100	-1	-1	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00
1H	100	1	-1	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00
1I	100	-1	0	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00
1J	100	1	0	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00
1K	100	-1	-1	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00
1L	100	1	-1	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00
1M	100	-1	0	6.70	31629	54042	31629	2.50	6.70	31629	54042	31629	2.50	0.00
1N	100	1	0	6.70	31629	54042	31629	2.50	6.70	31629	54042	31629	2.50	0.00
1O	100	-1	-1	6.70	31629	54042	31629	2.50	6.70	31629	54042	31629	2.50	0.00
1P	100	1	-1	6.70	31629	54042	31629	2.50	6.70	31629	54042	31629	2.50	0.00
7	100	-0	-0	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.88
8	100	-0	-0	6.70	31629	54143	31629	2.50	6.70	31629	54143	31629	2.50	0.86

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14647	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-14647	0	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-14647	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-14647	0	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-14647	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-14647	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-14647	1	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-14647	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-13513	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-13513	0	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-13513	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-13513	0	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-13513	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-13513	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-13513	1	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-13513	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14620	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-14620	0	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-14620	1	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-14620	0	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-14620	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-14620	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-14620	1	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-14620	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-13540	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-13540	0	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-13540	1	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-13540	0	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-13540	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-13540	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-13540	1	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-13540	-1	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-13947	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00
1A	100	z	-13947	0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00
1B	100	y	-13947	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00
1B	100	z	-13947	0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00
1C	100	y	-13947	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00
1C	100	z	-13947	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00
1D	100	y	-13947	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00
1D	100	z	-13947	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157323	157323	0.00
1E	100	y	-12813	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00
1E	100	z	-12813	0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00
1F	100	y	-12813	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00
1F	100	z	-12813	0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00
1G	100	y	-12813	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00
1G	100	z	-12813	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00
1H	100	y	-12813	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00
1H	100	z	-12813	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00
1I	100	y	-13920	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00
1I	100	z	-13920	0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00
1J	100	y	-13920	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00
1J	100	z	-13920	0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00
1K	100	y	-13920	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00
1K	100	z	-13920	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00
1L	100	y	-13920	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00
1L	100	z	-13920	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00
1M	100	y	-12840	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156721	156721	0.00
1M	100	z	-12840	0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156721	156721	0.00
1N	100	y	-12840	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156721	156721	0.00
1N	100	z	-12840	0	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156721	156721	0.00
1O	100	y	-12840	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156721	156721	0.00
1O	100	z	-12840	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156721	156721	0.00
1P	100	y	-12840	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156721	156721	0.00

1P 100 z -12840 -1 1 -nan(ind)-nan(ind)-nan(ind) 156721 156721 0.00

ASTA NUM. 35 NI 2965 NF 881 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12162	-11462	26994	26850		16.08	16.08	53844
1B	-12162	-11462	26994	26850		16.08	16.08	53844
1C	-12162	-11462	26994	26850		16.08	16.08	53844
1D	-12162	-11462	26994	26850		16.08	16.08	53844
1E	-10779	-10079	26710	26566		16.08	16.08	53276
1F	-10779	-10079	26710	26566		16.08	16.08	53276
1G	-10779	-10079	26710	26566		16.08	16.08	53276
1H	-10779	-10079	26710	26566		16.08	16.08	53276
1I	-12645	-11945	27093	26950		16.08	16.08	54043
1J	-12645	-11945	27093	26950		16.08	16.08	54043
1K	-12645	-11945	27093	26950		16.08	16.08	54043
1L	-12645	-11945	27093	26950		16.08	16.08	54043
1M	-10295	-9595	26611	26467		16.08	16.08	53077
1N	-10295	-9595	26611	26467		16.08	16.08	53077
1O	-10295	-9595	26611	26467		16.08	16.08	53077
1P	-10295	-9595	26611	26467		16.08	16.08	53077
7	-13320	-12610	0	27086		16.08	16.08	27086
8	-11470	-10770	0	26708		16.08	16.08	26708

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1	0	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.00	
1B	0	1	0	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.00	
1C	0	-1	-0	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.00	
1D	0	1	-0	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.00	
1E	0	-1	0	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.00	
1F	0	1	0	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.00	
1G	0	-1	-0	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.00	
1H	0	1	-0	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.00	
1I	0	-1	0	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1J	0	1	0	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1K	0	-1	-0	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1L	0	1	-0	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1M	0	-1	0	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00	
1N	0	1	0	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00	
1O	0	-1	-0	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00	
1P	0	1	-0	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.86	
8	0	-0	-0	6.70	31629	53785	31629	2.50	6.70	31629	53785	31629	2.50	0.84	
1A	100	-1	0	6.70	31629	53783	31629	2.50	6.70	31629	53783	31629	2.50	0.00	
1B	100	1	0	6.70	31629	53783	31629	2.50	6.70	31629	53783	31629	2.50	0.00	
1C	100	-1	-0	6.70	31629	53783	31629	2.50	6.70	31629	53783	31629	2.50	0.00	
1D	100	1	-0	6.70	31629	53783	31629	2.50	6.70	31629	53783	31629	2.50	0.00	
1E	100	-1	0	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1F	100	1	0	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1G	100	-1	-0	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1H	100	1	-0	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1I	100	-1	0	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.00	
1J	100	1	0	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.00	
1K	100	-1	-0	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.00	
1L	100	1	-0	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.00	
1M	100	-1	0	6.70	31629	53433	31629	2.50	6.70	31629	53433	31629	2.50	0.00	
1N	100	1	0	6.70	31629	53433	31629	2.50	6.70	31629	53433	31629	2.50	0.00	
1O	100	-1	-0	6.70	31629	53433	31629	2.50	6.70	31629	53433	31629	2.50	0.00	
1P	100	1	-0	6.70	31629	53433	31629	2.50	6.70	31629	53433	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	-0	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.86	
8	100	-0	-0	6.70	31629	53653	31629	2.50	6.70	31629	53653	31629	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-12162	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-12162	0	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-12162	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-12162	0	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-12162	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-12162	-0	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-12162	1	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-12162	-0	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-10779	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-10779	0	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-10779	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-10779	0	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-10779	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-10779	-0	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-10779	1	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-10779	-0	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-12645	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-12645	0	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-12645	1	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-12645	0	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-12645	-1	0	---	---	---	---	---	---	

1K	0	z	-12645	-0	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-12645	1	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-12645	-0	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-10295	-1	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-10295	0	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-10295	1	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-10295	0	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-10295	-1	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-10295	-0	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-10295	1	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-10295	-0	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-11462	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155971	155971	0.00
1A	100	z	-11462	0	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155971	155971	0.00
1B	100	y	-11462	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155971	155971	0.00
1B	100	z	-11462	0	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155971	155971	0.00
1C	100	y	-11462	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155971	155971	0.00
1C	100	z	-11462	-0	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155971	155971	0.00
1D	100	y	-11462	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155971	155971	0.00
1D	100	z	-11462	-0	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155971	155971	0.00
1E	100	y	-10079	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1E	100	z	-10079	0	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1F	100	y	-10079	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1F	100	z	-10079	0	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1G	100	y	-10079	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1G	100	z	-10079	-0	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1H	100	y	-10079	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1H	100	z	-10079	-0	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1I	100	y	-11945	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1I	100	z	-11945	0	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1J	100	y	-11945	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1J	100	z	-11945	0	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1K	100	y	-11945	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1K	100	z	-11945	-0	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1L	100	y	-11945	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1L	100	z	-11945	-0	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1M	100	y	-9595	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154955	154955	0.00
1M	100	z	-9595	0	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154955	154955	0.00
1N	100	y	-9595	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154955	154955	0.00
1N	100	z	-9595	0	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154955	154955	0.00
1O	100	y	-9595	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154955	154955	0.00
1O	100	z	-9595	-0	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154955	154955	0.00
1P	100	y	-9595	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154955	154955	0.00
1P	100	z	-9595	-0	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154955	154955	0.00

ASTA NUM. 36 NI 2928 NF 951 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11547	-10840	26868	26722	16.08	16.08	53590
1B	-11547	-10840	26868	26722	16.08	16.08	53590
1C	-11547	-10840	26868	26722	16.08	16.08	53590
1D	-11547	-10840	26868	26722	16.08	16.08	53590
1E	-8211	-7504	26182	26037	16.08	16.08	52219
1F	-8211	-7504	26182	26037	16.08	16.08	52219
1G	-8211	-7504	26182	26037	16.08	16.08	52219
1H	-8211	-7504	26182	26037	16.08	16.08	52219
1I	-11382	-10675	26834	26689	16.08	16.08	53522
1J	-11382	-10675	26834	26689	16.08	16.08	53522
1K	-11382	-10675	26834	26689	16.08	16.08	53522
1L	-11382	-10675	26834	26689	16.08	16.08	53522
1M	-8376	-7669	26216	26071	16.08	16.08	52287
1N	-8376	-7669	26216	26071	16.08	16.08	52287
1O	-8376	-7669	26216	26071	16.08	16.08	52287
1P	-8376	-7669	26216	26071	16.08	16.08	52287
7	-11220	-10520	0	26657	16.08	16.08	26657
8	-9879	-9172	0	26380	16.08	16.08	26380

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4	1	6.70	31629	53799	31629	2.50	6.70	31629	53799	31629	2.50	0.00	
1B	0	3	1	6.70	31629	53799	31629	2.50	6.70	31629	53799	31629	2.50	0.00	
1C	0	-4	-1	6.70	31629	53799	31629	2.50	6.70	31629	53799	31629	2.50	0.00	
1D	0	3	-1	6.70	31629	53799	31629	2.50	6.70	31629	53799	31629	2.50	0.00	
1E	0	-4	1	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00	
1F	0	3	1	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00	
1G	0	-4	-1	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00	
1H	0	3	-1	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00	

1I	0	-2	1	6.70	31629	53768	31629	2.50	6.70	31629	53768	31629	2.50	0.00
1J	0	2	1	6.70	31629	53768	31629	2.50	6.70	31629	53768	31629	2.50	0.00
1K	0	-2	-1	6.70	31629	53768	31629	2.50	6.70	31629	53768	31629	2.50	0.00
1L	0	2	-1	6.70	31629	53768	31629	2.50	6.70	31629	53768	31629	2.50	0.00
1M	0	-2	1	6.70	31629	53204	31629	2.50	6.70	31629	53204	31629	2.50	0.00
1N	0	2	1	6.70	31629	53204	31629	2.50	6.70	31629	53204	31629	2.50	0.00
1O	0	-2	-1	6.70	31629	53204	31629	2.50	6.70	31629	53204	31629	2.50	0.00
1P	0	2	-1	6.70	31629	53204	31629	2.50	6.70	31629	53204	31629	2.50	0.00
7	0	-0	-0	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.84
8	0	-0	-0	6.70	31629	53486	31629	2.50	6.70	31629	53486	31629	2.50	0.83
1A	100	-4	1	6.70	31629	53666	31629	2.50	6.70	31629	53666	31629	2.50	0.00
1B	100	3	1	6.70	31629	53666	31629	2.50	6.70	31629	53666	31629	2.50	0.00
1C	100	-4	-1	6.70	31629	53666	31629	2.50	6.70	31629	53666	31629	2.50	0.00
1D	100	3	-1	6.70	31629	53666	31629	2.50	6.70	31629	53666	31629	2.50	0.00
1E	100	-4	1	6.70	31629	53040	31629	2.50	6.70	31629	53040	31629	2.50	0.00
1F	100	3	1	6.70	31629	53040	31629	2.50	6.70	31629	53040	31629	2.50	0.00
1G	100	-4	-1	6.70	31629	53040	31629	2.50	6.70	31629	53040	31629	2.50	0.00
1H	100	3	-1	6.70	31629	53040	31629	2.50	6.70	31629	53040	31629	2.50	0.00
1I	100	-2	1	6.70	31629	53635	31629	2.50	6.70	31629	53635	31629	2.50	0.00
1J	100	2	1	6.70	31629	53635	31629	2.50	6.70	31629	53635	31629	2.50	0.00
1K	100	-2	-1	6.70	31629	53635	31629	2.50	6.70	31629	53635	31629	2.50	0.00
1L	100	2	-1	6.70	31629	53635	31629	2.50	6.70	31629	53635	31629	2.50	0.00
1M	100	-2	1	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00
1N	100	2	1	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00
1O	100	-2	-1	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00
1P	100	2	-1	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00
7	100	-0	-0	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.84
8	100	-0	-0	6.70	31629	53353	31629	2.50	6.70	31629	53353	31629	2.50	0.83

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11547	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-11547	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-11547	3	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-11547	1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-11547	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-11547	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-11547	3	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-11547	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8211	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8211	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8211	3	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8211	1	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8211	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8211	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8211	3	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8211	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-11382	-2	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-11382	1	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-11382	2	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-11382	1	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-11382	-2	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-11382	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-11382	2	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-11382	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8376	-2	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8376	1	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8376	2	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8376	1	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8376	-2	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8376	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8376	2	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8376	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-10840	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155632	155632	0.00	
1A	100	z	-10840	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155632	155632	0.00	
1B	100	y	-10840	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155632	155632	0.00	
1B	100	z	-10840	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155632	155632	0.00	
1C	100	y	-10840	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155632	155632	0.00	
1C	100	z	-10840	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155632	155632	0.00	
1D	100	y	-10840	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155632	155632	0.00	
1D	100	z	-10840	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155632	155632	0.00	
1E	100	y	-7504	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153817	153817	0.00	
1E	100	z	-7504	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153817	153817	0.00	
1F	100	y	-7504	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153817	153817	0.00	
1F	100	z	-7504	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153817	153817	0.00	
1G	100	y	-7504	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153817	153817	0.00	
1G	100	z	-7504	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153817	153817	0.00	
1H	100	y	-7504	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153817	153817	0.00	

1H	100	z	-7504	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153817	153817	0.00
1I	100	y	-10675	-2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155542	155542	0.00
1I	100	z	-10675	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155542	155542	0.00
1J	100	y	-10675	2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155542	155542	0.00
1J	100	z	-10675	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155542	155542	0.00
1K	100	y	-10675	-2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155542	155542	0.00
1K	100	z	-10675	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155542	155542	0.00
1L	100	y	-10675	2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155542	155542	0.00
1L	100	z	-10675	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155542	155542	0.00
1M	100	y	-7669	-2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153906	153906	0.00
1M	100	z	-7669	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153906	153906	0.00
1N	100	y	-7669	2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153906	153906	0.00
1N	100	z	-7669	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153906	153906	0.00
1O	100	y	-7669	-2	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153906	153906	0.00
1O	100	z	-7669	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153906	153906	0.00
1P	100	y	-7669	2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153906	153906	0.00
1P	100	z	-7669	-1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153906	153906	0.00

ASTA NUM. 37 NI 2952 NF 910 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9399	-8692	26426	26281	16.08	16.08	52707
1B	-9399	-8692	26426	26281	16.08	16.08	52707
1C	-9399	-8692	26426	26281	16.08	16.08	52707
1D	-9399	-8692	26426	26281	16.08	16.08	52707
1E	-8645	-7938	26271	26126	16.08	16.08	52397
1F	-8645	-7938	26271	26126	16.08	16.08	52397
1G	-8645	-7938	26271	26126	16.08	16.08	52397
1H	-8645	-7938	26271	26126	16.08	16.08	52397
1I	-9449	-8742	26437	26291	16.08	16.08	52728
1J	-9449	-8742	26437	26291	16.08	16.08	52728
1K	-9449	-8742	26437	26291	16.08	16.08	52728
1L	-9449	-8742	26437	26291	16.08	16.08	52728
1M	-8595	-7888	26261	26116	16.08	16.08	52377
1N	-8595	-7888	26261	26116	16.08	16.08	52377
1O	-8595	-7888	26261	26116	16.08	16.08	52377
1P	-8595	-7888	26261	26116	16.08	16.08	52377
7	-10140	-9429	0	26432	16.08	16.08	26432
8	-9022	-8315	0	26204	16.08	16.08	26204

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7	1	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00	
1B	0	7	1	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00	
1C	0	-7	-1	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00	
1D	0	7	-1	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00	
1E	0	-7	1	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.00	
1F	0	7	1	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.00	
1G	0	-7	-1	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.00	
1H	0	7	-1	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	1	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.00	
1J	0	4	1	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-1	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.00	
1L	0	4	-1	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	1	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
1N	0	4	1	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-1	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
1P	0	4	-1	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.84	
8	0	0	-0	6.70	31629	53325	31629	2.50	6.70	31629	53325	31629	2.50	0.83	
1A	100	-7	1	6.70	31629	53263	31629	2.50	6.70	31629	53263	31629	2.50	0.00	
1B	100	7	1	6.70	31629	53263	31629	2.50	6.70	31629	53263	31629	2.50	0.00	
1C	100	-7	-1	6.70	31629	53263	31629	2.50	6.70	31629	53263	31629	2.50	0.00	
1D	100	7	-1	6.70	31629	53263	31629	2.50	6.70	31629	53263	31629	2.50	0.00	
1E	100	-7	1	6.70	31629	53122	31629	2.50	6.70	31629	53122	31629	2.50	0.00	
1F	100	7	1	6.70	31629	53122	31629	2.50	6.70	31629	53122	31629	2.50	0.00	
1G	100	-7	-1	6.70	31629	53122	31629	2.50	6.70	31629	53122	31629	2.50	0.00	
1H	100	7	-1	6.70	31629	53122	31629	2.50	6.70	31629	53122	31629	2.50	0.00	
1I	100	-4	1	6.70	31629	53272	31629	2.50	6.70	31629	53272	31629	2.50	0.00	
1J	100	4	1	6.70	31629	53272	31629	2.50	6.70	31629	53272	31629	2.50	0.00	
1K	100	-4	-1	6.70	31629	53272	31629	2.50	6.70	31629	53272	31629	2.50	0.00	
1L	100	4	-1	6.70	31629	53272	31629	2.50	6.70	31629	53272	31629	2.50	0.00	
1M	100	-4	1	6.70	31629	53112	31629	2.50	6.70	31629	53112	31629	2.50	0.00	
1N	100	4	1	6.70	31629	53112	31629	2.50	6.70	31629	53112	31629	2.50	0.00	
1O	100	-4	-1	6.70	31629	53112	31629	2.50	6.70	31629	53112	31629	2.50	0.00	
1P	100	4	-1	6.70	31629	53112	31629	2.50	6.70	31629	53112	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-0	6.70	31629	53401	31629	2.50	6.70	31629	53401	31629	2.50	0.84	
8	100	0	-0	6.70	31629	53192	31629	2.50	6.70	31629	53192	31629	2.50	0.83	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-9399	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-9399	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-9399	7	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-9399	1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-9399	-7	0	---	---	---	---	---	---	

1C	0	z	-9399	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1D	0	y	-9399	7	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-9399	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-8645	-7	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-8645	1	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-8645	7	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-8645	1	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-8645	-7	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-8645	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-8645	7	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-8645	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-9449	-4	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-9449	1	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-9449	4	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-9449	1	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-9449	-4	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-9449	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-9449	4	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-9449	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-8595	-4	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-8595	1	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-8595	4	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-8595	1	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-8595	-4	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-8595	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-8595	4	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-8595	-1	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-8692	-7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154463	154463	0.00
1A	100	z	-8692	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154463	154463	0.00
1B	100	y	-8692	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154463	154463	0.00
1B	100	z	-8692	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154463	154463	0.00
1C	100	y	-8692	-7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154463	154463	0.00
1C	100	z	-8692	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154463	154463	0.00
1D	100	y	-8692	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154463	154463	0.00
1D	100	z	-8692	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154463	154463	0.00
1E	100	y	-7938	-7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154053	154053	0.00
1E	100	z	-7938	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154053	154053	0.00
1F	100	y	-7938	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154053	154053	0.00
1F	100	z	-7938	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154053	154053	0.00
1G	100	y	-7938	-7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154053	154053	0.00
1G	100	z	-7938	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154053	154053	0.00
1H	100	y	-7938	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154053	154053	0.00
1H	100	z	-7938	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154053	154053	0.00
1I	100	y	-8742	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154490	154490	0.00
1I	100	z	-8742	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154490	154490	0.00
1J	100	y	-8742	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154490	154490	0.00
1J	100	z	-8742	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154490	154490	0.00
1K	100	y	-8742	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154490	154490	0.00
1K	100	z	-8742	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154490	154490	0.00
1L	100	y	-8742	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154490	154490	0.00
1L	100	z	-8742	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154490	154490	0.00
1M	100	y	-7888	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154026	154026	0.00
1M	100	z	-7888	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154026	154026	0.00
1N	100	y	-7888	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154026	154026	0.00
1N	100	z	-7888	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154026	154026	0.00
1O	100	y	-7888	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154026	154026	0.00
1O	100	z	-7888	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154026	154026	0.00
1P	100	y	-7888	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154026	154026	0.00
1P	100	z	-7888	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154026	154026	0.00

ASTA NUM. 38 NI 2955 NF 906 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11819	-11109	26924	26778	16.08	16.08	53702
1B	-11819	-11109	26924	26778	16.08	16.08	53702
1C	-11819	-11109	26924	26778	16.08	16.08	53702
1D	-11819	-11109	26924	26778	16.08	16.08	53702
1E	-10841	-10131	26723	26577	16.08	16.08	53299
1F	-10841	-10131	26723	26577	16.08	16.08	53299
1G	-10841	-10131	26723	26577	16.08	16.08	53299
1H	-10841	-10131	26723	26577	16.08	16.08	53299
1I	-12050	-11340	26971	26825	16.08	16.08	53796
1J	-12050	-11340	26971	26825	16.08	16.08	53796
1K	-12050	-11340	26971	26825	16.08	16.08	53796
1L	-12050	-11340	26971	26825	16.08	16.08	53796
1M	-10610	-9900	26675	26529	16.08	16.08	53205
1N	-10610	-9900	26675	26529	16.08	16.08	53205
1O	-10610	-9900	26675	26529	16.08	16.08	53205
1P	-10610	-9900	26675	26529	16.08	16.08	53205

7	-13190	-12490	0	27062	16.08	16.08	27062
8	-11330	-10620	0	26677	16.08	16.08	26677

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6	1	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
1B	0	6	1	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
1C	0	-6	-1	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
1D	0	6	-1	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
1E	0	-6	1	6.70	31629	53666	31629	2.50	6.70	31629	53666	31629	2.50	0.00	
1F	0	6	1	6.70	31629	53666	31629	2.50	6.70	31629	53666	31629	2.50	0.00	
1G	0	-6	-1	6.70	31629	53666	31629	2.50	6.70	31629	53666	31629	2.50	0.00	
1H	0	6	-1	6.70	31629	53666	31629	2.50	6.70	31629	53666	31629	2.50	0.00	
1I	0	-3	1	6.70	31629	53893	31629	2.50	6.70	31629	53893	31629	2.50	0.00	
1J	0	3	1	6.70	31629	53893	31629	2.50	6.70	31629	53893	31629	2.50	0.00	
1K	0	-3	-1	6.70	31629	53893	31629	2.50	6.70	31629	53893	31629	2.50	0.00	
1L	0	3	-1	6.70	31629	53893	31629	2.50	6.70	31629	53893	31629	2.50	0.00	
1M	0	-3	1	6.70	31629	53623	31629	2.50	6.70	31629	53623	31629	2.50	0.00	
1N	0	3	1	6.70	31629	53623	31629	2.50	6.70	31629	53623	31629	2.50	0.00	
1O	0	-3	-1	6.70	31629	53623	31629	2.50	6.70	31629	53623	31629	2.50	0.00	
1P	0	3	-1	6.70	31629	53623	31629	2.50	6.70	31629	53623	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.86	
8	0	0	-0	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.84	
1A	100	-6	1	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00	
1B	100	6	1	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00	
1C	100	-6	-1	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00	
1D	100	6	-1	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00	
1E	100	-6	1	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1F	100	6	1	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1G	100	-6	-1	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1H	100	6	-1	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1I	100	-3	1	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1J	100	3	1	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1K	100	-3	-1	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1L	100	3	-1	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1M	100	-3	1	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.00	
1N	100	3	1	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.00	
1O	100	-3	-1	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.00	
1P	100	3	-1	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-0	6.70	31629	53976	31629	2.50	6.70	31629	53976	31629	2.50	0.86	
8	100	0	-0	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11819	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-11819	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-11819	6	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-11819	1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-11819	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-11819	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-11819	6	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-11819	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-10841	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-10841	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-10841	6	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-10841	1	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-10841	-6	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-10841	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-10841	6	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-10841	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-12050	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-12050	1	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-12050	3	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-12050	1	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-12050	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-12050	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-12050	3	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-12050	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-10610	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-10610	1	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-10610	3	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-10610	1	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-10610	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-10610	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-10610	3	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-10610	-1	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-11109	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155779	155779	0.00
1A	100	z	-11109	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155779	155779	0.00
1B	100	y	-11109	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155779	155779	0.00
1B	100	z	-11109	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155779	155779	0.00
1C	100	y	-11109	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155779	155779	0.00
1C	100	z	-11109	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155779	155779	0.00
1D	100	y	-11109	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155779	155779	0.00
1D	100	z	-11109	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155779	155779	0.00
1E	100	y	-10131	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155246	155246	0.00
1E	100	z	-10131	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155246	155246	0.00
1F	100	y	-10131	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155246	155246	0.00
1F	100	z	-10131	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155246	155246	0.00
1G	100	y	-10131	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155246	155246	0.00
1G	100	z	-10131	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155246	155246	0.00
1H	100	y	-10131	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155246	155246	0.00
1H	100	z	-10131	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155246	155246	0.00
1I	100	y	-11340	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155904	155904	0.00
1I	100	z	-11340	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155904	155904	0.00
1J	100	y	-11340	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155904	155904	0.00
1J	100	z	-11340	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155904	155904	0.00
1K	100	y	-11340	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155904	155904	0.00
1K	100	z	-11340	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155904	155904	0.00
1L	100	y	-11340	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155904	155904	0.00
1L	100	z	-11340	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155904	155904	0.00
1M	100	y	-9900	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155121	155121	0.00
1M	100	z	-9900	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155121	155121	0.00
1N	100	y	-9900	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155121	155121	0.00
1N	100	z	-9900	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155121	155121	0.00
1O	100	y	-9900	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155121	155121	0.00
1O	100	z	-9900	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155121	155121	0.00
1P	100	y	-9900	3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155121	155121	0.00
1P	100	z	-9900	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155121	155121	0.00

ASTA NUM. 39 NI 2916 NF 966 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18402	-17692	28277	28131	16.08	16.08	56407
1B	-18402	-17692	28277	28131	16.08	16.08	56407
1C	-18402	-17692	28277	28131	16.08	16.08	56407
1D	-18402	-17692	28277	28131	16.08	16.08	56407
1E	-11258	-10548	26808	26662	16.08	16.08	53471
1F	-11258	-10548	26808	26662	16.08	16.08	53471
1G	-11258	-10548	26808	26662	16.08	16.08	53471
1H	-11258	-10548	26808	26662	16.08	16.08	53471
1I	-17946	-17236	28183	28037	16.08	16.08	56220
1J	-17946	-17236	28183	28037	16.08	16.08	56220
1K	-17946	-17236	28183	28037	16.08	16.08	56220
1L	-17946	-17236	28183	28037	16.08	16.08	56220
1M	-11714	-11004	26902	26756	16.08	16.08	53658
1N	-11714	-11004	26902	26756	16.08	16.08	53658
1O	-11714	-11004	26902	26756	16.08	16.08	53658
1P	-11714	-11004	26902	26756	16.08	16.08	53658
7	-16120	-15410	0	27662	16.08	16.08	27662
8	-14830	-14120	0	27397	16.08	16.08	27397

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5	3	6.70	31629	55086	31629	2.50	6.70	31629	55086	31629	2.50	0.00	
1B	0	8	3	6.70	31629	55086	31629	2.50	6.70	31629	55086	31629	2.50	0.00	
1C	0	-5	-3	6.70	31629	55086	31629	2.50	6.70	31629	55086	31629	2.50	0.00	
1D	0	8	-3	6.70	31629	55086	31629	2.50	6.70	31629	55086	31629	2.50	0.00	
1E	0	-5	3	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.00	
1F	0	8	3	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.00	
1G	0	-5	-3	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.00	
1H	0	8	-3	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.00	
1I	0	-2	6	6.70	31629	55000	31629	2.50	6.70	31629	55000	31629	2.50	0.00	
1J	0	5	6	6.70	31629	55000	31629	2.50	6.70	31629	55000	31629	2.50	0.00	
1K	0	-2	-5	6.70	31629	55000	31629	2.50	6.70	31629	55000	31629	2.50	0.00	
1L	0	5	-5	6.70	31629	55000	31629	2.50	6.70	31629	55000	31629	2.50	0.00	
1M	0	-2	6	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00	
1N	0	5	6	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00	
1O	0	-2	-5	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00	
1P	0	5	-5	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00	
7	0	1	0	6.70	31629	54657	31629	2.50	6.70	31629	54657	31629	2.50	0.87	
8	0	1	0	6.70	31629	54415	31629	2.50	6.70	31629	54415	31629	2.50	0.87	
1A	100	-5	3	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.00	
1B	100	8	3	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.00	
1C	100	-5	-3	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.00	
1D	100	8	-3	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.00	
1E	100	-5	3	6.70	31629	53611	31629	2.50	6.70	31629	53611	31629	2.50	0.00	
1F	100	8	3	6.70	31629	53611	31629	2.50	6.70	31629	53611	31629	2.50	0.00	
1G	100	-5	-3	6.70	31629	53611	31629	2.50	6.70	31629	53611	31629	2.50	0.00	
1H	100	8	-3	6.70	31629	53611	31629	2.50	6.70	31629	53611	31629	2.50	0.00	
1I	100	-2	6	6.70	31629	54867	31629	2.50	6.70	31629	54867	31629	2.50	0.00	
1J	100	5	6	6.70	31629	54867	31629	2.50	6.70	31629	54867	31629	2.50	0.00	
1K	100	-2	-5	6.70	31629	54867	31629	2.50	6.70	31629	54867	31629	2.50	0.00	
1L	100	5	-5	6.70	31629	54867	31629	2.50	6.70	31629	54867	31629	2.50	0.00	
1M	100	-2	6	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	
1N	100	5	6	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	

1O	100	-2	-5	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00
1P	100	5	-5	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00
7	100	1	0	6.70	31629	54524	31629	2.50	6.70	31629	54524	31629	2.50	0.87
8	100	1	0	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.87

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18402	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18402	3	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18402	8	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18402	3	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18402	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18402	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18402	8	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-18402	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-11258	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-11258	3	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-11258	8	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-11258	3	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-11258	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-11258	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-11258	8	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-11258	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-17946	-2	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-17946	6	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-17946	5	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-17946	6	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-17946	-2	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-17946	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-17946	5	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-17946	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-11714	-2	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-11714	6	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-11714	5	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-11714	6	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-11714	-2	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-11714	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-11714	5	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-11714	-5	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-17692	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00
1A	100	z	-17692	3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00
1B	100	y	-17692	8	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00
1B	100	z	-17692	3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00
1C	100	y	-17692	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00
1C	100	z	-17692	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00
1D	100	y	-17692	8	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00
1D	100	z	-17692	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00
1E	100	y	-10548	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155473	155473	0.00
1E	100	z	-10548	3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155473	155473	0.00
1F	100	y	-10548	8	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155473	155473	0.00
1F	100	z	-10548	3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155473	155473	0.00
1G	100	y	-10548	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155473	155473	0.00
1G	100	z	-10548	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155473	155473	0.00
1H	100	y	-10548	8	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155473	155473	0.00
1H	100	z	-10548	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155473	155473	0.00
1I	100	y	-17236	-2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159114	159114	0.00
1I	100	z	-17236	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159114	159114	0.00
1J	100	y	-17236	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159114	159114	0.00
1J	100	z	-17236	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159114	159114	0.00
1K	100	y	-17236	-2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159114	159114	0.00
1K	100	z	-17236	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159114	159114	0.00
1L	100	y	-17236	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159114	159114	0.00
1L	100	z	-17236	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159114	159114	0.00
1M	100	y	-11004	-2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00
1M	100	z	-11004	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00
1N	100	y	-11004	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00
1N	100	z	-11004	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00
1O	100	y	-11004	-2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00
1O	100	z	-11004	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00
1P	100	y	-11004	5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00
1P	100	z	-11004	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00

ASTA NUM. 40 NI 964 NF 1136 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-19404	-18694	28482	28337	16.08	16.08	56819
1B	-19404	-18694	28482	28337	16.08	16.08	56819
1C	-19404	-18694	28482	28337	16.08	16.08	56819
1D	-19404	-18694	28482	28337	16.08	16.08	56819
1E	-12616	-11906	27088	26942	16.08	16.08	54029
1F	-12616	-11906	27088	26942	16.08	16.08	54029
1G	-12616	-11906	27088	26942	16.08	16.08	54029
1H	-12616	-11906	27088	26942	16.08	16.08	54029
1I	-20060	-19350	28617	28471	16.08	16.08	57089
1J	-20060	-19350	28617	28471	16.08	16.08	57089
1K	-20060	-19350	28617	28471	16.08	16.08	57089
1L	-20060	-19350	28617	28471	16.08	16.08	57089
1M	-11960	-11250	26953	26807	16.08	16.08	53759
1N	-11960	-11250	26953	26807	16.08	16.08	53759
1O	-11960	-11250	26953	26807	16.08	16.08	53759
1P	-11960	-11250	26953	26807	16.08	16.08	53759
7	-17980	-17280	28190	28046	16.08	16.08	56236
8	-16010	-15300	27785	27639	16.08	16.08	55424

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6	1	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.00	
1B	0	4	1	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.00	
1C	0	-6	-4	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.00	
1D	0	4	-4	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.00	
1E	0	-6	1	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00	
1F	0	4	1	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00	
1G	0	-6	-4	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00	
1H	0	4	-4	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	1	6.70	31629	55397	31629	2.50	6.70	31629	55397	31629	2.50	0.00	
1J	0	2	1	6.70	31629	55397	31629	2.50	6.70	31629	55397	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-4	6.70	31629	55397	31629	2.50	6.70	31629	55397	31629	2.50	0.00	
1L	0	2	-4	6.70	31629	55397	31629	2.50	6.70	31629	55397	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	1	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00	
1N	0	2	1	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-4	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00	
1P	0	2	-4	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-2	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6	1	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.00	
1B	100	4	1	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.00	
1C	100	-6	-4	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.00	
1D	100	4	-4	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.00	
1E	100	-6	1	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00	
1F	100	4	1	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00	
1G	100	-6	-4	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00	
1H	100	4	-4	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00	
1I	100	-4	1	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.00	
1J	100	2	1	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.00	
1K	100	-4	-4	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.00	
1L	100	2	-4	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.00	
1M	100	-4	1	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
1N	100	2	1	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
1O	100	-4	-4	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
1P	100	2	-4	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-2	6.70	31629	54875	31629	2.50	6.70	31629	54875	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-1	6.70	31629	54503	31629	2.50	6.70	31629	54503	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19404	-6	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160293	160293	0.00	
1A	0	z	-19404	1	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160293	160293	0.00	
1B	0	y	-19404	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160293	160293	0.00	
1B	0	z	-19404	1	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160293	160293	0.00	
1C	0	y	-19404	-6	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160293	160293	0.00	
1C	0	z	-19404	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160293	160293	0.00	
1D	0	y	-19404	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160293	160293	0.00	
1D	0	z	-19404	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160293	160293	0.00	
1E	0	y	-12616	-6	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156599	156599	0.00	
1E	0	z	-12616	1	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156599	156599	0.00	
1F	0	y	-12616	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156599	156599	0.00	
1F	0	z	-12616	1	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156599	156599	0.00	
1G	0	y	-12616	-6	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156599	156599	0.00	
1G	0	z	-12616	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156599	156599	0.00	
1H	0	y	-12616	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156599	156599	0.00	
1H	0	z	-12616	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156599	156599	0.00	
1I	0	y	-20060	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160651	160651	0.00	
1I	0	z	-20060	1	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160651	160651	0.00	
1J	0	y	-20060	2	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160651	160651	0.00	
1J	0	z	-20060	1	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160651	160651	0.00	
1K	0	y	-20060	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160651	160651	0.00	
1K	0	z	-20060	-4	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160651	160651	0.00	
1L	0	y	-20060	2	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160651	160651	0.00	
1L	0	z	-20060	-4	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160651	160651	0.00	
1M	0	y	-11960	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156242	156242	0.00	
1M	0	z	-11960	1	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156242	156242	0.00	
1N	0	y	-11960	2	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156242	156242	0.00	
1N	0	z	-11960	1	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156242	156242	0.00	
1O	0	y	-11960	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156242	156242	0.00	
1O	0	z	-11960	-4	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156242	156242	0.00	

1P	0	y	-11960	2	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156242	156242	0.00
1P	0	z	-11960	-4	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156242	156242	0.00
1A	100	y	-18694	-6	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159907	159907	0.00
1A	100	z	-18694	1	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159907	159907	0.00
1B	100	y	-18694	4	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159907	159907	0.00
1B	100	z	-18694	1	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159907	159907	0.00
1C	100	y	-18694	-6	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159907	159907	0.00
1C	100	z	-18694	-4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159907	159907	0.00
1D	100	y	-18694	4	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159907	159907	0.00
1D	100	z	-18694	-4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159907	159907	0.00
1E	100	y	-11906	-6	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156213	156213	0.00
1E	100	z	-11906	1	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156213	156213	0.00
1F	100	y	-11906	4	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156213	156213	0.00
1F	100	z	-11906	1	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156213	156213	0.00
1G	100	y	-11906	-6	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156213	156213	0.00
1G	100	z	-11906	-4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156213	156213	0.00
1H	100	y	-11906	4	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156213	156213	0.00
1H	100	z	-11906	-4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156213	156213	0.00
1I	100	y	-19350	-4	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1I	100	z	-19350	1	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1J	100	y	-19350	2	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1J	100	z	-19350	1	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1K	100	y	-19350	-4	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1K	100	z	-19350	-4	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1L	100	y	-19350	2	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1L	100	z	-19350	-4	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1M	100	y	-11250	-4	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1M	100	z	-11250	1	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1N	100	y	-11250	2	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1N	100	z	-11250	1	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1O	100	y	-11250	-4	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1O	100	z	-11250	-4	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1P	100	y	-11250	2	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1P	100	z	-11250	-4	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00

ASTA NUM. 41 NI 963 NF 2853 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17930	-17570	28180	28106	16.08	16.08	112570
1B	-17930	-17570	28180	28106	16.08	16.08	112570
1C	-17930	-17570	28180	28106	16.08	16.08	112570
1D	-17930	-17570	28180	28106	16.08	16.08	112570
1E	-14530	-14170	27481	27407	16.08	16.08	109776
1F	-14530	-14170	27481	27407	16.08	16.08	109776
1G	-14530	-14170	27481	27407	16.08	16.08	109776
1H	-14530	-14170	27481	27407	16.08	16.08	109776
1I	-17849	-17489	28163	28089	16.08	16.08	112504
1J	-17849	-17489	28163	28089	16.08	16.08	112504
1K	-17849	-17489	28163	28089	16.08	16.08	112504
1L	-17849	-17489	28163	28089	16.08	16.08	112504
1M	-14611	-14251	27497	27423	16.08	16.08	109842
1N	-14611	-14251	27497	27423	16.08	16.08	109842
1O	-14611	-14251	27497	27423	16.08	16.08	109842
1P	-14611	-14251	27497	27423	16.08	16.08	109842
7	-18420	-18060	28280	28206	16.08	16.08	112973
8	-16230	-15870	27830	27756	16.08	16.08	111173

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-0	-1	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1B	0	2	-1	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1C	0	-0	-2	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1D	0	2	-2	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1E	0	-0	-1	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.00	
1F	0	2	-1	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.00	
1G	0	-0	-2	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.00	
1H	0	2	-2	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.00	
1I	0	0	-0	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.00	
1J	0	2	-0	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.00	
1K	0	0	-2	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.00	
1L	0	2	-2	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.00	
1M	0	0	-0	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.00	
1N	0	2	-0	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.00	
1O	0	0	-2	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.00	
1P	0	2	-2	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-2	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.00	

8	0	1	-1	6.70	31629	54678	31629	2.50	6.70	31629	54678	31629	2.50	0.00
1A	50	-0	-1	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.00
1B	50	2	-1	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.00
1C	50	-0	-2	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.00
1D	50	2	-2	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.00
1E	50	-0	-1	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
1F	50	2	-1	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
1G	50	-0	-2	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
1H	50	2	-2	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
1I	50	0	-0	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00
1J	50	2	-0	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00
1K	50	0	-2	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00
1L	50	2	-2	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00
1M	50	0	-0	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00
1N	50	2	-0	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00
1O	50	0	-2	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00
1P	50	2	-2	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00
7	50	1	-2	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.00
8	50	1	-1	6.70	31629	54610	31629	2.50	6.70	31629	54610	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17930	-0	8	---	---	---	---	---	0.00	
1A	0	z	-17930	-1	6	---	---	---	---	---	0.00	
1B	0	y	-17930	2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1B	0	z	-17930	-1	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1C	0	y	-17930	-0	8	---	---	---	---	---	0.00	
1C	0	z	-17930	-2	-4	---	---	---	---	---	0.00	
1D	0	y	-17930	2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1D	0	z	-17930	-2	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1E	0	y	-14530	-0	8	---	---	---	---	---	0.00	
1E	0	z	-14530	-1	6	---	---	---	---	---	0.00	
1F	0	y	-14530	2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157641	157641	0.00	
1F	0	z	-14530	-1	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157641	157641	0.00	
1G	0	y	-14530	-0	8	---	---	---	---	---	0.00	
1G	0	z	-14530	-2	-4	---	---	---	---	---	0.00	
1H	0	y	-14530	2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157641	157641	0.00	
1H	0	z	-14530	-2	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157641	157641	0.00	
1I	0	y	-17849	0	5	---	---	---	---	---	0.00	
1I	0	z	-17849	-0	9	---	---	---	---	---	0.00	
1J	0	y	-17849	2	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159447	159447	0.00	
1J	0	z	-17849	-0	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159447	159447	0.00	
1K	0	y	-17849	0	5	---	---	---	---	---	0.00	
1K	0	z	-17849	-2	-7	---	---	---	---	---	0.00	
1L	0	y	-17849	2	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159447	159447	0.00	
1L	0	z	-17849	-2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159447	159447	0.00	
1M	0	y	-14611	0	5	---	---	---	---	---	0.00	
1M	0	z	-14611	-0	9	---	---	---	---	---	0.00	
1N	0	y	-14611	2	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157685	157685	0.00	
1N	0	z	-14611	-0	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157685	157685	0.00	
1O	0	y	-14611	0	5	---	---	---	---	---	0.00	
1O	0	z	-14611	-2	-7	---	---	---	---	---	0.00	
1P	0	y	-14611	2	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157685	157685	0.00	
1P	0	z	-14611	-2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157685	157685	0.00	
1A	50	y	-17570	-0	8	---	---	---	---	---	0.00	
1A	50	z	-17570	-1	7	---	---	---	---	---	0.00	
1B	50	y	-17570	2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159295	159295	0.00	
1B	50	z	-17570	-1	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159295	159295	0.00	
1C	50	y	-17570	-0	8	---	---	---	---	---	0.00	
1C	50	z	-17570	-2	-3	---	---	---	---	---	0.00	
1D	50	y	-17570	2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159295	159295	0.00	
1D	50	z	-17570	-2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159295	159295	0.00	
1E	50	y	-14170	-0	8	---	---	---	---	---	0.00	
1E	50	z	-14170	-1	7	---	---	---	---	---	0.00	
1F	50	y	-14170	2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00	
1F	50	z	-14170	-1	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00	
1G	50	y	-14170	-0	8	---	---	---	---	---	0.00	
1G	50	z	-14170	-2	-3	---	---	---	---	---	0.00	
1H	50	y	-14170	2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00	
1H	50	z	-14170	-2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00	
1I	50	y	-17489	0	5	---	---	---	---	---	0.00	
1I	50	z	-17489	-0	10	---	---	---	---	---	0.00	
1J	50	y	-17489	2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159251	159251	0.00	
1J	50	z	-17489	-0	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159251	159251	0.00	
1K	50	y	-17489	0	5	---	---	---	---	---	0.00	
1K	50	z	-17489	-2	-6	---	---	---	---	---	0.00	
1L	50	y	-17489	2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159251	159251	0.00	
1L	50	z	-17489	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159251	159251	0.00	

1M	50	y	-14251	0	5	---	---	---	---	---	0.00	
1M	50	z	-14251	-0	10	---	---	---	---	---	0.00	
1N	50	y	-14251	2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157489	157489	0.00	
1N	50	z	-14251	-0	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157489	157489	0.00	
1O	50	y	-14251	0	5	---	---	---	---	---	0.00	
1O	50	z	-14251	-2	-6	---	---	---	---	---	0.00	
1P	50	y	-14251	2	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157489	157489	0.00	
1P	50	z	-14251	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157489	157489	0.00	

ASTA NUM. 42 NI 1145 NF 2860 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19855	-19505	28575	28503	16.08	16.08	114157
1B	-19855	-19505	28575	28503	16.08	16.08	114157
1C	-19855	-19505	28575	28503	16.08	16.08	114157
1D	-19855	-19505	28575	28503	16.08	16.08	114157
1E	-14685	-14335	27513	27441	16.08	16.08	109907
1F	-14685	-14335	27513	27441	16.08	16.08	109907
1G	-14685	-14335	27513	27441	16.08	16.08	109907
1H	-14685	-14335	27513	27441	16.08	16.08	109907
1I	-20809	-20459	28763	28698	16.08	16.08	114922
1J	-20809	-20459	28763	28698	16.08	16.08	114922
1K	-20809	-20459	28763	28698	16.08	16.08	114922
1L	-20809	-20459	28763	28698	16.08	16.08	114922
1M	-13731	-13381	27317	27245	16.08	16.08	109122
1N	-13731	-13381	27317	27245	16.08	16.08	109122
1O	-13731	-13381	27317	27245	16.08	16.08	109122
1P	-13731	-13381	27317	27245	16.08	16.08	109122
7	-19000	-18640	28399	28325	16.08	16.08	113450
8	-17270	-16920	28044	27972	16.08	16.08	112032

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3	2	6.70	31629	55358	31629	2.50	6.70	31629	55358	31629	2.50	0.00	
1B	0	6	2	6.70	31629	55358	31629	2.50	6.70	31629	55358	31629	2.50	0.00	
1C	0	-3	-4	6.70	31629	55358	31629	2.50	6.70	31629	55358	31629	2.50	0.00	
1D	0	6	-4	6.70	31629	55358	31629	2.50	6.70	31629	55358	31629	2.50	0.00	
1E	0	-3	2	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.00	
1F	0	6	2	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.00	
1G	0	-3	-4	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.00	
1H	0	6	-4	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.00	
1I	0	-1	4	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.00	
1J	0	4	4	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.00	
1K	0	-1	-6	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.00	
1L	0	4	-6	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.00	
1M	0	-1	4	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.00	
1N	0	4	4	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.00	
1O	0	-1	-6	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.00	
1P	0	4	-6	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.00	
7	0	2	-1	6.70	31629	55198	31629	2.50	6.70	31629	55198	31629	2.50	0.00	
8	0	2	-1	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.00	
1A	50	-3	2	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.00	
1B	50	6	2	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.00	
1C	50	-3	-4	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.00	
1D	50	6	-4	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.00	
1E	50	-3	2	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.00	
1F	50	6	2	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.00	
1G	50	-3	-4	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.00	
1H	50	6	-4	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.00	
1I	50	-1	4	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.00	
1J	50	4	4	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.00	
1K	50	-1	-6	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.00	
1L	50	4	-6	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.00	
1M	50	-1	4	6.70	31629	54143	31629	2.50	6.70	31629	54143	31629	2.50	0.00	
1N	50	4	4	6.70	31629	54143	31629	2.50	6.70	31629	54143	31629	2.50	0.00	
1O	50	-1	-6	6.70	31629	54143	31629	2.50	6.70	31629	54143	31629	2.50	0.00	
1P	50	4	-6	6.70	31629	54143	31629	2.50	6.70	31629	54143	31629	2.50	0.00	
7	50	2	-1	6.70	31629	55130	31629	2.50	6.70	31629	55130	31629	2.50	0.00	
8	50	2	-1	6.70	31629	54807	31629	2.50	6.70	31629	54807	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19855	-3	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160539	160539	0.00	
1A	0	z	-19855	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160539	160539	0.00	
1B	0	y	-19855	6	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160539	160539	0.00	
1B	0	z	-19855	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160539	160539	0.00	
1C	0	y	-19855	-3	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160539	160539	0.00	
1C	0	z	-19855	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160539	160539	0.00	
1D	0	y	-19855	6	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160539	160539	0.00	
1D	0	z	-19855	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160539	160539	0.00	
1E	0	y	-14685	-3	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157725	157725	0.00	
1E	0	z	-14685	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157725	157725	0.00	
1F	0	y	-14685	6	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157725	157725	0.00	
1F	0	z	-14685	2	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157725	157725	0.00	
1G	0	y	-14685	-3	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157725	157725	0.00	
1G	0	z	-14685	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157725	157725	0.00	

1H	0	y	-14685	6	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157725	157725	0.00
1H	0	z	-14685	-4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157725	157725	0.00
1I	0	y	-20809	-1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161059	161059	0.00
1I	0	z	-20809	4	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161059	161059	0.00
1J	0	y	-20809	4	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161059	161059	0.00
1J	0	z	-20809	4	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161059	161059	0.00
1K	0	y	-20809	-1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161059	161059	0.00
1K	0	z	-20809	-6	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161059	161059	0.00
1L	0	y	-20809	4	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161059	161059	0.00
1L	0	z	-20809	-6	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161059	161059	0.00
1M	0	y	-13731	-1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157206	157206	0.00
1M	0	z	-13731	4	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157206	157206	0.00
1N	0	y	-13731	4	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157206	157206	0.00
1N	0	z	-13731	4	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157206	157206	0.00
1O	0	y	-13731	-1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157206	157206	0.00
1O	0	z	-13731	-6	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157206	157206	0.00
1P	0	y	-13731	4	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157206	157206	0.00
1P	0	z	-13731	-6	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157206	157206	0.00

1A	50	y	-19505	-3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160349	160349	0.00
1A	50	z	-19505	2	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160349	160349	0.00
1B	50	y	-19505	6	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160349	160349	0.00
1B	50	z	-19505	2	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160349	160349	0.00
1C	50	y	-19505	-3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160349	160349	0.00
1C	50	z	-19505	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160349	160349	0.00
1D	50	y	-19505	6	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160349	160349	0.00
1D	50	z	-19505	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160349	160349	0.00
1E	50	y	-14335	-3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157535	157535	0.00
1E	50	z	-14335	2	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157535	157535	0.00
1F	50	y	-14335	6	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157535	157535	0.00
1F	50	z	-14335	2	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157535	157535	0.00
1G	50	y	-14335	-3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157535	157535	0.00
1G	50	z	-14335	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157535	157535	0.00
1H	50	y	-14335	6	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157535	157535	0.00
1H	50	z	-14335	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157535	157535	0.00
1I	50	y	-20459	-1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160868	160868	0.00
1I	50	z	-20459	4	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160868	160868	0.00
1J	50	y	-20459	4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160868	160868	0.00
1J	50	z	-20459	4	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160868	160868	0.00
1K	50	y	-20459	-1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160868	160868	0.00
1K	50	z	-20459	-6	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160868	160868	0.00
1L	50	y	-20459	4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160868	160868	0.00
1L	50	z	-20459	-6	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160868	160868	0.00
1M	50	y	-13381	-1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157015	157015	0.00
1M	50	z	-13381	4	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157015	157015	0.00
1N	50	y	-13381	4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157015	157015	0.00
1N	50	z	-13381	4	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157015	157015	0.00
1O	50	y	-13381	-1	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157015	157015	0.00
1O	50	z	-13381	-6	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157015	157015	0.00
1P	50	y	-13381	4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157015	157015	0.00
1P	50	z	-13381	-6	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157015	157015	0.00

ASTA NUM. 43 NI 998 NF 970 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8458	-8105	26233	26160	16.08	16.08	104786
1B	-8458	-8105	26233	26160	16.08	16.08	104786
1C	-8458	-8105	26233	26160	16.08	16.08	104786
1D	-8458	-8105	26233	26160	16.08	16.08	104786
1E	-5556	-5203	25637	25564	16.08	16.08	102401
1F	-5556	-5203	25637	25564	16.08	16.08	102401
1G	-5556	-5203	25637	25564	16.08	16.08	102401
1H	-5556	-5203	25637	25564	16.08	16.08	102401
1I	-8076	-7723	26154	26082	16.08	16.08	104472
1J	-8076	-7723	26154	26082	16.08	16.08	104472
1K	-8076	-7723	26154	26082	16.08	16.08	104472
1L	-8076	-7723	26154	26082	16.08	16.08	104472
1M	-5939	-5586	25715	25643	16.08	16.08	102715
1N	-5939	-5586	25715	25643	16.08	16.08	102715
1O	-5939	-5586	25715	25643	16.08	16.08	102715
1P	-5939	-5586	25715	25643	16.08	16.08	102715
7	-7506	-7153	26037	25965	16.08	16.08	104004
8	-7007	-6654	25935	25862	16.08	16.08	103594

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8	0	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00	

1B	0	7	0	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00
1C	0	-8	-2	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00
1D	0	7	-2	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00
1E	0	-8	0	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00
1F	0	7	0	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00
1G	0	-8	-2	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00
1H	0	7	-2	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00
1I	0	-5	1	6.70	31629	53147	31629	2.50	6.70	31629	53147	31629	2.50	0.00
1J	0	4	1	6.70	31629	53147	31629	2.50	6.70	31629	53147	31629	2.50	0.00
1K	0	-5	-2	6.70	31629	53147	31629	2.50	6.70	31629	53147	31629	2.50	0.00
1L	0	4	-2	6.70	31629	53147	31629	2.50	6.70	31629	53147	31629	2.50	0.00
1M	0	-5	1	6.70	31629	52746	31629	2.50	6.70	31629	52746	31629	2.50	0.00
1N	0	4	1	6.70	31629	52746	31629	2.50	6.70	31629	52746	31629	2.50	0.00
1O	0	-5	-2	6.70	31629	52746	31629	2.50	6.70	31629	52746	31629	2.50	0.00
1P	0	4	-2	6.70	31629	52746	31629	2.50	6.70	31629	52746	31629	2.50	0.00
7	0	-0	-1	6.70	31629	53041	31629	2.50	6.70	31629	53041	31629	2.50	0.00
8	0	-0	-1	6.70	31629	52947	31629	2.50	6.70	31629	52947	31629	2.50	0.00
1A	50	-8	0	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.00
1B	50	7	0	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.00
1C	50	-8	-2	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.00
1D	50	7	-2	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.00
1E	50	-8	0	6.70	31629	52608	31629	2.50	6.70	31629	52608	31629	2.50	0.00
1F	50	7	0	6.70	31629	52608	31629	2.50	6.70	31629	52608	31629	2.50	0.00
1G	50	-8	-2	6.70	31629	52608	31629	2.50	6.70	31629	52608	31629	2.50	0.00
1H	50	7	-2	6.70	31629	52608	31629	2.50	6.70	31629	52608	31629	2.50	0.00
1I	50	-5	1	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00
1J	50	4	1	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00
1K	50	-5	-2	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00
1L	50	4	-2	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00
1M	50	-5	1	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00
1N	50	4	1	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00
1O	50	-5	-2	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00
1P	50	4	-2	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00
7	50	-0	-1	6.70	31629	52974	31629	2.50	6.70	31629	52974	31629	2.50	0.00
8	50	-0	-1	6.70	31629	52881	31629	2.50	6.70	31629	52881	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8458	-8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00	
1A	0	z	-8458	0	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00	
1B	0	y	-8458	7	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00	
1B	0	z	-8458	0	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00	
1C	0	y	-8458	-8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00	
1C	0	z	-8458	-2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00	
1D	0	y	-8458	7	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00	
1D	0	z	-8458	-2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00	
1E	0	y	-5556	-8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152756	152756	0.00	
1E	0	z	-5556	0	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152756	152756	0.00	
1F	0	y	-5556	7	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152756	152756	0.00	
1F	0	z	-5556	0	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152756	152756	0.00	
1G	0	y	-5556	-8	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152756	152756	0.00	
1G	0	z	-5556	-2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152756	152756	0.00	
1H	0	y	-5556	7	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152756	152756	0.00	
1H	0	z	-5556	-2	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152756	152756	0.00	
1I	0	y	-8076	-5	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154127	154127	0.00	
1I	0	z	-8076	1	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154127	154127	0.00	
1J	0	y	-8076	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154127	154127	0.00	
1J	0	z	-8076	1	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154127	154127	0.00	
1K	0	y	-8076	-5	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154127	154127	0.00	
1K	0	z	-8076	-2	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154127	154127	0.00	
1L	0	y	-8076	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154127	154127	0.00	
1L	0	z	-8076	-2	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154127	154127	0.00	
1M	0	y	-5939	-5	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152964	152964	0.00	
1M	0	z	-5939	1	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152964	152964	0.00	
1N	0	y	-5939	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152964	152964	0.00	
1N	0	z	-5939	1	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152964	152964	0.00	
1O	0	y	-5939	-5	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152964	152964	0.00	
1O	0	z	-5939	-2	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152964	152964	0.00	
1P	0	y	-5939	4	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152964	152964	0.00	
1P	0	z	-5939	-2	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152964	152964	0.00	
1A	50	y	-8105	-8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154143	154143	0.00	
1A	50	z	-8105	0	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154143	154143	0.00	
1B	50	y	-8105	7	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154143	154143	0.00	
1B	50	z	-8105	0	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154143	154143	0.00	
1C	50	y	-8105	-8	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154143	154143	0.00	
1C	50	z	-8105	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154143	154143	0.00	
1D	50	y	-8105	7	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154143	154143	0.00	
1D	50	z	-8105	-2	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154143	154143	0.00	

1E	50	y	-5203	-8	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152564	152564	0.00
1E	50	z	-5203	0	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152564	152564	0.00
1F	50	y	-5203	7	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152564	152564	0.00
1F	50	z	-5203	0	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152564	152564	0.00
1G	50	y	-5203	-8	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152564	152564	0.00
1G	50	z	-5203	-2	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152564	152564	0.00
1H	50	y	-5203	7	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152564	152564	0.00
1H	50	z	-5203	-2	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152564	152564	0.00
1I	50	y	-7723	-5	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153935	153935	0.00
1I	50	z	-7723	1	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153935	153935	0.00
1J	50	y	-7723	4	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153935	153935	0.00
1J	50	z	-7723	1	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153935	153935	0.00
1K	50	y	-7723	-5	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153935	153935	0.00
1K	50	z	-7723	-2	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153935	153935	0.00
1L	50	y	-7723	4	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153935	153935	0.00
1L	50	z	-7723	-2	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153935	153935	0.00
1M	50	y	-5586	-5	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152772	152772	0.00
1M	50	z	-5586	1	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152772	152772	0.00
1N	50	y	-5586	4	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152772	152772	0.00
1N	50	z	-5586	1	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152772	152772	0.00
1O	50	y	-5586	-5	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152772	152772	0.00
1O	50	z	-5586	-2	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152772	152772	0.00
1P	50	y	-5586	4	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152772	152772	0.00
1P	50	z	-5586	-2	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152772	152772	0.00

ASTA NUM. 44 NI 4625 NF 2997 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32896	-32546	31023	30958	16.08	16.08	123963
1B	-32896	-32546	31023	30958	16.08	16.08	123963
1C	-32896	-32546	31023	30958	16.08	16.08	123963
1D	-32896	-32546	31023	30958	16.08	16.08	123963
1E	-9684	-9334	26485	26413	16.08	16.08	105796
1F	-9684	-9334	26485	26413	16.08	16.08	105796
1G	-9684	-9334	26485	26413	16.08	16.08	105796
1H	-9684	-9334	26485	26413	16.08	16.08	105796
1I	-31897	-31547	30837	30771	16.08	16.08	123216
1J	-31897	-31547	30837	30771	16.08	16.08	123216
1K	-31897	-31547	30837	30771	16.08	16.08	123216
1L	-31897	-31547	30837	30771	16.08	16.08	123216
1M	-10683	-10333	26690	26618	16.08	16.08	106617
1N	-10683	-10333	26690	26618	16.08	16.08	106617
1O	-10683	-10333	26690	26618	16.08	16.08	106617
1P	-10683	-10333	26690	26618	16.08	16.08	106617
7	-23360	-23010	29240	29175	16.08	16.08	116830
8	-21290	-20940	28853	28788	16.08	16.08	115282

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5	3	6.70	31629	57806	31629	2.50	6.70	31629	57806	31629	2.50	0.00	
1B	0	2	3	6.70	31629	57806	31629	2.50	6.70	31629	57806	31629	2.50	0.00	
1C	0	-5	-4	6.70	31629	57806	31629	2.50	6.70	31629	57806	31629	2.50	0.00	
1D	0	2	-4	6.70	31629	57806	31629	2.50	6.70	31629	57806	31629	2.50	0.00	
1E	0	-5	3	6.70	31629	53449	31629	2.50	6.70	31629	53449	31629	2.50	0.00	
1F	0	2	3	6.70	31629	53449	31629	2.50	6.70	31629	53449	31629	2.50	0.00	
1G	0	-5	-4	6.70	31629	53449	31629	2.50	6.70	31629	53449	31629	2.50	0.00	
1H	0	2	-4	6.70	31629	53449	31629	2.50	6.70	31629	53449	31629	2.50	0.00	
1I	0	-3	6	6.70	31629	57619	31629	2.50	6.70	31629	57619	31629	2.50	0.00	
1J	0	1	6	6.70	31629	57619	31629	2.50	6.70	31629	57619	31629	2.50	0.00	
1K	0	-3	-7	6.70	31629	57619	31629	2.50	6.70	31629	57619	31629	2.50	0.00	
1L	0	1	-7	6.70	31629	57619	31629	2.50	6.70	31629	57619	31629	2.50	0.00	
1M	0	-3	6	6.70	31629	53637	31629	2.50	6.70	31629	53637	31629	2.50	0.00	
1N	0	1	6	6.70	31629	53637	31629	2.50	6.70	31629	53637	31629	2.50	0.00	
1O	0	-3	-7	6.70	31629	53637	31629	2.50	6.70	31629	53637	31629	2.50	0.00	
1P	0	1	-7	6.70	31629	53637	31629	2.50	6.70	31629	53637	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	56016	31629	2.50	6.70	31629	56016	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	55628	31629	2.50	6.70	31629	55628	31629	2.50	0.00	
1A	50	-5	3	6.70	31629	57740	31629	2.50	6.70	31629	57740	31629	2.50	0.00	
1B	50	2	3	6.70	31629	57740	31629	2.50	6.70	31629	57740	31629	2.50	0.00	
1C	50	-5	-4	6.70	31629	57740	31629	2.50	6.70	31629	57740	31629	2.50	0.00	
1D	50	2	-4	6.70	31629	57740	31629	2.50	6.70	31629	57740	31629	2.50	0.00	
1E	50	-5	3	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.00	
1F	50	2	3	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.00	
1G	50	-5	-4	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.00	
1H	50	2	-4	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.00	
1I	50	-3	6	6.70	31629	57553	31629	2.50	6.70	31629	57553	31629	2.50	0.00	
1J	50	1	6	6.70	31629	57553	31629	2.50	6.70	31629	57553	31629	2.50	0.00	
1K	50	-3	-7	6.70	31629	57553	31629	2.50	6.70	31629	57553	31629	2.50	0.00	
1L	50	1	-7	6.70	31629	57553	31629	2.50	6.70	31629	57553	31629	2.50	0.00	
1M	50	-3	6	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00	
1N	50	1	6	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00	
1O	50	-3	-7	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00	
1P	50	1	-7	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	-1	6.70	31629	55951	31629	2.50	6.70	31629	55951	31629	2.50	0.00	
8	50	-1	-1	6.70	31629	55562	31629	2.50	6.70	31629	55562	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-32896	-5	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167638	167638	0.00
1A	0	z	-32896	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167638	167638	0.00
1B	0	y	-32896	2	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167638	167638	0.00
1B	0	z	-32896	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167638	167638	0.00
1C	0	y	-32896	-5	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167638	167638	0.00
1C	0	z	-32896	-4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167638	167638	0.00
1D	0	y	-32896	2	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167638	167638	0.00
1D	0	z	-32896	-4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167638	167638	0.00
1E	0	y	-9684	-5	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155003	155003	0.00
1E	0	z	-9684	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155003	155003	0.00
1F	0	y	-9684	2	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155003	155003	0.00
1F	0	z	-9684	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155003	155003	0.00
1G	0	y	-9684	-5	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155003	155003	0.00
1G	0	z	-9684	-4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155003	155003	0.00
1H	0	y	-9684	2	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155003	155003	0.00
1H	0	z	-9684	-4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155003	155003	0.00
1I	0	y	-31897	-3	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167094	167094	0.00
1I	0	z	-31897	6	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167094	167094	0.00
1J	0	y	-31897	1	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167094	167094	0.00
1J	0	z	-31897	6	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167094	167094	0.00
1K	0	y	-31897	-3	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167094	167094	0.00
1K	0	z	-31897	-7	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167094	167094	0.00
1L	0	y	-31897	1	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167094	167094	0.00
1L	0	z	-31897	-7	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167094	167094	0.00
1M	0	y	-10683	-3	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155547	155547	0.00
1M	0	z	-10683	6	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155547	155547	0.00
1N	0	y	-10683	1	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155547	155547	0.00
1N	0	z	-10683	6	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155547	155547	0.00
1O	0	y	-10683	-3	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155547	155547	0.00
1O	0	z	-10683	-7	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155547	155547	0.00
1P	0	y	-10683	1	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155547	155547	0.00
1P	0	z	-10683	-7	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155547	155547	0.00
1A	50	y	-32546	-5	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167447	167447	0.00
1A	50	z	-32546	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167447	167447	0.00
1B	50	y	-32546	2	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167447	167447	0.00
1B	50	z	-32546	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167447	167447	0.00
1C	50	y	-32546	-5	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167447	167447	0.00
1C	50	z	-32546	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167447	167447	0.00
1D	50	y	-32546	2	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167447	167447	0.00
1D	50	z	-32546	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167447	167447	0.00
1E	50	y	-9334	-5	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154812	154812	0.00
1E	50	z	-9334	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154812	154812	0.00
1F	50	y	-9334	2	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154812	154812	0.00
1F	50	z	-9334	3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154812	154812	0.00
1G	50	y	-9334	-5	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154812	154812	0.00
1G	50	z	-9334	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154812	154812	0.00
1H	50	y	-9334	2	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154812	154812	0.00
1H	50	z	-9334	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154812	154812	0.00
1I	50	y	-31547	-3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166903	166903	0.00
1I	50	z	-31547	6	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166903	166903	0.00
1J	50	y	-31547	1	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166903	166903	0.00
1J	50	z	-31547	6	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166903	166903	0.00
1K	50	y	-31547	-3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166903	166903	0.00
1K	50	z	-31547	-7	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166903	166903	0.00
1L	50	y	-31547	1	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166903	166903	0.00
1L	50	z	-31547	-7	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166903	166903	0.00
1M	50	y	-10333	-3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00
1M	50	z	-10333	6	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00
1N	50	y	-10333	1	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00
1N	50	z	-10333	6	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00
1O	50	y	-10333	-3	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00
1O	50	z	-10333	-7	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00
1P	50	y	-10333	1	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00
1P	50	z	-10333	-7	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00

ASTA NUM. 45 NI 4646 NF 4642 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20839	-20486	28769	28703	16.08	16.08	114944
1B	-20839	-20486	28769	28703	16.08	16.08	114944
1C	-20839	-20486	28769	28703	16.08	16.08	114944
1D	-20839	-20486	28769	28703	16.08	16.08	114944
1E	4355	4708	23566	23490	16.08	16.08	94113
1F	4355	4708	23566	23490	16.08	16.08	94113
1G	4355	4708	23566	23490	16.08	16.08	94113
1H	4355	4708	23566	23490	16.08	16.08	94113
1I	-20743	-20390	28751	28685	16.08	16.08	114872

1J	-20743	-20390	28751	28685	16.08	16.08	114872
1K	-20743	-20390	28751	28685	16.08	16.08	114872
1L	-20743	-20390	28751	28685	16.08	16.08	114872
1M	4259	4612	23587	23511	16.08	16.08	94196
1N	4259	4612	23587	23511	16.08	16.08	94196
1O	4259	4612	23587	23511	16.08	16.08	94196
1P	4259	4612	23587	23511	16.08	16.08	94196
7	-9053	-8700	26355	26283	16.08	16.08	105276
8	-8242	-7889	26189	26116	16.08	16.08	104609

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-2	1	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1B	0	2	1	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1C	0	-2	-4	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1D	0	2	-4	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1E	0	-2	1	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	2	1	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-2	-4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	2	-4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-2	2	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.00	
1J	0	2	2	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.00	
1K	0	-2	-5	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.00	
1L	0	2	-5	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.00	
1M	0	-2	2	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	2	2	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-2	-5	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	2	-5	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-2	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-1	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00	
1A	50	-2	1	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
1B	50	2	1	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
1C	50	-2	-4	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
1D	50	2	-4	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
1E	50	-2	1	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	50	2	1	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	50	-2	-4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	50	2	-4	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	50	-2	2	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.00	
1J	50	2	2	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.00	
1K	50	-2	-5	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.00	
1L	50	2	-5	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.00	
1M	50	-2	2	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	50	2	2	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	50	-2	-5	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	50	2	-5	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	-2	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
8	50	-0	-1	6.70	31629	53112	31629	2.50	6.70	31629	53112	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20839	-2	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161075	161075	0.00	
1A	0	z	-20839	1	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161075	161075	0.00	
1B	0	y	-20839	2	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161075	161075	0.00	
1B	0	z	-20839	1	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161075	161075	0.00	
1C	0	y	-20839	-2	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161075	161075	0.00	
1C	0	z	-20839	-4	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161075	161075	0.00	
1D	0	y	-20839	2	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161075	161075	0.00	
1D	0	z	-20839	-4	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161075	161075	0.00	
1E	0	y	4355	-2	17	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	4355	1	11	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	4355	2	-19	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	4355	1	11	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	4355	-2	17	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	4355	-4	-7	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	4355	2	-19	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	4355	-4	-7	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-20743	-2	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161022	161022	0.00	
1I	0	z	-20743	2	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161022	161022	0.00	
1J	0	y	-20743	2	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161022	161022	0.00	
1J	0	z	-20743	2	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161022	161022	0.00	
1K	0	y	-20743	-2	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161022	161022	0.00	
1K	0	z	-20743	-5	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161022	161022	0.00	
1L	0	y	-20743	2	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161022	161022	0.00	
1L	0	z	-20743	-5	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161022	161022	0.00	
1M	0	y	4259	-2	12	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	4259	2	17	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	4259	2	-14	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	4259	2	17	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	4259	-2	12	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	4259	-5	-12	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	4259	2	-14	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	4259	-5	-12	---	---	---	---	---	---	

1A	50	y	-20486	-2	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160883	160883	0.00
1A	50	z	-20486	1	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160883	160883	0.00
1B	50	y	-20486	2	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160883	160883	0.00
1B	50	z	-20486	1	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160883	160883	0.00
1C	50	y	-20486	-2	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160883	160883	0.00
1C	50	z	-20486	-4	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160883	160883	0.00
1D	50	y	-20486	2	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160883	160883	0.00
1D	50	z	-20486	-4	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160883	160883	0.00
1E	50	y	4708	-2	16	---	---	---	---	---	---
1E	50	z	4708	1	10	---	---	---	---	---	---
1F	50	y	4708	2	-19	---	---	---	---	---	---
1F	50	z	4708	1	10	---	---	---	---	---	---
1G	50	y	4708	-2	16	---	---	---	---	---	---
1G	50	z	4708	-4	-5	---	---	---	---	---	---
1H	50	y	4708	2	-19	---	---	---	---	---	---
1H	50	z	4708	-4	-5	---	---	---	---	---	---
1I	50	y	-20390	-2	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160830	160830	0.00
1I	50	z	-20390	2	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160830	160830	0.00
1J	50	y	-20390	2	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160830	160830	0.00
1J	50	z	-20390	2	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160830	160830	0.00
1K	50	y	-20390	-2	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160830	160830	0.00
1K	50	z	-20390	-5	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160830	160830	0.00
1L	50	y	-20390	2	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160830	160830	0.00
1L	50	z	-20390	-5	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160830	160830	0.00
1M	50	y	4612	-2	11	---	---	---	---	---	---
1M	50	z	4612	2	16	---	---	---	---	---	---
1N	50	y	4612	2	-14	---	---	---	---	---	---
1N	50	z	4612	2	16	---	---	---	---	---	---
1O	50	y	4612	-2	11	---	---	---	---	---	---
1O	50	z	4612	-5	-10	---	---	---	---	---	---
1P	50	y	4612	2	-14	---	---	---	---	---	---
1P	50	z	4612	-5	-10	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 46 NI 1945 NF 1891 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8526	-7819	26247	26102	16.08	16.08	52348
1B	-8526	-7819	26247	26102	16.08	16.08	52348
1C	-8526	-7819	26247	26102	16.08	16.08	52348
1D	-8526	-7819	26247	26102	16.08	16.08	52348
1E	-6288	-5581	25787	25642	16.08	16.08	51429
1F	-6288	-5581	25787	25642	16.08	16.08	51429
1G	-6288	-5581	25787	25642	16.08	16.08	51429
1H	-6288	-5581	25787	25642	16.08	16.08	51429
1I	-8405	-7698	26222	26077	16.08	16.08	52299
1J	-8405	-7698	26222	26077	16.08	16.08	52299
1K	-8405	-7698	26222	26077	16.08	16.08	52299
1L	-8405	-7698	26222	26077	16.08	16.08	52299
1M	-6409	-5702	25812	25667	16.08	16.08	51478
1N	-6409	-5702	25812	25667	16.08	16.08	51478
1O	-6409	-5702	25812	25667	16.08	16.08	51478
1P	-6409	-5702	25812	25667	16.08	16.08	51478
7	-8203	-7497	26181	26035	16.08	16.08	52216
8	-7407	-6700	26017	25872	16.08	16.08	51889

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-24	16	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00	
1B	0	21	16	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00	
1C	0	-24	-15	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00	
1D	0	21	-15	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00	
1E	0	-24	16	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.00	
1F	0	21	16	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.00	
1G	0	-24	-15	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.00	
1H	0	21	-15	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.00	
1I	0	-15	27	6.70	31629	53209	31629	2.50	6.70	31629	53209	31629	2.50	0.00	
1J	0	12	27	6.70	31629	53209	31629	2.50	6.70	31629	53209	31629	2.50	0.00	
1K	0	-15	-26	6.70	31629	53209	31629	2.50	6.70	31629	53209	31629	2.50	0.00	
1L	0	12	-26	6.70	31629	53209	31629	2.50	6.70	31629	53209	31629	2.50	0.00	
1M	0	-15	27	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.00	
1N	0	12	27	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.00	
1O	0	-15	-26	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.00	
1P	0	12	-26	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	0	6.70	31629	53171	31629	2.50	6.70	31629	53171	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	0	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.00	
1A	100	-24	16	6.70	31629	53099	31629	2.50	6.70	31629	53099	31629	2.50	0.00	
1B	100	21	16	6.70	31629	53099	31629	2.50	6.70	31629	53099	31629	2.50	0.00	
1C	100	-24	-15	6.70	31629	53099	31629	2.50	6.70	31629	53099	31629	2.50	0.00	
1D	100	21	-15	6.70	31629	53099	31629	2.50	6.70	31629	53099	31629	2.50	0.00	
1E	100	-24	16	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.00	
1F	100	21	16	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.00	
1G	100	-24	-15	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.00	

1H	100	21	-15	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.00
1I	100	-15	27	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00
1J	100	12	27	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00
1K	100	-15	-26	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00
1L	100	12	-26	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00
1M	100	-15	27	6.70	31629	52702	31629	2.50	6.70	31629	52702	31629	2.50	0.00
1N	100	12	27	6.70	31629	52702	31629	2.50	6.70	31629	52702	31629	2.50	0.00
1O	100	-15	-26	6.70	31629	52702	31629	2.50	6.70	31629	52702	31629	2.50	0.00
1P	100	12	-26	6.70	31629	52702	31629	2.50	6.70	31629	52702	31629	2.50	0.00
7	100	-2	0	6.70	31629	53039	31629	2.50	6.70	31629	53039	31629	2.50	0.00
8	100	-1	0	6.70	31629	52889	31629	2.50	6.70	31629	52889	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8526	-24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154373	154373	0.00	
1A	0	z	-8526	16	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154373	154373	0.00	
1B	0	y	-8526	21	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154373	154373	0.00	
1B	0	z	-8526	16	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154373	154373	0.00	
1C	0	y	-8526	-24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154373	154373	0.00	
1C	0	z	-8526	-15	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154373	154373	0.00	
1D	0	y	-8526	21	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154373	154373	0.00	
1D	0	z	-8526	-15	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154373	154373	0.00	
1E	0	y	-6288	-24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1E	0	z	-6288	16	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1F	0	y	-6288	21	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1F	0	z	-6288	16	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1G	0	y	-6288	-24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1G	0	z	-6288	-15	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1H	0	y	-6288	21	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1H	0	z	-6288	-15	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1I	0	y	-8405	-15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154307	154307	0.00	
1I	0	z	-8405	27	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154307	154307	0.00	
1J	0	y	-8405	12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154307	154307	0.00	
1J	0	z	-8405	27	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154307	154307	0.00	
1K	0	y	-8405	-15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154307	154307	0.00	
1K	0	z	-8405	-26	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154307	154307	0.00	
1L	0	y	-8405	12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154307	154307	0.00	
1L	0	z	-8405	-26	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154307	154307	0.00	
1M	0	y	-6409	-15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153220	153220	0.00	
1M	0	z	-6409	27	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153220	153220	0.00	
1N	0	y	-6409	12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153220	153220	0.00	
1N	0	z	-6409	27	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153220	153220	0.00	
1O	0	y	-6409	-15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153220	153220	0.00	
1O	0	z	-6409	-26	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153220	153220	0.00	
1P	0	y	-6409	12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153220	153220	0.00	
1P	0	z	-6409	-26	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153220	153220	0.00	
1A	100	y	-7819	-24	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153988	153988	0.00	
1A	100	z	-7819	16	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153988	153988	0.00	
1B	100	y	-7819	21	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153988	153988	0.00	
1B	100	z	-7819	16	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153988	153988	0.00	
1C	100	y	-7819	-24	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153988	153988	0.00	
1C	100	z	-7819	-15	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153988	153988	0.00	
1D	100	y	-7819	21	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153988	153988	0.00	
1D	100	z	-7819	-15	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153988	153988	0.00	
1E	100	y	-5581	-24	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1E	100	z	-5581	16	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1F	100	y	-5581	21	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1F	100	z	-5581	16	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1G	100	y	-5581	-24	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1G	100	z	-5581	-15	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1H	100	y	-5581	21	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1H	100	z	-5581	-15	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1I	100	y	-7698	-15	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153922	153922	0.00	
1I	100	z	-7698	27	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153922	153922	0.00	
1J	100	y	-7698	12	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153922	153922	0.00	
1J	100	z	-7698	27	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153922	153922	0.00	
1K	100	y	-7698	-15	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153922	153922	0.00	
1K	100	z	-7698	-26	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153922	153922	0.00	
1L	100	y	-7698	12	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153922	153922	0.00	
1L	100	z	-7698	-26	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153922	153922	0.00	
1M	100	y	-5702	-15	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152836	152836	0.00	
1M	100	z	-5702	27	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152836	152836	0.00	
1N	100	y	-5702	12	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152836	152836	0.00	
1N	100	z	-5702	27	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152836	152836	0.00	
1O	100	y	-5702	-15	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152836	152836	0.00	
1O	100	z	-5702	-26	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152836	152836	0.00	
1P	100	y	-5702	12	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152836	152836	0.00	
1P	100	z	-5702	-26	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152836	152836	0.00	

ASTA NUM. 47 NI 2937 NF 941 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10162	-9455	26583	26438	16.08	16.08	53021
1B	-10162	-9455	26583	26438	16.08	16.08	53021
1C	-10162	-9455	26583	26438	16.08	16.08	53021
1D	-10162	-9455	26583	26438	16.08	16.08	53021
1E	-5912	-5205	25710	25564	16.08	16.08	51274
1F	-5912	-5205	25710	25564	16.08	16.08	51274
1G	-5912	-5205	25710	25564	16.08	16.08	51274
1H	-5912	-5205	25710	25564	16.08	16.08	51274
1I	-9206	-8499	26387	26241	16.08	16.08	52628
1J	-9206	-8499	26387	26241	16.08	16.08	52628
1K	-9206	-8499	26387	26241	16.08	16.08	52628
1L	-9206	-8499	26387	26241	16.08	16.08	52628
1M	-6868	-6161	25906	25761	16.08	16.08	51667
1N	-6868	-6161	25906	25761	16.08	16.08	51667
1O	-6868	-6161	25906	25761	16.08	16.08	51667
1P	-6868	-6161	25906	25761	16.08	16.08	51667
7	-8978	-8271	0	26194	16.08	16.08	26194
8	-8037	-7330	0	26001	16.08	16.08	26001

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1	1	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1B	0	1	1	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1C	0	-1	-1	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1D	0	1	-1	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1E	0	-1	1	6.70	31629	52741	31629	2.50	6.70	31629	52741	31629	2.50	0.00	
1F	0	1	1	6.70	31629	52741	31629	2.50	6.70	31629	52741	31629	2.50	0.00	
1G	0	-1	-1	6.70	31629	52741	31629	2.50	6.70	31629	52741	31629	2.50	0.00	
1H	0	1	-1	6.70	31629	52741	31629	2.50	6.70	31629	52741	31629	2.50	0.00	
1I	0	-0	1	6.70	31629	53360	31629	2.50	6.70	31629	53360	31629	2.50	0.00	
1J	0	0	1	6.70	31629	53360	31629	2.50	6.70	31629	53360	31629	2.50	0.00	
1K	0	-0	-1	6.70	31629	53360	31629	2.50	6.70	31629	53360	31629	2.50	0.00	
1L	0	0	-1	6.70	31629	53360	31629	2.50	6.70	31629	53360	31629	2.50	0.00	
1M	0	-0	1	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00	
1N	0	0	1	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00	
1O	0	-0	-1	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00	
1P	0	0	-1	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	53317	31629	2.50	6.70	31629	53317	31629	2.50	0.83	
8	0	0	0	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.82	
1A	100	-1	1	6.70	31629	53406	31629	2.50	6.70	31629	53406	31629	2.50	0.00	
1B	100	1	1	6.70	31629	53406	31629	2.50	6.70	31629	53406	31629	2.50	0.00	
1C	100	-1	-1	6.70	31629	53406	31629	2.50	6.70	31629	53406	31629	2.50	0.00	
1D	100	1	-1	6.70	31629	53406	31629	2.50	6.70	31629	53406	31629	2.50	0.00	
1E	100	-1	1	6.70	31629	52609	31629	2.50	6.70	31629	52609	31629	2.50	0.00	
1F	100	1	1	6.70	31629	52609	31629	2.50	6.70	31629	52609	31629	2.50	0.00	
1G	100	-1	-1	6.70	31629	52609	31629	2.50	6.70	31629	52609	31629	2.50	0.00	
1H	100	1	-1	6.70	31629	52609	31629	2.50	6.70	31629	52609	31629	2.50	0.00	
1I	100	-0	1	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
1J	100	0	1	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
1K	100	-0	-1	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
1L	100	0	-1	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
1M	100	-0	1	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00	
1N	100	0	1	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00	
1O	100	-0	-1	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00	
1P	100	0	-1	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00	
7	100	0	0	6.70	31629	53184	31629	2.50	6.70	31629	53184	31629	2.50	0.83	
8	100	0	0	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.82	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-10162	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-10162	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-10162	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-10162	1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-10162	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-10162	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-10162	1	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-10162	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-5912	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-5912	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-5912	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-5912	1	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-5912	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-5912	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-5912	1	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-5912	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-9206	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1I	0	z	-9206	1	0	---	---	---	---	---	0.00	
1J	0	y	-9206	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1J	0	z	-9206	1	0	---	---	---	---	---	0.00	
1K	0	y	-9206	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1K	0	z	-9206	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00	
1L	0	y	-9206	0	0	---	---	---	---	---	0.00	

1L	0	z	-9206	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00
1M	0	y	-6868	-0	0	---	---	---	---	---	0.00
1M	0	z	-6868	1	0	---	---	---	---	---	0.00
1N	0	y	-6868	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1N	0	z	-6868	1	0	---	---	---	---	---	0.00
1O	0	y	-6868	-0	0	---	---	---	---	---	0.00
1O	0	z	-6868	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00
1P	0	y	-6868	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1P	0	z	-6868	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00

1A	100	y	-9455	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154878	154878	0.00
1A	100	z	-9455	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154878	154878	0.00
1B	100	y	-9455	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154878	154878	0.00
1B	100	z	-9455	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154878	154878	0.00
1C	100	y	-9455	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154878	154878	0.00
1C	100	z	-9455	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154878	154878	0.00
1D	100	y	-9455	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154878	154878	0.00
1D	100	z	-9455	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154878	154878	0.00
1E	100	y	-5205	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152565	152565	0.00
1E	100	z	-5205	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152565	152565	0.00
1F	100	y	-5205	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152565	152565	0.00
1F	100	z	-5205	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152565	152565	0.00
1G	100	y	-5205	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152565	152565	0.00
1G	100	z	-5205	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152565	152565	0.00
1H	100	y	-5205	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152565	152565	0.00
1H	100	z	-5205	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152565	152565	0.00
1I	100	y	-8499	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1I	100	z	-8499	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1J	100	y	-8499	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1J	100	z	-8499	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1K	100	y	-8499	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1K	100	z	-8499	-1	1	---	---	---	---	---	0.00
1L	100	y	-8499	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1L	100	z	-8499	-1	1	---	---	---	---	---	0.00
1M	100	y	-6161	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1M	100	z	-6161	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1N	100	y	-6161	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1N	100	z	-6161	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1O	100	y	-6161	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1O	100	z	-6161	-1	1	---	---	---	---	---	0.00
1P	100	y	-6161	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1P	100	z	-6161	-1	1	---	---	---	---	---	0.00

ASTA NUM. 48 NI 2936 NF 942 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9183	-8476	26382	26237	16.08	16.08	52618
1B	-9183	-8476	26382	26237	16.08	16.08	52618
1C	-9183	-8476	26382	26237	16.08	16.08	52618
1D	-9183	-8476	26382	26237	16.08	16.08	52618
1E	-6743	-6036	25881	25735	16.08	16.08	51616
1F	-6743	-6036	25881	25735	16.08	16.08	51616
1G	-6743	-6036	25881	25735	16.08	16.08	51616
1H	-6743	-6036	25881	25735	16.08	16.08	51616
1I	-9144	-8437	26374	26229	16.08	16.08	52603
1J	-9144	-8437	26374	26229	16.08	16.08	52603
1K	-9144	-8437	26374	26229	16.08	16.08	52603
1L	-9144	-8437	26374	26229	16.08	16.08	52603
1M	-6782	-6075	25888	25743	16.08	16.08	51632
1N	-6782	-6075	25888	25743	16.08	16.08	51632
1O	-6782	-6075	25888	25743	16.08	16.08	51632
1P	-6782	-6075	25888	25743	16.08	16.08	51632
7	-8908	-8201	0	26180	16.08	16.08	26180
8	-7963	-7256	0	25986	16.08	16.08	25986

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1	1	6.70	31629	53355	31629	2.50	6.70	31629	53355	31629	2.50	0.00	
1B	0	1	1	6.70	31629	53355	31629	2.50	6.70	31629	53355	31629	2.50	0.00	
1C	0	-1	-1	6.70	31629	53355	31629	2.50	6.70	31629	53355	31629	2.50	0.00	
1D	0	1	-1	6.70	31629	53355	31629	2.50	6.70	31629	53355	31629	2.50	0.00	
1E	0	-1	1	6.70	31629	52897	31629	2.50	6.70	31629	52897	31629	2.50	0.00	
1F	0	1	1	6.70	31629	52897	31629	2.50	6.70	31629	52897	31629	2.50	0.00	
1G	0	-1	-1	6.70	31629	52897	31629	2.50	6.70	31629	52897	31629	2.50	0.00	
1H	0	1	-1	6.70	31629	52897	31629	2.50	6.70	31629	52897	31629	2.50	0.00	
1I	0	-0	1	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.00	
1J	0	0	1	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.00	

1K	0	-0	-1	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.00
1L	0	0	-1	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.00
1M	0	-0	1	6.70	31629	52905	31629	2.50	6.70	31629	52905	31629	2.50	0.00
1N	0	0	1	6.70	31629	52905	31629	2.50	6.70	31629	52905	31629	2.50	0.00
1O	0	-0	-1	6.70	31629	52905	31629	2.50	6.70	31629	52905	31629	2.50	0.00
1P	0	0	-1	6.70	31629	52905	31629	2.50	6.70	31629	52905	31629	2.50	0.00
7	0	0	-0	6.70	31629	53304	31629	2.50	6.70	31629	53304	31629	2.50	0.83
8	0	0	-0	6.70	31629	53126	31629	2.50	6.70	31629	53126	31629	2.50	0.82
1A	100	-1	1	6.70	31629	53223	31629	2.50	6.70	31629	53223	31629	2.50	0.00
1B	100	1	1	6.70	31629	53223	31629	2.50	6.70	31629	53223	31629	2.50	0.00
1C	100	-1	-1	6.70	31629	53223	31629	2.50	6.70	31629	53223	31629	2.50	0.00
1D	100	1	-1	6.70	31629	53223	31629	2.50	6.70	31629	53223	31629	2.50	0.00
1E	100	-1	1	6.70	31629	52765	31629	2.50	6.70	31629	52765	31629	2.50	0.00
1F	100	1	1	6.70	31629	52765	31629	2.50	6.70	31629	52765	31629	2.50	0.00
1G	100	-1	-1	6.70	31629	52765	31629	2.50	6.70	31629	52765	31629	2.50	0.00
1H	100	1	-1	6.70	31629	52765	31629	2.50	6.70	31629	52765	31629	2.50	0.00
1I	100	-0	1	6.70	31629	53215	31629	2.50	6.70	31629	53215	31629	2.50	0.00
1J	100	0	1	6.70	31629	53215	31629	2.50	6.70	31629	53215	31629	2.50	0.00
1K	100	-0	-1	6.70	31629	53215	31629	2.50	6.70	31629	53215	31629	2.50	0.00
1L	100	0	-1	6.70	31629	53215	31629	2.50	6.70	31629	53215	31629	2.50	0.00
1M	100	-0	1	6.70	31629	52772	31629	2.50	6.70	31629	52772	31629	2.50	0.00
1N	100	0	1	6.70	31629	52772	31629	2.50	6.70	31629	52772	31629	2.50	0.00
1O	100	-0	-1	6.70	31629	52772	31629	2.50	6.70	31629	52772	31629	2.50	0.00
1P	100	0	-1	6.70	31629	52772	31629	2.50	6.70	31629	52772	31629	2.50	0.00
7	100	0	-0	6.70	31629	53171	31629	2.50	6.70	31629	53171	31629	2.50	0.83
8	100	0	-0	6.70	31629	52994	31629	2.50	6.70	31629	52994	31629	2.50	0.82

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9183	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-9183	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-9183	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-9183	1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-9183	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-9183	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-9183	1	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-9183	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-6743	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-6743	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-6743	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-6743	1	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-6743	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-6743	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-6743	1	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-6743	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-9144	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1I	0	z	-9144	1	0	---	---	---	---	---	0.00	
1J	0	y	-9144	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1J	0	z	-9144	1	0	---	---	---	---	---	0.00	
1K	0	y	-9144	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1K	0	z	-9144	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00	
1L	0	y	-9144	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1L	0	z	-9144	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00	
1M	0	y	-6782	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1M	0	z	-6782	1	0	---	---	---	---	---	0.00	
1N	0	y	-6782	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1N	0	z	-6782	1	0	---	---	---	---	---	0.00	
1O	0	y	-6782	-0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1O	0	z	-6782	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00	
1P	0	y	-6782	0	0	---	---	---	---	---	0.00	
1P	0	z	-6782	-1	-0	---	---	---	---	---	0.00	
1A	100	y	-8476	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154345	154345	0.00	
1A	100	z	-8476	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154345	154345	0.00	
1B	100	y	-8476	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154345	154345	0.00	
1B	100	z	-8476	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154345	154345	0.00	
1C	100	y	-8476	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154345	154345	0.00	
1C	100	z	-8476	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154345	154345	0.00	
1D	100	y	-8476	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154345	154345	0.00	
1D	100	z	-8476	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154345	154345	0.00	
1E	100	y	-6036	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153017	153017	0.00	
1E	100	z	-6036	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153017	153017	0.00	
1F	100	y	-6036	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153017	153017	0.00	
1F	100	z	-6036	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153017	153017	0.00	
1G	100	y	-6036	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153017	153017	0.00	
1G	100	z	-6036	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153017	153017	0.00	
1H	100	y	-6036	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153017	153017	0.00	
1H	100	z	-6036	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153017	153017	0.00	
1I	100	y	-8437	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00	

1I	100	z	-8437	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1J	100	y	-8437	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1J	100	z	-8437	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1K	100	y	-8437	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1K	100	z	-8437	-1	1	---	---	---	---	---	0.00
1L	100	y	-8437	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1L	100	z	-8437	-1	1	---	---	---	---	---	0.00
1M	100	y	-6075	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1M	100	z	-6075	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1N	100	y	-6075	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1N	100	z	-6075	1	-1	---	---	---	---	---	0.00
1O	100	y	-6075	-0	-0	---	---	---	---	---	0.00
1O	100	z	-6075	-1	1	---	---	---	---	---	0.00
1P	100	y	-6075	0	0	---	---	---	---	---	0.00
1P	100	z	-6075	-1	1	---	---	---	---	---	0.00

ASTA NUM. 49 NI 2941 NF 928 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18627	-17927	28323	28179	16.08	16.08	56502
1B	-18627	-17927	28323	28179	16.08	16.08	56502
1C	-18627	-17927	28323	28179	16.08	16.08	56502
1D	-18627	-17927	28323	28179	16.08	16.08	56502
1E	-5093	-4393	25541	25397	16.08	16.08	50939
1F	-5093	-4393	25541	25397	16.08	16.08	50939
1G	-5093	-4393	25541	25397	16.08	16.08	50939
1H	-5093	-4393	25541	25397	16.08	16.08	50939
1I	-17282	-16582	28046	27902	16.08	16.08	55949
1J	-17282	-16582	28046	27902	16.08	16.08	55949
1K	-17282	-16582	28046	27902	16.08	16.08	55949
1L	-17282	-16582	28046	27902	16.08	16.08	55949
1M	-6438	-5738	25818	25674	16.08	16.08	51492
1N	-6438	-5738	25818	25674	16.08	16.08	51492
1O	-6438	-5738	25818	25674	16.08	16.08	51492
1P	-6438	-5738	25818	25674	16.08	16.08	51492
7	-12970	-12260	0	27014	16.08	16.08	27014
8	-11860	-11160	0	26788	16.08	16.08	26788

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-24	13	6.70	31629	55128	31629	2.50	6.70	31629	55128	31629	2.50	0.00	
1B	0	22	13	6.70	31629	55128	31629	2.50	6.70	31629	55128	31629	2.50	0.00	
1C	0	-24	-11	6.70	31629	55128	31629	2.50	6.70	31629	55128	31629	2.50	0.00	
1D	0	22	-11	6.70	31629	55128	31629	2.50	6.70	31629	55128	31629	2.50	0.00	
1E	0	-24	13	6.70	31629	52588	31629	2.50	6.70	31629	52588	31629	2.50	0.00	
1F	0	22	13	6.70	31629	52588	31629	2.50	6.70	31629	52588	31629	2.50	0.00	
1G	0	-24	-11	6.70	31629	52588	31629	2.50	6.70	31629	52588	31629	2.50	0.00	
1H	0	22	-11	6.70	31629	52588	31629	2.50	6.70	31629	52588	31629	2.50	0.00	
1I	0	-12	22	6.70	31629	54875	31629	2.50	6.70	31629	54875	31629	2.50	0.00	
1J	0	11	22	6.70	31629	54875	31629	2.50	6.70	31629	54875	31629	2.50	0.00	
1K	0	-12	-20	6.70	31629	54875	31629	2.50	6.70	31629	54875	31629	2.50	0.00	
1L	0	11	-20	6.70	31629	54875	31629	2.50	6.70	31629	54875	31629	2.50	0.00	
1M	0	-12	22	6.70	31629	52840	31629	2.50	6.70	31629	52840	31629	2.50	0.00	
1N	0	11	22	6.70	31629	52840	31629	2.50	6.70	31629	52840	31629	2.50	0.00	
1O	0	-12	-20	6.70	31629	52840	31629	2.50	6.70	31629	52840	31629	2.50	0.00	
1P	0	11	-20	6.70	31629	52840	31629	2.50	6.70	31629	52840	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	54066	31629	2.50	6.70	31629	54066	31629	2.50	0.85	
8	0	-1	1	6.70	31629	53858	31629	2.50	6.70	31629	53858	31629	2.50	0.85	
1A	100	-24	13	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.00	
1B	100	22	13	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.00	
1C	100	-24	-11	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.00	
1D	100	22	-11	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.00	
1E	100	-24	13	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.00	
1F	100	22	13	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.00	
1G	100	-24	-11	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.00	
1H	100	22	-11	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.00	
1I	100	-12	22	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
1J	100	11	22	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
1K	100	-12	-20	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
1L	100	11	-20	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
1M	100	-12	22	6.70	31629	52709	31629	2.50	6.70	31629	52709	31629	2.50	0.00	
1N	100	11	22	6.70	31629	52709	31629	2.50	6.70	31629	52709	31629	2.50	0.00	
1O	100	-12	-20	6.70	31629	52709	31629	2.50	6.70	31629	52709	31629	2.50	0.00	
1P	100	11	-20	6.70	31629	52709	31629	2.50	6.70	31629	52709	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	1	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.85	
8	100	-1	1	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.85	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18627	-24	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18627	13	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18627	22	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18627	13	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18627	-24	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18627	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18627	22	0	---	---	---	---	---	---	

1D	0	z	-18627	-11	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-5093	-24	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-5093	13	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-5093	22	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-5093	13	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-5093	-24	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-5093	-11	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-5093	22	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-5093	-11	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-17282	-12	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-17282	22	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-17282	11	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-17282	22	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-17282	-12	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-17282	-20	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-17282	11	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-17282	-20	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-6438	-12	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-6438	22	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-6438	11	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-6438	22	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-6438	-12	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-6438	-20	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-6438	11	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-6438	-20	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-17927	-24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159490	159490	0.00
1A	100	z	-17927	13	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159490	159490	0.00
1B	100	y	-17927	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159490	159490	0.00
1B	100	z	-17927	13	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159490	159490	0.00
1C	100	y	-17927	-24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159490	159490	0.00
1C	100	z	-17927	-11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159490	159490	0.00
1D	100	y	-17927	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159490	159490	0.00
1D	100	z	-17927	-11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159490	159490	0.00
1E	100	y	-4393	-24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1E	100	z	-4393	13	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1F	100	y	-4393	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1F	100	z	-4393	13	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1G	100	y	-4393	-24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1G	100	z	-4393	-11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1H	100	y	-4393	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1H	100	z	-4393	-11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1I	100	y	-16582	-12	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158757	158757	0.00
1I	100	z	-16582	22	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158757	158757	0.00
1J	100	y	-16582	11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158757	158757	0.00
1J	100	z	-16582	22	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158757	158757	0.00
1K	100	y	-16582	-12	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158757	158757	0.00
1K	100	z	-16582	-20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158757	158757	0.00
1L	100	y	-16582	11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158757	158757	0.00
1L	100	z	-16582	-20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158757	158757	0.00
1M	100	y	-5738	-12	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152855	152855	0.00
1M	100	z	-5738	22	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152855	152855	0.00
1N	100	y	-5738	11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152855	152855	0.00
1N	100	z	-5738	22	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152855	152855	0.00
1O	100	y	-5738	-12	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152855	152855	0.00
1O	100	z	-5738	-20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152855	152855	0.00
1P	100	y	-5738	11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152855	152855	0.00
1P	100	z	-5738	-20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152855	152855	0.00

ASTA NUM. 50 NI 1927 NF 1874 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30402	-29692	30557	30424	16.08	16.08	60981
1B	-30402	-29692	30557	30424	16.08	16.08	60981
1C	-30402	-29692	30557	30424	16.08	16.08	60981
1D	-30402	-29692	30557	30424	16.08	16.08	60981
1E	-24878	-24168	29524	29391	16.08	16.08	58916
1F	-24878	-24168	29524	29391	16.08	16.08	58916
1G	-24878	-24168	29524	29391	16.08	16.08	58916
1H	-24878	-24168	29524	29391	16.08	16.08	58916
1I	-29848	-29138	30454	30321	16.08	16.08	60774
1J	-29848	-29138	30454	30321	16.08	16.08	60774
1K	-29848	-29138	30454	30321	16.08	16.08	60774
1L	-29848	-29138	30454	30321	16.08	16.08	60774
1M	-25432	-24722	29628	29495	16.08	16.08	59123
1N	-25432	-24722	29628	29495	16.08	16.08	59123
1O	-25432	-24722	29628	29495	16.08	16.08	59123
1P	-25432	-24722	29628	29495	16.08	16.08	59123
7	-31320	-30610	30729	30596	16.08	16.08	61325
8	-27640	-26930	30041	29908	16.08	16.08	59948

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-33	8	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.00	
1B	0	32	8	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.00	
1C	0	-33	-5	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.00	
1D	0	32	-5	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.00	
1E	0	-33	8	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00	
1F	0	32	8	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00	
1G	0	-33	-5	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00	
1H	0	32	-5	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00	
1I	0	-17	10	6.70	31629	57234	31629	2.50	6.70	31629	57234	31629	2.50	0.00	
1J	0	16	10	6.70	31629	57234	31629	2.50	6.70	31629	57234	31629	2.50	0.00	
1K	0	-17	-8	6.70	31629	57234	31629	2.50	6.70	31629	57234	31629	2.50	0.00	
1L	0	16	-8	6.70	31629	57234	31629	2.50	6.70	31629	57234	31629	2.50	0.00	
1M	0	-17	10	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.00	
1N	0	16	10	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.00	
1O	0	-17	-8	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.00	
1P	0	16	-8	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	1	6.70	31629	57510	31629	2.50	6.70	31629	57510	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	1	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.00	
1A	100	-33	8	6.70	31629	57205	31629	2.50	6.70	31629	57205	31629	2.50	0.00	
1B	100	32	8	6.70	31629	57205	31629	2.50	6.70	31629	57205	31629	2.50	0.00	
1C	100	-33	-5	6.70	31629	57205	31629	2.50	6.70	31629	57205	31629	2.50	0.00	
1D	100	32	-5	6.70	31629	57205	31629	2.50	6.70	31629	57205	31629	2.50	0.00	
1E	100	-33	8	6.70	31629	56168	31629	2.50	6.70	31629	56168	31629	2.50	0.00	
1F	100	32	8	6.70	31629	56168	31629	2.50	6.70	31629	56168	31629	2.50	0.00	
1G	100	-33	-5	6.70	31629	56168	31629	2.50	6.70	31629	56168	31629	2.50	0.00	
1H	100	32	-5	6.70	31629	56168	31629	2.50	6.70	31629	56168	31629	2.50	0.00	
1I	100	-17	10	6.70	31629	57101	31629	2.50	6.70	31629	57101	31629	2.50	0.00	
1J	100	16	10	6.70	31629	57101	31629	2.50	6.70	31629	57101	31629	2.50	0.00	
1K	100	-17	-8	6.70	31629	57101	31629	2.50	6.70	31629	57101	31629	2.50	0.00	
1L	100	16	-8	6.70	31629	57101	31629	2.50	6.70	31629	57101	31629	2.50	0.00	
1M	100	-17	10	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.00	
1N	100	16	10	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.00	
1O	100	-17	-8	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.00	
1P	100	16	-8	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	1	6.70	31629	57377	31629	2.50	6.70	31629	57377	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	1	6.70	31629	56686	31629	2.50	6.70	31629	56686	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30402	-33	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166280	166280	0.00	
1A	0	z	-30402	8	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166280	166280	0.00	
1B	0	y	-30402	32	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166280	166280	0.00	
1B	0	z	-30402	8	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166280	166280	0.00	
1C	0	y	-30402	-33	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166280	166280	0.00	
1C	0	z	-30402	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166280	166280	0.00	
1D	0	y	-30402	32	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166280	166280	0.00	
1D	0	z	-30402	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166280	166280	0.00	
1E	0	y	-24878	-33	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1E	0	z	-24878	8	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1F	0	y	-24878	32	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1F	0	z	-24878	8	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1G	0	y	-24878	-33	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1G	0	z	-24878	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1H	0	y	-24878	32	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1H	0	z	-24878	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1I	0	y	-29848	-17	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165979	165979	0.00	
1I	0	z	-29848	10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165979	165979	0.00	
1J	0	y	-29848	16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165979	165979	0.00	
1J	0	z	-29848	10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165979	165979	0.00	
1K	0	y	-29848	-17	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165979	165979	0.00	
1K	0	z	-29848	-8	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165979	165979	0.00	
1L	0	y	-29848	16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165979	165979	0.00	
1L	0	z	-29848	-8	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165979	165979	0.00	
1M	0	y	-25432	-17	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1M	0	z	-25432	10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1N	0	y	-25432	16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1N	0	z	-25432	10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1O	0	y	-25432	-17	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1O	0	z	-25432	-8	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1P	0	y	-25432	16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1P	0	z	-25432	-8	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1A	100	y	-29692	-33	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165893	165893	0.00	

1A	100	z	-29692	8	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165893	165893	0.00
1B	100	y	-29692	32	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165893	165893	0.00
1B	100	z	-29692	8	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165893	165893	0.00
1C	100	y	-29692	-33	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165893	165893	0.00
1C	100	z	-29692	-5	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165893	165893	0.00
1D	100	y	-29692	32	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165893	165893	0.00
1D	100	z	-29692	-5	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165893	165893	0.00
1E	100	y	-24168	-33	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162887	162887	0.00
1E	100	z	-24168	8	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162887	162887	0.00
1F	100	y	-24168	32	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162887	162887	0.00
1F	100	z	-24168	8	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162887	162887	0.00
1G	100	y	-24168	-33	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162887	162887	0.00
1G	100	z	-24168	-5	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162887	162887	0.00
1H	100	y	-24168	32	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162887	162887	0.00
1H	100	z	-24168	-5	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162887	162887	0.00
1I	100	y	-29138	-17	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165592	165592	0.00
1I	100	z	-29138	10	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165592	165592	0.00
1J	100	y	-29138	16	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165592	165592	0.00
1J	100	z	-29138	10	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165592	165592	0.00
1K	100	y	-29138	-17	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165592	165592	0.00
1K	100	z	-29138	-8	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165592	165592	0.00
1L	100	y	-29138	16	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165592	165592	0.00
1L	100	z	-29138	-8	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165592	165592	0.00
1M	100	y	-24722	-17	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163188	163188	0.00
1M	100	z	-24722	10	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163188	163188	0.00
1N	100	y	-24722	16	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163188	163188	0.00
1N	100	z	-24722	10	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163188	163188	0.00
1O	100	y	-24722	-17	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163188	163188	0.00
1O	100	z	-24722	-8	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163188	163188	0.00
1P	100	y	-24722	16	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163188	163188	0.00
1P	100	z	-24722	-8	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163188	163188	0.00

ASTA NUM. 51 NI 1930 NF 1877 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33167	-32457	31074	30941	16.08	16.08	62015
1B	-33167	-32457	31074	30941	16.08	16.08	62015
1C	-33167	-32457	31074	30941	16.08	16.08	62015
1D	-33167	-32457	31074	30941	16.08	16.08	62015
1E	-21913	-21203	28970	28837	16.08	16.08	57807
1F	-21913	-21203	28970	28837	16.08	16.08	57807
1G	-21913	-21203	28970	28837	16.08	16.08	57807
1H	-21913	-21203	28970	28837	16.08	16.08	57807
1I	-33742	-33032	31182	31049	16.08	16.08	62230
1J	-33742	-33032	31182	31049	16.08	16.08	62230
1K	-33742	-33032	31182	31049	16.08	16.08	62230
1L	-33742	-33032	31182	31049	16.08	16.08	62230
1M	-21338	-20628	28862	28730	16.08	16.08	57592
1N	-21338	-20628	28862	28730	16.08	16.08	57592
1O	-21338	-20628	28862	28730	16.08	16.08	57592
1P	-21338	-20628	28862	28730	16.08	16.08	57592
7	-31200	-30490	30706	30574	16.08	16.08	61280
8	-27540	-26830	30022	29889	16.08	16.08	59911

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-33	7	6.70	31629	57857	31629	2.50	6.70	31629	57857	31629	2.50	0.00	
1B	0	32	7	6.70	31629	57857	31629	2.50	6.70	31629	57857	31629	2.50	0.00	
1C	0	-33	-6	6.70	31629	57857	31629	2.50	6.70	31629	57857	31629	2.50	0.00	
1D	0	32	-6	6.70	31629	57857	31629	2.50	6.70	31629	57857	31629	2.50	0.00	
1E	0	-33	7	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.00	
1F	0	32	7	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.00	
1G	0	-33	-6	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.00	
1H	0	32	-6	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.00	
1I	0	-17	10	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.00	
1J	0	16	10	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.00	
1K	0	-17	-9	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.00	
1L	0	16	-9	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.00	
1M	0	-17	10	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.00	
1N	0	16	10	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.00	
1O	0	-17	-9	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.00	
1P	0	16	-9	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	0	6.70	31629	57488	31629	2.50	6.70	31629	57488	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	0	6.70	31629	56801	31629	2.50	6.70	31629	56801	31629	2.50	0.00	
1A	100	-33	7	6.70	31629	57724	31629	2.50	6.70	31629	57724	31629	2.50	0.00	
1B	100	32	7	6.70	31629	57724	31629	2.50	6.70	31629	57724	31629	2.50	0.00	
1C	100	-33	-6	6.70	31629	57724	31629	2.50	6.70	31629	57724	31629	2.50	0.00	
1D	100	32	-6	6.70	31629	57724	31629	2.50	6.70	31629	57724	31629	2.50	0.00	
1E	100	-33	7	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1F	100	32	7	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1G	100	-33	-6	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1H	100	32	-6	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1I	100	-17	10	6.70	31629	57832	31629	2.50	6.70	31629	57832	31629	2.50	0.00	
1J	100	16	10	6.70	31629	57832	31629	2.50	6.70	31629	57832	31629	2.50	0.00	
1K	100	-17	-9	6.70	31629	57832	31629	2.50	6.70	31629	57832	31629	2.50	0.00	
1L	100	16	-9	6.70	31629	57832	31629	2.50	6.70	31629	57832	31629	2.50	0.00	
1M	100	-17	10	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00	
1N	100	16	10	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00	
1O	100	-17	-9	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00	
1P	100	16	-9	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00	

7	100	-0	0	6.70	31629	57354	31629	2.50	6.70	31629	57354	31629	2.50	0.00
8	100	-0	0	6.70	31629	56667	31629	2.50	6.70	31629	56667	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33167	-33	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.00	
1A	0	z	-33167	7	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.00	
1B	0	y	-33167	32	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.00	
1B	0	z	-33167	7	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.00	
1C	0	y	-33167	-33	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.00	
1C	0	z	-33167	-6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.00	
1D	0	y	-33167	32	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.00	
1D	0	z	-33167	-6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.00	
1E	0	y	-21913	-33	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161659	161659	0.00	
1E	0	z	-21913	7	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161659	161659	0.00	
1F	0	y	-21913	32	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161659	161659	0.00	
1F	0	z	-21913	7	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161659	161659	0.00	
1G	0	y	-21913	-33	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161659	161659	0.00	
1G	0	z	-21913	-6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161659	161659	0.00	
1H	0	y	-21913	32	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161659	161659	0.00	
1H	0	z	-21913	-6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161659	161659	0.00	
1I	0	y	-33742	-17	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1I	0	z	-33742	10	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1J	0	y	-33742	16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1J	0	z	-33742	10	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1K	0	y	-33742	-17	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1K	0	z	-33742	-9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1L	0	y	-33742	16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1L	0	z	-33742	-9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1M	0	y	-21338	-17	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1M	0	z	-21338	10	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1N	0	y	-21338	16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1N	0	z	-21338	10	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1O	0	y	-21338	-17	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1O	0	z	-21338	-9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1P	0	y	-21338	16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1P	0	z	-21338	-9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1A	100	y	-32457	-33	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167399	167399	0.00	
1A	100	z	-32457	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167399	167399	0.00	
1B	100	y	-32457	32	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167399	167399	0.00	
1B	100	z	-32457	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167399	167399	0.00	
1C	100	y	-32457	-33	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167399	167399	0.00	
1C	100	z	-32457	-6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167399	167399	0.00	
1D	100	y	-32457	32	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167399	167399	0.00	
1D	100	z	-32457	-6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167399	167399	0.00	
1E	100	y	-21203	-33	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161273	161273	0.00	
1E	100	z	-21203	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161273	161273	0.00	
1F	100	y	-21203	32	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161273	161273	0.00	
1F	100	z	-21203	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161273	161273	0.00	
1G	100	y	-21203	-33	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161273	161273	0.00	
1G	100	z	-21203	-6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161273	161273	0.00	
1H	100	y	-21203	32	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161273	161273	0.00	
1H	100	z	-21203	-6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161273	161273	0.00	
1I	100	y	-33032	-17	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167711	167711	0.00	
1I	100	z	-33032	10	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167711	167711	0.00	
1J	100	y	-33032	16	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167711	167711	0.00	
1J	100	z	-33032	10	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167711	167711	0.00	
1K	100	y	-33032	-17	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167711	167711	0.00	
1K	100	z	-33032	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167711	167711	0.00	
1L	100	y	-33032	16	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167711	167711	0.00	
1L	100	z	-33032	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167711	167711	0.00	
1M	100	y	-20628	-17	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1M	100	z	-20628	10	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1N	100	y	-20628	16	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1N	100	z	-20628	10	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1O	100	y	-20628	-17	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1O	100	z	-20628	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1P	100	y	-20628	16	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1P	100	z	-20628	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	

ASTA NUM. 52 NI 2950 NF 919 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. iniz.	res. fin.	Armat. distrib.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq			daN
1A	-17831	-17121	28159	28013	16.08	16.08		56173
1B	-17831	-17121	28159	28013	16.08	16.08		56173

1C	-17831	-17121	28159	28013	16.08	16.08	56173
1D	-17831	-17121	28159	28013	16.08	16.08	56173
1E	-8749	-8039	26293	26147	16.08	16.08	52440
1F	-8749	-8039	26293	26147	16.08	16.08	52440
1G	-8749	-8039	26293	26147	16.08	16.08	52440
1H	-8749	-8039	26293	26147	16.08	16.08	52440
1I	-15705	-14995	27722	27576	16.08	16.08	55299
1J	-15705	-14995	27722	27576	16.08	16.08	55299
1K	-15705	-14995	27722	27576	16.08	16.08	55299
1L	-15705	-14995	27722	27576	16.08	16.08	55299
1M	-10875	-10165	26730	26584	16.08	16.08	53313
1N	-10875	-10165	26730	26584	16.08	16.08	53313
1O	-10875	-10165	26730	26584	16.08	16.08	53313
1P	-10875	-10165	26730	26584	16.08	16.08	53313
7	-14560	-13850	0	27341	16.08	16.08	27341
8	-13290	-12580	0	27080	16.08	16.08	27080

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-38	14	6.70	31629	54978	31629	2.50	6.70	31629	54978	31629	2.50	0.00	
1B	0	37	14	6.70	31629	54978	31629	2.50	6.70	31629	54978	31629	2.50	0.00	
1C	0	-38	-12	6.70	31629	54978	31629	2.50	6.70	31629	54978	31629	2.50	0.00	
1D	0	37	-12	6.70	31629	54978	31629	2.50	6.70	31629	54978	31629	2.50	0.00	
1E	0	-38	14	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.00	
1F	0	37	14	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.00	
1G	0	-38	-12	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.00	
1H	0	37	-12	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.00	
1I	0	-20	24	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1J	0	19	24	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1K	0	-20	-22	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1L	0	19	-22	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1M	0	-20	24	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.00	
1N	0	19	24	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.00	
1O	0	-20	-22	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.00	
1P	0	19	-22	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	54364	31629	2.50	6.70	31629	54364	31629	2.50	0.86	
8	0	-1	1	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.86	
1A	100	-38	14	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.00	
1B	100	37	14	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.00	
1C	100	-38	-12	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.00	
1D	100	37	-12	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.00	
1E	100	-38	14	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.00	
1F	100	37	14	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.00	
1G	100	-38	-12	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.00	
1H	100	37	-12	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.00	
1I	100	-20	24	6.70	31629	54446	31629	2.50	6.70	31629	54446	31629	2.50	0.00	
1J	100	19	24	6.70	31629	54446	31629	2.50	6.70	31629	54446	31629	2.50	0.00	
1K	100	-20	-22	6.70	31629	54446	31629	2.50	6.70	31629	54446	31629	2.50	0.00	
1L	100	19	-22	6.70	31629	54446	31629	2.50	6.70	31629	54446	31629	2.50	0.00	
1M	100	-20	24	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.00	
1N	100	19	24	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.00	
1O	100	-20	-22	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.00	
1P	100	19	-22	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	1	6.70	31629	54231	31629	2.50	6.70	31629	54231	31629	2.50	0.86	
8	100	-1	1	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17831	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-17831	14	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-17831	37	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-17831	14	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-17831	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-17831	-12	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-17831	37	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-17831	-12	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8749	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8749	14	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8749	37	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8749	14	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8749	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8749	-12	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8749	37	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8749	-12	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-15705	-20	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-15705	24	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-15705	19	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-15705	24	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-15705	-20	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-15705	-22	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-15705	19	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-15705	-22	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-10875	-20	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-10875	24	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-10875	19	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-10875	24	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-10875	-20	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-10875	-22	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-10875	19	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-10875	-22	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-17121	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159051	159051	0.00
1A	100	z	-17121	14	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159051	159051	0.00
1B	100	y	-17121	37	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159051	159051	0.00
1B	100	z	-17121	14	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159051	159051	0.00
1C	100	y	-17121	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159051	159051	0.00
1C	100	z	-17121	-12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159051	159051	0.00
1D	100	y	-17121	37	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159051	159051	0.00
1D	100	z	-17121	-12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159051	159051	0.00
1E	100	y	-8039	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.00
1E	100	z	-8039	14	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.00
1F	100	y	-8039	37	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.00
1F	100	z	-8039	14	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.00
1G	100	y	-8039	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.00
1G	100	z	-8039	-12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.00
1H	100	y	-8039	37	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.00
1H	100	z	-8039	-12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.00
1I	100	y	-14995	-20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157894	157894	0.00
1I	100	z	-14995	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157894	157894	0.00
1J	100	y	-14995	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157894	157894	0.00
1J	100	z	-14995	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157894	157894	0.00
1K	100	y	-14995	-20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157894	157894	0.00
1K	100	z	-14995	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157894	157894	0.00
1L	100	y	-14995	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157894	157894	0.00
1L	100	z	-14995	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157894	157894	0.00
1M	100	y	-10165	-20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1M	100	z	-10165	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1N	100	y	-10165	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1N	100	z	-10165	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1O	100	y	-10165	-20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1O	100	z	-10165	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1P	100	y	-10165	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1P	100	z	-10165	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00

ASTA NUM. 53 NI 921 NF 1987 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21467	-21257	28886	28847		16.08	16.08	192445
1B	-21467	-21257	28886	28847		16.08	16.08	192445
1C	-21467	-21257	28886	28847		16.08	16.08	192445
1D	-21467	-21257	28886	28847		16.08	16.08	192445
1E	-15893	-15683	27761	27718		16.08	16.08	184929
1F	-15893	-15683	27761	27718		16.08	16.08	184929
1G	-15893	-15683	27761	27718		16.08	16.08	184929
1H	-15893	-15683	27761	27718		16.08	16.08	184929
1I	-20439	-20229	28694	28652		16.08	16.08	191154
1J	-20439	-20229	28694	28652		16.08	16.08	191154
1K	-20439	-20229	28694	28652		16.08	16.08	191154
1L	-20439	-20229	28694	28652		16.08	16.08	191154
1M	-16921	-16711	27972	27929		16.08	16.08	186338
1N	-16921	-16711	27972	27929		16.08	16.08	186338
1O	-16921	-16711	27972	27929		16.08	16.08	186338
1P	-16921	-16711	27972	27929		16.08	16.08	186338
7	-21030	-20820	28805	28765		16.08	16.08	191900
8	-18680	-18470	28334	28291		16.08	16.08	188747

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-18	2	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.00	
1B	0	19	2	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.00	
1C	0	-18	-1	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.00	
1D	0	19	-1	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.00	
1E	0	-18	2	6.70	31629	54615	31629	2.50	6.70	31629	54615	31629	2.50	0.00	
1F	0	19	2	6.70	31629	54615	31629	2.50	6.70	31629	54615	31629	2.50	0.00	
1G	0	-18	-1	6.70	31629	54615	31629	2.50	6.70	31629	54615	31629	2.50	0.00	
1H	0	19	-1	6.70	31629	54615	31629	2.50	6.70	31629	54615	31629	2.50	0.00	
1I	0	-9	2	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.00	
1J	0	10	2	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.00	
1K	0	-9	-0	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.00	
1L	0	10	-0	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.00	
1M	0	-9	2	6.70	31629	54808	31629	2.50	6.70	31629	54808	31629	2.50	0.00	
1N	0	10	2	6.70	31629	54808	31629	2.50	6.70	31629	54808	31629	2.50	0.00	
1O	0	-9	-0	6.70	31629	54808	31629	2.50	6.70	31629	54808	31629	2.50	0.00	
1P	0	10	-0	6.70	31629	54808	31629	2.50	6.70	31629	54808	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	55579	31629	2.50	6.70	31629	55579	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.00	

1A	30	-18	2	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.00
1B	30	19	2	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.00
1C	30	-18	-1	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.00
1D	30	19	-1	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.00
1E	30	-18	2	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00
1F	30	19	2	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00
1G	30	-18	-1	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00
1H	30	19	-1	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00
1I	30	-9	2	6.70	31629	55429	31629	2.50	6.70	31629	55429	31629	2.50	0.00
1J	30	10	2	6.70	31629	55429	31629	2.50	6.70	31629	55429	31629	2.50	0.00
1K	30	-9	-0	6.70	31629	55429	31629	2.50	6.70	31629	55429	31629	2.50	0.00
1L	30	10	-0	6.70	31629	55429	31629	2.50	6.70	31629	55429	31629	2.50	0.00
1M	30	-9	2	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.00
1N	30	10	2	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.00
1O	30	-9	-0	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.00
1P	30	10	-0	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.00
7	30	1	1	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.00
8	30	1	1	6.70	31629	55098	31629	2.50	6.70	31629	55098	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21467	-18	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1A	0	z	-21467	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1B	0	y	-21467	19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1B	0	z	-21467	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1C	0	y	-21467	-18	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1C	0	z	-21467	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1D	0	y	-21467	19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1D	0	z	-21467	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1E	0	y	-15893	-18	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158383	158383	0.00	
1E	0	z	-15893	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158383	158383	0.00	
1F	0	y	-15893	19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158383	158383	0.00	
1F	0	z	-15893	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158383	158383	0.00	
1G	0	y	-15893	-18	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158383	158383	0.00	
1G	0	z	-15893	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158383	158383	0.00	
1H	0	y	-15893	19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158383	158383	0.00	
1H	0	z	-15893	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158383	158383	0.00	
1I	0	y	-20439	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1I	0	z	-20439	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1J	0	y	-20439	10	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1J	0	z	-20439	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1K	0	y	-20439	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1K	0	z	-20439	-0	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1L	0	y	-20439	10	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1L	0	z	-20439	-0	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1M	0	y	-16921	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158942	158942	0.00	
1M	0	z	-16921	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158942	158942	0.00	
1N	0	y	-16921	10	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158942	158942	0.00	
1N	0	z	-16921	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158942	158942	0.00	
1O	0	y	-16921	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158942	158942	0.00	
1O	0	z	-16921	-0	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158942	158942	0.00	
1P	0	y	-16921	10	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158942	158942	0.00	
1P	0	z	-16921	-0	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158942	158942	0.00	
1A	30	y	-21257	-18	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1A	30	z	-21257	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1B	30	y	-21257	19	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1B	30	z	-21257	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1C	30	y	-21257	-18	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1C	30	z	-21257	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1D	30	y	-21257	19	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1D	30	z	-21257	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1E	30	y	-15683	-18	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158268	158268	0.00	
1E	30	z	-15683	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158268	158268	0.00	
1F	30	y	-15683	19	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158268	158268	0.00	
1F	30	z	-15683	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158268	158268	0.00	
1G	30	y	-15683	-18	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158268	158268	0.00	
1G	30	z	-15683	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158268	158268	0.00	
1H	30	y	-15683	19	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158268	158268	0.00	
1H	30	z	-15683	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158268	158268	0.00	
1I	30	y	-20229	-9	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1I	30	z	-20229	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1J	30	y	-20229	10	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1J	30	z	-20229	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1K	30	y	-20229	-9	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1K	30	z	-20229	-0	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1L	30	y	-20229	10	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1L	30	z	-20229	-0	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1M	30	y	-16711	-9	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158828	158828	0.00	
1M	30	z	-16711	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158828	158828	0.00	

1N	30	y	-16711	10	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158828	158828	0.00
1N	30	z	-16711	2	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158828	158828	0.00
1O	30	y	-16711	-9	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158828	158828	0.00
1O	30	z	-16711	-0	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158828	158828	0.00
1P	30	y	-16711	10	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158828	158828	0.00
1P	30	z	-16711	-0	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158828	158828	0.00

ASTA NUM. 54 NI 2949 NF 920 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18579	-17869	28313	28167	16.08	16.08	56480
1B	-18579	-17869	28313	28167	16.08	16.08	56480
1C	-18579	-17869	28313	28167	16.08	16.08	56480
1D	-18579	-17869	28313	28167	16.08	16.08	56480
1E	-8841	-8131	26312	26166	16.08	16.08	52477
1F	-8841	-8131	26312	26166	16.08	16.08	52477
1G	-8841	-8131	26312	26166	16.08	16.08	52477
1H	-8841	-8131	26312	26166	16.08	16.08	52477
1I	-17590	-16880	28110	27964	16.08	16.08	56073
1J	-17590	-16880	28110	27964	16.08	16.08	56073
1K	-17590	-16880	28110	27964	16.08	16.08	56073
1L	-17590	-16880	28110	27964	16.08	16.08	56073
1M	-9830	-9120	26515	26369	16.08	16.08	52884
1N	-9830	-9120	26515	26369	16.08	16.08	52884
1O	-9830	-9120	26515	26369	16.08	16.08	52884
1P	-9830	-9120	26515	26369	16.08	16.08	52884
7	-15030	-14330	0	27440	16.08	16.08	27440
8	-13710	-13000	0	27166	16.08	16.08	27166

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-43	14	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1B	0	42	14	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1C	0	-43	-12	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1D	0	42	-12	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1E	0	-43	14	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00	
1F	0	42	14	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00	
1G	0	-43	-12	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00	
1H	0	42	-12	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00	
1I	0	-22	24	6.70	31629	54933	31629	2.50	6.70	31629	54933	31629	2.50	0.00	
1J	0	22	24	6.70	31629	54933	31629	2.50	6.70	31629	54933	31629	2.50	0.00	
1K	0	-22	-22	6.70	31629	54933	31629	2.50	6.70	31629	54933	31629	2.50	0.00	
1L	0	22	-22	6.70	31629	54933	31629	2.50	6.70	31629	54933	31629	2.50	0.00	
1M	0	-22	24	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
1N	0	22	24	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
1O	0	-22	-22	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
1P	0	22	-22	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	1	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.87	
8	0	-0	1	6.70	31629	54205	31629	2.50	6.70	31629	54205	31629	2.50	0.86	
1A	100	-43	14	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.00	
1B	100	42	14	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.00	
1C	100	-43	-12	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.00	
1D	100	42	-12	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.00	
1E	100	-43	14	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.00	
1F	100	42	14	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.00	
1G	100	-43	-12	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.00	
1H	100	42	-12	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.00	
1I	100	-22	24	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.00	
1J	100	22	24	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.00	
1K	100	-22	-22	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.00	
1L	100	22	-22	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.00	
1M	100	-22	24	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.00	
1N	100	22	24	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.00	
1O	100	-22	-22	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.00	
1P	100	22	-22	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	1	6.70	31629	54321	31629	2.50	6.70	31629	54321	31629	2.50	0.87	
8	100	-0	1	6.70	31629	54072	31629	2.50	6.70	31629	54072	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18579	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18579	14	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18579	42	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18579	14	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18579	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18579	-12	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18579	42	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-18579	-12	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8841	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8841	14	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8841	42	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8841	14	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8841	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8841	-12	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8841	42	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8841	-12	-0	---	---	---	---	---	---	

1I	0	y	-17590	-22	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-17590	24	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-17590	22	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-17590	24	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-17590	-22	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-17590	-22	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-17590	22	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-17590	-22	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-9830	-22	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-9830	24	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-9830	22	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-9830	24	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-9830	-22	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-9830	-22	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-9830	22	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-9830	-22	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-17869	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159458	159458	0.00
1A	100	z	-17869	14	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159458	159458	0.00
1B	100	y	-17869	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159458	159458	0.00
1B	100	z	-17869	14	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159458	159458	0.00
1C	100	y	-17869	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159458	159458	0.00
1C	100	z	-17869	-12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159458	159458	0.00
1D	100	y	-17869	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159458	159458	0.00
1D	100	z	-17869	-12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159458	159458	0.00
1E	100	y	-8131	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154157	154157	0.00
1E	100	z	-8131	14	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154157	154157	0.00
1F	100	y	-8131	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154157	154157	0.00
1F	100	z	-8131	14	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154157	154157	0.00
1G	100	y	-8131	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154157	154157	0.00
1G	100	z	-8131	-12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154157	154157	0.00
1H	100	y	-8131	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154157	154157	0.00
1H	100	z	-8131	-12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154157	154157	0.00
1I	100	y	-16880	-22	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158920	158920	0.00
1I	100	z	-16880	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158920	158920	0.00
1J	100	y	-16880	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158920	158920	0.00
1J	100	z	-16880	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158920	158920	0.00
1K	100	y	-16880	-22	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158920	158920	0.00
1K	100	z	-16880	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158920	158920	0.00
1L	100	y	-16880	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158920	158920	0.00
1L	100	z	-16880	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158920	158920	0.00
1M	100	y	-9120	-22	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154696	154696	0.00
1M	100	z	-9120	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154696	154696	0.00
1N	100	y	-9120	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154696	154696	0.00
1N	100	z	-9120	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154696	154696	0.00
1O	100	y	-9120	-22	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154696	154696	0.00
1O	100	z	-9120	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154696	154696	0.00
1P	100	y	-9120	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154696	154696	0.00
1P	100	z	-9120	-22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154696	154696	0.00

ASTA NUM. 55 NI 923 NF 1990 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20624	-20414	28729	28689	16.08	16.08	191393
1B	-20624	-20414	28729	28689	16.08	16.08	191393
1C	-20624	-20414	28729	28689	16.08	16.08	191393
1D	-20624	-20414	28729	28689	16.08	16.08	191393
1E	-17977	-17767	28189	28146	16.08	16.08	187784
1F	-17977	-17767	28189	28146	16.08	16.08	187784
1G	-17977	-17767	28189	28146	16.08	16.08	187784
1H	-17977	-17767	28189	28146	16.08	16.08	187784
1I	-21439	-21229	28881	28842	16.08	16.08	192409
1J	-21439	-21229	28881	28842	16.08	16.08	192409
1K	-21439	-21229	28881	28842	16.08	16.08	192409
1L	-21439	-21229	28881	28842	16.08	16.08	192409
1M	-17161	-16951	28022	27978	16.08	16.08	186667
1N	-17161	-16951	28022	27978	16.08	16.08	186667
1O	-17161	-16951	28022	27978	16.08	16.08	186667
1P	-17161	-16951	28022	27978	16.08	16.08	186667
7	-22000	-21790	28986	28947	16.08	16.08	193109
8	-19300	-19090	28461	28418	16.08	16.08	189597

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-17	2	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00	
1B	0	19	2	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00	
1C	0	-17	-1	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00	

1D	0	19	-1	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00
1E	0	-17	2	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00
1F	0	19	2	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00
1G	0	-17	-1	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00
1H	0	19	-1	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00
1I	0	-9	2	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.00
1J	0	10	2	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.00
1K	0	-9	-1	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.00
1L	0	10	-1	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.00
1M	0	-9	2	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00
1N	0	10	2	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00
1O	0	-9	-1	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00
1P	0	10	-1	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00
7	0	1	1	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.00
8	0	1	0	6.70	31629	55254	31629	2.50	6.70	31629	55254	31629	2.50	0.00
1A	30	-17	2	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.00
1B	30	19	2	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.00
1C	30	-17	-1	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.00
1D	30	19	-1	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.00
1E	30	-17	2	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.00
1F	30	19	2	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.00
1G	30	-17	-1	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.00
1H	30	19	-1	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.00
1I	30	-9	2	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00
1J	30	10	2	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00
1K	30	-9	-1	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00
1L	30	10	-1	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00
1M	30	-9	2	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00
1N	30	10	2	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00
1O	30	-9	-1	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00
1P	30	10	-1	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00
7	30	1	1	6.70	31629	55722	31629	2.50	6.70	31629	55722	31629	2.50	0.00
8	30	1	0	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20624	-17	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.00	
1A	0	z	-20624	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.00	
1B	0	y	-20624	19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.00	
1B	0	z	-20624	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.00	
1C	0	y	-20624	-17	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.00	
1C	0	z	-20624	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.00	
1D	0	y	-20624	19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.00	
1D	0	z	-20624	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.00	
1E	0	y	-17977	-17	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159517	159517	0.00	
1E	0	z	-17977	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159517	159517	0.00	
1F	0	y	-17977	19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159517	159517	0.00	
1F	0	z	-17977	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159517	159517	0.00	
1G	0	y	-17977	-17	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159517	159517	0.00	
1G	0	z	-17977	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159517	159517	0.00	
1H	0	y	-17977	19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159517	159517	0.00	
1H	0	z	-17977	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159517	159517	0.00	
1I	0	y	-21439	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161401	161401	0.00	
1I	0	z	-21439	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161401	161401	0.00	
1J	0	y	-21439	10	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161401	161401	0.00	
1J	0	z	-21439	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161401	161401	0.00	
1K	0	y	-21439	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161401	161401	0.00	
1K	0	z	-21439	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161401	161401	0.00	
1L	0	y	-21439	10	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161401	161401	0.00	
1L	0	z	-21439	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161401	161401	0.00	
1M	0	y	-17161	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00	
1M	0	z	-17161	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00	
1N	0	y	-17161	10	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00	
1N	0	z	-17161	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00	
1O	0	y	-17161	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00	
1O	0	z	-17161	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00	
1P	0	y	-17161	10	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00	
1P	0	z	-17161	-1	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00	
1A	30	y	-20414	-17	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160843	160843	0.00	
1A	30	z	-20414	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160843	160843	0.00	
1B	30	y	-20414	19	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160843	160843	0.00	
1B	30	z	-20414	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160843	160843	0.00	
1C	30	y	-20414	-17	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160843	160843	0.00	
1C	30	z	-20414	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160843	160843	0.00	
1D	30	y	-20414	19	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160843	160843	0.00	
1D	30	z	-20414	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160843	160843	0.00	
1E	30	y	-17767	-17	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159402	159402	0.00	
1E	30	z	-17767	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159402	159402	0.00	

1F	30	y	-17767	19	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.00
1F	30	z	-17767	2	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.00
1G	30	y	-17767	-17	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.00
1G	30	z	-17767	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.00
1H	30	y	-17767	19	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.00
1H	30	z	-17767	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.00
1I	30	y	-21229	-9	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161287	161287	0.00
1I	30	z	-21229	2	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161287	161287	0.00
1J	30	y	-21229	10	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161287	161287	0.00
1J	30	z	-21229	2	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161287	161287	0.00
1K	30	y	-21229	-9	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161287	161287	0.00
1K	30	z	-21229	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161287	161287	0.00
1L	30	y	-21229	10	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161287	161287	0.00
1L	30	z	-21229	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161287	161287	0.00
1M	30	y	-16951	-9	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158959	158959	0.00
1M	30	z	-16951	2	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158959	158959	0.00
1N	30	y	-16951	10	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158959	158959	0.00
1N	30	z	-16951	2	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158959	158959	0.00
1O	30	y	-16951	-9	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158959	158959	0.00
1O	30	z	-16951	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158959	158959	0.00
1P	30	y	-16951	10	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158959	158959	0.00
1P	30	z	-16951	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158959	158959	0.00

ASTA NUM. 56 NI 2951 NF 912 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15234	-14524	27625	27480		16.08	16.08	55105
1B	-15234	-14524	27625	27480		16.08	16.08	55105
1C	-15234	-14524	27625	27480		16.08	16.08	55105
1D	-15234	-14524	27625	27480		16.08	16.08	55105
1E	-12206	-11496	27003	26857		16.08	16.08	53861
1F	-12206	-11496	27003	26857		16.08	16.08	53861
1G	-12206	-11496	27003	26857		16.08	16.08	53861
1H	-12206	-11496	27003	26857		16.08	16.08	53861
1I	-14908	-14198	27558	27413		16.08	16.08	54971
1J	-14908	-14198	27558	27413		16.08	16.08	54971
1K	-14908	-14198	27558	27413		16.08	16.08	54971
1L	-14908	-14198	27558	27413		16.08	16.08	54971
1M	-12532	-11822	27070	26924		16.08	16.08	53995
1N	-12532	-11822	27070	26924		16.08	16.08	53995
1O	-12532	-11822	27070	26924		16.08	16.08	53995
1P	-12532	-11822	27070	26924		16.08	16.08	53995
7	-15030	-14320	0	27438		16.08	16.08	27438
8	-13720	-13010	0	27168		16.08	16.08	27168

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-29	7	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.00	
1B	0	28	7	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.00	
1C	0	-29	-7	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.00	
1D	0	28	-7	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.00	
1E	0	-29	7	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1F	0	28	7	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1G	0	-29	-7	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1H	0	28	-7	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1I	0	-15	12	6.70	31629	54430	31629	2.50	6.70	31629	54430	31629	2.50	0.00	
1J	0	14	12	6.70	31629	54430	31629	2.50	6.70	31629	54430	31629	2.50	0.00	
1K	0	-15	-12	6.70	31629	54430	31629	2.50	6.70	31629	54430	31629	2.50	0.00	
1L	0	14	-12	6.70	31629	54430	31629	2.50	6.70	31629	54430	31629	2.50	0.00	
1M	0	-15	12	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.00	
1N	0	14	12	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.00	
1O	0	-15	-12	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.00	
1P	0	14	-12	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.87	
8	0	-1	0	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.86	
1A	100	-29	7	6.70	31629	54358	31629	2.50	6.70	31629	54358	31629	2.50	0.00	
1B	100	28	7	6.70	31629	54358	31629	2.50	6.70	31629	54358	31629	2.50	0.00	
1C	100	-29	-7	6.70	31629	54358	31629	2.50	6.70	31629	54358	31629	2.50	0.00	
1D	100	28	-7	6.70	31629	54358	31629	2.50	6.70	31629	54358	31629	2.50	0.00	
1E	100	-29	7	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00	
1F	100	28	7	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00	
1G	100	-29	-7	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00	
1H	100	28	-7	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00	
1I	100	-15	12	6.70	31629	54297	31629	2.50	6.70	31629	54297	31629	2.50	0.00	
1J	100	14	12	6.70	31629	54297	31629	2.50	6.70	31629	54297	31629	2.50	0.00	
1K	100	-15	-12	6.70	31629	54297	31629	2.50	6.70	31629	54297	31629	2.50	0.00	
1L	100	14	-12	6.70	31629	54297	31629	2.50	6.70	31629	54297	31629	2.50	0.00	
1M	100	-15	12	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00	
1N	100	14	12	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00	
1O	100	-15	-12	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00	
1P	100	14	-12	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	0	6.70	31629	54319	31629	2.50	6.70	31629	54319	31629	2.50	0.87	
8	100	-1	0	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-15234	-29	0	---	---	---	---	---	---
1A	0	z	-15234	7	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	y	-15234	28	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	z	-15234	7	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	y	-15234	-29	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	z	-15234	-7	-0	---	---	---	---	---	---
1D	0	y	-15234	28	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-15234	-7	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-12206	-29	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-12206	7	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-12206	28	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-12206	7	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-12206	-29	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-12206	-7	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-12206	28	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-12206	-7	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-14908	-15	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-14908	12	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-14908	14	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-14908	12	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-14908	-15	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-14908	-12	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-14908	14	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-14908	-12	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-12532	-15	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-12532	12	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-12532	14	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-12532	12	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-12532	-15	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-12532	-12	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-12532	14	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-12532	-12	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-14524	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157637	157637	0.00
1A	100	z	-14524	7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157637	157637	0.00
1B	100	y	-14524	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157637	157637	0.00
1B	100	z	-14524	7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157637	157637	0.00
1C	100	y	-14524	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157637	157637	0.00
1C	100	z	-14524	-7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157637	157637	0.00
1D	100	y	-14524	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157637	157637	0.00
1D	100	z	-14524	-7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157637	157637	0.00
1E	100	y	-11496	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00
1E	100	z	-11496	7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00
1F	100	y	-11496	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00
1F	100	z	-11496	7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00
1G	100	y	-11496	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00
1G	100	z	-11496	-7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00
1H	100	y	-11496	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00
1H	100	z	-11496	-7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00
1I	100	y	-14198	-15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157460	157460	0.00
1I	100	z	-14198	12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157460	157460	0.00
1J	100	y	-14198	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157460	157460	0.00
1J	100	z	-14198	12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157460	157460	0.00
1K	100	y	-14198	-15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157460	157460	0.00
1K	100	z	-14198	-12	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157460	157460	0.00
1L	100	y	-14198	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157460	157460	0.00
1L	100	z	-14198	-12	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157460	157460	0.00
1M	100	y	-11822	-15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00
1M	100	z	-11822	12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00
1N	100	y	-11822	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00
1N	100	z	-11822	12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00
1O	100	y	-11822	-15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00
1O	100	z	-11822	-12	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00
1P	100	y	-11822	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00
1P	100	z	-11822	-12	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00

ASTA NUM. 57 NI 909 NF 2003 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21638	-21428	28918	28879	16.08	16.08	192658
1B	-21638	-21428	28918	28879	16.08	16.08	192658
1C	-21638	-21428	28918	28879	16.08	16.08	192658
1D	-21638	-21428	28918	28879	16.08	16.08	192658
1E	-16382	-16172	27861	27818	16.08	16.08	185599
1F	-16382	-16172	27861	27818	16.08	16.08	185599
1G	-16382	-16172	27861	27818	16.08	16.08	185599
1H	-16382	-16172	27861	27818	16.08	16.08	185599
1I	-21049	-20839	28808	28769	16.08	16.08	191923
1J	-21049	-20839	28808	28769	16.08	16.08	191923
1K	-21049	-20839	28808	28769	16.08	16.08	191923

1L	-21049	-20839	28808	28769	16.08	16.08	191923
1M	-16971	-16761	27983	27939	16.08	16.08	186406
1N	-16971	-16761	27983	27939	16.08	16.08	186406
1O	-16971	-16761	27983	27939	16.08	16.08	186406
1P	-16971	-16761	27983	27939	16.08	16.08	186406
7	-21810	-21600	28950	28911	16.08	16.08	192872
8	-19010	-18800	28402	28358	16.08	16.08	189200

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-9	2	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.00	
1B	0	9	2	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.00	
1C	0	-9	-2	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.00	
1D	0	9	-2	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.00	
1E	0	-9	2	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.00	
1F	0	9	2	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.00	
1G	0	-9	-2	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.00	
1H	0	9	-2	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.00	
1I	0	-5	2	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1J	0	5	2	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1K	0	-5	-1	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1L	0	5	-1	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1M	0	-5	2	6.70	31629	54817	31629	2.50	6.70	31629	54817	31629	2.50	0.00	
1N	0	5	2	6.70	31629	54817	31629	2.50	6.70	31629	54817	31629	2.50	0.00	
1O	0	-5	-1	6.70	31629	54817	31629	2.50	6.70	31629	54817	31629	2.50	0.00	
1P	0	5	-1	6.70	31629	54817	31629	2.50	6.70	31629	54817	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.00	
8	0	0	0	6.70	31629	55200	31629	2.50	6.70	31629	55200	31629	2.50	0.00	
1A	30	-9	2	6.70	31629	55654	31629	2.50	6.70	31629	55654	31629	2.50	0.00	
1B	30	9	2	6.70	31629	55654	31629	2.50	6.70	31629	55654	31629	2.50	0.00	
1C	30	-9	-2	6.70	31629	55654	31629	2.50	6.70	31629	55654	31629	2.50	0.00	
1D	30	9	-2	6.70	31629	55654	31629	2.50	6.70	31629	55654	31629	2.50	0.00	
1E	30	-9	2	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.00	
1F	30	9	2	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.00	
1G	30	-9	-2	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.00	
1H	30	9	-2	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.00	
1I	30	-5	2	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1J	30	5	2	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1K	30	-5	-1	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1L	30	5	-1	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1M	30	-5	2	6.70	31629	54778	31629	2.50	6.70	31629	54778	31629	2.50	0.00	
1N	30	5	2	6.70	31629	54778	31629	2.50	6.70	31629	54778	31629	2.50	0.00	
1O	30	-5	-1	6.70	31629	54778	31629	2.50	6.70	31629	54778	31629	2.50	0.00	
1P	30	5	-1	6.70	31629	54778	31629	2.50	6.70	31629	54778	31629	2.50	0.00	
7	30	0	0	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.00	
8	30	0	0	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21638	-9	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161510	161510	0.00	
1A	0	z	-21638	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161510	161510	0.00	
1B	0	y	-21638	9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161510	161510	0.00	
1B	0	z	-21638	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161510	161510	0.00	
1C	0	y	-21638	-9	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161510	161510	0.00	
1C	0	z	-21638	-2	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161510	161510	0.00	
1D	0	y	-21638	9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161510	161510	0.00	
1D	0	z	-21638	-2	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161510	161510	0.00	
1E	0	y	-16382	-9	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158649	158649	0.00	
1E	0	z	-16382	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158649	158649	0.00	
1F	0	y	-16382	9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158649	158649	0.00	
1F	0	z	-16382	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158649	158649	0.00	
1G	0	y	-16382	-9	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158649	158649	0.00	
1G	0	z	-16382	-2	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158649	158649	0.00	
1H	0	y	-16382	9	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158649	158649	0.00	
1H	0	z	-16382	-2	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158649	158649	0.00	
1I	0	y	-21049	-5	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161189	161189	0.00	
1I	0	z	-21049	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161189	161189	0.00	
1J	0	y	-21049	5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161189	161189	0.00	
1J	0	z	-21049	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161189	161189	0.00	
1K	0	y	-21049	-5	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161189	161189	0.00	
1K	0	z	-21049	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161189	161189	0.00	
1L	0	y	-21049	5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161189	161189	0.00	
1L	0	z	-21049	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161189	161189	0.00	
1M	0	y	-16971	-5	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158969	158969	0.00	
1M	0	z	-16971	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158969	158969	0.00	
1N	0	y	-16971	5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158969	158969	0.00	
1N	0	z	-16971	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158969	158969	0.00	
1O	0	y	-16971	-5	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158969	158969	0.00	
1O	0	z	-16971	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158969	158969	0.00	
1P	0	y	-16971	5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158969	158969	0.00	
1P	0	z	-16971	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158969	158969	0.00	

1A	30	y	-21428	-9	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161395	161395	0.00
1A	30	z	-21428	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161395	161395	0.00
1B	30	y	-21428	9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161395	161395	0.00
1B	30	z	-21428	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161395	161395	0.00
1C	30	y	-21428	-9	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161395	161395	0.00
1C	30	z	-21428	-2	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161395	161395	0.00
1D	30	y	-21428	9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161395	161395	0.00
1D	30	z	-21428	-2	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161395	161395	0.00
1E	30	y	-16172	-9	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158534	158534	0.00
1E	30	z	-16172	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158534	158534	0.00
1F	30	y	-16172	9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158534	158534	0.00
1F	30	z	-16172	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158534	158534	0.00
1G	30	y	-16172	-9	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158534	158534	0.00
1G	30	z	-16172	-2	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158534	158534	0.00
1H	30	y	-16172	9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158534	158534	0.00
1H	30	z	-16172	-2	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158534	158534	0.00
1I	30	y	-20839	-5	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161075	161075	0.00
1I	30	z	-20839	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161075	161075	0.00
1J	30	y	-20839	5	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161075	161075	0.00
1J	30	z	-20839	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161075	161075	0.00
1K	30	y	-20839	-5	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161075	161075	0.00
1K	30	z	-20839	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161075	161075	0.00
1L	30	y	-20839	5	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161075	161075	0.00
1L	30	z	-20839	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161075	161075	0.00
1M	30	y	-16761	-5	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158855	158855	0.00
1M	30	z	-16761	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158855	158855	0.00
1N	30	y	-16761	5	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158855	158855	0.00
1N	30	z	-16761	2	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158855	158855	0.00
1O	30	y	-16761	-5	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158855	158855	0.00
1O	30	z	-16761	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158855	158855	0.00
1P	30	y	-16761	5	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158855	158855	0.00
1P	30	z	-16761	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158855	158855	0.00

ASTA NUM. 58 NI 2954 NF 908 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14787	-14077	27534	27388	16.08	16.08	54921
1B	-14787	-14077	27534	27388	16.08	16.08	54921
1C	-14787	-14077	27534	27388	16.08	16.08	54921
1D	-14787	-14077	27534	27388	16.08	16.08	54921
1E	-12453	-11743	27054	26908	16.08	16.08	53962
1F	-12453	-11743	27054	26908	16.08	16.08	53962
1G	-12453	-11743	27054	26908	16.08	16.08	53962
1H	-12453	-11743	27054	26908	16.08	16.08	53962
1I	-14850	-14140	27547	27401	16.08	16.08	54947
1J	-14850	-14140	27547	27401	16.08	16.08	54947
1K	-14850	-14140	27547	27401	16.08	16.08	54947
1L	-14850	-14140	27547	27401	16.08	16.08	54947
1M	-12390	-11680	27041	26895	16.08	16.08	53936
1N	-12390	-11680	27041	26895	16.08	16.08	53936
1O	-12390	-11680	27041	26895	16.08	16.08	53936
1P	-12390	-11680	27041	26895	16.08	16.08	53936
7	-14850	-14140	0	27401	16.08	16.08	27401
8	-13620	-12910	0	27148	16.08	16.08	27148

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-30	11	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00	
1B	0	27	11	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00	
1C	0	-30	-10	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00	
1D	0	27	-10	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00	
1E	0	-30	11	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1F	0	27	11	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1G	0	-30	-10	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1H	0	27	-10	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1I	0	-16	18	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.00	
1J	0	14	18	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.00	
1K	0	-16	-18	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.00	
1L	0	14	-18	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.00	
1M	0	-16	18	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
1N	0	14	18	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
1O	0	-16	-18	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
1P	0	14	-18	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	0	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.87	
8	0	-1	0	6.70	31629	54188	31629	2.50	6.70	31629	54188	31629	2.50	0.86	
1A	100	-30	11	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.00	
1B	100	27	11	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.00	
1C	100	-30	-10	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.00	
1D	100	27	-10	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.00	
1E	100	-30	11	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.00	
1F	100	27	11	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.00	
1G	100	-30	-10	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.00	
1H	100	27	-10	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.00	
1I	100	-16	18	6.70	31629	54286	31629	2.50	6.70	31629	54286	31629	2.50	0.00	

1J	100	14	18	6.70	31629	54286	31629	2.50	6.70	31629	54286	31629	2.50	0.00
1K	100	-16	-18	6.70	31629	54286	31629	2.50	6.70	31629	54286	31629	2.50	0.00
1L	100	14	-18	6.70	31629	54286	31629	2.50	6.70	31629	54286	31629	2.50	0.00
1M	100	-16	18	6.70	31629	53824	31629	2.50	6.70	31629	53824	31629	2.50	0.00
1N	100	14	18	6.70	31629	53824	31629	2.50	6.70	31629	53824	31629	2.50	0.00
1O	100	-16	-18	6.70	31629	53824	31629	2.50	6.70	31629	53824	31629	2.50	0.00
1P	100	14	-18	6.70	31629	53824	31629	2.50	6.70	31629	53824	31629	2.50	0.00
7	100	-2	0	6.70	31629	54286	31629	2.50	6.70	31629	54286	31629	2.50	0.87
8	100	-1	0	6.70	31629	54055	31629	2.50	6.70	31629	54055	31629	2.50	0.86

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14787	-30	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-14787	11	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-14787	27	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-14787	11	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-14787	-30	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-14787	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-14787	27	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-14787	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-12453	-30	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-12453	11	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-12453	27	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-12453	11	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-12453	-30	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-12453	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-12453	27	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-12453	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14850	-16	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-14850	18	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-14850	14	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-14850	18	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-14850	-16	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-14850	-18	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-14850	14	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-14850	-18	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-12390	-16	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-12390	18	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-12390	14	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-12390	18	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-12390	-16	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-12390	-18	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-12390	14	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-12390	-18	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-14077	-30	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157394	157394	0.00
1A	100	z	-14077	11	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157394	157394	0.00
1B	100	y	-14077	27	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157394	157394	0.00
1B	100	z	-14077	11	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157394	157394	0.00
1C	100	y	-14077	-30	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157394	157394	0.00
1C	100	z	-14077	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157394	157394	0.00
1D	100	y	-14077	27	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157394	157394	0.00
1D	100	z	-14077	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157394	157394	0.00
1E	100	y	-11743	-30	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156124	156124	0.00
1E	100	z	-11743	11	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156124	156124	0.00
1F	100	y	-11743	27	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156124	156124	0.00
1F	100	z	-11743	11	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156124	156124	0.00
1G	100	y	-11743	-30	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156124	156124	0.00
1G	100	z	-11743	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156124	156124	0.00
1H	100	y	-11743	27	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156124	156124	0.00
1H	100	z	-11743	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156124	156124	0.00
1I	100	y	-14140	-16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157429	157429	0.00
1I	100	z	-14140	18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157429	157429	0.00
1J	100	y	-14140	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157429	157429	0.00
1J	100	z	-14140	18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157429	157429	0.00
1K	100	y	-14140	-16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157429	157429	0.00
1K	100	z	-14140	-18	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157429	157429	0.00
1L	100	y	-14140	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157429	157429	0.00
1L	100	z	-14140	-18	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157429	157429	0.00
1M	100	y	-11680	-16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156089	156089	0.00
1M	100	z	-11680	18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156089	156089	0.00
1N	100	y	-11680	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156089	156089	0.00
1N	100	z	-11680	18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156089	156089	0.00
1O	100	y	-11680	-16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156089	156089	0.00
1O	100	z	-11680	-18	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156089	156089	0.00
1P	100	y	-11680	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156089	156089	0.00
1P	100	z	-11680	-18	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156089	156089	0.00

ASTA NUM. 59 NI 905 NF 2002 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21956	-21746	28978	28938	16.08	16.08	193054
1B	-21956	-21746	28978	28938	16.08	16.08	193054
1C	-21956	-21746	28978	28938	16.08	16.08	193054
1D	-21956	-21746	28978	28938	16.08	16.08	193054
1E	-13725	-13515	27315	27272	16.08	16.08	181958
1F	-13725	-13515	27315	27272	16.08	16.08	181958
1G	-13725	-13515	27315	27272	16.08	16.08	181958
1H	-13725	-13515	27315	27272	16.08	16.08	181958
1I	-21436	-21226	28881	28841	16.08	16.08	192406
1J	-21436	-21226	28881	28841	16.08	16.08	192406
1K	-21436	-21226	28881	28841	16.08	16.08	192406
1L	-21436	-21226	28881	28841	16.08	16.08	192406
1M	-14244	-14034	27422	27379	16.08	16.08	182670
1N	-14244	-14034	27422	27379	16.08	16.08	182670
1O	-14244	-14034	27422	27379	16.08	16.08	182670
1P	-14244	-14034	27422	27379	16.08	16.08	182670
7	-20570	-20360	28719	28679	16.08	16.08	191325
8	-17840	-17630	28161	28118	16.08	16.08	187597

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5	1	6.70	31629	55753	31629	2.50	6.70	31629	55753	31629	2.50	0.00	
1B	0	5	1	6.70	31629	55753	31629	2.50	6.70	31629	55753	31629	2.50	0.00	
1C	0	-5	-1	6.70	31629	55753	31629	2.50	6.70	31629	55753	31629	2.50	0.00	
1D	0	5	-1	6.70	31629	55753	31629	2.50	6.70	31629	55753	31629	2.50	0.00	
1E	0	-5	1	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00	
1F	0	5	1	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00	
1G	0	-5	-1	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00	
1H	0	5	-1	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00	
1I	0	-3	1	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.00	
1J	0	3	1	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.00	
1K	0	-3	-1	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.00	
1L	0	3	-1	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.00	
1M	0	-3	1	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
1N	0	3	1	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
1O	0	-3	-1	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
1P	0	3	-1	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	55493	31629	2.50	6.70	31629	55493	31629	2.50	0.00	
8	0	0	0	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.00	
1A	30	-5	1	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.00	
1B	30	5	1	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.00	
1C	30	-5	-1	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.00	
1D	30	5	-1	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.00	
1E	30	-5	1	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.00	
1F	30	5	1	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.00	
1G	30	-5	-1	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.00	
1H	30	5	-1	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.00	
1I	30	-3	1	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00	
1J	30	3	1	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00	
1K	30	-3	-1	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00	
1L	30	3	-1	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00	
1M	30	-3	1	6.70	31629	54266	31629	2.50	6.70	31629	54266	31629	2.50	0.00	
1N	30	3	1	6.70	31629	54266	31629	2.50	6.70	31629	54266	31629	2.50	0.00	
1O	30	-3	-1	6.70	31629	54266	31629	2.50	6.70	31629	54266	31629	2.50	0.00	
1P	30	3	-1	6.70	31629	54266	31629	2.50	6.70	31629	54266	31629	2.50	0.00	
7	30	0	0	6.70	31629	55453	31629	2.50	6.70	31629	55453	31629	2.50	0.00	
8	30	0	0	6.70	31629	54941	31629	2.50	6.70	31629	54941	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21956	-5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161682	161682	0.00	
1A	0	z	-21956	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161682	161682	0.00	
1B	0	y	-21956	5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161682	161682	0.00	
1B	0	z	-21956	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161682	161682	0.00	
1C	0	y	-21956	-5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161682	161682	0.00	
1C	0	z	-21956	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161682	161682	0.00	
1D	0	y	-21956	5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161682	161682	0.00	
1D	0	z	-21956	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161682	161682	0.00	
1E	0	y	-13724	-5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1E	0	z	-13724	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1F	0	y	-13724	5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1F	0	z	-13724	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1G	0	y	-13724	-5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1G	0	z	-13724	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1H	0	y	-13724	5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1H	0	z	-13724	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1I	0	y	-21436	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161400	161400	0.00	
1I	0	z	-21436	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161400	161400	0.00	
1J	0	y	-21436	3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161400	161400	0.00	
1J	0	z	-21436	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161400	161400	0.00	
1K	0	y	-21436	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161400	161400	0.00	
1K	0	z	-21436	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161400	161400	0.00	
1L	0	y	-21436	3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161400	161400	0.00	
1L	0	z	-21436	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161400	161400	0.00	
1M	0	y	-14244	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157485	157485	0.00	

1M	0	z	-14244	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157485	157485	0.00
1N	0	y	-14244	3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157485	157485	0.00
1N	0	z	-14244	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157485	157485	0.00
1O	0	y	-14244	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157485	157485	0.00
1O	0	z	-14244	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157485	157485	0.00
1P	0	y	-14244	3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157485	157485	0.00
1P	0	z	-14244	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157485	157485	0.00
1A	30	y	-21746	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1A	30	z	-21746	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1B	30	y	-21746	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1B	30	z	-21746	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1C	30	y	-21746	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1C	30	z	-21746	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1D	30	y	-21746	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1D	30	z	-21746	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1E	30	y	-13515	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00
1E	30	z	-13515	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00
1F	30	y	-13515	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00
1F	30	z	-13515	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00
1G	30	y	-13515	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00
1G	30	z	-13515	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00
1H	30	y	-13515	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00
1H	30	z	-13515	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00
1I	30	y	-21226	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161285	161285	0.00
1I	30	z	-21226	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161285	161285	0.00
1J	30	y	-21226	3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161285	161285	0.00
1J	30	z	-21226	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161285	161285	0.00
1K	30	y	-21226	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161285	161285	0.00
1K	30	z	-21226	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161285	161285	0.00
1L	30	y	-21226	3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161285	161285	0.00
1L	30	z	-21226	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161285	161285	0.00
1M	30	y	-14034	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157371	157371	0.00
1M	30	z	-14034	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157371	157371	0.00
1N	30	y	-14034	3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157371	157371	0.00
1N	30	z	-14034	1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157371	157371	0.00
1O	30	y	-14034	-3	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157371	157371	0.00
1O	30	z	-14034	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157371	157371	0.00
1P	30	y	-14034	3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157371	157371	0.00
1P	30	z	-14034	-1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157371	157371	0.00

ASTA NUM. 60 NI 2957 NF 904 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15096	-14396	27597	27453		16.08	16.08	55051
1B	-15096	-14396	27597	27453		16.08	16.08	55051
1C	-15096	-14396	27597	27453		16.08	16.08	55051
1D	-15096	-14396	27597	27453		16.08	16.08	55051
1E	-11004	-10304	26756	26612		16.08	16.08	53368
1F	-11004	-10304	26756	26612		16.08	16.08	53368
1G	-11004	-10304	26756	26612		16.08	16.08	53368
1H	-11004	-10304	26756	26612		16.08	16.08	53368
1I	-15069	-14369	27592	27448		16.08	16.08	55039
1J	-15069	-14369	27592	27448		16.08	16.08	55039
1K	-15069	-14369	27592	27448		16.08	16.08	55039
1L	-15069	-14369	27592	27448		16.08	16.08	55039
1M	-11031	-10331	26762	26618		16.08	16.08	53380
1N	-11031	-10331	26762	26618		16.08	16.08	53380
1O	-11031	-10331	26762	26618		16.08	16.08	53380
1P	-11031	-10331	26762	26618		16.08	16.08	53380
7	-14090	-13390	0	27247		16.08	16.08	27247
8	-13050	-12350	0	27033		16.08	16.08	27033

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-19	6	6.70	31629	54465	31629	2.50	6.70	31629	54465	31629	2.50	0.00	
1B	0	20	6	6.70	31629	54465	31629	2.50	6.70	31629	54465	31629	2.50	0.00	
1C	0	-19	-6	6.70	31629	54465	31629	2.50	6.70	31629	54465	31629	2.50	0.00	
1D	0	20	-6	6.70	31629	54465	31629	2.50	6.70	31629	54465	31629	2.50	0.00	
1E	0	-19	6	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	
1F	0	20	6	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	
1G	0	-19	-6	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	
1H	0	20	-6	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	
1I	0	-12	11	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.00	
1J	0	13	11	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.00	
1K	0	-12	-10	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.00	
1L	0	13	-10	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.00	

1M	0	-12	11	6.70	31629	53702	31629	2.50	6.70	31629	53702	31629	2.50	0.00
1N	0	13	11	6.70	31629	53702	31629	2.50	6.70	31629	53702	31629	2.50	0.00
1O	0	-12	-10	6.70	31629	53702	31629	2.50	6.70	31629	53702	31629	2.50	0.00
1P	0	13	-10	6.70	31629	53702	31629	2.50	6.70	31629	53702	31629	2.50	0.00
7	0	1	0	6.70	31629	54276	31629	2.50	6.70	31629	54276	31629	2.50	0.86
8	0	1	0	6.70	31629	54081	31629	2.50	6.70	31629	54081	31629	2.50	0.85
1A	100	-19	6	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.00
1B	100	20	6	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.00
1C	100	-19	-6	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.00
1D	100	20	-6	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.00
1E	100	-19	6	6.70	31629	53566	31629	2.50	6.70	31629	53566	31629	2.50	0.00
1F	100	20	6	6.70	31629	53566	31629	2.50	6.70	31629	53566	31629	2.50	0.00
1G	100	-19	-6	6.70	31629	53566	31629	2.50	6.70	31629	53566	31629	2.50	0.00
1H	100	20	-6	6.70	31629	53566	31629	2.50	6.70	31629	53566	31629	2.50	0.00
1I	100	-12	11	6.70	31629	54329	31629	2.50	6.70	31629	54329	31629	2.50	0.00
1J	100	13	11	6.70	31629	54329	31629	2.50	6.70	31629	54329	31629	2.50	0.00
1K	100	-12	-10	6.70	31629	54329	31629	2.50	6.70	31629	54329	31629	2.50	0.00
1L	100	13	-10	6.70	31629	54329	31629	2.50	6.70	31629	54329	31629	2.50	0.00
1M	100	-12	11	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00
1N	100	13	11	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00
1O	100	-12	-10	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00
1P	100	13	-10	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00
7	100	1	0	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.86
8	100	1	0	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.85

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15096	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-15096	6	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-15096	20	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-15096	6	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-15096	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-15096	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-15096	20	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-15096	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-11004	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-11004	6	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-11004	20	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-11004	6	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-11004	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-11004	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-11004	20	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-11004	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-15069	-12	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-15069	11	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-15069	13	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-15069	11	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-15069	-12	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-15069	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-15069	13	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-15069	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-11031	-12	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-11031	11	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-11031	13	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-11031	11	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-11031	-12	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-11031	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-11031	13	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-11031	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-14396	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.00	
1A	100	z	-14396	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.00	
1B	100	y	-14396	20	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.00	
1B	100	z	-14396	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.00	
1C	100	y	-14396	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.00	
1C	100	z	-14396	-6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.00	
1D	100	y	-14396	20	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.00	
1D	100	z	-14396	-6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.00	
1E	100	y	-10304	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1E	100	z	-10304	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1F	100	y	-10304	20	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1F	100	z	-10304	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1G	100	y	-10304	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1G	100	z	-10304	-6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1H	100	y	-10304	20	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1H	100	z	-10304	-6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1I	100	y	-14369	-12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	
1I	100	z	-14369	11	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	
1J	100	y	-14369	13	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	

1J	100	z	-14369	11	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00
1K	100	y	-14369	-12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00
1K	100	z	-14369	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00
1L	100	y	-14369	13	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00
1L	100	z	-14369	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00
1M	100	y	-10331	-12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00
1M	100	z	-10331	11	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00
1N	100	y	-10331	13	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00
1N	100	z	-10331	11	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00
1O	100	y	-10331	-12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00
1O	100	z	-10331	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00
1P	100	y	-10331	13	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00
1P	100	z	-10331	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00

ASTA NUM. 61 NI 2869 NF 2354 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14268	-13561	27427	27282		16.08	16.08	54709
1B	-14268	-13561	27427	27282		16.08	16.08	54709
1C	-14268	-13561	27427	27282		16.08	16.08	54709
1D	-14268	-13561	27427	27282		16.08	16.08	54709
1E	-4750	-4043	25471	25326		16.08	16.08	50796
1F	-4750	-4043	25471	25326		16.08	16.08	50796
1G	-4750	-4043	25471	25326		16.08	16.08	50796
1H	-4750	-4043	25471	25326		16.08	16.08	50796
1I	-12954	-12247	27157	27012		16.08	16.08	54169
1J	-12954	-12247	27157	27012		16.08	16.08	54169
1K	-12954	-12247	27157	27012		16.08	16.08	54169
1L	-12954	-12247	27157	27012		16.08	16.08	54169
1M	-6064	-5357	25741	25596		16.08	16.08	51336
1N	-6064	-5357	25741	25596		16.08	16.08	51336
1O	-6064	-5357	25741	25596		16.08	16.08	51336
1P	-6064	-5357	25741	25596		16.08	16.08	51336
7	-10400	-9697	0	26488		16.08	16.08	26488
8	-9509	-8802	0	26304		16.08	16.08	26304

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-49	53	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.00	
1B	0	49	53	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.00	
1C	0	-49	-50	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.00	
1D	0	49	-50	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.00	
1E	0	-49	53	6.70	31629	52523	31629	2.50	6.70	31629	52523	31629	2.50	0.00	
1F	0	49	53	6.70	31629	52523	31629	2.50	6.70	31629	52523	31629	2.50	0.00	
1G	0	-49	-50	6.70	31629	52523	31629	2.50	6.70	31629	52523	31629	2.50	0.00	
1H	0	49	-50	6.70	31629	52523	31629	2.50	6.70	31629	52523	31629	2.50	0.00	
1I	0	-48	97	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00	
1J	0	47	97	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00	
1K	0	-48	-93	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00	
1L	0	47	-93	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00	
1M	0	-48	97	6.70	31629	52770	31629	2.50	6.70	31629	52770	31629	2.50	0.00	
1N	0	47	97	6.70	31629	52770	31629	2.50	6.70	31629	52770	31629	2.50	0.00	
1O	0	-48	-93	6.70	31629	52770	31629	2.50	6.70	31629	52770	31629	2.50	0.00	
1P	0	47	-93	6.70	31629	52770	31629	2.50	6.70	31629	52770	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	2	6.70	31629	53584	31629	2.50	6.70	31629	53584	31629	2.50	0.84	
8	0	-0	2	6.70	31629	53416	31629	2.50	6.70	31629	53416	31629	2.50	0.83	
1A	100	-49	53	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.00	
1B	100	49	53	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.00	
1C	100	-49	-50	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.00	
1D	100	49	-50	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.00	
1E	100	-49	53	6.70	31629	52391	31629	2.50	6.70	31629	52391	31629	2.50	0.00	
1F	100	49	53	6.70	31629	52391	31629	2.50	6.70	31629	52391	31629	2.50	0.00	
1G	100	-49	-50	6.70	31629	52391	31629	2.50	6.70	31629	52391	31629	2.50	0.00	
1H	100	49	-50	6.70	31629	52391	31629	2.50	6.70	31629	52391	31629	2.50	0.00	
1I	100	-48	97	6.70	31629	53930	31629	2.50	6.70	31629	53930	31629	2.50	0.00	
1J	100	47	97	6.70	31629	53930	31629	2.50	6.70	31629	53930	31629	2.50	0.00	
1K	100	-48	-93	6.70	31629	53930	31629	2.50	6.70	31629	53930	31629	2.50	0.00	
1L	100	47	-93	6.70	31629	53930	31629	2.50	6.70	31629	53930	31629	2.50	0.00	
1M	100	-48	97	6.70	31629	52637	31629	2.50	6.70	31629	52637	31629	2.50	0.00	
1N	100	47	97	6.70	31629	52637	31629	2.50	6.70	31629	52637	31629	2.50	0.00	
1O	100	-48	-93	6.70	31629	52637	31629	2.50	6.70	31629	52637	31629	2.50	0.00	
1P	100	47	-93	6.70	31629	52637	31629	2.50	6.70	31629	52637	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	2	6.70	31629	53452	31629	2.50	6.70	31629	53452	31629	2.50	0.84	
8	100	-0	2	6.70	31629	53284	31629	2.50	6.70	31629	53284	31629	2.50	0.83	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-14268	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-14268	53	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-14268	49	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-14268	53	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-14268	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-14268	-50	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-14268	49	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-14268	-50	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-4750	-49	0	---	---	---	---	---	---	

1E	0	z	-4750	53	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-4750	49	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-4750	53	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-4750	-49	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-4750	-50	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-4750	49	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-4750	-50	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-12954	-48	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-12954	97	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-12954	47	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-12954	97	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-12954	-48	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-12954	-93	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-12954	47	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-12954	-93	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-6064	-48	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-6064	97	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-6064	47	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-6064	97	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-6064	-48	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-6064	-93	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-6064	47	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-6064	-93	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-13561	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157113	157113	0.00
1A	100	z	-13561	53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157113	157113	0.00
1B	100	y	-13561	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157113	157113	0.00
1B	100	z	-13561	53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157113	157113	0.00
1C	100	y	-13561	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157113	157113	0.00
1C	100	z	-13561	-50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157113	157113	0.00
1D	100	y	-13561	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157113	157113	0.00
1D	100	z	-13561	-50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157113	157113	0.00
1E	100	y	-4043	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151932	151932	0.00
1E	100	z	-4043	53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151932	151932	0.00
1F	100	y	-4043	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151932	151932	0.00
1F	100	z	-4043	53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151932	151932	0.00
1G	100	y	-4043	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151932	151932	0.00
1G	100	z	-4043	-50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151932	151932	0.00
1H	100	y	-4043	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151932	151932	0.00
1H	100	z	-4043	-50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151932	151932	0.00
1I	100	y	-12247	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156398	156398	0.00
1I	100	z	-12247	97	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156398	156398	0.00
1J	100	y	-12247	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156398	156398	0.00
1J	100	z	-12247	97	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156398	156398	0.00
1K	100	y	-12247	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156398	156398	0.00
1K	100	z	-12247	-93	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156398	156398	0.00
1L	100	y	-12247	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156398	156398	0.00
1L	100	z	-12247	-93	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156398	156398	0.00
1M	100	y	-5357	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152648	152648	0.00
1M	100	z	-5357	97	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152648	152648	0.00
1N	100	y	-5357	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152648	152648	0.00
1N	100	z	-5357	97	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152648	152648	0.00
1O	100	y	-5357	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152648	152648	0.00
1O	100	z	-5357	-93	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152648	152648	0.00
1P	100	y	-5357	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152648	152648	0.00
1P	100	z	-5357	-93	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152648	152648	0.00

ASTA NUM. 62 NI 2868 NF 2355 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	res. fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11225	-10518	26802	26656	16.08	16.08	53458
1B	-11225	-10518	26802	26656	16.08	16.08	53458
1C	-11225	-10518	26802	26656	16.08	16.08	53458
1D	-11225	-10518	26802	26656	16.08	16.08	53458
1E	-7101	-6394	25954	25809	16.08	16.08	51763
1F	-7101	-6394	25954	25809	16.08	16.08	51763
1G	-7101	-6394	25954	25809	16.08	16.08	51763
1H	-7101	-6394	25954	25809	16.08	16.08	51763
1I	-12062	-11355	26974	26828	16.08	16.08	53802
1J	-12062	-11355	26974	26828	16.08	16.08	53802
1K	-12062	-11355	26974	26828	16.08	16.08	53802
1L	-12062	-11355	26974	26828	16.08	16.08	53802
1M	-6264	-5557	25782	25637	16.08	16.08	51419
1N	-6264	-5557	25782	25637	16.08	16.08	51419
1O	-6264	-5557	25782	25637	16.08	16.08	51419
1P	-6264	-5557	25782	25637	16.08	16.08	51419
7	-10110	-9403	0	26427	16.08	16.08	26427
8	-9163	-8456	0	26233	16.08	16.08	26233

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-52	50	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	50	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-48	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-48	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	50	6.70	31629	52965	31629	2.50	6.70	31629	52965	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	50	6.70	31629	52965	31629	2.50	6.70	31629	52965	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-48	6.70	31629	52965	31629	2.50	6.70	31629	52965	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-48	6.70	31629	52965	31629	2.50	6.70	31629	52965	31629	2.50	0.00	
1I	0	-50	91	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	91	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.00	
1K	0	-50	-90	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-90	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.00	
1M	0	-50	91	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	91	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.00	
1O	0	-50	-90	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-90	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.84	
8	0	-1	1	6.70	31629	53352	31629	2.50	6.70	31629	53352	31629	2.50	0.83	
1A	100	-52	50	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1B	100	50	50	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1C	100	-52	-48	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1D	100	50	-48	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1E	100	-52	50	6.70	31629	52832	31629	2.50	6.70	31629	52832	31629	2.50	0.00	
1F	100	50	50	6.70	31629	52832	31629	2.50	6.70	31629	52832	31629	2.50	0.00	
1G	100	-52	-48	6.70	31629	52832	31629	2.50	6.70	31629	52832	31629	2.50	0.00	
1H	100	50	-48	6.70	31629	52832	31629	2.50	6.70	31629	52832	31629	2.50	0.00	
1I	100	-50	91	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.00	
1J	100	48	91	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.00	
1K	100	-50	-90	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.00	
1L	100	48	-90	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.00	
1M	100	-50	91	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00	
1N	100	48	91	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00	
1O	100	-50	-90	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00	
1P	100	48	-90	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	1	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.84	
8	100	-1	1	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.83	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11225	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-11225	50	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-11225	50	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-11225	50	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-11225	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-11225	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-11225	50	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-11225	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7101	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7101	50	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7101	50	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7101	50	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7101	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7101	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7101	50	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7101	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-12062	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-12062	91	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-12062	48	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-12062	91	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-12062	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-12062	-90	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-12062	48	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-12062	-90	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-6264	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-6264	91	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-6264	48	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-6264	91	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-6264	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-6264	-90	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-6264	48	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-6264	-90	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-10518	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155457	155457	0.00	
1A	100	z	-10518	50	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155457	155457	0.00	
1B	100	y	-10518	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155457	155457	0.00	

1B	100	z	-10518	50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155457	155457	0.00
1C	100	y	-10518	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155457	155457	0.00
1C	100	z	-10518	-48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155457	155457	0.00
1D	100	y	-10518	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155457	155457	0.00
1D	100	z	-10518	-48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155457	155457	0.00
1E	100	y	-6394	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153212	153212	0.00
1E	100	z	-6394	50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153212	153212	0.00
1F	100	y	-6394	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153212	153212	0.00
1F	100	z	-6394	50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153212	153212	0.00
1G	100	y	-6394	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153212	153212	0.00
1G	100	z	-6394	-48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153212	153212	0.00
1H	100	y	-6394	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153212	153212	0.00
1H	100	z	-6394	-48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153212	153212	0.00
1I	100	y	-11355	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.00
1I	100	z	-11355	91	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.00
1J	100	y	-11355	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.00
1J	100	z	-11355	91	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.00
1K	100	y	-11355	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.00
1K	100	z	-11355	-90	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.00
1L	100	y	-11355	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.00
1L	100	z	-11355	-90	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.00
1M	100	y	-5557	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1M	100	z	-5557	91	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1N	100	y	-5557	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1N	100	z	-5557	91	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1O	100	y	-5557	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1O	100	z	-5557	-90	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1P	100	y	-5557	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1P	100	z	-5557	-90	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00

ASTA NUM. 63 NI 2876 NF 2347 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	Armat. distrib. iniz. (cmq)	Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-13208	-12498	27209	27063	16.08	16.08	54272
1B	-13208	-12498	27209	27063	16.08	16.08	54272
1C	-13208	-12498	27209	27063	16.08	16.08	54272
1D	-13208	-12498	27209	27063	16.08	16.08	54272
1E	-11552	-10842	26869	26723	16.08	16.08	53592
1F	-11552	-10842	26869	26723	16.08	16.08	53592
1G	-11552	-10842	26869	26723	16.08	16.08	53592
1H	-11552	-10842	26869	26723	16.08	16.08	53592
1I	-12962	-12252	27158	27013	16.08	16.08	54171
1J	-12962	-12252	27158	27013	16.08	16.08	54171
1K	-12962	-12252	27158	27013	16.08	16.08	54171
1L	-12962	-12252	27158	27013	16.08	16.08	54171
1M	-11798	-11088	26919	26774	16.08	16.08	53693
1N	-11798	-11088	26919	26774	16.08	16.08	53693
1O	-11798	-11088	26919	26774	16.08	16.08	53693
1P	-11798	-11088	26919	26774	16.08	16.08	53693
7	-13150	-12440	0	27051	16.08	16.08	27051
8	-12380	-11670	0	26893	16.08	16.08	26893

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-51	40	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00	
1B	0	52	40	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00	
1C	0	-51	-41	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00	
1D	0	52	-41	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00	
1E	0	-51	40	6.70	31629	53800	31629	2.50	6.70	31629	53800	31629	2.50	0.00	
1F	0	52	40	6.70	31629	53800	31629	2.50	6.70	31629	53800	31629	2.50	0.00	
1G	0	-51	-41	6.70	31629	53800	31629	2.50	6.70	31629	53800	31629	2.50	0.00	
1H	0	52	-41	6.70	31629	53800	31629	2.50	6.70	31629	53800	31629	2.50	0.00	
1I	0	-49	76	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.00	
1J	0	49	76	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.00	
1K	0	-49	-77	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.00	
1L	0	49	-77	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.00	
1M	0	-49	76	6.70	31629	53846	31629	2.50	6.70	31629	53846	31629	2.50	0.00	
1N	0	49	76	6.70	31629	53846	31629	2.50	6.70	31629	53846	31629	2.50	0.00	
1O	0	-49	-77	6.70	31629	53846	31629	2.50	6.70	31629	53846	31629	2.50	0.00	
1P	0	49	-77	6.70	31629	53846	31629	2.50	6.70	31629	53846	31629	2.50	0.00	
7	0	1	0	6.70	31629	54100	31629	2.50	6.70	31629	54100	31629	2.50	0.86	
8	0	0	-0	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.85	
1A	100	-51	40	6.70	31629	53978	31629	2.50	6.70	31629	53978	31629	2.50	0.00	
1B	100	52	40	6.70	31629	53978	31629	2.50	6.70	31629	53978	31629	2.50	0.00	
1C	100	-51	-41	6.70	31629	53978	31629	2.50	6.70	31629	53978	31629	2.50	0.00	
1D	100	52	-41	6.70	31629	53978	31629	2.50	6.70	31629	53978	31629	2.50	0.00	
1E	100	-51	40	6.70	31629	53667	31629	2.50	6.70	31629	53667	31629	2.50	0.00	
1F	100	52	40	6.70	31629	53667	31629	2.50	6.70	31629	53667	31629	2.50	0.00	
1G	100	-51	-41	6.70	31629	53667	31629	2.50	6.70	31629	53667	31629	2.50	0.00	
1H	100	52	-41	6.70	31629	53667	31629	2.50	6.70	31629	53667	31629	2.50	0.00	
1I	100	-49	76	6.70	31629	53931	31629	2.50	6.70	31629	53931	31629	2.50	0.00	
1J	100	49	76	6.70	31629	53931	31629	2.50	6.70	31629	53931	31629	2.50	0.00	
1K	100	-49	-77	6.70	31629	53931	31629	2.50	6.70	31629	53931	31629	2.50	0.00	
1L	100	49	-77	6.70	31629	53931	31629	2.50	6.70	31629	53931	31629	2.50	0.00	
1M	100	-49	76	6.70	31629	53713	31629	2.50	6.70	31629	53713	31629	2.50	0.00	
1N	100	49	76	6.70	31629	53713	31629	2.50	6.70	31629	53713	31629	2.50	0.00	
1O	100	-49	-77	6.70	31629	53713	31629	2.50	6.70	31629	53713	31629	2.50	0.00	
1P	100	49	-77	6.70	31629	53713	31629	2.50	6.70	31629	53713	31629	2.50	0.00	
7	100	1	0	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.86	
8	100	0	-0	6.70	31629	53822	31629	2.50	6.70	31629	53822	31629	2.50	0.85	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13208	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-13208	40	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-13208	52	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-13208	40	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-13208	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-13208	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-13208	52	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-13208	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-11552	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-11552	40	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-11552	52	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-11552	40	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-11552	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-11552	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-11552	52	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-11552	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-12962	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-12962	76	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-12962	49	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-12962	76	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-12962	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-12962	-77	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-12962	49	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-12962	-77	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-11798	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-11798	76	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-11798	49	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-11798	76	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-11798	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-11798	-77	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-11798	49	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-11798	-77	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-12498	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156535	156535	0.00	
1A	100	z	-12498	40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156535	156535	0.00	
1B	100	y	-12498	52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156535	156535	0.00	
1B	100	z	-12498	40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156535	156535	0.00	
1C	100	y	-12498	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156535	156535	0.00	
1C	100	z	-12498	-41	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156535	156535	0.00	
1D	100	y	-12498	52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156535	156535	0.00	
1D	100	z	-12498	-41	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156535	156535	0.00	
1E	100	y	-10842	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155633	155633	0.00	
1E	100	z	-10842	40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155633	155633	0.00	
1F	100	y	-10842	52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155633	155633	0.00	
1F	100	z	-10842	40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155633	155633	0.00	
1G	100	y	-10842	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155633	155633	0.00	
1G	100	z	-10842	-41	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155633	155633	0.00	
1H	100	y	-10842	52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155633	155633	0.00	
1H	100	z	-10842	-41	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155633	155633	0.00	
1I	100	y	-12252	-49	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156401	156401	0.00	
1I	100	z	-12252	76	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156401	156401	0.00	
1J	100	y	-12252	49	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156401	156401	0.00	
1J	100	z	-12252	76	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156401	156401	0.00	
1K	100	y	-12252	-49	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156401	156401	0.00	
1K	100	z	-12252	-77	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156401	156401	0.00	
1L	100	y	-12252	49	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156401	156401	0.00	
1L	100	z	-12252	-77	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156401	156401	0.00	
1M	100	y	-11088	-49	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155767	155767	0.00	
1M	100	z	-11088	76	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155767	155767	0.00	
1N	100	y	-11088	49	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155767	155767	0.00	
1N	100	z	-11088	76	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155767	155767	0.00	
1O	100	y	-11088	-49	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155767	155767	0.00	
1O	100	z	-11088	-77	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155767	155767	0.00	
1P	100	y	-11088	49	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155767	155767	0.00	
1P	100	z	-11088	-77	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155767	155767	0.00	

ASTA NUM. 64 NI 2879 NF 2344 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-17432	-16722	28077	27931	16.08	16.08	56009
1B	-17432	-16722	28077	27931	16.08	16.08	56009
1C	-17432	-16722	28077	27931	16.08	16.08	56009
1D	-17432	-16722	28077	27931	16.08	16.08	56009

1E	-16528	-15818	27891	27745	16.08	16.08	55637
1F	-16528	-15818	27891	27745	16.08	16.08	55637
1G	-16528	-15818	27891	27745	16.08	16.08	55637
1H	-16528	-15818	27891	27745	16.08	16.08	55637
1I	-17390	-16680	28069	27923	16.08	16.08	55991
1J	-17390	-16680	28069	27923	16.08	16.08	55991
1K	-17390	-16680	28069	27923	16.08	16.08	55991
1L	-17390	-16680	28069	27923	16.08	16.08	55991
1M	-16570	-15860	27900	27754	16.08	16.08	55654
1N	-16570	-15860	27900	27754	16.08	16.08	55654
1O	-16570	-15860	27900	27754	16.08	16.08	55654
1P	-16570	-15860	27900	27754	16.08	16.08	55654
7	-18130	-17420	0	28075	16.08	16.08	28075
8	-16980	-16270	0	27838	16.08	16.08	27838

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-53	33	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	33	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.00	
1C	0	-53	-34	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-34	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.00	
1E	0	-53	33	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	33	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.00	
1G	0	-53	-34	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-34	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.00	
1I	0	-51	64	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	64	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00	
1K	0	-51	-65	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-65	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00	
1M	0	-51	64	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	64	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00	
1O	0	-51	-65	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-65	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	0	6.70	31629	55035	31629	2.50	6.70	31629	55035	31629	2.50	0.89	
8	0	-2	-0	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.88	
1A	100	-53	33	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
1B	100	50	33	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
1C	100	-53	-34	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
1D	100	50	-34	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
1E	100	-53	33	6.70	31629	54601	31629	2.50	6.70	31629	54601	31629	2.50	0.00	
1F	100	50	33	6.70	31629	54601	31629	2.50	6.70	31629	54601	31629	2.50	0.00	
1G	100	-53	-34	6.70	31629	54601	31629	2.50	6.70	31629	54601	31629	2.50	0.00	
1H	100	50	-34	6.70	31629	54601	31629	2.50	6.70	31629	54601	31629	2.50	0.00	
1I	100	-51	64	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.00	
1J	100	48	64	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.00	
1K	100	-51	-65	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.00	
1L	100	48	-65	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.00	
1M	100	-51	64	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.00	
1N	100	48	64	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.00	
1O	100	-51	-65	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.00	
1P	100	48	-65	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	0	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.89	
8	100	-2	-0	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.88	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17432	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-17432	33	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-17432	50	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-17432	33	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-17432	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-17432	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-17432	50	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-17432	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-16528	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-16528	33	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-16528	50	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-16528	33	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-16528	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-16528	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-16528	50	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-16528	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-17390	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-17390	64	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-17390	48	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-17390	64	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-17390	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-17390	-65	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-17390	48	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-17390	-65	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-16570	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-16570	64	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-16570	48	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-16570	64	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-16570	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-16570	-65	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-16570	48	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-16570	-65	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-16722	-53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1A	100	z	-16722	33	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1B	100	y	-16722	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1B	100	z	-16722	33	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1C	100	y	-16722	-53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1C	100	z	-16722	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1D	100	y	-16722	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1D	100	z	-16722	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1E	100	y	-15818	-53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158342	158342	0.00
1E	100	z	-15818	33	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158342	158342	0.00
1F	100	y	-15818	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158342	158342	0.00
1F	100	z	-15818	33	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158342	158342	0.00
1G	100	y	-15818	-53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158342	158342	0.00
1G	100	z	-15818	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158342	158342	0.00
1H	100	y	-15818	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158342	158342	0.00
1H	100	z	-15818	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158342	158342	0.00
1I	100	y	-16680	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1I	100	z	-16680	64	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1J	100	y	-16680	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1J	100	z	-16680	64	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1K	100	y	-16680	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1K	100	z	-16680	-65	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1L	100	y	-16680	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1L	100	z	-16680	-65	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1M	100	y	-15860	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1M	100	z	-15860	64	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1N	100	y	-15860	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1N	100	z	-15860	64	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1O	100	y	-15860	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1O	100	z	-15860	-65	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1P	100	y	-15860	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1P	100	z	-15860	-65	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00

ASTA NUM. 65 NI 2882 NF 2967 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18249	-17539	28245	28099	16.08	16.08	56344
1B	-18249	-17539	28245	28099	16.08	16.08	56344
1C	-18249	-17539	28245	28099	16.08	16.08	56344
1D	-18249	-17539	28245	28099	16.08	16.08	56344
1E	-16011	-15301	27785	27639	16.08	16.08	55424
1F	-16011	-15301	27785	27639	16.08	16.08	55424
1G	-16011	-15301	27785	27639	16.08	16.08	55424
1H	-16011	-15301	27785	27639	16.08	16.08	55424
1I	-17952	-17242	28184	28038	16.08	16.08	56222
1J	-17952	-17242	28184	28038	16.08	16.08	56222
1K	-17952	-17242	28184	28038	16.08	16.08	56222
1L	-17952	-17242	28184	28038	16.08	16.08	56222
1M	-16308	-15598	27846	27700	16.08	16.08	55547
1N	-16308	-15598	27846	27700	16.08	16.08	55547
1O	-16308	-15598	27846	27700	16.08	16.08	55547
1P	-16308	-15598	27846	27700	16.08	16.08	55547
7	-18310	-17600	0	28112	16.08	16.08	28112
8	-17130	-16420	0	27869	16.08	16.08	27869

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-52	28	6.70	31629	55057	31629	2.50	6.70	31629	55057	31629	2.50	0.00	
1B	0	51	28	6.70	31629	55057	31629	2.50	6.70	31629	55057	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-28	6.70	31629	55057	31629	2.50	6.70	31629	55057	31629	2.50	0.00	
1D	0	51	-28	6.70	31629	55057	31629	2.50	6.70	31629	55057	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	28	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.00	
1F	0	51	28	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-28	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.00	
1H	0	51	-28	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.00	
1I	0	-49	54	6.70	31629	55001	31629	2.50	6.70	31629	55001	31629	2.50	0.00	
1J	0	49	54	6.70	31629	55001	31629	2.50	6.70	31629	55001	31629	2.50	0.00	
1K	0	-49	-54	6.70	31629	55001	31629	2.50	6.70	31629	55001	31629	2.50	0.00	
1L	0	49	-54	6.70	31629	55001	31629	2.50	6.70	31629	55001	31629	2.50	0.00	
1M	0	-49	54	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.00	
1N	0	49	54	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.00	
1O	0	-49	-54	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.00	
1P	0	49	-54	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	0	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.89	
8	0	-0	-0	6.70	31629	54847	31629	2.50	6.70	31629	54847	31629	2.50	0.88	
1A	100	-52	28	6.70	31629	54924	31629	2.50	6.70	31629	54924	31629	2.50	0.00	
1B	100	51	28	6.70	31629	54924	31629	2.50	6.70	31629	54924	31629	2.50	0.00	

1C	100	-52	-28	6.70	31629	54924	31629	2.50	6.70	31629	54924	31629	2.50	0.00
1D	100	51	-28	6.70	31629	54924	31629	2.50	6.70	31629	54924	31629	2.50	0.00
1E	100	-52	28	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00
1F	100	51	28	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00
1G	100	-52	-28	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00
1H	100	51	-28	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00
1I	100	-49	54	6.70	31629	54868	31629	2.50	6.70	31629	54868	31629	2.50	0.00
1J	100	49	54	6.70	31629	54868	31629	2.50	6.70	31629	54868	31629	2.50	0.00
1K	100	-49	-54	6.70	31629	54868	31629	2.50	6.70	31629	54868	31629	2.50	0.00
1L	100	49	-54	6.70	31629	54868	31629	2.50	6.70	31629	54868	31629	2.50	0.00
1M	100	-49	54	6.70	31629	54559	31629	2.50	6.70	31629	54559	31629	2.50	0.00
1N	100	49	54	6.70	31629	54559	31629	2.50	6.70	31629	54559	31629	2.50	0.00
1O	100	-49	-54	6.70	31629	54559	31629	2.50	6.70	31629	54559	31629	2.50	0.00
1P	100	49	-54	6.70	31629	54559	31629	2.50	6.70	31629	54559	31629	2.50	0.00
7	100	-0	0	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.89
8	100	-0	-0	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.88

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18249	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18249	28	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18249	51	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18249	28	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18249	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18249	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18249	51	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-18249	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-16011	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-16011	28	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-16011	51	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-16011	28	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-16011	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-16011	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-16011	51	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-16011	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-17952	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-17952	54	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-17952	49	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-17952	54	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-17952	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-17952	-54	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-17952	49	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-17952	-54	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-16308	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-16308	54	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-16308	49	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-16308	54	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-16308	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-16308	-54	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-16308	49	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-16308	-54	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-17539	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159279	159279	0.00
1A	100	z	-17539	28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159279	159279	0.00
1B	100	y	-17539	51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159279	159279	0.00
1B	100	z	-17539	28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159279	159279	0.00
1C	100	y	-17539	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159279	159279	0.00
1C	100	z	-17539	-28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159279	159279	0.00
1D	100	y	-17539	51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159279	159279	0.00
1D	100	z	-17539	-28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159279	159279	0.00
1E	100	y	-15301	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158060	158060	0.00
1E	100	z	-15301	28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158060	158060	0.00
1F	100	y	-15301	51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158060	158060	0.00
1F	100	z	-15301	28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158060	158060	0.00
1G	100	y	-15301	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158060	158060	0.00
1G	100	z	-15301	-28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158060	158060	0.00
1H	100	y	-15301	51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158060	158060	0.00
1H	100	z	-15301	-28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158060	158060	0.00
1I	100	y	-17242	-49	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159117	159117	0.00
1I	100	z	-17242	54	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159117	159117	0.00
1J	100	y	-17242	49	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159117	159117	0.00
1J	100	z	-17242	54	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159117	159117	0.00
1K	100	y	-17242	-49	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159117	159117	0.00
1K	100	z	-17242	-54	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159117	159117	0.00
1L	100	y	-17242	49	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159117	159117	0.00
1L	100	z	-17242	-54	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159117	159117	0.00
1M	100	y	-15598	-49	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158222	158222	0.00
1M	100	z	-15598	54	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158222	158222	0.00
1N	100	y	-15598	49	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158222	158222	0.00
1N	100	z	-15598	54	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158222	158222	0.00

1O	100	y	-15598	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158222	158222	0.00
1O	100	z	-15598	-54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158222	158222	0.00
1P	100	y	-15598	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158222	158222	0.00
1P	100	z	-15598	-54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158222	158222	0.00

ASTA NUM. 66 NI 2883 NF 2340 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16609	-15899	27908	27762	16.08	16.08	55670
1B	-16609	-15899	27908	27762	16.08	16.08	55670
1C	-16609	-15899	27908	27762	16.08	16.08	55670
1D	-16609	-15899	27908	27762	16.08	16.08	55670
1E	-16011	-15301	27785	27639	16.08	16.08	55424
1F	-16011	-15301	27785	27639	16.08	16.08	55424
1G	-16011	-15301	27785	27639	16.08	16.08	55424
1H	-16011	-15301	27785	27639	16.08	16.08	55424
1I	-16567	-15857	27900	27754	16.08	16.08	55653
1J	-16567	-15857	27900	27754	16.08	16.08	55653
1K	-16567	-15857	27900	27754	16.08	16.08	55653
1L	-16567	-15857	27900	27754	16.08	16.08	55653
1M	-16053	-15343	27794	27648	16.08	16.08	55442
1N	-16053	-15343	27794	27648	16.08	16.08	55442
1O	-16053	-15343	27794	27648	16.08	16.08	55442
1P	-16053	-15343	27794	27648	16.08	16.08	55442
7	-17420	-16710	0	27929	16.08	16.08	27929
8	-16310	-15600	0	27701	16.08	16.08	27701

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-52	24	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.00	
1B	0	51	24	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-24	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.00	
1D	0	51	-24	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	24	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.00	
1F	0	51	24	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-24	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.00	
1H	0	51	-24	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.00	
1I	0	-50	46	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.00	
1J	0	49	46	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.00	
1K	0	-50	-46	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.00	
1L	0	49	-46	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.00	
1M	0	-50	46	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.00	
1N	0	49	46	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.00	
1O	0	-50	-46	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.00	
1P	0	49	-46	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.88	
8	0	-1	-0	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.88	
1A	100	-52	24	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00	
1B	100	51	24	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00	
1C	100	-52	-24	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00	
1D	100	51	-24	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00	
1E	100	-52	24	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00	
1F	100	51	24	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00	
1G	100	-52	-24	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00	
1H	100	51	-24	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00	
1I	100	-50	46	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.00	
1J	100	49	46	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.00	
1K	100	-50	-46	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.00	
1L	100	49	-46	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.00	
1M	100	-50	46	6.70	31629	54511	31629	2.50	6.70	31629	54511	31629	2.50	0.00	
1N	100	49	46	6.70	31629	54511	31629	2.50	6.70	31629	54511	31629	2.50	0.00	
1O	100	-50	-46	6.70	31629	54511	31629	2.50	6.70	31629	54511	31629	2.50	0.00	
1P	100	49	-46	6.70	31629	54511	31629	2.50	6.70	31629	54511	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	0	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.88	
8	100	-1	-0	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.88	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16609	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-16609	24	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-16609	51	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-16609	24	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-16609	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-16609	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-16609	51	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-16609	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-16011	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-16011	24	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-16011	51	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-16011	24	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-16011	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-16011	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-16011	51	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-16011	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-16567	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-16567	46	0	---	---	---	---	---	---	

1J	0	y	-16567	49	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-16567	46	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-16567	-50	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-16567	-46	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-16567	49	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-16567	-46	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-16053	-50	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-16053	46	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-16053	49	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-16053	46	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-16053	-50	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-16053	-46	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-16053	49	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-16053	-46	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-15899	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158386	158386	0.00
1A	100	z	-15899	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158386	158386	0.00
1B	100	y	-15899	51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158386	158386	0.00
1B	100	z	-15899	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158386	158386	0.00
1C	100	y	-15899	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158386	158386	0.00
1C	100	z	-15899	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158386	158386	0.00
1D	100	y	-15899	51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158386	158386	0.00
1D	100	z	-15899	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158386	158386	0.00
1E	100	y	-15301	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158060	158060	0.00
1E	100	z	-15301	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158060	158060	0.00
1F	100	y	-15301	51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158060	158060	0.00
1F	100	z	-15301	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158060	158060	0.00
1G	100	y	-15301	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158060	158060	0.00
1G	100	z	-15301	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158060	158060	0.00
1H	100	y	-15301	51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158060	158060	0.00
1H	100	z	-15301	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158060	158060	0.00
1I	100	y	-15857	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1I	100	z	-15857	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1J	100	y	-15857	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1J	100	z	-15857	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1K	100	y	-15857	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1K	100	z	-15857	-46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1L	100	y	-15857	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1L	100	z	-15857	-46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1M	100	y	-15343	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158083	158083	0.00
1M	100	z	-15343	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158083	158083	0.00
1N	100	y	-15343	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158083	158083	0.00
1N	100	z	-15343	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158083	158083	0.00
1O	100	y	-15343	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158083	158083	0.00
1O	100	z	-15343	-46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158083	158083	0.00
1P	100	y	-15343	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158083	158083	0.00
1P	100	z	-15343	-46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158083	158083	0.00

ASTA NUM. 67 NI 2885 NF 2338 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15961	-15251	27775	27629	16.08	16.08	55404
1B	-15961	-15251	27775	27629	16.08	16.08	55404
1C	-15961	-15251	27775	27629	16.08	16.08	55404
1D	-15961	-15251	27775	27629	16.08	16.08	55404
1E	-13079	-12369	27183	27037	16.08	16.08	54219
1F	-13079	-12369	27183	27037	16.08	16.08	54219
1G	-13079	-12369	27183	27037	16.08	16.08	54219
1H	-13079	-12369	27183	27037	16.08	16.08	54219
1I	-15669	-14959	27715	27569	16.08	16.08	55284
1J	-15669	-14959	27715	27569	16.08	16.08	55284
1K	-15669	-14959	27715	27569	16.08	16.08	55284
1L	-15669	-14959	27715	27569	16.08	16.08	55284
1M	-13371	-12661	27243	27097	16.08	16.08	54339
1N	-13371	-12661	27243	27097	16.08	16.08	54339
1O	-13371	-12661	27243	27097	16.08	16.08	54339
1P	-13371	-12661	27243	27097	16.08	16.08	54339
7	-15580	-14870	0	27551	16.08	16.08	27551
8	-14520	-13810	0	27333	16.08	16.08	27333

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-58	26	6.70	31629	54628	31629	2.50	6.70	31629	54628	31629	2.50	0.00	
1B	0	57	26	6.70	31629	54628	31629	2.50	6.70	31629	54628	31629	2.50	0.00	
1C	0	-58	-24	6.70	31629	54628	31629	2.50	6.70	31629	54628	31629	2.50	0.00	
1D	0	57	-24	6.70	31629	54628	31629	2.50	6.70	31629	54628	31629	2.50	0.00	
1E	0	-58	26	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.00	

1F	0	57	26	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.00
1G	0	-58	-24	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.00
1H	0	57	-24	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.00
1I	0	-55	50	6.70	31629	54573	31629	2.50	6.70	31629	54573	31629	2.50	0.00
1J	0	54	50	6.70	31629	54573	31629	2.50	6.70	31629	54573	31629	2.50	0.00
1K	0	-55	-48	6.70	31629	54573	31629	2.50	6.70	31629	54573	31629	2.50	0.00
1L	0	54	-48	6.70	31629	54573	31629	2.50	6.70	31629	54573	31629	2.50	0.00
1M	0	-55	50	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00
1N	0	54	50	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00
1O	0	-55	-48	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00
1P	0	54	-48	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00
7	0	-1	1	6.70	31629	54556	31629	2.50	6.70	31629	54556	31629	2.50	0.87
8	0	-1	1	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.86
1A	100	-58	26	6.70	31629	54494	31629	2.50	6.70	31629	54494	31629	2.50	0.00
1B	100	57	26	6.70	31629	54494	31629	2.50	6.70	31629	54494	31629	2.50	0.00
1C	100	-58	-24	6.70	31629	54494	31629	2.50	6.70	31629	54494	31629	2.50	0.00
1D	100	57	-24	6.70	31629	54494	31629	2.50	6.70	31629	54494	31629	2.50	0.00
1E	100	-58	26	6.70	31629	53953	31629	2.50	6.70	31629	53953	31629	2.50	0.00
1F	100	57	26	6.70	31629	53953	31629	2.50	6.70	31629	53953	31629	2.50	0.00
1G	100	-58	-24	6.70	31629	53953	31629	2.50	6.70	31629	53953	31629	2.50	0.00
1H	100	57	-24	6.70	31629	53953	31629	2.50	6.70	31629	53953	31629	2.50	0.00
1I	100	-55	50	6.70	31629	54439	31629	2.50	6.70	31629	54439	31629	2.50	0.00
1J	100	54	50	6.70	31629	54439	31629	2.50	6.70	31629	54439	31629	2.50	0.00
1K	100	-55	-48	6.70	31629	54439	31629	2.50	6.70	31629	54439	31629	2.50	0.00
1L	100	54	-48	6.70	31629	54439	31629	2.50	6.70	31629	54439	31629	2.50	0.00
1M	100	-55	50	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00
1N	100	54	50	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00
1O	100	-55	-48	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00
1P	100	54	-48	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00
7	100	-1	1	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.87
8	100	-1	1	6.70	31629	54224	31629	2.50	6.70	31629	54224	31629	2.50	0.86

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15961	-58	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-15961	26	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-15961	57	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-15961	26	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-15961	-58	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-15961	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-15961	57	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-15961	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-13079	-58	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-13079	26	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-13079	57	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-13079	26	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-13079	-58	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-13079	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-13079	57	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-13079	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-15669	-55	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-15669	50	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-15669	54	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-15669	50	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-15669	-55	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-15669	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-15669	54	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-15669	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-13371	-55	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-13371	50	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-13371	54	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-13371	50	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-13371	-55	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-13371	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-13371	54	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-13371	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-15251	-58	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.00	
1A	100	z	-15251	26	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.00	
1B	100	y	-15251	57	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.00	
1B	100	z	-15251	26	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.00	
1C	100	y	-15251	-58	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.00	
1C	100	z	-15251	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.00	
1D	100	y	-15251	57	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.00	
1D	100	z	-15251	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.00	
1E	100	y	-12369	-58	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156464	156464	0.00	
1E	100	z	-12369	26	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156464	156464	0.00	
1F	100	y	-12369	57	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156464	156464	0.00	
1F	100	z	-12369	26	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156464	156464	0.00	

1G	100	y	-12369	-58	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156464	156464	0.00
1G	100	z	-12369	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156464	156464	0.00
1H	100	y	-12369	57	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156464	156464	0.00
1H	100	z	-12369	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156464	156464	0.00
1I	100	y	-14959	-55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157874	157874	0.00
1I	100	z	-14959	50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157874	157874	0.00
1J	100	y	-14959	54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157874	157874	0.00
1J	100	z	-14959	50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157874	157874	0.00
1K	100	y	-14959	-55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157874	157874	0.00
1K	100	z	-14959	-48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157874	157874	0.00
1L	100	y	-14959	54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157874	157874	0.00
1L	100	z	-14959	-48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157874	157874	0.00
1M	100	y	-12661	-55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156623	156623	0.00
1M	100	z	-12661	50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156623	156623	0.00
1N	100	y	-12661	54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156623	156623	0.00
1N	100	z	-12661	50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156623	156623	0.00
1O	100	y	-12661	-55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156623	156623	0.00
1O	100	z	-12661	-48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156623	156623	0.00
1P	100	y	-12661	54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156623	156623	0.00
1P	100	z	-12661	-48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156623	156623	0.00

ASTA NUM. 68 NI 2887 NF 2336 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20290	-19580	28665	28519	16.08	16.08	57183
1B	-20290	-19580	28665	28519	16.08	16.08	57183
1C	-20290	-19580	28665	28519	16.08	16.08	57183
1D	-20290	-19580	28665	28519	16.08	16.08	57183
1E	-8170	-7460	26174	26028	16.08	16.08	52201
1F	-8170	-7460	26174	26028	16.08	16.08	52201
1G	-8170	-7460	26174	26028	16.08	16.08	52201
1H	-8170	-7460	26174	26028	16.08	16.08	52201
1I	-19959	-19249	28597	28451	16.08	16.08	57047
1J	-19959	-19249	28597	28451	16.08	16.08	57047
1K	-19959	-19249	28597	28451	16.08	16.08	57047
1L	-19959	-19249	28597	28451	16.08	16.08	57047
1M	-8501	-7791	26242	26096	16.08	16.08	52337
1N	-8501	-7791	26242	26096	16.08	16.08	52337
1O	-8501	-7791	26242	26096	16.08	16.08	52337
1P	-8501	-7791	26242	26096	16.08	16.08	52337
7	-15630	-14920	0	27561	16.08	16.08	27561
8	-14230	-13520	0	27273	16.08	16.08	27273

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-51	24	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.00	
1B	0	49	24	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.00	
1C	0	-51	-23	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.00	
1D	0	49	-23	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.00	
1E	0	-51	24	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
1F	0	49	24	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
1G	0	-51	-23	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
1H	0	49	-23	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
1I	0	-50	42	6.70	31629	55378	31629	2.50	6.70	31629	55378	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	42	6.70	31629	55378	31629	2.50	6.70	31629	55378	31629	2.50	0.00	
1K	0	-50	-41	6.70	31629	55378	31629	2.50	6.70	31629	55378	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-41	6.70	31629	55378	31629	2.50	6.70	31629	55378	31629	2.50	0.00	
1M	0	-50	42	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	42	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
1O	0	-50	-41	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-41	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	54565	31629	2.50	6.70	31629	54565	31629	2.50	0.87	
8	0	-1	0	6.70	31629	54303	31629	2.50	6.70	31629	54303	31629	2.50	0.86	
1A	100	-51	24	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.00	
1B	100	49	24	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.00	
1C	100	-51	-23	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.00	
1D	100	49	-23	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.00	
1E	100	-51	24	6.70	31629	53032	31629	2.50	6.70	31629	53032	31629	2.50	0.00	
1F	100	49	24	6.70	31629	53032	31629	2.50	6.70	31629	53032	31629	2.50	0.00	
1G	100	-51	-23	6.70	31629	53032	31629	2.50	6.70	31629	53032	31629	2.50	0.00	
1H	100	49	-23	6.70	31629	53032	31629	2.50	6.70	31629	53032	31629	2.50	0.00	
1I	100	-50	42	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.00	
1J	100	48	42	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.00	
1K	100	-50	-41	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.00	
1L	100	48	-41	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.00	
1M	100	-50	42	6.70	31629	53094	31629	2.50	6.70	31629	53094	31629	2.50	0.00	
1N	100	48	42	6.70	31629	53094	31629	2.50	6.70	31629	53094	31629	2.50	0.00	
1O	100	-50	-41	6.70	31629	53094	31629	2.50	6.70	31629	53094	31629	2.50	0.00	
1P	100	48	-41	6.70	31629	53094	31629	2.50	6.70	31629	53094	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	1	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.87	
8	100	-1	0	6.70	31629	54169	31629	2.50	6.70	31629	54169	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20290	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-20290	24	0	---	---	---	---	---	---	

1B	0	y	-20290	49	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	z	-20290	24	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	y	-20290	-51	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	z	-20290	-23	-0	---	---	---	---	---	---
1D	0	y	-20290	49	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-20290	-23	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-8170	-51	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-8170	24	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-8170	49	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-8170	24	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-8170	-51	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-8170	-23	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-8170	49	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-8170	-23	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-19959	-50	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-19959	42	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-19959	48	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-19959	42	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-19959	-50	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-19959	-41	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-19959	48	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-19959	-41	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-8501	-50	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-8501	42	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-8501	48	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-8501	42	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-8501	-50	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-8501	-41	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-8501	48	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-8501	-41	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-19580	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160390	160390	0.00
1A	100	z	-19580	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160390	160390	0.00
1B	100	y	-19580	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160390	160390	0.00
1B	100	z	-19580	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160390	160390	0.00
1C	100	y	-19580	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160390	160390	0.00
1C	100	z	-19580	-23	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160390	160390	0.00
1D	100	y	-19580	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160390	160390	0.00
1D	100	z	-19580	-23	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160390	160390	0.00
1E	100	y	-7460	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153792	153792	0.00
1E	100	z	-7460	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153792	153792	0.00
1F	100	y	-7460	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153792	153792	0.00
1F	100	z	-7460	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153792	153792	0.00
1G	100	y	-7460	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153792	153792	0.00
1G	100	z	-7460	-23	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153792	153792	0.00
1H	100	y	-7460	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153792	153792	0.00
1H	100	z	-7460	-23	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153792	153792	0.00
1I	100	y	-19249	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160210	160210	0.00
1I	100	z	-19249	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160210	160210	0.00
1J	100	y	-19249	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160210	160210	0.00
1J	100	z	-19249	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160210	160210	0.00
1K	100	y	-19249	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160210	160210	0.00
1K	100	z	-19249	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160210	160210	0.00
1L	100	y	-19249	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160210	160210	0.00
1L	100	z	-19249	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160210	160210	0.00
1M	100	y	-7791	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153972	153972	0.00
1M	100	z	-7791	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153972	153972	0.00
1N	100	y	-7791	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153972	153972	0.00
1N	100	z	-7791	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153972	153972	0.00
1O	100	y	-7791	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153972	153972	0.00
1O	100	z	-7791	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153972	153972	0.00
1P	100	y	-7791	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153972	153972	0.00
1P	100	z	-7791	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153972	153972	0.00

ASTA NUM. 69 NI 2997 NF 4626 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36101	-35751	31623	31557	16.08	16.08	126360
1B	-36101	-35751	31623	31557	16.08	16.08	126360
1C	-36101	-35751	31623	31557	16.08	16.08	126360
1D	-36101	-35751	31623	31557	16.08	16.08	126360
1E	-10499	-10149	26652	26580	16.08	16.08	106465
1F	-10499	-10149	26652	26580	16.08	16.08	106465
1G	-10499	-10149	26652	26580	16.08	16.08	106465
1H	-10499	-10149	26652	26580	16.08	16.08	106465
1I	-35001	-34651	31417	31352	16.08	16.08	125537
1J	-35001	-34651	31417	31352	16.08	16.08	125537
1K	-35001	-34651	31417	31352	16.08	16.08	125537
1L	-35001	-34651	31417	31352	16.08	16.08	125537
1M	-11599	-11249	26878	26807	16.08	16.08	107370

1N	-11599	-11249	26878	26807	16.08	16.08	107370
1O	-11599	-11249	26878	26807	16.08	16.08	107370
1P	-11599	-11249	26878	26807	16.08	16.08	107370
7	-25590	-25230	29657	29590	16.08	16.08	118495
8	-23300	-22950	29229	29164	16.08	16.08	116785

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--				------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-17	10	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.00	
1B	0	14	10	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.00	
1C	0	-17	-11	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.00	
1D	0	14	-11	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.00	
1E	0	-17	10	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
1F	0	14	10	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
1G	0	-17	-11	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
1H	0	14	-11	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
1I	0	-10	17	6.70	31629	58201	31629	2.50	6.70	31629	58201	31629	2.50	0.00	
1J	0	7	17	6.70	31629	58201	31629	2.50	6.70	31629	58201	31629	2.50	0.00	
1K	0	-10	-18	6.70	31629	58201	31629	2.50	6.70	31629	58201	31629	2.50	0.00	
1L	0	7	-18	6.70	31629	58201	31629	2.50	6.70	31629	58201	31629	2.50	0.00	
1M	0	-10	17	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1N	0	7	17	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1O	0	-10	-18	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1P	0	7	-18	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	-0	6.70	31629	56435	31629	2.50	6.70	31629	56435	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-0	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.00	
1A	50	-17	10	6.70	31629	58342	31629	2.50	6.70	31629	58342	31629	2.50	0.00	
1B	50	14	10	6.70	31629	58342	31629	2.50	6.70	31629	58342	31629	2.50	0.00	
1C	50	-17	-11	6.70	31629	58342	31629	2.50	6.70	31629	58342	31629	2.50	0.00	
1D	50	14	-11	6.70	31629	58342	31629	2.50	6.70	31629	58342	31629	2.50	0.00	
1E	50	-17	10	6.70	31629	53537	31629	2.50	6.70	31629	53537	31629	2.50	0.00	
1F	50	14	10	6.70	31629	53537	31629	2.50	6.70	31629	53537	31629	2.50	0.00	
1G	50	-17	-11	6.70	31629	53537	31629	2.50	6.70	31629	53537	31629	2.50	0.00	
1H	50	14	-11	6.70	31629	53537	31629	2.50	6.70	31629	53537	31629	2.50	0.00	
1I	50	-10	17	6.70	31629	58135	31629	2.50	6.70	31629	58135	31629	2.50	0.00	
1J	50	7	17	6.70	31629	58135	31629	2.50	6.70	31629	58135	31629	2.50	0.00	
1K	50	-10	-18	6.70	31629	58135	31629	2.50	6.70	31629	58135	31629	2.50	0.00	
1L	50	7	-18	6.70	31629	58135	31629	2.50	6.70	31629	58135	31629	2.50	0.00	
1M	50	-10	17	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
1N	50	7	17	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
1O	50	-10	-18	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
1P	50	7	-18	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
7	50	-2	-0	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.00	
8	50	-2	-0	6.70	31629	55939	31629	2.50	6.70	31629	55939	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36101	-17	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169382	169382	0.00	
1A	0	z	-36101	10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169382	169382	0.00	
1B	0	y	-36101	14	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169382	169382	0.00	
1B	0	z	-36101	10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169382	169382	0.00	
1C	0	y	-36101	-17	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169382	169382	0.00	
1C	0	z	-36101	-11	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169382	169382	0.00	
1D	0	y	-36101	14	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169382	169382	0.00	
1D	0	z	-36101	-11	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169382	169382	0.00	
1E	0	y	-10499	-17	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155446	155446	0.00	
1E	0	z	-10499	10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155446	155446	0.00	
1F	0	y	-10499	14	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155446	155446	0.00	
1F	0	z	-10499	10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155446	155446	0.00	
1G	0	y	-10499	-17	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155446	155446	0.00	
1G	0	z	-10499	-11	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155446	155446	0.00	
1H	0	y	-10499	14	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155446	155446	0.00	
1H	0	z	-10499	-11	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155446	155446	0.00	
1I	0	y	-35001	-10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168783	168783	0.00	
1I	0	z	-35001	17	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168783	168783	0.00	
1J	0	y	-35001	7	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168783	168783	0.00	
1J	0	z	-35001	17	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168783	168783	0.00	
1K	0	y	-35001	-10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168783	168783	0.00	
1K	0	z	-35001	-18	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168783	168783	0.00	
1L	0	y	-35001	7	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168783	168783	0.00	
1L	0	z	-35001	-18	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168783	168783	0.00	
1M	0	y	-11599	-10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156045	156045	0.00	
1M	0	z	-11599	17	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156045	156045	0.00	
1N	0	y	-11599	7	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156045	156045	0.00	
1N	0	z	-11599	17	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156045	156045	0.00	
1O	0	y	-11599	-10	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156045	156045	0.00	
1O	0	z	-11599	-18	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156045	156045	0.00	
1P	0	y	-11599	7	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156045	156045	0.00	
1P	0	z	-11599	-18	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156045	156045	0.00	

1A	50	y	-35751	-17	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169192	169192	0.00
1A	50	z	-35751	10	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169192	169192	0.00
1B	50	y	-35751	14	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169192	169192	0.00
1B	50	z	-35751	10	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169192	169192	0.00
1C	50	y	-35751	-17	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169192	169192	0.00
1C	50	z	-35751	-11	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169192	169192	0.00
1D	50	y	-35751	14	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169192	169192	0.00
1D	50	z	-35751	-11	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169192	169192	0.00
1E	50	y	-10149	-17	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155256	155256	0.00
1E	50	z	-10149	10	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155256	155256	0.00
1F	50	y	-10149	14	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155256	155256	0.00
1F	50	z	-10149	10	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155256	155256	0.00
1G	50	y	-10149	-17	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155256	155256	0.00
1G	50	z	-10149	-11	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155256	155256	0.00
1H	50	y	-10149	14	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155256	155256	0.00
1H	50	z	-10149	-11	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155256	155256	0.00
1I	50	y	-34651	-10	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168593	168593	0.00
1I	50	z	-34651	17	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168593	168593	0.00
1J	50	y	-34651	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168593	168593	0.00
1J	50	z	-34651	17	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168593	168593	0.00
1K	50	y	-34651	-10	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168593	168593	0.00
1K	50	z	-34651	-18	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168593	168593	0.00
1L	50	y	-34651	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168593	168593	0.00
1L	50	z	-34651	-18	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168593	168593	0.00
1M	50	y	-11249	-10	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1M	50	z	-11249	17	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1N	50	y	-11249	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1N	50	z	-11249	17	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1O	50	y	-11249	-10	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1O	50	z	-11249	-18	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1P	50	y	-11249	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00
1P	50	z	-11249	-18	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155855	155855	0.00

ASTA NUM. 70 NI 4642 NF 4647 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22795	-22441	29135	29068	16.08	16.08	116406
1B	-22795	-22441	29135	29068	16.08	16.08	116406
1C	-22795	-22441	29135	29068	16.08	16.08	116406
1D	-22795	-22441	29135	29068	16.08	16.08	116406
1E	5007	5361	23426	23349	16.08	16.08	93550
1F	5007	5361	23426	23349	16.08	16.08	93550
1G	5007	5361	23426	23349	16.08	16.08	93550
1H	5007	5361	23426	23349	16.08	16.08	93550
1I	-22683	-22329	29114	29048	16.08	16.08	116322
1J	-22683	-22329	29114	29048	16.08	16.08	116322
1K	-22683	-22329	29114	29048	16.08	16.08	116322
1L	-22683	-22329	29114	29048	16.08	16.08	116322
1M	4895	5249	23450	23373	16.08	16.08	93647
1N	4895	5249	23450	23373	16.08	16.08	93647
1O	4895	5249	23450	23373	16.08	16.08	93647
1P	4895	5249	23450	23373	16.08	16.08	93647
7	-9790	-9436	26507	26434	16.08	16.08	105881
8	-8894	-8540	26323	26250	16.08	16.08	105145

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-12	8	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.00	
1B	0	12	8	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.00	
1C	0	-12	-10	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.00	
1D	0	12	-10	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.00	
1E	0	-12	8	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	12	8	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-12	-10	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	12	-10	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-10	13	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.00	
1J	0	10	13	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.00	
1K	0	-10	-16	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.00	
1L	0	10	-16	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.00	
1M	0	-10	13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	10	13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-10	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	10	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-1	6.70	31629	53301	31629	2.50	6.70	31629	53301	31629	2.50	0.00	
1A	50	-12	8	6.70	31629	55844	31629	2.50	6.70	31629	55844	31629	2.50	0.00	
1B	50	12	8	6.70	31629	55844	31629	2.50	6.70	31629	55844	31629	2.50	0.00	
1C	50	-12	-10	6.70	31629	55844	31629	2.50	6.70	31629	55844	31629	2.50	0.00	
1D	50	12	-10	6.70	31629	55844	31629	2.50	6.70	31629	55844	31629	2.50	0.00	
1E	50	-12	8	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	50	12	8	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	50	-12	-10	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	50	12	-10	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	50	-10	13	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.00	
1J	50	10	13	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.00	
1K	50	-10	-16	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.00	

1L	50	10	-16	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.00
1M	50	-10	13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1N	50	10	13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	50	-10	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	50	10	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	50	-0	-1	6.70	31629	53403	31629	2.50	6.70	31629	53403	31629	2.50	0.00
8	50	-0	-1	6.70	31629	53235	31629	2.50	6.70	31629	53235	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22795	-12	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162139	162139	0.00	
1A	0	z	-22795	8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162139	162139	0.00	
1B	0	y	-22795	12	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162139	162139	0.00	
1B	0	z	-22795	8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162139	162139	0.00	
1C	0	y	-22795	-12	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162139	162139	0.00	
1C	0	z	-22795	-10	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162139	162139	0.00	
1D	0	y	-22795	12	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162139	162139	0.00	
1D	0	z	-22795	-10	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162139	162139	0.00	
1E	0	y	5007	-12	16	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	5007	8	10	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	5007	12	-19	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	5007	8	10	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	5007	-12	16	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	5007	-10	-5	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	5007	12	-19	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	5007	-10	-5	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-22683	-10	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162078	162078	0.00	
1I	0	z	-22683	13	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162078	162078	0.00	
1J	0	y	-22683	10	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162078	162078	0.00	
1J	0	z	-22683	13	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162078	162078	0.00	
1K	0	y	-22683	-10	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162078	162078	0.00	
1K	0	z	-22683	-16	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162078	162078	0.00	
1L	0	y	-22683	10	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162078	162078	0.00	
1L	0	z	-22683	-16	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162078	162078	0.00	
1M	0	y	4895	-10	11	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	4895	13	16	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	4895	10	-14	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	4895	13	16	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	4895	-10	11	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	4895	-16	-10	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	4895	10	-14	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	4895	-16	-10	---	---	---	---	---	---	

1A	50	y	-22441	-12	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161947	161947	0.00	
1A	50	z	-22441	8	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161947	161947	0.00	
1B	50	y	-22441	12	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161947	161947	0.00	
1B	50	z	-22441	8	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161947	161947	0.00	
1C	50	y	-22441	-12	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161947	161947	0.00	
1C	50	z	-22441	-10	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161947	161947	0.00	
1D	50	y	-22441	12	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161947	161947	0.00	
1D	50	z	-22441	-10	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161947	161947	0.00	
1E	50	y	5361	-12	10	---	---	---	---	---	---	
1E	50	z	5361	8	7	---	---	---	---	---	---	
1F	50	y	5361	12	-13	---	---	---	---	---	---	
1F	50	z	5361	8	7	---	---	---	---	---	---	
1G	50	y	5361	-12	10	---	---	---	---	---	---	
1G	50	z	5361	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1H	50	y	5361	12	-13	---	---	---	---	---	---	
1H	50	z	5361	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1I	50	y	-22329	-10	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.00	
1I	50	z	-22329	13	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.00	
1J	50	y	-22329	10	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.00	
1J	50	z	-22329	13	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.00	
1K	50	y	-22329	-10	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.00	
1K	50	z	-22329	-16	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.00	
1L	50	y	-22329	10	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.00	
1L	50	z	-22329	-16	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.00	
1M	50	y	5249	-10	7	---	---	---	---	---	---	
1M	50	z	5249	13	9	---	---	---	---	---	---	
1N	50	y	5249	10	-9	---	---	---	---	---	---	
1N	50	z	5249	13	9	---	---	---	---	---	---	
1O	50	y	5249	-10	7	---	---	---	---	---	---	
1O	50	z	5249	-16	-2	---	---	---	---	---	---	
1P	50	y	5249	10	-9	---	---	---	---	---	---	
1P	50	z	5249	-16	-2	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 71 NI 2927 NF 952 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-13374	-12664	27243	27097	16.08	16.08	54341
1B	-13374	-12664	27243	27097	16.08	16.08	54341
1C	-13374	-12664	27243	27097	16.08	16.08	54341
1D	-13374	-12664	27243	27097	16.08	16.08	54341
1E	-10746	-10036	26703	26557	16.08	16.08	53260
1F	-10746	-10036	26703	26557	16.08	16.08	53260
1G	-10746	-10036	26703	26557	16.08	16.08	53260
1H	-10746	-10036	26703	26557	16.08	16.08	53260
1I	-14180	-13470	27409	27263	16.08	16.08	54672
1J	-14180	-13470	27409	27263	16.08	16.08	54672
1K	-14180	-13470	27409	27263	16.08	16.08	54672
1L	-14180	-13470	27409	27263	16.08	16.08	54672
1M	-9940	-9230	26538	26392	16.08	16.08	52929
1N	-9940	-9230	26538	26392	16.08	16.08	52929
1O	-9940	-9230	26538	26392	16.08	16.08	52929
1P	-9940	-9230	26538	26392	16.08	16.08	52929
7	-13640	-12930	0	27152	16.08	16.08	27152
8	-12060	-11350	0	26827	16.08	16.08	26827

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-53	6	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1B	0	52	6	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1C	0	-53	-4	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1D	0	52	-4	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1E	0	-53	6	6.70	31629	53649	31629	2.50	6.70	31629	53649	31629	2.50	0.00	
1F	0	52	6	6.70	31629	53649	31629	2.50	6.70	31629	53649	31629	2.50	0.00	
1G	0	-53	-4	6.70	31629	53649	31629	2.50	6.70	31629	53649	31629	2.50	0.00	
1H	0	52	-4	6.70	31629	53649	31629	2.50	6.70	31629	53649	31629	2.50	0.00	
1I	0	-29	5	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.00	
1J	0	28	5	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.00	
1K	0	-29	-3	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.00	
1L	0	28	-3	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.00	
1M	0	-29	5	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
1N	0	28	5	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
1O	0	-29	-3	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
1P	0	28	-3	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	54192	31629	2.50	6.70	31629	54192	31629	2.50	0.86	
8	0	-0	1	6.70	31629	53895	31629	2.50	6.70	31629	53895	31629	2.50	0.85	
1A	100	-53	6	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1B	100	52	6	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1C	100	-53	-4	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1D	100	52	-4	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1E	100	-53	6	6.70	31629	53515	31629	2.50	6.70	31629	53515	31629	2.50	0.00	
1F	100	52	6	6.70	31629	53515	31629	2.50	6.70	31629	53515	31629	2.50	0.00	
1G	100	-53	-4	6.70	31629	53515	31629	2.50	6.70	31629	53515	31629	2.50	0.00	
1H	100	52	-4	6.70	31629	53515	31629	2.50	6.70	31629	53515	31629	2.50	0.00	
1I	100	-29	5	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00	
1J	100	28	5	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00	
1K	100	-29	-3	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00	
1L	100	28	-3	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00	
1M	100	-29	5	6.70	31629	53364	31629	2.50	6.70	31629	53364	31629	2.50	0.00	
1N	100	28	5	6.70	31629	53364	31629	2.50	6.70	31629	53364	31629	2.50	0.00	
1O	100	-29	-3	6.70	31629	53364	31629	2.50	6.70	31629	53364	31629	2.50	0.00	
1P	100	28	-3	6.70	31629	53364	31629	2.50	6.70	31629	53364	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	1	6.70	31629	54059	31629	2.50	6.70	31629	54059	31629	2.50	0.86	
8	100	-0	1	6.70	31629	53762	31629	2.50	6.70	31629	53762	31629	2.50	0.85	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-13374	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-13374	6	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-13374	52	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-13374	6	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-13374	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-13374	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-13374	52	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-13374	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-10746	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-10746	6	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-10746	52	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-10746	6	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-10746	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-10746	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-10746	52	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-10746	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14180	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-14180	5	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-14180	28	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-14180	5	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-14180	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-14180	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-14180	28	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-14180	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-9940	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-9940	5	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-9940	28	0	---	---	---	---	---	---	

1N	0	z	-9940	5	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-9940	-29	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-9940	-3	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-9940	28	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-9940	-3	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-12664	-53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156625	156625	0.00
1A	100	z	-12664	6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156625	156625	0.00
1B	100	y	-12664	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156625	156625	0.00
1B	100	z	-12664	6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156625	156625	0.00
1C	100	y	-12664	-53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156625	156625	0.00
1C	100	z	-12664	-4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156625	156625	0.00
1D	100	y	-12664	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156625	156625	0.00
1D	100	z	-12664	-4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156625	156625	0.00
1E	100	y	-10036	-53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155195	155195	0.00
1E	100	z	-10036	6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155195	155195	0.00
1F	100	y	-10036	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155195	155195	0.00
1F	100	z	-10036	6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155195	155195	0.00
1G	100	y	-10036	-53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155195	155195	0.00
1G	100	z	-10036	-4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155195	155195	0.00
1H	100	y	-10036	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155195	155195	0.00
1H	100	z	-10036	-4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155195	155195	0.00
1I	100	y	-13470	-29	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1I	100	z	-13470	5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1J	100	y	-13470	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1J	100	z	-13470	5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1K	100	y	-13470	-29	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1K	100	z	-13470	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1L	100	y	-13470	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1L	100	z	-13470	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1M	100	y	-9230	-29	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154756	154756	0.00
1M	100	z	-9230	5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154756	154756	0.00
1N	100	y	-9230	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154756	154756	0.00
1N	100	z	-9230	5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154756	154756	0.00
1O	100	y	-9230	-29	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154756	154756	0.00
1O	100	z	-9230	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154756	154756	0.00
1P	100	y	-9230	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154756	154756	0.00
1P	100	z	-9230	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154756	154756	0.00

ASTA NUM. 72 NI 2870 NF 2353 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15930	-15220	27769	27623	16.08	16.08	55391
1B	-15930	-15220	27769	27623	16.08	16.08	55391
1C	-15930	-15220	27769	27623	16.08	16.08	55391
1D	-15930	-15220	27769	27623	16.08	16.08	55391
1E	-11730	-11020	26905	26760	16.08	16.08	53665
1F	-11730	-11020	26905	26760	16.08	16.08	53665
1G	-11730	-11020	26905	26760	16.08	16.08	53665
1H	-11730	-11020	26905	26760	16.08	16.08	53665
1I	-16640	-15930	27915	27769	16.08	16.08	55683
1J	-16640	-15930	27915	27769	16.08	16.08	55683
1K	-16640	-15930	27915	27769	16.08	16.08	55683
1L	-16640	-15930	27915	27769	16.08	16.08	55683
1M	-11020	-10310	26759	26613	16.08	16.08	53373
1N	-11020	-10310	26759	26613	16.08	16.08	53373
1O	-11020	-10310	26759	26613	16.08	16.08	53373
1P	-11020	-10310	26759	26613	16.08	16.08	53373
7	-16720	-16020	0	27787	16.08	16.08	27787
8	-13830	-13120	0	27191	16.08	16.08	27191

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-52	59	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00	
1B	0	45	59	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-58	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00	
1D	0	45	-58	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	59	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00	
1F	0	45	59	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-58	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00	
1H	0	45	-58	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00	
1I	0	-40	109	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	109	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1K	0	-40	-108	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-108	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1M	0	-40	109	6.70	31629	53700	31629	2.50	6.70	31629	53700	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	109	6.70	31629	53700	31629	2.50	6.70	31629	53700	31629	2.50	0.00	

1O	0	-40	-108	6.70	31629	53700	31629	2.50	6.70	31629	53700	31629	2.50	0.00
1P	0	34	-108	6.70	31629	53700	31629	2.50	6.70	31629	53700	31629	2.50	0.00
7	0	-5	1	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.88
8	0	-3	1	6.70	31629	54227	31629	2.50	6.70	31629	54227	31629	2.50	0.86
1A	100	-52	59	6.70	31629	54488	31629	2.50	6.70	31629	54488	31629	2.50	0.00
1B	100	45	59	6.70	31629	54488	31629	2.50	6.70	31629	54488	31629	2.50	0.00
1C	100	-52	-58	6.70	31629	54488	31629	2.50	6.70	31629	54488	31629	2.50	0.00
1D	100	45	-58	6.70	31629	54488	31629	2.50	6.70	31629	54488	31629	2.50	0.00
1E	100	-52	59	6.70	31629	53700	31629	2.50	6.70	31629	53700	31629	2.50	0.00
1F	100	45	59	6.70	31629	53700	31629	2.50	6.70	31629	53700	31629	2.50	0.00
1G	100	-52	-58	6.70	31629	53700	31629	2.50	6.70	31629	53700	31629	2.50	0.00
1H	100	45	-58	6.70	31629	53700	31629	2.50	6.70	31629	53700	31629	2.50	0.00
1I	100	-40	109	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00
1J	100	34	109	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00
1K	100	-40	-108	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00
1L	100	34	-108	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00
1M	100	-40	109	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00
1N	100	34	109	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00
1O	100	-40	-108	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00
1P	100	34	-108	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00
7	100	-5	1	6.70	31629	54639	31629	2.50	6.70	31629	54639	31629	2.50	0.88
8	100	-3	1	6.70	31629	54094	31629	2.50	6.70	31629	54094	31629	2.50	0.86

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15930	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-15930	59	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-15930	45	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-15930	59	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-15930	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-15930	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-15930	45	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-15930	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-11730	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-11730	59	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-11730	45	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-11730	59	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-11730	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-11730	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-11730	45	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-11730	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-16640	-40	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-16640	109	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-16640	34	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-16640	109	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-16640	-40	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-16640	-108	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-16640	34	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-16640	-108	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-11020	-40	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-11020	109	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-11020	34	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-11020	109	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-11020	-40	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-11020	-108	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-11020	34	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-11020	-108	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-15220	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158016	158016	0.00	
1A	100	z	-15220	59	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158016	158016	0.00	
1B	100	y	-15220	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158016	158016	0.00	
1B	100	z	-15220	59	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158016	158016	0.00	
1C	100	y	-15220	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158016	158016	0.00	
1C	100	z	-15220	-58	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158016	158016	0.00	
1D	100	y	-15220	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158016	158016	0.00	
1D	100	z	-15220	-58	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158016	158016	0.00	
1E	100	y	-11020	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155730	155730	0.00	
1E	100	z	-11020	59	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155730	155730	0.00	
1F	100	y	-11020	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155730	155730	0.00	
1F	100	z	-11020	59	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155730	155730	0.00	
1G	100	y	-11020	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155730	155730	0.00	
1G	100	z	-11020	-58	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155730	155730	0.00	
1H	100	y	-11020	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155730	155730	0.00	
1H	100	z	-11020	-58	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155730	155730	0.00	
1I	100	y	-15930	-40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.00	
1I	100	z	-15930	109	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.00	
1J	100	y	-15930	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.00	
1J	100	z	-15930	109	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.00	
1K	100	y	-15930	-40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.00	

1K	100	z	-15930	-108	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158403	158403	0.00
1L	100	y	-15930	34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158403	158403	0.00
1L	100	z	-15930	-108	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158403	158403	0.00
1M	100	y	-10310	-40	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1M	100	z	-10310	109	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1N	100	y	-10310	34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1N	100	z	-10310	109	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1O	100	y	-10310	-40	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1O	100	z	-10310	-108	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1P	100	y	-10310	34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1P	100	z	-10310	-108	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00

ASTA NUM. 73 NI 2892 NF 2330 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9608	-8902	26469	26324	16.08	16.08	52794
1B	-9608	-8902	26469	26324	16.08	16.08	52794
1C	-9608	-8902	26469	26324	16.08	16.08	52794
1D	-9608	-8902	26469	26324	16.08	16.08	52794
1E	-8748	-8042	26292	26147	16.08	16.08	52440
1F	-8748	-8042	26292	26147	16.08	16.08	52440
1G	-8748	-8042	26292	26147	16.08	16.08	52440
1H	-8748	-8042	26292	26147	16.08	16.08	52440
1I	-9483	-8777	26444	26298	16.08	16.08	52742
1J	-9483	-8777	26444	26298	16.08	16.08	52742
1K	-9483	-8777	26444	26298	16.08	16.08	52742
1L	-9483	-8777	26444	26298	16.08	16.08	52742
1M	-8873	-8167	26318	26173	16.08	16.08	52491
1N	-8873	-8167	26318	26173	16.08	16.08	52491
1O	-8873	-8167	26318	26173	16.08	16.08	52491
1P	-8873	-8167	26318	26173	16.08	16.08	52491
7	-12020	-11310	0	26819	16.08	16.08	26819
8	-9178	-8472	0	26236	16.08	16.08	26236

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-49	42	6.70	31629	53435	31629	2.50	6.70	31629	53435	31629	2.50	0.00	
1B	0	47	42	6.70	31629	53435	31629	2.50	6.70	31629	53435	31629	2.50	0.00	
1C	0	-49	-42	6.70	31629	53435	31629	2.50	6.70	31629	53435	31629	2.50	0.00	
1D	0	47	-42	6.70	31629	53435	31629	2.50	6.70	31629	53435	31629	2.50	0.00	
1E	0	-49	42	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.00	
1F	0	47	42	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.00	
1G	0	-49	-42	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.00	
1H	0	47	-42	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	79	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1J	0	36	79	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1K	0	-38	-80	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1L	0	36	-80	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1M	0	-38	79	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00	
1N	0	36	79	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00	
1O	0	-38	-80	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00	
1P	0	36	-80	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-0	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.85	
8	0	-1	-0	6.70	31629	53354	31629	2.50	6.70	31629	53354	31629	2.50	0.83	
1A	100	-49	42	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1B	100	47	42	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1C	100	-49	-42	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1D	100	47	-42	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1E	100	-49	42	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.00	
1F	100	47	42	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.00	
1G	100	-49	-42	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.00	
1H	100	47	-42	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.00	
1I	100	-38	79	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1J	100	36	79	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1K	100	-38	-80	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1L	100	36	-80	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1M	100	-38	79	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
1N	100	36	79	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
1O	100	-38	-80	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
1P	100	36	-80	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-0	6.70	31629	53754	31629	2.50	6.70	31629	53754	31629	2.50	0.85	
8	100	-1	-0	6.70	31629	53222	31629	2.50	6.70	31629	53222	31629	2.50	0.83	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-9608	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-9608	42	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-9608	47	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-9608	42	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-9608	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-9608	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-9608	47	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-9608	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8748	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8748	42	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8748	47	0	---	---	---	---	---	---	

1F	0	z	-8748	42	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-8748	-49	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-8748	-42	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-8748	47	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-8748	-42	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-9483	-38	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-9483	79	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-9483	36	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-9483	79	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-9483	-38	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-9483	-80	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-9483	36	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-9483	-80	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-8873	-38	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-8873	79	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-8873	36	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-8873	79	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-8873	-38	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-8873	-80	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-8873	36	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-8873	-80	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-8902	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1A	100	z	-8902	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1B	100	y	-8902	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1B	100	z	-8902	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1C	100	y	-8902	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1C	100	z	-8902	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1D	100	y	-8902	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1D	100	z	-8902	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1E	100	y	-8042	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154109	154109	0.00
1E	100	z	-8042	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154109	154109	0.00
1F	100	y	-8042	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154109	154109	0.00
1F	100	z	-8042	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154109	154109	0.00
1G	100	y	-8042	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154109	154109	0.00
1G	100	z	-8042	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154109	154109	0.00
1H	100	y	-8042	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154109	154109	0.00
1H	100	z	-8042	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154109	154109	0.00
1I	100	y	-8777	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1I	100	z	-8777	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1J	100	y	-8777	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1J	100	z	-8777	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1K	100	y	-8777	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1K	100	z	-8777	-80	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1L	100	y	-8777	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1L	100	z	-8777	-80	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1M	100	y	-8167	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00
1M	100	z	-8167	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00
1N	100	y	-8167	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00
1N	100	z	-8167	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00
1O	100	y	-8167	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00
1O	100	z	-8167	-80	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00
1P	100	y	-8167	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00
1P	100	z	-8167	-80	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00

ASTA NUM. 74 NI 2895 NF 2327 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8537	-7830	26249	26104	16.08	16.08	52353
1B	-8537	-7830	26249	26104	16.08	16.08	52353
1C	-8537	-7830	26249	26104	16.08	16.08	52353
1D	-8537	-7830	26249	26104	16.08	16.08	52353
1E	-8443	-7736	26230	26085	16.08	16.08	52314
1F	-8443	-7736	26230	26085	16.08	16.08	52314
1G	-8443	-7736	26230	26085	16.08	16.08	52314
1H	-8443	-7736	26230	26085	16.08	16.08	52314
1I	-8524	-7817	26246	26101	16.08	16.08	52348
1J	-8524	-7817	26246	26101	16.08	16.08	52348
1K	-8524	-7817	26246	26101	16.08	16.08	52348
1L	-8524	-7817	26246	26101	16.08	16.08	52348
1M	-8456	-7749	26233	26087	16.08	16.08	52320
1N	-8456	-7749	26233	26087	16.08	16.08	52320
1O	-8456	-7749	26233	26087	16.08	16.08	52320
1P	-8456	-7749	26233	26087	16.08	16.08	52320
7	-11160	-10450	0	26642	16.08	16.08	26642
8	-8490	-7783	0	26094	16.08	16.08	26094

NC	x --	Fy	Fz	Asw/s -----	Vrsd dir. y	Vrcd dir. y	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s -----	Vrsd dir. z	Vrcd dir. z	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R. ----	Nota

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN					
1A	0	-50	34	6.70	31629	53234	31629	2.50	6.70	31629	53234	31629	2.50	0.00
1B	0	46	34	6.70	31629	53234	31629	2.50	6.70	31629	53234	31629	2.50	0.00
1C	0	-50	-35	6.70	31629	53234	31629	2.50	6.70	31629	53234	31629	2.50	0.00
1D	0	46	-35	6.70	31629	53234	31629	2.50	6.70	31629	53234	31629	2.50	0.00
1E	0	-50	34	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.00
1F	0	46	34	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.00
1G	0	-50	-35	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.00
1H	0	46	-35	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.00
1I	0	-39	66	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00
1J	0	35	66	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00
1K	0	-39	-66	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00
1L	0	35	-66	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00
1M	0	-39	66	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00
1N	0	35	66	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00
1O	0	-39	-66	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00
1P	0	35	-66	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00
7	0	-2	-0	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.84
8	0	-2	-0	6.70	31629	53225	31629	2.50	6.70	31629	53225	31629	2.50	0.83
1A	100	-50	34	6.70	31629	53101	31629	2.50	6.70	31629	53101	31629	2.50	0.00
1B	100	46	34	6.70	31629	53101	31629	2.50	6.70	31629	53101	31629	2.50	0.00
1C	100	-50	-35	6.70	31629	53101	31629	2.50	6.70	31629	53101	31629	2.50	0.00
1D	100	46	-35	6.70	31629	53101	31629	2.50	6.70	31629	53101	31629	2.50	0.00
1E	100	-50	34	6.70	31629	53084	31629	2.50	6.70	31629	53084	31629	2.50	0.00
1F	100	46	34	6.70	31629	53084	31629	2.50	6.70	31629	53084	31629	2.50	0.00
1G	100	-50	-35	6.70	31629	53084	31629	2.50	6.70	31629	53084	31629	2.50	0.00
1H	100	46	-35	6.70	31629	53084	31629	2.50	6.70	31629	53084	31629	2.50	0.00
1I	100	-39	66	6.70	31629	53099	31629	2.50	6.70	31629	53099	31629	2.50	0.00
1J	100	35	66	6.70	31629	53099	31629	2.50	6.70	31629	53099	31629	2.50	0.00
1K	100	-39	-66	6.70	31629	53099	31629	2.50	6.70	31629	53099	31629	2.50	0.00
1L	100	35	-66	6.70	31629	53099	31629	2.50	6.70	31629	53099	31629	2.50	0.00
1M	100	-39	66	6.70	31629	53086	31629	2.50	6.70	31629	53086	31629	2.50	0.00
1N	100	35	66	6.70	31629	53086	31629	2.50	6.70	31629	53086	31629	2.50	0.00
1O	100	-39	-66	6.70	31629	53086	31629	2.50	6.70	31629	53086	31629	2.50	0.00
1P	100	35	-66	6.70	31629	53086	31629	2.50	6.70	31629	53086	31629	2.50	0.00
7	100	-2	-0	6.70	31629	53593	31629	2.50	6.70	31629	53593	31629	2.50	0.84
8	100	-2	-0	6.70	31629	53093	31629	2.50	6.70	31629	53093	31629	2.50	0.83

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8537	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-8537	34	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-8537	46	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-8537	34	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-8537	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-8537	-35	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-8537	46	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-8537	-35	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8443	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8443	34	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8443	46	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8443	34	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8443	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8443	-35	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8443	46	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8443	-35	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-8524	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-8524	66	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-8524	35	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-8524	66	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-8524	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-8524	-66	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-8524	35	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-8524	-66	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8456	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8456	66	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8456	35	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8456	66	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8456	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8456	-66	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8456	35	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8456	-66	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-7830	-50	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153994	153994	0.00	
1A	100	z	-7830	34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153994	153994	0.00	
1B	100	y	-7830	46	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153994	153994	0.00	
1B	100	z	-7830	34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153994	153994	0.00	
1C	100	y	-7830	-50	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153994	153994	0.00	

1C	100	z	-7830	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153994	153994	0.00
1D	100	y	-7830	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153994	153994	0.00
1D	100	z	-7830	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153994	153994	0.00
1E	100	y	-7736	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153943	153943	0.00
1E	100	z	-7736	34	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153943	153943	0.00
1F	100	y	-7736	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153943	153943	0.00
1F	100	z	-7736	34	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153943	153943	0.00
1G	100	y	-7736	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153943	153943	0.00
1G	100	z	-7736	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153943	153943	0.00
1H	100	y	-7736	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153943	153943	0.00
1H	100	z	-7736	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153943	153943	0.00
1I	100	y	-7817	-39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153987	153987	0.00
1I	100	z	-7817	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153987	153987	0.00
1J	100	y	-7817	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153987	153987	0.00
1J	100	z	-7817	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153987	153987	0.00
1K	100	y	-7817	-39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153987	153987	0.00
1K	100	z	-7817	-66	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153987	153987	0.00
1L	100	y	-7817	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153987	153987	0.00
1L	100	z	-7817	-66	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153987	153987	0.00
1M	100	y	-7749	-39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153950	153950	0.00
1M	100	z	-7749	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153950	153950	0.00
1N	100	y	-7749	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153950	153950	0.00
1N	100	z	-7749	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153950	153950	0.00
1O	100	y	-7749	-39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153950	153950	0.00
1O	100	z	-7749	-66	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153950	153950	0.00
1P	100	y	-7749	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153950	153950	0.00
1P	100	z	-7749	-66	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153950	153950	0.00

ASTA NUM. 75 NI 2898 NF 2324 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8194	-7487	26179	26033	16.08	16.08	52212
1B	-8194	-7487	26179	26033	16.08	16.08	52212
1C	-8194	-7487	26179	26033	16.08	16.08	52212
1D	-8194	-7487	26179	26033	16.08	16.08	52212
1E	-7716	-7009	26080	25935	16.08	16.08	52015
1F	-7716	-7009	26080	25935	16.08	16.08	52015
1G	-7716	-7009	26080	25935	16.08	16.08	52015
1H	-7716	-7009	26080	25935	16.08	16.08	52015
1I	-8141	-7434	26168	26023	16.08	16.08	52190
1J	-8141	-7434	26168	26023	16.08	16.08	52190
1K	-8141	-7434	26168	26023	16.08	16.08	52190
1L	-8141	-7434	26168	26023	16.08	16.08	52190
1M	-7769	-7062	26091	25946	16.08	16.08	52037
1N	-7769	-7062	26091	25946	16.08	16.08	52037
1O	-7769	-7062	26091	25946	16.08	16.08	52037
1P	-7769	-7062	26091	25946	16.08	16.08	52037
7	-10360	-9649	0	26478	16.08	16.08	26478
8	-7955	-7248	0	25984	16.08	16.08	25984

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-50	28	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00	
1B	0	47	28	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00	
1C	0	-50	-28	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00	
1D	0	47	-28	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00	
1E	0	-50	28	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
1F	0	47	28	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
1G	0	-50	-28	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
1H	0	47	-28	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
1I	0	-39	54	6.70	31629	53160	31629	2.50	6.70	31629	53160	31629	2.50	0.00	
1J	0	36	54	6.70	31629	53160	31629	2.50	6.70	31629	53160	31629	2.50	0.00	
1K	0	-39	-55	6.70	31629	53160	31629	2.50	6.70	31629	53160	31629	2.50	0.00	
1L	0	36	-55	6.70	31629	53160	31629	2.50	6.70	31629	53160	31629	2.50	0.00	
1M	0	-39	54	6.70	31629	53090	31629	2.50	6.70	31629	53090	31629	2.50	0.00	
1N	0	36	54	6.70	31629	53090	31629	2.50	6.70	31629	53090	31629	2.50	0.00	
1O	0	-39	-55	6.70	31629	53090	31629	2.50	6.70	31629	53090	31629	2.50	0.00	
1P	0	36	-55	6.70	31629	53090	31629	2.50	6.70	31629	53090	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	-0	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.84	
8	0	-1	-0	6.70	31629	53125	31629	2.50	6.70	31629	53125	31629	2.50	0.82	
1A	100	-50	28	6.70	31629	53037	31629	2.50	6.70	31629	53037	31629	2.50	0.00	
1B	100	47	28	6.70	31629	53037	31629	2.50	6.70	31629	53037	31629	2.50	0.00	
1C	100	-50	-28	6.70	31629	53037	31629	2.50	6.70	31629	53037	31629	2.50	0.00	
1D	100	47	-28	6.70	31629	53037	31629	2.50	6.70	31629	53037	31629	2.50	0.00	
1E	100	-50	28	6.70	31629	52947	31629	2.50	6.70	31629	52947	31629	2.50	0.00	
1F	100	47	28	6.70	31629	52947	31629	2.50	6.70	31629	52947	31629	2.50	0.00	
1G	100	-50	-28	6.70	31629	52947	31629	2.50	6.70	31629	52947	31629	2.50	0.00	
1H	100	47	-28	6.70	31629	52947	31629	2.50	6.70	31629	52947	31629	2.50	0.00	
1I	100	-39	54	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.00	
1J	100	36	54	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.00	
1K	100	-39	-55	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.00	
1L	100	36	-55	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.00	
1M	100	-39	54	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
1N	100	36	54	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
1O	100	-39	-55	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
1P	100	36	-55	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	-0	6.70	31629	53443	31629	2.50	6.70	31629	53443	31629	2.50	0.84	
8	100	-1	-0	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.82	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8194	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-8194	28	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-8194	47	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-8194	28	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-8194	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-8194	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-8194	47	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-8194	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7716	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7716	28	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7716	47	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7716	28	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7716	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7716	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7716	47	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7716	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-8141	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-8141	54	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-8141	36	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-8141	54	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-8141	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-8141	-55	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-8141	36	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-8141	-55	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-7769	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-7769	54	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-7769	36	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-7769	54	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-7769	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-7769	-55	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-7769	36	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-7769	-55	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-7487	-50	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153807	153807	0.00	
1A	100	z	-7487	28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153807	153807	0.00	
1B	100	y	-7487	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153807	153807	0.00	
1B	100	z	-7487	28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153807	153807	0.00	
1C	100	y	-7487	-50	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153807	153807	0.00	
1C	100	z	-7487	-28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153807	153807	0.00	
1D	100	y	-7487	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153807	153807	0.00	
1D	100	z	-7487	-28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153807	153807	0.00	
1E	100	y	-7009	-50	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153547	153547	0.00	
1E	100	z	-7009	28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153547	153547	0.00	
1F	100	y	-7009	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153547	153547	0.00	
1F	100	z	-7009	28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153547	153547	0.00	
1G	100	y	-7009	-50	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153547	153547	0.00	
1G	100	z	-7009	-28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153547	153547	0.00	
1H	100	y	-7009	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153547	153547	0.00	
1H	100	z	-7009	-28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153547	153547	0.00	
1I	100	y	-7434	-39	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153778	153778	0.00	
1I	100	z	-7434	54	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153778	153778	0.00	
1J	100	y	-7434	36	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153778	153778	0.00	
1J	100	z	-7434	54	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153778	153778	0.00	
1K	100	y	-7434	-39	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153778	153778	0.00	
1K	100	z	-7434	-55	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153778	153778	0.00	
1L	100	y	-7434	36	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153778	153778	0.00	
1L	100	z	-7434	-55	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153778	153778	0.00	
1M	100	y	-7062	-39	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153576	153576	0.00	
1M	100	z	-7062	54	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153576	153576	0.00	
1N	100	y	-7062	36	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153576	153576	0.00	
1N	100	z	-7062	54	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153576	153576	0.00	
1O	100	y	-7062	-39	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153576	153576	0.00	
1O	100	z	-7062	-55	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153576	153576	0.00	
1P	100	y	-7062	36	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153576	153576	0.00	
1P	100	z	-7062	-55	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153576	153576	0.00	

ASTA NUM. 76 NI 2903 NF 2319 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-7720	-7013	26081	25936	16.08	16.08	52017
1B	-7720	-7013	26081	25936	16.08	16.08	52017
1C	-7720	-7013	26081	25936	16.08	16.08	52017
1D	-7720	-7013	26081	25936	16.08	16.08	52017
1E	-7366	-6659	26009	25863	16.08	16.08	51872
1F	-7366	-6659	26009	25863	16.08	16.08	51872

1G	-7366	-6659	26009	25863	16.08	16.08	51872
1H	-7366	-6659	26009	25863	16.08	16.08	51872
1I	-7658	-6951	26069	25923	16.08	16.08	51992
1J	-7658	-6951	26069	25923	16.08	16.08	51992
1K	-7658	-6951	26069	25923	16.08	16.08	51992
1L	-7658	-6951	26069	25923	16.08	16.08	51992
1M	-7428	-6721	26021	25876	16.08	16.08	51897
1N	-7428	-6721	26021	25876	16.08	16.08	51897
1O	-7428	-6721	26021	25876	16.08	16.08	51897
1P	-7428	-6721	26021	25876	16.08	16.08	51897
7	-9785	-9078	0	26360	16.08	16.08	26360
8	-7543	-6836	0	25900	16.08	16.08	25900

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	---------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-50	23	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00	
1B	0	46	23	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00	
1C	0	-50	-24	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00	
1D	0	46	-24	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00	
1E	0	-50	23	6.70	31629	53014	31629	2.50	6.70	31629	53014	31629	2.50	0.00	
1F	0	46	23	6.70	31629	53014	31629	2.50	6.70	31629	53014	31629	2.50	0.00	
1G	0	-50	-24	6.70	31629	53014	31629	2.50	6.70	31629	53014	31629	2.50	0.00	
1H	0	46	-24	6.70	31629	53014	31629	2.50	6.70	31629	53014	31629	2.50	0.00	
1I	0	-39	46	6.70	31629	53069	31629	2.50	6.70	31629	53069	31629	2.50	0.00	
1J	0	35	46	6.70	31629	53069	31629	2.50	6.70	31629	53069	31629	2.50	0.00	
1K	0	-39	-47	6.70	31629	53069	31629	2.50	6.70	31629	53069	31629	2.50	0.00	
1L	0	35	-47	6.70	31629	53069	31629	2.50	6.70	31629	53069	31629	2.50	0.00	
1M	0	-39	46	6.70	31629	53026	31629	2.50	6.70	31629	53026	31629	2.50	0.00	
1N	0	35	46	6.70	31629	53026	31629	2.50	6.70	31629	53026	31629	2.50	0.00	
1O	0	-39	-47	6.70	31629	53026	31629	2.50	6.70	31629	53026	31629	2.50	0.00	
1P	0	35	-47	6.70	31629	53026	31629	2.50	6.70	31629	53026	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	-1	6.70	31629	53468	31629	2.50	6.70	31629	53468	31629	2.50	0.83	
8	0	-2	-0	6.70	31629	53047	31629	2.50	6.70	31629	53047	31629	2.50	0.82	
1A	100	-50	23	6.70	31629	52948	31629	2.50	6.70	31629	52948	31629	2.50	0.00	
1B	100	46	23	6.70	31629	52948	31629	2.50	6.70	31629	52948	31629	2.50	0.00	
1C	100	-50	-24	6.70	31629	52948	31629	2.50	6.70	31629	52948	31629	2.50	0.00	
1D	100	46	-24	6.70	31629	52948	31629	2.50	6.70	31629	52948	31629	2.50	0.00	
1E	100	-50	23	6.70	31629	52882	31629	2.50	6.70	31629	52882	31629	2.50	0.00	
1F	100	46	23	6.70	31629	52882	31629	2.50	6.70	31629	52882	31629	2.50	0.00	
1G	100	-50	-24	6.70	31629	52882	31629	2.50	6.70	31629	52882	31629	2.50	0.00	
1H	100	46	-24	6.70	31629	52882	31629	2.50	6.70	31629	52882	31629	2.50	0.00	
1I	100	-39	46	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.00	
1J	100	35	46	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.00	
1K	100	-39	-47	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.00	
1L	100	35	-47	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.00	
1M	100	-39	46	6.70	31629	52893	31629	2.50	6.70	31629	52893	31629	2.50	0.00	
1N	100	35	46	6.70	31629	52893	31629	2.50	6.70	31629	52893	31629	2.50	0.00	
1O	100	-39	-47	6.70	31629	52893	31629	2.50	6.70	31629	52893	31629	2.50	0.00	
1P	100	35	-47	6.70	31629	52893	31629	2.50	6.70	31629	52893	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	-1	6.70	31629	53336	31629	2.50	6.70	31629	53336	31629	2.50	0.83	
8	100	-2	-0	6.70	31629	52915	31629	2.50	6.70	31629	52915	31629	2.50	0.82	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-7720	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-7720	23	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-7720	46	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-7720	23	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-7720	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-7720	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-7720	46	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-7720	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7366	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7366	23	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7366	46	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7366	23	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7366	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7366	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7366	46	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7366	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-7658	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-7658	46	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-7658	35	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-7658	46	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-7658	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-7658	-47	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-7658	35	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-7658	-47	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-7428	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-7428	46	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-7428	35	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-7428	46	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-7428	-39	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-7428	-47	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-7428	35	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-7428	-47	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-7013	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153549	153549	0.00
1A	100	z	-7013	23	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153549	153549	0.00
1B	100	y	-7013	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153549	153549	0.00
1B	100	z	-7013	23	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153549	153549	0.00
1C	100	y	-7013	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153549	153549	0.00
1C	100	z	-7013	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153549	153549	0.00
1D	100	y	-7013	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153549	153549	0.00
1D	100	z	-7013	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153549	153549	0.00
1E	100	y	-6659	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153357	153357	0.00
1E	100	z	-6659	23	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153357	153357	0.00
1F	100	y	-6659	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153357	153357	0.00
1F	100	z	-6659	23	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153357	153357	0.00
1G	100	y	-6659	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153357	153357	0.00
1G	100	z	-6659	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153357	153357	0.00
1H	100	y	-6659	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153357	153357	0.00
1H	100	z	-6659	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153357	153357	0.00
1I	100	y	-6951	-39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153516	153516	0.00
1I	100	z	-6951	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153516	153516	0.00
1J	100	y	-6951	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153516	153516	0.00
1J	100	z	-6951	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153516	153516	0.00
1K	100	y	-6951	-39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153516	153516	0.00
1K	100	z	-6951	-47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153516	153516	0.00
1L	100	y	-6951	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153516	153516	0.00
1L	100	z	-6951	-47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153516	153516	0.00
1M	100	y	-6721	-39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153390	153390	0.00
1M	100	z	-6721	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153390	153390	0.00
1N	100	y	-6721	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153390	153390	0.00
1N	100	z	-6721	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153390	153390	0.00
1O	100	y	-6721	-39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153390	153390	0.00
1O	100	z	-6721	-47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153390	153390	0.00
1P	100	y	-6721	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153390	153390	0.00
1P	100	z	-6721	-47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153390	153390	0.00

ASTA NUM. 77 NI 2906 NF 2316 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 93

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9405	-8699	26428	26282	16.08	16.08	52710
1B	-9405	-8699	26428	26282	16.08	16.08	52710
1C	-9405	-8699	26428	26282	16.08	16.08	52710
1D	-9405	-8699	26428	26282	16.08	16.08	52710
1E	-7629	-6923	26063	25917	16.08	16.08	51980
1F	-7629	-6923	26063	25917	16.08	16.08	51980
1G	-7629	-6923	26063	25917	16.08	16.08	51980
1H	-7629	-6923	26063	25917	16.08	16.08	51980
1I	-9015	-8309	26347	26202	16.08	16.08	52550
1J	-9015	-8309	26347	26202	16.08	16.08	52550
1K	-9015	-8309	26347	26202	16.08	16.08	52550
1L	-9015	-8309	26347	26202	16.08	16.08	52550
1M	-8019	-7313	26143	25998	16.08	16.08	52140
1N	-8019	-7313	26143	25998	16.08	16.08	52140
1O	-8019	-7313	26143	25998	16.08	16.08	52140
1P	-8019	-7313	26143	25998	16.08	16.08	52140
7	-11080	-10380	0	26628	16.08	16.08	26628
8	-8517	-7811	0	26100	16.08	16.08	26100

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-51	20	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1B	0	46	20	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1C	0	-51	-21	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1D	0	46	-21	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1E	0	-51	20	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.00	
1F	0	46	20	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.00	
1G	0	-51	-21	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.00	
1H	0	46	-21	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.00	
1I	0	-40	40	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.00	
1J	0	35	40	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.00	
1K	0	-40	-41	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.00	
1L	0	35	-41	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.00	
1M	0	-40	40	6.70	31629	53137	31629	2.50	6.70	31629	53137	31629	2.50	0.00	
1N	0	35	40	6.70	31629	53137	31629	2.50	6.70	31629	53137	31629	2.50	0.00	
1O	0	-40	-41	6.70	31629	53137	31629	2.50	6.70	31629	53137	31629	2.50	0.00	
1P	0	35	-41	6.70	31629	53137	31629	2.50	6.70	31629	53137	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	-1	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.84	
8	0	-3	-1	6.70	31629	53230	31629	2.50	6.70	31629	53230	31629	2.50	0.83	
1A	100	-51	20	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1B	100	46	20	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1C	100	-51	-21	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1D	100	46	-21	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	

1E	100	-51	20	6.70	31629	52931	31629	2.50	6.70	31629	52931	31629	2.50	0.00
1F	100	46	20	6.70	31629	52931	31629	2.50	6.70	31629	52931	31629	2.50	0.00
1G	100	-51	-21	6.70	31629	52931	31629	2.50	6.70	31629	52931	31629	2.50	0.00
1H	100	46	-21	6.70	31629	52931	31629	2.50	6.70	31629	52931	31629	2.50	0.00
1I	100	-40	40	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00
1J	100	35	40	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00
1K	100	-40	-41	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00
1L	100	35	-41	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00
1M	100	-40	40	6.70	31629	53004	31629	2.50	6.70	31629	53004	31629	2.50	0.00
1N	100	35	40	6.70	31629	53004	31629	2.50	6.70	31629	53004	31629	2.50	0.00
1O	100	-40	-41	6.70	31629	53004	31629	2.50	6.70	31629	53004	31629	2.50	0.00
1P	100	35	-41	6.70	31629	53004	31629	2.50	6.70	31629	53004	31629	2.50	0.00
7	100	-3	-1	6.70	31629	53580	31629	2.50	6.70	31629	53580	31629	2.50	0.84
8	100	-3	-1	6.70	31629	53098	31629	2.50	6.70	31629	53098	31629	2.50	0.83

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9405	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-9405	20	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-9405	46	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-9405	20	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-9405	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-9405	-21	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-9405	46	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-9405	-21	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7629	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7629	20	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7629	46	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7629	20	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7629	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7629	-21	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7629	46	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7629	-21	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-9015	-40	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-9015	40	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-9015	35	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-9015	40	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-9015	-40	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-9015	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-9015	35	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-9015	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8019	-40	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8019	40	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8019	35	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8019	40	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8019	-40	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8019	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8019	35	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8019	-41	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-8699	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154467	154467	0.00	
1A	100	z	-8699	20	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154467	154467	0.00	
1B	100	y	-8699	46	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154467	154467	0.00	
1B	100	z	-8699	20	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154467	154467	0.00	
1C	100	y	-8699	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154467	154467	0.00	
1C	100	z	-8699	-21	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154467	154467	0.00	
1D	100	y	-8699	46	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154467	154467	0.00	
1D	100	z	-8699	-21	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154467	154467	0.00	
1E	100	y	-6923	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153500	153500	0.00	
1E	100	z	-6923	20	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153500	153500	0.00	
1F	100	y	-6923	46	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153500	153500	0.00	
1F	100	z	-6923	20	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153500	153500	0.00	
1G	100	y	-6923	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153500	153500	0.00	
1G	100	z	-6923	-21	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153500	153500	0.00	
1H	100	y	-6923	46	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153500	153500	0.00	
1H	100	z	-6923	-21	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153500	153500	0.00	
1I	100	y	-8309	-40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154255	154255	0.00	
1I	100	z	-8309	40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154255	154255	0.00	
1J	100	y	-8309	35	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154255	154255	0.00	
1J	100	z	-8309	40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154255	154255	0.00	
1K	100	y	-8309	-40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154255	154255	0.00	
1K	100	z	-8309	-41	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154255	154255	0.00	
1L	100	y	-8309	35	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154255	154255	0.00	
1L	100	z	-8309	-41	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154255	154255	0.00	
1M	100	y	-7313	-40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153712	153712	0.00	
1M	100	z	-7313	40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153712	153712	0.00	
1N	100	y	-7313	35	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153712	153712	0.00	
1N	100	z	-7313	40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153712	153712	0.00	
1O	100	y	-7313	-40	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153712	153712	0.00	
1O	100	z	-7313	-41	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153712	153712	0.00	

1P	100	y	-7313	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153712	153712	0.00
1P	100	z	-7313	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153712	153712	0.00

ASTA NUM. 78 NI 2907 NF 2315 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11712	-11006	26902	26757	16.08	16.08	53658
1B	-11712	-11006	26902	26757	16.08	16.08	53658
1C	-11712	-11006	26902	26757	16.08	16.08	53658
1D	-11712	-11006	26902	26757	16.08	16.08	53658
1E	-8988	-8282	26342	26197	16.08	16.08	52538
1F	-8988	-8282	26342	26197	16.08	16.08	52538
1G	-8988	-8282	26342	26197	16.08	16.08	52538
1H	-8988	-8282	26342	26197	16.08	16.08	52538
1I	-11874	-11168	26935	26790	16.08	16.08	53725
1J	-11874	-11168	26935	26790	16.08	16.08	53725
1K	-11874	-11168	26935	26790	16.08	16.08	53725
1L	-11874	-11168	26935	26790	16.08	16.08	53725
1M	-8826	-8120	26308	26163	16.08	16.08	52472
1N	-8826	-8120	26308	26163	16.08	16.08	52472
1O	-8826	-8120	26308	26163	16.08	16.08	52472
1P	-8826	-8120	26308	26163	16.08	16.08	52472
7	-12640	-11930	0	26946	16.08	16.08	26946
8	-10350	-9644	0	26477	16.08	16.08	26477

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-46	24	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	24	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00	
1C	0	-46	-25	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-25	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00	
1E	0	-46	24	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	24	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.00	
1G	0	-46	-25	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.00	
1H	0	44	-25	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.00	
1I	0	-36	42	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
1J	0	35	42	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
1K	0	-36	-42	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
1L	0	35	-42	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
1M	0	-36	42	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00	
1N	0	35	42	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00	
1O	0	-36	-42	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00	
1P	0	35	-42	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.85	
8	0	-1	-0	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.84	
1A	100	-46	24	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1B	100	44	24	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1C	100	-46	-25	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1D	100	44	-25	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1E	100	-46	24	6.70	31629	53186	31629	2.50	6.70	31629	53186	31629	2.50	0.00	
1F	100	44	24	6.70	31629	53186	31629	2.50	6.70	31629	53186	31629	2.50	0.00	
1G	100	-46	-25	6.70	31629	53186	31629	2.50	6.70	31629	53186	31629	2.50	0.00	
1H	100	44	-25	6.70	31629	53186	31629	2.50	6.70	31629	53186	31629	2.50	0.00	
1I	100	-36	42	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
1J	100	35	42	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
1K	100	-36	-42	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
1L	100	35	-42	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
1M	100	-36	42	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00	
1N	100	35	42	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00	
1O	100	-36	-42	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00	
1P	100	35	-42	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	0	6.70	31629	53871	31629	2.50	6.70	31629	53871	31629	2.50	0.85	
8	100	-1	-0	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-11712	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-11712	24	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-11712	44	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-11712	24	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-11712	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-11712	-25	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-11712	44	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-11712	-25	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8988	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8988	24	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8988	44	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8988	24	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8988	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8988	-25	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8988	44	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8988	-25	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-11874	-36	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-11874	42	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-11874	35	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-11874	42	0	---	---	---	---	---	---	

1K	0	y	-11874	-36	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-11874	-42	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-11874	35	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-11874	-42	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-8826	-36	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-8826	42	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-8826	35	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-8826	42	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-8826	-36	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-8826	-42	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-8826	35	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-8826	-42	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-11006	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155723	155723	0.00
1A	100	z	-11006	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155723	155723	0.00
1B	100	y	-11006	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155723	155723	0.00
1B	100	z	-11006	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155723	155723	0.00
1C	100	y	-11006	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155723	155723	0.00
1C	100	z	-11006	-25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155723	155723	0.00
1D	100	y	-11006	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155723	155723	0.00
1D	100	z	-11006	-25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155723	155723	0.00
1E	100	y	-8282	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154240	154240	0.00
1E	100	z	-8282	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154240	154240	0.00
1F	100	y	-8282	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154240	154240	0.00
1F	100	z	-8282	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154240	154240	0.00
1G	100	y	-8282	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154240	154240	0.00
1G	100	z	-8282	-25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154240	154240	0.00
1H	100	y	-8282	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154240	154240	0.00
1H	100	z	-8282	-25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154240	154240	0.00
1I	100	y	-11168	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155811	155811	0.00
1I	100	z	-11168	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155811	155811	0.00
1J	100	y	-11168	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155811	155811	0.00
1J	100	z	-11168	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155811	155811	0.00
1K	100	y	-11168	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155811	155811	0.00
1K	100	z	-11168	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155811	155811	0.00
1L	100	y	-11168	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155811	155811	0.00
1L	100	z	-11168	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155811	155811	0.00
1M	100	y	-8120	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1M	100	z	-8120	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1N	100	y	-8120	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1N	100	z	-8120	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1O	100	y	-8120	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1O	100	z	-8120	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1P	100	y	-8120	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1P	100	z	-8120	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00

ASTA NUM. 79 NI 2038 NF 1976 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17072	-16362	28003	27857	16.08	16.08	55861
1B	-17072	-16362	28003	27857	16.08	16.08	55861
1C	-17072	-16362	28003	27857	16.08	16.08	55861
1D	-17072	-16362	28003	27857	16.08	16.08	55861
1E	-16388	-15678	27863	27717	16.08	16.08	55579
1F	-16388	-15678	27863	27717	16.08	16.08	55579
1G	-16388	-15678	27863	27717	16.08	16.08	55579
1H	-16388	-15678	27863	27717	16.08	16.08	55579
1I	-17042	-16332	27997	27851	16.08	16.08	55848
1J	-17042	-16332	27997	27851	16.08	16.08	55848
1K	-17042	-16332	27997	27851	16.08	16.08	55848
1L	-17042	-16332	27997	27851	16.08	16.08	55848
1M	-16418	-15708	27869	27723	16.08	16.08	55592
1N	-16418	-15708	27869	27723	16.08	16.08	55592
1O	-16418	-15708	27869	27723	16.08	16.08	55592
1P	-16418	-15708	27869	27723	16.08	16.08	55592
7	-19990	-19280	28603	28457	16.08	16.08	57060
8	-16730	-16020	27933	27787	16.08	16.08	55720

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-55	6	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.00	
1B	0	56	6	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.00	
1C	0	-55	-5	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.00	
1D	0	56	-5	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.00	
1E	0	-55	6	6.70	31629	54708	31629	2.50	6.70	31629	54708	31629	2.50	0.00	
1F	0	56	6	6.70	31629	54708	31629	2.50	6.70	31629	54708	31629	2.50	0.00	
1G	0	-55	-5	6.70	31629	54708	31629	2.50	6.70	31629	54708	31629	2.50	0.00	

1H	0	56	-5	6.70	31629	54708	31629	2.50	6.70	31629	54708	31629	2.50	0.00
1I	0	-29	4	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.00
1J	0	29	4	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.00
1K	0	-29	-4	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.00
1L	0	29	-4	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.00
1M	0	-29	4	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00
1N	0	29	4	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00
1O	0	-29	-4	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00
1P	0	29	-4	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00
7	0	0	0	6.70	31629	55384	31629	2.50	6.70	31629	55384	31629	2.50	0.00
8	0	0	0	6.70	31629	54772	31629	2.50	6.70	31629	54772	31629	2.50	0.00
1A	100	-55	6	6.70	31629	54703	31629	2.50	6.70	31629	54703	31629	2.50	0.00
1B	100	56	6	6.70	31629	54703	31629	2.50	6.70	31629	54703	31629	2.50	0.00
1C	100	-55	-5	6.70	31629	54703	31629	2.50	6.70	31629	54703	31629	2.50	0.00
1D	100	56	-5	6.70	31629	54703	31629	2.50	6.70	31629	54703	31629	2.50	0.00
1E	100	-55	6	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.00
1F	100	56	6	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.00
1G	100	-55	-5	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.00
1H	100	56	-5	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.00
1I	100	-29	4	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.00
1J	100	29	4	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.00
1K	100	-29	-4	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.00
1L	100	29	-4	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.00
1M	100	-29	4	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00
1N	100	29	4	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00
1O	100	-29	-4	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00
1P	100	29	-4	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00
7	100	0	0	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.00
8	100	0	0	6.70	31629	54639	31629	2.50	6.70	31629	54639	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17072	-55	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.00	
1A	0	z	-17072	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.00	
1B	0	y	-17072	56	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.00	
1B	0	z	-17072	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.00	
1C	0	y	-17072	-55	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.00	
1C	0	z	-17072	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.00	
1D	0	y	-17072	56	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.00	
1D	0	z	-17072	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.00	
1E	0	y	-16388	-55	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158652	158652	0.00	
1E	0	z	-16388	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158652	158652	0.00	
1F	0	y	-16388	56	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158652	158652	0.00	
1F	0	z	-16388	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158652	158652	0.00	
1G	0	y	-16388	-55	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158652	158652	0.00	
1G	0	z	-16388	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158652	158652	0.00	
1H	0	y	-16388	56	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158652	158652	0.00	
1H	0	z	-16388	-5	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158652	158652	0.00	
1I	0	y	-17042	-29	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159008	159008	0.00	
1I	0	z	-17042	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159008	159008	0.00	
1J	0	y	-17042	29	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159008	159008	0.00	
1J	0	z	-17042	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159008	159008	0.00	
1K	0	y	-17042	-29	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159008	159008	0.00	
1K	0	z	-17042	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159008	159008	0.00	
1L	0	y	-17042	29	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159008	159008	0.00	
1L	0	z	-17042	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159008	159008	0.00	
1M	0	y	-16418	-29	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1M	0	z	-16418	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1N	0	y	-16418	29	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1N	0	z	-16418	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1O	0	y	-16418	-29	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1O	0	z	-16418	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1P	0	y	-16418	29	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1P	0	z	-16418	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1A	100	y	-16362	-55	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158638	158638	0.00	
1A	100	z	-16362	6	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158638	158638	0.00	
1B	100	y	-16362	56	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158638	158638	0.00	
1B	100	z	-16362	6	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158638	158638	0.00	
1C	100	y	-16362	-55	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158638	158638	0.00	
1C	100	z	-16362	-5	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158638	158638	0.00	
1D	100	y	-16362	56	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158638	158638	0.00	
1D	100	z	-16362	-5	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158638	158638	0.00	
1E	100	y	-15678	-55	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158265	158265	0.00	
1E	100	z	-15678	6	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158265	158265	0.00	
1F	100	y	-15678	56	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158265	158265	0.00	
1F	100	z	-15678	6	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158265	158265	0.00	
1G	100	y	-15678	-55	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158265	158265	0.00	
1G	100	z	-15678	-5	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158265	158265	0.00	

1H	100	y	-15678	56	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158265	158265	0.00
1H	100	z	-15678	-5	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158265	158265	0.00
1I	100	y	-16332	-29	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158621	158621	0.00
1I	100	z	-16332	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158621	158621	0.00
1J	100	y	-16332	29	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158621	158621	0.00
1J	100	z	-16332	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158621	158621	0.00
1K	100	y	-16332	-29	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158621	158621	0.00
1K	100	z	-16332	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158621	158621	0.00
1L	100	y	-16332	29	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158621	158621	0.00
1L	100	z	-16332	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158621	158621	0.00
1M	100	y	-15708	-29	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1M	100	z	-15708	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1N	100	y	-15708	29	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1N	100	z	-15708	4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1O	100	y	-15708	-29	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1O	100	z	-15708	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1P	100	y	-15708	29	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1P	100	z	-15708	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00

ASTA NUM. 80 NI 2871 NF 2352 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15623	-14923	27705	27562		16.08	16.08	55267
1B	-15623	-14923	27705	27562		16.08	16.08	55267
1C	-15623	-14923	27705	27562		16.08	16.08	55267
1D	-15623	-14923	27705	27562		16.08	16.08	55267
1E	-12837	-12137	27133	26989		16.08	16.08	54122
1F	-12837	-12137	27133	26989		16.08	16.08	54122
1G	-12837	-12137	27133	26989		16.08	16.08	54122
1H	-12837	-12137	27133	26989		16.08	16.08	54122
1I	-15166	-14466	27612	27468		16.08	16.08	55079
1J	-15166	-14466	27612	27468		16.08	16.08	55079
1K	-15166	-14466	27612	27468		16.08	16.08	55079
1L	-15166	-14466	27612	27468		16.08	16.08	55079
1M	-13294	-12594	27227	27083		16.08	16.08	54310
1N	-13294	-12594	27227	27083		16.08	16.08	54310
1O	-13294	-12594	27227	27083		16.08	16.08	54310
1P	-13294	-12594	27227	27083		16.08	16.08	54310
7	-17370	-16670	0	27921		16.08	16.08	27921
8	-14230	-13530	0	27275		16.08	16.08	27275

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-45	55	6.70	31629	54564	31629	2.50	6.70	31629	54564	31629	2.50	0.00	
1B	0	42	55	6.70	31629	54564	31629	2.50	6.70	31629	54564	31629	2.50	0.00	
1C	0	-45	-54	6.70	31629	54564	31629	2.50	6.70	31629	54564	31629	2.50	0.00	
1D	0	42	-54	6.70	31629	54564	31629	2.50	6.70	31629	54564	31629	2.50	0.00	
1E	0	-45	55	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.00	
1F	0	42	55	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.00	
1G	0	-45	-54	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.00	
1H	0	42	-54	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.00	
1I	0	-27	102	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.00	
1J	0	24	102	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.00	
1K	0	-27	-101	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.00	
1L	0	24	-101	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.00	
1M	0	-27	102	6.70	31629	54127	31629	2.50	6.70	31629	54127	31629	2.50	0.00	
1N	0	24	102	6.70	31629	54127	31629	2.50	6.70	31629	54127	31629	2.50	0.00	
1O	0	-27	-101	6.70	31629	54127	31629	2.50	6.70	31629	54127	31629	2.50	0.00	
1P	0	24	-101	6.70	31629	54127	31629	2.50	6.70	31629	54127	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	0	6.70	31629	54892	31629	2.50	6.70	31629	54892	31629	2.50	0.88	
8	0	-2	0	6.70	31629	54303	31629	2.50	6.70	31629	54303	31629	2.50	0.86	
1A	100	-45	55	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00	
1B	100	42	55	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00	
1C	100	-45	-54	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00	
1D	100	42	-54	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00	
1E	100	-45	55	6.70	31629	53910	31629	2.50	6.70	31629	53910	31629	2.50	0.00	
1F	100	42	55	6.70	31629	53910	31629	2.50	6.70	31629	53910	31629	2.50	0.00	
1G	100	-45	-54	6.70	31629	53910	31629	2.50	6.70	31629	53910	31629	2.50	0.00	
1H	100	42	-54	6.70	31629	53910	31629	2.50	6.70	31629	53910	31629	2.50	0.00	
1I	100	-27	102	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.00	
1J	100	24	102	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.00	
1K	100	-27	-101	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.00	
1L	100	24	-101	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.00	
1M	100	-27	102	6.70	31629	53995	31629	2.50	6.70	31629	53995	31629	2.50	0.00	
1N	100	24	102	6.70	31629	53995	31629	2.50	6.70	31629	53995	31629	2.50	0.00	
1O	100	-27	-101	6.70	31629	53995	31629	2.50	6.70	31629	53995	31629	2.50	0.00	
1P	100	24	-101	6.70	31629	53995	31629	2.50	6.70	31629	53995	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	0	6.70	31629	54761	31629	2.50	6.70	31629	54761	31629	2.50	0.88	
8	100	-2	0	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-15623	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-15623	55	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-15623	42	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-15623	55	0	---	---	---	---	---	---	

1C	0	y	-15623	-45	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	z	-15623	-54	-0	---	---	---	---	---	---
1D	0	y	-15623	42	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-15623	-54	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-12837	-45	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-12837	55	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-12837	42	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-12837	55	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-12837	-45	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-12837	-54	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-12837	42	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-12837	-54	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-15166	-27	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-15166	102	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-15166	24	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-15166	102	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-15166	-27	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-15166	-101	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-15166	24	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-15166	-101	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-13294	-27	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-13294	102	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-13294	24	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-13294	102	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-13294	-27	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-13294	-101	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-13294	24	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-13294	-101	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-14923	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157855	157855	0.00
1A	100	z	-14923	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157855	157855	0.00
1B	100	y	-14923	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157855	157855	0.00
1B	100	z	-14923	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157855	157855	0.00
1C	100	y	-14923	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157855	157855	0.00
1C	100	z	-14923	-54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157855	157855	0.00
1D	100	y	-14923	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157855	157855	0.00
1D	100	z	-14923	-54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157855	157855	0.00
1E	100	y	-12137	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1E	100	z	-12137	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1F	100	y	-12137	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1F	100	z	-12137	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1G	100	y	-12137	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1G	100	z	-12137	-54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1H	100	y	-12137	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1H	100	z	-12137	-54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1I	100	y	-14466	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.00
1I	100	z	-14466	102	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.00
1J	100	y	-14466	24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.00
1J	100	z	-14466	102	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.00
1K	100	y	-14466	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.00
1K	100	z	-14466	-101	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.00
1L	100	y	-14466	24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.00
1L	100	z	-14466	-101	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.00
1M	100	y	-12594	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156587	156587	0.00
1M	100	z	-12594	102	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156587	156587	0.00
1N	100	y	-12594	24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156587	156587	0.00
1N	100	z	-12594	102	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156587	156587	0.00
1O	100	y	-12594	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156587	156587	0.00
1O	100	z	-12594	-101	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156587	156587	0.00
1P	100	y	-12594	24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156587	156587	0.00
1P	100	z	-12594	-101	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156587	156587	0.00

ASTA NUM. 81 NI 2893 NF 2329 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-7725	-7018	26082	25937	16.08	16.08	52019
1B	-7725	-7018	26082	25937	16.08	16.08	52019
1C	-7725	-7018	26082	25937	16.08	16.08	52019
1D	-7725	-7018	26082	25937	16.08	16.08	52019
1E	-5809	-5102	25689	25543	16.08	16.08	51232
1F	-5809	-5102	25689	25543	16.08	16.08	51232
1G	-5809	-5102	25689	25543	16.08	16.08	51232
1H	-5809	-5102	25689	25543	16.08	16.08	51232
1I	-7303	-6596	25995	25850	16.08	16.08	51846
1J	-7303	-6596	25995	25850	16.08	16.08	51846
1K	-7303	-6596	25995	25850	16.08	16.08	51846
1L	-7303	-6596	25995	25850	16.08	16.08	51846
1M	-6231	-5524	25775	25630	16.08	16.08	51405
1N	-6231	-5524	25775	25630	16.08	16.08	51405
1O	-6231	-5524	25775	25630	16.08	16.08	51405

1P	-6231	-5524	25775	25630	16.08	16.08	51405
7	-8536	-7829	0	26104	16.08	16.08	26104
8	-6767	-6060	0	25740	16.08	16.08	25740

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-43	42	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.00	
1B	0	45	42	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.00	
1C	0	-43	-42	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.00	
1D	0	45	-42	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.00	
1E	0	-43	42	6.70	31629	52722	31629	2.50	6.70	31629	52722	31629	2.50	0.00	
1F	0	45	42	6.70	31629	52722	31629	2.50	6.70	31629	52722	31629	2.50	0.00	
1G	0	-43	-42	6.70	31629	52722	31629	2.50	6.70	31629	52722	31629	2.50	0.00	
1H	0	45	-42	6.70	31629	52722	31629	2.50	6.70	31629	52722	31629	2.50	0.00	
1I	0	-25	79	6.70	31629	53002	31629	2.50	6.70	31629	53002	31629	2.50	0.00	
1J	0	28	79	6.70	31629	53002	31629	2.50	6.70	31629	53002	31629	2.50	0.00	
1K	0	-25	-79	6.70	31629	53002	31629	2.50	6.70	31629	53002	31629	2.50	0.00	
1L	0	28	-79	6.70	31629	53002	31629	2.50	6.70	31629	53002	31629	2.50	0.00	
1M	0	-25	79	6.70	31629	52801	31629	2.50	6.70	31629	52801	31629	2.50	0.00	
1N	0	28	79	6.70	31629	52801	31629	2.50	6.70	31629	52801	31629	2.50	0.00	
1O	0	-25	-79	6.70	31629	52801	31629	2.50	6.70	31629	52801	31629	2.50	0.00	
1P	0	28	-79	6.70	31629	52801	31629	2.50	6.70	31629	52801	31629	2.50	0.00	
7	0	2	0	6.70	31629	53234	31629	2.50	6.70	31629	53234	31629	2.50	0.83	
8	0	1	0	6.70	31629	52902	31629	2.50	6.70	31629	52902	31629	2.50	0.81	
1A	100	-43	42	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.00	
1B	100	45	42	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.00	
1C	100	-43	-42	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.00	
1D	100	45	-42	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.00	
1E	100	-43	42	6.70	31629	52589	31629	2.50	6.70	31629	52589	31629	2.50	0.00	
1F	100	45	42	6.70	31629	52589	31629	2.50	6.70	31629	52589	31629	2.50	0.00	
1G	100	-43	-42	6.70	31629	52589	31629	2.50	6.70	31629	52589	31629	2.50	0.00	
1H	100	45	-42	6.70	31629	52589	31629	2.50	6.70	31629	52589	31629	2.50	0.00	
1I	100	-25	79	6.70	31629	52870	31629	2.50	6.70	31629	52870	31629	2.50	0.00	
1J	100	28	79	6.70	31629	52870	31629	2.50	6.70	31629	52870	31629	2.50	0.00	
1K	100	-25	-79	6.70	31629	52870	31629	2.50	6.70	31629	52870	31629	2.50	0.00	
1L	100	28	-79	6.70	31629	52870	31629	2.50	6.70	31629	52870	31629	2.50	0.00	
1M	100	-25	79	6.70	31629	52669	31629	2.50	6.70	31629	52669	31629	2.50	0.00	
1N	100	28	79	6.70	31629	52669	31629	2.50	6.70	31629	52669	31629	2.50	0.00	
1O	100	-25	-79	6.70	31629	52669	31629	2.50	6.70	31629	52669	31629	2.50	0.00	
1P	100	28	-79	6.70	31629	52669	31629	2.50	6.70	31629	52669	31629	2.50	0.00	
7	100	2	0	6.70	31629	53101	31629	2.50	6.70	31629	53101	31629	2.50	0.83	
8	100	1	0	6.70	31629	52769	31629	2.50	6.70	31629	52769	31629	2.50	0.81	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-7725	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-7725	42	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-7725	45	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-7725	42	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-7725	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-7725	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-7725	45	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-7725	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-5809	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-5809	42	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-5809	45	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-5809	42	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-5809	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-5809	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-5809	45	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-5809	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-7303	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-7303	79	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-7303	28	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-7303	79	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-7303	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-7303	-79	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-7303	28	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-7303	-79	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-6231	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-6231	79	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-6231	28	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-6231	79	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-6231	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-6231	-79	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-6231	28	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-6231	-79	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-7018	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.00
1A	100	z	-7018	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.00
1B	100	y	-7018	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.00
1B	100	z	-7018	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.00
1C	100	y	-7018	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.00
1C	100	z	-7018	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.00
1D	100	y	-7018	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.00
1D	100	z	-7018	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.00
1E	100	y	-5102	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152509	152509	0.00
1E	100	z	-5102	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152509	152509	0.00
1F	100	y	-5102	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152509	152509	0.00
1F	100	z	-5102	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152509	152509	0.00
1G	100	y	-5102	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152509	152509	0.00
1G	100	z	-5102	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152509	152509	0.00
1H	100	y	-5102	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152509	152509	0.00
1H	100	z	-5102	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152509	152509	0.00
1I	100	y	-6596	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153322	153322	0.00
1I	100	z	-6596	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153322	153322	0.00
1J	100	y	-6596	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153322	153322	0.00
1J	100	z	-6596	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153322	153322	0.00
1K	100	y	-6596	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153322	153322	0.00
1K	100	z	-6596	-79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153322	153322	0.00
1L	100	y	-6596	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153322	153322	0.00
1L	100	z	-6596	-79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153322	153322	0.00
1M	100	y	-5524	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152739	152739	0.00
1M	100	z	-5524	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152739	152739	0.00
1N	100	y	-5524	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152739	152739	0.00
1N	100	z	-5524	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152739	152739	0.00
1O	100	y	-5524	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152739	152739	0.00
1O	100	z	-5524	-79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152739	152739	0.00
1P	100	y	-5524	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152739	152739	0.00
1P	100	z	-5524	-79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152739	152739	0.00

ASTA NUM. 82 NI 2896 NF 2326 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8164	-7457	26172	26027	16.08	16.08	52200
1B	-8164	-7457	26172	26027	16.08	16.08	52200
1C	-8164	-7457	26172	26027	16.08	16.08	52200
1D	-8164	-7457	26172	26027	16.08	16.08	52200
1E	-7552	-6845	26047	25901	16.08	16.08	51948
1F	-7552	-6845	26047	25901	16.08	16.08	51948
1G	-7552	-6845	26047	25901	16.08	16.08	51948
1H	-7552	-6845	26047	25901	16.08	16.08	51948
1I	-8036	-7329	26146	26001	16.08	16.08	52147
1J	-8036	-7329	26146	26001	16.08	16.08	52147
1K	-8036	-7329	26146	26001	16.08	16.08	52147
1L	-8036	-7329	26146	26001	16.08	16.08	52147
1M	-7680	-6973	26073	25928	16.08	16.08	52001
1N	-7680	-6973	26073	25928	16.08	16.08	52001
1O	-7680	-6973	26073	25928	16.08	16.08	52001
1P	-7680	-6973	26073	25928	16.08	16.08	52001
7	-10240	-9535	0	26454	16.08	16.08	26454
8	-7858	-7151	0	25964	16.08	16.08	25964

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-47	34	6.70	31629	53164	31629	2.50	6.70	31629	53164	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	34	6.70	31629	53164	31629	2.50	6.70	31629	53164	31629	2.50	0.00	
1C	0	-47	-34	6.70	31629	53164	31629	2.50	6.70	31629	53164	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-34	6.70	31629	53164	31629	2.50	6.70	31629	53164	31629	2.50	0.00	
1E	0	-47	34	6.70	31629	53049	31629	2.50	6.70	31629	53049	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	34	6.70	31629	53049	31629	2.50	6.70	31629	53049	31629	2.50	0.00	
1G	0	-47	-34	6.70	31629	53049	31629	2.50	6.70	31629	53049	31629	2.50	0.00	
1H	0	44	-34	6.70	31629	53049	31629	2.50	6.70	31629	53049	31629	2.50	0.00	
1I	0	-28	66	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
1J	0	26	66	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
1K	0	-28	-66	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
1L	0	26	-66	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
1M	0	-28	66	6.70	31629	53073	31629	2.50	6.70	31629	53073	31629	2.50	0.00	
1N	0	26	66	6.70	31629	53073	31629	2.50	6.70	31629	53073	31629	2.50	0.00	
1O	0	-28	-66	6.70	31629	53073	31629	2.50	6.70	31629	53073	31629	2.50	0.00	
1P	0	26	-66	6.70	31629	53073	31629	2.50	6.70	31629	53073	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	0	6.70	31629	53554	31629	2.50	6.70	31629	53554	31629	2.50	0.84	
8	0	-1	0	6.70	31629	53107	31629	2.50	6.70	31629	53107	31629	2.50	0.82	
1A	100	-47	34	6.70	31629	53031	31629	2.50	6.70	31629	53031	31629	2.50	0.00	
1B	100	44	34	6.70	31629	53031	31629	2.50	6.70	31629	53031	31629	2.50	0.00	
1C	100	-47	-34	6.70	31629	53031	31629	2.50	6.70	31629	53031	31629	2.50	0.00	
1D	100	44	-34	6.70	31629	53031	31629	2.50	6.70	31629	53031	31629	2.50	0.00	
1E	100	-47	34	6.70	31629	52916	31629	2.50	6.70	31629	52916	31629	2.50	0.00	
1F	100	44	34	6.70	31629	52916	31629	2.50	6.70	31629	52916	31629	2.50	0.00	
1G	100	-47	-34	6.70	31629	52916	31629	2.50	6.70	31629	52916	31629	2.50	0.00	
1H	100	44	-34	6.70	31629	52916	31629	2.50	6.70	31629	52916	31629	2.50	0.00	
1I	100	-28	66	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.00	
1J	100	26	66	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.00	
1K	100	-28	-66	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.00	
1L	100	26	-66	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.00	
1M	100	-28	66	6.70	31629	52940	31629	2.50	6.70	31629	52940	31629	2.50	0.00	

1N	100	26	66	6.70	31629	52940	31629	2.50	6.70	31629	52940	31629	2.50	0.00
1O	100	-28	-66	6.70	31629	52940	31629	2.50	6.70	31629	52940	31629	2.50	0.00
1P	100	26	-66	6.70	31629	52940	31629	2.50	6.70	31629	52940	31629	2.50	0.00
7	100	-2	0	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.84
8	100	-1	0	6.70	31629	52974	31629	2.50	6.70	31629	52974	31629	2.50	0.82

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8164	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-8164	34	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-8164	44	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-8164	34	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-8164	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-8164	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-8164	44	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-8164	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7552	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7552	34	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7552	44	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7552	34	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7552	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7552	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7552	44	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7552	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-8036	-28	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-8036	66	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-8036	26	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-8036	66	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-8036	-28	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-8036	-66	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-8036	26	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-8036	-66	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-7680	-28	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-7680	66	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-7680	26	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-7680	66	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-7680	-28	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-7680	-66	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-7680	26	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-7680	-66	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-7457	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153791	153791	0.00
1A	100	z	-7457	34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153791	153791	0.00
1B	100	y	-7457	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153791	153791	0.00
1B	100	z	-7457	34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153791	153791	0.00
1C	100	y	-7457	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153791	153791	0.00
1C	100	z	-7457	-34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153791	153791	0.00
1D	100	y	-7457	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153791	153791	0.00
1D	100	z	-7457	-34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153791	153791	0.00
1E	100	y	-6845	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153458	153458	0.00
1E	100	z	-6845	34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153458	153458	0.00
1F	100	y	-6845	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153458	153458	0.00
1F	100	z	-6845	34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153458	153458	0.00
1G	100	y	-6845	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153458	153458	0.00
1G	100	z	-6845	-34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153458	153458	0.00
1H	100	y	-6845	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153458	153458	0.00
1H	100	z	-6845	-34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153458	153458	0.00
1I	100	y	-7329	-28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.00
1I	100	z	-7329	66	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.00
1J	100	y	-7329	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.00
1J	100	z	-7329	66	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.00
1K	100	y	-7329	-28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.00
1K	100	z	-7329	-66	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.00
1L	100	y	-7329	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.00
1L	100	z	-7329	-66	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.00
1M	100	y	-6973	-28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153527	153527	0.00
1M	100	z	-6973	66	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153527	153527	0.00
1N	100	y	-6973	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153527	153527	0.00
1N	100	z	-6973	66	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153527	153527	0.00
1O	100	y	-6973	-28	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153527	153527	0.00
1O	100	z	-6973	-66	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153527	153527	0.00
1P	100	y	-6973	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153527	153527	0.00
1P	100	z	-6973	-66	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153527	153527	0.00

ASTA NUM. 83 NI 2899 NF 2323 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-6986	-6279	25930	25785	16.08	16.08	51715
1B	-6986	-6279	25930	25785	16.08	16.08	51715
1C	-6986	-6279	25930	25785	16.08	16.08	51715
1D	-6986	-6279	25930	25785	16.08	16.08	51715
1E	-4504	-3797	25420	25275	16.08	16.08	50695
1F	-4504	-3797	25420	25275	16.08	16.08	50695
1G	-4504	-3797	25420	25275	16.08	16.08	50695
1H	-4504	-3797	25420	25275	16.08	16.08	50695
1I	-6486	-5779	25828	25682	16.08	16.08	51510
1J	-6486	-5779	25828	25682	16.08	16.08	51510
1K	-6486	-5779	25828	25682	16.08	16.08	51510
1L	-6486	-5779	25828	25682	16.08	16.08	51510
1M	-5004	-4297	25523	25378	16.08	16.08	50901
1N	-5004	-4297	25523	25378	16.08	16.08	50901
1O	-5004	-4297	25523	25378	16.08	16.08	50901
1P	-5004	-4297	25523	25378	16.08	16.08	50901
7	-7228	-6521	0	25835	16.08	16.08	25835
8	-5745	-5038	0	25530	16.08	16.08	25530

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN	daN			cmq/m	daN	daN				
1A	0	-44	28	6.70	31629	52943	31629	2.50	6.70	31629	52943	31629	2.50	0.00	
1B	0	45	28	6.70	31629	52943	31629	2.50	6.70	31629	52943	31629	2.50	0.00	
1C	0	-44	-28	6.70	31629	52943	31629	2.50	6.70	31629	52943	31629	2.50	0.00	
1D	0	45	-28	6.70	31629	52943	31629	2.50	6.70	31629	52943	31629	2.50	0.00	
1E	0	-44	28	6.70	31629	52477	31629	2.50	6.70	31629	52477	31629	2.50	0.00	
1F	0	45	28	6.70	31629	52477	31629	2.50	6.70	31629	52477	31629	2.50	0.00	
1G	0	-44	-28	6.70	31629	52477	31629	2.50	6.70	31629	52477	31629	2.50	0.00	
1H	0	45	-28	6.70	31629	52477	31629	2.50	6.70	31629	52477	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	54	6.70	31629	52849	31629	2.50	6.70	31629	52849	31629	2.50	0.00	
1J	0	27	54	6.70	31629	52849	31629	2.50	6.70	31629	52849	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-54	6.70	31629	52849	31629	2.50	6.70	31629	52849	31629	2.50	0.00	
1L	0	27	-54	6.70	31629	52849	31629	2.50	6.70	31629	52849	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	54	6.70	31629	52571	31629	2.50	6.70	31629	52571	31629	2.50	0.00	
1N	0	27	54	6.70	31629	52571	31629	2.50	6.70	31629	52571	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-54	6.70	31629	52571	31629	2.50	6.70	31629	52571	31629	2.50	0.00	
1P	0	27	-54	6.70	31629	52571	31629	2.50	6.70	31629	52571	31629	2.50	0.00	
7	0	1	0	6.70	31629	52988	31629	2.50	6.70	31629	52988	31629	2.50	0.82	
8	0	1	0	6.70	31629	52710	31629	2.50	6.70	31629	52710	31629	2.50	0.81	
1A	100	-44	28	6.70	31629	52810	31629	2.50	6.70	31629	52810	31629	2.50	0.00	
1B	100	45	28	6.70	31629	52810	31629	2.50	6.70	31629	52810	31629	2.50	0.00	
1C	100	-44	-28	6.70	31629	52810	31629	2.50	6.70	31629	52810	31629	2.50	0.00	
1D	100	45	-28	6.70	31629	52810	31629	2.50	6.70	31629	52810	31629	2.50	0.00	
1E	100	-44	28	6.70	31629	52344	31629	2.50	6.70	31629	52344	31629	2.50	0.00	
1F	100	45	28	6.70	31629	52344	31629	2.50	6.70	31629	52344	31629	2.50	0.00	
1G	100	-44	-28	6.70	31629	52344	31629	2.50	6.70	31629	52344	31629	2.50	0.00	
1H	100	45	-28	6.70	31629	52344	31629	2.50	6.70	31629	52344	31629	2.50	0.00	
1I	100	-26	54	6.70	31629	52716	31629	2.50	6.70	31629	52716	31629	2.50	0.00	
1J	100	27	54	6.70	31629	52716	31629	2.50	6.70	31629	52716	31629	2.50	0.00	
1K	100	-26	-54	6.70	31629	52716	31629	2.50	6.70	31629	52716	31629	2.50	0.00	
1L	100	27	-54	6.70	31629	52716	31629	2.50	6.70	31629	52716	31629	2.50	0.00	
1M	100	-26	54	6.70	31629	52438	31629	2.50	6.70	31629	52438	31629	2.50	0.00	
1N	100	27	54	6.70	31629	52438	31629	2.50	6.70	31629	52438	31629	2.50	0.00	
1O	100	-26	-54	6.70	31629	52438	31629	2.50	6.70	31629	52438	31629	2.50	0.00	
1P	100	27	-54	6.70	31629	52438	31629	2.50	6.70	31629	52438	31629	2.50	0.00	
7	100	1	0	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.82	
8	100	1	0	6.70	31629	52577	31629	2.50	6.70	31629	52577	31629	2.50	0.81	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-6986	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-6986	28	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-6986	45	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-6986	28	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-6986	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-6986	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-6986	45	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-6986	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-4504	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-4504	28	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-4504	45	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-4504	28	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-4504	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-4504	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-4504	45	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-4504	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-6486	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-6486	54	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-6486	27	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-6486	54	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-6486	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-6486	-54	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-6486	27	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-6486	-54	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-5004	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-5004	54	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-5004	27	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-5004	54	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-5004	-26	0	---	---	---	---	---	---	

1O	0	z	-5004	-54	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-5004	27	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-5004	-54	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-6279	-44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153149	153149	0.00
1A	100	z	-6279	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153149	153149	0.00
1B	100	y	-6279	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153149	153149	0.00
1B	100	z	-6279	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153149	153149	0.00
1C	100	y	-6279	-44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153149	153149	0.00
1C	100	z	-6279	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153149	153149	0.00
1D	100	y	-6279	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153149	153149	0.00
1D	100	z	-6279	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153149	153149	0.00
1E	100	y	-3797	-44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151799	151799	0.00
1E	100	z	-3797	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151799	151799	0.00
1F	100	y	-3797	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151799	151799	0.00
1F	100	z	-3797	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151799	151799	0.00
1G	100	y	-3797	-44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151799	151799	0.00
1G	100	z	-3797	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151799	151799	0.00
1H	100	y	-3797	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151799	151799	0.00
1H	100	z	-3797	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151799	151799	0.00
1I	100	y	-5779	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152877	152877	0.00
1I	100	z	-5779	54	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152877	152877	0.00
1J	100	y	-5779	27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152877	152877	0.00
1J	100	z	-5779	54	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152877	152877	0.00
1K	100	y	-5779	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152877	152877	0.00
1K	100	z	-5779	-54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152877	152877	0.00
1L	100	y	-5779	27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152877	152877	0.00
1L	100	z	-5779	-54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152877	152877	0.00
1M	100	y	-4297	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00
1M	100	z	-4297	54	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00
1N	100	y	-4297	27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00
1N	100	z	-4297	54	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00
1O	100	y	-4297	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00
1O	100	z	-4297	-54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00
1P	100	y	-4297	27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00
1P	100	z	-4297	-54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00

ASTA NUM. 84 NI 2902 NF 2320 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-7597	-6890	26056	25911	16.08	16.08	51967
1B	-7597	-6890	26056	25911	16.08	16.08	51967
1C	-7597	-6890	26056	25911	16.08	16.08	51967
1D	-7597	-6890	26056	25911	16.08	16.08	51967
1E	-5929	-5222	25713	25568	16.08	16.08	51281
1F	-5929	-5222	25713	25568	16.08	16.08	51281
1G	-5929	-5222	25713	25568	16.08	16.08	51281
1H	-5929	-5222	25713	25568	16.08	16.08	51281
1I	-7261	-6554	25987	25842	16.08	16.08	51829
1J	-7261	-6554	25987	25842	16.08	16.08	51829
1K	-7261	-6554	25987	25842	16.08	16.08	51829
1L	-7261	-6554	25987	25842	16.08	16.08	51829
1M	-6265	-5558	25782	25637	16.08	16.08	51419
1N	-6265	-5558	25782	25637	16.08	16.08	51419
1O	-6265	-5558	25782	25637	16.08	16.08	51419
1P	-6265	-5558	25782	25637	16.08	16.08	51419
7	-8671	-7964	0	26131	16.08	16.08	26131
8	-6763	-6056	0	25739	16.08	16.08	25739

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-47	24	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	24	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.00	
1C	0	-47	-24	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-24	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.00	
1E	0	-47	24	6.70	31629	52745	31629	2.50	6.70	31629	52745	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	24	6.70	31629	52745	31629	2.50	6.70	31629	52745	31629	2.50	0.00	
1G	0	-47	-24	6.70	31629	52745	31629	2.50	6.70	31629	52745	31629	2.50	0.00	
1H	0	44	-24	6.70	31629	52745	31629	2.50	6.70	31629	52745	31629	2.50	0.00	
1I	0	-29	46	6.70	31629	52995	31629	2.50	6.70	31629	52995	31629	2.50	0.00	
1J	0	25	46	6.70	31629	52995	31629	2.50	6.70	31629	52995	31629	2.50	0.00	
1K	0	-29	-46	6.70	31629	52995	31629	2.50	6.70	31629	52995	31629	2.50	0.00	
1L	0	25	-46	6.70	31629	52995	31629	2.50	6.70	31629	52995	31629	2.50	0.00	
1M	0	-29	46	6.70	31629	52808	31629	2.50	6.70	31629	52808	31629	2.50	0.00	
1N	0	25	46	6.70	31629	52808	31629	2.50	6.70	31629	52808	31629	2.50	0.00	
1O	0	-29	-46	6.70	31629	52808	31629	2.50	6.70	31629	52808	31629	2.50	0.00	
1P	0	25	-46	6.70	31629	52808	31629	2.50	6.70	31629	52808	31629	2.50	0.00	

7	0	-2	0	6.70	31629	53259	31629	2.50	6.70	31629	53259	31629	2.50	0.83
8	0	-2	0	6.70	31629	52901	31629	2.50	6.70	31629	52901	31629	2.50	0.81
1A	100	-47	24	6.70	31629	52925	31629	2.50	6.70	31629	52925	31629	2.50	0.00
1B	100	44	24	6.70	31629	52925	31629	2.50	6.70	31629	52925	31629	2.50	0.00
1C	100	-47	-24	6.70	31629	52925	31629	2.50	6.70	31629	52925	31629	2.50	0.00
1D	100	44	-24	6.70	31629	52925	31629	2.50	6.70	31629	52925	31629	2.50	0.00
1E	100	-47	24	6.70	31629	52612	31629	2.50	6.70	31629	52612	31629	2.50	0.00
1F	100	44	24	6.70	31629	52612	31629	2.50	6.70	31629	52612	31629	2.50	0.00
1G	100	-47	-24	6.70	31629	52612	31629	2.50	6.70	31629	52612	31629	2.50	0.00
1H	100	44	-24	6.70	31629	52612	31629	2.50	6.70	31629	52612	31629	2.50	0.00
1I	100	-29	46	6.70	31629	52862	31629	2.50	6.70	31629	52862	31629	2.50	0.00
1J	100	25	46	6.70	31629	52862	31629	2.50	6.70	31629	52862	31629	2.50	0.00
1K	100	-29	-46	6.70	31629	52862	31629	2.50	6.70	31629	52862	31629	2.50	0.00
1L	100	25	-46	6.70	31629	52862	31629	2.50	6.70	31629	52862	31629	2.50	0.00
1M	100	-29	46	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00
1N	100	25	46	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00
1O	100	-29	-46	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00
1P	100	25	-46	6.70	31629	52675	31629	2.50	6.70	31629	52675	31629	2.50	0.00
7	100	-2	0	6.70	31629	53126	31629	2.50	6.70	31629	53126	31629	2.50	0.83
8	100	-2	0	6.70	31629	52768	31629	2.50	6.70	31629	52768	31629	2.50	0.81

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-7597	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-7597	24	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-7597	44	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-7597	24	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-7597	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-7597	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-7597	44	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-7597	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-5929	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-5929	24	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-5929	44	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-5929	24	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-5929	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-5929	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-5929	44	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-5929	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-7261	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-7261	46	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-7261	25	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-7261	46	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-7261	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-7261	-46	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-7261	25	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-7261	-46	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-6265	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-6265	46	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-6265	25	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-6265	46	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-6265	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-6265	-46	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-6265	25	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-6265	-46	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-6890	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153482	153482	0.00	
1A	100	z	-6890	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153482	153482	0.00	
1B	100	y	-6890	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153482	153482	0.00	
1B	100	z	-6890	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153482	153482	0.00	
1C	100	y	-6890	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153482	153482	0.00	
1C	100	z	-6890	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153482	153482	0.00	
1D	100	y	-6890	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153482	153482	0.00	
1D	100	z	-6890	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153482	153482	0.00	
1E	100	y	-5222	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152574	152574	0.00	
1E	100	z	-5222	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152574	152574	0.00	
1F	100	y	-5222	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152574	152574	0.00	
1F	100	z	-5222	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152574	152574	0.00	
1G	100	y	-5222	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152574	152574	0.00	
1G	100	z	-5222	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152574	152574	0.00	
1H	100	y	-5222	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152574	152574	0.00	
1H	100	z	-5222	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152574	152574	0.00	
1I	100	y	-6554	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153299	153299	0.00	
1I	100	z	-6554	46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153299	153299	0.00	
1J	100	y	-6554	25	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153299	153299	0.00	
1J	100	z	-6554	46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153299	153299	0.00	
1K	100	y	-6554	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153299	153299	0.00	
1K	100	z	-6554	-46	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153299	153299	0.00	
1L	100	y	-6554	25	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153299	153299	0.00	

1L	100	z	-6554	-46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153299	153299	0.00
1M	100	y	-5558	-29	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1M	100	z	-5558	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1N	100	y	-5558	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1N	100	z	-5558	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1O	100	y	-5558	-29	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1O	100	z	-5558	-46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1P	100	y	-5558	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00
1P	100	z	-5558	-46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152757	152757	0.00

ASTA NUM. 85 NI 2905 NF 2317 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8887	-8180	26321	26176	16.08	16.08	52497
1B	-8887	-8180	26321	26176	16.08	16.08	52497
1C	-8887	-8180	26321	26176	16.08	16.08	52497
1D	-8887	-8180	26321	26176	16.08	16.08	52497
1E	-8389	-7682	26219	26074	16.08	16.08	52292
1F	-8389	-7682	26219	26074	16.08	16.08	52292
1G	-8389	-7682	26219	26074	16.08	16.08	52292
1H	-8389	-7682	26219	26074	16.08	16.08	52292
1I	-8774	-8067	26298	26153	16.08	16.08	52451
1J	-8774	-8067	26298	26153	16.08	16.08	52451
1K	-8774	-8067	26298	26153	16.08	16.08	52451
1L	-8774	-8067	26298	26153	16.08	16.08	52451
1M	-8502	-7795	26242	26097	16.08	16.08	52338
1N	-8502	-7795	26242	26097	16.08	16.08	52338
1O	-8502	-7795	26242	26097	16.08	16.08	52338
1P	-8502	-7795	26242	26097	16.08	16.08	52338
7	-11330	-10620	0	26677	16.08	16.08	26677
8	-8638	-7931	0	26125	16.08	16.08	26125

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-46	21	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	21	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.00	
1C	0	-46	-21	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-21	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.00	
1E	0	-46	21	6.70	31629	53206	31629	2.50	6.70	31629	53206	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	21	6.70	31629	53206	31629	2.50	6.70	31629	53206	31629	2.50	0.00	
1G	0	-46	-21	6.70	31629	53206	31629	2.50	6.70	31629	53206	31629	2.50	0.00	
1H	0	44	-21	6.70	31629	53206	31629	2.50	6.70	31629	53206	31629	2.50	0.00	
1I	0	-28	40	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1J	0	26	40	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1K	0	-28	-40	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1L	0	26	-40	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1M	0	-28	40	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
1N	0	26	40	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
1O	0	-28	-40	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
1P	0	26	-40	6.70	31629	53227	31629	2.50	6.70	31629	53227	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	0	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.84	
8	0	-1	0	6.70	31629	53253	31629	2.50	6.70	31629	53253	31629	2.50	0.83	
1A	100	-46	21	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00	
1B	100	44	21	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00	
1C	100	-46	-21	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00	
1D	100	44	-21	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00	
1E	100	-46	21	6.70	31629	53074	31629	2.50	6.70	31629	53074	31629	2.50	0.00	
1F	100	44	21	6.70	31629	53074	31629	2.50	6.70	31629	53074	31629	2.50	0.00	
1G	100	-46	-21	6.70	31629	53074	31629	2.50	6.70	31629	53074	31629	2.50	0.00	
1H	100	44	-21	6.70	31629	53074	31629	2.50	6.70	31629	53074	31629	2.50	0.00	
1I	100	-28	40	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1J	100	26	40	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1K	100	-28	-40	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1L	100	26	-40	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1M	100	-28	40	6.70	31629	53095	31629	2.50	6.70	31629	53095	31629	2.50	0.00	
1N	100	26	40	6.70	31629	53095	31629	2.50	6.70	31629	53095	31629	2.50	0.00	
1O	100	-28	-40	6.70	31629	53095	31629	2.50	6.70	31629	53095	31629	2.50	0.00	
1P	100	26	-40	6.70	31629	53095	31629	2.50	6.70	31629	53095	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	0	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.84	
8	100	-1	0	6.70	31629	53120	31629	2.50	6.70	31629	53120	31629	2.50	0.83	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-8887	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-8887	21	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-8887	44	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-8887	21	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-8887	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-8887	-21	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-8887	44	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-8887	-21	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8389	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8389	21	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8389	44	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8389	21	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8389	-46	0	---	---	---	---	---	---	

1G	0	z	-8389	-21	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-8389	44	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-8389	-21	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-8774	-28	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-8774	40	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-8774	26	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-8774	40	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-8774	-28	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-8774	-40	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-8774	26	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-8774	-40	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-8502	-28	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-8502	40	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-8502	26	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-8502	40	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-8502	-28	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-8502	-40	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-8502	26	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-8502	-40	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-8180	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154184	154184	0.00
1A	100	z	-8180	21	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154184	154184	0.00
1B	100	y	-8180	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154184	154184	0.00
1B	100	z	-8180	21	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154184	154184	0.00
1C	100	y	-8180	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154184	154184	0.00
1C	100	z	-8180	-21	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154184	154184	0.00
1D	100	y	-8180	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154184	154184	0.00
1D	100	z	-8180	-21	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154184	154184	0.00
1E	100	y	-7682	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153914	153914	0.00
1E	100	z	-7682	21	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153914	153914	0.00
1F	100	y	-7682	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153914	153914	0.00
1F	100	z	-7682	21	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153914	153914	0.00
1G	100	y	-7682	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153914	153914	0.00
1G	100	z	-7682	-21	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153914	153914	0.00
1H	100	y	-7682	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153914	153914	0.00
1H	100	z	-7682	-21	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153914	153914	0.00
1I	100	y	-8067	-28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154123	154123	0.00
1I	100	z	-8067	40	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154123	154123	0.00
1J	100	y	-8067	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154123	154123	0.00
1J	100	z	-8067	40	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154123	154123	0.00
1K	100	y	-8067	-28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154123	154123	0.00
1K	100	z	-8067	-40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154123	154123	0.00
1L	100	y	-8067	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154123	154123	0.00
1L	100	z	-8067	-40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154123	154123	0.00
1M	100	y	-7795	-28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153975	153975	0.00
1M	100	z	-7795	40	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153975	153975	0.00
1N	100	y	-7795	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153975	153975	0.00
1N	100	z	-7795	40	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153975	153975	0.00
1O	100	y	-7795	-28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153975	153975	0.00
1O	100	z	-7795	-40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153975	153975	0.00
1P	100	y	-7795	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153975	153975	0.00
1P	100	z	-7795	-40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153975	153975	0.00

ASTA NUM. 86 NI 2908 NF 2314 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11200	-10496	26796	26652	16.08	16.08	53448
1B	-11200	-10496	26796	26652	16.08	16.08	53448
1C	-11200	-10496	26796	26652	16.08	16.08	53448
1D	-11200	-10496	26796	26652	16.08	16.08	53448
1E	-8840	-8136	26311	26167	16.08	16.08	52478
1F	-8840	-8136	26311	26167	16.08	16.08	52478
1G	-8840	-8136	26311	26167	16.08	16.08	52478
1H	-8840	-8136	26311	26167	16.08	16.08	52478
1I	-10754	-10050	26705	26560	16.08	16.08	53265
1J	-10754	-10050	26705	26560	16.08	16.08	53265
1K	-10754	-10050	26705	26560	16.08	16.08	53265
1L	-10754	-10050	26705	26560	16.08	16.08	53265
1M	-9286	-8582	26403	26258	16.08	16.08	52662
1N	-9286	-8582	26403	26258	16.08	16.08	52662
1O	-9286	-8582	26403	26258	16.08	16.08	52662
1P	-9286	-8582	26403	26258	16.08	16.08	52662
7	-13050	-12340	0	27031	16.08	16.08	27031
8	-10020	-9316	0	26409	16.08	16.08	26409

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-42	24	6.70	31629	53734	31629	2.50	6.70	31629	53734	31629	2.50	0.00
1B	0	44	24	6.70	31629	53734	31629	2.50	6.70	31629	53734	31629	2.50	0.00
1C	0	-42	-24	6.70	31629	53734	31629	2.50	6.70	31629	53734	31629	2.50	0.00
1D	0	44	-24	6.70	31629	53734	31629	2.50	6.70	31629	53734	31629	2.50	0.00
1E	0	-42	24	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00
1F	0	44	24	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00
1G	0	-42	-24	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00
1H	0	44	-24	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00
1I	0	-25	42	6.70	31629	53650	31629	2.50	6.70	31629	53650	31629	2.50	0.00
1J	0	26	42	6.70	31629	53650	31629	2.50	6.70	31629	53650	31629	2.50	0.00
1K	0	-25	-42	6.70	31629	53650	31629	2.50	6.70	31629	53650	31629	2.50	0.00
1L	0	26	-42	6.70	31629	53650	31629	2.50	6.70	31629	53650	31629	2.50	0.00
1M	0	-25	42	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.00
1N	0	26	42	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.00
1O	0	-25	-42	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.00
1P	0	26	-42	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.00
7	0	1	-0	6.70	31629	54081	31629	2.50	6.70	31629	54081	31629	2.50	0.85
8	0	1	-0	6.70	31629	53512	31629	2.50	6.70	31629	53512	31629	2.50	0.83
1A	100	-42	24	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00
1B	100	44	24	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00
1C	100	-42	-24	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00
1D	100	44	-24	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00
1E	100	-42	24	6.70	31629	53159	31629	2.50	6.70	31629	53159	31629	2.50	0.00
1F	100	44	24	6.70	31629	53159	31629	2.50	6.70	31629	53159	31629	2.50	0.00
1G	100	-42	-24	6.70	31629	53159	31629	2.50	6.70	31629	53159	31629	2.50	0.00
1H	100	44	-24	6.70	31629	53159	31629	2.50	6.70	31629	53159	31629	2.50	0.00
1I	100	-25	42	6.70	31629	53518	31629	2.50	6.70	31629	53518	31629	2.50	0.00
1J	100	26	42	6.70	31629	53518	31629	2.50	6.70	31629	53518	31629	2.50	0.00
1K	100	-25	-42	6.70	31629	53518	31629	2.50	6.70	31629	53518	31629	2.50	0.00
1L	100	26	-42	6.70	31629	53518	31629	2.50	6.70	31629	53518	31629	2.50	0.00
1M	100	-25	42	6.70	31629	53243	31629	2.50	6.70	31629	53243	31629	2.50	0.00
1N	100	26	42	6.70	31629	53243	31629	2.50	6.70	31629	53243	31629	2.50	0.00
1O	100	-25	-42	6.70	31629	53243	31629	2.50	6.70	31629	53243	31629	2.50	0.00
1P	100	26	-42	6.70	31629	53243	31629	2.50	6.70	31629	53243	31629	2.50	0.00
7	100	1	-0	6.70	31629	53948	31629	2.50	6.70	31629	53948	31629	2.50	0.85
8	100	1	-0	6.70	31629	53380	31629	2.50	6.70	31629	53380	31629	2.50	0.83

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11200	-42	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-11200	24	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-11200	44	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-11200	24	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-11200	-42	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-11200	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-11200	44	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-11200	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8840	-42	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8840	24	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8840	44	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8840	24	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8840	-42	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8840	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8840	44	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8840	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-10754	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-10754	42	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-10754	26	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-10754	42	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-10754	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-10754	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-10754	26	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-10754	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-9286	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-9286	42	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-9286	26	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-9286	42	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-9286	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-9286	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-9286	26	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-9286	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-10496	-42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1A	100	z	-10496	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1B	100	y	-10496	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1B	100	z	-10496	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1C	100	y	-10496	-42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1C	100	z	-10496	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1D	100	y	-10496	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	

1D	100	z	-10496	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00
1E	100	y	-8136	-42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154160	154160	0.00
1E	100	z	-8136	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154160	154160	0.00
1F	100	y	-8136	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154160	154160	0.00
1F	100	z	-8136	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154160	154160	0.00
1G	100	y	-8136	-42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154160	154160	0.00
1G	100	z	-8136	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154160	154160	0.00
1H	100	y	-8136	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154160	154160	0.00
1H	100	z	-8136	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154160	154160	0.00
1I	100	y	-10050	-25	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155202	155202	0.00
1I	100	z	-10050	42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155202	155202	0.00
1J	100	y	-10050	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155202	155202	0.00
1J	100	z	-10050	42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155202	155202	0.00
1K	100	y	-10050	-25	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155202	155202	0.00
1K	100	z	-10050	-42	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155202	155202	0.00
1L	100	y	-10050	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155202	155202	0.00
1L	100	z	-10050	-42	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155202	155202	0.00
1M	100	y	-8582	-25	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154403	154403	0.00
1M	100	z	-8582	42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154403	154403	0.00
1N	100	y	-8582	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154403	154403	0.00
1N	100	z	-8582	42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154403	154403	0.00
1O	100	y	-8582	-25	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154403	154403	0.00
1O	100	z	-8582	-42	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154403	154403	0.00
1P	100	y	-8582	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154403	154403	0.00
1P	100	z	-8582	-42	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154403	154403	0.00

ASTA NUM. 87 NI 2912 NF 929 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18301	-17591	28256	28110		16.08	16.08	56366
1B	-18301	-17591	28256	28110		16.08	16.08	56366
1C	-18301	-17591	28256	28110		16.08	16.08	56366
1D	-18301	-17591	28256	28110		16.08	16.08	56366
1E	-8779	-8069	26299	26153		16.08	16.08	52452
1F	-8779	-8069	26299	26153		16.08	16.08	52452
1G	-8779	-8069	26299	26153		16.08	16.08	52452
1H	-8779	-8069	26299	26153		16.08	16.08	52452
1I	-17510	-16800	28093	27947		16.08	16.08	56041
1J	-17510	-16800	28093	27947		16.08	16.08	56041
1K	-17510	-16800	28093	27947		16.08	16.08	56041
1L	-17510	-16800	28093	27947		16.08	16.08	56041
1M	-9570	-8860	26461	26316		16.08	16.08	52777
1N	-9570	-8860	26461	26316		16.08	16.08	52777
1O	-9570	-8860	26461	26316		16.08	16.08	52777
1P	-9570	-8860	26461	26316		16.08	16.08	52777
7	-15320	-14620	0	27499		16.08	16.08	27499
8	-13540	-12830	0	27131		16.08	16.08	27131

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-37	9	6.70	31629	55067	31629	2.50	6.70	31629	55067	31629	2.50	0.00	
1B	0	39	9	6.70	31629	55067	31629	2.50	6.70	31629	55067	31629	2.50	0.00	
1C	0	-37	-4	6.70	31629	55067	31629	2.50	6.70	31629	55067	31629	2.50	0.00	
1D	0	39	-4	6.70	31629	55067	31629	2.50	6.70	31629	55067	31629	2.50	0.00	
1E	0	-37	9	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1F	0	39	9	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1G	0	-37	-4	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1H	0	39	-4	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1I	0	-19	11	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1J	0	20	11	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1K	0	-19	-7	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1L	0	20	-7	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1M	0	-19	11	6.70	31629	53428	31629	2.50	6.70	31629	53428	31629	2.50	0.00	
1N	0	20	11	6.70	31629	53428	31629	2.50	6.70	31629	53428	31629	2.50	0.00	
1O	0	-19	-7	6.70	31629	53428	31629	2.50	6.70	31629	53428	31629	2.50	0.00	
1P	0	20	-7	6.70	31629	53428	31629	2.50	6.70	31629	53428	31629	2.50	0.00	
7	0	1	3	6.70	31629	54507	31629	2.50	6.70	31629	54507	31629	2.50	0.87	
8	0	1	2	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.86	
1A	100	-37	9	6.70	31629	54933	31629	2.50	6.70	31629	54933	31629	2.50	0.00	
1B	100	39	9	6.70	31629	54933	31629	2.50	6.70	31629	54933	31629	2.50	0.00	
1C	100	-37	-4	6.70	31629	54933	31629	2.50	6.70	31629	54933	31629	2.50	0.00	
1D	100	39	-4	6.70	31629	54933	31629	2.50	6.70	31629	54933	31629	2.50	0.00	
1E	100	-37	9	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1F	100	39	9	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1G	100	-37	-4	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1H	100	39	-4	6.70	31629	53146	31629	2.50	6.70	31629	53146	31629	2.50	0.00	
1I	100	-19	11	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
1J	100	20	11	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
1K	100	-19	-7	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
1L	100	20	-7	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
1M	100	-19	11	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
1N	100	20	11	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
1O	100	-19	-7	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
1P	100	20	-7	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
7	100	1	3	6.70	31629	54376	31629	2.50	6.70	31629	54376	31629	2.50	0.87	
8	100	1	2	6.70	31629	54040	31629	2.50	6.70	31629	54040	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	------	-------						----
	cm		daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18301	-37	0	---	---	---	---	---	---
1A	0	z	-18301	9	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	y	-18301	39	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	z	-18301	9	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	y	-18301	-37	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	z	-18301	-4	-0	---	---	---	---	---	---
1D	0	y	-18301	39	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-18301	-4	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-8779	-37	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-8779	9	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-8779	39	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-8779	9	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-8779	-37	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-8779	-4	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-8779	39	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-8779	-4	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-17510	-19	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-17510	11	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-17510	20	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-17510	11	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-17510	-19	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-17510	-7	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-17510	20	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-17510	-7	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-9570	-19	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-9570	11	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-9570	20	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-9570	11	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-9570	-19	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-9570	-7	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-9570	20	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-9570	-7	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-17591	-37	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159307	159307	0.00
1A	100	z	-17591	9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159307	159307	0.00
1B	100	y	-17591	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159307	159307	0.00
1B	100	z	-17591	9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159307	159307	0.00
1C	100	y	-17591	-37	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159307	159307	0.00
1C	100	z	-17591	-4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159307	159307	0.00
1D	100	y	-17591	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159307	159307	0.00
1D	100	z	-17591	-4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159307	159307	0.00
1E	100	y	-8069	-37	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154124	154124	0.00
1E	100	z	-8069	9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154124	154124	0.00
1F	100	y	-8069	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154124	154124	0.00
1F	100	z	-8069	9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154124	154124	0.00
1G	100	y	-8069	-37	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154124	154124	0.00
1G	100	z	-8069	-4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154124	154124	0.00
1H	100	y	-8069	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154124	154124	0.00
1H	100	z	-8069	-4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154124	154124	0.00
1I	100	y	-16800	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1I	100	z	-16800	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1J	100	y	-16800	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1J	100	z	-16800	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1K	100	y	-16800	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1K	100	z	-16800	-7	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1L	100	y	-16800	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1L	100	z	-16800	-7	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1M	100	y	-8860	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154555	154555	0.00
1M	100	z	-8860	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154555	154555	0.00
1N	100	y	-8860	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154555	154555	0.00
1N	100	z	-8860	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154555	154555	0.00
1O	100	y	-8860	-19	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154555	154555	0.00
1O	100	z	-8860	-7	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154555	154555	0.00
1P	100	y	-8860	20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154555	154555	0.00
1P	100	z	-8860	-7	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154555	154555	0.00

ASTA NUM. 88 NI 1987 NF 1925 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70B

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-25120	-24420	29569	29439	16.08	16.08	59008
1B	-25120	-24420	29569	29439	16.08	16.08	59008
1C	-25120	-24420	29569	29439	16.08	16.08	59008
1D	-25120	-24420	29569	29439	16.08	16.08	59008
1E	-18580	-17880	28313	28169	16.08	16.08	56482
1F	-18580	-17880	28313	28169	16.08	16.08	56482
1G	-18580	-17880	28313	28169	16.08	16.08	56482
1H	-18580	-17880	28313	28169	16.08	16.08	56482

1I	-23912	-23212	29344	29213	16.08	16.08	58556
1J	-23912	-23212	29344	29213	16.08	16.08	58556
1K	-23912	-23212	29344	29213	16.08	16.08	58556
1L	-23912	-23212	29344	29213	16.08	16.08	58556
1M	-19788	-19088	28561	28418	16.08	16.08	56979
1N	-19788	-19088	28561	28418	16.08	16.08	56979
1O	-19788	-19088	28561	28418	16.08	16.08	56979
1P	-19788	-19088	28561	28418	16.08	16.08	56979
7	-24610	-23910	29474	29343	16.08	16.08	58817
8	-21850	-21150	28958	28827	16.08	16.08	57785

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-52	7	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.00	
1B	0	54	7	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-4	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.00	
1D	0	54	-4	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	7	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1F	0	54	7	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-4	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1H	0	54	-4	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	7	6.70	31629	56120	31629	2.50	6.70	31629	56120	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	7	6.70	31629	56120	31629	2.50	6.70	31629	56120	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-3	6.70	31629	56120	31629	2.50	6.70	31629	56120	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-3	6.70	31629	56120	31629	2.50	6.70	31629	56120	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	7	6.70	31629	55346	31629	2.50	6.70	31629	55346	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	7	6.70	31629	55346	31629	2.50	6.70	31629	55346	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-3	6.70	31629	55346	31629	2.50	6.70	31629	55346	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-3	6.70	31629	55346	31629	2.50	6.70	31629	55346	31629	2.50	0.00	
7	0	2	2	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.00	
8	0	1	2	6.70	31629	55733	31629	2.50	6.70	31629	55733	31629	2.50	0.00	
1A	100	-52	7	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.00	
1B	100	54	7	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.00	
1C	100	-52	-4	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.00	
1D	100	54	-4	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.00	
1E	100	-52	7	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00	
1F	100	54	7	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00	
1G	100	-52	-4	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00	
1H	100	54	-4	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00	
1I	100	-26	7	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.00	
1J	100	29	7	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.00	
1K	100	-26	-3	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.00	
1L	100	29	-3	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.00	
1M	100	-26	7	6.70	31629	55214	31629	2.50	6.70	31629	55214	31629	2.50	0.00	
1N	100	29	7	6.70	31629	55214	31629	2.50	6.70	31629	55214	31629	2.50	0.00	
1O	100	-26	-3	6.70	31629	55214	31629	2.50	6.70	31629	55214	31629	2.50	0.00	
1P	100	29	-3	6.70	31629	55214	31629	2.50	6.70	31629	55214	31629	2.50	0.00	
7	100	2	2	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.00	
8	100	1	2	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25120	-52	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163405	163405	0.00	
1A	0	z	-25120	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163405	163405	0.00	
1B	0	y	-25120	54	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163405	163405	0.00	
1B	0	z	-25120	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163405	163405	0.00	
1C	0	y	-25120	-52	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163405	163405	0.00	
1C	0	z	-25120	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163405	163405	0.00	
1D	0	y	-25120	54	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163405	163405	0.00	
1D	0	z	-25120	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163405	163405	0.00	
1E	0	y	-18580	-52	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1E	0	z	-18580	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1F	0	y	-18580	54	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1F	0	z	-18580	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1G	0	y	-18580	-52	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1G	0	z	-18580	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1H	0	y	-18580	54	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1H	0	z	-18580	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1I	0	y	-23912	-26	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.00	
1I	0	z	-23912	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.00	
1J	0	y	-23912	29	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.00	
1J	0	z	-23912	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.00	
1K	0	y	-23912	-26	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.00	
1K	0	z	-23912	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.00	
1L	0	y	-23912	29	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.00	
1L	0	z	-23912	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.00	
1M	0	y	-19788	-26	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160503	160503	0.00	
1M	0	z	-19788	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160503	160503	0.00	
1N	0	y	-19788	29	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160503	160503	0.00	
1N	0	z	-19788	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160503	160503	0.00	
1O	0	y	-19788	-26	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160503	160503	0.00	
1O	0	z	-19788	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160503	160503	0.00	
1P	0	y	-19788	29	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160503	160503	0.00	
1P	0	z	-19788	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160503	160503	0.00	

1A	100	y	-24420	-52	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163024	163024	0.00
1A	100	z	-24420	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163024	163024	0.00
1B	100	y	-24420	54	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163024	163024	0.00
1B	100	z	-24420	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163024	163024	0.00
1C	100	y	-24420	-52	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163024	163024	0.00
1C	100	z	-24420	-4	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163024	163024	0.00
1D	100	y	-24420	54	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163024	163024	0.00
1D	100	z	-24420	-4	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163024	163024	0.00
1E	100	y	-17880	-52	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159464	159464	0.00
1E	100	z	-17880	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159464	159464	0.00
1F	100	y	-17880	54	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159464	159464	0.00
1F	100	z	-17880	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159464	159464	0.00
1G	100	y	-17880	-52	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159464	159464	0.00
1G	100	z	-17880	-4	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159464	159464	0.00
1H	100	y	-17880	54	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159464	159464	0.00
1H	100	z	-17880	-4	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159464	159464	0.00
1I	100	y	-23212	-26	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1I	100	z	-23212	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1J	100	y	-23212	29	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1J	100	z	-23212	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1K	100	y	-23212	-26	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1K	100	z	-23212	-3	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1L	100	y	-23212	29	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1L	100	z	-23212	-3	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1M	100	y	-19088	-26	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160122	160122	0.00
1M	100	z	-19088	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160122	160122	0.00
1N	100	y	-19088	29	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160122	160122	0.00
1N	100	z	-19088	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160122	160122	0.00
1O	100	y	-19088	-26	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160122	160122	0.00
1O	100	z	-19088	-3	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160122	160122	0.00
1P	100	y	-19088	29	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160122	160122	0.00
1P	100	z	-19088	-3	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160122	160122	0.00

ASTA NUM. 89 NI 2043 NF 1980 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30352	-29652	30548	30417	16.08	16.08	60965
1B	-30352	-29652	30548	30417	16.08	16.08	60965
1C	-30352	-29652	30548	30417	16.08	16.08	60965
1D	-30352	-29652	30548	30417	16.08	16.08	60965
1E	-22608	-21908	29100	28969	16.08	16.08	58068
1F	-22608	-21908	29100	28969	16.08	16.08	58068
1G	-22608	-21908	29100	28969	16.08	16.08	58068
1H	-22608	-21908	29100	28969	16.08	16.08	58068
1I	-28661	-27961	30232	30101	16.08	16.08	60332
1J	-28661	-27961	30232	30101	16.08	16.08	60332
1K	-28661	-27961	30232	30101	16.08	16.08	60332
1L	-28661	-27961	30232	30101	16.08	16.08	60332
1M	-24299	-23599	29416	29285	16.08	16.08	58701
1N	-24299	-23599	29416	29285	16.08	16.08	58701
1O	-24299	-23599	29416	29285	16.08	16.08	58701
1P	-24299	-23599	29416	29285	16.08	16.08	58701
7	-29870	-29160	30458	30325	16.08	16.08	60782
8	-26480	-25780	29824	29693	16.08	16.08	59517

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-69	13	6.70	31629	57329	31629	2.50	6.70	31629	57329	31629	2.50	0.00	
1B	0	70	13	6.70	31629	57329	31629	2.50	6.70	31629	57329	31629	2.50	0.00	
1C	0	-69	-11	6.70	31629	57329	31629	2.50	6.70	31629	57329	31629	2.50	0.00	
1D	0	70	-11	6.70	31629	57329	31629	2.50	6.70	31629	57329	31629	2.50	0.00	
1E	0	-69	13	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.00	
1F	0	70	13	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.00	
1G	0	-69	-11	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.00	
1H	0	70	-11	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.00	
1I	0	-35	11	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.00	
1J	0	36	11	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.00	
1K	0	-35	-9	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.00	
1L	0	36	-9	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.00	
1M	0	-35	11	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.00	
1N	0	36	11	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.00	
1O	0	-35	-9	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.00	
1P	0	36	-9	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	57238	31629	2.50	6.70	31629	57238	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	56602	31629	2.50	6.70	31629	56602	31629	2.50	0.00	
1A	100	-69	13	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.00	
1B	100	70	13	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.00	
1C	100	-69	-11	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.00	
1D	100	70	-11	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.00	
1E	100	-69	13	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00	
1F	100	70	13	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00	

1G	100	-69	-11	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00
1H	100	70	-11	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00
1I	100	-35	11	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.00
1J	100	36	11	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.00
1K	100	-35	-9	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.00
1L	100	36	-9	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.00
1M	100	-35	11	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.00
1N	100	36	11	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.00
1O	100	-35	-9	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.00
1P	100	36	-9	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.00
7	100	1	1	6.70	31629	57105	31629	2.50	6.70	31629	57105	31629	2.50	0.00
8	100	1	1	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30352	-69	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166253	166253	0.00	
1A	0	z	-30352	13	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166253	166253	0.00	
1B	0	y	-30352	70	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166253	166253	0.00	
1B	0	z	-30352	13	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166253	166253	0.00	
1C	0	y	-30352	-69	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166253	166253	0.00	
1C	0	z	-30352	-11	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166253	166253	0.00	
1D	0	y	-30352	70	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166253	166253	0.00	
1D	0	z	-30352	-11	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166253	166253	0.00	
1E	0	y	-22608	-69	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162038	162038	0.00	
1E	0	z	-22608	13	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162038	162038	0.00	
1F	0	y	-22608	70	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162038	162038	0.00	
1F	0	z	-22608	13	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162038	162038	0.00	
1G	0	y	-22608	-69	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162038	162038	0.00	
1G	0	z	-22608	-11	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162038	162038	0.00	
1H	0	y	-22608	70	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162038	162038	0.00	
1H	0	z	-22608	-11	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162038	162038	0.00	
1I	0	y	-28661	-35	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.00	
1I	0	z	-28661	11	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.00	
1J	0	y	-28661	36	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.00	
1J	0	z	-28661	11	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.00	
1K	0	y	-28661	-35	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.00	
1K	0	z	-28661	-9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.00	
1L	0	y	-28661	36	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.00	
1L	0	z	-28661	-9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.00	
1M	0	y	-24299	-35	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162958	162958	0.00	
1M	0	z	-24299	11	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162958	162958	0.00	
1N	0	y	-24299	36	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162958	162958	0.00	
1N	0	z	-24299	11	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162958	162958	0.00	
1O	0	y	-24299	-35	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162958	162958	0.00	
1O	0	z	-24299	-9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162958	162958	0.00	
1P	0	y	-24299	36	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162958	162958	0.00	
1P	0	z	-24299	-9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162958	162958	0.00	
1A	100	y	-29652	-69	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165872	165872	0.00	
1A	100	z	-29652	13	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165872	165872	0.00	
1B	100	y	-29652	70	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165872	165872	0.00	
1B	100	z	-29652	13	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165872	165872	0.00	
1C	100	y	-29652	-69	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165872	165872	0.00	
1C	100	z	-29652	-11	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165872	165872	0.00	
1D	100	y	-29652	70	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165872	165872	0.00	
1D	100	z	-29652	-11	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165872	165872	0.00	
1E	100	y	-21908	-69	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161657	161657	0.00	
1E	100	z	-21908	13	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161657	161657	0.00	
1F	100	y	-21908	70	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161657	161657	0.00	
1F	100	z	-21908	13	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161657	161657	0.00	
1G	100	y	-21908	-69	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161657	161657	0.00	
1G	100	z	-21908	-11	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161657	161657	0.00	
1H	100	y	-21908	70	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161657	161657	0.00	
1H	100	z	-21908	-11	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161657	161657	0.00	
1I	100	y	-27961	-35	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.00	
1I	100	z	-27961	11	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.00	
1J	100	y	-27961	36	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.00	
1J	100	z	-27961	11	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.00	
1K	100	y	-27961	-35	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.00	
1K	100	z	-27961	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.00	
1L	100	y	-27961	36	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.00	
1L	100	z	-27961	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.00	
1M	100	y	-23599	-35	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.00	
1M	100	z	-23599	11	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.00	
1N	100	y	-23599	36	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.00	
1N	100	z	-23599	11	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.00	
1O	100	y	-23599	-35	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.00	
1O	100	z	-23599	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.00	
1P	100	y	-23599	36	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.00	
1P	100	z	-23599	-9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.00	

ASTA NUM. 90 NI 2042 NF 1979 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26974	-26264	29916	29783	16.08	16.08	59699
1B	-26974	-26264	29916	29783	16.08	16.08	59699
1C	-26974	-26264	29916	29783	16.08	16.08	59699
1D	-26974	-26264	29916	29783	16.08	16.08	59699
1E	-14646	-13936	27505	27359	16.08	16.08	54864
1F	-14646	-13936	27505	27359	16.08	16.08	54864
1G	-14646	-13936	27505	27359	16.08	16.08	54864
1H	-14646	-13936	27505	27359	16.08	16.08	54864
1I	-24151	-23441	29388	29255	16.08	16.08	58644
1J	-24151	-23441	29388	29255	16.08	16.08	58644
1K	-24151	-23441	29388	29255	16.08	16.08	58644
1L	-24151	-23441	29388	29255	16.08	16.08	58644
1M	-17469	-16759	28085	27939	16.08	16.08	56024
1N	-17469	-16759	28085	27939	16.08	16.08	56024
1O	-17469	-16759	28085	27939	16.08	16.08	56024
1P	-17469	-16759	28085	27939	16.08	16.08	56024
7	-23320	-22610	29233	29100	16.08	16.08	58333
8	-20810	-20100	28763	28626	16.08	16.08	57389

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-70	7	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
1B	0	71	7	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
1C	0	-70	-6	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
1D	0	71	-6	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
1E	0	-70	7	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.00	
1F	0	71	7	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.00	
1G	0	-70	-6	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.00	
1H	0	71	-6	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.00	
1I	0	-36	6	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.00	
1J	0	37	6	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.00	
1K	0	-36	-5	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.00	
1L	0	37	-5	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.00	
1M	0	-36	6	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.00	
1N	0	37	6	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.00	
1O	0	-36	-5	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.00	
1P	0	37	-5	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.00	
7	0	1	0	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.00	
8	0	1	0	6.70	31629	55538	31629	2.50	6.70	31629	55538	31629	2.50	0.00	
1A	100	-70	7	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00	
1B	100	71	7	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00	
1C	100	-70	-6	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00	
1D	100	71	-6	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00	
1E	100	-70	7	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00	
1F	100	71	7	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00	
1G	100	-70	-6	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00	
1H	100	71	-6	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00	
1I	100	-36	6	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.00	
1J	100	37	6	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.00	
1K	100	-36	-5	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.00	
1L	100	37	-5	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.00	
1M	100	-36	6	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00	
1N	100	37	6	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00	
1O	100	-36	-5	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00	
1P	100	37	-5	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00	
7	100	1	0	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.00	
8	100	1	0	6.70	31629	55404	31629	2.50	6.70	31629	55404	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26974	-70	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164414	164414	0.00	
1A	0	z	-26974	7	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164414	164414	0.00	
1B	0	y	-26974	71	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164414	164414	0.00	
1B	0	z	-26974	7	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164414	164414	0.00	
1C	0	y	-26974	-70	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164414	164414	0.00	
1C	0	z	-26974	-6	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164414	164414	0.00	
1D	0	y	-26974	71	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164414	164414	0.00	
1D	0	z	-26974	-6	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164414	164414	0.00	
1E	0	y	-14646	-70	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1E	0	z	-14646	7	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1F	0	y	-14646	71	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1F	0	z	-14646	7	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1G	0	y	-14646	-70	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1G	0	z	-14646	-6	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1H	0	y	-14646	71	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1H	0	z	-14646	-6	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1I	0	y	-24151	-36	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1I	0	z	-24151	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1J	0	y	-24151	37	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1J	0	z	-24151	6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1K	0	y	-24151	-36	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1K	0	z	-24151	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	

1L	0	y	-24151	37	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162877	162877	0.00
1L	0	z	-24151	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162877	162877	0.00
1M	0	y	-17469	-36	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1M	0	z	-17469	6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1N	0	y	-17469	37	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1N	0	z	-17469	6	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1O	0	y	-17469	-36	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1O	0	z	-17469	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1P	0	y	-17469	37	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1P	0	z	-17469	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1A	100	y	-26264	-70	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164027	164027	0.00
1A	100	z	-26264	7	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164027	164027	0.00
1B	100	y	-26264	71	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164027	164027	0.00
1B	100	z	-26264	7	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164027	164027	0.00
1C	100	y	-26264	-70	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164027	164027	0.00
1C	100	z	-26264	-6	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164027	164027	0.00
1D	100	y	-26264	71	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164027	164027	0.00
1D	100	z	-26264	-6	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164027	164027	0.00
1E	100	y	-13936	-70	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157318	157318	0.00
1E	100	z	-13936	7	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157318	157318	0.00
1F	100	y	-13936	71	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157318	157318	0.00
1F	100	z	-13936	7	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157318	157318	0.00
1G	100	y	-13936	-70	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157318	157318	0.00
1G	100	z	-13936	-6	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157318	157318	0.00
1H	100	y	-13936	71	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157318	157318	0.00
1H	100	z	-13936	-6	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157318	157318	0.00
1I	100	y	-23441	-36	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162491	162491	0.00
1I	100	z	-23441	6	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162491	162491	0.00
1J	100	y	-23441	37	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162491	162491	0.00
1J	100	z	-23441	6	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162491	162491	0.00
1K	100	y	-23441	-36	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162491	162491	0.00
1K	100	z	-23441	-5	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162491	162491	0.00
1L	100	y	-23441	37	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162491	162491	0.00
1L	100	z	-23441	-5	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162491	162491	0.00
1M	100	y	-16759	-36	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.00
1M	100	z	-16759	6	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.00
1N	100	y	-16759	37	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.00
1N	100	z	-16759	6	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.00
1O	100	y	-16759	-36	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.00
1O	100	z	-16759	-5	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.00
1P	100	y	-16759	37	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.00
1P	100	z	-16759	-5	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.00

ASTA NUM. 91 NI 1990 NF 1928 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24142	-23432	29387	29254	16.08	16.08	58640
1B	-24142	-23432	29387	29254	16.08	16.08	58640
1C	-24142	-23432	29387	29254	16.08	16.08	58640
1D	-24142	-23432	29387	29254	16.08	16.08	58640
1E	-21038	-20328	28806	28672	16.08	16.08	57478
1F	-21038	-20328	28806	28672	16.08	16.08	57478
1G	-21038	-20328	28806	28672	16.08	16.08	57478
1H	-21038	-20328	28806	28672	16.08	16.08	57478
1I	-25099	-24389	29565	29433	16.08	16.08	58998
1J	-25099	-24389	29565	29433	16.08	16.08	58998
1K	-25099	-24389	29565	29433	16.08	16.08	58998
1L	-25099	-24389	29565	29433	16.08	16.08	58998
1M	-20081	-19371	28622	28476	16.08	16.08	57098
1N	-20081	-19371	28622	28476	16.08	16.08	57098
1O	-20081	-19371	28622	28476	16.08	16.08	57098
1P	-20081	-19371	28622	28476	16.08	16.08	57098
7	-25760	-25050	29689	29556	16.08	16.08	59245
8	-22590	-21880	29096	28964	16.08	16.08	58060

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-50	6	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.00	
1B	0	53	6	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.00	
1C	0	-50	-4	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.00	
1D	0	53	-4	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.00	
1E	0	-50	6	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.00	
1F	0	53	6	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.00	
1G	0	-50	-4	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.00	
1H	0	53	-4	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.00	
1I	0	-25	6	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00	

1J	0	29	6	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00
1K	0	-25	-4	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00
1L	0	29	-4	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00
1M	0	-25	6	6.70	31629	55401	31629	2.50	6.70	31629	55401	31629	2.50	0.00
1N	0	29	6	6.70	31629	55401	31629	2.50	6.70	31629	55401	31629	2.50	0.00
1O	0	-25	-4	6.70	31629	55401	31629	2.50	6.70	31629	55401	31629	2.50	0.00
1P	0	29	-4	6.70	31629	55401	31629	2.50	6.70	31629	55401	31629	2.50	0.00
7	0	2	2	6.70	31629	56467	31629	2.50	6.70	31629	56467	31629	2.50	0.00
8	0	2	1	6.70	31629	55872	31629	2.50	6.70	31629	55872	31629	2.50	0.00
1A	100	-50	6	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.00
1B	100	53	6	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.00
1C	100	-50	-4	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.00
1D	100	53	-4	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.00
1E	100	-50	6	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.00
1F	100	53	6	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.00
1G	100	-50	-4	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.00
1H	100	53	-4	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.00
1I	100	-25	6	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.00
1J	100	29	6	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.00
1K	100	-25	-4	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.00
1L	100	29	-4	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.00
1M	100	-25	6	6.70	31629	55268	31629	2.50	6.70	31629	55268	31629	2.50	0.00
1N	100	29	6	6.70	31629	55268	31629	2.50	6.70	31629	55268	31629	2.50	0.00
1O	100	-25	-4	6.70	31629	55268	31629	2.50	6.70	31629	55268	31629	2.50	0.00
1P	100	29	-4	6.70	31629	55268	31629	2.50	6.70	31629	55268	31629	2.50	0.00
7	100	2	2	6.70	31629	56333	31629	2.50	6.70	31629	56333	31629	2.50	0.00
8	100	2	1	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24142	-50	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.00	
1A	0	z	-24142	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.00	
1B	0	y	-24142	53	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.00	
1B	0	z	-24142	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.00	
1C	0	y	-24142	-50	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.00	
1C	0	z	-24142	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.00	
1D	0	y	-24142	53	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.00	
1D	0	z	-24142	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.00	
1E	0	y	-21038	-50	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1E	0	z	-21038	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1F	0	y	-21038	53	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1F	0	z	-21038	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1G	0	y	-21038	-50	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1G	0	z	-21038	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1H	0	y	-21038	53	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1H	0	z	-21038	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1I	0	y	-25099	-25	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1I	0	z	-25099	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1J	0	y	-25099	29	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1J	0	z	-25099	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1K	0	y	-25099	-25	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1K	0	z	-25099	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1L	0	y	-25099	29	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1L	0	z	-25099	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1M	0	y	-20081	-25	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160662	160662	0.00	
1M	0	z	-20081	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160662	160662	0.00	
1N	0	y	-20081	29	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160662	160662	0.00	
1N	0	z	-20081	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160662	160662	0.00	
1O	0	y	-20081	-25	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160662	160662	0.00	
1O	0	z	-20081	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160662	160662	0.00	
1P	0	y	-20081	29	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160662	160662	0.00	
1P	0	z	-20081	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160662	160662	0.00	
1A	100	y	-23432	-50	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162486	162486	0.00	
1A	100	z	-23432	6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162486	162486	0.00	
1B	100	y	-23432	53	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162486	162486	0.00	
1B	100	z	-23432	6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162486	162486	0.00	
1C	100	y	-23432	-50	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162486	162486	0.00	
1C	100	z	-23432	-4	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162486	162486	0.00	
1D	100	y	-23432	53	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162486	162486	0.00	
1D	100	z	-23432	-4	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162486	162486	0.00	
1E	100	y	-20328	-50	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160796	160796	0.00	
1E	100	z	-20328	6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160796	160796	0.00	
1F	100	y	-20328	53	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160796	160796	0.00	
1F	100	z	-20328	6	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160796	160796	0.00	
1G	100	y	-20328	-50	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160796	160796	0.00	
1G	100	z	-20328	-4	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160796	160796	0.00	
1H	100	y	-20328	53	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160796	160796	0.00	
1H	100	z	-20328	-4	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160796	160796	0.00	

1I	100	y	-24389	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1I	100	z	-24389	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1J	100	y	-24389	29	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1J	100	z	-24389	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1K	100	y	-24389	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1K	100	z	-24389	-4	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1L	100	y	-24389	29	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1L	100	z	-24389	-4	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1M	100	y	-19371	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160276	160276	0.00
1M	100	z	-19371	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160276	160276	0.00
1N	100	y	-19371	29	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160276	160276	0.00
1N	100	z	-19371	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160276	160276	0.00
1O	100	y	-19371	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160276	160276	0.00
1O	100	z	-19371	-4	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160276	160276	0.00
1P	100	y	-19371	29	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160276	160276	0.00
1P	100	z	-19371	-4	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160276	160276	0.00

ASTA NUM. 92 NI 2872 NF 2351 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55590
1B	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55590
1C	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55590
1D	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55590
1E	-13465	-12755	27262	27116	16.08	16.08	54378
1F	-13465	-12755	27262	27116	16.08	16.08	54378
1G	-13465	-12755	27262	27116	16.08	16.08	54378
1H	-13465	-12755	27262	27116	16.08	16.08	54378
1I	-16194	-15484	27823	27677	16.08	16.08	55500
1J	-16194	-15484	27823	27677	16.08	16.08	55500
1K	-16194	-15484	27823	27677	16.08	16.08	55500
1L	-16194	-15484	27823	27677	16.08	16.08	55500
1M	-13686	-12976	27307	27161	16.08	16.08	54469
1N	-13686	-12976	27307	27161	16.08	16.08	54469
1O	-13686	-12976	27307	27161	16.08	16.08	54469
1P	-13686	-12976	27307	27161	16.08	16.08	54469
7	-18300	-17590	0	28110	16.08	16.08	28110
8	-14940	-14230	0	27419	16.08	16.08	27419

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-42	52	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
1B	0	40	52	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
1C	0	-42	-51	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
1D	0	40	-51	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
1E	0	-42	52	6.70	31629	54159	31629	2.50	6.70	31629	54159	31629	2.50	0.00	
1F	0	40	52	6.70	31629	54159	31629	2.50	6.70	31629	54159	31629	2.50	0.00	
1G	0	-42	-51	6.70	31629	54159	31629	2.50	6.70	31629	54159	31629	2.50	0.00	
1H	0	40	-51	6.70	31629	54159	31629	2.50	6.70	31629	54159	31629	2.50	0.00	
1I	0	-25	96	6.70	31629	54671	31629	2.50	6.70	31629	54671	31629	2.50	0.00	
1J	0	22	96	6.70	31629	54671	31629	2.50	6.70	31629	54671	31629	2.50	0.00	
1K	0	-25	-95	6.70	31629	54671	31629	2.50	6.70	31629	54671	31629	2.50	0.00	
1L	0	22	-95	6.70	31629	54671	31629	2.50	6.70	31629	54671	31629	2.50	0.00	
1M	0	-25	96	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00	
1N	0	22	96	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00	
1O	0	-25	-95	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00	
1P	0	22	-95	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	1	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.89	
8	0	-1	0	6.70	31629	54436	31629	2.50	6.70	31629	54436	31629	2.50	0.87	
1A	100	-42	52	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1B	100	40	52	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1C	100	-42	-51	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1D	100	40	-51	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1E	100	-42	52	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.00	
1F	100	40	52	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.00	
1G	100	-42	-51	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.00	
1H	100	40	-51	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.00	
1I	100	-25	96	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.00	
1J	100	22	96	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.00	
1K	100	-25	-95	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.00	
1L	100	22	-95	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.00	
1M	100	-25	96	6.70	31629	54067	31629	2.50	6.70	31629	54067	31629	2.50	0.00	
1N	100	22	96	6.70	31629	54067	31629	2.50	6.70	31629	54067	31629	2.50	0.00	
1O	100	-25	-95	6.70	31629	54067	31629	2.50	6.70	31629	54067	31629	2.50	0.00	
1P	100	22	-95	6.70	31629	54067	31629	2.50	6.70	31629	54067	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	1	6.70	31629	54933	31629	2.50	6.70	31629	54933	31629	2.50	0.89	
8	100	-1	0	6.70	31629	54303	31629	2.50	6.70	31629	54303	31629	2.50	0.87	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sim daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16415	-42	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-16415	52	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-16415	40	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-16415	52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-16415	-42	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-16415	-51	-0	---	---	---	---	---	---	

1D	0	y	-16415	40	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-16415	-51	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-13465	-42	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-13465	52	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-13465	40	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-13465	52	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-13465	-42	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-13465	-51	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-13465	40	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-13465	-51	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-16194	-25	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-16194	96	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-16194	22	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-16194	96	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-16194	-25	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-16194	-95	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-16194	22	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-16194	-95	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-13686	-25	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-13686	96	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-13686	22	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-13686	96	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-13686	-25	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-13686	-95	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-13686	22	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-13686	-95	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-15705	-42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1A	100	z	-15705	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1B	100	y	-15705	40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1B	100	z	-15705	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1C	100	y	-15705	-42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1C	100	z	-15705	-51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1D	100	y	-15705	40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1D	100	z	-15705	-51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1E	100	y	-12755	-42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156675	156675	0.00
1E	100	z	-12755	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156675	156675	0.00
1F	100	y	-12755	40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156675	156675	0.00
1F	100	z	-12755	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156675	156675	0.00
1G	100	y	-12755	-42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156675	156675	0.00
1G	100	z	-12755	-51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156675	156675	0.00
1H	100	y	-12755	40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156675	156675	0.00
1H	100	z	-12755	-51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156675	156675	0.00
1I	100	y	-15484	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158160	158160	0.00
1I	100	z	-15484	96	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158160	158160	0.00
1J	100	y	-15484	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158160	158160	0.00
1J	100	z	-15484	96	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158160	158160	0.00
1K	100	y	-15484	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158160	158160	0.00
1K	100	z	-15484	-95	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158160	158160	0.00
1L	100	y	-15484	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158160	158160	0.00
1L	100	z	-15484	-95	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158160	158160	0.00
1M	100	y	-12976	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156795	156795	0.00
1M	100	z	-12976	96	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156795	156795	0.00
1N	100	y	-12976	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156795	156795	0.00
1N	100	z	-12976	96	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156795	156795	0.00
1O	100	y	-12976	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156795	156795	0.00
1O	100	z	-12976	-95	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156795	156795	0.00
1P	100	y	-12976	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156795	156795	0.00
1P	100	z	-12976	-95	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156795	156795	0.00

ASTA NUM. 93 NI 2894 NF 2328 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9814	-9107	26512	26366	16.08	16.08	52878
1B	-9814	-9107	26512	26366	16.08	16.08	52878
1C	-9814	-9107	26512	26366	16.08	16.08	52878
1D	-9814	-9107	26512	26366	16.08	16.08	52878
1E	-8861	-8154	26316	26170	16.08	16.08	52486
1F	-8861	-8154	26316	26170	16.08	16.08	52486
1G	-8861	-8154	26316	26170	16.08	16.08	52486
1H	-8861	-8154	26316	26170	16.08	16.08	52486
1I	-9654	-8947	26479	26333	16.08	16.08	52812
1J	-9654	-8947	26479	26333	16.08	16.08	52812
1K	-9654	-8947	26479	26333	16.08	16.08	52812
1L	-9654	-8947	26479	26333	16.08	16.08	52812
1M	-9020	-8313	26348	26203	16.08	16.08	52552
1N	-9020	-8313	26348	26203	16.08	16.08	52552
1O	-9020	-8313	26348	26203	16.08	16.08	52552
1P	-9020	-8313	26348	26203	16.08	16.08	52552
7	-12250	-11540	0	26866	16.08	16.08	26866

8	-9337	-8630	0	26268	16.08	16.08	26268								

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-45	42	6.70	31629	53474	31629	2.50	6.70	31629	53474	31629	2.50	0.00	
1B	0	46	42	6.70	31629	53474	31629	2.50	6.70	31629	53474	31629	2.50	0.00	
1C	0	-45	-42	6.70	31629	53474	31629	2.50	6.70	31629	53474	31629	2.50	0.00	
1D	0	46	-42	6.70	31629	53474	31629	2.50	6.70	31629	53474	31629	2.50	0.00	
1E	0	-45	42	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
1F	0	46	42	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
1G	0	-45	-42	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
1H	0	46	-42	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
1I	0	-25	79	6.70	31629	53444	31629	2.50	6.70	31629	53444	31629	2.50	0.00	
1J	0	26	79	6.70	31629	53444	31629	2.50	6.70	31629	53444	31629	2.50	0.00	
1K	0	-25	-79	6.70	31629	53444	31629	2.50	6.70	31629	53444	31629	2.50	0.00	
1L	0	26	-79	6.70	31629	53444	31629	2.50	6.70	31629	53444	31629	2.50	0.00	
1M	0	-25	79	6.70	31629	53325	31629	2.50	6.70	31629	53325	31629	2.50	0.00	
1N	0	26	79	6.70	31629	53325	31629	2.50	6.70	31629	53325	31629	2.50	0.00	
1O	0	-25	-79	6.70	31629	53325	31629	2.50	6.70	31629	53325	31629	2.50	0.00	
1P	0	26	-79	6.70	31629	53325	31629	2.50	6.70	31629	53325	31629	2.50	0.00	
7	0	1	0	6.70	31629	53931	31629	2.50	6.70	31629	53931	31629	2.50	0.85	
8	0	0	-0	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.83	
1A	100	-45	42	6.70	31629	53341	31629	2.50	6.70	31629	53341	31629	2.50	0.00	
1B	100	46	42	6.70	31629	53341	31629	2.50	6.70	31629	53341	31629	2.50	0.00	
1C	100	-45	-42	6.70	31629	53341	31629	2.50	6.70	31629	53341	31629	2.50	0.00	
1D	100	46	-42	6.70	31629	53341	31629	2.50	6.70	31629	53341	31629	2.50	0.00	
1E	100	-45	42	6.70	31629	53162	31629	2.50	6.70	31629	53162	31629	2.50	0.00	
1F	100	46	42	6.70	31629	53162	31629	2.50	6.70	31629	53162	31629	2.50	0.00	
1G	100	-45	-42	6.70	31629	53162	31629	2.50	6.70	31629	53162	31629	2.50	0.00	
1H	100	46	-42	6.70	31629	53162	31629	2.50	6.70	31629	53162	31629	2.50	0.00	
1I	100	-25	79	6.70	31629	53311	31629	2.50	6.70	31629	53311	31629	2.50	0.00	
1J	100	26	79	6.70	31629	53311	31629	2.50	6.70	31629	53311	31629	2.50	0.00	
1K	100	-25	-79	6.70	31629	53311	31629	2.50	6.70	31629	53311	31629	2.50	0.00	
1L	100	26	-79	6.70	31629	53311	31629	2.50	6.70	31629	53311	31629	2.50	0.00	
1M	100	-25	79	6.70	31629	53192	31629	2.50	6.70	31629	53192	31629	2.50	0.00	
1N	100	26	79	6.70	31629	53192	31629	2.50	6.70	31629	53192	31629	2.50	0.00	
1O	100	-25	-79	6.70	31629	53192	31629	2.50	6.70	31629	53192	31629	2.50	0.00	
1P	100	26	-79	6.70	31629	53192	31629	2.50	6.70	31629	53192	31629	2.50	0.00	
7	100	1	0	6.70	31629	53798	31629	2.50	6.70	31629	53798	31629	2.50	0.85	
8	100	0	-0	6.70	31629	53251	31629	2.50	6.70	31629	53251	31629	2.50	0.83	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9814	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-9814	42	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-9814	46	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-9814	42	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-9814	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-9814	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-9814	46	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-9814	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8861	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8861	42	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8861	46	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8861	42	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8861	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8861	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8861	46	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8861	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-9654	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-9654	79	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-9654	26	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-9654	79	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-9654	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-9654	-79	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-9654	26	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-9654	-79	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-9020	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-9020	79	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-9020	26	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-9020	79	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-9020	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-9020	-79	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-9020	26	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-9020	-79	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-9107	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154689	154689	0.00
1A	100	z	-9107	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154689	154689	0.00
1B	100	y	-9107	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154689	154689	0.00
1B	100	z	-9107	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154689	154689	0.00
1C	100	y	-9107	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154689	154689	0.00
1C	100	z	-9107	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154689	154689	0.00
1D	100	y	-9107	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154689	154689	0.00
1D	100	z	-9107	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154689	154689	0.00
1E	100	y	-8153	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.00
1E	100	z	-8153	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.00
1F	100	y	-8153	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.00
1F	100	z	-8153	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.00
1G	100	y	-8153	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.00
1G	100	z	-8153	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.00
1H	100	y	-8153	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.00
1H	100	z	-8153	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.00
1I	100	y	-8947	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154602	154602	0.00
1I	100	z	-8947	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154602	154602	0.00
1J	100	y	-8947	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154602	154602	0.00
1J	100	z	-8947	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154602	154602	0.00
1K	100	y	-8947	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154602	154602	0.00
1K	100	z	-8947	-79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154602	154602	0.00
1L	100	y	-8947	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154602	154602	0.00
1L	100	z	-8947	-79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154602	154602	0.00
1M	100	y	-8313	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154257	154257	0.00
1M	100	z	-8313	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154257	154257	0.00
1N	100	y	-8313	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154257	154257	0.00
1N	100	z	-8313	79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154257	154257	0.00
1O	100	y	-8313	-25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154257	154257	0.00
1O	100	z	-8313	-79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154257	154257	0.00
1P	100	y	-8313	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154257	154257	0.00
1P	100	z	-8313	-79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154257	154257	0.00

ASTA NUM. 94 NI 2897 NF 2325 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8569	-7863	26256	26111	16.08	16.08	52366
1B	-8569	-7863	26256	26111	16.08	16.08	52366
1C	-8569	-7863	26256	26111	16.08	16.08	52366
1D	-8569	-7863	26256	26111	16.08	16.08	52366
1E	-8471	-7765	26236	26090	16.08	16.08	52326
1F	-8471	-7765	26236	26090	16.08	16.08	52326
1G	-8471	-7765	26236	26090	16.08	16.08	52326
1H	-8471	-7765	26236	26090	16.08	16.08	52326
1I	-8552	-7846	26252	26107	16.08	16.08	52359
1J	-8552	-7846	26252	26107	16.08	16.08	52359
1K	-8552	-7846	26252	26107	16.08	16.08	52359
1L	-8552	-7846	26252	26107	16.08	16.08	52359
1M	-8488	-7782	26239	26094	16.08	16.08	52333
1N	-8488	-7782	26239	26094	16.08	16.08	52333
1O	-8488	-7782	26239	26094	16.08	16.08	52333
1P	-8488	-7782	26239	26094	16.08	16.08	52333
7	-11210	-10500	0	26653	16.08	16.08	26653
8	-8520	-7814	0	26101	16.08	16.08	26101

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-46	34	6.70	31629	53240	31629	2.50	6.70	31629	53240	31629	2.50	0.00	
1B	0	45	34	6.70	31629	53240	31629	2.50	6.70	31629	53240	31629	2.50	0.00	
1C	0	-46	-35	6.70	31629	53240	31629	2.50	6.70	31629	53240	31629	2.50	0.00	
1D	0	45	-35	6.70	31629	53240	31629	2.50	6.70	31629	53240	31629	2.50	0.00	
1E	0	-46	34	6.70	31629	53222	31629	2.50	6.70	31629	53222	31629	2.50	0.00	
1F	0	45	34	6.70	31629	53222	31629	2.50	6.70	31629	53222	31629	2.50	0.00	
1G	0	-46	-35	6.70	31629	53222	31629	2.50	6.70	31629	53222	31629	2.50	0.00	
1H	0	45	-35	6.70	31629	53222	31629	2.50	6.70	31629	53222	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	66	6.70	31629	53237	31629	2.50	6.70	31629	53237	31629	2.50	0.00	
1J	0	25	66	6.70	31629	53237	31629	2.50	6.70	31629	53237	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-66	6.70	31629	53237	31629	2.50	6.70	31629	53237	31629	2.50	0.00	
1L	0	25	-66	6.70	31629	53237	31629	2.50	6.70	31629	53237	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	66	6.70	31629	53225	31629	2.50	6.70	31629	53225	31629	2.50	0.00	
1N	0	25	66	6.70	31629	53225	31629	2.50	6.70	31629	53225	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-66	6.70	31629	53225	31629	2.50	6.70	31629	53225	31629	2.50	0.00	
1P	0	25	-66	6.70	31629	53225	31629	2.50	6.70	31629	53225	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	53736	31629	2.50	6.70	31629	53736	31629	2.50	0.84	
8	0	-0	-0	6.70	31629	53231	31629	2.50	6.70	31629	53231	31629	2.50	0.83	
1A	100	-46	34	6.70	31629	53108	31629	2.50	6.70	31629	53108	31629	2.50	0.00	
1B	100	45	34	6.70	31629	53108	31629	2.50	6.70	31629	53108	31629	2.50	0.00	
1C	100	-46	-35	6.70	31629	53108	31629	2.50	6.70	31629	53108	31629	2.50	0.00	
1D	100	45	-35	6.70	31629	53108	31629	2.50	6.70	31629	53108	31629	2.50	0.00	
1E	100	-46	34	6.70	31629	53089	31629	2.50	6.70	31629	53089	31629	2.50	0.00	
1F	100	45	34	6.70	31629	53089	31629	2.50	6.70	31629	53089	31629	2.50	0.00	
1G	100	-46	-35	6.70	31629	53089	31629	2.50	6.70	31629	53089	31629	2.50	0.00	
1H	100	45	-35	6.70	31629	53089	31629	2.50	6.70	31629	53089	31629	2.50	0.00	
1I	100	-26	66	6.70	31629	53104	31629	2.50	6.70	31629	53104	31629	2.50	0.00	
1J	100	25	66	6.70	31629	53104	31629	2.50	6.70	31629	53104	31629	2.50	0.00	
1K	100	-26	-66	6.70	31629	53104	31629	2.50	6.70	31629	53104	31629	2.50	0.00	
1L	100	25	-66	6.70	31629	53104	31629	2.50	6.70	31629	53104	31629	2.50	0.00	
1M	100	-26	66	6.70	31629	53092	31629	2.50	6.70	31629	53092	31629	2.50	0.00	
1N	100	25	66	6.70	31629	53092	31629	2.50	6.70	31629	53092	31629	2.50	0.00	
1O	100	-26	-66	6.70	31629	53092	31629	2.50	6.70	31629	53092	31629	2.50	0.00	

1P	100	25	-66	6.70	31629	53092	31629	2.50	6.70	31629	53092	31629	2.50	0.00
7	100	-0	-0	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.84
8	100	-0	-0	6.70	31629	53098	31629	2.50	6.70	31629	53098	31629	2.50	0.83

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8569	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-8569	34	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-8569	45	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-8569	34	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-8569	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-8569	-35	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-8569	45	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-8569	-35	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8471	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8471	34	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8471	45	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8471	34	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8471	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8471	-35	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8471	45	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8471	-35	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-8552	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-8552	66	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-8552	25	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-8552	66	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-8552	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-8552	-66	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-8552	25	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-8552	-66	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8488	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8488	66	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8488	25	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8488	66	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8488	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8488	-66	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8488	25	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8488	-66	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-7863	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154012	154012	0.00
1A	100	z	-7863	34	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154012	154012	0.00
1B	100	y	-7863	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154012	154012	0.00
1B	100	z	-7863	34	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154012	154012	0.00
1C	100	y	-7863	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154012	154012	0.00
1C	100	z	-7863	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154012	154012	0.00
1D	100	y	-7863	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154012	154012	0.00
1D	100	z	-7863	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154012	154012	0.00
1E	100	y	-7765	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153958	153958	0.00
1E	100	z	-7765	34	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153958	153958	0.00
1F	100	y	-7765	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153958	153958	0.00
1F	100	z	-7765	34	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153958	153958	0.00
1G	100	y	-7765	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153958	153958	0.00
1G	100	z	-7765	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153958	153958	0.00
1H	100	y	-7765	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153958	153958	0.00
1H	100	z	-7765	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153958	153958	0.00
1I	100	y	-7846	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154003	154003	0.00
1I	100	z	-7846	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154003	154003	0.00
1J	100	y	-7846	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154003	154003	0.00
1J	100	z	-7846	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154003	154003	0.00
1K	100	y	-7846	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154003	154003	0.00
1K	100	z	-7846	-66	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154003	154003	0.00
1L	100	y	-7846	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154003	154003	0.00
1L	100	z	-7846	-66	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154003	154003	0.00
1M	100	y	-7782	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153968	153968	0.00
1M	100	z	-7782	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153968	153968	0.00
1N	100	y	-7782	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153968	153968	0.00
1N	100	z	-7782	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153968	153968	0.00
1O	100	y	-7782	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153968	153968	0.00
1O	100	z	-7782	-66	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153968	153968	0.00
1P	100	y	-7782	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153968	153968	0.00
1P	100	z	-7782	-66	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153968	153968	0.00

ASTA NUM. 95 NI 2900 NF 2322 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-8219	-7513	26184	26039	16.08	16.08	52223

1B	-8219	-7513	26184	26039	16.08	16.08	52223
1C	-8219	-7513	26184	26039	16.08	16.08	52223
1D	-8219	-7513	26184	26039	16.08	16.08	52223
1E	-7767	-7061	26091	25946	16.08	16.08	52037
1F	-7767	-7061	26091	25946	16.08	16.08	52037
1G	-7767	-7061	26091	25946	16.08	16.08	52037
1H	-7767	-7061	26091	25946	16.08	16.08	52037
1I	-8123	-7417	26164	26019	16.08	16.08	52183
1J	-8123	-7417	26164	26019	16.08	16.08	52183
1K	-8123	-7417	26164	26019	16.08	16.08	52183
1L	-8123	-7417	26164	26019	16.08	16.08	52183
1M	-7863	-7157	26111	25966	16.08	16.08	52076
1N	-7863	-7157	26111	25966	16.08	16.08	52076
1O	-7863	-7157	26111	25966	16.08	16.08	52076
1P	-7863	-7157	26111	25966	16.08	16.08	52076
7	-10410	-9708	0	26490	16.08	16.08	26490
8	-7993	-7287	0	25992	16.08	16.08	25992

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-45	28	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.00	
1B	0	45	28	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.00	
1C	0	-45	-28	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.00	
1D	0	45	-28	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.00	
1E	0	-45	28	6.70	31629	53089	31629	2.50	6.70	31629	53089	31629	2.50	0.00	
1F	0	45	28	6.70	31629	53089	31629	2.50	6.70	31629	53089	31629	2.50	0.00	
1G	0	-45	-28	6.70	31629	53089	31629	2.50	6.70	31629	53089	31629	2.50	0.00	
1H	0	45	-28	6.70	31629	53089	31629	2.50	6.70	31629	53089	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	54	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00	
1J	0	26	54	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-55	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00	
1L	0	26	-55	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	54	6.70	31629	53107	31629	2.50	6.70	31629	53107	31629	2.50	0.00	
1N	0	26	54	6.70	31629	53107	31629	2.50	6.70	31629	53107	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-55	6.70	31629	53107	31629	2.50	6.70	31629	53107	31629	2.50	0.00	
1P	0	26	-55	6.70	31629	53107	31629	2.50	6.70	31629	53107	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	53586	31629	2.50	6.70	31629	53586	31629	2.50	0.84	
8	0	0	-0	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.82	
1A	100	-45	28	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.00	
1B	100	45	28	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.00	
1C	100	-45	-28	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.00	
1D	100	45	-28	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.00	
1E	100	-45	28	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
1F	100	45	28	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
1G	100	-45	-28	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
1H	100	45	-28	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
1I	100	-26	54	6.70	31629	53024	31629	2.50	6.70	31629	53024	31629	2.50	0.00	
1J	100	26	54	6.70	31629	53024	31629	2.50	6.70	31629	53024	31629	2.50	0.00	
1K	100	-26	-55	6.70	31629	53024	31629	2.50	6.70	31629	53024	31629	2.50	0.00	
1L	100	26	-55	6.70	31629	53024	31629	2.50	6.70	31629	53024	31629	2.50	0.00	
1M	100	-26	54	6.70	31629	52975	31629	2.50	6.70	31629	52975	31629	2.50	0.00	
1N	100	26	54	6.70	31629	52975	31629	2.50	6.70	31629	52975	31629	2.50	0.00	
1O	100	-26	-55	6.70	31629	52975	31629	2.50	6.70	31629	52975	31629	2.50	0.00	
1P	100	26	-55	6.70	31629	52975	31629	2.50	6.70	31629	52975	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-0	6.70	31629	53454	31629	2.50	6.70	31629	53454	31629	2.50	0.84	
8	100	0	-0	6.70	31629	52999	31629	2.50	6.70	31629	52999	31629	2.50	0.82	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8219	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-8219	28	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-8219	45	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-8219	28	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-8219	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-8219	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-8219	45	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-8219	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7767	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7767	28	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7767	45	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7767	28	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7767	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7767	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7767	45	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7767	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-8123	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-8123	54	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-8123	26	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-8123	54	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-8123	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-8123	-55	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-8123	26	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-8123	-55	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-7863	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-7863	54	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-7863	26	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-7863	54	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-7863	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-7863	-55	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-7863	26	0	---	---	---	---	---	---	

1P	0	z	-7863	-55	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-7513	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153821	153821	0.00
1A	100	z	-7513	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153821	153821	0.00
1B	100	y	-7513	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153821	153821	0.00
1B	100	z	-7513	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153821	153821	0.00
1C	100	y	-7513	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153821	153821	0.00
1C	100	z	-7513	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153821	153821	0.00
1D	100	y	-7513	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153821	153821	0.00
1D	100	z	-7513	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153821	153821	0.00
1E	100	y	-7061	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153575	153575	0.00
1E	100	z	-7061	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153575	153575	0.00
1F	100	y	-7061	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153575	153575	0.00
1F	100	z	-7061	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153575	153575	0.00
1G	100	y	-7061	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153575	153575	0.00
1G	100	z	-7061	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153575	153575	0.00
1H	100	y	-7061	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153575	153575	0.00
1H	100	z	-7061	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153575	153575	0.00
1I	100	y	-7417	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153769	153769	0.00
1I	100	z	-7417	54	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153769	153769	0.00
1J	100	y	-7417	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153769	153769	0.00
1J	100	z	-7417	54	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153769	153769	0.00
1K	100	y	-7417	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153769	153769	0.00
1K	100	z	-7417	-55	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153769	153769	0.00
1L	100	y	-7417	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153769	153769	0.00
1L	100	z	-7417	-55	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153769	153769	0.00
1M	100	y	-7157	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153627	153627	0.00
1M	100	z	-7157	54	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153627	153627	0.00
1N	100	y	-7157	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153627	153627	0.00
1N	100	z	-7157	54	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153627	153627	0.00
1O	100	y	-7157	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153627	153627	0.00
1O	100	z	-7157	-55	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153627	153627	0.00
1P	100	y	-7157	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153627	153627	0.00
1P	100	z	-7157	-55	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153627	153627	0.00

ASTA NUM. 96 NI 2901 NF 2321 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-7707	-7000	26079	25933	16.08	16.08	52012
1B	-7707	-7000	26079	25933	16.08	16.08	52012
1C	-7707	-7000	26079	25933	16.08	16.08	52012
1D	-7707	-7000	26079	25933	16.08	16.08	52012
1E	-7469	-6762	26030	25884	16.08	16.08	51914
1F	-7469	-6762	26030	25884	16.08	16.08	51914
1G	-7469	-6762	26030	25884	16.08	16.08	51914
1H	-7469	-6762	26030	25884	16.08	16.08	51914
1I	-7658	-6951	26068	25923	16.08	16.08	51992
1J	-7658	-6951	26068	25923	16.08	16.08	51992
1K	-7658	-6951	26068	25923	16.08	16.08	51992
1L	-7658	-6951	26068	25923	16.08	16.08	51992
1M	-7518	-6811	26040	25894	16.08	16.08	51934
1N	-7518	-6811	26040	25894	16.08	16.08	51934
1O	-7518	-6811	26040	25894	16.08	16.08	51934
1P	-7518	-6811	26040	25894	16.08	16.08	51934
7	-9838	-9132	0	26371	16.08	16.08	26371
8	-7588	-6881	0	25909	16.08	16.08	25909

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-46	23	6.70	31629	53078	31629	2.50	6.70	31629	53078	31629	2.50	0.00	
1B	0	45	23	6.70	31629	53078	31629	2.50	6.70	31629	53078	31629	2.50	0.00	
1C	0	-46	-24	6.70	31629	53078	31629	2.50	6.70	31629	53078	31629	2.50	0.00	
1D	0	45	-24	6.70	31629	53078	31629	2.50	6.70	31629	53078	31629	2.50	0.00	
1E	0	-46	23	6.70	31629	53034	31629	2.50	6.70	31629	53034	31629	2.50	0.00	
1F	0	45	23	6.70	31629	53034	31629	2.50	6.70	31629	53034	31629	2.50	0.00	
1G	0	-46	-24	6.70	31629	53034	31629	2.50	6.70	31629	53034	31629	2.50	0.00	
1H	0	45	-24	6.70	31629	53034	31629	2.50	6.70	31629	53034	31629	2.50	0.00	
1I	0	-27	46	6.70	31629	53069	31629	2.50	6.70	31629	53069	31629	2.50	0.00	
1J	0	25	46	6.70	31629	53069	31629	2.50	6.70	31629	53069	31629	2.50	0.00	
1K	0	-27	-47	6.70	31629	53069	31629	2.50	6.70	31629	53069	31629	2.50	0.00	
1L	0	25	-47	6.70	31629	53069	31629	2.50	6.70	31629	53069	31629	2.50	0.00	
1M	0	-27	46	6.70	31629	53043	31629	2.50	6.70	31629	53043	31629	2.50	0.00	
1N	0	25	46	6.70	31629	53043	31629	2.50	6.70	31629	53043	31629	2.50	0.00	
1O	0	-27	-47	6.70	31629	53043	31629	2.50	6.70	31629	53043	31629	2.50	0.00	
1P	0	25	-47	6.70	31629	53043	31629	2.50	6.70	31629	53043	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-0	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.83	
8	0	-1	-0	6.70	31629	53056	31629	2.50	6.70	31629	53056	31629	2.50	0.82	

1A	100	-46	23	6.70	31629	52945	31629	2.50	6.70	31629	52945	31629	2.50	0.00
1B	100	45	23	6.70	31629	52945	31629	2.50	6.70	31629	52945	31629	2.50	0.00
1C	100	-46	-24	6.70	31629	52945	31629	2.50	6.70	31629	52945	31629	2.50	0.00
1D	100	45	-24	6.70	31629	52945	31629	2.50	6.70	31629	52945	31629	2.50	0.00
1E	100	-46	23	6.70	31629	52901	31629	2.50	6.70	31629	52901	31629	2.50	0.00
1F	100	45	23	6.70	31629	52901	31629	2.50	6.70	31629	52901	31629	2.50	0.00
1G	100	-46	-24	6.70	31629	52901	31629	2.50	6.70	31629	52901	31629	2.50	0.00
1H	100	45	-24	6.70	31629	52901	31629	2.50	6.70	31629	52901	31629	2.50	0.00
1I	100	-27	46	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.00
1J	100	25	46	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.00
1K	100	-27	-47	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.00
1L	100	25	-47	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.00
1M	100	-27	46	6.70	31629	52910	31629	2.50	6.70	31629	52910	31629	2.50	0.00
1N	100	25	46	6.70	31629	52910	31629	2.50	6.70	31629	52910	31629	2.50	0.00
1O	100	-27	-47	6.70	31629	52910	31629	2.50	6.70	31629	52910	31629	2.50	0.00
1P	100	25	-47	6.70	31629	52910	31629	2.50	6.70	31629	52910	31629	2.50	0.00
7	100	-1	-0	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.83
8	100	-1	-0	6.70	31629	52923	31629	2.50	6.70	31629	52923	31629	2.50	0.82

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-7707	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-7707	23	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-7707	45	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-7707	23	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-7707	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-7707	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-7707	45	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-7707	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7469	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7469	23	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7469	45	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7469	23	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7469	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7469	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7469	45	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7469	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-7658	-27	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-7658	46	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-7658	25	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-7658	46	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-7658	-27	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-7658	-47	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-7658	25	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-7658	-47	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-7518	-27	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-7518	46	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-7518	25	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-7518	46	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-7518	-27	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-7518	-47	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-7518	25	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-7518	-47	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-7000	-46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1A	100	z	-7000	23	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1B	100	y	-7000	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1B	100	z	-7000	23	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1C	100	y	-7000	-46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1C	100	z	-7000	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1D	100	y	-7000	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1D	100	z	-7000	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1E	100	y	-6762	-46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153413	153413	0.00
1E	100	z	-6762	23	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153413	153413	0.00
1F	100	y	-6762	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153413	153413	0.00
1F	100	z	-6762	23	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153413	153413	0.00
1G	100	y	-6762	-46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153413	153413	0.00
1G	100	z	-6762	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153413	153413	0.00
1H	100	y	-6762	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153413	153413	0.00
1H	100	z	-6762	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153413	153413	0.00
1I	100	y	-6951	-27	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153515	153515	0.00
1I	100	z	-6951	46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153515	153515	0.00
1J	100	y	-6951	25	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153515	153515	0.00
1J	100	z	-6951	46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153515	153515	0.00
1K	100	y	-6951	-27	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153515	153515	0.00
1K	100	z	-6951	-47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153515	153515	0.00
1L	100	y	-6951	25	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153515	153515	0.00
1L	100	z	-6951	-47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153515	153515	0.00
1M	100	y	-6811	-27	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153439	153439	0.00

1M	100	z	-6811	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153439	153439	0.00
1N	100	y	-6811	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153439	153439	0.00
1N	100	z	-6811	46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153439	153439	0.00
1O	100	y	-6811	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153439	153439	0.00
1O	100	z	-6811	-47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153439	153439	0.00
1P	100	y	-6811	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153439	153439	0.00
1P	100	z	-6811	-47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153439	153439	0.00

ASTA NUM. 97 NI 2904 NF 2318 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 107

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8768	-8061	26297	26151	16.08	16.08	52448
1B	-8768	-8061	26297	26151	16.08	16.08	52448
1C	-8768	-8061	26297	26151	16.08	16.08	52448
1D	-8768	-8061	26297	26151	16.08	16.08	52448
1E	-8350	-7643	26211	26065	16.08	16.08	52276
1F	-8350	-7643	26211	26065	16.08	16.08	52276
1G	-8350	-7643	26211	26065	16.08	16.08	52276
1H	-8350	-7643	26211	26065	16.08	16.08	52276
1I	-8694	-7987	26281	26136	16.08	16.08	52418
1J	-8694	-7987	26281	26136	16.08	16.08	52418
1K	-8694	-7987	26281	26136	16.08	16.08	52418
1L	-8694	-7987	26281	26136	16.08	16.08	52418
1M	-8424	-7717	26226	26081	16.08	16.08	52307
1N	-8424	-7717	26226	26081	16.08	16.08	52307
1O	-8424	-7717	26226	26081	16.08	16.08	52307
1P	-8424	-7717	26226	26081	16.08	16.08	52307
7	-11210	-10510	0	26655	16.08	16.08	26655
8	-8559	-7852	0	26108	16.08	16.08	26108

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-46	20	6.70	31629	53277	31629	2.50	6.70	31629	53277	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	20	6.70	31629	53277	31629	2.50	6.70	31629	53277	31629	2.50	0.00	
1C	0	-46	-21	6.70	31629	53277	31629	2.50	6.70	31629	53277	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-21	6.70	31629	53277	31629	2.50	6.70	31629	53277	31629	2.50	0.00	
1E	0	-46	20	6.70	31629	53199	31629	2.50	6.70	31629	53199	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	20	6.70	31629	53199	31629	2.50	6.70	31629	53199	31629	2.50	0.00	
1G	0	-46	-21	6.70	31629	53199	31629	2.50	6.70	31629	53199	31629	2.50	0.00	
1H	0	44	-21	6.70	31629	53199	31629	2.50	6.70	31629	53199	31629	2.50	0.00	
1I	0	-27	40	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1J	0	25	40	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1K	0	-27	-41	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1L	0	25	-41	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1M	0	-27	40	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.00	
1N	0	25	40	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.00	
1O	0	-27	-41	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.00	
1P	0	25	-41	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-0	6.70	31629	53736	31629	2.50	6.70	31629	53736	31629	2.50	0.84	
8	0	-1	-0	6.70	31629	53238	31629	2.50	6.70	31629	53238	31629	2.50	0.83	
1A	100	-46	20	6.70	31629	53145	31629	2.50	6.70	31629	53145	31629	2.50	0.00	
1B	100	44	20	6.70	31629	53145	31629	2.50	6.70	31629	53145	31629	2.50	0.00	
1C	100	-46	-21	6.70	31629	53145	31629	2.50	6.70	31629	53145	31629	2.50	0.00	
1D	100	44	-21	6.70	31629	53145	31629	2.50	6.70	31629	53145	31629	2.50	0.00	
1E	100	-46	20	6.70	31629	53066	31629	2.50	6.70	31629	53066	31629	2.50	0.00	
1F	100	44	20	6.70	31629	53066	31629	2.50	6.70	31629	53066	31629	2.50	0.00	
1G	100	-46	-21	6.70	31629	53066	31629	2.50	6.70	31629	53066	31629	2.50	0.00	
1H	100	44	-21	6.70	31629	53066	31629	2.50	6.70	31629	53066	31629	2.50	0.00	
1I	100	-27	40	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
1J	100	25	40	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
1K	100	-27	-41	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
1L	100	25	-41	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
1M	100	-27	40	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
1N	100	25	40	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
1O	100	-27	-41	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
1P	100	25	-41	6.70	31629	53080	31629	2.50	6.70	31629	53080	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-0	6.70	31629	53604	31629	2.50	6.70	31629	53604	31629	2.50	0.84	
8	100	-1	-0	6.70	31629	53105	31629	2.50	6.70	31629	53105	31629	2.50	0.83	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-8768	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-8768	20	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-8768	44	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-8768	20	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-8768	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-8768	-21	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-8768	44	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-8768	-21	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8350	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8350	20	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8350	44	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8350	20	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8350	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8350	-21	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8350	44	0	---	---	---	---	---	---	

1H	0	z	-8350	-21	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-8694	-27	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-8694	40	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-8694	25	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-8694	40	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-8694	-27	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-8694	-41	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-8694	25	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-8694	-41	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-8424	-27	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-8424	40	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-8424	25	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-8424	40	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-8424	-27	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-8424	-41	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-8424	25	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-8424	-41	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-8061	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154119	154119	0.00
1A	100	z	-8061	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154119	154119	0.00
1B	100	y	-8061	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154119	154119	0.00
1B	100	z	-8061	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154119	154119	0.00
1C	100	y	-8061	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154119	154119	0.00
1C	100	z	-8061	-21	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154119	154119	0.00
1D	100	y	-8061	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154119	154119	0.00
1D	100	z	-8061	-21	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154119	154119	0.00
1E	100	y	-7643	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153892	153892	0.00
1E	100	z	-7643	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153892	153892	0.00
1F	100	y	-7643	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153892	153892	0.00
1F	100	z	-7643	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153892	153892	0.00
1G	100	y	-7643	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153892	153892	0.00
1G	100	z	-7643	-21	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153892	153892	0.00
1H	100	y	-7643	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153892	153892	0.00
1H	100	z	-7643	-21	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153892	153892	0.00
1I	100	y	-7987	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154079	154079	0.00
1I	100	z	-7987	40	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154079	154079	0.00
1J	100	y	-7987	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154079	154079	0.00
1J	100	z	-7987	40	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154079	154079	0.00
1K	100	y	-7987	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154079	154079	0.00
1K	100	z	-7987	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154079	154079	0.00
1L	100	y	-7987	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154079	154079	0.00
1L	100	z	-7987	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154079	154079	0.00
1M	100	y	-7717	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1M	100	z	-7717	40	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1N	100	y	-7717	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1N	100	z	-7717	40	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1O	100	y	-7717	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1O	100	z	-7717	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1P	100	y	-7717	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00
1P	100	z	-7717	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153932	153932	0.00

ASTA NUM. 98 NI 2909 NF 2313 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11979	-11271	26957	26811	16.08	16.08	53768
1B	-11979	-11271	26957	26811	16.08	16.08	53768
1C	-11979	-11271	26957	26811	16.08	16.08	53768
1D	-11979	-11271	26957	26811	16.08	16.08	53768
1E	-9001	-8293	26344	26199	16.08	16.08	52543
1F	-9001	-8293	26344	26199	16.08	16.08	52543
1G	-9001	-8293	26344	26199	16.08	16.08	52543
1H	-9001	-8293	26344	26199	16.08	16.08	52543
1I	-11593	-10885	26877	26732	16.08	16.08	53609
1J	-11593	-10885	26877	26732	16.08	16.08	53609
1K	-11593	-10885	26877	26732	16.08	16.08	53609
1L	-11593	-10885	26877	26732	16.08	16.08	53609
1M	-9387	-8679	26424	26278	16.08	16.08	52702
1N	-9387	-8679	26424	26278	16.08	16.08	52702
1O	-9387	-8679	26424	26278	16.08	16.08	52702
1P	-9387	-8679	26424	26278	16.08	16.08	52702
7	-13660	-12950	0	27156	16.08	16.08	27156
8	-10490	-9782	0	26505	16.08	16.08	26505

NC	x -- cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-43	25	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	25	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	

1C	0	-43	-24	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00
1D	0	44	-24	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00
1E	0	-43	25	6.70	31629	53321	31629	2.50	6.70	31629	53321	31629	2.50	0.00
1F	0	44	25	6.70	31629	53321	31629	2.50	6.70	31629	53321	31629	2.50	0.00
1G	0	-43	-24	6.70	31629	53321	31629	2.50	6.70	31629	53321	31629	2.50	0.00
1H	0	44	-24	6.70	31629	53321	31629	2.50	6.70	31629	53321	31629	2.50	0.00
1I	0	-24	43	6.70	31629	53808	31629	2.50	6.70	31629	53808	31629	2.50	0.00
1J	0	26	43	6.70	31629	53808	31629	2.50	6.70	31629	53808	31629	2.50	0.00
1K	0	-24	-42	6.70	31629	53808	31629	2.50	6.70	31629	53808	31629	2.50	0.00
1L	0	26	-42	6.70	31629	53808	31629	2.50	6.70	31629	53808	31629	2.50	0.00
1M	0	-24	43	6.70	31629	53394	31629	2.50	6.70	31629	53394	31629	2.50	0.00
1N	0	26	43	6.70	31629	53394	31629	2.50	6.70	31629	53394	31629	2.50	0.00
1O	0	-24	-42	6.70	31629	53394	31629	2.50	6.70	31629	53394	31629	2.50	0.00
1P	0	26	-42	6.70	31629	53394	31629	2.50	6.70	31629	53394	31629	2.50	0.00
7	0	1	1	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.86
8	0	1	0	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.84
1A	100	-43	25	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00
1B	100	44	25	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00
1C	100	-43	-24	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00
1D	100	44	-24	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00
1E	100	-43	25	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.00
1F	100	44	25	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.00
1G	100	-43	-24	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.00
1H	100	44	-24	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.00
1I	100	-24	43	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.00
1J	100	26	43	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.00
1K	100	-24	-42	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.00
1L	100	26	-42	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.00
1M	100	-24	43	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00
1N	100	26	43	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00
1O	100	-24	-42	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00
1P	100	26	-42	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00
7	100	1	1	6.70	31629	54062	31629	2.50	6.70	31629	54062	31629	2.50	0.86
8	100	1	0	6.70	31629	53468	31629	2.50	6.70	31629	53468	31629	2.50	0.84

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11979	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-11979	25	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-11979	44	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-11979	25	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-11979	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-11979	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-11979	44	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-11979	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-9001	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-9001	25	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-9001	44	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-9001	25	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-9001	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-9001	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-9001	44	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-9001	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-11593	-24	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-11593	43	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-11593	26	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-11593	43	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-11593	-24	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-11593	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-11593	26	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-11593	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-9387	-24	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-9387	43	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-9387	26	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-9387	43	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-9387	-24	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-9387	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-9387	26	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-9387	-42	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-11271	-43	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1A	100	z	-11271	25	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1B	100	y	-11271	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1B	100	z	-11271	25	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1C	100	y	-11271	-43	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1C	100	z	-11271	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1D	100	y	-11271	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1D	100	z	-11271	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1E	100	y	-8293	-43	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154246	154246	0.00	

1E	100	z	-8293	25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154246	154246	0.00
1F	100	y	-8293	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154246	154246	0.00
1F	100	z	-8293	25	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154246	154246	0.00
1G	100	y	-8293	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154246	154246	0.00
1G	100	z	-8293	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154246	154246	0.00
1H	100	y	-8293	44	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154246	154246	0.00
1H	100	z	-8293	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154246	154246	0.00
1I	100	y	-10885	-24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.00
1I	100	z	-10885	43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.00
1J	100	y	-10885	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.00
1J	100	z	-10885	43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.00
1K	100	y	-10885	-24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.00
1K	100	z	-10885	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.00
1L	100	y	-10885	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.00
1L	100	z	-10885	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.00
1M	100	y	-8679	-24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1M	100	z	-8679	43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1N	100	y	-8679	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1N	100	z	-8679	43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1O	100	y	-8679	-24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1O	100	z	-8679	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1P	100	y	-8679	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1P	100	z	-8679	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00

ASTA NUM. 99 NI 2003 NF 1941 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25325	-24625	29608	29477	16.08	16.08	59084
1B	-25325	-24625	29608	29477	16.08	16.08	59084
1C	-25325	-24625	29608	29477	16.08	16.08	59084
1D	-25325	-24625	29608	29477	16.08	16.08	59084
1E	-19155	-18455	28431	28288	16.08	16.08	56719
1F	-19155	-18455	28431	28288	16.08	16.08	56719
1G	-19155	-18455	28431	28288	16.08	16.08	56719
1H	-19155	-18455	28431	28288	16.08	16.08	56719
1I	-24632	-23932	29478	29347	16.08	16.08	58826
1J	-24632	-23932	29478	29347	16.08	16.08	58826
1K	-24632	-23932	29478	29347	16.08	16.08	58826
1L	-24632	-23932	29478	29347	16.08	16.08	58826
1M	-19848	-19148	28574	28430	16.08	16.08	57004
1N	-19848	-19148	28574	28430	16.08	16.08	57004
1O	-19848	-19148	28574	28430	16.08	16.08	57004
1P	-19848	-19148	28574	28430	16.08	16.08	57004
7	-25530	-24830	29646	29515	16.08	16.08	59161
8	-22240	-21540	29031	28900	16.08	16.08	57931

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-30	7	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.00	
1B	0	31	7	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.00	
1C	0	-30	-6	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.00	
1D	0	31	-6	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.00	
1E	0	-30	7	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.00	
1F	0	31	7	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.00	
1G	0	-30	-6	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.00	
1H	0	31	-6	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.00	
1I	0	-16	5	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1J	0	17	5	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1K	0	-16	-5	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1L	0	17	-5	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1M	0	-16	5	6.70	31629	55357	31629	2.50	6.70	31629	55357	31629	2.50	0.00	
1N	0	17	5	6.70	31629	55357	31629	2.50	6.70	31629	55357	31629	2.50	0.00	
1O	0	-16	-5	6.70	31629	55357	31629	2.50	6.70	31629	55357	31629	2.50	0.00	
1P	0	17	-5	6.70	31629	55357	31629	2.50	6.70	31629	55357	31629	2.50	0.00	
7	0	1	0	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.00	
8	0	1	0	6.70	31629	55806	31629	2.50	6.70	31629	55806	31629	2.50	0.00	
1A	100	-30	7	6.70	31629	56254	31629	2.50	6.70	31629	56254	31629	2.50	0.00	
1B	100	31	7	6.70	31629	56254	31629	2.50	6.70	31629	56254	31629	2.50	0.00	
1C	100	-30	-6	6.70	31629	56254	31629	2.50	6.70	31629	56254	31629	2.50	0.00	
1D	100	31	-6	6.70	31629	56254	31629	2.50	6.70	31629	56254	31629	2.50	0.00	
1E	100	-30	7	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.00	
1F	100	31	7	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.00	
1G	100	-30	-6	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.00	
1H	100	31	-6	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.00	
1I	100	-16	5	6.70	31629	56124	31629	2.50	6.70	31629	56124	31629	2.50	0.00	
1J	100	17	5	6.70	31629	56124	31629	2.50	6.70	31629	56124	31629	2.50	0.00	
1K	100	-16	-5	6.70	31629	56124	31629	2.50	6.70	31629	56124	31629	2.50	0.00	
1L	100	17	-5	6.70	31629	56124	31629	2.50	6.70	31629	56124	31629	2.50	0.00	
1M	100	-16	5	6.70	31629	55226	31629	2.50	6.70	31629	55226	31629	2.50	0.00	
1N	100	17	5	6.70	31629	55226	31629	2.50	6.70	31629	55226	31629	2.50	0.00	
1O	100	-16	-5	6.70	31629	55226	31629	2.50	6.70	31629	55226	31629	2.50	0.00	
1P	100	17	-5	6.70	31629	55226	31629	2.50	6.70	31629	55226	31629	2.50	0.00	
7	100	1	0	6.70	31629	56292	31629	2.50	6.70	31629	56292	31629	2.50	0.00	
8	100	1	0	6.70	31629	55675	31629	2.50	6.70	31629	55675	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-25325	-30	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163516	163516	0.00
1A	0	z	-25325	7	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163516	163516	0.00
1B	0	y	-25325	31	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163516	163516	0.00
1B	0	z	-25325	7	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163516	163516	0.00
1C	0	y	-25325	-30	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163516	163516	0.00
1C	0	z	-25325	-6	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163516	163516	0.00
1D	0	y	-25325	31	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163516	163516	0.00
1D	0	z	-25325	-6	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163516	163516	0.00
1E	0	y	-19155	-30	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00
1E	0	z	-19155	7	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00
1F	0	y	-19155	31	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00
1F	0	z	-19155	7	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00
1G	0	y	-19155	-30	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00
1G	0	z	-19155	-6	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00
1H	0	y	-19155	31	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00
1H	0	z	-19155	-6	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00
1I	0	y	-24632	-16	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163140	163140	0.00
1I	0	z	-24632	5	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163140	163140	0.00
1J	0	y	-24632	17	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163140	163140	0.00
1J	0	z	-24632	5	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163140	163140	0.00
1K	0	y	-24632	-16	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163140	163140	0.00
1K	0	z	-24632	-5	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163140	163140	0.00
1L	0	y	-24632	17	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163140	163140	0.00
1L	0	z	-24632	-5	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163140	163140	0.00
1M	0	y	-19848	-16	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160535	160535	0.00
1M	0	z	-19848	5	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160535	160535	0.00
1N	0	y	-19848	17	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160535	160535	0.00
1N	0	z	-19848	5	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160535	160535	0.00
1O	0	y	-19848	-16	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160535	160535	0.00
1O	0	z	-19848	-5	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160535	160535	0.00
1P	0	y	-19848	17	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160535	160535	0.00
1P	0	z	-19848	-5	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160535	160535	0.00

1A	100	y	-24625	-30	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163135	163135	0.00
1A	100	z	-24625	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163135	163135	0.00
1B	100	y	-24625	31	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163135	163135	0.00
1B	100	z	-24625	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163135	163135	0.00
1C	100	y	-24625	-30	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163135	163135	0.00
1C	100	z	-24625	-6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163135	163135	0.00
1D	100	y	-24625	31	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163135	163135	0.00
1D	100	z	-24625	-6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163135	163135	0.00
1E	100	y	-18455	-30	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159777	159777	0.00
1E	100	z	-18455	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159777	159777	0.00
1F	100	y	-18455	31	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159777	159777	0.00
1F	100	z	-18455	7	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159777	159777	0.00
1G	100	y	-18455	-30	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159777	159777	0.00
1G	100	z	-18455	-6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159777	159777	0.00
1H	100	y	-18455	31	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159777	159777	0.00
1H	100	z	-18455	-6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159777	159777	0.00
1I	100	y	-23932	-16	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162758	162758	0.00
1I	100	z	-23932	5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162758	162758	0.00
1J	100	y	-23932	17	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162758	162758	0.00
1J	100	z	-23932	5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162758	162758	0.00
1K	100	y	-23932	-16	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162758	162758	0.00
1K	100	z	-23932	-5	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162758	162758	0.00
1L	100	y	-23932	17	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162758	162758	0.00
1L	100	z	-23932	-5	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162758	162758	0.00
1M	100	y	-19148	-16	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00
1M	100	z	-19148	5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00
1N	100	y	-19148	17	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00
1N	100	z	-19148	5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00
1O	100	y	-19148	-16	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00
1O	100	z	-19148	-5	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00
1P	100	y	-19148	17	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00
1P	100	z	-19148	-5	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00

ASTA NUM. 100 NI 2873 NF 2350 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19731	-19031	28550	28406	16.08	16.08	56955
1B	-19731	-19031	28550	28406	16.08	16.08	56955
1C	-19731	-19031	28550	28406	16.08	16.08	56955
1D	-19731	-19031	28550	28406	16.08	16.08	56955
1E	-11289	-10589	26815	26671	16.08	16.08	53486
1F	-11289	-10589	26815	26671	16.08	16.08	53486
1G	-11289	-10589	26815	26671	16.08	16.08	53486
1H	-11289	-10589	26815	26671	16.08	16.08	53486
1I	-21537	-20837	28899	28769	16.08	16.08	57668
1J	-21537	-20837	28899	28769	16.08	16.08	57668

1K	-21537	-20837	28899	28769	16.08	16.08	57668
1L	-21537	-20837	28899	28769	16.08	16.08	57668
1M	-9483	-8783	26444	26300	16.08	16.08	52743
1N	-9483	-8783	26444	26300	16.08	16.08	52743
1O	-9483	-8783	26444	26300	16.08	16.08	52743
1P	-9483	-8783	26444	26300	16.08	16.08	52743
7	-19100	-18390	0	28274	16.08	16.08	28274
8	-15510	-14810	0	27538	16.08	16.08	27538

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y -------		(theta)	-----	--------	dir. z ------		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-49	55	6.70	31629	55335	31629	2.50	6.70	31629	55335	31629	2.50	0.00	
1B	0	45	55	6.70	31629	55335	31629	2.50	6.70	31629	55335	31629	2.50	0.00	
1C	0	-49	-55	6.70	31629	55335	31629	2.50	6.70	31629	55335	31629	2.50	0.00	
1D	0	45	-55	6.70	31629	55335	31629	2.50	6.70	31629	55335	31629	2.50	0.00	
1E	0	-49	55	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1F	0	45	55	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1G	0	-49	-55	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1H	0	45	-55	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1I	0	-36	101	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.00	
1J	0	32	101	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.00	
1K	0	-36	-102	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.00	
1L	0	32	-102	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.00	
1M	0	-36	101	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1N	0	32	101	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1O	0	-36	-102	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1P	0	32	-102	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	-1	6.70	31629	55217	31629	2.50	6.70	31629	55217	31629	2.50	0.89	
8	0	-2	-0	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.87	
1A	100	-49	55	6.70	31629	55204	31629	2.50	6.70	31629	55204	31629	2.50	0.00	
1B	100	45	55	6.70	31629	55204	31629	2.50	6.70	31629	55204	31629	2.50	0.00	
1C	100	-49	-55	6.70	31629	55204	31629	2.50	6.70	31629	55204	31629	2.50	0.00	
1D	100	45	-55	6.70	31629	55204	31629	2.50	6.70	31629	55204	31629	2.50	0.00	
1E	100	-49	55	6.70	31629	53619	31629	2.50	6.70	31629	53619	31629	2.50	0.00	
1F	100	45	55	6.70	31629	53619	31629	2.50	6.70	31629	53619	31629	2.50	0.00	
1G	100	-49	-55	6.70	31629	53619	31629	2.50	6.70	31629	53619	31629	2.50	0.00	
1H	100	45	-55	6.70	31629	53619	31629	2.50	6.70	31629	53619	31629	2.50	0.00	
1I	100	-36	101	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1J	100	32	101	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1K	100	-36	-102	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1L	100	32	-102	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00	
1M	100	-36	101	6.70	31629	53280	31629	2.50	6.70	31629	53280	31629	2.50	0.00	
1N	100	32	101	6.70	31629	53280	31629	2.50	6.70	31629	53280	31629	2.50	0.00	
1O	100	-36	-102	6.70	31629	53280	31629	2.50	6.70	31629	53280	31629	2.50	0.00	
1P	100	32	-102	6.70	31629	53280	31629	2.50	6.70	31629	53280	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	-1	6.70	31629	55083	31629	2.50	6.70	31629	55083	31629	2.50	0.89	
8	100	-2	-0	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.87	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19731	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-19731	55	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-19731	45	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-19731	55	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-19731	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-19731	-55	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-19731	45	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-19731	-55	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-11289	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-11289	55	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-11289	45	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-11289	55	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-11289	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-11289	-55	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-11289	45	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-11289	-55	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-21537	-36	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-21537	101	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-21537	32	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-21537	101	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-21537	-36	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-21537	-102	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-21537	32	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-21537	-102	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-9483	-36	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-9483	101	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-9483	32	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-9483	101	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-9483	-36	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-9483	-102	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-9483	32	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-9483	-102	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-19031	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160090	160090	0.00
1A	100	z	-19031	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160090	160090	0.00
1B	100	y	-19031	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160090	160090	0.00
1B	100	z	-19031	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160090	160090	0.00
1C	100	y	-19031	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160090	160090	0.00
1C	100	z	-19031	-55	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160090	160090	0.00
1D	100	y	-19031	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160090	160090	0.00
1D	100	z	-19031	-55	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160090	160090	0.00
1E	100	y	-10589	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155496	155496	0.00
1E	100	z	-10589	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155496	155496	0.00
1F	100	y	-10589	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155496	155496	0.00
1F	100	z	-10589	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155496	155496	0.00
1G	100	y	-10589	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155496	155496	0.00
1G	100	z	-10589	-55	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155496	155496	0.00
1H	100	y	-10589	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155496	155496	0.00
1H	100	z	-10589	-55	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155496	155496	0.00
1I	100	y	-20837	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161074	161074	0.00
1I	100	z	-20837	101	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161074	161074	0.00
1J	100	y	-20837	32	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161074	161074	0.00
1J	100	z	-20837	101	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161074	161074	0.00
1K	100	y	-20837	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161074	161074	0.00
1K	100	z	-20837	-102	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161074	161074	0.00
1L	100	y	-20837	32	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161074	161074	0.00
1L	100	z	-20837	-102	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161074	161074	0.00
1M	100	y	-8783	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154512	154512	0.00
1M	100	z	-8783	101	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154512	154512	0.00
1N	100	y	-8783	32	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154512	154512	0.00
1N	100	z	-8783	101	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154512	154512	0.00
1O	100	y	-8783	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154512	154512	0.00
1O	100	z	-8783	-102	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154512	154512	0.00
1P	100	y	-8783	32	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154512	154512	0.00
1P	100	z	-8783	-102	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154512	154512	0.00

ASTA NUM. 101 NI 2875 NF 2348 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 110

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22736	-22026	29124	28991		16.08	16.08	58115
1B	-22736	-22026	29124	28991		16.08	16.08	58115
1C	-22736	-22026	29124	28991		16.08	16.08	58115
1D	-22736	-22026	29124	28991		16.08	16.08	58115
1E	-9924	-9214	26534	26388		16.08	16.08	52922
1F	-9924	-9214	26534	26388		16.08	16.08	52922
1G	-9924	-9214	26534	26388		16.08	16.08	52922
1H	-9924	-9214	26534	26388		16.08	16.08	52922
1I	-26676	-25966	29860	29728		16.08	16.08	59588
1J	-26676	-25966	29860	29728		16.08	16.08	59588
1K	-26676	-25966	29860	29728		16.08	16.08	59588
1L	-26676	-25966	29860	29728		16.08	16.08	59588
1M	-5984	-5274	25725	25579		16.08	16.08	51303
1N	-5984	-5274	25725	25579		16.08	16.08	51303
1O	-5984	-5274	25725	25579		16.08	16.08	51303
1P	-5984	-5274	25725	25579		16.08	16.08	51303
7	-21650	-20950	0	28790		16.08	16.08	28790
8	-16330	-15620	0	27705		16.08	16.08	27705

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-49	41	6.70	31629	55899	31629	2.50	6.70	31629	55899	31629	2.50	0.00	
1B	0	49	41	6.70	31629	55899	31629	2.50	6.70	31629	55899	31629	2.50	0.00	
1C	0	-49	-41	6.70	31629	55899	31629	2.50	6.70	31629	55899	31629	2.50	0.00	
1D	0	49	-41	6.70	31629	55899	31629	2.50	6.70	31629	55899	31629	2.50	0.00	
1E	0	-49	41	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00	
1F	0	49	41	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00	
1G	0	-49	-41	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00	
1H	0	49	-41	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00	
1I	0	-35	75	6.70	31629	56639	31629	2.50	6.70	31629	56639	31629	2.50	0.00	
1J	0	35	75	6.70	31629	56639	31629	2.50	6.70	31629	56639	31629	2.50	0.00	
1K	0	-35	-75	6.70	31629	56639	31629	2.50	6.70	31629	56639	31629	2.50	0.00	
1L	0	35	-75	6.70	31629	56639	31629	2.50	6.70	31629	56639	31629	2.50	0.00	
1M	0	-35	75	6.70	31629	52755	31629	2.50	6.70	31629	52755	31629	2.50	0.00	
1N	0	35	75	6.70	31629	52755	31629	2.50	6.70	31629	52755	31629	2.50	0.00	
1O	0	-35	-75	6.70	31629	52755	31629	2.50	6.70	31629	52755	31629	2.50	0.00	
1P	0	35	-75	6.70	31629	52755	31629	2.50	6.70	31629	52755	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-2	6.70	31629	55695	31629	2.50	6.70	31629	55695	31629	2.50	0.91	
8	0	-0	-0	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.88	
1A	100	-49	41	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
1B	100	49	41	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
1C	100	-49	-41	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
1D	100	49	-41	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
1E	100	-49	41	6.70	31629	53361	31629	2.50	6.70	31629	53361	31629	2.50	0.00	
1F	100	49	41	6.70	31629	53361	31629	2.50	6.70	31629	53361	31629	2.50	0.00	
1G	100	-49	-41	6.70	31629	53361	31629	2.50	6.70	31629	53361	31629	2.50	0.00	
1H	100	49	-41	6.70	31629	53361	31629	2.50	6.70	31629	53361	31629	2.50	0.00	

1I	100	-35	75	6.70	31629	56505	31629	2.50	6.70	31629	56505	31629	2.50	0.00
1J	100	35	75	6.70	31629	56505	31629	2.50	6.70	31629	56505	31629	2.50	0.00
1K	100	-35	-75	6.70	31629	56505	31629	2.50	6.70	31629	56505	31629	2.50	0.00
1L	100	35	-75	6.70	31629	56505	31629	2.50	6.70	31629	56505	31629	2.50	0.00
1M	100	-35	75	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00
1N	100	35	75	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00
1O	100	-35	-75	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00
1P	100	35	-75	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00
7	100	0	-2	6.70	31629	55564	31629	2.50	6.70	31629	55564	31629	2.50	0.91
8	100	-0	-0	6.70	31629	54563	31629	2.50	6.70	31629	54563	31629	2.50	0.88

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-22736	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-22736	41	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-22736	49	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-22736	41	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-22736	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-22736	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-22736	49	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-22736	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-9924	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-9924	41	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-9924	49	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-9924	41	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-9924	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-9924	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-9924	49	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-9924	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-26676	-35	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-26676	75	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-26676	35	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-26676	75	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-26676	-35	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-26676	-75	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-26676	35	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-26676	-75	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-5984	-35	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-5984	75	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-5984	35	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-5984	75	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-5984	-35	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-5984	-75	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-5984	35	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-5984	-75	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-22026	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1A	100	z	-22026	41	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1B	100	y	-22026	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1B	100	z	-22026	41	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1C	100	y	-22026	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1C	100	z	-22026	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1D	100	y	-22026	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1D	100	z	-22026	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1E	100	y	-9214	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154747	154747	0.00
1E	100	z	-9214	41	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154747	154747	0.00
1F	100	y	-9214	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154747	154747	0.00
1F	100	z	-9214	41	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154747	154747	0.00
1G	100	y	-9214	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154747	154747	0.00
1G	100	z	-9214	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154747	154747	0.00
1H	100	y	-9214	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154747	154747	0.00
1H	100	z	-9214	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154747	154747	0.00
1I	100	y	-25966	-35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163865	163865	0.00
1I	100	z	-25966	75	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163865	163865	0.00
1J	100	y	-25966	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163865	163865	0.00
1J	100	z	-25966	75	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163865	163865	0.00
1K	100	y	-25966	-35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163865	163865	0.00
1K	100	z	-25966	-75	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163865	163865	0.00
1L	100	y	-25966	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163865	163865	0.00
1L	100	z	-25966	-75	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163865	163865	0.00
1M	100	y	-5274	-35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152603	152603	0.00
1M	100	z	-5274	75	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152603	152603	0.00
1N	100	y	-5274	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152603	152603	0.00
1N	100	z	-5274	75	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152603	152603	0.00
1O	100	y	-5274	-35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152603	152603	0.00
1O	100	z	-5274	-75	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152603	152603	0.00
1P	100	y	-5274	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152603	152603	0.00
1P	100	z	-5274	-75	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152603	152603	0.00

ASTA NUM. 102 NI 2878 NF 2345 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 111

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18604	-17894	28318	28172	16.08	16.08	56490
1B	-18604	-17894	28318	28172	16.08	16.08	56490
1C	-18604	-17894	28318	28172	16.08	16.08	56490
1D	-18604	-17894	28318	28172	16.08	16.08	56490
1E	-10196	-9486	26590	26444	16.08	16.08	53034
1F	-10196	-9486	26590	26444	16.08	16.08	53034
1G	-10196	-9486	26590	26444	16.08	16.08	53034
1H	-10196	-9486	26590	26444	16.08	16.08	53034
1I	-21725	-21015	28934	28802	16.08	16.08	57736
1J	-21725	-21015	28934	28802	16.08	16.08	57736
1K	-21725	-21015	28934	28802	16.08	16.08	57736
1L	-21725	-21015	28934	28802	16.08	16.08	57736
1M	-7076	-6366	25949	25803	16.08	16.08	51752
1N	-7076	-6366	25949	25803	16.08	16.08	51752
1O	-7076	-6366	25949	25803	16.08	16.08	51752
1P	-7076	-6366	25949	25803	16.08	16.08	51752
7	-19180	-18470	0	28291	16.08	16.08	28291
8	-14400	-13690	0	27308	16.08	16.08	27308

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-48	35	6.70	31629	55124	31629	2.50	6.70	31629	55124	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	35	6.70	31629	55124	31629	2.50	6.70	31629	55124	31629	2.50	0.00	
1C	0	-48	-31	6.70	31629	55124	31629	2.50	6.70	31629	55124	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-31	6.70	31629	55124	31629	2.50	6.70	31629	55124	31629	2.50	0.00	
1E	0	-48	35	6.70	31629	53545	31629	2.50	6.70	31629	53545	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	35	6.70	31629	53545	31629	2.50	6.70	31629	53545	31629	2.50	0.00	
1G	0	-48	-31	6.70	31629	53545	31629	2.50	6.70	31629	53545	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-31	6.70	31629	53545	31629	2.50	6.70	31629	53545	31629	2.50	0.00	
1I	0	-33	65	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.00	
1J	0	36	65	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.00	
1K	0	-33	-60	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.00	
1L	0	36	-60	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.00	
1M	0	-33	65	6.70	31629	52960	31629	2.50	6.70	31629	52960	31629	2.50	0.00	
1N	0	36	65	6.70	31629	52960	31629	2.50	6.70	31629	52960	31629	2.50	0.00	
1O	0	-33	-60	6.70	31629	52960	31629	2.50	6.70	31629	52960	31629	2.50	0.00	
1P	0	36	-60	6.70	31629	52960	31629	2.50	6.70	31629	52960	31629	2.50	0.00	
7	0	2	1	6.70	31629	55232	31629	2.50	6.70	31629	55232	31629	2.50	0.89	
8	0	1	2	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.86	
1A	100	-48	35	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.00	
1B	100	50	35	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.00	
1C	100	-48	-31	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.00	
1D	100	50	-31	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.00	
1E	100	-48	35	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1F	100	50	35	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1G	100	-48	-31	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1H	100	50	-31	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1I	100	-33	65	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1J	100	36	65	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1K	100	-33	-60	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1L	100	36	-60	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1M	100	-33	65	6.70	31629	52826	31629	2.50	6.70	31629	52826	31629	2.50	0.00	
1N	100	36	65	6.70	31629	52826	31629	2.50	6.70	31629	52826	31629	2.50	0.00	
1O	100	-33	-60	6.70	31629	52826	31629	2.50	6.70	31629	52826	31629	2.50	0.00	
1P	100	36	-60	6.70	31629	52826	31629	2.50	6.70	31629	52826	31629	2.50	0.00	
7	100	2	1	6.70	31629	55098	31629	2.50	6.70	31629	55098	31629	2.50	0.89	
8	100	1	2	6.70	31629	54201	31629	2.50	6.70	31629	54201	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18604	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18604	35	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18604	50	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18604	35	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18604	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18604	-31	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18604	50	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-18604	-31	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-10196	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-10196	35	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-10196	50	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-10196	35	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-10196	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-10196	-31	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-10196	50	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-10196	-31	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-21725	-33	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-21725	65	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-21725	36	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-21725	65	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-21725	-33	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-21725	-60	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-21725	36	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-21725	-60	-0	---	---	---	---	---	---	

1M	0	y	-7076	-33	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-7076	65	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-7076	36	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-7076	65	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-7076	-33	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-7076	-60	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-7076	36	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-7076	-60	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-17894	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.00
1A	100	z	-17894	35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.00
1B	100	y	-17894	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.00
1B	100	z	-17894	35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.00
1C	100	y	-17894	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.00
1C	100	z	-17894	-31	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.00
1D	100	y	-17894	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.00
1D	100	z	-17894	-31	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.00
1E	100	y	-9486	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154895	154895	0.00
1E	100	z	-9486	35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154895	154895	0.00
1F	100	y	-9486	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154895	154895	0.00
1F	100	z	-9486	35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154895	154895	0.00
1G	100	y	-9486	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154895	154895	0.00
1G	100	z	-9486	-31	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154895	154895	0.00
1H	100	y	-9486	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154895	154895	0.00
1H	100	z	-9486	-31	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154895	154895	0.00
1I	100	y	-21015	-33	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161170	161170	0.00
1I	100	z	-21015	65	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161170	161170	0.00
1J	100	y	-21015	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161170	161170	0.00
1J	100	z	-21015	65	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161170	161170	0.00
1K	100	y	-21015	-33	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161170	161170	0.00
1K	100	z	-21015	-60	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161170	161170	0.00
1L	100	y	-21015	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161170	161170	0.00
1L	100	z	-21015	-60	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161170	161170	0.00
1M	100	y	-6366	-33	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153197	153197	0.00
1M	100	z	-6366	65	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153197	153197	0.00
1N	100	y	-6366	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153197	153197	0.00
1N	100	z	-6366	65	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153197	153197	0.00
1O	100	y	-6366	-33	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153197	153197	0.00
1O	100	z	-6366	-60	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153197	153197	0.00
1P	100	y	-6366	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153197	153197	0.00
1P	100	z	-6366	-60	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153197	153197	0.00

ASTA NUM. 103 NI 2866 NF 2371 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 112

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12663	-11956	27097	26952		16.08	16.08	54049
1B	-12663	-11956	27097	26952		16.08	16.08	54049
1C	-12663	-11956	27097	26952		16.08	16.08	54049
1D	-12663	-11956	27097	26952		16.08	16.08	54049
1E	-3327	-2620	25178	25033		16.08	16.08	50211
1F	-3327	-2620	25178	25033		16.08	16.08	50211
1G	-3327	-2620	25178	25033		16.08	16.08	50211
1H	-3327	-2620	25178	25033		16.08	16.08	50211
1I	-14923	-14216	27562	27416		16.08	16.08	54978
1J	-14923	-14216	27562	27416		16.08	16.08	54978
1K	-14923	-14216	27562	27416		16.08	16.08	54978
1L	-14923	-14216	27562	27416		16.08	16.08	54978
1M	-1067	-360	24714	24569		16.08	16.08	49283
1N	-1067	-360	24714	24569		16.08	16.08	49283
1O	-1067	-360	24714	24569		16.08	16.08	49283
1P	-1067	-360	24714	24569		16.08	16.08	49283
7	-10080	-9372	0	26421		16.08	16.08	26421
8	-7995	-7288	0	25992		16.08	16.08	25992

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-48	32	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	32	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00	
1C	0	-48	-26	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-26	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00	
1E	0	-48	32	6.70	31629	52256	31629	2.50	6.70	31629	52256	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	32	6.70	31629	52256	31629	2.50	6.70	31629	52256	31629	2.50	0.00	
1G	0	-48	-26	6.70	31629	52256	31629	2.50	6.70	31629	52256	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-26	6.70	31629	52256	31629	2.50	6.70	31629	52256	31629	2.50	0.00	
1I	0	-34	59	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00	
1J	0	36	59	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00	
1K	0	-34	-53	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00	

1L	0	36	-53	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00
1M	0	-34	59	6.70	31629	51832	31629	2.50	6.70	31629	51832	31629	2.50	0.00
1N	0	36	59	6.70	31629	51832	31629	2.50	6.70	31629	51832	31629	2.50	0.00
1O	0	-34	-53	6.70	31629	51832	31629	2.50	6.70	31629	51832	31629	2.50	0.00
1P	0	36	-53	6.70	31629	51832	31629	2.50	6.70	31629	51832	31629	2.50	0.00
7	0	1	3	6.70	31629	53524	31629	2.50	6.70	31629	53524	31629	2.50	0.84
8	0	1	3	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.82
1A	100	-48	32	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00
1B	100	50	32	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00
1C	100	-48	-26	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00
1D	100	50	-26	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00
1E	100	-48	32	6.70	31629	52123	31629	2.50	6.70	31629	52123	31629	2.50	0.00
1F	100	50	32	6.70	31629	52123	31629	2.50	6.70	31629	52123	31629	2.50	0.00
1G	100	-48	-26	6.70	31629	52123	31629	2.50	6.70	31629	52123	31629	2.50	0.00
1H	100	50	-26	6.70	31629	52123	31629	2.50	6.70	31629	52123	31629	2.50	0.00
1I	100	-34	59	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00
1J	100	36	59	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00
1K	100	-34	-53	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00
1L	100	36	-53	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00
1M	100	-34	59	6.70	31629	51699	31629	2.50	6.70	31629	51699	31629	2.50	0.00
1N	100	36	59	6.70	31629	51699	31629	2.50	6.70	31629	51699	31629	2.50	0.00
1O	100	-34	-53	6.70	31629	51699	31629	2.50	6.70	31629	51699	31629	2.50	0.00
1P	100	36	-53	6.70	31629	51699	31629	2.50	6.70	31629	51699	31629	2.50	0.00
7	100	1	3	6.70	31629	53391	31629	2.50	6.70	31629	53391	31629	2.50	0.84
8	100	1	3	6.70	31629	53000	31629	2.50	6.70	31629	53000	31629	2.50	0.82

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12663	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-12663	32	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-12663	50	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-12663	32	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-12663	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-12663	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-12663	50	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-12663	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-3327	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-3327	32	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-3327	50	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-3327	32	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-3327	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-3327	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-3327	50	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-3327	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14923	-34	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-14923	59	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-14923	36	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-14923	59	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-14923	-34	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-14923	-53	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-14923	36	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-14923	-53	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-1067	-34	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-1067	59	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-1067	36	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-1067	59	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-1067	-34	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-1067	-53	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-1067	36	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-1067	-53	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-11956	-48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00
1A	100	z	-11956	32	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00
1B	100	y	-11956	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00
1B	100	z	-11956	32	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00
1C	100	y	-11956	-48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00
1C	100	z	-11956	-26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00
1D	100	y	-11956	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00
1D	100	z	-11956	-26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00
1E	100	y	-2620	-48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151158	151158	0.00
1E	100	z	-2620	32	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151158	151158	0.00
1F	100	y	-2620	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151158	151158	0.00
1F	100	z	-2620	32	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151158	151158	0.00
1G	100	y	-2620	-48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151158	151158	0.00
1G	100	z	-2620	-26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151158	151158	0.00
1H	100	y	-2620	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151158	151158	0.00
1H	100	z	-2620	-26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151158	151158	0.00
1I	100	y	-14216	-34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157470	157470	0.00
1I	100	z	-14216	59	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157470	157470	0.00

1J	100	y	-14216	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157470	157470	0.00
1J	100	z	-14216	59	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157470	157470	0.00
1K	100	y	-14216	-34	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157470	157470	0.00
1K	100	z	-14216	-53	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157470	157470	0.00
1L	100	y	-14216	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157470	157470	0.00
1L	100	z	-14216	-53	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157470	157470	0.00
1M	100	y	-360	-34	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149928	149928	0.00
1M	100	z	-360	59	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149928	149928	0.00
1N	100	y	-360	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149928	149928	0.00
1N	100	z	-360	59	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149928	149928	0.00
1O	100	y	-360	-34	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149928	149928	0.00
1O	100	z	-360	-53	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149928	149928	0.00
1P	100	y	-360	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149928	149928	0.00
1P	100	z	-360	-53	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149928	149928	0.00

ASTA NUM. 104 NI 2881 NF 2342 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12582	-11875	27080	26935		16.08	16.08	54015
1B	-12582	-11875	27080	26935		16.08	16.08	54015
1C	-12582	-11875	27080	26935		16.08	16.08	54015
1D	-12582	-11875	27080	26935		16.08	16.08	54015
1E	-2744	-2037	25059	24913		16.08	16.08	49972
1F	-2744	-2037	25059	24913		16.08	16.08	49972
1G	-2744	-2037	25059	24913		16.08	16.08	49972
1H	-2744	-2037	25059	24913		16.08	16.08	49972
1I	-15711	-15004	27723	27578		16.08	16.08	55302
1J	-15711	-15004	27723	27578		16.08	16.08	55302
1K	-15711	-15004	27723	27578		16.08	16.08	55302
1L	-15711	-15004	27723	27578		16.08	16.08	55302
1M	385	1092	24413	24262		16.08	16.08	48675
1N	385	1092	24413	24262		16.08	16.08	48675
1O	385	1092	24413	24262		16.08	16.08	48675
1P	385	1092	24413	24262		16.08	16.08	48675
7	-9626	-8919	0	26328		16.08	16.08	26328
8	-7663	-6956	0	25924		16.08	16.08	25924

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-48	31	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
1B	0	48	31	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
1C	0	-48	-25	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
1D	0	48	-25	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
1E	0	-48	31	6.70	31629	52147	31629	2.50	6.70	31629	52147	31629	2.50	0.00	
1F	0	48	31	6.70	31629	52147	31629	2.50	6.70	31629	52147	31629	2.50	0.00	
1G	0	-48	-25	6.70	31629	52147	31629	2.50	6.70	31629	52147	31629	2.50	0.00	
1H	0	48	-25	6.70	31629	52147	31629	2.50	6.70	31629	52147	31629	2.50	0.00	
1I	0	-34	57	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	57	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00	
1K	0	-34	-51	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-51	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00	
1M	0	-34	57	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	57	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-34	-51	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-51	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	0	3	6.70	31629	53438	31629	2.50	6.70	31629	53438	31629	2.50	0.83	
8	0	0	3	6.70	31629	53070	31629	2.50	6.70	31629	53070	31629	2.50	0.82	
1A	100	-48	31	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
1B	100	48	31	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
1C	100	-48	-25	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
1D	100	48	-25	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
1E	100	-48	31	6.70	31629	52014	31629	2.50	6.70	31629	52014	31629	2.50	0.00	
1F	100	48	31	6.70	31629	52014	31629	2.50	6.70	31629	52014	31629	2.50	0.00	
1G	100	-48	-25	6.70	31629	52014	31629	2.50	6.70	31629	52014	31629	2.50	0.00	
1H	100	48	-25	6.70	31629	52014	31629	2.50	6.70	31629	52014	31629	2.50	0.00	
1I	100	-34	57	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.00	
1J	100	34	57	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.00	
1K	100	-34	-51	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.00	
1L	100	34	-51	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.00	
1M	100	-34	57	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	34	57	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	100	-34	-51	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	100	34	-51	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	100	0	3	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.83	
8	100	0	3	6.70	31629	52937	31629	2.50	6.70	31629	52937	31629	2.50	0.82	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-12582	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-12582	31	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-12582	48	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-12582	31	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-12582	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-12582	-25	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-12582	48	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-12582	-25	-0	---	---	---	---	---	---	

1E	0	y	-2744	-48	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-2744	31	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-2744	48	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-2744	31	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-2744	-48	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-2744	-25	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-2744	48	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-2744	-25	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-15711	-34	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-15711	57	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-15711	34	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-15711	57	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-15711	-34	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-15711	-51	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-15711	34	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-15711	-51	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	385	-34	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	385	57	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	385	34	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	385	57	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	385	-34	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	385	-51	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	385	34	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	385	-51	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-11875	-48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156195	156195	0.00
1A	100	z	-11875	31	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156195	156195	0.00
1B	100	y	-11875	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156195	156195	0.00
1B	100	z	-11875	31	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156195	156195	0.00
1C	100	y	-11875	-48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156195	156195	0.00
1C	100	z	-11875	-25	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156195	156195	0.00
1D	100	y	-11875	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156195	156195	0.00
1D	100	z	-11875	-25	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156195	156195	0.00
1E	100	y	-2037	-48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150841	150841	0.00
1E	100	z	-2037	31	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150841	150841	0.00
1F	100	y	-2037	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150841	150841	0.00
1F	100	z	-2037	31	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150841	150841	0.00
1G	100	y	-2037	-48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150841	150841	0.00
1G	100	z	-2037	-25	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150841	150841	0.00
1H	100	y	-2037	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150841	150841	0.00
1H	100	z	-2037	-25	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150841	150841	0.00
1I	100	y	-15004	-34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00
1I	100	z	-15004	57	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00
1J	100	y	-15004	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00
1J	100	z	-15004	57	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00
1K	100	y	-15004	-34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00
1K	100	z	-15004	-51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00
1L	100	y	-15004	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00
1L	100	z	-15004	-51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00
1M	100	y	1092	-34	-34	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	1092	57	-57	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	1092	34	34	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	1092	57	-57	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	1092	-34	-34	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	1092	-51	51	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	1092	34	34	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	1092	-51	51	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 105 NI 2867 NF 2367 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11808	-11101	26921	26776		16.08	16.08	53697
1B	-11808	-11101	26921	26776		16.08	16.08	53697
1C	-11808	-11101	26921	26776		16.08	16.08	53697
1D	-11808	-11101	26921	26776		16.08	16.08	53697
1E	-3314	-2607	25176	25030		16.08	16.08	50206
1F	-3314	-2607	25176	25030		16.08	16.08	50206
1G	-3314	-2607	25176	25030		16.08	16.08	50206
1H	-3314	-2607	25176	25030		16.08	16.08	50206
1I	-14079	-13372	27388	27243		16.08	16.08	54631
1J	-14079	-13372	27388	27243		16.08	16.08	54631
1K	-14079	-13372	27388	27243		16.08	16.08	54631
1L	-14079	-13372	27388	27243		16.08	16.08	54631
1M	-1043	-336	24709	24564		16.08	16.08	49273
1N	-1043	-336	24709	24564		16.08	16.08	49273
1O	-1043	-336	24709	24564		16.08	16.08	49273
1P	-1043	-336	24709	24564		16.08	16.08	49273
7	-9494	-8787	0	26301		16.08	16.08	26301
8	-7561	-6854	0	25903		16.08	16.08	25903

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-50	30	6.70	31629	53848	31629	2.50	6.70	31629	53848	31629	2.50	0.00	
1B	0	48	30	6.70	31629	53848	31629	2.50	6.70	31629	53848	31629	2.50	0.00	
1C	0	-50	-24	6.70	31629	53848	31629	2.50	6.70	31629	53848	31629	2.50	0.00	
1D	0	48	-24	6.70	31629	53848	31629	2.50	6.70	31629	53848	31629	2.50	0.00	
1E	0	-50	30	6.70	31629	52254	31629	2.50	6.70	31629	52254	31629	2.50	0.00	
1F	0	48	30	6.70	31629	52254	31629	2.50	6.70	31629	52254	31629	2.50	0.00	
1G	0	-50	-24	6.70	31629	52254	31629	2.50	6.70	31629	52254	31629	2.50	0.00	
1H	0	48	-24	6.70	31629	52254	31629	2.50	6.70	31629	52254	31629	2.50	0.00	
1I	0	-36	55	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	55	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.00	
1K	0	-36	-49	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-49	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.00	
1M	0	-36	55	6.70	31629	51827	31629	2.50	6.70	31629	51827	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	55	6.70	31629	51827	31629	2.50	6.70	31629	51827	31629	2.50	0.00	
1O	0	-36	-49	6.70	31629	51827	31629	2.50	6.70	31629	51827	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-49	6.70	31629	51827	31629	2.50	6.70	31629	51827	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	3	6.70	31629	53414	31629	2.50	6.70	31629	53414	31629	2.50	0.83	
8	0	-1	3	6.70	31629	53051	31629	2.50	6.70	31629	53051	31629	2.50	0.82	
1A	100	-50	30	6.70	31629	53715	31629	2.50	6.70	31629	53715	31629	2.50	0.00	
1B	100	48	30	6.70	31629	53715	31629	2.50	6.70	31629	53715	31629	2.50	0.00	
1C	100	-50	-24	6.70	31629	53715	31629	2.50	6.70	31629	53715	31629	2.50	0.00	
1D	100	48	-24	6.70	31629	53715	31629	2.50	6.70	31629	53715	31629	2.50	0.00	
1E	100	-50	30	6.70	31629	52121	31629	2.50	6.70	31629	52121	31629	2.50	0.00	
1F	100	48	30	6.70	31629	52121	31629	2.50	6.70	31629	52121	31629	2.50	0.00	
1G	100	-50	-24	6.70	31629	52121	31629	2.50	6.70	31629	52121	31629	2.50	0.00	
1H	100	48	-24	6.70	31629	52121	31629	2.50	6.70	31629	52121	31629	2.50	0.00	
1I	100	-36	55	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1J	100	34	55	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1K	100	-36	-49	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1L	100	34	-49	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1M	100	-36	55	6.70	31629	51695	31629	2.50	6.70	31629	51695	31629	2.50	0.00	
1N	100	34	55	6.70	31629	51695	31629	2.50	6.70	31629	51695	31629	2.50	0.00	
1O	100	-36	-49	6.70	31629	51695	31629	2.50	6.70	31629	51695	31629	2.50	0.00	
1P	100	34	-49	6.70	31629	51695	31629	2.50	6.70	31629	51695	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	3	6.70	31629	53281	31629	2.50	6.70	31629	53281	31629	2.50	0.83	
8	100	-1	3	6.70	31629	52918	31629	2.50	6.70	31629	52918	31629	2.50	0.82	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11808	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-11808	30	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-11808	48	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-11808	30	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-11808	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-11808	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-11808	48	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-11808	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-3314	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-3314	30	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-3314	48	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-3314	30	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-3314	-50	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-3314	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-3314	48	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-3314	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14079	-36	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-14079	55	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-14079	34	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-14079	55	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-14079	-36	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-14079	-49	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-14079	34	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-14079	-49	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-1043	-36	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-1043	55	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-1043	34	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-1043	55	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-1043	-36	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-1043	-49	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-1043	34	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-1043	-49	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-11101	-50	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155774	155774	0.00	
1A	100	z	-11101	30	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155774	155774	0.00	

1B	100	y	-11101	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155774	155774	0.00
1B	100	z	-11101	30	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155774	155774	0.00
1C	100	y	-11101	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155774	155774	0.00
1C	100	z	-11101	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155774	155774	0.00
1D	100	y	-11101	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155774	155774	0.00
1D	100	z	-11101	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155774	155774	0.00
1E	100	y	-2607	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151151	151151	0.00
1E	100	z	-2607	30	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151151	151151	0.00
1F	100	y	-2607	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151151	151151	0.00
1F	100	z	-2607	30	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151151	151151	0.00
1G	100	y	-2607	-50	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151151	151151	0.00
1G	100	z	-2607	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151151	151151	0.00
1H	100	y	-2607	48	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151151	151151	0.00
1H	100	z	-2607	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151151	151151	0.00
1I	100	y	-13372	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157011	157011	0.00
1I	100	z	-13372	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157011	157011	0.00
1J	100	y	-13372	34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157011	157011	0.00
1J	100	z	-13372	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157011	157011	0.00
1K	100	y	-13372	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157011	157011	0.00
1K	100	z	-13372	-49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157011	157011	0.00
1L	100	y	-13372	34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157011	157011	0.00
1L	100	z	-13372	-49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157011	157011	0.00
1M	100	y	-336	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149915	149915	0.00
1M	100	z	-336	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149915	149915	0.00
1N	100	y	-336	34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149915	149915	0.00
1N	100	z	-336	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149915	149915	0.00
1O	100	y	-336	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149915	149915	0.00
1O	100	z	-336	-49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149915	149915	0.00
1P	100	y	-336	34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149915	149915	0.00
1P	100	z	-336	-49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149915	149915	0.00

ASTA NUM. 106 NI 2880 NF 2343 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14857	-14157	27548	27404	16.08	16.08	54952
1B	-14857	-14157	27548	27404	16.08	16.08	54952
1C	-14857	-14157	27548	27404	16.08	16.08	54952
1D	-14857	-14157	27548	27404	16.08	16.08	54952
1E	-9043	-8343	26353	26209	16.08	16.08	52563
1F	-9043	-8343	26353	26209	16.08	16.08	52563
1G	-9043	-8343	26353	26209	16.08	16.08	52563
1H	-9043	-8343	26353	26209	16.08	16.08	52563
1I	-16200	-15500	27824	27680	16.08	16.08	55504
1J	-16200	-15500	27824	27680	16.08	16.08	55504
1K	-16200	-15500	27824	27680	16.08	16.08	55504
1L	-16200	-15500	27824	27680	16.08	16.08	55504
1M	-7700	-7000	26077	25933	16.08	16.08	52010
1N	-7700	-7000	26077	25933	16.08	16.08	52010
1O	-7700	-7000	26077	25933	16.08	16.08	52010
1P	-7700	-7000	26077	25933	16.08	16.08	52010
7	-15740	-15030	0	27584	16.08	16.08	27584
8	-11950	-11250	0	26807	16.08	16.08	26807

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-51	25	6.70	31629	54420	31629	2.50	6.70	31629	54420	31629	2.50	0.00	
1B	0	48	25	6.70	31629	54420	31629	2.50	6.70	31629	54420	31629	2.50	0.00	
1C	0	-51	-22	6.70	31629	54420	31629	2.50	6.70	31629	54420	31629	2.50	0.00	
1D	0	48	-22	6.70	31629	54420	31629	2.50	6.70	31629	54420	31629	2.50	0.00	
1E	0	-51	25	6.70	31629	53329	31629	2.50	6.70	31629	53329	31629	2.50	0.00	
1F	0	48	25	6.70	31629	53329	31629	2.50	6.70	31629	53329	31629	2.50	0.00	
1G	0	-51	-22	6.70	31629	53329	31629	2.50	6.70	31629	53329	31629	2.50	0.00	
1H	0	48	-22	6.70	31629	53329	31629	2.50	6.70	31629	53329	31629	2.50	0.00	
1I	0	-37	47	6.70	31629	54672	31629	2.50	6.70	31629	54672	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	47	6.70	31629	54672	31629	2.50	6.70	31629	54672	31629	2.50	0.00	
1K	0	-37	-44	6.70	31629	54672	31629	2.50	6.70	31629	54672	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-44	6.70	31629	54672	31629	2.50	6.70	31629	54672	31629	2.50	0.00	
1M	0	-37	47	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	47	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00	
1O	0	-37	-44	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-44	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	1	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.87	
8	0	-1	2	6.70	31629	53875	31629	2.50	6.70	31629	53875	31629	2.50	0.85	
1A	100	-51	25	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00	
1B	100	48	25	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00	
1C	100	-51	-22	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00	
1D	100	48	-22	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00	
1E	100	-51	25	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
1F	100	48	25	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
1G	100	-51	-22	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
1H	100	48	-22	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
1I	100	-37	47	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.00	
1J	100	34	47	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.00	
1K	100	-37	-44	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.00	
1L	100	34	-44	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.00	
1M	100	-37	47	6.70	31629	52946	31629	2.50	6.70	31629	52946	31629	2.50	0.00	
1N	100	34	47	6.70	31629	52946	31629	2.50	6.70	31629	52946	31629	2.50	0.00	
1O	100	-37	-44	6.70	31629	52946	31629	2.50	6.70	31629	52946	31629	2.50	0.00	
1P	100	34	-44	6.70	31629	52946	31629	2.50	6.70	31629	52946	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	1	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.87	

8	100	-1	2	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.85	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14857	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-14857	25	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-14857	48	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-14857	25	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-14857	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-14857	-22	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-14857	48	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-14857	-22	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-9043	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-9043	25	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-9043	48	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-9043	25	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-9043	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-9043	-22	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-9043	48	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-9043	-22	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-16200	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-16200	47	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-16200	34	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-16200	47	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-16200	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-16200	-44	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-16200	34	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-16200	-44	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-7700	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-7700	47	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-7700	34	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-7700	47	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-7700	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-7700	-44	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-7700	34	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-7700	-44	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-14157	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157438	157438	0.00
1A	100	z	-14157	25	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157438	157438	0.00
1B	100	y	-14157	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157438	157438	0.00
1B	100	z	-14157	25	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157438	157438	0.00
1C	100	y	-14157	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157438	157438	0.00
1C	100	z	-14157	-22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157438	157438	0.00
1D	100	y	-14157	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157438	157438	0.00
1D	100	z	-14157	-22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157438	157438	0.00
1E	100	y	-8343	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154273	154273	0.00
1E	100	z	-8343	25	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154273	154273	0.00
1F	100	y	-8343	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154273	154273	0.00
1F	100	z	-8343	25	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154273	154273	0.00
1G	100	y	-8343	-51	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154273	154273	0.00
1G	100	z	-8343	-22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154273	154273	0.00
1H	100	y	-8343	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154273	154273	0.00
1H	100	z	-8343	-22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154273	154273	0.00
1I	100	y	-15500	-37	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00
1I	100	z	-15500	47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00
1J	100	y	-15500	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00
1J	100	z	-15500	47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00
1K	100	y	-15500	-37	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00
1K	100	z	-15500	-44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00
1L	100	y	-15500	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00
1L	100	z	-15500	-44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00
1M	100	y	-7000	-37	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1M	100	z	-7000	47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1N	100	y	-7000	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1N	100	z	-7000	47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1O	100	y	-7000	-37	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1O	100	z	-7000	-44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1P	100	y	-7000	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00
1P	100	z	-7000	-44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153542	153542	0.00

ASTA NUM. 107 NI 2884 NF 2339 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-15881	-15171	27759	27613	16.08	16.08	55371
1B	-15881	-15171	27759	27613	16.08	16.08	55371
1C	-15881	-15171	27759	27613	16.08	16.08	55371

1D	-15881	-15171	27759	27613	16.08	16.08	55371
1E	-10079	-9369	26566	26420	16.08	16.08	52986
1F	-10079	-9369	26566	26420	16.08	16.08	52986
1G	-10079	-9369	26566	26420	16.08	16.08	52986
1H	-10079	-9369	26566	26420	16.08	16.08	52986
1I	-17749	-17039	28142	27996	16.08	16.08	56139
1J	-17749	-17039	28142	27996	16.08	16.08	56139
1K	-17749	-17039	28142	27996	16.08	16.08	56139
1L	-17749	-17039	28142	27996	16.08	16.08	56139
1M	-8211	-7501	26182	26036	16.08	16.08	52218
1N	-8211	-7501	26182	26036	16.08	16.08	52218
1O	-8211	-7501	26182	26036	16.08	16.08	52218
1P	-8211	-7501	26182	26036	16.08	16.08	52218
7	-17120	-16410	0	27867	16.08	16.08	27867
8	-12980	-12270	0	27016	16.08	16.08	27016

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-49	20	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.00	
1B	0	49	20	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.00	
1C	0	-49	-20	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.00	
1D	0	49	-20	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.00	
1E	0	-49	20	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1F	0	49	20	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1G	0	-49	-20	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1H	0	49	-20	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1I	0	-35	39	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.00	
1J	0	35	39	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.00	
1K	0	-35	-39	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.00	
1L	0	35	-39	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.00	
1M	0	-35	39	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00	
1N	0	35	39	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00	
1O	0	-35	-39	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00	
1P	0	35	-39	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-1	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.88	
8	0	0	0	6.70	31629	54068	31629	2.50	6.70	31629	54068	31629	2.50	0.85	
1A	100	-49	20	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.00	
1B	100	49	20	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.00	
1C	100	-49	-20	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.00	
1D	100	49	-20	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.00	
1E	100	-49	20	6.70	31629	53390	31629	2.50	6.70	31629	53390	31629	2.50	0.00	
1F	100	49	20	6.70	31629	53390	31629	2.50	6.70	31629	53390	31629	2.50	0.00	
1G	100	-49	-20	6.70	31629	53390	31629	2.50	6.70	31629	53390	31629	2.50	0.00	
1H	100	49	-20	6.70	31629	53390	31629	2.50	6.70	31629	53390	31629	2.50	0.00	
1I	100	-35	39	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.00	
1J	100	35	39	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.00	
1K	100	-35	-39	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.00	
1L	100	35	-39	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.00	
1M	100	-35	39	6.70	31629	53040	31629	2.50	6.70	31629	53040	31629	2.50	0.00	
1N	100	35	39	6.70	31629	53040	31629	2.50	6.70	31629	53040	31629	2.50	0.00	
1O	100	-35	-39	6.70	31629	53040	31629	2.50	6.70	31629	53040	31629	2.50	0.00	
1P	100	35	-39	6.70	31629	53040	31629	2.50	6.70	31629	53040	31629	2.50	0.00	
7	100	1	-1	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.88	
8	100	0	0	6.70	31629	53935	31629	2.50	6.70	31629	53935	31629	2.50	0.85	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15881	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-15881	20	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-15881	49	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-15881	20	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-15881	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-15881	-20	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-15881	49	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-15881	-20	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-10079	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-10079	20	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-10079	49	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-10079	20	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-10079	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-10079	-20	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-10079	49	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-10079	-20	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-17749	-35	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-17749	39	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-17749	35	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-17749	39	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-17749	-35	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-17749	-39	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-17749	35	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-17749	-39	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8211	-35	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8211	39	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8211	35	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8211	39	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8211	-35	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8211	-39	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8211	35	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8211	-39	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-15171	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.00
1A	100	z	-15171	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.00
1B	100	y	-15171	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.00
1B	100	z	-15171	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.00
1C	100	y	-15171	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.00
1C	100	z	-15171	-20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.00
1D	100	y	-15171	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.00
1D	100	z	-15171	-20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.00
1E	100	y	-9369	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154831	154831	0.00
1E	100	z	-9369	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154831	154831	0.00
1F	100	y	-9369	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154831	154831	0.00
1F	100	z	-9369	20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154831	154831	0.00
1G	100	y	-9369	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154831	154831	0.00
1G	100	z	-9369	-20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154831	154831	0.00
1H	100	y	-9369	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154831	154831	0.00
1H	100	z	-9369	-20	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154831	154831	0.00
1I	100	y	-17039	-35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159006	159006	0.00
1I	100	z	-17039	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159006	159006	0.00
1J	100	y	-17039	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159006	159006	0.00
1J	100	z	-17039	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159006	159006	0.00
1K	100	y	-17039	-35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159006	159006	0.00
1K	100	z	-17039	-39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159006	159006	0.00
1L	100	y	-17039	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159006	159006	0.00
1L	100	z	-17039	-39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159006	159006	0.00
1M	100	y	-7501	-35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153815	153815	0.00
1M	100	z	-7501	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153815	153815	0.00
1N	100	y	-7501	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153815	153815	0.00
1N	100	z	-7501	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153815	153815	0.00
1O	100	y	-7501	-35	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153815	153815	0.00
1O	100	z	-7501	-39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153815	153815	0.00
1P	100	y	-7501	35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153815	153815	0.00
1P	100	z	-7501	-39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153815	153815	0.00

ASTA NUM. 108 NI 2886 NF 2337 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16423	-15713	27870	27724	16.08	16.08	55594
1B	-16423	-15713	27870	27724	16.08	16.08	55594
1C	-16423	-15713	27870	27724	16.08	16.08	55594
1D	-16423	-15713	27870	27724	16.08	16.08	55594
1E	-8617	-7907	26266	26120	16.08	16.08	52385
1F	-8617	-7907	26266	26120	16.08	16.08	52385
1G	-8617	-7907	26266	26120	16.08	16.08	52385
1H	-8617	-7907	26266	26120	16.08	16.08	52385
1I	-17319	-16609	28054	27908	16.08	16.08	55962
1J	-17319	-16609	28054	27908	16.08	16.08	55962
1K	-17319	-16609	28054	27908	16.08	16.08	55962
1L	-17319	-16609	28054	27908	16.08	16.08	55962
1M	-7721	-7011	26081	25936	16.08	16.08	52017
1N	-7721	-7011	26081	25936	16.08	16.08	52017
1O	-7721	-7011	26081	25936	16.08	16.08	52017
1P	-7721	-7011	26081	25936	16.08	16.08	52017
7	-16260	-15550	0	27690	16.08	16.08	27690
8	-12520	-11810	0	26922	16.08	16.08	26922

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-47	22	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1B	0	47	22	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1C	0	-47	-24	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1D	0	47	-24	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1E	0	-47	22	6.70	31629	53249	31629	2.50	6.70	31629	53249	31629	2.50	0.00	
1F	0	47	22	6.70	31629	53249	31629	2.50	6.70	31629	53249	31629	2.50	0.00	
1G	0	-47	-24	6.70	31629	53249	31629	2.50	6.70	31629	53249	31629	2.50	0.00	
1H	0	47	-24	6.70	31629	53249	31629	2.50	6.70	31629	53249	31629	2.50	0.00	
1I	0	-34	39	6.70	31629	54882	31629	2.50	6.70	31629	54882	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	39	6.70	31629	54882	31629	2.50	6.70	31629	54882	31629	2.50	0.00	
1K	0	-34	-41	6.70	31629	54882	31629	2.50	6.70	31629	54882	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-41	6.70	31629	54882	31629	2.50	6.70	31629	54882	31629	2.50	0.00	
1M	0	-34	39	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	39	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00	
1O	0	-34	-41	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-41	6.70	31629	53081	31629	2.50	6.70	31629	53081	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	54684	31629	2.50	6.70	31629	54684	31629	2.50	0.88	
8	0	-0	-1	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.85	
1A	100	-47	22	6.70	31629	54581	31629	2.50	6.70	31629	54581	31629	2.50	0.00	

1B	100	47	22	6.70	31629	54581	31629	2.50	6.70	31629	54581	31629	2.50	0.00
1C	100	-47	-24	6.70	31629	54581	31629	2.50	6.70	31629	54581	31629	2.50	0.00
1D	100	47	-24	6.70	31629	54581	31629	2.50	6.70	31629	54581	31629	2.50	0.00
1E	100	-47	22	6.70	31629	53116	31629	2.50	6.70	31629	53116	31629	2.50	0.00
1F	100	47	22	6.70	31629	53116	31629	2.50	6.70	31629	53116	31629	2.50	0.00
1G	100	-47	-24	6.70	31629	53116	31629	2.50	6.70	31629	53116	31629	2.50	0.00
1H	100	47	-24	6.70	31629	53116	31629	2.50	6.70	31629	53116	31629	2.50	0.00
1I	100	-34	39	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.00
1J	100	34	39	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.00
1K	100	-34	-41	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.00
1L	100	34	-41	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.00
1M	100	-34	39	6.70	31629	52948	31629	2.50	6.70	31629	52948	31629	2.50	0.00
1N	100	34	39	6.70	31629	52948	31629	2.50	6.70	31629	52948	31629	2.50	0.00
1O	100	-34	-41	6.70	31629	52948	31629	2.50	6.70	31629	52948	31629	2.50	0.00
1P	100	34	-41	6.70	31629	52948	31629	2.50	6.70	31629	52948	31629	2.50	0.00
7	100	-0	-1	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.88
8	100	-0	-1	6.70	31629	53848	31629	2.50	6.70	31629	53848	31629	2.50	0.85

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16423	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-16423	22	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-16423	47	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-16423	22	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-16423	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-16423	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-16423	47	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-16423	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8617	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8617	22	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8617	47	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8617	22	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8617	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8617	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8617	47	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8617	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-17319	-34	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-17319	39	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-17319	34	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-17319	39	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-17319	-34	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-17319	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-17319	34	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-17319	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-7721	-34	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-7721	39	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-7721	34	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-7721	39	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-7721	-34	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-7721	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-7721	34	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-7721	-41	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-15713	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158285	158285	0.00
1A	100	z	-15713	22	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158285	158285	0.00
1B	100	y	-15713	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158285	158285	0.00
1B	100	z	-15713	22	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158285	158285	0.00
1C	100	y	-15713	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158285	158285	0.00
1C	100	z	-15713	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158285	158285	0.00
1D	100	y	-15713	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158285	158285	0.00
1D	100	z	-15713	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158285	158285	0.00
1E	100	y	-7907	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154036	154036	0.00
1E	100	z	-7907	22	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154036	154036	0.00
1F	100	y	-7907	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154036	154036	0.00
1F	100	z	-7907	22	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154036	154036	0.00
1G	100	y	-7907	-47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154036	154036	0.00
1G	100	z	-7907	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154036	154036	0.00
1H	100	y	-7907	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154036	154036	0.00
1H	100	z	-7907	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154036	154036	0.00
1I	100	y	-16609	-34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158772	158772	0.00
1I	100	z	-16609	39	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158772	158772	0.00
1J	100	y	-16609	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158772	158772	0.00
1J	100	z	-16609	39	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158772	158772	0.00
1K	100	y	-16609	-34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158772	158772	0.00
1K	100	z	-16609	-41	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158772	158772	0.00
1L	100	y	-16609	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158772	158772	0.00
1L	100	z	-16609	-41	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158772	158772	0.00
1M	100	y	-7011	-34	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153548	153548	0.00
1M	100	z	-7011	39	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153548	153548	0.00
1N	100	y	-7011	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153548	153548	0.00

1N	100	z	-7011	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153548	153548	0.00
1O	100	y	-7011	-34	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153548	153548	0.00
1O	100	z	-7011	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153548	153548	0.00
1P	100	y	-7011	34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153548	153548	0.00
1P	100	z	-7011	-41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153548	153548	0.00

ASTA NUM. 109 NI 2891 NF 2332 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18859	-18149	28370	28225	16.08	16.08	56595
1B	-18859	-18149	28370	28225	16.08	16.08	56595
1C	-18859	-18149	28370	28225	16.08	16.08	56595
1D	-18859	-18149	28370	28225	16.08	16.08	56595
1E	-9601	-8891	26468	26322	16.08	16.08	52790
1F	-9601	-8891	26468	26322	16.08	16.08	52790
1G	-9601	-8891	26468	26322	16.08	16.08	52790
1H	-9601	-8891	26468	26322	16.08	16.08	52790
1I	-18775	-18065	28353	28207	16.08	16.08	56561
1J	-18775	-18065	28353	28207	16.08	16.08	56561
1K	-18775	-18065	28353	28207	16.08	16.08	56561
1L	-18775	-18065	28353	28207	16.08	16.08	56561
1M	-9685	-8975	26485	26339	16.08	16.08	52824
1N	-9685	-8975	26485	26339	16.08	16.08	52824
1O	-9685	-8975	26485	26339	16.08	16.08	52824
1P	-9685	-8975	26485	26339	16.08	16.08	52824
7	-16000	-15290	0	27637	16.08	16.08	27637
8	-14230	-13520	0	27273	16.08	16.08	27273

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-51	39	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.00	
1B	0	51	39	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.00	
1C	0	-51	-19	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.00	
1D	0	51	-19	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.00	
1E	0	-51	39	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1F	0	51	39	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1G	0	-51	-19	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1H	0	51	-19	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1I	0	-41	66	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.00	
1J	0	42	66	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.00	
1K	0	-41	-46	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.00	
1L	0	42	-46	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.00	
1M	0	-41	66	6.70	31629	53449	31629	2.50	6.70	31629	53449	31629	2.50	0.00	
1N	0	42	66	6.70	31629	53449	31629	2.50	6.70	31629	53449	31629	2.50	0.00	
1O	0	-41	-46	6.70	31629	53449	31629	2.50	6.70	31629	53449	31629	2.50	0.00	
1P	0	42	-46	6.70	31629	53449	31629	2.50	6.70	31629	53449	31629	2.50	0.00	
7	0	0	11	6.70	31629	54635	31629	2.50	6.70	31629	54635	31629	2.50	0.87	
8	0	0	10	6.70	31629	54303	31629	2.50	6.70	31629	54303	31629	2.50	0.86	
1A	100	-51	39	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.00	
1B	100	51	39	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.00	
1C	100	-51	-19	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.00	
1D	100	51	-19	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.00	
1E	100	-51	39	6.70	31629	53301	31629	2.50	6.70	31629	53301	31629	2.50	0.00	
1F	100	51	39	6.70	31629	53301	31629	2.50	6.70	31629	53301	31629	2.50	0.00	
1G	100	-51	-19	6.70	31629	53301	31629	2.50	6.70	31629	53301	31629	2.50	0.00	
1H	100	51	-19	6.70	31629	53301	31629	2.50	6.70	31629	53301	31629	2.50	0.00	
1I	100	-41	66	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.00	
1J	100	42	66	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.00	
1K	100	-41	-46	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.00	
1L	100	42	-46	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.00	
1M	100	-41	66	6.70	31629	53316	31629	2.50	6.70	31629	53316	31629	2.50	0.00	
1N	100	42	66	6.70	31629	53316	31629	2.50	6.70	31629	53316	31629	2.50	0.00	
1O	100	-41	-46	6.70	31629	53316	31629	2.50	6.70	31629	53316	31629	2.50	0.00	
1P	100	42	-46	6.70	31629	53316	31629	2.50	6.70	31629	53316	31629	2.50	0.00	
7	100	0	11	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.87	
8	100	0	10	6.70	31629	54169	31629	2.50	6.70	31629	54169	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18859	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18859	39	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18859	51	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18859	39	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18859	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18859	-19	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18859	51	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-18859	-19	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-9601	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-9601	39	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-9601	51	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-9601	39	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-9601	-51	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-9601	-19	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-9601	51	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-9601	-19	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-18775	-41	0	---	---	---	---	---	---	

1I	0	z	-18775	66	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-18775	42	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-18775	66	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-18775	-41	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-18775	-46	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-18775	42	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-18775	-46	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-9685	-41	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-9685	66	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-9685	42	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-9685	66	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-9685	-41	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-9685	-46	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-9685	42	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-9685	-46	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-18149	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159610	159610	0.00
1A	100	z	-18149	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159610	159610	0.00
1B	100	y	-18149	51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159610	159610	0.00
1B	100	z	-18149	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159610	159610	0.00
1C	100	y	-18149	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159610	159610	0.00
1C	100	z	-18149	-19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159610	159610	0.00
1D	100	y	-18149	51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159610	159610	0.00
1D	100	z	-18149	-19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159610	159610	0.00
1E	100	y	-8891	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154572	154572	0.00
1E	100	z	-8891	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154572	154572	0.00
1F	100	y	-8891	51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154572	154572	0.00
1F	100	z	-8891	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154572	154572	0.00
1G	100	y	-8891	-51	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154572	154572	0.00
1G	100	z	-8891	-19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154572	154572	0.00
1H	100	y	-8891	51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154572	154572	0.00
1H	100	z	-8891	-19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154572	154572	0.00
1I	100	y	-18065	-41	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.00
1I	100	z	-18065	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.00
1J	100	y	-18065	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.00
1J	100	z	-18065	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.00
1K	100	y	-18065	-41	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.00
1K	100	z	-18065	-46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.00
1L	100	y	-18065	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.00
1L	100	z	-18065	-46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.00
1M	100	y	-8975	-41	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154617	154617	0.00
1M	100	z	-8975	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154617	154617	0.00
1N	100	y	-8975	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154617	154617	0.00
1N	100	z	-8975	66	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154617	154617	0.00
1O	100	y	-8975	-41	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154617	154617	0.00
1O	100	z	-8975	-46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154617	154617	0.00
1P	100	y	-8975	42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154617	154617	0.00
1P	100	z	-8975	-46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154617	154617	0.00

ASTA NUM. 110 NI 2890 NF 2333 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13946	-13246	27361	27217		16.08	16.08	54578
1B	-13946	-13246	27361	27217		16.08	16.08	54578
1C	-13946	-13246	27361	27217		16.08	16.08	54578
1D	-13946	-13246	27361	27217		16.08	16.08	54578
1E	-9534	-8834	26454	26310		16.08	16.08	52764
1F	-9534	-8834	26454	26310		16.08	16.08	52764
1G	-9534	-8834	26454	26310		16.08	16.08	52764
1H	-9534	-8834	26454	26310		16.08	16.08	52764
1I	-14568	-13868	27489	27345		16.08	16.08	54833
1J	-14568	-13868	27489	27345		16.08	16.08	54833
1K	-14568	-13868	27489	27345		16.08	16.08	54833
1L	-14568	-13868	27489	27345		16.08	16.08	54833
1M	-8912	-8212	26326	26182		16.08	16.08	52509
1N	-8912	-8212	26326	26182		16.08	16.08	52509
1O	-8912	-8212	26326	26182		16.08	16.08	52509
1P	-8912	-8212	26326	26182		16.08	16.08	52509
7	-14110	-13410	0	27251		16.08	16.08	27251
8	-11740	-11040	0	26764		16.08	16.08	26764

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-52	30	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	
1B	0	52	30	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-17	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	
1D	0	52	-17	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00	

1E	0	-52	30	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.00
1F	0	52	30	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.00
1G	0	-52	-17	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.00
1H	0	52	-17	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.00
1I	0	-43	52	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.00
1J	0	43	52	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.00
1K	0	-43	-39	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.00
1L	0	43	-39	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.00
1M	0	-43	52	6.70	31629	53304	31629	2.50	6.70	31629	53304	31629	2.50	0.00
1N	0	43	52	6.70	31629	53304	31629	2.50	6.70	31629	53304	31629	2.50	0.00
1O	0	-43	-39	6.70	31629	53304	31629	2.50	6.70	31629	53304	31629	2.50	0.00
1P	0	43	-39	6.70	31629	53304	31629	2.50	6.70	31629	53304	31629	2.50	0.00
7	0	-0	7	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.86
8	0	-0	6	6.70	31629	53835	31629	2.50	6.70	31629	53835	31629	2.50	0.85
1A	100	-52	30	6.70	31629	54118	31629	2.50	6.70	31629	54118	31629	2.50	0.00
1B	100	52	30	6.70	31629	54118	31629	2.50	6.70	31629	54118	31629	2.50	0.00
1C	100	-52	-17	6.70	31629	54118	31629	2.50	6.70	31629	54118	31629	2.50	0.00
1D	100	52	-17	6.70	31629	54118	31629	2.50	6.70	31629	54118	31629	2.50	0.00
1E	100	-52	30	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.00
1F	100	52	30	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.00
1G	100	-52	-17	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.00
1H	100	52	-17	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.00
1I	100	-43	52	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00
1J	100	43	52	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00
1K	100	-43	-39	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00
1L	100	43	-39	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00
1M	100	-43	52	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00
1N	100	43	52	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00
1O	100	-43	-39	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00
1P	100	43	-39	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00
7	100	-0	7	6.70	31629	54149	31629	2.50	6.70	31629	54149	31629	2.50	0.86
8	100	-0	6	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.85

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13946	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-13946	30	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-13946	52	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-13946	30	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-13946	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-13946	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-13946	52	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-13946	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-9534	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-9534	30	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-9534	52	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-9534	30	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-9534	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-9534	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-9534	52	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-9534	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14568	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-14568	52	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-14568	43	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-14568	52	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-14568	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-14568	-39	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-14568	43	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-14568	-39	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8912	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8912	52	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8912	43	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8912	52	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8912	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8912	-39	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8912	43	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8912	-39	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-13246	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156942	156942	0.00	
1A	100	z	-13246	30	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156942	156942	0.00	
1B	100	y	-13246	52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156942	156942	0.00	
1B	100	z	-13246	30	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156942	156942	0.00	
1C	100	y	-13246	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156942	156942	0.00	
1C	100	z	-13246	-17	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156942	156942	0.00	
1D	100	y	-13246	52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156942	156942	0.00	
1D	100	z	-13246	-17	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156942	156942	0.00	
1E	100	y	-8834	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1E	100	z	-8834	30	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1F	100	y	-8834	52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	

1F	100	z	-8834	30	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154540	154540	0.00
1G	100	y	-8834	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154540	154540	0.00
1G	100	z	-8834	-17	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154540	154540	0.00
1H	100	y	-8834	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154540	154540	0.00
1H	100	z	-8834	-17	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154540	154540	0.00
1I	100	y	-13868	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157280	157280	0.00
1I	100	z	-13868	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157280	157280	0.00
1J	100	y	-13868	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157280	157280	0.00
1J	100	z	-13868	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157280	157280	0.00
1K	100	y	-13868	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157280	157280	0.00
1K	100	z	-13868	-39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157280	157280	0.00
1L	100	y	-13868	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157280	157280	0.00
1L	100	z	-13868	-39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157280	157280	0.00
1M	100	y	-8212	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154202	154202	0.00
1M	100	z	-8212	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154202	154202	0.00
1N	100	y	-8212	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154202	154202	0.00
1N	100	z	-8212	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154202	154202	0.00
1O	100	y	-8212	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154202	154202	0.00
1O	100	z	-8212	-39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154202	154202	0.00
1P	100	y	-8212	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154202	154202	0.00
1P	100	z	-8212	-39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154202	154202	0.00

ASTA NUM. 111 NI 2889 NF 2334 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12279	-11572	27018	26873		16.08	16.08	53891
1B	-12279	-11572	27018	26873		16.08	16.08	53891
1C	-12279	-11572	27018	26873		16.08	16.08	53891
1D	-12279	-11572	27018	26873		16.08	16.08	53891
1E	-7821	-7114	26102	25957		16.08	16.08	52059
1F	-7821	-7114	26102	25957		16.08	16.08	52059
1G	-7821	-7114	26102	25957		16.08	16.08	52059
1H	-7821	-7114	26102	25957		16.08	16.08	52059
1I	-14004	-13297	27373	27227		16.08	16.08	54600
1J	-14004	-13297	27373	27227		16.08	16.08	54600
1K	-14004	-13297	27373	27227		16.08	16.08	54600
1L	-14004	-13297	27373	27227		16.08	16.08	54600
1M	-6096	-5389	25748	25602		16.08	16.08	51350
1N	-6096	-5389	25748	25602		16.08	16.08	51350
1O	-6096	-5389	25748	25602		16.08	16.08	51350
1P	-6096	-5389	25748	25602		16.08	16.08	51350
7	-12210	-11510	0	26860		16.08	16.08	26860
8	-10050	-9343	0	26415		16.08	16.08	26415

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-52	24	6.70	31629	53936	31629	2.50	6.70	31629	53936	31629	2.50	0.00	
1B	0	52	24	6.70	31629	53936	31629	2.50	6.70	31629	53936	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-17	6.70	31629	53936	31629	2.50	6.70	31629	53936	31629	2.50	0.00	
1D	0	52	-17	6.70	31629	53936	31629	2.50	6.70	31629	53936	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	24	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.00	
1F	0	52	24	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-17	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.00	
1H	0	52	-17	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.00	
1I	0	-43	42	6.70	31629	54260	31629	2.50	6.70	31629	54260	31629	2.50	0.00	
1J	0	43	42	6.70	31629	54260	31629	2.50	6.70	31629	54260	31629	2.50	0.00	
1K	0	-43	-35	6.70	31629	54260	31629	2.50	6.70	31629	54260	31629	2.50	0.00	
1L	0	43	-35	6.70	31629	54260	31629	2.50	6.70	31629	54260	31629	2.50	0.00	
1M	0	-43	42	6.70	31629	52776	31629	2.50	6.70	31629	52776	31629	2.50	0.00	
1N	0	43	42	6.70	31629	52776	31629	2.50	6.70	31629	52776	31629	2.50	0.00	
1O	0	-43	-35	6.70	31629	52776	31629	2.50	6.70	31629	52776	31629	2.50	0.00	
1P	0	43	-35	6.70	31629	52776	31629	2.50	6.70	31629	52776	31629	2.50	0.00	
7	0	0	4	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.85	
8	0	0	4	6.70	31629	53518	31629	2.50	6.70	31629	53518	31629	2.50	0.84	
1A	100	-52	24	6.70	31629	53804	31629	2.50	6.70	31629	53804	31629	2.50	0.00	
1B	100	52	24	6.70	31629	53804	31629	2.50	6.70	31629	53804	31629	2.50	0.00	
1C	100	-52	-17	6.70	31629	53804	31629	2.50	6.70	31629	53804	31629	2.50	0.00	
1D	100	52	-17	6.70	31629	53804	31629	2.50	6.70	31629	53804	31629	2.50	0.00	
1E	100	-52	24	6.70	31629	52967	31629	2.50	6.70	31629	52967	31629	2.50	0.00	
1F	100	52	24	6.70	31629	52967	31629	2.50	6.70	31629	52967	31629	2.50	0.00	
1G	100	-52	-17	6.70	31629	52967	31629	2.50	6.70	31629	52967	31629	2.50	0.00	
1H	100	52	-17	6.70	31629	52967	31629	2.50	6.70	31629	52967	31629	2.50	0.00	
1I	100	-43	42	6.70	31629	54127	31629	2.50	6.70	31629	54127	31629	2.50	0.00	
1J	100	43	42	6.70	31629	54127	31629	2.50	6.70	31629	54127	31629	2.50	0.00	
1K	100	-43	-35	6.70	31629	54127	31629	2.50	6.70	31629	54127	31629	2.50	0.00	
1L	100	43	-35	6.70	31629	54127	31629	2.50	6.70	31629	54127	31629	2.50	0.00	
1M	100	-43	42	6.70	31629	52643	31629	2.50	6.70	31629	52643	31629	2.50	0.00	
1N	100	43	42	6.70	31629	52643	31629	2.50	6.70	31629	52643	31629	2.50	0.00	
1O	100	-43	-35	6.70	31629	52643	31629	2.50	6.70	31629	52643	31629	2.50	0.00	
1P	100	43	-35	6.70	31629	52643	31629	2.50	6.70	31629	52643	31629	2.50	0.00	
7	100	0	4	6.70	31629	53792	31629	2.50	6.70	31629	53792	31629	2.50	0.85	
8	100	0	4	6.70	31629	53385	31629	2.50	6.70	31629	53385	31629	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-12279	-52	0	---	---	---	---	---	---	

1A	0	z	-12279	24	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	y	-12279	52	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	z	-12279	24	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	y	-12279	-52	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	z	-12279	-17	-0	---	---	---	---	---	---
1D	0	y	-12279	52	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-12279	-17	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-7821	-52	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-7821	24	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-7821	52	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-7821	24	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-7821	-52	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-7821	-17	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-7821	52	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-7821	-17	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-14004	-43	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-14004	42	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-14004	43	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-14004	42	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-14004	-43	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-14004	-35	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-14004	43	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-14004	-35	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-6096	-43	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-6096	42	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-6096	43	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-6096	42	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-6096	-43	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-6096	-35	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-6096	43	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-6096	-35	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-11572	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156031	156031	0.00
1A	100	z	-11572	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156031	156031	0.00
1B	100	y	-11572	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156031	156031	0.00
1B	100	z	-11572	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156031	156031	0.00
1C	100	y	-11572	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156031	156031	0.00
1C	100	z	-11572	-17	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156031	156031	0.00
1D	100	y	-11572	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156031	156031	0.00
1D	100	z	-11572	-17	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156031	156031	0.00
1E	100	y	-7114	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153604	153604	0.00
1E	100	z	-7114	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153604	153604	0.00
1F	100	y	-7114	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153604	153604	0.00
1F	100	z	-7114	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153604	153604	0.00
1G	100	y	-7114	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153604	153604	0.00
1G	100	z	-7114	-17	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153604	153604	0.00
1H	100	y	-7114	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153604	153604	0.00
1H	100	z	-7114	-17	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153604	153604	0.00
1I	100	y	-13297	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156969	156969	0.00
1I	100	z	-13297	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156969	156969	0.00
1J	100	y	-13297	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156969	156969	0.00
1J	100	z	-13297	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156969	156969	0.00
1K	100	y	-13297	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156969	156969	0.00
1K	100	z	-13297	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156969	156969	0.00
1L	100	y	-13297	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156969	156969	0.00
1L	100	z	-13297	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156969	156969	0.00
1M	100	y	-5389	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152665	152665	0.00
1M	100	z	-5389	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152665	152665	0.00
1N	100	y	-5389	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152665	152665	0.00
1N	100	z	-5389	42	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152665	152665	0.00
1O	100	y	-5389	-43	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152665	152665	0.00
1O	100	z	-5389	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152665	152665	0.00
1P	100	y	-5389	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152665	152665	0.00
1P	100	z	-5389	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152665	152665	0.00

ASTA NUM. 112 NI 2888 NF 2335 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 121

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13874	-13167	27346	27201	16.08	16.08	54547
1B	-13874	-13167	27346	27201	16.08	16.08	54547
1C	-13874	-13167	27346	27201	16.08	16.08	54547
1D	-13874	-13167	27346	27201	16.08	16.08	54547
1E	-3248	-2541	25162	25017	16.08	16.08	50179
1F	-3248	-2541	25162	25017	16.08	16.08	50179
1G	-3248	-2541	25162	25017	16.08	16.08	50179
1H	-3248	-2541	25162	25017	16.08	16.08	50179
1I	-14134	-13427	27400	27254	16.08	16.08	54654
1J	-14134	-13427	27400	27254	16.08	16.08	54654
1K	-14134	-13427	27400	27254	16.08	16.08	54654
1L	-14134	-13427	27400	27254	16.08	16.08	54654

1M	-2988	-2281	25109	24963	16.08	16.08	50072
1N	-2988	-2281	25109	24963	16.08	16.08	50072
1O	-2988	-2281	25109	24963	16.08	16.08	50072
1P	-2988	-2281	25109	24963	16.08	16.08	50072
7	-10400	-9690	0	26486	16.08	16.08	26486
8	-8561	-7854	0	26109	16.08	16.08	26109

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-71	27	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.00	
1B	0	71	27	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.00	
1C	0	-71	-34	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.00	
1D	0	71	-34	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.00	
1E	0	-71	27	6.70	31629	52241	31629	2.50	6.70	31629	52241	31629	2.50	0.00	
1F	0	71	27	6.70	31629	52241	31629	2.50	6.70	31629	52241	31629	2.50	0.00	
1G	0	-71	-34	6.70	31629	52241	31629	2.50	6.70	31629	52241	31629	2.50	0.00	
1H	0	71	-34	6.70	31629	52241	31629	2.50	6.70	31629	52241	31629	2.50	0.00	
1I	0	-61	49	6.70	31629	54285	31629	2.50	6.70	31629	54285	31629	2.50	0.00	
1J	0	61	49	6.70	31629	54285	31629	2.50	6.70	31629	54285	31629	2.50	0.00	
1K	0	-61	-56	6.70	31629	54285	31629	2.50	6.70	31629	54285	31629	2.50	0.00	
1L	0	61	-56	6.70	31629	54285	31629	2.50	6.70	31629	54285	31629	2.50	0.00	
1M	0	-61	49	6.70	31629	52192	31629	2.50	6.70	31629	52192	31629	2.50	0.00	
1N	0	61	49	6.70	31629	52192	31629	2.50	6.70	31629	52192	31629	2.50	0.00	
1O	0	-61	-56	6.70	31629	52192	31629	2.50	6.70	31629	52192	31629	2.50	0.00	
1P	0	61	-56	6.70	31629	52192	31629	2.50	6.70	31629	52192	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-5	6.70	31629	53584	31629	2.50	6.70	31629	53584	31629	2.50	0.84	
8	0	0	-3	6.70	31629	53239	31629	2.50	6.70	31629	53239	31629	2.50	0.83	
1A	100	-71	27	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.00	
1B	100	71	27	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.00	
1C	100	-71	-34	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.00	
1D	100	71	-34	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.00	
1E	100	-71	27	6.70	31629	52109	31629	2.50	6.70	31629	52109	31629	2.50	0.00	
1F	100	71	27	6.70	31629	52109	31629	2.50	6.70	31629	52109	31629	2.50	0.00	
1G	100	-71	-34	6.70	31629	52109	31629	2.50	6.70	31629	52109	31629	2.50	0.00	
1H	100	71	-34	6.70	31629	52109	31629	2.50	6.70	31629	52109	31629	2.50	0.00	
1I	100	-61	49	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1J	100	61	49	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1K	100	-61	-56	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1L	100	61	-56	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1M	100	-61	49	6.70	31629	52060	31629	2.50	6.70	31629	52060	31629	2.50	0.00	
1N	100	61	49	6.70	31629	52060	31629	2.50	6.70	31629	52060	31629	2.50	0.00	
1O	100	-61	-56	6.70	31629	52060	31629	2.50	6.70	31629	52060	31629	2.50	0.00	
1P	100	61	-56	6.70	31629	52060	31629	2.50	6.70	31629	52060	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-5	6.70	31629	53450	31629	2.50	6.70	31629	53450	31629	2.50	0.84	
8	100	0	-3	6.70	31629	53106	31629	2.50	6.70	31629	53106	31629	2.50	0.83	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13874	-71	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-13874	27	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-13874	71	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-13874	27	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-13874	-71	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-13874	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-13874	71	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-13874	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-3248	-71	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-3248	27	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-3248	71	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-3248	27	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-3248	-71	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-3248	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-3248	71	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-3248	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14134	-61	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-14134	49	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-14134	61	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-14134	49	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-14134	-61	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-14134	-56	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-14134	61	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-14134	-56	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-2988	-61	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-2988	49	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-2988	61	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-2988	49	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-2988	-61	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-2988	-56	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-2988	61	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-2988	-56	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-13167	-71	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156899	156899	0.00
1A	100	z	-13167	27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156899	156899	0.00
1B	100	y	-13167	71	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156899	156899	0.00
1B	100	z	-13167	27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156899	156899	0.00
1C	100	y	-13167	-71	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156899	156899	0.00
1C	100	z	-13167	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156899	156899	0.00
1D	100	y	-13167	71	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156899	156899	0.00
1D	100	z	-13167	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156899	156899	0.00
1E	100	y	-2541	-71	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151115	151115	0.00
1E	100	z	-2541	27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151115	151115	0.00
1F	100	y	-2541	71	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151115	151115	0.00
1F	100	z	-2541	27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151115	151115	0.00
1G	100	y	-2541	-71	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151115	151115	0.00
1G	100	z	-2541	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151115	151115	0.00
1H	100	y	-2541	71	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151115	151115	0.00
1H	100	z	-2541	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151115	151115	0.00
1I	100	y	-13427	-61	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157041	157041	0.00
1I	100	z	-13427	49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157041	157041	0.00
1J	100	y	-13427	61	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157041	157041	0.00
1J	100	z	-13427	49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157041	157041	0.00
1K	100	y	-13427	-61	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157041	157041	0.00
1K	100	z	-13427	-56	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157041	157041	0.00
1L	100	y	-13427	61	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157041	157041	0.00
1L	100	z	-13427	-56	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157041	157041	0.00
1M	100	y	-2281	-61	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150973	150973	0.00
1M	100	z	-2281	49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150973	150973	0.00
1N	100	y	-2281	61	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150973	150973	0.00
1N	100	z	-2281	49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150973	150973	0.00
1O	100	y	-2281	-61	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150973	150973	0.00
1O	100	z	-2281	-56	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150973	150973	0.00
1P	100	y	-2281	61	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150973	150973	0.00
1P	100	z	-2281	-56	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150973	150973	0.00

ASTA NUM. 113 NI 2002 NF 1940 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25700	-24990	29678	29545	16.08	16.08	59223
1B	-25700	-24990	29678	29545	16.08	16.08	59223
1C	-25700	-24990	29678	29545	16.08	16.08	59223
1D	-25700	-24990	29678	29545	16.08	16.08	59223
1E	-16041	-15331	27791	27645	16.08	16.08	55437
1F	-16041	-15331	27791	27645	16.08	16.08	55437
1G	-16041	-15331	27791	27645	16.08	16.08	55437
1H	-16041	-15331	27791	27645	16.08	16.08	55437
1I	-25090	-24380	29564	29431	16.08	16.08	58995
1J	-25090	-24380	29564	29431	16.08	16.08	58995
1K	-25090	-24380	29564	29431	16.08	16.08	58995
1L	-25090	-24380	29564	29431	16.08	16.08	58995
1M	-16650	-15940	27917	27771	16.08	16.08	55687
1N	-16650	-15940	27917	27771	16.08	16.08	55687
1O	-16650	-15940	27917	27771	16.08	16.08	55687
1P	-16650	-15940	27917	27771	16.08	16.08	55687
7	-24070	-23370	29373	29242	16.08	16.08	58615
8	-20870	-20160	28775	28638	16.08	16.08	57413

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-21	5	6.70	31629	56455	31629	2.50	6.70	31629	56455	31629	2.50	0.00	
1B	0	21	5	6.70	31629	56455	31629	2.50	6.70	31629	56455	31629	2.50	0.00	
1C	0	-21	-5	6.70	31629	56455	31629	2.50	6.70	31629	56455	31629	2.50	0.00	
1D	0	21	-5	6.70	31629	56455	31629	2.50	6.70	31629	56455	31629	2.50	0.00	
1E	0	-21	5	6.70	31629	54642	31629	2.50	6.70	31629	54642	31629	2.50	0.00	
1F	0	21	5	6.70	31629	54642	31629	2.50	6.70	31629	54642	31629	2.50	0.00	
1G	0	-21	-5	6.70	31629	54642	31629	2.50	6.70	31629	54642	31629	2.50	0.00	
1H	0	21	-5	6.70	31629	54642	31629	2.50	6.70	31629	54642	31629	2.50	0.00	
1I	0	-11	4	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.00	
1J	0	11	4	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.00	
1K	0	-11	-4	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.00	
1L	0	11	-4	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.00	
1M	0	-11	4	6.70	31629	54757	31629	2.50	6.70	31629	54757	31629	2.50	0.00	
1N	0	11	4	6.70	31629	54757	31629	2.50	6.70	31629	54757	31629	2.50	0.00	
1O	0	-11	-4	6.70	31629	54757	31629	2.50	6.70	31629	54757	31629	2.50	0.00	
1P	0	11	-4	6.70	31629	54757	31629	2.50	6.70	31629	54757	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.00	
8	0	0	0	6.70	31629	55549	31629	2.50	6.70	31629	55549	31629	2.50	0.00	
1A	100	-21	5	6.70	31629	56322	31629	2.50	6.70	31629	56322	31629	2.50	0.00	
1B	100	21	5	6.70	31629	56322	31629	2.50	6.70	31629	56322	31629	2.50	0.00	
1C	100	-21	-5	6.70	31629	56322	31629	2.50	6.70	31629	56322	31629	2.50	0.00	
1D	100	21	-5	6.70	31629	56322	31629	2.50	6.70	31629	56322	31629	2.50	0.00	
1E	100	-21	5	6.70	31629	54509	31629	2.50	6.70	31629	54509	31629	2.50	0.00	
1F	100	21	5	6.70	31629	54509	31629	2.50	6.70	31629	54509	31629	2.50	0.00	
1G	100	-21	-5	6.70	31629	54509	31629	2.50	6.70	31629	54509	31629	2.50	0.00	
1H	100	21	-5	6.70	31629	54509	31629	2.50	6.70	31629	54509	31629	2.50	0.00	
1I	100	-11	4	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.00	
1J	100	11	4	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.00	

1K	100	-11	-4	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.00
1L	100	11	-4	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.00
1M	100	-11	4	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.00
1N	100	11	4	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.00
1O	100	-11	-4	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.00
1P	100	11	-4	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.00
7	100	0	0	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.00
8	100	0	0	6.70	31629	55416	31629	2.50	6.70	31629	55416	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25700	-21	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163720	163720	0.00	
1A	0	z	-25700	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163720	163720	0.00	
1B	0	y	-25700	21	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163720	163720	0.00	
1B	0	z	-25700	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163720	163720	0.00	
1C	0	y	-25700	-21	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163720	163720	0.00	
1C	0	z	-25700	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163720	163720	0.00	
1D	0	y	-25700	21	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163720	163720	0.00	
1D	0	z	-25700	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163720	163720	0.00	
1E	0	y	-16041	-21	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158463	158463	0.00	
1E	0	z	-16041	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158463	158463	0.00	
1F	0	y	-16041	21	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158463	158463	0.00	
1F	0	z	-16041	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158463	158463	0.00	
1G	0	y	-16041	-21	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158463	158463	0.00	
1G	0	z	-16041	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158463	158463	0.00	
1H	0	y	-16041	21	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158463	158463	0.00	
1H	0	z	-16041	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158463	158463	0.00	
1I	0	y	-25090	-11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163389	163389	0.00	
1I	0	z	-25090	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163389	163389	0.00	
1J	0	y	-25090	11	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163389	163389	0.00	
1J	0	z	-25090	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163389	163389	0.00	
1K	0	y	-25090	-11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163389	163389	0.00	
1K	0	z	-25090	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163389	163389	0.00	
1L	0	y	-25090	11	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163389	163389	0.00	
1L	0	z	-25090	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163389	163389	0.00	
1M	0	y	-16650	-11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.00	
1M	0	z	-16650	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.00	
1N	0	y	-16650	11	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.00	
1N	0	z	-16650	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.00	
1O	0	y	-16650	-11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.00	
1O	0	z	-16650	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.00	
1P	0	y	-16650	11	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.00	
1P	0	z	-16650	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.00	
1A	100	y	-24990	-21	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163334	163334	0.00	
1A	100	z	-24990	5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163334	163334	0.00	
1B	100	y	-24990	21	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163334	163334	0.00	
1B	100	z	-24990	5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163334	163334	0.00	
1C	100	y	-24990	-21	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163334	163334	0.00	
1C	100	z	-24990	-5	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163334	163334	0.00	
1D	100	y	-24990	21	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163334	163334	0.00	
1D	100	z	-24990	-5	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163334	163334	0.00	
1E	100	y	-15331	-21	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158076	158076	0.00	
1E	100	z	-15331	5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158076	158076	0.00	
1F	100	y	-15331	21	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158076	158076	0.00	
1F	100	z	-15331	5	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158076	158076	0.00	
1G	100	y	-15331	-21	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158076	158076	0.00	
1G	100	z	-15331	-5	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158076	158076	0.00	
1H	100	y	-15331	21	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158076	158076	0.00	
1H	100	z	-15331	-5	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158076	158076	0.00	
1I	100	y	-24380	-11	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163002	163002	0.00	
1I	100	z	-24380	4	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163002	163002	0.00	
1J	100	y	-24380	11	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163002	163002	0.00	
1J	100	z	-24380	4	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163002	163002	0.00	
1K	100	y	-24380	-11	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163002	163002	0.00	
1K	100	z	-24380	-4	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163002	163002	0.00	
1L	100	y	-24380	11	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163002	163002	0.00	
1L	100	z	-24380	-4	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163002	163002	0.00	
1M	100	y	-15940	-11	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.00	
1M	100	z	-15940	4	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.00	
1N	100	y	-15940	11	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.00	
1N	100	z	-15940	4	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.00	
1O	100	y	-15940	-11	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.00	
1O	100	z	-15940	-4	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.00	
1P	100	y	-15940	11	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.00	
1P	100	z	-15940	-4	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.00	

ASTA NUM. 114 NI 2874 NF 2349 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17671	-16961	28126	27980		16.08	16.08	56107
1B	-17671	-16961	28126	27980		16.08	16.08	56107
1C	-17671	-16961	28126	27980		16.08	16.08	56107
1D	-17671	-16961	28126	27980		16.08	16.08	56107
1E	-4609	-3899	25442	25296		16.08	16.08	50738
1F	-4609	-3899	25442	25296		16.08	16.08	50738
1G	-4609	-3899	25442	25296		16.08	16.08	50738
1H	-4609	-3899	25442	25296		16.08	16.08	50738
1I	-18437	-17727	28284	28138		16.08	16.08	56422
1J	-18437	-17727	28284	28138		16.08	16.08	56422
1K	-18437	-17727	28284	28138		16.08	16.08	56422
1L	-18437	-17727	28284	28138		16.08	16.08	56422
1M	-3843	-3133	25284	25138		16.08	16.08	50423
1N	-3843	-3133	25284	25138		16.08	16.08	50423
1O	-3843	-3133	25284	25138		16.08	16.08	50423
1P	-3843	-3133	25284	25138		16.08	16.08	50423
7	-12420	-11710	0	26901		16.08	16.08	26901
8	-11140	-10430	0	26638		16.08	16.08	26638

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-52	52	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	52	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-52	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-52	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	52	6.70	31629	52497	31629	2.50	6.70	31629	52497	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	52	6.70	31629	52497	31629	2.50	6.70	31629	52497	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-52	6.70	31629	52497	31629	2.50	6.70	31629	52497	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-52	6.70	31629	52497	31629	2.50	6.70	31629	52497	31629	2.50	0.00	
1I	0	-46	94	6.70	31629	55092	31629	2.50	6.70	31629	55092	31629	2.50	0.00	
1J	0	43	94	6.70	31629	55092	31629	2.50	6.70	31629	55092	31629	2.50	0.00	
1K	0	-46	-95	6.70	31629	55092	31629	2.50	6.70	31629	55092	31629	2.50	0.00	
1L	0	43	-95	6.70	31629	55092	31629	2.50	6.70	31629	55092	31629	2.50	0.00	
1M	0	-46	94	6.70	31629	52353	31629	2.50	6.70	31629	52353	31629	2.50	0.00	
1N	0	43	94	6.70	31629	52353	31629	2.50	6.70	31629	52353	31629	2.50	0.00	
1O	0	-46	-95	6.70	31629	52353	31629	2.50	6.70	31629	52353	31629	2.50	0.00	
1P	0	43	-95	6.70	31629	52353	31629	2.50	6.70	31629	52353	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	53963	31629	2.50	6.70	31629	53963	31629	2.50	0.85	
8	0	-1	-0	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.84	
1A	100	-52	52	6.70	31629	54815	31629	2.50	6.70	31629	54815	31629	2.50	0.00	
1B	100	50	52	6.70	31629	54815	31629	2.50	6.70	31629	54815	31629	2.50	0.00	
1C	100	-52	-52	6.70	31629	54815	31629	2.50	6.70	31629	54815	31629	2.50	0.00	
1D	100	50	-52	6.70	31629	54815	31629	2.50	6.70	31629	54815	31629	2.50	0.00	
1E	100	-52	52	6.70	31629	52364	31629	2.50	6.70	31629	52364	31629	2.50	0.00	
1F	100	50	52	6.70	31629	52364	31629	2.50	6.70	31629	52364	31629	2.50	0.00	
1G	100	-52	-52	6.70	31629	52364	31629	2.50	6.70	31629	52364	31629	2.50	0.00	
1H	100	50	-52	6.70	31629	52364	31629	2.50	6.70	31629	52364	31629	2.50	0.00	
1I	100	-46	94	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00	
1J	100	43	94	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00	
1K	100	-46	-95	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00	
1L	100	43	-95	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00	
1M	100	-46	94	6.70	31629	52220	31629	2.50	6.70	31629	52220	31629	2.50	0.00	
1N	100	43	94	6.70	31629	52220	31629	2.50	6.70	31629	52220	31629	2.50	0.00	
1O	100	-46	-95	6.70	31629	52220	31629	2.50	6.70	31629	52220	31629	2.50	0.00	
1P	100	43	-95	6.70	31629	52220	31629	2.50	6.70	31629	52220	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-1	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.85	
8	100	-1	-0	6.70	31629	53589	31629	2.50	6.70	31629	53589	31629	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17671	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-17671	52	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-17671	50	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-17671	52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-17671	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-17671	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-17671	50	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-17671	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-4609	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-4609	52	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-4609	50	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-4609	52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-4609	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-4609	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-4609	50	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-4609	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-18437	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-18437	94	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-18437	43	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-18437	94	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-18437	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-18437	-95	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-18437	43	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-18437	-95	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-3843	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-3843	94	0	---	---	---	---	---	---	

1N	0	y	-3843	43	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-3843	94	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-3843	-46	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-3843	-95	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-3843	43	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-3843	-95	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-16961	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158964	158964	0.00
1A	100	z	-16961	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158964	158964	0.00
1B	100	y	-16961	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158964	158964	0.00
1B	100	z	-16961	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158964	158964	0.00
1C	100	y	-16961	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158964	158964	0.00
1C	100	z	-16961	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158964	158964	0.00
1D	100	y	-16961	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158964	158964	0.00
1D	100	z	-16961	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158964	158964	0.00
1E	100	y	-3899	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151854	151854	0.00
1E	100	z	-3899	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151854	151854	0.00
1F	100	y	-3899	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151854	151854	0.00
1F	100	z	-3899	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151854	151854	0.00
1G	100	y	-3899	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151854	151854	0.00
1G	100	z	-3899	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151854	151854	0.00
1H	100	y	-3899	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151854	151854	0.00
1H	100	z	-3899	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151854	151854	0.00
1I	100	y	-17727	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159381	159381	0.00
1I	100	z	-17727	94	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159381	159381	0.00
1J	100	y	-17727	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159381	159381	0.00
1J	100	z	-17727	94	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159381	159381	0.00
1K	100	y	-17727	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159381	159381	0.00
1K	100	z	-17727	-95	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159381	159381	0.00
1L	100	y	-17727	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159381	159381	0.00
1L	100	z	-17727	-95	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159381	159381	0.00
1M	100	y	-3133	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151437	151437	0.00
1M	100	z	-3133	94	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151437	151437	0.00
1N	100	y	-3133	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151437	151437	0.00
1N	100	z	-3133	94	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151437	151437	0.00
1O	100	y	-3133	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151437	151437	0.00
1O	100	z	-3133	-95	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151437	151437	0.00
1P	100	y	-3133	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151437	151437	0.00
1P	100	z	-3133	-95	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151437	151437	0.00

ASTA NUM. 115 NI 2911 NF 2311 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14922	-14212	27561	27415	16.08	16.08	54977
1B	-14922	-14212	27561	27415	16.08	16.08	54977
1C	-14922	-14212	27561	27415	16.08	16.08	54977
1D	-14922	-14212	27561	27415	16.08	16.08	54977
1E	-8218	-7508	26184	26038	16.08	16.08	52221
1F	-8218	-7508	26184	26038	16.08	16.08	52221
1G	-8218	-7508	26184	26038	16.08	16.08	52221
1H	-8218	-7508	26184	26038	16.08	16.08	52221
1I	-17425	-16715	28076	27930	16.08	16.08	56006
1J	-17425	-16715	28076	27930	16.08	16.08	56006
1K	-17425	-16715	28076	27930	16.08	16.08	56006
1L	-17425	-16715	28076	27930	16.08	16.08	56006
1M	-5715	-5005	25669	25523	16.08	16.08	51193
1N	-5715	-5005	25669	25523	16.08	16.08	51193
1O	-5715	-5005	25669	25523	16.08	16.08	51193
1P	-5715	-5005	25669	25523	16.08	16.08	51193
7	-13060	-12360	0	27035	16.08	16.08	27035
8	-11570	-10860	0	26727	16.08	16.08	26727

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-52	46	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1B	0	48	46	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-43	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1D	0	48	-43	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	46	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.00	
1F	0	48	46	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-43	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.00	
1H	0	48	-43	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.00	
1I	0	-44	83	6.70	31629	54902	31629	2.50	6.70	31629	54902	31629	2.50	0.00	
1J	0	41	83	6.70	31629	54902	31629	2.50	6.70	31629	54902	31629	2.50	0.00	
1K	0	-44	-81	6.70	31629	54902	31629	2.50	6.70	31629	54902	31629	2.50	0.00	
1L	0	41	-81	6.70	31629	54902	31629	2.50	6.70	31629	54902	31629	2.50	0.00	
1M	0	-44	83	6.70	31629	52704	31629	2.50	6.70	31629	52704	31629	2.50	0.00	

1N	0	41	83	6.70	31629	52704	31629	2.50	6.70	31629	52704	31629	2.50	0.00
1O	0	-44	-81	6.70	31629	52704	31629	2.50	6.70	31629	52704	31629	2.50	0.00
1P	0	41	-81	6.70	31629	52704	31629	2.50	6.70	31629	52704	31629	2.50	0.00
7	0	-2	1	6.70	31629	54083	31629	2.50	6.70	31629	54083	31629	2.50	0.85
8	0	-2	1	6.70	31629	53803	31629	2.50	6.70	31629	53803	31629	2.50	0.85
1A	100	-52	46	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00
1B	100	48	46	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00
1C	100	-52	-43	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00
1D	100	48	-43	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00
1E	100	-52	46	6.70	31629	53041	31629	2.50	6.70	31629	53041	31629	2.50	0.00
1F	100	48	46	6.70	31629	53041	31629	2.50	6.70	31629	53041	31629	2.50	0.00
1G	100	-52	-43	6.70	31629	53041	31629	2.50	6.70	31629	53041	31629	2.50	0.00
1H	100	48	-43	6.70	31629	53041	31629	2.50	6.70	31629	53041	31629	2.50	0.00
1I	100	-44	83	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.00
1J	100	41	83	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.00
1K	100	-44	-81	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.00
1L	100	41	-81	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.00
1M	100	-44	83	6.70	31629	52571	31629	2.50	6.70	31629	52571	31629	2.50	0.00
1N	100	41	83	6.70	31629	52571	31629	2.50	6.70	31629	52571	31629	2.50	0.00
1O	100	-44	-81	6.70	31629	52571	31629	2.50	6.70	31629	52571	31629	2.50	0.00
1P	100	41	-81	6.70	31629	52571	31629	2.50	6.70	31629	52571	31629	2.50	0.00
7	100	-2	1	6.70	31629	53952	31629	2.50	6.70	31629	53952	31629	2.50	0.85
8	100	-2	1	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.85

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14922	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-14922	46	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-14922	48	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-14922	46	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-14922	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-14922	-43	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-14922	48	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-14922	-43	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8218	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8218	46	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8218	48	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8218	46	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8218	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8218	-43	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8218	48	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8218	-43	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-17425	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-17425	83	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-17425	41	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-17425	83	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-17425	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-17425	-81	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-17425	41	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-17425	-81	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-5715	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-5715	83	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-5715	41	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-5715	83	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-5715	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-5715	-81	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-5715	41	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-5715	-81	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-14212	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1A	100	z	-14212	46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1B	100	y	-14212	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1B	100	z	-14212	46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1C	100	y	-14212	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1C	100	z	-14212	-43	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1D	100	y	-14212	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1D	100	z	-14212	-43	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1E	100	y	-7508	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153819	153819	0.00	
1E	100	z	-7508	46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153819	153819	0.00	
1F	100	y	-7508	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153819	153819	0.00	
1F	100	z	-7508	46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153819	153819	0.00	
1G	100	y	-7508	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153819	153819	0.00	
1G	100	z	-7508	-43	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153819	153819	0.00	
1H	100	y	-7508	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153819	153819	0.00	
1H	100	z	-7508	-43	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153819	153819	0.00	
1I	100	y	-16715	-44	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	
1I	100	z	-16715	83	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	
1J	100	y	-16715	41	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	
1J	100	z	-16715	83	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	

1K	100	y	-16715	-44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.00
1K	100	z	-16715	-81	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.00
1L	100	y	-16715	41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.00
1L	100	z	-16715	-81	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.00
1M	100	y	-5005	-44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152456	152456	0.00
1M	100	z	-5005	83	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152456	152456	0.00
1N	100	y	-5005	41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152456	152456	0.00
1N	100	z	-5005	83	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152456	152456	0.00
1O	100	y	-5005	-44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152456	152456	0.00
1O	100	z	-5005	-81	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152456	152456	0.00
1P	100	y	-5005	41	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152456	152456	0.00
1P	100	z	-5005	-81	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152456	152456	0.00

ASTA NUM. 116 NI 2910 NF 2312 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23299	-22599	29229	29098	16.08	16.08	58327
1B	-23299	-22599	29229	29098	16.08	16.08	58327
1C	-23299	-22599	29229	29098	16.08	16.08	58327
1D	-23299	-22599	29229	29098	16.08	16.08	58327
1E	-12921	-12221	27150	27006	16.08	16.08	54157
1F	-12921	-12221	27150	27006	16.08	16.08	54157
1G	-12921	-12221	27150	27006	16.08	16.08	54157
1H	-12921	-12221	27150	27006	16.08	16.08	54157
1I	-26864	-26164	29895	29765	16.08	16.08	59660
1J	-26864	-26164	29895	29765	16.08	16.08	59660
1K	-26864	-26164	29895	29765	16.08	16.08	59660
1L	-26864	-26164	29895	29765	16.08	16.08	59660
1M	-9356	-8656	26418	26274	16.08	16.08	52691
1N	-9356	-8656	26418	26274	16.08	16.08	52691
1O	-9356	-8656	26418	26274	16.08	16.08	52691
1P	-9356	-8656	26418	26274	16.08	16.08	52691
7	-20150	-19440	0	28490	16.08	16.08	28490
8	-18110	-17410	0	28073	16.08	16.08	28073

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-55	44	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	44	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.00	
1C	0	-55	-34	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-34	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.00	
1E	0	-55	44	6.70	31629	54057	31629	2.50	6.70	31629	54057	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	44	6.70	31629	54057	31629	2.50	6.70	31629	54057	31629	2.50	0.00	
1G	0	-55	-34	6.70	31629	54057	31629	2.50	6.70	31629	54057	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-34	6.70	31629	54057	31629	2.50	6.70	31629	54057	31629	2.50	0.00	
1I	0	-47	77	6.70	31629	56674	31629	2.50	6.70	31629	56674	31629	2.50	0.00	
1J	0	43	77	6.70	31629	56674	31629	2.50	6.70	31629	56674	31629	2.50	0.00	
1K	0	-47	-67	6.70	31629	56674	31629	2.50	6.70	31629	56674	31629	2.50	0.00	
1L	0	43	-67	6.70	31629	56674	31629	2.50	6.70	31629	56674	31629	2.50	0.00	
1M	0	-47	77	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
1N	0	43	77	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
1O	0	-47	-67	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
1P	0	43	-67	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	5	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.90	
8	0	-2	5	6.70	31629	55031	31629	2.50	6.70	31629	55031	31629	2.50	0.89	
1A	100	-55	44	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.00	
1B	100	50	44	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.00	
1C	100	-55	-34	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.00	
1D	100	50	-34	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.00	
1E	100	-55	44	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.00	
1F	100	50	44	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.00	
1G	100	-55	-34	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.00	
1H	100	50	-34	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.00	
1I	100	-47	77	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.00	
1J	100	43	77	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.00	
1K	100	-47	-67	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.00	
1L	100	43	-67	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.00	
1M	100	-47	77	6.70	31629	53256	31629	2.50	6.70	31629	53256	31629	2.50	0.00	
1N	100	43	77	6.70	31629	53256	31629	2.50	6.70	31629	53256	31629	2.50	0.00	
1O	100	-47	-67	6.70	31629	53256	31629	2.50	6.70	31629	53256	31629	2.50	0.00	
1P	100	43	-67	6.70	31629	53256	31629	2.50	6.70	31629	53256	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	5	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.90	
8	100	-2	5	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.89	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-23299	-55	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-23299	44	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-23299	50	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-23299	44	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-23299	-55	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-23299	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-23299	50	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-23299	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-12921	-55	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-12921	44	0	---	---	---	---	---	---	

1F	0	y	-12921	50	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-12921	44	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-12921	-55	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-12921	-34	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-12921	50	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-12921	-34	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-26864	-47	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-26864	77	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-26864	43	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-26864	77	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-26864	-47	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-26864	-67	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-26864	43	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-26864	-67	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-9356	-47	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-9356	77	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-9356	43	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-9356	77	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-9356	-47	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-9356	-67	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-9356	43	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-9356	-67	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-22599	-55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.00
1A	100	z	-22599	44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.00
1B	100	y	-22599	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.00
1B	100	z	-22599	44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.00
1C	100	y	-22599	-55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.00
1C	100	z	-22599	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.00
1D	100	y	-22599	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.00
1D	100	z	-22599	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.00
1E	100	y	-12221	-55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156384	156384	0.00
1E	100	z	-12221	44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156384	156384	0.00
1F	100	y	-12221	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156384	156384	0.00
1F	100	z	-12221	44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156384	156384	0.00
1G	100	y	-12221	-55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156384	156384	0.00
1G	100	z	-12221	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156384	156384	0.00
1H	100	y	-12221	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156384	156384	0.00
1H	100	z	-12221	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156384	156384	0.00
1I	100	y	-26164	-47	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.00
1I	100	z	-26164	77	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.00
1J	100	y	-26164	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.00
1J	100	z	-26164	77	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.00
1K	100	y	-26164	-47	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.00
1K	100	z	-26164	-67	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.00
1L	100	y	-26164	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.00
1L	100	z	-26164	-67	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.00
1M	100	y	-8656	-47	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154444	154444	0.00
1M	100	z	-8656	77	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154444	154444	0.00
1N	100	y	-8656	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154444	154444	0.00
1N	100	z	-8656	77	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154444	154444	0.00
1O	100	y	-8656	-47	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154444	154444	0.00
1O	100	z	-8656	-67	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154444	154444	0.00
1P	100	y	-8656	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154444	154444	0.00
1P	100	z	-8656	-67	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154444	154444	0.00

ASTA NUM. 117 NI 2877 NF 2346 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24324	-23614	29421	29288	16.08	16.08	58708
1B	-24324	-23614	29421	29288	16.08	16.08	58708
1C	-24324	-23614	29421	29288	16.08	16.08	58708
1D	-24324	-23614	29421	29288	16.08	16.08	58708
1E	-15316	-14606	27642	27496	16.08	16.08	55139
1F	-15316	-14606	27642	27496	16.08	16.08	55139
1G	-15316	-14606	27642	27496	16.08	16.08	55139
1H	-15316	-14606	27642	27496	16.08	16.08	55139
1I	-27475	-26765	30010	29877	16.08	16.08	59887
1J	-27475	-26765	30010	29877	16.08	16.08	59887
1K	-27475	-26765	30010	29877	16.08	16.08	59887
1L	-27475	-26765	30010	29877	16.08	16.08	59887
1M	-12165	-11455	26995	26849	16.08	16.08	53844
1N	-12165	-11455	26995	26849	16.08	16.08	53844
1O	-12165	-11455	26995	26849	16.08	16.08	53844
1P	-12165	-11455	26995	26849	16.08	16.08	53844
7	-22130	-21420	0	28878	16.08	16.08	28878
8	-19820	-19110	0	28422	16.08	16.08	28422

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----				
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN				
1A	0	-53	41	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.00
1B	0	52	41	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.00
1C	0	-53	-24	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.00
1D	0	52	-24	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.00
1E	0	-53	41	6.70	31629	54506	31629	2.50	6.70	31629	54506	31629	2.50	0.00
1F	0	52	41	6.70	31629	54506	31629	2.50	6.70	31629	54506	31629	2.50	0.00
1G	0	-53	-24	6.70	31629	54506	31629	2.50	6.70	31629	54506	31629	2.50	0.00
1H	0	52	-24	6.70	31629	54506	31629	2.50	6.70	31629	54506	31629	2.50	0.00
1I	0	-46	70	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00
1J	0	45	70	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00
1K	0	-46	-52	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00
1L	0	45	-52	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00
1M	0	-46	70	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00
1N	0	45	70	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00
1O	0	-46	-52	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00
1P	0	45	-52	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00
7	0	-1	10	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.91
8	0	-1	9	6.70	31629	55352	31629	2.50	6.70	31629	55352	31629	2.50	0.90
1A	100	-53	41	6.70	31629	56064	31629	2.50	6.70	31629	56064	31629	2.50	0.00
1B	100	52	41	6.70	31629	56064	31629	2.50	6.70	31629	56064	31629	2.50	0.00
1C	100	-53	-24	6.70	31629	56064	31629	2.50	6.70	31629	56064	31629	2.50	0.00
1D	100	52	-24	6.70	31629	56064	31629	2.50	6.70	31629	56064	31629	2.50	0.00
1E	100	-53	41	6.70	31629	54373	31629	2.50	6.70	31629	54373	31629	2.50	0.00
1F	100	52	41	6.70	31629	54373	31629	2.50	6.70	31629	54373	31629	2.50	0.00
1G	100	-53	-24	6.70	31629	54373	31629	2.50	6.70	31629	54373	31629	2.50	0.00
1H	100	52	-24	6.70	31629	54373	31629	2.50	6.70	31629	54373	31629	2.50	0.00
1I	100	-46	70	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.00
1J	100	45	70	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.00
1K	100	-46	-52	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.00
1L	100	45	-52	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.00
1M	100	-46	70	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.00
1N	100	45	70	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.00
1O	100	-46	-52	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.00
1P	100	45	-52	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.00
7	100	-1	10	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.91
8	100	-1	9	6.70	31629	55219	31629	2.50	6.70	31629	55219	31629	2.50	0.90

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24324	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-24324	41	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-24324	52	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-24324	41	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-24324	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-24324	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-24324	52	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-24324	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-15316	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-15316	41	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-15316	52	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-15316	41	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-15316	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-15316	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-15316	52	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-15316	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-27475	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-27475	70	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-27475	45	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-27475	70	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-27475	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-27475	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-27475	45	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-27475	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-12165	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-12165	70	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-12165	45	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-12165	70	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-12165	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-12165	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-12165	45	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-12165	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-23614	-53	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162585	162585	0.00	
1A	100	z	-23614	41	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162585	162585	0.00	
1B	100	y	-23614	52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162585	162585	0.00	
1B	100	z	-23614	41	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162585	162585	0.00	

1C	100	y	-23614	-53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162585	162585	0.00
1C	100	z	-23614	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162585	162585	0.00
1D	100	y	-23614	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162585	162585	0.00
1D	100	z	-23614	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162585	162585	0.00
1E	100	y	-14606	-53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157682	157682	0.00
1E	100	z	-14606	41	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157682	157682	0.00
1F	100	y	-14606	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157682	157682	0.00
1F	100	z	-14606	41	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157682	157682	0.00
1G	100	y	-14606	-53	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157682	157682	0.00
1G	100	z	-14606	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157682	157682	0.00
1H	100	y	-14606	52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157682	157682	0.00
1H	100	z	-14606	-24	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157682	157682	0.00
1I	100	y	-26765	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164300	164300	0.00
1I	100	z	-26765	70	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164300	164300	0.00
1J	100	y	-26765	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164300	164300	0.00
1J	100	z	-26765	70	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164300	164300	0.00
1K	100	y	-26765	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164300	164300	0.00
1K	100	z	-26765	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164300	164300	0.00
1L	100	y	-26765	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164300	164300	0.00
1L	100	z	-26765	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164300	164300	0.00
1M	100	y	-11455	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155967	155967	0.00
1M	100	z	-11455	70	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155967	155967	0.00
1N	100	y	-11455	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155967	155967	0.00
1N	100	z	-11455	70	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155967	155967	0.00
1O	100	y	-11455	-46	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155967	155967	0.00
1O	100	z	-11455	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155967	155967	0.00
1P	100	y	-11455	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155967	155967	0.00
1P	100	z	-11455	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155967	155967	0.00

ASTA NUM. 118 NI 2865 NF 2424 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 126

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16355	-15648	27856	27711	16.08	16.08	55566
1B	-16355	-15648	27856	27711	16.08	16.08	55566
1C	-16355	-15648	27856	27711	16.08	16.08	55566
1D	-16355	-15648	27856	27711	16.08	16.08	55566
1E	-2149	-1442	24936	24791	16.08	16.08	49727
1F	-2149	-1442	24936	24791	16.08	16.08	49727
1G	-2149	-1442	24936	24791	16.08	16.08	49727
1H	-2149	-1442	24936	24791	16.08	16.08	49727
1I	-21520	-20813	28896	28764	16.08	16.08	57660
1J	-21520	-20813	28896	28764	16.08	16.08	57660
1K	-21520	-20813	28896	28764	16.08	16.08	57660
1L	-21520	-20813	28896	28764	16.08	16.08	57660
1M	3016	3723	23851	23701	16.08	16.08	47552
1N	3016	3723	23851	23701	16.08	16.08	47552
1O	3016	3723	23851	23701	16.08	16.08	47552
1P	3016	3723	23851	23701	16.08	16.08	47552
7	-10210	-9501	0	26447	16.08	16.08	26447
8	-9252	-8545	0	26251	16.08	16.08	26251

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-52	36	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	36	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-23	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-23	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	36	6.70	31629	52035	31629	2.50	6.70	31629	52035	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	36	6.70	31629	52035	31629	2.50	6.70	31629	52035	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-23	6.70	31629	52035	31629	2.50	6.70	31629	52035	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-23	6.70	31629	52035	31629	2.50	6.70	31629	52035	31629	2.50	0.00	
1I	0	-46	64	6.70	31629	55671	31629	2.50	6.70	31629	55671	31629	2.50	0.00	
1J	0	43	64	6.70	31629	55671	31629	2.50	6.70	31629	55671	31629	2.50	0.00	
1K	0	-46	-52	6.70	31629	55671	31629	2.50	6.70	31629	55671	31629	2.50	0.00	
1L	0	43	-52	6.70	31629	55671	31629	2.50	6.70	31629	55671	31629	2.50	0.00	
1M	0	-46	64	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	43	64	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-46	-52	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	43	-52	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	7	6.70	31629	53548	31629	2.50	6.70	31629	53548	31629	2.50	0.84	
8	0	-1	6	6.70	31629	53368	31629	2.50	6.70	31629	53368	31629	2.50	0.83	
1A	100	-52	36	6.70	31629	54569	31629	2.50	6.70	31629	54569	31629	2.50	0.00	
1B	100	50	36	6.70	31629	54569	31629	2.50	6.70	31629	54569	31629	2.50	0.00	
1C	100	-52	-23	6.70	31629	54569	31629	2.50	6.70	31629	54569	31629	2.50	0.00	
1D	100	50	-23	6.70	31629	54569	31629	2.50	6.70	31629	54569	31629	2.50	0.00	
1E	100	-52	36	6.70	31629	51902	31629	2.50	6.70	31629	51902	31629	2.50	0.00	
1F	100	50	36	6.70	31629	51902	31629	2.50	6.70	31629	51902	31629	2.50	0.00	
1G	100	-52	-23	6.70	31629	51902	31629	2.50	6.70	31629	51902	31629	2.50	0.00	
1H	100	50	-23	6.70	31629	51902	31629	2.50	6.70	31629	51902	31629	2.50	0.00	
1I	100	-46	64	6.70	31629	55538	31629	2.50	6.70	31629	55538	31629	2.50	0.00	
1J	100	43	64	6.70	31629	55538	31629	2.50	6.70	31629	55538	31629	2.50	0.00	
1K	100	-46	-52	6.70	31629	55538	31629	2.50	6.70	31629	55538	31629	2.50	0.00	
1L	100	43	-52	6.70	31629	55538	31629	2.50	6.70	31629	55538	31629	2.50	0.00	
1M	100	-46	64	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	43	64	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	100	-46	-52	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	100	43	-52	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	7	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.84	
8	100	-1	6	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.83	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16355	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-16355	36	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-16355	50	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-16355	36	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-16355	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-16355	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-16355	50	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-16355	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-2149	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-2149	36	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-2149	50	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-2149	36	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-2149	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-2149	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-2149	50	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-2149	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-21520	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-21520	64	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-21520	43	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-21520	64	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-21520	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-21520	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-21520	43	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-21520	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	3016	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	3016	64	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	3016	43	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	3016	64	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	3016	-46	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	3016	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	3016	43	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	3016	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-15648	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158249	158249	0.00	
1A	100	z	-15648	36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158249	158249	0.00	
1B	100	y	-15648	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158249	158249	0.00	
1B	100	z	-15648	36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158249	158249	0.00	
1C	100	y	-15648	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158249	158249	0.00	
1C	100	z	-15648	-23	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158249	158249	0.00	
1D	100	y	-15648	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158249	158249	0.00	
1D	100	z	-15648	-23	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158249	158249	0.00	
1E	100	y	-1442	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150517	150517	0.00	
1E	100	z	-1442	36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150517	150517	0.00	
1F	100	y	-1442	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150517	150517	0.00	
1F	100	z	-1442	36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150517	150517	0.00	
1G	100	y	-1442	-52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150517	150517	0.00	
1G	100	z	-1442	-23	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150517	150517	0.00	
1H	100	y	-1442	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150517	150517	0.00	
1H	100	z	-1442	-23	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150517	150517	0.00	
1I	100	y	-20813	-46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161061	161061	0.00	
1I	100	z	-20813	64	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161061	161061	0.00	
1J	100	y	-20813	43	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161061	161061	0.00	
1J	100	z	-20813	64	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161061	161061	0.00	
1K	100	y	-20813	-46	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161061	161061	0.00	
1K	100	z	-20813	-52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161061	161061	0.00	
1L	100	y	-20813	43	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161061	161061	0.00	
1L	100	z	-20813	-52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161061	161061	0.00	
1M	100	y	3723	-46	-46	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	3723	64	-64	---	---	---	---	---	---	
1N	100	y	3723	43	43	---	---	---	---	---	---	
1N	100	z	3723	64	-64	---	---	---	---	---	---	
1O	100	y	3723	-46	-46	---	---	---	---	---	---	
1O	100	z	3723	-52	52	---	---	---	---	---	---	
1P	100	y	3723	43	43	---	---	---	---	---	---	
1P	100	z	3723	-52	52	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 119 NI 896 NF 1884 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-15307	-14737	27640	27523	16.08	16.08	68955
1B	-15307	-14737	27640	27523	16.08	16.08	68955
1C	-15307	-14737	27640	27523	16.08	16.08	68955
1D	-15307	-14737	27640	27523	16.08	16.08	68955
1E	-11673	-11103	26894	26777	16.08	16.08	67088

1F	-11673	-11103	26894	26777	16.08	16.08	67088
1G	-11673	-11103	26894	26777	16.08	16.08	67088
1H	-11673	-11103	26894	26777	16.08	16.08	67088
1I	-16027	-15457	27788	27671	16.08	16.08	69325
1J	-16027	-15457	27788	27671	16.08	16.08	69325
1K	-16027	-15457	27788	27671	16.08	16.08	69325
1L	-16027	-15457	27788	27671	16.08	16.08	69325
1M	-10953	-10383	26746	26629	16.08	16.08	66718
1N	-10953	-10383	26746	26629	16.08	16.08	66718
1O	-10953	-10383	26746	26629	16.08	16.08	66718
1P	-10953	-10383	26746	26629	16.08	16.08	66718
7	-14220	-13660	27417	27302	16.08	16.08	68399
8	-13490	-12920	27267	27150	16.08	16.08	68021

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-21	11	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.00	
1B	0	19	11	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.00	
1C	0	-21	-8	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.00	
1D	0	19	-8	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.00	
1E	0	-21	11	6.70	31629	53823	31629	2.50	6.70	31629	53823	31629	2.50	0.00	
1F	0	19	11	6.70	31629	53823	31629	2.50	6.70	31629	53823	31629	2.50	0.00	
1G	0	-21	-8	6.70	31629	53823	31629	2.50	6.70	31629	53823	31629	2.50	0.00	
1H	0	19	-8	6.70	31629	53823	31629	2.50	6.70	31629	53823	31629	2.50	0.00	
1I	0	-11	17	6.70	31629	54640	31629	2.50	6.70	31629	54640	31629	2.50	0.00	
1J	0	9	17	6.70	31629	54640	31629	2.50	6.70	31629	54640	31629	2.50	0.00	
1K	0	-11	-15	6.70	31629	54640	31629	2.50	6.70	31629	54640	31629	2.50	0.00	
1L	0	9	-15	6.70	31629	54640	31629	2.50	6.70	31629	54640	31629	2.50	0.00	
1M	0	-11	17	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00	
1N	0	9	17	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00	
1O	0	-11	-15	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00	
1P	0	9	-15	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	54301	31629	2.50	6.70	31629	54301	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	1	6.70	31629	54164	31629	2.50	6.70	31629	54164	31629	2.50	0.00	
1A	80	-21	11	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.00	
1B	80	19	11	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.00	
1C	80	-21	-8	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.00	
1D	80	19	-8	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.00	
1E	80	-21	11	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1F	80	19	11	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1G	80	-21	-8	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1H	80	19	-8	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1I	80	-11	17	6.70	31629	54533	31629	2.50	6.70	31629	54533	31629	2.50	0.00	
1J	80	9	17	6.70	31629	54533	31629	2.50	6.70	31629	54533	31629	2.50	0.00	
1K	80	-11	-15	6.70	31629	54533	31629	2.50	6.70	31629	54533	31629	2.50	0.00	
1L	80	9	-15	6.70	31629	54533	31629	2.50	6.70	31629	54533	31629	2.50	0.00	
1M	80	-11	17	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
1N	80	9	17	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
1O	80	-11	-15	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
1P	80	9	-15	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
7	80	-1	1	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.00	
8	80	-1	1	6.70	31629	54057	31629	2.50	6.70	31629	54057	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-15307	-21	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158064	158064	0.00	
1A	0	z	-15307	11	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158064	158064	0.00	
1B	0	y	-15307	19	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158064	158064	0.00	
1B	0	z	-15307	11	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158064	158064	0.00	
1C	0	y	-15307	-21	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158064	158064	0.00	
1C	0	z	-15307	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158064	158064	0.00	
1D	0	y	-15307	19	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158064	158064	0.00	
1D	0	z	-15307	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158064	158064	0.00	
1E	0	y	-11673	-21	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156086	156086	0.00	
1E	0	z	-11673	11	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156086	156086	0.00	
1F	0	y	-11673	19	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156086	156086	0.00	
1F	0	z	-11673	11	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156086	156086	0.00	
1G	0	y	-11673	-21	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156086	156086	0.00	
1G	0	z	-11673	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156086	156086	0.00	
1H	0	y	-11673	19	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156086	156086	0.00	
1H	0	z	-11673	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156086	156086	0.00	
1I	0	y	-16027	-11	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158456	158456	0.00	
1I	0	z	-16027	17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158456	158456	0.00	
1J	0	y	-16027	9	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158456	158456	0.00	
1J	0	z	-16027	17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158456	158456	0.00	
1K	0	y	-16027	-11	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158456	158456	0.00	
1K	0	z	-16027	-15	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158456	158456	0.00	
1L	0	y	-16027	9	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158456	158456	0.00	
1L	0	z	-16027	-15	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158456	158456	0.00	
1M	0	y	-10953	-11	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155694	155694	0.00	
1M	0	z	-10953	17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155694	155694	0.00	
1N	0	y	-10953	9	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155694	155694	0.00	
1N	0	z	-10953	17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155694	155694	0.00	
1O	0	y	-10953	-11	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155694	155694	0.00	
1O	0	z	-10953	-15	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155694	155694	0.00	
1P	0	y	-10953	9	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155694	155694	0.00	
1P	0	z	-10953	-15	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155694	155694	0.00	

1A	80	y	-14737	-21	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1A	80	z	-14737	11	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1B	80	y	-14737	19	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1B	80	z	-14737	11	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1C	80	y	-14737	-21	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1C	80	z	-14737	-8	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1D	80	y	-14737	19	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1D	80	z	-14737	-8	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1E	80	y	-11103	-21	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1E	80	z	-11103	11	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1F	80	y	-11103	19	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1F	80	z	-11103	11	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1G	80	y	-11103	-21	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1G	80	z	-11103	-8	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1H	80	y	-11103	19	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1H	80	z	-11103	-8	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1I	80	y	-15457	-11	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158145	158145	0.00
1I	80	z	-15457	17	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158145	158145	0.00
1J	80	y	-15457	9	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158145	158145	0.00
1J	80	z	-15457	17	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158145	158145	0.00
1K	80	y	-15457	-11	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158145	158145	0.00
1K	80	z	-15457	-15	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158145	158145	0.00
1L	80	y	-15457	9	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158145	158145	0.00
1L	80	z	-15457	-15	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158145	158145	0.00
1M	80	y	-10383	-11	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155383	155383	0.00
1M	80	z	-10383	17	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155383	155383	0.00
1N	80	y	-10383	9	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155383	155383	0.00
1N	80	z	-10383	17	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155383	155383	0.00
1O	80	y	-10383	-11	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155383	155383	0.00
1O	80	z	-10383	-15	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155383	155383	0.00
1P	80	y	-10383	9	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155383	155383	0.00
1P	80	z	-10383	-15	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155383	155383	0.00

ASTA NUM. 120 NI 895 NF 1998 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-3064	-2923	25124	25095	16.08	16.08	251099
1B	-3064	-2923	25124	25095	16.08	16.08	251099
1C	-3064	-2923	25124	25095	16.08	16.08	251099
1D	-3064	-2923	25124	25095	16.08	16.08	251099
1E	-2852	-2711	25081	25052	16.08	16.08	250664
1F	-2852	-2711	25081	25052	16.08	16.08	250664
1G	-2852	-2711	25081	25052	16.08	16.08	250664
1H	-2852	-2711	25081	25052	16.08	16.08	250664
1I	-3130	-2989	25138	25109	16.08	16.08	251234
1J	-3130	-2989	25138	25109	16.08	16.08	251234
1K	-3130	-2989	25138	25109	16.08	16.08	251234
1L	-3130	-2989	25138	25109	16.08	16.08	251234
1M	-2786	-2645	25067	25038	16.08	16.08	250528
1N	-2786	-2645	25067	25038	16.08	16.08	250528
1O	-2786	-2645	25067	25038	16.08	16.08	250528
1P	-2786	-2645	25067	25038	16.08	16.08	250528
7	-3169	-3028	0	25117	16.08	16.08	125585
8	-2958	-2817	0	25074	16.08	16.08	125368

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7	2	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.00	
1B	0	7	2	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.00	
1C	0	-7	-2	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.00	
1D	0	7	-2	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.00	
1E	0	-7	2	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.00	
1F	0	7	2	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.00	
1G	0	-7	-2	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.00	
1H	0	7	-2	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	3	6.70	31629	52219	31629	2.50	6.70	31629	52219	31629	2.50	0.00	
1J	0	3	3	6.70	31629	52219	31629	2.50	6.70	31629	52219	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-4	6.70	31629	52219	31629	2.50	6.70	31629	52219	31629	2.50	0.00	
1L	0	3	-4	6.70	31629	52219	31629	2.50	6.70	31629	52219	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	3	6.70	31629	52155	31629	2.50	6.70	31629	52155	31629	2.50	0.00	
1N	0	3	3	6.70	31629	52155	31629	2.50	6.70	31629	52155	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-4	6.70	31629	52155	31629	2.50	6.70	31629	52155	31629	2.50	0.00	
1P	0	3	-4	6.70	31629	52155	31629	2.50	6.70	31629	52155	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	52226	31629	2.50	6.70	31629	52226	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	6.70	31629	52187	31629	2.50	6.70	31629	52187	31629	2.50	0.00	
1A	20	-7	2	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.00	
1B	20	7	2	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.00	
1C	20	-7	-2	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.00	

1D	20	7	-2	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.00
1E	20	-7	2	6.70	31629	52141	31629	2.50	6.70	31629	52141	31629	2.50	0.00
1F	20	7	2	6.70	31629	52141	31629	2.50	6.70	31629	52141	31629	2.50	0.00
1G	20	-7	-2	6.70	31629	52141	31629	2.50	6.70	31629	52141	31629	2.50	0.00
1H	20	7	-2	6.70	31629	52141	31629	2.50	6.70	31629	52141	31629	2.50	0.00
1I	20	-4	3	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00
1J	20	3	3	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00
1K	20	-4	-4	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00
1L	20	3	-4	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00
1M	20	-4	3	6.70	31629	52128	31629	2.50	6.70	31629	52128	31629	2.50	0.00
1N	20	3	3	6.70	31629	52128	31629	2.50	6.70	31629	52128	31629	2.50	0.00
1O	20	-4	-4	6.70	31629	52128	31629	2.50	6.70	31629	52128	31629	2.50	0.00
1P	20	3	-4	6.70	31629	52128	31629	2.50	6.70	31629	52128	31629	2.50	0.00
7	20	-0	-0	6.70	31629	52200	31629	2.50	6.70	31629	52200	31629	2.50	0.00
8	20	-0	-0	6.70	31629	52160	31629	2.50	6.70	31629	52160	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-3064	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-3064	2	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-3064	7	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-3064	2	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-3064	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-3064	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-3064	7	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-3064	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-2852	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-2852	2	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-2852	7	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-2852	2	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-2852	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-2852	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-2852	7	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-2852	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-3130	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-3130	3	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-3130	3	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-3130	3	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-3130	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-3130	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-3130	3	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-3130	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-2786	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-2786	3	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-2786	3	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-2786	3	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-2786	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-2786	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-2786	3	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-2786	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	20	y	-2923	-7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151323	151323	0.00	
1A	20	z	-2923	2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151323	151323	0.00	
1B	20	y	-2923	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151323	151323	0.00	
1B	20	z	-2923	2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151323	151323	0.00	
1C	20	y	-2923	-7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151323	151323	0.00	
1C	20	z	-2923	-2	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151323	151323	0.00	
1D	20	y	-2923	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151323	151323	0.00	
1D	20	z	-2923	-2	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151323	151323	0.00	
1E	20	y	-2711	-7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151208	151208	0.00	
1E	20	z	-2711	2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151208	151208	0.00	
1F	20	y	-2711	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151208	151208	0.00	
1F	20	z	-2711	2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151208	151208	0.00	
1G	20	y	-2711	-7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151208	151208	0.00	
1G	20	z	-2711	-2	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151208	151208	0.00	
1H	20	y	-2711	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151208	151208	0.00	
1H	20	z	-2711	-2	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151208	151208	0.00	
1I	20	y	-2989	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.00	
1I	20	z	-2989	3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.00	
1J	20	y	-2989	3	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.00	
1J	20	z	-2989	3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.00	
1K	20	y	-2989	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.00	
1K	20	z	-2989	-4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.00	
1L	20	y	-2989	3	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.00	
1L	20	z	-2989	-4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.00	
1M	20	y	-2645	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151172	151172	0.00	
1M	20	z	-2645	3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151172	151172	0.00	
1N	20	y	-2645	3	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151172	151172	0.00	
1N	20	z	-2645	3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151172	151172	0.00	
1O	20	y	-2645	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151172	151172	0.00	

1O	20	z	-2645	-4	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151172	151172	0.00
1P	20	y	-2645	3	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151172	151172	0.00
1P	20	z	-2645	-4	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151172	151172	0.00

ASTA NUM. 121 NI 897 NF 1885 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-4332	-3766	25385	25269	16.08	16.08	63317
1B	-4332	-3766	25385	25269	16.08	16.08	63317
1C	-4332	-3766	25385	25269	16.08	16.08	63317
1D	-4332	-3766	25385	25269	16.08	16.08	63317
1E	-2634	-2068	25036	24920	16.08	16.08	62444
1F	-2634	-2068	25036	24920	16.08	16.08	62444
1G	-2634	-2068	25036	24920	16.08	16.08	62444
1H	-2634	-2068	25036	24920	16.08	16.08	62444
1I	-4822	-4256	25486	25369	16.08	16.08	63569
1J	-4822	-4256	25486	25369	16.08	16.08	63569
1K	-4822	-4256	25486	25369	16.08	16.08	63569
1L	-4822	-4256	25486	25369	16.08	16.08	63569
1M	-2144	-1578	24935	24819	16.08	16.08	62193
1N	-2144	-1578	24935	24819	16.08	16.08	62193
1O	-2144	-1578	24935	24819	16.08	16.08	62193
1P	-2144	-1578	24935	24819	16.08	16.08	62193
7	-3665	-3100	0	25132	16.08	16.08	31415
8	-3483	-2917	0	25094	16.08	16.08	31368

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-21	10	6.70	31629	52445	31629	2.50	6.70	31629	52445	31629	2.50	0.00	
1B	0	19	10	6.70	31629	52445	31629	2.50	6.70	31629	52445	31629	2.50	0.00	
1C	0	-21	-9	6.70	31629	52445	31629	2.50	6.70	31629	52445	31629	2.50	0.00	
1D	0	19	-9	6.70	31629	52445	31629	2.50	6.70	31629	52445	31629	2.50	0.00	
1E	0	-21	10	6.70	31629	52126	31629	2.50	6.70	31629	52126	31629	2.50	0.00	
1F	0	19	10	6.70	31629	52126	31629	2.50	6.70	31629	52126	31629	2.50	0.00	
1G	0	-21	-9	6.70	31629	52126	31629	2.50	6.70	31629	52126	31629	2.50	0.00	
1H	0	19	-9	6.70	31629	52126	31629	2.50	6.70	31629	52126	31629	2.50	0.00	
1I	0	-11	17	6.70	31629	52537	31629	2.50	6.70	31629	52537	31629	2.50	0.00	
1J	0	9	17	6.70	31629	52537	31629	2.50	6.70	31629	52537	31629	2.50	0.00	
1K	0	-11	-15	6.70	31629	52537	31629	2.50	6.70	31629	52537	31629	2.50	0.00	
1L	0	9	-15	6.70	31629	52537	31629	2.50	6.70	31629	52537	31629	2.50	0.00	
1M	0	-11	17	6.70	31629	52034	31629	2.50	6.70	31629	52034	31629	2.50	0.00	
1N	0	9	17	6.70	31629	52034	31629	2.50	6.70	31629	52034	31629	2.50	0.00	
1O	0	-11	-15	6.70	31629	52034	31629	2.50	6.70	31629	52034	31629	2.50	0.00	
1P	0	9	-15	6.70	31629	52034	31629	2.50	6.70	31629	52034	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	52320	31629	2.50	6.70	31629	52320	31629	2.50	0.99	
8	0	-1	1	6.70	31629	52285	31629	2.50	6.70	31629	52285	31629	2.50	0.99	
1A	80	-21	10	6.70	31629	52339	31629	2.50	6.70	31629	52339	31629	2.50	0.00	
1B	80	19	10	6.70	31629	52339	31629	2.50	6.70	31629	52339	31629	2.50	0.00	
1C	80	-21	-9	6.70	31629	52339	31629	2.50	6.70	31629	52339	31629	2.50	0.00	
1D	80	19	-9	6.70	31629	52339	31629	2.50	6.70	31629	52339	31629	2.50	0.00	
1E	80	-21	10	6.70	31629	52020	31629	2.50	6.70	31629	52020	31629	2.50	0.00	
1F	80	19	10	6.70	31629	52020	31629	2.50	6.70	31629	52020	31629	2.50	0.00	
1G	80	-21	-9	6.70	31629	52020	31629	2.50	6.70	31629	52020	31629	2.50	0.00	
1H	80	19	-9	6.70	31629	52020	31629	2.50	6.70	31629	52020	31629	2.50	0.00	
1I	80	-11	17	6.70	31629	52430	31629	2.50	6.70	31629	52430	31629	2.50	0.00	
1J	80	9	17	6.70	31629	52430	31629	2.50	6.70	31629	52430	31629	2.50	0.00	
1K	80	-11	-15	6.70	31629	52430	31629	2.50	6.70	31629	52430	31629	2.50	0.00	
1L	80	9	-15	6.70	31629	52430	31629	2.50	6.70	31629	52430	31629	2.50	0.00	
1M	80	-11	17	6.70	31629	51928	31629	2.50	6.70	31629	51928	31629	2.50	0.00	
1N	80	9	17	6.70	31629	51928	31629	2.50	6.70	31629	51928	31629	2.50	0.00	
1O	80	-11	-15	6.70	31629	51928	31629	2.50	6.70	31629	51928	31629	2.50	0.00	
1P	80	9	-15	6.70	31629	51928	31629	2.50	6.70	31629	51928	31629	2.50	0.00	
7	80	-1	1	6.70	31629	52214	31629	2.50	6.70	31629	52214	31629	2.50	0.99	
8	80	-1	1	6.70	31629	52179	31629	2.50	6.70	31629	52179	31629	2.50	0.99	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-4332	-21	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-4332	10	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-4332	19	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-4332	10	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-4332	-21	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-4332	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-4332	19	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-4332	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-2634	-21	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-2634	10	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-2634	19	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-2634	10	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-2634	-21	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-2634	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-2634	19	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-2634	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-4822	-11	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-4822	17	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-4822	9	0	---	---	---	---	---	---	

1J	0	z	-4822	17	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-4822	-11	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-4822	-15	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-4822	9	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-4822	-15	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-2144	-11	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-2144	17	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-2144	9	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-2144	17	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-2144	-11	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-2144	-15	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-2144	9	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-2144	-15	-0	---	---	---	---	---	---

1A	80	y	-3766	-21	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151782	151782	0.00
1A	80	z	-3766	10	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151782	151782	0.00
1B	80	y	-3766	19	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151782	151782	0.00
1B	80	z	-3766	10	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151782	151782	0.00
1C	80	y	-3766	-21	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151782	151782	0.00
1C	80	z	-3766	-9	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151782	151782	0.00
1D	80	y	-3766	19	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151782	151782	0.00
1D	80	z	-3766	-9	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151782	151782	0.00
1E	80	y	-2068	-21	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150857	150857	0.00
1E	80	z	-2068	10	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150857	150857	0.00
1F	80	y	-2068	19	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150857	150857	0.00
1F	80	z	-2068	10	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150857	150857	0.00
1G	80	y	-2068	-21	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150857	150857	0.00
1G	80	z	-2068	-9	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150857	150857	0.00
1H	80	y	-2068	19	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150857	150857	0.00
1H	80	z	-2068	-9	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150857	150857	0.00
1I	80	y	-4256	-11	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152048	152048	0.00
1I	80	z	-4256	17	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152048	152048	0.00
1J	80	y	-4256	9	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152048	152048	0.00
1J	80	z	-4256	17	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152048	152048	0.00
1K	80	y	-4256	-11	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152048	152048	0.00
1K	80	z	-4256	-15	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152048	152048	0.00
1L	80	y	-4256	9	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152048	152048	0.00
1L	80	z	-4256	-15	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152048	152048	0.00
1M	80	y	-1578	-11	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150591	150591	0.00
1M	80	z	-1578	17	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150591	150591	0.00
1N	80	y	-1578	9	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150591	150591	0.00
1N	80	z	-1578	17	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150591	150591	0.00
1O	80	y	-1578	-11	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150591	150591	0.00
1O	80	z	-1578	-15	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150591	150591	0.00
1P	80	y	-1578	9	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150591	150591	0.00
1P	80	z	-1578	-15	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150591	150591	0.00

ASTA NUM. 122 NI 2853 NF 1134 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20011	-19651	28607	28533	16.08	16.08	114281
1B	-20011	-19651	28607	28533	16.08	16.08	114281
1C	-20011	-19651	28607	28533	16.08	16.08	114281
1D	-20011	-19651	28607	28533	16.08	16.08	114281
1E	-16169	-15809	27818	27744	16.08	16.08	111123
1F	-16169	-15809	27818	27744	16.08	16.08	111123
1G	-16169	-15809	27818	27744	16.08	16.08	111123
1H	-16169	-15809	27818	27744	16.08	16.08	111123
1I	-19919	-19559	28588	28514	16.08	16.08	114206
1J	-19919	-19559	28588	28514	16.08	16.08	114206
1K	-19919	-19559	28588	28514	16.08	16.08	114206
1L	-19919	-19559	28588	28514	16.08	16.08	114206
1M	-16261	-15901	27836	27763	16.08	16.08	111198
1N	-16261	-15901	27836	27763	16.08	16.08	111198
1O	-16261	-15901	27836	27763	16.08	16.08	111198
1P	-16261	-15901	27836	27763	16.08	16.08	111198
7	-20570	-20210	28719	28648	16.08	16.08	114734
8	-18090	-17730	28212	28138	16.08	16.08	112702

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11	4	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.00	
1B	0	13	4	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.00	
1C	0	-11	-7	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.00	
1D	0	13	-7	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.00	
1E	0	-11	4	6.70	31629	54666	31629	2.50	6.70	31629	54666	31629	2.50	0.00	
1F	0	13	4	6.70	31629	54666	31629	2.50	6.70	31629	54666	31629	2.50	0.00	

1G	0	-11	-7	6.70	31629	54666	31629	2.50	6.70	31629	54666	31629	2.50	0.00
1H	0	13	-7	6.70	31629	54666	31629	2.50	6.70	31629	54666	31629	2.50	0.00
1I	0	-6	8	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.00
1J	0	8	8	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.00
1K	0	-6	-10	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.00
1L	0	8	-10	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.00
1M	0	-6	8	6.70	31629	54684	31629	2.50	6.70	31629	54684	31629	2.50	0.00
1N	0	8	8	6.70	31629	54684	31629	2.50	6.70	31629	54684	31629	2.50	0.00
1O	0	-6	-10	6.70	31629	54684	31629	2.50	6.70	31629	54684	31629	2.50	0.00
1P	0	8	-10	6.70	31629	54684	31629	2.50	6.70	31629	54684	31629	2.50	0.00
7	0	1	-2	6.70	31629	55493	31629	2.50	6.70	31629	55493	31629	2.50	0.00
8	0	1	-1	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.00
1A	50	-11	4	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.00
1B	50	13	4	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.00
1C	50	-11	-7	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.00
1D	50	13	-7	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.00
1E	50	-11	4	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.00
1F	50	13	4	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.00
1G	50	-11	-7	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.00
1H	50	13	-7	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.00
1I	50	-6	8	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.00
1J	50	8	8	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.00
1K	50	-6	-10	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.00
1L	50	8	-10	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.00
1M	50	-6	8	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00
1N	50	8	8	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00
1O	50	-6	-10	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00
1P	50	8	-10	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00
7	50	1	-2	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.00
8	50	1	-1	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20011	-11	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1A	0	z	-20011	4	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1B	0	y	-20011	13	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1B	0	z	-20011	4	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1C	0	y	-20011	-11	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1C	0	z	-20011	-7	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1D	0	y	-20011	13	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1D	0	z	-20011	-7	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1E	0	y	-16169	-11	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158533	158533	0.00	
1E	0	z	-16169	4	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158533	158533	0.00	
1F	0	y	-16169	13	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158533	158533	0.00	
1F	0	z	-16169	4	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158533	158533	0.00	
1G	0	y	-16169	-11	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158533	158533	0.00	
1G	0	z	-16169	-7	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158533	158533	0.00	
1H	0	y	-16169	13	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158533	158533	0.00	
1H	0	z	-16169	-7	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158533	158533	0.00	
1I	0	y	-19919	-6	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160574	160574	0.00	
1I	0	z	-19919	8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160574	160574	0.00	
1J	0	y	-19919	8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160574	160574	0.00	
1J	0	z	-19919	8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160574	160574	0.00	
1K	0	y	-19919	-6	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160574	160574	0.00	
1K	0	z	-19919	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160574	160574	0.00	
1L	0	y	-19919	8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160574	160574	0.00	
1L	0	z	-19919	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160574	160574	0.00	
1M	0	y	-16261	-6	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158583	158583	0.00	
1M	0	z	-16261	8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158583	158583	0.00	
1N	0	y	-16261	8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158583	158583	0.00	
1N	0	z	-16261	8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158583	158583	0.00	
1O	0	y	-16261	-6	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158583	158583	0.00	
1O	0	z	-16261	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158583	158583	0.00	
1P	0	y	-16261	8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158583	158583	0.00	
1P	0	z	-16261	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158583	158583	0.00	
1A	50	y	-19651	-11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160428	160428	0.00	
1A	50	z	-19651	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160428	160428	0.00	
1B	50	y	-19651	13	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160428	160428	0.00	
1B	50	z	-19651	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160428	160428	0.00	
1C	50	y	-19651	-11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160428	160428	0.00	
1C	50	z	-19651	-7	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160428	160428	0.00	
1D	50	y	-19651	13	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160428	160428	0.00	
1D	50	z	-19651	-7	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160428	160428	0.00	
1E	50	y	-15809	-11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158337	158337	0.00	
1E	50	z	-15809	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158337	158337	0.00	
1F	50	y	-15809	13	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158337	158337	0.00	
1F	50	z	-15809	4	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158337	158337	0.00	
1G	50	y	-15809	-11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158337	158337	0.00	

1G	50	z	-15809	-7	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158337	158337	0.00
1H	50	y	-15809	13	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158337	158337	0.00
1H	50	z	-15809	-7	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158337	158337	0.00
1I	50	y	-19559	-6	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1I	50	z	-19559	8	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1J	50	y	-19559	8	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1J	50	z	-19559	8	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1K	50	y	-19559	-6	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1K	50	z	-19559	-10	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1L	50	y	-19559	8	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1L	50	z	-19559	-10	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1M	50	y	-15901	-6	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1M	50	z	-15901	8	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1N	50	y	-15901	8	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1N	50	z	-15901	8	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1O	50	y	-15901	-6	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1O	50	z	-15901	-10	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1P	50	y	-15901	8	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1P	50	z	-15901	-10	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00

ASTA NUM. 123 NI 2860 NF 1132 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21723	-21363	28934	28867	16.08	16.08	115602
1B	-21723	-21363	28934	28867	16.08	16.08	115602
1C	-21723	-21363	28934	28867	16.08	16.08	115602
1D	-21723	-21363	28934	28867	16.08	16.08	115602
1E	-16017	-15657	27787	27713	16.08	16.08	110998
1F	-16017	-15657	27787	27713	16.08	16.08	110998
1G	-16017	-15657	27787	27713	16.08	16.08	110998
1H	-16017	-15657	27787	27713	16.08	16.08	110998
1I	-22776	-22416	29131	29064	16.08	16.08	116390
1J	-22776	-22416	29131	29064	16.08	16.08	116390
1K	-22776	-22416	29131	29064	16.08	16.08	116390
1L	-22776	-22416	29131	29064	16.08	16.08	116390
1M	-14964	-14604	27570	27496	16.08	16.08	110132
1N	-14964	-14604	27570	27496	16.08	16.08	110132
1O	-14964	-14604	27570	27496	16.08	16.08	110132
1P	-14964	-14604	27570	27496	16.08	16.08	110132
7	-20770	-20410	28756	28689	16.08	16.08	114889
8	-18870	-18510	28373	28299	16.08	16.08	113343

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-15	8	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.00	
1B	0	19	8	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.00	
1C	0	-15	-10	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.00	
1D	0	19	-10	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.00	
1E	0	-15	8	6.70	31629	54638	31629	2.50	6.70	31629	54638	31629	2.50	0.00	
1F	0	19	8	6.70	31629	54638	31629	2.50	6.70	31629	54638	31629	2.50	0.00	
1G	0	-15	-10	6.70	31629	54638	31629	2.50	6.70	31629	54638	31629	2.50	0.00	
1H	0	19	-10	6.70	31629	54638	31629	2.50	6.70	31629	54638	31629	2.50	0.00	
1I	0	-8	15	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1J	0	12	15	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1K	0	-8	-17	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1L	0	12	-17	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1M	0	-8	15	6.70	31629	54440	31629	2.50	6.70	31629	54440	31629	2.50	0.00	
1N	0	12	15	6.70	31629	54440	31629	2.50	6.70	31629	54440	31629	2.50	0.00	
1O	0	-8	-17	6.70	31629	54440	31629	2.50	6.70	31629	54440	31629	2.50	0.00	
1P	0	12	-17	6.70	31629	54440	31629	2.50	6.70	31629	54440	31629	2.50	0.00	
7	0	2	-1	6.70	31629	55530	31629	2.50	6.70	31629	55530	31629	2.50	0.00	
8	0	2	-1	6.70	31629	55173	31629	2.50	6.70	31629	55173	31629	2.50	0.00	
1A	50	-15	8	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1B	50	19	8	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1C	50	-15	-10	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1D	50	19	-10	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1E	50	-15	8	6.70	31629	54570	31629	2.50	6.70	31629	54570	31629	2.50	0.00	
1F	50	19	8	6.70	31629	54570	31629	2.50	6.70	31629	54570	31629	2.50	0.00	
1G	50	-15	-10	6.70	31629	54570	31629	2.50	6.70	31629	54570	31629	2.50	0.00	
1H	50	19	-10	6.70	31629	54570	31629	2.50	6.70	31629	54570	31629	2.50	0.00	
1I	50	-8	15	6.70	31629	55839	31629	2.50	6.70	31629	55839	31629	2.50	0.00	
1J	50	12	15	6.70	31629	55839	31629	2.50	6.70	31629	55839	31629	2.50	0.00	
1K	50	-8	-17	6.70	31629	55839	31629	2.50	6.70	31629	55839	31629	2.50	0.00	
1L	50	12	-17	6.70	31629	55839	31629	2.50	6.70	31629	55839	31629	2.50	0.00	
1M	50	-8	15	6.70	31629	54373	31629	2.50	6.70	31629	54373	31629	2.50	0.00	
1N	50	12	15	6.70	31629	54373	31629	2.50	6.70	31629	54373	31629	2.50	0.00	
1O	50	-8	-17	6.70	31629	54373	31629	2.50	6.70	31629	54373	31629	2.50	0.00	
1P	50	12	-17	6.70	31629	54373	31629	2.50	6.70	31629	54373	31629	2.50	0.00	
7	50	2	-1	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.00	
8	50	2	-1	6.70	31629	55106	31629	2.50	6.70	31629	55106	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21723	-15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161556	161556	0.00	
1A	0	z	-21723	8	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161556	161556	0.00	
1B	0	y	-21723	19	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161556	161556	0.00	

1B	0	z	-21723	8	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161556	161556	0.00
1C	0	y	-21723	-15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161556	161556	0.00
1C	0	z	-21723	-10	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161556	161556	0.00
1D	0	y	-21723	19	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161556	161556	0.00
1D	0	z	-21723	-10	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161556	161556	0.00
1E	0	y	-16017	-15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158450	158450	0.00
1E	0	z	-16017	8	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158450	158450	0.00
1F	0	y	-16017	19	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158450	158450	0.00
1F	0	z	-16017	8	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158450	158450	0.00
1G	0	y	-16017	-15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158450	158450	0.00
1G	0	z	-16017	-10	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158450	158450	0.00
1H	0	y	-16017	19	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158450	158450	0.00
1H	0	z	-16017	-10	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158450	158450	0.00
1I	0	y	-22776	-8	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1I	0	z	-22776	15	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1J	0	y	-22776	12	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1J	0	z	-22776	15	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1K	0	y	-22776	-8	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1K	0	z	-22776	-17	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1L	0	y	-22776	12	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1L	0	z	-22776	-17	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162129	162129	0.00
1M	0	y	-14964	-8	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157877	157877	0.00
1M	0	z	-14964	15	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157877	157877	0.00
1N	0	y	-14964	12	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157877	157877	0.00
1N	0	z	-14964	15	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157877	157877	0.00
1O	0	y	-14964	-8	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157877	157877	0.00
1O	0	z	-14964	-17	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157877	157877	0.00
1P	0	y	-14964	12	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157877	157877	0.00
1P	0	z	-14964	-17	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157877	157877	0.00

1A	50	y	-21363	-15	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161360	161360	0.00
1A	50	z	-21363	8	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161360	161360	0.00
1B	50	y	-21363	19	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161360	161360	0.00
1B	50	z	-21363	8	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161360	161360	0.00
1C	50	y	-21363	-15	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161360	161360	0.00
1C	50	z	-21363	-10	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161360	161360	0.00
1D	50	y	-21363	19	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161360	161360	0.00
1D	50	z	-21363	-10	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161360	161360	0.00
1E	50	y	-15657	-15	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158254	158254	0.00
1E	50	z	-15657	8	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158254	158254	0.00
1F	50	y	-15657	19	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158254	158254	0.00
1F	50	z	-15657	8	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158254	158254	0.00
1G	50	y	-15657	-15	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158254	158254	0.00
1G	50	z	-15657	-10	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158254	158254	0.00
1H	50	y	-15657	19	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158254	158254	0.00
1H	50	z	-15657	-10	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158254	158254	0.00
1I	50	y	-22416	-8	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161933	161933	0.00
1I	50	z	-22416	15	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161933	161933	0.00
1J	50	y	-22416	12	0	--- --- ---	---	---	---
1J	50	z	-22416	15	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161933	161933	0.00
1K	50	y	-22416	-8	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161933	161933	0.00
1K	50	z	-22416	-17	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161933	161933	0.00
1L	50	y	-22416	12	0	--- --- ---	---	---	---
1L	50	z	-22416	-17	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161933	161933	0.00
1M	50	y	-14604	-8	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157681	157681	0.00
1M	50	z	-14604	15	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157681	157681	0.00
1N	50	y	-14604	12	0	--- --- ---	---	---	---
1N	50	z	-14604	15	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157681	157681	0.00
1O	50	y	-14604	-8	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157681	157681	0.00
1O	50	z	-14604	-17	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157681	157681	0.00
1P	50	y	-14604	12	0	--- --- ---	---	---	---
1P	50	z	-14604	-17	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157681	157681	0.00

ASTA NUM. 124 NI 970 NF 999 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9130	-8777	26371	26299	16.08	16.08	105339
1B	-9130	-8777	26371	26299	16.08	16.08	105339
1C	-9130	-8777	26371	26299	16.08	16.08	105339
1D	-9130	-8777	26371	26299	16.08	16.08	105339
1E	-5930	-5577	25713	25641	16.08	16.08	102708
1F	-5930	-5577	25713	25641	16.08	16.08	102708
1G	-5930	-5577	25713	25641	16.08	16.08	102708
1H	-5930	-5577	25713	25641	16.08	16.08	102708
1I	-8709	-8356	26284	26212	16.08	16.08	104993
1J	-8709	-8356	26284	26212	16.08	16.08	104993
1K	-8709	-8356	26284	26212	16.08	16.08	104993
1L	-8709	-8356	26284	26212	16.08	16.08	104993
1M	-6351	-5998	25800	25727	16.08	16.08	103055
1N	-6351	-5998	25800	25727	16.08	16.08	103055

1O	-6351	-5998	25800	25727	16.08	16.08	103055
1P	-6351	-5998	25800	25727	16.08	16.08	103055
7	-8081	-7728	26155	26083	16.08	16.08	104477
8	-7530	-7177	26042	25970	16.08	16.08	104024

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-21	6	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.00	
1B	0	20	6	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.00	
1C	0	-21	-7	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.00	
1D	0	20	-7	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.00	
1E	0	-21	6	6.70	31629	52745	31629	2.50	6.70	31629	52745	31629	2.50	0.00	
1F	0	20	6	6.70	31629	52745	31629	2.50	6.70	31629	52745	31629	2.50	0.00	
1G	0	-21	-7	6.70	31629	52745	31629	2.50	6.70	31629	52745	31629	2.50	0.00	
1H	0	20	-7	6.70	31629	52745	31629	2.50	6.70	31629	52745	31629	2.50	0.00	
1I	0	-13	11	6.70	31629	53266	31629	2.50	6.70	31629	53266	31629	2.50	0.00	
1J	0	12	11	6.70	31629	53266	31629	2.50	6.70	31629	53266	31629	2.50	0.00	
1K	0	-13	-12	6.70	31629	53266	31629	2.50	6.70	31629	53266	31629	2.50	0.00	
1L	0	12	-12	6.70	31629	53266	31629	2.50	6.70	31629	53266	31629	2.50	0.00	
1M	0	-13	11	6.70	31629	52824	31629	2.50	6.70	31629	52824	31629	2.50	0.00	
1N	0	12	11	6.70	31629	52824	31629	2.50	6.70	31629	52824	31629	2.50	0.00	
1O	0	-13	-12	6.70	31629	52824	31629	2.50	6.70	31629	52824	31629	2.50	0.00	
1P	0	12	-12	6.70	31629	52824	31629	2.50	6.70	31629	52824	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-0	6.70	31629	53148	31629	2.50	6.70	31629	53148	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-0	6.70	31629	53045	31629	2.50	6.70	31629	53045	31629	2.50	0.00	
1A	50	-21	6	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1B	50	20	6	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1C	50	-21	-7	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1D	50	20	-7	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.00	
1E	50	-21	6	6.70	31629	52678	31629	2.50	6.70	31629	52678	31629	2.50	0.00	
1F	50	20	6	6.70	31629	52678	31629	2.50	6.70	31629	52678	31629	2.50	0.00	
1G	50	-21	-7	6.70	31629	52678	31629	2.50	6.70	31629	52678	31629	2.50	0.00	
1H	50	20	-7	6.70	31629	52678	31629	2.50	6.70	31629	52678	31629	2.50	0.00	
1I	50	-13	11	6.70	31629	53200	31629	2.50	6.70	31629	53200	31629	2.50	0.00	
1J	50	12	11	6.70	31629	53200	31629	2.50	6.70	31629	53200	31629	2.50	0.00	
1K	50	-13	-12	6.70	31629	53200	31629	2.50	6.70	31629	53200	31629	2.50	0.00	
1L	50	12	-12	6.70	31629	53200	31629	2.50	6.70	31629	53200	31629	2.50	0.00	
1M	50	-13	11	6.70	31629	52758	31629	2.50	6.70	31629	52758	31629	2.50	0.00	
1N	50	12	11	6.70	31629	52758	31629	2.50	6.70	31629	52758	31629	2.50	0.00	
1O	50	-13	-12	6.70	31629	52758	31629	2.50	6.70	31629	52758	31629	2.50	0.00	
1P	50	12	-12	6.70	31629	52758	31629	2.50	6.70	31629	52758	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	-0	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.00	
8	50	-1	-0	6.70	31629	52979	31629	2.50	6.70	31629	52979	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9130	-21	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154702	154702	0.00	
1A	0	z	-9130	6	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154702	154702	0.00	
1B	0	y	-9130	20	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154702	154702	0.00	
1B	0	z	-9130	6	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154702	154702	0.00	
1C	0	y	-9130	-21	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154702	154702	0.00	
1C	0	z	-9130	-7	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154702	154702	0.00	
1D	0	y	-9130	20	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154702	154702	0.00	
1D	0	z	-9130	-7	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154702	154702	0.00	
1E	0	y	-5930	-21	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152959	152959	0.00	
1E	0	z	-5930	6	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152959	152959	0.00	
1F	0	y	-5930	20	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152959	152959	0.00	
1F	0	z	-5930	6	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152959	152959	0.00	
1G	0	y	-5930	-21	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152959	152959	0.00	
1G	0	z	-5930	-7	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152959	152959	0.00	
1H	0	y	-5930	20	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152959	152959	0.00	
1H	0	z	-5930	-7	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152959	152959	0.00	
1I	0	y	-8709	-13	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154472	154472	0.00	
1I	0	z	-8709	11	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154472	154472	0.00	
1J	0	y	-8709	12	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154472	154472	0.00	
1J	0	z	-8709	11	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154472	154472	0.00	
1K	0	y	-8709	-13	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154472	154472	0.00	
1K	0	z	-8709	-12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154472	154472	0.00	
1L	0	y	-8709	12	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154472	154472	0.00	
1L	0	z	-8709	-12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154472	154472	0.00	
1M	0	y	-6351	-13	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153189	153189	0.00	
1M	0	z	-6351	11	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153189	153189	0.00	
1N	0	y	-6351	12	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153189	153189	0.00	
1N	0	z	-6351	11	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153189	153189	0.00	
1O	0	y	-6351	-13	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153189	153189	0.00	
1O	0	z	-6351	-12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153189	153189	0.00	
1P	0	y	-6351	12	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153189	153189	0.00	
1P	0	z	-6351	-12	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153189	153189	0.00	

1A	50	y	-8777	-21	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1A	50	z	-8777	6	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1B	50	y	-8777	20	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1B	50	z	-8777	6	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1C	50	y	-8777	-21	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1C	50	z	-8777	-7	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1D	50	y	-8777	20	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1D	50	z	-8777	-7	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154509	154509	0.00
1E	50	y	-5577	-21	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152767	152767	0.00
1E	50	z	-5577	6	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152767	152767	0.00
1F	50	y	-5577	20	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152767	152767	0.00
1F	50	z	-5577	6	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152767	152767	0.00
1G	50	y	-5577	-21	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152767	152767	0.00
1G	50	z	-5577	-7	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152767	152767	0.00
1H	50	y	-5577	20	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152767	152767	0.00
1H	50	z	-5577	-7	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152767	152767	0.00
1I	50	y	-8356	-13	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154280	154280	0.00
1I	50	z	-8356	11	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154280	154280	0.00
1J	50	y	-8356	12	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154280	154280	0.00
1J	50	z	-8356	11	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154280	154280	0.00
1K	50	y	-8356	-13	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154280	154280	0.00
1K	50	z	-8356	-12	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154280	154280	0.00
1L	50	y	-8356	12	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154280	154280	0.00
1L	50	z	-8356	-12	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154280	154280	0.00
1M	50	y	-5998	-13	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152997	152997	0.00
1M	50	z	-5998	11	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152997	152997	0.00
1N	50	y	-5998	12	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152997	152997	0.00
1N	50	z	-5998	11	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152997	152997	0.00
1O	50	y	-5998	-13	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152997	152997	0.00
1O	50	z	-5998	-12	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152997	152997	0.00
1P	50	y	-5998	12	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152997	152997	0.00
1P	50	z	-5998	-12	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152997	152997	0.00

ASTA NUM. 125 NI 948 NF 1890 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17059	-16709	28000	27929	16.08	16.08	111858
1B	-17059	-16709	28000	27929	16.08	16.08	111858
1C	-17059	-16709	28000	27929	16.08	16.08	111858
1D	-17059	-16709	28000	27929	16.08	16.08	111858
1E	-12982	-12632	27163	27091	16.08	16.08	108506
1F	-12982	-12632	27163	27091	16.08	16.08	108506
1G	-12982	-12632	27163	27091	16.08	16.08	108506
1H	-12982	-12632	27163	27091	16.08	16.08	108506
1I	-16983	-16633	27985	27913	16.08	16.08	111796
1J	-16983	-16633	27985	27913	16.08	16.08	111796
1K	-16983	-16633	27985	27913	16.08	16.08	111796
1L	-16983	-16633	27985	27913	16.08	16.08	111796
1M	-13057	-12707	27178	27106	16.08	16.08	108569
1N	-13057	-12707	27178	27106	16.08	16.08	108569
1O	-13057	-12707	27178	27106	16.08	16.08	108569
1P	-13057	-12707	27178	27106	16.08	16.08	108569
7	-17490	-17140	28089	28017	16.08	16.08	112213
8	-15020	-14670	27582	27510	16.08	16.08	110182

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-56	34	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	34	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.00	
1C	0	-56	-39	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-39	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.00	
1E	0	-56	34	6.70	31629	54068	31629	2.50	6.70	31629	54068	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	34	6.70	31629	54068	31629	2.50	6.70	31629	54068	31629	2.50	0.00	
1G	0	-56	-39	6.70	31629	54068	31629	2.50	6.70	31629	54068	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-39	6.70	31629	54068	31629	2.50	6.70	31629	54068	31629	2.50	0.00	
1I	0	-54	59	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	59	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.00	
1K	0	-54	-64	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-64	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.00	
1M	0	-54	59	6.70	31629	54082	31629	2.50	6.70	31629	54082	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	59	6.70	31629	54082	31629	2.50	6.70	31629	54082	31629	2.50	0.00	
1O	0	-54	-64	6.70	31629	54082	31629	2.50	6.70	31629	54082	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-64	6.70	31629	54082	31629	2.50	6.70	31629	54082	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	-2	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	-2	6.70	31629	54451	31629	2.50	6.70	31629	54451	31629	2.50	0.00	
1A	50	-56	34	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.00	
1B	50	50	34	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.00	
1C	50	-56	-39	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.00	
1D	50	50	-39	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.00	
1E	50	-56	34	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.00	
1F	50	50	34	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.00	
1G	50	-56	-39	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.00	
1H	50	50	-39	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.00	
1I	50	-54	59	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.00	
1J	50	48	59	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.00	
1K	50	-54	-64	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.00	
1L	50	48	-64	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.00	

1M	50	-54	59	6.70	31629	54017	31629	2.50	6.70	31629	54017	31629	2.50	0.00
1N	50	48	59	6.70	31629	54017	31629	2.50	6.70	31629	54017	31629	2.50	0.00
1O	50	-54	-64	6.70	31629	54017	31629	2.50	6.70	31629	54017	31629	2.50	0.00
1P	50	48	-64	6.70	31629	54017	31629	2.50	6.70	31629	54017	31629	2.50	0.00
7	50	-4	-2	6.70	31629	54849	31629	2.50	6.70	31629	54849	31629	2.50	0.00
8	50	-3	-2	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17059	-56	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159017	159017	0.00	
1A	0	z	-17059	34	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159017	159017	0.00	
1B	0	y	-17059	50	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159017	159017	0.00	
1B	0	z	-17059	34	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159017	159017	0.00	
1C	0	y	-17059	-56	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159017	159017	0.00	
1C	0	z	-17059	-39	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159017	159017	0.00	
1D	0	y	-17059	50	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159017	159017	0.00	
1D	0	z	-17059	-39	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159017	159017	0.00	
1E	0	y	-12982	-56	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156798	156798	0.00	
1E	0	z	-12982	34	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156798	156798	0.00	
1F	0	y	-12982	50	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156798	156798	0.00	
1F	0	z	-12982	34	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156798	156798	0.00	
1G	0	y	-12982	-56	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156798	156798	0.00	
1G	0	z	-12982	-39	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156798	156798	0.00	
1H	0	y	-12982	50	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156798	156798	0.00	
1H	0	z	-12982	-39	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156798	156798	0.00	
1I	0	y	-16983	-54	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158976	158976	0.00	
1I	0	z	-16983	59	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158976	158976	0.00	
1J	0	y	-16983	48	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158976	158976	0.00	
1J	0	z	-16983	59	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158976	158976	0.00	
1K	0	y	-16983	-54	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158976	158976	0.00	
1K	0	z	-16983	-64	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158976	158976	0.00	
1L	0	y	-16983	48	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158976	158976	0.00	
1L	0	z	-16983	-64	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158976	158976	0.00	
1M	0	y	-13057	-54	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156839	156839	0.00	
1M	0	z	-13057	59	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156839	156839	0.00	
1N	0	y	-13057	48	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156839	156839	0.00	
1N	0	z	-13057	59	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156839	156839	0.00	
1O	0	y	-13057	-54	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156839	156839	0.00	
1O	0	z	-13057	-64	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156839	156839	0.00	
1P	0	y	-13057	48	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156839	156839	0.00	
1P	0	z	-13057	-64	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156839	156839	0.00	
1A	50	y	-16709	-56	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158827	158827	0.00	
1A	50	z	-16709	34	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158827	158827	0.00	
1B	50	y	-16709	50	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158827	158827	0.00	
1B	50	z	-16709	34	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158827	158827	0.00	
1C	50	y	-16709	-56	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158827	158827	0.00	
1C	50	z	-16709	-39	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158827	158827	0.00	
1D	50	y	-16709	50	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158827	158827	0.00	
1D	50	z	-16709	-39	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158827	158827	0.00	
1E	50	y	-12632	-56	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156607	156607	0.00	
1E	50	z	-12632	34	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156607	156607	0.00	
1F	50	y	-12632	50	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156607	156607	0.00	
1F	50	z	-12632	34	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156607	156607	0.00	
1G	50	y	-12632	-56	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156607	156607	0.00	
1G	50	z	-12632	-39	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156607	156607	0.00	
1H	50	y	-12632	50	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156607	156607	0.00	
1H	50	z	-12632	-39	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156607	156607	0.00	
1I	50	y	-16633	-54	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.00	
1I	50	z	-16633	59	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.00	
1J	50	y	-16633	48	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.00	
1J	50	z	-16633	59	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.00	
1K	50	y	-16633	-54	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.00	
1K	50	z	-16633	-64	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.00	
1L	50	y	-16633	48	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.00	
1L	50	z	-16633	-64	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.00	
1M	50	y	-12707	-54	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1M	50	z	-12707	59	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1N	50	y	-12707	48	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1N	50	z	-12707	59	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1O	50	y	-12707	-54	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1O	50	z	-12707	-64	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1P	50	y	-12707	48	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1P	50	z	-12707	-64	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	

ASTA NUM. 126 NI 2930 NF 949 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-17509	-16799	28093	27947	16.08	16.08	56040
1B	-17509	-16799	28093	27947	16.08	16.08	56040
1C	-17509	-16799	28093	27947	16.08	16.08	56040
1D	-17509	-16799	28093	27947	16.08	16.08	56040
1E	-14451	-13741	27465	27319	16.08	16.08	54783
1F	-14451	-13741	27465	27319	16.08	16.08	54783
1G	-14451	-13741	27465	27319	16.08	16.08	54783
1H	-14451	-13741	27465	27319	16.08	16.08	54783
1I	-18289	-17579	28253	28107	16.08	16.08	56361
1J	-18289	-17579	28253	28107	16.08	16.08	56361
1K	-18289	-17579	28253	28107	16.08	16.08	56361
1L	-18289	-17579	28253	28107	16.08	16.08	56361
1M	-13671	-12961	27304	27158	16.08	16.08	54463
1N	-13671	-12961	27304	27158	16.08	16.08	54463
1O	-13671	-12961	27304	27158	16.08	16.08	54463
1P	-13671	-12961	27304	27158	16.08	16.08	54463
7	-18580	-17880	0	28169	16.08	16.08	28169
8	-15980	-15270	0	27633	16.08	16.08	27633

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-49	7	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	7	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1C	0	-49	-9	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-9	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1E	0	-49	7	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	7	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1G	0	-49	-9	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-9	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	11	6.70	31629	55064	31629	2.50	6.70	31629	55064	31629	2.50	0.00	
1J	0	27	11	6.70	31629	55064	31629	2.50	6.70	31629	55064	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-14	6.70	31629	55064	31629	2.50	6.70	31629	55064	31629	2.50	0.00	
1L	0	27	-14	6.70	31629	55064	31629	2.50	6.70	31629	55064	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	11	6.70	31629	54198	31629	2.50	6.70	31629	54198	31629	2.50	0.00	
1N	0	27	11	6.70	31629	54198	31629	2.50	6.70	31629	54198	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-14	6.70	31629	54198	31629	2.50	6.70	31629	54198	31629	2.50	0.00	
1P	0	27	-14	6.70	31629	54198	31629	2.50	6.70	31629	54198	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-2	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.89	
8	0	1	-1	6.70	31629	54631	31629	2.50	6.70	31629	54631	31629	2.50	0.87	
1A	100	-49	7	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
1B	100	50	7	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
1C	100	-49	-9	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
1D	100	50	-9	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
1E	100	-49	7	6.70	31629	54211	31629	2.50	6.70	31629	54211	31629	2.50	0.00	
1F	100	50	7	6.70	31629	54211	31629	2.50	6.70	31629	54211	31629	2.50	0.00	
1G	100	-49	-9	6.70	31629	54211	31629	2.50	6.70	31629	54211	31629	2.50	0.00	
1H	100	50	-9	6.70	31629	54211	31629	2.50	6.70	31629	54211	31629	2.50	0.00	
1I	100	-26	11	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.00	
1J	100	27	11	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.00	
1K	100	-26	-14	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.00	
1L	100	27	-14	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.00	
1M	100	-26	11	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.00	
1N	100	27	11	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.00	
1O	100	-26	-14	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.00	
1P	100	27	-14	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.00	
7	100	1	-2	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.89	
8	100	1	-1	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.87	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17509	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-17509	7	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-17509	50	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-17509	7	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-17509	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-17509	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-17509	50	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-17509	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-14451	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-14451	7	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-14451	50	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-14451	7	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-14451	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-14451	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-14451	50	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-14451	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-18289	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-18289	11	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-18289	27	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-18289	11	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-18289	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-18289	-14	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-18289	27	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-18289	-14	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-13671	-26	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-13671	11	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-13671	27	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-13671	11	0	---	---	---	---	---	---	

1O	0	y	-13671	-26	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-13671	-14	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-13671	27	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-13671	-14	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-16799	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1A	100	z	-16799	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1B	100	y	-16799	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1B	100	z	-16799	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1C	100	y	-16799	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1C	100	z	-16799	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1D	100	y	-16799	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1D	100	z	-16799	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1E	100	y	-13741	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157211	157211	0.00
1E	100	z	-13741	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157211	157211	0.00
1F	100	y	-13741	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157211	157211	0.00
1F	100	z	-13741	7	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157211	157211	0.00
1G	100	y	-13741	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157211	157211	0.00
1G	100	z	-13741	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157211	157211	0.00
1H	100	y	-13741	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157211	157211	0.00
1H	100	z	-13741	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157211	157211	0.00
1I	100	y	-17579	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1I	100	z	-17579	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1J	100	y	-17579	27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1J	100	z	-17579	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1K	100	y	-17579	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1K	100	z	-17579	-14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1L	100	y	-17579	27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1L	100	z	-17579	-14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159300	159300	0.00
1M	100	y	-12961	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156787	156787	0.00
1M	100	z	-12961	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156787	156787	0.00
1N	100	y	-12961	27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156787	156787	0.00
1N	100	z	-12961	11	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156787	156787	0.00
1O	100	y	-12961	-26	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156787	156787	0.00
1O	100	z	-12961	-14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156787	156787	0.00
1P	100	y	-12961	27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156787	156787	0.00
1P	100	z	-12961	-14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156787	156787	0.00

ASTA NUM. 127 NI 951 NF 1827 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14587	-13887	27493	27349		16.08	16.08	54841
1B	-14587	-13887	27493	27349		16.08	16.08	54841
1C	-14587	-13887	27493	27349		16.08	16.08	54841
1D	-14587	-13887	27493	27349		16.08	16.08	54841
1E	-10173	-9473	26585	26442		16.08	16.08	53027
1F	-10173	-9473	26585	26442		16.08	16.08	53027
1G	-10173	-9473	26585	26442		16.08	16.08	53027
1H	-10173	-9473	26585	26442		16.08	16.08	53027
1I	-14368	-13668	27448	27304		16.08	16.08	54751
1J	-14368	-13668	27448	27304		16.08	16.08	54751
1K	-14368	-13668	27448	27304		16.08	16.08	54751
1L	-14368	-13668	27448	27304		16.08	16.08	54751
1M	-10392	-9692	26630	26487		16.08	16.08	53117
1N	-10392	-9692	26630	26487		16.08	16.08	53117
1O	-10392	-9692	26630	26487		16.08	16.08	53117
1P	-10392	-9692	26630	26487		16.08	16.08	53117
7	-14160	-13460	27405	27261		16.08	16.08	54666
8	-12380	-11680	27039	26895		16.08	16.08	53934

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-47	5	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
1B	0	47	5	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
1C	0	-47	-4	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
1D	0	47	-4	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
1E	0	-47	5	6.70	31629	53541	31629	2.50	6.70	31629	53541	31629	2.50	0.00	
1F	0	47	5	6.70	31629	53541	31629	2.50	6.70	31629	53541	31629	2.50	0.00	
1G	0	-47	-4	6.70	31629	53541	31629	2.50	6.70	31629	53541	31629	2.50	0.00	
1H	0	47	-4	6.70	31629	53541	31629	2.50	6.70	31629	53541	31629	2.50	0.00	
1I	0	-25	4	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.00	
1J	0	26	4	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.00	
1K	0	-25	-3	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.00	
1L	0	26	-3	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.00	
1M	0	-25	4	6.70	31629	53582	31629	2.50	6.70	31629	53582	31629	2.50	0.00	
1N	0	26	4	6.70	31629	53582	31629	2.50	6.70	31629	53582	31629	2.50	0.00	
1O	0	-25	-3	6.70	31629	53582	31629	2.50	6.70	31629	53582	31629	2.50	0.00	

1P	0	26	-3	6.70	31629	53582	31629	2.50	6.70	31629	53582	31629	2.50	0.00
7	0	0	1	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00
8	0	0	1	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00
1A	100	-47	5	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00
1B	100	47	5	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00
1C	100	-47	-4	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00
1D	100	47	-4	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00
1E	100	-47	5	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00
1F	100	47	5	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00
1G	100	-47	-4	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00
1H	100	47	-4	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00
1I	100	-25	4	6.70	31629	54197	31629	2.50	6.70	31629	54197	31629	2.50	0.00
1J	100	26	4	6.70	31629	54197	31629	2.50	6.70	31629	54197	31629	2.50	0.00
1K	100	-25	-3	6.70	31629	54197	31629	2.50	6.70	31629	54197	31629	2.50	0.00
1L	100	26	-3	6.70	31629	54197	31629	2.50	6.70	31629	54197	31629	2.50	0.00
1M	100	-25	4	6.70	31629	53451	31629	2.50	6.70	31629	53451	31629	2.50	0.00
1N	100	26	4	6.70	31629	53451	31629	2.50	6.70	31629	53451	31629	2.50	0.00
1O	100	-25	-3	6.70	31629	53451	31629	2.50	6.70	31629	53451	31629	2.50	0.00
1P	100	26	-3	6.70	31629	53451	31629	2.50	6.70	31629	53451	31629	2.50	0.00
7	100	0	1	6.70	31629	54158	31629	2.50	6.70	31629	54158	31629	2.50	0.00
8	100	0	1	6.70	31629	53824	31629	2.50	6.70	31629	53824	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14587	-47	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157672	157672	0.00	
1A	0	z	-14587	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157672	157672	0.00	
1B	0	y	-14587	47	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157672	157672	0.00	
1B	0	z	-14587	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157672	157672	0.00	
1C	0	y	-14587	-47	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157672	157672	0.00	
1C	0	z	-14587	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157672	157672	0.00	
1D	0	y	-14587	47	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157672	157672	0.00	
1D	0	z	-14587	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157672	157672	0.00	
1E	0	y	-10173	-47	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155269	155269	0.00	
1E	0	z	-10173	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155269	155269	0.00	
1F	0	y	-10173	47	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155269	155269	0.00	
1F	0	z	-10173	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155269	155269	0.00	
1G	0	y	-10173	-47	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155269	155269	0.00	
1G	0	z	-10173	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155269	155269	0.00	
1H	0	y	-10173	47	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155269	155269	0.00	
1H	0	z	-10173	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155269	155269	0.00	
1I	0	y	-14368	-25	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	
1I	0	z	-14368	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	
1J	0	y	-14368	26	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	
1J	0	z	-14368	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	
1K	0	y	-14368	-25	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	
1K	0	z	-14368	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	
1L	0	y	-14368	26	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	
1L	0	z	-14368	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	
1M	0	y	-10392	-25	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155388	155388	0.00	
1M	0	z	-10392	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155388	155388	0.00	
1N	0	y	-10392	26	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155388	155388	0.00	
1N	0	z	-10392	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155388	155388	0.00	
1O	0	y	-10392	-25	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155388	155388	0.00	
1O	0	z	-10392	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155388	155388	0.00	
1P	0	y	-10392	26	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155388	155388	0.00	
1P	0	z	-10392	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155388	155388	0.00	
1A	100	y	-13887	-47	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157291	157291	0.00	
1A	100	z	-13887	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157291	157291	0.00	
1B	100	y	-13887	47	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157291	157291	0.00	
1B	100	z	-13887	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157291	157291	0.00	
1C	100	y	-13887	-47	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157291	157291	0.00	
1C	100	z	-13887	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157291	157291	0.00	
1D	100	y	-13887	47	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157291	157291	0.00	
1D	100	z	-13887	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157291	157291	0.00	
1E	100	y	-9473	-47	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154888	154888	0.00	
1E	100	z	-9473	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154888	154888	0.00	
1F	100	y	-9473	47	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154888	154888	0.00	
1F	100	z	-9473	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154888	154888	0.00	
1G	100	y	-9473	-47	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154888	154888	0.00	
1G	100	z	-9473	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154888	154888	0.00	
1H	100	y	-9473	47	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154888	154888	0.00	
1H	100	z	-9473	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154888	154888	0.00	
1I	100	y	-13668	-25	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157172	157172	0.00	
1I	100	z	-13668	4	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157172	157172	0.00	
1J	100	y	-13668	26	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157172	157172	0.00	
1J	100	z	-13668	4	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157172	157172	0.00	
1K	100	y	-13668	-25	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157172	157172	0.00	
1K	100	z	-13668	-3	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157172	157172	0.00	

1L	100	y	-13668	26	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157172	157172	0.00
1L	100	z	-13668	-3	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157172	157172	0.00
1M	100	y	-9692	-25	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155007	155007	0.00
1M	100	z	-9692	4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155007	155007	0.00
1N	100	y	-9692	26	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155007	155007	0.00
1N	100	z	-9692	4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155007	155007	0.00
1O	100	y	-9692	-25	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155007	155007	0.00
1O	100	z	-9692	-3	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155007	155007	0.00
1P	100	y	-9692	26	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155007	155007	0.00
1P	100	z	-9692	-3	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155007	155007	0.00

ASTA NUM. 128 NI 2935 NF 943 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9203	-8496	26386	26241		16.08	16.08	52627
1B	-9203	-8496	26386	26241		16.08	16.08	52627
1C	-9203	-8496	26386	26241		16.08	16.08	52627
1D	-9203	-8496	26386	26241		16.08	16.08	52627
1E	-7231	-6524	25981	25836		16.08	16.08	51816
1F	-7231	-6524	25981	25836		16.08	16.08	51816
1G	-7231	-6524	25981	25836		16.08	16.08	51816
1H	-7231	-6524	25981	25836		16.08	16.08	51816
1I	-8737	-8030	26290	26145		16.08	16.08	52435
1J	-8737	-8030	26290	26145		16.08	16.08	52435
1K	-8737	-8030	26290	26145		16.08	16.08	52435
1L	-8737	-8030	26290	26145		16.08	16.08	52435
1M	-7697	-6990	26076	25931		16.08	16.08	52008
1N	-7697	-6990	26076	25931		16.08	16.08	52008
1O	-7697	-6990	26076	25931		16.08	16.08	52008
1P	-7697	-6990	26076	25931		16.08	16.08	52008
7	-9359	-8652	0	26273		16.08	16.08	26273
8	-8217	-7510	0	26038		16.08	16.08	26038

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-29	5	6.70	31629	53359	31629	2.50	6.70	31629	53359	31629	2.50	0.00	
1B	0	28	5	6.70	31629	53359	31629	2.50	6.70	31629	53359	31629	2.50	0.00	
1C	0	-29	-4	6.70	31629	53359	31629	2.50	6.70	31629	53359	31629	2.50	0.00	
1D	0	28	-4	6.70	31629	53359	31629	2.50	6.70	31629	53359	31629	2.50	0.00	
1E	0	-29	5	6.70	31629	52989	31629	2.50	6.70	31629	52989	31629	2.50	0.00	
1F	0	28	5	6.70	31629	52989	31629	2.50	6.70	31629	52989	31629	2.50	0.00	
1G	0	-29	-4	6.70	31629	52989	31629	2.50	6.70	31629	52989	31629	2.50	0.00	
1H	0	28	-4	6.70	31629	52989	31629	2.50	6.70	31629	52989	31629	2.50	0.00	
1I	0	-16	4	6.70	31629	53272	31629	2.50	6.70	31629	53272	31629	2.50	0.00	
1J	0	14	4	6.70	31629	53272	31629	2.50	6.70	31629	53272	31629	2.50	0.00	
1K	0	-16	-2	6.70	31629	53272	31629	2.50	6.70	31629	53272	31629	2.50	0.00	
1L	0	14	-2	6.70	31629	53272	31629	2.50	6.70	31629	53272	31629	2.50	0.00	
1M	0	-16	4	6.70	31629	53076	31629	2.50	6.70	31629	53076	31629	2.50	0.00	
1N	0	14	4	6.70	31629	53076	31629	2.50	6.70	31629	53076	31629	2.50	0.00	
1O	0	-16	-2	6.70	31629	53076	31629	2.50	6.70	31629	53076	31629	2.50	0.00	
1P	0	14	-2	6.70	31629	53076	31629	2.50	6.70	31629	53076	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.83	
8	0	-1	1	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.82	
1A	100	-29	5	6.70	31629	53226	31629	2.50	6.70	31629	53226	31629	2.50	0.00	
1B	100	28	5	6.70	31629	53226	31629	2.50	6.70	31629	53226	31629	2.50	0.00	
1C	100	-29	-4	6.70	31629	53226	31629	2.50	6.70	31629	53226	31629	2.50	0.00	
1D	100	28	-4	6.70	31629	53226	31629	2.50	6.70	31629	53226	31629	2.50	0.00	
1E	100	-29	5	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1F	100	28	5	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1G	100	-29	-4	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1H	100	28	-4	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1I	100	-16	4	6.70	31629	53139	31629	2.50	6.70	31629	53139	31629	2.50	0.00	
1J	100	14	4	6.70	31629	53139	31629	2.50	6.70	31629	53139	31629	2.50	0.00	
1K	100	-16	-2	6.70	31629	53139	31629	2.50	6.70	31629	53139	31629	2.50	0.00	
1L	100	14	-2	6.70	31629	53139	31629	2.50	6.70	31629	53139	31629	2.50	0.00	
1M	100	-16	4	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.00	
1N	100	14	4	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.00	
1O	100	-16	-2	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.00	
1P	100	14	-2	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	1	6.70	31629	53256	31629	2.50	6.70	31629	53256	31629	2.50	0.83	
8	100	-1	1	6.70	31629	53041	31629	2.50	6.70	31629	53041	31629	2.50	0.82	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-9203	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-9203	5	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-9203	28	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-9203	5	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-9203	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-9203	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-9203	28	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-9203	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7231	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7231	5	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7231	28	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7231	5	0	---	---	---	---	---	---	

1G	0	y	-7231	-29	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-7231	-4	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-7231	28	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-7231	-4	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-8737	-16	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-8737	4	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-8737	14	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-8737	4	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-8737	-16	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-8737	-2	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-8737	14	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-8737	-2	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-7697	-16	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-7697	4	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-7697	14	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-7697	4	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-7697	-16	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-7697	-2	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-7697	14	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-7697	-2	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-8496	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.00
1A	100	z	-8496	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.00
1B	100	y	-8496	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.00
1B	100	z	-8496	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.00
1C	100	y	-8496	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.00
1C	100	z	-8496	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.00
1D	100	y	-8496	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.00
1D	100	z	-8496	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.00
1E	100	y	-6524	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153283	153283	0.00
1E	100	z	-6524	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153283	153283	0.00
1F	100	y	-6524	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153283	153283	0.00
1F	100	z	-6524	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153283	153283	0.00
1G	100	y	-6524	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153283	153283	0.00
1G	100	z	-6524	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153283	153283	0.00
1H	100	y	-6524	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153283	153283	0.00
1H	100	z	-6524	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153283	153283	0.00
1I	100	y	-8030	-16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154103	154103	0.00
1I	100	z	-8030	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154103	154103	0.00
1J	100	y	-8030	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154103	154103	0.00
1J	100	z	-8030	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154103	154103	0.00
1K	100	y	-8030	-16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154103	154103	0.00
1K	100	z	-8030	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154103	154103	0.00
1L	100	y	-8030	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154103	154103	0.00
1L	100	z	-8030	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154103	154103	0.00
1M	100	y	-6990	-16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153536	153536	0.00
1M	100	z	-6990	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153536	153536	0.00
1N	100	y	-6990	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153536	153536	0.00
1N	100	z	-6990	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153536	153536	0.00
1O	100	y	-6990	-16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153536	153536	0.00
1O	100	z	-6990	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153536	153536	0.00
1P	100	y	-6990	14	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153536	153536	0.00
1P	100	z	-6990	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153536	153536	0.00

ASTA NUM. 129 NI 2934 NF 944 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8944	-8237	26333	26187	16.08	16.08	52520
1B	-8944	-8237	26333	26187	16.08	16.08	52520
1C	-8944	-8237	26333	26187	16.08	16.08	52520
1D	-8944	-8237	26333	26187	16.08	16.08	52520
1E	-7108	-6401	25956	25810	16.08	16.08	51766
1F	-7108	-6401	25956	25810	16.08	16.08	51766
1G	-7108	-6401	25956	25810	16.08	16.08	51766
1H	-7108	-6401	25956	25810	16.08	16.08	51766
1I	-8953	-8246	26335	26189	16.08	16.08	52524
1J	-8953	-8246	26335	26189	16.08	16.08	52524
1K	-8953	-8246	26335	26189	16.08	16.08	52524
1L	-8953	-8246	26335	26189	16.08	16.08	52524
1M	-7099	-6392	25954	25808	16.08	16.08	51762
1N	-7099	-6392	25954	25808	16.08	16.08	51762
1O	-7099	-6392	25954	25808	16.08	16.08	51762
1P	-7099	-6392	25954	25808	16.08	16.08	51762
7	-9129	-8423	0	26226	16.08	16.08	26226
8	-8026	-7319	0	25999	16.08	16.08	25999

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-29	5	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.00
1B	0	28	5	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.00
1C	0	-29	-4	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.00
1D	0	28	-4	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.00
1E	0	-29	5	6.70	31629	52966	31629	2.50	6.70	31629	52966	31629	2.50	0.00
1F	0	28	5	6.70	31629	52966	31629	2.50	6.70	31629	52966	31629	2.50	0.00
1G	0	-29	-4	6.70	31629	52966	31629	2.50	6.70	31629	52966	31629	2.50	0.00
1H	0	28	-4	6.70	31629	52966	31629	2.50	6.70	31629	52966	31629	2.50	0.00
1I	0	-16	4	6.70	31629	53312	31629	2.50	6.70	31629	53312	31629	2.50	0.00
1J	0	14	4	6.70	31629	53312	31629	2.50	6.70	31629	53312	31629	2.50	0.00
1K	0	-16	-3	6.70	31629	53312	31629	2.50	6.70	31629	53312	31629	2.50	0.00
1L	0	14	-3	6.70	31629	53312	31629	2.50	6.70	31629	53312	31629	2.50	0.00
1M	0	-16	4	6.70	31629	52964	31629	2.50	6.70	31629	52964	31629	2.50	0.00
1N	0	14	4	6.70	31629	52964	31629	2.50	6.70	31629	52964	31629	2.50	0.00
1O	0	-16	-3	6.70	31629	52964	31629	2.50	6.70	31629	52964	31629	2.50	0.00
1P	0	14	-3	6.70	31629	52964	31629	2.50	6.70	31629	52964	31629	2.50	0.00
7	0	-1	1	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.83
8	0	-1	0	6.70	31629	53138	31629	2.50	6.70	31629	53138	31629	2.50	0.82
1A	100	-29	5	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.00
1B	100	28	5	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.00
1C	100	-29	-4	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.00
1D	100	28	-4	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.00
1E	100	-29	5	6.70	31629	52833	31629	2.50	6.70	31629	52833	31629	2.50	0.00
1F	100	28	5	6.70	31629	52833	31629	2.50	6.70	31629	52833	31629	2.50	0.00
1G	100	-29	-4	6.70	31629	52833	31629	2.50	6.70	31629	52833	31629	2.50	0.00
1H	100	28	-4	6.70	31629	52833	31629	2.50	6.70	31629	52833	31629	2.50	0.00
1I	100	-16	4	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00
1J	100	14	4	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00
1K	100	-16	-3	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00
1L	100	14	-3	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00
1M	100	-16	4	6.70	31629	52831	31629	2.50	6.70	31629	52831	31629	2.50	0.00
1N	100	14	4	6.70	31629	52831	31629	2.50	6.70	31629	52831	31629	2.50	0.00
1O	100	-16	-3	6.70	31629	52831	31629	2.50	6.70	31629	52831	31629	2.50	0.00
1P	100	14	-3	6.70	31629	52831	31629	2.50	6.70	31629	52831	31629	2.50	0.00
7	100	-1	1	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.83
8	100	-1	0	6.70	31629	53005	31629	2.50	6.70	31629	53005	31629	2.50	0.82

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8944	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-8944	5	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-8944	28	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-8944	5	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-8944	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-8944	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-8944	28	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-8944	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7108	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7108	5	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7108	28	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7108	5	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7108	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7108	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7108	28	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7108	-4	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-8953	-16	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-8953	4	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-8953	14	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-8953	4	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-8953	-16	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-8953	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-8953	14	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-8953	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-7099	-16	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-7099	4	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-7099	14	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-7099	4	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-7099	-16	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-7099	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-7099	14	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-7099	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-8237	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154215	154215	0.00	
1A	100	z	-8237	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154215	154215	0.00	
1B	100	y	-8237	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154215	154215	0.00	
1B	100	z	-8237	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154215	154215	0.00	
1C	100	y	-8237	-29	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154215	154215	0.00	
1C	100	z	-8237	-4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154215	154215	0.00	

1D	100	y	-8237	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154215	154215	0.00
1D	100	z	-8237	-4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154215	154215	0.00
1E	100	y	-6401	-29	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153216	153216	0.00
1E	100	z	-6401	5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153216	153216	0.00
1F	100	y	-6401	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153216	153216	0.00
1F	100	z	-6401	5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153216	153216	0.00
1G	100	y	-6401	-29	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153216	153216	0.00
1G	100	z	-6401	-4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153216	153216	0.00
1H	100	y	-6401	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153216	153216	0.00
1H	100	z	-6401	-4	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153216	153216	0.00
1I	100	y	-8246	-16	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154220	154220	0.00
1I	100	z	-8246	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154220	154220	0.00
1J	100	y	-8246	14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154220	154220	0.00
1J	100	z	-8246	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154220	154220	0.00
1K	100	y	-8246	-16	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154220	154220	0.00
1K	100	z	-8246	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154220	154220	0.00
1L	100	y	-8246	14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154220	154220	0.00
1L	100	z	-8246	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154220	154220	0.00
1M	100	y	-6392	-16	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153211	153211	0.00
1M	100	z	-6392	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153211	153211	0.00
1N	100	y	-6392	14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153211	153211	0.00
1N	100	z	-6392	4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153211	153211	0.00
1O	100	y	-6392	-16	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153211	153211	0.00
1O	100	z	-6392	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153211	153211	0.00
1P	100	y	-6392	14	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153211	153211	0.00
1P	100	z	-6392	-3	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153211	153211	0.00

ASTA NUM. 130 NI 910 NF 2029 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10978	-10628	26751	26679	16.08	16.08	106859
1B	-10978	-10628	26751	26679	16.08	16.08	106859
1C	-10978	-10628	26751	26679	16.08	16.08	106859
1D	-10978	-10628	26751	26679	16.08	16.08	106859
1E	-10042	-9692	26559	26487	16.08	16.08	106090
1F	-10042	-9692	26559	26487	16.08	16.08	106090
1G	-10042	-9692	26559	26487	16.08	16.08	106090
1H	-10042	-9692	26559	26487	16.08	16.08	106090
1I	-11039	-10689	26763	26692	16.08	16.08	106910
1J	-11039	-10689	26763	26692	16.08	16.08	106910
1K	-11039	-10689	26763	26692	16.08	16.08	106910
1L	-11039	-10689	26763	26692	16.08	16.08	106910
1M	-9981	-9631	26546	26474	16.08	16.08	106039
1N	-9981	-9631	26546	26474	16.08	16.08	106039
1O	-9981	-9631	26546	26474	16.08	16.08	106039
1P	-9981	-9631	26546	26474	16.08	16.08	106039
7	-11900	-11550	26940	26868	16.08	16.08	107617
8	-10510	-10160	26655	26583	16.08	16.08	106475

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-35	8	6.70	31629	53692	31629	2.50	6.70	31629	53692	31629	2.50	0.00	
1B	0	35	8	6.70	31629	53692	31629	2.50	6.70	31629	53692	31629	2.50	0.00	
1C	0	-35	-8	6.70	31629	53692	31629	2.50	6.70	31629	53692	31629	2.50	0.00	
1D	0	35	-8	6.70	31629	53692	31629	2.50	6.70	31629	53692	31629	2.50	0.00	
1E	0	-35	8	6.70	31629	53517	31629	2.50	6.70	31629	53517	31629	2.50	0.00	
1F	0	35	8	6.70	31629	53517	31629	2.50	6.70	31629	53517	31629	2.50	0.00	
1G	0	-35	-8	6.70	31629	53517	31629	2.50	6.70	31629	53517	31629	2.50	0.00	
1H	0	35	-8	6.70	31629	53517	31629	2.50	6.70	31629	53517	31629	2.50	0.00	
1I	0	-18	4	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.00	
1J	0	19	4	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.00	
1K	0	-18	-4	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.00	
1L	0	19	-4	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.00	
1M	0	-18	4	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
1N	0	19	4	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
1O	0	-18	-4	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
1P	0	19	-4	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	53865	31629	2.50	6.70	31629	53865	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-0	6.70	31629	53604	31629	2.50	6.70	31629	53604	31629	2.50	0.00	
1A	50	-35	8	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1B	50	35	8	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1C	50	-35	-8	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1D	50	35	-8	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1E	50	-35	8	6.70	31629	53451	31629	2.50	6.70	31629	53451	31629	2.50	0.00	
1F	50	35	8	6.70	31629	53451	31629	2.50	6.70	31629	53451	31629	2.50	0.00	
1G	50	-35	-8	6.70	31629	53451	31629	2.50	6.70	31629	53451	31629	2.50	0.00	
1H	50	35	-8	6.70	31629	53451	31629	2.50	6.70	31629	53451	31629	2.50	0.00	
1I	50	-18	4	6.70	31629	53638	31629	2.50	6.70	31629	53638	31629	2.50	0.00	
1J	50	19	4	6.70	31629	53638	31629	2.50	6.70	31629	53638	31629	2.50	0.00	
1K	50	-18	-4	6.70	31629	53638	31629	2.50	6.70	31629	53638	31629	2.50	0.00	
1L	50	19	-4	6.70	31629	53638	31629	2.50	6.70	31629	53638	31629	2.50	0.00	
1M	50	-18	4	6.70	31629	53439	31629	2.50	6.70	31629	53439	31629	2.50	0.00	
1N	50	19	4	6.70	31629	53439	31629	2.50	6.70	31629	53439	31629	2.50	0.00	
1O	50	-18	-4	6.70	31629	53439	31629	2.50	6.70	31629	53439	31629	2.50	0.00	
1P	50	19	-4	6.70	31629	53439	31629	2.50	6.70	31629	53439	31629	2.50	0.00	
7	50	0	0	6.70	31629	53800	31629	2.50	6.70	31629	53800	31629	2.50	0.00	
8	50	0	-0	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10978	-35	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155707	155707	0.00	
1A	0	z	-10978	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155707	155707	0.00	
1B	0	y	-10978	35	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155707	155707	0.00	
1B	0	z	-10978	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155707	155707	0.00	
1C	0	y	-10978	-35	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155707	155707	0.00	
1C	0	z	-10978	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155707	155707	0.00	
1D	0	y	-10978	35	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155707	155707	0.00	
1D	0	z	-10978	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155707	155707	0.00	
1E	0	y	-10042	-35	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155198	155198	0.00	
1E	0	z	-10042	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155198	155198	0.00	
1F	0	y	-10042	35	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155198	155198	0.00	
1F	0	z	-10042	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155198	155198	0.00	
1G	0	y	-10042	-35	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155198	155198	0.00	
1G	0	z	-10042	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155198	155198	0.00	
1H	0	y	-10042	35	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155198	155198	0.00	
1H	0	z	-10042	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155198	155198	0.00	
1I	0	y	-11039	-18	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155741	155741	0.00	
1I	0	z	-11039	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155741	155741	0.00	
1J	0	y	-11039	19	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155741	155741	0.00	
1J	0	z	-11039	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155741	155741	0.00	
1K	0	y	-11039	-18	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155741	155741	0.00	
1K	0	z	-11039	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155741	155741	0.00	
1L	0	y	-11039	19	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155741	155741	0.00	
1L	0	z	-11039	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155741	155741	0.00	
1M	0	y	-9981	-18	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155164	155164	0.00	
1M	0	z	-9981	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155164	155164	0.00	
1N	0	y	-9981	19	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155164	155164	0.00	
1N	0	z	-9981	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155164	155164	0.00	
1O	0	y	-9981	-18	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155164	155164	0.00	
1O	0	z	-9981	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155164	155164	0.00	
1P	0	y	-9981	19	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155164	155164	0.00	
1P	0	z	-9981	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155164	155164	0.00	
1A	50	y	-10628	-35	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155517	155517	0.00	
1A	50	z	-10628	8	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155517	155517	0.00	
1B	50	y	-10628	35	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155517	155517	0.00	
1B	50	z	-10628	8	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155517	155517	0.00	
1C	50	y	-10628	-35	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155517	155517	0.00	
1C	50	z	-10628	-8	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155517	155517	0.00	
1D	50	y	-10628	35	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155517	155517	0.00	
1D	50	z	-10628	-8	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155517	155517	0.00	
1E	50	y	-9692	-35	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155008	155008	0.00	
1E	50	z	-9692	8	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155008	155008	0.00	
1F	50	y	-9692	35	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155008	155008	0.00	
1F	50	z	-9692	8	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155008	155008	0.00	
1G	50	y	-9692	-35	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155008	155008	0.00	
1G	50	z	-9692	-8	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155008	155008	0.00	
1H	50	y	-9692	35	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155008	155008	0.00	
1H	50	z	-9692	-8	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155008	155008	0.00	
1I	50	y	-10689	-18	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155550	155550	0.00	
1I	50	z	-10689	4	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155550	155550	0.00	
1J	50	y	-10689	19	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155550	155550	0.00	
1J	50	z	-10689	4	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155550	155550	0.00	
1K	50	y	-10689	-18	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155550	155550	0.00	
1K	50	z	-10689	-4	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155550	155550	0.00	
1L	50	y	-10689	19	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155550	155550	0.00	
1L	50	z	-10689	-4	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155550	155550	0.00	
1M	50	y	-9631	-18	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154974	154974	0.00	
1M	50	z	-9631	4	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154974	154974	0.00	
1N	50	y	-9631	19	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154974	154974	0.00	
1N	50	z	-9631	4	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154974	154974	0.00	
1O	50	y	-9631	-18	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154974	154974	0.00	
1O	50	z	-9631	-4	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154974	154974	0.00	
1P	50	y	-9631	19	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154974	154974	0.00	
1P	50	z	-9631	-4	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154974	154974	0.00	

ASTA NUM. 131 NI 906 NF 2014 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-13987	-13637	27369	27297	16.08	16.08	109333
1B	-13987	-13637	27369	27297	16.08	16.08	109333
1C	-13987	-13637	27369	27297	16.08	16.08	109333
1D	-13987	-13637	27369	27297	16.08	16.08	109333
1E	-12773	-12423	27120	27048	16.08	16.08	108335
1F	-12773	-12423	27120	27048	16.08	16.08	108335
1G	-12773	-12423	27120	27048	16.08	16.08	108335

1H	-12773	-12423	27120	27048	16.08	16.08	108335
1I	-14273	-13923	27428	27356	16.08	16.08	109568
1J	-14273	-13923	27428	27356	16.08	16.08	109568
1K	-14273	-13923	27428	27356	16.08	16.08	109568
1L	-14273	-13923	27428	27356	16.08	16.08	109568
1M	-12487	-12137	27061	26989	16.08	16.08	108100
1N	-12487	-12137	27061	26989	16.08	16.08	108100
1O	-12487	-12137	27061	26989	16.08	16.08	108100
1P	-12487	-12137	27061	26989	16.08	16.08	108100
7	-15700	-15350	27721	27649	16.08	16.08	110741
8	-13380	-13030	27244	27173	16.08	16.08	108834

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN	daN	daN		cmq/m	daN	daN	daN			
1A	0	-29	8	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.00	
1B	0	29	8	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.00	
1C	0	-29	-8	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.00	
1D	0	29	-8	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.00	
1E	0	-29	8	6.70	31629	54029	31629	2.50	6.70	31629	54029	31629	2.50	0.00	
1F	0	29	8	6.70	31629	54029	31629	2.50	6.70	31629	54029	31629	2.50	0.00	
1G	0	-29	-8	6.70	31629	54029	31629	2.50	6.70	31629	54029	31629	2.50	0.00	
1H	0	29	-8	6.70	31629	54029	31629	2.50	6.70	31629	54029	31629	2.50	0.00	
1I	0	-15	4	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00	
1J	0	15	4	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00	
1K	0	-15	-4	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00	
1L	0	15	-4	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00	
1M	0	-15	4	6.70	31629	53975	31629	2.50	6.70	31629	53975	31629	2.50	0.00	
1N	0	15	4	6.70	31629	53975	31629	2.50	6.70	31629	53975	31629	2.50	0.00	
1O	0	-15	-4	6.70	31629	53975	31629	2.50	6.70	31629	53975	31629	2.50	0.00	
1P	0	15	-4	6.70	31629	53975	31629	2.50	6.70	31629	53975	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	54578	31629	2.50	6.70	31629	54578	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	0	6.70	31629	54143	31629	2.50	6.70	31629	54143	31629	2.50	0.00	
1A	50	-29	8	6.70	31629	54191	31629	2.50	6.70	31629	54191	31629	2.50	0.00	
1B	50	29	8	6.70	31629	54191	31629	2.50	6.70	31629	54191	31629	2.50	0.00	
1C	50	-29	-8	6.70	31629	54191	31629	2.50	6.70	31629	54191	31629	2.50	0.00	
1D	50	29	-8	6.70	31629	54191	31629	2.50	6.70	31629	54191	31629	2.50	0.00	
1E	50	-29	8	6.70	31629	53963	31629	2.50	6.70	31629	53963	31629	2.50	0.00	
1F	50	29	8	6.70	31629	53963	31629	2.50	6.70	31629	53963	31629	2.50	0.00	
1G	50	-29	-8	6.70	31629	53963	31629	2.50	6.70	31629	53963	31629	2.50	0.00	
1H	50	29	-8	6.70	31629	53963	31629	2.50	6.70	31629	53963	31629	2.50	0.00	
1I	50	-15	4	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00	
1J	50	15	4	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00	
1K	50	-15	-4	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00	
1L	50	15	-4	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00	
1M	50	-15	4	6.70	31629	53910	31629	2.50	6.70	31629	53910	31629	2.50	0.00	
1N	50	15	4	6.70	31629	53910	31629	2.50	6.70	31629	53910	31629	2.50	0.00	
1O	50	-15	-4	6.70	31629	53910	31629	2.50	6.70	31629	53910	31629	2.50	0.00	
1P	50	15	-4	6.70	31629	53910	31629	2.50	6.70	31629	53910	31629	2.50	0.00	
7	50	0	0	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
8	50	-0	0	6.70	31629	54077	31629	2.50	6.70	31629	54077	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13987	-29	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157345	157345	0.00	
1A	0	z	-13987	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157345	157345	0.00	
1B	0	y	-13987	29	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157345	157345	0.00	
1B	0	z	-13987	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157345	157345	0.00	
1C	0	y	-13987	-29	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157345	157345	0.00	
1C	0	z	-13987	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157345	157345	0.00	
1D	0	y	-13987	29	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157345	157345	0.00	
1D	0	z	-13987	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157345	157345	0.00	
1E	0	y	-12773	-29	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156684	156684	0.00	
1E	0	z	-12773	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156684	156684	0.00	
1F	0	y	-12773	29	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156684	156684	0.00	
1F	0	z	-12773	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156684	156684	0.00	
1G	0	y	-12773	-29	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156684	156684	0.00	
1G	0	z	-12773	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156684	156684	0.00	
1H	0	y	-12773	29	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156684	156684	0.00	
1H	0	z	-12773	-8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156684	156684	0.00	
1I	0	y	-14273	-15	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.00	
1I	0	z	-14273	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.00	
1J	0	y	-14273	15	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.00	
1J	0	z	-14273	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.00	
1K	0	y	-14273	-15	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.00	
1K	0	z	-14273	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.00	
1L	0	y	-14273	15	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.00	
1L	0	z	-14273	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.00	
1M	0	y	-12487	-15	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156529	156529	0.00	
1M	0	z	-12487	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156529	156529	0.00	
1N	0	y	-12487	15	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156529	156529	0.00	
1N	0	z	-12487	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156529	156529	0.00	
1O	0	y	-12487	-15	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156529	156529	0.00	
1O	0	z	-12487	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156529	156529	0.00	
1P	0	y	-12487	15	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156529	156529	0.00	
1P	0	z	-12487	-4	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156529	156529	0.00	

1A	50	y	-13637	-29	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157155	157155	0.00
1A	50	z	-13637	8	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157155	157155	0.00
1B	50	y	-13637	29	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157155	157155	0.00
1B	50	z	-13637	8	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157155	157155	0.00
1C	50	y	-13637	-29	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157155	157155	0.00
1C	50	z	-13637	-8	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157155	157155	0.00
1D	50	y	-13637	29	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157155	157155	0.00
1D	50	z	-13637	-8	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157155	157155	0.00
1E	50	y	-12423	-29	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156494	156494	0.00
1E	50	z	-12423	8	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156494	156494	0.00
1F	50	y	-12423	29	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156494	156494	0.00
1F	50	z	-12423	8	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156494	156494	0.00
1G	50	y	-12423	-29	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156494	156494	0.00
1G	50	z	-12423	-8	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156494	156494	0.00
1H	50	y	-12423	29	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156494	156494	0.00
1H	50	z	-12423	-8	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156494	156494	0.00
1I	50	y	-13923	-15	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1I	50	z	-13923	4	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1J	50	y	-13923	15	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1J	50	z	-13923	4	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1K	50	y	-13923	-15	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1K	50	z	-13923	-4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1L	50	y	-13923	15	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1L	50	z	-13923	-4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1M	50	y	-12137	-15	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1M	50	z	-12137	4	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1N	50	y	-12137	15	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1N	50	z	-12137	4	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1O	50	y	-12137	-15	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1O	50	z	-12137	-4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1P	50	y	-12137	15	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00
1P	50	z	-12137	-4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156338	156338	0.00

ASTA NUM. 132 NI 966 NF 2856 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22176	-21826	29019	28953	16.08	16.08	115945
1B	-22176	-21826	29019	28953	16.08	16.08	115945
1C	-22176	-21826	29019	28953	16.08	16.08	115945
1D	-22176	-21826	29019	28953	16.08	16.08	115945
1E	-13304	-12954	27229	27157	16.08	16.08	108772
1F	-13304	-12954	27229	27157	16.08	16.08	108772
1G	-13304	-12954	27229	27157	16.08	16.08	108772
1H	-13304	-12954	27229	27157	16.08	16.08	108772
1I	-21610	-21260	28913	28848	16.08	16.08	115521
1J	-21610	-21260	28913	28848	16.08	16.08	115521
1K	-21610	-21260	28913	28848	16.08	16.08	115521
1L	-21610	-21260	28913	28848	16.08	16.08	115521
1M	-13870	-13520	27345	27273	16.08	16.08	109237
1N	-13870	-13520	27345	27273	16.08	16.08	109237
1O	-13870	-13520	27345	27273	16.08	16.08	109237
1P	-13870	-13520	27345	27273	16.08	16.08	109237
7	-19340	-18980	28469	28395	16.08	16.08	113729
8	-17740	-17390	28141	28069	16.08	16.08	112418

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-30	15	6.70	31629	55794	31629	2.50	6.70	31629	55794	31629	2.50	0.00	
1B	0	33	15	6.70	31629	55794	31629	2.50	6.70	31629	55794	31629	2.50	0.00	
1C	0	-30	-14	6.70	31629	55794	31629	2.50	6.70	31629	55794	31629	2.50	0.00	
1D	0	33	-14	6.70	31629	55794	31629	2.50	6.70	31629	55794	31629	2.50	0.00	
1E	0	-30	15	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.00	
1F	0	33	15	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.00	
1G	0	-30	-14	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.00	
1H	0	33	-14	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.00	
1I	0	-16	26	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00	
1J	0	19	26	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00	
1K	0	-16	-24	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00	
1L	0	19	-24	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00	
1M	0	-16	26	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00	
1N	0	19	26	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00	
1O	0	-16	-24	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00	
1P	0	19	-24	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00	
7	0	2	1	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.00	
1A	50	-30	15	6.70	31629	55728	31629	2.50	6.70	31629	55728	31629	2.50	0.00	
1B	50	33	15	6.70	31629	55728	31629	2.50	6.70	31629	55728	31629	2.50	0.00	
1C	50	-30	-14	6.70	31629	55728	31629	2.50	6.70	31629	55728	31629	2.50	0.00	
1D	50	33	-14	6.70	31629	55728	31629	2.50	6.70	31629	55728	31629	2.50	0.00	
1E	50	-30	15	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00	

1F	50	33	15	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00
1G	50	-30	-14	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00
1H	50	33	-14	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00
1I	50	-16	26	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.00
1J	50	19	26	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.00
1K	50	-16	-24	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.00
1L	50	19	-24	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.00
1M	50	-16	26	6.70	31629	54169	31629	2.50	6.70	31629	54169	31629	2.50	0.00
1N	50	19	26	6.70	31629	54169	31629	2.50	6.70	31629	54169	31629	2.50	0.00
1O	50	-16	-24	6.70	31629	54169	31629	2.50	6.70	31629	54169	31629	2.50	0.00
1P	50	19	-24	6.70	31629	54169	31629	2.50	6.70	31629	54169	31629	2.50	0.00
7	50	2	1	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.00
8	50	1	1	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22176	-30	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161803	161803	0.00	
1A	0	z	-22176	15	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161803	161803	0.00	
1B	0	y	-22176	33	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161803	161803	0.00	
1B	0	z	-22176	15	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161803	161803	0.00	
1C	0	y	-22176	-30	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161803	161803	0.00	
1C	0	z	-22176	-14	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161803	161803	0.00	
1D	0	y	-22176	33	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161803	161803	0.00	
1D	0	z	-22176	-14	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161803	161803	0.00	
1E	0	y	-13304	-30	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156973	156973	0.00	
1E	0	z	-13304	15	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156973	156973	0.00	
1F	0	y	-13304	33	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156973	156973	0.00	
1F	0	z	-13304	15	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156973	156973	0.00	
1G	0	y	-13304	-30	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156973	156973	0.00	
1G	0	z	-13304	-14	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156973	156973	0.00	
1H	0	y	-13304	33	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156973	156973	0.00	
1H	0	z	-13304	-14	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156973	156973	0.00	
1I	0	y	-21610	-16	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161494	161494	0.00	
1I	0	z	-21610	26	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161494	161494	0.00	
1J	0	y	-21610	19	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161494	161494	0.00	
1J	0	z	-21610	26	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161494	161494	0.00	
1K	0	y	-21610	-16	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161494	161494	0.00	
1K	0	z	-21610	-24	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161494	161494	0.00	
1L	0	y	-21610	19	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161494	161494	0.00	
1L	0	z	-21610	-24	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161494	161494	0.00	
1M	0	y	-13870	-16	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00	
1M	0	z	-13870	26	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00	
1N	0	y	-13870	19	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00	
1N	0	z	-13870	26	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00	
1O	0	y	-13870	-16	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00	
1O	0	z	-13870	-24	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00	
1P	0	y	-13870	19	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00	
1P	0	z	-13870	-24	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00	
1A	50	y	-21826	-30	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161612	161612	0.00	
1A	50	z	-21826	15	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161612	161612	0.00	
1B	50	y	-21826	33	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161612	161612	0.00	
1B	50	z	-21826	15	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161612	161612	0.00	
1C	50	y	-21826	-30	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161612	161612	0.00	
1C	50	z	-21826	-14	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161612	161612	0.00	
1D	50	y	-21826	33	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161612	161612	0.00	
1D	50	z	-21826	-14	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161612	161612	0.00	
1E	50	y	-12954	-30	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156783	156783	0.00	
1E	50	z	-12954	15	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156783	156783	0.00	
1F	50	y	-12954	33	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156783	156783	0.00	
1F	50	z	-12954	15	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156783	156783	0.00	
1G	50	y	-12954	-30	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156783	156783	0.00	
1G	50	z	-12954	-14	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156783	156783	0.00	
1H	50	y	-12954	33	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156783	156783	0.00	
1H	50	z	-12954	-14	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156783	156783	0.00	
1I	50	y	-21260	-16	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.00	
1I	50	z	-21260	26	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.00	
1J	50	y	-21260	19	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.00	
1J	50	z	-21260	26	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.00	
1K	50	y	-21260	-16	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.00	
1K	50	z	-21260	-24	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.00	
1L	50	y	-21260	19	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.00	
1L	50	z	-21260	-24	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.00	
1M	50	y	-13520	-16	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157091	157091	0.00	
1M	50	z	-13520	26	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157091	157091	0.00	
1N	50	y	-13520	19	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157091	157091	0.00	
1N	50	z	-13520	26	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157091	157091	0.00	
1O	50	y	-13520	-16	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157091	157091	0.00	
1O	50	z	-13520	-24	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157091	157091	0.00	
1P	50	y	-13520	19	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157091	157091	0.00	

1P 50 z -13520 -24 -18 -nan(ind)-nan(ind)-nan(ind) 157091 157091 0.00

ASTA NUM. 133 NI 898 NF 1995 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-3989	-3848	25314	25285	16.08	16.08	252999
1B	-3989	-3848	25314	25285	16.08	16.08	252999
1C	-3989	-3848	25314	25285	16.08	16.08	252999
1D	-3989	-3848	25314	25285	16.08	16.08	252999
1E	-2396	-2255	24987	24958	16.08	16.08	249725
1F	-2396	-2255	24987	24958	16.08	16.08	249725
1G	-2396	-2255	24987	24958	16.08	16.08	249725
1H	-2396	-2255	24987	24958	16.08	16.08	249725
1I	-3863	-3722	25289	25260	16.08	16.08	252742
1J	-3863	-3722	25289	25260	16.08	16.08	252742
1K	-3863	-3722	25289	25260	16.08	16.08	252742
1L	-3863	-3722	25289	25260	16.08	16.08	252742
1M	-2521	-2380	25013	24984	16.08	16.08	249983
1N	-2521	-2380	25013	24984	16.08	16.08	249983
1O	-2521	-2380	25013	24984	16.08	16.08	249983
1P	-2521	-2380	25013	24984	16.08	16.08	249983
7	-3463	-3322	0	25177	16.08	16.08	125887
8	-3192	-3051	0	25122	16.08	16.08	125609

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10	0	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1B	0	10	0	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1C	0	-10	-1	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1D	0	10	-1	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1E	0	-10	0	6.70	31629	52081	31629	2.50	6.70	31629	52081	31629	2.50	0.00	
1F	0	10	0	6.70	31629	52081	31629	2.50	6.70	31629	52081	31629	2.50	0.00	
1G	0	-10	-1	6.70	31629	52081	31629	2.50	6.70	31629	52081	31629	2.50	0.00	
1H	0	10	-1	6.70	31629	52081	31629	2.50	6.70	31629	52081	31629	2.50	0.00	
1I	0	-5	0	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.00	
1J	0	5	0	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.00	
1K	0	-5	-1	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.00	
1L	0	5	-1	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.00	
1M	0	-5	0	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00	
1N	0	5	0	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00	
1O	0	-5	-1	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00	
1P	0	5	-1	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	52282	31629	2.50	6.70	31629	52282	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	6.70	31629	52231	31629	2.50	6.70	31629	52231	31629	2.50	0.00	
1A	20	-10	0	6.70	31629	52354	31629	2.50	6.70	31629	52354	31629	2.50	0.00	
1B	20	10	0	6.70	31629	52354	31629	2.50	6.70	31629	52354	31629	2.50	0.00	
1C	20	-10	-1	6.70	31629	52354	31629	2.50	6.70	31629	52354	31629	2.50	0.00	
1D	20	10	-1	6.70	31629	52354	31629	2.50	6.70	31629	52354	31629	2.50	0.00	
1E	20	-10	0	6.70	31629	52055	31629	2.50	6.70	31629	52055	31629	2.50	0.00	
1F	20	10	0	6.70	31629	52055	31629	2.50	6.70	31629	52055	31629	2.50	0.00	
1G	20	-10	-1	6.70	31629	52055	31629	2.50	6.70	31629	52055	31629	2.50	0.00	
1H	20	10	-1	6.70	31629	52055	31629	2.50	6.70	31629	52055	31629	2.50	0.00	
1I	20	-5	0	6.70	31629	52330	31629	2.50	6.70	31629	52330	31629	2.50	0.00	
1J	20	5	0	6.70	31629	52330	31629	2.50	6.70	31629	52330	31629	2.50	0.00	
1K	20	-5	-1	6.70	31629	52330	31629	2.50	6.70	31629	52330	31629	2.50	0.00	
1L	20	5	-1	6.70	31629	52330	31629	2.50	6.70	31629	52330	31629	2.50	0.00	
1M	20	-5	0	6.70	31629	52078	31629	2.50	6.70	31629	52078	31629	2.50	0.00	
1N	20	5	0	6.70	31629	52078	31629	2.50	6.70	31629	52078	31629	2.50	0.00	
1O	20	-5	-1	6.70	31629	52078	31629	2.50	6.70	31629	52078	31629	2.50	0.00	
1P	20	5	-1	6.70	31629	52078	31629	2.50	6.70	31629	52078	31629	2.50	0.00	
7	20	-0	-0	6.70	31629	52255	31629	2.50	6.70	31629	52255	31629	2.50	0.00	
8	20	-0	-0	6.70	31629	52204	31629	2.50	6.70	31629	52204	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-3989	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-3989	0	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-3989	10	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-3989	0	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-3989	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-3989	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-3989	10	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-3989	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-2396	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-2396	0	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-2396	10	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-2396	0	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-2396	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-2396	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-2396	10	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-2396	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-3863	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-3863	0	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-3863	5	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-3863	0	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-3863	-5	0	---	---	---	---	---	---	

1K	0	z	-3863	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-3863	5	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-3863	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-2521	-5	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-2521	0	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-2521	5	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-2521	0	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-2521	-5	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-2521	-1	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-2521	5	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-2521	-1	-0	---	---	---	---	---	---

1A	20	y	-3848	-10	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00
1A	20	z	-3848	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00
1B	20	y	-3848	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00
1B	20	z	-3848	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00
1C	20	y	-3848	-10	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00
1C	20	z	-3848	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00
1D	20	y	-3848	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00
1D	20	z	-3848	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00
1E	20	y	-2255	-10	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00
1E	20	z	-2255	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00
1F	20	y	-2255	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00
1F	20	z	-2255	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00
1G	20	y	-2255	-10	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00
1G	20	z	-2255	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00
1H	20	y	-2255	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00
1H	20	z	-2255	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00
1I	20	y	-3722	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1I	20	z	-3722	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1J	20	y	-3722	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1J	20	z	-3722	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1K	20	y	-3722	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1K	20	z	-3722	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1L	20	y	-3722	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1L	20	z	-3722	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1M	20	y	-2380	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1M	20	z	-2380	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1N	20	y	-2380	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1N	20	z	-2380	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1O	20	y	-2380	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1O	20	z	-2380	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1P	20	y	-2380	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1P	20	z	-2380	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00

ASTA NUM. 134 NI 899 NF 1996 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-3989	-3848	25314	25285	16.08	16.08	252999
1B	-3989	-3848	25314	25285	16.08	16.08	252999
1C	-3989	-3848	25314	25285	16.08	16.08	252999
1D	-3989	-3848	25314	25285	16.08	16.08	252999
1E	-2396	-2255	24987	24958	16.08	16.08	249725
1F	-2396	-2255	24987	24958	16.08	16.08	249725
1G	-2396	-2255	24987	24958	16.08	16.08	249725
1H	-2396	-2255	24987	24958	16.08	16.08	249725
1I	-3863	-3722	25289	25260	16.08	16.08	252742
1J	-3863	-3722	25289	25260	16.08	16.08	252742
1K	-3863	-3722	25289	25260	16.08	16.08	252742
1L	-3863	-3722	25289	25260	16.08	16.08	252742
1M	-2521	-2380	25013	24984	16.08	16.08	249983
1N	-2521	-2380	25013	24984	16.08	16.08	249983
1O	-2521	-2380	25013	24984	16.08	16.08	249983
1P	-2521	-2380	25013	24984	16.08	16.08	249983
7	-3463	-3322	0	25177	16.08	16.08	125887
8	-3192	-3051	0	25122	16.08	16.08	125609

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10	0	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1B	0	10	0	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1C	0	-10	-1	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1D	0	10	-1	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1E	0	-10	0	6.70	31629	52081	31629	2.50	6.70	31629	52081	31629	2.50	0.00	
1F	0	10	0	6.70	31629	52081	31629	2.50	6.70	31629	52081	31629	2.50	0.00	
1G	0	-10	-1	6.70	31629	52081	31629	2.50	6.70	31629	52081	31629	2.50	0.00	
1H	0	10	-1	6.70	31629	52081	31629	2.50	6.70	31629	52081	31629	2.50	0.00	

1I	0	-5	0	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.00
1J	0	5	0	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.00
1K	0	-5	-1	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.00
1L	0	5	-1	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.00
1M	0	-5	0	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00
1N	0	5	0	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00
1O	0	-5	-1	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00
1P	0	5	-1	6.70	31629	52105	31629	2.50	6.70	31629	52105	31629	2.50	0.00
7	0	-0	-0	6.70	31629	52282	31629	2.50	6.70	31629	52282	31629	2.50	0.00
8	0	-0	-0	6.70	31629	52231	31629	2.50	6.70	31629	52231	31629	2.50	0.00
1A	20	-10	0	6.70	31629	52354	31629	2.50	6.70	31629	52354	31629	2.50	0.00
1B	20	10	0	6.70	31629	52354	31629	2.50	6.70	31629	52354	31629	2.50	0.00
1C	20	-10	-1	6.70	31629	52354	31629	2.50	6.70	31629	52354	31629	2.50	0.00
1D	20	10	-1	6.70	31629	52354	31629	2.50	6.70	31629	52354	31629	2.50	0.00
1E	20	-10	0	6.70	31629	52055	31629	2.50	6.70	31629	52055	31629	2.50	0.00
1F	20	10	0	6.70	31629	52055	31629	2.50	6.70	31629	52055	31629	2.50	0.00
1G	20	-10	-1	6.70	31629	52055	31629	2.50	6.70	31629	52055	31629	2.50	0.00
1H	20	10	-1	6.70	31629	52055	31629	2.50	6.70	31629	52055	31629	2.50	0.00
1I	20	-5	0	6.70	31629	52330	31629	2.50	6.70	31629	52330	31629	2.50	0.00
1J	20	5	0	6.70	31629	52330	31629	2.50	6.70	31629	52330	31629	2.50	0.00
1K	20	-5	-1	6.70	31629	52330	31629	2.50	6.70	31629	52330	31629	2.50	0.00
1L	20	5	-1	6.70	31629	52330	31629	2.50	6.70	31629	52330	31629	2.50	0.00
1M	20	-5	0	6.70	31629	52078	31629	2.50	6.70	31629	52078	31629	2.50	0.00
1N	20	5	0	6.70	31629	52078	31629	2.50	6.70	31629	52078	31629	2.50	0.00
1O	20	-5	-1	6.70	31629	52078	31629	2.50	6.70	31629	52078	31629	2.50	0.00
1P	20	5	-1	6.70	31629	52078	31629	2.50	6.70	31629	52078	31629	2.50	0.00
7	20	-0	-0	6.70	31629	52255	31629	2.50	6.70	31629	52255	31629	2.50	0.00
8	20	-0	-0	6.70	31629	52204	31629	2.50	6.70	31629	52204	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-3989	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-3989	0	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-3989	10	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-3989	0	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-3989	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-3989	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-3989	10	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-3989	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-2396	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-2396	0	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-2396	10	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-2396	0	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-2396	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-2396	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-2396	10	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-2396	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-3863	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-3863	0	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-3863	5	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-3863	0	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-3863	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-3863	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-3863	5	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-3863	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-2521	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-2521	0	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-2521	5	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-2521	0	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-2521	-5	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-2521	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-2521	5	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-2521	-1	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	20	y	-3848	-10	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00	
1A	20	z	-3848	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00	
1B	20	y	-3848	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00	
1B	20	z	-3848	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00	
1C	20	y	-3848	-10	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00	
1C	20	z	-3848	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00	
1D	20	y	-3848	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00	
1D	20	z	-3848	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151826	151826	0.00	
1E	20	y	-2255	-10	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00	
1E	20	z	-2255	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00	
1F	20	y	-2255	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00	
1F	20	z	-2255	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00	
1G	20	y	-2255	-10	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00	
1G	20	z	-2255	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00	
1H	20	y	-2255	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00	

1H	20	z	-2255	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150959	150959	0.00
1I	20	y	-3722	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1I	20	z	-3722	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1J	20	y	-3722	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1J	20	z	-3722	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1K	20	y	-3722	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1K	20	z	-3722	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1L	20	y	-3722	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1L	20	z	-3722	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151758	151758	0.00
1M	20	y	-2380	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1M	20	z	-2380	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1N	20	y	-2380	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1N	20	z	-2380	0	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1O	20	y	-2380	-5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1O	20	z	-2380	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1P	20	y	-2380	5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00
1P	20	z	-2380	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151027	151027	0.00

ASTA NUM. 135 NI 884 NF 2026 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17992	-17492	28192	28090		16.08	16.08	80402
1B	-17992	-17492	28192	28090		16.08	16.08	80402
1C	-17992	-17492	28192	28090		16.08	16.08	80402
1D	-17992	-17492	28192	28090		16.08	16.08	80402
1E	-16548	-16048	27896	27793		16.08	16.08	79555
1F	-16548	-16048	27896	27793		16.08	16.08	79555
1G	-16548	-16048	27896	27793		16.08	16.08	79555
1H	-16548	-16048	27896	27793		16.08	16.08	79555
1I	-17956	-17456	28185	28082		16.08	16.08	80381
1J	-17956	-17456	28185	28082		16.08	16.08	80381
1K	-17956	-17456	28185	28082		16.08	16.08	80381
1L	-17956	-17456	28185	28082		16.08	16.08	80381
1M	-16584	-16084	27903	27800		16.08	16.08	79576
1N	-16584	-16084	27903	27800		16.08	16.08	79576
1O	-16584	-16084	27903	27800		16.08	16.08	79576
1P	-16584	-16084	27903	27800		16.08	16.08	79576
7	-20630	-20140	28730	28634		16.08	16.08	81948
8	-17270	-16770	28044	27941		16.08	16.08	79979

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-12	7	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	
1B	0	12	7	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	
1C	0	-12	-9	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	
1D	0	12	-9	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	
1E	0	-12	7	6.70	31629	54738	31629	2.50	6.70	31629	54738	31629	2.50	0.00	
1F	0	12	7	6.70	31629	54738	31629	2.50	6.70	31629	54738	31629	2.50	0.00	
1G	0	-12	-9	6.70	31629	54738	31629	2.50	6.70	31629	54738	31629	2.50	0.00	
1H	0	12	-9	6.70	31629	54738	31629	2.50	6.70	31629	54738	31629	2.50	0.00	
1I	0	-8	4	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.00	
1J	0	7	4	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.00	
1K	0	-8	-5	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.00	
1L	0	7	-5	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.00	
1M	0	-8	4	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
1N	0	7	4	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
1O	0	-8	-5	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
1P	0	7	-5	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	55504	31629	2.50	6.70	31629	55504	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-1	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.00	
1A	70	-12	7	6.70	31629	54915	31629	2.50	6.70	31629	54915	31629	2.50	0.00	
1B	70	12	7	6.70	31629	54915	31629	2.50	6.70	31629	54915	31629	2.50	0.00	
1C	70	-12	-9	6.70	31629	54915	31629	2.50	6.70	31629	54915	31629	2.50	0.00	
1D	70	12	-9	6.70	31629	54915	31629	2.50	6.70	31629	54915	31629	2.50	0.00	
1E	70	-12	7	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.00	
1F	70	12	7	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.00	
1G	70	-12	-9	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.00	
1H	70	12	-9	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.00	
1I	70	-8	4	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1J	70	7	4	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1K	70	-8	-5	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1L	70	7	-5	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1M	70	-8	4	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1N	70	7	4	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1O	70	-8	-5	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1P	70	7	-5	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
7	70	-0	-1	6.70	31629	55412	31629	2.50	6.70	31629	55412	31629	2.50	0.00	
8	70	-0	-1	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17992	-12	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	
1A	0	z	-17992	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	
1B	0	y	-17992	12	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	
1B	0	z	-17992	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	
1C	0	y	-17992	-12	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	

1C	0	z	-17992	-9	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00
1D	0	y	-17992	12	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00
1D	0	z	-17992	-9	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00
1E	0	y	-16548	-12	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158739	158739	0.00
1E	0	z	-16548	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158739	158739	0.00
1F	0	y	-16548	12	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158739	158739	0.00
1F	0	z	-16548	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158739	158739	0.00
1G	0	y	-16548	-12	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158739	158739	0.00
1G	0	z	-16548	-9	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158739	158739	0.00
1H	0	y	-16548	12	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158739	158739	0.00
1H	0	z	-16548	-9	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158739	158739	0.00
1I	0	y	-17956	-8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159505	159505	0.00
1I	0	z	-17956	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159505	159505	0.00
1J	0	y	-17956	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159505	159505	0.00
1J	0	z	-17956	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159505	159505	0.00
1K	0	y	-17956	-8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159505	159505	0.00
1K	0	z	-17956	-5	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159505	159505	0.00
1L	0	y	-17956	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159505	159505	0.00
1L	0	z	-17956	-5	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159505	159505	0.00
1M	0	y	-16584	-8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1M	0	z	-16584	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1N	0	y	-16584	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1N	0	z	-16584	4	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1O	0	y	-16584	-8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1O	0	z	-16584	-5	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1P	0	y	-16584	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1P	0	z	-16584	-5	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00

1A	70	y	-17492	-12	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159253	159253	0.00
1A	70	z	-17492	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159253	159253	0.00
1B	70	y	-17492	12	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159253	159253	0.00
1B	70	z	-17492	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159253	159253	0.00
1C	70	y	-17492	-12	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159253	159253	0.00
1C	70	z	-17492	-9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159253	159253	0.00
1D	70	y	-17492	12	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159253	159253	0.00
1D	70	z	-17492	-9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159253	159253	0.00
1E	70	y	-16048	-12	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158467	158467	0.00
1E	70	z	-16048	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158467	158467	0.00
1F	70	y	-16048	12	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158467	158467	0.00
1F	70	z	-16048	7	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158467	158467	0.00
1G	70	y	-16048	-12	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158467	158467	0.00
1G	70	z	-16048	-9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158467	158467	0.00
1H	70	y	-16048	12	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158467	158467	0.00
1H	70	z	-16048	-9	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158467	158467	0.00
1I	70	y	-17456	-8	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00
1I	70	z	-17456	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00
1J	70	y	-17456	7	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00
1J	70	z	-17456	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00
1K	70	y	-17456	-8	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00
1K	70	z	-17456	-5	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00
1L	70	y	-17456	7	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00
1L	70	z	-17456	-5	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00
1M	70	y	-16084	-8	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00
1M	70	z	-16084	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00
1N	70	y	-16084	7	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00
1N	70	z	-16084	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00
1O	70	y	-16084	-8	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00
1O	70	z	-16084	-5	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00
1P	70	y	-16084	7	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00
1P	70	z	-16084	-5	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00

ASTA NUM. 136 NI 881 NF 2025 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15012	-14452	27580	27465		16.08	16.08	68806
1B	-15012	-14452	27580	27465		16.08	16.08	68806
1C	-15012	-14452	27580	27465		16.08	16.08	68806
1D	-15012	-14452	27580	27465		16.08	16.08	68806
1E	-13228	-12668	27213	27098		16.08	16.08	67889
1F	-13228	-12668	27213	27098		16.08	16.08	67889
1G	-13228	-12668	27213	27098		16.08	16.08	67889
1H	-13228	-12668	27213	27098		16.08	16.08	67889
1I	-15635	-15075	27708	27593		16.08	16.08	69126
1J	-15635	-15075	27708	27593		16.08	16.08	69126
1K	-15635	-15075	27708	27593		16.08	16.08	69126
1L	-15635	-15075	27708	27593		16.08	16.08	69126
1M	-12605	-12045	27085	26970		16.08	16.08	67569
1N	-12605	-12045	27085	26970		16.08	16.08	67569
1O	-12605	-12045	27085	26970		16.08	16.08	67569
1P	-12605	-12045	27085	26970		16.08	16.08	67569

7	-16500	-15940	27886	27771	16.08	16.08	69570
8	-14120	-13560	27397	27281	16.08	16.08	68347

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7	7	6.70	31629	54449	31629	2.50	6.70	31629	54449	31629	2.50	0.00	
1B	0	7	7	6.70	31629	54449	31629	2.50	6.70	31629	54449	31629	2.50	0.00	
1C	0	-7	-7	6.70	31629	54449	31629	2.50	6.70	31629	54449	31629	2.50	0.00	
1D	0	7	-7	6.70	31629	54449	31629	2.50	6.70	31629	54449	31629	2.50	0.00	
1E	0	-7	7	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00	
1F	0	7	7	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00	
1G	0	-7	-7	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00	
1H	0	7	-7	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00	
1I	0	-6	4	6.70	31629	54566	31629	2.50	6.70	31629	54566	31629	2.50	0.00	
1J	0	6	4	6.70	31629	54566	31629	2.50	6.70	31629	54566	31629	2.50	0.00	
1K	0	-6	-4	6.70	31629	54566	31629	2.50	6.70	31629	54566	31629	2.50	0.00	
1L	0	6	-4	6.70	31629	54566	31629	2.50	6.70	31629	54566	31629	2.50	0.00	
1M	0	-6	4	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1N	0	6	4	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1O	0	-6	-4	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1P	0	6	-4	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	54729	31629	2.50	6.70	31629	54729	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	0	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.00	
1A	80	-7	7	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1B	80	7	7	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1C	80	-7	-7	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1D	80	7	-7	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1E	80	-7	7	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1F	80	7	7	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1G	80	-7	-7	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1H	80	7	-7	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1I	80	-6	4	6.70	31629	54461	31629	2.50	6.70	31629	54461	31629	2.50	0.00	
1J	80	6	4	6.70	31629	54461	31629	2.50	6.70	31629	54461	31629	2.50	0.00	
1K	80	-6	-4	6.70	31629	54461	31629	2.50	6.70	31629	54461	31629	2.50	0.00	
1L	80	6	-4	6.70	31629	54461	31629	2.50	6.70	31629	54461	31629	2.50	0.00	
1M	80	-6	4	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.00	
1N	80	6	4	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.00	
1O	80	-6	-4	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.00	
1P	80	6	-4	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.00	
7	80	0	0	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.00	
8	80	-0	0	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15012	-7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157903	157903	0.00	
1A	0	z	-15012	7	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157903	157903	0.00	
1B	0	y	-15012	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157903	157903	0.00	
1B	0	z	-15012	7	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157903	157903	0.00	
1C	0	y	-15012	-7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157903	157903	0.00	
1C	0	z	-15012	-7	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157903	157903	0.00	
1D	0	y	-15012	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157903	157903	0.00	
1D	0	z	-15012	-7	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157903	157903	0.00	
1E	0	y	-13228	-7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1E	0	z	-13228	7	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1F	0	y	-13228	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1F	0	z	-13228	7	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1G	0	y	-13228	-7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1G	0	z	-13228	-7	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1H	0	y	-13228	7	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1H	0	z	-13228	-7	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1I	0	y	-15635	-6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158242	158242	0.00	
1I	0	z	-15635	4	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158242	158242	0.00	
1J	0	y	-15635	6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158242	158242	0.00	
1J	0	z	-15635	4	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158242	158242	0.00	
1K	0	y	-15635	-6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158242	158242	0.00	
1K	0	z	-15635	-4	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158242	158242	0.00	
1L	0	y	-15635	6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158242	158242	0.00	
1L	0	z	-15635	-4	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158242	158242	0.00	
1M	0	y	-12605	-6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156593	156593	0.00	
1M	0	z	-12605	4	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156593	156593	0.00	
1N	0	y	-12605	6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156593	156593	0.00	
1N	0	z	-12605	4	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156593	156593	0.00	
1O	0	y	-12605	-6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156593	156593	0.00	
1O	0	z	-12605	-4	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156593	156593	0.00	
1P	0	y	-12605	6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156593	156593	0.00	
1P	0	z	-12605	-4	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156593	156593	0.00	

1A	80	y	-14452	-7	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157598	157598	0.00
1A	80	z	-14452	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157598	157598	0.00
1B	80	y	-14452	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157598	157598	0.00
1B	80	z	-14452	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157598	157598	0.00
1C	80	y	-14452	-7	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157598	157598	0.00
1C	80	z	-14452	-7	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157598	157598	0.00
1D	80	y	-14452	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157598	157598	0.00
1D	80	z	-14452	-7	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157598	157598	0.00
1E	80	y	-12668	-7	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156627	156627	0.00
1E	80	z	-12668	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156627	156627	0.00
1F	80	y	-12668	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156627	156627	0.00
1F	80	z	-12668	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156627	156627	0.00
1G	80	y	-12668	-7	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156627	156627	0.00
1G	80	z	-12668	-7	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156627	156627	0.00
1H	80	y	-12668	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156627	156627	0.00
1H	80	z	-12668	-7	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156627	156627	0.00
1I	80	y	-15075	-6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157937	157937	0.00
1I	80	z	-15075	4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157937	157937	0.00
1J	80	y	-15075	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157937	157937	0.00
1J	80	z	-15075	4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157937	157937	0.00
1K	80	y	-15075	-6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157937	157937	0.00
1K	80	z	-15075	-4	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157937	157937	0.00
1L	80	y	-15075	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157937	157937	0.00
1L	80	z	-15075	-4	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157937	157937	0.00
1M	80	y	-12045	-6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156288	156288	0.00
1M	80	z	-12045	4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156288	156288	0.00
1N	80	y	-12045	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156288	156288	0.00
1N	80	z	-12045	4	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156288	156288	0.00
1O	80	y	-12045	-6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156288	156288	0.00
1O	80	z	-12045	-4	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156288	156288	0.00
1P	80	y	-12045	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156288	156288	0.00
1P	80	z	-12045	-4	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156288	156288	0.00

ASTA NUM. 137 NI 1136 NF 1124 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6B

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-23645	-22935	29294	29161	16.08	16.08	58454
1B	-23645	-22935	29294	29161	16.08	16.08	58454
1C	-23645	-22935	29294	29161	16.08	16.08	58454
1D	-23645	-22935	29294	29161	16.08	16.08	58454
1E	-15195	-14485	27618	27472	16.08	16.08	55089
1F	-15195	-14485	27618	27472	16.08	16.08	55089
1G	-15195	-14485	27618	27472	16.08	16.08	55089
1H	-15195	-14485	27618	27472	16.08	16.08	55089
1I	-24463	-23753	29447	29314	16.08	16.08	58760
1J	-24463	-23753	29447	29314	16.08	16.08	58760
1K	-24463	-23753	29447	29314	16.08	16.08	58760
1L	-24463	-23753	29447	29314	16.08	16.08	58760
1M	-14377	-13667	27449	27303	16.08	16.08	54753
1N	-14377	-13667	27449	27303	16.08	16.08	54753
1O	-14377	-13667	27449	27303	16.08	16.08	54753
1P	-14377	-13667	27449	27303	16.08	16.08	54753
7	-21880	-21170	28964	28831	16.08	16.08	57794
8	-19420	-18710	28486	28340	16.08	16.08	56826

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-36	22	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.00	
1B	0	33	22	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.00	
1C	0	-36	-25	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.00	
1D	0	33	-25	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.00	
1E	0	-36	22	6.70	31629	54484	31629	2.50	6.70	31629	54484	31629	2.50	0.00	
1F	0	33	22	6.70	31629	54484	31629	2.50	6.70	31629	54484	31629	2.50	0.00	
1G	0	-36	-25	6.70	31629	54484	31629	2.50	6.70	31629	54484	31629	2.50	0.00	
1H	0	33	-25	6.70	31629	54484	31629	2.50	6.70	31629	54484	31629	2.50	0.00	
1I	0	-22	32	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.00	
1J	0	19	32	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.00	
1K	0	-22	-34	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.00	
1L	0	19	-34	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.00	
1M	0	-22	32	6.70	31629	54330	31629	2.50	6.70	31629	54330	31629	2.50	0.00	
1N	0	19	32	6.70	31629	54330	31629	2.50	6.70	31629	54330	31629	2.50	0.00	
1O	0	-22	-34	6.70	31629	54330	31629	2.50	6.70	31629	54330	31629	2.50	0.00	
1P	0	19	-34	6.70	31629	54330	31629	2.50	6.70	31629	54330	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	-1	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-1	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00	
1A	100	-36	22	6.70	31629	55936	31629	2.50	6.70	31629	55936	31629	2.50	0.00	
1B	100	33	22	6.70	31629	55936	31629	2.50	6.70	31629	55936	31629	2.50	0.00	
1C	100	-36	-25	6.70	31629	55936	31629	2.50	6.70	31629	55936	31629	2.50	0.00	
1D	100	33	-25	6.70	31629	55936	31629	2.50	6.70	31629	55936	31629	2.50	0.00	
1E	100	-36	22	6.70	31629	54350	31629	2.50	6.70	31629	54350	31629	2.50	0.00	
1F	100	33	22	6.70	31629	54350	31629	2.50	6.70	31629	54350	31629	2.50	0.00	
1G	100	-36	-25	6.70	31629	54350	31629	2.50	6.70	31629	54350	31629	2.50	0.00	
1H	100	33	-25	6.70	31629	54350	31629	2.50	6.70	31629	54350	31629	2.50	0.00	
1I	100	-22	32	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.00	
1J	100	19	32	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.00	
1K	100	-22	-34	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.00	
1L	100	19	-34	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.00	
1M	100	-22	32	6.70	31629	54197	31629	2.50	6.70	31629	54197	31629	2.50	0.00	
1N	100	19	32	6.70	31629	54197	31629	2.50	6.70	31629	54197	31629	2.50	0.00	

1O	100	-22	-34	6.70	31629	54197	31629	2.50	6.70	31629	54197	31629	2.50	0.00
1P	100	19	-34	6.70	31629	54197	31629	2.50	6.70	31629	54197	31629	2.50	0.00
7	100	-2	-1	6.70	31629	55605	31629	2.50	6.70	31629	55605	31629	2.50	0.00
8	100	-2	-1	6.70	31629	55143	31629	2.50	6.70	31629	55143	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23645	-36	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162602	162602	0.00	
1A	0	z	-23645	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162602	162602	0.00	
1B	0	y	-23645	33	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162602	162602	0.00	
1B	0	z	-23645	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162602	162602	0.00	
1C	0	y	-23645	-36	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162602	162602	0.00	
1C	0	z	-23645	-25	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162602	162602	0.00	
1D	0	y	-23645	33	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162602	162602	0.00	
1D	0	z	-23645	-25	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162602	162602	0.00	
1E	0	y	-15195	-36	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158003	158003	0.00	
1E	0	z	-15195	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158003	158003	0.00	
1F	0	y	-15195	33	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158003	158003	0.00	
1F	0	z	-15195	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158003	158003	0.00	
1G	0	y	-15195	-36	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158003	158003	0.00	
1G	0	z	-15195	-25	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158003	158003	0.00	
1H	0	y	-15195	33	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158003	158003	0.00	
1H	0	z	-15195	-25	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158003	158003	0.00	
1I	0	y	-24463	-22	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1I	0	z	-24463	32	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1J	0	y	-24463	19	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1J	0	z	-24463	32	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1K	0	y	-24463	-22	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1K	0	z	-24463	-34	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1L	0	y	-24463	19	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1L	0	z	-24463	-34	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1M	0	y	-14377	-22	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157557	157557	0.00	
1M	0	z	-14377	32	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157557	157557	0.00	
1N	0	y	-14377	19	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157557	157557	0.00	
1N	0	z	-14377	32	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157557	157557	0.00	
1O	0	y	-14377	-22	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157557	157557	0.00	
1O	0	z	-14377	-34	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157557	157557	0.00	
1P	0	y	-14377	19	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157557	157557	0.00	
1P	0	z	-14377	-34	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157557	157557	0.00	
1A	100	y	-22935	-36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162215	162215	0.00	
1A	100	z	-22935	22	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162215	162215	0.00	
1B	100	y	-22935	33	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162215	162215	0.00	
1B	100	z	-22935	22	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162215	162215	0.00	
1C	100	y	-22935	-36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162215	162215	0.00	
1C	100	z	-22935	-25	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162215	162215	0.00	
1D	100	y	-22935	33	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162215	162215	0.00	
1D	100	z	-22935	-25	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162215	162215	0.00	
1E	100	y	-14485	-36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157616	157616	0.00	
1E	100	z	-14485	22	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157616	157616	0.00	
1F	100	y	-14485	33	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157616	157616	0.00	
1F	100	z	-14485	22	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157616	157616	0.00	
1G	100	y	-14485	-36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157616	157616	0.00	
1G	100	z	-14485	-25	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157616	157616	0.00	
1H	100	y	-14485	33	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157616	157616	0.00	
1H	100	z	-14485	-25	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157616	157616	0.00	
1I	100	y	-23753	-22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162661	162661	0.00	
1I	100	z	-23753	32	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162661	162661	0.00	
1J	100	y	-23753	19	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162661	162661	0.00	
1J	100	z	-23753	32	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162661	162661	0.00	
1K	100	y	-23753	-22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162661	162661	0.00	
1K	100	z	-23753	-34	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162661	162661	0.00	
1L	100	y	-23753	19	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162661	162661	0.00	
1L	100	z	-23753	-34	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162661	162661	0.00	
1M	100	y	-13667	-22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157171	157171	0.00	
1M	100	z	-13667	32	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157171	157171	0.00	
1N	100	y	-13667	19	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157171	157171	0.00	
1N	100	z	-13667	32	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157171	157171	0.00	
1O	100	y	-13667	-22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157171	157171	0.00	
1O	100	z	-13667	-34	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157171	157171	0.00	
1P	100	y	-13667	19	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157171	157171	0.00	
1P	100	z	-13667	-34	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157171	157171	0.00	

ASTA NUM. 138 NI 1134 NF 2852 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-22102	-21742	29005	28938	16.08	16.08	115886
1B	-22102	-21742	29005	28938	16.08	16.08	115886
1C	-22102	-21742	29005	28938	16.08	16.08	115886
1D	-22102	-21742	29005	28938	16.08	16.08	115886
1E	-17818	-17458	28157	28083	16.08	16.08	112478
1F	-17818	-17458	28157	28083	16.08	16.08	112478
1G	-17818	-17458	28157	28083	16.08	16.08	112478
1H	-17818	-17458	28157	28083	16.08	16.08	112478
1I	-22000	-21640	28986	28919	16.08	16.08	115810
1J	-22000	-21640	28986	28919	16.08	16.08	115810
1K	-22000	-21640	28986	28919	16.08	16.08	115810
1L	-22000	-21640	28986	28919	16.08	16.08	115810
1M	-17920	-17560	28177	28103	16.08	16.08	112562
1N	-17920	-17560	28177	28103	16.08	16.08	112562
1O	-17920	-17560	28177	28103	16.08	16.08	112562
1P	-17920	-17560	28177	28103	16.08	16.08	112562
7	-22720	-22370	29121	29055	16.08	16.08	116352
8	-19960	-19600	28597	28523	16.08	16.08	114239

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y		(theta)	-----		dir. z		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-25	13	6.70	31629	55780	31629	2.50	6.70	31629	55780	31629	2.50	0.00	
1B	0	27	13	6.70	31629	55780	31629	2.50	6.70	31629	55780	31629	2.50	0.00	
1C	0	-25	-15	6.70	31629	55780	31629	2.50	6.70	31629	55780	31629	2.50	0.00	
1D	0	27	-15	6.70	31629	55780	31629	2.50	6.70	31629	55780	31629	2.50	0.00	
1E	0	-25	13	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.00	
1F	0	27	13	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.00	
1G	0	-25	-15	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.00	
1H	0	27	-15	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.00	
1I	0	-14	21	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.00	
1J	0	17	21	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.00	
1K	0	-14	-23	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.00	
1L	0	17	-23	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.00	
1M	0	-14	21	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.00	
1N	0	17	21	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.00	
1O	0	-14	-23	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.00	
1P	0	17	-23	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.00	
7	0	2	-1	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	55378	31629	2.50	6.70	31629	55378	31629	2.50	0.00	
1A	50	-25	13	6.70	31629	55712	31629	2.50	6.70	31629	55712	31629	2.50	0.00	
1B	50	27	13	6.70	31629	55712	31629	2.50	6.70	31629	55712	31629	2.50	0.00	
1C	50	-25	-15	6.70	31629	55712	31629	2.50	6.70	31629	55712	31629	2.50	0.00	
1D	50	27	-15	6.70	31629	55712	31629	2.50	6.70	31629	55712	31629	2.50	0.00	
1E	50	-25	13	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1F	50	27	13	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1G	50	-25	-15	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1H	50	27	-15	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1I	50	-14	21	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.00	
1J	50	17	21	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.00	
1K	50	-14	-23	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.00	
1L	50	17	-23	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.00	
1M	50	-14	21	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00	
1N	50	17	21	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00	
1O	50	-14	-23	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00	
1P	50	17	-23	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00	
7	50	2	-1	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
8	50	1	-1	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22102	-25	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1A	0	z	-22102	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1B	0	y	-22102	27	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1B	0	z	-22102	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1C	0	y	-22102	-25	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1C	0	z	-22102	-15	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1D	0	y	-22102	27	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1D	0	z	-22102	-15	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1E	0	y	-17818	-25	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159431	159431	0.00	
1E	0	z	-17818	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159431	159431	0.00	
1F	0	y	-17818	27	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159431	159431	0.00	
1F	0	z	-17818	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159431	159431	0.00	
1G	0	y	-17818	-25	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159431	159431	0.00	
1G	0	z	-17818	-15	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159431	159431	0.00	
1H	0	y	-17818	27	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159431	159431	0.00	
1H	0	z	-17818	-15	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159431	159431	0.00	
1I	0	y	-22000	-14	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161707	161707	0.00	
1I	0	z	-22000	21	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161707	161707	0.00	
1J	0	y	-22000	17	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161707	161707	0.00	
1J	0	z	-22000	21	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161707	161707	0.00	
1K	0	y	-22000	-14	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161707	161707	0.00	
1K	0	z	-22000	-23	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161707	161707	0.00	
1L	0	y	-22000	17	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161707	161707	0.00	
1L	0	z	-22000	-23	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161707	161707	0.00	
1M	0	y	-17920	-14	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1M	0	z	-17920	21	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1N	0	y	-17920	17	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1N	0	z	-17920	21	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1O	0	y	-17920	-14	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1O	0	z	-17920	-23	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	

1P	0	y	-17920	17	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159486	159486	0.00
1P	0	z	-17920	-23	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159486	159486	0.00
1A	50	y	-21742	-25	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1A	50	z	-21742	13	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1B	50	y	-21742	27	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1B	50	z	-21742	13	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1C	50	y	-21742	-25	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1C	50	z	-21742	-15	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1D	50	y	-21742	27	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1D	50	z	-21742	-15	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1E	50	y	-17458	-25	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159235	159235	0.00
1E	50	z	-17458	13	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159235	159235	0.00
1F	50	y	-17458	27	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159235	159235	0.00
1F	50	z	-17458	13	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159235	159235	0.00
1G	50	y	-17458	-25	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159235	159235	0.00
1G	50	z	-17458	-15	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159235	159235	0.00
1H	50	y	-17458	27	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159235	159235	0.00
1H	50	z	-17458	-15	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159235	159235	0.00
1I	50	y	-21640	-14	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161511	161511	0.00
1I	50	z	-21640	21	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161511	161511	0.00
1J	50	y	-21640	17	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161511	161511	0.00
1J	50	z	-21640	21	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161511	161511	0.00
1K	50	y	-21640	-14	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161511	161511	0.00
1K	50	z	-21640	-23	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161511	161511	0.00
1L	50	y	-21640	17	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161511	161511	0.00
1L	50	z	-21640	-23	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161511	161511	0.00
1M	50	y	-17560	-14	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.00
1M	50	z	-17560	21	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.00
1N	50	y	-17560	17	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.00
1N	50	z	-17560	21	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.00
1O	50	y	-17560	-14	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.00
1O	50	z	-17560	-23	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.00
1P	50	y	-17560	17	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.00
1P	50	z	-17560	-23	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.00

ASTA NUM. 139 NI 1132 NF 2859 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23579	-23229	29281	29216	16.08	16.08	116994
1B	-23579	-23229	29281	29216	16.08	16.08	116994
1C	-23579	-23229	29281	29216	16.08	16.08	116994
1D	-23579	-23229	29281	29216	16.08	16.08	116994
1E	-17341	-16991	28058	27987	16.08	16.08	112090
1F	-17341	-16991	28058	27987	16.08	16.08	112090
1G	-17341	-16991	28058	27987	16.08	16.08	112090
1H	-17341	-16991	28058	27987	16.08	16.08	112090
1I	-24734	-24384	29497	29432	16.08	16.08	117858
1J	-24734	-24384	29497	29432	16.08	16.08	117858
1K	-24734	-24384	29497	29432	16.08	16.08	117858
1L	-24734	-24384	29497	29432	16.08	16.08	117858
1M	-16186	-15836	27821	27749	16.08	16.08	111141
1N	-16186	-15836	27821	27749	16.08	16.08	111141
1O	-16186	-15836	27821	27749	16.08	16.08	111141
1P	-16186	-15836	27821	27749	16.08	16.08	111141
7	-22550	-22190	29089	29022	16.08	16.08	116221
8	-20460	-20110	28698	28628	16.08	16.08	114651

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-29	16	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00	
1B	0	34	16	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00	
1C	0	-29	-18	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00	
1D	0	34	-18	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00	
1E	0	-29	16	6.70	31629	54886	31629	2.50	6.70	31629	54886	31629	2.50	0.00	
1F	0	34	16	6.70	31629	54886	31629	2.50	6.70	31629	54886	31629	2.50	0.00	
1G	0	-29	-18	6.70	31629	54886	31629	2.50	6.70	31629	54886	31629	2.50	0.00	
1H	0	34	-18	6.70	31629	54886	31629	2.50	6.70	31629	54886	31629	2.50	0.00	
1I	0	-16	28	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.00	
1J	0	21	28	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.00	
1K	0	-16	-30	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.00	
1L	0	21	-30	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.00	
1M	0	-16	28	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.00	
1N	0	21	28	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.00	
1O	0	-16	-30	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.00	
1P	0	21	-30	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.00	
7	0	3	-1	6.70	31629	55864	31629	2.50	6.70	31629	55864	31629	2.50	0.00	

8	0	2	-1	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.00
1A	50	-29	16	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.00
1B	50	34	16	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.00
1C	50	-29	-18	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.00
1D	50	34	-18	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.00
1E	50	-29	16	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.00
1F	50	34	16	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.00
1G	50	-29	-18	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.00
1H	50	34	-18	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.00
1I	50	-16	28	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.00
1J	50	21	28	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.00
1K	50	-16	-30	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.00
1L	50	21	-30	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.00
1M	50	-16	28	6.70	31629	54604	31629	2.50	6.70	31629	54604	31629	2.50	0.00
1N	50	21	28	6.70	31629	54604	31629	2.50	6.70	31629	54604	31629	2.50	0.00
1O	50	-16	-30	6.70	31629	54604	31629	2.50	6.70	31629	54604	31629	2.50	0.00
1P	50	21	-30	6.70	31629	54604	31629	2.50	6.70	31629	54604	31629	2.50	0.00
7	50	3	-1	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.00
8	50	2	-1	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23579	-29	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1A	0	z	-23579	16	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1B	0	y	-23579	34	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1B	0	z	-23579	16	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1C	0	y	-23579	-29	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1C	0	z	-23579	-18	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1D	0	y	-23579	34	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1D	0	z	-23579	-18	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1E	0	y	-17341	-29	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159171	159171	0.00	
1E	0	z	-17341	16	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159171	159171	0.00	
1F	0	y	-17341	34	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159171	159171	0.00	
1F	0	z	-17341	16	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159171	159171	0.00	
1G	0	y	-17341	-29	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159171	159171	0.00	
1G	0	z	-17341	-18	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159171	159171	0.00	
1H	0	y	-17341	34	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159171	159171	0.00	
1H	0	z	-17341	-18	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159171	159171	0.00	
1I	0	y	-24734	-16	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.00	
1I	0	z	-24734	28	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.00	
1J	0	y	-24734	21	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-24734	28	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.00	
1K	0	y	-24734	-16	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.00	
1K	0	z	-24734	-30	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.00	
1L	0	y	-24734	21	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-24734	-30	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.00	
1M	0	y	-16186	-16	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158542	158542	0.00	
1M	0	z	-16186	28	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158542	158542	0.00	
1N	0	y	-16186	21	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-16186	28	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158542	158542	0.00	
1O	0	y	-16186	-16	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158542	158542	0.00	
1O	0	z	-16186	-30	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158542	158542	0.00	
1P	0	y	-16186	21	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-16186	-30	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158542	158542	0.00	
1A	50	y	-23229	-29	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162376	162376	0.00	
1A	50	z	-23229	16	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162376	162376	0.00	
1B	50	y	-23229	34	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162376	162376	0.00	
1B	50	z	-23229	16	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162376	162376	0.00	
1C	50	y	-23229	-29	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162376	162376	0.00	
1C	50	z	-23229	-18	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162376	162376	0.00	
1D	50	y	-23229	34	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162376	162376	0.00	
1D	50	z	-23229	-18	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162376	162376	0.00	
1E	50	y	-16991	-29	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158980	158980	0.00	
1E	50	z	-16991	16	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158980	158980	0.00	
1F	50	y	-16991	34	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158980	158980	0.00	
1F	50	z	-16991	16	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158980	158980	0.00	
1G	50	y	-16991	-29	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158980	158980	0.00	
1G	50	z	-16991	-18	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158980	158980	0.00	
1H	50	y	-16991	34	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158980	158980	0.00	
1H	50	z	-16991	-18	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158980	158980	0.00	
1I	50	y	-24384	-16	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163004	163004	0.00	
1I	50	z	-24384	28	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163004	163004	0.00	
1J	50	y	-24384	21	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163004	163004	0.00	
1J	50	z	-24384	28	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163004	163004	0.00	
1K	50	y	-24384	-16	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163004	163004	0.00	
1K	50	z	-24384	-30	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163004	163004	0.00	
1L	50	y	-24384	21	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163004	163004	0.00	
1L	50	z	-24384	-30	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163004	163004	0.00	

1M	50	y	-15836	-16	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1M	50	z	-15836	28	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1N	50	y	-15836	21	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1N	50	z	-15836	28	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1O	50	y	-15836	-16	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1O	50	z	-15836	-30	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1P	50	y	-15836	21	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1P	50	z	-15836	-30	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00

ASTA NUM. 140 NI 999 NF 971 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9806	-9453	26510	26437	16.08	16.08	105895
1B	-9806	-9453	26510	26437	16.08	16.08	105895
1C	-9806	-9453	26510	26437	16.08	16.08	105895
1D	-9806	-9453	26510	26437	16.08	16.08	105895
1E	-6304	-5951	25790	25718	16.08	16.08	103016
1F	-6304	-5951	25790	25718	16.08	16.08	103016
1G	-6304	-5951	25790	25718	16.08	16.08	103016
1H	-6304	-5951	25790	25718	16.08	16.08	103016
1I	-9344	-8991	26415	26343	16.08	16.08	105515
1J	-9344	-8991	26415	26343	16.08	16.08	105515
1K	-9344	-8991	26415	26343	16.08	16.08	105515
1L	-9344	-8991	26415	26343	16.08	16.08	105515
1M	-6766	-6413	25885	25813	16.08	16.08	103395
1N	-6766	-6413	25885	25813	16.08	16.08	103395
1O	-6766	-6413	25885	25813	16.08	16.08	103395
1P	-6766	-6413	25885	25813	16.08	16.08	103395
7	-8659	-8305	26274	26201	16.08	16.08	104951
8	-8055	-7702	26150	26078	16.08	16.08	104455

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-37	14	6.70	31629	53472	31629	2.50	6.70	31629	53472	31629	2.50	0.00	
1B	0	35	14	6.70	31629	53472	31629	2.50	6.70	31629	53472	31629	2.50	0.00	
1C	0	-37	-13	6.70	31629	53472	31629	2.50	6.70	31629	53472	31629	2.50	0.00	
1D	0	35	-13	6.70	31629	53472	31629	2.50	6.70	31629	53472	31629	2.50	0.00	
1E	0	-37	14	6.70	31629	52815	31629	2.50	6.70	31629	52815	31629	2.50	0.00	
1F	0	35	14	6.70	31629	52815	31629	2.50	6.70	31629	52815	31629	2.50	0.00	
1G	0	-37	-13	6.70	31629	52815	31629	2.50	6.70	31629	52815	31629	2.50	0.00	
1H	0	35	-13	6.70	31629	52815	31629	2.50	6.70	31629	52815	31629	2.50	0.00	
1I	0	-22	24	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1J	0	21	24	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1K	0	-22	-23	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1L	0	21	-23	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1M	0	-22	24	6.70	31629	52902	31629	2.50	6.70	31629	52902	31629	2.50	0.00	
1N	0	21	24	6.70	31629	52902	31629	2.50	6.70	31629	52902	31629	2.50	0.00	
1O	0	-22	-23	6.70	31629	52902	31629	2.50	6.70	31629	52902	31629	2.50	0.00	
1P	0	21	-23	6.70	31629	52902	31629	2.50	6.70	31629	52902	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	53257	31629	2.50	6.70	31629	53257	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	0	6.70	31629	53144	31629	2.50	6.70	31629	53144	31629	2.50	0.00	
1A	50	-37	14	6.70	31629	53406	31629	2.50	6.70	31629	53406	31629	2.50	0.00	
1B	50	35	14	6.70	31629	53406	31629	2.50	6.70	31629	53406	31629	2.50	0.00	
1C	50	-37	-13	6.70	31629	53406	31629	2.50	6.70	31629	53406	31629	2.50	0.00	
1D	50	35	-13	6.70	31629	53406	31629	2.50	6.70	31629	53406	31629	2.50	0.00	
1E	50	-37	14	6.70	31629	52749	31629	2.50	6.70	31629	52749	31629	2.50	0.00	
1F	50	35	14	6.70	31629	52749	31629	2.50	6.70	31629	52749	31629	2.50	0.00	
1G	50	-37	-13	6.70	31629	52749	31629	2.50	6.70	31629	52749	31629	2.50	0.00	
1H	50	35	-13	6.70	31629	52749	31629	2.50	6.70	31629	52749	31629	2.50	0.00	
1I	50	-22	24	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.00	
1J	50	21	24	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.00	
1K	50	-22	-23	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.00	
1L	50	21	-23	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.00	
1M	50	-22	24	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.00	
1N	50	21	24	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.00	
1O	50	-22	-23	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.00	
1P	50	21	-23	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	0	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
8	50	-1	0	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-9806	-37	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155069	155069	0.00	
1A	0	z	-9806	14	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155069	155069	0.00	
1B	0	y	-9806	35	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155069	155069	0.00	
1B	0	z	-9806	14	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155069	155069	0.00	
1C	0	y	-9806	-37	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155069	155069	0.00	
1C	0	z	-9806	-13	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155069	155069	0.00	
1D	0	y	-9806	35	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155069	155069	0.00	
1D	0	z	-9806	-13	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155069	155069	0.00	
1E	0	y	-6304	-37	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153163	153163	0.00	
1E	0	z	-6304	14	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153163	153163	0.00	
1F	0	y	-6304	35	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153163	153163	0.00	
1F	0	z	-6304	14	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153163	153163	0.00	
1G	0	y	-6304	-37	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153163	153163	0.00	
1G	0	z	-6304	-13	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153163	153163	0.00	

1H	0	y	-6304	35	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153163	153163	0.00
1H	0	z	-6304	-13	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153163	153163	0.00
1I	0	y	-9344	-22	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1I	0	z	-9344	24	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1J	0	y	-9344	21	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1J	0	z	-9344	24	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1K	0	y	-9344	-22	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1K	0	z	-9344	-23	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1L	0	y	-9344	21	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1L	0	z	-9344	-23	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154818	154818	0.00
1M	0	y	-6766	-22	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153414	153414	0.00
1M	0	z	-6766	24	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153414	153414	0.00
1N	0	y	-6766	21	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153414	153414	0.00
1N	0	z	-6766	24	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153414	153414	0.00
1O	0	y	-6766	-22	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153414	153414	0.00
1O	0	z	-6766	-23	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153414	153414	0.00
1P	0	y	-6766	21	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153414	153414	0.00
1P	0	z	-6766	-23	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153414	153414	0.00

1A	50	y	-9453	-37	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154877	154877	0.00
1A	50	z	-9453	14	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154877	154877	0.00
1B	50	y	-9453	35	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154877	154877	0.00
1B	50	z	-9453	14	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154877	154877	0.00
1C	50	y	-9453	-37	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154877	154877	0.00
1C	50	z	-9453	-13	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154877	154877	0.00
1D	50	y	-9453	35	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154877	154877	0.00
1D	50	z	-9453	-13	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154877	154877	0.00
1E	50	y	-5951	-37	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152971	152971	0.00
1E	50	z	-5951	14	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152971	152971	0.00
1F	50	y	-5951	35	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152971	152971	0.00
1F	50	z	-5951	14	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152971	152971	0.00
1G	50	y	-5951	-37	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152971	152971	0.00
1G	50	z	-5951	-13	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152971	152971	0.00
1H	50	y	-5951	35	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152971	152971	0.00
1H	50	z	-5951	-13	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152971	152971	0.00
1I	50	y	-8991	-22	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154626	154626	0.00
1I	50	z	-8991	24	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154626	154626	0.00
1J	50	y	-8991	21	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154626	154626	0.00
1J	50	z	-8991	24	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154626	154626	0.00
1K	50	y	-8991	-22	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154626	154626	0.00
1K	50	z	-8991	-23	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154626	154626	0.00
1L	50	y	-8991	21	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154626	154626	0.00
1L	50	z	-8991	-23	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154626	154626	0.00
1M	50	y	-6413	-22	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153222	153222	0.00
1M	50	z	-6413	24	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153222	153222	0.00
1N	50	y	-6413	21	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153222	153222	0.00
1N	50	z	-6413	24	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153222	153222	0.00
1O	50	y	-6413	-22	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153222	153222	0.00
1O	50	z	-6413	-23	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153222	153222	0.00
1P	50	y	-6413	21	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153222	153222	0.00
1P	50	z	-6413	-23	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153222	153222	0.00

ASTA NUM. 141 NI 4626 NF 2998 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39334	-38984	32227	32162	16.08	16.08	128779
1B	-39334	-38984	32227	32162	16.08	16.08	128779
1C	-39334	-38984	32227	32162	16.08	16.08	128779
1D	-39334	-38984	32227	32162	16.08	16.08	128779
1E	-11306	-10956	26818	26746	16.08	16.08	107129
1F	-11306	-10956	26818	26746	16.08	16.08	107129
1G	-11306	-10956	26818	26746	16.08	16.08	107129
1H	-11306	-10956	26818	26746	16.08	16.08	107129
1I	-38122	-37772	32001	31935	16.08	16.08	127872
1J	-38122	-37772	32001	31935	16.08	16.08	127872
1K	-38122	-37772	32001	31935	16.08	16.08	127872
1L	-38122	-37772	32001	31935	16.08	16.08	127872
1M	-12518	-12168	27067	26995	16.08	16.08	108125
1N	-12518	-12168	27067	26995	16.08	16.08	108125
1O	-12518	-12168	27067	26995	16.08	16.08	108125
1P	-12518	-12168	27067	26995	16.08	16.08	108125
7	-27820	-27470	30074	30009	16.08	16.08	120166
8	-25320	-24970	29607	29541	16.08	16.08	118296

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-31	20	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.00	

1B	0	28	20	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.00
1C	0	-31	-18	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.00
1D	0	28	-18	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.00
1E	0	-31	20	6.70	31629	53754	31629	2.50	6.70	31629	53754	31629	2.50	0.00
1F	0	28	20	6.70	31629	53754	31629	2.50	6.70	31629	53754	31629	2.50	0.00
1G	0	-31	-18	6.70	31629	53754	31629	2.50	6.70	31629	53754	31629	2.50	0.00
1H	0	28	-18	6.70	31629	53754	31629	2.50	6.70	31629	53754	31629	2.50	0.00
1I	0	-19	32	6.70	31629	58787	31629	2.50	6.70	31629	58787	31629	2.50	0.00
1J	0	15	32	6.70	31629	58787	31629	2.50	6.70	31629	58787	31629	2.50	0.00
1K	0	-19	-30	6.70	31629	58787	31629	2.50	6.70	31629	58787	31629	2.50	0.00
1L	0	15	-30	6.70	31629	58787	31629	2.50	6.70	31629	58787	31629	2.50	0.00
1M	0	-19	32	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
1N	0	15	32	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
1O	0	-19	-30	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
1P	0	15	-30	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
7	0	-2	1	6.70	31629	56853	31629	2.50	6.70	31629	56853	31629	2.50	0.00
8	0	-2	1	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.00
1A	50	-31	20	6.70	31629	58949	31629	2.50	6.70	31629	58949	31629	2.50	0.00
1B	50	28	20	6.70	31629	58949	31629	2.50	6.70	31629	58949	31629	2.50	0.00
1C	50	-31	-18	6.70	31629	58949	31629	2.50	6.70	31629	58949	31629	2.50	0.00
1D	50	28	-18	6.70	31629	58949	31629	2.50	6.70	31629	58949	31629	2.50	0.00
1E	50	-31	20	6.70	31629	53688	31629	2.50	6.70	31629	53688	31629	2.50	0.00
1F	50	28	20	6.70	31629	53688	31629	2.50	6.70	31629	53688	31629	2.50	0.00
1G	50	-31	-18	6.70	31629	53688	31629	2.50	6.70	31629	53688	31629	2.50	0.00
1H	50	28	-18	6.70	31629	53688	31629	2.50	6.70	31629	53688	31629	2.50	0.00
1I	50	-19	32	6.70	31629	58721	31629	2.50	6.70	31629	58721	31629	2.50	0.00
1J	50	15	32	6.70	31629	58721	31629	2.50	6.70	31629	58721	31629	2.50	0.00
1K	50	-19	-30	6.70	31629	58721	31629	2.50	6.70	31629	58721	31629	2.50	0.00
1L	50	15	-30	6.70	31629	58721	31629	2.50	6.70	31629	58721	31629	2.50	0.00
1M	50	-19	32	6.70	31629	53916	31629	2.50	6.70	31629	53916	31629	2.50	0.00
1N	50	15	32	6.70	31629	53916	31629	2.50	6.70	31629	53916	31629	2.50	0.00
1O	50	-19	-30	6.70	31629	53916	31629	2.50	6.70	31629	53916	31629	2.50	0.00
1P	50	15	-30	6.70	31629	53916	31629	2.50	6.70	31629	53916	31629	2.50	0.00
7	50	-2	1	6.70	31629	56788	31629	2.50	6.70	31629	56788	31629	2.50	0.00
8	50	-2	1	6.70	31629	56318	31629	2.50	6.70	31629	56318	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39334	-31	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171142	171142	0.00	
1A	0	z	-39334	20	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171142	171142	0.00	
1B	0	y	-39334	28	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171142	171142	0.00	
1B	0	z	-39334	20	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171142	171142	0.00	
1C	0	y	-39334	-31	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171142	171142	0.00	
1C	0	z	-39334	-18	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171142	171142	0.00	
1D	0	y	-39334	28	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171142	171142	0.00	
1D	0	z	-39334	-18	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171142	171142	0.00	
1E	0	y	-11306	-31	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155886	155886	0.00	
1E	0	z	-11306	20	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155886	155886	0.00	
1F	0	y	-11306	28	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155886	155886	0.00	
1F	0	z	-11306	20	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155886	155886	0.00	
1G	0	y	-11306	-31	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155886	155886	0.00	
1G	0	z	-11306	-18	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155886	155886	0.00	
1H	0	y	-11306	28	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155886	155886	0.00	
1H	0	z	-11306	-18	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155886	155886	0.00	
1I	0	y	-38122	-19	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170482	170482	0.00	
1I	0	z	-38122	32	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170482	170482	0.00	
1J	0	y	-38122	15	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170482	170482	0.00	
1J	0	z	-38122	32	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170482	170482	0.00	
1K	0	y	-38122	-19	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170482	170482	0.00	
1K	0	z	-38122	-30	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170482	170482	0.00	
1L	0	y	-38122	15	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170482	170482	0.00	
1L	0	z	-38122	-30	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170482	170482	0.00	
1M	0	y	-12518	-19	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1M	0	z	-12518	32	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1N	0	y	-12518	15	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1N	0	z	-12518	32	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1O	0	y	-12518	-19	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1O	0	z	-12518	-30	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1P	0	y	-12518	15	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1P	0	z	-12518	-30	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1A	50	y	-38984	-31	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170952	170952	0.00	
1A	50	z	-38984	20	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170952	170952	0.00	
1B	50	y	-38984	28	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170952	170952	0.00	
1B	50	z	-38984	20	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170952	170952	0.00	
1C	50	y	-38984	-31	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170952	170952	0.00	
1C	50	z	-38984	-18	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170952	170952	0.00	
1D	50	y	-38984	28	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170952	170952	0.00	
1D	50	z	-38984	-18	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170952	170952	0.00	

1E	50	y	-10956	-31	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155695	155695	0.00
1E	50	z	-10956	20	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155695	155695	0.00
1F	50	y	-10956	28	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155695	155695	0.00
1F	50	z	-10956	20	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155695	155695	0.00
1G	50	y	-10956	-31	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155695	155695	0.00
1G	50	z	-10956	-18	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155695	155695	0.00
1H	50	y	-10956	28	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155695	155695	0.00
1H	50	z	-10956	-18	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155695	155695	0.00
1I	50	y	-37772	-19	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1I	50	z	-37772	32	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1J	50	y	-37772	15	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1J	50	z	-37772	32	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1K	50	y	-37772	-19	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1K	50	z	-37772	-30	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1L	50	y	-37772	15	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1L	50	z	-37772	-30	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1M	50	y	-12168	-19	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1M	50	z	-12168	32	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1N	50	y	-12168	15	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1N	50	z	-12168	32	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1O	50	y	-12168	-19	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1O	50	z	-12168	-30	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1P	50	y	-12168	15	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1P	50	z	-12168	-30	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00

ASTA NUM. 142 NI 4647 NF 4643 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24756	-24402	29501	29435	16.08	16.08	117873
1B	-24756	-24402	29501	29435	16.08	16.08	117873
1C	-24756	-24402	29501	29435	16.08	16.08	117873
1D	-24756	-24402	29501	29435	16.08	16.08	117873
1E	5660	6014	23285	23208	16.08	16.08	92985
1F	5660	6014	23285	23208	16.08	16.08	92985
1G	5660	6014	23285	23208	16.08	16.08	92985
1H	5660	6014	23285	23208	16.08	16.08	92985
1I	-24630	-24276	29478	29412	16.08	16.08	117779
1J	-24630	-24276	29478	29412	16.08	16.08	117779
1K	-24630	-24276	29478	29412	16.08	16.08	117779
1L	-24630	-24276	29478	29412	16.08	16.08	117779
1M	5534	5888	23312	23235	16.08	16.08	93094
1N	5534	5888	23312	23235	16.08	16.08	93094
1O	5534	5888	23312	23235	16.08	16.08	93094
1P	5534	5888	23312	23235	16.08	16.08	93094
7	-10530	-10170	26659	26585	16.08	16.08	106487
8	-9548	-9194	26457	26384	16.08	16.08	105682

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-26	16	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.00	
1B	0	26	16	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.00	
1C	0	-26	-17	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.00	
1D	0	26	-17	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.00	
1E	0	-26	16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	26	16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-26	-17	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	26	-17	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-20	27	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1J	0	21	27	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1K	0	-20	-28	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1L	0	21	-28	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1M	0	-20	27	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	21	27	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-20	-28	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	21	-28	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-1	6.70	31629	53608	31629	2.50	6.70	31629	53608	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-0	6.70	31629	53424	31629	2.50	6.70	31629	53424	31629	2.50	0.00	
1A	50	-26	16	6.70	31629	56212	31629	2.50	6.70	31629	56212	31629	2.50	0.00	
1B	50	26	16	6.70	31629	56212	31629	2.50	6.70	31629	56212	31629	2.50	0.00	
1C	50	-26	-17	6.70	31629	56212	31629	2.50	6.70	31629	56212	31629	2.50	0.00	
1D	50	26	-17	6.70	31629	56212	31629	2.50	6.70	31629	56212	31629	2.50	0.00	
1E	50	-26	16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	50	26	16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	50	-26	-17	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	50	26	-17	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	50	-20	27	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.00	
1J	50	21	27	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.00	
1K	50	-20	-28	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.00	
1L	50	21	-28	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.00	
1M	50	-20	27	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	50	21	27	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	50	-20	-28	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	50	21	-28	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	50	0	-1	6.70	31629	53541	31629	2.50	6.70	31629	53541	31629	2.50	0.00	
8	50	0	-0	6.70	31629	53357	31629	2.50	6.70	31629	53357	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad			daN		
1A	0	y	-24756	-26	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163207	163207	0.00
1A	0	z	-24756	16	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163207	163207	0.00
1B	0	y	-24756	26	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163207	163207	0.00
1B	0	z	-24756	16	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163207	163207	0.00
1C	0	y	-24756	-26	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163207	163207	0.00
1C	0	z	-24756	-17	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163207	163207	0.00
1D	0	y	-24756	26	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163207	163207	0.00
1D	0	z	-24756	-17	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163207	163207	0.00
1E	0	y	5660	-26	10	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	5660	16	7	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	5660	26	-13	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	5660	16	7	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	5660	-26	10	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	5660	-17	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	5660	26	-13	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	5660	-17	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-24630	-20	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00
1I	0	z	-24630	27	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00
1J	0	y	-24630	21	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00
1J	0	z	-24630	27	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00
1K	0	y	-24630	-20	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00
1K	0	z	-24630	-28	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00
1L	0	y	-24630	21	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00
1L	0	z	-24630	-28	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00
1M	0	y	5534	-20	7	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	5534	27	9	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	5534	21	-9	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	5534	27	9	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	5534	-20	7	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	5534	-28	-2	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	5534	21	-9	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	5534	-28	-2	---	---	---	---	---	---
1A	50	y	-24402	-26	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163014	163014	0.00
1A	50	z	-24402	16	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163014	163014	0.00
1B	50	y	-24402	26	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163014	163014	0.00
1B	50	z	-24402	16	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163014	163014	0.00
1C	50	y	-24402	-26	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163014	163014	0.00
1C	50	z	-24402	-17	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163014	163014	0.00
1D	50	y	-24402	26	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163014	163014	0.00
1D	50	z	-24402	-17	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163014	163014	0.00
1E	50	y	6014	-26	-6	---	---	---	---	---	---
1E	50	z	6014	16	-2	---	---	---	---	---	---
1F	50	y	6014	26	3	---	---	---	---	---	---
1F	50	z	6014	16	-2	---	---	---	---	---	---
1G	50	y	6014	-26	-6	---	---	---	---	---	---
1G	50	z	6014	-17	9	---	---	---	---	---	---
1H	50	y	6014	26	3	---	---	---	---	---	---
1H	50	z	6014	-17	9	---	---	---	---	---	---
1I	50	y	-24276	-20	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00
1I	50	z	-24276	27	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00
1J	50	y	-24276	21	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00
1J	50	z	-24276	27	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00
1K	50	y	-24276	-20	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00
1K	50	z	-24276	-28	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00
1L	50	y	-24276	21	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00
1L	50	z	-24276	-28	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00
1M	50	y	5888	-20	-6	---	---	---	---	---	---
1M	50	z	5888	27	-5	---	---	---	---	---	---
1N	50	y	5888	21	4	---	---	---	---	---	---
1N	50	z	5888	27	-5	---	---	---	---	---	---
1O	50	y	5888	-20	-6	---	---	---	---	---	---
1O	50	z	5888	-28	13	---	---	---	---	---	---
1P	50	y	5888	21	4	---	---	---	---	---	---
1P	50	z	5888	-28	13	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 143 NI 1890 NF 1829 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21066	-20356	28811	28678	16.08	16.08	57490
1B	-21066	-20356	28811	28678	16.08	16.08	57490
1C	-21066	-20356	28811	28678	16.08	16.08	57490
1D	-21066	-20356	28811	28678	16.08	16.08	57490
1E	-15994	-15284	27782	27636	16.08	16.08	55417
1F	-15994	-15284	27782	27636	16.08	16.08	55417
1G	-15994	-15284	27782	27636	16.08	16.08	55417
1H	-15994	-15284	27782	27636	16.08	16.08	55417
1I	-20972	-20262	28794	28659	16.08	16.08	57452

1J	-20972	-20262	28794	28659	16.08	16.08	57452
1K	-20972	-20262	28794	28659	16.08	16.08	57452
1L	-20972	-20262	28794	28659	16.08	16.08	57452
1M	-16088	-15378	27801	27655	16.08	16.08	55456
1N	-16088	-15378	27801	27655	16.08	16.08	55456
1O	-16088	-15378	27801	27655	16.08	16.08	55456
1P	-16088	-15378	27801	27655	16.08	16.08	55456
7	-21610	-20910	28913	28782	16.08	16.08	57695
8	-18530	-17820	28303	28157	16.08	16.08	56460

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-82	47	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.00	
1B	0	72	47	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.00	
1C	0	-82	-53	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.00	
1D	0	72	-53	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.00	
1E	0	-82	47	6.70	31629	54634	31629	2.50	6.70	31629	54634	31629	2.50	0.00	
1F	0	72	47	6.70	31629	54634	31629	2.50	6.70	31629	54634	31629	2.50	0.00	
1G	0	-82	-53	6.70	31629	54634	31629	2.50	6.70	31629	54634	31629	2.50	0.00	
1H	0	72	-53	6.70	31629	54634	31629	2.50	6.70	31629	54634	31629	2.50	0.00	
1I	0	-78	83	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.00	
1J	0	68	83	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.00	
1K	0	-78	-89	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.00	
1L	0	68	-89	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.00	
1M	0	-78	83	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1N	0	68	83	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1O	0	-78	-89	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1P	0	68	-89	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
7	0	-6	-3	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	-3	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.00	
1A	100	-82	47	6.70	31629	55452	31629	2.50	6.70	31629	55452	31629	2.50	0.00	
1B	100	72	47	6.70	31629	55452	31629	2.50	6.70	31629	55452	31629	2.50	0.00	
1C	100	-82	-53	6.70	31629	55452	31629	2.50	6.70	31629	55452	31629	2.50	0.00	
1D	100	72	-53	6.70	31629	55452	31629	2.50	6.70	31629	55452	31629	2.50	0.00	
1E	100	-82	47	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1F	100	72	47	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1G	100	-82	-53	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1H	100	72	-53	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1I	100	-78	83	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.00	
1J	100	68	83	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.00	
1K	100	-78	-89	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.00	
1L	100	68	-89	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.00	
1M	100	-78	83	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.00	
1N	100	68	83	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.00	
1O	100	-78	-89	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.00	
1P	100	68	-89	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.00	
7	100	-6	-3	6.70	31629	55556	31629	2.50	6.70	31629	55556	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	-3	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21066	-82	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161198	161198	0.00	
1A	0	z	-21066	47	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161198	161198	0.00	
1B	0	y	-21066	72	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161198	161198	0.00	
1B	0	z	-21066	47	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161198	161198	0.00	
1C	0	y	-21066	-82	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161198	161198	0.00	
1C	0	z	-21066	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161198	161198	0.00	
1D	0	y	-21066	72	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161198	161198	0.00	
1D	0	z	-21066	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161198	161198	0.00	
1E	0	y	-15994	-82	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158438	158438	0.00	
1E	0	z	-15994	47	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158438	158438	0.00	
1F	0	y	-15994	72	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158438	158438	0.00	
1F	0	z	-15994	47	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158438	158438	0.00	
1G	0	y	-15994	-82	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158438	158438	0.00	
1G	0	z	-15994	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158438	158438	0.00	
1H	0	y	-15994	72	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158438	158438	0.00	
1H	0	z	-15994	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158438	158438	0.00	
1I	0	y	-20972	-78	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1I	0	z	-20972	83	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1J	0	y	-20972	68	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1J	0	z	-20972	83	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1K	0	y	-20972	-78	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1K	0	z	-20972	-89	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1L	0	y	-20972	68	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1L	0	z	-20972	-89	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161147	161147	0.00	
1M	0	y	-16088	-78	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.00	
1M	0	z	-16088	83	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.00	
1N	0	y	-16088	68	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.00	
1N	0	z	-16088	83	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.00	
1O	0	y	-16088	-78	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.00	
1O	0	z	-16088	-89	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.00	
1P	0	y	-16088	68	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.00	
1P	0	z	-16088	-89	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.00	

1A	100	y	-20356	-82	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160812	160812	0.00
1A	100	z	-20356	47	86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160812	160812	0.00
1B	100	y	-20356	72	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160812	160812	0.00
1B	100	z	-20356	47	86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160812	160812	0.00
1C	100	y	-20356	-82	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160812	160812	0.00
1C	100	z	-20356	-53	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160812	160812	0.00
1D	100	y	-20356	72	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160812	160812	0.00
1D	100	z	-20356	-53	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160812	160812	0.00
1E	100	y	-15284	-82	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158051	158051	0.00
1E	100	z	-15284	47	86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158051	158051	0.00
1F	100	y	-15284	72	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158051	158051	0.00
1F	100	z	-15284	47	86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158051	158051	0.00
1G	100	y	-15284	-82	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158051	158051	0.00
1G	100	z	-15284	-53	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158051	158051	0.00
1H	100	y	-15284	72	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158051	158051	0.00
1H	100	z	-15284	-53	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158051	158051	0.00
1I	100	y	-20262	-78	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160760	160760	0.00
1I	100	z	-20262	83	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160760	160760	0.00
1J	100	y	-20262	68	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160760	160760	0.00
1J	100	z	-20262	83	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160760	160760	0.00
1K	100	y	-20262	-78	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160760	160760	0.00
1K	100	z	-20262	-89	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160760	160760	0.00
1L	100	y	-20262	68	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160760	160760	0.00
1L	100	z	-20262	-89	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160760	160760	0.00
1M	100	y	-15378	-78	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158103	158103	0.00
1M	100	z	-15378	83	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158103	158103	0.00
1N	100	y	-15378	68	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158103	158103	0.00
1N	100	z	-15378	83	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158103	158103	0.00
1O	100	y	-15378	-78	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158103	158103	0.00
1O	100	z	-15378	-89	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158103	158103	0.00
1P	100	y	-15378	68	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158103	158103	0.00
1P	100	z	-15378	-89	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158103	158103	0.00

ASTA NUM. 144 NI 2929 NF 950 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15351	-14641	27650	27504	16.08	16.08	55153
1B	-15351	-14641	27650	27504	16.08	16.08	55153
1C	-15351	-14641	27650	27504	16.08	16.08	55153
1D	-15351	-14641	27650	27504	16.08	16.08	55153
1E	-8889	-8179	26321	26176	16.08	16.08	52497
1F	-8889	-8179	26321	26176	16.08	16.08	52497
1G	-8889	-8179	26321	26176	16.08	16.08	52497
1H	-8889	-8179	26321	26176	16.08	16.08	52497
1I	-14880	-14170	27553	27407	16.08	16.08	54960
1J	-14880	-14170	27553	27407	16.08	16.08	54960
1K	-14880	-14170	27553	27407	16.08	16.08	54960
1L	-14880	-14170	27553	27407	16.08	16.08	54960
1M	-9360	-8650	26418	26272	16.08	16.08	52691
1N	-9360	-8650	26418	26272	16.08	16.08	52691
1O	-9360	-8650	26418	26272	16.08	16.08	52691
1P	-9360	-8650	26418	26272	16.08	16.08	52691
7	-14020	-13310	0	27230	16.08	16.08	27230
8	-12120	-11410	0	26840	16.08	16.08	26840

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-38	6	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
1B	0	48	6	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
1C	0	-38	-5	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
1D	0	48	-5	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
1E	0	-38	6	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.00	
1F	0	48	6	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.00	
1G	0	-38	-5	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.00	
1H	0	48	-5	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.00	
1I	0	-18	5	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.00	
1J	0	28	5	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.00	
1K	0	-18	-5	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.00	
1L	0	28	-5	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.00	
1M	0	-18	5	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
1N	0	28	5	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
1O	0	-18	-5	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
1P	0	28	-5	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
7	0	6	0	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.86	
8	0	5	0	6.70	31629	53907	31629	2.50	6.70	31629	53907	31629	2.50	0.85	
1A	100	-38	6	6.70	31629	54380	31629	2.50	6.70	31629	54380	31629	2.50	0.00	
1B	100	48	6	6.70	31629	54380	31629	2.50	6.70	31629	54380	31629	2.50	0.00	
1C	100	-38	-5	6.70	31629	54380	31629	2.50	6.70	31629	54380	31629	2.50	0.00	
1D	100	48	-5	6.70	31629	54380	31629	2.50	6.70	31629	54380	31629	2.50	0.00	
1E	100	-38	6	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00	
1F	100	48	6	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00	
1G	100	-38	-5	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00	

1H	100	48	-5	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00
1I	100	-18	5	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
1J	100	28	5	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
1K	100	-18	-5	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
1L	100	28	-5	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
1M	100	-18	5	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00
1N	100	28	5	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00
1O	100	-18	-5	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00
1P	100	28	-5	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00
7	100	6	0	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.86
8	100	5	0	6.70	31629	53773	31629	2.50	6.70	31629	53773	31629	2.50	0.85

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-15351	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-15351	6	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-15351	48	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-15351	6	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-15351	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-15351	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-15351	48	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-15351	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8889	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8889	6	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8889	48	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8889	6	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8889	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8889	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8889	48	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8889	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14880	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-14880	5	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-14880	28	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-14880	5	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-14880	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-14880	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-14880	28	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-14880	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-9360	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-9360	5	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-9360	28	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-9360	5	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-9360	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-9360	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-9360	28	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-9360	-5	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-14641	-38	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157701	157701	0.00
1A	100	z	-14641	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157701	157701	0.00
1B	100	y	-14641	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157701	157701	0.00
1B	100	z	-14641	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157701	157701	0.00
1C	100	y	-14641	-38	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157701	157701	0.00
1C	100	z	-14641	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157701	157701	0.00
1D	100	y	-14641	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157701	157701	0.00
1D	100	z	-14641	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157701	157701	0.00
1E	100	y	-8179	-38	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154184	154184	0.00
1E	100	z	-8179	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154184	154184	0.00
1F	100	y	-8179	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154184	154184	0.00
1F	100	z	-8179	6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154184	154184	0.00
1G	100	y	-8179	-38	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154184	154184	0.00
1G	100	z	-8179	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154184	154184	0.00
1H	100	y	-8179	48	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154184	154184	0.00
1H	100	z	-8179	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154184	154184	0.00
1I	100	y	-14170	-18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00
1I	100	z	-14170	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00
1J	100	y	-14170	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00
1J	100	z	-14170	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00
1K	100	y	-14170	-18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00
1K	100	z	-14170	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00
1L	100	y	-14170	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00
1L	100	z	-14170	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157445	157445	0.00
1M	100	y	-8650	-18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.00
1M	100	z	-8650	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.00
1N	100	y	-8650	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.00
1N	100	z	-8650	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.00
1O	100	y	-8650	-18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.00
1O	100	z	-8650	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.00
1P	100	y	-8650	28	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.00
1P	100	z	-8650	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.00

ASTA NUM. 145 NI 1891 NF 1830 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12087	-11382	26979	26834	16.08	16.08	53813
1B	-12087	-11382	26979	26834	16.08	16.08	53813
1C	-12087	-11382	26979	26834	16.08	16.08	53813
1D	-12087	-11382	26979	26834	16.08	16.08	53813
1E	-8833	-8128	26310	26165	16.08	16.08	52475
1F	-8833	-8128	26310	26165	16.08	16.08	52475
1G	-8833	-8128	26310	26165	16.08	16.08	52475
1H	-8833	-8128	26310	26165	16.08	16.08	52475
1I	-11911	-11206	26943	26798	16.08	16.08	53740
1J	-11911	-11206	26943	26798	16.08	16.08	53740
1K	-11911	-11206	26943	26798	16.08	16.08	53740
1L	-11911	-11206	26943	26798	16.08	16.08	53740
1M	-9009	-8304	26346	26201	16.08	16.08	52547
1N	-9009	-8304	26346	26201	16.08	16.08	52547
1O	-9009	-8304	26346	26201	16.08	16.08	52547
1P	-9009	-8304	26346	26201	16.08	16.08	52547
7	-11620	-10910	26883	26737	16.08	16.08	53620
8	-10460	-9755	26644	26499	16.08	16.08	53144

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-69	34	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.00	
1B	0	62	34	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.00	
1C	0	-69	-33	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.00	
1D	0	62	-33	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.00	
1E	0	-69	34	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.00	
1F	0	62	34	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.00	
1G	0	-69	-33	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.00	
1H	0	62	-33	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.00	
1I	0	-40	57	6.70	31629	53867	31629	2.50	6.70	31629	53867	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	57	6.70	31629	53867	31629	2.50	6.70	31629	53867	31629	2.50	0.00	
1K	0	-40	-56	6.70	31629	53867	31629	2.50	6.70	31629	53867	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-56	6.70	31629	53867	31629	2.50	6.70	31629	53867	31629	2.50	0.00	
1M	0	-40	57	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	57	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.00	
1O	0	-40	-56	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-56	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	1	6.70	31629	53813	31629	2.50	6.70	31629	53813	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	1	6.70	31629	53595	31629	2.50	6.70	31629	53595	31629	2.50	0.00	
1A	100	-69	34	6.70	31629	53768	31629	2.50	6.70	31629	53768	31629	2.50	0.00	
1B	100	62	34	6.70	31629	53768	31629	2.50	6.70	31629	53768	31629	2.50	0.00	
1C	100	-69	-33	6.70	31629	53768	31629	2.50	6.70	31629	53768	31629	2.50	0.00	
1D	100	62	-33	6.70	31629	53768	31629	2.50	6.70	31629	53768	31629	2.50	0.00	
1E	100	-69	34	6.70	31629	53157	31629	2.50	6.70	31629	53157	31629	2.50	0.00	
1F	100	62	34	6.70	31629	53157	31629	2.50	6.70	31629	53157	31629	2.50	0.00	
1G	100	-69	-33	6.70	31629	53157	31629	2.50	6.70	31629	53157	31629	2.50	0.00	
1H	100	62	-33	6.70	31629	53157	31629	2.50	6.70	31629	53157	31629	2.50	0.00	
1I	100	-40	57	6.70	31629	53735	31629	2.50	6.70	31629	53735	31629	2.50	0.00	
1J	100	34	57	6.70	31629	53735	31629	2.50	6.70	31629	53735	31629	2.50	0.00	
1K	100	-40	-56	6.70	31629	53735	31629	2.50	6.70	31629	53735	31629	2.50	0.00	
1L	100	34	-56	6.70	31629	53735	31629	2.50	6.70	31629	53735	31629	2.50	0.00	
1M	100	-40	57	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
1N	100	34	57	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
1O	100	-40	-56	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
1P	100	34	-56	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	1	6.70	31629	53679	31629	2.50	6.70	31629	53679	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	1	6.70	31629	53463	31629	2.50	6.70	31629	53463	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-12087	-69	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1A	0	z	-12087	34	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1B	0	y	-12087	62	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1B	0	z	-12087	34	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1C	0	y	-12087	-69	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1C	0	z	-12087	-33	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1D	0	y	-12087	62	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1D	0	z	-12087	-33	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1E	0	y	-8833	-69	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1E	0	z	-8833	34	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1F	0	y	-8833	62	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1F	0	z	-8833	34	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1G	0	y	-8833	-69	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1G	0	z	-8833	-33	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1H	0	y	-8833	62	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1H	0	z	-8833	-33	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1I	0	y	-11911	-40	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156215	156215	0.00	
1I	0	z	-11911	57	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156215	156215	0.00	
1J	0	y	-11911	34	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156215	156215	0.00	
1J	0	z	-11911	57	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156215	156215	0.00	
1K	0	y	-11911	-40	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156215	156215	0.00	
1K	0	z	-11911	-56	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156215	156215	0.00	
1L	0	y	-11911	34	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156215	156215	0.00	

1L	0	z	-11911	-56	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156215	156215	0.00
1M	0	y	-9009	-40	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1M	0	z	-9009	57	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1N	0	y	-9009	34	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1N	0	z	-9009	57	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1O	0	y	-9009	-40	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1O	0	z	-9009	-56	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1P	0	y	-9009	34	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1P	0	z	-9009	-56	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1A	100	y	-11382	-69	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155927	155927	0.00
1A	100	z	-11382	34	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155927	155927	0.00
1B	100	y	-11382	62	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155927	155927	0.00
1B	100	z	-11382	34	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155927	155927	0.00
1C	100	y	-11382	-69	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155927	155927	0.00
1C	100	z	-11382	-33	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155927	155927	0.00
1D	100	y	-11382	62	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155927	155927	0.00
1D	100	z	-11382	-33	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155927	155927	0.00
1E	100	y	-8128	-69	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154156	154156	0.00
1E	100	z	-8128	34	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154156	154156	0.00
1F	100	y	-8128	62	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154156	154156	0.00
1F	100	z	-8128	34	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154156	154156	0.00
1G	100	y	-8128	-69	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154156	154156	0.00
1G	100	z	-8128	-33	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154156	154156	0.00
1H	100	y	-8128	62	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154156	154156	0.00
1H	100	z	-8128	-33	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154156	154156	0.00
1I	100	y	-11206	-40	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155831	155831	0.00
1I	100	z	-11206	57	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155831	155831	0.00
1J	100	y	-11206	34	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155831	155831	0.00
1J	100	z	-11206	57	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155831	155831	0.00
1K	100	y	-11206	-40	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155831	155831	0.00
1K	100	z	-11206	-56	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155831	155831	0.00
1L	100	y	-11206	34	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155831	155831	0.00
1L	100	z	-11206	-56	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155831	155831	0.00
1M	100	y	-8304	-40	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.00
1M	100	z	-8304	57	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.00
1N	100	y	-8304	34	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.00
1N	100	z	-8304	57	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.00
1O	100	y	-8304	-40	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.00
1O	100	z	-8304	-56	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.00
1P	100	y	-8304	34	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.00
1P	100	z	-8304	-56	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.00

ASTA NUM. 146 NI 941 NF 1807 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12424	-11858	27048	26932	16.08	16.08	67475
1B	-12424	-11858	27048	26932	16.08	16.08	67475
1C	-12424	-11858	27048	26932	16.08	16.08	67475
1D	-12424	-11858	27048	26932	16.08	16.08	67475
1E	-6938	-6372	25921	25804	16.08	16.08	64656
1F	-6938	-6372	25921	25804	16.08	16.08	64656
1G	-6938	-6372	25921	25804	16.08	16.08	64656
1H	-6938	-6372	25921	25804	16.08	16.08	64656
1I	-11190	-10624	26794	26678	16.08	16.08	66840
1J	-11190	-10624	26794	26678	16.08	16.08	66840
1K	-11190	-10624	26794	26678	16.08	16.08	66840
1L	-11190	-10624	26794	26678	16.08	16.08	66840
1M	-8173	-7607	26174	26058	16.08	16.08	65290
1N	-8173	-7607	26174	26058	16.08	16.08	65290
1O	-8173	-7607	26174	26058	16.08	16.08	65290
1P	-8173	-7607	26174	26058	16.08	16.08	65290
7	-10900	-10330	26735	26618	16.08	16.08	66691
8	-9681	-9115	26484	26368	16.08	16.08	66065

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-33	6	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
1B	0	35	6	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
1C	0	-33	-6	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
1D	0	35	-6	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
1E	0	-33	6	6.70	31629	52934	31629	2.50	6.70	31629	52934	31629	2.50	0.00	
1F	0	35	6	6.70	31629	52934	31629	2.50	6.70	31629	52934	31629	2.50	0.00	
1G	0	-33	-6	6.70	31629	52934	31629	2.50	6.70	31629	52934	31629	2.50	0.00	
1H	0	35	-6	6.70	31629	52934	31629	2.50	6.70	31629	52934	31629	2.50	0.00	
1I	0	-17	7	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.00	
1J	0	18	7	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.00	

1K	0	-17	-6	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.00
1L	0	18	-6	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.00
1M	0	-17	7	6.70	31629	53166	31629	2.50	6.70	31629	53166	31629	2.50	0.00
1N	0	18	7	6.70	31629	53166	31629	2.50	6.70	31629	53166	31629	2.50	0.00
1O	0	-17	-6	6.70	31629	53166	31629	2.50	6.70	31629	53166	31629	2.50	0.00
1P	0	18	-6	6.70	31629	53166	31629	2.50	6.70	31629	53166	31629	2.50	0.00
7	0	1	0	6.70	31629	53678	31629	2.50	6.70	31629	53678	31629	2.50	0.00
8	0	1	0	6.70	31629	53449	31629	2.50	6.70	31629	53449	31629	2.50	0.00
1A	80	-33	6	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.00
1B	80	35	6	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.00
1C	80	-33	-6	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.00
1D	80	35	-6	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.00
1E	80	-33	6	6.70	31629	52828	31629	2.50	6.70	31629	52828	31629	2.50	0.00
1F	80	35	6	6.70	31629	52828	31629	2.50	6.70	31629	52828	31629	2.50	0.00
1G	80	-33	-6	6.70	31629	52828	31629	2.50	6.70	31629	52828	31629	2.50	0.00
1H	80	35	-6	6.70	31629	52828	31629	2.50	6.70	31629	52828	31629	2.50	0.00
1I	80	-17	7	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00
1J	80	18	7	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00
1K	80	-17	-6	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00
1L	80	18	-6	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00
1M	80	-17	7	6.70	31629	53059	31629	2.50	6.70	31629	53059	31629	2.50	0.00
1N	80	18	7	6.70	31629	53059	31629	2.50	6.70	31629	53059	31629	2.50	0.00
1O	80	-17	-6	6.70	31629	53059	31629	2.50	6.70	31629	53059	31629	2.50	0.00
1P	80	18	-6	6.70	31629	53059	31629	2.50	6.70	31629	53059	31629	2.50	0.00
7	80	1	0	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00
8	80	1	0	6.70	31629	53343	31629	2.50	6.70	31629	53343	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12424	-33	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156494	156494	0.00	
1A	0	z	-12424	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156494	156494	0.00	
1B	0	y	-12424	35	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156494	156494	0.00	
1B	0	z	-12424	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156494	156494	0.00	
1C	0	y	-12424	-33	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156494	156494	0.00	
1C	0	z	-12424	-6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156494	156494	0.00	
1D	0	y	-12424	35	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156494	156494	0.00	
1D	0	z	-12424	-6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156494	156494	0.00	
1E	0	y	-6938	-33	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153508	153508	0.00	
1E	0	z	-6938	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153508	153508	0.00	
1F	0	y	-6938	35	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153508	153508	0.00	
1F	0	z	-6938	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153508	153508	0.00	
1G	0	y	-6938	-33	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153508	153508	0.00	
1G	0	z	-6938	-6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153508	153508	0.00	
1H	0	y	-6938	35	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153508	153508	0.00	
1H	0	z	-6938	-6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153508	153508	0.00	
1I	0	y	-11190	-17	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155822	155822	0.00	
1I	0	z	-11190	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155822	155822	0.00	
1J	0	y	-11190	18	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155822	155822	0.00	
1J	0	z	-11190	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155822	155822	0.00	
1K	0	y	-11190	-17	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155822	155822	0.00	
1K	0	z	-11190	-6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155822	155822	0.00	
1L	0	y	-11190	18	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155822	155822	0.00	
1L	0	z	-11190	-6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155822	155822	0.00	
1M	0	y	-8173	-17	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154180	154180	0.00	
1M	0	z	-8173	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154180	154180	0.00	
1N	0	y	-8173	18	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154180	154180	0.00	
1N	0	z	-8173	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154180	154180	0.00	
1O	0	y	-8173	-17	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154180	154180	0.00	
1O	0	z	-8173	-6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154180	154180	0.00	
1P	0	y	-8173	18	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154180	154180	0.00	
1P	0	z	-8173	-6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154180	154180	0.00	
1A	80	y	-11858	-33	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156186	156186	0.00	
1A	80	z	-11858	6	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156186	156186	0.00	
1B	80	y	-11858	35	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156186	156186	0.00	
1B	80	z	-11858	6	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156186	156186	0.00	
1C	80	y	-11858	-33	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156186	156186	0.00	
1C	80	z	-11858	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156186	156186	0.00	
1D	80	y	-11858	35	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156186	156186	0.00	
1D	80	z	-11858	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156186	156186	0.00	
1E	80	y	-6372	-33	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153200	153200	0.00	
1E	80	z	-6372	6	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153200	153200	0.00	
1F	80	y	-6372	35	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153200	153200	0.00	
1F	80	z	-6372	6	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153200	153200	0.00	
1G	80	y	-6372	-33	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153200	153200	0.00	
1G	80	z	-6372	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153200	153200	0.00	
1H	80	y	-6372	35	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153200	153200	0.00	
1H	80	z	-6372	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153200	153200	0.00	
1I	80	y	-10624	-17	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155514	155514	0.00	

1I	80	z	-10624	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1J	80	y	-10624	18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1J	80	z	-10624	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1K	80	y	-10624	-17	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1K	80	z	-10624	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1L	80	y	-10624	18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1L	80	z	-10624	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1M	80	y	-7606	-17	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153872	153872	0.00
1M	80	z	-7606	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153872	153872	0.00
1N	80	y	-7606	18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153872	153872	0.00
1N	80	z	-7606	7	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153872	153872	0.00
1O	80	y	-7606	-17	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153872	153872	0.00
1O	80	z	-7606	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153872	153872	0.00
1P	80	y	-7606	18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153872	153872	0.00
1P	80	z	-7606	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153872	153872	0.00

ASTA NUM. 147 NI 942 NF 1809 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75A

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-11157	-10591	26788	26671	16.08	16.08	66824
1B	-11157	-10591	26788	26671	16.08	16.08	66824
1C	-11157	-10591	26788	26671	16.08	16.08	66824
1D	-11157	-10591	26788	26671	16.08	16.08	66824
1E	-8013	-7447	26141	26025	16.08	16.08	65208
1F	-8013	-7447	26141	26025	16.08	16.08	65208
1G	-8013	-7447	26141	26025	16.08	16.08	65208
1H	-8013	-7447	26141	26025	16.08	16.08	65208
1I	-11107	-10541	26777	26661	16.08	16.08	66798
1J	-11107	-10541	26777	26661	16.08	16.08	66798
1K	-11107	-10541	26777	26661	16.08	16.08	66798
1L	-11107	-10541	26777	26661	16.08	16.08	66798
1M	-8063	-7497	26152	26035	16.08	16.08	65234
1N	-8063	-7497	26152	26035	16.08	16.08	65234
1O	-8063	-7497	26152	26035	16.08	16.08	65234
1P	-8063	-7497	26152	26035	16.08	16.08	65234
7	-10810	-10240	26716	26599	16.08	16.08	66644
8	-9585	-9019	26465	26348	16.08	16.08	66016

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-33	6	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.00	
1B	0	35	6	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.00	
1C	0	-33	-6	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.00	
1D	0	35	-6	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.00	
1E	0	-33	6	6.70	31629	53136	31629	2.50	6.70	31629	53136	31629	2.50	0.00	
1F	0	35	6	6.70	31629	53136	31629	2.50	6.70	31629	53136	31629	2.50	0.00	
1G	0	-33	-6	6.70	31629	53136	31629	2.50	6.70	31629	53136	31629	2.50	0.00	
1H	0	35	-6	6.70	31629	53136	31629	2.50	6.70	31629	53136	31629	2.50	0.00	
1I	0	-17	6	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1J	0	18	6	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1K	0	-17	-6	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1L	0	18	-6	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1M	0	-17	6	6.70	31629	53145	31629	2.50	6.70	31629	53145	31629	2.50	0.00	
1N	0	18	6	6.70	31629	53145	31629	2.50	6.70	31629	53145	31629	2.50	0.00	
1O	0	-17	-6	6.70	31629	53145	31629	2.50	6.70	31629	53145	31629	2.50	0.00	
1P	0	18	-6	6.70	31629	53145	31629	2.50	6.70	31629	53145	31629	2.50	0.00	
7	0	1	0	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00	
8	0	1	0	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1A	80	-33	6	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.00	
1B	80	35	6	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.00	
1C	80	-33	-6	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.00	
1D	80	35	-6	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.00	
1E	80	-33	6	6.70	31629	53029	31629	2.50	6.70	31629	53029	31629	2.50	0.00	
1F	80	35	6	6.70	31629	53029	31629	2.50	6.70	31629	53029	31629	2.50	0.00	
1G	80	-33	-6	6.70	31629	53029	31629	2.50	6.70	31629	53029	31629	2.50	0.00	
1H	80	35	-6	6.70	31629	53029	31629	2.50	6.70	31629	53029	31629	2.50	0.00	
1I	80	-17	6	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1J	80	18	6	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1K	80	-17	-6	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1L	80	18	-6	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1M	80	-17	6	6.70	31629	53039	31629	2.50	6.70	31629	53039	31629	2.50	0.00	
1N	80	18	6	6.70	31629	53039	31629	2.50	6.70	31629	53039	31629	2.50	0.00	
1O	80	-17	-6	6.70	31629	53039	31629	2.50	6.70	31629	53039	31629	2.50	0.00	
1P	80	18	-6	6.70	31629	53039	31629	2.50	6.70	31629	53039	31629	2.50	0.00	
7	80	1	0	6.70	31629	53554	31629	2.50	6.70	31629	53554	31629	2.50	0.00	
8	80	1	0	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta (rad)	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-11157	-33	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155805	155805	0.00	
1A	0	z	-11157	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155805	155805	0.00	
1B	0	y	-11157	35	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155805	155805	0.00	
1B	0	z	-11157	6	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155805	155805	0.00	
1C	0	y	-11157	-33	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155805	155805	0.00	
1C	0	z	-11157	-6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155805	155805	0.00	
1D	0	y	-11157	35	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155805	155805	0.00	

1D	0	z	-11157	-6	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155805	155805	0.00
1E	0	y	-8013	-33	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154093	154093	0.00
1E	0	z	-8013	6	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154093	154093	0.00
1F	0	y	-8013	35	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154093	154093	0.00
1F	0	z	-8013	6	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154093	154093	0.00
1G	0	y	-8013	-33	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154093	154093	0.00
1G	0	z	-8013	-6	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154093	154093	0.00
1H	0	y	-8013	35	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154093	154093	0.00
1H	0	z	-8013	-6	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154093	154093	0.00
1I	0	y	-11107	-17	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155777	155777	0.00
1I	0	z	-11107	6	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155777	155777	0.00
1J	0	y	-11107	18	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155777	155777	0.00
1J	0	z	-11107	6	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155777	155777	0.00
1K	0	y	-11107	-17	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155777	155777	0.00
1K	0	z	-11107	-6	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155777	155777	0.00
1L	0	y	-11107	18	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155777	155777	0.00
1L	0	z	-11107	-6	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155777	155777	0.00
1M	0	y	-8063	-17	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154121	154121	0.00
1M	0	z	-8063	6	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154121	154121	0.00
1N	0	y	-8063	18	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154121	154121	0.00
1N	0	z	-8063	6	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154121	154121	0.00
1O	0	y	-8063	-17	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154121	154121	0.00
1O	0	z	-8063	-6	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154121	154121	0.00
1P	0	y	-8063	18	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154121	154121	0.00
1P	0	z	-8063	-6	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154121	154121	0.00

1A	80	y	-10591	-33	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155497	155497	0.00
1A	80	z	-10591	6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155497	155497	0.00
1B	80	y	-10591	35	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155497	155497	0.00
1B	80	z	-10591	6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155497	155497	0.00
1C	80	y	-10591	-33	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155497	155497	0.00
1C	80	z	-10591	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155497	155497	0.00
1D	80	y	-10591	35	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155497	155497	0.00
1D	80	z	-10591	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155497	155497	0.00
1E	80	y	-7447	-33	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153785	153785	0.00
1E	80	z	-7447	6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153785	153785	0.00
1F	80	y	-7447	35	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153785	153785	0.00
1F	80	z	-7447	6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153785	153785	0.00
1G	80	y	-7447	-33	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153785	153785	0.00
1G	80	z	-7447	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153785	153785	0.00
1H	80	y	-7447	35	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153785	153785	0.00
1H	80	z	-7447	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153785	153785	0.00
1I	80	y	-10541	-17	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155469	155469	0.00
1I	80	z	-10541	6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155469	155469	0.00
1J	80	y	-10541	18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155469	155469	0.00
1J	80	z	-10541	6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155469	155469	0.00
1K	80	y	-10541	-17	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155469	155469	0.00
1K	80	z	-10541	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155469	155469	0.00
1L	80	y	-10541	18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155469	155469	0.00
1L	80	z	-10541	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155469	155469	0.00
1M	80	y	-7497	-17	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153813	153813	0.00
1M	80	z	-7497	6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153813	153813	0.00
1N	80	y	-7497	18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153813	153813	0.00
1N	80	z	-7497	6	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153813	153813	0.00
1O	80	y	-7497	-17	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153813	153813	0.00
1O	80	z	-7497	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153813	153813	0.00
1P	80	y	-7497	18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153813	153813	0.00
1P	80	z	-7497	-6	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153813	153813	0.00

ASTA NUM. 148 NI 928 NF 1831 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23964	-23254	29353	29220	16.08	16.08	58574
1B	-23964	-23254	29353	29220	16.08	16.08	58574
1C	-23964	-23254	29353	29220	16.08	16.08	58574
1D	-23964	-23254	29353	29220	16.08	16.08	58574
1E	-6056	-5346	25739	25593	16.08	16.08	51333
1F	-6056	-5346	25739	25593	16.08	16.08	51333
1G	-6056	-5346	25739	25593	16.08	16.08	51333
1H	-6056	-5346	25739	25593	16.08	16.08	51333
1I	-22183	-21473	29020	28887	16.08	16.08	57907
1J	-22183	-21473	29020	28887	16.08	16.08	57907
1K	-22183	-21473	29020	28887	16.08	16.08	57907
1L	-22183	-21473	29020	28887	16.08	16.08	57907
1M	-7838	-7128	26105	25959	16.08	16.08	52065
1N	-7838	-7128	26105	25959	16.08	16.08	52065
1O	-7838	-7128	26105	25959	16.08	16.08	52065
1P	-7838	-7128	26105	25959	16.08	16.08	52065
7	-16470	-15770	27880	27736	16.08	16.08	55615
8	-15010	-14300	27579	27434	16.08	16.08	55013

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-81	35	6.70	31629	56130	31629	2.50	6.70	31629	56130	31629	2.50	0.00	
1B	0	77	35	6.70	31629	56130	31629	2.50	6.70	31629	56130	31629	2.50	0.00	
1C	0	-81	-31	6.70	31629	56130	31629	2.50	6.70	31629	56130	31629	2.50	0.00	
1D	0	77	-31	6.70	31629	56130	31629	2.50	6.70	31629	56130	31629	2.50	0.00	
1E	0	-81	35	6.70	31629	52768	31629	2.50	6.70	31629	52768	31629	2.50	0.00	
1F	0	77	35	6.70	31629	52768	31629	2.50	6.70	31629	52768	31629	2.50	0.00	
1G	0	-81	-31	6.70	31629	52768	31629	2.50	6.70	31629	52768	31629	2.50	0.00	
1H	0	77	-31	6.70	31629	52768	31629	2.50	6.70	31629	52768	31629	2.50	0.00	
1I	0	-43	60	6.70	31629	55795	31629	2.50	6.70	31629	55795	31629	2.50	0.00	
1J	0	39	60	6.70	31629	55795	31629	2.50	6.70	31629	55795	31629	2.50	0.00	
1K	0	-43	-55	6.70	31629	55795	31629	2.50	6.70	31629	55795	31629	2.50	0.00	
1L	0	39	-55	6.70	31629	55795	31629	2.50	6.70	31629	55795	31629	2.50	0.00	
1M	0	-43	60	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.00	
1N	0	39	60	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.00	
1O	0	-43	-55	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.00	
1P	0	39	-55	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	2	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	2	6.70	31629	54449	31629	2.50	6.70	31629	54449	31629	2.50	0.00	
1A	100	-81	35	6.70	31629	55996	31629	2.50	6.70	31629	55996	31629	2.50	0.00	
1B	100	77	35	6.70	31629	55996	31629	2.50	6.70	31629	55996	31629	2.50	0.00	
1C	100	-81	-31	6.70	31629	55996	31629	2.50	6.70	31629	55996	31629	2.50	0.00	
1D	100	77	-31	6.70	31629	55996	31629	2.50	6.70	31629	55996	31629	2.50	0.00	
1E	100	-81	35	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.00	
1F	100	77	35	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.00	
1G	100	-81	-31	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.00	
1H	100	77	-31	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.00	
1I	100	-43	60	6.70	31629	55662	31629	2.50	6.70	31629	55662	31629	2.50	0.00	
1J	100	39	60	6.70	31629	55662	31629	2.50	6.70	31629	55662	31629	2.50	0.00	
1K	100	-43	-55	6.70	31629	55662	31629	2.50	6.70	31629	55662	31629	2.50	0.00	
1L	100	39	-55	6.70	31629	55662	31629	2.50	6.70	31629	55662	31629	2.50	0.00	
1M	100	-43	60	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
1N	100	39	60	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
1O	100	-43	-55	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
1P	100	39	-55	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	2	6.70	31629	54592	31629	2.50	6.70	31629	54592	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	2	6.70	31629	54316	31629	2.50	6.70	31629	54316	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23964	-81	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162776	162776	0.00	
1A	0	z	-23964	35	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162776	162776	0.00	
1B	0	y	-23964	77	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162776	162776	0.00	
1B	0	z	-23964	35	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162776	162776	0.00	
1C	0	y	-23964	-81	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162776	162776	0.00	
1C	0	z	-23964	-31	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162776	162776	0.00	
1D	0	y	-23964	77	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162776	162776	0.00	
1D	0	z	-23964	-31	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162776	162776	0.00	
1E	0	y	-6056	-81	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153028	153028	0.00	
1E	0	z	-6056	35	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153028	153028	0.00	
1F	0	y	-6056	77	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153028	153028	0.00	
1F	0	z	-6056	35	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153028	153028	0.00	
1G	0	y	-6056	-81	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153028	153028	0.00	
1G	0	z	-6056	-31	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153028	153028	0.00	
1H	0	y	-6056	77	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153028	153028	0.00	
1H	0	z	-6056	-31	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153028	153028	0.00	
1I	0	y	-22183	-43	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161806	161806	0.00	
1I	0	z	-22183	60	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161806	161806	0.00	
1J	0	y	-22183	39	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161806	161806	0.00	
1J	0	z	-22183	60	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161806	161806	0.00	
1K	0	y	-22183	-43	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161806	161806	0.00	
1K	0	z	-22183	-55	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161806	161806	0.00	
1L	0	y	-22183	39	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161806	161806	0.00	
1L	0	z	-22183	-55	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161806	161806	0.00	
1M	0	y	-7837	-43	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.00	
1M	0	z	-7837	60	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.00	
1N	0	y	-7837	39	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.00	
1N	0	z	-7837	60	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.00	
1O	0	y	-7837	-43	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.00	
1O	0	z	-7837	-55	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.00	
1P	0	y	-7837	39	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.00	
1P	0	z	-7837	-55	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.00	
1A	100	y	-23254	-81	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162389	162389	0.00	

1A	100	z	-23254	35	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162389	162389	0.00
1B	100	y	-23254	77	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162389	162389	0.00
1B	100	z	-23254	35	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162389	162389	0.00
1C	100	y	-23254	-81	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162389	162389	0.00
1C	100	z	-23254	-31	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162389	162389	0.00
1D	100	y	-23254	77	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162389	162389	0.00
1D	100	z	-23254	-31	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162389	162389	0.00
1E	100	y	-5346	-81	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152642	152642	0.00
1E	100	z	-5346	35	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152642	152642	0.00
1F	100	y	-5346	77	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152642	152642	0.00
1F	100	z	-5346	35	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152642	152642	0.00
1G	100	y	-5346	-81	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152642	152642	0.00
1G	100	z	-5346	-31	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152642	152642	0.00
1H	100	y	-5346	77	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152642	152642	0.00
1H	100	z	-5346	-31	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152642	152642	0.00
1I	100	y	-21473	-43	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161420	161420	0.00
1I	100	z	-21473	60	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161420	161420	0.00
1J	100	y	-21473	39	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161420	161420	0.00
1J	100	z	-21473	60	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161420	161420	0.00
1K	100	y	-21473	-43	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161420	161420	0.00
1K	100	z	-21473	-55	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161420	161420	0.00
1L	100	y	-21473	39	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161420	161420	0.00
1L	100	z	-21473	-55	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161420	161420	0.00
1M	100	y	-7128	-43	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153611	153611	0.00
1M	100	z	-7128	60	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153611	153611	0.00
1N	100	y	-7128	39	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153611	153611	0.00
1N	100	z	-7128	60	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153611	153611	0.00
1O	100	y	-7128	-43	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153611	153611	0.00
1O	100	z	-7128	-55	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153611	153611	0.00
1P	100	y	-7128	39	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153611	153611	0.00
1P	100	z	-7128	-55	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153611	153611	0.00

ASTA NUM. 149 NI 1874 NF 1812 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35519	-34819	31514	31383	16.08	16.08	62897
1B	-35519	-34819	31514	31383	16.08	16.08	62897
1C	-35519	-34819	31514	31383	16.08	16.08	62897
1D	-35519	-34819	31514	31383	16.08	16.08	62897
1E	-29001	-28301	30295	30164	16.08	16.08	60459
1F	-29001	-28301	30295	30164	16.08	16.08	60459
1G	-29001	-28301	30295	30164	16.08	16.08	60459
1H	-29001	-28301	30295	30164	16.08	16.08	60459
1I	-34863	-34163	31391	31260	16.08	16.08	62652
1J	-34863	-34163	31391	31260	16.08	16.08	62652
1K	-34863	-34163	31391	31260	16.08	16.08	62652
1L	-34863	-34163	31391	31260	16.08	16.08	62652
1M	-29657	-28957	30418	30287	16.08	16.08	60705
1N	-29657	-28957	30418	30287	16.08	16.08	60705
1O	-29657	-28957	30418	30287	16.08	16.08	60705
1P	-29657	-28957	30418	30287	16.08	16.08	60705
7	-36600	-35890	31716	31583	16.08	16.08	63299
8	-32260	-31560	30905	30774	16.08	16.08	61678

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-104	20	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.00	
1B	0	102	20	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.00	
1C	0	-104	-16	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.00	
1D	0	102	-16	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.00	
1E	0	-104	20	6.70	31629	57075	31629	2.50	6.70	31629	57075	31629	2.50	0.00	
1F	0	102	20	6.70	31629	57075	31629	2.50	6.70	31629	57075	31629	2.50	0.00	
1G	0	-104	-16	6.70	31629	57075	31629	2.50	6.70	31629	57075	31629	2.50	0.00	
1H	0	102	-16	6.70	31629	57075	31629	2.50	6.70	31629	57075	31629	2.50	0.00	
1I	0	-54	28	6.70	31629	58175	31629	2.50	6.70	31629	58175	31629	2.50	0.00	
1J	0	52	28	6.70	31629	58175	31629	2.50	6.70	31629	58175	31629	2.50	0.00	
1K	0	-54	-24	6.70	31629	58175	31629	2.50	6.70	31629	58175	31629	2.50	0.00	
1L	0	52	-24	6.70	31629	58175	31629	2.50	6.70	31629	58175	31629	2.50	0.00	
1M	0	-54	28	6.70	31629	57198	31629	2.50	6.70	31629	57198	31629	2.50	0.00	
1N	0	52	28	6.70	31629	57198	31629	2.50	6.70	31629	57198	31629	2.50	0.00	
1O	0	-54	-24	6.70	31629	57198	31629	2.50	6.70	31629	57198	31629	2.50	0.00	
1P	0	52	-24	6.70	31629	57198	31629	2.50	6.70	31629	57198	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	2	6.70	31629	58501	31629	2.50	6.70	31629	58501	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	57687	31629	2.50	6.70	31629	57687	31629	2.50	0.00	
1A	100	-104	20	6.70	31629	58167	31629	2.50	6.70	31629	58167	31629	2.50	0.00	
1B	100	102	20	6.70	31629	58167	31629	2.50	6.70	31629	58167	31629	2.50	0.00	
1C	100	-104	-16	6.70	31629	58167	31629	2.50	6.70	31629	58167	31629	2.50	0.00	
1D	100	102	-16	6.70	31629	58167	31629	2.50	6.70	31629	58167	31629	2.50	0.00	
1E	100	-104	20	6.70	31629	56944	31629	2.50	6.70	31629	56944	31629	2.50	0.00	
1F	100	102	20	6.70	31629	56944	31629	2.50	6.70	31629	56944	31629	2.50	0.00	
1G	100	-104	-16	6.70	31629	56944	31629	2.50	6.70	31629	56944	31629	2.50	0.00	
1H	100	102	-16	6.70	31629	56944	31629	2.50	6.70	31629	56944	31629	2.50	0.00	
1I	100	-54	28	6.70	31629	58044	31629	2.50	6.70	31629	58044	31629	2.50	0.00	
1J	100	52	28	6.70	31629	58044	31629	2.50	6.70	31629	58044	31629	2.50	0.00	
1K	100	-54	-24	6.70	31629	58044	31629	2.50	6.70	31629	58044	31629	2.50	0.00	
1L	100	52	-24	6.70	31629	58044	31629	2.50	6.70	31629	58044	31629	2.50	0.00	
1M	100	-54	28	6.70	31629	57067	31629	2.50	6.70	31629	57067	31629	2.50	0.00	
1N	100	52	28	6.70	31629	57067	31629	2.50	6.70	31629	57067	31629	2.50	0.00	
1O	100	-54	-24	6.70	31629	57067	31629	2.50	6.70	31629	57067	31629	2.50	0.00	
1P	100	52	-24	6.70	31629	57067	31629	2.50	6.70	31629	57067	31629	2.50	0.00	

7	100	-1	2	6.70	31629	58368	31629	2.50	6.70	31629	58368	31629	2.50	0.00
8	100	-1	2	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35519	-104	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.00	
1A	0	z	-35519	20	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.00	
1B	0	y	-35519	102	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.00	
1B	0	z	-35519	20	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.00	
1C	0	y	-35519	-104	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.00	
1C	0	z	-35519	-16	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.00	
1D	0	y	-35519	102	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.00	
1D	0	z	-35519	-16	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.00	
1E	0	y	-29001	-104	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165518	165518	0.00	
1E	0	z	-29001	20	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165518	165518	0.00	
1F	0	y	-29001	102	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165518	165518	0.00	
1F	0	z	-29001	20	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165518	165518	0.00	
1G	0	y	-29001	-104	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165518	165518	0.00	
1G	0	z	-29001	-16	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165518	165518	0.00	
1H	0	y	-29001	102	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165518	165518	0.00	
1H	0	z	-29001	-16	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165518	165518	0.00	
1I	0	y	-34863	-54	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168708	168708	0.00	
1I	0	z	-34863	28	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168708	168708	0.00	
1J	0	y	-34863	52	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168708	168708	0.00	
1J	0	z	-34863	28	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168708	168708	0.00	
1K	0	y	-34863	-54	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168708	168708	0.00	
1K	0	z	-34863	-24	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168708	168708	0.00	
1L	0	y	-34863	52	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168708	168708	0.00	
1L	0	z	-34863	-24	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168708	168708	0.00	
1M	0	y	-29657	-54	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165875	165875	0.00	
1M	0	z	-29657	28	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165875	165875	0.00	
1N	0	y	-29657	52	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165875	165875	0.00	
1N	0	z	-29657	28	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165875	165875	0.00	
1O	0	y	-29657	-54	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165875	165875	0.00	
1O	0	z	-29657	-24	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165875	165875	0.00	
1P	0	y	-29657	52	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165875	165875	0.00	
1P	0	z	-29657	-24	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165875	165875	0.00	
1A	100	y	-34819	-104	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168684	168684	0.00	
1A	100	z	-34819	20	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168684	168684	0.00	
1B	100	y	-34819	102	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168684	168684	0.00	
1B	100	z	-34819	20	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168684	168684	0.00	
1C	100	y	-34819	-104	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168684	168684	0.00	
1C	100	z	-34819	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168684	168684	0.00	
1D	100	y	-34819	102	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168684	168684	0.00	
1D	100	z	-34819	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168684	168684	0.00	
1E	100	y	-28301	-104	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165137	165137	0.00	
1E	100	z	-28301	20	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165137	165137	0.00	
1F	100	y	-28301	102	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165137	165137	0.00	
1F	100	z	-28301	20	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165137	165137	0.00	
1G	100	y	-28301	-104	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165137	165137	0.00	
1G	100	z	-28301	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165137	165137	0.00	
1H	100	y	-28301	102	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165137	165137	0.00	
1H	100	z	-28301	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165137	165137	0.00	
1I	100	y	-34163	-54	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168327	168327	0.00	
1I	100	z	-34163	28	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168327	168327	0.00	
1J	100	y	-34163	52	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168327	168327	0.00	
1J	100	z	-34163	28	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168327	168327	0.00	
1K	100	y	-34163	-54	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168327	168327	0.00	
1K	100	z	-34163	-24	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168327	168327	0.00	
1L	100	y	-34163	52	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168327	168327	0.00	
1L	100	z	-34163	-24	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168327	168327	0.00	
1M	100	y	-28957	-54	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165494	165494	0.00	
1M	100	z	-28957	28	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165494	165494	0.00	
1N	100	y	-28957	52	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165494	165494	0.00	
1N	100	z	-28957	28	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165494	165494	0.00	
1O	100	y	-28957	-54	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165494	165494	0.00	
1O	100	z	-28957	-24	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165494	165494	0.00	
1P	100	y	-28957	52	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165494	165494	0.00	
1P	100	z	-28957	-24	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165494	165494	0.00	

ASTA NUM. 150 NI 1877 NF 1815 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68D

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	daN		daN*m		cmq			daN
1A	-38784	-38084	32124	31993	16.08	16.08		64118
1B	-38784	-38084	32124	31993	16.08	16.08		64118

1C	-38784	-38084	32124	31993	16.08	16.08	64118
1D	-38784	-38084	32124	31993	16.08	16.08	64118
1E	-25497	-24797	29640	29509	16.08	16.08	59149
1F	-25497	-24797	29640	29509	16.08	16.08	59149
1G	-25497	-24797	29640	29509	16.08	16.08	59149
1H	-25497	-24797	29640	29509	16.08	16.08	59149
1I	-39461	-38761	32251	32120	16.08	16.08	64371
1J	-39461	-38761	32251	32120	16.08	16.08	64371
1K	-39461	-38761	32251	32120	16.08	16.08	64371
1L	-39461	-38761	32251	32120	16.08	16.08	64371
1M	-24819	-24119	29513	29382	16.08	16.08	58895
1N	-24819	-24119	29513	29382	16.08	16.08	58895
1O	-24819	-24119	29513	29382	16.08	16.08	58895
1P	-24819	-24119	29513	29382	16.08	16.08	58895
7	-36460	-35760	31690	31559	16.08	16.08	63249
8	-32140	-31440	30882	30751	16.08	16.08	61633

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-104	19	6.70	31629	58911	31629	2.50	6.70	31629	58911	31629	2.50	0.00	
1B	0	102	19	6.70	31629	58911	31629	2.50	6.70	31629	58911	31629	2.50	0.00	
1C	0	-104	-16	6.70	31629	58911	31629	2.50	6.70	31629	58911	31629	2.50	0.00	
1D	0	102	-16	6.70	31629	58911	31629	2.50	6.70	31629	58911	31629	2.50	0.00	
1E	0	-104	19	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.00	
1F	0	102	19	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.00	
1G	0	-104	-16	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.00	
1H	0	102	-16	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.00	
1I	0	-54	28	6.70	31629	59038	31629	2.50	6.70	31629	59038	31629	2.50	0.00	
1J	0	52	28	6.70	31629	59038	31629	2.50	6.70	31629	59038	31629	2.50	0.00	
1K	0	-54	-25	6.70	31629	59038	31629	2.50	6.70	31629	59038	31629	2.50	0.00	
1L	0	52	-25	6.70	31629	59038	31629	2.50	6.70	31629	59038	31629	2.50	0.00	
1M	0	-54	28	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00	
1N	0	52	28	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00	
1O	0	-54	-25	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00	
1P	0	52	-25	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	2	6.70	31629	58475	31629	2.50	6.70	31629	58475	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	1	6.70	31629	57664	31629	2.50	6.70	31629	57664	31629	2.50	0.00	
1A	100	-104	19	6.70	31629	58780	31629	2.50	6.70	31629	58780	31629	2.50	0.00	
1B	100	102	19	6.70	31629	58780	31629	2.50	6.70	31629	58780	31629	2.50	0.00	
1C	100	-104	-16	6.70	31629	58780	31629	2.50	6.70	31629	58780	31629	2.50	0.00	
1D	100	102	-16	6.70	31629	58780	31629	2.50	6.70	31629	58780	31629	2.50	0.00	
1E	100	-104	19	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.00	
1F	100	102	19	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.00	
1G	100	-104	-16	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.00	
1H	100	102	-16	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.00	
1I	100	-54	28	6.70	31629	58907	31629	2.50	6.70	31629	58907	31629	2.50	0.00	
1J	100	52	28	6.70	31629	58907	31629	2.50	6.70	31629	58907	31629	2.50	0.00	
1K	100	-54	-25	6.70	31629	58907	31629	2.50	6.70	31629	58907	31629	2.50	0.00	
1L	100	52	-25	6.70	31629	58907	31629	2.50	6.70	31629	58907	31629	2.50	0.00	
1M	100	-54	28	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.00	
1N	100	52	28	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.00	
1O	100	-54	-25	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.00	
1P	100	52	-25	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	2	6.70	31629	58344	31629	2.50	6.70	31629	58344	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	1	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38784	-104	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170842	170842	0.00	
1A	0	z	-38784	19	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170842	170842	0.00	
1B	0	y	-38784	102	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170842	170842	0.00	
1B	0	z	-38784	19	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170842	170842	0.00	
1C	0	y	-38784	-104	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170842	170842	0.00	
1C	0	z	-38784	-16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170842	170842	0.00	
1D	0	y	-38784	102	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170842	170842	0.00	
1D	0	z	-38784	-16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170842	170842	0.00	
1E	0	y	-25497	-104	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163610	163610	0.00	
1E	0	z	-25497	19	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163610	163610	0.00	
1F	0	y	-25497	102	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163610	163610	0.00	
1F	0	z	-25497	19	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163610	163610	0.00	
1G	0	y	-25497	-104	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163610	163610	0.00	
1G	0	z	-25497	-16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163610	163610	0.00	
1H	0	y	-25497	102	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163610	163610	0.00	
1H	0	z	-25497	-16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163610	163610	0.00	
1I	0	y	-39461	-54	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.00	
1I	0	z	-39461	28	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.00	
1J	0	y	-39461	52	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.00	
1J	0	z	-39461	28	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.00	
1K	0	y	-39461	-54	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.00	
1K	0	z	-39461	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.00	
1L	0	y	-39461	52	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.00	
1L	0	z	-39461	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.00	
1M	0	y	-24819	-54	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163241	163241	0.00	
1M	0	z	-24819	28	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163241	163241	0.00	
1N	0	y	-24819	52	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163241	163241	0.00	
1N	0	z	-24819	28	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163241	163241	0.00	
1O	0	y	-24819	-54	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163241	163241	0.00	
1O	0	z	-24819	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163241	163241	0.00	
1P	0	y	-24819	52	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163241	163241	0.00	
1P	0	z	-24819	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163241	163241	0.00	

1A	100	y	-38084	-104	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170461	170461	0.00
1A	100	z	-38084	19	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170461	170461	0.00
1B	100	y	-38084	102	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170461	170461	0.00
1B	100	z	-38084	19	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170461	170461	0.00
1C	100	y	-38084	-104	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170461	170461	0.00
1C	100	z	-38084	-16	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170461	170461	0.00
1D	100	y	-38084	102	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170461	170461	0.00
1D	100	z	-38084	-16	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170461	170461	0.00
1E	100	y	-24797	-104	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163229	163229	0.00
1E	100	z	-24797	19	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163229	163229	0.00
1F	100	y	-24797	102	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163229	163229	0.00
1F	100	z	-24797	19	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163229	163229	0.00
1G	100	y	-24797	-104	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163229	163229	0.00
1G	100	z	-24797	-16	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163229	163229	0.00
1H	100	y	-24797	102	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163229	163229	0.00
1H	100	z	-24797	-16	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163229	163229	0.00
1I	100	y	-38761	-54	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170830	170830	0.00
1I	100	z	-38761	28	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170830	170830	0.00
1J	100	y	-38761	52	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170830	170830	0.00
1J	100	z	-38761	28	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170830	170830	0.00
1K	100	y	-38761	-54	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170830	170830	0.00
1K	100	z	-38761	-25	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170830	170830	0.00
1L	100	y	-38761	52	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170830	170830	0.00
1L	100	z	-38761	-25	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170830	170830	0.00
1M	100	y	-24119	-54	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162860	162860	0.00
1M	100	z	-24119	28	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162860	162860	0.00
1N	100	y	-24119	52	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162860	162860	0.00
1N	100	z	-24119	28	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162860	162860	0.00
1O	100	y	-24119	-54	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162860	162860	0.00
1O	100	z	-24119	-25	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162860	162860	0.00
1P	100	y	-24119	52	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162860	162860	0.00
1P	100	z	-24119	-25	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162860	162860	0.00

ASTA NUM. 151 NI 2924 NF 956 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16434	-15724	27872	27726	16.08	16.08	55598
1B	-16434	-15724	27872	27726	16.08	16.08	55598
1C	-16434	-15724	27872	27726	16.08	16.08	55598
1D	-16434	-15724	27872	27726	16.08	16.08	55598
1E	-9846	-9136	26518	26372	16.08	16.08	52890
1F	-9846	-9136	26518	26372	16.08	16.08	52890
1G	-9846	-9136	26518	26372	16.08	16.08	52890
1H	-9846	-9136	26518	26372	16.08	16.08	52890
1I	-17871	-17161	28167	28022	16.08	16.08	56189
1J	-17871	-17161	28167	28022	16.08	16.08	56189
1K	-17871	-17161	28167	28022	16.08	16.08	56189
1L	-17871	-17161	28167	28022	16.08	16.08	56189
1M	-8409	-7699	26223	26077	16.08	16.08	52300
1N	-8409	-7699	26223	26077	16.08	16.08	52300
1O	-8409	-7699	26223	26077	16.08	16.08	52300
1P	-8409	-7699	26223	26077	16.08	16.08	52300
7	-14540	-13840	0	27339	16.08	16.08	27339
8	-13140	-12430	0	27049	16.08	16.08	27049

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-76	14	6.70	31629	54716	31629	2.50	6.70	31629	54716	31629	2.50	0.00	
1B	0	76	14	6.70	31629	54716	31629	2.50	6.70	31629	54716	31629	2.50	0.00	
1C	0	-76	-11	6.70	31629	54716	31629	2.50	6.70	31629	54716	31629	2.50	0.00	
1D	0	76	-11	6.70	31629	54716	31629	2.50	6.70	31629	54716	31629	2.50	0.00	
1E	0	-76	14	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00	
1F	0	76	14	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00	
1G	0	-76	-11	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00	
1H	0	76	-11	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00	
1I	0	-44	19	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.00	
1J	0	44	19	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.00	
1K	0	-44	-15	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.00	
1L	0	44	-15	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.00	
1M	0	-44	19	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
1N	0	44	19	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
1O	0	-44	-15	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
1P	0	44	-15	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
7	0	0	2	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.86	
8	0	-0	2	6.70	31629	54098	31629	2.50	6.70	31629	54098	31629	2.50	0.86	

1A	100	-76	14	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.00
1B	100	76	14	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.00
1C	100	-76	-11	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.00
1D	100	76	-11	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.00
1E	100	-76	14	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.00
1F	100	76	14	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.00
1G	100	-76	-11	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.00
1H	100	76	-11	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.00
1I	100	-44	19	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00
1J	100	44	19	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00
1K	100	-44	-15	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00
1L	100	44	-15	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00
1M	100	-44	19	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00
1N	100	44	19	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00
1O	100	-44	-15	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00
1P	100	44	-15	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.00
7	100	0	2	6.70	31629	54229	31629	2.50	6.70	31629	54229	31629	2.50	0.86
8	100	-0	2	6.70	31629	53965	31629	2.50	6.70	31629	53965	31629	2.50	0.86

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16434	-76	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-16434	14	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-16434	76	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-16434	14	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-16434	-76	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-16434	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-16434	76	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-16434	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-9846	-76	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-9846	14	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-9846	76	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-9846	14	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-9846	-76	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-9846	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-9846	76	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-9846	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-17871	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-17871	19	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-17871	44	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-17871	19	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-17871	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-17871	-15	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-17871	44	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-17871	-15	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8409	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8409	19	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8409	44	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8409	19	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8409	-44	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8409	-15	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8409	44	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8409	-15	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-15724	-76	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158291	158291	0.00
1A	100	z	-15724	14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158291	158291	0.00
1B	100	y	-15724	76	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158291	158291	0.00
1B	100	z	-15724	14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158291	158291	0.00
1C	100	y	-15724	-76	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158291	158291	0.00
1C	100	z	-15724	-11	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158291	158291	0.00
1D	100	y	-15724	76	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158291	158291	0.00
1D	100	z	-15724	-11	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158291	158291	0.00
1E	100	y	-9136	-76	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154705	154705	0.00
1E	100	z	-9136	14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154705	154705	0.00
1F	100	y	-9136	76	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154705	154705	0.00
1F	100	z	-9136	14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154705	154705	0.00
1G	100	y	-9136	-76	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154705	154705	0.00
1G	100	z	-9136	-11	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154705	154705	0.00
1H	100	y	-9136	76	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154705	154705	0.00
1H	100	z	-9136	-11	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154705	154705	0.00
1I	100	y	-17161	-44	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00
1I	100	z	-17161	19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00
1J	100	y	-17161	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00
1J	100	z	-17161	19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00
1K	100	y	-17161	-44	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00
1K	100	z	-17161	-15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00
1L	100	y	-17161	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00
1L	100	z	-17161	-15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159073	159073	0.00
1M	100	y	-7699	-44	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00
1M	100	z	-7699	19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00

1N	100	y	-7699	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00
1N	100	z	-7699	19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00
1O	100	y	-7699	-44	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00
1O	100	z	-7699	-15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00
1P	100	y	-7699	44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00
1P	100	z	-7699	-15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00

ASTA NUM. 152 NI 2354 NF 2790 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18188	-17488	28233	28089	16.08	16.08	56321
1B	-18188	-17488	28233	28089	16.08	16.08	56321
1C	-18188	-17488	28233	28089	16.08	16.08	56321
1D	-18188	-17488	28233	28089	16.08	16.08	56321
1E	-5592	-4892	25644	25500	16.08	16.08	51144
1F	-5592	-4892	25644	25500	16.08	16.08	51144
1G	-5592	-4892	25644	25500	16.08	16.08	51144
1H	-5592	-4892	25644	25500	16.08	16.08	51144
1I	-16448	-15748	27875	27731	16.08	16.08	55606
1J	-16448	-15748	27875	27731	16.08	16.08	55606
1K	-16448	-15748	27875	27731	16.08	16.08	55606
1L	-16448	-15748	27875	27731	16.08	16.08	55606
1M	-7332	-6632	26001	25858	16.08	16.08	51859
1N	-7332	-6632	26001	25858	16.08	16.08	51859
1O	-7332	-6632	26001	25858	16.08	16.08	51859
1P	-7332	-6632	26001	25858	16.08	16.08	51859
7	-13080	-12370	27183	27037	16.08	16.08	54220
8	-11890	-11190	26938	26794	16.08	16.08	53733

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y	Vrcd daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z	Vrcd daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-78	77	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.00	
1B	0	75	77	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.00	
1C	0	-78	-84	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.00	
1D	0	75	-84	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.00	
1E	0	-78	77	6.70	31629	52681	31629	2.50	6.70	31629	52681	31629	2.50	0.00	
1F	0	75	77	6.70	31629	52681	31629	2.50	6.70	31629	52681	31629	2.50	0.00	
1G	0	-78	-84	6.70	31629	52681	31629	2.50	6.70	31629	52681	31629	2.50	0.00	
1H	0	75	-84	6.70	31629	52681	31629	2.50	6.70	31629	52681	31629	2.50	0.00	
1I	0	-70	148	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.00	
1J	0	67	148	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.00	
1K	0	-70	-156	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.00	
1L	0	67	-156	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.00	
1M	0	-70	148	6.70	31629	53008	31629	2.50	6.70	31629	53008	31629	2.50	0.00	
1N	0	67	148	6.70	31629	53008	31629	2.50	6.70	31629	53008	31629	2.50	0.00	
1O	0	-70	-156	6.70	31629	53008	31629	2.50	6.70	31629	53008	31629	2.50	0.00	
1P	0	67	-156	6.70	31629	53008	31629	2.50	6.70	31629	53008	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-5	6.70	31629	54087	31629	2.50	6.70	31629	54087	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-4	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1A	100	-78	77	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00	
1B	100	75	77	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00	
1C	100	-78	-84	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00	
1D	100	75	-84	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00	
1E	100	-78	77	6.70	31629	52550	31629	2.50	6.70	31629	52550	31629	2.50	0.00	
1F	100	75	77	6.70	31629	52550	31629	2.50	6.70	31629	52550	31629	2.50	0.00	
1G	100	-78	-84	6.70	31629	52550	31629	2.50	6.70	31629	52550	31629	2.50	0.00	
1H	100	75	-84	6.70	31629	52550	31629	2.50	6.70	31629	52550	31629	2.50	0.00	
1I	100	-70	148	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
1J	100	67	148	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
1K	100	-70	-156	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
1L	100	67	-156	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
1M	100	-70	148	6.70	31629	52876	31629	2.50	6.70	31629	52876	31629	2.50	0.00	
1N	100	67	148	6.70	31629	52876	31629	2.50	6.70	31629	52876	31629	2.50	0.00	
1O	100	-70	-156	6.70	31629	52876	31629	2.50	6.70	31629	52876	31629	2.50	0.00	
1P	100	67	-156	6.70	31629	52876	31629	2.50	6.70	31629	52876	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-5	6.70	31629	53953	31629	2.50	6.70	31629	53953	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	-4	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18188	-78	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1A	0	z	-18188	77	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1B	0	y	-18188	75	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1B	0	z	-18188	77	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1C	0	y	-18188	-78	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1C	0	z	-18188	-84	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1D	0	y	-18188	75	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1D	0	z	-18188	-84	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1E	0	y	-5592	-78	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152776	152776	0.00	
1E	0	z	-5592	77	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152776	152776	0.00	
1F	0	y	-5592	75	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152776	152776	0.00	
1F	0	z	-5592	77	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152776	152776	0.00	
1G	0	y	-5592	-78	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152776	152776	0.00	
1G	0	z	-5592	-84	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152776	152776	0.00	
1H	0	y	-5592	75	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152776	152776	0.00	
1H	0	z	-5592	-84	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152776	152776	0.00	

1I	0	y	-16448	-70	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158685	158685	0.00
1I	0	z	-16448	148	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158685	158685	0.00
1J	0	y	-16448	67	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158685	158685	0.00
1J	0	z	-16448	148	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158685	158685	0.00
1K	0	y	-16448	-70	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158685	158685	0.00
1K	0	z	-16448	-156	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158685	158685	0.00
1L	0	y	-16448	67	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158685	158685	0.00
1L	0	z	-16448	-156	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158685	158685	0.00
1M	0	y	-7332	-70	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153723	153723	0.00
1M	0	z	-7332	148	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153723	153723	0.00
1N	0	y	-7332	67	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153723	153723	0.00
1N	0	z	-7332	148	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153723	153723	0.00
1O	0	y	-7332	-70	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153723	153723	0.00
1O	0	z	-7332	-156	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153723	153723	0.00
1P	0	y	-7332	67	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153723	153723	0.00
1P	0	z	-7332	-156	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153723	153723	0.00

1A	100	y	-17488	-78	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159251	159251	0.00
1A	100	z	-17488	77	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159251	159251	0.00
1B	100	y	-17488	75	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159251	159251	0.00
1B	100	z	-17488	77	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159251	159251	0.00
1C	100	y	-17488	-78	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159251	159251	0.00
1C	100	z	-17488	-84	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159251	159251	0.00
1D	100	y	-17488	75	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159251	159251	0.00
1D	100	z	-17488	-84	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159251	159251	0.00
1E	100	y	-4892	-78	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152395	152395	0.00
1E	100	z	-4892	77	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152395	152395	0.00
1F	100	y	-4892	75	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152395	152395	0.00
1F	100	z	-4892	77	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152395	152395	0.00
1G	100	y	-4892	-78	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152395	152395	0.00
1G	100	z	-4892	-84	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152395	152395	0.00
1H	100	y	-4892	75	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152395	152395	0.00
1H	100	z	-4892	-84	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152395	152395	0.00
1I	100	y	-15748	-70	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1I	100	z	-15748	148	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1J	100	y	-15748	67	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1J	100	z	-15748	148	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1K	100	y	-15748	-70	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1K	100	z	-15748	-156	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1L	100	y	-15748	67	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1L	100	z	-15748	-156	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1M	100	y	-6632	-70	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153342	153342	0.00
1M	100	z	-6632	148	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153342	153342	0.00
1N	100	y	-6632	67	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153342	153342	0.00
1N	100	z	-6632	148	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153342	153342	0.00
1O	100	y	-6632	-70	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153342	153342	0.00
1O	100	z	-6632	-156	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153342	153342	0.00
1P	100	y	-6632	67	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153342	153342	0.00
1P	100	z	-6632	-156	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153342	153342	0.00

ASTA NUM. 153 NI 2355 NF 2784 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14156	-13456	27404	27260		16.08	16.08	54664
1B	-14156	-13456	27404	27260		16.08	16.08	54664
1C	-14156	-13456	27404	27260		16.08	16.08	54664
1D	-14156	-13456	27404	27260		16.08	16.08	54664
1E	-8704	-8004	26284	26140		16.08	16.08	52423
1F	-8704	-8004	26284	26140		16.08	16.08	52423
1G	-8704	-8004	26284	26140		16.08	16.08	52423
1H	-8704	-8004	26284	26140		16.08	16.08	52423
1I	-15265	-14565	27632	27488		16.08	16.08	55120
1J	-15265	-14565	27632	27488		16.08	16.08	55120
1K	-15265	-14565	27632	27488		16.08	16.08	55120
1L	-15265	-14565	27632	27488		16.08	16.08	55120
1M	-7595	-6895	26056	25912		16.08	16.08	51967
1N	-7595	-6895	26056	25912		16.08	16.08	51967
1O	-7595	-6895	26056	25912		16.08	16.08	51967
1P	-7595	-6895	26056	25912		16.08	16.08	51967
7	-12690	-11980	27103	26957		16.08	16.08	54059
8	-11430	-10730	26844	26700		16.08	16.08	53544

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-70	80	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00	
1B	0	70	80	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00	
1C	0	-70	-86	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00	

1D	0	70	-86	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00
1E	0	-70	80	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00
1F	0	70	80	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00
1G	0	-70	-86	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00
1H	0	70	-86	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00
1I	0	-64	153	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.00
1J	0	64	153	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.00
1K	0	-64	-159	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.01
1L	0	64	-159	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.01
1M	0	-64	153	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.00
1N	0	64	153	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.00
1O	0	-64	-159	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.01
1P	0	64	-159	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.01
7	0	1	-3	6.70	31629	54014	31629	2.50	6.70	31629	54014	31629	2.50	0.00
8	0	0	-3	6.70	31629	53777	31629	2.50	6.70	31629	53777	31629	2.50	0.00
1A	100	-70	80	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00
1B	100	70	80	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00
1C	100	-70	-86	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00
1D	100	70	-86	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00
1E	100	-70	80	6.70	31629	53134	31629	2.50	6.70	31629	53134	31629	2.50	0.00
1F	100	70	80	6.70	31629	53134	31629	2.50	6.70	31629	53134	31629	2.50	0.00
1G	100	-70	-86	6.70	31629	53134	31629	2.50	6.70	31629	53134	31629	2.50	0.00
1H	100	70	-86	6.70	31629	53134	31629	2.50	6.70	31629	53134	31629	2.50	0.00
1I	100	-64	153	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.00
1J	100	64	153	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.00
1K	100	-64	-159	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.01
1L	100	64	-159	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.01
1M	100	-64	153	6.70	31629	52926	31629	2.50	6.70	31629	52926	31629	2.50	0.00
1N	100	64	153	6.70	31629	52926	31629	2.50	6.70	31629	52926	31629	2.50	0.00
1O	100	-64	-159	6.70	31629	52926	31629	2.50	6.70	31629	52926	31629	2.50	0.01
1P	100	64	-159	6.70	31629	52926	31629	2.50	6.70	31629	52926	31629	2.50	0.01
7	100	1	-3	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00
8	100	0	-3	6.70	31629	53646	31629	2.50	6.70	31629	53646	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14156	-70	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1A	0	z	-14156	80	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1B	0	y	-14156	70	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1B	0	z	-14156	80	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1C	0	y	-14156	-70	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1C	0	z	-14156	-86	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1D	0	y	-14156	70	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1D	0	z	-14156	-86	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1E	0	y	-8704	-70	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154470	154470	0.00	
1E	0	z	-8704	80	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154470	154470	0.00	
1F	0	y	-8704	70	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154470	154470	0.00	
1F	0	z	-8704	80	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154470	154470	0.00	
1G	0	y	-8704	-70	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154470	154470	0.00	
1G	0	z	-8704	-86	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154470	154470	0.00	
1H	0	y	-8704	70	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154470	154470	0.00	
1H	0	z	-8704	-86	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154470	154470	0.00	
1I	0	y	-15265	-64	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158041	158041	0.00	
1I	0	z	-15265	153	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158041	158041	0.00	
1J	0	y	-15265	64	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158041	158041	0.00	
1J	0	z	-15265	153	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158041	158041	0.00	
1K	0	y	-15265	-64	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158041	158041	0.00	
1K	0	z	-15265	-159	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158041	158041	0.00	
1L	0	y	-15265	64	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158041	158041	0.00	
1L	0	z	-15265	-159	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158041	158041	0.00	
1M	0	y	-7595	-64	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153866	153866	0.00	
1M	0	z	-7595	153	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153866	153866	0.00	
1N	0	y	-7595	64	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153866	153866	0.00	
1N	0	z	-7595	153	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153866	153866	0.00	
1O	0	y	-7595	-64	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153866	153866	0.00	
1O	0	z	-7595	-159	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153866	153866	0.00	
1P	0	y	-7595	64	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153866	153866	0.00	
1P	0	z	-7595	-159	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153866	153866	0.00	
1A	100	y	-13456	-70	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157056	157056	0.00	
1A	100	z	-13456	80	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157056	157056	0.00	
1B	100	y	-13456	70	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157056	157056	0.00	
1B	100	z	-13456	80	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157056	157056	0.00	
1C	100	y	-13456	-70	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157056	157056	0.00	
1C	100	z	-13456	-86	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157056	157056	0.00	
1D	100	y	-13456	70	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157056	157056	0.00	
1D	100	z	-13456	-86	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157056	157056	0.00	
1E	100	y	-8004	-70	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154089	154089	0.00	
1E	100	z	-8004	80	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154089	154089	0.00	

1F	100	y	-8004	70	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154089	154089	0.00
1F	100	z	-8004	80	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154089	154089	0.00
1G	100	y	-8004	-70	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154089	154089	0.00
1G	100	z	-8004	-86	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154089	154089	0.00
1H	100	y	-8004	70	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154089	154089	0.00
1H	100	z	-8004	-86	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154089	154089	0.00
1I	100	y	-14565	-64	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.00
1I	100	z	-14565	153	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.00
1J	100	y	-14565	64	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.00
1J	100	z	-14565	153	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.00
1K	100	y	-14565	-64	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.00
1K	100	z	-14565	-159	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.00
1L	100	y	-14565	64	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.00
1L	100	z	-14565	-159	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.00
1M	100	y	-6895	-64	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153485	153485	0.00
1M	100	z	-6895	153	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153485	153485	0.00
1N	100	y	-6895	64	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153485	153485	0.00
1N	100	z	-6895	153	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153485	153485	0.00
1O	100	y	-6895	-64	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153485	153485	0.00
1O	100	z	-6895	-159	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153485	153485	0.00
1P	100	y	-6895	64	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153485	153485	0.00
1P	100	z	-6895	-159	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153485	153485	0.00

ASTA NUM. 154 NI 2347 NF 2783 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16785	-16075	27944	27798		16.08	16.08	55742
1B	-16785	-16075	27944	27798		16.08	16.08	55742
1C	-16785	-16075	27944	27798		16.08	16.08	55742
1D	-16785	-16075	27944	27798		16.08	16.08	55742
1E	-14595	-13885	27494	27348		16.08	16.08	54843
1F	-14595	-13885	27494	27348		16.08	16.08	54843
1G	-14595	-13885	27494	27348		16.08	16.08	54843
1H	-14595	-13885	27494	27348		16.08	16.08	54843
1I	-16458	-15748	27877	27731		16.08	16.08	55608
1J	-16458	-15748	27877	27731		16.08	16.08	55608
1K	-16458	-15748	27877	27731		16.08	16.08	55608
1L	-16458	-15748	27877	27731		16.08	16.08	55608
1M	-14922	-14212	27561	27416		16.08	16.08	54977
1N	-14922	-14212	27561	27416		16.08	16.08	54977
1O	-14922	-14212	27561	27416		16.08	16.08	54977
1P	-14922	-14212	27561	27416		16.08	16.08	54977
7	-16720	-16010	27931	27785		16.08	16.08	55716
8	-15690	-14980	27719	27573		16.08	16.08	55293

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-72	78	6.70	31629	54782	31629	2.50	6.70	31629	54782	31629	2.50	0.00	
1B	0	65	78	6.70	31629	54782	31629	2.50	6.70	31629	54782	31629	2.50	0.00	
1C	0	-72	-80	6.70	31629	54782	31629	2.50	6.70	31629	54782	31629	2.50	0.00	
1D	0	65	-80	6.70	31629	54782	31629	2.50	6.70	31629	54782	31629	2.50	0.00	
1E	0	-72	78	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
1F	0	65	78	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
1G	0	-72	-80	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
1H	0	65	-80	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
1I	0	-67	148	6.70	31629	54721	31629	2.50	6.70	31629	54721	31629	2.50	0.00	
1J	0	60	148	6.70	31629	54721	31629	2.50	6.70	31629	54721	31629	2.50	0.00	
1K	0	-67	-150	6.70	31629	54721	31629	2.50	6.70	31629	54721	31629	2.50	0.00	
1L	0	60	-150	6.70	31629	54721	31629	2.50	6.70	31629	54721	31629	2.50	0.00	
1M	0	-67	148	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1N	0	60	148	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1O	0	-67	-150	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1P	0	60	-150	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	-0	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	-1	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.00	
1A	100	-72	78	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.00	
1B	100	65	78	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.00	
1C	100	-72	-80	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.00	
1D	100	65	-80	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.00	
1E	100	-72	78	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
1F	100	65	78	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
1G	100	-72	-80	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
1H	100	65	-80	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
1I	100	-67	148	6.70	31629	54587	31629	2.50	6.70	31629	54587	31629	2.50	0.00	
1J	100	60	148	6.70	31629	54587	31629	2.50	6.70	31629	54587	31629	2.50	0.00	
1K	100	-67	-150	6.70	31629	54587	31629	2.50	6.70	31629	54587	31629	2.50	0.00	
1L	100	60	-150	6.70	31629	54587	31629	2.50	6.70	31629	54587	31629	2.50	0.00	
1M	100	-67	148	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
1N	100	60	148	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
1O	100	-67	-150	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
1P	100	60	-150	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	-0	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.00	
8	100	-4	-1	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-16785	-72	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158868	158868	0.00
1A	0	z	-16785	78	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158868	158868	0.00
1B	0	y	-16785	65	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158868	158868	0.00
1B	0	z	-16785	78	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158868	158868	0.00
1C	0	y	-16785	-72	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158868	158868	0.00
1C	0	z	-16785	-80	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158868	158868	0.00
1D	0	y	-16785	65	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158868	158868	0.00
1D	0	z	-16785	-80	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158868	158868	0.00
1E	0	y	-14595	-72	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157676	157676	0.00
1E	0	z	-14595	78	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157676	157676	0.00
1F	0	y	-14595	65	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157676	157676	0.00
1F	0	z	-14595	78	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157676	157676	0.00
1G	0	y	-14595	-72	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157676	157676	0.00
1G	0	z	-14595	-80	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157676	157676	0.00
1H	0	y	-14595	65	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157676	157676	0.00
1H	0	z	-14595	-80	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157676	157676	0.00
1I	0	y	-16458	-67	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158690	158690	0.00
1I	0	z	-16458	148	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158690	158690	0.00
1J	0	y	-16458	60	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158690	158690	0.00
1J	0	z	-16458	148	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158690	158690	0.00
1K	0	y	-16458	-67	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158690	158690	0.00
1K	0	z	-16458	-150	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158690	158690	0.00
1L	0	y	-16458	60	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158690	158690	0.00
1L	0	z	-16458	-150	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158690	158690	0.00
1M	0	y	-14922	-67	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157854	157854	0.00
1M	0	z	-14922	148	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157854	157854	0.00
1N	0	y	-14922	60	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157854	157854	0.00
1N	0	z	-14922	148	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157854	157854	0.00
1O	0	y	-14922	-67	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157854	157854	0.00
1O	0	z	-14922	-150	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157854	157854	0.00
1P	0	y	-14922	60	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157854	157854	0.00
1P	0	z	-14922	-150	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157854	157854	0.00

1A	100	y	-16075	-72	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158481	158481	0.00
1A	100	z	-16075	78	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158481	158481	0.00
1B	100	y	-16075	65	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158481	158481	0.00
1B	100	z	-16075	78	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158481	158481	0.00
1C	100	y	-16075	-72	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158481	158481	0.00
1C	100	z	-16075	-80	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158481	158481	0.00
1D	100	y	-16075	65	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158481	158481	0.00
1D	100	z	-16075	-80	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158481	158481	0.00
1E	100	y	-13885	-72	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1E	100	z	-13885	78	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1F	100	y	-13885	65	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1F	100	z	-13885	78	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1G	100	y	-13885	-72	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1G	100	z	-13885	-80	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1H	100	y	-13885	65	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1H	100	z	-13885	-80	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1I	100	y	-15748	-67	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1I	100	z	-15748	148	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1J	100	y	-15748	60	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1J	100	z	-15748	148	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1K	100	y	-15748	-67	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1K	100	z	-15748	-150	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1L	100	y	-15748	60	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1L	100	z	-15748	-150	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.00
1M	100	y	-14212	-67	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157468	157468	0.00
1M	100	z	-14212	148	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157468	157468	0.00
1N	100	y	-14212	60	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157468	157468	0.00
1N	100	z	-14212	148	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157468	157468	0.00
1O	100	y	-14212	-67	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157468	157468	0.00
1O	100	z	-14212	-150	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157468	157468	0.00
1P	100	y	-14212	60	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157468	157468	0.00
1P	100	z	-14212	-150	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157468	157468	0.00

ASTA NUM. 155 NI 2914 NF 2359 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 130

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12747	-12037	27114	26969	16.08	16.08	54083
1B	-12747	-12037	27114	26969	16.08	16.08	54083
1C	-12747	-12037	27114	26969	16.08	16.08	54083
1D	-12747	-12037	27114	26969	16.08	16.08	54083
1E	-9833	-9123	26515	26370	16.08	16.08	52885
1F	-9833	-9123	26515	26370	16.08	16.08	52885
1G	-9833	-9123	26515	26370	16.08	16.08	52885
1H	-9833	-9123	26515	26370	16.08	16.08	52885
1I	-12614	-11904	27087	26941	16.08	16.08	54028
1J	-12614	-11904	27087	26941	16.08	16.08	54028
1K	-12614	-11904	27087	26941	16.08	16.08	54028

1L	-12614	-11904	27087	26941	16.08	16.08	54028
1M	-9966	-9256	26543	26397	16.08	16.08	52940
1N	-9966	-9256	26543	26397	16.08	16.08	52940
1O	-9966	-9256	26543	26397	16.08	16.08	52940
1P	-9966	-9256	26543	26397	16.08	16.08	52940
7	-12060	-11360	0	26829	16.08	16.08	26829
8	-11290	-10580	0	26669	16.08	16.08	26669

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-52	58	6.70	31629	54024	31629	2.50	6.70	31629	54024	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	58	6.70	31629	54024	31629	2.50	6.70	31629	54024	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-60	6.70	31629	54024	31629	2.50	6.70	31629	54024	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-60	6.70	31629	54024	31629	2.50	6.70	31629	54024	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	58	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	58	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-60	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-60	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
1I	0	-49	111	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.00	
1J	0	47	111	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.00	
1K	0	-49	-113	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.00	
1L	0	47	-113	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.00	
1M	0	-49	111	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.00	
1N	0	47	111	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.00	
1O	0	-49	-113	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.00	
1P	0	47	-113	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	53895	31629	2.50	6.70	31629	53895	31629	2.50	0.85	
8	0	-1	-1	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.84	
1A	100	-52	58	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1B	100	50	58	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1C	100	-52	-60	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1D	100	50	-60	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1E	100	-52	58	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.00	
1F	100	50	58	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.00	
1G	100	-52	-60	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.00	
1H	100	50	-60	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.00	
1I	100	-49	111	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00	
1J	100	47	111	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00	
1K	100	-49	-113	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00	
1L	100	47	-113	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00	
1M	100	-49	111	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
1N	100	47	111	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
1O	100	-49	-113	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
1P	100	47	-113	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	0	6.70	31629	53764	31629	2.50	6.70	31629	53764	31629	2.50	0.85	
8	100	-1	-1	6.70	31629	53617	31629	2.50	6.70	31629	53617	31629	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12747	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-12747	58	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-12747	50	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-12747	58	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-12747	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-12747	-60	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-12747	50	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-12747	-60	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-9833	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-9833	58	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-9833	50	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-9833	58	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-9833	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-9833	-60	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-9833	50	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-9833	-60	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-12614	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-12614	111	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-12614	47	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-12614	111	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-12614	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-12614	-113	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-12614	47	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-12614	-113	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-9966	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-9966	111	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-9966	47	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-9966	111	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-9966	-49	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-9966	-113	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-9966	47	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-9966	-113	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-12037	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1A	100	z	-12037	58	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1B	100	y	-12037	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1B	100	z	-12037	58	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1C	100	y	-12037	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1C	100	z	-12037	-60	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1D	100	y	-12037	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1D	100	z	-12037	-60	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1E	100	y	-9123	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154697	154697	0.00
1E	100	z	-9123	58	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154697	154697	0.00
1F	100	y	-9123	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154697	154697	0.00
1F	100	z	-9123	58	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154697	154697	0.00
1G	100	y	-9123	-52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154697	154697	0.00
1G	100	z	-9123	-60	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154697	154697	0.00
1H	100	y	-9123	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154697	154697	0.00
1H	100	z	-9123	-60	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154697	154697	0.00
1I	100	y	-11904	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156212	156212	0.00
1I	100	z	-11904	111	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156212	156212	0.00
1J	100	y	-11904	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156212	156212	0.00
1J	100	z	-11904	111	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156212	156212	0.00
1K	100	y	-11904	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156212	156212	0.00
1K	100	z	-11904	-113	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156212	156212	0.00
1L	100	y	-11904	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156212	156212	0.00
1L	100	z	-11904	-113	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156212	156212	0.00
1M	100	y	-9256	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1M	100	z	-9256	111	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1N	100	y	-9256	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1N	100	z	-9256	111	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1O	100	y	-9256	-49	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1O	100	z	-9256	-113	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1P	100	y	-9256	47	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1P	100	z	-9256	-113	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00

ASTA NUM. 156 NI 2344 NF 2782 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22381	-21681	29057	28926		16.08	16.08	57984
1B	-22381	-21681	29057	28926		16.08	16.08	57984
1C	-22381	-21681	29057	28926		16.08	16.08	57984
1D	-22381	-21681	29057	28926		16.08	16.08	57984
1E	-21199	-20499	28836	28705		16.08	16.08	57541
1F	-21199	-20499	28836	28705		16.08	16.08	57541
1G	-21199	-20499	28836	28705		16.08	16.08	57541
1H	-21199	-20499	28836	28705		16.08	16.08	57541
1I	-22325	-21625	29047	28916		16.08	16.08	57963
1J	-22325	-21625	29047	28916		16.08	16.08	57963
1K	-22325	-21625	29047	28916		16.08	16.08	57963
1L	-22325	-21625	29047	28916		16.08	16.08	57963
1M	-21255	-20555	28847	28716		16.08	16.08	57562
1N	-21255	-20555	28847	28716		16.08	16.08	57562
1O	-21255	-20555	28847	28716		16.08	16.08	57562
1P	-21255	-20555	28847	28716		16.08	16.08	57562
7	-23310	-22610	29231	29100		16.08	16.08	58331
8	-21790	-21090	28947	28816		16.08	16.08	57763

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-65	66	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.00	
1B	0	69	66	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.00	
1C	0	-65	-67	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.00	
1D	0	69	-67	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.00	
1E	0	-65	66	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1F	0	69	66	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1G	0	-65	-67	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1H	0	69	-67	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1I	0	-60	127	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.00	
1J	0	65	127	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.00	
1K	0	-60	-128	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.00	
1L	0	65	-128	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.00	
1M	0	-60	127	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.00	
1N	0	65	127	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.00	
1O	0	-60	-128	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.00	
1P	0	65	-128	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.00	
7	0	2	1	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.00	
8	0	2	-1	6.70	31629	55722	31629	2.50	6.70	31629	55722	31629	2.50	0.00	
1A	100	-65	66	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.00	
1B	100	69	66	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.00	
1C	100	-65	-67	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.00	
1D	100	69	-67	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.00	
1E	100	-65	66	6.70	31629	55479	31629	2.50	6.70	31629	55479	31629	2.50	0.00	
1F	100	69	66	6.70	31629	55479	31629	2.50	6.70	31629	55479	31629	2.50	0.00	
1G	100	-65	-67	6.70	31629	55479	31629	2.50	6.70	31629	55479	31629	2.50	0.00	
1H	100	69	-67	6.70	31629	55479	31629	2.50	6.70	31629	55479	31629	2.50	0.00	
1I	100	-60	127	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00	

1J	100	65	127	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00
1K	100	-60	-128	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00
1L	100	65	-128	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00
1M	100	-60	127	6.70	31629	55490	31629	2.50	6.70	31629	55490	31629	2.50	0.00
1N	100	65	127	6.70	31629	55490	31629	2.50	6.70	31629	55490	31629	2.50	0.00
1O	100	-60	-128	6.70	31629	55490	31629	2.50	6.70	31629	55490	31629	2.50	0.00
1P	100	65	-128	6.70	31629	55490	31629	2.50	6.70	31629	55490	31629	2.50	0.00
7	100	2	1	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.00
8	100	2	-1	6.70	31629	55590	31629	2.50	6.70	31629	55590	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22381	-65	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1A	0	z	-22381	66	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1B	0	y	-22381	69	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1B	0	z	-22381	66	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1C	0	y	-22381	-65	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1C	0	z	-22381	-67	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1D	0	y	-22381	69	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1D	0	z	-22381	-67	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1E	0	y	-21199	-65	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1E	0	z	-21199	66	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1F	0	y	-21199	69	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1F	0	z	-21199	66	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1G	0	y	-21199	-65	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1G	0	z	-21199	-67	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1H	0	y	-21199	69	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1H	0	z	-21199	-67	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1I	0	y	-22325	-60	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1I	0	z	-22325	127	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1J	0	y	-22325	65	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1J	0	z	-22325	127	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1K	0	y	-22325	-60	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1K	0	z	-22325	-128	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1L	0	y	-22325	65	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1L	0	z	-22325	-128	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1M	0	y	-21255	-60	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161301	161301	0.00	
1M	0	z	-21255	127	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161301	161301	0.00	
1N	0	y	-21255	65	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161301	161301	0.00	
1N	0	z	-21255	127	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161301	161301	0.00	
1O	0	y	-21255	-60	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161301	161301	0.00	
1O	0	z	-21255	-128	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161301	161301	0.00	
1P	0	y	-21255	65	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161301	161301	0.00	
1P	0	z	-21255	-128	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161301	161301	0.00	
1A	100	y	-21681	-65	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161533	161533	0.00	
1A	100	z	-21681	66	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161533	161533	0.00	
1B	100	y	-21681	69	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161533	161533	0.00	
1B	100	z	-21681	66	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161533	161533	0.00	
1C	100	y	-21681	-65	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161533	161533	0.00	
1C	100	z	-21681	-67	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161533	161533	0.00	
1D	100	y	-21681	69	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161533	161533	0.00	
1D	100	z	-21681	-67	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161533	161533	0.00	
1E	100	y	-20499	-65	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160889	160889	0.00	
1E	100	z	-20499	66	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160889	160889	0.00	
1F	100	y	-20499	69	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160889	160889	0.00	
1F	100	z	-20499	66	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160889	160889	0.00	
1G	100	y	-20499	-65	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160889	160889	0.00	
1G	100	z	-20499	-67	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160889	160889	0.00	
1H	100	y	-20499	69	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160889	160889	0.00	
1H	100	z	-20499	-67	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160889	160889	0.00	
1I	100	y	-21625	-60	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.00	
1I	100	z	-21625	127	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.00	
1J	100	y	-21625	65	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.00	
1J	100	z	-21625	127	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.00	
1K	100	y	-21625	-60	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.00	
1K	100	z	-21625	-128	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.00	
1L	100	y	-21625	65	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.00	
1L	100	z	-21625	-128	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.00	
1M	100	y	-20555	-60	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160920	160920	0.00	
1M	100	z	-20555	127	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160920	160920	0.00	
1N	100	y	-20555	65	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160920	160920	0.00	
1N	100	z	-20555	127	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160920	160920	0.00	
1O	100	y	-20555	-60	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160920	160920	0.00	
1O	100	z	-20555	-128	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160920	160920	0.00	
1P	100	y	-20555	65	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160920	160920	0.00	
1P	100	z	-20555	-128	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160920	160920	0.00	

ASTA NUM. 157 NI 2967 NF 2781 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23470	-22760	29261	29128	16.08	16.08	58389
1B	-23470	-22760	29261	29128	16.08	16.08	58389
1C	-23470	-22760	29261	29128	16.08	16.08	58389
1D	-23470	-22760	29261	29128	16.08	16.08	58389
1E	-20510	-19800	28707	28564	16.08	16.08	57271
1F	-20510	-19800	28707	28564	16.08	16.08	57271
1G	-20510	-19800	28707	28564	16.08	16.08	57271
1H	-20510	-19800	28707	28564	16.08	16.08	57271
1I	-23077	-22367	29187	29055	16.08	16.08	58242
1J	-23077	-22367	29187	29055	16.08	16.08	58242
1K	-23077	-22367	29187	29055	16.08	16.08	58242
1L	-23077	-22367	29187	29055	16.08	16.08	58242
1M	-20903	-20193	28781	28645	16.08	16.08	57426
1N	-20903	-20193	28781	28645	16.08	16.08	57426
1O	-20903	-20193	28781	28645	16.08	16.08	57426
1P	-20903	-20193	28781	28645	16.08	16.08	57426
7	-23550	-22850	29276	29145	16.08	16.08	58421
8	-21990	-21280	28984	28851	16.08	16.08	57835

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-70	53	6.70	31629	56037	31629	2.50	6.70	31629	56037	31629	2.50	0.00	
1B	0	66	53	6.70	31629	56037	31629	2.50	6.70	31629	56037	31629	2.50	0.00	
1C	0	-70	-54	6.70	31629	56037	31629	2.50	6.70	31629	56037	31629	2.50	0.00	
1D	0	66	-54	6.70	31629	56037	31629	2.50	6.70	31629	56037	31629	2.50	0.00	
1E	0	-70	53	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.00	
1F	0	66	53	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.00	
1G	0	-70	-54	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.00	
1H	0	66	-54	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.00	
1I	0	-65	104	6.70	31629	55963	31629	2.50	6.70	31629	55963	31629	2.50	0.00	
1J	0	61	104	6.70	31629	55963	31629	2.50	6.70	31629	55963	31629	2.50	0.00	
1K	0	-65	-105	6.70	31629	55963	31629	2.50	6.70	31629	55963	31629	2.50	0.00	
1L	0	61	-105	6.70	31629	55963	31629	2.50	6.70	31629	55963	31629	2.50	0.00	
1M	0	-65	104	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.00	
1N	0	61	104	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.00	
1O	0	-65	-105	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.00	
1P	0	61	-105	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	0	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-1	6.70	31629	55759	31629	2.50	6.70	31629	55759	31629	2.50	0.00	
1A	100	-70	53	6.70	31629	55904	31629	2.50	6.70	31629	55904	31629	2.50	0.00	
1B	100	66	53	6.70	31629	55904	31629	2.50	6.70	31629	55904	31629	2.50	0.00	
1C	100	-70	-54	6.70	31629	55904	31629	2.50	6.70	31629	55904	31629	2.50	0.00	
1D	100	66	-54	6.70	31629	55904	31629	2.50	6.70	31629	55904	31629	2.50	0.00	
1E	100	-70	53	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00	
1F	100	66	53	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00	
1G	100	-70	-54	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00	
1H	100	66	-54	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00	
1I	100	-65	104	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1J	100	61	104	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1K	100	-65	-105	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1L	100	61	-105	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1M	100	-65	104	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1N	100	61	104	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1O	100	-65	-105	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1P	100	61	-105	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	0	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	-1	6.70	31629	55626	31629	2.50	6.70	31629	55626	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-23470	-70	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162507	162507	0.00	
1A	0	z	-23470	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162507	162507	0.00	
1B	0	y	-23470	66	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162507	162507	0.00	
1B	0	z	-23470	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162507	162507	0.00	
1C	0	y	-23470	-70	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162507	162507	0.00	
1C	0	z	-23470	-54	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162507	162507	0.00	
1D	0	y	-23470	66	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162507	162507	0.00	
1D	0	z	-23470	-54	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162507	162507	0.00	
1E	0	y	-20510	-70	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1E	0	z	-20510	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1F	0	y	-20510	66	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1F	0	z	-20510	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1G	0	y	-20510	-70	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1G	0	z	-20510	-54	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1H	0	y	-20510	66	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1H	0	z	-20510	-54	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1I	0	y	-23077	-65	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162293	162293	0.00	
1I	0	z	-23077	104	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162293	162293	0.00	
1J	0	y	-23077	61	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162293	162293	0.00	
1J	0	z	-23077	104	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162293	162293	0.00	
1K	0	y	-23077	-65	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162293	162293	0.00	
1K	0	z	-23077	-105	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162293	162293	0.00	
1L	0	y	-23077	61	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162293	162293	0.00	
1L	0	z	-23077	-105	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162293	162293	0.00	
1M	0	y	-20903	-65	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161110	161110	0.00	

1M	0	z	-20903	104	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161110	161110	0.00
1N	0	y	-20903	61	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161110	161110	0.00
1N	0	z	-20903	104	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161110	161110	0.00
1O	0	y	-20903	-65	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161110	161110	0.00
1O	0	z	-20903	-105	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161110	161110	0.00
1P	0	y	-20903	61	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161110	161110	0.00
1P	0	z	-20903	-105	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161110	161110	0.00

1A	100	y	-22760	-70	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162120	162120	0.00
1A	100	z	-22760	53	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162120	162120	0.00
1B	100	y	-22760	66	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162120	162120	0.00
1B	100	z	-22760	53	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162120	162120	0.00
1C	100	y	-22760	-70	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162120	162120	0.00
1C	100	z	-22760	-54	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162120	162120	0.00
1D	100	y	-22760	66	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162120	162120	0.00
1D	100	z	-22760	-54	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162120	162120	0.00
1E	100	y	-19800	-70	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160509	160509	0.00
1E	100	z	-19800	53	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160509	160509	0.00
1F	100	y	-19800	66	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160509	160509	0.00
1F	100	z	-19800	53	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160509	160509	0.00
1G	100	y	-19800	-70	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160509	160509	0.00
1G	100	z	-19800	-54	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160509	160509	0.00
1H	100	y	-19800	66	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160509	160509	0.00
1H	100	z	-19800	-54	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160509	160509	0.00
1I	100	y	-22367	-65	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161906	161906	0.00
1I	100	z	-22367	104	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161906	161906	0.00
1J	100	y	-22367	61	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161906	161906	0.00
1J	100	z	-22367	104	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161906	161906	0.00
1K	100	y	-22367	-65	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161906	161906	0.00
1K	100	z	-22367	-105	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161906	161906	0.00
1L	100	y	-22367	61	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161906	161906	0.00
1L	100	z	-22367	-105	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161906	161906	0.00
1M	100	y	-20193	-65	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1M	100	z	-20193	104	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1N	100	y	-20193	61	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1N	100	z	-20193	104	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1O	100	y	-20193	-65	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1O	100	z	-20193	-105	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1P	100	y	-20193	61	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1P	100	z	-20193	-105	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00

ASTA NUM. 158 NI 2340 NF 2779 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21289	-20579	28853	28720		16.08	16.08	57573
1B	-21289	-20579	28853	28720		16.08	16.08	57573
1C	-21289	-20579	28853	28720		16.08	16.08	57573
1D	-21289	-20579	28853	28720		16.08	16.08	57573
1E	-20511	-19801	28708	28564		16.08	16.08	57272
1F	-20511	-19801	28708	28564		16.08	16.08	57272
1G	-20511	-19801	28708	28564		16.08	16.08	57272
1H	-20511	-19801	28708	28564		16.08	16.08	57272
1I	-21234	-20524	28843	28710		16.08	16.08	57553
1J	-21234	-20524	28843	28710		16.08	16.08	57553
1K	-21234	-20524	28843	28710		16.08	16.08	57553
1L	-21234	-20524	28843	28710		16.08	16.08	57553
1M	-20566	-19856	28718	28575		16.08	16.08	57293
1N	-20566	-19856	28718	28575		16.08	16.08	57293
1O	-20566	-19856	28718	28575		16.08	16.08	57293
1P	-20566	-19856	28718	28575		16.08	16.08	57293
7	-22370	-21660	29055	28922		16.08	16.08	57978
8	-20900	-20190	28780	28644		16.08	16.08	57424

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-68	45	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00	
1B	0	67	45	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00	
1C	0	-68	-45	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00	
1D	0	67	-45	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00	
1E	0	-68	45	6.70	31629	55482	31629	2.50	6.70	31629	55482	31629	2.50	0.00	
1F	0	67	45	6.70	31629	55482	31629	2.50	6.70	31629	55482	31629	2.50	0.00	
1G	0	-68	-45	6.70	31629	55482	31629	2.50	6.70	31629	55482	31629	2.50	0.00	
1H	0	67	-45	6.70	31629	55482	31629	2.50	6.70	31629	55482	31629	2.50	0.00	
1I	0	-64	88	6.70	31629	55617	31629	2.50	6.70	31629	55617	31629	2.50	0.00	
1J	0	62	88	6.70	31629	55617	31629	2.50	6.70	31629	55617	31629	2.50	0.00	
1K	0	-64	-88	6.70	31629	55617	31629	2.50	6.70	31629	55617	31629	2.50	0.00	
1L	0	62	-88	6.70	31629	55617	31629	2.50	6.70	31629	55617	31629	2.50	0.00	

1M	0	-64	88	6.70	31629	55492	31629	2.50	6.70	31629	55492	31629	2.50	0.00
1N	0	62	88	6.70	31629	55492	31629	2.50	6.70	31629	55492	31629	2.50	0.00
1O	0	-64	-88	6.70	31629	55492	31629	2.50	6.70	31629	55492	31629	2.50	0.00
1P	0	62	-88	6.70	31629	55492	31629	2.50	6.70	31629	55492	31629	2.50	0.00
7	0	-1	1	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00
8	0	-1	-0	6.70	31629	55554	31629	2.50	6.70	31629	55554	31629	2.50	0.00
1A	100	-68	45	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.00
1B	100	67	45	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.00
1C	100	-68	-45	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.00
1D	100	67	-45	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.00
1E	100	-68	45	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00
1F	100	67	45	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00
1G	100	-68	-45	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00
1H	100	67	-45	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00
1I	100	-64	88	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.00
1J	100	62	88	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.00
1K	100	-64	-88	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.00
1L	100	62	-88	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.00
1M	100	-64	88	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.00
1N	100	62	88	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.00
1O	100	-64	-88	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.00
1P	100	62	-88	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.00
7	100	-1	1	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.00
8	100	-1	-0	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21289	-68	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161320	161320	0.00	
1A	0	z	-21289	45	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161320	161320	0.00	
1B	0	y	-21289	67	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161320	161320	0.00	
1B	0	z	-21289	45	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161320	161320	0.00	
1C	0	y	-21289	-68	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161320	161320	0.00	
1C	0	z	-21289	-45	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161320	161320	0.00	
1D	0	y	-21289	67	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161320	161320	0.00	
1D	0	z	-21289	-45	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161320	161320	0.00	
1E	0	y	-20511	-68	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1E	0	z	-20511	45	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1F	0	y	-20511	67	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1F	0	z	-20511	45	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1G	0	y	-20511	-68	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1G	0	z	-20511	-45	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1H	0	y	-20511	67	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1H	0	z	-20511	-45	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160896	160896	0.00	
1I	0	y	-21234	-64	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1I	0	z	-21234	88	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1J	0	y	-21234	62	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1J	0	z	-21234	88	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1K	0	y	-21234	-64	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1K	0	z	-21234	-88	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1L	0	y	-21234	62	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1L	0	z	-21234	-88	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1M	0	y	-20566	-64	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160926	160926	0.00	
1M	0	z	-20566	88	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160926	160926	0.00	
1N	0	y	-20566	62	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160926	160926	0.00	
1N	0	z	-20566	88	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160926	160926	0.00	
1O	0	y	-20566	-64	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160926	160926	0.00	
1O	0	z	-20566	-88	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160926	160926	0.00	
1P	0	y	-20566	62	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160926	160926	0.00	
1P	0	z	-20566	-88	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160926	160926	0.00	
1A	100	y	-20579	-68	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160933	160933	0.00	
1A	100	z	-20579	45	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160933	160933	0.00	
1B	100	y	-20579	67	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160933	160933	0.00	
1B	100	z	-20579	45	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160933	160933	0.00	
1C	100	y	-20579	-68	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160933	160933	0.00	
1C	100	z	-20579	-45	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160933	160933	0.00	
1D	100	y	-20579	67	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160933	160933	0.00	
1D	100	z	-20579	-45	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160933	160933	0.00	
1E	100	y	-19801	-68	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160510	160510	0.00	
1E	100	z	-19801	45	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160510	160510	0.00	
1F	100	y	-19801	67	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160510	160510	0.00	
1F	100	z	-19801	45	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160510	160510	0.00	
1G	100	y	-19801	-68	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160510	160510	0.00	
1G	100	z	-19801	-45	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160510	160510	0.00	
1H	100	y	-19801	67	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160510	160510	0.00	
1H	100	z	-19801	-45	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160510	160510	0.00	
1I	100	y	-20524	-64	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160903	160903	0.00	
1I	100	z	-20524	88	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160903	160903	0.00	
1J	100	y	-20524	62	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160903	160903	0.00	

1J	100	z	-20524	88	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160903	160903	0.00
1K	100	y	-20524	-64	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160903	160903	0.00
1K	100	z	-20524	-88	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160903	160903	0.00
1L	100	y	-20524	62	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160903	160903	0.00
1L	100	z	-20524	-88	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160903	160903	0.00
1M	100	y	-19856	-64	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160540	160540	0.00
1M	100	z	-19856	88	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160540	160540	0.00
1N	100	y	-19856	62	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160540	160540	0.00
1N	100	z	-19856	88	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160540	160540	0.00
1O	100	y	-19856	-64	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160540	160540	0.00
1O	100	z	-19856	-88	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160540	160540	0.00
1P	100	y	-19856	62	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160540	160540	0.00
1P	100	z	-19856	-88	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160540	160540	0.00

ASTA NUM. 159 NI 2338 NF 2819 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31266	-30556	30719	30586		16.08	16.08	61304
1B	-31266	-30556	30719	30586		16.08	16.08	61304
1C	-31266	-30556	30719	30586		16.08	16.08	61304
1D	-31266	-30556	30719	30586		16.08	16.08	61304
1E	-25494	-24784	29639	29507		16.08	16.08	59146
1F	-25494	-24784	29639	29507		16.08	16.08	59146
1G	-25494	-24784	29639	29507		16.08	16.08	59146
1H	-25494	-24784	29639	29507		16.08	16.08	59146
1I	-30680	-29970	30609	30476		16.08	16.08	61085
1J	-30680	-29970	30609	30476		16.08	16.08	61085
1K	-30680	-29970	30609	30476		16.08	16.08	61085
1L	-30680	-29970	30609	30476		16.08	16.08	61085
1M	-26080	-25370	29749	29616		16.08	16.08	59365
1N	-26080	-25370	29749	29616		16.08	16.08	59365
1O	-26080	-25370	29749	29616		16.08	16.08	59365
1P	-26080	-25370	29749	29616		16.08	16.08	59365
7	-30500	-29790	30575	30443		16.08	16.08	61018
8	-28380	-27670	30179	30046		16.08	16.08	60225

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-66	35	6.70	31629	57500	31629	2.50	6.70	31629	57500	31629	2.50	0.00	
1B	0	63	35	6.70	31629	57500	31629	2.50	6.70	31629	57500	31629	2.50	0.00	
1C	0	-66	-34	6.70	31629	57500	31629	2.50	6.70	31629	57500	31629	2.50	0.00	
1D	0	63	-34	6.70	31629	57500	31629	2.50	6.70	31629	57500	31629	2.50	0.00	
1E	0	-66	35	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.00	
1F	0	63	35	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.00	
1G	0	-66	-34	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.00	
1H	0	63	-34	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.00	
1I	0	-62	69	6.70	31629	57390	31629	2.50	6.70	31629	57390	31629	2.50	0.00	
1J	0	59	69	6.70	31629	57390	31629	2.50	6.70	31629	57390	31629	2.50	0.00	
1K	0	-62	-67	6.70	31629	57390	31629	2.50	6.70	31629	57390	31629	2.50	0.00	
1L	0	59	-67	6.70	31629	57390	31629	2.50	6.70	31629	57390	31629	2.50	0.00	
1M	0	-62	69	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.00	
1N	0	59	69	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.00	
1O	0	-62	-67	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.00	
1P	0	59	-67	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	57356	31629	2.50	6.70	31629	57356	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	1	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.00	
1A	100	-66	35	6.70	31629	57367	31629	2.50	6.70	31629	57367	31629	2.50	0.00	
1B	100	63	35	6.70	31629	57367	31629	2.50	6.70	31629	57367	31629	2.50	0.00	
1C	100	-66	-34	6.70	31629	57367	31629	2.50	6.70	31629	57367	31629	2.50	0.00	
1D	100	63	-34	6.70	31629	57367	31629	2.50	6.70	31629	57367	31629	2.50	0.00	
1E	100	-66	35	6.70	31629	56284	31629	2.50	6.70	31629	56284	31629	2.50	0.00	
1F	100	63	35	6.70	31629	56284	31629	2.50	6.70	31629	56284	31629	2.50	0.00	
1G	100	-66	-34	6.70	31629	56284	31629	2.50	6.70	31629	56284	31629	2.50	0.00	
1H	100	63	-34	6.70	31629	56284	31629	2.50	6.70	31629	56284	31629	2.50	0.00	
1I	100	-62	69	6.70	31629	57257	31629	2.50	6.70	31629	57257	31629	2.50	0.00	
1J	100	59	69	6.70	31629	57257	31629	2.50	6.70	31629	57257	31629	2.50	0.00	
1K	100	-62	-67	6.70	31629	57257	31629	2.50	6.70	31629	57257	31629	2.50	0.00	
1L	100	59	-67	6.70	31629	57257	31629	2.50	6.70	31629	57257	31629	2.50	0.00	
1M	100	-62	69	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.00	
1N	100	59	69	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.00	
1O	100	-62	-67	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.00	
1P	100	59	-67	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	1	6.70	31629	57223	31629	2.50	6.70	31629	57223	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	1	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-31266	-66	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166750	166750	0.00	
1A	0	z	-31266	35	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166750	166750	0.00	
1B	0	y	-31266	63	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166750	166750	0.00	
1B	0	z	-31266	35	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166750	166750	0.00	
1C	0	y	-31266	-66	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166750	166750	0.00	
1C	0	z	-31266	-34	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166750	166750	0.00	
1D	0	y	-31266	63	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166750	166750	0.00	
1D	0	z	-31266	-34	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166750	166750	0.00	
1E	0	y	-25494	-66	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163609	163609	0.00	

1E	0	z	-25494	35	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163609	163609	0.00
1F	0	y	-25494	63	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163609	163609	0.00
1F	0	z	-25494	35	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163609	163609	0.00
1G	0	y	-25494	-66	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163609	163609	0.00
1G	0	z	-25494	-34	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163609	163609	0.00
1H	0	y	-25494	63	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163609	163609	0.00
1H	0	z	-25494	-34	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163609	163609	0.00
1I	0	y	-30680	-62	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166431	166431	0.00
1I	0	z	-30680	69	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166431	166431	0.00
1J	0	y	-30680	59	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166431	166431	0.00
1J	0	z	-30680	69	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166431	166431	0.00
1K	0	y	-30680	-62	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166431	166431	0.00
1K	0	z	-30680	-67	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166431	166431	0.00
1L	0	y	-30680	59	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166431	166431	0.00
1L	0	z	-30680	-67	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166431	166431	0.00
1M	0	y	-26080	-62	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163928	163928	0.00
1M	0	z	-26080	69	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163928	163928	0.00
1N	0	y	-26080	59	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163928	163928	0.00
1N	0	z	-26080	69	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163928	163928	0.00
1O	0	y	-26080	-62	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163928	163928	0.00
1O	0	z	-26080	-67	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163928	163928	0.00
1P	0	y	-26080	59	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163928	163928	0.00
1P	0	z	-26080	-67	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163928	163928	0.00

1A	100	y	-30556	-66	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166364	166364	0.00
1A	100	z	-30556	35	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166364	166364	0.00
1B	100	y	-30556	63	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166364	166364	0.00
1B	100	z	-30556	35	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166364	166364	0.00
1C	100	y	-30556	-66	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166364	166364	0.00
1C	100	z	-30556	-34	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166364	166364	0.00
1D	100	y	-30556	63	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166364	166364	0.00
1D	100	z	-30556	-34	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166364	166364	0.00
1E	100	y	-24784	-66	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163222	163222	0.00
1E	100	z	-24784	35	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163222	163222	0.00
1F	100	y	-24784	63	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163222	163222	0.00
1F	100	z	-24784	35	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163222	163222	0.00
1G	100	y	-24784	-66	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163222	163222	0.00
1G	100	z	-24784	-34	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163222	163222	0.00
1H	100	y	-24784	63	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163222	163222	0.00
1H	100	z	-24784	-34	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163222	163222	0.00
1I	100	y	-29970	-62	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166045	166045	0.00
1I	100	z	-29970	69	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166045	166045	0.00
1J	100	y	-29970	59	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166045	166045	0.00
1J	100	z	-29970	69	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166045	166045	0.00
1K	100	y	-29970	-62	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166045	166045	0.00
1K	100	z	-29970	-67	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166045	166045	0.00
1L	100	y	-29970	59	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166045	166045	0.00
1L	100	z	-29970	-67	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166045	166045	0.00
1M	100	y	-25370	-62	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163541	163541	0.00
1M	100	z	-25370	69	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163541	163541	0.00
1N	100	y	-25370	59	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163541	163541	0.00
1N	100	z	-25370	69	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163541	163541	0.00
1O	100	y	-25370	-62	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163541	163541	0.00
1O	100	z	-25370	-67	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163541	163541	0.00
1P	100	y	-25370	59	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163541	163541	0.00
1P	100	z	-25370	-67	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163541	163541	0.00

ASTA NUM. 160 NI 2336 NF 2772 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26156	-25456	29763	29632		16.08	16.08	59395
1B	-26156	-25456	29763	29632		16.08	16.08	59395
1C	-26156	-25456	29763	29632		16.08	16.08	59395
1D	-26156	-25456	29763	29632		16.08	16.08	59395
1E	-10124	-9424	26575	26431		16.08	16.08	53007
1F	-10124	-9424	26575	26431		16.08	16.08	53007
1G	-10124	-9424	26575	26431		16.08	16.08	53007
1H	-10124	-9424	26575	26431		16.08	16.08	53007
1I	-25717	-25017	29681	29550		16.08	16.08	59231
1J	-25717	-25017	29681	29550		16.08	16.08	59231
1K	-25717	-25017	29681	29550		16.08	16.08	59231
1L	-25717	-25017	29681	29550		16.08	16.08	59231
1M	-10563	-9863	26665	26522		16.08	16.08	53187
1N	-10563	-9863	26665	26522		16.08	16.08	53187
1O	-10563	-9863	26665	26522		16.08	16.08	53187
1P	-10563	-9863	26665	26522		16.08	16.08	53187
7	-20000	-19290	28605	28459		16.08	16.08	57064
8	-18140	-17440	28223	28079		16.08	16.08	56302

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-88	39	6.70	31629	56541	31629	2.50	6.70	31629	56541	31629	2.50	0.00	
1B	0	86	39	6.70	31629	56541	31629	2.50	6.70	31629	56541	31629	2.50	0.00	
1C	0	-88	-38	6.70	31629	56541	31629	2.50	6.70	31629	56541	31629	2.50	0.00	
1D	0	86	-38	6.70	31629	56541	31629	2.50	6.70	31629	56541	31629	2.50	0.00	
1E	0	-88	39	6.70	31629	53532	31629	2.50	6.70	31629	53532	31629	2.50	0.00	
1F	0	86	39	6.70	31629	53532	31629	2.50	6.70	31629	53532	31629	2.50	0.00	
1G	0	-88	-38	6.70	31629	53532	31629	2.50	6.70	31629	53532	31629	2.50	0.00	
1H	0	86	-38	6.70	31629	53532	31629	2.50	6.70	31629	53532	31629	2.50	0.00	
1I	0	-80	68	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.00	
1J	0	78	68	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.00	
1K	0	-80	-67	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.00	
1L	0	78	-67	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.00	
1M	0	-80	68	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.00	
1N	0	78	68	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.00	
1O	0	-80	-67	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.00	
1P	0	78	-67	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	55386	31629	2.50	6.70	31629	55386	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	0	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.00	
1A	100	-88	39	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.00	
1B	100	86	39	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.00	
1C	100	-88	-38	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.00	
1D	100	86	-38	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.00	
1E	100	-88	39	6.70	31629	53400	31629	2.50	6.70	31629	53400	31629	2.50	0.00	
1F	100	86	39	6.70	31629	53400	31629	2.50	6.70	31629	53400	31629	2.50	0.00	
1G	100	-88	-38	6.70	31629	53400	31629	2.50	6.70	31629	53400	31629	2.50	0.00	
1H	100	86	-38	6.70	31629	53400	31629	2.50	6.70	31629	53400	31629	2.50	0.00	
1I	100	-80	68	6.70	31629	56327	31629	2.50	6.70	31629	56327	31629	2.50	0.00	
1J	100	78	68	6.70	31629	56327	31629	2.50	6.70	31629	56327	31629	2.50	0.00	
1K	100	-80	-67	6.70	31629	56327	31629	2.50	6.70	31629	56327	31629	2.50	0.00	
1L	100	78	-67	6.70	31629	56327	31629	2.50	6.70	31629	56327	31629	2.50	0.00	
1M	100	-80	68	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00	
1N	100	78	68	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00	
1O	100	-80	-67	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00	
1P	100	78	-67	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	0	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	0	6.70	31629	54905	31629	2.50	6.70	31629	54905	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26156	-88	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163969	163969	0.00	
1A	0	z	-26156	39	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163969	163969	0.00	
1B	0	y	-26156	86	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163969	163969	0.00	
1B	0	z	-26156	39	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163969	163969	0.00	
1C	0	y	-26156	-88	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163969	163969	0.00	
1C	0	z	-26156	-38	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163969	163969	0.00	
1D	0	y	-26156	86	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163969	163969	0.00	
1D	0	z	-26156	-38	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163969	163969	0.00	
1E	0	y	-10124	-88	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155242	155242	0.00	
1E	0	z	-10124	39	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155242	155242	0.00	
1F	0	y	-10124	86	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155242	155242	0.00	
1F	0	z	-10124	39	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155242	155242	0.00	
1G	0	y	-10124	-88	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155242	155242	0.00	
1G	0	z	-10124	-38	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155242	155242	0.00	
1H	0	y	-10124	86	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155242	155242	0.00	
1H	0	z	-10124	-38	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155242	155242	0.00	
1I	0	y	-25717	-80	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163730	163730	0.00	
1I	0	z	-25717	68	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163730	163730	0.00	
1J	0	y	-25717	78	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163730	163730	0.00	
1J	0	z	-25717	68	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163730	163730	0.00	
1K	0	y	-25717	-80	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163730	163730	0.00	
1K	0	z	-25717	-67	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163730	163730	0.00	
1L	0	y	-25717	78	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163730	163730	0.00	
1L	0	z	-25717	-67	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163730	163730	0.00	
1M	0	y	-10563	-80	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155481	155481	0.00	
1M	0	z	-10563	68	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155481	155481	0.00	
1N	0	y	-10563	78	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155481	155481	0.00	
1N	0	z	-10563	68	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155481	155481	0.00	
1O	0	y	-10563	-80	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155481	155481	0.00	
1O	0	z	-10563	-67	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155481	155481	0.00	
1P	0	y	-10563	78	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155481	155481	0.00	
1P	0	z	-10563	-67	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155481	155481	0.00	
1A	100	y	-25456	-88	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163588	163588	0.00	
1A	100	z	-25456	39	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163588	163588	0.00	
1B	100	y	-25456	86	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163588	163588	0.00	

1B	100	z	-25456	39	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163588	163588	0.00
1C	100	y	-25456	-88	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163588	163588	0.00
1C	100	z	-25456	-38	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163588	163588	0.00
1D	100	y	-25456	86	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163588	163588	0.00
1D	100	z	-25456	-38	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163588	163588	0.00
1E	100	y	-9424	-88	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154861	154861	0.00
1E	100	z	-9424	39	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154861	154861	0.00
1F	100	y	-9424	86	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154861	154861	0.00
1F	100	z	-9424	39	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154861	154861	0.00
1G	100	y	-9424	-88	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154861	154861	0.00
1G	100	z	-9424	-38	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154861	154861	0.00
1H	100	y	-9424	86	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154861	154861	0.00
1H	100	z	-9424	-38	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154861	154861	0.00
1I	100	y	-25017	-80	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163349	163349	0.00
1I	100	z	-25017	68	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163349	163349	0.00
1J	100	y	-25017	78	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163349	163349	0.00
1J	100	z	-25017	68	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163349	163349	0.00
1K	100	y	-25017	-80	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163349	163349	0.00
1K	100	z	-25017	-67	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163349	163349	0.00
1L	100	y	-25017	78	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163349	163349	0.00
1L	100	z	-25017	-67	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163349	163349	0.00
1M	100	y	-9863	-80	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155100	155100	0.00
1M	100	z	-9863	68	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155100	155100	0.00
1N	100	y	-9863	78	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155100	155100	0.00
1N	100	z	-9863	68	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155100	155100	0.00
1O	100	y	-9863	-80	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155100	155100	0.00
1O	100	z	-9863	-67	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155100	155100	0.00
1P	100	y	-9863	78	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155100	155100	0.00
1P	100	z	-9863	-67	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155100	155100	0.00

ASTA NUM. 161 NI 2353 NF 2791 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88A

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res.	Armat. distrib. iniz. (cmq)	Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-20396	-19686	28686	28541		16.08	16.08	57227
1B	-20396	-19686	28686	28541		16.08	16.08	57227
1C	-20396	-19686	28686	28541		16.08	16.08	57227
1D	-20396	-19686	28686	28541		16.08	16.08	57227
1E	-14844	-14134	27545	27399		16.08	16.08	54945
1F	-14844	-14134	27545	27399		16.08	16.08	54945
1G	-14844	-14134	27545	27399		16.08	16.08	54945
1H	-14844	-14134	27545	27399		16.08	16.08	54945
1I	-21339	-20629	28862	28730		16.08	16.08	57592
1J	-21339	-20629	28862	28730		16.08	16.08	57592
1K	-21339	-20629	28862	28730		16.08	16.08	57592
1L	-21339	-20629	28862	28730		16.08	16.08	57592
1M	-13902	-13192	27352	27206		16.08	16.08	54557
1N	-13902	-13192	27352	27206		16.08	16.08	54557
1O	-13902	-13192	27352	27206		16.08	16.08	54557
1P	-13902	-13192	27352	27206		16.08	16.08	54557
7	-21450	-20740	28883	28750		16.08	16.08	57634
8	-17620	-16910	28116	27970		16.08	16.08	56086

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-75	81	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.00	
1B	0	73	81	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.00	
1C	0	-75	-82	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.00	
1D	0	73	-82	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.00	
1E	0	-75	81	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.00	
1F	0	73	81	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.00	
1G	0	-75	-82	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.00	
1H	0	73	-82	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.00	
1I	0	-59	152	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.00	
1J	0	57	152	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.00	
1K	0	-59	-152	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.00	
1L	0	57	-152	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.00	
1M	0	-59	152	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.00	
1N	0	57	152	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.00	
1O	0	-59	-152	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.00	
1P	0	57	-152	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	55658	31629	2.50	6.70	31629	55658	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-0	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.00	
1A	100	-75	81	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.00	
1B	100	73	81	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.00	
1C	100	-75	-82	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.00	
1D	100	73	-82	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.00	
1E	100	-75	81	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1F	100	73	81	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1G	100	-75	-82	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1H	100	73	-82	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1I	100	-59	152	6.70	31629	55504	31629	2.50	6.70	31629	55504	31629	2.50	0.00	
1J	100	57	152	6.70	31629	55504	31629	2.50	6.70	31629	55504	31629	2.50	0.00	
1K	100	-59	-152	6.70	31629	55504	31629	2.50	6.70	31629	55504	31629	2.50	0.00	
1L	100	57	-152	6.70	31629	55504	31629	2.50	6.70	31629	55504	31629	2.50	0.00	
1M	100	-59	152	6.70	31629	54108	31629	2.50	6.70	31629	54108	31629	2.50	0.00	
1N	100	57	152	6.70	31629	54108	31629	2.50	6.70	31629	54108	31629	2.50	0.00	
1O	100	-59	-152	6.70	31629	54108	31629	2.50	6.70	31629	54108	31629	2.50	0.00	
1P	100	57	-152	6.70	31629	54108	31629	2.50	6.70	31629	54108	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	-0	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-0	6.70	31629	54806	31629	2.50	6.70	31629	54806	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20396	-75	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.00	
1A	0	z	-20396	81	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.00	
1B	0	y	-20396	73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.00	
1B	0	z	-20396	81	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.00	
1C	0	y	-20396	-75	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.00	
1C	0	z	-20396	-82	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.00	
1D	0	y	-20396	73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.00	
1D	0	z	-20396	-82	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.00	
1E	0	y	-14844	-75	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157811	157811	0.00	
1E	0	z	-14844	81	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157811	157811	0.00	
1F	0	y	-14844	73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157811	157811	0.00	
1F	0	z	-14844	81	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157811	157811	0.00	
1G	0	y	-14844	-75	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157811	157811	0.00	
1G	0	z	-14844	-82	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157811	157811	0.00	
1H	0	y	-14844	73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157811	157811	0.00	
1H	0	z	-14844	-82	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157811	157811	0.00	
1I	0	y	-21339	-59	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1I	0	z	-21339	152	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1J	0	y	-21339	57	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1J	0	z	-21339	152	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1K	0	y	-21339	-59	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1K	0	z	-21339	-152	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1L	0	y	-21339	57	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1L	0	z	-21339	-152	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161347	161347	0.00	
1M	0	y	-13902	-59	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1M	0	z	-13902	152	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1N	0	y	-13902	57	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1N	0	z	-13902	152	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1O	0	y	-13902	-59	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1O	0	z	-13902	-152	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1P	0	y	-13902	57	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1P	0	z	-13902	-152	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1A	100	y	-19686	-75	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160447	160447	0.00	
1A	100	z	-19686	81	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160447	160447	0.00	
1B	100	y	-19686	73	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160447	160447	0.00	
1B	100	z	-19686	81	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160447	160447	0.00	
1C	100	y	-19686	-75	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160447	160447	0.00	
1C	100	z	-19686	-82	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160447	160447	0.00	
1D	100	y	-19686	73	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160447	160447	0.00	
1D	100	z	-19686	-82	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160447	160447	0.00	
1E	100	y	-14134	-75	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157425	157425	0.00	
1E	100	z	-14134	81	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157425	157425	0.00	
1F	100	y	-14134	73	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157425	157425	0.00	
1F	100	z	-14134	81	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157425	157425	0.00	
1G	100	y	-14134	-75	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157425	157425	0.00	
1G	100	z	-14134	-82	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157425	157425	0.00	
1H	100	y	-14134	73	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157425	157425	0.00	
1H	100	z	-14134	-82	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157425	157425	0.00	
1I	100	y	-20629	-59	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1I	100	z	-20629	152	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1J	100	y	-20629	57	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1J	100	z	-20629	152	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1K	100	y	-20629	-59	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1K	100	z	-20629	-152	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1L	100	y	-20629	57	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1L	100	z	-20629	-152	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160960	160960	0.00	
1M	100	y	-13192	-59	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1M	100	z	-13192	152	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1N	100	y	-13192	57	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1N	100	z	-13192	152	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1O	100	y	-13192	-59	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1O	100	z	-13192	-152	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1P	100	y	-13192	57	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1P	100	z	-13192	-152	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	

ASTA NUM. 162 NI 2330 NF 2794 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-12019	-11319	26965	26821	16.08	16.08	53786
1B	-12019	-11319	26965	26821	16.08	16.08	53786
1C	-12019	-11319	26965	26821	16.08	16.08	53786
1D	-12019	-11319	26965	26821	16.08	16.08	53786

1E	-10881	-10181	26731	26587	16.08	16.08	53318
1F	-10881	-10181	26731	26587	16.08	16.08	53318
1G	-10881	-10181	26731	26587	16.08	16.08	53318
1H	-10881	-10181	26731	26587	16.08	16.08	53318
1I	-11853	-11153	26931	26787	16.08	16.08	53717
1J	-11853	-11153	26931	26787	16.08	16.08	53717
1K	-11853	-11153	26931	26787	16.08	16.08	53717
1L	-11853	-11153	26931	26787	16.08	16.08	53717
1M	-11047	-10347	26765	26621	16.08	16.08	53386
1N	-11047	-10347	26765	26621	16.08	16.08	53386
1O	-11047	-10347	26765	26621	16.08	16.08	53386
1P	-11047	-10347	26765	26621	16.08	16.08	53386
7	-15220	-14510	27623	27477	16.08	16.08	55099
8	-11450	-10750	26848	26704	16.08	16.08	53552

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-63	73	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00	
1B	0	54	73	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00	
1C	0	-63	-74	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00	
1D	0	54	-74	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00	
1E	0	-63	73	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
1F	0	54	73	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
1G	0	-63	-74	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
1H	0	54	-74	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
1I	0	-50	139	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
1J	0	41	139	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
1K	0	-50	-139	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
1L	0	41	-139	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
1M	0	-50	139	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
1N	0	41	139	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
1O	0	-50	-139	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
1P	0	41	-139	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	-0	6.70	31629	54488	31629	2.50	6.70	31629	54488	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	-0	6.70	31629	53781	31629	2.50	6.70	31629	53781	31629	2.50	0.00	
1A	100	-63	73	6.70	31629	53756	31629	2.50	6.70	31629	53756	31629	2.50	0.00	
1B	100	54	73	6.70	31629	53756	31629	2.50	6.70	31629	53756	31629	2.50	0.00	
1C	100	-63	-74	6.70	31629	53756	31629	2.50	6.70	31629	53756	31629	2.50	0.00	
1D	100	54	-74	6.70	31629	53756	31629	2.50	6.70	31629	53756	31629	2.50	0.00	
1E	100	-63	73	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1F	100	54	73	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1G	100	-63	-74	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1H	100	54	-74	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1I	100	-50	139	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1J	100	41	139	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1K	100	-50	-139	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1L	100	41	-139	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1M	100	-50	139	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
1N	100	41	139	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
1O	100	-50	-139	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
1P	100	41	-139	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
7	100	-5	-0	6.70	31629	54355	31629	2.50	6.70	31629	54355	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	-0	6.70	31629	53649	31629	2.50	6.70	31629	53649	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12019	-63	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156274	156274	0.00	
1A	0	z	-12019	73	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156274	156274	0.00	
1B	0	y	-12019	54	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156274	156274	0.00	
1B	0	z	-12019	73	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156274	156274	0.00	
1C	0	y	-12019	-63	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156274	156274	0.00	
1C	0	z	-12019	-74	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156274	156274	0.00	
1D	0	y	-12019	54	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156274	156274	0.00	
1D	0	z	-12019	-74	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156274	156274	0.00	
1E	0	y	-10881	-63	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155654	155654	0.00	
1E	0	z	-10881	73	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155654	155654	0.00	
1F	0	y	-10881	54	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155654	155654	0.00	
1F	0	z	-10881	73	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155654	155654	0.00	
1G	0	y	-10881	-63	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155654	155654	0.00	
1G	0	z	-10881	-74	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155654	155654	0.00	
1H	0	y	-10881	54	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155654	155654	0.00	
1H	0	z	-10881	-74	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155654	155654	0.00	
1I	0	y	-11853	-50	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1I	0	z	-11853	139	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1J	0	y	-11853	41	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1J	0	z	-11853	139	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1K	0	y	-11853	-50	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1K	0	z	-11853	-139	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1L	0	y	-11853	41	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1L	0	z	-11853	-139	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1M	0	y	-11047	-50	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1M	0	z	-11047	139	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1N	0	y	-11047	41	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1N	0	z	-11047	139	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1O	0	y	-11047	-50	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1O	0	z	-11047	-139	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1P	0	y	-11047	41	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1P	0	z	-11047	-139	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	

1A	100	y	-11319	-63	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155893	155893	0.00
1A	100	z	-11319	73	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155893	155893	0.00
1B	100	y	-11319	54	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155893	155893	0.00
1B	100	z	-11319	73	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155893	155893	0.00
1C	100	y	-11319	-63	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155893	155893	0.00
1C	100	z	-11319	-74	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155893	155893	0.00
1D	100	y	-11319	54	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155893	155893	0.00
1D	100	z	-11319	-74	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155893	155893	0.00
1E	100	y	-10181	-63	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155273	155273	0.00
1E	100	z	-10181	73	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155273	155273	0.00
1F	100	y	-10181	54	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155273	155273	0.00
1F	100	z	-10181	73	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155273	155273	0.00
1G	100	y	-10181	-63	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155273	155273	0.00
1G	100	z	-10181	-74	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155273	155273	0.00
1H	100	y	-10181	54	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155273	155273	0.00
1H	100	z	-10181	-74	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155273	155273	0.00
1I	100	y	-11153	-50	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1I	100	z	-11153	139	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1J	100	y	-11153	41	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1J	100	z	-11153	139	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1K	100	y	-11153	-50	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1K	100	z	-11153	-139	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1L	100	y	-11153	41	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1L	100	z	-11153	-139	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1M	100	y	-10347	-50	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1M	100	z	-10347	139	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1N	100	y	-10347	41	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1N	100	z	-10347	139	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1O	100	y	-10347	-50	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1O	100	z	-10347	-139	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1P	100	y	-10347	41	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1P	100	z	-10347	-139	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00

ASTA NUM. 163 NI 2327 NF 2799 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10602	-9897	26674	26529	16.08	16.08	53202
1B	-10602	-9897	26674	26529	16.08	16.08	53202
1C	-10602	-9897	26674	26529	16.08	16.08	53202
1D	-10602	-9897	26674	26529	16.08	16.08	53202
1E	-10478	-9773	26648	26503	16.08	16.08	53151
1F	-10478	-9773	26648	26503	16.08	16.08	53151
1G	-10478	-9773	26648	26503	16.08	16.08	53151
1H	-10478	-9773	26648	26503	16.08	16.08	53151
1I	-10585	-9880	26670	26525	16.08	16.08	53195
1J	-10585	-9880	26670	26525	16.08	16.08	53195
1K	-10585	-9880	26670	26525	16.08	16.08	53195
1L	-10585	-9880	26670	26525	16.08	16.08	53195
1M	-10495	-9790	26652	26507	16.08	16.08	53158
1N	-10495	-9790	26652	26507	16.08	16.08	53158
1O	-10495	-9790	26652	26507	16.08	16.08	53158
1P	-10495	-9790	26652	26507	16.08	16.08	53158
7	-14080	-13370	27388	27242	16.08	16.08	54631
8	-10540	-9835	26661	26516	16.08	16.08	53177

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-62	64	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.00	
1B	0	57	64	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.00	
1C	0	-62	-64	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.00	
1D	0	57	-64	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.00	
1E	0	-62	64	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.00	
1F	0	57	64	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.00	
1G	0	-62	-64	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.00	
1H	0	57	-64	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.00	
1I	0	-48	123	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1J	0	44	123	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1K	0	-48	-123	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1L	0	44	-123	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1M	0	-48	123	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
1N	0	44	123	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
1O	0	-48	-123	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
1P	0	44	-123	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	-0	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-0	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1A	100	-62	64	6.70	31629	53489	31629	2.50	6.70	31629	53489	31629	2.50	0.00	
1B	100	57	64	6.70	31629	53489	31629	2.50	6.70	31629	53489	31629	2.50	0.00	

1C	100	-62	-64	6.70	31629	53489	31629	2.50	6.70	31629	53489	31629	2.50	0.00
1D	100	57	-64	6.70	31629	53489	31629	2.50	6.70	31629	53489	31629	2.50	0.00
1E	100	-62	64	6.70	31629	53466	31629	2.50	6.70	31629	53466	31629	2.50	0.00
1F	100	57	64	6.70	31629	53466	31629	2.50	6.70	31629	53466	31629	2.50	0.00
1G	100	-62	-64	6.70	31629	53466	31629	2.50	6.70	31629	53466	31629	2.50	0.00
1H	100	57	-64	6.70	31629	53466	31629	2.50	6.70	31629	53466	31629	2.50	0.00
1I	100	-48	123	6.70	31629	53486	31629	2.50	6.70	31629	53486	31629	2.50	0.00
1J	100	44	123	6.70	31629	53486	31629	2.50	6.70	31629	53486	31629	2.50	0.00
1K	100	-48	-123	6.70	31629	53486	31629	2.50	6.70	31629	53486	31629	2.50	0.00
1L	100	44	-123	6.70	31629	53486	31629	2.50	6.70	31629	53486	31629	2.50	0.00
1M	100	-48	123	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.00
1N	100	44	123	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.00
1O	100	-48	-123	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.00
1P	100	44	-123	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.00
7	100	-3	-0	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00
8	100	-2	-0	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10602	-62	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155503	155503	0.00	
1A	0	z	-10602	64	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155503	155503	0.00	
1B	0	y	-10602	57	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155503	155503	0.00	
1B	0	z	-10602	64	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155503	155503	0.00	
1C	0	y	-10602	-62	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155503	155503	0.00	
1C	0	z	-10602	-64	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155503	155503	0.00	
1D	0	y	-10602	57	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155503	155503	0.00	
1D	0	z	-10602	-64	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155503	155503	0.00	
1E	0	y	-10478	-62	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155435	155435	0.00	
1E	0	z	-10478	64	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155435	155435	0.00	
1F	0	y	-10478	57	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155435	155435	0.00	
1F	0	z	-10478	64	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155435	155435	0.00	
1G	0	y	-10478	-62	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155435	155435	0.00	
1G	0	z	-10478	-64	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155435	155435	0.00	
1H	0	y	-10478	57	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155435	155435	0.00	
1H	0	z	-10478	-64	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155435	155435	0.00	
1I	0	y	-10585	-48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155493	155493	0.00	
1I	0	z	-10585	123	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155493	155493	0.00	
1J	0	y	-10585	44	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155493	155493	0.00	
1J	0	z	-10585	123	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155493	155493	0.00	
1K	0	y	-10585	-48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155493	155493	0.00	
1K	0	z	-10585	-123	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155493	155493	0.00	
1L	0	y	-10585	44	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155493	155493	0.00	
1L	0	z	-10585	-123	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155493	155493	0.00	
1M	0	y	-10495	-48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1M	0	z	-10495	123	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1N	0	y	-10495	44	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1N	0	z	-10495	123	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1O	0	y	-10495	-48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1O	0	z	-10495	-123	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1P	0	y	-10495	44	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1P	0	z	-10495	-123	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155445	155445	0.00	
1A	100	y	-9897	-62	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155119	155119	0.00	
1A	100	z	-9897	64	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155119	155119	0.00	
1B	100	y	-9897	57	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155119	155119	0.00	
1B	100	z	-9897	64	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155119	155119	0.00	
1C	100	y	-9897	-62	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155119	155119	0.00	
1C	100	z	-9897	-64	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155119	155119	0.00	
1D	100	y	-9897	57	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155119	155119	0.00	
1D	100	z	-9897	-64	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155119	155119	0.00	
1E	100	y	-9773	-62	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155051	155051	0.00	
1E	100	z	-9773	64	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155051	155051	0.00	
1F	100	y	-9773	57	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155051	155051	0.00	
1F	100	z	-9773	64	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155051	155051	0.00	
1G	100	y	-9773	-62	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155051	155051	0.00	
1G	100	z	-9773	-64	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155051	155051	0.00	
1H	100	y	-9773	57	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155051	155051	0.00	
1H	100	z	-9773	-64	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155051	155051	0.00	
1I	100	y	-9880	-48	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155110	155110	0.00	
1I	100	z	-9880	123	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155110	155110	0.00	
1J	100	y	-9880	44	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155110	155110	0.00	
1J	100	z	-9880	123	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155110	155110	0.00	
1K	100	y	-9880	-48	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155110	155110	0.00	
1K	100	z	-9880	-123	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155110	155110	0.00	
1L	100	y	-9880	44	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155110	155110	0.00	
1L	100	z	-9880	-123	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155110	155110	0.00	
1M	100	y	-9790	-48	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155061	155061	0.00	
1M	100	z	-9790	123	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155061	155061	0.00	
1N	100	y	-9790	44	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155061	155061	0.00	
1N	100	z	-9790	123	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155061	155061	0.00	

1O	100	y	-9790	-48	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155061	155061	0.00
1O	100	z	-9790	-123	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155061	155061	0.00
1P	100	y	-9790	44	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155061	155061	0.00
1P	100	z	-9790	-123	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155061	155061	0.00

ASTA NUM. 164 NI 2324 NF 2787 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10149	-9443	26581	26435	16.08	16.08	53016
1B	-10149	-9443	26581	26435	16.08	16.08	53016
1C	-10149	-9443	26581	26435	16.08	16.08	53016
1D	-10149	-9443	26581	26435	16.08	16.08	53016
1E	-9517	-8811	26450	26305	16.08	16.08	52756
1F	-9517	-8811	26450	26305	16.08	16.08	52756
1G	-9517	-8811	26450	26305	16.08	16.08	52756
1H	-9517	-8811	26450	26305	16.08	16.08	52756
1I	-10079	-9373	26566	26421	16.08	16.08	52987
1J	-10079	-9373	26566	26421	16.08	16.08	52987
1K	-10079	-9373	26566	26421	16.08	16.08	52987
1L	-10079	-9373	26566	26421	16.08	16.08	52987
1M	-9587	-8881	26465	26320	16.08	16.08	52785
1N	-9587	-8881	26465	26320	16.08	16.08	52785
1O	-9587	-8881	26465	26320	16.08	16.08	52785
1P	-9587	-8881	26465	26320	16.08	16.08	52785
7	-13010	-12310	27168	27025	16.08	16.08	54193
8	-9833	-9127	26516	26370	16.08	16.08	52886

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-63	53	6.70	31629	53537	31629	2.50	6.70	31629	53537	31629	2.50	0.00	
1B	0	55	53	6.70	31629	53537	31629	2.50	6.70	31629	53537	31629	2.50	0.00	
1C	0	-63	-53	6.70	31629	53537	31629	2.50	6.70	31629	53537	31629	2.50	0.00	
1D	0	55	-53	6.70	31629	53537	31629	2.50	6.70	31629	53537	31629	2.50	0.00	
1E	0	-63	53	6.70	31629	53418	31629	2.50	6.70	31629	53418	31629	2.50	0.00	
1F	0	55	53	6.70	31629	53418	31629	2.50	6.70	31629	53418	31629	2.50	0.00	
1G	0	-63	-53	6.70	31629	53418	31629	2.50	6.70	31629	53418	31629	2.50	0.00	
1H	0	55	-53	6.70	31629	53418	31629	2.50	6.70	31629	53418	31629	2.50	0.00	
1I	0	-50	103	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1J	0	42	103	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1K	0	-50	-103	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1L	0	42	-103	6.70	31629	53523	31629	2.50	6.70	31629	53523	31629	2.50	0.00	
1M	0	-50	103	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1N	0	42	103	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1O	0	-50	-103	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1P	0	42	-103	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	-0	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	-0	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
1A	100	-63	53	6.70	31629	53404	31629	2.50	6.70	31629	53404	31629	2.50	0.00	
1B	100	55	53	6.70	31629	53404	31629	2.50	6.70	31629	53404	31629	2.50	0.00	
1C	100	-63	-53	6.70	31629	53404	31629	2.50	6.70	31629	53404	31629	2.50	0.00	
1D	100	55	-53	6.70	31629	53404	31629	2.50	6.70	31629	53404	31629	2.50	0.00	
1E	100	-63	53	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.00	
1F	100	55	53	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.00	
1G	100	-63	-53	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.00	
1H	100	55	-53	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.00	
1I	100	-50	103	6.70	31629	53391	31629	2.50	6.70	31629	53391	31629	2.50	0.00	
1J	100	42	103	6.70	31629	53391	31629	2.50	6.70	31629	53391	31629	2.50	0.00	
1K	100	-50	-103	6.70	31629	53391	31629	2.50	6.70	31629	53391	31629	2.50	0.00	
1L	100	42	-103	6.70	31629	53391	31629	2.50	6.70	31629	53391	31629	2.50	0.00	
1M	100	-50	103	6.70	31629	53299	31629	2.50	6.70	31629	53299	31629	2.50	0.00	
1N	100	42	103	6.70	31629	53299	31629	2.50	6.70	31629	53299	31629	2.50	0.00	
1O	100	-50	-103	6.70	31629	53299	31629	2.50	6.70	31629	53299	31629	2.50	0.00	
1P	100	42	-103	6.70	31629	53299	31629	2.50	6.70	31629	53299	31629	2.50	0.00	
7	100	-5	-0	6.70	31629	53942	31629	2.50	6.70	31629	53942	31629	2.50	0.00	
8	100	-4	-0	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-10149	-63	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155256	155256	0.00	
1A	0	z	-10149	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155256	155256	0.00	
1B	0	y	-10149	55	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155256	155256	0.00	
1B	0	z	-10149	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155256	155256	0.00	
1C	0	y	-10149	-63	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155256	155256	0.00	
1C	0	z	-10149	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155256	155256	0.00	
1D	0	y	-10149	55	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155256	155256	0.00	
1D	0	z	-10149	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155256	155256	0.00	
1E	0	y	-9517	-63	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154912	154912	0.00	
1E	0	z	-9517	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154912	154912	0.00	
1F	0	y	-9517	55	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154912	154912	0.00	
1F	0	z	-9517	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154912	154912	0.00	
1G	0	y	-9517	-63	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154912	154912	0.00	
1G	0	z	-9517	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154912	154912	0.00	
1H	0	y	-9517	55	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154912	154912	0.00	
1H	0	z	-9517	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154912	154912	0.00	
1I	0	y	-10079	-50	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155218	155218	0.00	
1I	0	z	-10079	103	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155218	155218	0.00	

1J	0	y	-10079	42	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1J	0	z	-10079	103	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1K	0	y	-10079	-50	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1K	0	z	-10079	-103	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1L	0	y	-10079	42	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1L	0	z	-10079	-103	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155218	155218	0.00
1M	0	y	-9587	-50	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1M	0	z	-9587	103	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1N	0	y	-9587	42	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1N	0	z	-9587	103	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1O	0	y	-9587	-50	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1O	0	z	-9587	-103	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1P	0	y	-9587	42	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00
1P	0	z	-9587	-103	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154950	154950	0.00

1A	100	y	-9443	-63	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154872	154872	0.00
1A	100	z	-9443	53	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154872	154872	0.00
1B	100	y	-9443	55	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154872	154872	0.00
1B	100	z	-9443	53	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154872	154872	0.00
1C	100	y	-9443	-63	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154872	154872	0.00
1C	100	z	-9443	-53	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154872	154872	0.00
1D	100	y	-9443	55	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154872	154872	0.00
1D	100	z	-9443	-53	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154872	154872	0.00
1E	100	y	-8811	-63	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154528	154528	0.00
1E	100	z	-8811	53	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154528	154528	0.00
1F	100	y	-8811	55	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154528	154528	0.00
1F	100	z	-8811	53	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154528	154528	0.00
1G	100	y	-8811	-63	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154528	154528	0.00
1G	100	z	-8811	-53	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154528	154528	0.00
1H	100	y	-8811	55	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154528	154528	0.00
1H	100	z	-8811	-53	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154528	154528	0.00
1I	100	y	-9373	-50	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154834	154834	0.00
1I	100	z	-9373	103	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154834	154834	0.00
1J	100	y	-9373	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154834	154834	0.00
1J	100	z	-9373	103	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154834	154834	0.00
1K	100	y	-9373	-50	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154834	154834	0.00
1K	100	z	-9373	-103	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154834	154834	0.00
1L	100	y	-9373	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154834	154834	0.00
1L	100	z	-9373	-103	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154834	154834	0.00
1M	100	y	-8881	-50	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154566	154566	0.00
1M	100	z	-8881	103	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154566	154566	0.00
1N	100	y	-8881	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154566	154566	0.00
1N	100	z	-8881	103	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154566	154566	0.00
1O	100	y	-8881	-50	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154566	154566	0.00
1O	100	z	-8881	-103	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154566	154566	0.00
1P	100	y	-8881	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154566	154566	0.00
1P	100	z	-8881	-103	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154566	154566	0.00

ASTA NUM. 165 NI 2319 NF 2785 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9521	-8814	26451	26306	16.08	16.08	52757
1B	-9521	-8814	26451	26306	16.08	16.08	52757
1C	-9521	-8814	26451	26306	16.08	16.08	52757
1D	-9521	-8814	26451	26306	16.08	16.08	52757
1E	-9053	-8346	26355	26210	16.08	16.08	52565
1F	-9053	-8346	26355	26210	16.08	16.08	52565
1G	-9053	-8346	26355	26210	16.08	16.08	52565
1H	-9053	-8346	26355	26210	16.08	16.08	52565
1I	-9440	-8733	26435	26289	16.08	16.08	52724
1J	-9440	-8733	26435	26289	16.08	16.08	52724
1K	-9440	-8733	26435	26289	16.08	16.08	52724
1L	-9440	-8733	26435	26289	16.08	16.08	52724
1M	-9134	-8427	26372	26227	16.08	16.08	52599
1N	-9134	-8427	26372	26227	16.08	16.08	52599
1O	-9134	-8427	26372	26227	16.08	16.08	52599
1P	-9134	-8427	26372	26227	16.08	16.08	52599
7	-12260	-11550	27014	26868	16.08	16.08	53883
8	-9287	-8580	26403	26258	16.08	16.08	52661

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-61	44	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
1B	0	57	44	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
1C	0	-61	-45	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
1D	0	57	-45	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
1E	0	-61	44	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.00	

1F	0	57	44	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.00
1G	0	-61	-45	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.00
1H	0	57	-45	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.00
1I	0	-48	87	6.70	31629	53403	31629	2.50	6.70	31629	53403	31629	2.50	0.00
1J	0	44	87	6.70	31629	53403	31629	2.50	6.70	31629	53403	31629	2.50	0.00
1K	0	-48	-87	6.70	31629	53403	31629	2.50	6.70	31629	53403	31629	2.50	0.00
1L	0	44	-87	6.70	31629	53403	31629	2.50	6.70	31629	53403	31629	2.50	0.00
1M	0	-48	87	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.00
1N	0	44	87	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.00
1O	0	-48	-87	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.00
1P	0	44	-87	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.00
7	0	-2	-1	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.00
8	0	-2	-0	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.00
1A	100	-61	44	6.70	31629	53286	31629	2.50	6.70	31629	53286	31629	2.50	0.00
1B	100	57	44	6.70	31629	53286	31629	2.50	6.70	31629	53286	31629	2.50	0.00
1C	100	-61	-45	6.70	31629	53286	31629	2.50	6.70	31629	53286	31629	2.50	0.00
1D	100	57	-45	6.70	31629	53286	31629	2.50	6.70	31629	53286	31629	2.50	0.00
1E	100	-61	44	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00
1F	100	57	44	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00
1G	100	-61	-45	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00
1H	100	57	-45	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00
1I	100	-48	87	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00
1J	100	44	87	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00
1K	100	-48	-87	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00
1L	100	44	-87	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00
1M	100	-48	87	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.00
1N	100	44	87	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.00
1O	100	-48	-87	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.00
1P	100	44	-87	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.00
7	100	-2	-1	6.70	31629	53800	31629	2.50	6.70	31629	53800	31629	2.50	0.00
8	100	-2	-0	6.70	31629	53242	31629	2.50	6.70	31629	53242	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9521	-61	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1A	0	z	-9521	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1B	0	y	-9521	57	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1B	0	z	-9521	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1C	0	y	-9521	-61	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1C	0	z	-9521	-45	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1D	0	y	-9521	57	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1D	0	z	-9521	-45	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1E	0	y	-9053	-61	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.00	
1E	0	z	-9053	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.00	
1F	0	y	-9053	57	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.00	
1F	0	z	-9053	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.00	
1G	0	y	-9053	-61	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.00	
1G	0	z	-9053	-45	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.00	
1H	0	y	-9053	57	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.00	
1H	0	z	-9053	-45	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.00	
1I	0	y	-9440	-48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154870	154870	0.00	
1I	0	z	-9440	87	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154870	154870	0.00	
1J	0	y	-9440	44	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154870	154870	0.00	
1J	0	z	-9440	87	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154870	154870	0.00	
1K	0	y	-9440	-48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154870	154870	0.00	
1K	0	z	-9440	-87	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154870	154870	0.00	
1L	0	y	-9440	44	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154870	154870	0.00	
1L	0	z	-9440	-87	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154870	154870	0.00	
1M	0	y	-9134	-48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154704	154704	0.00	
1M	0	z	-9134	87	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154704	154704	0.00	
1N	0	y	-9134	44	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154704	154704	0.00	
1N	0	z	-9134	87	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154704	154704	0.00	
1O	0	y	-9134	-48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154704	154704	0.00	
1O	0	z	-9134	-87	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154704	154704	0.00	
1P	0	y	-9134	44	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154704	154704	0.00	
1P	0	z	-9134	-87	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154704	154704	0.00	
1A	100	y	-8814	-61	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154529	154529	0.00	
1A	100	z	-8814	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154529	154529	0.00	
1B	100	y	-8814	57	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154529	154529	0.00	
1B	100	z	-8814	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154529	154529	0.00	
1C	100	y	-8814	-61	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154529	154529	0.00	
1C	100	z	-8814	-45	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154529	154529	0.00	
1D	100	y	-8814	57	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154529	154529	0.00	
1D	100	z	-8814	-45	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154529	154529	0.00	
1E	100	y	-8346	-61	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154275	154275	0.00	
1E	100	z	-8346	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154275	154275	0.00	
1F	100	y	-8346	57	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154275	154275	0.00	
1F	100	z	-8346	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154275	154275	0.00	

1G	100	y	-8346	-61	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154275	154275	0.00
1G	100	z	-8346	-45	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154275	154275	0.00
1H	100	y	-8346	57	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154275	154275	0.00
1H	100	z	-8346	-45	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154275	154275	0.00
1I	100	y	-8733	-48	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154485	154485	0.00
1I	100	z	-8733	87	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154485	154485	0.00
1J	100	y	-8733	44	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154485	154485	0.00
1J	100	z	-8733	87	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154485	154485	0.00
1K	100	y	-8733	-48	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154485	154485	0.00
1K	100	z	-8733	-87	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154485	154485	0.00
1L	100	y	-8733	44	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154485	154485	0.00
1L	100	z	-8733	-87	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154485	154485	0.00
1M	100	y	-8427	-48	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.00
1M	100	z	-8427	87	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.00
1N	100	y	-8427	44	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.00
1N	100	z	-8427	87	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.00
1O	100	y	-8427	-48	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.00
1O	100	z	-8427	-87	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.00
1P	100	y	-8427	44	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.00
1P	100	z	-8427	-87	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.00

ASTA NUM. 166 NI 2316 NF 2780 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 93A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11755	-11046	26911	26765	16.08	16.08	53675
1B	-11755	-11046	26911	26765	16.08	16.08	53675
1C	-11755	-11046	26911	26765	16.08	16.08	53675
1D	-11755	-11046	26911	26765	16.08	16.08	53675
1E	-9405	-8696	26428	26282	16.08	16.08	52709
1F	-9405	-8696	26428	26282	16.08	16.08	52709
1G	-9405	-8696	26428	26282	16.08	16.08	52709
1H	-9405	-8696	26428	26282	16.08	16.08	52709
1I	-11239	-10530	26804	26659	16.08	16.08	53463
1J	-11239	-10530	26804	26659	16.08	16.08	53463
1K	-11239	-10530	26804	26659	16.08	16.08	53463
1L	-11239	-10530	26804	26659	16.08	16.08	53463
1M	-9921	-9212	26534	26388	16.08	16.08	52922
1N	-9921	-9212	26534	26388	16.08	16.08	52922
1O	-9921	-9212	26534	26388	16.08	16.08	52922
1P	-9921	-9212	26534	26388	16.08	16.08	52922
7	-13980	-13270	27368	27222	16.08	16.08	54590
8	-10580	-9871	26669	26523	16.08	16.08	53192

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-58	35	6.70	31629	53838	31629	2.50	6.70	31629	53838	31629	2.50	0.00	
1B	0	57	35	6.70	31629	53838	31629	2.50	6.70	31629	53838	31629	2.50	0.00	
1C	0	-58	-38	6.70	31629	53838	31629	2.50	6.70	31629	53838	31629	2.50	0.00	
1D	0	57	-38	6.70	31629	53838	31629	2.50	6.70	31629	53838	31629	2.50	0.00	
1E	0	-58	35	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1F	0	57	35	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1G	0	-58	-38	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1H	0	57	-38	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1I	0	-46	70	6.70	31629	53741	31629	2.50	6.70	31629	53741	31629	2.50	0.00	
1J	0	44	70	6.70	31629	53741	31629	2.50	6.70	31629	53741	31629	2.50	0.00	
1K	0	-46	-73	6.70	31629	53741	31629	2.50	6.70	31629	53741	31629	2.50	0.00	
1L	0	44	-73	6.70	31629	53741	31629	2.50	6.70	31629	53741	31629	2.50	0.00	
1M	0	-46	70	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00	
1N	0	44	70	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00	
1O	0	-46	-73	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00	
1P	0	44	-73	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-2	6.70	31629	54256	31629	2.50	6.70	31629	54256	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	53617	31629	2.50	6.70	31629	53617	31629	2.50	0.00	
1A	100	-58	35	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
1B	100	57	35	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
1C	100	-58	-38	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
1D	100	57	-38	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
1E	100	-58	35	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1F	100	57	35	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1G	100	-58	-38	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1H	100	57	-38	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1I	100	-46	70	6.70	31629	53608	31629	2.50	6.70	31629	53608	31629	2.50	0.00	
1J	100	44	70	6.70	31629	53608	31629	2.50	6.70	31629	53608	31629	2.50	0.00	
1K	100	-46	-73	6.70	31629	53608	31629	2.50	6.70	31629	53608	31629	2.50	0.00	
1L	100	44	-73	6.70	31629	53608	31629	2.50	6.70	31629	53608	31629	2.50	0.00	
1M	100	-46	70	6.70	31629	53361	31629	2.50	6.70	31629	53361	31629	2.50	0.00	
1N	100	44	70	6.70	31629	53361	31629	2.50	6.70	31629	53361	31629	2.50	0.00	
1O	100	-46	-73	6.70	31629	53361	31629	2.50	6.70	31629	53361	31629	2.50	0.00	
1P	100	44	-73	6.70	31629	53361	31629	2.50	6.70	31629	53361	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-2	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-1	6.70	31629	53484	31629	2.50	6.70	31629	53484	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-11755	-58	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156130	156130	0.00	
1A	0	z	-11755	35	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156130	156130	0.00	

1B	0	y	-11755	57	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1B	0	z	-11755	35	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1C	0	y	-11755	-58	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1C	0	z	-11755	-38	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1D	0	y	-11755	57	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1D	0	z	-11755	-38	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1E	0	y	-9405	-58	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154851	154851	0.00
1E	0	z	-9405	35	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154851	154851	0.00
1F	0	y	-9405	57	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154851	154851	0.00
1F	0	z	-9405	35	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154851	154851	0.00
1G	0	y	-9405	-58	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154851	154851	0.00
1G	0	z	-9405	-38	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154851	154851	0.00
1H	0	y	-9405	57	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154851	154851	0.00
1H	0	z	-9405	-38	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154851	154851	0.00
1I	0	y	-11239	-46	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155849	155849	0.00
1I	0	z	-11239	70	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155849	155849	0.00
1J	0	y	-11239	44	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155849	155849	0.00
1J	0	z	-11239	70	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155849	155849	0.00
1K	0	y	-11239	-46	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155849	155849	0.00
1K	0	z	-11239	-73	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155849	155849	0.00
1L	0	y	-11239	44	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155849	155849	0.00
1L	0	z	-11239	-73	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155849	155849	0.00
1M	0	y	-9921	-46	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155132	155132	0.00
1M	0	z	-9921	70	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155132	155132	0.00
1N	0	y	-9921	44	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155132	155132	0.00
1N	0	z	-9921	70	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155132	155132	0.00
1O	0	y	-9921	-46	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155132	155132	0.00
1O	0	z	-9921	-73	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155132	155132	0.00
1P	0	y	-9921	44	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155132	155132	0.00
1P	0	z	-9921	-73	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155132	155132	0.00

1A	100	y	-11046	-58	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155744	155744	0.00
1A	100	z	-11046	35	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155744	155744	0.00
1B	100	y	-11046	57	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155744	155744	0.00
1B	100	z	-11046	35	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155744	155744	0.00
1C	100	y	-11046	-58	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155744	155744	0.00
1C	100	z	-11046	-38	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155744	155744	0.00
1D	100	y	-11046	57	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155744	155744	0.00
1D	100	z	-11046	-38	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155744	155744	0.00
1E	100	y	-8696	-58	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.00
1E	100	z	-8696	35	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.00
1F	100	y	-8696	57	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.00
1F	100	z	-8696	35	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.00
1G	100	y	-8696	-58	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.00
1G	100	z	-8696	-38	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.00
1H	100	y	-8696	57	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.00
1H	100	z	-8696	-38	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.00
1I	100	y	-10530	-46	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155463	155463	0.00
1I	100	z	-10530	70	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155463	155463	0.00
1J	100	y	-10530	44	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155463	155463	0.00
1J	100	z	-10530	70	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155463	155463	0.00
1K	100	y	-10530	-46	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155463	155463	0.00
1K	100	z	-10530	-73	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155463	155463	0.00
1L	100	y	-10530	44	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155463	155463	0.00
1L	100	z	-10530	-73	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155463	155463	0.00
1M	100	y	-9212	-46	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154746	154746	0.00
1M	100	z	-9212	70	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154746	154746	0.00
1N	100	y	-9212	44	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154746	154746	0.00
1N	100	z	-9212	70	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154746	154746	0.00
1O	100	y	-9212	-46	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154746	154746	0.00
1O	100	z	-9212	-73	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154746	154746	0.00
1P	100	y	-9212	44	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154746	154746	0.00
1P	100	z	-9212	-73	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154746	154746	0.00

ASTA NUM. 167 NI 2315 NF 2774 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14810	-14100	27538	27393	16.08	16.08	54931
1B	-14810	-14100	27538	27393	16.08	16.08	54931
1C	-14810	-14100	27538	27393	16.08	16.08	54931
1D	-14810	-14100	27538	27393	16.08	16.08	54931
1E	-11210	-10500	26798	26653	16.08	16.08	53451
1F	-11210	-10500	26798	26653	16.08	16.08	53451
1G	-11210	-10500	26798	26653	16.08	16.08	53451
1H	-11210	-10500	26798	26653	16.08	16.08	53451
1I	-15025	-14315	27583	27437	16.08	16.08	55019
1J	-15025	-14315	27583	27437	16.08	16.08	55019
1K	-15025	-14315	27583	27437	16.08	16.08	55019
1L	-15025	-14315	27583	27437	16.08	16.08	55019
1M	-10995	-10285	26754	26608	16.08	16.08	53363

1N	-10995	-10285	26754	26608	16.08	16.08	53363
1O	-10995	-10285	26754	26608	16.08	16.08	53363
1P	-10995	-10285	26754	26608	16.08	16.08	53363
7	-16040	-15330	27791	27645	16.08	16.08	55436
8	-13010	-12300	27168	27023	16.08	16.08	54191

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-76	31	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.00	
1B	0	64	31	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.00	
1C	0	-76	-30	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.00	
1D	0	64	-30	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.00	
1E	0	-76	31	6.70	31629	53736	31629	2.50	6.70	31629	53736	31629	2.50	0.00	
1F	0	64	31	6.70	31629	53736	31629	2.50	6.70	31629	53736	31629	2.50	0.00	
1G	0	-76	-30	6.70	31629	53736	31629	2.50	6.70	31629	53736	31629	2.50	0.00	
1H	0	64	-30	6.70	31629	53736	31629	2.50	6.70	31629	53736	31629	2.50	0.00	
1I	0	-57	53	6.70	31629	54452	31629	2.50	6.70	31629	54452	31629	2.50	0.00	
1J	0	45	53	6.70	31629	54452	31629	2.50	6.70	31629	54452	31629	2.50	0.00	
1K	0	-57	-52	6.70	31629	54452	31629	2.50	6.70	31629	54452	31629	2.50	0.00	
1L	0	45	-52	6.70	31629	54452	31629	2.50	6.70	31629	54452	31629	2.50	0.00	
1M	0	-57	53	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1N	0	45	53	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1O	0	-57	-52	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1P	0	45	-52	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
7	0	-9	-1	6.70	31629	54642	31629	2.50	6.70	31629	54642	31629	2.50	0.00	
8	0	-6	0	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.00	
1A	100	-76	31	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.00	
1B	100	64	31	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.00	
1C	100	-76	-30	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.00	
1D	100	64	-30	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.00	
1E	100	-76	31	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
1F	100	64	31	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
1G	100	-76	-30	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
1H	100	64	-30	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00	
1I	100	-57	53	6.70	31629	54319	31629	2.50	6.70	31629	54319	31629	2.50	0.00	
1J	100	45	53	6.70	31629	54319	31629	2.50	6.70	31629	54319	31629	2.50	0.00	
1K	100	-57	-52	6.70	31629	54319	31629	2.50	6.70	31629	54319	31629	2.50	0.00	
1L	100	45	-52	6.70	31629	54319	31629	2.50	6.70	31629	54319	31629	2.50	0.00	
1M	100	-57	53	6.70	31629	53562	31629	2.50	6.70	31629	53562	31629	2.50	0.00	
1N	100	45	53	6.70	31629	53562	31629	2.50	6.70	31629	53562	31629	2.50	0.00	
1O	100	-57	-52	6.70	31629	53562	31629	2.50	6.70	31629	53562	31629	2.50	0.00	
1P	100	45	-52	6.70	31629	53562	31629	2.50	6.70	31629	53562	31629	2.50	0.00	
7	100	-9	-1	6.70	31629	54509	31629	2.50	6.70	31629	54509	31629	2.50	0.00	
8	100	-6	0	6.70	31629	53940	31629	2.50	6.70	31629	53940	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14810	-76	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.00	
1A	0	z	-14810	31	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.00	
1B	0	y	-14810	64	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.00	
1B	0	z	-14810	31	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.00	
1C	0	y	-14810	-76	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.00	
1C	0	z	-14810	-30	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.00	
1D	0	y	-14810	64	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.00	
1D	0	z	-14810	-30	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.00	
1E	0	y	-11210	-76	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00	
1E	0	z	-11210	31	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00	
1F	0	y	-11210	64	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00	
1F	0	z	-11210	31	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00	
1G	0	y	-11210	-76	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00	
1G	0	z	-11210	-30	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00	
1H	0	y	-11210	64	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00	
1H	0	z	-11210	-30	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.00	
1I	0	y	-15025	-57	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157910	157910	0.00	
1I	0	z	-15025	53	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157910	157910	0.00	
1J	0	y	-15025	45	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157910	157910	0.00	
1J	0	z	-15025	53	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157910	157910	0.00	
1K	0	y	-15025	-57	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157910	157910	0.00	
1K	0	z	-15025	-52	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157910	157910	0.00	
1L	0	y	-15025	45	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157910	157910	0.00	
1L	0	z	-15025	-52	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157910	157910	0.00	
1M	0	y	-10995	-57	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155716	155716	0.00	
1M	0	z	-10995	53	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155716	155716	0.00	
1N	0	y	-10995	45	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155716	155716	0.00	
1N	0	z	-10995	53	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155716	155716	0.00	
1O	0	y	-10995	-57	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155716	155716	0.00	
1O	0	z	-10995	-52	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155716	155716	0.00	
1P	0	y	-10995	45	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155716	155716	0.00	
1P	0	z	-10995	-52	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155716	155716	0.00	

1A	100	y	-14100	-76	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1A	100	z	-14100	31	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1B	100	y	-14100	64	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1B	100	z	-14100	31	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1C	100	y	-14100	-76	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1C	100	z	-14100	-30	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1D	100	y	-14100	64	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1D	100	z	-14100	-30	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1E	100	y	-10500	-76	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155447	155447	0.00
1E	100	z	-10500	31	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155447	155447	0.00
1F	100	y	-10500	64	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155447	155447	0.00
1F	100	z	-10500	31	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155447	155447	0.00
1G	100	y	-10500	-76	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155447	155447	0.00
1G	100	z	-10500	-30	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155447	155447	0.00
1H	100	y	-10500	64	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155447	155447	0.00
1H	100	z	-10500	-30	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155447	155447	0.00
1I	100	y	-14315	-57	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157524	157524	0.00
1I	100	z	-14315	53	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157524	157524	0.00
1J	100	y	-14315	45	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157524	157524	0.00
1J	100	z	-14315	53	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157524	157524	0.00
1K	100	y	-14315	-57	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157524	157524	0.00
1K	100	z	-14315	-52	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157524	157524	0.00
1L	100	y	-14315	45	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157524	157524	0.00
1L	100	z	-14315	-52	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157524	157524	0.00
1M	100	y	-10285	-57	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155330	155330	0.00
1M	100	z	-10285	53	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155330	155330	0.00
1N	100	y	-10285	45	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155330	155330	0.00
1N	100	z	-10285	53	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155330	155330	0.00
1O	100	y	-10285	-57	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155330	155330	0.00
1O	100	z	-10285	-52	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155330	155330	0.00
1P	100	y	-10285	45	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155330	155330	0.00
1P	100	z	-10285	-52	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155330	155330	0.00

ASTA NUM. 168 NI 2966 NF 18 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-5357	-4650	25596	25450	16.08	16.08	51046
1B	-5357	-4650	25596	25450	16.08	16.08	51046
1C	-5357	-4650	25596	25450	16.08	16.08	51046
1D	-5357	-4650	25596	25450	16.08	16.08	51046
1E	-4517	-3810	25423	25278	16.08	16.08	50701
1F	-4517	-3810	25423	25278	16.08	16.08	50701
1G	-4517	-3810	25423	25278	16.08	16.08	50701
1H	-4517	-3810	25423	25278	16.08	16.08	50701
1I	-5187	-4480	25561	25415	16.08	16.08	50976
1J	-5187	-4480	25561	25415	16.08	16.08	50976
1K	-5187	-4480	25561	25415	16.08	16.08	50976
1L	-5187	-4480	25561	25415	16.08	16.08	50976
1M	-4688	-3981	25458	25313	16.08	16.08	50771
1N	-4688	-3981	25458	25313	16.08	16.08	50771
1O	-4688	-3981	25458	25313	16.08	16.08	50771
1P	-4688	-3981	25458	25313	16.08	16.08	50771
7	-6111	-5405	0	25605	16.08	16.08	25605
8	-4937	-4230	0	25364	16.08	16.08	25364

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-53	52	6.70	31629	52637	31629	2.50	6.70	31629	52637	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	52	6.70	31629	52637	31629	2.50	6.70	31629	52637	31629	2.50	0.00	
1C	0	-53	-52	6.70	31629	52637	31629	2.50	6.70	31629	52637	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-52	6.70	31629	52637	31629	2.50	6.70	31629	52637	31629	2.50	0.00	
1E	0	-53	52	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	52	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.00	
1G	0	-53	-52	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-52	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.00	
1I	0	-32	101	6.70	31629	52605	31629	2.50	6.70	31629	52605	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	101	6.70	31629	52605	31629	2.50	6.70	31629	52605	31629	2.50	0.00	
1K	0	-32	-101	6.70	31629	52605	31629	2.50	6.70	31629	52605	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-101	6.70	31629	52605	31629	2.50	6.70	31629	52605	31629	2.50	0.00	
1M	0	-32	101	6.70	31629	52512	31629	2.50	6.70	31629	52512	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	101	6.70	31629	52512	31629	2.50	6.70	31629	52512	31629	2.50	0.00	
1O	0	-32	-101	6.70	31629	52512	31629	2.50	6.70	31629	52512	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-101	6.70	31629	52512	31629	2.50	6.70	31629	52512	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	52779	31629	2.50	6.70	31629	52779	31629	2.50	0.81	
8	0	-1	0	6.70	31629	52558	31629	2.50	6.70	31629	52558	31629	2.50	0.80	
1A	100	-53	52	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.00	
1B	100	50	52	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.00	
1C	100	-53	-52	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.00	
1D	100	50	-52	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.00	
1E	100	-53	52	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.00	
1F	100	50	52	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.00	
1G	100	-53	-52	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.00	
1H	100	50	-52	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.00	
1I	100	-32	101	6.70	31629	52472	31629	2.50	6.70	31629	52472	31629	2.50	0.00	
1J	100	29	101	6.70	31629	52472	31629	2.50	6.70	31629	52472	31629	2.50	0.00	
1K	100	-32	-101	6.70	31629	52472	31629	2.50	6.70	31629	52472	31629	2.50	0.00	

1L	100	29	-101	6.70	31629	52472	31629	2.50	6.70	31629	52472	31629	2.50	0.00
1M	100	-32	101	6.70	31629	52379	31629	2.50	6.70	31629	52379	31629	2.50	0.00
1N	100	29	101	6.70	31629	52379	31629	2.50	6.70	31629	52379	31629	2.50	0.00
1O	100	-32	-101	6.70	31629	52379	31629	2.50	6.70	31629	52379	31629	2.50	0.00
1P	100	29	-101	6.70	31629	52379	31629	2.50	6.70	31629	52379	31629	2.50	0.00
7	100	-1	0	6.70	31629	52646	31629	2.50	6.70	31629	52646	31629	2.50	0.81
8	100	-1	0	6.70	31629	52426	31629	2.50	6.70	31629	52426	31629	2.50	0.80

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-5357	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-5357	52	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-5357	50	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-5357	52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-5357	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-5357	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-5357	50	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-5357	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-4517	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-4517	52	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-4517	50	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-4517	52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-4517	-53	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-4517	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-4517	50	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-4517	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-5187	-32	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-5187	101	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-5187	29	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-5187	101	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-5187	-32	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-5187	-101	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-5187	29	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-5187	-101	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-4688	-32	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-4688	101	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-4688	29	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-4688	101	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-4688	-32	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-4688	-101	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-4688	29	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-4688	-101	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-4650	-53	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152263	152263	0.00
1A	100	z	-4650	52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152263	152263	0.00
1B	100	y	-4650	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152263	152263	0.00
1B	100	z	-4650	52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152263	152263	0.00
1C	100	y	-4650	-53	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152263	152263	0.00
1C	100	z	-4650	-52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152263	152263	0.00
1D	100	y	-4650	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152263	152263	0.00
1D	100	z	-4650	-52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152263	152263	0.00
1E	100	y	-3810	-53	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.00
1E	100	z	-3810	52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.00
1F	100	y	-3810	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.00
1F	100	z	-3810	52	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.00
1G	100	y	-3810	-53	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.00
1G	100	z	-3810	-52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.00
1H	100	y	-3810	50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.00
1H	100	z	-3810	-52	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.00
1I	100	y	-4480	-32	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152170	152170	0.00
1I	100	z	-4480	101	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152170	152170	0.00
1J	100	y	-4480	29	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152170	152170	0.00
1J	100	z	-4480	101	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152170	152170	0.00
1K	100	y	-4480	-32	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152170	152170	0.00
1K	100	z	-4480	-101	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152170	152170	0.00
1L	100	y	-4480	29	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152170	152170	0.00
1L	100	z	-4480	-101	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152170	152170	0.00
1M	100	y	-3981	-32	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151899	151899	0.00
1M	100	z	-3981	101	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151899	151899	0.00
1N	100	y	-3981	29	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151899	151899	0.00
1N	100	z	-3981	101	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151899	151899	0.00
1O	100	y	-3981	-32	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151899	151899	0.00
1O	100	z	-3981	-101	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151899	151899	0.00
1P	100	y	-3981	29	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151899	151899	0.00
1P	100	z	-3981	-101	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151899	151899	0.00

ASTA NUM. 169 NI 2942 NF 927 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-18273	-17563	28250	28104	16.08	16.08	56354
1B	-18273	-17563	28250	28104	16.08	16.08	56354
1C	-18273	-17563	28250	28104	16.08	16.08	56354
1D	-18273	-17563	28250	28104	16.08	16.08	56354
1E	-6927	-6217	25918	25772	16.08	16.08	51691
1F	-6927	-6217	25918	25772	16.08	16.08	51691
1G	-6927	-6217	25918	25772	16.08	16.08	51691
1H	-6927	-6217	25918	25772	16.08	16.08	51691
1I	-15534	-14824	27687	27541	16.08	16.08	55228
1J	-15534	-14824	27687	27541	16.08	16.08	55228
1K	-15534	-14824	27687	27541	16.08	16.08	55228
1L	-15534	-14824	27687	27541	16.08	16.08	55228
1M	-9666	-8956	26481	26335	16.08	16.08	52816
1N	-9666	-8956	26481	26335	16.08	16.08	52816
1O	-9666	-8956	26481	26335	16.08	16.08	52816
1P	-9666	-8956	26481	26335	16.08	16.08	52816
7	-13850	-13140	0	27195	16.08	16.08	27195
8	-12600	-11890	0	26938	16.08	16.08	26938

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-88	15	6.70	31629	55061	31629	2.50	6.70	31629	55061	31629	2.50	0.00	
1B	0	88	15	6.70	31629	55061	31629	2.50	6.70	31629	55061	31629	2.50	0.00	
1C	0	-88	-17	6.70	31629	55061	31629	2.50	6.70	31629	55061	31629	2.50	0.00	
1D	0	88	-17	6.70	31629	55061	31629	2.50	6.70	31629	55061	31629	2.50	0.00	
1E	0	-88	15	6.70	31629	52932	31629	2.50	6.70	31629	52932	31629	2.50	0.00	
1F	0	88	15	6.70	31629	52932	31629	2.50	6.70	31629	52932	31629	2.50	0.00	
1G	0	-88	-17	6.70	31629	52932	31629	2.50	6.70	31629	52932	31629	2.50	0.00	
1H	0	88	-17	6.70	31629	52932	31629	2.50	6.70	31629	52932	31629	2.50	0.00	
1I	0	-45	24	6.70	31629	54547	31629	2.50	6.70	31629	54547	31629	2.50	0.00	
1J	0	46	24	6.70	31629	54547	31629	2.50	6.70	31629	54547	31629	2.50	0.00	
1K	0	-45	-26	6.70	31629	54547	31629	2.50	6.70	31629	54547	31629	2.50	0.00	
1L	0	46	-26	6.70	31629	54547	31629	2.50	6.70	31629	54547	31629	2.50	0.00	
1M	0	-45	24	6.70	31629	53446	31629	2.50	6.70	31629	53446	31629	2.50	0.00	
1N	0	46	24	6.70	31629	53446	31629	2.50	6.70	31629	53446	31629	2.50	0.00	
1O	0	-45	-26	6.70	31629	53446	31629	2.50	6.70	31629	53446	31629	2.50	0.00	
1P	0	46	-26	6.70	31629	53446	31629	2.50	6.70	31629	53446	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-1	6.70	31629	54231	31629	2.50	6.70	31629	54231	31629	2.50	0.86	
8	0	0	-1	6.70	31629	53997	31629	2.50	6.70	31629	53997	31629	2.50	0.85	
1A	100	-88	15	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00	
1B	100	88	15	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00	
1C	100	-88	-17	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00	
1D	100	88	-17	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00	
1E	100	-88	15	6.70	31629	52799	31629	2.50	6.70	31629	52799	31629	2.50	0.00	
1F	100	88	15	6.70	31629	52799	31629	2.50	6.70	31629	52799	31629	2.50	0.00	
1G	100	-88	-17	6.70	31629	52799	31629	2.50	6.70	31629	52799	31629	2.50	0.00	
1H	100	88	-17	6.70	31629	52799	31629	2.50	6.70	31629	52799	31629	2.50	0.00	
1I	100	-45	24	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00	
1J	100	46	24	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00	
1K	100	-45	-26	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00	
1L	100	46	-26	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00	
1M	100	-45	24	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.00	
1N	100	46	24	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.00	
1O	100	-45	-26	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.00	
1P	100	46	-26	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-1	6.70	31629	54098	31629	2.50	6.70	31629	54098	31629	2.50	0.86	
8	100	0	-1	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.85	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18273	-88	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18273	15	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18273	88	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18273	15	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18273	-88	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18273	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18273	88	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-18273	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-6927	-88	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-6927	15	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-6927	88	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-6927	15	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-6927	-88	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-6927	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-6927	88	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-6927	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-15534	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-15534	24	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-15534	46	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-15534	24	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-15534	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-15534	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-15534	46	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-15534	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-9666	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-9666	24	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-9666	46	0	---	---	---	---	---	---	

1N	0	z	-9666	24	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-9666	-45	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-9666	-26	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-9666	46	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-9666	-26	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-17563	-88	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159292	159292	0.00
1A	100	z	-17563	15	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159292	159292	0.00
1B	100	y	-17563	88	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159292	159292	0.00
1B	100	z	-17563	15	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159292	159292	0.00
1C	100	y	-17563	-88	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159292	159292	0.00
1C	100	z	-17563	-17	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159292	159292	0.00
1D	100	y	-17563	88	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159292	159292	0.00
1D	100	z	-17563	-17	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159292	159292	0.00
1E	100	y	-6217	-88	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153116	153116	0.00
1E	100	z	-6217	15	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153116	153116	0.00
1F	100	y	-6217	88	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153116	153116	0.00
1F	100	z	-6217	15	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153116	153116	0.00
1G	100	y	-6217	-88	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153116	153116	0.00
1G	100	z	-6217	-17	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153116	153116	0.00
1H	100	y	-6217	88	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153116	153116	0.00
1H	100	z	-6217	-17	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153116	153116	0.00
1I	100	y	-14824	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157801	157801	0.00
1I	100	z	-14824	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157801	157801	0.00
1J	100	y	-14824	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157801	157801	0.00
1J	100	z	-14824	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157801	157801	0.00
1K	100	y	-14824	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157801	157801	0.00
1K	100	z	-14824	-26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157801	157801	0.00
1L	100	y	-14824	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157801	157801	0.00
1L	100	z	-14824	-26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157801	157801	0.00
1M	100	y	-8956	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154607	154607	0.00
1M	100	z	-8956	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154607	154607	0.00
1N	100	y	-8956	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154607	154607	0.00
1N	100	z	-8956	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154607	154607	0.00
1O	100	y	-8956	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154607	154607	0.00
1O	100	z	-8956	-26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154607	154607	0.00
1P	100	y	-8956	46	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154607	154607	0.00
1P	100	z	-8956	-26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154607	154607	0.00

ASTA NUM. 170 NI 2998 NF 4627 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42558	-42208	32830	32765	16.08	16.08	131190
1B	-42558	-42208	32830	32765	16.08	16.08	131190
1C	-42558	-42208	32830	32765	16.08	16.08	131190
1D	-42558	-42208	32830	32765	16.08	16.08	131190
1E	-12122	-11772	26986	26914	16.08	16.08	107800
1F	-12122	-11772	26986	26914	16.08	16.08	107800
1G	-12122	-11772	26986	26914	16.08	16.08	107800
1H	-12122	-11772	26986	26914	16.08	16.08	107800
1I	-41242	-40892	32584	32519	16.08	16.08	130205
1J	-41242	-40892	32584	32519	16.08	16.08	130205
1K	-41242	-40892	32584	32519	16.08	16.08	130205
1L	-41242	-40892	32584	32519	16.08	16.08	130205
1M	-13438	-13088	27256	27184	16.08	16.08	108882
1N	-13438	-13088	27256	27184	16.08	16.08	108882
1O	-13438	-13088	27256	27184	16.08	16.08	108882
1P	-13438	-13088	27256	27184	16.08	16.08	108882
7	-30060	-29710	30493	30428	16.08	16.08	121842
8	-27340	-26990	29985	29919	16.08	16.08	119807

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-48	30	6.70	31629	59620	31629	2.50	6.70	31629	59620	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	30	6.70	31629	59620	31629	2.50	6.70	31629	59620	31629	2.50	0.00	
1C	0	-48	-26	6.70	31629	59620	31629	2.50	6.70	31629	59620	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-26	6.70	31629	59620	31629	2.50	6.70	31629	59620	31629	2.50	0.00	
1E	0	-48	30	6.70	31629	53907	31629	2.50	6.70	31629	53907	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	30	6.70	31629	53907	31629	2.50	6.70	31629	53907	31629	2.50	0.00	
1G	0	-48	-26	6.70	31629	53907	31629	2.50	6.70	31629	53907	31629	2.50	0.00	
1H	0	44	-26	6.70	31629	53907	31629	2.50	6.70	31629	53907	31629	2.50	0.00	
1I	0	-29	48	6.70	31629	59373	31629	2.50	6.70	31629	59373	31629	2.50	0.00	
1J	0	25	48	6.70	31629	59373	31629	2.50	6.70	31629	59373	31629	2.50	0.00	
1K	0	-29	-44	6.70	31629	59373	31629	2.50	6.70	31629	59373	31629	2.50	0.00	
1L	0	25	-44	6.70	31629	59373	31629	2.50	6.70	31629	59373	31629	2.50	0.00	
1M	0	-29	48	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	
1N	0	25	48	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	

1O	0	-29	-44	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00
1P	0	25	-44	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00
7	0	-2	2	6.70	31629	57274	31629	2.50	6.70	31629	57274	31629	2.50	0.00
8	0	-2	2	6.70	31629	56763	31629	2.50	6.70	31629	56763	31629	2.50	0.00
1A	50	-48	30	6.70	31629	59554	31629	2.50	6.70	31629	59554	31629	2.50	0.00
1B	50	44	30	6.70	31629	59554	31629	2.50	6.70	31629	59554	31629	2.50	0.00
1C	50	-48	-26	6.70	31629	59554	31629	2.50	6.70	31629	59554	31629	2.50	0.00
1D	50	44	-26	6.70	31629	59554	31629	2.50	6.70	31629	59554	31629	2.50	0.00
1E	50	-48	30	6.70	31629	53841	31629	2.50	6.70	31629	53841	31629	2.50	0.00
1F	50	44	30	6.70	31629	53841	31629	2.50	6.70	31629	53841	31629	2.50	0.00
1G	50	-48	-26	6.70	31629	53841	31629	2.50	6.70	31629	53841	31629	2.50	0.00
1H	50	44	-26	6.70	31629	53841	31629	2.50	6.70	31629	53841	31629	2.50	0.00
1I	50	-29	48	6.70	31629	59307	31629	2.50	6.70	31629	59307	31629	2.50	0.00
1J	50	25	48	6.70	31629	59307	31629	2.50	6.70	31629	59307	31629	2.50	0.00
1K	50	-29	-44	6.70	31629	59307	31629	2.50	6.70	31629	59307	31629	2.50	0.00
1L	50	25	-44	6.70	31629	59307	31629	2.50	6.70	31629	59307	31629	2.50	0.00
1M	50	-29	48	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00
1N	50	25	48	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00
1O	50	-29	-44	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00
1P	50	25	-44	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00
7	50	-2	2	6.70	31629	57208	31629	2.50	6.70	31629	57208	31629	2.50	0.00
8	50	-2	2	6.70	31629	56698	31629	2.50	6.70	31629	56698	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN	daN	daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-42558	-48	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172897	172897	0.00	
1A	0	z	-42558	30	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172897	172897	0.00	
1B	0	y	-42558	44	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172897	172897	0.00	
1B	0	z	-42558	30	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172897	172897	0.00	
1C	0	y	-42558	-48	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172897	172897	0.00	
1C	0	z	-42558	-26	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172897	172897	0.00	
1D	0	y	-42558	44	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172897	172897	0.00	
1D	0	z	-42558	-26	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172897	172897	0.00	
1E	0	y	-12122	-48	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156330	156330	0.00	
1E	0	z	-12122	30	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156330	156330	0.00	
1F	0	y	-12122	44	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156330	156330	0.00	
1F	0	z	-12122	30	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156330	156330	0.00	
1G	0	y	-12122	-48	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156330	156330	0.00	
1G	0	z	-12122	-26	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156330	156330	0.00	
1H	0	y	-12122	44	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156330	156330	0.00	
1H	0	z	-12122	-26	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156330	156330	0.00	
1I	0	y	-41242	-29	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172180	172180	0.00	
1I	0	z	-41242	48	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172180	172180	0.00	
1J	0	y	-41242	25	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172180	172180	0.00	
1J	0	z	-41242	48	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172180	172180	0.00	
1K	0	y	-41242	-29	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172180	172180	0.00	
1K	0	z	-41242	-44	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172180	172180	0.00	
1L	0	y	-41242	25	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172180	172180	0.00	
1L	0	z	-41242	-44	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172180	172180	0.00	
1M	0	y	-13438	-29	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157046	157046	0.00	
1M	0	z	-13438	48	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157046	157046	0.00	
1N	0	y	-13438	25	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157046	157046	0.00	
1N	0	z	-13438	48	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157046	157046	0.00	
1O	0	y	-13438	-29	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157046	157046	0.00	
1O	0	z	-13438	-44	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157046	157046	0.00	
1P	0	y	-13438	25	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157046	157046	0.00	
1P	0	z	-13438	-44	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157046	157046	0.00	
1A	50	y	-42208	-48	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172706	172706	0.00	
1A	50	z	-42208	30	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172706	172706	0.00	
1B	50	y	-42208	44	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172706	172706	0.00	
1B	50	z	-42208	30	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172706	172706	0.00	
1C	50	y	-42208	-48	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172706	172706	0.00	
1C	50	z	-42208	-26	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172706	172706	0.00	
1D	50	y	-42208	44	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172706	172706	0.00	
1D	50	z	-42208	-26	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172706	172706	0.00	
1E	50	y	-11772	-48	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156140	156140	0.00	
1E	50	z	-11772	30	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156140	156140	0.00	
1F	50	y	-11772	44	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156140	156140	0.00	
1F	50	z	-11772	30	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156140	156140	0.00	
1G	50	y	-11772	-48	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156140	156140	0.00	
1G	50	z	-11772	-26	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156140	156140	0.00	
1H	50	y	-11772	44	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156140	156140	0.00	
1H	50	z	-11772	-26	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156140	156140	0.00	
1I	50	y	-40892	-29	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171990	171990	0.00	
1I	50	z	-40892	48	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171990	171990	0.00	
1J	50	y	-40892	25	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171990	171990	0.00	
1J	50	z	-40892	48	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171990	171990	0.00	
1K	50	y	-40892	-29	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171990	171990	0.00	

1K	50	z	-40892	-44	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171990	171990	0.00
1L	50	y	-40892	25	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171990	171990	0.00
1L	50	z	-40892	-44	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171990	171990	0.00
1M	50	y	-13088	-29	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156856	156856	0.00
1M	50	z	-13088	48	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156856	156856	0.00
1N	50	y	-13088	25	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156856	156856	0.00
1N	50	z	-13088	48	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156856	156856	0.00
1O	50	y	-13088	-29	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156856	156856	0.00
1O	50	z	-13088	-44	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156856	156856	0.00
1P	50	y	-13088	25	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156856	156856	0.00
1P	50	z	-13088	-44	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156856	156856	0.00

ASTA NUM. 171 NI 4643 NF 4648 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26718	-26369	29868	29803	16.08	16.08	119342
1B	-26718	-26369	29868	29803	16.08	16.08	119342
1C	-26718	-26369	29868	29803	16.08	16.08	119342
1D	-26718	-26369	29868	29803	16.08	16.08	119342
1E	6318	6667	23142	23067	16.08	16.08	92419
1F	6318	6667	23142	23067	16.08	16.08	92419
1G	6318	6667	23142	23067	16.08	16.08	92419
1H	6318	6667	23142	23067	16.08	16.08	92419
1I	-26585	-26236	29843	29778	16.08	16.08	119243
1J	-26585	-26236	29843	29778	16.08	16.08	119243
1K	-26585	-26236	29843	29778	16.08	16.08	119243
1L	-26585	-26236	29843	29778	16.08	16.08	119243
1M	6185	6534	23171	23096	16.08	16.08	92534
1N	6185	6534	23171	23096	16.08	16.08	92534
1O	6185	6534	23171	23096	16.08	16.08	92534
1P	6185	6534	23171	23096	16.08	16.08	92534
7	-11270	-10920	26811	26739	16.08	16.08	107099
8	-10200	-9851	26591	26519	16.08	16.08	106220

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-41	26	6.70	31629	56646	31629	2.50	6.70	31629	56646	31629	2.50	0.00	
1B	0	43	26	6.70	31629	56646	31629	2.50	6.70	31629	56646	31629	2.50	0.00	
1C	0	-41	-25	6.70	31629	56646	31629	2.50	6.70	31629	56646	31629	2.50	0.00	
1D	0	43	-25	6.70	31629	56646	31629	2.50	6.70	31629	56646	31629	2.50	0.00	
1E	0	-41	26	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	43	26	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-41	-25	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	43	-25	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-31	43	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.00	
1J	0	33	43	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.00	
1K	0	-31	-42	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.00	
1L	0	33	-42	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.00	
1M	0	-31	43	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	33	43	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-31	-42	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	33	-42	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	1	0	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
8	0	1	0	6.70	31629	53546	31629	2.50	6.70	31629	53546	31629	2.50	0.00	
1A	50	-41	26	6.70	31629	56581	31629	2.50	6.70	31629	56581	31629	2.50	0.00	
1B	50	43	26	6.70	31629	56581	31629	2.50	6.70	31629	56581	31629	2.50	0.00	
1C	50	-41	-25	6.70	31629	56581	31629	2.50	6.70	31629	56581	31629	2.50	0.00	
1D	50	43	-25	6.70	31629	56581	31629	2.50	6.70	31629	56581	31629	2.50	0.00	
1E	50	-41	26	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	50	43	26	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	50	-41	-25	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	50	43	-25	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	50	-31	43	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.00	
1J	50	33	43	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.00	
1K	50	-31	-42	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.00	
1L	50	33	-42	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.00	
1M	50	-31	43	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	50	33	43	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	50	-31	-42	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	50	33	-42	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	50	1	0	6.70	31629	53681	31629	2.50	6.70	31629	53681	31629	2.50	0.00	
8	50	1	0	6.70	31629	53481	31629	2.50	6.70	31629	53481	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26718	-41	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164275	164275	0.00	
1A	0	z	-26718	26	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164275	164275	0.00	
1B	0	y	-26718	43	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164275	164275	0.00	
1B	0	z	-26718	26	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164275	164275	0.00	
1C	0	y	-26718	-41	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164275	164275	0.00	
1C	0	z	-26718	-25	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164275	164275	0.00	
1D	0	y	-26718	43	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164275	164275	0.00	
1D	0	z	-26718	-25	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164275	164275	0.00	
1E	0	y	6318	-41	3	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	6318	26	9	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	6318	43	-6	---	---	---	---	---	---	

1F	0	z	6318	26	9	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	6318	-41	3	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	6318	-25	-2	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	6318	43	-6	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	6318	-25	-2	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-26585	-31	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164202	164202	0.00
1I	0	z	-26585	43	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164202	164202	0.00
1J	0	y	-26585	33	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164202	164202	0.00
1J	0	z	-26585	43	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164202	164202	0.00
1K	0	y	-26585	-31	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164202	164202	0.00
1K	0	z	-26585	-42	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164202	164202	0.00
1L	0	y	-26585	33	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164202	164202	0.00
1L	0	z	-26585	-42	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164202	164202	0.00
1M	0	y	6185	-31	4	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	6185	43	13	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	6185	33	-6	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	6185	43	13	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	6185	-31	4	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	6185	-42	-5	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	6185	33	-6	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	6185	-42	-5	---	---	---	---	---	---

1A	50	y	-26369	-41	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164085	164085	0.00
1A	50	z	-26369	26	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164085	164085	0.00
1B	50	y	-26369	43	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164085	164085	0.00
1B	50	z	-26369	26	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164085	164085	0.00
1C	50	y	-26369	-41	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164085	164085	0.00
1C	50	z	-26369	-25	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164085	164085	0.00
1D	50	y	-26369	43	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164085	164085	0.00
1D	50	z	-26369	-25	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164085	164085	0.00
1E	50	y	6667	-41	22	---	---	---	---	---	---
1E	50	z	6667	26	22	---	---	---	---	---	---
1F	50	y	6667	43	-24	---	---	---	---	---	---
1F	50	z	6667	26	22	---	---	---	---	---	---
1G	50	y	6667	-41	22	---	---	---	---	---	---
1G	50	z	6667	-25	-15	---	---	---	---	---	---
1H	50	y	6667	43	-24	---	---	---	---	---	---
1H	50	z	6667	-25	-15	---	---	---	---	---	---
1I	50	y	-26236	-31	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00
1I	50	z	-26236	43	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00
1J	50	y	-26236	33	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00
1J	50	z	-26236	43	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00
1K	50	y	-26236	-31	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00
1K	50	z	-26236	-42	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00
1L	50	y	-26236	33	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00
1L	50	z	-26236	-42	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00
1M	50	y	6534	-31	19	---	---	---	---	---	---
1M	50	z	6534	43	33	---	---	---	---	---	---
1N	50	y	6534	33	-20	---	---	---	---	---	---
1N	50	z	6534	43	33	---	---	---	---	---	---
1O	50	y	6534	-31	19	---	---	---	---	---	---
1O	50	z	6534	-42	-26	---	---	---	---	---	---
1P	50	y	6534	33	-20	---	---	---	---	---	---
1P	50	z	6534	-42	-26	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 172 NI 2939 NF 939 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10039	-9333	26558	26413	16.08	16.08	52971
1B	-10039	-9333	26558	26413	16.08	16.08	52971
1C	-10039	-9333	26558	26413	16.08	16.08	52971
1D	-10039	-9333	26558	26413	16.08	16.08	52971
1E	-8827	-8121	26309	26164	16.08	16.08	52472
1F	-8827	-8121	26309	26164	16.08	16.08	52472
1G	-8827	-8121	26309	26164	16.08	16.08	52472
1H	-8827	-8121	26309	26164	16.08	16.08	52472
1I	-10384	-9678	26629	26484	16.08	16.08	53112
1J	-10384	-9678	26629	26484	16.08	16.08	53112
1K	-10384	-9678	26629	26484	16.08	16.08	53112
1L	-10384	-9678	26629	26484	16.08	16.08	53112
1M	-8482	-7776	26238	26093	16.08	16.08	52331
1N	-8482	-7776	26238	26093	16.08	16.08	52331
1O	-8482	-7776	26238	26093	16.08	16.08	52331
1P	-8482	-7776	26238	26093	16.08	16.08	52331
7	-10670	-9964	0	26542	16.08	16.08	26542
8	-9433	-8727	0	26288	16.08	16.08	26288

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN				
1A	0	-73	15	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00
1B	0	74	15	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00
1C	0	-73	-16	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00
1D	0	74	-16	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00
1E	0	-73	15	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00
1F	0	74	15	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00
1G	0	-73	-16	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00
1H	0	74	-16	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00
1I	0	-38	23	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00
1J	0	39	23	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00
1K	0	-38	-25	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00
1L	0	39	-25	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00
1M	0	-38	23	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00
1N	0	39	23	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00
1O	0	-38	-25	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00
1P	0	39	-25	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00
7	0	1	-1	6.70	31629	53634	31629	2.50	6.70	31629	53634	31629	2.50	0.84
8	0	1	-1	6.70	31629	53402	31629	2.50	6.70	31629	53402	31629	2.50	0.83
1A	100	-73	15	6.70	31629	53383	31629	2.50	6.70	31629	53383	31629	2.50	0.00
1B	100	74	15	6.70	31629	53383	31629	2.50	6.70	31629	53383	31629	2.50	0.00
1C	100	-73	-16	6.70	31629	53383	31629	2.50	6.70	31629	53383	31629	2.50	0.00
1D	100	74	-16	6.70	31629	53383	31629	2.50	6.70	31629	53383	31629	2.50	0.00
1E	100	-73	15	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00
1F	100	74	15	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00
1G	100	-73	-16	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00
1H	100	74	-16	6.70	31629	53156	31629	2.50	6.70	31629	53156	31629	2.50	0.00
1I	100	-38	23	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00
1J	100	39	23	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00
1K	100	-38	-25	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00
1L	100	39	-25	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00
1M	100	-38	23	6.70	31629	53091	31629	2.50	6.70	31629	53091	31629	2.50	0.00
1N	100	39	23	6.70	31629	53091	31629	2.50	6.70	31629	53091	31629	2.50	0.00
1O	100	-38	-25	6.70	31629	53091	31629	2.50	6.70	31629	53091	31629	2.50	0.00
1P	100	39	-25	6.70	31629	53091	31629	2.50	6.70	31629	53091	31629	2.50	0.00
7	100	1	-1	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.84
8	100	1	-1	6.70	31629	53270	31629	2.50	6.70	31629	53270	31629	2.50	0.83

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10039	-73	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-10039	15	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-10039	74	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-10039	15	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-10039	-73	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-10039	-16	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-10039	74	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-10039	-16	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8827	-73	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8827	15	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8827	74	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8827	15	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8827	-73	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8827	-16	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8827	74	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8827	-16	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-10384	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-10384	23	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-10384	39	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-10384	23	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-10384	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-10384	-25	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-10384	39	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-10384	-25	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8482	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8482	23	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8482	39	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8482	23	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8482	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8482	-25	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8482	39	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8482	-25	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-9333	-73	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154812	154812	0.00	
1A	100	z	-9333	15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154812	154812	0.00	
1B	100	y	-9333	74	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154812	154812	0.00	
1B	100	z	-9333	15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154812	154812	0.00	
1C	100	y	-9333	-73	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154812	154812	0.00	

1C	100	z	-9333	-16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154812	154812	0.00
1D	100	y	-9333	74	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154812	154812	0.00
1D	100	z	-9333	-16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154812	154812	0.00
1E	100	y	-8121	-73	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1E	100	z	-8121	15	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1F	100	y	-8121	74	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1F	100	z	-8121	15	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1G	100	y	-8121	-73	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1G	100	z	-8121	-16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1H	100	y	-8121	74	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1H	100	z	-8121	-16	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154152	154152	0.00
1I	100	y	-9678	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155000	155000	0.00
1I	100	z	-9678	23	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155000	155000	0.00
1J	100	y	-9678	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155000	155000	0.00
1J	100	z	-9678	23	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155000	155000	0.00
1K	100	y	-9678	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155000	155000	0.00
1K	100	z	-9678	-25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155000	155000	0.00
1L	100	y	-9678	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155000	155000	0.00
1L	100	z	-9678	-25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155000	155000	0.00
1M	100	y	-7776	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153964	153964	0.00
1M	100	z	-7776	23	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153964	153964	0.00
1N	100	y	-7776	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153964	153964	0.00
1N	100	z	-7776	23	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153964	153964	0.00
1O	100	y	-7776	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153964	153964	0.00
1O	100	z	-7776	-25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153964	153964	0.00
1P	100	y	-7776	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153964	153964	0.00
1P	100	z	-7776	-25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153964	153964	0.00

ASTA NUM. 173 NI 2938 NF 940 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10257	-9551	26603	26458	16.08	16.08	53060
1B	-10257	-9551	26603	26458	16.08	16.08	53060
1C	-10257	-9551	26603	26458	16.08	16.08	53060
1D	-10257	-9551	26603	26458	16.08	16.08	53060
1E	-7991	-7285	26137	25992	16.08	16.08	52129
1F	-7991	-7285	26137	25992	16.08	16.08	52129
1G	-7991	-7285	26137	25992	16.08	16.08	52129
1H	-7991	-7285	26137	25992	16.08	16.08	52129
1I	-9903	-9197	26530	26385	16.08	16.08	52915
1J	-9903	-9197	26530	26385	16.08	16.08	52915
1K	-9903	-9197	26530	26385	16.08	16.08	52915
1L	-9903	-9197	26530	26385	16.08	16.08	52915
1M	-8345	-7639	26210	26065	16.08	16.08	52275
1N	-8345	-7639	26210	26065	16.08	16.08	52275
1O	-8345	-7639	26210	26065	16.08	16.08	52275
1P	-8345	-7639	26210	26065	16.08	16.08	52275
7	-10290	-9582	0	26464	16.08	16.08	26464
8	-9124	-8418	0	26225	16.08	16.08	26225

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-72	15	6.70	31629	53557	31629	2.50	6.70	31629	53557	31629	2.50	0.00	
1B	0	72	15	6.70	31629	53557	31629	2.50	6.70	31629	53557	31629	2.50	0.00	
1C	0	-72	-16	6.70	31629	53557	31629	2.50	6.70	31629	53557	31629	2.50	0.00	
1D	0	72	-16	6.70	31629	53557	31629	2.50	6.70	31629	53557	31629	2.50	0.00	
1E	0	-72	15	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.00	
1F	0	72	15	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.00	
1G	0	-72	-16	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.00	
1H	0	72	-16	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.00	
1I	0	-37	24	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.00	
1J	0	38	24	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.00	
1K	0	-37	-24	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.00	
1L	0	38	-24	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.00	
1M	0	-37	24	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
1N	0	38	24	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
1O	0	-37	-24	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
1P	0	38	-24	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-1	6.70	31629	53563	31629	2.50	6.70	31629	53563	31629	2.50	0.84	
8	0	0	-0	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.83	
1A	100	-72	15	6.70	31629	53424	31629	2.50	6.70	31629	53424	31629	2.50	0.00	
1B	100	72	15	6.70	31629	53424	31629	2.50	6.70	31629	53424	31629	2.50	0.00	
1C	100	-72	-16	6.70	31629	53424	31629	2.50	6.70	31629	53424	31629	2.50	0.00	
1D	100	72	-16	6.70	31629	53424	31629	2.50	6.70	31629	53424	31629	2.50	0.00	
1E	100	-72	15	6.70	31629	52999	31629	2.50	6.70	31629	52999	31629	2.50	0.00	
1F	100	72	15	6.70	31629	52999	31629	2.50	6.70	31629	52999	31629	2.50	0.00	
1G	100	-72	-16	6.70	31629	52999	31629	2.50	6.70	31629	52999	31629	2.50	0.00	
1H	100	72	-16	6.70	31629	52999	31629	2.50	6.70	31629	52999	31629	2.50	0.00	
1I	100	-37	24	6.70	31629	53358	31629	2.50	6.70	31629	53358	31629	2.50	0.00	
1J	100	38	24	6.70	31629	53358	31629	2.50	6.70	31629	53358	31629	2.50	0.00	
1K	100	-37	-24	6.70	31629	53358	31629	2.50	6.70	31629	53358	31629	2.50	0.00	
1L	100	38	-24	6.70	31629	53358	31629	2.50	6.70	31629	53358	31629	2.50	0.00	
1M	100	-37	24	6.70	31629	53066	31629	2.50	6.70	31629	53066	31629	2.50	0.00	
1N	100	38	24	6.70	31629	53066	31629	2.50	6.70	31629	53066	31629	2.50	0.00	
1O	100	-37	-24	6.70	31629	53066	31629	2.50	6.70	31629	53066	31629	2.50	0.00	
1P	100	38	-24	6.70	31629	53066	31629	2.50	6.70	31629	53066	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-1	6.70	31629	53430	31629	2.50	6.70	31629	53430	31629	2.50	0.84	
8	100	0	-0	6.70	31629	53212	31629	2.50	6.70	31629	53212	31629	2.50	0.83	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10257	-72	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-10257	15	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-10257	72	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-10257	15	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-10257	-72	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-10257	-16	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-10257	72	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-10257	-16	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7991	-72	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7991	15	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7991	72	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7991	15	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7991	-72	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7991	-16	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7991	72	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7991	-16	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-9903	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-9903	24	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-9903	38	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-9903	24	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-9903	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-9903	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-9903	38	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-9903	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8345	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8345	24	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8345	38	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8345	24	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8345	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8345	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8345	38	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8345	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-9551	-72	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154930	154930	0.00	
1A	100	z	-9551	15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154930	154930	0.00	
1B	100	y	-9551	72	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154930	154930	0.00	
1B	100	z	-9551	15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154930	154930	0.00	
1C	100	y	-9551	-72	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154930	154930	0.00	
1C	100	z	-9551	-16	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154930	154930	0.00	
1D	100	y	-9551	72	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154930	154930	0.00	
1D	100	z	-9551	-16	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154930	154930	0.00	
1E	100	y	-7285	-72	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.00	
1E	100	z	-7285	15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.00	
1F	100	y	-7285	72	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.00	
1F	100	z	-7285	15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.00	
1G	100	y	-7285	-72	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.00	
1G	100	z	-7285	-16	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.00	
1H	100	y	-7285	72	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.00	
1H	100	z	-7285	-16	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.00	
1I	100	y	-9197	-37	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154738	154738	0.00	
1I	100	z	-9197	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154738	154738	0.00	
1J	100	y	-9197	38	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154738	154738	0.00	
1J	100	z	-9197	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154738	154738	0.00	
1K	100	y	-9197	-37	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154738	154738	0.00	
1K	100	z	-9197	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154738	154738	0.00	
1L	100	y	-9197	38	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154738	154738	0.00	
1L	100	z	-9197	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154738	154738	0.00	
1M	100	y	-7639	-37	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153890	153890	0.00	
1M	100	z	-7639	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153890	153890	0.00	
1N	100	y	-7639	38	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153890	153890	0.00	
1N	100	z	-7639	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153890	153890	0.00	
1O	100	y	-7639	-37	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153890	153890	0.00	
1O	100	z	-7639	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153890	153890	0.00	
1P	100	y	-7639	38	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153890	153890	0.00	
1P	100	z	-7639	-24	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153890	153890	0.00	

ASTA NUM. 174 NI 1976 NF 1914 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-19866	-19166	28577	28434	16.08	16.08	57011
1B	-19866	-19166	28577	28434	16.08	16.08	57011
1C	-19866	-19166	28577	28434	16.08	16.08	57011
1D	-19866	-19166	28577	28434	16.08	16.08	57011
1E	-19054	-18354	28411	28267	16.08	16.08	56677
1F	-19054	-18354	28411	28267	16.08	16.08	56677

1G	-19054	-18354	28411	28267	16.08	16.08	56677
1H	-19054	-18354	28411	28267	16.08	16.08	56677
1I	-19830	-19130	28570	28426	16.08	16.08	56996
1J	-19830	-19130	28570	28426	16.08	16.08	56996
1K	-19830	-19130	28570	28426	16.08	16.08	56996
1L	-19830	-19130	28570	28426	16.08	16.08	56996
1M	-19090	-18390	28418	28274	16.08	16.08	56692
1N	-19090	-18390	28418	28274	16.08	16.08	56692
1O	-19090	-18390	28418	28274	16.08	16.08	56692
1P	-19090	-18390	28418	28274	16.08	16.08	56692
7	-23330	-22630	29235	29104	16.08	16.08	58339
8	-19460	-18760	28494	28350	16.08	16.08	56844

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-121	15	6.70	31629	55360	31629	2.50	6.70	31629	55360	31629	2.50	0.00	
1B	0	122	15	6.70	31629	55360	31629	2.50	6.70	31629	55360	31629	2.50	0.00	
1C	0	-121	-13	6.70	31629	55360	31629	2.50	6.70	31629	55360	31629	2.50	0.00	
1D	0	122	-13	6.70	31629	55360	31629	2.50	6.70	31629	55360	31629	2.50	0.00	
1E	0	-121	15	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00	
1F	0	122	15	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00	
1G	0	-121	-13	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00	
1H	0	122	-13	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00	
1I	0	-63	10	6.70	31629	55354	31629	2.50	6.70	31629	55354	31629	2.50	0.00	
1J	0	64	10	6.70	31629	55354	31629	2.50	6.70	31629	55354	31629	2.50	0.00	
1K	0	-63	-9	6.70	31629	55354	31629	2.50	6.70	31629	55354	31629	2.50	0.00	
1L	0	64	-9	6.70	31629	55354	31629	2.50	6.70	31629	55354	31629	2.50	0.00	
1M	0	-63	10	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00	
1N	0	64	10	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00	
1O	0	-63	-9	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00	
1P	0	64	-9	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	56011	31629	2.50	6.70	31629	56011	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	55284	31629	2.50	6.70	31629	55284	31629	2.50	0.00	
1A	100	-121	15	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.00	
1B	100	122	15	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.00	
1C	100	-121	-13	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.00	
1D	100	122	-13	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.00	
1E	100	-121	15	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1F	100	122	15	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1G	100	-121	-13	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1H	100	122	-13	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1I	100	-63	10	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1J	100	64	10	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1K	100	-63	-9	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1L	100	64	-9	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1M	100	-63	10	6.70	31629	55083	31629	2.50	6.70	31629	55083	31629	2.50	0.00	
1N	100	64	10	6.70	31629	55083	31629	2.50	6.70	31629	55083	31629	2.50	0.00	
1O	100	-63	-9	6.70	31629	55083	31629	2.50	6.70	31629	55083	31629	2.50	0.00	
1P	100	64	-9	6.70	31629	55083	31629	2.50	6.70	31629	55083	31629	2.50	0.00	
7	100	1	1	6.70	31629	55879	31629	2.50	6.70	31629	55879	31629	2.50	0.00	
8	100	1	1	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19866	-121	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160545	160545	0.00	
1A	0	z	-19866	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160545	160545	0.00	
1B	0	y	-19866	122	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160545	160545	0.00	
1B	0	z	-19866	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160545	160545	0.00	
1C	0	y	-19866	-121	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160545	160545	0.00	
1C	0	z	-19866	-13	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160545	160545	0.00	
1D	0	y	-19866	122	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160545	160545	0.00	
1D	0	z	-19866	-13	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160545	160545	0.00	
1E	0	y	-19054	-121	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1E	0	z	-19054	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1F	0	y	-19054	122	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1F	0	z	-19054	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1G	0	y	-19054	-121	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1G	0	z	-19054	-13	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1H	0	y	-19054	122	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1H	0	z	-19054	-13	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1I	0	y	-19830	-63	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.00	
1I	0	z	-19830	10	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.00	
1J	0	y	-19830	64	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.00	
1J	0	z	-19830	10	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.00	
1K	0	y	-19830	-63	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.00	
1K	0	z	-19830	-9	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.00	
1L	0	y	-19830	64	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.00	
1L	0	z	-19830	-9	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.00	
1M	0	y	-19090	-63	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160123	160123	0.00	
1M	0	z	-19090	10	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160123	160123	0.00	
1N	0	y	-19090	64	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160123	160123	0.00	
1N	0	z	-19090	10	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160123	160123	0.00	
1O	0	y	-19090	-63	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160123	160123	0.00	
1O	0	z	-19090	-9	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160123	160123	0.00	
1P	0	y	-19090	64	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160123	160123	0.00	
1P	0	z	-19090	-9	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160123	160123	0.00	

1A	100	y	-19166	-121	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1A	100	z	-19166	15	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1B	100	y	-19166	122	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1B	100	z	-19166	15	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1C	100	y	-19166	-121	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1C	100	z	-19166	-13	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1D	100	y	-19166	122	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1D	100	z	-19166	-13	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1E	100	y	-18354	-121	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1E	100	z	-18354	15	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1F	100	y	-18354	122	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1F	100	z	-18354	15	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1G	100	y	-18354	-121	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1G	100	z	-18354	-13	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1H	100	y	-18354	122	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1H	100	z	-18354	-13	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1I	100	y	-19130	-63	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160144	160144	0.00
1I	100	z	-19130	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160144	160144	0.00
1J	100	y	-19130	64	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160144	160144	0.00
1J	100	z	-19130	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160144	160144	0.00
1K	100	y	-19130	-63	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160144	160144	0.00
1K	100	z	-19130	-9	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160144	160144	0.00
1L	100	y	-19130	64	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160144	160144	0.00
1L	100	z	-19130	-9	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160144	160144	0.00
1M	100	y	-18390	-63	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159742	159742	0.00
1M	100	z	-18390	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159742	159742	0.00
1N	100	y	-18390	64	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159742	159742	0.00
1N	100	z	-18390	10	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159742	159742	0.00
1O	100	y	-18390	-63	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159742	159742	0.00
1O	100	z	-18390	-9	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159742	159742	0.00
1P	100	y	-18390	64	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159742	159742	0.00
1P	100	z	-18390	-9	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159742	159742	0.00

ASTA NUM. 175 NI 2932 NF 946 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15801	-15091	27742	27596	16.08	16.08	55338
1B	-15801	-15091	27742	27596	16.08	16.08	55338
1C	-15801	-15091	27742	27596	16.08	16.08	55338
1D	-15801	-15091	27742	27596	16.08	16.08	55338
1E	-12859	-12149	27137	26992	16.08	16.08	54129
1F	-12859	-12149	27137	26992	16.08	16.08	54129
1G	-12859	-12149	27137	26992	16.08	16.08	54129
1H	-12859	-12149	27137	26992	16.08	16.08	54129
1I	-15293	-14583	27638	27492	16.08	16.08	55129
1J	-15293	-14583	27638	27492	16.08	16.08	55129
1K	-15293	-14583	27638	27492	16.08	16.08	55129
1L	-15293	-14583	27638	27492	16.08	16.08	55129
1M	-13367	-12657	27242	27096	16.08	16.08	54338
1N	-13367	-12657	27242	27096	16.08	16.08	54338
1O	-13367	-12657	27242	27096	16.08	16.08	54338
1P	-13367	-12657	27242	27096	16.08	16.08	54338
7	-16420	-15720	0	27725	16.08	16.08	27725
8	-14330	-13620	0	27294	16.08	16.08	27294

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-82	16	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.00	
1B	0	85	16	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.00	
1C	0	-82	-13	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.00	
1D	0	85	-13	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.00	
1E	0	-82	16	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1F	0	85	16	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1G	0	-82	-13	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1H	0	85	-13	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1I	0	-41	14	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.00	
1J	0	45	14	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.00	
1K	0	-41	-10	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.00	
1L	0	45	-10	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.00	
1M	0	-41	14	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00	
1N	0	45	14	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00	
1O	0	-41	-10	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00	
1P	0	45	-10	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00	
7	0	2	2	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.88	
8	0	2	2	6.70	31629	54321	31629	2.50	6.70	31629	54321	31629	2.50	0.86	
1A	100	-82	16	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.00	
1B	100	85	16	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.00	
1C	100	-82	-13	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.00	
1D	100	85	-13	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.00	

1E	100	-82	16	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00
1F	100	85	16	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00
1G	100	-82	-13	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00
1H	100	85	-13	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00
1I	100	-41	14	6.70	31629	54369	31629	2.50	6.70	31629	54369	31629	2.50	0.00
1J	100	45	14	6.70	31629	54369	31629	2.50	6.70	31629	54369	31629	2.50	0.00
1K	100	-41	-10	6.70	31629	54369	31629	2.50	6.70	31629	54369	31629	2.50	0.00
1L	100	45	-10	6.70	31629	54369	31629	2.50	6.70	31629	54369	31629	2.50	0.00
1M	100	-41	14	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00
1N	100	45	14	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00
1O	100	-41	-10	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00
1P	100	45	-10	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00
7	100	2	2	6.70	31629	54582	31629	2.50	6.70	31629	54582	31629	2.50	0.88
8	100	2	2	6.70	31629	54188	31629	2.50	6.70	31629	54188	31629	2.50	0.86

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	------	----------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15801	-82	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-15801	16	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-15801	85	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-15801	16	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-15801	-82	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-15801	-13	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-15801	85	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-15801	-13	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-12859	-82	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-12859	16	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-12859	85	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-12859	16	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-12859	-82	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-12859	-13	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-12859	85	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-12859	-13	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-15293	-41	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-15293	14	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-15293	45	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-15293	14	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-15293	-41	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-15293	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-15293	45	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-15293	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-13367	-41	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-13367	14	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-13367	45	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-13367	14	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-13367	-41	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-13367	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-13367	45	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-13367	-10	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-15091	-82	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00
1A	100	z	-15091	16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00
1B	100	y	-15091	85	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00
1B	100	z	-15091	16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00
1C	100	y	-15091	-82	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00
1C	100	z	-15091	-13	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00
1D	100	y	-15091	85	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00
1D	100	z	-15091	-13	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00
1E	100	y	-12149	-82	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156345	156345	0.00
1E	100	z	-12149	16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156345	156345	0.00
1F	100	y	-12149	85	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156345	156345	0.00
1F	100	z	-12149	16	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156345	156345	0.00
1G	100	y	-12149	-82	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156345	156345	0.00
1G	100	z	-12149	-13	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156345	156345	0.00
1H	100	y	-12149	85	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156345	156345	0.00
1H	100	z	-12149	-13	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156345	156345	0.00
1I	100	y	-14583	-41	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157669	157669	0.00
1I	100	z	-14583	14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157669	157669	0.00
1J	100	y	-14583	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157669	157669	0.00
1J	100	z	-14583	14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157669	157669	0.00
1K	100	y	-14583	-41	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157669	157669	0.00
1K	100	z	-14583	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157669	157669	0.00
1L	100	y	-14583	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157669	157669	0.00
1L	100	z	-14583	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157669	157669	0.00
1M	100	y	-12657	-41	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00
1M	100	z	-12657	14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00
1N	100	y	-12657	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00
1N	100	z	-12657	14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00
1O	100	y	-12657	-41	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00
1O	100	z	-12657	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00

1P	100	y	-12657	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00
1P	100	z	-12657	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00

ASTA NUM. 176 NI 2352 NF 2795 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19990	-19280	28603	28457	16.08	16.08	57060
1B	-19990	-19280	28603	28457	16.08	16.08	57060
1C	-19990	-19280	28603	28457	16.08	16.08	57060
1D	-19990	-19280	28603	28457	16.08	16.08	57060
1E	-16310	-15600	27847	27701	16.08	16.08	55548
1F	-16310	-15600	27847	27701	16.08	16.08	55548
1G	-16310	-15600	27847	27701	16.08	16.08	55548
1H	-16310	-15600	27847	27701	16.08	16.08	55548
1I	-19386	-18676	28479	28333	16.08	16.08	56812
1J	-19386	-18676	28479	28333	16.08	16.08	56812
1K	-19386	-18676	28479	28333	16.08	16.08	56812
1L	-19386	-18676	28479	28333	16.08	16.08	56812
1M	-16914	-16204	27971	27825	16.08	16.08	55795
1N	-16914	-16204	27971	27825	16.08	16.08	55795
1O	-16914	-16204	27971	27825	16.08	16.08	55795
1P	-16914	-16204	27971	27825	16.08	16.08	55795
7	-22310	-21600	29044	28911	16.08	16.08	57955
8	-18150	-17440	28225	28079	16.08	16.08	56304

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-59	71	6.70	31629	55384	31629	2.50	6.70	31629	55384	31629	2.50	0.00	
1B	0	63	71	6.70	31629	55384	31629	2.50	6.70	31629	55384	31629	2.50	0.00	
1C	0	-59	-70	6.70	31629	55384	31629	2.50	6.70	31629	55384	31629	2.50	0.00	
1D	0	63	-70	6.70	31629	55384	31629	2.50	6.70	31629	55384	31629	2.50	0.00	
1E	0	-59	71	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.00	
1F	0	63	71	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.00	
1G	0	-59	-70	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.00	
1H	0	63	-70	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.00	
1I	0	-35	133	6.70	31629	55270	31629	2.50	6.70	31629	55270	31629	2.50	0.00	
1J	0	39	133	6.70	31629	55270	31629	2.50	6.70	31629	55270	31629	2.50	0.00	
1K	0	-35	-132	6.70	31629	55270	31629	2.50	6.70	31629	55270	31629	2.50	0.00	
1L	0	39	-132	6.70	31629	55270	31629	2.50	6.70	31629	55270	31629	2.50	0.00	
1M	0	-35	133	6.70	31629	54806	31629	2.50	6.70	31629	54806	31629	2.50	0.00	
1N	0	39	133	6.70	31629	54806	31629	2.50	6.70	31629	54806	31629	2.50	0.00	
1O	0	-35	-132	6.70	31629	54806	31629	2.50	6.70	31629	54806	31629	2.50	0.00	
1P	0	39	-132	6.70	31629	54806	31629	2.50	6.70	31629	54806	31629	2.50	0.00	
7	0	4	0	6.70	31629	55819	31629	2.50	6.70	31629	55819	31629	2.50	0.00	
8	0	2	0	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.00	
1A	100	-59	71	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.00	
1B	100	63	71	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.00	
1C	100	-59	-70	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.00	
1D	100	63	-70	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.00	
1E	100	-59	71	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.00	
1F	100	63	71	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.00	
1G	100	-59	-70	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.00	
1H	100	63	-70	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.00	
1I	100	-35	133	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1J	100	39	133	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1K	100	-35	-132	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1L	100	39	-132	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1M	100	-35	133	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.00	
1N	100	39	133	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.00	
1O	100	-35	-132	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.00	
1P	100	39	-132	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.00	
7	100	4	0	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.00	
8	100	2	0	6.70	31629	54905	31629	2.50	6.70	31629	54905	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19990	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.00	
1A	0	z	-19990	71	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.00	
1B	0	y	-19990	63	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.00	
1B	0	z	-19990	71	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.00	
1C	0	y	-19990	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.00	
1C	0	z	-19990	-70	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.00	
1D	0	y	-19990	63	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.00	
1D	0	z	-19990	-70	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.00	
1E	0	y	-16310	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158610	158610	0.00	
1E	0	z	-16310	71	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158610	158610	0.00	
1F	0	y	-16310	63	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158610	158610	0.00	
1F	0	z	-16310	71	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158610	158610	0.00	
1G	0	y	-16310	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158610	158610	0.00	
1G	0	z	-16310	-70	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158610	158610	0.00	
1H	0	y	-16310	63	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158610	158610	0.00	
1H	0	z	-16310	-70	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158610	158610	0.00	
1I	0	y	-19386	-35	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160284	160284	0.00	
1I	0	z	-19386	133	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160284	160284	0.00	
1J	0	y	-19386	39	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160284	160284	0.00	
1J	0	z	-19386	133	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160284	160284	0.00	

1K	0	y	-19386	-35	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160284	160284	0.00
1K	0	z	-19386	-132	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160284	160284	0.00
1L	0	y	-19386	39	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160284	160284	0.00
1L	0	z	-19386	-132	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160284	160284	0.00
1M	0	y	-16914	-35	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158938	158938	0.00
1M	0	z	-16914	133	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158938	158938	0.00
1N	0	y	-16914	39	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158938	158938	0.00
1N	0	z	-16914	133	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158938	158938	0.00
1O	0	y	-16914	-35	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158938	158938	0.00
1O	0	z	-16914	-132	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158938	158938	0.00
1P	0	y	-16914	39	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158938	158938	0.00
1P	0	z	-16914	-132	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158938	158938	0.00

1A	100	y	-19280	-59	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160226	160226	0.00
1A	100	z	-19280	71	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160226	160226	0.00
1B	100	y	-19280	63	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160226	160226	0.00
1B	100	z	-19280	71	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160226	160226	0.00
1C	100	y	-19280	-59	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160226	160226	0.00
1C	100	z	-19280	-70	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160226	160226	0.00
1D	100	y	-19280	63	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160226	160226	0.00
1D	100	z	-19280	-70	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160226	160226	0.00
1E	100	y	-15600	-59	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158223	158223	0.00
1E	100	z	-15600	71	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158223	158223	0.00
1F	100	y	-15600	63	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158223	158223	0.00
1F	100	z	-15600	71	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158223	158223	0.00
1G	100	y	-15600	-59	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158223	158223	0.00
1G	100	z	-15600	-70	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158223	158223	0.00
1H	100	y	-15600	63	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158223	158223	0.00
1H	100	z	-15600	-70	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158223	158223	0.00
1I	100	y	-18676	-35	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159898	159898	0.00
1I	100	z	-18676	133	233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159898	159898	0.00
1J	100	y	-18676	39	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159898	159898	0.00
1J	100	z	-18676	133	233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159898	159898	0.00
1K	100	y	-18676	-35	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159898	159898	0.00
1K	100	z	-18676	-132	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159898	159898	0.00
1L	100	y	-18676	39	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159898	159898	0.00
1L	100	z	-18676	-132	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159898	159898	0.00
1M	100	y	-16204	-35	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.00
1M	100	z	-16204	133	233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.00
1N	100	y	-16204	39	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.00
1N	100	z	-16204	133	233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.00
1O	100	y	-16204	-35	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.00
1O	100	z	-16204	-132	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.00
1P	100	y	-16204	39	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.00
1P	100	z	-16204	-132	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.00

ASTA NUM. 177 NI 2329 NF 2792 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9525	-8818	26452	26307		16.08	16.08	52759
1B	-9525	-8818	26452	26307		16.08	16.08	52759
1C	-9525	-8818	26452	26307		16.08	16.08	52759
1D	-9525	-8818	26452	26307		16.08	16.08	52759
1E	-6993	-6286	25932	25787		16.08	16.08	51718
1F	-6993	-6286	25932	25787		16.08	16.08	51718
1G	-6993	-6286	25932	25787		16.08	16.08	51718
1H	-6993	-6286	25932	25787		16.08	16.08	51718
1I	-8967	-8260	26337	26192		16.08	16.08	52530
1J	-8967	-8260	26337	26192		16.08	16.08	52530
1K	-8967	-8260	26337	26192		16.08	16.08	52530
1L	-8967	-8260	26337	26192		16.08	16.08	52530
1M	-7551	-6844	26047	25901		16.08	16.08	51948
1N	-7551	-6844	26047	25901		16.08	16.08	51948
1O	-7551	-6844	26047	25901		16.08	16.08	51948
1P	-7551	-6844	26047	25901		16.08	16.08	51948
7	-10600	-9896	26673	26528		16.08	16.08	53202
8	-8259	-7552	26192	26047		16.08	16.08	52239

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-63	75	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	75	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
1C	0	-63	-75	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-75	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
1E	0	-63	75	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	75	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.00	
1G	0	-63	-75	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.00	

1H	0	50	-75	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.00
1I	0	-40	142	6.70	31629	53315	31629	2.50	6.70	31629	53315	31629	2.50	0.00
1J	0	27	142	6.70	31629	53315	31629	2.50	6.70	31629	53315	31629	2.50	0.00
1K	0	-40	-141	6.70	31629	53315	31629	2.50	6.70	31629	53315	31629	2.50	0.00
1L	0	27	-141	6.70	31629	53315	31629	2.50	6.70	31629	53315	31629	2.50	0.00
1M	0	-40	142	6.70	31629	53049	31629	2.50	6.70	31629	53049	31629	2.50	0.00
1N	0	27	142	6.70	31629	53049	31629	2.50	6.70	31629	53049	31629	2.50	0.00
1O	0	-40	-141	6.70	31629	53049	31629	2.50	6.70	31629	53049	31629	2.50	0.00
1P	0	27	-141	6.70	31629	53049	31629	2.50	6.70	31629	53049	31629	2.50	0.00
7	0	-8	0	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.00
8	0	-6	0	6.70	31629	53182	31629	2.50	6.70	31629	53182	31629	2.50	0.00
1A	100	-63	75	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00
1B	100	50	75	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00
1C	100	-63	-75	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00
1D	100	50	-75	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00
1E	100	-63	75	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.00
1F	100	50	75	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.00
1G	100	-63	-75	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.00
1H	100	50	-75	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.00
1I	100	-40	142	6.70	31629	53182	31629	2.50	6.70	31629	53182	31629	2.50	0.00
1J	100	27	142	6.70	31629	53182	31629	2.50	6.70	31629	53182	31629	2.50	0.00
1K	100	-40	-141	6.70	31629	53182	31629	2.50	6.70	31629	53182	31629	2.50	0.00
1L	100	27	-141	6.70	31629	53182	31629	2.50	6.70	31629	53182	31629	2.50	0.00
1M	100	-40	142	6.70	31629	52916	31629	2.50	6.70	31629	52916	31629	2.50	0.00
1N	100	27	142	6.70	31629	52916	31629	2.50	6.70	31629	52916	31629	2.50	0.00
1O	100	-40	-141	6.70	31629	52916	31629	2.50	6.70	31629	52916	31629	2.50	0.00
1P	100	27	-141	6.70	31629	52916	31629	2.50	6.70	31629	52916	31629	2.50	0.00
7	100	-8	0	6.70	31629	53489	31629	2.50	6.70	31629	53489	31629	2.50	0.00
8	100	-6	0	6.70	31629	53049	31629	2.50	6.70	31629	53049	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9525	-63	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154917	154917	0.00	
1A	0	z	-9525	75	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154917	154917	0.00	
1B	0	y	-9525	50	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154917	154917	0.00	
1B	0	z	-9525	75	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154917	154917	0.00	
1C	0	y	-9525	-63	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154917	154917	0.00	
1C	0	z	-9525	-75	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154917	154917	0.00	
1D	0	y	-9525	50	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154917	154917	0.00	
1D	0	z	-9525	-75	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154917	154917	0.00	
1E	0	y	-6993	-63	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153538	153538	0.00	
1E	0	z	-6993	75	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153538	153538	0.00	
1F	0	y	-6993	50	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153538	153538	0.00	
1F	0	z	-6993	75	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153538	153538	0.00	
1G	0	y	-6993	-63	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153538	153538	0.00	
1G	0	z	-6993	-75	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153538	153538	0.00	
1H	0	y	-6993	50	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153538	153538	0.00	
1H	0	z	-6993	-75	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153538	153538	0.00	
1I	0	y	-8967	-40	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154613	154613	0.00	
1I	0	z	-8967	142	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154613	154613	0.00	
1J	0	y	-8967	27	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154613	154613	0.00	
1J	0	z	-8967	142	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154613	154613	0.00	
1K	0	y	-8967	-40	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154613	154613	0.00	
1K	0	z	-8967	-141	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154613	154613	0.00	
1L	0	y	-8967	27	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154613	154613	0.00	
1L	0	z	-8967	-141	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154613	154613	0.00	
1M	0	y	-7551	-40	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153842	153842	0.00	
1M	0	z	-7551	142	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153842	153842	0.00	
1N	0	y	-7551	27	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153842	153842	0.00	
1N	0	z	-7551	142	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153842	153842	0.00	
1O	0	y	-7551	-40	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153842	153842	0.00	
1O	0	z	-7551	-141	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153842	153842	0.00	
1P	0	y	-7551	27	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153842	153842	0.00	
1P	0	z	-7551	-141	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153842	153842	0.00	
1A	100	y	-8818	-63	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154532	154532	0.00	
1A	100	z	-8818	75	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154532	154532	0.00	
1B	100	y	-8818	50	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154532	154532	0.00	
1B	100	z	-8818	75	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154532	154532	0.00	
1C	100	y	-8818	-63	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154532	154532	0.00	
1C	100	z	-8818	-75	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154532	154532	0.00	
1D	100	y	-8818	50	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154532	154532	0.00	
1D	100	z	-8818	-75	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154532	154532	0.00	
1E	100	y	-6286	-63	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153153	153153	0.00	
1E	100	z	-6286	75	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153153	153153	0.00	
1F	100	y	-6286	50	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153153	153153	0.00	
1F	100	z	-6286	75	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153153	153153	0.00	
1G	100	y	-6286	-63	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153153	153153	0.00	
1G	100	z	-6286	-75	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153153	153153	0.00	

1H	100	y	-6286	50	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153153	153153	0.00
1H	100	z	-6286	-75	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153153	153153	0.00
1I	100	y	-8260	-40	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154228	154228	0.00
1I	100	z	-8260	142	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154228	154228	0.00
1J	100	y	-8260	27	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154228	154228	0.00
1J	100	z	-8260	142	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154228	154228	0.00
1K	100	y	-8260	-40	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154228	154228	0.00
1K	100	z	-8260	-141	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154228	154228	0.00
1L	100	y	-8260	27	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154228	154228	0.00
1L	100	z	-8260	-141	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154228	154228	0.00
1M	100	y	-6844	-40	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153457	153457	0.00
1M	100	z	-6844	142	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153457	153457	0.00
1N	100	y	-6844	27	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153457	153457	0.00
1N	100	z	-6844	142	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153457	153457	0.00
1O	100	y	-6844	-40	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153457	153457	0.00
1O	100	z	-6844	-141	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153457	153457	0.00
1P	100	y	-6844	27	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153457	153457	0.00
1P	100	z	-6844	-141	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153457	153457	0.00

ASTA NUM. 178 NI 2913 NF 2363 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-6868	-6161	25906	25761		16.08	16.08	51667
1B	-6868	-6161	25906	25761		16.08	16.08	51667
1C	-6868	-6161	25906	25761		16.08	16.08	51667
1D	-6868	-6161	25906	25761		16.08	16.08	51667
1E	-5088	-4381	25540	25395		16.08	16.08	50936
1F	-5088	-4381	25540	25395		16.08	16.08	50936
1G	-5088	-4381	25540	25395		16.08	16.08	50936
1H	-5088	-4381	25540	25395		16.08	16.08	50936
1I	-6524	-5817	25836	25690		16.08	16.08	51526
1J	-6524	-5817	25836	25690		16.08	16.08	51526
1K	-6524	-5817	25836	25690		16.08	16.08	51526
1L	-6524	-5817	25836	25690		16.08	16.08	51526
1M	-5432	-4725	25611	25466		16.08	16.08	51077
1N	-5432	-4725	25611	25466		16.08	16.08	51077
1O	-5432	-4725	25611	25466		16.08	16.08	51077
1P	-5432	-4725	25611	25466		16.08	16.08	51077
7	-7504	-6798	0	25892		16.08	16.08	25892
8	-5978	-5271	0	25578		16.08	16.08	25578

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-45	58	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00	
1B	0	43	58	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00	
1C	0	-45	-57	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00	
1D	0	43	-57	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00	
1E	0	-45	58	6.70	31629	52587	31629	2.50	6.70	31629	52587	31629	2.50	0.00	
1F	0	43	58	6.70	31629	52587	31629	2.50	6.70	31629	52587	31629	2.50	0.00	
1G	0	-45	-57	6.70	31629	52587	31629	2.50	6.70	31629	52587	31629	2.50	0.00	
1H	0	43	-57	6.70	31629	52587	31629	2.50	6.70	31629	52587	31629	2.50	0.00	
1I	0	-27	109	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1J	0	25	109	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1K	0	-27	-108	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1L	0	25	-108	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1M	0	-27	109	6.70	31629	52651	31629	2.50	6.70	31629	52651	31629	2.50	0.00	
1N	0	25	109	6.70	31629	52651	31629	2.50	6.70	31629	52651	31629	2.50	0.00	
1O	0	-27	-108	6.70	31629	52651	31629	2.50	6.70	31629	52651	31629	2.50	0.00	
1P	0	25	-108	6.70	31629	52651	31629	2.50	6.70	31629	52651	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	53040	31629	2.50	6.70	31629	53040	31629	2.50	0.82	
8	0	-1	0	6.70	31629	52754	31629	2.50	6.70	31629	52754	31629	2.50	0.81	
1A	100	-45	58	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00	
1B	100	43	58	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00	
1C	100	-45	-57	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00	
1D	100	43	-57	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00	
1E	100	-45	58	6.70	31629	52454	31629	2.50	6.70	31629	52454	31629	2.50	0.00	
1F	100	43	58	6.70	31629	52454	31629	2.50	6.70	31629	52454	31629	2.50	0.00	
1G	100	-45	-57	6.70	31629	52454	31629	2.50	6.70	31629	52454	31629	2.50	0.00	
1H	100	43	-57	6.70	31629	52454	31629	2.50	6.70	31629	52454	31629	2.50	0.00	
1I	100	-27	109	6.70	31629	52724	31629	2.50	6.70	31629	52724	31629	2.50	0.00	
1J	100	25	109	6.70	31629	52724	31629	2.50	6.70	31629	52724	31629	2.50	0.00	
1K	100	-27	-108	6.70	31629	52724	31629	2.50	6.70	31629	52724	31629	2.50	0.00	
1L	100	25	-108	6.70	31629	52724	31629	2.50	6.70	31629	52724	31629	2.50	0.00	
1M	100	-27	109	6.70	31629	52518	31629	2.50	6.70	31629	52518	31629	2.50	0.00	
1N	100	25	109	6.70	31629	52518	31629	2.50	6.70	31629	52518	31629	2.50	0.00	
1O	100	-27	-108	6.70	31629	52518	31629	2.50	6.70	31629	52518	31629	2.50	0.00	
1P	100	25	-108	6.70	31629	52518	31629	2.50	6.70	31629	52518	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	0	6.70	31629	52908	31629	2.50	6.70	31629	52908	31629	2.50	0.82	
8	100	-1	0	6.70	31629	52621	31629	2.50	6.70	31629	52621	31629	2.50	0.81	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-6868	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-6868	58	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-6868	43	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-6868	58	0	---	---	---	---	---	---	

1C	0	y	-6868	-45	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	z	-6868	-57	-0	---	---	---	---	---	---
1D	0	y	-6868	43	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-6868	-57	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-5088	-45	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-5088	58	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-5088	43	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-5088	58	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-5088	-45	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-5088	-57	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-5088	43	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-5088	-57	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-6524	-27	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-6524	109	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-6524	25	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-6524	109	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-6524	-27	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-6524	-108	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-6524	25	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-6524	-108	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-5432	-27	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-5432	109	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-5432	25	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-5432	109	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-5432	-27	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-5432	-108	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-5432	25	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-5432	-108	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-6161	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153085	153085	0.00
1A	100	z	-6161	58	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153085	153085	0.00
1B	100	y	-6161	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153085	153085	0.00
1B	100	z	-6161	58	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153085	153085	0.00
1C	100	y	-6161	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153085	153085	0.00
1C	100	z	-6161	-57	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153085	153085	0.00
1D	100	y	-6161	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153085	153085	0.00
1D	100	z	-6161	-57	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153085	153085	0.00
1E	100	y	-4381	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152117	152117	0.00
1E	100	z	-4381	58	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152117	152117	0.00
1F	100	y	-4381	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152117	152117	0.00
1F	100	z	-4381	58	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152117	152117	0.00
1G	100	y	-4381	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152117	152117	0.00
1G	100	z	-4381	-57	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152117	152117	0.00
1H	100	y	-4381	43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152117	152117	0.00
1H	100	z	-4381	-57	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152117	152117	0.00
1I	100	y	-5817	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152898	152898	0.00
1I	100	z	-5817	109	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152898	152898	0.00
1J	100	y	-5817	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152898	152898	0.00
1J	100	z	-5817	109	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152898	152898	0.00
1K	100	y	-5817	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152898	152898	0.00
1K	100	z	-5817	-108	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152898	152898	0.00
1L	100	y	-5817	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152898	152898	0.00
1L	100	z	-5817	-108	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152898	152898	0.00
1M	100	y	-4725	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152304	152304	0.00
1M	100	z	-4725	109	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152304	152304	0.00
1N	100	y	-4725	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152304	152304	0.00
1N	100	z	-4725	109	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152304	152304	0.00
1O	100	y	-4725	-27	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152304	152304	0.00
1O	100	z	-4725	-108	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152304	152304	0.00
1P	100	y	-4725	25	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152304	152304	0.00
1P	100	z	-4725	-108	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152304	152304	0.00

ASTA NUM. 179 NI 2326 NF 2793 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10109	-9402	26572	26427	16.08	16.08	52999
1B	-10109	-9402	26572	26427	16.08	16.08	52999
1C	-10109	-9402	26572	26427	16.08	16.08	52999
1D	-10109	-9402	26572	26427	16.08	16.08	52999
1E	-9301	-8594	26406	26261	16.08	16.08	52667
1F	-9301	-8594	26406	26261	16.08	16.08	52667
1G	-9301	-8594	26406	26261	16.08	16.08	52667
1H	-9301	-8594	26406	26261	16.08	16.08	52667
1I	-9940	-9233	26538	26392	16.08	16.08	52930
1J	-9940	-9233	26538	26392	16.08	16.08	52930
1K	-9940	-9233	26538	26392	16.08	16.08	52930
1L	-9940	-9233	26538	26392	16.08	16.08	52930
1M	-9470	-8763	26441	26296	16.08	16.08	52736
1N	-9470	-8763	26441	26296	16.08	16.08	52736
1O	-9470	-8763	26441	26296	16.08	16.08	52736

1P	-9470	-8763	26441	26296	16.08	16.08	52736
7	-12860	-12160	27138	26994	16.08	16.08	54131
8	-9705	-8998	26489	26344	16.08	16.08	52833

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-53	65	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.00	
1B	0	54	65	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.00	
1C	0	-53	-65	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.00	
1D	0	54	-65	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.00	
1E	0	-53	65	6.70	31629	53377	31629	2.50	6.70	31629	53377	31629	2.50	0.00	
1F	0	54	65	6.70	31629	53377	31629	2.50	6.70	31629	53377	31629	2.50	0.00	
1G	0	-53	-65	6.70	31629	53377	31629	2.50	6.70	31629	53377	31629	2.50	0.00	
1H	0	54	-65	6.70	31629	53377	31629	2.50	6.70	31629	53377	31629	2.50	0.00	
1I	0	-31	123	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
1J	0	33	123	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
1K	0	-31	-123	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
1L	0	33	-123	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
1M	0	-31	123	6.70	31629	53409	31629	2.50	6.70	31629	53409	31629	2.50	0.00	
1N	0	33	123	6.70	31629	53409	31629	2.50	6.70	31629	53409	31629	2.50	0.00	
1O	0	-31	-123	6.70	31629	53409	31629	2.50	6.70	31629	53409	31629	2.50	0.00	
1P	0	33	-123	6.70	31629	53409	31629	2.50	6.70	31629	53409	31629	2.50	0.00	
7	0	1	0	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
8	0	1	0	6.70	31629	53453	31629	2.50	6.70	31629	53453	31629	2.50	0.00	
1A	100	-53	65	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00	
1B	100	54	65	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00	
1C	100	-53	-65	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00	
1D	100	54	-65	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00	
1E	100	-53	65	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
1F	100	54	65	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
1G	100	-53	-65	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
1H	100	54	-65	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
1I	100	-31	123	6.70	31629	53365	31629	2.50	6.70	31629	53365	31629	2.50	0.00	
1J	100	33	123	6.70	31629	53365	31629	2.50	6.70	31629	53365	31629	2.50	0.00	
1K	100	-31	-123	6.70	31629	53365	31629	2.50	6.70	31629	53365	31629	2.50	0.00	
1L	100	33	-123	6.70	31629	53365	31629	2.50	6.70	31629	53365	31629	2.50	0.00	
1M	100	-31	123	6.70	31629	53276	31629	2.50	6.70	31629	53276	31629	2.50	0.00	
1N	100	33	123	6.70	31629	53276	31629	2.50	6.70	31629	53276	31629	2.50	0.00	
1O	100	-31	-123	6.70	31629	53276	31629	2.50	6.70	31629	53276	31629	2.50	0.00	
1P	100	33	-123	6.70	31629	53276	31629	2.50	6.70	31629	53276	31629	2.50	0.00	
7	100	1	0	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.00	
8	100	1	0	6.70	31629	53321	31629	2.50	6.70	31629	53321	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10109	-53	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1A	0	z	-10109	65	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1B	0	y	-10109	54	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1B	0	z	-10109	65	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1C	0	y	-10109	-53	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1C	0	z	-10109	-65	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1D	0	y	-10109	54	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1D	0	z	-10109	-65	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1E	0	y	-9301	-53	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154795	154795	0.00	
1E	0	z	-9301	65	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154795	154795	0.00	
1F	0	y	-9301	54	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154795	154795	0.00	
1F	0	z	-9301	65	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154795	154795	0.00	
1G	0	y	-9301	-53	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154795	154795	0.00	
1G	0	z	-9301	-65	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154795	154795	0.00	
1H	0	y	-9301	54	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154795	154795	0.00	
1H	0	z	-9301	-65	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154795	154795	0.00	
1I	0	y	-9940	-31	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.00	
1I	0	z	-9940	123	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.00	
1J	0	y	-9940	33	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.00	
1J	0	z	-9940	123	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.00	
1K	0	y	-9940	-31	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.00	
1K	0	z	-9940	-123	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.00	
1L	0	y	-9940	33	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.00	
1L	0	z	-9940	-123	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.00	
1M	0	y	-9470	-31	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154886	154886	0.00	
1M	0	z	-9470	123	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154886	154886	0.00	
1N	0	y	-9470	33	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154886	154886	0.00	
1N	0	z	-9470	123	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154886	154886	0.00	
1O	0	y	-9470	-31	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154886	154886	0.00	
1O	0	z	-9470	-123	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154886	154886	0.00	
1P	0	y	-9470	33	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154886	154886	0.00	
1P	0	z	-9470	-123	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154886	154886	0.00	

1A	100	y	-9402	-53	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154849	154849	0.00
1A	100	z	-9402	65	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154849	154849	0.00
1B	100	y	-9402	54	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154849	154849	0.00
1B	100	z	-9402	65	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154849	154849	0.00
1C	100	y	-9402	-53	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154849	154849	0.00
1C	100	z	-9402	-65	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154849	154849	0.00
1D	100	y	-9402	54	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154849	154849	0.00
1D	100	z	-9402	-65	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154849	154849	0.00
1E	100	y	-8594	-53	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154410	154410	0.00
1E	100	z	-8594	65	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154410	154410	0.00
1F	100	y	-8594	54	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154410	154410	0.00
1F	100	z	-8594	65	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154410	154410	0.00
1G	100	y	-8594	-53	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154410	154410	0.00
1G	100	z	-8594	-65	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154410	154410	0.00
1H	100	y	-8594	54	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154410	154410	0.00
1H	100	z	-8594	-65	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154410	154410	0.00
1I	100	y	-9233	-31	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154758	154758	0.00
1I	100	z	-9233	123	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154758	154758	0.00
1J	100	y	-9233	33	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154758	154758	0.00
1J	100	z	-9233	123	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154758	154758	0.00
1K	100	y	-9233	-31	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154758	154758	0.00
1K	100	z	-9233	-123	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154758	154758	0.00
1L	100	y	-9233	33	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154758	154758	0.00
1L	100	z	-9233	-123	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154758	154758	0.00
1M	100	y	-8763	-31	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154502	154502	0.00
1M	100	z	-8763	123	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154502	154502	0.00
1N	100	y	-8763	33	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154502	154502	0.00
1N	100	z	-8763	123	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154502	154502	0.00
1O	100	y	-8763	-31	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154502	154502	0.00
1O	100	z	-8763	-123	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154502	154502	0.00
1P	100	y	-8763	33	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154502	154502	0.00
1P	100	z	-8763	-123	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154502	154502	0.00

ASTA NUM. 180 NI 2323 NF 2800 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8544	-7837	26250	26105		16.08	16.08	52356
1B	-8544	-7837	26250	26105		16.08	16.08	52356
1C	-8544	-7837	26250	26105		16.08	16.08	52356
1D	-8544	-7837	26250	26105		16.08	16.08	52356
1E	-5267	-4560	25577	25432		16.08	16.08	51009
1F	-5267	-4560	25577	25432		16.08	16.08	51009
1G	-5267	-4560	25577	25432		16.08	16.08	51009
1H	-5267	-4560	25577	25432		16.08	16.08	51009
1I	-7883	-7176	26115	25970		16.08	16.08	52084
1J	-7883	-7176	26115	25970		16.08	16.08	52084
1K	-7883	-7176	26115	25970		16.08	16.08	52084
1L	-7883	-7176	26115	25970		16.08	16.08	52084
1M	-5927	-5220	25713	25567		16.08	16.08	51280
1N	-5927	-5220	25713	25567		16.08	16.08	51280
1O	-5927	-5220	25713	25567		16.08	16.08	51280
1P	-5927	-5220	25713	25567		16.08	16.08	51280
7	-8869	-8162	26317	26172		16.08	16.08	52489
8	-6905	-6198	25914	25768		16.08	16.08	51682

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-62	53	6.70	31629	53235	31629	2.50	6.70	31629	53235	31629	2.50	0.00	
1B	0	52	53	6.70	31629	53235	31629	2.50	6.70	31629	53235	31629	2.50	0.00	
1C	0	-62	-53	6.70	31629	53235	31629	2.50	6.70	31629	53235	31629	2.50	0.00	
1D	0	52	-53	6.70	31629	53235	31629	2.50	6.70	31629	53235	31629	2.50	0.00	
1E	0	-62	53	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.00	
1F	0	52	53	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.00	
1G	0	-62	-53	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.00	
1H	0	52	-53	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.00	
1I	0	-39	103	6.70	31629	53111	31629	2.50	6.70	31629	53111	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	103	6.70	31629	53111	31629	2.50	6.70	31629	53111	31629	2.50	0.00	
1K	0	-39	-103	6.70	31629	53111	31629	2.50	6.70	31629	53111	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-103	6.70	31629	53111	31629	2.50	6.70	31629	53111	31629	2.50	0.00	
1M	0	-39	103	6.70	31629	52744	31629	2.50	6.70	31629	52744	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	103	6.70	31629	52744	31629	2.50	6.70	31629	52744	31629	2.50	0.00	
1O	0	-39	-103	6.70	31629	52744	31629	2.50	6.70	31629	52744	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-103	6.70	31629	52744	31629	2.50	6.70	31629	52744	31629	2.50	0.00	
7	0	-7	0	6.70	31629	53296	31629	2.50	6.70	31629	53296	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	0	6.70	31629	52928	31629	2.50	6.70	31629	52928	31629	2.50	0.00	
1A	100	-62	53	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.00	
1B	100	52	53	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.00	
1C	100	-62	-53	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.00	
1D	100	52	-53	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.00	
1E	100	-62	53	6.70	31629	52487	31629	2.50	6.70	31629	52487	31629	2.50	0.00	
1F	100	52	53	6.70	31629	52487	31629	2.50	6.70	31629	52487	31629	2.50	0.00	
1G	100	-62	-53	6.70	31629	52487	31629	2.50	6.70	31629	52487	31629	2.50	0.00	
1H	100	52	-53	6.70	31629	52487	31629	2.50	6.70	31629	52487	31629	2.50	0.00	
1I	100	-39	103	6.70	31629	52979	31629	2.50	6.70	31629	52979	31629	2.50	0.00	
1J	100	29	103	6.70	31629	52979	31629	2.50	6.70	31629	52979	31629	2.50	0.00	
1K	100	-39	-103	6.70	31629	52979	31629	2.50	6.70	31629	52979	31629	2.50	0.00	
1L	100	29	-103	6.70	31629	52979	31629	2.50	6.70	31629	52979	31629	2.50	0.00	
1M	100	-39	103	6.70	31629	52611	31629	2.50	6.70	31629	52611	31629	2.50	0.00	

1N	100	29	103	6.70	31629	52611	31629	2.50	6.70	31629	52611	31629	2.50	0.00
1O	100	-39	-103	6.70	31629	52611	31629	2.50	6.70	31629	52611	31629	2.50	0.00
1P	100	29	-103	6.70	31629	52611	31629	2.50	6.70	31629	52611	31629	2.50	0.00
7	100	-7	0	6.70	31629	53164	31629	2.50	6.70	31629	53164	31629	2.50	0.00
8	100	-5	0	6.70	31629	52795	31629	2.50	6.70	31629	52795	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8544	-62	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154382	154382	0.00	
1A	0	z	-8544	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154382	154382	0.00	
1B	0	y	-8544	52	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154382	154382	0.00	
1B	0	z	-8544	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154382	154382	0.00	
1C	0	y	-8544	-62	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154382	154382	0.00	
1C	0	z	-8544	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154382	154382	0.00	
1D	0	y	-8544	52	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154382	154382	0.00	
1D	0	z	-8544	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154382	154382	0.00	
1E	0	y	-5267	-62	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152598	152598	0.00	
1E	0	z	-5267	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152598	152598	0.00	
1F	0	y	-5267	52	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152598	152598	0.00	
1F	0	z	-5267	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152598	152598	0.00	
1G	0	y	-5267	-62	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152598	152598	0.00	
1G	0	z	-5267	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152598	152598	0.00	
1H	0	y	-5267	52	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152598	152598	0.00	
1H	0	z	-5267	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152598	152598	0.00	
1I	0	y	-7883	-39	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154023	154023	0.00	
1I	0	z	-7883	103	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154023	154023	0.00	
1J	0	y	-7883	29	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154023	154023	0.00	
1J	0	z	-7883	103	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154023	154023	0.00	
1K	0	y	-7883	-39	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154023	154023	0.00	
1K	0	z	-7883	-103	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154023	154023	0.00	
1L	0	y	-7883	29	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154023	154023	0.00	
1L	0	z	-7883	-103	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154023	154023	0.00	
1M	0	y	-5927	-39	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152958	152958	0.00	
1M	0	z	-5927	103	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152958	152958	0.00	
1N	0	y	-5927	29	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152958	152958	0.00	
1N	0	z	-5927	103	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152958	152958	0.00	
1O	0	y	-5927	-39	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152958	152958	0.00	
1O	0	z	-5927	-103	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152958	152958	0.00	
1P	0	y	-5927	29	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152958	152958	0.00	
1P	0	z	-5927	-103	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152958	152958	0.00	
1A	100	y	-7837	-62	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153997	153997	0.00	
1A	100	z	-7837	53	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153997	153997	0.00	
1B	100	y	-7837	52	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153997	153997	0.00	
1B	100	z	-7837	53	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153997	153997	0.00	
1C	100	y	-7837	-62	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153997	153997	0.00	
1C	100	z	-7837	-53	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153997	153997	0.00	
1D	100	y	-7837	52	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153997	153997	0.00	
1D	100	z	-7837	-53	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153997	153997	0.00	
1E	100	y	-4560	-62	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152214	152214	0.00	
1E	100	z	-4560	53	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152214	152214	0.00	
1F	100	y	-4560	52	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152214	152214	0.00	
1F	100	z	-4560	53	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152214	152214	0.00	
1G	100	y	-4560	-62	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152214	152214	0.00	
1G	100	z	-4560	-53	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152214	152214	0.00	
1H	100	y	-4560	52	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152214	152214	0.00	
1H	100	z	-4560	-53	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152214	152214	0.00	
1I	100	y	-7176	-39	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153638	153638	0.00	
1I	100	z	-7176	103	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153638	153638	0.00	
1J	100	y	-7176	29	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153638	153638	0.00	
1J	100	z	-7176	103	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153638	153638	0.00	
1K	100	y	-7176	-39	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153638	153638	0.00	
1K	100	z	-7176	-103	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153638	153638	0.00	
1L	100	y	-7176	29	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153638	153638	0.00	
1L	100	z	-7176	-103	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153638	153638	0.00	
1M	100	y	-5220	-39	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152573	152573	0.00	
1M	100	z	-5220	103	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152573	152573	0.00	
1N	100	y	-5220	29	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152573	152573	0.00	
1N	100	z	-5220	103	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152573	152573	0.00	
1O	100	y	-5220	-39	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152573	152573	0.00	
1O	100	z	-5220	-103	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152573	152573	0.00	
1P	100	y	-5220	29	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152573	152573	0.00	
1P	100	z	-5220	-103	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152573	152573	0.00	

ASTA NUM. 181 NI 2320 NF 2788 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-9356	-8649	26417	26272	16.08	16.08	52690
1B	-9356	-8649	26417	26272	16.08	16.08	52690
1C	-9356	-8649	26417	26272	16.08	16.08	52690
1D	-9356	-8649	26417	26272	16.08	16.08	52690
1E	-7152	-6445	25965	25819	16.08	16.08	51784
1F	-7152	-6445	25965	25819	16.08	16.08	51784
1G	-7152	-6445	25965	25819	16.08	16.08	51784
1H	-7152	-6445	25965	25819	16.08	16.08	51784
1I	-8912	-8205	26326	26181	16.08	16.08	52507
1J	-8912	-8205	26326	26181	16.08	16.08	52507
1K	-8912	-8205	26326	26181	16.08	16.08	52507
1L	-8912	-8205	26326	26181	16.08	16.08	52507
1M	-7596	-6889	26056	25910	16.08	16.08	51966
1N	-7596	-6889	26056	25910	16.08	16.08	51966
1O	-7596	-6889	26056	25910	16.08	16.08	51966
1P	-7596	-6889	26056	25910	16.08	16.08	51966
7	-10780	-10070	26710	26564	16.08	16.08	53274
8	-8254	-7547	26191	26046	16.08	16.08	52237

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN	daN			cmq/m	daN	daN				
1A	0	-52	44	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
1B	0	55	44	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-44	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
1D	0	55	-44	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	44	6.70	31629	52974	31629	2.50	6.70	31629	52974	31629	2.50	0.00	
1F	0	55	44	6.70	31629	52974	31629	2.50	6.70	31629	52974	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-44	6.70	31629	52974	31629	2.50	6.70	31629	52974	31629	2.50	0.00	
1H	0	55	-44	6.70	31629	52974	31629	2.50	6.70	31629	52974	31629	2.50	0.00	
1I	0	-30	87	6.70	31629	53304	31629	2.50	6.70	31629	53304	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	87	6.70	31629	53304	31629	2.50	6.70	31629	53304	31629	2.50	0.00	
1K	0	-30	-87	6.70	31629	53304	31629	2.50	6.70	31629	53304	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-87	6.70	31629	53304	31629	2.50	6.70	31629	53304	31629	2.50	0.00	
1M	0	-30	87	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	87	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.00	
1O	0	-30	-87	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-87	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.00	
7	0	3	0	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.00	
8	0	2	0	6.70	31629	53181	31629	2.50	6.70	31629	53181	31629	2.50	0.00	
1A	100	-52	44	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00	
1B	100	55	44	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00	
1C	100	-52	-44	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00	
1D	100	55	-44	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00	
1E	100	-52	44	6.70	31629	52841	31629	2.50	6.70	31629	52841	31629	2.50	0.00	
1F	100	55	44	6.70	31629	52841	31629	2.50	6.70	31629	52841	31629	2.50	0.00	
1G	100	-52	-44	6.70	31629	52841	31629	2.50	6.70	31629	52841	31629	2.50	0.00	
1H	100	55	-44	6.70	31629	52841	31629	2.50	6.70	31629	52841	31629	2.50	0.00	
1I	100	-30	87	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1J	100	34	87	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1K	100	-30	-87	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1L	100	34	-87	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1M	100	-30	87	6.70	31629	52925	31629	2.50	6.70	31629	52925	31629	2.50	0.00	
1N	100	34	87	6.70	31629	52925	31629	2.50	6.70	31629	52925	31629	2.50	0.00	
1O	100	-30	-87	6.70	31629	52925	31629	2.50	6.70	31629	52925	31629	2.50	0.00	
1P	100	34	-87	6.70	31629	52925	31629	2.50	6.70	31629	52925	31629	2.50	0.00	
7	100	3	0	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00	
8	100	2	0	6.70	31629	53048	31629	2.50	6.70	31629	53048	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9356	-52	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154824	154824	0.00	
1A	0	z	-9356	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154824	154824	0.00	
1B	0	y	-9356	55	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154824	154824	0.00	
1B	0	z	-9356	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154824	154824	0.00	
1C	0	y	-9356	-52	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154824	154824	0.00	
1C	0	z	-9356	-44	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154824	154824	0.00	
1D	0	y	-9356	55	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154824	154824	0.00	
1D	0	z	-9356	-44	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154824	154824	0.00	
1E	0	y	-7152	-52	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153625	153625	0.00	
1E	0	z	-7152	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153625	153625	0.00	
1F	0	y	-7152	55	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153625	153625	0.00	
1F	0	z	-7152	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153625	153625	0.00	
1G	0	y	-7152	-52	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153625	153625	0.00	
1G	0	z	-7152	-44	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153625	153625	0.00	
1H	0	y	-7152	55	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153625	153625	0.00	
1H	0	z	-7152	-44	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153625	153625	0.00	
1I	0	y	-8912	-30	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154583	154583	0.00	
1I	0	z	-8912	87	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154583	154583	0.00	
1J	0	y	-8912	34	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154583	154583	0.00	
1J	0	z	-8912	87	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154583	154583	0.00	
1K	0	y	-8912	-30	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154583	154583	0.00	
1K	0	z	-8912	-87	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154583	154583	0.00	
1L	0	y	-8912	34	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154583	154583	0.00	
1L	0	z	-8912	-87	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154583	154583	0.00	
1M	0	y	-7596	-30	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	
1M	0	z	-7596	87	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	
1N	0	y	-7596	34	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	
1N	0	z	-7596	87	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	
1O	0	y	-7596	-30	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	

1O	0	z	-7596	-87	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153867	153867	0.00
1P	0	y	-7596	34	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153867	153867	0.00
1P	0	z	-7596	-87	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153867	153867	0.00

1A	100	y	-8649	-52	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154439	154439	0.00
1A	100	z	-8649	44	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154439	154439	0.00
1B	100	y	-8649	55	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154439	154439	0.00
1B	100	z	-8649	44	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154439	154439	0.00
1C	100	y	-8649	-52	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154439	154439	0.00
1C	100	z	-8649	-44	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154439	154439	0.00
1D	100	y	-8649	55	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154439	154439	0.00
1D	100	z	-8649	-44	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154439	154439	0.00
1E	100	y	-6445	-52	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153240	153240	0.00
1E	100	z	-6445	44	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153240	153240	0.00
1F	100	y	-6445	55	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153240	153240	0.00
1F	100	z	-6445	44	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153240	153240	0.00
1G	100	y	-6445	-52	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153240	153240	0.00
1G	100	z	-6445	-44	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153240	153240	0.00
1H	100	y	-6445	55	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153240	153240	0.00
1H	100	z	-6445	-44	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153240	153240	0.00
1I	100	y	-8205	-30	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154198	154198	0.00
1I	100	z	-8205	87	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154198	154198	0.00
1J	100	y	-8205	34	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154198	154198	0.00
1J	100	z	-8205	87	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154198	154198	0.00
1K	100	y	-8205	-30	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154198	154198	0.00
1K	100	z	-8205	-87	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154198	154198	0.00
1L	100	y	-8205	34	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154198	154198	0.00
1L	100	z	-8205	-87	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154198	154198	0.00
1M	100	y	-6889	-30	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153482	153482	0.00
1M	100	z	-6889	87	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153482	153482	0.00
1N	100	y	-6889	34	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153482	153482	0.00
1N	100	z	-6889	87	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153482	153482	0.00
1O	100	y	-6889	-30	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153482	153482	0.00
1O	100	z	-6889	-87	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153482	153482	0.00
1P	100	y	-6889	34	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153482	153482	0.00
1P	100	z	-6889	-87	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153482	153482	0.00

ASTA NUM. 182 NI 2317 NF 2786 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11069	-10359	26769	26624		16.08	16.08	53393
1B	-11069	-10359	26769	26624		16.08	16.08	53393
1C	-11069	-10359	26769	26624		16.08	16.08	53393
1D	-11069	-10359	26769	26624		16.08	16.08	53393
1E	-10411	-9701	26634	26488		16.08	16.08	53123
1F	-10411	-9701	26634	26488		16.08	16.08	53123
1G	-10411	-9701	26634	26488		16.08	16.08	53123
1H	-10411	-9701	26634	26488		16.08	16.08	53123
1I	-10920	-10210	26739	26593		16.08	16.08	53332
1J	-10920	-10210	26739	26593		16.08	16.08	53332
1K	-10920	-10210	26739	26593		16.08	16.08	53332
1L	-10920	-10210	26739	26593		16.08	16.08	53332
1M	-10560	-9850	26665	26519		16.08	16.08	53184
1N	-10560	-9850	26665	26519		16.08	16.08	53184
1O	-10560	-9850	26665	26519		16.08	16.08	53184
1P	-10560	-9850	26665	26519		16.08	16.08	53184
7	-14300	-13600	27434	27290		16.08	16.08	54723
8	-10740	-10030	26702	26556		16.08	16.08	53258

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-54	37	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00	
1B	0	55	37	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00	
1C	0	-54	-36	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00	
1D	0	55	-36	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00	
1E	0	-54	37	6.70	31629	53586	31629	2.50	6.70	31629	53586	31629	2.50	0.00	
1F	0	55	37	6.70	31629	53586	31629	2.50	6.70	31629	53586	31629	2.50	0.00	
1G	0	-54	-36	6.70	31629	53586	31629	2.50	6.70	31629	53586	31629	2.50	0.00	
1H	0	55	-36	6.70	31629	53586	31629	2.50	6.70	31629	53586	31629	2.50	0.00	
1I	0	-32	72	6.70	31629	53681	31629	2.50	6.70	31629	53681	31629	2.50	0.00	
1J	0	33	72	6.70	31629	53681	31629	2.50	6.70	31629	53681	31629	2.50	0.00	
1K	0	-32	-72	6.70	31629	53681	31629	2.50	6.70	31629	53681	31629	2.50	0.00	
1L	0	33	-72	6.70	31629	53681	31629	2.50	6.70	31629	53681	31629	2.50	0.00	
1M	0	-32	72	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.00	
1N	0	33	72	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.00	
1O	0	-32	-72	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.00	
1P	0	33	-72	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.00	

7	0	1	0	6.70	31629	54316	31629	2.50	6.70	31629	54316	31629	2.50	0.00
8	0	1	0	6.70	31629	53648	31629	2.50	6.70	31629	53648	31629	2.50	0.00
1A	100	-54	37	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.00
1B	100	55	37	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.00
1C	100	-54	-36	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.00
1D	100	55	-36	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.00
1E	100	-54	37	6.70	31629	53453	31629	2.50	6.70	31629	53453	31629	2.50	0.00
1F	100	55	37	6.70	31629	53453	31629	2.50	6.70	31629	53453	31629	2.50	0.00
1G	100	-54	-36	6.70	31629	53453	31629	2.50	6.70	31629	53453	31629	2.50	0.00
1H	100	55	-36	6.70	31629	53453	31629	2.50	6.70	31629	53453	31629	2.50	0.00
1I	100	-32	72	6.70	31629	53548	31629	2.50	6.70	31629	53548	31629	2.50	0.00
1J	100	33	72	6.70	31629	53548	31629	2.50	6.70	31629	53548	31629	2.50	0.00
1K	100	-32	-72	6.70	31629	53548	31629	2.50	6.70	31629	53548	31629	2.50	0.00
1L	100	33	-72	6.70	31629	53548	31629	2.50	6.70	31629	53548	31629	2.50	0.00
1M	100	-32	72	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00
1N	100	33	72	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00
1O	100	-32	-72	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00
1P	100	33	-72	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00
7	100	1	0	6.70	31629	54184	31629	2.50	6.70	31629	54184	31629	2.50	0.00
8	100	1	0	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11069	-54	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1A	0	z	-11069	37	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1B	0	y	-11069	55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1B	0	z	-11069	37	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1C	0	y	-11069	-54	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1C	0	z	-11069	-36	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1D	0	y	-11069	55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1D	0	z	-11069	-36	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1E	0	y	-10411	-54	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155399	155399	0.00	
1E	0	z	-10411	37	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155399	155399	0.00	
1F	0	y	-10411	55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155399	155399	0.00	
1F	0	z	-10411	37	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155399	155399	0.00	
1G	0	y	-10411	-54	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155399	155399	0.00	
1G	0	z	-10411	-36	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155399	155399	0.00	
1H	0	y	-10411	55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155399	155399	0.00	
1H	0	z	-10411	-36	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155399	155399	0.00	
1I	0	y	-10920	-32	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155676	155676	0.00	
1I	0	z	-10920	72	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155676	155676	0.00	
1J	0	y	-10920	33	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155676	155676	0.00	
1J	0	z	-10920	72	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155676	155676	0.00	
1K	0	y	-10920	-32	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155676	155676	0.00	
1K	0	z	-10920	-72	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155676	155676	0.00	
1L	0	y	-10920	33	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155676	155676	0.00	
1L	0	z	-10920	-72	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155676	155676	0.00	
1M	0	y	-10560	-32	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.00	
1M	0	z	-10560	72	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.00	
1N	0	y	-10560	33	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.00	
1N	0	z	-10560	72	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.00	
1O	0	y	-10560	-32	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.00	
1O	0	z	-10560	-72	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.00	
1P	0	y	-10560	33	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.00	
1P	0	z	-10560	-72	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.00	
1A	100	y	-10359	-54	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155370	155370	0.00	
1A	100	z	-10359	37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155370	155370	0.00	
1B	100	y	-10359	55	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155370	155370	0.00	
1B	100	z	-10359	37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155370	155370	0.00	
1C	100	y	-10359	-54	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155370	155370	0.00	
1C	100	z	-10359	-36	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155370	155370	0.00	
1D	100	y	-10359	55	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155370	155370	0.00	
1D	100	z	-10359	-36	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155370	155370	0.00	
1E	100	y	-9701	-54	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00	
1E	100	z	-9701	37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00	
1F	100	y	-9701	55	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00	
1F	100	z	-9701	37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00	
1G	100	y	-9701	-54	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00	
1G	100	z	-9701	-36	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00	
1H	100	y	-9701	55	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00	
1H	100	z	-9701	-36	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00	
1I	100	y	-10210	-32	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155290	155290	0.00	
1I	100	z	-10210	72	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155290	155290	0.00	
1J	100	y	-10210	33	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155290	155290	0.00	
1J	100	z	-10210	72	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155290	155290	0.00	
1K	100	y	-10210	-32	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155290	155290	0.00	
1K	100	z	-10210	-72	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155290	155290	0.00	
1L	100	y	-10210	33	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155290	155290	0.00	

1L	100	z	-10210	-72	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155290	155290	0.00
1M	100	y	-9850	-32	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155093	155093	0.00
1M	100	z	-9850	72	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155093	155093	0.00
1N	100	y	-9850	33	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155093	155093	0.00
1N	100	z	-9850	72	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155093	155093	0.00
1O	100	y	-9850	-32	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155093	155093	0.00
1O	100	z	-9850	-72	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155093	155093	0.00
1P	100	y	-9850	33	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155093	155093	0.00
1P	100	z	-9850	-72	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155093	155093	0.00

ASTA NUM. 183 NI 2314 NF 2775 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14129	-13429	27398	27255		16.08	16.08	54653
1B	-14129	-13429	27398	27255		16.08	16.08	54653
1C	-14129	-13429	27398	27255		16.08	16.08	54653
1D	-14129	-13429	27398	27255		16.08	16.08	54653
1E	-11011	-10311	26758	26614		16.08	16.08	53371
1F	-11011	-10311	26758	26614		16.08	16.08	53371
1G	-11011	-10311	26758	26614		16.08	16.08	53371
1H	-11011	-10311	26758	26614		16.08	16.08	53371
1I	-13539	-12839	27277	27133		16.08	16.08	54410
1J	-13539	-12839	27277	27133		16.08	16.08	54410
1K	-13539	-12839	27277	27133		16.08	16.08	54410
1L	-13539	-12839	27277	27133		16.08	16.08	54410
1M	-11601	-10901	26879	26735		16.08	16.08	53614
1N	-11601	-10901	26879	26735		16.08	16.08	53614
1O	-11601	-10901	26879	26735		16.08	16.08	53614
1P	-11601	-10901	26879	26735		16.08	16.08	53614
7	-16580	-15880	27902	27758		16.08	16.08	55660
8	-12570	-11870	27078	26934		16.08	16.08	54012

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-66	31	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1B	0	56	31	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1C	0	-66	-31	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1D	0	56	-31	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1E	0	-66	31	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1F	0	56	31	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1G	0	-66	-31	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1H	0	56	-31	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1I	0	-41	53	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.00	
1J	0	31	53	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.00	
1K	0	-41	-53	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.00	
1L	0	31	-53	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.00	
1M	0	-41	53	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1N	0	31	53	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1O	0	-41	-53	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1P	0	31	-53	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
7	0	-7	-0	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	-0	6.70	31629	53991	31629	2.50	6.70	31629	53991	31629	2.50	0.00	
1A	100	-66	31	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1B	100	56	31	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1C	100	-66	-31	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1D	100	56	-31	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1E	100	-66	31	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00	
1F	100	56	31	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00	
1G	100	-66	-31	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00	
1H	100	56	-31	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.00	
1I	100	-41	53	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.00	
1J	100	31	53	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.00	
1K	100	-41	-53	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.00	
1L	100	31	-53	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.00	
1M	100	-41	53	6.70	31629	53678	31629	2.50	6.70	31629	53678	31629	2.50	0.00	
1N	100	31	53	6.70	31629	53678	31629	2.50	6.70	31629	53678	31629	2.50	0.00	
1O	100	-41	-53	6.70	31629	53678	31629	2.50	6.70	31629	53678	31629	2.50	0.00	
1P	100	31	-53	6.70	31629	53678	31629	2.50	6.70	31629	53678	31629	2.50	0.00	
7	100	-7	-0	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	-0	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-14129	-66	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157423	157423	0.00	
1A	0	z	-14129	31	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157423	157423	0.00	
1B	0	y	-14129	56	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157423	157423	0.00	
1B	0	z	-14129	31	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157423	157423	0.00	
1C	0	y	-14129	-66	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157423	157423	0.00	
1C	0	z	-14129	-31	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157423	157423	0.00	
1D	0	y	-14129	56	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157423	157423	0.00	
1D	0	z	-14129	-31	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157423	157423	0.00	
1E	0	y	-11011	-66	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1E	0	z	-11011	31	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1F	0	y	-11011	56	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1F	0	z	-11011	31	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1G	0	y	-11011	-66	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	

1G	0	z	-11011	-31	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155725	155725	0.00
1H	0	y	-11011	56	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155725	155725	0.00
1H	0	z	-11011	-31	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155725	155725	0.00
1I	0	y	-13539	-41	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157101	157101	0.00
1I	0	z	-13539	53	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157101	157101	0.00
1J	0	y	-13539	31	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157101	157101	0.00
1J	0	z	-13539	53	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157101	157101	0.00
1K	0	y	-13539	-41	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157101	157101	0.00
1K	0	z	-13539	-53	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157101	157101	0.00
1L	0	y	-13539	31	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157101	157101	0.00
1L	0	z	-13539	-53	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157101	157101	0.00
1M	0	y	-11601	-41	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156047	156047	0.00
1M	0	z	-11601	53	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156047	156047	0.00
1N	0	y	-11601	31	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156047	156047	0.00
1N	0	z	-11601	53	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156047	156047	0.00
1O	0	y	-11601	-41	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156047	156047	0.00
1O	0	z	-11601	-53	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156047	156047	0.00
1P	0	y	-11601	31	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156047	156047	0.00
1P	0	z	-11601	-53	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156047	156047	0.00

1A	100	y	-13429	-66	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157042	157042	0.00
1A	100	z	-13429	31	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157042	157042	0.00
1B	100	y	-13429	56	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157042	157042	0.00
1B	100	z	-13429	31	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157042	157042	0.00
1C	100	y	-13429	-66	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157042	157042	0.00
1C	100	z	-13429	-31	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157042	157042	0.00
1D	100	y	-13429	56	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157042	157042	0.00
1D	100	z	-13429	-31	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157042	157042	0.00
1E	100	y	-10311	-66	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1E	100	z	-10311	31	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1F	100	y	-10311	56	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1F	100	z	-10311	31	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1G	100	y	-10311	-66	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1G	100	z	-10311	-31	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1H	100	y	-10311	56	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1H	100	z	-10311	-31	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155344	155344	0.00
1I	100	y	-12839	-41	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156720	156720	0.00
1I	100	z	-12839	53	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156720	156720	0.00
1J	100	y	-12839	31	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156720	156720	0.00
1J	100	z	-12839	53	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156720	156720	0.00
1K	100	y	-12839	-41	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156720	156720	0.00
1K	100	z	-12839	-53	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156720	156720	0.00
1L	100	y	-12839	31	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156720	156720	0.00
1L	100	z	-12839	-53	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156720	156720	0.00
1M	100	y	-10901	-41	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155666	155666	0.00
1M	100	z	-10901	53	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155666	155666	0.00
1N	100	y	-10901	31	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155666	155666	0.00
1N	100	z	-10901	53	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155666	155666	0.00
1O	100	y	-10901	-41	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155666	155666	0.00
1O	100	z	-10901	-53	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155666	155666	0.00
1P	100	y	-10901	31	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155666	155666	0.00
1P	100	z	-10901	-53	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155666	155666	0.00

ASTA NUM. 184 NI 1925 NF 1872 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	res. fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30397	-29687	30556	30423	16.08	16.08	60980
1B	-30397	-29687	30556	30423	16.08	16.08	60980
1C	-30397	-29687	30556	30423	16.08	16.08	60980
1D	-30397	-29687	30556	30423	16.08	16.08	60980
1E	-22363	-21653	29054	28921	16.08	16.08	57975
1F	-22363	-21653	29054	28921	16.08	16.08	57975
1G	-22363	-21653	29054	28921	16.08	16.08	57975
1H	-22363	-21653	29054	28921	16.08	16.08	57975
1I	-28911	-28201	30278	30146	16.08	16.08	60424
1J	-28911	-28201	30278	30146	16.08	16.08	60424
1K	-28911	-28201	30278	30146	16.08	16.08	60424
1L	-28911	-28201	30278	30146	16.08	16.08	60424
1M	-23849	-23139	29332	29199	16.08	16.08	58531
1N	-23849	-23139	29332	29199	16.08	16.08	58531
1O	-23849	-23139	29332	29199	16.08	16.08	58531
1P	-23849	-23139	29332	29199	16.08	16.08	58531
7	-29770	-29060	30439	30306	16.08	16.08	60745
8	-26380	-25670	29805	29672	16.08	16.08	59477

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-120	16	6.70	31629	57337	31629	2.50	6.70	31629	57337	31629	2.50	0.00
1B	0	124	16	6.70	31629	57337	31629	2.50	6.70	31629	57337	31629	2.50	0.00
1C	0	-120	-10	6.70	31629	57337	31629	2.50	6.70	31629	57337	31629	2.50	0.00
1D	0	124	-10	6.70	31629	57337	31629	2.50	6.70	31629	57337	31629	2.50	0.00
1E	0	-120	16	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00
1F	0	124	16	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00
1G	0	-120	-10	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00
1H	0	124	-10	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00
1I	0	-61	16	6.70	31629	57058	31629	2.50	6.70	31629	57058	31629	2.50	0.00
1J	0	66	16	6.70	31629	57058	31629	2.50	6.70	31629	57058	31629	2.50	0.00
1K	0	-61	-10	6.70	31629	57058	31629	2.50	6.70	31629	57058	31629	2.50	0.00
1L	0	66	-10	6.70	31629	57058	31629	2.50	6.70	31629	57058	31629	2.50	0.00
1M	0	-61	16	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.00
1N	0	66	16	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.00
1O	0	-61	-10	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.00
1P	0	66	-10	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.00
7	0	3	4	6.70	31629	57219	31629	2.50	6.70	31629	57219	31629	2.50	0.00
8	0	2	3	6.70	31629	56583	31629	2.50	6.70	31629	56583	31629	2.50	0.00
1A	100	-120	16	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00
1B	100	124	16	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00
1C	100	-120	-10	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00
1D	100	124	-10	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00
1E	100	-120	16	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00
1F	100	124	16	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00
1G	100	-120	-10	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00
1H	100	124	-10	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00
1I	100	-61	16	6.70	31629	56925	31629	2.50	6.70	31629	56925	31629	2.50	0.00
1J	100	66	16	6.70	31629	56925	31629	2.50	6.70	31629	56925	31629	2.50	0.00
1K	100	-61	-10	6.70	31629	56925	31629	2.50	6.70	31629	56925	31629	2.50	0.00
1L	100	66	-10	6.70	31629	56925	31629	2.50	6.70	31629	56925	31629	2.50	0.00
1M	100	-61	16	6.70	31629	55975	31629	2.50	6.70	31629	55975	31629	2.50	0.00
1N	100	66	16	6.70	31629	55975	31629	2.50	6.70	31629	55975	31629	2.50	0.00
1O	100	-61	-10	6.70	31629	55975	31629	2.50	6.70	31629	55975	31629	2.50	0.00
1P	100	66	-10	6.70	31629	55975	31629	2.50	6.70	31629	55975	31629	2.50	0.00
7	100	3	4	6.70	31629	57086	31629	2.50	6.70	31629	57086	31629	2.50	0.00
8	100	2	3	6.70	31629	56450	31629	2.50	6.70	31629	56450	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30397	-120	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166277	166277	0.00	
1A	0	z	-30397	16	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166277	166277	0.00	
1B	0	y	-30397	124	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166277	166277	0.00	
1B	0	z	-30397	16	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166277	166277	0.00	
1C	0	y	-30397	-120	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166277	166277	0.00	
1C	0	z	-30397	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166277	166277	0.00	
1D	0	y	-30397	124	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166277	166277	0.00	
1D	0	z	-30397	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166277	166277	0.00	
1E	0	y	-22363	-120	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161904	161904	0.00	
1E	0	z	-22363	16	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161904	161904	0.00	
1F	0	y	-22363	124	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161904	161904	0.00	
1F	0	z	-22363	16	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161904	161904	0.00	
1G	0	y	-22363	-120	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161904	161904	0.00	
1G	0	z	-22363	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161904	161904	0.00	
1H	0	y	-22363	124	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161904	161904	0.00	
1H	0	z	-22363	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161904	161904	0.00	
1I	0	y	-28911	-61	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165468	165468	0.00	
1I	0	z	-28911	16	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165468	165468	0.00	
1J	0	y	-28911	66	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165468	165468	0.00	
1J	0	z	-28911	16	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165468	165468	0.00	
1K	0	y	-28911	-61	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165468	165468	0.00	
1K	0	z	-28911	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165468	165468	0.00	
1L	0	y	-28911	66	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165468	165468	0.00	
1L	0	z	-28911	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165468	165468	0.00	
1M	0	y	-23849	-61	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1M	0	z	-23849	16	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1N	0	y	-23849	66	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1N	0	z	-23849	16	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1O	0	y	-23849	-61	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1O	0	z	-23849	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1P	0	y	-23849	66	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1P	0	z	-23849	-10	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1A	100	y	-29687	-120	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1A	100	z	-29687	16	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1B	100	y	-29687	124	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1B	100	z	-29687	16	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1C	100	y	-29687	-120	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1C	100	z	-29687	-10	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1D	100	y	-29687	124	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	

1D	100	z	-29687	-10	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165891	165891	0.00
1E	100	y	-21653	-120	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1E	100	z	-21653	16	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1F	100	y	-21653	124	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1F	100	z	-21653	16	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1G	100	y	-21653	-120	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1G	100	z	-21653	-10	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1H	100	y	-21653	124	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1H	100	z	-21653	-10	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1I	100	y	-28201	-61	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165082	165082	0.00
1I	100	z	-28201	16	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165082	165082	0.00
1J	100	y	-28201	66	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165082	165082	0.00
1J	100	z	-28201	16	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165082	165082	0.00
1K	100	y	-28201	-61	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165082	165082	0.00
1K	100	z	-28201	-10	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165082	165082	0.00
1L	100	y	-28201	66	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165082	165082	0.00
1L	100	z	-28201	-10	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165082	165082	0.00
1M	100	y	-23139	-61	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162327	162327	0.00
1M	100	z	-23139	16	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162327	162327	0.00
1N	100	y	-23139	66	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162327	162327	0.00
1N	100	z	-23139	16	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162327	162327	0.00
1O	100	y	-23139	-61	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162327	162327	0.00
1O	100	z	-23139	-10	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162327	162327	0.00
1P	100	y	-23139	66	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162327	162327	0.00
1P	100	z	-23139	-10	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162327	162327	0.00

ASTA NUM. 185 NI 1980 NF 1918 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35299	-34589	31473	31340	16.08	16.08	62813
1B	-35299	-34589	31473	31340	16.08	16.08	62813
1C	-35299	-34589	31473	31340	16.08	16.08	62813
1D	-35299	-34589	31473	31340	16.08	16.08	62813
1E	-26202	-25492	29772	29639	16.08	16.08	59411
1F	-26202	-25492	29772	29639	16.08	16.08	59411
1G	-26202	-25492	29772	29639	16.08	16.08	59411
1H	-26202	-25492	29772	29639	16.08	16.08	59411
1I	-33311	-32601	31101	30968	16.08	16.08	62069
1J	-33311	-32601	31101	30968	16.08	16.08	62069
1K	-33311	-32601	31101	30968	16.08	16.08	62069
1L	-33311	-32601	31101	30968	16.08	16.08	62069
1M	-28189	-27479	30143	30010	16.08	16.08	60154
1N	-28189	-27479	30143	30010	16.08	16.08	60154
1O	-28189	-27479	30143	30010	16.08	16.08	60154
1P	-28189	-27479	30143	30010	16.08	16.08	60154
7	-34720	-34010	31365	31232	16.08	16.08	62596
8	-30750	-30040	30622	30489	16.08	16.08	61112

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-138	26	6.70	31629	58257	31629	2.50	6.70	31629	58257	31629	2.50	0.00	
1B	0	140	26	6.70	31629	58257	31629	2.50	6.70	31629	58257	31629	2.50	0.00	
1C	0	-138	-22	6.70	31629	58257	31629	2.50	6.70	31629	58257	31629	2.50	0.00	
1D	0	140	-22	6.70	31629	58257	31629	2.50	6.70	31629	58257	31629	2.50	0.00	
1E	0	-138	26	6.70	31629	56550	31629	2.50	6.70	31629	56550	31629	2.50	0.00	
1F	0	140	26	6.70	31629	56550	31629	2.50	6.70	31629	56550	31629	2.50	0.00	
1G	0	-138	-22	6.70	31629	56550	31629	2.50	6.70	31629	56550	31629	2.50	0.00	
1H	0	140	-22	6.70	31629	56550	31629	2.50	6.70	31629	56550	31629	2.50	0.00	
1I	0	-71	22	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.00	
1J	0	72	22	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.00	
1K	0	-71	-18	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.00	
1L	0	72	-18	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.00	
1M	0	-71	22	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.00	
1N	0	72	22	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.00	
1O	0	-71	-18	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.00	
1P	0	72	-18	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.00	
7	0	1	2	6.70	31629	58148	31629	2.50	6.70	31629	58148	31629	2.50	0.00	
8	0	1	2	6.70	31629	57403	31629	2.50	6.70	31629	57403	31629	2.50	0.00	
1A	100	-138	26	6.70	31629	58124	31629	2.50	6.70	31629	58124	31629	2.50	0.00	
1B	100	140	26	6.70	31629	58124	31629	2.50	6.70	31629	58124	31629	2.50	0.00	
1C	100	-138	-22	6.70	31629	58124	31629	2.50	6.70	31629	58124	31629	2.50	0.00	
1D	100	140	-22	6.70	31629	58124	31629	2.50	6.70	31629	58124	31629	2.50	0.00	
1E	100	-138	26	6.70	31629	56416	31629	2.50	6.70	31629	56416	31629	2.50	0.00	
1F	100	140	26	6.70	31629	56416	31629	2.50	6.70	31629	56416	31629	2.50	0.00	
1G	100	-138	-22	6.70	31629	56416	31629	2.50	6.70	31629	56416	31629	2.50	0.00	
1H	100	140	-22	6.70	31629	56416	31629	2.50	6.70	31629	56416	31629	2.50	0.00	
1I	100	-71	22	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.00	
1J	100	72	22	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.00	
1K	100	-71	-18	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.00	
1L	100	72	-18	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.00	
1M	100	-71	22	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00	
1N	100	72	22	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00	
1O	100	-71	-18	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00	
1P	100	72	-18	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00	
7	100	1	2	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.00	
8	100	1	2	6.70	31629	57270	31629	2.50	6.70	31629	57270	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------		------	----------		----------		----
	cm		daN		daN*m	rad		daN		
1A	0	y	-35299	-138	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168945	168945	0.00
1A	0	z	-35299	26	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168945	168945	0.00
1B	0	y	-35299	140	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168945	168945	0.00
1B	0	z	-35299	26	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168945	168945	0.00
1C	0	y	-35299	-138	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168945	168945	0.00
1C	0	z	-35299	-22	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168945	168945	0.00
1D	0	y	-35299	140	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168945	168945	0.00
1D	0	z	-35299	-22	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168945	168945	0.00
1E	0	y	-26202	-138	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163994	163994	0.00
1E	0	z	-26202	26	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163994	163994	0.00
1F	0	y	-26202	140	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163994	163994	0.00
1F	0	z	-26202	26	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163994	163994	0.00
1G	0	y	-26202	-138	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163994	163994	0.00
1G	0	z	-26202	-22	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163994	163994	0.00
1H	0	y	-26202	140	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163994	163994	0.00
1H	0	z	-26202	-22	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163994	163994	0.00
1I	0	y	-33311	-71	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167864	167864	0.00
1I	0	z	-33311	22	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167864	167864	0.00
1J	0	y	-33311	72	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167864	167864	0.00
1J	0	z	-33311	22	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167864	167864	0.00
1K	0	y	-33311	-71	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167864	167864	0.00
1K	0	z	-33311	-18	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167864	167864	0.00
1L	0	y	-33311	72	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167864	167864	0.00
1L	0	z	-33311	-18	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167864	167864	0.00
1M	0	y	-28189	-71	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165075	165075	0.00
1M	0	z	-28189	22	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165075	165075	0.00
1N	0	y	-28189	72	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165075	165075	0.00
1N	0	z	-28189	22	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165075	165075	0.00
1O	0	y	-28189	-71	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165075	165075	0.00
1O	0	z	-28189	-18	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165075	165075	0.00
1P	0	y	-28189	72	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165075	165075	0.00
1P	0	z	-28189	-18	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165075	165075	0.00
1A	100	y	-34589	-138	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168559	168559	0.00
1A	100	z	-34589	26	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168559	168559	0.00
1B	100	y	-34589	140	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168559	168559	0.00
1B	100	z	-34589	26	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168559	168559	0.00
1C	100	y	-34589	-138	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168559	168559	0.00
1C	100	z	-34589	-22	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168559	168559	0.00
1D	100	y	-34589	140	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168559	168559	0.00
1D	100	z	-34589	-22	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168559	168559	0.00
1E	100	y	-25492	-138	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163607	163607	0.00
1E	100	z	-25492	26	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163607	163607	0.00
1F	100	y	-25492	140	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163607	163607	0.00
1F	100	z	-25492	26	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163607	163607	0.00
1G	100	y	-25492	-138	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163607	163607	0.00
1G	100	z	-25492	-22	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163607	163607	0.00
1H	100	y	-25492	140	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163607	163607	0.00
1H	100	z	-25492	-22	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163607	163607	0.00
1I	100	y	-32601	-71	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167477	167477	0.00
1I	100	z	-32601	22	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167477	167477	0.00
1J	100	y	-32601	72	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167477	167477	0.00
1J	100	z	-32601	22	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167477	167477	0.00
1K	100	y	-32601	-71	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167477	167477	0.00
1K	100	z	-32601	-18	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167477	167477	0.00
1L	100	y	-32601	72	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167477	167477	0.00
1L	100	z	-32601	-18	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		167477	167477	0.00
1M	100	y	-27479	-71	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164689	164689	0.00
1M	100	z	-27479	22	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164689	164689	0.00
1N	100	y	-27479	72	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164689	164689	0.00
1N	100	z	-27479	22	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164689	164689	0.00
1O	100	y	-27479	-71	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164689	164689	0.00
1O	100	z	-27479	-18	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164689	164689	0.00
1P	100	y	-27479	72	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164689	164689	0.00
1P	100	z	-27479	-18	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164689	164689	0.00

ASTA NUM. 186 NI 1979 NF 1917 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31242	-30532	30714	30581	16.08	16.08	61296
1B	-31242	-30532	30714	30581	16.08	16.08	61296
1C	-31242	-30532	30714	30581	16.08	16.08	61296
1D	-31242	-30532	30714	30581	16.08	16.08	61296
1E	-16798	-16088	27947	27801	16.08	16.08	55748
1F	-16798	-16088	27947	27801	16.08	16.08	55748
1G	-16798	-16088	27947	27801	16.08	16.08	55748
1H	-16798	-16088	27947	27801	16.08	16.08	55748

1I	-27935	-27225	30096	29963	16.08	16.08	60059
1J	-27935	-27225	30096	29963	16.08	16.08	60059
1K	-27935	-27225	30096	29963	16.08	16.08	60059
1L	-27935	-27225	30096	29963	16.08	16.08	60059
1M	-20105	-19395	28627	28481	16.08	16.08	57107
1N	-20105	-19395	28627	28481	16.08	16.08	57107
1O	-20105	-19395	28627	28481	16.08	16.08	57107
1P	-20105	-19395	28627	28481	16.08	16.08	57107
7	-26960	-26260	29913	29783	16.08	16.08	59696
8	-24020	-23310	29364	29231	16.08	16.08	58595

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y		(theta)	-----		dir. z		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-138	16	6.70	31629	57496	31629	2.50	6.70	31629	57496	31629	2.50	0.00	
1B	0	140	16	6.70	31629	57496	31629	2.50	6.70	31629	57496	31629	2.50	0.00	
1C	0	-138	-15	6.70	31629	57496	31629	2.50	6.70	31629	57496	31629	2.50	0.00	
1D	0	140	-15	6.70	31629	57496	31629	2.50	6.70	31629	57496	31629	2.50	0.00	
1E	0	-138	16	6.70	31629	54784	31629	2.50	6.70	31629	54784	31629	2.50	0.00	
1F	0	140	16	6.70	31629	54784	31629	2.50	6.70	31629	54784	31629	2.50	0.00	
1G	0	-138	-15	6.70	31629	54784	31629	2.50	6.70	31629	54784	31629	2.50	0.00	
1H	0	140	-15	6.70	31629	54784	31629	2.50	6.70	31629	54784	31629	2.50	0.00	
1I	0	-71	12	6.70	31629	56875	31629	2.50	6.70	31629	56875	31629	2.50	0.00	
1J	0	73	12	6.70	31629	56875	31629	2.50	6.70	31629	56875	31629	2.50	0.00	
1K	0	-71	-11	6.70	31629	56875	31629	2.50	6.70	31629	56875	31629	2.50	0.00	
1L	0	73	-11	6.70	31629	56875	31629	2.50	6.70	31629	56875	31629	2.50	0.00	
1M	0	-71	12	6.70	31629	55405	31629	2.50	6.70	31629	55405	31629	2.50	0.00	
1N	0	73	12	6.70	31629	55405	31629	2.50	6.70	31629	55405	31629	2.50	0.00	
1O	0	-71	-11	6.70	31629	55405	31629	2.50	6.70	31629	55405	31629	2.50	0.00	
1P	0	73	-11	6.70	31629	55405	31629	2.50	6.70	31629	55405	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	56692	31629	2.50	6.70	31629	56692	31629	2.50	0.00	
8	0	1	0	6.70	31629	56140	31629	2.50	6.70	31629	56140	31629	2.50	0.00	
1A	100	-138	16	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.00	
1B	100	140	16	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.00	
1C	100	-138	-15	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.00	
1D	100	140	-15	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.00	
1E	100	-138	16	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1F	100	140	16	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1G	100	-138	-15	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1H	100	140	-15	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1I	100	-71	12	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.00	
1J	100	73	12	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.00	
1K	100	-71	-11	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.00	
1L	100	73	-11	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.00	
1M	100	-71	12	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.00	
1N	100	73	12	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.00	
1O	100	-71	-11	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.00	
1P	100	73	-11	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.00	
7	100	1	1	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00	
8	100	1	0	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31242	-138	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1A	0	z	-31242	16	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1B	0	y	-31242	140	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1B	0	z	-31242	16	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1C	0	y	-31242	-138	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1C	0	z	-31242	-15	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1D	0	y	-31242	140	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1D	0	z	-31242	-15	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1E	0	y	-16798	-138	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158875	158875	0.00	
1E	0	z	-16798	16	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158875	158875	0.00	
1F	0	y	-16798	140	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158875	158875	0.00	
1F	0	z	-16798	16	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158875	158875	0.00	
1G	0	y	-16798	-138	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158875	158875	0.00	
1G	0	z	-16798	-15	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158875	158875	0.00	
1H	0	y	-16798	140	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158875	158875	0.00	
1H	0	z	-16798	-15	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158875	158875	0.00	
1I	0	y	-27935	-71	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164937	164937	0.00	
1I	0	z	-27935	12	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164937	164937	0.00	
1J	0	y	-27935	73	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164937	164937	0.00	
1J	0	z	-27935	12	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164937	164937	0.00	
1K	0	y	-27935	-71	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164937	164937	0.00	
1K	0	z	-27935	-11	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164937	164937	0.00	
1L	0	y	-27935	73	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164937	164937	0.00	
1L	0	z	-27935	-11	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164937	164937	0.00	
1M	0	y	-20105	-71	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160675	160675	0.00	
1M	0	z	-20105	12	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160675	160675	0.00	
1N	0	y	-20105	73	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160675	160675	0.00	
1N	0	z	-20105	12	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160675	160675	0.00	
1O	0	y	-20105	-71	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160675	160675	0.00	
1O	0	z	-20105	-11	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160675	160675	0.00	
1P	0	y	-20105	73	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160675	160675	0.00	
1P	0	z	-20105	-11	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160675	160675	0.00	

1A	100	y	-30532	-138	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166351	166351	0.00
1A	100	z	-30532	16	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166351	166351	0.00
1B	100	y	-30532	140	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166351	166351	0.00
1B	100	z	-30532	16	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166351	166351	0.00
1C	100	y	-30532	-138	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166351	166351	0.00
1C	100	z	-30532	-15	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166351	166351	0.00
1D	100	y	-30532	140	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166351	166351	0.00
1D	100	z	-30532	-15	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166351	166351	0.00
1E	100	y	-16088	-138	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1E	100	z	-16088	16	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1F	100	y	-16088	140	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1F	100	z	-16088	16	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1G	100	y	-16088	-138	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1G	100	z	-16088	-15	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1H	100	y	-16088	140	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1H	100	z	-16088	-15	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1I	100	y	-27225	-71	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164551	164551	0.00
1I	100	z	-27225	12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164551	164551	0.00
1J	100	y	-27225	73	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164551	164551	0.00
1J	100	z	-27225	12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164551	164551	0.00
1K	100	y	-27225	-71	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164551	164551	0.00
1K	100	z	-27225	-11	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164551	164551	0.00
1L	100	y	-27225	73	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164551	164551	0.00
1L	100	z	-27225	-11	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164551	164551	0.00
1M	100	y	-19395	-71	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160289	160289	0.00
1M	100	z	-19395	12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160289	160289	0.00
1N	100	y	-19395	73	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160289	160289	0.00
1N	100	z	-19395	12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160289	160289	0.00
1O	100	y	-19395	-71	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160289	160289	0.00
1O	100	z	-19395	-11	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160289	160289	0.00
1P	100	y	-19395	73	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160289	160289	0.00
1P	100	z	-19395	-11	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160289	160289	0.00

ASTA NUM. 187 NI 1928 NF 1875 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29186	-28476	30330	30197	16.08	16.08	60527
1B	-29186	-28476	30330	30197	16.08	16.08	60527
1C	-29186	-28476	30330	30197	16.08	16.08	60527
1D	-29186	-28476	30330	30197	16.08	16.08	60527
1E	-25374	-24664	29617	29484	16.08	16.08	59101
1F	-25374	-24664	29617	29484	16.08	16.08	59101
1G	-25374	-24664	29617	29484	16.08	16.08	59101
1H	-25374	-24664	29617	29484	16.08	16.08	59101
1I	-30361	-29651	30549	30417	16.08	16.08	60966
1J	-30361	-29651	30549	30417	16.08	16.08	60966
1K	-30361	-29651	30549	30417	16.08	16.08	60966
1L	-30361	-29651	30549	30417	16.08	16.08	60966
1M	-24199	-23489	29397	29264	16.08	16.08	58662
1N	-24199	-23489	29397	29264	16.08	16.08	58662
1O	-24199	-23489	29397	29264	16.08	16.08	58662
1P	-24199	-23489	29397	29264	16.08	16.08	58662
7	-31180	-30470	30703	30570	16.08	16.08	61272
8	-27280	-26570	29973	29841	16.08	16.08	59814

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-116	15	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.00	
1B	0	122	15	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.00	
1C	0	-116	-11	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.00	
1D	0	122	-11	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.00	
1E	0	-116	15	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.00	
1F	0	122	15	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.00	
1G	0	-116	-11	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.00	
1H	0	122	-11	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.00	
1I	0	-59	15	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.00	
1J	0	66	15	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.00	
1K	0	-59	-11	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.00	
1L	0	66	-11	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.00	
1M	0	-59	15	6.70	31629	56174	31629	2.50	6.70	31629	56174	31629	2.50	0.00	
1N	0	66	15	6.70	31629	56174	31629	2.50	6.70	31629	56174	31629	2.50	0.00	
1O	0	-59	-11	6.70	31629	56174	31629	2.50	6.70	31629	56174	31629	2.50	0.00	
1P	0	66	-11	6.70	31629	56174	31629	2.50	6.70	31629	56174	31629	2.50	0.00	
7	0	4	3	6.70	31629	57484	31629	2.50	6.70	31629	57484	31629	2.50	0.00	
8	0	3	2	6.70	31629	56752	31629	2.50	6.70	31629	56752	31629	2.50	0.00	
1A	100	-116	15	6.70	31629	56976	31629	2.50	6.70	31629	56976	31629	2.50	0.00	
1B	100	122	15	6.70	31629	56976	31629	2.50	6.70	31629	56976	31629	2.50	0.00	
1C	100	-116	-11	6.70	31629	56976	31629	2.50	6.70	31629	56976	31629	2.50	0.00	
1D	100	122	-11	6.70	31629	56976	31629	2.50	6.70	31629	56976	31629	2.50	0.00	
1E	100	-116	15	6.70	31629	56261	31629	2.50	6.70	31629	56261	31629	2.50	0.00	
1F	100	122	15	6.70	31629	56261	31629	2.50	6.70	31629	56261	31629	2.50	0.00	

1G	100	-116	-11	6.70	31629	56261	31629	2.50	6.70	31629	56261	31629	2.50	0.00
1H	100	122	-11	6.70	31629	56261	31629	2.50	6.70	31629	56261	31629	2.50	0.00
1I	100	-59	15	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.00
1J	100	66	15	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.00
1K	100	-59	-11	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.00
1L	100	66	-11	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.00
1M	100	-59	15	6.70	31629	56040	31629	2.50	6.70	31629	56040	31629	2.50	0.00
1N	100	66	15	6.70	31629	56040	31629	2.50	6.70	31629	56040	31629	2.50	0.00
1O	100	-59	-11	6.70	31629	56040	31629	2.50	6.70	31629	56040	31629	2.50	0.00
1P	100	66	-11	6.70	31629	56040	31629	2.50	6.70	31629	56040	31629	2.50	0.00
7	100	4	3	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.00
8	100	3	2	6.70	31629	56619	31629	2.50	6.70	31629	56619	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29186	-116	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165618	165618	0.00	
1A	0	z	-29186	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165618	165618	0.00	
1B	0	y	-29186	122	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165618	165618	0.00	
1B	0	z	-29186	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165618	165618	0.00	
1C	0	y	-29186	-116	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165618	165618	0.00	
1C	0	z	-29186	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165618	165618	0.00	
1D	0	y	-29186	122	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165618	165618	0.00	
1D	0	z	-29186	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165618	165618	0.00	
1E	0	y	-25374	-116	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163543	163543	0.00	
1E	0	z	-25374	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163543	163543	0.00	
1F	0	y	-25374	122	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163543	163543	0.00	
1F	0	z	-25374	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163543	163543	0.00	
1G	0	y	-25374	-116	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163543	163543	0.00	
1G	0	z	-25374	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163543	163543	0.00	
1H	0	y	-25374	122	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163543	163543	0.00	
1H	0	z	-25374	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163543	163543	0.00	
1I	0	y	-30361	-59	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1I	0	z	-30361	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1J	0	y	-30361	66	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1J	0	z	-30361	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1K	0	y	-30361	-59	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1K	0	z	-30361	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1L	0	y	-30361	66	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1L	0	z	-30361	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1M	0	y	-24199	-59	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162904	162904	0.00	
1M	0	z	-24199	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162904	162904	0.00	
1N	0	y	-24199	66	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162904	162904	0.00	
1N	0	z	-24199	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162904	162904	0.00	
1O	0	y	-24199	-59	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162904	162904	0.00	
1O	0	z	-24199	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162904	162904	0.00	
1P	0	y	-24199	66	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162904	162904	0.00	
1P	0	z	-24199	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162904	162904	0.00	
1A	100	y	-28476	-116	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165232	165232	0.00	
1A	100	z	-28476	15	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165232	165232	0.00	
1B	100	y	-28476	122	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165232	165232	0.00	
1B	100	z	-28476	15	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165232	165232	0.00	
1C	100	y	-28476	-116	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165232	165232	0.00	
1C	100	z	-28476	-11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165232	165232	0.00	
1D	100	y	-28476	122	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165232	165232	0.00	
1D	100	z	-28476	-11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165232	165232	0.00	
1E	100	y	-24664	-116	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163157	163157	0.00	
1E	100	z	-24664	15	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163157	163157	0.00	
1F	100	y	-24664	122	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163157	163157	0.00	
1F	100	z	-24664	15	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163157	163157	0.00	
1G	100	y	-24664	-116	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163157	163157	0.00	
1G	100	z	-24664	-11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163157	163157	0.00	
1H	100	y	-24664	122	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163157	163157	0.00	
1H	100	z	-24664	-11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163157	163157	0.00	
1I	100	y	-29651	-59	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1I	100	z	-29651	15	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1J	100	y	-29651	66	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1J	100	z	-29651	15	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1K	100	y	-29651	-59	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1K	100	z	-29651	-11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1L	100	y	-29651	66	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1L	100	z	-29651	-11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1M	100	y	-23489	-59	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162517	162517	0.00	
1M	100	z	-23489	15	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162517	162517	0.00	
1N	100	y	-23489	66	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162517	162517	0.00	
1N	100	z	-23489	15	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162517	162517	0.00	
1O	100	y	-23489	-59	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162517	162517	0.00	
1O	100	z	-23489	-11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162517	162517	0.00	
1P	100	y	-23489	66	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162517	162517	0.00	
1P	100	z	-23489	-11	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162517	162517	0.00	

ASTA NUM. 188 NI 2351 NF 2815 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21039	-20329	28806	28673	16.08	16.08	57479
1B	-21039	-20329	28806	28673	16.08	16.08	57479
1C	-21039	-20329	28806	28673	16.08	16.08	57479
1D	-21039	-20329	28806	28673	16.08	16.08	57479
1E	-17141	-16431	28017	27872	16.08	16.08	55889
1F	-17141	-16431	28017	27872	16.08	16.08	55889
1G	-17141	-16431	28017	27872	16.08	16.08	55889
1H	-17141	-16431	28017	27872	16.08	16.08	55889
1I	-20748	-20038	28752	28613	16.08	16.08	57365
1J	-20748	-20038	28752	28613	16.08	16.08	57365
1K	-20748	-20038	28752	28613	16.08	16.08	57365
1L	-20748	-20038	28752	28613	16.08	16.08	57365
1M	-17433	-16723	28077	27931	16.08	16.08	56009
1N	-17433	-16723	28077	27931	16.08	16.08	56009
1O	-17433	-16723	28077	27931	16.08	16.08	56009
1P	-17433	-16723	28077	27931	16.08	16.08	56009
7	-23540	-22830	29274	29141	16.08	16.08	58415
8	-19090	-18380	28418	28272	16.08	16.08	56690

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-29	30	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.00	
1B	0	41	30	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.00	
1C	0	-29	-32	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.00	
1D	0	41	-32	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.00	
1E	0	-29	30	6.70	31629	54849	31629	2.50	6.70	31629	54849	31629	2.50	0.00	
1F	0	41	30	6.70	31629	54849	31629	2.50	6.70	31629	54849	31629	2.50	0.00	
1G	0	-29	-32	6.70	31629	54849	31629	2.50	6.70	31629	54849	31629	2.50	0.00	
1H	0	41	-32	6.70	31629	54849	31629	2.50	6.70	31629	54849	31629	2.50	0.00	
1I	0	-15	59	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.00	
1J	0	27	59	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.00	
1K	0	-15	-61	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.00	
1L	0	27	-61	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.00	
1M	0	-15	59	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.00	
1N	0	27	59	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.00	
1O	0	-15	-61	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.00	
1P	0	27	-61	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.00	
7	0	10	-1	6.70	31629	56050	31629	2.50	6.70	31629	56050	31629	2.50	0.00	
8	0	6	-1	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00	
1A	100	-29	30	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.00	
1B	100	41	30	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.00	
1C	100	-29	-32	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.00	
1D	100	41	-32	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.00	
1E	100	-29	30	6.70	31629	54716	31629	2.50	6.70	31629	54716	31629	2.50	0.00	
1F	100	41	30	6.70	31629	54716	31629	2.50	6.70	31629	54716	31629	2.50	0.00	
1G	100	-29	-32	6.70	31629	54716	31629	2.50	6.70	31629	54716	31629	2.50	0.00	
1H	100	41	-32	6.70	31629	54716	31629	2.50	6.70	31629	54716	31629	2.50	0.00	
1I	100	-15	59	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1J	100	27	59	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1K	100	-15	-61	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1L	100	27	-61	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1M	100	-15	59	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
1N	100	27	59	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
1O	100	-15	-61	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
1P	100	27	-61	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
7	100	10	-1	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.00	
8	100	6	-1	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21039	-29	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1A	0	z	-21039	30	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1B	0	y	-21039	41	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1B	0	z	-21039	30	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1C	0	y	-21039	-29	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1C	0	z	-21039	-32	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1D	0	y	-21039	41	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1D	0	z	-21039	-32	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.00	
1E	0	y	-17141	-29	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159062	159062	0.00	
1E	0	z	-17141	30	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159062	159062	0.00	
1F	0	y	-17141	41	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159062	159062	0.00	
1F	0	z	-17141	30	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159062	159062	0.00	
1G	0	y	-17141	-29	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159062	159062	0.00	
1G	0	z	-17141	-32	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159062	159062	0.00	
1H	0	y	-17141	41	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159062	159062	0.00	
1H	0	z	-17141	-32	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159062	159062	0.00	
1I	0	y	-20748	-15	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161025	161025	0.00	
1I	0	z	-20748	59	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161025	161025	0.00	
1J	0	y	-20748	27	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161025	161025	0.00	
1J	0	z	-20748	59	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161025	161025	0.00	
1K	0	y	-20748	-15	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161025	161025	0.00	
1K	0	z	-20748	-61	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161025	161025	0.00	

1L	0	y	-20748	27	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161025	161025	0.00
1L	0	z	-20748	-61	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161025	161025	0.00
1M	0	y	-17433	-15	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159221	159221	0.00
1M	0	z	-17433	59	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159221	159221	0.00
1N	0	y	-17433	27	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159221	159221	0.00
1N	0	z	-17433	59	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159221	159221	0.00
1O	0	y	-17433	-15	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159221	159221	0.00
1O	0	z	-17433	-61	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159221	159221	0.00
1P	0	y	-17433	27	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159221	159221	0.00
1P	0	z	-17433	-61	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159221	159221	0.00
1A	100	y	-20329	-29	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1A	100	z	-20329	30	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1B	100	y	-20329	41	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1B	100	z	-20329	30	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1C	100	y	-20329	-29	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1C	100	z	-20329	-32	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1D	100	y	-20329	41	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1D	100	z	-20329	-32	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1E	100	y	-16431	-29	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158676	158676	0.00
1E	100	z	-16431	30	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158676	158676	0.00
1F	100	y	-16431	41	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158676	158676	0.00
1F	100	z	-16431	30	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158676	158676	0.00
1G	100	y	-16431	-29	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158676	158676	0.00
1G	100	z	-16431	-32	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158676	158676	0.00
1H	100	y	-16431	41	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158676	158676	0.00
1H	100	z	-16431	-32	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158676	158676	0.00
1I	100	y	-20038	-15	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160639	160639	0.00
1I	100	z	-20038	59	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160639	160639	0.00
1J	100	y	-20038	27	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160639	160639	0.00
1J	100	z	-20038	59	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160639	160639	0.00
1K	100	y	-20038	-15	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160639	160639	0.00
1K	100	z	-20038	-61	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160639	160639	0.00
1L	100	y	-20038	27	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160639	160639	0.00
1L	100	z	-20038	-61	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160639	160639	0.00
1M	100	y	-16723	-15	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1M	100	z	-16723	59	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1N	100	y	-16723	27	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1N	100	z	-16723	59	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1O	100	y	-16723	-15	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1O	100	z	-16723	-61	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1P	100	y	-16723	27	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00
1P	100	z	-16723	-61	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158834	158834	0.00

ASTA NUM. 189 NI 2328 NF 2796 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12290	-11590	27020	26877	16.08	16.08	53897
1B	-12290	-11590	27020	26877	16.08	16.08	53897
1C	-12290	-11590	27020	26877	16.08	16.08	53897
1D	-12290	-11590	27020	26877	16.08	16.08	53897
1E	-11030	-10330	26762	26618	16.08	16.08	53379
1F	-11030	-10330	26762	26618	16.08	16.08	53379
1G	-11030	-10330	26762	26618	16.08	16.08	53379
1H	-11030	-10330	26762	26618	16.08	16.08	53379
1I	-12079	-11379	26977	26833	16.08	16.08	53810
1J	-12079	-11379	26977	26833	16.08	16.08	53810
1K	-12079	-11379	26977	26833	16.08	16.08	53810
1L	-12079	-11379	26977	26833	16.08	16.08	53810
1M	-11241	-10541	26805	26661	16.08	16.08	53466
1N	-11241	-10541	26805	26661	16.08	16.08	53466
1O	-11241	-10541	26805	26661	16.08	16.08	53466
1P	-11241	-10541	26805	26661	16.08	16.08	53466
7	-15520	-14810	27684	27538	16.08	16.08	55223
8	-11660	-10960	26891	26747	16.08	16.08	53638

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-58	74	6.70	31629	53938	31629	2.50	6.70	31629	53938	31629	2.50	0.00	
1B	0	52	74	6.70	31629	53938	31629	2.50	6.70	31629	53938	31629	2.50	0.00	
1C	0	-58	-74	6.70	31629	53938	31629	2.50	6.70	31629	53938	31629	2.50	0.00	
1D	0	52	-74	6.70	31629	53938	31629	2.50	6.70	31629	53938	31629	2.50	0.00	
1E	0	-58	74	6.70	31629	53702	31629	2.50	6.70	31629	53702	31629	2.50	0.00	
1F	0	52	74	6.70	31629	53702	31629	2.50	6.70	31629	53702	31629	2.50	0.00	
1G	0	-58	-74	6.70	31629	53702	31629	2.50	6.70	31629	53702	31629	2.50	0.00	
1H	0	52	-74	6.70	31629	53702	31629	2.50	6.70	31629	53702	31629	2.50	0.00	
1I	0	-35	139	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.00	

1J	0	29	139	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.00
1K	0	-35	-140	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.00
1L	0	29	-140	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.00
1M	0	-35	139	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00
1N	0	29	139	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00
1O	0	-35	-140	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00
1P	0	29	-140	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00
7	0	-4	-0	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.00
8	0	-3	-0	6.70	31629	53820	31629	2.50	6.70	31629	53820	31629	2.50	0.00
1A	100	-58	74	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00
1B	100	52	74	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00
1C	100	-58	-74	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00
1D	100	52	-74	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00
1E	100	-58	74	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00
1F	100	52	74	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00
1G	100	-58	-74	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00
1H	100	52	-74	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00
1I	100	-35	139	6.70	31629	53767	31629	2.50	6.70	31629	53767	31629	2.50	0.00
1J	100	29	139	6.70	31629	53767	31629	2.50	6.70	31629	53767	31629	2.50	0.00
1K	100	-35	-140	6.70	31629	53767	31629	2.50	6.70	31629	53767	31629	2.50	0.00
1L	100	29	-140	6.70	31629	53767	31629	2.50	6.70	31629	53767	31629	2.50	0.00
1M	100	-35	139	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00
1N	100	29	139	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00
1O	100	-35	-140	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00
1P	100	29	-140	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00
7	100	-4	-0	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.00
8	100	-3	-0	6.70	31629	53689	31629	2.50	6.70	31629	53689	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12290	-58	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156421	156421	0.00	
1A	0	z	-12290	74	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156421	156421	0.00	
1B	0	y	-12290	52	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156421	156421	0.00	
1B	0	z	-12290	74	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156421	156421	0.00	
1C	0	y	-12290	-58	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156421	156421	0.00	
1C	0	z	-12290	-74	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156421	156421	0.00	
1D	0	y	-12290	52	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156421	156421	0.00	
1D	0	z	-12290	-74	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156421	156421	0.00	
1E	0	y	-11030	-58	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155736	155736	0.00	
1E	0	z	-11030	74	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155736	155736	0.00	
1F	0	y	-11030	52	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155736	155736	0.00	
1F	0	z	-11030	74	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155736	155736	0.00	
1G	0	y	-11030	-58	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155736	155736	0.00	
1G	0	z	-11030	-74	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155736	155736	0.00	
1H	0	y	-11030	52	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155736	155736	0.00	
1H	0	z	-11030	-74	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155736	155736	0.00	
1I	0	y	-12079	-35	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156306	156306	0.00	
1I	0	z	-12079	139	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156306	156306	0.00	
1J	0	y	-12079	29	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156306	156306	0.00	
1J	0	z	-12079	139	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156306	156306	0.00	
1K	0	y	-12079	-35	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156306	156306	0.00	
1K	0	z	-12079	-140	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156306	156306	0.00	
1L	0	y	-12079	29	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156306	156306	0.00	
1L	0	z	-12079	-140	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156306	156306	0.00	
1M	0	y	-11241	-35	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155851	155851	0.00	
1M	0	z	-11241	139	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155851	155851	0.00	
1N	0	y	-11241	29	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155851	155851	0.00	
1N	0	z	-11241	139	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155851	155851	0.00	
1O	0	y	-11241	-35	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155851	155851	0.00	
1O	0	z	-11241	-140	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155851	155851	0.00	
1P	0	y	-11241	29	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155851	155851	0.00	
1P	0	z	-11241	-140	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155851	155851	0.00	
1A	100	y	-11590	-58	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1A	100	z	-11590	74	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1B	100	y	-11590	52	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1B	100	z	-11590	74	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1C	100	y	-11590	-58	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1C	100	z	-11590	-74	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1D	100	y	-11590	52	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1D	100	z	-11590	-74	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1E	100	y	-10330	-58	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00	
1E	100	z	-10330	74	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00	
1F	100	y	-10330	52	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00	
1F	100	z	-10330	74	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00	
1G	100	y	-10330	-58	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00	
1G	100	z	-10330	-74	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00	
1H	100	y	-10330	52	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00	
1H	100	z	-10330	-74	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155355	155355	0.00	

1I	100	y	-11379	-35	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155925	155925	0.00
1I	100	z	-11379	139	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155925	155925	0.00
1J	100	y	-11379	29	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155925	155925	0.00
1J	100	z	-11379	139	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155925	155925	0.00
1K	100	y	-11379	-35	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155925	155925	0.00
1K	100	z	-11379	-140	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155925	155925	0.00
1L	100	y	-11379	29	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155925	155925	0.00
1L	100	z	-11379	-140	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155925	155925	0.00
1M	100	y	-10541	-35	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155470	155470	0.00
1M	100	z	-10541	139	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155470	155470	0.00
1N	100	y	-10541	29	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155470	155470	0.00
1N	100	z	-10541	139	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155470	155470	0.00
1O	100	y	-10541	-35	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155470	155470	0.00
1O	100	z	-10541	-140	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155470	155470	0.00
1P	100	y	-10541	29	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155470	155470	0.00
1P	100	z	-10541	-140	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155470	155470	0.00

ASTA NUM. 190 NI 2325 NF 2797 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10645	-9940	26682	26537	16.08	16.08	53220
1B	-10645	-9940	26682	26537	16.08	16.08	53220
1C	-10645	-9940	26682	26537	16.08	16.08	53220
1D	-10645	-9940	26682	26537	16.08	16.08	53220
1E	-10515	-9810	26656	26511	16.08	16.08	53166
1F	-10515	-9810	26656	26511	16.08	16.08	53166
1G	-10515	-9810	26656	26511	16.08	16.08	53166
1H	-10515	-9810	26656	26511	16.08	16.08	53166
1I	-10623	-9918	26678	26533	16.08	16.08	53211
1J	-10623	-9918	26678	26533	16.08	16.08	53211
1K	-10623	-9918	26678	26533	16.08	16.08	53211
1L	-10623	-9918	26678	26533	16.08	16.08	53211
1M	-10537	-9832	26660	26515	16.08	16.08	53176
1N	-10537	-9832	26660	26515	16.08	16.08	53176
1O	-10537	-9832	26660	26515	16.08	16.08	53176
1P	-10537	-9832	26660	26515	16.08	16.08	53176
7	-14140	-13430	27401	27255	16.08	16.08	54655
8	-10580	-9875	26669	26524	16.08	16.08	53193

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-56	64	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.00	
1B	0	55	64	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.00	
1C	0	-56	-64	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.00	
1D	0	55	-64	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.00	
1E	0	-56	64	6.70	31629	53605	31629	2.50	6.70	31629	53605	31629	2.50	0.00	
1F	0	55	64	6.70	31629	53605	31629	2.50	6.70	31629	53605	31629	2.50	0.00	
1G	0	-56	-64	6.70	31629	53605	31629	2.50	6.70	31629	53605	31629	2.50	0.00	
1H	0	55	-64	6.70	31629	53605	31629	2.50	6.70	31629	53605	31629	2.50	0.00	
1I	0	-32	123	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1J	0	32	123	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1K	0	-32	-123	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1L	0	32	-123	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1M	0	-32	123	6.70	31629	53609	31629	2.50	6.70	31629	53609	31629	2.50	0.00	
1N	0	32	123	6.70	31629	53609	31629	2.50	6.70	31629	53609	31629	2.50	0.00	
1O	0	-32	-123	6.70	31629	53609	31629	2.50	6.70	31629	53609	31629	2.50	0.00	
1P	0	32	-123	6.70	31629	53609	31629	2.50	6.70	31629	53609	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	54286	31629	2.50	6.70	31629	54286	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	6.70	31629	53617	31629	2.50	6.70	31629	53617	31629	2.50	0.00	
1A	100	-56	64	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
1B	100	55	64	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
1C	100	-56	-64	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
1D	100	55	-64	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.00	
1E	100	-56	64	6.70	31629	53473	31629	2.50	6.70	31629	53473	31629	2.50	0.00	
1F	100	55	64	6.70	31629	53473	31629	2.50	6.70	31629	53473	31629	2.50	0.00	
1G	100	-56	-64	6.70	31629	53473	31629	2.50	6.70	31629	53473	31629	2.50	0.00	
1H	100	55	-64	6.70	31629	53473	31629	2.50	6.70	31629	53473	31629	2.50	0.00	
1I	100	-32	123	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1J	100	32	123	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1K	100	-32	-123	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1L	100	32	-123	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1M	100	-32	123	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
1N	100	32	123	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
1O	100	-32	-123	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
1P	100	32	-123	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	-0	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	-0	6.70	31629	53485	31629	2.50	6.70	31629	53485	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-10645	-56	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155526	155526	0.00	
1A	0	z	-10645	64	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155526	155526	0.00	
1B	0	y	-10645	55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155526	155526	0.00	
1B	0	z	-10645	64	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155526	155526	0.00	
1C	0	y	-10645	-56	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155526	155526	0.00	
1C	0	z	-10645	-64	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155526	155526	0.00	

1D	0	y	-10645	55	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155526	155526	0.00
1D	0	z	-10645	-64	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155526	155526	0.00
1E	0	y	-10515	-56	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155455	155455	0.00
1E	0	z	-10515	64	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155455	155455	0.00
1F	0	y	-10515	55	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155455	155455	0.00
1F	0	z	-10515	64	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155455	155455	0.00
1G	0	y	-10515	-56	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155455	155455	0.00
1G	0	z	-10515	-64	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155455	155455	0.00
1H	0	y	-10515	55	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155455	155455	0.00
1H	0	z	-10515	-64	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155455	155455	0.00
1I	0	y	-10623	-32	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1I	0	z	-10623	123	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1J	0	y	-10623	32	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1J	0	z	-10623	123	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1K	0	y	-10623	-32	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1K	0	z	-10623	-123	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1L	0	y	-10623	32	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1L	0	z	-10623	-123	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155514	155514	0.00
1M	0	y	-10537	-32	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155468	155468	0.00
1M	0	z	-10537	123	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155468	155468	0.00
1N	0	y	-10537	32	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155468	155468	0.00
1N	0	z	-10537	123	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155468	155468	0.00
1O	0	y	-10537	-32	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155468	155468	0.00
1O	0	z	-10537	-123	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155468	155468	0.00
1P	0	y	-10537	32	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155468	155468	0.00
1P	0	z	-10537	-123	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155468	155468	0.00

1A	100	y	-9940	-56	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155142	155142	0.00
1A	100	z	-9940	64	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155142	155142	0.00
1B	100	y	-9940	55	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155142	155142	0.00
1B	100	z	-9940	64	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155142	155142	0.00
1C	100	y	-9940	-56	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155142	155142	0.00
1C	100	z	-9940	-64	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155142	155142	0.00
1D	100	y	-9940	55	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155142	155142	0.00
1D	100	z	-9940	-64	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155142	155142	0.00
1E	100	y	-9810	-56	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155072	155072	0.00
1E	100	z	-9810	64	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155072	155072	0.00
1F	100	y	-9810	55	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155072	155072	0.00
1F	100	z	-9810	64	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155072	155072	0.00
1G	100	y	-9810	-56	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155072	155072	0.00
1G	100	z	-9810	-64	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155072	155072	0.00
1H	100	y	-9810	55	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155072	155072	0.00
1H	100	z	-9810	-64	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155072	155072	0.00
1I	100	y	-9918	-32	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155130	155130	0.00
1I	100	z	-9918	123	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155130	155130	0.00
1J	100	y	-9918	32	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155130	155130	0.00
1J	100	z	-9918	123	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155130	155130	0.00
1K	100	y	-9918	-32	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155130	155130	0.00
1K	100	z	-9918	-123	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155130	155130	0.00
1L	100	y	-9918	32	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155130	155130	0.00
1L	100	z	-9918	-123	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155130	155130	0.00
1M	100	y	-9832	-32	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155084	155084	0.00
1M	100	z	-9832	123	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155084	155084	0.00
1N	100	y	-9832	32	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155084	155084	0.00
1N	100	z	-9832	123	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155084	155084	0.00
1O	100	y	-9832	-32	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155084	155084	0.00
1O	100	z	-9832	-123	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155084	155084	0.00
1P	100	y	-9832	32	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155084	155084	0.00
1P	100	z	-9832	-123	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155084	155084	0.00

ASTA NUM. 191 NI 2322 NF 2808 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10183	-9476	26587	26442	16.08	16.08	53029
1B	-10183	-9476	26587	26442	16.08	16.08	53029
1C	-10183	-9476	26587	26442	16.08	16.08	53029
1D	-10183	-9476	26587	26442	16.08	16.08	53029
1E	-9585	-8878	26465	26319	16.08	16.08	52784
1F	-9585	-8878	26465	26319	16.08	16.08	52784
1G	-9585	-8878	26465	26319	16.08	16.08	52784
1H	-9585	-8878	26465	26319	16.08	16.08	52784
1I	-10056	-9349	26561	26416	16.08	16.08	52977
1J	-10056	-9349	26561	26416	16.08	16.08	52977
1K	-10056	-9349	26561	26416	16.08	16.08	52977
1L	-10056	-9349	26561	26416	16.08	16.08	52977
1M	-9712	-9005	26491	26345	16.08	16.08	52836
1N	-9712	-9005	26491	26345	16.08	16.08	52836
1O	-9712	-9005	26491	26345	16.08	16.08	52836
1P	-9712	-9005	26491	26345	16.08	16.08	52836
7	-13090	-12390	27185	27041	16.08	16.08	54226

8	-9884	-9177	26526	26381	16.08	16.08	52907

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-57	53	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1B	0	54	53	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1C	0	-57	-53	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1D	0	54	-53	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1E	0	-57	53	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1F	0	54	53	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1G	0	-57	-53	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1H	0	54	-53	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1I	0	-34	103	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
1J	0	30	103	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
1K	0	-34	-103	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
1L	0	30	-103	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
1M	0	-34	103	6.70	31629	53455	31629	2.50	6.70	31629	53455	31629	2.50	0.00	
1N	0	30	103	6.70	31629	53455	31629	2.50	6.70	31629	53455	31629	2.50	0.00	
1O	0	-34	-103	6.70	31629	53455	31629	2.50	6.70	31629	53455	31629	2.50	0.00	
1P	0	30	-103	6.70	31629	53455	31629	2.50	6.70	31629	53455	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	-0	6.70	31629	54089	31629	2.50	6.70	31629	54089	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-0	6.70	31629	53487	31629	2.50	6.70	31629	53487	31629	2.50	0.00	
1A	100	-57	53	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00	
1B	100	54	53	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00	
1C	100	-57	-53	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00	
1D	100	54	-53	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00	
1E	100	-57	53	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00	
1F	100	54	53	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00	
1G	100	-57	-53	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00	
1H	100	54	-53	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00	
1I	100	-34	103	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1J	100	30	103	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1K	100	-34	-103	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1L	100	30	-103	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1M	100	-34	103	6.70	31629	53322	31629	2.50	6.70	31629	53322	31629	2.50	0.00	
1N	100	30	103	6.70	31629	53322	31629	2.50	6.70	31629	53322	31629	2.50	0.00	
1O	100	-34	-103	6.70	31629	53322	31629	2.50	6.70	31629	53322	31629	2.50	0.00	
1P	100	30	-103	6.70	31629	53322	31629	2.50	6.70	31629	53322	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	-0	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	-0	6.70	31629	53354	31629	2.50	6.70	31629	53354	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10183	-57	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155274	155274	0.00	
1A	0	z	-10183	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155274	155274	0.00	
1B	0	y	-10183	54	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155274	155274	0.00	
1B	0	z	-10183	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155274	155274	0.00	
1C	0	y	-10183	-57	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155274	155274	0.00	
1C	0	z	-10183	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155274	155274	0.00	
1D	0	y	-10183	54	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155274	155274	0.00	
1D	0	z	-10183	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155274	155274	0.00	
1E	0	y	-9585	-57	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1E	0	z	-9585	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1F	0	y	-9585	54	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1F	0	z	-9585	53	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1G	0	y	-9585	-57	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1G	0	z	-9585	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1H	0	y	-9585	54	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1H	0	z	-9585	-53	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1I	0	y	-10056	-34	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155205	155205	0.00	
1I	0	z	-10056	103	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155205	155205	0.00	
1J	0	y	-10056	30	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155205	155205	0.00	
1J	0	z	-10056	103	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155205	155205	0.00	
1K	0	y	-10056	-34	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155205	155205	0.00	
1K	0	z	-10056	-103	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155205	155205	0.00	
1L	0	y	-10056	30	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155205	155205	0.00	
1L	0	z	-10056	-103	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155205	155205	0.00	
1M	0	y	-9712	-34	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155018	155018	0.00	
1M	0	z	-9712	103	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155018	155018	0.00	
1N	0	y	-9712	30	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155018	155018	0.00	
1N	0	z	-9712	103	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155018	155018	0.00	
1O	0	y	-9712	-34	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155018	155018	0.00	
1O	0	z	-9712	-103	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155018	155018	0.00	
1P	0	y	-9712	30	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155018	155018	0.00	
1P	0	z	-9712	-103	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155018	155018	0.00	

1A	100	y	-9476	-57	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154890	154890	0.00
1A	100	z	-9476	53	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154890	154890	0.00
1B	100	y	-9476	54	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154890	154890	0.00
1B	100	z	-9476	53	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154890	154890	0.00
1C	100	y	-9476	-57	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154890	154890	0.00
1C	100	z	-9476	-53	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154890	154890	0.00
1D	100	y	-9476	54	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154890	154890	0.00
1D	100	z	-9476	-53	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154890	154890	0.00
1E	100	y	-8878	-57	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1E	100	z	-8878	53	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1F	100	y	-8878	54	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1F	100	z	-8878	53	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1G	100	y	-8878	-57	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1G	100	z	-8878	-53	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1H	100	y	-8878	54	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1H	100	z	-8878	-53	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1I	100	y	-9349	-34	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154821	154821	0.00
1I	100	z	-9349	103	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154821	154821	0.00
1J	100	y	-9349	30	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154821	154821	0.00
1J	100	z	-9349	103	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154821	154821	0.00
1K	100	y	-9349	-34	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154821	154821	0.00
1K	100	z	-9349	-103	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154821	154821	0.00
1L	100	y	-9349	30	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154821	154821	0.00
1L	100	z	-9349	-103	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154821	154821	0.00
1M	100	y	-9005	-34	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154633	154633	0.00
1M	100	z	-9005	103	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154633	154633	0.00
1N	100	y	-9005	30	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154633	154633	0.00
1N	100	z	-9005	103	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154633	154633	0.00
1O	100	y	-9005	-34	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154633	154633	0.00
1O	100	z	-9005	-103	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154633	154633	0.00
1P	100	y	-9005	30	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154633	154633	0.00
1P	100	z	-9005	-103	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154633	154633	0.00

ASTA NUM. 192 NI 2321 NF 2804 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9503	-8797	26448	26303	16.08	16.08	52750
1B	-9503	-8797	26448	26303	16.08	16.08	52750
1C	-9503	-8797	26448	26303	16.08	16.08	52750
1D	-9503	-8797	26448	26303	16.08	16.08	52750
1E	-9189	-8483	26383	26238	16.08	16.08	52621
1F	-9189	-8483	26383	26238	16.08	16.08	52621
1G	-9189	-8483	26383	26238	16.08	16.08	52621
1H	-9189	-8483	26383	26238	16.08	16.08	52621
1I	-9438	-8732	26434	26289	16.08	16.08	52724
1J	-9438	-8732	26434	26289	16.08	16.08	52724
1K	-9438	-8732	26434	26289	16.08	16.08	52724
1L	-9438	-8732	26434	26289	16.08	16.08	52724
1M	-9254	-8548	26396	26251	16.08	16.08	52648
1N	-9254	-8548	26396	26251	16.08	16.08	52648
1O	-9254	-8548	26396	26251	16.08	16.08	52648
1P	-9254	-8548	26396	26251	16.08	16.08	52648
7	-12330	-11620	27029	26883	16.08	16.08	53911
8	-9346	-8640	26415	26270	16.08	16.08	52686

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-55	44	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.00	
1B	0	55	44	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.00	
1C	0	-55	-45	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.00	
1D	0	55	-45	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.00	
1E	0	-55	44	6.70	31629	53356	31629	2.50	6.70	31629	53356	31629	2.50	0.00	
1F	0	55	44	6.70	31629	53356	31629	2.50	6.70	31629	53356	31629	2.50	0.00	
1G	0	-55	-45	6.70	31629	53356	31629	2.50	6.70	31629	53356	31629	2.50	0.00	
1H	0	55	-45	6.70	31629	53356	31629	2.50	6.70	31629	53356	31629	2.50	0.00	
1I	0	-32	87	6.70	31629	53403	31629	2.50	6.70	31629	53403	31629	2.50	0.00	
1J	0	32	87	6.70	31629	53403	31629	2.50	6.70	31629	53403	31629	2.50	0.00	
1K	0	-32	-88	6.70	31629	53403	31629	2.50	6.70	31629	53403	31629	2.50	0.00	
1L	0	32	-88	6.70	31629	53403	31629	2.50	6.70	31629	53403	31629	2.50	0.00	
1M	0	-32	87	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
1N	0	32	87	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
1O	0	-32	-88	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
1P	0	32	-88	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-1	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-1	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1A	100	-55	44	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.00	
1B	100	55	44	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.00	
1C	100	-55	-45	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.00	
1D	100	55	-45	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.00	
1E	100	-55	44	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00	
1F	100	55	44	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00	
1G	100	-55	-45	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00	
1H	100	55	-45	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00	
1I	100	-32	87	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00	
1J	100	32	87	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00	
1K	100	-32	-88	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00	
1L	100	32	-88	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00	
1M	100	-32	87	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.00	
1N	100	32	87	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.00	
1O	100	-32	-88	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.00	

1P	100	32	-88	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.00
7	100	0	-1	6.70	31629	53813	31629	2.50	6.70	31629	53813	31629	2.50	0.00
8	100	-0	-1	6.70	31629	53253	31629	2.50	6.70	31629	53253	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9503	-55	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.00	
1A	0	z	-9503	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.00	
1B	0	y	-9503	55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.00	
1B	0	z	-9503	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.00	
1C	0	y	-9503	-55	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.00	
1C	0	z	-9503	-45	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.00	
1D	0	y	-9503	55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.00	
1D	0	z	-9503	-45	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.00	
1E	0	y	-9189	-55	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154734	154734	0.00	
1E	0	z	-9189	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154734	154734	0.00	
1F	0	y	-9189	55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154734	154734	0.00	
1F	0	z	-9189	44	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154734	154734	0.00	
1G	0	y	-9189	-55	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154734	154734	0.00	
1G	0	z	-9189	-45	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154734	154734	0.00	
1H	0	y	-9189	55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154734	154734	0.00	
1H	0	z	-9189	-45	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154734	154734	0.00	
1I	0	y	-9438	-32	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154869	154869	0.00	
1I	0	z	-9438	87	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154869	154869	0.00	
1J	0	y	-9438	32	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154869	154869	0.00	
1J	0	z	-9438	87	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154869	154869	0.00	
1K	0	y	-9438	-32	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154869	154869	0.00	
1K	0	z	-9438	-88	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154869	154869	0.00	
1L	0	y	-9438	32	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154869	154869	0.00	
1L	0	z	-9438	-88	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154869	154869	0.00	
1M	0	y	-9254	-32	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154769	154769	0.00	
1M	0	z	-9254	87	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154769	154769	0.00	
1N	0	y	-9254	32	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154769	154769	0.00	
1N	0	z	-9254	87	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154769	154769	0.00	
1O	0	y	-9254	-32	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154769	154769	0.00	
1O	0	z	-9254	-88	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154769	154769	0.00	
1P	0	y	-9254	32	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154769	154769	0.00	
1P	0	z	-9254	-88	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154769	154769	0.00	
1A	100	y	-8797	-55	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154520	154520	0.00	
1A	100	z	-8797	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154520	154520	0.00	
1B	100	y	-8797	55	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154520	154520	0.00	
1B	100	z	-8797	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154520	154520	0.00	
1C	100	y	-8797	-55	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154520	154520	0.00	
1C	100	z	-8797	-45	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154520	154520	0.00	
1D	100	y	-8797	55	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154520	154520	0.00	
1D	100	z	-8797	-45	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154520	154520	0.00	
1E	100	y	-8483	-55	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154349	154349	0.00	
1E	100	z	-8483	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154349	154349	0.00	
1F	100	y	-8483	55	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154349	154349	0.00	
1F	100	z	-8483	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154349	154349	0.00	
1G	100	y	-8483	-55	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154349	154349	0.00	
1G	100	z	-8483	-45	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154349	154349	0.00	
1H	100	y	-8483	55	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154349	154349	0.00	
1H	100	z	-8483	-45	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154349	154349	0.00	
1I	100	y	-8732	-32	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154485	154485	0.00	
1I	100	z	-8732	87	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154485	154485	0.00	
1J	100	y	-8732	32	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154485	154485	0.00	
1J	100	z	-8732	87	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154485	154485	0.00	
1K	100	y	-8732	-32	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154485	154485	0.00	
1K	100	z	-8732	-88	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154485	154485	0.00	
1L	100	y	-8732	32	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154485	154485	0.00	
1L	100	z	-8732	-88	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154485	154485	0.00	
1M	100	y	-8548	-32	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.00	
1M	100	z	-8548	87	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.00	
1N	100	y	-8548	32	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.00	
1N	100	z	-8548	87	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.00	
1O	100	y	-8548	-32	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.00	
1O	100	z	-8548	-88	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.00	
1P	100	y	-8548	32	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.00	
1P	100	z	-8548	-88	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.00	

ASTA NUM. 193 NI 2318 NF 2789 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 107A

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-10906	-10203	26736	26592	16.08	16.08	53328

1B	-10906	-10203	26736	26592	16.08	16.08	53328
1C	-10906	-10203	26736	26592	16.08	16.08	53328
1D	-10906	-10203	26736	26592	16.08	16.08	53328
1E	-10354	-9651	26623	26478	16.08	16.08	53101
1F	-10354	-9651	26623	26478	16.08	16.08	53101
1G	-10354	-9651	26623	26478	16.08	16.08	53101
1H	-10354	-9651	26623	26478	16.08	16.08	53101
1I	-10808	-10105	26716	26572	16.08	16.08	53288
1J	-10808	-10105	26716	26572	16.08	16.08	53288
1K	-10808	-10105	26716	26572	16.08	16.08	53288
1L	-10808	-10105	26716	26572	16.08	16.08	53288
1M	-10452	-9749	26643	26498	16.08	16.08	53141
1N	-10452	-9749	26643	26498	16.08	16.08	53141
1O	-10452	-9749	26643	26498	16.08	16.08	53141
1P	-10452	-9749	26643	26498	16.08	16.08	53141
7	-14150	-13440	27403	27257	16.08	16.08	54660
8	-10630	-9927	26679	26535	16.08	16.08	53214

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-54	36	6.70	31629	53679	31629	2.50	6.70	31629	53679	31629	2.50	0.00	
1B	0	56	36	6.70	31629	53679	31629	2.50	6.70	31629	53679	31629	2.50	0.00	
1C	0	-54	-37	6.70	31629	53679	31629	2.50	6.70	31629	53679	31629	2.50	0.00	
1D	0	56	-37	6.70	31629	53679	31629	2.50	6.70	31629	53679	31629	2.50	0.00	
1E	0	-54	36	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.00	
1F	0	56	36	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.00	
1G	0	-54	-37	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.00	
1H	0	56	-37	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.00	
1I	0	-30	71	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
1J	0	33	71	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
1K	0	-30	-72	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
1L	0	33	-72	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
1M	0	-30	71	6.70	31629	53593	31629	2.50	6.70	31629	53593	31629	2.50	0.00	
1N	0	33	71	6.70	31629	53593	31629	2.50	6.70	31629	53593	31629	2.50	0.00	
1O	0	-30	-72	6.70	31629	53593	31629	2.50	6.70	31629	53593	31629	2.50	0.00	
1P	0	33	-72	6.70	31629	53593	31629	2.50	6.70	31629	53593	31629	2.50	0.00	
7	0	2	-1	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	53627	31629	2.50	6.70	31629	53627	31629	2.50	0.00	
1A	100	-54	36	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.00	
1B	100	56	36	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.00	
1C	100	-54	-37	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.00	
1D	100	56	-37	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.00	
1E	100	-54	36	6.70	31629	53443	31629	2.50	6.70	31629	53443	31629	2.50	0.00	
1F	100	56	36	6.70	31629	53443	31629	2.50	6.70	31629	53443	31629	2.50	0.00	
1G	100	-54	-37	6.70	31629	53443	31629	2.50	6.70	31629	53443	31629	2.50	0.00	
1H	100	56	-37	6.70	31629	53443	31629	2.50	6.70	31629	53443	31629	2.50	0.00	
1I	100	-30	71	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1J	100	33	71	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1K	100	-30	-72	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1L	100	33	-72	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1M	100	-30	71	6.70	31629	53461	31629	2.50	6.70	31629	53461	31629	2.50	0.00	
1N	100	33	71	6.70	31629	53461	31629	2.50	6.70	31629	53461	31629	2.50	0.00	
1O	100	-30	-72	6.70	31629	53461	31629	2.50	6.70	31629	53461	31629	2.50	0.00	
1P	100	33	-72	6.70	31629	53461	31629	2.50	6.70	31629	53461	31629	2.50	0.00	
7	100	2	-1	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	
8	100	1	-1	6.70	31629	53495	31629	2.50	6.70	31629	53495	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10906	-54	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155668	155668	0.00	
1A	0	z	-10906	36	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155668	155668	0.00	
1B	0	y	-10906	56	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155668	155668	0.00	
1B	0	z	-10906	36	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155668	155668	0.00	
1C	0	y	-10906	-54	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155668	155668	0.00	
1C	0	z	-10906	-37	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155668	155668	0.00	
1D	0	y	-10906	56	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155668	155668	0.00	
1D	0	z	-10906	-37	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155668	155668	0.00	
1E	0	y	-10354	-54	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155368	155368	0.00	
1E	0	z	-10354	36	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155368	155368	0.00	
1F	0	y	-10354	56	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155368	155368	0.00	
1F	0	z	-10354	36	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155368	155368	0.00	
1G	0	y	-10354	-54	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155368	155368	0.00	
1G	0	z	-10354	-37	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155368	155368	0.00	
1H	0	y	-10354	56	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155368	155368	0.00	
1H	0	z	-10354	-37	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155368	155368	0.00	
1I	0	y	-10808	-30	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00	
1I	0	z	-10808	71	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00	
1J	0	y	-10808	33	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00	
1J	0	z	-10808	71	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00	
1K	0	y	-10808	-30	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00	
1K	0	z	-10808	-72	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00	
1L	0	y	-10808	33	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00	
1L	0	z	-10808	-72	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00	
1M	0	y	-10452	-30	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155421	155421	0.00	
1M	0	z	-10452	71	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155421	155421	0.00	
1N	0	y	-10452	33	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155421	155421	0.00	
1N	0	z	-10452	71	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155421	155421	0.00	
1O	0	y	-10452	-30	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155421	155421	0.00	
1O	0	z	-10452	-72	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155421	155421	0.00	
1P	0	y	-10452	33	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155421	155421	0.00	

1P	0	z	-10452	-72	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155421	155421	0.00
1A	100	y	-10203	-54	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1A	100	z	-10203	36	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1B	100	y	-10203	56	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1B	100	z	-10203	36	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1C	100	y	-10203	-54	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1C	100	z	-10203	-37	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1D	100	y	-10203	56	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1D	100	z	-10203	-37	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1E	100	y	-9651	-54	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154985	154985	0.00
1E	100	z	-9651	36	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154985	154985	0.00
1F	100	y	-9651	56	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154985	154985	0.00
1F	100	z	-9651	36	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154985	154985	0.00
1G	100	y	-9651	-54	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154985	154985	0.00
1G	100	z	-9651	-37	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154985	154985	0.00
1H	100	y	-9651	56	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154985	154985	0.00
1H	100	z	-9651	-37	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154985	154985	0.00
1I	100	y	-10105	-30	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155232	155232	0.00
1I	100	z	-10105	71	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155232	155232	0.00
1J	100	y	-10105	33	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155232	155232	0.00
1J	100	z	-10105	71	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155232	155232	0.00
1K	100	y	-10105	-30	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155232	155232	0.00
1K	100	z	-10105	-72	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155232	155232	0.00
1L	100	y	-10105	33	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155232	155232	0.00
1L	100	z	-10105	-72	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155232	155232	0.00
1M	100	y	-9749	-30	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155038	155038	0.00
1M	100	z	-9749	71	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155038	155038	0.00
1N	100	y	-9749	33	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155038	155038	0.00
1N	100	z	-9749	71	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155038	155038	0.00
1O	100	y	-9749	-30	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155038	155038	0.00
1O	100	z	-9749	-72	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155038	155038	0.00
1P	100	y	-9749	33	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155038	155038	0.00
1P	100	z	-9749	-72	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155038	155038	0.00

ASTA NUM. 194 NI 2313 NF 2776 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15157	-14447	27610	27464	16.08	16.08	55073
1B	-15157	-14447	27610	27464	16.08	16.08	55073
1C	-15157	-14447	27610	27464	16.08	16.08	55073
1D	-15157	-14447	27610	27464	16.08	16.08	55073
1E	-11223	-10513	26801	26655	16.08	16.08	53456
1F	-11223	-10513	26801	26655	16.08	16.08	53456
1G	-11223	-10513	26801	26655	16.08	16.08	53456
1H	-11223	-10513	26801	26655	16.08	16.08	53456
1I	-14645	-13935	27504	27359	16.08	16.08	54863
1J	-14645	-13935	27504	27359	16.08	16.08	54863
1K	-14645	-13935	27504	27359	16.08	16.08	54863
1L	-14645	-13935	27504	27359	16.08	16.08	54863
1M	-11735	-11025	26906	26760	16.08	16.08	53667
1N	-11735	-11025	26906	26760	16.08	16.08	53667
1O	-11735	-11025	26906	26760	16.08	16.08	53667
1P	-11735	-11025	26906	26760	16.08	16.08	53667
7	-17390	-16680	28069	27923	16.08	16.08	55991
8	-13190	-12480	27205	27060	16.08	16.08	54265

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-65	29	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.00	
1B	0	57	29	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.00	
1C	0	-65	-31	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.00	
1D	0	57	-31	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.00	
1E	0	-65	29	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.00	
1F	0	57	29	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.00	
1G	0	-65	-31	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.00	
1H	0	57	-31	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.00	
1I	0	-39	51	6.70	31629	54380	31629	2.50	6.70	31629	54380	31629	2.50	0.00	
1J	0	31	51	6.70	31629	54380	31629	2.50	6.70	31629	54380	31629	2.50	0.00	
1K	0	-39	-54	6.70	31629	54380	31629	2.50	6.70	31629	54380	31629	2.50	0.00	
1L	0	31	-54	6.70	31629	54380	31629	2.50	6.70	31629	54380	31629	2.50	0.00	
1M	0	-39	51	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
1N	0	31	51	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
1O	0	-39	-54	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
1P	0	31	-54	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
7	0	-6	-2	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	-1	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.00	

1A	100	-65	29	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.00
1B	100	57	29	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.00
1C	100	-65	-31	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.00
1D	100	57	-31	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.00
1E	100	-65	29	6.70	31629	53605	31629	2.50	6.70	31629	53605	31629	2.50	0.00
1F	100	57	29	6.70	31629	53605	31629	2.50	6.70	31629	53605	31629	2.50	0.00
1G	100	-65	-31	6.70	31629	53605	31629	2.50	6.70	31629	53605	31629	2.50	0.00
1H	100	57	-31	6.70	31629	53605	31629	2.50	6.70	31629	53605	31629	2.50	0.00
1I	100	-39	51	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00
1J	100	31	51	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00
1K	100	-39	-54	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00
1L	100	31	-54	6.70	31629	54247	31629	2.50	6.70	31629	54247	31629	2.50	0.00
1M	100	-39	51	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00
1N	100	31	51	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00
1O	100	-39	-54	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00
1P	100	31	-54	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00
7	100	-6	-2	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.00
8	100	-4	-1	6.70	31629	53974	31629	2.50	6.70	31629	53974	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15157	-65	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157982	157982	0.00	
1A	0	z	-15157	29	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157982	157982	0.00	
1B	0	y	-15157	57	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157982	157982	0.00	
1B	0	z	-15157	29	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157982	157982	0.00	
1C	0	y	-15157	-65	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157982	157982	0.00	
1C	0	z	-15157	-31	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157982	157982	0.00	
1D	0	y	-15157	57	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157982	157982	0.00	
1D	0	z	-15157	-31	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157982	157982	0.00	
1E	0	y	-11223	-65	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155841	155841	0.00	
1E	0	z	-11223	29	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155841	155841	0.00	
1F	0	y	-11223	57	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155841	155841	0.00	
1F	0	z	-11223	29	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155841	155841	0.00	
1G	0	y	-11223	-65	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155841	155841	0.00	
1G	0	z	-11223	-31	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155841	155841	0.00	
1H	0	y	-11223	57	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155841	155841	0.00	
1H	0	z	-11223	-31	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155841	155841	0.00	
1I	0	y	-14645	-39	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157703	157703	0.00	
1I	0	z	-14645	51	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157703	157703	0.00	
1J	0	y	-14645	31	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157703	157703	0.00	
1J	0	z	-14645	51	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157703	157703	0.00	
1K	0	y	-14645	-39	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157703	157703	0.00	
1K	0	z	-14645	-54	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157703	157703	0.00	
1L	0	y	-14645	31	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157703	157703	0.00	
1L	0	z	-14645	-54	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157703	157703	0.00	
1M	0	y	-11735	-39	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156119	156119	0.00	
1M	0	z	-11735	51	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156119	156119	0.00	
1N	0	y	-11735	31	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156119	156119	0.00	
1N	0	z	-11735	51	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156119	156119	0.00	
1O	0	y	-11735	-39	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156119	156119	0.00	
1O	0	z	-11735	-54	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156119	156119	0.00	
1P	0	y	-11735	31	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156119	156119	0.00	
1P	0	z	-11735	-54	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156119	156119	0.00	
1A	100	y	-14447	-65	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1A	100	z	-14447	29	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1B	100	y	-14447	57	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1B	100	z	-14447	29	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1C	100	y	-14447	-65	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1C	100	z	-14447	-31	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1D	100	y	-14447	57	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1D	100	z	-14447	-31	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1E	100	y	-10513	-65	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155454	155454	0.00	
1E	100	z	-10513	29	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155454	155454	0.00	
1F	100	y	-10513	57	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155454	155454	0.00	
1F	100	z	-10513	29	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155454	155454	0.00	
1G	100	y	-10513	-65	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155454	155454	0.00	
1G	100	z	-10513	-31	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155454	155454	0.00	
1H	100	y	-10513	57	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155454	155454	0.00	
1H	100	z	-10513	-31	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155454	155454	0.00	
1I	100	y	-13935	-39	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157317	157317	0.00	
1I	100	z	-13935	51	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157317	157317	0.00	
1J	100	y	-13935	31	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157317	157317	0.00	
1J	100	z	-13935	51	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157317	157317	0.00	
1K	100	y	-13935	-39	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157317	157317	0.00	
1K	100	z	-13935	-54	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157317	157317	0.00	
1L	100	y	-13935	31	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157317	157317	0.00	
1L	100	z	-13935	-54	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157317	157317	0.00	
1M	100	y	-11025	-39	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155733	155733	0.00	

1M	100	z	-11025	51	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1N	100	y	-11025	31	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1N	100	z	-11025	51	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1O	100	y	-11025	-39	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1O	100	z	-11025	-54	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1P	100	y	-11025	31	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1P	100	z	-11025	-54	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00

ASTA NUM. 195 NI 1941 NF 1888 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30650	-29940	30603	30471	16.08	16.08	61074
1B	-30650	-29940	30603	30471	16.08	16.08	61074
1C	-30650	-29940	30603	30471	16.08	16.08	61074
1D	-30650	-29940	30603	30471	16.08	16.08	61074
1E	-23070	-22360	29186	29053	16.08	16.08	58239
1F	-23070	-22360	29186	29053	16.08	16.08	58239
1G	-23070	-22360	29186	29053	16.08	16.08	58239
1H	-23070	-22360	29186	29053	16.08	16.08	58239
1I	-29799	-29089	30444	30312	16.08	16.08	60756
1J	-29799	-29089	30444	30312	16.08	16.08	60756
1K	-29799	-29089	30444	30312	16.08	16.08	60756
1L	-29799	-29089	30444	30312	16.08	16.08	60756
1M	-23921	-23211	29345	29212	16.08	16.08	58558
1N	-23921	-23211	29345	29212	16.08	16.08	58558
1O	-23921	-23211	29345	29212	16.08	16.08	58558
1P	-23921	-23211	29345	29212	16.08	16.08	58558
7	-30900	-30190	30650	30517	16.08	16.08	61168
8	-26860	-26150	29895	29762	16.08	16.08	59657

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-78	17	6.70	31629	57384	31629	2.50	6.70	31629	57384	31629	2.50	0.00	
1B	0	79	17	6.70	31629	57384	31629	2.50	6.70	31629	57384	31629	2.50	0.00	
1C	0	-78	-15	6.70	31629	57384	31629	2.50	6.70	31629	57384	31629	2.50	0.00	
1D	0	79	-15	6.70	31629	57384	31629	2.50	6.70	31629	57384	31629	2.50	0.00	
1E	0	-78	17	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.00	
1F	0	79	17	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.00	
1G	0	-78	-15	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.00	
1H	0	79	-15	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.00	
1I	0	-41	14	6.70	31629	57225	31629	2.50	6.70	31629	57225	31629	2.50	0.00	
1J	0	43	14	6.70	31629	57225	31629	2.50	6.70	31629	57225	31629	2.50	0.00	
1K	0	-41	-12	6.70	31629	57225	31629	2.50	6.70	31629	57225	31629	2.50	0.00	
1L	0	43	-12	6.70	31629	57225	31629	2.50	6.70	31629	57225	31629	2.50	0.00	
1M	0	-41	14	6.70	31629	56122	31629	2.50	6.70	31629	56122	31629	2.50	0.00	
1N	0	43	14	6.70	31629	56122	31629	2.50	6.70	31629	56122	31629	2.50	0.00	
1O	0	-41	-12	6.70	31629	56122	31629	2.50	6.70	31629	56122	31629	2.50	0.00	
1P	0	43	-12	6.70	31629	56122	31629	2.50	6.70	31629	56122	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	57431	31629	2.50	6.70	31629	57431	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	56673	31629	2.50	6.70	31629	56673	31629	2.50	0.00	
1A	100	-78	17	6.70	31629	57251	31629	2.50	6.70	31629	57251	31629	2.50	0.00	
1B	100	79	17	6.70	31629	57251	31629	2.50	6.70	31629	57251	31629	2.50	0.00	
1C	100	-78	-15	6.70	31629	57251	31629	2.50	6.70	31629	57251	31629	2.50	0.00	
1D	100	79	-15	6.70	31629	57251	31629	2.50	6.70	31629	57251	31629	2.50	0.00	
1E	100	-78	17	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00	
1F	100	79	17	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00	
1G	100	-78	-15	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00	
1H	100	79	-15	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00	
1I	100	-41	14	6.70	31629	57091	31629	2.50	6.70	31629	57091	31629	2.50	0.00	
1J	100	43	14	6.70	31629	57091	31629	2.50	6.70	31629	57091	31629	2.50	0.00	
1K	100	-41	-12	6.70	31629	57091	31629	2.50	6.70	31629	57091	31629	2.50	0.00	
1L	100	43	-12	6.70	31629	57091	31629	2.50	6.70	31629	57091	31629	2.50	0.00	
1M	100	-41	14	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.00	
1N	100	43	14	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.00	
1O	100	-41	-12	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.00	
1P	100	43	-12	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.00	
7	100	1	1	6.70	31629	57298	31629	2.50	6.70	31629	57298	31629	2.50	0.00	
8	100	1	1	6.70	31629	56540	31629	2.50	6.70	31629	56540	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-30650	-78	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166415	166415	0.00	
1A	0	z	-30650	17	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166415	166415	0.00	
1B	0	y	-30650	79	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166415	166415	0.00	
1B	0	z	-30650	17	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166415	166415	0.00	
1C	0	y	-30650	-78	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166415	166415	0.00	
1C	0	z	-30650	-15	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166415	166415	0.00	
1D	0	y	-30650	79	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166415	166415	0.00	
1D	0	z	-30650	-15	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166415	166415	0.00	
1E	0	y	-23070	-78	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.00	
1E	0	z	-23070	17	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.00	
1F	0	y	-23070	79	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.00	
1F	0	z	-23070	17	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.00	
1G	0	y	-23070	-78	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.00	
1G	0	z	-23070	-15	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.00	
1H	0	y	-23070	79	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.00	

1H	0	z	-23070	-15	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162289	162289	0.00
1I	0	y	-29799	-41	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165952	165952	0.00
1I	0	z	-29799	14	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165952	165952	0.00
1J	0	y	-29799	43	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165952	165952	0.00
1J	0	z	-29799	14	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165952	165952	0.00
1K	0	y	-29799	-41	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165952	165952	0.00
1K	0	z	-29799	-12	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165952	165952	0.00
1L	0	y	-29799	43	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165952	165952	0.00
1L	0	z	-29799	-12	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165952	165952	0.00
1M	0	y	-23921	-41	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162752	162752	0.00
1M	0	z	-23921	14	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162752	162752	0.00
1N	0	y	-23921	43	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162752	162752	0.00
1N	0	z	-23921	14	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162752	162752	0.00
1O	0	y	-23921	-41	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162752	162752	0.00
1O	0	z	-23921	-12	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162752	162752	0.00
1P	0	y	-23921	43	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162752	162752	0.00
1P	0	z	-23921	-12	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162752	162752	0.00

1A	100	y	-29940	-78	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166029	166029	0.00
1A	100	z	-29940	17	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166029	166029	0.00
1B	100	y	-29940	79	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166029	166029	0.00
1B	100	z	-29940	17	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166029	166029	0.00
1C	100	y	-29940	-78	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166029	166029	0.00
1C	100	z	-29940	-15	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166029	166029	0.00
1D	100	y	-29940	79	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166029	166029	0.00
1D	100	z	-29940	-15	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166029	166029	0.00
1E	100	y	-22360	-78	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161903	161903	0.00
1E	100	z	-22360	17	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161903	161903	0.00
1F	100	y	-22360	79	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161903	161903	0.00
1F	100	z	-22360	17	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161903	161903	0.00
1G	100	y	-22360	-78	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161903	161903	0.00
1G	100	z	-22360	-15	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161903	161903	0.00
1H	100	y	-22360	79	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161903	161903	0.00
1H	100	z	-22360	-15	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161903	161903	0.00
1I	100	y	-29089	-41	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165565	165565	0.00
1I	100	z	-29089	14	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165565	165565	0.00
1J	100	y	-29089	43	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165565	165565	0.00
1J	100	z	-29089	14	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165565	165565	0.00
1K	100	y	-29089	-41	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165565	165565	0.00
1K	100	z	-29089	-12	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165565	165565	0.00
1L	100	y	-29089	43	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165565	165565	0.00
1L	100	z	-29089	-12	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165565	165565	0.00
1M	100	y	-23211	-41	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162366	162366	0.00
1M	100	z	-23211	14	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162366	162366	0.00
1N	100	y	-23211	43	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162366	162366	0.00
1N	100	z	-23211	14	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162366	162366	0.00
1O	100	y	-23211	-41	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162366	162366	0.00
1O	100	z	-23211	-12	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162366	162366	0.00
1P	100	y	-23211	43	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162366	162366	0.00
1P	100	z	-23211	-12	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162366	162366	0.00

ASTA NUM. 196 NI 2029 NF 1967 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12918	-12218	27150	27006	16.08	16.08	54155
1B	-12918	-12218	27150	27006	16.08	16.08	54155
1C	-12918	-12218	27150	27006	16.08	16.08	54155
1D	-12918	-12218	27150	27006	16.08	16.08	54155
1E	-11802	-11102	26920	26776	16.08	16.08	53696
1F	-11802	-11102	26920	26776	16.08	16.08	53696
1G	-11802	-11102	26920	26776	16.08	16.08	53696
1H	-11802	-11102	26920	26776	16.08	16.08	53696
1I	-12993	-12293	27165	27021	16.08	16.08	54186
1J	-12993	-12293	27165	27021	16.08	16.08	54186
1K	-12993	-12293	27165	27021	16.08	16.08	54186
1L	-12993	-12293	27165	27021	16.08	16.08	54186
1M	-11727	-11027	26905	26761	16.08	16.08	53666
1N	-11727	-11027	26905	26761	16.08	16.08	53666
1O	-11727	-11027	26905	26761	16.08	16.08	53666
1P	-11727	-11027	26905	26761	16.08	16.08	53666
7	-14020	-13310	27376	27230	16.08	16.08	54606
8	-12360	-11660	27035	26891	16.08	16.08	53926

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-65	15	6.70	31629	54056	31629	2.50	6.70	31629	54056	31629	2.50	0.00	
1B	0	66	15	6.70	31629	54056	31629	2.50	6.70	31629	54056	31629	2.50	0.00	

1C	0	-65	-15	6.70	31629	54056	31629	2.50	6.70	31629	54056	31629	2.50	0.00
1D	0	66	-15	6.70	31629	54056	31629	2.50	6.70	31629	54056	31629	2.50	0.00
1E	0	-65	15	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.00
1F	0	66	15	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.00
1G	0	-65	-15	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.00
1H	0	66	-15	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.00
1I	0	-34	8	6.70	31629	54070	31629	2.50	6.70	31629	54070	31629	2.50	0.00
1J	0	35	8	6.70	31629	54070	31629	2.50	6.70	31629	54070	31629	2.50	0.00
1K	0	-34	-8	6.70	31629	54070	31629	2.50	6.70	31629	54070	31629	2.50	0.00
1L	0	35	-8	6.70	31629	54070	31629	2.50	6.70	31629	54070	31629	2.50	0.00
1M	0	-34	8	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00
1N	0	35	8	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00
1O	0	-34	-8	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00
1P	0	35	-8	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00
7	0	1	0	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.00
8	0	1	0	6.70	31629	53952	31629	2.50	6.70	31629	53952	31629	2.50	0.00
1A	100	-65	15	6.70	31629	53925	31629	2.50	6.70	31629	53925	31629	2.50	0.00
1B	100	66	15	6.70	31629	53925	31629	2.50	6.70	31629	53925	31629	2.50	0.00
1C	100	-65	-15	6.70	31629	53925	31629	2.50	6.70	31629	53925	31629	2.50	0.00
1D	100	66	-15	6.70	31629	53925	31629	2.50	6.70	31629	53925	31629	2.50	0.00
1E	100	-65	15	6.70	31629	53715	31629	2.50	6.70	31629	53715	31629	2.50	0.00
1F	100	66	15	6.70	31629	53715	31629	2.50	6.70	31629	53715	31629	2.50	0.00
1G	100	-65	-15	6.70	31629	53715	31629	2.50	6.70	31629	53715	31629	2.50	0.00
1H	100	66	-15	6.70	31629	53715	31629	2.50	6.70	31629	53715	31629	2.50	0.00
1I	100	-34	8	6.70	31629	53939	31629	2.50	6.70	31629	53939	31629	2.50	0.00
1J	100	35	8	6.70	31629	53939	31629	2.50	6.70	31629	53939	31629	2.50	0.00
1K	100	-34	-8	6.70	31629	53939	31629	2.50	6.70	31629	53939	31629	2.50	0.00
1L	100	35	-8	6.70	31629	53939	31629	2.50	6.70	31629	53939	31629	2.50	0.00
1M	100	-34	8	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00
1N	100	35	8	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00
1O	100	-34	-8	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00
1P	100	35	-8	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00
7	100	1	0	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00
8	100	1	0	6.70	31629	53820	31629	2.50	6.70	31629	53820	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12918	-65	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156764	156764	0.00	
1A	0	z	-12918	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156764	156764	0.00	
1B	0	y	-12918	66	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156764	156764	0.00	
1B	0	z	-12918	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156764	156764	0.00	
1C	0	y	-12918	-65	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156764	156764	0.00	
1C	0	z	-12918	-15	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156764	156764	0.00	
1D	0	y	-12918	66	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156764	156764	0.00	
1D	0	z	-12918	-15	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156764	156764	0.00	
1E	0	y	-11802	-65	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156156	156156	0.00	
1E	0	z	-11802	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156156	156156	0.00	
1F	0	y	-11802	66	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156156	156156	0.00	
1F	0	z	-11802	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156156	156156	0.00	
1G	0	y	-11802	-65	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156156	156156	0.00	
1G	0	z	-11802	-15	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156156	156156	0.00	
1H	0	y	-11802	66	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156156	156156	0.00	
1H	0	z	-11802	-15	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156156	156156	0.00	
1I	0	y	-12993	-34	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156804	156804	0.00	
1I	0	z	-12993	8	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156804	156804	0.00	
1J	0	y	-12993	35	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156804	156804	0.00	
1J	0	z	-12993	8	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156804	156804	0.00	
1K	0	y	-12993	-34	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156804	156804	0.00	
1K	0	z	-12993	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156804	156804	0.00	
1L	0	y	-12993	35	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156804	156804	0.00	
1L	0	z	-12993	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156804	156804	0.00	
1M	0	y	-11727	-34	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156115	156115	0.00	
1M	0	z	-11727	8	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156115	156115	0.00	
1N	0	y	-11727	35	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156115	156115	0.00	
1N	0	z	-11727	8	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156115	156115	0.00	
1O	0	y	-11727	-34	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156115	156115	0.00	
1O	0	z	-11727	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156115	156115	0.00	
1P	0	y	-11727	35	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156115	156115	0.00	
1P	0	z	-11727	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156115	156115	0.00	
1A	100	y	-12218	-65	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.00	
1A	100	z	-12218	15	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.00	
1B	100	y	-12218	66	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.00	
1B	100	z	-12218	15	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.00	
1C	100	y	-12218	-65	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.00	
1C	100	z	-12218	-15	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.00	
1D	100	y	-12218	66	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.00	
1D	100	z	-12218	-15	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.00	
1E	100	y	-11102	-65	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155775	155775	0.00	

1E	100	z	-11102	15	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155775	155775	0.00
1F	100	y	-11102	66	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155775	155775	0.00
1F	100	z	-11102	15	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155775	155775	0.00
1G	100	y	-11102	-65	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155775	155775	0.00
1G	100	z	-11102	-15	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155775	155775	0.00
1H	100	y	-11102	66	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155775	155775	0.00
1H	100	z	-11102	-15	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155775	155775	0.00
1I	100	y	-12293	-34	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156423	156423	0.00
1I	100	z	-12293	8	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156423	156423	0.00
1J	100	y	-12293	35	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156423	156423	0.00
1J	100	z	-12293	8	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156423	156423	0.00
1K	100	y	-12293	-34	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156423	156423	0.00
1K	100	z	-12293	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156423	156423	0.00
1L	100	y	-12293	35	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156423	156423	0.00
1L	100	z	-12293	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156423	156423	0.00
1M	100	y	-11027	-34	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155734	155734	0.00
1M	100	z	-11027	8	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155734	155734	0.00
1N	100	y	-11027	35	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155734	155734	0.00
1N	100	z	-11027	8	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155734	155734	0.00
1O	100	y	-11027	-34	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155734	155734	0.00
1O	100	z	-11027	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155734	155734	0.00
1P	100	y	-11027	35	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155734	155734	0.00
1P	100	z	-11027	-8	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155734	155734	0.00

ASTA NUM. 197 NI 2350 NF 2773 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25435	-24725	29628	29495	16.08	16.08	59124
1B	-25435	-24725	29628	29495	16.08	16.08	59124
1C	-25435	-24725	29628	29495	16.08	16.08	59124
1D	-25435	-24725	29628	29495	16.08	16.08	59124
1E	-14266	-13556	27426	27281	16.08	16.08	54707
1F	-14266	-13556	27426	27281	16.08	16.08	54707
1G	-14266	-13556	27426	27281	16.08	16.08	54707
1H	-14266	-13556	27426	27281	16.08	16.08	54707
1I	-27827	-27117	30076	29943	16.08	16.08	60018
1J	-27827	-27117	30076	29943	16.08	16.08	60018
1K	-27827	-27117	30076	29943	16.08	16.08	60018
1L	-27827	-27117	30076	29943	16.08	16.08	60018
1M	-11873	-11163	26935	26789	16.08	16.08	53724
1N	-11873	-11163	26935	26789	16.08	16.08	53724
1O	-11873	-11163	26935	26789	16.08	16.08	53724
1P	-11873	-11163	26935	26789	16.08	16.08	53724
7	-24600	-23890	29472	29339	16.08	16.08	58812
8	-19850	-19140	28574	28428	16.08	16.08	57002

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-63	72	6.70	31629	56406	31629	2.50	6.70	31629	56406	31629	2.50	0.00	
1B	0	72	72	6.70	31629	56406	31629	2.50	6.70	31629	56406	31629	2.50	0.00	
1C	0	-63	-67	6.70	31629	56406	31629	2.50	6.70	31629	56406	31629	2.50	0.00	
1D	0	72	-67	6.70	31629	56406	31629	2.50	6.70	31629	56406	31629	2.50	0.00	
1E	0	-63	72	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.00	
1F	0	72	72	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.00	
1G	0	-63	-67	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.00	
1H	0	72	-67	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.00	
1I	0	-43	134	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.00	
1J	0	52	134	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.00	
1K	0	-43	-129	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.00	
1L	0	52	-129	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.00	
1M	0	-43	134	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
1N	0	52	134	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
1O	0	-43	-129	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
1P	0	52	-129	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
7	0	7	4	6.70	31629	56249	31629	2.50	6.70	31629	56249	31629	2.50	0.00	
8	0	5	2	6.70	31629	55357	31629	2.50	6.70	31629	55357	31629	2.50	0.00	
1A	100	-63	72	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.00	
1B	100	72	72	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.00	
1C	100	-63	-67	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.00	
1D	100	72	-67	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.00	
1E	100	-63	72	6.70	31629	54176	31629	2.50	6.70	31629	54176	31629	2.50	0.00	
1F	100	72	72	6.70	31629	54176	31629	2.50	6.70	31629	54176	31629	2.50	0.00	
1G	100	-63	-67	6.70	31629	54176	31629	2.50	6.70	31629	54176	31629	2.50	0.00	
1H	100	72	-67	6.70	31629	54176	31629	2.50	6.70	31629	54176	31629	2.50	0.00	
1I	100	-43	134	6.70	31629	56721	31629	2.50	6.70	31629	56721	31629	2.50	0.00	
1J	100	52	134	6.70	31629	56721	31629	2.50	6.70	31629	56721	31629	2.50	0.00	
1K	100	-43	-129	6.70	31629	56721	31629	2.50	6.70	31629	56721	31629	2.50	0.00	
1L	100	52	-129	6.70	31629	56721	31629	2.50	6.70	31629	56721	31629	2.50	0.00	
1M	100	-43	134	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
1N	100	52	134	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
1O	100	-43	-129	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
1P	100	52	-129	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
7	100	7	4	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.00	
8	100	5	2	6.70	31629	55224	31629	2.50	6.70	31629	55224	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-25435	-63	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163576	163576	0.00
1A	0	z	-25435	72	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163576	163576	0.00
1B	0	y	-25435	72	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163576	163576	0.00
1B	0	z	-25435	72	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163576	163576	0.00
1C	0	y	-25435	-63	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163576	163576	0.00
1C	0	z	-25435	-67	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163576	163576	0.00
1D	0	y	-25435	72	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163576	163576	0.00
1D	0	z	-25435	-67	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163576	163576	0.00
1E	0	y	-14266	-63	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157497	157497	0.00
1E	0	z	-14266	72	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157497	157497	0.00
1F	0	y	-14266	72	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157497	157497	0.00
1F	0	z	-14266	72	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157497	157497	0.00
1G	0	y	-14266	-63	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157497	157497	0.00
1G	0	z	-14266	-67	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157497	157497	0.00
1H	0	y	-14266	72	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157497	157497	0.00
1H	0	z	-14266	-67	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157497	157497	0.00
1I	0	y	-27827	-43	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164878	164878	0.00
1I	0	z	-27827	134	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164878	164878	0.00
1J	0	y	-27827	52	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164878	164878	0.00
1J	0	z	-27827	134	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164878	164878	0.00
1K	0	y	-27827	-43	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164878	164878	0.00
1K	0	z	-27827	-129	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164878	164878	0.00
1L	0	y	-27827	52	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164878	164878	0.00
1L	0	z	-27827	-129	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164878	164878	0.00
1M	0	y	-11873	-43	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156194	156194	0.00
1M	0	z	-11873	134	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156194	156194	0.00
1N	0	y	-11873	52	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156194	156194	0.00
1N	0	z	-11873	134	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156194	156194	0.00
1O	0	y	-11873	-43	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156194	156194	0.00
1O	0	z	-11873	-129	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156194	156194	0.00
1P	0	y	-11873	52	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156194	156194	0.00
1P	0	z	-11873	-129	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156194	156194	0.00

1A	100	y	-24725	-63	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163190	163190	0.00
1A	100	z	-24725	72	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163190	163190	0.00
1B	100	y	-24725	72	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163190	163190	0.00
1B	100	z	-24725	72	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163190	163190	0.00
1C	100	y	-24725	-63	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163190	163190	0.00
1C	100	z	-24725	-67	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163190	163190	0.00
1D	100	y	-24725	72	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163190	163190	0.00
1D	100	z	-24725	-67	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163190	163190	0.00
1E	100	y	-13555	-63	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1E	100	z	-13555	72	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1F	100	y	-13555	72	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1F	100	z	-13555	72	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1G	100	y	-13555	-63	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1G	100	z	-13555	-67	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1H	100	y	-13555	72	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1H	100	z	-13555	-67	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1I	100	y	-27117	-43	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164492	164492	0.00
1I	100	z	-27117	134	231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164492	164492	0.00
1J	100	y	-27117	52	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164492	164492	0.00
1J	100	z	-27117	134	231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164492	164492	0.00
1K	100	y	-27117	-43	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164492	164492	0.00
1K	100	z	-27117	-129	-235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164492	164492	0.00
1L	100	y	-27117	52	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164492	164492	0.00
1L	100	z	-27117	-129	-235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164492	164492	0.00
1M	100	y	-11163	-43	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1M	100	z	-11163	134	231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1N	100	y	-11163	52	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1N	100	z	-11163	134	231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1O	100	y	-11163	-43	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1O	100	z	-11163	-129	-235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1P	100	y	-11163	52	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1P	100	z	-11163	-129	-235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00

ASTA NUM. 198 NI 2348 NF 2811 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 110A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29406	-28696	30371	30238	16.08	16.08	60609
1B	-29406	-28696	30371	30238	16.08	16.08	60609
1C	-29406	-28696	30371	30238	16.08	16.08	60609
1D	-29406	-28696	30371	30238	16.08	16.08	60609
1E	-12454	-11744	27054	26908	16.08	16.08	53962
1F	-12454	-11744	27054	26908	16.08	16.08	53962
1G	-12454	-11744	27054	26908	16.08	16.08	53962
1H	-12454	-11744	27054	26908	16.08	16.08	53962
1I	-34620	-33910	31346	31213	16.08	16.08	62559
1J	-34620	-33910	31346	31213	16.08	16.08	62559

1K	-34620	-33910	31346	31213	16.08	16.08	62559
1L	-34620	-33910	31346	31213	16.08	16.08	62559
1M	-7240	-6530	25983	25837	16.08	16.08	51819
1N	-7240	-6530	25983	25837	16.08	16.08	51819
1O	-7240	-6530	25983	25837	16.08	16.08	51819
1P	-7240	-6530	25983	25837	16.08	16.08	51819
7	-27980	-27270	30104	29971	16.08	16.08	60076
8	-20930	-20220	28786	28650	16.08	16.08	57436

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-63	81	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00	
1B	0	62	81	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00	
1C	0	-63	-79	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00	
1D	0	62	-79	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00	
1E	0	-63	81	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1F	0	62	81	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1G	0	-63	-79	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1H	0	62	-79	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1I	0	-45	154	6.70	31629	58130	31629	2.50	6.70	31629	58130	31629	2.50	0.00	
1J	0	44	154	6.70	31629	58130	31629	2.50	6.70	31629	58130	31629	2.50	0.00	
1K	0	-45	-152	6.70	31629	58130	31629	2.50	6.70	31629	58130	31629	2.50	0.00	
1L	0	44	-152	6.70	31629	58130	31629	2.50	6.70	31629	58130	31629	2.50	0.00	
1M	0	-45	154	6.70	31629	52991	31629	2.50	6.70	31629	52991	31629	2.50	0.00	
1N	0	44	154	6.70	31629	52991	31629	2.50	6.70	31629	52991	31629	2.50	0.00	
1O	0	-45	-152	6.70	31629	52991	31629	2.50	6.70	31629	52991	31629	2.50	0.00	
1P	0	44	-152	6.70	31629	52991	31629	2.50	6.70	31629	52991	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	56883	31629	2.50	6.70	31629	56883	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	1	6.70	31629	55560	31629	2.50	6.70	31629	55560	31629	2.50	0.00	
1A	100	-63	81	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.00	
1B	100	62	81	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.00	
1C	100	-63	-79	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.00	
1D	100	62	-79	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.00	
1E	100	-63	81	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.00	
1F	100	62	81	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.00	
1G	100	-63	-79	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.00	
1H	100	62	-79	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.00	
1I	100	-45	154	6.70	31629	57996	31629	2.50	6.70	31629	57996	31629	2.50	0.00	
1J	100	44	154	6.70	31629	57996	31629	2.50	6.70	31629	57996	31629	2.50	0.00	
1K	100	-45	-152	6.70	31629	57996	31629	2.50	6.70	31629	57996	31629	2.50	0.00	
1L	100	44	-152	6.70	31629	57996	31629	2.50	6.70	31629	57996	31629	2.50	0.00	
1M	100	-45	154	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.00	
1N	100	44	154	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.00	
1O	100	-45	-152	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.00	
1P	100	44	-152	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	-1	6.70	31629	56750	31629	2.50	6.70	31629	56750	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	1	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29406	-63	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165738	165738	0.00	
1A	0	z	-29406	81	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165738	165738	0.00	
1B	0	y	-29406	62	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165738	165738	0.00	
1B	0	z	-29406	81	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165738	165738	0.00	
1C	0	y	-29406	-63	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165738	165738	0.00	
1C	0	z	-29406	-79	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165738	165738	0.00	
1D	0	y	-29406	62	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165738	165738	0.00	
1D	0	z	-29406	-79	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165738	165738	0.00	
1E	0	y	-12454	-63	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156511	156511	0.00	
1E	0	z	-12454	81	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156511	156511	0.00	
1F	0	y	-12454	62	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156511	156511	0.00	
1F	0	z	-12454	81	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156511	156511	0.00	
1G	0	y	-12454	-63	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156511	156511	0.00	
1G	0	z	-12454	-79	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156511	156511	0.00	
1H	0	y	-12454	62	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156511	156511	0.00	
1H	0	z	-12454	-79	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156511	156511	0.00	
1I	0	y	-34620	-45	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168576	168576	0.00	
1I	0	z	-34620	154	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168576	168576	0.00	
1J	0	y	-34620	44	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168576	168576	0.00	
1J	0	z	-34620	154	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168576	168576	0.00	
1K	0	y	-34620	-45	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168576	168576	0.00	
1K	0	z	-34620	-152	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168576	168576	0.00	
1L	0	y	-34620	44	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168576	168576	0.00	
1L	0	z	-34620	-152	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168576	168576	0.00	
1M	0	y	-7240	-45	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153673	153673	0.00	
1M	0	z	-7240	154	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153673	153673	0.00	
1N	0	y	-7240	44	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153673	153673	0.00	
1N	0	z	-7240	154	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153673	153673	0.00	
1O	0	y	-7240	-45	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153673	153673	0.00	
1O	0	z	-7240	-152	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153673	153673	0.00	
1P	0	y	-7240	44	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153673	153673	0.00	
1P	0	z	-7240	-152	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153673	153673	0.00	

1A	100	y	-28696	-63	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165351	165351	0.00
1A	100	z	-28696	81	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165351	165351	0.00
1B	100	y	-28696	62	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165351	165351	0.00
1B	100	z	-28696	81	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165351	165351	0.00
1C	100	y	-28696	-63	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165351	165351	0.00
1C	100	z	-28696	-79	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165351	165351	0.00
1D	100	y	-28696	62	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165351	165351	0.00
1D	100	z	-28696	-79	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165351	165351	0.00
1E	100	y	-11744	-63	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156124	156124	0.00
1E	100	z	-11744	81	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156124	156124	0.00
1F	100	y	-11744	62	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156124	156124	0.00
1F	100	z	-11744	81	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156124	156124	0.00
1G	100	y	-11744	-63	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156124	156124	0.00
1G	100	z	-11744	-79	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156124	156124	0.00
1H	100	y	-11744	62	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156124	156124	0.00
1H	100	z	-11744	-79	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156124	156124	0.00
1I	100	y	-33910	-45	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168190	168190	0.00
1I	100	z	-33910	154	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168190	168190	0.00
1J	100	y	-33910	44	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168190	168190	0.00
1J	100	z	-33910	154	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168190	168190	0.00
1K	100	y	-33910	-45	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168190	168190	0.00
1K	100	z	-33910	-152	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168190	168190	0.00
1L	100	y	-33910	44	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168190	168190	0.00
1L	100	z	-33910	-152	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168190	168190	0.00
1M	100	y	-6530	-45	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153286	153286	0.00
1M	100	z	-6530	154	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153286	153286	0.00
1N	100	y	-6530	44	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153286	153286	0.00
1N	100	z	-6530	154	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153286	153286	0.00
1O	100	y	-6530	-45	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153286	153286	0.00
1O	100	z	-6530	-152	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153286	153286	0.00
1P	100	y	-6530	44	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153286	153286	0.00
1P	100	z	-6530	-152	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153286	153286	0.00

ASTA NUM. 199 NI 2345 NF 2798 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 111A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23930	-23220	29347	29214	16.08	16.08	58561
1B	-23930	-23220	29347	29214	16.08	16.08	58561
1C	-23930	-23220	29347	29214	16.08	16.08	58561
1D	-23930	-23220	29347	29214	16.08	16.08	58561
1E	-12810	-12100	27127	26981	16.08	16.08	54109
1F	-12810	-12100	27127	26981	16.08	16.08	54109
1G	-12810	-12100	27127	26981	16.08	16.08	54109
1H	-12810	-12100	27127	26981	16.08	16.08	54109
1I	-28059	-27349	30119	29986	16.08	16.08	60105
1J	-28059	-27349	30119	29986	16.08	16.08	60105
1K	-28059	-27349	30119	29986	16.08	16.08	60105
1L	-28059	-27349	30119	29986	16.08	16.08	60105
1M	-8681	-7971	26279	26133	16.08	16.08	52412
1N	-8681	-7971	26279	26133	16.08	16.08	52412
1O	-8681	-7971	26279	26133	16.08	16.08	52412
1P	-8681	-7971	26279	26133	16.08	16.08	52412
7	-24710	-24000	29493	29360	16.08	16.08	58853
8	-18370	-17660	28270	28124	16.08	16.08	56394

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-66	74	6.70	31629	56123	31629	2.50	6.70	31629	56123	31629	2.50	0.00	
1B	0	58	74	6.70	31629	56123	31629	2.50	6.70	31629	56123	31629	2.50	0.00	
1C	0	-66	-64	6.70	31629	56123	31629	2.50	6.70	31629	56123	31629	2.50	0.00	
1D	0	58	-64	6.70	31629	56123	31629	2.50	6.70	31629	56123	31629	2.50	0.00	
1E	0	-66	74	6.70	31629	54036	31629	2.50	6.70	31629	54036	31629	2.50	0.00	
1F	0	58	74	6.70	31629	54036	31629	2.50	6.70	31629	54036	31629	2.50	0.00	
1G	0	-66	-64	6.70	31629	54036	31629	2.50	6.70	31629	54036	31629	2.50	0.00	
1H	0	58	-64	6.70	31629	54036	31629	2.50	6.70	31629	54036	31629	2.50	0.00	
1I	0	-49	138	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.00	
1J	0	41	138	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.00	
1K	0	-49	-128	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.00	
1L	0	41	-128	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.00	
1M	0	-49	138	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
1N	0	41	138	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
1O	0	-49	-128	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
1P	0	41	-128	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	3	6.70	31629	56270	31629	2.50	6.70	31629	56270	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	5	6.70	31629	55080	31629	2.50	6.70	31629	55080	31629	2.50	0.00	
1A	100	-66	74	6.70	31629	55990	31629	2.50	6.70	31629	55990	31629	2.50	0.00	
1B	100	58	74	6.70	31629	55990	31629	2.50	6.70	31629	55990	31629	2.50	0.00	
1C	100	-66	-64	6.70	31629	55990	31629	2.50	6.70	31629	55990	31629	2.50	0.00	
1D	100	58	-64	6.70	31629	55990	31629	2.50	6.70	31629	55990	31629	2.50	0.00	
1E	100	-66	74	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	
1F	100	58	74	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	
1G	100	-66	-64	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	
1H	100	58	-64	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	

1I	100	-49	138	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.00
1J	100	41	138	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.00
1K	100	-49	-128	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.00
1L	100	41	-128	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.00
1M	100	-49	138	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.00
1N	100	41	138	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.00
1O	100	-49	-128	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.00
1P	100	41	-128	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.00
7	100	-5	3	6.70	31629	56136	31629	2.50	6.70	31629	56136	31629	2.50	0.00
8	100	-4	5	6.70	31629	54946	31629	2.50	6.70	31629	54946	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-23930	-66	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162757	162757	0.00	
1A	0	z	-23930	74	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162757	162757	0.00	
1B	0	y	-23930	58	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162757	162757	0.00	
1B	0	z	-23930	74	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162757	162757	0.00	
1C	0	y	-23930	-66	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162757	162757	0.00	
1C	0	z	-23930	-64	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162757	162757	0.00	
1D	0	y	-23930	58	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162757	162757	0.00	
1D	0	z	-23930	-64	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162757	162757	0.00	
1E	0	y	-12810	-66	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156704	156704	0.00	
1E	0	z	-12810	74	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156704	156704	0.00	
1F	0	y	-12810	58	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156704	156704	0.00	
1F	0	z	-12810	74	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156704	156704	0.00	
1G	0	y	-12810	-66	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156704	156704	0.00	
1G	0	z	-12810	-64	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156704	156704	0.00	
1H	0	y	-12810	58	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156704	156704	0.00	
1H	0	z	-12810	-64	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156704	156704	0.00	
1I	0	y	-28059	-49	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1I	0	z	-28059	138	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1J	0	y	-28059	41	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1J	0	z	-28059	138	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1K	0	y	-28059	-49	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1K	0	z	-28059	-128	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1L	0	y	-28059	41	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1L	0	z	-28059	-128	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165005	165005	0.00	
1M	0	y	-8681	-49	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154457	154457	0.00	
1M	0	z	-8681	138	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154457	154457	0.00	
1N	0	y	-8681	41	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154457	154457	0.00	
1N	0	z	-8681	138	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154457	154457	0.00	
1O	0	y	-8681	-49	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154457	154457	0.00	
1O	0	z	-8681	-128	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154457	154457	0.00	
1P	0	y	-8681	41	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154457	154457	0.00	
1P	0	z	-8681	-128	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154457	154457	0.00	

1A	100	y	-23220	-66	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162371	162371	0.00	
1A	100	z	-23220	74	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162371	162371	0.00	
1B	100	y	-23220	58	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162371	162371	0.00	
1B	100	z	-23220	74	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162371	162371	0.00	
1C	100	y	-23220	-66	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162371	162371	0.00	
1C	100	z	-23220	-64	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162371	162371	0.00	
1D	100	y	-23220	58	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162371	162371	0.00	
1D	100	z	-23220	-64	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162371	162371	0.00	
1E	100	y	-12100	-66	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156318	156318	0.00	
1E	100	z	-12100	74	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156318	156318	0.00	
1F	100	y	-12100	58	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156318	156318	0.00	
1F	100	z	-12100	74	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156318	156318	0.00	
1G	100	y	-12100	-66	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156318	156318	0.00	
1G	100	z	-12100	-64	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156318	156318	0.00	
1H	100	y	-12100	58	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156318	156318	0.00	
1H	100	z	-12100	-64	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156318	156318	0.00	
1I	100	y	-27349	-49	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.00	
1I	100	z	-27349	138	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.00	
1J	100	y	-27349	41	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.00	
1J	100	z	-27349	138	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.00	
1K	100	y	-27349	-49	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.00	
1K	100	z	-27349	-128	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.00	
1L	100	y	-27349	41	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.00	
1L	100	z	-27349	-128	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.00	
1M	100	y	-7971	-49	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154071	154071	0.00	
1M	100	z	-7971	138	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154071	154071	0.00	
1N	100	y	-7971	41	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154071	154071	0.00	
1N	100	z	-7971	138	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154071	154071	0.00	
1O	100	y	-7971	-49	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154071	154071	0.00	
1O	100	z	-7971	-128	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154071	154071	0.00	
1P	100	y	-7971	41	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154071	154071	0.00	
1P	100	z	-7971	-128	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154071	154071	0.00	

ASTA NUM. 200 NI 2371 NF 2807 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 112A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16057	-15351	27795	27650	16.08	16.08	55444
1B	-16057	-15351	27795	27650	16.08	16.08	55444
1C	-16057	-15351	27795	27650	16.08	16.08	55444
1D	-16057	-15351	27795	27650	16.08	16.08	55444
1E	-3713	-3007	25258	25113	16.08	16.08	50370
1F	-3713	-3007	25258	25113	16.08	16.08	50370
1G	-3713	-3007	25258	25113	16.08	16.08	50370
1H	-3713	-3007	25258	25113	16.08	16.08	50370
1I	-19047	-18341	28409	28264	16.08	16.08	56673
1J	-19047	-18341	28409	28264	16.08	16.08	56673
1K	-19047	-18341	28409	28264	16.08	16.08	56673
1L	-19047	-18341	28409	28264	16.08	16.08	56673
1M	-723	-17	24643	24498	16.08	16.08	49142
1N	-723	-17	24643	24498	16.08	16.08	49142
1O	-723	-17	24643	24498	16.08	16.08	49142
1P	-723	-17	24643	24498	16.08	16.08	49142
7	-12650	-11940	27094	26949	16.08	16.08	54043
8	-9885	-9179	26526	26381	16.08	16.08	52907

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-65	63	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.00	
1B	0	58	63	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.00	
1C	0	-65	-50	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.00	
1D	0	58	-50	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.00	
1E	0	-65	63	6.70	31629	52329	31629	2.50	6.70	31629	52329	31629	2.50	0.00	
1F	0	58	63	6.70	31629	52329	31629	2.50	6.70	31629	52329	31629	2.50	0.00	
1G	0	-65	-50	6.70	31629	52329	31629	2.50	6.70	31629	52329	31629	2.50	0.00	
1H	0	58	-50	6.70	31629	52329	31629	2.50	6.70	31629	52329	31629	2.50	0.00	
1I	0	-47	116	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.00	
1J	0	41	116	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.00	
1K	0	-47	-103	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.00	
1L	0	41	-103	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.00	
1M	0	-47	116	6.70	31629	51767	31629	2.50	6.70	31629	51767	31629	2.50	0.00	
1N	0	41	116	6.70	31629	51767	31629	2.50	6.70	31629	51767	31629	2.50	0.00	
1O	0	-47	-103	6.70	31629	51767	31629	2.50	6.70	31629	51767	31629	2.50	0.00	
1P	0	41	-103	6.70	31629	51767	31629	2.50	6.70	31629	51767	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	5	6.70	31629	54006	31629	2.50	6.70	31629	54006	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	7	6.70	31629	53487	31629	2.50	6.70	31629	53487	31629	2.50	0.00	
1A	100	-65	63	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
1B	100	58	63	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
1C	100	-65	-50	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
1D	100	58	-50	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
1E	100	-65	63	6.70	31629	52196	31629	2.50	6.70	31629	52196	31629	2.50	0.00	
1F	100	58	63	6.70	31629	52196	31629	2.50	6.70	31629	52196	31629	2.50	0.00	
1G	100	-65	-50	6.70	31629	52196	31629	2.50	6.70	31629	52196	31629	2.50	0.00	
1H	100	58	-50	6.70	31629	52196	31629	2.50	6.70	31629	52196	31629	2.50	0.00	
1I	100	-47	116	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.00	
1J	100	41	116	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.00	
1K	100	-47	-103	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.00	
1L	100	41	-103	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.00	
1M	100	-47	116	6.70	31629	51635	31629	2.50	6.70	31629	51635	31629	2.50	0.00	
1N	100	41	116	6.70	31629	51635	31629	2.50	6.70	31629	51635	31629	2.50	0.00	
1O	100	-47	-103	6.70	31629	51635	31629	2.50	6.70	31629	51635	31629	2.50	0.00	
1P	100	41	-103	6.70	31629	51635	31629	2.50	6.70	31629	51635	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	5	6.70	31629	53873	31629	2.50	6.70	31629	53873	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	7	6.70	31629	53355	31629	2.50	6.70	31629	53355	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta rad	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16057	-65	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158472	158472	0.00	
1A	0	z	-16057	63	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158472	158472	0.00	
1B	0	y	-16057	58	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158472	158472	0.00	
1B	0	z	-16057	63	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158472	158472	0.00	
1C	0	y	-16057	-65	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158472	158472	0.00	
1C	0	z	-16057	-50	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158472	158472	0.00	
1D	0	y	-16057	58	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158472	158472	0.00	
1D	0	z	-16057	-50	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158472	158472	0.00	
1E	0	y	-3713	-65	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151753	151753	0.00	
1E	0	z	-3713	63	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151753	151753	0.00	
1F	0	y	-3713	58	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151753	151753	0.00	
1F	0	z	-3713	63	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151753	151753	0.00	
1G	0	y	-3713	-65	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151753	151753	0.00	
1G	0	z	-3713	-50	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151753	151753	0.00	
1H	0	y	-3713	58	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151753	151753	0.00	
1H	0	z	-3713	-50	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151753	151753	0.00	
1I	0	y	-19047	-47	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160099	160099	0.00	
1I	0	z	-19047	116	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160099	160099	0.00	
1J	0	y	-19047	41	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160099	160099	0.00	
1J	0	z	-19047	116	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160099	160099	0.00	
1K	0	y	-19047	-47	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160099	160099	0.00	
1K	0	z	-19047	-103	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160099	160099	0.00	
1L	0	y	-19047	41	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160099	160099	0.00	
1L	0	z	-19047	-103	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160099	160099	0.00	

1M	0	y	-723	-47	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150126	150126	0.00
1M	0	z	-723	116	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150126	150126	0.00
1N	0	y	-723	41	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150126	150126	0.00
1N	0	z	-723	116	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150126	150126	0.00
1O	0	y	-723	-47	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150126	150126	0.00
1O	0	z	-723	-103	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150126	150126	0.00
1P	0	y	-723	41	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150126	150126	0.00
1P	0	z	-723	-103	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150126	150126	0.00
1A	100	y	-15351	-65	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158088	158088	0.00
1A	100	z	-15351	63	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158088	158088	0.00
1B	100	y	-15351	58	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158088	158088	0.00
1B	100	z	-15351	63	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158088	158088	0.00
1C	100	y	-15351	-65	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158088	158088	0.00
1C	100	z	-15351	-50	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158088	158088	0.00
1D	100	y	-15351	58	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158088	158088	0.00
1D	100	z	-15351	-50	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158088	158088	0.00
1E	100	y	-3007	-65	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151369	151369	0.00
1E	100	z	-3007	63	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151369	151369	0.00
1F	100	y	-3007	58	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151369	151369	0.00
1F	100	z	-3007	63	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151369	151369	0.00
1G	100	y	-3007	-65	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151369	151369	0.00
1G	100	z	-3007	-50	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151369	151369	0.00
1H	100	y	-3007	58	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151369	151369	0.00
1H	100	z	-3007	-50	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151369	151369	0.00
1I	100	y	-18341	-47	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1I	100	z	-18341	116	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1J	100	y	-18341	41	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1J	100	z	-18341	116	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1K	100	y	-18341	-47	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1K	100	z	-18341	-103	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1L	100	y	-18341	41	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1L	100	z	-18341	-103	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1M	100	y	-17	-47	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149741	149741	0.00
1M	100	z	-17	116	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149741	149741	0.00
1N	100	y	-17	41	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149741	149741	0.00
1N	100	z	-17	116	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149741	149741	0.00
1O	100	y	-17	-47	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149741	149741	0.00
1O	100	z	-17	-103	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149741	149741	0.00
1P	100	y	-17	41	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149741	149741	0.00
1P	100	z	-17	-103	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149741	149741	0.00

ASTA NUM. 201 NI 2342 NF 2806 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15949	-15243	27772	27627		16.08	16.08	55400
1B	-15949	-15243	27772	27627		16.08	16.08	55400
1C	-15949	-15243	27772	27627		16.08	16.08	55400
1D	-15949	-15243	27772	27627		16.08	16.08	55400
1E	-2941	-2235	25099	24954		16.08	16.08	50053
1F	-2941	-2235	25099	24954		16.08	16.08	50053
1G	-2941	-2235	25099	24954		16.08	16.08	50053
1H	-2941	-2235	25099	24954		16.08	16.08	50053
1I	-20088	-19382	28623	28478		16.08	16.08	57101
1J	-20088	-19382	28623	28478		16.08	16.08	57101
1K	-20088	-19382	28623	28478		16.08	16.08	57101
1L	-20088	-19382	28623	28478		16.08	16.08	57101
1M	1198	1904	24239	24089		16.08	16.08	48328
1N	1198	1904	24239	24089		16.08	16.08	48328
1O	1198	1904	24239	24089		16.08	16.08	48328
1P	1198	1904	24239	24089		16.08	16.08	48328
7	-12050	-11340	26971	26825		16.08	16.08	53796
8	-9445	-8739	26436	26291		16.08	16.08	52726

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-65	61	6.70	31629	54625	31629	2.50	6.70	31629	54625	31629	2.50	0.00	
1B	0	63	61	6.70	31629	54625	31629	2.50	6.70	31629	54625	31629	2.50	0.00	
1C	0	-65	-47	6.70	31629	54625	31629	2.50	6.70	31629	54625	31629	2.50	0.00	
1D	0	63	-47	6.70	31629	54625	31629	2.50	6.70	31629	54625	31629	2.50	0.00	
1E	0	-65	61	6.70	31629	52184	31629	2.50	6.70	31629	52184	31629	2.50	0.00	
1F	0	63	61	6.70	31629	52184	31629	2.50	6.70	31629	52184	31629	2.50	0.00	
1G	0	-65	-47	6.70	31629	52184	31629	2.50	6.70	31629	52184	31629	2.50	0.00	
1H	0	63	-47	6.70	31629	52184	31629	2.50	6.70	31629	52184	31629	2.50	0.00	
1I	0	-46	112	6.70	31629	55402	31629	2.50	6.70	31629	55402	31629	2.50	0.00	
1J	0	45	112	6.70	31629	55402	31629	2.50	6.70	31629	55402	31629	2.50	0.00	
1K	0	-46	-98	6.70	31629	55402	31629	2.50	6.70	31629	55402	31629	2.50	0.00	

1L	0	45	-98	6.70	31629	55402	31629	2.50	6.70	31629	55402	31629	2.50	0.00
1M	0	-46	112	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1N	0	45	112	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	0	-46	-98	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	0	45	-98	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	0	-1	6	6.70	31629	53893	31629	2.50	6.70	31629	53893	31629	2.50	0.00
8	0	-1	7	6.70	31629	53404	31629	2.50	6.70	31629	53404	31629	2.50	0.00
1A	100	-65	61	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.00
1B	100	63	61	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.00
1C	100	-65	-47	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.00
1D	100	63	-47	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.00
1E	100	-65	61	6.70	31629	52051	31629	2.50	6.70	31629	52051	31629	2.50	0.00
1F	100	63	61	6.70	31629	52051	31629	2.50	6.70	31629	52051	31629	2.50	0.00
1G	100	-65	-47	6.70	31629	52051	31629	2.50	6.70	31629	52051	31629	2.50	0.00
1H	100	63	-47	6.70	31629	52051	31629	2.50	6.70	31629	52051	31629	2.50	0.00
1I	100	-46	112	6.70	31629	55270	31629	2.50	6.70	31629	55270	31629	2.50	0.00
1J	100	45	112	6.70	31629	55270	31629	2.50	6.70	31629	55270	31629	2.50	0.00
1K	100	-46	-98	6.70	31629	55270	31629	2.50	6.70	31629	55270	31629	2.50	0.00
1L	100	45	-98	6.70	31629	55270	31629	2.50	6.70	31629	55270	31629	2.50	0.00
1M	100	-46	112	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1N	100	45	112	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	100	-46	-98	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	100	45	-98	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	100	-1	6	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00
8	100	-1	7	6.70	31629	53272	31629	2.50	6.70	31629	53272	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15949	-65	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158413	158413	0.00	
1A	0	z	-15949	61	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158413	158413	0.00	
1B	0	y	-15949	63	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158413	158413	0.00	
1B	0	z	-15949	61	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158413	158413	0.00	
1C	0	y	-15949	-65	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158413	158413	0.00	
1C	0	z	-15949	-47	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158413	158413	0.00	
1D	0	y	-15949	63	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158413	158413	0.00	
1D	0	z	-15949	-47	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158413	158413	0.00	
1E	0	y	-2941	-65	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151333	151333	0.00	
1E	0	z	-2941	61	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151333	151333	0.00	
1F	0	y	-2941	63	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151333	151333	0.00	
1F	0	z	-2941	61	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151333	151333	0.00	
1G	0	y	-2941	-65	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151333	151333	0.00	
1G	0	z	-2941	-47	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151333	151333	0.00	
1H	0	y	-2941	63	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151333	151333	0.00	
1H	0	z	-2941	-47	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151333	151333	0.00	
1I	0	y	-20088	-46	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160666	160666	0.00	
1I	0	z	-20088	112	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160666	160666	0.00	
1J	0	y	-20088	45	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160666	160666	0.00	
1J	0	z	-20088	112	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160666	160666	0.00	
1K	0	y	-20088	-46	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160666	160666	0.00	
1K	0	z	-20088	-98	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160666	160666	0.00	
1L	0	y	-20088	45	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160666	160666	0.00	
1L	0	z	-20088	-98	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160666	160666	0.00	
1M	0	y	1198	-46	34	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	1198	112	51	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	1198	45	-34	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	1198	112	51	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	1198	-46	34	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	1198	-98	-57	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	1198	45	-34	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	1198	-98	-57	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-15243	-65	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	
1A	100	z	-15243	61	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	
1B	100	y	-15243	63	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	
1B	100	z	-15243	61	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	
1C	100	y	-15243	-65	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	
1C	100	z	-15243	-47	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	
1D	100	y	-15243	63	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	
1D	100	z	-15243	-47	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	
1E	100	y	-2235	-65	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150949	150949	0.00	
1E	100	z	-2235	61	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150949	150949	0.00	
1F	100	y	-2235	63	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150949	150949	0.00	
1F	100	z	-2235	61	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150949	150949	0.00	
1G	100	y	-2235	-65	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150949	150949	0.00	
1G	100	z	-2235	-47	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150949	150949	0.00	
1H	100	y	-2235	63	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150949	150949	0.00	
1H	100	z	-2235	-47	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150949	150949	0.00	
1I	100	y	-19382	-46	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160282	160282	0.00	
1I	100	z	-19382	112	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160282	160282	0.00	

1J	100	y	-19382	45	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160282	160282	0.00
1J	100	z	-19382	112	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160282	160282	0.00
1K	100	y	-19382	-46	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160282	160282	0.00
1K	100	z	-19382	-98	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160282	160282	0.00
1L	100	y	-19382	45	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160282	160282	0.00
1L	100	z	-19382	-98	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160282	160282	0.00
1M	100	y	1904	-46	79	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	1904	112	149	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	1904	45	-81	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	1904	112	149	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	1904	-46	79	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	1904	-98	-169	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	1904	45	-81	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	1904	-98	-169	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 202 NI 2367 NF 2805 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14926	-14219	27562	27417	16.08	16.08	54979
1B	-14926	-14219	27562	27417	16.08	16.08	54979
1C	-14926	-14219	27562	27417	16.08	16.08	54979
1D	-14926	-14219	27562	27417	16.08	16.08	54979
1E	-3696	-2989	25254	25109	16.08	16.08	50363
1F	-3696	-2989	25254	25109	16.08	16.08	50363
1G	-3696	-2989	25254	25109	16.08	16.08	50363
1H	-3696	-2989	25254	25109	16.08	16.08	50363
1I	-17930	-17223	28180	28034	16.08	16.08	56214
1J	-17930	-17223	28180	28034	16.08	16.08	56214
1K	-17930	-17223	28180	28034	16.08	16.08	56214
1L	-17930	-17223	28180	28034	16.08	16.08	56214
1M	-692	15	24637	24492	16.08	16.08	49128
1N	-692	15	24637	24492	16.08	16.08	49128
1O	-692	15	24637	24492	16.08	16.08	49128
1P	-692	15	24637	24492	16.08	16.08	49128
7	-11870	-11160	26934	26788	16.08	16.08	53722
8	-9311	-8604	26408	26263	16.08	16.08	52671

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-60	58	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00	
1B	0	63	58	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00	
1C	0	-60	-45	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00	
1D	0	63	-45	6.70	31629	54433	31629	2.50	6.70	31629	54433	31629	2.50	0.00	
1E	0	-60	58	6.70	31629	52325	31629	2.50	6.70	31629	52325	31629	2.50	0.00	
1F	0	63	58	6.70	31629	52325	31629	2.50	6.70	31629	52325	31629	2.50	0.00	
1G	0	-60	-45	6.70	31629	52325	31629	2.50	6.70	31629	52325	31629	2.50	0.00	
1H	0	63	-45	6.70	31629	52325	31629	2.50	6.70	31629	52325	31629	2.50	0.00	
1I	0	-43	107	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1J	0	46	107	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1K	0	-43	-95	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1L	0	46	-95	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1M	0	-43	107	6.70	31629	51762	31629	2.50	6.70	31629	51762	31629	2.50	0.00	
1N	0	46	107	6.70	31629	51762	31629	2.50	6.70	31629	51762	31629	2.50	0.00	
1O	0	-43	-95	6.70	31629	51762	31629	2.50	6.70	31629	51762	31629	2.50	0.00	
1P	0	46	-95	6.70	31629	51762	31629	2.50	6.70	31629	51762	31629	2.50	0.00	
7	0	2	5	6.70	31629	53860	31629	2.50	6.70	31629	53860	31629	2.50	0.00	
8	0	1	6	6.70	31629	53379	31629	2.50	6.70	31629	53379	31629	2.50	0.00	
1A	100	-60	58	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00	
1B	100	63	58	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00	
1C	100	-60	-45	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00	
1D	100	63	-45	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.00	
1E	100	-60	58	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00	
1F	100	63	58	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00	
1G	100	-60	-45	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00	
1H	100	63	-45	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00	
1I	100	-43	107	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.00	
1J	100	46	107	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.00	
1K	100	-43	-95	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.00	
1L	100	46	-95	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.00	
1M	100	-43	107	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	46	107	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	100	-43	-95	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	100	46	-95	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	100	2	5	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.00	
8	100	1	6	6.70	31629	53247	31629	2.50	6.70	31629	53247	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-14926	-60	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			157856	157856	0.00	
1A	0	z	-14926	58	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			157856	157856	0.00	
1B	0	y	-14926	63	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			157856	157856	0.00	
1B	0	z	-14926	58	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			157856	157856	0.00	
1C	0	y	-14926	-60	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			157856	157856	0.00	
1C	0	z	-14926	-45	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			157856	157856	0.00	
1D	0	y	-14926	63	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			157856	157856	0.00	
1D	0	z	-14926	-45	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			157856	157856	0.00	

1E	0	y	-3696	-60	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151744	151744	0.00
1E	0	z	-3696	58	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151744	151744	0.00
1F	0	y	-3696	63	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151744	151744	0.00
1F	0	z	-3696	58	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151744	151744	0.00
1G	0	y	-3696	-60	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151744	151744	0.00
1G	0	z	-3696	-45	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151744	151744	0.00
1H	0	y	-3696	63	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151744	151744	0.00
1H	0	z	-3696	-45	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151744	151744	0.00
1I	0	y	-17930	-43	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159491	159491	0.00
1I	0	z	-17930	107	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159491	159491	0.00
1J	0	y	-17930	46	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159491	159491	0.00
1J	0	z	-17930	107	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159491	159491	0.00
1K	0	y	-17930	-43	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159491	159491	0.00
1K	0	z	-17930	-95	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159491	159491	0.00
1L	0	y	-17930	46	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159491	159491	0.00
1L	0	z	-17930	-95	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159491	159491	0.00
1M	0	y	-692	-43	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150109	150109	0.00
1M	0	z	-692	107	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150109	150109	0.00
1N	0	y	-692	46	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150109	150109	0.00
1N	0	z	-692	107	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150109	150109	0.00
1O	0	y	-692	-43	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150109	150109	0.00
1O	0	z	-692	-95	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150109	150109	0.00
1P	0	y	-692	46	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150109	150109	0.00
1P	0	z	-692	-95	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150109	150109	0.00
1A	100	y	-14219	-60	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157471	157471	0.00
1A	100	z	-14219	58	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157471	157471	0.00
1B	100	y	-14219	63	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157471	157471	0.00
1B	100	z	-14219	58	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157471	157471	0.00
1C	100	y	-14219	-60	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157471	157471	0.00
1C	100	z	-14219	-45	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157471	157471	0.00
1D	100	y	-14219	63	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157471	157471	0.00
1D	100	z	-14219	-45	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157471	157471	0.00
1E	100	y	-2989	-60	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1E	100	z	-2989	58	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1F	100	y	-2989	63	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1F	100	z	-2989	58	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1G	100	y	-2989	-60	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1G	100	z	-2989	-45	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1H	100	y	-2989	63	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1H	100	z	-2989	-45	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1I	100	y	-17223	-43	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159106	159106	0.00
1I	100	z	-17223	107	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159106	159106	0.00
1J	100	y	-17223	46	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159106	159106	0.00
1J	100	z	-17223	107	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159106	159106	0.00
1K	100	y	-17223	-43	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159106	159106	0.00
1K	100	z	-17223	-95	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159106	159106	0.00
1L	100	y	-17223	46	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159106	159106	0.00
1L	100	z	-17223	-95	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159106	159106	0.00
1M	100	y	15	-43	80	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	15	107	144	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	15	46	-78	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	15	107	144	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	15	-43	80	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	15	-95	-162	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	15	46	-78	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	15	-95	-162	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 203 NI 2343 NF 2801 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18962	-18262	28392	28248	16.08	16.08	56640
1B	-18962	-18262	28392	28248	16.08	16.08	56640
1C	-18962	-18262	28392	28248	16.08	16.08	56640
1D	-18962	-18262	28392	28248	16.08	16.08	56640
1E	-11298	-10598	26817	26673	16.08	16.08	53489
1F	-11298	-10598	26817	26673	16.08	16.08	53489
1G	-11298	-10598	26817	26673	16.08	16.08	53489
1H	-11298	-10598	26817	26673	16.08	16.08	53489
1I	-20740	-20040	28750	28613	16.08	16.08	57363
1J	-20740	-20040	28750	28613	16.08	16.08	57363
1K	-20740	-20040	28750	28613	16.08	16.08	57363
1L	-20740	-20040	28750	28613	16.08	16.08	57363
1M	-9520	-8820	26451	26307	16.08	16.08	52759
1N	-9520	-8820	26451	26307	16.08	16.08	52759
1O	-9520	-8820	26451	26307	16.08	16.08	52759
1P	-9520	-8820	26451	26307	16.08	16.08	52759
7	-20140	-19440	28634	28490	16.08	16.08	57124
8	-15130	-14430	27604	27460	16.08	16.08	55064

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-57	49	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1B	0	64	49	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1C	0	-57	-41	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1D	0	64	-41	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1E	0	-57	49	6.70	31629	53752	31629	2.50	6.70	31629	53752	31629	2.50	0.00	
1F	0	64	49	6.70	31629	53752	31629	2.50	6.70	31629	53752	31629	2.50	0.00	
1G	0	-57	-41	6.70	31629	53752	31629	2.50	6.70	31629	53752	31629	2.50	0.00	
1H	0	64	-41	6.70	31629	53752	31629	2.50	6.70	31629	53752	31629	2.50	0.00	
1I	0	-39	94	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.00	
1J	0	46	94	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.00	
1K	0	-39	-86	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.00	
1L	0	46	-86	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.00	
1M	0	-39	94	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
1N	0	46	94	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
1O	0	-39	-86	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
1P	0	46	-86	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.00	
7	0	5	3	6.70	31629	55412	31629	2.50	6.70	31629	55412	31629	2.50	0.00	
8	0	4	4	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.00	
1A	100	-57	49	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.00	
1B	100	64	49	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.00	
1C	100	-57	-41	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.00	
1D	100	64	-41	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.00	
1E	100	-57	49	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.00	
1F	100	64	49	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.00	
1G	100	-57	-41	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.00	
1H	100	64	-41	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.00	
1I	100	-39	94	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1J	100	46	94	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1K	100	-39	-86	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1L	100	46	-86	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1M	100	-39	94	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00	
1N	100	46	94	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00	
1O	100	-39	-86	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00	
1P	100	46	-86	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00	
7	100	5	3	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.00	
8	100	4	4	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18962	-57	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1A	0	z	-18962	49	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1B	0	y	-18962	64	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1B	0	z	-18962	49	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1C	0	y	-18962	-57	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1C	0	z	-18962	-41	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1D	0	y	-18962	64	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1D	0	z	-18962	-41	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1E	0	y	-11298	-57	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155881	155881	0.00	
1E	0	z	-11298	49	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155881	155881	0.00	
1F	0	y	-11298	64	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155881	155881	0.00	
1F	0	z	-11298	49	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155881	155881	0.00	
1G	0	y	-11298	-57	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155881	155881	0.00	
1G	0	z	-11298	-41	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155881	155881	0.00	
1H	0	y	-11298	64	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155881	155881	0.00	
1H	0	z	-11298	-41	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155881	155881	0.00	
1I	0	y	-20740	-39	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161021	161021	0.00	
1I	0	z	-20740	94	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161021	161021	0.00	
1J	0	y	-20740	46	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161021	161021	0.00	
1J	0	z	-20740	94	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161021	161021	0.00	
1K	0	y	-20740	-39	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161021	161021	0.00	
1K	0	z	-20740	-86	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161021	161021	0.00	
1L	0	y	-20740	46	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161021	161021	0.00	
1L	0	z	-20740	-86	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161021	161021	0.00	
1M	0	y	-9520	-39	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1M	0	z	-9520	94	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1N	0	y	-9520	46	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1N	0	z	-9520	94	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1O	0	y	-9520	-39	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1O	0	z	-9520	-86	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1P	0	y	-9520	46	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1P	0	z	-9520	-86	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154914	154914	0.00	
1A	100	y	-18262	-57	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159672	159672	0.00	
1A	100	z	-18262	49	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159672	159672	0.00	

1B	100	y	-18262	64	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1B	100	z	-18262	49	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1C	100	y	-18262	-57	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1C	100	z	-18262	-41	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1D	100	y	-18262	64	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1D	100	z	-18262	-41	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1E	100	y	-10598	-57	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155500	155500	0.00
1E	100	z	-10598	49	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155500	155500	0.00
1F	100	y	-10598	64	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155500	155500	0.00
1F	100	z	-10598	49	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155500	155500	0.00
1G	100	y	-10598	-57	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155500	155500	0.00
1G	100	z	-10598	-41	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155500	155500	0.00
1H	100	y	-10598	64	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155500	155500	0.00
1H	100	z	-10598	-41	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155500	155500	0.00
1I	100	y	-20040	-39	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1I	100	z	-20040	94	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1J	100	y	-20040	46	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1J	100	z	-20040	94	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1K	100	y	-20040	-39	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1K	100	z	-20040	-86	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1L	100	y	-20040	46	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1L	100	z	-20040	-86	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160640	160640	0.00
1M	100	y	-8820	-39	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1M	100	z	-8820	94	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1N	100	y	-8820	46	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1N	100	z	-8820	94	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1O	100	y	-8820	-39	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1O	100	z	-8820	-86	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1P	100	y	-8820	46	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1P	100	z	-8820	-86	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00

ASTA NUM. 204 NI 2339 NF 2816 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20315	-19615	28670	28526		16.08	16.08	57196
1B	-20315	-19615	28670	28526		16.08	16.08	57196
1C	-20315	-19615	28670	28526		16.08	16.08	57196
1D	-20315	-19615	28670	28526		16.08	16.08	57196
1E	-12665	-11965	27098	26954		16.08	16.08	54051
1F	-12665	-11965	27098	26954		16.08	16.08	54051
1G	-12665	-11965	27098	26954		16.08	16.08	54051
1H	-12665	-11965	27098	26954		16.08	16.08	54051
1I	-22776	-22076	29131	29000		16.08	16.08	58131
1J	-22776	-22076	29131	29000		16.08	16.08	58131
1K	-22776	-22076	29131	29000		16.08	16.08	58131
1L	-22776	-22076	29131	29000		16.08	16.08	58131
1M	-10204	-9504	26592	26448		16.08	16.08	53040
1N	-10204	-9504	26592	26448		16.08	16.08	53040
1O	-10204	-9504	26592	26448		16.08	16.08	53040
1P	-10204	-9504	26592	26448		16.08	16.08	53040
7	-21980	-21270	28982	28849		16.08	16.08	57832
8	-16490	-15790	27884	27740		16.08	16.08	55623

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-62	40	6.70	31629	55445	31629	2.50	6.70	31629	55445	31629	2.50	0.00	
1B	0	60	40	6.70	31629	55445	31629	2.50	6.70	31629	55445	31629	2.50	0.00	
1C	0	-62	-37	6.70	31629	55445	31629	2.50	6.70	31629	55445	31629	2.50	0.00	
1D	0	60	-37	6.70	31629	55445	31629	2.50	6.70	31629	55445	31629	2.50	0.00	
1E	0	-62	40	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1F	0	60	40	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1G	0	-62	-37	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1H	0	60	-37	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1I	0	-45	77	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1J	0	42	77	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1K	0	-45	-75	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1L	0	42	-75	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1M	0	-45	77	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.00	
1N	0	42	77	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.00	
1O	0	-45	-75	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.00	
1P	0	42	-75	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	1	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	1	6.70	31629	54727	31629	2.50	6.70	31629	54727	31629	2.50	0.00	
1A	100	-62	40	6.70	31629	55313	31629	2.50	6.70	31629	55313	31629	2.50	0.00	
1B	100	60	40	6.70	31629	55313	31629	2.50	6.70	31629	55313	31629	2.50	0.00	
1C	100	-62	-37	6.70	31629	55313	31629	2.50	6.70	31629	55313	31629	2.50	0.00	
1D	100	60	-37	6.70	31629	55313	31629	2.50	6.70	31629	55313	31629	2.50	0.00	
1E	100	-62	40	6.70	31629	53877	31629	2.50	6.70	31629	53877	31629	2.50	0.00	
1F	100	60	40	6.70	31629	53877	31629	2.50	6.70	31629	53877	31629	2.50	0.00	
1G	100	-62	-37	6.70	31629	53877	31629	2.50	6.70	31629	53877	31629	2.50	0.00	
1H	100	60	-37	6.70	31629	53877	31629	2.50	6.70	31629	53877	31629	2.50	0.00	
1I	100	-45	77	6.70	31629	55775	31629	2.50	6.70	31629	55775	31629	2.50	0.00	
1J	100	42	77	6.70	31629	55775	31629	2.50	6.70	31629	55775	31629	2.50	0.00	
1K	100	-45	-75	6.70	31629	55775	31629	2.50	6.70	31629	55775	31629	2.50	0.00	
1L	100	42	-75	6.70	31629	55775	31629	2.50	6.70	31629	55775	31629	2.50	0.00	
1M	100	-45	77	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.00	
1N	100	42	77	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.00	
1O	100	-45	-75	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.00	
1P	100	42	-75	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	1	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.00	

8	100	-1	1	6.70	31629	54595	31629	2.50	6.70	31629	54595	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20315	-62	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160790	160790	0.00	
1A	0	z	-20315	40	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160790	160790	0.00	
1B	0	y	-20315	60	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160790	160790	0.00	
1B	0	z	-20315	40	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160790	160790	0.00	
1C	0	y	-20315	-62	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160790	160790	0.00	
1C	0	z	-20315	-37	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160790	160790	0.00	
1D	0	y	-20315	60	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160790	160790	0.00	
1D	0	z	-20315	-37	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160790	160790	0.00	
1E	0	y	-12665	-62	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00	
1E	0	z	-12665	40	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00	
1F	0	y	-12665	60	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00	
1F	0	z	-12665	40	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00	
1G	0	y	-12665	-62	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00	
1G	0	z	-12665	-37	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00	
1H	0	y	-12665	60	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00	
1H	0	z	-12665	-37	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00	
1I	0	y	-22776	-45	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1I	0	z	-22776	77	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1J	0	y	-22776	42	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1J	0	z	-22776	77	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1K	0	y	-22776	-45	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1K	0	z	-22776	-75	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1L	0	y	-22776	42	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1L	0	z	-22776	-75	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1M	0	y	-10204	-45	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155286	155286	0.00	
1M	0	z	-10204	77	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155286	155286	0.00	
1N	0	y	-10204	42	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155286	155286	0.00	
1N	0	z	-10204	77	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155286	155286	0.00	
1O	0	y	-10204	-45	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155286	155286	0.00	
1O	0	z	-10204	-75	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155286	155286	0.00	
1P	0	y	-10204	42	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155286	155286	0.00	
1P	0	z	-10204	-75	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155286	155286	0.00	
1A	100	y	-19615	-62	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160409	160409	0.00	
1A	100	z	-19615	40	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160409	160409	0.00	
1B	100	y	-19615	60	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160409	160409	0.00	
1B	100	z	-19615	40	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160409	160409	0.00	
1C	100	y	-19615	-62	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160409	160409	0.00	
1C	100	z	-19615	-37	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160409	160409	0.00	
1D	100	y	-19615	60	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160409	160409	0.00	
1D	100	z	-19615	-37	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160409	160409	0.00	
1E	100	y	-11965	-62	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156245	156245	0.00	
1E	100	z	-11965	40	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156245	156245	0.00	
1F	100	y	-11965	60	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156245	156245	0.00	
1F	100	z	-11965	40	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156245	156245	0.00	
1G	100	y	-11965	-62	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156245	156245	0.00	
1G	100	z	-11965	-37	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156245	156245	0.00	
1H	100	y	-11965	60	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156245	156245	0.00	
1H	100	z	-11965	-37	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156245	156245	0.00	
1I	100	y	-22076	-45	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161748	161748	0.00	
1I	100	z	-22076	77	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161748	161748	0.00	
1J	100	y	-22076	42	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161748	161748	0.00	
1J	100	z	-22076	77	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161748	161748	0.00	
1K	100	y	-22076	-45	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161748	161748	0.00	
1K	100	z	-22076	-75	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161748	161748	0.00	
1L	100	y	-22076	42	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161748	161748	0.00	
1L	100	z	-22076	-75	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161748	161748	0.00	
1M	100	y	-9504	-45	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154905	154905	0.00	
1M	100	z	-9504	77	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154905	154905	0.00	
1N	100	y	-9504	42	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154905	154905	0.00	
1N	100	z	-9504	77	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154905	154905	0.00	
1O	100	y	-9504	-45	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154905	154905	0.00	
1O	100	z	-9504	-75	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154905	154905	0.00	
1P	100	y	-9504	42	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154905	154905	0.00	
1P	100	z	-9504	-75	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154905	154905	0.00	

ASTA NUM. 205 NI 2337 NF 2777 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-21030	-20330	28805	28673	16.08	16.08	57478
1B	-21030	-20330	28805	28673	16.08	16.08	57478
1C	-21030	-20330	28805	28673	16.08	16.08	57478

1D	-21030	-20330	28805	28673	16.08	16.08	57478
1E	-10730	-10030	26700	26556	16.08	16.08	53256
1F	-10730	-10030	26700	26556	16.08	16.08	53256
1G	-10730	-10030	26700	26556	16.08	16.08	53256
1H	-10730	-10030	26700	26556	16.08	16.08	53256
1I	-22213	-21513	29026	28895	16.08	16.08	57921
1J	-22213	-21513	29026	28895	16.08	16.08	57921
1K	-22213	-21513	29026	28895	16.08	16.08	57921
1L	-22213	-21513	29026	28895	16.08	16.08	57921
1M	-9547	-8847	26457	26313	16.08	16.08	52770
1N	-9547	-8847	26457	26313	16.08	16.08	52770
1O	-9547	-8847	26457	26313	16.08	16.08	52770
1P	-9547	-8847	26457	26313	16.08	16.08	52770
7	-20830	-20120	28767	28630	16.08	16.08	57397
8	-15880	-15180	27758	27614	16.08	16.08	55373

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-68	36	6.70	31629	55579	31629	2.50	6.70	31629	55579	31629	2.50	0.00	
1B	0	68	36	6.70	31629	55579	31629	2.50	6.70	31629	55579	31629	2.50	0.00	
1C	0	-68	-32	6.70	31629	55579	31629	2.50	6.70	31629	55579	31629	2.50	0.00	
1D	0	68	-32	6.70	31629	55579	31629	2.50	6.70	31629	55579	31629	2.50	0.00	
1E	0	-68	36	6.70	31629	53646	31629	2.50	6.70	31629	53646	31629	2.50	0.00	
1F	0	68	36	6.70	31629	53646	31629	2.50	6.70	31629	53646	31629	2.50	0.00	
1G	0	-68	-32	6.70	31629	53646	31629	2.50	6.70	31629	53646	31629	2.50	0.00	
1H	0	68	-32	6.70	31629	53646	31629	2.50	6.70	31629	53646	31629	2.50	0.00	
1I	0	-47	62	6.70	31629	55801	31629	2.50	6.70	31629	55801	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	62	6.70	31629	55801	31629	2.50	6.70	31629	55801	31629	2.50	0.00	
1K	0	-47	-59	6.70	31629	55801	31629	2.50	6.70	31629	55801	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-59	6.70	31629	55801	31629	2.50	6.70	31629	55801	31629	2.50	0.00	
1M	0	-47	62	6.70	31629	53424	31629	2.50	6.70	31629	53424	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	62	6.70	31629	53424	31629	2.50	6.70	31629	53424	31629	2.50	0.00	
1O	0	-47	-59	6.70	31629	53424	31629	2.50	6.70	31629	53424	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-59	6.70	31629	53424	31629	2.50	6.70	31629	53424	31629	2.50	0.00	
7	0	0	3	6.70	31629	55541	31629	2.50	6.70	31629	55541	31629	2.50	0.00	
8	0	0	2	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.00	
1A	100	-68	36	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1B	100	68	36	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1C	100	-68	-32	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1D	100	68	-32	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1E	100	-68	36	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.00	
1F	100	68	36	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.00	
1G	100	-68	-32	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.00	
1H	100	68	-32	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.00	
1I	100	-47	62	6.70	31629	55669	31629	2.50	6.70	31629	55669	31629	2.50	0.00	
1J	100	48	62	6.70	31629	55669	31629	2.50	6.70	31629	55669	31629	2.50	0.00	
1K	100	-47	-59	6.70	31629	55669	31629	2.50	6.70	31629	55669	31629	2.50	0.00	
1L	100	48	-59	6.70	31629	55669	31629	2.50	6.70	31629	55669	31629	2.50	0.00	
1M	100	-47	62	6.70	31629	53292	31629	2.50	6.70	31629	53292	31629	2.50	0.00	
1N	100	48	62	6.70	31629	53292	31629	2.50	6.70	31629	53292	31629	2.50	0.00	
1O	100	-47	-59	6.70	31629	53292	31629	2.50	6.70	31629	53292	31629	2.50	0.00	
1P	100	48	-59	6.70	31629	53292	31629	2.50	6.70	31629	53292	31629	2.50	0.00	
7	100	0	3	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
8	100	0	2	6.70	31629	54481	31629	2.50	6.70	31629	54481	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21030	-68	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161179	161179	0.00	
1A	0	z	-21030	36	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161179	161179	0.00	
1B	0	y	-21030	68	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161179	161179	0.00	
1B	0	z	-21030	36	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161179	161179	0.00	
1C	0	y	-21030	-68	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161179	161179	0.00	
1C	0	z	-21030	-32	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161179	161179	0.00	
1D	0	y	-21030	68	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161179	161179	0.00	
1D	0	z	-21030	-32	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161179	161179	0.00	
1E	0	y	-10730	-68	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155572	155572	0.00	
1E	0	z	-10730	36	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155572	155572	0.00	
1F	0	y	-10730	68	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155572	155572	0.00	
1F	0	z	-10730	36	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155572	155572	0.00	
1G	0	y	-10730	-68	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155572	155572	0.00	
1G	0	z	-10730	-32	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155572	155572	0.00	
1H	0	y	-10730	68	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155572	155572	0.00	
1H	0	z	-10730	-32	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155572	155572	0.00	
1I	0	y	-22213	-47	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161822	161822	0.00	
1I	0	z	-22213	62	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161822	161822	0.00	
1J	0	y	-22213	48	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161822	161822	0.00	
1J	0	z	-22213	62	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161822	161822	0.00	
1K	0	y	-22213	-47	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161822	161822	0.00	
1K	0	z	-22213	-59	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161822	161822	0.00	
1L	0	y	-22213	48	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161822	161822	0.00	
1L	0	z	-22213	-59	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161822	161822	0.00	
1M	0	y	-9547	-47	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154929	154929	0.00	
1M	0	z	-9547	62	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154929	154929	0.00	
1N	0	y	-9547	48	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154929	154929	0.00	
1N	0	z	-9547	62	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154929	154929	0.00	
1O	0	y	-9547	-47	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154929	154929	0.00	
1O	0	z	-9547	-59	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154929	154929	0.00	
1P	0	y	-9547	48	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154929	154929	0.00	
1P	0	z	-9547	-59	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154929	154929	0.00	

1A	100	y	-20330	-68	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160798	160798	0.00
1A	100	z	-20330	36	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160798	160798	0.00
1B	100	y	-20330	68	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160798	160798	0.00
1B	100	z	-20330	36	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160798	160798	0.00
1C	100	y	-20330	-68	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160798	160798	0.00
1C	100	z	-20330	-32	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160798	160798	0.00
1D	100	y	-20330	68	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160798	160798	0.00
1D	100	z	-20330	-32	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160798	160798	0.00
1E	100	y	-10030	-68	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1E	100	z	-10030	36	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1F	100	y	-10030	68	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1F	100	z	-10030	36	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1G	100	y	-10030	-68	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1G	100	z	-10030	-32	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1H	100	y	-10030	68	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1H	100	z	-10030	-32	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1I	100	y	-21513	-47	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161441	161441	0.00
1I	100	z	-21513	62	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161441	161441	0.00
1J	100	y	-21513	48	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161441	161441	0.00
1J	100	z	-21513	62	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161441	161441	0.00
1K	100	y	-21513	-47	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161441	161441	0.00
1K	100	z	-21513	-59	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161441	161441	0.00
1L	100	y	-21513	48	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161441	161441	0.00
1L	100	z	-21513	-59	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161441	161441	0.00
1M	100	y	-8847	-47	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1M	100	z	-8847	62	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1N	100	y	-8847	48	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1N	100	z	-8847	62	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1O	100	y	-8847	-47	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1O	100	z	-8847	-59	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1P	100	y	-8847	48	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00
1P	100	z	-8847	-59	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154548	154548	0.00

ASTA NUM. 206 NI 2332 NF 2803 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24260	-23550	29409	29276		16.08	16.08	58684
1B	-24260	-23550	29409	29276		16.08	16.08	58684
1C	-24260	-23550	29409	29276		16.08	16.08	58684
1D	-24260	-23550	29409	29276		16.08	16.08	58684
1E	-12020	-11310	26965	26819		16.08	16.08	53784
1F	-12020	-11310	26965	26819		16.08	16.08	53784
1G	-12020	-11310	26965	26819		16.08	16.08	53784
1H	-12020	-11310	26965	26819		16.08	16.08	53784
1I	-24149	-23439	29388	29255		16.08	16.08	58643
1J	-24149	-23439	29388	29255		16.08	16.08	58643
1K	-24149	-23439	29388	29255		16.08	16.08	58643
1L	-24149	-23439	29388	29255		16.08	16.08	58643
1M	-12131	-11421	26988	26842		16.08	16.08	53830
1N	-12131	-11421	26988	26842		16.08	16.08	53830
1O	-12131	-11421	26988	26842		16.08	16.08	53830
1P	-12131	-11421	26988	26842		16.08	16.08	53830
7	-20490	-19780	28704	28560		16.08	16.08	57263
8	-18140	-17430	28223	28077		16.08	16.08	56300

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-72	65	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.00	
1B	0	68	65	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.00	
1C	0	-72	-37	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.00	
1D	0	68	-37	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.00	
1E	0	-72	65	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00	
1F	0	68	65	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00	
1G	0	-72	-37	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00	
1H	0	68	-37	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00	
1I	0	-59	113	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.00	
1J	0	55	113	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.00	
1K	0	-59	-85	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.00	
1L	0	55	-85	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.00	
1M	0	-59	113	6.70	31629	53909	31629	2.50	6.70	31629	53909	31629	2.50	0.00	
1N	0	55	113	6.70	31629	53909	31629	2.50	6.70	31629	53909	31629	2.50	0.00	
1O	0	-59	-85	6.70	31629	53909	31629	2.50	6.70	31629	53909	31629	2.50	0.00	
1P	0	55	-85	6.70	31629	53909	31629	2.50	6.70	31629	53909	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	16	6.70	31629	55478	31629	2.50	6.70	31629	55478	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	14	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.00	
1A	100	-72	65	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.00	

1B	100	68	65	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.00
1C	100	-72	-37	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.00
1D	100	68	-37	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.00
1E	100	-72	65	6.70	31629	53755	31629	2.50	6.70	31629	53755	31629	2.50	0.00
1F	100	68	65	6.70	31629	53755	31629	2.50	6.70	31629	53755	31629	2.50	0.00
1G	100	-72	-37	6.70	31629	53755	31629	2.50	6.70	31629	53755	31629	2.50	0.00
1H	100	68	-37	6.70	31629	53755	31629	2.50	6.70	31629	53755	31629	2.50	0.00
1I	100	-59	113	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.00
1J	100	55	113	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.00
1K	100	-59	-85	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.00
1L	100	55	-85	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.00
1M	100	-59	113	6.70	31629	53775	31629	2.50	6.70	31629	53775	31629	2.50	0.00
1N	100	55	113	6.70	31629	53775	31629	2.50	6.70	31629	53775	31629	2.50	0.00
1O	100	-59	-85	6.70	31629	53775	31629	2.50	6.70	31629	53775	31629	2.50	0.00
1P	100	55	-85	6.70	31629	53775	31629	2.50	6.70	31629	53775	31629	2.50	0.00
7	100	-2	16	6.70	31629	55344	31629	2.50	6.70	31629	55344	31629	2.50	0.00
8	100	-2	14	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24260	-72	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162937	162937	0.00	
1A	0	z	-24260	65	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162937	162937	0.00	
1B	0	y	-24260	68	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162937	162937	0.00	
1B	0	z	-24260	65	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162937	162937	0.00	
1C	0	y	-24260	-72	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162937	162937	0.00	
1C	0	z	-24260	-37	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162937	162937	0.00	
1D	0	y	-24260	68	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162937	162937	0.00	
1D	0	z	-24260	-37	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162937	162937	0.00	
1E	0	y	-12020	-72	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156275	156275	0.00	
1E	0	z	-12020	65	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156275	156275	0.00	
1F	0	y	-12020	68	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156275	156275	0.00	
1F	0	z	-12020	65	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156275	156275	0.00	
1G	0	y	-12020	-72	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156275	156275	0.00	
1G	0	z	-12020	-37	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156275	156275	0.00	
1H	0	y	-12020	68	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156275	156275	0.00	
1H	0	z	-12020	-37	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156275	156275	0.00	
1I	0	y	-24149	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1I	0	z	-24149	113	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1J	0	y	-24149	55	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1J	0	z	-24149	113	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1K	0	y	-24149	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1K	0	z	-24149	-85	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1L	0	y	-24149	55	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1L	0	z	-24149	-85	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1M	0	y	-12131	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156335	156335	0.00	
1M	0	z	-12131	113	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156335	156335	0.00	
1N	0	y	-12131	55	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156335	156335	0.00	
1N	0	z	-12131	113	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156335	156335	0.00	
1O	0	y	-12131	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156335	156335	0.00	
1O	0	z	-12131	-85	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156335	156335	0.00	
1P	0	y	-12131	55	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156335	156335	0.00	
1P	0	z	-12131	-85	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156335	156335	0.00	
1A	100	y	-23550	-72	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.00	
1A	100	z	-23550	65	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.00	
1B	100	y	-23550	68	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.00	
1B	100	z	-23550	65	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.00	
1C	100	y	-23550	-72	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.00	
1C	100	z	-23550	-37	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.00	
1D	100	y	-23550	68	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.00	
1D	100	z	-23550	-37	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.00	
1E	100	y	-11310	-72	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155888	155888	0.00	
1E	100	z	-11310	65	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155888	155888	0.00	
1F	100	y	-11310	68	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155888	155888	0.00	
1F	100	z	-11310	65	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155888	155888	0.00	
1G	100	y	-11310	-72	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155888	155888	0.00	
1G	100	z	-11310	-37	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155888	155888	0.00	
1H	100	y	-11310	68	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155888	155888	0.00	
1H	100	z	-11310	-37	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155888	155888	0.00	
1I	100	y	-23439	-59	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162490	162490	0.00	
1I	100	z	-23439	113	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162490	162490	0.00	
1J	100	y	-23439	55	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162490	162490	0.00	
1J	100	z	-23439	113	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162490	162490	0.00	
1K	100	y	-23439	-59	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162490	162490	0.00	
1K	100	z	-23439	-85	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162490	162490	0.00	
1L	100	y	-23439	55	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162490	162490	0.00	
1L	100	z	-23439	-85	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162490	162490	0.00	
1M	100	y	-11421	-59	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155948	155948	0.00	
1M	100	z	-11421	113	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155948	155948	0.00	
1N	100	y	-11421	55	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155948	155948	0.00	

1N	100	z	-11421	113	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155948	155948	0.00
1O	100	y	-11421	-59	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155948	155948	0.00
1O	100	z	-11421	-85	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155948	155948	0.00
1P	100	y	-11421	55	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155948	155948	0.00
1P	100	z	-11421	-85	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155948	155948	0.00

ASTA NUM. 207 NI 2333 NF 2818 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17763	-17063	28145	28001		16.08	16.08	56147
1B	-17763	-17063	28145	28001		16.08	16.08	56147
1C	-17763	-17063	28145	28001		16.08	16.08	56147
1D	-17763	-17063	28145	28001		16.08	16.08	56147
1E	-11937	-11237	26948	26804		16.08	16.08	53752
1F	-11937	-11237	26948	26804		16.08	16.08	53752
1G	-11937	-11237	26948	26804		16.08	16.08	53752
1H	-11937	-11237	26948	26804		16.08	16.08	53752
1I	-18581	-17881	28313	28170		16.08	16.08	56483
1J	-18581	-17881	28313	28170		16.08	16.08	56483
1K	-18581	-17881	28313	28170		16.08	16.08	56483
1L	-18581	-17881	28313	28170		16.08	16.08	56483
1M	-11119	-10419	26780	26636		16.08	16.08	53416
1N	-11119	-10419	26780	26636		16.08	16.08	53416
1O	-11119	-10419	26780	26636		16.08	16.08	53416
1P	-11119	-10419	26780	26636		16.08	16.08	53416
7	-17990	-17290	28192	28048		16.08	16.08	56240
8	-14850	-14150	27547	27403		16.08	16.08	54949

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-69	57	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.00	
1B	0	66	57	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.00	
1C	0	-69	-34	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.00	
1D	0	66	-34	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.00	
1E	0	-69	57	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1F	0	66	57	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1G	0	-69	-34	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1H	0	66	-34	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1I	0	-55	103	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1J	0	52	103	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1K	0	-55	-80	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1L	0	52	-80	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1M	0	-55	103	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
1N	0	52	103	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
1O	0	-55	-80	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
1P	0	52	-80	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	14	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	11	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.00	
1A	100	-69	57	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.00	
1B	100	66	57	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.00	
1C	100	-69	-34	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.00	
1D	100	66	-34	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.00	
1E	100	-69	57	6.70	31629	53741	31629	2.50	6.70	31629	53741	31629	2.50	0.00	
1F	100	66	57	6.70	31629	53741	31629	2.50	6.70	31629	53741	31629	2.50	0.00	
1G	100	-69	-34	6.70	31629	53741	31629	2.50	6.70	31629	53741	31629	2.50	0.00	
1H	100	66	-34	6.70	31629	53741	31629	2.50	6.70	31629	53741	31629	2.50	0.00	
1I	100	-55	103	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00	
1J	100	52	103	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00	
1K	100	-55	-80	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00	
1L	100	52	-80	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00	
1M	100	-55	103	6.70	31629	53587	31629	2.50	6.70	31629	53587	31629	2.50	0.00	
1N	100	52	103	6.70	31629	53587	31629	2.50	6.70	31629	53587	31629	2.50	0.00	
1O	100	-55	-80	6.70	31629	53587	31629	2.50	6.70	31629	53587	31629	2.50	0.00	
1P	100	52	-80	6.70	31629	53587	31629	2.50	6.70	31629	53587	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	14	6.70	31629	54877	31629	2.50	6.70	31629	54877	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	11	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17763	-69	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159400	159400	0.00	
1A	0	z	-17763	57	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159400	159400	0.00	
1B	0	y	-17763	66	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159400	159400	0.00	
1B	0	z	-17763	57	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159400	159400	0.00	
1C	0	y	-17763	-69	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159400	159400	0.00	
1C	0	z	-17763	-34	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159400	159400	0.00	
1D	0	y	-17763	66	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159400	159400	0.00	
1D	0	z	-17763	-34	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159400	159400	0.00	
1E	0	y	-11937	-69	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156229	156229	0.00	
1E	0	z	-11937	57	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156229	156229	0.00	
1F	0	y	-11937	66	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156229	156229	0.00	
1F	0	z	-11937	57	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156229	156229	0.00	
1G	0	y	-11937	-69	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156229	156229	0.00	
1G	0	z	-11937	-34	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156229	156229	0.00	
1H	0	y	-11937	66	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156229	156229	0.00	
1H	0	z	-11937	-34	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156229	156229	0.00	
1I	0	y	-18581	-55	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159846	159846	0.00	

1I	0	z	-18581	103	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159846	159846	0.00
1J	0	y	-18581	52	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159846	159846	0.00
1J	0	z	-18581	103	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159846	159846	0.00
1K	0	y	-18581	-55	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159846	159846	0.00
1K	0	z	-18581	-80	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159846	159846	0.00
1L	0	y	-18581	52	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159846	159846	0.00
1L	0	z	-18581	-80	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159846	159846	0.00
1M	0	y	-11119	-55	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155784	155784	0.00
1M	0	z	-11119	103	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155784	155784	0.00
1N	0	y	-11119	52	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155784	155784	0.00
1N	0	z	-11119	103	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155784	155784	0.00
1O	0	y	-11119	-55	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155784	155784	0.00
1O	0	z	-11119	-80	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155784	155784	0.00
1P	0	y	-11119	52	-43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155784	155784	0.00
1P	0	z	-11119	-80	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155784	155784	0.00

1A	100	y	-17063	-69	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159019	159019	0.00
1A	100	z	-17063	57	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159019	159019	0.00
1B	100	y	-17063	66	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159019	159019	0.00
1B	100	z	-17063	57	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159019	159019	0.00
1C	100	y	-17063	-69	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159019	159019	0.00
1C	100	z	-17063	-34	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159019	159019	0.00
1D	100	y	-17063	66	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159019	159019	0.00
1D	100	z	-17063	-34	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159019	159019	0.00
1E	100	y	-11237	-69	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155848	155848	0.00
1E	100	z	-11237	57	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155848	155848	0.00
1F	100	y	-11237	66	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155848	155848	0.00
1F	100	z	-11237	57	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155848	155848	0.00
1G	100	y	-11237	-69	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155848	155848	0.00
1G	100	z	-11237	-34	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155848	155848	0.00
1H	100	y	-11237	66	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155848	155848	0.00
1H	100	z	-11237	-34	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155848	155848	0.00
1I	100	y	-17881	-55	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159465	159465	0.00
1I	100	z	-17881	103	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159465	159465	0.00
1J	100	y	-17881	52	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159465	159465	0.00
1J	100	z	-17881	103	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159465	159465	0.00
1K	100	y	-17881	-55	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159465	159465	0.00
1K	100	z	-17881	-80	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159465	159465	0.00
1L	100	y	-17881	52	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159465	159465	0.00
1L	100	z	-17881	-80	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159465	159465	0.00
1M	100	y	-10419	-55	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155403	155403	0.00
1M	100	z	-10419	103	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155403	155403	0.00
1N	100	y	-10419	52	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155403	155403	0.00
1N	100	z	-10419	103	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155403	155403	0.00
1O	100	y	-10419	-55	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155403	155403	0.00
1O	100	z	-10419	-80	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155403	155403	0.00
1P	100	y	-10419	52	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155403	155403	0.00
1P	100	z	-10419	-80	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155403	155403	0.00

ASTA NUM. 208 NI 2334 NF 2817 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15549	-14839	27690	27544		16.08	16.08	55234
1B	-15549	-14839	27690	27544		16.08	16.08	55234
1C	-15549	-14839	27690	27544		16.08	16.08	55234
1D	-15549	-14839	27690	27544		16.08	16.08	55234
1E	-9671	-8961	26482	26336		16.08	16.08	52819
1F	-9671	-8961	26482	26336		16.08	16.08	52819
1G	-9671	-8961	26482	26336		16.08	16.08	52819
1H	-9671	-8961	26482	26336		16.08	16.08	52819
1I	-17825	-17115	28158	28012		16.08	16.08	56170
1J	-17825	-17115	28158	28012		16.08	16.08	56170
1K	-17825	-17115	28158	28012		16.08	16.08	56170
1L	-17825	-17115	28158	28012		16.08	16.08	56170
1M	-7395	-6685	26014	25869		16.08	16.08	51883
1N	-7395	-6685	26014	25869		16.08	16.08	51883
1O	-7395	-6685	26014	25869		16.08	16.08	51883
1P	-7395	-6685	26014	25869		16.08	16.08	51883
7	-15480	-14770	27676	27530		16.08	16.08	55206
8	-12610	-11900	27086	26940		16.08	16.08	54027

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-67	49	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.00	
1B	0	64	49	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.00	
1C	0	-67	-33	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.00	
1D	0	64	-33	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.00	

1E	0	-67	49	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00
1F	0	64	49	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00
1G	0	-67	-33	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00
1H	0	64	-33	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00
1I	0	-54	88	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00
1J	0	51	88	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00
1K	0	-54	-72	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00
1L	0	51	-72	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00
1M	0	-54	88	6.70	31629	53020	31629	2.50	6.70	31629	53020	31629	2.50	0.00
1N	0	51	88	6.70	31629	53020	31629	2.50	6.70	31629	53020	31629	2.50	0.00
1O	0	-54	-72	6.70	31629	53020	31629	2.50	6.70	31629	53020	31629	2.50	0.00
1P	0	51	-72	6.70	31629	53020	31629	2.50	6.70	31629	53020	31629	2.50	0.00
7	0	-2	10	6.70	31629	54537	31629	2.50	6.70	31629	54537	31629	2.50	0.00
8	0	-2	8	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00
1A	100	-67	49	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00
1B	100	64	49	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00
1C	100	-67	-33	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00
1D	100	64	-33	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00
1E	100	-67	49	6.70	31629	53314	31629	2.50	6.70	31629	53314	31629	2.50	0.00
1F	100	64	49	6.70	31629	53314	31629	2.50	6.70	31629	53314	31629	2.50	0.00
1G	100	-67	-33	6.70	31629	53314	31629	2.50	6.70	31629	53314	31629	2.50	0.00
1H	100	64	-33	6.70	31629	53314	31629	2.50	6.70	31629	53314	31629	2.50	0.00
1I	100	-54	88	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.00
1J	100	51	88	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.00
1K	100	-54	-72	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.00
1L	100	51	-72	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.00
1M	100	-54	88	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.00
1N	100	51	88	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.00
1O	100	-54	-72	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.00
1P	100	51	-72	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.00
7	100	-2	10	6.70	31629	54404	31629	2.50	6.70	31629	54404	31629	2.50	0.00
8	100	-2	8	6.70	31629	53865	31629	2.50	6.70	31629	53865	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15549	-67	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1A	0	z	-15549	49	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1B	0	y	-15549	64	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1B	0	z	-15549	49	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1C	0	y	-15549	-67	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1C	0	z	-15549	-33	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1D	0	y	-15549	64	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1D	0	z	-15549	-33	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1E	0	y	-9671	-67	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1E	0	z	-9671	49	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1F	0	y	-9671	64	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1F	0	z	-9671	49	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1G	0	y	-9671	-67	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1G	0	z	-9671	-33	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1H	0	y	-9671	64	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1H	0	z	-9671	-33	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1I	0	y	-17825	-54	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159434	159434	0.00	
1I	0	z	-17825	88	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159434	159434	0.00	
1J	0	y	-17825	51	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159434	159434	0.00	
1J	0	z	-17825	88	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159434	159434	0.00	
1K	0	y	-17825	-54	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159434	159434	0.00	
1K	0	z	-17825	-72	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159434	159434	0.00	
1L	0	y	-17825	51	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159434	159434	0.00	
1L	0	z	-17825	-72	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159434	159434	0.00	
1M	0	y	-7395	-54	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153757	153757	0.00	
1M	0	z	-7395	88	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153757	153757	0.00	
1N	0	y	-7395	51	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153757	153757	0.00	
1N	0	z	-7395	88	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153757	153757	0.00	
1O	0	y	-7395	-54	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153757	153757	0.00	
1O	0	z	-7395	-72	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153757	153757	0.00	
1P	0	y	-7395	51	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153757	153757	0.00	
1P	0	z	-7395	-72	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153757	153757	0.00	
1A	100	y	-14839	-67	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157809	157809	0.00	
1A	100	z	-14839	49	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157809	157809	0.00	
1B	100	y	-14839	64	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157809	157809	0.00	
1B	100	z	-14839	49	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157809	157809	0.00	
1C	100	y	-14839	-67	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157809	157809	0.00	
1C	100	z	-14839	-33	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157809	157809	0.00	
1D	100	y	-14839	64	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157809	157809	0.00	
1D	100	z	-14839	-33	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157809	157809	0.00	
1E	100	y	-8961	-67	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154610	154610	0.00	
1E	100	z	-8961	49	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154610	154610	0.00	
1F	100	y	-8961	64	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154610	154610	0.00	

1F	100	z	-8961	49	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154610	154610	0.00
1G	100	y	-8961	-67	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154610	154610	0.00
1G	100	z	-8961	-33	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154610	154610	0.00
1H	100	y	-8961	64	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154610	154610	0.00
1H	100	z	-8961	-33	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154610	154610	0.00
1I	100	y	-17115	-54	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159048	159048	0.00
1I	100	z	-17115	88	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159048	159048	0.00
1J	100	y	-17115	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159048	159048	0.00
1J	100	z	-17115	88	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159048	159048	0.00
1K	100	y	-17115	-54	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159048	159048	0.00
1K	100	z	-17115	-72	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159048	159048	0.00
1L	100	y	-17115	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159048	159048	0.00
1L	100	z	-17115	-72	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159048	159048	0.00
1M	100	y	-6685	-54	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153371	153371	0.00
1M	100	z	-6685	88	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153371	153371	0.00
1N	100	y	-6685	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153371	153371	0.00
1N	100	z	-6685	88	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153371	153371	0.00
1O	100	y	-6685	-54	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153371	153371	0.00
1O	100	z	-6685	-72	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153371	153371	0.00
1P	100	y	-6685	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153371	153371	0.00
1P	100	z	-6685	-72	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153371	153371	0.00

ASTA NUM. 209 NI 2335 NF 2778 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 121A

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-17660	-16949	28124	27978	16.08	16.08	56102
1B	-17660	-16949	28124	27978	16.08	16.08	56102
1C	-17660	-16949	28124	27978	16.08	16.08	56102
1D	-17660	-16949	28124	27978	16.08	16.08	56102
1E	-3620	-2909	25239	25093	16.08	16.08	50331
1F	-3620	-2909	25239	25093	16.08	16.08	50331
1G	-3620	-2909	25239	25093	16.08	16.08	50331
1H	-3620	-2909	25239	25093	16.08	16.08	50331
1I	-17999	-17288	28194	28048	16.08	16.08	56242
1J	-17999	-17288	28194	28048	16.08	16.08	56242
1K	-17999	-17288	28194	28048	16.08	16.08	56242
1L	-17999	-17288	28194	28048	16.08	16.08	56242
1M	-3281	-2570	25169	25023	16.08	16.08	50192
1N	-3281	-2570	25169	25023	16.08	16.08	50192
1O	-3281	-2570	25169	25023	16.08	16.08	50192
1P	-3281	-2570	25169	25023	16.08	16.08	50192
7	-13070	-12360	27181	27035	16.08	16.08	54216
8	-10640	-9929	26681	26535	16.08	16.08	53217

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-43	33	6.70	31629	54946	31629	2.50	6.70	31629	54946	31629	2.50	0.00	
1B	0	41	33	6.70	31629	54946	31629	2.50	6.70	31629	54946	31629	2.50	0.00	
1C	0	-43	-22	6.70	31629	54946	31629	2.50	6.70	31629	54946	31629	2.50	0.00	
1D	0	41	-22	6.70	31629	54946	31629	2.50	6.70	31629	54946	31629	2.50	0.00	
1E	0	-43	33	6.70	31629	52311	31629	2.50	6.70	31629	52311	31629	2.50	0.00	
1F	0	41	33	6.70	31629	52311	31629	2.50	6.70	31629	52311	31629	2.50	0.00	
1G	0	-43	-22	6.70	31629	52311	31629	2.50	6.70	31629	52311	31629	2.50	0.00	
1H	0	41	-22	6.70	31629	52311	31629	2.50	6.70	31629	52311	31629	2.50	0.00	
1I	0	-32	53	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.00	
1J	0	30	53	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.00	
1K	0	-32	-42	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.00	
1L	0	30	-42	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.00	
1M	0	-32	53	6.70	31629	52247	31629	2.50	6.70	31629	52247	31629	2.50	0.00	
1N	0	30	53	6.70	31629	52247	31629	2.50	6.70	31629	52247	31629	2.50	0.00	
1O	0	-32	-42	6.70	31629	52247	31629	2.50	6.70	31629	52247	31629	2.50	0.00	
1P	0	30	-42	6.70	31629	52247	31629	2.50	6.70	31629	52247	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	8	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	6	6.70	31629	53629	31629	2.50	6.70	31629	53629	31629	2.50	0.00	
1A	100	-43	33	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00	
1B	100	41	33	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00	
1C	100	-43	-22	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00	
1D	100	41	-22	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00	
1E	100	-43	33	6.70	31629	52178	31629	2.50	6.70	31629	52178	31629	2.50	0.00	
1F	100	41	33	6.70	31629	52178	31629	2.50	6.70	31629	52178	31629	2.50	0.00	
1G	100	-43	-22	6.70	31629	52178	31629	2.50	6.70	31629	52178	31629	2.50	0.00	
1H	100	41	-22	6.70	31629	52178	31629	2.50	6.70	31629	52178	31629	2.50	0.00	
1I	100	-32	53	6.70	31629	54877	31629	2.50	6.70	31629	54877	31629	2.50	0.00	
1J	100	30	53	6.70	31629	54877	31629	2.50	6.70	31629	54877	31629	2.50	0.00	
1K	100	-32	-42	6.70	31629	54877	31629	2.50	6.70	31629	54877	31629	2.50	0.00	
1L	100	30	-42	6.70	31629	54877	31629	2.50	6.70	31629	54877	31629	2.50	0.00	
1M	100	-32	53	6.70	31629	52114	31629	2.50	6.70	31629	52114	31629	2.50	0.00	
1N	100	30	53	6.70	31629	52114	31629	2.50	6.70	31629	52114	31629	2.50	0.00	
1O	100	-32	-42	6.70	31629	52114	31629	2.50	6.70	31629	52114	31629	2.50	0.00	
1P	100	30	-42	6.70	31629	52114	31629	2.50	6.70	31629	52114	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	8	6.70	31629	53952	31629	2.50	6.70	31629	53952	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	6	6.70	31629	53495	31629	2.50	6.70	31629	53495	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m	MuDelta	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-17660	-43	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			159344	159344	0.00	

1A	0	z	-17660	33	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159344	159344	0.00
1B	0	y	-17660	41	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159344	159344	0.00
1B	0	z	-17660	33	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159344	159344	0.00
1C	0	y	-17660	-43	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159344	159344	0.00
1C	0	z	-17660	-22	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159344	159344	0.00
1D	0	y	-17660	41	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159344	159344	0.00
1D	0	z	-17660	-22	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159344	159344	0.00
1E	0	y	-3620	-43	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151702	151702	0.00
1E	0	z	-3620	33	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151702	151702	0.00
1F	0	y	-3620	41	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151702	151702	0.00
1F	0	z	-3620	33	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151702	151702	0.00
1G	0	y	-3620	-43	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151702	151702	0.00
1G	0	z	-3620	-22	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151702	151702	0.00
1H	0	y	-3620	41	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151702	151702	0.00
1H	0	z	-3620	-22	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151702	151702	0.00
1I	0	y	-17999	-32	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.00
1I	0	z	-17999	53	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.00
1J	0	y	-17999	30	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.00
1J	0	z	-17999	53	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.00
1K	0	y	-17999	-32	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.00
1K	0	z	-17999	-42	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.00
1L	0	y	-17999	30	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.00
1L	0	z	-17999	-42	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.00
1M	0	y	-3281	-32	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151518	151518	0.00
1M	0	z	-3281	53	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151518	151518	0.00
1N	0	y	-3281	30	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151518	151518	0.00
1N	0	z	-3281	53	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151518	151518	0.00
1O	0	y	-3281	-32	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151518	151518	0.00
1O	0	z	-3281	-42	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151518	151518	0.00
1P	0	y	-3281	30	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151518	151518	0.00
1P	0	z	-3281	-42	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151518	151518	0.00

1A	100	y	-16949	-43	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1A	100	z	-16949	33	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1B	100	y	-16949	41	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1B	100	z	-16949	33	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1C	100	y	-16949	-43	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1C	100	z	-16949	-22	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1D	100	y	-16949	41	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1D	100	z	-16949	-22	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1E	100	y	-2909	-43	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151315	151315	0.00
1E	100	z	-2909	33	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151315	151315	0.00
1F	100	y	-2909	41	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151315	151315	0.00
1F	100	z	-2909	33	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151315	151315	0.00
1G	100	y	-2909	-43	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151315	151315	0.00
1G	100	z	-2909	-22	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151315	151315	0.00
1H	100	y	-2909	41	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151315	151315	0.00
1H	100	z	-2909	-22	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151315	151315	0.00
1I	100	y	-17288	-32	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159142	159142	0.00
1I	100	z	-17288	53	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159142	159142	0.00
1J	100	y	-17288	30	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159142	159142	0.00
1J	100	z	-17288	53	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159142	159142	0.00
1K	100	y	-17288	-32	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159142	159142	0.00
1K	100	z	-17288	-42	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159142	159142	0.00
1L	100	y	-17288	30	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159142	159142	0.00
1L	100	z	-17288	-42	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159142	159142	0.00
1M	100	y	-2570	-32	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151131	151131	0.00
1M	100	z	-2570	53	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151131	151131	0.00
1N	100	y	-2570	30	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151131	151131	0.00
1N	100	z	-2570	53	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151131	151131	0.00
1O	100	y	-2570	-32	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151131	151131	0.00
1O	100	z	-2570	-42	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151131	151131	0.00
1P	100	y	-2570	30	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151131	151131	0.00
1P	100	z	-2570	-42	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151131	151131	0.00

ASTA NUM. 210 NI 1940 NF 1887 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31095	-30385	30687	30554	16.08	16.08	61240
1B	-31095	-30385	30687	30554	16.08	16.08	61240
1C	-31095	-30385	30687	30554	16.08	16.08	61240
1D	-31095	-30385	30687	30554	16.08	16.08	61240
1E	-19225	-18515	28446	28300	16.08	16.08	56746
1F	-19225	-18515	28446	28300	16.08	16.08	56746
1G	-19225	-18515	28446	28300	16.08	16.08	56746
1H	-19225	-18515	28446	28300	16.08	16.08	56746
1I	-30346	-29636	30547	30414	16.08	16.08	60960
1J	-30346	-29636	30547	30414	16.08	16.08	60960
1K	-30346	-29636	30547	30414	16.08	16.08	60960
1L	-30346	-29636	30547	30414	16.08	16.08	60960

1M	-19974	-19264	28600	28454	16.08	16.08	57054
1N	-19974	-19264	28600	28454	16.08	16.08	57054
1O	-19974	-19264	28600	28454	16.08	16.08	57054
1P	-19974	-19264	28600	28454	16.08	16.08	57054
7	-29110	-28400	30316	30183	16.08	16.08	60498
8	-25160	-24450	29577	29444	16.08	16.08	59021

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-55	14	6.70	31629	57468	31629	2.50	6.70	31629	57468	31629	2.50	0.00	
1B	0	56	14	6.70	31629	57468	31629	2.50	6.70	31629	57468	31629	2.50	0.00	
1C	0	-55	-13	6.70	31629	57468	31629	2.50	6.70	31629	57468	31629	2.50	0.00	
1D	0	56	-13	6.70	31629	57468	31629	2.50	6.70	31629	57468	31629	2.50	0.00	
1E	0	-55	14	6.70	31629	55240	31629	2.50	6.70	31629	55240	31629	2.50	0.00	
1F	0	56	14	6.70	31629	55240	31629	2.50	6.70	31629	55240	31629	2.50	0.00	
1G	0	-55	-13	6.70	31629	55240	31629	2.50	6.70	31629	55240	31629	2.50	0.00	
1H	0	56	-13	6.70	31629	55240	31629	2.50	6.70	31629	55240	31629	2.50	0.00	
1I	0	-29	11	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	11	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.00	
1K	0	-29	-10	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-10	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.00	
1M	0	-29	11	6.70	31629	55381	31629	2.50	6.70	31629	55381	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	11	6.70	31629	55381	31629	2.50	6.70	31629	55381	31629	2.50	0.00	
1O	0	-29	-10	6.70	31629	55381	31629	2.50	6.70	31629	55381	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-10	6.70	31629	55381	31629	2.50	6.70	31629	55381	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	57095	31629	2.50	6.70	31629	57095	31629	2.50	0.00	
8	0	0	1	6.70	31629	56354	31629	2.50	6.70	31629	56354	31629	2.50	0.00	
1A	100	-55	14	6.70	31629	57335	31629	2.50	6.70	31629	57335	31629	2.50	0.00	
1B	100	56	14	6.70	31629	57335	31629	2.50	6.70	31629	57335	31629	2.50	0.00	
1C	100	-55	-13	6.70	31629	57335	31629	2.50	6.70	31629	57335	31629	2.50	0.00	
1D	100	56	-13	6.70	31629	57335	31629	2.50	6.70	31629	57335	31629	2.50	0.00	
1E	100	-55	14	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.00	
1F	100	56	14	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.00	
1G	100	-55	-13	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.00	
1H	100	56	-13	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.00	
1I	100	-29	11	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.00	
1J	100	29	11	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.00	
1K	100	-29	-10	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.00	
1L	100	29	-10	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.00	
1M	100	-29	11	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.00	
1N	100	29	11	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.00	
1O	100	-29	-10	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.00	
1P	100	29	-10	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.00	
7	100	1	1	6.70	31629	56962	31629	2.50	6.70	31629	56962	31629	2.50	0.00	
8	100	0	1	6.70	31629	56221	31629	2.50	6.70	31629	56221	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31095	-55	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166657	166657	0.00	
1A	0	z	-31095	14	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166657	166657	0.00	
1B	0	y	-31095	56	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166657	166657	0.00	
1B	0	z	-31095	14	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166657	166657	0.00	
1C	0	y	-31095	-55	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166657	166657	0.00	
1C	0	z	-31095	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166657	166657	0.00	
1D	0	y	-31095	56	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166657	166657	0.00	
1D	0	z	-31095	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166657	166657	0.00	
1E	0	y	-19225	-55	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160196	160196	0.00	
1E	0	z	-19225	14	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160196	160196	0.00	
1F	0	y	-19225	56	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160196	160196	0.00	
1F	0	z	-19225	14	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160196	160196	0.00	
1G	0	y	-19225	-55	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160196	160196	0.00	
1G	0	z	-19225	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160196	160196	0.00	
1H	0	y	-19225	56	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160196	160196	0.00	
1H	0	z	-19225	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160196	160196	0.00	
1I	0	y	-30346	-29	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.00	
1I	0	z	-30346	11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.00	
1J	0	y	-30346	29	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.00	
1J	0	z	-30346	11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.00	
1K	0	y	-30346	-29	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.00	
1K	0	z	-30346	-10	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.00	
1L	0	y	-30346	29	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.00	
1L	0	z	-30346	-10	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.00	
1M	0	y	-19974	-29	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1M	0	z	-19974	11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1N	0	y	-19974	29	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1N	0	z	-19974	11	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1O	0	y	-19974	-29	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1O	0	z	-19974	-10	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1P	0	y	-19974	29	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1P	0	z	-19974	-10	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	

1A	100	y	-30385	-55	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166271	166271	0.00
1A	100	z	-30385	14	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166271	166271	0.00
1B	100	y	-30385	56	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166271	166271	0.00
1B	100	z	-30385	14	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166271	166271	0.00
1C	100	y	-30385	-55	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166271	166271	0.00
1C	100	z	-30385	-13	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166271	166271	0.00
1D	100	y	-30385	56	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166271	166271	0.00
1D	100	z	-30385	-13	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166271	166271	0.00
1E	100	y	-18515	-55	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159810	159810	0.00
1E	100	z	-18515	14	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159810	159810	0.00
1F	100	y	-18515	56	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159810	159810	0.00
1F	100	z	-18515	14	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159810	159810	0.00
1G	100	y	-18515	-55	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159810	159810	0.00
1G	100	z	-18515	-13	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159810	159810	0.00
1H	100	y	-18515	56	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159810	159810	0.00
1H	100	z	-18515	-13	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159810	159810	0.00
1I	100	y	-29636	-29	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165863	165863	0.00
1I	100	z	-29636	11	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165863	165863	0.00
1J	100	y	-29636	29	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165863	165863	0.00
1J	100	z	-29636	11	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165863	165863	0.00
1K	100	y	-29636	-29	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165863	165863	0.00
1K	100	z	-29636	-10	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165863	165863	0.00
1L	100	y	-29636	29	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165863	165863	0.00
1L	100	z	-29636	-10	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165863	165863	0.00
1M	100	y	-19264	-29	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1M	100	z	-19264	11	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1N	100	y	-19264	29	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1N	100	z	-19264	11	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1O	100	y	-19264	-29	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1O	100	z	-19264	-10	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1P	100	y	-19264	29	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1P	100	z	-19264	-10	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00

ASTA NUM. 211 NI 2014 NF 1952 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16515	-15805	27889	27743	16.08	16.08	55631
1B	-16515	-15805	27889	27743	16.08	16.08	55631
1C	-16515	-15805	27889	27743	16.08	16.08	55631
1D	-16515	-15805	27889	27743	16.08	16.08	55631
1E	-15065	-14355	27591	27445	16.08	16.08	55036
1F	-15065	-14355	27591	27445	16.08	16.08	55036
1G	-15065	-14355	27591	27445	16.08	16.08	55036
1H	-15065	-14355	27591	27445	16.08	16.08	55036
1I	-16857	-16147	27959	27813	16.08	16.08	55772
1J	-16857	-16147	27959	27813	16.08	16.08	55772
1K	-16857	-16147	27959	27813	16.08	16.08	55772
1L	-16857	-16147	27959	27813	16.08	16.08	55772
1M	-14723	-14013	27520	27375	16.08	16.08	54895
1N	-14723	-14013	27520	27375	16.08	16.08	54895
1O	-14723	-14013	27520	27375	16.08	16.08	54895
1P	-14723	-14013	27520	27375	16.08	16.08	54895
7	-18570	-17860	28311	28165	16.08	16.08	56476
8	-15790	-15080	27740	27594	16.08	16.08	55334

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-54	15	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.00	
1B	0	54	15	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.00	
1C	0	-54	-15	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.00	
1D	0	54	-15	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.00	
1E	0	-54	15	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.00	
1F	0	54	15	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.00	
1G	0	-54	-15	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.00	
1H	0	54	-15	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.00	
1I	0	-29	8	6.70	31629	54796	31629	2.50	6.70	31629	54796	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	8	6.70	31629	54796	31629	2.50	6.70	31629	54796	31629	2.50	0.00	
1K	0	-29	-8	6.70	31629	54796	31629	2.50	6.70	31629	54796	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-8	6.70	31629	54796	31629	2.50	6.70	31629	54796	31629	2.50	0.00	
1M	0	-29	8	6.70	31629	54395	31629	2.50	6.70	31629	54395	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	8	6.70	31629	54395	31629	2.50	6.70	31629	54395	31629	2.50	0.00	
1O	0	-29	-8	6.70	31629	54395	31629	2.50	6.70	31629	54395	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-8	6.70	31629	54395	31629	2.50	6.70	31629	54395	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	0	6.70	31629	55117	31629	2.50	6.70	31629	55117	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	0	6.70	31629	54595	31629	2.50	6.70	31629	54595	31629	2.50	0.00	
1A	100	-54	15	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.00	
1B	100	54	15	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.00	
1C	100	-54	-15	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.00	
1D	100	54	-15	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.00	
1E	100	-54	15	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00	
1F	100	54	15	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00	
1G	100	-54	-15	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00	
1H	100	54	-15	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00	
1I	100	-29	8	6.70	31629	54662	31629	2.50	6.70	31629	54662	31629	2.50	0.00	
1J	100	29	8	6.70	31629	54662	31629	2.50	6.70	31629	54662	31629	2.50	0.00	

1K	100	-29	-8	6.70	31629	54662	31629	2.50	6.70	31629	54662	31629	2.50	0.00
1L	100	29	-8	6.70	31629	54662	31629	2.50	6.70	31629	54662	31629	2.50	0.00
1M	100	-29	8	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.00
1N	100	29	8	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.00
1O	100	-29	-8	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.00
1P	100	29	-8	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.00
7	100	-0	0	6.70	31629	54984	31629	2.50	6.70	31629	54984	31629	2.50	0.00
8	100	-0	0	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16515	-54	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158721	158721	0.00	
1A	0	z	-16515	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158721	158721	0.00	
1B	0	y	-16515	54	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158721	158721	0.00	
1B	0	z	-16515	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158721	158721	0.00	
1C	0	y	-16515	-54	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158721	158721	0.00	
1C	0	z	-16515	-15	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158721	158721	0.00	
1D	0	y	-16515	54	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158721	158721	0.00	
1D	0	z	-16515	-15	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158721	158721	0.00	
1E	0	y	-15065	-54	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1E	0	z	-15065	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1F	0	y	-15065	54	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1F	0	z	-15065	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1G	0	y	-15065	-54	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1G	0	z	-15065	-15	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1H	0	y	-15065	54	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1H	0	z	-15065	-15	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1I	0	y	-16857	-29	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158907	158907	0.00	
1I	0	z	-16857	8	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158907	158907	0.00	
1J	0	y	-16857	29	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158907	158907	0.00	
1J	0	z	-16857	8	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158907	158907	0.00	
1K	0	y	-16857	-29	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158907	158907	0.00	
1K	0	z	-16857	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158907	158907	0.00	
1L	0	y	-16857	29	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158907	158907	0.00	
1L	0	z	-16857	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158907	158907	0.00	
1M	0	y	-14723	-29	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157746	157746	0.00	
1M	0	z	-14723	8	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157746	157746	0.00	
1N	0	y	-14723	29	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157746	157746	0.00	
1N	0	z	-14723	8	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157746	157746	0.00	
1O	0	y	-14723	-29	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157746	157746	0.00	
1O	0	z	-14723	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157746	157746	0.00	
1P	0	y	-14723	29	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157746	157746	0.00	
1P	0	z	-14723	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157746	157746	0.00	
1A	100	y	-15805	-54	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158335	158335	0.00	
1A	100	z	-15805	15	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158335	158335	0.00	
1B	100	y	-15805	54	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158335	158335	0.00	
1B	100	z	-15805	15	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158335	158335	0.00	
1C	100	y	-15805	-54	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158335	158335	0.00	
1C	100	z	-15805	-15	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158335	158335	0.00	
1D	100	y	-15805	54	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158335	158335	0.00	
1D	100	z	-15805	-15	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158335	158335	0.00	
1E	100	y	-14355	-54	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1E	100	z	-14355	15	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1F	100	y	-14355	54	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1F	100	z	-14355	15	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1G	100	y	-14355	-54	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1G	100	z	-14355	-15	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1H	100	y	-14355	54	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1H	100	z	-14355	-15	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1I	100	y	-16147	-29	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158521	158521	0.00	
1I	100	z	-16147	8	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158521	158521	0.00	
1J	100	y	-16147	29	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158521	158521	0.00	
1J	100	z	-16147	8	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158521	158521	0.00	
1K	100	y	-16147	-29	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158521	158521	0.00	
1K	100	z	-16147	-8	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158521	158521	0.00	
1L	100	y	-16147	29	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158521	158521	0.00	
1L	100	z	-16147	-8	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158521	158521	0.00	
1M	100	y	-14013	-29	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157359	157359	0.00	
1M	100	z	-14013	8	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157359	157359	0.00	
1N	100	y	-14013	29	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157359	157359	0.00	
1N	100	z	-14013	8	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157359	157359	0.00	
1O	100	y	-14013	-29	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157359	157359	0.00	
1O	100	z	-14013	-8	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157359	157359	0.00	
1P	100	y	-14013	29	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157359	157359	0.00	
1P	100	z	-14013	-8	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157359	157359	0.00	

ASTA NUM. 212 NI 2349 NF 2814 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22687	-21977	29115	28982	16.08	16.08	58096
1B	-22687	-21977	29115	28982	16.08	16.08	58096
1C	-22687	-21977	29115	28982	16.08	16.08	58096
1D	-22687	-21977	29115	28982	16.08	16.08	58096
1E	-5413	-4703	25607	25461	16.08	16.08	51068
1F	-5413	-4703	25607	25461	16.08	16.08	51068
1G	-5413	-4703	25607	25461	16.08	16.08	51068
1H	-5413	-4703	25607	25461	16.08	16.08	51068
1I	-23706	-22996	29305	29172	16.08	16.08	58477
1J	-23706	-22996	29305	29172	16.08	16.08	58477
1K	-23706	-22996	29305	29172	16.08	16.08	58477
1L	-23706	-22996	29305	29172	16.08	16.08	58477
1M	-4394	-3684	25398	25252	16.08	16.08	50649
1N	-4394	-3684	25398	25252	16.08	16.08	50649
1O	-4394	-3684	25398	25252	16.08	16.08	50649
1P	-4394	-3684	25398	25252	16.08	16.08	50649
7	-15750	-15040	27732	27586	16.08	16.08	55317
8	-14050	-13340	27382	27236	16.08	16.08	54618

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-76	85	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.00	
1B	0	74	85	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.00	
1C	0	-76	-73	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.00	
1D	0	74	-73	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.00	
1E	0	-76	85	6.70	31629	52648	31629	2.50	6.70	31629	52648	31629	2.50	0.00	
1F	0	74	85	6.70	31629	52648	31629	2.50	6.70	31629	52648	31629	2.50	0.00	
1G	0	-76	-73	6.70	31629	52648	31629	2.50	6.70	31629	52648	31629	2.50	0.00	
1H	0	74	-73	6.70	31629	52648	31629	2.50	6.70	31629	52648	31629	2.50	0.00	
1I	0	-59	157	6.70	31629	56081	31629	2.50	6.70	31629	56081	31629	2.50	0.00	
1J	0	57	157	6.70	31629	56081	31629	2.50	6.70	31629	56081	31629	2.50	0.00	
1K	0	-59	-144	6.70	31629	56081	31629	2.50	6.70	31629	56081	31629	2.50	0.00	
1L	0	57	-144	6.70	31629	56081	31629	2.50	6.70	31629	56081	31629	2.50	0.00	
1M	0	-59	157	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.00	
1N	0	57	157	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.00	
1O	0	-59	-144	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.00	
1P	0	57	-144	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	8	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	6	6.70	31629	54269	31629	2.50	6.70	31629	54269	31629	2.50	0.00	
1A	100	-76	85	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.00	
1B	100	74	85	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.00	
1C	100	-76	-73	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.00	
1D	100	74	-73	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.00	
1E	100	-76	85	6.70	31629	52514	31629	2.50	6.70	31629	52514	31629	2.50	0.00	
1F	100	74	85	6.70	31629	52514	31629	2.50	6.70	31629	52514	31629	2.50	0.00	
1G	100	-76	-73	6.70	31629	52514	31629	2.50	6.70	31629	52514	31629	2.50	0.00	
1H	100	74	-73	6.70	31629	52514	31629	2.50	6.70	31629	52514	31629	2.50	0.00	
1I	100	-59	157	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.00	
1J	100	57	157	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.00	
1K	100	-59	-144	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.00	
1L	100	57	-144	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.00	
1M	100	-59	157	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.00	
1N	100	57	157	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.00	
1O	100	-59	-144	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.00	
1P	100	57	-144	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	8	6.70	31629	54455	31629	2.50	6.70	31629	54455	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	6	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-22687	-76	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162081	162081	0.00	
1A	0	z	-22687	85	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162081	162081	0.00	
1B	0	y	-22687	74	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162081	162081	0.00	
1B	0	z	-22687	85	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162081	162081	0.00	
1C	0	y	-22687	-76	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162081	162081	0.00	
1C	0	z	-22687	-73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162081	162081	0.00	
1D	0	y	-22687	74	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162081	162081	0.00	
1D	0	z	-22687	-73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162081	162081	0.00	
1E	0	y	-5413	-76	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152678	152678	0.00	
1E	0	z	-5413	85	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152678	152678	0.00	
1F	0	y	-5413	74	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152678	152678	0.00	
1F	0	z	-5413	85	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152678	152678	0.00	
1G	0	y	-5413	-76	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152678	152678	0.00	
1G	0	z	-5413	-73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152678	152678	0.00	
1H	0	y	-5413	74	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152678	152678	0.00	
1H	0	z	-5413	-73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152678	152678	0.00	
1I	0	y	-23706	-59	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162636	162636	0.00	
1I	0	z	-23706	157	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162636	162636	0.00	
1J	0	y	-23706	57	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162636	162636	0.00	
1J	0	z	-23706	157	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162636	162636	0.00	
1K	0	y	-23706	-59	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162636	162636	0.00	
1K	0	z	-23706	-144	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162636	162636	0.00	
1L	0	y	-23706	57	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162636	162636	0.00	
1L	0	z	-23706	-144	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162636	162636	0.00	
1M	0	y	-4394	-59	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152123	152123	0.00	
1M	0	z	-4394	157	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152123	152123	0.00	

1N	0	y	-4394	57	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1N	0	z	-4394	157	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1O	0	y	-4394	-59	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1O	0	z	-4394	-144	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1P	0	y	-4394	57	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1P	0	z	-4394	-144	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00

1A	100	y	-21977	-76	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.00
1A	100	z	-21977	85	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.00
1B	100	y	-21977	74	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.00
1B	100	z	-21977	85	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.00
1C	100	y	-21977	-76	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.00
1C	100	z	-21977	-73	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.00
1D	100	y	-21977	74	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.00
1D	100	z	-21977	-73	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.00
1E	100	y	-4703	-76	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152292	152292	0.00
1E	100	z	-4703	85	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152292	152292	0.00
1F	100	y	-4703	74	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152292	152292	0.00
1F	100	z	-4703	85	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152292	152292	0.00
1G	100	y	-4703	-76	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152292	152292	0.00
1G	100	z	-4703	-73	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152292	152292	0.00
1H	100	y	-4703	74	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152292	152292	0.00
1H	100	z	-4703	-73	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152292	152292	0.00
1I	100	y	-22996	-59	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00
1I	100	z	-22996	157	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00
1J	100	y	-22996	57	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00
1J	100	z	-22996	157	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00
1K	100	y	-22996	-59	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00
1K	100	z	-22996	-144	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00
1L	100	y	-22996	57	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00
1L	100	z	-22996	-144	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00
1M	100	y	-3684	-59	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151737	151737	0.00
1M	100	z	-3684	157	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151737	151737	0.00
1N	100	y	-3684	57	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151737	151737	0.00
1N	100	z	-3684	157	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151737	151737	0.00
1O	100	y	-3684	-59	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151737	151737	0.00
1O	100	z	-3684	-144	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151737	151737	0.00
1P	100	y	-3684	57	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151737	151737	0.00
1P	100	z	-3684	-144	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151737	151737	0.00

ASTA NUM. 213 NI 2311 NF 2812 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19055	-18345	28411	28265	16.08	16.08	56676
1B	-19055	-18345	28411	28265	16.08	16.08	56676
1C	-19055	-18345	28411	28265	16.08	16.08	56676
1D	-19055	-18345	28411	28265	16.08	16.08	56676
1E	-10185	-9475	26588	26442	16.08	16.08	53030
1F	-10185	-9475	26588	26442	16.08	16.08	53030
1G	-10185	-9475	26588	26442	16.08	16.08	53030
1H	-10185	-9475	26588	26442	16.08	16.08	53030
1I	-22369	-21659	29055	28922	16.08	16.08	57977
1J	-22369	-21659	29055	28922	16.08	16.08	57977
1K	-22369	-21659	29055	28922	16.08	16.08	57977
1L	-22369	-21659	29055	28922	16.08	16.08	57977
1M	-6871	-6161	25907	25761	16.08	16.08	51668
1N	-6871	-6161	25907	25761	16.08	16.08	51668
1O	-6871	-6161	25907	25761	16.08	16.08	51668
1P	-6871	-6161	25907	25761	16.08	16.08	51668
7	-16600	-15900	27906	27762	16.08	16.08	55669
8	-14620	-13910	27499	27353	16.08	16.08	54853

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-24	69	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00	
1B	0	34	69	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00	
1C	0	-24	-55	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00	
1D	0	34	-55	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00	
1E	0	-24	69	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1F	0	34	69	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1G	0	-24	-55	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1H	0	34	-55	6.70	31629	53543	31629	2.50	6.70	31629	53543	31629	2.50	0.00	
1I	0	-17	127	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1J	0	27	127	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1K	0	-17	-114	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1L	0	27	-114	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1M	0	-17	127	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00	

1N	0	27	127	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00
1O	0	-17	-114	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00
1P	0	27	-114	6.70	31629	52921	31629	2.50	6.70	31629	52921	31629	2.50	0.00
7	0	6	8	6.70	31629	54747	31629	2.50	6.70	31629	54747	31629	2.50	0.00
8	0	5	7	6.70	31629	54376	31629	2.50	6.70	31629	54376	31629	2.50	0.00
1A	100	-24	69	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.00
1B	100	34	69	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.00
1C	100	-24	-55	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.00
1D	100	34	-55	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.00
1E	100	-24	69	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00
1F	100	34	69	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00
1G	100	-24	-55	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00
1H	100	34	-55	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00
1I	100	-17	127	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.00
1J	100	27	127	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.00
1K	100	-17	-114	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.00
1L	100	27	-114	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.00
1M	100	-17	127	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00
1N	100	27	127	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00
1O	100	-17	-114	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00
1P	100	27	-114	6.70	31629	52788	31629	2.50	6.70	31629	52788	31629	2.50	0.00
7	100	6	8	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00
8	100	5	7	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19055	-24	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160104	160104	0.00	
1A	0	z	-19055	69	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160104	160104	0.00	
1B	0	y	-19055	34	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160104	160104	0.00	
1B	0	z	-19055	69	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160104	160104	0.00	
1C	0	y	-19055	-24	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160104	160104	0.00	
1C	0	z	-19055	-55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160104	160104	0.00	
1D	0	y	-19055	34	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160104	160104	0.00	
1D	0	z	-19055	-55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160104	160104	0.00	
1E	0	y	-10185	-24	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155276	155276	0.00	
1E	0	z	-10185	69	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155276	155276	0.00	
1F	0	y	-10185	34	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155276	155276	0.00	
1F	0	z	-10185	69	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155276	155276	0.00	
1G	0	y	-10185	-24	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155276	155276	0.00	
1G	0	z	-10185	-55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155276	155276	0.00	
1H	0	y	-10185	34	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155276	155276	0.00	
1H	0	z	-10185	-55	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155276	155276	0.00	
1I	0	y	-22369	-17	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161907	161907	0.00	
1I	0	z	-22369	127	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161907	161907	0.00	
1J	0	y	-22369	27	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161907	161907	0.00	
1J	0	z	-22369	127	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161907	161907	0.00	
1K	0	y	-22369	-17	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161907	161907	0.00	
1K	0	z	-22369	-114	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161907	161907	0.00	
1L	0	y	-22369	27	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161907	161907	0.00	
1L	0	z	-22369	-114	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161907	161907	0.00	
1M	0	y	-6871	-17	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153472	153472	0.00	
1M	0	z	-6871	127	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153472	153472	0.00	
1N	0	y	-6871	27	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153472	153472	0.00	
1N	0	z	-6871	127	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153472	153472	0.00	
1O	0	y	-6871	-17	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153472	153472	0.00	
1O	0	z	-6871	-114	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153472	153472	0.00	
1P	0	y	-6871	27	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153472	153472	0.00	
1P	0	z	-6871	-114	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153472	153472	0.00	
1A	100	y	-18345	-24	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1A	100	z	-18345	69	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1B	100	y	-18345	34	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1B	100	z	-18345	69	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1C	100	y	-18345	-24	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1C	100	z	-18345	-55	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1D	100	y	-18345	34	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1D	100	z	-18345	-55	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1E	100	y	-9475	-24	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154889	154889	0.00	
1E	100	z	-9475	69	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154889	154889	0.00	
1F	100	y	-9475	34	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154889	154889	0.00	
1F	100	z	-9475	69	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154889	154889	0.00	
1G	100	y	-9475	-24	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154889	154889	0.00	
1G	100	z	-9475	-55	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154889	154889	0.00	
1H	100	y	-9475	34	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154889	154889	0.00	
1H	100	z	-9475	-55	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154889	154889	0.00	
1I	100	y	-21659	-17	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161521	161521	0.00	
1I	100	z	-21659	127	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161521	161521	0.00	
1J	100	y	-21659	27	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161521	161521	0.00	
1J	100	z	-21659	127	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161521	161521	0.00	

1K	100	y	-21659	-17	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161521	161521	0.00
1K	100	z	-21659	-114	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161521	161521	0.00
1L	100	y	-21659	27	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161521	161521	0.00
1L	100	z	-21659	-114	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161521	161521	0.00
1M	100	y	-6161	-17	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153086	153086	0.00
1M	100	z	-6161	127	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153086	153086	0.00
1N	100	y	-6161	27	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153086	153086	0.00
1N	100	z	-6161	127	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153086	153086	0.00
1O	100	y	-6161	-17	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153086	153086	0.00
1O	100	z	-6161	-114	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153086	153086	0.00
1P	100	y	-6161	27	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153086	153086	0.00
1P	100	z	-6161	-114	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153086	153086	0.00

ASTA NUM. 214 NI 2312 NF 2810 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30157	-29457	30511	30380	16.08	16.08	60892
1B	-30157	-29457	30511	30380	16.08	16.08	60892
1C	-30157	-29457	30511	30380	16.08	16.08	60892
1D	-30157	-29457	30511	30380	16.08	16.08	60892
1E	-16423	-15723	27870	27726	16.08	16.08	55596
1F	-16423	-15723	27870	27726	16.08	16.08	55596
1G	-16423	-15723	27870	27726	16.08	16.08	55596
1H	-16423	-15723	27870	27726	16.08	16.08	55596
1I	-34878	-34178	31394	31263	16.08	16.08	62657
1J	-34878	-34178	31394	31263	16.08	16.08	62657
1K	-34878	-34178	31394	31263	16.08	16.08	62657
1L	-34878	-34178	31394	31263	16.08	16.08	62657
1M	-11702	-11002	26900	26756	16.08	16.08	53655
1N	-11702	-11002	26900	26756	16.08	16.08	53655
1O	-11702	-11002	26900	26756	16.08	16.08	53655
1P	-11702	-11002	26900	26756	16.08	16.08	53655
7	-25990	-25280	29732	29599	16.08	16.08	59331
8	-23290	-22590	29227	29096	16.08	16.08	58324

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-66	95	6.70	31629	57292	31629	2.50	6.70	31629	57292	31629	2.50	0.00	
1B	0	71	95	6.70	31629	57292	31629	2.50	6.70	31629	57292	31629	2.50	0.00	
1C	0	-66	-71	6.70	31629	57292	31629	2.50	6.70	31629	57292	31629	2.50	0.00	
1D	0	71	-71	6.70	31629	57292	31629	2.50	6.70	31629	57292	31629	2.50	0.00	
1E	0	-66	95	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1F	0	71	95	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1G	0	-66	-71	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1H	0	71	-71	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1I	0	-53	172	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.01	
1J	0	58	172	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.01	
1K	0	-53	-148	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.00	
1L	0	58	-148	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.00	
1M	0	-53	172	6.70	31629	53828	31629	2.50	6.70	31629	53828	31629	2.50	0.01	
1N	0	58	172	6.70	31629	53828	31629	2.50	6.70	31629	53828	31629	2.50	0.01	
1O	0	-53	-148	6.70	31629	53828	31629	2.50	6.70	31629	53828	31629	2.50	0.00	
1P	0	58	-148	6.70	31629	53828	31629	2.50	6.70	31629	53828	31629	2.50	0.00	
7	0	3	13	6.70	31629	56510	31629	2.50	6.70	31629	56510	31629	2.50	0.00	
8	0	3	12	6.70	31629	56003	31629	2.50	6.70	31629	56003	31629	2.50	0.00	
1A	100	-66	95	6.70	31629	57161	31629	2.50	6.70	31629	57161	31629	2.50	0.00	
1B	100	71	95	6.70	31629	57161	31629	2.50	6.70	31629	57161	31629	2.50	0.00	
1C	100	-66	-71	6.70	31629	57161	31629	2.50	6.70	31629	57161	31629	2.50	0.00	
1D	100	71	-71	6.70	31629	57161	31629	2.50	6.70	31629	57161	31629	2.50	0.00	
1E	100	-66	95	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.00	
1F	100	71	95	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.00	
1G	100	-66	-71	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.00	
1H	100	71	-71	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.00	
1I	100	-53	172	6.70	31629	58047	31629	2.50	6.70	31629	58047	31629	2.50	0.01	
1J	100	58	172	6.70	31629	58047	31629	2.50	6.70	31629	58047	31629	2.50	0.01	
1K	100	-53	-148	6.70	31629	58047	31629	2.50	6.70	31629	58047	31629	2.50	0.00	
1L	100	58	-148	6.70	31629	58047	31629	2.50	6.70	31629	58047	31629	2.50	0.00	
1M	100	-53	172	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.01	
1N	100	58	172	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.01	
1O	100	-53	-148	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	
1P	100	58	-148	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	
7	100	3	13	6.70	31629	56377	31629	2.50	6.70	31629	56377	31629	2.50	0.00	
8	100	3	12	6.70	31629	55872	31629	2.50	6.70	31629	55872	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-30157	-66	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166147	166147	0.00	
1A	0	z	-30157	95	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166147	166147	0.00	
1B	0	y	-30157	71	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166147	166147	0.00	
1B	0	z	-30157	95	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166147	166147	0.00	
1C	0	y	-30157	-66	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166147	166147	0.00	
1C	0	z	-30157	-71	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166147	166147	0.00	
1D	0	y	-30157	71	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166147	166147	0.00	
1D	0	z	-30157	-71	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166147	166147	0.00	
1E	0	y	-16423	-66	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158671	158671	0.00	
1E	0	z	-16423	95	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158671	158671	0.00	

1F	0	y	-16423	71	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158671	158671	0.00
1F	0	z	-16423	95	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158671	158671	0.00
1G	0	y	-16423	-66	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158671	158671	0.00
1G	0	z	-16423	-71	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158671	158671	0.00
1H	0	y	-16423	71	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158671	158671	0.00
1H	0	z	-16423	-71	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158671	158671	0.00
1I	0	y	-34878	-53	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168716	168716	0.00
1I	0	z	-34878	172	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168716	168716	0.00
1J	0	y	-34878	58	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168716	168716	0.00
1J	0	z	-34878	172	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168716	168716	0.00
1K	0	y	-34878	-53	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168716	168716	0.00
1K	0	z	-34878	-148	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168716	168716	0.00
1L	0	y	-34878	58	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168716	168716	0.00
1L	0	z	-34878	-148	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168716	168716	0.00
1M	0	y	-11702	-53	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156102	156102	0.00
1M	0	z	-11702	172	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156102	156102	0.00
1N	0	y	-11702	58	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156102	156102	0.00
1N	0	z	-11702	172	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156102	156102	0.00
1O	0	y	-11702	-53	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156102	156102	0.00
1O	0	z	-11702	-148	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156102	156102	0.00
1P	0	y	-11702	58	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156102	156102	0.00
1P	0	z	-11702	-148	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156102	156102	0.00

1A	100	y	-29457	-66	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165766	165766	0.00
1A	100	z	-29457	95	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165766	165766	0.00
1B	100	y	-29457	71	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165766	165766	0.00
1B	100	z	-29457	95	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165766	165766	0.00
1C	100	y	-29457	-66	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165766	165766	0.00
1C	100	z	-29457	-71	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165766	165766	0.00
1D	100	y	-29457	71	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165766	165766	0.00
1D	100	z	-29457	-71	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165766	165766	0.00
1E	100	y	-15723	-66	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158290	158290	0.00
1E	100	z	-15723	95	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158290	158290	0.00
1F	100	y	-15723	71	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158290	158290	0.00
1F	100	z	-15723	95	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158290	158290	0.00
1G	100	y	-15723	-66	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158290	158290	0.00
1G	100	z	-15723	-71	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158290	158290	0.00
1H	100	y	-15723	71	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158290	158290	0.00
1H	100	z	-15723	-71	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158290	158290	0.00
1I	100	y	-34178	-53	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168335	168335	0.00
1I	100	z	-34178	172	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168335	168335	0.00
1J	100	y	-34178	58	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168335	168335	0.00
1J	100	z	-34178	172	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168335	168335	0.00
1K	100	y	-34178	-53	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168335	168335	0.00
1K	100	z	-34178	-148	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168335	168335	0.00
1L	100	y	-34178	58	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168335	168335	0.00
1L	100	z	-34178	-148	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168335	168335	0.00
1M	100	y	-11002	-53	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155721	155721	0.00
1M	100	z	-11002	172	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155721	155721	0.00
1N	100	y	-11002	58	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155721	155721	0.00
1N	100	z	-11002	172	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155721	155721	0.00
1O	100	y	-11002	-53	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155721	155721	0.00
1O	100	z	-11002	-148	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155721	155721	0.00
1P	100	y	-11002	58	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155721	155721	0.00
1P	100	z	-11002	-148	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155721	155721	0.00

ASTA NUM. 215 NI 2346 NF 2809 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31505	-30795	30763	30631	16.08	16.08	61394
1B	-31505	-30795	30763	30631	16.08	16.08	61394
1C	-31505	-30795	30763	30631	16.08	16.08	61394
1D	-31505	-30795	30763	30631	16.08	16.08	61394
1E	-19595	-18885	28522	28376	16.08	16.08	56898
1F	-19595	-18885	28522	28376	16.08	16.08	56898
1G	-19595	-18885	28522	28376	16.08	16.08	56898
1H	-19595	-18885	28522	28376	16.08	16.08	56898
1I	-35672	-34962	31543	31410	16.08	16.08	62952
1J	-35672	-34962	31543	31410	16.08	16.08	62952
1K	-35672	-34962	31543	31410	16.08	16.08	62952
1L	-35672	-34962	31543	31410	16.08	16.08	62952
1M	-15428	-14718	27665	27519	16.08	16.08	55185
1N	-15428	-14718	27665	27519	16.08	16.08	55185
1O	-15428	-14718	27665	27519	16.08	16.08	55185
1P	-15428	-14718	27665	27519	16.08	16.08	55185
7	-28610	-27900	30222	30089	16.08	16.08	60311
8	-25550	-24840	29650	29517	16.08	16.08	59167

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----							-------- dir. z ------ (theta) ----				
cm	daN	cmq/m	daN					cmq/m	daN					
1A	0	-71	91	6.70	31629	57545	31629	2.50	6.70	31629	57545	31629	2.50	0.00
1B	0	66	91	6.70	31629	57545	31629	2.50	6.70	31629	57545	31629	2.50	0.00
1C	0	-71	-51	6.70	31629	57545	31629	2.50	6.70	31629	57545	31629	2.50	0.00
1D	0	66	-51	6.70	31629	57545	31629	2.50	6.70	31629	57545	31629	2.50	0.00
1E	0	-71	91	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.00
1F	0	66	91	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.00
1G	0	-71	-51	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.00
1H	0	66	-51	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.00
1I	0	-57	156	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.00
1J	0	52	156	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.00
1K	0	-57	-116	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.00
1L	0	52	-116	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.00
1M	0	-57	156	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00
1N	0	52	156	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00
1O	0	-57	-116	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00
1P	0	52	-116	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00
7	0	-3	22	6.70	31629	57002	31629	2.50	6.70	31629	57002	31629	2.50	0.00
8	0	-3	20	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.00
1A	100	-71	91	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.00
1B	100	66	91	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.00
1C	100	-71	-51	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.00
1D	100	66	-51	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.00
1E	100	-71	91	6.70	31629	55176	31629	2.50	6.70	31629	55176	31629	2.50	0.00
1F	100	66	91	6.70	31629	55176	31629	2.50	6.70	31629	55176	31629	2.50	0.00
1G	100	-71	-51	6.70	31629	55176	31629	2.50	6.70	31629	55176	31629	2.50	0.00
1H	100	66	-51	6.70	31629	55176	31629	2.50	6.70	31629	55176	31629	2.50	0.00
1I	100	-57	156	6.70	31629	58194	31629	2.50	6.70	31629	58194	31629	2.50	0.00
1J	100	52	156	6.70	31629	58194	31629	2.50	6.70	31629	58194	31629	2.50	0.00
1K	100	-57	-116	6.70	31629	58194	31629	2.50	6.70	31629	58194	31629	2.50	0.00
1L	100	52	-116	6.70	31629	58194	31629	2.50	6.70	31629	58194	31629	2.50	0.00
1M	100	-57	156	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00
1N	100	52	156	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00
1O	100	-57	-116	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00
1P	100	52	-116	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00
7	100	-3	22	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.00
8	100	-3	20	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31505	-71	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166880	166880	0.00	
1A	0	z	-31505	91	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166880	166880	0.00	
1B	0	y	-31505	66	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166880	166880	0.00	
1B	0	z	-31505	91	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166880	166880	0.00	
1C	0	y	-31505	-71	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166880	166880	0.00	
1C	0	z	-31505	-51	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166880	166880	0.00	
1D	0	y	-31505	66	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166880	166880	0.00	
1D	0	z	-31505	-51	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166880	166880	0.00	
1E	0	y	-19595	-71	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160398	160398	0.00	
1E	0	z	-19595	91	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160398	160398	0.00	
1F	0	y	-19595	66	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160398	160398	0.00	
1F	0	z	-19595	91	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160398	160398	0.00	
1G	0	y	-19595	-71	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160398	160398	0.00	
1G	0	z	-19595	-51	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160398	160398	0.00	
1H	0	y	-19595	66	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160398	160398	0.00	
1H	0	z	-19595	-51	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160398	160398	0.00	
1I	0	y	-35672	-57	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169149	169149	0.00	
1I	0	z	-35672	156	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169149	169149	0.00	
1J	0	y	-35672	52	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169149	169149	0.00	
1J	0	z	-35672	156	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169149	169149	0.00	
1K	0	y	-35672	-57	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169149	169149	0.00	
1K	0	z	-35672	-116	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169149	169149	0.00	
1L	0	y	-35672	52	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169149	169149	0.00	
1L	0	z	-35672	-116	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169149	169149	0.00	
1M	0	y	-15428	-57	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1M	0	z	-15428	156	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1N	0	y	-15428	52	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1N	0	z	-15428	156	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1O	0	y	-15428	-57	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1O	0	z	-15428	-116	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1P	0	y	-15428	52	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1P	0	z	-15428	-116	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1A	100	y	-30795	-71	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.00	
1A	100	z	-30795	91	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.00	
1B	100	y	-30795	66	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.00	
1B	100	z	-30795	91	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.00	

1C	100	y	-30795	-71	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166494	166494	0.00
1C	100	z	-30795	-51	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166494	166494	0.00
1D	100	y	-30795	66	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166494	166494	0.00
1D	100	z	-30795	-51	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166494	166494	0.00
1E	100	y	-18885	-71	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160011	160011	0.00
1E	100	z	-18885	91	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160011	160011	0.00
1F	100	y	-18885	66	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160011	160011	0.00
1F	100	z	-18885	91	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160011	160011	0.00
1G	100	y	-18885	-71	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160011	160011	0.00
1G	100	z	-18885	-51	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160011	160011	0.00
1H	100	y	-18885	66	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160011	160011	0.00
1H	100	z	-18885	-51	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160011	160011	0.00
1I	100	y	-34962	-57	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168762	168762	0.00
1I	100	z	-34962	156	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168762	168762	0.00
1J	100	y	-34962	52	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168762	168762	0.00
1J	100	z	-34962	156	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168762	168762	0.00
1K	100	y	-34962	-57	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168762	168762	0.00
1K	100	z	-34962	-116	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168762	168762	0.00
1L	100	y	-34962	52	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168762	168762	0.00
1L	100	z	-34962	-116	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168762	168762	0.00
1M	100	y	-14718	-57	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1M	100	z	-14718	156	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1N	100	y	-14718	52	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1N	100	z	-14718	156	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1O	100	y	-14718	-57	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1O	100	z	-14718	-116	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1P	100	y	-14718	52	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1P	100	z	-14718	-116	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00

ASTA NUM. 216 NI 2856 NF 1123 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24813	-24463	29512	29447	16.08	16.08	117917
1B	-24813	-24463	29512	29447	16.08	16.08	117917
1C	-24813	-24463	29512	29447	16.08	16.08	117917
1D	-24813	-24463	29512	29447	16.08	16.08	117917
1E	-14787	-14437	27534	27462	16.08	16.08	109991
1F	-14787	-14437	27534	27462	16.08	16.08	109991
1G	-14787	-14437	27534	27462	16.08	16.08	109991
1H	-14787	-14437	27534	27462	16.08	16.08	109991
1I	-24173	-23823	29392	29327	16.08	16.08	117439
1J	-24173	-23823	29392	29327	16.08	16.08	117439
1K	-24173	-23823	29392	29327	16.08	16.08	117439
1L	-24173	-23823	29392	29327	16.08	16.08	117439
1M	-15427	-15077	27665	27593	16.08	16.08	110517
1N	-15427	-15077	27665	27593	16.08	16.08	110517
1O	-15427	-15077	27665	27593	16.08	16.08	110517
1P	-15427	-15077	27665	27593	16.08	16.08	110517
7	-21610	-21250	28913	28846	16.08	16.08	115518
8	-19800	-19450	28564	28492	16.08	16.08	114112

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-49	24	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.00	
1B	0	51	24	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.00	
1C	0	-49	-22	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.00	
1D	0	51	-22	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.00	
1E	0	-49	24	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00	
1F	0	51	24	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00	
1G	0	-49	-22	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00	
1H	0	51	-22	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00	
1I	0	-27	41	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	41	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.00	
1K	0	-27	-39	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-39	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.00	
1M	0	-27	41	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	41	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
1O	0	-27	-39	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-39	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00	
1A	50	-49	24	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.00	
1B	50	51	24	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.00	
1C	50	-49	-22	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.00	
1D	50	51	-22	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.00	
1E	50	-49	24	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00	
1F	50	51	24	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00	
1G	50	-49	-22	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00	
1H	50	51	-22	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00	
1I	50	-27	41	6.70	31629	56103	31629	2.50	6.70	31629	56103	31629	2.50	0.00	
1J	50	29	41	6.70	31629	56103	31629	2.50	6.70	31629	56103	31629	2.50	0.00	
1K	50	-27	-39	6.70	31629	56103	31629	2.50	6.70	31629	56103	31629	2.50	0.00	
1L	50	29	-39	6.70	31629	56103	31629	2.50	6.70	31629	56103	31629	2.50	0.00	
1M	50	-27	41	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.00	
1N	50	29	41	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.00	
1O	50	-27	-39	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.00	
1P	50	29	-39	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.00	
7	50	1	1	6.70	31629	55620	31629	2.50	6.70	31629	55620	31629	2.50	0.00	
8	50	1	1	6.70	31629	55282	31629	2.50	6.70	31629	55282	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24813	-49	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163238	163238	0.00	
1A	0	z	-24813	24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163238	163238	0.00	
1B	0	y	-24813	51	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163238	163238	0.00	
1B	0	z	-24813	24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163238	163238	0.00	
1C	0	y	-24813	-49	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163238	163238	0.00	
1C	0	z	-24813	-22	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163238	163238	0.00	
1D	0	y	-24813	51	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163238	163238	0.00	
1D	0	z	-24813	-22	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163238	163238	0.00	
1E	0	y	-14787	-49	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157781	157781	0.00	
1E	0	z	-14787	24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157781	157781	0.00	
1F	0	y	-14787	51	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157781	157781	0.00	
1F	0	z	-14787	24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157781	157781	0.00	
1G	0	y	-14787	-49	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157781	157781	0.00	
1G	0	z	-14787	-22	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157781	157781	0.00	
1H	0	y	-14787	51	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157781	157781	0.00	
1H	0	z	-14787	-22	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157781	157781	0.00	
1I	0	y	-24173	-27	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162890	162890	0.00	
1I	0	z	-24173	41	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162890	162890	0.00	
1J	0	y	-24173	29	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162890	162890	0.00	
1J	0	z	-24173	41	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162890	162890	0.00	
1K	0	y	-24173	-27	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162890	162890	0.00	
1K	0	z	-24173	-39	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162890	162890	0.00	
1L	0	y	-24173	29	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162890	162890	0.00	
1L	0	z	-24173	-39	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162890	162890	0.00	
1M	0	y	-15427	-27	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1M	0	z	-15427	41	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1N	0	y	-15427	29	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1N	0	z	-15427	41	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1O	0	y	-15427	-27	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1O	0	z	-15427	-39	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1P	0	y	-15427	29	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1P	0	z	-15427	-39	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158129	158129	0.00	
1A	50	y	-24463	-49	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1A	50	z	-24463	24	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1B	50	y	-24463	51	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1B	50	z	-24463	24	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1C	50	y	-24463	-49	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1C	50	z	-24463	-22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1D	50	y	-24463	51	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1D	50	z	-24463	-22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163047	163047	0.00	
1E	50	y	-14437	-49	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157590	157590	0.00	
1E	50	z	-14437	24	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157590	157590	0.00	
1F	50	y	-14437	51	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157590	157590	0.00	
1F	50	z	-14437	24	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157590	157590	0.00	
1G	50	y	-14437	-49	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157590	157590	0.00	
1G	50	z	-14437	-22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157590	157590	0.00	
1H	50	y	-14437	51	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157590	157590	0.00	
1H	50	z	-14437	-22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157590	157590	0.00	
1I	50	y	-23823	-27	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162699	162699	0.00	
1I	50	z	-23823	41	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162699	162699	0.00	
1J	50	y	-23823	29	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162699	162699	0.00	
1J	50	z	-23823	41	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162699	162699	0.00	
1K	50	y	-23823	-27	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162699	162699	0.00	
1K	50	z	-23823	-39	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162699	162699	0.00	
1L	50	y	-23823	29	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162699	162699	0.00	
1L	50	z	-23823	-39	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162699	162699	0.00	
1M	50	y	-15077	-27	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157938	157938	0.00	
1M	50	z	-15077	41	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157938	157938	0.00	
1N	50	y	-15077	29	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157938	157938	0.00	
1N	50	z	-15077	41	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157938	157938	0.00	
1O	50	y	-15077	-27	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157938	157938	0.00	
1O	50	z	-15077	-39	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157938	157938	0.00	
1P	50	y	-15077	29	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157938	157938	0.00	
1P	50	z	-15077	-39	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157938	157938	0.00	

ASTA NUM. 217 NI 1884 NF 1822 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72B

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-18365	-17665	28269	28125	16.08	16.08	56394
1B	-18365	-17665	28269	28125	16.08	16.08	56394
1C	-18365	-17665	28269	28125	16.08	16.08	56394
1D	-18365	-17665	28269	28125	16.08	16.08	56394
1E	-13915	-13215	27354	27211	16.08	16.08	54565

1F	-13915	-13215	27354	27211	16.08	16.08	54565
1G	-13915	-13215	27354	27211	16.08	16.08	54565
1H	-13915	-13215	27354	27211	16.08	16.08	54565
1I	-19245	-18545	28450	28306	16.08	16.08	56756
1J	-19245	-18545	28450	28306	16.08	16.08	56756
1K	-19245	-18545	28450	28306	16.08	16.08	56756
1L	-19245	-18545	28450	28306	16.08	16.08	56756
1M	-13035	-12335	27174	27030	16.08	16.08	54203
1N	-13035	-12335	27174	27030	16.08	16.08	54203
1O	-13035	-12335	27174	27030	16.08	16.08	54203
1P	-13035	-12335	27174	27030	16.08	16.08	54203
7	-17040	-16340	27997	27853	16.08	16.08	55849
8	-16140	-15440	27812	27668	16.08	16.08	55480

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-48	22	6.70	31629	55079	31629	2.50	6.70	31629	55079	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	22	6.70	31629	55079	31629	2.50	6.70	31629	55079	31629	2.50	0.00	
1C	0	-48	-19	6.70	31629	55079	31629	2.50	6.70	31629	55079	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-19	6.70	31629	55079	31629	2.50	6.70	31629	55079	31629	2.50	0.00	
1E	0	-48	22	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	22	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
1G	0	-48	-19	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
1H	0	44	-19	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	36	6.70	31629	55244	31629	2.50	6.70	31629	55244	31629	2.50	0.00	
1J	0	22	36	6.70	31629	55244	31629	2.50	6.70	31629	55244	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-33	6.70	31629	55244	31629	2.50	6.70	31629	55244	31629	2.50	0.00	
1L	0	22	-33	6.70	31629	55244	31629	2.50	6.70	31629	55244	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	36	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1N	0	22	36	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-33	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1P	0	22	-33	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	2	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	2	6.70	31629	54661	31629	2.50	6.70	31629	54661	31629	2.50	0.00	
1A	100	-48	22	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.00	
1B	100	44	22	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.00	
1C	100	-48	-19	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.00	
1D	100	44	-19	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.00	
1E	100	-48	22	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1F	100	44	22	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1G	100	-48	-19	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1H	100	44	-19	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1I	100	-26	36	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1J	100	22	36	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1K	100	-26	-33	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1L	100	22	-33	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1M	100	-26	36	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
1N	100	22	36	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
1O	100	-26	-33	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
1P	100	22	-33	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	2	6.70	31629	54699	31629	2.50	6.70	31629	54699	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	2	6.70	31629	54530	31629	2.50	6.70	31629	54530	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18365	-48	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159728	159728	0.00	
1A	0	z	-18365	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159728	159728	0.00	
1B	0	y	-18365	44	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159728	159728	0.00	
1B	0	z	-18365	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159728	159728	0.00	
1C	0	y	-18365	-48	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159728	159728	0.00	
1C	0	z	-18365	-19	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159728	159728	0.00	
1D	0	y	-18365	44	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159728	159728	0.00	
1D	0	z	-18365	-19	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159728	159728	0.00	
1E	0	y	-13915	-48	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157306	157306	0.00	
1E	0	z	-13915	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157306	157306	0.00	
1F	0	y	-13915	44	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157306	157306	0.00	
1F	0	z	-13915	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157306	157306	0.00	
1G	0	y	-13915	-48	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157306	157306	0.00	
1G	0	z	-13915	-19	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157306	157306	0.00	
1H	0	y	-13915	44	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157306	157306	0.00	
1H	0	z	-13915	-19	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157306	157306	0.00	
1I	0	y	-19245	-26	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160207	160207	0.00	
1I	0	z	-19245	36	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160207	160207	0.00	
1J	0	y	-19245	22	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160207	160207	0.00	
1J	0	z	-19245	36	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160207	160207	0.00	
1K	0	y	-19245	-26	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160207	160207	0.00	
1K	0	z	-19245	-33	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160207	160207	0.00	
1L	0	y	-19245	22	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160207	160207	0.00	
1L	0	z	-19245	-33	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160207	160207	0.00	
1M	0	y	-13035	-26	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1M	0	z	-13035	36	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1N	0	y	-13035	22	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1N	0	z	-13035	36	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1O	0	y	-13035	-26	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1O	0	z	-13035	-33	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1P	0	y	-13035	22	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1P	0	z	-13035	-33	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	

1A	100	y	-17665	-48	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.00
1A	100	z	-17665	22	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.00
1B	100	y	-17665	44	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.00
1B	100	z	-17665	22	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.00
1C	100	y	-17665	-48	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.00
1C	100	z	-17665	-19	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.00
1D	100	y	-17665	44	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.00
1D	100	z	-17665	-19	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.00
1E	100	y	-13215	-48	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156925	156925	0.00
1E	100	z	-13215	22	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156925	156925	0.00
1F	100	y	-13215	44	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156925	156925	0.00
1F	100	z	-13215	22	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156925	156925	0.00
1G	100	y	-13215	-48	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156925	156925	0.00
1G	100	z	-13215	-19	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156925	156925	0.00
1H	100	y	-13215	44	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156925	156925	0.00
1H	100	z	-13215	-19	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156925	156925	0.00
1I	100	y	-18545	-26	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159826	159826	0.00
1I	100	z	-18545	36	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159826	159826	0.00
1J	100	y	-18545	22	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159826	159826	0.00
1J	100	z	-18545	36	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159826	159826	0.00
1K	100	y	-18545	-26	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159826	159826	0.00
1K	100	z	-18545	-33	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159826	159826	0.00
1L	100	y	-18545	22	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159826	159826	0.00
1L	100	z	-18545	-33	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159826	159826	0.00
1M	100	y	-12335	-26	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156446	156446	0.00
1M	100	z	-12335	36	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156446	156446	0.00
1N	100	y	-12335	22	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156446	156446	0.00
1N	100	z	-12335	36	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156446	156446	0.00
1O	100	y	-12335	-26	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156446	156446	0.00
1O	100	z	-12335	-33	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156446	156446	0.00
1P	100	y	-12335	22	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156446	156446	0.00
1P	100	z	-12335	-33	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156446	156446	0.00

ASTA NUM. 218 NI 1885 NF 1823 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8096	-7389	26159	26013	16.08	16.08	52172
1B	-8096	-7389	26159	26013	16.08	16.08	52172
1C	-8096	-7389	26159	26013	16.08	16.08	52172
1D	-8096	-7389	26159	26013	16.08	16.08	52172
1E	-4708	-4001	25462	25317	16.08	16.08	50779
1F	-4708	-4001	25462	25317	16.08	16.08	50779
1G	-4708	-4001	25462	25317	16.08	16.08	50779
1H	-4708	-4001	25462	25317	16.08	16.08	50779
1I	-9071	-8364	26359	26214	16.08	16.08	52573
1J	-9071	-8364	26359	26214	16.08	16.08	52573
1K	-9071	-8364	26359	26214	16.08	16.08	52573
1L	-9071	-8364	26359	26214	16.08	16.08	52573
1M	-3733	-3026	25262	25116	16.08	16.08	50378
1N	-3733	-3026	25262	25116	16.08	16.08	50378
1O	-3733	-3026	25262	25116	16.08	16.08	50378
1P	-3733	-3026	25262	25116	16.08	16.08	50378
7	-6768	-6061	25886	25740	16.08	16.08	51626
8	-6402	-5695	25810	25665	16.08	16.08	51475

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-48	22	6.70	31629	53151	31629	2.50	6.70	31629	53151	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	22	6.70	31629	53151	31629	2.50	6.70	31629	53151	31629	2.50	0.00	
1C	0	-48	-19	6.70	31629	53151	31629	2.50	6.70	31629	53151	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-19	6.70	31629	53151	31629	2.50	6.70	31629	53151	31629	2.50	0.00	
1E	0	-48	22	6.70	31629	52515	31629	2.50	6.70	31629	52515	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	22	6.70	31629	52515	31629	2.50	6.70	31629	52515	31629	2.50	0.00	
1G	0	-48	-19	6.70	31629	52515	31629	2.50	6.70	31629	52515	31629	2.50	0.00	
1H	0	44	-19	6.70	31629	52515	31629	2.50	6.70	31629	52515	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	36	6.70	31629	53334	31629	2.50	6.70	31629	53334	31629	2.50	0.00	
1J	0	22	36	6.70	31629	53334	31629	2.50	6.70	31629	53334	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-34	6.70	31629	53334	31629	2.50	6.70	31629	53334	31629	2.50	0.00	
1L	0	22	-34	6.70	31629	53334	31629	2.50	6.70	31629	53334	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	36	6.70	31629	52332	31629	2.50	6.70	31629	52332	31629	2.50	0.00	
1N	0	22	36	6.70	31629	52332	31629	2.50	6.70	31629	52332	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-34	6.70	31629	52332	31629	2.50	6.70	31629	52332	31629	2.50	0.00	
1P	0	22	-34	6.70	31629	52332	31629	2.50	6.70	31629	52332	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	1	6.70	31629	52902	31629	2.50	6.70	31629	52902	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	1	6.70	31629	52833	31629	2.50	6.70	31629	52833	31629	2.50	0.00	
1A	100	-48	22	6.70	31629	53019	31629	2.50	6.70	31629	53019	31629	2.50	0.00	
1B	100	44	22	6.70	31629	53019	31629	2.50	6.70	31629	53019	31629	2.50	0.00	
1C	100	-48	-19	6.70	31629	53019	31629	2.50	6.70	31629	53019	31629	2.50	0.00	

1D	100	44	-19	6.70	31629	53019	31629	2.50	6.70	31629	53019	31629	2.50	0.00
1E	100	-48	22	6.70	31629	52383	31629	2.50	6.70	31629	52383	31629	2.50	0.00
1F	100	44	22	6.70	31629	52383	31629	2.50	6.70	31629	52383	31629	2.50	0.00
1G	100	-48	-19	6.70	31629	52383	31629	2.50	6.70	31629	52383	31629	2.50	0.00
1H	100	44	-19	6.70	31629	52383	31629	2.50	6.70	31629	52383	31629	2.50	0.00
1I	100	-26	36	6.70	31629	53202	31629	2.50	6.70	31629	53202	31629	2.50	0.00
1J	100	22	36	6.70	31629	53202	31629	2.50	6.70	31629	53202	31629	2.50	0.00
1K	100	-26	-34	6.70	31629	53202	31629	2.50	6.70	31629	53202	31629	2.50	0.00
1L	100	22	-34	6.70	31629	53202	31629	2.50	6.70	31629	53202	31629	2.50	0.00
1M	100	-26	36	6.70	31629	52200	31629	2.50	6.70	31629	52200	31629	2.50	0.00
1N	100	22	36	6.70	31629	52200	31629	2.50	6.70	31629	52200	31629	2.50	0.00
1O	100	-26	-34	6.70	31629	52200	31629	2.50	6.70	31629	52200	31629	2.50	0.00
1P	100	22	-34	6.70	31629	52200	31629	2.50	6.70	31629	52200	31629	2.50	0.00
7	100	-2	1	6.70	31629	52769	31629	2.50	6.70	31629	52769	31629	2.50	0.00
8	100	-2	1	6.70	31629	52701	31629	2.50	6.70	31629	52701	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8096	-48	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154139	154139	0.00	
1A	0	z	-8096	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154139	154139	0.00	
1B	0	y	-8096	44	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154139	154139	0.00	
1B	0	z	-8096	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154139	154139	0.00	
1C	0	y	-8096	-48	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154139	154139	0.00	
1C	0	z	-8096	-19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154139	154139	0.00	
1D	0	y	-8096	44	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154139	154139	0.00	
1D	0	z	-8096	-19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154139	154139	0.00	
1E	0	y	-4708	-48	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152295	152295	0.00	
1E	0	z	-4708	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152295	152295	0.00	
1F	0	y	-4708	44	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152295	152295	0.00	
1F	0	z	-4708	22	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152295	152295	0.00	
1G	0	y	-4708	-48	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152295	152295	0.00	
1G	0	z	-4708	-19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152295	152295	0.00	
1H	0	y	-4708	44	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152295	152295	0.00	
1H	0	z	-4708	-19	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152295	152295	0.00	
1I	0	y	-9071	-26	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154670	154670	0.00	
1I	0	z	-9071	36	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154670	154670	0.00	
1J	0	y	-9071	22	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154670	154670	0.00	
1J	0	z	-9071	36	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154670	154670	0.00	
1K	0	y	-9071	-26	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154670	154670	0.00	
1K	0	z	-9071	-34	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154670	154670	0.00	
1L	0	y	-9071	22	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154670	154670	0.00	
1L	0	z	-9071	-34	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154670	154670	0.00	
1M	0	y	-3733	-26	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151764	151764	0.00	
1M	0	z	-3733	36	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151764	151764	0.00	
1N	0	y	-3733	22	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151764	151764	0.00	
1N	0	z	-3733	36	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151764	151764	0.00	
1O	0	y	-3733	-26	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151764	151764	0.00	
1O	0	z	-3733	-34	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151764	151764	0.00	
1P	0	y	-3733	22	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151764	151764	0.00	
1P	0	z	-3733	-34	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151764	151764	0.00	
1A	100	y	-7389	-48	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153754	153754	0.00	
1A	100	z	-7389	22	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153754	153754	0.00	
1B	100	y	-7389	44	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153754	153754	0.00	
1B	100	z	-7389	22	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153754	153754	0.00	
1C	100	y	-7389	-48	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153754	153754	0.00	
1C	100	z	-7389	-19	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153754	153754	0.00	
1D	100	y	-7389	44	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153754	153754	0.00	
1D	100	z	-7389	-19	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153754	153754	0.00	
1E	100	y	-4001	-48	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151910	151910	0.00	
1E	100	z	-4001	22	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151910	151910	0.00	
1F	100	y	-4001	44	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151910	151910	0.00	
1F	100	z	-4001	22	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151910	151910	0.00	
1G	100	y	-4001	-48	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151910	151910	0.00	
1G	100	z	-4001	-19	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151910	151910	0.00	
1H	100	y	-4001	44	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151910	151910	0.00	
1H	100	z	-4001	-19	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151910	151910	0.00	
1I	100	y	-8364	-26	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154285	154285	0.00	
1I	100	z	-8364	36	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154285	154285	0.00	
1J	100	y	-8364	22	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154285	154285	0.00	
1J	100	z	-8364	36	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154285	154285	0.00	
1K	100	y	-8364	-26	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154285	154285	0.00	
1K	100	z	-8364	-34	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154285	154285	0.00	
1L	100	y	-8364	22	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154285	154285	0.00	
1L	100	z	-8364	-34	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154285	154285	0.00	
1M	100	y	-3026	-26	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151379	151379	0.00	
1M	100	z	-3026	36	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151379	151379	0.00	
1N	100	y	-3026	22	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151379	151379	0.00	
1N	100	z	-3026	36	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151379	151379	0.00	
1O	100	y	-3026	-26	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151379	151379	0.00	

1O	100	z	-3026	-34	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151379	151379	0.00
1P	100	y	-3026	22	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151379	151379	0.00
1P	100	z	-3026	-34	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151379	151379	0.00

ASTA NUM. 219 NI 2424 NF 2802 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 126A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20945	-20235	28789	28653	16.08	16.08	57442
1B	-20945	-20235	28789	28653	16.08	16.08	57442
1C	-20945	-20235	28789	28653	16.08	16.08	57442
1D	-20945	-20235	28789	28653	16.08	16.08	57442
1E	-2155	-1445	24938	24792	16.08	16.08	49729
1F	-2155	-1445	24938	24792	16.08	16.08	49729
1G	-2155	-1445	24938	24792	16.08	16.08	49729
1H	-2155	-1445	24938	24792	16.08	16.08	49729
1I	-27782	-27072	30067	29934	16.08	16.08	60002
1J	-27782	-27072	30067	29934	16.08	16.08	60002
1K	-27782	-27072	30067	29934	16.08	16.08	60002
1L	-27782	-27072	30067	29934	16.08	16.08	60002
1M	4682	5392	23496	23343	16.08	16.08	46839
1N	4682	5392	23496	23343	16.08	16.08	46839
1O	4682	5392	23496	23343	16.08	16.08	46839
1P	4682	5392	23496	23343	16.08	16.08	46839
7	-12820	-12110	27129	26983	16.08	16.08	54113
8	-11550	-10840	26868	26722	16.08	16.08	53591

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-84	74	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.00	
1B	0	73	74	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.00	
1C	0	-84	-24	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.00	
1D	0	73	-24	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.00	
1E	0	-84	74	6.70	31629	52036	31629	2.50	6.70	31629	52036	31629	2.50	0.00	
1F	0	73	74	6.70	31629	52036	31629	2.50	6.70	31629	52036	31629	2.50	0.00	
1G	0	-84	-24	6.70	31629	52036	31629	2.50	6.70	31629	52036	31629	2.50	0.00	
1H	0	73	-24	6.70	31629	52036	31629	2.50	6.70	31629	52036	31629	2.50	0.00	
1I	0	-73	118	6.70	31629	56846	31629	2.50	6.70	31629	56846	31629	2.50	0.00	
1J	0	63	118	6.70	31629	56846	31629	2.50	6.70	31629	56846	31629	2.50	0.00	
1K	0	-73	-68	6.70	31629	56846	31629	2.50	6.70	31629	56846	31629	2.50	0.00	
1L	0	63	-68	6.70	31629	56846	31629	2.50	6.70	31629	56846	31629	2.50	0.00	
1M	0	-73	118	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	63	118	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-73	-68	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	63	-68	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-6	28	6.70	31629	54038	31629	2.50	6.70	31629	54038	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	25	6.70	31629	53800	31629	2.50	6.70	31629	53800	31629	2.50	0.00	
1A	100	-84	74	6.70	31629	55430	31629	2.50	6.70	31629	55430	31629	2.50	0.00	
1B	100	73	74	6.70	31629	55430	31629	2.50	6.70	31629	55430	31629	2.50	0.00	
1C	100	-84	-24	6.70	31629	55430	31629	2.50	6.70	31629	55430	31629	2.50	0.00	
1D	100	73	-24	6.70	31629	55430	31629	2.50	6.70	31629	55430	31629	2.50	0.00	
1E	100	-84	74	6.70	31629	51903	31629	2.50	6.70	31629	51903	31629	2.50	0.00	
1F	100	73	74	6.70	31629	51903	31629	2.50	6.70	31629	51903	31629	2.50	0.00	
1G	100	-84	-24	6.70	31629	51903	31629	2.50	6.70	31629	51903	31629	2.50	0.00	
1H	100	73	-24	6.70	31629	51903	31629	2.50	6.70	31629	51903	31629	2.50	0.00	
1I	100	-73	118	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.00	
1J	100	63	118	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.00	
1K	100	-73	-68	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.00	
1L	100	63	-68	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.00	
1M	100	-73	118	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	63	118	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	100	-73	-68	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	100	63	-68	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	100	-6	28	6.70	31629	53905	31629	2.50	6.70	31629	53905	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	25	6.70	31629	53666	31629	2.50	6.70	31629	53666	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20945	-84	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161132	161132	0.00	
1A	0	z	-20945	74	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161132	161132	0.00	
1B	0	y	-20945	73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161132	161132	0.00	
1B	0	z	-20945	74	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161132	161132	0.00	
1C	0	y	-20945	-84	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161132	161132	0.00	
1C	0	z	-20945	-24	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161132	161132	0.00	
1D	0	y	-20945	73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161132	161132	0.00	
1D	0	z	-20945	-24	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161132	161132	0.00	
1E	0	y	-2155	-84	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150905	150905	0.00	
1E	0	z	-2155	74	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150905	150905	0.00	
1F	0	y	-2155	73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150905	150905	0.00	
1F	0	z	-2155	74	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150905	150905	0.00	
1G	0	y	-2155	-84	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150905	150905	0.00	
1G	0	z	-2155	-24	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150905	150905	0.00	
1H	0	y	-2155	73	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150905	150905	0.00	
1H	0	z	-2155	-24	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150905	150905	0.00	
1I	0	y	-27782	-73	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164854	164854	0.00	
1I	0	z	-27782	118	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164854	164854	0.00	
1J	0	y	-27782	63	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164854	164854	0.00	

1J	0	z	-27782	118	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164854	164854	0.00
1K	0	y	-27782	-73	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164854	164854	0.00
1K	0	z	-27782	-68	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164854	164854	0.00
1L	0	y	-27782	63	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164854	164854	0.00
1L	0	z	-27782	-68	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164854	164854	0.00
1M	0	y	4682	-73	43	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	4682	118	52	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	4682	63	-46	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	4682	118	52	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	4682	-73	43	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	4682	-68	-64	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	4682	63	-46	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	4682	-68	-64	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-20235	-84	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160746	160746	0.00
1A	100	z	-20235	74	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160746	160746	0.00
1B	100	y	-20235	73	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160746	160746	0.00
1B	100	z	-20235	74	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160746	160746	0.00
1C	100	y	-20235	-84	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160746	160746	0.00
1C	100	z	-20235	-24	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160746	160746	0.00
1D	100	y	-20235	73	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160746	160746	0.00
1D	100	z	-20235	-24	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160746	160746	0.00
1E	100	y	-1445	-84	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150518	150518	0.00
1E	100	z	-1445	74	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150518	150518	0.00
1F	100	y	-1445	73	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150518	150518	0.00
1F	100	z	-1445	74	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150518	150518	0.00
1G	100	y	-1445	-84	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150518	150518	0.00
1G	100	z	-1445	-24	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150518	150518	0.00
1H	100	y	-1445	73	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150518	150518	0.00
1H	100	z	-1445	-24	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150518	150518	0.00
1I	100	y	-27072	-73	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164467	164467	0.00
1I	100	z	-27072	118	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164467	164467	0.00
1J	100	y	-27072	63	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164467	164467	0.00
1J	100	z	-27072	118	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164467	164467	0.00
1K	100	y	-27072	-73	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164467	164467	0.00
1K	100	z	-27072	-68	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164467	164467	0.00
1L	100	y	-27072	63	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164467	164467	0.00
1L	100	z	-27072	-68	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164467	164467	0.00
1M	100	y	5392	-73	106	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	5392	118	120	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	5392	63	-118	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	5392	118	120	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	5392	-73	106	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	5392	-68	-182	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	5392	63	-118	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	5392	-68	-182	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 220 NI 1936 NF 1883 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10374	-9671	26627	26482	16.08	16.08	53109
1B	-10374	-9671	26627	26482	16.08	16.08	53109
1C	-10374	-9671	26627	26482	16.08	16.08	53109
1D	-10374	-9671	26627	26482	16.08	16.08	53109
1E	-9626	-8923	26473	26328	16.08	16.08	52801
1F	-9626	-8923	26473	26328	16.08	16.08	52801
1G	-9626	-8923	26473	26328	16.08	16.08	52801
1H	-9626	-8923	26473	26328	16.08	16.08	52801
1I	-10618	-9915	26677	26532	16.08	16.08	53209
1J	-10618	-9915	26677	26532	16.08	16.08	53209
1K	-10618	-9915	26677	26532	16.08	16.08	53209
1L	-10618	-9915	26677	26532	16.08	16.08	53209
1M	-9382	-8679	26423	26278	16.08	16.08	52701
1N	-9382	-8679	26423	26278	16.08	16.08	52701
1O	-9382	-8679	26423	26278	16.08	16.08	52701
1P	-9382	-8679	26423	26278	16.08	16.08	52701
7	-10780	-10070	26710	26564	16.08	16.08	53274
8	-10000	-9297	26550	26405	16.08	16.08	52955

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-46	14	6.70	31629	53579	31629	2.50	6.70	31629	53579	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	14	6.70	31629	53579	31629	2.50	6.70	31629	53579	31629	2.50	0.00	
1C	0	-46	-16	6.70	31629	53579	31629	2.50	6.70	31629	53579	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-16	6.70	31629	53579	31629	2.50	6.70	31629	53579	31629	2.50	0.00	
1E	0	-46	14	6.70	31629	53438	31629	2.50	6.70	31629	53438	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	14	6.70	31629	53438	31629	2.50	6.70	31629	53438	31629	2.50	0.00	

1G	0	-46	-16	6.70	31629	53438	31629	2.50	6.70	31629	53438	31629	2.50	0.00
1H	0	44	-16	6.70	31629	53438	31629	2.50	6.70	31629	53438	31629	2.50	0.00
1I	0	-24	23	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00
1J	0	22	23	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00
1K	0	-24	-25	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00
1L	0	22	-25	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00
1M	0	-24	23	6.70	31629	53393	31629	2.50	6.70	31629	53393	31629	2.50	0.00
1N	0	22	23	6.70	31629	53393	31629	2.50	6.70	31629	53393	31629	2.50	0.00
1O	0	-24	-25	6.70	31629	53393	31629	2.50	6.70	31629	53393	31629	2.50	0.00
1P	0	22	-25	6.70	31629	53393	31629	2.50	6.70	31629	53393	31629	2.50	0.00
7	0	-1	-1	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.00
8	0	-1	-1	6.70	31629	53509	31629	2.50	6.70	31629	53509	31629	2.50	0.00
1A	100	-46	14	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00
1B	100	44	14	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00
1C	100	-46	-16	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00
1D	100	44	-16	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00
1E	100	-46	14	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00
1F	100	44	14	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00
1G	100	-46	-16	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00
1H	100	44	-16	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00
1I	100	-24	23	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00
1J	100	22	23	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00
1K	100	-24	-25	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00
1L	100	22	-25	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00
1M	100	-24	23	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00
1N	100	22	23	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00
1O	100	-24	-25	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00
1P	100	22	-25	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00
7	100	-1	-1	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00
8	100	-1	-1	6.70	31629	53377	31629	2.50	6.70	31629	53377	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10374	-46	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155379	155379	0.00	
1A	0	z	-10374	14	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155379	155379	0.00	
1B	0	y	-10374	44	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155379	155379	0.00	
1B	0	z	-10374	14	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155379	155379	0.00	
1C	0	y	-10374	-46	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155379	155379	0.00	
1C	0	z	-10374	-16	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155379	155379	0.00	
1D	0	y	-10374	44	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155379	155379	0.00	
1D	0	z	-10374	-16	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155379	155379	0.00	
1E	0	y	-9626	-46	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154971	154971	0.00	
1E	0	z	-9626	14	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154971	154971	0.00	
1F	0	y	-9626	44	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154971	154971	0.00	
1F	0	z	-9626	14	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154971	154971	0.00	
1G	0	y	-9626	-46	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154971	154971	0.00	
1G	0	z	-9626	-16	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154971	154971	0.00	
1H	0	y	-9626	44	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154971	154971	0.00	
1H	0	z	-9626	-16	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154971	154971	0.00	
1I	0	y	-10618	-24	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1I	0	z	-10618	23	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1J	0	y	-10618	22	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1J	0	z	-10618	23	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1K	0	y	-10618	-24	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1K	0	z	-10618	-25	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1L	0	y	-10618	22	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1L	0	z	-10618	-25	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1M	0	y	-9382	-24	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154839	154839	0.00	
1M	0	z	-9382	23	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154839	154839	0.00	
1N	0	y	-9382	22	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154839	154839	0.00	
1N	0	z	-9382	23	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154839	154839	0.00	
1O	0	y	-9382	-24	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154839	154839	0.00	
1O	0	z	-9382	-25	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154839	154839	0.00	
1P	0	y	-9382	22	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154839	154839	0.00	
1P	0	z	-9382	-25	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154839	154839	0.00	
1A	100	y	-9671	-46	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1A	100	z	-9671	14	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1B	100	y	-9671	44	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1B	100	z	-9671	14	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1C	100	y	-9671	-46	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1C	100	z	-9671	-16	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1D	100	y	-9671	44	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1D	100	z	-9671	-16	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154996	154996	0.00	
1E	100	y	-8923	-46	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154589	154589	0.00	
1E	100	z	-8923	14	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154589	154589	0.00	
1F	100	y	-8923	44	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154589	154589	0.00	
1F	100	z	-8923	14	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154589	154589	0.00	
1G	100	y	-8923	-46	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154589	154589	0.00	

1G	100	z	-8923	-16	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154589	154589	0.00
1H	100	y	-8923	44	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154589	154589	0.00
1H	100	z	-8923	-16	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154589	154589	0.00
1I	100	y	-9915	-24	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1I	100	z	-9915	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1J	100	y	-9915	22	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1J	100	z	-9915	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1K	100	y	-9915	-24	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1K	100	z	-9915	-25	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1L	100	y	-9915	22	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1L	100	z	-9915	-25	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1M	100	y	-8679	-24	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1M	100	z	-8679	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1N	100	y	-8679	22	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1N	100	z	-8679	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1O	100	y	-8679	-24	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1O	100	z	-8679	-25	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1P	100	y	-8679	22	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1P	100	z	-8679	-25	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00

ASTA NUM. 221 NI 1935 NF 1882 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10374	-9671	26627	26482	16.08	16.08	53109
1B	-10374	-9671	26627	26482	16.08	16.08	53109
1C	-10374	-9671	26627	26482	16.08	16.08	53109
1D	-10374	-9671	26627	26482	16.08	16.08	53109
1E	-9626	-8923	26473	26328	16.08	16.08	52801
1F	-9626	-8923	26473	26328	16.08	16.08	52801
1G	-9626	-8923	26473	26328	16.08	16.08	52801
1H	-9626	-8923	26473	26328	16.08	16.08	52801
1I	-10618	-9915	26677	26532	16.08	16.08	53209
1J	-10618	-9915	26677	26532	16.08	16.08	53209
1K	-10618	-9915	26677	26532	16.08	16.08	53209
1L	-10618	-9915	26677	26532	16.08	16.08	53209
1M	-9382	-8679	26423	26278	16.08	16.08	52701
1N	-9382	-8679	26423	26278	16.08	16.08	52701
1O	-9382	-8679	26423	26278	16.08	16.08	52701
1P	-9382	-8679	26423	26278	16.08	16.08	52701
7	-10780	-10070	26710	26564	16.08	16.08	53274
8	-10000	-9297	26550	26405	16.08	16.08	52955

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-46	14	6.70	31629	53579	31629	2.50	6.70	31629	53579	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	14	6.70	31629	53579	31629	2.50	6.70	31629	53579	31629	2.50	0.00	
1C	0	-46	-16	6.70	31629	53579	31629	2.50	6.70	31629	53579	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-16	6.70	31629	53579	31629	2.50	6.70	31629	53579	31629	2.50	0.00	
1E	0	-46	14	6.70	31629	53438	31629	2.50	6.70	31629	53438	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	14	6.70	31629	53438	31629	2.50	6.70	31629	53438	31629	2.50	0.00	
1G	0	-46	-16	6.70	31629	53438	31629	2.50	6.70	31629	53438	31629	2.50	0.00	
1H	0	44	-16	6.70	31629	53438	31629	2.50	6.70	31629	53438	31629	2.50	0.00	
1I	0	-24	23	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1J	0	22	23	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1K	0	-24	-25	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1L	0	22	-25	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1M	0	-24	23	6.70	31629	53393	31629	2.50	6.70	31629	53393	31629	2.50	0.00	
1N	0	22	23	6.70	31629	53393	31629	2.50	6.70	31629	53393	31629	2.50	0.00	
1O	0	-24	-25	6.70	31629	53393	31629	2.50	6.70	31629	53393	31629	2.50	0.00	
1P	0	22	-25	6.70	31629	53393	31629	2.50	6.70	31629	53393	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	53509	31629	2.50	6.70	31629	53509	31629	2.50	0.00	
1A	100	-46	14	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00	
1B	100	44	14	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00	
1C	100	-46	-16	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00	
1D	100	44	-16	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.00	
1E	100	-46	14	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00	
1F	100	44	14	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00	
1G	100	-46	-16	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00	
1H	100	44	-16	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00	
1I	100	-24	23	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1J	100	22	23	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1K	100	-24	-25	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1L	100	22	-25	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1M	100	-24	23	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
1N	100	22	23	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
1O	100	-24	-25	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
1P	100	22	-25	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-1	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-1	6.70	31629	53377	31629	2.50	6.70	31629	53377	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-10374	-46	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155379	155379	0.00	
1A	0	z	-10374	14	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155379	155379	0.00	
1B	0	y	-10374	44	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155379	155379	0.00	

1B	0	z	-10374	14	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155379	155379	0.00
1C	0	y	-10374	-46	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155379	155379	0.00
1C	0	z	-10374	-16	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155379	155379	0.00
1D	0	y	-10374	44	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155379	155379	0.00
1D	0	z	-10374	-16	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155379	155379	0.00
1E	0	y	-9626	-46	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154971	154971	0.00
1E	0	z	-9626	14	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154971	154971	0.00
1F	0	y	-9626	44	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154971	154971	0.00
1F	0	z	-9626	14	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154971	154971	0.00
1G	0	y	-9626	-46	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154971	154971	0.00
1G	0	z	-9626	-16	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154971	154971	0.00
1H	0	y	-9626	44	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154971	154971	0.00
1H	0	z	-9626	-16	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154971	154971	0.00
1I	0	y	-10618	-24	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155511	155511	0.00
1I	0	z	-10618	23	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155511	155511	0.00
1J	0	y	-10618	22	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155511	155511	0.00
1J	0	z	-10618	23	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155511	155511	0.00
1K	0	y	-10618	-24	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155511	155511	0.00
1K	0	z	-10618	-25	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155511	155511	0.00
1L	0	y	-10618	22	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155511	155511	0.00
1L	0	z	-10618	-25	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155511	155511	0.00
1M	0	y	-9382	-24	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154839	154839	0.00
1M	0	z	-9382	23	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154839	154839	0.00
1N	0	y	-9382	22	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154839	154839	0.00
1N	0	z	-9382	23	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154839	154839	0.00
1O	0	y	-9382	-24	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154839	154839	0.00
1O	0	z	-9382	-25	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154839	154839	0.00
1P	0	y	-9382	22	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154839	154839	0.00
1P	0	z	-9382	-25	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154839	154839	0.00

1A	100	y	-9671	-46	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154996	154996	0.00
1A	100	z	-9671	14	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154996	154996	0.00
1B	100	y	-9671	44	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154996	154996	0.00
1B	100	z	-9671	14	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154996	154996	0.00
1C	100	y	-9671	-46	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154996	154996	0.00
1C	100	z	-9671	-16	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154996	154996	0.00
1D	100	y	-9671	44	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154996	154996	0.00
1D	100	z	-9671	-16	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154996	154996	0.00
1E	100	y	-8923	-46	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154589	154589	0.00
1E	100	z	-8923	14	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154589	154589	0.00
1F	100	y	-8923	44	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154589	154589	0.00
1F	100	z	-8923	14	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154589	154589	0.00
1G	100	y	-8923	-46	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154589	154589	0.00
1G	100	z	-8923	-16	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154589	154589	0.00
1H	100	y	-8923	44	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154589	154589	0.00
1H	100	z	-8923	-16	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154589	154589	0.00
1I	100	y	-9915	-24	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1I	100	z	-9915	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1J	100	y	-9915	22	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1J	100	z	-9915	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1K	100	y	-9915	-24	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1K	100	z	-9915	-25	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1L	100	y	-9915	22	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1L	100	z	-9915	-25	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155128	155128	0.00
1M	100	y	-8679	-24	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1M	100	z	-8679	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1N	100	y	-8679	22	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1N	100	z	-8679	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1O	100	y	-8679	-24	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1O	100	z	-8679	-25	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1P	100	y	-8679	22	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00
1P	100	z	-8679	-25	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154456	154456	0.00

ASTA NUM. 222 NI 2852 NF 1121 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24195	-23835	29396	29329	16.08	16.08	117451
1B	-24195	-23835	29396	29329	16.08	16.08	117451
1C	-24195	-23835	29396	29329	16.08	16.08	117451
1D	-24195	-23835	29396	29329	16.08	16.08	117451
1E	-19466	-19106	28495	28421	16.08	16.08	113833
1F	-19466	-19106	28495	28421	16.08	16.08	113833
1G	-19466	-19106	28495	28421	16.08	16.08	113833
1H	-19466	-19106	28495	28421	16.08	16.08	113833
1I	-24082	-23722	29375	29308	16.08	16.08	117366
1J	-24082	-23722	29375	29308	16.08	16.08	117366
1K	-24082	-23722	29375	29308	16.08	16.08	117366
1L	-24082	-23722	29375	29308	16.08	16.08	117366
1M	-19578	-19218	28518	28444	16.08	16.08	113925
1N	-19578	-19218	28518	28444	16.08	16.08	113925

1O	-19578	-19218	28518	28444	16.08	16.08	113925
1P	-19578	-19218	28518	28444	16.08	16.08	113925
7	-24880	-24530	29525	29459	16.08	16.08	117967
8	-21830	-21470	28954	28887	16.08	16.08	115682

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-41	22	6.70	31629	56173	31629	2.50	6.70	31629	56173	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	22	6.70	31629	56173	31629	2.50	6.70	31629	56173	31629	2.50	0.00	
1C	0	-41	-24	6.70	31629	56173	31629	2.50	6.70	31629	56173	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-24	6.70	31629	56173	31629	2.50	6.70	31629	56173	31629	2.50	0.00	
1E	0	-41	22	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	22	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.00	
1G	0	-41	-24	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.00	
1H	0	44	-24	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.00	
1I	0	-24	36	6.70	31629	56152	31629	2.50	6.70	31629	56152	31629	2.50	0.00	
1J	0	26	36	6.70	31629	56152	31629	2.50	6.70	31629	56152	31629	2.50	0.00	
1K	0	-24	-38	6.70	31629	56152	31629	2.50	6.70	31629	56152	31629	2.50	0.00	
1L	0	26	-38	6.70	31629	56152	31629	2.50	6.70	31629	56152	31629	2.50	0.00	
1M	0	-24	36	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.00	
1N	0	26	36	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.00	
1O	0	-24	-38	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.00	
1P	0	26	-38	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.00	
7	0	2	-1	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.00	
1A	50	-41	22	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.00	
1B	50	44	22	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.00	
1C	50	-41	-24	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.00	
1D	50	44	-24	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.00	
1E	50	-41	22	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.00	
1F	50	44	22	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.00	
1G	50	-41	-24	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.00	
1H	50	44	-24	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.00	
1I	50	-24	36	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.00	
1J	50	26	36	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.00	
1K	50	-24	-38	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.00	
1L	50	26	-38	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.00	
1M	50	-24	36	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.00	
1N	50	26	36	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.00	
1O	50	-24	-38	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.00	
1P	50	26	-38	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.00	
7	50	2	-1	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.00	
8	50	1	-1	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24195	-41	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	
1A	0	z	-24195	22	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	
1B	0	y	-24195	44	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	
1B	0	z	-24195	22	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	
1C	0	y	-24195	-41	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	
1C	0	z	-24195	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	
1D	0	y	-24195	44	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	
1D	0	z	-24195	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	
1E	0	y	-19466	-41	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160327	160327	0.00	
1E	0	z	-19466	22	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160327	160327	0.00	
1F	0	y	-19466	44	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160327	160327	0.00	
1F	0	z	-19466	22	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160327	160327	0.00	
1G	0	y	-19466	-41	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160327	160327	0.00	
1G	0	z	-19466	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160327	160327	0.00	
1H	0	y	-19466	44	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160327	160327	0.00	
1H	0	z	-19466	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160327	160327	0.00	
1I	0	y	-24082	-24	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162840	162840	0.00	
1I	0	z	-24082	36	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162840	162840	0.00	
1J	0	y	-24082	26	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162840	162840	0.00	
1J	0	z	-24082	36	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162840	162840	0.00	
1K	0	y	-24082	-24	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162840	162840	0.00	
1K	0	z	-24082	-38	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162840	162840	0.00	
1L	0	y	-24082	26	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162840	162840	0.00	
1L	0	z	-24082	-38	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162840	162840	0.00	
1M	0	y	-19578	-24	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160389	160389	0.00	
1M	0	z	-19578	36	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160389	160389	0.00	
1N	0	y	-19578	26	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160389	160389	0.00	
1N	0	z	-19578	36	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160389	160389	0.00	
1O	0	y	-19578	-24	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160389	160389	0.00	
1O	0	z	-19578	-38	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160389	160389	0.00	
1P	0	y	-19578	26	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160389	160389	0.00	
1P	0	z	-19578	-38	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160389	160389	0.00	

1A	50	y	-23835	-41	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162705	162705	0.00
1A	50	z	-23835	22	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162705	162705	0.00
1B	50	y	-23835	44	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162705	162705	0.00
1B	50	z	-23835	22	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162705	162705	0.00
1C	50	y	-23835	-41	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162705	162705	0.00
1C	50	z	-23835	-24	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162705	162705	0.00
1D	50	y	-23835	44	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162705	162705	0.00
1D	50	z	-23835	-24	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162705	162705	0.00
1E	50	y	-19106	-41	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160131	160131	0.00
1E	50	z	-19106	22	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160131	160131	0.00
1F	50	y	-19106	44	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160131	160131	0.00
1F	50	z	-19106	22	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160131	160131	0.00
1G	50	y	-19106	-41	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160131	160131	0.00
1G	50	z	-19106	-24	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160131	160131	0.00
1H	50	y	-19106	44	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160131	160131	0.00
1H	50	z	-19106	-24	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160131	160131	0.00
1I	50	y	-23722	-24	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162644	162644	0.00
1I	50	z	-23722	36	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162644	162644	0.00
1J	50	y	-23722	26	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162644	162644	0.00
1J	50	z	-23722	36	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162644	162644	0.00
1K	50	y	-23722	-24	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162644	162644	0.00
1K	50	z	-23722	-38	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162644	162644	0.00
1L	50	y	-23722	26	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162644	162644	0.00
1L	50	z	-23722	-38	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162644	162644	0.00
1M	50	y	-19218	-24	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160193	160193	0.00
1M	50	z	-19218	36	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160193	160193	0.00
1N	50	y	-19218	26	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160193	160193	0.00
1N	50	z	-19218	36	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160193	160193	0.00
1O	50	y	-19218	-24	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160193	160193	0.00
1O	50	z	-19218	-38	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160193	160193	0.00
1P	50	y	-19218	26	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160193	160193	0.00
1P	50	z	-19218	-38	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160193	160193	0.00

ASTA NUM. 223 NI 2859 NF 1119 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25459	-25099	29633	29565	16.08	16.08	118396
1B	-25459	-25099	29633	29565	16.08	16.08	118396
1C	-25459	-25099	29633	29565	16.08	16.08	118396
1D	-25459	-25099	29633	29565	16.08	16.08	118396
1E	-18682	-18322	28334	28260	16.08	16.08	113188
1F	-18682	-18322	28334	28260	16.08	16.08	113188
1G	-18682	-18322	28334	28260	16.08	16.08	113188
1H	-18682	-18322	28334	28260	16.08	16.08	113188
1I	-26713	-26353	29867	29800	16.08	16.08	119334
1J	-26713	-26353	29867	29800	16.08	16.08	119334
1K	-26713	-26353	29867	29800	16.08	16.08	119334
1L	-26713	-26353	29867	29800	16.08	16.08	119334
1M	-17427	-17067	28076	28002	16.08	16.08	112157
1N	-17427	-17067	28076	28002	16.08	16.08	112157
1O	-17427	-17067	28076	28002	16.08	16.08	112157
1P	-17427	-17067	28076	28002	16.08	16.08	112157
7	-24330	-23980	29422	29356	16.08	16.08	117556
8	-22070	-21710	28999	28932	16.08	16.08	115862

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-45	25	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.00	
1B	0	50	25	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.00	
1C	0	-45	-26	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.00	
1D	0	50	-26	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.00	
1E	0	-45	25	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.00	
1F	0	50	25	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.00	
1G	0	-45	-26	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.00	
1H	0	50	-26	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	43	6.70	31629	56646	31629	2.50	6.70	31629	56646	31629	2.50	0.00	
1J	0	31	43	6.70	31629	56646	31629	2.50	6.70	31629	56646	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-44	6.70	31629	56646	31629	2.50	6.70	31629	56646	31629	2.50	0.00	
1L	0	31	-44	6.70	31629	56646	31629	2.50	6.70	31629	56646	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	43	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1N	0	31	43	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-44	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1P	0	31	-44	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
7	0	3	-1	6.70	31629	56198	31629	2.50	6.70	31629	56198	31629	2.50	0.00	
8	0	2	-0	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.00	
1A	50	-45	25	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00	
1B	50	50	25	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00	
1C	50	-45	-26	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00	
1D	50	50	-26	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00	
1E	50	-45	25	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.00	
1F	50	50	25	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.00	
1G	50	-45	-26	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.00	
1H	50	50	-26	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.00	
1I	50	-26	43	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.00	
1J	50	31	43	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.00	
1K	50	-26	-44	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.00	
1L	50	31	-44	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.00	

1M	50	-26	43	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00
1N	50	31	43	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00
1O	50	-26	-44	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00
1P	50	31	-44	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00
7	50	3	-1	6.70	31629	56133	31629	2.50	6.70	31629	56133	31629	2.50	0.00
8	50	2	-0	6.70	31629	55707	31629	2.50	6.70	31629	55707	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25459	-45	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163589	163589	0.00	
1A	0	z	-25459	25	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163589	163589	0.00	
1B	0	y	-25459	50	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163589	163589	0.00	
1B	0	z	-25459	25	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163589	163589	0.00	
1C	0	y	-25459	-45	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163589	163589	0.00	
1C	0	z	-25459	-26	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163589	163589	0.00	
1D	0	y	-25459	50	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163589	163589	0.00	
1D	0	z	-25459	-26	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163589	163589	0.00	
1E	0	y	-18682	-45	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.00	
1E	0	z	-18682	25	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.00	
1F	0	y	-18682	50	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.00	
1F	0	z	-18682	25	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.00	
1G	0	y	-18682	-45	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.00	
1G	0	z	-18682	-26	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.00	
1H	0	y	-18682	50	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.00	
1H	0	z	-18682	-26	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.00	
1I	0	y	-26713	-26	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164272	164272	0.00	
1I	0	z	-26713	43	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164272	164272	0.00	
1J	0	y	-26713	31	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164272	164272	0.00	
1J	0	z	-26713	43	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164272	164272	0.00	
1K	0	y	-26713	-26	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164272	164272	0.00	
1K	0	z	-26713	-44	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164272	164272	0.00	
1L	0	y	-26713	31	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164272	164272	0.00	
1L	0	z	-26713	-44	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164272	164272	0.00	
1M	0	y	-17427	-26	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159218	159218	0.00	
1M	0	z	-17427	43	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159218	159218	0.00	
1N	0	y	-17427	31	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159218	159218	0.00	
1N	0	z	-17427	43	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159218	159218	0.00	
1O	0	y	-17427	-26	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159218	159218	0.00	
1O	0	z	-17427	-44	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159218	159218	0.00	
1P	0	y	-17427	31	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159218	159218	0.00	
1P	0	z	-17427	-44	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159218	159218	0.00	
1A	50	y	-25099	-45	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1A	50	z	-25099	25	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1B	50	y	-25099	50	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1B	50	z	-25099	25	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1C	50	y	-25099	-45	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1C	50	z	-25099	-26	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1D	50	y	-25099	50	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1D	50	z	-25099	-26	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163393	163393	0.00	
1E	50	y	-18322	-45	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1E	50	z	-18322	25	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1F	50	y	-18322	50	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1F	50	z	-18322	25	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1G	50	y	-18322	-45	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1G	50	z	-18322	-26	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1H	50	y	-18322	50	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1H	50	z	-18322	-26	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1I	50	y	-26353	-26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164076	164076	0.00	
1I	50	z	-26353	43	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164076	164076	0.00	
1J	50	y	-26353	31	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164076	164076	0.00	
1J	50	z	-26353	43	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164076	164076	0.00	
1K	50	y	-26353	-26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164076	164076	0.00	
1K	50	z	-26353	-44	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164076	164076	0.00	
1L	50	y	-26353	31	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164076	164076	0.00	
1L	50	z	-26353	-44	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164076	164076	0.00	
1M	50	y	-17067	-26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159022	159022	0.00	
1M	50	z	-17067	43	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159022	159022	0.00	
1N	50	y	-17067	31	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159022	159022	0.00	
1N	50	z	-17067	43	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159022	159022	0.00	
1O	50	y	-17067	-26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159022	159022	0.00	
1O	50	z	-17067	-44	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159022	159022	0.00	
1P	50	y	-17067	31	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159022	159022	0.00	
1P	50	z	-17067	-44	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159022	159022	0.00	

ASTA NUM. 224 NI 971 NF 1012 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69F

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-10484	-10131	26649	26577	16.08	16.08	106452
1B	-10484	-10131	26649	26577	16.08	16.08	106452
1C	-10484	-10131	26649	26577	16.08	16.08	106452
1D	-10484	-10131	26649	26577	16.08	16.08	106452
1E	-6680	-6327	25868	25795	16.08	16.08	103325
1F	-6680	-6327	25868	25795	16.08	16.08	103325
1G	-6680	-6327	25868	25795	16.08	16.08	103325
1H	-6680	-6327	25868	25795	16.08	16.08	103325
1I	-9982	-9629	26546	26474	16.08	16.08	106040
1J	-9982	-9629	26546	26474	16.08	16.08	106040
1K	-9982	-9629	26546	26474	16.08	16.08	106040
1L	-9982	-9629	26546	26474	16.08	16.08	106040
1M	-7182	-6829	25971	25898	16.08	16.08	103737
1N	-7182	-6829	25971	25898	16.08	16.08	103737
1O	-7182	-6829	25971	25898	16.08	16.08	103737
1P	-7182	-6829	25971	25898	16.08	16.08	103737
7	-9238	-8885	26393	26321	16.08	16.08	105428
8	-8582	-8229	26258	26186	16.08	16.08	104889

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	---------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-53	22	6.70	31629	53599	31629	2.50	6.70	31629	53599	31629	2.50	0.00	
1B	0	52	22	6.70	31629	53599	31629	2.50	6.70	31629	53599	31629	2.50	0.00	
1C	0	-53	-21	6.70	31629	53599	31629	2.50	6.70	31629	53599	31629	2.50	0.00	
1D	0	52	-21	6.70	31629	53599	31629	2.50	6.70	31629	53599	31629	2.50	0.00	
1E	0	-53	22	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.00	
1F	0	52	22	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.00	
1G	0	-53	-21	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.00	
1H	0	52	-21	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.00	
1I	0	-32	38	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
1J	0	30	38	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
1K	0	-32	-36	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
1L	0	30	-36	6.70	31629	53505	31629	2.50	6.70	31629	53505	31629	2.50	0.00	
1M	0	-32	38	6.70	31629	52980	31629	2.50	6.70	31629	52980	31629	2.50	0.00	
1N	0	30	38	6.70	31629	52980	31629	2.50	6.70	31629	52980	31629	2.50	0.00	
1O	0	-32	-36	6.70	31629	52980	31629	2.50	6.70	31629	52980	31629	2.50	0.00	
1P	0	30	-36	6.70	31629	52980	31629	2.50	6.70	31629	52980	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	1	6.70	31629	53242	31629	2.50	6.70	31629	53242	31629	2.50	0.00	
1A	50	-53	22	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1B	50	52	22	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1C	50	-53	-21	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1D	50	52	-21	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1E	50	-53	22	6.70	31629	52819	31629	2.50	6.70	31629	52819	31629	2.50	0.00	
1F	50	52	22	6.70	31629	52819	31629	2.50	6.70	31629	52819	31629	2.50	0.00	
1G	50	-53	-21	6.70	31629	52819	31629	2.50	6.70	31629	52819	31629	2.50	0.00	
1H	50	52	-21	6.70	31629	52819	31629	2.50	6.70	31629	52819	31629	2.50	0.00	
1I	50	-32	38	6.70	31629	53439	31629	2.50	6.70	31629	53439	31629	2.50	0.00	
1J	50	30	38	6.70	31629	53439	31629	2.50	6.70	31629	53439	31629	2.50	0.00	
1K	50	-32	-36	6.70	31629	53439	31629	2.50	6.70	31629	53439	31629	2.50	0.00	
1L	50	30	-36	6.70	31629	53439	31629	2.50	6.70	31629	53439	31629	2.50	0.00	
1M	50	-32	38	6.70	31629	52913	31629	2.50	6.70	31629	52913	31629	2.50	0.00	
1N	50	30	38	6.70	31629	52913	31629	2.50	6.70	31629	52913	31629	2.50	0.00	
1O	50	-32	-36	6.70	31629	52913	31629	2.50	6.70	31629	52913	31629	2.50	0.00	
1P	50	30	-36	6.70	31629	52913	31629	2.50	6.70	31629	52913	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	1	6.70	31629	53299	31629	2.50	6.70	31629	53299	31629	2.50	0.00	
8	50	-1	1	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10484	-53	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155438	155438	0.00	
1A	0	z	-10484	22	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155438	155438	0.00	
1B	0	y	-10484	52	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155438	155438	0.00	
1B	0	z	-10484	22	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155438	155438	0.00	
1C	0	y	-10484	-53	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155438	155438	0.00	
1C	0	z	-10484	-21	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155438	155438	0.00	
1D	0	y	-10484	52	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155438	155438	0.00	
1D	0	z	-10484	-21	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155438	155438	0.00	
1E	0	y	-6680	-53	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1E	0	z	-6680	22	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1F	0	y	-6680	52	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1F	0	z	-6680	22	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1G	0	y	-6680	-53	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1G	0	z	-6680	-21	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1H	0	y	-6680	52	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1H	0	z	-6680	-21	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1I	0	y	-9982	-32	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155165	155165	0.00	
1I	0	z	-9982	38	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155165	155165	0.00	
1J	0	y	-9982	30	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155165	155165	0.00	
1J	0	z	-9982	38	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155165	155165	0.00	
1K	0	y	-9982	-32	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155165	155165	0.00	
1K	0	z	-9982	-36	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155165	155165	0.00	
1L	0	y	-9982	30	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155165	155165	0.00	
1L	0	z	-9982	-36	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155165	155165	0.00	
1M	0	y	-7182	-32	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153641	153641	0.00	
1M	0	z	-7182	38	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153641	153641	0.00	
1N	0	y	-7182	30	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153641	153641	0.00	
1N	0	z	-7182	38	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153641	153641	0.00	

1O	0	y	-7182	-32	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153641	153641	0.00
1O	0	z	-7182	-36	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153641	153641	0.00
1P	0	y	-7182	30	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153641	153641	0.00
1P	0	z	-7182	-36	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153641	153641	0.00

1A	50	y	-10131	-53	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155246	155246	0.00
1A	50	z	-10131	22	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155246	155246	0.00
1B	50	y	-10131	52	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155246	155246	0.00
1B	50	z	-10131	22	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155246	155246	0.00
1C	50	y	-10131	-53	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155246	155246	0.00
1C	50	z	-10131	-21	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155246	155246	0.00
1D	50	y	-10131	52	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155246	155246	0.00
1D	50	z	-10131	-21	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155246	155246	0.00
1E	50	y	-6327	-53	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153176	153176	0.00
1E	50	z	-6327	22	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153176	153176	0.00
1F	50	y	-6327	52	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153176	153176	0.00
1F	50	z	-6327	22	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153176	153176	0.00
1G	50	y	-6327	-53	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153176	153176	0.00
1G	50	z	-6327	-21	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153176	153176	0.00
1H	50	y	-6327	52	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153176	153176	0.00
1H	50	z	-6327	-21	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153176	153176	0.00
1I	50	y	-9629	-32	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154973	154973	0.00
1I	50	z	-9629	38	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154973	154973	0.00
1J	50	y	-9629	30	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154973	154973	0.00
1J	50	z	-9629	38	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154973	154973	0.00
1K	50	y	-9629	-32	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154973	154973	0.00
1K	50	z	-9629	-36	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154973	154973	0.00
1L	50	y	-9629	30	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154973	154973	0.00
1L	50	z	-9629	-36	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154973	154973	0.00
1M	50	y	-6829	-32	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153449	153449	0.00
1M	50	z	-6829	38	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153449	153449	0.00
1N	50	y	-6829	30	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153449	153449	0.00
1N	50	z	-6829	38	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153449	153449	0.00
1O	50	y	-6829	-32	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153449	153449	0.00
1O	50	z	-6829	-36	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153449	153449	0.00
1P	50	y	-6829	30	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153449	153449	0.00
1P	50	z	-6829	-36	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153449	153449	0.00

ASTA NUM. 225 NI 2026 NF 1964 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21547	-20837	28901	28768	16.08	16.08	57670
1B	-21547	-20837	28901	28768	16.08	16.08	57670
1C	-21547	-20837	28901	28768	16.08	16.08	57670
1D	-21547	-20837	28901	28768	16.08	16.08	57670
1E	-19793	-19083	28562	28417	16.08	16.08	56979
1F	-19793	-19083	28562	28417	16.08	16.08	56979
1G	-19793	-19083	28562	28417	16.08	16.08	56979
1H	-19793	-19083	28562	28417	16.08	16.08	56979
1I	-21502	-20792	28893	28760	16.08	16.08	57653
1J	-21502	-20792	28893	28760	16.08	16.08	57653
1K	-21502	-20792	28893	28760	16.08	16.08	57653
1L	-21502	-20792	28893	28760	16.08	16.08	57653
1M	-19838	-19128	28572	28426	16.08	16.08	56997
1N	-19838	-19128	28572	28426	16.08	16.08	56997
1O	-19838	-19128	28572	28426	16.08	16.08	56997
1P	-19838	-19128	28572	28426	16.08	16.08	56997
7	-24770	-24060	29504	29371	16.08	16.08	58875
8	-20670	-19960	28737	28597	16.08	16.08	57334

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-27	15	6.70	31629	55676	31629	2.50	6.70	31629	55676	31629	2.50	0.00	
1B	0	26	15	6.70	31629	55676	31629	2.50	6.70	31629	55676	31629	2.50	0.00	
1C	0	-27	-18	6.70	31629	55676	31629	2.50	6.70	31629	55676	31629	2.50	0.00	
1D	0	26	-18	6.70	31629	55676	31629	2.50	6.70	31629	55676	31629	2.50	0.00	
1E	0	-27	15	6.70	31629	55347	31629	2.50	6.70	31629	55347	31629	2.50	0.00	
1F	0	26	15	6.70	31629	55347	31629	2.50	6.70	31629	55347	31629	2.50	0.00	
1G	0	-27	-18	6.70	31629	55347	31629	2.50	6.70	31629	55347	31629	2.50	0.00	
1H	0	26	-18	6.70	31629	55347	31629	2.50	6.70	31629	55347	31629	2.50	0.00	
1I	0	-17	9	6.70	31629	55668	31629	2.50	6.70	31629	55668	31629	2.50	0.00	
1J	0	15	9	6.70	31629	55668	31629	2.50	6.70	31629	55668	31629	2.50	0.00	
1K	0	-17	-11	6.70	31629	55668	31629	2.50	6.70	31629	55668	31629	2.50	0.00	
1L	0	15	-11	6.70	31629	55668	31629	2.50	6.70	31629	55668	31629	2.50	0.00	
1M	0	-17	9	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.00	
1N	0	15	9	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.00	
1O	0	-17	-11	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.00	

1P	0	15	-11	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.00
7	0	-1	-1	6.70	31629	56281	31629	2.50	6.70	31629	56281	31629	2.50	0.00
8	0	-1	-1	6.70	31629	55511	31629	2.50	6.70	31629	55511	31629	2.50	0.00
1A	100	-27	15	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00
1B	100	26	15	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00
1C	100	-27	-18	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00
1D	100	26	-18	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.00
1E	100	-27	15	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00
1F	100	26	15	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00
1G	100	-27	-18	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00
1H	100	26	-18	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00
1I	100	-17	9	6.70	31629	55534	31629	2.50	6.70	31629	55534	31629	2.50	0.00
1J	100	15	9	6.70	31629	55534	31629	2.50	6.70	31629	55534	31629	2.50	0.00
1K	100	-17	-11	6.70	31629	55534	31629	2.50	6.70	31629	55534	31629	2.50	0.00
1L	100	15	-11	6.70	31629	55534	31629	2.50	6.70	31629	55534	31629	2.50	0.00
1M	100	-17	9	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00
1N	100	15	9	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00
1O	100	-17	-11	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00
1P	100	15	-11	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00
7	100	-1	-1	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.00
8	100	-1	-1	6.70	31629	55378	31629	2.50	6.70	31629	55378	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21547	-27	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161460	161460	0.00	
1A	0	z	-21547	15	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161460	161460	0.00	
1B	0	y	-21547	26	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161460	161460	0.00	
1B	0	z	-21547	15	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161460	161460	0.00	
1C	0	y	-21547	-27	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161460	161460	0.00	
1C	0	z	-21547	-18	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161460	161460	0.00	
1D	0	y	-21547	26	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161460	161460	0.00	
1D	0	z	-21547	-18	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161460	161460	0.00	
1E	0	y	-19793	-27	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160506	160506	0.00	
1E	0	z	-19793	15	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160506	160506	0.00	
1F	0	y	-19793	26	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160506	160506	0.00	
1F	0	z	-19793	15	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160506	160506	0.00	
1G	0	y	-19793	-27	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160506	160506	0.00	
1G	0	z	-19793	-18	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160506	160506	0.00	
1H	0	y	-19793	26	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160506	160506	0.00	
1H	0	z	-19793	-18	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160506	160506	0.00	
1I	0	y	-21502	-17	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161436	161436	0.00	
1I	0	z	-21502	9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161436	161436	0.00	
1J	0	y	-21502	15	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161436	161436	0.00	
1J	0	z	-21502	9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161436	161436	0.00	
1K	0	y	-21502	-17	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161436	161436	0.00	
1K	0	z	-21502	-11	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161436	161436	0.00	
1L	0	y	-21502	15	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161436	161436	0.00	
1L	0	z	-21502	-11	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161436	161436	0.00	
1M	0	y	-19838	-17	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160530	160530	0.00	
1M	0	z	-19838	9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160530	160530	0.00	
1N	0	y	-19838	15	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160530	160530	0.00	
1N	0	z	-19838	9	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160530	160530	0.00	
1O	0	y	-19838	-17	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160530	160530	0.00	
1O	0	z	-19838	-11	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160530	160530	0.00	
1P	0	y	-19838	15	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160530	160530	0.00	
1P	0	z	-19838	-11	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160530	160530	0.00	
1A	100	y	-20837	-27	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161074	161074	0.00	
1A	100	z	-20837	15	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161074	161074	0.00	
1B	100	y	-20837	26	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161074	161074	0.00	
1B	100	z	-20837	15	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161074	161074	0.00	
1C	100	y	-20837	-27	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161074	161074	0.00	
1C	100	z	-20837	-18	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161074	161074	0.00	
1D	100	y	-20837	26	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161074	161074	0.00	
1D	100	z	-20837	-18	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161074	161074	0.00	
1E	100	y	-19083	-27	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160119	160119	0.00	
1E	100	z	-19083	15	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160119	160119	0.00	
1F	100	y	-19083	26	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160119	160119	0.00	
1F	100	z	-19083	15	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160119	160119	0.00	
1G	100	y	-19083	-27	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160119	160119	0.00	
1G	100	z	-19083	-18	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160119	160119	0.00	
1H	100	y	-19083	26	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160119	160119	0.00	
1H	100	z	-19083	-18	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160119	160119	0.00	
1I	100	y	-20792	-17	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161049	161049	0.00	
1I	100	z	-20792	9	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161049	161049	0.00	
1J	100	y	-20792	15	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161049	161049	0.00	
1J	100	z	-20792	9	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161049	161049	0.00	
1K	100	y	-20792	-17	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161049	161049	0.00	
1K	100	z	-20792	-11	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161049	161049	0.00	

1L	100	y	-20792	15	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161049	161049	0.00
1L	100	z	-20792	-11	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161049	161049	0.00
1M	100	y	-19128	-17	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1M	100	z	-19128	9	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1N	100	y	-19128	15	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1N	100	z	-19128	9	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1O	100	y	-19128	-17	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1O	100	z	-19128	-11	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1P	100	y	-19128	15	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1P	100	z	-19128	-11	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00

ASTA NUM. 226 NI 2025 NF 1963 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18013	-17303	28197	28051	16.08	16.08	56247
1B	-18013	-17303	28197	28051	16.08	16.08	56247
1C	-18013	-17303	28197	28051	16.08	16.08	56247
1D	-18013	-17303	28197	28051	16.08	16.08	56247
1E	-15827	-15117	27747	27601	16.08	16.08	55349
1F	-15827	-15117	27747	27601	16.08	16.08	55349
1G	-15827	-15117	27747	27601	16.08	16.08	55349
1H	-15827	-15117	27747	27601	16.08	16.08	55349
1I	-18777	-18067	28354	28208	16.08	16.08	56561
1J	-18777	-18067	28354	28208	16.08	16.08	56561
1K	-18777	-18067	28354	28208	16.08	16.08	56561
1L	-18777	-18067	28354	28208	16.08	16.08	56561
1M	-15063	-14353	27590	27445	16.08	16.08	55035
1N	-15063	-14353	27590	27445	16.08	16.08	55035
1O	-15063	-14353	27590	27445	16.08	16.08	55035
1P	-15063	-14353	27590	27445	16.08	16.08	55035
7	-19850	-19140	28574	28428	16.08	16.08	57002
8	-16920	-16210	27972	27826	16.08	16.08	55798

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-17	16	6.70	31629	55013	31629	2.50	6.70	31629	55013	31629	2.50	0.00	
1B	0	17	16	6.70	31629	55013	31629	2.50	6.70	31629	55013	31629	2.50	0.00	
1C	0	-17	-15	6.70	31629	55013	31629	2.50	6.70	31629	55013	31629	2.50	0.00	
1D	0	17	-15	6.70	31629	55013	31629	2.50	6.70	31629	55013	31629	2.50	0.00	
1E	0	-17	16	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.00	
1F	0	17	16	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.00	
1G	0	-17	-15	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.00	
1H	0	17	-15	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.00	
1I	0	-12	9	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.00	
1J	0	12	9	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.00	
1K	0	-12	-9	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.00	
1L	0	12	-9	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.00	
1M	0	-12	9	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.00	
1N	0	12	9	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.00	
1O	0	-12	-9	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.00	
1P	0	12	-9	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	55357	31629	2.50	6.70	31629	55357	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	0	6.70	31629	54807	31629	2.50	6.70	31629	54807	31629	2.50	0.00	
1A	100	-17	16	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.00	
1B	100	17	16	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.00	
1C	100	-17	-15	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.00	
1D	100	17	-15	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.00	
1E	100	-17	16	6.70	31629	54469	31629	2.50	6.70	31629	54469	31629	2.50	0.00	
1F	100	17	16	6.70	31629	54469	31629	2.50	6.70	31629	54469	31629	2.50	0.00	
1G	100	-17	-15	6.70	31629	54469	31629	2.50	6.70	31629	54469	31629	2.50	0.00	
1H	100	17	-15	6.70	31629	54469	31629	2.50	6.70	31629	54469	31629	2.50	0.00	
1I	100	-12	9	6.70	31629	55023	31629	2.50	6.70	31629	55023	31629	2.50	0.00	
1J	100	12	9	6.70	31629	55023	31629	2.50	6.70	31629	55023	31629	2.50	0.00	
1K	100	-12	-9	6.70	31629	55023	31629	2.50	6.70	31629	55023	31629	2.50	0.00	
1L	100	12	-9	6.70	31629	55023	31629	2.50	6.70	31629	55023	31629	2.50	0.00	
1M	100	-12	9	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00	
1N	100	12	9	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00	
1O	100	-12	-9	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00	
1P	100	12	-9	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00	
7	100	0	0	6.70	31629	55224	31629	2.50	6.70	31629	55224	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	0	6.70	31629	54674	31629	2.50	6.70	31629	54674	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18013	-17	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159537	159537	0.00	
1A	0	z	-18013	16	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159537	159537	0.00	
1B	0	y	-18013	17	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159537	159537	0.00	
1B	0	z	-18013	16	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159537	159537	0.00	
1C	0	y	-18013	-17	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159537	159537	0.00	
1C	0	z	-18013	-15	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159537	159537	0.00	
1D	0	y	-18013	17	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159537	159537	0.00	
1D	0	z	-18013	-15	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159537	159537	0.00	
1E	0	y	-15827	-17	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158347	158347	0.00	
1E	0	z	-15827	16	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158347	158347	0.00	
1F	0	y	-15827	17	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158347	158347	0.00	
1F	0	z	-15827	16	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158347	158347	0.00	

1G	0	y	-15827	-17	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.00
1G	0	z	-15827	-15	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.00
1H	0	y	-15827	17	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.00
1H	0	z	-15827	-15	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.00
1I	0	y	-18777	-12	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159952	159952	0.00
1I	0	z	-18777	9	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159952	159952	0.00
1J	0	y	-18777	12	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159952	159952	0.00
1J	0	z	-18777	9	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159952	159952	0.00
1K	0	y	-18777	-12	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159952	159952	0.00
1K	0	z	-18777	-9	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159952	159952	0.00
1L	0	y	-18777	12	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159952	159952	0.00
1L	0	z	-18777	-9	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159952	159952	0.00
1M	0	y	-15063	-12	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157931	157931	0.00
1M	0	z	-15063	9	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157931	157931	0.00
1N	0	y	-15063	12	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157931	157931	0.00
1N	0	z	-15063	9	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157931	157931	0.00
1O	0	y	-15063	-12	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157931	157931	0.00
1O	0	z	-15063	-9	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157931	157931	0.00
1P	0	y	-15063	12	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157931	157931	0.00
1P	0	z	-15063	-9	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157931	157931	0.00
1A	100	y	-17303	-17	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159150	159150	0.00
1A	100	z	-17303	16	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159150	159150	0.00
1B	100	y	-17303	17	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159150	159150	0.00
1B	100	z	-17303	16	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159150	159150	0.00
1C	100	y	-17303	-17	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159150	159150	0.00
1C	100	z	-17303	-15	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159150	159150	0.00
1D	100	y	-17303	17	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159150	159150	0.00
1D	100	z	-17303	-15	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159150	159150	0.00
1E	100	y	-15117	-17	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157960	157960	0.00
1E	100	z	-15117	16	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157960	157960	0.00
1F	100	y	-15117	17	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157960	157960	0.00
1F	100	z	-15117	16	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157960	157960	0.00
1G	100	y	-15117	-17	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157960	157960	0.00
1G	100	z	-15117	-15	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157960	157960	0.00
1H	100	y	-15117	17	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157960	157960	0.00
1H	100	z	-15117	-15	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157960	157960	0.00
1I	100	y	-18067	-12	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159566	159566	0.00
1I	100	z	-18067	9	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159566	159566	0.00
1J	100	y	-18067	12	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159566	159566	0.00
1J	100	z	-18067	9	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159566	159566	0.00
1K	100	y	-18067	-12	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159566	159566	0.00
1K	100	z	-18067	-9	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159566	159566	0.00
1L	100	y	-18067	12	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159566	159566	0.00
1L	100	z	-18067	-9	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159566	159566	0.00
1M	100	y	-14353	-12	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157545	157545	0.00
1M	100	z	-14353	9	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157545	157545	0.00
1N	100	y	-14353	12	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157545	157545	0.00
1N	100	z	-14353	9	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157545	157545	0.00
1O	100	y	-14353	-12	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157545	157545	0.00
1O	100	z	-14353	-9	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157545	157545	0.00
1P	100	y	-14353	12	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157545	157545	0.00
1P	100	z	-14353	-9	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157545	157545	0.00

ASTA NUM. 227 NI 952 NF 1912 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16574	-16004	27901	27784		16.08	16.08	69606
1B	-16574	-16004	27901	27784		16.08	16.08	69606
1C	-16574	-16004	27901	27784		16.08	16.08	69606
1D	-16574	-16004	27901	27784		16.08	16.08	69606
1E	-13186	-12616	27205	27087		16.08	16.08	67865
1F	-13186	-12616	27205	27087		16.08	16.08	67865
1G	-13186	-12616	27205	27087		16.08	16.08	67865
1H	-13186	-12616	27205	27087		16.08	16.08	67865
1I	-17614	-17044	28115	27997		16.08	16.08	70140
1J	-17614	-17044	28115	27997		16.08	16.08	70140
1K	-17614	-17044	28115	27997		16.08	16.08	70140
1L	-17614	-17044	28115	27997		16.08	16.08	70140
1M	-12146	-11576	26991	26874		16.08	16.08	67331
1N	-12146	-11576	26991	26874		16.08	16.08	67331
1O	-12146	-11576	26991	26874		16.08	16.08	67331
1P	-12146	-11576	26991	26874		16.08	16.08	67331
7	-16920	-16360	27972	27857		16.08	16.08	69786
8	-14880	-14310	27553	27436		16.08	16.08	68735

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-134	16	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00
1B	0	132	16	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00
1C	0	-134	-13	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00
1D	0	132	-13	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00
1E	0	-134	16	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.00
1F	0	132	16	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.00
1G	0	-134	-13	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.00
1H	0	132	-13	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.00
1I	0	-72	12	6.70	31629	54938	31629	2.50	6.70	31629	54938	31629	2.50	0.00
1J	0	71	12	6.70	31629	54938	31629	2.50	6.70	31629	54938	31629	2.50	0.00
1K	0	-72	-8	6.70	31629	54938	31629	2.50	6.70	31629	54938	31629	2.50	0.00
1L	0	71	-8	6.70	31629	54938	31629	2.50	6.70	31629	54938	31629	2.50	0.00
1M	0	-72	12	6.70	31629	53911	31629	2.50	6.70	31629	53911	31629	2.50	0.00
1N	0	71	12	6.70	31629	53911	31629	2.50	6.70	31629	53911	31629	2.50	0.00
1O	0	-72	-8	6.70	31629	53911	31629	2.50	6.70	31629	53911	31629	2.50	0.00
1P	0	71	-8	6.70	31629	53911	31629	2.50	6.70	31629	53911	31629	2.50	0.00
7	0	-1	2	6.70	31629	54807	31629	2.50	6.70	31629	54807	31629	2.50	0.00
8	0	-1	2	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.00
1A	80	-134	16	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.00
1B	80	132	16	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.00
1C	80	-134	-13	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.00
1D	80	132	-13	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.00
1E	80	-134	16	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00
1F	80	132	16	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00
1G	80	-134	-13	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00
1H	80	132	-13	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00
1I	80	-72	12	6.70	31629	54831	31629	2.50	6.70	31629	54831	31629	2.50	0.00
1J	80	71	12	6.70	31629	54831	31629	2.50	6.70	31629	54831	31629	2.50	0.00
1K	80	-72	-8	6.70	31629	54831	31629	2.50	6.70	31629	54831	31629	2.50	0.00
1L	80	71	-8	6.70	31629	54831	31629	2.50	6.70	31629	54831	31629	2.50	0.00
1M	80	-72	12	6.70	31629	53804	31629	2.50	6.70	31629	53804	31629	2.50	0.00
1N	80	71	12	6.70	31629	53804	31629	2.50	6.70	31629	53804	31629	2.50	0.00
1O	80	-72	-8	6.70	31629	53804	31629	2.50	6.70	31629	53804	31629	2.50	0.00
1P	80	71	-8	6.70	31629	53804	31629	2.50	6.70	31629	53804	31629	2.50	0.00
7	80	-1	2	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.00
8	80	-1	2	6.70	31629	54318	31629	2.50	6.70	31629	54318	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16574	-134	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1A	0	z	-16574	16	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1B	0	y	-16574	132	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1B	0	z	-16574	16	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1C	0	y	-16574	-134	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1C	0	z	-16574	-13	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1D	0	y	-16574	132	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1D	0	z	-16574	-13	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1E	0	y	-13186	-134	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156909	156909	0.00	
1E	0	z	-13186	16	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156909	156909	0.00	
1F	0	y	-13186	132	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156909	156909	0.00	
1F	0	z	-13186	16	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156909	156909	0.00	
1G	0	y	-13186	-134	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156909	156909	0.00	
1G	0	z	-13186	-13	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156909	156909	0.00	
1H	0	y	-13186	132	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156909	156909	0.00	
1H	0	z	-13186	-13	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156909	156909	0.00	
1I	0	y	-17614	-72	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	
1I	0	z	-17614	12	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	
1J	0	y	-17614	71	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	
1J	0	z	-17614	12	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	
1K	0	y	-17614	-72	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	
1K	0	z	-17614	-8	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	
1L	0	y	-17614	71	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	
1L	0	z	-17614	-8	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	
1M	0	y	-12146	-72	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156343	156343	0.00	
1M	0	z	-12146	12	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156343	156343	0.00	
1N	0	y	-12146	71	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156343	156343	0.00	
1N	0	z	-12146	12	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156343	156343	0.00	
1O	0	y	-12146	-72	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156343	156343	0.00	
1O	0	z	-12146	-8	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156343	156343	0.00	
1P	0	y	-12146	71	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156343	156343	0.00	
1P	0	z	-12146	-8	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156343	156343	0.00	
1A	80	y	-16004	-134	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158443	158443	0.00	
1A	80	z	-16004	16	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158443	158443	0.00	
1B	80	y	-16004	132	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158443	158443	0.00	
1B	80	z	-16004	16	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158443	158443	0.00	
1C	80	y	-16004	-134	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158443	158443	0.00	
1C	80	z	-16004	-13	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158443	158443	0.00	

1D	80	y	-16004	132	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158443	158443	0.00
1D	80	z	-16004	-13	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158443	158443	0.00
1E	80	y	-12616	-134	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156599	156599	0.00
1E	80	z	-12616	16	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156599	156599	0.00
1F	80	y	-12616	132	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156599	156599	0.00
1F	80	z	-12616	16	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156599	156599	0.00
1G	80	y	-12616	-134	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156599	156599	0.00
1G	80	z	-12616	-13	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156599	156599	0.00
1H	80	y	-12616	132	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156599	156599	0.00
1H	80	z	-12616	-13	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156599	156599	0.00
1I	80	y	-17044	-72	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159009	159009	0.00
1I	80	z	-17044	12	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159009	159009	0.00
1J	80	y	-17044	71	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159009	159009	0.00
1J	80	z	-17044	12	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159009	159009	0.00
1K	80	y	-17044	-72	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159009	159009	0.00
1K	80	z	-17044	-8	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159009	159009	0.00
1L	80	y	-17044	71	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159009	159009	0.00
1L	80	z	-17044	-8	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159009	159009	0.00
1M	80	y	-11576	-72	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156033	156033	0.00
1M	80	z	-11576	12	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156033	156033	0.00
1N	80	y	-11576	71	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156033	156033	0.00
1N	80	z	-11576	12	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156033	156033	0.00
1O	80	y	-11576	-72	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156033	156033	0.00
1O	80	z	-11576	-8	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156033	156033	0.00
1P	80	y	-11576	71	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156033	156033	0.00
1P	80	z	-11576	-8	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156033	156033	0.00

ASTA NUM. 228 NI 929 NF 1915 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23529	-22819	29272	29139	16.08	16.08	58411
1B	-23529	-22819	29272	29139	16.08	16.08	58411
1C	-23529	-22819	29272	29139	16.08	16.08	58411
1D	-23529	-22819	29272	29139	16.08	16.08	58411
1E	-10931	-10221	26741	26595	16.08	16.08	53336
1F	-10931	-10221	26741	26595	16.08	16.08	53336
1G	-10931	-10221	26741	26595	16.08	16.08	53336
1H	-10931	-10221	26741	26595	16.08	16.08	53336
1I	-22480	-21770	29076	28943	16.08	16.08	58019
1J	-22480	-21770	29076	28943	16.08	16.08	58019
1K	-22480	-21770	29076	28943	16.08	16.08	58019
1L	-22480	-21770	29076	28943	16.08	16.08	58019
1M	-11980	-11270	26957	26811	16.08	16.08	53767
1N	-11980	-11270	26957	26811	16.08	16.08	53767
1O	-11980	-11270	26957	26811	16.08	16.08	53767
1P	-11980	-11270	26957	26811	16.08	16.08	53767
7	-19590	-18890	28521	28377	16.08	16.08	56898
8	-17230	-16520	28036	27890	16.08	16.08	55926

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-115	25	6.70	31629	56048	31629	2.50	6.70	31629	56048	31629	2.50	0.00	
1B	0	119	25	6.70	31629	56048	31629	2.50	6.70	31629	56048	31629	2.50	0.00	
1C	0	-115	-14	6.70	31629	56048	31629	2.50	6.70	31629	56048	31629	2.50	0.00	
1D	0	119	-14	6.70	31629	56048	31629	2.50	6.70	31629	56048	31629	2.50	0.00	
1E	0	-115	25	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.00	
1F	0	119	25	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.00	
1G	0	-115	-14	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.00	
1H	0	119	-14	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.00	
1I	0	-58	33	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.00	
1J	0	62	33	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.00	
1K	0	-58	-22	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.00	
1L	0	62	-22	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.00	
1M	0	-58	33	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
1N	0	62	33	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
1O	0	-58	-22	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
1P	0	62	-22	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
7	0	2	6	6.70	31629	55309	31629	2.50	6.70	31629	55309	31629	2.50	0.00	
8	0	2	6	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.00	
1A	100	-115	25	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.00	
1B	100	119	25	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.00	
1C	100	-115	-14	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.00	
1D	100	119	-14	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.00	
1E	100	-115	25	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.00	
1F	100	119	25	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.00	
1G	100	-115	-14	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.00	
1H	100	119	-14	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.00	
1I	100	-58	33	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.00	
1J	100	62	33	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.00	
1K	100	-58	-22	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.00	
1L	100	62	-22	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.00	
1M	100	-58	33	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1N	100	62	33	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1O	100	-58	-22	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1P	100	62	-22	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
7	100	2	6	6.70	31629	55177	31629	2.50	6.70	31629	55177	31629	2.50	0.00	
8	100	2	6	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23529	-115	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162539	162539	0.00	
1A	0	z	-23529	25	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162539	162539	0.00	
1B	0	y	-23529	119	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162539	162539	0.00	
1B	0	z	-23529	25	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162539	162539	0.00	
1C	0	y	-23529	-115	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162539	162539	0.00	
1C	0	z	-23529	-14	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162539	162539	0.00	
1D	0	y	-23529	119	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162539	162539	0.00	
1D	0	z	-23529	-14	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162539	162539	0.00	
1E	0	y	-10931	-115	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1E	0	z	-10931	25	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1F	0	y	-10931	119	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1F	0	z	-10931	25	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1G	0	y	-10931	-115	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1G	0	z	-10931	-14	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1H	0	y	-10931	119	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1H	0	z	-10931	-14	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1I	0	y	-22480	-58	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161968	161968	0.00	
1I	0	z	-22480	33	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161968	161968	0.00	
1J	0	y	-22480	62	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161968	161968	0.00	
1J	0	z	-22480	33	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161968	161968	0.00	
1K	0	y	-22480	-58	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161968	161968	0.00	
1K	0	z	-22480	-22	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161968	161968	0.00	
1L	0	y	-22480	62	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161968	161968	0.00	
1L	0	z	-22480	-22	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161968	161968	0.00	
1M	0	y	-11980	-58	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156253	156253	0.00	
1M	0	z	-11980	33	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156253	156253	0.00	
1N	0	y	-11980	62	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156253	156253	0.00	
1N	0	z	-11980	33	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156253	156253	0.00	
1O	0	y	-11980	-58	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156253	156253	0.00	
1O	0	z	-11980	-22	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156253	156253	0.00	
1P	0	y	-11980	62	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156253	156253	0.00	
1P	0	z	-11980	-22	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156253	156253	0.00	
1A	100	y	-22819	-115	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162152	162152	0.00	
1A	100	z	-22819	25	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162152	162152	0.00	
1B	100	y	-22819	119	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162152	162152	0.00	
1B	100	z	-22819	25	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162152	162152	0.00	
1C	100	y	-22819	-115	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162152	162152	0.00	
1C	100	z	-22819	-14	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162152	162152	0.00	
1D	100	y	-22819	119	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162152	162152	0.00	
1D	100	z	-22819	-14	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162152	162152	0.00	
1E	100	y	-10221	-115	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00	
1E	100	z	-10221	25	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00	
1F	100	y	-10221	119	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00	
1F	100	z	-10221	25	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00	
1G	100	y	-10221	-115	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00	
1G	100	z	-10221	-14	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00	
1H	100	y	-10221	119	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00	
1H	100	z	-10221	-14	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00	
1I	100	y	-21770	-58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1I	100	z	-21770	33	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1J	100	y	-21770	62	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1J	100	z	-21770	33	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1K	100	y	-21770	-58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1K	100	z	-21770	-22	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1L	100	y	-21770	62	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1L	100	z	-21770	-22	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1M	100	y	-11270	-58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155866	155866	0.00	
1M	100	z	-11270	33	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155866	155866	0.00	
1N	100	y	-11270	62	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155866	155866	0.00	
1N	100	z	-11270	33	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155866	155866	0.00	
1O	100	y	-11270	-58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155866	155866	0.00	
1O	100	z	-11270	-22	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155866	155866	0.00	
1P	100	y	-11270	62	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155866	155866	0.00	
1P	100	z	-11270	-22	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155866	155866	0.00	

ASTA NUM. 229 NI 919 NF 1811 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-22321	-21761	29046	28941	16.08	16.08	72484
1B	-22321	-21761	29046	28941	16.08	16.08	72484
1C	-22321	-21761	29046	28941	16.08	16.08	72484
1D	-22321	-21761	29046	28941	16.08	16.08	72484
1E	-10599	-10039	26673	26558	16.08	16.08	66538
1F	-10599	-10039	26673	26558	16.08	16.08	66538
1G	-10599	-10039	26673	26558	16.08	16.08	66538

1H	-10599	-10039	26673	26558	16.08	16.08	66538
1I	-19575	-19015	28518	28403	16.08	16.08	71150
1J	-19575	-19015	28518	28403	16.08	16.08	71150
1K	-19575	-19015	28518	28403	16.08	16.08	71150
1L	-19575	-19015	28518	28403	16.08	16.08	71150
1M	-13345	-12785	27237	27122	16.08	16.08	67949
1N	-13345	-12785	27237	27122	16.08	16.08	67949
1O	-13345	-12785	27237	27122	16.08	16.08	67949
1P	-13345	-12785	27237	27122	16.08	16.08	67949
7	-18110	-17550	28217	28101	16.08	16.08	70398
8	-16460	-15900	27877	27762	16.08	16.08	69550

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-102	34	6.70	31629	55821	31629	2.50	6.70	31629	55821	31629	2.50	0.00	
1B	0	100	34	6.70	31629	55821	31629	2.50	6.70	31629	55821	31629	2.50	0.00	
1C	0	-102	-29	6.70	31629	55821	31629	2.50	6.70	31629	55821	31629	2.50	0.00	
1D	0	100	-29	6.70	31629	55821	31629	2.50	6.70	31629	55821	31629	2.50	0.00	
1E	0	-102	34	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.00	
1F	0	100	34	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.00	
1G	0	-102	-29	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.00	
1H	0	100	-29	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.00	
1I	0	-53	58	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.00	
1J	0	51	58	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.00	
1K	0	-53	-52	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.00	
1L	0	51	-52	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.00	
1M	0	-53	58	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1N	0	51	58	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1O	0	-53	-52	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1P	0	51	-52	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	3	6.70	31629	55031	31629	2.50	6.70	31629	55031	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	3	6.70	31629	54721	31629	2.50	6.70	31629	54721	31629	2.50	0.00	
1A	80	-102	34	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.00	
1B	80	100	34	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.00	
1C	80	-102	-29	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.00	
1D	80	100	-29	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.00	
1E	80	-102	34	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00	
1F	80	100	34	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00	
1G	80	-102	-29	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00	
1H	80	100	-29	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00	
1I	80	-53	58	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.00	
1J	80	51	58	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.00	
1K	80	-53	-52	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.00	
1L	80	51	-52	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.00	
1M	80	-53	58	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.00	
1N	80	51	58	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.00	
1O	80	-53	-52	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.00	
1P	80	51	-52	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.00	
7	80	-2	3	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.00	
8	80	-1	3	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22321	-102	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161882	161882	0.00	
1A	0	z	-22321	34	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161882	161882	0.00	
1B	0	y	-22321	100	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161882	161882	0.00	
1B	0	z	-22321	34	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161882	161882	0.00	
1C	0	y	-22321	-102	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161882	161882	0.00	
1C	0	z	-22321	-29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161882	161882	0.00	
1D	0	y	-22321	100	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161882	161882	0.00	
1D	0	z	-22321	-29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161882	161882	0.00	
1E	0	y	-10599	-102	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.00	
1E	0	z	-10599	34	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.00	
1F	0	y	-10599	100	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.00	
1F	0	z	-10599	34	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.00	
1G	0	y	-10599	-102	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.00	
1G	0	z	-10599	-29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.00	
1H	0	y	-10599	100	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.00	
1H	0	z	-10599	-29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.00	
1I	0	y	-19575	-53	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160387	160387	0.00	
1I	0	z	-19575	58	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160387	160387	0.00	
1J	0	y	-19575	51	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160387	160387	0.00	
1J	0	z	-19575	58	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160387	160387	0.00	
1K	0	y	-19575	-53	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160387	160387	0.00	
1K	0	z	-19575	-52	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160387	160387	0.00	
1L	0	y	-19575	51	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160387	160387	0.00	
1L	0	z	-19575	-52	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160387	160387	0.00	
1M	0	y	-13345	-53	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156996	156996	0.00	
1M	0	z	-13345	58	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156996	156996	0.00	
1N	0	y	-13345	51	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156996	156996	0.00	
1N	0	z	-13345	58	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156996	156996	0.00	
1O	0	y	-13345	-53	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156996	156996	0.00	
1O	0	z	-13345	-52	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156996	156996	0.00	
1P	0	y	-13345	51	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156996	156996	0.00	
1P	0	z	-13345	-52	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156996	156996	0.00	

1A	80	y	-21761	-102	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161577	161577	0.00
1A	80	z	-21761	34	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161577	161577	0.00
1B	80	y	-21761	100	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161577	161577	0.00
1B	80	z	-21761	34	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161577	161577	0.00
1C	80	y	-21761	-102	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161577	161577	0.00
1C	80	z	-21761	-29	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161577	161577	0.00
1D	80	y	-21761	100	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161577	161577	0.00
1D	80	z	-21761	-29	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161577	161577	0.00
1E	80	y	-10039	-102	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1E	80	z	-10039	34	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1F	80	y	-10039	100	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1F	80	z	-10039	34	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1G	80	y	-10039	-102	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1G	80	z	-10039	-29	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1H	80	y	-10039	100	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1H	80	z	-10039	-29	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1I	80	y	-19015	-53	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160082	160082	0.00
1I	80	z	-19015	58	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160082	160082	0.00
1J	80	y	-19015	51	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160082	160082	0.00
1J	80	z	-19015	58	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160082	160082	0.00
1K	80	y	-19015	-53	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160082	160082	0.00
1K	80	z	-19015	-52	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160082	160082	0.00
1L	80	y	-19015	51	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160082	160082	0.00
1L	80	z	-19015	-52	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160082	160082	0.00
1M	80	y	-12785	-53	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1M	80	z	-12785	58	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1N	80	y	-12785	51	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1N	80	z	-12785	58	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1O	80	y	-12785	-53	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1O	80	z	-12785	-52	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1P	80	y	-12785	51	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1P	80	z	-12785	-52	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00

ASTA NUM. 230 NI 920 NF 1814 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23293	-22723	29228	29121	16.08	16.08	72936
1B	-23293	-22723	29228	29121	16.08	16.08	72936
1C	-23293	-22723	29228	29121	16.08	16.08	72936
1D	-23293	-22723	29228	29121	16.08	16.08	72936
1E	-10728	-10158	26699	26582	16.08	16.08	66602
1F	-10728	-10158	26699	26582	16.08	16.08	66602
1G	-10728	-10158	26699	26582	16.08	16.08	66602
1H	-10728	-10158	26699	26582	16.08	16.08	66602
1I	-22012	-21442	28988	28882	16.08	16.08	72337
1J	-22012	-21442	28988	28882	16.08	16.08	72337
1K	-22012	-21442	28988	28882	16.08	16.08	72337
1L	-22012	-21442	28988	28882	16.08	16.08	72337
1M	-12009	-11439	26963	26845	16.08	16.08	67260
1N	-12009	-11439	26963	26845	16.08	16.08	67260
1O	-12009	-11439	26963	26845	16.08	16.08	67260
1P	-12009	-11439	26963	26845	16.08	16.08	67260
7	-18720	-18160	28342	28227	16.08	16.08	70711
8	-17010	-16440	27991	27873	16.08	16.08	69830

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-114	33	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.00	
1B	0	113	33	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.00	
1C	0	-114	-29	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.00	
1D	0	113	-29	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.00	
1E	0	-114	33	6.70	31629	53645	31629	2.50	6.70	31629	53645	31629	2.50	0.00	
1F	0	113	33	6.70	31629	53645	31629	2.50	6.70	31629	53645	31629	2.50	0.00	
1G	0	-114	-29	6.70	31629	53645	31629	2.50	6.70	31629	53645	31629	2.50	0.00	
1H	0	113	-29	6.70	31629	53645	31629	2.50	6.70	31629	53645	31629	2.50	0.00	
1I	0	-59	56	6.70	31629	55763	31629	2.50	6.70	31629	55763	31629	2.50	0.00	
1J	0	58	56	6.70	31629	55763	31629	2.50	6.70	31629	55763	31629	2.50	0.00	
1K	0	-59	-53	6.70	31629	55763	31629	2.50	6.70	31629	55763	31629	2.50	0.00	
1L	0	58	-53	6.70	31629	55763	31629	2.50	6.70	31629	55763	31629	2.50	0.00	
1M	0	-59	56	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	
1N	0	58	56	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	
1O	0	-59	-53	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	
1P	0	58	-53	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	2	6.70	31629	55145	31629	2.50	6.70	31629	55145	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.00	
1A	80	-114	33	6.70	31629	55897	31629	2.50	6.70	31629	55897	31629	2.50	0.00	
1B	80	113	33	6.70	31629	55897	31629	2.50	6.70	31629	55897	31629	2.50	0.00	
1C	80	-114	-29	6.70	31629	55897	31629	2.50	6.70	31629	55897	31629	2.50	0.00	
1D	80	113	-29	6.70	31629	55897	31629	2.50	6.70	31629	55897	31629	2.50	0.00	
1E	80	-114	33	6.70	31629	53538	31629	2.50	6.70	31629	53538	31629	2.50	0.00	

1F	80	113	33	6.70	31629	53538	31629	2.50	6.70	31629	53538	31629	2.50	0.00
1G	80	-114	-29	6.70	31629	53538	31629	2.50	6.70	31629	53538	31629	2.50	0.00
1H	80	113	-29	6.70	31629	53538	31629	2.50	6.70	31629	53538	31629	2.50	0.00
1I	80	-59	56	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.00
1J	80	58	56	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.00
1K	80	-59	-53	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.00
1L	80	58	-53	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.00
1M	80	-59	56	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00
1N	80	58	56	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00
1O	80	-59	-53	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00
1P	80	58	-53	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00
7	80	-1	2	6.70	31629	55040	31629	2.50	6.70	31629	55040	31629	2.50	0.00
8	80	-1	2	6.70	31629	54717	31629	2.50	6.70	31629	54717	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23293	-114	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162410	162410	0.00	
1A	0	z	-23293	33	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162410	162410	0.00	
1B	0	y	-23293	113	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162410	162410	0.00	
1B	0	z	-23293	33	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162410	162410	0.00	
1C	0	y	-23293	-114	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162410	162410	0.00	
1C	0	z	-23293	-29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162410	162410	0.00	
1D	0	y	-23293	113	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162410	162410	0.00	
1D	0	z	-23293	-29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162410	162410	0.00	
1E	0	y	-10728	-114	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155571	155571	0.00	
1E	0	z	-10728	33	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155571	155571	0.00	
1F	0	y	-10728	113	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155571	155571	0.00	
1F	0	z	-10728	33	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155571	155571	0.00	
1G	0	y	-10728	-114	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155571	155571	0.00	
1G	0	z	-10728	-29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155571	155571	0.00	
1H	0	y	-10728	113	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155571	155571	0.00	
1H	0	z	-10728	-29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155571	155571	0.00	
1I	0	y	-22012	-59	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161713	161713	0.00	
1I	0	z	-22012	56	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161713	161713	0.00	
1J	0	y	-22012	58	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161713	161713	0.00	
1J	0	z	-22012	56	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161713	161713	0.00	
1K	0	y	-22012	-59	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161713	161713	0.00	
1K	0	z	-22012	-53	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161713	161713	0.00	
1L	0	y	-22012	58	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161713	161713	0.00	
1L	0	z	-22012	-53	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161713	161713	0.00	
1M	0	y	-12009	-59	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156268	156268	0.00	
1M	0	z	-12009	56	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156268	156268	0.00	
1N	0	y	-12009	58	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156268	156268	0.00	
1N	0	z	-12009	56	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156268	156268	0.00	
1O	0	y	-12009	-59	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156268	156268	0.00	
1O	0	z	-12009	-53	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156268	156268	0.00	
1P	0	y	-12009	58	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156268	156268	0.00	
1P	0	z	-12009	-53	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156268	156268	0.00	
1A	80	y	-22723	-114	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162100	162100	0.00	
1A	80	z	-22723	33	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162100	162100	0.00	
1B	80	y	-22723	113	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162100	162100	0.00	
1B	80	z	-22723	33	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162100	162100	0.00	
1C	80	y	-22723	-114	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162100	162100	0.00	
1C	80	z	-22723	-29	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162100	162100	0.00	
1D	80	y	-22723	113	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162100	162100	0.00	
1D	80	z	-22723	-29	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162100	162100	0.00	
1E	80	y	-10158	-114	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155261	155261	0.00	
1E	80	z	-10158	33	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155261	155261	0.00	
1F	80	y	-10158	113	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155261	155261	0.00	
1F	80	z	-10158	33	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155261	155261	0.00	
1G	80	y	-10158	-114	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155261	155261	0.00	
1G	80	z	-10158	-29	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155261	155261	0.00	
1H	80	y	-10158	113	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155261	155261	0.00	
1H	80	z	-10158	-29	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155261	155261	0.00	
1I	80	y	-21442	-59	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161403	161403	0.00	
1I	80	z	-21442	56	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161403	161403	0.00	
1J	80	y	-21442	58	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161403	161403	0.00	
1J	80	z	-21442	56	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161403	161403	0.00	
1K	80	y	-21442	-59	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161403	161403	0.00	
1K	80	z	-21442	-53	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161403	161403	0.00	
1L	80	y	-21442	58	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161403	161403	0.00	
1L	80	z	-21442	-53	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161403	161403	0.00	
1M	80	y	-11439	-59	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155958	155958	0.00	
1M	80	z	-11439	56	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155958	155958	0.00	
1N	80	y	-11439	58	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155958	155958	0.00	
1N	80	z	-11439	56	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155958	155958	0.00	
1O	80	y	-11439	-59	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155958	155958	0.00	
1O	80	z	-11439	-53	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155958	155958	0.00	
1P	80	y	-11439	58	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155958	155958	0.00	

1P	80	z	-11439	-53	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155958	155958	0.00

ASTA NUM. 231 NI 912 NF 1832 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19470	-18770	28496	28352		16.08	16.08	56848
1B	-19470	-18770	28496	28352		16.08	16.08	56848
1C	-19470	-18770	28496	28352		16.08	16.08	56848
1D	-19470	-18770	28496	28352		16.08	16.08	56848
1E	-15471	-14771	27674	27530		16.08	16.08	55204
1F	-15471	-14771	27674	27530		16.08	16.08	55204
1G	-15471	-14771	27674	27530		16.08	16.08	55204
1H	-15471	-14771	27674	27530		16.08	16.08	55204
1I	-19039	-18339	28407	28264		16.08	16.08	56671
1J	-19039	-18339	28407	28264		16.08	16.08	56671
1K	-19039	-18339	28407	28264		16.08	16.08	56671
1L	-19039	-18339	28407	28264		16.08	16.08	56671
1M	-15901	-15201	27763	27619		16.08	16.08	55381
1N	-15901	-15201	27763	27619		16.08	16.08	55381
1O	-15901	-15201	27763	27619		16.08	16.08	55381
1P	-15901	-15201	27763	27619		16.08	16.08	55381
7	-19210	-18500	28443	28297		16.08	16.08	56739
8	-17470	-16770	28085	27941		16.08	16.08	56026

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-94	23	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.00	
1B	0	91	23	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.00	
1C	0	-94	-23	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.00	
1D	0	91	-23	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.00	
1E	0	-94	23	6.70	31629	54535	31629	2.50	6.70	31629	54535	31629	2.50	0.00	
1F	0	91	23	6.70	31629	54535	31629	2.50	6.70	31629	54535	31629	2.50	0.00	
1G	0	-94	-23	6.70	31629	54535	31629	2.50	6.70	31629	54535	31629	2.50	0.00	
1H	0	91	-23	6.70	31629	54535	31629	2.50	6.70	31629	54535	31629	2.50	0.00	
1I	0	-50	39	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.00	
1J	0	47	39	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.00	
1K	0	-50	-39	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.00	
1L	0	47	-39	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.00	
1M	0	-50	39	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00	
1N	0	47	39	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00	
1O	0	-50	-39	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00	
1P	0	47	-39	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	0	6.70	31629	55237	31629	2.50	6.70	31629	55237	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	0	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.00	
1A	100	-94	23	6.70	31629	55155	31629	2.50	6.70	31629	55155	31629	2.50	0.00	
1B	100	91	23	6.70	31629	55155	31629	2.50	6.70	31629	55155	31629	2.50	0.00	
1C	100	-94	-23	6.70	31629	55155	31629	2.50	6.70	31629	55155	31629	2.50	0.00	
1D	100	91	-23	6.70	31629	55155	31629	2.50	6.70	31629	55155	31629	2.50	0.00	
1E	100	-94	23	6.70	31629	54404	31629	2.50	6.70	31629	54404	31629	2.50	0.00	
1F	100	91	23	6.70	31629	54404	31629	2.50	6.70	31629	54404	31629	2.50	0.00	
1G	100	-94	-23	6.70	31629	54404	31629	2.50	6.70	31629	54404	31629	2.50	0.00	
1H	100	91	-23	6.70	31629	54404	31629	2.50	6.70	31629	54404	31629	2.50	0.00	
1I	100	-50	39	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.00	
1J	100	47	39	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.00	
1K	100	-50	-39	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.00	
1L	100	47	-39	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.00	
1M	100	-50	39	6.70	31629	54485	31629	2.50	6.70	31629	54485	31629	2.50	0.00	
1N	100	47	39	6.70	31629	54485	31629	2.50	6.70	31629	54485	31629	2.50	0.00	
1O	100	-50	-39	6.70	31629	54485	31629	2.50	6.70	31629	54485	31629	2.50	0.00	
1P	100	47	-39	6.70	31629	54485	31629	2.50	6.70	31629	54485	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	0	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	0	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19470	-94	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160329	160329	0.00	
1A	0	z	-19470	23	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160329	160329	0.00	
1B	0	y	-19470	91	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160329	160329	0.00	
1B	0	z	-19470	23	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160329	160329	0.00	
1C	0	y	-19470	-94	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160329	160329	0.00	
1C	0	z	-19470	-23	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160329	160329	0.00	
1D	0	y	-19470	91	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160329	160329	0.00	
1D	0	z	-19470	-23	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160329	160329	0.00	
1E	0	y	-15471	-94	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158153	158153	0.00	
1E	0	z	-15471	23	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158153	158153	0.00	
1F	0	y	-15471	91	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158153	158153	0.00	
1F	0	z	-15471	23	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158153	158153	0.00	
1G	0	y	-15471	-94	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158153	158153	0.00	
1G	0	z	-15471	-23	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158153	158153	0.00	
1H	0	y	-15471	91	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158153	158153	0.00	
1H	0	z	-15471	-23	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158153	158153	0.00	
1I	0	y	-19039	-50	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.00	
1I	0	z	-19039	39	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.00	
1J	0	y	-19039	47	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.00	
1J	0	z	-19039	39	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.00	
1K	0	y	-19039	-50	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.00	

1K	0	z	-19039	-39	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160095	160095	0.00
1L	0	y	-19039	47	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160095	160095	0.00
1L	0	z	-19039	-39	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160095	160095	0.00
1M	0	y	-15901	-50	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1M	0	z	-15901	39	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1N	0	y	-15901	47	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1N	0	z	-15901	39	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1O	0	y	-15901	-50	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1O	0	z	-15901	-39	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1P	0	y	-15901	47	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00
1P	0	z	-15901	-39	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158387	158387	0.00

1A	100	y	-18770	-94	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159948	159948	0.00
1A	100	z	-18770	23	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159948	159948	0.00
1B	100	y	-18770	91	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159948	159948	0.00
1B	100	z	-18770	23	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159948	159948	0.00
1C	100	y	-18770	-94	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159948	159948	0.00
1C	100	z	-18770	-23	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159948	159948	0.00
1D	100	y	-18770	91	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159948	159948	0.00
1D	100	z	-18770	-23	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159948	159948	0.00
1E	100	y	-14771	-94	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157772	157772	0.00
1E	100	z	-14771	23	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157772	157772	0.00
1F	100	y	-14771	91	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157772	157772	0.00
1F	100	z	-14771	23	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157772	157772	0.00
1G	100	y	-14771	-94	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157772	157772	0.00
1G	100	z	-14771	-23	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157772	157772	0.00
1H	100	y	-14771	91	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157772	157772	0.00
1H	100	z	-14771	-23	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157772	157772	0.00
1I	100	y	-18339	-50	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.00
1I	100	z	-18339	39	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.00
1J	100	y	-18339	47	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.00
1J	100	z	-18339	39	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.00
1K	100	y	-18339	-50	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.00
1K	100	z	-18339	-39	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.00
1L	100	y	-18339	47	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.00
1L	100	z	-18339	-39	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.00
1M	100	y	-15201	-50	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158006	158006	0.00
1M	100	z	-15201	39	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158006	158006	0.00
1N	100	y	-15201	47	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158006	158006	0.00
1N	100	z	-15201	39	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158006	158006	0.00
1O	100	y	-15201	-50	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158006	158006	0.00
1O	100	z	-15201	-39	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158006	158006	0.00
1P	100	y	-15201	47	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158006	158006	0.00
1P	100	z	-15201	-39	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158006	158006	0.00

ASTA NUM. 232 NI 908 NF 1833 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18394	-17834	28275	28160	16.08	16.08	70544
1B	-18394	-17834	28275	28160	16.08	16.08	70544
1C	-18394	-17834	28275	28160	16.08	16.08	70544
1D	-18394	-17834	28275	28160	16.08	16.08	70544
1E	-15386	-14826	27657	27542	16.08	16.08	68998
1F	-15386	-14826	27657	27542	16.08	16.08	68998
1G	-15386	-14826	27657	27542	16.08	16.08	68998
1H	-15386	-14826	27657	27542	16.08	16.08	68998
1I	-18476	-17916	28292	28177	16.08	16.08	70586
1J	-18476	-17916	28292	28177	16.08	16.08	70586
1K	-18476	-17916	28292	28177	16.08	16.08	70586
1L	-18476	-17916	28292	28177	16.08	16.08	70586
1M	-15304	-14744	27640	27525	16.08	16.08	68956
1N	-15304	-14744	27640	27525	16.08	16.08	68956
1O	-15304	-14744	27640	27525	16.08	16.08	68956
1P	-15304	-14744	27640	27525	16.08	16.08	68956
7	-18490	-17920	28295	28178	16.08	16.08	70590
8	-16890	-16330	27966	27851	16.08	16.08	69771

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-78	27	6.70	31629	55084	31629	2.50	6.70	31629	55084	31629	2.50	0.00	
1B	0	73	27	6.70	31629	55084	31629	2.50	6.70	31629	55084	31629	2.50	0.00	
1C	0	-78	-27	6.70	31629	55084	31629	2.50	6.70	31629	55084	31629	2.50	0.00	
1D	0	73	-27	6.70	31629	55084	31629	2.50	6.70	31629	55084	31629	2.50	0.00	
1E	0	-78	27	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.00	
1F	0	73	27	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.00	
1G	0	-78	-27	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.00	
1H	0	73	-27	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.00	

1I	0	-42	46	6.70	31629	55100	31629	2.50	6.70	31629	55100	31629	2.50	0.00
1J	0	36	46	6.70	31629	55100	31629	2.50	6.70	31629	55100	31629	2.50	0.00
1K	0	-42	-45	6.70	31629	55100	31629	2.50	6.70	31629	55100	31629	2.50	0.00
1L	0	36	-45	6.70	31629	55100	31629	2.50	6.70	31629	55100	31629	2.50	0.00
1M	0	-42	46	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00
1N	0	36	46	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00
1O	0	-42	-45	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00
1P	0	36	-45	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.00
7	0	-4	0	6.70	31629	55102	31629	2.50	6.70	31629	55102	31629	2.50	0.00
8	0	-3	0	6.70	31629	54802	31629	2.50	6.70	31629	54802	31629	2.50	0.00
1A	80	-78	27	6.70	31629	54979	31629	2.50	6.70	31629	54979	31629	2.50	0.00
1B	80	73	27	6.70	31629	54979	31629	2.50	6.70	31629	54979	31629	2.50	0.00
1C	80	-78	-27	6.70	31629	54979	31629	2.50	6.70	31629	54979	31629	2.50	0.00
1D	80	73	-27	6.70	31629	54979	31629	2.50	6.70	31629	54979	31629	2.50	0.00
1E	80	-78	27	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00
1F	80	73	27	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00
1G	80	-78	-27	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00
1H	80	73	-27	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00
1I	80	-42	46	6.70	31629	54994	31629	2.50	6.70	31629	54994	31629	2.50	0.00
1J	80	36	46	6.70	31629	54994	31629	2.50	6.70	31629	54994	31629	2.50	0.00
1K	80	-42	-45	6.70	31629	54994	31629	2.50	6.70	31629	54994	31629	2.50	0.00
1L	80	36	-45	6.70	31629	54994	31629	2.50	6.70	31629	54994	31629	2.50	0.00
1M	80	-42	46	6.70	31629	54399	31629	2.50	6.70	31629	54399	31629	2.50	0.00
1N	80	36	46	6.70	31629	54399	31629	2.50	6.70	31629	54399	31629	2.50	0.00
1O	80	-42	-45	6.70	31629	54399	31629	2.50	6.70	31629	54399	31629	2.50	0.00
1P	80	36	-45	6.70	31629	54399	31629	2.50	6.70	31629	54399	31629	2.50	0.00
7	80	-4	0	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.00
8	80	-3	0	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18394	-78	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159744	159744	0.00	
1A	0	z	-18394	27	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159744	159744	0.00	
1B	0	y	-18394	73	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159744	159744	0.00	
1B	0	z	-18394	27	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159744	159744	0.00	
1C	0	y	-18394	-78	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159744	159744	0.00	
1C	0	z	-18394	-27	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159744	159744	0.00	
1D	0	y	-18394	73	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159744	159744	0.00	
1D	0	z	-18394	-27	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159744	159744	0.00	
1E	0	y	-15386	-78	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1E	0	z	-15386	27	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1F	0	y	-15386	73	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1F	0	z	-15386	27	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1G	0	y	-15386	-78	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1G	0	z	-15386	-27	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1H	0	y	-15386	73	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1H	0	z	-15386	-27	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1I	0	y	-18476	-42	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1I	0	z	-18476	46	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1J	0	y	-18476	36	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1J	0	z	-18476	46	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1K	0	y	-18476	-42	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1K	0	z	-18476	-45	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1L	0	y	-18476	36	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1L	0	z	-18476	-45	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1M	0	y	-15304	-42	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158062	158062	0.00	
1M	0	z	-15304	46	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158062	158062	0.00	
1N	0	y	-15304	36	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158062	158062	0.00	
1N	0	z	-15304	46	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158062	158062	0.00	
1O	0	y	-15304	-42	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158062	158062	0.00	
1O	0	z	-15304	-45	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158062	158062	0.00	
1P	0	y	-15304	36	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158062	158062	0.00	
1P	0	z	-15304	-45	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158062	158062	0.00	
1A	80	y	-17834	-78	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159439	159439	0.00	
1A	80	z	-17834	27	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159439	159439	0.00	
1B	80	y	-17834	73	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159439	159439	0.00	
1B	80	z	-17834	27	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159439	159439	0.00	
1C	80	y	-17834	-78	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159439	159439	0.00	
1C	80	z	-17834	-27	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159439	159439	0.00	
1D	80	y	-17834	73	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159439	159439	0.00	
1D	80	z	-17834	-27	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159439	159439	0.00	
1E	80	y	-14826	-78	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157802	157802	0.00	
1E	80	z	-14826	27	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157802	157802	0.00	
1F	80	y	-14826	73	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157802	157802	0.00	
1F	80	z	-14826	27	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157802	157802	0.00	
1G	80	y	-14826	-78	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157802	157802	0.00	
1G	80	z	-14826	-27	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157802	157802	0.00	
1H	80	y	-14826	73	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157802	157802	0.00	

1H	80	z	-14826	-27	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157802	157802	0.00
1I	80	y	-17916	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159484	159484	0.00
1I	80	z	-17916	46	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159484	159484	0.00
1J	80	y	-17916	36	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159484	159484	0.00
1J	80	z	-17916	46	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159484	159484	0.00
1K	80	y	-17916	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159484	159484	0.00
1K	80	z	-17916	-45	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159484	159484	0.00
1L	80	y	-17916	36	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159484	159484	0.00
1L	80	z	-17916	-45	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159484	159484	0.00
1M	80	y	-14744	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157757	157757	0.00
1M	80	z	-14744	46	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157757	157757	0.00
1N	80	y	-14744	36	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157757	157757	0.00
1N	80	z	-14744	46	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157757	157757	0.00
1O	80	y	-14744	-42	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157757	157757	0.00
1O	80	z	-14744	-45	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157757	157757	0.00
1P	80	y	-14744	36	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157757	157757	0.00
1P	80	z	-14744	-45	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157757	157757	0.00

ASTA NUM. 233 NI 904 NF 1834 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19295	-18585	28460	28314		16.08	16.08	56774
1B	-19295	-18585	28460	28314		16.08	16.08	56774
1C	-19295	-18585	28460	28314		16.08	16.08	56774
1D	-19295	-18585	28460	28314		16.08	16.08	56774
1E	-13885	-13175	27348	27202		16.08	16.08	54551
1F	-13885	-13175	27348	27202		16.08	16.08	54551
1G	-13885	-13175	27348	27202		16.08	16.08	54551
1H	-13885	-13175	27348	27202		16.08	16.08	54551
1I	-19258	-18548	28452	28307		16.08	16.08	56759
1J	-19258	-18548	28452	28307		16.08	16.08	56759
1K	-19258	-18548	28452	28307		16.08	16.08	56759
1L	-19258	-18548	28452	28307		16.08	16.08	56759
1M	-13922	-13212	27356	27210		16.08	16.08	54566
1N	-13922	-13212	27356	27210		16.08	16.08	54566
1O	-13922	-13212	27356	27210		16.08	16.08	54566
1P	-13922	-13212	27356	27210		16.08	16.08	54566
7	-17970	-17260	28188	28042		16.08	16.08	56230
8	-16590	-15880	27904	27758		16.08	16.08	55662

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-55	18	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.00	
1B	0	56	18	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.00	
1C	0	-55	-18	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.00	
1D	0	56	-18	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.00	
1E	0	-55	18	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
1F	0	56	18	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
1G	0	-55	-18	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
1H	0	56	-18	6.70	31629	54238	31629	2.50	6.70	31629	54238	31629	2.50	0.00	
1I	0	-33	34	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	34	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
1K	0	-33	-33	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-33	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
1M	0	-33	34	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	34	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00	
1O	0	-33	-33	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-33	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.00	
8	0	0	0	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.00	
1A	100	-55	18	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.00	
1B	100	56	18	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.00	
1C	100	-55	-18	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.00	
1D	100	56	-18	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.00	
1E	100	-55	18	6.70	31629	54105	31629	2.50	6.70	31629	54105	31629	2.50	0.00	
1F	100	56	18	6.70	31629	54105	31629	2.50	6.70	31629	54105	31629	2.50	0.00	
1G	100	-55	-18	6.70	31629	54105	31629	2.50	6.70	31629	54105	31629	2.50	0.00	
1H	100	56	-18	6.70	31629	54105	31629	2.50	6.70	31629	54105	31629	2.50	0.00	
1I	100	-33	34	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1J	100	34	34	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1K	100	-33	-33	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1L	100	34	-33	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1M	100	-33	34	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1N	100	34	34	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1O	100	-33	-33	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1P	100	34	-33	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
7	100	0	0	6.70	31629	54871	31629	2.50	6.70	31629	54871	31629	2.50	0.00	
8	100	0	0	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19295	-55	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160234	160234	0.00	
1A	0	z	-19295	18	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160234	160234	0.00	
1B	0	y	-19295	56	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160234	160234	0.00	
1B	0	z	-19295	18	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160234	160234	0.00	
1C	0	y	-19295	-55	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160234	160234	0.00	

1C	0	z	-19295	-18	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160234	160234	0.00
1D	0	y	-19295	56	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160234	160234	0.00
1D	0	z	-19295	-18	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160234	160234	0.00
1E	0	y	-13885	-55	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1E	0	z	-13885	18	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1F	0	y	-13885	56	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1F	0	z	-13885	18	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1G	0	y	-13885	-55	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1G	0	z	-13885	-18	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1H	0	y	-13885	56	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1H	0	z	-13885	-18	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157290	157290	0.00
1I	0	y	-19258	-33	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160214	160214	0.00
1I	0	z	-19258	34	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160214	160214	0.00
1J	0	y	-19258	34	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160214	160214	0.00
1J	0	z	-19258	34	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160214	160214	0.00
1K	0	y	-19258	-33	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160214	160214	0.00
1K	0	z	-19258	-33	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160214	160214	0.00
1L	0	y	-19258	34	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160214	160214	0.00
1L	0	z	-19258	-33	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160214	160214	0.00
1M	0	y	-13922	-33	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1M	0	z	-13922	34	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1N	0	y	-13922	34	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1N	0	z	-13922	34	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1O	0	y	-13922	-33	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1O	0	z	-13922	-33	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1P	0	y	-13922	34	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1P	0	z	-13922	-33	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00

1A	100	y	-18585	-55	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159848	159848	0.00
1A	100	z	-18585	18	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159848	159848	0.00
1B	100	y	-18585	56	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159848	159848	0.00
1B	100	z	-18585	18	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159848	159848	0.00
1C	100	y	-18585	-55	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159848	159848	0.00
1C	100	z	-18585	-18	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159848	159848	0.00
1D	100	y	-18585	56	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159848	159848	0.00
1D	100	z	-18585	-18	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159848	159848	0.00
1E	100	y	-13175	-55	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156903	156903	0.00
1E	100	z	-13175	18	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156903	156903	0.00
1F	100	y	-13175	56	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156903	156903	0.00
1F	100	z	-13175	18	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156903	156903	0.00
1G	100	y	-13175	-55	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156903	156903	0.00
1G	100	z	-13175	-18	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156903	156903	0.00
1H	100	y	-13175	56	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156903	156903	0.00
1H	100	z	-13175	-18	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156903	156903	0.00
1I	100	y	-18548	-33	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159828	159828	0.00
1I	100	z	-18548	34	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159828	159828	0.00
1J	100	y	-18548	34	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159828	159828	0.00
1J	100	z	-18548	34	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159828	159828	0.00
1K	100	y	-18548	-33	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159828	159828	0.00
1K	100	z	-18548	-33	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159828	159828	0.00
1L	100	y	-18548	34	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159828	159828	0.00
1L	100	z	-18548	-33	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159828	159828	0.00
1M	100	y	-13212	-33	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156923	156923	0.00
1M	100	z	-13212	34	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156923	156923	0.00
1N	100	y	-13212	34	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156923	156923	0.00
1N	100	z	-13212	34	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156923	156923	0.00
1O	100	y	-13212	-33	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156923	156923	0.00
1O	100	z	-13212	-33	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156923	156923	0.00
1P	100	y	-13212	34	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156923	156923	0.00
1P	100	z	-13212	-33	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156923	156923	0.00

ASTA NUM. 234 NI 2925 NF 955 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14579	-13872	27491	27346	16.08	16.08	54836
1B	-14579	-13872	27491	27346	16.08	16.08	54836
1C	-14579	-13872	27491	27346	16.08	16.08	54836
1D	-14579	-13872	27491	27346	16.08	16.08	54836
1E	-429	278	24583	24435	16.08	16.08	49018
1F	-429	278	24583	24435	16.08	16.08	49018
1G	-429	278	24583	24435	16.08	16.08	49018
1H	-429	278	24583	24435	16.08	16.08	49018
1I	-12549	-11842	27074	26928	16.08	16.08	54002
1J	-12549	-11842	27074	26928	16.08	16.08	54002
1K	-12549	-11842	27074	26928	16.08	16.08	54002
1L	-12549	-11842	27074	26928	16.08	16.08	54002
1M	-2459	-1752	25000	24855	16.08	16.08	49855
1N	-2459	-1752	25000	24855	16.08	16.08	49855
1O	-2459	-1752	25000	24855	16.08	16.08	49855
1P	-2459	-1752	25000	24855	16.08	16.08	49855

7	-8196	-7490	0	26034	16.08	16.08	26034
8	-7504	-6797	0	25892	16.08	16.08	25892

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-99	14	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.00	
1B	0	92	14	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.00	
1C	0	-99	-10	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.00	
1D	0	92	-10	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.00	
1E	0	-99	14	6.70	31629	51712	31629	2.50	6.70	31629	51712	31629	2.50	0.00	
1F	0	92	14	6.70	31629	51712	31629	2.50	6.70	31629	51712	31629	2.50	0.00	
1G	0	-99	-10	6.70	31629	51712	31629	2.50	6.70	31629	51712	31629	2.50	0.00	
1H	0	92	-10	6.70	31629	51712	31629	2.50	6.70	31629	51712	31629	2.50	0.00	
1I	0	-57	10	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1J	0	51	10	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1K	0	-57	-6	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1L	0	51	-6	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1M	0	-57	10	6.70	31629	52093	31629	2.50	6.70	31629	52093	31629	2.50	0.00	
1N	0	51	10	6.70	31629	52093	31629	2.50	6.70	31629	52093	31629	2.50	0.00	
1O	0	-57	-6	6.70	31629	52093	31629	2.50	6.70	31629	52093	31629	2.50	0.00	
1P	0	51	-6	6.70	31629	52093	31629	2.50	6.70	31629	52093	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	2	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.82	
8	0	-3	2	6.70	31629	53040	31629	2.50	6.70	31629	53040	31629	2.50	0.82	
1A	100	-99	14	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00	
1B	100	92	14	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00	
1C	100	-99	-10	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00	
1D	100	92	-10	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.00	
1E	100	-99	14	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	100	92	14	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	100	-99	-10	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	100	92	-10	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	100	-57	10	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.00	
1J	100	51	10	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.00	
1K	100	-57	-6	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.00	
1L	100	51	-6	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.00	
1M	100	-57	10	6.70	31629	51960	31629	2.50	6.70	31629	51960	31629	2.50	0.00	
1N	100	51	10	6.70	31629	51960	31629	2.50	6.70	31629	51960	31629	2.50	0.00	
1O	100	-57	-6	6.70	31629	51960	31629	2.50	6.70	31629	51960	31629	2.50	0.00	
1P	100	51	-6	6.70	31629	51960	31629	2.50	6.70	31629	51960	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	2	6.70	31629	53038	31629	2.50	6.70	31629	53038	31629	2.50	0.82	
8	100	-3	2	6.70	31629	52907	31629	2.50	6.70	31629	52907	31629	2.50	0.82	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14579	-99	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-14579	14	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-14579	92	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-14579	14	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-14579	-99	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-14579	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-14579	92	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-14579	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-429	-99	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-429	14	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-429	92	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-429	14	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-429	-99	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-429	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-429	92	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-429	-10	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-12549	-57	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-12549	10	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-12549	51	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-12549	10	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-12549	-57	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-12549	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-12549	51	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-12549	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-2459	-57	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-2459	10	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-2459	51	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-2459	10	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-2459	-57	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-2459	-6	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-2459	51	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-2459	-6	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-13872	-99	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00
1A	100	z	-13872	14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00
1B	100	y	-13872	92	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00
1B	100	z	-13872	14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00
1C	100	y	-13872	-99	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00
1C	100	z	-13872	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00
1D	100	y	-13872	92	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00
1D	100	z	-13872	-10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157282	157282	0.00
1E	100	y	278	-99	-99	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	278	14	-14	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	278	92	92	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	278	14	-14	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	278	-99	-99	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	278	-10	10	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	278	92	92	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	278	-10	10	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-11842	-57	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156178	156178	0.00
1I	100	z	-11842	10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156178	156178	0.00
1J	100	y	-11842	51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156178	156178	0.00
1J	100	z	-11842	10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156178	156178	0.00
1K	100	y	-11842	-57	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156178	156178	0.00
1K	100	z	-11842	-6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156178	156178	0.00
1L	100	y	-11842	51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156178	156178	0.00
1L	100	z	-11842	-6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156178	156178	0.00
1M	100	y	-1752	-57	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150685	150685	0.00
1M	100	z	-1752	10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150685	150685	0.00
1N	100	y	-1752	51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150685	150685	0.00
1N	100	z	-1752	10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150685	150685	0.00
1O	100	y	-1752	-57	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150685	150685	0.00
1O	100	z	-1752	-6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150685	150685	0.00
1P	100	y	-1752	51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150685	150685	0.00
1P	100	z	-1752	-6	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150685	150685	0.00

ASTA NUM. 235 NI 1827 NF 1766 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17648	-16938	28122	27976	16.08	16.08	56097
1B	-17648	-16938	28122	27976	16.08	16.08	56097
1C	-17648	-16938	28122	27976	16.08	16.08	56097
1D	-17648	-16938	28122	27976	16.08	16.08	56097
1E	-12152	-11442	26992	26846	16.08	16.08	53838
1F	-12152	-11442	26992	26846	16.08	16.08	53838
1G	-12152	-11442	26992	26846	16.08	16.08	53838
1H	-12152	-11442	26992	26846	16.08	16.08	53838
1I	-17375	-16665	28066	27920	16.08	16.08	55985
1J	-17375	-16665	28066	27920	16.08	16.08	55985
1K	-17375	-16665	28066	27920	16.08	16.08	55985
1L	-17375	-16665	28066	27920	16.08	16.08	55985
1M	-12425	-11715	27048	26902	16.08	16.08	53950
1N	-12425	-11715	27048	26902	16.08	16.08	53950
1O	-12425	-11715	27048	26902	16.08	16.08	53950
1P	-12425	-11715	27048	26902	16.08	16.08	53950
7	-17120	-16410	28013	27867	16.08	16.08	55880
8	-14900	-14190	27557	27411	16.08	16.08	54968

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-119	14	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00	
1B	0	120	14	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00	
1C	0	-119	-12	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00	
1D	0	120	-12	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00	
1E	0	-119	14	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00	
1F	0	120	14	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00	
1G	0	-119	-12	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00	
1H	0	120	-12	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00	
1I	0	-64	10	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.00	
1J	0	65	10	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.00	
1K	0	-64	-8	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.00	
1L	0	65	-8	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.00	
1M	0	-64	10	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
1N	0	65	10	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
1O	0	-64	-8	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
1P	0	65	-8	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
7	0	1	2	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	54428	31629	2.50	6.70	31629	54428	31629	2.50	0.00	
1A	100	-119	14	6.70	31629	54811	31629	2.50	6.70	31629	54811	31629	2.50	0.00	
1B	100	120	14	6.70	31629	54811	31629	2.50	6.70	31629	54811	31629	2.50	0.00	
1C	100	-119	-12	6.70	31629	54811	31629	2.50	6.70	31629	54811	31629	2.50	0.00	
1D	100	120	-12	6.70	31629	54811	31629	2.50	6.70	31629	54811	31629	2.50	0.00	
1E	100	-119	14	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00	
1F	100	120	14	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00	
1G	100	-119	-12	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00	
1H	100	120	-12	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00	
1I	100	-64	10	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.00	
1J	100	65	10	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.00	
1K	100	-64	-8	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.00	
1L	100	65	-8	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.00	
1M	100	-64	10	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00	
1N	100	65	10	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00	

1O	100	-64	-8	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00
1P	100	65	-8	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00
7	100	1	2	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.00
8	100	1	1	6.70	31629	54295	31629	2.50	6.70	31629	54295	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17648	-119	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1A	0	z	-17648	14	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1B	0	y	-17648	120	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1B	0	z	-17648	14	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1C	0	y	-17648	-119	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1C	0	z	-17648	-12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1D	0	y	-17648	120	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1D	0	z	-17648	-12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00	
1E	0	y	-12152	-119	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1E	0	z	-12152	14	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1F	0	y	-12152	120	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1F	0	z	-12152	14	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1G	0	y	-12152	-119	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1G	0	z	-12152	-12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1H	0	y	-12152	120	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1H	0	z	-12152	-12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1I	0	y	-17375	-64	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159189	159189	0.00	
1I	0	z	-17375	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159189	159189	0.00	
1J	0	y	-17375	65	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159189	159189	0.00	
1J	0	z	-17375	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159189	159189	0.00	
1K	0	y	-17375	-64	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159189	159189	0.00	
1K	0	z	-17375	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159189	159189	0.00	
1L	0	y	-17375	65	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159189	159189	0.00	
1L	0	z	-17375	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159189	159189	0.00	
1M	0	y	-12425	-64	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156495	156495	0.00	
1M	0	z	-12425	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156495	156495	0.00	
1N	0	y	-12425	65	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156495	156495	0.00	
1N	0	z	-12425	10	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156495	156495	0.00	
1O	0	y	-12425	-64	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156495	156495	0.00	
1O	0	z	-12425	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156495	156495	0.00	
1P	0	y	-12425	65	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156495	156495	0.00	
1P	0	z	-12425	-8	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156495	156495	0.00	
1A	100	y	-16938	-119	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158952	158952	0.00	
1A	100	z	-16938	14	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158952	158952	0.00	
1B	100	y	-16938	120	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158952	158952	0.00	
1B	100	z	-16938	14	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158952	158952	0.00	
1C	100	y	-16938	-119	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158952	158952	0.00	
1C	100	z	-16938	-12	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158952	158952	0.00	
1D	100	y	-16938	120	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158952	158952	0.00	
1D	100	z	-16938	-12	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158952	158952	0.00	
1E	100	y	-11442	-119	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155960	155960	0.00	
1E	100	z	-11442	14	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155960	155960	0.00	
1F	100	y	-11442	120	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155960	155960	0.00	
1F	100	z	-11442	14	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155960	155960	0.00	
1G	100	y	-11442	-119	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155960	155960	0.00	
1G	100	z	-11442	-12	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155960	155960	0.00	
1H	100	y	-11442	120	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155960	155960	0.00	
1H	100	z	-11442	-12	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155960	155960	0.00	
1I	100	y	-16665	-64	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158803	158803	0.00	
1I	100	z	-16665	10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158803	158803	0.00	
1J	100	y	-16665	65	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158803	158803	0.00	
1J	100	z	-16665	10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158803	158803	0.00	
1K	100	y	-16665	-64	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158803	158803	0.00	
1K	100	z	-16665	-8	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158803	158803	0.00	
1L	100	y	-16665	65	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158803	158803	0.00	
1L	100	z	-16665	-8	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158803	158803	0.00	
1M	100	y	-11715	-64	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156108	156108	0.00	
1M	100	z	-11715	10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156108	156108	0.00	
1N	100	y	-11715	65	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156108	156108	0.00	
1N	100	z	-11715	10	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156108	156108	0.00	
1O	100	y	-11715	-64	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156108	156108	0.00	
1O	100	z	-11715	-8	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156108	156108	0.00	
1P	100	y	-11715	65	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156108	156108	0.00	
1P	100	z	-11715	-8	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156108	156108	0.00	

ASTA NUM. 236 NI 1807 NF 1744 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74B

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-14833	-14133	27543	27399	16.08	16.08	54942
1B	-14833	-14133	27543	27399	16.08	16.08	54942
1C	-14833	-14133	27543	27399	16.08	16.08	54942
1D	-14833	-14133	27543	27399	16.08	16.08	54942
1E	-8107	-7407	26161	26017	16.08	16.08	52178
1F	-8107	-7407	26161	26017	16.08	16.08	52178
1G	-8107	-7407	26161	26017	16.08	16.08	52178
1H	-8107	-7407	26161	26017	16.08	16.08	52178
1I	-13319	-12619	27232	27088	16.08	16.08	54320
1J	-13319	-12619	27232	27088	16.08	16.08	54320
1K	-13319	-12619	27232	27088	16.08	16.08	54320
1L	-13319	-12619	27232	27088	16.08	16.08	54320
1M	-9621	-8921	26472	26328	16.08	16.08	52800
1N	-9621	-8921	26472	26328	16.08	16.08	52800
1O	-9621	-8921	26472	26328	16.08	16.08	52800
1P	-9621	-8921	26472	26328	16.08	16.08	52800
7	-12960	-12260	27158	27014	16.08	16.08	54172
8	-11470	-10770	26852	26708	16.08	16.08	53560

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-76	13	6.70	31629	54416	31629	2.50	6.70	31629	54416	31629	2.50	0.00	
1B	0	79	13	6.70	31629	54416	31629	2.50	6.70	31629	54416	31629	2.50	0.00	
1C	0	-76	-12	6.70	31629	54416	31629	2.50	6.70	31629	54416	31629	2.50	0.00	
1D	0	79	-12	6.70	31629	54416	31629	2.50	6.70	31629	54416	31629	2.50	0.00	
1E	0	-76	13	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.00	
1F	0	79	13	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.00	
1G	0	-76	-12	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.00	
1H	0	79	-12	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	13	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.00	
1J	0	41	13	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.00	
1K	0	-38	-12	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.00	
1L	0	41	-12	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.00	
1M	0	-38	13	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1N	0	41	13	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1O	0	-38	-12	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1P	0	41	-12	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
7	0	2	1	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.00	
8	0	2	1	6.70	31629	53785	31629	2.50	6.70	31629	53785	31629	2.50	0.00	
1A	100	-76	13	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1B	100	79	13	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1C	100	-76	-12	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1D	100	79	-12	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
1E	100	-76	13	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.00	
1F	100	79	13	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.00	
1G	100	-76	-12	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.00	
1H	100	79	-12	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.00	
1I	100	-38	13	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00	
1J	100	41	13	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00	
1K	100	-38	-12	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00	
1L	100	41	-12	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00	
1M	100	-38	13	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00	
1N	100	41	13	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00	
1O	100	-38	-12	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00	
1P	100	41	-12	6.70	31629	53306	31629	2.50	6.70	31629	53306	31629	2.50	0.00	
7	100	2	1	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.00	
8	100	2	1	6.70	31629	53653	31629	2.50	6.70	31629	53653	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14833	-76	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157806	157806	0.00	
1A	0	z	-14833	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157806	157806	0.00	
1B	0	y	-14833	79	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157806	157806	0.00	
1B	0	z	-14833	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157806	157806	0.00	
1C	0	y	-14833	-76	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157806	157806	0.00	
1C	0	z	-14833	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157806	157806	0.00	
1D	0	y	-14833	79	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157806	157806	0.00	
1D	0	z	-14833	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157806	157806	0.00	
1E	0	y	-8107	-76	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1E	0	z	-8107	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1F	0	y	-8107	79	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1F	0	z	-8107	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1G	0	y	-8107	-76	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1G	0	z	-8107	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1H	0	y	-8107	79	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1H	0	z	-8107	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1I	0	y	-13319	-38	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156982	156982	0.00	
1I	0	z	-13319	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156982	156982	0.00	
1J	0	y	-13319	41	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156982	156982	0.00	
1J	0	z	-13319	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156982	156982	0.00	
1K	0	y	-13319	-38	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156982	156982	0.00	
1K	0	z	-13319	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156982	156982	0.00	
1L	0	y	-13319	41	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156982	156982	0.00	
1L	0	z	-13319	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156982	156982	0.00	
1M	0	y	-9621	-38	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154969	154969	0.00	
1M	0	z	-9621	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154969	154969	0.00	
1N	0	y	-9621	41	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154969	154969	0.00	
1N	0	z	-9621	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154969	154969	0.00	
1O	0	y	-9621	-38	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154969	154969	0.00	
1O	0	z	-9621	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154969	154969	0.00	

1P	0	y	-9621	41	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154969	154969	0.00
1P	0	z	-9621	-12	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154969	154969	0.00
1A	100	y	-14133	-76	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157425	157425	0.00
1A	100	z	-14133	13	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157425	157425	0.00
1B	100	y	-14133	79	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157425	157425	0.00
1B	100	z	-14133	13	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157425	157425	0.00
1C	100	y	-14133	-76	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157425	157425	0.00
1C	100	z	-14133	-12	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157425	157425	0.00
1D	100	y	-14133	79	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157425	157425	0.00
1D	100	z	-14133	-12	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157425	157425	0.00
1E	100	y	-7407	-76	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153764	153764	0.00
1E	100	z	-7407	13	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153764	153764	0.00
1F	100	y	-7407	79	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153764	153764	0.00
1F	100	z	-7407	13	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153764	153764	0.00
1G	100	y	-7407	-76	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153764	153764	0.00
1G	100	z	-7407	-12	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153764	153764	0.00
1H	100	y	-7407	79	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153764	153764	0.00
1H	100	z	-7407	-12	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153764	153764	0.00
1I	100	y	-12619	-38	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156601	156601	0.00
1I	100	z	-12619	13	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156601	156601	0.00
1J	100	y	-12619	41	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156601	156601	0.00
1J	100	z	-12619	13	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156601	156601	0.00
1K	100	y	-12619	-38	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156601	156601	0.00
1K	100	z	-12619	-12	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156601	156601	0.00
1L	100	y	-12619	41	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156601	156601	0.00
1L	100	z	-12619	-12	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156601	156601	0.00
1M	100	y	-8921	-38	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154588	154588	0.00
1M	100	z	-8921	13	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154588	154588	0.00
1N	100	y	-8921	41	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154588	154588	0.00
1N	100	z	-8921	13	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154588	154588	0.00
1O	100	y	-8921	-38	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154588	154588	0.00
1O	100	z	-8921	-12	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154588	154588	0.00
1P	100	y	-8921	41	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154588	154588	0.00
1P	100	z	-8921	-12	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154588	154588	0.00

ASTA NUM. 237 NI 1809 NF 1747 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13276	-12576	27223	27079	16.08	16.08	54302
1B	-13276	-12576	27223	27079	16.08	16.08	54302
1C	-13276	-12576	27223	27079	16.08	16.08	54302
1D	-13276	-12576	27223	27079	16.08	16.08	54302
1E	-9424	-8724	26431	26288	16.08	16.08	52719
1F	-9424	-8724	26431	26288	16.08	16.08	52719
1G	-9424	-8724	26431	26288	16.08	16.08	52719
1H	-9424	-8724	26431	26288	16.08	16.08	52719
1I	-13215	-12515	27210	27067	16.08	16.08	54277
1J	-13215	-12515	27210	27067	16.08	16.08	54277
1K	-13215	-12515	27210	27067	16.08	16.08	54277
1L	-13215	-12515	27210	27067	16.08	16.08	54277
1M	-9485	-8785	26444	26300	16.08	16.08	52744
1N	-9485	-8785	26444	26300	16.08	16.08	52744
1O	-9485	-8785	26444	26300	16.08	16.08	52744
1P	-9485	-8785	26444	26300	16.08	16.08	52744
7	-12850	-12150	27136	26992	16.08	16.08	54127
8	-11350	-10650	26827	26683	16.08	16.08	53511

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-76	13	6.70	31629	54124	31629	2.50	6.70	31629	54124	31629	2.50	0.00	
1B	0	79	13	6.70	31629	54124	31629	2.50	6.70	31629	54124	31629	2.50	0.00	
1C	0	-76	-12	6.70	31629	54124	31629	2.50	6.70	31629	54124	31629	2.50	0.00	
1D	0	79	-12	6.70	31629	54124	31629	2.50	6.70	31629	54124	31629	2.50	0.00	
1E	0	-76	13	6.70	31629	53400	31629	2.50	6.70	31629	53400	31629	2.50	0.00	
1F	0	79	13	6.70	31629	53400	31629	2.50	6.70	31629	53400	31629	2.50	0.00	
1G	0	-76	-12	6.70	31629	53400	31629	2.50	6.70	31629	53400	31629	2.50	0.00	
1H	0	79	-12	6.70	31629	53400	31629	2.50	6.70	31629	53400	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	13	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1J	0	41	13	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1K	0	-38	-12	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1L	0	41	-12	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1M	0	-38	13	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1N	0	41	13	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1O	0	-38	-12	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
1P	0	41	-12	6.70	31629	53412	31629	2.50	6.70	31629	53412	31629	2.50	0.00	
7	0	2	0	6.70	31629	54044	31629	2.50	6.70	31629	54044	31629	2.50	0.00	

8	0	2	1	6.70	31629	53762	31629	2.50	6.70	31629	53762	31629	2.50	0.00
1A	100	-76	13	6.70	31629	53992	31629	2.50	6.70	31629	53992	31629	2.50	0.00
1B	100	79	13	6.70	31629	53992	31629	2.50	6.70	31629	53992	31629	2.50	0.00
1C	100	-76	-12	6.70	31629	53992	31629	2.50	6.70	31629	53992	31629	2.50	0.00
1D	100	79	-12	6.70	31629	53992	31629	2.50	6.70	31629	53992	31629	2.50	0.00
1E	100	-76	13	6.70	31629	53269	31629	2.50	6.70	31629	53269	31629	2.50	0.00
1F	100	79	13	6.70	31629	53269	31629	2.50	6.70	31629	53269	31629	2.50	0.00
1G	100	-76	-12	6.70	31629	53269	31629	2.50	6.70	31629	53269	31629	2.50	0.00
1H	100	79	-12	6.70	31629	53269	31629	2.50	6.70	31629	53269	31629	2.50	0.00
1I	100	-38	13	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
1J	100	41	13	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
1K	100	-38	-12	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
1L	100	41	-12	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
1M	100	-38	13	6.70	31629	53281	31629	2.50	6.70	31629	53281	31629	2.50	0.00
1N	100	41	13	6.70	31629	53281	31629	2.50	6.70	31629	53281	31629	2.50	0.00
1O	100	-38	-12	6.70	31629	53281	31629	2.50	6.70	31629	53281	31629	2.50	0.00
1P	100	41	-12	6.70	31629	53281	31629	2.50	6.70	31629	53281	31629	2.50	0.00
7	100	2	0	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00
8	100	2	1	6.70	31629	53631	31629	2.50	6.70	31629	53631	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13276	-76	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156958	156958	0.00	
1A	0	z	-13276	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156958	156958	0.00	
1B	0	y	-13276	79	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156958	156958	0.00	
1B	0	z	-13276	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156958	156958	0.00	
1C	0	y	-13276	-76	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156958	156958	0.00	
1C	0	z	-13276	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156958	156958	0.00	
1D	0	y	-13276	79	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156958	156958	0.00	
1D	0	z	-13276	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156958	156958	0.00	
1E	0	y	-9424	-76	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154861	154861	0.00	
1E	0	z	-9424	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154861	154861	0.00	
1F	0	y	-9424	79	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154861	154861	0.00	
1F	0	z	-9424	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154861	154861	0.00	
1G	0	y	-9424	-76	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154861	154861	0.00	
1G	0	z	-9424	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154861	154861	0.00	
1H	0	y	-9424	79	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154861	154861	0.00	
1H	0	z	-9424	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154861	154861	0.00	
1I	0	y	-13215	-38	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1I	0	z	-13215	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1J	0	y	-13215	41	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1J	0	z	-13215	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1K	0	y	-13215	-38	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1K	0	z	-13215	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1L	0	y	-13215	41	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1L	0	z	-13215	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1M	0	y	-9485	-38	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154895	154895	0.00	
1M	0	z	-9485	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154895	154895	0.00	
1N	0	y	-9485	41	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154895	154895	0.00	
1N	0	z	-9485	13	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154895	154895	0.00	
1O	0	y	-9485	-38	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154895	154895	0.00	
1O	0	z	-9485	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154895	154895	0.00	
1P	0	y	-9485	41	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154895	154895	0.00	
1P	0	z	-9485	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154895	154895	0.00	
1A	100	y	-12576	-76	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1A	100	z	-12576	13	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1B	100	y	-12576	79	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1B	100	z	-12576	13	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1C	100	y	-12576	-76	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1C	100	z	-12576	-12	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1D	100	y	-12576	79	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1D	100	z	-12576	-12	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1E	100	y	-8724	-76	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.00	
1E	100	z	-8724	13	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.00	
1F	100	y	-8724	79	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.00	
1F	100	z	-8724	13	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.00	
1G	100	y	-8724	-76	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.00	
1G	100	z	-8724	-12	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.00	
1H	100	y	-8724	79	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.00	
1H	100	z	-8724	-12	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.00	
1I	100	y	-12515	-38	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156544	156544	0.00	
1I	100	z	-12515	13	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156544	156544	0.00	
1J	100	y	-12515	41	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156544	156544	0.00	
1J	100	z	-12515	13	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156544	156544	0.00	
1K	100	y	-12515	-38	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156544	156544	0.00	
1K	100	z	-12515	-12	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156544	156544	0.00	
1L	100	y	-12515	41	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156544	156544	0.00	
1L	100	z	-12515	-12	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156544	156544	0.00	

1M	100	y	-8785	-38	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1M	100	z	-8785	13	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1N	100	y	-8785	41	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1N	100	z	-8785	13	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1O	100	y	-8785	-38	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1O	100	z	-8785	-12	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1P	100	y	-8785	41	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1P	100	z	-8785	-12	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00

ASTA NUM. 238 NI 2922 NF 960 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21526	-20816	28897	28765	16.08	16.08	57662
1B	-21526	-20816	28897	28765	16.08	16.08	57662
1C	-21526	-20816	28897	28765	16.08	16.08	57662
1D	-21526	-20816	28897	28765	16.08	16.08	57662
1E	-16814	-16104	27950	27804	16.08	16.08	55754
1F	-16814	-16104	27950	27804	16.08	16.08	55754
1G	-16814	-16104	27950	27804	16.08	16.08	55754
1H	-16814	-16104	27950	27804	16.08	16.08	55754
1I	-21925	-21215	28972	28839	16.08	16.08	57811
1J	-21925	-21215	28972	28839	16.08	16.08	57811
1K	-21925	-21215	28972	28839	16.08	16.08	57811
1L	-21925	-21215	28972	28839	16.08	16.08	57811
1M	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55590
1N	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55590
1O	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55590
1P	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55590
7	-21140	-20440	0	28694	16.08	16.08	28694
8	-19170	-18460	0	28289	16.08	16.08	28289

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-63	39	6.70	31629	55672	31629	2.50	6.70	31629	55672	31629	2.50	0.00	
1B	0	54	39	6.70	31629	55672	31629	2.50	6.70	31629	55672	31629	2.50	0.00	
1C	0	-63	-35	6.70	31629	55672	31629	2.50	6.70	31629	55672	31629	2.50	0.00	
1D	0	54	-35	6.70	31629	55672	31629	2.50	6.70	31629	55672	31629	2.50	0.00	
1E	0	-63	39	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.00	
1F	0	54	39	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.00	
1G	0	-63	-35	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.00	
1H	0	54	-35	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.00	
1I	0	-36	55	6.70	31629	55747	31629	2.50	6.70	31629	55747	31629	2.50	0.00	
1J	0	28	55	6.70	31629	55747	31629	2.50	6.70	31629	55747	31629	2.50	0.00	
1K	0	-36	-51	6.70	31629	55747	31629	2.50	6.70	31629	55747	31629	2.50	0.00	
1L	0	28	-51	6.70	31629	55747	31629	2.50	6.70	31629	55747	31629	2.50	0.00	
1M	0	-36	55	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
1N	0	28	55	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
1O	0	-36	-51	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
1P	0	28	-51	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	2	6.70	31629	55600	31629	2.50	6.70	31629	55600	31629	2.50	0.91	
8	0	-4	2	6.70	31629	55230	31629	2.50	6.70	31629	55230	31629	2.50	0.89	
1A	100	-63	39	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.00	
1B	100	54	39	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.00	
1C	100	-63	-35	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.00	
1D	100	54	-35	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.00	
1E	100	-63	39	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.00	
1F	100	54	39	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.00	
1G	100	-63	-35	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.00	
1H	100	54	-35	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.00	
1I	100	-36	55	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.00	
1J	100	28	55	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.00	
1K	100	-36	-51	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.00	
1L	100	28	-51	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.00	
1M	100	-36	55	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1N	100	28	55	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1O	100	-36	-51	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1P	100	28	-51	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
7	100	-5	2	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.91	
8	100	-4	2	6.70	31629	55097	31629	2.50	6.70	31629	55097	31629	2.50	0.89	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21526	-63	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-21526	39	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-21526	54	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-21526	39	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-21526	-63	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-21526	-35	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-21526	54	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-21526	-35	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-16814	-63	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-16814	39	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-16814	54	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-16814	39	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-16814	-63	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-16814	-35	-0	---	---	---	---	---	---	

1H	0	y	-16814	54	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-16814	-35	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-21925	-36	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-21925	55	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-21925	28	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-21925	55	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-21925	-36	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-21925	-51	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-21925	28	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-21925	-51	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-16415	-36	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-16415	55	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-16415	28	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-16415	55	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-16415	-36	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-16415	-51	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-16415	28	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-16415	-51	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-20816	-63	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161062	161062	0.00
1A	100	z	-20816	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161062	161062	0.00
1B	100	y	-20816	54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161062	161062	0.00
1B	100	z	-20816	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161062	161062	0.00
1C	100	y	-20816	-63	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161062	161062	0.00
1C	100	z	-20816	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161062	161062	0.00
1D	100	y	-20816	54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161062	161062	0.00
1D	100	z	-20816	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161062	161062	0.00
1E	100	y	-16104	-63	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158497	158497	0.00
1E	100	z	-16104	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158497	158497	0.00
1F	100	y	-16104	54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158497	158497	0.00
1F	100	z	-16104	39	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158497	158497	0.00
1G	100	y	-16104	-63	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158497	158497	0.00
1G	100	z	-16104	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158497	158497	0.00
1H	100	y	-16104	54	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158497	158497	0.00
1H	100	z	-16104	-35	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158497	158497	0.00
1I	100	y	-21215	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161280	161280	0.00
1I	100	z	-21215	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161280	161280	0.00
1J	100	y	-21215	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161280	161280	0.00
1J	100	z	-21215	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161280	161280	0.00
1K	100	y	-21215	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161280	161280	0.00
1K	100	z	-21215	-51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161280	161280	0.00
1L	100	y	-21215	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161280	161280	0.00
1L	100	z	-21215	-51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161280	161280	0.00
1M	100	y	-15705	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1M	100	z	-15705	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1N	100	y	-15705	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1N	100	z	-15705	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1O	100	y	-15705	-36	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1O	100	z	-15705	-51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1P	100	y	-15705	28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1P	100	z	-15705	-51	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00

ASTA NUM. 239 NI 2921 NF 961 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23851	-23151	29332	29201	16.08	16.08	58533
1B	-23851	-23151	29332	29201	16.08	16.08	58533
1C	-23851	-23151	29332	29201	16.08	16.08	58533
1D	-23851	-23151	29332	29201	16.08	16.08	58533
1E	-18550	-17850	28307	28163	16.08	16.08	56470
1F	-18550	-17850	28307	28163	16.08	16.08	56470
1G	-18550	-17850	28307	28163	16.08	16.08	56470
1H	-18550	-17850	28307	28163	16.08	16.08	56470
1I	-23201	-22501	29211	29080	16.08	16.08	58290
1J	-23201	-22501	29211	29080	16.08	16.08	58290
1K	-23201	-22501	29211	29080	16.08	16.08	58290
1L	-23201	-22501	29211	29080	16.08	16.08	58290
1M	-19199	-18499	28440	28297	16.08	16.08	56737
1N	-19199	-18499	28440	28297	16.08	16.08	56737
1O	-19199	-18499	28440	28297	16.08	16.08	56737
1P	-19199	-18499	28440	28297	16.08	16.08	56737
7	-23250	-22540	0	29087	16.08	16.08	29087
8	-21200	-20500	0	28706	16.08	16.08	28706

NC	x -- cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-58	31	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.00	

1B	0	57	31	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.00
1C	0	-58	-26	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.00
1D	0	57	-26	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.00
1E	0	-58	31	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00
1F	0	57	31	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00
1G	0	-58	-26	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00
1H	0	57	-26	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00
1I	0	-32	48	6.70	31629	55986	31629	2.50	6.70	31629	55986	31629	2.50	0.00
1J	0	31	48	6.70	31629	55986	31629	2.50	6.70	31629	55986	31629	2.50	0.00
1K	0	-32	-43	6.70	31629	55986	31629	2.50	6.70	31629	55986	31629	2.50	0.00
1L	0	31	-43	6.70	31629	55986	31629	2.50	6.70	31629	55986	31629	2.50	0.00
1M	0	-32	48	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.00
1N	0	31	48	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.00
1O	0	-32	-43	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.00
1P	0	31	-43	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.00
7	0	-0	3	6.70	31629	55996	31629	2.50	6.70	31629	55996	31629	2.50	0.92
8	0	-0	2	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.91
1A	100	-58	31	6.70	31629	55977	31629	2.50	6.70	31629	55977	31629	2.50	0.00
1B	100	57	31	6.70	31629	55977	31629	2.50	6.70	31629	55977	31629	2.50	0.00
1C	100	-58	-26	6.70	31629	55977	31629	2.50	6.70	31629	55977	31629	2.50	0.00
1D	100	57	-26	6.70	31629	55977	31629	2.50	6.70	31629	55977	31629	2.50	0.00
1E	100	-58	31	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.00
1F	100	57	31	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.00
1G	100	-58	-26	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.00
1H	100	57	-26	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.00
1I	100	-32	48	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.00
1J	100	31	48	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.00
1K	100	-32	-43	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.00
1L	100	31	-43	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.00
1M	100	-32	48	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.00
1N	100	31	48	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.00
1O	100	-32	-43	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.00
1P	100	31	-43	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.00
7	100	-0	3	6.70	31629	55862	31629	2.50	6.70	31629	55862	31629	2.50	0.92
8	100	-0	2	6.70	31629	55479	31629	2.50	6.70	31629	55479	31629	2.50	0.91

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23851	-58	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-23851	31	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-23851	57	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-23851	31	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-23851	-58	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-23851	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-23851	57	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-23851	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-18550	-58	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-18550	31	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-18550	57	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-18550	31	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-18550	-58	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-18550	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-18550	57	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-18550	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-23201	-32	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-23201	48	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-23201	31	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-23201	48	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-23201	-32	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-23201	-43	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-23201	31	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-23201	-43	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-19199	-32	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-19199	48	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-19199	31	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-19199	48	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-19199	-32	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-19199	-43	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-19199	31	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-19199	-43	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-23151	-58	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162333	162333	0.00	
1A	100	z	-23151	31	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162333	162333	0.00	
1B	100	y	-23151	57	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162333	162333	0.00	
1B	100	z	-23151	31	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162333	162333	0.00	
1C	100	y	-23151	-58	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162333	162333	0.00	
1C	100	z	-23151	-26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162333	162333	0.00	
1D	100	y	-23151	57	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162333	162333	0.00	
1D	100	z	-23151	-26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162333	162333	0.00	

1E	100	y	-17850	-58	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159448	159448	0.00
1E	100	z	-17850	31	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159448	159448	0.00
1F	100	y	-17850	57	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159448	159448	0.00
1F	100	z	-17850	31	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159448	159448	0.00
1G	100	y	-17850	-58	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159448	159448	0.00
1G	100	z	-17850	-26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159448	159448	0.00
1H	100	y	-17850	57	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159448	159448	0.00
1H	100	z	-17850	-26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159448	159448	0.00
1I	100	y	-22501	-32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.00
1I	100	z	-22501	48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.00
1J	100	y	-22501	31	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.00
1J	100	z	-22501	48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.00
1K	100	y	-22501	-32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.00
1K	100	z	-22501	-43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.00
1L	100	y	-22501	31	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.00
1L	100	z	-22501	-43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.00
1M	100	y	-18499	-32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159801	159801	0.00
1M	100	z	-18499	48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159801	159801	0.00
1N	100	y	-18499	31	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159801	159801	0.00
1N	100	z	-18499	48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159801	159801	0.00
1O	100	y	-18499	-32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159801	159801	0.00
1O	100	z	-18499	-43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159801	159801	0.00
1P	100	y	-18499	31	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159801	159801	0.00
1P	100	z	-18499	-43	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159801	159801	0.00

ASTA NUM. 240 NI 1123 NF 2855 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27462	-27102	30007	29940	16.08	16.08	119895
1B	-27462	-27102	30007	29940	16.08	16.08	119895
1C	-27462	-27102	30007	29940	16.08	16.08	119895
1D	-27462	-27102	30007	29940	16.08	16.08	119895
1E	-16278	-15918	27840	27766	16.08	16.08	111212
1F	-16278	-15918	27840	27766	16.08	16.08	111212
1G	-16278	-15918	27840	27766	16.08	16.08	111212
1H	-16278	-15918	27840	27766	16.08	16.08	111212
1I	-26748	-26388	29874	29807	16.08	16.08	119361
1J	-26748	-26388	29874	29807	16.08	16.08	119361
1K	-26748	-26388	29874	29807	16.08	16.08	119361
1L	-26748	-26388	29874	29807	16.08	16.08	119361
1M	-16992	-16632	27987	27913	16.08	16.08	111799
1N	-16992	-16632	27987	27913	16.08	16.08	111799
1O	-16992	-16632	27987	27913	16.08	16.08	111799
1P	-16992	-16632	27987	27913	16.08	16.08	111799
7	-23880	-23530	29338	29272	16.08	16.08	117219
8	-21870	-21510	28962	28894	16.08	16.08	115712

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-68	33	6.70	31629	56786	31629	2.50	6.70	31629	56786	31629	2.50	0.00	
1B	0	68	33	6.70	31629	56786	31629	2.50	6.70	31629	56786	31629	2.50	0.00	
1C	0	-68	-30	6.70	31629	56786	31629	2.50	6.70	31629	56786	31629	2.50	0.00	
1D	0	68	-30	6.70	31629	56786	31629	2.50	6.70	31629	56786	31629	2.50	0.00	
1E	0	-68	33	6.70	31629	54687	31629	2.50	6.70	31629	54687	31629	2.50	0.00	
1F	0	68	33	6.70	31629	54687	31629	2.50	6.70	31629	54687	31629	2.50	0.00	
1G	0	-68	-30	6.70	31629	54687	31629	2.50	6.70	31629	54687	31629	2.50	0.00	
1H	0	68	-30	6.70	31629	54687	31629	2.50	6.70	31629	54687	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	55	6.70	31629	56652	31629	2.50	6.70	31629	56652	31629	2.50	0.00	
1J	0	38	55	6.70	31629	56652	31629	2.50	6.70	31629	56652	31629	2.50	0.00	
1K	0	-38	-53	6.70	31629	56652	31629	2.50	6.70	31629	56652	31629	2.50	0.00	
1L	0	38	-53	6.70	31629	56652	31629	2.50	6.70	31629	56652	31629	2.50	0.00	
1M	0	-38	55	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.00	
1N	0	38	55	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.00	
1O	0	-38	-53	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.00	
1P	0	38	-53	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.00	
7	0	0	2	6.70	31629	56114	31629	2.50	6.70	31629	56114	31629	2.50	0.00	
8	0	0	1	6.70	31629	55737	31629	2.50	6.70	31629	55737	31629	2.50	0.00	
1A	50	-68	33	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.00	
1B	50	68	33	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.00	
1C	50	-68	-30	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.00	
1D	50	68	-30	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.00	
1E	50	-68	33	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1F	50	68	33	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1G	50	-68	-30	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1H	50	68	-30	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1I	50	-38	55	6.70	31629	56585	31629	2.50	6.70	31629	56585	31629	2.50	0.00	
1J	50	38	55	6.70	31629	56585	31629	2.50	6.70	31629	56585	31629	2.50	0.00	
1K	50	-38	-53	6.70	31629	56585	31629	2.50	6.70	31629	56585	31629	2.50	0.00	
1L	50	38	-53	6.70	31629	56585	31629	2.50	6.70	31629	56585	31629	2.50	0.00	
1M	50	-38	55	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.00	
1N	50	38	55	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.00	
1O	50	-38	-53	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.00	
1P	50	38	-53	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.00	
7	50	0	2	6.70	31629	56048	31629	2.50	6.70	31629	56048	31629	2.50	0.00	
8	50	0	1	6.70	31629	55669	31629	2.50	6.70	31629	55669	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-27462	-68	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164680	164680	0.00
1A	0	z	-27462	33	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164680	164680	0.00
1B	0	y	-27462	68	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164680	164680	0.00
1B	0	z	-27462	33	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164680	164680	0.00
1C	0	y	-27462	-68	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164680	164680	0.00
1C	0	z	-27462	-30	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164680	164680	0.00
1D	0	y	-27462	68	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164680	164680	0.00
1D	0	z	-27462	-30	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164680	164680	0.00
1E	0	y	-16278	-68	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158592	158592	0.00
1E	0	z	-16278	33	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158592	158592	0.00
1F	0	y	-16278	68	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158592	158592	0.00
1F	0	z	-16278	33	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158592	158592	0.00
1G	0	y	-16278	-68	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158592	158592	0.00
1G	0	z	-16278	-30	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158592	158592	0.00
1H	0	y	-16278	68	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158592	158592	0.00
1H	0	z	-16278	-30	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158592	158592	0.00
1I	0	y	-26748	-38	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164291	164291	0.00
1I	0	z	-26748	55	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164291	164291	0.00
1J	0	y	-26748	38	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164291	164291	0.00
1J	0	z	-26748	55	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164291	164291	0.00
1K	0	y	-26748	-38	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164291	164291	0.00
1K	0	z	-26748	-53	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164291	164291	0.00
1L	0	y	-26748	38	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164291	164291	0.00
1L	0	z	-26748	-53	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164291	164291	0.00
1M	0	y	-16992	-38	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158981	158981	0.00
1M	0	z	-16992	55	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158981	158981	0.00
1N	0	y	-16992	38	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158981	158981	0.00
1N	0	z	-16992	55	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158981	158981	0.00
1O	0	y	-16992	-38	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158981	158981	0.00
1O	0	z	-16992	-53	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158981	158981	0.00
1P	0	y	-16992	38	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158981	158981	0.00
1P	0	z	-16992	-53	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158981	158981	0.00
1A	50	y	-27102	-68	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164484	164484	0.00
1A	50	z	-27102	33	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164484	164484	0.00
1B	50	y	-27102	68	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164484	164484	0.00
1B	50	z	-27102	33	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164484	164484	0.00
1C	50	y	-27102	-68	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164484	164484	0.00
1C	50	z	-27102	-30	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164484	164484	0.00
1D	50	y	-27102	68	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164484	164484	0.00
1D	50	z	-27102	-30	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164484	164484	0.00
1E	50	y	-15918	-68	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158396	158396	0.00
1E	50	z	-15918	33	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158396	158396	0.00
1F	50	y	-15918	68	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158396	158396	0.00
1F	50	z	-15918	33	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158396	158396	0.00
1G	50	y	-15918	-68	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158396	158396	0.00
1G	50	z	-15918	-30	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158396	158396	0.00
1H	50	y	-15918	68	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158396	158396	0.00
1H	50	z	-15918	-30	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158396	158396	0.00
1I	50	y	-26388	-38	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164095	164095	0.00
1I	50	z	-26388	55	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164095	164095	0.00
1J	50	y	-26388	38	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164095	164095	0.00
1J	50	z	-26388	55	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164095	164095	0.00
1K	50	y	-26388	-38	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164095	164095	0.00
1K	50	z	-26388	-53	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164095	164095	0.00
1L	50	y	-26388	38	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164095	164095	0.00
1L	50	z	-26388	-53	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164095	164095	0.00
1M	50	y	-16632	-38	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158785	158785	0.00
1M	50	z	-16632	55	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158785	158785	0.00
1N	50	y	-16632	38	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158785	158785	0.00
1N	50	z	-16632	55	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158785	158785	0.00
1O	50	y	-16632	-38	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158785	158785	0.00
1O	50	z	-16632	-53	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158785	158785	0.00
1P	50	y	-16632	38	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158785	158785	0.00
1P	50	z	-16632	-53	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158785	158785	0.00

ASTA NUM. 241 NI 1933 NF 1880 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13770	-13070	27325	27181	16.08	16.08	54505
1B	-13770	-13070	27325	27181	16.08	16.08	54505
1C	-13770	-13070	27325	27181	16.08	16.08	54505
1D	-13770	-13070	27325	27181	16.08	16.08	54505
1E	-7950	-7250	26129	25985	16.08	16.08	52113
1F	-7950	-7250	26129	25985	16.08	16.08	52113
1G	-7950	-7250	26129	25985	16.08	16.08	52113
1H	-7950	-7250	26129	25985	16.08	16.08	52113
1I	-13310	-12610	27230	27086	16.08	16.08	54316

1J	-13310	-12610	27230	27086	16.08	16.08	54316
1K	-13310	-12610	27230	27086	16.08	16.08	54316
1L	-13310	-12610	27230	27086	16.08	16.08	54316
1M	-8410	-7710	26223	26079	16.08	16.08	52302
1N	-8410	-7710	26223	26079	16.08	16.08	52302
1O	-8410	-7710	26223	26079	16.08	16.08	52302
1P	-8410	-7710	26223	26079	16.08	16.08	52302
7	-11860	-11150	26932	26786	16.08	16.08	53718
8	-10860	-10160	26727	26583	16.08	16.08	53309

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-58	1	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.00	
1B	0	57	1	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.00	
1C	0	-58	-3	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.00	
1D	0	57	-3	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.00	
1E	0	-58	1	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.00	
1F	0	57	1	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.00	
1G	0	-58	-3	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.00	
1H	0	57	-3	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.00	
1I	0	-30	2	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	2	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00	
1K	0	-30	-3	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-3	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00	
1M	0	-30	2	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	2	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
1O	0	-30	-3	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-3	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	53858	31629	2.50	6.70	31629	53858	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.00	
1A	100	-58	1	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00	
1B	100	57	1	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00	
1C	100	-58	-3	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00	
1D	100	57	-3	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00	
1E	100	-58	1	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00	
1F	100	57	1	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00	
1G	100	-58	-3	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00	
1H	100	57	-3	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00	
1I	100	-30	2	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1J	100	29	2	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1K	100	-30	-3	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1L	100	29	-3	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1M	100	-30	2	6.70	31629	53079	31629	2.50	6.70	31629	53079	31629	2.50	0.00	
1N	100	29	2	6.70	31629	53079	31629	2.50	6.70	31629	53079	31629	2.50	0.00	
1O	100	-30	-3	6.70	31629	53079	31629	2.50	6.70	31629	53079	31629	2.50	0.00	
1P	100	29	-3	6.70	31629	53079	31629	2.50	6.70	31629	53079	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-1	6.70	31629	53724	31629	2.50	6.70	31629	53724	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-1	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13770	-58	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1A	0	z	-13770	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1B	0	y	-13770	57	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1B	0	z	-13770	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1C	0	y	-13770	-58	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1C	0	z	-13770	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1D	0	y	-13770	57	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1D	0	z	-13770	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1E	0	y	-7950	-58	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1E	0	z	-7950	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1F	0	y	-7950	57	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1F	0	z	-7950	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1G	0	y	-7950	-58	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1G	0	z	-7950	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1H	0	y	-7950	57	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1H	0	z	-7950	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1I	0	y	-13310	-30	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1I	0	z	-13310	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1J	0	y	-13310	29	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1J	0	z	-13310	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1K	0	y	-13310	-30	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1K	0	z	-13310	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1L	0	y	-13310	29	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1L	0	z	-13310	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1M	0	y	-8410	-30	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1M	0	z	-8410	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1N	0	y	-8410	29	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1N	0	z	-8410	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1O	0	y	-8410	-30	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1O	0	z	-8410	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1P	0	y	-8410	29	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1P	0	z	-8410	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	

1A	100	y	-13070	-58	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156846	156846	0.00
1A	100	z	-13070	1	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156846	156846	0.00
1B	100	y	-13070	57	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156846	156846	0.00
1B	100	z	-13070	1	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156846	156846	0.00
1C	100	y	-13070	-58	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156846	156846	0.00
1C	100	z	-13070	-3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156846	156846	0.00
1D	100	y	-13070	57	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156846	156846	0.00
1D	100	z	-13070	-3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156846	156846	0.00
1E	100	y	-7250	-58	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153678	153678	0.00
1E	100	z	-7250	1	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153678	153678	0.00
1F	100	y	-7250	57	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153678	153678	0.00
1F	100	z	-7250	1	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153678	153678	0.00
1G	100	y	-7250	-58	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153678	153678	0.00
1G	100	z	-7250	-3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153678	153678	0.00
1H	100	y	-7250	57	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153678	153678	0.00
1H	100	z	-7250	-3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153678	153678	0.00
1I	100	y	-12610	-30	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1I	100	z	-12610	2	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1J	100	y	-12610	29	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1J	100	z	-12610	2	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1K	100	y	-12610	-30	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1K	100	z	-12610	-3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1L	100	y	-12610	29	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1L	100	z	-12610	-3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1M	100	y	-7710	-30	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153929	153929	0.00
1M	100	z	-7710	2	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153929	153929	0.00
1N	100	y	-7710	29	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153929	153929	0.00
1N	100	z	-7710	2	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153929	153929	0.00
1O	100	y	-7710	-30	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153929	153929	0.00
1O	100	z	-7710	-3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153929	153929	0.00
1P	100	y	-7710	29	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153929	153929	0.00
1P	100	z	-7710	-3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153929	153929	0.00

ASTA NUM. 242 NI 1881 NF 1934 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13770	-13070	27325	27181	16.08	16.08	54505
1B	-13770	-13070	27325	27181	16.08	16.08	54505
1C	-13770	-13070	27325	27181	16.08	16.08	54505
1D	-13770	-13070	27325	27181	16.08	16.08	54505
1E	-7950	-7250	26129	25985	16.08	16.08	52113
1F	-7950	-7250	26129	25985	16.08	16.08	52113
1G	-7950	-7250	26129	25985	16.08	16.08	52113
1H	-7950	-7250	26129	25985	16.08	16.08	52113
1I	-13310	-12610	27230	27086	16.08	16.08	54316
1J	-13310	-12610	27230	27086	16.08	16.08	54316
1K	-13310	-12610	27230	27086	16.08	16.08	54316
1L	-13310	-12610	27230	27086	16.08	16.08	54316
1M	-8410	-7710	26223	26079	16.08	16.08	52302
1N	-8410	-7710	26223	26079	16.08	16.08	52302
1O	-8410	-7710	26223	26079	16.08	16.08	52302
1P	-8410	-7710	26223	26079	16.08	16.08	52302
7	-11860	-11150	26932	26786	16.08	16.08	53718
8	-10860	-10160	26727	26583	16.08	16.08	53309

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z daN	I.R.	Nota
1A	0	-58	1	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.00	
1B	0	57	1	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.00	
1C	0	-58	-3	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.00	
1D	0	57	-3	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.00	
1E	0	-58	1	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.00	
1F	0	57	1	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.00	
1G	0	-58	-3	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.00	
1H	0	57	-3	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.00	
1I	0	-30	2	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	2	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00	
1K	0	-30	-3	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-3	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00	
1M	0	-30	2	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	2	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
1O	0	-30	-3	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-3	6.70	31629	53210	31629	2.50	6.70	31629	53210	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	53858	31629	2.50	6.70	31629	53858	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.00	
1A	100	-58	1	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00	
1B	100	57	1	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00	
1C	100	-58	-3	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00	
1D	100	57	-3	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00	
1E	100	-58	1	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00	
1F	100	57	1	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00	
1G	100	-58	-3	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00	

1H	100	57	-3	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00
1I	100	-30	2	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00
1J	100	29	2	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00
1K	100	-30	-3	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00
1L	100	29	-3	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00
1M	100	-30	2	6.70	31629	53079	31629	2.50	6.70	31629	53079	31629	2.50	0.00
1N	100	29	2	6.70	31629	53079	31629	2.50	6.70	31629	53079	31629	2.50	0.00
1O	100	-30	-3	6.70	31629	53079	31629	2.50	6.70	31629	53079	31629	2.50	0.00
1P	100	29	-3	6.70	31629	53079	31629	2.50	6.70	31629	53079	31629	2.50	0.00
7	100	-1	-1	6.70	31629	53724	31629	2.50	6.70	31629	53724	31629	2.50	0.00
8	100	-1	-1	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-13770	-58	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1A	0	z	-13770	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1B	0	y	-13770	57	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1B	0	z	-13770	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1C	0	y	-13770	-58	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1C	0	z	-13770	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1D	0	y	-13770	57	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1D	0	z	-13770	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157227	157227	0.00	
1E	0	y	-7950	-58	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1E	0	z	-7950	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1F	0	y	-7950	57	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1F	0	z	-7950	1	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1G	0	y	-7950	-58	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1G	0	z	-7950	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1H	0	y	-7950	57	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1H	0	z	-7950	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154059	154059	0.00	
1I	0	y	-13310	-30	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1I	0	z	-13310	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1J	0	y	-13310	29	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1J	0	z	-13310	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1K	0	y	-13310	-30	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1K	0	z	-13310	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1L	0	y	-13310	29	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1L	0	z	-13310	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156977	156977	0.00	
1M	0	y	-8410	-30	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1M	0	z	-8410	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1N	0	y	-8410	29	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1N	0	z	-8410	2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1O	0	y	-8410	-30	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1O	0	z	-8410	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1P	0	y	-8410	29	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1P	0	z	-8410	-3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154310	154310	0.00	
1A	100	y	-13070	-58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156846	156846	0.00	
1A	100	z	-13070	1	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156846	156846	0.00	
1B	100	y	-13070	57	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156846	156846	0.00	
1B	100	z	-13070	1	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156846	156846	0.00	
1C	100	y	-13070	-58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156846	156846	0.00	
1C	100	z	-13070	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156846	156846	0.00	
1D	100	y	-13070	57	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156846	156846	0.00	
1D	100	z	-13070	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156846	156846	0.00	
1E	100	y	-7250	-58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153678	153678	0.00	
1E	100	z	-7250	1	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153678	153678	0.00	
1F	100	y	-7250	57	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153678	153678	0.00	
1F	100	z	-7250	1	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153678	153678	0.00	
1G	100	y	-7250	-58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153678	153678	0.00	
1G	100	z	-7250	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153678	153678	0.00	
1H	100	y	-7250	57	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153678	153678	0.00	
1H	100	z	-7250	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153678	153678	0.00	
1I	100	y	-12610	-30	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156596	156596	0.00	
1I	100	z	-12610	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156596	156596	0.00	
1J	100	y	-12610	29	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156596	156596	0.00	
1J	100	z	-12610	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156596	156596	0.00	
1K	100	y	-12610	-30	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156596	156596	0.00	
1K	100	z	-12610	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156596	156596	0.00	
1L	100	y	-12610	29	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156596	156596	0.00	
1L	100	z	-12610	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156596	156596	0.00	
1M	100	y	-7710	-30	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153929	153929	0.00	
1M	100	z	-7710	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153929	153929	0.00	
1N	100	y	-7710	29	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153929	153929	0.00	
1N	100	z	-7710	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153929	153929	0.00	
1O	100	y	-7710	-30	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153929	153929	0.00	
1O	100	z	-7710	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153929	153929	0.00	
1P	100	y	-7710	29	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153929	153929	0.00	
1P	100	z	-7710	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153929	153929	0.00	

ASTA NUM. 243 NI 1124 NF 1112 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27900	-27200	30089	29958	16.08	16.08	60047
1B	-27900	-27200	30089	29958	16.08	16.08	60047
1C	-27900	-27200	30089	29958	16.08	16.08	60047
1D	-27900	-27200	30089	29958	16.08	16.08	60047
1E	-17780	-17080	28149	28005	16.08	16.08	56154
1F	-17780	-17080	28149	28005	16.08	16.08	56154
1G	-17780	-17080	28149	28005	16.08	16.08	56154
1H	-17780	-17080	28149	28005	16.08	16.08	56154
1I	-28880	-28180	30272	30142	16.08	16.08	60414
1J	-28880	-28180	30272	30142	16.08	16.08	60414
1K	-28880	-28180	30272	30142	16.08	16.08	60414
1L	-28880	-28180	30272	30142	16.08	16.08	60414
1M	-16800	-16100	27947	27804	16.08	16.08	55751
1N	-16800	-16100	27947	27804	16.08	16.08	55751
1O	-16800	-16100	27947	27804	16.08	16.08	55751
1P	-16800	-16100	27947	27804	16.08	16.08	55751
7	-25800	-25090	29697	29564	16.08	16.08	59260
8	-22840	-22140	29143	29012	16.08	16.08	58155

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-70	48	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.00	
1B	0	66	48	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.00	
1C	0	-70	-49	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.00	
1D	0	66	-49	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.00	
1E	0	-70	48	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.00	
1F	0	66	48	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.00	
1G	0	-70	-49	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.00	
1H	0	66	-49	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.00	
1I	0	-42	69	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.00	
1J	0	38	69	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.00	
1K	0	-42	-70	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.00	
1L	0	38	-70	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.00	
1M	0	-42	69	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
1N	0	38	69	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
1O	0	-42	-70	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
1P	0	38	-70	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	-0	6.70	31629	56474	31629	2.50	6.70	31629	56474	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-1	6.70	31629	55919	31629	2.50	6.70	31629	55919	31629	2.50	0.00	
1A	100	-70	48	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.00	
1B	100	66	48	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.00	
1C	100	-70	-49	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.00	
1D	100	66	-49	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.00	
1E	100	-70	48	6.70	31629	54838	31629	2.50	6.70	31629	54838	31629	2.50	0.00	
1F	100	66	48	6.70	31629	54838	31629	2.50	6.70	31629	54838	31629	2.50	0.00	
1G	100	-70	-49	6.70	31629	54838	31629	2.50	6.70	31629	54838	31629	2.50	0.00	
1H	100	66	-49	6.70	31629	54838	31629	2.50	6.70	31629	54838	31629	2.50	0.00	
1I	100	-42	69	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.00	
1J	100	38	69	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.00	
1K	100	-42	-70	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.00	
1L	100	38	-70	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.00	
1M	100	-42	69	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.00	
1N	100	38	69	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.00	
1O	100	-42	-70	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.00	
1P	100	38	-70	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	-0	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	-1	6.70	31629	55787	31629	2.50	6.70	31629	55787	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-27900	-70	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164918	164918	0.00	
1A	0	z	-27900	48	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164918	164918	0.00	
1B	0	y	-27900	66	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164918	164918	0.00	
1B	0	z	-27900	48	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164918	164918	0.00	
1C	0	y	-27900	-70	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164918	164918	0.00	
1C	0	z	-27900	-49	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164918	164918	0.00	
1D	0	y	-27900	66	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164918	164918	0.00	
1D	0	z	-27900	-49	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164918	164918	0.00	
1E	0	y	-17780	-70	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1E	0	z	-17780	48	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1F	0	y	-17780	66	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1F	0	z	-17780	48	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1G	0	y	-17780	-70	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1G	0	z	-17780	-49	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1H	0	y	-17780	66	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1H	0	z	-17780	-49	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1I	0	y	-28880	-42	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165451	165451	0.00	
1I	0	z	-28880	69	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165451	165451	0.00	
1J	0	y	-28880	38	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165451	165451	0.00	
1J	0	z	-28880	69	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165451	165451	0.00	
1K	0	y	-28880	-42	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165451	165451	0.00	
1K	0	z	-28880	-70	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165451	165451	0.00	
1L	0	y	-28880	38	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165451	165451	0.00	

1L	0	z	-28880	-70	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165451	165451	0.00
1M	0	y	-16800	-42	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1M	0	z	-16800	69	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1N	0	y	-16800	38	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1N	0	z	-16800	69	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1O	0	y	-16800	-42	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1O	0	z	-16800	-70	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1P	0	y	-16800	38	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1P	0	z	-16800	-70	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1A	100	y	-27200	-70	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00
1A	100	z	-27200	48	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00
1B	100	y	-27200	66	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00
1B	100	z	-27200	48	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00
1C	100	y	-27200	-70	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00
1C	100	z	-27200	-49	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00
1D	100	y	-27200	66	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00
1D	100	z	-27200	-49	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00
1E	100	y	-17080	-70	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159029	159029	0.00
1E	100	z	-17080	48	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159029	159029	0.00
1F	100	y	-17080	66	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159029	159029	0.00
1F	100	z	-17080	48	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159029	159029	0.00
1G	100	y	-17080	-70	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159029	159029	0.00
1G	100	z	-17080	-49	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159029	159029	0.00
1H	100	y	-17080	66	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159029	159029	0.00
1H	100	z	-17080	-49	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159029	159029	0.00
1I	100	y	-28180	-42	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165070	165070	0.00
1I	100	z	-28180	69	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165070	165070	0.00
1J	100	y	-28180	38	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165070	165070	0.00
1J	100	z	-28180	69	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165070	165070	0.00
1K	100	y	-28180	-42	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165070	165070	0.00
1K	100	z	-28180	-70	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165070	165070	0.00
1L	100	y	-28180	38	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165070	165070	0.00
1L	100	z	-28180	-70	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165070	165070	0.00
1M	100	y	-16100	-42	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158495	158495	0.00
1M	100	z	-16100	69	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158495	158495	0.00
1N	100	y	-16100	38	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158495	158495	0.00
1N	100	z	-16100	69	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158495	158495	0.00
1O	100	y	-16100	-42	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158495	158495	0.00
1O	100	z	-16100	-70	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158495	158495	0.00
1P	100	y	-16100	38	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158495	158495	0.00
1P	100	z	-16100	-70	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158495	158495	0.00

ASTA NUM. 244 NI 1121 NF 1109 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27518	-26808	30018	29885	16.08	16.08	59903
1B	-27518	-26808	30018	29885	16.08	16.08	59903
1C	-27518	-26808	30018	29885	16.08	16.08	59903
1D	-27518	-26808	30018	29885	16.08	16.08	59903
1E	-22122	-21412	29009	28876	16.08	16.08	57885
1F	-22122	-21412	29009	28876	16.08	16.08	57885
1G	-22122	-21412	29009	28876	16.08	16.08	57885
1H	-22122	-21412	29009	28876	16.08	16.08	57885
1I	-27389	-26679	29994	29861	16.08	16.08	59855
1J	-27389	-26679	29994	29861	16.08	16.08	59855
1K	-27389	-26679	29994	29861	16.08	16.08	59855
1L	-27389	-26679	29994	29861	16.08	16.08	59855
1M	-22251	-21541	29033	28900	16.08	16.08	57933
1N	-22251	-21541	29033	28900	16.08	16.08	57933
1O	-22251	-21541	29033	28900	16.08	16.08	57933
1P	-22251	-21541	29033	28900	16.08	16.08	57933
7	-28310	-27600	30166	30033	16.08	16.08	60199
8	-24820	-24110	29513	29381	16.08	16.08	58894

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-66	38	6.70	31629	56797	31629	2.50	6.70	31629	56797	31629	2.50	0.00	
1B	0	68	38	6.70	31629	56797	31629	2.50	6.70	31629	56797	31629	2.50	0.00	
1C	0	-66	-37	6.70	31629	56797	31629	2.50	6.70	31629	56797	31629	2.50	0.00	
1D	0	68	-37	6.70	31629	56797	31629	2.50	6.70	31629	56797	31629	2.50	0.00	
1E	0	-66	38	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.00	
1F	0	68	38	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.00	
1G	0	-66	-37	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.00	
1H	0	68	-37	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.00	
1I	0	-39	60	6.70	31629	56772	31629	2.50	6.70	31629	56772	31629	2.50	0.00	
1J	0	41	60	6.70	31629	56772	31629	2.50	6.70	31629	56772	31629	2.50	0.00	

1K	0	-39	-60	6.70	31629	56772	31629	2.50	6.70	31629	56772	31629	2.50	0.00
1L	0	41	-60	6.70	31629	56772	31629	2.50	6.70	31629	56772	31629	2.50	0.00
1M	0	-39	60	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.00
1N	0	41	60	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.00
1O	0	-39	-60	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.00
1P	0	41	-60	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.00
7	0	1	0	6.70	31629	56945	31629	2.50	6.70	31629	56945	31629	2.50	0.00
8	0	1	0	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00
1A	100	-66	38	6.70	31629	56663	31629	2.50	6.70	31629	56663	31629	2.50	0.00
1B	100	68	38	6.70	31629	56663	31629	2.50	6.70	31629	56663	31629	2.50	0.00
1C	100	-66	-37	6.70	31629	56663	31629	2.50	6.70	31629	56663	31629	2.50	0.00
1D	100	68	-37	6.70	31629	56663	31629	2.50	6.70	31629	56663	31629	2.50	0.00
1E	100	-66	38	6.70	31629	55651	31629	2.50	6.70	31629	55651	31629	2.50	0.00
1F	100	68	38	6.70	31629	55651	31629	2.50	6.70	31629	55651	31629	2.50	0.00
1G	100	-66	-37	6.70	31629	55651	31629	2.50	6.70	31629	55651	31629	2.50	0.00
1H	100	68	-37	6.70	31629	55651	31629	2.50	6.70	31629	55651	31629	2.50	0.00
1I	100	-39	60	6.70	31629	56639	31629	2.50	6.70	31629	56639	31629	2.50	0.00
1J	100	41	60	6.70	31629	56639	31629	2.50	6.70	31629	56639	31629	2.50	0.00
1K	100	-39	-60	6.70	31629	56639	31629	2.50	6.70	31629	56639	31629	2.50	0.00
1L	100	41	-60	6.70	31629	56639	31629	2.50	6.70	31629	56639	31629	2.50	0.00
1M	100	-39	60	6.70	31629	55675	31629	2.50	6.70	31629	55675	31629	2.50	0.00
1N	100	41	60	6.70	31629	55675	31629	2.50	6.70	31629	55675	31629	2.50	0.00
1O	100	-39	-60	6.70	31629	55675	31629	2.50	6.70	31629	55675	31629	2.50	0.00
1P	100	41	-60	6.70	31629	55675	31629	2.50	6.70	31629	55675	31629	2.50	0.00
7	100	1	0	6.70	31629	56812	31629	2.50	6.70	31629	56812	31629	2.50	0.00
8	100	1	0	6.70	31629	56157	31629	2.50	6.70	31629	56157	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-27518	-66	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164710	164710	0.00	
1A	0	z	-27518	38	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164710	164710	0.00	
1B	0	y	-27518	68	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164710	164710	0.00	
1B	0	z	-27518	38	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164710	164710	0.00	
1C	0	y	-27518	-66	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164710	164710	0.00	
1C	0	z	-27518	-37	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164710	164710	0.00	
1D	0	y	-27518	68	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164710	164710	0.00	
1D	0	z	-27518	-37	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164710	164710	0.00	
1E	0	y	-22122	-66	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161773	161773	0.00	
1E	0	z	-22122	38	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161773	161773	0.00	
1F	0	y	-22122	68	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161773	161773	0.00	
1F	0	z	-22122	38	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161773	161773	0.00	
1G	0	y	-22122	-66	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161773	161773	0.00	
1G	0	z	-22122	-37	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161773	161773	0.00	
1H	0	y	-22122	68	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161773	161773	0.00	
1H	0	z	-22122	-37	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161773	161773	0.00	
1I	0	y	-27389	-39	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164640	164640	0.00	
1I	0	z	-27389	60	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164640	164640	0.00	
1J	0	y	-27389	41	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164640	164640	0.00	
1J	0	z	-27389	60	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164640	164640	0.00	
1K	0	y	-27389	-39	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164640	164640	0.00	
1K	0	z	-27389	-60	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164640	164640	0.00	
1L	0	y	-27389	41	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164640	164640	0.00	
1L	0	z	-27389	-60	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164640	164640	0.00	
1M	0	y	-22251	-39	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.00	
1M	0	z	-22251	60	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.00	
1N	0	y	-22251	41	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.00	
1N	0	z	-22251	60	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.00	
1O	0	y	-22251	-39	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.00	
1O	0	z	-22251	-60	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.00	
1P	0	y	-22251	41	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.00	
1P	0	z	-22251	-60	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.00	
1A	100	y	-26808	-66	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164324	164324	0.00	
1A	100	z	-26808	38	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164324	164324	0.00	
1B	100	y	-26808	68	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164324	164324	0.00	
1B	100	z	-26808	38	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164324	164324	0.00	
1C	100	y	-26808	-66	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164324	164324	0.00	
1C	100	z	-26808	-37	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164324	164324	0.00	
1D	100	y	-26808	68	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164324	164324	0.00	
1D	100	z	-26808	-37	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164324	164324	0.00	
1E	100	y	-21412	-66	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161387	161387	0.00	
1E	100	z	-21412	38	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161387	161387	0.00	
1F	100	y	-21412	68	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161387	161387	0.00	
1F	100	z	-21412	38	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161387	161387	0.00	
1G	100	y	-21412	-66	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161387	161387	0.00	
1G	100	z	-21412	-37	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161387	161387	0.00	
1H	100	y	-21412	68	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161387	161387	0.00	
1H	100	z	-21412	-37	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161387	161387	0.00	
1I	100	y	-26679	-39	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164254	164254	0.00	

1I	100	z	-26679	60	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164254	164254	0.00
1J	100	y	-26679	41	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164254	164254	0.00
1J	100	z	-26679	60	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164254	164254	0.00
1K	100	y	-26679	-39	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164254	164254	0.00
1K	100	z	-26679	-60	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164254	164254	0.00
1L	100	y	-26679	41	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164254	164254	0.00
1L	100	z	-26679	-60	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164254	164254	0.00
1M	100	y	-21541	-39	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161457	161457	0.00
1M	100	z	-21541	60	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161457	161457	0.00
1N	100	y	-21541	41	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161457	161457	0.00
1N	100	z	-21541	60	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161457	161457	0.00
1O	100	y	-21541	-39	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161457	161457	0.00
1O	100	z	-21541	-60	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161457	161457	0.00
1P	100	y	-21541	41	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161457	161457	0.00
1P	100	z	-21541	-60	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161457	161457	0.00

ASTA NUM. 245 NI 1119 NF 2858 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27338	-26978	29984	29917	16.08	16.08	119802
1B	-27338	-26978	29984	29917	16.08	16.08	119802
1C	-27338	-26978	29984	29917	16.08	16.08	119802
1D	-27338	-26978	29984	29917	16.08	16.08	119802
1E	-20022	-19662	28610	28536	16.08	16.08	114290
1F	-20022	-19662	28610	28536	16.08	16.08	114290
1G	-20022	-19662	28610	28536	16.08	16.08	114290
1H	-20022	-19662	28610	28536	16.08	16.08	114290
1I	-28693	-28333	30238	30170	16.08	16.08	120816
1J	-28693	-28333	30238	30170	16.08	16.08	120816
1K	-28693	-28333	30238	30170	16.08	16.08	120816
1L	-28693	-28333	30238	30170	16.08	16.08	120816
1M	-18667	-18307	28331	28257	16.08	16.08	113176
1N	-18667	-18307	28331	28257	16.08	16.08	113176
1O	-18667	-18307	28331	28257	16.08	16.08	113176
1P	-18667	-18307	28331	28257	16.08	16.08	113176
7	-26120	-25770	29756	29691	16.08	16.08	118895
8	-23680	-23320	29300	29233	16.08	16.08	117066

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-61	33	6.70	31629	56763	31629	2.50	6.70	31629	56763	31629	2.50	0.00	
1B	0	66	33	6.70	31629	56763	31629	2.50	6.70	31629	56763	31629	2.50	0.00	
1C	0	-61	-33	6.70	31629	56763	31629	2.50	6.70	31629	56763	31629	2.50	0.00	
1D	0	66	-33	6.70	31629	56763	31629	2.50	6.70	31629	56763	31629	2.50	0.00	
1E	0	-61	33	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.00	
1F	0	66	33	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.00	
1G	0	-61	-33	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.00	
1H	0	66	-33	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.00	
1I	0	-35	57	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.00	
1J	0	40	57	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.00	
1K	0	-35	-57	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.00	
1L	0	40	-57	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.00	
1M	0	-35	57	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.00	
1N	0	40	57	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.00	
1O	0	-35	-57	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.00	
1P	0	40	-57	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.00	
7	0	3	-0	6.70	31629	56534	31629	2.50	6.70	31629	56534	31629	2.50	0.00	
8	0	2	-0	6.70	31629	56076	31629	2.50	6.70	31629	56076	31629	2.50	0.00	
1A	50	-61	33	6.70	31629	56695	31629	2.50	6.70	31629	56695	31629	2.50	0.00	
1B	50	66	33	6.70	31629	56695	31629	2.50	6.70	31629	56695	31629	2.50	0.00	
1C	50	-61	-33	6.70	31629	56695	31629	2.50	6.70	31629	56695	31629	2.50	0.00	
1D	50	66	-33	6.70	31629	56695	31629	2.50	6.70	31629	56695	31629	2.50	0.00	
1E	50	-61	33	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.00	
1F	50	66	33	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.00	
1G	50	-61	-33	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.00	
1H	50	66	-33	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.00	
1I	50	-35	57	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
1J	50	40	57	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
1K	50	-35	-57	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
1L	50	40	-57	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
1M	50	-35	57	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.00	
1N	50	40	57	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.00	
1O	50	-35	-57	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.00	
1P	50	40	-57	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.00	
7	50	3	-0	6.70	31629	56469	31629	2.50	6.70	31629	56469	31629	2.50	0.00	
8	50	2	-0	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-27338	-61	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164612	164612	0.00	
1A	0	z	-27338	33	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164612	164612	0.00	
1B	0	y	-27338	66	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164612	164612	0.00	
1B	0	z	-27338	33	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164612	164612	0.00	
1C	0	y	-27338	-61	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164612	164612	0.00	
1C	0	z	-27338	-33	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164612	164612	0.00	
1D	0	y	-27338	66	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164612	164612	0.00	

1D	0	z	-27338	-33	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164612	164612	0.00
1E	0	y	-20022	-61	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160630	160630	0.00
1E	0	z	-20022	33	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160630	160630	0.00
1F	0	y	-20022	66	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160630	160630	0.00
1F	0	z	-20022	33	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160630	160630	0.00
1G	0	y	-20022	-61	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160630	160630	0.00
1G	0	z	-20022	-33	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160630	160630	0.00
1H	0	y	-20022	66	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160630	160630	0.00
1H	0	z	-20022	-33	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160630	160630	0.00
1I	0	y	-28693	-35	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165350	165350	0.00
1I	0	z	-28693	57	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165350	165350	0.00
1J	0	y	-28693	40	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165350	165350	0.00
1J	0	z	-28693	57	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165350	165350	0.00
1K	0	y	-28693	-35	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165350	165350	0.00
1K	0	z	-28693	-57	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165350	165350	0.00
1L	0	y	-28693	40	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165350	165350	0.00
1L	0	z	-28693	-57	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165350	165350	0.00
1M	0	y	-18667	-35	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159892	159892	0.00
1M	0	z	-18667	57	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159892	159892	0.00
1N	0	y	-18667	40	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159892	159892	0.00
1N	0	z	-18667	57	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159892	159892	0.00
1O	0	y	-18667	-35	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159892	159892	0.00
1O	0	z	-18667	-57	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159892	159892	0.00
1P	0	y	-18667	40	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159892	159892	0.00
1P	0	z	-18667	-57	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159892	159892	0.00

1A	50	y	-26978	-61	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164416	164416	0.00
1A	50	z	-26978	33	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164416	164416	0.00
1B	50	y	-26978	66	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164416	164416	0.00
1B	50	z	-26978	33	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164416	164416	0.00
1C	50	y	-26978	-61	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164416	164416	0.00
1C	50	z	-26978	-33	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164416	164416	0.00
1D	50	y	-26978	66	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164416	164416	0.00
1D	50	z	-26978	-33	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164416	164416	0.00
1E	50	y	-19662	-61	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.00
1E	50	z	-19662	33	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.00
1F	50	y	-19662	66	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.00
1F	50	z	-19662	33	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.00
1G	50	y	-19662	-61	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.00
1G	50	z	-19662	-33	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.00
1H	50	y	-19662	66	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.00
1H	50	z	-19662	-33	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.00
1I	50	y	-28333	-35	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165154	165154	0.00
1I	50	z	-28333	57	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165154	165154	0.00
1J	50	y	-28333	40	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165154	165154	0.00
1J	50	z	-28333	57	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165154	165154	0.00
1K	50	y	-28333	-35	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165154	165154	0.00
1K	50	z	-28333	-57	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165154	165154	0.00
1L	50	y	-28333	40	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165154	165154	0.00
1L	50	z	-28333	-57	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165154	165154	0.00
1M	50	y	-18307	-35	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159697	159697	0.00
1M	50	z	-18307	57	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159697	159697	0.00
1N	50	y	-18307	40	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159697	159697	0.00
1N	50	z	-18307	57	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159697	159697	0.00
1O	50	y	-18307	-35	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159697	159697	0.00
1O	50	z	-18307	-57	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159697	159697	0.00
1P	50	y	-18307	40	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159697	159697	0.00
1P	50	z	-18307	-57	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159697	159697	0.00

ASTA NUM. 246 NI 1012 NF 984 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11165	-10811	26789	26717	16.08	16.08	107012
1B	-11165	-10811	26789	26717	16.08	16.08	107012
1C	-11165	-10811	26789	26717	16.08	16.08	107012
1D	-11165	-10811	26789	26717	16.08	16.08	107012
1E	-7059	-6705	25945	25873	16.08	16.08	103636
1F	-7059	-6705	25945	25873	16.08	16.08	103636
1G	-7059	-6705	25945	25873	16.08	16.08	103636
1H	-7059	-6705	25945	25873	16.08	16.08	103636
1I	-10624	-10270	26678	26605	16.08	16.08	106567
1J	-10624	-10270	26678	26605	16.08	16.08	106567
1K	-10624	-10270	26678	26605	16.08	16.08	106567
1L	-10624	-10270	26678	26605	16.08	16.08	106567
1M	-7600	-7246	26057	25984	16.08	16.08	104081
1N	-7600	-7246	26057	25984	16.08	16.08	104081
1O	-7600	-7246	26057	25984	16.08	16.08	104081
1P	-7600	-7246	26057	25984	16.08	16.08	104081
7	-9820	-9466	26513	26440	16.08	16.08	105906
8	-9112	-8758	26367	26295	16.08	16.08	105324

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-69	31	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
1B	0	68	31	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
1C	0	-69	-28	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
1D	0	68	-28	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
1E	0	-69	31	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
1F	0	68	31	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
1G	0	-69	-28	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
1H	0	68	-28	6.70	31629	52957	31629	2.50	6.70	31629	52957	31629	2.50	0.00	
1I	0	-41	53	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1J	0	40	53	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1K	0	-41	-49	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1L	0	40	-49	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1M	0	-41	53	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.00	
1N	0	40	53	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.00	
1O	0	-41	-49	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.00	
1P	0	40	-49	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	2	6.70	31629	53475	31629	2.50	6.70	31629	53475	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	53342	31629	2.50	6.70	31629	53342	31629	2.50	0.00	
1A	50	-69	31	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00	
1B	50	68	31	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00	
1C	50	-69	-28	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00	
1D	50	68	-28	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00	
1E	50	-69	31	6.70	31629	52890	31629	2.50	6.70	31629	52890	31629	2.50	0.00	
1F	50	68	31	6.70	31629	52890	31629	2.50	6.70	31629	52890	31629	2.50	0.00	
1G	50	-69	-28	6.70	31629	52890	31629	2.50	6.70	31629	52890	31629	2.50	0.00	
1H	50	68	-28	6.70	31629	52890	31629	2.50	6.70	31629	52890	31629	2.50	0.00	
1I	50	-41	53	6.70	31629	53559	31629	2.50	6.70	31629	53559	31629	2.50	0.00	
1J	50	40	53	6.70	31629	53559	31629	2.50	6.70	31629	53559	31629	2.50	0.00	
1K	50	-41	-49	6.70	31629	53559	31629	2.50	6.70	31629	53559	31629	2.50	0.00	
1L	50	40	-49	6.70	31629	53559	31629	2.50	6.70	31629	53559	31629	2.50	0.00	
1M	50	-41	53	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00	
1N	50	40	53	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00	
1O	50	-41	-49	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00	
1P	50	40	-49	6.70	31629	52992	31629	2.50	6.70	31629	52992	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	2	6.70	31629	53408	31629	2.50	6.70	31629	53408	31629	2.50	0.00	
8	50	-1	2	6.70	31629	53276	31629	2.50	6.70	31629	53276	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11165	-69	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155809	155809	0.00	
1A	0	z	-11165	31	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155809	155809	0.00	
1B	0	y	-11165	68	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155809	155809	0.00	
1B	0	z	-11165	31	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155809	155809	0.00	
1C	0	y	-11165	-69	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155809	155809	0.00	
1C	0	z	-11165	-28	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155809	155809	0.00	
1D	0	y	-11165	68	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155809	155809	0.00	
1D	0	z	-11165	-28	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155809	155809	0.00	
1E	0	y	-7059	-69	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153574	153574	0.00	
1E	0	z	-7059	31	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153574	153574	0.00	
1F	0	y	-7059	68	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153574	153574	0.00	
1F	0	z	-7059	31	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153574	153574	0.00	
1G	0	y	-7059	-69	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153574	153574	0.00	
1G	0	z	-7059	-28	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153574	153574	0.00	
1H	0	y	-7059	68	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153574	153574	0.00	
1H	0	z	-7059	-28	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153574	153574	0.00	
1I	0	y	-10624	-41	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1I	0	z	-10624	53	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1J	0	y	-10624	40	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1J	0	z	-10624	53	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1K	0	y	-10624	-41	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1K	0	z	-10624	-49	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1L	0	y	-10624	40	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1L	0	z	-10624	-49	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1M	0	y	-7600	-41	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153869	153869	0.00	
1M	0	z	-7600	53	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153869	153869	0.00	
1N	0	y	-7600	40	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153869	153869	0.00	
1N	0	z	-7600	53	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153869	153869	0.00	
1O	0	y	-7600	-41	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153869	153869	0.00	
1O	0	z	-7600	-49	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153869	153869	0.00	
1P	0	y	-7600	40	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153869	153869	0.00	
1P	0	z	-7600	-49	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153869	153869	0.00	
1A	50	y	-10811	-69	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155617	155617	0.00	

1A	50	z	-10811	31	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155617	155617	0.00
1B	50	y	-10811	68	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155617	155617	0.00
1B	50	z	-10811	31	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155617	155617	0.00
1C	50	y	-10811	-69	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155617	155617	0.00
1C	50	z	-10811	-28	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155617	155617	0.00
1D	50	y	-10811	68	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155617	155617	0.00
1D	50	z	-10811	-28	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155617	155617	0.00
1E	50	y	-6705	-69	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153381	153381	0.00
1E	50	z	-6705	31	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153381	153381	0.00
1F	50	y	-6705	68	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153381	153381	0.00
1F	50	z	-6705	31	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153381	153381	0.00
1G	50	y	-6705	-69	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153381	153381	0.00
1G	50	z	-6705	-28	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153381	153381	0.00
1H	50	y	-6705	68	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153381	153381	0.00
1H	50	z	-6705	-28	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153381	153381	0.00
1I	50	y	-10270	-41	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155322	155322	0.00
1I	50	z	-10270	53	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155322	155322	0.00
1J	50	y	-10270	40	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155322	155322	0.00
1J	50	z	-10270	53	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155322	155322	0.00
1K	50	y	-10270	-41	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155322	155322	0.00
1K	50	z	-10270	-49	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155322	155322	0.00
1L	50	y	-10270	40	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155322	155322	0.00
1L	50	z	-10270	-49	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155322	155322	0.00
1M	50	y	-7246	-41	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153676	153676	0.00
1M	50	z	-7246	53	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153676	153676	0.00
1N	50	y	-7246	40	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153676	153676	0.00
1N	50	z	-7246	53	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153676	153676	0.00
1O	50	y	-7246	-41	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153676	153676	0.00
1O	50	z	-7246	-49	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153676	153676	0.00
1P	50	y	-7246	40	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153676	153676	0.00
1P	50	z	-7246	-49	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153676	153676	0.00

ASTA NUM. 247 NI 4627 NF 2999 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45794	-45444	33435	33370	16.08	16.08	133610
1B	-45794	-45444	33435	33370	16.08	16.08	133610
1C	-45794	-45444	33435	33370	16.08	16.08	133610
1D	-45794	-45444	33435	33370	16.08	16.08	133610
1E	-12946	-12596	27155	27083	16.08	16.08	108477
1F	-12946	-12596	27155	27083	16.08	16.08	108477
1G	-12946	-12596	27155	27083	16.08	16.08	108477
1H	-12946	-12596	27155	27083	16.08	16.08	108477
1I	-44380	-44030	33171	33105	16.08	16.08	132552
1J	-44380	-44030	33171	33105	16.08	16.08	132552
1K	-44380	-44030	33171	33105	16.08	16.08	132552
1L	-44380	-44030	33171	33105	16.08	16.08	132552
1M	-14360	-14010	27446	27374	16.08	16.08	109640
1N	-14360	-14010	27446	27374	16.08	16.08	109640
1O	-14360	-14010	27446	27374	16.08	16.08	109640
1P	-14360	-14010	27446	27374	16.08	16.08	109640
7	-32310	-31960	30914	30848	16.08	16.08	123525
8	-29370	-29020	30364	30299	16.08	16.08	121326

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-64	39	6.70	31629	60227	31629	2.50	6.70	31629	60227	31629	2.50	0.00	
1B	0	60	39	6.70	31629	60227	31629	2.50	6.70	31629	60227	31629	2.50	0.00	
1C	0	-64	-34	6.70	31629	60227	31629	2.50	6.70	31629	60227	31629	2.50	0.00	
1D	0	60	-34	6.70	31629	60227	31629	2.50	6.70	31629	60227	31629	2.50	0.00	
1E	0	-64	39	6.70	31629	54062	31629	2.50	6.70	31629	54062	31629	2.50	0.00	
1F	0	60	39	6.70	31629	54062	31629	2.50	6.70	31629	54062	31629	2.50	0.00	
1G	0	-64	-34	6.70	31629	54062	31629	2.50	6.70	31629	54062	31629	2.50	0.00	
1H	0	60	-34	6.70	31629	54062	31629	2.50	6.70	31629	54062	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	63	6.70	31629	59962	31629	2.50	6.70	31629	59962	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	63	6.70	31629	59962	31629	2.50	6.70	31629	59962	31629	2.50	0.00	
1K	0	-38	-57	6.70	31629	59962	31629	2.50	6.70	31629	59962	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-57	6.70	31629	59962	31629	2.50	6.70	31629	59962	31629	2.50	0.00	
1M	0	-38	63	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	63	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
1O	0	-38	-57	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-57	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	3	6.70	31629	57696	31629	2.50	6.70	31629	57696	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	3	6.70	31629	57144	31629	2.50	6.70	31629	57144	31629	2.50	0.00	
1A	50	-64	39	6.70	31629	60161	31629	2.50	6.70	31629	60161	31629	2.50	0.00	
1B	50	60	39	6.70	31629	60161	31629	2.50	6.70	31629	60161	31629	2.50	0.00	
1C	50	-64	-34	6.70	31629	60161	31629	2.50	6.70	31629	60161	31629	2.50	0.00	
1D	50	60	-34	6.70	31629	60161	31629	2.50	6.70	31629	60161	31629	2.50	0.00	
1E	50	-64	39	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
1F	50	60	39	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
1G	50	-64	-34	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
1H	50	60	-34	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
1I	50	-38	63	6.70	31629	59896	31629	2.50	6.70	31629	59896	31629	2.50	0.00	
1J	50	34	63	6.70	31629	59896	31629	2.50	6.70	31629	59896	31629	2.50	0.00	
1K	50	-38	-57	6.70	31629	59896	31629	2.50	6.70	31629	59896	31629	2.50	0.00	
1L	50	34	-57	6.70	31629	59896	31629	2.50	6.70	31629	59896	31629	2.50	0.00	
1M	50	-38	63	6.70	31629	54261	31629	2.50	6.70	31629	54261	31629	2.50	0.00	
1N	50	34	63	6.70	31629	54261	31629	2.50	6.70	31629	54261	31629	2.50	0.00	
1O	50	-38	-57	6.70	31629	54261	31629	2.50	6.70	31629	54261	31629	2.50	0.00	
1P	50	34	-57	6.70	31629	54261	31629	2.50	6.70	31629	54261	31629	2.50	0.00	

7	50	-2	3	6.70	31629	57630	31629	2.50	6.70	31629	57630	31629	2.50	0.00
8	50	-2	3	6.70	31629	57079	31629	2.50	6.70	31629	57079	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45794	-64	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174658	174658	0.00	
1A	0	z	-45794	39	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174658	174658	0.00	
1B	0	y	-45794	60	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174658	174658	0.00	
1B	0	z	-45794	39	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174658	174658	0.00	
1C	0	y	-45794	-64	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174658	174658	0.00	
1C	0	z	-45794	-34	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174658	174658	0.00	
1D	0	y	-45794	60	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174658	174658	0.00	
1D	0	z	-45794	-34	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174658	174658	0.00	
1E	0	y	-12946	-64	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156779	156779	0.00	
1E	0	z	-12946	39	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156779	156779	0.00	
1F	0	y	-12946	60	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156779	156779	0.00	
1F	0	z	-12946	39	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156779	156779	0.00	
1G	0	y	-12946	-64	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156779	156779	0.00	
1G	0	z	-12946	-34	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156779	156779	0.00	
1H	0	y	-12946	60	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156779	156779	0.00	
1H	0	z	-12946	-34	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156779	156779	0.00	
1I	0	y	-44380	-38	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173888	173888	0.00	
1I	0	z	-44380	63	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173888	173888	0.00	
1J	0	y	-44380	34	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173888	173888	0.00	
1J	0	z	-44380	63	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173888	173888	0.00	
1K	0	y	-44380	-38	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173888	173888	0.00	
1K	0	z	-44380	-57	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173888	173888	0.00	
1L	0	y	-44380	34	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173888	173888	0.00	
1L	0	z	-44380	-57	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173888	173888	0.00	
1M	0	y	-14360	-38	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1M	0	z	-14360	63	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1N	0	y	-14360	34	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1N	0	z	-14360	63	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1O	0	y	-14360	-38	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1O	0	z	-14360	-57	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1P	0	y	-14360	34	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1P	0	z	-14360	-57	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1A	50	y	-45444	-64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174468	174468	0.00	
1A	50	z	-45444	39	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174468	174468	0.00	
1B	50	y	-45444	60	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174468	174468	0.00	
1B	50	z	-45444	39	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174468	174468	0.00	
1C	50	y	-45444	-64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174468	174468	0.00	
1C	50	z	-45444	-34	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174468	174468	0.00	
1D	50	y	-45444	60	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174468	174468	0.00	
1D	50	z	-45444	-34	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174468	174468	0.00	
1E	50	y	-12596	-64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156588	156588	0.00	
1E	50	z	-12596	39	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156588	156588	0.00	
1F	50	y	-12596	60	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156588	156588	0.00	
1F	50	z	-12596	39	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156588	156588	0.00	
1G	50	y	-12596	-64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156588	156588	0.00	
1G	50	z	-12596	-34	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156588	156588	0.00	
1H	50	y	-12596	60	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156588	156588	0.00	
1H	50	z	-12596	-34	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156588	156588	0.00	
1I	50	y	-44030	-38	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173698	173698	0.00	
1I	50	z	-44030	63	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173698	173698	0.00	
1J	50	y	-44030	34	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173698	173698	0.00	
1J	50	z	-44030	63	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173698	173698	0.00	
1K	50	y	-44030	-38	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173698	173698	0.00	
1K	50	z	-44030	-57	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173698	173698	0.00	
1L	50	y	-44030	34	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173698	173698	0.00	
1L	50	z	-44030	-57	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173698	173698	0.00	
1M	50	y	-14010	-38	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157358	157358	0.00	
1M	50	z	-14010	63	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157358	157358	0.00	
1N	50	y	-14010	34	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157358	157358	0.00	
1N	50	z	-14010	63	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157358	157358	0.00	
1O	50	y	-14010	-38	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157358	157358	0.00	
1O	50	z	-14010	-57	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157358	157358	0.00	
1P	50	y	-14010	34	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157358	157358	0.00	
1P	50	z	-14010	-57	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157358	157358	0.00	

ASTA NUM. 248 NI 4648 NF 4644 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10A

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	daN		daN*m		cmq			daN
1A	-28695	-28345	30238	30172	16.08	16.08		120821
1B	-28695	-28345	30238	30172	16.08	16.08		120821

1C	-28695	-28345	30238	30172	16.08	16.08	120821
1D	-28695	-28345	30238	30172	16.08	16.08	120821
1E	6975	7325	23000	22925	16.08	16.08	91850
1F	6975	7325	23000	22925	16.08	16.08	91850
1G	6975	7325	23000	22925	16.08	16.08	91850
1H	6975	7325	23000	22925	16.08	16.08	91850
1I	-28541	-28191	30209	30144	16.08	16.08	120706
1J	-28541	-28191	30209	30144	16.08	16.08	120706
1K	-28541	-28191	30209	30144	16.08	16.08	120706
1L	-28541	-28191	30209	30144	16.08	16.08	120706
1M	6821	7171	23034	22958	16.08	16.08	91983
1N	6821	7171	23034	22958	16.08	16.08	91983
1O	6821	7171	23034	22958	16.08	16.08	91983
1P	6821	7171	23034	22958	16.08	16.08	91983
7	-12010	-11660	26963	26891	16.08	16.08	107708
8	-10860	-10510	26727	26655	16.08	16.08	106762

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-56	36	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.00	
1B	0	59	36	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.00	
1C	0	-56	-33	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.00	
1D	0	59	-33	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.00	
1E	0	-56	36	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	59	36	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-56	-33	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	59	-33	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-43	58	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00	
1J	0	46	58	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00	
1K	0	-43	-55	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00	
1L	0	46	-55	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00	
1M	0	-43	58	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	46	58	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-43	-55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	46	-55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	1	2	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	
8	0	2	1	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.00	
1A	50	-56	36	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.00	
1B	50	59	36	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.00	
1C	50	-56	-33	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.00	
1D	50	59	-33	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.00	
1E	50	-56	36	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	50	59	36	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	50	-56	-33	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	50	59	-33	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	50	-43	58	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.00	
1J	50	46	58	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.00	
1K	50	-43	-55	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.00	
1L	50	46	-55	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.00	
1M	50	-43	58	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	50	46	58	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	50	-43	-55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	50	46	-55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	50	1	2	6.70	31629	53820	31629	2.50	6.70	31629	53820	31629	2.50	0.00	
8	50	2	1	6.70	31629	53604	31629	2.50	6.70	31629	53604	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28695	-56	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165351	165351	0.00	
1A	0	z	-28695	36	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165351	165351	0.00	
1B	0	y	-28695	59	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165351	165351	0.00	
1B	0	z	-28695	36	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165351	165351	0.00	
1C	0	y	-28695	-56	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165351	165351	0.00	
1C	0	z	-28695	-33	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165351	165351	0.00	
1D	0	y	-28695	59	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165351	165351	0.00	
1D	0	z	-28695	-33	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165351	165351	0.00	
1E	0	y	6975	-56	22	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	6975	36	22	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	6975	59	-24	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	6975	36	22	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	6975	-56	22	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	6975	-33	-15	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	6975	59	-24	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	6975	-33	-15	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-28541	-43	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.00	
1I	0	z	-28541	58	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.00	
1J	0	y	-28541	46	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.00	
1J	0	z	-28541	58	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.00	
1K	0	y	-28541	-43	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.00	
1K	0	z	-28541	-55	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.00	
1L	0	y	-28541	46	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.00	
1L	0	z	-28541	-55	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.00	
1M	0	y	6821	-43	19	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	6821	58	33	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	6821	46	-20	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	6821	58	33	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	6821	-43	19	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	6821	-55	-26	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	6821	46	-20	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	6821	-55	-26	---	---	---	---	---	---	

1A	50	y	-28345	-56	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.00
1A	50	z	-28345	36	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.00
1B	50	y	-28345	59	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.00
1B	50	z	-28345	36	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.00
1C	50	y	-28345	-56	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.00
1C	50	z	-28345	-33	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.00
1D	50	y	-28345	59	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.00
1D	50	z	-28345	-33	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.00
1E	50	y	7325	-56	52	---	---	---	---	---	---
1E	50	z	7325	36	38	---	---	---	---	---	---
1F	50	y	7325	59	-52	---	---	---	---	---	---
1F	50	z	7325	36	38	---	---	---	---	---	---
1G	50	y	7325	-56	52	---	---	---	---	---	---
1G	50	z	7325	-33	-33	---	---	---	---	---	---
1H	50	y	7325	59	-52	---	---	---	---	---	---
1H	50	z	7325	-33	-33	---	---	---	---	---	---
1I	50	y	-28191	-43	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165077	165077	0.00
1I	50	z	-28191	58	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165077	165077	0.00
1J	50	y	-28191	46	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165077	165077	0.00
1J	50	z	-28191	58	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165077	165077	0.00
1K	50	y	-28191	-43	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165077	165077	0.00
1K	50	z	-28191	-55	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165077	165077	0.00
1L	50	y	-28191	46	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165077	165077	0.00
1L	50	z	-28191	-55	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165077	165077	0.00
1M	50	y	7171	-43	41	---	---	---	---	---	---
1M	50	z	7171	58	61	---	---	---	---	---	---
1N	50	y	7171	46	-41	---	---	---	---	---	---
1N	50	z	7171	58	61	---	---	---	---	---	---
1O	50	y	7171	-43	41	---	---	---	---	---	---
1O	50	z	7171	-55	-56	---	---	---	---	---	---
1P	50	y	7171	46	-41	---	---	---	---	---	---
1P	50	z	7171	-55	-56	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 249 NI 1829 NF 1768 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24746	-24036	29499	29367	16.08	16.08	58866
1B	-24746	-24036	29499	29367	16.08	16.08	58866
1C	-24746	-24036	29499	29367	16.08	16.08	58866
1D	-24746	-24036	29499	29367	16.08	16.08	58866
1E	-18674	-17964	28333	28187	16.08	16.08	56519
1F	-18674	-17964	28333	28187	16.08	16.08	56519
1G	-18674	-17964	28333	28187	16.08	16.08	56519
1H	-18674	-17964	28333	28187	16.08	16.08	56519
1I	-24631	-23921	29478	29345	16.08	16.08	58823
1J	-24631	-23921	29478	29345	16.08	16.08	58823
1K	-24631	-23921	29478	29345	16.08	16.08	58823
1L	-24631	-23921	29478	29345	16.08	16.08	58823
1M	-18789	-18079	28356	28210	16.08	16.08	56566
1N	-18789	-18079	28356	28210	16.08	16.08	56566
1O	-18789	-18079	28356	28210	16.08	16.08	56566
1P	-18789	-18079	28356	28210	16.08	16.08	56566
7	-25400	-24690	29622	29489	16.08	16.08	59111
8	-21710	-21000	28932	28799	16.08	16.08	57731

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-114	62	6.70	31629	56276	31629	2.50	6.70	31629	56276	31629	2.50	0.00	
1B	0	99	62	6.70	31629	56276	31629	2.50	6.70	31629	56276	31629	2.50	0.00	
1C	0	-114	-68	6.70	31629	56276	31629	2.50	6.70	31629	56276	31629	2.50	0.00	
1D	0	99	-68	6.70	31629	56276	31629	2.50	6.70	31629	56276	31629	2.50	0.00	
1E	0	-114	62	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1F	0	99	62	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1G	0	-114	-68	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1H	0	99	-68	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1I	0	-105	109	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1J	0	90	109	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1K	0	-105	-114	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1L	0	90	-114	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
1M	0	-105	109	6.70	31629	55158	31629	2.50	6.70	31629	55158	31629	2.50	0.00	
1N	0	90	109	6.70	31629	55158	31629	2.50	6.70	31629	55158	31629	2.50	0.00	
1O	0	-105	-114	6.70	31629	55158	31629	2.50	6.70	31629	55158	31629	2.50	0.00	
1P	0	90	-114	6.70	31629	55158	31629	2.50	6.70	31629	55158	31629	2.50	0.00	
7	0	-9	-3	6.70	31629	56399	31629	2.50	6.70	31629	56399	31629	2.50	0.00	
8	0	-8	-3	6.70	31629	55707	31629	2.50	6.70	31629	55707	31629	2.50	0.00	

1A	100	-114	62	6.70	31629	56143	31629	2.50	6.70	31629	56143	31629	2.50	0.00
1B	100	99	62	6.70	31629	56143	31629	2.50	6.70	31629	56143	31629	2.50	0.00
1C	100	-114	-68	6.70	31629	56143	31629	2.50	6.70	31629	56143	31629	2.50	0.00
1D	100	99	-68	6.70	31629	56143	31629	2.50	6.70	31629	56143	31629	2.50	0.00
1E	100	-114	62	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.00
1F	100	99	62	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.00
1G	100	-114	-68	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.00
1H	100	99	-68	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.00
1I	100	-105	109	6.70	31629	56121	31629	2.50	6.70	31629	56121	31629	2.50	0.00
1J	100	90	109	6.70	31629	56121	31629	2.50	6.70	31629	56121	31629	2.50	0.00
1K	100	-105	-114	6.70	31629	56121	31629	2.50	6.70	31629	56121	31629	2.50	0.00
1L	100	90	-114	6.70	31629	56121	31629	2.50	6.70	31629	56121	31629	2.50	0.00
1M	100	-105	109	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.00
1N	100	90	109	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.00
1O	100	-105	-114	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.00
1P	100	90	-114	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.00
7	100	-9	-3	6.70	31629	56266	31629	2.50	6.70	31629	56266	31629	2.50	0.00
8	100	-8	-3	6.70	31629	55573	31629	2.50	6.70	31629	55573	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24746	-114	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163201	163201	0.00	
1A	0	z	-24746	62	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163201	163201	0.00	
1B	0	y	-24746	99	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163201	163201	0.00	
1B	0	z	-24746	62	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163201	163201	0.00	
1C	0	y	-24746	-114	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163201	163201	0.00	
1C	0	z	-24746	-68	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163201	163201	0.00	
1D	0	y	-24746	99	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163201	163201	0.00	
1D	0	z	-24746	-68	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163201	163201	0.00	
1E	0	y	-18674	-114	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159897	159897	0.00	
1E	0	z	-18674	62	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159897	159897	0.00	
1F	0	y	-18674	99	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159897	159897	0.00	
1F	0	z	-18674	62	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159897	159897	0.00	
1G	0	y	-18674	-114	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159897	159897	0.00	
1G	0	z	-18674	-68	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159897	159897	0.00	
1H	0	y	-18674	99	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159897	159897	0.00	
1H	0	z	-18674	-68	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159897	159897	0.00	
1I	0	y	-24631	-105	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163139	163139	0.00	
1I	0	z	-24631	109	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163139	163139	0.00	
1J	0	y	-24631	90	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163139	163139	0.00	
1J	0	z	-24631	109	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163139	163139	0.00	
1K	0	y	-24631	-105	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163139	163139	0.00	
1K	0	z	-24631	-114	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163139	163139	0.00	
1L	0	y	-24631	90	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163139	163139	0.00	
1L	0	z	-24631	-114	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163139	163139	0.00	
1M	0	y	-18789	-105	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159959	159959	0.00	
1M	0	z	-18789	109	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159959	159959	0.00	
1N	0	y	-18789	90	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159959	159959	0.00	
1N	0	z	-18789	109	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159959	159959	0.00	
1O	0	y	-18789	-105	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159959	159959	0.00	
1O	0	z	-18789	-114	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159959	159959	0.00	
1P	0	y	-18789	90	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159959	159959	0.00	
1P	0	z	-18789	-114	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159959	159959	0.00	
1A	100	y	-24036	-114	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162815	162815	0.00	
1A	100	z	-24036	62	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162815	162815	0.00	
1B	100	y	-24036	99	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162815	162815	0.00	
1B	100	z	-24036	62	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162815	162815	0.00	
1C	100	y	-24036	-114	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162815	162815	0.00	
1C	100	z	-24036	-68	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162815	162815	0.00	
1D	100	y	-24036	99	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162815	162815	0.00	
1D	100	z	-24036	-68	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162815	162815	0.00	
1E	100	y	-17964	-114	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.00	
1E	100	z	-17964	62	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.00	
1F	100	y	-17964	99	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.00	
1F	100	z	-17964	62	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.00	
1G	100	y	-17964	-114	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.00	
1G	100	z	-17964	-68	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.00	
1H	100	y	-17964	99	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.00	
1H	100	z	-17964	-68	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.00	
1I	100	y	-23921	-105	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162752	162752	0.00	
1I	100	z	-23921	109	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162752	162752	0.00	
1J	100	y	-23921	90	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162752	162752	0.00	
1J	100	z	-23921	109	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162752	162752	0.00	
1K	100	y	-23921	-105	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162752	162752	0.00	
1K	100	z	-23921	-114	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162752	162752	0.00	
1L	100	y	-23921	90	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162752	162752	0.00	
1L	100	z	-23921	-114	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162752	162752	0.00	
1M	100	y	-18079	-105	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159573	159573	0.00	
1M	100	z	-18079	109	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159573	159573	0.00	

1N	100	y	-18079	90	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159573	159573	0.00
1N	100	z	-18079	109	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159573	159573	0.00
1O	100	y	-18079	-105	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159573	159573	0.00
1O	100	z	-18079	-114	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159573	159573	0.00
1P	100	y	-18079	90	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159573	159573	0.00
1P	100	z	-18079	-114	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159573	159573	0.00

ASTA NUM. 250 NI 949 NF 1913 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21058	-20708	28810	28744	16.08	16.08	115108
1B	-21058	-20708	28810	28744	16.08	16.08	115108
1C	-21058	-20708	28810	28744	16.08	16.08	115108
1D	-21058	-20708	28810	28744	16.08	16.08	115108
1E	-17262	-16912	28042	27970	16.08	16.08	112025
1F	-17262	-16912	28042	27970	16.08	16.08	112025
1G	-17262	-16912	28042	27970	16.08	16.08	112025
1H	-17262	-16912	28042	27970	16.08	16.08	112025
1I	-22025	-21675	28991	28925	16.08	16.08	115832
1J	-22025	-21675	28991	28925	16.08	16.08	115832
1K	-22025	-21675	28991	28925	16.08	16.08	115832
1L	-22025	-21675	28991	28925	16.08	16.08	115832
1M	-16295	-15945	27843	27772	16.08	16.08	111230
1N	-16295	-15945	27843	27772	16.08	16.08	111230
1O	-16295	-15945	27843	27772	16.08	16.08	111230
1P	-16295	-15945	27843	27772	16.08	16.08	111230
7	-22410	-22050	29063	28995	16.08	16.08	116116
8	-19160	-18810	28432	28360	16.08	16.08	113586

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-103	15	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.00	
1B	0	106	15	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.00	
1C	0	-103	-19	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.00	
1D	0	106	-19	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.00	
1E	0	-103	15	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.00	
1F	0	106	15	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.00	
1G	0	-103	-19	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.00	
1H	0	106	-19	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.00	
1I	0	-55	23	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
1J	0	58	23	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
1K	0	-55	-28	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
1L	0	58	-28	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
1M	0	-55	23	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.00	
1N	0	58	23	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.00	
1O	0	-55	-28	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.00	
1P	0	58	-28	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.00	
7	0	2	-3	6.70	31629	55838	31629	2.50	6.70	31629	55838	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-2	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.00	
1A	50	-103	15	6.70	31629	55518	31629	2.50	6.70	31629	55518	31629	2.50	0.00	
1B	50	106	15	6.70	31629	55518	31629	2.50	6.70	31629	55518	31629	2.50	0.00	
1C	50	-103	-19	6.70	31629	55518	31629	2.50	6.70	31629	55518	31629	2.50	0.00	
1D	50	106	-19	6.70	31629	55518	31629	2.50	6.70	31629	55518	31629	2.50	0.00	
1E	50	-103	15	6.70	31629	54806	31629	2.50	6.70	31629	54806	31629	2.50	0.00	
1F	50	106	15	6.70	31629	54806	31629	2.50	6.70	31629	54806	31629	2.50	0.00	
1G	50	-103	-19	6.70	31629	54806	31629	2.50	6.70	31629	54806	31629	2.50	0.00	
1H	50	106	-19	6.70	31629	54806	31629	2.50	6.70	31629	54806	31629	2.50	0.00	
1I	50	-55	23	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.00	
1J	50	58	23	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.00	
1K	50	-55	-28	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.00	
1L	50	58	-28	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.00	
1M	50	-55	23	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.00	
1N	50	58	23	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.00	
1O	50	-55	-28	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.00	
1P	50	58	-28	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.00	
7	50	2	-3	6.70	31629	55770	31629	2.50	6.70	31629	55770	31629	2.50	0.00	
8	50	1	-2	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21058	-103	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161194	161194	0.00	
1A	0	z	-21058	15	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161194	161194	0.00	
1B	0	y	-21058	106	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161194	161194	0.00	
1B	0	z	-21058	15	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161194	161194	0.00	
1C	0	y	-21058	-103	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161194	161194	0.00	
1C	0	z	-21058	-19	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161194	161194	0.00	
1D	0	y	-21058	106	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161194	161194	0.00	
1D	0	z	-21058	-19	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161194	161194	0.00	
1E	0	y	-17262	-103	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.00	
1E	0	z	-17262	15	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.00	
1F	0	y	-17262	106	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.00	
1F	0	z	-17262	15	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.00	
1G	0	y	-17262	-103	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.00	
1G	0	z	-17262	-19	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.00	
1H	0	y	-17262	106	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.00	
1H	0	z	-17262	-19	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.00	

1I	0	y	-22025	-55	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161720	161720	0.00
1I	0	z	-22025	23	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161720	161720	0.00
1J	0	y	-22025	58	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161720	161720	0.00
1J	0	z	-22025	23	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161720	161720	0.00
1K	0	y	-22025	-55	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161720	161720	0.00
1K	0	z	-22025	-28	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161720	161720	0.00
1L	0	y	-22025	58	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161720	161720	0.00
1L	0	z	-22025	-28	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161720	161720	0.00
1M	0	y	-16295	-55	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00
1M	0	z	-16295	23	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00
1N	0	y	-16295	58	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00
1N	0	z	-16295	23	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00
1O	0	y	-16295	-55	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00
1O	0	z	-16295	-28	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00
1P	0	y	-16295	58	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00
1P	0	z	-16295	-28	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00

1A	50	y	-20708	-103	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161003	161003	0.00
1A	50	z	-20708	15	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161003	161003	0.00
1B	50	y	-20708	106	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161003	161003	0.00
1B	50	z	-20708	15	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161003	161003	0.00
1C	50	y	-20708	-103	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161003	161003	0.00
1C	50	z	-20708	-19	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161003	161003	0.00
1D	50	y	-20708	106	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161003	161003	0.00
1D	50	z	-20708	-19	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161003	161003	0.00
1E	50	y	-16912	-103	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158937	158937	0.00
1E	50	z	-16912	15	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158937	158937	0.00
1F	50	y	-16912	106	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158937	158937	0.00
1F	50	z	-16912	15	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158937	158937	0.00
1G	50	y	-16912	-103	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158937	158937	0.00
1G	50	z	-16912	-19	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158937	158937	0.00
1H	50	y	-16912	106	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158937	158937	0.00
1H	50	z	-16912	-19	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158937	158937	0.00
1I	50	y	-21675	-55	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161530	161530	0.00
1I	50	z	-21675	23	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161530	161530	0.00
1J	50	y	-21675	58	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161530	161530	0.00
1J	50	z	-21675	23	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161530	161530	0.00
1K	50	y	-21675	-55	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161530	161530	0.00
1K	50	z	-21675	-28	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161530	161530	0.00
1L	50	y	-21675	58	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161530	161530	0.00
1L	50	z	-21675	-28	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161530	161530	0.00
1M	50	y	-15945	-55	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158411	158411	0.00
1M	50	z	-15945	23	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158411	158411	0.00
1N	50	y	-15945	58	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158411	158411	0.00
1N	50	z	-15945	23	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158411	158411	0.00
1O	50	y	-15945	-55	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158411	158411	0.00
1O	50	z	-15945	-28	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158411	158411	0.00
1P	50	y	-15945	58	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158411	158411	0.00
1P	50	z	-15945	-28	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158411	158411	0.00

ASTA NUM. 251 NI 943 NF 1745 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11483	-10776	26855	26709		16.08	16.08	53564
1B	-11483	-10776	26855	26709		16.08	16.08	53564
1C	-11483	-10776	26855	26709		16.08	16.08	53564
1D	-11483	-10776	26855	26709		16.08	16.08	53564
1E	-8877	-8170	26319	26174		16.08	16.08	52493
1F	-8877	-8170	26319	26174		16.08	16.08	52493
1G	-8877	-8170	26319	26174		16.08	16.08	52493
1H	-8877	-8170	26319	26174		16.08	16.08	52493
1I	-10868	-10161	26728	26583		16.08	16.08	53311
1J	-10868	-10161	26728	26583		16.08	16.08	53311
1K	-10868	-10161	26728	26583		16.08	16.08	53311
1L	-10868	-10161	26728	26583		16.08	16.08	53311
1M	-9493	-8786	26446	26300		16.08	16.08	52746
1N	-9493	-8786	26446	26300		16.08	16.08	52746
1O	-9493	-8786	26446	26300		16.08	16.08	52746
1P	-9493	-8786	26446	26300		16.08	16.08	52746
7	-11690	-10990	26897	26753		16.08	16.08	53650
8	-10180	-9473	26587	26442		16.08	16.08	53028

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-96	15	6.70	31629	53787	31629	2.50	6.70	31629	53787	31629	2.50	0.00	
1B	0	92	15	6.70	31629	53787	31629	2.50	6.70	31629	53787	31629	2.50	0.00	
1C	0	-96	-11	6.70	31629	53787	31629	2.50	6.70	31629	53787	31629	2.50	0.00	

1D	0	92	-11	6.70	31629	53787	31629	2.50	6.70	31629	53787	31629	2.50	0.00
1E	0	-96	15	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00
1F	0	92	15	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00
1G	0	-96	-11	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00
1H	0	92	-11	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00
1I	0	-51	11	6.70	31629	53671	31629	2.50	6.70	31629	53671	31629	2.50	0.00
1J	0	47	11	6.70	31629	53671	31629	2.50	6.70	31629	53671	31629	2.50	0.00
1K	0	-51	-8	6.70	31629	53671	31629	2.50	6.70	31629	53671	31629	2.50	0.00
1L	0	47	-8	6.70	31629	53671	31629	2.50	6.70	31629	53671	31629	2.50	0.00
1M	0	-51	11	6.70	31629	53413	31629	2.50	6.70	31629	53413	31629	2.50	0.00
1N	0	47	11	6.70	31629	53413	31629	2.50	6.70	31629	53413	31629	2.50	0.00
1O	0	-51	-8	6.70	31629	53413	31629	2.50	6.70	31629	53413	31629	2.50	0.00
1P	0	47	-8	6.70	31629	53413	31629	2.50	6.70	31629	53413	31629	2.50	0.00
7	0	-3	2	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.00
8	0	-2	2	6.70	31629	53542	31629	2.50	6.70	31629	53542	31629	2.50	0.00
1A	100	-96	15	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.00
1B	100	92	15	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.00
1C	100	-96	-11	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.00
1D	100	92	-11	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.00
1E	100	-96	15	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00
1F	100	92	15	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00
1G	100	-96	-11	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00
1H	100	92	-11	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00
1I	100	-51	11	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00
1J	100	47	11	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00
1K	100	-51	-8	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00
1L	100	47	-8	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00
1M	100	-51	11	6.70	31629	53281	31629	2.50	6.70	31629	53281	31629	2.50	0.00
1N	100	47	11	6.70	31629	53281	31629	2.50	6.70	31629	53281	31629	2.50	0.00
1O	100	-51	-8	6.70	31629	53281	31629	2.50	6.70	31629	53281	31629	2.50	0.00
1P	100	47	-8	6.70	31629	53281	31629	2.50	6.70	31629	53281	31629	2.50	0.00
7	100	-3	2	6.70	31629	53694	31629	2.50	6.70	31629	53694	31629	2.50	0.00
8	100	-2	2	6.70	31629	53410	31629	2.50	6.70	31629	53410	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11483	-96	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155982	155982	0.00	
1A	0	z	-11483	15	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155982	155982	0.00	
1B	0	y	-11483	92	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155982	155982	0.00	
1B	0	z	-11483	15	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155982	155982	0.00	
1C	0	y	-11483	-96	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155982	155982	0.00	
1C	0	z	-11483	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155982	155982	0.00	
1D	0	y	-11483	92	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155982	155982	0.00	
1D	0	z	-11483	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155982	155982	0.00	
1E	0	y	-8877	-96	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154564	154564	0.00	
1E	0	z	-8877	15	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154564	154564	0.00	
1F	0	y	-8877	92	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154564	154564	0.00	
1F	0	z	-8877	15	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154564	154564	0.00	
1G	0	y	-8877	-96	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154564	154564	0.00	
1G	0	z	-8877	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154564	154564	0.00	
1H	0	y	-8877	92	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154564	154564	0.00	
1H	0	z	-8877	-11	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154564	154564	0.00	
1I	0	y	-10868	-51	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155647	155647	0.00	
1I	0	z	-10868	11	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155647	155647	0.00	
1J	0	y	-10868	47	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155647	155647	0.00	
1J	0	z	-10868	11	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155647	155647	0.00	
1K	0	y	-10868	-51	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155647	155647	0.00	
1K	0	z	-10868	-8	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155647	155647	0.00	
1L	0	y	-10868	47	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155647	155647	0.00	
1L	0	z	-10868	-8	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155647	155647	0.00	
1M	0	y	-9493	-51	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154899	154899	0.00	
1M	0	z	-9493	11	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154899	154899	0.00	
1N	0	y	-9493	47	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154899	154899	0.00	
1N	0	z	-9493	11	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154899	154899	0.00	
1O	0	y	-9493	-51	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154899	154899	0.00	
1O	0	z	-9493	-8	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154899	154899	0.00	
1P	0	y	-9493	47	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154899	154899	0.00	
1P	0	z	-9493	-8	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154899	154899	0.00	
1A	100	y	-10776	-96	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1A	100	z	-10776	15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1B	100	y	-10776	92	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1B	100	z	-10776	15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1C	100	y	-10776	-96	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1C	100	z	-10776	-11	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1D	100	y	-10776	92	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1D	100	z	-10776	-11	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1E	100	y	-8170	-96	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154179	154179	0.00	
1E	100	z	-8170	15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154179	154179	0.00	

1F	100	y	-8170	92	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154179	154179	0.00
1F	100	z	-8170	15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154179	154179	0.00
1G	100	y	-8170	-96	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154179	154179	0.00
1G	100	z	-8170	-11	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154179	154179	0.00
1H	100	y	-8170	92	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154179	154179	0.00
1H	100	z	-8170	-11	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154179	154179	0.00
1I	100	y	-10161	-51	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1I	100	z	-10161	11	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1J	100	y	-10161	47	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1J	100	z	-10161	11	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1K	100	y	-10161	-51	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1K	100	z	-10161	-8	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1L	100	y	-10161	47	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1L	100	z	-10161	-8	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1M	100	y	-8786	-51	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1M	100	z	-8786	11	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1N	100	y	-8786	47	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1N	100	z	-8786	11	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1O	100	y	-8786	-51	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1O	100	z	-8786	-8	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1P	100	y	-8786	47	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00
1P	100	z	-8786	-8	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154514	154514	0.00

ASTA NUM. 252 NI 944 NF 1748 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11140	-10433	26784	26639		16.08	16.08	53423
1B	-11140	-10433	26784	26639		16.08	16.08	53423
1C	-11140	-10433	26784	26639		16.08	16.08	53423
1D	-11140	-10433	26784	26639		16.08	16.08	53423
1E	-8714	-8007	26286	26140		16.08	16.08	52426
1F	-8714	-8007	26286	26140		16.08	16.08	52426
1G	-8714	-8007	26286	26140		16.08	16.08	52426
1H	-8714	-8007	26286	26140		16.08	16.08	52426
1I	-11152	-10445	26787	26641		16.08	16.08	53428
1J	-11152	-10445	26787	26641		16.08	16.08	53428
1K	-11152	-10445	26787	26641		16.08	16.08	53428
1L	-11152	-10445	26787	26641		16.08	16.08	53428
1M	-8702	-7995	26283	26138		16.08	16.08	52421
1N	-8702	-7995	26283	26138		16.08	16.08	52421
1O	-8702	-7995	26283	26138		16.08	16.08	52421
1P	-8702	-7995	26283	26138		16.08	16.08	52421
7	-11390	-10680	26836	26690		16.08	16.08	53525
8	-9927	-9220	26535	26390		16.08	16.08	52924

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-96	15	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00	
1B	0	92	15	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00	
1C	0	-96	-11	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00	
1D	0	92	-11	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00	
1E	0	-96	15	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
1F	0	92	15	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
1G	0	-96	-11	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
1H	0	92	-11	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
1I	0	-51	11	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1J	0	47	11	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1K	0	-51	-8	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1L	0	47	-8	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1M	0	-51	11	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
1N	0	47	11	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
1O	0	-51	-8	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
1P	0	47	-8	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	2	6.70	31629	53770	31629	2.50	6.70	31629	53770	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	2	6.70	31629	53495	31629	2.50	6.70	31629	53495	31629	2.50	0.00	
1A	100	-96	15	6.70	31629	53590	31629	2.50	6.70	31629	53590	31629	2.50	0.00	
1B	100	92	15	6.70	31629	53590	31629	2.50	6.70	31629	53590	31629	2.50	0.00	
1C	100	-96	-11	6.70	31629	53590	31629	2.50	6.70	31629	53590	31629	2.50	0.00	
1D	100	92	-11	6.70	31629	53590	31629	2.50	6.70	31629	53590	31629	2.50	0.00	
1E	100	-96	15	6.70	31629	53135	31629	2.50	6.70	31629	53135	31629	2.50	0.00	
1F	100	92	15	6.70	31629	53135	31629	2.50	6.70	31629	53135	31629	2.50	0.00	
1G	100	-96	-11	6.70	31629	53135	31629	2.50	6.70	31629	53135	31629	2.50	0.00	
1H	100	92	-11	6.70	31629	53135	31629	2.50	6.70	31629	53135	31629	2.50	0.00	
1I	100	-51	11	6.70	31629	53592	31629	2.50	6.70	31629	53592	31629	2.50	0.00	
1J	100	47	11	6.70	31629	53592	31629	2.50	6.70	31629	53592	31629	2.50	0.00	
1K	100	-51	-8	6.70	31629	53592	31629	2.50	6.70	31629	53592	31629	2.50	0.00	
1L	100	47	-8	6.70	31629	53592	31629	2.50	6.70	31629	53592	31629	2.50	0.00	
1M	100	-51	11	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.00	
1N	100	47	11	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.00	
1O	100	-51	-8	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.00	
1P	100	47	-8	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	2	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	2	6.70	31629	53362	31629	2.50	6.70	31629	53362	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-11140	-96	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155796	155796	0.00
1A	0	z	-11140	15	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155796	155796	0.00
1B	0	y	-11140	92	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155796	155796	0.00
1B	0	z	-11140	15	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155796	155796	0.00
1C	0	y	-11140	-96	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155796	155796	0.00
1C	0	z	-11140	-11	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155796	155796	0.00
1D	0	y	-11140	92	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155796	155796	0.00
1D	0	z	-11140	-11	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155796	155796	0.00
1E	0	y	-8714	-96	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154475	154475	0.00
1E	0	z	-8714	15	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154475	154475	0.00
1F	0	y	-8714	92	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154475	154475	0.00
1F	0	z	-8714	15	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154475	154475	0.00
1G	0	y	-8714	-96	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154475	154475	0.00
1G	0	z	-8714	-11	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154475	154475	0.00
1H	0	y	-8714	92	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154475	154475	0.00
1H	0	z	-8714	-11	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154475	154475	0.00
1I	0	y	-11152	-51	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1I	0	z	-11152	11	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1J	0	y	-11152	47	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1J	0	z	-11152	11	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1K	0	y	-11152	-51	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1K	0	z	-11152	-8	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1L	0	y	-11152	47	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1L	0	z	-11152	-8	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155802	155802	0.00
1M	0	y	-8702	-51	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1M	0	z	-8702	11	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1N	0	y	-8702	47	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1N	0	z	-8702	11	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1O	0	y	-8702	-51	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1O	0	z	-8702	-8	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1P	0	y	-8702	47	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1P	0	z	-8702	-8	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00

1A	100	y	-10433	-96	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155411	155411	0.00
1A	100	z	-10433	15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155411	155411	0.00
1B	100	y	-10433	92	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155411	155411	0.00
1B	100	z	-10433	15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155411	155411	0.00
1C	100	y	-10433	-96	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155411	155411	0.00
1C	100	z	-10433	-11	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155411	155411	0.00
1D	100	y	-10433	92	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155411	155411	0.00
1D	100	z	-10433	-11	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155411	155411	0.00
1E	100	y	-8007	-96	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154090	154090	0.00
1E	100	z	-8007	15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154090	154090	0.00
1F	100	y	-8007	92	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154090	154090	0.00
1F	100	z	-8007	15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154090	154090	0.00
1G	100	y	-8007	-96	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154090	154090	0.00
1G	100	z	-8007	-11	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154090	154090	0.00
1H	100	y	-8007	92	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154090	154090	0.00
1H	100	z	-8007	-11	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154090	154090	0.00
1I	100	y	-10445	-51	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155417	155417	0.00
1I	100	z	-10445	11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155417	155417	0.00
1J	100	y	-10445	47	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155417	155417	0.00
1J	100	z	-10445	11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155417	155417	0.00
1K	100	y	-10445	-51	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155417	155417	0.00
1K	100	z	-10445	-8	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155417	155417	0.00
1L	100	y	-10445	47	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155417	155417	0.00
1L	100	z	-10445	-8	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155417	155417	0.00
1M	100	y	-7995	-51	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154083	154083	0.00
1M	100	z	-7995	11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154083	154083	0.00
1N	100	y	-7995	47	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154083	154083	0.00
1N	100	z	-7995	11	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154083	154083	0.00
1O	100	y	-7995	-51	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154083	154083	0.00
1O	100	z	-7995	-8	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154083	154083	0.00
1P	100	y	-7995	47	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154083	154083	0.00
1P	100	z	-7995	-8	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154083	154083	0.00

ASTA NUM. 253 NI 950 NF 1767 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18879	-18379	28375	28272	16.08	16.08	80924
1B	-18879	-18379	28375	28272	16.08	16.08	80924
1C	-18879	-18379	28375	28272	16.08	16.08	80924
1D	-18879	-18379	28375	28272	16.08	16.08	80924
1E	-10641	-10141	26682	26579	16.08	16.08	76086
1F	-10641	-10141	26682	26579	16.08	16.08	76086
1G	-10641	-10141	26682	26579	16.08	16.08	76086
1H	-10641	-10141	26682	26579	16.08	16.08	76086
1I	-18277	-17777	28251	28148	16.08	16.08	80570
1J	-18277	-17777	28251	28148	16.08	16.08	80570
1K	-18277	-17777	28251	28148	16.08	16.08	80570

1L	-18277	-17777	28251	28148	16.08	16.08	80570
1M	-11243	-10743	26805	26703	16.08	16.08	76440
1N	-11243	-10743	26805	26703	16.08	16.08	76440
1O	-11243	-10743	26805	26703	16.08	16.08	76440
1P	-11243	-10743	26805	26703	16.08	16.08	76440
7	-17180	-16690	28025	27925	16.08	16.08	79929
8	-14760	-14260	27528	27425	16.08	16.08	78505

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-95	14	6.70	31629	55175	31629	2.50	6.70	31629	55175	31629	2.50	0.00	
1B	0	118	14	6.70	31629	55175	31629	2.50	6.70	31629	55175	31629	2.50	0.00	
1C	0	-95	-12	6.70	31629	55175	31629	2.50	6.70	31629	55175	31629	2.50	0.00	
1D	0	118	-12	6.70	31629	55175	31629	2.50	6.70	31629	55175	31629	2.50	0.00	
1E	0	-95	14	6.70	31629	53629	31629	2.50	6.70	31629	53629	31629	2.50	0.00	
1F	0	118	14	6.70	31629	53629	31629	2.50	6.70	31629	53629	31629	2.50	0.00	
1G	0	-95	-12	6.70	31629	53629	31629	2.50	6.70	31629	53629	31629	2.50	0.00	
1H	0	118	-12	6.70	31629	53629	31629	2.50	6.70	31629	53629	31629	2.50	0.00	
1I	0	-46	14	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.00	
1J	0	69	14	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.00	
1K	0	-46	-12	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.00	
1L	0	69	-12	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.00	
1M	0	-46	14	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
1N	0	69	14	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
1O	0	-46	-12	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
1P	0	69	-12	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
7	0	15	1	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.00	
8	0	12	1	6.70	31629	54402	31629	2.50	6.70	31629	54402	31629	2.50	0.00	
1A	70	-95	14	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	
1B	70	118	14	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	
1C	70	-95	-12	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	
1D	70	118	-12	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	
1E	70	-95	14	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
1F	70	118	14	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
1G	70	-95	-12	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
1H	70	118	-12	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
1I	70	-46	14	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
1J	70	69	14	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
1K	70	-46	-12	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
1L	70	69	-12	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
1M	70	-46	14	6.70	31629	53648	31629	2.50	6.70	31629	53648	31629	2.50	0.00	
1N	70	69	14	6.70	31629	53648	31629	2.50	6.70	31629	53648	31629	2.50	0.00	
1O	70	-46	-12	6.70	31629	53648	31629	2.50	6.70	31629	53648	31629	2.50	0.00	
1P	70	69	-12	6.70	31629	53648	31629	2.50	6.70	31629	53648	31629	2.50	0.00	
7	70	15	1	6.70	31629	54764	31629	2.50	6.70	31629	54764	31629	2.50	0.00	
8	70	12	1	6.70	31629	54308	31629	2.50	6.70	31629	54308	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18879	-95	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160008	160008	0.00	
1A	0	z	-18879	14	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160008	160008	0.00	
1B	0	y	-18879	118	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160008	160008	0.00	
1B	0	z	-18879	14	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160008	160008	0.00	
1C	0	y	-18879	-95	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160008	160008	0.00	
1C	0	z	-18879	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160008	160008	0.00	
1D	0	y	-18879	118	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160008	160008	0.00	
1D	0	z	-18879	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160008	160008	0.00	
1E	0	y	-10641	-95	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155524	155524	0.00	
1E	0	z	-10641	14	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155524	155524	0.00	
1F	0	y	-10641	118	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155524	155524	0.00	
1F	0	z	-10641	14	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155524	155524	0.00	
1G	0	y	-10641	-95	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155524	155524	0.00	
1G	0	z	-10641	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155524	155524	0.00	
1H	0	y	-10641	118	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155524	155524	0.00	
1H	0	z	-10641	-12	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155524	155524	0.00	
1I	0	y	-18277	-46	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159680	159680	0.00	
1I	0	z	-18277	14	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159680	159680	0.00	
1J	0	y	-18277	69	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159680	159680	0.00	
1J	0	z	-18277	14	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159680	159680	0.00	
1K	0	y	-18277	-46	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159680	159680	0.00	
1K	0	z	-18277	-12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159680	159680	0.00	
1L	0	y	-18277	69	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159680	159680	0.00	
1L	0	z	-18277	-12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159680	159680	0.00	
1M	0	y	-11243	-46	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155852	155852	0.00	
1M	0	z	-11243	14	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155852	155852	0.00	
1N	0	y	-11243	69	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155852	155852	0.00	
1N	0	z	-11243	14	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155852	155852	0.00	
1O	0	y	-11243	-46	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155852	155852	0.00	
1O	0	z	-11243	-12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155852	155852	0.00	
1P	0	y	-11243	69	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155852	155852	0.00	
1P	0	z	-11243	-12	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155852	155852	0.00	

1A	70	y	-18379	-95	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159736	159736	0.00
1A	70	z	-18379	14	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159736	159736	0.00
1B	70	y	-18379	118	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159736	159736	0.00
1B	70	z	-18379	14	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159736	159736	0.00
1C	70	y	-18379	-95	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159736	159736	0.00
1C	70	z	-18379	-12	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159736	159736	0.00
1D	70	y	-18379	118	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159736	159736	0.00
1D	70	z	-18379	-12	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159736	159736	0.00
1E	70	y	-10141	-95	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1E	70	z	-10141	14	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1F	70	y	-10141	118	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1F	70	z	-10141	14	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1G	70	y	-10141	-95	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1G	70	z	-10141	-12	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1H	70	y	-10141	118	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1H	70	z	-10141	-12	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1I	70	y	-17777	-46	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159408	159408	0.00
1I	70	z	-17777	14	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159408	159408	0.00
1J	70	y	-17777	69	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159408	159408	0.00
1J	70	z	-17777	14	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159408	159408	0.00
1K	70	y	-17777	-46	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159408	159408	0.00
1K	70	z	-17777	-12	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159408	159408	0.00
1L	70	y	-17777	69	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159408	159408	0.00
1L	70	z	-17777	-12	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159408	159408	0.00
1M	70	y	-10743	-46	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155579	155579	0.00
1M	70	z	-10743	14	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155579	155579	0.00
1N	70	y	-10743	69	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155579	155579	0.00
1N	70	z	-10743	14	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155579	155579	0.00
1O	70	y	-10743	-46	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155579	155579	0.00
1O	70	z	-10743	-12	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155579	155579	0.00
1P	70	y	-10743	69	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155579	155579	0.00
1P	70	z	-10743	-12	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155579	155579	0.00

ASTA NUM. 254 NI 1830 NF 1769 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15668	-14958	27715	27569	16.08	16.08	55283
1B	-15668	-14958	27715	27569	16.08	16.08	55283
1C	-15668	-14958	27715	27569	16.08	16.08	55283
1D	-15668	-14958	27715	27569	16.08	16.08	55283
1E	-11392	-10682	26836	26690	16.08	16.08	53526
1F	-11392	-10682	26836	26690	16.08	16.08	53526
1G	-11392	-10682	26836	26690	16.08	16.08	53526
1H	-11392	-10682	26836	26690	16.08	16.08	53526
1I	-15436	-14726	27667	27521	16.08	16.08	55188
1J	-15436	-14726	27667	27521	16.08	16.08	55188
1K	-15436	-14726	27667	27521	16.08	16.08	55188
1L	-15436	-14726	27667	27521	16.08	16.08	55188
1M	-11624	-10914	26884	26738	16.08	16.08	53621
1N	-11624	-10914	26884	26738	16.08	16.08	53621
1O	-11624	-10914	26884	26738	16.08	16.08	53621
1P	-11624	-10914	26884	26738	16.08	16.08	53621
7	-15050	-14340	27588	27442	16.08	16.08	55029
8	-13530	-12820	27275	27129	16.08	16.08	54405

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-104	47	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.00	
1B	0	94	47	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.00	
1C	0	-104	-44	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.00	
1D	0	94	-44	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.00	
1E	0	-104	47	6.70	31629	53770	31629	2.50	6.70	31629	53770	31629	2.50	0.00	
1F	0	94	47	6.70	31629	53770	31629	2.50	6.70	31629	53770	31629	2.50	0.00	
1G	0	-104	-44	6.70	31629	53770	31629	2.50	6.70	31629	53770	31629	2.50	0.00	
1H	0	94	-44	6.70	31629	53770	31629	2.50	6.70	31629	53770	31629	2.50	0.00	
1I	0	-60	78	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.00	
1J	0	50	78	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.00	
1K	0	-60	-76	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.00	
1L	0	50	-76	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.00	
1M	0	-60	78	6.70	31629	53813	31629	2.50	6.70	31629	53813	31629	2.50	0.00	
1N	0	50	78	6.70	31629	53813	31629	2.50	6.70	31629	53813	31629	2.50	0.00	
1O	0	-60	-76	6.70	31629	53813	31629	2.50	6.70	31629	53813	31629	2.50	0.00	
1P	0	50	-76	6.70	31629	53813	31629	2.50	6.70	31629	53813	31629	2.50	0.00	
7	0	-6	1	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	1	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00	
1A	100	-104	47	6.70	31629	54439	31629	2.50	6.70	31629	54439	31629	2.50	0.00	
1B	100	94	47	6.70	31629	54439	31629	2.50	6.70	31629	54439	31629	2.50	0.00	
1C	100	-104	-44	6.70	31629	54439	31629	2.50	6.70	31629	54439	31629	2.50	0.00	
1D	100	94	-44	6.70	31629	54439	31629	2.50	6.70	31629	54439	31629	2.50	0.00	
1E	100	-104	47	6.70	31629	53637	31629	2.50	6.70	31629	53637	31629	2.50	0.00	
1F	100	94	47	6.70	31629	53637	31629	2.50	6.70	31629	53637	31629	2.50	0.00	
1G	100	-104	-44	6.70	31629	53637	31629	2.50	6.70	31629	53637	31629	2.50	0.00	
1H	100	94	-44	6.70	31629	53637	31629	2.50	6.70	31629	53637	31629	2.50	0.00	
1I	100	-60	78	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.00	

1J	100	50	78	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.00
1K	100	-60	-76	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.00
1L	100	50	-76	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.00
1M	100	-60	78	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00
1N	100	50	78	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00
1O	100	-60	-76	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00
1P	100	50	-76	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00
7	100	-6	1	6.70	31629	54323	31629	2.50	6.70	31629	54323	31629	2.50	0.00
8	100	-5	1	6.70	31629	54038	31629	2.50	6.70	31629	54038	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15668	-104	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158260	158260	0.00	
1A	0	z	-15668	47	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158260	158260	0.00	
1B	0	y	-15668	94	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158260	158260	0.00	
1B	0	z	-15668	47	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158260	158260	0.00	
1C	0	y	-15668	-104	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158260	158260	0.00	
1C	0	z	-15668	-44	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158260	158260	0.00	
1D	0	y	-15668	94	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158260	158260	0.00	
1D	0	z	-15668	-44	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158260	158260	0.00	
1E	0	y	-11392	-104	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155933	155933	0.00	
1E	0	z	-11392	47	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155933	155933	0.00	
1F	0	y	-11392	94	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155933	155933	0.00	
1F	0	z	-11392	47	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155933	155933	0.00	
1G	0	y	-11392	-104	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155933	155933	0.00	
1G	0	z	-11392	-44	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155933	155933	0.00	
1H	0	y	-11392	94	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155933	155933	0.00	
1H	0	z	-11392	-44	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155933	155933	0.00	
1I	0	y	-15436	-60	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1I	0	z	-15436	78	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1J	0	y	-15436	50	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1J	0	z	-15436	78	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1K	0	y	-15436	-60	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1K	0	z	-15436	-76	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1L	0	y	-15436	50	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1L	0	z	-15436	-76	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1M	0	y	-11624	-60	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156059	156059	0.00	
1M	0	z	-11624	78	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156059	156059	0.00	
1N	0	y	-11624	50	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156059	156059	0.00	
1N	0	z	-11624	78	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156059	156059	0.00	
1O	0	y	-11624	-60	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156059	156059	0.00	
1O	0	z	-11624	-76	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156059	156059	0.00	
1P	0	y	-11624	50	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156059	156059	0.00	
1P	0	z	-11624	-76	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156059	156059	0.00	
1A	100	y	-14958	-104	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157874	157874	0.00	
1A	100	z	-14958	47	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157874	157874	0.00	
1B	100	y	-14958	94	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157874	157874	0.00	
1B	100	z	-14958	47	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157874	157874	0.00	
1C	100	y	-14958	-104	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157874	157874	0.00	
1C	100	z	-14958	-44	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157874	157874	0.00	
1D	100	y	-14958	94	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157874	157874	0.00	
1D	100	z	-14958	-44	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157874	157874	0.00	
1E	100	y	-10682	-104	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155546	155546	0.00	
1E	100	z	-10682	47	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155546	155546	0.00	
1F	100	y	-10682	94	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155546	155546	0.00	
1F	100	z	-10682	47	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155546	155546	0.00	
1G	100	y	-10682	-104	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155546	155546	0.00	
1G	100	z	-10682	-44	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155546	155546	0.00	
1H	100	y	-10682	94	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155546	155546	0.00	
1H	100	z	-10682	-44	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155546	155546	0.00	
1I	100	y	-14726	-60	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1I	100	z	-14726	78	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1J	100	y	-14726	50	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1J	100	z	-14726	78	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1K	100	y	-14726	-60	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1K	100	z	-14726	-76	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1L	100	y	-14726	50	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1L	100	z	-14726	-76	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1M	100	y	-10914	-60	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1M	100	z	-10914	78	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1N	100	y	-10914	50	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1N	100	z	-10914	78	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1O	100	y	-10914	-60	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1O	100	z	-10914	-76	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1P	100	y	-10914	50	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1P	100	z	-10914	-76	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	

ASTA NUM. 255 NI 1831 NF 1770 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29320	-28620	30355	30224		16.08	16.08	60579
1B	-29320	-28620	30355	30224		16.08	16.08	60579
1C	-29320	-28620	30355	30224		16.08	16.08	60579
1D	-29320	-28620	30355	30224		16.08	16.08	60579
1E	-7020	-6320	25937	25793		16.08	16.08	51731
1F	-7020	-6320	25937	25793		16.08	16.08	51731
1G	-7020	-6320	25937	25793		16.08	16.08	51731
1H	-7020	-6320	25937	25793		16.08	16.08	51731
1I	-27101	-26401	29940	29809		16.08	16.08	59749
1J	-27101	-26401	29940	29809		16.08	16.08	59749
1K	-27101	-26401	29940	29809		16.08	16.08	59749
1L	-27101	-26401	29940	29809		16.08	16.08	59749
1M	-9239	-8539	26393	26250		16.08	16.08	52643
1N	-9239	-8539	26393	26250		16.08	16.08	52643
1O	-9239	-8539	26393	26250		16.08	16.08	52643
1P	-9239	-8539	26393	26250		16.08	16.08	52643
7	-20000	-19290	28605	28459		16.08	16.08	57064
8	-18170	-17470	28229	28085		16.08	16.08	56314

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-123	49	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.00	
1B	0	117	49	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.00	
1C	0	-123	-44	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.00	
1D	0	117	-44	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.00	
1E	0	-123	49	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.00	
1F	0	117	49	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.00	
1G	0	-123	-44	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.00	
1H	0	117	-44	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.00	
1I	0	-64	82	6.70	31629	56718	31629	2.50	6.70	31629	56718	31629	2.50	0.00	
1J	0	58	82	6.70	31629	56718	31629	2.50	6.70	31629	56718	31629	2.50	0.00	
1K	0	-64	-77	6.70	31629	56718	31629	2.50	6.70	31629	56718	31629	2.50	0.00	
1L	0	58	-77	6.70	31629	56718	31629	2.50	6.70	31629	56718	31629	2.50	0.00	
1M	0	-64	82	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.00	
1N	0	58	82	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.00	
1O	0	-64	-77	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.00	
1P	0	58	-77	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	3	6.70	31629	55386	31629	2.50	6.70	31629	55386	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	3	6.70	31629	55042	31629	2.50	6.70	31629	55042	31629	2.50	0.00	
1A	100	-123	49	6.70	31629	57004	31629	2.50	6.70	31629	57004	31629	2.50	0.00	
1B	100	117	49	6.70	31629	57004	31629	2.50	6.70	31629	57004	31629	2.50	0.00	
1C	100	-123	-44	6.70	31629	57004	31629	2.50	6.70	31629	57004	31629	2.50	0.00	
1D	100	117	-44	6.70	31629	57004	31629	2.50	6.70	31629	57004	31629	2.50	0.00	
1E	100	-123	49	6.70	31629	52818	31629	2.50	6.70	31629	52818	31629	2.50	0.00	
1F	100	117	49	6.70	31629	52818	31629	2.50	6.70	31629	52818	31629	2.50	0.00	
1G	100	-123	-44	6.70	31629	52818	31629	2.50	6.70	31629	52818	31629	2.50	0.00	
1H	100	117	-44	6.70	31629	52818	31629	2.50	6.70	31629	52818	31629	2.50	0.00	
1I	100	-64	82	6.70	31629	56587	31629	2.50	6.70	31629	56587	31629	2.50	0.00	
1J	100	58	82	6.70	31629	56587	31629	2.50	6.70	31629	56587	31629	2.50	0.00	
1K	100	-64	-77	6.70	31629	56587	31629	2.50	6.70	31629	56587	31629	2.50	0.00	
1L	100	58	-77	6.70	31629	56587	31629	2.50	6.70	31629	56587	31629	2.50	0.00	
1M	100	-64	82	6.70	31629	53234	31629	2.50	6.70	31629	53234	31629	2.50	0.00	
1N	100	58	82	6.70	31629	53234	31629	2.50	6.70	31629	53234	31629	2.50	0.00	
1O	100	-64	-77	6.70	31629	53234	31629	2.50	6.70	31629	53234	31629	2.50	0.00	
1P	100	58	-77	6.70	31629	53234	31629	2.50	6.70	31629	53234	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	3	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	3	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29320	-123	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165691	165691	0.00	
1A	0	z	-29320	49	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165691	165691	0.00	
1B	0	y	-29320	117	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165691	165691	0.00	
1B	0	z	-29320	49	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165691	165691	0.00	
1C	0	y	-29320	-123	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165691	165691	0.00	
1C	0	z	-29320	-44	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165691	165691	0.00	
1D	0	y	-29320	117	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165691	165691	0.00	
1D	0	z	-29320	-44	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165691	165691	0.00	
1E	0	y	-7020	-123	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153553	153553	0.00	
1E	0	z	-7020	49	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153553	153553	0.00	
1F	0	y	-7020	117	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153553	153553	0.00	
1F	0	z	-7020	49	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153553	153553	0.00	
1G	0	y	-7020	-123	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153553	153553	0.00	
1G	0	z	-7020	-44	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153553	153553	0.00	
1H	0	y	-7020	117	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153553	153553	0.00	
1H	0	z	-7020	-44	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153553	153553	0.00	
1I	0	y	-27101	-64	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164483	164483	0.00	
1I	0	z	-27101	82	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164483	164483	0.00	
1J	0	y	-27101	58	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164483	164483	0.00	
1J	0	z	-27101	82	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164483	164483	0.00	
1K	0	y	-27101	-64	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164483	164483	0.00	
1K	0	z	-27101	-77	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164483	164483	0.00	
1L	0	y	-27101	58	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164483	164483	0.00	
1L	0	z	-27101	-77	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164483	164483	0.00	
1M	0	y	-9239	-64	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154761	154761	0.00	

1M	0	z	-9239	82	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154761	154761	0.00
1N	0	y	-9239	58	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154761	154761	0.00
1N	0	z	-9239	82	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154761	154761	0.00
1O	0	y	-9239	-64	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154761	154761	0.00
1O	0	z	-9239	-77	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154761	154761	0.00
1P	0	y	-9239	58	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154761	154761	0.00
1P	0	z	-9239	-77	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154761	154761	0.00

1A	100	y	-28620	-123	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165310	165310	0.00
1A	100	z	-28620	49	86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165310	165310	0.00
1B	100	y	-28620	117	-228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165310	165310	0.00
1B	100	z	-28620	49	86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165310	165310	0.00
1C	100	y	-28620	-123	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165310	165310	0.00
1C	100	z	-28620	-44	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165310	165310	0.00
1D	100	y	-28620	117	-228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165310	165310	0.00
1D	100	z	-28620	-44	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165310	165310	0.00
1E	100	y	-6320	-123	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153172	153172	0.00
1E	100	z	-6320	49	86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153172	153172	0.00
1F	100	y	-6320	117	-228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153172	153172	0.00
1F	100	z	-6320	49	86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153172	153172	0.00
1G	100	y	-6320	-123	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153172	153172	0.00
1G	100	z	-6320	-44	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153172	153172	0.00
1H	100	y	-6320	117	-228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153172	153172	0.00
1H	100	z	-6320	-44	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153172	153172	0.00
1I	100	y	-26401	-64	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164102	164102	0.00
1I	100	z	-26401	82	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164102	164102	0.00
1J	100	y	-26401	58	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164102	164102	0.00
1J	100	z	-26401	82	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164102	164102	0.00
1K	100	y	-26401	-64	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164102	164102	0.00
1K	100	z	-26401	-77	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164102	164102	0.00
1L	100	y	-26401	58	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164102	164102	0.00
1L	100	z	-26401	-77	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164102	164102	0.00
1M	100	y	-8539	-64	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154380	154380	0.00
1M	100	z	-8539	82	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154380	154380	0.00
1N	100	y	-8539	58	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154380	154380	0.00
1N	100	z	-8539	82	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154380	154380	0.00
1O	100	y	-8539	-64	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154380	154380	0.00
1O	100	z	-8539	-77	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154380	154380	0.00
1P	100	y	-8539	58	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154380	154380	0.00
1P	100	z	-8539	-77	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154380	154380	0.00

ASTA NUM. 256 NI 1811 NF 1750 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26986	-26276	29918	29786	16.08	16.08	59704
1B	-26986	-26276	29918	29786	16.08	16.08	59704
1C	-26986	-26276	29918	29786	16.08	16.08	59704
1D	-26986	-26276	29918	29786	16.08	16.08	59704
1E	-12614	-11904	27087	26941	16.08	16.08	54028
1F	-12614	-11904	27087	26941	16.08	16.08	54028
1G	-12614	-11904	27087	26941	16.08	16.08	54028
1H	-12614	-11904	27087	26941	16.08	16.08	54028
1I	-23618	-22908	29289	29156	16.08	16.08	58444
1J	-23618	-22908	29289	29156	16.08	16.08	58444
1K	-23618	-22908	29289	29156	16.08	16.08	58444
1L	-23618	-22908	29289	29156	16.08	16.08	58444
1M	-15982	-15272	27779	27633	16.08	16.08	55412
1N	-15982	-15272	27779	27633	16.08	16.08	55412
1O	-15982	-15272	27779	27633	16.08	16.08	55412
1P	-15982	-15272	27779	27633	16.08	16.08	55412
7	-21820	-21110	28952	28820	16.08	16.08	57772
8	-19800	-19090	28564	28418	16.08	16.08	56982

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-147	47	6.70	31629	56697	31629	2.50	6.70	31629	56697	31629	2.50	0.00	
1B	0	144	47	6.70	31629	56697	31629	2.50	6.70	31629	56697	31629	2.50	0.00	
1C	0	-147	-40	6.70	31629	56697	31629	2.50	6.70	31629	56697	31629	2.50	0.00	
1D	0	144	-40	6.70	31629	56697	31629	2.50	6.70	31629	56697	31629	2.50	0.00	
1E	0	-147	47	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.00	
1F	0	144	47	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.00	
1G	0	-147	-40	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.00	
1H	0	144	-40	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.00	
1I	0	-77	78	6.70	31629	56065	31629	2.50	6.70	31629	56065	31629	2.50	0.00	
1J	0	73	78	6.70	31629	56065	31629	2.50	6.70	31629	56065	31629	2.50	0.00	
1K	0	-77	-72	6.70	31629	56065	31629	2.50	6.70	31629	56065	31629	2.50	0.00	
1L	0	73	-72	6.70	31629	56065	31629	2.50	6.70	31629	56065	31629	2.50	0.00	

1M	0	-77	78	6.70	31629	54631	31629	2.50	6.70	31629	54631	31629	2.50	0.00
1N	0	73	78	6.70	31629	54631	31629	2.50	6.70	31629	54631	31629	2.50	0.00
1O	0	-77	-72	6.70	31629	54631	31629	2.50	6.70	31629	54631	31629	2.50	0.00
1P	0	73	-72	6.70	31629	54631	31629	2.50	6.70	31629	54631	31629	2.50	0.00
7	0	-2	3	6.70	31629	55727	31629	2.50	6.70	31629	55727	31629	2.50	0.00
8	0	-2	3	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00
1A	100	-147	47	6.70	31629	56564	31629	2.50	6.70	31629	56564	31629	2.50	0.00
1B	100	144	47	6.70	31629	56564	31629	2.50	6.70	31629	56564	31629	2.50	0.00
1C	100	-147	-40	6.70	31629	56564	31629	2.50	6.70	31629	56564	31629	2.50	0.00
1D	100	144	-40	6.70	31629	56564	31629	2.50	6.70	31629	56564	31629	2.50	0.00
1E	100	-147	47	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00
1F	100	144	47	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00
1G	100	-147	-40	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00
1H	100	144	-40	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00
1I	100	-77	78	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.00
1J	100	73	78	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.00
1K	100	-77	-72	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.00
1L	100	73	-72	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.00
1M	100	-77	78	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.00
1N	100	73	78	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.00
1O	100	-77	-72	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.00
1P	100	73	-72	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.00
7	100	-2	3	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.00
8	100	-2	3	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26986	-147	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164421	164421	0.00	
1A	0	z	-26986	47	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164421	164421	0.00	
1B	0	y	-26986	144	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164421	164421	0.00	
1B	0	z	-26986	47	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164421	164421	0.00	
1C	0	y	-26986	-147	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164421	164421	0.00	
1C	0	z	-26986	-40	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164421	164421	0.00	
1D	0	y	-26986	144	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164421	164421	0.00	
1D	0	z	-26986	-40	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164421	164421	0.00	
1E	0	y	-12614	-147	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156598	156598	0.00	
1E	0	z	-12614	47	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156598	156598	0.00	
1F	0	y	-12614	144	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156598	156598	0.00	
1F	0	z	-12614	47	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156598	156598	0.00	
1G	0	y	-12614	-147	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156598	156598	0.00	
1G	0	z	-12614	-40	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156598	156598	0.00	
1H	0	y	-12614	144	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156598	156598	0.00	
1H	0	z	-12614	-40	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156598	156598	0.00	
1I	0	y	-23618	-77	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162588	162588	0.00	
1I	0	z	-23618	78	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162588	162588	0.00	
1J	0	y	-23618	73	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162588	162588	0.00	
1J	0	z	-23618	78	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162588	162588	0.00	
1K	0	y	-23618	-77	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162588	162588	0.00	
1K	0	z	-23618	-72	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162588	162588	0.00	
1L	0	y	-23618	73	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162588	162588	0.00	
1L	0	z	-23618	-72	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162588	162588	0.00	
1M	0	y	-15982	-77	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158431	158431	0.00	
1M	0	z	-15982	78	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158431	158431	0.00	
1N	0	y	-15982	73	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158431	158431	0.00	
1N	0	z	-15982	78	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158431	158431	0.00	
1O	0	y	-15982	-77	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158431	158431	0.00	
1O	0	z	-15982	-72	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158431	158431	0.00	
1P	0	y	-15982	73	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158431	158431	0.00	
1P	0	z	-15982	-72	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158431	158431	0.00	
1A	100	y	-26276	-147	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164034	164034	0.00	
1A	100	z	-26276	47	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164034	164034	0.00	
1B	100	y	-26276	144	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164034	164034	0.00	
1B	100	z	-26276	47	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164034	164034	0.00	
1C	100	y	-26276	-147	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164034	164034	0.00	
1C	100	z	-26276	-40	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164034	164034	0.00	
1D	100	y	-26276	144	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164034	164034	0.00	
1D	100	z	-26276	-40	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164034	164034	0.00	
1E	100	y	-11904	-147	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1E	100	z	-11904	47	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1F	100	y	-11904	144	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1F	100	z	-11904	47	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1G	100	y	-11904	-147	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1G	100	z	-11904	-40	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1H	100	y	-11904	144	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1H	100	z	-11904	-40	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1I	100	y	-22908	-77	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162201	162201	0.00	
1I	100	z	-22908	78	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162201	162201	0.00	
1J	100	y	-22908	73	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162201	162201	0.00	

1J	100	z	-22908	78	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162201	162201	0.00
1K	100	y	-22908	-77	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162201	162201	0.00
1K	100	z	-22908	-72	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162201	162201	0.00
1L	100	y	-22908	73	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162201	162201	0.00
1L	100	z	-22908	-72	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162201	162201	0.00
1M	100	y	-15272	-77	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.00
1M	100	z	-15272	78	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.00
1N	100	y	-15272	73	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.00
1N	100	z	-15272	78	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.00
1O	100	y	-15272	-77	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.00
1O	100	z	-15272	-72	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.00
1P	100	y	-15272	73	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.00
1P	100	z	-15272	-72	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.00

ASTA NUM. 257 NI 1812 NF 1751 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40680	-39970	32479	32346	16.08	16.08	64825
1B	-40680	-39970	32479	32346	16.08	16.08	64825
1C	-40680	-39970	32479	32346	16.08	16.08	64825
1D	-40680	-39970	32479	32346	16.08	16.08	64825
1E	-33160	-32450	31073	30940	16.08	16.08	62013
1F	-33160	-32450	31073	30940	16.08	16.08	62013
1G	-33160	-32450	31073	30940	16.08	16.08	62013
1H	-33160	-32450	31073	30940	16.08	16.08	62013
1I	-39922	-39212	32337	32204	16.08	16.08	64542
1J	-39922	-39212	32337	32204	16.08	16.08	64542
1K	-39922	-39212	32337	32204	16.08	16.08	64542
1L	-39922	-39212	32337	32204	16.08	16.08	64542
1M	-33918	-33208	31215	31082	16.08	16.08	62296
1N	-33918	-33208	31215	31082	16.08	16.08	62296
1O	-33918	-33208	31215	31082	16.08	16.08	62296
1P	-33918	-33208	31215	31082	16.08	16.08	62296
7	-41930	-41220	32713	32580	16.08	16.08	65293
8	-36920	-36210	31776	31643	16.08	16.08	63419

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-179	32	6.70	31629	59267	31629	2.50	6.70	31629	59267	31629	2.50	0.01	
1B	0	176	32	6.70	31629	59267	31629	2.50	6.70	31629	59267	31629	2.50	0.01	
1C	0	-179	-27	6.70	31629	59267	31629	2.50	6.70	31629	59267	31629	2.50	0.01	
1D	0	176	-27	6.70	31629	59267	31629	2.50	6.70	31629	59267	31629	2.50	0.01	
1E	0	-179	32	6.70	31629	57856	31629	2.50	6.70	31629	57856	31629	2.50	0.01	
1F	0	176	32	6.70	31629	57856	31629	2.50	6.70	31629	57856	31629	2.50	0.01	
1G	0	-179	-27	6.70	31629	57856	31629	2.50	6.70	31629	57856	31629	2.50	0.01	
1H	0	176	-27	6.70	31629	57856	31629	2.50	6.70	31629	57856	31629	2.50	0.01	
1I	0	-93	45	6.70	31629	59125	31629	2.50	6.70	31629	59125	31629	2.50	0.00	
1J	0	90	45	6.70	31629	59125	31629	2.50	6.70	31629	59125	31629	2.50	0.00	
1K	0	-93	-40	6.70	31629	59125	31629	2.50	6.70	31629	59125	31629	2.50	0.00	
1L	0	90	-40	6.70	31629	59125	31629	2.50	6.70	31629	59125	31629	2.50	0.00	
1M	0	-93	45	6.70	31629	57998	31629	2.50	6.70	31629	57998	31629	2.50	0.00	
1N	0	90	45	6.70	31629	57998	31629	2.50	6.70	31629	57998	31629	2.50	0.00	
1O	0	-93	-40	6.70	31629	57998	31629	2.50	6.70	31629	57998	31629	2.50	0.00	
1P	0	90	-40	6.70	31629	57998	31629	2.50	6.70	31629	57998	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	3	6.70	31629	59502	31629	2.50	6.70	31629	59502	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	58561	31629	2.50	6.70	31629	58561	31629	2.50	0.00	
1A	100	-179	32	6.70	31629	59134	31629	2.50	6.70	31629	59134	31629	2.50	0.01	
1B	100	176	32	6.70	31629	59134	31629	2.50	6.70	31629	59134	31629	2.50	0.01	
1C	100	-179	-27	6.70	31629	59134	31629	2.50	6.70	31629	59134	31629	2.50	0.01	
1D	100	176	-27	6.70	31629	59134	31629	2.50	6.70	31629	59134	31629	2.50	0.01	
1E	100	-179	32	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.01	
1F	100	176	32	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.01	
1G	100	-179	-27	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.01	
1H	100	176	-27	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.01	
1I	100	-93	45	6.70	31629	58991	31629	2.50	6.70	31629	58991	31629	2.50	0.00	
1J	100	90	45	6.70	31629	58991	31629	2.50	6.70	31629	58991	31629	2.50	0.00	
1K	100	-93	-40	6.70	31629	58991	31629	2.50	6.70	31629	58991	31629	2.50	0.00	
1L	100	90	-40	6.70	31629	58991	31629	2.50	6.70	31629	58991	31629	2.50	0.00	
1M	100	-93	45	6.70	31629	57865	31629	2.50	6.70	31629	57865	31629	2.50	0.00	
1N	100	90	45	6.70	31629	57865	31629	2.50	6.70	31629	57865	31629	2.50	0.00	
1O	100	-93	-40	6.70	31629	57865	31629	2.50	6.70	31629	57865	31629	2.50	0.00	
1P	100	90	-40	6.70	31629	57865	31629	2.50	6.70	31629	57865	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	3	6.70	31629	59368	31629	2.50	6.70	31629	59368	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	2	6.70	31629	58428	31629	2.50	6.70	31629	58428	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-40680	-179	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171874	171874	0.00	
1A	0	z	-40680	32	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171874	171874	0.00	
1B	0	y	-40680	176	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171874	171874	0.00	
1B	0	z	-40680	32	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171874	171874	0.00	
1C	0	y	-40680	-179	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171874	171874	0.00	
1C	0	z	-40680	-27	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171874	171874	0.00	
1D	0	y	-40680	176	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171874	171874	0.00	
1D	0	z	-40680	-27	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171874	171874	0.00	
1E	0	y	-33160	-179	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167781	167781	0.00	

1E	0	z	-33160	32	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1F	0	y	-33160	176	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1F	0	z	-33160	32	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1G	0	y	-33160	-179	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1G	0	z	-33160	-27	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1H	0	y	-33160	176	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1H	0	z	-33160	-27	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1I	0	y	-39922	-93	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171462	171462	0.00
1I	0	z	-39922	45	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171462	171462	0.00
1J	0	y	-39922	90	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171462	171462	0.00
1J	0	z	-39922	45	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171462	171462	0.00
1K	0	y	-39922	-93	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171462	171462	0.00
1K	0	z	-39922	-40	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171462	171462	0.00
1L	0	y	-39922	90	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171462	171462	0.00
1L	0	z	-39922	-40	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171462	171462	0.00
1M	0	y	-33918	-93	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168194	168194	0.00
1M	0	z	-33918	45	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168194	168194	0.00
1N	0	y	-33918	90	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168194	168194	0.00
1N	0	z	-33918	45	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168194	168194	0.00
1O	0	y	-33918	-93	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168194	168194	0.00
1O	0	z	-33918	-40	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168194	168194	0.00
1P	0	y	-33918	90	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168194	168194	0.00
1P	0	z	-33918	-40	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168194	168194	0.00

1A	100	y	-39970	-179	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171488	171488	0.00
1A	100	z	-39970	32	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171488	171488	0.00
1B	100	y	-39970	176	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171488	171488	0.00
1B	100	z	-39970	32	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171488	171488	0.00
1C	100	y	-39970	-179	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171488	171488	0.00
1C	100	z	-39970	-27	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171488	171488	0.00
1D	100	y	-39970	176	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171488	171488	0.00
1D	100	z	-39970	-27	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171488	171488	0.00
1E	100	y	-32450	-179	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167395	167395	0.00
1E	100	z	-32450	32	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167395	167395	0.00
1F	100	y	-32450	176	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167395	167395	0.00
1F	100	z	-32450	32	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167395	167395	0.00
1G	100	y	-32450	-179	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167395	167395	0.00
1G	100	z	-32450	-27	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167395	167395	0.00
1H	100	y	-32450	176	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167395	167395	0.00
1H	100	z	-32450	-27	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167395	167395	0.00
1I	100	y	-39212	-93	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171075	171075	0.00
1I	100	z	-39212	45	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171075	171075	0.00
1J	100	y	-39212	90	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171075	171075	0.00
1J	100	z	-39212	45	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171075	171075	0.00
1K	100	y	-39212	-93	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171075	171075	0.00
1K	100	z	-39212	-40	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171075	171075	0.00
1L	100	y	-39212	90	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171075	171075	0.00
1L	100	z	-39212	-40	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171075	171075	0.00
1M	100	y	-33208	-93	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167808	167808	0.00
1M	100	z	-33208	45	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167808	167808	0.00
1N	100	y	-33208	90	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167808	167808	0.00
1N	100	z	-33208	45	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167808	167808	0.00
1O	100	y	-33208	-93	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167808	167808	0.00
1O	100	z	-33208	-40	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167808	167808	0.00
1P	100	y	-33208	90	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167808	167808	0.00
1P	100	z	-33208	-40	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167808	167808	0.00

ASTA NUM. 258 NI 1814 NF 1753 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28161	-27461	30138	30007	16.08	16.08	60145
1B	-28161	-27461	30138	30007	16.08	16.08	60145
1C	-28161	-27461	30138	30007	16.08	16.08	60145
1D	-28161	-27461	30138	30007	16.08	16.08	60145
1E	-12759	-12059	27117	26973	16.08	16.08	54090
1F	-12759	-12059	27117	26973	16.08	16.08	54090
1G	-12759	-12059	27117	26973	16.08	16.08	54090
1H	-12759	-12059	27117	26973	16.08	16.08	54090
1I	-26587	-25887	29844	29713	16.08	16.08	59557
1J	-26587	-25887	29844	29713	16.08	16.08	59557
1K	-26587	-25887	29844	29713	16.08	16.08	59557
1L	-26587	-25887	29844	29713	16.08	16.08	59557
1M	-14333	-13633	27440	27296	16.08	16.08	54737
1N	-14333	-13633	27440	27296	16.08	16.08	54737
1O	-14333	-13633	27440	27296	16.08	16.08	54737
1P	-14333	-13633	27440	27296	16.08	16.08	54737
7	-22570	-21860	29093	28960	16.08	16.08	58052
8	-20460	-19760	28698	28556	16.08	16.08	57254

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-163	45	6.70	31629	56917	31629	2.50	6.70	31629	56917	31629	2.50	0.01	
1B	0	161	45	6.70	31629	56917	31629	2.50	6.70	31629	56917	31629	2.50	0.01	
1C	0	-163	-41	6.70	31629	56917	31629	2.50	6.70	31629	56917	31629	2.50	0.01	
1D	0	161	-41	6.70	31629	56917	31629	2.50	6.70	31629	56917	31629	2.50	0.01	
1E	0	-163	45	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.01	
1F	0	161	45	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.01	
1G	0	-163	-41	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.01	
1H	0	161	-41	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.01	
1I	0	-85	77	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.00	
1J	0	83	77	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.00	
1K	0	-85	-72	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.00	
1L	0	83	-72	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.00	
1M	0	-85	77	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.00	
1N	0	83	77	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.00	
1O	0	-85	-72	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.00	
1P	0	83	-72	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	2	6.70	31629	55868	31629	2.50	6.70	31629	55868	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.00	
1A	100	-163	45	6.70	31629	56786	31629	2.50	6.70	31629	56786	31629	2.50	0.01	
1B	100	161	45	6.70	31629	56786	31629	2.50	6.70	31629	56786	31629	2.50	0.01	
1C	100	-163	-41	6.70	31629	56786	31629	2.50	6.70	31629	56786	31629	2.50	0.01	
1D	100	161	-41	6.70	31629	56786	31629	2.50	6.70	31629	56786	31629	2.50	0.01	
1E	100	-163	45	6.70	31629	53895	31629	2.50	6.70	31629	53895	31629	2.50	0.01	
1F	100	161	45	6.70	31629	53895	31629	2.50	6.70	31629	53895	31629	2.50	0.01	
1G	100	-163	-41	6.70	31629	53895	31629	2.50	6.70	31629	53895	31629	2.50	0.01	
1H	100	161	-41	6.70	31629	53895	31629	2.50	6.70	31629	53895	31629	2.50	0.01	
1I	100	-85	77	6.70	31629	56490	31629	2.50	6.70	31629	56490	31629	2.50	0.00	
1J	100	83	77	6.70	31629	56490	31629	2.50	6.70	31629	56490	31629	2.50	0.00	
1K	100	-85	-72	6.70	31629	56490	31629	2.50	6.70	31629	56490	31629	2.50	0.00	
1L	100	83	-72	6.70	31629	56490	31629	2.50	6.70	31629	56490	31629	2.50	0.00	
1M	100	-85	77	6.70	31629	54191	31629	2.50	6.70	31629	54191	31629	2.50	0.00	
1N	100	83	77	6.70	31629	54191	31629	2.50	6.70	31629	54191	31629	2.50	0.00	
1O	100	-85	-72	6.70	31629	54191	31629	2.50	6.70	31629	54191	31629	2.50	0.00	
1P	100	83	-72	6.70	31629	54191	31629	2.50	6.70	31629	54191	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	2	6.70	31629	55735	31629	2.50	6.70	31629	55735	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	2	6.70	31629	55341	31629	2.50	6.70	31629	55341	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28161	-163	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165060	165060	0.00	
1A	0	z	-28161	45	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165060	165060	0.00	
1B	0	y	-28161	161	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165060	165060	0.00	
1B	0	z	-28161	45	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165060	165060	0.00	
1C	0	y	-28161	-163	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165060	165060	0.00	
1C	0	z	-28161	-41	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165060	165060	0.00	
1D	0	y	-28161	161	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165060	165060	0.00	
1D	0	z	-28161	-41	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165060	165060	0.00	
1E	0	y	-12759	-163	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156677	156677	0.00	
1E	0	z	-12759	45	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156677	156677	0.00	
1F	0	y	-12759	161	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156677	156677	0.00	
1F	0	z	-12759	45	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156677	156677	0.00	
1G	0	y	-12759	-163	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156677	156677	0.00	
1G	0	z	-12759	-41	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156677	156677	0.00	
1H	0	y	-12759	161	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156677	156677	0.00	
1H	0	z	-12759	-41	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156677	156677	0.00	
1I	0	y	-26587	-85	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164203	164203	0.00	
1I	0	z	-26587	77	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164203	164203	0.00	
1J	0	y	-26587	83	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164203	164203	0.00	
1J	0	z	-26587	77	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164203	164203	0.00	
1K	0	y	-26587	-85	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164203	164203	0.00	
1K	0	z	-26587	-72	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164203	164203	0.00	
1L	0	y	-26587	83	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164203	164203	0.00	
1L	0	z	-26587	-72	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164203	164203	0.00	
1M	0	y	-14333	-85	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157534	157534	0.00	
1M	0	z	-14333	77	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157534	157534	0.00	
1N	0	y	-14333	83	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157534	157534	0.00	
1N	0	z	-14333	77	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157534	157534	0.00	
1O	0	y	-14333	-85	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157534	157534	0.00	
1O	0	z	-14333	-72	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157534	157534	0.00	
1P	0	y	-14333	83	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157534	157534	0.00	
1P	0	z	-14333	-72	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157534	157534	0.00	
1A	100	y	-27461	-163	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164679	164679	0.00	
1A	100	z	-27461	45	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164679	164679	0.00	
1B	100	y	-27461	161	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164679	164679	0.00	

1B	100	z	-27461	45	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164679	164679	0.00
1C	100	y	-27461	-163	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164679	164679	0.00
1C	100	z	-27461	-41	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164679	164679	0.00
1D	100	y	-27461	161	-296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164679	164679	0.00
1D	100	z	-27461	-41	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164679	164679	0.00
1E	100	y	-12059	-163	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156296	156296	0.00
1E	100	z	-12059	45	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156296	156296	0.00
1F	100	y	-12059	161	-296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156296	156296	0.00
1F	100	z	-12059	45	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156296	156296	0.00
1G	100	y	-12059	-163	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156296	156296	0.00
1G	100	z	-12059	-41	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156296	156296	0.00
1H	100	y	-12059	161	-296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156296	156296	0.00
1H	100	z	-12059	-41	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156296	156296	0.00
1I	100	y	-25887	-85	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163822	163822	0.00
1I	100	z	-25887	77	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163822	163822	0.00
1J	100	y	-25887	83	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163822	163822	0.00
1J	100	z	-25887	77	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163822	163822	0.00
1K	100	y	-25887	-85	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163822	163822	0.00
1K	100	z	-25887	-72	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163822	163822	0.00
1L	100	y	-25887	83	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163822	163822	0.00
1L	100	z	-25887	-72	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163822	163822	0.00
1M	100	y	-13633	-85	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157153	157153	0.00
1M	100	z	-13633	77	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157153	157153	0.00
1N	100	y	-13633	83	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157153	157153	0.00
1N	100	z	-13633	77	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157153	157153	0.00
1O	100	y	-13633	-85	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157153	157153	0.00
1O	100	z	-13633	-72	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157153	157153	0.00
1P	100	y	-13633	83	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157153	157153	0.00
1P	100	z	-13633	-72	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157153	157153	0.00

ASTA NUM. 259 NI 1815 NF 1754 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68E

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-44447	-43737	33183	33051	16.08	16.08	66234
1B	-44447	-43737	33183	33051	16.08	16.08	66234
1C	-44447	-43737	33183	33051	16.08	16.08	66234
1D	-44447	-43737	33183	33051	16.08	16.08	66234
1E	-29114	-28404	30316	30183	16.08	16.08	60500
1F	-29114	-28404	30316	30183	16.08	16.08	60500
1G	-29114	-28404	30316	30183	16.08	16.08	60500
1H	-29114	-28404	30316	30183	16.08	16.08	60500
1I	-45227	-44517	33329	33196	16.08	16.08	66526
1J	-45227	-44517	33329	33196	16.08	16.08	66526
1K	-45227	-44517	33329	33196	16.08	16.08	66526
1L	-45227	-44517	33329	33196	16.08	16.08	66526
1M	-28333	-27623	30170	30037	16.08	16.08	60208
1N	-28333	-27623	30170	30037	16.08	16.08	60208
1O	-28333	-27623	30170	30037	16.08	16.08	60208
1P	-28333	-27623	30170	30037	16.08	16.08	60208
7	-41770	-41060	32683	32550	16.08	16.08	65233
8	-36780	-36070	31750	31617	16.08	16.08	63367

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-179	32	6.70	31629	59974	31629	2.50	6.70	31629	59974	31629	2.50	0.01	
1B	0	176	32	6.70	31629	59974	31629	2.50	6.70	31629	59974	31629	2.50	0.01	
1C	0	-179	-27	6.70	31629	59974	31629	2.50	6.70	31629	59974	31629	2.50	0.01	
1D	0	176	-27	6.70	31629	59974	31629	2.50	6.70	31629	59974	31629	2.50	0.01	
1E	0	-179	32	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.01	
1F	0	176	32	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.01	
1G	0	-179	-27	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.01	
1H	0	176	-27	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.01	
1I	0	-93	45	6.70	31629	60120	31629	2.50	6.70	31629	60120	31629	2.50	0.00	
1J	0	90	45	6.70	31629	60120	31629	2.50	6.70	31629	60120	31629	2.50	0.00	
1K	0	-93	-40	6.70	31629	60120	31629	2.50	6.70	31629	60120	31629	2.50	0.00	
1L	0	90	-40	6.70	31629	60120	31629	2.50	6.70	31629	60120	31629	2.50	0.00	
1M	0	-93	45	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
1N	0	90	45	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
1O	0	-93	-40	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
1P	0	90	-40	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	3	6.70	31629	59472	31629	2.50	6.70	31629	59472	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	3	6.70	31629	58535	31629	2.50	6.70	31629	58535	31629	2.50	0.00	
1A	100	-179	32	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.01	
1B	100	176	32	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.01	
1C	100	-179	-27	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.01	
1D	100	176	-27	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.01	
1E	100	-179	32	6.70	31629	56963	31629	2.50	6.70	31629	56963	31629	2.50	0.01	
1F	100	176	32	6.70	31629	56963	31629	2.50	6.70	31629	56963	31629	2.50	0.01	
1G	100	-179	-27	6.70	31629	56963	31629	2.50	6.70	31629	56963	31629	2.50	0.01	
1H	100	176	-27	6.70	31629	56963	31629	2.50	6.70	31629	56963	31629	2.50	0.01	
1I	100	-93	45	6.70	31629	59987	31629	2.50	6.70	31629	59987	31629	2.50	0.00	
1J	100	90	45	6.70	31629	59987	31629	2.50	6.70	31629	59987	31629	2.50	0.00	
1K	100	-93	-40	6.70	31629	59987	31629	2.50	6.70	31629	59987	31629	2.50	0.00	
1L	100	90	-40	6.70	31629	59987	31629	2.50	6.70	31629	59987	31629	2.50	0.00	
1M	100	-93	45	6.70	31629	56816	31629	2.50	6.70	31629	56816	31629	2.50	0.00	
1N	100	90	45	6.70	31629	56816	31629	2.50	6.70	31629	56816	31629	2.50	0.00	
1O	100	-93	-40	6.70	31629	56816	31629	2.50	6.70	31629	56816	31629	2.50	0.00	
1P	100	90	-40	6.70	31629	56816	31629	2.50	6.70	31629	56816	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	3	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	3	6.70	31629	58402	31629	2.50	6.70	31629	58402	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44447	-179	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173925	173925	0.00	
1A	0	z	-44447	32	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173925	173925	0.00	
1B	0	y	-44447	176	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173925	173925	0.00	
1B	0	z	-44447	32	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173925	173925	0.00	
1C	0	y	-44447	-179	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173925	173925	0.00	
1C	0	z	-44447	-27	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173925	173925	0.00	
1D	0	y	-44447	176	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173925	173925	0.00	
1D	0	z	-44447	-27	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173925	173925	0.00	
1E	0	y	-29113	-179	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165579	165579	0.00	
1E	0	z	-29113	32	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165579	165579	0.00	
1F	0	y	-29113	176	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165579	165579	0.00	
1F	0	z	-29113	32	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165579	165579	0.00	
1G	0	y	-29113	-179	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165579	165579	0.00	
1G	0	z	-29113	-27	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165579	165579	0.00	
1H	0	y	-29113	176	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165579	165579	0.00	
1H	0	z	-29113	-27	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165579	165579	0.00	
1I	0	y	-45227	-93	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1I	0	z	-45227	45	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1J	0	y	-45227	90	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1J	0	z	-45227	45	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1K	0	y	-45227	-93	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1K	0	z	-45227	-40	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1L	0	y	-45227	90	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1L	0	z	-45227	-40	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1M	0	y	-28333	-93	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1M	0	z	-28333	45	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1N	0	y	-28333	90	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1N	0	z	-28333	45	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1O	0	y	-28333	-93	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1O	0	z	-28333	-40	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1P	0	y	-28333	90	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1P	0	z	-28333	-40	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1A	100	y	-43737	-179	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173538	173538	0.00	
1A	100	z	-43737	32	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173538	173538	0.00	
1B	100	y	-43737	176	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173538	173538	0.00	
1B	100	z	-43737	32	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173538	173538	0.00	
1C	100	y	-43737	-179	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173538	173538	0.00	
1C	100	z	-43737	-27	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173538	173538	0.00	
1D	100	y	-43737	176	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173538	173538	0.00	
1D	100	z	-43737	-27	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173538	173538	0.00	
1E	100	y	-28404	-179	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165192	165192	0.00	
1E	100	z	-28404	32	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165192	165192	0.00	
1F	100	y	-28404	176	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165192	165192	0.00	
1F	100	z	-28404	32	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165192	165192	0.00	
1G	100	y	-28404	-179	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165192	165192	0.00	
1G	100	z	-28404	-27	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165192	165192	0.00	
1H	100	y	-28404	176	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165192	165192	0.00	
1H	100	z	-28404	-27	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165192	165192	0.00	
1I	100	y	-44517	-93	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.00	
1I	100	z	-44517	45	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.00	
1J	100	y	-44517	90	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.00	
1J	100	z	-44517	45	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.00	
1K	100	y	-44517	-93	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.00	
1K	100	z	-44517	-40	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.00	
1L	100	y	-44517	90	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.00	
1L	100	z	-44517	-40	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.00	
1M	100	y	-27623	-93	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164767	164767	0.00	
1M	100	z	-27623	45	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164767	164767	0.00	
1N	100	y	-27623	90	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164767	164767	0.00	
1N	100	z	-27623	45	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164767	164767	0.00	
1O	100	y	-27623	-93	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164767	164767	0.00	
1O	100	z	-27623	-40	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164767	164767	0.00	
1P	100	y	-27623	90	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164767	164767	0.00	
1P	100	z	-27623	-40	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164767	164767	0.00	

ASTA NUM. 260 NI 1832 NF 1771 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64B

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-23729	-23019	29309	29176	16.08	16.08	58486
1B	-23729	-23019	29309	29176	16.08	16.08	58486
1C	-23729	-23019	29309	29176	16.08	16.08	58486
1D	-23729	-23019	29309	29176	16.08	16.08	58486

1E	-18752	-18042	28348	28202	16.08	16.08	56551
1F	-18752	-18042	28348	28202	16.08	16.08	56551
1G	-18752	-18042	28348	28202	16.08	16.08	56551
1H	-18752	-18042	28348	28202	16.08	16.08	56551
1I	-23192	-22482	29209	29076	16.08	16.08	58285
1J	-23192	-22482	29209	29076	16.08	16.08	58285
1K	-23192	-22482	29209	29076	16.08	16.08	58285
1L	-23192	-22482	29209	29076	16.08	16.08	58285
1M	-19288	-18578	28459	28313	16.08	16.08	56771
1N	-19288	-18578	28459	28313	16.08	16.08	56771
1O	-19288	-18578	28459	28313	16.08	16.08	56771
1P	-19288	-18578	28459	28313	16.08	16.08	56771
7	-23400	-22700	29248	29117	16.08	16.08	58365
8	-21240	-20530	28844	28711	16.08	16.08	57555

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-140	34	6.70	31629	56085	31629	2.50	6.70	31629	56085	31629	2.50	0.00	
1B	0	136	34	6.70	31629	56085	31629	2.50	6.70	31629	56085	31629	2.50	0.00	
1C	0	-140	-33	6.70	31629	56085	31629	2.50	6.70	31629	56085	31629	2.50	0.00	
1D	0	136	-33	6.70	31629	56085	31629	2.50	6.70	31629	56085	31629	2.50	0.00	
1E	0	-140	34	6.70	31629	55151	31629	2.50	6.70	31629	55151	31629	2.50	0.00	
1F	0	136	34	6.70	31629	55151	31629	2.50	6.70	31629	55151	31629	2.50	0.00	
1G	0	-140	-33	6.70	31629	55151	31629	2.50	6.70	31629	55151	31629	2.50	0.00	
1H	0	136	-33	6.70	31629	55151	31629	2.50	6.70	31629	55151	31629	2.50	0.00	
1I	0	-74	58	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.00	
1J	0	70	58	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.00	
1K	0	-74	-57	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.00	
1L	0	70	-57	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.00	
1M	0	-74	58	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00	
1N	0	70	58	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00	
1O	0	-74	-57	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00	
1P	0	70	-57	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	0	6.70	31629	56024	31629	2.50	6.70	31629	56024	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	0	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.00	
1A	100	-140	34	6.70	31629	55952	31629	2.50	6.70	31629	55952	31629	2.50	0.00	
1B	100	136	34	6.70	31629	55952	31629	2.50	6.70	31629	55952	31629	2.50	0.00	
1C	100	-140	-33	6.70	31629	55952	31629	2.50	6.70	31629	55952	31629	2.50	0.00	
1D	100	136	-33	6.70	31629	55952	31629	2.50	6.70	31629	55952	31629	2.50	0.00	
1E	100	-140	34	6.70	31629	55018	31629	2.50	6.70	31629	55018	31629	2.50	0.00	
1F	100	136	34	6.70	31629	55018	31629	2.50	6.70	31629	55018	31629	2.50	0.00	
1G	100	-140	-33	6.70	31629	55018	31629	2.50	6.70	31629	55018	31629	2.50	0.00	
1H	100	136	-33	6.70	31629	55018	31629	2.50	6.70	31629	55018	31629	2.50	0.00	
1I	100	-74	58	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.00	
1J	100	70	58	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.00	
1K	100	-74	-57	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.00	
1L	100	70	-57	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.00	
1M	100	-74	58	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1N	100	70	58	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1O	100	-74	-57	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
1P	100	70	-57	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	0	6.70	31629	55892	31629	2.50	6.70	31629	55892	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	0	6.70	31629	55485	31629	2.50	6.70	31629	55485	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23729	-140	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162648	162648	0.00	
1A	0	z	-23729	34	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162648	162648	0.00	
1B	0	y	-23729	136	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162648	162648	0.00	
1B	0	z	-23729	34	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162648	162648	0.00	
1C	0	y	-23729	-140	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162648	162648	0.00	
1C	0	z	-23729	-33	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162648	162648	0.00	
1D	0	y	-23729	136	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162648	162648	0.00	
1D	0	z	-23729	-33	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162648	162648	0.00	
1E	0	y	-18752	-140	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159939	159939	0.00	
1E	0	z	-18752	34	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159939	159939	0.00	
1F	0	y	-18752	136	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159939	159939	0.00	
1F	0	z	-18752	34	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159939	159939	0.00	
1G	0	y	-18752	-140	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159939	159939	0.00	
1G	0	z	-18752	-33	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159939	159939	0.00	
1H	0	y	-18752	136	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159939	159939	0.00	
1H	0	z	-18752	-33	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159939	159939	0.00	
1I	0	y	-23192	-74	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162356	162356	0.00	
1I	0	z	-23192	58	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162356	162356	0.00	
1J	0	y	-23192	70	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162356	162356	0.00	
1J	0	z	-23192	58	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162356	162356	0.00	
1K	0	y	-23192	-74	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162356	162356	0.00	
1K	0	z	-23192	-57	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162356	162356	0.00	
1L	0	y	-23192	70	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162356	162356	0.00	
1L	0	z	-23192	-57	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162356	162356	0.00	
1M	0	y	-19288	-74	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1M	0	z	-19288	58	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1N	0	y	-19288	70	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1N	0	z	-19288	58	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1O	0	y	-19288	-74	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1O	0	z	-19288	-57	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1P	0	y	-19288	70	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1P	0	z	-19288	-57	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	

1A	100	y	-23019	-140	255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162261	162261	0.00
1A	100	z	-23019	34	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162261	162261	0.00
1B	100	y	-23019	136	-263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162261	162261	0.00
1B	100	z	-23019	34	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162261	162261	0.00
1C	100	y	-23019	-140	255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162261	162261	0.00
1C	100	z	-23019	-33	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162261	162261	0.00
1D	100	y	-23019	136	-263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162261	162261	0.00
1D	100	z	-23019	-33	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162261	162261	0.00
1E	100	y	-18042	-140	255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159552	159552	0.00
1E	100	z	-18042	34	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159552	159552	0.00
1F	100	y	-18042	136	-263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159552	159552	0.00
1F	100	z	-18042	34	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159552	159552	0.00
1G	100	y	-18042	-140	255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159552	159552	0.00
1G	100	z	-18042	-33	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159552	159552	0.00
1H	100	y	-18042	136	-263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159552	159552	0.00
1H	100	z	-18042	-33	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159552	159552	0.00
1I	100	y	-22482	-74	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161969	161969	0.00
1I	100	z	-22482	58	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161969	161969	0.00
1J	100	y	-22482	70	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161969	161969	0.00
1J	100	z	-22482	58	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161969	161969	0.00
1K	100	y	-22482	-74	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161969	161969	0.00
1K	100	z	-22482	-57	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161969	161969	0.00
1L	100	y	-22482	70	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161969	161969	0.00
1L	100	z	-22482	-57	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161969	161969	0.00
1M	100	y	-18578	-74	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1M	100	z	-18578	58	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1N	100	y	-18578	70	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1N	100	z	-18578	58	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1O	100	y	-18578	-74	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1O	100	z	-18578	-57	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1P	100	y	-18578	70	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1P	100	z	-18578	-57	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00

ASTA NUM. 261 NI 2790 NF 2699 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22133	-21423	29011	28878	16.08	16.08	57889
1B	-22133	-21423	29011	28878	16.08	16.08	57889
1C	-22133	-21423	29011	28878	16.08	16.08	57889
1D	-22133	-21423	29011	28878	16.08	16.08	57889
1E	-6447	-5737	25820	25674	16.08	16.08	51493
1F	-6447	-5737	25820	25674	16.08	16.08	51493
1G	-6447	-5737	25820	25674	16.08	16.08	51493
1H	-6447	-5737	25820	25674	16.08	16.08	51493
1I	-19967	-19257	28598	28452	16.08	16.08	57051
1J	-19967	-19257	28598	28452	16.08	16.08	57051
1K	-19967	-19257	28598	28452	16.08	16.08	57051
1L	-19967	-19257	28598	28452	16.08	16.08	57051
1M	-8613	-7903	26265	26119	16.08	16.08	52384
1N	-8613	-7903	26265	26119	16.08	16.08	52384
1O	-8613	-7903	26265	26119	16.08	16.08	52384
1P	-8613	-7903	26265	26119	16.08	16.08	52384
7	-15760	-15060	27734	27590	16.08	16.08	55323
8	-14290	-13580	27432	27286	16.08	16.08	54717

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-71	59	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.00	
1B	0	65	59	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.00	
1C	0	-71	-81	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.00	
1D	0	65	-81	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.00	
1E	0	-71	59	6.70	31629	52842	31629	2.50	6.70	31629	52842	31629	2.50	0.00	
1F	0	65	59	6.70	31629	52842	31629	2.50	6.70	31629	52842	31629	2.50	0.00	
1G	0	-71	-81	6.70	31629	52842	31629	2.50	6.70	31629	52842	31629	2.50	0.00	
1H	0	65	-81	6.70	31629	52842	31629	2.50	6.70	31629	52842	31629	2.50	0.00	
1I	0	-57	124	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.00	
1J	0	51	124	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.00	
1K	0	-57	-145	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.00	
1L	0	51	-145	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.00	
1M	0	-57	124	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.00	
1N	0	51	124	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.00	
1O	0	-57	-145	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.00	
1P	0	51	-145	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	-15	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	-11	6.70	31629	54314	31629	2.50	6.70	31629	54314	31629	2.50	0.00	
1A	100	-71	59	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.00	
1B	100	65	59	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.00	

1C	100	-71	-81	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.00
1D	100	65	-81	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.00
1E	100	-71	59	6.70	31629	52709	31629	2.50	6.70	31629	52709	31629	2.50	0.00
1F	100	65	59	6.70	31629	52709	31629	2.50	6.70	31629	52709	31629	2.50	0.00
1G	100	-71	-81	6.70	31629	52709	31629	2.50	6.70	31629	52709	31629	2.50	0.00
1H	100	65	-81	6.70	31629	52709	31629	2.50	6.70	31629	52709	31629	2.50	0.00
1I	100	-57	124	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00
1J	100	51	124	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00
1K	100	-57	-145	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00
1L	100	51	-145	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00
1M	100	-57	124	6.70	31629	53115	31629	2.50	6.70	31629	53115	31629	2.50	0.00
1N	100	51	124	6.70	31629	53115	31629	2.50	6.70	31629	53115	31629	2.50	0.00
1O	100	-57	-145	6.70	31629	53115	31629	2.50	6.70	31629	53115	31629	2.50	0.00
1P	100	51	-145	6.70	31629	53115	31629	2.50	6.70	31629	53115	31629	2.50	0.00
7	100	-2	-15	6.70	31629	54458	31629	2.50	6.70	31629	54458	31629	2.50	0.00
8	100	-3	-11	6.70	31629	54181	31629	2.50	6.70	31629	54181	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22133	-71	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1A	0	z	-22133	59	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1B	0	y	-22133	65	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1B	0	z	-22133	59	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1C	0	y	-22133	-71	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1C	0	z	-22133	-81	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1D	0	y	-22133	65	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1D	0	z	-22133	-81	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1E	0	y	-6447	-71	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153241	153241	0.00	
1E	0	z	-6447	59	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153241	153241	0.00	
1F	0	y	-6447	65	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153241	153241	0.00	
1F	0	z	-6447	59	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153241	153241	0.00	
1G	0	y	-6447	-71	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153241	153241	0.00	
1G	0	z	-6447	-81	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153241	153241	0.00	
1H	0	y	-6447	65	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153241	153241	0.00	
1H	0	z	-6447	-81	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153241	153241	0.00	
1I	0	y	-19967	-57	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160600	160600	0.00	
1I	0	z	-19967	124	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160600	160600	0.00	
1J	0	y	-19967	51	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160600	160600	0.00	
1J	0	z	-19967	124	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160600	160600	0.00	
1K	0	y	-19967	-57	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160600	160600	0.00	
1K	0	z	-19967	-145	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160600	160600	0.00	
1L	0	y	-19967	51	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160600	160600	0.00	
1L	0	z	-19967	-145	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160600	160600	0.00	
1M	0	y	-8613	-57	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154420	154420	0.00	
1M	0	z	-8613	124	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154420	154420	0.00	
1N	0	y	-8613	51	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154420	154420	0.00	
1N	0	z	-8613	124	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154420	154420	0.00	
1O	0	y	-8613	-57	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154420	154420	0.00	
1O	0	z	-8613	-145	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154420	154420	0.00	
1P	0	y	-8613	51	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154420	154420	0.00	
1P	0	z	-8613	-145	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154420	154420	0.00	
1A	100	y	-21423	-71	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00	
1A	100	z	-21423	59	214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00	
1B	100	y	-21423	65	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00	
1B	100	z	-21423	59	214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00	
1C	100	y	-21423	-71	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00	
1C	100	z	-21423	-81	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00	
1D	100	y	-21423	65	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00	
1D	100	z	-21423	-81	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00	
1E	100	y	-5737	-71	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152855	152855	0.00	
1E	100	z	-5737	59	214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152855	152855	0.00	
1F	100	y	-5737	65	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152855	152855	0.00	
1F	100	z	-5737	59	214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152855	152855	0.00	
1G	100	y	-5737	-71	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152855	152855	0.00	
1G	100	z	-5737	-81	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152855	152855	0.00	
1H	100	y	-5737	65	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152855	152855	0.00	
1H	100	z	-5737	-81	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152855	152855	0.00	
1I	100	y	-19257	-57	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1I	100	z	-19257	124	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1J	100	y	-19257	51	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1J	100	z	-19257	124	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1K	100	y	-19257	-57	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1K	100	z	-19257	-145	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1L	100	y	-19257	51	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1L	100	z	-19257	-145	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1M	100	y	-7903	-57	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154034	154034	0.00	
1M	100	z	-7903	124	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154034	154034	0.00	
1N	100	y	-7903	51	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154034	154034	0.00	
1N	100	z	-7903	124	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154034	154034	0.00	

1O	100	y	-7903	-57	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154034	154034	0.00
1O	100	z	-7903	-145	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154034	154034	0.00
1P	100	y	-7903	51	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154034	154034	0.00
1P	100	z	-7903	-145	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154034	154034	0.00

ASTA NUM. 262 NI 2784 NF 2691 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17114	-16404	28012	27866	16.08	16.08	55878
1B	-17114	-16404	28012	27866	16.08	16.08	55878
1C	-17114	-16404	28012	27866	16.08	16.08	55878
1D	-17114	-16404	28012	27866	16.08	16.08	55878
1E	-10326	-9616	26617	26471	16.08	16.08	53088
1F	-10326	-9616	26617	26471	16.08	16.08	53088
1G	-10326	-9616	26617	26471	16.08	16.08	53088
1H	-10326	-9616	26617	26471	16.08	16.08	53088
1I	-18497	-17787	28296	28150	16.08	16.08	56446
1J	-18497	-17787	28296	28150	16.08	16.08	56446
1K	-18497	-17787	28296	28150	16.08	16.08	56446
1L	-18497	-17787	28296	28150	16.08	16.08	56446
1M	-8944	-8234	26333	26187	16.08	16.08	52519
1N	-8944	-8234	26333	26187	16.08	16.08	52519
1O	-8944	-8234	26333	26187	16.08	16.08	52519
1P	-8944	-8234	26333	26187	16.08	16.08	52519
7	-15280	-14570	27635	27489	16.08	16.08	55124
8	-13720	-13010	27314	27168	16.08	16.08	54483

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-48	72	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.00	
1B	0	52	72	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.00	
1C	0	-48	-86	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.00	
1D	0	52	-86	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.00	
1E	0	-48	72	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1F	0	52	72	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1G	0	-48	-86	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1H	0	52	-86	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	144	6.70	31629	55103	31629	2.50	6.70	31629	55103	31629	2.50	0.00	
1J	0	42	144	6.70	31629	55103	31629	2.50	6.70	31629	55103	31629	2.50	0.00	
1K	0	-38	-157	6.70	31629	55103	31629	2.50	6.70	31629	55103	31629	2.50	0.00	
1L	0	42	-157	6.70	31629	55103	31629	2.50	6.70	31629	55103	31629	2.50	0.00	
1M	0	-38	144	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.00	
1N	0	42	144	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.00	
1O	0	-38	-157	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.00	
1P	0	42	-157	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.00	
7	0	3	-9	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
8	0	2	-7	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.00	
1A	100	-48	72	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.00	
1B	100	52	72	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.00	
1C	100	-48	-86	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.00	
1D	100	52	-86	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.00	
1E	100	-48	72	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1F	100	52	72	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1G	100	-48	-86	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1H	100	52	-86	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1I	100	-38	144	6.70	31629	54970	31629	2.50	6.70	31629	54970	31629	2.50	0.00	
1J	100	42	144	6.70	31629	54970	31629	2.50	6.70	31629	54970	31629	2.50	0.00	
1K	100	-38	-157	6.70	31629	54970	31629	2.50	6.70	31629	54970	31629	2.50	0.00	
1L	100	42	-157	6.70	31629	54970	31629	2.50	6.70	31629	54970	31629	2.50	0.00	
1M	100	-38	144	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.00	
1N	100	42	144	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.00	
1O	100	-38	-157	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.00	
1P	100	42	-157	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.00	
7	100	3	-9	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.00	
8	100	2	-7	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17114	-48	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159047	159047	0.00	
1A	0	z	-17114	72	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159047	159047	0.00	
1B	0	y	-17114	52	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159047	159047	0.00	
1B	0	z	-17114	72	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159047	159047	0.00	
1C	0	y	-17114	-48	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159047	159047	0.00	
1C	0	z	-17114	-86	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159047	159047	0.00	
1D	0	y	-17114	52	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159047	159047	0.00	
1D	0	z	-17114	-86	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159047	159047	0.00	
1E	0	y	-10326	-48	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.00	
1E	0	z	-10326	72	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.00	
1F	0	y	-10326	52	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.00	
1F	0	z	-10326	72	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.00	
1G	0	y	-10326	-48	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.00	
1G	0	z	-10326	-86	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.00	
1H	0	y	-10326	52	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.00	
1H	0	z	-10326	-86	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.00	
1I	0	y	-18497	-38	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159800	159800	0.00	
1I	0	z	-18497	144	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159800	159800	0.00	

1J	0	y	-18497	42	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159800	159800	0.00
1J	0	z	-18497	144	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159800	159800	0.00
1K	0	y	-18497	-38	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159800	159800	0.00
1K	0	z	-18497	-157	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159800	159800	0.00
1L	0	y	-18497	42	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159800	159800	0.00
1L	0	z	-18497	-157	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159800	159800	0.00
1M	0	y	-8944	-38	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154600	154600	0.00
1M	0	z	-8944	144	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154600	154600	0.00
1N	0	y	-8944	42	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154600	154600	0.00
1N	0	z	-8944	144	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154600	154600	0.00
1O	0	y	-8944	-38	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154600	154600	0.00
1O	0	z	-8944	-157	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154600	154600	0.00
1P	0	y	-8944	42	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154600	154600	0.00
1P	0	z	-8944	-157	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154600	154600	0.00

1A	100	y	-16404	-48	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158661	158661	0.00
1A	100	z	-16404	72	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158661	158661	0.00
1B	100	y	-16404	52	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158661	158661	0.00
1B	100	z	-16404	72	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158661	158661	0.00
1C	100	y	-16404	-48	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158661	158661	0.00
1C	100	z	-16404	-86	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158661	158661	0.00
1D	100	y	-16404	52	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158661	158661	0.00
1D	100	z	-16404	-86	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158661	158661	0.00
1E	100	y	-9616	-48	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154966	154966	0.00
1E	100	z	-9616	72	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154966	154966	0.00
1F	100	y	-9616	52	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154966	154966	0.00
1F	100	z	-9616	72	219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154966	154966	0.00
1G	100	y	-9616	-48	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154966	154966	0.00
1G	100	z	-9616	-86	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154966	154966	0.00
1H	100	y	-9616	52	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154966	154966	0.00
1H	100	z	-9616	-86	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154966	154966	0.00
1I	100	y	-17787	-38	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159413	159413	0.00
1I	100	z	-17787	144	405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159413	159413	0.00
1J	100	y	-17787	42	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159413	159413	0.00
1J	100	z	-17787	144	405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159413	159413	0.00
1K	100	y	-17787	-38	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159413	159413	0.00
1K	100	z	-17787	-157	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159413	159413	0.00
1L	100	y	-17787	42	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159413	159413	0.00
1L	100	z	-17787	-157	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159413	159413	0.00
1M	100	y	-8234	-38	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154213	154213	0.00
1M	100	z	-8234	144	405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154213	154213	0.00
1N	100	y	-8234	42	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154213	154213	0.00
1N	100	z	-8234	144	405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154213	154213	0.00
1O	100	y	-8234	-38	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154213	154213	0.00
1O	100	z	-8234	-157	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154213	154213	0.00
1P	100	y	-8234	42	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154213	154213	0.00
1P	100	z	-8234	-157	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154213	154213	0.00

ASTA NUM. 263 NI 2783 NF 2659 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20382	-19672	28683	28538	16.08	16.08	57221
1B	-20382	-19672	28683	28538	16.08	16.08	57221
1C	-20382	-19672	28683	28538	16.08	16.08	57221
1D	-20382	-19672	28683	28538	16.08	16.08	57221
1E	-17658	-16948	28124	27978	16.08	16.08	56101
1F	-17658	-16948	28124	27978	16.08	16.08	56101
1G	-17658	-16948	28124	27978	16.08	16.08	56101
1H	-17658	-16948	28124	27978	16.08	16.08	56101
1I	-19975	-19265	28600	28454	16.08	16.08	57054
1J	-19975	-19265	28600	28454	16.08	16.08	57054
1K	-19975	-19265	28600	28454	16.08	16.08	57054
1L	-19975	-19265	28600	28454	16.08	16.08	57054
1M	-18065	-17355	28207	28061	16.08	16.08	56269
1N	-18065	-17355	28207	28061	16.08	16.08	56269
1O	-18065	-17355	28207	28061	16.08	16.08	56269
1P	-18065	-17355	28207	28061	16.08	16.08	56269
7	-20300	-19590	28667	28521	16.08	16.08	57187
8	-19020	-18310	28404	28258	16.08	16.08	56661

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-54	85	6.70	31629	55457	31629	2.50	6.70	31629	55457	31629	2.50	0.00	
1B	0	38	85	6.70	31629	55457	31629	2.50	6.70	31629	55457	31629	2.50	0.00	
1C	0	-54	-87	6.70	31629	55457	31629	2.50	6.70	31629	55457	31629	2.50	0.00	
1D	0	38	-87	6.70	31629	55457	31629	2.50	6.70	31629	55457	31629	2.50	0.00	
1E	0	-54	85	6.70	31629	54946	31629	2.50	6.70	31629	54946	31629	2.50	0.00	

1F	0	38	85	6.70	31629	54946	31629	2.50	6.70	31629	54946	31629	2.50	0.00
1G	0	-54	-87	6.70	31629	54946	31629	2.50	6.70	31629	54946	31629	2.50	0.00
1H	0	38	-87	6.70	31629	54946	31629	2.50	6.70	31629	54946	31629	2.50	0.00
1I	0	-47	162	6.70	31629	55381	31629	2.50	6.70	31629	55381	31629	2.50	0.01
1J	0	31	162	6.70	31629	55381	31629	2.50	6.70	31629	55381	31629	2.50	0.01
1K	0	-47	-165	6.70	31629	55381	31629	2.50	6.70	31629	55381	31629	2.50	0.01
1L	0	31	-165	6.70	31629	55381	31629	2.50	6.70	31629	55381	31629	2.50	0.01
1M	0	-47	162	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.01
1N	0	31	162	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.01
1O	0	-47	-165	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.01
1P	0	31	-165	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.01
7	0	-9	-1	6.70	31629	55442	31629	2.50	6.70	31629	55442	31629	2.50	0.00
8	0	-8	-1	6.70	31629	55202	31629	2.50	6.70	31629	55202	31629	2.50	0.00
1A	100	-54	85	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.00
1B	100	38	85	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.00
1C	100	-54	-87	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.00
1D	100	38	-87	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.00
1E	100	-54	85	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00
1F	100	38	85	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00
1G	100	-54	-87	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00
1H	100	38	-87	6.70	31629	54813	31629	2.50	6.70	31629	54813	31629	2.50	0.00
1I	100	-47	162	6.70	31629	55248	31629	2.50	6.70	31629	55248	31629	2.50	0.01
1J	100	31	162	6.70	31629	55248	31629	2.50	6.70	31629	55248	31629	2.50	0.01
1K	100	-47	-165	6.70	31629	55248	31629	2.50	6.70	31629	55248	31629	2.50	0.01
1L	100	31	-165	6.70	31629	55248	31629	2.50	6.70	31629	55248	31629	2.50	0.01
1M	100	-47	162	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.01
1N	100	31	162	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.01
1O	100	-47	-165	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.01
1P	100	31	-165	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.01
7	100	-9	-1	6.70	31629	55309	31629	2.50	6.70	31629	55309	31629	2.50	0.00
8	100	-8	-1	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20382	-54	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160826	160826	0.00	
1A	0	z	-20382	85	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160826	160826	0.00	
1B	0	y	-20382	38	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160826	160826	0.00	
1B	0	z	-20382	85	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160826	160826	0.00	
1C	0	y	-20382	-54	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160826	160826	0.00	
1C	0	z	-20382	-87	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160826	160826	0.00	
1D	0	y	-20382	38	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160826	160826	0.00	
1D	0	z	-20382	-87	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160826	160826	0.00	
1E	0	y	-17658	-54	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159343	159343	0.00	
1E	0	z	-17658	85	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159343	159343	0.00	
1F	0	y	-17658	38	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159343	159343	0.00	
1F	0	z	-17658	85	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159343	159343	0.00	
1G	0	y	-17658	-54	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159343	159343	0.00	
1G	0	z	-17658	-87	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159343	159343	0.00	
1H	0	y	-17658	38	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159343	159343	0.00	
1H	0	z	-17658	-87	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159343	159343	0.00	
1I	0	y	-19975	-47	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1I	0	z	-19975	162	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1J	0	y	-19975	31	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1J	0	z	-19975	162	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1K	0	y	-19975	-47	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1K	0	z	-19975	-165	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1L	0	y	-19975	31	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1L	0	z	-19975	-165	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160604	160604	0.00	
1M	0	y	-18065	-47	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.00	
1M	0	z	-18065	162	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.00	
1N	0	y	-18065	31	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.00	
1N	0	z	-18065	162	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.00	
1O	0	y	-18065	-47	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.00	
1O	0	z	-18065	-165	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.00	
1P	0	y	-18065	31	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.00	
1P	0	z	-18065	-165	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.00	
1A	100	y	-19672	-54	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1A	100	z	-19672	85	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1B	100	y	-19672	38	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1B	100	z	-19672	85	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1C	100	y	-19672	-54	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1C	100	z	-19672	-87	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1D	100	y	-19672	38	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1D	100	z	-19672	-87	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1E	100	y	-16948	-54	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158957	158957	0.00	
1E	100	z	-16948	85	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158957	158957	0.00	
1F	100	y	-16948	38	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158957	158957	0.00	
1F	100	z	-16948	85	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158957	158957	0.00	

1G	100	y	-16948	-54	153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1G	100	z	-16948	-87	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1H	100	y	-16948	38	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1H	100	z	-16948	-87	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158957	158957	0.00
1I	100	y	-19265	-47	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1I	100	z	-19265	162	391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1J	100	y	-19265	31	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1J	100	z	-19265	162	391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1K	100	y	-19265	-47	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1K	100	z	-19265	-165	-386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1L	100	y	-19265	31	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1L	100	z	-19265	-165	-386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160218	160218	0.00
1M	100	y	-17355	-47	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159178	159178	0.00
1M	100	z	-17355	162	391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159178	159178	0.00
1N	100	y	-17355	31	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159178	159178	0.00
1N	100	z	-17355	162	391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159178	159178	0.00
1O	100	y	-17355	-47	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159178	159178	0.00
1O	100	z	-17355	-165	-386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159178	159178	0.00
1P	100	y	-17355	31	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159178	159178	0.00
1P	100	z	-17355	-165	-386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159178	159178	0.00

ASTA NUM. 264 NI 2359 NF 2838 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 130A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15150	-14790	27608	27534	16.08	16.08	110285
1B	-15150	-14790	27608	27534	16.08	16.08	110285
1C	-15150	-14790	27608	27534	16.08	16.08	110285
1D	-15150	-14790	27608	27534	16.08	16.08	110285
1E	-11530	-11170	26864	26790	16.08	16.08	107309
1F	-11530	-11170	26864	26790	16.08	16.08	107309
1G	-11530	-11170	26864	26790	16.08	16.08	107309
1H	-11530	-11170	26864	26790	16.08	16.08	107309
1I	-14985	-14625	27574	27500	16.08	16.08	110149
1J	-14985	-14625	27574	27500	16.08	16.08	110149
1K	-14985	-14625	27574	27500	16.08	16.08	110149
1L	-14985	-14625	27574	27500	16.08	16.08	110149
1M	-11695	-11335	26898	26824	16.08	16.08	107445
1N	-11695	-11335	26898	26824	16.08	16.08	107445
1O	-11695	-11335	26898	26824	16.08	16.08	107445
1P	-11695	-11335	26898	26824	16.08	16.08	107445
7	-14300	-13940	27434	27360	16.08	16.08	109586
8	-13340	-12980	27236	27162	16.08	16.08	108797

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-51	81	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.00	
1B	0	48	81	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.00	
1C	0	-51	-84	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.00	
1D	0	48	-84	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.00	
1E	0	-51	81	6.70	31629	53796	31629	2.50	6.70	31629	53796	31629	2.50	0.00	
1F	0	48	81	6.70	31629	53796	31629	2.50	6.70	31629	53796	31629	2.50	0.00	
1G	0	-51	-84	6.70	31629	53796	31629	2.50	6.70	31629	53796	31629	2.50	0.00	
1H	0	48	-84	6.70	31629	53796	31629	2.50	6.70	31629	53796	31629	2.50	0.00	
1I	0	-48	156	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.00	
1J	0	45	156	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.00	
1K	0	-48	-158	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.00	
1L	0	45	-158	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.00	
1M	0	-48	156	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.00	
1N	0	45	156	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.00	
1O	0	-48	-158	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.00	
1P	0	45	-158	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-0	6.70	31629	54316	31629	2.50	6.70	31629	54316	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-1	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1A	50	-51	81	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.00	
1B	50	48	81	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.00	
1C	50	-51	-84	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.00	
1D	50	48	-84	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.00	
1E	50	-51	81	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
1F	50	48	81	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
1G	50	-51	-84	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
1H	50	48	-84	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
1I	50	-48	156	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.00	
1J	50	45	156	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.00	
1K	50	-48	-158	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.00	
1L	50	45	-158	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.00	
1M	50	-48	156	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
1N	50	45	156	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
1O	50	-48	-158	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
1P	50	45	-158	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	-0	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.00	
8	50	-2	-1	6.70	31629	54068	31629	2.50	6.70	31629	54068	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-15150	-51	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			157978	157978	0.00	
1A	0	z	-15150	81	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			157978	157978	0.00	

1B	0	y	-15150	48	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1B	0	z	-15150	81	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1C	0	y	-15150	-51	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1C	0	z	-15150	-84	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1D	0	y	-15150	48	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1D	0	z	-15150	-84	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1E	0	y	-11530	-51	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156008	156008	0.00
1E	0	z	-11530	81	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156008	156008	0.00
1F	0	y	-11530	48	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156008	156008	0.00
1F	0	z	-11530	81	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156008	156008	0.00
1G	0	y	-11530	-51	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156008	156008	0.00
1G	0	z	-11530	-84	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156008	156008	0.00
1H	0	y	-11530	48	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156008	156008	0.00
1H	0	z	-11530	-84	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156008	156008	0.00
1I	0	y	-14985	-48	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157888	157888	0.00
1I	0	z	-14985	156	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157888	157888	0.00
1J	0	y	-14985	45	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157888	157888	0.00
1J	0	z	-14985	156	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157888	157888	0.00
1K	0	y	-14985	-48	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157888	157888	0.00
1K	0	z	-14985	-158	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157888	157888	0.00
1L	0	y	-14985	45	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157888	157888	0.00
1L	0	z	-14985	-158	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157888	157888	0.00
1M	0	y	-11695	-48	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1M	0	z	-11695	156	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1N	0	y	-11695	45	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1N	0	z	-11695	156	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1O	0	y	-11695	-48	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1O	0	z	-11695	-158	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1P	0	y	-11695	45	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00
1P	0	z	-11695	-158	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156098	156098	0.00

1A	50	y	-14790	-51	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157782	157782	0.00
1A	50	z	-14790	81	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157782	157782	0.00
1B	50	y	-14790	48	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157782	157782	0.00
1B	50	z	-14790	81	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157782	157782	0.00
1C	50	y	-14790	-51	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157782	157782	0.00
1C	50	z	-14790	-84	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157782	157782	0.00
1D	50	y	-14790	48	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157782	157782	0.00
1D	50	z	-14790	-84	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157782	157782	0.00
1E	50	y	-11170	-51	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1E	50	z	-11170	81	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1F	50	y	-11170	48	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1F	50	z	-11170	81	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1G	50	y	-11170	-51	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1G	50	z	-11170	-84	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1H	50	y	-11170	48	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1H	50	z	-11170	-84	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1I	50	y	-14625	-48	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157692	157692	0.00
1I	50	z	-14625	156	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157692	157692	0.00
1J	50	y	-14625	45	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157692	157692	0.00
1J	50	z	-14625	156	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157692	157692	0.00
1K	50	y	-14625	-48	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157692	157692	0.00
1K	50	z	-14625	-158	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157692	157692	0.00
1L	50	y	-14625	45	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157692	157692	0.00
1L	50	z	-14625	-158	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157692	157692	0.00
1M	50	y	-11335	-48	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155902	155902	0.00
1M	50	z	-11335	156	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155902	155902	0.00
1N	50	y	-11335	45	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155902	155902	0.00
1N	50	z	-11335	156	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155902	155902	0.00
1O	50	y	-11335	-48	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155902	155902	0.00
1O	50	z	-11335	-158	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155902	155902	0.00
1P	50	y	-11335	45	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155902	155902	0.00
1P	50	z	-11335	-158	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155902	155902	0.00

ASTA NUM. 265 NI 2782 NF 2531 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27361	-26651	29988	29856	16.08	16.08	59844
1B	-27361	-26651	29988	29856	16.08	16.08	59844
1C	-27361	-26651	29988	29856	16.08	16.08	59844
1D	-27361	-26651	29988	29856	16.08	16.08	59844
1E	-25899	-25189	29715	29582	16.08	16.08	59297
1F	-25899	-25189	29715	29582	16.08	16.08	59297
1G	-25899	-25189	29715	29582	16.08	16.08	59297
1H	-25899	-25189	29715	29582	16.08	16.08	59297
1I	-27291	-26581	29975	29843	16.08	16.08	59818
1J	-27291	-26581	29975	29843	16.08	16.08	59818
1K	-27291	-26581	29975	29843	16.08	16.08	59818
1L	-27291	-26581	29975	29843	16.08	16.08	59818
1M	-25969	-25259	29728	29595	16.08	16.08	59323

1N	-25969	-25259	29728	29595	16.08	16.08	59323
1O	-25969	-25259	29728	29595	16.08	16.08	59323
1P	-25969	-25259	29728	29595	16.08	16.08	59323
7	-28520	-27810	30205	30072	16.08	16.08	60278
8	-26630	-25920	29852	29719	16.08	16.08	59571

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-36	74	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.00	
1B	0	51	74	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.00	
1C	0	-36	-75	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.00	
1D	0	51	-75	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.00	
1E	0	-36	74	6.70	31629	56493	31629	2.50	6.70	31629	56493	31629	2.50	0.00	
1F	0	51	74	6.70	31629	56493	31629	2.50	6.70	31629	56493	31629	2.50	0.00	
1G	0	-36	-75	6.70	31629	56493	31629	2.50	6.70	31629	56493	31629	2.50	0.00	
1H	0	51	-75	6.70	31629	56493	31629	2.50	6.70	31629	56493	31629	2.50	0.00	
1I	0	-30	141	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.00	
1J	0	45	141	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.00	
1K	0	-30	-143	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.00	
1L	0	45	-143	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.00	
1M	0	-30	141	6.70	31629	56506	31629	2.50	6.70	31629	56506	31629	2.50	0.00	
1N	0	45	141	6.70	31629	56506	31629	2.50	6.70	31629	56506	31629	2.50	0.00	
1O	0	-30	-143	6.70	31629	56506	31629	2.50	6.70	31629	56506	31629	2.50	0.00	
1P	0	45	-143	6.70	31629	56506	31629	2.50	6.70	31629	56506	31629	2.50	0.00	
7	0	8	1	6.70	31629	56985	31629	2.50	6.70	31629	56985	31629	2.50	0.00	
8	0	7	-1	6.70	31629	56630	31629	2.50	6.70	31629	56630	31629	2.50	0.00	
1A	100	-36	74	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.00	
1B	100	51	74	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.00	
1C	100	-36	-75	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.00	
1D	100	51	-75	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.00	
1E	100	-36	74	6.70	31629	56359	31629	2.50	6.70	31629	56359	31629	2.50	0.00	
1F	100	51	74	6.70	31629	56359	31629	2.50	6.70	31629	56359	31629	2.50	0.00	
1G	100	-36	-75	6.70	31629	56359	31629	2.50	6.70	31629	56359	31629	2.50	0.00	
1H	100	51	-75	6.70	31629	56359	31629	2.50	6.70	31629	56359	31629	2.50	0.00	
1I	100	-30	141	6.70	31629	56621	31629	2.50	6.70	31629	56621	31629	2.50	0.00	
1J	100	45	141	6.70	31629	56621	31629	2.50	6.70	31629	56621	31629	2.50	0.00	
1K	100	-30	-143	6.70	31629	56621	31629	2.50	6.70	31629	56621	31629	2.50	0.00	
1L	100	45	-143	6.70	31629	56621	31629	2.50	6.70	31629	56621	31629	2.50	0.00	
1M	100	-30	141	6.70	31629	56373	31629	2.50	6.70	31629	56373	31629	2.50	0.00	
1N	100	45	141	6.70	31629	56373	31629	2.50	6.70	31629	56373	31629	2.50	0.00	
1O	100	-30	-143	6.70	31629	56373	31629	2.50	6.70	31629	56373	31629	2.50	0.00	
1P	100	45	-143	6.70	31629	56373	31629	2.50	6.70	31629	56373	31629	2.50	0.00	
7	100	8	1	6.70	31629	56851	31629	2.50	6.70	31629	56851	31629	2.50	0.00	
8	100	7	-1	6.70	31629	56497	31629	2.50	6.70	31629	56497	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27361	-36	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164625	164625	0.00	
1A	0	z	-27361	74	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164625	164625	0.00	
1B	0	y	-27361	51	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164625	164625	0.00	
1B	0	z	-27361	74	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164625	164625	0.00	
1C	0	y	-27361	-36	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164625	164625	0.00	
1C	0	z	-27361	-75	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164625	164625	0.00	
1D	0	y	-27361	51	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164625	164625	0.00	
1D	0	z	-27361	-75	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164625	164625	0.00	
1E	0	y	-25899	-36	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163829	163829	0.00	
1E	0	z	-25899	74	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163829	163829	0.00	
1F	0	y	-25899	51	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163829	163829	0.00	
1F	0	z	-25899	74	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163829	163829	0.00	
1G	0	y	-25899	-36	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163829	163829	0.00	
1G	0	z	-25899	-75	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163829	163829	0.00	
1H	0	y	-25899	51	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163829	163829	0.00	
1H	0	z	-25899	-75	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163829	163829	0.00	
1I	0	y	-27291	-30	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164587	164587	0.00	
1I	0	z	-27291	141	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164587	164587	0.00	
1J	0	y	-27291	45	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164587	164587	0.00	
1J	0	z	-27291	141	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164587	164587	0.00	
1K	0	y	-27291	-30	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164587	164587	0.00	
1K	0	z	-27291	-143	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164587	164587	0.00	
1L	0	y	-27291	45	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164587	164587	0.00	
1L	0	z	-27291	-143	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164587	164587	0.00	
1M	0	y	-25969	-30	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163867	163867	0.00	
1M	0	z	-25969	141	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163867	163867	0.00	
1N	0	y	-25969	45	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163867	163867	0.00	
1N	0	z	-25969	141	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163867	163867	0.00	
1O	0	y	-25969	-30	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163867	163867	0.00	
1O	0	z	-25969	-143	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163867	163867	0.00	
1P	0	y	-25969	45	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163867	163867	0.00	
1P	0	z	-25969	-143	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163867	163867	0.00	

1A	100	y	-26651	-36	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164238	164238	0.00
1A	100	z	-26651	74	176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164238	164238	0.00
1B	100	y	-26651	51	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164238	164238	0.00
1B	100	z	-26651	74	176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164238	164238	0.00
1C	100	y	-26651	-36	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164238	164238	0.00
1C	100	z	-26651	-75	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164238	164238	0.00
1D	100	y	-26651	51	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164238	164238	0.00
1D	100	z	-26651	-75	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164238	164238	0.00
1E	100	y	-25189	-36	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163443	163443	0.00
1E	100	z	-25189	74	176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163443	163443	0.00
1F	100	y	-25189	51	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163443	163443	0.00
1F	100	z	-25189	74	176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163443	163443	0.00
1G	100	y	-25189	-36	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163443	163443	0.00
1G	100	z	-25189	-75	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163443	163443	0.00
1H	100	y	-25189	51	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163443	163443	0.00
1H	100	z	-25189	-75	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163443	163443	0.00
1I	100	y	-26581	-30	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164200	164200	0.00
1I	100	z	-26581	141	335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164200	164200	0.00
1J	100	y	-26581	45	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164200	164200	0.00
1J	100	z	-26581	141	335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164200	164200	0.00
1K	100	y	-26581	-30	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164200	164200	0.00
1K	100	z	-26581	-143	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164200	164200	0.00
1L	100	y	-26581	45	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164200	164200	0.00
1L	100	z	-26581	-143	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164200	164200	0.00
1M	100	y	-25259	-30	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163481	163481	0.00
1M	100	z	-25259	141	335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163481	163481	0.00
1N	100	y	-25259	45	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163481	163481	0.00
1N	100	z	-25259	141	335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163481	163481	0.00
1O	100	y	-25259	-30	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163481	163481	0.00
1O	100	z	-25259	-143	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163481	163481	0.00
1P	100	y	-25259	45	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163481	163481	0.00
1P	100	z	-25259	-143	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163481	163481	0.00

ASTA NUM. 266 NI 2781 NF 2483 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28713	-28013	30241	30110	16.08	16.08	60352
1B	-28713	-28013	30241	30110	16.08	16.08	60352
1C	-28713	-28013	30241	30110	16.08	16.08	60352
1D	-28713	-28013	30241	30110	16.08	16.08	60352
1E	-25027	-24327	29552	29421	16.08	16.08	58973
1F	-25027	-24327	29552	29421	16.08	16.08	58973
1G	-25027	-24327	29552	29421	16.08	16.08	58973
1H	-25027	-24327	29552	29421	16.08	16.08	58973
1I	-28223	-27523	30150	30019	16.08	16.08	60168
1J	-28223	-27523	30150	30019	16.08	16.08	60168
1K	-28223	-27523	30150	30019	16.08	16.08	60168
1L	-28223	-27523	30150	30019	16.08	16.08	60168
1M	-25517	-24817	29644	29513	16.08	16.08	59156
1N	-25517	-24817	29644	29513	16.08	16.08	59156
1O	-25517	-24817	29644	29513	16.08	16.08	59156
1P	-25517	-24817	29644	29513	16.08	16.08	59156
7	-28820	-28110	30261	30129	16.08	16.08	60390
8	-26870	-26170	29897	29766	16.08	16.08	59662

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-48	58	6.70	31629	57021	31629	2.50	6.70	31629	57021	31629	2.50	0.00	
1B	0	41	58	6.70	31629	57021	31629	2.50	6.70	31629	57021	31629	2.50	0.00	
1C	0	-48	-60	6.70	31629	57021	31629	2.50	6.70	31629	57021	31629	2.50	0.00	
1D	0	41	-60	6.70	31629	57021	31629	2.50	6.70	31629	57021	31629	2.50	0.00	
1E	0	-48	58	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.00	
1F	0	41	58	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.00	
1G	0	-48	-60	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.00	
1H	0	41	-60	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.00	
1I	0	-42	113	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.00	
1J	0	35	113	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.00	
1K	0	-42	-114	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.00	
1L	0	35	-114	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.00	
1M	0	-42	113	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.00	
1N	0	35	113	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.00	
1O	0	-42	-114	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.00	
1P	0	35	-114	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	1	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	-1	6.70	31629	56675	31629	2.50	6.70	31629	56675	31629	2.50	0.00	
1A	100	-48	58	6.70	31629	56890	31629	2.50	6.70	31629	56890	31629	2.50	0.00	
1B	100	41	58	6.70	31629	56890	31629	2.50	6.70	31629	56890	31629	2.50	0.00	
1C	100	-48	-60	6.70	31629	56890	31629	2.50	6.70	31629	56890	31629	2.50	0.00	
1D	100	41	-60	6.70	31629	56890	31629	2.50	6.70	31629	56890	31629	2.50	0.00	
1E	100	-48	58	6.70	31629	56198	31629	2.50	6.70	31629	56198	31629	2.50	0.00	
1F	100	41	58	6.70	31629	56198	31629	2.50	6.70	31629	56198	31629	2.50	0.00	
1G	100	-48	-60	6.70	31629	56198	31629	2.50	6.70	31629	56198	31629	2.50	0.00	
1H	100	41	-60	6.70	31629	56198	31629	2.50	6.70	31629	56198	31629	2.50	0.00	
1I	100	-42	113	6.70	31629	56798	31629	2.50	6.70	31629	56798	31629	2.50	0.00	
1J	100	35	113	6.70	31629	56798	31629	2.50	6.70	31629	56798	31629	2.50	0.00	
1K	100	-42	-114	6.70	31629	56798	31629	2.50	6.70	31629	56798	31629	2.50	0.00	

1L	100	35	-114	6.70	31629	56798	31629	2.50	6.70	31629	56798	31629	2.50	0.00
1M	100	-42	113	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00
1N	100	35	113	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00
1O	100	-42	-114	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00
1P	100	35	-114	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00
7	100	-4	1	6.70	31629	56908	31629	2.50	6.70	31629	56908	31629	2.50	0.00
8	100	-3	-1	6.70	31629	56544	31629	2.50	6.70	31629	56544	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN			
	cm											
1A	0	y	-28713	-48	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165361	165361	0.00	
1A	0	z	-28713	58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165361	165361	0.00	
1B	0	y	-28713	41	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165361	165361	0.00	
1B	0	z	-28713	58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165361	165361	0.00	
1C	0	y	-28713	-48	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165361	165361	0.00	
1C	0	z	-28713	-60	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165361	165361	0.00	
1D	0	y	-28713	41	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165361	165361	0.00	
1D	0	z	-28713	-60	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165361	165361	0.00	
1E	0	y	-25027	-48	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163354	163354	0.00	
1E	0	z	-25027	58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163354	163354	0.00	
1F	0	y	-25027	41	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163354	163354	0.00	
1F	0	z	-25027	58	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163354	163354	0.00	
1G	0	y	-25027	-48	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163354	163354	0.00	
1G	0	z	-25027	-60	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163354	163354	0.00	
1H	0	y	-25027	41	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163354	163354	0.00	
1H	0	z	-25027	-60	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163354	163354	0.00	
1I	0	y	-28223	-42	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1I	0	z	-28223	113	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1J	0	y	-28223	35	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1J	0	z	-28223	113	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1K	0	y	-28223	-42	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1K	0	z	-28223	-114	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1L	0	y	-28223	35	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1L	0	z	-28223	-114	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1M	0	y	-25517	-42	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1M	0	z	-25517	113	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1N	0	y	-25517	35	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1N	0	z	-25517	113	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1O	0	y	-25517	-42	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1O	0	z	-25517	-114	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1P	0	y	-25517	35	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1P	0	z	-25517	-114	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1A	100	y	-28013	-48	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164980	164980	0.00	
1A	100	z	-28013	58	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164980	164980	0.00	
1B	100	y	-28013	41	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164980	164980	0.00	
1B	100	z	-28013	58	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164980	164980	0.00	
1C	100	y	-28013	-48	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164980	164980	0.00	
1C	100	z	-28013	-60	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164980	164980	0.00	
1D	100	y	-28013	41	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164980	164980	0.00	
1D	100	z	-28013	-60	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164980	164980	0.00	
1E	100	y	-24327	-48	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162973	162973	0.00	
1E	100	z	-24327	58	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162973	162973	0.00	
1F	100	y	-24327	41	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162973	162973	0.00	
1F	100	z	-24327	58	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162973	162973	0.00	
1G	100	y	-24327	-48	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162973	162973	0.00	
1G	100	z	-24327	-60	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162973	162973	0.00	
1H	100	y	-24327	41	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162973	162973	0.00	
1H	100	z	-24327	-60	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162973	162973	0.00	
1I	100	y	-27523	-42	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164713	164713	0.00	
1I	100	z	-27523	113	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164713	164713	0.00	
1J	100	y	-27523	35	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164713	164713	0.00	
1J	100	z	-27523	113	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164713	164713	0.00	
1K	100	y	-27523	-42	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164713	164713	0.00	
1K	100	z	-27523	-114	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164713	164713	0.00	
1L	100	y	-27523	35	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164713	164713	0.00	
1L	100	z	-27523	-114	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164713	164713	0.00	
1M	100	y	-24817	-42	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.00	
1M	100	z	-24817	113	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.00	
1N	100	y	-24817	35	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.00	
1N	100	z	-24817	113	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.00	
1O	100	y	-24817	-42	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.00	
1O	100	z	-24817	-114	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.00	
1P	100	y	-24817	35	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.00	
1P	100	z	-24817	-114	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.00	

ASTA NUM. 267 NI 2779 NF 2475 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85B

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-25989	-25279	29732	29599	16.08	16.08	59331
1B	-25989	-25279	29732	29599	16.08	16.08	59331
1C	-25989	-25279	29732	29599	16.08	16.08	59331
1D	-25989	-25279	29732	29599	16.08	16.08	59331
1E	-25031	-24321	29553	29420	16.08	16.08	58973
1F	-25031	-24321	29553	29420	16.08	16.08	58973
1G	-25031	-24321	29553	29420	16.08	16.08	58973
1H	-25031	-24321	29553	29420	16.08	16.08	58973
1I	-25920	-25210	29719	29586	16.08	16.08	59305
1J	-25920	-25210	29719	29586	16.08	16.08	59305
1K	-25920	-25210	29719	29586	16.08	16.08	59305
1L	-25920	-25210	29719	29586	16.08	16.08	59305
1M	-25100	-24390	29566	29433	16.08	16.08	58999
1N	-25100	-24390	29566	29433	16.08	16.08	58999
1O	-25100	-24390	29566	29433	16.08	16.08	58999
1P	-25100	-24390	29566	29433	16.08	16.08	58999
7	-27350	-26640	29986	29854	16.08	16.08	59840
8	-25510	-24800	29642	29510	16.08	16.08	59152

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-44	48	6.70	31629	56510	31629	2.50	6.70	31629	56510	31629	2.50	0.00	
1B	0	43	48	6.70	31629	56510	31629	2.50	6.70	31629	56510	31629	2.50	0.00	
1C	0	-44	-48	6.70	31629	56510	31629	2.50	6.70	31629	56510	31629	2.50	0.00	
1D	0	43	-48	6.70	31629	56510	31629	2.50	6.70	31629	56510	31629	2.50	0.00	
1E	0	-44	48	6.70	31629	56330	31629	2.50	6.70	31629	56330	31629	2.50	0.00	
1F	0	43	48	6.70	31629	56330	31629	2.50	6.70	31629	56330	31629	2.50	0.00	
1G	0	-44	-48	6.70	31629	56330	31629	2.50	6.70	31629	56330	31629	2.50	0.00	
1H	0	43	-48	6.70	31629	56330	31629	2.50	6.70	31629	56330	31629	2.50	0.00	
1I	0	-39	95	6.70	31629	56497	31629	2.50	6.70	31629	56497	31629	2.50	0.00	
1J	0	37	95	6.70	31629	56497	31629	2.50	6.70	31629	56497	31629	2.50	0.00	
1K	0	-39	-95	6.70	31629	56497	31629	2.50	6.70	31629	56497	31629	2.50	0.00	
1L	0	37	-95	6.70	31629	56497	31629	2.50	6.70	31629	56497	31629	2.50	0.00	
1M	0	-39	95	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00	
1N	0	37	95	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00	
1O	0	-39	-95	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00	
1P	0	37	-95	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	1	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-0	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.00	
1A	100	-44	48	6.70	31629	56376	31629	2.50	6.70	31629	56376	31629	2.50	0.00	
1B	100	43	48	6.70	31629	56376	31629	2.50	6.70	31629	56376	31629	2.50	0.00	
1C	100	-44	-48	6.70	31629	56376	31629	2.50	6.70	31629	56376	31629	2.50	0.00	
1D	100	43	-48	6.70	31629	56376	31629	2.50	6.70	31629	56376	31629	2.50	0.00	
1E	100	-44	48	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.00	
1F	100	43	48	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.00	
1G	100	-44	-48	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.00	
1H	100	43	-48	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.00	
1I	100	-39	95	6.70	31629	56363	31629	2.50	6.70	31629	56363	31629	2.50	0.00	
1J	100	37	95	6.70	31629	56363	31629	2.50	6.70	31629	56363	31629	2.50	0.00	
1K	100	-39	-95	6.70	31629	56363	31629	2.50	6.70	31629	56363	31629	2.50	0.00	
1L	100	37	-95	6.70	31629	56363	31629	2.50	6.70	31629	56363	31629	2.50	0.00	
1M	100	-39	95	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.00	
1N	100	37	95	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.00	
1O	100	-39	-95	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.00	
1P	100	37	-95	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	1	6.70	31629	56632	31629	2.50	6.70	31629	56632	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-0	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-25989	-44	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163878	163878	0.00	
1A	0	z	-25989	48	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163878	163878	0.00	
1B	0	y	-25989	43	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163878	163878	0.00	
1B	0	z	-25989	48	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163878	163878	0.00	
1C	0	y	-25989	-44	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163878	163878	0.00	
1C	0	z	-25989	-48	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163878	163878	0.00	
1D	0	y	-25989	43	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163878	163878	0.00	
1D	0	z	-25989	-48	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163878	163878	0.00	
1E	0	y	-25031	-44	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163357	163357	0.00	
1E	0	z	-25031	48	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163357	163357	0.00	
1F	0	y	-25031	43	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163357	163357	0.00	
1F	0	z	-25031	48	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163357	163357	0.00	
1G	0	y	-25031	-44	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163357	163357	0.00	
1G	0	z	-25031	-48	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163357	163357	0.00	
1H	0	y	-25031	43	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163357	163357	0.00	
1H	0	z	-25031	-48	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163357	163357	0.00	
1I	0	y	-25920	-39	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163840	163840	0.00	
1I	0	z	-25920	95	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163840	163840	0.00	
1J	0	y	-25920	37	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163840	163840	0.00	
1J	0	z	-25920	95	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163840	163840	0.00	
1K	0	y	-25920	-39	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163840	163840	0.00	
1K	0	z	-25920	-95	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163840	163840	0.00	
1L	0	y	-25920	37	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163840	163840	0.00	
1L	0	z	-25920	-95	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163840	163840	0.00	
1M	0	y	-25100	-39	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163394	163394	0.00	
1M	0	z	-25100	95	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163394	163394	0.00	
1N	0	y	-25100	37	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163394	163394	0.00	

1N	0	z	-25100	95	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163394	163394	0.00
1O	0	y	-25100	-39	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163394	163394	0.00
1O	0	z	-25100	-95	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163394	163394	0.00
1P	0	y	-25100	37	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163394	163394	0.00
1P	0	z	-25100	-95	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163394	163394	0.00

1A	100	y	-25279	-44	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163491	163491	0.00
1A	100	z	-25279	48	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163491	163491	0.00
1B	100	y	-25279	43	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163491	163491	0.00
1B	100	z	-25279	48	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163491	163491	0.00
1C	100	y	-25279	-44	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163491	163491	0.00
1C	100	z	-25279	-48	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163491	163491	0.00
1D	100	y	-25279	43	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163491	163491	0.00
1D	100	z	-25279	-48	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163491	163491	0.00
1E	100	y	-24321	-44	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162970	162970	0.00
1E	100	z	-24321	48	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162970	162970	0.00
1F	100	y	-24321	43	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162970	162970	0.00
1F	100	z	-24321	48	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162970	162970	0.00
1G	100	y	-24321	-44	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162970	162970	0.00
1G	100	z	-24321	-48	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162970	162970	0.00
1H	100	y	-24321	43	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162970	162970	0.00
1H	100	z	-24321	-48	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162970	162970	0.00
1I	100	y	-25210	-39	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163454	163454	0.00
1I	100	z	-25210	95	229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163454	163454	0.00
1J	100	y	-25210	37	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163454	163454	0.00
1J	100	z	-25210	95	229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163454	163454	0.00
1K	100	y	-25210	-39	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163454	163454	0.00
1K	100	z	-25210	-95	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163454	163454	0.00
1L	100	y	-25210	37	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163454	163454	0.00
1L	100	z	-25210	-95	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163454	163454	0.00
1M	100	y	-24390	-39	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.00
1M	100	z	-24390	95	229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.00
1N	100	y	-24390	37	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.00
1N	100	z	-24390	95	229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.00
1O	100	y	-24390	-39	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.00
1O	100	z	-24390	-95	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.00
1P	100	y	-24390	37	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.00
1P	100	z	-24390	-95	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.00

ASTA NUM. 268 NI 2819 NF 2294 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35772	-35062	31561	31428	16.08	16.08	62990
1B	-35772	-35062	31561	31428	16.08	16.08	62990
1C	-35772	-35062	31561	31428	16.08	16.08	62990
1D	-35772	-35062	31561	31428	16.08	16.08	62990
1E	-29068	-28358	30308	30175	16.08	16.08	60483
1F	-29068	-28358	30308	30175	16.08	16.08	60483
1G	-29068	-28358	30308	30175	16.08	16.08	60483
1H	-29068	-28358	30308	30175	16.08	16.08	60483
1I	-35091	-34381	31434	31301	16.08	16.08	62735
1J	-35091	-34381	31434	31301	16.08	16.08	62735
1K	-35091	-34381	31434	31301	16.08	16.08	62735
1L	-35091	-34381	31434	31301	16.08	16.08	62735
1M	-29749	-29039	30435	30302	16.08	16.08	60737
1N	-29749	-29039	30435	30302	16.08	16.08	60737
1O	-29749	-29039	30435	30302	16.08	16.08	60737
1P	-29749	-29039	30435	30302	16.08	16.08	60737
7	-34880	-34180	31394	31264	16.08	16.08	62658
8	-32420	-31710	30934	30802	16.08	16.08	61736

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-43	38	6.70	31629	58346	31629	2.50	6.70	31629	58346	31629	2.50	0.00	
1B	0	37	38	6.70	31629	58346	31629	2.50	6.70	31629	58346	31629	2.50	0.00	
1C	0	-43	-37	6.70	31629	58346	31629	2.50	6.70	31629	58346	31629	2.50	0.00	
1D	0	37	-37	6.70	31629	58346	31629	2.50	6.70	31629	58346	31629	2.50	0.00	
1E	0	-43	38	6.70	31629	57088	31629	2.50	6.70	31629	57088	31629	2.50	0.00	
1F	0	37	38	6.70	31629	57088	31629	2.50	6.70	31629	57088	31629	2.50	0.00	
1G	0	-43	-37	6.70	31629	57088	31629	2.50	6.70	31629	57088	31629	2.50	0.00	
1H	0	37	-37	6.70	31629	57088	31629	2.50	6.70	31629	57088	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	73	6.70	31629	58218	31629	2.50	6.70	31629	58218	31629	2.50	0.00	
1J	0	32	73	6.70	31629	58218	31629	2.50	6.70	31629	58218	31629	2.50	0.00	
1K	0	-38	-72	6.70	31629	58218	31629	2.50	6.70	31629	58218	31629	2.50	0.00	
1L	0	32	-72	6.70	31629	58218	31629	2.50	6.70	31629	58218	31629	2.50	0.00	
1M	0	-38	73	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.00	
1N	0	32	73	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.00	

1O	0	-38	-72	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.00
1P	0	32	-72	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.00
7	0	-3	1	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.00
8	0	-3	1	6.70	31629	57717	31629	2.50	6.70	31629	57717	31629	2.50	0.00
1A	100	-43	38	6.70	31629	58213	31629	2.50	6.70	31629	58213	31629	2.50	0.00
1B	100	37	38	6.70	31629	58213	31629	2.50	6.70	31629	58213	31629	2.50	0.00
1C	100	-43	-37	6.70	31629	58213	31629	2.50	6.70	31629	58213	31629	2.50	0.00
1D	100	37	-37	6.70	31629	58213	31629	2.50	6.70	31629	58213	31629	2.50	0.00
1E	100	-43	38	6.70	31629	56954	31629	2.50	6.70	31629	56954	31629	2.50	0.00
1F	100	37	38	6.70	31629	56954	31629	2.50	6.70	31629	56954	31629	2.50	0.00
1G	100	-43	-37	6.70	31629	56954	31629	2.50	6.70	31629	56954	31629	2.50	0.00
1H	100	37	-37	6.70	31629	56954	31629	2.50	6.70	31629	56954	31629	2.50	0.00
1I	100	-38	73	6.70	31629	58085	31629	2.50	6.70	31629	58085	31629	2.50	0.00
1J	100	32	73	6.70	31629	58085	31629	2.50	6.70	31629	58085	31629	2.50	0.00
1K	100	-38	-72	6.70	31629	58085	31629	2.50	6.70	31629	58085	31629	2.50	0.00
1L	100	32	-72	6.70	31629	58085	31629	2.50	6.70	31629	58085	31629	2.50	0.00
1M	100	-38	73	6.70	31629	57082	31629	2.50	6.70	31629	57082	31629	2.50	0.00
1N	100	32	73	6.70	31629	57082	31629	2.50	6.70	31629	57082	31629	2.50	0.00
1O	100	-38	-72	6.70	31629	57082	31629	2.50	6.70	31629	57082	31629	2.50	0.00
1P	100	32	-72	6.70	31629	57082	31629	2.50	6.70	31629	57082	31629	2.50	0.00
7	100	-3	1	6.70	31629	58047	31629	2.50	6.70	31629	58047	31629	2.50	0.00
8	100	-3	1	6.70	31629	57583	31629	2.50	6.70	31629	57583	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-35772	-43	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1A	0	z	-35772	38	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1B	0	y	-35772	37	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1B	0	z	-35772	38	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1C	0	y	-35772	-43	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1C	0	z	-35772	-37	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1D	0	y	-35772	37	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1D	0	z	-35772	-37	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1E	0	y	-29068	-43	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165554	165554	0.00	
1E	0	z	-29068	38	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165554	165554	0.00	
1F	0	y	-29068	37	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165554	165554	0.00	
1F	0	z	-29068	38	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165554	165554	0.00	
1G	0	y	-29068	-43	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165554	165554	0.00	
1G	0	z	-29068	-37	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165554	165554	0.00	
1H	0	y	-29068	37	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165554	165554	0.00	
1H	0	z	-29068	-37	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165554	165554	0.00	
1I	0	y	-35091	-38	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168832	168832	0.00	
1I	0	z	-35091	73	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168832	168832	0.00	
1J	0	y	-35091	32	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168832	168832	0.00	
1J	0	z	-35091	73	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168832	168832	0.00	
1K	0	y	-35091	-38	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168832	168832	0.00	
1K	0	z	-35091	-72	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168832	168832	0.00	
1L	0	y	-35091	32	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168832	168832	0.00	
1L	0	z	-35091	-72	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168832	168832	0.00	
1M	0	y	-29749	-38	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165925	165925	0.00	
1M	0	z	-29749	73	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165925	165925	0.00	
1N	0	y	-29749	32	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165925	165925	0.00	
1N	0	z	-29749	73	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165925	165925	0.00	
1O	0	y	-29749	-38	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165925	165925	0.00	
1O	0	z	-29749	-72	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165925	165925	0.00	
1P	0	y	-29749	32	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165925	165925	0.00	
1P	0	z	-29749	-72	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165925	165925	0.00	
1A	100	y	-35062	-43	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168816	168816	0.00	
1A	100	z	-35062	38	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168816	168816	0.00	
1B	100	y	-35062	37	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168816	168816	0.00	
1B	100	z	-35062	38	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168816	168816	0.00	
1C	100	y	-35062	-43	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168816	168816	0.00	
1C	100	z	-35062	-37	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168816	168816	0.00	
1D	100	y	-35062	37	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168816	168816	0.00	
1D	100	z	-35062	-37	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168816	168816	0.00	
1E	100	y	-28358	-43	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165167	165167	0.00	
1E	100	z	-28358	38	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165167	165167	0.00	
1F	100	y	-28358	37	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165167	165167	0.00	
1F	100	z	-28358	38	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165167	165167	0.00	
1G	100	y	-28358	-43	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165167	165167	0.00	
1G	100	z	-28358	-37	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165167	165167	0.00	
1H	100	y	-28358	37	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165167	165167	0.00	
1H	100	z	-28358	-37	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165167	165167	0.00	
1I	100	y	-34381	-38	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168446	168446	0.00	
1I	100	z	-34381	73	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168446	168446	0.00	
1J	100	y	-34381	32	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168446	168446	0.00	
1J	100	z	-34381	73	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168446	168446	0.00	
1K	100	y	-34381	-38	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168446	168446	0.00	

1K	100	z	-34381	-72	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168446	168446	0.00
1L	100	y	-34381	32	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168446	168446	0.00
1L	100	z	-34381	-72	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168446	168446	0.00
1M	100	y	-29039	-38	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165538	165538	0.00
1M	100	z	-29039	73	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165538	165538	0.00
1N	100	y	-29039	32	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165538	165538	0.00
1N	100	z	-29039	73	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165538	165538	0.00
1O	100	y	-29039	-38	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165538	165538	0.00
1O	100	z	-29039	-72	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165538	165538	0.00
1P	100	y	-29039	32	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165538	165538	0.00
1P	100	z	-29039	-72	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165538	165538	0.00

ASTA NUM. 269 NI 2772 NF 2292 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32062	-31352	30868	30735	16.08	16.08	61602
1B	-32062	-31352	30868	30735	16.08	16.08	61602
1C	-32062	-31352	30868	30735	16.08	16.08	61602
1D	-32062	-31352	30868	30735	16.08	16.08	61602
1E	-12098	-11388	26981	26835	16.08	16.08	53816
1F	-12098	-11388	26981	26835	16.08	16.08	53816
1G	-12098	-11388	26981	26835	16.08	16.08	53816
1H	-12098	-11388	26981	26835	16.08	16.08	53816
1I	-31515	-30805	30765	30632	16.08	16.08	61398
1J	-31515	-30805	30765	30632	16.08	16.08	61398
1K	-31515	-30805	30765	30632	16.08	16.08	61398
1L	-31515	-30805	30765	30632	16.08	16.08	61398
1M	-12645	-11935	27093	26948	16.08	16.08	54041
1N	-12645	-11935	27093	26948	16.08	16.08	54041
1O	-12645	-11935	27093	26948	16.08	16.08	54041
1P	-12645	-11935	27093	26948	16.08	16.08	54041
7	-24390	-23680	29433	29300	16.08	16.08	58733
8	-22080	-21370	29001	28868	16.08	16.08	57869

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-90	35	6.70	31629	57650	31629	2.50	6.70	31629	57650	31629	2.50	0.00	
1B	0	90	35	6.70	31629	57650	31629	2.50	6.70	31629	57650	31629	2.50	0.00	
1C	0	-90	-36	6.70	31629	57650	31629	2.50	6.70	31629	57650	31629	2.50	0.00	
1D	0	90	-36	6.70	31629	57650	31629	2.50	6.70	31629	57650	31629	2.50	0.00	
1E	0	-90	35	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.00	
1F	0	90	35	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.00	
1G	0	-90	-36	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.00	
1H	0	90	-36	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.00	
1I	0	-74	62	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.00	
1J	0	74	62	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.00	
1K	0	-74	-62	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.00	
1L	0	74	-62	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.00	
1M	0	-74	62	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1N	0	74	62	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1O	0	-74	-62	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1P	0	74	-62	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-1	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	6.70	31629	55776	31629	2.50	6.70	31629	55776	31629	2.50	0.00	
1A	100	-90	35	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.00	
1B	100	90	35	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.00	
1C	100	-90	-36	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.00	
1D	100	90	-36	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.00	
1E	100	-90	35	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.00	
1F	100	90	35	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.00	
1G	100	-90	-36	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.00	
1H	100	90	-36	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.00	
1I	100	-74	62	6.70	31629	57414	31629	2.50	6.70	31629	57414	31629	2.50	0.00	
1J	100	74	62	6.70	31629	57414	31629	2.50	6.70	31629	57414	31629	2.50	0.00	
1K	100	-74	-62	6.70	31629	57414	31629	2.50	6.70	31629	57414	31629	2.50	0.00	
1L	100	74	-62	6.70	31629	57414	31629	2.50	6.70	31629	57414	31629	2.50	0.00	
1M	100	-74	62	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1N	100	74	62	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1O	100	-74	-62	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1P	100	74	-62	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-1	6.70	31629	56076	31629	2.50	6.70	31629	56076	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	-0	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-32062	-90	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167184	167184	0.00	
1A	0	z	-32062	35	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167184	167184	0.00	
1B	0	y	-32062	90	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167184	167184	0.00	
1B	0	z	-32062	35	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167184	167184	0.00	
1C	0	y	-32062	-90	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167184	167184	0.00	
1C	0	z	-32062	-36	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167184	167184	0.00	
1D	0	y	-32062	90	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167184	167184	0.00	
1D	0	z	-32062	-36	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167184	167184	0.00	
1E	0	y	-12098	-90	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156317	156317	0.00	
1E	0	z	-12098	35	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156317	156317	0.00	
1F	0	y	-12098	90	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156317	156317	0.00	

1F	0	z	-12098	35	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156317	156317	0.00
1G	0	y	-12098	-90	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156317	156317	0.00
1G	0	z	-12098	-36	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156317	156317	0.00
1H	0	y	-12098	90	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156317	156317	0.00
1H	0	z	-12098	-36	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156317	156317	0.00
1I	0	y	-31515	-74	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166886	166886	0.00
1I	0	z	-31515	62	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166886	166886	0.00
1J	0	y	-31515	74	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166886	166886	0.00
1J	0	z	-31515	62	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166886	166886	0.00
1K	0	y	-31515	-74	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166886	166886	0.00
1K	0	z	-31515	-62	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166886	166886	0.00
1L	0	y	-31515	74	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166886	166886	0.00
1L	0	z	-31515	-62	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166886	166886	0.00
1M	0	y	-12645	-74	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1M	0	z	-12645	62	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1N	0	y	-12645	74	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1N	0	z	-12645	62	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1O	0	y	-12645	-74	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1O	0	z	-12645	-62	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1P	0	y	-12645	74	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1P	0	z	-12645	-62	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00

1A	100	y	-31352	-90	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1A	100	z	-31352	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1B	100	y	-31352	90	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1B	100	z	-31352	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1C	100	y	-31352	-90	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1C	100	z	-31352	-36	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1D	100	y	-31352	90	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1D	100	z	-31352	-36	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1E	100	y	-11388	-90	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155930	155930	0.00
1E	100	z	-11388	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155930	155930	0.00
1F	100	y	-11388	90	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155930	155930	0.00
1F	100	z	-11388	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155930	155930	0.00
1G	100	y	-11388	-90	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155930	155930	0.00
1G	100	z	-11388	-36	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155930	155930	0.00
1H	100	y	-11388	90	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155930	155930	0.00
1H	100	z	-11388	-36	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155930	155930	0.00
1I	100	y	-30805	-74	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166499	166499	0.00
1I	100	z	-30805	62	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166499	166499	0.00
1J	100	y	-30805	74	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166499	166499	0.00
1J	100	z	-30805	62	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166499	166499	0.00
1K	100	y	-30805	-74	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166499	166499	0.00
1K	100	z	-30805	-62	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166499	166499	0.00
1L	100	y	-30805	74	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166499	166499	0.00
1L	100	z	-30805	-62	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166499	166499	0.00
1M	100	y	-11935	-74	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1M	100	z	-11935	62	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1N	100	y	-11935	74	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1N	100	z	-11935	62	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1O	100	y	-11935	-74	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1O	100	z	-11935	-62	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1P	100	y	-11935	74	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1P	100	z	-11935	-62	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00

ASTA NUM. 270 NI 1913 NF 1859 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24977	-24267	29543	29410	16.08	16.08	58953
1B	-24977	-24267	29543	29410	16.08	16.08	58953
1C	-24977	-24267	29543	29410	16.08	16.08	58953
1D	-24977	-24267	29543	29410	16.08	16.08	58953
1E	-20443	-19733	28695	28550	16.08	16.08	57245
1F	-20443	-19733	28695	28550	16.08	16.08	57245
1G	-20443	-19733	28695	28550	16.08	16.08	57245
1H	-20443	-19733	28695	28550	16.08	16.08	57245
1I	-26133	-25423	29759	29626	16.08	16.08	59385
1J	-26133	-25423	29759	29626	16.08	16.08	59385
1K	-26133	-25423	29759	29626	16.08	16.08	59385
1L	-26133	-25423	29759	29626	16.08	16.08	59385
1M	-19287	-18577	28458	28313	16.08	16.08	56771
1N	-19287	-18577	28458	28313	16.08	16.08	56771
1O	-19287	-18577	28458	28313	16.08	16.08	56771
1P	-19287	-18577	28458	28313	16.08	16.08	56771
7	-26590	-25880	29844	29712	16.08	16.08	59556
8	-22710	-22000	29119	28986	16.08	16.08	58105

NC	x --	Fy	Fz	Asw/s -----	Vrsd dir. y	Vrcd dir. y	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s -----	Vrsd dir. z	Vrcd dir. z	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R. ----	Nota

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN				
1A	0	-143	20	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.00
1B	0	147	20	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.00
1C	0	-143	-26	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.00
1D	0	147	-26	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.00
1E	0	-143	20	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.00
1F	0	147	20	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.00
1G	0	-143	-26	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.00
1H	0	147	-26	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.00
1I	0	-76	32	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.00
1J	0	80	32	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.00
1K	0	-76	-38	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.00
1L	0	80	-38	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.00
1M	0	-76	32	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00
1N	0	80	32	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00
1O	0	-76	-38	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00
1P	0	80	-38	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00
7	0	2	-3	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.00
8	0	2	-3	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.00
1A	100	-143	20	6.70	31629	56186	31629	2.50	6.70	31629	56186	31629	2.50	0.00
1B	100	147	20	6.70	31629	56186	31629	2.50	6.70	31629	56186	31629	2.50	0.00
1C	100	-143	-26	6.70	31629	56186	31629	2.50	6.70	31629	56186	31629	2.50	0.00
1D	100	147	-26	6.70	31629	56186	31629	2.50	6.70	31629	56186	31629	2.50	0.00
1E	100	-143	20	6.70	31629	55335	31629	2.50	6.70	31629	55335	31629	2.50	0.00
1F	100	147	20	6.70	31629	55335	31629	2.50	6.70	31629	55335	31629	2.50	0.00
1G	100	-143	-26	6.70	31629	55335	31629	2.50	6.70	31629	55335	31629	2.50	0.00
1H	100	147	-26	6.70	31629	55335	31629	2.50	6.70	31629	55335	31629	2.50	0.00
1I	100	-76	32	6.70	31629	56403	31629	2.50	6.70	31629	56403	31629	2.50	0.00
1J	100	80	32	6.70	31629	56403	31629	2.50	6.70	31629	56403	31629	2.50	0.00
1K	100	-76	-38	6.70	31629	56403	31629	2.50	6.70	31629	56403	31629	2.50	0.00
1L	100	80	-38	6.70	31629	56403	31629	2.50	6.70	31629	56403	31629	2.50	0.00
1M	100	-76	32	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.00
1N	100	80	32	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.00
1O	100	-76	-38	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.00
1P	100	80	-38	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.00
7	100	2	-3	6.70	31629	56489	31629	2.50	6.70	31629	56489	31629	2.50	0.00
8	100	2	-3	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24977	-143	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163327	163327	0.00	
1A	0	z	-24977	20	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163327	163327	0.00	
1B	0	y	-24977	147	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163327	163327	0.00	
1B	0	z	-24977	20	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163327	163327	0.00	
1C	0	y	-24977	-143	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163327	163327	0.00	
1C	0	z	-24977	-26	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163327	163327	0.00	
1D	0	y	-24977	147	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163327	163327	0.00	
1D	0	z	-24977	-26	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163327	163327	0.00	
1E	0	y	-20443	-143	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160859	160859	0.00	
1E	0	z	-20443	20	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160859	160859	0.00	
1F	0	y	-20443	147	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160859	160859	0.00	
1F	0	z	-20443	20	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160859	160859	0.00	
1G	0	y	-20443	-143	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160859	160859	0.00	
1G	0	z	-20443	-26	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160859	160859	0.00	
1H	0	y	-20443	147	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160859	160859	0.00	
1H	0	z	-20443	-26	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160859	160859	0.00	
1I	0	y	-26133	-76	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1I	0	z	-26133	32	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1J	0	y	-26133	80	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1J	0	z	-26133	32	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1K	0	y	-26133	-76	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1K	0	z	-26133	-38	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1L	0	y	-26133	80	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1L	0	z	-26133	-38	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1M	0	y	-19287	-76	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1M	0	z	-19287	32	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1N	0	y	-19287	80	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1N	0	z	-19287	32	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1O	0	y	-19287	-76	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1O	0	z	-19287	-38	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1P	0	y	-19287	80	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1P	0	z	-19287	-38	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1A	100	y	-24267	-143	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162941	162941	0.00	
1A	100	z	-24267	20	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162941	162941	0.00	
1B	100	y	-24267	147	-244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162941	162941	0.00	
1B	100	z	-24267	20	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162941	162941	0.00	
1C	100	y	-24267	-143	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162941	162941	0.00	

1C	100	z	-24267	-26	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162941	162941	0.00
1D	100	y	-24267	147	-244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162941	162941	0.00
1D	100	z	-24267	-26	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162941	162941	0.00
1E	100	y	-19733	-143	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1E	100	z	-19733	20	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1F	100	y	-19733	147	-244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1F	100	z	-19733	20	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1G	100	y	-19733	-143	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1G	100	z	-19733	-26	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1H	100	y	-19733	147	-244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1H	100	z	-19733	-26	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1I	100	y	-25423	-76	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163570	163570	0.00
1I	100	z	-25423	32	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163570	163570	0.00
1J	100	y	-25423	80	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163570	163570	0.00
1J	100	z	-25423	32	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163570	163570	0.00
1K	100	y	-25423	-76	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163570	163570	0.00
1K	100	z	-25423	-38	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163570	163570	0.00
1L	100	y	-25423	80	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163570	163570	0.00
1L	100	z	-25423	-38	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163570	163570	0.00
1M	100	y	-18577	-76	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1M	100	z	-18577	32	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1N	100	y	-18577	80	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1N	100	z	-18577	32	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1O	100	y	-18577	-76	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1O	100	z	-18577	-38	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1P	100	y	-18577	80	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00
1P	100	z	-18577	-38	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159844	159844	0.00

ASTA NUM. 271 NI 1912 NF 1858 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19925	-19215	28590	28444	16.08	16.08	57033
1B	-19925	-19215	28590	28444	16.08	16.08	57033
1C	-19925	-19215	28590	28444	16.08	16.08	57033
1D	-19925	-19215	28590	28444	16.08	16.08	57033
1E	-15775	-15065	27737	27591	16.08	16.08	55327
1F	-15775	-15065	27737	27591	16.08	16.08	55327
1G	-15775	-15065	27737	27591	16.08	16.08	55327
1H	-15775	-15065	27737	27591	16.08	16.08	55327
1I	-21201	-20491	28837	28704	16.08	16.08	57540
1J	-21201	-20491	28837	28704	16.08	16.08	57540
1K	-21201	-20491	28837	28704	16.08	16.08	57540
1L	-21201	-20491	28837	28704	16.08	16.08	57540
1M	-14499	-13789	27474	27329	16.08	16.08	54803
1N	-14499	-13789	27474	27329	16.08	16.08	54803
1O	-14499	-13789	27474	27329	16.08	16.08	54803
1P	-14499	-13789	27474	27329	16.08	16.08	54803
7	-20360	-19650	28679	28533	16.08	16.08	57212
8	-17850	-17140	28163	28017	16.08	16.08	56180

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-186	24	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.01	
1B	0	185	24	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.01	
1C	0	-186	-19	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.01	
1D	0	185	-19	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.01	
1E	0	-186	24	6.70	31629	54592	31629	2.50	6.70	31629	54592	31629	2.50	0.01	
1F	0	185	24	6.70	31629	54592	31629	2.50	6.70	31629	54592	31629	2.50	0.01	
1G	0	-186	-19	6.70	31629	54592	31629	2.50	6.70	31629	54592	31629	2.50	0.01	
1H	0	185	-19	6.70	31629	54592	31629	2.50	6.70	31629	54592	31629	2.50	0.01	
1I	0	-101	17	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1J	0	100	17	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1K	0	-101	-11	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1L	0	100	-11	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1M	0	-101	17	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.00	
1N	0	100	17	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.00	
1O	0	-101	-11	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.00	
1P	0	100	-11	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	3	6.70	31629	55453	31629	2.50	6.70	31629	55453	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	3	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.00	
1A	100	-186	24	6.70	31629	55238	31629	2.50	6.70	31629	55238	31629	2.50	0.01	
1B	100	185	24	6.70	31629	55238	31629	2.50	6.70	31629	55238	31629	2.50	0.01	
1C	100	-186	-19	6.70	31629	55238	31629	2.50	6.70	31629	55238	31629	2.50	0.01	
1D	100	185	-19	6.70	31629	55238	31629	2.50	6.70	31629	55238	31629	2.50	0.01	
1E	100	-186	24	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.01	
1F	100	185	24	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.01	
1G	100	-186	-19	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.01	
1H	100	185	-19	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.01	
1I	100	-101	17	6.70	31629	55478	31629	2.50	6.70	31629	55478	31629	2.50	0.00	
1J	100	100	17	6.70	31629	55478	31629	2.50	6.70	31629	55478	31629	2.50	0.00	
1K	100	-101	-11	6.70	31629	55478	31629	2.50	6.70	31629	55478	31629	2.50	0.00	
1L	100	100	-11	6.70	31629	55478	31629	2.50	6.70	31629	55478	31629	2.50	0.00	
1M	100	-101	17	6.70	31629	54220	31629	2.50	6.70	31629	54220	31629	2.50	0.00	
1N	100	100	17	6.70	31629	54220	31629	2.50	6.70	31629	54220	31629	2.50	0.00	
1O	100	-101	-11	6.70	31629	54220	31629	2.50	6.70	31629	54220	31629	2.50	0.00	
1P	100	100	-11	6.70	31629	54220	31629	2.50	6.70	31629	54220	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	3	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	3	6.70	31629	54849	31629	2.50	6.70	31629	54849	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19925	-186	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1A	0	z	-19925	24	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1B	0	y	-19925	185	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1B	0	z	-19925	24	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1C	0	y	-19925	-186	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1C	0	z	-19925	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1D	0	y	-19925	185	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1D	0	z	-19925	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1E	0	y	-15775	-186	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158318	158318	0.00	
1E	0	z	-15775	24	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158318	158318	0.00	
1F	0	y	-15775	185	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158318	158318	0.00	
1F	0	z	-15775	24	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158318	158318	0.00	
1G	0	y	-15775	-186	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158318	158318	0.00	
1G	0	z	-15775	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158318	158318	0.00	
1H	0	y	-15775	185	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158318	158318	0.00	
1H	0	z	-15775	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158318	158318	0.00	
1I	0	y	-21201	-101	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161272	161272	0.00	
1I	0	z	-21201	17	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161272	161272	0.00	
1J	0	y	-21201	100	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161272	161272	0.00	
1J	0	z	-21201	17	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161272	161272	0.00	
1K	0	y	-21201	-101	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161272	161272	0.00	
1K	0	z	-21201	-11	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161272	161272	0.00	
1L	0	y	-21201	100	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161272	161272	0.00	
1L	0	z	-21201	-11	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161272	161272	0.00	
1M	0	y	-14499	-101	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157624	157624	0.00	
1M	0	z	-14499	17	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157624	157624	0.00	
1N	0	y	-14499	100	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157624	157624	0.00	
1N	0	z	-14499	17	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157624	157624	0.00	
1O	0	y	-14499	-101	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157624	157624	0.00	
1O	0	z	-14499	-11	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157624	157624	0.00	
1P	0	y	-14499	100	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157624	157624	0.00	
1P	0	z	-14499	-11	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157624	157624	0.00	
1A	100	y	-19215	-186	343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160191	160191	0.00	
1A	100	z	-19215	24	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160191	160191	0.00	
1B	100	y	-19215	185	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160191	160191	0.00	
1B	100	z	-19215	24	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160191	160191	0.00	
1C	100	y	-19215	-186	343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160191	160191	0.00	
1C	100	z	-19215	-19	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160191	160191	0.00	
1D	100	y	-19215	185	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160191	160191	0.00	
1D	100	z	-19215	-19	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160191	160191	0.00	
1E	100	y	-15065	-186	343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1E	100	z	-15065	24	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1F	100	y	-15065	185	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1F	100	z	-15065	24	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1G	100	y	-15065	-186	343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1G	100	z	-15065	-19	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1H	100	y	-15065	185	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1H	100	z	-15065	-19	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.00	
1I	100	y	-20491	-101	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160885	160885	0.00	
1I	100	z	-20491	17	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160885	160885	0.00	
1J	100	y	-20491	100	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160885	160885	0.00	
1J	100	z	-20491	17	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160885	160885	0.00	
1K	100	y	-20491	-101	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160885	160885	0.00	
1K	100	z	-20491	-11	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160885	160885	0.00	
1L	100	y	-20491	100	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160885	160885	0.00	
1L	100	z	-20491	-11	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160885	160885	0.00	
1M	100	y	-13789	-101	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157237	157237	0.00	
1M	100	z	-13789	17	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157237	157237	0.00	
1N	100	y	-13789	100	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157237	157237	0.00	
1N	100	z	-13789	17	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157237	157237	0.00	
1O	100	y	-13789	-101	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157237	157237	0.00	
1O	100	z	-13789	-11	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157237	157237	0.00	
1P	100	y	-13789	100	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157237	157237	0.00	
1P	100	z	-13789	-11	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157237	157237	0.00	

ASTA NUM. 272 NI 2791 NF 2707 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88B

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-24877	-24177	29524	29393	16.08	16.08	58917
1B	-24877	-24177	29524	29393	16.08	16.08	58917
1C	-24877	-24177	29524	29393	16.08	16.08	58917
1D	-24877	-24177	29524	29393	16.08	16.08	58917
1E	-17963	-17263	28186	28043	16.08	16.08	56229
1F	-17963	-17263	28186	28043	16.08	16.08	56229

1G	-17963	-17263	28186	28043	16.08	16.08	56229
1H	-17963	-17263	28186	28043	16.08	16.08	56229
1I	-26052	-25352	29744	29613	16.08	16.08	59356
1J	-26052	-25352	29744	29613	16.08	16.08	59356
1K	-26052	-25352	29744	29613	16.08	16.08	59356
1L	-26052	-25352	29744	29613	16.08	16.08	59356
1M	-16788	-16088	27945	27801	16.08	16.08	55746
1N	-16788	-16088	27945	27801	16.08	16.08	55746
1O	-16788	-16088	27945	27801	16.08	16.08	55746
1P	-16788	-16088	27945	27801	16.08	16.08	55746
7	-26200	-25490	29771	29639	16.08	16.08	59410
8	-21420	-20720	28878	28747	16.08	16.08	57624

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN	daN			cmq/m	daN	daN				
1A	0	-59	56	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00	
1B	0	67	56	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00	
1C	0	-59	-58	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00	
1D	0	67	-58	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00	
1E	0	-59	56	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.00	
1F	0	67	56	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.00	
1G	0	-59	-58	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.00	
1H	0	67	-58	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.00	
1I	0	-45	106	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.00	
1J	0	53	106	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.00	
1K	0	-45	-109	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.00	
1L	0	53	-109	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.00	
1M	0	-45	106	6.70	31629	54783	31629	2.50	6.70	31629	54783	31629	2.50	0.00	
1N	0	53	106	6.70	31629	54783	31629	2.50	6.70	31629	54783	31629	2.50	0.00	
1O	0	-45	-109	6.70	31629	54783	31629	2.50	6.70	31629	54783	31629	2.50	0.00	
1P	0	53	-109	6.70	31629	54783	31629	2.50	6.70	31629	54783	31629	2.50	0.00	
7	0	8	-2	6.70	31629	56549	31629	2.50	6.70	31629	56549	31629	2.50	0.00	
8	0	4	-1	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.00	
1A	100	-59	56	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.00	
1B	100	67	56	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.00	
1C	100	-59	-58	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.00	
1D	100	67	-58	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.00	
1E	100	-59	56	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.00	
1F	100	67	56	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.00	
1G	100	-59	-58	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.00	
1H	100	67	-58	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.00	
1I	100	-45	106	6.70	31629	56390	31629	2.50	6.70	31629	56390	31629	2.50	0.00	
1J	100	53	106	6.70	31629	56390	31629	2.50	6.70	31629	56390	31629	2.50	0.00	
1K	100	-45	-109	6.70	31629	56390	31629	2.50	6.70	31629	56390	31629	2.50	0.00	
1L	100	53	-109	6.70	31629	56390	31629	2.50	6.70	31629	56390	31629	2.50	0.00	
1M	100	-45	106	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1N	100	53	106	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1O	100	-45	-109	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
1P	100	53	-109	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.00	
7	100	8	-2	6.70	31629	56416	31629	2.50	6.70	31629	56416	31629	2.50	0.00	
8	100	4	-1	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24877	-59	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1A	0	z	-24877	56	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1B	0	y	-24877	67	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1B	0	z	-24877	56	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1C	0	y	-24877	-59	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1C	0	z	-24877	-58	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1D	0	y	-24877	67	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1D	0	z	-24877	-58	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163273	163273	0.00	
1E	0	y	-17963	-59	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1E	0	z	-17963	56	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1F	0	y	-17963	67	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1F	0	z	-17963	56	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1G	0	y	-17963	-59	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1G	0	z	-17963	-58	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1H	0	y	-17963	67	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1H	0	z	-17963	-58	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1I	0	y	-26052	-45	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163912	163912	0.00	
1I	0	z	-26052	106	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163912	163912	0.00	
1J	0	y	-26052	53	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163912	163912	0.00	
1J	0	z	-26052	106	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163912	163912	0.00	
1K	0	y	-26052	-45	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163912	163912	0.00	
1K	0	z	-26052	-109	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163912	163912	0.00	
1L	0	y	-26052	53	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163912	163912	0.00	
1L	0	z	-26052	-109	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163912	163912	0.00	
1M	0	y	-16788	-45	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158870	158870	0.00	
1M	0	z	-16788	106	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158870	158870	0.00	
1N	0	y	-16788	53	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158870	158870	0.00	
1N	0	z	-16788	106	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158870	158870	0.00	
1O	0	y	-16788	-45	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158870	158870	0.00	
1O	0	z	-16788	-109	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158870	158870	0.00	
1P	0	y	-16788	53	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158870	158870	0.00	
1P	0	z	-16788	-109	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158870	158870	0.00	

1A	100	y	-24177	-59	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162892	162892	0.00
1A	100	z	-24177	56	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162892	162892	0.00
1B	100	y	-24177	67	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162892	162892	0.00
1B	100	z	-24177	56	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162892	162892	0.00
1C	100	y	-24177	-59	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162892	162892	0.00
1C	100	z	-24177	-58	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162892	162892	0.00
1D	100	y	-24177	67	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162892	162892	0.00
1D	100	z	-24177	-58	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162892	162892	0.00
1E	100	y	-17263	-59	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159128	159128	0.00
1E	100	z	-17263	56	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159128	159128	0.00
1F	100	y	-17263	67	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159128	159128	0.00
1F	100	z	-17263	56	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159128	159128	0.00
1G	100	y	-17263	-59	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159128	159128	0.00
1G	100	z	-17263	-58	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159128	159128	0.00
1H	100	y	-17263	67	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159128	159128	0.00
1H	100	z	-17263	-58	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159128	159128	0.00
1I	100	y	-25352	-45	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163531	163531	0.00
1I	100	z	-25352	106	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163531	163531	0.00
1J	100	y	-25352	53	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163531	163531	0.00
1J	100	z	-25352	106	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163531	163531	0.00
1K	100	y	-25352	-45	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163531	163531	0.00
1K	100	z	-25352	-109	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163531	163531	0.00
1L	100	y	-25352	53	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163531	163531	0.00
1L	100	z	-25352	-109	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163531	163531	0.00
1M	100	y	-16088	-45	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1M	100	z	-16088	106	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1N	100	y	-16088	53	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1N	100	z	-16088	106	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1O	100	y	-16088	-45	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1O	100	z	-16088	-109	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1P	100	y	-16088	53	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00
1P	100	z	-16088	-109	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158489	158489	0.00

ASTA NUM. 273 NI 2794 NF 2667 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14449	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1B	-14449	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1C	-14449	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1D	-14449	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1E	-13031	-12321	27173	27027	16.08	16.08	54200
1F	-13031	-12321	27173	27027	16.08	16.08	54200
1G	-13031	-12321	27173	27027	16.08	16.08	54200
1H	-13031	-12321	27173	27027	16.08	16.08	54200
1I	-14241	-13531	27421	27276	16.08	16.08	54697
1J	-14241	-13531	27421	27276	16.08	16.08	54697
1K	-14241	-13531	27421	27276	16.08	16.08	54697
1L	-14241	-13531	27421	27276	16.08	16.08	54697
1M	-13239	-12529	27215	27070	16.08	16.08	54285
1N	-13239	-12529	27215	27070	16.08	16.08	54285
1O	-13239	-12529	27215	27070	16.08	16.08	54285
1P	-13239	-12529	27215	27070	16.08	16.08	54285
7	-18430	-17730	28282	28138	16.08	16.08	56421
8	-13740	-13030	27318	27173	16.08	16.08	54491

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-38	72	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1B	0	23	72	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1C	0	-38	-73	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1D	0	23	-73	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00	
1E	0	-38	72	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1F	0	23	72	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1G	0	-38	-73	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1H	0	23	-73	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1I	0	-32	136	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
1J	0	17	136	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
1K	0	-32	-137	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
1L	0	17	-137	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
1M	0	-32	136	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.00	
1N	0	17	136	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.00	
1O	0	-32	-137	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.00	
1P	0	17	-137	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.00	
7	0	-9	-1	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.00	
8	0	-7	-1	6.70	31629	54211	31629	2.50	6.70	31629	54211	31629	2.50	0.00	
1A	100	-38	72	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.00	
1B	100	23	72	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.00	
1C	100	-38	-73	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.00	
1D	100	23	-73	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.00	

1E	100	-38	72	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.00
1F	100	23	72	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.00
1G	100	-38	-73	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.00
1H	100	23	-73	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.00
1I	100	-32	136	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00
1J	100	17	136	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00
1K	100	-32	-137	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00
1L	100	17	-137	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00
1M	100	-32	136	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.00
1N	100	17	136	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.00
1O	100	-32	-137	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.00
1P	100	17	-137	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.00
7	100	-9	-1	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00
8	100	-7	-1	6.70	31629	54077	31629	2.50	6.70	31629	54077	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14449	-38	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1A	0	z	-14449	72	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1B	0	y	-14449	23	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1B	0	z	-14449	72	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1C	0	y	-14449	-38	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1C	0	z	-14449	-73	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1D	0	y	-14449	23	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1D	0	z	-14449	-73	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.00	
1E	0	y	-13031	-38	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156825	156825	0.00	
1E	0	z	-13031	72	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156825	156825	0.00	
1F	0	y	-13031	23	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156825	156825	0.00	
1F	0	z	-13031	72	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156825	156825	0.00	
1G	0	y	-13031	-38	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156825	156825	0.00	
1G	0	z	-13031	-73	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156825	156825	0.00	
1H	0	y	-13031	23	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156825	156825	0.00	
1H	0	z	-13031	-73	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156825	156825	0.00	
1I	0	y	-14241	-32	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157484	157484	0.00	
1I	0	z	-14241	136	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157484	157484	0.00	
1J	0	y	-14241	17	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157484	157484	0.00	
1J	0	z	-14241	136	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157484	157484	0.00	
1K	0	y	-14241	-32	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157484	157484	0.00	
1K	0	z	-14241	-137	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157484	157484	0.00	
1L	0	y	-14241	17	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157484	157484	0.00	
1L	0	z	-14241	-137	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157484	157484	0.00	
1M	0	y	-13239	-32	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156938	156938	0.00	
1M	0	z	-13239	136	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156938	156938	0.00	
1N	0	y	-13239	17	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156938	156938	0.00	
1N	0	z	-13239	136	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156938	156938	0.00	
1O	0	y	-13239	-32	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156938	156938	0.00	
1O	0	z	-13239	-137	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156938	156938	0.00	
1P	0	y	-13239	17	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156938	156938	0.00	
1P	0	z	-13239	-137	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156938	156938	0.00	
1A	100	y	-13739	-38	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157210	157210	0.00	
1A	100	z	-13739	72	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157210	157210	0.00	
1B	100	y	-13739	23	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157210	157210	0.00	
1B	100	z	-13739	72	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157210	157210	0.00	
1C	100	y	-13739	-38	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157210	157210	0.00	
1C	100	z	-13739	-73	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157210	157210	0.00	
1D	100	y	-13739	23	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157210	157210	0.00	
1D	100	z	-13739	-73	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157210	157210	0.00	
1E	100	y	-12321	-38	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156439	156439	0.00	
1E	100	z	-12321	72	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156439	156439	0.00	
1F	100	y	-12321	23	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156439	156439	0.00	
1F	100	z	-12321	72	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156439	156439	0.00	
1G	100	y	-12321	-38	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156439	156439	0.00	
1G	100	z	-12321	-73	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156439	156439	0.00	
1H	100	y	-12321	23	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156439	156439	0.00	
1H	100	z	-12321	-73	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156439	156439	0.00	
1I	100	y	-13531	-32	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.00	
1I	100	z	-13531	136	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.00	
1J	100	y	-13531	17	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.00	
1J	100	z	-13531	136	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.00	
1K	100	y	-13531	-32	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.00	
1K	100	z	-13531	-137	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.00	
1L	100	y	-13531	17	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.00	
1L	100	z	-13531	-137	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.00	
1M	100	y	-12529	-32	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1M	100	z	-12529	136	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1N	100	y	-12529	17	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1N	100	z	-12529	136	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1O	100	y	-12529	-32	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1O	100	z	-12529	-137	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	

1P	100	y	-12529	17	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00
1P	100	z	-12529	-137	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00

ASTA NUM. 274 NI 2799 NF 2651 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12678	-11978	27100	26956	16.08	16.08	54056
1B	-12678	-11978	27100	26956	16.08	16.08	54056
1C	-12678	-11978	27100	26956	16.08	16.08	54056
1D	-12678	-11978	27100	26956	16.08	16.08	54056
1E	-12522	-11822	27068	26924	16.08	16.08	53993
1F	-12522	-11822	27068	26924	16.08	16.08	53993
1G	-12522	-11822	27068	26924	16.08	16.08	53993
1H	-12522	-11822	27068	26924	16.08	16.08	53993
1I	-12656	-11956	27096	26952	16.08	16.08	54047
1J	-12656	-11956	27096	26952	16.08	16.08	54047
1K	-12656	-11956	27096	26952	16.08	16.08	54047
1L	-12656	-11956	27096	26952	16.08	16.08	54047
1M	-12544	-11844	27073	26929	16.08	16.08	54002
1N	-12544	-11844	27073	26929	16.08	16.08	54002
1O	-12544	-11844	27073	26929	16.08	16.08	54002
1P	-12544	-11844	27073	26929	16.08	16.08	54002
7	-17010	-16300	27991	27845	16.08	16.08	55835
8	-12600	-11900	27084	26940	16.08	16.08	54024

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-33	67	6.70	31629	54011	31629	2.50	6.70	31629	54011	31629	2.50	0.00	
1B	0	31	67	6.70	31629	54011	31629	2.50	6.70	31629	54011	31629	2.50	0.00	
1C	0	-33	-67	6.70	31629	54011	31629	2.50	6.70	31629	54011	31629	2.50	0.00	
1D	0	31	-67	6.70	31629	54011	31629	2.50	6.70	31629	54011	31629	2.50	0.00	
1E	0	-33	67	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00	
1F	0	31	67	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00	
1G	0	-33	-67	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00	
1H	0	31	-67	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	128	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1J	0	24	128	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-129	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1L	0	24	-129	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	128	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
1N	0	24	128	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-129	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
1P	0	24	-129	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-0	6.70	31629	53997	31629	2.50	6.70	31629	53997	31629	2.50	0.00	
1A	100	-33	67	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
1B	100	31	67	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
1C	100	-33	-67	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
1D	100	31	-67	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
1E	100	-33	67	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00	
1F	100	31	67	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00	
1G	100	-33	-67	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00	
1H	100	31	-67	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00	
1I	100	-26	128	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00	
1J	100	24	128	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00	
1K	100	-26	-129	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00	
1L	100	24	-129	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00	
1M	100	-26	128	6.70	31629	53855	31629	2.50	6.70	31629	53855	31629	2.50	0.00	
1N	100	24	128	6.70	31629	53855	31629	2.50	6.70	31629	53855	31629	2.50	0.00	
1O	100	-26	-129	6.70	31629	53855	31629	2.50	6.70	31629	53855	31629	2.50	0.00	
1P	100	24	-129	6.70	31629	53855	31629	2.50	6.70	31629	53855	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-1	6.70	31629	54691	31629	2.50	6.70	31629	54691	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-0	6.70	31629	53865	31629	2.50	6.70	31629	53865	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-12678	-33	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156632	156632	0.00	
1A	0	z	-12678	67	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156632	156632	0.00	
1B	0	y	-12678	31	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156632	156632	0.00	
1B	0	z	-12678	67	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156632	156632	0.00	
1C	0	y	-12678	-33	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156632	156632	0.00	
1C	0	z	-12678	-67	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156632	156632	0.00	
1D	0	y	-12678	31	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156632	156632	0.00	
1D	0	z	-12678	-67	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156632	156632	0.00	
1E	0	y	-12522	-33	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156548	156548	0.00	
1E	0	z	-12522	67	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156548	156548	0.00	
1F	0	y	-12522	31	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156548	156548	0.00	
1F	0	z	-12522	67	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156548	156548	0.00	
1G	0	y	-12522	-33	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156548	156548	0.00	
1G	0	z	-12522	-67	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156548	156548	0.00	
1H	0	y	-12522	31	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156548	156548	0.00	
1H	0	z	-12522	-67	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156548	156548	0.00	
1I	0	y	-12656	-26	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	
1I	0	z	-12656	128	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	
1J	0	y	-12656	24	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	
1J	0	z	-12656	128	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	

1K	0	y	-12656	-26	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156621	156621	0.00
1K	0	z	-12656	-129	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156621	156621	0.00
1L	0	y	-12656	24	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156621	156621	0.00
1L	0	z	-12656	-129	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156621	156621	0.00
1M	0	y	-12544	-26	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1M	0	z	-12544	128	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1N	0	y	-12544	24	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1N	0	z	-12544	128	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1O	0	y	-12544	-26	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1O	0	z	-12544	-129	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1P	0	y	-12544	24	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00
1P	0	z	-12544	-129	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156560	156560	0.00

1A	100	y	-11978	-33	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156251	156251	0.00
1A	100	z	-11978	67	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156251	156251	0.00
1B	100	y	-11978	31	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156251	156251	0.00
1B	100	z	-11978	67	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156251	156251	0.00
1C	100	y	-11978	-33	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156251	156251	0.00
1C	100	z	-11978	-67	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156251	156251	0.00
1D	100	y	-11978	31	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156251	156251	0.00
1D	100	z	-11978	-67	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156251	156251	0.00
1E	100	y	-11822	-33	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156167	156167	0.00
1E	100	z	-11822	67	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156167	156167	0.00
1F	100	y	-11822	31	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156167	156167	0.00
1F	100	z	-11822	67	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156167	156167	0.00
1G	100	y	-11822	-33	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156167	156167	0.00
1G	100	z	-11822	-67	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156167	156167	0.00
1H	100	y	-11822	31	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156167	156167	0.00
1H	100	z	-11822	-67	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156167	156167	0.00
1I	100	y	-11956	-26	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156240	156240	0.00
1I	100	z	-11956	128	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156240	156240	0.00
1J	100	y	-11956	24	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156240	156240	0.00
1J	100	z	-11956	128	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156240	156240	0.00
1K	100	y	-11956	-26	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156240	156240	0.00
1K	100	z	-11956	-129	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156240	156240	0.00
1L	100	y	-11956	24	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156240	156240	0.00
1L	100	z	-11956	-129	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156240	156240	0.00
1M	100	y	-11844	-26	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156179	156179	0.00
1M	100	z	-11844	128	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156179	156179	0.00
1N	100	y	-11844	24	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156179	156179	0.00
1N	100	z	-11844	128	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156179	156179	0.00
1O	100	y	-11844	-26	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156179	156179	0.00
1O	100	z	-11844	-129	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156179	156179	0.00
1P	100	y	-11844	24	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156179	156179	0.00
1P	100	z	-11844	-129	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156179	156179	0.00

ASTA NUM. 275 NI 2787 NF 2547 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12114	-11404	26984	26838	16.08	16.08	53822
1B	-12114	-11404	26984	26838	16.08	16.08	53822
1C	-12114	-11404	26984	26838	16.08	16.08	53822
1D	-12114	-11404	26984	26838	16.08	16.08	53822
1E	-11326	-10616	26822	26677	16.08	16.08	53499
1F	-11326	-10616	26822	26677	16.08	16.08	53499
1G	-11326	-10616	26822	26677	16.08	16.08	53499
1H	-11326	-10616	26822	26677	16.08	16.08	53499
1I	-12026	-11316	26966	26820	16.08	16.08	53786
1J	-12026	-11316	26966	26820	16.08	16.08	53786
1K	-12026	-11316	26966	26820	16.08	16.08	53786
1L	-12026	-11316	26966	26820	16.08	16.08	53786
1M	-11414	-10704	26840	26695	16.08	16.08	53535
1N	-11414	-10704	26840	26695	16.08	16.08	53535
1O	-11414	-10704	26840	26695	16.08	16.08	53535
1P	-11414	-10704	26840	26695	16.08	16.08	53535
7	-15680	-14980	27717	27573	16.08	16.08	55290
8	-11720	-11010	26903	26757	16.08	16.08	53661

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-36	56	6.70	31629	53905	31629	2.50	6.70	31629	53905	31629	2.50	0.00	
1B	0	26	56	6.70	31629	53905	31629	2.50	6.70	31629	53905	31629	2.50	0.00	
1C	0	-36	-56	6.70	31629	53905	31629	2.50	6.70	31629	53905	31629	2.50	0.00	
1D	0	26	-56	6.70	31629	53905	31629	2.50	6.70	31629	53905	31629	2.50	0.00	
1E	0	-36	56	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.00	
1F	0	26	56	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.00	
1G	0	-36	-56	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.00	

1H	0	26	-56	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.00
1I	0	-29	109	6.70	31629	53889	31629	2.50	6.70	31629	53889	31629	2.50	0.00
1J	0	19	109	6.70	31629	53889	31629	2.50	6.70	31629	53889	31629	2.50	0.00
1K	0	-29	-109	6.70	31629	53889	31629	2.50	6.70	31629	53889	31629	2.50	0.00
1L	0	19	-109	6.70	31629	53889	31629	2.50	6.70	31629	53889	31629	2.50	0.00
1M	0	-29	109	6.70	31629	53774	31629	2.50	6.70	31629	53774	31629	2.50	0.00
1N	0	19	109	6.70	31629	53774	31629	2.50	6.70	31629	53774	31629	2.50	0.00
1O	0	-29	-109	6.70	31629	53774	31629	2.50	6.70	31629	53774	31629	2.50	0.00
1P	0	19	-109	6.70	31629	53774	31629	2.50	6.70	31629	53774	31629	2.50	0.00
7	0	-7	-1	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00
8	0	-5	-0	6.70	31629	53831	31629	2.50	6.70	31629	53831	31629	2.50	0.00
1A	100	-36	56	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.00
1B	100	26	56	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.00
1C	100	-36	-56	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.00
1D	100	26	-56	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.00
1E	100	-36	56	6.70	31629	53624	31629	2.50	6.70	31629	53624	31629	2.50	0.00
1F	100	26	56	6.70	31629	53624	31629	2.50	6.70	31629	53624	31629	2.50	0.00
1G	100	-36	-56	6.70	31629	53624	31629	2.50	6.70	31629	53624	31629	2.50	0.00
1H	100	26	-56	6.70	31629	53624	31629	2.50	6.70	31629	53624	31629	2.50	0.00
1I	100	-29	109	6.70	31629	53756	31629	2.50	6.70	31629	53756	31629	2.50	0.00
1J	100	19	109	6.70	31629	53756	31629	2.50	6.70	31629	53756	31629	2.50	0.00
1K	100	-29	-109	6.70	31629	53756	31629	2.50	6.70	31629	53756	31629	2.50	0.00
1L	100	19	-109	6.70	31629	53756	31629	2.50	6.70	31629	53756	31629	2.50	0.00
1M	100	-29	109	6.70	31629	53641	31629	2.50	6.70	31629	53641	31629	2.50	0.00
1N	100	19	109	6.70	31629	53641	31629	2.50	6.70	31629	53641	31629	2.50	0.00
1O	100	-29	-109	6.70	31629	53641	31629	2.50	6.70	31629	53641	31629	2.50	0.00
1P	100	19	-109	6.70	31629	53641	31629	2.50	6.70	31629	53641	31629	2.50	0.00
7	100	-7	-1	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00
8	100	-5	-0	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12114	-36	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1A	0	z	-12114	56	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1B	0	y	-12114	26	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1B	0	z	-12114	56	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1C	0	y	-12114	-36	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1C	0	z	-12114	-56	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1D	0	y	-12114	26	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1D	0	z	-12114	-56	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1E	0	y	-11326	-36	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1E	0	z	-11326	56	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1F	0	y	-11326	26	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1F	0	z	-11326	56	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1G	0	y	-11326	-36	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1G	0	z	-11326	-56	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1H	0	y	-11326	26	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1H	0	z	-11326	-56	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1I	0	y	-12026	-29	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156278	156278	0.00	
1I	0	z	-12026	109	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156278	156278	0.00	
1J	0	y	-12026	19	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156278	156278	0.00	
1J	0	z	-12026	109	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156278	156278	0.00	
1K	0	y	-12026	-29	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156278	156278	0.00	
1K	0	z	-12026	-109	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156278	156278	0.00	
1L	0	y	-12026	19	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156278	156278	0.00	
1L	0	z	-12026	-109	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156278	156278	0.00	
1M	0	y	-11414	-29	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155945	155945	0.00	
1M	0	z	-11414	109	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155945	155945	0.00	
1N	0	y	-11414	19	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155945	155945	0.00	
1N	0	z	-11414	109	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155945	155945	0.00	
1O	0	y	-11414	-29	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155945	155945	0.00	
1O	0	z	-11414	-109	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155945	155945	0.00	
1P	0	y	-11414	19	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155945	155945	0.00	
1P	0	z	-11414	-109	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155945	155945	0.00	
1A	100	y	-11404	-36	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155939	155939	0.00	
1A	100	z	-11404	56	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155939	155939	0.00	
1B	100	y	-11404	26	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155939	155939	0.00	
1B	100	z	-11404	56	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155939	155939	0.00	
1C	100	y	-11404	-36	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155939	155939	0.00	
1C	100	z	-11404	-56	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155939	155939	0.00	
1D	100	y	-11404	26	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155939	155939	0.00	
1D	100	z	-11404	-56	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155939	155939	0.00	
1E	100	y	-10616	-36	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1E	100	z	-10616	56	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1F	100	y	-10616	26	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1F	100	z	-10616	56	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1G	100	y	-10616	-36	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	
1G	100	z	-10616	-56	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.00	

1H	100	y	-10616	26	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155511	155511	0.00
1H	100	z	-10616	-56	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155511	155511	0.00
1I	100	y	-11316	-29	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155891	155891	0.00
1I	100	z	-11316	109	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155891	155891	0.00
1J	100	y	-11316	19	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155891	155891	0.00
1J	100	z	-11316	109	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155891	155891	0.00
1K	100	y	-11316	-29	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155891	155891	0.00
1K	100	z	-11316	-109	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155891	155891	0.00
1L	100	y	-11316	19	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155891	155891	0.00
1L	100	z	-11316	-109	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155891	155891	0.00
1M	100	y	-10704	-29	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155558	155558	0.00
1M	100	z	-10704	109	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155558	155558	0.00
1N	100	y	-10704	19	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155558	155558	0.00
1N	100	z	-10704	109	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155558	155558	0.00
1O	100	y	-10704	-29	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155558	155558	0.00
1O	100	z	-10704	-109	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155558	155558	0.00
1P	100	y	-10704	19	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155558	155558	0.00
1P	100	z	-10704	-109	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155558	155558	0.00

ASTA NUM. 276 NI 2785 NF 2491 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11331	-10621	26823	26677		16.08	16.08	53501
1B	-11331	-10621	26823	26677		16.08	16.08	53501
1C	-11331	-10621	26823	26677		16.08	16.08	53501
1D	-11331	-10621	26823	26677		16.08	16.08	53501
1E	-10749	-10039	26704	26558		16.08	16.08	53262
1F	-10749	-10039	26704	26558		16.08	16.08	53262
1G	-10749	-10039	26704	26558		16.08	16.08	53262
1H	-10749	-10039	26704	26558		16.08	16.08	53262
1I	-11230	-10520	26803	26657		16.08	16.08	53459
1J	-11230	-10520	26803	26657		16.08	16.08	53459
1K	-11230	-10520	26803	26657		16.08	16.08	53459
1L	-11230	-10520	26803	26657		16.08	16.08	53459
1M	-10850	-10140	26725	26579		16.08	16.08	53303
1N	-10850	-10140	26725	26579		16.08	16.08	53303
1O	-10850	-10140	26725	26579		16.08	16.08	53303
1P	-10850	-10140	26725	26579		16.08	16.08	53303
7	-14740	-14040	27524	27380		16.08	16.08	54904
8	-11040	-10330	26764	26618		16.08	16.08	53381

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-30	46	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.00	
1B	0	30	46	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.00	
1C	0	-30	-47	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.00	
1D	0	30	-47	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.00	
1E	0	-30	46	6.70	31629	53649	31629	2.50	6.70	31629	53649	31629	2.50	0.00	
1F	0	30	46	6.70	31629	53649	31629	2.50	6.70	31629	53649	31629	2.50	0.00	
1G	0	-30	-47	6.70	31629	53649	31629	2.50	6.70	31629	53649	31629	2.50	0.00	
1H	0	30	-47	6.70	31629	53649	31629	2.50	6.70	31629	53649	31629	2.50	0.00	
1I	0	-24	91	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1J	0	24	91	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1K	0	-24	-92	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1L	0	24	-92	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1M	0	-24	91	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.00	
1N	0	24	91	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.00	
1O	0	-24	-92	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.00	
1P	0	24	-92	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-1	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-0	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.00	
1A	100	-30	46	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1B	100	30	46	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1C	100	-30	-47	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1D	100	30	-47	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.00	
1E	100	-30	46	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00	
1F	100	30	46	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00	
1G	100	-30	-47	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00	
1H	100	30	-47	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00	
1I	100	-24	91	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1J	100	24	91	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1K	100	-24	-92	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1L	100	24	-92	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1M	100	-24	91	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
1N	100	24	91	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
1O	100	-24	-92	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
1P	100	24	-92	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-1	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.00	
8	100	0	-0	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-11331	-30	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155900	155900	0.00	
1A	0	z	-11331	46	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155900	155900	0.00	
1B	0	y	-11331	30	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155900	155900	0.00	
1B	0	z	-11331	46	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155900	155900	0.00	

1C	0	y	-11331	-30	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1C	0	z	-11331	-47	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1D	0	y	-11331	30	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1D	0	z	-11331	-47	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1E	0	y	-10749	-30	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155583	155583	0.00
1E	0	z	-10749	46	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155583	155583	0.00
1F	0	y	-10749	30	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155583	155583	0.00
1F	0	z	-10749	46	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155583	155583	0.00
1G	0	y	-10749	-30	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155583	155583	0.00
1G	0	z	-10749	-47	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155583	155583	0.00
1H	0	y	-10749	30	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155583	155583	0.00
1H	0	z	-10749	-47	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155583	155583	0.00
1I	0	y	-11230	-24	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155845	155845	0.00
1I	0	z	-11230	91	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155845	155845	0.00
1J	0	y	-11230	24	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155845	155845	0.00
1J	0	z	-11230	91	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155845	155845	0.00
1K	0	y	-11230	-24	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155845	155845	0.00
1K	0	z	-11230	-92	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155845	155845	0.00
1L	0	y	-11230	24	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155845	155845	0.00
1L	0	z	-11230	-92	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155845	155845	0.00
1M	0	y	-10850	-24	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155638	155638	0.00
1M	0	z	-10850	91	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155638	155638	0.00
1N	0	y	-10850	24	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155638	155638	0.00
1N	0	z	-10850	91	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155638	155638	0.00
1O	0	y	-10850	-24	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155638	155638	0.00
1O	0	z	-10850	-92	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155638	155638	0.00
1P	0	y	-10850	24	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155638	155638	0.00
1P	0	z	-10850	-92	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155638	155638	0.00

1A	100	y	-10621	-30	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155513	155513	0.00
1A	100	z	-10621	46	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155513	155513	0.00
1B	100	y	-10621	30	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155513	155513	0.00
1B	100	z	-10621	46	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155513	155513	0.00
1C	100	y	-10621	-30	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155513	155513	0.00
1C	100	z	-10621	-47	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155513	155513	0.00
1D	100	y	-10621	30	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155513	155513	0.00
1D	100	z	-10621	-47	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155513	155513	0.00
1E	100	y	-10039	-30	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1E	100	z	-10039	46	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1F	100	y	-10039	30	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1F	100	z	-10039	46	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1G	100	y	-10039	-30	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1G	100	z	-10039	-47	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1H	100	y	-10039	30	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1H	100	z	-10039	-47	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155196	155196	0.00
1I	100	y	-10520	-24	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155458	155458	0.00
1I	100	z	-10520	91	226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155458	155458	0.00
1J	100	y	-10520	24	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155458	155458	0.00
1J	100	z	-10520	91	226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155458	155458	0.00
1K	100	y	-10520	-24	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155458	155458	0.00
1K	100	z	-10520	-92	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155458	155458	0.00
1L	100	y	-10520	24	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155458	155458	0.00
1L	100	z	-10520	-92	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155458	155458	0.00
1M	100	y	-10140	-24	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155251	155251	0.00
1M	100	z	-10140	91	226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155251	155251	0.00
1N	100	y	-10140	24	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155251	155251	0.00
1N	100	z	-10140	91	226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155251	155251	0.00
1O	100	y	-10140	-24	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155251	155251	0.00
1O	100	z	-10140	-92	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155251	155251	0.00
1P	100	y	-10140	24	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155251	155251	0.00
1P	100	z	-10140	-92	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155251	155251	0.00

ASTA NUM. 277 NI 2780 NF 2309 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 93B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14114	-13404	27395	27249		16.08	16.08	54645
1B	-14114	-13404	27395	27249		16.08	16.08	54645
1C	-14114	-13404	27395	27249		16.08	16.08	54645
1D	-14114	-13404	27395	27249		16.08	16.08	54645
1E	-11186	-10476	26794	26648		16.08	16.08	53441
1F	-11186	-10476	26794	26648		16.08	16.08	53441
1G	-11186	-10476	26794	26648		16.08	16.08	53441
1H	-11186	-10476	26794	26648		16.08	16.08	53441
1I	-13470	-12760	27263	27117		16.08	16.08	54380
1J	-13470	-12760	27263	27117		16.08	16.08	54380
1K	-13470	-12760	27263	27117		16.08	16.08	54380
1L	-13470	-12760	27263	27117		16.08	16.08	54380
1M	-11830	-11120	26926	26780		16.08	16.08	53706
1N	-11830	-11120	26926	26780		16.08	16.08	53706
1O	-11830	-11120	26926	26780		16.08	16.08	53706

1P	-11830	-11120	26926	26780	16.08	16.08	53706
7	-16890	-16180	27966	27820	16.08	16.08	55786
8	-12650	-11940	27094	26949	16.08	16.08	54043

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-24	35	6.70	31629	54281	31629	2.50	6.70	31629	54281	31629	2.50	0.00	
1B	0	30	35	6.70	31629	54281	31629	2.50	6.70	31629	54281	31629	2.50	0.00	
1C	0	-24	-37	6.70	31629	54281	31629	2.50	6.70	31629	54281	31629	2.50	0.00	
1D	0	30	-37	6.70	31629	54281	31629	2.50	6.70	31629	54281	31629	2.50	0.00	
1E	0	-24	35	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.00	
1F	0	30	35	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.00	
1G	0	-24	-37	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.00	
1H	0	30	-37	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.00	
1I	0	-19	70	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00	
1J	0	26	70	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00	
1K	0	-19	-72	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00	
1L	0	26	-72	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00	
1M	0	-19	70	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.00	
1N	0	26	70	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.00	
1O	0	-19	-72	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.00	
1P	0	26	-72	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.00	
7	0	4	-2	6.70	31629	54802	31629	2.50	6.70	31629	54802	31629	2.50	0.00	
8	0	3	-1	6.70	31629	54006	31629	2.50	6.70	31629	54006	31629	2.50	0.00	
1A	100	-24	35	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.00	
1B	100	30	35	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.00	
1C	100	-24	-37	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.00	
1D	100	30	-37	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.00	
1E	100	-24	35	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.00	
1F	100	30	35	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.00	
1G	100	-24	-37	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.00	
1H	100	30	-37	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.00	
1I	100	-19	70	6.70	31629	54027	31629	2.50	6.70	31629	54027	31629	2.50	0.00	
1J	100	26	70	6.70	31629	54027	31629	2.50	6.70	31629	54027	31629	2.50	0.00	
1K	100	-19	-72	6.70	31629	54027	31629	2.50	6.70	31629	54027	31629	2.50	0.00	
1L	100	26	-72	6.70	31629	54027	31629	2.50	6.70	31629	54027	31629	2.50	0.00	
1M	100	-19	70	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
1N	100	26	70	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
1O	100	-19	-72	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
1P	100	26	-72	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
7	100	4	-2	6.70	31629	54669	31629	2.50	6.70	31629	54669	31629	2.50	0.00	
8	100	3	-1	6.70	31629	53873	31629	2.50	6.70	31629	53873	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14114	-24	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157414	157414	0.00	
1A	0	z	-14114	35	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157414	157414	0.00	
1B	0	y	-14114	30	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157414	157414	0.00	
1B	0	z	-14114	35	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157414	157414	0.00	
1C	0	y	-14114	-24	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157414	157414	0.00	
1C	0	z	-14114	-37	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157414	157414	0.00	
1D	0	y	-14114	30	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157414	157414	0.00	
1D	0	z	-14114	-37	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157414	157414	0.00	
1E	0	y	-11186	-24	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155821	155821	0.00	
1E	0	z	-11186	35	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155821	155821	0.00	
1F	0	y	-11186	30	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155821	155821	0.00	
1F	0	z	-11186	35	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155821	155821	0.00	
1G	0	y	-11186	-24	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155821	155821	0.00	
1G	0	z	-11186	-37	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155821	155821	0.00	
1H	0	y	-11186	30	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155821	155821	0.00	
1H	0	z	-11186	-37	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155821	155821	0.00	
1I	0	y	-13470	-19	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157064	157064	0.00	
1I	0	z	-13470	70	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157064	157064	0.00	
1J	0	y	-13470	26	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157064	157064	0.00	
1J	0	z	-13470	70	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157064	157064	0.00	
1K	0	y	-13470	-19	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157064	157064	0.00	
1K	0	z	-13470	-72	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157064	157064	0.00	
1L	0	y	-13470	26	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157064	157064	0.00	
1L	0	z	-13470	-72	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157064	157064	0.00	
1M	0	y	-11830	-19	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1M	0	z	-11830	70	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1N	0	y	-11830	26	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1N	0	z	-11830	70	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1O	0	y	-11830	-19	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1O	0	z	-11830	-72	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1P	0	y	-11830	26	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1P	0	z	-11830	-72	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	

1A	100	y	-13404	-24	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157028	157028	0.00
1A	100	z	-13404	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157028	157028	0.00
1B	100	y	-13404	30	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157028	157028	0.00
1B	100	z	-13404	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157028	157028	0.00
1C	100	y	-13404	-24	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157028	157028	0.00
1C	100	z	-13404	-37	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157028	157028	0.00
1D	100	y	-13404	30	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157028	157028	0.00
1D	100	z	-13404	-37	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157028	157028	0.00
1E	100	y	-10476	-24	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155434	155434	0.00
1E	100	z	-10476	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155434	155434	0.00
1F	100	y	-10476	30	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155434	155434	0.00
1F	100	z	-10476	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155434	155434	0.00
1G	100	y	-10476	-24	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155434	155434	0.00
1G	100	z	-10476	-37	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155434	155434	0.00
1H	100	y	-10476	30	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155434	155434	0.00
1H	100	z	-10476	-37	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155434	155434	0.00
1I	100	y	-12760	-19	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.00
1I	100	z	-12760	70	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.00
1J	100	y	-12760	26	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.00
1J	100	z	-12760	70	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.00
1K	100	y	-12760	-19	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.00
1K	100	z	-12760	-72	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.00
1L	100	y	-12760	26	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.00
1L	100	z	-12760	-72	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.00
1M	100	y	-11120	-19	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155785	155785	0.00
1M	100	z	-11120	70	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155785	155785	0.00
1N	100	y	-11120	26	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155785	155785	0.00
1N	100	z	-11120	70	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155785	155785	0.00
1O	100	y	-11120	-19	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155785	155785	0.00
1O	100	z	-11120	-72	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155785	155785	0.00
1P	100	y	-11120	26	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155785	155785	0.00
1P	100	z	-11120	-72	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155785	155785	0.00

ASTA NUM. 278 NI 2774 NF 2271 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17920	-17210	28178	28032		16.08	16.08	56209
1B	-17920	-17210	28178	28032		16.08	16.08	56209
1C	-17920	-17210	28178	28032		16.08	16.08	56209
1D	-17920	-17210	28178	28032		16.08	16.08	56209
1E	-13440	-12730	27257	27111		16.08	16.08	54368
1F	-13440	-12730	27257	27111		16.08	16.08	54368
1G	-13440	-12730	27257	27111		16.08	16.08	54368
1H	-13440	-12730	27257	27111		16.08	16.08	54368
1I	-18188	-17478	28233	28087		16.08	16.08	56319
1J	-18188	-17478	28233	28087		16.08	16.08	56319
1K	-18188	-17478	28233	28087		16.08	16.08	56319
1L	-18188	-17478	28233	28087		16.08	16.08	56319
1M	-13173	-12463	27202	27056		16.08	16.08	54258
1N	-13173	-12463	27202	27056		16.08	16.08	54258
1O	-13173	-12463	27202	27056		16.08	16.08	54258
1P	-13173	-12463	27202	27056		16.08	16.08	54258
7	-19460	-18750	28494	28348		16.08	16.08	56842
8	-15680	-14970	27717	27571		16.08	16.08	55288

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-74	18	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.00	
1B	0	52	18	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.00	
1C	0	-74	-15	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.00	
1D	0	52	-15	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.00	
1E	0	-74	18	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	
1F	0	52	18	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	
1G	0	-74	-15	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	
1H	0	52	-15	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	
1I	0	-51	30	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	30	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.00	
1K	0	-51	-27	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-27	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.00	
1M	0	-51	30	6.70	31629	54104	31629	2.50	6.70	31629	54104	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	30	6.70	31629	54104	31629	2.50	6.70	31629	54104	31629	2.50	0.00	
1O	0	-51	-27	6.70	31629	54104	31629	2.50	6.70	31629	54104	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-27	6.70	31629	54104	31629	2.50	6.70	31629	54104	31629	2.50	0.00	
7	0	-16	-2	6.70	31629	55284	31629	2.50	6.70	31629	55284	31629	2.50	0.00	
8	0	-11	1	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00	
1A	100	-74	18	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.00	
1B	100	52	18	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.00	
1C	100	-74	-15	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.00	
1D	100	52	-15	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.00	
1E	100	-74	18	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1F	100	52	18	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1G	100	-74	-15	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1H	100	52	-15	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1I	100	-51	30	6.70	31629	54912	31629	2.50	6.70	31629	54912	31629	2.50	0.00	
1J	100	29	30	6.70	31629	54912	31629	2.50	6.70	31629	54912	31629	2.50	0.00	
1K	100	-51	-27	6.70	31629	54912	31629	2.50	6.70	31629	54912	31629	2.50	0.00	
1L	100	29	-27	6.70	31629	54912	31629	2.50	6.70	31629	54912	31629	2.50	0.00	
1M	100	-51	30	6.70	31629	53971	31629	2.50	6.70	31629	53971	31629	2.50	0.00	

1N	100	29	30	6.70	31629	53971	31629	2.50	6.70	31629	53971	31629	2.50	0.00
1O	100	-51	-27	6.70	31629	53971	31629	2.50	6.70	31629	53971	31629	2.50	0.00
1P	100	29	-27	6.70	31629	53971	31629	2.50	6.70	31629	53971	31629	2.50	0.00
7	100	-16	-2	6.70	31629	55151	31629	2.50	6.70	31629	55151	31629	2.50	0.00
8	100	-11	1	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17920	-74	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1A	0	z	-17920	18	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1B	0	y	-17920	52	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1B	0	z	-17920	18	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1C	0	y	-17920	-74	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1C	0	z	-17920	-15	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1D	0	y	-17920	52	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1D	0	z	-17920	-15	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1E	0	y	-13440	-74	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157047	157047	0.00	
1E	0	z	-13440	18	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157047	157047	0.00	
1F	0	y	-13440	52	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157047	157047	0.00	
1F	0	z	-13440	18	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157047	157047	0.00	
1G	0	y	-13440	-74	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157047	157047	0.00	
1G	0	z	-13440	-15	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157047	157047	0.00	
1H	0	y	-13440	52	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157047	157047	0.00	
1H	0	z	-13440	-15	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157047	157047	0.00	
1I	0	y	-18188	-51	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1I	0	z	-18188	30	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1J	0	y	-18188	29	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1J	0	z	-18188	30	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1K	0	y	-18188	-51	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1K	0	z	-18188	-27	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1L	0	y	-18188	29	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1L	0	z	-18188	-27	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.00	
1M	0	y	-13173	-51	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156902	156902	0.00	
1M	0	z	-13173	30	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156902	156902	0.00	
1N	0	y	-13173	29	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156902	156902	0.00	
1N	0	z	-13173	30	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156902	156902	0.00	
1O	0	y	-13173	-51	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156902	156902	0.00	
1O	0	z	-13173	-27	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156902	156902	0.00	
1P	0	y	-13173	29	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156902	156902	0.00	
1P	0	z	-13173	-27	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156902	156902	0.00	
1A	100	y	-17210	-74	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159100	159100	0.00	
1A	100	z	-17210	18	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159100	159100	0.00	
1B	100	y	-17210	52	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159100	159100	0.00	
1B	100	z	-17210	18	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159100	159100	0.00	
1C	100	y	-17210	-74	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159100	159100	0.00	
1C	100	z	-17210	-15	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159100	159100	0.00	
1D	100	y	-17210	52	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159100	159100	0.00	
1D	100	z	-17210	-15	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159100	159100	0.00	
1E	100	y	-12730	-74	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00	
1E	100	z	-12730	18	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00	
1F	100	y	-12730	52	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00	
1F	100	z	-12730	18	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00	
1G	100	y	-12730	-74	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00	
1G	100	z	-12730	-15	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00	
1H	100	y	-12730	52	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00	
1H	100	z	-12730	-15	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00	
1I	100	y	-17478	-51	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159245	159245	0.00	
1I	100	z	-17478	30	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159245	159245	0.00	
1J	100	y	-17478	29	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159245	159245	0.00	
1J	100	z	-17478	30	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159245	159245	0.00	
1K	100	y	-17478	-51	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159245	159245	0.00	
1K	100	z	-17478	-27	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159245	159245	0.00	
1L	100	y	-17478	29	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159245	159245	0.00	
1L	100	z	-17478	-27	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159245	159245	0.00	
1M	100	y	-12463	-51	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156515	156515	0.00	
1M	100	z	-12463	30	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156515	156515	0.00	
1N	100	y	-12463	29	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156515	156515	0.00	
1N	100	z	-12463	30	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156515	156515	0.00	
1O	100	y	-12463	-51	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156515	156515	0.00	
1O	100	z	-12463	-27	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156515	156515	0.00	
1P	100	y	-12463	29	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156515	156515	0.00	
1P	100	z	-12463	-27	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156515	156515	0.00	

ASTA NUM. 279 NI 1914 NF 1860 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24B

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-22690	-21980	29115	28982	16.08	16.08	58097
1B	-22690	-21980	29115	28982	16.08	16.08	58097
1C	-22690	-21980	29115	28982	16.08	16.08	58097
1D	-22690	-21980	29115	28982	16.08	16.08	58097
1E	-21750	-21040	28939	28807	16.08	16.08	57746
1F	-21750	-21040	28939	28807	16.08	16.08	57746
1G	-21750	-21040	28939	28807	16.08	16.08	57746
1H	-21750	-21040	28939	28807	16.08	16.08	57746
1I	-22648	-21938	29107	28974	16.08	16.08	58082
1J	-22648	-21938	29107	28974	16.08	16.08	58082
1K	-22648	-21938	29107	28974	16.08	16.08	58082
1L	-22648	-21938	29107	28974	16.08	16.08	58082
1M	-21792	-21082	28947	28814	16.08	16.08	57761
1N	-21792	-21082	28947	28814	16.08	16.08	57761
1O	-21792	-21082	28947	28814	16.08	16.08	57761
1P	-21792	-21082	28947	28814	16.08	16.08	57761
7	-26710	-26000	29867	29734	16.08	16.08	59601
8	-22220	-21510	29027	28894	16.08	16.08	57922

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-168	22	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.01	
1B	0	170	22	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.01	
1C	0	-168	-20	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.01	
1D	0	170	-20	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.01	
1E	0	-168	22	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.01	
1F	0	170	22	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.01	
1G	0	-168	-20	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.01	
1H	0	170	-20	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.01	
1I	0	-87	14	6.70	31629	55883	31629	2.50	6.70	31629	55883	31629	2.50	0.00	
1J	0	89	14	6.70	31629	55883	31629	2.50	6.70	31629	55883	31629	2.50	0.00	
1K	0	-87	-13	6.70	31629	55883	31629	2.50	6.70	31629	55883	31629	2.50	0.00	
1L	0	89	-13	6.70	31629	55883	31629	2.50	6.70	31629	55883	31629	2.50	0.00	
1M	0	-87	14	6.70	31629	55722	31629	2.50	6.70	31629	55722	31629	2.50	0.00	
1N	0	89	14	6.70	31629	55722	31629	2.50	6.70	31629	55722	31629	2.50	0.00	
1O	0	-87	-13	6.70	31629	55722	31629	2.50	6.70	31629	55722	31629	2.50	0.00	
1P	0	89	-13	6.70	31629	55722	31629	2.50	6.70	31629	55722	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	56645	31629	2.50	6.70	31629	56645	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	55802	31629	2.50	6.70	31629	55802	31629	2.50	0.00	
1A	100	-168	22	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.01	
1B	100	170	22	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.01	
1C	100	-168	-20	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.01	
1D	100	170	-20	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.01	
1E	100	-168	22	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.01	
1F	100	170	22	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.01	
1G	100	-168	-20	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.01	
1H	100	170	-20	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.01	
1I	100	-87	14	6.70	31629	55749	31629	2.50	6.70	31629	55749	31629	2.50	0.00	
1J	100	89	14	6.70	31629	55749	31629	2.50	6.70	31629	55749	31629	2.50	0.00	
1K	100	-87	-13	6.70	31629	55749	31629	2.50	6.70	31629	55749	31629	2.50	0.00	
1L	100	89	-13	6.70	31629	55749	31629	2.50	6.70	31629	55749	31629	2.50	0.00	
1M	100	-87	14	6.70	31629	55589	31629	2.50	6.70	31629	55589	31629	2.50	0.00	
1N	100	89	14	6.70	31629	55589	31629	2.50	6.70	31629	55589	31629	2.50	0.00	
1O	100	-87	-13	6.70	31629	55589	31629	2.50	6.70	31629	55589	31629	2.50	0.00	
1P	100	89	-13	6.70	31629	55589	31629	2.50	6.70	31629	55589	31629	2.50	0.00	
7	100	1	1	6.70	31629	56512	31629	2.50	6.70	31629	56512	31629	2.50	0.00	
8	100	1	1	6.70	31629	55669	31629	2.50	6.70	31629	55669	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22690	-168	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162082	162082	0.00	
1A	0	z	-22690	22	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162082	162082	0.00	
1B	0	y	-22690	170	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162082	162082	0.00	
1B	0	z	-22690	22	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162082	162082	0.00	
1C	0	y	-22690	-168	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162082	162082	0.00	
1C	0	z	-22690	-20	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162082	162082	0.00	
1D	0	y	-22690	170	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162082	162082	0.00	
1D	0	z	-22690	-20	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162082	162082	0.00	
1E	0	y	-21750	-168	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161571	161571	0.00	
1E	0	z	-21750	22	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161571	161571	0.00	
1F	0	y	-21750	170	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161571	161571	0.00	
1F	0	z	-21750	22	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161571	161571	0.00	
1G	0	y	-21750	-168	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161571	161571	0.00	
1G	0	z	-21750	-20	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161571	161571	0.00	
1H	0	y	-21750	170	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161571	161571	0.00	
1H	0	z	-21750	-20	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161571	161571	0.00	
1I	0	y	-22648	-87	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162059	162059	0.00	
1I	0	z	-22648	14	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162059	162059	0.00	
1J	0	y	-22648	89	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162059	162059	0.00	
1J	0	z	-22648	14	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162059	162059	0.00	
1K	0	y	-22648	-87	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162059	162059	0.00	
1K	0	z	-22648	-13	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162059	162059	0.00	
1L	0	y	-22648	89	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162059	162059	0.00	
1L	0	z	-22648	-13	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162059	162059	0.00	
1M	0	y	-21792	-87	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161593	161593	0.00	
1M	0	z	-21792	14	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161593	161593	0.00	
1N	0	y	-21792	89	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161593	161593	0.00	
1N	0	z	-21792	14	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161593	161593	0.00	
1O	0	y	-21792	-87	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161593	161593	0.00	

1O	0	z	-21792	-13	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161593	161593	0.00
1P	0	y	-21792	89	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161593	161593	0.00
1P	0	z	-21792	-13	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161593	161593	0.00

1A	100	y	-21980	-168	319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161696	161696	0.00
1A	100	z	-21980	22	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161696	161696	0.00
1B	100	y	-21980	170	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161696	161696	0.00
1B	100	z	-21980	22	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161696	161696	0.00
1C	100	y	-21980	-168	319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161696	161696	0.00
1C	100	z	-21980	-20	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161696	161696	0.00
1D	100	y	-21980	170	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161696	161696	0.00
1D	100	z	-21980	-20	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161696	161696	0.00
1E	100	y	-21040	-168	319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161184	161184	0.00
1E	100	z	-21040	22	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161184	161184	0.00
1F	100	y	-21040	170	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161184	161184	0.00
1F	100	z	-21040	22	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161184	161184	0.00
1G	100	y	-21040	-168	319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161184	161184	0.00
1G	100	z	-21040	-20	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161184	161184	0.00
1H	100	y	-21040	170	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161184	161184	0.00
1H	100	z	-21040	-20	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161184	161184	0.00
1I	100	y	-21938	-87	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161673	161673	0.00
1I	100	z	-21938	14	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161673	161673	0.00
1J	100	y	-21938	89	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161673	161673	0.00
1J	100	z	-21938	14	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161673	161673	0.00
1K	100	y	-21938	-87	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161673	161673	0.00
1K	100	z	-21938	-13	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161673	161673	0.00
1L	100	y	-21938	89	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161673	161673	0.00
1L	100	z	-21938	-13	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161673	161673	0.00
1M	100	y	-21082	-87	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161207	161207	0.00
1M	100	z	-21082	14	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161207	161207	0.00
1N	100	y	-21082	89	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161207	161207	0.00
1N	100	z	-21082	14	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161207	161207	0.00
1O	100	y	-21082	-87	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161207	161207	0.00
1O	100	z	-21082	-13	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161207	161207	0.00
1P	100	y	-21082	89	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161207	161207	0.00
1P	100	z	-21082	-13	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161207	161207	0.00

ASTA NUM. 280 NI 2795 NF 2715 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. iniz. cmq	distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24378	-23668	29431	29298		16.08	16.08	58728
1B	-24378	-23668	29431	29298		16.08	16.08	58728
1C	-24378	-23668	29431	29298		16.08	16.08	58728
1D	-24378	-23668	29431	29298		16.08	16.08	58728
1E	-19802	-19092	28564	28418		16.08	16.08	56983
1F	-19802	-19092	28564	28418		16.08	16.08	56983
1G	-19802	-19092	28564	28418		16.08	16.08	56983
1H	-19802	-19092	28564	28418		16.08	16.08	56983
1I	-23628	-22918	29290	29158		16.08	16.08	58448
1J	-23628	-22918	29290	29158		16.08	16.08	58448
1K	-23628	-22918	29290	29158		16.08	16.08	58448
1L	-23628	-22918	29290	29158		16.08	16.08	58448
1M	-20552	-19842	28715	28573		16.08	16.08	57288
1N	-20552	-19842	28715	28573		16.08	16.08	57288
1O	-20552	-19842	28715	28573		16.08	16.08	57288
1P	-20552	-19842	28715	28573		16.08	16.08	57288
7	-27270	-26560	29971	29839		16.08	16.08	59810
8	-22090	-21380	29003	28870		16.08	16.08	57873

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-40	43	6.70	31629	56207	31629	2.50	6.70	31629	56207	31629	2.50	0.00	
1B	0	56	43	6.70	31629	56207	31629	2.50	6.70	31629	56207	31629	2.50	0.00	
1C	0	-40	-43	6.70	31629	56207	31629	2.50	6.70	31629	56207	31629	2.50	0.00	
1D	0	56	-43	6.70	31629	56207	31629	2.50	6.70	31629	56207	31629	2.50	0.00	
1E	0	-40	43	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00	
1F	0	56	43	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00	
1G	0	-40	-43	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00	
1H	0	56	-43	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00	
1I	0	-24	82	6.70	31629	56066	31629	2.50	6.70	31629	56066	31629	2.50	0.00	
1J	0	39	82	6.70	31629	56066	31629	2.50	6.70	31629	56066	31629	2.50	0.00	
1K	0	-24	-82	6.70	31629	56066	31629	2.50	6.70	31629	56066	31629	2.50	0.00	
1L	0	39	-82	6.70	31629	56066	31629	2.50	6.70	31629	56066	31629	2.50	0.00	
1M	0	-24	82	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.00	
1N	0	39	82	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.00	
1O	0	-24	-82	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.00	
1P	0	39	-82	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.00	

7	0	13	0	6.70	31629	56750	31629	2.50	6.70	31629	56750	31629	2.50	0.00
8	0	8	0	6.70	31629	55778	31629	2.50	6.70	31629	55778	31629	2.50	0.00
1A	100	-40	43	6.70	31629	56074	31629	2.50	6.70	31629	56074	31629	2.50	0.00
1B	100	56	43	6.70	31629	56074	31629	2.50	6.70	31629	56074	31629	2.50	0.00
1C	100	-40	-43	6.70	31629	56074	31629	2.50	6.70	31629	56074	31629	2.50	0.00
1D	100	56	-43	6.70	31629	56074	31629	2.50	6.70	31629	56074	31629	2.50	0.00
1E	100	-40	43	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00
1F	100	56	43	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00
1G	100	-40	-43	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00
1H	100	56	-43	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00
1I	100	-24	82	6.70	31629	55933	31629	2.50	6.70	31629	55933	31629	2.50	0.00
1J	100	39	82	6.70	31629	55933	31629	2.50	6.70	31629	55933	31629	2.50	0.00
1K	100	-24	-82	6.70	31629	55933	31629	2.50	6.70	31629	55933	31629	2.50	0.00
1L	100	39	-82	6.70	31629	55933	31629	2.50	6.70	31629	55933	31629	2.50	0.00
1M	100	-24	82	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.00
1N	100	39	82	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.00
1O	100	-24	-82	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.00
1P	100	39	-82	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.00
7	100	13	0	6.70	31629	56617	31629	2.50	6.70	31629	56617	31629	2.50	0.00
8	100	8	0	6.70	31629	55645	31629	2.50	6.70	31629	55645	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24378	-40	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163001	163001	0.00	
1A	0	z	-24378	43	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163001	163001	0.00	
1B	0	y	-24378	56	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163001	163001	0.00	
1B	0	z	-24378	43	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163001	163001	0.00	
1C	0	y	-24378	-40	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163001	163001	0.00	
1C	0	z	-24378	-43	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163001	163001	0.00	
1D	0	y	-24378	56	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163001	163001	0.00	
1D	0	z	-24378	-43	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163001	163001	0.00	
1E	0	y	-19802	-40	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160511	160511	0.00	
1E	0	z	-19802	43	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160511	160511	0.00	
1F	0	y	-19802	56	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160511	160511	0.00	
1F	0	z	-19802	43	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160511	160511	0.00	
1G	0	y	-19802	-40	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160511	160511	0.00	
1G	0	z	-19802	-43	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160511	160511	0.00	
1H	0	y	-19802	56	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160511	160511	0.00	
1H	0	z	-19802	-43	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160511	160511	0.00	
1I	0	y	-23628	-24	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162593	162593	0.00	
1I	0	z	-23628	82	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162593	162593	0.00	
1J	0	y	-23628	39	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162593	162593	0.00	
1J	0	z	-23628	82	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162593	162593	0.00	
1K	0	y	-23628	-24	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162593	162593	0.00	
1K	0	z	-23628	-82	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162593	162593	0.00	
1L	0	y	-23628	39	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162593	162593	0.00	
1L	0	z	-23628	-82	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162593	162593	0.00	
1M	0	y	-20552	-24	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1M	0	z	-20552	82	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1N	0	y	-20552	39	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1N	0	z	-20552	82	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1O	0	y	-20552	-24	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1O	0	z	-20552	-82	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1P	0	y	-20552	39	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1P	0	z	-20552	-82	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1A	100	y	-23668	-40	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162614	162614	0.00	
1A	100	z	-23668	43	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162614	162614	0.00	
1B	100	y	-23668	56	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162614	162614	0.00	
1B	100	z	-23668	43	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162614	162614	0.00	
1C	100	y	-23668	-40	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162614	162614	0.00	
1C	100	z	-23668	-43	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162614	162614	0.00	
1D	100	y	-23668	56	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162614	162614	0.00	
1D	100	z	-23668	-43	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162614	162614	0.00	
1E	100	y	-19092	-40	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160124	160124	0.00	
1E	100	z	-19092	43	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160124	160124	0.00	
1F	100	y	-19092	56	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160124	160124	0.00	
1F	100	z	-19092	43	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160124	160124	0.00	
1G	100	y	-19092	-40	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160124	160124	0.00	
1G	100	z	-19092	-43	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160124	160124	0.00	
1H	100	y	-19092	56	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160124	160124	0.00	
1H	100	z	-19092	-43	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160124	160124	0.00	
1I	100	y	-22918	-24	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162206	162206	0.00	
1I	100	z	-22918	82	315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162206	162206	0.00	
1J	100	y	-22918	39	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162206	162206	0.00	
1J	100	z	-22918	82	315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162206	162206	0.00	
1K	100	y	-22918	-24	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162206	162206	0.00	
1K	100	z	-22918	-82	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162206	162206	0.00	
1L	100	y	-22918	39	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162206	162206	0.00	

1L	100	z	-22918	-82	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162206	162206	0.00
1M	100	y	-19842	-24	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160532	160532	0.00
1M	100	z	-19842	82	315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160532	160532	0.00
1N	100	y	-19842	39	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160532	160532	0.00
1N	100	z	-19842	82	315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160532	160532	0.00
1O	100	y	-19842	-24	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160532	160532	0.00
1O	100	z	-19842	-82	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160532	160532	0.00
1P	100	y	-19842	39	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160532	160532	0.00
1P	100	z	-19842	-82	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160532	160532	0.00

ASTA NUM. 281 NI 2792 NF 2683 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11335	-10628	26824	26679	16.08	16.08	53503
1B	-11335	-10628	26824	26679	16.08	16.08	53503
1C	-11335	-10628	26824	26679	16.08	16.08	53503
1D	-11335	-10628	26824	26679	16.08	16.08	53503
1E	-8183	-7476	26177	26031	16.08	16.08	52208
1F	-8183	-7476	26177	26031	16.08	16.08	52208
1G	-8183	-7476	26177	26031	16.08	16.08	52208
1H	-8183	-7476	26177	26031	16.08	16.08	52208
1I	-10640	-9933	26681	26536	16.08	16.08	53217
1J	-10640	-9933	26681	26536	16.08	16.08	53217
1K	-10640	-9933	26681	26536	16.08	16.08	53217
1L	-10640	-9933	26681	26536	16.08	16.08	53217
1M	-8878	-8171	26319	26174	16.08	16.08	52493
1N	-8878	-8171	26319	26174	16.08	16.08	52493
1O	-8878	-8171	26319	26174	16.08	16.08	52493
1P	-8878	-8171	26319	26174	16.08	16.08	52493
7	-12680	-11970	27101	26955	16.08	16.08	54055
8	-9759	-9052	26500	26355	16.08	16.08	52855

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-48	75	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
1B	0	18	75	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
1C	0	-48	-75	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
1D	0	18	-75	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
1E	0	-48	75	6.70	31629	53168	31629	2.50	6.70	31629	53168	31629	2.50	0.00	
1F	0	18	75	6.70	31629	53168	31629	2.50	6.70	31629	53168	31629	2.50	0.00	
1G	0	-48	-75	6.70	31629	53168	31629	2.50	6.70	31629	53168	31629	2.50	0.00	
1H	0	18	-75	6.70	31629	53168	31629	2.50	6.70	31629	53168	31629	2.50	0.00	
1I	0	-34	142	6.70	31629	53629	31629	2.50	6.70	31629	53629	31629	2.50	0.00	
1J	0	4	142	6.70	31629	53629	31629	2.50	6.70	31629	53629	31629	2.50	0.00	
1K	0	-34	-142	6.70	31629	53629	31629	2.50	6.70	31629	53629	31629	2.50	0.00	
1L	0	4	-142	6.70	31629	53629	31629	2.50	6.70	31629	53629	31629	2.50	0.00	
1M	0	-34	142	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00	
1N	0	4	142	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00	
1O	0	-34	-142	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00	
1P	0	4	-142	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00	
7	0	-20	0	6.70	31629	54012	31629	2.50	6.70	31629	54012	31629	2.50	0.00	
8	0	-15	0	6.70	31629	53463	31629	2.50	6.70	31629	53463	31629	2.50	0.00	
1A	100	-48	75	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1B	100	18	75	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1C	100	-48	-75	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1D	100	18	-75	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.00	
1E	100	-48	75	6.70	31629	53035	31629	2.50	6.70	31629	53035	31629	2.50	0.00	
1F	100	18	75	6.70	31629	53035	31629	2.50	6.70	31629	53035	31629	2.50	0.00	
1G	100	-48	-75	6.70	31629	53035	31629	2.50	6.70	31629	53035	31629	2.50	0.00	
1H	100	18	-75	6.70	31629	53035	31629	2.50	6.70	31629	53035	31629	2.50	0.00	
1I	100	-34	142	6.70	31629	53496	31629	2.50	6.70	31629	53496	31629	2.50	0.00	
1J	100	4	142	6.70	31629	53496	31629	2.50	6.70	31629	53496	31629	2.50	0.00	
1K	100	-34	-142	6.70	31629	53496	31629	2.50	6.70	31629	53496	31629	2.50	0.00	
1L	100	4	-142	6.70	31629	53496	31629	2.50	6.70	31629	53496	31629	2.50	0.00	
1M	100	-34	142	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
1N	100	4	142	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
1O	100	-34	-142	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
1P	100	4	-142	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.00	
7	100	-20	0	6.70	31629	53878	31629	2.50	6.70	31629	53878	31629	2.50	0.00	
8	100	-15	0	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-11335	-48	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1A	0	z	-11335	75	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1B	0	y	-11335	18	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1B	0	z	-11335	75	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1C	0	y	-11335	-48	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1C	0	z	-11335	-75	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1D	0	y	-11335	18	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1D	0	z	-11335	-75	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1E	0	y	-8183	-48	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154186	154186	0.00	
1E	0	z	-8183	75	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154186	154186	0.00	
1F	0	y	-8183	18	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154186	154186	0.00	
1F	0	z	-8183	75	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154186	154186	0.00	
1G	0	y	-8183	-48	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154186	154186	0.00	

1G	0	z	-8183	-75	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154186	154186	0.00
1H	0	y	-8183	18	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154186	154186	0.00
1H	0	z	-8183	-75	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154186	154186	0.00
1I	0	y	-10640	-34	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155523	155523	0.00
1I	0	z	-10640	142	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155523	155523	0.00
1J	0	y	-10640	4	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155523	155523	0.00
1J	0	z	-10640	142	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155523	155523	0.00
1K	0	y	-10640	-34	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155523	155523	0.00
1K	0	z	-10640	-142	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155523	155523	0.00
1L	0	y	-10640	4	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155523	155523	0.00
1L	0	z	-10640	-142	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155523	155523	0.00
1M	0	y	-8878	-34	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1M	0	z	-8878	142	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1N	0	y	-8878	4	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1N	0	z	-8878	142	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1O	0	y	-8878	-34	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1O	0	z	-8878	-142	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1P	0	y	-8878	4	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00
1P	0	z	-8878	-142	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154564	154564	0.00

1A	100	y	-10628	-48	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155517	155517	0.00
1A	100	z	-10628	75	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155517	155517	0.00
1B	100	y	-10628	18	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155517	155517	0.00
1B	100	z	-10628	75	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155517	155517	0.00
1C	100	y	-10628	-48	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155517	155517	0.00
1C	100	z	-10628	-75	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155517	155517	0.00
1D	100	y	-10628	18	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155517	155517	0.00
1D	100	z	-10628	-75	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155517	155517	0.00
1E	100	y	-7476	-48	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153801	153801	0.00
1E	100	z	-7476	75	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153801	153801	0.00
1F	100	y	-7476	18	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153801	153801	0.00
1F	100	z	-7476	75	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153801	153801	0.00
1G	100	y	-7476	-48	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153801	153801	0.00
1G	100	z	-7476	-75	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153801	153801	0.00
1H	100	y	-7476	18	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153801	153801	0.00
1H	100	z	-7476	-75	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153801	153801	0.00
1I	100	y	-9933	-34	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155138	155138	0.00
1I	100	z	-9933	142	361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155138	155138	0.00
1J	100	y	-9933	4	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155138	155138	0.00
1J	100	z	-9933	142	361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155138	155138	0.00
1K	100	y	-9933	-34	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155138	155138	0.00
1K	100	z	-9933	-142	-363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155138	155138	0.00
1L	100	y	-9933	4	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155138	155138	0.00
1L	100	z	-9933	-142	-363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155138	155138	0.00
1M	100	y	-8171	-34	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154180	154180	0.00
1M	100	z	-8171	142	361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154180	154180	0.00
1N	100	y	-8171	4	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154180	154180	0.00
1N	100	z	-8171	142	361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154180	154180	0.00
1O	100	y	-8171	-34	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154180	154180	0.00
1O	100	z	-8171	-142	-363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154180	154180	0.00
1P	100	y	-8171	4	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154180	154180	0.00
1P	100	z	-8171	-142	-363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154180	154180	0.00

ASTA NUM. 282 NI 2363 NF 2837 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-7832	-7478	26104	26032	16.08	16.08	104272
1B	-7832	-7478	26104	26032	16.08	16.08	104272
1C	-7832	-7478	26104	26032	16.08	16.08	104272
1D	-7832	-7478	26104	26032	16.08	16.08	104272
1E	-5624	-5270	25650	25578	16.08	16.08	102456
1F	-5624	-5270	25650	25578	16.08	16.08	102456
1G	-5624	-5270	25650	25578	16.08	16.08	102456
1H	-5624	-5270	25650	25578	16.08	16.08	102456
1I	-7406	-7052	26017	25944	16.08	16.08	103921
1J	-7406	-7052	26017	25944	16.08	16.08	103921
1K	-7406	-7052	26017	25944	16.08	16.08	103921
1L	-7406	-7052	26017	25944	16.08	16.08	103921
1M	-6050	-5696	25738	25665	16.08	16.08	102807
1N	-6050	-5696	25738	25665	16.08	16.08	102807
1O	-6050	-5696	25738	25665	16.08	16.08	102807
1P	-6050	-5696	25738	25665	16.08	16.08	102807
7	-8626	-8273	26267	26195	16.08	16.08	104925
8	-6728	-6374	25877	25805	16.08	16.08	103364

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-44	78	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00
1B	0	43	78	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00
1C	0	-44	-77	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00
1D	0	43	-77	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00
1E	0	-44	78	6.70	31629	52687	31629	2.50	6.70	31629	52687	31629	2.50	0.00
1F	0	43	78	6.70	31629	52687	31629	2.50	6.70	31629	52687	31629	2.50	0.00
1G	0	-44	-77	6.70	31629	52687	31629	2.50	6.70	31629	52687	31629	2.50	0.00
1H	0	43	-77	6.70	31629	52687	31629	2.50	6.70	31629	52687	31629	2.50	0.00
1I	0	-26	147	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.00
1J	0	25	147	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.00
1K	0	-26	-147	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.00
1L	0	25	-147	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.00
1M	0	-26	147	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00
1N	0	25	147	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00
1O	0	-26	-147	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00
1P	0	25	-147	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00
7	0	-0	0	6.70	31629	53251	31629	2.50	6.70	31629	53251	31629	2.50	0.00
8	0	-1	0	6.70	31629	52894	31629	2.50	6.70	31629	52894	31629	2.50	0.00
1A	50	-44	78	6.70	31629	53035	31629	2.50	6.70	31629	53035	31629	2.50	0.00
1B	50	43	78	6.70	31629	53035	31629	2.50	6.70	31629	53035	31629	2.50	0.00
1C	50	-44	-77	6.70	31629	53035	31629	2.50	6.70	31629	53035	31629	2.50	0.00
1D	50	43	-77	6.70	31629	53035	31629	2.50	6.70	31629	53035	31629	2.50	0.00
1E	50	-44	78	6.70	31629	52621	31629	2.50	6.70	31629	52621	31629	2.50	0.00
1F	50	43	78	6.70	31629	52621	31629	2.50	6.70	31629	52621	31629	2.50	0.00
1G	50	-44	-77	6.70	31629	52621	31629	2.50	6.70	31629	52621	31629	2.50	0.00
1H	50	43	-77	6.70	31629	52621	31629	2.50	6.70	31629	52621	31629	2.50	0.00
1I	50	-26	147	6.70	31629	52955	31629	2.50	6.70	31629	52955	31629	2.50	0.00
1J	50	25	147	6.70	31629	52955	31629	2.50	6.70	31629	52955	31629	2.50	0.00
1K	50	-26	-147	6.70	31629	52955	31629	2.50	6.70	31629	52955	31629	2.50	0.00
1L	50	25	-147	6.70	31629	52955	31629	2.50	6.70	31629	52955	31629	2.50	0.00
1M	50	-26	147	6.70	31629	52701	31629	2.50	6.70	31629	52701	31629	2.50	0.00
1N	50	25	147	6.70	31629	52701	31629	2.50	6.70	31629	52701	31629	2.50	0.00
1O	50	-26	-147	6.70	31629	52701	31629	2.50	6.70	31629	52701	31629	2.50	0.00
1P	50	25	-147	6.70	31629	52701	31629	2.50	6.70	31629	52701	31629	2.50	0.00
7	50	-0	0	6.70	31629	53184	31629	2.50	6.70	31629	53184	31629	2.50	0.00
8	50	-1	0	6.70	31629	52828	31629	2.50	6.70	31629	52828	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-7832	-44	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1A	0	z	-7832	78	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1B	0	y	-7832	43	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1B	0	z	-7832	78	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1C	0	y	-7832	-44	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1C	0	z	-7832	-77	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1D	0	y	-7832	43	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1D	0	z	-7832	-77	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1E	0	y	-5624	-44	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152793	152793	0.00	
1E	0	z	-5624	78	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152793	152793	0.00	
1F	0	y	-5624	43	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152793	152793	0.00	
1F	0	z	-5624	78	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152793	152793	0.00	
1G	0	y	-5624	-44	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152793	152793	0.00	
1G	0	z	-5624	-77	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152793	152793	0.00	
1H	0	y	-5624	43	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152793	152793	0.00	
1H	0	z	-5624	-77	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152793	152793	0.00	
1I	0	y	-7406	-26	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153763	153763	0.00	
1I	0	z	-7406	147	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153763	153763	0.00	
1J	0	y	-7406	25	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153763	153763	0.00	
1J	0	z	-7406	147	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153763	153763	0.00	
1K	0	y	-7406	-26	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153763	153763	0.00	
1K	0	z	-7406	-147	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153763	153763	0.00	
1L	0	y	-7406	25	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153763	153763	0.00	
1L	0	z	-7406	-147	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153763	153763	0.00	
1M	0	y	-6050	-26	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153025	153025	0.00	
1M	0	z	-6050	147	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153025	153025	0.00	
1N	0	y	-6050	25	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153025	153025	0.00	
1N	0	z	-6050	147	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153025	153025	0.00	
1O	0	y	-6050	-26	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153025	153025	0.00	
1O	0	z	-6050	-147	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153025	153025	0.00	
1P	0	y	-6050	25	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153025	153025	0.00	
1P	0	z	-6050	-147	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153025	153025	0.00	
1A	50	y	-7478	-44	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153802	153802	0.00	
1A	50	z	-7478	78	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153802	153802	0.00	
1B	50	y	-7478	43	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153802	153802	0.00	
1B	50	z	-7478	78	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153802	153802	0.00	
1C	50	y	-7478	-44	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153802	153802	0.00	
1C	50	z	-7478	-77	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153802	153802	0.00	
1D	50	y	-7478	43	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153802	153802	0.00	

1D	50	z	-7478	-77	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153802	153802	0.00
1E	50	y	-5270	-44	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152600	152600	0.00
1E	50	z	-5270	78	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152600	152600	0.00
1F	50	y	-5270	43	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152600	152600	0.00
1F	50	z	-5270	78	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152600	152600	0.00
1G	50	y	-5270	-44	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152600	152600	0.00
1G	50	z	-5270	-77	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152600	152600	0.00
1H	50	y	-5270	43	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152600	152600	0.00
1H	50	z	-5270	-77	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152600	152600	0.00
1I	50	y	-7052	-26	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153570	153570	0.00
1I	50	z	-7052	147	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153570	153570	0.00
1J	50	y	-7052	25	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153570	153570	0.00
1J	50	z	-7052	147	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153570	153570	0.00
1K	50	y	-7052	-26	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153570	153570	0.00
1K	50	z	-7052	-147	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153570	153570	0.00
1L	50	y	-7052	25	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153570	153570	0.00
1L	50	z	-7052	-147	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153570	153570	0.00
1M	50	y	-5696	-26	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152832	152832	0.00
1M	50	z	-5696	147	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152832	152832	0.00
1N	50	y	-5696	25	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152832	152832	0.00
1N	50	z	-5696	147	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152832	152832	0.00
1O	50	y	-5696	-26	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152832	152832	0.00
1O	50	z	-5696	-147	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152832	152832	0.00
1P	50	y	-5696	25	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152832	152832	0.00
1P	50	z	-5696	-147	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152832	152832	0.00

ASTA NUM. 283 NI 2793 NF 2643 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12063	-11353	26974	26828		16.08	16.08	53802
1B	-12063	-11353	26974	26828		16.08	16.08	53802
1C	-12063	-11353	26974	26828		16.08	16.08	53802
1D	-12063	-11353	26974	26828		16.08	16.08	53802
1E	-11057	-10347	26767	26621		16.08	16.08	53388
1F	-11057	-10347	26767	26621		16.08	16.08	53388
1G	-11057	-10347	26767	26621		16.08	16.08	53388
1H	-11057	-10347	26767	26621		16.08	16.08	53388
1I	-11853	-11143	26931	26785		16.08	16.08	53715
1J	-11853	-11143	26931	26785		16.08	16.08	53715
1K	-11853	-11143	26931	26785		16.08	16.08	53715
1L	-11853	-11143	26931	26785		16.08	16.08	53715
1M	-11267	-10557	26810	26664		16.08	16.08	53475
1N	-11267	-10557	26810	26664		16.08	16.08	53475
1O	-11267	-10557	26810	26664		16.08	16.08	53475
1P	-11267	-10557	26810	26664		16.08	16.08	53475
7	-15500	-14790	27680	27534		16.08	16.08	55214
8	-11560	-10850	26870	26725		16.08	16.08	53595

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-21	68	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.00	
1B	0	29	68	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.00	
1C	0	-21	-68	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.00	
1D	0	29	-68	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.00	
1E	0	-21	68	6.70	31629	53707	31629	2.50	6.70	31629	53707	31629	2.50	0.00	
1F	0	29	68	6.70	31629	53707	31629	2.50	6.70	31629	53707	31629	2.50	0.00	
1G	0	-21	-68	6.70	31629	53707	31629	2.50	6.70	31629	53707	31629	2.50	0.00	
1H	0	29	-68	6.70	31629	53707	31629	2.50	6.70	31629	53707	31629	2.50	0.00	
1I	0	-11	131	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
1J	0	19	131	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
1K	0	-11	-131	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
1L	0	19	-131	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
1M	0	-11	131	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1N	0	19	131	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1O	0	-11	-131	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1P	0	19	-131	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
7	0	6	0	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.00	
8	0	4	0	6.70	31629	53801	31629	2.50	6.70	31629	53801	31629	2.50	0.00	
1A	100	-21	68	6.70	31629	53762	31629	2.50	6.70	31629	53762	31629	2.50	0.00	
1B	100	29	68	6.70	31629	53762	31629	2.50	6.70	31629	53762	31629	2.50	0.00	
1C	100	-21	-68	6.70	31629	53762	31629	2.50	6.70	31629	53762	31629	2.50	0.00	
1D	100	29	-68	6.70	31629	53762	31629	2.50	6.70	31629	53762	31629	2.50	0.00	
1E	100	-21	68	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
1F	100	29	68	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
1G	100	-21	-68	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
1H	100	29	-68	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
1I	100	-11	131	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00	
1J	100	19	131	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00	
1K	100	-11	-131	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00	
1L	100	19	-131	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00	
1M	100	-11	131	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
1N	100	19	131	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
1O	100	-11	-131	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
1P	100	19	-131	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
7	100	6	0	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.00	
8	100	4	0	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	------	------	----------	----------	----
	cm		daN	daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-12063	-21	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156298	156298	0.00
1A	0	z	-12063	68	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156298	156298	0.00
1B	0	y	-12063	29	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156298	156298	0.00
1B	0	z	-12063	68	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156298	156298	0.00
1C	0	y	-12063	-21	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156298	156298	0.00
1C	0	z	-12063	-68	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156298	156298	0.00
1D	0	y	-12063	29	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156298	156298	0.00
1D	0	z	-12063	-68	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156298	156298	0.00
1E	0	y	-11057	-21	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155751	155751	0.00
1E	0	z	-11057	68	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155751	155751	0.00
1F	0	y	-11057	29	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155751	155751	0.00
1F	0	z	-11057	68	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155751	155751	0.00
1G	0	y	-11057	-21	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155751	155751	0.00
1G	0	z	-11057	-68	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155751	155751	0.00
1H	0	y	-11057	29	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155751	155751	0.00
1H	0	z	-11057	-68	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155751	155751	0.00
1I	0	y	-11853	-11	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156183	156183	0.00
1I	0	z	-11853	131	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156183	156183	0.00
1J	0	y	-11853	19	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156183	156183	0.00
1J	0	z	-11853	131	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156183	156183	0.00
1K	0	y	-11853	-11	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156183	156183	0.00
1K	0	z	-11853	-131	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156183	156183	0.00
1L	0	y	-11853	19	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156183	156183	0.00
1L	0	z	-11853	-131	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156183	156183	0.00
1M	0	y	-11267	-11	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155865	155865	0.00
1M	0	z	-11267	131	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155865	155865	0.00
1N	0	y	-11267	19	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155865	155865	0.00
1N	0	z	-11267	131	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155865	155865	0.00
1O	0	y	-11267	-11	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155865	155865	0.00
1O	0	z	-11267	-131	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155865	155865	0.00
1P	0	y	-11267	19	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155865	155865	0.00
1P	0	z	-11267	-131	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155865	155865	0.00
1A	100	y	-11353	-21	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1A	100	z	-11353	68	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1B	100	y	-11353	29	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1B	100	z	-11353	68	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1C	100	y	-11353	-21	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1C	100	z	-11353	-68	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1D	100	y	-11353	29	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1D	100	z	-11353	-68	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1E	100	y	-10347	-21	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1E	100	z	-10347	68	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1F	100	y	-10347	29	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1F	100	z	-10347	68	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1G	100	y	-10347	-21	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1G	100	z	-10347	-68	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1H	100	y	-10347	29	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1H	100	z	-10347	-68	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155364	155364	0.00
1I	100	y	-11143	-11	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155797	155797	0.00
1I	100	z	-11143	131	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155797	155797	0.00
1J	100	y	-11143	19	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155797	155797	0.00
1J	100	z	-11143	131	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155797	155797	0.00
1K	100	y	-11143	-11	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155797	155797	0.00
1K	100	z	-11143	-131	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155797	155797	0.00
1L	100	y	-11143	19	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155797	155797	0.00
1L	100	z	-11143	-131	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155797	155797	0.00
1M	100	y	-10557	-11	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1M	100	z	-10557	131	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1N	100	y	-10557	19	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1N	100	z	-10557	131	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1O	100	y	-10557	-11	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1O	100	z	-10557	-131	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1P	100	y	-10557	19	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1P	100	z	-10557	-131	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00

ASTA NUM. 284 NI 2800 NF 2563 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98B

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-10111	-9404	26573	26427	16.08	16.08	53000
1B	-10111	-9404	26573	26427	16.08	16.08	53000
1C	-10111	-9404	26573	26427	16.08	16.08	53000
1D	-10111	-9404	26573	26427	16.08	16.08	53000
1E	-6033	-5326	25735	25589	16.08	16.08	51324
1F	-6033	-5326	25735	25589	16.08	16.08	51324
1G	-6033	-5326	25735	25589	16.08	16.08	51324
1H	-6033	-5326	25735	25589	16.08	16.08	51324

1I	-9289	-8582	26404	26258	16.08	16.08	52662
1J	-9289	-8582	26404	26258	16.08	16.08	52662
1K	-9289	-8582	26404	26258	16.08	16.08	52662
1L	-9289	-8582	26404	26258	16.08	16.08	52662
1M	-6855	-6148	25903	25758	16.08	16.08	51662
1N	-6855	-6148	25903	25758	16.08	16.08	51662
1O	-6855	-6148	25903	25758	16.08	16.08	51662
1P	-6855	-6148	25903	25758	16.08	16.08	51662
7	-10520	-9812	26657	26511	16.08	16.08	53168
8	-8072	-7365	26154	26008	16.08	16.08	52162

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-45	56	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.00	
1B	0	22	56	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.00	
1C	0	-45	-56	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.00	
1D	0	22	-56	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.00	
1E	0	-45	56	6.70	31629	52764	31629	2.50	6.70	31629	52764	31629	2.50	0.00	
1F	0	22	56	6.70	31629	52764	31629	2.50	6.70	31629	52764	31629	2.50	0.00	
1G	0	-45	-56	6.70	31629	52764	31629	2.50	6.70	31629	52764	31629	2.50	0.00	
1H	0	22	-56	6.70	31629	52764	31629	2.50	6.70	31629	52764	31629	2.50	0.00	
1I	0	-31	110	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.00	
1J	0	8	110	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.00	
1K	0	-31	-110	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.00	
1L	0	8	-110	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.00	
1M	0	-31	110	6.70	31629	52918	31629	2.50	6.70	31629	52918	31629	2.50	0.00	
1N	0	8	110	6.70	31629	52918	31629	2.50	6.70	31629	52918	31629	2.50	0.00	
1O	0	-31	-110	6.70	31629	52918	31629	2.50	6.70	31629	52918	31629	2.50	0.00	
1P	0	8	-110	6.70	31629	52918	31629	2.50	6.70	31629	52918	31629	2.50	0.00	
7	0	-16	0	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
8	0	-11	0	6.70	31629	53147	31629	2.50	6.70	31629	53147	31629	2.50	0.00	
1A	100	-45	56	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1B	100	22	56	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1C	100	-45	-56	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1D	100	22	-56	6.70	31629	53397	31629	2.50	6.70	31629	53397	31629	2.50	0.00	
1E	100	-45	56	6.70	31629	52631	31629	2.50	6.70	31629	52631	31629	2.50	0.00	
1F	100	22	56	6.70	31629	52631	31629	2.50	6.70	31629	52631	31629	2.50	0.00	
1G	100	-45	-56	6.70	31629	52631	31629	2.50	6.70	31629	52631	31629	2.50	0.00	
1H	100	22	-56	6.70	31629	52631	31629	2.50	6.70	31629	52631	31629	2.50	0.00	
1I	100	-31	110	6.70	31629	53242	31629	2.50	6.70	31629	53242	31629	2.50	0.00	
1J	100	8	110	6.70	31629	53242	31629	2.50	6.70	31629	53242	31629	2.50	0.00	
1K	100	-31	-110	6.70	31629	53242	31629	2.50	6.70	31629	53242	31629	2.50	0.00	
1L	100	8	-110	6.70	31629	53242	31629	2.50	6.70	31629	53242	31629	2.50	0.00	
1M	100	-31	110	6.70	31629	52786	31629	2.50	6.70	31629	52786	31629	2.50	0.00	
1N	100	8	110	6.70	31629	52786	31629	2.50	6.70	31629	52786	31629	2.50	0.00	
1O	100	-31	-110	6.70	31629	52786	31629	2.50	6.70	31629	52786	31629	2.50	0.00	
1P	100	8	-110	6.70	31629	52786	31629	2.50	6.70	31629	52786	31629	2.50	0.00	
7	100	-16	0	6.70	31629	53473	31629	2.50	6.70	31629	53473	31629	2.50	0.00	
8	100	-11	0	6.70	31629	53014	31629	2.50	6.70	31629	53014	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10111	-45	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155235	155235	0.00	
1A	0	z	-10111	56	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155235	155235	0.00	
1B	0	y	-10111	22	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155235	155235	0.00	
1B	0	z	-10111	56	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155235	155235	0.00	
1C	0	y	-10111	-45	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155235	155235	0.00	
1C	0	z	-10111	-56	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155235	155235	0.00	
1D	0	y	-10111	22	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155235	155235	0.00	
1D	0	z	-10111	-56	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155235	155235	0.00	
1E	0	y	-6033	-45	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153016	153016	0.00	
1E	0	z	-6033	56	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153016	153016	0.00	
1F	0	y	-6033	22	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153016	153016	0.00	
1F	0	z	-6033	56	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153016	153016	0.00	
1G	0	y	-6033	-45	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153016	153016	0.00	
1G	0	z	-6033	-56	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153016	153016	0.00	
1H	0	y	-6033	22	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153016	153016	0.00	
1H	0	z	-6033	-56	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153016	153016	0.00	
1I	0	y	-9289	-31	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154788	154788	0.00	
1I	0	z	-9289	110	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154788	154788	0.00	
1J	0	y	-9289	8	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154788	154788	0.00	
1J	0	z	-9289	110	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154788	154788	0.00	
1K	0	y	-9289	-31	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154788	154788	0.00	
1K	0	z	-9289	-110	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154788	154788	0.00	
1L	0	y	-9289	8	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154788	154788	0.00	
1L	0	z	-9289	-110	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154788	154788	0.00	
1M	0	y	-6855	-31	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153463	153463	0.00	
1M	0	z	-6855	110	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153463	153463	0.00	
1N	0	y	-6855	8	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153463	153463	0.00	
1N	0	z	-6855	110	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153463	153463	0.00	
1O	0	y	-6855	-31	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153463	153463	0.00	
1O	0	z	-6855	-110	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153463	153463	0.00	
1P	0	y	-6855	8	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153463	153463	0.00	
1P	0	z	-6855	-110	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153463	153463	0.00	

1A	100	y	-9404	-45	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154850	154850	0.00
1A	100	z	-9404	56	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154850	154850	0.00
1B	100	y	-9404	22	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154850	154850	0.00
1B	100	z	-9404	56	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154850	154850	0.00
1C	100	y	-9404	-45	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154850	154850	0.00
1C	100	z	-9404	-56	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154850	154850	0.00
1D	100	y	-9404	22	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154850	154850	0.00
1D	100	z	-9404	-56	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154850	154850	0.00
1E	100	y	-5326	-45	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152631	152631	0.00
1E	100	z	-5326	56	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152631	152631	0.00
1F	100	y	-5326	22	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152631	152631	0.00
1F	100	z	-5326	56	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152631	152631	0.00
1G	100	y	-5326	-45	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152631	152631	0.00
1G	100	z	-5326	-56	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152631	152631	0.00
1H	100	y	-5326	22	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152631	152631	0.00
1H	100	z	-5326	-56	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152631	152631	0.00
1I	100	y	-8582	-31	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154403	154403	0.00
1I	100	z	-8582	110	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154403	154403	0.00
1J	100	y	-8582	8	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154403	154403	0.00
1J	100	z	-8582	110	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154403	154403	0.00
1K	100	y	-8582	-31	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154403	154403	0.00
1K	100	z	-8582	-110	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154403	154403	0.00
1L	100	y	-8582	8	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154403	154403	0.00
1L	100	z	-8582	-110	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154403	154403	0.00
1M	100	y	-6148	-31	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153078	153078	0.00
1M	100	z	-6148	110	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153078	153078	0.00
1N	100	y	-6148	8	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153078	153078	0.00
1N	100	z	-6148	110	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153078	153078	0.00
1O	100	y	-6148	-31	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153078	153078	0.00
1O	100	z	-6148	-110	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153078	153078	0.00
1P	100	y	-6148	8	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153078	153078	0.00
1P	100	z	-6148	-110	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153078	153078	0.00

ASTA NUM. 285 NI 2788 NF 2499 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11122	-10415	26780	26635	16.08	16.08	53416
1B	-11122	-10415	26780	26635	16.08	16.08	53416
1C	-11122	-10415	26780	26635	16.08	16.08	53416
1D	-11122	-10415	26780	26635	16.08	16.08	53416
1E	-8382	-7675	26217	26072	16.08	16.08	52289
1F	-8382	-7675	26217	26072	16.08	16.08	52289
1G	-8382	-7675	26217	26072	16.08	16.08	52289
1H	-8382	-7675	26217	26072	16.08	16.08	52289
1I	-10570	-9863	26667	26522	16.08	16.08	53189
1J	-10570	-9863	26667	26522	16.08	16.08	53189
1K	-10570	-9863	26667	26522	16.08	16.08	53189
1L	-10570	-9863	26667	26522	16.08	16.08	53189
1M	-8934	-8227	26331	26185	16.08	16.08	52516
1N	-8934	-8227	26331	26185	16.08	16.08	52516
1O	-8934	-8227	26331	26185	16.08	16.08	52516
1P	-8934	-8227	26331	26185	16.08	16.08	52516
7	-12900	-12200	27146	27002	16.08	16.08	54148
8	-9752	-9045	26499	26354	16.08	16.08	52852

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-19	47	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
1B	0	32	47	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
1C	0	-19	-47	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
1D	0	32	-47	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
1E	0	-19	47	6.70	31629	53205	31629	2.50	6.70	31629	53205	31629	2.50	0.00	
1F	0	32	47	6.70	31629	53205	31629	2.50	6.70	31629	53205	31629	2.50	0.00	
1G	0	-19	-47	6.70	31629	53205	31629	2.50	6.70	31629	53205	31629	2.50	0.00	
1H	0	32	-47	6.70	31629	53205	31629	2.50	6.70	31629	53205	31629	2.50	0.00	
1I	0	-9	92	6.70	31629	53616	31629	2.50	6.70	31629	53616	31629	2.50	0.00	
1J	0	22	92	6.70	31629	53616	31629	2.50	6.70	31629	53616	31629	2.50	0.00	
1K	0	-9	-92	6.70	31629	53616	31629	2.50	6.70	31629	53616	31629	2.50	0.00	
1L	0	22	-92	6.70	31629	53616	31629	2.50	6.70	31629	53616	31629	2.50	0.00	
1M	0	-9	92	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00	
1N	0	22	92	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00	
1O	0	-9	-92	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00	
1P	0	22	-92	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00	
7	0	9	0	6.70	31629	54053	31629	2.50	6.70	31629	54053	31629	2.50	0.00	
8	0	6	0	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00	
1A	100	-19	47	6.70	31629	53587	31629	2.50	6.70	31629	53587	31629	2.50	0.00	
1B	100	32	47	6.70	31629	53587	31629	2.50	6.70	31629	53587	31629	2.50	0.00	
1C	100	-19	-47	6.70	31629	53587	31629	2.50	6.70	31629	53587	31629	2.50	0.00	
1D	100	32	-47	6.70	31629	53587	31629	2.50	6.70	31629	53587	31629	2.50	0.00	
1E	100	-19	47	6.70	31629	53072	31629	2.50	6.70	31629	53072	31629	2.50	0.00	
1F	100	32	47	6.70	31629	53072	31629	2.50	6.70	31629	53072	31629	2.50	0.00	

1G	100	-19	-47	6.70	31629	53072	31629	2.50	6.70	31629	53072	31629	2.50	0.00
1H	100	32	-47	6.70	31629	53072	31629	2.50	6.70	31629	53072	31629	2.50	0.00
1I	100	-9	92	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00
1J	100	22	92	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00
1K	100	-9	-92	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00
1L	100	22	-92	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00
1M	100	-9	92	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.00
1N	100	22	92	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.00
1O	100	-9	-92	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.00
1P	100	22	-92	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.00
7	100	9	0	6.70	31629	53922	31629	2.50	6.70	31629	53922	31629	2.50	0.00
8	100	6	0	6.70	31629	53329	31629	2.50	6.70	31629	53329	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11122	-19	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155786	155786	0.00	
1A	0	z	-11122	47	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155786	155786	0.00	
1B	0	y	-11122	32	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155786	155786	0.00	
1B	0	z	-11122	47	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155786	155786	0.00	
1C	0	y	-11122	-19	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155786	155786	0.00	
1C	0	z	-11122	-47	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155786	155786	0.00	
1D	0	y	-11122	32	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155786	155786	0.00	
1D	0	z	-11122	-47	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155786	155786	0.00	
1E	0	y	-8382	-19	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154294	154294	0.00	
1E	0	z	-8382	47	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154294	154294	0.00	
1F	0	y	-8382	32	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154294	154294	0.00	
1F	0	z	-8382	47	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154294	154294	0.00	
1G	0	y	-8382	-19	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154294	154294	0.00	
1G	0	z	-8382	-47	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154294	154294	0.00	
1H	0	y	-8382	32	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154294	154294	0.00	
1H	0	z	-8382	-47	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154294	154294	0.00	
1I	0	y	-10570	-9	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155485	155485	0.00	
1I	0	z	-10570	92	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155485	155485	0.00	
1J	0	y	-10570	22	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155485	155485	0.00	
1J	0	z	-10570	92	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155485	155485	0.00	
1K	0	y	-10570	-9	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155485	155485	0.00	
1K	0	z	-10570	-92	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155485	155485	0.00	
1L	0	y	-10570	22	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155485	155485	0.00	
1L	0	z	-10570	-92	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155485	155485	0.00	
1M	0	y	-8934	-9	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1M	0	z	-8934	92	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1N	0	y	-8934	22	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1N	0	z	-8934	92	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1O	0	y	-8934	-9	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1O	0	z	-8934	-92	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1P	0	y	-8934	22	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1P	0	z	-8934	-92	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1A	100	y	-10415	-19	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155401	155401	0.00	
1A	100	z	-10415	47	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155401	155401	0.00	
1B	100	y	-10415	32	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155401	155401	0.00	
1B	100	z	-10415	47	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155401	155401	0.00	
1C	100	y	-10415	-19	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155401	155401	0.00	
1C	100	z	-10415	-47	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155401	155401	0.00	
1D	100	y	-10415	32	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155401	155401	0.00	
1D	100	z	-10415	-47	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155401	155401	0.00	
1E	100	y	-7675	-19	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153909	153909	0.00	
1E	100	z	-7675	47	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153909	153909	0.00	
1F	100	y	-7675	32	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153909	153909	0.00	
1F	100	z	-7675	47	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153909	153909	0.00	
1G	100	y	-7675	-19	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153909	153909	0.00	
1G	100	z	-7675	-47	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153909	153909	0.00	
1H	100	y	-7675	32	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153909	153909	0.00	
1H	100	z	-7675	-47	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153909	153909	0.00	
1I	100	y	-9863	-9	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155101	155101	0.00	
1I	100	z	-9863	92	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155101	155101	0.00	
1J	100	y	-9863	22	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155101	155101	0.00	
1J	100	z	-9863	92	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155101	155101	0.00	
1K	100	y	-9863	-9	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155101	155101	0.00	
1K	100	z	-9863	-92	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155101	155101	0.00	
1L	100	y	-9863	22	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155101	155101	0.00	
1L	100	z	-9863	-92	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155101	155101	0.00	
1M	100	y	-8227	-9	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.00	
1M	100	z	-8227	92	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.00	
1N	100	y	-8227	22	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.00	
1N	100	z	-8227	92	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.00	
1O	100	y	-8227	-9	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.00	
1O	100	z	-8227	-92	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.00	
1P	100	y	-8227	22	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.00	
1P	100	z	-8227	-92	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.00	

ASTA NUM. 286 NI 2786 NF 2301 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13259	-12549	27220	27074	16.08	16.08	54293
1B	-13259	-12549	27220	27074	16.08	16.08	54293
1C	-13259	-12549	27220	27074	16.08	16.08	54293
1D	-13259	-12549	27220	27074	16.08	16.08	54293
1E	-12441	-11731	27052	26906	16.08	16.08	53957
1F	-12441	-11731	27052	26906	16.08	16.08	53957
1G	-12441	-11731	27052	26906	16.08	16.08	53957
1H	-12441	-11731	27052	26906	16.08	16.08	53957
1I	-13075	-12365	27182	27036	16.08	16.08	54217
1J	-13075	-12365	27182	27036	16.08	16.08	54217
1K	-13075	-12365	27182	27036	16.08	16.08	54217
1L	-13075	-12365	27182	27036	16.08	16.08	54217
1M	-12625	-11915	27089	26943	16.08	16.08	54033
1N	-12625	-11915	27089	26943	16.08	16.08	54033
1O	-12625	-11915	27089	26943	16.08	16.08	54033
1P	-12625	-11915	27089	26943	16.08	16.08	54033
7	-17290	-16580	28048	27902	16.08	16.08	55950
8	-12850	-12140	27136	26990	16.08	16.08	54125

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-23	36	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.00	
1B	0	31	36	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.00	
1C	0	-23	-36	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.00	
1D	0	31	-36	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.00	
1E	0	-23	36	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.00	
1F	0	31	36	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.00	
1G	0	-23	-36	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.00	
1H	0	31	-36	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.00	
1I	0	-12	72	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.00	
1J	0	20	72	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.00	
1K	0	-12	-71	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.00	
1L	0	20	-71	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.00	
1M	0	-12	72	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.00	
1N	0	20	72	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.00	
1O	0	-12	-71	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.00	
1P	0	20	-71	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.00	
7	0	6	0	6.70	31629	54877	31629	2.50	6.70	31629	54877	31629	2.50	0.00	
8	0	4	0	6.70	31629	54044	31629	2.50	6.70	31629	54044	31629	2.50	0.00	
1A	100	-23	36	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1B	100	31	36	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1C	100	-23	-36	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1D	100	31	-36	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1E	100	-23	36	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
1F	100	31	36	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
1G	100	-23	-36	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
1H	100	31	-36	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
1I	100	-12	72	6.70	31629	53952	31629	2.50	6.70	31629	53952	31629	2.50	0.00	
1J	100	20	72	6.70	31629	53952	31629	2.50	6.70	31629	53952	31629	2.50	0.00	
1K	100	-12	-71	6.70	31629	53952	31629	2.50	6.70	31629	53952	31629	2.50	0.00	
1L	100	20	-71	6.70	31629	53952	31629	2.50	6.70	31629	53952	31629	2.50	0.00	
1M	100	-12	72	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00	
1N	100	20	72	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00	
1O	100	-12	-71	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00	
1P	100	20	-71	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00	
7	100	6	0	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
8	100	4	0	6.70	31629	53910	31629	2.50	6.70	31629	53910	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-13259	-23	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1A	0	z	-13259	36	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1B	0	y	-13259	31	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1B	0	z	-13259	36	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1C	0	y	-13259	-23	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1C	0	z	-13259	-36	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1D	0	y	-13259	31	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1D	0	z	-13259	-36	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1E	0	y	-12441	-23	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156504	156504	0.00	
1E	0	z	-12441	36	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156504	156504	0.00	
1F	0	y	-12441	31	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156504	156504	0.00	
1F	0	z	-12441	36	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156504	156504	0.00	
1G	0	y	-12441	-23	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156504	156504	0.00	
1G	0	z	-12441	-36	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156504	156504	0.00	
1H	0	y	-12441	31	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156504	156504	0.00	
1H	0	z	-12441	-36	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156504	156504	0.00	
1I	0	y	-13075	-12	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.00	
1I	0	z	-13075	72	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.00	
1J	0	y	-13075	20	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.00	
1J	0	z	-13075	72	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.00	
1K	0	y	-13075	-12	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.00	
1K	0	z	-13075	-71	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.00	

1L	0	y	-13075	20	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156848	156848	0.00
1L	0	z	-13075	-71	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156848	156848	0.00
1M	0	y	-12625	-12	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156604	156604	0.00
1M	0	z	-12625	72	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156604	156604	0.00
1N	0	y	-12625	20	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156604	156604	0.00
1N	0	z	-12625	72	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156604	156604	0.00
1O	0	y	-12625	-12	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156604	156604	0.00
1O	0	z	-12625	-71	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156604	156604	0.00
1P	0	y	-12625	20	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156604	156604	0.00
1P	0	z	-12625	-71	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156604	156604	0.00
1A	100	y	-12549	-23	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156562	156562	0.00
1A	100	z	-12549	36	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156562	156562	0.00
1B	100	y	-12549	31	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156562	156562	0.00
1B	100	z	-12549	36	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156562	156562	0.00
1C	100	y	-12549	-23	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156562	156562	0.00
1C	100	z	-12549	-36	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156562	156562	0.00
1D	100	y	-12549	31	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156562	156562	0.00
1D	100	z	-12549	-36	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156562	156562	0.00
1E	100	y	-11731	-23	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156117	156117	0.00
1E	100	z	-11731	36	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156117	156117	0.00
1F	100	y	-11731	31	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156117	156117	0.00
1F	100	z	-11731	36	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156117	156117	0.00
1G	100	y	-11731	-23	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156117	156117	0.00
1G	100	z	-11731	-36	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156117	156117	0.00
1H	100	y	-11731	31	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156117	156117	0.00
1H	100	z	-11731	-36	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156117	156117	0.00
1I	100	y	-12365	-12	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156462	156462	0.00
1I	100	z	-12365	72	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156462	156462	0.00
1J	100	y	-12365	20	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156462	156462	0.00
1J	100	z	-12365	72	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156462	156462	0.00
1K	100	y	-12365	-12	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156462	156462	0.00
1K	100	z	-12365	-71	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156462	156462	0.00
1L	100	y	-12365	20	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156462	156462	0.00
1L	100	z	-12365	-71	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156462	156462	0.00
1M	100	y	-11915	-12	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1M	100	z	-11915	72	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1N	100	y	-11915	20	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1N	100	z	-11915	72	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1O	100	y	-11915	-12	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1O	100	z	-11915	-71	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1P	100	y	-11915	20	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1P	100	z	-11915	-71	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00

ASTA NUM. 287 NI 2775 NF 2270 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17069	-16369	28003	27859	16.08	16.08	55862
1B	-17069	-16369	28003	27859	16.08	16.08	55862
1C	-17069	-16369	28003	27859	16.08	16.08	55862
1D	-17069	-16369	28003	27859	16.08	16.08	55862
1E	-13191	-12491	27206	27062	16.08	16.08	54267
1F	-13191	-12491	27206	27062	16.08	16.08	54267
1G	-13191	-12491	27206	27062	16.08	16.08	54267
1H	-13191	-12491	27206	27062	16.08	16.08	54267
1I	-16335	-15635	27852	27708	16.08	16.08	55560
1J	-16335	-15635	27852	27708	16.08	16.08	55560
1K	-16335	-15635	27852	27708	16.08	16.08	55560
1L	-16335	-15635	27852	27708	16.08	16.08	55560
1M	-13925	-13225	27357	27213	16.08	16.08	54569
1N	-13925	-13225	27357	27213	16.08	16.08	54569
1O	-13925	-13225	27357	27213	16.08	16.08	54569
1P	-13925	-13225	27357	27213	16.08	16.08	54569
7	-20130	-19430	28632	28488	16.08	16.08	57120
8	-15130	-14430	27604	27460	16.08	16.08	55064

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-55	17	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1B	0	33	17	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1C	0	-55	-17	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1D	0	33	-17	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1E	0	-55	17	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.00	
1F	0	33	17	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.00	
1G	0	-55	-17	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.00	
1H	0	33	-17	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.00	
1I	0	-37	31	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00	

1J	0	14	31	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00
1K	0	-37	-30	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00
1L	0	14	-30	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00
1M	0	-37	31	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00
1N	0	14	31	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00
1O	0	-37	-30	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00
1P	0	14	-30	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.00
7	0	-17	0	6.70	31629	55410	31629	2.50	6.70	31629	55410	31629	2.50	0.00
8	0	-11	0	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.00
1A	100	-55	17	6.70	31629	54704	31629	2.50	6.70	31629	54704	31629	2.50	0.00
1B	100	33	17	6.70	31629	54704	31629	2.50	6.70	31629	54704	31629	2.50	0.00
1C	100	-55	-17	6.70	31629	54704	31629	2.50	6.70	31629	54704	31629	2.50	0.00
1D	100	33	-17	6.70	31629	54704	31629	2.50	6.70	31629	54704	31629	2.50	0.00
1E	100	-55	17	6.70	31629	53976	31629	2.50	6.70	31629	53976	31629	2.50	0.00
1F	100	33	17	6.70	31629	53976	31629	2.50	6.70	31629	53976	31629	2.50	0.00
1G	100	-55	-17	6.70	31629	53976	31629	2.50	6.70	31629	53976	31629	2.50	0.00
1H	100	33	-17	6.70	31629	53976	31629	2.50	6.70	31629	53976	31629	2.50	0.00
1I	100	-37	31	6.70	31629	54566	31629	2.50	6.70	31629	54566	31629	2.50	0.00
1J	100	14	31	6.70	31629	54566	31629	2.50	6.70	31629	54566	31629	2.50	0.00
1K	100	-37	-30	6.70	31629	54566	31629	2.50	6.70	31629	54566	31629	2.50	0.00
1L	100	14	-30	6.70	31629	54566	31629	2.50	6.70	31629	54566	31629	2.50	0.00
1M	100	-37	31	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00
1N	100	14	31	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00
1O	100	-37	-30	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00
1P	100	14	-30	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00
7	100	-17	0	6.70	31629	55279	31629	2.50	6.70	31629	55279	31629	2.50	0.00
8	100	-11	0	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17069	-55	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159023	159023	0.00	
1A	0	z	-17069	17	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159023	159023	0.00	
1B	0	y	-17069	33	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159023	159023	0.00	
1B	0	z	-17069	17	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159023	159023	0.00	
1C	0	y	-17069	-55	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159023	159023	0.00	
1C	0	z	-17069	-17	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159023	159023	0.00	
1D	0	y	-17069	33	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159023	159023	0.00	
1D	0	z	-17069	-17	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159023	159023	0.00	
1E	0	y	-13191	-55	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1E	0	z	-13191	17	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1F	0	y	-13191	33	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1F	0	z	-13191	17	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1G	0	y	-13191	-55	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1G	0	z	-13191	-17	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1H	0	y	-13191	33	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1H	0	z	-13191	-17	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156912	156912	0.00	
1I	0	y	-16335	-37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158623	158623	0.00	
1I	0	z	-16335	31	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158623	158623	0.00	
1J	0	y	-16335	14	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158623	158623	0.00	
1J	0	z	-16335	31	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158623	158623	0.00	
1K	0	y	-16335	-37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158623	158623	0.00	
1K	0	z	-16335	-30	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158623	158623	0.00	
1L	0	y	-16335	14	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158623	158623	0.00	
1L	0	z	-16335	-30	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158623	158623	0.00	
1M	0	y	-13925	-37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157312	157312	0.00	
1M	0	z	-13925	31	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157312	157312	0.00	
1N	0	y	-13925	14	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157312	157312	0.00	
1N	0	z	-13925	31	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157312	157312	0.00	
1O	0	y	-13925	-37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157312	157312	0.00	
1O	0	z	-13925	-30	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157312	157312	0.00	
1P	0	y	-13925	14	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157312	157312	0.00	
1P	0	z	-13925	-30	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157312	157312	0.00	
1A	100	y	-16369	-55	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158642	158642	0.00	
1A	100	z	-16369	17	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158642	158642	0.00	
1B	100	y	-16369	33	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158642	158642	0.00	
1B	100	z	-16369	17	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158642	158642	0.00	
1C	100	y	-16369	-55	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158642	158642	0.00	
1C	100	z	-16369	-17	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158642	158642	0.00	
1D	100	y	-16369	33	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158642	158642	0.00	
1D	100	z	-16369	-17	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158642	158642	0.00	
1E	100	y	-12491	-55	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156531	156531	0.00	
1E	100	z	-12491	17	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156531	156531	0.00	
1F	100	y	-12491	33	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156531	156531	0.00	
1F	100	z	-12491	17	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156531	156531	0.00	
1G	100	y	-12491	-55	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156531	156531	0.00	
1G	100	z	-12491	-17	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156531	156531	0.00	
1H	100	y	-12491	33	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156531	156531	0.00	
1H	100	z	-12491	-17	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156531	156531	0.00	

1I	100	y	-15635	-37	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158242	158242	0.00
1I	100	z	-15635	31	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158242	158242	0.00
1J	100	y	-15635	14	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158242	158242	0.00
1J	100	z	-15635	31	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158242	158242	0.00
1K	100	y	-15635	-37	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158242	158242	0.00
1K	100	z	-15635	-30	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158242	158242	0.00
1L	100	y	-15635	14	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158242	158242	0.00
1L	100	z	-15635	-30	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158242	158242	0.00
1M	100	y	-13225	-37	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1M	100	z	-13225	31	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1N	100	y	-13225	14	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1N	100	z	-13225	31	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1O	100	y	-13225	-37	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1O	100	z	-13225	-30	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1P	100	y	-13225	14	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00
1P	100	z	-13225	-30	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156931	156931	0.00

ASTA NUM. 288 NI 1915 NF 1862 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28784	-28074	30255	30122	16.08	16.08	60376
1B	-28784	-28074	30255	30122	16.08	16.08	60376
1C	-28784	-28074	30255	30122	16.08	16.08	60376
1D	-28784	-28074	30255	30122	16.08	16.08	60376
1E	-13096	-12386	27186	27040	16.08	16.08	54226
1F	-13096	-12386	27186	27040	16.08	16.08	54226
1G	-13096	-12386	27186	27040	16.08	16.08	54226
1H	-13096	-12386	27186	27040	16.08	16.08	54226
1I	-27477	-26767	30010	29877	16.08	16.08	59887
1J	-27477	-26767	30010	29877	16.08	16.08	59887
1K	-27477	-26767	30010	29877	16.08	16.08	59887
1L	-27477	-26767	30010	29877	16.08	16.08	59887
1M	-14404	-13694	27455	27309	16.08	16.08	54764
1N	-14404	-13694	27455	27309	16.08	16.08	54764
1O	-14404	-13694	27455	27309	16.08	16.08	54764
1P	-14404	-13694	27455	27309	16.08	16.08	54764
7	-23890	-23180	29339	29207	16.08	16.08	58546
8	-20940	-20230	28788	28652	16.08	16.08	57440

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-167	35	6.70	31629	57034	31629	2.50	6.70	31629	57034	31629	2.50	0.01	
1B	0	172	35	6.70	31629	57034	31629	2.50	6.70	31629	57034	31629	2.50	0.01	
1C	0	-167	-21	6.70	31629	57034	31629	2.50	6.70	31629	57034	31629	2.50	0.01	
1D	0	172	-21	6.70	31629	57034	31629	2.50	6.70	31629	57034	31629	2.50	0.01	
1E	0	-167	35	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.01	
1F	0	172	35	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.01	
1G	0	-167	-21	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.01	
1H	0	172	-21	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.01	
1I	0	-84	47	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00	
1J	0	89	47	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00	
1K	0	-84	-33	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00	
1L	0	89	-33	6.70	31629	56789	31629	2.50	6.70	31629	56789	31629	2.50	0.00	
1M	0	-84	47	6.70	31629	54335	31629	2.50	6.70	31629	54335	31629	2.50	0.00	
1N	0	89	47	6.70	31629	54335	31629	2.50	6.70	31629	54335	31629	2.50	0.00	
1O	0	-84	-33	6.70	31629	54335	31629	2.50	6.70	31629	54335	31629	2.50	0.00	
1P	0	89	-33	6.70	31629	54335	31629	2.50	6.70	31629	54335	31629	2.50	0.00	
7	0	3	8	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.00	
8	0	3	7	6.70	31629	55562	31629	2.50	6.70	31629	55562	31629	2.50	0.00	
1A	100	-167	35	6.70	31629	56901	31629	2.50	6.70	31629	56901	31629	2.50	0.01	
1B	100	172	35	6.70	31629	56901	31629	2.50	6.70	31629	56901	31629	2.50	0.01	
1C	100	-167	-21	6.70	31629	56901	31629	2.50	6.70	31629	56901	31629	2.50	0.01	
1D	100	172	-21	6.70	31629	56901	31629	2.50	6.70	31629	56901	31629	2.50	0.01	
1E	100	-167	35	6.70	31629	53956	31629	2.50	6.70	31629	53956	31629	2.50	0.01	
1F	100	172	35	6.70	31629	53956	31629	2.50	6.70	31629	53956	31629	2.50	0.01	
1G	100	-167	-21	6.70	31629	53956	31629	2.50	6.70	31629	53956	31629	2.50	0.01	
1H	100	172	-21	6.70	31629	53956	31629	2.50	6.70	31629	53956	31629	2.50	0.01	
1I	100	-84	47	6.70	31629	56656	31629	2.50	6.70	31629	56656	31629	2.50	0.00	
1J	100	89	47	6.70	31629	56656	31629	2.50	6.70	31629	56656	31629	2.50	0.00	
1K	100	-84	-33	6.70	31629	56656	31629	2.50	6.70	31629	56656	31629	2.50	0.00	
1L	100	89	-33	6.70	31629	56656	31629	2.50	6.70	31629	56656	31629	2.50	0.00	
1M	100	-84	47	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.00	
1N	100	89	47	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.00	
1O	100	-84	-33	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.00	
1P	100	89	-33	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.00	
7	100	3	8	6.70	31629	55982	31629	2.50	6.70	31629	55982	31629	2.50	0.00	
8	100	3	7	6.70	31629	55429	31629	2.50	6.70	31629	55429	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28784	-167	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165399	165399	0.00	
1A	0	z	-28784	35	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165399	165399	0.00	
1B	0	y	-28784	172	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165399	165399	0.00	
1B	0	z	-28784	35	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165399	165399	0.00	
1C	0	y	-28784	-167	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165399	165399	0.00	
1C	0	z	-28784	-21	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165399	165399	0.00	

1D	0	y	-28784	172	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165399	165399	0.00
1D	0	z	-28784	-21	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165399	165399	0.00
1E	0	y	-13096	-167	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1E	0	z	-13096	35	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1F	0	y	-13096	172	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1F	0	z	-13096	35	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1G	0	y	-13096	-167	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1G	0	z	-13096	-21	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1H	0	y	-13096	172	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1H	0	z	-13096	-21	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1I	0	y	-27477	-84	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164688	164688	0.00
1I	0	z	-27477	47	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164688	164688	0.00
1J	0	y	-27477	89	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164688	164688	0.00
1J	0	z	-27477	47	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164688	164688	0.00
1K	0	y	-27477	-84	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164688	164688	0.00
1K	0	z	-27477	-33	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164688	164688	0.00
1L	0	y	-27477	89	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164688	164688	0.00
1L	0	z	-27477	-33	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164688	164688	0.00
1M	0	y	-14404	-84	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157572	157572	0.00
1M	0	z	-14404	47	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157572	157572	0.00
1N	0	y	-14404	89	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157572	157572	0.00
1N	0	z	-14404	47	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157572	157572	0.00
1O	0	y	-14404	-84	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157572	157572	0.00
1O	0	z	-14404	-33	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157572	157572	0.00
1P	0	y	-14404	89	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157572	157572	0.00
1P	0	z	-14404	-33	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157572	157572	0.00

1A	100	y	-28074	-167	330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165013	165013	0.00
1A	100	z	-28074	35	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165013	165013	0.00
1B	100	y	-28074	172	-319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165013	165013	0.00
1B	100	z	-28074	35	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165013	165013	0.00
1C	100	y	-28074	-167	330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165013	165013	0.00
1C	100	z	-28074	-21	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165013	165013	0.00
1D	100	y	-28074	172	-319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165013	165013	0.00
1D	100	z	-28074	-21	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165013	165013	0.00
1E	100	y	-12386	-167	330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156474	156474	0.00
1E	100	z	-12386	35	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156474	156474	0.00
1F	100	y	-12386	172	-319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156474	156474	0.00
1F	100	z	-12386	35	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156474	156474	0.00
1G	100	y	-12386	-167	330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156474	156474	0.00
1G	100	z	-12386	-21	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156474	156474	0.00
1H	100	y	-12386	172	-319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156474	156474	0.00
1H	100	z	-12386	-21	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156474	156474	0.00
1I	100	y	-26767	-84	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164301	164301	0.00
1I	100	z	-26767	47	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164301	164301	0.00
1J	100	y	-26767	89	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164301	164301	0.00
1J	100	z	-26767	47	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164301	164301	0.00
1K	100	y	-26767	-84	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164301	164301	0.00
1K	100	z	-26767	-33	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164301	164301	0.00
1L	100	y	-26767	89	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164301	164301	0.00
1L	100	z	-26767	-33	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164301	164301	0.00
1M	100	y	-13693	-84	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157185	157185	0.00
1M	100	z	-13693	47	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157185	157185	0.00
1N	100	y	-13693	89	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157185	157185	0.00
1N	100	z	-13693	47	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157185	157185	0.00
1O	100	y	-13693	-84	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157185	157185	0.00
1O	100	z	-13693	-33	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157185	157185	0.00
1P	100	y	-13693	89	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157185	157185	0.00
1P	100	z	-13693	-33	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157185	157185	0.00

ASTA NUM. 289 NI 1872 NF 1810 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35699	-34989	31548	31415	16.08	16.08	62963
1B	-35699	-34989	31548	31415	16.08	16.08	62963
1C	-35699	-34989	31548	31415	16.08	16.08	62963
1D	-35699	-34989	31548	31415	16.08	16.08	62963
1E	-26161	-25451	29764	29631	16.08	16.08	59395
1F	-26161	-25451	29764	29631	16.08	16.08	59395
1G	-26161	-25451	29764	29631	16.08	16.08	59395
1H	-26161	-25451	29764	29631	16.08	16.08	59395
1I	-33933	-33223	31217	31085	16.08	16.08	62302
1J	-33933	-33223	31217	31085	16.08	16.08	62302
1K	-33933	-33223	31217	31085	16.08	16.08	62302
1L	-33933	-33223	31217	31085	16.08	16.08	62302
1M	-27927	-27217	30094	29961	16.08	16.08	60056
1N	-27927	-27217	30094	29961	16.08	16.08	60056
1O	-27927	-27217	30094	29961	16.08	16.08	60056
1P	-27927	-27217	30094	29961	16.08	16.08	60056
7	-34960	-34250	31409	31277	16.08	16.08	62686

8	-30930	-30220	30656	30523	16.08	16.08	61179

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-169	24	6.70	31629	58332	31629	2.50	6.70	31629	58332	31629	2.50	0.01	
1B	0	174	24	6.70	31629	58332	31629	2.50	6.70	31629	58332	31629	2.50	0.01	
1C	0	-169	-16	6.70	31629	58332	31629	2.50	6.70	31629	58332	31629	2.50	0.01	
1D	0	174	-16	6.70	31629	58332	31629	2.50	6.70	31629	58332	31629	2.50	0.01	
1E	0	-169	24	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.01	
1F	0	174	24	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.01	
1G	0	-169	-16	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.01	
1H	0	174	-16	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.01	
1I	0	-87	23	6.70	31629	58001	31629	2.50	6.70	31629	58001	31629	2.50	0.00	
1J	0	92	23	6.70	31629	58001	31629	2.50	6.70	31629	58001	31629	2.50	0.00	
1K	0	-87	-16	6.70	31629	58001	31629	2.50	6.70	31629	58001	31629	2.50	0.00	
1L	0	92	-16	6.70	31629	58001	31629	2.50	6.70	31629	58001	31629	2.50	0.00	
1M	0	-87	23	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.00	
1N	0	92	23	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.00	
1O	0	-87	-16	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.00	
1P	0	92	-16	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.00	
7	0	3	5	6.70	31629	58193	31629	2.50	6.70	31629	58193	31629	2.50	0.00	
8	0	3	4	6.70	31629	57437	31629	2.50	6.70	31629	57437	31629	2.50	0.00	
1A	100	-169	24	6.70	31629	58199	31629	2.50	6.70	31629	58199	31629	2.50	0.01	
1B	100	174	24	6.70	31629	58199	31629	2.50	6.70	31629	58199	31629	2.50	0.01	
1C	100	-169	-16	6.70	31629	58199	31629	2.50	6.70	31629	58199	31629	2.50	0.01	
1D	100	174	-16	6.70	31629	58199	31629	2.50	6.70	31629	58199	31629	2.50	0.01	
1E	100	-169	24	6.70	31629	56409	31629	2.50	6.70	31629	56409	31629	2.50	0.01	
1F	100	174	24	6.70	31629	56409	31629	2.50	6.70	31629	56409	31629	2.50	0.01	
1G	100	-169	-16	6.70	31629	56409	31629	2.50	6.70	31629	56409	31629	2.50	0.01	
1H	100	174	-16	6.70	31629	56409	31629	2.50	6.70	31629	56409	31629	2.50	0.01	
1I	100	-87	23	6.70	31629	57867	31629	2.50	6.70	31629	57867	31629	2.50	0.00	
1J	100	92	23	6.70	31629	57867	31629	2.50	6.70	31629	57867	31629	2.50	0.00	
1K	100	-87	-16	6.70	31629	57867	31629	2.50	6.70	31629	57867	31629	2.50	0.00	
1L	100	92	-16	6.70	31629	57867	31629	2.50	6.70	31629	57867	31629	2.50	0.00	
1M	100	-87	23	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.00	
1N	100	92	23	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.00	
1O	100	-87	-16	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.00	
1P	100	92	-16	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.00	
7	100	3	5	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.00	
8	100	3	4	6.70	31629	57304	31629	2.50	6.70	31629	57304	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35699	-169	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169163	169163	0.00	
1A	0	z	-35699	24	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169163	169163	0.00	
1B	0	y	-35699	174	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169163	169163	0.00	
1B	0	z	-35699	24	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169163	169163	0.00	
1C	0	y	-35699	-169	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169163	169163	0.00	
1C	0	z	-35699	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169163	169163	0.00	
1D	0	y	-35699	174	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169163	169163	0.00	
1D	0	z	-35699	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169163	169163	0.00	
1E	0	y	-26161	-169	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163971	163971	0.00	
1E	0	z	-26161	24	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163971	163971	0.00	
1F	0	y	-26161	174	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163971	163971	0.00	
1F	0	z	-26161	24	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163971	163971	0.00	
1G	0	y	-26161	-169	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163971	163971	0.00	
1G	0	z	-26161	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163971	163971	0.00	
1H	0	y	-26161	174	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163971	163971	0.00	
1H	0	z	-26161	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163971	163971	0.00	
1I	0	y	-33933	-87	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168202	168202	0.00	
1I	0	z	-33933	23	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168202	168202	0.00	
1J	0	y	-33933	92	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168202	168202	0.00	
1J	0	z	-33933	23	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168202	168202	0.00	
1K	0	y	-33933	-87	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168202	168202	0.00	
1K	0	z	-33933	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168202	168202	0.00	
1L	0	y	-33933	92	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168202	168202	0.00	
1L	0	z	-33933	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168202	168202	0.00	
1M	0	y	-27927	-87	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164933	164933	0.00	
1M	0	z	-27927	23	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164933	164933	0.00	
1N	0	y	-27927	92	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164933	164933	0.00	
1N	0	z	-27927	23	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164933	164933	0.00	
1O	0	y	-27927	-87	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164933	164933	0.00	
1O	0	z	-27927	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164933	164933	0.00	
1P	0	y	-27927	92	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164933	164933	0.00	
1P	0	z	-27927	-16	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164933	164933	0.00	

1A	100	y	-34989	-169	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168777	168777	0.00
1A	100	z	-34989	24	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168777	168777	0.00
1B	100	y	-34989	174	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168777	168777	0.00
1B	100	z	-34989	24	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168777	168777	0.00
1C	100	y	-34989	-169	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168777	168777	0.00
1C	100	z	-34989	-16	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168777	168777	0.00
1D	100	y	-34989	174	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168777	168777	0.00
1D	100	z	-34989	-16	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168777	168777	0.00
1E	100	y	-25451	-169	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163585	163585	0.00
1E	100	z	-25451	24	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163585	163585	0.00
1F	100	y	-25451	174	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163585	163585	0.00
1F	100	z	-25451	24	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163585	163585	0.00
1G	100	y	-25451	-169	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163585	163585	0.00
1G	100	z	-25451	-16	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163585	163585	0.00
1H	100	y	-25451	174	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163585	163585	0.00
1H	100	z	-25451	-16	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163585	163585	0.00
1I	100	y	-33223	-87	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167816	167816	0.00
1I	100	z	-33223	23	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167816	167816	0.00
1J	100	y	-33223	92	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167816	167816	0.00
1J	100	z	-33223	23	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167816	167816	0.00
1K	100	y	-33223	-87	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167816	167816	0.00
1K	100	z	-33223	-16	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167816	167816	0.00
1L	100	y	-33223	92	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167816	167816	0.00
1L	100	z	-33223	-16	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167816	167816	0.00
1M	100	y	-27217	-87	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164546	164546	0.00
1M	100	z	-27217	23	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164546	164546	0.00
1N	100	y	-27217	92	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164546	164546	0.00
1N	100	z	-27217	23	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164546	164546	0.00
1O	100	y	-27217	-87	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164546	164546	0.00
1O	100	z	-27217	-16	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164546	164546	0.00
1P	100	y	-27217	92	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164546	164546	0.00
1P	100	z	-27217	-16	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164546	164546	0.00

ASTA NUM. 290 NI 1918 NF 1865 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40269	-39559	32402	32269	16.08	16.08	64671
1B	-40269	-39559	32402	32269	16.08	16.08	64671
1C	-40269	-39559	32402	32269	16.08	16.08	64671
1D	-40269	-39559	32402	32269	16.08	16.08	64671
1E	-29811	-29101	30447	30314	16.08	16.08	60761
1F	-29811	-29101	30447	30314	16.08	16.08	60761
1G	-29811	-29101	30447	30314	16.08	16.08	60761
1H	-29811	-29101	30447	30314	16.08	16.08	60761
1I	-37985	-37275	31975	31842	16.08	16.08	63817
1J	-37985	-37275	31975	31842	16.08	16.08	63817
1K	-37985	-37275	31975	31842	16.08	16.08	63817
1L	-37985	-37275	31975	31842	16.08	16.08	63817
1M	-32096	-31386	30874	30741	16.08	16.08	61615
1N	-32096	-31386	30874	30741	16.08	16.08	61615
1O	-32096	-31386	30874	30741	16.08	16.08	61615
1P	-32096	-31386	30874	30741	16.08	16.08	61615
7	-39610	-38900	32279	32146	16.08	16.08	64425
8	-35040	-34330	31424	31292	16.08	16.08	62716

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-187	35	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.01	
1B	0	189	35	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.01	
1C	0	-187	-30	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.01	
1D	0	189	-30	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.01	
1E	0	-187	35	6.70	31629	57227	31629	2.50	6.70	31629	57227	31629	2.50	0.01	
1F	0	189	35	6.70	31629	57227	31629	2.50	6.70	31629	57227	31629	2.50	0.01	
1G	0	-187	-30	6.70	31629	57227	31629	2.50	6.70	31629	57227	31629	2.50	0.01	
1H	0	189	-30	6.70	31629	57227	31629	2.50	6.70	31629	57227	31629	2.50	0.01	
1I	0	-96	29	6.70	31629	58761	31629	2.50	6.70	31629	58761	31629	2.50	0.00	
1J	0	98	29	6.70	31629	58761	31629	2.50	6.70	31629	58761	31629	2.50	0.00	
1K	0	-96	-24	6.70	31629	58761	31629	2.50	6.70	31629	58761	31629	2.50	0.00	
1L	0	98	-24	6.70	31629	58761	31629	2.50	6.70	31629	58761	31629	2.50	0.00	
1M	0	-96	29	6.70	31629	57656	31629	2.50	6.70	31629	57656	31629	2.50	0.00	
1N	0	98	29	6.70	31629	57656	31629	2.50	6.70	31629	57656	31629	2.50	0.00	
1O	0	-96	-24	6.70	31629	57656	31629	2.50	6.70	31629	57656	31629	2.50	0.00	
1P	0	98	-24	6.70	31629	57656	31629	2.50	6.70	31629	57656	31629	2.50	0.00	
7	0	1	3	6.70	31629	59066	31629	2.50	6.70	31629	59066	31629	2.50	0.00	
8	0	1	2	6.70	31629	58208	31629	2.50	6.70	31629	58208	31629	2.50	0.00	
1A	100	-187	35	6.70	31629	59057	31629	2.50	6.70	31629	59057	31629	2.50	0.01	
1B	100	189	35	6.70	31629	59057	31629	2.50	6.70	31629	59057	31629	2.50	0.01	
1C	100	-187	-30	6.70	31629	59057	31629	2.50	6.70	31629	59057	31629	2.50	0.01	
1D	100	189	-30	6.70	31629	59057	31629	2.50	6.70	31629	59057	31629	2.50	0.01	
1E	100	-187	35	6.70	31629	57094	31629	2.50	6.70	31629	57094	31629	2.50	0.01	
1F	100	189	35	6.70	31629	57094	31629	2.50	6.70	31629	57094	31629	2.50	0.01	
1G	100	-187	-30	6.70	31629	57094	31629	2.50	6.70	31629	57094	31629	2.50	0.01	
1H	100	189	-30	6.70	31629	57094	31629	2.50	6.70	31629	57094	31629	2.50	0.01	
1I	100	-96	29	6.70	31629	58628	31629	2.50	6.70	31629	58628	31629	2.50	0.00	
1J	100	98	29	6.70	31629	58628	31629	2.50	6.70	31629	58628	31629	2.50	0.00	
1K	100	-96	-24	6.70	31629	58628	31629	2.50	6.70	31629	58628	31629	2.50	0.00	
1L	100	98	-24	6.70	31629	58628	31629	2.50	6.70	31629	58628	31629	2.50	0.00	
1M	100	-96	29	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.00	
1N	100	98	29	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.00	
1O	100	-96	-24	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.00	

1P	100	98	-24	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.00
7	100	1	3	6.70	31629	58933	31629	2.50	6.70	31629	58933	31629	2.50	0.00
8	100	1	2	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40269	-187	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.00	
1A	0	z	-40269	35	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.00	
1B	0	y	-40269	189	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.00	
1B	0	z	-40269	35	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.00	
1C	0	y	-40269	-187	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.00	
1C	0	z	-40269	-30	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.00	
1D	0	y	-40269	189	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.00	
1D	0	z	-40269	-30	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.00	
1E	0	y	-29811	-187	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.00	
1E	0	z	-29811	35	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.00	
1F	0	y	-29811	189	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.00	
1F	0	z	-29811	35	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.00	
1G	0	y	-29811	-187	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.00	
1G	0	z	-29811	-30	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.00	
1H	0	y	-29811	189	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.00	
1H	0	z	-29811	-30	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.00	
1I	0	y	-37985	-96	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170407	170407	0.00	
1I	0	z	-37985	29	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170407	170407	0.00	
1J	0	y	-37985	98	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170407	170407	0.00	
1J	0	z	-37985	29	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170407	170407	0.00	
1K	0	y	-37985	-96	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170407	170407	0.00	
1K	0	z	-37985	-24	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170407	170407	0.00	
1L	0	y	-37985	98	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170407	170407	0.00	
1L	0	z	-37985	-24	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170407	170407	0.00	
1M	0	y	-32096	-96	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167202	167202	0.00	
1M	0	z	-32096	29	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167202	167202	0.00	
1N	0	y	-32096	98	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167202	167202	0.00	
1N	0	z	-32096	29	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167202	167202	0.00	
1O	0	y	-32096	-96	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167202	167202	0.00	
1O	0	z	-32096	-24	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167202	167202	0.00	
1P	0	y	-32096	98	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167202	167202	0.00	
1P	0	z	-32096	-24	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167202	167202	0.00	
1A	100	y	-39559	-187	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.00	
1A	100	z	-39559	35	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.00	
1B	100	y	-39559	189	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.00	
1B	100	z	-39559	35	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.00	
1C	100	y	-39559	-187	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.00	
1C	100	z	-39559	-30	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.00	
1D	100	y	-39559	189	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.00	
1D	100	z	-39559	-30	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.00	
1E	100	y	-29101	-187	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165572	165572	0.00	
1E	100	z	-29101	35	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165572	165572	0.00	
1F	100	y	-29101	189	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165572	165572	0.00	
1F	100	z	-29101	35	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165572	165572	0.00	
1G	100	y	-29101	-187	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165572	165572	0.00	
1G	100	z	-29101	-30	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165572	165572	0.00	
1H	100	y	-29101	189	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165572	165572	0.00	
1H	100	z	-29101	-30	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165572	165572	0.00	
1I	100	y	-37275	-96	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170021	170021	0.00	
1I	100	z	-37275	29	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170021	170021	0.00	
1J	100	y	-37275	98	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170021	170021	0.00	
1J	100	z	-37275	29	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170021	170021	0.00	
1K	100	y	-37275	-96	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170021	170021	0.00	
1K	100	z	-37275	-24	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170021	170021	0.00	
1L	100	y	-37275	98	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170021	170021	0.00	
1L	100	z	-37275	-24	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170021	170021	0.00	
1M	100	y	-31386	-96	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166815	166815	0.00	
1M	100	z	-31386	29	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166815	166815	0.00	
1N	100	y	-31386	98	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166815	166815	0.00	
1N	100	z	-31386	29	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166815	166815	0.00	
1O	100	y	-31386	-96	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166815	166815	0.00	
1O	100	z	-31386	-24	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166815	166815	0.00	
1P	100	y	-31386	98	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166815	166815	0.00	
1P	100	z	-31386	-24	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166815	166815	0.00	

ASTA NUM. 291 NI 1917 NF 1864 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32B

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-35548	-34838	31519	31387	16.08	16.08	62906

1B	-35548	-34838	31519	31387	16.08	16.08	62906
1C	-35548	-34838	31519	31387	16.08	16.08	62906
1D	-35548	-34838	31519	31387	16.08	16.08	62906
1E	-18972	-18262	28394	28248	16.08	16.08	56641
1F	-18972	-18262	28394	28248	16.08	16.08	56641
1G	-18972	-18262	28394	28248	16.08	16.08	56641
1H	-18972	-18262	28394	28248	16.08	16.08	56641
1I	-31752	-31042	30810	30677	16.08	16.08	61486
1J	-31752	-31042	30810	30677	16.08	16.08	61486
1K	-31752	-31042	30810	30677	16.08	16.08	61486
1L	-31752	-31042	30810	30677	16.08	16.08	61486
1M	-22768	-22058	29130	28997	16.08	16.08	58126
1N	-22768	-22058	29130	28997	16.08	16.08	58126
1O	-22768	-22058	29130	28997	16.08	16.08	58126
1P	-22768	-22058	29130	28997	16.08	16.08	58126
7	-30640	-29930	30602	30469	16.08	16.08	61070
8	-27260	-26550	29970	29837	16.08	16.08	59806

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-186	23	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.01	
1B	0	189	23	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.01	
1C	0	-186	-21	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.01	
1D	0	189	-21	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.01	
1E	0	-186	23	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.01	
1F	0	189	23	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.01	
1G	0	-186	-21	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.01	
1H	0	189	-21	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.01	
1I	0	-95	17	6.70	31629	57591	31629	2.50	6.70	31629	57591	31629	2.50	0.00	
1J	0	98	17	6.70	31629	57591	31629	2.50	6.70	31629	57591	31629	2.50	0.00	
1K	0	-95	-15	6.70	31629	57591	31629	2.50	6.70	31629	57591	31629	2.50	0.00	
1L	0	98	-15	6.70	31629	57591	31629	2.50	6.70	31629	57591	31629	2.50	0.00	
1M	0	-95	17	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.00	
1N	0	98	17	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.00	
1O	0	-95	-15	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.00	
1P	0	98	-15	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.00	
7	0	2	1	6.70	31629	57383	31629	2.50	6.70	31629	57383	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	56748	31629	2.50	6.70	31629	56748	31629	2.50	0.00	
1A	100	-186	23	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.01	
1B	100	189	23	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.01	
1C	100	-186	-21	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.01	
1D	100	189	-21	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.01	
1E	100	-186	23	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.01	
1F	100	189	23	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.01	
1G	100	-186	-21	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.01	
1H	100	189	-21	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.01	
1I	100	-95	17	6.70	31629	57458	31629	2.50	6.70	31629	57458	31629	2.50	0.00	
1J	100	98	17	6.70	31629	57458	31629	2.50	6.70	31629	57458	31629	2.50	0.00	
1K	100	-95	-15	6.70	31629	57458	31629	2.50	6.70	31629	57458	31629	2.50	0.00	
1L	100	98	-15	6.70	31629	57458	31629	2.50	6.70	31629	57458	31629	2.50	0.00	
1M	100	-95	17	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.00	
1N	100	98	17	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.00	
1O	100	-95	-15	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.00	
1P	100	98	-15	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.00	
7	100	2	1	6.70	31629	57249	31629	2.50	6.70	31629	57249	31629	2.50	0.00	
8	100	1	1	6.70	31629	56615	31629	2.50	6.70	31629	56615	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35548	-186	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169081	169081	0.00	
1A	0	z	-35548	23	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169081	169081	0.00	
1B	0	y	-35548	189	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169081	169081	0.00	
1B	0	z	-35548	23	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169081	169081	0.00	
1C	0	y	-35548	-186	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169081	169081	0.00	
1C	0	z	-35548	-21	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169081	169081	0.00	
1D	0	y	-35548	189	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169081	169081	0.00	
1D	0	z	-35548	-21	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169081	169081	0.00	
1E	0	y	-18972	-186	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1E	0	z	-18972	23	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1F	0	y	-18972	189	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1F	0	z	-18972	23	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1G	0	y	-18972	-186	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1G	0	z	-18972	-21	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1H	0	y	-18972	189	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1H	0	z	-18972	-21	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1I	0	y	-31752	-95	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167015	167015	0.00	
1I	0	z	-31752	17	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167015	167015	0.00	
1J	0	y	-31752	98	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167015	167015	0.00	
1J	0	z	-31752	17	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167015	167015	0.00	
1K	0	y	-31752	-95	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167015	167015	0.00	
1K	0	z	-31752	-15	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167015	167015	0.00	
1L	0	y	-31752	98	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167015	167015	0.00	
1L	0	z	-31752	-15	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167015	167015	0.00	
1M	0	y	-22768	-95	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162125	162125	0.00	
1M	0	z	-22768	17	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162125	162125	0.00	
1N	0	y	-22768	98	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162125	162125	0.00	
1N	0	z	-22768	17	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162125	162125	0.00	
1O	0	y	-22768	-95	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162125	162125	0.00	
1O	0	z	-22768	-15	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162125	162125	0.00	
1P	0	y	-22768	98	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162125	162125	0.00	

1P	0	z	-22768	-15	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162125	162125	0.00
1A	100	y	-34838	-186	361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.00
1A	100	z	-34838	23	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.00
1B	100	y	-34838	189	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.00
1B	100	z	-34838	23	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.00
1C	100	y	-34838	-186	361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.00
1C	100	z	-34838	-21	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.00
1D	100	y	-34838	189	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.00
1D	100	z	-34838	-21	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.00
1E	100	y	-18262	-186	361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1E	100	z	-18262	23	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1F	100	y	-18262	189	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1F	100	z	-18262	23	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1G	100	y	-18262	-186	361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1G	100	z	-18262	-21	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1H	100	y	-18262	189	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1H	100	z	-18262	-21	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1I	100	y	-31042	-95	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166628	166628	0.00
1I	100	z	-31042	17	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166628	166628	0.00
1J	100	y	-31042	98	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166628	166628	0.00
1J	100	z	-31042	17	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166628	166628	0.00
1K	100	y	-31042	-95	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166628	166628	0.00
1K	100	z	-31042	-15	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166628	166628	0.00
1L	100	y	-31042	98	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166628	166628	0.00
1L	100	z	-31042	-15	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166628	166628	0.00
1M	100	y	-22058	-95	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161738	161738	0.00
1M	100	z	-22058	17	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161738	161738	0.00
1N	100	y	-22058	98	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161738	161738	0.00
1N	100	z	-22058	17	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161738	161738	0.00
1O	100	y	-22058	-95	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161738	161738	0.00
1O	100	z	-22058	-15	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161738	161738	0.00
1P	100	y	-22058	98	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161738	161738	0.00
1P	100	z	-22058	-15	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161738	161738	0.00

ASTA NUM. 292 NI 1875 NF 1813 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34252	-33552	31277	31146	16.08	16.08	62423
1B	-34252	-33552	31277	31146	16.08	16.08	62423
1C	-34252	-33552	31277	31146	16.08	16.08	62423
1D	-34252	-33552	31277	31146	16.08	16.08	62423
1E	-29728	-29028	30431	30300	16.08	16.08	60731
1F	-29728	-29028	30431	30300	16.08	16.08	60731
1G	-29728	-29028	30431	30300	16.08	16.08	60731
1H	-29728	-29028	30431	30300	16.08	16.08	60731
1I	-35646	-34946	31538	31407	16.08	16.08	62944
1J	-35646	-34946	31538	31407	16.08	16.08	62944
1K	-35646	-34946	31538	31407	16.08	16.08	62944
1L	-35646	-34946	31538	31407	16.08	16.08	62944
1M	-28334	-27634	30170	30040	16.08	16.08	60210
1N	-28334	-27634	30170	30040	16.08	16.08	60210
1O	-28334	-27634	30170	30040	16.08	16.08	60210
1P	-28334	-27634	30170	30040	16.08	16.08	60210
7	-36630	-35920	31722	31589	16.08	16.08	63311
8	-31990	-31290	30854	30723	16.08	16.08	61577

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-164	21	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1B	0	172	21	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1C	0	-164	-16	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1D	0	172	-16	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1E	0	-164	21	6.70	31629	57212	31629	2.50	6.70	31629	57212	31629	2.50	0.01	
1F	0	172	21	6.70	31629	57212	31629	2.50	6.70	31629	57212	31629	2.50	0.01	
1G	0	-164	-16	6.70	31629	57212	31629	2.50	6.70	31629	57212	31629	2.50	0.01	
1H	0	172	-16	6.70	31629	57212	31629	2.50	6.70	31629	57212	31629	2.50	0.01	
1I	0	-84	21	6.70	31629	58322	31629	2.50	6.70	31629	58322	31629	2.50	0.00	
1J	0	92	21	6.70	31629	58322	31629	2.50	6.70	31629	58322	31629	2.50	0.00	
1K	0	-84	-16	6.70	31629	58322	31629	2.50	6.70	31629	58322	31629	2.50	0.00	
1L	0	92	-16	6.70	31629	58322	31629	2.50	6.70	31629	58322	31629	2.50	0.00	
1M	0	-84	21	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
1N	0	92	21	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
1O	0	-84	-16	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
1P	0	92	-16	6.70	31629	56950	31629	2.50	6.70	31629	56950	31629	2.50	0.00	
7	0	5	4	6.70	31629	58507	31629	2.50	6.70	31629	58507	31629	2.50	0.00	
8	0	4	3	6.70	31629	57636	31629	2.50	6.70	31629	57636	31629	2.50	0.00	

1A	100	-164	21	6.70	31629	57929	31629	2.50	6.70	31629	57929	31629	2.50	0.01
1B	100	172	21	6.70	31629	57929	31629	2.50	6.70	31629	57929	31629	2.50	0.01
1C	100	-164	-16	6.70	31629	57929	31629	2.50	6.70	31629	57929	31629	2.50	0.01
1D	100	172	-16	6.70	31629	57929	31629	2.50	6.70	31629	57929	31629	2.50	0.01
1E	100	-164	21	6.70	31629	57080	31629	2.50	6.70	31629	57080	31629	2.50	0.01
1F	100	172	21	6.70	31629	57080	31629	2.50	6.70	31629	57080	31629	2.50	0.01
1G	100	-164	-16	6.70	31629	57080	31629	2.50	6.70	31629	57080	31629	2.50	0.01
1H	100	172	-16	6.70	31629	57080	31629	2.50	6.70	31629	57080	31629	2.50	0.01
1I	100	-84	21	6.70	31629	58191	31629	2.50	6.70	31629	58191	31629	2.50	0.00
1J	100	92	21	6.70	31629	58191	31629	2.50	6.70	31629	58191	31629	2.50	0.00
1K	100	-84	-16	6.70	31629	58191	31629	2.50	6.70	31629	58191	31629	2.50	0.00
1L	100	92	-16	6.70	31629	58191	31629	2.50	6.70	31629	58191	31629	2.50	0.00
1M	100	-84	21	6.70	31629	56818	31629	2.50	6.70	31629	56818	31629	2.50	0.00
1N	100	92	21	6.70	31629	56818	31629	2.50	6.70	31629	56818	31629	2.50	0.00
1O	100	-84	-16	6.70	31629	56818	31629	2.50	6.70	31629	56818	31629	2.50	0.00
1P	100	92	-16	6.70	31629	56818	31629	2.50	6.70	31629	56818	31629	2.50	0.00
7	100	5	4	6.70	31629	58374	31629	2.50	6.70	31629	58374	31629	2.50	0.00
8	100	4	3	6.70	31629	57505	31629	2.50	6.70	31629	57505	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34252	-164	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168375	168375	0.00	
1A	0	z	-34252	21	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168375	168375	0.00	
1B	0	y	-34252	172	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168375	168375	0.00	
1B	0	z	-34252	21	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168375	168375	0.00	
1C	0	y	-34252	-164	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168375	168375	0.00	
1C	0	z	-34252	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168375	168375	0.00	
1D	0	y	-34252	172	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168375	168375	0.00	
1D	0	z	-34252	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168375	168375	0.00	
1E	0	y	-29728	-164	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165913	165913	0.00	
1E	0	z	-29728	21	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165913	165913	0.00	
1F	0	y	-29728	172	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165913	165913	0.00	
1F	0	z	-29728	21	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165913	165913	0.00	
1G	0	y	-29728	-164	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165913	165913	0.00	
1G	0	z	-29728	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165913	165913	0.00	
1H	0	y	-29728	172	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165913	165913	0.00	
1H	0	z	-29728	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165913	165913	0.00	
1I	0	y	-35646	-84	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169134	169134	0.00	
1I	0	z	-35646	21	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169134	169134	0.00	
1J	0	y	-35646	92	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169134	169134	0.00	
1J	0	z	-35646	21	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169134	169134	0.00	
1K	0	y	-35646	-84	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169134	169134	0.00	
1K	0	z	-35646	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169134	169134	0.00	
1L	0	y	-35646	92	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169134	169134	0.00	
1L	0	z	-35646	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169134	169134	0.00	
1M	0	y	-28334	-84	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1M	0	z	-28334	21	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1N	0	y	-28334	92	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1N	0	z	-28334	21	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1O	0	y	-28334	-84	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1O	0	z	-28334	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1P	0	y	-28334	92	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1P	0	z	-28334	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165154	165154	0.00	
1A	100	y	-33552	-164	345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167994	167994	0.00	
1A	100	z	-33552	21	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167994	167994	0.00	
1B	100	y	-33552	172	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167994	167994	0.00	
1B	100	z	-33552	21	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167994	167994	0.00	
1C	100	y	-33552	-164	345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167994	167994	0.00	
1C	100	z	-33552	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167994	167994	0.00	
1D	100	y	-33552	172	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167994	167994	0.00	
1D	100	z	-33552	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167994	167994	0.00	
1E	100	y	-29028	-164	345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165532	165532	0.00	
1E	100	z	-29028	21	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165532	165532	0.00	
1F	100	y	-29028	172	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165532	165532	0.00	
1F	100	z	-29028	21	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165532	165532	0.00	
1G	100	y	-29028	-164	345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165532	165532	0.00	
1G	100	z	-29028	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165532	165532	0.00	
1H	100	y	-29028	172	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165532	165532	0.00	
1H	100	z	-29028	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165532	165532	0.00	
1I	100	y	-34946	-84	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168753	168753	0.00	
1I	100	z	-34946	21	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168753	168753	0.00	
1J	100	y	-34946	92	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168753	168753	0.00	
1J	100	z	-34946	21	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168753	168753	0.00	
1K	100	y	-34946	-84	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168753	168753	0.00	
1K	100	z	-34946	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168753	168753	0.00	
1L	100	y	-34946	92	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168753	168753	0.00	
1L	100	z	-34946	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168753	168753	0.00	
1M	100	y	-27634	-84	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164773	164773	0.00	

1M	100	z	-27634	21	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164773	164773	0.00
1N	100	y	-27634	92	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164773	164773	0.00
1N	100	z	-27634	21	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164773	164773	0.00
1O	100	y	-27634	-84	185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164773	164773	0.00
1O	100	z	-27634	-16	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164773	164773	0.00
1P	100	y	-27634	92	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164773	164773	0.00
1P	100	z	-27634	-16	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164773	164773	0.00

ASTA NUM. 293 NI 2815 NF 2826 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25684	-24974	29675	29542	16.08	16.08	59217
1B	-25684	-24974	29675	29542	16.08	16.08	59217
1C	-25684	-24974	29675	29542	16.08	16.08	59217
1D	-25684	-24974	29675	29542	16.08	16.08	59217
1E	-20836	-20126	28768	28631	16.08	16.08	57399
1F	-20836	-20126	28768	28631	16.08	16.08	57399
1G	-20836	-20126	28768	28631	16.08	16.08	57399
1H	-20836	-20126	28768	28631	16.08	16.08	57399
1I	-25322	-24612	29607	29474	16.08	16.08	59082
1J	-25322	-24612	29607	29474	16.08	16.08	59082
1K	-25322	-24612	29607	29474	16.08	16.08	59082
1L	-25322	-24612	29607	29474	16.08	16.08	59082
1M	-21198	-20488	28836	28703	16.08	16.08	57539
1N	-21198	-20488	28836	28703	16.08	16.08	57539
1O	-21198	-20488	28836	28703	16.08	16.08	57539
1P	-21198	-20488	28836	28703	16.08	16.08	57539
7	-28800	-28100	30258	30127	16.08	16.08	60384
8	-23260	-22550	29222	29089	16.08	16.08	58310

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-15	31	6.70	31629	56452	31629	2.50	6.70	31629	56452	31629	2.50	0.00	
1B	0	44	31	6.70	31629	56452	31629	2.50	6.70	31629	56452	31629	2.50	0.00	
1C	0	-15	-37	6.70	31629	56452	31629	2.50	6.70	31629	56452	31629	2.50	0.00	
1D	0	44	-37	6.70	31629	56452	31629	2.50	6.70	31629	56452	31629	2.50	0.00	
1E	0	-15	31	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.00	
1F	0	44	31	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.00	
1G	0	-15	-37	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.00	
1H	0	44	-37	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	56	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.00	
1J	0	33	56	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-61	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.00	
1L	0	33	-61	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	56	6.70	31629	55610	31629	2.50	6.70	31629	55610	31629	2.50	0.00	
1N	0	33	56	6.70	31629	55610	31629	2.50	6.70	31629	55610	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-61	6.70	31629	55610	31629	2.50	6.70	31629	55610	31629	2.50	0.00	
1P	0	33	-61	6.70	31629	55610	31629	2.50	6.70	31629	55610	31629	2.50	0.00	
7	0	24	-4	6.70	31629	57037	31629	2.50	6.70	31629	57037	31629	2.50	0.00	
8	0	14	-3	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.00	
1A	100	-15	31	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.00	
1B	100	44	31	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.00	
1C	100	-15	-37	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.00	
1D	100	44	-37	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.00	
1E	100	-15	31	6.70	31629	55409	31629	2.50	6.70	31629	55409	31629	2.50	0.00	
1F	100	44	31	6.70	31629	55409	31629	2.50	6.70	31629	55409	31629	2.50	0.00	
1G	100	-15	-37	6.70	31629	55409	31629	2.50	6.70	31629	55409	31629	2.50	0.00	
1H	100	44	-37	6.70	31629	55409	31629	2.50	6.70	31629	55409	31629	2.50	0.00	
1I	100	-4	56	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.00	
1J	100	33	56	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.00	
1K	100	-4	-61	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.00	
1L	100	33	-61	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.00	
1M	100	-4	56	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
1N	100	33	56	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
1O	100	-4	-61	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
1P	100	33	-61	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
7	100	24	-4	6.70	31629	56906	31629	2.50	6.70	31629	56906	31629	2.50	0.00	
8	100	14	-3	6.70	31629	55864	31629	2.50	6.70	31629	55864	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-25684	-15	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163712	163712	0.00	
1A	0	z	-25684	31	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163712	163712	0.00	
1B	0	y	-25684	44	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163712	163712	0.00	
1B	0	z	-25684	31	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163712	163712	0.00	
1C	0	y	-25684	-15	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163712	163712	0.00	
1C	0	z	-25684	-37	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163712	163712	0.00	
1D	0	y	-25684	44	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163712	163712	0.00	
1D	0	z	-25684	-37	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163712	163712	0.00	
1E	0	y	-20836	-15	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.00	
1E	0	z	-20836	31	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.00	
1F	0	y	-20836	44	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.00	
1F	0	z	-20836	31	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.00	
1G	0	y	-20836	-15	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.00	
1G	0	z	-20836	-37	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.00	
1H	0	y	-20836	44	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.00	

1H	0	z	-20836	-37	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161073	161073	0.00
1I	0	y	-25322	-4	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1I	0	z	-25322	56	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1J	0	y	-25322	33	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1J	0	z	-25322	56	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1K	0	y	-25322	-4	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1K	0	z	-25322	-61	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1L	0	y	-25322	33	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1L	0	z	-25322	-61	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1M	0	y	-21198	-4	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161270	161270	0.00
1M	0	z	-21198	56	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161270	161270	0.00
1N	0	y	-21198	33	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161270	161270	0.00
1N	0	z	-21198	56	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161270	161270	0.00
1O	0	y	-21198	-4	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161270	161270	0.00
1O	0	z	-21198	-61	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161270	161270	0.00
1P	0	y	-21198	33	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161270	161270	0.00
1P	0	z	-21198	-61	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161270	161270	0.00

1A	100	y	-24974	-15	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.00
1A	100	z	-24974	31	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.00
1B	100	y	-24974	44	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.00
1B	100	z	-24974	31	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.00
1C	100	y	-24974	-15	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.00
1C	100	z	-24974	-37	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.00
1D	100	y	-24974	44	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.00
1D	100	z	-24974	-37	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.00
1E	100	y	-20126	-15	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1E	100	z	-20126	31	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1F	100	y	-20126	44	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1F	100	z	-20126	31	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1G	100	y	-20126	-15	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1G	100	z	-20126	-37	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1H	100	y	-20126	44	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1H	100	z	-20126	-37	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1I	100	y	-24612	-4	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163129	163129	0.00
1I	100	z	-24612	56	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163129	163129	0.00
1J	100	y	-24612	33	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163129	163129	0.00
1J	100	z	-24612	56	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163129	163129	0.00
1K	100	y	-24612	-4	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163129	163129	0.00
1K	100	z	-24612	-61	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163129	163129	0.00
1L	100	y	-24612	33	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163129	163129	0.00
1L	100	z	-24612	-61	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163129	163129	0.00
1M	100	y	-20488	-4	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160884	160884	0.00
1M	100	z	-20488	56	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160884	160884	0.00
1N	100	y	-20488	33	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160884	160884	0.00
1N	100	z	-20488	56	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160884	160884	0.00
1O	100	y	-20488	-4	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160884	160884	0.00
1O	100	z	-20488	-61	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160884	160884	0.00
1P	100	y	-20488	33	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160884	160884	0.00
1P	100	z	-20488	-61	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160884	160884	0.00

ASTA NUM. 294 NI 2796 NF 2731 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14784	-14084	27533	27389	16.08	16.08	54922
1B	-14784	-14084	27533	27389	16.08	16.08	54922
1C	-14784	-14084	27533	27389	16.08	16.08	54922
1D	-14784	-14084	27533	27389	16.08	16.08	54922
1E	-13216	-12516	27211	27067	16.08	16.08	54278
1F	-13216	-12516	27211	27067	16.08	16.08	54278
1G	-13216	-12516	27211	27067	16.08	16.08	54278
1H	-13216	-12516	27211	27067	16.08	16.08	54278
1I	-14521	-13821	27479	27335	16.08	16.08	54814
1J	-14521	-13821	27479	27335	16.08	16.08	54814
1K	-14521	-13821	27479	27335	16.08	16.08	54814
1L	-14521	-13821	27479	27335	16.08	16.08	54814
1M	-13479	-12779	27265	27121	16.08	16.08	54386
1N	-13479	-12779	27265	27121	16.08	16.08	54386
1O	-13479	-12779	27265	27121	16.08	16.08	54386
1P	-13479	-12779	27265	27121	16.08	16.08	54386
7	-18810	-18100	28360	28215	16.08	16.08	56575
8	-14000	-13300	27372	27228	16.08	16.08	54600

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-36	72	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00	
1B	0	22	72	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00	

1C	0	-36	-73	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00
1D	0	22	-73	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.00
1E	0	-36	72	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00
1F	0	22	72	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00
1G	0	-36	-73	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00
1H	0	22	-73	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00
1I	0	-24	137	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.00
1J	0	9	137	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.00
1K	0	-24	-137	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.00
1L	0	9	-137	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.00
1M	0	-24	137	6.70	31629	54162	31629	2.50	6.70	31629	54162	31629	2.50	0.00
1N	0	9	137	6.70	31629	54162	31629	2.50	6.70	31629	54162	31629	2.50	0.00
1O	0	-24	-137	6.70	31629	54162	31629	2.50	6.70	31629	54162	31629	2.50	0.00
1P	0	9	-137	6.70	31629	54162	31629	2.50	6.70	31629	54162	31629	2.50	0.00
7	0	-9	-0	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.00
8	0	-7	-0	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.00
1A	100	-36	72	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00
1B	100	22	72	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00
1C	100	-36	-73	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00
1D	100	22	-73	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00
1E	100	-36	72	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
1F	100	22	72	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
1G	100	-36	-73	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
1H	100	22	-73	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00
1I	100	-24	137	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.00
1J	100	9	137	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.00
1K	100	-24	-137	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.00
1L	100	9	-137	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.00
1M	100	-24	137	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.00
1N	100	9	137	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.00
1O	100	-24	-137	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.00
1P	100	9	-137	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.00
7	100	-9	-0	6.70	31629	55029	31629	2.50	6.70	31629	55029	31629	2.50	0.00
8	100	-7	-0	6.70	31629	54128	31629	2.50	6.70	31629	54128	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14784	-36	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157779	157779	0.00	
1A	0	z	-14784	72	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157779	157779	0.00	
1B	0	y	-14784	22	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157779	157779	0.00	
1B	0	z	-14784	72	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157779	157779	0.00	
1C	0	y	-14784	-36	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157779	157779	0.00	
1C	0	z	-14784	-73	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157779	157779	0.00	
1D	0	y	-14784	22	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157779	157779	0.00	
1D	0	z	-14784	-73	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157779	157779	0.00	
1E	0	y	-13216	-36	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1E	0	z	-13216	72	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1F	0	y	-13216	22	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1F	0	z	-13216	72	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1G	0	y	-13216	-36	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1G	0	z	-13216	-73	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1H	0	y	-13216	22	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1H	0	z	-13216	-73	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156925	156925	0.00	
1I	0	y	-14521	-24	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1I	0	z	-14521	137	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1J	0	y	-14521	9	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1J	0	z	-14521	137	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1K	0	y	-14521	-24	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1K	0	z	-14521	-137	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1L	0	y	-14521	9	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1L	0	z	-14521	-137	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1M	0	y	-13479	-24	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157069	157069	0.00	
1M	0	z	-13479	137	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157069	157069	0.00	
1N	0	y	-13479	9	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157069	157069	0.00	
1N	0	z	-13479	137	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157069	157069	0.00	
1O	0	y	-13479	-24	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157069	157069	0.00	
1O	0	z	-13479	-137	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157069	157069	0.00	
1P	0	y	-13479	9	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157069	157069	0.00	
1P	0	z	-13479	-137	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157069	157069	0.00	
1A	100	y	-14084	-36	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157398	157398	0.00	
1A	100	z	-14084	72	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157398	157398	0.00	
1B	100	y	-14084	22	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157398	157398	0.00	
1B	100	z	-14084	72	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157398	157398	0.00	
1C	100	y	-14084	-36	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157398	157398	0.00	
1C	100	z	-14084	-73	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157398	157398	0.00	
1D	100	y	-14084	22	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157398	157398	0.00	
1D	100	z	-14084	-73	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157398	157398	0.00	
1E	100	y	-12516	-36	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156544	156544	0.00	

1E	100	z	-12516	72	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156544	156544	0.00
1F	100	y	-12516	22	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156544	156544	0.00
1F	100	z	-12516	72	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156544	156544	0.00
1G	100	y	-12516	-36	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156544	156544	0.00
1G	100	z	-12516	-73	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156544	156544	0.00
1H	100	y	-12516	22	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156544	156544	0.00
1H	100	z	-12516	-73	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156544	156544	0.00
1I	100	y	-13821	-24	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1I	100	z	-13821	137	356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1J	100	y	-13821	9	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1J	100	z	-13821	137	356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1K	100	y	-13821	-24	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1K	100	z	-13821	-137	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1L	100	y	-13821	9	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1L	100	z	-13821	-137	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1M	100	y	-12779	-24	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1M	100	z	-12779	137	356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1N	100	y	-12779	9	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1N	100	z	-12779	137	356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1O	100	y	-12779	-24	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1O	100	z	-12779	-137	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1P	100	y	-12779	9	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1P	100	z	-12779	-137	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00

ASTA NUM. 295 NI 2797 NF 2635 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12731	-12031	27111	26967	16.08	16.08	54078
1B	-12731	-12031	27111	26967	16.08	16.08	54078
1C	-12731	-12031	27111	26967	16.08	16.08	54078
1D	-12731	-12031	27111	26967	16.08	16.08	54078
1E	-12569	-11869	27078	26934	16.08	16.08	54012
1F	-12569	-11869	27078	26934	16.08	16.08	54012
1G	-12569	-11869	27078	26934	16.08	16.08	54012
1H	-12569	-11869	27078	26934	16.08	16.08	54012
1I	-12703	-12003	27105	26961	16.08	16.08	54067
1J	-12703	-12003	27105	26961	16.08	16.08	54067
1K	-12703	-12003	27105	26961	16.08	16.08	54067
1L	-12703	-12003	27105	26961	16.08	16.08	54067
1M	-12597	-11897	27084	26940	16.08	16.08	54023
1N	-12597	-11897	27084	26940	16.08	16.08	54023
1O	-12597	-11897	27084	26940	16.08	16.08	54023
1P	-12597	-11897	27084	26940	16.08	16.08	54023
7	-17090	-16380	28007	27861	16.08	16.08	55868
8	-12650	-11950	27094	26951	16.08	16.08	54045

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-30	67	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1B	0	30	67	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1C	0	-30	-68	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1D	0	30	-68	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1E	0	-30	67	6.70	31629	53991	31629	2.50	6.70	31629	53991	31629	2.50	0.00	
1F	0	30	67	6.70	31629	53991	31629	2.50	6.70	31629	53991	31629	2.50	0.00	
1G	0	-30	-68	6.70	31629	53991	31629	2.50	6.70	31629	53991	31629	2.50	0.00	
1H	0	30	-68	6.70	31629	53991	31629	2.50	6.70	31629	53991	31629	2.50	0.00	
1I	0	-17	128	6.70	31629	54016	31629	2.50	6.70	31629	54016	31629	2.50	0.00	
1J	0	17	128	6.70	31629	54016	31629	2.50	6.70	31629	54016	31629	2.50	0.00	
1K	0	-17	-129	6.70	31629	54016	31629	2.50	6.70	31629	54016	31629	2.50	0.00	
1L	0	17	-129	6.70	31629	54016	31629	2.50	6.70	31629	54016	31629	2.50	0.00	
1M	0	-17	128	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
1N	0	17	128	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
1O	0	-17	-129	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
1P	0	17	-129	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	54839	31629	2.50	6.70	31629	54839	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-0	6.70	31629	54006	31629	2.50	6.70	31629	54006	31629	2.50	0.00	
1A	100	-30	67	6.70	31629	53890	31629	2.50	6.70	31629	53890	31629	2.50	0.00	
1B	100	30	67	6.70	31629	53890	31629	2.50	6.70	31629	53890	31629	2.50	0.00	
1C	100	-30	-68	6.70	31629	53890	31629	2.50	6.70	31629	53890	31629	2.50	0.00	
1D	100	30	-68	6.70	31629	53890	31629	2.50	6.70	31629	53890	31629	2.50	0.00	
1E	100	-30	67	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00	
1F	100	30	67	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00	
1G	100	-30	-68	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00	
1H	100	30	-68	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00	
1I	100	-17	128	6.70	31629	53885	31629	2.50	6.70	31629	53885	31629	2.50	0.00	
1J	100	17	128	6.70	31629	53885	31629	2.50	6.70	31629	53885	31629	2.50	0.00	
1K	100	-17	-129	6.70	31629	53885	31629	2.50	6.70	31629	53885	31629	2.50	0.00	
1L	100	17	-129	6.70	31629	53885	31629	2.50	6.70	31629	53885	31629	2.50	0.00	
1M	100	-17	128	6.70	31629	53865	31629	2.50	6.70	31629	53865	31629	2.50	0.00	
1N	100	17	128	6.70	31629	53865	31629	2.50	6.70	31629	53865	31629	2.50	0.00	
1O	100	-17	-129	6.70	31629	53865	31629	2.50	6.70	31629	53865	31629	2.50	0.00	
1P	100	17	-129	6.70	31629	53865	31629	2.50	6.70	31629	53865	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-0	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.00	
8	100	0	-0	6.70	31629	53875	31629	2.50	6.70	31629	53875	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-12731	-30	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00
1A	0	z	-12731	67	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00
1B	0	y	-12731	30	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00
1B	0	z	-12731	67	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00
1C	0	y	-12731	-30	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00
1C	0	z	-12731	-68	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00
1D	0	y	-12731	30	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00
1D	0	z	-12731	-68	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156661	156661	0.00
1E	0	y	-12569	-30	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156573	156573	0.00
1E	0	z	-12569	67	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156573	156573	0.00
1F	0	y	-12569	30	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156573	156573	0.00
1F	0	z	-12569	67	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156573	156573	0.00
1G	0	y	-12569	-30	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156573	156573	0.00
1G	0	z	-12569	-68	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156573	156573	0.00
1H	0	y	-12569	30	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156573	156573	0.00
1H	0	z	-12569	-68	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156573	156573	0.00
1I	0	y	-12703	-17	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156646	156646	0.00
1I	0	z	-12703	128	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156646	156646	0.00
1J	0	y	-12703	17	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156646	156646	0.00
1J	0	z	-12703	128	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156646	156646	0.00
1K	0	y	-12703	-17	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156646	156646	0.00
1K	0	z	-12703	-129	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156646	156646	0.00
1L	0	y	-12703	17	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156646	156646	0.00
1L	0	z	-12703	-129	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156646	156646	0.00
1M	0	y	-12597	-17	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156589	156589	0.00
1M	0	z	-12597	128	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156589	156589	0.00
1N	0	y	-12597	17	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156589	156589	0.00
1N	0	z	-12597	128	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156589	156589	0.00
1O	0	y	-12597	-17	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156589	156589	0.00
1O	0	z	-12597	-129	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156589	156589	0.00
1P	0	y	-12597	17	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156589	156589	0.00
1P	0	z	-12597	-129	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156589	156589	0.00

1A	100	y	-12031	-30	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156280	156280	0.00
1A	100	z	-12031	67	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156280	156280	0.00
1B	100	y	-12031	30	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156280	156280	0.00
1B	100	z	-12031	67	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156280	156280	0.00
1C	100	y	-12031	-30	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156280	156280	0.00
1C	100	z	-12031	-68	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156280	156280	0.00
1D	100	y	-12031	30	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156280	156280	0.00
1D	100	z	-12031	-68	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156280	156280	0.00
1E	100	y	-11869	-30	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156192	156192	0.00
1E	100	z	-11869	67	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156192	156192	0.00
1F	100	y	-11869	30	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156192	156192	0.00
1F	100	z	-11869	67	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156192	156192	0.00
1G	100	y	-11869	-30	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156192	156192	0.00
1G	100	z	-11869	-68	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156192	156192	0.00
1H	100	y	-11869	30	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156192	156192	0.00
1H	100	z	-11869	-68	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156192	156192	0.00
1I	100	y	-12003	-17	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00
1I	100	z	-12003	128	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00
1J	100	y	-12003	17	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00
1J	100	z	-12003	128	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00
1K	100	y	-12003	-17	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00
1K	100	z	-12003	-129	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00
1L	100	y	-12003	17	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00
1L	100	z	-12003	-129	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00
1M	100	y	-11897	-17	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156208	156208	0.00
1M	100	z	-11897	128	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156208	156208	0.00
1N	100	y	-11897	17	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156208	156208	0.00
1N	100	z	-11897	128	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156208	156208	0.00
1O	100	y	-11897	-17	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156208	156208	0.00
1O	100	z	-11897	-129	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156208	156208	0.00
1P	100	y	-11897	17	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156208	156208	0.00
1P	100	z	-11897	-129	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156208	156208	0.00

ASTA NUM. 296 NI 2808 NF 2571 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12152	-11452	26992	26848	16.08	16.08	53840
1B	-12152	-11452	26992	26848	16.08	16.08	53840
1C	-12152	-11452	26992	26848	16.08	16.08	53840
1D	-12152	-11452	26992	26848	16.08	16.08	53840
1E	-11408	-10708	26839	26695	16.08	16.08	53535
1F	-11408	-10708	26839	26695	16.08	16.08	53535
1G	-11408	-10708	26839	26695	16.08	16.08	53535
1H	-11408	-10708	26839	26695	16.08	16.08	53535
1I	-11994	-11294	26960	26816	16.08	16.08	53775
1J	-11994	-11294	26960	26816	16.08	16.08	53775

1K	-11994	-11294	26960	26816	16.08	16.08	53775
1L	-11994	-11294	26960	26816	16.08	16.08	53775
1M	-11566	-10866	26872	26728	16.08	16.08	53600
1N	-11566	-10866	26872	26728	16.08	16.08	53600
1O	-11566	-10866	26872	26728	16.08	16.08	53600
1P	-11566	-10866	26872	26728	16.08	16.08	53600
7	-15780	-15080	27738	27594	16.08	16.08	55332
8	-11780	-11080	26916	26772	16.08	16.08	53687

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-33	56	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00	
1B	0	25	56	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00	
1C	0	-33	-57	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00	
1D	0	25	-57	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00	
1E	0	-33	56	6.70	31629	53773	31629	2.50	6.70	31629	53773	31629	2.50	0.00	
1F	0	25	56	6.70	31629	53773	31629	2.50	6.70	31629	53773	31629	2.50	0.00	
1G	0	-33	-57	6.70	31629	53773	31629	2.50	6.70	31629	53773	31629	2.50	0.00	
1H	0	25	-57	6.70	31629	53773	31629	2.50	6.70	31629	53773	31629	2.50	0.00	
1I	0	-21	109	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.00	
1J	0	13	109	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.00	
1K	0	-21	-110	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.00	
1L	0	13	-110	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.00	
1M	0	-21	109	6.70	31629	53803	31629	2.50	6.70	31629	53803	31629	2.50	0.00	
1N	0	13	109	6.70	31629	53803	31629	2.50	6.70	31629	53803	31629	2.50	0.00	
1O	0	-21	-110	6.70	31629	53803	31629	2.50	6.70	31629	53803	31629	2.50	0.00	
1P	0	13	-110	6.70	31629	53803	31629	2.50	6.70	31629	53803	31629	2.50	0.00	
7	0	-6	-1	6.70	31629	54593	31629	2.50	6.70	31629	54593	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	-0	6.70	31629	53843	31629	2.50	6.70	31629	53843	31629	2.50	0.00	
1A	100	-33	56	6.70	31629	53781	31629	2.50	6.70	31629	53781	31629	2.50	0.00	
1B	100	25	56	6.70	31629	53781	31629	2.50	6.70	31629	53781	31629	2.50	0.00	
1C	100	-33	-57	6.70	31629	53781	31629	2.50	6.70	31629	53781	31629	2.50	0.00	
1D	100	25	-57	6.70	31629	53781	31629	2.50	6.70	31629	53781	31629	2.50	0.00	
1E	100	-33	56	6.70	31629	53642	31629	2.50	6.70	31629	53642	31629	2.50	0.00	
1F	100	25	56	6.70	31629	53642	31629	2.50	6.70	31629	53642	31629	2.50	0.00	
1G	100	-33	-57	6.70	31629	53642	31629	2.50	6.70	31629	53642	31629	2.50	0.00	
1H	100	25	-57	6.70	31629	53642	31629	2.50	6.70	31629	53642	31629	2.50	0.00	
1I	100	-21	109	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1J	100	13	109	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1K	100	-21	-110	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1L	100	13	-110	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1M	100	-21	109	6.70	31629	53671	31629	2.50	6.70	31629	53671	31629	2.50	0.00	
1N	100	13	109	6.70	31629	53671	31629	2.50	6.70	31629	53671	31629	2.50	0.00	
1O	100	-21	-110	6.70	31629	53671	31629	2.50	6.70	31629	53671	31629	2.50	0.00	
1P	100	13	-110	6.70	31629	53671	31629	2.50	6.70	31629	53671	31629	2.50	0.00	
7	100	-6	-1	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.00	
8	100	-4	-0	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12152	-33	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1A	0	z	-12152	56	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1B	0	y	-12152	25	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1B	0	z	-12152	56	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1C	0	y	-12152	-33	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1C	0	z	-12152	-57	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1D	0	y	-12152	25	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1D	0	z	-12152	-57	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156346	156346	0.00	
1E	0	y	-11408	-33	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155942	155942	0.00	
1E	0	z	-11408	56	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155942	155942	0.00	
1F	0	y	-11408	25	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155942	155942	0.00	
1F	0	z	-11408	56	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155942	155942	0.00	
1G	0	y	-11408	-33	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155942	155942	0.00	
1G	0	z	-11408	-57	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155942	155942	0.00	
1H	0	y	-11408	25	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155942	155942	0.00	
1H	0	z	-11408	-57	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155942	155942	0.00	
1I	0	y	-11994	-21	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156260	156260	0.00	
1I	0	z	-11994	109	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156260	156260	0.00	
1J	0	y	-11994	13	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156260	156260	0.00	
1J	0	z	-11994	109	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156260	156260	0.00	
1K	0	y	-11994	-21	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156260	156260	0.00	
1K	0	z	-11994	-110	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156260	156260	0.00	
1L	0	y	-11994	13	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156260	156260	0.00	
1L	0	z	-11994	-110	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156260	156260	0.00	
1M	0	y	-11566	-21	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156027	156027	0.00	
1M	0	z	-11566	109	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156027	156027	0.00	
1N	0	y	-11566	13	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156027	156027	0.00	
1N	0	z	-11566	109	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156027	156027	0.00	
1O	0	y	-11566	-21	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156027	156027	0.00	
1O	0	z	-11566	-110	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156027	156027	0.00	
1P	0	y	-11566	13	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156027	156027	0.00	
1P	0	z	-11566	-110	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156027	156027	0.00	

1A	100	y	-11452	-33	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155965	155965	0.00
1A	100	z	-11452	56	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155965	155965	0.00
1B	100	y	-11452	25	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155965	155965	0.00
1B	100	z	-11452	56	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155965	155965	0.00
1C	100	y	-11452	-33	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155965	155965	0.00
1C	100	z	-11452	-57	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155965	155965	0.00
1D	100	y	-11452	25	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155965	155965	0.00
1D	100	z	-11452	-57	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155965	155965	0.00
1E	100	y	-10708	-33	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155561	155561	0.00
1E	100	z	-10708	56	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155561	155561	0.00
1F	100	y	-10708	25	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155561	155561	0.00
1F	100	z	-10708	56	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155561	155561	0.00
1G	100	y	-10708	-33	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155561	155561	0.00
1G	100	z	-10708	-57	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155561	155561	0.00
1H	100	y	-10708	25	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155561	155561	0.00
1H	100	z	-10708	-57	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155561	155561	0.00
1I	100	y	-11294	-21	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155879	155879	0.00
1I	100	z	-11294	109	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155879	155879	0.00
1J	100	y	-11294	13	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155879	155879	0.00
1J	100	z	-11294	109	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155879	155879	0.00
1K	100	y	-11294	-21	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155879	155879	0.00
1K	100	z	-11294	-110	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155879	155879	0.00
1L	100	y	-11294	13	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155879	155879	0.00
1L	100	z	-11294	-110	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155879	155879	0.00
1M	100	y	-10866	-21	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155646	155646	0.00
1M	100	z	-10866	109	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155646	155646	0.00
1N	100	y	-10866	13	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155646	155646	0.00
1N	100	z	-10866	109	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155646	155646	0.00
1O	100	y	-10866	-21	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155646	155646	0.00
1O	100	z	-10866	-110	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155646	155646	0.00
1P	100	y	-10866	13	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155646	155646	0.00
1P	100	z	-10866	-110	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155646	155646	0.00

ASTA NUM. 297 NI 2804 NF 2507 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11305	-10605	26818	26674	16.08	16.08	53492
1B	-11305	-10605	26818	26674	16.08	16.08	53492
1C	-11305	-10605	26818	26674	16.08	16.08	53492
1D	-11305	-10605	26818	26674	16.08	16.08	53492
1E	-10915	-10215	26738	26594	16.08	16.08	53332
1F	-10915	-10215	26738	26594	16.08	16.08	53332
1G	-10915	-10215	26738	26594	16.08	16.08	53332
1H	-10915	-10215	26738	26594	16.08	16.08	53332
1I	-11225	-10525	26802	26658	16.08	16.08	53459
1J	-11225	-10525	26802	26658	16.08	16.08	53459
1K	-11225	-10525	26802	26658	16.08	16.08	53459
1L	-11225	-10525	26802	26658	16.08	16.08	53459
1M	-10995	-10295	26754	26610	16.08	16.08	53365
1N	-10995	-10295	26754	26610	16.08	16.08	53365
1O	-10995	-10295	26754	26610	16.08	16.08	53365
1P	-10995	-10295	26754	26610	16.08	16.08	53365
7	-14830	-14120	27542	27397	16.08	16.08	54939
8	-11110	-10410	26778	26634	16.08	16.08	53412

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-27	46	6.70	31629	53754	31629	2.50	6.70	31629	53754	31629	2.50	0.00	
1B	0	30	46	6.70	31629	53754	31629	2.50	6.70	31629	53754	31629	2.50	0.00	
1C	0	-27	-47	6.70	31629	53754	31629	2.50	6.70	31629	53754	31629	2.50	0.00	
1D	0	30	-47	6.70	31629	53754	31629	2.50	6.70	31629	53754	31629	2.50	0.00	
1E	0	-27	46	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00	
1F	0	30	46	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00	
1G	0	-27	-47	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00	
1H	0	30	-47	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00	
1I	0	-15	91	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1J	0	17	91	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1K	0	-15	-93	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1L	0	17	-93	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1M	0	-15	91	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1N	0	17	91	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1O	0	-15	-93	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1P	0	17	-93	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
7	0	2	-1	6.70	31629	54415	31629	2.50	6.70	31629	54415	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00	
1A	100	-27	46	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.00	
1B	100	30	46	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.00	
1C	100	-27	-47	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.00	
1D	100	30	-47	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.00	
1E	100	-27	46	6.70	31629	53549	31629	2.50	6.70	31629	53549	31629	2.50	0.00	
1F	100	30	46	6.70	31629	53549	31629	2.50	6.70	31629	53549	31629	2.50	0.00	
1G	100	-27	-47	6.70	31629	53549	31629	2.50	6.70	31629	53549	31629	2.50	0.00	
1H	100	30	-47	6.70	31629	53549	31629	2.50	6.70	31629	53549	31629	2.50	0.00	

1I	100	-15	91	6.70	31629	53607	31629	2.50	6.70	31629	53607	31629	2.50	0.00
1J	100	17	91	6.70	31629	53607	31629	2.50	6.70	31629	53607	31629	2.50	0.00
1K	100	-15	-93	6.70	31629	53607	31629	2.50	6.70	31629	53607	31629	2.50	0.00
1L	100	17	-93	6.70	31629	53607	31629	2.50	6.70	31629	53607	31629	2.50	0.00
1M	100	-15	91	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00
1N	100	17	91	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00
1O	100	-15	-93	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00
1P	100	17	-93	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00
7	100	2	-1	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.00
8	100	1	-1	6.70	31629	53586	31629	2.50	6.70	31629	53586	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-11305	-27	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155885	155885	0.00	
1A	0	z	-11305	46	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155885	155885	0.00	
1B	0	y	-11305	30	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155885	155885	0.00	
1B	0	z	-11305	46	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155885	155885	0.00	
1C	0	y	-11305	-27	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155885	155885	0.00	
1C	0	z	-11305	-47	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155885	155885	0.00	
1D	0	y	-11305	30	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155885	155885	0.00	
1D	0	z	-11305	-47	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155885	155885	0.00	
1E	0	y	-10915	-27	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155673	155673	0.00	
1E	0	z	-10915	46	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155673	155673	0.00	
1F	0	y	-10915	30	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155673	155673	0.00	
1F	0	z	-10915	46	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155673	155673	0.00	
1G	0	y	-10915	-27	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155673	155673	0.00	
1G	0	z	-10915	-47	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155673	155673	0.00	
1H	0	y	-10915	30	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155673	155673	0.00	
1H	0	z	-10915	-47	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155673	155673	0.00	
1I	0	y	-11225	-15	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155842	155842	0.00	
1I	0	z	-11225	91	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155842	155842	0.00	
1J	0	y	-11225	17	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155842	155842	0.00	
1J	0	z	-11225	91	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155842	155842	0.00	
1K	0	y	-11225	-15	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155842	155842	0.00	
1K	0	z	-11225	-93	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155842	155842	0.00	
1L	0	y	-11225	17	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155842	155842	0.00	
1L	0	z	-11225	-93	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155842	155842	0.00	
1M	0	y	-10995	-15	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155717	155717	0.00	
1M	0	z	-10995	91	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155717	155717	0.00	
1N	0	y	-10995	17	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155717	155717	0.00	
1N	0	z	-10995	91	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155717	155717	0.00	
1O	0	y	-10995	-15	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155717	155717	0.00	
1O	0	z	-10995	-93	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155717	155717	0.00	
1P	0	y	-10995	17	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155717	155717	0.00	
1P	0	z	-10995	-93	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155717	155717	0.00	
1A	100	y	-10605	-27	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1A	100	z	-10605	46	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1B	100	y	-10605	30	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1B	100	z	-10605	46	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1C	100	y	-10605	-27	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1C	100	z	-10605	-47	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1D	100	y	-10605	30	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1D	100	z	-10605	-47	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1E	100	y	-10215	-27	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155292	155292	0.00	
1E	100	z	-10215	46	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155292	155292	0.00	
1F	100	y	-10215	30	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155292	155292	0.00	
1F	100	z	-10215	46	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155292	155292	0.00	
1G	100	y	-10215	-27	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155292	155292	0.00	
1G	100	z	-10215	-47	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155292	155292	0.00	
1H	100	y	-10215	30	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155292	155292	0.00	
1H	100	z	-10215	-47	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155292	155292	0.00	
1I	100	y	-10525	-15	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155461	155461	0.00	
1I	100	z	-10525	91	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155461	155461	0.00	
1J	100	y	-10525	17	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155461	155461	0.00	
1J	100	z	-10525	91	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155461	155461	0.00	
1K	100	y	-10525	-15	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155461	155461	0.00	
1K	100	z	-10525	-93	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155461	155461	0.00	
1L	100	y	-10525	17	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155461	155461	0.00	
1L	100	z	-10525	-93	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155461	155461	0.00	
1M	100	y	-10295	-15	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1M	100	z	-10295	91	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1N	100	y	-10295	17	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1N	100	z	-10295	91	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1O	100	y	-10295	-15	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1O	100	z	-10295	-93	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1P	100	y	-10295	17	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1P	100	z	-10295	-93	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	

ASTA NUM. 298 NI 2789 NF 2289 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 107B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13063	-12353	27179	27033	16.08	16.08	54213
1B	-13063	-12353	27179	27033	16.08	16.08	54213
1C	-13063	-12353	27179	27033	16.08	16.08	54213
1D	-13063	-12353	27179	27033	16.08	16.08	54213
1E	-12377	-11667	27038	26892	16.08	16.08	53931
1F	-12377	-11667	27038	26892	16.08	16.08	53931
1G	-12377	-11667	27038	26892	16.08	16.08	53931
1H	-12377	-11667	27038	26892	16.08	16.08	53931
1I	-12942	-12232	27154	27009	16.08	16.08	54163
1J	-12942	-12232	27154	27009	16.08	16.08	54163
1K	-12942	-12232	27154	27009	16.08	16.08	54163
1L	-12942	-12232	27154	27009	16.08	16.08	54163
1M	-12498	-11788	27063	26917	16.08	16.08	53981
1N	-12498	-11788	27063	26917	16.08	16.08	53981
1O	-12498	-11788	27063	26917	16.08	16.08	53981
1P	-12498	-11788	27063	26917	16.08	16.08	53981
7	-17100	-16390	28009	27863	16.08	16.08	55872
8	-12720	-12010	27109	26963	16.08	16.08	54072

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-23	35	6.70	31629	54084	31629	2.50	6.70	31629	54084	31629	2.50	0.00	
1B	0	32	35	6.70	31629	54084	31629	2.50	6.70	31629	54084	31629	2.50	0.00	
1C	0	-23	-38	6.70	31629	54084	31629	2.50	6.70	31629	54084	31629	2.50	0.00	
1D	0	32	-38	6.70	31629	54084	31629	2.50	6.70	31629	54084	31629	2.50	0.00	
1E	0	-23	35	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00	
1F	0	32	35	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00	
1G	0	-23	-38	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00	
1H	0	32	-38	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00	
1I	0	-11	70	6.70	31629	54061	31629	2.50	6.70	31629	54061	31629	2.50	0.00	
1J	0	20	70	6.70	31629	54061	31629	2.50	6.70	31629	54061	31629	2.50	0.00	
1K	0	-11	-72	6.70	31629	54061	31629	2.50	6.70	31629	54061	31629	2.50	0.00	
1L	0	20	-72	6.70	31629	54061	31629	2.50	6.70	31629	54061	31629	2.50	0.00	
1M	0	-11	70	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.00	
1N	0	20	70	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.00	
1O	0	-11	-72	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.00	
1P	0	20	-72	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.00	
7	0	6	-2	6.70	31629	54841	31629	2.50	6.70	31629	54841	31629	2.50	0.00	
8	0	4	-1	6.70	31629	54019	31629	2.50	6.70	31629	54019	31629	2.50	0.00	
1A	100	-23	35	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1B	100	32	35	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1C	100	-23	-38	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1D	100	32	-38	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1E	100	-23	35	6.70	31629	53821	31629	2.50	6.70	31629	53821	31629	2.50	0.00	
1F	100	32	35	6.70	31629	53821	31629	2.50	6.70	31629	53821	31629	2.50	0.00	
1G	100	-23	-38	6.70	31629	53821	31629	2.50	6.70	31629	53821	31629	2.50	0.00	
1H	100	32	-38	6.70	31629	53821	31629	2.50	6.70	31629	53821	31629	2.50	0.00	
1I	100	-11	70	6.70	31629	53928	31629	2.50	6.70	31629	53928	31629	2.50	0.00	
1J	100	20	70	6.70	31629	53928	31629	2.50	6.70	31629	53928	31629	2.50	0.00	
1K	100	-11	-72	6.70	31629	53928	31629	2.50	6.70	31629	53928	31629	2.50	0.00	
1L	100	20	-72	6.70	31629	53928	31629	2.50	6.70	31629	53928	31629	2.50	0.00	
1M	100	-11	70	6.70	31629	53844	31629	2.50	6.70	31629	53844	31629	2.50	0.00	
1N	100	20	70	6.70	31629	53844	31629	2.50	6.70	31629	53844	31629	2.50	0.00	
1O	100	-11	-72	6.70	31629	53844	31629	2.50	6.70	31629	53844	31629	2.50	0.00	
1P	100	20	-72	6.70	31629	53844	31629	2.50	6.70	31629	53844	31629	2.50	0.00	
7	100	6	-2	6.70	31629	54708	31629	2.50	6.70	31629	54708	31629	2.50	0.00	
8	100	4	-1	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-13063	-23	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156842	156842	0.00	
1A	0	z	-13063	35	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156842	156842	0.00	
1B	0	y	-13063	32	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156842	156842	0.00	
1B	0	z	-13063	35	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156842	156842	0.00	
1C	0	y	-13063	-23	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156842	156842	0.00	
1C	0	z	-13063	-38	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156842	156842	0.00	
1D	0	y	-13063	32	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156842	156842	0.00	
1D	0	z	-13063	-38	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156842	156842	0.00	
1E	0	y	-12377	-23	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156469	156469	0.00	
1E	0	z	-12377	35	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156469	156469	0.00	
1F	0	y	-12377	32	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156469	156469	0.00	
1F	0	z	-12377	35	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156469	156469	0.00	
1G	0	y	-12377	-23	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156469	156469	0.00	
1G	0	z	-12377	-38	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156469	156469	0.00	
1H	0	y	-12377	32	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156469	156469	0.00	
1H	0	z	-12377	-38	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156469	156469	0.00	
1I	0	y	-12942	-11	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156776	156776	0.00	
1I	0	z	-12942	70	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156776	156776	0.00	
1J	0	y	-12942	20	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156776	156776	0.00	
1J	0	z	-12942	70	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156776	156776	0.00	
1K	0	y	-12942	-11	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156776	156776	0.00	
1K	0	z	-12942	-72	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156776	156776	0.00	
1L	0	y	-12942	20	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156776	156776	0.00	
1L	0	z	-12942	-72	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156776	156776	0.00	

1M	0	y	-12498	-11	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1M	0	z	-12498	70	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1N	0	y	-12498	20	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1N	0	z	-12498	70	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1O	0	y	-12498	-11	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1O	0	z	-12498	-72	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1P	0	y	-12498	20	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1P	0	z	-12498	-72	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1A	100	y	-12353	-23	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156456	156456	0.00
1A	100	z	-12353	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156456	156456	0.00
1B	100	y	-12353	32	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156456	156456	0.00
1B	100	z	-12353	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156456	156456	0.00
1C	100	y	-12353	-23	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156456	156456	0.00
1C	100	z	-12353	-38	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156456	156456	0.00
1D	100	y	-12353	32	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156456	156456	0.00
1D	100	z	-12353	-38	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156456	156456	0.00
1E	100	y	-11667	-23	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156082	156082	0.00
1E	100	z	-11667	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156082	156082	0.00
1F	100	y	-11667	32	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156082	156082	0.00
1F	100	z	-11667	35	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156082	156082	0.00
1G	100	y	-11667	-23	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156082	156082	0.00
1G	100	z	-11667	-38	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156082	156082	0.00
1H	100	y	-11667	32	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156082	156082	0.00
1H	100	z	-11667	-38	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156082	156082	0.00
1I	100	y	-12232	-11	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156390	156390	0.00
1I	100	z	-12232	70	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156390	156390	0.00
1J	100	y	-12232	20	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156390	156390	0.00
1J	100	z	-12232	70	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156390	156390	0.00
1K	100	y	-12232	-11	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156390	156390	0.00
1K	100	z	-12232	-72	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156390	156390	0.00
1L	100	y	-12232	20	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156390	156390	0.00
1L	100	z	-12232	-72	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156390	156390	0.00
1M	100	y	-11788	-11	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156148	156148	0.00
1M	100	z	-11788	70	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156148	156148	0.00
1N	100	y	-11788	20	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156148	156148	0.00
1N	100	z	-11788	70	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156148	156148	0.00
1O	100	y	-11788	-11	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156148	156148	0.00
1O	100	z	-11788	-72	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156148	156148	0.00
1P	100	y	-11788	20	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156148	156148	0.00
1P	100	z	-11788	-72	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156148	156148	0.00

ASTA NUM. 299 NI 2776 NF 2269 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18346	-17646	28265	28121	16.08	16.08	56386
1B	-18346	-17646	28265	28121	16.08	16.08	56386
1C	-18346	-17646	28265	28121	16.08	16.08	56386
1D	-18346	-17646	28265	28121	16.08	16.08	56386
1E	-13454	-12754	27260	27116	16.08	16.08	54375
1F	-13454	-12754	27260	27116	16.08	16.08	54375
1G	-13454	-12754	27260	27116	16.08	16.08	54375
1H	-13454	-12754	27260	27116	16.08	16.08	54375
1I	-17709	-17009	28134	27990	16.08	16.08	56124
1J	-17709	-17009	28134	27990	16.08	16.08	56124
1K	-17709	-17009	28134	27990	16.08	16.08	56124
1L	-17709	-17009	28134	27990	16.08	16.08	56124
1M	-14091	-13391	27391	27247	16.08	16.08	54638
1N	-14091	-13391	27391	27247	16.08	16.08	54638
1O	-14091	-13391	27391	27247	16.08	16.08	54638
1P	-14091	-13391	27391	27247	16.08	16.08	54638
7	-21140	-20430	28825	28692	16.08	16.08	57518
8	-15900	-15200	27762	27619	16.08	16.08	55381

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-53	13	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.00	
1B	0	34	13	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.00	
1C	0	-53	-20	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.00	
1D	0	34	-20	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.00	
1E	0	-53	13	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00	
1F	0	34	13	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00	
1G	0	-53	-20	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00	
1H	0	34	-20	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00	
1I	0	-34	26	6.70	31629	54955	31629	2.50	6.70	31629	54955	31629	2.50	0.00	
1J	0	15	26	6.70	31629	54955	31629	2.50	6.70	31629	54955	31629	2.50	0.00	
1K	0	-34	-32	6.70	31629	54955	31629	2.50	6.70	31629	54955	31629	2.50	0.00	

1L	0	15	-32	6.70	31629	54955	31629	2.50	6.70	31629	54955	31629	2.50	0.00
1M	0	-34	26	6.70	31629	54277	31629	2.50	6.70	31629	54277	31629	2.50	0.00
1N	0	15	26	6.70	31629	54277	31629	2.50	6.70	31629	54277	31629	2.50	0.00
1O	0	-34	-32	6.70	31629	54277	31629	2.50	6.70	31629	54277	31629	2.50	0.00
1P	0	15	-32	6.70	31629	54277	31629	2.50	6.70	31629	54277	31629	2.50	0.00
7	0	-14	-5	6.70	31629	55600	31629	2.50	6.70	31629	55600	31629	2.50	0.00
8	0	-9	-3	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.00
1A	100	-53	13	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00
1B	100	34	13	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00
1C	100	-53	-20	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00
1D	100	34	-20	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00
1E	100	-53	13	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00
1F	100	34	13	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00
1G	100	-53	-20	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00
1H	100	34	-20	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00
1I	100	-34	26	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.00
1J	100	15	26	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.00
1K	100	-34	-32	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.00
1L	100	15	-32	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.00
1M	100	-34	26	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.00
1N	100	15	26	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.00
1O	100	-34	-32	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.00
1P	100	15	-32	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.00
7	100	-14	-5	6.70	31629	55466	31629	2.50	6.70	31629	55466	31629	2.50	0.00
8	100	-9	-3	6.70	31629	54485	31629	2.50	6.70	31629	54485	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18346	-53	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159718	159718	0.00	
1A	0	z	-18346	13	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159718	159718	0.00	
1B	0	y	-18346	34	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159718	159718	0.00	
1B	0	z	-18346	13	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159718	159718	0.00	
1C	0	y	-18346	-53	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159718	159718	0.00	
1C	0	z	-18346	-20	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159718	159718	0.00	
1D	0	y	-18346	34	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159718	159718	0.00	
1D	0	z	-18346	-20	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159718	159718	0.00	
1E	0	y	-13454	-53	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1E	0	z	-13454	13	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1F	0	y	-13454	34	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1F	0	z	-13454	13	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1G	0	y	-13454	-53	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1G	0	z	-13454	-20	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1H	0	y	-13454	34	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1H	0	z	-13454	-20	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157055	157055	0.00	
1I	0	y	-17709	-34	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159371	159371	0.00	
1I	0	z	-17709	26	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159371	159371	0.00	
1J	0	y	-17709	15	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159371	159371	0.00	
1J	0	z	-17709	26	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159371	159371	0.00	
1K	0	y	-17709	-34	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159371	159371	0.00	
1K	0	z	-17709	-32	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159371	159371	0.00	
1L	0	y	-17709	15	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159371	159371	0.00	
1L	0	z	-17709	-32	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159371	159371	0.00	
1M	0	y	-14091	-34	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157402	157402	0.00	
1M	0	z	-14091	26	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157402	157402	0.00	
1N	0	y	-14091	15	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157402	157402	0.00	
1N	0	z	-14091	26	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157402	157402	0.00	
1O	0	y	-14091	-34	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157402	157402	0.00	
1O	0	z	-14091	-32	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157402	157402	0.00	
1P	0	y	-14091	15	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157402	157402	0.00	
1P	0	z	-14091	-32	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157402	157402	0.00	
1A	100	y	-17646	-53	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159337	159337	0.00	
1A	100	z	-17646	13	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159337	159337	0.00	
1B	100	y	-17646	34	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159337	159337	0.00	
1B	100	z	-17646	13	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159337	159337	0.00	
1C	100	y	-17646	-53	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159337	159337	0.00	
1C	100	z	-17646	-20	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159337	159337	0.00	
1D	100	y	-17646	34	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159337	159337	0.00	
1D	100	z	-17646	-20	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159337	159337	0.00	
1E	100	y	-12754	-53	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156674	156674	0.00	
1E	100	z	-12754	13	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156674	156674	0.00	
1F	100	y	-12754	34	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156674	156674	0.00	
1F	100	z	-12754	13	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156674	156674	0.00	
1G	100	y	-12754	-53	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156674	156674	0.00	
1G	100	z	-12754	-20	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156674	156674	0.00	
1H	100	y	-12754	34	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156674	156674	0.00	
1H	100	z	-12754	-20	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156674	156674	0.00	
1I	100	y	-17009	-34	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.00	
1I	100	z	-17009	26	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.00	

1J	100	y	-17009	15	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.00
1J	100	z	-17009	26	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.00
1K	100	y	-17009	-34	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.00
1K	100	z	-17009	-32	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.00
1L	100	y	-17009	15	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.00
1L	100	z	-17009	-32	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.00
1M	100	y	-13391	-34	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157021	157021	0.00
1M	100	z	-13391	26	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157021	157021	0.00
1N	100	y	-13391	15	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157021	157021	0.00
1N	100	z	-13391	26	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157021	157021	0.00
1O	100	y	-13391	-34	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157021	157021	0.00
1O	100	z	-13391	-32	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157021	157021	0.00
1P	100	y	-13391	15	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157021	157021	0.00
1P	100	z	-13391	-32	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157021	157021	0.00

ASTA NUM. 300 NI 1888 NF 1826 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35989	-35289	31602	31471	16.08	16.08	63073
1B	-35989	-35289	31602	31471	16.08	16.08	63073
1C	-35989	-35289	31602	31471	16.08	16.08	63073
1D	-35989	-35289	31602	31471	16.08	16.08	63073
1E	-26991	-26291	29919	29788	16.08	16.08	59708
1F	-26991	-26291	29919	29788	16.08	16.08	59708
1G	-26991	-26291	29919	29788	16.08	16.08	59708
1H	-26991	-26291	29919	29788	16.08	16.08	59708
1I	-34979	-34279	31413	31282	16.08	16.08	62695
1J	-34979	-34279	31413	31282	16.08	16.08	62695
1K	-34979	-34279	31413	31282	16.08	16.08	62695
1L	-34979	-34279	31413	31282	16.08	16.08	62695
1M	-28001	-27301	30108	29977	16.08	16.08	60085
1N	-28001	-27301	30108	29977	16.08	16.08	60085
1O	-28001	-27301	30108	29977	16.08	16.08	60085
1P	-28001	-27301	30108	29977	16.08	16.08	60085
7	-36300	-35590	31660	31527	16.08	16.08	63187
8	-31490	-30790	30761	30630	16.08	16.08	61390

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-113	24	6.70	31629	58387	31629	2.50	6.70	31629	58387	31629	2.50	0.00	
1B	0	115	24	6.70	31629	58387	31629	2.50	6.70	31629	58387	31629	2.50	0.00	
1C	0	-113	-22	6.70	31629	58387	31629	2.50	6.70	31629	58387	31629	2.50	0.00	
1D	0	115	-22	6.70	31629	58387	31629	2.50	6.70	31629	58387	31629	2.50	0.00	
1E	0	-113	24	6.70	31629	56698	31629	2.50	6.70	31629	56698	31629	2.50	0.00	
1F	0	115	24	6.70	31629	56698	31629	2.50	6.70	31629	56698	31629	2.50	0.00	
1G	0	-113	-22	6.70	31629	56698	31629	2.50	6.70	31629	56698	31629	2.50	0.00	
1H	0	115	-22	6.70	31629	56698	31629	2.50	6.70	31629	56698	31629	2.50	0.00	
1I	0	-59	20	6.70	31629	58197	31629	2.50	6.70	31629	58197	31629	2.50	0.00	
1J	0	62	20	6.70	31629	58197	31629	2.50	6.70	31629	58197	31629	2.50	0.00	
1K	0	-59	-17	6.70	31629	58197	31629	2.50	6.70	31629	58197	31629	2.50	0.00	
1L	0	62	-17	6.70	31629	58197	31629	2.50	6.70	31629	58197	31629	2.50	0.00	
1M	0	-59	20	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.00	
1N	0	62	20	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.00	
1O	0	-59	-17	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.00	
1P	0	62	-17	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.00	
7	0	2	2	6.70	31629	58445	31629	2.50	6.70	31629	58445	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	57542	31629	2.50	6.70	31629	57542	31629	2.50	0.00	
1A	100	-113	24	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.00	
1B	100	115	24	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.00	
1C	100	-113	-22	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.00	
1D	100	115	-22	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.00	
1E	100	-113	24	6.70	31629	56566	31629	2.50	6.70	31629	56566	31629	2.50	0.00	
1F	100	115	24	6.70	31629	56566	31629	2.50	6.70	31629	56566	31629	2.50	0.00	
1G	100	-113	-22	6.70	31629	56566	31629	2.50	6.70	31629	56566	31629	2.50	0.00	
1H	100	115	-22	6.70	31629	56566	31629	2.50	6.70	31629	56566	31629	2.50	0.00	
1I	100	-59	20	6.70	31629	58066	31629	2.50	6.70	31629	58066	31629	2.50	0.00	
1J	100	62	20	6.70	31629	58066	31629	2.50	6.70	31629	58066	31629	2.50	0.00	
1K	100	-59	-17	6.70	31629	58066	31629	2.50	6.70	31629	58066	31629	2.50	0.00	
1L	100	62	-17	6.70	31629	58066	31629	2.50	6.70	31629	58066	31629	2.50	0.00	
1M	100	-59	20	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.00	
1N	100	62	20	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.00	
1O	100	-59	-17	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.00	
1P	100	62	-17	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.00	
7	100	2	2	6.70	31629	58312	31629	2.50	6.70	31629	58312	31629	2.50	0.00	
8	100	1	1	6.70	31629	57411	31629	2.50	6.70	31629	57411	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-35989	-113	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.00	
1A	0	z	-35989	24	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.00	
1B	0	y	-35989	115	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.00	
1B	0	z	-35989	24	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.00	
1C	0	y	-35989	-113	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.00	
1C	0	z	-35989	-22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.00	
1D	0	y	-35989	115	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.00	
1D	0	z	-35989	-22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.00	

1E	0	y	-26991	-113	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164423	164423	0.00
1E	0	z	-26991	24	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164423	164423	0.00
1F	0	y	-26991	115	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164423	164423	0.00
1F	0	z	-26991	24	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164423	164423	0.00
1G	0	y	-26991	-113	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164423	164423	0.00
1G	0	z	-26991	-22	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164423	164423	0.00
1H	0	y	-26991	115	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164423	164423	0.00
1H	0	z	-26991	-22	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164423	164423	0.00
1I	0	y	-34979	-59	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168771	168771	0.00
1I	0	z	-34979	20	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168771	168771	0.00
1J	0	y	-34979	62	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168771	168771	0.00
1J	0	z	-34979	20	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168771	168771	0.00
1K	0	y	-34979	-59	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168771	168771	0.00
1K	0	z	-34979	-17	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168771	168771	0.00
1L	0	y	-34979	62	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168771	168771	0.00
1L	0	z	-34979	-17	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168771	168771	0.00
1M	0	y	-28001	-59	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164973	164973	0.00
1M	0	z	-28001	20	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164973	164973	0.00
1N	0	y	-28001	62	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164973	164973	0.00
1N	0	z	-28001	20	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164973	164973	0.00
1O	0	y	-28001	-59	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164973	164973	0.00
1O	0	z	-28001	-17	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164973	164973	0.00
1P	0	y	-28001	62	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164973	164973	0.00
1P	0	z	-28001	-17	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164973	164973	0.00
1A	100	y	-35289	-113	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.00
1A	100	z	-35289	24	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.00
1B	100	y	-35289	115	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.00
1B	100	z	-35289	24	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.00
1C	100	y	-35289	-113	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.00
1C	100	z	-35289	-22	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.00
1D	100	y	-35289	115	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.00
1D	100	z	-35289	-22	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.00
1E	100	y	-26291	-113	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164042	164042	0.00
1E	100	z	-26291	24	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164042	164042	0.00
1F	100	y	-26291	115	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164042	164042	0.00
1F	100	z	-26291	24	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164042	164042	0.00
1G	100	y	-26291	-113	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164042	164042	0.00
1G	100	z	-26291	-22	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164042	164042	0.00
1H	100	y	-26291	115	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164042	164042	0.00
1H	100	z	-26291	-22	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164042	164042	0.00
1I	100	y	-34279	-59	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168390	168390	0.00
1I	100	z	-34279	20	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168390	168390	0.00
1J	100	y	-34279	62	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168390	168390	0.00
1J	100	z	-34279	20	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168390	168390	0.00
1K	100	y	-34279	-59	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168390	168390	0.00
1K	100	z	-34279	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168390	168390	0.00
1L	100	y	-34279	62	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168390	168390	0.00
1L	100	z	-34279	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168390	168390	0.00
1M	100	y	-27301	-59	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00
1M	100	z	-27301	20	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00
1N	100	y	-27301	62	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00
1N	100	z	-27301	20	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00
1O	100	y	-27301	-59	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00
1O	100	z	-27301	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00
1P	100	y	-27301	62	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00
1P	100	z	-27301	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00

ASTA NUM. 301 NI 1967 NF 1906 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15280	-14580	27635	27491	16.08	16.08	55126
1B	-15280	-14580	27635	27491	16.08	16.08	55126
1C	-15280	-14580	27635	27491	16.08	16.08	55126
1D	-15280	-14580	27635	27491	16.08	16.08	55126
1E	-13920	-13220	27355	27212	16.08	16.08	54567
1F	-13920	-13220	27355	27212	16.08	16.08	54567
1G	-13920	-13220	27355	27212	16.08	16.08	54567
1H	-13920	-13220	27355	27212	16.08	16.08	54567
1I	-15371	-14671	27654	27510	16.08	16.08	55163
1J	-15371	-14671	27654	27510	16.08	16.08	55163
1K	-15371	-14671	27654	27510	16.08	16.08	55163
1L	-15371	-14671	27654	27510	16.08	16.08	55163
1M	-13829	-13129	27337	27193	16.08	16.08	54530
1N	-13829	-13129	27337	27193	16.08	16.08	54530
1O	-13829	-13129	27337	27193	16.08	16.08	54530
1P	-13829	-13129	27337	27193	16.08	16.08	54530
7	-16630	-15920	27912	27766	16.08	16.08	55679
8	-14600	-13900	27495	27351	16.08	16.08	54847

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-96	23	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1B	0	97	23	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1C	0	-96	-23	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1D	0	97	-23	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1E	0	-96	23	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00	
1F	0	97	23	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00	
1G	0	-96	-23	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00	
1H	0	97	-23	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00	
1I	0	-50	12	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.00	
1J	0	51	12	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.00	
1K	0	-50	-12	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.00	
1L	0	51	-12	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.00	
1M	0	-50	12	6.70	31629	54227	31629	2.50	6.70	31629	54227	31629	2.50	0.00	
1N	0	51	12	6.70	31629	54227	31629	2.50	6.70	31629	54227	31629	2.50	0.00	
1O	0	-50	-12	6.70	31629	54227	31629	2.50	6.70	31629	54227	31629	2.50	0.00	
1P	0	51	-12	6.70	31629	54227	31629	2.50	6.70	31629	54227	31629	2.50	0.00	
7	0	1	0	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.00	
8	0	1	0	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.00	
1A	100	-96	23	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.00	
1B	100	97	23	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.00	
1C	100	-96	-23	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.00	
1D	100	97	-23	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.00	
1E	100	-96	23	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00	
1F	100	97	23	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00	
1G	100	-96	-23	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00	
1H	100	97	-23	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00	
1I	100	-50	12	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.00	
1J	100	51	12	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.00	
1K	100	-50	-12	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.00	
1L	100	51	-12	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.00	
1M	100	-50	12	6.70	31629	54096	31629	2.50	6.70	31629	54096	31629	2.50	0.00	
1N	100	51	12	6.70	31629	54096	31629	2.50	6.70	31629	54096	31629	2.50	0.00	
1O	100	-50	-12	6.70	31629	54096	31629	2.50	6.70	31629	54096	31629	2.50	0.00	
1P	100	51	-12	6.70	31629	54096	31629	2.50	6.70	31629	54096	31629	2.50	0.00	
7	100	1	0	6.70	31629	54620	31629	2.50	6.70	31629	54620	31629	2.50	0.00	
8	100	1	0	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15280	-96	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158049	158049	0.00	
1A	0	z	-15280	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158049	158049	0.00	
1B	0	y	-15280	97	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158049	158049	0.00	
1B	0	z	-15280	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158049	158049	0.00	
1C	0	y	-15280	-96	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158049	158049	0.00	
1C	0	z	-15280	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158049	158049	0.00	
1D	0	y	-15280	97	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158049	158049	0.00	
1D	0	z	-15280	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158049	158049	0.00	
1E	0	y	-13920	-96	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00	
1E	0	z	-13920	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00	
1F	0	y	-13920	97	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00	
1F	0	z	-13920	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00	
1G	0	y	-13920	-96	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00	
1G	0	z	-13920	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00	
1H	0	y	-13920	97	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00	
1H	0	z	-13920	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157309	157309	0.00	
1I	0	y	-15371	-50	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158098	158098	0.00	
1I	0	z	-15371	12	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158098	158098	0.00	
1J	0	y	-15371	51	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158098	158098	0.00	
1J	0	z	-15371	12	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158098	158098	0.00	
1K	0	y	-15371	-50	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158098	158098	0.00	
1K	0	z	-15371	-12	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158098	158098	0.00	
1L	0	y	-15371	51	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158098	158098	0.00	
1L	0	z	-15371	-12	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158098	158098	0.00	
1M	0	y	-13829	-50	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1M	0	z	-13829	12	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1N	0	y	-13829	51	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1N	0	z	-13829	12	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1O	0	y	-13829	-50	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1O	0	z	-13829	-12	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1P	0	y	-13829	51	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1P	0	z	-13829	-12	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1A	100	y	-14580	-96	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157668	157668	0.00	
1A	100	z	-14580	23	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157668	157668	0.00	

1B	100	y	-14580	97	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.00
1B	100	z	-14580	23	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.00
1C	100	y	-14580	-96	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.00
1C	100	z	-14580	-23	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.00
1D	100	y	-14580	97	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.00
1D	100	z	-14580	-23	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.00
1E	100	y	-13220	-96	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156928	156928	0.00
1E	100	z	-13220	23	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156928	156928	0.00
1F	100	y	-13220	97	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156928	156928	0.00
1F	100	z	-13220	23	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156928	156928	0.00
1G	100	y	-13220	-96	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156928	156928	0.00
1G	100	z	-13220	-23	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156928	156928	0.00
1H	100	y	-13220	97	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156928	156928	0.00
1H	100	z	-13220	-23	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156928	156928	0.00
1I	100	y	-14671	-50	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157717	157717	0.00
1I	100	z	-14671	12	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157717	157717	0.00
1J	100	y	-14671	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157717	157717	0.00
1J	100	z	-14671	12	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157717	157717	0.00
1K	100	y	-14671	-50	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157717	157717	0.00
1K	100	z	-14671	-12	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157717	157717	0.00
1L	100	y	-14671	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157717	157717	0.00
1L	100	z	-14671	-12	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157717	157717	0.00
1M	100	y	-13129	-50	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156878	156878	0.00
1M	100	z	-13129	12	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156878	156878	0.00
1N	100	y	-13129	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156878	156878	0.00
1N	100	z	-13129	12	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156878	156878	0.00
1O	100	y	-13129	-50	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156878	156878	0.00
1O	100	z	-13129	-12	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156878	156878	0.00
1P	100	y	-13129	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156878	156878	0.00
1P	100	z	-13129	-12	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156878	156878	0.00

ASTA NUM. 302 NI 1833 NF 1772 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22162	-21462	29016	28885	16.08	16.08	57902
1B	-22162	-21462	29016	28885	16.08	16.08	57902
1C	-22162	-21462	29016	28885	16.08	16.08	57902
1D	-22162	-21462	29016	28885	16.08	16.08	57902
1E	-18478	-17778	28292	28148	16.08	16.08	56440
1F	-18478	-17778	28292	28148	16.08	16.08	56440
1G	-18478	-17778	28292	28148	16.08	16.08	56440
1H	-18478	-17778	28292	28148	16.08	16.08	56440
1I	-22263	-21563	29035	28904	16.08	16.08	57940
1J	-22263	-21563	29035	28904	16.08	16.08	57940
1K	-22263	-21563	29035	28904	16.08	16.08	57940
1L	-22263	-21563	29035	28904	16.08	16.08	57940
1M	-18377	-17677	28271	28128	16.08	16.08	56399
1N	-18377	-17677	28271	28128	16.08	16.08	56399
1O	-18377	-17677	28271	28128	16.08	16.08	56399
1P	-18377	-17677	28271	28128	16.08	16.08	56399
7	-22280	-21570	29038	28906	16.08	16.08	57944
8	-20320	-19620	28671	28527	16.08	16.08	57198

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-111	38	6.70	31629	55791	31629	2.50	6.70	31629	55791	31629	2.50	0.00	
1B	0	103	38	6.70	31629	55791	31629	2.50	6.70	31629	55791	31629	2.50	0.00	
1C	0	-111	-37	6.70	31629	55791	31629	2.50	6.70	31629	55791	31629	2.50	0.00	
1D	0	103	-37	6.70	31629	55791	31629	2.50	6.70	31629	55791	31629	2.50	0.00	
1E	0	-111	38	6.70	31629	55100	31629	2.50	6.70	31629	55100	31629	2.50	0.00	
1F	0	103	38	6.70	31629	55100	31629	2.50	6.70	31629	55100	31629	2.50	0.00	
1G	0	-111	-37	6.70	31629	55100	31629	2.50	6.70	31629	55100	31629	2.50	0.00	
1H	0	103	-37	6.70	31629	55100	31629	2.50	6.70	31629	55100	31629	2.50	0.00	
1I	0	-59	64	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.00	
1J	0	52	64	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.00	
1K	0	-59	-64	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.00	
1L	0	52	-64	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.00	
1M	0	-59	64	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	
1N	0	52	64	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	
1O	0	-59	-64	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	
1P	0	52	-64	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	0	6.70	31629	55813	31629	2.50	6.70	31629	55813	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	0	6.70	31629	55446	31629	2.50	6.70	31629	55446	31629	2.50	0.00	
1A	100	-111	38	6.70	31629	55660	31629	2.50	6.70	31629	55660	31629	2.50	0.00	
1B	100	103	38	6.70	31629	55660	31629	2.50	6.70	31629	55660	31629	2.50	0.00	
1C	100	-111	-37	6.70	31629	55660	31629	2.50	6.70	31629	55660	31629	2.50	0.00	
1D	100	103	-37	6.70	31629	55660	31629	2.50	6.70	31629	55660	31629	2.50	0.00	
1E	100	-111	38	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
1F	100	103	38	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
1G	100	-111	-37	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
1H	100	103	-37	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
1I	100	-59	64	6.70	31629	55679	31629	2.50	6.70	31629	55679	31629	2.50	0.00	
1J	100	52	64	6.70	31629	55679	31629	2.50	6.70	31629	55679	31629	2.50	0.00	
1K	100	-59	-64	6.70	31629	55679	31629	2.50	6.70	31629	55679	31629	2.50	0.00	
1L	100	52	-64	6.70	31629	55679	31629	2.50	6.70	31629	55679	31629	2.50	0.00	
1M	100	-59	64	6.70	31629	54950	31629	2.50	6.70	31629	54950	31629	2.50	0.00	
1N	100	52	64	6.70	31629	54950	31629	2.50	6.70	31629	54950	31629	2.50	0.00	
1O	100	-59	-64	6.70	31629	54950	31629	2.50	6.70	31629	54950	31629	2.50	0.00	
1P	100	52	-64	6.70	31629	54950	31629	2.50	6.70	31629	54950	31629	2.50	0.00	
7	100	-5	0	6.70	31629	55680	31629	2.50	6.70	31629	55680	31629	2.50	0.00	

8	100	-4	0	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22162	-111	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161795	161795	0.00	
1A	0	z	-22162	38	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161795	161795	0.00	
1B	0	y	-22162	103	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161795	161795	0.00	
1B	0	z	-22162	38	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161795	161795	0.00	
1C	0	y	-22162	-111	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161795	161795	0.00	
1C	0	z	-22162	-37	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161795	161795	0.00	
1D	0	y	-22162	103	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161795	161795	0.00	
1D	0	z	-22162	-37	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161795	161795	0.00	
1E	0	y	-18478	-111	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1E	0	z	-18478	38	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1F	0	y	-18478	103	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1F	0	z	-18478	38	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1G	0	y	-18478	-111	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1G	0	z	-18478	-37	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1H	0	y	-18478	103	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1H	0	z	-18478	-37	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159789	159789	0.00	
1I	0	y	-22263	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1I	0	z	-22263	64	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1J	0	y	-22263	52	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1J	0	z	-22263	64	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1K	0	y	-22263	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1K	0	z	-22263	-64	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1L	0	y	-22263	52	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1L	0	z	-22263	-64	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1M	0	y	-18377	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159735	159735	0.00	
1M	0	z	-18377	64	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159735	159735	0.00	
1N	0	y	-18377	52	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159735	159735	0.00	
1N	0	z	-18377	64	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159735	159735	0.00	
1O	0	y	-18377	-59	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159735	159735	0.00	
1O	0	z	-18377	-64	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159735	159735	0.00	
1P	0	y	-18377	52	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159735	159735	0.00	
1P	0	z	-18377	-64	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159735	159735	0.00	
1A	100	y	-21462	-111	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161414	161414	0.00	
1A	100	z	-21462	38	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161414	161414	0.00	
1B	100	y	-21462	103	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161414	161414	0.00	
1B	100	z	-21462	38	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161414	161414	0.00	
1C	100	y	-21462	-111	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161414	161414	0.00	
1C	100	z	-21462	-37	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161414	161414	0.00	
1D	100	y	-21462	103	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161414	161414	0.00	
1D	100	z	-21462	-37	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161414	161414	0.00	
1E	100	y	-17778	-111	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159408	159408	0.00	
1E	100	z	-17778	38	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159408	159408	0.00	
1F	100	y	-17778	103	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159408	159408	0.00	
1F	100	z	-17778	38	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159408	159408	0.00	
1G	100	y	-17778	-111	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159408	159408	0.00	
1G	100	z	-17778	-37	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159408	159408	0.00	
1H	100	y	-17778	103	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159408	159408	0.00	
1H	100	z	-17778	-37	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159408	159408	0.00	
1I	100	y	-21563	-59	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161469	161469	0.00	
1I	100	z	-21563	64	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161469	161469	0.00	
1J	100	y	-21563	52	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161469	161469	0.00	
1J	100	z	-21563	64	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161469	161469	0.00	
1K	100	y	-21563	-59	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161469	161469	0.00	
1K	100	z	-21563	-64	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161469	161469	0.00	
1L	100	y	-21563	52	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161469	161469	0.00	
1L	100	z	-21563	-64	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161469	161469	0.00	
1M	100	y	-17677	-59	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.00	
1M	100	z	-17677	64	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.00	
1N	100	y	-17677	52	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.00	
1N	100	z	-17677	64	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.00	
1O	100	y	-17677	-59	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.00	
1O	100	z	-17677	-64	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.00	
1P	100	y	-17677	52	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.00	
1P	100	z	-17677	-64	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.00	

ASTA NUM. 303 NI 2773 NF 2755 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109B

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-31154	-30444	30698	30565	16.08	16.08	61262
1B	-31154	-30444	30698	30565	16.08	16.08	61262
1C	-31154	-30444	30698	30565	16.08	16.08	61262

1D	-31154	-30444	30698	30565	16.08	16.08	61262
1E	-17247	-16537	28039	27893	16.08	16.08	55932
1F	-17247	-16537	28039	27893	16.08	16.08	55932
1G	-17247	-16537	28039	27893	16.08	16.08	55932
1H	-17247	-16537	28039	27893	16.08	16.08	55932
1I	-34135	-33425	31255	31122	16.08	16.08	62377
1J	-34135	-33425	31255	31122	16.08	16.08	62377
1K	-34135	-33425	31255	31122	16.08	16.08	62377
1L	-34135	-33425	31255	31122	16.08	16.08	62377
1M	-14265	-13555	27426	27280	16.08	16.08	54707
1N	-14265	-13555	27426	27280	16.08	16.08	54707
1O	-14265	-13555	27426	27280	16.08	16.08	54707
1P	-14265	-13555	27426	27280	16.08	16.08	54707
7	-30130	-29420	30506	30373	16.08	16.08	60880
8	-24200	-23490	29397	29265	16.08	16.08	58662

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-39	46	6.70	31629	57479	31629	2.50	6.70	31629	57479	31629	2.50	0.00	
1B	0	64	46	6.70	31629	57479	31629	2.50	6.70	31629	57479	31629	2.50	0.00	
1C	0	-39	-35	6.70	31629	57479	31629	2.50	6.70	31629	57479	31629	2.50	0.00	
1D	0	64	-35	6.70	31629	57479	31629	2.50	6.70	31629	57479	31629	2.50	0.00	
1E	0	-39	46	6.70	31629	54869	31629	2.50	6.70	31629	54869	31629	2.50	0.00	
1F	0	64	46	6.70	31629	54869	31629	2.50	6.70	31629	54869	31629	2.50	0.00	
1G	0	-39	-35	6.70	31629	54869	31629	2.50	6.70	31629	54869	31629	2.50	0.00	
1H	0	64	-35	6.70	31629	54869	31629	2.50	6.70	31629	54869	31629	2.50	0.00	
1I	0	-21	86	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.00	
1J	0	46	86	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.00	
1K	0	-21	-74	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.00	
1L	0	46	-74	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.00	
1M	0	-21	86	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.00	
1N	0	46	86	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.00	
1O	0	-21	-74	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.00	
1P	0	46	-74	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.00	
7	0	19	8	6.70	31629	57287	31629	2.50	6.70	31629	57287	31629	2.50	0.00	
8	0	13	6	6.70	31629	56174	31629	2.50	6.70	31629	56174	31629	2.50	0.00	
1A	100	-39	46	6.70	31629	57346	31629	2.50	6.70	31629	57346	31629	2.50	0.00	
1B	100	64	46	6.70	31629	57346	31629	2.50	6.70	31629	57346	31629	2.50	0.00	
1C	100	-39	-35	6.70	31629	57346	31629	2.50	6.70	31629	57346	31629	2.50	0.00	
1D	100	64	-35	6.70	31629	57346	31629	2.50	6.70	31629	57346	31629	2.50	0.00	
1E	100	-39	46	6.70	31629	54735	31629	2.50	6.70	31629	54735	31629	2.50	0.00	
1F	100	64	46	6.70	31629	54735	31629	2.50	6.70	31629	54735	31629	2.50	0.00	
1G	100	-39	-35	6.70	31629	54735	31629	2.50	6.70	31629	54735	31629	2.50	0.00	
1H	100	64	-35	6.70	31629	54735	31629	2.50	6.70	31629	54735	31629	2.50	0.00	
1I	100	-21	86	6.70	31629	57905	31629	2.50	6.70	31629	57905	31629	2.50	0.00	
1J	100	46	86	6.70	31629	57905	31629	2.50	6.70	31629	57905	31629	2.50	0.00	
1K	100	-21	-74	6.70	31629	57905	31629	2.50	6.70	31629	57905	31629	2.50	0.00	
1L	100	46	-74	6.70	31629	57905	31629	2.50	6.70	31629	57905	31629	2.50	0.00	
1M	100	-21	86	6.70	31629	54176	31629	2.50	6.70	31629	54176	31629	2.50	0.00	
1N	100	46	86	6.70	31629	54176	31629	2.50	6.70	31629	54176	31629	2.50	0.00	
1O	100	-21	-74	6.70	31629	54176	31629	2.50	6.70	31629	54176	31629	2.50	0.00	
1P	100	46	-74	6.70	31629	54176	31629	2.50	6.70	31629	54176	31629	2.50	0.00	
7	100	19	8	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.00	
8	100	13	6	6.70	31629	56041	31629	2.50	6.70	31629	56041	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31154	-39	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166689	166689	0.00	
1A	0	z	-31154	46	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166689	166689	0.00	
1B	0	y	-31154	64	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166689	166689	0.00	
1B	0	z	-31154	46	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166689	166689	0.00	
1C	0	y	-31154	-39	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166689	166689	0.00	
1C	0	z	-31154	-35	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166689	166689	0.00	
1D	0	y	-31154	64	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166689	166689	0.00	
1D	0	z	-31154	-35	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166689	166689	0.00	
1E	0	y	-17247	-39	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159119	159119	0.00	
1E	0	z	-17247	46	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159119	159119	0.00	
1F	0	y	-17247	64	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159119	159119	0.00	
1F	0	z	-17247	46	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159119	159119	0.00	
1G	0	y	-17247	-39	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159119	159119	0.00	
1G	0	z	-17247	-35	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159119	159119	0.00	
1H	0	y	-17247	64	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159119	159119	0.00	
1H	0	z	-17247	-35	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159119	159119	0.00	
1I	0	y	-34135	-21	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168312	168312	0.00	
1I	0	z	-34135	86	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168312	168312	0.00	
1J	0	y	-34135	46	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168312	168312	0.00	
1J	0	z	-34135	86	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168312	168312	0.00	
1K	0	y	-34135	-21	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168312	168312	0.00	
1K	0	z	-34135	-74	-235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168312	168312	0.00	
1L	0	y	-34135	46	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168312	168312	0.00	
1L	0	z	-34135	-74	-235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168312	168312	0.00	
1M	0	y	-14265	-21	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1M	0	z	-14265	86	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1N	0	y	-14265	46	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1N	0	z	-14265	86	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1O	0	y	-14265	-21	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1O	0	z	-14265	-74	-235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1P	0	y	-14265	46	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1P	0	z	-14265	-74	-235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	

1A	100	y	-30444	-39	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166303	166303	0.00
1A	100	z	-30444	46	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166303	166303	0.00
1B	100	y	-30444	64	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166303	166303	0.00
1B	100	z	-30444	46	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166303	166303	0.00
1C	100	y	-30444	-39	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166303	166303	0.00
1C	100	z	-30444	-35	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166303	166303	0.00
1D	100	y	-30444	64	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166303	166303	0.00
1D	100	z	-30444	-35	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166303	166303	0.00
1E	100	y	-16537	-39	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1E	100	z	-16537	46	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1F	100	y	-16537	64	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1F	100	z	-16537	46	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1G	100	y	-16537	-39	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1G	100	z	-16537	-35	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1H	100	y	-16537	64	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1H	100	z	-16537	-35	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1I	100	y	-33425	-21	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167925	167925	0.00
1I	100	z	-33425	86	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167925	167925	0.00
1J	100	y	-33425	46	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167925	167925	0.00
1J	100	z	-33425	86	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167925	167925	0.00
1K	100	y	-33425	-21	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167925	167925	0.00
1K	100	z	-33425	-74	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167925	167925	0.00
1L	100	y	-33425	46	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167925	167925	0.00
1L	100	z	-33425	-74	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167925	167925	0.00
1M	100	y	-13555	-21	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1M	100	z	-13555	86	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1N	100	y	-13555	46	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1N	100	z	-13555	86	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1O	100	y	-13555	-21	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1O	100	z	-13555	-74	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1P	100	y	-13555	46	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00
1P	100	z	-13555	-74	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157110	157110	0.00

ASTA NUM. 304 NI 2811 NF 2739 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 110B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36102	-35392	31623	31490		16.08	16.08	63113
1B	-36102	-35392	31623	31490		16.08	16.08	63113
1C	-36102	-35392	31623	31490		16.08	16.08	63113
1D	-36102	-35392	31623	31490		16.08	16.08	63113
1E	-14998	-14288	27577	27431		16.08	16.08	55008
1F	-14998	-14288	27577	27431		16.08	16.08	55008
1G	-14998	-14288	27577	27431		16.08	16.08	55008
1H	-14998	-14288	27577	27431		16.08	16.08	55008
1I	-42593	-41883	32837	32704		16.08	16.08	65541
1J	-42593	-41883	32837	32704		16.08	16.08	65541
1K	-42593	-41883	32837	32704		16.08	16.08	65541
1L	-42593	-41883	32837	32704		16.08	16.08	65541
1M	-8507	-7797	26243	26097		16.08	16.08	52340
1N	-8507	-7797	26243	26097		16.08	16.08	52340
1O	-8507	-7797	26243	26097		16.08	16.08	52340
1P	-8507	-7797	26243	26097		16.08	16.08	52340
7	-34340	-33630	31293	31161		16.08	16.08	62454
8	-25550	-24840	29650	29517		16.08	16.08	59167

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-39	93	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.00	
1B	0	36	93	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.00	
1C	0	-39	-89	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.00	
1D	0	36	-89	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.00	
1E	0	-39	93	6.70	31629	54447	31629	2.50	6.70	31629	54447	31629	2.50	0.00	
1F	0	36	93	6.70	31629	54447	31629	2.50	6.70	31629	54447	31629	2.50	0.00	
1G	0	-39	-89	6.70	31629	54447	31629	2.50	6.70	31629	54447	31629	2.50	0.00	
1H	0	36	-89	6.70	31629	54447	31629	2.50	6.70	31629	54447	31629	2.50	0.00	
1I	0	-27	179	6.70	31629	59626	31629	2.50	6.70	31629	59626	31629	2.50	0.01	
1J	0	25	179	6.70	31629	59626	31629	2.50	6.70	31629	59626	31629	2.50	0.01	
1K	0	-27	-175	6.70	31629	59626	31629	2.50	6.70	31629	59626	31629	2.50	0.01	
1L	0	25	-175	6.70	31629	59626	31629	2.50	6.70	31629	59626	31629	2.50	0.01	
1M	0	-27	179	6.70	31629	53228	31629	2.50	6.70	31629	53228	31629	2.50	0.01	
1N	0	25	179	6.70	31629	53228	31629	2.50	6.70	31629	53228	31629	2.50	0.01	
1O	0	-27	-175	6.70	31629	53228	31629	2.50	6.70	31629	53228	31629	2.50	0.01	
1P	0	25	-175	6.70	31629	53228	31629	2.50	6.70	31629	53228	31629	2.50	0.01	
7	0	-1	0	6.70	31629	58077	31629	2.50	6.70	31629	58077	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.00	
1A	100	-39	93	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.00	

1B	100	36	93	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.00
1C	100	-39	-89	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.00
1D	100	36	-89	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.00
1E	100	-39	93	6.70	31629	54313	31629	2.50	6.70	31629	54313	31629	2.50	0.00
1F	100	36	93	6.70	31629	54313	31629	2.50	6.70	31629	54313	31629	2.50	0.00
1G	100	-39	-89	6.70	31629	54313	31629	2.50	6.70	31629	54313	31629	2.50	0.00
1H	100	36	-89	6.70	31629	54313	31629	2.50	6.70	31629	54313	31629	2.50	0.00
1I	100	-27	179	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.01
1J	100	25	179	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.01
1K	100	-27	-175	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.01
1L	100	25	-175	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.01
1M	100	-27	179	6.70	31629	53095	31629	2.50	6.70	31629	53095	31629	2.50	0.01
1N	100	25	179	6.70	31629	53095	31629	2.50	6.70	31629	53095	31629	2.50	0.01
1O	100	-27	-175	6.70	31629	53095	31629	2.50	6.70	31629	53095	31629	2.50	0.01
1P	100	25	-175	6.70	31629	53095	31629	2.50	6.70	31629	53095	31629	2.50	0.01
7	100	-1	0	6.70	31629	57944	31629	2.50	6.70	31629	57944	31629	2.50	0.00
8	100	-1	2	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36102	-39	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169383	169383	0.00	
1A	0	z	-36102	93	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169383	169383	0.00	
1B	0	y	-36102	36	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169383	169383	0.00	
1B	0	z	-36102	93	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169383	169383	0.00	
1C	0	y	-36102	-39	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169383	169383	0.00	
1C	0	z	-36102	-89	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169383	169383	0.00	
1D	0	y	-36102	36	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169383	169383	0.00	
1D	0	z	-36102	-89	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169383	169383	0.00	
1E	0	y	-14998	-39	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157895	157895	0.00	
1E	0	z	-14998	93	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157895	157895	0.00	
1F	0	y	-14998	36	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157895	157895	0.00	
1F	0	z	-14998	93	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157895	157895	0.00	
1G	0	y	-14998	-39	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157895	157895	0.00	
1G	0	z	-14998	-89	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157895	157895	0.00	
1H	0	y	-14998	36	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157895	157895	0.00	
1H	0	z	-14998	-89	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157895	157895	0.00	
1I	0	y	-42593	-27	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172916	172916	0.00	
1I	0	z	-42593	179	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172916	172916	0.00	
1J	0	y	-42593	25	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172916	172916	0.00	
1J	0	z	-42593	179	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172916	172916	0.00	
1K	0	y	-42593	-27	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172916	172916	0.00	
1K	0	z	-42593	-175	-229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172916	172916	0.00	
1L	0	y	-42593	25	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172916	172916	0.00	
1L	0	z	-42593	-175	-229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172916	172916	0.00	
1M	0	y	-8507	-27	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154362	154362	0.00	
1M	0	z	-8507	179	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154362	154362	0.00	
1N	0	y	-8507	25	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154362	154362	0.00	
1N	0	z	-8507	179	227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154362	154362	0.00	
1O	0	y	-8507	-27	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154362	154362	0.00	
1O	0	z	-8507	-175	-229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154362	154362	0.00	
1P	0	y	-8507	25	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154362	154362	0.00	
1P	0	z	-8507	-175	-229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154362	154362	0.00	
1A	100	y	-35392	-39	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168996	168996	0.00	
1A	100	z	-35392	93	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168996	168996	0.00	
1B	100	y	-35392	36	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168996	168996	0.00	
1B	100	z	-35392	93	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168996	168996	0.00	
1C	100	y	-35392	-39	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168996	168996	0.00	
1C	100	z	-35392	-89	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168996	168996	0.00	
1D	100	y	-35392	36	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168996	168996	0.00	
1D	100	z	-35392	-89	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168996	168996	0.00	
1E	100	y	-14288	-39	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.00	
1E	100	z	-14288	93	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.00	
1F	100	y	-14288	36	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.00	
1F	100	z	-14288	93	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.00	
1G	100	y	-14288	-39	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.00	
1G	100	z	-14288	-89	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.00	
1H	100	y	-14288	36	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.00	
1H	100	z	-14288	-89	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.00	
1I	100	y	-41883	-27	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172529	172529	0.00	
1I	100	z	-41883	179	400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172529	172529	0.00	
1J	100	y	-41883	25	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172529	172529	0.00	
1J	100	z	-41883	179	400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172529	172529	0.00	
1K	100	y	-41883	-27	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172529	172529	0.00	
1K	100	z	-41883	-175	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172529	172529	0.00	
1L	100	y	-41883	25	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172529	172529	0.00	
1L	100	z	-41883	-175	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172529	172529	0.00	
1M	100	y	-7797	-27	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153976	153976	0.00	
1M	100	z	-7797	179	400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153976	153976	0.00	
1N	100	y	-7797	25	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153976	153976	0.00	

1N	100	z	-7797	179	400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153976	153976	0.00
1O	100	y	-7797	-27	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153976	153976	0.00
1O	100	z	-7797	-175	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153976	153976	0.00
1P	100	y	-7797	25	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153976	153976	0.00
1P	100	z	-7797	-175	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153976	153976	0.00

ASTA NUM. 305 NI 2798 NF 2627 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 111B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29282	-28572	30348	30215		16.08	16.08	60563
1B	-29282	-28572	30348	30215		16.08	16.08	60563
1C	-29282	-28572	30348	30215		16.08	16.08	60563
1D	-29282	-28572	30348	30215		16.08	16.08	60563
1E	-15438	-14728	27667	27522		16.08	16.08	55189
1F	-15438	-14728	27667	27522		16.08	16.08	55189
1G	-15438	-14728	27667	27522		16.08	16.08	55189
1H	-15438	-14728	27667	27522		16.08	16.08	55189
1I	-34419	-33709	31308	31176		16.08	16.08	62484
1J	-34419	-33709	31308	31176		16.08	16.08	62484
1K	-34419	-33709	31308	31176		16.08	16.08	62484
1L	-34419	-33709	31308	31176		16.08	16.08	62484
1M	-10301	-9591	26612	26466		16.08	16.08	53077
1N	-10301	-9591	26612	26466		16.08	16.08	53077
1O	-10301	-9591	26612	26466		16.08	16.08	53077
1P	-10301	-9591	26612	26466		16.08	16.08	53077
7	-30260	-29550	30531	30398		16.08	16.08	60928
8	-22360	-21650	29053	28921		16.08	16.08	57974

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-46	89	6.70	31629	57128	31629	2.50	6.70	31629	57128	31629	2.50	0.00	
1B	0	25	89	6.70	31629	57128	31629	2.50	6.70	31629	57128	31629	2.50	0.00	
1C	0	-46	-77	6.70	31629	57128	31629	2.50	6.70	31629	57128	31629	2.50	0.00	
1D	0	25	-77	6.70	31629	57128	31629	2.50	6.70	31629	57128	31629	2.50	0.00	
1E	0	-46	89	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.00	
1F	0	25	89	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.00	
1G	0	-46	-77	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.00	
1H	0	25	-77	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.00	
1I	0	-39	166	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.01	
1J	0	18	166	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.01	
1K	0	-39	-154	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.00	
1L	0	18	-154	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.00	
1M	0	-39	166	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.01	
1N	0	18	166	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.01	
1O	0	-39	-154	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.00	
1P	0	18	-154	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.00	
7	0	-14	4	6.70	31629	57311	31629	2.50	6.70	31629	57311	31629	2.50	0.00	
8	0	-10	6	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00	
1A	100	-46	89	6.70	31629	56994	31629	2.50	6.70	31629	56994	31629	2.50	0.00	
1B	100	25	89	6.70	31629	56994	31629	2.50	6.70	31629	56994	31629	2.50	0.00	
1C	100	-46	-77	6.70	31629	56994	31629	2.50	6.70	31629	56994	31629	2.50	0.00	
1D	100	25	-77	6.70	31629	56994	31629	2.50	6.70	31629	56994	31629	2.50	0.00	
1E	100	-46	89	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.00	
1F	100	25	89	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.00	
1G	100	-46	-77	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.00	
1H	100	25	-77	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.00	
1I	100	-39	166	6.70	31629	57959	31629	2.50	6.70	31629	57959	31629	2.50	0.01	
1J	100	18	166	6.70	31629	57959	31629	2.50	6.70	31629	57959	31629	2.50	0.01	
1K	100	-39	-154	6.70	31629	57959	31629	2.50	6.70	31629	57959	31629	2.50	0.00	
1L	100	18	-154	6.70	31629	57959	31629	2.50	6.70	31629	57959	31629	2.50	0.00	
1M	100	-39	166	6.70	31629	53432	31629	2.50	6.70	31629	53432	31629	2.50	0.01	
1N	100	18	166	6.70	31629	53432	31629	2.50	6.70	31629	53432	31629	2.50	0.01	
1O	100	-39	-154	6.70	31629	53432	31629	2.50	6.70	31629	53432	31629	2.50	0.00	
1P	100	18	-154	6.70	31629	53432	31629	2.50	6.70	31629	53432	31629	2.50	0.00	
7	100	-14	4	6.70	31629	57178	31629	2.50	6.70	31629	57178	31629	2.50	0.00	
8	100	-10	6	6.70	31629	55695	31629	2.50	6.70	31629	55695	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29282	-46	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165670	165670	0.00	
1A	0	z	-29282	89	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165670	165670	0.00	
1B	0	y	-29282	25	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165670	165670	0.00	
1B	0	z	-29282	89	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165670	165670	0.00	
1C	0	y	-29282	-46	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165670	165670	0.00	
1C	0	z	-29282	-77	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165670	165670	0.00	
1D	0	y	-29282	25	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165670	165670	0.00	
1D	0	z	-29282	-77	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165670	165670	0.00	
1E	0	y	-15438	-46	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1E	0	z	-15438	89	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1F	0	y	-15438	25	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1F	0	z	-15438	89	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1G	0	y	-15438	-46	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1G	0	z	-15438	-77	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1H	0	y	-15438	25	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1H	0	z	-15438	-77	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1I	0	y	-34419	-39	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168467	168467	0.00	

1I	0	z	-34419	166	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168467	168467	0.00
1J	0	y	-34419	18	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168467	168467	0.00
1J	0	z	-34419	166	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168467	168467	0.00
1K	0	y	-34419	-39	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168467	168467	0.00
1K	0	z	-34419	-154	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168467	168467	0.00
1L	0	y	-34419	18	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168467	168467	0.00
1L	0	z	-34419	-154	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168467	168467	0.00
1M	0	y	-10301	-39	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155339	155339	0.00
1M	0	z	-10301	166	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155339	155339	0.00
1N	0	y	-10301	18	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155339	155339	0.00
1N	0	z	-10301	166	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155339	155339	0.00
1O	0	y	-10301	-39	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155339	155339	0.00
1O	0	z	-10301	-154	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155339	155339	0.00
1P	0	y	-10301	18	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155339	155339	0.00
1P	0	z	-10301	-154	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155339	155339	0.00

1A	100	y	-28572	-46	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165284	165284	0.00
1A	100	z	-28572	89	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165284	165284	0.00
1B	100	y	-28572	25	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165284	165284	0.00
1B	100	z	-28572	89	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165284	165284	0.00
1C	100	y	-28572	-46	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165284	165284	0.00
1C	100	z	-28572	-77	-197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165284	165284	0.00
1D	100	y	-28572	25	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165284	165284	0.00
1D	100	z	-28572	-77	-197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165284	165284	0.00
1E	100	y	-14728	-46	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157748	157748	0.00
1E	100	z	-14728	89	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157748	157748	0.00
1F	100	y	-14728	25	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157748	157748	0.00
1F	100	z	-14728	89	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157748	157748	0.00
1G	100	y	-14728	-46	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157748	157748	0.00
1G	100	z	-14728	-77	-197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157748	157748	0.00
1H	100	y	-14728	25	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157748	157748	0.00
1H	100	z	-14728	-77	-197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157748	157748	0.00
1I	100	y	-33709	-39	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168080	168080	0.00
1I	100	z	-33709	166	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168080	168080	0.00
1J	100	y	-33709	18	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168080	168080	0.00
1J	100	z	-33709	166	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168080	168080	0.00
1K	100	y	-33709	-39	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168080	168080	0.00
1K	100	z	-33709	-154	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168080	168080	0.00
1L	100	y	-33709	18	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168080	168080	0.00
1L	100	z	-33709	-154	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168080	168080	0.00
1M	100	y	-9591	-39	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154952	154952	0.00
1M	100	z	-9591	166	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154952	154952	0.00
1N	100	y	-9591	18	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154952	154952	0.00
1N	100	z	-9591	166	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154952	154952	0.00
1O	100	y	-9591	-39	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154952	154952	0.00
1O	100	z	-9591	-154	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154952	154952	0.00
1P	100	y	-9591	18	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154952	154952	0.00
1P	100	z	-9591	-154	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154952	154952	0.00

ASTA NUM. 306 NI 2807 NF 2595 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 112B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19472	-18762	28496	28351	16.08	16.08	56847
1B	-19472	-18762	28496	28351	16.08	16.08	56847
1C	-19472	-18762	28496	28351	16.08	16.08	56847
1D	-19472	-18762	28496	28351	16.08	16.08	56847
1E	-4108	-3398	25339	25193	16.08	16.08	50532
1F	-4108	-3398	25339	25193	16.08	16.08	50532
1G	-4108	-3398	25339	25193	16.08	16.08	50532
1H	-4108	-3398	25339	25193	16.08	16.08	50532
1I	-23195	-22485	29209	29077	16.08	16.08	58286
1J	-23195	-22485	29209	29077	16.08	16.08	58286
1K	-23195	-22485	29209	29077	16.08	16.08	58286
1L	-23195	-22485	29209	29077	16.08	16.08	58286
1M	-385	325	24574	24425	16.08	16.08	48999
1N	-385	325	24574	24425	16.08	16.08	48999
1O	-385	325	24574	24425	16.08	16.08	48999
1P	-385	325	24574	24425	16.08	16.08	48999
7	-15230	-14520	27625	27479	16.08	16.08	55103
8	-11790	-11080	26918	26772	16.08	16.08	53689

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-44	69	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.00	
1B	0	27	69	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.00	
1C	0	-44	-54	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.00	
1D	0	27	-54	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.00	

1E	0	-44	69	6.70	31629	52403	31629	2.50	6.70	31629	52403	31629	2.50	0.00
1F	0	27	69	6.70	31629	52403	31629	2.50	6.70	31629	52403	31629	2.50	0.00
1G	0	-44	-54	6.70	31629	52403	31629	2.50	6.70	31629	52403	31629	2.50	0.00
1H	0	27	-54	6.70	31629	52403	31629	2.50	6.70	31629	52403	31629	2.50	0.00
1I	0	-36	127	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.00
1J	0	20	127	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.00
1K	0	-36	-112	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.00
1L	0	20	-112	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.00
1M	0	-36	127	6.70	31629	51704	31629	2.50	6.70	31629	51704	31629	2.50	0.00
1N	0	20	127	6.70	31629	51704	31629	2.50	6.70	31629	51704	31629	2.50	0.00
1O	0	-36	-112	6.70	31629	51704	31629	2.50	6.70	31629	51704	31629	2.50	0.00
1P	0	20	-112	6.70	31629	51704	31629	2.50	6.70	31629	51704	31629	2.50	0.00
7	0	-11	6	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.00
8	0	-8	7	6.70	31629	53845	31629	2.50	6.70	31629	53845	31629	2.50	0.00
1A	100	-44	69	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.00
1B	100	27	69	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.00
1C	100	-44	-54	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.00
1D	100	27	-54	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.00
1E	100	-44	69	6.70	31629	52269	31629	2.50	6.70	31629	52269	31629	2.50	0.00
1F	100	27	69	6.70	31629	52269	31629	2.50	6.70	31629	52269	31629	2.50	0.00
1G	100	-44	-54	6.70	31629	52269	31629	2.50	6.70	31629	52269	31629	2.50	0.00
1H	100	27	-54	6.70	31629	52269	31629	2.50	6.70	31629	52269	31629	2.50	0.00
1I	100	-36	127	6.70	31629	55852	31629	2.50	6.70	31629	55852	31629	2.50	0.00
1J	100	20	127	6.70	31629	55852	31629	2.50	6.70	31629	55852	31629	2.50	0.00
1K	100	-36	-112	6.70	31629	55852	31629	2.50	6.70	31629	55852	31629	2.50	0.00
1L	100	20	-112	6.70	31629	55852	31629	2.50	6.70	31629	55852	31629	2.50	0.00
1M	100	-36	127	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1N	100	20	127	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	100	-36	-112	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	100	20	-112	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	100	-11	6	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.00
8	100	-8	7	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19472	-44	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160331	160331	0.00	
1A	0	z	-19472	69	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160331	160331	0.00	
1B	0	y	-19472	27	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160331	160331	0.00	
1B	0	z	-19472	69	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160331	160331	0.00	
1C	0	y	-19472	-44	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160331	160331	0.00	
1C	0	z	-19472	-54	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160331	160331	0.00	
1D	0	y	-19472	27	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160331	160331	0.00	
1D	0	z	-19472	-54	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160331	160331	0.00	
1E	0	y	-4108	-44	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151968	151968	0.00	
1E	0	z	-4108	69	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151968	151968	0.00	
1F	0	y	-4108	27	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151968	151968	0.00	
1F	0	z	-4108	69	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151968	151968	0.00	
1G	0	y	-4108	-44	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151968	151968	0.00	
1G	0	z	-4108	-54	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151968	151968	0.00	
1H	0	y	-4108	27	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151968	151968	0.00	
1H	0	z	-4108	-54	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151968	151968	0.00	
1I	0	y	-23195	-36	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162357	162357	0.00	
1I	0	z	-23195	127	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162357	162357	0.00	
1J	0	y	-23195	20	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162357	162357	0.00	
1J	0	z	-23195	127	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162357	162357	0.00	
1K	0	y	-23195	-36	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162357	162357	0.00	
1K	0	z	-23195	-112	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162357	162357	0.00	
1L	0	y	-23195	20	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162357	162357	0.00	
1L	0	z	-23195	-112	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162357	162357	0.00	
1M	0	y	-385	-36	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149942	149942	0.00	
1M	0	z	-385	127	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149942	149942	0.00	
1N	0	y	-385	20	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149942	149942	0.00	
1N	0	z	-385	127	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149942	149942	0.00	
1O	0	y	-385	-36	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149942	149942	0.00	
1O	0	z	-385	-112	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149942	149942	0.00	
1P	0	y	-385	20	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149942	149942	0.00	
1P	0	z	-385	-112	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149942	149942	0.00	
1A	100	y	-18762	-44	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.00	
1A	100	z	-18762	69	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.00	
1B	100	y	-18762	27	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.00	
1B	100	z	-18762	69	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.00	
1C	100	y	-18762	-44	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.00	
1C	100	z	-18762	-54	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.00	
1D	100	y	-18762	27	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.00	
1D	100	z	-18762	-54	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.00	
1E	100	y	-3398	-44	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151581	151581	0.00	
1E	100	z	-3398	69	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151581	151581	0.00	
1F	100	y	-3398	27	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151581	151581	0.00	

1F	100	z	-3398	69	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151581	151581	0.00
1G	100	y	-3398	-44	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151581	151581	0.00
1G	100	z	-3398	-54	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151581	151581	0.00
1H	100	y	-3398	27	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151581	151581	0.00
1H	100	z	-3398	-54	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151581	151581	0.00
1I	100	y	-22485	-36	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161970	161970	0.00
1I	100	z	-22485	127	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161970	161970	0.00
1J	100	y	-22485	20	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161970	161970	0.00
1J	100	z	-22485	127	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161970	161970	0.00
1K	100	y	-22485	-36	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161970	161970	0.00
1K	100	z	-22485	-112	-301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161970	161970	0.00
1L	100	y	-22485	20	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161970	161970	0.00
1L	100	z	-22485	-112	-301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161970	161970	0.00
1M	100	y	325	-36	94	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	325	127	267	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	325	20	-115	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	325	127	267	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	325	-36	94	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	325	-112	-301	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	325	20	-115	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	325	-112	-301	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 307 NI 2806 NF 2587 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19335	-18625	28468	28322		16.08	16.08	56791
1B	-19335	-18625	28468	28322		16.08	16.08	56791
1C	-19335	-18625	28468	28322		16.08	16.08	56791
1D	-19335	-18625	28468	28322		16.08	16.08	56791
1E	-3145	-2435	25141	24995		16.08	16.08	50136
1F	-3145	-2435	25141	24995		16.08	16.08	50136
1G	-3145	-2435	25141	24995		16.08	16.08	50136
1H	-3145	-2435	25141	24995		16.08	16.08	50136
1I	-24488	-23778	29451	29319		16.08	16.08	58770
1J	-24488	-23778	29451	29319		16.08	16.08	58770
1K	-24488	-23778	29451	29319		16.08	16.08	58770
1L	-24488	-23778	29451	29319		16.08	16.08	58770
1M	2008	2718	24066	23915		16.08	16.08	47981
1N	2008	2718	24066	23915		16.08	16.08	47981
1O	2008	2718	24066	23915		16.08	16.08	47981
1P	2008	2718	24066	23915		16.08	16.08	47981
7	-14480	-13770	27471	27325		16.08	16.08	54795
8	-11240	-10530	26805	26659		16.08	16.08	53463

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-42	66	6.70	31629	55261	31629	2.50	6.70	31629	55261	31629	2.50	0.00	
1B	0	39	66	6.70	31629	55261	31629	2.50	6.70	31629	55261	31629	2.50	0.00	
1C	0	-42	-51	6.70	31629	55261	31629	2.50	6.70	31629	55261	31629	2.50	0.00	
1D	0	39	-51	6.70	31629	55261	31629	2.50	6.70	31629	55261	31629	2.50	0.00	
1E	0	-42	66	6.70	31629	52222	31629	2.50	6.70	31629	52222	31629	2.50	0.00	
1F	0	39	66	6.70	31629	52222	31629	2.50	6.70	31629	52222	31629	2.50	0.00	
1G	0	-42	-51	6.70	31629	52222	31629	2.50	6.70	31629	52222	31629	2.50	0.00	
1H	0	39	-51	6.70	31629	52222	31629	2.50	6.70	31629	52222	31629	2.50	0.00	
1I	0	-31	122	6.70	31629	56228	31629	2.50	6.70	31629	56228	31629	2.50	0.00	
1J	0	27	122	6.70	31629	56228	31629	2.50	6.70	31629	56228	31629	2.50	0.00	
1K	0	-31	-107	6.70	31629	56228	31629	2.50	6.70	31629	56228	31629	2.50	0.00	
1L	0	27	-107	6.70	31629	56228	31629	2.50	6.70	31629	56228	31629	2.50	0.00	
1M	0	-31	122	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	27	122	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-31	-107	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	27	-107	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	7	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	8	6.70	31629	53741	31629	2.50	6.70	31629	53741	31629	2.50	0.00	
1A	100	-42	66	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.00	
1B	100	39	66	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.00	
1C	100	-42	-51	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.00	
1D	100	39	-51	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.00	
1E	100	-42	66	6.70	31629	52089	31629	2.50	6.70	31629	52089	31629	2.50	0.00	
1F	100	39	66	6.70	31629	52089	31629	2.50	6.70	31629	52089	31629	2.50	0.00	
1G	100	-42	-51	6.70	31629	52089	31629	2.50	6.70	31629	52089	31629	2.50	0.00	
1H	100	39	-51	6.70	31629	52089	31629	2.50	6.70	31629	52089	31629	2.50	0.00	
1I	100	-31	122	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.00	
1J	100	27	122	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.00	
1K	100	-31	-107	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.00	
1L	100	27	-107	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.00	
1M	100	-31	122	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	27	122	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	100	-31	-107	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	100	27	-107	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	7	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	8	6.70	31629	53608	31629	2.50	6.70	31629	53608	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19335	-42	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160256	160256	0.00	

1A	0	z	-19335	66	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160256	160256	0.00
1B	0	y	-19335	39	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160256	160256	0.00
1B	0	z	-19335	66	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160256	160256	0.00
1C	0	y	-19335	-42	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160256	160256	0.00
1C	0	z	-19335	-51	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160256	160256	0.00
1D	0	y	-19335	39	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160256	160256	0.00
1D	0	z	-19335	-51	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160256	160256	0.00
1E	0	y	-3145	-42	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151444	151444	0.00
1E	0	z	-3145	66	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151444	151444	0.00
1F	0	y	-3145	39	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151444	151444	0.00
1F	0	z	-3145	66	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151444	151444	0.00
1G	0	y	-3145	-42	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151444	151444	0.00
1G	0	z	-3145	-51	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151444	151444	0.00
1H	0	y	-3145	39	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151444	151444	0.00
1H	0	z	-3145	-51	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151444	151444	0.00
1I	0	y	-24488	-31	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163061	163061	0.00
1I	0	z	-24488	122	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163061	163061	0.00
1J	0	y	-24488	27	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163061	163061	0.00
1J	0	z	-24488	122	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163061	163061	0.00
1K	0	y	-24488	-31	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163061	163061	0.00
1K	0	z	-24488	-107	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163061	163061	0.00
1L	0	y	-24488	27	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163061	163061	0.00
1L	0	z	-24488	-107	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163061	163061	0.00
1M	0	y	2008	-31	79	--- --- ---	---	---	---
1M	0	z	2008	122	149	--- --- ---	---	---	---
1N	0	y	2008	27	-81	--- --- ---	---	---	---
1N	0	z	2008	122	149	--- --- ---	---	---	---
1O	0	y	2008	-31	79	--- --- ---	---	---	---
1O	0	z	2008	-107	-169	--- --- ---	---	---	---
1P	0	y	2008	27	-81	--- --- ---	---	---	---
1P	0	z	2008	-107	-169	--- --- ---	---	---	---

1A	100	y	-18625	-42	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159870	159870	0.00
1A	100	z	-18625	66	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159870	159870	0.00
1B	100	y	-18625	39	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159870	159870	0.00
1B	100	z	-18625	66	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159870	159870	0.00
1C	100	y	-18625	-42	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159870	159870	0.00
1C	100	z	-18625	-51	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159870	159870	0.00
1D	100	y	-18625	39	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159870	159870	0.00
1D	100	z	-18625	-51	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159870	159870	0.00
1E	100	y	-2435	-42	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151057	151057	0.00
1E	100	z	-2435	66	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151057	151057	0.00
1F	100	y	-2435	39	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151057	151057	0.00
1F	100	z	-2435	66	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151057	151057	0.00
1G	100	y	-2435	-42	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151057	151057	0.00
1G	100	z	-2435	-51	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151057	151057	0.00
1H	100	y	-2435	39	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151057	151057	0.00
1H	100	z	-2435	-51	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151057	151057	0.00
1I	100	y	-23778	-31	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162675	162675	0.00
1I	100	z	-23778	122	255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162675	162675	0.00
1J	100	y	-23778	27	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162675	162675	0.00
1J	100	z	-23778	122	255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162675	162675	0.00
1K	100	y	-23778	-31	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162675	162675	0.00
1K	100	z	-23778	-107	-291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162675	162675	0.00
1L	100	y	-23778	27	-111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162675	162675	0.00
1L	100	z	-23778	-107	-291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162675	162675	0.00
1M	100	y	2718	-31	106	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	2718	122	255	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	2718	27	-111	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	2718	122	255	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	2718	-31	106	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	2718	-107	-291	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	2718	27	-111	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	2718	-107	-291	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 308 NI 2805 NF 2579 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18060	-17350	28206	28060	16.08	16.08	56267
1B	-18060	-17350	28206	28060	16.08	16.08	56267
1C	-18060	-17350	28206	28060	16.08	16.08	56267
1D	-18060	-17350	28206	28060	16.08	16.08	56267
1E	-4080	-3370	25333	25187	16.08	16.08	50521
1F	-4080	-3370	25333	25187	16.08	16.08	50521
1G	-4080	-3370	25333	25187	16.08	16.08	50521
1H	-4080	-3370	25333	25187	16.08	16.08	50521
1I	-21799	-21089	28948	28816	16.08	16.08	57764
1J	-21799	-21089	28948	28816	16.08	16.08	57764
1K	-21799	-21089	28948	28816	16.08	16.08	57764
1L	-21799	-21089	28948	28816	16.08	16.08	57764

1M	-341	369	24565	24416	16.08	16.08	48981
1N	-341	369	24565	24416	16.08	16.08	48981
1O	-341	369	24565	24416	16.08	16.08	48981
1P	-341	369	24565	24416	16.08	16.08	48981
7	-14260	-13550	27425	27279	16.08	16.08	54705
8	-11070	-10360	26770	26624	16.08	16.08	53394

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-31	63	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.00	
1B	0	39	63	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.00	
1C	0	-31	-49	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.00	
1D	0	39	-49	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.00	
1E	0	-31	63	6.70	31629	52398	31629	2.50	6.70	31629	52398	31629	2.50	0.00	
1F	0	39	63	6.70	31629	52398	31629	2.50	6.70	31629	52398	31629	2.50	0.00	
1G	0	-31	-49	6.70	31629	52398	31629	2.50	6.70	31629	52398	31629	2.50	0.00	
1H	0	39	-49	6.70	31629	52398	31629	2.50	6.70	31629	52398	31629	2.50	0.00	
1I	0	-24	116	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.00	
1J	0	33	116	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.00	
1K	0	-24	-102	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.00	
1L	0	33	-102	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.00	
1M	0	-24	116	6.70	31629	51696	31629	2.50	6.70	31629	51696	31629	2.50	0.00	
1N	0	33	116	6.70	31629	51696	31629	2.50	6.70	31629	51696	31629	2.50	0.00	
1O	0	-24	-102	6.70	31629	51696	31629	2.50	6.70	31629	51696	31629	2.50	0.00	
1P	0	33	-102	6.70	31629	51696	31629	2.50	6.70	31629	51696	31629	2.50	0.00	
7	0	6	6	6.70	31629	54308	31629	2.50	6.70	31629	54308	31629	2.50	0.00	
8	0	4	7	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00	
1A	100	-31	63	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.00	
1B	100	39	63	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.00	
1C	100	-31	-49	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.00	
1D	100	39	-49	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.00	
1E	100	-31	63	6.70	31629	52264	31629	2.50	6.70	31629	52264	31629	2.50	0.00	
1F	100	39	63	6.70	31629	52264	31629	2.50	6.70	31629	52264	31629	2.50	0.00	
1G	100	-31	-49	6.70	31629	52264	31629	2.50	6.70	31629	52264	31629	2.50	0.00	
1H	100	39	-49	6.70	31629	52264	31629	2.50	6.70	31629	52264	31629	2.50	0.00	
1I	100	-24	116	6.70	31629	55590	31629	2.50	6.70	31629	55590	31629	2.50	0.00	
1J	100	33	116	6.70	31629	55590	31629	2.50	6.70	31629	55590	31629	2.50	0.00	
1K	100	-24	-102	6.70	31629	55590	31629	2.50	6.70	31629	55590	31629	2.50	0.00	
1L	100	33	-102	6.70	31629	55590	31629	2.50	6.70	31629	55590	31629	2.50	0.00	
1M	100	-24	116	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	33	116	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	100	-24	-102	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	100	33	-102	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	100	6	6	6.70	31629	54175	31629	2.50	6.70	31629	54175	31629	2.50	0.00	
8	100	4	7	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18060	-31	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159562	159562	0.00	
1A	0	z	-18060	63	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159562	159562	0.00	
1B	0	y	-18060	39	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159562	159562	0.00	
1B	0	z	-18060	63	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159562	159562	0.00	
1C	0	y	-18060	-31	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159562	159562	0.00	
1C	0	z	-18060	-49	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159562	159562	0.00	
1D	0	y	-18060	39	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159562	159562	0.00	
1D	0	z	-18060	-49	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159562	159562	0.00	
1E	0	y	-4080	-31	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151953	151953	0.00	
1E	0	z	-4080	63	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151953	151953	0.00	
1F	0	y	-4080	39	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151953	151953	0.00	
1F	0	z	-4080	63	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151953	151953	0.00	
1G	0	y	-4080	-31	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151953	151953	0.00	
1G	0	z	-4080	-49	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151953	151953	0.00	
1H	0	y	-4080	39	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151953	151953	0.00	
1H	0	z	-4080	-49	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151953	151953	0.00	
1I	0	y	-21799	-24	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161597	161597	0.00	
1I	0	z	-21799	116	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161597	161597	0.00	
1J	0	y	-21799	33	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161597	161597	0.00	
1J	0	z	-21799	116	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161597	161597	0.00	
1K	0	y	-21799	-24	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161597	161597	0.00	
1K	0	z	-21799	-102	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161597	161597	0.00	
1L	0	y	-21799	33	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161597	161597	0.00	
1L	0	z	-21799	-102	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161597	161597	0.00	
1M	0	y	-341	-24	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149917	149917	0.00	
1M	0	z	-341	116	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149917	149917	0.00	
1N	0	y	-341	33	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149917	149917	0.00	
1N	0	z	-341	116	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149917	149917	0.00	
1O	0	y	-341	-24	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149917	149917	0.00	
1O	0	z	-341	-102	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149917	149917	0.00	
1P	0	y	-341	33	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149917	149917	0.00	
1P	0	z	-341	-102	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149917	149917	0.00	

1A	100	y	-17350	-31	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1A	100	z	-17350	63	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1B	100	y	-17350	39	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1B	100	z	-17350	63	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1C	100	y	-17350	-31	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1C	100	z	-17350	-49	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1D	100	y	-17350	39	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1D	100	z	-17350	-49	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1E	100	y	-3370	-31	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151566	151566	0.00
1E	100	z	-3370	63	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151566	151566	0.00
1F	100	y	-3370	39	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151566	151566	0.00
1F	100	z	-3370	63	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151566	151566	0.00
1G	100	y	-3370	-31	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151566	151566	0.00
1G	100	z	-3370	-49	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151566	151566	0.00
1H	100	y	-3370	39	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151566	151566	0.00
1H	100	z	-3370	-49	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151566	151566	0.00
1I	100	y	-21089	-24	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161211	161211	0.00
1I	100	z	-21089	116	246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161211	161211	0.00
1J	100	y	-21089	33	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161211	161211	0.00
1J	100	z	-21089	116	246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161211	161211	0.00
1K	100	y	-21089	-24	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161211	161211	0.00
1K	100	z	-21089	-102	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161211	161211	0.00
1L	100	y	-21089	33	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161211	161211	0.00
1L	100	z	-21089	-102	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161211	161211	0.00
1M	100	y	369	-24	111	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	369	116	246	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	369	33	-101	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	369	116	246	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	369	-24	111	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	369	-102	-278	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	369	33	-101	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	369	-102	-278	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 309 NI 2801 NF 2515 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23091	-22381	29190	29057		16.08	16.08	58247
1B	-23091	-22381	29190	29057		16.08	16.08	58247
1C	-23091	-22381	29190	29057		16.08	16.08	58247
1D	-23091	-22381	29190	29057		16.08	16.08	58247
1E	-13569	-12859	27283	27137		16.08	16.08	54421
1F	-13569	-12859	27283	27137		16.08	16.08	54421
1G	-13569	-12859	27283	27137		16.08	16.08	54421
1H	-13569	-12859	27283	27137		16.08	16.08	54421
1I	-25304	-24594	29604	29471		16.08	16.08	59075
1J	-25304	-24594	29604	29471		16.08	16.08	59075
1K	-25304	-24594	29604	29471		16.08	16.08	59075
1L	-25304	-24594	29604	29471		16.08	16.08	59075
1M	-11356	-10646	26829	26683		16.08	16.08	53511
1N	-11356	-10646	26829	26683		16.08	16.08	53511
1O	-11356	-10646	26829	26683		16.08	16.08	53511
1P	-11356	-10646	26829	26683		16.08	16.08	53511
7	-24570	-23860	29467	29334		16.08	16.08	58800
8	-18330	-17620	28262	28116		16.08	16.08	56378

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-21	55	6.70	31629	55966	31629	2.50	6.70	31629	55966	31629	2.50	0.00	
1B	0	41	55	6.70	31629	55966	31629	2.50	6.70	31629	55966	31629	2.50	0.00	
1C	0	-21	-45	6.70	31629	55966	31629	2.50	6.70	31629	55966	31629	2.50	0.00	
1D	0	41	-45	6.70	31629	55966	31629	2.50	6.70	31629	55966	31629	2.50	0.00	
1E	0	-21	55	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.00	
1F	0	41	55	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.00	
1G	0	-21	-45	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.00	
1H	0	41	-45	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.00	
1I	0	-12	106	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.00	
1J	0	32	106	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.00	
1K	0	-12	-96	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.00	
1L	0	32	-96	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.00	
1M	0	-12	106	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.00	
1N	0	32	106	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.00	
1O	0	-12	-96	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.00	
1P	0	32	-96	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.00	
7	0	14	4	6.70	31629	56243	31629	2.50	6.70	31629	56243	31629	2.50	0.00	
8	0	10	5	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.00	
1A	100	-21	55	6.70	31629	55832	31629	2.50	6.70	31629	55832	31629	2.50	0.00	
1B	100	41	55	6.70	31629	55832	31629	2.50	6.70	31629	55832	31629	2.50	0.00	
1C	100	-21	-45	6.70	31629	55832	31629	2.50	6.70	31629	55832	31629	2.50	0.00	
1D	100	41	-45	6.70	31629	55832	31629	2.50	6.70	31629	55832	31629	2.50	0.00	
1E	100	-21	55	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1F	100	41	55	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1G	100	-21	-45	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1H	100	41	-45	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1I	100	-12	106	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.00	
1J	100	32	106	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.00	

1K	100	-12	-96	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.00
1L	100	32	-96	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.00
1M	100	-12	106	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.00
1N	100	32	106	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.00
1O	100	-12	-96	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.00
1P	100	32	-96	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.00
7	100	14	4	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.00
8	100	10	5	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23091	-21	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162301	162301	0.00	
1A	0	z	-23091	55	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162301	162301	0.00	
1B	0	y	-23091	41	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162301	162301	0.00	
1B	0	z	-23091	55	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162301	162301	0.00	
1C	0	y	-23091	-21	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162301	162301	0.00	
1C	0	z	-23091	-45	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162301	162301	0.00	
1D	0	y	-23091	41	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162301	162301	0.00	
1D	0	z	-23091	-45	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162301	162301	0.00	
1E	0	y	-13569	-21	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157118	157118	0.00	
1E	0	z	-13569	55	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157118	157118	0.00	
1F	0	y	-13569	41	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157118	157118	0.00	
1F	0	z	-13569	55	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157118	157118	0.00	
1G	0	y	-13569	-21	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157118	157118	0.00	
1G	0	z	-13569	-45	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157118	157118	0.00	
1H	0	y	-13569	41	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157118	157118	0.00	
1H	0	z	-13569	-45	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157118	157118	0.00	
1I	0	y	-25304	-12	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.00	
1I	0	z	-25304	106	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.00	
1J	0	y	-25304	32	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.00	
1J	0	z	-25304	106	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.00	
1K	0	y	-25304	-12	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.00	
1K	0	z	-25304	-96	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.00	
1L	0	y	-25304	32	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.00	
1L	0	z	-25304	-96	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.00	
1M	0	y	-11356	-12	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155913	155913	0.00	
1M	0	z	-11356	106	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155913	155913	0.00	
1N	0	y	-11356	32	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155913	155913	0.00	
1N	0	z	-11356	106	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155913	155913	0.00	
1O	0	y	-11356	-12	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155913	155913	0.00	
1O	0	z	-11356	-96	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155913	155913	0.00	
1P	0	y	-11356	32	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155913	155913	0.00	
1P	0	z	-11356	-96	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155913	155913	0.00	
1A	100	y	-22381	-21	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1A	100	z	-22381	55	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1B	100	y	-22381	41	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1B	100	z	-22381	55	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1C	100	y	-22381	-21	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1C	100	z	-22381	-45	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1D	100	y	-22381	41	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1D	100	z	-22381	-45	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161914	161914	0.00	
1E	100	y	-12859	-21	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1E	100	z	-12859	55	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1F	100	y	-12859	41	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1F	100	z	-12859	55	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1G	100	y	-12859	-21	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1G	100	z	-12859	-45	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1H	100	y	-12859	41	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1H	100	z	-12859	-45	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1I	100	y	-24594	-12	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163119	163119	0.00	
1I	100	z	-24594	106	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163119	163119	0.00	
1J	100	y	-24594	32	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163119	163119	0.00	
1J	100	z	-24594	106	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163119	163119	0.00	
1K	100	y	-24594	-12	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163119	163119	0.00	
1K	100	z	-24594	-96	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163119	163119	0.00	
1L	100	y	-24594	32	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163119	163119	0.00	
1L	100	z	-24594	-96	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163119	163119	0.00	
1M	100	y	-10646	-12	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155527	155527	0.00	
1M	100	z	-10646	106	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155527	155527	0.00	
1N	100	y	-10646	32	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155527	155527	0.00	
1N	100	z	-10646	106	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155527	155527	0.00	
1O	100	y	-10646	-12	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155527	155527	0.00	
1O	100	z	-10646	-96	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155527	155527	0.00	
1P	100	y	-10646	32	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155527	155527	0.00	
1P	100	z	-10646	-96	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155527	155527	0.00	

ASTA NUM. 310 NI 2816 NF 2281 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24773	-24063	29504	29372	16.08	16.08	58876
1B	-24773	-24063	29504	29372	16.08	16.08	58876
1C	-24773	-24063	29504	29372	16.08	16.08	58876
1D	-24773	-24063	29504	29372	16.08	16.08	58876
1E	-15267	-14557	27632	27486	16.08	16.08	55119
1F	-15267	-14557	27632	27486	16.08	16.08	55119
1G	-15267	-14557	27632	27486	16.08	16.08	55119
1H	-15267	-14557	27632	27486	16.08	16.08	55119
1I	-27830	-27120	30076	29943	16.08	16.08	60020
1J	-27830	-27120	30076	29943	16.08	16.08	60020
1K	-27830	-27120	30076	29943	16.08	16.08	60020
1L	-27830	-27120	30076	29943	16.08	16.08	60020
1M	-12210	-11500	27004	26858	16.08	16.08	53862
1N	-12210	-11500	27004	26858	16.08	16.08	53862
1O	-12210	-11500	27004	26858	16.08	16.08	53862
1P	-12210	-11500	27004	26858	16.08	16.08	53862
7	-26850	-26150	29893	29762	16.08	16.08	59655
8	-20020	-19310	28609	28463	16.08	16.08	57072

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-37	46	6.70	31629	56281	31629	2.50	6.70	31629	56281	31629	2.50	0.00	
1B	0	31	46	6.70	31629	56281	31629	2.50	6.70	31629	56281	31629	2.50	0.00	
1C	0	-37	-41	6.70	31629	56281	31629	2.50	6.70	31629	56281	31629	2.50	0.00	
1D	0	31	-41	6.70	31629	56281	31629	2.50	6.70	31629	56281	31629	2.50	0.00	
1E	0	-37	46	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.00	
1F	0	31	46	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.00	
1G	0	-37	-41	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.00	
1H	0	31	-41	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.00	
1I	0	-27	88	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.00	
1J	0	21	88	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.00	
1K	0	-27	-83	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.00	
1L	0	21	-83	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.00	
1M	0	-27	88	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1N	0	21	88	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1O	0	-27	-83	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1P	0	21	-83	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	2	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	3	6.70	31629	55389	31629	2.50	6.70	31629	55389	31629	2.50	0.00	
1A	100	-37	46	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.00	
1B	100	31	46	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.00	
1C	100	-37	-41	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.00	
1D	100	31	-41	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.00	
1E	100	-37	46	6.70	31629	54364	31629	2.50	6.70	31629	54364	31629	2.50	0.00	
1F	100	31	46	6.70	31629	54364	31629	2.50	6.70	31629	54364	31629	2.50	0.00	
1G	100	-37	-41	6.70	31629	54364	31629	2.50	6.70	31629	54364	31629	2.50	0.00	
1H	100	31	-41	6.70	31629	54364	31629	2.50	6.70	31629	54364	31629	2.50	0.00	
1I	100	-27	88	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.00	
1J	100	21	88	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.00	
1K	100	-27	-83	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.00	
1L	100	21	-83	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.00	
1M	100	-27	88	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.00	
1N	100	21	88	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.00	
1O	100	-27	-83	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.00	
1P	100	21	-83	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	2	6.70	31629	56540	31629	2.50	6.70	31629	56540	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	3	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-24773	-37	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163216	163216	0.00	
1A	0	z	-24773	46	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163216	163216	0.00	
1B	0	y	-24773	31	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163216	163216	0.00	
1B	0	z	-24773	46	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163216	163216	0.00	
1C	0	y	-24773	-37	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163216	163216	0.00	
1C	0	z	-24773	-41	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163216	163216	0.00	
1D	0	y	-24773	31	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163216	163216	0.00	
1D	0	z	-24773	-41	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163216	163216	0.00	
1E	0	y	-15267	-37	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158042	158042	0.00	
1E	0	z	-15267	46	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158042	158042	0.00	
1F	0	y	-15267	31	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158042	158042	0.00	
1F	0	z	-15267	46	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158042	158042	0.00	
1G	0	y	-15267	-37	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158042	158042	0.00	
1G	0	z	-15267	-41	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158042	158042	0.00	
1H	0	y	-15267	31	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158042	158042	0.00	
1H	0	z	-15267	-41	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158042	158042	0.00	
1I	0	y	-27830	-27	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164880	164880	0.00	
1I	0	z	-27830	88	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164880	164880	0.00	
1J	0	y	-27830	21	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164880	164880	0.00	
1J	0	z	-27830	88	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164880	164880	0.00	
1K	0	y	-27830	-27	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164880	164880	0.00	
1K	0	z	-27830	-83	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164880	164880	0.00	
1L	0	y	-27830	21	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164880	164880	0.00	
1L	0	z	-27830	-83	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164880	164880	0.00	
1M	0	y	-12210	-27	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156378	156378	0.00	
1M	0	z	-12210	88	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156378	156378	0.00	

1N	0	y	-12210	21	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156378	156378	0.00
1N	0	z	-12210	88	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156378	156378	0.00
1O	0	y	-12210	-27	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156378	156378	0.00
1O	0	z	-12210	-83	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156378	156378	0.00
1P	0	y	-12210	21	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156378	156378	0.00
1P	0	z	-12210	-83	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156378	156378	0.00

1A	100	y	-24063	-37	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162830	162830	0.00
1A	100	z	-24063	46	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162830	162830	0.00
1B	100	y	-24063	31	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162830	162830	0.00
1B	100	z	-24063	46	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162830	162830	0.00
1C	100	y	-24063	-37	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162830	162830	0.00
1C	100	z	-24063	-41	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162830	162830	0.00
1D	100	y	-24063	31	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162830	162830	0.00
1D	100	z	-24063	-41	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162830	162830	0.00
1E	100	y	-14557	-37	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157656	157656	0.00
1E	100	z	-14557	46	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157656	157656	0.00
1F	100	y	-14557	31	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157656	157656	0.00
1F	100	z	-14557	46	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157656	157656	0.00
1G	100	y	-14557	-37	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157656	157656	0.00
1G	100	z	-14557	-41	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157656	157656	0.00
1H	100	y	-14557	31	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157656	157656	0.00
1H	100	z	-14557	-41	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157656	157656	0.00
1I	100	y	-27120	-27	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164494	164494	0.00
1I	100	z	-27120	88	195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164494	164494	0.00
1J	100	y	-27120	21	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164494	164494	0.00
1J	100	z	-27120	88	195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164494	164494	0.00
1K	100	y	-27120	-27	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164494	164494	0.00
1K	100	z	-27120	-83	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164494	164494	0.00
1L	100	y	-27120	21	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164494	164494	0.00
1L	100	z	-27120	-83	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164494	164494	0.00
1M	100	y	-11500	-27	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155991	155991	0.00
1M	100	z	-11500	88	195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155991	155991	0.00
1N	100	y	-11500	21	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155991	155991	0.00
1N	100	z	-11500	88	195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155991	155991	0.00
1O	100	y	-11500	-27	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155991	155991	0.00
1O	100	z	-11500	-83	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155991	155991	0.00
1P	100	y	-11500	21	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155991	155991	0.00
1P	100	z	-11500	-83	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155991	155991	0.00

ASTA NUM. 311 NI 2777 NF 2293 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25662	-24952	29671	29538	16.08	16.08	59209
1B	-25662	-24952	29671	29538	16.08	16.08	59209
1C	-25662	-24952	29671	29538	16.08	16.08	59209
1D	-25662	-24952	29671	29538	16.08	16.08	59209
1E	-12858	-12148	27137	26991	16.08	16.08	54129
1F	-12858	-12148	27137	26991	16.08	16.08	54129
1G	-12858	-12148	27137	26991	16.08	16.08	54129
1H	-12858	-12148	27137	26991	16.08	16.08	54129
1I	-27131	-26421	29945	29813	16.08	16.08	59758
1J	-27131	-26421	29945	29813	16.08	16.08	59758
1K	-27131	-26421	29945	29813	16.08	16.08	59758
1L	-27131	-26421	29945	29813	16.08	16.08	59758
1M	-11389	-10679	26835	26689	16.08	16.08	53525
1N	-11389	-10679	26835	26689	16.08	16.08	53525
1O	-11389	-10679	26835	26689	16.08	16.08	53525
1P	-11389	-10679	26835	26689	16.08	16.08	53525
7	-25430	-24720	29627	29495	16.08	16.08	59122
8	-19260	-18550	28453	28307	16.08	16.08	56760

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-52	36	6.70	31629	56448	31629	2.50	6.70	31629	56448	31629	2.50	0.00	
1B	0	54	36	6.70	31629	56448	31629	2.50	6.70	31629	56448	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-25	6.70	31629	56448	31629	2.50	6.70	31629	56448	31629	2.50	0.00	
1D	0	54	-25	6.70	31629	56448	31629	2.50	6.70	31629	56448	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	36	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1F	0	54	36	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-25	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1H	0	54	-25	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1I	0	-35	58	6.70	31629	56724	31629	2.50	6.70	31629	56724	31629	2.50	0.00	
1J	0	36	58	6.70	31629	56724	31629	2.50	6.70	31629	56724	31629	2.50	0.00	
1K	0	-35	-48	6.70	31629	56724	31629	2.50	6.70	31629	56724	31629	2.50	0.00	
1L	0	36	-48	6.70	31629	56724	31629	2.50	6.70	31629	56724	31629	2.50	0.00	
1M	0	-35	58	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.00	

1N	0	36	58	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.00
1O	0	-35	-48	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.00
1P	0	36	-48	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.00
7	0	1	7	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.00
8	0	1	5	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.00
1A	100	-52	36	6.70	31629	56315	31629	2.50	6.70	31629	56315	31629	2.50	0.00
1B	100	54	36	6.70	31629	56315	31629	2.50	6.70	31629	56315	31629	2.50	0.00
1C	100	-52	-25	6.70	31629	56315	31629	2.50	6.70	31629	56315	31629	2.50	0.00
1D	100	54	-25	6.70	31629	56315	31629	2.50	6.70	31629	56315	31629	2.50	0.00
1E	100	-52	36	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00
1F	100	54	36	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00
1G	100	-52	-25	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00
1H	100	54	-25	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00
1I	100	-35	58	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.00
1J	100	36	58	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.00
1K	100	-35	-48	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.00
1L	100	36	-48	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.00
1M	100	-35	58	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.00
1N	100	36	58	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.00
1O	100	-35	-48	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.00
1P	100	36	-48	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.00
7	100	1	7	6.70	31629	56271	31629	2.50	6.70	31629	56271	31629	2.50	0.00
8	100	1	5	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25662	-52	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163700	163700	0.00	
1A	0	z	-25662	36	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163700	163700	0.00	
1B	0	y	-25662	54	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163700	163700	0.00	
1B	0	z	-25662	36	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163700	163700	0.00	
1C	0	y	-25662	-52	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163700	163700	0.00	
1C	0	z	-25662	-25	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163700	163700	0.00	
1D	0	y	-25662	54	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163700	163700	0.00	
1D	0	z	-25662	-25	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163700	163700	0.00	
1E	0	y	-12858	-52	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1E	0	z	-12858	36	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1F	0	y	-12858	54	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1F	0	z	-12858	36	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1G	0	y	-12858	-52	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1G	0	z	-12858	-25	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1H	0	y	-12858	54	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1H	0	z	-12858	-25	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156731	156731	0.00	
1I	0	y	-27131	-35	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164500	164500	0.00	
1I	0	z	-27131	58	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164500	164500	0.00	
1J	0	y	-27131	36	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164500	164500	0.00	
1J	0	z	-27131	58	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164500	164500	0.00	
1K	0	y	-27131	-35	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164500	164500	0.00	
1K	0	z	-27131	-48	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164500	164500	0.00	
1L	0	y	-27131	36	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164500	164500	0.00	
1L	0	z	-27131	-48	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164500	164500	0.00	
1M	0	y	-11389	-35	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155931	155931	0.00	
1M	0	z	-11389	58	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155931	155931	0.00	
1N	0	y	-11389	36	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155931	155931	0.00	
1N	0	z	-11389	58	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155931	155931	0.00	
1O	0	y	-11389	-35	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155931	155931	0.00	
1O	0	z	-11389	-48	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155931	155931	0.00	
1P	0	y	-11389	36	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155931	155931	0.00	
1P	0	z	-11389	-48	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155931	155931	0.00	
1A	100	y	-24952	-52	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163313	163313	0.00	
1A	100	z	-24952	36	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163313	163313	0.00	
1B	100	y	-24952	54	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163313	163313	0.00	
1B	100	z	-24952	36	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163313	163313	0.00	
1C	100	y	-24952	-52	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163313	163313	0.00	
1C	100	z	-24952	-25	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163313	163313	0.00	
1D	100	y	-24952	54	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163313	163313	0.00	
1D	100	z	-24952	-25	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163313	163313	0.00	
1E	100	y	-12148	-52	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156344	156344	0.00	
1E	100	z	-12148	36	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156344	156344	0.00	
1F	100	y	-12148	54	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156344	156344	0.00	
1F	100	z	-12148	36	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156344	156344	0.00	
1G	100	y	-12148	-52	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156344	156344	0.00	
1G	100	z	-12148	-25	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156344	156344	0.00	
1H	100	y	-12148	54	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156344	156344	0.00	
1H	100	z	-12148	-25	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156344	156344	0.00	
1I	100	y	-26421	-35	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164113	164113	0.00	
1I	100	z	-26421	58	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164113	164113	0.00	
1J	100	y	-26421	36	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164113	164113	0.00	
1J	100	z	-26421	58	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164113	164113	0.00	

1K	100	y	-26421	-35	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1K	100	z	-26421	-48	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1L	100	y	-26421	36	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1L	100	z	-26421	-48	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1M	100	y	-10679	-35	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1M	100	z	-10679	58	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1N	100	y	-10679	36	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1N	100	z	-10679	58	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1O	100	y	-10679	-35	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1O	100	z	-10679	-48	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1P	100	y	-10679	36	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1P	100	z	-10679	-48	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00

ASTA NUM. 312 NI 2803 NF 2603 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29686	-28986	30423	30292	16.08	16.08	60716
1B	-29686	-28986	30423	30292	16.08	16.08	60716
1C	-29686	-28986	30423	30292	16.08	16.08	60716
1D	-29686	-28986	30423	30292	16.08	16.08	60716
1E	-14454	-13754	27465	27321	16.08	16.08	54786
1F	-14454	-13754	27465	27321	16.08	16.08	54786
1G	-14454	-13754	27465	27321	16.08	16.08	54786
1H	-14454	-13754	27465	27321	16.08	16.08	54786
1I	-29549	-28849	30398	30267	16.08	16.08	60664
1J	-29549	-28849	30398	30267	16.08	16.08	60664
1K	-29549	-28849	30398	30267	16.08	16.08	60664
1L	-29549	-28849	30398	30267	16.08	16.08	60664
1M	-14591	-13891	27493	27349	16.08	16.08	54843
1N	-14591	-13891	27493	27349	16.08	16.08	54843
1O	-14591	-13891	27493	27349	16.08	16.08	54843
1P	-14591	-13891	27493	27349	16.08	16.08	54843
7	-25000	-24300	29547	29416	16.08	16.08	58963
8	-22070	-21370	28999	28868	16.08	16.08	57867

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-52	64	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00	
1B	0	43	64	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-44	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00	
1D	0	43	-44	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	64	6.70	31629	54345	31629	2.50	6.70	31629	54345	31629	2.50	0.00	
1F	0	43	64	6.70	31629	54345	31629	2.50	6.70	31629	54345	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-44	6.70	31629	54345	31629	2.50	6.70	31629	54345	31629	2.50	0.00	
1H	0	43	-44	6.70	31629	54345	31629	2.50	6.70	31629	54345	31629	2.50	0.00	
1I	0	-44	114	6.70	31629	57178	31629	2.50	6.70	31629	57178	31629	2.50	0.00	
1J	0	35	114	6.70	31629	57178	31629	2.50	6.70	31629	57178	31629	2.50	0.00	
1K	0	-44	-93	6.70	31629	57178	31629	2.50	6.70	31629	57178	31629	2.50	0.00	
1L	0	35	-93	6.70	31629	57178	31629	2.50	6.70	31629	57178	31629	2.50	0.00	
1M	0	-44	114	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
1N	0	35	114	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
1O	0	-44	-93	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
1P	0	35	-93	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	12	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	10	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.00	
1A	100	-52	64	6.70	31629	57072	31629	2.50	6.70	31629	57072	31629	2.50	0.00	
1B	100	43	64	6.70	31629	57072	31629	2.50	6.70	31629	57072	31629	2.50	0.00	
1C	100	-52	-44	6.70	31629	57072	31629	2.50	6.70	31629	57072	31629	2.50	0.00	
1D	100	43	-44	6.70	31629	57072	31629	2.50	6.70	31629	57072	31629	2.50	0.00	
1E	100	-52	64	6.70	31629	54213	31629	2.50	6.70	31629	54213	31629	2.50	0.00	
1F	100	43	64	6.70	31629	54213	31629	2.50	6.70	31629	54213	31629	2.50	0.00	
1G	100	-52	-44	6.70	31629	54213	31629	2.50	6.70	31629	54213	31629	2.50	0.00	
1H	100	43	-44	6.70	31629	54213	31629	2.50	6.70	31629	54213	31629	2.50	0.00	
1I	100	-44	114	6.70	31629	57046	31629	2.50	6.70	31629	57046	31629	2.50	0.00	
1J	100	35	114	6.70	31629	57046	31629	2.50	6.70	31629	57046	31629	2.50	0.00	
1K	100	-44	-93	6.70	31629	57046	31629	2.50	6.70	31629	57046	31629	2.50	0.00	
1L	100	35	-93	6.70	31629	57046	31629	2.50	6.70	31629	57046	31629	2.50	0.00	
1M	100	-44	114	6.70	31629	54239	31629	2.50	6.70	31629	54239	31629	2.50	0.00	
1N	100	35	114	6.70	31629	54239	31629	2.50	6.70	31629	54239	31629	2.50	0.00	
1O	100	-44	-93	6.70	31629	54239	31629	2.50	6.70	31629	54239	31629	2.50	0.00	
1P	100	35	-93	6.70	31629	54239	31629	2.50	6.70	31629	54239	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	12	6.70	31629	56193	31629	2.50	6.70	31629	56193	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	10	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29686	-52	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1A	0	z	-29686	64	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1B	0	y	-29686	43	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1B	0	z	-29686	64	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1C	0	y	-29686	-52	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1C	0	z	-29686	-44	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1D	0	y	-29686	43	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1D	0	z	-29686	-44	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.00	
1E	0	y	-14454	-52	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157599	157599	0.00	
1E	0	z	-14454	64	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157599	157599	0.00	

1F	0	y	-14454	43	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157599	157599	0.00
1F	0	z	-14454	64	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157599	157599	0.00
1G	0	y	-14454	-52	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157599	157599	0.00
1G	0	z	-14454	-44	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157599	157599	0.00
1H	0	y	-14454	43	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157599	157599	0.00
1H	0	z	-14454	-44	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157599	157599	0.00
1I	0	y	-29549	-44	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165816	165816	0.00
1I	0	z	-29549	114	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165816	165816	0.00
1J	0	y	-29549	35	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165816	165816	0.00
1J	0	z	-29549	114	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165816	165816	0.00
1K	0	y	-29549	-44	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165816	165816	0.00
1K	0	z	-29549	-93	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165816	165816	0.00
1L	0	y	-29549	35	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165816	165816	0.00
1L	0	z	-29549	-93	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165816	165816	0.00
1M	0	y	-14591	-44	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1M	0	z	-14591	114	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1N	0	y	-14591	35	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1N	0	z	-14591	114	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1O	0	y	-14591	-44	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1O	0	z	-14591	-93	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1P	0	y	-14591	35	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1P	0	z	-14591	-93	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1A	100	y	-28986	-52	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165509	165509	0.00
1A	100	z	-28986	64	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165509	165509	0.00
1B	100	y	-28986	43	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165509	165509	0.00
1B	100	z	-28986	64	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165509	165509	0.00
1C	100	y	-28986	-52	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165509	165509	0.00
1C	100	z	-28986	-44	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165509	165509	0.00
1D	100	y	-28986	43	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165509	165509	0.00
1D	100	z	-28986	-44	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165509	165509	0.00
1E	100	y	-13754	-52	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157218	157218	0.00
1E	100	z	-13754	64	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157218	157218	0.00
1F	100	y	-13754	43	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157218	157218	0.00
1F	100	z	-13754	64	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157218	157218	0.00
1G	100	y	-13754	-52	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157218	157218	0.00
1G	100	z	-13754	-44	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157218	157218	0.00
1H	100	y	-13754	43	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157218	157218	0.00
1H	100	z	-13754	-44	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157218	157218	0.00
1I	100	y	-28849	-44	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165435	165435	0.00
1I	100	z	-28849	114	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165435	165435	0.00
1J	100	y	-28849	35	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165435	165435	0.00
1J	100	z	-28849	114	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165435	165435	0.00
1K	100	y	-28849	-44	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165435	165435	0.00
1K	100	z	-28849	-93	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165435	165435	0.00
1L	100	y	-28849	35	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165435	165435	0.00
1L	100	z	-28849	-93	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165435	165435	0.00
1M	100	y	-13891	-44	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157293	157293	0.00
1M	100	z	-13891	114	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157293	157293	0.00
1N	100	y	-13891	35	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157293	157293	0.00
1N	100	z	-13891	114	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157293	157293	0.00
1O	100	y	-13891	-44	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157293	157293	0.00
1O	100	z	-13891	-93	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157293	157293	0.00
1P	100	y	-13891	35	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157293	157293	0.00
1P	100	z	-13891	-93	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157293	157293	0.00

ASTA NUM. 313 NI 2818 NF 2523 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21603	-20893	28912	28779	16.08	16.08	57691
1B	-21603	-20893	28912	28779	16.08	16.08	57691
1C	-21603	-20893	28912	28779	16.08	16.08	57691
1D	-21603	-20893	28912	28779	16.08	16.08	57691
1E	-14357	-13647	27445	27299	16.08	16.08	54745
1F	-14357	-13647	27445	27299	16.08	16.08	54745
1G	-14357	-13647	27445	27299	16.08	16.08	54745
1H	-14357	-13647	27445	27299	16.08	16.08	54745
1I	-22620	-21910	29102	28969	16.08	16.08	58071
1J	-22620	-21910	29102	28969	16.08	16.08	58071
1K	-22620	-21910	29102	28969	16.08	16.08	58071
1L	-22620	-21910	29102	28969	16.08	16.08	58071
1M	-13340	-12630	27236	27090	16.08	16.08	54327
1N	-13340	-12630	27236	27090	16.08	16.08	54327
1O	-13340	-12630	27236	27090	16.08	16.08	54327
1P	-13340	-12630	27236	27090	16.08	16.08	54327
7	-21890	-21180	28965	28833	16.08	16.08	57798
8	-17980	-17270	28190	28044	16.08	16.08	56234

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----				
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN				
1A	0	-47	68	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.00
1B	0	42	68	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.00
1C	0	-47	-45	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.00
1D	0	42	-45	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.00
1E	0	-47	68	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00
1F	0	42	68	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00
1G	0	-47	-45	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00
1H	0	42	-45	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.00
1I	0	-34	121	6.70	31629	55877	31629	2.50	6.70	31629	55877	31629	2.50	0.00
1J	0	29	121	6.70	31629	55877	31629	2.50	6.70	31629	55877	31629	2.50	0.00
1K	0	-34	-98	6.70	31629	55877	31629	2.50	6.70	31629	55877	31629	2.50	0.00
1L	0	29	-98	6.70	31629	55877	31629	2.50	6.70	31629	55877	31629	2.50	0.00
1M	0	-34	121	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
1N	0	29	121	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
1O	0	-34	-98	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
1P	0	29	-98	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
7	0	-2	14	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.00
8	0	-3	11	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00
1A	100	-47	68	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.00
1B	100	42	68	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.00
1C	100	-47	-45	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.00
1D	100	42	-45	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.00
1E	100	-47	68	6.70	31629	54193	31629	2.50	6.70	31629	54193	31629	2.50	0.00
1F	100	42	68	6.70	31629	54193	31629	2.50	6.70	31629	54193	31629	2.50	0.00
1G	100	-47	-45	6.70	31629	54193	31629	2.50	6.70	31629	54193	31629	2.50	0.00
1H	100	42	-45	6.70	31629	54193	31629	2.50	6.70	31629	54193	31629	2.50	0.00
1I	100	-34	121	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00
1J	100	29	121	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00
1K	100	-34	-98	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00
1L	100	29	-98	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00
1M	100	-34	121	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.00
1N	100	29	121	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.00
1O	100	-34	-98	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.00
1P	100	29	-98	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.00
7	100	-2	14	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.00
8	100	-3	11	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21603	-47	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161491	161491	0.00	
1A	0	z	-21603	68	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161491	161491	0.00	
1B	0	y	-21603	42	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161491	161491	0.00	
1B	0	z	-21603	68	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161491	161491	0.00	
1C	0	y	-21603	-47	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161491	161491	0.00	
1C	0	z	-21603	-45	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161491	161491	0.00	
1D	0	y	-21603	42	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161491	161491	0.00	
1D	0	z	-21603	-45	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161491	161491	0.00	
1E	0	y	-14357	-47	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1E	0	z	-14357	68	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1F	0	y	-14357	42	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1F	0	z	-14357	68	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1G	0	y	-14357	-47	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1G	0	z	-14357	-45	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1H	0	y	-14357	42	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1H	0	z	-14357	-45	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1I	0	y	-22620	-34	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162044	162044	0.00	
1I	0	z	-22620	121	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162044	162044	0.00	
1J	0	y	-22620	29	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162044	162044	0.00	
1J	0	z	-22620	121	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162044	162044	0.00	
1K	0	y	-22620	-34	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162044	162044	0.00	
1K	0	z	-22620	-98	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162044	162044	0.00	
1L	0	y	-22620	29	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162044	162044	0.00	
1L	0	z	-22620	-98	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162044	162044	0.00	
1M	0	y	-13340	-34	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1M	0	z	-13340	121	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1N	0	y	-13340	29	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1N	0	z	-13340	121	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1O	0	y	-13340	-34	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1O	0	z	-13340	-98	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1P	0	y	-13340	29	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1P	0	z	-13340	-98	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1A	100	y	-20893	-47	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161104	161104	0.00	
1A	100	z	-20893	68	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161104	161104	0.00	
1B	100	y	-20893	42	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161104	161104	0.00	
1B	100	z	-20893	68	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161104	161104	0.00	

1C	100	y	-20893	-47	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161104	161104	0.00
1C	100	z	-20893	-45	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161104	161104	0.00
1D	100	y	-20893	42	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161104	161104	0.00
1D	100	z	-20893	-45	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161104	161104	0.00
1E	100	y	-13647	-47	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157160	157160	0.00
1E	100	z	-13647	68	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157160	157160	0.00
1F	100	y	-13647	42	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157160	157160	0.00
1F	100	z	-13647	68	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157160	157160	0.00
1G	100	y	-13647	-47	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157160	157160	0.00
1G	100	z	-13647	-45	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157160	157160	0.00
1H	100	y	-13647	42	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157160	157160	0.00
1H	100	z	-13647	-45	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157160	157160	0.00
1I	100	y	-21910	-34	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161658	161658	0.00
1I	100	z	-21910	121	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161658	161658	0.00
1J	100	y	-21910	29	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161658	161658	0.00
1J	100	z	-21910	121	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161658	161658	0.00
1K	100	y	-21910	-34	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161658	161658	0.00
1K	100	z	-21910	-98	-272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161658	161658	0.00
1L	100	y	-21910	29	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161658	161658	0.00
1L	100	z	-21910	-98	-272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161658	161658	0.00
1M	100	y	-12630	-34	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156607	156607	0.00
1M	100	z	-12630	121	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156607	156607	0.00
1N	100	y	-12630	29	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156607	156607	0.00
1N	100	z	-12630	121	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156607	156607	0.00
1O	100	y	-12630	-34	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156607	156607	0.00
1O	100	z	-12630	-98	-272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156607	156607	0.00
1P	100	y	-12630	29	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156607	156607	0.00
1P	100	z	-12630	-98	-272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156607	156607	0.00

ASTA NUM. 314 NI 2817 NF 2273 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18832	-18122	28365	28219	16.08	16.08	56584
1B	-18832	-18122	28365	28219	16.08	16.08	56584
1C	-18832	-18122	28365	28219	16.08	16.08	56584
1D	-18832	-18122	28365	28219	16.08	16.08	56584
1E	-11528	-10818	26864	26718	16.08	16.08	53582
1F	-11528	-10818	26864	26718	16.08	16.08	53582
1G	-11528	-10818	26864	26718	16.08	16.08	53582
1H	-11528	-10818	26864	26718	16.08	16.08	53582
1I	-21662	-20952	28923	28790	16.08	16.08	57713
1J	-21662	-20952	28923	28790	16.08	16.08	57713
1K	-21662	-20952	28923	28790	16.08	16.08	57713
1L	-21662	-20952	28923	28790	16.08	16.08	57713
1M	-8698	-7988	26282	26136	16.08	16.08	52419
1N	-8698	-7988	26282	26136	16.08	16.08	52419
1O	-8698	-7988	26282	26136	16.08	16.08	52419
1P	-8698	-7988	26282	26136	16.08	16.08	52419
7	-18760	-18050	28350	28204	16.08	16.08	56554
8	-15180	-14470	27614	27468	16.08	16.08	55083

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-41	61	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.00	
1B	0	34	61	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.00	
1C	0	-41	-43	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.00	
1D	0	34	-43	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.00	
1E	0	-41	61	6.70	31629	53795	31629	2.50	6.70	31629	53795	31629	2.50	0.00	
1F	0	34	61	6.70	31629	53795	31629	2.50	6.70	31629	53795	31629	2.50	0.00	
1G	0	-41	-43	6.70	31629	53795	31629	2.50	6.70	31629	53795	31629	2.50	0.00	
1H	0	34	-43	6.70	31629	53795	31629	2.50	6.70	31629	53795	31629	2.50	0.00	
1I	0	-30	109	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.00	
1J	0	24	109	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.00	
1K	0	-30	-91	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.00	
1L	0	24	-91	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.00	
1M	0	-30	109	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1N	0	24	109	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1O	0	-30	-91	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
1P	0	24	-91	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	12	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	9	6.70	31629	54481	31629	2.50	6.70	31629	54481	31629	2.50	0.00	
1A	100	-41	61	6.70	31629	55033	31629	2.50	6.70	31629	55033	31629	2.50	0.00	
1B	100	34	61	6.70	31629	55033	31629	2.50	6.70	31629	55033	31629	2.50	0.00	
1C	100	-41	-43	6.70	31629	55033	31629	2.50	6.70	31629	55033	31629	2.50	0.00	
1D	100	34	-43	6.70	31629	55033	31629	2.50	6.70	31629	55033	31629	2.50	0.00	
1E	100	-41	61	6.70	31629	53662	31629	2.50	6.70	31629	53662	31629	2.50	0.00	
1F	100	34	61	6.70	31629	53662	31629	2.50	6.70	31629	53662	31629	2.50	0.00	
1G	100	-41	-43	6.70	31629	53662	31629	2.50	6.70	31629	53662	31629	2.50	0.00	
1H	100	34	-43	6.70	31629	53662	31629	2.50	6.70	31629	53662	31629	2.50	0.00	
1I	100	-30	109	6.70	31629	55564	31629	2.50	6.70	31629	55564	31629	2.50	0.00	
1J	100	24	109	6.70	31629	55564	31629	2.50	6.70	31629	55564	31629	2.50	0.00	
1K	100	-30	-91	6.70	31629	55564	31629	2.50	6.70	31629	55564	31629	2.50	0.00	
1L	100	24	-91	6.70	31629	55564	31629	2.50	6.70	31629	55564	31629	2.50	0.00	
1M	100	-30	109	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
1N	100	24	109	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
1O	100	-30	-91	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
1P	100	24	-91	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	12	6.70	31629	55020	31629	2.50	6.70	31629	55020	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	9	6.70	31629	54348	31629	2.50	6.70	31629	54348	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18832	-41	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159982	159982	0.00	
1A	0	z	-18832	61	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159982	159982	0.00	
1B	0	y	-18832	34	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159982	159982	0.00	
1B	0	z	-18832	61	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159982	159982	0.00	
1C	0	y	-18832	-41	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159982	159982	0.00	
1C	0	z	-18832	-43	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159982	159982	0.00	
1D	0	y	-18832	34	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159982	159982	0.00	
1D	0	z	-18832	-43	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159982	159982	0.00	
1E	0	y	-11528	-41	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156007	156007	0.00	
1E	0	z	-11528	61	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156007	156007	0.00	
1F	0	y	-11528	34	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156007	156007	0.00	
1F	0	z	-11528	61	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156007	156007	0.00	
1G	0	y	-11528	-41	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156007	156007	0.00	
1G	0	z	-11528	-43	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156007	156007	0.00	
1H	0	y	-11528	34	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156007	156007	0.00	
1H	0	z	-11528	-43	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156007	156007	0.00	
1I	0	y	-21662	-30	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161523	161523	0.00	
1I	0	z	-21662	109	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161523	161523	0.00	
1J	0	y	-21662	24	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161523	161523	0.00	
1J	0	z	-21662	109	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161523	161523	0.00	
1K	0	y	-21662	-30	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161523	161523	0.00	
1K	0	z	-21662	-91	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161523	161523	0.00	
1L	0	y	-21662	24	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161523	161523	0.00	
1L	0	z	-21662	-91	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161523	161523	0.00	
1M	0	y	-8698	-30	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154466	154466	0.00	
1M	0	z	-8698	109	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154466	154466	0.00	
1N	0	y	-8698	24	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154466	154466	0.00	
1N	0	z	-8698	109	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154466	154466	0.00	
1O	0	y	-8698	-30	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154466	154466	0.00	
1O	0	z	-8698	-91	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154466	154466	0.00	
1P	0	y	-8698	24	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154466	154466	0.00	
1P	0	z	-8698	-91	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154466	154466	0.00	
1A	100	y	-18122	-41	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159596	159596	0.00	
1A	100	z	-18122	61	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159596	159596	0.00	
1B	100	y	-18122	34	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159596	159596	0.00	
1B	100	z	-18122	61	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159596	159596	0.00	
1C	100	y	-18122	-41	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159596	159596	0.00	
1C	100	z	-18122	-43	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159596	159596	0.00	
1D	100	y	-18122	34	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159596	159596	0.00	
1D	100	z	-18122	-43	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159596	159596	0.00	
1E	100	y	-10818	-41	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155620	155620	0.00	
1E	100	z	-10818	61	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155620	155620	0.00	
1F	100	y	-10818	34	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155620	155620	0.00	
1F	100	z	-10818	61	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155620	155620	0.00	
1G	100	y	-10818	-41	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155620	155620	0.00	
1G	100	z	-10818	-43	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155620	155620	0.00	
1H	100	y	-10818	34	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155620	155620	0.00	
1H	100	z	-10818	-43	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155620	155620	0.00	
1I	100	y	-20952	-30	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161136	161136	0.00	
1I	100	z	-20952	109	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161136	161136	0.00	
1J	100	y	-20952	24	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161136	161136	0.00	
1J	100	z	-20952	109	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161136	161136	0.00	
1K	100	y	-20952	-30	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161136	161136	0.00	
1K	100	z	-20952	-91	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161136	161136	0.00	
1L	100	y	-20952	24	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161136	161136	0.00	
1L	100	z	-20952	-91	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161136	161136	0.00	
1M	100	y	-7988	-30	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154080	154080	0.00	
1M	100	z	-7988	109	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154080	154080	0.00	
1N	100	y	-7988	24	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154080	154080	0.00	
1N	100	z	-7988	109	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154080	154080	0.00	
1O	100	y	-7988	-30	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154080	154080	0.00	
1O	100	z	-7988	-91	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154080	154080	0.00	
1P	100	y	-7988	24	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154080	154080	0.00	
1P	100	z	-7988	-91	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154080	154080	0.00	

ASTA NUM. 315 NI 2778 NF 2291 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 121B

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-21453	-20743	28884	28751	16.08	16.08	57635
1B	-21453	-20743	28884	28751	16.08	16.08	57635
1C	-21453	-20743	28884	28751	16.08	16.08	57635
1D	-21453	-20743	28884	28751	16.08	16.08	57635
1E	-3987	-3277	25314	25168	16.08	16.08	50482

1F	-3987	-3277	25314	25168	16.08	16.08	50482
1G	-3987	-3277	25314	25168	16.08	16.08	50482
1H	-3987	-3277	25314	25168	16.08	16.08	50482
1I	-21872	-21162	28962	28829	16.08	16.08	57791
1J	-21872	-21162	28962	28829	16.08	16.08	57791
1K	-21872	-21162	28962	28829	16.08	16.08	57791
1L	-21872	-21162	28962	28829	16.08	16.08	57791
1M	-3568	-2858	25228	25082	16.08	16.08	50310
1N	-3568	-2858	25228	25082	16.08	16.08	50310
1O	-3568	-2858	25228	25082	16.08	16.08	50310
1P	-3568	-2858	25228	25082	16.08	16.08	50310
7	-15750	-15050	27732	27588	16.08	16.08	55319
8	-12720	-12010	27109	26963	16.08	16.08	54072

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-97	84	6.70	31629	55658	31629	2.50	6.70	31629	55658	31629	2.50	0.00	
1B	0	93	84	6.70	31629	55658	31629	2.50	6.70	31629	55658	31629	2.50	0.00	
1C	0	-97	-40	6.70	31629	55658	31629	2.50	6.70	31629	55658	31629	2.50	0.00	
1D	0	93	-40	6.70	31629	55658	31629	2.50	6.70	31629	55658	31629	2.50	0.00	
1E	0	-97	84	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1F	0	93	84	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1G	0	-97	-40	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1H	0	93	-40	6.70	31629	52380	31629	2.50	6.70	31629	52380	31629	2.50	0.00	
1I	0	-94	122	6.70	31629	55737	31629	2.50	6.70	31629	55737	31629	2.50	0.00	
1J	0	89	122	6.70	31629	55737	31629	2.50	6.70	31629	55737	31629	2.50	0.00	
1K	0	-94	-78	6.70	31629	55737	31629	2.50	6.70	31629	55737	31629	2.50	0.00	
1L	0	89	-78	6.70	31629	55737	31629	2.50	6.70	31629	55737	31629	2.50	0.00	
1M	0	-94	122	6.70	31629	52301	31629	2.50	6.70	31629	52301	31629	2.50	0.00	
1N	0	89	122	6.70	31629	52301	31629	2.50	6.70	31629	52301	31629	2.50	0.00	
1O	0	-94	-78	6.70	31629	52301	31629	2.50	6.70	31629	52301	31629	2.50	0.00	
1P	0	89	-78	6.70	31629	52301	31629	2.50	6.70	31629	52301	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	31	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	22	6.70	31629	54019	31629	2.50	6.70	31629	54019	31629	2.50	0.00	
1A	100	-97	84	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.00	
1B	100	93	84	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.00	
1C	100	-97	-40	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.00	
1D	100	93	-40	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.00	
1E	100	-97	84	6.70	31629	52247	31629	2.50	6.70	31629	52247	31629	2.50	0.00	
1F	100	93	84	6.70	31629	52247	31629	2.50	6.70	31629	52247	31629	2.50	0.00	
1G	100	-97	-40	6.70	31629	52247	31629	2.50	6.70	31629	52247	31629	2.50	0.00	
1H	100	93	-40	6.70	31629	52247	31629	2.50	6.70	31629	52247	31629	2.50	0.00	
1I	100	-94	122	6.70	31629	55604	31629	2.50	6.70	31629	55604	31629	2.50	0.00	
1J	100	89	122	6.70	31629	55604	31629	2.50	6.70	31629	55604	31629	2.50	0.00	
1K	100	-94	-78	6.70	31629	55604	31629	2.50	6.70	31629	55604	31629	2.50	0.00	
1L	100	89	-78	6.70	31629	55604	31629	2.50	6.70	31629	55604	31629	2.50	0.00	
1M	100	-94	122	6.70	31629	52168	31629	2.50	6.70	31629	52168	31629	2.50	0.00	
1N	100	89	122	6.70	31629	52168	31629	2.50	6.70	31629	52168	31629	2.50	0.00	
1O	100	-94	-78	6.70	31629	52168	31629	2.50	6.70	31629	52168	31629	2.50	0.00	
1P	100	89	-78	6.70	31629	52168	31629	2.50	6.70	31629	52168	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	31	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	22	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21453	-97	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161409	161409	0.00	
1A	0	z	-21453	84	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161409	161409	0.00	
1B	0	y	-21453	93	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161409	161409	0.00	
1B	0	z	-21453	84	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161409	161409	0.00	
1C	0	y	-21453	-97	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161409	161409	0.00	
1C	0	z	-21453	-40	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161409	161409	0.00	
1D	0	y	-21453	93	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161409	161409	0.00	
1D	0	z	-21453	-40	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161409	161409	0.00	
1E	0	y	-3987	-97	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151902	151902	0.00	
1E	0	z	-3987	84	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151902	151902	0.00	
1F	0	y	-3987	93	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151902	151902	0.00	
1F	0	z	-3987	84	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151902	151902	0.00	
1G	0	y	-3987	-97	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151902	151902	0.00	
1G	0	z	-3987	-40	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151902	151902	0.00	
1H	0	y	-3987	93	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151902	151902	0.00	
1H	0	z	-3987	-40	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151902	151902	0.00	
1I	0	y	-21872	-94	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161637	161637	0.00	
1I	0	z	-21872	122	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161637	161637	0.00	
1J	0	y	-21872	89	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161637	161637	0.00	
1J	0	z	-21872	122	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161637	161637	0.00	
1K	0	y	-21872	-94	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161637	161637	0.00	
1K	0	z	-21872	-78	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161637	161637	0.00	
1L	0	y	-21872	89	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161637	161637	0.00	
1L	0	z	-21872	-78	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161637	161637	0.00	
1M	0	y	-3568	-94	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151674	151674	0.00	
1M	0	z	-3568	122	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151674	151674	0.00	
1N	0	y	-3568	89	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151674	151674	0.00	
1N	0	z	-3568	122	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151674	151674	0.00	
1O	0	y	-3568	-94	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151674	151674	0.00	
1O	0	z	-3568	-78	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151674	151674	0.00	
1P	0	y	-3568	89	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151674	151674	0.00	
1P	0	z	-3568	-78	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151674	151674	0.00	

1A	100	y	-20743	-97	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161023	161023	0.00
1A	100	z	-20743	84	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161023	161023	0.00
1B	100	y	-20743	93	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161023	161023	0.00
1B	100	z	-20743	84	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161023	161023	0.00
1C	100	y	-20743	-97	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161023	161023	0.00
1C	100	z	-20743	-40	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161023	161023	0.00
1D	100	y	-20743	93	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161023	161023	0.00
1D	100	z	-20743	-40	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161023	161023	0.00
1E	100	y	-3277	-97	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151515	151515	0.00
1E	100	z	-3277	84	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151515	151515	0.00
1F	100	y	-3277	93	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151515	151515	0.00
1F	100	z	-3277	84	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151515	151515	0.00
1G	100	y	-3277	-97	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151515	151515	0.00
1G	100	z	-3277	-40	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151515	151515	0.00
1H	100	y	-3277	93	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151515	151515	0.00
1H	100	z	-3277	-40	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151515	151515	0.00
1I	100	y	-21162	-94	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161251	161251	0.00
1I	100	z	-21162	122	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161251	161251	0.00
1J	100	y	-21162	89	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161251	161251	0.00
1J	100	z	-21162	122	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161251	161251	0.00
1K	100	y	-21162	-94	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161251	161251	0.00
1K	100	z	-21162	-78	-143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161251	161251	0.00
1L	100	y	-21162	89	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161251	161251	0.00
1L	100	z	-21162	-78	-143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161251	161251	0.00
1M	100	y	-2858	-94	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151288	151288	0.00
1M	100	z	-2858	122	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151288	151288	0.00
1N	100	y	-2858	89	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151288	151288	0.00
1N	100	z	-2858	122	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151288	151288	0.00
1O	100	y	-2858	-94	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151288	151288	0.00
1O	100	z	-2858	-78	-143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151288	151288	0.00
1P	100	y	-2858	89	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151288	151288	0.00
1P	100	z	-2858	-78	-143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151288	151288	0.00

ASTA NUM. 316 NI 1887 NF 1825 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36525	-35825	31702	31571	16.08	16.08	63273
1B	-36525	-35825	31702	31571	16.08	16.08	63273
1C	-36525	-35825	31702	31571	16.08	16.08	63273
1D	-36525	-35825	31702	31571	16.08	16.08	63273
1E	-22435	-21735	29067	28936	16.08	16.08	58004
1F	-22435	-21735	29067	28936	16.08	16.08	58004
1G	-22435	-21735	29067	28936	16.08	16.08	58004
1H	-22435	-21735	29067	28936	16.08	16.08	58004
1I	-35635	-34935	31536	31405	16.08	16.08	62940
1J	-35635	-34935	31536	31405	16.08	16.08	62940
1K	-35635	-34935	31536	31405	16.08	16.08	62940
1L	-35635	-34935	31536	31405	16.08	16.08	62940
1M	-23325	-22625	29234	29103	16.08	16.08	58337
1N	-23325	-22625	29234	29103	16.08	16.08	58337
1O	-23325	-22625	29234	29103	16.08	16.08	58337
1P	-23325	-22625	29234	29103	16.08	16.08	58337
7	-34170	-33460	31262	31129	16.08	16.08	62391
8	-29480	-28780	30385	30254	16.08	16.08	60638

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-82	21	6.70	31629	58487	31629	2.50	6.70	31629	58487	31629	2.50	0.00	
1B	0	83	21	6.70	31629	58487	31629	2.50	6.70	31629	58487	31629	2.50	0.00	
1C	0	-82	-19	6.70	31629	58487	31629	2.50	6.70	31629	58487	31629	2.50	0.00	
1D	0	83	-19	6.70	31629	58487	31629	2.50	6.70	31629	58487	31629	2.50	0.00	
1E	0	-82	21	6.70	31629	55843	31629	2.50	6.70	31629	55843	31629	2.50	0.00	
1F	0	83	21	6.70	31629	55843	31629	2.50	6.70	31629	55843	31629	2.50	0.00	
1G	0	-82	-19	6.70	31629	55843	31629	2.50	6.70	31629	55843	31629	2.50	0.00	
1H	0	83	-19	6.70	31629	55843	31629	2.50	6.70	31629	55843	31629	2.50	0.00	
1I	0	-42	17	6.70	31629	58320	31629	2.50	6.70	31629	58320	31629	2.50	0.00	
1J	0	43	17	6.70	31629	58320	31629	2.50	6.70	31629	58320	31629	2.50	0.00	
1K	0	-42	-15	6.70	31629	58320	31629	2.50	6.70	31629	58320	31629	2.50	0.00	
1L	0	43	-15	6.70	31629	58320	31629	2.50	6.70	31629	58320	31629	2.50	0.00	
1M	0	-42	17	6.70	31629	56010	31629	2.50	6.70	31629	56010	31629	2.50	0.00	
1N	0	43	17	6.70	31629	56010	31629	2.50	6.70	31629	56010	31629	2.50	0.00	
1O	0	-42	-15	6.70	31629	56010	31629	2.50	6.70	31629	56010	31629	2.50	0.00	
1P	0	43	-15	6.70	31629	56010	31629	2.50	6.70	31629	56010	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	58045	31629	2.50	6.70	31629	58045	31629	2.50	0.00	
8	0	0	1	6.70	31629	57165	31629	2.50	6.70	31629	57165	31629	2.50	0.00	
1A	100	-82	21	6.70	31629	58356	31629	2.50	6.70	31629	58356	31629	2.50	0.00	
1B	100	83	21	6.70	31629	58356	31629	2.50	6.70	31629	58356	31629	2.50	0.00	
1C	100	-82	-19	6.70	31629	58356	31629	2.50	6.70	31629	58356	31629	2.50	0.00	

1D	100	83	-19	6.70	31629	58356	31629	2.50	6.70	31629	58356	31629	2.50	0.00
1E	100	-82	21	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.00
1F	100	83	21	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.00
1G	100	-82	-19	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.00
1H	100	83	-19	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.00
1I	100	-42	17	6.70	31629	58189	31629	2.50	6.70	31629	58189	31629	2.50	0.00
1J	100	43	17	6.70	31629	58189	31629	2.50	6.70	31629	58189	31629	2.50	0.00
1K	100	-42	-15	6.70	31629	58189	31629	2.50	6.70	31629	58189	31629	2.50	0.00
1L	100	43	-15	6.70	31629	58189	31629	2.50	6.70	31629	58189	31629	2.50	0.00
1M	100	-42	17	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.00
1N	100	43	17	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.00
1O	100	-42	-15	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.00
1P	100	43	-15	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.00
7	100	1	1	6.70	31629	57912	31629	2.50	6.70	31629	57912	31629	2.50	0.00
8	100	0	1	6.70	31629	57033	31629	2.50	6.70	31629	57033	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36525	-82	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169613	169613	0.00	
1A	0	z	-36525	21	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169613	169613	0.00	
1B	0	y	-36525	83	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169613	169613	0.00	
1B	0	z	-36525	21	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169613	169613	0.00	
1C	0	y	-36525	-82	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169613	169613	0.00	
1C	0	z	-36525	-19	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169613	169613	0.00	
1D	0	y	-36525	83	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169613	169613	0.00	
1D	0	z	-36525	-19	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169613	169613	0.00	
1E	0	y	-22435	-82	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161943	161943	0.00	
1E	0	z	-22435	21	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161943	161943	0.00	
1F	0	y	-22435	83	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161943	161943	0.00	
1F	0	z	-22435	21	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161943	161943	0.00	
1G	0	y	-22435	-82	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161943	161943	0.00	
1G	0	z	-22435	-19	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161943	161943	0.00	
1H	0	y	-22435	83	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161943	161943	0.00	
1H	0	z	-22435	-19	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161943	161943	0.00	
1I	0	y	-35635	-42	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169128	169128	0.00	
1I	0	z	-35635	17	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169128	169128	0.00	
1J	0	y	-35635	43	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169128	169128	0.00	
1J	0	z	-35635	17	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169128	169128	0.00	
1K	0	y	-35635	-42	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169128	169128	0.00	
1K	0	z	-35635	-15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169128	169128	0.00	
1L	0	y	-35635	43	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169128	169128	0.00	
1L	0	z	-35635	-15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169128	169128	0.00	
1M	0	y	-23325	-42	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162428	162428	0.00	
1M	0	z	-23325	17	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162428	162428	0.00	
1N	0	y	-23325	43	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162428	162428	0.00	
1N	0	z	-23325	17	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162428	162428	0.00	
1O	0	y	-23325	-42	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162428	162428	0.00	
1O	0	z	-23325	-15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162428	162428	0.00	
1P	0	y	-23325	43	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162428	162428	0.00	
1P	0	z	-23325	-15	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162428	162428	0.00	
1A	100	y	-35825	-82	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.00	
1A	100	z	-35825	21	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.00	
1B	100	y	-35825	83	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.00	
1B	100	z	-35825	21	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.00	
1C	100	y	-35825	-82	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.00	
1C	100	z	-35825	-19	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.00	
1D	100	y	-35825	83	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.00	
1D	100	z	-35825	-19	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.00	
1E	100	y	-21735	-82	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1E	100	z	-21735	21	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1F	100	y	-21735	83	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1F	100	z	-21735	21	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1G	100	y	-21735	-82	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1G	100	z	-21735	-19	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1H	100	y	-21735	83	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1H	100	z	-21735	-19	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1I	100	y	-34935	-42	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168747	168747	0.00	
1I	100	z	-34935	17	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168747	168747	0.00	
1J	100	y	-34935	43	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168747	168747	0.00	
1J	100	z	-34935	17	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168747	168747	0.00	
1K	100	y	-34935	-42	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168747	168747	0.00	
1K	100	z	-34935	-15	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168747	168747	0.00	
1L	100	y	-34935	43	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168747	168747	0.00	
1L	100	z	-34935	-15	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168747	168747	0.00	
1M	100	y	-22625	-42	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162047	162047	0.00	
1M	100	z	-22625	17	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162047	162047	0.00	
1N	100	y	-22625	43	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162047	162047	0.00	
1N	100	z	-22625	17	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162047	162047	0.00	
1O	100	y	-22625	-42	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162047	162047	0.00	

1O	100	z	-22625	-15	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162047	162047	0.00
1P	100	y	-22625	43	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162047	162047	0.00
1P	100	z	-22625	-15	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162047	162047	0.00

ASTA NUM. 317 NI 1952 NF 1894 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19673	-18963	28538	28392	16.08	16.08	56929
1B	-19673	-18963	28538	28392	16.08	16.08	56929
1C	-19673	-18963	28538	28392	16.08	16.08	56929
1D	-19673	-18963	28538	28392	16.08	16.08	56929
1E	-17908	-17198	28175	28029	16.08	16.08	56204
1F	-17908	-17198	28175	28029	16.08	16.08	56204
1G	-17908	-17198	28175	28029	16.08	16.08	56204
1H	-17908	-17198	28175	28029	16.08	16.08	56204
1I	-20090	-19380	28624	28478	16.08	16.08	57101
1J	-20090	-19380	28624	28478	16.08	16.08	57101
1K	-20090	-19380	28624	28478	16.08	16.08	57101
1L	-20090	-19380	28624	28478	16.08	16.08	57101
1M	-17490	-16780	28089	27943	16.08	16.08	56032
1N	-17490	-16780	28089	27943	16.08	16.08	56032
1O	-17490	-16780	28089	27943	16.08	16.08	56032
1P	-17490	-16780	28089	27943	16.08	16.08	56032
7	-22180	-21470	29020	28887	16.08	16.08	57907
8	-18790	-18080	28356	28210	16.08	16.08	56567

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-80	23	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.00	
1B	0	80	23	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.00	
1C	0	-80	-23	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.00	
1D	0	80	-23	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.00	
1E	0	-80	23	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.00	
1F	0	80	23	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.00	
1G	0	-80	-23	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.00	
1H	0	80	-23	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.00	
1I	0	-42	12	6.70	31629	55403	31629	2.50	6.70	31629	55403	31629	2.50	0.00	
1J	0	42	12	6.70	31629	55403	31629	2.50	6.70	31629	55403	31629	2.50	0.00	
1K	0	-42	-12	6.70	31629	55403	31629	2.50	6.70	31629	55403	31629	2.50	0.00	
1L	0	42	-12	6.70	31629	55403	31629	2.50	6.70	31629	55403	31629	2.50	0.00	
1M	0	-42	12	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00	
1N	0	42	12	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00	
1O	0	-42	-12	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00	
1P	0	42	-12	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	0	6.70	31629	55795	31629	2.50	6.70	31629	55795	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	0	6.70	31629	55158	31629	2.50	6.70	31629	55158	31629	2.50	0.00	
1A	100	-80	23	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1B	100	80	23	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1C	100	-80	-23	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1D	100	80	-23	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1E	100	-80	23	6.70	31629	54860	31629	2.50	6.70	31629	54860	31629	2.50	0.00	
1F	100	80	23	6.70	31629	54860	31629	2.50	6.70	31629	54860	31629	2.50	0.00	
1G	100	-80	-23	6.70	31629	54860	31629	2.50	6.70	31629	54860	31629	2.50	0.00	
1H	100	80	-23	6.70	31629	54860	31629	2.50	6.70	31629	54860	31629	2.50	0.00	
1I	100	-42	12	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.00	
1J	100	42	12	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.00	
1K	100	-42	-12	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.00	
1L	100	42	-12	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.00	
1M	100	-42	12	6.70	31629	54781	31629	2.50	6.70	31629	54781	31629	2.50	0.00	
1N	100	42	12	6.70	31629	54781	31629	2.50	6.70	31629	54781	31629	2.50	0.00	
1O	100	-42	-12	6.70	31629	54781	31629	2.50	6.70	31629	54781	31629	2.50	0.00	
1P	100	42	-12	6.70	31629	54781	31629	2.50	6.70	31629	54781	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	0	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	0	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19673	-80	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1A	0	z	-19673	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1B	0	y	-19673	80	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1B	0	z	-19673	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1C	0	y	-19673	-80	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1C	0	z	-19673	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1D	0	y	-19673	80	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1D	0	z	-19673	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160440	160440	0.00	
1E	0	y	-17908	-80	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159479	159479	0.00	
1E	0	z	-17908	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159479	159479	0.00	
1F	0	y	-17908	80	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159479	159479	0.00	
1F	0	z	-17908	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159479	159479	0.00	
1G	0	y	-17908	-80	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159479	159479	0.00	
1G	0	z	-17908	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159479	159479	0.00	
1H	0	y	-17908	80	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159479	159479	0.00	
1H	0	z	-17908	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159479	159479	0.00	
1I	0	y	-20090	-42	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160667	160667	0.00	
1I	0	z	-20090	12	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160667	160667	0.00	
1J	0	y	-20090	42	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160667	160667	0.00	

1J	0	z	-20090	12	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160667	160667	0.00
1K	0	y	-20090	-42	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160667	160667	0.00
1K	0	z	-20090	-12	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160667	160667	0.00
1L	0	y	-20090	42	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160667	160667	0.00
1L	0	z	-20090	-12	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160667	160667	0.00
1M	0	y	-17490	-42	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159252	159252	0.00
1M	0	z	-17490	12	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159252	159252	0.00
1N	0	y	-17490	42	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159252	159252	0.00
1N	0	z	-17490	12	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159252	159252	0.00
1O	0	y	-17490	-42	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159252	159252	0.00
1O	0	z	-17490	-12	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159252	159252	0.00
1P	0	y	-17490	42	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159252	159252	0.00
1P	0	z	-17490	-12	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159252	159252	0.00
1A	100	y	-18963	-80	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00
1A	100	z	-18963	23	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00
1B	100	y	-18963	80	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00
1B	100	z	-18963	23	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00
1C	100	y	-18963	-80	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00
1C	100	z	-18963	-23	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00
1D	100	y	-18963	80	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00
1D	100	z	-18963	-23	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00
1E	100	y	-17198	-80	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159093	159093	0.00
1E	100	z	-17198	23	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159093	159093	0.00
1F	100	y	-17198	80	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159093	159093	0.00
1F	100	z	-17198	23	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159093	159093	0.00
1G	100	y	-17198	-80	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159093	159093	0.00
1G	100	z	-17198	-23	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159093	159093	0.00
1H	100	y	-17198	80	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159093	159093	0.00
1H	100	z	-17198	-23	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159093	159093	0.00
1I	100	y	-19380	-42	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160281	160281	0.00
1I	100	z	-19380	12	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160281	160281	0.00
1J	100	y	-19380	42	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160281	160281	0.00
1J	100	z	-19380	12	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160281	160281	0.00
1K	100	y	-19380	-42	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160281	160281	0.00
1K	100	z	-19380	-12	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160281	160281	0.00
1L	100	y	-19380	42	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160281	160281	0.00
1L	100	z	-19380	-12	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160281	160281	0.00
1M	100	y	-16780	-42	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.00
1M	100	z	-16780	12	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.00
1N	100	y	-16780	42	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.00
1N	100	z	-16780	12	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.00
1O	100	y	-16780	-42	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.00
1O	100	z	-16780	-12	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.00
1P	100	y	-16780	42	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.00
1P	100	z	-16780	-12	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.00

ASTA NUM. 318 NI 2814 NF 2771 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27733	-27023	30058	29925	16.08	16.08	59983
1B	-27733	-27023	30058	29925	16.08	16.08	59983
1C	-27733	-27023	30058	29925	16.08	16.08	59983
1D	-27733	-27023	30058	29925	16.08	16.08	59983
1E	-6227	-5517	25774	25629	16.08	16.08	51403
1F	-6227	-5517	25774	25629	16.08	16.08	51403
1G	-6227	-5517	25774	25629	16.08	16.08	51403
1H	-6227	-5517	25774	25629	16.08	16.08	51403
1I	-29006	-28296	30296	30163	16.08	16.08	60459
1J	-29006	-28296	30296	30163	16.08	16.08	60459
1K	-29006	-28296	30296	30163	16.08	16.08	60459
1L	-29006	-28296	30296	30163	16.08	16.08	60459
1M	-4954	-4244	25513	25367	16.08	16.08	50880
1N	-4954	-4244	25513	25367	16.08	16.08	50880
1O	-4954	-4244	25513	25367	16.08	16.08	50880
1P	-4954	-4244	25513	25367	16.08	16.08	50880
7	-19090	-18380	28418	28272	16.08	16.08	56690
8	-16980	-16270	27984	27838	16.08	16.08	55823

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-61	82	6.70	31629	56837	31629	2.50	6.70	31629	56837	31629	2.50	0.00	
1B	0	61	82	6.70	31629	56837	31629	2.50	6.70	31629	56837	31629	2.50	0.00	
1C	0	-61	-54	6.70	31629	56837	31629	2.50	6.70	31629	56837	31629	2.50	0.00	
1D	0	61	-54	6.70	31629	56837	31629	2.50	6.70	31629	56837	31629	2.50	0.00	
1E	0	-61	82	6.70	31629	52800	31629	2.50	6.70	31629	52800	31629	2.50	0.00	
1F	0	61	82	6.70	31629	52800	31629	2.50	6.70	31629	52800	31629	2.50	0.00	

1G	0	-61	-54	6.70	31629	52800	31629	2.50	6.70	31629	52800	31629	2.50	0.00
1H	0	61	-54	6.70	31629	52800	31629	2.50	6.70	31629	52800	31629	2.50	0.00
1I	0	-39	147	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.00
1J	0	39	147	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.00
1K	0	-39	-120	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.00
1L	0	39	-120	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.00
1M	0	-39	147	6.70	31629	52562	31629	2.50	6.70	31629	52562	31629	2.50	0.00
1N	0	39	147	6.70	31629	52562	31629	2.50	6.70	31629	52562	31629	2.50	0.00
1O	0	-39	-120	6.70	31629	52562	31629	2.50	6.70	31629	52562	31629	2.50	0.00
1P	0	39	-120	6.70	31629	52562	31629	2.50	6.70	31629	52562	31629	2.50	0.00
7	0	1	19	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00
8	0	0	14	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.00
1A	100	-61	82	6.70	31629	56704	31629	2.50	6.70	31629	56704	31629	2.50	0.00
1B	100	61	82	6.70	31629	56704	31629	2.50	6.70	31629	56704	31629	2.50	0.00
1C	100	-61	-54	6.70	31629	56704	31629	2.50	6.70	31629	56704	31629	2.50	0.00
1D	100	61	-54	6.70	31629	56704	31629	2.50	6.70	31629	56704	31629	2.50	0.00
1E	100	-61	82	6.70	31629	52667	31629	2.50	6.70	31629	52667	31629	2.50	0.00
1F	100	61	82	6.70	31629	52667	31629	2.50	6.70	31629	52667	31629	2.50	0.00
1G	100	-61	-54	6.70	31629	52667	31629	2.50	6.70	31629	52667	31629	2.50	0.00
1H	100	61	-54	6.70	31629	52667	31629	2.50	6.70	31629	52667	31629	2.50	0.00
1I	100	-39	147	6.70	31629	56943	31629	2.50	6.70	31629	56943	31629	2.50	0.00
1J	100	39	147	6.70	31629	56943	31629	2.50	6.70	31629	56943	31629	2.50	0.00
1K	100	-39	-120	6.70	31629	56943	31629	2.50	6.70	31629	56943	31629	2.50	0.00
1L	100	39	-120	6.70	31629	56943	31629	2.50	6.70	31629	56943	31629	2.50	0.00
1M	100	-39	147	6.70	31629	52428	31629	2.50	6.70	31629	52428	31629	2.50	0.00
1N	100	39	147	6.70	31629	52428	31629	2.50	6.70	31629	52428	31629	2.50	0.00
1O	100	-39	-120	6.70	31629	52428	31629	2.50	6.70	31629	52428	31629	2.50	0.00
1P	100	39	-120	6.70	31629	52428	31629	2.50	6.70	31629	52428	31629	2.50	0.00
7	100	1	19	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00
8	100	0	14	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27733	-61	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164827	164827	0.00	
1A	0	z	-27733	82	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164827	164827	0.00	
1B	0	y	-27733	61	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164827	164827	0.00	
1B	0	z	-27733	82	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164827	164827	0.00	
1C	0	y	-27733	-61	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164827	164827	0.00	
1C	0	z	-27733	-54	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164827	164827	0.00	
1D	0	y	-27733	61	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164827	164827	0.00	
1D	0	z	-27733	-54	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164827	164827	0.00	
1E	0	y	-6227	-61	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153121	153121	0.00	
1E	0	z	-6227	82	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153121	153121	0.00	
1F	0	y	-6227	61	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153121	153121	0.00	
1F	0	z	-6227	82	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153121	153121	0.00	
1G	0	y	-6227	-61	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153121	153121	0.00	
1G	0	z	-6227	-54	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153121	153121	0.00	
1H	0	y	-6227	61	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153121	153121	0.00	
1H	0	z	-6227	-54	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153121	153121	0.00	
1I	0	y	-29006	-39	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165520	165520	0.00	
1I	0	z	-29006	147	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165520	165520	0.00	
1J	0	y	-29006	39	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165520	165520	0.00	
1J	0	z	-29006	147	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165520	165520	0.00	
1K	0	y	-29006	-39	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165520	165520	0.00	
1K	0	z	-29006	-120	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165520	165520	0.00	
1L	0	y	-29006	39	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165520	165520	0.00	
1L	0	z	-29006	-120	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165520	165520	0.00	
1M	0	y	-4954	-39	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152429	152429	0.00	
1M	0	z	-4954	147	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152429	152429	0.00	
1N	0	y	-4954	39	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152429	152429	0.00	
1N	0	z	-4954	147	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152429	152429	0.00	
1O	0	y	-4954	-39	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152429	152429	0.00	
1O	0	z	-4954	-120	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152429	152429	0.00	
1P	0	y	-4954	39	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152429	152429	0.00	
1P	0	z	-4954	-120	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152429	152429	0.00	
1A	100	y	-27023	-61	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.00	
1A	100	z	-27023	82	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.00	
1B	100	y	-27023	61	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.00	
1B	100	z	-27023	82	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.00	
1C	100	y	-27023	-61	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.00	
1C	100	z	-27023	-54	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.00	
1D	100	y	-27023	61	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.00	
1D	100	z	-27023	-54	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.00	
1E	100	y	-5517	-61	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152735	152735	0.00	
1E	100	z	-5517	82	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152735	152735	0.00	
1F	100	y	-5517	61	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152735	152735	0.00	
1F	100	z	-5517	82	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152735	152735	0.00	
1G	100	y	-5517	-61	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152735	152735	0.00	

1G	100	z	-5517	-54	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152735	152735	0.00
1H	100	y	-5517	61	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152735	152735	0.00
1H	100	z	-5517	-54	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152735	152735	0.00
1I	100	y	-28296	-39	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.00
1I	100	z	-28296	147	357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.00
1J	100	y	-28296	39	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.00
1J	100	z	-28296	147	357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.00
1K	100	y	-28296	-39	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.00
1K	100	z	-28296	-120	-397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.00
1L	100	y	-28296	39	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.00
1L	100	z	-28296	-120	-397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.00
1M	100	y	-4244	-39	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152042	152042	0.00
1M	100	z	-4244	147	357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152042	152042	0.00
1N	100	y	-4244	39	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152042	152042	0.00
1N	100	z	-4244	147	357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152042	152042	0.00
1O	100	y	-4244	-39	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152042	152042	0.00
1O	100	z	-4244	-120	-397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152042	152042	0.00
1P	100	y	-4244	39	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152042	152042	0.00
1P	100	z	-4244	-120	-397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152042	152042	0.00

ASTA NUM. 319 NI 2812 NF 2813 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23214	-22504	29213	29080	16.08	16.08	58293
1B	-23214	-22504	29213	29080	16.08	16.08	58293
1C	-23214	-22504	29213	29080	16.08	16.08	58293
1D	-23214	-22504	29213	29080	16.08	16.08	58293
1E	-12167	-11457	26995	26849	16.08	16.08	53844
1F	-12167	-11457	26995	26849	16.08	16.08	53844
1G	-12167	-11457	26995	26849	16.08	16.08	53844
1H	-12167	-11457	26995	26849	16.08	16.08	53844
1I	-27341	-26631	29985	29852	16.08	16.08	59837
1J	-27341	-26631	29985	29852	16.08	16.08	59837
1K	-27341	-26631	29985	29852	16.08	16.08	59837
1L	-27341	-26631	29985	29852	16.08	16.08	59837
1M	-8039	-7329	26147	26001	16.08	16.08	52148
1N	-8039	-7329	26147	26001	16.08	16.08	52148
1O	-8039	-7329	26147	26001	16.08	16.08	52148
1P	-8039	-7329	26147	26001	16.08	16.08	52148
7	-20160	-19450	28638	28492	16.08	16.08	57130
8	-17690	-16980	28130	27984	16.08	16.08	56115

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-26	64	6.70	31629	55989	31629	2.50	6.70	31629	55989	31629	2.50	0.00	
1B	0	52	64	6.70	31629	55989	31629	2.50	6.70	31629	55989	31629	2.50	0.00	
1C	0	-26	-42	6.70	31629	55989	31629	2.50	6.70	31629	55989	31629	2.50	0.00	
1D	0	52	-42	6.70	31629	55989	31629	2.50	6.70	31629	55989	31629	2.50	0.00	
1E	0	-26	64	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00	
1F	0	52	64	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00	
1G	0	-26	-42	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00	
1H	0	52	-42	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00	
1I	0	-27	111	6.70	31629	56763	31629	2.50	6.70	31629	56763	31629	2.50	0.00	
1J	0	54	111	6.70	31629	56763	31629	2.50	6.70	31629	56763	31629	2.50	0.00	
1K	0	-27	-89	6.70	31629	56763	31629	2.50	6.70	31629	56763	31629	2.50	0.00	
1L	0	54	-89	6.70	31629	56763	31629	2.50	6.70	31629	56763	31629	2.50	0.00	
1M	0	-27	111	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
1N	0	54	111	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
1O	0	-27	-89	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
1P	0	54	-89	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
7	0	15	14	6.70	31629	55416	31629	2.50	6.70	31629	55416	31629	2.50	0.00	
8	0	13	11	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.00	
1A	100	-26	64	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.00	
1B	100	52	64	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.00	
1C	100	-26	-42	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.00	
1D	100	52	-42	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.00	
1E	100	-26	64	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.00	
1F	100	52	64	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.00	
1G	100	-26	-42	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.00	
1H	100	52	-42	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.00	
1I	100	-27	111	6.70	31629	56630	31629	2.50	6.70	31629	56630	31629	2.50	0.00	
1J	100	54	111	6.70	31629	56630	31629	2.50	6.70	31629	56630	31629	2.50	0.00	
1K	100	-27	-89	6.70	31629	56630	31629	2.50	6.70	31629	56630	31629	2.50	0.00	
1L	100	54	-89	6.70	31629	56630	31629	2.50	6.70	31629	56630	31629	2.50	0.00	
1M	100	-27	111	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.00	
1N	100	54	111	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.00	
1O	100	-27	-89	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.00	
1P	100	54	-89	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.00	
7	100	15	14	6.70	31629	55282	31629	2.50	6.70	31629	55282	31629	2.50	0.00	
8	100	13	11	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-23214	-26	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162367	162367	0.00	
1A	0	z	-23214	64	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162367	162367	0.00	
1B	0	y	-23214	52	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162367	162367	0.00	

1B	0	z	-23214	64	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1C	0	y	-23214	-26	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1C	0	z	-23214	-42	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1D	0	y	-23214	52	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1D	0	z	-23214	-42	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.00
1E	0	y	-12167	-26	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156354	156354	0.00
1E	0	z	-12167	64	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156354	156354	0.00
1F	0	y	-12167	52	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156354	156354	0.00
1F	0	z	-12167	64	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156354	156354	0.00
1G	0	y	-12167	-26	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156354	156354	0.00
1G	0	z	-12167	-42	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156354	156354	0.00
1H	0	y	-12167	52	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156354	156354	0.00
1H	0	z	-12167	-42	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156354	156354	0.00
1I	0	y	-27341	-27	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164614	164614	0.00
1I	0	z	-27341	111	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164614	164614	0.00
1J	0	y	-27341	54	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164614	164614	0.00
1J	0	z	-27341	111	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164614	164614	0.00
1K	0	y	-27341	-27	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164614	164614	0.00
1K	0	z	-27341	-89	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164614	164614	0.00
1L	0	y	-27341	54	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164614	164614	0.00
1L	0	z	-27341	-89	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164614	164614	0.00
1M	0	y	-8039	-27	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154107	154107	0.00
1M	0	z	-8039	111	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154107	154107	0.00
1N	0	y	-8039	54	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154107	154107	0.00
1N	0	z	-8039	111	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154107	154107	0.00
1O	0	y	-8039	-27	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154107	154107	0.00
1O	0	z	-8039	-89	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154107	154107	0.00
1P	0	y	-8039	54	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154107	154107	0.00
1P	0	z	-8039	-89	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154107	154107	0.00

1A	100	y	-22504	-26	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161981	161981	0.00
1A	100	z	-22504	64	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161981	161981	0.00
1B	100	y	-22504	52	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161981	161981	0.00
1B	100	z	-22504	64	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161981	161981	0.00
1C	100	y	-22504	-26	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161981	161981	0.00
1C	100	z	-22504	-42	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161981	161981	0.00
1D	100	y	-22504	52	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161981	161981	0.00
1D	100	z	-22504	-42	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161981	161981	0.00
1E	100	y	-11457	-26	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1E	100	z	-11457	64	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1F	100	y	-11457	52	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1F	100	z	-11457	64	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1G	100	y	-11457	-26	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1G	100	z	-11457	-42	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1H	100	y	-11457	52	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1H	100	z	-11457	-42	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1I	100	y	-26631	-27	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1I	100	z	-26631	111	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1J	100	y	-26631	54	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1J	100	z	-26631	111	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1K	100	y	-26631	-27	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1K	100	z	-26631	-89	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1L	100	y	-26631	54	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1L	100	z	-26631	-89	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1M	100	y	-7329	-27	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153721	153721	0.00
1M	100	z	-7329	111	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153721	153721	0.00
1N	100	y	-7329	54	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153721	153721	0.00
1N	100	z	-7329	111	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153721	153721	0.00
1O	100	y	-7329	-27	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153721	153721	0.00
1O	100	z	-7329	-89	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153721	153721	0.00
1P	100	y	-7329	54	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153721	153721	0.00
1P	100	z	-7329	-89	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153721	153721	0.00

ASTA NUM. 320 NI 2810 NF 2747 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37049	-36339	31800	31667	16.08	16.08	63467
1B	-37049	-36339	31800	31667	16.08	16.08	63467
1C	-37049	-36339	31800	31667	16.08	16.08	63467
1D	-37049	-36339	31800	31667	16.08	16.08	63467
1E	-19951	-19241	28595	28449	16.08	16.08	57044
1F	-19951	-19241	28595	28449	16.08	16.08	57044
1G	-19951	-19241	28595	28449	16.08	16.08	57044
1H	-19951	-19241	28595	28449	16.08	16.08	57044
1I	-42922	-42212	32898	32765	16.08	16.08	65664
1J	-42922	-42212	32898	32765	16.08	16.08	65664
1K	-42922	-42212	32898	32765	16.08	16.08	65664
1L	-42922	-42212	32898	32765	16.08	16.08	65664
1M	-14078	-13368	27388	27242	16.08	16.08	54630
1N	-14078	-13368	27388	27242	16.08	16.08	54630

1O	-14078	-13368	27388	27242	16.08	16.08	54630
1P	-14078	-13368	27388	27242	16.08	16.08	54630
7	-31860	-31150	30830	30697	16.08	16.08	61527
8	-28500	-27790	30201	30069	16.08	16.08	60270

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-32	118	6.70	31629	58586	31629	2.50	6.70	31629	58586	31629	2.50	0.00	
1B	0	52	118	6.70	31629	58586	31629	2.50	6.70	31629	58586	31629	2.50	0.00	
1C	0	-32	-88	6.70	31629	58586	31629	2.50	6.70	31629	58586	31629	2.50	0.00	
1D	0	52	-88	6.70	31629	58586	31629	2.50	6.70	31629	58586	31629	2.50	0.00	
1E	0	-32	118	6.70	31629	55376	31629	2.50	6.70	31629	55376	31629	2.50	0.00	
1F	0	52	118	6.70	31629	55376	31629	2.50	6.70	31629	55376	31629	2.50	0.00	
1G	0	-32	-88	6.70	31629	55376	31629	2.50	6.70	31629	55376	31629	2.50	0.00	
1H	0	52	-88	6.70	31629	55376	31629	2.50	6.70	31629	55376	31629	2.50	0.00	
1I	0	-22	215	6.70	31629	59688	31629	2.50	6.70	31629	59688	31629	2.50	0.01	
1J	0	41	215	6.70	31629	59688	31629	2.50	6.70	31629	59688	31629	2.50	0.01	
1K	0	-22	-184	6.70	31629	59688	31629	2.50	6.70	31629	59688	31629	2.50	0.01	
1L	0	41	-184	6.70	31629	59688	31629	2.50	6.70	31629	59688	31629	2.50	0.01	
1M	0	-22	215	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.01	
1N	0	41	215	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.01	
1O	0	-22	-184	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.01	
1P	0	41	-184	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.01	
7	0	11	17	6.70	31629	57612	31629	2.50	6.70	31629	57612	31629	2.50	0.00	
8	0	10	15	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.00	
1A	100	-32	118	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.00	
1B	100	52	118	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.00	
1C	100	-32	-88	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.00	
1D	100	52	-88	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.00	
1E	100	-32	118	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.00	
1F	100	52	118	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.00	
1G	100	-32	-88	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.00	
1H	100	52	-88	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.00	
1I	100	-22	215	6.70	31629	59555	31629	2.50	6.70	31629	59555	31629	2.50	0.01	
1J	100	41	215	6.70	31629	59555	31629	2.50	6.70	31629	59555	31629	2.50	0.01	
1K	100	-22	-184	6.70	31629	59555	31629	2.50	6.70	31629	59555	31629	2.50	0.01	
1L	100	41	-184	6.70	31629	59555	31629	2.50	6.70	31629	59555	31629	2.50	0.01	
1M	100	-22	215	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.01	
1N	100	41	215	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.01	
1O	100	-22	-184	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.01	
1P	100	41	-184	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.01	
7	100	11	17	6.70	31629	57478	31629	2.50	6.70	31629	57478	31629	2.50	0.00	
8	100	10	15	6.70	31629	56848	31629	2.50	6.70	31629	56848	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-37049	-32	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169898	169898	0.00	
1A	0	z	-37049	118	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169898	169898	0.00	
1B	0	y	-37049	52	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169898	169898	0.00	
1B	0	z	-37049	118	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169898	169898	0.00	
1C	0	y	-37049	-32	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169898	169898	0.00	
1C	0	z	-37049	-88	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169898	169898	0.00	
1D	0	y	-37049	52	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169898	169898	0.00	
1D	0	z	-37049	-88	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169898	169898	0.00	
1E	0	y	-19951	-32	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160591	160591	0.00	
1E	0	z	-19951	118	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160591	160591	0.00	
1F	0	y	-19951	52	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160591	160591	0.00	
1F	0	z	-19951	118	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160591	160591	0.00	
1G	0	y	-19951	-32	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160591	160591	0.00	
1G	0	z	-19951	-88	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160591	160591	0.00	
1H	0	y	-19951	52	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160591	160591	0.00	
1H	0	z	-19951	-88	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160591	160591	0.00	
1I	0	y	-42922	-22	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173095	173095	0.00	
1I	0	z	-42922	215	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173095	173095	0.00	
1J	0	y	-42922	41	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173095	173095	0.00	
1J	0	z	-42922	215	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173095	173095	0.00	
1K	0	y	-42922	-22	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173095	173095	0.00	
1K	0	z	-42922	-184	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173095	173095	0.00	
1L	0	y	-42922	41	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173095	173095	0.00	
1L	0	z	-42922	-184	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173095	173095	0.00	
1M	0	y	-14078	-22	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157395	157395	0.00	
1M	0	z	-14078	215	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157395	157395	0.00	
1N	0	y	-14078	41	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157395	157395	0.00	
1N	0	z	-14078	215	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157395	157395	0.00	
1O	0	y	-14078	-22	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157395	157395	0.00	
1O	0	z	-14078	-184	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157395	157395	0.00	
1P	0	y	-14078	41	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157395	157395	0.00	
1P	0	z	-14078	-184	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157395	157395	0.00	

1A	100	y	-36339	-32	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169512	169512	0.00
1A	100	z	-36339	118	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169512	169512	0.00
1B	100	y	-36339	52	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169512	169512	0.00
1B	100	z	-36339	118	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169512	169512	0.00
1C	100	y	-36339	-32	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169512	169512	0.00
1C	100	z	-36339	-88	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169512	169512	0.00
1D	100	y	-36339	52	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169512	169512	0.00
1D	100	z	-36339	-88	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169512	169512	0.00
1E	100	y	-19241	-32	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160205	160205	0.00
1E	100	z	-19241	118	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160205	160205	0.00
1F	100	y	-19241	52	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160205	160205	0.00
1F	100	z	-19241	118	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160205	160205	0.00
1G	100	y	-19241	-32	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160205	160205	0.00
1G	100	z	-19241	-88	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160205	160205	0.00
1H	100	y	-19241	52	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160205	160205	0.00
1H	100	z	-19241	-88	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160205	160205	0.00
1I	100	y	-42212	-22	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172708	172708	0.00
1I	100	z	-42212	215	396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172708	172708	0.00
1J	100	y	-42212	41	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172708	172708	0.00
1J	100	z	-42212	215	396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172708	172708	0.00
1K	100	y	-42212	-22	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172708	172708	0.00
1K	100	z	-42212	-184	-460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172708	172708	0.00
1L	100	y	-42212	41	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172708	172708	0.00
1L	100	z	-42212	-184	-460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172708	172708	0.00
1M	100	y	-13368	-22	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157008	157008	0.00
1M	100	z	-13368	215	396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157008	157008	0.00
1N	100	y	-13368	41	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157008	157008	0.00
1N	100	z	-13368	215	396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157008	157008	0.00
1O	100	y	-13368	-22	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157008	157008	0.00
1O	100	z	-13368	-184	-460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157008	157008	0.00
1P	100	y	-13368	41	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157008	157008	0.00
1P	100	z	-13368	-184	-460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157008	157008	0.00

ASTA NUM. 321 NI 2809 NF 2619 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38721	-38011	32113	31980	16.08	16.08	64093
1B	-38721	-38011	32113	31980	16.08	16.08	64093
1C	-38721	-38011	32113	31980	16.08	16.08	64093
1D	-38721	-38011	32113	31980	16.08	16.08	64093
1E	-23899	-23189	29341	29208	16.08	16.08	58549
1F	-23899	-23189	29341	29208	16.08	16.08	58549
1G	-23899	-23189	29341	29208	16.08	16.08	58549
1H	-23899	-23189	29341	29208	16.08	16.08	58549
1I	-43907	-43197	33082	32950	16.08	16.08	66032
1J	-43907	-43197	33082	32950	16.08	16.08	66032
1K	-43907	-43197	33082	32950	16.08	16.08	66032
1L	-43907	-43197	33082	32950	16.08	16.08	66032
1M	-18713	-18003	28340	28195	16.08	16.08	56535
1N	-18713	-18003	28340	28195	16.08	16.08	56535
1O	-18713	-18003	28340	28195	16.08	16.08	56535
1P	-18713	-18003	28340	28195	16.08	16.08	56535
7	-35120	-34420	31439	31308	16.08	16.08	62748
8	-31310	-30600	30727	30594	16.08	16.08	61321

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-46	112	6.70	31629	58899	31629	2.50	6.70	31629	58899	31629	2.50	0.00	
1B	0	37	112	6.70	31629	58899	31629	2.50	6.70	31629	58899	31629	2.50	0.00	
1C	0	-46	-65	6.70	31629	58899	31629	2.50	6.70	31629	58899	31629	2.50	0.00	
1D	0	37	-65	6.70	31629	58899	31629	2.50	6.70	31629	58899	31629	2.50	0.00	
1E	0	-46	112	6.70	31629	56117	31629	2.50	6.70	31629	56117	31629	2.50	0.00	
1F	0	37	112	6.70	31629	56117	31629	2.50	6.70	31629	56117	31629	2.50	0.00	
1G	0	-46	-65	6.70	31629	56117	31629	2.50	6.70	31629	56117	31629	2.50	0.00	
1H	0	37	-65	6.70	31629	56117	31629	2.50	6.70	31629	56117	31629	2.50	0.00	
1I	0	-32	193	6.70	31629	59873	31629	2.50	6.70	31629	59873	31629	2.50	0.01	
1J	0	24	193	6.70	31629	59873	31629	2.50	6.70	31629	59873	31629	2.50	0.01	
1K	0	-32	-146	6.70	31629	59873	31629	2.50	6.70	31629	59873	31629	2.50	0.00	
1L	0	24	-146	6.70	31629	59873	31629	2.50	6.70	31629	59873	31629	2.50	0.00	
1M	0	-32	193	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.01	
1N	0	24	193	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.01	
1O	0	-32	-146	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00	
1P	0	24	-146	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	27	6.70	31629	58223	31629	2.50	6.70	31629	58223	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	24	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.00	
1A	100	-46	112	6.70	31629	58766	31629	2.50	6.70	31629	58766	31629	2.50	0.00	
1B	100	37	112	6.70	31629	58766	31629	2.50	6.70	31629	58766	31629	2.50	0.00	
1C	100	-46	-65	6.70	31629	58766	31629	2.50	6.70	31629	58766	31629	2.50	0.00	
1D	100	37	-65	6.70	31629	58766	31629	2.50	6.70	31629	58766	31629	2.50	0.00	
1E	100	-46	112	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.00	
1F	100	37	112	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.00	
1G	100	-46	-65	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.00	
1H	100	37	-65	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.00	
1I	100	-32	193	6.70	31629	59740	31629	2.50	6.70	31629	59740	31629	2.50	0.01	
1J	100	24	193	6.70	31629	59740	31629	2.50	6.70	31629	59740	31629	2.50	0.01	
1K	100	-32	-146	6.70	31629	59740	31629	2.50	6.70	31629	59740	31629	2.50	0.00	
1L	100	24	-146	6.70	31629	59740	31629	2.50	6.70	31629	59740	31629	2.50	0.00	

1M	100	-32	193	6.70	31629	55011	31629	2.50	6.70	31629	55011	31629	2.50	0.01
1N	100	24	193	6.70	31629	55011	31629	2.50	6.70	31629	55011	31629	2.50	0.01
1O	100	-32	-146	6.70	31629	55011	31629	2.50	6.70	31629	55011	31629	2.50	0.00
1P	100	24	-146	6.70	31629	55011	31629	2.50	6.70	31629	55011	31629	2.50	0.00
7	100	-4	27	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.00
8	100	-4	24	6.70	31629	57375	31629	2.50	6.70	31629	57375	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38721	-46	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170808	170808	0.00	
1A	0	z	-38721	112	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170808	170808	0.00	
1B	0	y	-38721	37	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170808	170808	0.00	
1B	0	z	-38721	112	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170808	170808	0.00	
1C	0	y	-38721	-46	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170808	170808	0.00	
1C	0	z	-38721	-65	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170808	170808	0.00	
1D	0	y	-38721	37	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170808	170808	0.00	
1D	0	z	-38721	-65	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170808	170808	0.00	
1E	0	y	-23899	-46	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162740	162740	0.00	
1E	0	z	-23899	112	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162740	162740	0.00	
1F	0	y	-23899	37	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162740	162740	0.00	
1F	0	z	-23899	112	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162740	162740	0.00	
1G	0	y	-23899	-46	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162740	162740	0.00	
1G	0	z	-23899	-65	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162740	162740	0.00	
1H	0	y	-23899	37	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162740	162740	0.00	
1H	0	z	-23899	-65	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162740	162740	0.00	
1I	0	y	-43907	-32	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173631	173631	0.00	
1I	0	z	-43907	193	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173631	173631	0.00	
1J	0	y	-43907	24	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173631	173631	0.00	
1J	0	z	-43907	193	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173631	173631	0.00	
1K	0	y	-43907	-32	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173631	173631	0.00	
1K	0	z	-43907	-146	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173631	173631	0.00	
1L	0	y	-43907	24	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173631	173631	0.00	
1L	0	z	-43907	-146	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173631	173631	0.00	
1M	0	y	-18713	-32	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00	
1M	0	z	-18713	193	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00	
1N	0	y	-18713	24	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00	
1N	0	z	-18713	193	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00	
1O	0	y	-18713	-32	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00	
1O	0	z	-18713	-146	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00	
1P	0	y	-18713	24	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00	
1P	0	z	-18713	-146	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00	

1A	100	y	-38011	-46	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170422	170422	0.00
1A	100	z	-38011	112	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170422	170422	0.00
1B	100	y	-38011	37	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170422	170422	0.00
1B	100	z	-38011	112	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170422	170422	0.00
1C	100	y	-38011	-46	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170422	170422	0.00
1C	100	z	-38011	-65	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170422	170422	0.00
1D	100	y	-38011	37	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170422	170422	0.00
1D	100	z	-38011	-65	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170422	170422	0.00
1E	100	y	-23189	-46	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.00
1E	100	z	-23189	112	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.00
1F	100	y	-23189	37	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.00
1F	100	z	-23189	112	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.00
1G	100	y	-23189	-46	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.00
1G	100	z	-23189	-65	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.00
1H	100	y	-23189	37	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.00
1H	100	z	-23189	-65	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.00
1I	100	y	-43197	-32	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173245	173245	0.00
1I	100	z	-43197	193	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173245	173245	0.00
1J	100	y	-43197	24	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173245	173245	0.00
1J	100	z	-43197	193	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173245	173245	0.00
1K	100	y	-43197	-32	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173245	173245	0.00
1K	100	z	-43197	-146	-416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173245	173245	0.00
1L	100	y	-43197	24	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173245	173245	0.00
1L	100	z	-43197	-146	-416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173245	173245	0.00
1M	100	y	-18003	-32	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159531	159531	0.00
1M	100	z	-18003	193	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159531	159531	0.00
1N	100	y	-18003	24	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159531	159531	0.00
1N	100	z	-18003	193	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159531	159531	0.00
1O	100	y	-18003	-32	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159531	159531	0.00
1O	100	z	-18003	-146	-416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159531	159531	0.00
1P	100	y	-18003	24	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159531	159531	0.00
1P	100	z	-18003	-146	-416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159531	159531	0.00

ASTA NUM. 322 NI 2855 NF 1111 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4B

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-30111	-29751	30503	30435	16.08	16.08	121876
1B	-30111	-29751	30503	30435	16.08	16.08	121876
1C	-30111	-29751	30503	30435	16.08	16.08	121876
1D	-30111	-29751	30503	30435	16.08	16.08	121876
1E	-17769	-17409	28146	28072	16.08	16.08	112438
1F	-17769	-17409	28146	28072	16.08	16.08	112438
1G	-17769	-17409	28146	28072	16.08	16.08	112438
1H	-17769	-17409	28146	28072	16.08	16.08	112438
1I	-29323	-28963	30355	30288	16.08	16.08	121287
1J	-29323	-28963	30355	30288	16.08	16.08	121287
1K	-29323	-28963	30355	30288	16.08	16.08	121287
1L	-29323	-28963	30355	30288	16.08	16.08	121287
1M	-18557	-18197	28308	28234	16.08	16.08	113086
1N	-18557	-18197	28308	28234	16.08	16.08	113086
1O	-18557	-18197	28308	28234	16.08	16.08	113086
1P	-18557	-18197	28308	28234	16.08	16.08	113086
7	-26160	-25810	29764	29698	16.08	16.08	118925
8	-23940	-23580	29349	29281	16.08	16.08	117260

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-84	40	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.00	
1B	0	83	40	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.00	
1C	0	-84	-37	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.00	
1D	0	83	-37	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.00	
1E	0	-84	40	6.70	31629	54967	31629	2.50	6.70	31629	54967	31629	2.50	0.00	
1F	0	83	40	6.70	31629	54967	31629	2.50	6.70	31629	54967	31629	2.50	0.00	
1G	0	-84	-37	6.70	31629	54967	31629	2.50	6.70	31629	54967	31629	2.50	0.00	
1H	0	83	-37	6.70	31629	54967	31629	2.50	6.70	31629	54967	31629	2.50	0.00	
1I	0	-47	68	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.00	
1J	0	46	68	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.00	
1K	0	-47	-65	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.00	
1L	0	46	-65	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.00	
1M	0	-47	68	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
1N	0	46	68	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
1O	0	-47	-65	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
1P	0	46	-65	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	2	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	56125	31629	2.50	6.70	31629	56125	31629	2.50	0.00	
1A	50	-84	40	6.70	31629	57216	31629	2.50	6.70	31629	57216	31629	2.50	0.00	
1B	50	83	40	6.70	31629	57216	31629	2.50	6.70	31629	57216	31629	2.50	0.00	
1C	50	-84	-37	6.70	31629	57216	31629	2.50	6.70	31629	57216	31629	2.50	0.00	
1D	50	83	-37	6.70	31629	57216	31629	2.50	6.70	31629	57216	31629	2.50	0.00	
1E	50	-84	40	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.00	
1F	50	83	40	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.00	
1G	50	-84	-37	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.00	
1H	50	83	-37	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.00	
1I	50	-47	68	6.70	31629	57068	31629	2.50	6.70	31629	57068	31629	2.50	0.00	
1J	50	46	68	6.70	31629	57068	31629	2.50	6.70	31629	57068	31629	2.50	0.00	
1K	50	-47	-65	6.70	31629	57068	31629	2.50	6.70	31629	57068	31629	2.50	0.00	
1L	50	46	-65	6.70	31629	57068	31629	2.50	6.70	31629	57068	31629	2.50	0.00	
1M	50	-47	68	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.00	
1N	50	46	68	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.00	
1O	50	-47	-65	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.00	
1P	50	46	-65	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	2	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.00	
8	50	-1	2	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30111	-84	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166122	166122	0.00	
1A	0	z	-30111	40	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166122	166122	0.00	
1B	0	y	-30111	83	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166122	166122	0.00	
1B	0	z	-30111	40	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166122	166122	0.00	
1C	0	y	-30111	-84	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166122	166122	0.00	
1C	0	z	-30111	-37	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166122	166122	0.00	
1D	0	y	-30111	83	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166122	166122	0.00	
1D	0	z	-30111	-37	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166122	166122	0.00	
1E	0	y	-17769	-84	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1E	0	z	-17769	40	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1F	0	y	-17769	83	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1F	0	z	-17769	40	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1G	0	y	-17769	-84	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1G	0	z	-17769	-37	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1H	0	y	-17769	83	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1H	0	z	-17769	-37	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1I	0	y	-29323	-47	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165693	165693	0.00	
1I	0	z	-29323	68	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165693	165693	0.00	
1J	0	y	-29323	46	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165693	165693	0.00	
1J	0	z	-29323	68	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165693	165693	0.00	
1K	0	y	-29323	-47	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165693	165693	0.00	
1K	0	z	-29323	-65	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165693	165693	0.00	
1L	0	y	-29323	46	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165693	165693	0.00	
1L	0	z	-29323	-65	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165693	165693	0.00	
1M	0	y	-18557	-47	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159833	159833	0.00	
1M	0	z	-18557	68	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159833	159833	0.00	
1N	0	y	-18557	46	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159833	159833	0.00	
1N	0	z	-18557	68	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159833	159833	0.00	

1O	0	y	-18557	-47	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159833	159833	0.00
1O	0	z	-18557	-65	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159833	159833	0.00
1P	0	y	-18557	46	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159833	159833	0.00
1P	0	z	-18557	-65	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159833	159833	0.00

1A	50	y	-29751	-84	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165926	165926	0.00
1A	50	z	-29751	40	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165926	165926	0.00
1B	50	y	-29751	83	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165926	165926	0.00
1B	50	z	-29751	40	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165926	165926	0.00
1C	50	y	-29751	-84	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165926	165926	0.00
1C	50	z	-29751	-37	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165926	165926	0.00
1D	50	y	-29751	83	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165926	165926	0.00
1D	50	z	-29751	-37	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165926	165926	0.00
1E	50	y	-17409	-84	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159208	159208	0.00
1E	50	z	-17409	40	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159208	159208	0.00
1F	50	y	-17409	83	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159208	159208	0.00
1F	50	z	-17409	40	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159208	159208	0.00
1G	50	y	-17409	-84	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159208	159208	0.00
1G	50	z	-17409	-37	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159208	159208	0.00
1H	50	y	-17409	83	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159208	159208	0.00
1H	50	z	-17409	-37	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159208	159208	0.00
1I	50	y	-28963	-47	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165497	165497	0.00
1I	50	z	-28963	68	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165497	165497	0.00
1J	50	y	-28963	46	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165497	165497	0.00
1J	50	z	-28963	68	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165497	165497	0.00
1K	50	y	-28963	-47	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165497	165497	0.00
1K	50	z	-28963	-65	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165497	165497	0.00
1L	50	y	-28963	46	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165497	165497	0.00
1L	50	z	-28963	-65	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165497	165497	0.00
1M	50	y	-18197	-47	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159637	159637	0.00
1M	50	z	-18197	68	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159637	159637	0.00
1N	50	y	-18197	46	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159637	159637	0.00
1N	50	z	-18197	68	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159637	159637	0.00
1O	50	y	-18197	-47	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159637	159637	0.00
1O	50	z	-18197	-65	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159637	159637	0.00
1P	50	y	-18197	46	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159637	159637	0.00
1P	50	z	-18197	-65	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159637	159637	0.00

ASTA NUM. 323 NI 1834 NF 1773 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23507	-22797	29268	29135	16.08	16.08	58403
1B	-23507	-22797	29268	29135	16.08	16.08	58403
1C	-23507	-22797	29268	29135	16.08	16.08	58403
1D	-23507	-22797	29268	29135	16.08	16.08	58403
1E	-16773	-16063	27942	27796	16.08	16.08	55738
1F	-16773	-16063	27942	27796	16.08	16.08	55738
1G	-16773	-16063	27942	27796	16.08	16.08	55738
1H	-16773	-16063	27942	27796	16.08	16.08	55738
1I	-23461	-22751	29259	29126	16.08	16.08	58385
1J	-23461	-22751	29259	29126	16.08	16.08	58385
1K	-23461	-22751	29259	29126	16.08	16.08	58385
1L	-23461	-22751	29259	29126	16.08	16.08	58385
1M	-16820	-16110	27951	27805	16.08	16.08	55757
1N	-16820	-16110	27951	27805	16.08	16.08	55757
1O	-16820	-16110	27951	27805	16.08	16.08	55757
1P	-16820	-16110	27951	27805	16.08	16.08	55757
7	-21860	-21150	28960	28827	16.08	16.08	57787
8	-20140	-19430	28634	28488	16.08	16.08	57122

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-78	28	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
1B	0	77	28	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
1C	0	-78	-27	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
1D	0	77	-27	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
1E	0	-78	28	6.70	31629	54780	31629	2.50	6.70	31629	54780	31629	2.50	0.00	
1F	0	77	28	6.70	31629	54780	31629	2.50	6.70	31629	54780	31629	2.50	0.00	
1G	0	-78	-27	6.70	31629	54780	31629	2.50	6.70	31629	54780	31629	2.50	0.00	
1H	0	77	-27	6.70	31629	54780	31629	2.50	6.70	31629	54780	31629	2.50	0.00	
1I	0	-46	50	6.70	31629	56035	31629	2.50	6.70	31629	56035	31629	2.50	0.00	
1J	0	45	50	6.70	31629	56035	31629	2.50	6.70	31629	56035	31629	2.50	0.00	
1K	0	-46	-50	6.70	31629	56035	31629	2.50	6.70	31629	56035	31629	2.50	0.00	
1L	0	45	-50	6.70	31629	56035	31629	2.50	6.70	31629	56035	31629	2.50	0.00	
1M	0	-46	50	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.00	
1N	0	45	50	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.00	
1O	0	-46	-50	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.00	

1P	0	45	-50	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.00
7	0	-0	0	6.70	31629	55735	31629	2.50	6.70	31629	55735	31629	2.50	0.00
8	0	-0	0	6.70	31629	55412	31629	2.50	6.70	31629	55412	31629	2.50	0.00
1A	100	-78	28	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.00
1B	100	77	28	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.00
1C	100	-78	-27	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.00
1D	100	77	-27	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.00
1E	100	-78	28	6.70	31629	54647	31629	2.50	6.70	31629	54647	31629	2.50	0.00
1F	100	77	28	6.70	31629	54647	31629	2.50	6.70	31629	54647	31629	2.50	0.00
1G	100	-78	-27	6.70	31629	54647	31629	2.50	6.70	31629	54647	31629	2.50	0.00
1H	100	77	-27	6.70	31629	54647	31629	2.50	6.70	31629	54647	31629	2.50	0.00
1I	100	-46	50	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.00
1J	100	45	50	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.00
1K	100	-46	-50	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.00
1L	100	45	-50	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.00
1M	100	-46	50	6.70	31629	54655	31629	2.50	6.70	31629	54655	31629	2.50	0.00
1N	100	45	50	6.70	31629	54655	31629	2.50	6.70	31629	54655	31629	2.50	0.00
1O	100	-46	-50	6.70	31629	54655	31629	2.50	6.70	31629	54655	31629	2.50	0.00
1P	100	45	-50	6.70	31629	54655	31629	2.50	6.70	31629	54655	31629	2.50	0.00
7	100	-0	0	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00
8	100	-0	0	6.70	31629	55279	31629	2.50	6.70	31629	55279	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23507	-78	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162527	162527	0.00	
1A	0	z	-23507	28	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162527	162527	0.00	
1B	0	y	-23507	77	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162527	162527	0.00	
1B	0	z	-23507	28	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162527	162527	0.00	
1C	0	y	-23507	-78	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162527	162527	0.00	
1C	0	z	-23507	-27	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162527	162527	0.00	
1D	0	y	-23507	77	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162527	162527	0.00	
1D	0	z	-23507	-27	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162527	162527	0.00	
1E	0	y	-16773	-78	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158862	158862	0.00	
1E	0	z	-16773	28	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158862	158862	0.00	
1F	0	y	-16773	77	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158862	158862	0.00	
1F	0	z	-16773	28	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158862	158862	0.00	
1G	0	y	-16773	-78	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158862	158862	0.00	
1G	0	z	-16773	-27	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158862	158862	0.00	
1H	0	y	-16773	77	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158862	158862	0.00	
1H	0	z	-16773	-27	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158862	158862	0.00	
1I	0	y	-23461	-46	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162502	162502	0.00	
1I	0	z	-23461	50	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162502	162502	0.00	
1J	0	y	-23461	45	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162502	162502	0.00	
1J	0	z	-23461	50	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162502	162502	0.00	
1K	0	y	-23461	-46	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162502	162502	0.00	
1K	0	z	-23461	-50	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162502	162502	0.00	
1L	0	y	-23461	45	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162502	162502	0.00	
1L	0	z	-23461	-50	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162502	162502	0.00	
1M	0	y	-16820	-46	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158887	158887	0.00	
1M	0	z	-16820	50	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158887	158887	0.00	
1N	0	y	-16820	45	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158887	158887	0.00	
1N	0	z	-16820	50	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158887	158887	0.00	
1O	0	y	-16820	-46	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158887	158887	0.00	
1O	0	z	-16820	-50	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158887	158887	0.00	
1P	0	y	-16820	45	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158887	158887	0.00	
1P	0	z	-16820	-50	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158887	158887	0.00	
1A	100	y	-22797	-78	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.00	
1A	100	z	-22797	28	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.00	
1B	100	y	-22797	77	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.00	
1B	100	z	-22797	28	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.00	
1C	100	y	-22797	-78	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.00	
1C	100	z	-22797	-27	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.00	
1D	100	y	-22797	77	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.00	
1D	100	z	-22797	-27	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.00	
1E	100	y	-16063	-78	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158475	158475	0.00	
1E	100	z	-16063	28	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158475	158475	0.00	
1F	100	y	-16063	77	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158475	158475	0.00	
1F	100	z	-16063	28	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158475	158475	0.00	
1G	100	y	-16063	-78	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158475	158475	0.00	
1G	100	z	-16063	-27	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158475	158475	0.00	
1H	100	y	-16063	77	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158475	158475	0.00	
1H	100	z	-16063	-27	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158475	158475	0.00	
1I	100	y	-22751	-46	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162115	162115	0.00	
1I	100	z	-22751	50	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162115	162115	0.00	
1J	100	y	-22751	45	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162115	162115	0.00	
1J	100	z	-22751	50	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162115	162115	0.00	
1K	100	y	-22751	-46	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162115	162115	0.00	
1K	100	z	-22751	-50	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162115	162115	0.00	

1L	100	y	-22751	45	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162115	162115	0.00
1L	100	z	-22751	-50	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162115	162115	0.00
1M	100	y	-16110	-46	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158500	158500	0.00
1M	100	z	-16110	50	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158500	158500	0.00
1N	100	y	-16110	45	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158500	158500	0.00
1N	100	z	-16110	50	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158500	158500	0.00
1O	100	y	-16110	-46	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158500	158500	0.00
1O	100	z	-16110	-50	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158500	158500	0.00
1P	100	y	-16110	45	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158500	158500	0.00
1P	100	z	-16110	-50	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158500	158500	0.00

ASTA NUM. 324 NI 1822 NF 1761 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21710	-21010	28932	28801	16.08	16.08	57733
1B	-21710	-21010	28932	28801	16.08	16.08	57733
1C	-21710	-21010	28932	28801	16.08	16.08	57733
1D	-21710	-21010	28932	28801	16.08	16.08	57733
1E	-16350	-15650	27855	27711	16.08	16.08	55566
1F	-16350	-15650	27855	27711	16.08	16.08	55566
1G	-16350	-15650	27855	27711	16.08	16.08	55566
1H	-16350	-15650	27855	27711	16.08	16.08	55566
1I	-22770	-22070	29130	28999	16.08	16.08	58129
1J	-22770	-22070	29130	28999	16.08	16.08	58129
1K	-22770	-22070	29130	28999	16.08	16.08	58129
1L	-22770	-22070	29130	28999	16.08	16.08	58129
1M	-15290	-14590	27637	27493	16.08	16.08	55130
1N	-15290	-14590	27637	27493	16.08	16.08	55130
1O	-15290	-14590	27637	27493	16.08	16.08	55130
1P	-15290	-14590	27637	27493	16.08	16.08	55130
7	-20120	-19410	28630	28484	16.08	16.08	57113
8	-19030	-18330	28406	28262	16.08	16.08	56667

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-71	31	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.00	
1B	0	65	31	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.00	
1C	0	-71	-28	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.00	
1D	0	65	-28	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.00	
1E	0	-71	31	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1F	0	65	31	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1G	0	-71	-28	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1H	0	65	-28	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	52	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.00	
1J	0	32	52	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.00	
1K	0	-38	-48	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.00	
1L	0	32	-48	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.00	
1M	0	-38	52	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.00	
1N	0	32	52	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.00	
1O	0	-38	-48	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.00	
1P	0	32	-48	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	2	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	2	6.70	31629	55203	31629	2.50	6.70	31629	55203	31629	2.50	0.00	
1A	100	-71	31	6.70	31629	55575	31629	2.50	6.70	31629	55575	31629	2.50	0.00	
1B	100	65	31	6.70	31629	55575	31629	2.50	6.70	31629	55575	31629	2.50	0.00	
1C	100	-71	-28	6.70	31629	55575	31629	2.50	6.70	31629	55575	31629	2.50	0.00	
1D	100	65	-28	6.70	31629	55575	31629	2.50	6.70	31629	55575	31629	2.50	0.00	
1E	100	-71	31	6.70	31629	54569	31629	2.50	6.70	31629	54569	31629	2.50	0.00	
1F	100	65	31	6.70	31629	54569	31629	2.50	6.70	31629	54569	31629	2.50	0.00	
1G	100	-71	-28	6.70	31629	54569	31629	2.50	6.70	31629	54569	31629	2.50	0.00	
1H	100	65	-28	6.70	31629	54569	31629	2.50	6.70	31629	54569	31629	2.50	0.00	
1I	100	-38	52	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.00	
1J	100	32	52	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.00	
1K	100	-38	-48	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.00	
1L	100	32	-48	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.00	
1M	100	-38	52	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
1N	100	32	52	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
1O	100	-38	-48	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
1P	100	32	-48	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	2	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	2	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21710	-71	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161549	161549	0.00	
1A	0	z	-21710	31	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161549	161549	0.00	
1B	0	y	-21710	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161549	161549	0.00	
1B	0	z	-21710	31	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161549	161549	0.00	
1C	0	y	-21710	-71	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161549	161549	0.00	
1C	0	z	-21710	-28	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161549	161549	0.00	
1D	0	y	-21710	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161549	161549	0.00	
1D	0	z	-21710	-28	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161549	161549	0.00	
1E	0	y	-16350	-71	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158631	158631	0.00	
1E	0	z	-16350	31	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158631	158631	0.00	
1F	0	y	-16350	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158631	158631	0.00	
1F	0	z	-16350	31	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158631	158631	0.00	

1G	0	y	-16350	-71	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158631	158631	0.00
1G	0	z	-16350	-28	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158631	158631	0.00
1H	0	y	-16350	65	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158631	158631	0.00
1H	0	z	-16350	-28	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158631	158631	0.00
1I	0	y	-22770	-38	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162126	162126	0.00
1I	0	z	-22770	52	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162126	162126	0.00
1J	0	y	-22770	32	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162126	162126	0.00
1J	0	z	-22770	52	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162126	162126	0.00
1K	0	y	-22770	-38	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162126	162126	0.00
1K	0	z	-22770	-48	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162126	162126	0.00
1L	0	y	-22770	32	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162126	162126	0.00
1L	0	z	-22770	-48	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162126	162126	0.00
1M	0	y	-15290	-38	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00
1M	0	z	-15290	52	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00
1N	0	y	-15290	32	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00
1N	0	z	-15290	52	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00
1O	0	y	-15290	-38	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00
1O	0	z	-15290	-48	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00
1P	0	y	-15290	32	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00
1P	0	z	-15290	-48	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00

1A	100	y	-21010	-71	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161168	161168	0.00
1A	100	z	-21010	31	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161168	161168	0.00
1B	100	y	-21010	65	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161168	161168	0.00
1B	100	z	-21010	31	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161168	161168	0.00
1C	100	y	-21010	-71	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161168	161168	0.00
1C	100	z	-21010	-28	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161168	161168	0.00
1D	100	y	-21010	65	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161168	161168	0.00
1D	100	z	-21010	-28	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161168	161168	0.00
1E	100	y	-15650	-71	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158250	158250	0.00
1E	100	z	-15650	31	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158250	158250	0.00
1F	100	y	-15650	65	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158250	158250	0.00
1F	100	z	-15650	31	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158250	158250	0.00
1G	100	y	-15650	-71	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158250	158250	0.00
1G	100	z	-15650	-28	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158250	158250	0.00
1H	100	y	-15650	65	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158250	158250	0.00
1H	100	z	-15650	-28	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158250	158250	0.00
1I	100	y	-22070	-38	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161745	161745	0.00
1I	100	z	-22070	52	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161745	161745	0.00
1J	100	y	-22070	32	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161745	161745	0.00
1J	100	z	-22070	52	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161745	161745	0.00
1K	100	y	-22070	-38	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161745	161745	0.00
1K	100	z	-22070	-48	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161745	161745	0.00
1L	100	y	-22070	32	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161745	161745	0.00
1L	100	z	-22070	-48	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161745	161745	0.00
1M	100	y	-14590	-38	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1M	100	z	-14590	52	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1N	100	y	-14590	32	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1N	100	z	-14590	52	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1O	100	y	-14590	-38	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1O	100	z	-14590	-48	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1P	100	y	-14590	32	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00
1P	100	z	-14590	-48	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157674	157674	0.00

ASTA NUM. 325 NI 1823 NF 1762 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12207	-11501	27003	26858		16.08	16.08	53862
1B	-12207	-11501	27003	26858		16.08	16.08	53862
1C	-12207	-11501	27003	26858		16.08	16.08	53862
1D	-12207	-11501	27003	26858		16.08	16.08	53862
1E	-6939	-6233	25921	25776		16.08	16.08	51696
1F	-6939	-6233	25921	25776		16.08	16.08	51696
1G	-6939	-6233	25921	25776		16.08	16.08	51696
1H	-6939	-6233	25921	25776		16.08	16.08	51696
1I	-13725	-13019	27315	27170		16.08	16.08	54486
1J	-13725	-13019	27315	27170		16.08	16.08	54486
1K	-13725	-13019	27315	27170		16.08	16.08	54486
1L	-13725	-13019	27315	27170		16.08	16.08	54486
1M	-5421	-4715	25609	25464		16.08	16.08	51073
1N	-5421	-4715	25609	25464		16.08	16.08	51073
1O	-5421	-4715	25609	25464		16.08	16.08	51073
1P	-5421	-4715	25609	25464		16.08	16.08	51073
7	-10140	-9436	26579	26434		16.08	16.08	53013
8	-9573	-8867	26462	26317		16.08	16.08	52779

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-71	31	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00
1B	0	65	31	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00
1C	0	-71	-28	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00
1D	0	65	-28	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00
1E	0	-71	31	6.70	31629	52934	31629	2.50	6.70	31629	52934	31629	2.50	0.00
1F	0	65	31	6.70	31629	52934	31629	2.50	6.70	31629	52934	31629	2.50	0.00
1G	0	-71	-28	6.70	31629	52934	31629	2.50	6.70	31629	52934	31629	2.50	0.00
1H	0	65	-28	6.70	31629	52934	31629	2.50	6.70	31629	52934	31629	2.50	0.00
1I	0	-38	52	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00
1J	0	32	52	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00
1K	0	-38	-49	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00
1L	0	32	-49	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00
1M	0	-38	52	6.70	31629	52649	31629	2.50	6.70	31629	52649	31629	2.50	0.00
1N	0	32	52	6.70	31629	52649	31629	2.50	6.70	31629	52649	31629	2.50	0.00
1O	0	-38	-49	6.70	31629	52649	31629	2.50	6.70	31629	52649	31629	2.50	0.00
1P	0	32	-49	6.70	31629	52649	31629	2.50	6.70	31629	52649	31629	2.50	0.00
7	0	-3	1	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00
8	0	-3	1	6.70	31629	53428	31629	2.50	6.70	31629	53428	31629	2.50	0.00
1A	100	-71	31	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.00
1B	100	65	31	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.00
1C	100	-71	-28	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.00
1D	100	65	-28	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.00
1E	100	-71	31	6.70	31629	52802	31629	2.50	6.70	31629	52802	31629	2.50	0.00
1F	100	65	31	6.70	31629	52802	31629	2.50	6.70	31629	52802	31629	2.50	0.00
1G	100	-71	-28	6.70	31629	52802	31629	2.50	6.70	31629	52802	31629	2.50	0.00
1H	100	65	-28	6.70	31629	52802	31629	2.50	6.70	31629	52802	31629	2.50	0.00
1I	100	-38	52	6.70	31629	54075	31629	2.50	6.70	31629	54075	31629	2.50	0.00
1J	100	32	52	6.70	31629	54075	31629	2.50	6.70	31629	54075	31629	2.50	0.00
1K	100	-38	-49	6.70	31629	54075	31629	2.50	6.70	31629	54075	31629	2.50	0.00
1L	100	32	-49	6.70	31629	54075	31629	2.50	6.70	31629	54075	31629	2.50	0.00
1M	100	-38	52	6.70	31629	52517	31629	2.50	6.70	31629	52517	31629	2.50	0.00
1N	100	32	52	6.70	31629	52517	31629	2.50	6.70	31629	52517	31629	2.50	0.00
1O	100	-38	-49	6.70	31629	52517	31629	2.50	6.70	31629	52517	31629	2.50	0.00
1P	100	32	-49	6.70	31629	52517	31629	2.50	6.70	31629	52517	31629	2.50	0.00
7	100	-3	1	6.70	31629	53403	31629	2.50	6.70	31629	53403	31629	2.50	0.00
8	100	-3	1	6.70	31629	53296	31629	2.50	6.70	31629	53296	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12207	-71	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1A	0	z	-12207	31	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1B	0	y	-12207	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1B	0	z	-12207	31	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1C	0	y	-12207	-71	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1C	0	z	-12207	-28	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1D	0	y	-12207	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1D	0	z	-12207	-28	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1E	0	y	-6939	-71	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153509	153509	0.00	
1E	0	z	-6939	31	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153509	153509	0.00	
1F	0	y	-6939	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153509	153509	0.00	
1F	0	z	-6939	31	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153509	153509	0.00	
1G	0	y	-6939	-71	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153509	153509	0.00	
1G	0	z	-6939	-28	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153509	153509	0.00	
1H	0	y	-6939	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153509	153509	0.00	
1H	0	z	-6939	-28	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153509	153509	0.00	
1I	0	y	-13725	-38	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1I	0	z	-13725	52	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1J	0	y	-13725	32	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1J	0	z	-13725	52	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1K	0	y	-13725	-38	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1K	0	z	-13725	-49	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1L	0	y	-13725	32	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1L	0	z	-13725	-49	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157202	157202	0.00	
1M	0	y	-5421	-38	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152683	152683	0.00	
1M	0	z	-5421	52	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152683	152683	0.00	
1N	0	y	-5421	32	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152683	152683	0.00	
1N	0	z	-5421	52	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152683	152683	0.00	
1O	0	y	-5421	-38	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152683	152683	0.00	
1O	0	z	-5421	-49	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152683	152683	0.00	
1P	0	y	-5421	32	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152683	152683	0.00	
1P	0	z	-5421	-49	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152683	152683	0.00	
1A	100	y	-11501	-71	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155992	155992	0.00	
1A	100	z	-11501	31	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155992	155992	0.00	
1B	100	y	-11501	65	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155992	155992	0.00	
1B	100	z	-11501	31	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155992	155992	0.00	
1C	100	y	-11501	-71	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155992	155992	0.00	
1C	100	z	-11501	-28	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155992	155992	0.00	

1D	100	y	-11501	65	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155992	155992	0.00
1D	100	z	-11501	-28	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155992	155992	0.00
1E	100	y	-6233	-71	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153124	153124	0.00
1E	100	z	-6233	31	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153124	153124	0.00
1F	100	y	-6233	65	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153124	153124	0.00
1F	100	z	-6233	31	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153124	153124	0.00
1G	100	y	-6233	-71	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153124	153124	0.00
1G	100	z	-6233	-28	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153124	153124	0.00
1H	100	y	-6233	65	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153124	153124	0.00
1H	100	z	-6233	-28	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153124	153124	0.00
1I	100	y	-13019	-38	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156818	156818	0.00
1I	100	z	-13019	52	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156818	156818	0.00
1J	100	y	-13019	32	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156818	156818	0.00
1J	100	z	-13019	52	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156818	156818	0.00
1K	100	y	-13019	-38	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156818	156818	0.00
1K	100	z	-13019	-49	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156818	156818	0.00
1L	100	y	-13019	32	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156818	156818	0.00
1L	100	z	-13019	-49	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156818	156818	0.00
1M	100	y	-4715	-38	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152298	152298	0.00
1M	100	z	-4715	52	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152298	152298	0.00
1N	100	y	-4715	32	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152298	152298	0.00
1N	100	z	-4715	52	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152298	152298	0.00
1O	100	y	-4715	-38	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152298	152298	0.00
1O	100	z	-4715	-49	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152298	152298	0.00
1P	100	y	-4715	32	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152298	152298	0.00
1P	100	z	-4715	-49	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152298	152298	0.00

ASTA NUM. 326 NI 956 NF 2834 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19715	-19365	28546	28475		16.08	16.08	114042
1B	-19715	-19365	28546	28475		16.08	16.08	114042
1C	-19715	-19365	28546	28475		16.08	16.08	114042
1D	-19715	-19365	28546	28475		16.08	16.08	114042
1E	-11545	-11195	26867	26795		16.08	16.08	107325
1F	-11545	-11195	26867	26795		16.08	16.08	107325
1G	-11545	-11195	26867	26795		16.08	16.08	107325
1H	-11545	-11195	26867	26795		16.08	16.08	107325
1I	-21500	-21150	28893	28827		16.08	16.08	115439
1J	-21500	-21150	28893	28827		16.08	16.08	115439
1K	-21500	-21150	28893	28827		16.08	16.08	115439
1L	-21500	-21150	28893	28827		16.08	16.08	115439
1M	-9760	-9410	26500	26429		16.08	16.08	105858
1N	-9760	-9410	26500	26429		16.08	16.08	105858
1O	-9760	-9410	26500	26429		16.08	16.08	105858
1P	-9760	-9410	26500	26429		16.08	16.08	105858
7	-17380	-17030	28067	27995		16.08	16.08	112122
8	-15630	-15280	27707	27635		16.08	16.08	110684

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-133	24	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
1B	0	132	24	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
1C	0	-133	-18	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
1D	0	132	-18	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
1E	0	-133	24	6.70	31629	53799	31629	2.50	6.70	31629	53799	31629	2.50	0.00	
1F	0	132	24	6.70	31629	53799	31629	2.50	6.70	31629	53799	31629	2.50	0.00	
1G	0	-133	-18	6.70	31629	53799	31629	2.50	6.70	31629	53799	31629	2.50	0.00	
1H	0	132	-18	6.70	31629	53799	31629	2.50	6.70	31629	53799	31629	2.50	0.00	
1I	0	-77	31	6.70	31629	55667	31629	2.50	6.70	31629	55667	31629	2.50	0.00	
1J	0	76	31	6.70	31629	55667	31629	2.50	6.70	31629	55667	31629	2.50	0.00	
1K	0	-77	-25	6.70	31629	55667	31629	2.50	6.70	31629	55667	31629	2.50	0.00	
1L	0	76	-25	6.70	31629	55667	31629	2.50	6.70	31629	55667	31629	2.50	0.00	
1M	0	-77	31	6.70	31629	53464	31629	2.50	6.70	31629	53464	31629	2.50	0.00	
1N	0	76	31	6.70	31629	53464	31629	2.50	6.70	31629	53464	31629	2.50	0.00	
1O	0	-77	-25	6.70	31629	53464	31629	2.50	6.70	31629	53464	31629	2.50	0.00	
1P	0	76	-25	6.70	31629	53464	31629	2.50	6.70	31629	53464	31629	2.50	0.00	
7	0	0	3	6.70	31629	54894	31629	2.50	6.70	31629	54894	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	3	6.70	31629	54565	31629	2.50	6.70	31629	54565	31629	2.50	0.00	
1A	50	-133	24	6.70	31629	55266	31629	2.50	6.70	31629	55266	31629	2.50	0.00	
1B	50	132	24	6.70	31629	55266	31629	2.50	6.70	31629	55266	31629	2.50	0.00	
1C	50	-133	-18	6.70	31629	55266	31629	2.50	6.70	31629	55266	31629	2.50	0.00	
1D	50	132	-18	6.70	31629	55266	31629	2.50	6.70	31629	55266	31629	2.50	0.00	
1E	50	-133	24	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.00	
1F	50	132	24	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.00	
1G	50	-133	-18	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.00	
1H	50	132	-18	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.00	
1I	50	-77	31	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00	
1J	50	76	31	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00	
1K	50	-77	-25	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00	
1L	50	76	-25	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00	
1M	50	-77	31	6.70	31629	53398	31629	2.50	6.70	31629	53398	31629	2.50	0.00	
1N	50	76	31	6.70	31629	53398	31629	2.50	6.70	31629	53398	31629	2.50	0.00	
1O	50	-77	-25	6.70	31629	53398	31629	2.50	6.70	31629	53398	31629	2.50	0.00	
1P	50	76	-25	6.70	31629	53398	31629	2.50	6.70	31629	53398	31629	2.50	0.00	
7	50	0	3	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.00	
8	50	-0	3	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19715	-133	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1A	0	z	-19715	24	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1B	0	y	-19715	132	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1B	0	z	-19715	24	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1C	0	y	-19715	-133	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1C	0	z	-19715	-18	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1D	0	y	-19715	132	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1D	0	z	-19715	-18	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1E	0	y	-11545	-133	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156016	156016	0.00	
1E	0	z	-11545	24	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156016	156016	0.00	
1F	0	y	-11545	132	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156016	156016	0.00	
1F	0	z	-11545	24	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156016	156016	0.00	
1G	0	y	-11545	-133	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156016	156016	0.00	
1G	0	z	-11545	-18	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156016	156016	0.00	
1H	0	y	-11545	132	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156016	156016	0.00	
1H	0	z	-11545	-18	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156016	156016	0.00	
1I	0	y	-21500	-77	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161435	161435	0.00	
1I	0	z	-21500	31	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161435	161435	0.00	
1J	0	y	-21500	76	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161435	161435	0.00	
1J	0	z	-21500	31	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161435	161435	0.00	
1K	0	y	-21500	-77	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161435	161435	0.00	
1K	0	z	-21500	-25	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161435	161435	0.00	
1L	0	y	-21500	76	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161435	161435	0.00	
1L	0	z	-21500	-25	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161435	161435	0.00	
1M	0	y	-9760	-77	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155044	155044	0.00	
1M	0	z	-9760	31	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155044	155044	0.00	
1N	0	y	-9760	76	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155044	155044	0.00	
1N	0	z	-9760	31	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155044	155044	0.00	
1O	0	y	-9760	-77	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155044	155044	0.00	
1O	0	z	-9760	-25	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155044	155044	0.00	
1P	0	y	-9760	76	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155044	155044	0.00	
1P	0	z	-9760	-25	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155044	155044	0.00	
1A	50	y	-19365	-133	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160273	160273	0.00	
1A	50	z	-19365	24	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160273	160273	0.00	
1B	50	y	-19365	132	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160273	160273	0.00	
1B	50	z	-19365	24	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160273	160273	0.00	
1C	50	y	-19365	-133	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160273	160273	0.00	
1C	50	z	-19365	-18	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160273	160273	0.00	
1D	50	y	-19365	132	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160273	160273	0.00	
1D	50	z	-19365	-18	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160273	160273	0.00	
1E	50	y	-11195	-133	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1E	50	z	-11195	24	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1F	50	y	-11195	132	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1F	50	z	-11195	24	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1G	50	y	-11195	-133	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1G	50	z	-11195	-18	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1H	50	y	-11195	132	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1H	50	z	-11195	-18	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1I	50	y	-21150	-77	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161244	161244	0.00	
1I	50	z	-21150	31	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161244	161244	0.00	
1J	50	y	-21150	76	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161244	161244	0.00	
1J	50	z	-21150	31	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161244	161244	0.00	
1K	50	y	-21150	-77	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161244	161244	0.00	
1K	50	z	-21150	-25	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161244	161244	0.00	
1L	50	y	-21150	76	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161244	161244	0.00	
1L	50	z	-21150	-25	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161244	161244	0.00	
1M	50	y	-9410	-77	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154854	154854	0.00	
1M	50	z	-9410	31	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154854	154854	0.00	
1N	50	y	-9410	76	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154854	154854	0.00	
1N	50	z	-9410	31	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154854	154854	0.00	
1O	50	y	-9410	-77	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154854	154854	0.00	
1O	50	z	-9410	-25	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154854	154854	0.00	
1P	50	y	-9410	76	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154854	154854	0.00	
1P	50	z	-9410	-25	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154854	154854	0.00	

ASTA NUM. 327 NI 946 NF 2831 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-18936	-18586	28386	28314	16.08	16.08	113402
1B	-18936	-18586	28386	28314	16.08	16.08	113402
1C	-18936	-18586	28386	28314	16.08	16.08	113402
1D	-18936	-18586	28386	28314	16.08	16.08	113402
1E	-15284	-14934	27636	27564	16.08	16.08	110399
1F	-15284	-14934	27636	27564	16.08	16.08	110399
1G	-15284	-14934	27636	27564	16.08	16.08	110399

1H	-15284	-14934	27636	27564	16.08	16.08	110399
1I	-18305	-17955	28257	28185	16.08	16.08	112882
1J	-18305	-17955	28257	28185	16.08	16.08	112882
1K	-18305	-17955	28257	28185	16.08	16.08	112882
1L	-18305	-17955	28257	28185	16.08	16.08	112882
1M	-15915	-15565	27766	27694	16.08	16.08	110918
1N	-15915	-15565	27766	27694	16.08	16.08	110918
1O	-15915	-15565	27766	27694	16.08	16.08	110918
1P	-15915	-15565	27766	27694	16.08	16.08	110918
7	-19720	-19370	28547	28476	16.08	16.08	114046
8	-17110	-16760	28011	27939	16.08	16.08	111900

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-140	29	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.00	
1B	0	145	29	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.00	
1C	0	-140	-23	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.00	
1D	0	145	-23	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.00	
1E	0	-140	29	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1F	0	145	29	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1G	0	-140	-23	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1H	0	145	-23	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1I	0	-71	24	6.70	31629	55067	31629	2.50	6.70	31629	55067	31629	2.50	0.00	
1J	0	77	24	6.70	31629	55067	31629	2.50	6.70	31629	55067	31629	2.50	0.00	
1K	0	-71	-18	6.70	31629	55067	31629	2.50	6.70	31629	55067	31629	2.50	0.00	
1L	0	77	-18	6.70	31629	55067	31629	2.50	6.70	31629	55067	31629	2.50	0.00	
1M	0	-71	24	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1N	0	77	24	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1O	0	-71	-18	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1P	0	77	-18	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
7	0	4	3	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.00	
8	0	3	3	6.70	31629	54843	31629	2.50	6.70	31629	54843	31629	2.50	0.00	
1A	50	-140	29	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.00	
1B	50	145	29	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.00	
1C	50	-140	-23	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.00	
1D	50	145	-23	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.00	
1E	50	-140	29	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.00	
1F	50	145	29	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.00	
1G	50	-140	-23	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.00	
1H	50	145	-23	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.00	
1I	50	-71	24	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.00	
1J	50	77	24	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.00	
1K	50	-71	-18	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.00	
1L	50	77	-18	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.00	
1M	50	-71	24	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.00	
1N	50	77	24	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.00	
1O	50	-71	-18	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.00	
1P	50	77	-18	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.00	
7	50	4	3	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.00	
8	50	3	3	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18936	-140	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1A	0	z	-18936	29	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1B	0	y	-18936	145	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1B	0	z	-18936	29	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1C	0	y	-18936	-140	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1C	0	z	-18936	-23	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1D	0	y	-18936	145	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1D	0	z	-18936	-23	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1E	0	y	-15284	-140	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158051	158051	0.00	
1E	0	z	-15284	29	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158051	158051	0.00	
1F	0	y	-15284	145	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158051	158051	0.00	
1F	0	z	-15284	29	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158051	158051	0.00	
1G	0	y	-15284	-140	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158051	158051	0.00	
1G	0	z	-15284	-23	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158051	158051	0.00	
1H	0	y	-15284	145	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158051	158051	0.00	
1H	0	z	-15284	-23	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158051	158051	0.00	
1I	0	y	-18305	-71	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159695	159695	0.00	
1I	0	z	-18305	24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159695	159695	0.00	
1J	0	y	-18305	77	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159695	159695	0.00	
1J	0	z	-18305	24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159695	159695	0.00	
1K	0	y	-18305	-71	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159695	159695	0.00	
1K	0	z	-18305	-18	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159695	159695	0.00	
1L	0	y	-18305	77	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159695	159695	0.00	
1L	0	z	-18305	-18	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159695	159695	0.00	
1M	0	y	-15915	-71	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	
1M	0	z	-15915	24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	
1N	0	y	-15915	77	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	
1N	0	z	-15915	24	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	
1O	0	y	-15915	-71	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	
1O	0	z	-15915	-18	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	
1P	0	y	-15915	77	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	
1P	0	z	-15915	-18	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	

1A	50	y	-18586	-140	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159849	159849	0.00
1A	50	z	-18586	29	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159849	159849	0.00
1B	50	y	-18586	145	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159849	159849	0.00
1B	50	z	-18586	29	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159849	159849	0.00
1C	50	y	-18586	-140	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159849	159849	0.00
1C	50	z	-18586	-23	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159849	159849	0.00
1D	50	y	-18586	145	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159849	159849	0.00
1D	50	z	-18586	-23	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159849	159849	0.00
1E	50	y	-14934	-140	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157860	157860	0.00
1E	50	z	-14934	29	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157860	157860	0.00
1F	50	y	-14934	145	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157860	157860	0.00
1F	50	z	-14934	29	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157860	157860	0.00
1G	50	y	-14934	-140	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157860	157860	0.00
1G	50	z	-14934	-23	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157860	157860	0.00
1H	50	y	-14934	145	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157860	157860	0.00
1H	50	z	-14934	-23	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157860	157860	0.00
1I	50	y	-17955	-71	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159505	159505	0.00
1I	50	z	-17955	24	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159505	159505	0.00
1J	50	y	-17955	77	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159505	159505	0.00
1J	50	z	-17955	24	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159505	159505	0.00
1K	50	y	-17955	-71	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159505	159505	0.00
1K	50	z	-17955	-18	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159505	159505	0.00
1L	50	y	-17955	77	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159505	159505	0.00
1L	50	z	-17955	-18	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159505	159505	0.00
1M	50	y	-15565	-71	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158204	158204	0.00
1M	50	z	-15565	24	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158204	158204	0.00
1N	50	y	-15565	77	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158204	158204	0.00
1N	50	z	-15565	24	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158204	158204	0.00
1O	50	y	-15565	-71	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158204	158204	0.00
1O	50	z	-15565	-18	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158204	158204	0.00
1P	50	y	-15565	77	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158204	158204	0.00
1P	50	z	-15565	-18	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158204	158204	0.00

ASTA NUM. 328 NI 927 NF 1916 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23789	-23009	29321	29175	16.08	16.08	53177
1B	-23789	-23009	29321	29175	16.08	16.08	53177
1C	-23789	-23009	29321	29175	16.08	16.08	53177
1D	-23789	-23009	29321	29175	16.08	16.08	53177
1E	-8591	-7811	26260	26100	16.08	16.08	47600
1F	-8591	-7811	26260	26100	16.08	16.08	47600
1G	-8591	-7811	26260	26100	16.08	16.08	47600
1H	-8591	-7811	26260	26100	16.08	16.08	47600
1I	-20120	-19340	28630	28469	16.08	16.08	51908
1J	-20120	-19340	28630	28469	16.08	16.08	51908
1K	-20120	-19340	28630	28469	16.08	16.08	51908
1L	-20120	-19340	28630	28469	16.08	16.08	51908
1M	-12261	-11481	27014	26854	16.08	16.08	48971
1N	-12261	-11481	27014	26854	16.08	16.08	48971
1O	-12261	-11481	27014	26854	16.08	16.08	48971
1P	-12261	-11481	27014	26854	16.08	16.08	48971
7	-17870	-17090	28167	28007	16.08	16.08	51067
8	-16190	-15410	27822	27662	16.08	16.08	50440

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-179	28	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.01	
1B	0	180	28	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.01	
1C	0	-179	-30	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.01	
1D	0	180	-30	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.01	
1E	0	-179	28	6.70	31629	53244	31629	2.50	6.70	31629	53244	31629	2.50	0.01	
1F	0	180	28	6.70	31629	53244	31629	2.50	6.70	31629	53244	31629	2.50	0.01	
1G	0	-179	-30	6.70	31629	53244	31629	2.50	6.70	31629	53244	31629	2.50	0.01	
1H	0	180	-30	6.70	31629	53244	31629	2.50	6.70	31629	53244	31629	2.50	0.01	
1I	0	-92	47	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
1J	0	93	47	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
1K	0	-92	-49	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
1L	0	93	-49	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
1M	0	-92	47	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.00	
1N	0	93	47	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.00	
1O	0	-92	-49	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.00	
1P	0	93	-49	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-1	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-1	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.00	
1A	110	-179	28	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.01	
1B	110	180	28	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.01	
1C	110	-179	-30	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.01	
1D	110	180	-30	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.01	
1E	110	-179	28	6.70	31629	53098	31629	2.50	6.70	31629	53098	31629	2.50	0.01	

1F	110	180	28	6.70	31629	53098	31629	2.50	6.70	31629	53098	31629	2.50	0.01
1G	110	-179	-30	6.70	31629	53098	31629	2.50	6.70	31629	53098	31629	2.50	0.01
1H	110	180	-30	6.70	31629	53098	31629	2.50	6.70	31629	53098	31629	2.50	0.01
1I	110	-92	47	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.00
1J	110	93	47	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.00
1K	110	-92	-49	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.00
1L	110	93	-49	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.00
1M	110	-92	47	6.70	31629	53786	31629	2.50	6.70	31629	53786	31629	2.50	0.00
1N	110	93	47	6.70	31629	53786	31629	2.50	6.70	31629	53786	31629	2.50	0.00
1O	110	-92	-49	6.70	31629	53786	31629	2.50	6.70	31629	53786	31629	2.50	0.00
1P	110	93	-49	6.70	31629	53786	31629	2.50	6.70	31629	53786	31629	2.50	0.00
7	110	1	-1	6.70	31629	54839	31629	2.50	6.70	31629	54839	31629	2.50	0.00
8	110	0	-1	6.70	31629	54524	31629	2.50	6.70	31629	54524	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23789	-179	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162680	162680	0.00	
1A	0	z	-23789	28	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162680	162680	0.00	
1B	0	y	-23789	180	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162680	162680	0.00	
1B	0	z	-23789	28	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162680	162680	0.00	
1C	0	y	-23789	-179	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162680	162680	0.00	
1C	0	z	-23789	-30	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162680	162680	0.00	
1D	0	y	-23789	180	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162680	162680	0.00	
1D	0	z	-23789	-30	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162680	162680	0.00	
1E	0	y	-8591	-179	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154408	154408	0.00	
1E	0	z	-8591	28	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154408	154408	0.00	
1F	0	y	-8591	180	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154408	154408	0.00	
1F	0	z	-8591	28	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154408	154408	0.00	
1G	0	y	-8591	-179	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154408	154408	0.00	
1G	0	z	-8591	-30	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154408	154408	0.00	
1H	0	y	-8591	180	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154408	154408	0.00	
1H	0	z	-8591	-30	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154408	154408	0.00	
1I	0	y	-20120	-92	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1I	0	z	-20120	47	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1J	0	y	-20120	93	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1J	0	z	-20120	47	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1K	0	y	-20120	-92	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1K	0	z	-20120	-49	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1L	0	y	-20120	93	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1L	0	z	-20120	-49	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1M	0	y	-12261	-92	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156405	156405	0.00	
1M	0	z	-12261	47	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156405	156405	0.00	
1N	0	y	-12261	93	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156405	156405	0.00	
1N	0	z	-12261	47	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156405	156405	0.00	
1O	0	y	-12261	-92	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156405	156405	0.00	
1O	0	z	-12261	-49	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156405	156405	0.00	
1P	0	y	-12261	93	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156405	156405	0.00	
1P	0	z	-12261	-49	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156405	156405	0.00	
1A	110	y	-23009	-179	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1A	110	z	-23009	28	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1B	110	y	-23009	180	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1B	110	z	-23009	28	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1C	110	y	-23009	-179	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1C	110	z	-23009	-30	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1D	110	y	-23009	180	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1D	110	z	-23009	-30	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1E	110	y	-7811	-179	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153984	153984	0.00	
1E	110	z	-7811	28	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153984	153984	0.00	
1F	110	y	-7811	180	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153984	153984	0.00	
1F	110	z	-7811	28	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153984	153984	0.00	
1G	110	y	-7811	-179	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153984	153984	0.00	
1G	110	z	-7811	-30	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153984	153984	0.00	
1H	110	y	-7811	180	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153984	153984	0.00	
1H	110	z	-7811	-30	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153984	153984	0.00	
1I	110	y	-19340	-92	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160259	160259	0.00	
1I	110	z	-19340	47	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160259	160259	0.00	
1J	110	y	-19340	93	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160259	160259	0.00	
1J	110	z	-19340	47	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160259	160259	0.00	
1K	110	y	-19340	-92	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160259	160259	0.00	
1K	110	z	-19340	-49	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160259	160259	0.00	
1L	110	y	-19340	93	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160259	160259	0.00	
1L	110	z	-19340	-49	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160259	160259	0.00	
1M	110	y	-11481	-92	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155981	155981	0.00	
1M	110	z	-11481	47	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155981	155981	0.00	
1N	110	y	-11481	93	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155981	155981	0.00	
1N	110	z	-11481	47	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155981	155981	0.00	
1O	110	y	-11481	-92	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155981	155981	0.00	
1O	110	z	-11481	-49	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155981	155981	0.00	
1P	110	y	-11481	93	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155981	155981	0.00	

1P	110	z	-11481	-49	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155981	155981	0.00

ASTA NUM. 329 NI 2802 NF 2611 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 126B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25558	-24858	29651	29520		16.08	16.08	59172
1B	-25558	-24858	29651	29520		16.08	16.08	59172
1C	-25558	-24858	29651	29520		16.08	16.08	59172
1D	-25558	-24858	29651	29520		16.08	16.08	59172
1E	-2162	-1462	24939	24795		16.08	16.08	49734
1F	-2162	-1462	24939	24795		16.08	16.08	49734
1G	-2162	-1462	24939	24795		16.08	16.08	49734
1H	-2162	-1462	24939	24795		16.08	16.08	49734
1I	-34077	-33377	31244	31113		16.08	16.08	62358
1J	-34077	-33377	31244	31113		16.08	16.08	62358
1K	-34077	-33377	31244	31113		16.08	16.08	62358
1L	-34077	-33377	31244	31113		16.08	16.08	62358
1M	6357	7057	23134	22983		16.08	16.08	46117
1N	6357	7057	23134	22983		16.08	16.08	46117
1O	6357	7057	23134	22983		16.08	16.08	46117
1P	6357	7057	23134	22983		16.08	16.08	46117
7	-15440	-14730	27668	27522		16.08	16.08	55190
8	-13860	-13160	27343	27199		16.08	16.08	54542

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-74	86	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.00	
1B	0	57	86	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.00	
1C	0	-74	-7	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.00	
1D	0	57	-7	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.00	
1E	0	-74	86	6.70	31629	52037	31629	2.50	6.70	31629	52037	31629	2.50	0.00	
1F	0	57	86	6.70	31629	52037	31629	2.50	6.70	31629	52037	31629	2.50	0.00	
1G	0	-74	-7	6.70	31629	52037	31629	2.50	6.70	31629	52037	31629	2.50	0.00	
1H	0	57	-7	6.70	31629	52037	31629	2.50	6.70	31629	52037	31629	2.50	0.00	
1I	0	-64	124	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.00	
1J	0	47	124	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.00	
1K	0	-64	-45	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.00	
1L	0	47	-45	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.00	
1M	0	-64	124	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	47	124	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-64	-45	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	47	-45	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-10	45	6.70	31629	54530	31629	2.50	6.70	31629	54530	31629	2.50	0.00	
8	0	-9	39	6.70	31629	54233	31629	2.50	6.70	31629	54233	31629	2.50	0.00	
1A	100	-74	86	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.00	
1B	100	57	86	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.00	
1C	100	-74	-7	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.00	
1D	100	57	-7	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.00	
1E	100	-74	86	6.70	31629	51906	31629	2.50	6.70	31629	51906	31629	2.50	0.00	
1F	100	57	86	6.70	31629	51906	31629	2.50	6.70	31629	51906	31629	2.50	0.00	
1G	100	-74	-7	6.70	31629	51906	31629	2.50	6.70	31629	51906	31629	2.50	0.00	
1H	100	57	-7	6.70	31629	51906	31629	2.50	6.70	31629	51906	31629	2.50	0.00	
1I	100	-64	124	6.70	31629	57896	31629	2.50	6.70	31629	57896	31629	2.50	0.00	
1J	100	47	124	6.70	31629	57896	31629	2.50	6.70	31629	57896	31629	2.50	0.00	
1K	100	-64	-45	6.70	31629	57896	31629	2.50	6.70	31629	57896	31629	2.50	0.00	
1L	100	47	-45	6.70	31629	57896	31629	2.50	6.70	31629	57896	31629	2.50	0.00	
1M	100	-64	124	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	47	124	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	100	-64	-45	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	100	47	-45	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	100	-10	45	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.00	
8	100	-9	39	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-25558	-74	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.00	
1A	0	z	-25558	86	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.00	
1B	0	y	-25558	57	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.00	
1B	0	z	-25558	86	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.00	
1C	0	y	-25558	-74	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.00	
1C	0	z	-25558	-7	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.00	
1D	0	y	-25558	57	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.00	
1D	0	z	-25558	-7	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.00	
1E	0	y	-2162	-74	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150909	150909	0.00	
1E	0	z	-2162	86	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150909	150909	0.00	
1F	0	y	-2162	57	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150909	150909	0.00	
1F	0	z	-2162	86	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150909	150909	0.00	
1G	0	y	-2162	-74	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150909	150909	0.00	
1G	0	z	-2162	-7	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150909	150909	0.00	
1H	0	y	-2162	57	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150909	150909	0.00	
1H	0	z	-2162	-7	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150909	150909	0.00	
1I	0	y	-34077	-64	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.00	
1I	0	z	-34077	124	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.00	
1J	0	y	-34077	47	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.00	
1J	0	z	-34077	124	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.00	
1K	0	y	-34077	-64	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.00	

1K	0	z	-34077	-45	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.00
1L	0	y	-34077	47	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.00
1L	0	z	-34077	-45	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.00
1M	0	y	6357	-64	106	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	6357	124	120	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	6357	47	-118	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	6357	124	120	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	6357	-64	106	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	6357	-45	-182	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	6357	47	-118	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	6357	-45	-182	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-24858	-74	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163262	163262	0.00
1A	100	z	-24858	86	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163262	163262	0.00
1B	100	y	-24858	57	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163262	163262	0.00
1B	100	z	-24858	86	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163262	163262	0.00
1C	100	y	-24858	-74	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163262	163262	0.00
1C	100	z	-24858	-7	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163262	163262	0.00
1D	100	y	-24858	57	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163262	163262	0.00
1D	100	z	-24858	-7	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163262	163262	0.00
1E	100	y	-1462	-74	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150528	150528	0.00
1E	100	z	-1462	86	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150528	150528	0.00
1F	100	y	-1462	57	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150528	150528	0.00
1F	100	z	-1462	86	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150528	150528	0.00
1G	100	y	-1462	-74	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150528	150528	0.00
1G	100	z	-1462	-7	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150528	150528	0.00
1H	100	y	-1462	57	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150528	150528	0.00
1H	100	z	-1462	-7	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150528	150528	0.00
1I	100	y	-33377	-64	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167899	167899	0.00
1I	100	z	-33377	124	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167899	167899	0.00
1J	100	y	-33377	47	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167899	167899	0.00
1J	100	z	-33377	124	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167899	167899	0.00
1K	100	y	-33377	-64	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167899	167899	0.00
1K	100	z	-33377	-45	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167899	167899	0.00
1L	100	y	-33377	47	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167899	167899	0.00
1L	100	z	-33377	-45	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167899	167899	0.00
1M	100	y	7057	-64	153	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	7057	124	164	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	7057	47	-182	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	7057	124	164	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	7057	-64	153	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	7057	-45	-304	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	7057	47	-182	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	7057	-45	-304	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 330 NI 1883 NF 1821 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14782	-14082	27533	27389	16.08	16.08	54921
1B	-14782	-14082	27533	27389	16.08	16.08	54921
1C	-14782	-14082	27533	27389	16.08	16.08	54921
1D	-14782	-14082	27533	27389	16.08	16.08	54921
1E	-13698	-12998	27310	27166	16.08	16.08	54476
1F	-13698	-12998	27310	27166	16.08	16.08	54476
1G	-13698	-12998	27310	27166	16.08	16.08	54476
1H	-13698	-12998	27310	27166	16.08	16.08	54476
1I	-15137	-14437	27606	27462	16.08	16.08	55067
1J	-15137	-14437	27606	27462	16.08	16.08	55067
1K	-15137	-14437	27606	27462	16.08	16.08	55067
1L	-15137	-14437	27606	27462	16.08	16.08	55067
1M	-13343	-12643	27237	27093	16.08	16.08	54330
1N	-13343	-12643	27237	27093	16.08	16.08	54330
1O	-13343	-12643	27237	27093	16.08	16.08	54330
1P	-13343	-12643	27237	27093	16.08	16.08	54330
7	-15370	-14660	27653	27508	16.08	16.08	55161
8	-14240	-13540	27421	27277	16.08	16.08	54699

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-69	22	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1B	0	65	22	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1C	0	-69	-24	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1D	0	65	-24	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1E	0	-69	22	6.70	31629	54203	31629	2.50	6.70	31629	54203	31629	2.50	0.00	
1F	0	65	22	6.70	31629	54203	31629	2.50	6.70	31629	54203	31629	2.50	0.00	
1G	0	-69	-24	6.70	31629	54203	31629	2.50	6.70	31629	54203	31629	2.50	0.00	
1H	0	65	-24	6.70	31629	54203	31629	2.50	6.70	31629	54203	31629	2.50	0.00	

1I	0	-36	35	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00
1J	0	33	35	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00
1K	0	-36	-37	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00
1L	0	33	-37	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00
1M	0	-36	35	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
1N	0	33	35	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
1O	0	-36	-37	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
1P	0	33	-37	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
7	0	-2	-2	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.00
8	0	-2	-1	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00
1A	100	-69	22	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00
1B	100	65	22	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00
1C	100	-69	-24	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00
1D	100	65	-24	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00
1E	100	-69	22	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00
1F	100	65	22	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00
1G	100	-69	-24	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00
1H	100	65	-24	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00
1I	100	-36	35	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00
1J	100	33	35	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00
1K	100	-36	-37	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00
1L	100	33	-37	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00
1M	100	-36	35	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00
1N	100	33	35	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00
1O	100	-36	-37	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00
1P	100	33	-37	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00
7	100	-2	-2	6.70	31629	54383	31629	2.50	6.70	31629	54383	31629	2.50	0.00
8	100	-2	-1	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14782	-69	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1A	0	z	-14782	22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1B	0	y	-14782	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1B	0	z	-14782	22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1C	0	y	-14782	-69	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1C	0	z	-14782	-24	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1D	0	y	-14782	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1D	0	z	-14782	-24	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1E	0	y	-13698	-69	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157188	157188	0.00	
1E	0	z	-13698	22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157188	157188	0.00	
1F	0	y	-13698	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157188	157188	0.00	
1F	0	z	-13698	22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157188	157188	0.00	
1G	0	y	-13698	-69	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157188	157188	0.00	
1G	0	z	-13698	-24	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157188	157188	0.00	
1H	0	y	-13698	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157188	157188	0.00	
1H	0	z	-13698	-24	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157188	157188	0.00	
1I	0	y	-15137	-36	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.00	
1I	0	z	-15137	35	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.00	
1J	0	y	-15137	33	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.00	
1J	0	z	-15137	35	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.00	
1K	0	y	-15137	-36	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.00	
1K	0	z	-15137	-37	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.00	
1L	0	y	-15137	33	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.00	
1L	0	z	-15137	-37	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.00	
1M	0	y	-13343	-36	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1M	0	z	-13343	35	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1N	0	y	-13343	33	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1N	0	z	-13343	35	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1O	0	y	-13343	-36	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1O	0	z	-13343	-37	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1P	0	y	-13343	33	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1P	0	z	-13343	-37	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1A	100	y	-14082	-69	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.00	
1A	100	z	-14082	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.00	
1B	100	y	-14082	65	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.00	
1B	100	z	-14082	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.00	
1C	100	y	-14082	-69	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.00	
1C	100	z	-14082	-24	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.00	
1D	100	y	-14082	65	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.00	
1D	100	z	-14082	-24	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.00	
1E	100	y	-12998	-69	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156807	156807	0.00	
1E	100	z	-12998	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156807	156807	0.00	
1F	100	y	-12998	65	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156807	156807	0.00	
1F	100	z	-12998	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156807	156807	0.00	
1G	100	y	-12998	-69	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156807	156807	0.00	
1G	100	z	-12998	-24	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156807	156807	0.00	
1H	100	y	-12998	65	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156807	156807	0.00	

1H	100	z	-12998	-24	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156807	156807	0.00
1I	100	y	-14437	-36	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1I	100	z	-14437	35	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1J	100	y	-14437	33	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1J	100	z	-14437	35	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1K	100	y	-14437	-36	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1K	100	z	-14437	-37	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1L	100	y	-14437	33	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1L	100	z	-14437	-37	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1M	100	y	-12643	-36	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1M	100	z	-12643	35	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1N	100	y	-12643	33	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1N	100	z	-12643	35	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1O	100	y	-12643	-36	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1O	100	z	-12643	-37	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1P	100	y	-12643	33	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1P	100	z	-12643	-37	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00

ASTA NUM. 331 NI 1882 NF 1820 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14782	-14082	27533	27389		16.08	16.08	54921
1B	-14782	-14082	27533	27389		16.08	16.08	54921
1C	-14782	-14082	27533	27389		16.08	16.08	54921
1D	-14782	-14082	27533	27389		16.08	16.08	54921
1E	-13698	-12998	27310	27166		16.08	16.08	54476
1F	-13698	-12998	27310	27166		16.08	16.08	54476
1G	-13698	-12998	27310	27166		16.08	16.08	54476
1H	-13698	-12998	27310	27166		16.08	16.08	54476
1I	-15137	-14437	27606	27462		16.08	16.08	55067
1J	-15137	-14437	27606	27462		16.08	16.08	55067
1K	-15137	-14437	27606	27462		16.08	16.08	55067
1L	-15137	-14437	27606	27462		16.08	16.08	55067
1M	-13343	-12643	27237	27093		16.08	16.08	54330
1N	-13343	-12643	27237	27093		16.08	16.08	54330
1O	-13343	-12643	27237	27093		16.08	16.08	54330
1P	-13343	-12643	27237	27093		16.08	16.08	54330
7	-15370	-14660	27653	27508		16.08	16.08	55161
8	-14240	-13540	27421	27277		16.08	16.08	54699

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-69	22	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1B	0	65	22	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1C	0	-69	-24	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1D	0	65	-24	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1E	0	-69	22	6.70	31629	54203	31629	2.50	6.70	31629	54203	31629	2.50	0.00	
1F	0	65	22	6.70	31629	54203	31629	2.50	6.70	31629	54203	31629	2.50	0.00	
1G	0	-69	-24	6.70	31629	54203	31629	2.50	6.70	31629	54203	31629	2.50	0.00	
1H	0	65	-24	6.70	31629	54203	31629	2.50	6.70	31629	54203	31629	2.50	0.00	
1I	0	-36	35	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00	
1J	0	33	35	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00	
1K	0	-36	-37	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00	
1L	0	33	-37	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00	
1M	0	-36	35	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1N	0	33	35	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1O	0	-36	-37	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1P	0	33	-37	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	-2	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-1	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1A	100	-69	22	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00	
1B	100	65	22	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00	
1C	100	-69	-24	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00	
1D	100	65	-24	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.00	
1E	100	-69	22	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00	
1F	100	65	22	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00	
1G	100	-69	-24	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00	
1H	100	65	-24	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.00	
1I	100	-36	35	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00	
1J	100	33	35	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00	
1K	100	-36	-37	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00	
1L	100	33	-37	6.70	31629	54341	31629	2.50	6.70	31629	54341	31629	2.50	0.00	
1M	100	-36	35	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1N	100	33	35	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1O	100	-36	-37	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1P	100	33	-37	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	-2	6.70	31629	54383	31629	2.50	6.70	31629	54383	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	-1	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-14782	-69	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1A	0	z	-14782	22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1B	0	y	-14782	65	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1B	0	z	-14782	22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	
1C	0	y	-14782	-69	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157778	157778	0.00	

1C	0	z	-14782	-24	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157778	157778	0.00
1D	0	y	-14782	65	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157778	157778	0.00
1D	0	z	-14782	-24	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157778	157778	0.00
1E	0	y	-13698	-69	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157188	157188	0.00
1E	0	z	-13698	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157188	157188	0.00
1F	0	y	-13698	65	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157188	157188	0.00
1F	0	z	-13698	22	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157188	157188	0.00
1G	0	y	-13698	-69	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157188	157188	0.00
1G	0	z	-13698	-24	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157188	157188	0.00
1H	0	y	-13698	65	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157188	157188	0.00
1H	0	z	-13698	-24	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157188	157188	0.00
1I	0	y	-15137	-36	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157971	157971	0.00
1I	0	z	-15137	35	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157971	157971	0.00
1J	0	y	-15137	33	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157971	157971	0.00
1J	0	z	-15137	35	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157971	157971	0.00
1K	0	y	-15137	-36	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157971	157971	0.00
1K	0	z	-15137	-37	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157971	157971	0.00
1L	0	y	-15137	33	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157971	157971	0.00
1L	0	z	-15137	-37	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157971	157971	0.00
1M	0	y	-13343	-36	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1M	0	z	-13343	35	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1N	0	y	-13343	33	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1N	0	z	-13343	35	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1O	0	y	-13343	-36	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1O	0	z	-13343	-37	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1P	0	y	-13343	33	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1P	0	z	-13343	-37	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00

1A	100	y	-14082	-69	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157397	157397	0.00
1A	100	z	-14082	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157397	157397	0.00
1B	100	y	-14082	65	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157397	157397	0.00
1B	100	z	-14082	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157397	157397	0.00
1C	100	y	-14082	-69	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157397	157397	0.00
1C	100	z	-14082	-24	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157397	157397	0.00
1D	100	y	-14082	65	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157397	157397	0.00
1D	100	z	-14082	-24	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157397	157397	0.00
1E	100	y	-12998	-69	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156807	156807	0.00
1E	100	z	-12998	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156807	156807	0.00
1F	100	y	-12998	65	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156807	156807	0.00
1F	100	z	-12998	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156807	156807	0.00
1G	100	y	-12998	-69	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156807	156807	0.00
1G	100	z	-12998	-24	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156807	156807	0.00
1H	100	y	-12998	65	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156807	156807	0.00
1H	100	z	-12998	-24	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156807	156807	0.00
1I	100	y	-14437	-36	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1I	100	z	-14437	35	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1J	100	y	-14437	33	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1J	100	z	-14437	35	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1K	100	y	-14437	-36	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1K	100	z	-14437	-37	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1L	100	y	-14437	33	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1L	100	z	-14437	-37	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157590	157590	0.00
1M	100	y	-12643	-36	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1M	100	z	-12643	35	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1N	100	y	-12643	33	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1N	100	z	-12643	35	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1O	100	y	-12643	-36	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1O	100	z	-12643	-37	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1P	100	y	-12643	33	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00
1P	100	z	-12643	-37	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156614	156614	0.00

ASTA NUM. 332 NI 2858 NF 1108 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29218	-28868	30336	30270		16.08	16.08	121212
1B	-29218	-28868	30336	30270		16.08	16.08	121212
1C	-29218	-28868	30336	30270		16.08	16.08	121212
1D	-29218	-28868	30336	30270		16.08	16.08	121212
1E	-21362	-21012	28867	28801		16.08	16.08	115336
1F	-21362	-21012	28867	28801		16.08	16.08	115336
1G	-21362	-21012	28867	28801		16.08	16.08	115336
1H	-21362	-21012	28867	28801		16.08	16.08	115336
1I	-30674	-30324	30608	30543		16.08	16.08	122301
1J	-30674	-30324	30608	30543		16.08	16.08	122301
1K	-30674	-30324	30608	30543		16.08	16.08	122301
1L	-30674	-30324	30608	30543		16.08	16.08	122301
1M	-19906	-19556	28586	28514		16.08	16.08	114199
1N	-19906	-19556	28586	28514		16.08	16.08	114199
1O	-19906	-19556	28586	28514		16.08	16.08	114199
1P	-19906	-19556	28586	28514		16.08	16.08	114199

7	-27910	-27560	30091	30026	16.08	16.08	120234
8	-25290	-24940	29601	29536	16.08	16.08	118274

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-76	40	6.70	31629	57116	31629	2.50	6.70	31629	57116	31629	2.50	0.00	
1B	0	80	40	6.70	31629	57116	31629	2.50	6.70	31629	57116	31629	2.50	0.00	
1C	0	-76	-40	6.70	31629	57116	31629	2.50	6.70	31629	57116	31629	2.50	0.00	
1D	0	80	-40	6.70	31629	57116	31629	2.50	6.70	31629	57116	31629	2.50	0.00	
1E	0	-76	40	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1F	0	80	40	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1G	0	-76	-40	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1H	0	80	-40	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1I	0	-44	69	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	69	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.00	
1K	0	-44	-68	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-68	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.00	
1M	0	-44	69	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	69	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.00	
1O	0	-44	-68	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-68	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.00	
7	0	2	0	6.70	31629	56870	31629	2.50	6.70	31629	56870	31629	2.50	0.00	
8	0	2	0	6.70	31629	56378	31629	2.50	6.70	31629	56378	31629	2.50	0.00	
1A	50	-76	40	6.70	31629	57050	31629	2.50	6.70	31629	57050	31629	2.50	0.00	
1B	50	80	40	6.70	31629	57050	31629	2.50	6.70	31629	57050	31629	2.50	0.00	
1C	50	-76	-40	6.70	31629	57050	31629	2.50	6.70	31629	57050	31629	2.50	0.00	
1D	50	80	-40	6.70	31629	57050	31629	2.50	6.70	31629	57050	31629	2.50	0.00	
1E	50	-76	40	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1F	50	80	40	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1G	50	-76	-40	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1H	50	80	-40	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1I	50	-44	69	6.70	31629	57323	31629	2.50	6.70	31629	57323	31629	2.50	0.00	
1J	50	48	69	6.70	31629	57323	31629	2.50	6.70	31629	57323	31629	2.50	0.00	
1K	50	-44	-68	6.70	31629	57323	31629	2.50	6.70	31629	57323	31629	2.50	0.00	
1L	50	48	-68	6.70	31629	57323	31629	2.50	6.70	31629	57323	31629	2.50	0.00	
1M	50	-44	69	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.00	
1N	50	48	69	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.00	
1O	50	-44	-68	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.00	
1P	50	48	-68	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.00	
7	50	2	0	6.70	31629	56805	31629	2.50	6.70	31629	56805	31629	2.50	0.00	
8	50	2	0	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29218	-76	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1A	0	z	-29218	40	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1B	0	y	-29218	80	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1B	0	z	-29218	40	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1C	0	y	-29218	-76	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1C	0	z	-29218	-40	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1D	0	y	-29218	80	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1D	0	z	-29218	-40	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1E	0	y	-21362	-76	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161360	161360	0.00	
1E	0	z	-21362	40	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161360	161360	0.00	
1F	0	y	-21362	80	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161360	161360	0.00	
1F	0	z	-21362	40	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161360	161360	0.00	
1G	0	y	-21362	-76	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161360	161360	0.00	
1G	0	z	-21362	-40	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161360	161360	0.00	
1H	0	y	-21362	80	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161360	161360	0.00	
1H	0	z	-21362	-40	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161360	161360	0.00	
1I	0	y	-30674	-44	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166428	166428	0.00	
1I	0	z	-30674	69	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166428	166428	0.00	
1J	0	y	-30674	48	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166428	166428	0.00	
1J	0	z	-30674	69	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166428	166428	0.00	
1K	0	y	-30674	-44	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166428	166428	0.00	
1K	0	z	-30674	-68	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166428	166428	0.00	
1L	0	y	-30674	48	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166428	166428	0.00	
1L	0	z	-30674	-68	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166428	166428	0.00	
1M	0	y	-19906	-44	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00	
1M	0	z	-19906	69	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00	
1N	0	y	-19906	48	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00	
1N	0	z	-19906	69	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00	
1O	0	y	-19906	-44	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00	
1O	0	z	-19906	-68	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00	
1P	0	y	-19906	48	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00	
1P	0	z	-19906	-68	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00	

1A	50	y	-28868	-76	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165445	165445	0.00
1A	50	z	-28868	40	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165445	165445	0.00
1B	50	y	-28868	80	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165445	165445	0.00
1B	50	z	-28868	40	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165445	165445	0.00
1C	50	y	-28868	-76	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165445	165445	0.00
1C	50	z	-28868	-40	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165445	165445	0.00
1D	50	y	-28868	80	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165445	165445	0.00
1D	50	z	-28868	-40	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165445	165445	0.00
1E	50	y	-21012	-76	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.00
1E	50	z	-21012	40	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.00
1F	50	y	-21012	80	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.00
1F	50	z	-21012	40	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.00
1G	50	y	-21012	-76	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.00
1G	50	z	-21012	-40	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.00
1H	50	y	-21012	80	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.00
1H	50	z	-21012	-40	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.00
1I	50	y	-30324	-44	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.00
1I	50	z	-30324	69	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.00
1J	50	y	-30324	48	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.00
1J	50	z	-30324	69	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.00
1K	50	y	-30324	-44	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.00
1K	50	z	-30324	-68	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.00
1L	50	y	-30324	48	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.00
1L	50	z	-30324	-68	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.00
1M	50	y	-19556	-44	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160376	160376	0.00
1M	50	z	-19556	69	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160376	160376	0.00
1N	50	y	-19556	48	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160376	160376	0.00
1N	50	z	-19556	69	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160376	160376	0.00
1O	50	y	-19556	-44	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160376	160376	0.00
1O	50	z	-19556	-68	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160376	160376	0.00
1P	50	y	-19556	48	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160376	160376	0.00
1P	50	z	-19556	-68	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160376	160376	0.00

ASTA NUM. 333 NI 984 NF 1013 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69H

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN	daN	daN*m	daN*m	cmq	cmq	daN
1A	-11848	-11495	26930	26857	16.08	16.08	107574
1B	-11848	-11495	26930	26857	16.08	16.08	107574
1C	-11848	-11495	26930	26857	16.08	16.08	107574
1D	-11848	-11495	26930	26857	16.08	16.08	107574
1E	-7438	-7085	26023	25951	16.08	16.08	103948
1F	-7438	-7085	26023	25951	16.08	16.08	103948
1G	-7438	-7085	26023	25951	16.08	16.08	103948
1H	-7438	-7085	26023	25951	16.08	16.08	103948
1I	-11266	-10913	26810	26738	16.08	16.08	107095
1J	-11266	-10913	26810	26738	16.08	16.08	107095
1K	-11266	-10913	26810	26738	16.08	16.08	107095
1L	-11266	-10913	26810	26738	16.08	16.08	107095
1M	-8020	-7667	26143	26070	16.08	16.08	104426
1N	-8020	-7667	26143	26070	16.08	16.08	104426
1O	-8020	-7667	26143	26070	16.08	16.08	104426
1P	-8020	-7667	26143	26070	16.08	16.08	104426
7	-10400	-10050	26632	26560	16.08	16.08	106384
8	-9643	-9290	26476	26404	16.08	16.08	105761

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-82	39	6.70	31629	53855	31629	2.50	6.70	31629	53855	31629	2.50	0.00	
1B	0	81	39	6.70	31629	53855	31629	2.50	6.70	31629	53855	31629	2.50	0.00	
1C	0	-82	-34	6.70	31629	53855	31629	2.50	6.70	31629	53855	31629	2.50	0.00	
1D	0	81	-34	6.70	31629	53855	31629	2.50	6.70	31629	53855	31629	2.50	0.00	
1E	0	-82	39	6.70	31629	53028	31629	2.50	6.70	31629	53028	31629	2.50	0.00	
1F	0	81	39	6.70	31629	53028	31629	2.50	6.70	31629	53028	31629	2.50	0.00	
1G	0	-82	-34	6.70	31629	53028	31629	2.50	6.70	31629	53028	31629	2.50	0.00	
1H	0	81	-34	6.70	31629	53028	31629	2.50	6.70	31629	53028	31629	2.50	0.00	
1I	0	-49	66	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	66	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1K	0	-49	-61	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-61	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1M	0	-49	66	6.70	31629	53137	31629	2.50	6.70	31629	53137	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	66	6.70	31629	53137	31629	2.50	6.70	31629	53137	31629	2.50	0.00	
1O	0	-49	-61	6.70	31629	53137	31629	2.50	6.70	31629	53137	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-61	6.70	31629	53137	31629	2.50	6.70	31629	53137	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	3	6.70	31629	53584	31629	2.50	6.70	31629	53584	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.00	
1A	50	-82	39	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00	
1B	50	81	39	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00	
1C	50	-82	-34	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00	
1D	50	81	-34	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00	
1E	50	-82	39	6.70	31629	52961	31629	2.50	6.70	31629	52961	31629	2.50	0.00	
1F	50	81	39	6.70	31629	52961	31629	2.50	6.70	31629	52961	31629	2.50	0.00	
1G	50	-82	-34	6.70	31629	52961	31629	2.50	6.70	31629	52961	31629	2.50	0.00	
1H	50	81	-34	6.70	31629	52961	31629	2.50	6.70	31629	52961	31629	2.50	0.00	
1I	50	-49	66	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00	
1J	50	48	66	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00	
1K	50	-49	-61	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00	
1L	50	48	-61	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.00	
1M	50	-49	66	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00	
1N	50	48	66	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00	

1O	50	-49	-61	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00
1P	50	48	-61	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00
7	50	-1	3	6.70	31629	53518	31629	2.50	6.70	31629	53518	31629	2.50	0.00
8	50	-1	2	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11848	-82	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156181	156181	0.00	
1A	0	z	-11848	39	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156181	156181	0.00	
1B	0	y	-11848	81	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156181	156181	0.00	
1B	0	z	-11848	39	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156181	156181	0.00	
1C	0	y	-11848	-82	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156181	156181	0.00	
1C	0	z	-11848	-34	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156181	156181	0.00	
1D	0	y	-11848	81	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156181	156181	0.00	
1D	0	z	-11848	-34	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156181	156181	0.00	
1E	0	y	-7438	-82	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153780	153780	0.00	
1E	0	z	-7438	39	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153780	153780	0.00	
1F	0	y	-7438	81	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153780	153780	0.00	
1F	0	z	-7438	39	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153780	153780	0.00	
1G	0	y	-7438	-82	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153780	153780	0.00	
1G	0	z	-7438	-34	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153780	153780	0.00	
1H	0	y	-7438	81	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153780	153780	0.00	
1H	0	z	-7438	-34	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153780	153780	0.00	
1I	0	y	-11266	-49	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1I	0	z	-11266	66	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1J	0	y	-11266	48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1J	0	z	-11266	66	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1K	0	y	-11266	-49	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1K	0	z	-11266	-61	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1L	0	y	-11266	48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1L	0	z	-11266	-61	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1M	0	y	-8020	-49	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154097	154097	0.00	
1M	0	z	-8020	66	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154097	154097	0.00	
1N	0	y	-8020	48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154097	154097	0.00	
1N	0	z	-8020	66	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154097	154097	0.00	
1O	0	y	-8020	-49	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154097	154097	0.00	
1O	0	z	-8020	-61	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154097	154097	0.00	
1P	0	y	-8020	48	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154097	154097	0.00	
1P	0	z	-8020	-61	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154097	154097	0.00	
1A	50	y	-11495	-82	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1A	50	z	-11495	39	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1B	50	y	-11495	81	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1B	50	z	-11495	39	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1C	50	y	-11495	-82	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1C	50	z	-11495	-34	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1D	50	y	-11495	81	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1D	50	z	-11495	-34	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1E	50	y	-7085	-82	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153588	153588	0.00	
1E	50	z	-7085	39	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153588	153588	0.00	
1F	50	y	-7085	81	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153588	153588	0.00	
1F	50	z	-7085	39	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153588	153588	0.00	
1G	50	y	-7085	-82	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153588	153588	0.00	
1G	50	z	-7085	-34	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153588	153588	0.00	
1H	50	y	-7085	81	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153588	153588	0.00	
1H	50	z	-7085	-34	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153588	153588	0.00	
1I	50	y	-10913	-49	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1I	50	z	-10913	66	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1J	50	y	-10913	48	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1J	50	z	-10913	66	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1K	50	y	-10913	-49	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1K	50	z	-10913	-61	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1L	50	y	-10913	48	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1L	50	z	-10913	-61	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155672	155672	0.00	
1M	50	y	-7667	-49	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153905	153905	0.00	
1M	50	z	-7667	66	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153905	153905	0.00	
1N	50	y	-7667	48	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153905	153905	0.00	
1N	50	z	-7667	66	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153905	153905	0.00	
1O	50	y	-7667	-49	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153905	153905	0.00	
1O	50	z	-7667	-61	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153905	153905	0.00	
1P	50	y	-7667	48	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153905	153905	0.00	
1P	50	z	-7667	-61	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153905	153905	0.00	

ASTA NUM. 334 NI 2999 NF 4628 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9B

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-49047	-48697	34044	33978	16.08	16.08	136043
1B	-49047	-48697	34044	33978	16.08	16.08	136043
1C	-49047	-48697	34044	33978	16.08	16.08	136043
1D	-49047	-48697	34044	33978	16.08	16.08	136043
1E	-13773	-13423	27325	27253	16.08	16.08	109157
1F	-13773	-13423	27325	27253	16.08	16.08	109157
1G	-13773	-13423	27325	27253	16.08	16.08	109157
1H	-13773	-13423	27325	27253	16.08	16.08	109157
1I	-47521	-47171	33758	33693	16.08	16.08	134902
1J	-47521	-47171	33758	33693	16.08	16.08	134902
1K	-47521	-47171	33758	33693	16.08	16.08	134902
1L	-47521	-47171	33758	33693	16.08	16.08	134902
1M	-15299	-14949	27639	27567	16.08	16.08	110412
1N	-15299	-14949	27639	27567	16.08	16.08	110412
1O	-15299	-14949	27639	27567	16.08	16.08	110412
1P	-15299	-14949	27639	27567	16.08	16.08	110412
7	-34570	-34210	31336	31269	16.08	16.08	125211
8	-31410	-31060	30746	30680	16.08	16.08	122851

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-78	48	6.70	31629	60837	31629	2.50	6.70	31629	60837	31629	2.50	0.00	
1B	0	75	48	6.70	31629	60837	31629	2.50	6.70	31629	60837	31629	2.50	0.00	
1C	0	-78	-40	6.70	31629	60837	31629	2.50	6.70	31629	60837	31629	2.50	0.00	
1D	0	75	-40	6.70	31629	60837	31629	2.50	6.70	31629	60837	31629	2.50	0.00	
1E	0	-78	48	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.00	
1F	0	75	48	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.00	
1G	0	-78	-40	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.00	
1H	0	75	-40	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.00	
1I	0	-46	77	6.70	31629	60551	31629	2.50	6.70	31629	60551	31629	2.50	0.00	
1J	0	43	77	6.70	31629	60551	31629	2.50	6.70	31629	60551	31629	2.50	0.00	
1K	0	-46	-69	6.70	31629	60551	31629	2.50	6.70	31629	60551	31629	2.50	0.00	
1L	0	43	-69	6.70	31629	60551	31629	2.50	6.70	31629	60551	31629	2.50	0.00	
1M	0	-46	77	6.70	31629	54503	31629	2.50	6.70	31629	54503	31629	2.50	0.00	
1N	0	43	77	6.70	31629	54503	31629	2.50	6.70	31629	54503	31629	2.50	0.00	
1O	0	-46	-69	6.70	31629	54503	31629	2.50	6.70	31629	54503	31629	2.50	0.00	
1P	0	43	-69	6.70	31629	54503	31629	2.50	6.70	31629	54503	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	4	6.70	31629	58120	31629	2.50	6.70	31629	58120	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	4	6.70	31629	57527	31629	2.50	6.70	31629	57527	31629	2.50	0.00	
1A	50	-78	48	6.70	31629	60772	31629	2.50	6.70	31629	60772	31629	2.50	0.00	
1B	50	75	48	6.70	31629	60772	31629	2.50	6.70	31629	60772	31629	2.50	0.00	
1C	50	-78	-40	6.70	31629	60772	31629	2.50	6.70	31629	60772	31629	2.50	0.00	
1D	50	75	-40	6.70	31629	60772	31629	2.50	6.70	31629	60772	31629	2.50	0.00	
1E	50	-78	48	6.70	31629	54151	31629	2.50	6.70	31629	54151	31629	2.50	0.00	
1F	50	75	48	6.70	31629	54151	31629	2.50	6.70	31629	54151	31629	2.50	0.00	
1G	50	-78	-40	6.70	31629	54151	31629	2.50	6.70	31629	54151	31629	2.50	0.00	
1H	50	75	-40	6.70	31629	54151	31629	2.50	6.70	31629	54151	31629	2.50	0.00	
1I	50	-46	77	6.70	31629	60485	31629	2.50	6.70	31629	60485	31629	2.50	0.00	
1J	50	43	77	6.70	31629	60485	31629	2.50	6.70	31629	60485	31629	2.50	0.00	
1K	50	-46	-69	6.70	31629	60485	31629	2.50	6.70	31629	60485	31629	2.50	0.00	
1L	50	43	-69	6.70	31629	60485	31629	2.50	6.70	31629	60485	31629	2.50	0.00	
1M	50	-46	77	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.00	
1N	50	43	77	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.00	
1O	50	-46	-69	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.00	
1P	50	43	-69	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.00	
7	50	-2	4	6.70	31629	58053	31629	2.50	6.70	31629	58053	31629	2.50	0.00	
8	50	-2	4	6.70	31629	57461	31629	2.50	6.70	31629	57461	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49047	-78	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176429	176429	0.00	
1A	0	z	-49047	48	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176429	176429	0.00	
1B	0	y	-49047	75	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176429	176429	0.00	
1B	0	z	-49047	48	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176429	176429	0.00	
1C	0	y	-49047	-78	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176429	176429	0.00	
1C	0	z	-49047	-40	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176429	176429	0.00	
1D	0	y	-49047	75	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176429	176429	0.00	
1D	0	z	-49047	-40	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176429	176429	0.00	
1E	0	y	-13773	-78	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157229	157229	0.00	
1E	0	z	-13773	48	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157229	157229	0.00	
1F	0	y	-13773	75	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157229	157229	0.00	
1F	0	z	-13773	48	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157229	157229	0.00	
1G	0	y	-13773	-78	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157229	157229	0.00	
1G	0	z	-13773	-40	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157229	157229	0.00	
1H	0	y	-13773	75	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157229	157229	0.00	
1H	0	z	-13773	-40	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157229	157229	0.00	
1I	0	y	-47521	-46	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175598	175598	0.00	
1I	0	z	-47521	77	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175598	175598	0.00	
1J	0	y	-47521	43	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175598	175598	0.00	
1J	0	z	-47521	77	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175598	175598	0.00	
1K	0	y	-47521	-46	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175598	175598	0.00	
1K	0	z	-47521	-69	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175598	175598	0.00	
1L	0	y	-47521	43	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175598	175598	0.00	
1L	0	z	-47521	-69	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175598	175598	0.00	
1M	0	y	-15299	-46	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158059	158059	0.00	
1M	0	z	-15299	77	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158059	158059	0.00	
1N	0	y	-15299	43	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158059	158059	0.00	
1N	0	z	-15299	77	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158059	158059	0.00	
1O	0	y	-15299	-46	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158059	158059	0.00	
1O	0	z	-15299	-69	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158059	158059	0.00	

1P	0	y	-15299	43	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158059	158059	0.00
1P	0	z	-15299	-69	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158059	158059	0.00
1A	50	y	-48697	-78	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176238	176238	0.00
1A	50	z	-48697	48	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176238	176238	0.00
1B	50	y	-48697	75	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176238	176238	0.00
1B	50	z	-48697	48	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176238	176238	0.00
1C	50	y	-48697	-78	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176238	176238	0.00
1C	50	z	-48697	-40	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176238	176238	0.00
1D	50	y	-48697	75	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176238	176238	0.00
1D	50	z	-48697	-40	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176238	176238	0.00
1E	50	y	-13423	-78	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157038	157038	0.00
1E	50	z	-13423	48	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157038	157038	0.00
1F	50	y	-13423	75	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157038	157038	0.00
1F	50	z	-13423	48	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157038	157038	0.00
1G	50	y	-13423	-78	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157038	157038	0.00
1G	50	z	-13423	-40	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157038	157038	0.00
1H	50	y	-13423	75	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157038	157038	0.00
1H	50	z	-13423	-40	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157038	157038	0.00
1I	50	y	-47171	-46	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175408	175408	0.00
1I	50	z	-47171	77	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175408	175408	0.00
1J	50	y	-47171	43	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175408	175408	0.00
1J	50	z	-47171	77	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175408	175408	0.00
1K	50	y	-47171	-46	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175408	175408	0.00
1K	50	z	-47171	-69	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175408	175408	0.00
1L	50	y	-47171	43	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175408	175408	0.00
1L	50	z	-47171	-69	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175408	175408	0.00
1M	50	y	-14949	-46	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1M	50	z	-14949	77	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1N	50	y	-14949	43	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1N	50	z	-14949	77	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1O	50	y	-14949	-46	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1O	50	z	-14949	-69	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1P	50	y	-14949	43	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1P	50	z	-14949	-69	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00

ASTA NUM. 335 NI 1964 NF 1904 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1B	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1C	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1D	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1E	-23510	-22810	29268	29137	16.08	16.08	58406
1F	-23510	-22810	29268	29137	16.08	16.08	58406
1G	-23510	-22810	29268	29137	16.08	16.08	58406
1H	-23510	-22810	29268	29137	16.08	16.08	58406
1I	-25576	-24876	29655	29524	16.08	16.08	59178
1J	-25576	-24876	29655	29524	16.08	16.08	59178
1K	-25576	-24876	29655	29524	16.08	16.08	59178
1L	-25576	-24876	29655	29524	16.08	16.08	59178
1M	-23564	-22864	29278	29148	16.08	16.08	58426
1N	-23564	-22864	29278	29148	16.08	16.08	58426
1O	-23564	-22864	29278	29148	16.08	16.08	58426
1P	-23564	-22864	29278	29148	16.08	16.08	58426
7	-29530	-28830	30394	30263	16.08	16.08	60657
8	-24570	-23870	29467	29336	16.08	16.08	58802

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-41	23	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00	
1B	0	39	23	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00	
1C	0	-41	-26	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00	
1D	0	39	-26	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00	
1E	0	-41	23	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
1F	0	39	23	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
1G	0	-41	-26	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
1H	0	39	-26	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
1I	0	-24	14	6.70	31629	56432	31629	2.50	6.70	31629	56432	31629	2.50	0.00	
1J	0	22	14	6.70	31629	56432	31629	2.50	6.70	31629	56432	31629	2.50	0.00	
1K	0	-24	-17	6.70	31629	56432	31629	2.50	6.70	31629	56432	31629	2.50	0.00	
1L	0	22	-17	6.70	31629	56432	31629	2.50	6.70	31629	56432	31629	2.50	0.00	
1M	0	-24	14	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.00	
1N	0	22	14	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.00	
1O	0	-24	-17	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.00	
1P	0	22	-17	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-2	6.70	31629	57174	31629	2.50	6.70	31629	57174	31629	2.50	0.00	

8	0	-1	-1	6.70	31629	56243	31629	2.50	6.70	31629	56243	31629	2.50	0.00
1A	100	-41	23	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00
1B	100	39	23	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00
1C	100	-41	-26	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00
1D	100	39	-26	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00
1E	100	-41	23	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.00
1F	100	39	23	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.00
1G	100	-41	-26	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.00
1H	100	39	-26	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.00
1I	100	-24	14	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00
1J	100	22	14	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00
1K	100	-24	-17	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00
1L	100	22	-17	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00
1M	100	-24	14	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.00
1N	100	22	14	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.00
1O	100	-24	-17	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.00
1P	100	22	-17	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.00
7	100	-1	-2	6.70	31629	57043	31629	2.50	6.70	31629	57043	31629	2.50	0.00
8	100	-1	-1	6.70	31629	56112	31629	2.50	6.70	31629	56112	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25630	-41	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1A	0	z	-25630	23	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1B	0	y	-25630	39	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1B	0	z	-25630	23	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1C	0	y	-25630	-41	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1C	0	z	-25630	-26	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1D	0	y	-25630	39	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1D	0	z	-25630	-26	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1E	0	y	-23510	-41	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1E	0	z	-23510	23	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1F	0	y	-23510	39	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1F	0	z	-23510	23	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1G	0	y	-23510	-41	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1G	0	z	-23510	-26	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1H	0	y	-23510	39	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1H	0	z	-23510	-26	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1I	0	y	-25576	-24	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163653	163653	0.00	
1I	0	z	-25576	14	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163653	163653	0.00	
1J	0	y	-25576	22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163653	163653	0.00	
1J	0	z	-25576	14	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163653	163653	0.00	
1K	0	y	-25576	-24	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163653	163653	0.00	
1K	0	z	-25576	-17	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163653	163653	0.00	
1L	0	y	-25576	22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163653	163653	0.00	
1L	0	z	-25576	-17	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163653	163653	0.00	
1M	0	y	-23564	-24	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162558	162558	0.00	
1M	0	z	-23564	14	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162558	162558	0.00	
1N	0	y	-23564	22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162558	162558	0.00	
1N	0	z	-23564	14	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162558	162558	0.00	
1O	0	y	-23564	-24	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162558	162558	0.00	
1O	0	z	-23564	-17	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162558	162558	0.00	
1P	0	y	-23564	22	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162558	162558	0.00	
1P	0	z	-23564	-17	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162558	162558	0.00	
1A	100	y	-24930	-41	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163302	163302	0.00	
1A	100	z	-24930	23	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163302	163302	0.00	
1B	100	y	-24930	39	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163302	163302	0.00	
1B	100	z	-24930	23	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163302	163302	0.00	
1C	100	y	-24930	-41	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163302	163302	0.00	
1C	100	z	-24930	-26	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163302	163302	0.00	
1D	100	y	-24930	39	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163302	163302	0.00	
1D	100	z	-24930	-26	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163302	163302	0.00	
1E	100	y	-22810	-41	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162147	162147	0.00	
1E	100	z	-22810	23	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162147	162147	0.00	
1F	100	y	-22810	39	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162147	162147	0.00	
1F	100	z	-22810	23	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162147	162147	0.00	
1G	100	y	-22810	-41	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162147	162147	0.00	
1G	100	z	-22810	-26	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162147	162147	0.00	
1H	100	y	-22810	39	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162147	162147	0.00	
1H	100	z	-22810	-26	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162147	162147	0.00	
1I	100	y	-24876	-24	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1I	100	z	-24876	14	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1J	100	y	-24876	22	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1J	100	z	-24876	14	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1K	100	y	-24876	-24	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1K	100	z	-24876	-17	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1L	100	y	-24876	22	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1L	100	z	-24876	-17	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	

1M	100	y	-22864	-24	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162177	162177	0.00
1M	100	z	-22864	14	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162177	162177	0.00
1N	100	y	-22864	22	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162177	162177	0.00
1N	100	z	-22864	14	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162177	162177	0.00
1O	100	y	-22864	-24	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162177	162177	0.00
1O	100	z	-22864	-17	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162177	162177	0.00
1P	100	y	-22864	22	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162177	162177	0.00
1P	100	z	-22864	-17	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162177	162177	0.00

ASTA NUM. 336 NI 4644 NF 4649 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30688	-30328	30611	30543	16.08	16.08	122308
1B	-30688	-30328	30611	30543	16.08	16.08	122308
1C	-30688	-30328	30611	30543	16.08	16.08	122308
1D	-30688	-30328	30611	30543	16.08	16.08	122308
1E	7628	7988	22859	22781	16.08	16.08	91281
1F	7628	7988	22859	22781	16.08	16.08	91281
1G	7628	7988	22859	22781	16.08	16.08	91281
1H	7628	7988	22859	22781	16.08	16.08	91281
1I	-30527	-30167	30580	30513	16.08	16.08	122187
1J	-30527	-30167	30580	30513	16.08	16.08	122187
1K	-30527	-30167	30580	30513	16.08	16.08	122187
1L	-30527	-30167	30580	30513	16.08	16.08	122187
1M	7467	7827	22894	22816	16.08	16.08	91420
1N	7467	7827	22894	22816	16.08	16.08	91420
1O	7467	7827	22894	22816	16.08	16.08	91420
1P	7467	7827	22894	22816	16.08	16.08	91420
7	-12760	-12410	27117	27045	16.08	16.08	108324
8	-11530	-11170	26864	26790	16.08	16.08	107309

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-70	45	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.00	
1B	0	75	45	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.00	
1C	0	-70	-40	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.00	
1D	0	75	-40	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.00	
1E	0	-70	45	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	75	45	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-70	-40	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	75	-40	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-53	72	6.70	31629	57361	31629	2.50	6.70	31629	57361	31629	2.50	0.00	
1J	0	57	72	6.70	31629	57361	31629	2.50	6.70	31629	57361	31629	2.50	0.00	
1K	0	-53	-67	6.70	31629	57361	31629	2.50	6.70	31629	57361	31629	2.50	0.00	
1L	0	57	-67	6.70	31629	57361	31629	2.50	6.70	31629	57361	31629	2.50	0.00	
1M	0	-53	72	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	57	72	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-53	-67	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	57	-67	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	2	3	6.70	31629	54027	31629	2.50	6.70	31629	54027	31629	2.50	0.00	
8	0	2	3	6.70	31629	53796	31629	2.50	6.70	31629	53796	31629	2.50	0.00	
1A	50	-70	45	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.00	
1B	50	75	45	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.00	
1C	50	-70	-40	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.00	
1D	50	75	-40	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.00	
1E	50	-70	45	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	50	75	45	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	50	-70	-40	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	50	75	-40	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	50	-53	72	6.70	31629	57294	31629	2.50	6.70	31629	57294	31629	2.50	0.00	
1J	50	57	72	6.70	31629	57294	31629	2.50	6.70	31629	57294	31629	2.50	0.00	
1K	50	-53	-67	6.70	31629	57294	31629	2.50	6.70	31629	57294	31629	2.50	0.00	
1L	50	57	-67	6.70	31629	57294	31629	2.50	6.70	31629	57294	31629	2.50	0.00	
1M	50	-53	72	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	50	57	72	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	50	-53	-67	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	50	57	-67	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	50	2	3	6.70	31629	53961	31629	2.50	6.70	31629	53961	31629	2.50	0.00	
8	50	2	3	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-30688	-70	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166436	166436	0.00	
1A	0	z	-30688	45	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166436	166436	0.00	
1B	0	y	-30688	75	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166436	166436	0.00	
1B	0	z	-30688	45	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166436	166436	0.00	
1C	0	y	-30688	-70	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166436	166436	0.00	
1C	0	z	-30688	-40	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166436	166436	0.00	
1D	0	y	-30688	75	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166436	166436	0.00	
1D	0	z	-30688	-40	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166436	166436	0.00	
1E	0	y	7628	-70	52	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	7628	45	38	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	7628	75	-52	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	7628	45	38	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	7628	-70	52	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	7628	-40	-33	---	---	---	---	---	---	

1H	0	y	7628	75	-52	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	7628	-40	-33	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-30527	-53	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166348	166348	0.00
1I	0	z	-30527	72	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166348	166348	0.00
1J	0	y	-30527	57	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166348	166348	0.00
1J	0	z	-30527	72	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166348	166348	0.00
1K	0	y	-30527	-53	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166348	166348	0.00
1K	0	z	-30527	-67	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166348	166348	0.00
1L	0	y	-30527	57	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166348	166348	0.00
1L	0	z	-30527	-67	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166348	166348	0.00
1M	0	y	7467	-53	41	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	7467	72	61	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	7467	57	-41	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	7467	72	61	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	7467	-53	41	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	7467	-67	-56	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	7467	57	-41	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	7467	-67	-56	---	---	---	---	---	---
1A	50	y	-30328	-70	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166240	166240	0.00
1A	50	z	-30328	45	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166240	166240	0.00
1B	50	y	-30328	75	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166240	166240	0.00
1B	50	z	-30328	45	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166240	166240	0.00
1C	50	y	-30328	-70	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166240	166240	0.00
1C	50	z	-30328	-40	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166240	166240	0.00
1D	50	y	-30328	75	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166240	166240	0.00
1D	50	z	-30328	-40	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166240	166240	0.00
1E	50	y	7988	-70	89	---	---	---	---	---	---
1E	50	z	7988	45	58	---	---	---	---	---	---
1F	50	y	7988	75	-87	---	---	---	---	---	---
1F	50	z	7988	45	58	---	---	---	---	---	---
1G	50	y	7988	-70	89	---	---	---	---	---	---
1G	50	z	7988	-40	-55	---	---	---	---	---	---
1H	50	y	7988	75	-87	---	---	---	---	---	---
1H	50	z	7988	-40	-55	---	---	---	---	---	---
1I	50	y	-30167	-53	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166152	166152	0.00
1I	50	z	-30167	72	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166152	166152	0.00
1J	50	y	-30167	57	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166152	166152	0.00
1J	50	z	-30167	72	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166152	166152	0.00
1K	50	y	-30167	-53	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166152	166152	0.00
1K	50	z	-30167	-67	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166152	166152	0.00
1L	50	y	-30167	57	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166152	166152	0.00
1L	50	z	-30167	-67	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166152	166152	0.00
1M	50	y	7827	-53	70	---	---	---	---	---	---
1M	50	z	7827	72	94	---	---	---	---	---	---
1N	50	y	7827	57	-67	---	---	---	---	---	---
1N	50	z	7827	72	94	---	---	---	---	---	---
1O	50	y	7827	-53	70	---	---	---	---	---	---
1O	50	z	7827	-67	-92	---	---	---	---	---	---
1P	50	y	7827	57	-67	---	---	---	---	---	---
1P	50	z	7827	-67	-92	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 337 NI 1963 NF 1903 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21287	-20577	28853	28720	16.08	16.08	57573
1B	-21287	-20577	28853	28720	16.08	16.08	57573
1C	-21287	-20577	28853	28720	16.08	16.08	57573
1D	-21287	-20577	28853	28720	16.08	16.08	57573
1E	-18653	-17943	28328	28182	16.08	16.08	56510
1F	-18653	-17943	28328	28182	16.08	16.08	56510
1G	-18653	-17943	28328	28182	16.08	16.08	56510
1H	-18653	-17943	28328	28182	16.08	16.08	56510
1I	-22208	-21498	29025	28892	16.08	16.08	57917
1J	-22208	-21498	29025	28892	16.08	16.08	57917
1K	-22208	-21498	29025	28892	16.08	16.08	57917
1L	-22208	-21498	29025	28892	16.08	16.08	57917
1M	-17732	-17022	28139	27993	16.08	16.08	56132
1N	-17732	-17022	28139	27993	16.08	16.08	56132
1O	-17732	-17022	28139	27993	16.08	16.08	56132
1P	-17732	-17022	28139	27993	16.08	16.08	56132
7	-23500	-22790	29266	29134	16.08	16.08	58400
8	-19970	-19260	28599	28453	16.08	16.08	57052

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-26	23	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00	

1B	0	26	23	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00
1C	0	-26	-22	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00
1D	0	26	-22	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00
1E	0	-26	23	6.70	31629	55133	31629	2.50	6.70	31629	55133	31629	2.50	0.00
1F	0	26	23	6.70	31629	55133	31629	2.50	6.70	31629	55133	31629	2.50	0.00
1G	0	-26	-22	6.70	31629	55133	31629	2.50	6.70	31629	55133	31629	2.50	0.00
1H	0	26	-22	6.70	31629	55133	31629	2.50	6.70	31629	55133	31629	2.50	0.00
1I	0	-18	14	6.70	31629	55800	31629	2.50	6.70	31629	55800	31629	2.50	0.00
1J	0	18	14	6.70	31629	55800	31629	2.50	6.70	31629	55800	31629	2.50	0.00
1K	0	-18	-13	6.70	31629	55800	31629	2.50	6.70	31629	55800	31629	2.50	0.00
1L	0	18	-13	6.70	31629	55800	31629	2.50	6.70	31629	55800	31629	2.50	0.00
1M	0	-18	14	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.00
1N	0	18	14	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.00
1O	0	-18	-13	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.00
1P	0	18	-13	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.00
7	0	0	1	6.70	31629	56042	31629	2.50	6.70	31629	56042	31629	2.50	0.00
8	0	-0	0	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.00
1A	100	-26	23	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.00
1B	100	26	23	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.00
1C	100	-26	-22	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.00
1D	100	26	-22	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.00
1E	100	-26	23	6.70	31629	54999	31629	2.50	6.70	31629	54999	31629	2.50	0.00
1F	100	26	23	6.70	31629	54999	31629	2.50	6.70	31629	54999	31629	2.50	0.00
1G	100	-26	-22	6.70	31629	54999	31629	2.50	6.70	31629	54999	31629	2.50	0.00
1H	100	26	-22	6.70	31629	54999	31629	2.50	6.70	31629	54999	31629	2.50	0.00
1I	100	-18	14	6.70	31629	55667	31629	2.50	6.70	31629	55667	31629	2.50	0.00
1J	100	18	14	6.70	31629	55667	31629	2.50	6.70	31629	55667	31629	2.50	0.00
1K	100	-18	-13	6.70	31629	55667	31629	2.50	6.70	31629	55667	31629	2.50	0.00
1L	100	18	-13	6.70	31629	55667	31629	2.50	6.70	31629	55667	31629	2.50	0.00
1M	100	-18	14	6.70	31629	54827	31629	2.50	6.70	31629	54827	31629	2.50	0.00
1N	100	18	14	6.70	31629	54827	31629	2.50	6.70	31629	54827	31629	2.50	0.00
1O	100	-18	-13	6.70	31629	54827	31629	2.50	6.70	31629	54827	31629	2.50	0.00
1P	100	18	-13	6.70	31629	54827	31629	2.50	6.70	31629	54827	31629	2.50	0.00
7	100	0	1	6.70	31629	55909	31629	2.50	6.70	31629	55909	31629	2.50	0.00
8	100	-0	0	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21287	-26	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161319	161319	0.00	
1A	0	z	-21287	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161319	161319	0.00	
1B	0	y	-21287	26	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161319	161319	0.00	
1B	0	z	-21287	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161319	161319	0.00	
1C	0	y	-21287	-26	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161319	161319	0.00	
1C	0	z	-21287	-22	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161319	161319	0.00	
1D	0	y	-21287	26	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161319	161319	0.00	
1D	0	z	-21287	-22	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161319	161319	0.00	
1E	0	y	-18653	-26	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159885	159885	0.00	
1E	0	z	-18653	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159885	159885	0.00	
1F	0	y	-18653	26	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159885	159885	0.00	
1F	0	z	-18653	23	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159885	159885	0.00	
1G	0	y	-18653	-26	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159885	159885	0.00	
1G	0	z	-18653	-22	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159885	159885	0.00	
1H	0	y	-18653	26	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159885	159885	0.00	
1H	0	z	-18653	-22	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159885	159885	0.00	
1I	0	y	-22208	-18	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161820	161820	0.00	
1I	0	z	-22208	14	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161820	161820	0.00	
1J	0	y	-22208	18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161820	161820	0.00	
1J	0	z	-22208	14	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161820	161820	0.00	
1K	0	y	-22208	-18	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161820	161820	0.00	
1K	0	z	-22208	-13	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161820	161820	0.00	
1L	0	y	-22208	18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161820	161820	0.00	
1L	0	z	-22208	-13	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161820	161820	0.00	
1M	0	y	-17732	-18	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159384	159384	0.00	
1M	0	z	-17732	14	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159384	159384	0.00	
1N	0	y	-17732	18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159384	159384	0.00	
1N	0	z	-17732	14	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159384	159384	0.00	
1O	0	y	-17732	-18	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159384	159384	0.00	
1O	0	z	-17732	-13	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159384	159384	0.00	
1P	0	y	-17732	18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159384	159384	0.00	
1P	0	z	-17732	-13	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159384	159384	0.00	
1A	100	y	-20577	-26	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160932	160932	0.00	
1A	100	z	-20577	23	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160932	160932	0.00	
1B	100	y	-20577	26	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160932	160932	0.00	
1B	100	z	-20577	23	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160932	160932	0.00	
1C	100	y	-20577	-26	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160932	160932	0.00	
1C	100	z	-20577	-22	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160932	160932	0.00	
1D	100	y	-20577	26	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160932	160932	0.00	
1D	100	z	-20577	-22	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160932	160932	0.00	

1E	100	y	-17943	-26	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159498	159498	0.00
1E	100	z	-17943	23	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159498	159498	0.00
1F	100	y	-17943	26	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159498	159498	0.00
1F	100	z	-17943	23	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159498	159498	0.00
1G	100	y	-17943	-26	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159498	159498	0.00
1G	100	z	-17943	-22	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159498	159498	0.00
1H	100	y	-17943	26	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159498	159498	0.00
1H	100	z	-17943	-22	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159498	159498	0.00
1I	100	y	-21498	-18	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161433	161433	0.00
1I	100	z	-21498	14	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161433	161433	0.00
1J	100	y	-21498	18	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161433	161433	0.00
1J	100	z	-21498	14	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161433	161433	0.00
1K	100	y	-21498	-18	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161433	161433	0.00
1K	100	z	-21498	-13	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161433	161433	0.00
1L	100	y	-21498	18	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161433	161433	0.00
1L	100	z	-21498	-13	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161433	161433	0.00
1M	100	y	-17022	-18	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158997	158997	0.00
1M	100	z	-17022	14	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158997	158997	0.00
1N	100	y	-17022	18	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158997	158997	0.00
1N	100	z	-17022	14	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158997	158997	0.00
1O	100	y	-17022	-18	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158997	158997	0.00
1O	100	z	-17022	-13	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158997	158997	0.00
1P	100	y	-17022	18	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158997	158997	0.00
1P	100	z	-17022	-13	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158997	158997	0.00

ASTA NUM. 338 NI 939 NF 2835 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11612	-11332	26881	26824	16.08	16.08	134262
1B	-11612	-11332	26881	26824	16.08	16.08	134262
1C	-11612	-11332	26881	26824	16.08	16.08	134262
1D	-11612	-11332	26881	26824	16.08	16.08	134262
1E	-10128	-9848	26576	26519	16.08	16.08	132736
1F	-10128	-9848	26576	26519	16.08	16.08	132736
1G	-10128	-9848	26576	26519	16.08	16.08	132736
1H	-10128	-9848	26576	26519	16.08	16.08	132736
1I	-12035	-11755	26968	26910	16.08	16.08	134696
1J	-12035	-11755	26968	26910	16.08	16.08	134696
1K	-12035	-11755	26968	26910	16.08	16.08	134696
1L	-12035	-11755	26968	26910	16.08	16.08	134696
1M	-9705	-9425	26489	26432	16.08	16.08	132302
1N	-9705	-9425	26489	26432	16.08	16.08	132302
1O	-9705	-9425	26489	26432	16.08	16.08	132302
1P	-9705	-9425	26489	26432	16.08	16.08	132302
7	-12390	-12110	27041	26983	16.08	16.08	135061
8	-10870	-10590	26729	26671	16.08	16.08	133499

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-115	23	6.70	31629	53811	31629	2.50	6.70	31629	53811	31629	2.50	0.00	
1B	0	118	23	6.70	31629	53811	31629	2.50	6.70	31629	53811	31629	2.50	0.00	
1C	0	-115	-25	6.70	31629	53811	31629	2.50	6.70	31629	53811	31629	2.50	0.00	
1D	0	118	-25	6.70	31629	53811	31629	2.50	6.70	31629	53811	31629	2.50	0.00	
1E	0	-115	23	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1F	0	118	23	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1G	0	-115	-25	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1H	0	118	-25	6.70	31629	53533	31629	2.50	6.70	31629	53533	31629	2.50	0.00	
1I	0	-60	36	6.70	31629	53890	31629	2.50	6.70	31629	53890	31629	2.50	0.00	
1J	0	62	36	6.70	31629	53890	31629	2.50	6.70	31629	53890	31629	2.50	0.00	
1K	0	-60	-38	6.70	31629	53890	31629	2.50	6.70	31629	53890	31629	2.50	0.00	
1L	0	62	-38	6.70	31629	53890	31629	2.50	6.70	31629	53890	31629	2.50	0.00	
1M	0	-60	36	6.70	31629	53453	31629	2.50	6.70	31629	53453	31629	2.50	0.00	
1N	0	62	36	6.70	31629	53453	31629	2.50	6.70	31629	53453	31629	2.50	0.00	
1O	0	-60	-38	6.70	31629	53453	31629	2.50	6.70	31629	53453	31629	2.50	0.00	
1P	0	62	-38	6.70	31629	53453	31629	2.50	6.70	31629	53453	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-1	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	53672	31629	2.50	6.70	31629	53672	31629	2.50	0.00	
1A	40	-115	23	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
1B	40	118	23	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
1C	40	-115	-25	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
1D	40	118	-25	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.00	
1E	40	-115	23	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00	
1F	40	118	23	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00	
1G	40	-115	-25	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00	
1H	40	118	-25	6.70	31629	53480	31629	2.50	6.70	31629	53480	31629	2.50	0.00	
1I	40	-60	36	6.70	31629	53838	31629	2.50	6.70	31629	53838	31629	2.50	0.00	
1J	40	62	36	6.70	31629	53838	31629	2.50	6.70	31629	53838	31629	2.50	0.00	
1K	40	-60	-38	6.70	31629	53838	31629	2.50	6.70	31629	53838	31629	2.50	0.00	
1L	40	62	-38	6.70	31629	53838	31629	2.50	6.70	31629	53838	31629	2.50	0.00	
1M	40	-60	36	6.70	31629	53401	31629	2.50	6.70	31629	53401	31629	2.50	0.00	
1N	40	62	36	6.70	31629	53401	31629	2.50	6.70	31629	53401	31629	2.50	0.00	
1O	40	-60	-38	6.70	31629	53401	31629	2.50	6.70	31629	53401	31629	2.50	0.00	
1P	40	62	-38	6.70	31629	53401	31629	2.50	6.70	31629	53401	31629	2.50	0.00	
7	40	1	-1	6.70	31629	53905	31629	2.50	6.70	31629	53905	31629	2.50	0.00	
8	40	1	-1	6.70	31629	53619	31629	2.50	6.70	31629	53619	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-11612	-115	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156053	156053	0.00
1A	0	z	-11612	23	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156053	156053	0.00
1B	0	y	-11612	118	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156053	156053	0.00
1B	0	z	-11612	23	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156053	156053	0.00
1C	0	y	-11612	-115	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156053	156053	0.00
1C	0	z	-11612	-25	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156053	156053	0.00
1D	0	y	-11612	118	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156053	156053	0.00
1D	0	z	-11612	-25	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156053	156053	0.00
1E	0	y	-10128	-115	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.00
1E	0	z	-10128	23	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.00
1F	0	y	-10128	118	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.00
1F	0	z	-10128	23	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.00
1G	0	y	-10128	-115	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.00
1G	0	z	-10128	-25	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.00
1H	0	y	-10128	118	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.00
1H	0	z	-10128	-25	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.00
1I	0	y	-12035	-60	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156282	156282	0.00
1I	0	z	-12035	36	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156282	156282	0.00
1J	0	y	-12035	62	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156282	156282	0.00
1J	0	z	-12035	36	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156282	156282	0.00
1K	0	y	-12035	-60	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156282	156282	0.00
1K	0	z	-12035	-38	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156282	156282	0.00
1L	0	y	-12035	62	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156282	156282	0.00
1L	0	z	-12035	-38	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156282	156282	0.00
1M	0	y	-9705	-60	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155015	155015	0.00
1M	0	z	-9705	36	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155015	155015	0.00
1N	0	y	-9705	62	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155015	155015	0.00
1N	0	z	-9705	36	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155015	155015	0.00
1O	0	y	-9705	-60	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155015	155015	0.00
1O	0	z	-9705	-38	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155015	155015	0.00
1P	0	y	-9705	62	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155015	155015	0.00
1P	0	z	-9705	-38	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155015	155015	0.00
1A	40	y	-11332	-115	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1A	40	z	-11332	23	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1B	40	y	-11332	118	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1B	40	z	-11332	23	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1C	40	y	-11332	-115	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1C	40	z	-11332	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1D	40	y	-11332	118	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1D	40	z	-11332	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155900	155900	0.00
1E	40	y	-9848	-115	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155092	155092	0.00
1E	40	z	-9848	23	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155092	155092	0.00
1F	40	y	-9848	118	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155092	155092	0.00
1F	40	z	-9848	23	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155092	155092	0.00
1G	40	y	-9848	-115	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155092	155092	0.00
1G	40	z	-9848	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155092	155092	0.00
1H	40	y	-9848	118	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155092	155092	0.00
1H	40	z	-9848	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155092	155092	0.00
1I	40	y	-11755	-60	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1I	40	z	-11755	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1J	40	y	-11755	62	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1J	40	z	-11755	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1K	40	y	-11755	-60	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1K	40	z	-11755	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1L	40	y	-11755	62	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1L	40	z	-11755	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156130	156130	0.00
1M	40	y	-9425	-60	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154862	154862	0.00
1M	40	z	-9425	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154862	154862	0.00
1N	40	y	-9425	62	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154862	154862	0.00
1N	40	z	-9425	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154862	154862	0.00
1O	40	y	-9425	-60	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154862	154862	0.00
1O	40	z	-9425	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154862	154862	0.00
1P	40	y	-9425	62	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154862	154862	0.00
1P	40	z	-9425	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154862	154862	0.00

ASTA NUM. 339 NI 940 NF 2836 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11879	-11599	26936	26878	16.08	16.08	134536
1B	-11879	-11599	26936	26878	16.08	16.08	134536
1C	-11879	-11599	26936	26878	16.08	16.08	134536
1D	-11879	-11599	26936	26878	16.08	16.08	134536
1E	-9101	-8821	26365	26308	16.08	16.08	131681
1F	-9101	-8821	26365	26308	16.08	16.08	131681
1G	-9101	-8821	26365	26308	16.08	16.08	131681
1H	-9101	-8821	26365	26308	16.08	16.08	131681
1I	-11444	-11164	26847	26789	16.08	16.08	134089

1J	-11444	-11164	26847	26789	16.08	16.08	134089
1K	-11444	-11164	26847	26789	16.08	16.08	134089
1L	-11444	-11164	26847	26789	16.08	16.08	134089
1M	-9536	-9256	26455	26397	16.08	16.08	132129
1N	-9536	-9256	26455	26397	16.08	16.08	132129
1O	-9536	-9256	26455	26397	16.08	16.08	132129
1P	-9536	-9256	26455	26397	16.08	16.08	132129
7	-11920	-11640	26944	26887	16.08	16.08	134578
8	-10490	-10210	26651	26593	16.08	16.08	133109

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-114	23	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.00	
1B	0	115	23	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.00	
1C	0	-114	-25	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.00	
1D	0	115	-25	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.00	
1E	0	-114	23	6.70	31629	53340	31629	2.50	6.70	31629	53340	31629	2.50	0.00	
1F	0	115	23	6.70	31629	53340	31629	2.50	6.70	31629	53340	31629	2.50	0.00	
1G	0	-114	-25	6.70	31629	53340	31629	2.50	6.70	31629	53340	31629	2.50	0.00	
1H	0	115	-25	6.70	31629	53340	31629	2.50	6.70	31629	53340	31629	2.50	0.00	
1I	0	-59	36	6.70	31629	53780	31629	2.50	6.70	31629	53780	31629	2.50	0.00	
1J	0	60	36	6.70	31629	53780	31629	2.50	6.70	31629	53780	31629	2.50	0.00	
1K	0	-59	-38	6.70	31629	53780	31629	2.50	6.70	31629	53780	31629	2.50	0.00	
1L	0	60	-38	6.70	31629	53780	31629	2.50	6.70	31629	53780	31629	2.50	0.00	
1M	0	-59	36	6.70	31629	53422	31629	2.50	6.70	31629	53422	31629	2.50	0.00	
1N	0	60	36	6.70	31629	53422	31629	2.50	6.70	31629	53422	31629	2.50	0.00	
1O	0	-59	-38	6.70	31629	53422	31629	2.50	6.70	31629	53422	31629	2.50	0.00	
1P	0	60	-38	6.70	31629	53422	31629	2.50	6.70	31629	53422	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-1	6.70	31629	53869	31629	2.50	6.70	31629	53869	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.00	
1A	40	-114	23	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1B	40	115	23	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1C	40	-114	-25	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1D	40	115	-25	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1E	40	-114	23	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00	
1F	40	115	23	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00	
1G	40	-114	-25	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00	
1H	40	115	-25	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.00	
1I	40	-59	36	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
1J	40	60	36	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
1K	40	-59	-38	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
1L	40	60	-38	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.00	
1M	40	-59	36	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
1N	40	60	36	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
1O	40	-59	-38	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
1P	40	60	-38	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.00	
7	40	1	-1	6.70	31629	53816	31629	2.50	6.70	31629	53816	31629	2.50	0.00	
8	40	1	-1	6.70	31629	53548	31629	2.50	6.70	31629	53548	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-11879	-114	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156198	156198	0.00	
1A	0	z	-11879	23	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156198	156198	0.00	
1B	0	y	-11879	115	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156198	156198	0.00	
1B	0	z	-11879	23	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156198	156198	0.00	
1C	0	y	-11879	-114	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156198	156198	0.00	
1C	0	z	-11879	-25	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156198	156198	0.00	
1D	0	y	-11879	115	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156198	156198	0.00	
1D	0	z	-11879	-25	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156198	156198	0.00	
1E	0	y	-9101	-114	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.00	
1E	0	z	-9101	23	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.00	
1F	0	y	-9101	115	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.00	
1F	0	z	-9101	23	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.00	
1G	0	y	-9101	-114	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.00	
1G	0	z	-9101	-25	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.00	
1H	0	y	-9101	115	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.00	
1H	0	z	-9101	-25	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.00	
1I	0	y	-11444	-59	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155961	155961	0.00	
1I	0	z	-11444	36	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155961	155961	0.00	
1J	0	y	-11444	60	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155961	155961	0.00	
1J	0	z	-11444	36	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155961	155961	0.00	
1K	0	y	-11444	-59	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155961	155961	0.00	
1K	0	z	-11444	-38	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155961	155961	0.00	
1L	0	y	-11444	60	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155961	155961	0.00	
1L	0	z	-11444	-38	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155961	155961	0.00	
1M	0	y	-9536	-59	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1M	0	z	-9536	36	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1N	0	y	-9536	60	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1N	0	z	-9536	36	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1O	0	y	-9536	-59	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1O	0	z	-9536	-38	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1P	0	y	-9536	60	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1P	0	z	-9536	-38	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	

1A	40	y	-11599	-114	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156045	156045	0.00
1A	40	z	-11599	23	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156045	156045	0.00
1B	40	y	-11599	115	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156045	156045	0.00
1B	40	z	-11599	23	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156045	156045	0.00
1C	40	y	-11599	-114	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156045	156045	0.00
1C	40	z	-11599	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156045	156045	0.00
1D	40	y	-11599	115	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156045	156045	0.00
1D	40	z	-11599	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156045	156045	0.00
1E	40	y	-8821	-114	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1E	40	z	-8821	23	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1F	40	y	-8821	115	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1F	40	z	-8821	23	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1G	40	y	-8821	-114	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1G	40	z	-8821	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1H	40	y	-8821	115	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1H	40	z	-8821	-25	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154533	154533	0.00
1I	40	y	-11164	-59	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1I	40	z	-11164	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1J	40	y	-11164	60	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1J	40	z	-11164	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1K	40	y	-11164	-59	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1K	40	z	-11164	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1L	40	y	-11164	60	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1L	40	z	-11164	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155808	155808	0.00
1M	40	y	-9256	-59	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1M	40	z	-9256	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1N	40	y	-9256	60	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1N	40	z	-9256	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1O	40	y	-9256	-59	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1O	40	z	-9256	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1P	40	y	-9256	60	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00
1P	40	z	-9256	-38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154770	154770	0.00

ASTA NUM. 340 NI 18 NF 2839 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9587	-9233	26465	26392	16.08	16.08	105714
1B	-9587	-9233	26465	26392	16.08	16.08	105714
1C	-9587	-9233	26465	26392	16.08	16.08	105714
1D	-9587	-9233	26465	26392	16.08	16.08	105714
1E	-7975	-7621	26134	26061	16.08	16.08	104389
1F	-7975	-7621	26134	26061	16.08	16.08	104389
1G	-7975	-7621	26134	26061	16.08	16.08	104389
1H	-7975	-7621	26134	26061	16.08	16.08	104389
1I	-9260	-8906	26398	26325	16.08	16.08	105446
1J	-9260	-8906	26398	26325	16.08	16.08	105446
1K	-9260	-8906	26398	26325	16.08	16.08	105446
1L	-9260	-8906	26398	26325	16.08	16.08	105446
1M	-8302	-7948	26201	26128	16.08	16.08	104658
1N	-8302	-7948	26201	26128	16.08	16.08	104658
1O	-8302	-7948	26201	26128	16.08	16.08	104658
1P	-8302	-7948	26201	26128	16.08	16.08	104658
7	-11040	-10680	26764	26690	16.08	16.08	106906
8	-8781	-8427	26299	26227	16.08	16.08	105052

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-50	55	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1B	0	48	55	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1C	0	-50	-55	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1D	0	48	-55	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1E	0	-50	55	6.70	31629	53129	31629	2.50	6.70	31629	53129	31629	2.50	0.00	
1F	0	48	55	6.70	31629	53129	31629	2.50	6.70	31629	53129	31629	2.50	0.00	
1G	0	-50	-55	6.70	31629	53129	31629	2.50	6.70	31629	53129	31629	2.50	0.00	
1H	0	48	-55	6.70	31629	53129	31629	2.50	6.70	31629	53129	31629	2.50	0.00	
1I	0	-30	108	6.70	31629	53370	31629	2.50	6.70	31629	53370	31629	2.50	0.00	
1J	0	28	108	6.70	31629	53370	31629	2.50	6.70	31629	53370	31629	2.50	0.00	
1K	0	-30	-108	6.70	31629	53370	31629	2.50	6.70	31629	53370	31629	2.50	0.00	
1L	0	28	-108	6.70	31629	53370	31629	2.50	6.70	31629	53370	31629	2.50	0.00	
1M	0	-30	108	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
1N	0	28	108	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
1O	0	-30	-108	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
1P	0	28	-108	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	0	6.70	31629	53280	31629	2.50	6.70	31629	53280	31629	2.50	0.00	
1A	50	-50	55	6.70	31629	53365	31629	2.50	6.70	31629	53365	31629	2.50	0.00	
1B	50	48	55	6.70	31629	53365	31629	2.50	6.70	31629	53365	31629	2.50	0.00	
1C	50	-50	-55	6.70	31629	53365	31629	2.50	6.70	31629	53365	31629	2.50	0.00	
1D	50	48	-55	6.70	31629	53365	31629	2.50	6.70	31629	53365	31629	2.50	0.00	
1E	50	-50	55	6.70	31629	53062	31629	2.50	6.70	31629	53062	31629	2.50	0.00	
1F	50	48	55	6.70	31629	53062	31629	2.50	6.70	31629	53062	31629	2.50	0.00	
1G	50	-50	-55	6.70	31629	53062	31629	2.50	6.70	31629	53062	31629	2.50	0.00	

1H	50	48	-55	6.70	31629	53062	31629	2.50	6.70	31629	53062	31629	2.50	0.00
1I	50	-30	108	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00
1J	50	28	108	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00
1K	50	-30	-108	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00
1L	50	28	-108	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00
1M	50	-30	108	6.70	31629	53123	31629	2.50	6.70	31629	53123	31629	2.50	0.00
1N	50	28	108	6.70	31629	53123	31629	2.50	6.70	31629	53123	31629	2.50	0.00
1O	50	-30	-108	6.70	31629	53123	31629	2.50	6.70	31629	53123	31629	2.50	0.00
1P	50	28	-108	6.70	31629	53123	31629	2.50	6.70	31629	53123	31629	2.50	0.00
7	50	-1	0	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.00
8	50	-1	0	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9587	-50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154950	154950	0.00	
1A	0	z	-9587	55	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154950	154950	0.00	
1B	0	y	-9587	48	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154950	154950	0.00	
1B	0	z	-9587	55	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154950	154950	0.00	
1C	0	y	-9587	-50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154950	154950	0.00	
1C	0	z	-9587	-55	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154950	154950	0.00	
1D	0	y	-9587	48	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154950	154950	0.00	
1D	0	z	-9587	-55	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154950	154950	0.00	
1E	0	y	-7975	-50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154073	154073	0.00	
1E	0	z	-7975	55	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154073	154073	0.00	
1F	0	y	-7975	48	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154073	154073	0.00	
1F	0	z	-7975	55	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154073	154073	0.00	
1G	0	y	-7975	-50	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154073	154073	0.00	
1G	0	z	-7975	-55	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154073	154073	0.00	
1H	0	y	-7975	48	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154073	154073	0.00	
1H	0	z	-7975	-55	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154073	154073	0.00	
1I	0	y	-9260	-30	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154772	154772	0.00	
1I	0	z	-9260	108	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154772	154772	0.00	
1J	0	y	-9260	28	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154772	154772	0.00	
1J	0	z	-9260	108	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154772	154772	0.00	
1K	0	y	-9260	-30	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154772	154772	0.00	
1K	0	z	-9260	-108	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154772	154772	0.00	
1L	0	y	-9260	28	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154772	154772	0.00	
1L	0	z	-9260	-108	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154772	154772	0.00	
1M	0	y	-8302	-30	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154251	154251	0.00	
1M	0	z	-8302	108	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154251	154251	0.00	
1N	0	y	-8302	28	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154251	154251	0.00	
1N	0	z	-8302	108	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154251	154251	0.00	
1O	0	y	-8302	-30	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154251	154251	0.00	
1O	0	z	-8302	-108	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154251	154251	0.00	
1P	0	y	-8302	28	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154251	154251	0.00	
1P	0	z	-8302	-108	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154251	154251	0.00	
1A	50	y	-9233	-50	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154758	154758	0.00	
1A	50	z	-9233	55	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154758	154758	0.00	
1B	50	y	-9233	48	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154758	154758	0.00	
1B	50	z	-9233	55	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154758	154758	0.00	
1C	50	y	-9233	-50	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154758	154758	0.00	
1C	50	z	-9233	-55	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154758	154758	0.00	
1D	50	y	-9233	48	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154758	154758	0.00	
1D	50	z	-9233	-55	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154758	154758	0.00	
1E	50	y	-7621	-50	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153880	153880	0.00	
1E	50	z	-7621	55	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153880	153880	0.00	
1F	50	y	-7621	48	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153880	153880	0.00	
1F	50	z	-7621	55	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153880	153880	0.00	
1G	50	y	-7621	-50	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153880	153880	0.00	
1G	50	z	-7621	-55	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153880	153880	0.00	
1H	50	y	-7621	48	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153880	153880	0.00	
1H	50	z	-7621	-55	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153880	153880	0.00	
1I	50	y	-8906	-30	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1I	50	z	-8906	108	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1J	50	y	-8906	28	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1J	50	z	-8906	108	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1K	50	y	-8906	-30	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1K	50	z	-8906	-108	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1L	50	y	-8906	28	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1L	50	z	-8906	-108	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1M	50	y	-7948	-30	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154058	154058	0.00	
1M	50	z	-7948	108	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154058	154058	0.00	
1N	50	y	-7948	28	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154058	154058	0.00	
1N	50	z	-7948	108	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154058	154058	0.00	
1O	50	y	-7948	-30	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154058	154058	0.00	
1O	50	z	-7948	-108	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154058	154058	0.00	
1P	50	y	-7948	28	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154058	154058	0.00	
1P	50	z	-7948	-108	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154058	154058	0.00	

ASTA NUM. 341 NI 955 NF 2833 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16822	-16645	27952	27916	16.08	16.08	223470
1B	-16822	-16645	27952	27916	16.08	16.08	223470
1C	-16822	-16645	27952	27916	16.08	16.08	223470
1D	-16822	-16645	27952	27916	16.08	16.08	223470
1E	180	357	24456	24419	16.08	16.08	195499
1F	180	357	24456	24419	16.08	16.08	195499
1G	180	357	24456	24419	16.08	16.08	195499
1H	180	357	24456	24419	16.08	16.08	195499
1I	-14381	-14204	27450	27414	16.08	16.08	219456
1J	-14381	-14204	27450	27414	16.08	16.08	219456
1K	-14381	-14204	27450	27414	16.08	16.08	219456
1L	-14381	-14204	27450	27414	16.08	16.08	219456
1M	-2261	-2084	24959	24923	16.08	16.08	199529
1N	-2261	-2084	24959	24923	16.08	16.08	199529
1O	-2261	-2084	24959	24923	16.08	16.08	199529
1P	-2261	-2084	24959	24923	16.08	16.08	199529
7	-9154	-8977	26376	26340	16.08	16.08	210862
8	-8321	-8144	26205	26168	16.08	16.08	209493

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-136	20	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.00	
1B	0	127	20	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.00	
1C	0	-136	-15	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.00	
1D	0	127	-15	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.00	
1E	0	-136	20	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	127	20	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-136	-15	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	127	-15	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-79	14	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.00	
1J	0	70	14	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.00	
1K	0	-79	-9	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.00	
1L	0	70	-9	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.00	
1M	0	-79	14	6.70	31629	52056	31629	2.50	6.70	31629	52056	31629	2.50	0.00	
1N	0	70	14	6.70	31629	52056	31629	2.50	6.70	31629	52056	31629	2.50	0.00	
1O	0	-79	-9	6.70	31629	52056	31629	2.50	6.70	31629	52056	31629	2.50	0.00	
1P	0	70	-9	6.70	31629	52056	31629	2.50	6.70	31629	52056	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	3	6.70	31629	53350	31629	2.50	6.70	31629	53350	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	3	6.70	31629	53193	31629	2.50	6.70	31629	53193	31629	2.50	0.00	
1A	25	-136	20	6.70	31629	54756	31629	2.50	6.70	31629	54756	31629	2.50	0.00	
1B	25	127	20	6.70	31629	54756	31629	2.50	6.70	31629	54756	31629	2.50	0.00	
1C	25	-136	-15	6.70	31629	54756	31629	2.50	6.70	31629	54756	31629	2.50	0.00	
1D	25	127	-15	6.70	31629	54756	31629	2.50	6.70	31629	54756	31629	2.50	0.00	
1E	25	-136	20	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	25	127	20	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	25	-136	-15	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	25	127	-15	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	25	-79	14	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.00	
1J	25	70	14	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.00	
1K	25	-79	-9	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.00	
1L	25	70	-9	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.00	
1M	25	-79	14	6.70	31629	52023	31629	2.50	6.70	31629	52023	31629	2.50	0.00	
1N	25	70	14	6.70	31629	52023	31629	2.50	6.70	31629	52023	31629	2.50	0.00	
1O	25	-79	-9	6.70	31629	52023	31629	2.50	6.70	31629	52023	31629	2.50	0.00	
1P	25	70	-9	6.70	31629	52023	31629	2.50	6.70	31629	52023	31629	2.50	0.00	
7	25	-5	3	6.70	31629	53317	31629	2.50	6.70	31629	53317	31629	2.50	0.00	
8	25	-4	3	6.70	31629	53160	31629	2.50	6.70	31629	53160	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16822	-136	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.00	
1A	0	z	-16822	20	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.00	
1B	0	y	-16822	127	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.00	
1B	0	z	-16822	20	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.00	
1C	0	y	-16822	-136	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.00	
1C	0	z	-16822	-15	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.00	
1D	0	y	-16822	127	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.00	
1D	0	z	-16822	-15	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.00	
1E	0	y	180	-136	92	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	180	20	10	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	180	127	-99	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	180	20	10	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	180	-136	92	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	180	-15	-14	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	180	127	-99	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	180	-15	-14	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14381	-79	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157560	157560	0.00	
1I	0	z	-14381	14	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157560	157560	0.00	
1J	0	y	-14381	70	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157560	157560	0.00	
1J	0	z	-14381	14	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157560	157560	0.00	
1K	0	y	-14381	-79	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157560	157560	0.00	
1K	0	z	-14381	-9	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157560	157560	0.00	
1L	0	y	-14381	70	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157560	157560	0.00	

1L	0	z	-14381	-9	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157560	157560	0.00
1M	0	y	-2261	-79	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.00
1M	0	z	-2261	14	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.00
1N	0	y	-2261	70	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.00
1N	0	z	-2261	14	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.00
1O	0	y	-2261	-79	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.00
1O	0	z	-2261	-9	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.00
1P	0	y	-2261	70	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.00
1P	0	z	-2261	-9	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.00
1A	25	y	-16645	-136	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00
1A	25	z	-16645	20	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00
1B	25	y	-16645	127	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00
1B	25	z	-16645	20	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00
1C	25	y	-16645	-136	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00
1C	25	z	-16645	-15	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00
1D	25	y	-16645	127	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00
1D	25	z	-16645	-15	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00
1E	25	y	357	-136	124	--- --- ---	---	---	---
1E	25	z	357	20	14	--- --- ---	---	---	---
1F	25	y	357	127	-132	--- --- ---	---	---	---
1F	25	z	357	20	14	--- --- ---	---	---	---
1G	25	y	357	-136	124	--- --- ---	---	---	---
1G	25	z	357	-15	-19	--- --- ---	---	---	---
1H	25	y	357	127	-132	--- --- ---	---	---	---
1H	25	z	357	-15	-19	--- --- ---	---	---	---
1I	25	y	-14204	-79	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1I	25	z	-14204	14	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1J	25	y	-14204	70	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1J	25	z	-14204	14	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1K	25	y	-14204	-79	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1K	25	z	-14204	-9	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1L	25	y	-14204	70	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1L	25	z	-14204	-9	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1M	25	y	-2084	-79	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150866	150866	0.00
1M	25	z	-2084	14	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150866	150866	0.00
1N	25	y	-2084	70	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150866	150866	0.00
1N	25	z	-2084	14	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150866	150866	0.00
1O	25	y	-2084	-79	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150866	150866	0.00
1O	25	z	-2084	-9	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150866	150866	0.00
1P	25	y	-2084	70	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150866	150866	0.00
1P	25	z	-2084	-9	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150866	150866	0.00

ASTA NUM. 342 NI 2834 NF 1855 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22034	-21684	28992	28927	16.08	16.08	115838
1B	-22034	-21684	28992	28927	16.08	16.08	115838
1C	-22034	-21684	28992	28927	16.08	16.08	115838
1D	-22034	-21684	28992	28927	16.08	16.08	115838
1E	-12806	-12456	27127	27055	16.08	16.08	108362
1F	-12806	-12456	27127	27055	16.08	16.08	108362
1G	-12806	-12456	27127	27055	16.08	16.08	108362
1H	-12806	-12456	27127	27055	16.08	16.08	108362
1I	-24051	-23701	29370	29304	16.08	16.08	117347
1J	-24051	-23701	29370	29304	16.08	16.08	117347
1K	-24051	-23701	29370	29304	16.08	16.08	117347
1L	-24051	-23701	29370	29304	16.08	16.08	117347
1M	-10789	-10439	26712	26640	16.08	16.08	106704
1N	-10789	-10439	26712	26640	16.08	16.08	106704
1O	-10789	-10439	26712	26640	16.08	16.08	106704
1P	-10789	-10439	26712	26640	16.08	16.08	106704
7	-19390	-19040	28480	28408	16.08	16.08	113775
8	-17420	-17070	28075	28003	16.08	16.08	112155

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-153	28	6.70	31629	55767	31629	2.50	6.70	31629	55767	31629	2.50	0.00	
1B	0	152	28	6.70	31629	55767	31629	2.50	6.70	31629	55767	31629	2.50	0.00	
1C	0	-153	-21	6.70	31629	55767	31629	2.50	6.70	31629	55767	31629	2.50	0.00	
1D	0	152	-21	6.70	31629	55767	31629	2.50	6.70	31629	55767	31629	2.50	0.00	
1E	0	-153	28	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.00	
1F	0	152	28	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.00	
1G	0	-153	-21	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.00	
1H	0	152	-21	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.00	
1I	0	-88	34	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.00	
1J	0	87	34	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.00	

1K	0	-88	-28	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.00
1L	0	87	-28	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.00
1M	0	-88	34	6.70	31629	53657	31629	2.50	6.70	31629	53657	31629	2.50	0.00
1N	0	87	34	6.70	31629	53657	31629	2.50	6.70	31629	53657	31629	2.50	0.00
1O	0	-88	-28	6.70	31629	53657	31629	2.50	6.70	31629	53657	31629	2.50	0.00
1P	0	87	-28	6.70	31629	53657	31629	2.50	6.70	31629	53657	31629	2.50	0.00
7	0	-0	4	6.70	31629	55271	31629	2.50	6.70	31629	55271	31629	2.50	0.00
8	0	-0	3	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.00
1A	50	-153	28	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.00
1B	50	152	28	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.00
1C	50	-153	-21	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.00
1D	50	152	-21	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.00
1E	50	-153	28	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.00
1F	50	152	28	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.00
1G	50	-153	-21	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.00
1H	50	152	-21	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.00
1I	50	-88	34	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.00
1J	50	87	34	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.00
1K	50	-88	-28	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.00
1L	50	87	-28	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.00
1M	50	-88	34	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.00
1N	50	87	34	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.00
1O	50	-88	-28	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.00
1P	50	87	-28	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.00
7	50	-0	4	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.00
8	50	-0	3	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22034	-153	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161725	161725	0.00	
1A	0	z	-22034	28	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161725	161725	0.00	
1B	0	y	-22034	152	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161725	161725	0.00	
1B	0	z	-22034	28	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161725	161725	0.00	
1C	0	y	-22034	-153	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161725	161725	0.00	
1C	0	z	-22034	-21	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161725	161725	0.00	
1D	0	y	-22034	152	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161725	161725	0.00	
1D	0	z	-22034	-21	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161725	161725	0.00	
1E	0	y	-12806	-153	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156702	156702	0.00	
1E	0	z	-12806	28	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156702	156702	0.00	
1F	0	y	-12806	152	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156702	156702	0.00	
1F	0	z	-12806	28	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156702	156702	0.00	
1G	0	y	-12806	-153	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156702	156702	0.00	
1G	0	z	-12806	-21	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156702	156702	0.00	
1H	0	y	-12806	152	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156702	156702	0.00	
1H	0	z	-12806	-21	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156702	156702	0.00	
1I	0	y	-24051	-88	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162823	162823	0.00	
1I	0	z	-24051	34	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162823	162823	0.00	
1J	0	y	-24051	87	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162823	162823	0.00	
1J	0	z	-24051	34	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162823	162823	0.00	
1K	0	y	-24051	-88	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162823	162823	0.00	
1K	0	z	-24051	-28	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162823	162823	0.00	
1L	0	y	-24051	87	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162823	162823	0.00	
1L	0	z	-24051	-28	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162823	162823	0.00	
1M	0	y	-10789	-88	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155604	155604	0.00	
1M	0	z	-10789	34	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155604	155604	0.00	
1N	0	y	-10789	87	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155604	155604	0.00	
1N	0	z	-10789	34	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155604	155604	0.00	
1O	0	y	-10789	-88	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155604	155604	0.00	
1O	0	z	-10789	-28	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155604	155604	0.00	
1P	0	y	-10789	87	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155604	155604	0.00	
1P	0	z	-10789	-28	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155604	155604	0.00	
1A	50	y	-21684	-153	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161535	161535	0.00	
1A	50	z	-21684	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161535	161535	0.00	
1B	50	y	-21684	152	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161535	161535	0.00	
1B	50	z	-21684	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161535	161535	0.00	
1C	50	y	-21684	-153	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161535	161535	0.00	
1C	50	z	-21684	-21	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161535	161535	0.00	
1D	50	y	-21684	152	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161535	161535	0.00	
1D	50	z	-21684	-21	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161535	161535	0.00	
1E	50	y	-12456	-153	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156512	156512	0.00	
1E	50	z	-12456	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156512	156512	0.00	
1F	50	y	-12456	152	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156512	156512	0.00	
1F	50	z	-12456	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156512	156512	0.00	
1G	50	y	-12456	-153	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156512	156512	0.00	
1G	50	z	-12456	-21	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156512	156512	0.00	
1H	50	y	-12456	152	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156512	156512	0.00	
1H	50	z	-12456	-21	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156512	156512	0.00	
1I	50	y	-23701	-88	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162633	162633	0.00	

1I	50	z	-23701	34	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.00
1J	50	y	-23701	87	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.00
1J	50	z	-23701	34	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.00
1K	50	y	-23701	-88	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.00
1K	50	z	-23701	-28	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.00
1L	50	y	-23701	87	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.00
1L	50	z	-23701	-28	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.00
1M	50	y	-10439	-88	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155414	155414	0.00
1M	50	z	-10439	34	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155414	155414	0.00
1N	50	y	-10439	87	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155414	155414	0.00
1N	50	z	-10439	34	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155414	155414	0.00
1O	50	y	-10439	-88	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155414	155414	0.00
1O	50	z	-10439	-28	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155414	155414	0.00
1P	50	y	-10439	87	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155414	155414	0.00
1P	50	z	-10439	-28	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155414	155414	0.00

ASTA NUM. 343 NI 2838 NF 2539 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 130B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16866	-16516	27961	27889	16.08	16.08	111700
1B	-16866	-16516	27961	27889	16.08	16.08	111700
1C	-16866	-16516	27961	27889	16.08	16.08	111700
1D	-16866	-16516	27961	27889	16.08	16.08	111700
1E	-12774	-12424	27120	27048	16.08	16.08	108336
1F	-12774	-12424	27120	27048	16.08	16.08	108336
1G	-12774	-12424	27120	27048	16.08	16.08	108336
1H	-12774	-12424	27120	27048	16.08	16.08	108336
1I	-16680	-16330	27923	27851	16.08	16.08	111546
1J	-16680	-16330	27923	27851	16.08	16.08	111546
1K	-16680	-16330	27923	27851	16.08	16.08	111546
1L	-16680	-16330	27923	27851	16.08	16.08	111546
1M	-12961	-12611	27158	27086	16.08	16.08	108489
1N	-12961	-12611	27158	27086	16.08	16.08	108489
1O	-12961	-12611	27158	27086	16.08	16.08	108489
1P	-12961	-12611	27158	27086	16.08	16.08	108489
7	-15910	-15550	27764	27690	16.08	16.08	110910
8	-14820	-14470	27540	27468	16.08	16.08	110018

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-43	85	6.70	31629	54797	31629	2.50	6.70	31629	54797	31629	2.50	0.00	
1B	0	38	85	6.70	31629	54797	31629	2.50	6.70	31629	54797	31629	2.50	0.00	
1C	0	-43	-87	6.70	31629	54797	31629	2.50	6.70	31629	54797	31629	2.50	0.00	
1D	0	38	-87	6.70	31629	54797	31629	2.50	6.70	31629	54797	31629	2.50	0.00	
1E	0	-43	85	6.70	31629	54029	31629	2.50	6.70	31629	54029	31629	2.50	0.00	
1F	0	38	85	6.70	31629	54029	31629	2.50	6.70	31629	54029	31629	2.50	0.00	
1G	0	-43	-87	6.70	31629	54029	31629	2.50	6.70	31629	54029	31629	2.50	0.00	
1H	0	38	-87	6.70	31629	54029	31629	2.50	6.70	31629	54029	31629	2.50	0.00	
1I	0	-40	163	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.01	
1J	0	36	163	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.01	
1K	0	-40	-165	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.01	
1L	0	36	-165	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.01	
1M	0	-40	163	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.01	
1N	0	36	163	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.01	
1O	0	-40	-165	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.01	
1P	0	36	-165	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.01	
7	0	-1	-0	6.70	31629	54618	31629	2.50	6.70	31629	54618	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-1	6.70	31629	54413	31629	2.50	6.70	31629	54413	31629	2.50	0.00	
1A	50	-43	85	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.00	
1B	50	38	85	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.00	
1C	50	-43	-87	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.00	
1D	50	38	-87	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.00	
1E	50	-43	85	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
1F	50	38	85	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
1G	50	-43	-87	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
1H	50	38	-87	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.00	
1I	50	-40	163	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.01	
1J	50	36	163	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.01	
1K	50	-40	-165	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.01	
1L	50	36	-165	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.01	
1M	50	-40	163	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.01	
1N	50	36	163	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.01	
1O	50	-40	-165	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.01	
1P	50	36	-165	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.01	
7	50	-1	-0	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.00	
8	50	-2	-1	6.70	31629	54348	31629	2.50	6.70	31629	54348	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16866	-43	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158912	158912	0.00	
1A	0	z	-16866	85	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158912	158912	0.00	
1B	0	y	-16866	38	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158912	158912	0.00	
1B	0	z	-16866	85	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158912	158912	0.00	
1C	0	y	-16866	-43	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158912	158912	0.00	
1C	0	z	-16866	-87	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158912	158912	0.00	
1D	0	y	-16866	38	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158912	158912	0.00	

1D	0	z	-16866	-87	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158912	158912	0.00
1E	0	y	-12774	-43	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156685	156685	0.00
1E	0	z	-12774	85	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156685	156685	0.00
1F	0	y	-12774	38	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156685	156685	0.00
1F	0	z	-12774	85	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156685	156685	0.00
1G	0	y	-12774	-43	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156685	156685	0.00
1G	0	z	-12774	-87	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156685	156685	0.00
1H	0	y	-12774	38	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156685	156685	0.00
1H	0	z	-12774	-87	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156685	156685	0.00
1I	0	y	-16680	-40	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1I	0	z	-16680	163	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1J	0	y	-16680	36	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1J	0	z	-16680	163	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1K	0	y	-16680	-40	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1K	0	z	-16680	-165	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1L	0	y	-16680	36	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1L	0	z	-16680	-165	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158811	158811	0.00
1M	0	y	-12961	-40	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156786	156786	0.00
1M	0	z	-12961	163	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156786	156786	0.00
1N	0	y	-12961	36	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156786	156786	0.00
1N	0	z	-12961	163	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156786	156786	0.00
1O	0	y	-12961	-40	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156786	156786	0.00
1O	0	z	-12961	-165	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156786	156786	0.00
1P	0	y	-12961	36	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156786	156786	0.00
1P	0	z	-12961	-165	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156786	156786	0.00

1A	50	y	-16516	-43	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00
1A	50	z	-16516	85	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00
1B	50	y	-16516	38	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00
1B	50	z	-16516	85	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00
1C	50	y	-16516	-43	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00
1C	50	z	-16516	-87	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00
1D	50	y	-16516	38	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00
1D	50	z	-16516	-87	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00
1E	50	y	-12424	-43	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156495	156495	0.00
1E	50	z	-12424	85	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156495	156495	0.00
1F	50	y	-12424	38	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156495	156495	0.00
1F	50	z	-12424	85	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156495	156495	0.00
1G	50	y	-12424	-43	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156495	156495	0.00
1G	50	z	-12424	-87	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156495	156495	0.00
1H	50	y	-12424	38	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156495	156495	0.00
1H	50	z	-12424	-87	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156495	156495	0.00
1I	50	y	-16330	-40	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158620	158620	0.00
1I	50	z	-16330	163	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158620	158620	0.00
1J	50	y	-16330	36	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158620	158620	0.00
1J	50	z	-16330	163	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158620	158620	0.00
1K	50	y	-16330	-40	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158620	158620	0.00
1K	50	z	-16330	-165	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158620	158620	0.00
1L	50	y	-16330	36	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158620	158620	0.00
1L	50	z	-16330	-165	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158620	158620	0.00
1M	50	y	-12611	-40	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1M	50	z	-12611	163	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1N	50	y	-12611	36	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1N	50	z	-12611	163	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1O	50	y	-12611	-40	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1O	50	z	-12611	-165	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1P	50	y	-12611	36	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00
1P	50	z	-12611	-165	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156596	156596	0.00

ASTA NUM. 344 NI 1767 NF 1704 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22628	-21918	29104	28971	16.08	16.08	58074
1B	-22628	-21918	29104	28971	16.08	16.08	58074
1C	-22628	-21918	29104	28971	16.08	16.08	58074
1D	-22628	-21918	29104	28971	16.08	16.08	58074
1E	-12612	-11902	27087	26941	16.08	16.08	54027
1F	-12612	-11902	27087	26941	16.08	16.08	54027
1G	-12612	-11902	27087	26941	16.08	16.08	54027
1H	-12612	-11902	27087	26941	16.08	16.08	54027
1I	-21896	-21186	28967	28834	16.08	16.08	57800
1J	-21896	-21186	28967	28834	16.08	16.08	57800
1K	-21896	-21186	28967	28834	16.08	16.08	57800
1L	-21896	-21186	28967	28834	16.08	16.08	57800
1M	-13344	-12634	27237	27091	16.08	16.08	54328
1N	-13344	-12634	27237	27091	16.08	16.08	54328
1O	-13344	-12634	27237	27091	16.08	16.08	54328
1P	-13344	-12634	27237	27091	16.08	16.08	54328
7	-20570	-19860	28719	28576	16.08	16.08	57295
8	-17620	-16910	28116	27970	16.08	16.08	56086

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-135	20	6.70	31629	55879	31629	2.50	6.70	31629	55879	31629	2.50	0.00	
1B	0	167	20	6.70	31629	55879	31629	2.50	6.70	31629	55879	31629	2.50	0.01	
1C	0	-135	-17	6.70	31629	55879	31629	2.50	6.70	31629	55879	31629	2.50	0.00	
1D	0	167	-17	6.70	31629	55879	31629	2.50	6.70	31629	55879	31629	2.50	0.01	
1E	0	-135	20	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.00	
1F	0	167	20	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.01	
1G	0	-135	-17	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.00	
1H	0	167	-17	6.70	31629	53999	31629	2.50	6.70	31629	53999	31629	2.50	0.01	
1I	0	-65	19	6.70	31629	55741	31629	2.50	6.70	31629	55741	31629	2.50	0.00	
1J	0	97	19	6.70	31629	55741	31629	2.50	6.70	31629	55741	31629	2.50	0.00	
1K	0	-65	-17	6.70	31629	55741	31629	2.50	6.70	31629	55741	31629	2.50	0.00	
1L	0	97	-17	6.70	31629	55741	31629	2.50	6.70	31629	55741	31629	2.50	0.00	
1M	0	-65	19	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1N	0	97	19	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1O	0	-65	-17	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1P	0	97	-17	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
7	0	20	1	6.70	31629	55493	31629	2.50	6.70	31629	55493	31629	2.50	0.00	
8	0	16	1	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.00	
1A	100	-135	20	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.00	
1B	100	167	20	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.01	
1C	100	-135	-17	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.00	
1D	100	167	-17	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.01	
1E	100	-135	20	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00	
1F	100	167	20	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.01	
1G	100	-135	-17	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.00	
1H	100	167	-17	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.01	
1I	100	-65	19	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.00	
1J	100	97	19	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.00	
1K	100	-65	-17	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.00	
1L	100	97	-17	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.00	
1M	100	-65	19	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.00	
1N	100	97	19	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.00	
1O	100	-65	-17	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.00	
1P	100	97	-17	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.00	
7	100	20	1	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.00	
8	100	16	1	6.70	31629	54806	31629	2.50	6.70	31629	54806	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22628	-135	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162049	162049	0.00	
1A	0	z	-22628	20	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162049	162049	0.00	
1B	0	y	-22628	167	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162049	162049	0.00	
1B	0	z	-22628	20	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162049	162049	0.00	
1C	0	y	-22628	-135	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162049	162049	0.00	
1C	0	z	-22628	-17	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162049	162049	0.00	
1D	0	y	-22628	167	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162049	162049	0.00	
1D	0	z	-22628	-17	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162049	162049	0.00	
1E	0	y	-12612	-135	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156597	156597	0.00	
1E	0	z	-12612	20	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156597	156597	0.00	
1F	0	y	-12612	167	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156597	156597	0.00	
1F	0	z	-12612	20	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156597	156597	0.00	
1G	0	y	-12612	-135	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156597	156597	0.00	
1G	0	z	-12612	-17	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156597	156597	0.00	
1H	0	y	-12612	167	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156597	156597	0.00	
1H	0	z	-12612	-17	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156597	156597	0.00	
1I	0	y	-21896	-65	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161650	161650	0.00	
1I	0	z	-21896	19	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161650	161650	0.00	
1J	0	y	-21896	97	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161650	161650	0.00	
1J	0	z	-21896	19	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161650	161650	0.00	
1K	0	y	-21896	-65	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161650	161650	0.00	
1K	0	z	-21896	-17	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161650	161650	0.00	
1L	0	y	-21896	97	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161650	161650	0.00	
1L	0	z	-21896	-17	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161650	161650	0.00	
1M	0	y	-13344	-65	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1M	0	z	-13344	19	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1N	0	y	-13344	97	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1N	0	z	-13344	19	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1O	0	y	-13344	-65	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1O	0	z	-13344	-17	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1P	0	y	-13344	97	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1P	0	z	-13344	-17	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156995	156995	0.00	
1A	100	y	-21918	-135	297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161662	161662	0.00	

1A	100	z	-21918	20	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161662	161662	0.00
1B	100	y	-21918	167	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161662	161662	0.00
1B	100	z	-21918	20	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161662	161662	0.00
1C	100	y	-21918	-135	297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161662	161662	0.00
1C	100	z	-21918	-17	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161662	161662	0.00
1D	100	y	-21918	167	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161662	161662	0.00
1D	100	z	-21918	-17	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161662	161662	0.00
1E	100	y	-11902	-135	297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156210	156210	0.00
1E	100	z	-11902	20	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156210	156210	0.00
1F	100	y	-11902	167	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156210	156210	0.00
1F	100	z	-11902	20	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156210	156210	0.00
1G	100	y	-11902	-135	297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156210	156210	0.00
1G	100	z	-11902	-17	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156210	156210	0.00
1H	100	y	-11902	167	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156210	156210	0.00
1H	100	z	-11902	-17	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156210	156210	0.00
1I	100	y	-21186	-65	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1I	100	z	-21186	19	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1J	100	y	-21186	97	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1J	100	z	-21186	19	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1K	100	y	-21186	-65	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1K	100	z	-21186	-17	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1L	100	y	-21186	97	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1L	100	z	-21186	-17	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161264	161264	0.00
1M	100	y	-12634	-65	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1M	100	z	-12634	19	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1N	100	y	-12634	97	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1N	100	z	-12634	19	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1O	100	y	-12634	-65	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1O	100	z	-12634	-17	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1P	100	y	-12634	97	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1P	100	z	-12634	-17	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00

ASTA NUM. 345 NI 1766 NF 1703 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20722	-20012	28747	28607	16.08	16.08	57354
1B	-20722	-20012	28747	28607	16.08	16.08	57354
1C	-20722	-20012	28747	28607	16.08	16.08	57354
1D	-20722	-20012	28747	28607	16.08	16.08	57354
1E	-14138	-13428	27400	27254	16.08	16.08	54655
1F	-14138	-13428	27400	27254	16.08	16.08	54655
1G	-14138	-13428	27400	27254	16.08	16.08	54655
1H	-14138	-13428	27400	27254	16.08	16.08	54655
1I	-20394	-19684	28686	28540	16.08	16.08	57226
1J	-20394	-19684	28686	28540	16.08	16.08	57226
1K	-20394	-19684	28686	28540	16.08	16.08	57226
1L	-20394	-19684	28686	28540	16.08	16.08	57226
1M	-14466	-13756	27468	27322	16.08	16.08	54789
1N	-14466	-13756	27468	27322	16.08	16.08	54789
1O	-14466	-13756	27468	27322	16.08	16.08	54789
1P	-14466	-13756	27468	27322	16.08	16.08	54789
7	-20090	-19380	28623	28478	16.08	16.08	57101
8	-17430	-16720	28077	27931	16.08	16.08	56008

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-172	21	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.01	
1B	0	175	21	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.01	
1C	0	-172	-17	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.01	
1D	0	175	-17	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.01	
1E	0	-172	21	6.70	31629	54285	31629	2.50	6.70	31629	54285	31629	2.50	0.01	
1F	0	175	21	6.70	31629	54285	31629	2.50	6.70	31629	54285	31629	2.50	0.01	
1G	0	-172	-17	6.70	31629	54285	31629	2.50	6.70	31629	54285	31629	2.50	0.01	
1H	0	175	-17	6.70	31629	54285	31629	2.50	6.70	31629	54285	31629	2.50	0.01	
1I	0	-92	16	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.00	
1J	0	95	16	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.00	
1K	0	-92	-12	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.00	
1L	0	95	-12	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.00	
1M	0	-92	16	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.00	
1N	0	95	16	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.00	
1O	0	-92	-12	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.00	
1P	0	95	-12	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.00	
7	0	2	2	6.70	31629	55402	31629	2.50	6.70	31629	55402	31629	2.50	0.00	
8	0	1	2	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1A	100	-172	21	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.01	
1B	100	175	21	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.01	
1C	100	-172	-17	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.01	
1D	100	175	-17	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.01	
1E	100	-172	21	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.01	
1F	100	175	21	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.01	
1G	100	-172	-17	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.01	
1H	100	175	-17	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.01	
1I	100	-92	16	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.00	
1J	100	95	16	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.00	
1K	100	-92	-12	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.00	
1L	100	95	-12	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.00	
1M	100	-92	16	6.70	31629	54214	31629	2.50	6.70	31629	54214	31629	2.50	0.00	
1N	100	95	16	6.70	31629	54214	31629	2.50	6.70	31629	54214	31629	2.50	0.00	
1O	100	-92	-12	6.70	31629	54214	31629	2.50	6.70	31629	54214	31629	2.50	0.00	
1P	100	95	-12	6.70	31629	54214	31629	2.50	6.70	31629	54214	31629	2.50	0.00	

7	100	2	2	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.00
8	100	1	2	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20722	-172	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161011	161011	0.00	
1A	0	z	-20722	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161011	161011	0.00	
1B	0	y	-20722	175	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161011	161011	0.00	
1B	0	z	-20722	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161011	161011	0.00	
1C	0	y	-20722	-172	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161011	161011	0.00	
1C	0	z	-20722	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161011	161011	0.00	
1D	0	y	-20722	175	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161011	161011	0.00	
1D	0	z	-20722	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161011	161011	0.00	
1E	0	y	-14138	-172	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157428	157428	0.00	
1E	0	z	-14138	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157428	157428	0.00	
1F	0	y	-14138	175	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157428	157428	0.00	
1F	0	z	-14138	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157428	157428	0.00	
1G	0	y	-14138	-172	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157428	157428	0.00	
1G	0	z	-14138	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157428	157428	0.00	
1H	0	y	-14138	175	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157428	157428	0.00	
1H	0	z	-14138	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157428	157428	0.00	
1I	0	y	-20394	-92	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160833	160833	0.00	
1I	0	z	-20394	16	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160833	160833	0.00	
1J	0	y	-20394	95	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160833	160833	0.00	
1J	0	z	-20394	16	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160833	160833	0.00	
1K	0	y	-20394	-92	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160833	160833	0.00	
1K	0	z	-20394	-12	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160833	160833	0.00	
1L	0	y	-20394	95	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160833	160833	0.00	
1L	0	z	-20394	-12	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160833	160833	0.00	
1M	0	y	-14466	-92	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157606	157606	0.00	
1M	0	z	-14466	16	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157606	157606	0.00	
1N	0	y	-14466	95	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157606	157606	0.00	
1N	0	z	-14466	16	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157606	157606	0.00	
1O	0	y	-14466	-92	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157606	157606	0.00	
1O	0	z	-14466	-12	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157606	157606	0.00	
1P	0	y	-14466	95	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157606	157606	0.00	
1P	0	z	-14466	-12	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157606	157606	0.00	
1A	100	y	-20012	-172	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1A	100	z	-20012	21	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1B	100	y	-20012	175	-334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1B	100	z	-20012	21	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1C	100	y	-20012	-172	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1C	100	z	-20012	-17	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1D	100	y	-20012	175	-334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1D	100	z	-20012	-17	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160624	160624	0.00	
1E	100	y	-13428	-172	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1E	100	z	-13428	21	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1F	100	y	-13428	175	-334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1F	100	z	-13428	21	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1G	100	y	-13428	-172	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1G	100	z	-13428	-17	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1H	100	y	-13428	175	-334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1H	100	z	-13428	-17	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1I	100	y	-19684	-92	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1I	100	z	-19684	16	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1J	100	y	-19684	95	-179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1J	100	z	-19684	16	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1K	100	y	-19684	-92	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1K	100	z	-19684	-12	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1L	100	y	-19684	95	-179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1L	100	z	-19684	-12	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1M	100	y	-13756	-92	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157219	157219	0.00	
1M	100	z	-13756	16	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157219	157219	0.00	
1N	100	y	-13756	95	-179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157219	157219	0.00	
1N	100	z	-13756	16	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157219	157219	0.00	
1O	100	y	-13756	-92	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157219	157219	0.00	
1O	100	z	-13756	-12	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157219	157219	0.00	
1P	100	y	-13756	95	-179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157219	157219	0.00	
1P	100	z	-13756	-12	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157219	157219	0.00	

ASTA NUM. 346 NI 2837 NF 2675 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131B

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. iniz.	res. Armat. fin.	distrib. Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-8594	-8240	26261	26188	16.08	16.08	104898
1B	-8594	-8240	26261	26188	16.08	16.08	104898

1C	-8594	-8240	26261	26188	16.08	16.08	104898
1D	-8594	-8240	26261	26188	16.08	16.08	104898
1E	-6100	-5746	25748	25676	16.08	16.08	102848
1F	-6100	-5746	25748	25676	16.08	16.08	102848
1G	-6100	-5746	25748	25676	16.08	16.08	102848
1H	-6100	-5746	25748	25676	16.08	16.08	102848
1I	-8113	-7759	26162	26089	16.08	16.08	104502
1J	-8113	-7759	26162	26089	16.08	16.08	104502
1K	-8113	-7759	26162	26089	16.08	16.08	104502
1L	-8113	-7759	26162	26089	16.08	16.08	104502
1M	-6581	-6227	25847	25774	16.08	16.08	103243
1N	-6581	-6227	25847	25774	16.08	16.08	103243
1O	-6581	-6227	25847	25774	16.08	16.08	103243
1P	-6581	-6227	25847	25774	16.08	16.08	103243
7	-9494	-9141	26446	26373	16.08	16.08	105638
8	-7347	-6993	26005	25932	16.08	16.08	103873

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	--			-----					-----					----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-36	80	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
1B	0	36	80	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
1C	0	-36	-80	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
1D	0	36	-80	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.00	
1E	0	-36	80	6.70	31629	52777	31629	2.50	6.70	31629	52777	31629	2.50	0.00	
1F	0	36	80	6.70	31629	52777	31629	2.50	6.70	31629	52777	31629	2.50	0.00	
1G	0	-36	-80	6.70	31629	52777	31629	2.50	6.70	31629	52777	31629	2.50	0.00	
1H	0	36	-80	6.70	31629	52777	31629	2.50	6.70	31629	52777	31629	2.50	0.00	
1I	0	-21	151	6.70	31629	53154	31629	2.50	6.70	31629	53154	31629	2.50	0.00	
1J	0	21	151	6.70	31629	53154	31629	2.50	6.70	31629	53154	31629	2.50	0.00	
1K	0	-21	-151	6.70	31629	53154	31629	2.50	6.70	31629	53154	31629	2.50	0.00	
1L	0	21	-151	6.70	31629	53154	31629	2.50	6.70	31629	53154	31629	2.50	0.00	
1M	0	-21	151	6.70	31629	52867	31629	2.50	6.70	31629	52867	31629	2.50	0.00	
1N	0	21	151	6.70	31629	52867	31629	2.50	6.70	31629	52867	31629	2.50	0.00	
1O	0	-21	-151	6.70	31629	52867	31629	2.50	6.70	31629	52867	31629	2.50	0.00	
1P	0	21	-151	6.70	31629	52867	31629	2.50	6.70	31629	52867	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	53414	31629	2.50	6.70	31629	53414	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	0	6.70	31629	53011	31629	2.50	6.70	31629	53011	31629	2.50	0.00	
1A	50	-36	80	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.00	
1B	50	36	80	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.00	
1C	50	-36	-80	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.00	
1D	50	36	-80	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.00	
1E	50	-36	80	6.70	31629	52710	31629	2.50	6.70	31629	52710	31629	2.50	0.00	
1F	50	36	80	6.70	31629	52710	31629	2.50	6.70	31629	52710	31629	2.50	0.00	
1G	50	-36	-80	6.70	31629	52710	31629	2.50	6.70	31629	52710	31629	2.50	0.00	
1H	50	36	-80	6.70	31629	52710	31629	2.50	6.70	31629	52710	31629	2.50	0.00	
1I	50	-21	151	6.70	31629	53088	31629	2.50	6.70	31629	53088	31629	2.50	0.00	
1J	50	21	151	6.70	31629	53088	31629	2.50	6.70	31629	53088	31629	2.50	0.00	
1K	50	-21	-151	6.70	31629	53088	31629	2.50	6.70	31629	53088	31629	2.50	0.00	
1L	50	21	-151	6.70	31629	53088	31629	2.50	6.70	31629	53088	31629	2.50	0.00	
1M	50	-21	151	6.70	31629	52801	31629	2.50	6.70	31629	52801	31629	2.50	0.00	
1N	50	21	151	6.70	31629	52801	31629	2.50	6.70	31629	52801	31629	2.50	0.00	
1O	50	-21	-151	6.70	31629	52801	31629	2.50	6.70	31629	52801	31629	2.50	0.00	
1P	50	21	-151	6.70	31629	52801	31629	2.50	6.70	31629	52801	31629	2.50	0.00	
7	50	0	0	6.70	31629	53347	31629	2.50	6.70	31629	53347	31629	2.50	0.00	
8	50	-0	0	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8594	-36	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.00	
1A	0	z	-8594	80	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.00	
1B	0	y	-8594	36	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.00	
1B	0	z	-8594	80	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.00	
1C	0	y	-8594	-36	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.00	
1C	0	z	-8594	-80	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.00	
1D	0	y	-8594	36	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.00	
1D	0	z	-8594	-80	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.00	
1E	0	y	-6100	-36	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153052	153052	0.00	
1E	0	z	-6100	80	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153052	153052	0.00	
1F	0	y	-6100	36	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153052	153052	0.00	
1F	0	z	-6100	80	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153052	153052	0.00	
1G	0	y	-6100	-36	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153052	153052	0.00	
1G	0	z	-6100	-80	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153052	153052	0.00	
1H	0	y	-6100	36	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153052	153052	0.00	
1H	0	z	-6100	-80	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153052	153052	0.00	
1I	0	y	-8113	-21	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154148	154148	0.00	
1I	0	z	-8113	151	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154148	154148	0.00	
1J	0	y	-8113	21	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154148	154148	0.00	
1J	0	z	-8113	151	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154148	154148	0.00	
1K	0	y	-8113	-21	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154148	154148	0.00	
1K	0	z	-8113	-151	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154148	154148	0.00	
1L	0	y	-8113	21	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154148	154148	0.00	
1L	0	z	-8113	-151	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154148	154148	0.00	
1M	0	y	-6581	-21	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153314	153314	0.00	
1M	0	z	-6581	151	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153314	153314	0.00	
1N	0	y	-6581	21	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153314	153314	0.00	
1N	0	z	-6581	151	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153314	153314	0.00	
1O	0	y	-6581	-21	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153314	153314	0.00	
1O	0	z	-6581	-151	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153314	153314	0.00	
1P	0	y	-6581	21	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153314	153314	0.00	
1P	0	z	-6581	-151	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153314	153314	0.00	

1A	50	y	-8240	-36	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154217	154217	0.00
1A	50	z	-8240	80	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154217	154217	0.00
1B	50	y	-8240	36	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154217	154217	0.00
1B	50	z	-8240	80	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154217	154217	0.00
1C	50	y	-8240	-36	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154217	154217	0.00
1C	50	z	-8240	-80	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154217	154217	0.00
1D	50	y	-8240	36	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154217	154217	0.00
1D	50	z	-8240	-80	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154217	154217	0.00
1E	50	y	-5746	-36	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152859	152859	0.00
1E	50	z	-5746	80	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152859	152859	0.00
1F	50	y	-5746	36	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152859	152859	0.00
1F	50	z	-5746	80	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152859	152859	0.00
1G	50	y	-5746	-36	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152859	152859	0.00
1G	50	z	-5746	-80	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152859	152859	0.00
1H	50	y	-5746	36	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152859	152859	0.00
1H	50	z	-5746	-80	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152859	152859	0.00
1I	50	y	-7759	-21	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153955	153955	0.00
1I	50	z	-7759	151	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153955	153955	0.00
1J	50	y	-7759	21	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153955	153955	0.00
1J	50	z	-7759	151	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153955	153955	0.00
1K	50	y	-7759	-21	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153955	153955	0.00
1K	50	z	-7759	-151	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153955	153955	0.00
1L	50	y	-7759	21	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153955	153955	0.00
1L	50	z	-7759	-151	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153955	153955	0.00
1M	50	y	-6227	-21	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153122	153122	0.00
1M	50	z	-6227	151	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153122	153122	0.00
1N	50	y	-6227	21	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153122	153122	0.00
1N	50	z	-6227	151	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153122	153122	0.00
1O	50	y	-6227	-21	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153122	153122	0.00
1O	50	z	-6227	-151	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153122	153122	0.00
1P	50	y	-6227	21	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153122	153122	0.00
1P	50	z	-6227	-151	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153122	153122	0.00

ASTA NUM. 347 NI 2839 NF 2555 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. iniz. cmq	res. fin. cmq	Armat. distrib. Vu(flex) daN
1A	-10105	-9752	26571	26499	16.08	16.08	106140
1B	-10105	-9752	26571	26499	16.08	16.08	106140
1C	-10105	-9752	26571	26499	16.08	16.08	106140
1D	-10105	-9752	26571	26499	16.08	16.08	106140
1E	-8357	-8004	26212	26140	16.08	16.08	104704
1F	-8357	-8004	26212	26140	16.08	16.08	104704
1G	-8357	-8004	26212	26140	16.08	16.08	104704
1H	-8357	-8004	26212	26140	16.08	16.08	104704
1I	-9750	-9397	26499	26426	16.08	16.08	105849
1J	-9750	-9397	26499	26426	16.08	16.08	105849
1K	-9750	-9397	26499	26426	16.08	16.08	105849
1L	-9750	-9397	26499	26426	16.08	16.08	105849
1M	-8712	-8359	26285	26212	16.08	16.08	104995
1N	-8712	-8359	26285	26212	16.08	16.08	104995
1O	-8712	-8359	26285	26212	16.08	16.08	104995
1P	-8712	-8359	26285	26212	16.08	16.08	104995
7	-11680	-11330	26895	26823	16.08	16.08	107437
8	-9231	-8878	26392	26319	16.08	16.08	105422

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-40	56	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1B	0	38	56	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1C	0	-40	-56	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1D	0	38	-56	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1E	0	-40	56	6.70	31629	53200	31629	2.50	6.70	31629	53200	31629	2.50	0.00	
1F	0	38	56	6.70	31629	53200	31629	2.50	6.70	31629	53200	31629	2.50	0.00	
1G	0	-40	-56	6.70	31629	53200	31629	2.50	6.70	31629	53200	31629	2.50	0.00	
1H	0	38	-56	6.70	31629	53200	31629	2.50	6.70	31629	53200	31629	2.50	0.00	
1I	0	-24	110	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00	
1J	0	22	110	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00	
1K	0	-24	-110	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00	
1L	0	22	-110	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00	
1M	0	-24	110	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
1N	0	22	110	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
1O	0	-24	-110	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
1P	0	22	-110	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	53824	31629	2.50	6.70	31629	53824	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	0	6.70	31629	53364	31629	2.50	6.70	31629	53364	31629	2.50	0.00	

1A	50	-40	56	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00
1B	50	38	56	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00
1C	50	-40	-56	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00
1D	50	38	-56	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00
1E	50	-40	56	6.70	31629	53134	31629	2.50	6.70	31629	53134	31629	2.50	0.00
1F	50	38	56	6.70	31629	53134	31629	2.50	6.70	31629	53134	31629	2.50	0.00
1G	50	-40	-56	6.70	31629	53134	31629	2.50	6.70	31629	53134	31629	2.50	0.00
1H	50	38	-56	6.70	31629	53134	31629	2.50	6.70	31629	53134	31629	2.50	0.00
1I	50	-24	110	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00
1J	50	22	110	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00
1K	50	-24	-110	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00
1L	50	22	-110	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00
1M	50	-24	110	6.70	31629	53201	31629	2.50	6.70	31629	53201	31629	2.50	0.00
1N	50	22	110	6.70	31629	53201	31629	2.50	6.70	31629	53201	31629	2.50	0.00
1O	50	-24	-110	6.70	31629	53201	31629	2.50	6.70	31629	53201	31629	2.50	0.00
1P	50	22	-110	6.70	31629	53201	31629	2.50	6.70	31629	53201	31629	2.50	0.00
7	50	-1	0	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.00
8	50	-1	0	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10105	-40	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155232	155232	0.00	
1A	0	z	-10105	56	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155232	155232	0.00	
1B	0	y	-10105	38	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155232	155232	0.00	
1B	0	z	-10105	56	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155232	155232	0.00	
1C	0	y	-10105	-40	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155232	155232	0.00	
1C	0	z	-10105	-56	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155232	155232	0.00	
1D	0	y	-10105	38	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155232	155232	0.00	
1D	0	z	-10105	-56	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155232	155232	0.00	
1E	0	y	-8357	-40	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154281	154281	0.00	
1E	0	z	-8357	56	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154281	154281	0.00	
1F	0	y	-8357	38	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154281	154281	0.00	
1F	0	z	-8357	56	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154281	154281	0.00	
1G	0	y	-8357	-40	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154281	154281	0.00	
1G	0	z	-8357	-56	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154281	154281	0.00	
1H	0	y	-8357	38	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154281	154281	0.00	
1H	0	z	-8357	-56	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154281	154281	0.00	
1I	0	y	-9750	-24	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155039	155039	0.00	
1I	0	z	-9750	110	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155039	155039	0.00	
1J	0	y	-9750	22	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155039	155039	0.00	
1J	0	z	-9750	110	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155039	155039	0.00	
1K	0	y	-9750	-24	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155039	155039	0.00	
1K	0	z	-9750	-110	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155039	155039	0.00	
1L	0	y	-9750	22	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155039	155039	0.00	
1L	0	z	-9750	-110	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155039	155039	0.00	
1M	0	y	-8712	-24	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154474	154474	0.00	
1M	0	z	-8712	110	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154474	154474	0.00	
1N	0	y	-8712	22	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154474	154474	0.00	
1N	0	z	-8712	110	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154474	154474	0.00	
1O	0	y	-8712	-24	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154474	154474	0.00	
1O	0	z	-8712	-110	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154474	154474	0.00	
1P	0	y	-8712	22	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154474	154474	0.00	
1P	0	z	-8712	-110	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154474	154474	0.00	
1A	50	y	-9752	-40	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1A	50	z	-9752	56	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1B	50	y	-9752	38	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1B	50	z	-9752	56	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1C	50	y	-9752	-40	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1C	50	z	-9752	-56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1D	50	y	-9752	38	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1D	50	z	-9752	-56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1E	50	y	-8004	-40	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154089	154089	0.00	
1E	50	z	-8004	56	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154089	154089	0.00	
1F	50	y	-8004	38	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154089	154089	0.00	
1F	50	z	-8004	56	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154089	154089	0.00	
1G	50	y	-8004	-40	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154089	154089	0.00	
1G	50	z	-8004	-56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154089	154089	0.00	
1H	50	y	-8004	38	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154089	154089	0.00	
1H	50	z	-8004	-56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154089	154089	0.00	
1I	50	y	-9397	-24	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154847	154847	0.00	
1I	50	z	-9397	110	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154847	154847	0.00	
1J	50	y	-9397	22	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154847	154847	0.00	
1J	50	z	-9397	110	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154847	154847	0.00	
1K	50	y	-9397	-24	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154847	154847	0.00	
1K	50	z	-9397	-110	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154847	154847	0.00	
1L	50	y	-9397	22	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154847	154847	0.00	
1L	50	z	-9397	-110	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154847	154847	0.00	
1M	50	y	-8359	-24	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154282	154282	0.00	
1M	50	z	-8359	110	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154282	154282	0.00	

1N	50	y	-8359	22	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154282	154282	0.00
1N	50	z	-8359	110	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154282	154282	0.00
1O	50	y	-8359	-24	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154282	154282	0.00
1O	50	z	-8359	-110	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154282	154282	0.00
1P	50	y	-8359	22	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154282	154282	0.00
1P	50	z	-8359	-110	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154282	154282	0.00

ASTA NUM. 348 NI 4628 NF 3000 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52323	-51963	34556	34507	16.08	16.08	138127
1B	-52323	-51963	34556	34507	16.08	16.08	138127
1C	-52323	-51963	34556	34507	16.08	16.08	138127
1D	-52323	-51963	34556	34507	16.08	16.08	138127
1E	-14597	-14237	27495	27421	16.08	16.08	109830
1F	-14597	-14237	27495	27421	16.08	16.08	109830
1G	-14597	-14237	27495	27421	16.08	16.08	109830
1H	-14597	-14237	27495	27421	16.08	16.08	109830
1I	-50685	-50325	34333	34282	16.08	16.08	137231
1J	-50685	-50325	34333	34282	16.08	16.08	137231
1K	-50685	-50325	34333	34282	16.08	16.08	137231
1L	-50685	-50325	34333	34282	16.08	16.08	137231
1M	-16235	-15875	27831	27757	16.08	16.08	111177
1N	-16235	-15875	27831	27757	16.08	16.08	111177
1O	-16235	-15875	27831	27757	16.08	16.08	111177
1P	-16235	-15875	27831	27757	16.08	16.08	111177
7	-36830	-36480	31759	31694	16.08	16.08	126905
8	-33460	-33100	31129	31062	16.08	16.08	124381

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-88	54	6.70	31629	61452	31629	2.50	6.70	31629	61452	31629	2.50	0.00	
1B	0	85	54	6.70	31629	61452	31629	2.50	6.70	31629	61452	31629	2.50	0.00	
1C	0	-88	-44	6.70	31629	61452	31629	2.50	6.70	31629	61452	31629	2.50	0.00	
1D	0	85	-44	6.70	31629	61452	31629	2.50	6.70	31629	61452	31629	2.50	0.00	
1E	0	-88	54	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
1F	0	85	54	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
1G	0	-88	-44	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
1H	0	85	-44	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.00	
1I	0	-52	86	6.70	31629	61145	31629	2.50	6.70	31629	61145	31629	2.50	0.00	
1J	0	50	86	6.70	31629	61145	31629	2.50	6.70	31629	61145	31629	2.50	0.00	
1K	0	-52	-76	6.70	31629	61145	31629	2.50	6.70	31629	61145	31629	2.50	0.00	
1L	0	50	-76	6.70	31629	61145	31629	2.50	6.70	31629	61145	31629	2.50	0.00	
1M	0	-52	86	6.70	31629	54679	31629	2.50	6.70	31629	54679	31629	2.50	0.00	
1N	0	50	86	6.70	31629	54679	31629	2.50	6.70	31629	54679	31629	2.50	0.00	
1O	0	-52	-76	6.70	31629	54679	31629	2.50	6.70	31629	54679	31629	2.50	0.00	
1P	0	50	-76	6.70	31629	54679	31629	2.50	6.70	31629	54679	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	5	6.70	31629	58544	31629	2.50	6.70	31629	58544	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	5	6.70	31629	57912	31629	2.50	6.70	31629	57912	31629	2.50	0.00	
1A	50	-88	54	6.70	31629	61385	31629	2.50	6.70	31629	61385	31629	2.50	0.00	
1B	50	85	54	6.70	31629	61385	31629	2.50	6.70	31629	61385	31629	2.50	0.00	
1C	50	-88	-44	6.70	31629	61385	31629	2.50	6.70	31629	61385	31629	2.50	0.00	
1D	50	85	-44	6.70	31629	61385	31629	2.50	6.70	31629	61385	31629	2.50	0.00	
1E	50	-88	54	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1F	50	85	54	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1G	50	-88	-44	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1H	50	85	-44	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1I	50	-52	86	6.70	31629	61077	31629	2.50	6.70	31629	61077	31629	2.50	0.00	
1J	50	50	86	6.70	31629	61077	31629	2.50	6.70	31629	61077	31629	2.50	0.00	
1K	50	-52	-76	6.70	31629	61077	31629	2.50	6.70	31629	61077	31629	2.50	0.00	
1L	50	50	-76	6.70	31629	61077	31629	2.50	6.70	31629	61077	31629	2.50	0.00	
1M	50	-52	86	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.00	
1N	50	50	86	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.00	
1O	50	-52	-76	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.00	
1P	50	50	-76	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.00	
7	50	-2	5	6.70	31629	58479	31629	2.50	6.70	31629	58479	31629	2.50	0.00	
8	50	-1	5	6.70	31629	57844	31629	2.50	6.70	31629	57844	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-52323	-88	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178212	178212	0.00	
1A	0	z	-52323	54	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178212	178212	0.00	
1B	0	y	-52323	85	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178212	178212	0.00	
1B	0	z	-52323	54	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178212	178212	0.00	
1C	0	y	-52323	-88	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178212	178212	0.00	
1C	0	z	-52323	-44	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178212	178212	0.00	
1D	0	y	-52323	85	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178212	178212	0.00	
1D	0	z	-52323	-44	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178212	178212	0.00	
1E	0	y	-14597	-88	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	
1E	0	z	-14597	54	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	
1F	0	y	-14597	85	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	
1F	0	z	-14597	54	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	
1G	0	y	-14597	-88	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	
1G	0	z	-14597	-44	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	
1H	0	y	-14597	85	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	
1H	0	z	-14597	-44	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	

1I	0	y	-50685	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177320	177320	0.00
1I	0	z	-50685	86	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177320	177320	0.00
1J	0	y	-50685	50	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177320	177320	0.00
1J	0	z	-50685	86	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177320	177320	0.00
1K	0	y	-50685	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177320	177320	0.00
1K	0	z	-50685	-76	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177320	177320	0.00
1L	0	y	-50685	50	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177320	177320	0.00
1L	0	z	-50685	-76	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177320	177320	0.00
1M	0	y	-16235	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158569	158569	0.00
1M	0	z	-16235	86	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158569	158569	0.00
1N	0	y	-16235	50	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158569	158569	0.00
1N	0	z	-16235	86	101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158569	158569	0.00
1O	0	y	-16235	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158569	158569	0.00
1O	0	z	-16235	-76	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158569	158569	0.00
1P	0	y	-16235	50	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158569	158569	0.00
1P	0	z	-16235	-76	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158569	158569	0.00

1A	50	y	-51963	-88	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1A	50	z	-51963	54	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1B	50	y	-51963	85	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1B	50	z	-51963	54	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1C	50	y	-51963	-88	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1C	50	z	-51963	-44	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1D	50	y	-51963	85	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1D	50	z	-51963	-44	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1E	50	y	-14237	-88	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1E	50	z	-14237	54	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1F	50	y	-14237	85	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1F	50	z	-14237	54	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1G	50	y	-14237	-88	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1G	50	z	-14237	-44	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1H	50	y	-14237	85	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1H	50	z	-14237	-44	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1I	50	y	-50325	-52	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177124	177124	0.00
1I	50	z	-50325	86	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177124	177124	0.00
1J	50	y	-50325	50	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177124	177124	0.00
1J	50	z	-50325	86	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177124	177124	0.00
1K	50	y	-50325	-52	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177124	177124	0.00
1K	50	z	-50325	-76	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177124	177124	0.00
1L	50	y	-50325	50	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177124	177124	0.00
1L	50	z	-50325	-76	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177124	177124	0.00
1M	50	y	-15875	-52	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158373	158373	0.00
1M	50	z	-15875	86	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158373	158373	0.00
1N	50	y	-15875	50	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158373	158373	0.00
1N	50	z	-15875	86	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158373	158373	0.00
1O	50	y	-15875	-52	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158373	158373	0.00
1O	50	z	-15875	-76	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158373	158373	0.00
1P	50	y	-15875	50	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158373	158373	0.00
1P	50	z	-15875	-76	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158373	158373	0.00

ASTA NUM. 349 NI 4649 NF 4645 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32668	-32318	30981	30915		16.08	16.08	123792
1B	-32668	-32318	30981	30915		16.08	16.08	123792
1C	-32668	-32318	30981	30915		16.08	16.08	123792
1D	-32668	-32318	30981	30915		16.08	16.08	123792
1E	8288	8638	22716	22641		16.08	16.08	90714
1F	8288	8638	22716	22641		16.08	16.08	90714
1G	8288	8638	22716	22641		16.08	16.08	90714
1H	8288	8638	22716	22641		16.08	16.08	90714
1I	-32493	-32143	30948	30883		16.08	16.08	123661
1J	-32493	-32143	30948	30883		16.08	16.08	123661
1K	-32493	-32143	30948	30883		16.08	16.08	123661
1L	-32493	-32143	30948	30883		16.08	16.08	123661
1M	8113	8463	22754	22679		16.08	16.08	90866
1N	8113	8463	22754	22679		16.08	16.08	90866
1O	8113	8463	22754	22679		16.08	16.08	90866
1P	8113	8463	22754	22679		16.08	16.08	90866
7	-13510	-13160	27271	27199		16.08	16.08	108941
8	-12190	-11840	27000	26928		16.08	16.08	107856

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-80	52	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.00	
1B	0	86	52	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.00	
1C	0	-80	-44	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.00	

1D	0	86	-44	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.00
1E	0	-80	52	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1F	0	86	52	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1G	0	-80	-44	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1H	0	86	-44	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1I	0	-60	83	6.70	31629	57730	31629	2.50	6.70	31629	57730	31629	2.50	0.00
1J	0	66	83	6.70	31629	57730	31629	2.50	6.70	31629	57730	31629	2.50	0.00
1K	0	-60	-75	6.70	31629	57730	31629	2.50	6.70	31629	57730	31629	2.50	0.00
1L	0	66	-75	6.70	31629	57730	31629	2.50	6.70	31629	57730	31629	2.50	0.00
1M	0	-60	83	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1N	0	66	83	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	0	-60	-75	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	0	66	-75	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	0	3	4	6.70	31629	54167	31629	2.50	6.70	31629	54167	31629	2.50	0.00
8	0	3	4	6.70	31629	53920	31629	2.50	6.70	31629	53920	31629	2.50	0.00
1A	50	-80	52	6.70	31629	57698	31629	2.50	6.70	31629	57698	31629	2.50	0.00
1B	50	86	52	6.70	31629	57698	31629	2.50	6.70	31629	57698	31629	2.50	0.00
1C	50	-80	-44	6.70	31629	57698	31629	2.50	6.70	31629	57698	31629	2.50	0.00
1D	50	86	-44	6.70	31629	57698	31629	2.50	6.70	31629	57698	31629	2.50	0.00
1E	50	-80	52	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1F	50	86	52	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1G	50	-80	-44	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1H	50	86	-44	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1I	50	-60	83	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.00
1J	50	66	83	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.00
1K	50	-60	-75	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.00
1L	50	66	-75	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.00
1M	50	-60	83	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1N	50	66	83	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	50	-60	-75	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	50	66	-75	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	50	3	4	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.00
8	50	3	4	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32668	-80	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1A	0	z	-32668	52	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1B	0	y	-32668	86	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1B	0	z	-32668	52	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1C	0	y	-32668	-80	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1C	0	z	-32668	-44	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1D	0	y	-32668	86	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1D	0	z	-32668	-44	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1E	0	y	8288	-80	89	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	8288	52	58	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	8288	86	-87	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	8288	52	58	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	8288	-80	89	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	8288	-44	-55	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	8288	86	-87	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	8288	-44	-55	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-32493	-60	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167418	167418	0.00	
1I	0	z	-32493	83	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167418	167418	0.00	
1J	0	y	-32493	66	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167418	167418	0.00	
1J	0	z	-32493	83	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167418	167418	0.00	
1K	0	y	-32493	-60	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167418	167418	0.00	
1K	0	z	-32493	-75	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167418	167418	0.00	
1L	0	y	-32493	66	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167418	167418	0.00	
1L	0	z	-32493	-75	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167418	167418	0.00	
1M	0	y	8113	-60	70	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	8113	83	94	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	8113	66	-67	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	8113	83	94	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	8113	-60	70	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	8113	-75	-92	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	8113	66	-67	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	8113	-75	-92	---	---	---	---	---	---	
1A	50	y	-32318	-80	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167323	167323	0.00	
1A	50	z	-32318	52	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167323	167323	0.00	
1B	50	y	-32318	86	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167323	167323	0.00	
1B	50	z	-32318	52	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167323	167323	0.00	
1C	50	y	-32318	-80	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167323	167323	0.00	
1C	50	z	-32318	-44	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167323	167323	0.00	
1D	50	y	-32318	86	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167323	167323	0.00	
1D	50	z	-32318	-44	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167323	167323	0.00	
1E	50	y	8638	-80	132	---	---	---	---	---	---	
1E	50	z	8638	52	80	---	---	---	---	---	---	

1F	50	y	8638	86	-127	---	---	---	---	---	---
1F	50	z	8638	52	80	---	---	---	---	---	---
1G	50	y	8638	-80	132	---	---	---	---	---	---
1G	50	z	8638	-44	-81	---	---	---	---	---	---
1H	50	y	8638	86	-127	---	---	---	---	---	---
1H	50	z	8638	-44	-81	---	---	---	---	---	---
1I	50	y	-32143	-60	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.00
1I	50	z	-32143	83	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.00
1J	50	y	-32143	66	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.00
1J	50	z	-32143	83	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.00
1K	50	y	-32143	-60	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.00
1K	50	z	-32143	-75	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.00
1L	50	y	-32143	66	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.00
1L	50	z	-32143	-75	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.00
1M	50	y	8463	-60	103	---	---	---	---	---	---
1M	50	z	8463	83	132	---	---	---	---	---	---
1N	50	y	8463	66	-97	---	---	---	---	---	---
1N	50	z	8463	83	132	---	---	---	---	---	---
1O	50	y	8463	-60	103	---	---	---	---	---	---
1O	50	z	8463	-75	-133	---	---	---	---	---	---
1P	50	y	8463	66	-97	---	---	---	---	---	---
1P	50	z	8463	-75	-133	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 350 NI 2833 NF 1856 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17826	-17649	28158	28122		16.08	16.08	225120
1B	-17826	-17649	28158	28122		16.08	16.08	225120
1C	-17826	-17649	28158	28122		16.08	16.08	225120
1D	-17826	-17649	28158	28122		16.08	16.08	225120
1E	318	495	24427	24389		16.08	16.08	195264
1F	318	495	24427	24389		16.08	16.08	195264
1G	318	495	24427	24389		16.08	16.08	195264
1H	318	495	24427	24389		16.08	16.08	195264
1I	-15221	-15044	27623	27586		16.08	16.08	220837
1J	-15221	-15044	27623	27586		16.08	16.08	220837
1K	-15221	-15044	27623	27586		16.08	16.08	220837
1L	-15221	-15044	27623	27586		16.08	16.08	220837
1M	-2287	-2110	24965	24928		16.08	16.08	199572
1N	-2287	-2110	24965	24928		16.08	16.08	199572
1O	-2287	-2110	24965	24928		16.08	16.08	199572
1P	-2287	-2110	24965	24928		16.08	16.08	199572
7	-9644	-9467	26477	26440		16.08	16.08	211668
8	-8754	-8577	26294	26257		16.08	16.08	210205

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-144	21	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00	
1B	0	135	21	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00	
1C	0	-144	-16	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00	
1D	0	135	-16	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00	
1E	0	-144	21	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	135	21	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-144	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	135	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-83	15	6.70	31629	54489	31629	2.50	6.70	31629	54489	31629	2.50	0.00	
1J	0	74	15	6.70	31629	54489	31629	2.50	6.70	31629	54489	31629	2.50	0.00	
1K	0	-83	-10	6.70	31629	54489	31629	2.50	6.70	31629	54489	31629	2.50	0.00	
1L	0	74	-10	6.70	31629	54489	31629	2.50	6.70	31629	54489	31629	2.50	0.00	
1M	0	-83	15	6.70	31629	52061	31629	2.50	6.70	31629	52061	31629	2.50	0.00	
1N	0	74	15	6.70	31629	52061	31629	2.50	6.70	31629	52061	31629	2.50	0.00	
1O	0	-83	-10	6.70	31629	52061	31629	2.50	6.70	31629	52061	31629	2.50	0.00	
1P	0	74	-10	6.70	31629	52061	31629	2.50	6.70	31629	52061	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	3	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	3	6.70	31629	53275	31629	2.50	6.70	31629	53275	31629	2.50	0.00	
1A	25	-144	21	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00	
1B	25	135	21	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00	
1C	25	-144	-16	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00	
1D	25	135	-16	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.00	
1E	25	-144	21	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	25	135	21	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	25	-144	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	25	135	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	25	-83	15	6.70	31629	54455	31629	2.50	6.70	31629	54455	31629	2.50	0.00	
1J	25	74	15	6.70	31629	54455	31629	2.50	6.70	31629	54455	31629	2.50	0.00	
1K	25	-83	-10	6.70	31629	54455	31629	2.50	6.70	31629	54455	31629	2.50	0.00	
1L	25	74	-10	6.70	31629	54455	31629	2.50	6.70	31629	54455	31629	2.50	0.00	
1M	25	-83	15	6.70	31629	52028	31629	2.50	6.70	31629	52028	31629	2.50	0.00	
1N	25	74	15	6.70	31629	52028	31629	2.50	6.70	31629	52028	31629	2.50	0.00	
1O	25	-83	-10	6.70	31629	52028	31629	2.50	6.70	31629	52028	31629	2.50	0.00	
1P	25	74	-10	6.70	31629	52028	31629	2.50	6.70	31629	52028	31629	2.50	0.00	
7	25	-5	3	6.70	31629	53409	31629	2.50	6.70	31629	53409	31629	2.50	0.00	
8	25	-5	3	6.70	31629	53242	31629	2.50	6.70	31629	53242	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-17826	-144	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159435	159435	0.00
1A	0	z	-17826	21	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159435	159435	0.00
1B	0	y	-17826	135	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159435	159435	0.00
1B	0	z	-17826	21	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159435	159435	0.00
1C	0	y	-17826	-144	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159435	159435	0.00
1C	0	z	-17826	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159435	159435	0.00
1D	0	y	-17826	135	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159435	159435	0.00
1D	0	z	-17826	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159435	159435	0.00
1E	0	y	318	-144	124	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	318	21	14	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	318	135	-132	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	318	21	14	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	318	-144	124	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	318	-16	-19	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	318	135	-132	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	318	-16	-19	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-15221	-83	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158017	158017	0.00
1I	0	z	-15221	15	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158017	158017	0.00
1J	0	y	-15221	74	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158017	158017	0.00
1J	0	z	-15221	15	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158017	158017	0.00
1K	0	y	-15221	-83	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158017	158017	0.00
1K	0	z	-15221	-10	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158017	158017	0.00
1L	0	y	-15221	74	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158017	158017	0.00
1L	0	z	-15221	-10	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158017	158017	0.00
1M	0	y	-2287	-83	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150977	150977	0.00
1M	0	z	-2287	15	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150977	150977	0.00
1N	0	y	-2287	74	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150977	150977	0.00
1N	0	z	-2287	15	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150977	150977	0.00
1O	0	y	-2287	-83	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150977	150977	0.00
1O	0	z	-2287	-10	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150977	150977	0.00
1P	0	y	-2287	74	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150977	150977	0.00
1P	0	z	-2287	-10	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150977	150977	0.00

1A	25	y	-17649	-144	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00
1A	25	z	-17649	21	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00
1B	25	y	-17649	135	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00
1B	25	z	-17649	21	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00
1C	25	y	-17649	-144	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00
1C	25	z	-17649	-16	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00
1D	25	y	-17649	135	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00
1D	25	z	-17649	-16	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159338	159338	0.00
1E	25	y	495	-144	157	---	---	---	---	---	---
1E	25	z	495	21	18	---	---	---	---	---	---
1F	25	y	495	135	-168	---	---	---	---	---	---
1F	25	z	495	21	18	---	---	---	---	---	---
1G	25	y	495	-144	157	---	---	---	---	---	---
1G	25	z	495	-16	-24	---	---	---	---	---	---
1H	25	y	495	135	-168	---	---	---	---	---	---
1H	25	z	495	-16	-24	---	---	---	---	---	---
1I	25	y	-15044	-83	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157921	157921	0.00
1I	25	z	-15044	15	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157921	157921	0.00
1J	25	y	-15044	74	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157921	157921	0.00
1J	25	z	-15044	15	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157921	157921	0.00
1K	25	y	-15044	-83	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157921	157921	0.00
1K	25	z	-15044	-10	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157921	157921	0.00
1L	25	y	-15044	74	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157921	157921	0.00
1L	25	z	-15044	-10	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157921	157921	0.00
1M	25	y	-2110	-83	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150880	150880	0.00
1M	25	z	-2110	15	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150880	150880	0.00
1N	25	y	-2110	74	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150880	150880	0.00
1N	25	z	-2110	15	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150880	150880	0.00
1O	25	y	-2110	-83	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150880	150880	0.00
1O	25	z	-2110	-10	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150880	150880	0.00
1P	25	y	-2110	74	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150880	150880	0.00
1P	25	z	-2110	-10	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150880	150880	0.00

ASTA NUM. 351 NI 953 NF 2832 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-4575	-4398	25435	25398	16.08	16.08	203333
1B	-4575	-4398	25435	25398	16.08	16.08	203333
1C	-4575	-4398	25435	25398	16.08	16.08	203333
1D	-4575	-4398	25435	25398	16.08	16.08	203333
1E	-2491	-2314	25007	24970	16.08	16.08	199908
1F	-2491	-2314	25007	24970	16.08	16.08	199908
1G	-2491	-2314	25007	24970	16.08	16.08	199908
1H	-2491	-2314	25007	24970	16.08	16.08	199908
1I	-4426	-4249	25404	25368	16.08	16.08	203088
1J	-4426	-4249	25404	25368	16.08	16.08	203088
1K	-4426	-4249	25404	25368	16.08	16.08	203088

1L	-4426	-4249	25404	25368	16.08	16.08	203088
1M	-2640	-2463	25037	25001	16.08	16.08	200153
1N	-2640	-2463	25037	25001	16.08	16.08	200153
1O	-2640	-2463	25037	25001	16.08	16.08	200153
1P	-2640	-2463	25037	25001	16.08	16.08	200153
7	-4065	-3888	0	25294	16.08	16.08	101175
8	-3533	-3356	0	25184	16.08	16.08	100738

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-70	15	6.70	31629	52490	31629	2.50	6.70	31629	52490	31629	2.50	0.00	
1B	0	72	15	6.70	31629	52490	31629	2.50	6.70	31629	52490	31629	2.50	0.00	
1C	0	-70	-11	6.70	31629	52490	31629	2.50	6.70	31629	52490	31629	2.50	0.00	
1D	0	72	-11	6.70	31629	52490	31629	2.50	6.70	31629	52490	31629	2.50	0.00	
1E	0	-70	15	6.70	31629	52099	31629	2.50	6.70	31629	52099	31629	2.50	0.00	
1F	0	72	15	6.70	31629	52099	31629	2.50	6.70	31629	52099	31629	2.50	0.00	
1G	0	-70	-11	6.70	31629	52099	31629	2.50	6.70	31629	52099	31629	2.50	0.00	
1H	0	72	-11	6.70	31629	52099	31629	2.50	6.70	31629	52099	31629	2.50	0.00	
1I	0	-37	12	6.70	31629	52462	31629	2.50	6.70	31629	52462	31629	2.50	0.00	
1J	0	40	12	6.70	31629	52462	31629	2.50	6.70	31629	52462	31629	2.50	0.00	
1K	0	-37	-9	6.70	31629	52462	31629	2.50	6.70	31629	52462	31629	2.50	0.00	
1L	0	40	-9	6.70	31629	52462	31629	2.50	6.70	31629	52462	31629	2.50	0.00	
1M	0	-37	12	6.70	31629	52127	31629	2.50	6.70	31629	52127	31629	2.50	0.00	
1N	0	40	12	6.70	31629	52127	31629	2.50	6.70	31629	52127	31629	2.50	0.00	
1O	0	-37	-9	6.70	31629	52127	31629	2.50	6.70	31629	52127	31629	2.50	0.00	
1P	0	40	-9	6.70	31629	52127	31629	2.50	6.70	31629	52127	31629	2.50	0.00	
7	0	2	2	6.70	31629	52395	31629	2.50	6.70	31629	52395	31629	2.50	0.00	
8	0	1	2	6.70	31629	52295	31629	2.50	6.70	31629	52295	31629	2.50	0.00	
1A	25	-70	15	6.70	31629	52457	31629	2.50	6.70	31629	52457	31629	2.50	0.00	
1B	25	72	15	6.70	31629	52457	31629	2.50	6.70	31629	52457	31629	2.50	0.00	
1C	25	-70	-11	6.70	31629	52457	31629	2.50	6.70	31629	52457	31629	2.50	0.00	
1D	25	72	-11	6.70	31629	52457	31629	2.50	6.70	31629	52457	31629	2.50	0.00	
1E	25	-70	15	6.70	31629	52066	31629	2.50	6.70	31629	52066	31629	2.50	0.00	
1F	25	72	15	6.70	31629	52066	31629	2.50	6.70	31629	52066	31629	2.50	0.00	
1G	25	-70	-11	6.70	31629	52066	31629	2.50	6.70	31629	52066	31629	2.50	0.00	
1H	25	72	-11	6.70	31629	52066	31629	2.50	6.70	31629	52066	31629	2.50	0.00	
1I	25	-37	12	6.70	31629	52429	31629	2.50	6.70	31629	52429	31629	2.50	0.00	
1J	25	40	12	6.70	31629	52429	31629	2.50	6.70	31629	52429	31629	2.50	0.00	
1K	25	-37	-9	6.70	31629	52429	31629	2.50	6.70	31629	52429	31629	2.50	0.00	
1L	25	40	-9	6.70	31629	52429	31629	2.50	6.70	31629	52429	31629	2.50	0.00	
1M	25	-37	12	6.70	31629	52094	31629	2.50	6.70	31629	52094	31629	2.50	0.00	
1N	25	40	12	6.70	31629	52094	31629	2.50	6.70	31629	52094	31629	2.50	0.00	
1O	25	-37	-9	6.70	31629	52094	31629	2.50	6.70	31629	52094	31629	2.50	0.00	
1P	25	40	-9	6.70	31629	52094	31629	2.50	6.70	31629	52094	31629	2.50	0.00	
7	25	2	2	6.70	31629	52361	31629	2.50	6.70	31629	52361	31629	2.50	0.00	
8	25	1	2	6.70	31629	52262	31629	2.50	6.70	31629	52262	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-4575	-70	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-4575	15	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-4575	72	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-4575	15	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-4575	-70	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-4575	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-4575	72	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-4575	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-2491	-70	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-2491	15	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-2491	72	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-2491	15	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-2491	-70	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-2491	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-2491	72	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-2491	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-4426	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-4426	12	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-4426	40	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-4426	12	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-4426	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-4426	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-4426	40	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-4426	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-2640	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-2640	12	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-2640	40	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-2640	12	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-2640	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-2640	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-2640	40	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-2640	-9	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	25	y	-4398	-70	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152126	152126	0.00
1A	25	z	-4398	15	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152126	152126	0.00
1B	25	y	-4398	72	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152126	152126	0.00
1B	25	z	-4398	15	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152126	152126	0.00
1C	25	y	-4398	-70	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152126	152126	0.00
1C	25	z	-4398	-11	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152126	152126	0.00
1D	25	y	-4398	72	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152126	152126	0.00
1D	25	z	-4398	-11	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152126	152126	0.00
1E	25	y	-2314	-70	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150992	150992	0.00
1E	25	z	-2314	15	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150992	150992	0.00
1F	25	y	-2314	72	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150992	150992	0.00
1F	25	z	-2314	15	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150992	150992	0.00
1G	25	y	-2314	-70	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150992	150992	0.00
1G	25	z	-2314	-11	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150992	150992	0.00
1H	25	y	-2314	72	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150992	150992	0.00
1H	25	z	-2314	-11	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150992	150992	0.00
1I	25	y	-4249	-37	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152044	152044	0.00
1I	25	z	-4249	12	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152044	152044	0.00
1J	25	y	-4249	40	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152044	152044	0.00
1J	25	z	-4249	12	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152044	152044	0.00
1K	25	y	-4249	-37	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152044	152044	0.00
1K	25	z	-4249	-9	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152044	152044	0.00
1L	25	y	-4249	40	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152044	152044	0.00
1L	25	z	-4249	-9	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152044	152044	0.00
1M	25	y	-2463	-37	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151073	151073	0.00
1M	25	z	-2463	12	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151073	151073	0.00
1N	25	y	-2463	40	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151073	151073	0.00
1N	25	z	-2463	12	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151073	151073	0.00
1O	25	y	-2463	-37	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151073	151073	0.00
1O	25	z	-2463	-9	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151073	151073	0.00
1P	25	y	-2463	40	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151073	151073	0.00
1P	25	z	-2463	-9	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151073	151073	0.00

ASTA NUM. 352 NI 2835 NF 1806 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12641	-12351	27093	27033		16.08	16.08	135314
1B	-12641	-12351	27093	27033		16.08	16.08	135314
1C	-12641	-12351	27093	27033		16.08	16.08	135314
1D	-12641	-12351	27093	27033		16.08	16.08	135314
1E	-11000	-10710	26755	26696		16.08	16.08	133627
1F	-11000	-10710	26755	26696		16.08	16.08	133627
1G	-11000	-10710	26755	26696		16.08	16.08	133627
1H	-11000	-10710	26755	26696		16.08	16.08	133627
1I	-13107	-12817	27188	27129		16.08	16.08	135793
1J	-13107	-12817	27188	27129		16.08	16.08	135793
1K	-13107	-12817	27188	27129		16.08	16.08	135793
1L	-13107	-12817	27188	27129		16.08	16.08	135793
1M	-10533	-10243	26659	26600		16.08	16.08	133148
1N	-10533	-10243	26659	26600		16.08	16.08	133148
1O	-10533	-10243	26659	26600		16.08	16.08	133148
1P	-10533	-10243	26659	26600		16.08	16.08	133148
7	-13500	-13220	27269	27212		16.08	16.08	136202
8	-11820	-11530	26924	26864		16.08	16.08	134470

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-129	26	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1B	0	131	26	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1C	0	-129	-27	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1D	0	131	-27	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1E	0	-129	26	6.70	31629	53696	31629	2.50	6.70	31629	53696	31629	2.50	0.00	
1F	0	131	26	6.70	31629	53696	31629	2.50	6.70	31629	53696	31629	2.50	0.00	
1G	0	-129	-27	6.70	31629	53696	31629	2.50	6.70	31629	53696	31629	2.50	0.00	
1H	0	131	-27	6.70	31629	53696	31629	2.50	6.70	31629	53696	31629	2.50	0.00	
1I	0	-67	40	6.70	31629	54092	31629	2.50	6.70	31629	54092	31629	2.50	0.00	
1J	0	69	40	6.70	31629	54092	31629	2.50	6.70	31629	54092	31629	2.50	0.00	
1K	0	-67	-42	6.70	31629	54092	31629	2.50	6.70	31629	54092	31629	2.50	0.00	
1L	0	69	-42	6.70	31629	54092	31629	2.50	6.70	31629	54092	31629	2.50	0.00	
1M	0	-67	40	6.70	31629	53609	31629	2.50	6.70	31629	53609	31629	2.50	0.00	
1N	0	69	40	6.70	31629	53609	31629	2.50	6.70	31629	53609	31629	2.50	0.00	
1O	0	-67	-42	6.70	31629	53609	31629	2.50	6.70	31629	53609	31629	2.50	0.00	
1P	0	69	-42	6.70	31629	53609	31629	2.50	6.70	31629	53609	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-1	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
1A	40	-129	26	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1B	40	131	26	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1C	40	-129	-27	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1D	40	131	-27	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1E	40	-129	26	6.70	31629	53642	31629	2.50	6.70	31629	53642	31629	2.50	0.00	
1F	40	131	26	6.70	31629	53642	31629	2.50	6.70	31629	53642	31629	2.50	0.00	
1G	40	-129	-27	6.70	31629	53642	31629	2.50	6.70	31629	53642	31629	2.50	0.00	
1H	40	131	-27	6.70	31629	53642	31629	2.50	6.70	31629	53642	31629	2.50	0.00	
1I	40	-67	40	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00	

1J	40	69	40	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00
1K	40	-67	-42	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00
1L	40	69	-42	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00
1M	40	-67	40	6.70	31629	53554	31629	2.50	6.70	31629	53554	31629	2.50	0.00
1N	40	69	40	6.70	31629	53554	31629	2.50	6.70	31629	53554	31629	2.50	0.00
1O	40	-67	-42	6.70	31629	53554	31629	2.50	6.70	31629	53554	31629	2.50	0.00
1P	40	69	-42	6.70	31629	53554	31629	2.50	6.70	31629	53554	31629	2.50	0.00
7	40	1	-1	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00
8	40	1	-1	6.70	31629	53796	31629	2.50	6.70	31629	53796	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12641	-129	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1A	0	z	-12641	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1B	0	y	-12641	131	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1B	0	z	-12641	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1C	0	y	-12641	-129	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1C	0	z	-12641	-27	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1D	0	y	-12641	131	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1D	0	z	-12641	-27	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1E	0	y	-11000	-129	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155719	155719	0.00	
1E	0	z	-11000	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155719	155719	0.00	
1F	0	y	-11000	131	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155719	155719	0.00	
1F	0	z	-11000	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155719	155719	0.00	
1G	0	y	-11000	-129	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155719	155719	0.00	
1G	0	z	-11000	-27	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155719	155719	0.00	
1H	0	y	-11000	131	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155719	155719	0.00	
1H	0	z	-11000	-27	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155719	155719	0.00	
1I	0	y	-13107	-67	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156866	156866	0.00	
1I	0	z	-13107	40	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156866	156866	0.00	
1J	0	y	-13107	69	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156866	156866	0.00	
1J	0	z	-13107	40	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156866	156866	0.00	
1K	0	y	-13107	-67	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156866	156866	0.00	
1K	0	z	-13107	-42	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156866	156866	0.00	
1L	0	y	-13107	69	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156866	156866	0.00	
1L	0	z	-13107	-42	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156866	156866	0.00	
1M	0	y	-10533	-67	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155465	155465	0.00	
1M	0	z	-10533	40	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155465	155465	0.00	
1N	0	y	-10533	69	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155465	155465	0.00	
1N	0	z	-10533	40	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155465	155465	0.00	
1O	0	y	-10533	-67	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155465	155465	0.00	
1O	0	z	-10533	-42	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155465	155465	0.00	
1P	0	y	-10533	69	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155465	155465	0.00	
1P	0	z	-10533	-42	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155465	155465	0.00	
1A	40	y	-12351	-129	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156454	156454	0.00	
1A	40	z	-12351	26	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156454	156454	0.00	
1B	40	y	-12351	131	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156454	156454	0.00	
1B	40	z	-12351	26	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156454	156454	0.00	
1C	40	y	-12351	-129	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156454	156454	0.00	
1C	40	z	-12351	-27	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156454	156454	0.00	
1D	40	y	-12351	131	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156454	156454	0.00	
1D	40	z	-12351	-27	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156454	156454	0.00	
1E	40	y	-10710	-129	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155561	155561	0.00	
1E	40	z	-10710	26	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155561	155561	0.00	
1F	40	y	-10710	131	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155561	155561	0.00	
1F	40	z	-10710	26	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155561	155561	0.00	
1G	40	y	-10710	-129	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155561	155561	0.00	
1G	40	z	-10710	-27	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155561	155561	0.00	
1H	40	y	-10710	131	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155561	155561	0.00	
1H	40	z	-10710	-27	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155561	155561	0.00	
1I	40	y	-12817	-67	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156708	156708	0.00	
1I	40	z	-12817	40	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156708	156708	0.00	
1J	40	y	-12817	69	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156708	156708	0.00	
1J	40	z	-12817	40	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156708	156708	0.00	
1K	40	y	-12817	-67	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156708	156708	0.00	
1K	40	z	-12817	-42	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156708	156708	0.00	
1L	40	y	-12817	69	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156708	156708	0.00	
1L	40	z	-12817	-42	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156708	156708	0.00	
1M	40	y	-10243	-67	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155307	155307	0.00	
1M	40	z	-10243	40	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155307	155307	0.00	
1N	40	y	-10243	69	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155307	155307	0.00	
1N	40	z	-10243	40	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155307	155307	0.00	
1O	40	y	-10243	-67	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155307	155307	0.00	
1O	40	z	-10243	-42	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155307	155307	0.00	
1P	40	y	-10243	69	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155307	155307	0.00	
1P	40	z	-10243	-42	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155307	155307	0.00	

ASTA NUM. 353 NI 1744 NF 1681 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17456	-16746	28082	27936		16.08	16.08	56018
1B	-17456	-16746	28082	27936		16.08	16.08	56018
1C	-17456	-16746	28082	27936		16.08	16.08	56018
1D	-17456	-16746	28082	27936		16.08	16.08	56018
1E	-9344	-8634	26415	26269		16.08	16.08	52684
1F	-9344	-8634	26415	26269		16.08	16.08	52684
1G	-9344	-8634	26415	26269		16.08	16.08	52684
1H	-9344	-8634	26415	26269		16.08	16.08	52684
1I	-15630	-14920	27707	27561		16.08	16.08	55268
1J	-15630	-14920	27707	27561		16.08	16.08	55268
1K	-15630	-14920	27707	27561		16.08	16.08	55268
1L	-15630	-14920	27707	27561		16.08	16.08	55268
1M	-11170	-10460	26790	26644		16.08	16.08	53435
1N	-11170	-10460	26790	26644		16.08	16.08	53435
1O	-11170	-10460	26790	26644		16.08	16.08	53435
1P	-11170	-10460	26790	26644		16.08	16.08	53435
7	-15200	-14490	27619	27473		16.08	16.08	55091
8	-13400	-12690	27249	27103		16.08	16.08	54351

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-112	19	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1B	0	116	19	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1C	0	-112	-17	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1D	0	116	-17	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.00	
1E	0	-112	19	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1F	0	116	19	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1G	0	-112	-17	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1H	0	116	-17	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.00	
1I	0	-57	19	6.70	31629	54565	31629	2.50	6.70	31629	54565	31629	2.50	0.00	
1J	0	61	19	6.70	31629	54565	31629	2.50	6.70	31629	54565	31629	2.50	0.00	
1K	0	-57	-17	6.70	31629	54565	31629	2.50	6.70	31629	54565	31629	2.50	0.00	
1L	0	61	-17	6.70	31629	54565	31629	2.50	6.70	31629	54565	31629	2.50	0.00	
1M	0	-57	19	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
1N	0	61	19	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
1O	0	-57	-17	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
1P	0	61	-17	6.70	31629	53728	31629	2.50	6.70	31629	53728	31629	2.50	0.00	
7	0	3	1	6.70	31629	54485	31629	2.50	6.70	31629	54485	31629	2.50	0.00	
8	0	2	1	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.00	
1A	100	-112	19	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.00	
1B	100	116	19	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.00	
1C	100	-112	-17	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.00	
1D	100	116	-17	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.00	
1E	100	-112	19	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.00	
1F	100	116	19	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.00	
1G	100	-112	-17	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.00	
1H	100	116	-17	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.00	
1I	100	-57	19	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1J	100	61	19	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1K	100	-57	-17	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1L	100	61	-17	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1M	100	-57	19	6.70	31629	53595	31629	2.50	6.70	31629	53595	31629	2.50	0.00	
1N	100	61	19	6.70	31629	53595	31629	2.50	6.70	31629	53595	31629	2.50	0.00	
1O	100	-57	-17	6.70	31629	53595	31629	2.50	6.70	31629	53595	31629	2.50	0.00	
1P	100	61	-17	6.70	31629	53595	31629	2.50	6.70	31629	53595	31629	2.50	0.00	
7	100	3	1	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.00	
8	100	2	1	6.70	31629	54014	31629	2.50	6.70	31629	54014	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17456	-112	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00	
1A	0	z	-17456	19	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00	
1B	0	y	-17456	116	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00	
1B	0	z	-17456	19	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00	
1C	0	y	-17456	-112	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00	
1C	0	z	-17456	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00	
1D	0	y	-17456	116	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00	
1D	0	z	-17456	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159233	159233	0.00	
1E	0	y	-9344	-112	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154818	154818	0.00	
1E	0	z	-9344	19	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154818	154818	0.00	
1F	0	y	-9344	116	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154818	154818	0.00	
1F	0	z	-9344	19	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154818	154818	0.00	
1G	0	y	-9344	-112	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154818	154818	0.00	
1G	0	z	-9344	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154818	154818	0.00	
1H	0	y	-9344	116	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154818	154818	0.00	
1H	0	z	-9344	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154818	154818	0.00	
1I	0	y	-15630	-57	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158239	158239	0.00	
1I	0	z	-15630	19	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158239	158239	0.00	
1J	0	y	-15630	61	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158239	158239	0.00	
1J	0	z	-15630	19	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158239	158239	0.00	
1K	0	y	-15630	-57	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158239	158239	0.00	
1K	0	z	-15630	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158239	158239	0.00	
1L	0	y	-15630	61	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158239	158239	0.00	
1L	0	z	-15630	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158239	158239	0.00	
1M	0	y	-11170	-57	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155812	155812	0.00	

1M	0	z	-11170	19	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1N	0	y	-11170	61	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1N	0	z	-11170	19	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1O	0	y	-11170	-57	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1O	0	z	-11170	-17	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1P	0	y	-11170	61	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1P	0	z	-11170	-17	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155812	155812	0.00
1A	100	y	-16746	-112	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158847	158847	0.00
1A	100	z	-16746	19	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158847	158847	0.00
1B	100	y	-16746	116	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158847	158847	0.00
1B	100	z	-16746	19	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158847	158847	0.00
1C	100	y	-16746	-112	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158847	158847	0.00
1C	100	z	-16746	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158847	158847	0.00
1D	100	y	-16746	116	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158847	158847	0.00
1D	100	z	-16746	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158847	158847	0.00
1E	100	y	-8634	-112	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154432	154432	0.00
1E	100	z	-8634	19	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154432	154432	0.00
1F	100	y	-8634	116	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154432	154432	0.00
1F	100	z	-8634	19	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154432	154432	0.00
1G	100	y	-8634	-112	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154432	154432	0.00
1G	100	z	-8634	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154432	154432	0.00
1H	100	y	-8634	116	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154432	154432	0.00
1H	100	z	-8634	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154432	154432	0.00
1I	100	y	-14920	-57	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157853	157853	0.00
1I	100	z	-14920	19	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157853	157853	0.00
1J	100	y	-14920	61	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157853	157853	0.00
1J	100	z	-14920	19	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157853	157853	0.00
1K	100	y	-14920	-57	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157853	157853	0.00
1K	100	z	-14920	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157853	157853	0.00
1L	100	y	-14920	61	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157853	157853	0.00
1L	100	z	-14920	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157853	157853	0.00
1M	100	y	-10460	-57	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155426	155426	0.00
1M	100	z	-10460	19	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155426	155426	0.00
1N	100	y	-10460	61	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155426	155426	0.00
1N	100	z	-10460	19	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155426	155426	0.00
1O	100	y	-10460	-57	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155426	155426	0.00
1O	100	z	-10460	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155426	155426	0.00
1P	100	y	-10460	61	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155426	155426	0.00
1P	100	z	-10460	-17	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155426	155426	0.00

ASTA NUM. 354 NI 1745 NF 1682 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13772	-13072	27325	27181	16.08	16.08	54506
1B	-13772	-13072	27325	27181	16.08	16.08	54506
1C	-13772	-13072	27325	27181	16.08	16.08	54506
1D	-13772	-13072	27325	27181	16.08	16.08	54506
1E	-10528	-9828	26658	26515	16.08	16.08	53173
1F	-10528	-9828	26658	26515	16.08	16.08	53173
1G	-10528	-9828	26658	26515	16.08	16.08	53173
1H	-10528	-9828	26658	26515	16.08	16.08	53173
1I	-13006	-12306	27168	27024	16.08	16.08	54191
1J	-13006	-12306	27168	27024	16.08	16.08	54191
1K	-13006	-12306	27168	27024	16.08	16.08	54191
1L	-13006	-12306	27168	27024	16.08	16.08	54191
1M	-11295	-10595	26816	26672	16.08	16.08	53488
1N	-11295	-10595	26816	26672	16.08	16.08	53488
1O	-11295	-10595	26816	26672	16.08	16.08	53488
1P	-11295	-10595	26816	26672	16.08	16.08	53488
7	-14040	-13330	27380	27234	16.08	16.08	54614
8	-12150	-11450	26992	26848	16.08	16.08	53840

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-143	21	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.00	
1B	0	138	21	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.00	
1C	0	-143	-16	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.00	
1D	0	138	-16	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.00	
1E	0	-143	21	6.70	31629	53608	31629	2.50	6.70	31629	53608	31629	2.50	0.00	
1F	0	138	21	6.70	31629	53608	31629	2.50	6.70	31629	53608	31629	2.50	0.00	
1G	0	-143	-16	6.70	31629	53608	31629	2.50	6.70	31629	53608	31629	2.50	0.00	
1H	0	138	-16	6.70	31629	53608	31629	2.50	6.70	31629	53608	31629	2.50	0.00	
1I	0	-76	16	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	
1J	0	70	16	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	
1K	0	-76	-11	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	
1L	0	70	-11	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	

1M	0	-76	16	6.70	31629	53752	31629	2.50	6.70	31629	53752	31629	2.50	0.00
1N	0	70	16	6.70	31629	53752	31629	2.50	6.70	31629	53752	31629	2.50	0.00
1O	0	-76	-11	6.70	31629	53752	31629	2.50	6.70	31629	53752	31629	2.50	0.00
1P	0	70	-11	6.70	31629	53752	31629	2.50	6.70	31629	53752	31629	2.50	0.00
7	0	-4	3	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.00
8	0	-3	3	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00
1A	100	-143	21	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00
1B	100	138	21	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00
1C	100	-143	-16	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00
1D	100	138	-16	6.70	31629	54085	31629	2.50	6.70	31629	54085	31629	2.50	0.00
1E	100	-143	21	6.70	31629	53476	31629	2.50	6.70	31629	53476	31629	2.50	0.00
1F	100	138	21	6.70	31629	53476	31629	2.50	6.70	31629	53476	31629	2.50	0.00
1G	100	-143	-16	6.70	31629	53476	31629	2.50	6.70	31629	53476	31629	2.50	0.00
1H	100	138	-16	6.70	31629	53476	31629	2.50	6.70	31629	53476	31629	2.50	0.00
1I	100	-76	16	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.00
1J	100	70	16	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.00
1K	100	-76	-11	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.00
1L	100	70	-11	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.00
1M	100	-76	16	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.00
1N	100	70	16	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.00
1O	100	-76	-11	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.00
1P	100	70	-11	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.00
7	100	-4	3	6.70	31629	54134	31629	2.50	6.70	31629	54134	31629	2.50	0.00
8	100	-3	3	6.70	31629	53781	31629	2.50	6.70	31629	53781	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13772	-143	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157228	157228	0.00	
1A	0	z	-13772	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157228	157228	0.00	
1B	0	y	-13772	138	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157228	157228	0.00	
1B	0	z	-13772	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157228	157228	0.00	
1C	0	y	-13772	-143	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157228	157228	0.00	
1C	0	z	-13772	-16	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157228	157228	0.00	
1D	0	y	-13772	138	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157228	157228	0.00	
1D	0	z	-13772	-16	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157228	157228	0.00	
1E	0	y	-10528	-143	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155463	155463	0.00	
1E	0	z	-10528	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155463	155463	0.00	
1F	0	y	-10528	138	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155463	155463	0.00	
1F	0	z	-10528	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155463	155463	0.00	
1G	0	y	-10528	-143	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155463	155463	0.00	
1G	0	z	-10528	-16	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155463	155463	0.00	
1H	0	y	-10528	138	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155463	155463	0.00	
1H	0	z	-10528	-16	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155463	155463	0.00	
1I	0	y	-13006	-76	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156811	156811	0.00	
1I	0	z	-13006	16	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156811	156811	0.00	
1J	0	y	-13006	70	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156811	156811	0.00	
1J	0	z	-13006	16	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156811	156811	0.00	
1K	0	y	-13006	-76	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156811	156811	0.00	
1K	0	z	-13006	-11	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156811	156811	0.00	
1L	0	y	-13006	70	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156811	156811	0.00	
1L	0	z	-13006	-11	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156811	156811	0.00	
1M	0	y	-11295	-76	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155880	155880	0.00	
1M	0	z	-11295	16	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155880	155880	0.00	
1N	0	y	-11295	70	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155880	155880	0.00	
1N	0	z	-11295	16	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155880	155880	0.00	
1O	0	y	-11295	-76	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155880	155880	0.00	
1O	0	z	-11295	-11	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155880	155880	0.00	
1P	0	y	-11295	70	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155880	155880	0.00	
1P	0	z	-11295	-11	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155880	155880	0.00	
1A	100	y	-13072	-143	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156847	156847	0.00	
1A	100	z	-13072	21	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156847	156847	0.00	
1B	100	y	-13072	138	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156847	156847	0.00	
1B	100	z	-13072	21	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156847	156847	0.00	
1C	100	y	-13072	-143	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156847	156847	0.00	
1C	100	z	-13072	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156847	156847	0.00	
1D	100	y	-13072	138	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156847	156847	0.00	
1D	100	z	-13072	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156847	156847	0.00	
1E	100	y	-9828	-143	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155082	155082	0.00	
1E	100	z	-9828	21	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155082	155082	0.00	
1F	100	y	-9828	138	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155082	155082	0.00	
1F	100	z	-9828	21	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155082	155082	0.00	
1G	100	y	-9828	-143	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155082	155082	0.00	
1G	100	z	-9828	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155082	155082	0.00	
1H	100	y	-9828	138	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155082	155082	0.00	
1H	100	z	-9828	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155082	155082	0.00	
1I	100	y	-12306	-76	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156430	156430	0.00	
1I	100	z	-12306	16	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156430	156430	0.00	
1J	100	y	-12306	70	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156430	156430	0.00	

1J	100	z	-12306	16	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156430	156430	0.00
1K	100	y	-12306	-76	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156430	156430	0.00
1K	100	z	-12306	-11	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156430	156430	0.00
1L	100	y	-12306	70	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156430	156430	0.00
1L	100	z	-12306	-11	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156430	156430	0.00
1M	100	y	-10595	-76	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155499	155499	0.00
1M	100	z	-10595	16	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155499	155499	0.00
1N	100	y	-10595	70	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155499	155499	0.00
1N	100	z	-10595	16	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155499	155499	0.00
1O	100	y	-10595	-76	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155499	155499	0.00
1O	100	z	-10595	-11	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155499	155499	0.00
1P	100	y	-10595	70	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155499	155499	0.00
1P	100	z	-10595	-11	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155499	155499	0.00

ASTA NUM. 355 NI 2836 NF 1808 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12936	-12646	27153	27094	16.08	16.08	135617
1B	-12936	-12646	27153	27094	16.08	16.08	135617
1C	-12936	-12646	27153	27094	16.08	16.08	135617
1D	-12936	-12646	27153	27094	16.08	16.08	135617
1E	-9864	-9574	26522	26462	16.08	16.08	132461
1F	-9864	-9574	26522	26462	16.08	16.08	132461
1G	-9864	-9574	26522	26462	16.08	16.08	132461
1H	-9864	-9574	26522	26462	16.08	16.08	132461
1I	-12454	-12164	27054	26995	16.08	16.08	135122
1J	-12454	-12164	27054	26995	16.08	16.08	135122
1K	-12454	-12164	27054	26995	16.08	16.08	135122
1L	-12454	-12164	27054	26995	16.08	16.08	135122
1M	-10346	-10056	26621	26561	16.08	16.08	132956
1N	-10346	-10056	26621	26561	16.08	16.08	132956
1O	-10346	-10056	26621	26561	16.08	16.08	132956
1P	-10346	-10056	26621	26561	16.08	16.08	132956
7	-12980	-12700	27162	27105	16.08	16.08	135668
8	-11400	-11110	26838	26778	16.08	16.08	134039

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-127	26	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.00	
1B	0	128	26	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.00	
1C	0	-127	-27	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.00	
1D	0	128	-27	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.00	
1E	0	-127	26	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00	
1F	0	128	26	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00	
1G	0	-127	-27	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00	
1H	0	128	-27	6.70	31629	53483	31629	2.50	6.70	31629	53483	31629	2.50	0.00	
1I	0	-65	40	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1J	0	67	40	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1K	0	-65	-41	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1L	0	67	-41	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1M	0	-65	40	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
1N	0	67	40	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
1O	0	-65	-41	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
1P	0	67	-41	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-1	6.70	31629	54068	31629	2.50	6.70	31629	54068	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	53771	31629	2.50	6.70	31629	53771	31629	2.50	0.00	
1A	40	-127	26	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1B	40	128	26	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1C	40	-127	-27	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1D	40	128	-27	6.70	31629	54005	31629	2.50	6.70	31629	54005	31629	2.50	0.00	
1E	40	-127	26	6.70	31629	53429	31629	2.50	6.70	31629	53429	31629	2.50	0.00	
1F	40	128	26	6.70	31629	53429	31629	2.50	6.70	31629	53429	31629	2.50	0.00	
1G	40	-127	-27	6.70	31629	53429	31629	2.50	6.70	31629	53429	31629	2.50	0.00	
1H	40	128	-27	6.70	31629	53429	31629	2.50	6.70	31629	53429	31629	2.50	0.00	
1I	40	-65	40	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00	
1J	40	67	40	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00	
1K	40	-65	-41	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00	
1L	40	67	-41	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.00	
1M	40	-65	40	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
1N	40	67	40	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
1O	40	-65	-41	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
1P	40	67	-41	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
7	40	1	-1	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.00	
8	40	1	-1	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-12936	-127	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1A	0	z	-12936	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1B	0	y	-12936	128	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1B	0	z	-12936	26	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1C	0	y	-12936	-127	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1C	0	z	-12936	-27	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1D	0	y	-12936	128	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1D	0	z	-12936	-27	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1E	0	y	-9864	-127	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155101	155101	0.00	

1E	0	z	-9864	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155101	155101	0.00
1F	0	y	-9864	128	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155101	155101	0.00
1F	0	z	-9864	26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155101	155101	0.00
1G	0	y	-9864	-127	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155101	155101	0.00
1G	0	z	-9864	-27	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155101	155101	0.00
1H	0	y	-9864	128	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155101	155101	0.00
1H	0	z	-9864	-27	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155101	155101	0.00
1I	0	y	-12454	-65	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156511	156511	0.00
1I	0	z	-12454	40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156511	156511	0.00
1J	0	y	-12454	67	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156511	156511	0.00
1J	0	z	-12454	40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156511	156511	0.00
1K	0	y	-12454	-65	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156511	156511	0.00
1K	0	z	-12454	-41	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156511	156511	0.00
1L	0	y	-12454	67	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156511	156511	0.00
1L	0	z	-12454	-41	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156511	156511	0.00
1M	0	y	-10346	-65	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155363	155363	0.00
1M	0	z	-10346	40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155363	155363	0.00
1N	0	y	-10346	67	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155363	155363	0.00
1N	0	z	-10346	40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155363	155363	0.00
1O	0	y	-10346	-65	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155363	155363	0.00
1O	0	z	-10346	-41	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155363	155363	0.00
1P	0	y	-10346	67	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155363	155363	0.00
1P	0	z	-10346	-41	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155363	155363	0.00

1A	40	y	-12646	-127	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1A	40	z	-12646	26	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1B	40	y	-12646	128	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1B	40	z	-12646	26	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1C	40	y	-12646	-127	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1C	40	z	-12646	-27	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1D	40	y	-12646	128	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1D	40	z	-12646	-27	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156615	156615	0.00
1E	40	y	-9574	-127	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154943	154943	0.00
1E	40	z	-9574	26	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154943	154943	0.00
1F	40	y	-9574	128	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154943	154943	0.00
1F	40	z	-9574	26	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154943	154943	0.00
1G	40	y	-9574	-127	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154943	154943	0.00
1G	40	z	-9574	-27	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154943	154943	0.00
1H	40	y	-9574	128	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154943	154943	0.00
1H	40	z	-9574	-27	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154943	154943	0.00
1I	40	y	-12164	-65	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.00
1I	40	z	-12164	40	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.00
1J	40	y	-12164	67	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.00
1J	40	z	-12164	40	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.00
1K	40	y	-12164	-65	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.00
1K	40	z	-12164	-41	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.00
1L	40	y	-12164	67	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.00
1L	40	z	-12164	-41	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.00
1M	40	y	-10056	-65	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155205	155205	0.00
1M	40	z	-10056	40	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155205	155205	0.00
1N	40	y	-10056	67	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155205	155205	0.00
1N	40	z	-10056	40	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155205	155205	0.00
1O	40	y	-10056	-65	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155205	155205	0.00
1O	40	z	-10056	-41	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155205	155205	0.00
1P	40	y	-10056	67	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155205	155205	0.00
1P	40	z	-10056	-41	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155205	155205	0.00

ASTA NUM. 356 NI 2831 NF 1861 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21154	-20804	28828	28762	16.08	16.08	115180
1B	-21154	-20804	28828	28762	16.08	16.08	115180
1C	-21154	-20804	28828	28762	16.08	16.08	115180
1D	-21154	-20804	28828	28762	16.08	16.08	115180
1E	-17026	-16676	27994	27922	16.08	16.08	111831
1F	-17026	-16676	27994	27922	16.08	16.08	111831
1G	-17026	-16676	27994	27922	16.08	16.08	111831
1H	-17026	-16676	27994	27922	16.08	16.08	111831
1I	-20440	-20090	28694	28623	16.08	16.08	114635
1J	-20440	-20090	28694	28623	16.08	16.08	114635
1K	-20440	-20090	28694	28623	16.08	16.08	114635
1L	-20440	-20090	28694	28623	16.08	16.08	114635
1M	-17740	-17390	28141	28069	16.08	16.08	112419
1N	-17740	-17390	28141	28069	16.08	16.08	112419
1O	-17740	-17390	28141	28069	16.08	16.08	112419
1P	-17740	-17390	28141	28069	16.08	16.08	112419
7	-22040	-21690	28993	28928	16.08	16.08	115843
8	-19090	-18740	28418	28346	16.08	16.08	113528

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-159	33	6.70	31629	55602	31629	2.50	6.70	31629	55602	31629	2.50	0.01	
1B	0	166	33	6.70	31629	55602	31629	2.50	6.70	31629	55602	31629	2.50	0.01	
1C	0	-159	-26	6.70	31629	55602	31629	2.50	6.70	31629	55602	31629	2.50	0.01	
1D	0	166	-26	6.70	31629	55602	31629	2.50	6.70	31629	55602	31629	2.50	0.01	
1E	0	-159	33	6.70	31629	54827	31629	2.50	6.70	31629	54827	31629	2.50	0.01	
1F	0	166	33	6.70	31629	54827	31629	2.50	6.70	31629	54827	31629	2.50	0.01	
1G	0	-159	-26	6.70	31629	54827	31629	2.50	6.70	31629	54827	31629	2.50	0.01	
1H	0	166	-26	6.70	31629	54827	31629	2.50	6.70	31629	54827	31629	2.50	0.01	
1I	0	-81	27	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.00	
1J	0	88	27	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.00	
1K	0	-81	-21	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.00	
1L	0	88	-21	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.00	
1M	0	-81	27	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.00	
1N	0	88	27	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.00	
1O	0	-81	-21	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.00	
1P	0	88	-21	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.00	
7	0	4	4	6.70	31629	55768	31629	2.50	6.70	31629	55768	31629	2.50	0.00	
8	0	3	3	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00	
1A	50	-159	33	6.70	31629	55536	31629	2.50	6.70	31629	55536	31629	2.50	0.01	
1B	50	166	33	6.70	31629	55536	31629	2.50	6.70	31629	55536	31629	2.50	0.01	
1C	50	-159	-26	6.70	31629	55536	31629	2.50	6.70	31629	55536	31629	2.50	0.01	
1D	50	166	-26	6.70	31629	55536	31629	2.50	6.70	31629	55536	31629	2.50	0.01	
1E	50	-159	33	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.01	
1F	50	166	33	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.01	
1G	50	-159	-26	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.01	
1H	50	166	-26	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.01	
1I	50	-81	27	6.70	31629	55402	31629	2.50	6.70	31629	55402	31629	2.50	0.00	
1J	50	88	27	6.70	31629	55402	31629	2.50	6.70	31629	55402	31629	2.50	0.00	
1K	50	-81	-21	6.70	31629	55402	31629	2.50	6.70	31629	55402	31629	2.50	0.00	
1L	50	88	-21	6.70	31629	55402	31629	2.50	6.70	31629	55402	31629	2.50	0.00	
1M	50	-81	27	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00	
1N	50	88	27	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00	
1O	50	-81	-21	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00	
1P	50	88	-21	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00	
7	50	4	4	6.70	31629	55703	31629	2.50	6.70	31629	55703	31629	2.50	0.00	
8	50	3	3	6.70	31629	55149	31629	2.50	6.70	31629	55149	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21154	-159	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1A	0	z	-21154	33	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1B	0	y	-21154	166	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1B	0	z	-21154	33	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1C	0	y	-21154	-159	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1C	0	z	-21154	-26	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1D	0	y	-21154	166	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1D	0	z	-21154	-26	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1E	0	y	-17026	-159	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158999	158999	0.00	
1E	0	z	-17026	33	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158999	158999	0.00	
1F	0	y	-17026	166	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158999	158999	0.00	
1F	0	z	-17026	33	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158999	158999	0.00	
1G	0	y	-17026	-159	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158999	158999	0.00	
1G	0	z	-17026	-26	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158999	158999	0.00	
1H	0	y	-17026	166	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158999	158999	0.00	
1H	0	z	-17026	-26	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158999	158999	0.00	
1I	0	y	-20440	-81	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1I	0	z	-20440	27	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1J	0	y	-20440	88	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1J	0	z	-20440	27	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1K	0	y	-20440	-81	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1K	0	z	-20440	-21	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1L	0	y	-20440	88	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1L	0	z	-20440	-21	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160857	160857	0.00	
1M	0	y	-17740	-81	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159388	159388	0.00	
1M	0	z	-17740	27	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159388	159388	0.00	
1N	0	y	-17740	88	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159388	159388	0.00	
1N	0	z	-17740	27	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159388	159388	0.00	
1O	0	y	-17740	-81	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159388	159388	0.00	
1O	0	z	-17740	-21	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159388	159388	0.00	
1P	0	y	-17740	88	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159388	159388	0.00	
1P	0	z	-17740	-21	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159388	159388	0.00	
1A	50	y	-20804	-159	241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161056	161056	0.00	
1A	50	z	-20804	33	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161056	161056	0.00	
1B	50	y	-20804	166	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161056	161056	0.00	

1B	50	z	-20804	33	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.00
1C	50	y	-20804	-159	241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.00
1C	50	z	-20804	-26	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.00
1D	50	y	-20804	166	-231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.00
1D	50	z	-20804	-26	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.00
1E	50	y	-16676	-159	241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158809	158809	0.00
1E	50	z	-16676	33	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158809	158809	0.00
1F	50	y	-16676	166	-231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158809	158809	0.00
1F	50	z	-16676	33	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158809	158809	0.00
1G	50	y	-16676	-159	241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158809	158809	0.00
1G	50	z	-16676	-26	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158809	158809	0.00
1H	50	y	-16676	166	-231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158809	158809	0.00
1H	50	z	-16676	-26	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158809	158809	0.00
1I	50	y	-20090	-81	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160667	160667	0.00
1I	50	z	-20090	27	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160667	160667	0.00
1J	50	y	-20090	88	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160667	160667	0.00
1J	50	z	-20090	27	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160667	160667	0.00
1K	50	y	-20090	-81	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160667	160667	0.00
1K	50	z	-20090	-21	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160667	160667	0.00
1L	50	y	-20090	88	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160667	160667	0.00
1L	50	z	-20090	-21	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160667	160667	0.00
1M	50	y	-17390	-81	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159198	159198	0.00
1M	50	z	-17390	27	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159198	159198	0.00
1N	50	y	-17390	88	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159198	159198	0.00
1N	50	z	-17390	27	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159198	159198	0.00
1O	50	y	-17390	-81	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159198	159198	0.00
1O	50	z	-17390	-21	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159198	159198	0.00
1P	50	y	-17390	88	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159198	159198	0.00
1P	50	z	-17390	-21	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159198	159198	0.00

ASTA NUM. 357 NI 1747 NF 1684 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75C

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-15572	-14872	27695	27551	16.08	16.08	55246
1B	-15572	-14872	27695	27551	16.08	16.08	55246
1C	-15572	-14872	27695	27551	16.08	16.08	55246
1D	-15572	-14872	27695	27551	16.08	16.08	55246
1E	-10928	-10228	26741	26597	16.08	16.08	53337
1F	-10928	-10228	26741	26597	16.08	16.08	53337
1G	-10928	-10228	26741	26597	16.08	16.08	53337
1H	-10928	-10228	26741	26597	16.08	16.08	53337
1I	-15496	-14796	27679	27536	16.08	16.08	55215
1J	-15496	-14796	27679	27536	16.08	16.08	55215
1K	-15496	-14796	27679	27536	16.08	16.08	55215
1L	-15496	-14796	27679	27536	16.08	16.08	55215
1M	-11004	-10304	26756	26612	16.08	16.08	53368
1N	-11004	-10304	26756	26612	16.08	16.08	53368
1O	-11004	-10304	26756	26612	16.08	16.08	53368
1P	-11004	-10304	26756	26612	16.08	16.08	53368
7	-15060	-14360	27590	27446	16.08	16.08	55036
8	-13250	-12550	27218	27074	16.08	16.08	54292

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-112	18	6.70	31629	54554	31629	2.50	6.70	31629	54554	31629	2.50	0.00	
1B	0	116	18	6.70	31629	54554	31629	2.50	6.70	31629	54554	31629	2.50	0.00	
1C	0	-112	-17	6.70	31629	54554	31629	2.50	6.70	31629	54554	31629	2.50	0.00	
1D	0	116	-17	6.70	31629	54554	31629	2.50	6.70	31629	54554	31629	2.50	0.00	
1E	0	-112	18	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.00	
1F	0	116	18	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.00	
1G	0	-112	-17	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.00	
1H	0	116	-17	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.00	
1I	0	-57	19	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.00	
1J	0	61	19	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.00	
1K	0	-57	-17	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.00	
1L	0	61	-17	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.00	
1M	0	-57	19	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	
1N	0	61	19	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	
1O	0	-57	-17	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	
1P	0	61	-17	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.00	
7	0	3	1	6.70	31629	54458	31629	2.50	6.70	31629	54458	31629	2.50	0.00	
8	0	2	1	6.70	31629	54119	31629	2.50	6.70	31629	54119	31629	2.50	0.00	
1A	100	-112	18	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.00	
1B	100	116	18	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.00	
1C	100	-112	-17	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.00	
1D	100	116	-17	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.00	
1E	100	-112	18	6.70	31629	53551	31629	2.50	6.70	31629	53551	31629	2.50	0.00	
1F	100	116	18	6.70	31629	53551	31629	2.50	6.70	31629	53551	31629	2.50	0.00	
1G	100	-112	-17	6.70	31629	53551	31629	2.50	6.70	31629	53551	31629	2.50	0.00	
1H	100	116	-17	6.70	31629	53551	31629	2.50	6.70	31629	53551	31629	2.50	0.00	
1I	100	-57	19	6.70	31629	54409	31629	2.50	6.70	31629	54409	31629	2.50	0.00	
1J	100	61	19	6.70	31629	54409	31629	2.50	6.70	31629	54409	31629	2.50	0.00	
1K	100	-57	-17	6.70	31629	54409	31629	2.50	6.70	31629	54409	31629	2.50	0.00	
1L	100	61	-17	6.70	31629	54409	31629	2.50	6.70	31629	54409	31629	2.50	0.00	
1M	100	-57	19	6.70	31629	53566	31629	2.50	6.70	31629	53566	31629	2.50	0.00	
1N	100	61	19	6.70	31629	53566	31629	2.50	6.70	31629	53566	31629	2.50	0.00	
1O	100	-57	-17	6.70	31629	53566	31629	2.50	6.70	31629	53566	31629	2.50	0.00	
1P	100	61	-17	6.70	31629	53566	31629	2.50	6.70	31629	53566	31629	2.50	0.00	
7	100	3	1	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
8	100	2	1	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15572	-112	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158208	158208	0.00	
1A	0	z	-15572	18	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158208	158208	0.00	
1B	0	y	-15572	116	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158208	158208	0.00	
1B	0	z	-15572	18	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158208	158208	0.00	
1C	0	y	-15572	-112	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158208	158208	0.00	
1C	0	z	-15572	-17	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158208	158208	0.00	
1D	0	y	-15572	116	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158208	158208	0.00	
1D	0	z	-15572	-17	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158208	158208	0.00	
1E	0	y	-10928	-112	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155680	155680	0.00	
1E	0	z	-10928	18	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155680	155680	0.00	
1F	0	y	-10928	116	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155680	155680	0.00	
1F	0	z	-10928	18	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155680	155680	0.00	
1G	0	y	-10928	-112	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155680	155680	0.00	
1G	0	z	-10928	-17	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155680	155680	0.00	
1H	0	y	-10928	116	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155680	155680	0.00	
1H	0	z	-10928	-17	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155680	155680	0.00	
1I	0	y	-15496	-57	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158167	158167	0.00	
1I	0	z	-15496	19	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158167	158167	0.00	
1J	0	y	-15496	61	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158167	158167	0.00	
1J	0	z	-15496	19	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158167	158167	0.00	
1K	0	y	-15496	-57	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158167	158167	0.00	
1K	0	z	-15496	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158167	158167	0.00	
1L	0	y	-15496	61	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158167	158167	0.00	
1L	0	z	-15496	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158167	158167	0.00	
1M	0	y	-11004	-57	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00	
1M	0	z	-11004	19	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00	
1N	0	y	-11004	61	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00	
1N	0	z	-11004	19	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00	
1O	0	y	-11004	-57	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00	
1O	0	z	-11004	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00	
1P	0	y	-11004	61	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00	
1P	0	z	-11004	-17	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155721	155721	0.00	
1A	100	y	-14872	-112	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157827	157827	0.00	
1A	100	z	-14872	18	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157827	157827	0.00	
1B	100	y	-14872	116	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157827	157827	0.00	
1B	100	z	-14872	18	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157827	157827	0.00	
1C	100	y	-14872	-112	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157827	157827	0.00	
1C	100	z	-14872	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157827	157827	0.00	
1D	100	y	-14872	116	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157827	157827	0.00	
1D	100	z	-14872	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157827	157827	0.00	
1E	100	y	-10228	-112	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155299	155299	0.00	
1E	100	z	-10228	18	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155299	155299	0.00	
1F	100	y	-10228	116	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155299	155299	0.00	
1F	100	z	-10228	18	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155299	155299	0.00	
1G	100	y	-10228	-112	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155299	155299	0.00	
1G	100	z	-10228	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155299	155299	0.00	
1H	100	y	-10228	116	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155299	155299	0.00	
1H	100	z	-10228	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155299	155299	0.00	
1I	100	y	-14796	-57	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157786	157786	0.00	
1I	100	z	-14796	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157786	157786	0.00	
1J	100	y	-14796	61	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157786	157786	0.00	
1J	100	z	-14796	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157786	157786	0.00	
1K	100	y	-14796	-57	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157786	157786	0.00	
1K	100	z	-14796	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157786	157786	0.00	
1L	100	y	-14796	61	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157786	157786	0.00	
1L	100	z	-14796	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157786	157786	0.00	
1M	100	y	-10304	-57	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1M	100	z	-10304	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1N	100	y	-10304	61	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1N	100	z	-10304	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1O	100	y	-10304	-57	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1O	100	z	-10304	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1P	100	y	-10304	61	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	
1P	100	z	-10304	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155340	155340	0.00	

ASTA NUM. 358 NI 1748 NF 1685 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129B

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-13350	-12640	27238	27092	16.08	16.08	54331
1B	-13350	-12640	27238	27092	16.08	16.08	54331
1C	-13350	-12640	27238	27092	16.08	16.08	54331
1D	-13350	-12640	27238	27092	16.08	16.08	54331

1E	-10330	-9620	26618	26472	16.08	16.08	53089
1F	-10330	-9620	26618	26472	16.08	16.08	53089
1G	-10330	-9620	26618	26472	16.08	16.08	53089
1H	-10330	-9620	26618	26472	16.08	16.08	53089
1I	-13365	-12655	27241	27095	16.08	16.08	54337
1J	-13365	-12655	27241	27095	16.08	16.08	54337
1K	-13365	-12655	27241	27095	16.08	16.08	54337
1L	-13365	-12655	27241	27095	16.08	16.08	54337
1M	-10315	-9605	26615	26469	16.08	16.08	53083
1N	-10315	-9605	26615	26469	16.08	16.08	53083
1O	-10315	-9605	26615	26469	16.08	16.08	53083
1P	-10315	-9605	26615	26469	16.08	16.08	53083
7	-13660	-12950	27302	27156	16.08	16.08	54458
8	-11840	-11130	26928	26782	16.08	16.08	53710

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-143	21	6.70	31629	54137	31629	2.50	6.70	31629	54137	31629	2.50	0.00	
1B	0	138	21	6.70	31629	54137	31629	2.50	6.70	31629	54137	31629	2.50	0.00	
1C	0	-143	-16	6.70	31629	54137	31629	2.50	6.70	31629	54137	31629	2.50	0.00	
1D	0	138	-16	6.70	31629	54137	31629	2.50	6.70	31629	54137	31629	2.50	0.00	
1E	0	-143	21	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1F	0	138	21	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1G	0	-143	-16	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1H	0	138	-16	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1I	0	-76	16	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.00	
1J	0	70	16	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.00	
1K	0	-76	-11	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.00	
1L	0	70	-11	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.00	
1M	0	-76	16	6.70	31629	53568	31629	2.50	6.70	31629	53568	31629	2.50	0.00	
1N	0	70	16	6.70	31629	53568	31629	2.50	6.70	31629	53568	31629	2.50	0.00	
1O	0	-76	-11	6.70	31629	53568	31629	2.50	6.70	31629	53568	31629	2.50	0.00	
1P	0	70	-11	6.70	31629	53568	31629	2.50	6.70	31629	53568	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	3	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	2	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.00	
1A	100	-143	21	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1B	100	138	21	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1C	100	-143	-16	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1D	100	138	-16	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1E	100	-143	21	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1F	100	138	21	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1G	100	-143	-16	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1H	100	138	-16	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
1I	100	-76	16	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1J	100	70	16	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1K	100	-76	-11	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1L	100	70	-11	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1M	100	-76	16	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1N	100	70	16	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1O	100	-76	-11	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1P	100	70	-11	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	3	6.70	31629	54062	31629	2.50	6.70	31629	54062	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	2	6.70	31629	53721	31629	2.50	6.70	31629	53721	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta (rad)	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-13350	-143	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00	
1A	0	z	-13350	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00	
1B	0	y	-13350	138	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00	
1B	0	z	-13350	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00	
1C	0	y	-13350	-143	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00	
1C	0	z	-13350	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00	
1D	0	y	-13350	138	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00	
1D	0	z	-13350	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00	
1E	0	y	-10330	-143	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155354	155354	0.00	
1E	0	z	-10330	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155354	155354	0.00	
1F	0	y	-10330	138	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155354	155354	0.00	
1F	0	z	-10330	21	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155354	155354	0.00	
1G	0	y	-10330	-143	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155354	155354	0.00	
1G	0	z	-10330	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155354	155354	0.00	
1H	0	y	-10330	138	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155354	155354	0.00	
1H	0	z	-10330	-16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155354	155354	0.00	
1I	0	y	-13365	-76	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157007	157007	0.00	
1I	0	z	-13365	16	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157007	157007	0.00	
1J	0	y	-13365	70	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157007	157007	0.00	
1J	0	z	-13365	16	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157007	157007	0.00	
1K	0	y	-13365	-76	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157007	157007	0.00	
1K	0	z	-13365	-11	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157007	157007	0.00	
1L	0	y	-13365	70	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157007	157007	0.00	
1L	0	z	-13365	-11	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157007	157007	0.00	
1M	0	y	-10315	-76	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155346	155346	0.00	
1M	0	z	-10315	16	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155346	155346	0.00	
1N	0	y	-10315	70	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155346	155346	0.00	
1N	0	z	-10315	16	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155346	155346	0.00	
1O	0	y	-10315	-76	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155346	155346	0.00	
1O	0	z	-10315	-11	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155346	155346	0.00	
1P	0	y	-10315	70	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155346	155346	0.00	
1P	0	z	-10315	-11	-15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155346	155346	0.00	

1A	100	y	-12640	-143	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1A	100	z	-12640	21	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1B	100	y	-12640	138	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1B	100	z	-12640	21	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1C	100	y	-12640	-143	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1C	100	z	-12640	-16	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1D	100	y	-12640	138	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1D	100	z	-12640	-16	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1E	100	y	-9620	-143	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1E	100	z	-9620	21	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1F	100	y	-9620	138	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1F	100	z	-9620	21	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1G	100	y	-9620	-143	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1G	100	z	-9620	-16	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1H	100	y	-9620	138	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1H	100	z	-9620	-16	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154968	154968	0.00
1I	100	y	-12655	-76	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156620	156620	0.00
1I	100	z	-12655	16	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156620	156620	0.00
1J	100	y	-12655	70	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156620	156620	0.00
1J	100	z	-12655	16	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156620	156620	0.00
1K	100	y	-12655	-76	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156620	156620	0.00
1K	100	z	-12655	-11	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156620	156620	0.00
1L	100	y	-12655	70	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156620	156620	0.00
1L	100	z	-12655	-11	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156620	156620	0.00
1M	100	y	-9605	-76	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1M	100	z	-9605	16	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1N	100	y	-9605	70	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1N	100	z	-9605	16	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1O	100	y	-9605	-76	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1O	100	z	-9605	-11	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1P	100	y	-9605	70	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00
1P	100	z	-9605	-11	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154960	154960	0.00

ASTA NUM. 359 NI 960 NF 2829 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26054	-25704	29744	29679	16.08	16.08	118845
1B	-26054	-25704	29744	29679	16.08	16.08	118845
1C	-26054	-25704	29744	29679	16.08	16.08	118845
1D	-26054	-25704	29744	29679	16.08	16.08	118845
1E	-20206	-19856	28647	28575	16.08	16.08	114446
1F	-20206	-19856	28647	28575	16.08	16.08	114446
1G	-20206	-19856	28647	28575	16.08	16.08	114446
1H	-20206	-19856	28647	28575	16.08	16.08	114446
1I	-26545	-26195	29836	29770	16.08	16.08	119213
1J	-26545	-26195	29836	29770	16.08	16.08	119213
1K	-26545	-26195	29836	29770	16.08	16.08	119213
1L	-26545	-26195	29836	29770	16.08	16.08	119213
1M	-19715	-19365	28546	28474	16.08	16.08	114042
1N	-19715	-19365	28546	28474	16.08	16.08	114042
1O	-19715	-19365	28546	28474	16.08	16.08	114042
1P	-19715	-19365	28546	28474	16.08	16.08	114042
7	-25590	-25240	29657	29592	16.08	16.08	118498
8	-23130	-22780	29197	29132	16.08	16.08	116658

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-99	63	6.70	31629	56522	31629	2.50	6.70	31629	56522	31629	2.50	0.00	
1B	0	88	63	6.70	31629	56522	31629	2.50	6.70	31629	56522	31629	2.50	0.00	
1C	0	-99	-59	6.70	31629	56522	31629	2.50	6.70	31629	56522	31629	2.50	0.00	
1D	0	88	-59	6.70	31629	56522	31629	2.50	6.70	31629	56522	31629	2.50	0.00	
1E	0	-99	63	6.70	31629	55424	31629	2.50	6.70	31629	55424	31629	2.50	0.00	
1F	0	88	63	6.70	31629	55424	31629	2.50	6.70	31629	55424	31629	2.50	0.00	
1G	0	-99	-59	6.70	31629	55424	31629	2.50	6.70	31629	55424	31629	2.50	0.00	
1H	0	88	-59	6.70	31629	55424	31629	2.50	6.70	31629	55424	31629	2.50	0.00	
1I	0	-58	90	6.70	31629	56614	31629	2.50	6.70	31629	56614	31629	2.50	0.00	
1J	0	46	90	6.70	31629	56614	31629	2.50	6.70	31629	56614	31629	2.50	0.00	
1K	0	-58	-85	6.70	31629	56614	31629	2.50	6.70	31629	56614	31629	2.50	0.00	
1L	0	46	-85	6.70	31629	56614	31629	2.50	6.70	31629	56614	31629	2.50	0.00	
1M	0	-58	90	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
1N	0	46	90	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
1O	0	-58	-85	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
1P	0	46	-85	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
7	0	-7	3	6.70	31629	56435	31629	2.50	6.70	31629	56435	31629	2.50	0.00	
8	0	-6	2	6.70	31629	55973	31629	2.50	6.70	31629	55973	31629	2.50	0.00	
1A	50	-99	63	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.00	
1B	50	88	63	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.00	

1C	50	-99	-59	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.00
1D	50	88	-59	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.00
1E	50	-99	63	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.00
1F	50	88	63	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.00
1G	50	-99	-59	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.00
1H	50	88	-59	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.00
1I	50	-58	90	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.00
1J	50	46	90	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.00
1K	50	-58	-85	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.00
1L	50	46	-85	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.00
1M	50	-58	90	6.70	31629	55266	31629	2.50	6.70	31629	55266	31629	2.50	0.00
1N	50	46	90	6.70	31629	55266	31629	2.50	6.70	31629	55266	31629	2.50	0.00
1O	50	-58	-85	6.70	31629	55266	31629	2.50	6.70	31629	55266	31629	2.50	0.00
1P	50	46	-85	6.70	31629	55266	31629	2.50	6.70	31629	55266	31629	2.50	0.00
7	50	-7	3	6.70	31629	56369	31629	2.50	6.70	31629	56369	31629	2.50	0.00
8	50	-6	2	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26054	-99	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163913	163913	0.00	
1A	0	z	-26054	63	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163913	163913	0.00	
1B	0	y	-26054	88	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163913	163913	0.00	
1B	0	z	-26054	63	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163913	163913	0.00	
1C	0	y	-26054	-99	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163913	163913	0.00	
1C	0	z	-26054	-59	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163913	163913	0.00	
1D	0	y	-26054	88	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163913	163913	0.00	
1D	0	z	-26054	-59	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163913	163913	0.00	
1E	0	y	-20206	-99	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1E	0	z	-20206	63	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1F	0	y	-20206	88	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1F	0	z	-20206	63	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1G	0	y	-20206	-99	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1G	0	z	-20206	-59	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1H	0	y	-20206	88	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1H	0	z	-20206	-59	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1I	0	y	-26545	-58	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164181	164181	0.00	
1I	0	z	-26545	90	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164181	164181	0.00	
1J	0	y	-26545	46	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164181	164181	0.00	
1J	0	z	-26545	90	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164181	164181	0.00	
1K	0	y	-26545	-58	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164181	164181	0.00	
1K	0	z	-26545	-85	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164181	164181	0.00	
1L	0	y	-26545	46	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164181	164181	0.00	
1L	0	z	-26545	-85	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164181	164181	0.00	
1M	0	y	-19715	-58	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1M	0	z	-19715	90	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1N	0	y	-19715	46	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1N	0	z	-19715	90	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1O	0	y	-19715	-58	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1O	0	z	-19715	-85	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1P	0	y	-19715	46	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1P	0	z	-19715	-85	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1A	50	y	-25704	-99	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1A	50	z	-25704	63	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1B	50	y	-25704	88	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1B	50	z	-25704	63	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1C	50	y	-25704	-99	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1C	50	z	-25704	-59	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1D	50	y	-25704	88	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1D	50	z	-25704	-59	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163723	163723	0.00	
1E	50	y	-19856	-99	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160540	160540	0.00	
1E	50	z	-19856	63	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160540	160540	0.00	
1F	50	y	-19856	88	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160540	160540	0.00	
1F	50	z	-19856	63	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160540	160540	0.00	
1G	50	y	-19856	-99	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160540	160540	0.00	
1G	50	z	-19856	-59	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160540	160540	0.00	
1H	50	y	-19856	88	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160540	160540	0.00	
1H	50	z	-19856	-59	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160540	160540	0.00	
1I	50	y	-26195	-58	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163990	163990	0.00	
1I	50	z	-26195	90	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163990	163990	0.00	
1J	50	y	-26195	46	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163990	163990	0.00	
1J	50	z	-26195	90	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163990	163990	0.00	
1K	50	y	-26195	-58	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163990	163990	0.00	
1K	50	z	-26195	-85	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163990	163990	0.00	
1L	50	y	-26195	46	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163990	163990	0.00	
1L	50	z	-26195	-85	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163990	163990	0.00	
1M	50	y	-19365	-58	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160272	160272	0.00	
1M	50	z	-19365	90	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160272	160272	0.00	
1N	50	y	-19365	46	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160272	160272	0.00	
1N	50	z	-19365	90	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160272	160272	0.00	

1O	50	y	-19365	-58	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160272	160272	0.00
1O	50	z	-19365	-85	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160272	160272	0.00
1P	50	y	-19365	46	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160272	160272	0.00
1P	50	z	-19365	-85	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160272	160272	0.00

ASTA NUM. 360 NI 961 NF 2830 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28950	-28600	30286	30220	16.08	16.08	121012
1B	-28950	-28600	30286	30220	16.08	16.08	121012
1C	-28950	-28600	30286	30220	16.08	16.08	121012
1D	-28950	-28600	30286	30220	16.08	16.08	121012
1E	-22370	-22020	29055	28990	16.08	16.08	116090
1F	-22370	-22020	29055	28990	16.08	16.08	116090
1G	-22370	-22020	29055	28990	16.08	16.08	116090
1H	-22370	-22020	29055	28990	16.08	16.08	116090
1I	-28140	-27790	30134	30069	16.08	16.08	120406
1J	-28140	-27790	30134	30069	16.08	16.08	120406
1K	-28140	-27790	30134	30069	16.08	16.08	120406
1L	-28140	-27790	30134	30069	16.08	16.08	120406
1M	-23180	-22830	29207	29141	16.08	16.08	116695
1N	-23180	-22830	29207	29141	16.08	16.08	116695
1O	-23180	-22830	29207	29141	16.08	16.08	116695
1P	-23180	-22830	29207	29141	16.08	16.08	116695
7	-28210	-27860	30147	30082	16.08	16.08	120458
8	-25660	-25310	29670	29605	16.08	16.08	118551

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-94	50	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.00	
1B	0	91	50	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.00	
1C	0	-94	-43	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.00	
1D	0	91	-43	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.00	
1E	0	-94	50	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1F	0	91	50	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1G	0	-94	-43	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1H	0	91	-43	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.00	
1I	0	-53	79	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.00	
1J	0	50	79	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.00	
1K	0	-53	-72	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.00	
1L	0	50	-72	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.00	
1M	0	-53	79	6.70	31629	55982	31629	2.50	6.70	31629	55982	31629	2.50	0.00	
1N	0	50	79	6.70	31629	55982	31629	2.50	6.70	31629	55982	31629	2.50	0.00	
1O	0	-53	-72	6.70	31629	55982	31629	2.50	6.70	31629	55982	31629	2.50	0.00	
1P	0	50	-72	6.70	31629	55982	31629	2.50	6.70	31629	55982	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	4	6.70	31629	56927	31629	2.50	6.70	31629	56927	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	4	6.70	31629	56448	31629	2.50	6.70	31629	56448	31629	2.50	0.00	
1A	50	-94	50	6.70	31629	57000	31629	2.50	6.70	31629	57000	31629	2.50	0.00	
1B	50	91	50	6.70	31629	57000	31629	2.50	6.70	31629	57000	31629	2.50	0.00	
1C	50	-94	-43	6.70	31629	57000	31629	2.50	6.70	31629	57000	31629	2.50	0.00	
1D	50	91	-43	6.70	31629	57000	31629	2.50	6.70	31629	57000	31629	2.50	0.00	
1E	50	-94	50	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.00	
1F	50	91	50	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.00	
1G	50	-94	-43	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.00	
1H	50	91	-43	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.00	
1I	50	-53	79	6.70	31629	56848	31629	2.50	6.70	31629	56848	31629	2.50	0.00	
1J	50	50	79	6.70	31629	56848	31629	2.50	6.70	31629	56848	31629	2.50	0.00	
1K	50	-53	-72	6.70	31629	56848	31629	2.50	6.70	31629	56848	31629	2.50	0.00	
1L	50	50	-72	6.70	31629	56848	31629	2.50	6.70	31629	56848	31629	2.50	0.00	
1M	50	-53	79	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.00	
1N	50	50	79	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.00	
1O	50	-53	-72	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.00	
1P	50	50	-72	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.00	
7	50	-2	4	6.70	31629	56861	31629	2.50	6.70	31629	56861	31629	2.50	0.00	
8	50	-1	4	6.70	31629	56382	31629	2.50	6.70	31629	56382	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28950	-94	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165490	165490	0.00	
1A	0	z	-28950	50	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165490	165490	0.00	
1B	0	y	-28950	91	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165490	165490	0.00	
1B	0	z	-28950	50	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165490	165490	0.00	
1C	0	y	-28950	-94	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165490	165490	0.00	
1C	0	z	-28950	-43	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165490	165490	0.00	
1D	0	y	-28950	91	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165490	165490	0.00	
1D	0	z	-28950	-43	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165490	165490	0.00	
1E	0	y	-22370	-94	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161908	161908	0.00	
1E	0	z	-22370	50	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161908	161908	0.00	
1F	0	y	-22370	91	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161908	161908	0.00	
1F	0	z	-22370	50	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161908	161908	0.00	
1G	0	y	-22370	-94	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161908	161908	0.00	
1G	0	z	-22370	-43	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161908	161908	0.00	
1H	0	y	-22370	91	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161908	161908	0.00	
1H	0	z	-22370	-43	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161908	161908	0.00	
1I	0	y	-28140	-53	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165049	165049	0.00	
1I	0	z	-28140	79	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165049	165049	0.00	

1J	0	y	-28140	50	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.00
1J	0	z	-28140	79	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.00
1K	0	y	-28140	-53	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.00
1K	0	z	-28140	-72	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.00
1L	0	y	-28140	50	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.00
1L	0	z	-28140	-72	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.00
1M	0	y	-23180	-53	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162349	162349	0.00
1M	0	z	-23180	79	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162349	162349	0.00
1N	0	y	-23180	50	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162349	162349	0.00
1N	0	z	-23180	79	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162349	162349	0.00
1O	0	y	-23180	-53	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162349	162349	0.00
1O	0	z	-23180	-72	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162349	162349	0.00
1P	0	y	-23180	50	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162349	162349	0.00
1P	0	z	-23180	-72	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162349	162349	0.00

1A	50	y	-28600	-94	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165299	165299	0.00
1A	50	z	-28600	50	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165299	165299	0.00
1B	50	y	-28600	91	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165299	165299	0.00
1B	50	z	-28600	50	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165299	165299	0.00
1C	50	y	-28600	-94	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165299	165299	0.00
1C	50	z	-28600	-43	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165299	165299	0.00
1D	50	y	-28600	91	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165299	165299	0.00
1D	50	z	-28600	-43	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165299	165299	0.00
1E	50	y	-22020	-94	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00
1E	50	z	-22020	50	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00
1F	50	y	-22020	91	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00
1F	50	z	-22020	50	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00
1G	50	y	-22020	-94	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00
1G	50	z	-22020	-43	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00
1H	50	y	-22020	91	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00
1H	50	z	-22020	-43	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00
1I	50	y	-27790	-53	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164858	164858	0.00
1I	50	z	-27790	79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164858	164858	0.00
1J	50	y	-27790	50	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164858	164858	0.00
1J	50	z	-27790	79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164858	164858	0.00
1K	50	y	-27790	-53	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164858	164858	0.00
1K	50	z	-27790	-72	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164858	164858	0.00
1L	50	y	-27790	50	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164858	164858	0.00
1L	50	z	-27790	-72	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164858	164858	0.00
1M	50	y	-22830	-53	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162158	162158	0.00
1M	50	z	-22830	79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162158	162158	0.00
1N	50	y	-22830	50	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162158	162158	0.00
1N	50	z	-22830	79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162158	162158	0.00
1O	50	y	-22830	-53	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162158	162158	0.00
1O	50	z	-22830	-72	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162158	162158	0.00
1P	50	y	-22830	50	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162158	162158	0.00
1P	50	z	-22830	-72	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162158	162158	0.00

ASTA NUM. 361 NI 1111 NF 2854 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32763	-32413	30999	30933	16.08	16.08	123863
1B	-32763	-32413	30999	30933	16.08	16.08	123863
1C	-32763	-32413	30999	30933	16.08	16.08	123863
1D	-32763	-32413	30999	30933	16.08	16.08	123863
1E	-19257	-18907	28452	28380	16.08	16.08	113665
1F	-19257	-18907	28452	28380	16.08	16.08	113665
1G	-19257	-18907	28452	28380	16.08	16.08	113665
1H	-19257	-18907	28452	28380	16.08	16.08	113665
1I	-31901	-31551	30837	30772	16.08	16.08	123218
1J	-31901	-31551	30837	30772	16.08	16.08	123218
1K	-31901	-31551	30837	30772	16.08	16.08	123218
1L	-31901	-31551	30837	30772	16.08	16.08	123218
1M	-20119	-19769	28630	28558	16.08	16.08	114374
1N	-20119	-19769	28630	28558	16.08	16.08	114374
1O	-20119	-19769	28630	28558	16.08	16.08	114374
1P	-20119	-19769	28630	28558	16.08	16.08	114374
7	-28450	-28100	30192	30127	16.08	16.08	120637
8	-26010	-25660	29736	29670	16.08	16.08	118812

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-96	45	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	0.00	
1B	0	94	45	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	0.00	
1C	0	-96	-41	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	0.00	
1D	0	94	-41	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	0.00	
1E	0	-96	45	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	

1F	0	94	45	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00
1G	0	-96	-41	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00
1H	0	94	-41	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00
1I	0	-54	77	6.70	31629	57619	31629	2.50	6.70	31629	57619	31629	2.50	0.00
1J	0	51	77	6.70	31629	57619	31629	2.50	6.70	31629	57619	31629	2.50	0.00
1K	0	-54	-73	6.70	31629	57619	31629	2.50	6.70	31629	57619	31629	2.50	0.00
1L	0	51	-73	6.70	31629	57619	31629	2.50	6.70	31629	57619	31629	2.50	0.00
1M	0	-54	77	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00
1N	0	51	77	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00
1O	0	-54	-73	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00
1P	0	51	-73	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00
7	0	-2	2	6.70	31629	56972	31629	2.50	6.70	31629	56972	31629	2.50	0.00
8	0	-1	2	6.70	31629	56514	31629	2.50	6.70	31629	56514	31629	2.50	0.00
1A	50	-96	45	6.70	31629	57715	31629	2.50	6.70	31629	57715	31629	2.50	0.00
1B	50	94	45	6.70	31629	57715	31629	2.50	6.70	31629	57715	31629	2.50	0.00
1C	50	-96	-41	6.70	31629	57715	31629	2.50	6.70	31629	57715	31629	2.50	0.00
1D	50	94	-41	6.70	31629	57715	31629	2.50	6.70	31629	57715	31629	2.50	0.00
1E	50	-96	45	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.00
1F	50	94	45	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.00
1G	50	-96	-41	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.00
1H	50	94	-41	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.00
1I	50	-54	77	6.70	31629	57554	31629	2.50	6.70	31629	57554	31629	2.50	0.00
1J	50	51	77	6.70	31629	57554	31629	2.50	6.70	31629	57554	31629	2.50	0.00
1K	50	-54	-73	6.70	31629	57554	31629	2.50	6.70	31629	57554	31629	2.50	0.00
1L	50	51	-73	6.70	31629	57554	31629	2.50	6.70	31629	57554	31629	2.50	0.00
1M	50	-54	77	6.70	31629	55342	31629	2.50	6.70	31629	55342	31629	2.50	0.00
1N	50	51	77	6.70	31629	55342	31629	2.50	6.70	31629	55342	31629	2.50	0.00
1O	50	-54	-73	6.70	31629	55342	31629	2.50	6.70	31629	55342	31629	2.50	0.00
1P	50	51	-73	6.70	31629	55342	31629	2.50	6.70	31629	55342	31629	2.50	0.00
7	50	-2	2	6.70	31629	56906	31629	2.50	6.70	31629	56906	31629	2.50	0.00
8	50	-1	2	6.70	31629	56448	31629	2.50	6.70	31629	56448	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32763	-96	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167565	167565	0.00	
1A	0	z	-32763	45	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167565	167565	0.00	
1B	0	y	-32763	94	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167565	167565	0.00	
1B	0	z	-32763	45	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167565	167565	0.00	
1C	0	y	-32763	-96	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167565	167565	0.00	
1C	0	z	-32763	-41	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167565	167565	0.00	
1D	0	y	-32763	94	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167565	167565	0.00	
1D	0	z	-32763	-41	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167565	167565	0.00	
1E	0	y	-19257	-96	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1E	0	z	-19257	45	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1F	0	y	-19257	94	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1F	0	z	-19257	45	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1G	0	y	-19257	-96	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1G	0	z	-19257	-41	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1H	0	y	-19257	94	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1H	0	z	-19257	-41	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1I	0	y	-31901	-54	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167096	167096	0.00	
1I	0	z	-31901	77	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167096	167096	0.00	
1J	0	y	-31901	51	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167096	167096	0.00	
1J	0	z	-31901	77	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167096	167096	0.00	
1K	0	y	-31901	-54	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167096	167096	0.00	
1K	0	z	-31901	-73	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167096	167096	0.00	
1L	0	y	-31901	51	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167096	167096	0.00	
1L	0	z	-31901	-73	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167096	167096	0.00	
1M	0	y	-20119	-54	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1M	0	z	-20119	77	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1N	0	y	-20119	51	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1N	0	z	-20119	77	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1O	0	y	-20119	-54	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1O	0	z	-20119	-73	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1P	0	y	-20119	51	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1P	0	z	-20119	-73	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160683	160683	0.00	
1A	50	y	-32413	-96	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167375	167375	0.00	
1A	50	z	-32413	45	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167375	167375	0.00	
1B	50	y	-32413	94	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167375	167375	0.00	
1B	50	z	-32413	45	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167375	167375	0.00	
1C	50	y	-32413	-96	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167375	167375	0.00	
1C	50	z	-32413	-41	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167375	167375	0.00	
1D	50	y	-32413	94	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167375	167375	0.00	
1D	50	z	-32413	-41	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167375	167375	0.00	
1E	50	y	-18907	-96	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160023	160023	0.00	
1E	50	z	-18907	45	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160023	160023	0.00	
1F	50	y	-18907	94	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160023	160023	0.00	
1F	50	z	-18907	45	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160023	160023	0.00	

1G	50	y	-18907	-96	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160023	160023	0.00
1G	50	z	-18907	-41	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160023	160023	0.00
1H	50	y	-18907	94	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160023	160023	0.00
1H	50	z	-18907	-41	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160023	160023	0.00
1I	50	y	-31551	-54	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166905	166905	0.00
1I	50	z	-31551	77	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166905	166905	0.00
1J	50	y	-31551	51	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166905	166905	0.00
1J	50	z	-31551	77	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166905	166905	0.00
1K	50	y	-31551	-54	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166905	166905	0.00
1K	50	z	-31551	-73	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166905	166905	0.00
1L	50	y	-31551	51	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166905	166905	0.00
1L	50	z	-31551	-73	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166905	166905	0.00
1M	50	y	-19769	-54	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.00
1M	50	z	-19769	77	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.00
1N	50	y	-19769	51	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.00
1N	50	z	-19769	77	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.00
1O	50	y	-19769	-54	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.00
1O	50	z	-19769	-73	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.00
1P	50	y	-19769	51	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.00
1P	50	z	-19769	-73	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.00

ASTA NUM. 362 NI 1880 NF 1818 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	res. fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19734	-19024	28550	28404	16.08	16.08	56955
1B	-19734	-19024	28550	28404	16.08	16.08	56955
1C	-19734	-19024	28550	28404	16.08	16.08	56955
1D	-19734	-19024	28550	28404	16.08	16.08	56955
1E	-11266	-10556	26810	26664	16.08	16.08	53474
1F	-11266	-10556	26810	26664	16.08	16.08	53474
1G	-11266	-10556	26810	26664	16.08	16.08	53474
1H	-11266	-10556	26810	26664	16.08	16.08	53474
1I	-19065	-18355	28413	28267	16.08	16.08	56680
1J	-19065	-18355	28413	28267	16.08	16.08	56680
1K	-19065	-18355	28413	28267	16.08	16.08	56680
1L	-19065	-18355	28413	28267	16.08	16.08	56680
1M	-11935	-11225	26947	26802	16.08	16.08	53749
1N	-11935	-11225	26947	26802	16.08	16.08	53749
1O	-11935	-11225	26947	26802	16.08	16.08	53749
1P	-11935	-11225	26947	26802	16.08	16.08	53749
7	-16940	-16240	27976	27832	16.08	16.08	55808
8	-15500	-14790	27680	27534	16.08	16.08	55214

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-84	2	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.00	
1B	0	82	2	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.00	
1C	0	-84	-4	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.00	
1D	0	82	-4	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.00	
1E	0	-84	2	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1F	0	82	2	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1G	0	-84	-4	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1H	0	82	-4	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1I	0	-44	3	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.00	
1J	0	42	3	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.00	
1K	0	-44	-5	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.00	
1L	0	42	-5	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.00	
1M	0	-44	3	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1N	0	42	3	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1O	0	-44	-5	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1P	0	42	-5	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-2	6.70	31629	54811	31629	2.50	6.70	31629	54811	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.00	
1A	100	-84	2	6.70	31629	55202	31629	2.50	6.70	31629	55202	31629	2.50	0.00	
1B	100	82	2	6.70	31629	55202	31629	2.50	6.70	31629	55202	31629	2.50	0.00	
1C	100	-84	-4	6.70	31629	55202	31629	2.50	6.70	31629	55202	31629	2.50	0.00	
1D	100	82	-4	6.70	31629	55202	31629	2.50	6.70	31629	55202	31629	2.50	0.00	
1E	100	-84	2	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
1F	100	82	2	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
1G	100	-84	-4	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
1H	100	82	-4	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
1I	100	-44	3	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1J	100	42	3	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1K	100	-44	-5	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1L	100	42	-5	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1M	100	-44	3	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1N	100	42	3	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1O	100	-44	-5	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1P	100	42	-5	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-2	6.70	31629	54680	31629	2.50	6.70	31629	54680	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-1	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19734	-84	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160473	160473	0.00	
1A	0	z	-19734	2	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160473	160473	0.00	

1B	0	y	-19734	82	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1B	0	z	-19734	2	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1C	0	y	-19734	-84	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1C	0	z	-19734	-4	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1D	0	y	-19734	82	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1D	0	z	-19734	-4	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160473	160473	0.00
1E	0	y	-11266	-84	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155864	155864	0.00
1E	0	z	-11266	2	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155864	155864	0.00
1F	0	y	-11266	82	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155864	155864	0.00
1F	0	z	-11266	2	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155864	155864	0.00
1G	0	y	-11266	-84	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155864	155864	0.00
1G	0	z	-11266	-4	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155864	155864	0.00
1H	0	y	-11266	82	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155864	155864	0.00
1H	0	z	-11266	-4	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155864	155864	0.00
1I	0	y	-19065	-44	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160109	160109	0.00
1I	0	z	-19065	3	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160109	160109	0.00
1J	0	y	-19065	42	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160109	160109	0.00
1J	0	z	-19065	3	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160109	160109	0.00
1K	0	y	-19065	-44	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160109	160109	0.00
1K	0	z	-19065	-5	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160109	160109	0.00
1L	0	y	-19065	42	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160109	160109	0.00
1L	0	z	-19065	-5	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160109	160109	0.00
1M	0	y	-11935	-44	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1M	0	z	-11935	3	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1N	0	y	-11935	42	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1N	0	z	-11935	3	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1O	0	y	-11935	-44	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1O	0	z	-11935	-5	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1P	0	y	-11935	42	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00
1P	0	z	-11935	-5	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156228	156228	0.00

1A	100	y	-19024	-84	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1A	100	z	-19024	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1B	100	y	-19024	82	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1B	100	z	-19024	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1C	100	y	-19024	-84	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1C	100	z	-19024	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1D	100	y	-19024	82	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1D	100	z	-19024	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1E	100	y	-10556	-84	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1E	100	z	-10556	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1F	100	y	-10556	82	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1F	100	z	-10556	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1G	100	y	-10556	-84	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1G	100	z	-10556	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1H	100	y	-10556	82	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1H	100	z	-10556	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1I	100	y	-18355	-44	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1I	100	z	-18355	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1J	100	y	-18355	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1J	100	z	-18355	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1K	100	y	-18355	-44	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1K	100	z	-18355	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1L	100	y	-18355	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1L	100	z	-18355	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1M	100	y	-11225	-44	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1M	100	z	-11225	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1N	100	y	-11225	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1N	100	z	-11225	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1O	100	y	-11225	-44	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1O	100	z	-11225	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1P	100	y	-11225	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1P	100	z	-11225	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00

ASTA NUM. 363 NI 1934 NF 1819 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19734	-19024	28550	28404	16.08	16.08	56955
1B	-19734	-19024	28550	28404	16.08	16.08	56955
1C	-19734	-19024	28550	28404	16.08	16.08	56955
1D	-19734	-19024	28550	28404	16.08	16.08	56955
1E	-11266	-10556	26810	26664	16.08	16.08	53474
1F	-11266	-10556	26810	26664	16.08	16.08	53474
1G	-11266	-10556	26810	26664	16.08	16.08	53474
1H	-11266	-10556	26810	26664	16.08	16.08	53474
1I	-19065	-18355	28413	28267	16.08	16.08	56680
1J	-19065	-18355	28413	28267	16.08	16.08	56680
1K	-19065	-18355	28413	28267	16.08	16.08	56680
1L	-19065	-18355	28413	28267	16.08	16.08	56680
1M	-11935	-11225	26947	26802	16.08	16.08	53749

1N	-11935	-11225	26947	26802	16.08	16.08	53749
1O	-11935	-11225	26947	26802	16.08	16.08	53749
1P	-11935	-11225	26947	26802	16.08	16.08	53749
7	-16940	-16240	27976	27832	16.08	16.08	55808
8	-15500	-14790	27680	27534	16.08	16.08	55214

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-84	2	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.00	
1B	0	82	2	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.00	
1C	0	-84	-4	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.00	
1D	0	82	-4	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.00	
1E	0	-84	2	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1F	0	82	2	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1G	0	-84	-4	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1H	0	82	-4	6.70	31629	53746	31629	2.50	6.70	31629	53746	31629	2.50	0.00	
1I	0	-44	3	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.00	
1J	0	42	3	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.00	
1K	0	-44	-5	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.00	
1L	0	42	-5	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.00	
1M	0	-44	3	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1N	0	42	3	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1O	0	-44	-5	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1P	0	42	-5	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-2	6.70	31629	54811	31629	2.50	6.70	31629	54811	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.00	
1A	100	-84	2	6.70	31629	55202	31629	2.50	6.70	31629	55202	31629	2.50	0.00	
1B	100	82	2	6.70	31629	55202	31629	2.50	6.70	31629	55202	31629	2.50	0.00	
1C	100	-84	-4	6.70	31629	55202	31629	2.50	6.70	31629	55202	31629	2.50	0.00	
1D	100	82	-4	6.70	31629	55202	31629	2.50	6.70	31629	55202	31629	2.50	0.00	
1E	100	-84	2	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
1F	100	82	2	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
1G	100	-84	-4	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
1H	100	82	-4	6.70	31629	53613	31629	2.50	6.70	31629	53613	31629	2.50	0.00	
1I	100	-44	3	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1J	100	42	3	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1K	100	-44	-5	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1L	100	42	-5	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00	
1M	100	-44	3	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1N	100	42	3	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1O	100	-44	-5	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
1P	100	42	-5	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-2	6.70	31629	54680	31629	2.50	6.70	31629	54680	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-1	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19734	-84	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160473	160473	0.00	
1A	0	z	-19734	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160473	160473	0.00	
1B	0	y	-19734	82	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160473	160473	0.00	
1B	0	z	-19734	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160473	160473	0.00	
1C	0	y	-19734	-84	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160473	160473	0.00	
1C	0	z	-19734	-4	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160473	160473	0.00	
1D	0	y	-19734	82	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160473	160473	0.00	
1D	0	z	-19734	-4	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160473	160473	0.00	
1E	0	y	-11266	-84	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1E	0	z	-11266	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1F	0	y	-11266	82	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1F	0	z	-11266	2	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1G	0	y	-11266	-84	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1G	0	z	-11266	-4	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1H	0	y	-11266	82	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1H	0	z	-11266	-4	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155864	155864	0.00	
1I	0	y	-19065	-44	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.00	
1I	0	z	-19065	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.00	
1J	0	y	-19065	42	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.00	
1J	0	z	-19065	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.00	
1K	0	y	-19065	-44	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.00	
1K	0	z	-19065	-5	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.00	
1L	0	y	-19065	42	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.00	
1L	0	z	-19065	-5	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.00	
1M	0	y	-11935	-44	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156228	156228	0.00	
1M	0	z	-11935	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156228	156228	0.00	
1N	0	y	-11935	42	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156228	156228	0.00	
1N	0	z	-11935	3	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156228	156228	0.00	
1O	0	y	-11935	-44	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156228	156228	0.00	
1O	0	z	-11935	-5	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156228	156228	0.00	
1P	0	y	-11935	42	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156228	156228	0.00	
1P	0	z	-11935	-5	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156228	156228	0.00	

1A	100	y	-19024	-84	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1A	100	z	-19024	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1B	100	y	-19024	82	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1B	100	z	-19024	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1C	100	y	-19024	-84	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1C	100	z	-19024	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1D	100	y	-19024	82	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1D	100	z	-19024	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160087	160087	0.00
1E	100	y	-10556	-84	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1E	100	z	-10556	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1F	100	y	-10556	82	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1F	100	z	-10556	2	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1G	100	y	-10556	-84	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1G	100	z	-10556	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1H	100	y	-10556	82	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1H	100	z	-10556	-4	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155478	155478	0.00
1I	100	y	-18355	-44	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1I	100	z	-18355	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1J	100	y	-18355	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1J	100	z	-18355	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1K	100	y	-18355	-44	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1K	100	z	-18355	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1L	100	y	-18355	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1L	100	z	-18355	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159723	159723	0.00
1M	100	y	-11225	-44	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1M	100	z	-11225	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1N	100	y	-11225	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1N	100	z	-11225	3	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1O	100	y	-11225	-44	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1O	100	z	-11225	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1P	100	y	-11225	42	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00
1P	100	z	-11225	-5	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155842	155842	0.00

ASTA NUM. 364 NI 1112 NF 1100 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32200	-31490	30893	30760	16.08	16.08	61654
1B	-32200	-31490	30893	30760	16.08	16.08	61654
1C	-32200	-31490	30893	30760	16.08	16.08	61654
1D	-32200	-31490	30893	30760	16.08	16.08	61654
1E	-20401	-19691	28687	28541	16.08	16.08	57228
1F	-20401	-19691	28687	28541	16.08	16.08	57228
1G	-20401	-19691	28687	28541	16.08	16.08	57228
1H	-20401	-19691	28687	28541	16.08	16.08	57228
1I	-33343	-32633	31107	30974	16.08	16.08	62081
1J	-33343	-32633	31107	30974	16.08	16.08	62081
1K	-33343	-32633	31107	30974	16.08	16.08	62081
1L	-33343	-32633	31107	30974	16.08	16.08	62081
1M	-19257	-18547	28452	28306	16.08	16.08	56759
1N	-19257	-18547	28452	28306	16.08	16.08	56759
1O	-19257	-18547	28452	28306	16.08	16.08	56759
1P	-19257	-18547	28452	28306	16.08	16.08	56759
7	-29740	-29030	30433	30301	16.08	16.08	60734
8	-26300	-25590	29790	29657	16.08	16.08	59447

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-91	67	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.00	
1B	0	88	67	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.00	
1C	0	-91	-66	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.00	
1D	0	88	-66	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.00	
1E	0	-91	67	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.00	
1F	0	88	67	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.00	
1G	0	-91	-66	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.00	
1H	0	88	-66	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.00	
1I	0	-54	96	6.70	31629	57890	31629	2.50	6.70	31629	57890	31629	2.50	0.00	
1J	0	51	96	6.70	31629	57890	31629	2.50	6.70	31629	57890	31629	2.50	0.00	
1K	0	-54	-95	6.70	31629	57890	31629	2.50	6.70	31629	57890	31629	2.50	0.00	
1L	0	51	-95	6.70	31629	57890	31629	2.50	6.70	31629	57890	31629	2.50	0.00	
1M	0	-54	96	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
1N	0	51	96	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
1O	0	-54	-95	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
1P	0	51	-95	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	1	6.70	31629	57214	31629	2.50	6.70	31629	57214	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	1	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00	
1A	100	-91	67	6.70	31629	57542	31629	2.50	6.70	31629	57542	31629	2.50	0.00	
1B	100	88	67	6.70	31629	57542	31629	2.50	6.70	31629	57542	31629	2.50	0.00	
1C	100	-91	-66	6.70	31629	57542	31629	2.50	6.70	31629	57542	31629	2.50	0.00	
1D	100	88	-66	6.70	31629	57542	31629	2.50	6.70	31629	57542	31629	2.50	0.00	
1E	100	-91	67	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.00	
1F	100	88	67	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.00	
1G	100	-91	-66	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.00	
1H	100	88	-66	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.00	
1I	100	-54	96	6.70	31629	57757	31629	2.50	6.70	31629	57757	31629	2.50	0.00	
1J	100	51	96	6.70	31629	57757	31629	2.50	6.70	31629	57757	31629	2.50	0.00	
1K	100	-54	-95	6.70	31629	57757	31629	2.50	6.70	31629	57757	31629	2.50	0.00	

1L	100	51	-95	6.70	31629	57757	31629	2.50	6.70	31629	57757	31629	2.50	0.00
1M	100	-54	96	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00
1N	100	51	96	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00
1O	100	-54	-95	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00
1P	100	51	-95	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00
7	100	-2	1	6.70	31629	57080	31629	2.50	6.70	31629	57080	31629	2.50	0.00
8	100	-2	1	6.70	31629	56435	31629	2.50	6.70	31629	56435	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32199	-91	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.00	
1A	0	z	-32199	67	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.00	
1B	0	y	-32199	88	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.00	
1B	0	z	-32199	67	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.00	
1C	0	y	-32199	-91	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.00	
1C	0	z	-32199	-66	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.00	
1D	0	y	-32199	88	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.00	
1D	0	z	-32199	-66	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.00	
1E	0	y	-20401	-91	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160836	160836	0.00	
1E	0	z	-20401	67	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160836	160836	0.00	
1F	0	y	-20401	88	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160836	160836	0.00	
1F	0	z	-20401	67	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160836	160836	0.00	
1G	0	y	-20401	-91	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160836	160836	0.00	
1G	0	z	-20401	-66	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160836	160836	0.00	
1H	0	y	-20401	88	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160836	160836	0.00	
1H	0	z	-20401	-66	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160836	160836	0.00	
1I	0	y	-33343	-54	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167881	167881	0.00	
1I	0	z	-33343	96	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167881	167881	0.00	
1J	0	y	-33343	51	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167881	167881	0.00	
1J	0	z	-33343	96	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167881	167881	0.00	
1K	0	y	-33343	-54	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167881	167881	0.00	
1K	0	z	-33343	-95	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167881	167881	0.00	
1L	0	y	-33343	51	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167881	167881	0.00	
1L	0	z	-33343	-95	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167881	167881	0.00	
1M	0	y	-19257	-54	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1M	0	z	-19257	96	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1N	0	y	-19257	51	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1N	0	z	-19257	96	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1O	0	y	-19257	-54	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1O	0	z	-19257	-95	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1P	0	y	-19257	51	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1P	0	z	-19257	-95	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1A	100	y	-31490	-91	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166872	166872	0.00	
1A	100	z	-31490	67	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166872	166872	0.00	
1B	100	y	-31490	88	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166872	166872	0.00	
1B	100	z	-31490	67	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166872	166872	0.00	
1C	100	y	-31490	-91	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166872	166872	0.00	
1C	100	z	-31490	-66	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166872	166872	0.00	
1D	100	y	-31490	88	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166872	166872	0.00	
1D	100	z	-31490	-66	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166872	166872	0.00	
1E	100	y	-19691	-91	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160450	160450	0.00	
1E	100	z	-19691	67	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160450	160450	0.00	
1F	100	y	-19691	88	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160450	160450	0.00	
1F	100	z	-19691	67	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160450	160450	0.00	
1G	100	y	-19691	-91	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160450	160450	0.00	
1G	100	z	-19691	-66	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160450	160450	0.00	
1H	100	y	-19691	88	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160450	160450	0.00	
1H	100	z	-19691	-66	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160450	160450	0.00	
1I	100	y	-32633	-54	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167495	167495	0.00	
1I	100	z	-32633	96	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167495	167495	0.00	
1J	100	y	-32633	51	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167495	167495	0.00	
1J	100	z	-32633	96	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167495	167495	0.00	
1K	100	y	-32633	-54	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167495	167495	0.00	
1K	100	z	-32633	-95	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167495	167495	0.00	
1L	100	y	-32633	51	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167495	167495	0.00	
1L	100	z	-32633	-95	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167495	167495	0.00	
1M	100	y	-18547	-54	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.00	
1M	100	z	-18547	96	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.00	
1N	100	y	-18547	51	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.00	
1N	100	z	-18547	96	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.00	
1O	100	y	-18547	-54	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.00	
1O	100	z	-18547	-95	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.00	
1P	100	y	-18547	51	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.00	
1P	100	z	-18547	-95	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.00	

ASTA NUM. 365 NI 1109 NF 1097 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7D

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-31747	-31047	30808	30678	16.08	16.08	61486
1B	-31747	-31047	30808	30678	16.08	16.08	61486
1C	-31747	-31047	30808	30678	16.08	16.08	61486
1D	-31747	-31047	30808	30678	16.08	16.08	61486
1E	-25454	-24754	29632	29501	16.08	16.08	59133
1F	-25454	-24754	29632	29501	16.08	16.08	59133
1G	-25454	-24754	29632	29501	16.08	16.08	59133
1H	-25454	-24754	29632	29501	16.08	16.08	59133
1I	-31596	-30896	30780	30649	16.08	16.08	61430
1J	-31596	-30896	30780	30649	16.08	16.08	61430
1K	-31596	-30896	30780	30649	16.08	16.08	61430
1L	-31596	-30896	30780	30649	16.08	16.08	61430
1M	-25604	-24904	29660	29529	16.08	16.08	59189
1N	-25604	-24904	29660	29529	16.08	16.08	59189
1O	-25604	-24904	29660	29529	16.08	16.08	59189
1P	-25604	-24904	29660	29529	16.08	16.08	59189
7	-32670	-31970	30981	30850	16.08	16.08	61831
8	-28600	-27900	30220	30089	16.08	16.08	60309

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-89	52	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.00	
1B	0	89	52	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.00	
1C	0	-89	-48	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.00	
1D	0	89	-48	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.00	
1E	0	-89	52	6.70	31629	56409	31629	2.50	6.70	31629	56409	31629	2.50	0.00	
1F	0	89	52	6.70	31629	56409	31629	2.50	6.70	31629	56409	31629	2.50	0.00	
1G	0	-89	-48	6.70	31629	56409	31629	2.50	6.70	31629	56409	31629	2.50	0.00	
1H	0	89	-48	6.70	31629	56409	31629	2.50	6.70	31629	56409	31629	2.50	0.00	
1I	0	-52	83	6.70	31629	57562	31629	2.50	6.70	31629	57562	31629	2.50	0.00	
1J	0	53	83	6.70	31629	57562	31629	2.50	6.70	31629	57562	31629	2.50	0.00	
1K	0	-52	-79	6.70	31629	57562	31629	2.50	6.70	31629	57562	31629	2.50	0.00	
1L	0	53	-79	6.70	31629	57562	31629	2.50	6.70	31629	57562	31629	2.50	0.00	
1M	0	-52	83	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.00	
1N	0	53	83	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.00	
1O	0	-52	-79	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.00	
1P	0	53	-79	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.00	
7	0	0	2	6.70	31629	57764	31629	2.50	6.70	31629	57764	31629	2.50	0.00	
8	0	0	2	6.70	31629	57000	31629	2.50	6.70	31629	57000	31629	2.50	0.00	
1A	100	-89	52	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.00	
1B	100	89	52	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.00	
1C	100	-89	-48	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.00	
1D	100	89	-48	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.00	
1E	100	-89	52	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.00	
1F	100	89	52	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.00	
1G	100	-89	-48	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.00	
1H	100	89	-48	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.00	
1I	100	-52	83	6.70	31629	57431	31629	2.50	6.70	31629	57431	31629	2.50	0.00	
1J	100	53	83	6.70	31629	57431	31629	2.50	6.70	31629	57431	31629	2.50	0.00	
1K	100	-52	-79	6.70	31629	57431	31629	2.50	6.70	31629	57431	31629	2.50	0.00	
1L	100	53	-79	6.70	31629	57431	31629	2.50	6.70	31629	57431	31629	2.50	0.00	
1M	100	-52	83	6.70	31629	56306	31629	2.50	6.70	31629	56306	31629	2.50	0.00	
1N	100	53	83	6.70	31629	56306	31629	2.50	6.70	31629	56306	31629	2.50	0.00	
1O	100	-52	-79	6.70	31629	56306	31629	2.50	6.70	31629	56306	31629	2.50	0.00	
1P	100	53	-79	6.70	31629	56306	31629	2.50	6.70	31629	56306	31629	2.50	0.00	
7	100	0	2	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.00	
8	100	0	2	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-31747	-89	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167012	167012	0.00	
1A	0	z	-31747	52	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167012	167012	0.00	
1B	0	y	-31747	89	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167012	167012	0.00	
1B	0	z	-31747	52	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167012	167012	0.00	
1C	0	y	-31747	-89	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167012	167012	0.00	
1C	0	z	-31747	-48	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167012	167012	0.00	
1D	0	y	-31747	89	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167012	167012	0.00	
1D	0	z	-31747	-48	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167012	167012	0.00	
1E	0	y	-25454	-89	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163586	163586	0.00	
1E	0	z	-25454	52	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163586	163586	0.00	
1F	0	y	-25454	89	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163586	163586	0.00	
1F	0	z	-25454	52	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163586	163586	0.00	
1G	0	y	-25454	-89	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163586	163586	0.00	
1G	0	z	-25454	-48	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163586	163586	0.00	
1H	0	y	-25454	89	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163586	163586	0.00	
1H	0	z	-25454	-48	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163586	163586	0.00	
1I	0	y	-31596	-52	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166930	166930	0.00	
1I	0	z	-31596	83	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166930	166930	0.00	
1J	0	y	-31596	53	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166930	166930	0.00	
1J	0	z	-31596	83	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166930	166930	0.00	
1K	0	y	-31596	-52	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166930	166930	0.00	
1K	0	z	-31596	-79	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166930	166930	0.00	
1L	0	y	-31596	53	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166930	166930	0.00	
1L	0	z	-31596	-79	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166930	166930	0.00	
1M	0	y	-25604	-52	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163668	163668	0.00	
1M	0	z	-25604	83	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163668	163668	0.00	
1N	0	y	-25604	53	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163668	163668	0.00	

1N	0	z	-25604	83	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163668	163668	0.00
1O	0	y	-25604	-52	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163668	163668	0.00
1O	0	z	-25604	-79	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163668	163668	0.00
1P	0	y	-25604	53	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163668	163668	0.00
1P	0	z	-25604	-79	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163668	163668	0.00
1A	100	y	-31047	-89	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166631	166631	0.00
1A	100	z	-31047	52	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166631	166631	0.00
1B	100	y	-31047	89	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166631	166631	0.00
1B	100	z	-31047	52	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166631	166631	0.00
1C	100	y	-31047	-89	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166631	166631	0.00
1C	100	z	-31047	-48	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166631	166631	0.00
1D	100	y	-31047	89	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166631	166631	0.00
1D	100	z	-31047	-48	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166631	166631	0.00
1E	100	y	-24754	-89	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163205	163205	0.00
1E	100	z	-24754	52	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163205	163205	0.00
1F	100	y	-24754	89	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163205	163205	0.00
1F	100	z	-24754	52	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163205	163205	0.00
1G	100	y	-24754	-89	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163205	163205	0.00
1G	100	z	-24754	-48	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163205	163205	0.00
1H	100	y	-24754	89	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163205	163205	0.00
1H	100	z	-24754	-48	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163205	163205	0.00
1I	100	y	-30896	-52	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166549	166549	0.00
1I	100	z	-30896	83	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166549	166549	0.00
1J	100	y	-30896	53	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166549	166549	0.00
1J	100	z	-30896	83	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166549	166549	0.00
1K	100	y	-30896	-52	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166549	166549	0.00
1K	100	z	-30896	-79	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166549	166549	0.00
1L	100	y	-30896	53	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166549	166549	0.00
1L	100	z	-30896	-79	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166549	166549	0.00
1M	100	y	-24904	-52	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163287	163287	0.00
1M	100	z	-24904	83	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163287	163287	0.00
1N	100	y	-24904	53	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163287	163287	0.00
1N	100	z	-24904	83	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163287	163287	0.00
1O	100	y	-24904	-52	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163287	163287	0.00
1O	100	z	-24904	-79	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163287	163287	0.00
1P	100	y	-24904	53	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163287	163287	0.00
1P	100	z	-24904	-79	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163287	163287	0.00

ASTA NUM. 366 NI 1108 NF 2857 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31109	-30759	30689	30624	16.08	16.08	122626
1B	-31109	-30759	30689	30624	16.08	16.08	122626
1C	-31109	-30759	30689	30624	16.08	16.08	122626
1D	-31109	-30759	30689	30624	16.08	16.08	122626
1E	-22711	-22361	29119	29054	16.08	16.08	116345
1F	-22711	-22361	29119	29054	16.08	16.08	116345
1G	-22711	-22361	29119	29054	16.08	16.08	116345
1H	-22711	-22361	29119	29054	16.08	16.08	116345
1I	-32667	-32317	30981	30915	16.08	16.08	123791
1J	-32667	-32317	30981	30915	16.08	16.08	123791
1K	-32667	-32317	30981	30915	16.08	16.08	123791
1L	-32667	-32317	30981	30915	16.08	16.08	123791
1M	-21153	-20803	28828	28762	16.08	16.08	115180
1N	-21153	-20803	28828	28762	16.08	16.08	115180
1O	-21153	-20803	28828	28762	16.08	16.08	115180
1P	-21153	-20803	28828	28762	16.08	16.08	115180
7	-29720	-29360	30430	30362	16.08	16.08	121584
8	-26910	-26560	29904	29839	16.08	16.08	119486

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-86	46	6.70	31629	57471	31629	2.50	6.70	31629	57471	31629	2.50	0.00	
1B	0	89	46	6.70	31629	57471	31629	2.50	6.70	31629	57471	31629	2.50	0.00	
1C	0	-86	-44	6.70	31629	57471	31629	2.50	6.70	31629	57471	31629	2.50	0.00	
1D	0	89	-44	6.70	31629	57471	31629	2.50	6.70	31629	57471	31629	2.50	0.00	
1E	0	-86	46	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.00	
1F	0	89	46	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.00	
1G	0	-86	-44	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.00	
1H	0	89	-44	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.00	
1I	0	-51	78	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.00	
1J	0	54	78	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.00	
1K	0	-51	-76	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.00	
1L	0	54	-76	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.00	
1M	0	-51	78	6.70	31629	55602	31629	2.50	6.70	31629	55602	31629	2.50	0.00	
1N	0	54	78	6.70	31629	55602	31629	2.50	6.70	31629	55602	31629	2.50	0.00	

1O	0	-51	-76	6.70	31629	55602	31629	2.50	6.70	31629	55602	31629	2.50	0.00
1P	0	54	-76	6.70	31629	55602	31629	2.50	6.70	31629	55602	31629	2.50	0.00
7	0	2	1	6.70	31629	57210	31629	2.50	6.70	31629	57210	31629	2.50	0.00
8	0	2	1	6.70	31629	56683	31629	2.50	6.70	31629	56683	31629	2.50	0.00
1A	50	-86	46	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00
1B	50	89	46	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00
1C	50	-86	-44	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00
1D	50	89	-44	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00
1E	50	-86	46	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00
1F	50	89	46	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00
1G	50	-86	-44	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00
1H	50	89	-44	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00
1I	50	-51	78	6.70	31629	57697	31629	2.50	6.70	31629	57697	31629	2.50	0.00
1J	50	54	78	6.70	31629	57697	31629	2.50	6.70	31629	57697	31629	2.50	0.00
1K	50	-51	-76	6.70	31629	57697	31629	2.50	6.70	31629	57697	31629	2.50	0.00
1L	50	54	-76	6.70	31629	57697	31629	2.50	6.70	31629	57697	31629	2.50	0.00
1M	50	-51	78	6.70	31629	55536	31629	2.50	6.70	31629	55536	31629	2.50	0.00
1N	50	54	78	6.70	31629	55536	31629	2.50	6.70	31629	55536	31629	2.50	0.00
1O	50	-51	-76	6.70	31629	55536	31629	2.50	6.70	31629	55536	31629	2.50	0.00
1P	50	54	-76	6.70	31629	55536	31629	2.50	6.70	31629	55536	31629	2.50	0.00
7	50	2	1	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.00
8	50	2	1	6.70	31629	56617	31629	2.50	6.70	31629	56617	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31109	-86	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166665	166665	0.00	
1A	0	z	-31109	46	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166665	166665	0.00	
1B	0	y	-31109	89	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166665	166665	0.00	
1B	0	z	-31109	46	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166665	166665	0.00	
1C	0	y	-31109	-86	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166665	166665	0.00	
1C	0	z	-31109	-44	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166665	166665	0.00	
1D	0	y	-31109	89	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166665	166665	0.00	
1D	0	z	-31109	-44	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166665	166665	0.00	
1E	0	y	-22711	-86	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162094	162094	0.00	
1E	0	z	-22711	46	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162094	162094	0.00	
1F	0	y	-22711	89	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162094	162094	0.00	
1F	0	z	-22711	46	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162094	162094	0.00	
1G	0	y	-22711	-86	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162094	162094	0.00	
1G	0	z	-22711	-44	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162094	162094	0.00	
1H	0	y	-22711	89	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162094	162094	0.00	
1H	0	z	-22711	-44	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162094	162094	0.00	
1I	0	y	-32667	-51	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1I	0	z	-32667	78	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1J	0	y	-32667	54	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1J	0	z	-32667	78	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1K	0	y	-32667	-51	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1K	0	z	-32667	-76	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1L	0	y	-32667	54	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1L	0	z	-32667	-76	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.00	
1M	0	y	-21153	-51	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1M	0	z	-21153	78	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1N	0	y	-21153	54	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1N	0	z	-21153	78	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1O	0	y	-21153	-51	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1O	0	z	-21153	-76	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1P	0	y	-21153	54	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1P	0	z	-21153	-76	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161246	161246	0.00	
1A	50	y	-30759	-86	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.00	
1A	50	z	-30759	46	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.00	
1B	50	y	-30759	89	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.00	
1B	50	z	-30759	46	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.00	
1C	50	y	-30759	-86	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.00	
1C	50	z	-30759	-44	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.00	
1D	50	y	-30759	89	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.00	
1D	50	z	-30759	-44	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.00	
1E	50	y	-22361	-86	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161903	161903	0.00	
1E	50	z	-22361	46	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161903	161903	0.00	
1F	50	y	-22361	89	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161903	161903	0.00	
1F	50	z	-22361	46	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161903	161903	0.00	
1G	50	y	-22361	-86	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161903	161903	0.00	
1G	50	z	-22361	-44	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161903	161903	0.00	
1H	50	y	-22361	89	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161903	161903	0.00	
1H	50	z	-22361	-44	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161903	161903	0.00	
1I	50	y	-32317	-51	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167322	167322	0.00	
1I	50	z	-32317	78	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167322	167322	0.00	
1J	50	y	-32317	54	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167322	167322	0.00	
1J	50	z	-32317	78	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167322	167322	0.00	
1K	50	y	-32317	-51	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167322	167322	0.00	

1K	50	z	-32317	-76	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167322	167322	0.00
1L	50	y	-32317	54	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167322	167322	0.00
1L	50	z	-32317	-76	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167322	167322	0.00
1M	50	y	-20803	-51	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161055	161055	0.00
1M	50	z	-20803	78	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161055	161055	0.00
1N	50	y	-20803	54	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161055	161055	0.00
1N	50	z	-20803	78	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161055	161055	0.00
1O	50	y	-20803	-51	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161055	161055	0.00
1O	50	z	-20803	-76	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161055	161055	0.00
1P	50	y	-20803	54	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161055	161055	0.00
1P	50	z	-20803	-76	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161055	161055	0.00

ASTA NUM. 367 NI 1013 NF 985 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12538	-12182	27071	26998	16.08	16.08	108139
1B	-12538	-12182	27071	26998	16.08	16.08	108139
1C	-12538	-12182	27071	26998	16.08	16.08	108139
1D	-12538	-12182	27071	26998	16.08	16.08	108139
1E	-7822	-7466	26102	26029	16.08	16.08	104263
1F	-7822	-7466	26102	26029	16.08	16.08	104263
1G	-7822	-7466	26102	26029	16.08	16.08	104263
1H	-7822	-7466	26102	26029	16.08	16.08	104263
1I	-11916	-11560	26944	26870	16.08	16.08	107628
1J	-11916	-11560	26944	26870	16.08	16.08	107628
1K	-11916	-11560	26944	26870	16.08	16.08	107628
1L	-11916	-11560	26944	26870	16.08	16.08	107628
1M	-8444	-8088	26230	26157	16.08	16.08	104774
1N	-8444	-8088	26230	26157	16.08	16.08	104774
1O	-8444	-8088	26230	26157	16.08	16.08	104774
1P	-8444	-8088	26230	26157	16.08	16.08	104774
7	-10990	-10640	26753	26681	16.08	16.08	106869
8	-10180	-9824	26587	26514	16.08	16.08	106201

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-91	45	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.00	
1B	0	91	45	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.00	
1C	0	-91	-39	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.00	
1D	0	91	-39	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.00	
1E	0	-91	45	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.00	
1F	0	91	45	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.00	
1G	0	-91	-39	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.00	
1H	0	91	-39	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.00	
1I	0	-54	76	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00	
1J	0	53	76	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00	
1K	0	-54	-69	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00	
1L	0	53	-69	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00	
1M	0	-54	76	6.70	31629	53217	31629	2.50	6.70	31629	53217	31629	2.50	0.00	
1N	0	53	76	6.70	31629	53217	31629	2.50	6.70	31629	53217	31629	2.50	0.00	
1O	0	-54	-69	6.70	31629	53217	31629	2.50	6.70	31629	53217	31629	2.50	0.00	
1P	0	53	-69	6.70	31629	53217	31629	2.50	6.70	31629	53217	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	3	6.70	31629	53694	31629	2.50	6.70	31629	53694	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	3	6.70	31629	53542	31629	2.50	6.70	31629	53542	31629	2.50	0.00	
1A	50	-91	45	6.70	31629	53918	31629	2.50	6.70	31629	53918	31629	2.50	0.00	
1B	50	91	45	6.70	31629	53918	31629	2.50	6.70	31629	53918	31629	2.50	0.00	
1C	50	-91	-39	6.70	31629	53918	31629	2.50	6.70	31629	53918	31629	2.50	0.00	
1D	50	91	-39	6.70	31629	53918	31629	2.50	6.70	31629	53918	31629	2.50	0.00	
1E	50	-91	45	6.70	31629	53033	31629	2.50	6.70	31629	53033	31629	2.50	0.00	
1F	50	91	45	6.70	31629	53033	31629	2.50	6.70	31629	53033	31629	2.50	0.00	
1G	50	-91	-39	6.70	31629	53033	31629	2.50	6.70	31629	53033	31629	2.50	0.00	
1H	50	91	-39	6.70	31629	53033	31629	2.50	6.70	31629	53033	31629	2.50	0.00	
1I	50	-54	76	6.70	31629	53801	31629	2.50	6.70	31629	53801	31629	2.50	0.00	
1J	50	53	76	6.70	31629	53801	31629	2.50	6.70	31629	53801	31629	2.50	0.00	
1K	50	-54	-69	6.70	31629	53801	31629	2.50	6.70	31629	53801	31629	2.50	0.00	
1L	50	53	-69	6.70	31629	53801	31629	2.50	6.70	31629	53801	31629	2.50	0.00	
1M	50	-54	76	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.00	
1N	50	53	76	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.00	
1O	50	-54	-69	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.00	
1P	50	53	-69	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	3	6.70	31629	53629	31629	2.50	6.70	31629	53629	31629	2.50	0.00	
8	50	-0	3	6.70	31629	53476	31629	2.50	6.70	31629	53476	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-12538	-91	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156556	156556	0.00	
1A	0	z	-12538	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156556	156556	0.00	
1B	0	y	-12538	91	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156556	156556	0.00	
1B	0	z	-12538	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156556	156556	0.00	
1C	0	y	-12538	-91	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156556	156556	0.00	
1C	0	z	-12538	-39	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156556	156556	0.00	
1D	0	y	-12538	91	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156556	156556	0.00	
1D	0	z	-12538	-39	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156556	156556	0.00	
1E	0	y	-7822	-91	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153990	153990	0.00	
1E	0	z	-7822	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153990	153990	0.00	
1F	0	y	-7822	91	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153990	153990	0.00	

1F	0	z	-7822	45	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153990	153990	0.00
1G	0	y	-7822	-91	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153990	153990	0.00
1G	0	z	-7822	-39	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153990	153990	0.00
1H	0	y	-7822	91	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153990	153990	0.00
1H	0	z	-7822	-39	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153990	153990	0.00
1I	0	y	-11916	-54	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1I	0	z	-11916	76	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1J	0	y	-11916	53	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1J	0	z	-11916	76	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1K	0	y	-11916	-54	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1K	0	z	-11916	-69	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1L	0	y	-11916	53	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1L	0	z	-11916	-69	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156218	156218	0.00
1M	0	y	-8444	-54	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154328	154328	0.00
1M	0	z	-8444	76	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154328	154328	0.00
1N	0	y	-8444	53	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154328	154328	0.00
1N	0	z	-8444	76	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154328	154328	0.00
1O	0	y	-8444	-54	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154328	154328	0.00
1O	0	z	-8444	-69	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154328	154328	0.00
1P	0	y	-8444	53	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154328	154328	0.00
1P	0	z	-8444	-69	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154328	154328	0.00

1A	50	y	-12182	-91	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156363	156363	0.00
1A	50	z	-12182	45	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156363	156363	0.00
1B	50	y	-12182	91	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156363	156363	0.00
1B	50	z	-12182	45	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156363	156363	0.00
1C	50	y	-12182	-91	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156363	156363	0.00
1C	50	z	-12182	-39	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156363	156363	0.00
1D	50	y	-12182	91	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156363	156363	0.00
1D	50	z	-12182	-39	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156363	156363	0.00
1E	50	y	-7466	-91	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153796	153796	0.00
1E	50	z	-7466	45	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153796	153796	0.00
1F	50	y	-7466	91	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153796	153796	0.00
1F	50	z	-7466	45	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153796	153796	0.00
1G	50	y	-7466	-91	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153796	153796	0.00
1G	50	z	-7466	-39	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153796	153796	0.00
1H	50	y	-7466	91	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153796	153796	0.00
1H	50	z	-7466	-39	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153796	153796	0.00
1I	50	y	-11560	-54	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1I	50	z	-11560	76	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1J	50	y	-11560	53	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1J	50	z	-11560	76	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1K	50	y	-11560	-54	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1K	50	z	-11560	-69	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1L	50	y	-11560	53	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1L	50	z	-11560	-69	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1M	50	y	-8088	-54	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154134	154134	0.00
1M	50	z	-8088	76	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154134	154134	0.00
1N	50	y	-8088	53	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154134	154134	0.00
1N	50	z	-8088	76	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154134	154134	0.00
1O	50	y	-8088	-54	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154134	154134	0.00
1O	50	z	-8088	-69	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154134	154134	0.00
1P	50	y	-8088	53	-100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154134	154134	0.00
1P	50	z	-8088	-69	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154134	154134	0.00

ASTA NUM. 368 NI 1768 NF 1705 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26233	-25523	29778	29645	16.08	16.08	59422
1B	-26233	-25523	29778	29645	16.08	16.08	59422
1C	-26233	-25523	29778	29645	16.08	16.08	59422
1D	-26233	-25523	29778	29645	16.08	16.08	59422
1E	-19667	-18957	28536	28391	16.08	16.08	56927
1F	-19667	-18957	28536	28391	16.08	16.08	56927
1G	-19667	-18957	28536	28391	16.08	16.08	56927
1H	-19667	-18957	28536	28391	16.08	16.08	56927
1I	-26108	-25398	29754	29621	16.08	16.08	59376
1J	-26108	-25398	29754	29621	16.08	16.08	59376
1K	-26108	-25398	29754	29621	16.08	16.08	59376
1L	-26108	-25398	29754	29621	16.08	16.08	59376
1M	-19792	-19082	28562	28416	16.08	16.08	56979
1N	-19792	-19082	28562	28416	16.08	16.08	56979
1O	-19792	-19082	28562	28416	16.08	16.08	56979
1P	-19792	-19082	28562	28416	16.08	16.08	56979
7	-26950	-26250	29912	29781	16.08	16.08	59692
8	-22950	-22240	29164	29031	16.08	16.08	58195

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN					
1A	0	-116	62	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.00
1B	0	101	62	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.00
1C	0	-116	-68	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.00
1D	0	101	-68	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.00
1E	0	-116	62	6.70	31629	55323	31629	2.50	6.70	31629	55323	31629	2.50	0.00
1F	0	101	62	6.70	31629	55323	31629	2.50	6.70	31629	55323	31629	2.50	0.00
1G	0	-116	-68	6.70	31629	55323	31629	2.50	6.70	31629	55323	31629	2.50	0.00
1H	0	101	-68	6.70	31629	55323	31629	2.50	6.70	31629	55323	31629	2.50	0.00
1I	0	-106	110	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.00
1J	0	91	110	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.00
1K	0	-106	-115	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.00
1L	0	91	-115	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.00
1M	0	-106	110	6.70	31629	55346	31629	2.50	6.70	31629	55346	31629	2.50	0.00
1N	0	91	110	6.70	31629	55346	31629	2.50	6.70	31629	55346	31629	2.50	0.00
1O	0	-106	-115	6.70	31629	55346	31629	2.50	6.70	31629	55346	31629	2.50	0.00
1P	0	91	-115	6.70	31629	55346	31629	2.50	6.70	31629	55346	31629	2.50	0.00
7	0	-10	-3	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.00
8	0	-8	-3	6.70	31629	55939	31629	2.50	6.70	31629	55939	31629	2.50	0.00
1A	100	-116	62	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.00
1B	100	101	62	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.00
1C	100	-116	-68	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.00
1D	100	101	-68	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.00
1E	100	-116	62	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.00
1F	100	101	62	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.00
1G	100	-116	-68	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.00
1H	100	101	-68	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.00
1I	100	-106	110	6.70	31629	56399	31629	2.50	6.70	31629	56399	31629	2.50	0.00
1J	100	91	110	6.70	31629	56399	31629	2.50	6.70	31629	56399	31629	2.50	0.00
1K	100	-106	-115	6.70	31629	56399	31629	2.50	6.70	31629	56399	31629	2.50	0.00
1L	100	91	-115	6.70	31629	56399	31629	2.50	6.70	31629	56399	31629	2.50	0.00
1M	100	-106	110	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00
1N	100	91	110	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00
1O	100	-106	-115	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00
1P	100	91	-115	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00
7	100	-10	-3	6.70	31629	56559	31629	2.50	6.70	31629	56559	31629	2.50	0.00
8	100	-8	-3	6.70	31629	55806	31629	2.50	6.70	31629	55806	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26233	-116	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164011	164011	0.00	
1A	0	z	-26233	62	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164011	164011	0.00	
1B	0	y	-26233	101	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164011	164011	0.00	
1B	0	z	-26233	62	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164011	164011	0.00	
1C	0	y	-26233	-116	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164011	164011	0.00	
1C	0	z	-26233	-68	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164011	164011	0.00	
1D	0	y	-26233	101	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164011	164011	0.00	
1D	0	z	-26233	-68	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164011	164011	0.00	
1E	0	y	-19667	-116	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160437	160437	0.00	
1E	0	z	-19667	62	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160437	160437	0.00	
1F	0	y	-19667	101	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160437	160437	0.00	
1F	0	z	-19667	62	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160437	160437	0.00	
1G	0	y	-19667	-116	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160437	160437	0.00	
1G	0	z	-19667	-68	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160437	160437	0.00	
1H	0	y	-19667	101	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160437	160437	0.00	
1H	0	z	-19667	-68	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160437	160437	0.00	
1I	0	y	-26108	-106	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163943	163943	0.00	
1I	0	z	-26108	110	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163943	163943	0.00	
1J	0	y	-26108	91	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163943	163943	0.00	
1J	0	z	-26108	110	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163943	163943	0.00	
1K	0	y	-26108	-106	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163943	163943	0.00	
1K	0	z	-26108	-115	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163943	163943	0.00	
1L	0	y	-26108	91	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163943	163943	0.00	
1L	0	z	-26108	-115	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163943	163943	0.00	
1M	0	y	-19792	-106	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160505	160505	0.00	
1M	0	z	-19792	110	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160505	160505	0.00	
1N	0	y	-19792	91	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160505	160505	0.00	
1N	0	z	-19792	110	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160505	160505	0.00	
1O	0	y	-19792	-106	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160505	160505	0.00	
1O	0	z	-19792	-115	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160505	160505	0.00	
1P	0	y	-19792	91	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160505	160505	0.00	
1P	0	z	-19792	-115	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160505	160505	0.00	
1A	100	y	-25523	-116	309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1A	100	z	-25523	62	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1B	100	y	-25523	101	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1B	100	z	-25523	62	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1C	100	y	-25523	-116	309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	

1C	100	z	-25523	-68	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163625	163625	0.00
1D	100	y	-25523	101	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163625	163625	0.00
1D	100	z	-25523	-68	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163625	163625	0.00
1E	100	y	-18957	-116	309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160050	160050	0.00
1E	100	z	-18957	62	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160050	160050	0.00
1F	100	y	-18957	101	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160050	160050	0.00
1F	100	z	-18957	62	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160050	160050	0.00
1G	100	y	-18957	-116	309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160050	160050	0.00
1G	100	z	-18957	-68	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160050	160050	0.00
1H	100	y	-18957	101	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160050	160050	0.00
1H	100	z	-18957	-68	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160050	160050	0.00
1I	100	y	-25398	-106	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1I	100	z	-25398	110	373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1J	100	y	-25398	91	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1J	100	z	-25398	110	373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1K	100	y	-25398	-106	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1K	100	z	-25398	-115	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1L	100	y	-25398	91	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1L	100	z	-25398	-115	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1M	100	y	-19082	-106	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160118	160118	0.00
1M	100	z	-19082	110	373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160118	160118	0.00
1N	100	y	-19082	91	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160118	160118	0.00
1N	100	z	-19082	110	373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160118	160118	0.00
1O	100	y	-19082	-106	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160118	160118	0.00
1O	100	z	-19082	-115	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160118	160118	0.00
1P	100	y	-19082	91	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160118	160118	0.00
1P	100	z	-19082	-115	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160118	160118	0.00

ASTA NUM. 369 NI 1769 NF 1706 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17102	-16402	28009	27866	16.08	16.08	55875
1B	-17102	-16402	28009	27866	16.08	16.08	55875
1C	-17102	-16402	28009	27866	16.08	16.08	55875
1D	-17102	-16402	28009	27866	16.08	16.08	55875
1E	-12318	-11618	27026	26882	16.08	16.08	53908
1F	-12318	-11618	27026	26882	16.08	16.08	53908
1G	-12318	-11618	27026	26882	16.08	16.08	53908
1H	-12318	-11618	27026	26882	16.08	16.08	53908
1I	-16842	-16142	27956	27812	16.08	16.08	55768
1J	-16842	-16142	27956	27812	16.08	16.08	55768
1K	-16842	-16142	27956	27812	16.08	16.08	55768
1L	-16842	-16142	27956	27812	16.08	16.08	55768
1M	-12578	-11878	27080	26936	16.08	16.08	54016
1N	-12578	-11878	27080	26936	16.08	16.08	54016
1O	-12578	-11878	27080	26936	16.08	16.08	54016
1P	-12578	-11878	27080	26936	16.08	16.08	54016
7	-16420	-15710	27869	27723	16.08	16.08	55593
8	-14710	-14010	27518	27374	16.08	16.08	54892

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-107	47	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.00	
1B	0	97	47	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.00	
1C	0	-107	-45	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.00	
1D	0	97	-45	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.00	
1E	0	-107	47	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.00	
1F	0	97	47	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.00	
1G	0	-107	-45	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.00	
1H	0	97	-45	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.00	
1I	0	-61	79	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00	
1J	0	51	79	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00	
1K	0	-61	-77	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00	
1L	0	51	-77	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00	
1M	0	-61	79	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
1N	0	51	79	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
1O	0	-61	-77	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
1P	0	51	-77	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
7	0	-6	1	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	1	6.70	31629	54393	31629	2.50	6.70	31629	54393	31629	2.50	0.00	
1A	100	-107	47	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.00	
1B	100	97	47	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.00	
1C	100	-107	-45	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.00	
1D	100	97	-45	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.00	
1E	100	-107	47	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.00	
1F	100	97	47	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.00	
1G	100	-107	-45	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.00	
1H	100	97	-45	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.00	
1I	100	-61	79	6.70	31629	54661	31629	2.50	6.70	31629	54661	31629	2.50	0.00	
1J	100	51	79	6.70	31629	54661	31629	2.50	6.70	31629	54661	31629	2.50	0.00	
1K	100	-61	-77	6.70	31629	54661	31629	2.50	6.70	31629	54661	31629	2.50	0.00	
1L	100	51	-77	6.70	31629	54661	31629	2.50	6.70	31629	54661	31629	2.50	0.00	
1M	100	-61	79	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.00	
1N	100	51	79	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.00	
1O	100	-61	-77	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.00	
1P	100	51	-77	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.00	
7	100	-6	1	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	1	6.70	31629	54261	31629	2.50	6.70	31629	54261	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17102	-107	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159041	159041	0.00	
1A	0	z	-17102	47	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159041	159041	0.00	
1B	0	y	-17102	97	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159041	159041	0.00	
1B	0	z	-17102	47	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159041	159041	0.00	
1C	0	y	-17102	-107	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159041	159041	0.00	
1C	0	z	-17102	-45	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159041	159041	0.00	
1D	0	y	-17102	97	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159041	159041	0.00	
1D	0	z	-17102	-45	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159041	159041	0.00	
1E	0	y	-12318	-107	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1E	0	z	-12318	47	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1F	0	y	-12318	97	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1F	0	z	-12318	47	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1G	0	y	-12318	-107	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1G	0	z	-12318	-45	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1H	0	y	-12318	97	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1H	0	z	-12318	-45	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1I	0	y	-16842	-61	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1I	0	z	-16842	79	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1J	0	y	-16842	51	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1J	0	z	-16842	79	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1K	0	y	-16842	-61	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1K	0	z	-16842	-77	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1L	0	y	-16842	51	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1L	0	z	-16842	-77	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1M	0	y	-12578	-61	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156578	156578	0.00	
1M	0	z	-12578	79	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156578	156578	0.00	
1N	0	y	-12578	51	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156578	156578	0.00	
1N	0	z	-12578	79	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156578	156578	0.00	
1O	0	y	-12578	-61	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156578	156578	0.00	
1O	0	z	-12578	-77	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156578	156578	0.00	
1P	0	y	-12578	51	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156578	156578	0.00	
1P	0	z	-12578	-77	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156578	156578	0.00	
1A	100	y	-16402	-107	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158660	158660	0.00	
1A	100	z	-16402	47	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158660	158660	0.00	
1B	100	y	-16402	97	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158660	158660	0.00	
1B	100	z	-16402	47	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158660	158660	0.00	
1C	100	y	-16402	-107	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158660	158660	0.00	
1C	100	z	-16402	-45	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158660	158660	0.00	
1D	100	y	-16402	97	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158660	158660	0.00	
1D	100	z	-16402	-45	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158660	158660	0.00	
1E	100	y	-11618	-107	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156056	156056	0.00	
1E	100	z	-11618	47	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156056	156056	0.00	
1F	100	y	-11618	97	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156056	156056	0.00	
1F	100	z	-11618	47	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156056	156056	0.00	
1G	100	y	-11618	-107	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156056	156056	0.00	
1G	100	z	-11618	-45	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156056	156056	0.00	
1H	100	y	-11618	97	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156056	156056	0.00	
1H	100	z	-11618	-45	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156056	156056	0.00	
1I	100	y	-16142	-61	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158518	158518	0.00	
1I	100	z	-16142	79	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158518	158518	0.00	
1J	100	y	-16142	51	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158518	158518	0.00	
1J	100	z	-16142	79	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158518	158518	0.00	
1K	100	y	-16142	-61	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158518	158518	0.00	
1K	100	z	-16142	-77	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158518	158518	0.00	
1L	100	y	-16142	51	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158518	158518	0.00	
1L	100	z	-16142	-77	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158518	158518	0.00	
1M	100	y	-11878	-61	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156197	156197	0.00	
1M	100	z	-11878	79	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156197	156197	0.00	
1N	100	y	-11878	51	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156197	156197	0.00	
1N	100	z	-11878	79	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156197	156197	0.00	
1O	100	y	-11878	-61	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156197	156197	0.00	
1O	100	z	-11878	-77	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156197	156197	0.00	
1P	100	y	-11878	51	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156197	156197	0.00	
1P	100	z	-11878	-77	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156197	156197	0.00	

ASTA NUM. 370 NI 1770 NF 1707 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27C

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-31652	-30952	30791	30660	16.08	16.08	61451
1B	-31652	-30952	30791	30660	16.08	16.08	61451
1C	-31652	-30952	30791	30660	16.08	16.08	61451
1D	-31652	-30952	30791	30660	16.08	16.08	61451
1E	-7168	-6468	25968	25824	16.08	16.08	51792
1F	-7168	-6468	25968	25824	16.08	16.08	51792

1G	-7168	-6468	25968	25824	16.08	16.08	51792
1H	-7168	-6468	25968	25824	16.08	16.08	51792
1I	-29217	-28517	30336	30205	16.08	16.08	60540
1J	-29217	-28517	30336	30205	16.08	16.08	60540
1K	-29217	-28517	30336	30205	16.08	16.08	60540
1L	-29217	-28517	30336	30205	16.08	16.08	60540
1M	-9603	-8903	26468	26324	16.08	16.08	52793
1N	-9603	-8903	26468	26324	16.08	16.08	52793
1O	-9603	-8903	26468	26324	16.08	16.08	52793
1P	-9603	-8903	26468	26324	16.08	16.08	52793
7	-21420	-20710	28878	28745	16.08	16.08	57622
8	-19410	-18710	28484	28340	16.08	16.08	56824

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-126	49	6.70	31629	57573	31629	2.50	6.70	31629	57573	31629	2.50	0.00	
1B	0	120	49	6.70	31629	57573	31629	2.50	6.70	31629	57573	31629	2.50	0.00	
1C	0	-126	-44	6.70	31629	57573	31629	2.50	6.70	31629	57573	31629	2.50	0.00	
1D	0	120	-44	6.70	31629	57573	31629	2.50	6.70	31629	57573	31629	2.50	0.00	
1E	0	-126	49	6.70	31629	52977	31629	2.50	6.70	31629	52977	31629	2.50	0.00	
1F	0	120	49	6.70	31629	52977	31629	2.50	6.70	31629	52977	31629	2.50	0.00	
1G	0	-126	-44	6.70	31629	52977	31629	2.50	6.70	31629	52977	31629	2.50	0.00	
1H	0	120	-44	6.70	31629	52977	31629	2.50	6.70	31629	52977	31629	2.50	0.00	
1I	0	-66	83	6.70	31629	57116	31629	2.50	6.70	31629	57116	31629	2.50	0.00	
1J	0	60	83	6.70	31629	57116	31629	2.50	6.70	31629	57116	31629	2.50	0.00	
1K	0	-66	-78	6.70	31629	57116	31629	2.50	6.70	31629	57116	31629	2.50	0.00	
1L	0	60	-78	6.70	31629	57116	31629	2.50	6.70	31629	57116	31629	2.50	0.00	
1M	0	-66	83	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1N	0	60	83	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1O	0	-66	-78	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
1P	0	60	-78	6.70	31629	53434	31629	2.50	6.70	31629	53434	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	3	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	3	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.00	
1A	100	-126	49	6.70	31629	57441	31629	2.50	6.70	31629	57441	31629	2.50	0.00	
1B	100	120	49	6.70	31629	57441	31629	2.50	6.70	31629	57441	31629	2.50	0.00	
1C	100	-126	-44	6.70	31629	57441	31629	2.50	6.70	31629	57441	31629	2.50	0.00	
1D	100	120	-44	6.70	31629	57441	31629	2.50	6.70	31629	57441	31629	2.50	0.00	
1E	100	-126	49	6.70	31629	52846	31629	2.50	6.70	31629	52846	31629	2.50	0.00	
1F	100	120	49	6.70	31629	52846	31629	2.50	6.70	31629	52846	31629	2.50	0.00	
1G	100	-126	-44	6.70	31629	52846	31629	2.50	6.70	31629	52846	31629	2.50	0.00	
1H	100	120	-44	6.70	31629	52846	31629	2.50	6.70	31629	52846	31629	2.50	0.00	
1I	100	-66	83	6.70	31629	56984	31629	2.50	6.70	31629	56984	31629	2.50	0.00	
1J	100	60	83	6.70	31629	56984	31629	2.50	6.70	31629	56984	31629	2.50	0.00	
1K	100	-66	-78	6.70	31629	56984	31629	2.50	6.70	31629	56984	31629	2.50	0.00	
1L	100	60	-78	6.70	31629	56984	31629	2.50	6.70	31629	56984	31629	2.50	0.00	
1M	100	-66	83	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1N	100	60	83	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1O	100	-66	-78	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1P	100	60	-78	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	3	6.70	31629	55519	31629	2.50	6.70	31629	55519	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	3	6.70	31629	55143	31629	2.50	6.70	31629	55143	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31652	-126	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166961	166961	0.00	
1A	0	z	-31652	49	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166961	166961	0.00	
1B	0	y	-31652	120	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166961	166961	0.00	
1B	0	z	-31652	49	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166961	166961	0.00	
1C	0	y	-31652	-126	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166961	166961	0.00	
1C	0	z	-31652	-44	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166961	166961	0.00	
1D	0	y	-31652	120	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166961	166961	0.00	
1D	0	z	-31652	-44	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166961	166961	0.00	
1E	0	y	-7168	-126	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153633	153633	0.00	
1E	0	z	-7168	49	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153633	153633	0.00	
1F	0	y	-7168	120	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153633	153633	0.00	
1F	0	z	-7168	49	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153633	153633	0.00	
1G	0	y	-7168	-126	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153633	153633	0.00	
1G	0	z	-7168	-44	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153633	153633	0.00	
1H	0	y	-7168	120	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153633	153633	0.00	
1H	0	z	-7168	-44	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153633	153633	0.00	
1I	0	y	-29217	-66	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1I	0	z	-29217	83	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1J	0	y	-29217	60	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1J	0	z	-29217	83	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1K	0	y	-29217	-66	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1K	0	z	-29217	-78	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1L	0	y	-29217	60	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1L	0	z	-29217	-78	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165635	165635	0.00	
1M	0	y	-9603	-66	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154959	154959	0.00	
1M	0	z	-9603	83	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154959	154959	0.00	
1N	0	y	-9603	60	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154959	154959	0.00	
1N	0	z	-9603	83	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154959	154959	0.00	
1O	0	y	-9603	-66	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154959	154959	0.00	
1O	0	z	-9603	-78	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154959	154959	0.00	
1P	0	y	-9603	60	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154959	154959	0.00	
1P	0	z	-9603	-78	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154959	154959	0.00	

1A	100	y	-30952	-126	336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166580	166580	0.00
1A	100	z	-30952	49	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166580	166580	0.00
1B	100	y	-30952	120	-353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166580	166580	0.00
1B	100	z	-30952	49	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166580	166580	0.00
1C	100	y	-30952	-126	336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166580	166580	0.00
1C	100	z	-30952	-44	-146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166580	166580	0.00
1D	100	y	-30952	120	-353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166580	166580	0.00
1D	100	z	-30952	-44	-146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166580	166580	0.00
1E	100	y	-6468	-126	336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153252	153252	0.00
1E	100	z	-6468	49	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153252	153252	0.00
1F	100	y	-6468	120	-353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153252	153252	0.00
1F	100	z	-6468	49	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153252	153252	0.00
1G	100	y	-6468	-126	336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153252	153252	0.00
1G	100	z	-6468	-44	-146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153252	153252	0.00
1H	100	y	-6468	120	-353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153252	153252	0.00
1H	100	z	-6468	-44	-146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153252	153252	0.00
1I	100	y	-28517	-66	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165254	165254	0.00
1I	100	z	-28517	83	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165254	165254	0.00
1J	100	y	-28517	60	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165254	165254	0.00
1J	100	z	-28517	83	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165254	165254	0.00
1K	100	y	-28517	-66	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165254	165254	0.00
1K	100	z	-28517	-78	-246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165254	165254	0.00
1L	100	y	-28517	60	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165254	165254	0.00
1L	100	z	-28517	-78	-246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165254	165254	0.00
1M	100	y	-8903	-66	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1M	100	z	-8903	83	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1N	100	y	-8903	60	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1N	100	z	-8903	83	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1O	100	y	-8903	-66	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1O	100	z	-8903	-78	-246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1P	100	y	-8903	60	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00
1P	100	z	-8903	-78	-246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154578	154578	0.00

ASTA NUM. 371 NI 1750 NF 1687 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29181	-28481	30329	30198	16.08	16.08	60527
1B	-29181	-28481	30329	30198	16.08	16.08	60527
1C	-29181	-28481	30329	30198	16.08	16.08	60527
1D	-29181	-28481	30329	30198	16.08	16.08	60527
1E	-13339	-12639	27236	27092	16.08	16.08	54328
1F	-13339	-12639	27236	27092	16.08	16.08	54328
1G	-13339	-12639	27236	27092	16.08	16.08	54328
1H	-13339	-12639	27236	27092	16.08	16.08	54328
1I	-25467	-24767	29634	29503	16.08	16.08	59138
1J	-25467	-24767	29634	29503	16.08	16.08	59138
1K	-25467	-24767	29634	29503	16.08	16.08	59138
1L	-25467	-24767	29634	29503	16.08	16.08	59138
1M	-17053	-16353	27999	27855	16.08	16.08	55855
1N	-17053	-16353	27999	27855	16.08	16.08	55855
1O	-17053	-16353	27999	27855	16.08	16.08	55855
1P	-17053	-16353	27999	27855	16.08	16.08	55855
7	-23500	-22790	29266	29134	16.08	16.08	58400
8	-21260	-20560	28848	28717	16.08	16.08	57564

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-151	47	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.00	
1B	0	147	47	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.00	
1C	0	-151	-41	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.00	
1D	0	147	-41	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.00	
1E	0	-151	47	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.00	
1F	0	147	47	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.00	
1G	0	-151	-41	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.00	
1H	0	147	-41	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.00	
1I	0	-79	79	6.70	31629	56412	31629	2.50	6.70	31629	56412	31629	2.50	0.00	
1J	0	75	79	6.70	31629	56412	31629	2.50	6.70	31629	56412	31629	2.50	0.00	
1K	0	-79	-73	6.70	31629	56412	31629	2.50	6.70	31629	56412	31629	2.50	0.00	
1L	0	75	-73	6.70	31629	56412	31629	2.50	6.70	31629	56412	31629	2.50	0.00	
1M	0	-79	79	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00	
1N	0	75	79	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00	
1O	0	-79	-73	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00	
1P	0	75	-73	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	3	6.70	31629	56042	31629	2.50	6.70	31629	56042	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	3	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.00	
1A	100	-151	47	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.00	
1B	100	147	47	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.00	
1C	100	-151	-41	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.00	
1D	100	147	-41	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.00	

1E	100	-151	47	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00
1F	100	147	47	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00
1G	100	-151	-41	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00
1H	100	147	-41	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00
1I	100	-79	79	6.70	31629	56280	31629	2.50	6.70	31629	56280	31629	2.50	0.00
1J	100	75	79	6.70	31629	56280	31629	2.50	6.70	31629	56280	31629	2.50	0.00
1K	100	-79	-73	6.70	31629	56280	31629	2.50	6.70	31629	56280	31629	2.50	0.00
1L	100	75	-73	6.70	31629	56280	31629	2.50	6.70	31629	56280	31629	2.50	0.00
1M	100	-79	79	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00
1N	100	75	79	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00
1O	100	-79	-73	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00
1P	100	75	-73	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00
7	100	-2	3	6.70	31629	55909	31629	2.50	6.70	31629	55909	31629	2.50	0.00
8	100	-2	3	6.70	31629	55491	31629	2.50	6.70	31629	55491	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29181	-151	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165615	165615	0.00	
1A	0	z	-29181	47	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165615	165615	0.00	
1B	0	y	-29181	147	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165615	165615	0.00	
1B	0	z	-29181	47	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165615	165615	0.00	
1C	0	y	-29181	-151	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165615	165615	0.00	
1C	0	z	-29181	-41	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165615	165615	0.00	
1D	0	y	-29181	147	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165615	165615	0.00	
1D	0	z	-29181	-41	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165615	165615	0.00	
1E	0	y	-13339	-151	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1E	0	z	-13339	47	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1F	0	y	-13339	147	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1F	0	z	-13339	47	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1G	0	y	-13339	-151	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1G	0	z	-13339	-41	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1H	0	y	-13339	147	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1H	0	z	-13339	-41	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1I	0	y	-25467	-79	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163594	163594	0.00	
1I	0	z	-25467	79	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163594	163594	0.00	
1J	0	y	-25467	75	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163594	163594	0.00	
1J	0	z	-25467	79	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163594	163594	0.00	
1K	0	y	-25467	-79	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163594	163594	0.00	
1K	0	z	-25467	-73	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163594	163594	0.00	
1L	0	y	-25467	75	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163594	163594	0.00	
1L	0	z	-25467	-73	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163594	163594	0.00	
1M	0	y	-17053	-79	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1M	0	z	-17053	79	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1N	0	y	-17053	75	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1N	0	z	-17053	79	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1O	0	y	-17053	-79	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1O	0	z	-17053	-73	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1P	0	y	-17053	75	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1P	0	z	-17053	-73	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1A	100	y	-28481	-151	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1A	100	z	-28481	47	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1B	100	y	-28481	147	-417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1B	100	z	-28481	47	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1C	100	y	-28481	-151	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1C	100	z	-28481	-41	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1D	100	y	-28481	147	-417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1D	100	z	-28481	-41	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1E	100	y	-12639	-151	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1E	100	z	-12639	47	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1F	100	y	-12639	147	-417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1F	100	z	-12639	47	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1G	100	y	-12639	-151	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1G	100	z	-12639	-41	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1H	100	y	-12639	147	-417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1H	100	z	-12639	-41	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1I	100	y	-24767	-79	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.00	
1I	100	z	-24767	79	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.00	
1J	100	y	-24767	75	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.00	
1J	100	z	-24767	79	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.00	
1K	100	y	-24767	-79	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.00	
1K	100	z	-24767	-73	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.00	
1L	100	y	-24767	75	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.00	
1L	100	z	-24767	-73	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.00	
1M	100	y	-16353	-79	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158633	158633	0.00	
1M	100	z	-16353	79	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158633	158633	0.00	
1N	100	y	-16353	75	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158633	158633	0.00	
1N	100	z	-16353	79	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158633	158633	0.00	
1O	100	y	-16353	-79	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158633	158633	0.00	
1O	100	z	-16353	-73	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158633	158633	0.00	

1P	100	y	-16353	75	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158633	158633	0.00
1P	100	z	-16353	-73	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158633	158633	0.00

ASTA NUM. 372 NI 1751 NF 1688 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45874	-45164	33450	33317	16.08	16.08	66768
1B	-45874	-45164	33450	33317	16.08	16.08	66768
1C	-45874	-45164	33450	33317	16.08	16.08	66768
1D	-45874	-45164	33450	33317	16.08	16.08	66768
1E	-37346	-36636	31856	31723	16.08	16.08	63578
1F	-37346	-36636	31856	31723	16.08	16.08	63578
1G	-37346	-36636	31856	31723	16.08	16.08	63578
1H	-37346	-36636	31856	31723	16.08	16.08	63578
1I	-45012	-44302	33289	33156	16.08	16.08	66445
1J	-45012	-44302	33289	33156	16.08	16.08	66445
1K	-45012	-44302	33289	33156	16.08	16.08	66445
1L	-45012	-44302	33289	33156	16.08	16.08	66445
1M	-38208	-37498	32017	31884	16.08	16.08	63901
1N	-38208	-37498	32017	31884	16.08	16.08	63901
1O	-38208	-37498	32017	31884	16.08	16.08	63901
1P	-38208	-37498	32017	31884	16.08	16.08	63901
7	-47290	-46580	33715	33582	16.08	16.08	67297
8	-41610	-40900	32653	32520	16.08	16.08	65173

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-224	37	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.01	
1B	0	220	37	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.01	
1C	0	-224	-33	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.01	
1D	0	220	-33	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.01	
1E	0	-224	37	6.70	31629	58641	31629	2.50	6.70	31629	58641	31629	2.50	0.01	
1F	0	220	37	6.70	31629	58641	31629	2.50	6.70	31629	58641	31629	2.50	0.01	
1G	0	-224	-33	6.70	31629	58641	31629	2.50	6.70	31629	58641	31629	2.50	0.01	
1H	0	220	-33	6.70	31629	58641	31629	2.50	6.70	31629	58641	31629	2.50	0.01	
1I	0	-116	54	6.70	31629	60080	31629	2.50	6.70	31629	60080	31629	2.50	0.00	
1J	0	113	54	6.70	31629	60080	31629	2.50	6.70	31629	60080	31629	2.50	0.00	
1K	0	-116	-49	6.70	31629	60080	31629	2.50	6.70	31629	60080	31629	2.50	0.00	
1L	0	113	-49	6.70	31629	60080	31629	2.50	6.70	31629	60080	31629	2.50	0.00	
1M	0	-116	54	6.70	31629	58803	31629	2.50	6.70	31629	58803	31629	2.50	0.00	
1N	0	113	54	6.70	31629	58803	31629	2.50	6.70	31629	58803	31629	2.50	0.00	
1O	0	-116	-49	6.70	31629	58803	31629	2.50	6.70	31629	58803	31629	2.50	0.00	
1P	0	113	-49	6.70	31629	58803	31629	2.50	6.70	31629	58803	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	3	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	2	6.70	31629	59442	31629	2.50	6.70	31629	59442	31629	2.50	0.00	
1A	100	-224	37	6.70	31629	60109	31629	2.50	6.70	31629	60109	31629	2.50	0.01	
1B	100	220	37	6.70	31629	60109	31629	2.50	6.70	31629	60109	31629	2.50	0.01	
1C	100	-224	-33	6.70	31629	60109	31629	2.50	6.70	31629	60109	31629	2.50	0.01	
1D	100	220	-33	6.70	31629	60109	31629	2.50	6.70	31629	60109	31629	2.50	0.01	
1E	100	-224	37	6.70	31629	58508	31629	2.50	6.70	31629	58508	31629	2.50	0.01	
1F	100	220	37	6.70	31629	58508	31629	2.50	6.70	31629	58508	31629	2.50	0.01	
1G	100	-224	-33	6.70	31629	58508	31629	2.50	6.70	31629	58508	31629	2.50	0.01	
1H	100	220	-33	6.70	31629	58508	31629	2.50	6.70	31629	58508	31629	2.50	0.01	
1I	100	-116	54	6.70	31629	59947	31629	2.50	6.70	31629	59947	31629	2.50	0.00	
1J	100	113	54	6.70	31629	59947	31629	2.50	6.70	31629	59947	31629	2.50	0.00	
1K	100	-116	-49	6.70	31629	59947	31629	2.50	6.70	31629	59947	31629	2.50	0.00	
1L	100	113	-49	6.70	31629	59947	31629	2.50	6.70	31629	59947	31629	2.50	0.00	
1M	100	-116	54	6.70	31629	58670	31629	2.50	6.70	31629	58670	31629	2.50	0.00	
1N	100	113	54	6.70	31629	58670	31629	2.50	6.70	31629	58670	31629	2.50	0.00	
1O	100	-116	-49	6.70	31629	58670	31629	2.50	6.70	31629	58670	31629	2.50	0.00	
1P	100	113	-49	6.70	31629	58670	31629	2.50	6.70	31629	58670	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	3	6.70	31629	60374	31629	2.50	6.70	31629	60374	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	2	6.70	31629	59308	31629	2.50	6.70	31629	59308	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-45874	-224	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.00	
1A	0	z	-45874	37	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.00	
1B	0	y	-45874	220	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.00	
1B	0	z	-45874	37	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.00	
1C	0	y	-45874	-224	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.00	
1C	0	z	-45874	-33	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.00	
1D	0	y	-45874	220	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.00	
1D	0	z	-45874	-33	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.00	
1E	0	y	-37346	-224	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170060	170060	0.00	
1E	0	z	-37346	37	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170060	170060	0.00	
1F	0	y	-37346	220	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170060	170060	0.00	
1F	0	z	-37346	37	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170060	170060	0.00	
1G	0	y	-37346	-224	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170060	170060	0.00	
1G	0	z	-37346	-33	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170060	170060	0.00	
1H	0	y	-37346	220	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170060	170060	0.00	
1H	0	z	-37346	-33	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170060	170060	0.00	
1I	0	y	-45012	-116	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174232	174232	0.00	
1I	0	z	-45012	54	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174232	174232	0.00	
1J	0	y	-45012	113	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174232	174232	0.00	
1J	0	z	-45012	54	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174232	174232	0.00	

1K	0	y	-45012	-116	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174232	174232	0.00
1K	0	z	-45012	-49	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174232	174232	0.00
1L	0	y	-45012	113	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174232	174232	0.00
1L	0	z	-45012	-49	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174232	174232	0.00
1M	0	y	-38208	-116	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170529	170529	0.00
1M	0	z	-38208	54	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170529	170529	0.00
1N	0	y	-38208	113	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170529	170529	0.00
1N	0	z	-38208	54	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170529	170529	0.00
1O	0	y	-38208	-116	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170529	170529	0.00
1O	0	z	-38208	-49	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170529	170529	0.00
1P	0	y	-38208	113	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170529	170529	0.00
1P	0	z	-38208	-49	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170529	170529	0.00

1A	100	y	-45164	-224	488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174315	174315	0.00
1A	100	z	-45164	37	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174315	174315	0.00
1B	100	y	-45164	220	-496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174315	174315	0.00
1B	100	z	-45164	37	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174315	174315	0.00
1C	100	y	-45164	-224	488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174315	174315	0.00
1C	100	z	-45164	-33	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174315	174315	0.00
1D	100	y	-45164	220	-496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174315	174315	0.00
1D	100	z	-45164	-33	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174315	174315	0.00
1E	100	y	-36636	-224	488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169673	169673	0.00
1E	100	z	-36636	37	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169673	169673	0.00
1F	100	y	-36636	220	-496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169673	169673	0.00
1F	100	z	-36636	37	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169673	169673	0.00
1G	100	y	-36636	-224	488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169673	169673	0.00
1G	100	z	-36636	-33	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169673	169673	0.00
1H	100	y	-36636	220	-496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169673	169673	0.00
1H	100	z	-36636	-33	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169673	169673	0.00
1I	100	y	-44302	-116	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1I	100	z	-44302	54	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1J	100	y	-44302	113	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1J	100	z	-44302	54	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1K	100	y	-44302	-116	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1K	100	z	-44302	-49	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1L	100	y	-44302	113	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1L	100	z	-44302	-49	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1M	100	y	-37498	-116	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170142	170142	0.00
1M	100	z	-37498	54	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170142	170142	0.00
1N	100	y	-37498	113	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170142	170142	0.00
1N	100	z	-37498	54	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170142	170142	0.00
1O	100	y	-37498	-116	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170142	170142	0.00
1O	100	z	-37498	-49	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170142	170142	0.00
1P	100	y	-37498	113	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170142	170142	0.00
1P	100	z	-37498	-49	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170142	170142	0.00

ASTA NUM. 373 NI 1753 NF 1690 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30486	-29776	30573	30440		16.08	16.08	61013
1B	-30486	-29776	30573	30440		16.08	16.08	61013
1C	-30486	-29776	30573	30440		16.08	16.08	61013
1D	-30486	-29776	30573	30440		16.08	16.08	61013
1E	-13514	-12804	27272	27126		16.08	16.08	54398
1F	-13514	-12804	27272	27126		16.08	16.08	54398
1G	-13514	-12804	27272	27126		16.08	16.08	54398
1H	-13514	-12804	27272	27126		16.08	16.08	54398
1I	-28747	-28037	30248	30115		16.08	16.08	60363
1J	-28747	-28037	30248	30115		16.08	16.08	60363
1K	-28747	-28037	30248	30115		16.08	16.08	60363
1L	-28747	-28037	30248	30115		16.08	16.08	60363
1M	-15253	-14543	27629	27483		16.08	16.08	55113
1N	-15253	-14543	27629	27483		16.08	16.08	55113
1O	-15253	-14543	27629	27483		16.08	16.08	55113
1P	-15253	-14543	27629	27483		16.08	16.08	55113
7	-24320	-23620	29420	29289		16.08	16.08	58709
8	-22000	-21290	28986	28853		16.08	16.08	57839

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-166	46	6.70	31629	57354	31629	2.50	6.70	31629	57354	31629	2.50	0.01	
1B	0	164	46	6.70	31629	57354	31629	2.50	6.70	31629	57354	31629	2.50	0.01	
1C	0	-166	-41	6.70	31629	57354	31629	2.50	6.70	31629	57354	31629	2.50	0.01	
1D	0	164	-41	6.70	31629	57354	31629	2.50	6.70	31629	57354	31629	2.50	0.01	
1E	0	-166	46	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.01	
1F	0	164	46	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.01	
1G	0	-166	-41	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.01	

1H	0	164	-41	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.01
1I	0	-87	78	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.00
1J	0	85	78	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.00
1K	0	-87	-73	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.00
1L	0	85	-73	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.00
1M	0	-87	78	6.70	31629	54495	31629	2.50	6.70	31629	54495	31629	2.50	0.00
1N	0	85	78	6.70	31629	54495	31629	2.50	6.70	31629	54495	31629	2.50	0.00
1O	0	-87	-73	6.70	31629	54495	31629	2.50	6.70	31629	54495	31629	2.50	0.00
1P	0	85	-73	6.70	31629	54495	31629	2.50	6.70	31629	54495	31629	2.50	0.00
7	0	-1	2	6.70	31629	56196	31629	2.50	6.70	31629	56196	31629	2.50	0.00
8	0	-1	2	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.00
1A	100	-166	46	6.70	31629	57220	31629	2.50	6.70	31629	57220	31629	2.50	0.01
1B	100	164	46	6.70	31629	57220	31629	2.50	6.70	31629	57220	31629	2.50	0.01
1C	100	-166	-41	6.70	31629	57220	31629	2.50	6.70	31629	57220	31629	2.50	0.01
1D	100	164	-41	6.70	31629	57220	31629	2.50	6.70	31629	57220	31629	2.50	0.01
1E	100	-166	46	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.01
1F	100	164	46	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.01
1G	100	-166	-41	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.01
1H	100	164	-41	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.01
1I	100	-87	78	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.00
1J	100	85	78	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.00
1K	100	-87	-73	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.00
1L	100	85	-73	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.00
1M	100	-87	78	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.00
1N	100	85	78	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.00
1O	100	-87	-73	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.00
1P	100	85	-73	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.00
7	100	-1	2	6.70	31629	56065	31629	2.50	6.70	31629	56065	31629	2.50	0.00
8	100	-1	2	6.70	31629	55628	31629	2.50	6.70	31629	55628	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30486	-166	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166326	166326	0.00	
1A	0	z	-30486	46	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166326	166326	0.00	
1B	0	y	-30486	164	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166326	166326	0.00	
1B	0	z	-30486	46	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166326	166326	0.00	
1C	0	y	-30486	-166	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166326	166326	0.00	
1C	0	z	-30486	-41	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166326	166326	0.00	
1D	0	y	-30486	164	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166326	166326	0.00	
1D	0	z	-30486	-41	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166326	166326	0.00	
1E	0	y	-13514	-166	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00	
1E	0	z	-13514	46	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00	
1F	0	y	-13514	164	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00	
1F	0	z	-13514	46	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00	
1G	0	y	-13514	-166	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00	
1G	0	z	-13514	-41	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00	
1H	0	y	-13514	164	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00	
1H	0	z	-13514	-41	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157088	157088	0.00	
1I	0	y	-28747	-87	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.00	
1I	0	z	-28747	78	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.00	
1J	0	y	-28747	85	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.00	
1J	0	z	-28747	78	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.00	
1K	0	y	-28747	-87	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.00	
1K	0	z	-28747	-73	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.00	
1L	0	y	-28747	85	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.00	
1L	0	z	-28747	-73	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.00	
1M	0	y	-15253	-87	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158034	158034	0.00	
1M	0	z	-15253	78	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158034	158034	0.00	
1N	0	y	-15253	85	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158034	158034	0.00	
1N	0	z	-15253	78	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158034	158034	0.00	
1O	0	y	-15253	-87	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158034	158034	0.00	
1O	0	z	-15253	-73	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158034	158034	0.00	
1P	0	y	-15253	85	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158034	158034	0.00	
1P	0	z	-15253	-73	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158034	158034	0.00	
1A	100	y	-29776	-166	458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165939	165939	0.00	
1A	100	z	-29776	46	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165939	165939	0.00	
1B	100	y	-29776	164	-462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165939	165939	0.00	
1B	100	z	-29776	46	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165939	165939	0.00	
1C	100	y	-29776	-166	458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165939	165939	0.00	
1C	100	z	-29776	-41	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165939	165939	0.00	
1D	100	y	-29776	164	-462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165939	165939	0.00	
1D	100	z	-29776	-41	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165939	165939	0.00	
1E	100	y	-12804	-166	458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1E	100	z	-12804	46	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1F	100	y	-12804	164	-462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1F	100	z	-12804	46	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1G	100	y	-12804	-166	458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1G	100	z	-12804	-41	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	

1H	100	y	-12804	164	-462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156701	156701	0.00
1H	100	z	-12804	-41	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156701	156701	0.00
1I	100	y	-28037	-87	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164993	164993	0.00
1I	100	z	-28037	78	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164993	164993	0.00
1J	100	y	-28037	85	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164993	164993	0.00
1J	100	z	-28037	78	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164993	164993	0.00
1K	100	y	-28037	-87	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164993	164993	0.00
1K	100	z	-28037	-73	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164993	164993	0.00
1L	100	y	-28037	85	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164993	164993	0.00
1L	100	z	-28037	-73	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164993	164993	0.00
1M	100	y	-14543	-87	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157648	157648	0.00
1M	100	z	-14543	78	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157648	157648	0.00
1N	100	y	-14543	85	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157648	157648	0.00
1N	100	z	-14543	78	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157648	157648	0.00
1O	100	y	-14543	-87	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157648	157648	0.00
1O	100	z	-14543	-73	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157648	157648	0.00
1P	100	y	-14543	85	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157648	157648	0.00
1P	100	z	-14543	-73	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157648	157648	0.00

ASTA NUM. 374 NI 1754 NF 1691 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50147	-49437	34249	34116		16.08	16.08	68366
1B	-50147	-49437	34249	34116		16.08	16.08	68366
1C	-50147	-49437	34249	34116		16.08	16.08	68366
1D	-50147	-49437	34249	34116		16.08	16.08	68366
1E	-32753	-32043	30997	30864		16.08	16.08	61861
1F	-32753	-32043	30997	30864		16.08	16.08	61861
1G	-32753	-32043	30997	30864		16.08	16.08	61861
1H	-32753	-32043	30997	30864		16.08	16.08	61861
1I	-51031	-50321	34380	34282		16.08	16.08	68662
1J	-51031	-50321	34380	34282		16.08	16.08	68662
1K	-51031	-50321	34380	34282		16.08	16.08	68662
1L	-51031	-50321	34380	34282		16.08	16.08	68662
1M	-31869	-31159	30831	30699		16.08	16.08	61530
1N	-31869	-31159	30831	30699		16.08	16.08	61530
1O	-31869	-31159	30831	30699		16.08	16.08	61530
1P	-31869	-31159	30831	30699		16.08	16.08	61530
7	-47110	-46400	33681	33549		16.08	16.08	67230
8	-41450	-40740	32623	32490		16.08	16.08	65113

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-224	38	6.70	31629	61044	31629	2.50	6.70	31629	61044	31629	2.50	0.01	
1B	0	220	38	6.70	31629	61044	31629	2.50	6.70	31629	61044	31629	2.50	0.01	
1C	0	-224	-32	6.70	31629	61044	31629	2.50	6.70	31629	61044	31629	2.50	0.01	
1D	0	220	-32	6.70	31629	61044	31629	2.50	6.70	31629	61044	31629	2.50	0.01	
1E	0	-224	38	6.70	31629	57779	31629	2.50	6.70	31629	57779	31629	2.50	0.01	
1F	0	220	38	6.70	31629	57779	31629	2.50	6.70	31629	57779	31629	2.50	0.01	
1G	0	-224	-32	6.70	31629	57779	31629	2.50	6.70	31629	57779	31629	2.50	0.01	
1H	0	220	-32	6.70	31629	57779	31629	2.50	6.70	31629	57779	31629	2.50	0.01	
1I	0	-116	55	6.70	31629	61210	31629	2.50	6.70	31629	61210	31629	2.50	0.00	
1J	0	113	55	6.70	31629	61210	31629	2.50	6.70	31629	61210	31629	2.50	0.00	
1K	0	-116	-48	6.70	31629	61210	31629	2.50	6.70	31629	61210	31629	2.50	0.00	
1L	0	113	-48	6.70	31629	61210	31629	2.50	6.70	31629	61210	31629	2.50	0.00	
1M	0	-116	55	6.70	31629	57613	31629	2.50	6.70	31629	57613	31629	2.50	0.00	
1N	0	113	55	6.70	31629	57613	31629	2.50	6.70	31629	57613	31629	2.50	0.00	
1O	0	-116	-48	6.70	31629	57613	31629	2.50	6.70	31629	57613	31629	2.50	0.00	
1P	0	113	-48	6.70	31629	57613	31629	2.50	6.70	31629	57613	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	4	6.70	31629	60474	31629	2.50	6.70	31629	60474	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	3	6.70	31629	59412	31629	2.50	6.70	31629	59412	31629	2.50	0.00	
1A	100	-224	38	6.70	31629	60911	31629	2.50	6.70	31629	60911	31629	2.50	0.01	
1B	100	220	38	6.70	31629	60911	31629	2.50	6.70	31629	60911	31629	2.50	0.01	
1C	100	-224	-32	6.70	31629	60911	31629	2.50	6.70	31629	60911	31629	2.50	0.01	
1D	100	220	-32	6.70	31629	60911	31629	2.50	6.70	31629	60911	31629	2.50	0.01	
1E	100	-224	38	6.70	31629	57646	31629	2.50	6.70	31629	57646	31629	2.50	0.01	
1F	100	220	38	6.70	31629	57646	31629	2.50	6.70	31629	57646	31629	2.50	0.01	
1G	100	-224	-32	6.70	31629	57646	31629	2.50	6.70	31629	57646	31629	2.50	0.01	
1H	100	220	-32	6.70	31629	57646	31629	2.50	6.70	31629	57646	31629	2.50	0.01	
1I	100	-116	55	6.70	31629	61077	31629	2.50	6.70	31629	61077	31629	2.50	0.00	
1J	100	113	55	6.70	31629	61077	31629	2.50	6.70	31629	61077	31629	2.50	0.00	
1K	100	-116	-48	6.70	31629	61077	31629	2.50	6.70	31629	61077	31629	2.50	0.00	
1L	100	113	-48	6.70	31629	61077	31629	2.50	6.70	31629	61077	31629	2.50	0.00	
1M	100	-116	55	6.70	31629	57480	31629	2.50	6.70	31629	57480	31629	2.50	0.00	
1N	100	113	55	6.70	31629	57480	31629	2.50	6.70	31629	57480	31629	2.50	0.00	
1O	100	-116	-48	6.70	31629	57480	31629	2.50	6.70	31629	57480	31629	2.50	0.00	
1P	100	113	-48	6.70	31629	57480	31629	2.50	6.70	31629	57480	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	4	6.70	31629	60341	31629	2.50	6.70	31629	60341	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	3	6.70	31629	59278	31629	2.50	6.70	31629	59278	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-50147	-224	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			177027	177027	0.00	
1A	0	z	-50147	38	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			177027	177027	0.00	
1B	0	y	-50147	220	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			177027	177027	0.00	
1B	0	z	-50147	38	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			177027	177027	0.00	

1C	0	y	-50147	-224	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177027	177027	0.00
1C	0	z	-50147	-32	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177027	177027	0.00
1D	0	y	-50147	220	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177027	177027	0.00
1D	0	z	-50147	-32	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177027	177027	0.00
1E	0	y	-32753	-224	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167560	167560	0.00
1E	0	z	-32753	38	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167560	167560	0.00
1F	0	y	-32753	220	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167560	167560	0.00
1F	0	z	-32753	38	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167560	167560	0.00
1G	0	y	-32753	-224	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167560	167560	0.00
1G	0	z	-32753	-32	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167560	167560	0.00
1H	0	y	-32753	220	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167560	167560	0.00
1H	0	z	-32753	-32	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167560	167560	0.00
1I	0	y	-51031	-116	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177509	177509	0.00
1I	0	z	-51031	55	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177509	177509	0.00
1J	0	y	-51031	113	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177509	177509	0.00
1J	0	z	-51031	55	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177509	177509	0.00
1K	0	y	-51031	-116	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177509	177509	0.00
1K	0	z	-51031	-48	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177509	177509	0.00
1L	0	y	-51031	113	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177509	177509	0.00
1L	0	z	-51031	-48	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177509	177509	0.00
1M	0	y	-31869	-116	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167078	167078	0.00
1M	0	z	-31869	55	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167078	167078	0.00
1N	0	y	-31869	113	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167078	167078	0.00
1N	0	z	-31869	55	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167078	167078	0.00
1O	0	y	-31869	-116	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167078	167078	0.00
1O	0	z	-31869	-48	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167078	167078	0.00
1P	0	y	-31869	113	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167078	167078	0.00
1P	0	z	-31869	-48	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167078	167078	0.00

1A	100	y	-49437	-224	488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176641	176641	0.00
1A	100	z	-49437	38	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176641	176641	0.00
1B	100	y	-49437	220	-496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176641	176641	0.00
1B	100	z	-49437	38	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176641	176641	0.00
1C	100	y	-49437	-224	488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176641	176641	0.00
1C	100	z	-49437	-32	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176641	176641	0.00
1D	100	y	-49437	220	-496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176641	176641	0.00
1D	100	z	-49437	-32	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176641	176641	0.00
1E	100	y	-32043	-224	488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167173	167173	0.00
1E	100	z	-32043	38	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167173	167173	0.00
1F	100	y	-32043	220	-496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167173	167173	0.00
1F	100	z	-32043	38	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167173	167173	0.00
1G	100	y	-32043	-224	488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167173	167173	0.00
1G	100	z	-32043	-32	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167173	167173	0.00
1H	100	y	-32043	220	-496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167173	167173	0.00
1H	100	z	-32043	-32	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167173	167173	0.00
1I	100	y	-50321	-116	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177122	177122	0.00
1I	100	z	-50321	55	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177122	177122	0.00
1J	100	y	-50321	113	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177122	177122	0.00
1J	100	z	-50321	55	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177122	177122	0.00
1K	100	y	-50321	-116	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177122	177122	0.00
1K	100	z	-50321	-48	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177122	177122	0.00
1L	100	y	-50321	113	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177122	177122	0.00
1L	100	z	-50321	-48	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177122	177122	0.00
1M	100	y	-31159	-116	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166692	166692	0.00
1M	100	z	-31159	55	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166692	166692	0.00
1N	100	y	-31159	113	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166692	166692	0.00
1N	100	z	-31159	55	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166692	166692	0.00
1O	100	y	-31159	-116	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166692	166692	0.00
1O	100	z	-31159	-48	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166692	166692	0.00
1P	100	y	-31159	113	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166692	166692	0.00
1P	100	z	-31159	-48	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166692	166692	0.00

ASTA NUM. 375 NI 1771 NF 1708 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25510	-24810	29642	29511	16.08	16.08	59154
1B	-25510	-24810	29642	29511	16.08	16.08	59154
1C	-25510	-24810	29642	29511	16.08	16.08	59154
1D	-25510	-24810	29642	29511	16.08	16.08	59154
1E	-20050	-19350	28615	28471	16.08	16.08	57087
1F	-20050	-19350	28615	28471	16.08	16.08	57087
1G	-20050	-19350	28615	28471	16.08	16.08	57087
1H	-20050	-19350	28615	28471	16.08	16.08	57087
1I	-24922	-24222	29532	29402	16.08	16.08	58934
1J	-24922	-24222	29532	29402	16.08	16.08	58934
1K	-24922	-24222	29532	29402	16.08	16.08	58934
1L	-24922	-24222	29532	29402	16.08	16.08	58934
1M	-20638	-19938	28731	28592	16.08	16.08	57323
1N	-20638	-19938	28731	28592	16.08	16.08	57323
1O	-20638	-19938	28731	28592	16.08	16.08	57323

1P	-20638	-19938	28731	28592	16.08	16.08	57323
7	-25160	-24450	29577	29444	16.08	16.08	59021
8	-22780	-22080	29132	29001	16.08	16.08	58133

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-143	35	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.00	
1B	0	139	35	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.00	
1C	0	-143	-34	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.00	
1D	0	139	-34	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.00	
1E	0	-143	35	6.70	31629	55395	31629	2.50	6.70	31629	55395	31629	2.50	0.00	
1F	0	139	35	6.70	31629	55395	31629	2.50	6.70	31629	55395	31629	2.50	0.00	
1G	0	-143	-34	6.70	31629	55395	31629	2.50	6.70	31629	55395	31629	2.50	0.00	
1H	0	139	-34	6.70	31629	55395	31629	2.50	6.70	31629	55395	31629	2.50	0.00	
1I	0	-76	59	6.70	31629	56309	31629	2.50	6.70	31629	56309	31629	2.50	0.00	
1J	0	71	59	6.70	31629	56309	31629	2.50	6.70	31629	56309	31629	2.50	0.00	
1K	0	-76	-58	6.70	31629	56309	31629	2.50	6.70	31629	56309	31629	2.50	0.00	
1L	0	71	-58	6.70	31629	56309	31629	2.50	6.70	31629	56309	31629	2.50	0.00	
1M	0	-76	59	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.00	
1N	0	71	59	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.00	
1O	0	-76	-58	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.00	
1P	0	71	-58	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	0	6.70	31629	56354	31629	2.50	6.70	31629	56354	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	0	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1A	100	-143	35	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.00	
1B	100	139	35	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.00	
1C	100	-143	-34	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.00	
1D	100	139	-34	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.00	
1E	100	-143	35	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.00	
1F	100	139	35	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.00	
1G	100	-143	-34	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.00	
1H	100	139	-34	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.00	
1I	100	-76	59	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.00	
1J	100	71	59	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.00	
1K	100	-76	-58	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.00	
1L	100	71	-58	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.00	
1M	100	-76	59	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00	
1N	100	71	59	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00	
1O	100	-76	-58	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00	
1P	100	71	-58	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	0	6.70	31629	56221	31629	2.50	6.70	31629	56221	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	0	6.70	31629	55776	31629	2.50	6.70	31629	55776	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25510	-143	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1A	0	z	-25510	35	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1B	0	y	-25510	139	-263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1B	0	z	-25510	35	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1C	0	y	-25510	-143	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1C	0	z	-25510	-34	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1D	0	y	-25510	139	-263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1D	0	z	-25510	-34	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1E	0	y	-20050	-143	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160645	160645	0.00	
1E	0	z	-20050	35	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160645	160645	0.00	
1F	0	y	-20050	139	-263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160645	160645	0.00	
1F	0	z	-20050	35	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160645	160645	0.00	
1G	0	y	-20050	-143	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160645	160645	0.00	
1G	0	z	-20050	-34	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160645	160645	0.00	
1H	0	y	-20050	139	-263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160645	160645	0.00	
1H	0	z	-20050	-34	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160645	160645	0.00	
1I	0	y	-24922	-76	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163297	163297	0.00	
1I	0	z	-24922	59	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163297	163297	0.00	
1J	0	y	-24922	71	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163297	163297	0.00	
1J	0	z	-24922	59	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163297	163297	0.00	
1K	0	y	-24922	-76	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163297	163297	0.00	
1K	0	z	-24922	-58	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163297	163297	0.00	
1L	0	y	-24922	71	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163297	163297	0.00	
1L	0	z	-24922	-58	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163297	163297	0.00	
1M	0	y	-20638	-76	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160965	160965	0.00	
1M	0	z	-20638	59	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160965	160965	0.00	
1N	0	y	-20638	71	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160965	160965	0.00	
1N	0	z	-20638	59	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160965	160965	0.00	
1O	0	y	-20638	-76	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160965	160965	0.00	
1O	0	z	-20638	-58	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160965	160965	0.00	
1P	0	y	-20638	71	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160965	160965	0.00	
1P	0	z	-20638	-58	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160965	160965	0.00	

1A	100	y	-24810	-143	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1A	100	z	-24810	35	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1B	100	y	-24810	139	-406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1B	100	z	-24810	35	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1C	100	y	-24810	-143	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1C	100	z	-24810	-34	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1D	100	y	-24810	139	-406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1D	100	z	-24810	-34	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1E	100	y	-19350	-143	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1E	100	z	-19350	35	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1F	100	y	-19350	139	-406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1F	100	z	-19350	35	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1G	100	y	-19350	-143	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1G	100	z	-19350	-34	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1H	100	y	-19350	139	-406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1H	100	z	-19350	-34	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160264	160264	0.00
1I	100	y	-24222	-76	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162916	162916	0.00
1I	100	z	-24222	59	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162916	162916	0.00
1J	100	y	-24222	71	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162916	162916	0.00
1J	100	z	-24222	59	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162916	162916	0.00
1K	100	y	-24222	-76	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162916	162916	0.00
1K	100	z	-24222	-58	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162916	162916	0.00
1L	100	y	-24222	71	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162916	162916	0.00
1L	100	z	-24222	-58	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162916	162916	0.00
1M	100	y	-19938	-76	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160584	160584	0.00
1M	100	z	-19938	59	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160584	160584	0.00
1N	100	y	-19938	71	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160584	160584	0.00
1N	100	z	-19938	59	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160584	160584	0.00
1O	100	y	-19938	-76	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160584	160584	0.00
1O	100	z	-19938	-58	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160584	160584	0.00
1P	100	y	-19938	71	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160584	160584	0.00
1P	100	z	-19938	-58	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160584	160584	0.00

ASTA NUM. 376 NI 1856 NF 1796 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18232	-17525	28242	28096	16.08	16.08	56338
1B	-18232	-17525	28242	28096	16.08	16.08	56338
1C	-18232	-17525	28242	28096	16.08	16.08	56338
1D	-18232	-17525	28242	28096	16.08	16.08	56338
1E	466	1173	24395	24245	16.08	16.08	48640
1F	466	1173	24395	24245	16.08	16.08	48640
1G	466	1173	24395	24245	16.08	16.08	48640
1H	466	1173	24395	24245	16.08	16.08	48640
1I	-15545	-14838	27689	27544	16.08	16.08	55234
1J	-15545	-14838	27689	27544	16.08	16.08	55234
1K	-15545	-14838	27689	27544	16.08	16.08	55234
1L	-15545	-14838	27689	27544	16.08	16.08	55234
1M	-2221	-1514	24951	24806	16.08	16.08	49757
1N	-2221	-1514	24951	24806	16.08	16.08	49757
1O	-2221	-1514	24951	24806	16.08	16.08	49757
1P	-2221	-1514	24951	24806	16.08	16.08	49757
7	-9801	-9094	26509	26364	16.08	16.08	52873
8	-8883	-8176	26320	26175	16.08	16.08	52495

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-145	21	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.00	
1B	0	136	21	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.00	
1C	0	-145	-16	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.00	
1D	0	136	-16	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.00	
1E	0	-145	21	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	136	21	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-145	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	136	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-84	15	6.70	31629	54549	31629	2.50	6.70	31629	54549	31629	2.50	0.00	
1J	0	75	15	6.70	31629	54549	31629	2.50	6.70	31629	54549	31629	2.50	0.00	
1K	0	-84	-10	6.70	31629	54549	31629	2.50	6.70	31629	54549	31629	2.50	0.00	
1L	0	75	-10	6.70	31629	54549	31629	2.50	6.70	31629	54549	31629	2.50	0.00	
1M	0	-84	15	6.70	31629	52049	31629	2.50	6.70	31629	52049	31629	2.50	0.00	
1N	0	75	15	6.70	31629	52049	31629	2.50	6.70	31629	52049	31629	2.50	0.00	
1O	0	-84	-10	6.70	31629	52049	31629	2.50	6.70	31629	52049	31629	2.50	0.00	
1P	0	75	-10	6.70	31629	52049	31629	2.50	6.70	31629	52049	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	3	6.70	31629	53471	31629	2.50	6.70	31629	53471	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	3	6.70	31629	53299	31629	2.50	6.70	31629	53299	31629	2.50	0.00	
1A	100	-145	21	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.00	
1B	100	136	21	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.00	
1C	100	-145	-16	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.00	
1D	100	136	-16	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.00	
1E	100	-145	21	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	100	136	21	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	100	-145	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	100	136	-16	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	100	-84	15	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00	
1J	100	75	15	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00	
1K	100	-84	-10	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00	
1L	100	75	-10	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00	
1M	100	-84	15	6.70	31629	51916	31629	2.50	6.70	31629	51916	31629	2.50	0.00	

1N	100	75	15	6.70	31629	51916	31629	2.50	6.70	31629	51916	31629	2.50	0.00
1O	100	-84	-10	6.70	31629	51916	31629	2.50	6.70	31629	51916	31629	2.50	0.00
1P	100	75	-10	6.70	31629	51916	31629	2.50	6.70	31629	51916	31629	2.50	0.00
7	100	-5	3	6.70	31629	53339	31629	2.50	6.70	31629	53339	31629	2.50	0.00
8	100	-5	3	6.70	31629	53166	31629	2.50	6.70	31629	53166	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18232	-145	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159656	159656	0.00	
1A	0	z	-18232	21	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159656	159656	0.00	
1B	0	y	-18232	136	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159656	159656	0.00	
1B	0	z	-18232	21	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159656	159656	0.00	
1C	0	y	-18232	-145	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159656	159656	0.00	
1C	0	z	-18232	-16	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159656	159656	0.00	
1D	0	y	-18232	136	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159656	159656	0.00	
1D	0	z	-18232	-16	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159656	159656	0.00	
1E	0	y	466	-145	157	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	466	21	18	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	466	136	-168	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	466	21	18	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	466	-145	157	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	466	-16	-24	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	466	136	-168	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	466	-16	-24	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-15545	-84	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158193	158193	0.00	
1I	0	z	-15545	15	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158193	158193	0.00	
1J	0	y	-15545	75	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158193	158193	0.00	
1J	0	z	-15545	15	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158193	158193	0.00	
1K	0	y	-15545	-84	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158193	158193	0.00	
1K	0	z	-15545	-10	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158193	158193	0.00	
1L	0	y	-15545	75	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158193	158193	0.00	
1L	0	z	-15545	-10	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158193	158193	0.00	
1M	0	y	-2221	-84	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150941	150941	0.00	
1M	0	z	-2221	15	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150941	150941	0.00	
1N	0	y	-2221	75	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150941	150941	0.00	
1N	0	z	-2221	15	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150941	150941	0.00	
1O	0	y	-2221	-84	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150941	150941	0.00	
1O	0	z	-2221	-10	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150941	150941	0.00	
1P	0	y	-2221	75	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150941	150941	0.00	
1P	0	z	-2221	-10	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150941	150941	0.00	
1A	100	y	-17525	-145	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159271	159271	0.00	
1A	100	z	-17525	21	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159271	159271	0.00	
1B	100	y	-17525	136	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159271	159271	0.00	
1B	100	z	-17525	21	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159271	159271	0.00	
1C	100	y	-17525	-145	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159271	159271	0.00	
1C	100	z	-17525	-16	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159271	159271	0.00	
1D	100	y	-17525	136	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159271	159271	0.00	
1D	100	z	-17525	-16	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159271	159271	0.00	
1E	100	y	1173	-145	293	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	1173	21	34	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	1173	136	-313	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	1173	21	34	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	1173	-145	293	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	1173	-16	-46	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	1173	136	-313	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	1173	-16	-46	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-14838	-84	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157808	157808	0.00	
1I	100	z	-14838	15	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157808	157808	0.00	
1J	100	y	-14838	75	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157808	157808	0.00	
1J	100	z	-14838	15	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157808	157808	0.00	
1K	100	y	-14838	-84	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157808	157808	0.00	
1K	100	z	-14838	-10	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157808	157808	0.00	
1L	100	y	-14838	75	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157808	157808	0.00	
1L	100	z	-14838	-10	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157808	157808	0.00	
1M	100	y	-1514	-84	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150556	150556	0.00	
1M	100	z	-1514	15	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150556	150556	0.00	
1N	100	y	-1514	75	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150556	150556	0.00	
1N	100	z	-1514	15	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150556	150556	0.00	
1O	100	y	-1514	-84	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150556	150556	0.00	
1O	100	z	-1514	-10	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150556	150556	0.00	
1P	100	y	-1514	75	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150556	150556	0.00	
1P	100	z	-1514	-10	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150556	150556	0.00	

ASTA NUM. 377 NI 1855 NF 1795 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12C

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m			cmq		daN

1A	-23010	-22300	29175	29042	16.08	16.08	58217
1B	-23010	-22300	29175	29042	16.08	16.08	58217
1C	-23010	-22300	29175	29042	16.08	16.08	58217
1D	-23010	-22300	29175	29042	16.08	16.08	58217
1E	-13270	-12560	27222	27076	16.08	16.08	54298
1F	-13270	-12560	27222	27076	16.08	16.08	54298
1G	-13270	-12560	27222	27076	16.08	16.08	54298
1H	-13270	-12560	27222	27076	16.08	16.08	54298
1I	-25142	-24432	29574	29441	16.08	16.08	59014
1J	-25142	-24432	29574	29441	16.08	16.08	59014
1K	-25142	-24432	29574	29441	16.08	16.08	59014
1L	-25142	-24432	29574	29441	16.08	16.08	59014
1M	-11138	-10428	26784	26638	16.08	16.08	53422
1N	-11138	-10428	26784	26638	16.08	16.08	53422
1O	-11138	-10428	26784	26638	16.08	16.08	53422
1P	-11138	-10428	26784	26638	16.08	16.08	53422
7	-20230	-19520	28652	28506	16.08	16.08	57159
8	-18140	-17430	28223	28077	16.08	16.08	56300

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-155	28	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.00	
1B	0	154	28	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.00	
1C	0	-155	-22	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.00	
1D	0	154	-22	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.00	
1E	0	-155	28	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.00	
1F	0	154	28	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.00	
1G	0	-155	-22	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.00	
1H	0	154	-22	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.00	
1I	0	-89	34	6.70	31629	56351	31629	2.50	6.70	31629	56351	31629	2.50	0.00	
1J	0	88	34	6.70	31629	56351	31629	2.50	6.70	31629	56351	31629	2.50	0.00	
1K	0	-89	-28	6.70	31629	56351	31629	2.50	6.70	31629	56351	31629	2.50	0.00	
1L	0	88	-28	6.70	31629	56351	31629	2.50	6.70	31629	56351	31629	2.50	0.00	
1M	0	-89	34	6.70	31629	53722	31629	2.50	6.70	31629	53722	31629	2.50	0.00	
1N	0	88	34	6.70	31629	53722	31629	2.50	6.70	31629	53722	31629	2.50	0.00	
1O	0	-89	-28	6.70	31629	53722	31629	2.50	6.70	31629	53722	31629	2.50	0.00	
1P	0	88	-28	6.70	31629	53722	31629	2.50	6.70	31629	53722	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	4	6.70	31629	55429	31629	2.50	6.70	31629	55429	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	3	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.00	
1A	100	-155	28	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.00	
1B	100	154	28	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.00	
1C	100	-155	-22	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.00	
1D	100	154	-22	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.00	
1E	100	-155	28	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1F	100	154	28	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1G	100	-155	-22	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1H	100	154	-22	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1I	100	-89	34	6.70	31629	56217	31629	2.50	6.70	31629	56217	31629	2.50	0.00	
1J	100	88	34	6.70	31629	56217	31629	2.50	6.70	31629	56217	31629	2.50	0.00	
1K	100	-89	-28	6.70	31629	56217	31629	2.50	6.70	31629	56217	31629	2.50	0.00	
1L	100	88	-28	6.70	31629	56217	31629	2.50	6.70	31629	56217	31629	2.50	0.00	
1M	100	-89	34	6.70	31629	53589	31629	2.50	6.70	31629	53589	31629	2.50	0.00	
1N	100	88	34	6.70	31629	53589	31629	2.50	6.70	31629	53589	31629	2.50	0.00	
1O	100	-89	-28	6.70	31629	53589	31629	2.50	6.70	31629	53589	31629	2.50	0.00	
1P	100	88	-28	6.70	31629	53589	31629	2.50	6.70	31629	53589	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	4	6.70	31629	55295	31629	2.50	6.70	31629	55295	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	3	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23010	-155	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1A	0	z	-23010	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1B	0	y	-23010	154	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1B	0	z	-23010	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1C	0	y	-23010	-155	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1C	0	z	-23010	-22	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1D	0	y	-23010	154	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1D	0	z	-23010	-22	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1E	0	y	-13270	-155	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156955	156955	0.00	
1E	0	z	-13270	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156955	156955	0.00	
1F	0	y	-13270	154	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156955	156955	0.00	
1F	0	z	-13270	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156955	156955	0.00	
1G	0	y	-13270	-155	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156955	156955	0.00	
1G	0	z	-13270	-22	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156955	156955	0.00	
1H	0	y	-13270	154	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156955	156955	0.00	
1H	0	z	-13270	-22	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156955	156955	0.00	
1I	0	y	-25142	-89	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.00	
1I	0	z	-25142	34	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.00	
1J	0	y	-25142	88	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.00	
1J	0	z	-25142	34	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.00	
1K	0	y	-25142	-89	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.00	
1K	0	z	-25142	-28	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.00	
1L	0	y	-25142	88	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.00	
1L	0	z	-25142	-28	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.00	
1M	0	y	-11138	-89	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155794	155794	0.00	
1M	0	z	-11138	34	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155794	155794	0.00	
1N	0	y	-11138	88	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155794	155794	0.00	
1N	0	z	-11138	34	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155794	155794	0.00	
1O	0	y	-11138	-89	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155794	155794	0.00	

1O	0	z	-11138	-28	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155794	155794	0.00
1P	0	y	-11138	88	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155794	155794	0.00
1P	0	z	-11138	-28	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155794	155794	0.00

1A	100	y	-22300	-155	372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161870	161870	0.00
1A	100	z	-22300	28	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161870	161870	0.00
1B	100	y	-22300	154	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161870	161870	0.00
1B	100	z	-22300	28	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161870	161870	0.00
1C	100	y	-22300	-155	372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161870	161870	0.00
1C	100	z	-22300	-22	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161870	161870	0.00
1D	100	y	-22300	154	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161870	161870	0.00
1D	100	z	-22300	-22	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161870	161870	0.00
1E	100	y	-12560	-155	372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156569	156569	0.00
1E	100	z	-12560	28	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156569	156569	0.00
1F	100	y	-12560	154	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156569	156569	0.00
1F	100	z	-12560	28	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156569	156569	0.00
1G	100	y	-12560	-155	372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156569	156569	0.00
1G	100	z	-12560	-22	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156569	156569	0.00
1H	100	y	-12560	154	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156569	156569	0.00
1H	100	z	-12560	-22	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156569	156569	0.00
1I	100	y	-24432	-89	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163030	163030	0.00
1I	100	z	-24432	34	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163030	163030	0.00
1J	100	y	-24432	88	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163030	163030	0.00
1J	100	z	-24432	34	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163030	163030	0.00
1K	100	y	-24432	-89	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163030	163030	0.00
1K	100	z	-24432	-28	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163030	163030	0.00
1L	100	y	-24432	88	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163030	163030	0.00
1L	100	z	-24432	-28	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163030	163030	0.00
1M	100	y	-10428	-89	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155408	155408	0.00
1M	100	z	-10428	34	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155408	155408	0.00
1N	100	y	-10428	88	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155408	155408	0.00
1N	100	z	-10428	34	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155408	155408	0.00
1O	100	y	-10428	-89	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155408	155408	0.00
1O	100	z	-10428	-28	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155408	155408	0.00
1P	100	y	-10428	88	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155408	155408	0.00
1P	100	z	-10428	-28	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155408	155408	0.00

ASTA NUM. 378 NI 2699 NF 2692 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23755	-23045	29314	29181		16.08	16.08	58495
1B	-23755	-23045	29314	29181		16.08	16.08	58495
1C	-23755	-23045	29314	29181		16.08	16.08	58495
1D	-23755	-23045	29314	29181		16.08	16.08	58495
1E	-6525	-5815	25836	25690		16.08	16.08	51526
1F	-6525	-5815	25836	25690		16.08	16.08	51526
1G	-6525	-5815	25836	25690		16.08	16.08	51526
1H	-6525	-5815	25836	25690		16.08	16.08	51526
1I	-21375	-20665	28869	28736		16.08	16.08	57606
1J	-21375	-20665	28869	28736		16.08	16.08	57606
1K	-21375	-20665	28869	28736		16.08	16.08	57606
1L	-21375	-20665	28869	28736		16.08	16.08	57606
1M	-8905	-8195	26325	26179		16.08	16.08	52504
1N	-8905	-8195	26325	26179		16.08	16.08	52504
1O	-8905	-8195	26325	26179		16.08	16.08	52504
1P	-8905	-8195	26325	26179		16.08	16.08	52504
7	-16760	-16060	27939	27795		16.08	16.08	55734
8	-15140	-14430	27606	27460		16.08	16.08	55066

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-69	55	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.00	
1B	0	63	55	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.00	
1C	0	-69	-79	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.00	
1D	0	63	-79	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.00	
1E	0	-69	55	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1F	0	63	55	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1G	0	-69	-79	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1H	0	63	-79	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1I	0	-54	117	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	117	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.00	
1K	0	-54	-140	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-140	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.00	
1M	0	-54	117	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	117	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1O	0	-54	-140	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-140	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	

7	0	-2	-16	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00
8	0	-3	-12	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00
1A	100	-69	55	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.00
1B	100	63	55	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.00
1C	100	-69	-79	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.00
1D	100	63	-79	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.00
1E	100	-69	55	6.70	31629	52723	31629	2.50	6.70	31629	52723	31629	2.50	0.00
1F	100	63	55	6.70	31629	52723	31629	2.50	6.70	31629	52723	31629	2.50	0.00
1G	100	-69	-79	6.70	31629	52723	31629	2.50	6.70	31629	52723	31629	2.50	0.00
1H	100	63	-79	6.70	31629	52723	31629	2.50	6.70	31629	52723	31629	2.50	0.00
1I	100	-54	117	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.00
1J	100	48	117	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.00
1K	100	-54	-140	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.00
1L	100	48	-140	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.00
1M	100	-54	117	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00
1N	100	48	117	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00
1O	100	-54	-140	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00
1P	100	48	-140	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00
7	100	-2	-16	6.70	31629	54646	31629	2.50	6.70	31629	54646	31629	2.50	0.00
8	100	-3	-12	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23755	-69	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.00	
1A	0	z	-23755	55	214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.00	
1B	0	y	-23755	63	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.00	
1B	0	z	-23755	55	214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.00	
1C	0	y	-23755	-69	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.00	
1C	0	z	-23755	-79	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.00	
1D	0	y	-23755	63	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.00	
1D	0	z	-23755	-79	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.00	
1E	0	y	-6525	-69	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.00	
1E	0	z	-6525	55	214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.00	
1F	0	y	-6525	63	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.00	
1F	0	z	-6525	55	214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.00	
1G	0	y	-6525	-69	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.00	
1G	0	z	-6525	-79	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.00	
1H	0	y	-6525	63	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.00	
1H	0	z	-6525	-79	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.00	
1I	0	y	-21375	-54	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00	
1I	0	z	-21375	117	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00	
1J	0	y	-21375	48	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00	
1J	0	z	-21375	117	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00	
1K	0	y	-21375	-54	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00	
1K	0	z	-21375	-140	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00	
1L	0	y	-21375	48	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00	
1L	0	z	-21375	-140	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00	
1M	0	y	-8905	-54	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154579	154579	0.00	
1M	0	z	-8905	117	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154579	154579	0.00	
1N	0	y	-8905	48	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154579	154579	0.00	
1N	0	z	-8905	117	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154579	154579	0.00	
1O	0	y	-8905	-54	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154579	154579	0.00	
1O	0	z	-8905	-140	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154579	154579	0.00	
1P	0	y	-8905	48	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154579	154579	0.00	
1P	0	z	-8905	-140	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154579	154579	0.00	
1A	100	y	-23045	-69	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.00	
1A	100	z	-23045	55	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.00	
1B	100	y	-23045	63	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.00	
1B	100	z	-23045	55	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.00	
1C	100	y	-23045	-69	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.00	
1C	100	z	-23045	-79	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.00	
1D	100	y	-23045	63	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.00	
1D	100	z	-23045	-79	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.00	
1E	100	y	-5815	-69	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152897	152897	0.00	
1E	100	z	-5815	55	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152897	152897	0.00	
1F	100	y	-5815	63	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152897	152897	0.00	
1F	100	z	-5815	55	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152897	152897	0.00	
1G	100	y	-5815	-69	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152897	152897	0.00	
1G	100	z	-5815	-79	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152897	152897	0.00	
1H	100	y	-5815	63	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152897	152897	0.00	
1H	100	z	-5815	-79	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152897	152897	0.00	
1I	100	y	-20665	-54	210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.00	
1I	100	z	-20665	117	534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.00	
1J	100	y	-20665	48	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.00	
1J	100	z	-20665	117	534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.00	
1K	100	y	-20665	-54	210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.00	
1K	100	z	-20665	-140	-484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.00	
1L	100	y	-20665	48	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.00	

1L	100	z	-20665	-140	-484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.00
1M	100	y	-8195	-54	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154192	154192	0.00
1M	100	z	-8195	117	534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154192	154192	0.00
1N	100	y	-8195	48	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154192	154192	0.00
1N	100	z	-8195	117	534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154192	154192	0.00
1O	100	y	-8195	-54	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154192	154192	0.00
1O	100	z	-8195	-140	-484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154192	154192	0.00
1P	100	y	-8195	48	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154192	154192	0.00
1P	100	z	-8195	-140	-484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154192	154192	0.00

ASTA NUM. 379 NI 2691 NF 2684 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18237	-17527	28243	28097	16.08	16.08	56339
1B	-18237	-17527	28243	28097	16.08	16.08	56339
1C	-18237	-17527	28243	28097	16.08	16.08	56339
1D	-18237	-17527	28243	28097	16.08	16.08	56339
1E	-10783	-10073	26711	26565	16.08	16.08	53276
1F	-10783	-10073	26711	26565	16.08	16.08	53276
1G	-10783	-10073	26711	26565	16.08	16.08	53276
1H	-10783	-10073	26711	26565	16.08	16.08	53276
1I	-19757	-19047	28555	28409	16.08	16.08	56964
1J	-19757	-19047	28555	28409	16.08	16.08	56964
1K	-19757	-19047	28555	28409	16.08	16.08	56964
1L	-19757	-19047	28555	28409	16.08	16.08	56964
1M	-9263	-8553	26398	26252	16.08	16.08	52651
1N	-9263	-8553	26398	26252	16.08	16.08	52651
1O	-9263	-8553	26398	26252	16.08	16.08	52651
1P	-9263	-8553	26398	26252	16.08	16.08	52651
7	-16230	-15520	27830	27684	16.08	16.08	55514
8	-14510	-13800	27477	27331	16.08	16.08	54808

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-44	69	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.00	
1B	0	49	69	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.00	
1C	0	-44	-83	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.00	
1D	0	49	-83	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.00	
1E	0	-44	69	6.70	31629	53656	31629	2.50	6.70	31629	53656	31629	2.50	0.00	
1F	0	49	69	6.70	31629	53656	31629	2.50	6.70	31629	53656	31629	2.50	0.00	
1G	0	-44	-83	6.70	31629	53656	31629	2.50	6.70	31629	53656	31629	2.50	0.00	
1H	0	49	-83	6.70	31629	53656	31629	2.50	6.70	31629	53656	31629	2.50	0.00	
1I	0	-34	139	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00	
1J	0	39	139	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00	
1K	0	-34	-153	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00	
1L	0	39	-153	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00	
1M	0	-34	139	6.70	31629	53370	31629	2.50	6.70	31629	53370	31629	2.50	0.00	
1N	0	39	139	6.70	31629	53370	31629	2.50	6.70	31629	53370	31629	2.50	0.00	
1O	0	-34	-153	6.70	31629	53370	31629	2.50	6.70	31629	53370	31629	2.50	0.00	
1P	0	39	-153	6.70	31629	53370	31629	2.50	6.70	31629	53370	31629	2.50	0.00	
7	0	3	-9	6.70	31629	54678	31629	2.50	6.70	31629	54678	31629	2.50	0.00	
8	0	2	-7	6.70	31629	54355	31629	2.50	6.70	31629	54355	31629	2.50	0.00	
1A	100	-44	69	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.00	
1B	100	49	69	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.00	
1C	100	-44	-83	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.00	
1D	100	49	-83	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.00	
1E	100	-44	69	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00	
1F	100	49	69	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00	
1G	100	-44	-83	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00	
1H	100	49	-83	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00	
1I	100	-34	139	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.00	
1J	100	39	139	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.00	
1K	100	-34	-153	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.00	
1L	100	39	-153	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.00	
1M	100	-34	139	6.70	31629	53237	31629	2.50	6.70	31629	53237	31629	2.50	0.00	
1N	100	39	139	6.70	31629	53237	31629	2.50	6.70	31629	53237	31629	2.50	0.00	
1O	100	-34	-153	6.70	31629	53237	31629	2.50	6.70	31629	53237	31629	2.50	0.00	
1P	100	39	-153	6.70	31629	53237	31629	2.50	6.70	31629	53237	31629	2.50	0.00	
7	100	3	-9	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.00	
8	100	2	-7	6.70	31629	54222	31629	2.50	6.70	31629	54222	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18237	-44	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.00	
1A	0	z	-18237	69	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.00	
1B	0	y	-18237	49	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.00	
1B	0	z	-18237	69	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.00	
1C	0	y	-18237	-44	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.00	
1C	0	z	-18237	-83	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.00	
1D	0	y	-18237	49	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.00	
1D	0	z	-18237	-83	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.00	
1E	0	y	-10783	-44	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155601	155601	0.00	
1E	0	z	-10783	69	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155601	155601	0.00	
1F	0	y	-10783	49	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155601	155601	0.00	
1F	0	z	-10783	69	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155601	155601	0.00	
1G	0	y	-10783	-44	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155601	155601	0.00	

1G	0	z	-10783	-83	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155601	155601	0.00
1H	0	y	-10783	49	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155601	155601	0.00
1H	0	z	-10783	-83	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155601	155601	0.00
1I	0	y	-19757	-34	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160486	160486	0.00
1I	0	z	-19757	139	405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160486	160486	0.00
1J	0	y	-19757	39	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160486	160486	0.00
1J	0	z	-19757	139	405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160486	160486	0.00
1K	0	y	-19757	-34	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160486	160486	0.00
1K	0	z	-19757	-153	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160486	160486	0.00
1L	0	y	-19757	39	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160486	160486	0.00
1L	0	z	-19757	-153	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160486	160486	0.00
1M	0	y	-9263	-34	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154774	154774	0.00
1M	0	z	-9263	139	405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154774	154774	0.00
1N	0	y	-9263	39	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154774	154774	0.00
1N	0	z	-9263	139	405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154774	154774	0.00
1O	0	y	-9263	-34	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154774	154774	0.00
1O	0	z	-9263	-153	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154774	154774	0.00
1P	0	y	-9263	39	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154774	154774	0.00
1P	0	z	-9263	-153	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154774	154774	0.00

1A	100	y	-17527	-44	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159272	159272	0.00
1A	100	z	-17527	69	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159272	159272	0.00
1B	100	y	-17527	49	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159272	159272	0.00
1B	100	z	-17527	69	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159272	159272	0.00
1C	100	y	-17527	-44	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159272	159272	0.00
1C	100	z	-17527	-83	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159272	159272	0.00
1D	100	y	-17527	49	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159272	159272	0.00
1D	100	z	-17527	-83	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159272	159272	0.00
1E	100	y	-10073	-44	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155215	155215	0.00
1E	100	z	-10073	69	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155215	155215	0.00
1F	100	y	-10073	49	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155215	155215	0.00
1F	100	z	-10073	69	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155215	155215	0.00
1G	100	y	-10073	-44	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155215	155215	0.00
1G	100	z	-10073	-83	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155215	155215	0.00
1H	100	y	-10073	49	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155215	155215	0.00
1H	100	z	-10073	-83	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155215	155215	0.00
1I	100	y	-19047	-34	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160099	160099	0.00
1I	100	z	-19047	139	558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160099	160099	0.00
1J	100	y	-19047	39	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160099	160099	0.00
1J	100	z	-19047	139	558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160099	160099	0.00
1K	100	y	-19047	-34	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160099	160099	0.00
1K	100	z	-19047	-153	-527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160099	160099	0.00
1L	100	y	-19047	39	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160099	160099	0.00
1L	100	z	-19047	-153	-527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160099	160099	0.00
1M	100	y	-8553	-34	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154387	154387	0.00
1M	100	z	-8553	139	558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154387	154387	0.00
1N	100	y	-8553	39	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154387	154387	0.00
1N	100	z	-8553	139	558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154387	154387	0.00
1O	100	y	-8553	-34	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154387	154387	0.00
1O	100	z	-8553	-153	-527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154387	154387	0.00
1P	100	y	-8553	39	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154387	154387	0.00
1P	100	z	-8553	-153	-527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154387	154387	0.00

ASTA NUM. 380 NI 2659 NF 2652 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21834	-21134	28955	28824	16.08	16.08	57779
1B	-21834	-21134	28955	28824	16.08	16.08	57779
1C	-21834	-21134	28955	28824	16.08	16.08	57779
1D	-21834	-21134	28955	28824	16.08	16.08	57779
1E	-18846	-18146	28368	28224	16.08	16.08	56592
1F	-18846	-18146	28368	28224	16.08	16.08	56592
1G	-18846	-18146	28368	28224	16.08	16.08	56592
1H	-18846	-18146	28368	28224	16.08	16.08	56592
1I	-21387	-20687	28871	28741	16.08	16.08	57612
1J	-21387	-20687	28871	28741	16.08	16.08	57612
1K	-21387	-20687	28871	28741	16.08	16.08	57612
1L	-21387	-20687	28871	28741	16.08	16.08	57612
1M	-19293	-18593	28460	28316	16.08	16.08	56775
1N	-19293	-18593	28460	28316	16.08	16.08	56775
1O	-19293	-18593	28460	28316	16.08	16.08	56775
1P	-19293	-18593	28460	28316	16.08	16.08	56775
7	-21750	-21040	28939	28806	16.08	16.08	57746
8	-20340	-19640	28675	28531	16.08	16.08	57206

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota

1A	0	-51	83	6.70	31629	55730	31629	2.50	6.70	31629	55730	31629	2.50	0.00
1B	0	34	83	6.70	31629	55730	31629	2.50	6.70	31629	55730	31629	2.50	0.00
1C	0	-51	-86	6.70	31629	55730	31629	2.50	6.70	31629	55730	31629	2.50	0.00
1D	0	34	-86	6.70	31629	55730	31629	2.50	6.70	31629	55730	31629	2.50	0.00
1E	0	-51	83	6.70	31629	55169	31629	2.50	6.70	31629	55169	31629	2.50	0.00
1F	0	34	83	6.70	31629	55169	31629	2.50	6.70	31629	55169	31629	2.50	0.00
1G	0	-51	-86	6.70	31629	55169	31629	2.50	6.70	31629	55169	31629	2.50	0.00
1H	0	34	-86	6.70	31629	55169	31629	2.50	6.70	31629	55169	31629	2.50	0.00
1I	0	-43	160	6.70	31629	55646	31629	2.50	6.70	31629	55646	31629	2.50	0.01
1J	0	27	160	6.70	31629	55646	31629	2.50	6.70	31629	55646	31629	2.50	0.01
1K	0	-43	-163	6.70	31629	55646	31629	2.50	6.70	31629	55646	31629	2.50	0.01
1L	0	27	-163	6.70	31629	55646	31629	2.50	6.70	31629	55646	31629	2.50	0.01
1M	0	-43	160	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.01
1N	0	27	160	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.01
1O	0	-43	-163	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.01
1P	0	27	-163	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.01
7	0	-9	-1	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.00
8	0	-8	-1	6.70	31629	55449	31629	2.50	6.70	31629	55449	31629	2.50	0.00
1A	100	-51	83	6.70	31629	55598	31629	2.50	6.70	31629	55598	31629	2.50	0.00
1B	100	34	83	6.70	31629	55598	31629	2.50	6.70	31629	55598	31629	2.50	0.00
1C	100	-51	-86	6.70	31629	55598	31629	2.50	6.70	31629	55598	31629	2.50	0.00
1D	100	34	-86	6.70	31629	55598	31629	2.50	6.70	31629	55598	31629	2.50	0.00
1E	100	-51	83	6.70	31629	55037	31629	2.50	6.70	31629	55037	31629	2.50	0.00
1F	100	34	83	6.70	31629	55037	31629	2.50	6.70	31629	55037	31629	2.50	0.00
1G	100	-51	-86	6.70	31629	55037	31629	2.50	6.70	31629	55037	31629	2.50	0.00
1H	100	34	-86	6.70	31629	55037	31629	2.50	6.70	31629	55037	31629	2.50	0.00
1I	100	-43	160	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.01
1J	100	27	160	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.01
1K	100	-43	-163	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.01
1L	100	27	-163	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.01
1M	100	-43	160	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.01
1N	100	27	160	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.01
1O	100	-43	-163	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.01
1P	100	27	-163	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.01
7	100	-9	-1	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.00
8	100	-8	-1	6.70	31629	55318	31629	2.50	6.70	31629	55318	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21834	-51	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161617	161617	0.00	
1A	0	z	-21834	83	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161617	161617	0.00	
1B	0	y	-21834	34	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161617	161617	0.00	
1B	0	z	-21834	83	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161617	161617	0.00	
1C	0	y	-21834	-51	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161617	161617	0.00	
1C	0	z	-21834	-86	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161617	161617	0.00	
1D	0	y	-21834	34	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161617	161617	0.00	
1D	0	z	-21834	-86	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161617	161617	0.00	
1E	0	y	-18846	-51	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.00	
1E	0	z	-18846	83	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.00	
1F	0	y	-18846	34	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.00	
1F	0	z	-18846	83	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.00	
1G	0	y	-18846	-51	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.00	
1G	0	z	-18846	-86	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.00	
1H	0	y	-18846	34	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.00	
1H	0	z	-18846	-86	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.00	
1I	0	y	-21387	-43	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161373	161373	0.00	
1I	0	z	-21387	160	391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161373	161373	0.00	
1J	0	y	-21387	27	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161373	161373	0.00	
1J	0	z	-21387	160	391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161373	161373	0.00	
1K	0	y	-21387	-43	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161373	161373	0.00	
1K	0	z	-21387	-163	-386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161373	161373	0.00	
1L	0	y	-21387	27	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161373	161373	0.00	
1L	0	z	-21387	-163	-386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161373	161373	0.00	
1M	0	y	-19293	-43	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.00	
1M	0	z	-19293	160	391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.00	
1N	0	y	-19293	27	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.00	
1N	0	z	-19293	160	391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.00	
1O	0	y	-19293	-43	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.00	
1O	0	z	-19293	-163	-386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.00	
1P	0	y	-19293	27	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.00	
1P	0	z	-19293	-163	-386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.00	
1A	100	y	-21134	-51	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161236	161236	0.00	
1A	100	z	-21134	83	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161236	161236	0.00	
1B	100	y	-21134	34	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161236	161236	0.00	
1B	100	z	-21134	83	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161236	161236	0.00	
1C	100	y	-21134	-51	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161236	161236	0.00	
1C	100	z	-21134	-86	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161236	161236	0.00	
1D	100	y	-21134	34	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161236	161236	0.00	

1D	100	z	-21134	-86	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161236	161236	0.00
1E	100	y	-18146	-51	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159609	159609	0.00
1E	100	z	-18146	83	294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159609	159609	0.00
1F	100	y	-18146	34	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159609	159609	0.00
1F	100	z	-18146	83	294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159609	159609	0.00
1G	100	y	-18146	-51	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159609	159609	0.00
1G	100	z	-18146	-86	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159609	159609	0.00
1H	100	y	-18146	34	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159609	159609	0.00
1H	100	z	-18146	-86	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159609	159609	0.00
1I	100	y	-20687	-43	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160992	160992	0.00
1I	100	z	-20687	160	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160992	160992	0.00
1J	100	y	-20687	27	-204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160992	160992	0.00
1J	100	z	-20687	160	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160992	160992	0.00
1K	100	y	-20687	-43	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160992	160992	0.00
1K	100	z	-20687	-163	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160992	160992	0.00
1L	100	y	-20687	27	-204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160992	160992	0.00
1L	100	z	-20687	-163	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160992	160992	0.00
1M	100	y	-18593	-43	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159852	159852	0.00
1M	100	z	-18593	160	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159852	159852	0.00
1N	100	y	-18593	27	-204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159852	159852	0.00
1N	100	z	-18593	160	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159852	159852	0.00
1O	100	y	-18593	-43	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159852	159852	0.00
1O	100	z	-18593	-163	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159852	159852	0.00
1P	100	y	-18593	27	-204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159852	159852	0.00
1P	100	z	-18593	-163	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159852	159852	0.00

ASTA NUM. 381 NI 2539 NF 2532 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 130C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17552	-16842	28102	27956		16.08	16.08	56058
1B	-17552	-16842	28102	27956		16.08	16.08	56058
1C	-17552	-16842	28102	27956		16.08	16.08	56058
1D	-17552	-16842	28102	27956		16.08	16.08	56058
1E	-13228	-12518	27213	27067		16.08	16.08	54281
1F	-13228	-12518	27213	27067		16.08	16.08	54281
1G	-13228	-12518	27213	27067		16.08	16.08	54281
1H	-13228	-12518	27213	27067		16.08	16.08	54281
1I	-17355	-16645	28061	27916		16.08	16.08	55977
1J	-17355	-16645	28061	27916		16.08	16.08	55977
1K	-17355	-16645	28061	27916		16.08	16.08	55977
1L	-17355	-16645	28061	27916		16.08	16.08	55977
1M	-13425	-12715	27254	27108		16.08	16.08	54361
1N	-13425	-12715	27254	27108		16.08	16.08	54361
1O	-13425	-12715	27254	27108		16.08	16.08	54361
1P	-13425	-12715	27254	27108		16.08	16.08	54361
7	-16540	-15830	27894	27748		16.08	16.08	55642
8	-15390	-14680	27658	27512		16.08	16.08	55169

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-41	85	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.00	
1B	0	37	85	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.00	
1C	0	-41	-87	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.00	
1D	0	37	-87	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.00	
1E	0	-41	85	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00	
1F	0	37	85	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00	
1G	0	-41	-87	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00	
1H	0	37	-87	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	162	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.01	
1J	0	34	162	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.01	
1K	0	-38	-165	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.01	
1L	0	34	-165	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.01	
1M	0	-38	162	6.70	31629	54151	31629	2.50	6.70	31629	54151	31629	2.50	0.01	
1N	0	34	162	6.70	31629	54151	31629	2.50	6.70	31629	54151	31629	2.50	0.01	
1O	0	-38	-165	6.70	31629	54151	31629	2.50	6.70	31629	54151	31629	2.50	0.01	
1P	0	34	-165	6.70	31629	54151	31629	2.50	6.70	31629	54151	31629	2.50	0.01	
7	0	-1	-0	6.70	31629	54736	31629	2.50	6.70	31629	54736	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-1	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.00	
1A	100	-41	85	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00	
1B	100	37	85	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00	
1C	100	-41	-87	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00	
1D	100	37	-87	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.00	
1E	100	-41	85	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00	
1F	100	37	85	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00	
1G	100	-41	-87	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00	
1H	100	37	-87	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00	
1I	100	-38	162	6.70	31629	54756	31629	2.50	6.70	31629	54756	31629	2.50	0.01	
1J	100	34	162	6.70	31629	54756	31629	2.50	6.70	31629	54756	31629	2.50	0.01	
1K	100	-38	-165	6.70	31629	54756	31629	2.50	6.70	31629	54756	31629	2.50	0.01	
1L	100	34	-165	6.70	31629	54756	31629	2.50	6.70	31629	54756	31629	2.50	0.01	
1M	100	-38	162	6.70	31629	54018	31629	2.50	6.70	31629	54018	31629	2.50	0.01	
1N	100	34	162	6.70	31629	54018	31629	2.50	6.70	31629	54018	31629	2.50	0.01	
1O	100	-38	-165	6.70	31629	54018	31629	2.50	6.70	31629	54018	31629	2.50	0.01	
1P	100	34	-165	6.70	31629	54018	31629	2.50	6.70	31629	54018	31629	2.50	0.01	
7	100	-1	-0	6.70	31629	54603	31629	2.50	6.70	31629	54603	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	-1	6.70	31629	54387	31629	2.50	6.70	31629	54387	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		----------		------	----------			----------	----
	cm		daN		daN*m	rad			daN	
1A	0	y	-17552	-41	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1A	0	z	-17552	85	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1B	0	y	-17552	37	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1B	0	z	-17552	85	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1C	0	y	-17552	-41	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1C	0	z	-17552	-87	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1D	0	y	-17552	37	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1D	0	z	-17552	-87	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159286	159286	0.00	
1E	0	y	-13228	-41	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1E	0	z	-13228	85	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1F	0	y	-13228	37	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1F	0	z	-13228	85	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1G	0	y	-13228	-41	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1G	0	z	-13228	-87	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1H	0	y	-13228	37	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1H	0	z	-13228	-87	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00	
1I	0	y	-17355	-38	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159179	159179	0.00	
1I	0	z	-17355	162	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159179	159179	0.00	
1J	0	y	-17355	34	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159179	159179	0.00	
1J	0	z	-17355	162	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159179	159179	0.00	
1K	0	y	-17355	-38	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159179	159179	0.00	
1K	0	z	-17355	-165	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159179	159179	0.00	
1L	0	y	-17355	34	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159179	159179	0.00	
1L	0	z	-17355	-165	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159179	159179	0.00	
1M	0	y	-13425	-38	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157039	157039	0.00	
1M	0	z	-13425	162	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157039	157039	0.00	
1N	0	y	-13425	34	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157039	157039	0.00	
1N	0	z	-13425	162	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157039	157039	0.00	
1O	0	y	-13425	-38	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157039	157039	0.00	
1O	0	z	-13425	-165	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157039	157039	0.00	
1P	0	y	-13425	34	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157039	157039	0.00	
1P	0	z	-13425	-165	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157039	157039	0.00	
1A	100	y	-16842	-41	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1A	100	z	-16842	85	232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1B	100	y	-16842	37	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1B	100	z	-16842	85	232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1C	100	y	-16842	-41	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1C	100	z	-16842	-87	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1D	100	y	-16842	37	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1D	100	z	-16842	-87	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.00	
1E	100	y	-12518	-41	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1E	100	z	-12518	85	232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1F	100	y	-12518	37	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1F	100	z	-12518	85	232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1G	100	y	-12518	-41	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1G	100	z	-12518	-87	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1H	100	y	-12518	37	-140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1H	100	z	-12518	-87	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00	
1I	100	y	-16645	-38	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00	
1I	100	z	-16645	162	439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00	
1J	100	y	-16645	34	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00	
1J	100	z	-16645	162	439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00	
1K	100	y	-16645	-38	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00	
1K	100	z	-16645	-165	-433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00	
1L	100	y	-16645	34	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00	
1L	100	z	-16645	-165	-433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158792	158792	0.00	
1M	100	y	-12715	-38	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156653	156653	0.00	
1M	100	z	-12715	162	439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156653	156653	0.00	
1N	100	y	-12715	34	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156653	156653	0.00	
1N	100	z	-12715	162	439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156653	156653	0.00	
1O	100	y	-12715	-38	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156653	156653	0.00	
1O	100	z	-12715	-165	-433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156653	156653	0.00	
1P	100	y	-12715	34	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156653	156653	0.00	
1P	100	z	-12715	-165	-433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156653	156653	0.00	

ASTA NUM. 382 NI 2531 NF 2524 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29496	-28796	30388	30257	16.08	16.08	60645
1B	-29496	-28796	30388	30257	16.08	16.08	60645
1C	-29496	-28796	30388	30257	16.08	16.08	60645
1D	-29496	-28796	30388	30257	16.08	16.08	60645
1E	-27904	-27204	30090	29959	16.08	16.08	60049
1F	-27904	-27204	30090	29959	16.08	16.08	60049
1G	-27904	-27204	30090	29959	16.08	16.08	60049
1H	-27904	-27204	30090	29959	16.08	16.08	60049

1I	-29420	-28720	30373	30243	16.08	16.08	60616
1J	-29420	-28720	30373	30243	16.08	16.08	60616
1K	-29420	-28720	30373	30243	16.08	16.08	60616
1L	-29420	-28720	30373	30243	16.08	16.08	60616
1M	-27980	-27280	30104	29973	16.08	16.08	60078
1N	-27980	-27280	30104	29973	16.08	16.08	60078
1O	-27980	-27280	30104	29973	16.08	16.08	60078
1P	-27980	-27280	30104	29973	16.08	16.08	60078
7	-30780	-30080	30628	30497	16.08	16.08	61125
8	-28700	-28000	30239	30108	16.08	16.08	60347

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-32	73	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.00	
1B	0	47	73	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.00	
1C	0	-32	-74	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.00	
1D	0	47	-74	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.00	
1E	0	-32	73	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.00	
1F	0	47	73	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.00	
1G	0	-32	-74	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.00	
1H	0	47	-74	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.00	
1I	0	-25	140	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.00	
1J	0	41	140	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.00	
1K	0	-25	-141	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.00	
1L	0	41	-141	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.00	
1M	0	-25	140	6.70	31629	56883	31629	2.50	6.70	31629	56883	31629	2.50	0.00	
1N	0	41	140	6.70	31629	56883	31629	2.50	6.70	31629	56883	31629	2.50	0.00	
1O	0	-25	-141	6.70	31629	56883	31629	2.50	6.70	31629	56883	31629	2.50	0.00	
1P	0	41	-141	6.70	31629	56883	31629	2.50	6.70	31629	56883	31629	2.50	0.00	
7	0	9	1	6.70	31629	57409	31629	2.50	6.70	31629	57409	31629	2.50	0.00	
8	0	8	-1	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.00	
1A	100	-32	73	6.70	31629	57037	31629	2.50	6.70	31629	57037	31629	2.50	0.00	
1B	100	47	73	6.70	31629	57037	31629	2.50	6.70	31629	57037	31629	2.50	0.00	
1C	100	-32	-74	6.70	31629	57037	31629	2.50	6.70	31629	57037	31629	2.50	0.00	
1D	100	47	-74	6.70	31629	57037	31629	2.50	6.70	31629	57037	31629	2.50	0.00	
1E	100	-32	73	6.70	31629	56738	31629	2.50	6.70	31629	56738	31629	2.50	0.00	
1F	100	47	73	6.70	31629	56738	31629	2.50	6.70	31629	56738	31629	2.50	0.00	
1G	100	-32	-74	6.70	31629	56738	31629	2.50	6.70	31629	56738	31629	2.50	0.00	
1H	100	47	-74	6.70	31629	56738	31629	2.50	6.70	31629	56738	31629	2.50	0.00	
1I	100	-25	140	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.00	
1J	100	41	140	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.00	
1K	100	-25	-141	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.00	
1L	100	41	-141	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.00	
1M	100	-25	140	6.70	31629	56752	31629	2.50	6.70	31629	56752	31629	2.50	0.00	
1N	100	41	140	6.70	31629	56752	31629	2.50	6.70	31629	56752	31629	2.50	0.00	
1O	100	-25	-141	6.70	31629	56752	31629	2.50	6.70	31629	56752	31629	2.50	0.00	
1P	100	41	-141	6.70	31629	56752	31629	2.50	6.70	31629	56752	31629	2.50	0.00	
7	100	9	1	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
8	100	8	-1	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29496	-32	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165787	165787	0.00	
1A	0	z	-29496	73	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165787	165787	0.00	
1B	0	y	-29496	47	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165787	165787	0.00	
1B	0	z	-29496	73	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165787	165787	0.00	
1C	0	y	-29496	-32	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165787	165787	0.00	
1C	0	z	-29496	-74	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165787	165787	0.00	
1D	0	y	-29496	47	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165787	165787	0.00	
1D	0	z	-29496	-74	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165787	165787	0.00	
1E	0	y	-27904	-32	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164920	164920	0.00	
1E	0	z	-27904	73	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164920	164920	0.00	
1F	0	y	-27904	47	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164920	164920	0.00	
1F	0	z	-27904	73	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164920	164920	0.00	
1G	0	y	-27904	-32	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164920	164920	0.00	
1G	0	z	-27904	-74	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164920	164920	0.00	
1H	0	y	-27904	47	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164920	164920	0.00	
1H	0	z	-27904	-74	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164920	164920	0.00	
1I	0	y	-29420	-25	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165745	165745	0.00	
1I	0	z	-29420	140	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165745	165745	0.00	
1J	0	y	-29420	41	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165745	165745	0.00	
1J	0	z	-29420	140	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165745	165745	0.00	
1K	0	y	-29420	-25	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165745	165745	0.00	
1K	0	z	-29420	-141	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165745	165745	0.00	
1L	0	y	-29420	41	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165745	165745	0.00	
1L	0	z	-29420	-141	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165745	165745	0.00	
1M	0	y	-27980	-25	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164962	164962	0.00	
1M	0	z	-27980	140	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164962	164962	0.00	
1N	0	y	-27980	41	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164962	164962	0.00	
1N	0	z	-27980	140	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164962	164962	0.00	
1O	0	y	-27980	-25	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164962	164962	0.00	
1O	0	z	-27980	-141	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164962	164962	0.00	
1P	0	y	-27980	41	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164962	164962	0.00	
1P	0	z	-27980	-141	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164962	164962	0.00	

1A	100	y	-28796	-32	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165406	165406	0.00
1A	100	z	-28796	73	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165406	165406	0.00
1B	100	y	-28796	47	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165406	165406	0.00
1B	100	z	-28796	73	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165406	165406	0.00
1C	100	y	-28796	-32	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165406	165406	0.00
1C	100	z	-28796	-74	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165406	165406	0.00
1D	100	y	-28796	47	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165406	165406	0.00
1D	100	z	-28796	-74	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165406	165406	0.00
1E	100	y	-27204	-32	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164539	164539	0.00
1E	100	z	-27204	73	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164539	164539	0.00
1F	100	y	-27204	47	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164539	164539	0.00
1F	100	z	-27204	73	250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164539	164539	0.00
1G	100	y	-27204	-32	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164539	164539	0.00
1G	100	z	-27204	-74	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164539	164539	0.00
1H	100	y	-27204	47	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164539	164539	0.00
1H	100	z	-27204	-74	-245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164539	164539	0.00
1I	100	y	-28720	-25	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165365	165365	0.00
1I	100	z	-28720	140	476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165365	165365	0.00
1J	100	y	-28720	41	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165365	165365	0.00
1J	100	z	-28720	140	476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165365	165365	0.00
1K	100	y	-28720	-25	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165365	165365	0.00
1K	100	z	-28720	-141	-471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165365	165365	0.00
1L	100	y	-28720	41	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165365	165365	0.00
1L	100	z	-28720	-141	-471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165365	165365	0.00
1M	100	y	-27280	-25	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164581	164581	0.00
1M	100	z	-27280	140	476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164581	164581	0.00
1N	100	y	-27280	41	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164581	164581	0.00
1N	100	z	-27280	140	476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164581	164581	0.00
1O	100	y	-27280	-25	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164581	164581	0.00
1O	100	z	-27280	-141	-471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164581	164581	0.00
1P	100	y	-27280	41	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164581	164581	0.00
1P	100	z	-27280	-141	-471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164581	164581	0.00

ASTA NUM. 383 NI 2483 NF 2476 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30993	-30293	30668	30537		16.08	16.08	61204
1B	-30993	-30293	30668	30537		16.08	16.08	61204
1C	-30993	-30293	30668	30537		16.08	16.08	61204
1D	-30993	-30293	30668	30537		16.08	16.08	61204
1E	-26947	-26247	29911	29780		16.08	16.08	59691
1F	-26947	-26247	29911	29780		16.08	16.08	59691
1G	-26947	-26247	29911	29780		16.08	16.08	59691
1H	-26947	-26247	29911	29780		16.08	16.08	59691
1I	-30455	-29755	30567	30436		16.08	16.08	61003
1J	-30455	-29755	30567	30436		16.08	16.08	61003
1K	-30455	-29755	30567	30436		16.08	16.08	61003
1L	-30455	-29755	30567	30436		16.08	16.08	61003
1M	-27485	-26785	30012	29881		16.08	16.08	59892
1N	-27485	-26785	30012	29881		16.08	16.08	59892
1O	-27485	-26785	30012	29881		16.08	16.08	59892
1P	-27485	-26785	30012	29881		16.08	16.08	59892
7	-31110	-30410	30689	30559		16.08	16.08	61248
8	-28970	-28270	30289	30158		16.08	16.08	60448

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-44	58	6.70	31629	57449	31629	2.50	6.70	31629	57449	31629	2.50	0.00	
1B	0	37	58	6.70	31629	57449	31629	2.50	6.70	31629	57449	31629	2.50	0.00	
1C	0	-44	-59	6.70	31629	57449	31629	2.50	6.70	31629	57449	31629	2.50	0.00	
1D	0	37	-59	6.70	31629	57449	31629	2.50	6.70	31629	57449	31629	2.50	0.00	
1E	0	-44	58	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.00	
1F	0	37	58	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.00	
1G	0	-44	-59	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.00	
1H	0	37	-59	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	112	6.70	31629	57348	31629	2.50	6.70	31629	57348	31629	2.50	0.00	
1J	0	31	112	6.70	31629	57348	31629	2.50	6.70	31629	57348	31629	2.50	0.00	
1K	0	-38	-113	6.70	31629	57348	31629	2.50	6.70	31629	57348	31629	2.50	0.00	
1L	0	31	-113	6.70	31629	57348	31629	2.50	6.70	31629	57348	31629	2.50	0.00	
1M	0	-38	112	6.70	31629	56790	31629	2.50	6.70	31629	56790	31629	2.50	0.00	
1N	0	31	112	6.70	31629	56790	31629	2.50	6.70	31629	56790	31629	2.50	0.00	
1O	0	-38	-113	6.70	31629	56790	31629	2.50	6.70	31629	56790	31629	2.50	0.00	
1P	0	31	-113	6.70	31629	56790	31629	2.50	6.70	31629	56790	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	1	6.70	31629	57471	31629	2.50	6.70	31629	57471	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	-1	6.70	31629	57069	31629	2.50	6.70	31629	57069	31629	2.50	0.00	
1A	100	-44	58	6.70	31629	57317	31629	2.50	6.70	31629	57317	31629	2.50	0.00	
1B	100	37	58	6.70	31629	57317	31629	2.50	6.70	31629	57317	31629	2.50	0.00	
1C	100	-44	-59	6.70	31629	57317	31629	2.50	6.70	31629	57317	31629	2.50	0.00	
1D	100	37	-59	6.70	31629	57317	31629	2.50	6.70	31629	57317	31629	2.50	0.00	
1E	100	-44	58	6.70	31629	56558	31629	2.50	6.70	31629	56558	31629	2.50	0.00	
1F	100	37	58	6.70	31629	56558	31629	2.50	6.70	31629	56558	31629	2.50	0.00	

1G	100	-44	-59	6.70	31629	56558	31629	2.50	6.70	31629	56558	31629	2.50	0.00
1H	100	37	-59	6.70	31629	56558	31629	2.50	6.70	31629	56558	31629	2.50	0.00
1I	100	-38	112	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.00
1J	100	31	112	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.00
1K	100	-38	-113	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.00
1L	100	31	-113	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.00
1M	100	-38	112	6.70	31629	56659	31629	2.50	6.70	31629	56659	31629	2.50	0.00
1N	100	31	112	6.70	31629	56659	31629	2.50	6.70	31629	56659	31629	2.50	0.00
1O	100	-38	-113	6.70	31629	56659	31629	2.50	6.70	31629	56659	31629	2.50	0.00
1P	100	31	-113	6.70	31629	56659	31629	2.50	6.70	31629	56659	31629	2.50	0.00
7	100	-4	1	6.70	31629	57339	31629	2.50	6.70	31629	57339	31629	2.50	0.00
8	100	-4	-1	6.70	31629	56938	31629	2.50	6.70	31629	56938	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30993	-44	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166601	166601	0.00	
1A	0	z	-30993	58	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166601	166601	0.00	
1B	0	y	-30993	37	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166601	166601	0.00	
1B	0	z	-30993	58	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166601	166601	0.00	
1C	0	y	-30993	-44	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166601	166601	0.00	
1C	0	z	-30993	-59	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166601	166601	0.00	
1D	0	y	-30993	37	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166601	166601	0.00	
1D	0	z	-30993	-59	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166601	166601	0.00	
1E	0	y	-26947	-44	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.00	
1E	0	z	-26947	58	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.00	
1F	0	y	-26947	37	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.00	
1F	0	z	-26947	58	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.00	
1G	0	y	-26947	-44	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.00	
1G	0	z	-26947	-59	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.00	
1H	0	y	-26947	37	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.00	
1H	0	z	-26947	-59	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.00	
1I	0	y	-30455	-38	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166309	166309	0.00	
1I	0	z	-30455	112	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166309	166309	0.00	
1J	0	y	-30455	31	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166309	166309	0.00	
1J	0	z	-30455	112	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166309	166309	0.00	
1K	0	y	-30455	-38	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166309	166309	0.00	
1K	0	z	-30455	-113	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166309	166309	0.00	
1L	0	y	-30455	31	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166309	166309	0.00	
1L	0	z	-30455	-113	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166309	166309	0.00	
1M	0	y	-27485	-38	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164692	164692	0.00	
1M	0	z	-27485	112	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164692	164692	0.00	
1N	0	y	-27485	31	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164692	164692	0.00	
1N	0	z	-27485	112	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164692	164692	0.00	
1O	0	y	-27485	-38	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164692	164692	0.00	
1O	0	z	-27485	-113	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164692	164692	0.00	
1P	0	y	-27485	31	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164692	164692	0.00	
1P	0	z	-27485	-113	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164692	164692	0.00	
1A	100	y	-30293	-44	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166220	166220	0.00	
1A	100	z	-30293	58	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166220	166220	0.00	
1B	100	y	-30293	37	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166220	166220	0.00	
1B	100	z	-30293	58	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166220	166220	0.00	
1C	100	y	-30293	-44	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166220	166220	0.00	
1C	100	z	-30293	-59	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166220	166220	0.00	
1D	100	y	-30293	37	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166220	166220	0.00	
1D	100	z	-30293	-59	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166220	166220	0.00	
1E	100	y	-26247	-44	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164019	164019	0.00	
1E	100	z	-26247	58	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164019	164019	0.00	
1F	100	y	-26247	37	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164019	164019	0.00	
1F	100	z	-26247	58	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164019	164019	0.00	
1G	100	y	-26247	-44	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164019	164019	0.00	
1G	100	z	-26247	-59	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164019	164019	0.00	
1H	100	y	-26247	37	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164019	164019	0.00	
1H	100	z	-26247	-59	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164019	164019	0.00	
1I	100	y	-29755	-38	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1I	100	z	-29755	112	386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1J	100	y	-29755	31	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1J	100	z	-29755	112	386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1K	100	y	-29755	-38	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1K	100	z	-29755	-113	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1L	100	y	-29755	31	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1L	100	z	-29755	-113	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1M	100	y	-26785	-38	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164311	164311	0.00	
1M	100	z	-26785	112	386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164311	164311	0.00	
1N	100	y	-26785	31	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164311	164311	0.00	
1N	100	z	-26785	112	386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164311	164311	0.00	
1O	100	y	-26785	-38	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164311	164311	0.00	
1O	100	z	-26785	-113	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164311	164311	0.00	
1P	100	y	-26785	31	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164311	164311	0.00	
1P	100	z	-26785	-113	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164311	164311	0.00	

ASTA NUM. 384 NI 2475 NF 2272 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27999	-27289	30108	29975	16.08	16.08	60083
1B	-27999	-27289	30108	29975	16.08	16.08	60083
1C	-27999	-27289	30108	29975	16.08	16.08	60083
1D	-27999	-27289	30108	29975	16.08	16.08	60083
1E	-26961	-26251	29914	29781	16.08	16.08	59694
1F	-26961	-26251	29914	29781	16.08	16.08	59694
1G	-26961	-26251	29914	29781	16.08	16.08	59694
1H	-26961	-26251	29914	29781	16.08	16.08	59694
1I	-27924	-27214	30094	29961	16.08	16.08	60055
1J	-27924	-27214	30094	29961	16.08	16.08	60055
1K	-27924	-27214	30094	29961	16.08	16.08	60055
1L	-27924	-27214	30094	29961	16.08	16.08	60055
1M	-27036	-26326	29928	29795	16.08	16.08	59723
1N	-27036	-26326	29928	29795	16.08	16.08	59723
1O	-27036	-26326	29928	29795	16.08	16.08	59723
1P	-27036	-26326	29928	29795	16.08	16.08	59723
7	-29490	-28790	30387	30256	16.08	16.08	60642
8	-27480	-26770	30011	29878	16.08	16.08	59889

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-40	48	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.00	
1B	0	39	48	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.00	
1C	0	-40	-48	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.00	
1D	0	39	-48	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.00	
1E	0	-40	48	6.70	31629	56692	31629	2.50	6.70	31629	56692	31629	2.50	0.00	
1F	0	39	48	6.70	31629	56692	31629	2.50	6.70	31629	56692	31629	2.50	0.00	
1G	0	-40	-48	6.70	31629	56692	31629	2.50	6.70	31629	56692	31629	2.50	0.00	
1H	0	39	-48	6.70	31629	56692	31629	2.50	6.70	31629	56692	31629	2.50	0.00	
1I	0	-34	94	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.00	
1J	0	33	94	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.00	
1K	0	-34	-94	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.00	
1L	0	33	-94	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.00	
1M	0	-34	94	6.70	31629	56706	31629	2.50	6.70	31629	56706	31629	2.50	0.00	
1N	0	33	94	6.70	31629	56706	31629	2.50	6.70	31629	56706	31629	2.50	0.00	
1O	0	-34	-94	6.70	31629	56706	31629	2.50	6.70	31629	56706	31629	2.50	0.00	
1P	0	33	-94	6.70	31629	56706	31629	2.50	6.70	31629	56706	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	1	6.70	31629	57167	31629	2.50	6.70	31629	57167	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-0	6.70	31629	56790	31629	2.50	6.70	31629	56790	31629	2.50	0.00	
1A	100	-40	48	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.00	
1B	100	39	48	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.00	
1C	100	-40	-48	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.00	
1D	100	39	-48	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.00	
1E	100	-40	48	6.70	31629	56559	31629	2.50	6.70	31629	56559	31629	2.50	0.00	
1F	100	39	48	6.70	31629	56559	31629	2.50	6.70	31629	56559	31629	2.50	0.00	
1G	100	-40	-48	6.70	31629	56559	31629	2.50	6.70	31629	56559	31629	2.50	0.00	
1H	100	39	-48	6.70	31629	56559	31629	2.50	6.70	31629	56559	31629	2.50	0.00	
1I	100	-34	94	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.00	
1J	100	33	94	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.00	
1K	100	-34	-94	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.00	
1L	100	33	-94	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.00	
1M	100	-34	94	6.70	31629	56573	31629	2.50	6.70	31629	56573	31629	2.50	0.00	
1N	100	33	94	6.70	31629	56573	31629	2.50	6.70	31629	56573	31629	2.50	0.00	
1O	100	-34	-94	6.70	31629	56573	31629	2.50	6.70	31629	56573	31629	2.50	0.00	
1P	100	33	-94	6.70	31629	56573	31629	2.50	6.70	31629	56573	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	1	6.70	31629	57035	31629	2.50	6.70	31629	57035	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-0	6.70	31629	56656	31629	2.50	6.70	31629	56656	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-27999	-40	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1A	0	z	-27999	48	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1B	0	y	-27999	39	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1B	0	z	-27999	48	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1C	0	y	-27999	-40	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1C	0	z	-27999	-48	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1D	0	y	-27999	39	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1D	0	z	-27999	-48	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1E	0	y	-26961	-40	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164407	164407	0.00	
1E	0	z	-26961	48	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164407	164407	0.00	
1F	0	y	-26961	39	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164407	164407	0.00	
1F	0	z	-26961	48	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164407	164407	0.00	
1G	0	y	-26961	-40	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164407	164407	0.00	
1G	0	z	-26961	-48	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164407	164407	0.00	
1H	0	y	-26961	39	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164407	164407	0.00	
1H	0	z	-26961	-48	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164407	164407	0.00	
1I	0	y	-27924	-34	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164931	164931	0.00	
1I	0	z	-27924	94	229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164931	164931	0.00	
1J	0	y	-27924	33	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164931	164931	0.00	
1J	0	z	-27924	94	229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164931	164931	0.00	
1K	0	y	-27924	-34	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164931	164931	0.00	
1K	0	z	-27924	-94	-229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164931	164931	0.00	

1L	0	y	-27924	33	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164931	164931	0.00
1L	0	z	-27924	-94	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164931	164931	0.00
1M	0	y	-27036	-34	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164448	164448	0.00
1M	0	z	-27036	94	229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164448	164448	0.00
1N	0	y	-27036	33	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164448	164448	0.00
1N	0	z	-27036	94	229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164448	164448	0.00
1O	0	y	-27036	-34	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164448	164448	0.00
1O	0	z	-27036	-94	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164448	164448	0.00
1P	0	y	-27036	33	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164448	164448	0.00
1P	0	z	-27036	-94	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164448	164448	0.00
1A	100	y	-27289	-40	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164586	164586	0.00
1A	100	z	-27289	48	164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164586	164586	0.00
1B	100	y	-27289	39	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164586	164586	0.00
1B	100	z	-27289	48	164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164586	164586	0.00
1C	100	y	-27289	-40	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164586	164586	0.00
1C	100	z	-27289	-48	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164586	164586	0.00
1D	100	y	-27289	39	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164586	164586	0.00
1D	100	z	-27289	-48	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164586	164586	0.00
1E	100	y	-26251	-40	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164020	164020	0.00
1E	100	z	-26251	48	164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164020	164020	0.00
1F	100	y	-26251	39	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164020	164020	0.00
1F	100	z	-26251	48	164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164020	164020	0.00
1G	100	y	-26251	-40	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164020	164020	0.00
1G	100	z	-26251	-48	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164020	164020	0.00
1H	100	y	-26251	39	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164020	164020	0.00
1H	100	z	-26251	-48	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164020	164020	0.00
1I	100	y	-27214	-34	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164545	164545	0.00
1I	100	z	-27214	94	323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164545	164545	0.00
1J	100	y	-27214	33	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164545	164545	0.00
1J	100	z	-27214	94	323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164545	164545	0.00
1K	100	y	-27214	-34	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164545	164545	0.00
1K	100	z	-27214	-94	-323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164545	164545	0.00
1L	100	y	-27214	33	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164545	164545	0.00
1L	100	z	-27214	-94	-323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164545	164545	0.00
1M	100	y	-26326	-34	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164061	164061	0.00
1M	100	z	-26326	94	323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164061	164061	0.00
1N	100	y	-26326	33	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164061	164061	0.00
1N	100	z	-26326	94	323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164061	164061	0.00
1O	100	y	-26326	-34	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164061	164061	0.00
1O	100	z	-26326	-94	-323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164061	164061	0.00
1P	100	y	-26326	33	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164061	164061	0.00
1P	100	z	-26326	-94	-323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164061	164061	0.00

ASTA NUM. 385 NI 2294 NF 2463 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37685	-36985	31919	31788	16.08	16.08	63707
1B	-37685	-36985	31919	31788	16.08	16.08	63707
1C	-37685	-36985	31919	31788	16.08	16.08	63707
1D	-37685	-36985	31919	31788	16.08	16.08	63707
1E	-30515	-29815	30578	30447	16.08	16.08	61026
1F	-30515	-29815	30578	30447	16.08	16.08	61026
1G	-30515	-29815	30578	30447	16.08	16.08	61026
1H	-30515	-29815	30578	30447	16.08	16.08	61026
1I	-36955	-36255	31783	31652	16.08	16.08	63434
1J	-36955	-36255	31783	31652	16.08	16.08	63434
1K	-36955	-36255	31783	31652	16.08	16.08	63434
1L	-36955	-36255	31783	31652	16.08	16.08	63434
1M	-31245	-30545	30715	30584	16.08	16.08	61298
1N	-31245	-30545	30715	30584	16.08	16.08	61298
1O	-31245	-30545	30715	30584	16.08	16.08	61298
1P	-31245	-30545	30715	30584	16.08	16.08	61298
7	-36740	-36040	31742	31611	16.08	16.08	63354
8	-34100	-33400	31249	31118	16.08	16.08	62366

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-39	38	6.70	31629	58705	31629	2.50	6.70	31629	58705	31629	2.50	0.00	
1B	0	33	38	6.70	31629	58705	31629	2.50	6.70	31629	58705	31629	2.50	0.00	
1C	0	-39	-37	6.70	31629	58705	31629	2.50	6.70	31629	58705	31629	2.50	0.00	
1D	0	33	-37	6.70	31629	58705	31629	2.50	6.70	31629	58705	31629	2.50	0.00	
1E	0	-39	38	6.70	31629	57359	31629	2.50	6.70	31629	57359	31629	2.50	0.00	
1F	0	33	38	6.70	31629	57359	31629	2.50	6.70	31629	57359	31629	2.50	0.00	
1G	0	-39	-37	6.70	31629	57359	31629	2.50	6.70	31629	57359	31629	2.50	0.00	
1H	0	33	-37	6.70	31629	57359	31629	2.50	6.70	31629	57359	31629	2.50	0.00	
1I	0	-34	72	6.70	31629	58568	31629	2.50	6.70	31629	58568	31629	2.50	0.00	

1J	0	28	72	6.70	31629	58568	31629	2.50	6.70	31629	58568	31629	2.50	0.00
1K	0	-34	-71	6.70	31629	58568	31629	2.50	6.70	31629	58568	31629	2.50	0.00
1L	0	28	-71	6.70	31629	58568	31629	2.50	6.70	31629	58568	31629	2.50	0.00
1M	0	-34	72	6.70	31629	57496	31629	2.50	6.70	31629	57496	31629	2.50	0.00
1N	0	28	72	6.70	31629	57496	31629	2.50	6.70	31629	57496	31629	2.50	0.00
1O	0	-34	-71	6.70	31629	57496	31629	2.50	6.70	31629	57496	31629	2.50	0.00
1P	0	28	-71	6.70	31629	57496	31629	2.50	6.70	31629	57496	31629	2.50	0.00
7	0	-3	1	6.70	31629	58528	31629	2.50	6.70	31629	58528	31629	2.50	0.00
8	0	-3	1	6.70	31629	58032	31629	2.50	6.70	31629	58032	31629	2.50	0.00
1A	100	-39	38	6.70	31629	58573	31629	2.50	6.70	31629	58573	31629	2.50	0.00
1B	100	33	38	6.70	31629	58573	31629	2.50	6.70	31629	58573	31629	2.50	0.00
1C	100	-39	-37	6.70	31629	58573	31629	2.50	6.70	31629	58573	31629	2.50	0.00
1D	100	33	-37	6.70	31629	58573	31629	2.50	6.70	31629	58573	31629	2.50	0.00
1E	100	-39	38	6.70	31629	57228	31629	2.50	6.70	31629	57228	31629	2.50	0.00
1F	100	33	38	6.70	31629	57228	31629	2.50	6.70	31629	57228	31629	2.50	0.00
1G	100	-39	-37	6.70	31629	57228	31629	2.50	6.70	31629	57228	31629	2.50	0.00
1H	100	33	-37	6.70	31629	57228	31629	2.50	6.70	31629	57228	31629	2.50	0.00
1I	100	-34	72	6.70	31629	58437	31629	2.50	6.70	31629	58437	31629	2.50	0.00
1J	100	28	72	6.70	31629	58437	31629	2.50	6.70	31629	58437	31629	2.50	0.00
1K	100	-34	-71	6.70	31629	58437	31629	2.50	6.70	31629	58437	31629	2.50	0.00
1L	100	28	-71	6.70	31629	58437	31629	2.50	6.70	31629	58437	31629	2.50	0.00
1M	100	-34	72	6.70	31629	57365	31629	2.50	6.70	31629	57365	31629	2.50	0.00
1N	100	28	72	6.70	31629	57365	31629	2.50	6.70	31629	57365	31629	2.50	0.00
1O	100	-34	-71	6.70	31629	57365	31629	2.50	6.70	31629	57365	31629	2.50	0.00
1P	100	28	-71	6.70	31629	57365	31629	2.50	6.70	31629	57365	31629	2.50	0.00
7	100	-3	1	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	0.00
8	100	-3	1	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37685	-39	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170244	170244	0.00	
1A	0	z	-37685	38	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170244	170244	0.00	
1B	0	y	-37685	33	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170244	170244	0.00	
1B	0	z	-37685	38	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170244	170244	0.00	
1C	0	y	-37685	-39	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170244	170244	0.00	
1C	0	z	-37685	-37	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170244	170244	0.00	
1D	0	y	-37685	33	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170244	170244	0.00	
1D	0	z	-37685	-37	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170244	170244	0.00	
1E	0	y	-30515	-39	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166342	166342	0.00	
1E	0	z	-30515	38	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166342	166342	0.00	
1F	0	y	-30515	33	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166342	166342	0.00	
1F	0	z	-30515	38	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166342	166342	0.00	
1G	0	y	-30515	-39	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166342	166342	0.00	
1G	0	z	-30515	-37	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166342	166342	0.00	
1H	0	y	-30515	33	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166342	166342	0.00	
1H	0	z	-30515	-37	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166342	166342	0.00	
1I	0	y	-36955	-34	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169847	169847	0.00	
1I	0	z	-36955	72	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169847	169847	0.00	
1J	0	y	-36955	28	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169847	169847	0.00	
1J	0	z	-36955	72	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169847	169847	0.00	
1K	0	y	-36955	-34	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169847	169847	0.00	
1K	0	z	-36955	-71	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169847	169847	0.00	
1L	0	y	-36955	28	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169847	169847	0.00	
1L	0	z	-36955	-71	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169847	169847	0.00	
1M	0	y	-31245	-34	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166739	166739	0.00	
1M	0	z	-31245	72	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166739	166739	0.00	
1N	0	y	-31245	28	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166739	166739	0.00	
1N	0	z	-31245	72	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166739	166739	0.00	
1O	0	y	-31245	-34	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166739	166739	0.00	
1O	0	z	-31245	-71	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166739	166739	0.00	
1P	0	y	-31245	28	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166739	166739	0.00	
1P	0	z	-31245	-71	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166739	166739	0.00	
1A	100	y	-36985	-39	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.00	
1A	100	z	-36985	38	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.00	
1B	100	y	-36985	33	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.00	
1B	100	z	-36985	38	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.00	
1C	100	y	-36985	-39	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.00	
1C	100	z	-36985	-37	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.00	
1D	100	y	-36985	33	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.00	
1D	100	z	-36985	-37	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.00	
1E	100	y	-29815	-39	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165961	165961	0.00	
1E	100	z	-29815	38	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165961	165961	0.00	
1F	100	y	-29815	33	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165961	165961	0.00	
1F	100	z	-29815	38	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165961	165961	0.00	
1G	100	y	-29815	-39	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165961	165961	0.00	
1G	100	z	-29815	-37	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165961	165961	0.00	
1H	100	y	-29815	33	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165961	165961	0.00	
1H	100	z	-29815	-37	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165961	165961	0.00	

1I	100	y	-36255	-34	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169466	169466	0.00
1I	100	z	-36255	72	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169466	169466	0.00
1J	100	y	-36255	28	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169466	169466	0.00
1J	100	z	-36255	72	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169466	169466	0.00
1K	100	y	-36255	-34	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169466	169466	0.00
1K	100	z	-36255	-71	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169466	169466	0.00
1L	100	y	-36255	28	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169466	169466	0.00
1L	100	z	-36255	-71	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169466	169466	0.00
1M	100	y	-30545	-34	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166358	166358	0.00
1M	100	z	-30545	72	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166358	166358	0.00
1N	100	y	-30545	28	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166358	166358	0.00
1N	100	z	-30545	72	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166358	166358	0.00
1O	100	y	-30545	-34	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166358	166358	0.00
1O	100	z	-30545	-71	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166358	166358	0.00
1P	100	y	-30545	28	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166358	166358	0.00
1P	100	z	-30545	-71	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166358	166358	0.00

ASTA NUM. 386 NI 2292 NF 2429 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34662	-33962	31354	31223	16.08	16.08	62577
1B	-34662	-33962	31354	31223	16.08	16.08	62577
1C	-34662	-33962	31354	31223	16.08	16.08	62577
1D	-34662	-33962	31354	31223	16.08	16.08	62577
1E	-12738	-12038	27112	26969	16.08	16.08	54081
1F	-12738	-12038	27112	26969	16.08	16.08	54081
1G	-12738	-12038	27112	26969	16.08	16.08	54081
1H	-12738	-12038	27112	26969	16.08	16.08	54081
1I	-34060	-33360	31241	31110	16.08	16.08	62351
1J	-34060	-33360	31241	31110	16.08	16.08	62351
1K	-34060	-33360	31241	31110	16.08	16.08	62351
1L	-34060	-33360	31241	31110	16.08	16.08	62351
1M	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1N	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1O	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1P	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
7	-26240	-25540	29779	29648	16.08	16.08	59427
8	-23700	-23000	29304	29173	16.08	16.08	58477

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-89	34	6.70	31629	58138	31629	2.50	6.70	31629	58138	31629	2.50	0.00	
1B	0	89	34	6.70	31629	58138	31629	2.50	6.70	31629	58138	31629	2.50	0.00	
1C	0	-89	-35	6.70	31629	58138	31629	2.50	6.70	31629	58138	31629	2.50	0.00	
1D	0	89	-35	6.70	31629	58138	31629	2.50	6.70	31629	58138	31629	2.50	0.00	
1E	0	-89	34	6.70	31629	54022	31629	2.50	6.70	31629	54022	31629	2.50	0.00	
1F	0	89	34	6.70	31629	54022	31629	2.50	6.70	31629	54022	31629	2.50	0.00	
1G	0	-89	-35	6.70	31629	54022	31629	2.50	6.70	31629	54022	31629	2.50	0.00	
1H	0	89	-35	6.70	31629	54022	31629	2.50	6.70	31629	54022	31629	2.50	0.00	
1I	0	-71	59	6.70	31629	58025	31629	2.50	6.70	31629	58025	31629	2.50	0.00	
1J	0	71	59	6.70	31629	58025	31629	2.50	6.70	31629	58025	31629	2.50	0.00	
1K	0	-71	-60	6.70	31629	58025	31629	2.50	6.70	31629	58025	31629	2.50	0.00	
1L	0	71	-60	6.70	31629	58025	31629	2.50	6.70	31629	58025	31629	2.50	0.00	
1M	0	-71	59	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.00	
1N	0	71	59	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.00	
1O	0	-71	-60	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.00	
1P	0	71	-60	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-2	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.00	
1A	100	-89	34	6.70	31629	58006	31629	2.50	6.70	31629	58006	31629	2.50	0.00	
1B	100	89	34	6.70	31629	58006	31629	2.50	6.70	31629	58006	31629	2.50	0.00	
1C	100	-89	-35	6.70	31629	58006	31629	2.50	6.70	31629	58006	31629	2.50	0.00	
1D	100	89	-35	6.70	31629	58006	31629	2.50	6.70	31629	58006	31629	2.50	0.00	
1E	100	-89	34	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1F	100	89	34	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1G	100	-89	-35	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1H	100	89	-35	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1I	100	-71	59	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00	
1J	100	71	59	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00	
1K	100	-71	-60	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00	
1L	100	71	-60	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00	
1M	100	-71	59	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1N	100	71	59	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1O	100	-71	-60	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1P	100	71	-60	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-2	6.70	31629	56425	31629	2.50	6.70	31629	56425	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	-0	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-34662	-89	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168599	168599	0.00	
1A	0	z	-34662	34	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168599	168599	0.00	
1B	0	y	-34662	89	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168599	168599	0.00	
1B	0	z	-34662	34	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168599	168599	0.00	
1C	0	y	-34662	-89	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168599	168599	0.00	
1C	0	z	-34662	-35	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168599	168599	0.00	

1D	0	y	-34662	89	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168599	168599	0.00
1D	0	z	-34662	-35	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168599	168599	0.00
1E	0	y	-12738	-89	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156665	156665	0.00
1E	0	z	-12738	34	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156665	156665	0.00
1F	0	y	-12738	89	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156665	156665	0.00
1F	0	z	-12738	34	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156665	156665	0.00
1G	0	y	-12738	-89	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156665	156665	0.00
1G	0	z	-12738	-35	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156665	156665	0.00
1H	0	y	-12738	89	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156665	156665	0.00
1H	0	z	-12738	-35	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156665	156665	0.00
1I	0	y	-34060	-71	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168271	168271	0.00
1I	0	z	-34060	59	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168271	168271	0.00
1J	0	y	-34060	71	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168271	168271	0.00
1J	0	z	-34060	59	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168271	168271	0.00
1K	0	y	-34060	-71	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168271	168271	0.00
1K	0	z	-34060	-60	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168271	168271	0.00
1L	0	y	-34060	71	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168271	168271	0.00
1L	0	z	-34060	-60	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168271	168271	0.00
1M	0	y	-13340	-71	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156993	156993	0.00
1M	0	z	-13340	59	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156993	156993	0.00
1N	0	y	-13340	71	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156993	156993	0.00
1N	0	z	-13340	59	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156993	156993	0.00
1O	0	y	-13340	-71	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156993	156993	0.00
1O	0	z	-13340	-60	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156993	156993	0.00
1P	0	y	-13340	71	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156993	156993	0.00
1P	0	z	-13340	-60	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156993	156993	0.00

1A	100	y	-33962	-89	308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168218	168218	0.00
1A	100	z	-33962	34	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168218	168218	0.00
1B	100	y	-33962	89	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168218	168218	0.00
1B	100	z	-33962	34	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168218	168218	0.00
1C	100	y	-33962	-89	308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168218	168218	0.00
1C	100	z	-33962	-35	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168218	168218	0.00
1D	100	y	-33962	89	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168218	168218	0.00
1D	100	z	-33962	-35	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168218	168218	0.00
1E	100	y	-12038	-89	308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1E	100	z	-12038	34	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1F	100	y	-12038	89	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1F	100	z	-12038	34	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1G	100	y	-12038	-89	308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1G	100	z	-12038	-35	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1H	100	y	-12038	89	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1H	100	z	-12038	-35	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156284	156284	0.00
1I	100	y	-33360	-71	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167890	167890	0.00
1I	100	z	-33360	59	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167890	167890	0.00
1J	100	y	-33360	71	-270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167890	167890	0.00
1J	100	z	-33360	59	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167890	167890	0.00
1K	100	y	-33360	-71	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167890	167890	0.00
1K	100	z	-33360	-60	-230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167890	167890	0.00
1L	100	y	-33360	71	-270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167890	167890	0.00
1L	100	z	-33360	-60	-230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167890	167890	0.00
1M	100	y	-12640	-71	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1M	100	z	-12640	59	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1N	100	y	-12640	71	-270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1N	100	z	-12640	59	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1O	100	y	-12640	-71	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1O	100	z	-12640	-60	-230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1P	100	y	-12640	71	-270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1P	100	z	-12640	-60	-230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00

ASTA NUM. 387 NI 1859 NF 1799 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27121	-26421	29944	29813	16.08	16.08	59756
1B	-27121	-26421	29944	29813	16.08	16.08	59756
1C	-27121	-26421	29944	29813	16.08	16.08	59756
1D	-27121	-26421	29944	29813	16.08	16.08	59756
1E	-22099	-21399	29004	28874	16.08	16.08	57878
1F	-22099	-21399	29004	28874	16.08	16.08	57878
1G	-22099	-21399	29004	28874	16.08	16.08	57878
1H	-22099	-21399	29004	28874	16.08	16.08	57878
1I	-28401	-27701	30183	30052	16.08	16.08	60235
1J	-28401	-27701	30183	30052	16.08	16.08	60235
1K	-28401	-27701	30183	30052	16.08	16.08	60235
1L	-28401	-27701	30183	30052	16.08	16.08	60235
1M	-20819	-20119	28765	28629	16.08	16.08	57395
1N	-20819	-20119	28765	28629	16.08	16.08	57395
1O	-20819	-20119	28765	28629	16.08	16.08	57395
1P	-20819	-20119	28765	28629	16.08	16.08	57395
7	-28920	-28220	30280	30149	16.08	16.08	60429

8	-24610	-23910	29474	29343	16.08	16.08	58817

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-146	21	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.00	
1B	0	150	21	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.00	
1C	0	-146	-26	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.00	
1D	0	150	-26	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.00	
1E	0	-146	21	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.00	
1F	0	150	21	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.00	
1G	0	-146	-26	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.00	
1H	0	150	-26	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.00	
1I	0	-78	33	6.70	31629	56962	31629	2.50	6.70	31629	56962	31629	2.50	0.00	
1J	0	82	33	6.70	31629	56962	31629	2.50	6.70	31629	56962	31629	2.50	0.00	
1K	0	-78	-38	6.70	31629	56962	31629	2.50	6.70	31629	56962	31629	2.50	0.00	
1L	0	82	-38	6.70	31629	56962	31629	2.50	6.70	31629	56962	31629	2.50	0.00	
1M	0	-78	33	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.00	
1N	0	82	33	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.00	
1O	0	-78	-38	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.00	
1P	0	82	-38	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.00	
7	0	2	-3	6.70	31629	57060	31629	2.50	6.70	31629	57060	31629	2.50	0.00	
8	0	2	-3	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.00	
1A	100	-146	21	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.00	
1B	100	150	21	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.00	
1C	100	-146	-26	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.00	
1D	100	150	-26	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.00	
1E	100	-146	21	6.70	31629	55648	31629	2.50	6.70	31629	55648	31629	2.50	0.00	
1F	100	150	21	6.70	31629	55648	31629	2.50	6.70	31629	55648	31629	2.50	0.00	
1G	100	-146	-26	6.70	31629	55648	31629	2.50	6.70	31629	55648	31629	2.50	0.00	
1H	100	150	-26	6.70	31629	55648	31629	2.50	6.70	31629	55648	31629	2.50	0.00	
1I	100	-78	33	6.70	31629	56831	31629	2.50	6.70	31629	56831	31629	2.50	0.00	
1J	100	82	33	6.70	31629	56831	31629	2.50	6.70	31629	56831	31629	2.50	0.00	
1K	100	-78	-38	6.70	31629	56831	31629	2.50	6.70	31629	56831	31629	2.50	0.00	
1L	100	82	-38	6.70	31629	56831	31629	2.50	6.70	31629	56831	31629	2.50	0.00	
1M	100	-78	33	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
1N	100	82	33	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
1O	100	-78	-38	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
1P	100	82	-38	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
7	100	2	-3	6.70	31629	56928	31629	2.50	6.70	31629	56928	31629	2.50	0.00	
8	100	2	-3	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27121	-146	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164494	164494	0.00	
1A	0	z	-27121	21	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164494	164494	0.00	
1B	0	y	-27121	150	-244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164494	164494	0.00	
1B	0	z	-27121	21	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164494	164494	0.00	
1C	0	y	-27121	-146	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164494	164494	0.00	
1C	0	z	-27121	-26	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164494	164494	0.00	
1D	0	y	-27121	150	-244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164494	164494	0.00	
1D	0	z	-27121	-26	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164494	164494	0.00	
1E	0	y	-22099	-146	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.00	
1E	0	z	-22099	21	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.00	
1F	0	y	-22099	150	-244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.00	
1F	0	z	-22099	21	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.00	
1G	0	y	-22099	-146	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.00	
1G	0	z	-22099	-26	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.00	
1H	0	y	-22099	150	-244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.00	
1H	0	z	-22099	-26	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.00	
1I	0	y	-28401	-78	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165191	165191	0.00	
1I	0	z	-28401	33	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165191	165191	0.00	
1J	0	y	-28401	82	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165191	165191	0.00	
1J	0	z	-28401	33	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165191	165191	0.00	
1K	0	y	-28401	-78	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165191	165191	0.00	
1K	0	z	-28401	-38	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165191	165191	0.00	
1L	0	y	-28401	82	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165191	165191	0.00	
1L	0	z	-28401	-38	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165191	165191	0.00	
1M	0	y	-20819	-78	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161064	161064	0.00	
1M	0	z	-20819	33	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161064	161064	0.00	
1N	0	y	-20819	82	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161064	161064	0.00	
1N	0	z	-20819	33	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161064	161064	0.00	
1O	0	y	-20819	-78	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161064	161064	0.00	
1O	0	z	-20819	-38	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161064	161064	0.00	
1P	0	y	-20819	82	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161064	161064	0.00	
1P	0	z	-20819	-38	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161064	161064	0.00	

1A	100	y	-26421	-146	401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1A	100	z	-26421	21	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1B	100	y	-26421	150	-390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1B	100	z	-26421	21	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1C	100	y	-26421	-146	401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1C	100	z	-26421	-26	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1D	100	y	-26421	150	-390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1D	100	z	-26421	-26	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164113	164113	0.00
1E	100	y	-21399	-146	401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161379	161379	0.00
1E	100	z	-21399	21	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161379	161379	0.00
1F	100	y	-21399	150	-390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161379	161379	0.00
1F	100	z	-21399	21	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161379	161379	0.00
1G	100	y	-21399	-146	401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161379	161379	0.00
1G	100	z	-21399	-26	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161379	161379	0.00
1H	100	y	-21399	150	-390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161379	161379	0.00
1H	100	z	-21399	-26	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161379	161379	0.00
1I	100	y	-27701	-78	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164810	164810	0.00
1I	100	z	-27701	33	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164810	164810	0.00
1J	100	y	-27701	82	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164810	164810	0.00
1J	100	z	-27701	33	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164810	164810	0.00
1K	100	y	-27701	-78	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164810	164810	0.00
1K	100	z	-27701	-38	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164810	164810	0.00
1L	100	y	-27701	82	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164810	164810	0.00
1L	100	z	-27701	-38	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164810	164810	0.00
1M	100	y	-20119	-78	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160683	160683	0.00
1M	100	z	-20119	33	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160683	160683	0.00
1N	100	y	-20119	82	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160683	160683	0.00
1N	100	z	-20119	33	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160683	160683	0.00
1O	100	y	-20119	-78	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160683	160683	0.00
1O	100	z	-20119	-38	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160683	160683	0.00
1P	100	y	-20119	82	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160683	160683	0.00
1P	100	z	-20119	-38	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160683	160683	0.00

ASTA NUM. 388 NI 1858 NF 1798 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21406	-20696	28875	28742	16.08	16.08	57617
1B	-21406	-20696	28875	28742	16.08	16.08	57617
1C	-21406	-20696	28875	28742	16.08	16.08	57617
1D	-21406	-20696	28875	28742	16.08	16.08	57617
1E	-16834	-16124	27954	27808	16.08	16.08	55763
1F	-16834	-16124	27954	27808	16.08	16.08	55763
1G	-16834	-16124	27954	27808	16.08	16.08	55763
1H	-16834	-16124	27954	27808	16.08	16.08	55763
1I	-22812	-22102	29138	29005	16.08	16.08	58143
1J	-22812	-22102	29138	29005	16.08	16.08	58143
1K	-22812	-22102	29138	29005	16.08	16.08	58143
1L	-22812	-22102	29138	29005	16.08	16.08	58143
1M	-15429	-14719	27665	27520	16.08	16.08	55185
1N	-15429	-14719	27665	27520	16.08	16.08	55185
1O	-15429	-14719	27665	27520	16.08	16.08	55185
1P	-15429	-14719	27665	27520	16.08	16.08	55185
7	-21880	-21180	28964	28833	16.08	16.08	57796
8	-19120	-18410	28424	28278	16.08	16.08	56702

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-190	25	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.01	
1B	0	189	25	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.01	
1C	0	-190	-19	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.01	
1D	0	189	-19	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.01	
1E	0	-190	25	6.70	31629	54791	31629	2.50	6.70	31629	54791	31629	2.50	0.01	
1F	0	189	25	6.70	31629	54791	31629	2.50	6.70	31629	54791	31629	2.50	0.01	
1G	0	-190	-19	6.70	31629	54791	31629	2.50	6.70	31629	54791	31629	2.50	0.01	
1H	0	189	-19	6.70	31629	54791	31629	2.50	6.70	31629	54791	31629	2.50	0.01	
1I	0	-102	17	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.00	
1J	0	101	17	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.00	
1K	0	-102	-12	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.00	
1L	0	101	-12	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.00	
1M	0	-102	17	6.70	31629	54528	31629	2.50	6.70	31629	54528	31629	2.50	0.00	
1N	0	101	17	6.70	31629	54528	31629	2.50	6.70	31629	54528	31629	2.50	0.00	
1O	0	-102	-12	6.70	31629	54528	31629	2.50	6.70	31629	54528	31629	2.50	0.00	
1P	0	101	-12	6.70	31629	54528	31629	2.50	6.70	31629	54528	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	3	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	3	6.70	31629	55220	31629	2.50	6.70	31629	55220	31629	2.50	0.00	
1A	100	-190	25	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.01	
1B	100	189	25	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.01	
1C	100	-190	-19	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.01	
1D	100	189	-19	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.01	
1E	100	-190	25	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.01	
1F	100	189	25	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.01	
1G	100	-190	-19	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.01	
1H	100	189	-19	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.01	
1I	100	-102	17	6.70	31629	55780	31629	2.50	6.70	31629	55780	31629	2.50	0.00	
1J	100	101	17	6.70	31629	55780	31629	2.50	6.70	31629	55780	31629	2.50	0.00	
1K	100	-102	-12	6.70	31629	55780	31629	2.50	6.70	31629	55780	31629	2.50	0.00	
1L	100	101	-12	6.70	31629	55780	31629	2.50	6.70	31629	55780	31629	2.50	0.00	
1M	100	-102	17	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00	
1N	100	101	17	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00	
1O	100	-102	-12	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00	

1P	100	101	-12	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00
7	100	-1	3	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.00
8	100	-1	3	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21406	-190	343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1A	0	z	-21406	25	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1B	0	y	-21406	189	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1B	0	z	-21406	25	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1C	0	y	-21406	-190	343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1C	0	z	-21406	-19	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1D	0	y	-21406	189	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1D	0	z	-21406	-19	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1E	0	y	-16834	-190	343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158895	158895	0.00	
1E	0	z	-16834	25	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158895	158895	0.00	
1F	0	y	-16834	189	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158895	158895	0.00	
1F	0	z	-16834	25	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158895	158895	0.00	
1G	0	y	-16834	-190	343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158895	158895	0.00	
1G	0	z	-16834	-19	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158895	158895	0.00	
1H	0	y	-16834	189	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158895	158895	0.00	
1H	0	z	-16834	-19	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158895	158895	0.00	
1I	0	y	-22812	-102	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162148	162148	0.00	
1I	0	z	-22812	17	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162148	162148	0.00	
1J	0	y	-22812	101	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162148	162148	0.00	
1J	0	z	-22812	17	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162148	162148	0.00	
1K	0	y	-22812	-102	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162148	162148	0.00	
1K	0	z	-22812	-12	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162148	162148	0.00	
1L	0	y	-22812	101	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162148	162148	0.00	
1L	0	z	-22812	-12	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162148	162148	0.00	
1M	0	y	-15429	-102	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1M	0	z	-15429	17	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1N	0	y	-15429	101	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1N	0	z	-15429	17	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1O	0	y	-15429	-102	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1O	0	z	-15429	-12	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1P	0	y	-15429	101	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1P	0	z	-15429	-12	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1A	100	y	-20696	-190	532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1A	100	z	-20696	25	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1B	100	y	-20696	189	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1B	100	z	-20696	25	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1C	100	y	-20696	-190	532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1C	100	z	-20696	-19	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1D	100	y	-20696	189	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1D	100	z	-20696	-19	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1E	100	y	-16124	-190	532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1E	100	z	-16124	25	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1F	100	y	-16124	189	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1F	100	z	-16124	25	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1G	100	y	-16124	-190	532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1G	100	z	-16124	-19	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1H	100	y	-16124	189	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1H	100	z	-16124	-19	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1I	100	y	-22102	-102	285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1I	100	z	-22102	17	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1J	100	y	-22102	101	-290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1J	100	z	-22102	17	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1K	100	y	-22102	-102	285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1K	100	z	-22102	-12	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1L	100	y	-22102	101	-290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1L	100	z	-22102	-12	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161762	161762	0.00	
1M	100	y	-14718	-102	285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157743	157743	0.00	
1M	100	z	-14718	17	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157743	157743	0.00	
1N	100	y	-14718	101	-290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157743	157743	0.00	
1N	100	z	-14718	17	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157743	157743	0.00	
1O	100	y	-14718	-102	285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157743	157743	0.00	
1O	100	z	-14718	-12	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157743	157743	0.00	
1P	100	y	-14718	101	-290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157743	157743	0.00	
1P	100	z	-14718	-12	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157743	157743	0.00	

ASTA NUM. 389 NI 1857 NF 1797 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18B

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-6955	-6248	25924	25779	16.08	16.08	51703

1B	-6955	-6248	25924	25779	16.08	16.08	51703
1C	-6955	-6248	25924	25779	16.08	16.08	51703
1D	-6955	-6248	25924	25779	16.08	16.08	51703
1E	-3643	-2936	25243	25098	16.08	16.08	50341
1F	-3643	-2936	25243	25098	16.08	16.08	50341
1G	-3643	-2936	25243	25098	16.08	16.08	50341
1H	-3643	-2936	25243	25098	16.08	16.08	50341
1I	-6716	-6009	25875	25730	16.08	16.08	51604
1J	-6716	-6009	25875	25730	16.08	16.08	51604
1K	-6716	-6009	25875	25730	16.08	16.08	51604
1L	-6716	-6009	25875	25730	16.08	16.08	51604
1M	-3882	-3175	25293	25147	16.08	16.08	50440
1N	-3882	-3175	25293	25147	16.08	16.08	50440
1O	-3882	-3175	25293	25147	16.08	16.08	50440
1P	-3882	-3175	25293	25147	16.08	16.08	50440
7	-6151	-5444	25759	25613	16.08	16.08	51372
8	-5299	-4592	25584	25438	16.08	16.08	51022

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y			(theta)		dir. z			(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-87	18	6.70	31629	52937	31629	2.50	6.70	31629	52937	31629	2.50	0.00	
1B	0	90	18	6.70	31629	52937	31629	2.50	6.70	31629	52937	31629	2.50	0.00	
1C	0	-87	-14	6.70	31629	52937	31629	2.50	6.70	31629	52937	31629	2.50	0.00	
1D	0	90	-14	6.70	31629	52937	31629	2.50	6.70	31629	52937	31629	2.50	0.00	
1E	0	-87	18	6.70	31629	52315	31629	2.50	6.70	31629	52315	31629	2.50	0.00	
1F	0	90	18	6.70	31629	52315	31629	2.50	6.70	31629	52315	31629	2.50	0.00	
1G	0	-87	-14	6.70	31629	52315	31629	2.50	6.70	31629	52315	31629	2.50	0.00	
1H	0	90	-14	6.70	31629	52315	31629	2.50	6.70	31629	52315	31629	2.50	0.00	
1I	0	-46	15	6.70	31629	52892	31629	2.50	6.70	31629	52892	31629	2.50	0.00	
1J	0	49	15	6.70	31629	52892	31629	2.50	6.70	31629	52892	31629	2.50	0.00	
1K	0	-46	-11	6.70	31629	52892	31629	2.50	6.70	31629	52892	31629	2.50	0.00	
1L	0	49	-11	6.70	31629	52892	31629	2.50	6.70	31629	52892	31629	2.50	0.00	
1M	0	-46	15	6.70	31629	52360	31629	2.50	6.70	31629	52360	31629	2.50	0.00	
1N	0	49	15	6.70	31629	52360	31629	2.50	6.70	31629	52360	31629	2.50	0.00	
1O	0	-46	-11	6.70	31629	52360	31629	2.50	6.70	31629	52360	31629	2.50	0.00	
1P	0	49	-11	6.70	31629	52360	31629	2.50	6.70	31629	52360	31629	2.50	0.00	
7	0	2	3	6.70	31629	52786	31629	2.50	6.70	31629	52786	31629	2.50	0.00	
8	0	2	2	6.70	31629	52626	31629	2.50	6.70	31629	52626	31629	2.50	0.00	
1A	100	-87	18	6.70	31629	52804	31629	2.50	6.70	31629	52804	31629	2.50	0.00	
1B	100	90	18	6.70	31629	52804	31629	2.50	6.70	31629	52804	31629	2.50	0.00	
1C	100	-87	-14	6.70	31629	52804	31629	2.50	6.70	31629	52804	31629	2.50	0.00	
1D	100	90	-14	6.70	31629	52804	31629	2.50	6.70	31629	52804	31629	2.50	0.00	
1E	100	-87	18	6.70	31629	52183	31629	2.50	6.70	31629	52183	31629	2.50	0.00	
1F	100	90	18	6.70	31629	52183	31629	2.50	6.70	31629	52183	31629	2.50	0.00	
1G	100	-87	-14	6.70	31629	52183	31629	2.50	6.70	31629	52183	31629	2.50	0.00	
1H	100	90	-14	6.70	31629	52183	31629	2.50	6.70	31629	52183	31629	2.50	0.00	
1I	100	-46	15	6.70	31629	52760	31629	2.50	6.70	31629	52760	31629	2.50	0.00	
1J	100	49	15	6.70	31629	52760	31629	2.50	6.70	31629	52760	31629	2.50	0.00	
1K	100	-46	-11	6.70	31629	52760	31629	2.50	6.70	31629	52760	31629	2.50	0.00	
1L	100	49	-11	6.70	31629	52760	31629	2.50	6.70	31629	52760	31629	2.50	0.00	
1M	100	-46	15	6.70	31629	52228	31629	2.50	6.70	31629	52228	31629	2.50	0.00	
1N	100	49	15	6.70	31629	52228	31629	2.50	6.70	31629	52228	31629	2.50	0.00	
1O	100	-46	-11	6.70	31629	52228	31629	2.50	6.70	31629	52228	31629	2.50	0.00	
1P	100	49	-11	6.70	31629	52228	31629	2.50	6.70	31629	52228	31629	2.50	0.00	
7	100	2	3	6.70	31629	52653	31629	2.50	6.70	31629	52653	31629	2.50	0.00	
8	100	2	2	6.70	31629	52494	31629	2.50	6.70	31629	52494	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-6955	-87	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153518	153518	0.00	
1A	0	z	-6955	18	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153518	153518	0.00	
1B	0	y	-6955	90	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153518	153518	0.00	
1B	0	z	-6955	18	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153518	153518	0.00	
1C	0	y	-6955	-87	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153518	153518	0.00	
1C	0	z	-6955	-14	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153518	153518	0.00	
1D	0	y	-6955	90	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153518	153518	0.00	
1D	0	z	-6955	-14	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153518	153518	0.00	
1E	0	y	-3643	-87	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151715	151715	0.00	
1E	0	z	-3643	18	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151715	151715	0.00	
1F	0	y	-3643	90	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151715	151715	0.00	
1F	0	z	-3643	18	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151715	151715	0.00	
1G	0	y	-3643	-87	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151715	151715	0.00	
1G	0	z	-3643	-14	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151715	151715	0.00	
1H	0	y	-3643	90	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151715	151715	0.00	
1H	0	z	-3643	-14	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151715	151715	0.00	
1I	0	y	-6716	-46	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.00	
1I	0	z	-6716	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.00	
1J	0	y	-6716	49	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.00	
1J	0	z	-6716	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.00	
1K	0	y	-6716	-46	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.00	
1K	0	z	-6716	-11	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.00	
1L	0	y	-6716	49	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.00	
1L	0	z	-6716	-11	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.00	
1M	0	y	-3882	-46	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151845	151845	0.00	
1M	0	z	-3882	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151845	151845	0.00	
1N	0	y	-3882	49	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151845	151845	0.00	
1N	0	z	-3882	15	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151845	151845	0.00	
1O	0	y	-3882	-46	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151845	151845	0.00	
1O	0	z	-3882	-11	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151845	151845	0.00	
1P	0	y	-3882	49	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151845	151845	0.00	

1P	0	z	-3882	-11	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151845	151845	0.00
1A	100	y	-6248	-87	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153133	153133	0.00
1A	100	z	-6248	18	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153133	153133	0.00
1B	100	y	-6248	90	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153133	153133	0.00
1B	100	z	-6248	18	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153133	153133	0.00
1C	100	y	-6248	-87	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153133	153133	0.00
1C	100	z	-6248	-14	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153133	153133	0.00
1D	100	y	-6248	90	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153133	153133	0.00
1D	100	z	-6248	-14	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153133	153133	0.00
1E	100	y	-2936	-87	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151330	151330	0.00
1E	100	z	-2936	18	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151330	151330	0.00
1F	100	y	-2936	90	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151330	151330	0.00
1F	100	z	-2936	18	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151330	151330	0.00
1G	100	y	-2936	-87	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151330	151330	0.00
1G	100	z	-2936	-14	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151330	151330	0.00
1H	100	y	-2936	90	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151330	151330	0.00
1H	100	z	-2936	-14	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151330	151330	0.00
1I	100	y	-6009	-46	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153003	153003	0.00
1I	100	z	-6009	15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153003	153003	0.00
1J	100	y	-6009	49	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153003	153003	0.00
1J	100	z	-6009	15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153003	153003	0.00
1K	100	y	-6009	-46	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153003	153003	0.00
1K	100	z	-6009	-11	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153003	153003	0.00
1L	100	y	-6009	49	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153003	153003	0.00
1L	100	z	-6009	-11	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153003	153003	0.00
1M	100	y	-3175	-46	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151460	151460	0.00
1M	100	z	-3175	15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151460	151460	0.00
1N	100	y	-3175	49	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151460	151460	0.00
1N	100	z	-3175	15	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151460	151460	0.00
1O	100	y	-3175	-46	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151460	151460	0.00
1O	100	z	-3175	-11	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151460	151460	0.00
1P	100	y	-3175	49	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151460	151460	0.00
1P	100	z	-3175	-11	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151460	151460	0.00

ASTA NUM. 390 NI 954 NF 1854 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21016	-20946	28802	28789	16.08	16.08	575908
1B	-21016	-20946	28802	28789	16.08	16.08	575908
1C	-21016	-20946	28802	28789	16.08	16.08	575908
1D	-21016	-20946	28802	28789	16.08	16.08	575908
1E	-8524	-8454	26246	26232	16.08	16.08	524782
1F	-8524	-8454	26246	26232	16.08	16.08	524782
1G	-8524	-8454	26246	26232	16.08	16.08	524782
1H	-8524	-8454	26246	26232	16.08	16.08	524782
1I	-19017	-18947	28403	28389	16.08	16.08	567914
1J	-19017	-18947	28403	28389	16.08	16.08	567914
1K	-19017	-18947	28403	28389	16.08	16.08	567914
1L	-19017	-18947	28403	28389	16.08	16.08	567914
1M	-10523	-10453	26657	26643	16.08	16.08	533000
1N	-10523	-10453	26657	26643	16.08	16.08	533000
1O	-10523	-10453	26657	26643	16.08	16.08	533000
1P	-10523	-10453	26657	26643	16.08	16.08	533000
7	-16530	-16460	0	27877	16.08	16.08	278774
8	-14770	-14700	0	27516	16.08	16.08	275157

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-90	21	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1B	0	96	21	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1C	0	-90	-24	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1D	0	96	-24	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.00	
1E	0	-90	21	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00	
1F	0	96	21	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00	
1G	0	-90	-24	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00	
1H	0	96	-24	6.70	31629	53232	31629	2.50	6.70	31629	53232	31629	2.50	0.00	
1I	0	-47	21	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.00	
1J	0	53	21	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.00	
1K	0	-47	-24	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.00	
1L	0	53	-24	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.00	
1M	0	-47	21	6.70	31629	53607	31629	2.50	6.70	31629	53607	31629	2.50	0.00	
1N	0	53	21	6.70	31629	53607	31629	2.50	6.70	31629	53607	31629	2.50	0.00	
1O	0	-47	-24	6.70	31629	53607	31629	2.50	6.70	31629	53607	31629	2.50	0.00	
1P	0	53	-24	6.70	31629	53607	31629	2.50	6.70	31629	53607	31629	2.50	0.00	
7	0	3	-2	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.00	
8	0	3	-2	6.70	31629	54404	31629	2.50	6.70	31629	54404	31629	2.50	0.00	

1A	10	-90	21	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.00
1B	10	96	21	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.00
1C	10	-90	-24	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.00
1D	10	96	-24	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.00
1E	10	-90	21	6.70	31629	53218	31629	2.50	6.70	31629	53218	31629	2.50	0.00
1F	10	96	21	6.70	31629	53218	31629	2.50	6.70	31629	53218	31629	2.50	0.00
1G	10	-90	-24	6.70	31629	53218	31629	2.50	6.70	31629	53218	31629	2.50	0.00
1H	10	96	-24	6.70	31629	53218	31629	2.50	6.70	31629	53218	31629	2.50	0.00
1I	10	-47	21	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.00
1J	10	53	21	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.00
1K	10	-47	-24	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.00
1L	10	53	-24	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.00
1M	10	-47	21	6.70	31629	53594	31629	2.50	6.70	31629	53594	31629	2.50	0.00
1N	10	53	21	6.70	31629	53594	31629	2.50	6.70	31629	53594	31629	2.50	0.00
1O	10	-47	-24	6.70	31629	53594	31629	2.50	6.70	31629	53594	31629	2.50	0.00
1P	10	53	-24	6.70	31629	53594	31629	2.50	6.70	31629	53594	31629	2.50	0.00
7	10	3	-2	6.70	31629	54721	31629	2.50	6.70	31629	54721	31629	2.50	0.00
8	10	3	-2	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21016	-90	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-21016	21	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-21016	96	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-21016	21	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-21016	-90	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-21016	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-21016	96	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-21016	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8524	-90	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8524	21	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8524	96	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8524	21	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8524	-90	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8524	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8524	96	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8524	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-19017	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-19017	21	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-19017	53	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-19017	21	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-19017	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-19017	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-19017	53	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-19017	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-10523	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-10523	21	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-10523	53	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-10523	21	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-10523	-47	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-10523	-24	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-10523	53	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-10523	-24	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	10	y	-20946	-90	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161133	161133	0.00
1A	10	z	-20946	21	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161133	161133	0.00
1B	10	y	-20946	96	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161133	161133	0.00
1B	10	z	-20946	21	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161133	161133	0.00
1C	10	y	-20946	-90	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161133	161133	0.00
1C	10	z	-20946	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161133	161133	0.00
1D	10	y	-20946	96	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161133	161133	0.00
1D	10	z	-20946	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161133	161133	0.00
1E	10	y	-8454	-90	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154333	154333	0.00
1E	10	z	-8454	21	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154333	154333	0.00
1F	10	y	-8454	96	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154333	154333	0.00
1F	10	z	-8454	21	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154333	154333	0.00
1G	10	y	-8454	-90	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154333	154333	0.00
1G	10	z	-8454	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154333	154333	0.00
1H	10	y	-8454	96	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154333	154333	0.00
1H	10	z	-8454	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154333	154333	0.00
1I	10	y	-18947	-47	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.00
1I	10	z	-18947	21	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.00
1J	10	y	-18947	53	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.00
1J	10	z	-18947	21	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.00
1K	10	y	-18947	-47	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.00
1K	10	z	-18947	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.00
1L	10	y	-18947	53	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.00
1L	10	z	-18947	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.00
1M	10	y	-10453	-47	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155421	155421	0.00

1M	10	z	-10453	21	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155421	155421	0.00
1N	10	y	-10453	53	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155421	155421	0.00
1N	10	z	-10453	21	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155421	155421	0.00
1O	10	y	-10453	-47	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155421	155421	0.00
1O	10	z	-10453	-24	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155421	155421	0.00
1P	10	y	-10453	53	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155421	155421	0.00
1P	10	z	-10453	-24	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155421	155421	0.00

ASTA NUM. 391 NI 2707 NF 2700 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26776	-26076	29879	29748	16.08	16.08	59627
1B	-26776	-26076	29879	29748	16.08	16.08	59627
1C	-26776	-26076	29879	29748	16.08	16.08	59627
1D	-26776	-26076	29879	29748	16.08	16.08	59627
1E	-19184	-18484	28437	28293	16.08	16.08	56731
1F	-19184	-18484	28437	28293	16.08	16.08	56731
1G	-19184	-18484	28437	28293	16.08	16.08	56731
1H	-19184	-18484	28437	28293	16.08	16.08	56731
1I	-28068	-27368	30121	29990	16.08	16.08	60110
1J	-28068	-27368	30121	29990	16.08	16.08	60110
1K	-28068	-27368	30121	29990	16.08	16.08	60110
1L	-28068	-27368	30121	29990	16.08	16.08	60110
1M	-17892	-17192	28172	28028	16.08	16.08	56200
1N	-17892	-17192	28172	28028	16.08	16.08	56200
1O	-17892	-17192	28172	28028	16.08	16.08	56200
1P	-17892	-17192	28172	28028	16.08	16.08	56200
7	-28230	-27530	30151	30020	16.08	16.08	60171
8	-22980	-22280	29169	29038	16.08	16.08	58208

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-55	51	6.70	31629	56657	31629	2.50	6.70	31629	56657	31629	2.50	0.00	
1B	0	65	51	6.70	31629	56657	31629	2.50	6.70	31629	56657	31629	2.50	0.00	
1C	0	-55	-54	6.70	31629	56657	31629	2.50	6.70	31629	56657	31629	2.50	0.00	
1D	0	65	-54	6.70	31629	56657	31629	2.50	6.70	31629	56657	31629	2.50	0.00	
1E	0	-55	51	6.70	31629	55232	31629	2.50	6.70	31629	55232	31629	2.50	0.00	
1F	0	65	51	6.70	31629	55232	31629	2.50	6.70	31629	55232	31629	2.50	0.00	
1G	0	-55	-54	6.70	31629	55232	31629	2.50	6.70	31629	55232	31629	2.50	0.00	
1H	0	65	-54	6.70	31629	55232	31629	2.50	6.70	31629	55232	31629	2.50	0.00	
1I	0	-43	97	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.00	
1J	0	52	97	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.00	
1K	0	-43	-100	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.00	
1L	0	52	-100	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.00	
1M	0	-43	97	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.00	
1N	0	52	97	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.00	
1O	0	-43	-100	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.00	
1P	0	52	-100	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.00	
7	0	9	-2	6.70	31629	56930	31629	2.50	6.70	31629	56930	31629	2.50	0.00	
8	0	5	-1	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.00	
1A	100	-55	51	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.00	
1B	100	65	51	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.00	
1C	100	-55	-54	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.00	
1D	100	65	-54	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.00	
1E	100	-55	51	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.00	
1F	100	65	51	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.00	
1G	100	-55	-54	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.00	
1H	100	65	-54	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.00	
1I	100	-43	97	6.70	31629	56769	31629	2.50	6.70	31629	56769	31629	2.50	0.00	
1J	100	52	97	6.70	31629	56769	31629	2.50	6.70	31629	56769	31629	2.50	0.00	
1K	100	-43	-100	6.70	31629	56769	31629	2.50	6.70	31629	56769	31629	2.50	0.00	
1L	100	52	-100	6.70	31629	56769	31629	2.50	6.70	31629	56769	31629	2.50	0.00	
1M	100	-43	97	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.00	
1N	100	52	97	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.00	
1O	100	-43	-100	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.00	
1P	100	52	-100	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.00	
7	100	9	-2	6.70	31629	56799	31629	2.50	6.70	31629	56799	31629	2.50	0.00	
8	100	5	-1	6.70	31629	55813	31629	2.50	6.70	31629	55813	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26776	-55	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164306	164306	0.00	
1A	0	z	-26776	51	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164306	164306	0.00	
1B	0	y	-26776	65	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164306	164306	0.00	
1B	0	z	-26776	51	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164306	164306	0.00	
1C	0	y	-26776	-55	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164306	164306	0.00	
1C	0	z	-26776	-54	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164306	164306	0.00	
1D	0	y	-26776	65	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164306	164306	0.00	
1D	0	z	-26776	-54	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164306	164306	0.00	
1E	0	y	-19184	-55	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160174	160174	0.00	
1E	0	z	-19184	51	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160174	160174	0.00	
1F	0	y	-19184	65	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160174	160174	0.00	
1F	0	z	-19184	51	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160174	160174	0.00	
1G	0	y	-19184	-55	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160174	160174	0.00	
1G	0	z	-19184	-54	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160174	160174	0.00	
1H	0	y	-19184	65	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160174	160174	0.00	

1H	0	z	-19184	-54	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160174	160174	0.00
1I	0	y	-28068	-43	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165010	165010	0.00
1I	0	z	-28068	97	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165010	165010	0.00
1J	0	y	-28068	52	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165010	165010	0.00
1J	0	z	-28068	97	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165010	165010	0.00
1K	0	y	-28068	-43	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165010	165010	0.00
1K	0	z	-28068	-100	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165010	165010	0.00
1L	0	y	-28068	52	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165010	165010	0.00
1L	0	z	-28068	-100	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165010	165010	0.00
1M	0	y	-17892	-43	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1M	0	z	-17892	97	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1N	0	y	-17892	52	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1N	0	z	-17892	97	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1O	0	y	-17892	-43	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1O	0	z	-17892	-100	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1P	0	y	-17892	52	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00
1P	0	z	-17892	-100	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159471	159471	0.00

1A	100	y	-26076	-55	248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.00
1A	100	z	-26076	51	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.00
1B	100	y	-26076	65	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.00
1B	100	z	-26076	51	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.00
1C	100	y	-26076	-55	248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.00
1C	100	z	-26076	-54	-247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.00
1D	100	y	-26076	65	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.00
1D	100	z	-26076	-54	-247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.00
1E	100	y	-18484	-55	248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159793	159793	0.00
1E	100	z	-18484	51	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159793	159793	0.00
1F	100	y	-18484	65	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159793	159793	0.00
1F	100	z	-18484	51	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159793	159793	0.00
1G	100	y	-18484	-55	248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159793	159793	0.00
1G	100	z	-18484	-54	-247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159793	159793	0.00
1H	100	y	-18484	65	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159793	159793	0.00
1H	100	z	-18484	-54	-247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159793	159793	0.00
1I	100	y	-27368	-43	195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164629	164629	0.00
1I	100	z	-27368	97	469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164629	164629	0.00
1J	100	y	-27368	52	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164629	164629	0.00
1J	100	z	-27368	97	469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164629	164629	0.00
1K	100	y	-27368	-43	195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164629	164629	0.00
1K	100	z	-27368	-100	-465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164629	164629	0.00
1L	100	y	-27368	52	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164629	164629	0.00
1L	100	z	-27368	-100	-465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164629	164629	0.00
1M	100	y	-17192	-43	195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159090	159090	0.00
1M	100	z	-17192	97	469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159090	159090	0.00
1N	100	y	-17192	52	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159090	159090	0.00
1N	100	z	-17192	97	469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159090	159090	0.00
1O	100	y	-17192	-43	195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159090	159090	0.00
1O	100	z	-17192	-100	-465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159090	159090	0.00
1P	100	y	-17192	52	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159090	159090	0.00
1P	100	z	-17192	-100	-465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159090	159090	0.00

ASTA NUM. 392 NI 2667 NF 2660 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15318	-14608	27643	27497	16.08	16.08	55140
1B	-15318	-14608	27643	27497	16.08	16.08	55140
1C	-15318	-14608	27643	27497	16.08	16.08	55140
1D	-15318	-14608	27643	27497	16.08	16.08	55140
1E	-13762	-13052	27323	27177	16.08	16.08	54500
1F	-13762	-13052	27323	27177	16.08	16.08	54500
1G	-13762	-13052	27323	27177	16.08	16.08	54500
1H	-13762	-13052	27323	27177	16.08	16.08	54500
1I	-15090	-14380	27596	27450	16.08	16.08	55046
1J	-15090	-14380	27596	27450	16.08	16.08	55046
1K	-15090	-14380	27596	27450	16.08	16.08	55046
1L	-15090	-14380	27596	27450	16.08	16.08	55046
1M	-13990	-13280	27370	27224	16.08	16.08	54594
1N	-13990	-13280	27370	27224	16.08	16.08	54594
1O	-13990	-13280	27370	27224	16.08	16.08	54594
1P	-13990	-13280	27370	27224	16.08	16.08	54594
7	-19700	-18990	28543	28397	16.08	16.08	56941
8	-14540	-13830	27483	27337	16.08	16.08	54820

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-33	70	6.70	31629	54507	31629	2.50	6.70	31629	54507	31629	2.50	0.00	
1B	0	19	70	6.70	31629	54507	31629	2.50	6.70	31629	54507	31629	2.50	0.00	

1C	0	-33	-71	6.70	31629	54507	31629	2.50	6.70	31629	54507	31629	2.50	0.00
1D	0	19	-71	6.70	31629	54507	31629	2.50	6.70	31629	54507	31629	2.50	0.00
1E	0	-33	70	6.70	31629	54215	31629	2.50	6.70	31629	54215	31629	2.50	0.00
1F	0	19	70	6.70	31629	54215	31629	2.50	6.70	31629	54215	31629	2.50	0.00
1G	0	-33	-71	6.70	31629	54215	31629	2.50	6.70	31629	54215	31629	2.50	0.00
1H	0	19	-71	6.70	31629	54215	31629	2.50	6.70	31629	54215	31629	2.50	0.00
1I	0	-28	132	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.00
1J	0	14	132	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.00
1K	0	-28	-133	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.00
1L	0	14	-133	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.00
1M	0	-28	132	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.00
1N	0	14	132	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.00
1O	0	-28	-133	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.00
1P	0	14	-133	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.00
7	0	-9	-1	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.00
8	0	-7	-1	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.00
1A	100	-33	70	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.00
1B	100	19	70	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.00
1C	100	-33	-71	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.00
1D	100	19	-71	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.00
1E	100	-33	70	6.70	31629	54081	31629	2.50	6.70	31629	54081	31629	2.50	0.00
1F	100	19	70	6.70	31629	54081	31629	2.50	6.70	31629	54081	31629	2.50	0.00
1G	100	-33	-71	6.70	31629	54081	31629	2.50	6.70	31629	54081	31629	2.50	0.00
1H	100	19	-71	6.70	31629	54081	31629	2.50	6.70	31629	54081	31629	2.50	0.00
1I	100	-28	132	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.00
1J	100	14	132	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.00
1K	100	-28	-133	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.00
1L	100	14	-133	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.00
1M	100	-28	132	6.70	31629	54124	31629	2.50	6.70	31629	54124	31629	2.50	0.00
1N	100	14	132	6.70	31629	54124	31629	2.50	6.70	31629	54124	31629	2.50	0.00
1O	100	-28	-133	6.70	31629	54124	31629	2.50	6.70	31629	54124	31629	2.50	0.00
1P	100	14	-133	6.70	31629	54124	31629	2.50	6.70	31629	54124	31629	2.50	0.00
7	100	-9	-1	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.00
8	100	-7	-1	6.70	31629	54227	31629	2.50	6.70	31629	54227	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15318	-33	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158070	158070	0.00	
1A	0	z	-15318	70	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158070	158070	0.00	
1B	0	y	-15318	19	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158070	158070	0.00	
1B	0	z	-15318	70	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158070	158070	0.00	
1C	0	y	-15318	-33	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158070	158070	0.00	
1C	0	z	-15318	-71	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158070	158070	0.00	
1D	0	y	-15318	19	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158070	158070	0.00	
1D	0	z	-15318	-71	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158070	158070	0.00	
1E	0	y	-13762	-33	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157223	157223	0.00	
1E	0	z	-13762	70	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157223	157223	0.00	
1F	0	y	-13762	19	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157223	157223	0.00	
1F	0	z	-13762	70	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157223	157223	0.00	
1G	0	y	-13762	-33	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157223	157223	0.00	
1G	0	z	-13762	-71	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157223	157223	0.00	
1H	0	y	-13762	19	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157223	157223	0.00	
1H	0	z	-13762	-71	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157223	157223	0.00	
1I	0	y	-15090	-28	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00	
1I	0	z	-15090	132	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00	
1J	0	y	-15090	14	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00	
1J	0	z	-15090	132	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00	
1K	0	y	-15090	-28	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00	
1K	0	z	-15090	-133	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00	
1L	0	y	-15090	14	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00	
1L	0	z	-15090	-133	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157946	157946	0.00	
1M	0	y	-13990	-28	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157347	157347	0.00	
1M	0	z	-13990	132	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157347	157347	0.00	
1N	0	y	-13990	14	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157347	157347	0.00	
1N	0	z	-13990	132	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157347	157347	0.00	
1O	0	y	-13990	-28	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157347	157347	0.00	
1O	0	z	-13990	-133	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157347	157347	0.00	
1P	0	y	-13990	14	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157347	157347	0.00	
1P	0	z	-13990	-133	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157347	157347	0.00	
1A	100	y	-14608	-33	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157683	157683	0.00	
1A	100	z	-14608	70	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157683	157683	0.00	
1B	100	y	-14608	19	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157683	157683	0.00	
1B	100	z	-14608	70	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157683	157683	0.00	
1C	100	y	-14608	-33	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157683	157683	0.00	
1C	100	z	-14608	-71	-257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157683	157683	0.00	
1D	100	y	-14608	19	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157683	157683	0.00	
1D	100	z	-14608	-71	-257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157683	157683	0.00	
1E	100	y	-13052	-33	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156836	156836	0.00	

1E	100	z	-13052	70	260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156836	156836	0.00
1F	100	y	-13052	19	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156836	156836	0.00
1F	100	z	-13052	70	260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156836	156836	0.00
1G	100	y	-13052	-33	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156836	156836	0.00
1G	100	z	-13052	-71	-257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156836	156836	0.00
1H	100	y	-13052	19	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156836	156836	0.00
1H	100	z	-13052	-71	-257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156836	156836	0.00
1I	100	y	-14380	-28	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157559	157559	0.00
1I	100	z	-14380	132	489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157559	157559	0.00
1J	100	y	-14380	14	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157559	157559	0.00
1J	100	z	-14380	132	489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157559	157559	0.00
1K	100	y	-14380	-28	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157559	157559	0.00
1K	100	z	-14380	-133	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157559	157559	0.00
1L	100	y	-14380	14	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157559	157559	0.00
1L	100	z	-14380	-133	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157559	157559	0.00
1M	100	y	-13280	-28	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156960	156960	0.00
1M	100	z	-13280	132	489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156960	156960	0.00
1N	100	y	-13280	14	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156960	156960	0.00
1N	100	z	-13280	132	489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156960	156960	0.00
1O	100	y	-13280	-28	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156960	156960	0.00
1O	100	z	-13280	-133	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156960	156960	0.00
1P	100	y	-13280	14	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156960	156960	0.00
1P	100	z	-13280	-133	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156960	156960	0.00

ASTA NUM. 393 NI 2651 NF 2644 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13375	-12665	27243	27098	16.08	16.08	54341
1B	-13375	-12665	27243	27098	16.08	16.08	54341
1C	-13375	-12665	27243	27098	16.08	16.08	54341
1D	-13375	-12665	27243	27098	16.08	16.08	54341
1E	-13205	-12495	27208	27063	16.08	16.08	54271
1F	-13205	-12495	27208	27063	16.08	16.08	54271
1G	-13205	-12495	27208	27063	16.08	16.08	54271
1H	-13205	-12495	27208	27063	16.08	16.08	54271
1I	-13351	-12641	27239	27093	16.08	16.08	54331
1J	-13351	-12641	27239	27093	16.08	16.08	54331
1K	-13351	-12641	27239	27093	16.08	16.08	54331
1L	-13351	-12641	27239	27093	16.08	16.08	54331
1M	-13229	-12519	27213	27067	16.08	16.08	54281
1N	-13229	-12519	27213	27067	16.08	16.08	54281
1O	-13229	-12519	27213	27067	16.08	16.08	54281
1P	-13229	-12519	27213	27067	16.08	16.08	54281
7	-18130	-17420	28221	28075	16.08	16.08	56295
8	-13290	-12580	27226	27080	16.08	16.08	54306

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-28	66	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1B	0	26	66	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1C	0	-28	-66	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1D	0	26	-66	6.70	31629	54142	31629	2.50	6.70	31629	54142	31629	2.50	0.00	
1E	0	-28	66	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00	
1F	0	26	66	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00	
1G	0	-28	-66	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00	
1H	0	26	-66	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00	
1I	0	-22	126	6.70	31629	54138	31629	2.50	6.70	31629	54138	31629	2.50	0.00	
1J	0	20	126	6.70	31629	54138	31629	2.50	6.70	31629	54138	31629	2.50	0.00	
1K	0	-22	-126	6.70	31629	54138	31629	2.50	6.70	31629	54138	31629	2.50	0.00	
1L	0	20	-126	6.70	31629	54138	31629	2.50	6.70	31629	54138	31629	2.50	0.00	
1M	0	-22	126	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00	
1N	0	20	126	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00	
1O	0	-22	-126	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00	
1P	0	20	-126	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	55035	31629	2.50	6.70	31629	55035	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-0	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.00	
1A	100	-28	66	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1B	100	26	66	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1C	100	-28	-66	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1D	100	26	-66	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.00	
1E	100	-28	66	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.00	
1F	100	26	66	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.00	
1G	100	-28	-66	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.00	
1H	100	26	-66	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.00	
1I	100	-22	126	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1J	100	20	126	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1K	100	-22	-126	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1L	100	20	-126	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1M	100	-22	126	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00	
1N	100	20	126	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00	
1O	100	-22	-126	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00	
1P	100	20	-126	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-1	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-0	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-13375	-28	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157012	157012	0.00
1A	0	z	-13375	66	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157012	157012	0.00
1B	0	y	-13375	26	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157012	157012	0.00
1B	0	z	-13375	66	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157012	157012	0.00
1C	0	y	-13375	-28	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157012	157012	0.00
1C	0	z	-13375	-66	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157012	157012	0.00
1D	0	y	-13375	26	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157012	157012	0.00
1D	0	z	-13375	-66	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157012	157012	0.00
1E	0	y	-13205	-28	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156919	156919	0.00
1E	0	z	-13205	66	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156919	156919	0.00
1F	0	y	-13205	26	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156919	156919	0.00
1F	0	z	-13205	66	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156919	156919	0.00
1G	0	y	-13205	-28	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156919	156919	0.00
1G	0	z	-13205	-66	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156919	156919	0.00
1H	0	y	-13205	26	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156919	156919	0.00
1H	0	z	-13205	-66	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156919	156919	0.00
1I	0	y	-13351	-22	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00
1I	0	z	-13351	126	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00
1J	0	y	-13351	20	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00
1J	0	z	-13351	126	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00
1K	0	y	-13351	-22	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00
1K	0	z	-13351	-126	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00
1L	0	y	-13351	20	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00
1L	0	z	-13351	-126	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156999	156999	0.00
1M	0	y	-13229	-22	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00
1M	0	z	-13229	126	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00
1N	0	y	-13229	20	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00
1N	0	z	-13229	126	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00
1O	0	y	-13229	-22	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00
1O	0	z	-13229	-126	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00
1P	0	y	-13229	20	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00
1P	0	z	-13229	-126	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156932	156932	0.00

1A	100	y	-12665	-28	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00
1A	100	z	-12665	66	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00
1B	100	y	-12665	26	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00
1B	100	z	-12665	66	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00
1C	100	y	-12665	-28	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00
1C	100	z	-12665	-66	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00
1D	100	y	-12665	26	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00
1D	100	z	-12665	-66	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156626	156626	0.00
1E	100	y	-12495	-28	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156533	156533	0.00
1E	100	z	-12495	66	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156533	156533	0.00
1F	100	y	-12495	26	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156533	156533	0.00
1F	100	z	-12495	66	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156533	156533	0.00
1G	100	y	-12495	-28	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156533	156533	0.00
1G	100	z	-12495	-66	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156533	156533	0.00
1H	100	y	-12495	26	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156533	156533	0.00
1H	100	z	-12495	-66	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156533	156533	0.00
1I	100	y	-12641	-22	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156613	156613	0.00
1I	100	z	-12641	126	444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156613	156613	0.00
1J	100	y	-12641	20	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156613	156613	0.00
1J	100	z	-12641	126	444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156613	156613	0.00
1K	100	y	-12641	-22	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156613	156613	0.00
1K	100	z	-12641	-126	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156613	156613	0.00
1L	100	y	-12641	20	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156613	156613	0.00
1L	100	z	-12641	-126	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156613	156613	0.00
1M	100	y	-12519	-22	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00
1M	100	z	-12519	126	444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00
1N	100	y	-12519	20	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00
1N	100	z	-12519	126	444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00
1O	100	y	-12519	-22	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00
1O	100	z	-12519	-126	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00
1P	100	y	-12519	20	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00
1P	100	z	-12519	-126	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156546	156546	0.00

ASTA NUM. 394 NI 2547 NF 2540 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12752	-12042	27115	26969	16.08	16.08	54085
1B	-12752	-12042	27115	26969	16.08	16.08	54085
1C	-12752	-12042	27115	26969	16.08	16.08	54085
1D	-12752	-12042	27115	26969	16.08	16.08	54085
1E	-11888	-11178	26938	26792	16.08	16.08	53730
1F	-11888	-11178	26938	26792	16.08	16.08	53730
1G	-11888	-11178	26938	26792	16.08	16.08	53730
1H	-11888	-11178	26938	26792	16.08	16.08	53730
1I	-12656	-11946	27096	26950	16.08	16.08	54045
1J	-12656	-11946	27096	26950	16.08	16.08	54045

1K	-12656	-11946	27096	26950	16.08	16.08	54045
1L	-12656	-11946	27096	26950	16.08	16.08	54045
1M	-11984	-11274	26958	26812	16.08	16.08	53769
1N	-11984	-11274	26958	26812	16.08	16.08	53769
1O	-11984	-11274	26958	26812	16.08	16.08	53769
1P	-11984	-11274	26958	26812	16.08	16.08	53769
7	-16670	-15970	27921	27777	16.08	16.08	55697
8	-12320	-11610	27027	26881	16.08	16.08	53907

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y -------		(theta)	-----	--------	dir. z ------		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-32	55	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00	
1B	0	21	55	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00	
1C	0	-32	-55	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00	
1D	0	21	-55	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00	
1E	0	-32	55	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1F	0	21	55	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1G	0	-32	-55	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1H	0	21	-55	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	107	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1J	0	15	107	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-107	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1L	0	15	-107	6.70	31629	54007	31629	2.50	6.70	31629	54007	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	107	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
1N	0	15	107	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-107	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
1P	0	15	-107	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
7	0	-7	-1	6.70	31629	54761	31629	2.50	6.70	31629	54761	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	-0	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.00	
1A	100	-32	55	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.00	
1B	100	21	55	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.00	
1C	100	-32	-55	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.00	
1D	100	21	-55	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.00	
1E	100	-32	55	6.70	31629	53730	31629	2.50	6.70	31629	53730	31629	2.50	0.00	
1F	100	21	55	6.70	31629	53730	31629	2.50	6.70	31629	53730	31629	2.50	0.00	
1G	100	-32	-55	6.70	31629	53730	31629	2.50	6.70	31629	53730	31629	2.50	0.00	
1H	100	21	-55	6.70	31629	53730	31629	2.50	6.70	31629	53730	31629	2.50	0.00	
1I	100	-26	107	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.00	
1J	100	15	107	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.00	
1K	100	-26	-107	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.00	
1L	100	15	-107	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.00	
1M	100	-26	107	6.70	31629	53748	31629	2.50	6.70	31629	53748	31629	2.50	0.00	
1N	100	15	107	6.70	31629	53748	31629	2.50	6.70	31629	53748	31629	2.50	0.00	
1O	100	-26	-107	6.70	31629	53748	31629	2.50	6.70	31629	53748	31629	2.50	0.00	
1P	100	15	-107	6.70	31629	53748	31629	2.50	6.70	31629	53748	31629	2.50	0.00	
7	100	-7	-1	6.70	31629	54629	31629	2.50	6.70	31629	54629	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	-0	6.70	31629	53811	31629	2.50	6.70	31629	53811	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	------	------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12752	-32	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156673	156673	0.00	
1A	0	z	-12752	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156673	156673	0.00	
1B	0	y	-12752	21	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156673	156673	0.00	
1B	0	z	-12752	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156673	156673	0.00	
1C	0	y	-12752	-32	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156673	156673	0.00	
1C	0	z	-12752	-55	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156673	156673	0.00	
1D	0	y	-12752	21	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156673	156673	0.00	
1D	0	z	-12752	-55	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156673	156673	0.00	
1E	0	y	-11888	-32	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1E	0	z	-11888	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1F	0	y	-11888	21	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1F	0	z	-11888	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1G	0	y	-11888	-32	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1G	0	z	-11888	-55	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1H	0	y	-11888	21	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1H	0	z	-11888	-55	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1I	0	y	-12656	-26	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	
1I	0	z	-12656	107	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	
1J	0	y	-12656	15	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	
1J	0	z	-12656	107	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	
1K	0	y	-12656	-26	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	
1K	0	z	-12656	-107	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	
1L	0	y	-12656	15	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	
1L	0	z	-12656	-107	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156621	156621	0.00	
1M	0	y	-11984	-26	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156255	156255	0.00	
1M	0	z	-11984	107	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156255	156255	0.00	
1N	0	y	-11984	15	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156255	156255	0.00	
1N	0	z	-11984	107	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156255	156255	0.00	
1O	0	y	-11984	-26	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156255	156255	0.00	
1O	0	z	-11984	-107	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156255	156255	0.00	
1P	0	y	-11984	15	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156255	156255	0.00	
1P	0	z	-11984	-107	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156255	156255	0.00	

1A	100	y	-12042	-32	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156286	156286	0.00
1A	100	z	-12042	55	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156286	156286	0.00
1B	100	y	-12042	21	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156286	156286	0.00
1B	100	z	-12042	55	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156286	156286	0.00
1C	100	y	-12042	-32	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156286	156286	0.00
1C	100	z	-12042	-55	-192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156286	156286	0.00
1D	100	y	-12042	21	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156286	156286	0.00
1D	100	z	-12042	-55	-192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156286	156286	0.00
1E	100	y	-11178	-32	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155816	155816	0.00
1E	100	z	-11178	55	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155816	155816	0.00
1F	100	y	-11178	21	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155816	155816	0.00
1F	100	z	-11178	55	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155816	155816	0.00
1G	100	y	-11178	-32	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155816	155816	0.00
1G	100	z	-11178	-55	-192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155816	155816	0.00
1H	100	y	-11178	21	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155816	155816	0.00
1H	100	z	-11178	-55	-192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155816	155816	0.00
1I	100	y	-11946	-26	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1I	100	z	-11946	107	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1J	100	y	-11946	15	-143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1J	100	z	-11946	107	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1K	100	y	-11946	-26	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1K	100	z	-11946	-107	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1L	100	y	-11946	15	-143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1L	100	z	-11946	-107	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156234	156234	0.00
1M	100	y	-11274	-26	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155869	155869	0.00
1M	100	z	-11274	107	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155869	155869	0.00
1N	100	y	-11274	15	-143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155869	155869	0.00
1N	100	z	-11274	107	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155869	155869	0.00
1O	100	y	-11274	-26	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155869	155869	0.00
1O	100	z	-11274	-107	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155869	155869	0.00
1P	100	y	-11274	15	-143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155869	155869	0.00
1P	100	z	-11274	-107	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155869	155869	0.00

ASTA NUM. 395 NI 2491 NF 2484 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11890	-11180	26938	26792	16.08	16.08	53730
1B	-11890	-11180	26938	26792	16.08	16.08	53730
1C	-11890	-11180	26938	26792	16.08	16.08	53730
1D	-11890	-11180	26938	26792	16.08	16.08	53730
1E	-11250	-10540	26807	26661	16.08	16.08	53468
1F	-11250	-10540	26807	26661	16.08	16.08	53468
1G	-11250	-10540	26807	26661	16.08	16.08	53468
1H	-11250	-10540	26807	26661	16.08	16.08	53468
1I	-11779	-11069	26915	26769	16.08	16.08	53685
1J	-11779	-11069	26915	26769	16.08	16.08	53685
1K	-11779	-11069	26915	26769	16.08	16.08	53685
1L	-11779	-11069	26915	26769	16.08	16.08	53685
1M	-11361	-10651	26830	26684	16.08	16.08	53513
1N	-11361	-10651	26830	26684	16.08	16.08	53513
1O	-11361	-10651	26830	26684	16.08	16.08	53513
1P	-11361	-10651	26830	26684	16.08	16.08	53513
7	-15640	-14930	27709	27563	16.08	16.08	55272
8	-11570	-10860	26872	26727	16.08	16.08	53599

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-26	46	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1B	0	26	46	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1C	0	-26	-46	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1D	0	26	-46	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1E	0	-26	46	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
1F	0	26	46	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
1G	0	-26	-46	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
1H	0	26	-46	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00	
1I	0	-20	90	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.00	
1J	0	21	90	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.00	
1K	0	-20	-91	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.00	
1L	0	21	-91	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.00	
1M	0	-20	90	6.70	31629	53764	31629	2.50	6.70	31629	53764	31629	2.50	0.00	
1N	0	21	90	6.70	31629	53764	31629	2.50	6.70	31629	53764	31629	2.50	0.00	
1O	0	-20	-91	6.70	31629	53764	31629	2.50	6.70	31629	53764	31629	2.50	0.00	
1P	0	21	-91	6.70	31629	53764	31629	2.50	6.70	31629	53764	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-1	6.70	31629	54567	31629	2.50	6.70	31629	54567	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-0	6.70	31629	53803	31629	2.50	6.70	31629	53803	31629	2.50	0.00	
1A	100	-26	46	6.70	31629	53730	31629	2.50	6.70	31629	53730	31629	2.50	0.00	
1B	100	26	46	6.70	31629	53730	31629	2.50	6.70	31629	53730	31629	2.50	0.00	
1C	100	-26	-46	6.70	31629	53730	31629	2.50	6.70	31629	53730	31629	2.50	0.00	
1D	100	26	-46	6.70	31629	53730	31629	2.50	6.70	31629	53730	31629	2.50	0.00	
1E	100	-26	46	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1F	100	26	46	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1G	100	-26	-46	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1H	100	26	-46	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	

1I	100	-20	90	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00
1J	100	21	90	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00
1K	100	-20	-91	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00
1L	100	21	-91	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00
1M	100	-20	90	6.70	31629	53631	31629	2.50	6.70	31629	53631	31629	2.50	0.00
1N	100	21	90	6.70	31629	53631	31629	2.50	6.70	31629	53631	31629	2.50	0.00
1O	100	-20	-91	6.70	31629	53631	31629	2.50	6.70	31629	53631	31629	2.50	0.00
1P	100	21	-91	6.70	31629	53631	31629	2.50	6.70	31629	53631	31629	2.50	0.00
7	100	1	-1	6.70	31629	54434	31629	2.50	6.70	31629	54434	31629	2.50	0.00
8	100	0	-0	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-11890	-26	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156204	156204	0.00	
1A	0	z	-11890	46	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156204	156204	0.00	
1B	0	y	-11890	26	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156204	156204	0.00	
1B	0	z	-11890	46	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156204	156204	0.00	
1C	0	y	-11890	-26	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156204	156204	0.00	
1C	0	z	-11890	-46	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156204	156204	0.00	
1D	0	y	-11890	26	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156204	156204	0.00	
1D	0	z	-11890	-46	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156204	156204	0.00	
1E	0	y	-11250	-26	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155856	155856	0.00	
1E	0	z	-11250	46	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155856	155856	0.00	
1F	0	y	-11250	26	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155856	155856	0.00	
1F	0	z	-11250	46	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155856	155856	0.00	
1G	0	y	-11250	-26	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155856	155856	0.00	
1G	0	z	-11250	-46	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155856	155856	0.00	
1H	0	y	-11250	26	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155856	155856	0.00	
1H	0	z	-11250	-46	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155856	155856	0.00	
1I	0	y	-11779	-20	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156143	156143	0.00	
1I	0	z	-11779	90	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156143	156143	0.00	
1J	0	y	-11779	21	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156143	156143	0.00	
1J	0	z	-11779	90	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156143	156143	0.00	
1K	0	y	-11779	-20	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156143	156143	0.00	
1K	0	z	-11779	-91	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156143	156143	0.00	
1L	0	y	-11779	21	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156143	156143	0.00	
1L	0	z	-11779	-91	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156143	156143	0.00	
1M	0	y	-11361	-20	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1M	0	z	-11361	90	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1N	0	y	-11361	21	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1N	0	z	-11361	90	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1O	0	y	-11361	-20	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1O	0	z	-11361	-91	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1P	0	y	-11361	21	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1P	0	z	-11361	-91	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1A	100	y	-11180	-26	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155817	155817	0.00	
1A	100	z	-11180	46	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155817	155817	0.00	
1B	100	y	-11180	26	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155817	155817	0.00	
1B	100	z	-11180	46	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155817	155817	0.00	
1C	100	y	-11180	-26	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155817	155817	0.00	
1C	100	z	-11180	-46	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155817	155817	0.00	
1D	100	y	-11180	26	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155817	155817	0.00	
1D	100	z	-11180	-46	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155817	155817	0.00	
1E	100	y	-10540	-26	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155469	155469	0.00	
1E	100	z	-10540	46	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155469	155469	0.00	
1F	100	y	-10540	26	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155469	155469	0.00	
1F	100	z	-10540	46	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155469	155469	0.00	
1G	100	y	-10540	-26	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155469	155469	0.00	
1G	100	z	-10540	-46	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155469	155469	0.00	
1H	100	y	-10540	26	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155469	155469	0.00	
1H	100	z	-10540	-46	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155469	155469	0.00	
1I	100	y	-11069	-20	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1I	100	z	-11069	90	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1J	100	y	-11069	21	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1J	100	z	-11069	90	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1K	100	y	-11069	-20	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1K	100	z	-11069	-91	-314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1L	100	y	-11069	21	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1L	100	z	-11069	-91	-314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1M	100	y	-10651	-20	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155529	155529	0.00	
1M	100	z	-10651	90	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155529	155529	0.00	
1N	100	y	-10651	21	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155529	155529	0.00	
1N	100	z	-10651	90	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155529	155529	0.00	
1O	100	y	-10651	-20	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155529	155529	0.00	
1O	100	z	-10651	-91	-314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155529	155529	0.00	
1P	100	y	-10651	21	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155529	155529	0.00	
1P	100	z	-10651	-91	-314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155529	155529	0.00	

ASTA NUM. 396 NI 2309 NF 2425 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 93C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14947	-14237	27567	27421	16.08	16.08	54987
1B	-14947	-14237	27567	27421	16.08	16.08	54987
1C	-14947	-14237	27567	27421	16.08	16.08	54987
1D	-14947	-14237	27567	27421	16.08	16.08	54987
1E	-11733	-11023	26906	26760	16.08	16.08	53666
1F	-11733	-11023	26906	26760	16.08	16.08	53666
1G	-11733	-11023	26906	26760	16.08	16.08	53666
1H	-11733	-11023	26906	26760	16.08	16.08	53666
1I	-14240	-13530	27421	27275	16.08	16.08	54697
1J	-14240	-13530	27421	27275	16.08	16.08	54697
1K	-14240	-13530	27421	27275	16.08	16.08	54697
1L	-14240	-13530	27421	27275	16.08	16.08	54697
1M	-12440	-11730	27051	26905	16.08	16.08	53957
1N	-12440	-11730	27051	26905	16.08	16.08	53957
1O	-12440	-11730	27051	26905	16.08	16.08	53957
1P	-12440	-11730	27051	26905	16.08	16.08	53957
7	-18000	-17290	28194	28048	16.08	16.08	56242
8	-13340	-12630	27236	27090	16.08	16.08	54327

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-18	35	6.70	31629	54437	31629	2.50	6.70	31629	54437	31629	2.50	0.00	
1B	0	26	35	6.70	31629	54437	31629	2.50	6.70	31629	54437	31629	2.50	0.00	
1C	0	-18	-36	6.70	31629	54437	31629	2.50	6.70	31629	54437	31629	2.50	0.00	
1D	0	26	-36	6.70	31629	54437	31629	2.50	6.70	31629	54437	31629	2.50	0.00	
1E	0	-18	35	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
1F	0	26	35	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
1G	0	-18	-36	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
1H	0	26	-36	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.00	
1I	0	-15	68	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
1J	0	23	68	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
1K	0	-15	-70	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
1L	0	23	-70	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.00	
1M	0	-15	68	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.00	
1N	0	23	68	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.00	
1O	0	-15	-70	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.00	
1P	0	23	-70	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.00	
7	0	5	-2	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.00	
8	0	4	-1	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1A	100	-18	35	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1B	100	26	35	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1C	100	-18	-36	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1D	100	26	-36	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1E	100	-18	35	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00	
1F	100	26	35	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00	
1G	100	-18	-36	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00	
1H	100	26	-36	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00	
1I	100	-15	68	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00	
1J	100	23	68	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00	
1K	100	-15	-70	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00	
1L	100	23	-70	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00	
1M	100	-15	68	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00	
1N	100	23	68	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00	
1O	100	-15	-70	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00	
1P	100	23	-70	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.00	
7	100	5	-2	6.70	31629	54877	31629	2.50	6.70	31629	54877	31629	2.50	0.00	
8	100	4	-1	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-14947	-18	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157868	157868	0.00	
1A	0	z	-14947	35	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157868	157868	0.00	
1B	0	y	-14947	26	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157868	157868	0.00	
1B	0	z	-14947	35	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157868	157868	0.00	
1C	0	y	-14947	-18	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157868	157868	0.00	
1C	0	z	-14947	-36	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157868	157868	0.00	
1D	0	y	-14947	26	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157868	157868	0.00	
1D	0	z	-14947	-36	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157868	157868	0.00	
1E	0	y	-11733	-18	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156118	156118	0.00	
1E	0	z	-11733	35	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156118	156118	0.00	
1F	0	y	-11733	26	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156118	156118	0.00	
1F	0	z	-11733	35	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156118	156118	0.00	
1G	0	y	-11733	-18	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156118	156118	0.00	
1G	0	z	-11733	-36	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156118	156118	0.00	
1H	0	y	-11733	26	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156118	156118	0.00	
1H	0	z	-11733	-36	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156118	156118	0.00	
1I	0	y	-14240	-15	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.00	
1I	0	z	-14240	68	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.00	
1J	0	y	-14240	23	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.00	
1J	0	z	-14240	68	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.00	
1K	0	y	-14240	-15	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.00	
1K	0	z	-14240	-70	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.00	
1L	0	y	-14240	23	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.00	
1L	0	z	-14240	-70	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.00	

1M	0	y	-12440	-15	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156503	156503	0.00
1M	0	z	-12440	68	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156503	156503	0.00
1N	0	y	-12440	23	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156503	156503	0.00
1N	0	z	-12440	68	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156503	156503	0.00
1O	0	y	-12440	-15	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156503	156503	0.00
1O	0	z	-12440	-70	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156503	156503	0.00
1P	0	y	-12440	23	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156503	156503	0.00
1P	0	z	-12440	-70	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156503	156503	0.00
1A	100	y	-14237	-18	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1A	100	z	-14237	35	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1B	100	y	-14237	26	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1B	100	z	-14237	35	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1C	100	y	-14237	-18	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1C	100	z	-14237	-36	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1D	100	y	-14237	26	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1D	100	z	-14237	-36	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157481	157481	0.00
1E	100	y	-11023	-18	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155732	155732	0.00
1E	100	z	-11023	35	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155732	155732	0.00
1F	100	y	-11023	26	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155732	155732	0.00
1F	100	z	-11023	35	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155732	155732	0.00
1G	100	y	-11023	-18	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155732	155732	0.00
1G	100	z	-11023	-36	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155732	155732	0.00
1H	100	y	-11023	26	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155732	155732	0.00
1H	100	z	-11023	-36	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155732	155732	0.00
1I	100	y	-13530	-15	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157097	157097	0.00
1I	100	z	-13530	68	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157097	157097	0.00
1J	100	y	-13530	23	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157097	157097	0.00
1J	100	z	-13530	68	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157097	157097	0.00
1K	100	y	-13530	-15	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157097	157097	0.00
1K	100	z	-13530	-70	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157097	157097	0.00
1L	100	y	-13530	23	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157097	157097	0.00
1L	100	z	-13530	-70	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157097	157097	0.00
1M	100	y	-11730	-15	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156116	156116	0.00
1M	100	z	-11730	68	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156116	156116	0.00
1N	100	y	-11730	23	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156116	156116	0.00
1N	100	z	-11730	68	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156116	156116	0.00
1O	100	y	-11730	-15	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156116	156116	0.00
1O	100	z	-11730	-70	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156116	156116	0.00
1P	100	y	-11730	23	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156116	156116	0.00
1P	100	z	-11730	-70	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156116	156116	0.00

ASTA NUM. 397 NI 2271 NF 2442 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19129	-18419	28426	28280		16.08	16.08	56706
1B	-19129	-18419	28426	28280		16.08	16.08	56706
1C	-19129	-18419	28426	28280		16.08	16.08	56706
1D	-19129	-18419	28426	28280		16.08	16.08	56706
1E	-14211	-13501	27415	27269		16.08	16.08	54685
1F	-14211	-13501	27415	27269		16.08	16.08	54685
1G	-14211	-13501	27415	27269		16.08	16.08	54685
1H	-14211	-13501	27415	27269		16.08	16.08	54685
1I	-19423	-18713	28486	28340		16.08	16.08	56827
1J	-19423	-18713	28486	28340		16.08	16.08	56827
1K	-19423	-18713	28486	28340		16.08	16.08	56827
1L	-19423	-18713	28486	28340		16.08	16.08	56827
1M	-13918	-13208	27355	27209		16.08	16.08	54564
1N	-13918	-13208	27355	27209		16.08	16.08	54564
1O	-13918	-13208	27355	27209		16.08	16.08	54564
1P	-13918	-13208	27355	27209		16.08	16.08	54564
7	-20820	-20120	28765	28630		16.08	16.08	57395
8	-16670	-15960	27921	27775		16.08	16.08	55695

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-72	16	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1B	0	49	16	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1C	0	-72	-13	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1D	0	49	-13	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1E	0	-72	16	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
1F	0	49	16	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
1G	0	-72	-13	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
1H	0	49	-13	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00	
1I	0	-49	26	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00	
1J	0	26	26	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00	
1K	0	-49	-23	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00	

1L	0	26	-23	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00
1M	0	-49	26	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00
1N	0	26	26	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00
1O	0	-49	-23	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00
1P	0	26	-23	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00
7	0	-17	-2	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.00
8	0	-12	1	6.70	31629	54761	31629	2.50	6.70	31629	54761	31629	2.50	0.00
1A	100	-72	16	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.00
1B	100	49	16	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.00
1C	100	-72	-13	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.00
1D	100	49	-13	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.00
1E	100	-72	16	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.00
1F	100	49	16	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.00
1G	100	-72	-13	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.00
1H	100	49	-13	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.00
1I	100	-49	26	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00
1J	100	26	26	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00
1K	100	-49	-23	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00
1L	100	26	-23	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00
1M	100	-49	26	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00
1N	100	26	26	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00
1O	100	-49	-23	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00
1P	100	26	-23	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00
7	100	-17	-2	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00
8	100	-12	1	6.70	31629	54627	31629	2.50	6.70	31629	54627	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19129	-72	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160144	160144	0.00	
1A	0	z	-19129	16	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160144	160144	0.00	
1B	0	y	-19129	49	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160144	160144	0.00	
1B	0	z	-19129	16	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160144	160144	0.00	
1C	0	y	-19129	-72	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160144	160144	0.00	
1C	0	z	-19129	-13	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160144	160144	0.00	
1D	0	y	-19129	49	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160144	160144	0.00	
1D	0	z	-19129	-13	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160144	160144	0.00	
1E	0	y	-14211	-72	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1E	0	z	-14211	16	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1F	0	y	-14211	49	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1F	0	z	-14211	16	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1G	0	y	-14211	-72	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1G	0	z	-14211	-13	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1H	0	y	-14211	49	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1H	0	z	-14211	-13	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1I	0	y	-19423	-49	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1I	0	z	-19423	26	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1J	0	y	-19423	26	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1J	0	z	-19423	26	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1K	0	y	-19423	-49	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1K	0	z	-19423	-23	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1L	0	y	-19423	26	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1L	0	z	-19423	-23	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1M	0	y	-13918	-49	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157307	157307	0.00	
1M	0	z	-13918	26	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157307	157307	0.00	
1N	0	y	-13918	26	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157307	157307	0.00	
1N	0	z	-13918	26	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157307	157307	0.00	
1O	0	y	-13918	-49	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157307	157307	0.00	
1O	0	z	-13918	-23	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157307	157307	0.00	
1P	0	y	-13918	26	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157307	157307	0.00	
1P	0	z	-13918	-23	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157307	157307	0.00	
1A	100	y	-18419	-72	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	
1A	100	z	-18419	16	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	
1B	100	y	-18419	49	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	
1B	100	z	-18419	16	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	
1C	100	y	-18419	-72	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	
1C	100	z	-18419	-13	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	
1D	100	y	-18419	49	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	
1D	100	z	-18419	-13	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	
1E	100	y	-13501	-72	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1E	100	z	-13501	16	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1F	100	y	-13501	49	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1F	100	z	-13501	16	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1G	100	y	-13501	-72	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1G	100	z	-13501	-13	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1H	100	y	-13501	49	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1H	100	z	-13501	-13	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.00	
1I	100	y	-18713	-49	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00	
1I	100	z	-18713	26	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00	

1J	100	y	-18713	26	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00
1J	100	z	-18713	26	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00
1K	100	y	-18713	-49	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00
1K	100	z	-18713	-23	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00
1L	100	y	-18713	26	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00
1L	100	z	-18713	-23	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159917	159917	0.00
1M	100	y	-13208	-49	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00
1M	100	z	-13208	26	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00
1N	100	y	-13208	26	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00
1N	100	z	-13208	26	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00
1O	100	y	-13208	-49	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00
1O	100	z	-13208	-23	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00
1P	100	y	-13208	26	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00
1P	100	z	-13208	-23	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00

ASTA NUM. 398 NI 1806 NF 1743 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13008	-12298	27168	27022		16.08	16.08	54190
1B	-13008	-12298	27168	27022		16.08	16.08	54190
1C	-13008	-12298	27168	27022		16.08	16.08	54190
1D	-13008	-12298	27168	27022		16.08	16.08	54190
1E	-11292	-10582	26815	26669		16.08	16.08	53485
1F	-11292	-10582	26815	26669		16.08	16.08	53485
1G	-11292	-10582	26815	26669		16.08	16.08	53485
1H	-11292	-10582	26815	26669		16.08	16.08	53485
1I	-13496	-12786	27268	27122		16.08	16.08	54391
1J	-13496	-12786	27268	27122		16.08	16.08	54391
1K	-13496	-12786	27268	27122		16.08	16.08	54391
1L	-13496	-12786	27268	27122		16.08	16.08	54391
1M	-10804	-10094	26715	26569		16.08	16.08	53284
1N	-10804	-10094	26715	26569		16.08	16.08	53284
1O	-10804	-10094	26715	26569		16.08	16.08	53284
1P	-10804	-10094	26715	26569		16.08	16.08	53284
7	-13910	-13200	27353	27207		16.08	16.08	54561
8	-12150	-11440	26992	26846		16.08	16.08	53837

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-130	26	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	
1B	0	133	26	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	
1C	0	-130	-28	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	
1D	0	133	-28	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	
1E	0	-130	26	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1F	0	133	26	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1G	0	-130	-28	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1H	0	133	-28	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1I	0	-67	40	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.00	
1J	0	70	40	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.00	
1K	0	-67	-42	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.00	
1L	0	70	-42	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.00	
1M	0	-67	40	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
1N	0	70	40	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
1O	0	-67	-42	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
1P	0	70	-42	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-1	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.00	
1A	100	-130	26	6.70	31629	53940	31629	2.50	6.70	31629	53940	31629	2.50	0.00	
1B	100	133	26	6.70	31629	53940	31629	2.50	6.70	31629	53940	31629	2.50	0.00	
1C	100	-130	-28	6.70	31629	53940	31629	2.50	6.70	31629	53940	31629	2.50	0.00	
1D	100	133	-28	6.70	31629	53940	31629	2.50	6.70	31629	53940	31629	2.50	0.00	
1E	100	-130	26	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1F	100	133	26	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1G	100	-130	-28	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1H	100	133	-28	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1I	100	-67	40	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.00	
1J	100	70	40	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.00	
1K	100	-67	-42	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.00	
1L	100	70	-42	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.00	
1M	100	-67	40	6.70	31629	53526	31629	2.50	6.70	31629	53526	31629	2.50	0.00	
1N	100	70	40	6.70	31629	53526	31629	2.50	6.70	31629	53526	31629	2.50	0.00	
1O	100	-67	-42	6.70	31629	53526	31629	2.50	6.70	31629	53526	31629	2.50	0.00	
1P	100	70	-42	6.70	31629	53526	31629	2.50	6.70	31629	53526	31629	2.50	0.00	
7	100	1	-1	6.70	31629	54109	31629	2.50	6.70	31629	54109	31629	2.50	0.00	
8	100	1	-1	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-13008	-130	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156812	156812	0.00	
1A	0	z	-13008	26	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156812	156812	0.00	
1B	0	y	-13008	133	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156812	156812	0.00	
1B	0	z	-13008	26	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156812	156812	0.00	
1C	0	y	-13008	-130	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156812	156812	0.00	
1C	0	z	-13008	-28	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156812	156812	0.00	
1D	0	y	-13008	133	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156812	156812	0.00	
1D	0	z	-13008	-28	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156812	156812	0.00	

1E	0	y	-11292	-130	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155878	155878	0.00
1E	0	z	-11292	26	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155878	155878	0.00
1F	0	y	-11292	133	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155878	155878	0.00
1F	0	z	-11292	26	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155878	155878	0.00
1G	0	y	-11292	-130	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155878	155878	0.00
1G	0	z	-11292	-28	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155878	155878	0.00
1H	0	y	-11292	133	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155878	155878	0.00
1H	0	z	-11292	-28	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155878	155878	0.00
1I	0	y	-13496	-67	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1I	0	z	-13496	40	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1J	0	y	-13496	70	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1J	0	z	-13496	40	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1K	0	y	-13496	-67	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1K	0	z	-13496	-42	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1L	0	y	-13496	70	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1L	0	z	-13496	-42	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1M	0	y	-10804	-67	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155613	155613	0.00
1M	0	z	-10804	40	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155613	155613	0.00
1N	0	y	-10804	70	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155613	155613	0.00
1N	0	z	-10804	40	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155613	155613	0.00
1O	0	y	-10804	-67	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155613	155613	0.00
1O	0	z	-10804	-42	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155613	155613	0.00
1P	0	y	-10804	70	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155613	155613	0.00
1P	0	z	-10804	-42	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155613	155613	0.00

1A	100	y	-12298	-130	306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156426	156426	0.00
1A	100	z	-12298	26	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156426	156426	0.00
1B	100	y	-12298	133	-300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156426	156426	0.00
1B	100	z	-12298	26	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156426	156426	0.00
1C	100	y	-12298	-130	306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156426	156426	0.00
1C	100	z	-12298	-28	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156426	156426	0.00
1D	100	y	-12298	133	-300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156426	156426	0.00
1D	100	z	-12298	-28	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156426	156426	0.00
1E	100	y	-10582	-130	306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.00
1E	100	z	-10582	26	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.00
1F	100	y	-10582	133	-300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.00
1F	100	z	-10582	26	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.00
1G	100	y	-10582	-130	306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.00
1G	100	z	-10582	-28	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.00
1H	100	y	-10582	133	-300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.00
1H	100	z	-10582	-28	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.00
1I	100	y	-12786	-67	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1I	100	z	-12786	40	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1J	100	y	-12786	70	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1J	100	z	-12786	40	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1K	100	y	-12786	-67	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1K	100	z	-12786	-42	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1L	100	y	-12786	70	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1L	100	z	-12786	-42	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156691	156691	0.00
1M	100	y	-10094	-67	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155226	155226	0.00
1M	100	z	-10094	40	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155226	155226	0.00
1N	100	y	-10094	70	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155226	155226	0.00
1N	100	z	-10094	40	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155226	155226	0.00
1O	100	y	-10094	-67	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155226	155226	0.00
1O	100	z	-10094	-42	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155226	155226	0.00
1P	100	y	-10094	70	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155226	155226	0.00
1P	100	z	-10094	-42	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155226	155226	0.00

ASTA NUM. 399 NI 1808 NF 1746 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13318	-12608	27232	27086	16.08	16.08	54317
1B	-13318	-12608	27232	27086	16.08	16.08	54317
1C	-13318	-12608	27232	27086	16.08	16.08	54317
1D	-13318	-12608	27232	27086	16.08	16.08	54317
1E	-10102	-9392	26571	26425	16.08	16.08	52996
1F	-10102	-9392	26571	26425	16.08	16.08	52996
1G	-10102	-9392	26571	26425	16.08	16.08	52996
1H	-10102	-9392	26571	26425	16.08	16.08	52996
1I	-12813	-12103	27128	26982	16.08	16.08	54110
1J	-12813	-12103	27128	26982	16.08	16.08	54110
1K	-12813	-12103	27128	26982	16.08	16.08	54110
1L	-12813	-12103	27128	26982	16.08	16.08	54110
1M	-10607	-9897	26675	26529	16.08	16.08	53203
1N	-10607	-9897	26675	26529	16.08	16.08	53203
1O	-10607	-9897	26675	26529	16.08	16.08	53203
1P	-10607	-9897	26675	26529	16.08	16.08	53203
7	-13370	-12660	27242	27097	16.08	16.08	54339
8	-11710	-11000	26901	26755	16.08	16.08	53657

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-128	26	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
1B	0	130	26	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
1C	0	-128	-27	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
1D	0	130	-27	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
1E	0	-128	26	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1F	0	130	26	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1G	0	-128	-27	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1H	0	130	-27	6.70	31629	53528	31629	2.50	6.70	31629	53528	31629	2.50	0.00	
1I	0	-66	40	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00	
1J	0	68	40	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00	
1K	0	-66	-42	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00	
1L	0	68	-42	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00	
1M	0	-66	40	6.70	31629	53623	31629	2.50	6.70	31629	53623	31629	2.50	0.00	
1N	0	68	40	6.70	31629	53623	31629	2.50	6.70	31629	53623	31629	2.50	0.00	
1O	0	-66	-42	6.70	31629	53623	31629	2.50	6.70	31629	53623	31629	2.50	0.00	
1P	0	68	-42	6.70	31629	53623	31629	2.50	6.70	31629	53623	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-1	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.00	
1A	100	-128	26	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1B	100	130	26	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1C	100	-128	-27	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1D	100	130	-27	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1E	100	-128	26	6.70	31629	53395	31629	2.50	6.70	31629	53395	31629	2.50	0.00	
1F	100	130	26	6.70	31629	53395	31629	2.50	6.70	31629	53395	31629	2.50	0.00	
1G	100	-128	-27	6.70	31629	53395	31629	2.50	6.70	31629	53395	31629	2.50	0.00	
1H	100	130	-27	6.70	31629	53395	31629	2.50	6.70	31629	53395	31629	2.50	0.00	
1I	100	-66	40	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	
1J	100	68	40	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	
1K	100	-66	-42	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	
1L	100	68	-42	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	
1M	100	-66	40	6.70	31629	53489	31629	2.50	6.70	31629	53489	31629	2.50	0.00	
1N	100	68	40	6.70	31629	53489	31629	2.50	6.70	31629	53489	31629	2.50	0.00	
1O	100	-66	-42	6.70	31629	53489	31629	2.50	6.70	31629	53489	31629	2.50	0.00	
1P	100	68	-42	6.70	31629	53489	31629	2.50	6.70	31629	53489	31629	2.50	0.00	
7	100	1	-1	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00	
8	100	1	-1	6.70	31629	53696	31629	2.50	6.70	31629	53696	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13318	-128	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1A	0	z	-13318	26	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1B	0	y	-13318	130	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1B	0	z	-13318	26	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1C	0	y	-13318	-128	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1C	0	z	-13318	-27	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1D	0	y	-13318	130	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1D	0	z	-13318	-27	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1E	0	y	-10102	-128	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155231	155231	0.00	
1E	0	z	-10102	26	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155231	155231	0.00	
1F	0	y	-10102	130	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155231	155231	0.00	
1F	0	z	-10102	26	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155231	155231	0.00	
1G	0	y	-10102	-128	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155231	155231	0.00	
1G	0	z	-10102	-27	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155231	155231	0.00	
1H	0	y	-10102	130	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155231	155231	0.00	
1H	0	z	-10102	-27	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155231	155231	0.00	
1I	0	y	-12813	-66	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00	
1I	0	z	-12813	40	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00	
1J	0	y	-12813	68	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00	
1J	0	z	-12813	40	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00	
1K	0	y	-12813	-66	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00	
1K	0	z	-12813	-42	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00	
1L	0	y	-12813	68	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00	
1L	0	z	-12813	-42	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.00	
1M	0	y	-10607	-66	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155506	155506	0.00	
1M	0	z	-10607	40	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155506	155506	0.00	
1N	0	y	-10607	68	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155506	155506	0.00	
1N	0	z	-10607	40	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155506	155506	0.00	
1O	0	y	-10607	-66	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155506	155506	0.00	
1O	0	z	-10607	-42	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155506	155506	0.00	
1P	0	y	-10607	68	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155506	155506	0.00	
1P	0	z	-10607	-42	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155506	155506	0.00	
1A	100	y	-12608	-128	300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156594	156594	0.00	
1A	100	z	-12608	26	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156594	156594	0.00	

1B	100	y	-12608	130	-296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1B	100	z	-12608	26	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1C	100	y	-12608	-128	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1C	100	z	-12608	-27	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1D	100	y	-12608	130	-296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1D	100	z	-12608	-27	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1E	100	y	-9392	-128	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154844	154844	0.00
1E	100	z	-9392	26	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154844	154844	0.00
1F	100	y	-9392	130	-296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154844	154844	0.00
1F	100	z	-9392	26	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154844	154844	0.00
1G	100	y	-9392	-128	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154844	154844	0.00
1G	100	z	-9392	-27	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154844	154844	0.00
1H	100	y	-9392	130	-296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154844	154844	0.00
1H	100	z	-9392	-27	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154844	154844	0.00
1I	100	y	-12103	-66	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156319	156319	0.00
1I	100	z	-12103	40	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156319	156319	0.00
1J	100	y	-12103	68	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156319	156319	0.00
1J	100	z	-12103	40	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156319	156319	0.00
1K	100	y	-12103	-66	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156319	156319	0.00
1K	100	z	-12103	-42	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156319	156319	0.00
1L	100	y	-12103	68	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156319	156319	0.00
1L	100	z	-12103	-42	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156319	156319	0.00
1M	100	y	-9897	-66	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155119	155119	0.00
1M	100	z	-9897	40	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155119	155119	0.00
1N	100	y	-9897	68	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155119	155119	0.00
1N	100	z	-9897	40	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155119	155119	0.00
1O	100	y	-9897	-66	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155119	155119	0.00
1O	100	z	-9897	-42	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155119	155119	0.00
1P	100	y	-9897	68	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155119	155119	0.00
1P	100	z	-9897	-42	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155119	155119	0.00

ASTA NUM. 400 NI 1860 NF 1800 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23761	-23051	29315	29183		16.08	16.08	58498
1B	-23761	-23051	29315	29183		16.08	16.08	58498
1C	-23761	-23051	29315	29183		16.08	16.08	58498
1D	-23761	-23051	29315	29183		16.08	16.08	58498
1E	-22759	-22049	29128	28995		16.08	16.08	58123
1F	-22759	-22049	29128	28995		16.08	16.08	58123
1G	-22759	-22049	29128	28995		16.08	16.08	58123
1H	-22759	-22049	29128	28995		16.08	16.08	58123
1I	-23717	-23007	29307	29174		16.08	16.08	58481
1J	-23717	-23007	29307	29174		16.08	16.08	58481
1K	-23717	-23007	29307	29174		16.08	16.08	58481
1L	-23717	-23007	29307	29174		16.08	16.08	58481
1M	-22803	-22093	29136	29003		16.08	16.08	58140
1N	-22803	-22093	29136	29003		16.08	16.08	58140
1O	-22803	-22093	29136	29003		16.08	16.08	58140
1P	-22803	-22093	29136	29003		16.08	16.08	58140
7	-28050	-27350	30117	29986		16.08	16.08	60104
8	-23260	-22550	29222	29089		16.08	16.08	58310

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-171	22	6.70	31629	56092	31629	2.50	6.70	31629	56092	31629	2.50	0.01	
1B	0	173	22	6.70	31629	56092	31629	2.50	6.70	31629	56092	31629	2.50	0.01	
1C	0	-171	-20	6.70	31629	56092	31629	2.50	6.70	31629	56092	31629	2.50	0.01	
1D	0	173	-20	6.70	31629	56092	31629	2.50	6.70	31629	56092	31629	2.50	0.01	
1E	0	-171	22	6.70	31629	55903	31629	2.50	6.70	31629	55903	31629	2.50	0.01	
1F	0	173	22	6.70	31629	55903	31629	2.50	6.70	31629	55903	31629	2.50	0.01	
1G	0	-171	-20	6.70	31629	55903	31629	2.50	6.70	31629	55903	31629	2.50	0.01	
1H	0	173	-20	6.70	31629	55903	31629	2.50	6.70	31629	55903	31629	2.50	0.01	
1I	0	-88	15	6.70	31629	56083	31629	2.50	6.70	31629	56083	31629	2.50	0.00	
1J	0	90	15	6.70	31629	56083	31629	2.50	6.70	31629	56083	31629	2.50	0.00	
1K	0	-88	-13	6.70	31629	56083	31629	2.50	6.70	31629	56083	31629	2.50	0.00	
1L	0	90	-13	6.70	31629	56083	31629	2.50	6.70	31629	56083	31629	2.50	0.00	
1M	0	-88	15	6.70	31629	55912	31629	2.50	6.70	31629	55912	31629	2.50	0.00	
1N	0	90	15	6.70	31629	55912	31629	2.50	6.70	31629	55912	31629	2.50	0.00	
1O	0	-88	-13	6.70	31629	55912	31629	2.50	6.70	31629	55912	31629	2.50	0.00	
1P	0	90	-13	6.70	31629	55912	31629	2.50	6.70	31629	55912	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	56896	31629	2.50	6.70	31629	56896	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.00	
1A	100	-171	22	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.01	
1B	100	173	22	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.01	
1C	100	-171	-20	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.01	
1D	100	173	-20	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.01	
1E	100	-171	22	6.70	31629	55770	31629	2.50	6.70	31629	55770	31629	2.50	0.01	
1F	100	173	22	6.70	31629	55770	31629	2.50	6.70	31629	55770	31629	2.50	0.01	
1G	100	-171	-20	6.70	31629	55770	31629	2.50	6.70	31629	55770	31629	2.50	0.01	
1H	100	173	-20	6.70	31629	55770	31629	2.50	6.70	31629	55770	31629	2.50	0.01	
1I	100	-88	15	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.00	
1J	100	90	15	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.00	
1K	100	-88	-13	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.00	
1L	100	90	-13	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.00	
1M	100	-88	15	6.70	31629	55778	31629	2.50	6.70	31629	55778	31629	2.50	0.00	
1N	100	90	15	6.70	31629	55778	31629	2.50	6.70	31629	55778	31629	2.50	0.00	
1O	100	-88	-13	6.70	31629	55778	31629	2.50	6.70	31629	55778	31629	2.50	0.00	
1P	100	90	-13	6.70	31629	55778	31629	2.50	6.70	31629	55778	31629	2.50	0.00	
7	100	1	1	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.00	

8	100	1	1	6.70	31629	55864	31629	2.50	6.70	31629	55864	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23761	-171	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162665	162665	0.00	
1A	0	z	-23761	22	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162665	162665	0.00	
1B	0	y	-23761	173	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162665	162665	0.00	
1B	0	z	-23761	22	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162665	162665	0.00	
1C	0	y	-23761	-171	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162665	162665	0.00	
1C	0	z	-23761	-20	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162665	162665	0.00	
1D	0	y	-23761	173	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162665	162665	0.00	
1D	0	z	-23761	-20	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162665	162665	0.00	
1E	0	y	-22759	-171	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162120	162120	0.00	
1E	0	z	-22759	22	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162120	162120	0.00	
1F	0	y	-22759	173	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162120	162120	0.00	
1F	0	z	-22759	22	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162120	162120	0.00	
1G	0	y	-22759	-171	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162120	162120	0.00	
1G	0	z	-22759	-20	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162120	162120	0.00	
1H	0	y	-22759	173	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162120	162120	0.00	
1H	0	z	-22759	-20	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162120	162120	0.00	
1I	0	y	-23717	-88	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162641	162641	0.00	
1I	0	z	-23717	15	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162641	162641	0.00	
1J	0	y	-23717	90	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162641	162641	0.00	
1J	0	z	-23717	15	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162641	162641	0.00	
1K	0	y	-23717	-88	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162641	162641	0.00	
1K	0	z	-23717	-13	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162641	162641	0.00	
1L	0	y	-23717	90	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162641	162641	0.00	
1L	0	z	-23717	-13	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162641	162641	0.00	
1M	0	y	-22803	-88	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162144	162144	0.00	
1M	0	z	-22803	15	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162144	162144	0.00	
1N	0	y	-22803	90	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162144	162144	0.00	
1N	0	z	-22803	15	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162144	162144	0.00	
1O	0	y	-22803	-88	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162144	162144	0.00	
1O	0	z	-22803	-13	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162144	162144	0.00	
1P	0	y	-22803	90	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162144	162144	0.00	
1P	0	z	-22803	-13	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162144	162144	0.00	
1A	100	y	-23051	-171	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162279	162279	0.00	
1A	100	z	-23051	22	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162279	162279	0.00	
1B	100	y	-23051	173	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162279	162279	0.00	
1B	100	z	-23051	22	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162279	162279	0.00	
1C	100	y	-23051	-171	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162279	162279	0.00	
1C	100	z	-23051	-20	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162279	162279	0.00	
1D	100	y	-23051	173	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162279	162279	0.00	
1D	100	z	-23051	-20	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162279	162279	0.00	
1E	100	y	-22049	-171	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161733	161733	0.00	
1E	100	z	-22049	22	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161733	161733	0.00	
1F	100	y	-22049	173	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161733	161733	0.00	
1F	100	z	-22049	22	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161733	161733	0.00	
1G	100	y	-22049	-171	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161733	161733	0.00	
1G	100	z	-22049	-20	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161733	161733	0.00	
1H	100	y	-22049	173	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161733	161733	0.00	
1H	100	z	-22049	-20	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161733	161733	0.00	
1I	100	y	-23007	-88	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162255	162255	0.00	
1I	100	z	-23007	15	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162255	162255	0.00	
1J	100	y	-23007	90	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162255	162255	0.00	
1J	100	z	-23007	15	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162255	162255	0.00	
1K	100	y	-23007	-88	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162255	162255	0.00	
1K	100	z	-23007	-13	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162255	162255	0.00	
1L	100	y	-23007	90	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162255	162255	0.00	
1L	100	z	-23007	-13	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162255	162255	0.00	
1M	100	y	-22093	-88	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161757	161757	0.00	
1M	100	z	-22093	15	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161757	161757	0.00	
1N	100	y	-22093	90	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161757	161757	0.00	
1N	100	z	-22093	15	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161757	161757	0.00	
1O	100	y	-22093	-88	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161757	161757	0.00	
1O	100	z	-22093	-13	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161757	161757	0.00	
1P	100	y	-22093	90	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161757	161757	0.00	
1P	100	z	-22093	-13	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161757	161757	0.00	

ASTA NUM. 401 NI 1861 NF 1801 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25C

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-22090	-21380	29003	28870	16.08	16.08	57873
1B	-22090	-21380	29003	28870	16.08	16.08	57873
1C	-22090	-21380	29003	28870	16.08	16.08	57873

1D	-22090	-21380	29003	28870	16.08	16.08	57873
1E	-17730	-17020	28138	27993	16.08	16.08	56131
1F	-17730	-17020	28138	27993	16.08	16.08	56131
1G	-17730	-17020	28138	27993	16.08	16.08	56131
1H	-17730	-17020	28138	27993	16.08	16.08	56131
1I	-21335	-20625	28862	28729	16.08	16.08	57591
1J	-21335	-20625	28862	28729	16.08	16.08	57591
1K	-21335	-20625	28862	28729	16.08	16.08	57591
1L	-21335	-20625	28862	28729	16.08	16.08	57591
1M	-18485	-17775	28294	28148	16.08	16.08	56441
1N	-18485	-17775	28294	28148	16.08	16.08	56441
1O	-18485	-17775	28294	28148	16.08	16.08	56441
1P	-18485	-17775	28294	28148	16.08	16.08	56441
7	-23030	-22320	29179	29046	16.08	16.08	58224
8	-19910	-19200	28587	28441	16.08	16.08	57027

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-161	33	6.70	31629	55778	31629	2.50	6.70	31629	55778	31629	2.50	0.01	
1B	0	168	33	6.70	31629	55778	31629	2.50	6.70	31629	55778	31629	2.50	0.01	
1C	0	-161	-27	6.70	31629	55778	31629	2.50	6.70	31629	55778	31629	2.50	0.01	
1D	0	168	-27	6.70	31629	55778	31629	2.50	6.70	31629	55778	31629	2.50	0.01	
1E	0	-161	33	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.01	
1F	0	168	33	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.01	
1G	0	-161	-27	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.01	
1H	0	168	-27	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.01	
1I	0	-82	28	6.70	31629	55636	31629	2.50	6.70	31629	55636	31629	2.50	0.00	
1J	0	89	28	6.70	31629	55636	31629	2.50	6.70	31629	55636	31629	2.50	0.00	
1K	0	-82	-21	6.70	31629	55636	31629	2.50	6.70	31629	55636	31629	2.50	0.00	
1L	0	89	-21	6.70	31629	55636	31629	2.50	6.70	31629	55636	31629	2.50	0.00	
1M	0	-82	28	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.00	
1N	0	89	28	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.00	
1O	0	-82	-21	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.00	
1P	0	89	-21	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.00	
7	0	4	4	6.70	31629	55954	31629	2.50	6.70	31629	55954	31629	2.50	0.00	
8	0	3	3	6.70	31629	55369	31629	2.50	6.70	31629	55369	31629	2.50	0.00	
1A	100	-161	33	6.70	31629	55645	31629	2.50	6.70	31629	55645	31629	2.50	0.01	
1B	100	168	33	6.70	31629	55645	31629	2.50	6.70	31629	55645	31629	2.50	0.01	
1C	100	-161	-27	6.70	31629	55645	31629	2.50	6.70	31629	55645	31629	2.50	0.01	
1D	100	168	-27	6.70	31629	55645	31629	2.50	6.70	31629	55645	31629	2.50	0.01	
1E	100	-161	33	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.01	
1F	100	168	33	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.01	
1G	100	-161	-27	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.01	
1H	100	168	-27	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.01	
1I	100	-82	28	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00	
1J	100	89	28	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00	
1K	100	-82	-21	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00	
1L	100	89	-21	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.00	
1M	100	-82	28	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
1N	100	89	28	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
1O	100	-82	-21	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
1P	100	89	-21	6.70	31629	54968	31629	2.50	6.70	31629	54968	31629	2.50	0.00	
7	100	4	4	6.70	31629	55821	31629	2.50	6.70	31629	55821	31629	2.50	0.00	
8	100	3	3	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22090	-161	241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161756	161756	0.00	
1A	0	z	-22090	33	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161756	161756	0.00	
1B	0	y	-22090	168	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161756	161756	0.00	
1B	0	z	-22090	33	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161756	161756	0.00	
1C	0	y	-22090	-161	241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161756	161756	0.00	
1C	0	z	-22090	-27	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161756	161756	0.00	
1D	0	y	-22090	168	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161756	161756	0.00	
1D	0	z	-22090	-27	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161756	161756	0.00	
1E	0	y	-17730	-161	241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159382	159382	0.00	
1E	0	z	-17730	33	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159382	159382	0.00	
1F	0	y	-17730	168	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159382	159382	0.00	
1F	0	z	-17730	33	37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159382	159382	0.00	
1G	0	y	-17730	-161	241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159382	159382	0.00	
1G	0	z	-17730	-27	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159382	159382	0.00	
1H	0	y	-17730	168	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159382	159382	0.00	
1H	0	z	-17730	-27	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159382	159382	0.00	
1I	0	y	-21335	-82	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161345	161345	0.00	
1I	0	z	-21335	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161345	161345	0.00	
1J	0	y	-21335	89	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161345	161345	0.00	
1J	0	z	-21335	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161345	161345	0.00	
1K	0	y	-21335	-82	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161345	161345	0.00	
1K	0	z	-21335	-21	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161345	161345	0.00	
1L	0	y	-21335	89	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161345	161345	0.00	
1L	0	z	-21335	-21	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161345	161345	0.00	
1M	0	y	-18485	-82	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159793	159793	0.00	
1M	0	z	-18485	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159793	159793	0.00	
1N	0	y	-18485	89	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159793	159793	0.00	
1N	0	z	-18485	28	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159793	159793	0.00	
1O	0	y	-18485	-82	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159793	159793	0.00	
1O	0	z	-18485	-21	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159793	159793	0.00	
1P	0	y	-18485	89	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159793	159793	0.00	
1P	0	z	-18485	-21	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159793	159793	0.00	

1A	100	y	-21380	-161	409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161369	161369	0.00
1A	100	z	-21380	33	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161369	161369	0.00
1B	100	y	-21380	168	-392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161369	161369	0.00
1B	100	z	-21380	33	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161369	161369	0.00
1C	100	y	-21380	-161	409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161369	161369	0.00
1C	100	z	-21380	-27	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161369	161369	0.00
1D	100	y	-21380	168	-392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161369	161369	0.00
1D	100	z	-21380	-27	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161369	161369	0.00
1E	100	y	-17020	-161	409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158996	158996	0.00
1E	100	z	-17020	33	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158996	158996	0.00
1F	100	y	-17020	168	-392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158996	158996	0.00
1F	100	z	-17020	33	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158996	158996	0.00
1G	100	y	-17020	-161	409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158996	158996	0.00
1G	100	z	-17020	-27	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158996	158996	0.00
1H	100	y	-17020	168	-392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158996	158996	0.00
1H	100	z	-17020	-27	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158996	158996	0.00
1I	100	y	-20625	-82	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160958	160958	0.00
1I	100	z	-20625	28	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160958	160958	0.00
1J	100	y	-20625	89	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160958	160958	0.00
1J	100	z	-20625	28	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160958	160958	0.00
1K	100	y	-20625	-82	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160958	160958	0.00
1K	100	z	-20625	-21	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160958	160958	0.00
1L	100	y	-20625	89	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160958	160958	0.00
1L	100	z	-20625	-21	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160958	160958	0.00
1M	100	y	-17775	-82	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159407	159407	0.00
1M	100	z	-17775	28	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159407	159407	0.00
1N	100	y	-17775	89	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159407	159407	0.00
1N	100	z	-17775	28	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159407	159407	0.00
1O	100	y	-17775	-82	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159407	159407	0.00
1O	100	z	-17775	-21	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159407	159407	0.00
1P	100	y	-17775	89	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159407	159407	0.00
1P	100	z	-17775	-21	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159407	159407	0.00

ASTA NUM. 402 NI 947 NF 1853 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14358	-14146	27445	27402	16.08	16.08	182824
1B	-14358	-14146	27445	27402	16.08	16.08	182824
1C	-14358	-14146	27445	27402	16.08	16.08	182824
1D	-14358	-14146	27445	27402	16.08	16.08	182824
1E	-3684	-3472	25252	25208	16.08	16.08	168200
1F	-3684	-3472	25252	25208	16.08	16.08	168200
1G	-3684	-3472	25252	25208	16.08	16.08	168200
1H	-3684	-3472	25252	25208	16.08	16.08	168200
1I	-12796	-12584	27124	27081	16.08	16.08	180684
1J	-12796	-12584	27124	27081	16.08	16.08	180684
1K	-12796	-12584	27124	27081	16.08	16.08	180684
1L	-12796	-12584	27124	27081	16.08	16.08	180684
1M	-5246	-5034	25573	25529	16.08	16.08	170340
1N	-5246	-5034	25573	25529	16.08	16.08	170340
1O	-5246	-5034	25573	25529	16.08	16.08	170340
1P	-5246	-5034	25573	25529	16.08	16.08	170340
7	-10030	-9815	0	26512	16.08	16.08	88373
8	-9021	-8809	0	26305	16.08	16.08	87683

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-149	35	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
1B	0	157	35	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
1C	0	-149	-45	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
1D	0	157	-45	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
1E	0	-149	35	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.00	
1F	0	157	35	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.00	
1G	0	-149	-45	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.00	
1H	0	157	-45	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.00	
1I	0	-75	33	6.70	31629	54033	31629	2.50	6.70	31629	54033	31629	2.50	0.00	
1J	0	83	33	6.70	31629	54033	31629	2.50	6.70	31629	54033	31629	2.50	0.00	
1K	0	-75	-44	6.70	31629	54033	31629	2.50	6.70	31629	54033	31629	2.50	0.00	
1L	0	83	-44	6.70	31629	54033	31629	2.50	6.70	31629	54033	31629	2.50	0.00	
1M	0	-75	33	6.70	31629	52616	31629	2.50	6.70	31629	52616	31629	2.50	0.00	
1N	0	83	33	6.70	31629	52616	31629	2.50	6.70	31629	52616	31629	2.50	0.00	
1O	0	-75	-44	6.70	31629	52616	31629	2.50	6.70	31629	52616	31629	2.50	0.00	
1P	0	83	-44	6.70	31629	52616	31629	2.50	6.70	31629	52616	31629	2.50	0.00	
7	0	5	-6	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.00	
8	0	4	-5	6.70	31629	53325	31629	2.50	6.70	31629	53325	31629	2.50	0.00	
1A	30	-149	35	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.00	

1B	30	157	35	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.00
1C	30	-149	-45	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.00
1D	30	157	-45	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.00
1E	30	-149	35	6.70	31629	52283	31629	2.50	6.70	31629	52283	31629	2.50	0.00
1F	30	157	35	6.70	31629	52283	31629	2.50	6.70	31629	52283	31629	2.50	0.00
1G	30	-149	-45	6.70	31629	52283	31629	2.50	6.70	31629	52283	31629	2.50	0.00
1H	30	157	-45	6.70	31629	52283	31629	2.50	6.70	31629	52283	31629	2.50	0.00
1I	30	-75	33	6.70	31629	53994	31629	2.50	6.70	31629	53994	31629	2.50	0.00
1J	30	83	33	6.70	31629	53994	31629	2.50	6.70	31629	53994	31629	2.50	0.00
1K	30	-75	-44	6.70	31629	53994	31629	2.50	6.70	31629	53994	31629	2.50	0.00
1L	30	83	-44	6.70	31629	53994	31629	2.50	6.70	31629	53994	31629	2.50	0.00
1M	30	-75	33	6.70	31629	52577	31629	2.50	6.70	31629	52577	31629	2.50	0.00
1N	30	83	33	6.70	31629	52577	31629	2.50	6.70	31629	52577	31629	2.50	0.00
1O	30	-75	-44	6.70	31629	52577	31629	2.50	6.70	31629	52577	31629	2.50	0.00
1P	30	83	-44	6.70	31629	52577	31629	2.50	6.70	31629	52577	31629	2.50	0.00
7	30	5	-6	6.70	31629	53474	31629	2.50	6.70	31629	53474	31629	2.50	0.00
8	30	4	-5	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14358	-149	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-14358	35	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-14358	157	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-14358	35	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-14358	-149	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-14358	-45	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-14358	157	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-14358	-45	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-3684	-149	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-3684	35	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-3684	157	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-3684	35	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-3684	-149	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-3684	-45	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-3684	157	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-3684	-45	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-12796	-75	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-12796	33	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-12796	83	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-12796	33	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-12796	-75	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-12796	-44	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-12796	83	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-12796	-44	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-5246	-75	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-5246	33	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-5246	83	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-5246	33	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-5246	-75	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-5246	-44	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-5246	83	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-5246	-44	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	30	y	-14146	-149	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157432	157432	0.00	
1A	30	z	-14146	35	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157432	157432	0.00	
1B	30	y	-14146	157	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157432	157432	0.00	
1B	30	z	-14146	35	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157432	157432	0.00	
1C	30	y	-14146	-149	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157432	157432	0.00	
1C	30	z	-14146	-45	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157432	157432	0.00	
1D	30	y	-14146	157	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157432	157432	0.00	
1D	30	z	-14146	-45	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157432	157432	0.00	
1E	30	y	-3472	-149	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151622	151622	0.00	
1E	30	z	-3472	35	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151622	151622	0.00	
1F	30	y	-3472	157	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151622	151622	0.00	
1F	30	z	-3472	35	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151622	151622	0.00	
1G	30	y	-3472	-149	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151622	151622	0.00	
1G	30	z	-3472	-45	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151622	151622	0.00	
1H	30	y	-3472	157	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151622	151622	0.00	
1H	30	z	-3472	-45	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151622	151622	0.00	
1I	30	y	-12584	-75	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156582	156582	0.00	
1I	30	z	-12584	33	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156582	156582	0.00	
1J	30	y	-12584	83	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156582	156582	0.00	
1J	30	z	-12584	33	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156582	156582	0.00	
1K	30	y	-12584	-75	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156582	156582	0.00	
1K	30	z	-12584	-44	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156582	156582	0.00	
1L	30	y	-12584	83	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156582	156582	0.00	
1L	30	z	-12584	-44	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156582	156582	0.00	
1M	30	y	-5034	-75	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152472	152472	0.00	
1M	30	z	-5034	33	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152472	152472	0.00	
1N	30	y	-5034	83	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152472	152472	0.00	

1N	30	z	-5034	33	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152472	152472	0.00
1O	30	y	-5034	-75	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152472	152472	0.00
1O	30	z	-5034	-44	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152472	152472	0.00
1P	30	y	-5034	83	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152472	152472	0.00
1P	30	z	-5034	-44	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152472	152472	0.00

ASTA NUM. 403 NI 2715 NF 2708 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26220	-25520	29775	29644		16.08	16.08	59419
1B	-26220	-25520	29775	29644		16.08	16.08	59419
1C	-26220	-25520	29775	29644		16.08	16.08	59419
1D	-26220	-25520	29775	29644		16.08	16.08	59419
1E	-21200	-20500	28836	28706		16.08	16.08	57542
1F	-21200	-20500	28836	28706		16.08	16.08	57542
1G	-21200	-20500	28836	28706		16.08	16.08	57542
1H	-21200	-20500	28836	28706		16.08	16.08	57542
1I	-25397	-24697	29621	29490		16.08	16.08	59111
1J	-25397	-24697	29621	29490		16.08	16.08	59111
1K	-25397	-24697	29621	29490		16.08	16.08	59111
1L	-25397	-24697	29621	29490		16.08	16.08	59111
1M	-22023	-21323	28990	28859		16.08	16.08	57850
1N	-22023	-21323	28990	28859		16.08	16.08	57850
1O	-22023	-21323	28990	28859		16.08	16.08	57850
1P	-22023	-21323	28990	28859		16.08	16.08	57850
7	-29410	-28710	30372	30241		16.08	16.08	60612
8	-23710	-23010	29306	29175		16.08	16.08	58481

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-38	38	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.00	
1B	0	54	38	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.00	
1C	0	-38	-38	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.00	
1D	0	54	-38	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.00	
1E	0	-38	38	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1F	0	54	38	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1G	0	-38	-38	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1H	0	54	-38	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	
1I	0	-22	72	6.70	31629	56398	31629	2.50	6.70	31629	56398	31629	2.50	0.00	
1J	0	39	72	6.70	31629	56398	31629	2.50	6.70	31629	56398	31629	2.50	0.00	
1K	0	-22	-72	6.70	31629	56398	31629	2.50	6.70	31629	56398	31629	2.50	0.00	
1L	0	39	-72	6.70	31629	56398	31629	2.50	6.70	31629	56398	31629	2.50	0.00	
1M	0	-22	72	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.00	
1N	0	39	72	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.00	
1O	0	-22	-72	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.00	
1P	0	39	-72	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.00	
7	0	14	0	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.00	
8	0	8	0	6.70	31629	56082	31629	2.50	6.70	31629	56082	31629	2.50	0.00	
1A	100	-38	38	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.00	
1B	100	54	38	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.00	
1C	100	-38	-38	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.00	
1D	100	54	-38	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.00	
1E	100	-38	38	6.70	31629	55479	31629	2.50	6.70	31629	55479	31629	2.50	0.00	
1F	100	54	38	6.70	31629	55479	31629	2.50	6.70	31629	55479	31629	2.50	0.00	
1G	100	-38	-38	6.70	31629	55479	31629	2.50	6.70	31629	55479	31629	2.50	0.00	
1H	100	54	-38	6.70	31629	55479	31629	2.50	6.70	31629	55479	31629	2.50	0.00	
1I	100	-22	72	6.70	31629	56267	31629	2.50	6.70	31629	56267	31629	2.50	0.00	
1J	100	39	72	6.70	31629	56267	31629	2.50	6.70	31629	56267	31629	2.50	0.00	
1K	100	-22	-72	6.70	31629	56267	31629	2.50	6.70	31629	56267	31629	2.50	0.00	
1L	100	39	-72	6.70	31629	56267	31629	2.50	6.70	31629	56267	31629	2.50	0.00	
1M	100	-22	72	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.00	
1N	100	39	72	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.00	
1O	100	-22	-72	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.00	
1P	100	39	-72	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.00	
7	100	14	0	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.00	
8	100	8	0	6.70	31629	55951	31629	2.50	6.70	31629	55951	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26220	-38	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164004	164004	0.00	
1A	0	z	-26220	38	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164004	164004	0.00	
1B	0	y	-26220	54	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164004	164004	0.00	
1B	0	z	-26220	38	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164004	164004	0.00	
1C	0	y	-26220	-38	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164004	164004	0.00	
1C	0	z	-26220	-38	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164004	164004	0.00	
1D	0	y	-26220	54	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164004	164004	0.00	
1D	0	z	-26220	-38	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164004	164004	0.00	
1E	0	y	-21200	-38	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161271	161271	0.00	
1E	0	z	-21200	38	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161271	161271	0.00	
1F	0	y	-21200	54	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161271	161271	0.00	
1F	0	z	-21200	38	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161271	161271	0.00	
1G	0	y	-21200	-38	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161271	161271	0.00	
1G	0	z	-21200	-38	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161271	161271	0.00	
1H	0	y	-21200	54	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161271	161271	0.00	
1H	0	z	-21200	-38	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161271	161271	0.00	
1I	0	y	-25397	-22	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163556	163556	0.00	

1I	0	z	-25397	72	315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1J	0	y	-25397	39	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1J	0	z	-25397	72	315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1K	0	y	-25397	-22	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1K	0	z	-25397	-72	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1L	0	y	-25397	39	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1L	0	z	-25397	-72	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163556	163556	0.00
1M	0	y	-22023	-22	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.00
1M	0	z	-22023	72	315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.00
1N	0	y	-22023	39	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.00
1N	0	z	-22023	72	315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.00
1O	0	y	-22023	-22	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.00
1O	0	z	-22023	-72	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.00
1P	0	y	-22023	39	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.00
1P	0	z	-22023	-72	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.00

1A	100	y	-25520	-38	207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163623	163623	0.00
1A	100	z	-25520	38	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163623	163623	0.00
1B	100	y	-25520	54	-176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163623	163623	0.00
1B	100	z	-25520	38	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163623	163623	0.00
1C	100	y	-25520	-38	207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163623	163623	0.00
1C	100	z	-25520	-38	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163623	163623	0.00
1D	100	y	-25520	54	-176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163623	163623	0.00
1D	100	z	-25520	-38	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163623	163623	0.00
1E	100	y	-20500	-38	207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160890	160890	0.00
1E	100	z	-20500	38	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160890	160890	0.00
1F	100	y	-20500	54	-176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160890	160890	0.00
1F	100	z	-20500	38	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160890	160890	0.00
1G	100	y	-20500	-38	207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160890	160890	0.00
1G	100	z	-20500	-38	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160890	160890	0.00
1H	100	y	-20500	54	-176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160890	160890	0.00
1H	100	z	-20500	-38	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160890	160890	0.00
1I	100	y	-24697	-22	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163174	163174	0.00
1I	100	z	-24697	72	387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163174	163174	0.00
1J	100	y	-24697	39	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163174	163174	0.00
1J	100	z	-24697	72	387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163174	163174	0.00
1K	100	y	-24697	-22	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163174	163174	0.00
1K	100	z	-24697	-72	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163174	163174	0.00
1L	100	y	-24697	39	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163174	163174	0.00
1L	100	z	-24697	-72	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163174	163174	0.00
1M	100	y	-21323	-22	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161338	161338	0.00
1M	100	z	-21323	72	387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161338	161338	0.00
1N	100	y	-21323	39	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161338	161338	0.00
1N	100	z	-21323	72	387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161338	161338	0.00
1O	100	y	-21323	-22	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161338	161338	0.00
1O	100	z	-21323	-72	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161338	161338	0.00
1P	100	y	-21323	39	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161338	161338	0.00
1P	100	z	-21323	-72	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161338	161338	0.00

ASTA NUM. 404 NI 2683 NF 2676 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11889	-11183	26938	26793	16.08	16.08	53731
1B	-11889	-11183	26938	26793	16.08	16.08	53731
1C	-11889	-11183	26938	26793	16.08	16.08	53731
1D	-11889	-11183	26938	26793	16.08	16.08	53731
1E	-8431	-7725	26227	26082	16.08	16.08	52310
1F	-8431	-7725	26227	26082	16.08	16.08	52310
1G	-8431	-7725	26227	26082	16.08	16.08	52310
1H	-8431	-7725	26227	26082	16.08	16.08	52310
1I	-11126	-10420	26781	26636	16.08	16.08	53418
1J	-11126	-10420	26781	26636	16.08	16.08	53418
1K	-11126	-10420	26781	26636	16.08	16.08	53418
1L	-11126	-10420	26781	26636	16.08	16.08	53418
1M	-9194	-8488	26384	26239	16.08	16.08	52623
1N	-9194	-8488	26384	26239	16.08	16.08	52623
1O	-9194	-8488	26384	26239	16.08	16.08	52623
1P	-9194	-8488	26384	26239	16.08	16.08	52623
7	-13370	-12660	27242	27097	16.08	16.08	54339
8	-10160	-9454	26583	26438	16.08	16.08	53020

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-45	73	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1B	0	14	73	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1C	0	-45	-73	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1D	0	14	-73	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	

1E	0	-45	73	6.70	31629	53214	31629	2.50	6.70	31629	53214	31629	2.50	0.00
1F	0	14	73	6.70	31629	53214	31629	2.50	6.70	31629	53214	31629	2.50	0.00
1G	0	-45	-73	6.70	31629	53214	31629	2.50	6.70	31629	53214	31629	2.50	0.00
1H	0	14	-73	6.70	31629	53214	31629	2.50	6.70	31629	53214	31629	2.50	0.00
1I	0	-33	139	6.70	31629	53720	31629	2.50	6.70	31629	53720	31629	2.50	0.00
1J	0	1	139	6.70	31629	53720	31629	2.50	6.70	31629	53720	31629	2.50	0.00
1K	0	-33	-138	6.70	31629	53720	31629	2.50	6.70	31629	53720	31629	2.50	0.00
1L	0	1	-138	6.70	31629	53720	31629	2.50	6.70	31629	53720	31629	2.50	0.00
1M	0	-33	139	6.70	31629	53357	31629	2.50	6.70	31629	53357	31629	2.50	0.00
1N	0	1	139	6.70	31629	53357	31629	2.50	6.70	31629	53357	31629	2.50	0.00
1O	0	-33	-138	6.70	31629	53357	31629	2.50	6.70	31629	53357	31629	2.50	0.00
1P	0	1	-138	6.70	31629	53357	31629	2.50	6.70	31629	53357	31629	2.50	0.00
7	0	-21	0	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00
8	0	-16	0	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00
1A	100	-45	73	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.00
1B	100	14	73	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.00
1C	100	-45	-73	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.00
1D	100	14	-73	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.00
1E	100	-45	73	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.00
1F	100	14	73	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.00
1G	100	-45	-73	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.00
1H	100	14	-73	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.00
1I	100	-33	139	6.70	31629	53588	31629	2.50	6.70	31629	53588	31629	2.50	0.00
1J	100	1	139	6.70	31629	53588	31629	2.50	6.70	31629	53588	31629	2.50	0.00
1K	100	-33	-138	6.70	31629	53588	31629	2.50	6.70	31629	53588	31629	2.50	0.00
1L	100	1	-138	6.70	31629	53588	31629	2.50	6.70	31629	53588	31629	2.50	0.00
1M	100	-33	139	6.70	31629	53225	31629	2.50	6.70	31629	53225	31629	2.50	0.00
1N	100	1	139	6.70	31629	53225	31629	2.50	6.70	31629	53225	31629	2.50	0.00
1O	100	-33	-138	6.70	31629	53225	31629	2.50	6.70	31629	53225	31629	2.50	0.00
1P	100	1	-138	6.70	31629	53225	31629	2.50	6.70	31629	53225	31629	2.50	0.00
7	100	-21	0	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00
8	100	-16	0	6.70	31629	53406	31629	2.50	6.70	31629	53406	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11889	-45	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1A	0	z	-11889	73	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1B	0	y	-11889	14	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1B	0	z	-11889	73	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1C	0	y	-11889	-45	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1C	0	z	-11889	-73	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1D	0	y	-11889	14	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1D	0	z	-11889	-73	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156203	156203	0.00	
1E	0	y	-8431	-45	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154321	154321	0.00	
1E	0	z	-8431	73	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154321	154321	0.00	
1F	0	y	-8431	14	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154321	154321	0.00	
1F	0	z	-8431	73	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154321	154321	0.00	
1G	0	y	-8431	-45	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154321	154321	0.00	
1G	0	z	-8431	-73	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154321	154321	0.00	
1H	0	y	-8431	14	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154321	154321	0.00	
1H	0	z	-8431	-73	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154321	154321	0.00	
1I	0	y	-11126	-33	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155788	155788	0.00	
1I	0	z	-11126	139	361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155788	155788	0.00	
1J	0	y	-11126	1	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155788	155788	0.00	
1J	0	z	-11126	139	361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155788	155788	0.00	
1K	0	y	-11126	-33	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155788	155788	0.00	
1K	0	z	-11126	-138	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155788	155788	0.00	
1L	0	y	-11126	1	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155788	155788	0.00	
1L	0	z	-11126	-138	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155788	155788	0.00	
1M	0	y	-9194	-33	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154736	154736	0.00	
1M	0	z	-9194	139	361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154736	154736	0.00	
1N	0	y	-9194	1	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154736	154736	0.00	
1N	0	z	-9194	139	361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154736	154736	0.00	
1O	0	y	-9194	-33	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154736	154736	0.00	
1O	0	z	-9194	-138	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154736	154736	0.00	
1P	0	y	-9194	1	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154736	154736	0.00	
1P	0	z	-9194	-138	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154736	154736	0.00	
1A	100	y	-11183	-45	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155819	155819	0.00	
1A	100	z	-11183	73	264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155819	155819	0.00	
1B	100	y	-11183	14	-200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155819	155819	0.00	
1B	100	z	-11183	73	264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155819	155819	0.00	
1C	100	y	-11183	-45	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155819	155819	0.00	
1C	100	z	-11183	-73	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155819	155819	0.00	
1D	100	y	-11183	14	-200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155819	155819	0.00	
1D	100	z	-11183	-73	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155819	155819	0.00	
1E	100	y	-7725	-45	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153937	153937	0.00	
1E	100	z	-7725	73	264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153937	153937	0.00	
1F	100	y	-7725	14	-200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153937	153937	0.00	

1F	100	z	-7725	73	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153937	153937	0.00
1G	100	y	-7725	-45	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153937	153937	0.00
1G	100	z	-7725	-73	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153937	153937	0.00
1H	100	y	-7725	14	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153937	153937	0.00
1H	100	z	-7725	-73	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153937	153937	0.00
1I	100	y	-10420	-33	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155404	155404	0.00
1I	100	z	-10420	139	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155404	155404	0.00
1J	100	y	-10420	1	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155404	155404	0.00
1J	100	z	-10420	139	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155404	155404	0.00
1K	100	y	-10420	-33	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155404	155404	0.00
1K	100	z	-10420	-138	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155404	155404	0.00
1L	100	y	-10420	1	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155404	155404	0.00
1L	100	z	-10420	-138	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155404	155404	0.00
1M	100	y	-8488	-33	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154352	154352	0.00
1M	100	z	-8488	139	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154352	154352	0.00
1N	100	y	-8488	1	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154352	154352	0.00
1N	100	z	-8488	139	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154352	154352	0.00
1O	100	y	-8488	-33	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154352	154352	0.00
1O	100	z	-8488	-138	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154352	154352	0.00
1P	100	y	-8488	1	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154352	154352	0.00
1P	100	z	-8488	-138	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154352	154352	0.00

ASTA NUM. 405 NI 2675 NF 2668 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131C

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-8798	-8091	26303	26158	16.08	16.08	52460
1B	-8798	-8091	26303	26158	16.08	16.08	52460
1C	-8798	-8091	26303	26158	16.08	16.08	52460
1D	-8798	-8091	26303	26158	16.08	16.08	52460
1E	-6164	-5457	25761	25616	16.08	16.08	51378
1F	-6164	-5457	25761	25616	16.08	16.08	51378
1G	-6164	-5457	25761	25616	16.08	16.08	51378
1H	-6164	-5457	25761	25616	16.08	16.08	51378
1I	-8289	-7582	26198	26053	16.08	16.08	52251
1J	-8289	-7582	26198	26053	16.08	16.08	52251
1K	-8289	-7582	26198	26053	16.08	16.08	52251
1L	-8289	-7582	26198	26053	16.08	16.08	52251
1M	-6673	-5966	25866	25721	16.08	16.08	51587
1N	-6673	-5966	25866	25721	16.08	16.08	51587
1O	-6673	-5966	25866	25721	16.08	16.08	51587
1P	-6673	-5966	25866	25721	16.08	16.08	51587
7	-9753	-9046	26499	26354	16.08	16.08	52853
8	-7481	-6774	26032	25887	16.08	16.08	51919

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-35	80	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.00	
1B	0	34	80	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.00	
1C	0	-35	-79	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.00	
1D	0	34	-79	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.00	
1E	0	-35	80	6.70	31629	52789	31629	2.50	6.70	31629	52789	31629	2.50	0.00	
1F	0	34	80	6.70	31629	52789	31629	2.50	6.70	31629	52789	31629	2.50	0.00	
1G	0	-35	-79	6.70	31629	52789	31629	2.50	6.70	31629	52789	31629	2.50	0.00	
1H	0	34	-79	6.70	31629	52789	31629	2.50	6.70	31629	52789	31629	2.50	0.00	
1I	0	-21	151	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.00	
1J	0	20	151	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.00	
1K	0	-21	-150	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.00	
1L	0	20	-150	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.00	
1M	0	-21	151	6.70	31629	52884	31629	2.50	6.70	31629	52884	31629	2.50	0.00	
1N	0	20	151	6.70	31629	52884	31629	2.50	6.70	31629	52884	31629	2.50	0.00	
1O	0	-21	-150	6.70	31629	52884	31629	2.50	6.70	31629	52884	31629	2.50	0.00	
1P	0	20	-150	6.70	31629	52884	31629	2.50	6.70	31629	52884	31629	2.50	0.00	
7	0	0	0	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	0	6.70	31629	53036	31629	2.50	6.70	31629	53036	31629	2.50	0.00	
1A	100	-35	80	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.00	
1B	100	34	80	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.00	
1C	100	-35	-79	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.00	
1D	100	34	-79	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.00	
1E	100	-35	80	6.70	31629	52656	31629	2.50	6.70	31629	52656	31629	2.50	0.00	
1F	100	34	80	6.70	31629	52656	31629	2.50	6.70	31629	52656	31629	2.50	0.00	
1G	100	-35	-79	6.70	31629	52656	31629	2.50	6.70	31629	52656	31629	2.50	0.00	
1H	100	34	-79	6.70	31629	52656	31629	2.50	6.70	31629	52656	31629	2.50	0.00	
1I	100	-21	151	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1J	100	20	151	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1K	100	-21	-150	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1L	100	20	-150	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1M	100	-21	151	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.00	
1N	100	20	151	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.00	
1O	100	-21	-150	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.00	
1P	100	20	-150	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.00	
7	100	0	0	6.70	31629	53330	31629	2.50	6.70	31629	53330	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	0	6.70	31629	52903	31629	2.50	6.70	31629	52903	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta (daN)	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-8798	-35	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			154521	154521	0.00	

1A	0	z	-8798	80	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.00
1B	0	y	-8798	34	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.00
1B	0	z	-8798	80	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.00
1C	0	y	-8798	-35	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.00
1C	0	z	-8798	-79	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.00
1D	0	y	-8798	34	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.00
1D	0	z	-8798	-79	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.00
1E	0	y	-6164	-35	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153087	153087	0.00
1E	0	z	-6164	80	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153087	153087	0.00
1F	0	y	-6164	34	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153087	153087	0.00
1F	0	z	-6164	80	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153087	153087	0.00
1G	0	y	-6164	-35	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153087	153087	0.00
1G	0	z	-6164	-79	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153087	153087	0.00
1H	0	y	-6164	34	-85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153087	153087	0.00
1H	0	z	-6164	-79	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153087	153087	0.00
1I	0	y	-8289	-21	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154244	154244	0.00
1I	0	z	-8289	151	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154244	154244	0.00
1J	0	y	-8289	20	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154244	154244	0.00
1J	0	z	-8289	151	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154244	154244	0.00
1K	0	y	-8289	-21	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154244	154244	0.00
1K	0	z	-8289	-150	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154244	154244	0.00
1L	0	y	-8289	20	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154244	154244	0.00
1L	0	z	-8289	-150	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154244	154244	0.00
1M	0	y	-6673	-21	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153364	153364	0.00
1M	0	z	-6673	151	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153364	153364	0.00
1N	0	y	-6673	20	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153364	153364	0.00
1N	0	z	-6673	151	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153364	153364	0.00
1O	0	y	-6673	-21	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153364	153364	0.00
1O	0	z	-6673	-150	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153364	153364	0.00
1P	0	y	-6673	20	-51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153364	153364	0.00
1P	0	z	-6673	-150	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153364	153364	0.00

1A	100	y	-8091	-35	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1A	100	z	-8091	80	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1B	100	y	-8091	34	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1B	100	z	-8091	80	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1C	100	y	-8091	-35	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1C	100	z	-8091	-79	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1D	100	y	-8091	34	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1D	100	z	-8091	-79	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1E	100	y	-5457	-35	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152702	152702	0.00
1E	100	z	-5457	80	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152702	152702	0.00
1F	100	y	-5457	34	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152702	152702	0.00
1F	100	z	-5457	80	215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152702	152702	0.00
1G	100	y	-5457	-35	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152702	152702	0.00
1G	100	z	-5457	-79	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152702	152702	0.00
1H	100	y	-5457	34	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152702	152702	0.00
1H	100	z	-5457	-79	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152702	152702	0.00
1I	100	y	-7582	-21	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1I	100	z	-7582	151	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1J	100	y	-7582	20	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1J	100	z	-7582	151	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1K	100	y	-7582	-21	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1K	100	z	-7582	-150	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1L	100	y	-7582	20	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1L	100	z	-7582	-150	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1M	100	y	-5966	-21	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152979	152979	0.00
1M	100	z	-5966	151	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152979	152979	0.00
1N	100	y	-5966	20	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152979	152979	0.00
1N	100	z	-5966	151	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152979	152979	0.00
1O	100	y	-5966	-21	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152979	152979	0.00
1O	100	z	-5966	-150	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152979	152979	0.00
1P	100	y	-5966	20	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152979	152979	0.00
1P	100	z	-5966	-150	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152979	152979	0.00

ASTA NUM. 406 NI 2643 NF 2636 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12691	-11981	27103	26957	16.08	16.08	54060
1B	-12691	-11981	27103	26957	16.08	16.08	54060
1C	-12691	-11981	27103	26957	16.08	16.08	54060
1D	-12691	-11981	27103	26957	16.08	16.08	54060
1E	-11589	-10879	26876	26730	16.08	16.08	53607
1F	-11589	-10879	26876	26730	16.08	16.08	53607
1G	-11589	-10879	26876	26730	16.08	16.08	53607
1H	-11589	-10879	26876	26730	16.08	16.08	53607
1I	-12461	-11751	27056	26910	16.08	16.08	53965
1J	-12461	-11751	27056	26910	16.08	16.08	53965
1K	-12461	-11751	27056	26910	16.08	16.08	53965
1L	-12461	-11751	27056	26910	16.08	16.08	53965

1M	-11819	-11109	26924	26778	16.08	16.08	53701
1N	-11819	-11109	26924	26778	16.08	16.08	53701
1O	-11819	-11109	26924	26778	16.08	16.08	53701
1P	-11819	-11109	26924	26778	16.08	16.08	53701
7	-16470	-15760	27880	27734	16.08	16.08	55613
8	-12140	-11430	26990	26844	16.08	16.08	53833

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-16	67	6.70	31629	54014	31629	2.50	6.70	31629	54014	31629	2.50	0.00	
1B	0	25	67	6.70	31629	54014	31629	2.50	6.70	31629	54014	31629	2.50	0.00	
1C	0	-16	-67	6.70	31629	54014	31629	2.50	6.70	31629	54014	31629	2.50	0.00	
1D	0	25	-67	6.70	31629	54014	31629	2.50	6.70	31629	54014	31629	2.50	0.00	
1E	0	-16	67	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
1F	0	25	67	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
1G	0	-16	-67	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
1H	0	25	-67	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
1I	0	-8	128	6.70	31629	53971	31629	2.50	6.70	31629	53971	31629	2.50	0.00	
1J	0	17	128	6.70	31629	53971	31629	2.50	6.70	31629	53971	31629	2.50	0.00	
1K	0	-8	-128	6.70	31629	53971	31629	2.50	6.70	31629	53971	31629	2.50	0.00	
1L	0	17	-128	6.70	31629	53971	31629	2.50	6.70	31629	53971	31629	2.50	0.00	
1M	0	-8	128	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
1N	0	17	128	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
1O	0	-8	-128	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
1P	0	17	-128	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
7	0	7	0	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.00	
8	0	5	0	6.70	31629	53910	31629	2.50	6.70	31629	53910	31629	2.50	0.00	
1A	100	-16	67	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
1B	100	25	67	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
1C	100	-16	-67	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
1D	100	25	-67	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
1E	100	-16	67	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
1F	100	25	67	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
1G	100	-16	-67	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
1H	100	25	-67	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
1I	100	-8	128	6.70	31629	53837	31629	2.50	6.70	31629	53837	31629	2.50	0.00	
1J	100	17	128	6.70	31629	53837	31629	2.50	6.70	31629	53837	31629	2.50	0.00	
1K	100	-8	-128	6.70	31629	53837	31629	2.50	6.70	31629	53837	31629	2.50	0.00	
1L	100	17	-128	6.70	31629	53837	31629	2.50	6.70	31629	53837	31629	2.50	0.00	
1M	100	-8	128	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00	
1N	100	17	128	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00	
1O	100	-8	-128	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00	
1P	100	17	-128	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00	
7	100	7	0	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.00	
8	100	5	0	6.70	31629	53777	31629	2.50	6.70	31629	53777	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12691	-16	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156640	156640	0.00	
1A	0	z	-12691	67	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156640	156640	0.00	
1B	0	y	-12691	25	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156640	156640	0.00	
1B	0	z	-12691	67	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156640	156640	0.00	
1C	0	y	-12691	-16	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156640	156640	0.00	
1C	0	z	-12691	-67	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156640	156640	0.00	
1D	0	y	-12691	25	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156640	156640	0.00	
1D	0	z	-12691	-67	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156640	156640	0.00	
1E	0	y	-11589	-16	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1E	0	z	-11589	67	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1F	0	y	-11589	25	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1F	0	z	-11589	67	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1G	0	y	-11589	-16	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1G	0	z	-11589	-67	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1H	0	y	-11589	25	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1H	0	z	-11589	-67	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156040	156040	0.00	
1I	0	y	-12461	-8	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1I	0	z	-12461	128	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1J	0	y	-12461	17	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1J	0	z	-12461	128	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1K	0	y	-12461	-8	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1K	0	z	-12461	-128	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1L	0	y	-12461	17	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1L	0	z	-12461	-128	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1M	0	y	-11819	-8	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1M	0	z	-11819	128	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1N	0	y	-11819	17	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1N	0	z	-11819	128	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1O	0	y	-11819	-8	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1O	0	z	-11819	-128	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1P	0	y	-11819	17	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1P	0	z	-11819	-128	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	

1A	100	y	-11981	-16	153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1A	100	z	-11981	67	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1B	100	y	-11981	25	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1B	100	z	-11981	67	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1C	100	y	-11981	-16	153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1C	100	z	-11981	-67	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1D	100	y	-11981	25	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1D	100	z	-11981	-67	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1E	100	y	-10879	-16	153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.00
1E	100	z	-10879	67	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.00
1F	100	y	-10879	25	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.00
1F	100	z	-10879	67	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.00
1G	100	y	-10879	-16	153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.00
1G	100	z	-10879	-67	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.00
1H	100	y	-10879	25	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.00
1H	100	z	-10879	-67	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.00
1I	100	y	-11751	-8	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156128	156128	0.00
1I	100	z	-11751	128	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156128	156128	0.00
1J	100	y	-11751	17	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156128	156128	0.00
1J	100	z	-11751	128	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156128	156128	0.00
1K	100	y	-11751	-8	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156128	156128	0.00
1K	100	z	-11751	-128	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156128	156128	0.00
1L	100	y	-11751	17	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156128	156128	0.00
1L	100	z	-11751	-128	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156128	156128	0.00
1M	100	y	-11109	-8	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155779	155779	0.00
1M	100	z	-11109	128	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155779	155779	0.00
1N	100	y	-11109	17	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155779	155779	0.00
1N	100	z	-11109	128	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155779	155779	0.00
1O	100	y	-11109	-8	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155779	155779	0.00
1O	100	z	-11109	-128	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155779	155779	0.00
1P	100	y	-11109	17	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155779	155779	0.00
1P	100	z	-11109	-128	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155779	155779	0.00

ASTA NUM. 407 NI 2563 NF 2556 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10542	-9836	26661	26516	16.08	16.08	53177
1B	-10542	-9836	26661	26516	16.08	16.08	53177
1C	-10542	-9836	26661	26516	16.08	16.08	53177
1D	-10542	-9836	26661	26516	16.08	16.08	53177
1E	-6068	-5362	25742	25597	16.08	16.08	51338
1F	-6068	-5362	25742	25597	16.08	16.08	51338
1G	-6068	-5362	25742	25597	16.08	16.08	51338
1H	-6068	-5362	25742	25597	16.08	16.08	51338
1I	-9640	-8934	26476	26331	16.08	16.08	52807
1J	-9640	-8934	26476	26331	16.08	16.08	52807
1K	-9640	-8934	26476	26331	16.08	16.08	52807
1L	-9640	-8934	26476	26331	16.08	16.08	52807
1M	-6970	-6264	25927	25782	16.08	16.08	51709
1N	-6970	-6264	25927	25782	16.08	16.08	51709
1O	-6970	-6264	25927	25782	16.08	16.08	51709
1P	-6970	-6264	25927	25782	16.08	16.08	51709
7	-11000	-10290	26755	26609	16.08	16.08	53365
8	-8305	-7599	26201	26056	16.08	16.08	52258

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-41	55	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1B	0	18	55	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1C	0	-41	-55	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1D	0	18	-55	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.00	
1E	0	-41	55	6.70	31629	52771	31629	2.50	6.70	31629	52771	31629	2.50	0.00	
1F	0	18	55	6.70	31629	52771	31629	2.50	6.70	31629	52771	31629	2.50	0.00	
1G	0	-41	-55	6.70	31629	52771	31629	2.50	6.70	31629	52771	31629	2.50	0.00	
1H	0	18	-55	6.70	31629	52771	31629	2.50	6.70	31629	52771	31629	2.50	0.00	
1I	0	-29	108	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.00	
1J	0	6	108	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.00	
1K	0	-29	-108	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.00	
1L	0	6	-108	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.00	
1M	0	-29	108	6.70	31629	52940	31629	2.50	6.70	31629	52940	31629	2.50	0.00	
1N	0	6	108	6.70	31629	52940	31629	2.50	6.70	31629	52940	31629	2.50	0.00	
1O	0	-29	-108	6.70	31629	52940	31629	2.50	6.70	31629	52940	31629	2.50	0.00	
1P	0	6	-108	6.70	31629	52940	31629	2.50	6.70	31629	52940	31629	2.50	0.00	
7	0	-17	0	6.70	31629	53696	31629	2.50	6.70	31629	53696	31629	2.50	0.00	
8	0	-12	0	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
1A	100	-41	55	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.00	
1B	100	18	55	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.00	
1C	100	-41	-55	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.00	
1D	100	18	-55	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.00	
1E	100	-41	55	6.70	31629	52638	31629	2.50	6.70	31629	52638	31629	2.50	0.00	
1F	100	18	55	6.70	31629	52638	31629	2.50	6.70	31629	52638	31629	2.50	0.00	
1G	100	-41	-55	6.70	31629	52638	31629	2.50	6.70	31629	52638	31629	2.50	0.00	
1H	100	18	-55	6.70	31629	52638	31629	2.50	6.70	31629	52638	31629	2.50	0.00	
1I	100	-29	108	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00	
1J	100	6	108	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00	

1K	100	-29	-108	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00
1L	100	6	-108	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00
1M	100	-29	108	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.00
1N	100	6	108	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.00
1O	100	-29	-108	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.00
1P	100	6	-108	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.00
7	100	-17	0	6.70	31629	53563	31629	2.50	6.70	31629	53563	31629	2.50	0.00
8	100	-12	0	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10542	-41	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155470	155470	0.00	
1A	0	z	-10542	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155470	155470	0.00	
1B	0	y	-10542	18	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155470	155470	0.00	
1B	0	z	-10542	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155470	155470	0.00	
1C	0	y	-10542	-41	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155470	155470	0.00	
1C	0	z	-10542	-55	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155470	155470	0.00	
1D	0	y	-10542	18	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155470	155470	0.00	
1D	0	z	-10542	-55	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155470	155470	0.00	
1E	0	y	-6068	-41	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153035	153035	0.00	
1E	0	z	-6068	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153035	153035	0.00	
1F	0	y	-6068	18	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153035	153035	0.00	
1F	0	z	-6068	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153035	153035	0.00	
1G	0	y	-6068	-41	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153035	153035	0.00	
1G	0	z	-6068	-55	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153035	153035	0.00	
1H	0	y	-6068	18	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153035	153035	0.00	
1H	0	z	-6068	-55	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153035	153035	0.00	
1I	0	y	-9640	-29	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154979	154979	0.00	
1I	0	z	-9640	108	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154979	154979	0.00	
1J	0	y	-9640	6	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154979	154979	0.00	
1J	0	z	-9640	108	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154979	154979	0.00	
1K	0	y	-9640	-29	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154979	154979	0.00	
1K	0	z	-9640	-108	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154979	154979	0.00	
1L	0	y	-9640	6	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154979	154979	0.00	
1L	0	z	-9640	-108	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154979	154979	0.00	
1M	0	y	-6970	-29	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153526	153526	0.00	
1M	0	z	-6970	108	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153526	153526	0.00	
1N	0	y	-6970	6	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153526	153526	0.00	
1N	0	z	-6970	108	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153526	153526	0.00	
1O	0	y	-6970	-29	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153526	153526	0.00	
1O	0	z	-6970	-108	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153526	153526	0.00	
1P	0	y	-6970	6	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153526	153526	0.00	
1P	0	z	-6970	-108	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153526	153526	0.00	
1A	100	y	-9836	-41	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155086	155086	0.00	
1A	100	z	-9836	55	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155086	155086	0.00	
1B	100	y	-9836	18	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155086	155086	0.00	
1B	100	z	-9836	55	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155086	155086	0.00	
1C	100	y	-9836	-41	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155086	155086	0.00	
1C	100	z	-9836	-55	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155086	155086	0.00	
1D	100	y	-9836	18	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155086	155086	0.00	
1D	100	z	-9836	-55	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155086	155086	0.00	
1E	100	y	-5362	-41	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152651	152651	0.00	
1E	100	z	-5362	55	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152651	152651	0.00	
1F	100	y	-5362	18	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152651	152651	0.00	
1F	100	z	-5362	55	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152651	152651	0.00	
1G	100	y	-5362	-41	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152651	152651	0.00	
1G	100	z	-5362	-55	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152651	152651	0.00	
1H	100	y	-5362	18	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152651	152651	0.00	
1H	100	z	-5362	-55	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152651	152651	0.00	
1I	100	y	-8934	-29	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1I	100	z	-8934	108	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1J	100	y	-8934	6	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1J	100	z	-8934	108	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1K	100	y	-8934	-29	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1K	100	z	-8934	-108	-375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1L	100	y	-8934	6	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1L	100	z	-8934	-108	-375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154595	154595	0.00	
1M	100	y	-6264	-29	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153141	153141	0.00	
1M	100	z	-6264	108	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153141	153141	0.00	
1N	100	y	-6264	6	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153141	153141	0.00	
1N	100	z	-6264	108	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153141	153141	0.00	
1O	100	y	-6264	-29	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153141	153141	0.00	
1O	100	z	-6264	-108	-375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153141	153141	0.00	
1P	100	y	-6264	6	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153141	153141	0.00	
1P	100	z	-6264	-108	-375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153141	153141	0.00	

ASTA NUM. 408 NI 2555 NF 2548 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. iniz. cmq	res. fin. cmq	Armat. distrib. Vu(flex) daN
1A	-10188	-9481	26588	26443	16.08	16.08	53032
1B	-10188	-9481	26588	26443	16.08	16.08	53032
1C	-10188	-9481	26588	26443	16.08	16.08	53032
1D	-10188	-9481	26588	26443	16.08	16.08	53032
1E	-8374	-7667	26216	26070	16.08	16.08	52286
1F	-8374	-7667	26216	26070	16.08	16.08	52286
1G	-8374	-7667	26216	26070	16.08	16.08	52286
1H	-8374	-7667	26216	26070	16.08	16.08	52286
1I	-9820	-9113	26513	26368	16.08	16.08	52880
1J	-9820	-9113	26513	26368	16.08	16.08	52880
1K	-9820	-9113	26513	26368	16.08	16.08	52880
1L	-9820	-9113	26513	26368	16.08	16.08	52880
1M	-8742	-8035	26291	26146	16.08	16.08	52437
1N	-8742	-8035	26291	26146	16.08	16.08	52437
1O	-8742	-8035	26291	26146	16.08	16.08	52437
1P	-8742	-8035	26291	26146	16.08	16.08	52437
7	-11830	-11120	26926	26780	16.08	16.08	53706
8	-9281	-8574	26402	26257	16.08	16.08	52659

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-39	56	6.70	31629	53544	31629	2.50	6.70	31629	53544	31629	2.50	0.00	
1B	0	36	56	6.70	31629	53544	31629	2.50	6.70	31629	53544	31629	2.50	0.00	
1C	0	-39	-56	6.70	31629	53544	31629	2.50	6.70	31629	53544	31629	2.50	0.00	
1D	0	36	-56	6.70	31629	53544	31629	2.50	6.70	31629	53544	31629	2.50	0.00	
1E	0	-39	56	6.70	31629	53203	31629	2.50	6.70	31629	53203	31629	2.50	0.00	
1F	0	36	56	6.70	31629	53203	31629	2.50	6.70	31629	53203	31629	2.50	0.00	
1G	0	-39	-56	6.70	31629	53203	31629	2.50	6.70	31629	53203	31629	2.50	0.00	
1H	0	36	-56	6.70	31629	53203	31629	2.50	6.70	31629	53203	31629	2.50	0.00	
1I	0	-24	109	6.70	31629	53475	31629	2.50	6.70	31629	53475	31629	2.50	0.00	
1J	0	21	109	6.70	31629	53475	31629	2.50	6.70	31629	53475	31629	2.50	0.00	
1K	0	-24	-109	6.70	31629	53475	31629	2.50	6.70	31629	53475	31629	2.50	0.00	
1L	0	21	-109	6.70	31629	53475	31629	2.50	6.70	31629	53475	31629	2.50	0.00	
1M	0	-24	109	6.70	31629	53273	31629	2.50	6.70	31629	53273	31629	2.50	0.00	
1N	0	21	109	6.70	31629	53273	31629	2.50	6.70	31629	53273	31629	2.50	0.00	
1O	0	-24	-109	6.70	31629	53273	31629	2.50	6.70	31629	53273	31629	2.50	0.00	
1P	0	21	-109	6.70	31629	53273	31629	2.50	6.70	31629	53273	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	0	6.70	31629	53374	31629	2.50	6.70	31629	53374	31629	2.50	0.00	
1A	100	-39	56	6.70	31629	53411	31629	2.50	6.70	31629	53411	31629	2.50	0.00	
1B	100	36	56	6.70	31629	53411	31629	2.50	6.70	31629	53411	31629	2.50	0.00	
1C	100	-39	-56	6.70	31629	53411	31629	2.50	6.70	31629	53411	31629	2.50	0.00	
1D	100	36	-56	6.70	31629	53411	31629	2.50	6.70	31629	53411	31629	2.50	0.00	
1E	100	-39	56	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00	
1F	100	36	56	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00	
1G	100	-39	-56	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00	
1H	100	36	-56	6.70	31629	53071	31629	2.50	6.70	31629	53071	31629	2.50	0.00	
1I	100	-24	109	6.70	31629	53342	31629	2.50	6.70	31629	53342	31629	2.50	0.00	
1J	100	21	109	6.70	31629	53342	31629	2.50	6.70	31629	53342	31629	2.50	0.00	
1K	100	-24	-109	6.70	31629	53342	31629	2.50	6.70	31629	53342	31629	2.50	0.00	
1L	100	21	-109	6.70	31629	53342	31629	2.50	6.70	31629	53342	31629	2.50	0.00	
1M	100	-24	109	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
1N	100	21	109	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
1O	100	-24	-109	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
1P	100	21	-109	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	0	6.70	31629	53719	31629	2.50	6.70	31629	53719	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	0	6.70	31629	53241	31629	2.50	6.70	31629	53241	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-10188	-39	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155277	155277	0.00	
1A	0	z	-10188	56	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155277	155277	0.00	
1B	0	y	-10188	36	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155277	155277	0.00	
1B	0	z	-10188	56	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155277	155277	0.00	
1C	0	y	-10188	-39	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155277	155277	0.00	
1C	0	z	-10188	-56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155277	155277	0.00	
1D	0	y	-10188	36	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155277	155277	0.00	
1D	0	z	-10188	-56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155277	155277	0.00	
1E	0	y	-8374	-39	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.00	
1E	0	z	-8374	56	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.00	
1F	0	y	-8374	36	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.00	
1F	0	z	-8374	56	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.00	
1G	0	y	-8374	-39	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.00	
1G	0	z	-8374	-56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.00	
1H	0	y	-8374	36	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.00	
1H	0	z	-8374	-56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.00	
1I	0	y	-9820	-24	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155077	155077	0.00	
1I	0	z	-9820	109	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155077	155077	0.00	
1J	0	y	-9820	21	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155077	155077	0.00	
1J	0	z	-9820	109	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155077	155077	0.00	
1K	0	y	-9820	-24	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155077	155077	0.00	
1K	0	z	-9820	-109	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155077	155077	0.00	
1L	0	y	-9820	21	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155077	155077	0.00	
1L	0	z	-9820	-109	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155077	155077	0.00	
1M	0	y	-8742	-24	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154490	154490	0.00	
1M	0	z	-8742	109	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154490	154490	0.00	

1N	0	y	-8742	21	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154490	154490	0.00
1N	0	z	-8742	109	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154490	154490	0.00
1O	0	y	-8742	-24	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154490	154490	0.00
1O	0	z	-8742	-109	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154490	154490	0.00
1P	0	y	-8742	21	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154490	154490	0.00
1P	0	z	-8742	-109	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154490	154490	0.00

1A	100	y	-9481	-39	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154892	154892	0.00
1A	100	z	-9481	56	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154892	154892	0.00
1B	100	y	-9481	36	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154892	154892	0.00
1B	100	z	-9481	56	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154892	154892	0.00
1C	100	y	-9481	-39	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154892	154892	0.00
1C	100	z	-9481	-56	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154892	154892	0.00
1D	100	y	-9481	36	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154892	154892	0.00
1D	100	z	-9481	-56	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154892	154892	0.00
1E	100	y	-7667	-39	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153905	153905	0.00
1E	100	z	-7667	56	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153905	153905	0.00
1F	100	y	-7667	36	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153905	153905	0.00
1F	100	z	-7667	56	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153905	153905	0.00
1G	100	y	-7667	-39	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153905	153905	0.00
1G	100	z	-7667	-56	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153905	153905	0.00
1H	100	y	-7667	36	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153905	153905	0.00
1H	100	z	-7667	-56	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153905	153905	0.00
1I	100	y	-9113	-24	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154692	154692	0.00
1I	100	z	-9113	109	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154692	154692	0.00
1J	100	y	-9113	21	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154692	154692	0.00
1J	100	z	-9113	109	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154692	154692	0.00
1K	100	y	-9113	-24	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154692	154692	0.00
1K	100	z	-9113	-109	-319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154692	154692	0.00
1L	100	y	-9113	21	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154692	154692	0.00
1L	100	z	-9113	-109	-319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154692	154692	0.00
1M	100	y	-8035	-24	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154106	154106	0.00
1M	100	z	-8035	109	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154106	154106	0.00
1N	100	y	-8035	21	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154106	154106	0.00
1N	100	z	-8035	109	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154106	154106	0.00
1O	100	y	-8035	-24	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154106	154106	0.00
1O	100	z	-8035	-109	-319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154106	154106	0.00
1P	100	y	-8035	21	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154106	154106	0.00
1P	100	z	-8035	-109	-319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154106	154106	0.00

ASTA NUM. 409 NI 2499 NF 2492 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11653	-10949	26890	26745	16.08	16.08	53634
1B	-11653	-10949	26890	26745	16.08	16.08	53634
1C	-11653	-10949	26890	26745	16.08	16.08	53634
1D	-11653	-10949	26890	26745	16.08	16.08	53634
1E	-8647	-7943	26272	26127	16.08	16.08	52399
1F	-8647	-7943	26272	26127	16.08	16.08	52399
1G	-8647	-7943	26272	26127	16.08	16.08	52399
1H	-8647	-7943	26272	26127	16.08	16.08	52399
1I	-11047	-10343	26765	26620	16.08	16.08	53386
1J	-11047	-10343	26765	26620	16.08	16.08	53386
1K	-11047	-10343	26765	26620	16.08	16.08	53386
1L	-11047	-10343	26765	26620	16.08	16.08	53386
1M	-9253	-8549	26396	26252	16.08	16.08	52648
1N	-9253	-8549	26396	26252	16.08	16.08	52648
1O	-9253	-8549	26396	26252	16.08	16.08	52648
1P	-9253	-8549	26396	26252	16.08	16.08	52648
7	-13620	-12910	27294	27148	16.08	16.08	54442
8	-10150	-9446	26581	26436	16.08	16.08	53017

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-14	46	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.00	
1B	0	28	46	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.00	
1C	0	-14	-46	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.00	
1D	0	28	-46	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.00	
1E	0	-14	46	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00	
1F	0	28	46	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00	
1G	0	-14	-46	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00	
1H	0	28	-46	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00	
1I	0	-6	91	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
1J	0	20	91	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
1K	0	-6	-90	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
1L	0	20	-90	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.00	
1M	0	-6	91	6.70	31629	53368	31629	2.50	6.70	31629	53368	31629	2.50	0.00	

1N	0	20	91	6.70	31629	53368	31629	2.50	6.70	31629	53368	31629	2.50	0.00
1O	0	-6	-90	6.70	31629	53368	31629	2.50	6.70	31629	53368	31629	2.50	0.00
1P	0	20	-90	6.70	31629	53368	31629	2.50	6.70	31629	53368	31629	2.50	0.00
7	0	10	0	6.70	31629	54188	31629	2.50	6.70	31629	54188	31629	2.50	0.00
8	0	7	0	6.70	31629	53537	31629	2.50	6.70	31629	53537	31629	2.50	0.00
1A	100	-14	46	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00
1B	100	28	46	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00
1C	100	-14	-46	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00
1D	100	28	-46	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00
1E	100	-14	46	6.70	31629	53123	31629	2.50	6.70	31629	53123	31629	2.50	0.00
1F	100	28	46	6.70	31629	53123	31629	2.50	6.70	31629	53123	31629	2.50	0.00
1G	100	-14	-46	6.70	31629	53123	31629	2.50	6.70	31629	53123	31629	2.50	0.00
1H	100	28	-46	6.70	31629	53123	31629	2.50	6.70	31629	53123	31629	2.50	0.00
1I	100	-6	91	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.00
1J	100	20	91	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.00
1K	100	-6	-90	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.00
1L	100	20	-90	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.00
1M	100	-6	91	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.00
1N	100	20	91	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.00
1O	100	-6	-90	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.00
1P	100	20	-90	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.00
7	100	10	0	6.70	31629	54055	31629	2.50	6.70	31629	54055	31629	2.50	0.00
8	100	7	0	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11653	-14	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156075	156075	0.00	
1A	0	z	-11653	46	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156075	156075	0.00	
1B	0	y	-11653	28	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156075	156075	0.00	
1B	0	z	-11653	46	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156075	156075	0.00	
1C	0	y	-11653	-14	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156075	156075	0.00	
1C	0	z	-11653	-46	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156075	156075	0.00	
1D	0	y	-11653	28	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156075	156075	0.00	
1D	0	z	-11653	-46	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156075	156075	0.00	
1E	0	y	-8647	-14	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154438	154438	0.00	
1E	0	z	-8647	46	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154438	154438	0.00	
1F	0	y	-8647	28	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154438	154438	0.00	
1F	0	z	-8647	46	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154438	154438	0.00	
1G	0	y	-8647	-14	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154438	154438	0.00	
1G	0	z	-8647	-46	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154438	154438	0.00	
1H	0	y	-8647	28	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154438	154438	0.00	
1H	0	z	-8647	-46	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154438	154438	0.00	
1I	0	y	-11047	-6	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1I	0	z	-11047	91	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1J	0	y	-11047	20	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1J	0	z	-11047	91	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1K	0	y	-11047	-6	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1K	0	z	-11047	-90	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1L	0	y	-11047	20	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1L	0	z	-11047	-90	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155745	155745	0.00	
1M	0	y	-9253	-6	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	
1M	0	z	-9253	91	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	
1N	0	y	-9253	20	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	
1N	0	z	-9253	91	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	
1O	0	y	-9253	-6	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	
1O	0	z	-9253	-90	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	
1P	0	y	-9253	20	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	
1P	0	z	-9253	-90	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	
1A	100	y	-10949	-14	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155692	155692	0.00	
1A	100	z	-10949	46	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155692	155692	0.00	
1B	100	y	-10949	28	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155692	155692	0.00	
1B	100	z	-10949	46	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155692	155692	0.00	
1C	100	y	-10949	-14	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155692	155692	0.00	
1C	100	z	-10949	-46	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155692	155692	0.00	
1D	100	y	-10949	28	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155692	155692	0.00	
1D	100	z	-10949	-46	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155692	155692	0.00	
1E	100	y	-7943	-14	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154055	154055	0.00	
1E	100	z	-7943	46	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154055	154055	0.00	
1F	100	y	-7943	28	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154055	154055	0.00	
1F	100	z	-7943	46	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154055	154055	0.00	
1G	100	y	-7943	-14	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154055	154055	0.00	
1G	100	z	-7943	-46	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154055	154055	0.00	
1H	100	y	-7943	28	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154055	154055	0.00	
1H	100	z	-7943	-46	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154055	154055	0.00	
1I	100	y	-10343	-6	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.00	
1I	100	z	-10343	91	316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.00	
1J	100	y	-10343	20	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.00	
1J	100	z	-10343	91	316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.00	

1K	100	y	-10343	-6	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155362	155362	0.00
1K	100	z	-10343	-90	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155362	155362	0.00
1L	100	y	-10343	20	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155362	155362	0.00
1L	100	z	-10343	-90	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155362	155362	0.00
1M	100	y	-8549	-6	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154385	154385	0.00
1M	100	z	-8549	91	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154385	154385	0.00
1N	100	y	-8549	20	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154385	154385	0.00
1N	100	z	-8549	91	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154385	154385	0.00
1O	100	y	-8549	-6	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154385	154385	0.00
1O	100	z	-8549	-90	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154385	154385	0.00
1P	100	y	-8549	20	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154385	154385	0.00
1P	100	z	-8549	-90	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154385	154385	0.00

ASTA NUM. 410 NI 2301 NF 2308 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14009	-13299	27374	27228	16.08	16.08	54602
1B	-14009	-13299	27374	27228	16.08	16.08	54602
1C	-14009	-13299	27374	27228	16.08	16.08	54602
1D	-14009	-13299	27374	27228	16.08	16.08	54602
1E	-13111	-12401	27189	27043	16.08	16.08	54232
1F	-13111	-12401	27189	27043	16.08	16.08	54232
1G	-13111	-12401	27189	27043	16.08	16.08	54232
1H	-13111	-12401	27189	27043	16.08	16.08	54232
1I	-13806	-13096	27332	27186	16.08	16.08	54518
1J	-13806	-13096	27332	27186	16.08	16.08	54518
1K	-13806	-13096	27332	27186	16.08	16.08	54518
1L	-13806	-13096	27332	27186	16.08	16.08	54518
1M	-13314	-12604	27231	27085	16.08	16.08	54316
1N	-13314	-12604	27231	27085	16.08	16.08	54316
1O	-13314	-12604	27231	27085	16.08	16.08	54316
1P	-13314	-12604	27231	27085	16.08	16.08	54316
7	-18440	-17730	28284	28138	16.08	16.08	56423
8	-13560	-12850	27281	27136	16.08	16.08	54417

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-18	36	6.70	31629	54261	31629	2.50	6.70	31629	54261	31629	2.50	0.00	
1B	0	27	36	6.70	31629	54261	31629	2.50	6.70	31629	54261	31629	2.50	0.00	
1C	0	-18	-36	6.70	31629	54261	31629	2.50	6.70	31629	54261	31629	2.50	0.00	
1D	0	27	-36	6.70	31629	54261	31629	2.50	6.70	31629	54261	31629	2.50	0.00	
1E	0	-18	36	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.00	
1F	0	27	36	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.00	
1G	0	-18	-36	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.00	
1H	0	27	-36	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.00	
1I	0	-9	70	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.00	
1J	0	18	70	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.00	
1K	0	-9	-70	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.00	
1L	0	18	-70	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.00	
1M	0	-9	70	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
1N	0	18	70	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
1O	0	-9	-70	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
1P	0	18	-70	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
7	0	6	0	6.70	31629	55093	31629	2.50	6.70	31629	55093	31629	2.50	0.00	
8	0	4	0	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.00	
1A	100	-18	36	6.70	31629	54128	31629	2.50	6.70	31629	54128	31629	2.50	0.00	
1B	100	27	36	6.70	31629	54128	31629	2.50	6.70	31629	54128	31629	2.50	0.00	
1C	100	-18	-36	6.70	31629	54128	31629	2.50	6.70	31629	54128	31629	2.50	0.00	
1D	100	27	-36	6.70	31629	54128	31629	2.50	6.70	31629	54128	31629	2.50	0.00	
1E	100	-18	36	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1F	100	27	36	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1G	100	-18	-36	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1H	100	27	-36	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1I	100	-9	70	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.00	
1J	100	18	70	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.00	
1K	100	-9	-70	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.00	
1L	100	18	-70	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.00	
1M	100	-9	70	6.70	31629	53997	31629	2.50	6.70	31629	53997	31629	2.50	0.00	
1N	100	18	70	6.70	31629	53997	31629	2.50	6.70	31629	53997	31629	2.50	0.00	
1O	100	-9	-70	6.70	31629	53997	31629	2.50	6.70	31629	53997	31629	2.50	0.00	
1P	100	18	-70	6.70	31629	53997	31629	2.50	6.70	31629	53997	31629	2.50	0.00	
7	100	6	0	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00	
8	100	4	0	6.70	31629	54044	31629	2.50	6.70	31629	54044	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-14009	-18	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157357	157357	0.00	
1A	0	z	-14009	36	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157357	157357	0.00	
1B	0	y	-14009	27	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157357	157357	0.00	
1B	0	z	-14009	36	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157357	157357	0.00	
1C	0	y	-14009	-18	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157357	157357	0.00	
1C	0	z	-14009	-36	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157357	157357	0.00	
1D	0	y	-14009	27	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157357	157357	0.00	
1D	0	z	-14009	-36	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157357	157357	0.00	
1E	0	y	-13111	-18	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156868	156868	0.00	
1E	0	z	-13111	36	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156868	156868	0.00	

1F	0	y	-13111	27	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156868	156868	0.00
1F	0	z	-13111	36	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156868	156868	0.00
1G	0	y	-13111	-18	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156868	156868	0.00
1G	0	z	-13111	-36	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156868	156868	0.00
1H	0	y	-13111	27	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156868	156868	0.00
1H	0	z	-13111	-36	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156868	156868	0.00
1I	0	y	-13806	-9	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.00
1I	0	z	-13806	70	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.00
1J	0	y	-13806	18	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.00
1J	0	z	-13806	70	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.00
1K	0	y	-13806	-9	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.00
1K	0	z	-13806	-70	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.00
1L	0	y	-13806	18	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.00
1L	0	z	-13806	-70	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.00
1M	0	y	-13314	-9	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156979	156979	0.00
1M	0	z	-13314	70	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156979	156979	0.00
1N	0	y	-13314	18	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156979	156979	0.00
1N	0	z	-13314	70	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156979	156979	0.00
1O	0	y	-13314	-9	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156979	156979	0.00
1O	0	z	-13314	-70	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156979	156979	0.00
1P	0	y	-13314	18	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156979	156979	0.00
1P	0	z	-13314	-70	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156979	156979	0.00
1A	100	y	-13299	-18	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156971	156971	0.00
1A	100	z	-13299	36	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156971	156971	0.00
1B	100	y	-13299	27	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156971	156971	0.00
1B	100	z	-13299	36	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156971	156971	0.00
1C	100	y	-13299	-18	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156971	156971	0.00
1C	100	z	-13299	-36	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156971	156971	0.00
1D	100	y	-13299	27	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156971	156971	0.00
1D	100	z	-13299	-36	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156971	156971	0.00
1E	100	y	-12401	-18	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1E	100	z	-12401	36	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1F	100	y	-12401	27	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1F	100	z	-12401	36	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1G	100	y	-12401	-18	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1G	100	z	-12401	-36	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1H	100	y	-12401	27	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1H	100	z	-12401	-36	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1I	100	y	-13096	-9	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1I	100	z	-13096	70	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1J	100	y	-13096	18	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1J	100	z	-13096	70	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1K	100	y	-13096	-9	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1K	100	z	-13096	-70	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1L	100	y	-13096	18	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1L	100	z	-13096	-70	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1M	100	y	-12604	-9	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156592	156592	0.00
1M	100	z	-12604	70	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156592	156592	0.00
1N	100	y	-12604	18	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156592	156592	0.00
1N	100	z	-12604	70	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156592	156592	0.00
1O	100	y	-12604	-9	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156592	156592	0.00
1O	100	z	-12604	-70	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156592	156592	0.00
1P	100	y	-12604	18	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156592	156592	0.00
1P	100	z	-12604	-70	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156592	156592	0.00

ASTA NUM. 411 NI 2270 NF 2449 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18197	-17487	28234	28089	16.08	16.08	56323
1B	-18197	-17487	28234	28089	16.08	16.08	56323
1C	-18197	-17487	28234	28089	16.08	16.08	56323
1D	-18197	-17487	28234	28089	16.08	16.08	56323
1E	-13943	-13233	27360	27214	16.08	16.08	54574
1F	-13943	-13233	27360	27214	16.08	16.08	54574
1G	-13943	-13233	27360	27214	16.08	16.08	54574
1H	-13943	-13233	27360	27214	16.08	16.08	54574
1I	-17391	-16681	28069	27923	16.08	16.08	55992
1J	-17391	-16681	28069	27923	16.08	16.08	55992
1K	-17391	-16681	28069	27923	16.08	16.08	55992
1L	-17391	-16681	28069	27923	16.08	16.08	55992
1M	-14749	-14039	27526	27380	16.08	16.08	54906
1N	-14749	-14039	27526	27380	16.08	16.08	54906
1O	-14749	-14039	27526	27380	16.08	16.08	54906
1P	-14749	-14039	27526	27380	16.08	16.08	54906
7	-21560	-20860	28904	28773	16.08	16.08	57677
8	-16070	-15360	27797	27651	16.08	16.08	55449

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----							-------- dir. z ------ (theta) ----					
cm	daN	cmq/m	daN					cmq/m	daN					
1A	0	-53	15	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.00
1B	0	29	15	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.00
1C	0	-53	-15	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.00
1D	0	29	-15	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.00
1E	0	-53	15	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00
1F	0	29	15	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00
1G	0	-53	-15	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00
1H	0	29	-15	6.70	31629	54249	31629	2.50	6.70	31629	54249	31629	2.50	0.00
1I	0	-36	27	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00
1J	0	12	27	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00
1K	0	-36	-27	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00
1L	0	12	-27	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00
1M	0	-36	27	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.00
1N	0	12	27	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.00
1O	0	-36	-27	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.00
1P	0	12	-27	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.00
7	0	-18	0	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.00
8	0	-12	0	6.70	31629	54648	31629	2.50	6.70	31629	54648	31629	2.50	0.00
1A	100	-53	15	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00
1B	100	29	15	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00
1C	100	-53	-15	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00
1D	100	29	-15	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00
1E	100	-53	15	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00
1F	100	29	15	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00
1G	100	-53	-15	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00
1H	100	29	-15	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00
1I	100	-36	27	6.70	31629	54763	31629	2.50	6.70	31629	54763	31629	2.50	0.00
1J	100	12	27	6.70	31629	54763	31629	2.50	6.70	31629	54763	31629	2.50	0.00
1K	100	-36	-27	6.70	31629	54763	31629	2.50	6.70	31629	54763	31629	2.50	0.00
1L	100	12	-27	6.70	31629	54763	31629	2.50	6.70	31629	54763	31629	2.50	0.00
1M	100	-36	27	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.00
1N	100	12	27	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.00
1O	100	-36	-27	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.00
1P	100	12	-27	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.00
7	100	-18	0	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.00
8	100	-12	0	6.70	31629	54515	31629	2.50	6.70	31629	54515	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18197	-53	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159637	159637	0.00	
1A	0	z	-18197	15	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159637	159637	0.00	
1B	0	y	-18197	29	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159637	159637	0.00	
1B	0	z	-18197	15	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159637	159637	0.00	
1C	0	y	-18197	-53	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159637	159637	0.00	
1C	0	z	-18197	-15	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159637	159637	0.00	
1D	0	y	-18197	29	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159637	159637	0.00	
1D	0	z	-18197	-15	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159637	159637	0.00	
1E	0	y	-13943	-53	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157321	157321	0.00	
1E	0	z	-13943	15	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157321	157321	0.00	
1F	0	y	-13943	29	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157321	157321	0.00	
1F	0	z	-13943	15	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157321	157321	0.00	
1G	0	y	-13943	-53	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157321	157321	0.00	
1G	0	z	-13943	-15	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157321	157321	0.00	
1H	0	y	-13943	29	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157321	157321	0.00	
1H	0	z	-13943	-15	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157321	157321	0.00	
1I	0	y	-17391	-36	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159198	159198	0.00	
1I	0	z	-17391	27	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159198	159198	0.00	
1J	0	y	-17391	12	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159198	159198	0.00	
1J	0	z	-17391	27	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159198	159198	0.00	
1K	0	y	-17391	-36	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159198	159198	0.00	
1K	0	z	-17391	-27	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159198	159198	0.00	
1L	0	y	-17391	12	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159198	159198	0.00	
1L	0	z	-17391	-27	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159198	159198	0.00	
1M	0	y	-14749	-36	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157760	157760	0.00	
1M	0	z	-14749	27	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157760	157760	0.00	
1N	0	y	-14749	12	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157760	157760	0.00	
1N	0	z	-14749	27	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157760	157760	0.00	
1O	0	y	-14749	-36	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157760	157760	0.00	
1O	0	z	-14749	-27	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157760	157760	0.00	
1P	0	y	-14749	12	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157760	157760	0.00	
1P	0	z	-14749	-27	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157760	157760	0.00	
1A	100	y	-17487	-53	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159250	159250	0.00	
1A	100	z	-17487	15	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159250	159250	0.00	
1B	100	y	-17487	29	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159250	159250	0.00	
1B	100	z	-17487	15	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159250	159250	0.00	

1C	100	y	-17487	-53	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159250	159250	0.00
1C	100	z	-17487	-15	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159250	159250	0.00
1D	100	y	-17487	29	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159250	159250	0.00
1D	100	z	-17487	-15	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159250	159250	0.00
1E	100	y	-13233	-53	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156935	156935	0.00
1E	100	z	-13233	15	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156935	156935	0.00
1F	100	y	-13233	29	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156935	156935	0.00
1F	100	z	-13233	15	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156935	156935	0.00
1G	100	y	-13233	-53	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156935	156935	0.00
1G	100	z	-13233	-15	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156935	156935	0.00
1H	100	y	-13233	29	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156935	156935	0.00
1H	100	z	-13233	-15	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156935	156935	0.00
1I	100	y	-16681	-36	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158812	158812	0.00
1I	100	z	-16681	27	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158812	158812	0.00
1J	100	y	-16681	12	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158812	158812	0.00
1J	100	z	-16681	27	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158812	158812	0.00
1K	100	y	-16681	-36	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158812	158812	0.00
1K	100	z	-16681	-27	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158812	158812	0.00
1L	100	y	-16681	12	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158812	158812	0.00
1L	100	z	-16681	-27	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158812	158812	0.00
1M	100	y	-14039	-36	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157373	157373	0.00
1M	100	z	-14039	27	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157373	157373	0.00
1N	100	y	-14039	12	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157373	157373	0.00
1N	100	z	-14039	27	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157373	157373	0.00
1O	100	y	-14039	-36	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157373	157373	0.00
1O	100	z	-14039	-27	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157373	157373	0.00
1P	100	y	-14039	12	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157373	157373	0.00
1P	100	z	-14039	-27	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157373	157373	0.00

ASTA NUM. 412 NI 1862 NF 1802 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31065	-30365	30681	30550	16.08	16.08	61231
1B	-31065	-30365	30681	30550	16.08	16.08	61231
1C	-31065	-30365	30681	30550	16.08	16.08	61231
1D	-31065	-30365	30681	30550	16.08	16.08	61231
1E	-13835	-13135	27338	27194	16.08	16.08	54532
1F	-13835	-13135	27338	27194	16.08	16.08	54532
1G	-13835	-13135	27338	27194	16.08	16.08	54532
1H	-13835	-13135	27338	27194	16.08	16.08	54532
1I	-29627	-28927	30412	30281	16.08	16.08	60694
1J	-29627	-28927	30412	30281	16.08	16.08	60694
1K	-29627	-28927	30412	30281	16.08	16.08	60694
1L	-29627	-28927	30412	30281	16.08	16.08	60694
1M	-15273	-14573	27633	27490	16.08	16.08	55123
1N	-15273	-14573	27633	27490	16.08	16.08	55123
1O	-15273	-14573	27633	27490	16.08	16.08	55123
1P	-15273	-14573	27633	27490	16.08	16.08	55123
7	-25690	-24980	29676	29543	16.08	16.08	59219
8	-22450	-21750	29070	28939	16.08	16.08	58009

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-170	36	6.70	31629	57462	31629	2.50	6.70	31629	57462	31629	2.50	0.01	
1B	0	175	36	6.70	31629	57462	31629	2.50	6.70	31629	57462	31629	2.50	0.01	
1C	0	-170	-21	6.70	31629	57462	31629	2.50	6.70	31629	57462	31629	2.50	0.01	
1D	0	175	-21	6.70	31629	57462	31629	2.50	6.70	31629	57462	31629	2.50	0.01	
1E	0	-170	36	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.01	
1F	0	175	36	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.01	
1G	0	-170	-21	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.01	
1H	0	175	-21	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.01	
1I	0	-85	48	6.70	31629	57193	31629	2.50	6.70	31629	57193	31629	2.50	0.00	
1J	0	90	48	6.70	31629	57193	31629	2.50	6.70	31629	57193	31629	2.50	0.00	
1K	0	-85	-33	6.70	31629	57193	31629	2.50	6.70	31629	57193	31629	2.50	0.00	
1L	0	90	-33	6.70	31629	57193	31629	2.50	6.70	31629	57193	31629	2.50	0.00	
1M	0	-85	48	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.00	
1N	0	90	48	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.00	
1O	0	-85	-33	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.00	
1P	0	90	-33	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.00	
7	0	3	8	6.70	31629	56454	31629	2.50	6.70	31629	56454	31629	2.50	0.00	
8	0	3	7	6.70	31629	55845	31629	2.50	6.70	31629	55845	31629	2.50	0.00	
1A	100	-170	36	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.01	
1B	100	175	36	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.01	
1C	100	-170	-21	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.01	
1D	100	175	-21	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.01	
1E	100	-170	36	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.01	
1F	100	175	36	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.01	
1G	100	-170	-21	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.01	
1H	100	175	-21	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.01	
1I	100	-85	48	6.70	31629	57061	31629	2.50	6.70	31629	57061	31629	2.50	0.00	
1J	100	90	48	6.70	31629	57061	31629	2.50	6.70	31629	57061	31629	2.50	0.00	
1K	100	-85	-33	6.70	31629	57061	31629	2.50	6.70	31629	57061	31629	2.50	0.00	
1L	100	90	-33	6.70	31629	57061	31629	2.50	6.70	31629	57061	31629	2.50	0.00	
1M	100	-85	48	6.70	31629	54367	31629	2.50	6.70	31629	54367	31629	2.50	0.00	
1N	100	90	48	6.70	31629	54367	31629	2.50	6.70	31629	54367	31629	2.50	0.00	
1O	100	-85	-33	6.70	31629	54367	31629	2.50	6.70	31629	54367	31629	2.50	0.00	
1P	100	90	-33	6.70	31629	54367	31629	2.50	6.70	31629	54367	31629	2.50	0.00	
7	100	3	8	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.00	
8	100	3	7	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31065	-170	330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166641	166641	0.00	
1A	0	z	-31065	36	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166641	166641	0.00	
1B	0	y	-31065	175	-319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166641	166641	0.00	
1B	0	z	-31065	36	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166641	166641	0.00	
1C	0	y	-31065	-170	330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166641	166641	0.00	
1C	0	z	-31065	-21	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166641	166641	0.00	
1D	0	y	-31065	175	-319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166641	166641	0.00	
1D	0	z	-31065	-21	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166641	166641	0.00	
1E	0	y	-13835	-170	330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157262	157262	0.00	
1E	0	z	-13835	36	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157262	157262	0.00	
1F	0	y	-13835	175	-319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157262	157262	0.00	
1F	0	z	-13835	36	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157262	157262	0.00	
1G	0	y	-13835	-170	330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157262	157262	0.00	
1G	0	z	-13835	-21	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157262	157262	0.00	
1H	0	y	-13835	175	-319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157262	157262	0.00	
1H	0	z	-13835	-21	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157262	157262	0.00	
1I	0	y	-29627	-85	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165858	165858	0.00	
1I	0	z	-29627	48	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165858	165858	0.00	
1J	0	y	-29627	90	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165858	165858	0.00	
1J	0	z	-29627	48	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165858	165858	0.00	
1K	0	y	-29627	-85	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165858	165858	0.00	
1K	0	z	-29627	-33	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165858	165858	0.00	
1L	0	y	-29627	90	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165858	165858	0.00	
1L	0	z	-29627	-33	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165858	165858	0.00	
1M	0	y	-15273	-85	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158045	158045	0.00	
1M	0	z	-15273	48	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158045	158045	0.00	
1N	0	y	-15273	90	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158045	158045	0.00	
1N	0	z	-15273	48	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158045	158045	0.00	
1O	0	y	-15273	-85	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158045	158045	0.00	
1O	0	z	-15273	-33	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158045	158045	0.00	
1P	0	y	-15273	90	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158045	158045	0.00	
1P	0	z	-15273	-33	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158045	158045	0.00	
1A	100	y	-30365	-170	504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1A	100	z	-30365	36	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1B	100	y	-30365	175	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1B	100	z	-30365	36	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1C	100	y	-30365	-170	504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1C	100	z	-30365	-21	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1D	100	y	-30365	175	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1D	100	z	-30365	-21	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1E	100	y	-13135	-170	504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1E	100	z	-13135	36	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1F	100	y	-13135	175	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1F	100	z	-13135	36	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1G	100	y	-13135	-170	504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1G	100	z	-13135	-21	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1H	100	y	-13135	175	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1H	100	z	-13135	-21	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1I	100	y	-28927	-85	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165477	165477	0.00	
1I	100	z	-28927	48	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165477	165477	0.00	
1J	100	y	-28927	90	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165477	165477	0.00	
1J	100	z	-28927	48	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165477	165477	0.00	
1K	100	y	-28927	-85	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165477	165477	0.00	
1K	100	z	-28927	-33	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165477	165477	0.00	
1L	100	y	-28927	90	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165477	165477	0.00	
1L	100	z	-28927	-33	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165477	165477	0.00	
1M	100	y	-14573	-85	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157664	157664	0.00	
1M	100	z	-14573	48	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157664	157664	0.00	
1N	100	y	-14573	90	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157664	157664	0.00	
1N	100	z	-14573	48	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157664	157664	0.00	
1O	100	y	-14573	-85	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157664	157664	0.00	
1O	100	z	-14573	-33	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157664	157664	0.00	
1P	100	y	-14573	90	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157664	157664	0.00	
1P	100	z	-14573	-33	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157664	157664	0.00	

ASTA NUM. 413 NI 1810 NF 1749 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70E

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-38004	-37304	31979	31848	16.08	16.08	63826
1B	-38004	-37304	31979	31848	16.08	16.08	63826
1C	-38004	-37304	31979	31848	16.08	16.08	63826
1D	-38004	-37304	31979	31848	16.08	16.08	63826
1E	-27716	-27016	30055	29924	16.08	16.08	59979

1F	-27716	-27016	30055	29924	16.08	16.08	59979
1G	-27716	-27016	30055	29924	16.08	16.08	59979
1H	-27716	-27016	30055	29924	16.08	16.08	59979
1I	-36097	-35397	31622	31491	16.08	16.08	63113
1J	-36097	-35397	31622	31491	16.08	16.08	63113
1K	-36097	-35397	31622	31491	16.08	16.08	63113
1L	-36097	-35397	31622	31491	16.08	16.08	63113
1M	-29623	-28923	30411	30281	16.08	16.08	60692
1N	-29623	-28923	30411	30281	16.08	16.08	60692
1O	-29623	-28923	30411	30281	16.08	16.08	60692
1P	-29623	-28923	30411	30281	16.08	16.08	60692
7	-37210	-36510	31830	31699	16.08	16.08	63529
8	-32860	-32160	31017	30886	16.08	16.08	61903

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-172	24	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.01	
1B	0	177	24	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.01	
1C	0	-172	-16	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.01	
1D	0	177	-16	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.01	
1E	0	-172	24	6.70	31629	56834	31629	2.50	6.70	31629	56834	31629	2.50	0.01	
1F	0	177	24	6.70	31629	56834	31629	2.50	6.70	31629	56834	31629	2.50	0.01	
1G	0	-172	-16	6.70	31629	56834	31629	2.50	6.70	31629	56834	31629	2.50	0.01	
1H	0	177	-16	6.70	31629	56834	31629	2.50	6.70	31629	56834	31629	2.50	0.01	
1I	0	-88	24	6.70	31629	58407	31629	2.50	6.70	31629	58407	31629	2.50	0.00	
1J	0	93	24	6.70	31629	58407	31629	2.50	6.70	31629	58407	31629	2.50	0.00	
1K	0	-88	-16	6.70	31629	58407	31629	2.50	6.70	31629	58407	31629	2.50	0.00	
1L	0	93	-16	6.70	31629	58407	31629	2.50	6.70	31629	58407	31629	2.50	0.00	
1M	0	-88	24	6.70	31629	57192	31629	2.50	6.70	31629	57192	31629	2.50	0.00	
1N	0	93	24	6.70	31629	57192	31629	2.50	6.70	31629	57192	31629	2.50	0.00	
1O	0	-88	-16	6.70	31629	57192	31629	2.50	6.70	31629	57192	31629	2.50	0.00	
1P	0	93	-16	6.70	31629	57192	31629	2.50	6.70	31629	57192	31629	2.50	0.00	
7	0	3	5	6.70	31629	58616	31629	2.50	6.70	31629	58616	31629	2.50	0.00	
8	0	3	4	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	0.00	
1A	100	-172	24	6.70	31629	58633	31629	2.50	6.70	31629	58633	31629	2.50	0.01	
1B	100	177	24	6.70	31629	58633	31629	2.50	6.70	31629	58633	31629	2.50	0.01	
1C	100	-172	-16	6.70	31629	58633	31629	2.50	6.70	31629	58633	31629	2.50	0.01	
1D	100	177	-16	6.70	31629	58633	31629	2.50	6.70	31629	58633	31629	2.50	0.01	
1E	100	-172	24	6.70	31629	56702	31629	2.50	6.70	31629	56702	31629	2.50	0.01	
1F	100	177	24	6.70	31629	56702	31629	2.50	6.70	31629	56702	31629	2.50	0.01	
1G	100	-172	-16	6.70	31629	56702	31629	2.50	6.70	31629	56702	31629	2.50	0.01	
1H	100	177	-16	6.70	31629	56702	31629	2.50	6.70	31629	56702	31629	2.50	0.01	
1I	100	-88	24	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.00	
1J	100	93	24	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.00	
1K	100	-88	-16	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.00	
1L	100	93	-16	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.00	
1M	100	-88	24	6.70	31629	57060	31629	2.50	6.70	31629	57060	31629	2.50	0.00	
1N	100	93	24	6.70	31629	57060	31629	2.50	6.70	31629	57060	31629	2.50	0.00	
1O	100	-88	-16	6.70	31629	57060	31629	2.50	6.70	31629	57060	31629	2.50	0.00	
1P	100	93	-16	6.70	31629	57060	31629	2.50	6.70	31629	57060	31629	2.50	0.00	
7	100	3	5	6.70	31629	58484	31629	2.50	6.70	31629	58484	31629	2.50	0.00	
8	100	3	4	6.70	31629	57668	31629	2.50	6.70	31629	57668	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-38004	-172	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.00	
1A	0	z	-38004	24	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.00	
1B	0	y	-38004	177	-338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.00	
1B	0	z	-38004	24	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.00	
1C	0	y	-38004	-172	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.00	
1C	0	z	-38004	-16	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.00	
1D	0	y	-38004	177	-338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.00	
1D	0	z	-38004	-16	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.00	
1E	0	y	-27716	-172	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164818	164818	0.00	
1E	0	z	-27716	24	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164818	164818	0.00	
1F	0	y	-27716	177	-338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164818	164818	0.00	
1F	0	z	-27716	24	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164818	164818	0.00	
1G	0	y	-27716	-172	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164818	164818	0.00	
1G	0	z	-27716	-16	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164818	164818	0.00	
1H	0	y	-27716	177	-338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164818	164818	0.00	
1H	0	z	-27716	-16	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164818	164818	0.00	
1I	0	y	-36097	-88	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169380	169380	0.00	
1I	0	z	-36097	24	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169380	169380	0.00	
1J	0	y	-36097	93	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169380	169380	0.00	
1J	0	z	-36097	24	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169380	169380	0.00	
1K	0	y	-36097	-88	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169380	169380	0.00	
1K	0	z	-36097	-16	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169380	169380	0.00	
1L	0	y	-36097	93	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169380	169380	0.00	
1L	0	z	-36097	-16	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169380	169380	0.00	
1M	0	y	-29623	-88	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165856	165856	0.00	
1M	0	z	-29623	24	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165856	165856	0.00	
1N	0	y	-29623	93	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165856	165856	0.00	
1N	0	z	-29623	24	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165856	165856	0.00	
1O	0	y	-29623	-88	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165856	165856	0.00	
1O	0	z	-29623	-16	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165856	165856	0.00	
1P	0	y	-29623	93	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165856	165856	0.00	
1P	0	z	-29623	-16	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165856	165856	0.00	

1A	100	y	-37304	-172	528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.00
1A	100	z	-37304	24	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.00
1B	100	y	-37304	177	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.00
1B	100	z	-37304	24	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.00
1C	100	y	-37304	-172	528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.00
1C	100	z	-37304	-16	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.00
1D	100	y	-37304	177	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.00
1D	100	z	-37304	-16	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.00
1E	100	y	-27016	-172	528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164437	164437	0.00
1E	100	z	-27016	24	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164437	164437	0.00
1F	100	y	-27016	177	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164437	164437	0.00
1F	100	z	-27016	24	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164437	164437	0.00
1G	100	y	-27016	-172	528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164437	164437	0.00
1G	100	z	-27016	-16	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164437	164437	0.00
1H	100	y	-27016	177	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164437	164437	0.00
1H	100	z	-27016	-16	-70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164437	164437	0.00
1I	100	y	-35397	-88	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168999	168999	0.00
1I	100	z	-35397	24	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168999	168999	0.00
1J	100	y	-35397	93	-261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168999	168999	0.00
1J	100	z	-35397	24	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168999	168999	0.00
1K	100	y	-35397	-88	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168999	168999	0.00
1K	100	z	-35397	-16	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168999	168999	0.00
1L	100	y	-35397	93	-261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168999	168999	0.00
1L	100	z	-35397	-16	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168999	168999	0.00
1M	100	y	-28923	-88	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165475	165475	0.00
1M	100	z	-28923	24	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165475	165475	0.00
1N	100	y	-28923	93	-261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165475	165475	0.00
1N	100	z	-28923	24	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165475	165475	0.00
1O	100	y	-28923	-88	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165475	165475	0.00
1O	100	z	-28923	-16	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165475	165475	0.00
1P	100	y	-28923	93	-261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165475	165475	0.00
1P	100	z	-28923	-16	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165475	165475	0.00

ASTA NUM. 414 NI 1865 NF 1805 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42419	-41709	32804	32671	16.08	16.08	65475
1B	-42419	-41709	32804	32671	16.08	16.08	65475
1C	-42419	-41709	32804	32671	16.08	16.08	65475
1D	-42419	-41709	32804	32671	16.08	16.08	65475
1E	-31281	-30571	30722	30589	16.08	16.08	61310
1F	-31281	-30571	30722	30589	16.08	16.08	61310
1G	-31281	-30571	30722	30589	16.08	16.08	61310
1H	-31281	-30571	30722	30589	16.08	16.08	61310
1I	-39985	-39275	32349	32216	16.08	16.08	64565
1J	-39985	-39275	32349	32216	16.08	16.08	64565
1K	-39985	-39275	32349	32216	16.08	16.08	64565
1L	-39985	-39275	32349	32216	16.08	16.08	64565
1M	-33715	-33005	31177	31044	16.08	16.08	62220
1N	-33715	-33005	31177	31044	16.08	16.08	62220
1O	-33715	-33005	31177	31044	16.08	16.08	62220
1P	-33715	-33005	31177	31044	16.08	16.08	62220
7	-41720	-41020	32673	32543	16.08	16.08	65216
8	-36850	-36140	31763	31630	16.08	16.08	63393

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-189	35	6.70	31629	59593	31629	2.50	6.70	31629	59593	31629	2.50	0.01	
1B	0	191	35	6.70	31629	59593	31629	2.50	6.70	31629	59593	31629	2.50	0.01	
1C	0	-189	-30	6.70	31629	59593	31629	2.50	6.70	31629	59593	31629	2.50	0.01	
1D	0	191	-30	6.70	31629	59593	31629	2.50	6.70	31629	59593	31629	2.50	0.01	
1E	0	-189	35	6.70	31629	57503	31629	2.50	6.70	31629	57503	31629	2.50	0.01	
1F	0	191	35	6.70	31629	57503	31629	2.50	6.70	31629	57503	31629	2.50	0.01	
1G	0	-189	-30	6.70	31629	57503	31629	2.50	6.70	31629	57503	31629	2.50	0.01	
1H	0	191	-30	6.70	31629	57503	31629	2.50	6.70	31629	57503	31629	2.50	0.01	
1I	0	-97	30	6.70	31629	59137	31629	2.50	6.70	31629	59137	31629	2.50	0.00	
1J	0	99	30	6.70	31629	59137	31629	2.50	6.70	31629	59137	31629	2.50	0.00	
1K	0	-97	-25	6.70	31629	59137	31629	2.50	6.70	31629	59137	31629	2.50	0.00	
1L	0	99	-25	6.70	31629	59137	31629	2.50	6.70	31629	59137	31629	2.50	0.00	
1M	0	-97	30	6.70	31629	57960	31629	2.50	6.70	31629	57960	31629	2.50	0.00	
1N	0	99	30	6.70	31629	57960	31629	2.50	6.70	31629	57960	31629	2.50	0.00	
1O	0	-97	-25	6.70	31629	57960	31629	2.50	6.70	31629	57960	31629	2.50	0.00	
1P	0	99	-25	6.70	31629	57960	31629	2.50	6.70	31629	57960	31629	2.50	0.00	
7	0	1	3	6.70	31629	59462	31629	2.50	6.70	31629	59462	31629	2.50	0.00	
8	0	1	2	6.70	31629	58548	31629	2.50	6.70	31629	58548	31629	2.50	0.00	
1A	100	-189	35	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.01	
1B	100	191	35	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.01	
1C	100	-189	-30	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.01	

1D	100	191	-30	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.01
1E	100	-189	35	6.70	31629	57370	31629	2.50	6.70	31629	57370	31629	2.50	0.01
1F	100	191	35	6.70	31629	57370	31629	2.50	6.70	31629	57370	31629	2.50	0.01
1G	100	-189	-30	6.70	31629	57370	31629	2.50	6.70	31629	57370	31629	2.50	0.01
1H	100	191	-30	6.70	31629	57370	31629	2.50	6.70	31629	57370	31629	2.50	0.01
1I	100	-97	30	6.70	31629	59003	31629	2.50	6.70	31629	59003	31629	2.50	0.00
1J	100	99	30	6.70	31629	59003	31629	2.50	6.70	31629	59003	31629	2.50	0.00
1K	100	-97	-25	6.70	31629	59003	31629	2.50	6.70	31629	59003	31629	2.50	0.00
1L	100	99	-25	6.70	31629	59003	31629	2.50	6.70	31629	59003	31629	2.50	0.00
1M	100	-97	30	6.70	31629	57827	31629	2.50	6.70	31629	57827	31629	2.50	0.00
1N	100	99	30	6.70	31629	57827	31629	2.50	6.70	31629	57827	31629	2.50	0.00
1O	100	-97	-25	6.70	31629	57827	31629	2.50	6.70	31629	57827	31629	2.50	0.00
1P	100	99	-25	6.70	31629	57827	31629	2.50	6.70	31629	57827	31629	2.50	0.00
7	100	1	3	6.70	31629	59331	31629	2.50	6.70	31629	59331	31629	2.50	0.00
8	100	1	2	6.70	31629	58415	31629	2.50	6.70	31629	58415	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-42419	-189	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172821	172821	0.00	
1A	0	z	-42419	35	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172821	172821	0.00	
1B	0	y	-42419	191	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172821	172821	0.00	
1B	0	z	-42419	35	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172821	172821	0.00	
1C	0	y	-42419	-189	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172821	172821	0.00	
1C	0	z	-42419	-30	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172821	172821	0.00	
1D	0	y	-42419	191	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172821	172821	0.00	
1D	0	z	-42419	-30	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172821	172821	0.00	
1E	0	y	-31281	-189	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166759	166759	0.00	
1E	0	z	-31281	35	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166759	166759	0.00	
1F	0	y	-31281	191	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166759	166759	0.00	
1F	0	z	-31281	35	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166759	166759	0.00	
1G	0	y	-31281	-189	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166759	166759	0.00	
1G	0	z	-31281	-30	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166759	166759	0.00	
1H	0	y	-31281	191	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166759	166759	0.00	
1H	0	z	-31281	-30	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166759	166759	0.00	
1I	0	y	-39985	-97	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171496	171496	0.00	
1I	0	z	-39985	30	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171496	171496	0.00	
1J	0	y	-39985	99	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171496	171496	0.00	
1J	0	z	-39985	30	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171496	171496	0.00	
1K	0	y	-39985	-97	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171496	171496	0.00	
1K	0	z	-39985	-25	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171496	171496	0.00	
1L	0	y	-39985	99	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171496	171496	0.00	
1L	0	z	-39985	-25	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171496	171496	0.00	
1M	0	y	-33715	-97	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168083	168083	0.00	
1M	0	z	-33715	30	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168083	168083	0.00	
1N	0	y	-33715	99	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168083	168083	0.00	
1N	0	z	-33715	30	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168083	168083	0.00	
1O	0	y	-33715	-97	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168083	168083	0.00	
1O	0	z	-33715	-25	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168083	168083	0.00	
1P	0	y	-33715	99	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168083	168083	0.00	
1P	0	z	-33715	-25	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168083	168083	0.00	
1A	100	y	-41709	-189	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172434	172434	0.00	
1A	100	z	-41709	35	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172434	172434	0.00	
1B	100	y	-41709	191	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172434	172434	0.00	
1B	100	z	-41709	35	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172434	172434	0.00	
1C	100	y	-41709	-189	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172434	172434	0.00	
1C	100	z	-41709	-30	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172434	172434	0.00	
1D	100	y	-41709	191	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172434	172434	0.00	
1D	100	z	-41709	-30	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172434	172434	0.00	
1E	100	y	-30571	-189	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166372	166372	0.00	
1E	100	z	-30571	35	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166372	166372	0.00	
1F	100	y	-30571	191	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166372	166372	0.00	
1F	100	z	-30571	35	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166372	166372	0.00	
1G	100	y	-30571	-189	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166372	166372	0.00	
1G	100	z	-30571	-30	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166372	166372	0.00	
1H	100	y	-30571	191	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166372	166372	0.00	
1H	100	z	-30571	-30	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166372	166372	0.00	
1I	100	y	-39275	-97	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171110	171110	0.00	
1I	100	z	-39275	30	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171110	171110	0.00	
1J	100	y	-39275	99	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171110	171110	0.00	
1J	100	z	-39275	30	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171110	171110	0.00	
1K	100	y	-39275	-97	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171110	171110	0.00	
1K	100	z	-39275	-25	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171110	171110	0.00	
1L	100	y	-39275	99	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171110	171110	0.00	
1L	100	z	-39275	-25	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171110	171110	0.00	
1M	100	y	-33005	-97	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167697	167697	0.00	
1M	100	z	-33005	30	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167697	167697	0.00	
1N	100	y	-33005	99	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167697	167697	0.00	
1N	100	z	-33005	30	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167697	167697	0.00	
1O	100	y	-33005	-97	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167697	167697	0.00	

1O	100	z	-33005	-25	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167697	167697	0.00
1P	100	y	-33005	99	-280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167697	167697	0.00
1P	100	z	-33005	-25	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167697	167697	0.00

ASTA NUM. 415 NI 1864 NF 1804 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37362	-36652	31858	31726	16.08	16.08	63584
1B	-37362	-36652	31858	31726	16.08	16.08	63584
1C	-37362	-36652	31858	31726	16.08	16.08	63584
1D	-37362	-36652	31858	31726	16.08	16.08	63584
1E	-19719	-19009	28547	28401	16.08	16.08	56948
1F	-19719	-19009	28547	28401	16.08	16.08	56948
1G	-19719	-19009	28547	28401	16.08	16.08	56948
1H	-19719	-19009	28547	28401	16.08	16.08	56948
1I	-33320	-32610	31103	30970	16.08	16.08	62073
1J	-33320	-32610	31103	30970	16.08	16.08	62073
1K	-33320	-32610	31103	30970	16.08	16.08	62073
1L	-33320	-32610	31103	30970	16.08	16.08	62073
1M	-23760	-23050	29315	29182	16.08	16.08	58497
1N	-23760	-23050	29315	29182	16.08	16.08	58497
1O	-23760	-23050	29315	29182	16.08	16.08	58497
1P	-23760	-23050	29315	29182	16.08	16.08	58497
7	-32140	-31430	30882	30749	16.08	16.08	61631
8	-28540	-27830	30209	30076	16.08	16.08	60285

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-189	23	6.70	31629	58644	31629	2.50	6.70	31629	58644	31629	2.50	0.01	
1B	0	192	23	6.70	31629	58644	31629	2.50	6.70	31629	58644	31629	2.50	0.01	
1C	0	-189	-22	6.70	31629	58644	31629	2.50	6.70	31629	58644	31629	2.50	0.01	
1D	0	192	-22	6.70	31629	58644	31629	2.50	6.70	31629	58644	31629	2.50	0.01	
1E	0	-189	23	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.01	
1F	0	192	23	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.01	
1G	0	-189	-22	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.01	
1H	0	192	-22	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.01	
1I	0	-97	17	6.70	31629	57886	31629	2.50	6.70	31629	57886	31629	2.50	0.00	
1J	0	100	17	6.70	31629	57886	31629	2.50	6.70	31629	57886	31629	2.50	0.00	
1K	0	-97	-16	6.70	31629	57886	31629	2.50	6.70	31629	57886	31629	2.50	0.00	
1L	0	100	-16	6.70	31629	57886	31629	2.50	6.70	31629	57886	31629	2.50	0.00	
1M	0	-97	17	6.70	31629	56091	31629	2.50	6.70	31629	56091	31629	2.50	0.00	
1N	0	100	17	6.70	31629	56091	31629	2.50	6.70	31629	56091	31629	2.50	0.00	
1O	0	-97	-16	6.70	31629	56091	31629	2.50	6.70	31629	56091	31629	2.50	0.00	
1P	0	100	-16	6.70	31629	56091	31629	2.50	6.70	31629	56091	31629	2.50	0.00	
7	0	2	1	6.70	31629	57664	31629	2.50	6.70	31629	57664	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	56988	31629	2.50	6.70	31629	56988	31629	2.50	0.00	
1A	100	-189	23	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01	
1B	100	192	23	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01	
1C	100	-189	-22	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01	
1D	100	192	-22	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01	
1E	100	-189	23	6.70	31629	55199	31629	2.50	6.70	31629	55199	31629	2.50	0.01	
1F	100	192	23	6.70	31629	55199	31629	2.50	6.70	31629	55199	31629	2.50	0.01	
1G	100	-189	-22	6.70	31629	55199	31629	2.50	6.70	31629	55199	31629	2.50	0.01	
1H	100	192	-22	6.70	31629	55199	31629	2.50	6.70	31629	55199	31629	2.50	0.01	
1I	100	-97	17	6.70	31629	57752	31629	2.50	6.70	31629	57752	31629	2.50	0.00	
1J	100	100	17	6.70	31629	57752	31629	2.50	6.70	31629	57752	31629	2.50	0.00	
1K	100	-97	-16	6.70	31629	57752	31629	2.50	6.70	31629	57752	31629	2.50	0.00	
1L	100	100	-16	6.70	31629	57752	31629	2.50	6.70	31629	57752	31629	2.50	0.00	
1M	100	-97	17	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.00	
1N	100	100	17	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.00	
1O	100	-97	-16	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.00	
1P	100	100	-16	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.00	
7	100	2	1	6.70	31629	57531	31629	2.50	6.70	31629	57531	31629	2.50	0.00	
8	100	1	1	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-37362	-189	361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170068	170068	0.00	
1A	0	z	-37362	23	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170068	170068	0.00	
1B	0	y	-37362	192	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170068	170068	0.00	
1B	0	z	-37362	23	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170068	170068	0.00	
1C	0	y	-37362	-189	361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170068	170068	0.00	
1C	0	z	-37362	-22	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170068	170068	0.00	
1D	0	y	-37362	192	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170068	170068	0.00	
1D	0	z	-37362	-22	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170068	170068	0.00	
1E	0	y	-19719	-189	361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160465	160465	0.00	
1E	0	z	-19719	23	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160465	160465	0.00	
1F	0	y	-19719	192	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160465	160465	0.00	
1F	0	z	-19719	23	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160465	160465	0.00	
1G	0	y	-19719	-189	361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160465	160465	0.00	
1G	0	z	-19719	-22	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160465	160465	0.00	
1H	0	y	-19719	192	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160465	160465	0.00	
1H	0	z	-19719	-22	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160465	160465	0.00	
1I	0	y	-33320	-97	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167869	167869	0.00	
1I	0	z	-33320	17	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167869	167869	0.00	
1J	0	y	-33320	100	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167869	167869	0.00	

1J	0	z	-33320	17	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167869	167869	0.00
1K	0	y	-33320	-97	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167869	167869	0.00
1K	0	z	-33320	-16	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167869	167869	0.00
1L	0	y	-33320	100	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167869	167869	0.00
1L	0	z	-33320	-16	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167869	167869	0.00
1M	0	y	-23760	-97	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162664	162664	0.00
1M	0	z	-23760	17	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162664	162664	0.00
1N	0	y	-23760	100	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162664	162664	0.00
1N	0	z	-23760	17	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162664	162664	0.00
1O	0	y	-23760	-97	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162664	162664	0.00
1O	0	z	-23760	-16	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162664	162664	0.00
1P	0	y	-23760	100	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162664	162664	0.00
1P	0	z	-23760	-16	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162664	162664	0.00

1A	100	y	-36652	-189	553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169682	169682	0.00
1A	100	z	-36652	23	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169682	169682	0.00
1B	100	y	-36652	192	-543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169682	169682	0.00
1B	100	z	-36652	23	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169682	169682	0.00
1C	100	y	-36652	-189	553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169682	169682	0.00
1C	100	z	-36652	-22	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169682	169682	0.00
1D	100	y	-36652	192	-543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169682	169682	0.00
1D	100	z	-36652	-22	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169682	169682	0.00
1E	100	y	-19009	-189	553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160078	160078	0.00
1E	100	z	-19009	23	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160078	160078	0.00
1F	100	y	-19009	192	-543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160078	160078	0.00
1F	100	z	-19009	23	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160078	160078	0.00
1G	100	y	-19009	-189	553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160078	160078	0.00
1G	100	z	-19009	-22	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160078	160078	0.00
1H	100	y	-19009	192	-543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160078	160078	0.00
1H	100	z	-19009	-22	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160078	160078	0.00
1I	100	y	-32610	-97	288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167482	167482	0.00
1I	100	z	-32610	17	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167482	167482	0.00
1J	100	y	-32610	100	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167482	167482	0.00
1J	100	z	-32610	17	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167482	167482	0.00
1K	100	y	-32610	-97	288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167482	167482	0.00
1K	100	z	-32610	-16	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167482	167482	0.00
1L	100	y	-32610	100	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167482	167482	0.00
1L	100	z	-32610	-16	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167482	167482	0.00
1M	100	y	-23050	-97	288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162278	162278	0.00
1M	100	z	-23050	17	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162278	162278	0.00
1N	100	y	-23050	100	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162278	162278	0.00
1N	100	z	-23050	17	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162278	162278	0.00
1O	100	y	-23050	-97	288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162278	162278	0.00
1O	100	z	-23050	-16	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162278	162278	0.00
1P	100	y	-23050	100	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162278	162278	0.00
1P	100	z	-23050	-16	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162278	162278	0.00

ASTA NUM. 416 NI 1916 NF 1803 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26277	-25577	29786	29655	16.08	16.08	59441
1B	-26277	-25577	29786	29655	16.08	16.08	59441
1C	-26277	-25577	29786	29655	16.08	16.08	59441
1D	-26277	-25577	29786	29655	16.08	16.08	59441
1E	-9063	-8363	26357	26213	16.08	16.08	52571
1F	-9063	-8363	26357	26213	16.08	16.08	52571
1G	-9063	-8363	26357	26213	16.08	16.08	52571
1H	-9063	-8363	26357	26213	16.08	16.08	52571
1I	-22120	-21420	29008	28878	16.08	16.08	57886
1J	-22120	-21420	29008	28878	16.08	16.08	57886
1K	-22120	-21420	29008	28878	16.08	16.08	57886
1L	-22120	-21420	29008	28878	16.08	16.08	57886
1M	-13220	-12520	27212	27068	16.08	16.08	54279
1N	-13220	-12520	27212	27068	16.08	16.08	54279
1O	-13220	-12520	27212	27068	16.08	16.08	54279
1P	-13220	-12520	27212	27068	16.08	16.08	54279
7	-19580	-18870	28519	28373	16.08	16.08	56891
8	-17670	-16970	28126	27982	16.08	16.08	56108

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-183	29	6.70	31629	56564	31629	2.50	6.70	31629	56564	31629	2.50	0.01	
1B	0	184	29	6.70	31629	56564	31629	2.50	6.70	31629	56564	31629	2.50	0.01	
1C	0	-183	-31	6.70	31629	56564	31629	2.50	6.70	31629	56564	31629	2.50	0.01	
1D	0	184	-31	6.70	31629	56564	31629	2.50	6.70	31629	56564	31629	2.50	0.01	
1E	0	-183	29	6.70	31629	53333	31629	2.50	6.70	31629	53333	31629	2.50	0.01	
1F	0	184	29	6.70	31629	53333	31629	2.50	6.70	31629	53333	31629	2.50	0.01	

1G	0	-183	-31	6.70	31629	53333	31629	2.50	6.70	31629	53333	31629	2.50	0.01
1H	0	184	-31	6.70	31629	53333	31629	2.50	6.70	31629	53333	31629	2.50	0.01
1I	0	-94	47	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.00
1J	0	95	47	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.00
1K	0	-94	-49	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.00
1L	0	95	-49	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.00
1M	0	-94	47	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00
1N	0	95	47	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00
1O	0	-94	-49	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00
1P	0	95	-49	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00
7	0	1	-1	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.00
8	0	0	-1	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.00
1A	100	-183	29	6.70	31629	56432	31629	2.50	6.70	31629	56432	31629	2.50	0.01
1B	100	184	29	6.70	31629	56432	31629	2.50	6.70	31629	56432	31629	2.50	0.01
1C	100	-183	-31	6.70	31629	56432	31629	2.50	6.70	31629	56432	31629	2.50	0.01
1D	100	184	-31	6.70	31629	56432	31629	2.50	6.70	31629	56432	31629	2.50	0.01
1E	100	-183	29	6.70	31629	53201	31629	2.50	6.70	31629	53201	31629	2.50	0.01
1F	100	184	29	6.70	31629	53201	31629	2.50	6.70	31629	53201	31629	2.50	0.01
1G	100	-183	-31	6.70	31629	53201	31629	2.50	6.70	31629	53201	31629	2.50	0.01
1H	100	184	-31	6.70	31629	53201	31629	2.50	6.70	31629	53201	31629	2.50	0.01
1I	100	-94	47	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.00
1J	100	95	47	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.00
1K	100	-94	-49	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.00
1L	100	95	-49	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.00
1M	100	-94	47	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00
1N	100	95	47	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00
1O	100	-94	-49	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00
1P	100	95	-49	6.70	31629	53982	31629	2.50	6.70	31629	53982	31629	2.50	0.00
7	100	1	-1	6.70	31629	55173	31629	2.50	6.70	31629	55173	31629	2.50	0.00
8	100	0	-1	6.70	31629	54817	31629	2.50	6.70	31629	54817	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26277	-183	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164035	164035	0.00	
1A	0	z	-26277	29	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164035	164035	0.00	
1B	0	y	-26277	184	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164035	164035	0.00	
1B	0	z	-26277	29	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164035	164035	0.00	
1C	0	y	-26277	-183	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164035	164035	0.00	
1C	0	z	-26277	-31	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164035	164035	0.00	
1D	0	y	-26277	184	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164035	164035	0.00	
1D	0	z	-26277	-31	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164035	164035	0.00	
1E	0	y	-9063	-183	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154665	154665	0.00	
1E	0	z	-9063	29	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154665	154665	0.00	
1F	0	y	-9063	184	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154665	154665	0.00	
1F	0	z	-9063	29	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154665	154665	0.00	
1G	0	y	-9063	-183	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154665	154665	0.00	
1G	0	z	-9063	-31	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154665	154665	0.00	
1H	0	y	-9063	184	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154665	154665	0.00	
1H	0	z	-9063	-31	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154665	154665	0.00	
1I	0	y	-22120	-94	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.00	
1I	0	z	-22120	47	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.00	
1J	0	y	-22120	95	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.00	
1J	0	z	-22120	47	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.00	
1K	0	y	-22120	-94	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.00	
1K	0	z	-22120	-49	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.00	
1L	0	y	-22120	95	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.00	
1L	0	z	-22120	-49	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.00	
1M	0	y	-13220	-94	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1M	0	z	-13220	47	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1N	0	y	-13220	95	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1N	0	z	-13220	47	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1O	0	y	-13220	-94	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1O	0	z	-13220	-49	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1P	0	y	-13220	95	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1P	0	z	-13220	-49	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1A	100	y	-25577	-183	470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.00	
1A	100	z	-25577	29	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.00	
1B	100	y	-25577	184	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.00	
1B	100	z	-25577	29	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.00	
1C	100	y	-25577	-183	470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.00	
1C	100	z	-25577	-31	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.00	
1D	100	y	-25577	184	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.00	
1D	100	z	-25577	-31	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.00	
1E	100	y	-8363	-183	470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154284	154284	0.00	
1E	100	z	-8363	29	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154284	154284	0.00	
1F	100	y	-8363	184	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154284	154284	0.00	
1F	100	z	-8363	29	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154284	154284	0.00	
1G	100	y	-8363	-183	470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154284	154284	0.00	

1G	100	z	-8363	-31	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154284	154284	0.00
1H	100	y	-8363	184	-467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154284	154284	0.00
1H	100	z	-8363	-31	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154284	154284	0.00
1I	100	y	-21420	-94	243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1I	100	z	-21420	47	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1J	100	y	-21420	95	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1J	100	z	-21420	47	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1K	100	y	-21420	-94	243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1K	100	z	-21420	-49	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1L	100	y	-21420	95	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1L	100	z	-21420	-49	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1M	100	y	-12520	-94	243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00
1M	100	z	-12520	47	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00
1N	100	y	-12520	95	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00
1N	100	z	-12520	47	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00
1O	100	y	-12520	-94	243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00
1O	100	z	-12520	-49	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00
1P	100	y	-12520	95	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00
1P	100	z	-12520	-49	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156546	156546	0.00

ASTA NUM. 417 NI 1813 NF 1752 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36458	-35748	31690	31557	16.08	16.08	63246
1B	-36458	-35748	31690	31557	16.08	16.08	63246
1C	-36458	-35748	31690	31557	16.08	16.08	63246
1D	-36458	-35748	31690	31557	16.08	16.08	63246
1E	-31582	-30872	30778	30645	16.08	16.08	61423
1F	-31582	-30872	30778	30645	16.08	16.08	61423
1G	-31582	-30872	30778	30645	16.08	16.08	61423
1H	-31582	-30872	30778	30645	16.08	16.08	61423
1I	-37961	-37251	31971	31838	16.08	16.08	63808
1J	-37961	-37251	31971	31838	16.08	16.08	63808
1K	-37961	-37251	31971	31838	16.08	16.08	63808
1L	-37961	-37251	31971	31838	16.08	16.08	63808
1M	-30079	-29369	30497	30364	16.08	16.08	60861
1N	-30079	-29369	30497	30364	16.08	16.08	60861
1O	-30079	-29369	30497	30364	16.08	16.08	60861
1P	-30079	-29369	30497	30364	16.08	16.08	60861
7	-39020	-38310	32169	32036	16.08	16.08	64204
8	-34020	-33310	31234	31101	16.08	16.08	62334

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-167	22	6.70	31629	58475	31629	2.50	6.70	31629	58475	31629	2.50	0.01	
1B	0	175	22	6.70	31629	58475	31629	2.50	6.70	31629	58475	31629	2.50	0.01	
1C	0	-167	-17	6.70	31629	58475	31629	2.50	6.70	31629	58475	31629	2.50	0.01	
1D	0	175	-17	6.70	31629	58475	31629	2.50	6.70	31629	58475	31629	2.50	0.01	
1E	0	-167	22	6.70	31629	57559	31629	2.50	6.70	31629	57559	31629	2.50	0.01	
1F	0	175	22	6.70	31629	57559	31629	2.50	6.70	31629	57559	31629	2.50	0.01	
1G	0	-167	-17	6.70	31629	57559	31629	2.50	6.70	31629	57559	31629	2.50	0.01	
1H	0	175	-17	6.70	31629	57559	31629	2.50	6.70	31629	57559	31629	2.50	0.01	
1I	0	-85	22	6.70	31629	58757	31629	2.50	6.70	31629	58757	31629	2.50	0.00	
1J	0	93	22	6.70	31629	58757	31629	2.50	6.70	31629	58757	31629	2.50	0.00	
1K	0	-85	-17	6.70	31629	58757	31629	2.50	6.70	31629	58757	31629	2.50	0.00	
1L	0	93	-17	6.70	31629	58757	31629	2.50	6.70	31629	58757	31629	2.50	0.00	
1M	0	-85	22	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
1N	0	93	22	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
1O	0	-85	-17	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
1P	0	93	-17	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
7	0	5	4	6.70	31629	58955	31629	2.50	6.70	31629	58955	31629	2.50	0.00	
8	0	4	3	6.70	31629	58017	31629	2.50	6.70	31629	58017	31629	2.50	0.00	
1A	100	-167	22	6.70	31629	58341	31629	2.50	6.70	31629	58341	31629	2.50	0.01	
1B	100	175	22	6.70	31629	58341	31629	2.50	6.70	31629	58341	31629	2.50	0.01	
1C	100	-167	-17	6.70	31629	58341	31629	2.50	6.70	31629	58341	31629	2.50	0.01	
1D	100	175	-17	6.70	31629	58341	31629	2.50	6.70	31629	58341	31629	2.50	0.01	
1E	100	-167	22	6.70	31629	57426	31629	2.50	6.70	31629	57426	31629	2.50	0.01	
1F	100	175	22	6.70	31629	57426	31629	2.50	6.70	31629	57426	31629	2.50	0.01	
1G	100	-167	-17	6.70	31629	57426	31629	2.50	6.70	31629	57426	31629	2.50	0.01	
1H	100	175	-17	6.70	31629	57426	31629	2.50	6.70	31629	57426	31629	2.50	0.01	
1I	100	-85	22	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.00	
1J	100	93	22	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.00	
1K	100	-85	-17	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.00	
1L	100	93	-17	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.00	
1M	100	-85	22	6.70	31629	57144	31629	2.50	6.70	31629	57144	31629	2.50	0.00	
1N	100	93	22	6.70	31629	57144	31629	2.50	6.70	31629	57144	31629	2.50	0.00	
1O	100	-85	-17	6.70	31629	57144	31629	2.50	6.70	31629	57144	31629	2.50	0.00	
1P	100	93	-17	6.70	31629	57144	31629	2.50	6.70	31629	57144	31629	2.50	0.00	
7	100	5	4	6.70	31629	58822	31629	2.50	6.70	31629	58822	31629	2.50	0.00	
8	100	4	3	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-36458	-167	345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169576	169576	0.00	
1A	0	z	-36458	22	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169576	169576	0.00	
1B	0	y	-36458	175	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169576	169576	0.00	

1B	0	z	-36458	22	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169576	169576	0.00
1C	0	y	-36458	-167	345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169576	169576	0.00
1C	0	z	-36458	-17	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169576	169576	0.00
1D	0	y	-36458	175	-327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169576	169576	0.00
1D	0	z	-36458	-17	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169576	169576	0.00
1E	0	y	-31582	-167	345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166922	166922	0.00
1E	0	z	-31582	22	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166922	166922	0.00
1F	0	y	-31582	175	-327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166922	166922	0.00
1F	0	z	-31582	22	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166922	166922	0.00
1G	0	y	-31582	-167	345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166922	166922	0.00
1G	0	z	-31582	-17	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166922	166922	0.00
1H	0	y	-31582	175	-327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166922	166922	0.00
1H	0	z	-31582	-17	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166922	166922	0.00
1I	0	y	-37961	-85	185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170394	170394	0.00
1I	0	z	-37961	22	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170394	170394	0.00
1J	0	y	-37961	93	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170394	170394	0.00
1J	0	z	-37961	22	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170394	170394	0.00
1K	0	y	-37961	-85	185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170394	170394	0.00
1K	0	z	-37961	-17	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170394	170394	0.00
1L	0	y	-37961	93	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170394	170394	0.00
1L	0	z	-37961	-17	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170394	170394	0.00
1M	0	y	-30079	-85	185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1M	0	z	-30079	22	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1N	0	y	-30079	93	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1N	0	z	-30079	22	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1O	0	y	-30079	-85	185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1O	0	z	-30079	-17	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1P	0	y	-30079	93	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1P	0	z	-30079	-17	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00

1A	100	y	-35748	-167	520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169190	169190	0.00
1A	100	z	-35748	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169190	169190	0.00
1B	100	y	-35748	175	-494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169190	169190	0.00
1B	100	z	-35748	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169190	169190	0.00
1C	100	y	-35748	-167	520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169190	169190	0.00
1C	100	z	-35748	-17	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169190	169190	0.00
1D	100	y	-35748	175	-494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169190	169190	0.00
1D	100	z	-35748	-17	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169190	169190	0.00
1E	100	y	-30872	-167	520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166536	166536	0.00
1E	100	z	-30872	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166536	166536	0.00
1F	100	y	-30872	175	-494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166536	166536	0.00
1F	100	z	-30872	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166536	166536	0.00
1G	100	y	-30872	-167	520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166536	166536	0.00
1G	100	z	-30872	-17	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166536	166536	0.00
1H	100	y	-30872	175	-494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166536	166536	0.00
1H	100	z	-30872	-17	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166536	166536	0.00
1I	100	y	-37251	-85	278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170008	170008	0.00
1I	100	z	-37251	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170008	170008	0.00
1J	100	y	-37251	93	-252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170008	170008	0.00
1J	100	z	-37251	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170008	170008	0.00
1K	100	y	-37251	-85	278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170008	170008	0.00
1K	100	z	-37251	-17	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170008	170008	0.00
1L	100	y	-37251	93	-252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170008	170008	0.00
1L	100	z	-37251	-17	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170008	170008	0.00
1M	100	y	-29369	-85	278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.00
1M	100	z	-29369	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.00
1N	100	y	-29369	93	-252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.00
1N	100	z	-29369	22	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.00
1O	100	y	-29369	-85	278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.00
1O	100	z	-29369	-17	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.00
1P	100	y	-29369	93	-252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.00
1P	100	z	-29369	-17	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.00

ASTA NUM. 418 NI 2826 NF 2716 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27660	-26950	30044	29912	16.08	16.08	59956
1B	-27660	-26950	30044	29912	16.08	16.08	59956
1C	-27660	-26950	30044	29912	16.08	16.08	59956
1D	-27660	-26950	30044	29912	16.08	16.08	59956
1E	-22340	-21630	29050	28917	16.08	16.08	57966
1F	-22340	-21630	29050	28917	16.08	16.08	57966
1G	-22340	-21630	29050	28917	16.08	16.08	57966
1H	-22340	-21630	29050	28917	16.08	16.08	57966
1I	-27263	-26553	29970	29837	16.08	16.08	59808
1J	-27263	-26553	29970	29837	16.08	16.08	59808
1K	-27263	-26553	29970	29837	16.08	16.08	59808
1L	-27263	-26553	29970	29837	16.08	16.08	59808
1M	-22737	-22027	29124	28991	16.08	16.08	58115
1N	-22737	-22027	29124	28991	16.08	16.08	58115

1O	-22737	-22027	29124	28991	16.08	16.08	58115
1P	-22737	-22027	29124	28991	16.08	16.08	58115
7	-31100	-30390	30688	30555	16.08	16.08	61242
8	-25000	-24290	29547	29414	16.08	16.08	58961

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-17	39	6.70	31629	56823	31629	2.50	6.70	31629	56823	31629	2.50	0.00	
1B	0	48	39	6.70	31629	56823	31629	2.50	6.70	31629	56823	31629	2.50	0.00	
1C	0	-17	-45	6.70	31629	56823	31629	2.50	6.70	31629	56823	31629	2.50	0.00	
1D	0	48	-45	6.70	31629	56823	31629	2.50	6.70	31629	56823	31629	2.50	0.00	
1E	0	-17	39	6.70	31629	55825	31629	2.50	6.70	31629	55825	31629	2.50	0.00	
1F	0	48	39	6.70	31629	55825	31629	2.50	6.70	31629	55825	31629	2.50	0.00	
1G	0	-17	-45	6.70	31629	55825	31629	2.50	6.70	31629	55825	31629	2.50	0.00	
1H	0	48	-45	6.70	31629	55825	31629	2.50	6.70	31629	55825	31629	2.50	0.00	
1I	0	-5	71	6.70	31629	56749	31629	2.50	6.70	31629	56749	31629	2.50	0.00	
1J	0	35	71	6.70	31629	56749	31629	2.50	6.70	31629	56749	31629	2.50	0.00	
1K	0	-5	-77	6.70	31629	56749	31629	2.50	6.70	31629	56749	31629	2.50	0.00	
1L	0	35	-77	6.70	31629	56749	31629	2.50	6.70	31629	56749	31629	2.50	0.00	
1M	0	-5	71	6.70	31629	55899	31629	2.50	6.70	31629	55899	31629	2.50	0.00	
1N	0	35	71	6.70	31629	55899	31629	2.50	6.70	31629	55899	31629	2.50	0.00	
1O	0	-5	-77	6.70	31629	55899	31629	2.50	6.70	31629	55899	31629	2.50	0.00	
1P	0	35	-77	6.70	31629	55899	31629	2.50	6.70	31629	55899	31629	2.50	0.00	
7	0	26	-4	6.70	31629	57469	31629	2.50	6.70	31629	57469	31629	2.50	0.00	
8	0	15	-3	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.00	
1A	100	-17	39	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.00	
1B	100	48	39	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.00	
1C	100	-17	-45	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.00	
1D	100	48	-45	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.00	
1E	100	-17	39	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00	
1F	100	48	39	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00	
1G	100	-17	-45	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00	
1H	100	48	-45	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00	
1I	100	-5	71	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00	
1J	100	35	71	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00	
1K	100	-5	-77	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00	
1L	100	35	-77	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00	
1M	100	-5	71	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
1N	100	35	71	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
1O	100	-5	-77	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
1P	100	35	-77	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.00	
7	100	26	-4	6.70	31629	57336	31629	2.50	6.70	31629	57336	31629	2.50	0.00	
8	100	15	-3	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-27660	-17	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164788	164788	0.00	
1A	0	z	-27660	39	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164788	164788	0.00	
1B	0	y	-27660	48	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164788	164788	0.00	
1B	0	z	-27660	39	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164788	164788	0.00	
1C	0	y	-27660	-17	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164788	164788	0.00	
1C	0	z	-27660	-45	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164788	164788	0.00	
1D	0	y	-27660	48	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164788	164788	0.00	
1D	0	z	-27660	-45	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164788	164788	0.00	
1E	0	y	-22340	-17	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161892	161892	0.00	
1E	0	z	-22340	39	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161892	161892	0.00	
1F	0	y	-22340	48	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161892	161892	0.00	
1F	0	z	-22340	39	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161892	161892	0.00	
1G	0	y	-22340	-17	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161892	161892	0.00	
1G	0	z	-22340	-45	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161892	161892	0.00	
1H	0	y	-22340	48	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161892	161892	0.00	
1H	0	z	-22340	-45	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161892	161892	0.00	
1I	0	y	-27263	-5	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164571	164571	0.00	
1I	0	z	-27263	71	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164571	164571	0.00	
1J	0	y	-27263	35	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164571	164571	0.00	
1J	0	z	-27263	71	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164571	164571	0.00	
1K	0	y	-27263	-5	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164571	164571	0.00	
1K	0	z	-27263	-77	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164571	164571	0.00	
1L	0	y	-27263	35	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164571	164571	0.00	
1L	0	z	-27263	-77	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164571	164571	0.00	
1M	0	y	-22737	-5	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162108	162108	0.00	
1M	0	z	-22737	71	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162108	162108	0.00	
1N	0	y	-22737	35	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162108	162108	0.00	
1N	0	z	-22737	71	101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162108	162108	0.00	
1O	0	y	-22737	-5	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162108	162108	0.00	
1O	0	z	-22737	-77	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162108	162108	0.00	
1P	0	y	-22737	35	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162108	162108	0.00	
1P	0	z	-22737	-77	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162108	162108	0.00	

1A	100	y	-26950	-17	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1A	100	z	-26950	39	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1B	100	y	-26950	48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1B	100	z	-26950	39	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1C	100	y	-26950	-17	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1C	100	z	-26950	-45	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1D	100	y	-26950	48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1D	100	z	-26950	-45	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1E	100	y	-21630	-17	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161505	161505	0.00
1E	100	z	-21630	39	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161505	161505	0.00
1F	100	y	-21630	48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161505	161505	0.00
1F	100	z	-21630	39	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161505	161505	0.00
1G	100	y	-21630	-17	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161505	161505	0.00
1G	100	z	-21630	-45	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161505	161505	0.00
1H	100	y	-21630	48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161505	161505	0.00
1H	100	z	-21630	-45	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161505	161505	0.00
1I	100	y	-26553	-5	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164185	164185	0.00
1I	100	z	-26553	71	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164185	164185	0.00
1J	100	y	-26553	35	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164185	164185	0.00
1J	100	z	-26553	71	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164185	164185	0.00
1K	100	y	-26553	-5	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164185	164185	0.00
1K	100	z	-26553	-77	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164185	164185	0.00
1L	100	y	-26553	35	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164185	164185	0.00
1L	100	z	-26553	-77	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164185	164185	0.00
1M	100	y	-22027	-5	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1M	100	z	-22027	71	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1N	100	y	-22027	35	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1N	100	z	-22027	71	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1O	100	y	-22027	-5	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1O	100	z	-22027	-77	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1P	100	y	-22027	35	-21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00
1P	100	z	-22027	-77	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161721	161721	0.00

ASTA NUM. 419 NI 2731 NF 2724 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15681	-14981	27717	27573	16.08	16.08	55291
1B	-15681	-14981	27717	27573	16.08	16.08	55291
1C	-15681	-14981	27717	27573	16.08	16.08	55291
1D	-15681	-14981	27717	27573	16.08	16.08	55291
1E	-13959	-13259	27364	27220	16.08	16.08	54583
1F	-13959	-13259	27364	27220	16.08	16.08	54583
1G	-13959	-13259	27364	27220	16.08	16.08	54583
1H	-13959	-13259	27364	27220	16.08	16.08	54583
1I	-15392	-14692	27658	27514	16.08	16.08	55172
1J	-15392	-14692	27658	27514	16.08	16.08	55172
1K	-15392	-14692	27658	27514	16.08	16.08	55172
1L	-15392	-14692	27658	27514	16.08	16.08	55172
1M	-14248	-13548	27423	27279	16.08	16.08	54702
1N	-14248	-13548	27423	27279	16.08	16.08	54702
1O	-14248	-13548	27423	27279	16.08	16.08	54702
1P	-14248	-13548	27423	27279	16.08	16.08	54702
7	-20110	-19400	28628	28482	16.08	16.08	57109
8	-14820	-14120	27540	27397	16.08	16.08	54937

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-32	70	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00	
1B	0	17	70	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00	
1C	0	-32	-71	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00	
1D	0	17	-71	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00	
1E	0	-32	70	6.70	31629	54252	31629	2.50	6.70	31629	54252	31629	2.50	0.00	
1F	0	17	70	6.70	31629	54252	31629	2.50	6.70	31629	54252	31629	2.50	0.00	
1G	0	-32	-71	6.70	31629	54252	31629	2.50	6.70	31629	54252	31629	2.50	0.00	
1H	0	17	-71	6.70	31629	54252	31629	2.50	6.70	31629	54252	31629	2.50	0.00	
1I	0	-22	133	6.70	31629	54521	31629	2.50	6.70	31629	54521	31629	2.50	0.00	
1J	0	7	133	6.70	31629	54521	31629	2.50	6.70	31629	54521	31629	2.50	0.00	
1K	0	-22	-134	6.70	31629	54521	31629	2.50	6.70	31629	54521	31629	2.50	0.00	
1L	0	7	-134	6.70	31629	54521	31629	2.50	6.70	31629	54521	31629	2.50	0.00	
1M	0	-22	133	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00	
1N	0	7	133	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00	
1O	0	-22	-134	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00	
1P	0	7	-134	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00	
7	0	-9	-1	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.00	
8	0	-8	-0	6.70	31629	54413	31629	2.50	6.70	31629	54413	31629	2.50	0.00	
1A	100	-32	70	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1B	100	17	70	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1C	100	-32	-71	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1D	100	17	-71	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1E	100	-32	70	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.00	
1F	100	17	70	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.00	
1G	100	-32	-71	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.00	
1H	100	17	-71	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.00	
1I	100	-22	133	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00	
1J	100	7	133	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00	
1K	100	-22	-134	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00	
1L	100	7	-134	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00	

1M	100	-22	133	6.70	31629	54175	31629	2.50	6.70	31629	54175	31629	2.50	0.00
1N	100	7	133	6.70	31629	54175	31629	2.50	6.70	31629	54175	31629	2.50	0.00
1O	100	-22	-134	6.70	31629	54175	31629	2.50	6.70	31629	54175	31629	2.50	0.00
1P	100	7	-134	6.70	31629	54175	31629	2.50	6.70	31629	54175	31629	2.50	0.00
7	100	-9	-1	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.00
8	100	-8	-0	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15681	-32	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158267	158267	0.00	
1A	0	z	-15681	70	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158267	158267	0.00	
1B	0	y	-15681	17	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158267	158267	0.00	
1B	0	z	-15681	70	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158267	158267	0.00	
1C	0	y	-15681	-32	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158267	158267	0.00	
1C	0	z	-15681	-71	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158267	158267	0.00	
1D	0	y	-15681	17	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158267	158267	0.00	
1D	0	z	-15681	-71	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158267	158267	0.00	
1E	0	y	-13959	-32	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157330	157330	0.00	
1E	0	z	-13959	70	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157330	157330	0.00	
1F	0	y	-13959	17	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157330	157330	0.00	
1F	0	z	-13959	70	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157330	157330	0.00	
1G	0	y	-13959	-32	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157330	157330	0.00	
1G	0	z	-13959	-71	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157330	157330	0.00	
1H	0	y	-13959	17	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157330	157330	0.00	
1H	0	z	-13959	-71	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157330	157330	0.00	
1I	0	y	-15392	-22	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158110	158110	0.00	
1I	0	z	-15392	133	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158110	158110	0.00	
1J	0	y	-15392	7	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158110	158110	0.00	
1J	0	z	-15392	133	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158110	158110	0.00	
1K	0	y	-15392	-22	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158110	158110	0.00	
1K	0	z	-15392	-134	-355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158110	158110	0.00	
1L	0	y	-15392	7	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158110	158110	0.00	
1L	0	z	-15392	-134	-355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158110	158110	0.00	
1M	0	y	-14248	-22	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157487	157487	0.00	
1M	0	z	-14248	133	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157487	157487	0.00	
1N	0	y	-14248	7	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157487	157487	0.00	
1N	0	z	-14248	133	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157487	157487	0.00	
1O	0	y	-14248	-22	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157487	157487	0.00	
1O	0	z	-14248	-134	-355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157487	157487	0.00	
1P	0	y	-14248	7	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157487	157487	0.00	
1P	0	z	-14248	-134	-355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157487	157487	0.00	
1A	100	y	-14981	-32	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1A	100	z	-14981	70	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1B	100	y	-14981	17	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1B	100	z	-14981	70	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1C	100	y	-14981	-32	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1C	100	z	-14981	-71	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1D	100	y	-14981	17	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1D	100	z	-14981	-71	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1E	100	y	-13259	-32	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1E	100	z	-13259	70	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1F	100	y	-13259	17	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1F	100	z	-13259	70	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1G	100	y	-13259	-32	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1G	100	z	-13259	-71	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1H	100	y	-13259	17	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1H	100	z	-13259	-71	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156949	156949	0.00	
1I	100	y	-14692	-22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157729	157729	0.00	
1I	100	z	-14692	133	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157729	157729	0.00	
1J	100	y	-14692	7	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157729	157729	0.00	
1J	100	z	-14692	133	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157729	157729	0.00	
1K	100	y	-14692	-22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157729	157729	0.00	
1K	100	z	-14692	-134	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157729	157729	0.00	
1L	100	y	-14692	7	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157729	157729	0.00	
1L	100	z	-14692	-134	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157729	157729	0.00	
1M	100	y	-13548	-22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157106	157106	0.00	
1M	100	z	-13548	133	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157106	157106	0.00	
1N	100	y	-13548	7	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157106	157106	0.00	
1N	100	z	-13548	133	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157106	157106	0.00	
1O	100	y	-13548	-22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157106	157106	0.00	
1O	100	z	-13548	-134	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157106	157106	0.00	
1P	100	y	-13548	7	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157106	157106	0.00	
1P	100	z	-13548	-134	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157106	157106	0.00	

ASTA NUM. 420 NI 2635 NF 2628 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104C

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-13429	-12729	27255	27111	16.08	16.08	54365
1B	-13429	-12729	27255	27111	16.08	16.08	54365
1C	-13429	-12729	27255	27111	16.08	16.08	54365
1D	-13429	-12729	27255	27111	16.08	16.08	54365
1E	-13251	-12551	27218	27074	16.08	16.08	54292
1F	-13251	-12551	27218	27074	16.08	16.08	54292
1G	-13251	-12551	27218	27074	16.08	16.08	54292
1H	-13251	-12551	27218	27074	16.08	16.08	54292
1I	-13398	-12698	27248	27104	16.08	16.08	54353
1J	-13398	-12698	27248	27104	16.08	16.08	54353
1K	-13398	-12698	27248	27104	16.08	16.08	54353
1L	-13398	-12698	27248	27104	16.08	16.08	54353
1M	-13282	-12582	27224	27080	16.08	16.08	54305
1N	-13282	-12582	27224	27080	16.08	16.08	54305
1O	-13282	-12582	27224	27080	16.08	16.08	54305
1P	-13282	-12582	27224	27080	16.08	16.08	54305
7	-18220	-17510	28239	28093	16.08	16.08	56332
8	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-26	66	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1B	0	26	66	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1C	0	-26	-66	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1D	0	26	-66	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00	
1E	0	-26	66	6.70	31629	54119	31629	2.50	6.70	31629	54119	31629	2.50	0.00	
1F	0	26	66	6.70	31629	54119	31629	2.50	6.70	31629	54119	31629	2.50	0.00	
1G	0	-26	-66	6.70	31629	54119	31629	2.50	6.70	31629	54119	31629	2.50	0.00	
1H	0	26	-66	6.70	31629	54119	31629	2.50	6.70	31629	54119	31629	2.50	0.00	
1I	0	-15	126	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1J	0	15	126	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1K	0	-15	-127	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1L	0	15	-127	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1M	0	-15	126	6.70	31629	54125	31629	2.50	6.70	31629	54125	31629	2.50	0.00	
1N	0	15	126	6.70	31629	54125	31629	2.50	6.70	31629	54125	31629	2.50	0.00	
1O	0	-15	-127	6.70	31629	54125	31629	2.50	6.70	31629	54125	31629	2.50	0.00	
1P	0	15	-127	6.70	31629	54125	31629	2.50	6.70	31629	54125	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-0	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1A	100	-26	66	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1B	100	26	66	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1C	100	-26	-66	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1D	100	26	-66	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1E	100	-26	66	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1F	100	26	66	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1G	100	-26	-66	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1H	100	26	-66	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1I	100	-15	126	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.00	
1J	100	15	126	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.00	
1K	100	-15	-127	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.00	
1L	100	15	-127	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.00	
1M	100	-15	126	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
1N	100	15	126	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
1O	100	-15	-127	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
1P	100	15	-127	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-0	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
8	100	0	-0	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13429	-26	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1A	0	z	-13429	66	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1B	0	y	-13429	26	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1B	0	z	-13429	66	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1C	0	y	-13429	-26	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1C	0	z	-13429	-66	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1D	0	y	-13429	26	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1D	0	z	-13429	-66	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157041	157041	0.00	
1E	0	y	-13251	-26	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156945	156945	0.00	
1E	0	z	-13251	66	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156945	156945	0.00	
1F	0	y	-13251	26	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156945	156945	0.00	
1F	0	z	-13251	66	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156945	156945	0.00	
1G	0	y	-13251	-26	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156945	156945	0.00	
1G	0	z	-13251	-66	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156945	156945	0.00	
1H	0	y	-13251	26	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156945	156945	0.00	
1H	0	z	-13251	-66	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156945	156945	0.00	
1I	0	y	-13398	-15	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1I	0	z	-13398	126	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1J	0	y	-13398	15	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1J	0	z	-13398	126	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1K	0	y	-13398	-15	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1K	0	z	-13398	-127	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1L	0	y	-13398	15	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1L	0	z	-13398	-127	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1M	0	y	-13282	-15	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156961	156961	0.00	
1M	0	z	-13282	126	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156961	156961	0.00	
1N	0	y	-13282	15	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156961	156961	0.00	
1N	0	z	-13282	126	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156961	156961	0.00	

1O	0	y	-13282	-15	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156961	156961	0.00
1O	0	z	-13282	-127	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156961	156961	0.00
1P	0	y	-13282	15	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156961	156961	0.00
1P	0	z	-13282	-127	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156961	156961	0.00
1A	100	y	-12729	-26	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156660	156660	0.00
1A	100	z	-12729	66	233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156660	156660	0.00
1B	100	y	-12729	26	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156660	156660	0.00
1B	100	z	-12729	66	233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156660	156660	0.00
1C	100	y	-12729	-26	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156660	156660	0.00
1C	100	z	-12729	-66	-231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156660	156660	0.00
1D	100	y	-12729	26	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156660	156660	0.00
1D	100	z	-12729	-66	-231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156660	156660	0.00
1E	100	y	-12551	-26	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156564	156564	0.00
1E	100	z	-12551	66	233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156564	156564	0.00
1F	100	y	-12551	26	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156564	156564	0.00
1F	100	z	-12551	66	233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156564	156564	0.00
1G	100	y	-12551	-26	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156564	156564	0.00
1G	100	z	-12551	-66	-231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156564	156564	0.00
1H	100	y	-12551	26	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156564	156564	0.00
1H	100	z	-12551	-66	-231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156564	156564	0.00
1I	100	y	-12698	-15	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156644	156644	0.00
1I	100	z	-12698	126	445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156644	156644	0.00
1J	100	y	-12698	15	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156644	156644	0.00
1J	100	z	-12698	126	445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156644	156644	0.00
1K	100	y	-12698	-15	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156644	156644	0.00
1K	100	z	-12698	-127	-443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156644	156644	0.00
1L	100	y	-12698	15	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156644	156644	0.00
1L	100	z	-12698	-127	-443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156644	156644	0.00
1M	100	y	-12582	-15	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156580	156580	0.00
1M	100	z	-12582	126	445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156580	156580	0.00
1N	100	y	-12582	15	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156580	156580	0.00
1N	100	z	-12582	126	445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156580	156580	0.00
1O	100	y	-12582	-15	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156580	156580	0.00
1O	100	z	-12582	-127	-443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156580	156580	0.00
1P	100	y	-12582	15	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156580	156580	0.00
1P	100	z	-12582	-127	-443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156580	156580	0.00

ASTA NUM. 421 NI 2571 NF 2564 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12798	-12088	27125	26979		16.08	16.08	54104
1B	-12798	-12088	27125	26979		16.08	16.08	54104
1C	-12798	-12088	27125	26979		16.08	16.08	54104
1D	-12798	-12088	27125	26979		16.08	16.08	54104
1E	-11982	-11272	26957	26811		16.08	16.08	53768
1F	-11982	-11272	26957	26811		16.08	16.08	53768
1G	-11982	-11272	26957	26811		16.08	16.08	53768
1H	-11982	-11272	26957	26811		16.08	16.08	53768
1I	-12625	-11915	27089	26943		16.08	16.08	54033
1J	-12625	-11915	27089	26943		16.08	16.08	54033
1K	-12625	-11915	27089	26943		16.08	16.08	54033
1L	-12625	-11915	27089	26943		16.08	16.08	54033
1M	-12155	-11445	26993	26847		16.08	16.08	53840
1N	-12155	-11445	26993	26847		16.08	16.08	53840
1O	-12155	-11445	26993	26847		16.08	16.08	53840
1P	-12155	-11445	26993	26847		16.08	16.08	53840
7	-16780	-16080	27943	27799		16.08	16.08	55743
8	-12390	-11680	27041	26895		16.08	16.08	53936

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-29	55	6.70	31629	54034	31629	2.50	6.70	31629	54034	31629	2.50	0.00	
1B	0	21	55	6.70	31629	54034	31629	2.50	6.70	31629	54034	31629	2.50	0.00	
1C	0	-29	-56	6.70	31629	54034	31629	2.50	6.70	31629	54034	31629	2.50	0.00	
1D	0	21	-56	6.70	31629	54034	31629	2.50	6.70	31629	54034	31629	2.50	0.00	
1E	0	-29	55	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
1F	0	21	55	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
1G	0	-29	-56	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
1H	0	21	-56	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.00	
1I	0	-19	107	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.00	
1J	0	10	107	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.00	
1K	0	-19	-108	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.00	
1L	0	10	-108	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.00	
1M	0	-19	107	6.70	31629	53913	31629	2.50	6.70	31629	53913	31629	2.50	0.00	
1N	0	10	107	6.70	31629	53913	31629	2.50	6.70	31629	53913	31629	2.50	0.00	
1O	0	-19	-108	6.70	31629	53913	31629	2.50	6.70	31629	53913	31629	2.50	0.00	

1P	0	10	-108	6.70	31629	53913	31629	2.50	6.70	31629	53913	31629	2.50	0.00
7	0	-6	-1	6.70	31629	54781	31629	2.50	6.70	31629	54781	31629	2.50	0.00
8	0	-4	-0	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00
1A	100	-29	55	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.00
1B	100	21	55	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.00
1C	100	-29	-56	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.00
1D	100	21	-56	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.00
1E	100	-29	55	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00
1F	100	21	55	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00
1G	100	-29	-56	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00
1H	100	21	-56	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00
1I	100	-19	107	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00
1J	100	10	107	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00
1K	100	-19	-108	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00
1L	100	10	-108	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.00
1M	100	-19	107	6.70	31629	53780	31629	2.50	6.70	31629	53780	31629	2.50	0.00
1N	100	10	107	6.70	31629	53780	31629	2.50	6.70	31629	53780	31629	2.50	0.00
1O	100	-19	-108	6.70	31629	53780	31629	2.50	6.70	31629	53780	31629	2.50	0.00
1P	100	10	-108	6.70	31629	53780	31629	2.50	6.70	31629	53780	31629	2.50	0.00
7	100	-6	-1	6.70	31629	54650	31629	2.50	6.70	31629	54650	31629	2.50	0.00
8	100	-4	-0	6.70	31629	53824	31629	2.50	6.70	31629	53824	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12798	-29	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156698	156698	0.00	
1A	0	z	-12798	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156698	156698	0.00	
1B	0	y	-12798	21	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156698	156698	0.00	
1B	0	z	-12798	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156698	156698	0.00	
1C	0	y	-12798	-29	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156698	156698	0.00	
1C	0	z	-12798	-56	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156698	156698	0.00	
1D	0	y	-12798	21	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156698	156698	0.00	
1D	0	z	-12798	-56	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156698	156698	0.00	
1E	0	y	-11982	-29	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156254	156254	0.00	
1E	0	z	-11982	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156254	156254	0.00	
1F	0	y	-11982	21	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156254	156254	0.00	
1F	0	z	-11982	55	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156254	156254	0.00	
1G	0	y	-11982	-29	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156254	156254	0.00	
1G	0	z	-11982	-56	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156254	156254	0.00	
1H	0	y	-11982	21	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156254	156254	0.00	
1H	0	z	-11982	-56	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156254	156254	0.00	
1I	0	y	-12625	-19	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156604	156604	0.00	
1I	0	z	-12625	107	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156604	156604	0.00	
1J	0	y	-12625	10	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156604	156604	0.00	
1J	0	z	-12625	107	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156604	156604	0.00	
1K	0	y	-12625	-19	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156604	156604	0.00	
1K	0	z	-12625	-108	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156604	156604	0.00	
1L	0	y	-12625	10	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156604	156604	0.00	
1L	0	z	-12625	-108	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156604	156604	0.00	
1M	0	y	-12155	-19	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156348	156348	0.00	
1M	0	z	-12155	107	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156348	156348	0.00	
1N	0	y	-12155	10	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156348	156348	0.00	
1N	0	z	-12155	107	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156348	156348	0.00	
1O	0	y	-12155	-19	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156348	156348	0.00	
1O	0	z	-12155	-108	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156348	156348	0.00	
1P	0	y	-12155	10	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156348	156348	0.00	
1P	0	z	-12155	-108	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156348	156348	0.00	
1A	100	y	-12088	-29	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1A	100	z	-12088	55	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1B	100	y	-12088	21	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1B	100	z	-12088	55	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1C	100	y	-12088	-29	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1C	100	z	-12088	-56	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1D	100	y	-12088	21	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1D	100	z	-12088	-56	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156311	156311	0.00	
1E	100	y	-11272	-29	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1E	100	z	-11272	55	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1F	100	y	-11272	21	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1F	100	z	-11272	55	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1G	100	y	-11272	-29	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1G	100	z	-11272	-56	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1H	100	y	-11272	21	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1H	100	z	-11272	-56	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155867	155867	0.00	
1I	100	y	-11915	-19	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156217	156217	0.00	
1I	100	z	-11915	107	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156217	156217	0.00	
1J	100	y	-11915	10	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156217	156217	0.00	
1J	100	z	-11915	107	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156217	156217	0.00	
1K	100	y	-11915	-19	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156217	156217	0.00	
1K	100	z	-11915	-108	-373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156217	156217	0.00	

1L	100	y	-11915	10	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156217	156217	0.00
1L	100	z	-11915	-108	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156217	156217	0.00
1M	100	y	-11445	-19	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155962	155962	0.00
1M	100	z	-11445	107	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155962	155962	0.00
1N	100	y	-11445	10	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155962	155962	0.00
1N	100	z	-11445	107	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155962	155962	0.00
1O	100	y	-11445	-19	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155962	155962	0.00
1O	100	z	-11445	-108	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155962	155962	0.00
1P	100	y	-11445	10	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155962	155962	0.00
1P	100	z	-11445	-108	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155962	155962	0.00

ASTA NUM. 422 NI 2507 NF 2500 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11864	-11154	26933	26787	16.08	16.08	53720
1B	-11864	-11154	26933	26787	16.08	16.08	53720
1C	-11864	-11154	26933	26787	16.08	16.08	53720
1D	-11864	-11154	26933	26787	16.08	16.08	53720
1E	-11436	-10726	26845	26699	16.08	16.08	53544
1F	-11436	-10726	26845	26699	16.08	16.08	53544
1G	-11436	-10726	26845	26699	16.08	16.08	53544
1H	-11436	-10726	26845	26699	16.08	16.08	53544
1I	-11776	-11066	26915	26769	16.08	16.08	53684
1J	-11776	-11066	26915	26769	16.08	16.08	53684
1K	-11776	-11066	26915	26769	16.08	16.08	53684
1L	-11776	-11066	26915	26769	16.08	16.08	53684
1M	-11524	-10814	26863	26717	16.08	16.08	53580
1N	-11524	-10814	26863	26717	16.08	16.08	53580
1O	-11524	-10814	26863	26717	16.08	16.08	53580
1P	-11524	-10814	26863	26717	16.08	16.08	53580
7	-15740	-15030	27729	27584	16.08	16.08	55313
8	-11650	-10940	26889	26743	16.08	16.08	53632

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-23	45	6.70	31629	53858	31629	2.50	6.70	31629	53858	31629	2.50	0.00	
1B	0	26	45	6.70	31629	53858	31629	2.50	6.70	31629	53858	31629	2.50	0.00	
1C	0	-23	-47	6.70	31629	53858	31629	2.50	6.70	31629	53858	31629	2.50	0.00	
1D	0	26	-47	6.70	31629	53858	31629	2.50	6.70	31629	53858	31629	2.50	0.00	
1E	0	-23	45	6.70	31629	53778	31629	2.50	6.70	31629	53778	31629	2.50	0.00	
1F	0	26	45	6.70	31629	53778	31629	2.50	6.70	31629	53778	31629	2.50	0.00	
1G	0	-23	-47	6.70	31629	53778	31629	2.50	6.70	31629	53778	31629	2.50	0.00	
1H	0	26	-47	6.70	31629	53778	31629	2.50	6.70	31629	53778	31629	2.50	0.00	
1I	0	-13	90	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.00	
1J	0	15	90	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.00	
1K	0	-13	-91	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.00	
1L	0	15	-91	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.00	
1M	0	-13	90	6.70	31629	53795	31629	2.50	6.70	31629	53795	31629	2.50	0.00	
1N	0	15	90	6.70	31629	53795	31629	2.50	6.70	31629	53795	31629	2.50	0.00	
1O	0	-13	-91	6.70	31629	53795	31629	2.50	6.70	31629	53795	31629	2.50	0.00	
1P	0	15	-91	6.70	31629	53795	31629	2.50	6.70	31629	53795	31629	2.50	0.00	
7	0	2	-1	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-1	6.70	31629	53818	31629	2.50	6.70	31629	53818	31629	2.50	0.00	
1A	100	-23	45	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1B	100	26	45	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1C	100	-23	-47	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1D	100	26	-47	6.70	31629	53725	31629	2.50	6.70	31629	53725	31629	2.50	0.00	
1E	100	-23	45	6.70	31629	53645	31629	2.50	6.70	31629	53645	31629	2.50	0.00	
1F	100	26	45	6.70	31629	53645	31629	2.50	6.70	31629	53645	31629	2.50	0.00	
1G	100	-23	-47	6.70	31629	53645	31629	2.50	6.70	31629	53645	31629	2.50	0.00	
1H	100	26	-47	6.70	31629	53645	31629	2.50	6.70	31629	53645	31629	2.50	0.00	
1I	100	-13	90	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00	
1J	100	15	90	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00	
1K	100	-13	-91	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00	
1L	100	15	-91	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00	
1M	100	-13	90	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00	
1N	100	15	90	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00	
1O	100	-13	-91	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00	
1P	100	15	-91	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00	
7	100	2	-1	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.00	
8	100	1	-1	6.70	31629	53685	31629	2.50	6.70	31629	53685	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-11864	-23	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156190	156190	0.00	
1A	0	z	-11864	45	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156190	156190	0.00	
1B	0	y	-11864	26	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156190	156190	0.00	
1B	0	z	-11864	45	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156190	156190	0.00	
1C	0	y	-11864	-23	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156190	156190	0.00	
1C	0	z	-11864	-47	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156190	156190	0.00	
1D	0	y	-11864	26	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156190	156190	0.00	
1D	0	z	-11864	-47	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156190	156190	0.00	
1E	0	y	-11436	-23	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155957	155957	0.00	
1E	0	z	-11436	45	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155957	155957	0.00	
1F	0	y	-11436	26	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155957	155957	0.00	
1F	0	z	-11436	45	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155957	155957	0.00	

1G	0	y	-11436	-23	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155957	155957	0.00
1G	0	z	-11436	-47	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155957	155957	0.00
1H	0	y	-11436	26	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155957	155957	0.00
1H	0	z	-11436	-47	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155957	155957	0.00
1I	0	y	-11776	-13	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156142	156142	0.00
1I	0	z	-11776	90	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156142	156142	0.00
1J	0	y	-11776	15	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156142	156142	0.00
1J	0	z	-11776	90	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156142	156142	0.00
1K	0	y	-11776	-13	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156142	156142	0.00
1K	0	z	-11776	-91	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156142	156142	0.00
1L	0	y	-11776	15	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156142	156142	0.00
1L	0	z	-11776	-91	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156142	156142	0.00
1M	0	y	-11524	-13	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156004	156004	0.00
1M	0	z	-11524	90	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156004	156004	0.00
1N	0	y	-11524	15	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156004	156004	0.00
1N	0	z	-11524	90	227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156004	156004	0.00
1O	0	y	-11524	-13	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156004	156004	0.00
1O	0	z	-11524	-91	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156004	156004	0.00
1P	0	y	-11524	15	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156004	156004	0.00
1P	0	z	-11524	-91	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156004	156004	0.00
1A	100	y	-11154	-23	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155803	155803	0.00
1A	100	z	-11154	45	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155803	155803	0.00
1B	100	y	-11154	26	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155803	155803	0.00
1B	100	z	-11154	45	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155803	155803	0.00
1C	100	y	-11154	-23	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155803	155803	0.00
1C	100	z	-11154	-47	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155803	155803	0.00
1D	100	y	-11154	26	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155803	155803	0.00
1D	100	z	-11154	-47	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155803	155803	0.00
1E	100	y	-10726	-23	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155570	155570	0.00
1E	100	z	-10726	45	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155570	155570	0.00
1F	100	y	-10726	26	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155570	155570	0.00
1F	100	z	-10726	45	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155570	155570	0.00
1G	100	y	-10726	-23	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155570	155570	0.00
1G	100	z	-10726	-47	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155570	155570	0.00
1H	100	y	-10726	26	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155570	155570	0.00
1H	100	z	-10726	-47	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155570	155570	0.00
1I	100	y	-11066	-13	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155755	155755	0.00
1I	100	z	-11066	90	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155755	155755	0.00
1J	100	y	-11066	15	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155755	155755	0.00
1J	100	z	-11066	90	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155755	155755	0.00
1K	100	y	-11066	-13	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155755	155755	0.00
1K	100	z	-11066	-91	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155755	155755	0.00
1L	100	y	-11066	15	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155755	155755	0.00
1L	100	z	-11066	-91	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155755	155755	0.00
1M	100	y	-10814	-13	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155618	155618	0.00
1M	100	z	-10814	90	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155618	155618	0.00
1N	100	y	-10814	15	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155618	155618	0.00
1N	100	z	-10814	90	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155618	155618	0.00
1O	100	y	-10814	-13	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155618	155618	0.00
1O	100	z	-10814	-91	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155618	155618	0.00
1P	100	y	-10814	15	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155618	155618	0.00
1P	100	z	-10814	-91	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155618	155618	0.00

ASTA NUM. 423 NI 2289 NF 2300 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 107C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-13787	-13087	27328	27184	16.08	16.08	54512
1B	-13787	-13087	27328	27184	16.08	16.08	54512
1C	-13787	-13087	27328	27184	16.08	16.08	54512
1D	-13787	-13087	27328	27184	16.08	16.08	54512
1E	-13033	-12333	27173	27029	16.08	16.08	54203
1F	-13033	-12333	27173	27029	16.08	16.08	54203
1G	-13033	-12333	27173	27029	16.08	16.08	54203
1H	-13033	-12333	27173	27029	16.08	16.08	54203
1I	-13653	-12953	27301	27157	16.08	16.08	54457
1J	-13653	-12953	27301	27157	16.08	16.08	54457
1K	-13653	-12953	27301	27157	16.08	16.08	54457
1L	-13653	-12953	27301	27157	16.08	16.08	54457
1M	-13167	-12467	27201	27057	16.08	16.08	54257
1N	-13167	-12467	27201	27057	16.08	16.08	54257
1O	-13167	-12467	27201	27057	16.08	16.08	54257
1P	-13167	-12467	27201	27057	16.08	16.08	54257
7	-18230	-17520	28241	28095	16.08	16.08	56337
8	-13410	-12710	27251	27107	16.08	16.08	54357

NC	x -- cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-19	34	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.00
1B	0	28	34	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.00
1C	0	-19	-37	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.00
1D	0	28	-37	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.00
1E	0	-19	34	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00
1F	0	28	34	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00
1G	0	-19	-37	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00
1H	0	28	-37	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00
1I	0	-9	68	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.00
1J	0	18	68	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.00
1K	0	-9	-71	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.00
1L	0	18	-71	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.00
1M	0	-9	68	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.00
1N	0	18	68	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.00
1O	0	-9	-71	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.00
1P	0	18	-71	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.00
7	0	7	-2	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.00
8	0	5	-1	6.70	31629	54149	31629	2.50	6.70	31629	54149	31629	2.50	0.00
1A	100	-19	34	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00
1B	100	28	34	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00
1C	100	-19	-37	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00
1D	100	28	-37	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00
1E	100	-19	34	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00
1F	100	28	34	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00
1G	100	-19	-37	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00
1H	100	28	-37	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00
1I	100	-9	68	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00
1J	100	18	68	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00
1K	100	-9	-71	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00
1L	100	18	-71	6.70	31629	54063	31629	2.50	6.70	31629	54063	31629	2.50	0.00
1M	100	-9	68	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.00
1N	100	18	68	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.00
1O	100	-9	-71	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.00
1P	100	18	-71	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.00
7	100	7	-2	6.70	31629	54920	31629	2.50	6.70	31629	54920	31629	2.50	0.00
8	100	5	-1	6.70	31629	54017	31629	2.50	6.70	31629	54017	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13787	-19	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157236	157236	0.00	
1A	0	z	-13787	34	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157236	157236	0.00	
1B	0	y	-13787	28	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157236	157236	0.00	
1B	0	z	-13787	34	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157236	157236	0.00	
1C	0	y	-13787	-19	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157236	157236	0.00	
1C	0	z	-13787	-37	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157236	157236	0.00	
1D	0	y	-13787	28	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157236	157236	0.00	
1D	0	z	-13787	-37	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157236	157236	0.00	
1E	0	y	-13033	-19	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156826	156826	0.00	
1E	0	z	-13033	34	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156826	156826	0.00	
1F	0	y	-13033	28	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156826	156826	0.00	
1F	0	z	-13033	34	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156826	156826	0.00	
1G	0	y	-13033	-19	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156826	156826	0.00	
1G	0	z	-13033	-37	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156826	156826	0.00	
1H	0	y	-13033	28	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156826	156826	0.00	
1H	0	z	-13033	-37	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156826	156826	0.00	
1I	0	y	-13653	-9	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157164	157164	0.00	
1I	0	z	-13653	68	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157164	157164	0.00	
1J	0	y	-13653	18	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157164	157164	0.00	
1J	0	z	-13653	68	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157164	157164	0.00	
1K	0	y	-13653	-9	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157164	157164	0.00	
1K	0	z	-13653	-71	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157164	157164	0.00	
1L	0	y	-13653	18	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157164	157164	0.00	
1L	0	z	-13653	-71	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157164	157164	0.00	
1M	0	y	-13167	-9	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.00	
1M	0	z	-13167	68	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.00	
1N	0	y	-13167	18	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.00	
1N	0	z	-13167	68	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.00	
1O	0	y	-13167	-9	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.00	
1O	0	z	-13167	-71	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.00	
1P	0	y	-13167	18	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.00	
1P	0	z	-13167	-71	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.00	
1A	100	y	-13087	-19	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	
1A	100	z	-13087	34	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	
1B	100	y	-13087	28	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	
1B	100	z	-13087	34	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	
1C	100	y	-13087	-19	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	
1C	100	z	-13087	-37	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	

1D	100	y	-13087	28	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156855	156855	0.00
1D	100	z	-13087	-37	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156855	156855	0.00
1E	100	y	-12333	-19	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156445	156445	0.00
1E	100	z	-12333	34	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156445	156445	0.00
1F	100	y	-12333	28	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156445	156445	0.00
1F	100	z	-12333	34	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156445	156445	0.00
1G	100	y	-12333	-19	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156445	156445	0.00
1G	100	z	-12333	-37	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156445	156445	0.00
1H	100	y	-12333	28	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156445	156445	0.00
1H	100	z	-12333	-37	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156445	156445	0.00
1I	100	y	-12953	-9	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156783	156783	0.00
1I	100	z	-12953	68	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156783	156783	0.00
1J	100	y	-12953	18	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156783	156783	0.00
1J	100	z	-12953	68	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156783	156783	0.00
1K	100	y	-12953	-9	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156783	156783	0.00
1K	100	z	-12953	-71	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156783	156783	0.00
1L	100	y	-12953	18	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156783	156783	0.00
1L	100	z	-12953	-71	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156783	156783	0.00
1M	100	y	-12467	-9	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.00
1M	100	z	-12467	68	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.00
1N	100	y	-12467	18	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.00
1N	100	z	-12467	68	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.00
1O	100	y	-12467	-9	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.00
1O	100	z	-12467	-71	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.00
1P	100	y	-12467	18	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.00
1P	100	z	-12467	-71	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.00

ASTA NUM. 424 NI 2269 NF 2456 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19603	-18893	28523	28378	16.08	16.08	56901
1B	-19603	-18893	28523	28378	16.08	16.08	56901
1C	-19603	-18893	28523	28378	16.08	16.08	56901
1D	-19603	-18893	28523	28378	16.08	16.08	56901
1E	-14237	-13527	27421	27275	16.08	16.08	54695
1F	-14237	-13527	27421	27275	16.08	16.08	54695
1G	-14237	-13527	27421	27275	16.08	16.08	54695
1H	-14237	-13527	27421	27275	16.08	16.08	54695
1I	-18903	-18193	28379	28234	16.08	16.08	56613
1J	-18903	-18193	28379	28234	16.08	16.08	56613
1K	-18903	-18193	28379	28234	16.08	16.08	56613
1L	-18903	-18193	28379	28234	16.08	16.08	56613
1M	-14938	-14228	27565	27419	16.08	16.08	54983
1N	-14938	-14228	27565	27419	16.08	16.08	54983
1O	-14938	-14228	27565	27419	16.08	16.08	54983
1P	-14938	-14228	27565	27419	16.08	16.08	54983
7	-22670	-21960	29111	28979	16.08	16.08	58090
8	-16920	-16210	27972	27826	16.08	16.08	55798

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-50	11	6.70	31629	55311	31629	2.50	6.70	31629	55311	31629	2.50	0.00	
1B	0	30	11	6.70	31629	55311	31629	2.50	6.70	31629	55311	31629	2.50	0.00	
1C	0	-50	-18	6.70	31629	55311	31629	2.50	6.70	31629	55311	31629	2.50	0.00	
1D	0	30	-18	6.70	31629	55311	31629	2.50	6.70	31629	55311	31629	2.50	0.00	
1E	0	-50	11	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1F	0	30	11	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1G	0	-50	-18	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1H	0	30	-18	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00	
1I	0	-33	22	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.00	
1J	0	13	22	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.00	
1K	0	-33	-29	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.00	
1L	0	13	-29	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.00	
1M	0	-33	22	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.00	
1N	0	13	22	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.00	
1O	0	-33	-29	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.00	
1P	0	13	-29	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.00	
7	0	-15	-5	6.70	31629	55887	31629	2.50	6.70	31629	55887	31629	2.50	0.00	
8	0	-10	-4	6.70	31629	54807	31629	2.50	6.70	31629	54807	31629	2.50	0.00	
1A	100	-50	11	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.00	
1B	100	30	11	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.00	
1C	100	-50	-18	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.00	
1D	100	30	-18	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.00	
1E	100	-50	11	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00	
1F	100	30	11	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00	
1G	100	-50	-18	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00	
1H	100	30	-18	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00	
1I	100	-33	22	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.00	
1J	100	13	22	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.00	
1K	100	-33	-29	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.00	
1L	100	13	-29	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.00	
1M	100	-33	22	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.00	
1N	100	13	22	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.00	
1O	100	-33	-29	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.00	
1P	100	13	-29	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.00	
7	100	-15	-5	6.70	31629	55753	31629	2.50	6.70	31629	55753	31629	2.50	0.00	
8	100	-10	-4	6.70	31629	54674	31629	2.50	6.70	31629	54674	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19603	-50	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160402	160402	0.00	
1A	0	z	-19603	11	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160402	160402	0.00	
1B	0	y	-19603	30	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160402	160402	0.00	
1B	0	z	-19603	11	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160402	160402	0.00	
1C	0	y	-19603	-50	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160402	160402	0.00	
1C	0	z	-19603	-18	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160402	160402	0.00	
1D	0	y	-19603	30	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160402	160402	0.00	
1D	0	z	-19603	-18	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160402	160402	0.00	
1E	0	y	-14237	-50	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157481	157481	0.00	
1E	0	z	-14237	11	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157481	157481	0.00	
1F	0	y	-14237	30	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157481	157481	0.00	
1F	0	z	-14237	11	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157481	157481	0.00	
1G	0	y	-14237	-50	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157481	157481	0.00	
1G	0	z	-14237	-18	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157481	157481	0.00	
1H	0	y	-14237	30	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157481	157481	0.00	
1H	0	z	-14237	-18	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157481	157481	0.00	
1I	0	y	-18903	-33	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160021	160021	0.00	
1I	0	z	-18903	22	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160021	160021	0.00	
1J	0	y	-18903	13	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160021	160021	0.00	
1J	0	z	-18903	22	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160021	160021	0.00	
1K	0	y	-18903	-33	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160021	160021	0.00	
1K	0	z	-18903	-29	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160021	160021	0.00	
1L	0	y	-18903	13	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160021	160021	0.00	
1L	0	z	-18903	-29	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160021	160021	0.00	
1M	0	y	-14937	-33	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157863	157863	0.00	
1M	0	z	-14937	22	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157863	157863	0.00	
1N	0	y	-14937	13	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157863	157863	0.00	
1N	0	z	-14937	22	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157863	157863	0.00	
1O	0	y	-14937	-33	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157863	157863	0.00	
1O	0	z	-14937	-29	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157863	157863	0.00	
1P	0	y	-14937	13	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157863	157863	0.00	
1P	0	z	-14937	-29	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157863	157863	0.00	
1A	100	y	-18893	-50	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.00	
1A	100	z	-18893	11	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.00	
1B	100	y	-18893	30	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.00	
1B	100	z	-18893	11	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.00	
1C	100	y	-18893	-50	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.00	
1C	100	z	-18893	-18	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.00	
1D	100	y	-18893	30	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.00	
1D	100	z	-18893	-18	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.00	
1E	100	y	-13527	-50	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1E	100	z	-13527	11	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1F	100	y	-13527	30	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1F	100	z	-13527	11	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1G	100	y	-13527	-50	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1G	100	z	-13527	-18	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1H	100	y	-13527	30	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1H	100	z	-13527	-18	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1I	100	y	-18193	-33	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159634	159634	0.00	
1I	100	z	-18193	22	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159634	159634	0.00	
1J	100	y	-18193	13	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159634	159634	0.00	
1J	100	z	-18193	22	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159634	159634	0.00	
1K	100	y	-18193	-33	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159634	159634	0.00	
1K	100	z	-18193	-29	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159634	159634	0.00	
1L	100	y	-18193	13	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159634	159634	0.00	
1L	100	z	-18193	-29	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159634	159634	0.00	
1M	100	y	-14228	-33	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1M	100	z	-14228	22	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1N	100	y	-14228	13	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1N	100	z	-14228	22	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1O	100	y	-14228	-33	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1O	100	z	-14228	-29	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1P	100	y	-14228	13	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1P	100	z	-14228	-29	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	

ASTA NUM. 425 NI 1826 NF 1765 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39C

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-38333	-37623	32040	31907	16.08	16.08	63947
1B	-38333	-37623	32040	31907	16.08	16.08	63947
1C	-38333	-37623	32040	31907	16.08	16.08	63947
1D	-38333	-37623	32040	31907	16.08	16.08	63947
1E	-28628	-27918	30225	30093	16.08	16.08	60318
1F	-28628	-27918	30225	30093	16.08	16.08	60318
1G	-28628	-27918	30225	30093	16.08	16.08	60318

1H	-28628	-27918	30225	30093	16.08	16.08	60318
1I	-37243	-36533	31836	31703	16.08	16.08	63540
1J	-37243	-36533	31836	31703	16.08	16.08	63540
1K	-37243	-36533	31836	31703	16.08	16.08	63540
1L	-37243	-36533	31836	31703	16.08	16.08	63540
1M	-29717	-29007	30429	30296	16.08	16.08	60725
1N	-29717	-29007	30429	30296	16.08	16.08	60725
1O	-29717	-29007	30429	30296	16.08	16.08	60725
1P	-29717	-29007	30429	30296	16.08	16.08	60725
7	-38660	-37960	32101	31970	16.08	16.08	64072
8	-33480	-32770	31133	31000	16.08	16.08	62133

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-115	25	6.70	31629	58826	31629	2.50	6.70	31629	58826	31629	2.50	0.00	
1B	0	118	25	6.70	31629	58826	31629	2.50	6.70	31629	58826	31629	2.50	0.00	
1C	0	-115	-22	6.70	31629	58826	31629	2.50	6.70	31629	58826	31629	2.50	0.00	
1D	0	118	-22	6.70	31629	58826	31629	2.50	6.70	31629	58826	31629	2.50	0.00	
1E	0	-115	25	6.70	31629	57005	31629	2.50	6.70	31629	57005	31629	2.50	0.00	
1F	0	118	25	6.70	31629	57005	31629	2.50	6.70	31629	57005	31629	2.50	0.00	
1G	0	-115	-22	6.70	31629	57005	31629	2.50	6.70	31629	57005	31629	2.50	0.00	
1H	0	118	-22	6.70	31629	57005	31629	2.50	6.70	31629	57005	31629	2.50	0.00	
1I	0	-61	20	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.00	
1J	0	63	20	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.00	
1K	0	-61	-18	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.00	
1L	0	63	-18	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.00	
1M	0	-61	20	6.70	31629	57209	31629	2.50	6.70	31629	57209	31629	2.50	0.00	
1N	0	63	20	6.70	31629	57209	31629	2.50	6.70	31629	57209	31629	2.50	0.00	
1O	0	-61	-18	6.70	31629	57209	31629	2.50	6.70	31629	57209	31629	2.50	0.00	
1P	0	63	-18	6.70	31629	57209	31629	2.50	6.70	31629	57209	31629	2.50	0.00	
7	0	2	2	6.70	31629	58888	31629	2.50	6.70	31629	58888	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	57916	31629	2.50	6.70	31629	57916	31629	2.50	0.00	
1A	100	-115	25	6.70	31629	58693	31629	2.50	6.70	31629	58693	31629	2.50	0.00	
1B	100	118	25	6.70	31629	58693	31629	2.50	6.70	31629	58693	31629	2.50	0.00	
1C	100	-115	-22	6.70	31629	58693	31629	2.50	6.70	31629	58693	31629	2.50	0.00	
1D	100	118	-22	6.70	31629	58693	31629	2.50	6.70	31629	58693	31629	2.50	0.00	
1E	100	-115	25	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.00	
1F	100	118	25	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.00	
1G	100	-115	-22	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.00	
1H	100	118	-22	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.00	
1I	100	-61	20	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.00	
1J	100	63	20	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.00	
1K	100	-61	-18	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.00	
1L	100	63	-18	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.00	
1M	100	-61	20	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.00	
1N	100	63	20	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.00	
1O	100	-61	-18	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.00	
1P	100	63	-18	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.00	
7	100	2	2	6.70	31629	58757	31629	2.50	6.70	31629	58757	31629	2.50	0.00	
8	100	1	1	6.70	31629	57782	31629	2.50	6.70	31629	57782	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38333	-115	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170597	170597	0.00	
1A	0	z	-38333	25	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170597	170597	0.00	
1B	0	y	-38333	118	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170597	170597	0.00	
1B	0	z	-38333	25	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170597	170597	0.00	
1C	0	y	-38333	-115	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170597	170597	0.00	
1C	0	z	-38333	-22	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170597	170597	0.00	
1D	0	y	-38333	118	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170597	170597	0.00	
1D	0	z	-38333	-22	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170597	170597	0.00	
1E	0	y	-28628	-115	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165314	165314	0.00	
1E	0	z	-28628	25	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165314	165314	0.00	
1F	0	y	-28628	118	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165314	165314	0.00	
1F	0	z	-28628	25	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165314	165314	0.00	
1G	0	y	-28628	-115	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165314	165314	0.00	
1G	0	z	-28628	-22	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165314	165314	0.00	
1H	0	y	-28628	118	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165314	165314	0.00	
1H	0	z	-28628	-22	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165314	165314	0.00	
1I	0	y	-37243	-61	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170003	170003	0.00	
1I	0	z	-37243	20	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170003	170003	0.00	
1J	0	y	-37243	63	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170003	170003	0.00	
1J	0	z	-37243	20	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170003	170003	0.00	
1K	0	y	-37243	-61	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170003	170003	0.00	
1K	0	z	-37243	-18	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170003	170003	0.00	
1L	0	y	-37243	63	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170003	170003	0.00	
1L	0	z	-37243	-18	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170003	170003	0.00	
1M	0	y	-29717	-61	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165907	165907	0.00	
1M	0	z	-29717	20	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165907	165907	0.00	
1N	0	y	-29717	63	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165907	165907	0.00	
1N	0	z	-29717	20	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165907	165907	0.00	
1O	0	y	-29717	-61	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165907	165907	0.00	
1O	0	z	-29717	-18	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165907	165907	0.00	
1P	0	y	-29717	63	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165907	165907	0.00	
1P	0	z	-29717	-18	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165907	165907	0.00	

1A	100	y	-37623	-115	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170210	170210	0.00
1A	100	z	-37623	25	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170210	170210	0.00
1B	100	y	-37623	118	-331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170210	170210	0.00
1B	100	z	-37623	25	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170210	170210	0.00
1C	100	y	-37623	-115	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170210	170210	0.00
1C	100	z	-37623	-22	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170210	170210	0.00
1D	100	y	-37623	118	-331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170210	170210	0.00
1D	100	z	-37623	-22	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170210	170210	0.00
1E	100	y	-27918	-115	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164928	164928	0.00
1E	100	z	-27918	25	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164928	164928	0.00
1F	100	y	-27918	118	-331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164928	164928	0.00
1F	100	z	-27918	25	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164928	164928	0.00
1G	100	y	-27918	-115	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164928	164928	0.00
1G	100	z	-27918	-22	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164928	164928	0.00
1H	100	y	-27918	118	-331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164928	164928	0.00
1H	100	z	-27918	-22	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164928	164928	0.00
1I	100	y	-36533	-61	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169617	169617	0.00
1I	100	z	-36533	20	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169617	169617	0.00
1J	100	y	-36533	63	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169617	169617	0.00
1J	100	z	-36533	20	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169617	169617	0.00
1K	100	y	-36533	-61	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169617	169617	0.00
1K	100	z	-36533	-18	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169617	169617	0.00
1L	100	y	-36533	63	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169617	169617	0.00
1L	100	z	-36533	-18	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169617	169617	0.00
1M	100	y	-29007	-61	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165521	165521	0.00
1M	100	z	-29007	20	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165521	165521	0.00
1N	100	y	-29007	63	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165521	165521	0.00
1N	100	z	-29007	20	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165521	165521	0.00
1O	100	y	-29007	-61	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165521	165521	0.00
1O	100	z	-29007	-18	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165521	165521	0.00
1P	100	y	-29007	63	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165521	165521	0.00
1P	100	z	-29007	-18	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165521	165521	0.00

ASTA NUM. 426 NI 1906 NF 1851 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16120	-15410	27808	27662	16.08	16.08	55469
1B	-16120	-15410	27808	27662	16.08	16.08	55469
1C	-16120	-15410	27808	27662	16.08	16.08	55469
1D	-16120	-15410	27808	27662	16.08	16.08	55469
1E	-14640	-13930	27503	27357	16.08	16.08	54861
1F	-14640	-13930	27503	27357	16.08	16.08	54861
1G	-14640	-13930	27503	27357	16.08	16.08	54861
1H	-14640	-13930	27503	27357	16.08	16.08	54861
1I	-16219	-15509	27828	27682	16.08	16.08	55510
1J	-16219	-15509	27828	27682	16.08	16.08	55510
1K	-16219	-15509	27828	27682	16.08	16.08	55510
1L	-16219	-15509	27828	27682	16.08	16.08	55510
1M	-14541	-13831	27483	27337	16.08	16.08	54820
1N	-14541	-13831	27483	27337	16.08	16.08	54820
1O	-14541	-13831	27483	27337	16.08	16.08	54820
1P	-14541	-13831	27483	27337	16.08	16.08	54820
7	-17590	-16880	28110	27964	16.08	16.08	56073
8	-15380	-14670	27656	27510	16.08	16.08	55165

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-98	24	6.70	31629	54657	31629	2.50	6.70	31629	54657	31629	2.50	0.00	
1B	0	99	24	6.70	31629	54657	31629	2.50	6.70	31629	54657	31629	2.50	0.00	
1C	0	-98	-24	6.70	31629	54657	31629	2.50	6.70	31629	54657	31629	2.50	0.00	
1D	0	99	-24	6.70	31629	54657	31629	2.50	6.70	31629	54657	31629	2.50	0.00	
1E	0	-98	24	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.00	
1F	0	99	24	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.00	
1G	0	-98	-24	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.00	
1H	0	99	-24	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.00	
1I	0	-51	13	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.00	
1J	0	52	13	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.00	
1K	0	-51	-13	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.00	
1L	0	52	-13	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.00	
1M	0	-51	13	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.00	
1N	0	52	13	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.00	
1O	0	-51	-13	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.00	
1P	0	52	-13	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.00	
7	0	1	0	6.70	31629	54933	31629	2.50	6.70	31629	54933	31629	2.50	0.00	
8	0	1	0	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.00	
1A	100	-98	24	6.70	31629	54524	31629	2.50	6.70	31629	54524	31629	2.50	0.00	
1B	100	99	24	6.70	31629	54524	31629	2.50	6.70	31629	54524	31629	2.50	0.00	
1C	100	-98	-24	6.70	31629	54524	31629	2.50	6.70	31629	54524	31629	2.50	0.00	
1D	100	99	-24	6.70	31629	54524	31629	2.50	6.70	31629	54524	31629	2.50	0.00	
1E	100	-98	24	6.70	31629	54246	31629	2.50	6.70	31629	54246	31629	2.50	0.00	

1F	100	99	24	6.70	31629	54246	31629	2.50	6.70	31629	54246	31629	2.50	0.00
1G	100	-98	-24	6.70	31629	54246	31629	2.50	6.70	31629	54246	31629	2.50	0.00
1H	100	99	-24	6.70	31629	54246	31629	2.50	6.70	31629	54246	31629	2.50	0.00
1I	100	-51	13	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.00
1J	100	52	13	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.00
1K	100	-51	-13	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.00
1L	100	52	-13	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.00
1M	100	-51	13	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.00
1N	100	52	13	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.00
1O	100	-51	-13	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.00
1P	100	52	-13	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.00
7	100	1	0	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.00
8	100	1	0	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16120	-98	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158506	158506	0.00	
1A	0	z	-16120	24	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158506	158506	0.00	
1B	0	y	-16120	99	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158506	158506	0.00	
1B	0	z	-16120	24	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158506	158506	0.00	
1C	0	y	-16120	-98	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158506	158506	0.00	
1C	0	z	-16120	-24	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158506	158506	0.00	
1D	0	y	-16120	99	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158506	158506	0.00	
1D	0	z	-16120	-24	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158506	158506	0.00	
1E	0	y	-14640	-98	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1E	0	z	-14640	24	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1F	0	y	-14640	99	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1F	0	z	-14640	24	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1G	0	y	-14640	-98	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1G	0	z	-14640	-24	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1H	0	y	-14640	99	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1H	0	z	-14640	-24	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1I	0	y	-16219	-51	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158560	158560	0.00	
1I	0	z	-16219	13	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158560	158560	0.00	
1J	0	y	-16219	52	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158560	158560	0.00	
1J	0	z	-16219	13	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158560	158560	0.00	
1K	0	y	-16219	-51	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158560	158560	0.00	
1K	0	z	-16219	-13	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158560	158560	0.00	
1L	0	y	-16219	52	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158560	158560	0.00	
1L	0	z	-16219	-13	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158560	158560	0.00	
1M	0	y	-14541	-51	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157646	157646	0.00	
1M	0	z	-14541	13	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157646	157646	0.00	
1N	0	y	-14541	52	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157646	157646	0.00	
1N	0	z	-14541	13	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157646	157646	0.00	
1O	0	y	-14541	-51	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157646	157646	0.00	
1O	0	z	-14541	-13	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157646	157646	0.00	
1P	0	y	-14541	52	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157646	157646	0.00	
1P	0	z	-14541	-13	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157646	157646	0.00	
1A	100	y	-15410	-98	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158120	158120	0.00	
1A	100	z	-15410	24	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158120	158120	0.00	
1B	100	y	-15410	99	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158120	158120	0.00	
1B	100	z	-15410	24	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158120	158120	0.00	
1C	100	y	-15410	-98	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158120	158120	0.00	
1C	100	z	-15410	-24	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158120	158120	0.00	
1D	100	y	-15410	99	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158120	158120	0.00	
1D	100	z	-15410	-24	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158120	158120	0.00	
1E	100	y	-13930	-98	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157314	157314	0.00	
1E	100	z	-13930	24	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157314	157314	0.00	
1F	100	y	-13930	99	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157314	157314	0.00	
1F	100	z	-13930	24	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157314	157314	0.00	
1G	100	y	-13930	-98	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157314	157314	0.00	
1G	100	z	-13930	-24	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157314	157314	0.00	
1H	100	y	-13930	99	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157314	157314	0.00	
1H	100	z	-13930	-24	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157314	157314	0.00	
1I	100	y	-15509	-51	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.00	
1I	100	z	-15509	13	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.00	
1J	100	y	-15509	52	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.00	
1J	100	z	-15509	13	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.00	
1K	100	y	-15509	-51	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.00	
1K	100	z	-15509	-13	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.00	
1L	100	y	-15509	52	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.00	
1L	100	z	-15509	-13	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.00	
1M	100	y	-13831	-51	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157260	157260	0.00	
1M	100	z	-13831	13	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157260	157260	0.00	
1N	100	y	-13831	52	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157260	157260	0.00	
1N	100	z	-13831	13	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157260	157260	0.00	
1O	100	y	-13831	-51	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157260	157260	0.00	
1O	100	z	-13831	-13	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157260	157260	0.00	
1P	100	y	-13831	52	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157260	157260	0.00	

1P	100	z	-13831	-13	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157260	157260	0.00

ASTA NUM. 427 NI 1772 NF 1709 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23869	-23169	29335	29205	16.08	16.08	58540
1B	-23869	-23169	29335	29205	16.08	16.08	58540
1C	-23869	-23169	29335	29205	16.08	16.08	58540
1D	-23869	-23169	29335	29205	16.08	16.08	58540
1E	-19811	-19111	28566	28422	16.08	16.08	56989
1F	-19811	-19111	28566	28422	16.08	16.08	56989
1G	-19811	-19111	28566	28422	16.08	16.08	56989
1H	-19811	-19111	28566	28422	16.08	16.08	56989
1I	-23979	-23279	29356	29225	16.08	16.08	58581
1J	-23979	-23279	29356	29225	16.08	16.08	58581
1K	-23979	-23279	29356	29225	16.08	16.08	58581
1L	-23979	-23279	29356	29225	16.08	16.08	58581
1M	-19701	-19001	28544	28400	16.08	16.08	56943
1N	-19701	-19001	28544	28400	16.08	16.08	56943
1O	-19701	-19001	28544	28400	16.08	16.08	56943
1P	-19701	-19001	28544	28400	16.08	16.08	56943
7	-24000	-23290	29360	29227	16.08	16.08	58587
8	-21840	-21140	28956	28825	16.08	16.08	57781

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-114	39	6.70	31629	56112	31629	2.50	6.70	31629	56112	31629	2.50	0.00	
1B	0	106	39	6.70	31629	56112	31629	2.50	6.70	31629	56112	31629	2.50	0.00	
1C	0	-114	-38	6.70	31629	56112	31629	2.50	6.70	31629	56112	31629	2.50	0.00	
1D	0	106	-38	6.70	31629	56112	31629	2.50	6.70	31629	56112	31629	2.50	0.00	
1E	0	-114	39	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00	
1F	0	106	39	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00	
1G	0	-114	-38	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00	
1H	0	106	-38	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00	
1I	0	-61	65	6.70	31629	56132	31629	2.50	6.70	31629	56132	31629	2.50	0.00	
1J	0	53	65	6.70	31629	56132	31629	2.50	6.70	31629	56132	31629	2.50	0.00	
1K	0	-61	-65	6.70	31629	56132	31629	2.50	6.70	31629	56132	31629	2.50	0.00	
1L	0	53	-65	6.70	31629	56132	31629	2.50	6.70	31629	56132	31629	2.50	0.00	
1M	0	-61	65	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.00	
1N	0	53	65	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.00	
1O	0	-61	-65	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.00	
1P	0	53	-65	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	0	6.70	31629	56136	31629	2.50	6.70	31629	56136	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	0	6.70	31629	55731	31629	2.50	6.70	31629	55731	31629	2.50	0.00	
1A	100	-114	39	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.00	
1B	100	106	39	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.00	
1C	100	-114	-38	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.00	
1D	100	106	-38	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.00	
1E	100	-114	39	6.70	31629	55219	31629	2.50	6.70	31629	55219	31629	2.50	0.00	
1F	100	106	39	6.70	31629	55219	31629	2.50	6.70	31629	55219	31629	2.50	0.00	
1G	100	-114	-38	6.70	31629	55219	31629	2.50	6.70	31629	55219	31629	2.50	0.00	
1H	100	106	-38	6.70	31629	55219	31629	2.50	6.70	31629	55219	31629	2.50	0.00	
1I	100	-61	65	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.00	
1J	100	53	65	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.00	
1K	100	-61	-65	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.00	
1L	100	53	-65	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.00	
1M	100	-61	65	6.70	31629	55198	31629	2.50	6.70	31629	55198	31629	2.50	0.00	
1N	100	53	65	6.70	31629	55198	31629	2.50	6.70	31629	55198	31629	2.50	0.00	
1O	100	-61	-65	6.70	31629	55198	31629	2.50	6.70	31629	55198	31629	2.50	0.00	
1P	100	53	-65	6.70	31629	55198	31629	2.50	6.70	31629	55198	31629	2.50	0.00	
7	100	-5	0	6.70	31629	56003	31629	2.50	6.70	31629	56003	31629	2.50	0.00	
8	100	-4	0	6.70	31629	55600	31629	2.50	6.70	31629	55600	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-23869	-114	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162724	162724	0.00	
1A	0	z	-23869	39	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162724	162724	0.00	
1B	0	y	-23869	106	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162724	162724	0.00	
1B	0	z	-23869	39	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162724	162724	0.00	
1C	0	y	-23869	-114	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162724	162724	0.00	
1C	0	z	-23869	-38	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162724	162724	0.00	
1D	0	y	-23869	106	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162724	162724	0.00	
1D	0	z	-23869	-38	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162724	162724	0.00	
1E	0	y	-19811	-114	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1E	0	z	-19811	39	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1F	0	y	-19811	106	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1F	0	z	-19811	39	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1G	0	y	-19811	-114	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1G	0	z	-19811	-38	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1H	0	y	-19811	106	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1H	0	z	-19811	-38	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1I	0	y	-23979	-61	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162784	162784	0.00	
1I	0	z	-23979	65	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162784	162784	0.00	
1J	0	y	-23979	53	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162784	162784	0.00	
1J	0	z	-23979	65	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162784	162784	0.00	
1K	0	y	-23979	-61	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162784	162784	0.00	

1K	0	z	-23979	-65	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162784	162784	0.00
1L	0	y	-23979	53	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162784	162784	0.00
1L	0	z	-23979	-65	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162784	162784	0.00
1M	0	y	-19701	-61	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.00
1M	0	z	-19701	65	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.00
1N	0	y	-19701	53	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.00
1N	0	z	-19701	65	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.00
1O	0	y	-19701	-61	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.00
1O	0	z	-19701	-65	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.00
1P	0	y	-19701	53	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.00
1P	0	z	-19701	-65	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.00
1A	100	y	-23169	-114	294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162343	162343	0.00
1A	100	z	-23169	39	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162343	162343	0.00
1B	100	y	-23169	106	-318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162343	162343	0.00
1B	100	z	-23169	39	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162343	162343	0.00
1C	100	y	-23169	-114	294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162343	162343	0.00
1C	100	z	-23169	-38	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162343	162343	0.00
1D	100	y	-23169	106	-318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162343	162343	0.00
1D	100	z	-23169	-38	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162343	162343	0.00
1E	100	y	-19111	-114	294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1E	100	z	-19111	39	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1F	100	y	-19111	106	-318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1F	100	z	-19111	39	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1G	100	y	-19111	-114	294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1G	100	z	-19111	-38	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1H	100	y	-19111	106	-318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1H	100	z	-19111	-38	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1I	100	y	-23279	-61	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162403	162403	0.00
1I	100	z	-23279	65	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162403	162403	0.00
1J	100	y	-23279	53	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162403	162403	0.00
1J	100	z	-23279	65	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162403	162403	0.00
1K	100	y	-23279	-61	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162403	162403	0.00
1K	100	z	-23279	-65	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162403	162403	0.00
1L	100	y	-23279	53	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162403	162403	0.00
1L	100	z	-23279	-65	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162403	162403	0.00
1M	100	y	-19001	-61	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160074	160074	0.00
1M	100	z	-19001	65	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160074	160074	0.00
1N	100	y	-19001	53	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160074	160074	0.00
1N	100	z	-19001	65	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160074	160074	0.00
1O	100	y	-19001	-61	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160074	160074	0.00
1O	100	z	-19001	-65	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160074	160074	0.00
1P	100	y	-19001	53	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160074	160074	0.00
1P	100	z	-19001	-65	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160074	160074	0.00

ASTA NUM. 428 NI 2755 NF 2748 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33678	-32968	31170	31037	16.08	16.08	62206
1B	-33678	-32968	31170	31037	16.08	16.08	62206
1C	-33678	-32968	31170	31037	16.08	16.08	62206
1D	-33678	-32968	31170	31037	16.08	16.08	62206
1E	-18403	-17693	28277	28131	16.08	16.08	56407
1F	-18403	-17693	28277	28131	16.08	16.08	56407
1G	-18403	-17693	28277	28131	16.08	16.08	56407
1H	-18403	-17693	28277	28131	16.08	16.08	56407
1I	-36954	-36244	31782	31649	16.08	16.08	63432
1J	-36954	-36244	31782	31649	16.08	16.08	63432
1K	-36954	-36244	31782	31649	16.08	16.08	63432
1L	-36954	-36244	31782	31649	16.08	16.08	63432
1M	-15127	-14417	27603	27457	16.08	16.08	55061
1N	-15127	-14417	27603	27457	16.08	16.08	55061
1O	-15127	-14417	27603	27457	16.08	16.08	55061
1P	-15127	-14417	27603	27457	16.08	16.08	55061
7	-32550	-31840	30959	30826	16.08	16.08	61785
8	-26040	-25330	29741	29609	16.08	16.08	59350

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-35	42	6.70	31629	57953	31629	2.50	6.70	31629	57953	31629	2.50	0.00	
1B	0	62	42	6.70	31629	57953	31629	2.50	6.70	31629	57953	31629	2.50	0.00	
1C	0	-35	-29	6.70	31629	57953	31629	2.50	6.70	31629	57953	31629	2.50	0.00	
1D	0	62	-29	6.70	31629	57953	31629	2.50	6.70	31629	57953	31629	2.50	0.00	
1E	0	-35	42	6.70	31629	55086	31629	2.50	6.70	31629	55086	31629	2.50	0.00	
1F	0	62	42	6.70	31629	55086	31629	2.50	6.70	31629	55086	31629	2.50	0.00	
1G	0	-35	-29	6.70	31629	55086	31629	2.50	6.70	31629	55086	31629	2.50	0.00	
1H	0	62	-29	6.70	31629	55086	31629	2.50	6.70	31629	55086	31629	2.50	0.00	

1I	0	-17	77	6.70	31629	58568	31629	2.50	6.70	31629	58568	31629	2.50	0.00
1J	0	44	77	6.70	31629	58568	31629	2.50	6.70	31629	58568	31629	2.50	0.00
1K	0	-17	-64	6.70	31629	58568	31629	2.50	6.70	31629	58568	31629	2.50	0.00
1L	0	44	-64	6.70	31629	58568	31629	2.50	6.70	31629	58568	31629	2.50	0.00
1M	0	-17	77	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.00
1N	0	44	77	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.00
1O	0	-17	-64	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.00
1P	0	44	-64	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.00
7	0	20	9	6.70	31629	57741	31629	2.50	6.70	31629	57741	31629	2.50	0.00
8	0	14	6	6.70	31629	56519	31629	2.50	6.70	31629	56519	31629	2.50	0.00
1A	100	-35	42	6.70	31629	57819	31629	2.50	6.70	31629	57819	31629	2.50	0.00
1B	100	62	42	6.70	31629	57819	31629	2.50	6.70	31629	57819	31629	2.50	0.00
1C	100	-35	-29	6.70	31629	57819	31629	2.50	6.70	31629	57819	31629	2.50	0.00
1D	100	62	-29	6.70	31629	57819	31629	2.50	6.70	31629	57819	31629	2.50	0.00
1E	100	-35	42	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.00
1F	100	62	42	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.00
1G	100	-35	-29	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.00
1H	100	62	-29	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.00
1I	100	-17	77	6.70	31629	58434	31629	2.50	6.70	31629	58434	31629	2.50	0.00
1J	100	44	77	6.70	31629	58434	31629	2.50	6.70	31629	58434	31629	2.50	0.00
1K	100	-17	-64	6.70	31629	58434	31629	2.50	6.70	31629	58434	31629	2.50	0.00
1L	100	44	-64	6.70	31629	58434	31629	2.50	6.70	31629	58434	31629	2.50	0.00
1M	100	-17	77	6.70	31629	54338	31629	2.50	6.70	31629	54338	31629	2.50	0.00
1N	100	44	77	6.70	31629	54338	31629	2.50	6.70	31629	54338	31629	2.50	0.00
1O	100	-17	-64	6.70	31629	54338	31629	2.50	6.70	31629	54338	31629	2.50	0.00
1P	100	44	-64	6.70	31629	54338	31629	2.50	6.70	31629	54338	31629	2.50	0.00
7	100	20	9	6.70	31629	57608	31629	2.50	6.70	31629	57608	31629	2.50	0.00
8	100	14	6	6.70	31629	56386	31629	2.50	6.70	31629	56386	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33678	-35	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168063	168063	0.00	
1A	0	z	-33678	42	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168063	168063	0.00	
1B	0	y	-33678	62	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168063	168063	0.00	
1B	0	z	-33678	42	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168063	168063	0.00	
1C	0	y	-33678	-35	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168063	168063	0.00	
1C	0	z	-33678	-29	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168063	168063	0.00	
1D	0	y	-33678	62	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168063	168063	0.00	
1D	0	z	-33678	-29	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168063	168063	0.00	
1E	0	y	-18403	-35	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159749	159749	0.00	
1E	0	z	-18403	42	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159749	159749	0.00	
1F	0	y	-18403	62	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159749	159749	0.00	
1F	0	z	-18403	42	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159749	159749	0.00	
1G	0	y	-18403	-35	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159749	159749	0.00	
1G	0	z	-18403	-29	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159749	159749	0.00	
1H	0	y	-18403	62	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159749	159749	0.00	
1H	0	z	-18403	-29	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159749	159749	0.00	
1I	0	y	-36954	-17	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169846	169846	0.00	
1I	0	z	-36954	77	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169846	169846	0.00	
1J	0	y	-36954	44	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169846	169846	0.00	
1J	0	z	-36954	77	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169846	169846	0.00	
1K	0	y	-36954	-17	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169846	169846	0.00	
1K	0	z	-36954	-64	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169846	169846	0.00	
1L	0	y	-36954	44	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169846	169846	0.00	
1L	0	z	-36954	-64	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169846	169846	0.00	
1M	0	y	-15127	-17	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157965	157965	0.00	
1M	0	z	-15127	77	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157965	157965	0.00	
1N	0	y	-15127	44	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157965	157965	0.00	
1N	0	z	-15127	77	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157965	157965	0.00	
1O	0	y	-15127	-17	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157965	157965	0.00	
1O	0	z	-15127	-64	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157965	157965	0.00	
1P	0	y	-15127	44	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157965	157965	0.00	
1P	0	z	-15127	-64	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157965	157965	0.00	
1A	100	y	-32968	-35	242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167676	167676	0.00	
1A	100	z	-32968	42	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167676	167676	0.00	
1B	100	y	-32968	62	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167676	167676	0.00	
1B	100	z	-32968	42	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167676	167676	0.00	
1C	100	y	-32968	-35	242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167676	167676	0.00	
1C	100	z	-32968	-29	-213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167676	167676	0.00	
1D	100	y	-32968	62	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167676	167676	0.00	
1D	100	z	-32968	-29	-213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167676	167676	0.00	
1E	100	y	-17693	-35	242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00	
1E	100	z	-17693	42	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00	
1F	100	y	-17693	62	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00	
1F	100	z	-17693	42	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00	
1G	100	y	-17693	-35	242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00	
1G	100	z	-17693	-29	-213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00	
1H	100	y	-17693	62	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159362	159362	0.00	

1H	100	z	-17693	-29	-213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159362	159362	0.00
1I	100	y	-36244	-17	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169460	169460	0.00
1I	100	z	-36244	77	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169460	169460	0.00
1J	100	y	-36244	44	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169460	169460	0.00
1J	100	z	-36244	77	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169460	169460	0.00
1K	100	y	-36244	-17	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169460	169460	0.00
1K	100	z	-36244	-64	-397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169460	169460	0.00
1L	100	y	-36244	44	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169460	169460	0.00
1L	100	z	-36244	-64	-397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169460	169460	0.00
1M	100	y	-14417	-17	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157579	157579	0.00
1M	100	z	-14417	77	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157579	157579	0.00
1N	100	y	-14417	44	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157579	157579	0.00
1N	100	z	-14417	77	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157579	157579	0.00
1O	100	y	-14417	-17	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157579	157579	0.00
1O	100	z	-14417	-64	-397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157579	157579	0.00
1P	100	y	-14417	44	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157579	157579	0.00
1P	100	z	-14417	-64	-397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157579	157579	0.00

ASTA NUM. 429 NI 2739 NF 2732 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 110C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39109	-38399	32185	32052	16.08	16.08	64238
1B	-39109	-38399	32185	32052	16.08	16.08	64238
1C	-39109	-38399	32185	32052	16.08	16.08	64238
1D	-39109	-38399	32185	32052	16.08	16.08	64238
1E	-15931	-15221	27769	27623	16.08	16.08	55392
1F	-15931	-15221	27769	27623	16.08	16.08	55392
1G	-15931	-15221	27769	27623	16.08	16.08	55392
1H	-15931	-15221	27769	27623	16.08	16.08	55392
1I	-46239	-45529	33518	33386	16.08	16.08	66904
1J	-46239	-45529	33518	33386	16.08	16.08	66904
1K	-46239	-45529	33518	33386	16.08	16.08	66904
1L	-46239	-45529	33518	33386	16.08	16.08	66904
1M	-8801	-8091	26303	26157	16.08	16.08	52461
1N	-8801	-8091	26303	26157	16.08	16.08	52461
1O	-8801	-8091	26303	26157	16.08	16.08	52461
1P	-8801	-8091	26303	26157	16.08	16.08	52461
7	-37180	-36480	31825	31694	16.08	16.08	63518
8	-27520	-26810	30018	29885	16.08	16.08	59904

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-35	93	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.00	
1B	0	32	93	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.00	
1C	0	-35	-88	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.00	
1D	0	32	-88	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.00	
1E	0	-35	93	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00	
1F	0	32	93	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00	
1G	0	-35	-88	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00	
1H	0	32	-88	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00	
1I	0	-24	178	6.70	31629	60310	31629	2.50	6.70	31629	60310	31629	2.50	0.01	
1J	0	22	178	6.70	31629	60310	31629	2.50	6.70	31629	60310	31629	2.50	0.01	
1K	0	-24	-174	6.70	31629	60310	31629	2.50	6.70	31629	60310	31629	2.50	0.01	
1L	0	22	-174	6.70	31629	60310	31629	2.50	6.70	31629	60310	31629	2.50	0.01	
1M	0	-24	178	6.70	31629	53284	31629	2.50	6.70	31629	53284	31629	2.50	0.01	
1N	0	22	178	6.70	31629	53284	31629	2.50	6.70	31629	53284	31629	2.50	0.01	
1O	0	-24	-174	6.70	31629	53284	31629	2.50	6.70	31629	53284	31629	2.50	0.01	
1P	0	22	-174	6.70	31629	53284	31629	2.50	6.70	31629	53284	31629	2.50	0.01	
7	0	-1	0	6.70	31629	58610	31629	2.50	6.70	31629	58610	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	56797	31629	2.50	6.70	31629	56797	31629	2.50	0.00	
1A	100	-35	93	6.70	31629	58839	31629	2.50	6.70	31629	58839	31629	2.50	0.00	
1B	100	32	93	6.70	31629	58839	31629	2.50	6.70	31629	58839	31629	2.50	0.00	
1C	100	-35	-88	6.70	31629	58839	31629	2.50	6.70	31629	58839	31629	2.50	0.00	
1D	100	32	-88	6.70	31629	58839	31629	2.50	6.70	31629	58839	31629	2.50	0.00	
1E	100	-35	93	6.70	31629	54489	31629	2.50	6.70	31629	54489	31629	2.50	0.00	
1F	100	32	93	6.70	31629	54489	31629	2.50	6.70	31629	54489	31629	2.50	0.00	
1G	100	-35	-88	6.70	31629	54489	31629	2.50	6.70	31629	54489	31629	2.50	0.00	
1H	100	32	-88	6.70	31629	54489	31629	2.50	6.70	31629	54489	31629	2.50	0.00	
1I	100	-24	178	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.01	
1J	100	22	178	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.01	
1K	100	-24	-174	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.01	
1L	100	22	-174	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.01	
1M	100	-24	178	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.01	
1N	100	22	178	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.01	
1O	100	-24	-174	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.01	
1P	100	22	-174	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.01	
7	100	-1	0	6.70	31629	58479	31629	2.50	6.70	31629	58479	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	2	6.70	31629	56664	31629	2.50	6.70	31629	56664	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-39109	-35	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.00	
1A	0	z	-39109	93	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.00	
1B	0	y	-39109	32	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.00	
1B	0	z	-39109	93	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.00	
1C	0	y	-39109	-35	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.00	

1C	0	z	-39109	-88	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171019	171019	0.00
1D	0	y	-39109	32	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171019	171019	0.00
1D	0	z	-39109	-88	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171019	171019	0.00
1E	0	y	-15931	-35	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158403	158403	0.00
1E	0	z	-15931	93	206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158403	158403	0.00
1F	0	y	-15931	32	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158403	158403	0.00
1F	0	z	-15931	93	206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158403	158403	0.00
1G	0	y	-15931	-35	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158403	158403	0.00
1G	0	z	-15931	-88	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158403	158403	0.00
1H	0	y	-15931	32	-149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158403	158403	0.00
1H	0	z	-15931	-88	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158403	158403	0.00
1I	0	y	-46239	-24	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174900	174900	0.00
1I	0	z	-46239	178	400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174900	174900	0.00
1J	0	y	-46239	22	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174900	174900	0.00
1J	0	z	-46239	178	400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174900	174900	0.00
1K	0	y	-46239	-24	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174900	174900	0.00
1K	0	z	-46239	-174	-406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174900	174900	0.00
1L	0	y	-46239	22	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174900	174900	0.00
1L	0	z	-46239	-174	-406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174900	174900	0.00
1M	0	y	-8801	-24	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154522	154522	0.00
1M	0	z	-8801	178	400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154522	154522	0.00
1N	0	y	-8801	22	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154522	154522	0.00
1N	0	z	-8801	178	400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154522	154522	0.00
1O	0	y	-8801	-24	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154522	154522	0.00
1O	0	z	-8801	-174	-406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154522	154522	0.00
1P	0	y	-8801	22	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154522	154522	0.00
1P	0	z	-8801	-174	-406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154522	154522	0.00

1A	100	y	-38399	-35	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170633	170633	0.00
1A	100	z	-38399	93	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170633	170633	0.00
1B	100	y	-38399	32	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170633	170633	0.00
1B	100	z	-38399	93	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170633	170633	0.00
1C	100	y	-38399	-35	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170633	170633	0.00
1C	100	z	-38399	-88	-303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170633	170633	0.00
1D	100	y	-38399	32	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170633	170633	0.00
1D	100	z	-38399	-88	-303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170633	170633	0.00
1E	100	y	-15221	-35	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158017	158017	0.00
1E	100	z	-15221	93	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158017	158017	0.00
1F	100	y	-15221	32	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158017	158017	0.00
1F	100	z	-15221	93	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158017	158017	0.00
1G	100	y	-15221	-35	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158017	158017	0.00
1G	100	z	-15221	-88	-303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158017	158017	0.00
1H	100	y	-15221	32	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158017	158017	0.00
1H	100	z	-15221	-88	-303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158017	158017	0.00
1I	100	y	-45529	-24	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1I	100	z	-45529	178	572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1J	100	y	-45529	22	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1J	100	z	-45529	178	572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1K	100	y	-45529	-24	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1K	100	z	-45529	-174	-583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1L	100	y	-45529	22	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1L	100	z	-45529	-174	-583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1M	100	y	-8091	-24	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1M	100	z	-8091	178	572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1N	100	y	-8091	22	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1N	100	z	-8091	178	572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1O	100	y	-8091	-24	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1O	100	z	-8091	-174	-583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1P	100	y	-8091	22	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00
1P	100	z	-8091	-174	-583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154136	154136	0.00

ASTA NUM. 430 NI 2627 NF 2620 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 111C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31612	-30912	30783	30652		16.08	16.08	61436
1B	-31612	-30912	30783	30652		16.08	16.08	61436
1C	-31612	-30912	30783	30652		16.08	16.08	61436
1D	-31612	-30912	30783	30652		16.08	16.08	61436
1E	-16408	-15708	27867	27723		16.08	16.08	55590
1F	-16408	-15708	27867	27723		16.08	16.08	55590
1G	-16408	-15708	27867	27723		16.08	16.08	55590
1H	-16408	-15708	27867	27723		16.08	16.08	55590
1I	-37256	-36556	31839	31708		16.08	16.08	63547
1J	-37256	-36556	31839	31708		16.08	16.08	63547
1K	-37256	-36556	31839	31708		16.08	16.08	63547
1L	-37256	-36556	31839	31708		16.08	16.08	63547
1M	-10764	-10064	26707	26563		16.08	16.08	53270
1N	-10764	-10064	26707	26563		16.08	16.08	53270
1O	-10764	-10064	26707	26563		16.08	16.08	53270
1P	-10764	-10064	26707	26563		16.08	16.08	53270

7	-32700	-31990	30987	30854	16.08	16.08	61841
8	-24010	-23310	29362	29231	16.08	16.08	58593

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-42	89	6.70	31629	57565	31629	2.50	6.70	31629	57565	31629	2.50	0.00	
1B	0	20	89	6.70	31629	57565	31629	2.50	6.70	31629	57565	31629	2.50	0.00	
1C	0	-42	-77	6.70	31629	57565	31629	2.50	6.70	31629	57565	31629	2.50	0.00	
1D	0	20	-77	6.70	31629	57565	31629	2.50	6.70	31629	57565	31629	2.50	0.00	
1E	0	-42	89	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.00	
1F	0	20	89	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.00	
1G	0	-42	-77	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.00	
1H	0	20	-77	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.00	
1I	0	-37	165	6.70	31629	58624	31629	2.50	6.70	31629	58624	31629	2.50	0.01	
1J	0	15	165	6.70	31629	58624	31629	2.50	6.70	31629	58624	31629	2.50	0.01	
1K	0	-37	-154	6.70	31629	58624	31629	2.50	6.70	31629	58624	31629	2.50	0.00	
1L	0	15	-154	6.70	31629	58624	31629	2.50	6.70	31629	58624	31629	2.50	0.00	
1M	0	-37	165	6.70	31629	53652	31629	2.50	6.70	31629	53652	31629	2.50	0.01	
1N	0	15	165	6.70	31629	53652	31629	2.50	6.70	31629	53652	31629	2.50	0.01	
1O	0	-37	-154	6.70	31629	53652	31629	2.50	6.70	31629	53652	31629	2.50	0.00	
1P	0	15	-154	6.70	31629	53652	31629	2.50	6.70	31629	53652	31629	2.50	0.00	
7	0	-15	4	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.00	
8	0	-11	6	6.70	31629	56138	31629	2.50	6.70	31629	56138	31629	2.50	0.00	
1A	100	-42	89	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.00	
1B	100	20	89	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.00	
1C	100	-42	-77	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.00	
1D	100	20	-77	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.00	
1E	100	-42	89	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00	
1F	100	20	89	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00	
1G	100	-42	-77	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00	
1H	100	20	-77	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00	
1I	100	-37	165	6.70	31629	58493	31629	2.50	6.70	31629	58493	31629	2.50	0.01	
1J	100	15	165	6.70	31629	58493	31629	2.50	6.70	31629	58493	31629	2.50	0.01	
1K	100	-37	-154	6.70	31629	58493	31629	2.50	6.70	31629	58493	31629	2.50	0.00	
1L	100	15	-154	6.70	31629	58493	31629	2.50	6.70	31629	58493	31629	2.50	0.00	
1M	100	-37	165	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.01	
1N	100	15	165	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.01	
1O	100	-37	-154	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.00	
1P	100	15	-154	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.00	
7	100	-15	4	6.70	31629	57636	31629	2.50	6.70	31629	57636	31629	2.50	0.00	
8	100	-11	6	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-31612	-42	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166939	166939	0.00	
1A	0	z	-31612	89	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166939	166939	0.00	
1B	0	y	-31612	20	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166939	166939	0.00	
1B	0	z	-31612	89	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166939	166939	0.00	
1C	0	y	-31612	-42	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166939	166939	0.00	
1C	0	z	-31612	-77	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166939	166939	0.00	
1D	0	y	-31612	20	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166939	166939	0.00	
1D	0	z	-31612	-77	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166939	166939	0.00	
1E	0	y	-16408	-42	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.00	
1E	0	z	-16408	89	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.00	
1F	0	y	-16408	20	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.00	
1F	0	z	-16408	89	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.00	
1G	0	y	-16408	-42	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.00	
1G	0	z	-16408	-77	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.00	
1H	0	y	-16408	20	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.00	
1H	0	z	-16408	-77	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.00	
1I	0	y	-37256	-37	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.00	
1I	0	z	-37256	165	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.00	
1J	0	y	-37256	15	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.00	
1J	0	z	-37256	165	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.00	
1K	0	y	-37256	-37	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.00	
1K	0	z	-37256	-154	-367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.00	
1L	0	y	-37256	15	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.00	
1L	0	z	-37256	-154	-367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.00	
1M	0	y	-10764	-37	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155591	155591	0.00	
1M	0	z	-10764	165	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155591	155591	0.00	
1N	0	y	-10764	15	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155591	155591	0.00	
1N	0	z	-10764	165	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155591	155591	0.00	
1O	0	y	-10764	-37	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155591	155591	0.00	
1O	0	z	-10764	-154	-367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155591	155591	0.00	
1P	0	y	-10764	15	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155591	155591	0.00	
1P	0	z	-10764	-154	-367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155591	155591	0.00	

1A	100	y	-30912	-42	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166558	166558	0.00
1A	100	z	-30912	89	247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166558	166558	0.00
1B	100	y	-30912	20	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166558	166558	0.00
1B	100	z	-30912	89	247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166558	166558	0.00
1C	100	y	-30912	-42	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166558	166558	0.00
1C	100	z	-30912	-77	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166558	166558	0.00
1D	100	y	-30912	20	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166558	166558	0.00
1D	100	z	-30912	-77	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166558	166558	0.00
1E	100	y	-15708	-42	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1E	100	z	-15708	89	247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1F	100	y	-15708	20	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1F	100	z	-15708	89	247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1G	100	y	-15708	-42	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1G	100	z	-15708	-77	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1H	100	y	-15708	20	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1H	100	z	-15708	-77	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1I	100	y	-36556	-37	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169630	169630	0.00
1I	100	z	-36556	165	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169630	169630	0.00
1J	100	y	-36556	15	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169630	169630	0.00
1J	100	z	-36556	165	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169630	169630	0.00
1K	100	y	-36556	-37	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169630	169630	0.00
1K	100	z	-36556	-154	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169630	169630	0.00
1L	100	y	-36556	15	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169630	169630	0.00
1L	100	z	-36556	-154	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169630	169630	0.00
1M	100	y	-10064	-37	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1M	100	z	-10064	165	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1N	100	y	-10064	15	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1N	100	z	-10064	165	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1O	100	y	-10064	-37	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1O	100	z	-10064	-154	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1P	100	y	-10064	15	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1P	100	z	-10064	-154	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00

ASTA NUM. 431 NI 2595 NF 2588 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 112C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20822	-20112	28766	28628		16.08	16.08	57394
1B	-20822	-20112	28766	28628		16.08	16.08	57394
1C	-20822	-20112	28766	28628		16.08	16.08	57394
1D	-20822	-20112	28766	28628		16.08	16.08	57394
1E	-3958	-3248	25308	25162		16.08	16.08	50470
1F	-3958	-3248	25308	25162		16.08	16.08	50470
1G	-3958	-3248	25308	25162		16.08	16.08	50470
1H	-3958	-3248	25308	25162		16.08	16.08	50470
1I	-24911	-24201	29530	29398		16.08	16.08	58928
1J	-24911	-24201	29530	29398		16.08	16.08	58928
1K	-24911	-24201	29530	29398		16.08	16.08	58928
1L	-24911	-24201	29530	29398		16.08	16.08	58928
1M	131	841	24467	24315		16.08	16.08	48782
1N	131	841	24467	24315		16.08	16.08	48782
1O	131	841	24467	24315		16.08	16.08	48782
1P	131	841	24467	24315		16.08	16.08	48782
7	-16170	-15470	27818	27674		16.08	16.08	55492
8	-12390	-11680	27041	26895		16.08	16.08	53936

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-40	68	6.70	31629	55540	31629	2.50	6.70	31629	55540	31629	2.50	0.00	
1B	0	22	68	6.70	31629	55540	31629	2.50	6.70	31629	55540	31629	2.50	0.00	
1C	0	-40	-54	6.70	31629	55540	31629	2.50	6.70	31629	55540	31629	2.50	0.00	
1D	0	22	-54	6.70	31629	55540	31629	2.50	6.70	31629	55540	31629	2.50	0.00	
1E	0	-40	68	6.70	31629	52375	31629	2.50	6.70	31629	52375	31629	2.50	0.00	
1F	0	22	68	6.70	31629	52375	31629	2.50	6.70	31629	52375	31629	2.50	0.00	
1G	0	-40	-54	6.70	31629	52375	31629	2.50	6.70	31629	52375	31629	2.50	0.00	
1H	0	22	-54	6.70	31629	52375	31629	2.50	6.70	31629	52375	31629	2.50	0.00	
1I	0	-34	125	6.70	31629	56307	31629	2.50	6.70	31629	56307	31629	2.50	0.00	
1J	0	17	125	6.70	31629	56307	31629	2.50	6.70	31629	56307	31629	2.50	0.00	
1K	0	-34	-111	6.70	31629	56307	31629	2.50	6.70	31629	56307	31629	2.50	0.00	
1L	0	17	-111	6.70	31629	56307	31629	2.50	6.70	31629	56307	31629	2.50	0.00	
1M	0	-34	125	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	17	125	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-34	-111	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	17	-111	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-12	6	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.00	
8	0	-9	7	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
1A	100	-40	68	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.00	
1B	100	22	68	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.00	
1C	100	-40	-54	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.00	
1D	100	22	-54	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.00	
1E	100	-40	68	6.70	31629	52241	31629	2.50	6.70	31629	52241	31629	2.50	0.00	
1F	100	22	68	6.70	31629	52241	31629	2.50	6.70	31629	52241	31629	2.50	0.00	
1G	100	-40	-54	6.70	31629	52241	31629	2.50	6.70	31629	52241	31629	2.50	0.00	
1H	100	22	-54	6.70	31629	52241	31629	2.50	6.70	31629	52241	31629	2.50	0.00	
1I	100	-34	125	6.70	31629	56174	31629	2.50	6.70	31629	56174	31629	2.50	0.00	
1J	100	17	125	6.70	31629	56174	31629	2.50	6.70	31629	56174	31629	2.50	0.00	
1K	100	-34	-111	6.70	31629	56174	31629	2.50	6.70	31629	56174	31629	2.50	0.00	
1L	100	17	-111	6.70	31629	56174	31629	2.50	6.70	31629	56174	31629	2.50	0.00	
1M	100	-34	125	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	17	125	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	

1O	100	-34	-111	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	100	17	-111	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	100	-12	6	6.70	31629	54535	31629	2.50	6.70	31629	54535	31629	2.50	0.00
8	100	-9	7	6.70	31629	53824	31629	2.50	6.70	31629	53824	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20822	-40	134	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161066	161066	0.00	
1A	0	z	-20822	68	129	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161066	161066	0.00	
1B	0	y	-20822	22	-155	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161066	161066	0.00	
1B	0	z	-20822	68	129	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161066	161066	0.00	
1C	0	y	-20822	-40	134	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161066	161066	0.00	
1C	0	z	-20822	-54	-163	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161066	161066	0.00	
1D	0	y	-20822	22	-155	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161066	161066	0.00	
1D	0	z	-20822	-54	-163	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161066	161066	0.00	
1E	0	y	-3958	-40	134	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151886	151886	0.00	
1E	0	z	-3958	68	129	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151886	151886	0.00	
1F	0	y	-3958	22	-155	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151886	151886	0.00	
1F	0	z	-3958	68	129	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151886	151886	0.00	
1G	0	y	-3958	-40	134	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151886	151886	0.00	
1G	0	z	-3958	-54	-163	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151886	151886	0.00	
1H	0	y	-3958	22	-155	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151886	151886	0.00	
1H	0	z	-3958	-54	-163	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151886	151886	0.00	
1I	0	y	-24911	-34	94	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	163291	163291	0.00	
1I	0	z	-24911	125	267	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	163291	163291	0.00	
1J	0	y	-24911	17	-115	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	163291	163291	0.00	
1J	0	z	-24911	125	267	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	163291	163291	0.00	
1K	0	y	-24911	-34	94	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	163291	163291	0.00	
1K	0	z	-24911	-111	-301	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	163291	163291	0.00	
1L	0	y	-24911	17	-115	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	163291	163291	0.00	
1L	0	z	-24911	-111	-301	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	163291	163291	0.00	
1M	0	y	131	-34	94	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	131	125	267	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	131	17	-115	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	131	125	267	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	131	-34	94	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	131	-111	-301	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	131	17	-115	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	131	-111	-301	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-20112	-40	156	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	160679	160679	0.00	
1A	100	z	-20112	68	183	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	160679	160679	0.00	
1B	100	y	-20112	22	-195	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	160679	160679	0.00	
1B	100	z	-20112	68	183	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	160679	160679	0.00	
1C	100	y	-20112	-40	156	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	160679	160679	0.00	
1C	100	z	-20112	-54	-231	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	160679	160679	0.00	
1D	100	y	-20112	22	-195	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	160679	160679	0.00	
1D	100	z	-20112	-54	-231	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	160679	160679	0.00	
1E	100	y	-3248	-40	156	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151500	151500	0.00	
1E	100	z	-3248	68	183	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151500	151500	0.00	
1F	100	y	-3248	22	-195	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151500	151500	0.00	
1F	100	z	-3248	68	183	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151500	151500	0.00	
1G	100	y	-3248	-40	156	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151500	151500	0.00	
1G	100	z	-3248	-54	-231	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151500	151500	0.00	
1H	100	y	-3248	22	-195	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151500	151500	0.00	
1H	100	z	-3248	-54	-231	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	151500	151500	0.00	
1I	100	y	-24201	-34	109	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	162905	162905	0.00	
1I	100	z	-24201	125	378	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	162905	162905	0.00	
1J	100	y	-24201	17	-147	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	162905	162905	0.00	
1J	100	z	-24201	125	378	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	162905	162905	0.00	
1K	100	y	-24201	-34	109	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	162905	162905	0.00	
1K	100	z	-24201	-111	-426	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	162905	162905	0.00	
1L	100	y	-24201	17	-147	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	162905	162905	0.00	
1L	100	z	-24201	-111	-426	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	162905	162905	0.00	
1M	100	y	841	-34	109	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	841	125	378	---	---	---	---	---	---	
1N	100	y	841	17	-147	---	---	---	---	---	---	
1N	100	z	841	125	378	---	---	---	---	---	---	
1O	100	y	841	-34	109	---	---	---	---	---	---	
1O	100	z	841	-111	-426	---	---	---	---	---	---	
1P	100	y	841	17	-147	---	---	---	---	---	---	
1P	100	z	841	-111	-426	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 432 NI 2587 NF 2580 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113C

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-20679	-19969	28739	28599	16.08	16.08	57338
1B	-20679	-19969	28739	28599	16.08	16.08	57338
1C	-20679	-19969	28739	28599	16.08	16.08	57338
1D	-20679	-19969	28739	28599	16.08	16.08	57338
1E	-2901	-2191	25091	24945	16.08	16.08	50036
1F	-2901	-2191	25091	24945	16.08	16.08	50036
1G	-2901	-2191	25091	24945	16.08	16.08	50036
1H	-2901	-2191	25091	24945	16.08	16.08	50036
1I	-26341	-25631	29798	29665	16.08	16.08	59463
1J	-26341	-25631	29798	29665	16.08	16.08	59463
1K	-26341	-25631	29798	29665	16.08	16.08	59463
1L	-26341	-25631	29798	29665	16.08	16.08	59463
1M	2761	3471	23906	23754	16.08	16.08	47660
1N	2761	3471	23906	23754	16.08	16.08	47660
1O	2761	3471	23906	23754	16.08	16.08	47660
1P	2761	3471	23906	23754	16.08	16.08	47660
7	-15350	-14640	27649	27503	16.08	16.08	55153
8	-11790	-11080	26918	26772	16.08	16.08	53689

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-39	66	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.00	
1B	0	35	66	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.00	
1C	0	-39	-50	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.00	
1D	0	35	-50	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.00	
1E	0	-39	66	6.70	31629	52176	31629	2.50	6.70	31629	52176	31629	2.50	0.00	
1F	0	35	66	6.70	31629	52176	31629	2.50	6.70	31629	52176	31629	2.50	0.00	
1G	0	-39	-50	6.70	31629	52176	31629	2.50	6.70	31629	52176	31629	2.50	0.00	
1H	0	35	-50	6.70	31629	52176	31629	2.50	6.70	31629	52176	31629	2.50	0.00	
1I	0	-28	121	6.70	31629	56576	31629	2.50	6.70	31629	56576	31629	2.50	0.00	
1J	0	24	121	6.70	31629	56576	31629	2.50	6.70	31629	56576	31629	2.50	0.00	
1K	0	-28	-105	6.70	31629	56576	31629	2.50	6.70	31629	56576	31629	2.50	0.00	
1L	0	24	-105	6.70	31629	56576	31629	2.50	6.70	31629	56576	31629	2.50	0.00	
1M	0	-28	121	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	24	121	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-28	-105	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	24	-105	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	7	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	8	6.70	31629	53845	31629	2.50	6.70	31629	53845	31629	2.50	0.00	
1A	100	-39	66	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.00	
1B	100	35	66	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.00	
1C	100	-39	-50	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.00	
1D	100	35	-50	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.00	
1E	100	-39	66	6.70	31629	52043	31629	2.50	6.70	31629	52043	31629	2.50	0.00	
1F	100	35	66	6.70	31629	52043	31629	2.50	6.70	31629	52043	31629	2.50	0.00	
1G	100	-39	-50	6.70	31629	52043	31629	2.50	6.70	31629	52043	31629	2.50	0.00	
1H	100	35	-50	6.70	31629	52043	31629	2.50	6.70	31629	52043	31629	2.50	0.00	
1I	100	-28	121	6.70	31629	56443	31629	2.50	6.70	31629	56443	31629	2.50	0.00	
1J	100	24	121	6.70	31629	56443	31629	2.50	6.70	31629	56443	31629	2.50	0.00	
1K	100	-28	-105	6.70	31629	56443	31629	2.50	6.70	31629	56443	31629	2.50	0.00	
1L	100	24	-105	6.70	31629	56443	31629	2.50	6.70	31629	56443	31629	2.50	0.00	
1M	100	-28	121	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	24	121	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	100	-28	-105	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	100	24	-105	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	7	6.70	31629	54380	31629	2.50	6.70	31629	54380	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	8	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20679	-39	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160988	160988	0.00	
1A	0	z	-20679	66	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160988	160988	0.00	
1B	0	y	-20679	35	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160988	160988	0.00	
1B	0	z	-20679	66	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160988	160988	0.00	
1C	0	y	-20679	-39	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160988	160988	0.00	
1C	0	z	-20679	-50	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160988	160988	0.00	
1D	0	y	-20679	35	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160988	160988	0.00	
1D	0	z	-20679	-50	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160988	160988	0.00	
1E	0	y	-2901	-39	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151311	151311	0.00	
1E	0	z	-2901	66	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151311	151311	0.00	
1F	0	y	-2901	35	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151311	151311	0.00	
1F	0	z	-2901	66	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151311	151311	0.00	
1G	0	y	-2901	-39	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151311	151311	0.00	
1G	0	z	-2901	-50	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151311	151311	0.00	
1H	0	y	-2901	35	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151311	151311	0.00	
1H	0	z	-2901	-50	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151311	151311	0.00	
1I	0	y	-26341	-28	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164070	164070	0.00	
1I	0	z	-26341	121	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164070	164070	0.00	
1J	0	y	-26341	24	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164070	164070	0.00	
1J	0	z	-26341	121	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164070	164070	0.00	
1K	0	y	-26341	-28	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164070	164070	0.00	
1K	0	z	-26341	-105	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164070	164070	0.00	
1L	0	y	-26341	24	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164070	164070	0.00	
1L	0	z	-26341	-105	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164070	164070	0.00	
1M	0	y	2761	-28	106	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	2761	121	255	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	2761	24	-111	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	2761	121	255	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	2761	-28	106	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	2761	-105	-291	---	---	---	---	---	---	

1P	0	y	2761	24	-111	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	2761	-105	-291	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-19969	-39	185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1A	100	z	-19969	66	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1B	100	y	-19969	35	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1B	100	z	-19969	66	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1C	100	y	-19969	-39	185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1C	100	z	-19969	-50	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1D	100	y	-19969	35	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1D	100	z	-19969	-50	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1E	100	y	-2191	-39	185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150925	150925	0.00
1E	100	z	-2191	66	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150925	150925	0.00
1F	100	y	-2191	35	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150925	150925	0.00
1F	100	z	-2191	66	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150925	150925	0.00
1G	100	y	-2191	-39	185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150925	150925	0.00
1G	100	z	-2191	-50	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150925	150925	0.00
1H	100	y	-2191	35	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150925	150925	0.00
1H	100	z	-2191	-50	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150925	150925	0.00
1I	100	y	-25631	-28	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1I	100	z	-25631	121	361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1J	100	y	-25631	24	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1J	100	z	-25631	121	361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1K	100	y	-25631	-28	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1K	100	z	-25631	-105	-411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1L	100	y	-25631	24	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1L	100	z	-25631	-105	-411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1M	100	y	3471	-28	130	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	3471	121	361	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	3471	24	-139	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	3471	121	361	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	3471	-28	130	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	3471	-105	-411	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	3471	24	-139	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	3471	-105	-411	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 433 NI 2579 NF 2572 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19271	-18561	28455	28309	16.08	16.08	56764
1B	-19271	-18561	28455	28309	16.08	16.08	56764
1C	-19271	-18561	28455	28309	16.08	16.08	56764
1D	-19271	-18561	28455	28309	16.08	16.08	56764
1E	-3929	-3219	25302	25156	16.08	16.08	50458
1F	-3929	-3219	25302	25156	16.08	16.08	50458
1G	-3929	-3219	25302	25156	16.08	16.08	50458
1H	-3929	-3219	25302	25156	16.08	16.08	50458
1I	-23374	-22664	29243	29110	16.08	16.08	58353
1J	-23374	-22664	29243	29110	16.08	16.08	58353
1K	-23374	-22664	29243	29110	16.08	16.08	58353
1L	-23374	-22664	29243	29110	16.08	16.08	58353
1M	174	884	24457	24306	16.08	16.08	48764
1N	174	884	24457	24306	16.08	16.08	48764
1O	174	884	24457	24306	16.08	16.08	48764
1P	174	884	24457	24306	16.08	16.08	48764
7	-15110	-14400	27600	27454	16.08	16.08	55054
8	-11600	-10890	26879	26733	16.08	16.08	53611

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-26	62	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.00	
1B	0	35	62	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.00	
1C	0	-26	-48	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.00	
1D	0	35	-48	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.00	
1E	0	-26	62	6.70	31629	52369	31629	2.50	6.70	31629	52369	31629	2.50	0.00	
1F	0	35	62	6.70	31629	52369	31629	2.50	6.70	31629	52369	31629	2.50	0.00	
1G	0	-26	-48	6.70	31629	52369	31629	2.50	6.70	31629	52369	31629	2.50	0.00	
1H	0	35	-48	6.70	31629	52369	31629	2.50	6.70	31629	52369	31629	2.50	0.00	
1I	0	-22	115	6.70	31629	56019	31629	2.50	6.70	31629	56019	31629	2.50	0.00	
1J	0	31	115	6.70	31629	56019	31629	2.50	6.70	31629	56019	31629	2.50	0.00	
1K	0	-22	-101	6.70	31629	56019	31629	2.50	6.70	31629	56019	31629	2.50	0.00	
1L	0	31	-101	6.70	31629	56019	31629	2.50	6.70	31629	56019	31629	2.50	0.00	
1M	0	-22	115	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	31	115	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-22	-101	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	31	-101	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	7	6	6.70	31629	54468	31629	2.50	6.70	31629	54468	31629	2.50	0.00	

8	0	5	7	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00
1A	100	-26	62	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00
1B	100	35	62	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00
1C	100	-26	-48	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00
1D	100	35	-48	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00
1E	100	-26	62	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.00
1F	100	35	62	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.00
1G	100	-26	-48	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.00
1H	100	35	-48	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.00
1I	100	-22	115	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.00
1J	100	31	115	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.00
1K	100	-22	-101	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.00
1L	100	31	-101	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.00
1M	100	-22	115	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1N	100	31	115	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	100	-22	-101	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	100	31	-101	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	100	7	6	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.00
8	100	5	7	6.70	31629	53676	31629	2.50	6.70	31629	53676	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19271	-26	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160221	160221	0.00	
1A	0	z	-19271	62	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160221	160221	0.00	
1B	0	y	-19271	35	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160221	160221	0.00	
1B	0	z	-19271	62	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160221	160221	0.00	
1C	0	y	-19271	-26	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160221	160221	0.00	
1C	0	z	-19271	-48	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160221	160221	0.00	
1D	0	y	-19271	35	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160221	160221	0.00	
1D	0	z	-19271	-48	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160221	160221	0.00	
1E	0	y	-3929	-26	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1E	0	z	-3929	62	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1F	0	y	-3929	35	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1F	0	z	-3929	62	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1G	0	y	-3929	-26	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1G	0	z	-3929	-48	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1H	0	y	-3929	35	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1H	0	z	-3929	-48	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1I	0	y	-23374	-22	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162455	162455	0.00	
1I	0	z	-23374	115	246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162455	162455	0.00	
1J	0	y	-23374	31	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162455	162455	0.00	
1J	0	z	-23374	115	246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162455	162455	0.00	
1K	0	y	-23374	-22	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162455	162455	0.00	
1K	0	z	-23374	-101	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162455	162455	0.00	
1L	0	y	-23374	31	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162455	162455	0.00	
1L	0	z	-23374	-101	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162455	162455	0.00	
1M	0	y	174	-22	111	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	174	115	246	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	174	31	-101	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	174	115	246	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	174	-22	111	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	174	-101	-278	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	174	31	-101	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	174	-101	-278	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-18561	-26	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159835	159835	0.00	
1A	100	z	-18561	62	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159835	159835	0.00	
1B	100	y	-18561	35	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159835	159835	0.00	
1B	100	z	-18561	62	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159835	159835	0.00	
1C	100	y	-18561	-26	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159835	159835	0.00	
1C	100	z	-18561	-48	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159835	159835	0.00	
1D	100	y	-18561	35	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159835	159835	0.00	
1D	100	z	-18561	-48	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159835	159835	0.00	
1E	100	y	-3219	-26	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151484	151484	0.00	
1E	100	z	-3219	62	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151484	151484	0.00	
1F	100	y	-3219	35	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151484	151484	0.00	
1F	100	z	-3219	62	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151484	151484	0.00	
1G	100	y	-3219	-26	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151484	151484	0.00	
1G	100	z	-3219	-48	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151484	151484	0.00	
1H	100	y	-3219	35	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151484	151484	0.00	
1H	100	z	-3219	-48	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151484	151484	0.00	
1I	100	y	-22664	-22	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162068	162068	0.00	
1I	100	z	-22664	115	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162068	162068	0.00	
1J	100	y	-22664	31	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162068	162068	0.00	
1J	100	z	-22664	115	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162068	162068	0.00	
1K	100	y	-22664	-22	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162068	162068	0.00	
1K	100	z	-22664	-101	-393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162068	162068	0.00	
1L	100	y	-22664	31	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162068	162068	0.00	
1L	100	z	-22664	-101	-393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162068	162068	0.00	

1M	100	y	884	-22	140	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	884	115	347	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	884	31	-121	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	884	115	347	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	884	-22	140	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	884	-101	-393	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	884	31	-121	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	884	-101	-393	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 434 NI 2515 NF 2508 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24797	-24087	29509	29376	16.08	16.08	58885
1B	-24797	-24087	29509	29376	16.08	16.08	58885
1C	-24797	-24087	29509	29376	16.08	16.08	58885
1D	-24797	-24087	29509	29376	16.08	16.08	58885
1E	-14363	-13653	27447	27301	16.08	16.08	54747
1F	-14363	-13653	27447	27301	16.08	16.08	54747
1G	-14363	-13653	27447	27301	16.08	16.08	54747
1H	-14363	-13653	27447	27301	16.08	16.08	54747
1I	-27227	-26517	29963	29831	16.08	16.08	59794
1J	-27227	-26517	29963	29831	16.08	16.08	59794
1K	-27227	-26517	29963	29831	16.08	16.08	59794
1L	-27227	-26517	29963	29831	16.08	16.08	59794
1M	-11933	-11223	26947	26801	16.08	16.08	53748
1N	-11933	-11223	26947	26801	16.08	16.08	53748
1O	-11933	-11223	26947	26801	16.08	16.08	53748
1P	-11933	-11223	26947	26801	16.08	16.08	53748
7	-26440	-25740	29816	29685	16.08	16.08	59502
8	-19580	-18870	28519	28373	16.08	16.08	56891

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-16	55	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.00	
1B	0	38	55	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.00	
1C	0	-16	-44	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.00	
1D	0	38	-44	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.00	
1E	0	-16	55	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.00	
1F	0	38	55	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.00	
1G	0	-16	-44	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.00	
1H	0	38	-44	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.00	
1I	0	-8	106	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	106	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.00	
1K	0	-8	-95	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-95	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.00	
1M	0	-8	106	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	106	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1O	0	-8	-95	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-95	6.70	31629	53872	31629	2.50	6.70	31629	53872	31629	2.50	0.00	
7	0	15	4	6.70	31629	56594	31629	2.50	6.70	31629	56594	31629	2.50	0.00	
8	0	11	5	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.00	
1A	100	-16	55	6.70	31629	56153	31629	2.50	6.70	31629	56153	31629	2.50	0.00	
1B	100	38	55	6.70	31629	56153	31629	2.50	6.70	31629	56153	31629	2.50	0.00	
1C	100	-16	-44	6.70	31629	56153	31629	2.50	6.70	31629	56153	31629	2.50	0.00	
1D	100	38	-44	6.70	31629	56153	31629	2.50	6.70	31629	56153	31629	2.50	0.00	
1E	100	-16	55	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.00	
1F	100	38	55	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.00	
1G	100	-16	-44	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.00	
1H	100	38	-44	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.00	
1I	100	-8	106	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.00	
1J	100	29	106	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.00	
1K	100	-8	-95	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.00	
1L	100	29	-95	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.00	
1M	100	-8	106	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.00	
1N	100	29	106	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.00	
1O	100	-8	-95	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.00	
1P	100	29	-95	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.00	
7	100	15	4	6.70	31629	56463	31629	2.50	6.70	31629	56463	31629	2.50	0.00	
8	100	11	5	6.70	31629	55173	31629	2.50	6.70	31629	55173	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-24797	-16	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163229	163229	0.00	
1A	0	z	-24797	55	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163229	163229	0.00	
1B	0	y	-24797	38	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163229	163229	0.00	
1B	0	z	-24797	55	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163229	163229	0.00	
1C	0	y	-24797	-16	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163229	163229	0.00	
1C	0	z	-24797	-44	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163229	163229	0.00	
1D	0	y	-24797	38	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163229	163229	0.00	
1D	0	z	-24797	-44	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163229	163229	0.00	
1E	0	y	-14363	-16	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157550	157550	0.00	
1E	0	z	-14363	55	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157550	157550	0.00	
1F	0	y	-14363	38	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157550	157550	0.00	
1F	0	z	-14363	55	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157550	157550	0.00	
1G	0	y	-14363	-16	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157550	157550	0.00	
1G	0	z	-14363	-44	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157550	157550	0.00	

1H	0	y	-14363	38	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157550	157550	0.00
1H	0	z	-14363	-44	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157550	157550	0.00
1I	0	y	-27227	-8	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164552	164552	0.00
1I	0	z	-27227	106	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164552	164552	0.00
1J	0	y	-27227	29	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164552	164552	0.00
1J	0	z	-27227	106	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164552	164552	0.00
1K	0	y	-27227	-8	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164552	164552	0.00
1K	0	z	-27227	-95	-247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164552	164552	0.00
1L	0	y	-27227	29	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164552	164552	0.00
1L	0	z	-27227	-95	-247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164552	164552	0.00
1M	0	y	-11933	-8	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156227	156227	0.00
1M	0	z	-11933	106	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156227	156227	0.00
1N	0	y	-11933	29	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156227	156227	0.00
1N	0	z	-11933	106	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156227	156227	0.00
1O	0	y	-11933	-8	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156227	156227	0.00
1O	0	z	-11933	-95	-247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156227	156227	0.00
1P	0	y	-11933	29	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156227	156227	0.00
1P	0	z	-11933	-95	-247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156227	156227	0.00

1A	100	y	-24087	-16	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162843	162843	0.00
1A	100	z	-24087	55	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162843	162843	0.00
1B	100	y	-24087	38	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162843	162843	0.00
1B	100	z	-24087	55	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162843	162843	0.00
1C	100	y	-24087	-16	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162843	162843	0.00
1C	100	z	-24087	-44	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162843	162843	0.00
1D	100	y	-24087	38	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162843	162843	0.00
1D	100	z	-24087	-44	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162843	162843	0.00
1E	100	y	-13653	-16	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1E	100	z	-13653	55	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1F	100	y	-13653	38	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1F	100	z	-13653	55	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1G	100	y	-13653	-16	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1G	100	z	-13653	-44	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1H	100	y	-13653	38	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1H	100	z	-13653	-44	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1I	100	y	-26517	-8	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164165	164165	0.00
1I	100	z	-26517	106	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164165	164165	0.00
1J	100	y	-26517	29	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164165	164165	0.00
1J	100	z	-26517	106	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164165	164165	0.00
1K	100	y	-26517	-8	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164165	164165	0.00
1K	100	z	-26517	-95	-352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164165	164165	0.00
1L	100	y	-26517	29	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164165	164165	0.00
1L	100	z	-26517	-95	-352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164165	164165	0.00
1M	100	y	-11223	-8	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155841	155841	0.00
1M	100	z	-11223	106	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155841	155841	0.00
1N	100	y	-11223	29	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155841	155841	0.00
1N	100	z	-11223	106	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155841	155841	0.00
1O	100	y	-11223	-8	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155841	155841	0.00
1O	100	z	-11223	-95	-352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155841	155841	0.00
1P	100	y	-11223	29	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155841	155841	0.00
1P	100	z	-11223	-95	-352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155841	155841	0.00

ASTA NUM. 435 NI 2281 NF 2288 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26648	-25938	29855	29722	16.08	16.08	59577
1B	-26648	-25938	29855	29722	16.08	16.08	59577
1C	-26648	-25938	29855	29722	16.08	16.08	59577
1D	-26648	-25938	29855	29722	16.08	16.08	59577
1E	-16232	-15522	27831	27685	16.08	16.08	55515
1F	-16232	-15522	27831	27685	16.08	16.08	55515
1G	-16232	-15522	27831	27685	16.08	16.08	55515
1H	-16232	-15522	27831	27685	16.08	16.08	55515
1I	-29997	-29287	30481	30349	16.08	16.08	60830
1J	-29997	-29287	30481	30349	16.08	16.08	60830
1K	-29997	-29287	30481	30349	16.08	16.08	60830
1L	-29997	-29287	30481	30349	16.08	16.08	60830
1M	-12883	-12173	27142	26997	16.08	16.08	54139
1N	-12883	-12173	27142	26997	16.08	16.08	54139
1O	-12883	-12173	27142	26997	16.08	16.08	54139
1P	-12883	-12173	27142	26997	16.08	16.08	54139
7	-28950	-28250	30286	30155	16.08	16.08	60440
8	-21440	-20730	28881	28749	16.08	16.08	57630

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-33	46	6.70	31629	56633	31629	2.50	6.70	31629	56633	31629	2.50	0.00	

1B	0	27	46	6.70	31629	56633	31629	2.50	6.70	31629	56633	31629	2.50	0.00
1C	0	-33	-41	6.70	31629	56633	31629	2.50	6.70	31629	56633	31629	2.50	0.00
1D	0	27	-41	6.70	31629	56633	31629	2.50	6.70	31629	56633	31629	2.50	0.00
1E	0	-33	46	6.70	31629	54678	31629	2.50	6.70	31629	54678	31629	2.50	0.00
1F	0	27	46	6.70	31629	54678	31629	2.50	6.70	31629	54678	31629	2.50	0.00
1G	0	-33	-41	6.70	31629	54678	31629	2.50	6.70	31629	54678	31629	2.50	0.00
1H	0	27	-41	6.70	31629	54678	31629	2.50	6.70	31629	54678	31629	2.50	0.00
1I	0	-24	88	6.70	31629	57262	31629	2.50	6.70	31629	57262	31629	2.50	0.00
1J	0	18	88	6.70	31629	57262	31629	2.50	6.70	31629	57262	31629	2.50	0.00
1K	0	-24	-82	6.70	31629	57262	31629	2.50	6.70	31629	57262	31629	2.50	0.00
1L	0	18	-82	6.70	31629	57262	31629	2.50	6.70	31629	57262	31629	2.50	0.00
1M	0	-24	88	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.00
1N	0	18	88	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.00
1O	0	-24	-82	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.00
1P	0	18	-82	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.00
7	0	-4	2	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.00
8	0	-3	3	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.00
1A	100	-33	46	6.70	31629	56500	31629	2.50	6.70	31629	56500	31629	2.50	0.00
1B	100	27	46	6.70	31629	56500	31629	2.50	6.70	31629	56500	31629	2.50	0.00
1C	100	-33	-41	6.70	31629	56500	31629	2.50	6.70	31629	56500	31629	2.50	0.00
1D	100	27	-41	6.70	31629	56500	31629	2.50	6.70	31629	56500	31629	2.50	0.00
1E	100	-33	46	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.00
1F	100	27	46	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.00
1G	100	-33	-41	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.00
1H	100	27	-41	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.00
1I	100	-24	88	6.70	31629	57129	31629	2.50	6.70	31629	57129	31629	2.50	0.00
1J	100	18	88	6.70	31629	57129	31629	2.50	6.70	31629	57129	31629	2.50	0.00
1K	100	-24	-82	6.70	31629	57129	31629	2.50	6.70	31629	57129	31629	2.50	0.00
1L	100	18	-82	6.70	31629	57129	31629	2.50	6.70	31629	57129	31629	2.50	0.00
1M	100	-24	88	6.70	31629	53917	31629	2.50	6.70	31629	53917	31629	2.50	0.00
1N	100	18	88	6.70	31629	53917	31629	2.50	6.70	31629	53917	31629	2.50	0.00
1O	100	-24	-82	6.70	31629	53917	31629	2.50	6.70	31629	53917	31629	2.50	0.00
1P	100	18	-82	6.70	31629	53917	31629	2.50	6.70	31629	53917	31629	2.50	0.00
7	100	-4	2	6.70	31629	56934	31629	2.50	6.70	31629	56934	31629	2.50	0.00
8	100	-3	3	6.70	31629	55523	31629	2.50	6.70	31629	55523	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26648	-33	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.00	
1A	0	z	-26648	46	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.00	
1B	0	y	-26648	27	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.00	
1B	0	z	-26648	46	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.00	
1C	0	y	-26648	-33	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.00	
1C	0	z	-26648	-41	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.00	
1D	0	y	-26648	27	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.00	
1D	0	z	-26648	-41	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.00	
1E	0	y	-16232	-33	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158567	158567	0.00	
1E	0	z	-16232	46	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158567	158567	0.00	
1F	0	y	-16232	27	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158567	158567	0.00	
1F	0	z	-16232	46	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158567	158567	0.00	
1G	0	y	-16232	-33	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158567	158567	0.00	
1G	0	z	-16232	-41	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158567	158567	0.00	
1H	0	y	-16232	27	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158567	158567	0.00	
1H	0	z	-16232	-41	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158567	158567	0.00	
1I	0	y	-29997	-24	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166059	166059	0.00	
1I	0	z	-29997	88	195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166059	166059	0.00	
1J	0	y	-29997	18	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166059	166059	0.00	
1J	0	z	-29997	88	195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166059	166059	0.00	
1K	0	y	-29997	-24	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166059	166059	0.00	
1K	0	z	-29997	-82	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166059	166059	0.00	
1L	0	y	-29997	18	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166059	166059	0.00	
1L	0	z	-29997	-82	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166059	166059	0.00	
1M	0	y	-12883	-24	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156744	156744	0.00	
1M	0	z	-12883	88	195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156744	156744	0.00	
1N	0	y	-12883	18	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156744	156744	0.00	
1N	0	z	-12883	88	195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156744	156744	0.00	
1O	0	y	-12883	-24	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156744	156744	0.00	
1O	0	z	-12883	-82	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156744	156744	0.00	
1P	0	y	-12883	18	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156744	156744	0.00	
1P	0	z	-12883	-82	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156744	156744	0.00	
1A	100	y	-25938	-33	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163850	163850	0.00	
1A	100	z	-25938	46	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163850	163850	0.00	
1B	100	y	-25938	27	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163850	163850	0.00	
1B	100	z	-25938	46	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163850	163850	0.00	
1C	100	y	-25938	-33	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163850	163850	0.00	
1C	100	z	-25938	-41	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163850	163850	0.00	
1D	100	y	-25938	27	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163850	163850	0.00	
1D	100	z	-25938	-41	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163850	163850	0.00	

1E	100	y	-15522	-33	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158181	158181	0.00
1E	100	z	-15522	46	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158181	158181	0.00
1F	100	y	-15522	27	-181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158181	158181	0.00
1F	100	z	-15522	46	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158181	158181	0.00
1G	100	y	-15522	-33	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158181	158181	0.00
1G	100	z	-15522	-41	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158181	158181	0.00
1H	100	y	-15522	27	-181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158181	158181	0.00
1H	100	z	-15522	-41	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158181	158181	0.00
1I	100	y	-29287	-24	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165673	165673	0.00
1I	100	z	-29287	88	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165673	165673	0.00
1J	100	y	-29287	18	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165673	165673	0.00
1J	100	z	-29287	88	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165673	165673	0.00
1K	100	y	-29287	-24	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165673	165673	0.00
1K	100	z	-29287	-82	-290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165673	165673	0.00
1L	100	y	-29287	18	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165673	165673	0.00
1L	100	z	-29287	-82	-290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165673	165673	0.00
1M	100	y	-12173	-24	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156358	156358	0.00
1M	100	z	-12173	88	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156358	156358	0.00
1N	100	y	-12173	18	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156358	156358	0.00
1N	100	z	-12173	88	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156358	156358	0.00
1O	100	y	-12173	-24	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156358	156358	0.00
1O	100	z	-12173	-82	-290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156358	156358	0.00
1P	100	y	-12173	18	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156358	156358	0.00
1P	100	z	-12173	-82	-290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156358	156358	0.00

ASTA NUM. 436 NI 2293 NF 2470 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27628	-26918	30038	29906	16.08	16.08	59944
1B	-27628	-26918	30038	29906	16.08	16.08	59944
1C	-27628	-26918	30038	29906	16.08	16.08	59944
1D	-27628	-26918	30038	29906	16.08	16.08	59944
1E	-13592	-12882	27288	27142	16.08	16.08	54430
1F	-13592	-12882	27288	27142	16.08	16.08	54430
1G	-13592	-12882	27288	27142	16.08	16.08	54430
1H	-13592	-12882	27288	27142	16.08	16.08	54430
1I	-29239	-28529	30340	30207	16.08	16.08	60547
1J	-29239	-28529	30340	30207	16.08	16.08	60547
1K	-29239	-28529	30340	30207	16.08	16.08	60547
1L	-29239	-28529	30340	30207	16.08	16.08	60547
1M	-11981	-11271	26957	26811	16.08	16.08	53768
1N	-11981	-11271	26957	26811	16.08	16.08	53768
1O	-11981	-11271	26957	26811	16.08	16.08	53768
1P	-11981	-11271	26957	26811	16.08	16.08	53768
7	-27390	-26680	29994	29861	16.08	16.08	59855
8	-20610	-19900	28726	28584	16.08	16.08	57311

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-49	35	6.70	31629	56817	31629	2.50	6.70	31629	56817	31629	2.50	0.00	
1B	0	51	35	6.70	31629	56817	31629	2.50	6.70	31629	56817	31629	2.50	0.00	
1C	0	-49	-24	6.70	31629	56817	31629	2.50	6.70	31629	56817	31629	2.50	0.00	
1D	0	51	-24	6.70	31629	56817	31629	2.50	6.70	31629	56817	31629	2.50	0.00	
1E	0	-49	35	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.00	
1F	0	51	35	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.00	
1G	0	-49	-24	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.00	
1H	0	51	-24	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.00	
1I	0	-32	57	6.70	31629	57120	31629	2.50	6.70	31629	57120	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	57	6.70	31629	57120	31629	2.50	6.70	31629	57120	31629	2.50	0.00	
1K	0	-32	-46	6.70	31629	57120	31629	2.50	6.70	31629	57120	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-46	6.70	31629	57120	31629	2.50	6.70	31629	57120	31629	2.50	0.00	
1M	0	-32	57	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	57	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
1O	0	-32	-46	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-46	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
7	0	1	8	6.70	31629	56773	31629	2.50	6.70	31629	56773	31629	2.50	0.00	
8	0	1	5	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.00	
1A	100	-49	35	6.70	31629	56684	31629	2.50	6.70	31629	56684	31629	2.50	0.00	
1B	100	51	35	6.70	31629	56684	31629	2.50	6.70	31629	56684	31629	2.50	0.00	
1C	100	-49	-24	6.70	31629	56684	31629	2.50	6.70	31629	56684	31629	2.50	0.00	
1D	100	51	-24	6.70	31629	56684	31629	2.50	6.70	31629	56684	31629	2.50	0.00	
1E	100	-49	35	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.00	
1F	100	51	35	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.00	
1G	100	-49	-24	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.00	
1H	100	51	-24	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.00	
1I	100	-32	57	6.70	31629	56986	31629	2.50	6.70	31629	56986	31629	2.50	0.00	
1J	100	34	57	6.70	31629	56986	31629	2.50	6.70	31629	56986	31629	2.50	0.00	
1K	100	-32	-46	6.70	31629	56986	31629	2.50	6.70	31629	56986	31629	2.50	0.00	
1L	100	34	-46	6.70	31629	56986	31629	2.50	6.70	31629	56986	31629	2.50	0.00	
1M	100	-32	57	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1N	100	34	57	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1O	100	-32	-46	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1P	100	34	-46	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
7	100	1	8	6.70	31629	56639	31629	2.50	6.70	31629	56639	31629	2.50	0.00	
8	100	1	5	6.70	31629	55367	31629	2.50	6.70	31629	55367	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-27628	-49	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164770	164770	0.00
1A	0	z	-27628	35	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164770	164770	0.00
1B	0	y	-27628	51	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164770	164770	0.00
1B	0	z	-27628	35	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164770	164770	0.00
1C	0	y	-27628	-49	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164770	164770	0.00
1C	0	z	-27628	-24	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164770	164770	0.00
1D	0	y	-27628	51	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164770	164770	0.00
1D	0	z	-27628	-24	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164770	164770	0.00
1E	0	y	-13592	-49	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157130	157130	0.00
1E	0	z	-13592	35	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157130	157130	0.00
1F	0	y	-13592	51	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157130	157130	0.00
1F	0	z	-13592	35	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157130	157130	0.00
1G	0	y	-13592	-49	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157130	157130	0.00
1G	0	z	-13592	-24	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157130	157130	0.00
1H	0	y	-13592	51	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157130	157130	0.00
1H	0	z	-13592	-24	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157130	157130	0.00
1I	0	y	-29239	-32	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165647	165647	0.00
1I	0	z	-29239	57	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165647	165647	0.00
1J	0	y	-29239	34	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165647	165647	0.00
1J	0	z	-29239	57	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165647	165647	0.00
1K	0	y	-29239	-32	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165647	165647	0.00
1K	0	z	-29239	-46	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165647	165647	0.00
1L	0	y	-29239	34	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165647	165647	0.00
1L	0	z	-29239	-46	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165647	165647	0.00
1M	0	y	-11981	-32	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1M	0	z	-11981	57	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1N	0	y	-11981	34	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1N	0	z	-11981	57	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1O	0	y	-11981	-32	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1O	0	z	-11981	-46	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1P	0	y	-11981	34	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1P	0	z	-11981	-46	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156253	156253	0.00
1A	100	y	-26918	-49	217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164383	164383	0.00
1A	100	z	-26918	35	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164383	164383	0.00
1B	100	y	-26918	51	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164383	164383	0.00
1B	100	z	-26918	35	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164383	164383	0.00
1C	100	y	-26918	-49	217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164383	164383	0.00
1C	100	z	-26918	-24	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164383	164383	0.00
1D	100	y	-26918	51	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164383	164383	0.00
1D	100	z	-26918	-24	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164383	164383	0.00
1E	100	y	-12882	-49	217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.00
1E	100	z	-12882	35	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.00
1F	100	y	-12882	51	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.00
1F	100	z	-12882	35	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.00
1G	100	y	-12882	-49	217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.00
1G	100	z	-12882	-24	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.00
1H	100	y	-12882	51	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.00
1H	100	z	-12882	-24	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.00
1I	100	y	-28529	-32	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165261	165261	0.00
1I	100	z	-28529	57	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165261	165261	0.00
1J	100	y	-28529	34	-147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165261	165261	0.00
1J	100	z	-28529	57	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165261	165261	0.00
1K	100	y	-28529	-32	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165261	165261	0.00
1K	100	z	-28529	-46	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165261	165261	0.00
1L	100	y	-28529	34	-147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165261	165261	0.00
1L	100	z	-28529	-46	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165261	165261	0.00
1M	100	y	-11271	-32	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155867	155867	0.00
1M	100	z	-11271	57	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155867	155867	0.00
1N	100	y	-11271	34	-147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155867	155867	0.00
1N	100	z	-11271	57	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155867	155867	0.00
1O	100	y	-11271	-32	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155867	155867	0.00
1O	100	z	-11271	-46	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155867	155867	0.00
1P	100	y	-11271	34	-147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155867	155867	0.00
1P	100	z	-11271	-46	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155867	155867	0.00

ASTA NUM. 437 NI 2603 NF 2596 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32061	-31351	30867	30735	16.08	16.08	61602
1B	-32061	-31351	30867	30735	16.08	16.08	61602
1C	-32061	-31351	30867	30735	16.08	16.08	61602
1D	-32061	-31351	30867	30735	16.08	16.08	61602
1E	-15339	-14629	27647	27501	16.08	16.08	55148
1F	-15339	-14629	27647	27501	16.08	16.08	55148
1G	-15339	-14629	27647	27501	16.08	16.08	55148
1H	-15339	-14629	27647	27501	16.08	16.08	55148
1I	-31910	-31200	30839	30706	16.08	16.08	61545

1J	-31910	-31200	30839	30706	16.08	16.08	61545
1K	-31910	-31200	30839	30706	16.08	16.08	61545
1L	-31910	-31200	30839	30706	16.08	16.08	61545
1M	-15490	-14780	27678	27532	16.08	16.08	55210
1N	-15490	-14780	27678	27532	16.08	16.08	55210
1O	-15490	-14780	27678	27532	16.08	16.08	55210
1P	-15490	-14780	27678	27532	16.08	16.08	55210
7	-26920	-26210	29906	29773	16.08	16.08	59679
8	-23700	-22990	29304	29171	16.08	16.08	58475

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-48	62	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.00	
1B	0	38	62	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.00	
1C	0	-48	-44	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.00	
1D	0	38	-44	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.00	
1E	0	-48	62	6.70	31629	54511	31629	2.50	6.70	31629	54511	31629	2.50	0.00	
1F	0	38	62	6.70	31629	54511	31629	2.50	6.70	31629	54511	31629	2.50	0.00	
1G	0	-48	-44	6.70	31629	54511	31629	2.50	6.70	31629	54511	31629	2.50	0.00	
1H	0	38	-44	6.70	31629	54511	31629	2.50	6.70	31629	54511	31629	2.50	0.00	
1I	0	-41	111	6.70	31629	57621	31629	2.50	6.70	31629	57621	31629	2.50	0.00	
1J	0	32	111	6.70	31629	57621	31629	2.50	6.70	31629	57621	31629	2.50	0.00	
1K	0	-41	-93	6.70	31629	57621	31629	2.50	6.70	31629	57621	31629	2.50	0.00	
1L	0	32	-93	6.70	31629	57621	31629	2.50	6.70	31629	57621	31629	2.50	0.00	
1M	0	-41	111	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.00	
1N	0	32	111	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.00	
1O	0	-41	-93	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.00	
1P	0	32	-93	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	11	6.70	31629	56684	31629	2.50	6.70	31629	56684	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	9	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.00	
1A	100	-48	62	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.00	
1B	100	38	62	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.00	
1C	100	-48	-44	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.00	
1D	100	38	-44	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.00	
1E	100	-48	62	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.00	
1F	100	38	62	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.00	
1G	100	-48	-44	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.00	
1H	100	38	-44	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.00	
1I	100	-41	111	6.70	31629	57488	31629	2.50	6.70	31629	57488	31629	2.50	0.00	
1J	100	32	111	6.70	31629	57488	31629	2.50	6.70	31629	57488	31629	2.50	0.00	
1K	100	-41	-93	6.70	31629	57488	31629	2.50	6.70	31629	57488	31629	2.50	0.00	
1L	100	32	-93	6.70	31629	57488	31629	2.50	6.70	31629	57488	31629	2.50	0.00	
1M	100	-41	111	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1N	100	32	111	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1O	100	-41	-93	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1P	100	32	-93	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	11	6.70	31629	56551	31629	2.50	6.70	31629	56551	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	9	6.70	31629	55947	31629	2.50	6.70	31629	55947	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32061	-48	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167183	167183	0.00	
1A	0	z	-32061	62	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167183	167183	0.00	
1B	0	y	-32061	38	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167183	167183	0.00	
1B	0	z	-32061	62	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167183	167183	0.00	
1C	0	y	-32061	-48	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167183	167183	0.00	
1C	0	z	-32061	-44	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167183	167183	0.00	
1D	0	y	-32061	38	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167183	167183	0.00	
1D	0	z	-32061	-44	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167183	167183	0.00	
1E	0	y	-15339	-48	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158081	158081	0.00	
1E	0	z	-15339	62	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158081	158081	0.00	
1F	0	y	-15339	38	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158081	158081	0.00	
1F	0	z	-15339	62	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158081	158081	0.00	
1G	0	y	-15339	-48	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158081	158081	0.00	
1G	0	z	-15339	-44	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158081	158081	0.00	
1H	0	y	-15339	38	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158081	158081	0.00	
1H	0	z	-15339	-44	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158081	158081	0.00	
1I	0	y	-31910	-41	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167101	167101	0.00	
1I	0	z	-31910	111	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167101	167101	0.00	
1J	0	y	-31910	32	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167101	167101	0.00	
1J	0	z	-31910	111	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167101	167101	0.00	
1K	0	y	-31910	-41	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167101	167101	0.00	
1K	0	z	-31910	-93	-289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167101	167101	0.00	
1L	0	y	-31910	32	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167101	167101	0.00	
1L	0	z	-31910	-93	-289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167101	167101	0.00	
1M	0	y	-15490	-41	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.00	
1M	0	z	-15490	111	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.00	
1N	0	y	-15490	32	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.00	
1N	0	z	-15490	111	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.00	
1O	0	y	-15490	-41	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.00	
1O	0	z	-15490	-93	-289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.00	
1P	0	y	-15490	32	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.00	
1P	0	z	-15490	-93	-289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.00	

1A	100	y	-31351	-48	199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166796	166796	0.00
1A	100	z	-31351	62	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166796	166796	0.00
1B	100	y	-31351	38	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166796	166796	0.00
1B	100	z	-31351	62	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166796	166796	0.00
1C	100	y	-31351	-48	199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166796	166796	0.00
1C	100	z	-31351	-44	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166796	166796	0.00
1D	100	y	-31351	38	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166796	166796	0.00
1D	100	z	-31351	-44	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166796	166796	0.00
1E	100	y	-14629	-48	199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157695	157695	0.00
1E	100	z	-14629	62	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157695	157695	0.00
1F	100	y	-14629	38	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157695	157695	0.00
1F	100	z	-14629	62	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157695	157695	0.00
1G	100	y	-14629	-48	199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157695	157695	0.00
1G	100	z	-14629	-44	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157695	157695	0.00
1H	100	y	-14629	38	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157695	157695	0.00
1H	100	z	-14629	-44	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157695	157695	0.00
1I	100	y	-31200	-41	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166715	166715	0.00
1I	100	z	-31200	111	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166715	166715	0.00
1J	100	y	-31200	32	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166715	166715	0.00
1J	100	z	-31200	111	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166715	166715	0.00
1K	100	y	-31200	-41	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166715	166715	0.00
1K	100	z	-31200	-93	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166715	166715	0.00
1L	100	y	-31200	32	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166715	166715	0.00
1L	100	z	-31200	-93	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166715	166715	0.00
1M	100	y	-14780	-41	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.00
1M	100	z	-14780	111	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.00
1N	100	y	-14780	32	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.00
1N	100	z	-14780	111	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.00
1O	100	y	-14780	-41	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.00
1O	100	z	-14780	-93	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.00
1P	100	y	-14780	32	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.00
1P	100	z	-14780	-93	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.00

ASTA NUM. 438 NI 2523 NF 2516 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23165	-22465	29204	29073	16.08	16.08	58277
1B	-23165	-22465	29204	29073	16.08	16.08	58277
1C	-23165	-22465	29204	29073	16.08	16.08	58277
1D	-23165	-22465	29204	29073	16.08	16.08	58277
1E	-15215	-14515	27622	27478	16.08	16.08	55099
1F	-15215	-14515	27622	27478	16.08	16.08	55099
1G	-15215	-14515	27622	27478	16.08	16.08	55099
1H	-15215	-14515	27622	27478	16.08	16.08	55099
1I	-24277	-23577	29412	29281	16.08	16.08	58693
1J	-24277	-23577	29412	29281	16.08	16.08	58693
1K	-24277	-23577	29412	29281	16.08	16.08	58693
1L	-24277	-23577	29412	29281	16.08	16.08	58693
1M	-14103	-13403	27393	27249	16.08	16.08	54642
1N	-14103	-13403	27393	27249	16.08	16.08	54642
1O	-14103	-13403	27393	27249	16.08	16.08	54642
1P	-14103	-13403	27393	27249	16.08	16.08	54642
7	-23500	-22790	29266	29134	16.08	16.08	58400
8	-19190	-18490	28439	28295	16.08	16.08	56733

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-43	68	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.00	
1B	0	37	68	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.00	
1C	0	-43	-45	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.00	
1D	0	37	-45	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.00	
1E	0	-43	68	6.70	31629	54487	31629	2.50	6.70	31629	54487	31629	2.50	0.00	
1F	0	37	68	6.70	31629	54487	31629	2.50	6.70	31629	54487	31629	2.50	0.00	
1G	0	-43	-45	6.70	31629	54487	31629	2.50	6.70	31629	54487	31629	2.50	0.00	
1H	0	37	-45	6.70	31629	54487	31629	2.50	6.70	31629	54487	31629	2.50	0.00	
1I	0	-30	120	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.00	
1J	0	25	120	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.00	
1K	0	-30	-98	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.00	
1L	0	25	-98	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.00	
1M	0	-30	120	6.70	31629	54279	31629	2.50	6.70	31629	54279	31629	2.50	0.00	
1N	0	25	120	6.70	31629	54279	31629	2.50	6.70	31629	54279	31629	2.50	0.00	
1O	0	-30	-98	6.70	31629	54279	31629	2.50	6.70	31629	54279	31629	2.50	0.00	
1P	0	25	-98	6.70	31629	54279	31629	2.50	6.70	31629	54279	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	13	6.70	31629	56042	31629	2.50	6.70	31629	56042	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	11	6.70	31629	55234	31629	2.50	6.70	31629	55234	31629	2.50	0.00	
1A	100	-43	68	6.70	31629	55848	31629	2.50	6.70	31629	55848	31629	2.50	0.00	
1B	100	37	68	6.70	31629	55848	31629	2.50	6.70	31629	55848	31629	2.50	0.00	
1C	100	-43	-45	6.70	31629	55848	31629	2.50	6.70	31629	55848	31629	2.50	0.00	
1D	100	37	-45	6.70	31629	55848	31629	2.50	6.70	31629	55848	31629	2.50	0.00	
1E	100	-43	68	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.00	
1F	100	37	68	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.00	
1G	100	-43	-45	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.00	

1H	100	37	-45	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.00
1I	100	-30	120	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00
1J	100	25	120	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00
1K	100	-30	-98	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00
1L	100	25	-98	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00
1M	100	-30	120	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.00
1N	100	25	120	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.00
1O	100	-30	-98	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.00
1P	100	25	-98	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.00
7	100	-2	13	6.70	31629	55909	31629	2.50	6.70	31629	55909	31629	2.50	0.00
8	100	-3	11	6.70	31629	55102	31629	2.50	6.70	31629	55102	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-23165	-43	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162341	162341	0.00	
1A	0	z	-23165	68	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162341	162341	0.00	
1B	0	y	-23165	37	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162341	162341	0.00	
1B	0	z	-23165	68	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162341	162341	0.00	
1C	0	y	-23165	-43	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162341	162341	0.00	
1C	0	z	-23165	-45	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162341	162341	0.00	
1D	0	y	-23165	37	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162341	162341	0.00	
1D	0	z	-23165	-45	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162341	162341	0.00	
1E	0	y	-15215	-43	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1E	0	z	-15215	68	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1F	0	y	-15215	37	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1F	0	z	-15215	68	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1G	0	y	-15215	-43	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1G	0	z	-15215	-45	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1H	0	y	-15215	37	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1H	0	z	-15215	-45	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1I	0	y	-24277	-30	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00	
1I	0	z	-24277	120	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00	
1J	0	y	-24277	25	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00	
1J	0	z	-24277	120	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00	
1K	0	y	-24277	-30	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00	
1K	0	z	-24277	-98	-272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00	
1L	0	y	-24277	25	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00	
1L	0	z	-24277	-98	-272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.00	
1M	0	y	-14103	-30	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157408	157408	0.00	
1M	0	z	-14103	120	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157408	157408	0.00	
1N	0	y	-14103	25	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157408	157408	0.00	
1N	0	z	-14103	120	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157408	157408	0.00	
1O	0	y	-14103	-30	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157408	157408	0.00	
1O	0	z	-14103	-98	-272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157408	157408	0.00	
1P	0	y	-14103	25	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157408	157408	0.00	
1P	0	z	-14103	-98	-272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157408	157408	0.00	
1A	100	y	-22465	-43	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161960	161960	0.00	
1A	100	z	-22465	68	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161960	161960	0.00	
1B	100	y	-22465	37	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161960	161960	0.00	
1B	100	z	-22465	68	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161960	161960	0.00	
1C	100	y	-22465	-43	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161960	161960	0.00	
1C	100	z	-22465	-45	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161960	161960	0.00	
1D	100	y	-22465	37	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161960	161960	0.00	
1D	100	z	-22465	-45	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161960	161960	0.00	
1E	100	y	-14515	-43	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1E	100	z	-14515	68	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1F	100	y	-14515	37	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1F	100	z	-14515	68	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1G	100	y	-14515	-43	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1G	100	z	-14515	-45	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1H	100	y	-14515	37	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1H	100	z	-14515	-45	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1I	100	y	-23577	-30	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162565	162565	0.00	
1I	100	z	-23577	120	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162565	162565	0.00	
1J	100	y	-23577	25	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162565	162565	0.00	
1J	100	z	-23577	120	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162565	162565	0.00	
1K	100	y	-23577	-30	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162565	162565	0.00	
1K	100	z	-23577	-98	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162565	162565	0.00	
1L	100	y	-23577	25	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162565	162565	0.00	
1L	100	z	-23577	-98	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162565	162565	0.00	
1M	100	y	-13403	-30	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157027	157027	0.00	
1M	100	z	-13403	120	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157027	157027	0.00	
1N	100	y	-13403	25	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157027	157027	0.00	
1N	100	z	-13403	120	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157027	157027	0.00	
1O	100	y	-13403	-30	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157027	157027	0.00	
1O	100	z	-13403	-98	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157027	157027	0.00	
1P	100	y	-13403	25	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157027	157027	0.00	
1P	100	z	-13403	-98	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157027	157027	0.00	

ASTA NUM. 439 NI 2273 NF 2280 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20120	-19410	28630	28484	16.08	16.08	57114
1B	-20120	-19410	28630	28484	16.08	16.08	57114
1C	-20120	-19410	28630	28484	16.08	16.08	57114
1D	-20120	-19410	28630	28484	16.08	16.08	57114
1E	-12120	-11410	26985	26840	16.08	16.08	53825
1F	-12120	-11410	26985	26840	16.08	16.08	53825
1G	-12120	-11410	26985	26840	16.08	16.08	53825
1H	-12120	-11410	26985	26840	16.08	16.08	53825
1I	-23224	-22514	29215	29082	16.08	16.08	58297
1J	-23224	-22514	29215	29082	16.08	16.08	58297
1K	-23224	-22514	29215	29082	16.08	16.08	58297
1L	-23224	-22514	29215	29082	16.08	16.08	58297
1M	-9016	-8306	26348	26202	16.08	16.08	52549
1N	-9016	-8306	26348	26202	16.08	16.08	52549
1O	-9016	-8306	26348	26202	16.08	16.08	52549
1P	-9016	-8306	26348	26202	16.08	16.08	52549
7	-20050	-19340	28615	28469	16.08	16.08	57085
8	-16120	-15410	27808	27662	16.08	16.08	55469

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-36	62	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
1B	0	30	62	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
1C	0	-36	-44	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
1D	0	30	-44	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
1E	0	-36	62	6.70	31629	53906	31629	2.50	6.70	31629	53906	31629	2.50	0.00	
1F	0	30	62	6.70	31629	53906	31629	2.50	6.70	31629	53906	31629	2.50	0.00	
1G	0	-36	-44	6.70	31629	53906	31629	2.50	6.70	31629	53906	31629	2.50	0.00	
1H	0	30	-44	6.70	31629	53906	31629	2.50	6.70	31629	53906	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	110	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.00	
1J	0	20	110	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-92	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.00	
1L	0	20	-92	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	110	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.00	
1N	0	20	110	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-92	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.00	
1P	0	20	-92	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	12	6.70	31629	55395	31629	2.50	6.70	31629	55395	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	9	6.70	31629	54657	31629	2.50	6.70	31629	54657	31629	2.50	0.00	
1A	100	-36	62	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.00	
1B	100	30	62	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.00	
1C	100	-36	-44	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.00	
1D	100	30	-44	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.00	
1E	100	-36	62	6.70	31629	53773	31629	2.50	6.70	31629	53773	31629	2.50	0.00	
1F	100	30	62	6.70	31629	53773	31629	2.50	6.70	31629	53773	31629	2.50	0.00	
1G	100	-36	-44	6.70	31629	53773	31629	2.50	6.70	31629	53773	31629	2.50	0.00	
1H	100	30	-44	6.70	31629	53773	31629	2.50	6.70	31629	53773	31629	2.50	0.00	
1I	100	-26	110	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.00	
1J	100	20	110	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.00	
1K	100	-26	-92	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.00	
1L	100	20	-92	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.00	
1M	100	-26	110	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00	
1N	100	20	110	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00	
1O	100	-26	-92	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00	
1P	100	20	-92	6.70	31629	53191	31629	2.50	6.70	31629	53191	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	12	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	9	6.70	31629	54524	31629	2.50	6.70	31629	54524	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20120	-36	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160684	160684	0.00	
1A	0	z	-20120	62	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160684	160684	0.00	
1B	0	y	-20120	30	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160684	160684	0.00	
1B	0	z	-20120	62	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160684	160684	0.00	
1C	0	y	-20120	-36	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160684	160684	0.00	
1C	0	z	-20120	-44	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160684	160684	0.00	
1D	0	y	-20120	30	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160684	160684	0.00	
1D	0	z	-20120	-44	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160684	160684	0.00	
1E	0	y	-12120	-36	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156329	156329	0.00	
1E	0	z	-12120	62	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156329	156329	0.00	
1F	0	y	-12120	30	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156329	156329	0.00	
1F	0	z	-12120	62	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156329	156329	0.00	
1G	0	y	-12120	-36	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156329	156329	0.00	
1G	0	z	-12120	-44	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156329	156329	0.00	
1H	0	y	-12120	30	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156329	156329	0.00	
1H	0	z	-12120	-44	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156329	156329	0.00	
1I	0	y	-23224	-26	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.00	
1I	0	z	-23224	110	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.00	
1J	0	y	-23224	20	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.00	
1J	0	z	-23224	110	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.00	
1K	0	y	-23224	-26	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.00	
1K	0	z	-23224	-92	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.00	
1L	0	y	-23224	20	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.00	

1L	0	z	-23224	-92	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162373	162373	0.00
1M	0	y	-9016	-26	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1M	0	z	-9016	110	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1N	0	y	-9016	20	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1N	0	z	-9016	110	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1O	0	y	-9016	-26	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1O	0	z	-9016	-92	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1P	0	y	-9016	20	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1P	0	z	-9016	-92	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1A	100	y	-19410	-36	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160297	160297	0.00
1A	100	z	-19410	62	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160297	160297	0.00
1B	100	y	-19410	30	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160297	160297	0.00
1B	100	z	-19410	62	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160297	160297	0.00
1C	100	y	-19410	-36	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160297	160297	0.00
1C	100	z	-19410	-44	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160297	160297	0.00
1D	100	y	-19410	30	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160297	160297	0.00
1D	100	z	-19410	-44	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160297	160297	0.00
1E	100	y	-11410	-36	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155942	155942	0.00
1E	100	z	-11410	62	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155942	155942	0.00
1F	100	y	-11410	30	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155942	155942	0.00
1F	100	z	-11410	62	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155942	155942	0.00
1G	100	y	-11410	-36	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155942	155942	0.00
1G	100	z	-11410	-44	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155942	155942	0.00
1H	100	y	-11410	30	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155942	155942	0.00
1H	100	z	-11410	-44	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155942	155942	0.00
1I	100	y	-22514	-26	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161987	161987	0.00
1I	100	z	-22514	110	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161987	161987	0.00
1J	100	y	-22514	20	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161987	161987	0.00
1J	100	z	-22514	110	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161987	161987	0.00
1K	100	y	-22514	-26	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161987	161987	0.00
1K	100	z	-22514	-92	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161987	161987	0.00
1L	100	y	-22514	20	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161987	161987	0.00
1L	100	z	-22514	-92	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161987	161987	0.00
1M	100	y	-8306	-26	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154253	154253	0.00
1M	100	z	-8306	110	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154253	154253	0.00
1N	100	y	-8306	20	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154253	154253	0.00
1N	100	z	-8306	110	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154253	154253	0.00
1O	100	y	-8306	-26	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154253	154253	0.00
1O	100	z	-8306	-92	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154253	154253	0.00
1P	100	y	-8306	20	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154253	154253	0.00
1P	100	z	-8306	-92	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154253	154253	0.00

ASTA NUM. 440 NI 2291 NF 2825 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 121C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25276	-24566	29599	29466	16.08	16.08	59065
1B	-25276	-24566	29599	29466	16.08	16.08	59065
1C	-25276	-24566	29599	29466	16.08	16.08	59065
1D	-25276	-24566	29599	29466	16.08	16.08	59065
1E	-4364	-3654	25391	25246	16.08	16.08	50637
1F	-4364	-3654	25391	25246	16.08	16.08	50637
1G	-4364	-3654	25391	25246	16.08	16.08	50637
1H	-4364	-3654	25391	25246	16.08	16.08	50637
1I	-25775	-25065	29692	29559	16.08	16.08	59251
1J	-25775	-25065	29692	29559	16.08	16.08	59251
1K	-25775	-25065	29692	29559	16.08	16.08	59251
1L	-25775	-25065	29692	29559	16.08	16.08	59251
1M	-3865	-3155	25289	25143	16.08	16.08	50432
1N	-3865	-3155	25289	25143	16.08	16.08	50432
1O	-3865	-3155	25289	25143	16.08	16.08	50432
1P	-3865	-3155	25289	25143	16.08	16.08	50432
7	-18450	-17750	28286	28143	16.08	16.08	56429
8	-14820	-14110	27540	27395	16.08	16.08	54935

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-234	155	6.70	31629	56376	31629	2.50	6.70	31629	56376	31629	2.50	0.01	
1B	0	227	155	6.70	31629	56376	31629	2.50	6.70	31629	56376	31629	2.50	0.01	
1C	0	-234	-84	6.70	31629	56376	31629	2.50	6.70	31629	56376	31629	2.50	0.01	
1D	0	227	-84	6.70	31629	56376	31629	2.50	6.70	31629	56376	31629	2.50	0.01	
1E	0	-234	155	6.70	31629	52451	31629	2.50	6.70	31629	52451	31629	2.50	0.01	
1F	0	227	155	6.70	31629	52451	31629	2.50	6.70	31629	52451	31629	2.50	0.01	
1G	0	-234	-84	6.70	31629	52451	31629	2.50	6.70	31629	52451	31629	2.50	0.01	
1H	0	227	-84	6.70	31629	52451	31629	2.50	6.70	31629	52451	31629	2.50	0.01	
1I	0	-217	228	6.70	31629	56469	31629	2.50	6.70	31629	56469	31629	2.50	0.01	
1J	0	211	228	6.70	31629	56469	31629	2.50	6.70	31629	56469	31629	2.50	0.01	

1K	0	-217	-157	6.70	31629	56469	31629	2.50	6.70	31629	56469	31629	2.50	0.01
1L	0	211	-157	6.70	31629	56469	31629	2.50	6.70	31629	56469	31629	2.50	0.01
1M	0	-217	228	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.01
1N	0	211	228	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.01
1O	0	-217	-157	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.01
1P	0	211	-157	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.01
7	0	-2	51	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.00
8	0	-3	36	6.70	31629	54413	31629	2.50	6.70	31629	54413	31629	2.50	0.00
1A	100	-234	155	6.70	31629	56243	31629	2.50	6.70	31629	56243	31629	2.50	0.01
1B	100	227	155	6.70	31629	56243	31629	2.50	6.70	31629	56243	31629	2.50	0.01
1C	100	-234	-84	6.70	31629	56243	31629	2.50	6.70	31629	56243	31629	2.50	0.01
1D	100	227	-84	6.70	31629	56243	31629	2.50	6.70	31629	56243	31629	2.50	0.01
1E	100	-234	155	6.70	31629	52317	31629	2.50	6.70	31629	52317	31629	2.50	0.01
1F	100	227	155	6.70	31629	52317	31629	2.50	6.70	31629	52317	31629	2.50	0.01
1G	100	-234	-84	6.70	31629	52317	31629	2.50	6.70	31629	52317	31629	2.50	0.01
1H	100	227	-84	6.70	31629	52317	31629	2.50	6.70	31629	52317	31629	2.50	0.01
1I	100	-217	228	6.70	31629	56336	31629	2.50	6.70	31629	56336	31629	2.50	0.01
1J	100	211	228	6.70	31629	56336	31629	2.50	6.70	31629	56336	31629	2.50	0.01
1K	100	-217	-157	6.70	31629	56336	31629	2.50	6.70	31629	56336	31629	2.50	0.01
1L	100	211	-157	6.70	31629	56336	31629	2.50	6.70	31629	56336	31629	2.50	0.01
1M	100	-217	228	6.70	31629	52224	31629	2.50	6.70	31629	52224	31629	2.50	0.01
1N	100	211	228	6.70	31629	52224	31629	2.50	6.70	31629	52224	31629	2.50	0.01
1O	100	-217	-157	6.70	31629	52224	31629	2.50	6.70	31629	52224	31629	2.50	0.01
1P	100	211	-157	6.70	31629	52224	31629	2.50	6.70	31629	52224	31629	2.50	0.01
7	100	-2	51	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.00
8	100	-3	36	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25276	-234	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163490	163490	0.00	
1A	0	z	-25276	155	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163490	163490	0.00	
1B	0	y	-25276	227	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163490	163490	0.00	
1B	0	z	-25276	155	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163490	163490	0.00	
1C	0	y	-25276	-234	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163490	163490	0.00	
1C	0	z	-25276	-84	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163490	163490	0.00	
1D	0	y	-25276	227	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163490	163490	0.00	
1D	0	z	-25276	-84	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163490	163490	0.00	
1E	0	y	-4364	-234	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152107	152107	0.00	
1E	0	z	-4364	155	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152107	152107	0.00	
1F	0	y	-4364	227	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152107	152107	0.00	
1F	0	z	-4364	155	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152107	152107	0.00	
1G	0	y	-4364	-234	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152107	152107	0.00	
1G	0	z	-4364	-84	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152107	152107	0.00	
1H	0	y	-4364	227	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152107	152107	0.00	
1H	0	z	-4364	-84	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152107	152107	0.00	
1I	0	y	-25775	-217	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163761	163761	0.00	
1I	0	z	-25775	228	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163761	163761	0.00	
1J	0	y	-25775	211	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163761	163761	0.00	
1J	0	z	-25775	228	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163761	163761	0.00	
1K	0	y	-25775	-217	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163761	163761	0.00	
1K	0	z	-25775	-157	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163761	163761	0.00	
1L	0	y	-25775	211	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163761	163761	0.00	
1L	0	z	-25775	-157	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163761	163761	0.00	
1M	0	y	-3865	-217	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.00	
1M	0	z	-3865	228	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.00	
1N	0	y	-3865	211	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.00	
1N	0	z	-3865	228	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.00	
1O	0	y	-3865	-217	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.00	
1O	0	z	-3865	-157	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.00	
1P	0	y	-3865	211	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.00	
1P	0	z	-3865	-157	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.00	
1A	100	y	-24566	-234	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163104	163104	0.00	
1A	100	z	-24566	155	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163104	163104	0.00	
1B	100	y	-24566	227	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163104	163104	0.00	
1B	100	z	-24566	155	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163104	163104	0.00	
1C	100	y	-24566	-234	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163104	163104	0.00	
1C	100	z	-24566	-84	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163104	163104	0.00	
1D	100	y	-24566	227	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163104	163104	0.00	
1D	100	z	-24566	-84	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163104	163104	0.00	
1E	100	y	-3654	-234	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151721	151721	0.00	
1E	100	z	-3654	155	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151721	151721	0.00	
1F	100	y	-3654	227	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151721	151721	0.00	
1F	100	z	-3654	155	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151721	151721	0.00	
1G	100	y	-3654	-234	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151721	151721	0.00	
1G	100	z	-3654	-84	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151721	151721	0.00	
1H	100	y	-3654	227	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151721	151721	0.00	
1H	100	z	-3654	-84	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151721	151721	0.00	
1I	100	y	-25065	-217	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163375	163375	0.00	

1I	100	z	-25065	228	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163375	163375	0.00
1J	100	y	-25065	211	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163375	163375	0.00
1J	100	z	-25065	228	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163375	163375	0.00
1K	100	y	-25065	-217	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163375	163375	0.00
1K	100	z	-25065	-157	-322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163375	163375	0.00
1L	100	y	-25065	211	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163375	163375	0.00
1L	100	z	-25065	-157	-322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163375	163375	0.00
1M	100	y	-3155	-217	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151449	151449	0.00
1M	100	z	-3155	228	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151449	151449	0.00
1N	100	y	-3155	211	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151449	151449	0.00
1N	100	z	-3155	228	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151449	151449	0.00
1O	100	y	-3155	-217	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151449	151449	0.00
1O	100	z	-3155	-157	-322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151449	151449	0.00
1P	100	y	-3155	211	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151449	151449	0.00
1P	100	z	-3155	-157	-322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151449	151449	0.00

ASTA NUM. 441 NI 1825 NF 1764 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38900	-38200	32146	32015	16.08	16.08	64161
1B	-38900	-38200	32146	32015	16.08	16.08	64161
1C	-38900	-38200	32146	32015	16.08	16.08	64161
1D	-38900	-38200	32146	32015	16.08	16.08	64161
1E	-23700	-23000	29304	29173	16.08	16.08	58477
1F	-23700	-23000	29304	29173	16.08	16.08	58477
1G	-23700	-23000	29304	29173	16.08	16.08	58477
1H	-23700	-23000	29304	29173	16.08	16.08	58477
1I	-37940	-37240	31967	31836	16.08	16.08	63802
1J	-37940	-37240	31967	31836	16.08	16.08	63802
1K	-37940	-37240	31967	31836	16.08	16.08	63802
1L	-37940	-37240	31967	31836	16.08	16.08	63802
1M	-24660	-23960	29483	29353	16.08	16.08	58836
1N	-24660	-23960	29483	29353	16.08	16.08	58836
1O	-24660	-23960	29483	29353	16.08	16.08	58836
1P	-24660	-23960	29483	29353	16.08	16.08	58836
7	-36370	-35660	31673	31540	16.08	16.08	63213
8	-31300	-30600	30725	30594	16.08	16.08	61319

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-83	21	6.70	31629	58933	31629	2.50	6.70	31629	58933	31629	2.50	0.00	
1B	0	84	21	6.70	31629	58933	31629	2.50	6.70	31629	58933	31629	2.50	0.00	
1C	0	-83	-19	6.70	31629	58933	31629	2.50	6.70	31629	58933	31629	2.50	0.00	
1D	0	84	-19	6.70	31629	58933	31629	2.50	6.70	31629	58933	31629	2.50	0.00	
1E	0	-83	21	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.00	
1F	0	84	21	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.00	
1G	0	-83	-19	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.00	
1H	0	84	-19	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.00	
1I	0	-43	17	6.70	31629	58753	31629	2.50	6.70	31629	58753	31629	2.50	0.00	
1J	0	44	17	6.70	31629	58753	31629	2.50	6.70	31629	58753	31629	2.50	0.00	
1K	0	-43	-15	6.70	31629	58753	31629	2.50	6.70	31629	58753	31629	2.50	0.00	
1L	0	44	-15	6.70	31629	58753	31629	2.50	6.70	31629	58753	31629	2.50	0.00	
1M	0	-43	17	6.70	31629	56260	31629	2.50	6.70	31629	56260	31629	2.50	0.00	
1N	0	44	17	6.70	31629	56260	31629	2.50	6.70	31629	56260	31629	2.50	0.00	
1O	0	-43	-15	6.70	31629	56260	31629	2.50	6.70	31629	56260	31629	2.50	0.00	
1P	0	44	-15	6.70	31629	56260	31629	2.50	6.70	31629	56260	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	58458	31629	2.50	6.70	31629	58458	31629	2.50	0.00	
8	0	0	1	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.00	
1A	100	-83	21	6.70	31629	58802	31629	2.50	6.70	31629	58802	31629	2.50	0.00	
1B	100	84	21	6.70	31629	58802	31629	2.50	6.70	31629	58802	31629	2.50	0.00	
1C	100	-83	-19	6.70	31629	58802	31629	2.50	6.70	31629	58802	31629	2.50	0.00	
1D	100	84	-19	6.70	31629	58802	31629	2.50	6.70	31629	58802	31629	2.50	0.00	
1E	100	-83	21	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.00	
1F	100	84	21	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.00	
1G	100	-83	-19	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.00	
1H	100	84	-19	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.00	
1I	100	-43	17	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.00	
1J	100	44	17	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.00	
1K	100	-43	-15	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.00	
1L	100	44	-15	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.00	
1M	100	-43	17	6.70	31629	56129	31629	2.50	6.70	31629	56129	31629	2.50	0.00	
1N	100	44	17	6.70	31629	56129	31629	2.50	6.70	31629	56129	31629	2.50	0.00	
1O	100	-43	-15	6.70	31629	56129	31629	2.50	6.70	31629	56129	31629	2.50	0.00	
1P	100	44	-15	6.70	31629	56129	31629	2.50	6.70	31629	56129	31629	2.50	0.00	
7	100	1	1	6.70	31629	58325	31629	2.50	6.70	31629	58325	31629	2.50	0.00	
8	100	0	1	6.70	31629	57375	31629	2.50	6.70	31629	57375	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-38900	-83	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170906	170906	0.00	
1A	0	z	-38900	21	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170906	170906	0.00	
1B	0	y	-38900	84	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170906	170906	0.00	
1B	0	z	-38900	21	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170906	170906	0.00	
1C	0	y	-38900	-83	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170906	170906	0.00	
1C	0	z	-38900	-19	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170906	170906	0.00	
1D	0	y	-38900	84	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170906	170906	0.00	

1D	0	z	-38900	-19	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170906	170906	0.00
1E	0	y	-23700	-83	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162632	162632	0.00
1E	0	z	-23700	21	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162632	162632	0.00
1F	0	y	-23700	84	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162632	162632	0.00
1F	0	z	-23700	21	35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162632	162632	0.00
1G	0	y	-23700	-83	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162632	162632	0.00
1G	0	z	-23700	-19	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162632	162632	0.00
1H	0	y	-23700	84	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162632	162632	0.00
1H	0	z	-23700	-19	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162632	162632	0.00
1I	0	y	-37940	-43	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170383	170383	0.00
1I	0	z	-37940	17	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170383	170383	0.00
1J	0	y	-37940	44	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170383	170383	0.00
1J	0	z	-37940	17	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170383	170383	0.00
1K	0	y	-37940	-43	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170383	170383	0.00
1K	0	z	-37940	-15	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170383	170383	0.00
1L	0	y	-37940	44	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170383	170383	0.00
1L	0	z	-37940	-15	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170383	170383	0.00
1M	0	y	-24660	-43	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163155	163155	0.00
1M	0	z	-24660	17	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163155	163155	0.00
1N	0	y	-24660	44	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163155	163155	0.00
1N	0	z	-24660	17	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163155	163155	0.00
1O	0	y	-24660	-43	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163155	163155	0.00
1O	0	z	-24660	-15	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163155	163155	0.00
1P	0	y	-24660	44	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163155	163155	0.00
1P	0	z	-24660	-15	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163155	163155	0.00

1A	100	y	-38200	-83	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170525	170525	0.00
1A	100	z	-38200	21	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170525	170525	0.00
1B	100	y	-38200	84	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170525	170525	0.00
1B	100	z	-38200	21	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170525	170525	0.00
1C	100	y	-38200	-83	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170525	170525	0.00
1C	100	z	-38200	-19	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170525	170525	0.00
1D	100	y	-38200	84	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170525	170525	0.00
1D	100	z	-38200	-19	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170525	170525	0.00
1E	100	y	-23000	-83	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162251	162251	0.00
1E	100	z	-23000	21	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162251	162251	0.00
1F	100	y	-23000	84	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162251	162251	0.00
1F	100	z	-23000	21	54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162251	162251	0.00
1G	100	y	-23000	-83	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162251	162251	0.00
1G	100	z	-23000	-19	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162251	162251	0.00
1H	100	y	-23000	84	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162251	162251	0.00
1H	100	z	-23000	-19	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162251	162251	0.00
1I	100	y	-37240	-43	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170002	170002	0.00
1I	100	z	-37240	17	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170002	170002	0.00
1J	100	y	-37240	44	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170002	170002	0.00
1J	100	z	-37240	17	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170002	170002	0.00
1K	100	y	-37240	-43	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170002	170002	0.00
1K	100	z	-37240	-15	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170002	170002	0.00
1L	100	y	-37240	44	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170002	170002	0.00
1L	100	z	-37240	-15	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170002	170002	0.00
1M	100	y	-23960	-43	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162774	162774	0.00
1M	100	z	-23960	17	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162774	162774	0.00
1N	100	y	-23960	44	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162774	162774	0.00
1N	100	z	-23960	17	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162774	162774	0.00
1O	100	y	-23960	-43	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162774	162774	0.00
1O	100	z	-23960	-15	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162774	162774	0.00
1P	100	y	-23960	44	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162774	162774	0.00
1P	100	z	-23960	-15	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162774	162774	0.00

ASTA NUM. 442 NI 1894 NF 1837 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20900	-20200	28780	28646	16.08	16.08	57427
1B	-20900	-20200	28780	28646	16.08	16.08	57427
1C	-20900	-20200	28780	28646	16.08	16.08	57427
1D	-20900	-20200	28780	28646	16.08	16.08	57427
1E	-18980	-18280	28395	28251	16.08	16.08	56647
1F	-18980	-18280	28395	28251	16.08	16.08	56647
1G	-18980	-18280	28395	28251	16.08	16.08	56647
1H	-18980	-18280	28395	28251	16.08	16.08	56647
1I	-21356	-20656	28866	28735	16.08	16.08	57600
1J	-21356	-20656	28866	28735	16.08	16.08	57600
1K	-21356	-20656	28866	28735	16.08	16.08	57600
1L	-21356	-20656	28866	28735	16.08	16.08	57600
1M	-18524	-17824	28302	28158	16.08	16.08	56460
1N	-18524	-17824	28302	28158	16.08	16.08	56460
1O	-18524	-17824	28302	28158	16.08	16.08	56460
1P	-18524	-17824	28302	28158	16.08	16.08	56460
7	-23640	-22930	29293	29160	16.08	16.08	58453
8	-19940	-19240	28593	28449	16.08	16.08	57041

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-82	24	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.00	
1B	0	82	24	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.00	
1C	0	-82	-23	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.00	
1D	0	82	-23	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.00	
1E	0	-82	24	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.00	
1F	0	82	24	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.00	
1G	0	-82	-23	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.00	
1H	0	82	-23	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.00	
1I	0	-43	13	6.70	31629	55640	31629	2.50	6.70	31629	55640	31629	2.50	0.00	
1J	0	43	13	6.70	31629	55640	31629	2.50	6.70	31629	55640	31629	2.50	0.00	
1K	0	-43	-12	6.70	31629	55640	31629	2.50	6.70	31629	55640	31629	2.50	0.00	
1L	0	43	-12	6.70	31629	55640	31629	2.50	6.70	31629	55640	31629	2.50	0.00	
1M	0	-43	13	6.70	31629	55109	31629	2.50	6.70	31629	55109	31629	2.50	0.00	
1N	0	43	13	6.70	31629	55109	31629	2.50	6.70	31629	55109	31629	2.50	0.00	
1O	0	-43	-12	6.70	31629	55109	31629	2.50	6.70	31629	55109	31629	2.50	0.00	
1P	0	43	-12	6.70	31629	55109	31629	2.50	6.70	31629	55109	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	0	6.70	31629	56069	31629	2.50	6.70	31629	56069	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	0	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00	
1A	100	-82	24	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.00	
1B	100	82	24	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.00	
1C	100	-82	-23	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.00	
1D	100	82	-23	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.00	
1E	100	-82	24	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.00	
1F	100	82	24	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.00	
1G	100	-82	-23	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.00	
1H	100	82	-23	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.00	
1I	100	-43	13	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.00	
1J	100	43	13	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.00	
1K	100	-43	-12	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.00	
1L	100	43	-12	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.00	
1M	100	-43	13	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00	
1N	100	43	13	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00	
1O	100	-43	-12	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00	
1P	100	43	-12	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	0	6.70	31629	55935	31629	2.50	6.70	31629	55935	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	0	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20900	-82	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161108	161108	0.00	
1A	0	z	-20900	24	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161108	161108	0.00	
1B	0	y	-20900	82	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161108	161108	0.00	
1B	0	z	-20900	24	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161108	161108	0.00	
1C	0	y	-20900	-82	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161108	161108	0.00	
1C	0	z	-20900	-23	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161108	161108	0.00	
1D	0	y	-20900	82	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161108	161108	0.00	
1D	0	z	-20900	-23	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161108	161108	0.00	
1E	0	y	-18980	-82	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1E	0	z	-18980	24	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1F	0	y	-18980	82	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1F	0	z	-18980	24	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1G	0	y	-18980	-82	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1G	0	z	-18980	-23	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1H	0	y	-18980	82	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1H	0	z	-18980	-23	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1I	0	y	-21356	-43	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161356	161356	0.00	
1I	0	z	-21356	13	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161356	161356	0.00	
1J	0	y	-21356	43	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161356	161356	0.00	
1J	0	z	-21356	13	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161356	161356	0.00	
1K	0	y	-21356	-43	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161356	161356	0.00	
1K	0	z	-21356	-12	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161356	161356	0.00	
1L	0	y	-21356	43	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161356	161356	0.00	
1L	0	z	-21356	-12	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161356	161356	0.00	
1M	0	y	-18524	-43	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159815	159815	0.00	
1M	0	z	-18524	13	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159815	159815	0.00	
1N	0	y	-18524	43	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159815	159815	0.00	
1N	0	z	-18524	13	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159815	159815	0.00	
1O	0	y	-18524	-43	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159815	159815	0.00	
1O	0	z	-18524	-12	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159815	159815	0.00	
1P	0	y	-18524	43	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159815	159815	0.00	
1P	0	z	-18524	-12	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159815	159815	0.00	
1A	100	y	-20200	-82	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160727	160727	0.00	

1A	100	z	-20200	24	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160727	160727	0.00
1B	100	y	-20200	82	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160727	160727	0.00
1B	100	z	-20200	24	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160727	160727	0.00
1C	100	y	-20200	-82	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160727	160727	0.00
1C	100	z	-20200	-23	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160727	160727	0.00
1D	100	y	-20200	82	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160727	160727	0.00
1D	100	z	-20200	-23	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160727	160727	0.00
1E	100	y	-18280	-82	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159682	159682	0.00
1E	100	z	-18280	24	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159682	159682	0.00
1F	100	y	-18280	82	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159682	159682	0.00
1F	100	z	-18280	24	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159682	159682	0.00
1G	100	y	-18280	-82	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159682	159682	0.00
1G	100	z	-18280	-23	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159682	159682	0.00
1H	100	y	-18280	82	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159682	159682	0.00
1H	100	z	-18280	-23	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159682	159682	0.00
1I	100	y	-20656	-43	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160975	160975	0.00
1I	100	z	-20656	13	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160975	160975	0.00
1J	100	y	-20656	43	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160975	160975	0.00
1J	100	z	-20656	13	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160975	160975	0.00
1K	100	y	-20656	-43	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160975	160975	0.00
1K	100	z	-20656	-12	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160975	160975	0.00
1L	100	y	-20656	43	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160975	160975	0.00
1L	100	z	-20656	-12	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160975	160975	0.00
1M	100	y	-17824	-43	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159434	159434	0.00
1M	100	z	-17824	13	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159434	159434	0.00
1N	100	y	-17824	43	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159434	159434	0.00
1N	100	z	-17824	13	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159434	159434	0.00
1O	100	y	-17824	-43	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159434	159434	0.00
1O	100	z	-17824	-12	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159434	159434	0.00
1P	100	y	-17824	43	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159434	159434	0.00
1P	100	z	-17824	-12	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159434	159434	0.00

ASTA NUM. 443 NI 2771 NF 2764 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29896	-29196	30462	30332	16.08	16.08	60794
1B	-29896	-29196	30462	30332	16.08	16.08	60794
1C	-29896	-29196	30462	30332	16.08	16.08	60794
1D	-29896	-29196	30462	30332	16.08	16.08	60794
1E	-6284	-5584	25786	25642	16.08	16.08	51428
1F	-6284	-5584	25786	25642	16.08	16.08	51428
1G	-6284	-5584	25786	25642	16.08	16.08	51428
1H	-6284	-5584	25786	25642	16.08	16.08	51428
1I	-31296	-30596	30724	30593	16.08	16.08	61318
1J	-31296	-30596	30724	30593	16.08	16.08	61318
1K	-31296	-30596	30724	30593	16.08	16.08	61318
1L	-31296	-30596	30724	30593	16.08	16.08	61318
1M	-4884	-4184	25498	25355	16.08	16.08	50853
1N	-4884	-4184	25498	25355	16.08	16.08	50853
1O	-4884	-4184	25498	25355	16.08	16.08	50853
1P	-4884	-4184	25498	25355	16.08	16.08	50853
7	-20420	-19710	28691	28545	16.08	16.08	57236
8	-18090	-17390	28212	28069	16.08	16.08	56281

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-58	80	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.00	
1B	0	58	80	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.00	
1C	0	-58	-51	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.00	
1D	0	58	-51	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.00	
1E	0	-58	80	6.70	31629	52811	31629	2.50	6.70	31629	52811	31629	2.50	0.00	
1F	0	58	80	6.70	31629	52811	31629	2.50	6.70	31629	52811	31629	2.50	0.00	
1G	0	-58	-51	6.70	31629	52811	31629	2.50	6.70	31629	52811	31629	2.50	0.00	
1H	0	58	-51	6.70	31629	52811	31629	2.50	6.70	31629	52811	31629	2.50	0.00	
1I	0	-36	142	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.00	
1J	0	36	142	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.00	
1K	0	-36	-113	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.00	
1L	0	36	-113	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.00	
1M	0	-36	142	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.00	
1N	0	36	142	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.00	
1O	0	-36	-113	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.00	
1P	0	36	-113	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.00	
7	0	1	20	6.70	31629	55464	31629	2.50	6.70	31629	55464	31629	2.50	0.00	
8	0	0	14	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.00	
1A	100	-58	80	6.70	31629	57112	31629	2.50	6.70	31629	57112	31629	2.50	0.00	
1B	100	58	80	6.70	31629	57112	31629	2.50	6.70	31629	57112	31629	2.50	0.00	
1C	100	-58	-51	6.70	31629	57112	31629	2.50	6.70	31629	57112	31629	2.50	0.00	
1D	100	58	-51	6.70	31629	57112	31629	2.50	6.70	31629	57112	31629	2.50	0.00	
1E	100	-58	80	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00	
1F	100	58	80	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00	
1G	100	-58	-51	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00	
1H	100	58	-51	6.70	31629	52680	31629	2.50	6.70	31629	52680	31629	2.50	0.00	
1I	100	-36	142	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.00	
1J	100	36	142	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.00	
1K	100	-36	-113	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.00	
1L	100	36	-113	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.00	
1M	100	-36	142	6.70	31629	52417	31629	2.50	6.70	31629	52417	31629	2.50	0.00	
1N	100	36	142	6.70	31629	52417	31629	2.50	6.70	31629	52417	31629	2.50	0.00	
1O	100	-36	-113	6.70	31629	52417	31629	2.50	6.70	31629	52417	31629	2.50	0.00	
1P	100	36	-113	6.70	31629	52417	31629	2.50	6.70	31629	52417	31629	2.50	0.00	

7	100	1	20	6.70	31629	55331	31629	2.50	6.70	31629	55331	31629	2.50	0.00
8	100	0	14	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29896	-58	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.00	
1A	0	z	-29896	80	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.00	
1B	0	y	-29896	58	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.00	
1B	0	z	-29896	80	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.00	
1C	0	y	-29896	-58	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.00	
1C	0	z	-29896	-51	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.00	
1D	0	y	-29896	58	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.00	
1D	0	z	-29896	-51	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.00	
1E	0	y	-6284	-58	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153152	153152	0.00	
1E	0	z	-6284	80	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153152	153152	0.00	
1F	0	y	-6284	58	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153152	153152	0.00	
1F	0	z	-6284	80	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153152	153152	0.00	
1G	0	y	-6284	-58	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153152	153152	0.00	
1G	0	z	-6284	-51	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153152	153152	0.00	
1H	0	y	-6284	58	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153152	153152	0.00	
1H	0	z	-6284	-51	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153152	153152	0.00	
1I	0	y	-31296	-36	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166767	166767	0.00	
1I	0	z	-31296	142	357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166767	166767	0.00	
1J	0	y	-31296	36	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166767	166767	0.00	
1J	0	z	-31296	142	357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166767	166767	0.00	
1K	0	y	-31296	-36	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166767	166767	0.00	
1K	0	z	-31296	-113	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166767	166767	0.00	
1L	0	y	-31296	36	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166767	166767	0.00	
1L	0	z	-31296	-113	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166767	166767	0.00	
1M	0	y	-4884	-36	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152390	152390	0.00	
1M	0	z	-4884	142	357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152390	152390	0.00	
1N	0	y	-4884	36	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152390	152390	0.00	
1N	0	z	-4884	142	357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152390	152390	0.00	
1O	0	y	-4884	-36	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152390	152390	0.00	
1O	0	z	-4884	-113	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152390	152390	0.00	
1P	0	y	-4884	36	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152390	152390	0.00	
1P	0	z	-4884	-113	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152390	152390	0.00	
1A	100	y	-29196	-58	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165624	165624	0.00	
1A	100	z	-29196	80	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165624	165624	0.00	
1B	100	y	-29196	58	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165624	165624	0.00	
1B	100	z	-29196	80	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165624	165624	0.00	
1C	100	y	-29196	-58	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165624	165624	0.00	
1C	100	z	-29196	-51	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165624	165624	0.00	
1D	100	y	-29196	58	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165624	165624	0.00	
1D	100	z	-29196	-51	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165624	165624	0.00	
1E	100	y	-5584	-58	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152771	152771	0.00	
1E	100	z	-5584	80	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152771	152771	0.00	
1F	100	y	-5584	58	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152771	152771	0.00	
1F	100	z	-5584	80	226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152771	152771	0.00	
1G	100	y	-5584	-58	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152771	152771	0.00	
1G	100	z	-5584	-51	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152771	152771	0.00	
1H	100	y	-5584	58	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152771	152771	0.00	
1H	100	z	-5584	-51	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152771	152771	0.00	
1I	100	y	-30596	-36	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1I	100	z	-30596	142	470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1J	100	y	-30596	36	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1J	100	z	-30596	142	470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1K	100	y	-30596	-36	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1K	100	z	-30596	-113	-538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1L	100	y	-30596	36	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1L	100	z	-30596	-113	-538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1M	100	y	-4184	-36	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152009	152009	0.00	
1M	100	z	-4184	142	470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152009	152009	0.00	
1N	100	y	-4184	36	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152009	152009	0.00	
1N	100	z	-4184	142	470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152009	152009	0.00	
1O	100	y	-4184	-36	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152009	152009	0.00	
1O	100	z	-4184	-113	-538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152009	152009	0.00	
1P	100	y	-4184	36	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152009	152009	0.00	
1P	100	z	-4184	-113	-538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152009	152009	0.00	

ASTA NUM. 444 NI 2813 NF 2762 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123C

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. iniz.	res. Armat. fin.	distrib. Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-24946	-24236	29537	29404	16.08	16.08	58941
1B	-24946	-24236	29537	29404	16.08	16.08	58941

1C	-24946	-24236	29537	29404	16.08	16.08	58941
1D	-24946	-24236	29537	29404	16.08	16.08	58941
1E	-12814	-12104	27128	26982	16.08	16.08	54110
1F	-12814	-12104	27128	26982	16.08	16.08	54110
1G	-12814	-12104	27128	26982	16.08	16.08	54110
1H	-12814	-12104	27128	26982	16.08	16.08	54110
1I	-29482	-28772	30385	30252	16.08	16.08	60637
1J	-29482	-28772	30385	30252	16.08	16.08	60637
1K	-29482	-28772	30385	30252	16.08	16.08	60637
1L	-29482	-28772	30385	30252	16.08	16.08	60637
1M	-8278	-7568	26196	26050	16.08	16.08	52246
1N	-8278	-7568	26196	26050	16.08	16.08	52246
1O	-8278	-7568	26196	26050	16.08	16.08	52246
1P	-8278	-7568	26196	26050	16.08	16.08	52246
7	-21590	-20890	28909	28778	16.08	16.08	57688
8	-18880	-18170	28375	28229	16.08	16.08	56604

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	--			-----					-----					----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-32	63	6.70	31629	56314	31629	2.50	6.70	31629	56314	31629	2.50	0.00	
1B	0	60	63	6.70	31629	56314	31629	2.50	6.70	31629	56314	31629	2.50	0.00	
1C	0	-32	-39	6.70	31629	56314	31629	2.50	6.70	31629	56314	31629	2.50	0.00	
1D	0	60	-39	6.70	31629	56314	31629	2.50	6.70	31629	56314	31629	2.50	0.00	
1E	0	-32	63	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00	
1F	0	60	63	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00	
1G	0	-32	-39	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00	
1H	0	60	-39	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00	
1I	0	-33	107	6.70	31629	57165	31629	2.50	6.70	31629	57165	31629	2.50	0.00	
1J	0	62	107	6.70	31629	57165	31629	2.50	6.70	31629	57165	31629	2.50	0.00	
1K	0	-33	-84	6.70	31629	57165	31629	2.50	6.70	31629	57165	31629	2.50	0.00	
1L	0	62	-84	6.70	31629	57165	31629	2.50	6.70	31629	57165	31629	2.50	0.00	
1M	0	-33	107	6.70	31629	53185	31629	2.50	6.70	31629	53185	31629	2.50	0.00	
1N	0	62	107	6.70	31629	53185	31629	2.50	6.70	31629	53185	31629	2.50	0.00	
1O	0	-33	-84	6.70	31629	53185	31629	2.50	6.70	31629	53185	31629	2.50	0.00	
1P	0	62	-84	6.70	31629	53185	31629	2.50	6.70	31629	53185	31629	2.50	0.00	
7	0	16	15	6.70	31629	55684	31629	2.50	6.70	31629	55684	31629	2.50	0.00	
8	0	14	12	6.70	31629	55175	31629	2.50	6.70	31629	55175	31629	2.50	0.00	
1A	100	-32	63	6.70	31629	56181	31629	2.50	6.70	31629	56181	31629	2.50	0.00	
1B	100	60	63	6.70	31629	56181	31629	2.50	6.70	31629	56181	31629	2.50	0.00	
1C	100	-32	-39	6.70	31629	56181	31629	2.50	6.70	31629	56181	31629	2.50	0.00	
1D	100	60	-39	6.70	31629	56181	31629	2.50	6.70	31629	56181	31629	2.50	0.00	
1E	100	-32	63	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	
1F	100	60	63	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	
1G	100	-32	-39	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	
1H	100	60	-39	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.00	
1I	100	-33	107	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.00	
1J	100	62	107	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.00	
1K	100	-33	-84	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.00	
1L	100	62	-84	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.00	
1M	100	-33	107	6.70	31629	53052	31629	2.50	6.70	31629	53052	31629	2.50	0.00	
1N	100	62	107	6.70	31629	53052	31629	2.50	6.70	31629	53052	31629	2.50	0.00	
1O	100	-33	-84	6.70	31629	53052	31629	2.50	6.70	31629	53052	31629	2.50	0.00	
1P	100	62	-84	6.70	31629	53052	31629	2.50	6.70	31629	53052	31629	2.50	0.00	
7	100	16	15	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.00	
8	100	14	12	6.70	31629	55042	31629	2.50	6.70	31629	55042	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24946	-32	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163310	163310	0.00	
1A	0	z	-24946	63	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163310	163310	0.00	
1B	0	y	-24946	60	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163310	163310	0.00	
1B	0	z	-24946	63	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163310	163310	0.00	
1C	0	y	-24946	-32	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163310	163310	0.00	
1C	0	z	-24946	-39	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163310	163310	0.00	
1D	0	y	-24946	60	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163310	163310	0.00	
1D	0	z	-24946	-39	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163310	163310	0.00	
1E	0	y	-12814	-32	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156707	156707	0.00	
1E	0	z	-12814	63	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156707	156707	0.00	
1F	0	y	-12814	60	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156707	156707	0.00	
1F	0	z	-12814	63	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156707	156707	0.00	
1G	0	y	-12814	-32	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156707	156707	0.00	
1G	0	z	-12814	-39	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156707	156707	0.00	
1H	0	y	-12814	60	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156707	156707	0.00	
1H	0	z	-12814	-39	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156707	156707	0.00	
1I	0	y	-29482	-33	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.00	
1I	0	z	-29482	107	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.00	
1J	0	y	-29482	62	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.00	
1J	0	z	-29482	107	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.00	
1K	0	y	-29482	-33	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.00	
1K	0	z	-29482	-84	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.00	
1L	0	y	-29482	62	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.00	
1L	0	z	-29482	-84	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.00	
1M	0	y	-8278	-33	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154238	154238	0.00	
1M	0	z	-8278	107	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154238	154238	0.00	
1N	0	y	-8278	62	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154238	154238	0.00	
1N	0	z	-8278	107	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154238	154238	0.00	
1O	0	y	-8278	-33	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154238	154238	0.00	
1O	0	z	-8278	-84	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154238	154238	0.00	
1P	0	y	-8278	62	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154238	154238	0.00	
1P	0	z	-8278	-84	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154238	154238	0.00	

1A	100	y	-24236	-32	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162924	162924	0.00
1A	100	z	-24236	63	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162924	162924	0.00
1B	100	y	-24236	60	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162924	162924	0.00
1B	100	z	-24236	63	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162924	162924	0.00
1C	100	y	-24236	-32	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162924	162924	0.00
1C	100	z	-24236	-39	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162924	162924	0.00
1D	100	y	-24236	60	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162924	162924	0.00
1D	100	z	-24236	-39	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162924	162924	0.00
1E	100	y	-12104	-32	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.00
1E	100	z	-12104	63	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.00
1F	100	y	-12104	60	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.00
1F	100	z	-12104	63	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.00
1G	100	y	-12104	-32	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.00
1G	100	z	-12104	-39	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.00
1H	100	y	-12104	60	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.00
1H	100	z	-12104	-39	-229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.00
1I	100	y	-28772	-33	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1I	100	z	-28772	107	360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1J	100	y	-28772	62	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1J	100	z	-28772	107	360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1K	100	y	-28772	-33	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1K	100	z	-28772	-84	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1L	100	y	-28772	62	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1L	100	z	-28772	-84	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1M	100	y	-7568	-33	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153851	153851	0.00
1M	100	z	-7568	107	360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153851	153851	0.00
1N	100	y	-7568	62	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153851	153851	0.00
1N	100	z	-7568	107	360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153851	153851	0.00
1O	100	y	-7568	-33	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153851	153851	0.00
1O	100	z	-7568	-84	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153851	153851	0.00
1P	100	y	-7568	62	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153851	153851	0.00
1P	100	z	-7568	-84	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153851	153851	0.00

ASTA NUM. 445 NI 2747 NF 2740 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40150	-39440	32380	32247		16.08	16.08	64627
1B	-40150	-39440	32380	32247		16.08	16.08	64627
1C	-40150	-39440	32380	32247		16.08	16.08	64627
1D	-40150	-39440	32380	32247		16.08	16.08	64627
1E	-21370	-20660	28868	28735		16.08	16.08	57604
1F	-21370	-20660	28868	28735		16.08	16.08	57604
1G	-21370	-20660	28868	28735		16.08	16.08	57604
1H	-21370	-20660	28868	28735		16.08	16.08	57604
1I	-46599	-45889	33586	33453		16.08	16.08	67039
1J	-46599	-45889	33586	33453		16.08	16.08	67039
1K	-46599	-45889	33586	33453		16.08	16.08	67039
1L	-46599	-45889	33586	33453		16.08	16.08	67039
1M	-14921	-14211	27561	27415		16.08	16.08	54976
1N	-14921	-14211	27561	27415		16.08	16.08	54976
1O	-14921	-14211	27561	27415		16.08	16.08	54976
1P	-14921	-14211	27561	27415		16.08	16.08	54976
7	-34450	-33750	31314	31183		16.08	16.08	62497
8	-30760	-30050	30624	30491		16.08	16.08	61115

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-27	118	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.00	
1B	0	48	118	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.00	
1C	0	-27	-88	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.00	
1D	0	48	-88	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.00	
1E	0	-27	118	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.00	
1F	0	48	118	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.00	
1G	0	-27	-88	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.00	
1H	0	48	-88	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.00	
1I	0	-17	215	6.70	31629	60378	31629	2.50	6.70	31629	60378	31629	2.50	0.01	
1J	0	38	215	6.70	31629	60378	31629	2.50	6.70	31629	60378	31629	2.50	0.01	
1K	0	-17	-185	6.70	31629	60378	31629	2.50	6.70	31629	60378	31629	2.50	0.01	
1L	0	38	-185	6.70	31629	60378	31629	2.50	6.70	31629	60378	31629	2.50	0.01	
1M	0	-17	215	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.01	
1N	0	38	215	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.01	
1O	0	-17	-185	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.01	
1P	0	38	-185	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.01	
7	0	12	17	6.70	31629	58098	31629	2.50	6.70	31629	58098	31629	2.50	0.00	
8	0	11	15	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00	

1A	100	-27	118	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.00
1B	100	48	118	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.00
1C	100	-27	-88	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.00
1D	100	48	-88	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.00
1E	100	-27	118	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.00
1F	100	48	118	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.00
1G	100	-27	-88	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.00
1H	100	48	-88	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.00
1I	100	-17	215	6.70	31629	60245	31629	2.50	6.70	31629	60245	31629	2.50	0.01
1J	100	38	215	6.70	31629	60245	31629	2.50	6.70	31629	60245	31629	2.50	0.01
1K	100	-17	-185	6.70	31629	60245	31629	2.50	6.70	31629	60245	31629	2.50	0.01
1L	100	38	-185	6.70	31629	60245	31629	2.50	6.70	31629	60245	31629	2.50	0.01
1M	100	-17	215	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.01
1N	100	38	215	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.01
1O	100	-17	-185	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.01
1P	100	38	-185	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.01
7	100	12	17	6.70	31629	57966	31629	2.50	6.70	31629	57966	31629	2.50	0.00
8	100	11	15	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40150	-27	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.00	
1A	0	z	-40150	118	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.00	
1B	0	y	-40150	48	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.00	
1B	0	z	-40150	118	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.00	
1C	0	y	-40150	-27	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.00	
1C	0	z	-40150	-88	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.00	
1D	0	y	-40150	48	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.00	
1D	0	z	-40150	-88	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.00	
1E	0	y	-21370	-27	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.00	
1E	0	z	-21370	118	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.00	
1F	0	y	-21370	48	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.00	
1F	0	z	-21370	118	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.00	
1G	0	y	-21370	-27	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.00	
1G	0	z	-21370	-88	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.00	
1H	0	y	-21370	48	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.00	
1H	0	z	-21370	-88	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.00	
1I	0	y	-46599	-17	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1I	0	z	-46599	215	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1J	0	y	-46599	38	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1J	0	z	-46599	215	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1K	0	y	-46599	-17	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1K	0	z	-46599	-185	-460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1L	0	y	-46599	38	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1L	0	z	-46599	-185	-460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1M	0	y	-14921	-17	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157854	157854	0.00	
1M	0	z	-14921	215	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157854	157854	0.00	
1N	0	y	-14921	38	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157854	157854	0.00	
1N	0	z	-14921	215	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157854	157854	0.00	
1O	0	y	-14921	-17	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157854	157854	0.00	
1O	0	z	-14921	-185	-460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157854	157854	0.00	
1P	0	y	-14921	38	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157854	157854	0.00	
1P	0	z	-14921	-185	-460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157854	157854	0.00	
1A	100	y	-39440	-27	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.00	
1A	100	z	-39440	118	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.00	
1B	100	y	-39440	48	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.00	
1B	100	z	-39440	118	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.00	
1C	100	y	-39440	-27	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.00	
1C	100	z	-39440	-88	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.00	
1D	100	y	-39440	48	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.00	
1D	100	z	-39440	-88	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.00	
1E	100	y	-20660	-27	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1E	100	z	-20660	118	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1F	100	y	-20660	48	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1F	100	z	-20660	118	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1G	100	y	-20660	-27	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1G	100	z	-20660	-88	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1H	100	y	-20660	48	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1H	100	z	-20660	-88	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1I	100	y	-45889	-17	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1I	100	z	-45889	215	580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1J	100	y	-45889	38	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1J	100	z	-45889	215	580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1K	100	y	-45889	-17	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1K	100	z	-45889	-185	-675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1L	100	y	-45889	38	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1L	100	z	-45889	-185	-675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1M	100	y	-14211	-17	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1M	100	z	-14211	215	580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	

1N	100	y	-14211	38	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157467	157467	0.00
1N	100	z	-14211	215	580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157467	157467	0.00
1O	100	y	-14211	-17	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157467	157467	0.00
1O	100	z	-14211	-185	-675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157467	157467	0.00
1P	100	y	-14211	38	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157467	157467	0.00
1P	100	z	-14211	-185	-675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157467	157467	0.00

ASTA NUM. 446 NI 2619 NF 2612 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41987	-41277	32723	32591	16.08	16.08	65314
1B	-41987	-41277	32723	32591	16.08	16.08	65314
1C	-41987	-41277	32723	32591	16.08	16.08	65314
1D	-41987	-41277	32723	32591	16.08	16.08	65314
1E	-25713	-25003	29680	29548	16.08	16.08	59228
1F	-25713	-25003	29680	29548	16.08	16.08	59228
1G	-25713	-25003	29680	29548	16.08	16.08	59228
1H	-25713	-25003	29680	29548	16.08	16.08	59228
1I	-47684	-46974	33789	33656	16.08	16.08	67445
1J	-47684	-46974	33789	33656	16.08	16.08	67445
1K	-47684	-46974	33789	33656	16.08	16.08	67445
1L	-47684	-46974	33789	33656	16.08	16.08	67445
1M	-20016	-19306	28608	28462	16.08	16.08	57071
1N	-20016	-19306	28608	28462	16.08	16.08	57071
1O	-20016	-19306	28608	28462	16.08	16.08	57071
1P	-20016	-19306	28608	28462	16.08	16.08	57071
7	-38050	-37340	31987	31854	16.08	16.08	63842
8	-33850	-33140	31202	31069	16.08	16.08	62271

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-41	113	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.00	
1B	0	33	113	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.00	
1C	0	-41	-66	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.00	
1D	0	33	-66	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.00	
1E	0	-41	113	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.00	
1F	0	33	113	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.00	
1G	0	-41	-66	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.00	
1H	0	33	-66	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.00	
1I	0	-28	194	6.70	31629	60582	31629	2.50	6.70	31629	60582	31629	2.50	0.01	
1J	0	20	194	6.70	31629	60582	31629	2.50	6.70	31629	60582	31629	2.50	0.01	
1K	0	-28	-147	6.70	31629	60582	31629	2.50	6.70	31629	60582	31629	2.50	0.00	
1L	0	20	-147	6.70	31629	60582	31629	2.50	6.70	31629	60582	31629	2.50	0.00	
1M	0	-28	194	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.01	
1N	0	20	194	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.01	
1O	0	-28	-147	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.00	
1P	0	20	-147	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	27	6.70	31629	58773	31629	2.50	6.70	31629	58773	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	24	6.70	31629	57985	31629	2.50	6.70	31629	57985	31629	2.50	0.00	
1A	100	-41	113	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.00	
1B	100	33	113	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.00	
1C	100	-41	-66	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.00	
1D	100	33	-66	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.00	
1E	100	-41	113	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.00	
1F	100	33	113	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.00	
1G	100	-41	-66	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.00	
1H	100	33	-66	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.00	
1I	100	-28	194	6.70	31629	60448	31629	2.50	6.70	31629	60448	31629	2.50	0.01	
1J	100	20	194	6.70	31629	60448	31629	2.50	6.70	31629	60448	31629	2.50	0.01	
1K	100	-28	-147	6.70	31629	60448	31629	2.50	6.70	31629	60448	31629	2.50	0.00	
1L	100	20	-147	6.70	31629	60448	31629	2.50	6.70	31629	60448	31629	2.50	0.00	
1M	100	-28	194	6.70	31629	55255	31629	2.50	6.70	31629	55255	31629	2.50	0.01	
1N	100	20	194	6.70	31629	55255	31629	2.50	6.70	31629	55255	31629	2.50	0.01	
1O	100	-28	-147	6.70	31629	55255	31629	2.50	6.70	31629	55255	31629	2.50	0.00	
1P	100	20	-147	6.70	31629	55255	31629	2.50	6.70	31629	55255	31629	2.50	0.00	
7	100	-5	27	6.70	31629	58640	31629	2.50	6.70	31629	58640	31629	2.50	0.00	
8	100	-4	24	6.70	31629	57852	31629	2.50	6.70	31629	57852	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-41987	-41	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172586	172586	0.00	
1A	0	z	-41987	113	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172586	172586	0.00	
1B	0	y	-41987	33	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172586	172586	0.00	
1B	0	z	-41987	113	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172586	172586	0.00	
1C	0	y	-41987	-41	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172586	172586	0.00	
1C	0	z	-41987	-66	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172586	172586	0.00	
1D	0	y	-41987	33	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172586	172586	0.00	
1D	0	z	-41987	-66	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172586	172586	0.00	
1E	0	y	-25713	-41	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163728	163728	0.00	
1E	0	z	-25713	113	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163728	163728	0.00	
1F	0	y	-25713	33	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163728	163728	0.00	
1F	0	z	-25713	113	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163728	163728	0.00	
1G	0	y	-25713	-41	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163728	163728	0.00	
1G	0	z	-25713	-66	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163728	163728	0.00	
1H	0	y	-25713	33	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163728	163728	0.00	
1H	0	z	-25713	-66	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163728	163728	0.00	

1I	0	y	-47684	-28	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175687	175687	0.00
1I	0	z	-47684	194	311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175687	175687	0.00
1J	0	y	-47684	20	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175687	175687	0.00
1J	0	z	-47684	194	311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175687	175687	0.00
1K	0	y	-47684	-28	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175687	175687	0.00
1K	0	z	-47684	-147	-416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175687	175687	0.00
1L	0	y	-47684	20	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175687	175687	0.00
1L	0	z	-47684	-147	-416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175687	175687	0.00
1M	0	y	-20016	-28	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160627	160627	0.00
1M	0	z	-20016	194	311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160627	160627	0.00
1N	0	y	-20016	20	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160627	160627	0.00
1N	0	z	-20016	194	311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160627	160627	0.00
1O	0	y	-20016	-28	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160627	160627	0.00
1O	0	z	-20016	-147	-416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160627	160627	0.00
1P	0	y	-20016	20	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160627	160627	0.00
1P	0	z	-20016	-147	-416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160627	160627	0.00

1A	100	y	-41277	-41	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172199	172199	0.00
1A	100	z	-41277	113	201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172199	172199	0.00
1B	100	y	-41277	33	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172199	172199	0.00
1B	100	z	-41277	113	201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172199	172199	0.00
1C	100	y	-41277	-41	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172199	172199	0.00
1C	100	z	-41277	-66	-353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172199	172199	0.00
1D	100	y	-41277	33	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172199	172199	0.00
1D	100	z	-41277	-66	-353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172199	172199	0.00
1E	100	y	-25003	-41	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163341	163341	0.00
1E	100	z	-25003	113	201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163341	163341	0.00
1F	100	y	-25003	33	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163341	163341	0.00
1F	100	z	-25003	113	201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163341	163341	0.00
1G	100	y	-25003	-41	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163341	163341	0.00
1G	100	z	-25003	-66	-353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163341	163341	0.00
1H	100	y	-25003	33	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163341	163341	0.00
1H	100	z	-25003	-66	-353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163341	163341	0.00
1I	100	y	-46974	-28	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175300	175300	0.00
1I	100	z	-46974	194	456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175300	175300	0.00
1J	100	y	-46974	20	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175300	175300	0.00
1J	100	z	-46974	194	456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175300	175300	0.00
1K	100	y	-46974	-28	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175300	175300	0.00
1K	100	z	-46974	-147	-608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175300	175300	0.00
1L	100	y	-46974	20	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175300	175300	0.00
1L	100	z	-46974	-147	-608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175300	175300	0.00
1M	100	y	-19306	-28	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160240	160240	0.00
1M	100	z	-19306	194	456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160240	160240	0.00
1N	100	y	-19306	20	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160240	160240	0.00
1N	100	z	-19306	194	456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160240	160240	0.00
1O	100	y	-19306	-28	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160240	160240	0.00
1O	100	z	-19306	-147	-608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160240	160240	0.00
1P	100	y	-19306	20	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160240	160240	0.00
1P	100	z	-19306	-147	-608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160240	160240	0.00

ASTA NUM. 447 NI 2829 NF 1103 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29202	-28852	30333	30267	16.08	16.08	121200
1B	-29202	-28852	30333	30267	16.08	16.08	121200
1C	-29202	-28852	30333	30267	16.08	16.08	121200
1D	-29202	-28852	30333	30267	16.08	16.08	121200
1E	-22598	-22248	29098	29032	16.08	16.08	116260
1F	-22598	-22248	29098	29032	16.08	16.08	116260
1G	-22598	-22248	29098	29032	16.08	16.08	116260
1H	-22598	-22248	29098	29032	16.08	16.08	116260
1I	-29755	-29405	30436	30371	16.08	16.08	121614
1J	-29755	-29405	30436	30371	16.08	16.08	121614
1K	-29755	-29405	30436	30371	16.08	16.08	121614
1L	-29755	-29405	30436	30371	16.08	16.08	121614
1M	-22045	-21695	28994	28929	16.08	16.08	115846
1N	-22045	-21695	28994	28929	16.08	16.08	115846
1O	-22045	-21695	28994	28929	16.08	16.08	115846
1P	-22045	-21695	28994	28929	16.08	16.08	115846
7	-28680	-28320	30235	30168	16.08	16.08	120806
8	-25900	-25550	29715	29650	16.08	16.08	118730

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-110	71	6.70	31629	57113	31629	2.50	6.70	31629	57113	31629	2.50	0.00	
1B	0	98	71	6.70	31629	57113	31629	2.50	6.70	31629	57113	31629	2.50	0.00	
1C	0	-110	-66	6.70	31629	57113	31629	2.50	6.70	31629	57113	31629	2.50	0.00	

1D	0	98	-66	6.70	31629	57113	31629	2.50	6.70	31629	57113	31629	2.50	0.00
1E	0	-110	71	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.00
1F	0	98	71	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.00
1G	0	-110	-66	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.00
1H	0	98	-66	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.00
1I	0	-64	101	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.00
1J	0	51	101	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.00
1K	0	-64	-97	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.00
1L	0	51	-97	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.00
1M	0	-64	101	6.70	31629	55769	31629	2.50	6.70	31629	55769	31629	2.50	0.00
1N	0	51	101	6.70	31629	55769	31629	2.50	6.70	31629	55769	31629	2.50	0.00
1O	0	-64	-97	6.70	31629	55769	31629	2.50	6.70	31629	55769	31629	2.50	0.00
1P	0	51	-97	6.70	31629	55769	31629	2.50	6.70	31629	55769	31629	2.50	0.00
7	0	-7	4	6.70	31629	57015	31629	2.50	6.70	31629	57015	31629	2.50	0.00
8	0	-6	2	6.70	31629	56493	31629	2.50	6.70	31629	56493	31629	2.50	0.00
1A	50	-110	71	6.70	31629	57047	31629	2.50	6.70	31629	57047	31629	2.50	0.00
1B	50	98	71	6.70	31629	57047	31629	2.50	6.70	31629	57047	31629	2.50	0.00
1C	50	-110	-66	6.70	31629	57047	31629	2.50	6.70	31629	57047	31629	2.50	0.00
1D	50	98	-66	6.70	31629	57047	31629	2.50	6.70	31629	57047	31629	2.50	0.00
1E	50	-110	71	6.70	31629	55807	31629	2.50	6.70	31629	55807	31629	2.50	0.00
1F	50	98	71	6.70	31629	55807	31629	2.50	6.70	31629	55807	31629	2.50	0.00
1G	50	-110	-66	6.70	31629	55807	31629	2.50	6.70	31629	55807	31629	2.50	0.00
1H	50	98	-66	6.70	31629	55807	31629	2.50	6.70	31629	55807	31629	2.50	0.00
1I	50	-64	101	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00
1J	50	51	101	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00
1K	50	-64	-97	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00
1L	50	51	-97	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00
1M	50	-64	101	6.70	31629	55704	31629	2.50	6.70	31629	55704	31629	2.50	0.00
1N	50	51	101	6.70	31629	55704	31629	2.50	6.70	31629	55704	31629	2.50	0.00
1O	50	-64	-97	6.70	31629	55704	31629	2.50	6.70	31629	55704	31629	2.50	0.00
1P	50	51	-97	6.70	31629	55704	31629	2.50	6.70	31629	55704	31629	2.50	0.00
7	50	-7	4	6.70	31629	56947	31629	2.50	6.70	31629	56947	31629	2.50	0.00
8	50	-6	2	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29202	-110	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.00	
1A	0	z	-29202	71	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.00	
1B	0	y	-29202	98	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.00	
1B	0	z	-29202	71	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.00	
1C	0	y	-29202	-110	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.00	
1C	0	z	-29202	-66	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.00	
1D	0	y	-29202	98	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.00	
1D	0	z	-29202	-66	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.00	
1E	0	y	-22598	-110	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1E	0	z	-22598	71	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1F	0	y	-22598	98	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1F	0	z	-22598	71	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1G	0	y	-22598	-110	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1G	0	z	-22598	-66	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1H	0	y	-22598	98	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1H	0	z	-22598	-66	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1I	0	y	-29755	-64	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1I	0	z	-29755	101	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1J	0	y	-29755	51	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1J	0	z	-29755	101	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1K	0	y	-29755	-64	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1K	0	z	-29755	-97	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1L	0	y	-29755	51	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1L	0	z	-29755	-97	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1M	0	y	-22045	-64	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	
1M	0	z	-22045	101	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	
1N	0	y	-22045	51	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	
1N	0	z	-22045	101	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	
1O	0	y	-22045	-64	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	
1O	0	z	-22045	-97	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	
1P	0	y	-22045	51	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	
1P	0	z	-22045	-97	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	
1A	50	y	-28852	-110	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165437	165437	0.00	
1A	50	z	-28852	71	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165437	165437	0.00	
1B	50	y	-28852	98	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165437	165437	0.00	
1B	50	z	-28852	71	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165437	165437	0.00	
1C	50	y	-28852	-110	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165437	165437	0.00	
1C	50	z	-28852	-66	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165437	165437	0.00	
1D	50	y	-28852	98	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165437	165437	0.00	
1D	50	z	-28852	-66	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165437	165437	0.00	
1E	50	y	-22248	-110	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161841	161841	0.00	
1E	50	z	-22248	71	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161841	161841	0.00	

1F	50	y	-22248	98	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161841	161841	0.00
1F	50	z	-22248	71	98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161841	161841	0.00
1G	50	y	-22248	-110	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161841	161841	0.00
1G	50	z	-22248	-66	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161841	161841	0.00
1H	50	y	-22248	98	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161841	161841	0.00
1H	50	z	-22248	-66	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161841	161841	0.00
1I	50	y	-29405	-64	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165738	165738	0.00
1I	50	z	-29405	101	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165738	165738	0.00
1J	50	y	-29405	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165738	165738	0.00
1J	50	z	-29405	101	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165738	165738	0.00
1K	50	y	-29405	-64	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165738	165738	0.00
1K	50	z	-29405	-97	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165738	165738	0.00
1L	50	y	-29405	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165738	165738	0.00
1L	50	z	-29405	-97	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165738	165738	0.00
1M	50	y	-21695	-64	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161540	161540	0.00
1M	50	z	-21695	101	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161540	161540	0.00
1N	50	y	-21695	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161540	161540	0.00
1N	50	z	-21695	101	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161540	161540	0.00
1O	50	y	-21695	-64	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161540	161540	0.00
1O	50	z	-21695	-97	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161540	161540	0.00
1P	50	y	-21695	51	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161540	161540	0.00
1P	50	z	-21695	-97	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161540	161540	0.00

ASTA NUM. 448 NI 2830 NF 1101 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32478	-32128	30945	30880		16.08	16.08	123650
1B	-32478	-32128	30945	30880		16.08	16.08	123650
1C	-32478	-32128	30945	30880		16.08	16.08	123650
1D	-32478	-32128	30945	30880		16.08	16.08	123650
1E	-25042	-24692	29555	29489		16.08	16.08	118089
1F	-25042	-24692	29555	29489		16.08	16.08	118089
1G	-25042	-24692	29555	29489		16.08	16.08	118089
1H	-25042	-24692	29555	29489		16.08	16.08	118089
1I	-31561	-31211	30774	30708		16.08	16.08	122964
1J	-31561	-31211	30774	30708		16.08	16.08	122964
1K	-31561	-31211	30774	30708		16.08	16.08	122964
1L	-31561	-31211	30774	30708		16.08	16.08	122964
1M	-25959	-25609	29726	29661		16.08	16.08	118775
1N	-25959	-25609	29726	29661		16.08	16.08	118775
1O	-25959	-25609	29726	29661		16.08	16.08	118775
1P	-25959	-25609	29726	29661		16.08	16.08	118775
7	-31640	-31290	30789	30723		16.08	16.08	123023
8	-28760	-28410	30250	30185		16.08	16.08	120869

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-106	56	6.70	31629	57728	31629	2.50	6.70	31629	57728	31629	2.50	0.00	
1B	0	102	56	6.70	31629	57728	31629	2.50	6.70	31629	57728	31629	2.50	0.00	
1C	0	-106	-49	6.70	31629	57728	31629	2.50	6.70	31629	57728	31629	2.50	0.00	
1D	0	102	-49	6.70	31629	57728	31629	2.50	6.70	31629	57728	31629	2.50	0.00	
1E	0	-106	56	6.70	31629	56332	31629	2.50	6.70	31629	56332	31629	2.50	0.00	
1F	0	102	56	6.70	31629	56332	31629	2.50	6.70	31629	56332	31629	2.50	0.00	
1G	0	-106	-49	6.70	31629	56332	31629	2.50	6.70	31629	56332	31629	2.50	0.00	
1H	0	102	-49	6.70	31629	56332	31629	2.50	6.70	31629	56332	31629	2.50	0.00	
1I	0	-59	89	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.00	
1J	0	55	89	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.00	
1K	0	-59	-81	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.00	
1L	0	55	-81	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.00	
1M	0	-59	89	6.70	31629	56504	31629	2.50	6.70	31629	56504	31629	2.50	0.00	
1N	0	55	89	6.70	31629	56504	31629	2.50	6.70	31629	56504	31629	2.50	0.00	
1O	0	-59	-81	6.70	31629	56504	31629	2.50	6.70	31629	56504	31629	2.50	0.00	
1P	0	55	-81	6.70	31629	56504	31629	2.50	6.70	31629	56504	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	5	6.70	31629	57570	31629	2.50	6.70	31629	57570	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	4	6.70	31629	57030	31629	2.50	6.70	31629	57030	31629	2.50	0.00	
1A	50	-106	56	6.70	31629	57662	31629	2.50	6.70	31629	57662	31629	2.50	0.00	
1B	50	102	56	6.70	31629	57662	31629	2.50	6.70	31629	57662	31629	2.50	0.00	
1C	50	-106	-49	6.70	31629	57662	31629	2.50	6.70	31629	57662	31629	2.50	0.00	
1D	50	102	-49	6.70	31629	57662	31629	2.50	6.70	31629	57662	31629	2.50	0.00	
1E	50	-106	56	6.70	31629	56266	31629	2.50	6.70	31629	56266	31629	2.50	0.00	
1F	50	102	56	6.70	31629	56266	31629	2.50	6.70	31629	56266	31629	2.50	0.00	
1G	50	-106	-49	6.70	31629	56266	31629	2.50	6.70	31629	56266	31629	2.50	0.00	
1H	50	102	-49	6.70	31629	56266	31629	2.50	6.70	31629	56266	31629	2.50	0.00	
1I	50	-59	89	6.70	31629	57490	31629	2.50	6.70	31629	57490	31629	2.50	0.00	
1J	50	55	89	6.70	31629	57490	31629	2.50	6.70	31629	57490	31629	2.50	0.00	
1K	50	-59	-81	6.70	31629	57490	31629	2.50	6.70	31629	57490	31629	2.50	0.00	
1L	50	55	-81	6.70	31629	57490	31629	2.50	6.70	31629	57490	31629	2.50	0.00	
1M	50	-59	89	6.70	31629	56438	31629	2.50	6.70	31629	56438	31629	2.50	0.00	
1N	50	55	89	6.70	31629	56438	31629	2.50	6.70	31629	56438	31629	2.50	0.00	
1O	50	-59	-81	6.70	31629	56438	31629	2.50	6.70	31629	56438	31629	2.50	0.00	
1P	50	55	-81	6.70	31629	56438	31629	2.50	6.70	31629	56438	31629	2.50	0.00	
7	50	-2	5	6.70	31629	57505	31629	2.50	6.70	31629	57505	31629	2.50	0.00	
8	50	-2	4	6.70	31629	56964	31629	2.50	6.70	31629	56964	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-32478	-106	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167410	167410	0.00
1A	0	z	-32478	56	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167410	167410	0.00
1B	0	y	-32478	102	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167410	167410	0.00
1B	0	z	-32478	56	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167410	167410	0.00
1C	0	y	-32478	-106	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167410	167410	0.00
1C	0	z	-32478	-49	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167410	167410	0.00
1D	0	y	-32478	102	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167410	167410	0.00
1D	0	z	-32478	-49	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167410	167410	0.00
1E	0	y	-25042	-106	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163363	163363	0.00
1E	0	z	-25042	56	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163363	163363	0.00
1F	0	y	-25042	102	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163363	163363	0.00
1F	0	z	-25042	56	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163363	163363	0.00
1G	0	y	-25042	-106	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163363	163363	0.00
1G	0	z	-25042	-49	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163363	163363	0.00
1H	0	y	-25042	102	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163363	163363	0.00
1H	0	z	-25042	-49	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163363	163363	0.00
1I	0	y	-31561	-59	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166911	166911	0.00
1I	0	z	-31561	89	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166911	166911	0.00
1J	0	y	-31561	55	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166911	166911	0.00
1J	0	z	-31561	89	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166911	166911	0.00
1K	0	y	-31561	-59	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166911	166911	0.00
1K	0	z	-31561	-81	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166911	166911	0.00
1L	0	y	-31561	55	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166911	166911	0.00
1L	0	z	-31561	-81	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166911	166911	0.00
1M	0	y	-25959	-59	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163862	163862	0.00
1M	0	z	-25959	89	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163862	163862	0.00
1N	0	y	-25959	55	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163862	163862	0.00
1N	0	z	-25959	89	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163862	163862	0.00
1O	0	y	-25959	-59	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163862	163862	0.00
1O	0	z	-25959	-81	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163862	163862	0.00
1P	0	y	-25959	55	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163862	163862	0.00
1P	0	z	-25959	-81	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163862	163862	0.00

1A	50	y	-32128	-106	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167219	167219	0.00
1A	50	z	-32128	56	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167219	167219	0.00
1B	50	y	-32128	102	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167219	167219	0.00
1B	50	z	-32128	56	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167219	167219	0.00
1C	50	y	-32128	-106	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167219	167219	0.00
1C	50	z	-32128	-49	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167219	167219	0.00
1D	50	y	-32128	102	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167219	167219	0.00
1D	50	z	-32128	-49	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167219	167219	0.00
1E	50	y	-24692	-106	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163172	163172	0.00
1E	50	z	-24692	56	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163172	163172	0.00
1F	50	y	-24692	102	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163172	163172	0.00
1F	50	z	-24692	56	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163172	163172	0.00
1G	50	y	-24692	-106	154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163172	163172	0.00
1G	50	z	-24692	-49	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163172	163172	0.00
1H	50	y	-24692	102	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163172	163172	0.00
1H	50	z	-24692	-49	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163172	163172	0.00
1I	50	y	-31211	-59	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166720	166720	0.00
1I	50	z	-31211	89	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166720	166720	0.00
1J	50	y	-31211	55	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166720	166720	0.00
1J	50	z	-31211	89	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166720	166720	0.00
1K	50	y	-31211	-59	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166720	166720	0.00
1K	50	z	-31211	-81	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166720	166720	0.00
1L	50	y	-31211	55	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166720	166720	0.00
1L	50	z	-31211	-81	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166720	166720	0.00
1M	50	y	-25609	-59	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163671	163671	0.00
1M	50	z	-25609	89	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163671	163671	0.00
1N	50	y	-25609	55	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163671	163671	0.00
1N	50	z	-25609	89	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163671	163671	0.00
1O	50	y	-25609	-59	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163671	163671	0.00
1O	50	z	-25609	-81	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163671	163671	0.00
1P	50	y	-25609	55	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163671	163671	0.00
1P	50	z	-25609	-81	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163671	163671	0.00

ASTA NUM. 449 NI 2854 NF 1099 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35436	-35086	31498	31433	16.08	16.08	125863
1B	-35436	-35086	31498	31433	16.08	16.08	125863
1C	-35436	-35086	31498	31433	16.08	16.08	125863
1D	-35436	-35086	31498	31433	16.08	16.08	125863
1E	-20764	-20414	28755	28689	16.08	16.08	114889
1F	-20764	-20414	28755	28689	16.08	16.08	114889
1G	-20764	-20414	28755	28689	16.08	16.08	114889
1H	-20764	-20414	28755	28689	16.08	16.08	114889
1I	-34499	-34149	31323	31258	16.08	16.08	125162
1J	-34499	-34149	31323	31258	16.08	16.08	125162
1K	-34499	-34149	31323	31258	16.08	16.08	125162

1L	-34499	-34149	31323	31258	16.08	16.08	125162
1M	-21701	-21351	28930	28865	16.08	16.08	115590
1N	-21701	-21351	28930	28865	16.08	16.08	115590
1O	-21701	-21351	28930	28865	16.08	16.08	115590
1P	-21701	-21351	28930	28865	16.08	16.08	115590
7	-30750	-30390	30622	30555	16.08	16.08	122354
8	-28100	-27750	30127	30061	16.08	16.08	120376

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-103	48	6.70	31629	58283	31629	2.50	6.70	31629	58283	31629	2.50	0.00	
1B	0	99	48	6.70	31629	58283	31629	2.50	6.70	31629	58283	31629	2.50	0.00	
1C	0	-103	-44	6.70	31629	58283	31629	2.50	6.70	31629	58283	31629	2.50	0.00	
1D	0	99	-44	6.70	31629	58283	31629	2.50	6.70	31629	58283	31629	2.50	0.00	
1E	0	-103	48	6.70	31629	55529	31629	2.50	6.70	31629	55529	31629	2.50	0.00	
1F	0	99	48	6.70	31629	55529	31629	2.50	6.70	31629	55529	31629	2.50	0.00	
1G	0	-103	-44	6.70	31629	55529	31629	2.50	6.70	31629	55529	31629	2.50	0.00	
1H	0	99	-44	6.70	31629	55529	31629	2.50	6.70	31629	55529	31629	2.50	0.00	
1I	0	-58	82	6.70	31629	58107	31629	2.50	6.70	31629	58107	31629	2.50	0.00	
1J	0	54	82	6.70	31629	58107	31629	2.50	6.70	31629	58107	31629	2.50	0.00	
1K	0	-58	-77	6.70	31629	58107	31629	2.50	6.70	31629	58107	31629	2.50	0.00	
1L	0	54	-77	6.70	31629	58107	31629	2.50	6.70	31629	58107	31629	2.50	0.00	
1M	0	-58	82	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.00	
1N	0	54	82	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.00	
1O	0	-58	-77	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.00	
1P	0	54	-77	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	2	6.70	31629	57403	31629	2.50	6.70	31629	57403	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	2	6.70	31629	56906	31629	2.50	6.70	31629	56906	31629	2.50	0.00	
1A	50	-103	48	6.70	31629	58217	31629	2.50	6.70	31629	58217	31629	2.50	0.00	
1B	50	99	48	6.70	31629	58217	31629	2.50	6.70	31629	58217	31629	2.50	0.00	
1C	50	-103	-44	6.70	31629	58217	31629	2.50	6.70	31629	58217	31629	2.50	0.00	
1D	50	99	-44	6.70	31629	58217	31629	2.50	6.70	31629	58217	31629	2.50	0.00	
1E	50	-103	48	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.00	
1F	50	99	48	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.00	
1G	50	-103	-44	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.00	
1H	50	99	-44	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.00	
1I	50	-58	82	6.70	31629	58041	31629	2.50	6.70	31629	58041	31629	2.50	0.00	
1J	50	54	82	6.70	31629	58041	31629	2.50	6.70	31629	58041	31629	2.50	0.00	
1K	50	-58	-77	6.70	31629	58041	31629	2.50	6.70	31629	58041	31629	2.50	0.00	
1L	50	54	-77	6.70	31629	58041	31629	2.50	6.70	31629	58041	31629	2.50	0.00	
1M	50	-58	82	6.70	31629	55639	31629	2.50	6.70	31629	55639	31629	2.50	0.00	
1N	50	54	82	6.70	31629	55639	31629	2.50	6.70	31629	55639	31629	2.50	0.00	
1O	50	-58	-77	6.70	31629	55639	31629	2.50	6.70	31629	55639	31629	2.50	0.00	
1P	50	54	-77	6.70	31629	55639	31629	2.50	6.70	31629	55639	31629	2.50	0.00	
7	50	-3	2	6.70	31629	57336	31629	2.50	6.70	31629	57336	31629	2.50	0.00	
8	50	-2	2	6.70	31629	56840	31629	2.50	6.70	31629	56840	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35436	-103	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169020	169020	0.00	
1A	0	z	-35436	48	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169020	169020	0.00	
1B	0	y	-35436	99	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169020	169020	0.00	
1B	0	z	-35436	48	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169020	169020	0.00	
1C	0	y	-35436	-103	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169020	169020	0.00	
1C	0	z	-35436	-44	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169020	169020	0.00	
1D	0	y	-35436	99	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169020	169020	0.00	
1D	0	z	-35436	-44	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169020	169020	0.00	
1E	0	y	-20764	-103	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161034	161034	0.00	
1E	0	z	-20764	48	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161034	161034	0.00	
1F	0	y	-20764	99	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161034	161034	0.00	
1F	0	z	-20764	48	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161034	161034	0.00	
1G	0	y	-20764	-103	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161034	161034	0.00	
1G	0	z	-20764	-44	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161034	161034	0.00	
1H	0	y	-20764	99	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161034	161034	0.00	
1H	0	z	-20764	-44	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161034	161034	0.00	
1I	0	y	-34499	-58	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168510	168510	0.00	
1I	0	z	-34499	82	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168510	168510	0.00	
1J	0	y	-34499	54	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168510	168510	0.00	
1J	0	z	-34499	82	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168510	168510	0.00	
1K	0	y	-34499	-58	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168510	168510	0.00	
1K	0	z	-34499	-77	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168510	168510	0.00	
1L	0	y	-34499	54	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168510	168510	0.00	
1L	0	z	-34499	-77	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168510	168510	0.00	
1M	0	y	-21701	-58	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.00	
1M	0	z	-21701	82	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.00	
1N	0	y	-21701	54	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.00	
1N	0	z	-21701	82	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.00	
1O	0	y	-21701	-58	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.00	
1O	0	z	-21701	-77	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.00	
1P	0	y	-21701	54	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.00	
1P	0	z	-21701	-77	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.00	

1A	50	y	-35086	-103	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168830	168830	0.00
1A	50	z	-35086	48	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168830	168830	0.00
1B	50	y	-35086	99	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168830	168830	0.00
1B	50	z	-35086	48	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168830	168830	0.00
1C	50	y	-35086	-103	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168830	168830	0.00
1C	50	z	-35086	-44	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168830	168830	0.00
1D	50	y	-35086	99	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168830	168830	0.00
1D	50	z	-35086	-44	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168830	168830	0.00
1E	50	y	-20414	-103	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160844	160844	0.00
1E	50	z	-20414	48	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160844	160844	0.00
1F	50	y	-20414	99	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160844	160844	0.00
1F	50	z	-20414	48	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160844	160844	0.00
1G	50	y	-20414	-103	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160844	160844	0.00
1G	50	z	-20414	-44	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160844	160844	0.00
1H	50	y	-20414	99	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160844	160844	0.00
1H	50	z	-20414	-44	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160844	160844	0.00
1I	50	y	-34149	-58	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168319	168319	0.00
1I	50	z	-34149	82	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168319	168319	0.00
1J	50	y	-34149	54	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168319	168319	0.00
1J	50	z	-34149	82	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168319	168319	0.00
1K	50	y	-34149	-58	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168319	168319	0.00
1K	50	z	-34149	-77	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168319	168319	0.00
1L	50	y	-34149	54	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168319	168319	0.00
1L	50	z	-34149	-77	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168319	168319	0.00
1M	50	y	-21351	-58	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161354	161354	0.00
1M	50	z	-21351	82	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161354	161354	0.00
1N	50	y	-21351	54	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161354	161354	0.00
1N	50	z	-21351	82	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161354	161354	0.00
1O	50	y	-21351	-58	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161354	161354	0.00
1O	50	z	-21351	-77	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161354	161354	0.00
1P	50	y	-21351	54	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161354	161354	0.00
1P	50	z	-21351	-77	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161354	161354	0.00

ASTA NUM. 450 NI 1773 NF 1710 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25265	-24555	29597	29464		16.08	16.08	59060
1B	-25265	-24555	29597	29464		16.08	16.08	59060
1C	-25265	-24555	29597	29464		16.08	16.08	59060
1D	-25265	-24555	29597	29464		16.08	16.08	59060
1E	-17875	-17165	28168	28022		16.08	16.08	56191
1F	-17875	-17165	28168	28022		16.08	16.08	56191
1G	-17875	-17165	28168	28022		16.08	16.08	56191
1H	-17875	-17165	28168	28022		16.08	16.08	56191
1I	-25215	-24505	29587	29454		16.08	16.08	59041
1J	-25215	-24505	29587	29454		16.08	16.08	59041
1K	-25215	-24505	29587	29454		16.08	16.08	59041
1L	-25215	-24505	29587	29454		16.08	16.08	59041
1M	-17925	-17215	28179	28033		16.08	16.08	56211
1N	-17925	-17215	28179	28033		16.08	16.08	56211
1O	-17925	-17215	28179	28033		16.08	16.08	56211
1P	-17925	-17215	28179	28033		16.08	16.08	56211
7	-23460	-22750	29259	29126		16.08	16.08	58385
8	-21570	-20860	28906	28773		16.08	16.08	57678

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-79	29	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.00	
1B	0	78	29	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.00	
1C	0	-79	-28	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.00	
1D	0	78	-28	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.00	
1E	0	-79	29	6.70	31629	54987	31629	2.50	6.70	31629	54987	31629	2.50	0.00	
1F	0	78	29	6.70	31629	54987	31629	2.50	6.70	31629	54987	31629	2.50	0.00	
1G	0	-79	-28	6.70	31629	54987	31629	2.50	6.70	31629	54987	31629	2.50	0.00	
1H	0	78	-28	6.70	31629	54987	31629	2.50	6.70	31629	54987	31629	2.50	0.00	
1I	0	-47	51	6.70	31629	56364	31629	2.50	6.70	31629	56364	31629	2.50	0.00	
1J	0	46	51	6.70	31629	56364	31629	2.50	6.70	31629	56364	31629	2.50	0.00	
1K	0	-47	-51	6.70	31629	56364	31629	2.50	6.70	31629	56364	31629	2.50	0.00	
1L	0	46	-51	6.70	31629	56364	31629	2.50	6.70	31629	56364	31629	2.50	0.00	
1M	0	-47	51	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.00	
1N	0	46	51	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.00	
1O	0	-47	-51	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.00	
1P	0	46	-51	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	0	6.70	31629	56035	31629	2.50	6.70	31629	56035	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	0	6.70	31629	55680	31629	2.50	6.70	31629	55680	31629	2.50	0.00	
1A	100	-79	29	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.00	
1B	100	78	29	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.00	
1C	100	-79	-28	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.00	
1D	100	78	-28	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.00	
1E	100	-79	29	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
1F	100	78	29	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
1G	100	-79	-28	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
1H	100	78	-28	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
1I	100	-47	51	6.70	31629	56231	31629	2.50	6.70	31629	56231	31629	2.50	0.00	

1J	100	46	51	6.70	31629	56231	31629	2.50	6.70	31629	56231	31629	2.50	0.00
1K	100	-47	-51	6.70	31629	56231	31629	2.50	6.70	31629	56231	31629	2.50	0.00
1L	100	46	-51	6.70	31629	56231	31629	2.50	6.70	31629	56231	31629	2.50	0.00
1M	100	-47	51	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.00
1N	100	46	51	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.00
1O	100	-47	-51	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.00
1P	100	46	-51	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.00
7	100	-1	0	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.00
8	100	-0	0	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25265	-79	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.00	
1A	0	z	-25265	29	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.00	
1B	0	y	-25265	78	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.00	
1B	0	z	-25265	29	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.00	
1C	0	y	-25265	-79	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.00	
1C	0	z	-25265	-28	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.00	
1D	0	y	-25265	78	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.00	
1D	0	z	-25265	-28	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.00	
1E	0	y	-17875	-79	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159461	159461	0.00	
1E	0	z	-17875	29	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159461	159461	0.00	
1F	0	y	-17875	78	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159461	159461	0.00	
1F	0	z	-17875	29	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159461	159461	0.00	
1G	0	y	-17875	-79	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159461	159461	0.00	
1G	0	z	-17875	-28	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159461	159461	0.00	
1H	0	y	-17875	78	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159461	159461	0.00	
1H	0	z	-17875	-28	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159461	159461	0.00	
1I	0	y	-25215	-47	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163457	163457	0.00	
1I	0	z	-25215	51	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163457	163457	0.00	
1J	0	y	-25215	46	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163457	163457	0.00	
1J	0	z	-25215	51	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163457	163457	0.00	
1K	0	y	-25215	-47	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163457	163457	0.00	
1K	0	z	-25215	-51	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163457	163457	0.00	
1L	0	y	-25215	46	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163457	163457	0.00	
1L	0	z	-25215	-51	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163457	163457	0.00	
1M	0	y	-17925	-47	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159489	159489	0.00	
1M	0	z	-17925	51	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159489	159489	0.00	
1N	0	y	-17925	46	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159489	159489	0.00	
1N	0	z	-17925	51	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159489	159489	0.00	
1O	0	y	-17925	-47	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159489	159489	0.00	
1O	0	z	-17925	-51	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159489	159489	0.00	
1P	0	y	-17925	46	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159489	159489	0.00	
1P	0	z	-17925	-51	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159489	159489	0.00	
1A	100	y	-24555	-79	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163097	163097	0.00	
1A	100	z	-24555	29	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163097	163097	0.00	
1B	100	y	-24555	78	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163097	163097	0.00	
1B	100	z	-24555	29	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163097	163097	0.00	
1C	100	y	-24555	-79	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163097	163097	0.00	
1C	100	z	-24555	-28	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163097	163097	0.00	
1D	100	y	-24555	78	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163097	163097	0.00	
1D	100	z	-24555	-28	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163097	163097	0.00	
1E	100	y	-17165	-79	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159075	159075	0.00	
1E	100	z	-17165	29	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159075	159075	0.00	
1F	100	y	-17165	78	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159075	159075	0.00	
1F	100	z	-17165	29	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159075	159075	0.00	
1G	100	y	-17165	-79	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159075	159075	0.00	
1G	100	z	-17165	-28	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159075	159075	0.00	
1H	100	y	-17165	78	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159075	159075	0.00	
1H	100	z	-17165	-28	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159075	159075	0.00	
1I	100	y	-24505	-47	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163070	163070	0.00	
1I	100	z	-24505	51	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163070	163070	0.00	
1J	100	y	-24505	46	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163070	163070	0.00	
1J	100	z	-24505	51	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163070	163070	0.00	
1K	100	y	-24505	-47	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163070	163070	0.00	
1K	100	z	-24505	-51	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163070	163070	0.00	
1L	100	y	-24505	46	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163070	163070	0.00	
1L	100	z	-24505	-51	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163070	163070	0.00	
1M	100	y	-17215	-47	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159102	159102	0.00	
1M	100	z	-17215	51	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159102	159102	0.00	
1N	100	y	-17215	46	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159102	159102	0.00	
1N	100	z	-17215	51	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159102	159102	0.00	
1O	100	y	-17215	-47	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159102	159102	0.00	
1O	100	z	-17215	-51	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159102	159102	0.00	
1P	100	y	-17215	46	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159102	159102	0.00	
1P	100	z	-17215	-51	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159102	159102	0.00	

ASTA NUM. 451 NI 1761 NF 1698 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23035	-22335	29179	29049		16.08	16.08	58228
1B	-23035	-22335	29179	29049		16.08	16.08	58228
1C	-23035	-22335	29179	29049		16.08	16.08	58228
1D	-23035	-22335	29179	29049		16.08	16.08	58228
1E	-17226	-16526	28035	27891		16.08	16.08	55926
1F	-17226	-16526	28035	27891		16.08	16.08	55926
1G	-17226	-16526	28035	27891		16.08	16.08	55926
1H	-17226	-16526	28035	27891		16.08	16.08	55926
1I	-24182	-23482	29394	29263		16.08	16.08	58657
1J	-24182	-23482	29394	29263		16.08	16.08	58657
1K	-24182	-23482	29394	29263		16.08	16.08	58657
1L	-24182	-23482	29394	29263		16.08	16.08	58657
1M	-16078	-15378	27799	27655		16.08	16.08	55454
1N	-16078	-15378	27799	27655		16.08	16.08	55454
1O	-16078	-15378	27799	27655		16.08	16.08	55454
1P	-16078	-15378	27799	27655		16.08	16.08	55454
7	-21310	-20610	28857	28726		16.08	16.08	57583
8	-20130	-19430	28632	28488		16.08	16.08	57120

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-73	32	6.70	31629	55955	31629	2.50	6.70	31629	55955	31629	2.50	0.00	
1B	0	66	32	6.70	31629	55955	31629	2.50	6.70	31629	55955	31629	2.50	0.00	
1C	0	-73	-28	6.70	31629	55955	31629	2.50	6.70	31629	55955	31629	2.50	0.00	
1D	0	66	-28	6.70	31629	55955	31629	2.50	6.70	31629	55955	31629	2.50	0.00	
1E	0	-73	32	6.70	31629	54865	31629	2.50	6.70	31629	54865	31629	2.50	0.00	
1F	0	66	32	6.70	31629	54865	31629	2.50	6.70	31629	54865	31629	2.50	0.00	
1G	0	-73	-28	6.70	31629	54865	31629	2.50	6.70	31629	54865	31629	2.50	0.00	
1H	0	66	-28	6.70	31629	54865	31629	2.50	6.70	31629	54865	31629	2.50	0.00	
1I	0	-39	53	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.00	
1J	0	33	53	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.00	
1K	0	-39	-49	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.00	
1L	0	33	-49	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.00	
1M	0	-39	53	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.00	
1N	0	33	53	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.00	
1O	0	-39	-49	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.00	
1P	0	33	-49	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	2	6.70	31629	55631	31629	2.50	6.70	31629	55631	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	2	6.70	31629	55410	31629	2.50	6.70	31629	55410	31629	2.50	0.00	
1A	100	-73	32	6.70	31629	55824	31629	2.50	6.70	31629	55824	31629	2.50	0.00	
1B	100	66	32	6.70	31629	55824	31629	2.50	6.70	31629	55824	31629	2.50	0.00	
1C	100	-73	-28	6.70	31629	55824	31629	2.50	6.70	31629	55824	31629	2.50	0.00	
1D	100	66	-28	6.70	31629	55824	31629	2.50	6.70	31629	55824	31629	2.50	0.00	
1E	100	-73	32	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.00	
1F	100	66	32	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.00	
1G	100	-73	-28	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.00	
1H	100	66	-28	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.00	
1I	100	-39	53	6.70	31629	56039	31629	2.50	6.70	31629	56039	31629	2.50	0.00	
1J	100	33	53	6.70	31629	56039	31629	2.50	6.70	31629	56039	31629	2.50	0.00	
1K	100	-39	-49	6.70	31629	56039	31629	2.50	6.70	31629	56039	31629	2.50	0.00	
1L	100	33	-49	6.70	31629	56039	31629	2.50	6.70	31629	56039	31629	2.50	0.00	
1M	100	-39	53	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.00	
1N	100	33	53	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.00	
1O	100	-39	-49	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.00	
1P	100	33	-49	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	2	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	2	6.70	31629	55279	31629	2.50	6.70	31629	55279	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-23035	-73	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162270	162270	0.00	
1A	0	z	-23035	32	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162270	162270	0.00	
1B	0	y	-23035	66	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162270	162270	0.00	
1B	0	z	-23035	32	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162270	162270	0.00	
1C	0	y	-23035	-73	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162270	162270	0.00	
1C	0	z	-23035	-28	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162270	162270	0.00	
1D	0	y	-23035	66	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162270	162270	0.00	
1D	0	z	-23035	-28	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162270	162270	0.00	
1E	0	y	-17226	-73	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159108	159108	0.00	
1E	0	z	-17226	32	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159108	159108	0.00	
1F	0	y	-17226	66	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159108	159108	0.00	
1F	0	z	-17226	32	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159108	159108	0.00	
1G	0	y	-17226	-73	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159108	159108	0.00	
1G	0	z	-17226	-28	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159108	159108	0.00	
1H	0	y	-17226	66	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159108	159108	0.00	
1H	0	z	-17226	-28	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159108	159108	0.00	
1I	0	y	-24182	-39	62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162894	162894	0.00	
1I	0	z	-24182	53	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162894	162894	0.00	
1J	0	y	-24182	33	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162894	162894	0.00	
1J	0	z	-24182	53	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162894	162894	0.00	
1K	0	y	-24182	-39	62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162894	162894	0.00	
1K	0	z	-24182	-49	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162894	162894	0.00	
1L	0	y	-24182	33	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162894	162894	0.00	
1L	0	z	-24182	-49	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162894	162894	0.00	
1M	0	y	-16078	-39	62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158483	158483	0.00	

1M	0	z	-16078	53	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158483	158483	0.00
1N	0	y	-16078	33	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158483	158483	0.00
1N	0	z	-16078	53	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158483	158483	0.00
1O	0	y	-16078	-39	62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158483	158483	0.00
1O	0	z	-16078	-49	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158483	158483	0.00
1P	0	y	-16078	33	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158483	158483	0.00
1P	0	z	-16078	-49	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158483	158483	0.00
1A	100	y	-22335	-73	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161889	161889	0.00
1A	100	z	-22335	32	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161889	161889	0.00
1B	100	y	-22335	66	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161889	161889	0.00
1B	100	z	-22335	32	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161889	161889	0.00
1C	100	y	-22335	-73	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161889	161889	0.00
1C	100	z	-22335	-28	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161889	161889	0.00
1D	100	y	-22335	66	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161889	161889	0.00
1D	100	z	-22335	-28	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161889	161889	0.00
1E	100	y	-16526	-73	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00
1E	100	z	-16526	32	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00
1F	100	y	-16526	66	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00
1F	100	z	-16526	32	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00
1G	100	y	-16526	-73	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00
1G	100	z	-16526	-28	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00
1H	100	y	-16526	66	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00
1H	100	z	-16526	-28	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00
1I	100	y	-23482	-39	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.00
1I	100	z	-23482	53	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.00
1J	100	y	-23482	33	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.00
1J	100	z	-23482	53	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.00
1K	100	y	-23482	-39	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.00
1K	100	z	-23482	-49	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.00
1L	100	y	-23482	33	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.00
1L	100	z	-23482	-49	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.00
1M	100	y	-15378	-39	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158102	158102	0.00
1M	100	z	-15378	53	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158102	158102	0.00
1N	100	y	-15378	33	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158102	158102	0.00
1N	100	z	-15378	53	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158102	158102	0.00
1O	100	y	-15378	-39	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158102	158102	0.00
1O	100	z	-15378	-49	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158102	158102	0.00
1P	100	y	-15378	33	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158102	158102	0.00
1P	100	z	-15378	-49	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158102	158102	0.00

ASTA NUM. 452 NI 1762 NF 1699 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13912	-13202	27354	27208		16.08	16.08	54562
1B	-13912	-13202	27354	27208		16.08	16.08	54562
1C	-13912	-13202	27354	27208		16.08	16.08	54562
1D	-13912	-13202	27354	27208		16.08	16.08	54562
1E	-7708	-6998	26079	25933		16.08	16.08	52012
1F	-7708	-6998	26079	25933		16.08	16.08	52012
1G	-7708	-6998	26079	25933		16.08	16.08	52012
1H	-7708	-6998	26079	25933		16.08	16.08	52012
1I	-15698	-14988	27721	27575		16.08	16.08	55296
1J	-15698	-14988	27721	27575		16.08	16.08	55296
1K	-15698	-14988	27721	27575		16.08	16.08	55296
1L	-15698	-14988	27721	27575		16.08	16.08	55296
1M	-5922	-5212	25712	25566		16.08	16.08	51278
1N	-5922	-5212	25712	25566		16.08	16.08	51278
1O	-5922	-5212	25712	25566		16.08	16.08	51278
1P	-5922	-5212	25712	25566		16.08	16.08	51278
7	-11480	-10780	26854	26710		16.08	16.08	53564
8	-10810	-10100	26716	26570		16.08	16.08	53287

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-73	32	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
1B	0	66	32	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
1C	0	-73	-29	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
1D	0	66	-29	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
1E	0	-73	32	6.70	31629	53078	31629	2.50	6.70	31629	53078	31629	2.50	0.00	
1F	0	66	32	6.70	31629	53078	31629	2.50	6.70	31629	53078	31629	2.50	0.00	
1G	0	-73	-29	6.70	31629	53078	31629	2.50	6.70	31629	53078	31629	2.50	0.00	
1H	0	66	-29	6.70	31629	53078	31629	2.50	6.70	31629	53078	31629	2.50	0.00	
1I	0	-39	53	6.70	31629	54578	31629	2.50	6.70	31629	54578	31629	2.50	0.00	
1J	0	33	53	6.70	31629	54578	31629	2.50	6.70	31629	54578	31629	2.50	0.00	
1K	0	-39	-50	6.70	31629	54578	31629	2.50	6.70	31629	54578	31629	2.50	0.00	
1L	0	33	-50	6.70	31629	54578	31629	2.50	6.70	31629	54578	31629	2.50	0.00	

1M	0	-39	53	6.70	31629	52743	31629	2.50	6.70	31629	52743	31629	2.50	0.00
1N	0	33	53	6.70	31629	52743	31629	2.50	6.70	31629	52743	31629	2.50	0.00
1O	0	-39	-50	6.70	31629	52743	31629	2.50	6.70	31629	52743	31629	2.50	0.00
1P	0	33	-50	6.70	31629	52743	31629	2.50	6.70	31629	52743	31629	2.50	0.00
7	0	-3	1	6.70	31629	53786	31629	2.50	6.70	31629	53786	31629	2.50	0.00
8	0	-3	1	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00
1A	100	-73	32	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00
1B	100	66	32	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00
1C	100	-73	-29	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00
1D	100	66	-29	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00
1E	100	-73	32	6.70	31629	52945	31629	2.50	6.70	31629	52945	31629	2.50	0.00
1F	100	66	32	6.70	31629	52945	31629	2.50	6.70	31629	52945	31629	2.50	0.00
1G	100	-73	-29	6.70	31629	52945	31629	2.50	6.70	31629	52945	31629	2.50	0.00
1H	100	66	-29	6.70	31629	52945	31629	2.50	6.70	31629	52945	31629	2.50	0.00
1I	100	-39	53	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00
1J	100	33	53	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00
1K	100	-39	-50	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00
1L	100	33	-50	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00
1M	100	-39	53	6.70	31629	52610	31629	2.50	6.70	31629	52610	31629	2.50	0.00
1N	100	33	53	6.70	31629	52610	31629	2.50	6.70	31629	52610	31629	2.50	0.00
1O	100	-39	-50	6.70	31629	52610	31629	2.50	6.70	31629	52610	31629	2.50	0.00
1P	100	33	-50	6.70	31629	52610	31629	2.50	6.70	31629	52610	31629	2.50	0.00
7	100	-3	1	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.00
8	100	-3	1	6.70	31629	53527	31629	2.50	6.70	31629	53527	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13912	-73	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1A	0	z	-13912	32	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1B	0	y	-13912	66	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1B	0	z	-13912	32	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1C	0	y	-13912	-73	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1C	0	z	-13912	-29	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1D	0	y	-13912	66	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1D	0	z	-13912	-29	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1E	0	y	-7708	-73	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153928	153928	0.00	
1E	0	z	-7708	32	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153928	153928	0.00	
1F	0	y	-7708	66	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153928	153928	0.00	
1F	0	z	-7708	32	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153928	153928	0.00	
1G	0	y	-7708	-73	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153928	153928	0.00	
1G	0	z	-7708	-29	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153928	153928	0.00	
1H	0	y	-7708	66	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153928	153928	0.00	
1H	0	z	-7708	-29	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153928	153928	0.00	
1I	0	y	-15698	-39	62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158277	158277	0.00	
1I	0	z	-15698	53	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158277	158277	0.00	
1J	0	y	-15698	33	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158277	158277	0.00	
1J	0	z	-15698	53	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158277	158277	0.00	
1K	0	y	-15698	-39	62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158277	158277	0.00	
1K	0	z	-15698	-50	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158277	158277	0.00	
1L	0	y	-15698	33	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158277	158277	0.00	
1L	0	z	-15698	-50	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158277	158277	0.00	
1M	0	y	-5922	-39	62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152955	152955	0.00	
1M	0	z	-5922	53	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152955	152955	0.00	
1N	0	y	-5922	33	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152955	152955	0.00	
1N	0	z	-5922	53	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152955	152955	0.00	
1O	0	y	-5922	-39	62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152955	152955	0.00	
1O	0	z	-5922	-50	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152955	152955	0.00	
1P	0	y	-5922	33	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152955	152955	0.00	
1P	0	z	-5922	-50	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152955	152955	0.00	
1A	100	y	-13202	-73	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156918	156918	0.00	
1A	100	z	-13202	32	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156918	156918	0.00	
1B	100	y	-13202	66	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156918	156918	0.00	
1B	100	z	-13202	32	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156918	156918	0.00	
1C	100	y	-13202	-73	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156918	156918	0.00	
1C	100	z	-13202	-29	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156918	156918	0.00	
1D	100	y	-13202	66	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156918	156918	0.00	
1D	100	z	-13202	-29	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156918	156918	0.00	
1E	100	y	-6998	-73	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153541	153541	0.00	
1E	100	z	-6998	32	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153541	153541	0.00	
1F	100	y	-6998	66	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153541	153541	0.00	
1F	100	z	-6998	32	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153541	153541	0.00	
1G	100	y	-6998	-73	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153541	153541	0.00	
1G	100	z	-6998	-29	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153541	153541	0.00	
1H	100	y	-6998	66	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153541	153541	0.00	
1H	100	z	-6998	-29	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153541	153541	0.00	
1I	100	y	-14988	-39	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1I	100	z	-14988	53	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1J	100	y	-14988	33	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	

1J	100	z	-14988	53	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157890	157890	0.00
1K	100	y	-14988	-39	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157890	157890	0.00
1K	100	z	-14988	-50	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157890	157890	0.00
1L	100	y	-14988	33	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157890	157890	0.00
1L	100	z	-14988	-50	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157890	157890	0.00
1M	100	y	-5212	-39	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152569	152569	0.00
1M	100	z	-5212	53	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152569	152569	0.00
1N	100	y	-5212	33	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152569	152569	0.00
1N	100	z	-5212	53	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152569	152569	0.00
1O	100	y	-5212	-39	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152569	152569	0.00
1O	100	z	-5212	-50	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152569	152569	0.00
1P	100	y	-5212	33	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152569	152569	0.00
1P	100	z	-5212	-50	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152569	152569	0.00

ASTA NUM. 453 NI 878 NF 1902 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10219	-10079	26595	26566	16.08	16.08	265804
1B	-10219	-10079	26595	26566	16.08	16.08	265804
1C	-10219	-10079	26595	26566	16.08	16.08	265804
1D	-10219	-10079	26595	26566	16.08	16.08	265804
1E	-9841	-9701	26517	26488	16.08	16.08	265026
1F	-9841	-9701	26517	26488	16.08	16.08	265026
1G	-9841	-9701	26517	26488	16.08	16.08	265026
1H	-9841	-9701	26517	26488	16.08	16.08	265026
1I	-10364	-10224	26625	26596	16.08	16.08	266101
1J	-10364	-10224	26625	26596	16.08	16.08	266101
1K	-10364	-10224	26625	26596	16.08	16.08	266101
1L	-10364	-10224	26625	26596	16.08	16.08	266101
1M	-9696	-9556	26487	26459	16.08	16.08	264729
1N	-9696	-9556	26487	26459	16.08	16.08	264729
1O	-9696	-9556	26487	26459	16.08	16.08	264729
1P	-9696	-9556	26487	26459	16.08	16.08	264729
7	-11570	-11430	0	26844	16.08	16.08	134218
8	-10030	-9890	0	26527	16.08	16.08	132636

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-9	14	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.00	
1B	0	9	14	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.00	
1C	0	-9	-13	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.00	
1D	0	9	-13	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.00	
1E	0	-9	14	6.70	31629	53479	31629	2.50	6.70	31629	53479	31629	2.50	0.00	
1F	0	9	14	6.70	31629	53479	31629	2.50	6.70	31629	53479	31629	2.50	0.00	
1G	0	-9	-13	6.70	31629	53479	31629	2.50	6.70	31629	53479	31629	2.50	0.00	
1H	0	9	-13	6.70	31629	53479	31629	2.50	6.70	31629	53479	31629	2.50	0.00	
1I	0	-8	9	6.70	31629	53577	31629	2.50	6.70	31629	53577	31629	2.50	0.00	
1J	0	7	9	6.70	31629	53577	31629	2.50	6.70	31629	53577	31629	2.50	0.00	
1K	0	-8	-8	6.70	31629	53577	31629	2.50	6.70	31629	53577	31629	2.50	0.00	
1L	0	7	-8	6.70	31629	53577	31629	2.50	6.70	31629	53577	31629	2.50	0.00	
1M	0	-8	9	6.70	31629	53452	31629	2.50	6.70	31629	53452	31629	2.50	0.00	
1N	0	7	9	6.70	31629	53452	31629	2.50	6.70	31629	53452	31629	2.50	0.00	
1O	0	-8	-8	6.70	31629	53452	31629	2.50	6.70	31629	53452	31629	2.50	0.00	
1P	0	7	-8	6.70	31629	53452	31629	2.50	6.70	31629	53452	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	1	6.70	31629	53803	31629	2.50	6.70	31629	53803	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	0	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.00	
1A	20	-9	14	6.70	31629	53524	31629	2.50	6.70	31629	53524	31629	2.50	0.00	
1B	20	9	14	6.70	31629	53524	31629	2.50	6.70	31629	53524	31629	2.50	0.00	
1C	20	-9	-13	6.70	31629	53524	31629	2.50	6.70	31629	53524	31629	2.50	0.00	
1D	20	9	-13	6.70	31629	53524	31629	2.50	6.70	31629	53524	31629	2.50	0.00	
1E	20	-9	14	6.70	31629	53452	31629	2.50	6.70	31629	53452	31629	2.50	0.00	
1F	20	9	14	6.70	31629	53452	31629	2.50	6.70	31629	53452	31629	2.50	0.00	
1G	20	-9	-13	6.70	31629	53452	31629	2.50	6.70	31629	53452	31629	2.50	0.00	
1H	20	9	-13	6.70	31629	53452	31629	2.50	6.70	31629	53452	31629	2.50	0.00	
1I	20	-8	9	6.70	31629	53551	31629	2.50	6.70	31629	53551	31629	2.50	0.00	
1J	20	7	9	6.70	31629	53551	31629	2.50	6.70	31629	53551	31629	2.50	0.00	
1K	20	-8	-8	6.70	31629	53551	31629	2.50	6.70	31629	53551	31629	2.50	0.00	
1L	20	7	-8	6.70	31629	53551	31629	2.50	6.70	31629	53551	31629	2.50	0.00	
1M	20	-8	9	6.70	31629	53425	31629	2.50	6.70	31629	53425	31629	2.50	0.00	
1N	20	7	9	6.70	31629	53425	31629	2.50	6.70	31629	53425	31629	2.50	0.00	
1O	20	-8	-8	6.70	31629	53425	31629	2.50	6.70	31629	53425	31629	2.50	0.00	
1P	20	7	-8	6.70	31629	53425	31629	2.50	6.70	31629	53425	31629	2.50	0.00	
7	20	-0	1	6.70	31629	53777	31629	2.50	6.70	31629	53777	31629	2.50	0.00	
8	20	-0	0	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-10219	-9	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-10219	14	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-10219	9	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-10219	14	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-10219	-9	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-10219	-13	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-10219	9	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-10219	-13	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-9841	-9	0	---	---	---	---	---	---	

1E	0	z	-9841	14	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-9841	9	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-9841	14	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-9841	-9	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-9841	-13	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-9841	9	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-9841	-13	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-10364	-8	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-10364	9	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-10364	7	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-10364	9	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-10364	-8	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-10364	-8	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-10364	7	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-10364	-8	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-9696	-8	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-9696	9	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-9696	7	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-9696	9	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-9696	-8	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-9696	-8	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-9696	7	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-9696	-8	-0	---	---	---	---	---	---

1A	20	y	-10079	-9	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155218	155218	0.00
1A	20	z	-10079	14	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155218	155218	0.00
1B	20	y	-10079	9	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155218	155218	0.00
1B	20	z	-10079	14	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155218	155218	0.00
1C	20	y	-10079	-9	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155218	155218	0.00
1C	20	z	-10079	-13	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155218	155218	0.00
1D	20	y	-10079	9	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155218	155218	0.00
1D	20	z	-10079	-13	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155218	155218	0.00
1E	20	y	-9701	-9	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00
1E	20	z	-9701	14	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00
1F	20	y	-9701	9	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00
1F	20	z	-9701	14	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00
1G	20	y	-9701	-9	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00
1G	20	z	-9701	-13	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00
1H	20	y	-9701	9	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00
1H	20	z	-9701	-13	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155012	155012	0.00
1I	20	y	-10224	-8	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155297	155297	0.00
1I	20	z	-10224	9	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155297	155297	0.00
1J	20	y	-10224	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155297	155297	0.00
1J	20	z	-10224	9	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155297	155297	0.00
1K	20	y	-10224	-8	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155297	155297	0.00
1K	20	z	-10224	-8	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155297	155297	0.00
1L	20	y	-10224	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155297	155297	0.00
1L	20	z	-10224	-8	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155297	155297	0.00
1M	20	y	-9556	-8	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154933	154933	0.00
1M	20	z	-9556	9	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154933	154933	0.00
1N	20	y	-9556	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154933	154933	0.00
1N	20	z	-9556	9	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154933	154933	0.00
1O	20	y	-9556	-8	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154933	154933	0.00
1O	20	z	-9556	-8	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154933	154933	0.00
1P	20	y	-9556	7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154933	154933	0.00
1P	20	z	-9556	-8	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154933	154933	0.00

ASTA NUM. 454 NI 911 NF 1852 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16909	-16339	27970	27853	16.08	16.08	69778
1B	-16909	-16339	27970	27853	16.08	16.08	69778
1C	-16909	-16339	27970	27853	16.08	16.08	69778
1D	-16909	-16339	27970	27853	16.08	16.08	69778
1E	-7091	-6521	25952	25835	16.08	16.08	64733
1F	-7091	-6521	25952	25835	16.08	16.08	64733
1G	-7091	-6521	25952	25835	16.08	16.08	64733
1H	-7091	-6521	25952	25835	16.08	16.08	64733
1I	-15286	-14716	27636	27519	16.08	16.08	68944
1J	-15286	-14716	27636	27519	16.08	16.08	68944
1K	-15286	-14716	27636	27519	16.08	16.08	68944
1L	-15286	-14716	27636	27519	16.08	16.08	68944
1M	-8714	-8144	26285	26168	16.08	16.08	65567
1N	-8714	-8144	26285	26168	16.08	16.08	65567
1O	-8714	-8144	26285	26168	16.08	16.08	65567
1P	-8714	-8144	26285	26168	16.08	16.08	65567
7	-13230	-12660	0	27097	16.08	16.08	33871
8	-12000	-11430	0	26844	16.08	16.08	33555

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-100	42	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1B	0	101	42	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1C	0	-100	-47	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1D	0	101	-47	6.70	31629	54805	31629	2.50	6.70	31629	54805	31629	2.50	0.00	
1E	0	-100	42	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.00	
1F	0	101	42	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.00	
1G	0	-100	-47	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.00	
1H	0	101	-47	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.00	
1I	0	-52	22	6.70	31629	54501	31629	2.50	6.70	31629	54501	31629	2.50	0.00	
1J	0	53	22	6.70	31629	54501	31629	2.50	6.70	31629	54501	31629	2.50	0.00	
1K	0	-52	-27	6.70	31629	54501	31629	2.50	6.70	31629	54501	31629	2.50	0.00	
1L	0	53	-27	6.70	31629	54501	31629	2.50	6.70	31629	54501	31629	2.50	0.00	
1M	0	-52	22	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
1N	0	53	22	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
1O	0	-52	-27	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
1P	0	53	-27	6.70	31629	53267	31629	2.50	6.70	31629	53267	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-3	6.70	31629	54115	31629	2.50	6.70	31629	54115	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-3	6.70	31629	53884	31629	2.50	6.70	31629	53884	31629	2.50	0.00	
1A	80	-100	42	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00	
1B	80	101	42	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00	
1C	80	-100	-47	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00	
1D	80	101	-47	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00	
1E	80	-100	42	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1F	80	101	42	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1G	80	-100	-47	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1H	80	101	-47	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.00	
1I	80	-52	22	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00	
1J	80	53	22	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00	
1K	80	-52	-27	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00	
1L	80	53	-27	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.00	
1M	80	-52	22	6.70	31629	53160	31629	2.50	6.70	31629	53160	31629	2.50	0.00	
1N	80	53	22	6.70	31629	53160	31629	2.50	6.70	31629	53160	31629	2.50	0.00	
1O	80	-52	-27	6.70	31629	53160	31629	2.50	6.70	31629	53160	31629	2.50	0.00	
1P	80	53	-27	6.70	31629	53160	31629	2.50	6.70	31629	53160	31629	2.50	0.00	
7	80	1	-3	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00	
8	80	0	-3	6.70	31629	53777	31629	2.50	6.70	31629	53777	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16909	-100	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-16909	42	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-16909	101	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-16909	42	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-16909	-100	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-16909	-47	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-16909	101	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-16909	-47	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7091	-100	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7091	42	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7091	101	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7091	42	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7091	-100	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7091	-47	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7091	101	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7091	-47	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-15286	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-15286	22	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-15286	53	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-15286	22	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-15286	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-15286	-27	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-15286	53	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-15286	-27	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8714	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8714	22	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8714	53	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8714	22	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8714	-52	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8714	-27	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8714	53	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8714	-27	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	80	y	-16339	-100	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158625	158625	0.00	
1A	80	z	-16339	42	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158625	158625	0.00	
1B	80	y	-16339	101	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158625	158625	0.00	

1B	80	z	-16339	42	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158625	158625	0.00
1C	80	y	-16339	-100	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158625	158625	0.00
1C	80	z	-16339	-47	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158625	158625	0.00
1D	80	y	-16339	101	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158625	158625	0.00
1D	80	z	-16339	-47	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158625	158625	0.00
1E	80	y	-6521	-100	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153281	153281	0.00
1E	80	z	-6521	42	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153281	153281	0.00
1F	80	y	-6521	101	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153281	153281	0.00
1F	80	z	-6521	42	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153281	153281	0.00
1G	80	y	-6521	-100	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153281	153281	0.00
1G	80	z	-6521	-47	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153281	153281	0.00
1H	80	y	-6521	101	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153281	153281	0.00
1H	80	z	-6521	-47	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153281	153281	0.00
1I	80	y	-14716	-52	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157742	157742	0.00
1I	80	z	-14716	22	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157742	157742	0.00
1J	80	y	-14716	53	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157742	157742	0.00
1J	80	z	-14716	22	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157742	157742	0.00
1K	80	y	-14716	-52	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157742	157742	0.00
1K	80	z	-14716	-27	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157742	157742	0.00
1L	80	y	-14716	53	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157742	157742	0.00
1L	80	z	-14716	-27	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157742	157742	0.00
1M	80	y	-8144	-52	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154165	154165	0.00
1M	80	z	-8144	22	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154165	154165	0.00
1N	80	y	-8144	53	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154165	154165	0.00
1N	80	z	-8144	22	-17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154165	154165	0.00
1O	80	y	-8144	-52	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154165	154165	0.00
1O	80	z	-8144	-27	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154165	154165	0.00
1P	80	y	-8144	53	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154165	154165	0.00
1P	80	z	-8144	-27	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154165	154165	0.00

ASTA NUM. 455 NI 907 NF 1850 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	Armat. distrib. iniz. (cmq)	Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-18447	-17747	28286	28142	16.08	16.08	56428
1B	-18447	-17747	28286	28142	16.08	16.08	56428
1C	-18447	-17747	28286	28142	16.08	16.08	56428
1D	-18447	-17747	28286	28142	16.08	16.08	56428
1E	-6973	-6273	25928	25784	16.08	16.08	51712
1F	-6973	-6273	25928	25784	16.08	16.08	51712
1G	-6973	-6273	25928	25784	16.08	16.08	51712
1H	-6973	-6273	25928	25784	16.08	16.08	51712
1I	-17124	-16424	28014	27870	16.08	16.08	55884
1J	-17124	-16424	28014	27870	16.08	16.08	55884
1K	-17124	-16424	28014	27870	16.08	16.08	55884
1L	-17124	-16424	28014	27870	16.08	16.08	55884
1M	-8296	-7596	26200	26056	16.08	16.08	52256
1N	-8296	-7596	26200	26056	16.08	16.08	52256
1O	-8296	-7596	26200	26056	16.08	16.08	52256
1P	-8296	-7596	26200	26056	16.08	16.08	52256
7	-14330	-13620	0	27294	16.08	16.08	27294
8	-12710	-12010	0	26963	16.08	16.08	26963

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-81	44	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.00	
1B	0	86	44	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.00	
1C	0	-81	-44	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.00	
1D	0	86	-44	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.00	
1E	0	-81	44	6.70	31629	52941	31629	2.50	6.70	31629	52941	31629	2.50	0.00	
1F	0	86	44	6.70	31629	52941	31629	2.50	6.70	31629	52941	31629	2.50	0.00	
1G	0	-81	-44	6.70	31629	52941	31629	2.50	6.70	31629	52941	31629	2.50	0.00	
1H	0	86	-44	6.70	31629	52941	31629	2.50	6.70	31629	52941	31629	2.50	0.00	
1I	0	-42	23	6.70	31629	54846	31629	2.50	6.70	31629	54846	31629	2.50	0.00	
1J	0	47	23	6.70	31629	54846	31629	2.50	6.70	31629	54846	31629	2.50	0.00	
1K	0	-42	-23	6.70	31629	54846	31629	2.50	6.70	31629	54846	31629	2.50	0.00	
1L	0	47	-23	6.70	31629	54846	31629	2.50	6.70	31629	54846	31629	2.50	0.00	
1M	0	-42	23	6.70	31629	53189	31629	2.50	6.70	31629	53189	31629	2.50	0.00	
1N	0	47	23	6.70	31629	53189	31629	2.50	6.70	31629	53189	31629	2.50	0.00	
1O	0	-42	-23	6.70	31629	53189	31629	2.50	6.70	31629	53189	31629	2.50	0.00	
1P	0	47	-23	6.70	31629	53189	31629	2.50	6.70	31629	53189	31629	2.50	0.00	
7	0	4	-0	6.70	31629	54321	31629	2.50	6.70	31629	54321	31629	2.50	0.86	
8	0	2	-0	6.70	31629	54017	31629	2.50	6.70	31629	54017	31629	2.50	0.85	
1A	100	-81	44	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.00	
1B	100	86	44	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.00	
1C	100	-81	-44	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.00	
1D	100	86	-44	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.00	
1E	100	-81	44	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.00	
1F	100	86	44	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.00	
1G	100	-81	-44	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.00	
1H	100	86	-44	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.00	
1I	100	-42	23	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1J	100	47	23	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1K	100	-42	-23	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1L	100	47	-23	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
1M	100	-42	23	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.00	
1N	100	47	23	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.00	
1O	100	-42	-23	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.00	
1P	100	47	-23	6.70	31629	53057	31629	2.50	6.70	31629	53057	31629	2.50	0.00	
7	100	4	-0	6.70	31629	54188	31629	2.50	6.70	31629	54188	31629	2.50	0.86	
8	100	2	-0	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.85	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18447	-81	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18447	44	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18447	86	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18447	44	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18447	-81	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18447	-44	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18447	86	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-18447	-44	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-6973	-81	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-6973	44	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-6973	86	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-6973	44	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-6973	-81	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-6973	-44	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-6973	86	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-6973	-44	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-17124	-42	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-17124	23	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-17124	47	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-17124	23	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-17124	-42	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-17124	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-17124	47	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-17124	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8296	-42	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8296	23	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8296	47	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8296	23	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8296	-42	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8296	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8296	47	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8296	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-17747	-81	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159392	159392	0.00	
1A	100	z	-17747	44	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159392	159392	0.00	
1B	100	y	-17747	86	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159392	159392	0.00	
1B	100	z	-17747	44	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159392	159392	0.00	
1C	100	y	-17747	-81	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159392	159392	0.00	
1C	100	z	-17747	-44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159392	159392	0.00	
1D	100	y	-17747	86	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159392	159392	0.00	
1D	100	z	-17747	-44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159392	159392	0.00	
1E	100	y	-6273	-81	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153147	153147	0.00	
1E	100	z	-6273	44	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153147	153147	0.00	
1F	100	y	-6273	86	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153147	153147	0.00	
1F	100	z	-6273	44	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153147	153147	0.00	
1G	100	y	-6273	-81	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153147	153147	0.00	
1G	100	z	-6273	-44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153147	153147	0.00	
1H	100	y	-6273	86	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153147	153147	0.00	
1H	100	z	-6273	-44	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153147	153147	0.00	
1I	100	y	-16424	-42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158671	158671	0.00	
1I	100	z	-16424	23	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158671	158671	0.00	
1J	100	y	-16424	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158671	158671	0.00	
1J	100	z	-16424	23	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158671	158671	0.00	
1K	100	y	-16424	-42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158671	158671	0.00	
1K	100	z	-16424	-23	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158671	158671	0.00	
1L	100	y	-16424	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158671	158671	0.00	
1L	100	z	-16424	-23	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158671	158671	0.00	
1M	100	y	-7596	-42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	
1M	100	z	-7596	23	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	
1N	100	y	-7596	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	
1N	100	z	-7596	23	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	
1O	100	y	-7596	-42	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	
1O	100	z	-7596	-23	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	
1P	100	y	-7596	47	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	
1P	100	z	-7596	-23	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153867	153867	0.00	

ASTA NUM. 456 NI 2611 NF 2604 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 126C

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-27513	-26813	30017	29886	16.08	16.08	59903
1B	-27513	-26813	30017	29886	16.08	16.08	59903
1C	-27513	-26813	30017	29886	16.08	16.08	59903
1D	-27513	-26813	30017	29886	16.08	16.08	59903

1E	-1827	-1127	24870	24726	16.08	16.08	49596
1F	-1827	-1127	24870	24726	16.08	16.08	49596
1G	-1827	-1127	24870	24726	16.08	16.08	49596
1H	-1827	-1127	24870	24726	16.08	16.08	49596
1I	-36869	-36169	31766	31635	16.08	16.08	63402
1J	-36869	-36169	31766	31635	16.08	16.08	63402
1K	-36869	-36169	31766	31635	16.08	16.08	63402
1L	-36869	-36169	31766	31635	16.08	16.08	63402
1M	7529	8229	22881	22729	16.08	16.08	45610
1N	7529	8229	22881	22729	16.08	16.08	45610
1O	7529	8229	22881	22729	16.08	16.08	45610
1P	7529	8229	22881	22729	16.08	16.08	45610
7	-16410	-15700	27867	27721	16.08	16.08	55588
8	-14670	-13970	27510	27366	16.08	16.08	54875

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-71	85	6.70	31629	56796	31629	2.50	6.70	31629	56796	31629	2.50	0.00	
1B	0	53	85	6.70	31629	56796	31629	2.50	6.70	31629	56796	31629	2.50	0.00	
1C	0	-71	-5	6.70	31629	56796	31629	2.50	6.70	31629	56796	31629	2.50	0.00	
1D	0	53	-5	6.70	31629	56796	31629	2.50	6.70	31629	56796	31629	2.50	0.00	
1E	0	-71	85	6.70	31629	51975	31629	2.50	6.70	31629	51975	31629	2.50	0.00	
1F	0	53	85	6.70	31629	51975	31629	2.50	6.70	31629	51975	31629	2.50	0.00	
1G	0	-71	-5	6.70	31629	51975	31629	2.50	6.70	31629	51975	31629	2.50	0.00	
1H	0	53	-5	6.70	31629	51975	31629	2.50	6.70	31629	51975	31629	2.50	0.00	
1I	0	-61	121	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.00	
1J	0	43	121	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.00	
1K	0	-61	-41	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.00	
1L	0	43	-41	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.00	
1M	0	-61	121	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	43	121	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-61	-41	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	43	-41	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-10	46	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.00	
8	0	-9	40	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.00	
1A	100	-71	85	6.70	31629	56664	31629	2.50	6.70	31629	56664	31629	2.50	0.00	
1B	100	53	85	6.70	31629	56664	31629	2.50	6.70	31629	56664	31629	2.50	0.00	
1C	100	-71	-5	6.70	31629	56664	31629	2.50	6.70	31629	56664	31629	2.50	0.00	
1D	100	53	-5	6.70	31629	56664	31629	2.50	6.70	31629	56664	31629	2.50	0.00	
1E	100	-71	85	6.70	31629	51843	31629	2.50	6.70	31629	51843	31629	2.50	0.00	
1F	100	53	85	6.70	31629	51843	31629	2.50	6.70	31629	51843	31629	2.50	0.00	
1G	100	-71	-5	6.70	31629	51843	31629	2.50	6.70	31629	51843	31629	2.50	0.00	
1H	100	53	-5	6.70	31629	51843	31629	2.50	6.70	31629	51843	31629	2.50	0.00	
1I	100	-61	121	6.70	31629	58420	31629	2.50	6.70	31629	58420	31629	2.50	0.00	
1J	100	43	121	6.70	31629	58420	31629	2.50	6.70	31629	58420	31629	2.50	0.00	
1K	100	-61	-41	6.70	31629	58420	31629	2.50	6.70	31629	58420	31629	2.50	0.00	
1L	100	43	-41	6.70	31629	58420	31629	2.50	6.70	31629	58420	31629	2.50	0.00	
1M	100	-61	121	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	43	121	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	100	-61	-41	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	100	43	-41	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	100	-10	46	6.70	31629	54578	31629	2.50	6.70	31629	54578	31629	2.50	0.00	
8	100	-9	40	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27513	-71	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164708	164708	0.00	
1A	0	z	-27513	85	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164708	164708	0.00	
1B	0	y	-27513	53	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164708	164708	0.00	
1B	0	z	-27513	85	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164708	164708	0.00	
1C	0	y	-27513	-71	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164708	164708	0.00	
1C	0	z	-27513	-5	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164708	164708	0.00	
1D	0	y	-27513	53	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164708	164708	0.00	
1D	0	z	-27513	-5	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164708	164708	0.00	
1E	0	y	-1827	-71	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150726	150726	0.00	
1E	0	z	-1827	85	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150726	150726	0.00	
1F	0	y	-1827	53	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150726	150726	0.00	
1F	0	z	-1827	85	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150726	150726	0.00	
1G	0	y	-1827	-71	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150726	150726	0.00	
1G	0	z	-1827	-5	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150726	150726	0.00	
1H	0	y	-1827	53	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150726	150726	0.00	
1H	0	z	-1827	-5	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150726	150726	0.00	
1I	0	y	-36869	-61	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169800	169800	0.00	
1I	0	z	-36869	121	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169800	169800	0.00	
1J	0	y	-36869	43	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169800	169800	0.00	
1J	0	z	-36869	121	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169800	169800	0.00	
1K	0	y	-36869	-61	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169800	169800	0.00	
1K	0	z	-36869	-41	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169800	169800	0.00	
1L	0	y	-36869	43	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169800	169800	0.00	
1L	0	z	-36869	-41	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169800	169800	0.00	
1M	0	y	7529	-61	153	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	7529	121	164	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	7529	43	-182	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	7529	121	164	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	7529	-61	153	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	7529	-41	-304	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	7529	43	-182	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	7529	-41	-304	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-26813	-71	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164326	164326	0.00
1A	100	z	-26813	85	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164326	164326	0.00
1B	100	y	-26813	53	-281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164326	164326	0.00
1B	100	z	-26813	85	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164326	164326	0.00
1C	100	y	-26813	-71	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164326	164326	0.00
1C	100	z	-26813	-5	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164326	164326	0.00
1D	100	y	-26813	53	-281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164326	164326	0.00
1D	100	z	-26813	-5	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164326	164326	0.00
1E	100	y	-1127	-71	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150345	150345	0.00
1E	100	z	-1127	85	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150345	150345	0.00
1F	100	y	-1127	53	-281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150345	150345	0.00
1F	100	z	-1127	85	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150345	150345	0.00
1G	100	y	-1127	-71	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150345	150345	0.00
1G	100	z	-1127	-5	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150345	150345	0.00
1H	100	y	-1127	53	-281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150345	150345	0.00
1H	100	z	-1127	-5	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150345	150345	0.00
1I	100	y	-36169	-61	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169419	169419	0.00
1I	100	z	-36169	121	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169419	169419	0.00
1J	100	y	-36169	43	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169419	169419	0.00
1J	100	z	-36169	121	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169419	169419	0.00
1K	100	y	-36169	-61	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169419	169419	0.00
1K	100	z	-36169	-41	-425	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169419	169419	0.00
1L	100	y	-36169	43	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169419	169419	0.00
1L	100	z	-36169	-41	-425	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169419	169419	0.00
1M	100	y	8229	-61	196	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	8229	121	204	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	8229	43	-243	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	8229	121	204	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	8229	-61	196	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	8229	-41	-425	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	8229	43	-243	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	8229	-41	-425	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 457 NI 1821 NF 1760 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16642	-15932	27915	27769	16.08	16.08	55684
1B	-16642	-15932	27915	27769	16.08	16.08	55684
1C	-16642	-15932	27915	27769	16.08	16.08	55684
1D	-16642	-15932	27915	27769	16.08	16.08	55684
1E	-15398	-14688	27659	27513	16.08	16.08	55173
1F	-15398	-14688	27659	27513	16.08	16.08	55173
1G	-15398	-14688	27659	27513	16.08	16.08	55173
1H	-15398	-14688	27659	27513	16.08	16.08	55173
1I	-17053	-16343	27999	27853	16.08	16.08	55853
1J	-17053	-16343	27999	27853	16.08	16.08	55853
1K	-17053	-16343	27999	27853	16.08	16.08	55853
1L	-17053	-16343	27999	27853	16.08	16.08	55853
1M	-14987	-14277	27575	27429	16.08	16.08	55004
1N	-14987	-14277	27575	27429	16.08	16.08	55004
1O	-14987	-14277	27575	27429	16.08	16.08	55004
1P	-14987	-14277	27575	27429	16.08	16.08	55004
7	-17320	-16610	28054	27908	16.08	16.08	55963
8	-16020	-15310	27787	27641	16.08	16.08	55428

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-70	22	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1B	0	67	22	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1C	0	-70	-24	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1D	0	67	-24	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1E	0	-70	22	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.00	
1F	0	67	22	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.00	
1G	0	-70	-24	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.00	
1H	0	67	-24	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.00	
1I	0	-37	35	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	35	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00	
1K	0	-37	-38	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-38	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00	
1M	0	-37	35	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	35	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00	
1O	0	-37	-38	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-38	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	-2	6.70	31629	54883	31629	2.50	6.70	31629	54883	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-1	6.70	31629	54639	31629	2.50	6.70	31629	54639	31629	2.50	0.00	
1A	100	-70	22	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00	
1B	100	67	22	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00	

1C	100	-70	-24	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00
1D	100	67	-24	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00
1E	100	-70	22	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00
1F	100	67	22	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00
1G	100	-70	-24	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00
1H	100	67	-24	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00
1I	100	-37	35	6.70	31629	54699	31629	2.50	6.70	31629	54699	31629	2.50	0.00
1J	100	34	35	6.70	31629	54699	31629	2.50	6.70	31629	54699	31629	2.50	0.00
1K	100	-37	-38	6.70	31629	54699	31629	2.50	6.70	31629	54699	31629	2.50	0.00
1L	100	34	-38	6.70	31629	54699	31629	2.50	6.70	31629	54699	31629	2.50	0.00
1M	100	-37	35	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00
1N	100	34	35	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00
1O	100	-37	-38	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00
1P	100	34	-38	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00
7	100	-2	-2	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.00
8	100	-2	-1	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16642	-70	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1A	0	z	-16642	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1B	0	y	-16642	67	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1B	0	z	-16642	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1C	0	y	-16642	-70	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1C	0	z	-16642	-24	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1D	0	y	-16642	67	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1D	0	z	-16642	-24	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1E	0	y	-15398	-70	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1E	0	z	-15398	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1F	0	y	-15398	67	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1F	0	z	-15398	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1G	0	y	-15398	-70	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1G	0	z	-15398	-24	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1H	0	y	-15398	67	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1H	0	z	-15398	-24	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1I	0	y	-17053	-37	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1I	0	z	-17053	35	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1J	0	y	-17053	34	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1J	0	z	-17053	35	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1K	0	y	-17053	-37	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1K	0	z	-17053	-38	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1L	0	y	-17053	34	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1L	0	z	-17053	-38	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1M	0	y	-14987	-37	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1M	0	z	-14987	35	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1N	0	y	-14987	34	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1N	0	z	-14987	35	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1O	0	y	-14987	-37	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1O	0	z	-14987	-38	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1P	0	y	-14987	34	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1P	0	z	-14987	-38	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1A	100	y	-15932	-70	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1A	100	z	-15932	22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1B	100	y	-15932	67	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1B	100	z	-15932	22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1C	100	y	-15932	-70	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1C	100	z	-15932	-24	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1D	100	y	-15932	67	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1D	100	z	-15932	-24	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1E	100	y	-14688	-70	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	
1E	100	z	-14688	22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	
1F	100	y	-14688	67	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	
1F	100	z	-14688	22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	
1G	100	y	-14688	-70	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	
1G	100	z	-14688	-24	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	
1H	100	y	-14688	67	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	
1H	100	z	-14688	-24	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	
1I	100	y	-16343	-37	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158627	158627	0.00	
1I	100	z	-16343	35	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158627	158627	0.00	
1J	100	y	-16343	34	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158627	158627	0.00	
1J	100	z	-16343	35	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158627	158627	0.00	
1K	100	y	-16343	-37	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158627	158627	0.00	
1K	100	z	-16343	-38	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158627	158627	0.00	
1L	100	y	-16343	34	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158627	158627	0.00	
1L	100	z	-16343	-38	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158627	158627	0.00	
1M	100	y	-14277	-37	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157503	157503	0.00	
1M	100	z	-14277	35	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157503	157503	0.00	
1N	100	y	-14277	34	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157503	157503	0.00	
1N	100	z	-14277	35	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157503	157503	0.00	

1O	100	y	-14277	-37	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00
1O	100	z	-14277	-38	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00
1P	100	y	-14277	34	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00
1P	100	z	-14277	-38	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00

ASTA NUM. 458 NI 903 NF 1835 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20026	-19316	28610	28464	16.08	16.08	57075
1B	-20026	-19316	28610	28464	16.08	16.08	57075
1C	-20026	-19316	28610	28464	16.08	16.08	57075
1D	-20026	-19316	28610	28464	16.08	16.08	57075
1E	-7574	-6864	26051	25905	16.08	16.08	51956
1F	-7574	-6864	26051	25905	16.08	16.08	51956
1G	-7574	-6864	26051	25905	16.08	16.08	51956
1H	-7574	-6864	26051	25905	16.08	16.08	51956
1I	-19300	-18590	28461	28315	16.08	16.08	56776
1J	-19300	-18590	28461	28315	16.08	16.08	56776
1K	-19300	-18590	28461	28315	16.08	16.08	56776
1L	-19300	-18590	28461	28315	16.08	16.08	56776
1M	-8300	-7590	26201	26055	16.08	16.08	52255
1N	-8300	-7590	26201	26055	16.08	16.08	52255
1O	-8300	-7590	26201	26055	16.08	16.08	52255
1P	-8300	-7590	26201	26055	16.08	16.08	52255
7	-15580	-14870	0	27551	16.08	16.08	27551
8	-13800	-13090	0	27185	16.08	16.08	27185

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-62	52	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.00	
1B	0	69	52	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.00	
1C	0	-62	-52	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.00	
1D	0	69	-52	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.00	
1E	0	-62	52	6.70	31629	53053	31629	2.50	6.70	31629	53053	31629	2.50	0.00	
1F	0	69	52	6.70	31629	53053	31629	2.50	6.70	31629	53053	31629	2.50	0.00	
1G	0	-62	-52	6.70	31629	53053	31629	2.50	6.70	31629	53053	31629	2.50	0.00	
1H	0	69	-52	6.70	31629	53053	31629	2.50	6.70	31629	53053	31629	2.50	0.00	
1I	0	-32	28	6.70	31629	55254	31629	2.50	6.70	31629	55254	31629	2.50	0.00	
1J	0	39	28	6.70	31629	55254	31629	2.50	6.70	31629	55254	31629	2.50	0.00	
1K	0	-32	-28	6.70	31629	55254	31629	2.50	6.70	31629	55254	31629	2.50	0.00	
1L	0	39	-28	6.70	31629	55254	31629	2.50	6.70	31629	55254	31629	2.50	0.00	
1M	0	-32	28	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
1N	0	39	28	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
1O	0	-32	-28	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
1P	0	39	-28	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.00	
7	0	5	0	6.70	31629	54556	31629	2.50	6.70	31629	54556	31629	2.50	0.87	
8	0	4	0	6.70	31629	54222	31629	2.50	6.70	31629	54222	31629	2.50	0.86	
1A	100	-62	52	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.00	
1B	100	69	52	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.00	
1C	100	-62	-52	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.00	
1D	100	69	-52	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.00	
1E	100	-62	52	6.70	31629	52920	31629	2.50	6.70	31629	52920	31629	2.50	0.00	
1F	100	69	52	6.70	31629	52920	31629	2.50	6.70	31629	52920	31629	2.50	0.00	
1G	100	-62	-52	6.70	31629	52920	31629	2.50	6.70	31629	52920	31629	2.50	0.00	
1H	100	69	-52	6.70	31629	52920	31629	2.50	6.70	31629	52920	31629	2.50	0.00	
1I	100	-32	28	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.00	
1J	100	39	28	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.00	
1K	100	-32	-28	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.00	
1L	100	39	-28	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.00	
1M	100	-32	28	6.70	31629	53056	31629	2.50	6.70	31629	53056	31629	2.50	0.00	
1N	100	39	28	6.70	31629	53056	31629	2.50	6.70	31629	53056	31629	2.50	0.00	
1O	100	-32	-28	6.70	31629	53056	31629	2.50	6.70	31629	53056	31629	2.50	0.00	
1P	100	39	-28	6.70	31629	53056	31629	2.50	6.70	31629	53056	31629	2.50	0.00	
7	100	5	0	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.87	
8	100	4	0	6.70	31629	54089	31629	2.50	6.70	31629	54089	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20026	-62	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-20026	52	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-20026	69	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-20026	52	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-20026	-62	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-20026	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-20026	69	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-20026	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7574	-62	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7574	52	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7574	69	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7574	52	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7574	-62	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7574	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7574	69	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7574	-52	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-19300	-32	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-19300	28	0	---	---	---	---	---	---	

1J	0	y	-19300	39	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-19300	28	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-19300	-32	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-19300	-28	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-19300	39	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-19300	-28	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-8300	-32	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-8300	28	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-8300	39	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-8300	28	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-8300	-32	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-8300	-28	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-8300	39	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-8300	-28	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-19316	-62	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1A	100	z	-19316	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1B	100	y	-19316	69	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1B	100	z	-19316	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1C	100	y	-19316	-62	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1C	100	z	-19316	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1D	100	y	-19316	69	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1D	100	z	-19316	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1E	100	y	-6864	-62	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153468	153468	0.00
1E	100	z	-6864	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153468	153468	0.00
1F	100	y	-6864	69	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153468	153468	0.00
1F	100	z	-6864	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153468	153468	0.00
1G	100	y	-6864	-62	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153468	153468	0.00
1G	100	z	-6864	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153468	153468	0.00
1H	100	y	-6864	69	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153468	153468	0.00
1H	100	z	-6864	-52	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153468	153468	0.00
1I	100	y	-18590	-32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1I	100	z	-18590	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1J	100	y	-18590	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1J	100	z	-18590	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1K	100	y	-18590	-32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1K	100	z	-18590	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1L	100	y	-18590	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1L	100	z	-18590	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1M	100	y	-7590	-32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153863	153863	0.00
1M	100	z	-7590	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153863	153863	0.00
1N	100	y	-7590	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153863	153863	0.00
1N	100	z	-7590	28	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153863	153863	0.00
1O	100	y	-7590	-32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153863	153863	0.00
1O	100	z	-7590	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153863	153863	0.00
1P	100	y	-7590	39	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153863	153863	0.00
1P	100	z	-7590	-28	28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153863	153863	0.00

ASTA NUM. 459 NI 1820 NF 1759 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16642	-15932	27915	27769	16.08	16.08	55684
1B	-16642	-15932	27915	27769	16.08	16.08	55684
1C	-16642	-15932	27915	27769	16.08	16.08	55684
1D	-16642	-15932	27915	27769	16.08	16.08	55684
1E	-15398	-14688	27659	27513	16.08	16.08	55173
1F	-15398	-14688	27659	27513	16.08	16.08	55173
1G	-15398	-14688	27659	27513	16.08	16.08	55173
1H	-15398	-14688	27659	27513	16.08	16.08	55173
1I	-17053	-16343	27999	27853	16.08	16.08	55853
1J	-17053	-16343	27999	27853	16.08	16.08	55853
1K	-17053	-16343	27999	27853	16.08	16.08	55853
1L	-17053	-16343	27999	27853	16.08	16.08	55853
1M	-14987	-14277	27575	27429	16.08	16.08	55004
1N	-14987	-14277	27575	27429	16.08	16.08	55004
1O	-14987	-14277	27575	27429	16.08	16.08	55004
1P	-14987	-14277	27575	27429	16.08	16.08	55004
7	-17320	-16610	28054	27908	16.08	16.08	55963
8	-16020	-15310	27787	27641	16.08	16.08	55428

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-70	22	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1B	0	67	22	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1C	0	-70	-24	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1D	0	67	-24	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	
1E	0	-70	22	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.00	

1F	0	67	22	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.00
1G	0	-70	-24	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.00
1H	0	67	-24	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.00
1I	0	-37	35	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00
1J	0	34	35	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00
1K	0	-37	-38	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00
1L	0	34	-38	6.70	31629	54832	31629	2.50	6.70	31629	54832	31629	2.50	0.00
1M	0	-37	35	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00
1N	0	34	35	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00
1O	0	-37	-38	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00
1P	0	34	-38	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.00
7	0	-2	-2	6.70	31629	54883	31629	2.50	6.70	31629	54883	31629	2.50	0.00
8	0	-2	-1	6.70	31629	54639	31629	2.50	6.70	31629	54639	31629	2.50	0.00
1A	100	-70	22	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00
1B	100	67	22	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00
1C	100	-70	-24	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00
1D	100	67	-24	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.00
1E	100	-70	22	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00
1F	100	67	22	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00
1G	100	-70	-24	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00
1H	100	67	-24	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00
1I	100	-37	35	6.70	31629	54699	31629	2.50	6.70	31629	54699	31629	2.50	0.00
1J	100	34	35	6.70	31629	54699	31629	2.50	6.70	31629	54699	31629	2.50	0.00
1K	100	-37	-38	6.70	31629	54699	31629	2.50	6.70	31629	54699	31629	2.50	0.00
1L	100	34	-38	6.70	31629	54699	31629	2.50	6.70	31629	54699	31629	2.50	0.00
1M	100	-37	35	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00
1N	100	34	35	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00
1O	100	-37	-38	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00
1P	100	34	-38	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.00
7	100	-2	-2	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.00
8	100	-2	-1	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16642	-70	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1A	0	z	-16642	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1B	0	y	-16642	67	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1B	0	z	-16642	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1C	0	y	-16642	-70	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1C	0	z	-16642	-24	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1D	0	y	-16642	67	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1D	0	z	-16642	-24	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158790	158790	0.00	
1E	0	y	-15398	-70	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1E	0	z	-15398	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1F	0	y	-15398	67	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1F	0	z	-15398	22	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1G	0	y	-15398	-70	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1G	0	z	-15398	-24	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1H	0	y	-15398	67	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1H	0	z	-15398	-24	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158113	158113	0.00	
1I	0	y	-17053	-37	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1I	0	z	-17053	35	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1J	0	y	-17053	34	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1J	0	z	-17053	35	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1K	0	y	-17053	-37	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1K	0	z	-17053	-38	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1L	0	y	-17053	34	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1L	0	z	-17053	-38	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159014	159014	0.00	
1M	0	y	-14987	-37	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1M	0	z	-14987	35	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1N	0	y	-14987	34	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1N	0	z	-14987	35	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1O	0	y	-14987	-37	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1O	0	z	-14987	-38	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1P	0	y	-14987	34	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1P	0	z	-14987	-38	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157890	157890	0.00	
1A	100	y	-15932	-70	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1A	100	z	-15932	22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1B	100	y	-15932	67	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1B	100	z	-15932	22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1C	100	y	-15932	-70	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1C	100	z	-15932	-24	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1D	100	y	-15932	67	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1D	100	z	-15932	-24	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1E	100	y	-14688	-70	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	
1E	100	z	-14688	22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	
1F	100	y	-14688	67	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	
1F	100	z	-14688	22	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157727	157727	0.00	

1G	100	y	-14688	-70	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157727	157727	0.00
1G	100	z	-14688	-24	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157727	157727	0.00
1H	100	y	-14688	67	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157727	157727	0.00
1H	100	z	-14688	-24	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157727	157727	0.00
1I	100	y	-16343	-37	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158627	158627	0.00
1I	100	z	-16343	35	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158627	158627	0.00
1J	100	y	-16343	34	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158627	158627	0.00
1J	100	z	-16343	35	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158627	158627	0.00
1K	100	y	-16343	-37	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158627	158627	0.00
1K	100	z	-16343	-38	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158627	158627	0.00
1L	100	y	-16343	34	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158627	158627	0.00
1L	100	z	-16343	-38	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158627	158627	0.00
1M	100	y	-14277	-37	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00
1M	100	z	-14277	35	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00
1N	100	y	-14277	34	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00
1N	100	z	-14277	35	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00
1O	100	y	-14277	-37	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00
1O	100	z	-14277	-38	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00
1P	100	y	-14277	34	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00
1P	100	z	-14277	-38	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157503	157503	0.00

ASTA NUM. 460 NI 2857 NF 1095 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	res. fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33011	-32661	31045	30979	16.08	16.08	124049
1B	-33011	-32661	31045	30979	16.08	16.08	124049
1C	-33011	-32661	31045	30979	16.08	16.08	124049
1D	-33011	-32661	31045	30979	16.08	16.08	124049
1E	-24069	-23719	29373	29307	16.08	16.08	117361
1F	-24069	-23719	29373	29307	16.08	16.08	117361
1G	-24069	-23719	29373	29307	16.08	16.08	117361
1H	-24069	-23719	29373	29307	16.08	16.08	117361
1I	-34671	-34321	31355	31290	16.08	16.08	125290
1J	-34671	-34321	31355	31290	16.08	16.08	125290
1K	-34671	-34321	31355	31290	16.08	16.08	125290
1L	-34671	-34321	31355	31290	16.08	16.08	125290
1M	-22409	-22059	29063	28997	16.08	16.08	116119
1N	-22409	-22059	29063	28997	16.08	16.08	116119
1O	-22409	-22059	29063	28997	16.08	16.08	116119
1P	-22409	-22059	29063	28997	16.08	16.08	116119
7	-31530	-31180	30768	30703	16.08	16.08	122941
8	-28540	-28190	30209	30143	16.08	16.08	120705

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-92	48	6.70	31629	57828	31629	2.50	6.70	31629	57828	31629	2.50	0.00	
1B	0	94	48	6.70	31629	57828	31629	2.50	6.70	31629	57828	31629	2.50	0.00	
1C	0	-92	-46	6.70	31629	57828	31629	2.50	6.70	31629	57828	31629	2.50	0.00	
1D	0	94	-46	6.70	31629	57828	31629	2.50	6.70	31629	57828	31629	2.50	0.00	
1E	0	-92	48	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.00	
1F	0	94	48	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.00	
1G	0	-92	-46	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.00	
1H	0	94	-46	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.00	
1I	0	-54	83	6.70	31629	58139	31629	2.50	6.70	31629	58139	31629	2.50	0.00	
1J	0	56	83	6.70	31629	58139	31629	2.50	6.70	31629	58139	31629	2.50	0.00	
1K	0	-54	-80	6.70	31629	58139	31629	2.50	6.70	31629	58139	31629	2.50	0.00	
1L	0	56	-80	6.70	31629	58139	31629	2.50	6.70	31629	58139	31629	2.50	0.00	
1M	0	-54	83	6.70	31629	55838	31629	2.50	6.70	31629	55838	31629	2.50	0.00	
1N	0	56	83	6.70	31629	55838	31629	2.50	6.70	31629	55838	31629	2.50	0.00	
1O	0	-54	-80	6.70	31629	55838	31629	2.50	6.70	31629	55838	31629	2.50	0.00	
1P	0	56	-80	6.70	31629	55838	31629	2.50	6.70	31629	55838	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	57550	31629	2.50	6.70	31629	57550	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	56988	31629	2.50	6.70	31629	56988	31629	2.50	0.00	
1A	50	-92	48	6.70	31629	57762	31629	2.50	6.70	31629	57762	31629	2.50	0.00	
1B	50	94	48	6.70	31629	57762	31629	2.50	6.70	31629	57762	31629	2.50	0.00	
1C	50	-92	-46	6.70	31629	57762	31629	2.50	6.70	31629	57762	31629	2.50	0.00	
1D	50	94	-46	6.70	31629	57762	31629	2.50	6.70	31629	57762	31629	2.50	0.00	
1E	50	-92	48	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.00	
1F	50	94	48	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.00	
1G	50	-92	-46	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.00	
1H	50	94	-46	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.00	
1I	50	-54	83	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.00	
1J	50	56	83	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.00	
1K	50	-54	-80	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.00	
1L	50	56	-80	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.00	
1M	50	-54	83	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.00	
1N	50	56	83	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.00	
1O	50	-54	-80	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.00	
1P	50	56	-80	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.00	
7	50	1	1	6.70	31629	57484	31629	2.50	6.70	31629	57484	31629	2.50	0.00	
8	50	1	1	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-33011	-92	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167700	167700	0.00	
1A	0	z	-33011	48	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167700	167700	0.00	

1B	0	y	-33011	94	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167700	167700	0.00
1B	0	z	-33011	48	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167700	167700	0.00
1C	0	y	-33011	-92	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167700	167700	0.00
1C	0	z	-33011	-46	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167700	167700	0.00
1D	0	y	-33011	94	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167700	167700	0.00
1D	0	z	-33011	-46	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167700	167700	0.00
1E	0	y	-24069	-92	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162833	162833	0.00
1E	0	z	-24069	48	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162833	162833	0.00
1F	0	y	-24069	94	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162833	162833	0.00
1F	0	z	-24069	48	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162833	162833	0.00
1G	0	y	-24069	-92	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162833	162833	0.00
1G	0	z	-24069	-46	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162833	162833	0.00
1H	0	y	-24069	94	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162833	162833	0.00
1H	0	z	-24069	-46	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162833	162833	0.00
1I	0	y	-34671	-54	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168603	168603	0.00
1I	0	z	-34671	83	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168603	168603	0.00
1J	0	y	-34671	56	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168603	168603	0.00
1J	0	z	-34671	83	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168603	168603	0.00
1K	0	y	-34671	-54	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168603	168603	0.00
1K	0	z	-34671	-80	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168603	168603	0.00
1L	0	y	-34671	56	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168603	168603	0.00
1L	0	z	-34671	-80	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168603	168603	0.00
1M	0	y	-22409	-54	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161930	161930	0.00
1M	0	z	-22409	83	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161930	161930	0.00
1N	0	y	-22409	56	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161930	161930	0.00
1N	0	z	-22409	83	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161930	161930	0.00
1O	0	y	-22409	-54	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161930	161930	0.00
1O	0	z	-22409	-80	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161930	161930	0.00
1P	0	y	-22409	56	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161930	161930	0.00
1P	0	z	-22409	-80	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161930	161930	0.00

1A	50	y	-32661	-92	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167510	167510	0.00
1A	50	z	-32661	48	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167510	167510	0.00
1B	50	y	-32661	94	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167510	167510	0.00
1B	50	z	-32661	48	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167510	167510	0.00
1C	50	y	-32661	-92	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167510	167510	0.00
1C	50	z	-32661	-46	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167510	167510	0.00
1D	50	y	-32661	94	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167510	167510	0.00
1D	50	z	-32661	-46	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167510	167510	0.00
1E	50	y	-23719	-92	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.00
1E	50	z	-23719	48	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.00
1F	50	y	-23719	94	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.00
1F	50	z	-23719	48	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.00
1G	50	y	-23719	-92	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.00
1G	50	z	-23719	-46	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.00
1H	50	y	-23719	94	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.00
1H	50	z	-23719	-46	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.00
1I	50	y	-34321	-54	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168413	168413	0.00
1I	50	z	-34321	83	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168413	168413	0.00
1J	50	y	-34321	56	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168413	168413	0.00
1J	50	z	-34321	83	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168413	168413	0.00
1K	50	y	-34321	-54	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168413	168413	0.00
1K	50	z	-34321	-80	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168413	168413	0.00
1L	50	y	-34321	56	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168413	168413	0.00
1L	50	z	-34321	-80	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168413	168413	0.00
1M	50	y	-22059	-54	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161739	161739	0.00
1M	50	z	-22059	83	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161739	161739	0.00
1N	50	y	-22059	56	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161739	161739	0.00
1N	50	z	-22059	83	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161739	161739	0.00
1O	50	y	-22059	-54	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161739	161739	0.00
1O	50	z	-22059	-80	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161739	161739	0.00
1P	50	y	-22059	56	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161739	161739	0.00
1P	50	z	-22059	-80	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161739	161739	0.00

ASTA NUM. 461 NI 985 NF 1026 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13221	-12871	27212	27140	16.08	16.08	108703
1B	-13221	-12871	27212	27140	16.08	16.08	108703
1C	-13221	-12871	27212	27140	16.08	16.08	108703
1D	-13221	-12871	27212	27140	16.08	16.08	108703
1E	-8199	-7849	26180	26108	16.08	16.08	104575
1F	-8199	-7849	26180	26108	16.08	16.08	104575
1G	-8199	-7849	26180	26108	16.08	16.08	104575
1H	-8199	-7849	26180	26108	16.08	16.08	104575
1I	-12558	-12208	27076	27004	16.08	16.08	108158
1J	-12558	-12208	27076	27004	16.08	16.08	108158
1K	-12558	-12208	27076	27004	16.08	16.08	108158
1L	-12558	-12208	27076	27004	16.08	16.08	108158
1M	-8862	-8512	26316	26244	16.08	16.08	105120

1N	-8862	-8512	26316	26244	16.08	16.08	105120
1O	-8862	-8512	26316	26244	16.08	16.08	105120
1P	-8862	-8512	26316	26244	16.08	16.08	105120
7	-11580	-11230	26875	26803	16.08	16.08	107354
8	-10710	-10360	26696	26624	16.08	16.08	106639

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-96	48	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00	
1B	0	95	48	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00	
1C	0	-96	-41	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00	
1D	0	95	-41	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00	
1E	0	-96	48	6.70	31629	53171	31629	2.50	6.70	31629	53171	31629	2.50	0.00	
1F	0	95	48	6.70	31629	53171	31629	2.50	6.70	31629	53171	31629	2.50	0.00	
1G	0	-96	-41	6.70	31629	53171	31629	2.50	6.70	31629	53171	31629	2.50	0.00	
1H	0	95	-41	6.70	31629	53171	31629	2.50	6.70	31629	53171	31629	2.50	0.00	
1I	0	-57	81	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1J	0	56	81	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1K	0	-57	-74	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1L	0	56	-74	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1M	0	-57	81	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
1N	0	56	81	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
1O	0	-57	-74	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
1P	0	56	-74	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	4	6.70	31629	53805	31629	2.50	6.70	31629	53805	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	4	6.70	31629	53642	31629	2.50	6.70	31629	53642	31629	2.50	0.00	
1A	50	-96	48	6.70	31629	54047	31629	2.50	6.70	31629	54047	31629	2.50	0.00	
1B	50	95	48	6.70	31629	54047	31629	2.50	6.70	31629	54047	31629	2.50	0.00	
1C	50	-96	-41	6.70	31629	54047	31629	2.50	6.70	31629	54047	31629	2.50	0.00	
1D	50	95	-41	6.70	31629	54047	31629	2.50	6.70	31629	54047	31629	2.50	0.00	
1E	50	-96	48	6.70	31629	53105	31629	2.50	6.70	31629	53105	31629	2.50	0.00	
1F	50	95	48	6.70	31629	53105	31629	2.50	6.70	31629	53105	31629	2.50	0.00	
1G	50	-96	-41	6.70	31629	53105	31629	2.50	6.70	31629	53105	31629	2.50	0.00	
1H	50	95	-41	6.70	31629	53105	31629	2.50	6.70	31629	53105	31629	2.50	0.00	
1I	50	-57	81	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1J	50	56	81	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1K	50	-57	-74	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1L	50	56	-74	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1M	50	-57	81	6.70	31629	53229	31629	2.50	6.70	31629	53229	31629	2.50	0.00	
1N	50	56	81	6.70	31629	53229	31629	2.50	6.70	31629	53229	31629	2.50	0.00	
1O	50	-57	-74	6.70	31629	53229	31629	2.50	6.70	31629	53229	31629	2.50	0.00	
1P	50	56	-74	6.70	31629	53229	31629	2.50	6.70	31629	53229	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	4	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
8	50	-0	4	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13221	-96	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1A	0	z	-13221	48	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1B	0	y	-13221	95	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1B	0	z	-13221	48	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1C	0	y	-13221	-96	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1C	0	z	-13221	-41	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1D	0	y	-13221	95	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1D	0	z	-13221	-41	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156928	156928	0.00	
1E	0	y	-8199	-96	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154195	154195	0.00	
1E	0	z	-8199	48	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154195	154195	0.00	
1F	0	y	-8199	95	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154195	154195	0.00	
1F	0	z	-8199	48	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154195	154195	0.00	
1G	0	y	-8199	-96	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154195	154195	0.00	
1G	0	z	-8199	-41	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154195	154195	0.00	
1H	0	y	-8199	95	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154195	154195	0.00	
1H	0	z	-8199	-41	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154195	154195	0.00	
1I	0	y	-12558	-57	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00	
1I	0	z	-12558	81	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00	
1J	0	y	-12558	56	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00	
1J	0	z	-12558	81	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00	
1K	0	y	-12558	-57	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00	
1K	0	z	-12558	-74	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00	
1L	0	y	-12558	56	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00	
1L	0	z	-12558	-74	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00	
1M	0	y	-8862	-57	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.00	
1M	0	z	-8862	81	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.00	
1N	0	y	-8862	56	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.00	
1N	0	z	-8862	81	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.00	
1O	0	y	-8862	-57	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.00	
1O	0	z	-8862	-74	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.00	
1P	0	y	-8862	56	-100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.00	
1P	0	z	-8862	-74	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.00	

1A	50	y	-12871	-96	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156738	156738	0.00
1A	50	z	-12871	48	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156738	156738	0.00
1B	50	y	-12871	95	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156738	156738	0.00
1B	50	z	-12871	48	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156738	156738	0.00
1C	50	y	-12871	-96	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156738	156738	0.00
1C	50	z	-12871	-41	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156738	156738	0.00
1D	50	y	-12871	95	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156738	156738	0.00
1D	50	z	-12871	-41	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156738	156738	0.00
1E	50	y	-7849	-96	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154004	154004	0.00
1E	50	z	-7849	48	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154004	154004	0.00
1F	50	y	-7849	95	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154004	154004	0.00
1F	50	z	-7849	48	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154004	154004	0.00
1G	50	y	-7849	-96	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154004	154004	0.00
1G	50	z	-7849	-41	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154004	154004	0.00
1H	50	y	-7849	95	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154004	154004	0.00
1H	50	z	-7849	-41	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154004	154004	0.00
1I	50	y	-12208	-57	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156377	156377	0.00
1I	50	z	-12208	81	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156377	156377	0.00
1J	50	y	-12208	56	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156377	156377	0.00
1J	50	z	-12208	81	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156377	156377	0.00
1K	50	y	-12208	-57	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156377	156377	0.00
1K	50	z	-12208	-74	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156377	156377	0.00
1L	50	y	-12208	56	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156377	156377	0.00
1L	50	z	-12208	-74	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156377	156377	0.00
1M	50	y	-8512	-57	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154365	154365	0.00
1M	50	z	-8512	81	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154365	154365	0.00
1N	50	y	-8512	56	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154365	154365	0.00
1N	50	z	-8512	81	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154365	154365	0.00
1O	50	y	-8512	-57	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154365	154365	0.00
1O	50	z	-8512	-74	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154365	154365	0.00
1P	50	y	-8512	56	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154365	154365	0.00
1P	50	z	-8512	-74	-158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154365	154365	0.00

ASTA NUM. 462 NI 3000 NF 4629 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55592	-55242	35003	34955	16.08	16.08	139915
1B	-55592	-55242	35003	34955	16.08	16.08	139915
1C	-55592	-55242	35003	34955	16.08	16.08	139915
1D	-55592	-55242	35003	34955	16.08	16.08	139915
1E	-15428	-15078	27665	27593	16.08	16.08	110518
1F	-15428	-15078	27665	27593	16.08	16.08	110518
1G	-15428	-15078	27665	27593	16.08	16.08	110518
1H	-15428	-15078	27665	27593	16.08	16.08	110518
1I	-53856	-53506	34766	34718	16.08	16.08	138967
1J	-53856	-53506	34766	34718	16.08	16.08	138967
1K	-53856	-53506	34766	34718	16.08	16.08	138967
1L	-53856	-53506	34766	34718	16.08	16.08	138967
1M	-17164	-16814	28022	27950	16.08	16.08	111945
1N	-17164	-16814	28022	27950	16.08	16.08	111945
1O	-17164	-16814	28022	27950	16.08	16.08	111945
1P	-17164	-16814	28022	27950	16.08	16.08	111945
7	-39110	-38750	32185	32118	16.08	16.08	128607
8	-35510	-35160	31512	31447	16.08	16.08	125918

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-93	57	6.70	31629	62066	31629	2.50	6.70	31629	62066	31629	2.50	0.00	
1B	0	91	57	6.70	31629	62066	31629	2.50	6.70	31629	62066	31629	2.50	0.00	
1C	0	-93	-46	6.70	31629	62066	31629	2.50	6.70	31629	62066	31629	2.50	0.00	
1D	0	91	-46	6.70	31629	62066	31629	2.50	6.70	31629	62066	31629	2.50	0.00	
1E	0	-93	57	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
1F	0	91	57	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
1G	0	-93	-46	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
1H	0	91	-46	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.00	
1I	0	-55	91	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.00	
1J	0	53	91	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.00	
1K	0	-55	-80	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.00	
1L	0	53	-80	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.00	
1M	0	-55	91	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
1N	0	53	91	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
1O	0	-55	-80	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
1P	0	53	-80	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	6	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	6	6.70	31629	58297	31629	2.50	6.70	31629	58297	31629	2.50	0.00	
1A	50	-93	57	6.70	31629	62000	31629	2.50	6.70	31629	62000	31629	2.50	0.00	
1B	50	91	57	6.70	31629	62000	31629	2.50	6.70	31629	62000	31629	2.50	0.00	
1C	50	-93	-46	6.70	31629	62000	31629	2.50	6.70	31629	62000	31629	2.50	0.00	
1D	50	91	-46	6.70	31629	62000	31629	2.50	6.70	31629	62000	31629	2.50	0.00	
1E	50	-93	57	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.00	
1F	50	91	57	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.00	
1G	50	-93	-46	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.00	
1H	50	91	-46	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.00	
1I	50	-55	91	6.70	31629	61674	31629	2.50	6.70	31629	61674	31629	2.50	0.00	
1J	50	53	91	6.70	31629	61674	31629	2.50	6.70	31629	61674	31629	2.50	0.00	
1K	50	-55	-80	6.70	31629	61674	31629	2.50	6.70	31629	61674	31629	2.50	0.00	

1L	50	53	-80	6.70	31629	61674	31629	2.50	6.70	31629	61674	31629	2.50	0.00
1M	50	-55	91	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.00
1N	50	53	91	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.00
1O	50	-55	-80	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.00
1P	50	53	-80	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.00
7	50	-1	6	6.70	31629	58905	31629	2.50	6.70	31629	58905	31629	2.50	0.00
8	50	-1	6	6.70	31629	58231	31629	2.50	6.70	31629	58231	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-55592	-93	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179991	179991	0.00	
1A	0	z	-55592	57	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179991	179991	0.00	
1B	0	y	-55592	91	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179991	179991	0.00	
1B	0	z	-55592	57	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179991	179991	0.00	
1C	0	y	-55592	-93	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179991	179991	0.00	
1C	0	z	-55592	-46	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179991	179991	0.00	
1D	0	y	-55592	91	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179991	179991	0.00	
1D	0	z	-55592	-46	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179991	179991	0.00	
1E	0	y	-15428	-93	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1E	0	z	-15428	57	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1F	0	y	-15428	91	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1F	0	z	-15428	57	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1G	0	y	-15428	-93	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1G	0	z	-15428	-46	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1H	0	y	-15428	91	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1H	0	z	-15428	-46	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158130	158130	0.00	
1I	0	y	-53856	-55	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.00	
1I	0	z	-53856	91	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.00	
1J	0	y	-53856	53	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.00	
1J	0	z	-53856	91	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.00	
1K	0	y	-53856	-55	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.00	
1K	0	z	-53856	-80	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.00	
1L	0	y	-53856	53	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.00	
1L	0	z	-53856	-80	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.00	
1M	0	y	-17164	-55	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159074	159074	0.00	
1M	0	z	-17164	91	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159074	159074	0.00	
1N	0	y	-17164	53	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159074	159074	0.00	
1N	0	z	-17164	91	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159074	159074	0.00	
1O	0	y	-17164	-55	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159074	159074	0.00	
1O	0	z	-17164	-80	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159074	159074	0.00	
1P	0	y	-17164	53	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159074	159074	0.00	
1P	0	z	-17164	-80	-149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159074	159074	0.00	
1A	50	y	-55242	-93	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179801	179801	0.00	
1A	50	z	-55242	57	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179801	179801	0.00	
1B	50	y	-55242	91	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179801	179801	0.00	
1B	50	z	-55242	57	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179801	179801	0.00	
1C	50	y	-55242	-93	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179801	179801	0.00	
1C	50	z	-55242	-46	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179801	179801	0.00	
1D	50	y	-55242	91	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179801	179801	0.00	
1D	50	z	-55242	-46	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179801	179801	0.00	
1E	50	y	-15078	-93	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.00	
1E	50	z	-15078	57	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.00	
1F	50	y	-15078	91	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.00	
1F	50	z	-15078	57	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.00	
1G	50	y	-15078	-93	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.00	
1G	50	z	-15078	-46	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.00	
1H	50	y	-15078	91	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.00	
1H	50	z	-15078	-46	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.00	
1I	50	y	-53506	-55	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178856	178856	0.00	
1I	50	z	-53506	91	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178856	178856	0.00	
1J	50	y	-53506	53	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178856	178856	0.00	
1J	50	z	-53506	91	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178856	178856	0.00	
1K	50	y	-53506	-55	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178856	178856	0.00	
1K	50	z	-53506	-80	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178856	178856	0.00	
1L	50	y	-53506	53	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178856	178856	0.00	
1L	50	z	-53506	-80	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178856	178856	0.00	
1M	50	y	-16814	-55	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158884	158884	0.00	
1M	50	z	-16814	91	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158884	158884	0.00	
1N	50	y	-16814	53	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158884	158884	0.00	
1N	50	z	-16814	91	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158884	158884	0.00	
1O	50	y	-16814	-55	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158884	158884	0.00	
1O	50	z	-16814	-80	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158884	158884	0.00	
1P	50	y	-16814	53	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158884	158884	0.00	
1P	50	z	-16814	-80	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158884	158884	0.00	

ASTA NUM. 463 NI 1904 NF 1848 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50B

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-27331	-26631	29983	29852	16.08	16.08	59835
1B	-27331	-26631	29983	29852	16.08	16.08	59835
1C	-27331	-26631	29983	29852	16.08	16.08	59835
1D	-27331	-26631	29983	29852	16.08	16.08	59835
1E	-25029	-24329	29552	29421	16.08	16.08	58974
1F	-25029	-24329	29552	29421	16.08	16.08	58974
1G	-25029	-24329	29552	29421	16.08	16.08	58974
1H	-25029	-24329	29552	29421	16.08	16.08	58974
1I	-27271	-26571	29972	29841	16.08	16.08	59812
1J	-27271	-26571	29972	29841	16.08	16.08	59812
1K	-27271	-26571	29972	29841	16.08	16.08	59812
1L	-27271	-26571	29972	29841	16.08	16.08	59812
1M	-25089	-24389	29564	29433	16.08	16.08	58996
1N	-25089	-24389	29564	29433	16.08	16.08	58996
1O	-25089	-24389	29564	29433	16.08	16.08	58996
1P	-25089	-24389	29564	29433	16.08	16.08	58996
7	-31580	-30870	30777	30645	16.08	16.08	61422
8	-26180	-25480	29768	29637	16.08	16.08	59404

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-42	23	6.70	31629	56762	31629	2.50	6.70	31629	56762	31629	2.50	0.00	
1B	0	40	23	6.70	31629	56762	31629	2.50	6.70	31629	56762	31629	2.50	0.00	
1C	0	-42	-26	6.70	31629	56762	31629	2.50	6.70	31629	56762	31629	2.50	0.00	
1D	0	40	-26	6.70	31629	56762	31629	2.50	6.70	31629	56762	31629	2.50	0.00	
1E	0	-42	23	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.00	
1F	0	40	23	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.00	
1G	0	-42	-26	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.00	
1H	0	40	-26	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.00	
1I	0	-25	14	6.70	31629	56750	31629	2.50	6.70	31629	56750	31629	2.50	0.00	
1J	0	23	14	6.70	31629	56750	31629	2.50	6.70	31629	56750	31629	2.50	0.00	
1K	0	-25	-17	6.70	31629	56750	31629	2.50	6.70	31629	56750	31629	2.50	0.00	
1L	0	23	-17	6.70	31629	56750	31629	2.50	6.70	31629	56750	31629	2.50	0.00	
1M	0	-25	14	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.00	
1N	0	23	14	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.00	
1O	0	-25	-17	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.00	
1P	0	23	-17	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-2	6.70	31629	57559	31629	2.50	6.70	31629	57559	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	56545	31629	2.50	6.70	31629	56545	31629	2.50	0.00	
1A	100	-42	23	6.70	31629	56630	31629	2.50	6.70	31629	56630	31629	2.50	0.00	
1B	100	40	23	6.70	31629	56630	31629	2.50	6.70	31629	56630	31629	2.50	0.00	
1C	100	-42	-26	6.70	31629	56630	31629	2.50	6.70	31629	56630	31629	2.50	0.00	
1D	100	40	-26	6.70	31629	56630	31629	2.50	6.70	31629	56630	31629	2.50	0.00	
1E	100	-42	23	6.70	31629	56198	31629	2.50	6.70	31629	56198	31629	2.50	0.00	
1F	100	40	23	6.70	31629	56198	31629	2.50	6.70	31629	56198	31629	2.50	0.00	
1G	100	-42	-26	6.70	31629	56198	31629	2.50	6.70	31629	56198	31629	2.50	0.00	
1H	100	40	-26	6.70	31629	56198	31629	2.50	6.70	31629	56198	31629	2.50	0.00	
1I	100	-25	14	6.70	31629	56619	31629	2.50	6.70	31629	56619	31629	2.50	0.00	
1J	100	23	14	6.70	31629	56619	31629	2.50	6.70	31629	56619	31629	2.50	0.00	
1K	100	-25	-17	6.70	31629	56619	31629	2.50	6.70	31629	56619	31629	2.50	0.00	
1L	100	23	-17	6.70	31629	56619	31629	2.50	6.70	31629	56619	31629	2.50	0.00	
1M	100	-25	14	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.00	
1N	100	23	14	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.00	
1O	100	-25	-17	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.00	
1P	100	23	-17	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-2	6.70	31629	57426	31629	2.50	6.70	31629	57426	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-1	6.70	31629	56414	31629	2.50	6.70	31629	56414	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-27331	-42	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164609	164609	0.00	
1A	0	z	-27331	23	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164609	164609	0.00	
1B	0	y	-27331	40	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164609	164609	0.00	
1B	0	z	-27331	23	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164609	164609	0.00	
1C	0	y	-27331	-42	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164609	164609	0.00	
1C	0	z	-27331	-26	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164609	164609	0.00	
1D	0	y	-27331	40	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164609	164609	0.00	
1D	0	z	-27331	-26	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164609	164609	0.00	
1E	0	y	-25029	-42	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.00	
1E	0	z	-25029	23	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.00	
1F	0	y	-25029	40	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.00	
1F	0	z	-25029	23	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.00	
1G	0	y	-25029	-42	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.00	
1G	0	z	-25029	-26	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.00	
1H	0	y	-25029	40	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.00	
1H	0	z	-25029	-26	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.00	
1I	0	y	-27271	-25	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1I	0	z	-27271	14	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1J	0	y	-27271	23	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1J	0	z	-27271	14	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1K	0	y	-27271	-25	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1K	0	z	-27271	-17	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1L	0	y	-27271	23	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1L	0	z	-27271	-17	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1M	0	y	-25089	-25	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163388	163388	0.00	
1M	0	z	-25089	14	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163388	163388	0.00	
1N	0	y	-25089	23	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163388	163388	0.00	

1N	0	z	-25089	14	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163388	163388	0.00
1O	0	y	-25089	-25	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163388	163388	0.00
1O	0	z	-25089	-17	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163388	163388	0.00
1P	0	y	-25089	23	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163388	163388	0.00
1P	0	z	-25089	-17	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163388	163388	0.00

1A	100	y	-26631	-42	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1A	100	z	-26631	23	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1B	100	y	-26631	40	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1B	100	z	-26631	23	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1C	100	y	-26631	-42	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1C	100	z	-26631	-26	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1D	100	y	-26631	40	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1D	100	z	-26631	-26	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164228	164228	0.00
1E	100	y	-24329	-42	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162974	162974	0.00
1E	100	z	-24329	23	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162974	162974	0.00
1F	100	y	-24329	40	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162974	162974	0.00
1F	100	z	-24329	23	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162974	162974	0.00
1G	100	y	-24329	-42	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162974	162974	0.00
1G	100	z	-24329	-26	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162974	162974	0.00
1H	100	y	-24329	40	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162974	162974	0.00
1H	100	z	-24329	-26	-67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162974	162974	0.00
1I	100	y	-26571	-25	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164195	164195	0.00
1I	100	z	-26571	14	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164195	164195	0.00
1J	100	y	-26571	23	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164195	164195	0.00
1J	100	z	-26571	14	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164195	164195	0.00
1K	100	y	-26571	-25	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164195	164195	0.00
1K	100	z	-26571	-17	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164195	164195	0.00
1L	100	y	-26571	23	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164195	164195	0.00
1L	100	z	-26571	-17	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164195	164195	0.00
1M	100	y	-24389	-25	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1M	100	z	-24389	14	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1N	100	y	-24389	23	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1N	100	z	-24389	14	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1O	100	y	-24389	-25	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1O	100	z	-24389	-17	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1P	100	y	-24389	23	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00
1P	100	z	-24389	-17	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163007	163007	0.00

ASTA NUM. 464 NI 885 NF 1849 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14681	-14111	27512	27395	16.08	16.08	68633
1B	-14681	-14111	27512	27395	16.08	16.08	68633
1C	-14681	-14111	27512	27395	16.08	16.08	68633
1D	-14681	-14111	27512	27395	16.08	16.08	68633
1E	-10519	-9949	26656	26539	16.08	16.08	66495
1F	-10519	-9949	26656	26539	16.08	16.08	66495
1G	-10519	-9949	26656	26539	16.08	16.08	66495
1H	-10519	-9949	26656	26539	16.08	16.08	66495
1I	-14251	-13681	27423	27306	16.08	16.08	68412
1J	-14251	-13681	27423	27306	16.08	16.08	68412
1K	-14251	-13681	27423	27306	16.08	16.08	68412
1L	-14251	-13681	27423	27306	16.08	16.08	68412
1M	-10949	-10379	26745	26628	16.08	16.08	66716
1N	-10949	-10379	26745	26628	16.08	16.08	66716
1O	-10949	-10379	26745	26628	16.08	16.08	66716
1P	-10949	-10379	26745	26628	16.08	16.08	66716
7	-14160	-13590	0	27288	16.08	16.08	34110
8	-12600	-12030	0	26967	16.08	16.08	33709

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-45	55	6.70	31629	54387	31629	2.50	6.70	31629	54387	31629	2.50	0.00	
1B	0	45	55	6.70	31629	54387	31629	2.50	6.70	31629	54387	31629	2.50	0.00	
1C	0	-45	-57	6.70	31629	54387	31629	2.50	6.70	31629	54387	31629	2.50	0.00	
1D	0	45	-57	6.70	31629	54387	31629	2.50	6.70	31629	54387	31629	2.50	0.00	
1E	0	-45	55	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1F	0	45	55	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1G	0	-45	-57	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1H	0	45	-57	6.70	31629	53606	31629	2.50	6.70	31629	53606	31629	2.50	0.00	
1I	0	-25	31	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00	
1J	0	25	31	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00	
1K	0	-25	-33	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00	
1L	0	25	-33	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.00	
1M	0	-25	31	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00	
1N	0	25	31	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00	

1O	0	-25	-33	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00
1P	0	25	-33	6.70	31629	53687	31629	2.50	6.70	31629	53687	31629	2.50	0.00
7	0	0	-1	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00
8	0	-0	-1	6.70	31629	53997	31629	2.50	6.70	31629	53997	31629	2.50	0.00
1A	80	-45	55	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00
1B	80	45	55	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00
1C	80	-45	-57	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00
1D	80	45	-57	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00
1E	80	-45	55	6.70	31629	53499	31629	2.50	6.70	31629	53499	31629	2.50	0.00
1F	80	45	55	6.70	31629	53499	31629	2.50	6.70	31629	53499	31629	2.50	0.00
1G	80	-45	-57	6.70	31629	53499	31629	2.50	6.70	31629	53499	31629	2.50	0.00
1H	80	45	-57	6.70	31629	53499	31629	2.50	6.70	31629	53499	31629	2.50	0.00
1I	80	-25	31	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00
1J	80	25	31	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00
1K	80	-25	-33	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00
1L	80	25	-33	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00
1M	80	-25	31	6.70	31629	53580	31629	2.50	6.70	31629	53580	31629	2.50	0.00
1N	80	25	31	6.70	31629	53580	31629	2.50	6.70	31629	53580	31629	2.50	0.00
1O	80	-25	-33	6.70	31629	53580	31629	2.50	6.70	31629	53580	31629	2.50	0.00
1P	80	25	-33	6.70	31629	53580	31629	2.50	6.70	31629	53580	31629	2.50	0.00
7	80	0	-1	6.70	31629	54182	31629	2.50	6.70	31629	54182	31629	2.50	0.00
8	80	-0	-1	6.70	31629	53890	31629	2.50	6.70	31629	53890	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14681	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-14681	55	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-14681	45	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-14681	55	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-14681	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-14681	-57	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-14681	45	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-14681	-57	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-10519	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-10519	55	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-10519	45	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-10519	55	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-10519	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-10519	-57	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-10519	45	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-10519	-57	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-14251	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-14251	31	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-14251	25	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-14251	31	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-14251	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-14251	-33	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-14251	25	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-14251	-33	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-10949	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-10949	31	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-10949	25	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-10949	31	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-10949	-25	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-10949	-33	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-10949	25	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-10949	-33	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	80	y	-14111	-45	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1A	80	z	-14111	55	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1B	80	y	-14111	45	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1B	80	z	-14111	55	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1C	80	y	-14111	-45	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1C	80	z	-14111	-57	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1D	80	y	-14111	45	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1D	80	z	-14111	-57	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1E	80	y	-9949	-45	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155147	155147	0.00	
1E	80	z	-9949	55	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155147	155147	0.00	
1F	80	y	-9949	45	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155147	155147	0.00	
1F	80	z	-9949	55	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155147	155147	0.00	
1G	80	y	-9949	-45	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155147	155147	0.00	
1G	80	z	-9949	-57	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155147	155147	0.00	
1H	80	y	-9949	45	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155147	155147	0.00	
1H	80	z	-9949	-57	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155147	155147	0.00	
1I	80	y	-13681	-25	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157179	157179	0.00	
1I	80	z	-13681	31	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157179	157179	0.00	
1J	80	y	-13681	25	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157179	157179	0.00	
1J	80	z	-13681	31	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157179	157179	0.00	
1K	80	y	-13681	-25	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157179	157179	0.00	

1K	80	z	-13681	-33	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157179	157179	0.00
1L	80	y	-13681	25	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157179	157179	0.00
1L	80	z	-13681	-33	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157179	157179	0.00
1M	80	y	-10379	-25	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155381	155381	0.00
1M	80	z	-10379	31	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155381	155381	0.00
1N	80	y	-10379	25	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155381	155381	0.00
1N	80	z	-10379	31	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155381	155381	0.00
1O	80	y	-10379	-25	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155381	155381	0.00
1O	80	z	-10379	-33	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155381	155381	0.00
1P	80	y	-10379	25	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155381	155381	0.00
1P	80	z	-10379	-33	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155381	155381	0.00

ASTA NUM. 465 NI 4645 NF 4650 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34671	-34311	31355	31288	16.08	16.08	125287
1B	-34671	-34311	31355	31288	16.08	16.08	125287
1C	-34671	-34311	31355	31288	16.08	16.08	125287
1D	-34671	-34311	31355	31288	16.08	16.08	125287
1E	8951	9311	22573	22495	16.08	16.08	90137
1F	8951	9311	22573	22495	16.08	16.08	90137
1G	8951	9311	22573	22495	16.08	16.08	90137
1H	8951	9311	22573	22495	16.08	16.08	90137
1I	-34482	-34122	31320	31253	16.08	16.08	125145
1J	-34482	-34122	31320	31253	16.08	16.08	125145
1K	-34482	-34122	31320	31253	16.08	16.08	125145
1L	-34482	-34122	31320	31253	16.08	16.08	125145
1M	8762	9122	22614	22536	16.08	16.08	90300
1N	8762	9122	22614	22536	16.08	16.08	90300
1O	8762	9122	22614	22536	16.08	16.08	90300
1P	8762	9122	22614	22536	16.08	16.08	90300
7	-14270	-13910	27427	27353	16.08	16.08	109562
8	-12860	-12500	27138	27064	16.08	16.08	108402

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-86	55	6.70	31629	58139	31629	2.50	6.70	31629	58139	31629	2.50	0.00	
1B	0	93	55	6.70	31629	58139	31629	2.50	6.70	31629	58139	31629	2.50	0.00	
1C	0	-86	-46	6.70	31629	58139	31629	2.50	6.70	31629	58139	31629	2.50	0.00	
1D	0	93	-46	6.70	31629	58139	31629	2.50	6.70	31629	58139	31629	2.50	0.00	
1E	0	-86	55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	93	55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-86	-46	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	93	-46	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-64	88	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.00	
1J	0	70	88	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.00	
1K	0	-64	-79	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.00	
1L	0	70	-79	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.00	
1M	0	-64	88	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	70	88	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-64	-79	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	70	-79	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	3	5	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.00	
8	0	3	5	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.00	
1A	50	-86	55	6.70	31629	58072	31629	2.50	6.70	31629	58072	31629	2.50	0.00	
1B	50	93	55	6.70	31629	58072	31629	2.50	6.70	31629	58072	31629	2.50	0.00	
1C	50	-86	-46	6.70	31629	58072	31629	2.50	6.70	31629	58072	31629	2.50	0.00	
1D	50	93	-46	6.70	31629	58072	31629	2.50	6.70	31629	58072	31629	2.50	0.00	
1E	50	-86	55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	50	93	55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	50	-86	-46	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	50	93	-46	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	50	-64	88	6.70	31629	58036	31629	2.50	6.70	31629	58036	31629	2.50	0.00	
1J	50	70	88	6.70	31629	58036	31629	2.50	6.70	31629	58036	31629	2.50	0.00	
1K	50	-64	-79	6.70	31629	58036	31629	2.50	6.70	31629	58036	31629	2.50	0.00	
1L	50	70	-79	6.70	31629	58036	31629	2.50	6.70	31629	58036	31629	2.50	0.00	
1M	50	-64	88	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	50	70	88	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	50	-64	-79	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	50	70	-79	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	50	3	5	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
8	50	3	5	6.70	31629	53978	31629	2.50	6.70	31629	53978	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-34671	-86	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168604	168604	0.00	
1A	0	z	-34671	55	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168604	168604	0.00	
1B	0	y	-34671	93	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168604	168604	0.00	
1B	0	z	-34671	55	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168604	168604	0.00	
1C	0	y	-34671	-86	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168604	168604	0.00	
1C	0	z	-34671	-46	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168604	168604	0.00	
1D	0	y	-34671	93	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168604	168604	0.00	
1D	0	z	-34671	-46	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168604	168604	0.00	
1E	0	y	8951	-86	132	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	8951	55	80	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	8951	93	-127	---	---	---	---	---	---	

1F	0	z	8951	55	80	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	8951	-86	132	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	8951	-46	-81	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	8951	93	-127	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	8951	-46	-81	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-34482	-64	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168501	168501	0.00
1I	0	z	-34482	88	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168501	168501	0.00
1J	0	y	-34482	70	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168501	168501	0.00
1J	0	z	-34482	88	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168501	168501	0.00
1K	0	y	-34482	-64	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168501	168501	0.00
1K	0	z	-34482	-79	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168501	168501	0.00
1L	0	y	-34482	70	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168501	168501	0.00
1L	0	z	-34482	-79	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168501	168501	0.00
1M	0	y	8762	-64	103	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	8762	88	132	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	8762	70	-97	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	8762	88	132	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	8762	-64	103	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	8762	-79	-133	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	8762	70	-97	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	8762	-79	-133	---	---	---	---	---	---

1A	50	y	-34311	-86	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168408	168408	0.00
1A	50	z	-34311	55	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168408	168408	0.00
1B	50	y	-34311	93	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168408	168408	0.00
1B	50	z	-34311	55	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168408	168408	0.00
1C	50	y	-34311	-86	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168408	168408	0.00
1C	50	z	-34311	-46	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168408	168408	0.00
1D	50	y	-34311	93	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168408	168408	0.00
1D	50	z	-34311	-46	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168408	168408	0.00
1E	50	y	9311	-86	178	---	---	---	---	---	---
1E	50	z	9311	55	103	---	---	---	---	---	---
1F	50	y	9311	93	-170	---	---	---	---	---	---
1F	50	z	9311	55	103	---	---	---	---	---	---
1G	50	y	9311	-86	178	---	---	---	---	---	---
1G	50	z	9311	-46	-109	---	---	---	---	---	---
1H	50	y	9311	93	-170	---	---	---	---	---	---
1H	50	z	9311	-46	-109	---	---	---	---	---	---
1I	50	y	-34122	-64	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168305	168305	0.00
1I	50	z	-34122	88	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168305	168305	0.00
1J	50	y	-34122	70	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168305	168305	0.00
1J	50	z	-34122	88	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168305	168305	0.00
1K	50	y	-34122	-64	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168305	168305	0.00
1K	50	z	-34122	-79	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168305	168305	0.00
1L	50	y	-34122	70	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168305	168305	0.00
1L	50	z	-34122	-79	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168305	168305	0.00
1M	50	y	9122	-64	138	---	---	---	---	---	---
1M	50	z	9122	88	171	---	---	---	---	---	---
1N	50	y	9122	70	-129	---	---	---	---	---	---
1N	50	z	9122	88	171	---	---	---	---	---	---
1O	50	y	9122	-64	138	---	---	---	---	---	---
1O	50	z	9122	-79	-177	---	---	---	---	---	---
1P	50	y	9122	70	-129	---	---	---	---	---	---
1P	50	z	9122	-79	-177	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 466 NI 880 NF 1839 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12121	-11561	26986	26871		16.08	16.08	67320
1B	-12121	-11561	26986	26871		16.08	16.08	67320
1C	-12121	-11561	26986	26871		16.08	16.08	67320
1D	-12121	-11561	26986	26871		16.08	16.08	67320
1E	-9399	-8839	26426	26311		16.08	16.08	65922
1F	-9399	-8839	26426	26311		16.08	16.08	65922
1G	-9399	-8839	26426	26311		16.08	16.08	65922
1H	-9399	-8839	26426	26311		16.08	16.08	65922
1I	-13309	-12749	27230	27115		16.08	16.08	67931
1J	-13309	-12749	27230	27115		16.08	16.08	67931
1K	-13309	-12749	27230	27115		16.08	16.08	67931
1L	-13309	-12749	27230	27115		16.08	16.08	67931
1M	-8211	-7651	26182	26067		16.08	16.08	65311
1N	-8211	-7651	26182	26067		16.08	16.08	65311
1O	-8211	-7651	26182	26067		16.08	16.08	65311
1P	-8211	-7651	26182	26067		16.08	16.08	65311
7	-11960	-11390	0	26836		16.08	16.08	33544
8	-10760	-10200	0	26591		16.08	16.08	33239

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN				
1A	0	-29	3	6.70	31629	53907	31629	2.50	6.70	31629	53907	31629	2.50	0.00
1B	0	28	3	6.70	31629	53907	31629	2.50	6.70	31629	53907	31629	2.50	0.00
1C	0	-29	-5	6.70	31629	53907	31629	2.50	6.70	31629	53907	31629	2.50	0.00
1D	0	28	-5	6.70	31629	53907	31629	2.50	6.70	31629	53907	31629	2.50	0.00
1E	0	-29	3	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00
1F	0	28	3	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00
1G	0	-29	-5	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00
1H	0	28	-5	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.00
1I	0	-18	6	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00
1J	0	17	6	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00
1K	0	-18	-9	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00
1L	0	17	-9	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.00
1M	0	-18	6	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00
1N	0	17	6	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00
1O	0	-18	-9	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00
1P	0	17	-9	6.70	31629	53173	31629	2.50	6.70	31629	53173	31629	2.50	0.00
7	0	-0	-1	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.00
8	0	-0	-1	6.70	31629	53651	31629	2.50	6.70	31629	53651	31629	2.50	0.00
1A	80	-29	3	6.70	31629	53802	31629	2.50	6.70	31629	53802	31629	2.50	0.00
1B	80	28	3	6.70	31629	53802	31629	2.50	6.70	31629	53802	31629	2.50	0.00
1C	80	-29	-5	6.70	31629	53802	31629	2.50	6.70	31629	53802	31629	2.50	0.00
1D	80	28	-5	6.70	31629	53802	31629	2.50	6.70	31629	53802	31629	2.50	0.00
1E	80	-29	3	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00
1F	80	28	3	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00
1G	80	-29	-5	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00
1H	80	28	-5	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.00
1I	80	-18	6	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00
1J	80	17	6	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00
1K	80	-18	-9	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00
1L	80	17	-9	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.00
1M	80	-18	6	6.70	31629	53068	31629	2.50	6.70	31629	53068	31629	2.50	0.00
1N	80	17	6	6.70	31629	53068	31629	2.50	6.70	31629	53068	31629	2.50	0.00
1O	80	-18	-9	6.70	31629	53068	31629	2.50	6.70	31629	53068	31629	2.50	0.00
1P	80	17	-9	6.70	31629	53068	31629	2.50	6.70	31629	53068	31629	2.50	0.00
7	80	-0	-1	6.70	31629	53770	31629	2.50	6.70	31629	53770	31629	2.50	0.00
8	80	-0	-1	6.70	31629	53546	31629	2.50	6.70	31629	53546	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12121	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-12121	3	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-12121	28	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-12121	3	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-12121	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-12121	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-12121	28	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-12121	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-9399	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-9399	3	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-9399	28	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-9399	3	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-9399	-29	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-9399	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-9399	28	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-9399	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-13309	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-13309	6	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-13309	17	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-13309	6	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-13309	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-13309	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-13309	17	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-13309	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8211	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8211	6	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8211	17	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8211	6	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8211	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8211	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8211	17	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8211	-9	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	80	y	-11561	-29	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156024	156024	0.00	
1A	80	z	-11561	3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156024	156024	0.00	
1B	80	y	-11561	28	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156024	156024	0.00	
1B	80	z	-11561	3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156024	156024	0.00	
1C	80	y	-11561	-29	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156024	156024	0.00	

1C	80	z	-11561	-5	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1D	80	y	-11561	28	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1D	80	z	-11561	-5	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1E	80	y	-8839	-29	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154543	154543	0.00
1E	80	z	-8839	3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154543	154543	0.00
1F	80	y	-8839	28	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154543	154543	0.00
1F	80	z	-8839	3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154543	154543	0.00
1G	80	y	-8839	-29	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154543	154543	0.00
1G	80	z	-8839	-5	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154543	154543	0.00
1H	80	y	-8839	28	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154543	154543	0.00
1H	80	z	-8839	-5	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154543	154543	0.00
1I	80	y	-12749	-18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156672	156672	0.00
1I	80	z	-12749	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156672	156672	0.00
1J	80	y	-12749	17	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156672	156672	0.00
1J	80	z	-12749	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156672	156672	0.00
1K	80	y	-12749	-18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156672	156672	0.00
1K	80	z	-12749	-9	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156672	156672	0.00
1L	80	y	-12749	17	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156672	156672	0.00
1L	80	z	-12749	-9	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156672	156672	0.00
1M	80	y	-7651	-18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153896	153896	0.00
1M	80	z	-7651	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153896	153896	0.00
1N	80	y	-7651	17	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153896	153896	0.00
1N	80	z	-7651	6	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153896	153896	0.00
1O	80	y	-7651	-18	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153896	153896	0.00
1O	80	z	-7651	-9	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153896	153896	0.00
1P	80	y	-7651	17	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153896	153896	0.00
1P	80	z	-7651	-9	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153896	153896	0.00

ASTA NUM. 467 NI 1903 NF 1847 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22579	-21869	29094	28962	16.08	16.08	58056
1B	-22579	-21869	29094	28962	16.08	16.08	58056
1C	-22579	-21869	29094	28962	16.08	16.08	58056
1D	-22579	-21869	29094	28962	16.08	16.08	58056
1E	-19721	-19011	28548	28402	16.08	16.08	56949
1F	-19721	-19011	28548	28402	16.08	16.08	56949
1G	-19721	-19011	28548	28402	16.08	16.08	56949
1H	-19721	-19011	28548	28402	16.08	16.08	56949
1I	-23578	-22868	29281	29148	16.08	16.08	58429
1J	-23578	-22868	29281	29148	16.08	16.08	58429
1K	-23578	-22868	29281	29148	16.08	16.08	58429
1L	-23578	-22868	29281	29148	16.08	16.08	58429
1M	-18722	-18012	28342	28196	16.08	16.08	56539
1N	-18722	-18012	28342	28196	16.08	16.08	56539
1O	-18722	-18012	28342	28196	16.08	16.08	56539
1P	-18722	-18012	28342	28196	16.08	16.08	56539
7	-24980	-24280	29543	29412	16.08	16.08	58956
8	-21150	-20440	28827	28694	16.08	16.08	57521

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-27	24	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.00	
1B	0	27	24	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.00	
1C	0	-27	-23	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.00	
1D	0	27	-23	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.00	
1E	0	-27	24	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.00	
1F	0	27	24	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.00	
1G	0	-27	-23	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.00	
1H	0	27	-23	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.00	
1I	0	-18	14	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00	
1J	0	18	14	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00	
1K	0	-18	-13	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00	
1L	0	18	-13	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.00	
1M	0	-18	14	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.00	
1N	0	18	14	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.00	
1O	0	-18	-13	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.00	
1P	0	18	-13	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.00	
7	0	0	1	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	1	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00	
1A	100	-27	24	6.70	31629	55736	31629	2.50	6.70	31629	55736	31629	2.50	0.00	
1B	100	27	24	6.70	31629	55736	31629	2.50	6.70	31629	55736	31629	2.50	0.00	
1C	100	-27	-23	6.70	31629	55736	31629	2.50	6.70	31629	55736	31629	2.50	0.00	
1D	100	27	-23	6.70	31629	55736	31629	2.50	6.70	31629	55736	31629	2.50	0.00	
1E	100	-27	24	6.70	31629	55200	31629	2.50	6.70	31629	55200	31629	2.50	0.00	
1F	100	27	24	6.70	31629	55200	31629	2.50	6.70	31629	55200	31629	2.50	0.00	
1G	100	-27	-23	6.70	31629	55200	31629	2.50	6.70	31629	55200	31629	2.50	0.00	
1H	100	27	-23	6.70	31629	55200	31629	2.50	6.70	31629	55200	31629	2.50	0.00	
1I	100	-18	14	6.70	31629	55924	31629	2.50	6.70	31629	55924	31629	2.50	0.00	
1J	100	18	14	6.70	31629	55924	31629	2.50	6.70	31629	55924	31629	2.50	0.00	
1K	100	-18	-13	6.70	31629	55924	31629	2.50	6.70	31629	55924	31629	2.50	0.00	
1L	100	18	-13	6.70	31629	55924	31629	2.50	6.70	31629	55924	31629	2.50	0.00	
1M	100	-18	14	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
1N	100	18	14	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
1O	100	-18	-13	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
1P	100	18	-13	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.00	
7	100	0	1	6.70	31629	56189	31629	2.50	6.70	31629	56189	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	1	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22579	-27	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1A	0	z	-22579	24	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1B	0	y	-22579	27	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1B	0	z	-22579	24	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1C	0	y	-22579	-27	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1C	0	z	-22579	-23	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1D	0	y	-22579	27	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1D	0	z	-22579	-23	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1E	0	y	-19721	-27	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160466	160466	0.00	
1E	0	z	-19721	24	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160466	160466	0.00	
1F	0	y	-19721	27	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160466	160466	0.00	
1F	0	z	-19721	24	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160466	160466	0.00	
1G	0	y	-19721	-27	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160466	160466	0.00	
1G	0	z	-19721	-23	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160466	160466	0.00	
1H	0	y	-19721	27	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160466	160466	0.00	
1H	0	z	-19721	-23	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160466	160466	0.00	
1I	0	y	-23578	-18	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1I	0	z	-23578	14	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1J	0	y	-23578	18	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1J	0	z	-23578	14	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1K	0	y	-23578	-18	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1K	0	z	-23578	-13	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1L	0	y	-23578	18	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1L	0	z	-23578	-13	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162566	162566	0.00	
1M	0	y	-18722	-18	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.00	
1M	0	z	-18722	14	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.00	
1N	0	y	-18722	18	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.00	
1N	0	z	-18722	14	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.00	
1O	0	y	-18722	-18	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.00	
1O	0	z	-18722	-13	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.00	
1P	0	y	-18722	18	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.00	
1P	0	z	-18722	-13	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.00	
1A	100	y	-21869	-27	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1A	100	z	-21869	24	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1B	100	y	-21869	27	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1B	100	z	-21869	24	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1C	100	y	-21869	-27	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1C	100	z	-21869	-23	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1D	100	y	-21869	27	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1D	100	z	-21869	-23	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1E	100	y	-19011	-27	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160080	160080	0.00	
1E	100	z	-19011	24	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160080	160080	0.00	
1F	100	y	-19011	27	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160080	160080	0.00	
1F	100	z	-19011	24	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160080	160080	0.00	
1G	100	y	-19011	-27	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160080	160080	0.00	
1G	100	z	-19011	-23	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160080	160080	0.00	
1H	100	y	-19011	27	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160080	160080	0.00	
1H	100	z	-19011	-23	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160080	160080	0.00	
1I	100	y	-22868	-18	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162179	162179	0.00	
1I	100	z	-22868	14	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162179	162179	0.00	
1J	100	y	-22868	18	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162179	162179	0.00	
1J	100	z	-22868	14	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162179	162179	0.00	
1K	100	y	-22868	-18	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162179	162179	0.00	
1K	100	z	-22868	-13	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162179	162179	0.00	
1L	100	y	-22868	18	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162179	162179	0.00	
1L	100	z	-22868	-13	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162179	162179	0.00	
1M	100	y	-18012	-18	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00	
1M	100	z	-18012	14	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00	
1N	100	y	-18012	18	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00	
1N	100	z	-18012	14	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00	
1O	100	y	-18012	-18	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00	
1O	100	z	-18012	-13	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00	
1P	100	y	-18012	18	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00	
1P	100	z	-18012	-13	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.00	

ASTA NUM. 468 NI 882 NF 1846 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	daN		daN*m		cmq			daN
1A	-12597	-11887	27083	26938	16.08	16.08		54021
1B	-12597	-11887	27083	26938	16.08	16.08		54021
1C	-12597	-11887	27083	26938	16.08	16.08		54021
1D	-12597	-11887	27083	26938	16.08	16.08		54021
1E	-9443	-8733	26435	26290	16.08	16.08		52725
1F	-9443	-8733	26435	26290	16.08	16.08		52725

1G	-9443	-8733	26435	26290	16.08	16.08	52725
1H	-9443	-8733	26435	26290	16.08	16.08	52725
1I	-13087	-12377	27184	27038	16.08	16.08	54223
1J	-13087	-12377	27184	27038	16.08	16.08	54223
1K	-13087	-12377	27184	27038	16.08	16.08	54223
1L	-13087	-12377	27184	27038	16.08	16.08	54223
1M	-8953	-8243	26335	26189	16.08	16.08	52523
1N	-8953	-8243	26335	26189	16.08	16.08	52523
1O	-8953	-8243	26335	26189	16.08	16.08	52523
1P	-8953	-8243	26335	26189	16.08	16.08	52523
7	-12260	-11550	0	26868	16.08	16.08	26868
8	-11020	-10310	0	26614	16.08	16.08	26614

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-31	55	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
1B	0	30	55	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
1C	0	-31	-58	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
1D	0	30	-58	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.00	
1E	0	-31	55	6.70	31629	53404	31629	2.50	6.70	31629	53404	31629	2.50	0.00	
1F	0	30	55	6.70	31629	53404	31629	2.50	6.70	31629	53404	31629	2.50	0.00	
1G	0	-31	-58	6.70	31629	53404	31629	2.50	6.70	31629	53404	31629	2.50	0.00	
1H	0	30	-58	6.70	31629	53404	31629	2.50	6.70	31629	53404	31629	2.50	0.00	
1I	0	-20	32	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00	
1J	0	19	32	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00	
1K	0	-20	-34	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00	
1L	0	19	-34	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.00	
1M	0	-20	32	6.70	31629	53312	31629	2.50	6.70	31629	53312	31629	2.50	0.00	
1N	0	19	32	6.70	31629	53312	31629	2.50	6.70	31629	53312	31629	2.50	0.00	
1O	0	-20	-34	6.70	31629	53312	31629	2.50	6.70	31629	53312	31629	2.50	0.00	
1P	0	19	-34	6.70	31629	53312	31629	2.50	6.70	31629	53312	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.85	
8	0	-1	-1	6.70	31629	53700	31629	2.50	6.70	31629	53700	31629	2.50	0.84	
1A	100	-31	55	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1B	100	30	55	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1C	100	-31	-58	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1D	100	30	-58	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
1E	100	-31	55	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00	
1F	100	30	55	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00	
1G	100	-31	-58	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00	
1H	100	30	-58	6.70	31629	53271	31629	2.50	6.70	31629	53271	31629	2.50	0.00	
1I	100	-20	32	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00	
1J	100	19	32	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00	
1K	100	-20	-34	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00	
1L	100	19	-34	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00	
1M	100	-20	32	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00	
1N	100	19	32	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00	
1O	100	-20	-34	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00	
1P	100	19	-34	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-1	6.70	31629	53800	31629	2.50	6.70	31629	53800	31629	2.50	0.85	
8	100	-1	-1	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12597	-31	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-12597	55	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-12597	30	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-12597	55	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-12597	-31	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-12597	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-12597	30	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-12597	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-9443	-31	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-9443	55	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-9443	30	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-9443	55	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-9443	-31	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-9443	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-9443	30	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-9443	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-13087	-20	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-13087	32	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-13087	19	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-13087	32	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-13087	-20	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-13087	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-13087	19	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-13087	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8953	-20	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8953	32	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8953	19	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8953	32	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8953	-20	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8953	-34	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8953	19	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8953	-34	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-11887	-31	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156202	156202	0.00
1A	100	z	-11887	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156202	156202	0.00
1B	100	y	-11887	30	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156202	156202	0.00
1B	100	z	-11887	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156202	156202	0.00
1C	100	y	-11887	-31	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156202	156202	0.00
1C	100	z	-11887	-58	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156202	156202	0.00
1D	100	y	-11887	30	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156202	156202	0.00
1D	100	z	-11887	-58	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156202	156202	0.00
1E	100	y	-8733	-31	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154486	154486	0.00
1E	100	z	-8733	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154486	154486	0.00
1F	100	y	-8733	30	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154486	154486	0.00
1F	100	z	-8733	55	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154486	154486	0.00
1G	100	y	-8733	-31	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154486	154486	0.00
1G	100	z	-8733	-58	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154486	154486	0.00
1H	100	y	-8733	30	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154486	154486	0.00
1H	100	z	-8733	-58	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154486	154486	0.00
1I	100	y	-12377	-20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156469	156469	0.00
1I	100	z	-12377	32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156469	156469	0.00
1J	100	y	-12377	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156469	156469	0.00
1J	100	z	-12377	32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156469	156469	0.00
1K	100	y	-12377	-20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156469	156469	0.00
1K	100	z	-12377	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156469	156469	0.00
1L	100	y	-12377	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156469	156469	0.00
1L	100	z	-12377	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156469	156469	0.00
1M	100	y	-8243	-20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154218	154218	0.00
1M	100	z	-8243	32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154218	154218	0.00
1N	100	y	-8243	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154218	154218	0.00
1N	100	z	-8243	32	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154218	154218	0.00
1O	100	y	-8243	-20	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154218	154218	0.00
1O	100	z	-8243	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154218	154218	0.00
1P	100	y	-8243	19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154218	154218	0.00
1P	100	z	-8243	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154218	154218	0.00

ASTA NUM. 469 NI 877 NF 1840 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9337	-8631	26414	26268	16.08	16.08	52682
1B	-9337	-8631	26414	26268	16.08	16.08	52682
1C	-9337	-8631	26414	26268	16.08	16.08	52682
1D	-9337	-8631	26414	26268	16.08	16.08	52682
1E	-8243	-7537	26189	26044	16.08	16.08	52232
1F	-8243	-7537	26189	26044	16.08	16.08	52232
1G	-8243	-7537	26189	26044	16.08	16.08	52232
1H	-8243	-7537	26189	26044	16.08	16.08	52232
1I	-9313	-8607	26409	26263	16.08	16.08	52672
1J	-9313	-8607	26409	26263	16.08	16.08	52672
1K	-9313	-8607	26409	26263	16.08	16.08	52672
1L	-9313	-8607	26409	26263	16.08	16.08	52672
1M	-8267	-7561	26194	26049	16.08	16.08	52242
1N	-8267	-7561	26194	26049	16.08	16.08	52242
1O	-8267	-7561	26194	26049	16.08	16.08	52242
1P	-8267	-7561	26194	26049	16.08	16.08	52242
7	-9643	-8936	0	26331	16.08	16.08	26331
8	-8790	-8084	0	26156	16.08	16.08	26156

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-19	4	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.00	
1B	0	17	4	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.00	
1C	0	-19	-5	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.00	
1D	0	17	-5	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.00	
1E	0	-19	4	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00	
1F	0	17	4	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00	
1G	0	-19	-5	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00	
1H	0	17	-5	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00	
1I	0	-14	7	6.70	31629	53380	31629	2.50	6.70	31629	53380	31629	2.50	0.00	
1J	0	12	7	6.70	31629	53380	31629	2.50	6.70	31629	53380	31629	2.50	0.00	
1K	0	-14	-8	6.70	31629	53380	31629	2.50	6.70	31629	53380	31629	2.50	0.00	
1L	0	12	-8	6.70	31629	53380	31629	2.50	6.70	31629	53380	31629	2.50	0.00	
1M	0	-14	7	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.00	
1N	0	12	7	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.00	
1O	0	-14	-8	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.00	
1P	0	12	-8	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.83	
8	0	-1	-1	6.70	31629	53282	31629	2.50	6.70	31629	53282	31629	2.50	0.83	
1A	100	-19	4	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.00	
1B	100	17	4	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.00	
1C	100	-19	-5	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.00	
1D	100	17	-5	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.00	

1E	100	-19	4	6.70	31629	53046	31629	2.50	6.70	31629	53046	31629	2.50	0.00
1F	100	17	4	6.70	31629	53046	31629	2.50	6.70	31629	53046	31629	2.50	0.00
1G	100	-19	-5	6.70	31629	53046	31629	2.50	6.70	31629	53046	31629	2.50	0.00
1H	100	17	-5	6.70	31629	53046	31629	2.50	6.70	31629	53046	31629	2.50	0.00
1I	100	-14	7	6.70	31629	53247	31629	2.50	6.70	31629	53247	31629	2.50	0.00
1J	100	12	7	6.70	31629	53247	31629	2.50	6.70	31629	53247	31629	2.50	0.00
1K	100	-14	-8	6.70	31629	53247	31629	2.50	6.70	31629	53247	31629	2.50	0.00
1L	100	12	-8	6.70	31629	53247	31629	2.50	6.70	31629	53247	31629	2.50	0.00
1M	100	-14	7	6.70	31629	53051	31629	2.50	6.70	31629	53051	31629	2.50	0.00
1N	100	12	7	6.70	31629	53051	31629	2.50	6.70	31629	53051	31629	2.50	0.00
1O	100	-14	-8	6.70	31629	53051	31629	2.50	6.70	31629	53051	31629	2.50	0.00
1P	100	12	-8	6.70	31629	53051	31629	2.50	6.70	31629	53051	31629	2.50	0.00
7	100	-1	-1	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.83
8	100	-1	-1	6.70	31629	53149	31629	2.50	6.70	31629	53149	31629	2.50	0.83

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9337	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-9337	4	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-9337	17	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-9337	4	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-9337	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-9337	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-9337	17	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-9337	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8243	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8243	4	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8243	17	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8243	4	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8243	-19	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8243	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8243	17	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8243	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-9313	-14	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-9313	7	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-9313	12	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-9313	7	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-9313	-14	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-9313	-8	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-9313	12	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-9313	-8	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8267	-14	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8267	7	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8267	12	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8267	7	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8267	-14	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8267	-8	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8267	12	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8267	-8	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-8631	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154430	154430	0.00
1A	100	z	-8631	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154430	154430	0.00
1B	100	y	-8631	17	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154430	154430	0.00
1B	100	z	-8631	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154430	154430	0.00
1C	100	y	-8631	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154430	154430	0.00
1C	100	z	-8631	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154430	154430	0.00
1D	100	y	-8631	17	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154430	154430	0.00
1D	100	z	-8631	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154430	154430	0.00
1E	100	y	-7537	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153834	153834	0.00
1E	100	z	-7537	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153834	153834	0.00
1F	100	y	-7537	17	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153834	153834	0.00
1F	100	z	-7537	4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153834	153834	0.00
1G	100	y	-7537	-19	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153834	153834	0.00
1G	100	z	-7537	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153834	153834	0.00
1H	100	y	-7537	17	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153834	153834	0.00
1H	100	z	-7537	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153834	153834	0.00
1I	100	y	-8607	-14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154417	154417	0.00
1I	100	z	-8607	7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154417	154417	0.00
1J	100	y	-8607	12	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154417	154417	0.00
1J	100	z	-8607	7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154417	154417	0.00
1K	100	y	-8607	-14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154417	154417	0.00
1K	100	z	-8607	-8	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154417	154417	0.00
1L	100	y	-8607	12	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154417	154417	0.00
1L	100	z	-8607	-8	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154417	154417	0.00
1M	100	y	-7561	-14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153848	153848	0.00
1M	100	z	-7561	7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153848	153848	0.00
1N	100	y	-7561	12	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153848	153848	0.00
1N	100	z	-7561	7	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153848	153848	0.00
1O	100	y	-7561	-14	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153848	153848	0.00
1O	100	z	-7561	-8	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153848	153848	0.00

1P	100	y	-7561	12	12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153848	153848	0.00
1P	100	z	-7561	-8	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153848	153848	0.00

ASTA NUM. 470 NI 1902 NF 1845 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11536	-10826	26865	26720	16.08	16.08	53585
1B	-11536	-10826	26865	26720	16.08	16.08	53585
1C	-11536	-10826	26865	26720	16.08	16.08	53585
1D	-11536	-10826	26865	26720	16.08	16.08	53585
1E	-11104	-10394	26777	26631	16.08	16.08	53408
1F	-11104	-10394	26777	26631	16.08	16.08	53408
1G	-11104	-10394	26777	26631	16.08	16.08	53408
1H	-11104	-10394	26777	26631	16.08	16.08	53408
1I	-11701	-10991	26899	26753	16.08	16.08	53653
1J	-11701	-10991	26899	26753	16.08	16.08	53653
1K	-11701	-10991	26899	26753	16.08	16.08	53653
1L	-11701	-10991	26899	26753	16.08	16.08	53653
1M	-10939	-10229	26743	26597	16.08	16.08	53340
1N	-10939	-10229	26743	26597	16.08	16.08	53340
1O	-10939	-10229	26743	26597	16.08	16.08	53340
1P	-10939	-10229	26743	26597	16.08	16.08	53340
7	-13080	-12380	27183	27039	16.08	16.08	54222
8	-11320	-10610	26821	26675	16.08	16.08	53496

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-34	50	6.70	31629	53797	31629	2.50	6.70	31629	53797	31629	2.50	0.00	
1B	0	32	50	6.70	31629	53797	31629	2.50	6.70	31629	53797	31629	2.50	0.00	
1C	0	-34	-47	6.70	31629	53797	31629	2.50	6.70	31629	53797	31629	2.50	0.00	
1D	0	32	-47	6.70	31629	53797	31629	2.50	6.70	31629	53797	31629	2.50	0.00	
1E	0	-34	50	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1F	0	32	50	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1G	0	-34	-47	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1H	0	32	-47	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1I	0	-27	32	6.70	31629	53828	31629	2.50	6.70	31629	53828	31629	2.50	0.00	
1J	0	26	32	6.70	31629	53828	31629	2.50	6.70	31629	53828	31629	2.50	0.00	
1K	0	-27	-28	6.70	31629	53828	31629	2.50	6.70	31629	53828	31629	2.50	0.00	
1L	0	26	-28	6.70	31629	53828	31629	2.50	6.70	31629	53828	31629	2.50	0.00	
1M	0	-27	32	6.70	31629	53685	31629	2.50	6.70	31629	53685	31629	2.50	0.00	
1N	0	26	32	6.70	31629	53685	31629	2.50	6.70	31629	53685	31629	2.50	0.00	
1O	0	-27	-28	6.70	31629	53685	31629	2.50	6.70	31629	53685	31629	2.50	0.00	
1P	0	26	-28	6.70	31629	53685	31629	2.50	6.70	31629	53685	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	2	6.70	31629	54087	31629	2.50	6.70	31629	54087	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	53756	31629	2.50	6.70	31629	53756	31629	2.50	0.00	
1A	100	-34	50	6.70	31629	53664	31629	2.50	6.70	31629	53664	31629	2.50	0.00	
1B	100	32	50	6.70	31629	53664	31629	2.50	6.70	31629	53664	31629	2.50	0.00	
1C	100	-34	-47	6.70	31629	53664	31629	2.50	6.70	31629	53664	31629	2.50	0.00	
1D	100	32	-47	6.70	31629	53664	31629	2.50	6.70	31629	53664	31629	2.50	0.00	
1E	100	-34	50	6.70	31629	53583	31629	2.50	6.70	31629	53583	31629	2.50	0.00	
1F	100	32	50	6.70	31629	53583	31629	2.50	6.70	31629	53583	31629	2.50	0.00	
1G	100	-34	-47	6.70	31629	53583	31629	2.50	6.70	31629	53583	31629	2.50	0.00	
1H	100	32	-47	6.70	31629	53583	31629	2.50	6.70	31629	53583	31629	2.50	0.00	
1I	100	-27	32	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1J	100	26	32	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1K	100	-27	-28	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1L	100	26	-28	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1M	100	-27	32	6.70	31629	53552	31629	2.50	6.70	31629	53552	31629	2.50	0.00	
1N	100	26	32	6.70	31629	53552	31629	2.50	6.70	31629	53552	31629	2.50	0.00	
1O	100	-27	-28	6.70	31629	53552	31629	2.50	6.70	31629	53552	31629	2.50	0.00	
1P	100	26	-28	6.70	31629	53552	31629	2.50	6.70	31629	53552	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	2	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	2	6.70	31629	53623	31629	2.50	6.70	31629	53623	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-11536	-34	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156011	156011	0.00	
1A	0	z	-11536	50	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156011	156011	0.00	
1B	0	y	-11536	32	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156011	156011	0.00	
1B	0	z	-11536	50	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156011	156011	0.00	
1C	0	y	-11536	-34	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156011	156011	0.00	
1C	0	z	-11536	-47	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156011	156011	0.00	
1D	0	y	-11536	32	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156011	156011	0.00	
1D	0	z	-11536	-47	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156011	156011	0.00	
1E	0	y	-11104	-34	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155776	155776	0.00	
1E	0	z	-11104	50	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155776	155776	0.00	
1F	0	y	-11104	32	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155776	155776	0.00	
1F	0	z	-11104	50	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155776	155776	0.00	
1G	0	y	-11104	-34	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155776	155776	0.00	
1G	0	z	-11104	-47	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155776	155776	0.00	
1H	0	y	-11104	32	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155776	155776	0.00	
1H	0	z	-11104	-47	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155776	155776	0.00	
1I	0	y	-11701	-27	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156101	156101	0.00	
1I	0	z	-11701	32	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156101	156101	0.00	
1J	0	y	-11701	26	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156101	156101	0.00	
1J	0	z	-11701	32	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156101	156101	0.00	

1K	0	y	-11701	-27	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156101	156101	0.00
1K	0	z	-11701	-28	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156101	156101	0.00
1L	0	y	-11701	26	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156101	156101	0.00
1L	0	z	-11701	-28	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156101	156101	0.00
1M	0	y	-10939	-27	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155686	155686	0.00
1M	0	z	-10939	32	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155686	155686	0.00
1N	0	y	-10939	26	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155686	155686	0.00
1N	0	z	-10939	32	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155686	155686	0.00
1O	0	y	-10939	-27	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155686	155686	0.00
1O	0	z	-10939	-28	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155686	155686	0.00
1P	0	y	-10939	26	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155686	155686	0.00
1P	0	z	-10939	-28	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155686	155686	0.00
1A	100	y	-10826	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155625	155625	0.00
1A	100	z	-10826	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155625	155625	0.00
1B	100	y	-10826	32	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155625	155625	0.00
1B	100	z	-10826	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155625	155625	0.00
1C	100	y	-10826	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155625	155625	0.00
1C	100	z	-10826	-47	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155625	155625	0.00
1D	100	y	-10826	32	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155625	155625	0.00
1D	100	z	-10826	-47	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155625	155625	0.00
1E	100	y	-10394	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155390	155390	0.00
1E	100	z	-10394	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155390	155390	0.00
1F	100	y	-10394	32	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155390	155390	0.00
1F	100	z	-10394	50	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155390	155390	0.00
1G	100	y	-10394	-34	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155390	155390	0.00
1G	100	z	-10394	-47	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155390	155390	0.00
1H	100	y	-10394	32	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155390	155390	0.00
1H	100	z	-10394	-47	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155390	155390	0.00
1I	100	y	-10991	-27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155714	155714	0.00
1I	100	z	-10991	32	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155714	155714	0.00
1J	100	y	-10991	26	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155714	155714	0.00
1J	100	z	-10991	32	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155714	155714	0.00
1K	100	y	-10991	-27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155714	155714	0.00
1K	100	z	-10991	-28	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155714	155714	0.00
1L	100	y	-10991	26	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155714	155714	0.00
1L	100	z	-10991	-28	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155714	155714	0.00
1M	100	y	-10229	-27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155300	155300	0.00
1M	100	z	-10229	32	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155300	155300	0.00
1N	100	y	-10229	26	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155300	155300	0.00
1N	100	z	-10229	32	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155300	155300	0.00
1O	100	y	-10229	-27	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155300	155300	0.00
1O	100	z	-10229	-28	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155300	155300	0.00
1P	100	y	-10229	26	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155300	155300	0.00
1P	100	z	-10229	-28	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155300	155300	0.00

ASTA NUM. 471 NI 1704 NF 1641 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24421	-23721	29439	29308		16.08	16.08	58747
1B	-24421	-23721	29439	29308		16.08	16.08	58747
1C	-24421	-23721	29439	29308		16.08	16.08	58747
1D	-24421	-23721	29439	29308		16.08	16.08	58747
1E	-13359	-12659	27240	27096		16.08	16.08	54336
1F	-13359	-12659	27240	27096		16.08	16.08	54336
1G	-13359	-12659	27240	27096		16.08	16.08	54336
1H	-13359	-12659	27240	27096		16.08	16.08	54336
1I	-23611	-22911	29287	29156		16.08	16.08	58443
1J	-23611	-22911	29287	29156		16.08	16.08	58443
1K	-23611	-22911	29287	29156		16.08	16.08	58443
1L	-23611	-22911	29287	29156		16.08	16.08	58443
1M	-14169	-13469	27407	27263		16.08	16.08	54670
1N	-14169	-13469	27407	27263		16.08	16.08	54670
1O	-14169	-13469	27407	27263		16.08	16.08	54670
1P	-14169	-13469	27407	27263		16.08	16.08	54670
7	-22160	-21450	29016	28883		16.08	16.08	57899
8	-18890	-18190	28377	28233		16.08	16.08	56610

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-138	20	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.00	
1B	0	170	20	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.01	
1C	0	-138	-18	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.00	
1D	0	170	-18	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.01	
1E	0	-138	20	6.70	31629	54139	31629	2.50	6.70	31629	54139	31629	2.50	0.00	
1F	0	170	20	6.70	31629	54139	31629	2.50	6.70	31629	54139	31629	2.50	0.01	
1G	0	-138	-18	6.70	31629	54139	31629	2.50	6.70	31629	54139	31629	2.50	0.00	

1H	0	170	-18	6.70	31629	54139	31629	2.50	6.70	31629	54139	31629	2.50	0.01
1I	0	-67	20	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.00
1J	0	99	20	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.00
1K	0	-67	-17	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.00
1L	0	99	-17	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.00
1M	0	-67	20	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
1N	0	99	20	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
1O	0	-67	-17	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
1P	0	99	-17	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00
7	0	20	1	6.70	31629	55791	31629	2.50	6.70	31629	55791	31629	2.50	0.00
8	0	16	1	6.70	31629	55177	31629	2.50	6.70	31629	55177	31629	2.50	0.00
1A	100	-138	20	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.00
1B	100	170	20	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.01
1C	100	-138	-18	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.00
1D	100	170	-18	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.01
1E	100	-138	20	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00
1F	100	170	20	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.01
1G	100	-138	-18	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00
1H	100	170	-18	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.01
1I	100	-67	20	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.00
1J	100	99	20	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.00
1K	100	-67	-17	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.00
1L	100	99	-17	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.00
1M	100	-67	20	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00
1N	100	99	20	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00
1O	100	-67	-17	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00
1P	100	99	-17	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00
7	100	20	1	6.70	31629	55658	31629	2.50	6.70	31629	55658	31629	2.50	0.00
8	100	16	1	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24421	-138	297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163025	163025	0.00	
1A	0	z	-24421	20	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163025	163025	0.00	
1B	0	y	-24421	170	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163025	163025	0.00	
1B	0	z	-24421	20	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163025	163025	0.00	
1C	0	y	-24421	-138	297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163025	163025	0.00	
1C	0	z	-24421	-18	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163025	163025	0.00	
1D	0	y	-24421	170	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163025	163025	0.00	
1D	0	z	-24421	-18	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163025	163025	0.00	
1E	0	y	-13359	-138	297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157003	157003	0.00	
1E	0	z	-13359	20	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157003	157003	0.00	
1F	0	y	-13359	170	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157003	157003	0.00	
1F	0	z	-13359	20	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157003	157003	0.00	
1G	0	y	-13359	-138	297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157003	157003	0.00	
1G	0	z	-13359	-18	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157003	157003	0.00	
1H	0	y	-13359	170	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157003	157003	0.00	
1H	0	z	-13359	-18	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157003	157003	0.00	
1I	0	y	-23611	-67	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162583	162583	0.00	
1I	0	z	-23611	20	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162583	162583	0.00	
1J	0	y	-23611	99	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162583	162583	0.00	
1J	0	z	-23611	20	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162583	162583	0.00	
1K	0	y	-23611	-67	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162583	162583	0.00	
1K	0	z	-23611	-17	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162583	162583	0.00	
1L	0	y	-23611	99	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162583	162583	0.00	
1L	0	z	-23611	-17	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162583	162583	0.00	
1M	0	y	-14169	-67	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157444	157444	0.00	
1M	0	z	-14169	20	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157444	157444	0.00	
1N	0	y	-14169	99	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157444	157444	0.00	
1N	0	z	-14169	20	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157444	157444	0.00	
1O	0	y	-14169	-67	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157444	157444	0.00	
1O	0	z	-14169	-17	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157444	157444	0.00	
1P	0	y	-14169	99	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157444	157444	0.00	
1P	0	z	-14169	-17	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157444	157444	0.00	
1A	100	y	-23721	-138	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162644	162644	0.00	
1A	100	z	-23721	20	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162644	162644	0.00	
1B	100	y	-23721	170	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162644	162644	0.00	
1B	100	z	-23721	20	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162644	162644	0.00	
1C	100	y	-23721	-138	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162644	162644	0.00	
1C	100	z	-23721	-18	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162644	162644	0.00	
1D	100	y	-23721	170	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162644	162644	0.00	
1D	100	z	-23721	-18	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162644	162644	0.00	
1E	100	y	-12659	-138	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.00	
1E	100	z	-12659	20	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.00	
1F	100	y	-12659	170	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.00	
1F	100	z	-12659	20	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.00	
1G	100	y	-12659	-138	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.00	
1G	100	z	-12659	-18	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.00	

1H	100	y	-12659	170	-377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156622	156622	0.00
1H	100	z	-12659	-18	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156622	156622	0.00
1I	100	y	-22911	-67	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162202	162202	0.00
1I	100	z	-22911	20	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162202	162202	0.00
1J	100	y	-22911	99	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162202	162202	0.00
1J	100	z	-22911	20	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162202	162202	0.00
1K	100	y	-22911	-67	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162202	162202	0.00
1K	100	z	-22911	-17	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162202	162202	0.00
1L	100	y	-22911	99	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162202	162202	0.00
1L	100	z	-22911	-17	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162202	162202	0.00
1M	100	y	-13469	-67	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.00
1M	100	z	-13469	20	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.00
1N	100	y	-13469	99	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.00
1N	100	z	-13469	20	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.00
1O	100	y	-13469	-67	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.00
1O	100	z	-13469	-17	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.00
1P	100	y	-13469	99	-182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.00
1P	100	z	-13469	-17	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.00

ASTA NUM. 472 NI 1703 NF 1640 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21913	-21203	28970	28837		16.08	16.08	57807
1B	-21913	-21203	28970	28837		16.08	16.08	57807
1C	-21913	-21203	28970	28837		16.08	16.08	57807
1D	-21913	-21203	28970	28837		16.08	16.08	57807
1E	-14787	-14077	27534	27388		16.08	16.08	54921
1F	-14787	-14077	27534	27388		16.08	16.08	54921
1G	-14787	-14077	27534	27388		16.08	16.08	54921
1H	-14787	-14077	27534	27388		16.08	16.08	54921
1I	-21558	-20848	28903	28771		16.08	16.08	57674
1J	-21558	-20848	28903	28771		16.08	16.08	57674
1K	-21558	-20848	28903	28771		16.08	16.08	57674
1L	-21558	-20848	28903	28771		16.08	16.08	57674
1M	-15142	-14432	27607	27461		16.08	16.08	55067
1N	-15142	-14432	27607	27461		16.08	16.08	55067
1O	-15142	-14432	27607	27461		16.08	16.08	55067
1P	-15142	-14432	27607	27461		16.08	16.08	55067
7	-21230	-20530	28842	28711		16.08	16.08	57553
8	-18350	-17640	28266	28120		16.08	16.08	56386

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-176	22	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.01	
1B	0	178	22	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.01	
1C	0	-176	-18	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.01	
1D	0	178	-18	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.01	
1E	0	-176	22	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.01	
1F	0	178	22	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.01	
1G	0	-176	-18	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.01	
1H	0	178	-18	6.70	31629	54407	31629	2.50	6.70	31629	54407	31629	2.50	0.01	
1I	0	-94	16	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.00	
1J	0	97	16	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.00	
1K	0	-94	-12	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.00	
1L	0	97	-12	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.00	
1M	0	-94	16	6.70	31629	54474	31629	2.50	6.70	31629	54474	31629	2.50	0.00	
1N	0	97	16	6.70	31629	54474	31629	2.50	6.70	31629	54474	31629	2.50	0.00	
1O	0	-94	-12	6.70	31629	54474	31629	2.50	6.70	31629	54474	31629	2.50	0.00	
1P	0	97	-12	6.70	31629	54474	31629	2.50	6.70	31629	54474	31629	2.50	0.00	
7	0	2	3	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00	
8	0	1	2	6.70	31629	55076	31629	2.50	6.70	31629	55076	31629	2.50	0.00	
1A	100	-176	22	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.01	
1B	100	178	22	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.01	
1C	100	-176	-18	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.01	
1D	100	178	-18	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.01	
1E	100	-176	22	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.01	
1F	100	178	22	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.01	
1G	100	-176	-18	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.01	
1H	100	178	-18	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.01	
1I	100	-94	16	6.70	31629	55545	31629	2.50	6.70	31629	55545	31629	2.50	0.00	
1J	100	97	16	6.70	31629	55545	31629	2.50	6.70	31629	55545	31629	2.50	0.00	
1K	100	-94	-12	6.70	31629	55545	31629	2.50	6.70	31629	55545	31629	2.50	0.00	
1L	100	97	-12	6.70	31629	55545	31629	2.50	6.70	31629	55545	31629	2.50	0.00	
1M	100	-94	16	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00	
1N	100	97	16	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00	
1O	100	-94	-12	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00	
1P	100	97	-12	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00	
7	100	2	3	6.70	31629	55485	31629	2.50	6.70	31629	55485	31629	2.50	0.00	
8	100	1	2	6.70	31629	54943	31629	2.50	6.70	31629	54943	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21913	-176	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161660	161660	0.00	
1A	0	z	-21913	22	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161660	161660	0.00	
1B	0	y	-21913	178	-334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161660	161660	0.00	
1B	0	z	-21913	22	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161660	161660	0.00	

1C	0	y	-21913	-176	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161660	161660	0.00
1C	0	z	-21913	-18	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161660	161660	0.00
1D	0	y	-21913	178	-334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161660	161660	0.00
1D	0	z	-21913	-18	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161660	161660	0.00
1E	0	y	-14787	-176	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157780	157780	0.00
1E	0	z	-14787	22	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157780	157780	0.00
1F	0	y	-14787	178	-334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157780	157780	0.00
1F	0	z	-14787	22	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157780	157780	0.00
1G	0	y	-14787	-176	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157780	157780	0.00
1G	0	z	-14787	-18	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157780	157780	0.00
1H	0	y	-14787	178	-334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157780	157780	0.00
1H	0	z	-14787	-18	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157780	157780	0.00
1I	0	y	-21558	-94	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1I	0	z	-21558	16	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1J	0	y	-21558	97	-179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1J	0	z	-21558	16	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1K	0	y	-21558	-94	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1K	0	z	-21558	-12	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1L	0	y	-21558	97	-179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1L	0	z	-21558	-12	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1M	0	y	-15142	-94	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157974	157974	0.00
1M	0	z	-15142	16	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157974	157974	0.00
1N	0	y	-15142	97	-179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157974	157974	0.00
1N	0	z	-15142	16	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157974	157974	0.00
1O	0	y	-15142	-94	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157974	157974	0.00
1O	0	z	-15142	-12	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157974	157974	0.00
1P	0	y	-15142	97	-179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157974	157974	0.00
1P	0	z	-15142	-12	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157974	157974	0.00

1A	100	y	-21203	-176	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161273	161273	0.00
1A	100	z	-21203	22	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161273	161273	0.00
1B	100	y	-21203	178	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161273	161273	0.00
1B	100	z	-21203	22	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161273	161273	0.00
1C	100	y	-21203	-176	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161273	161273	0.00
1C	100	z	-21203	-18	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161273	161273	0.00
1D	100	y	-21203	178	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161273	161273	0.00
1D	100	z	-21203	-18	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161273	161273	0.00
1E	100	y	-14077	-176	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1E	100	z	-14077	22	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1F	100	y	-14077	178	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1F	100	z	-14077	22	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1G	100	y	-14077	-176	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1G	100	z	-14077	-18	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1H	100	y	-14077	178	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1H	100	z	-14077	-18	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1I	100	y	-20848	-94	280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161080	161080	0.00
1I	100	z	-20848	16	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161080	161080	0.00
1J	100	y	-20848	97	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161080	161080	0.00
1J	100	z	-20848	16	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161080	161080	0.00
1K	100	y	-20848	-94	280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161080	161080	0.00
1K	100	z	-20848	-12	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161080	161080	0.00
1L	100	y	-20848	97	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161080	161080	0.00
1L	100	z	-20848	-12	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161080	161080	0.00
1M	100	y	-14432	-94	280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157587	157587	0.00
1M	100	z	-14432	16	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157587	157587	0.00
1N	100	y	-14432	97	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157587	157587	0.00
1N	100	z	-14432	16	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157587	157587	0.00
1O	100	y	-14432	-94	280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157587	157587	0.00
1O	100	z	-14432	-12	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157587	157587	0.00
1P	100	y	-14432	97	-273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157587	157587	0.00
1P	100	z	-14432	-12	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157587	157587	0.00

ASTA NUM. 473 NI 1681 NF 1619 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18411	-17701	28278	28133	16.08	16.08	56411
1B	-18411	-17701	28278	28133	16.08	16.08	56411
1C	-18411	-17701	28278	28133	16.08	16.08	56411
1D	-18411	-17701	28278	28133	16.08	16.08	56411
1E	-9609	-8899	26469	26324	16.08	16.08	52793
1F	-9609	-8899	26469	26324	16.08	16.08	52793
1G	-9609	-8899	26469	26324	16.08	16.08	52793
1H	-9609	-8899	26469	26324	16.08	16.08	52793
1I	-16429	-15719	27871	27725	16.08	16.08	55596
1J	-16429	-15719	27871	27725	16.08	16.08	55596
1K	-16429	-15719	27871	27725	16.08	16.08	55596
1L	-16429	-15719	27871	27725	16.08	16.08	55596
1M	-11591	-10881	26877	26731	16.08	16.08	53608
1N	-11591	-10881	26877	26731	16.08	16.08	53608
1O	-11591	-10881	26877	26731	16.08	16.08	53608

1P	-11591	-10881	26877	26731	16.08	16.08	53608
7	-15970	-15260	27777	27631	16.08	16.08	55408
8	-14010	-13300	27374	27228	16.08	16.08	54602

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-114	19	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.00	
1B	0	118	19	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.00	
1C	0	-114	-17	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.00	
1D	0	118	-17	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.00	
1E	0	-114	19	6.70	31629	53435	31629	2.50	6.70	31629	53435	31629	2.50	0.00	
1F	0	118	19	6.70	31629	53435	31629	2.50	6.70	31629	53435	31629	2.50	0.00	
1G	0	-114	-17	6.70	31629	53435	31629	2.50	6.70	31629	53435	31629	2.50	0.00	
1H	0	118	-17	6.70	31629	53435	31629	2.50	6.70	31629	53435	31629	2.50	0.00	
1I	0	-58	19	6.70	31629	54715	31629	2.50	6.70	31629	54715	31629	2.50	0.00	
1J	0	62	19	6.70	31629	54715	31629	2.50	6.70	31629	54715	31629	2.50	0.00	
1K	0	-58	-17	6.70	31629	54715	31629	2.50	6.70	31629	54715	31629	2.50	0.00	
1L	0	62	-17	6.70	31629	54715	31629	2.50	6.70	31629	54715	31629	2.50	0.00	
1M	0	-58	19	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
1N	0	62	19	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
1O	0	-58	-17	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
1P	0	62	-17	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
7	0	3	1	6.70	31629	54629	31629	2.50	6.70	31629	54629	31629	2.50	0.00	
8	0	2	1	6.70	31629	54261	31629	2.50	6.70	31629	54261	31629	2.50	0.00	
1A	100	-114	19	6.70	31629	54954	31629	2.50	6.70	31629	54954	31629	2.50	0.00	
1B	100	118	19	6.70	31629	54954	31629	2.50	6.70	31629	54954	31629	2.50	0.00	
1C	100	-114	-17	6.70	31629	54954	31629	2.50	6.70	31629	54954	31629	2.50	0.00	
1D	100	118	-17	6.70	31629	54954	31629	2.50	6.70	31629	54954	31629	2.50	0.00	
1E	100	-114	19	6.70	31629	53302	31629	2.50	6.70	31629	53302	31629	2.50	0.00	
1F	100	118	19	6.70	31629	53302	31629	2.50	6.70	31629	53302	31629	2.50	0.00	
1G	100	-114	-17	6.70	31629	53302	31629	2.50	6.70	31629	53302	31629	2.50	0.00	
1H	100	118	-17	6.70	31629	53302	31629	2.50	6.70	31629	53302	31629	2.50	0.00	
1I	100	-58	19	6.70	31629	54582	31629	2.50	6.70	31629	54582	31629	2.50	0.00	
1J	100	62	19	6.70	31629	54582	31629	2.50	6.70	31629	54582	31629	2.50	0.00	
1K	100	-58	-17	6.70	31629	54582	31629	2.50	6.70	31629	54582	31629	2.50	0.00	
1L	100	62	-17	6.70	31629	54582	31629	2.50	6.70	31629	54582	31629	2.50	0.00	
1M	100	-58	19	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
1N	100	62	19	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
1O	100	-58	-17	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
1P	100	62	-17	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.00	
7	100	3	1	6.70	31629	54496	31629	2.50	6.70	31629	54496	31629	2.50	0.00	
8	100	2	1	6.70	31629	54128	31629	2.50	6.70	31629	54128	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18411	-114	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159753	159753	0.00	
1A	0	z	-18411	19	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159753	159753	0.00	
1B	0	y	-18411	118	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159753	159753	0.00	
1B	0	z	-18411	19	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159753	159753	0.00	
1C	0	y	-18411	-114	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159753	159753	0.00	
1C	0	z	-18411	-17	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159753	159753	0.00	
1D	0	y	-18411	118	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159753	159753	0.00	
1D	0	z	-18411	-17	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159753	159753	0.00	
1E	0	y	-9609	-114	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154962	154962	0.00	
1E	0	z	-9609	19	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154962	154962	0.00	
1F	0	y	-9609	118	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154962	154962	0.00	
1F	0	z	-9609	19	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154962	154962	0.00	
1G	0	y	-9609	-114	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154962	154962	0.00	
1G	0	z	-9609	-17	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154962	154962	0.00	
1H	0	y	-9609	118	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154962	154962	0.00	
1H	0	z	-9609	-17	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154962	154962	0.00	
1I	0	y	-16429	-58	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158674	158674	0.00	
1I	0	z	-16429	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158674	158674	0.00	
1J	0	y	-16429	62	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158674	158674	0.00	
1J	0	z	-16429	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158674	158674	0.00	
1K	0	y	-16429	-58	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158674	158674	0.00	
1K	0	z	-16429	-17	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158674	158674	0.00	
1L	0	y	-16429	62	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158674	158674	0.00	
1L	0	z	-16429	-17	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158674	158674	0.00	
1M	0	y	-11591	-58	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156041	156041	0.00	
1M	0	z	-11591	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156041	156041	0.00	
1N	0	y	-11591	62	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156041	156041	0.00	
1N	0	z	-11591	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156041	156041	0.00	
1O	0	y	-11591	-58	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156041	156041	0.00	
1O	0	z	-11591	-17	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156041	156041	0.00	
1P	0	y	-11591	62	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156041	156041	0.00	
1P	0	z	-11591	-17	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156041	156041	0.00	

1A	100	y	-17701	-114	342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159367	159367	0.00
1A	100	z	-17701	19	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159367	159367	0.00
1B	100	y	-17701	118	-328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159367	159367	0.00
1B	100	z	-17701	19	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159367	159367	0.00
1C	100	y	-17701	-114	342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159367	159367	0.00
1C	100	z	-17701	-17	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159367	159367	0.00
1D	100	y	-17701	118	-328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159367	159367	0.00
1D	100	z	-17701	-17	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159367	159367	0.00
1E	100	y	-8899	-114	342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154576	154576	0.00
1E	100	z	-8899	19	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154576	154576	0.00
1F	100	y	-8899	118	-328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154576	154576	0.00
1F	100	z	-8899	19	50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154576	154576	0.00
1G	100	y	-8899	-114	342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154576	154576	0.00
1G	100	z	-8899	-17	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154576	154576	0.00
1H	100	y	-8899	118	-328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154576	154576	0.00
1H	100	z	-8899	-17	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154576	154576	0.00
1I	100	y	-15719	-58	180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158288	158288	0.00
1I	100	z	-15719	19	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158288	158288	0.00
1J	100	y	-15719	62	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158288	158288	0.00
1J	100	z	-15719	19	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158288	158288	0.00
1K	100	y	-15719	-58	180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158288	158288	0.00
1K	100	z	-15719	-17	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158288	158288	0.00
1L	100	y	-15719	62	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158288	158288	0.00
1L	100	z	-15719	-17	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158288	158288	0.00
1M	100	y	-10881	-58	180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155655	155655	0.00
1M	100	z	-10881	19	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155655	155655	0.00
1N	100	y	-10881	62	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155655	155655	0.00
1N	100	z	-10881	19	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155655	155655	0.00
1O	100	y	-10881	-58	180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155655	155655	0.00
1O	100	z	-10881	-17	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155655	155655	0.00
1P	100	y	-10881	62	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155655	155655	0.00
1P	100	z	-10881	-17	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155655	155655	0.00

ASTA NUM. 474 NI 1682 NF 1620 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14569	-13859	27489	27343		16.08	16.08	54832
1B	-14569	-13859	27489	27343		16.08	16.08	54832
1C	-14569	-13859	27489	27343		16.08	16.08	54832
1D	-14569	-13859	27489	27343		16.08	16.08	54832
1E	-11011	-10301	26758	26612		16.08	16.08	53369
1F	-11011	-10301	26758	26612		16.08	16.08	53369
1G	-11011	-10301	26758	26612		16.08	16.08	53369
1H	-11011	-10301	26758	26612		16.08	16.08	53369
1I	-13729	-13019	27316	27170		16.08	16.08	54486
1J	-13729	-13019	27316	27170		16.08	16.08	54486
1K	-13729	-13019	27316	27170		16.08	16.08	54486
1L	-13729	-13019	27316	27170		16.08	16.08	54486
1M	-11851	-11141	26930	26784		16.08	16.08	53715
1N	-11851	-11141	26930	26784		16.08	16.08	53715
1O	-11851	-11141	26930	26784		16.08	16.08	53715
1P	-11851	-11141	26930	26784		16.08	16.08	53715
7	-14870	-14160	27551	27405		16.08	16.08	54955
8	-12790	-12080	27123	26977		16.08	16.08	54101

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-146	22	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.00	
1B	0	140	22	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.00	
1C	0	-146	-16	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.00	
1D	0	140	-16	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.00	
1E	0	-146	22	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1F	0	140	22	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1G	0	-146	-16	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1H	0	140	-16	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.00	
1I	0	-77	17	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00	
1J	0	71	17	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00	
1K	0	-77	-11	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00	
1L	0	71	-11	6.70	31629	54208	31629	2.50	6.70	31629	54208	31629	2.50	0.00	
1M	0	-77	17	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
1N	0	71	17	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
1O	0	-77	-11	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
1P	0	71	-11	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	3	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	3	6.70	31629	54032	31629	2.50	6.70	31629	54032	31629	2.50	0.00	
1A	100	-146	22	6.70	31629	54233	31629	2.50	6.70	31629	54233	31629	2.50	0.00	
1B	100	140	22	6.70	31629	54233	31629	2.50	6.70	31629	54233	31629	2.50	0.00	
1C	100	-146	-16	6.70	31629	54233	31629	2.50	6.70	31629	54233	31629	2.50	0.00	
1D	100	140	-16	6.70	31629	54233	31629	2.50	6.70	31629	54233	31629	2.50	0.00	
1E	100	-146	22	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.00	
1F	100	140	22	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.00	
1G	100	-146	-16	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.00	
1H	100	140	-16	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.00	
1I	100	-77	17	6.70	31629	54075	31629	2.50	6.70	31629	54075	31629	2.50	0.00	
1J	100	71	17	6.70	31629	54075	31629	2.50	6.70	31629	54075	31629	2.50	0.00	
1K	100	-77	-11	6.70	31629	54075	31629	2.50	6.70	31629	54075	31629	2.50	0.00	
1L	100	71	-11	6.70	31629	54075	31629	2.50	6.70	31629	54075	31629	2.50	0.00	
1M	100	-77	17	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00	

1N	100	71	17	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00
1O	100	-77	-11	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00
1P	100	71	-11	6.70	31629	53723	31629	2.50	6.70	31629	53723	31629	2.50	0.00
7	100	-4	3	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00
8	100	-3	3	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14569	-146	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157662	157662	0.00	
1A	0	z	-14569	22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157662	157662	0.00	
1B	0	y	-14569	140	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157662	157662	0.00	
1B	0	z	-14569	22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157662	157662	0.00	
1C	0	y	-14569	-146	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157662	157662	0.00	
1C	0	z	-14569	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157662	157662	0.00	
1D	0	y	-14569	140	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157662	157662	0.00	
1D	0	z	-14569	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157662	157662	0.00	
1E	0	y	-11011	-146	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1E	0	z	-11011	22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1F	0	y	-11011	140	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1F	0	z	-11011	22	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1G	0	y	-11011	-146	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1G	0	z	-11011	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1H	0	y	-11011	140	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1H	0	z	-11011	-16	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1I	0	y	-13729	-77	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157205	157205	0.00	
1I	0	z	-13729	17	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157205	157205	0.00	
1J	0	y	-13729	71	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157205	157205	0.00	
1J	0	z	-13729	17	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157205	157205	0.00	
1K	0	y	-13729	-77	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157205	157205	0.00	
1K	0	z	-13729	-11	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157205	157205	0.00	
1L	0	y	-13729	71	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157205	157205	0.00	
1L	0	z	-13729	-11	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157205	157205	0.00	
1M	0	y	-11851	-77	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1M	0	z	-11851	17	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1N	0	y	-11851	71	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1N	0	z	-11851	17	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1O	0	y	-11851	-77	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1O	0	z	-11851	-11	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1P	0	y	-11851	71	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1P	0	z	-11851	-11	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156183	156183	0.00	
1A	100	y	-13859	-146	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157276	157276	0.00	
1A	100	z	-13859	22	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157276	157276	0.00	
1B	100	y	-13859	140	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157276	157276	0.00	
1B	100	z	-13859	22	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157276	157276	0.00	
1C	100	y	-13859	-146	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157276	157276	0.00	
1C	100	z	-13859	-16	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157276	157276	0.00	
1D	100	y	-13859	140	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157276	157276	0.00	
1D	100	z	-13859	-16	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157276	157276	0.00	
1E	100	y	-10301	-146	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155339	155339	0.00	
1E	100	z	-10301	22	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155339	155339	0.00	
1F	100	y	-10301	140	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155339	155339	0.00	
1F	100	z	-10301	22	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155339	155339	0.00	
1G	100	y	-10301	-146	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155339	155339	0.00	
1G	100	z	-10301	-16	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155339	155339	0.00	
1H	100	y	-10301	140	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155339	155339	0.00	
1H	100	z	-10301	-16	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155339	155339	0.00	
1I	100	y	-13019	-77	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156818	156818	0.00	
1I	100	z	-13019	17	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156818	156818	0.00	
1J	100	y	-13019	71	-220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156818	156818	0.00	
1J	100	z	-13019	17	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156818	156818	0.00	
1K	100	y	-13019	-77	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156818	156818	0.00	
1K	100	z	-13019	-11	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156818	156818	0.00	
1L	100	y	-13019	71	-220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156818	156818	0.00	
1L	100	z	-13019	-11	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156818	156818	0.00	
1M	100	y	-11141	-77	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155796	155796	0.00	
1M	100	z	-11141	17	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155796	155796	0.00	
1N	100	y	-11141	71	-220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155796	155796	0.00	
1N	100	z	-11141	17	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155796	155796	0.00	
1O	100	y	-11141	-77	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155796	155796	0.00	
1O	100	z	-11141	-11	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155796	155796	0.00	
1P	100	y	-11141	71	-220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155796	155796	0.00	
1P	100	z	-11141	-11	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155796	155796	0.00	

ASTA NUM. 475 NI 1684 NF 1622 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75D

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-16378	-15668	27861	27715	16.08	16.08	55575
1B	-16378	-15668	27861	27715	16.08	16.08	55575
1C	-16378	-15668	27861	27715	16.08	16.08	55575
1D	-16378	-15668	27861	27715	16.08	16.08	55575
1E	-11342	-10632	26826	26680	16.08	16.08	53505
1F	-11342	-10632	26826	26680	16.08	16.08	53505
1G	-11342	-10632	26826	26680	16.08	16.08	53505
1H	-11342	-10632	26826	26680	16.08	16.08	53505
1I	-16296	-15586	27844	27698	16.08	16.08	55542
1J	-16296	-15586	27844	27698	16.08	16.08	55542
1K	-16296	-15586	27844	27698	16.08	16.08	55542
1L	-16296	-15586	27844	27698	16.08	16.08	55542
1M	-11424	-10714	26842	26697	16.08	16.08	53539
1N	-11424	-10714	26842	26697	16.08	16.08	53539
1O	-11424	-10714	26842	26697	16.08	16.08	53539
1P	-11424	-10714	26842	26697	16.08	16.08	53539
7	-15820	-15110	27746	27600	16.08	16.08	55346
8	-13860	-13150	27343	27197	16.08	16.08	54540

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-114	19	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.00	
1B	0	118	19	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.00	
1C	0	-114	-17	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.00	
1D	0	118	-17	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.00	
1E	0	-114	19	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1F	0	118	19	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1G	0	-114	-17	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1H	0	118	-17	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1I	0	-58	19	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.00	
1J	0	62	19	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.00	
1K	0	-58	-17	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.00	
1L	0	62	-17	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.00	
1M	0	-58	19	6.70	31629	53776	31629	2.50	6.70	31629	53776	31629	2.50	0.00	
1N	0	62	19	6.70	31629	53776	31629	2.50	6.70	31629	53776	31629	2.50	0.00	
1O	0	-58	-17	6.70	31629	53776	31629	2.50	6.70	31629	53776	31629	2.50	0.00	
1P	0	62	-17	6.70	31629	53776	31629	2.50	6.70	31629	53776	31629	2.50	0.00	
7	0	3	1	6.70	31629	54601	31629	2.50	6.70	31629	54601	31629	2.50	0.00	
8	0	2	1	6.70	31629	54233	31629	2.50	6.70	31629	54233	31629	2.50	0.00	
1A	100	-114	19	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.00	
1B	100	118	19	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.00	
1C	100	-114	-17	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.00	
1D	100	118	-17	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.00	
1E	100	-114	19	6.70	31629	53627	31629	2.50	6.70	31629	53627	31629	2.50	0.00	
1F	100	118	19	6.70	31629	53627	31629	2.50	6.70	31629	53627	31629	2.50	0.00	
1G	100	-114	-17	6.70	31629	53627	31629	2.50	6.70	31629	53627	31629	2.50	0.00	
1H	100	118	-17	6.70	31629	53627	31629	2.50	6.70	31629	53627	31629	2.50	0.00	
1I	100	-58	19	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.00	
1J	100	62	19	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.00	
1K	100	-58	-17	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.00	
1L	100	62	-17	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.00	
1M	100	-58	19	6.70	31629	53643	31629	2.50	6.70	31629	53643	31629	2.50	0.00	
1N	100	62	19	6.70	31629	53643	31629	2.50	6.70	31629	53643	31629	2.50	0.00	
1O	100	-58	-17	6.70	31629	53643	31629	2.50	6.70	31629	53643	31629	2.50	0.00	
1P	100	62	-17	6.70	31629	53643	31629	2.50	6.70	31629	53643	31629	2.50	0.00	
7	100	3	1	6.70	31629	54468	31629	2.50	6.70	31629	54468	31629	2.50	0.00	
8	100	2	1	6.70	31629	54100	31629	2.50	6.70	31629	54100	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16378	-114	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158647	158647	0.00	
1A	0	z	-16378	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158647	158647	0.00	
1B	0	y	-16378	118	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158647	158647	0.00	
1B	0	z	-16378	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158647	158647	0.00	
1C	0	y	-16378	-114	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158647	158647	0.00	
1C	0	z	-16378	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158647	158647	0.00	
1D	0	y	-16378	118	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158647	158647	0.00	
1D	0	z	-16378	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158647	158647	0.00	
1E	0	y	-11342	-114	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155905	155905	0.00	
1E	0	z	-11342	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155905	155905	0.00	
1F	0	y	-11342	118	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155905	155905	0.00	
1F	0	z	-11342	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155905	155905	0.00	
1G	0	y	-11342	-114	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155905	155905	0.00	
1G	0	z	-11342	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155905	155905	0.00	
1H	0	y	-11342	118	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155905	155905	0.00	
1H	0	z	-11342	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155905	155905	0.00	
1I	0	y	-16296	-58	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158602	158602	0.00	
1I	0	z	-16296	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158602	158602	0.00	
1J	0	y	-16296	62	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158602	158602	0.00	
1J	0	z	-16296	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158602	158602	0.00	
1K	0	y	-16296	-58	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158602	158602	0.00	
1K	0	z	-16296	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158602	158602	0.00	
1L	0	y	-16296	62	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158602	158602	0.00	
1L	0	z	-16296	-17	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158602	158602	0.00	
1M	0	y	-11424	-58	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155950	155950	0.00	
1M	0	z	-11424	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155950	155950	0.00	
1N	0	y	-11424	62	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155950	155950	0.00	
1N	0	z	-11424	19	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155950	155950	0.00	
1O	0	y	-11424	-58	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155950	155950	0.00	

1O	0	z	-11424	-17	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155950	155950	0.00
1P	0	y	-11424	62	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155950	155950	0.00
1P	0	z	-11424	-17	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155950	155950	0.00

1A	100	y	-15668	-114	342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158260	158260	0.00
1A	100	z	-15668	19	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158260	158260	0.00
1B	100	y	-15668	118	-328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158260	158260	0.00
1B	100	z	-15668	19	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158260	158260	0.00
1C	100	y	-15668	-114	342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158260	158260	0.00
1C	100	z	-15668	-17	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158260	158260	0.00
1D	100	y	-15668	118	-328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158260	158260	0.00
1D	100	z	-15668	-17	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158260	158260	0.00
1E	100	y	-10632	-114	342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155519	155519	0.00
1E	100	z	-10632	19	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155519	155519	0.00
1F	100	y	-10632	118	-328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155519	155519	0.00
1F	100	z	-10632	19	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155519	155519	0.00
1G	100	y	-10632	-114	342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155519	155519	0.00
1G	100	z	-10632	-17	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155519	155519	0.00
1H	100	y	-10632	118	-328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155519	155519	0.00
1H	100	z	-10632	-17	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155519	155519	0.00
1I	100	y	-15586	-58	180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158216	158216	0.00
1I	100	z	-15586	19	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158216	158216	0.00
1J	100	y	-15586	62	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158216	158216	0.00
1J	100	z	-15586	19	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158216	158216	0.00
1K	100	y	-15586	-58	180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158216	158216	0.00
1K	100	z	-15586	-17	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158216	158216	0.00
1L	100	y	-15586	62	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158216	158216	0.00
1L	100	z	-15586	-17	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158216	158216	0.00
1M	100	y	-10714	-58	180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155564	155564	0.00
1M	100	z	-10714	19	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155564	155564	0.00
1N	100	y	-10714	62	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155564	155564	0.00
1N	100	z	-10714	19	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155564	155564	0.00
1O	100	y	-10714	-58	180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155564	155564	0.00
1O	100	z	-10714	-17	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155564	155564	0.00
1P	100	y	-10714	62	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155564	155564	0.00
1P	100	z	-10714	-17	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155564	155564	0.00

ASTA NUM. 476 NI 1685 NF 1623 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14108	-13398	27394	27248		16.08	16.08	54642
1B	-14108	-13398	27394	27248		16.08	16.08	54642
1C	-14108	-13398	27394	27248		16.08	16.08	54642
1D	-14108	-13398	27394	27248		16.08	16.08	54642
1E	-10792	-10082	26713	26567		16.08	16.08	53279
1F	-10792	-10082	26713	26567		16.08	16.08	53279
1G	-10792	-10082	26713	26567		16.08	16.08	53279
1H	-10792	-10082	26713	26567		16.08	16.08	53279
1I	-14124	-13414	27397	27251		16.08	16.08	54649
1J	-14124	-13414	27397	27251		16.08	16.08	54649
1K	-14124	-13414	27397	27251		16.08	16.08	54649
1L	-14124	-13414	27397	27251		16.08	16.08	54649
1M	-10776	-10066	26709	26563		16.08	16.08	53273
1N	-10776	-10066	26709	26563		16.08	16.08	53273
1O	-10776	-10066	26709	26563		16.08	16.08	53273
1P	-10776	-10066	26709	26563		16.08	16.08	53273
7	-14450	-13740	27464	27318		16.08	16.08	54783
8	-12450	-11740	27053	26907		16.08	16.08	53961

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-146	21	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00	
1B	0	140	21	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00	
1C	0	-146	-17	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00	
1D	0	140	-17	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.00	
1E	0	-146	21	6.70	31629	53657	31629	2.50	6.70	31629	53657	31629	2.50	0.00	
1F	0	140	21	6.70	31629	53657	31629	2.50	6.70	31629	53657	31629	2.50	0.00	
1G	0	-146	-17	6.70	31629	53657	31629	2.50	6.70	31629	53657	31629	2.50	0.00	
1H	0	140	-17	6.70	31629	53657	31629	2.50	6.70	31629	53657	31629	2.50	0.00	
1I	0	-77	17	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.00	
1J	0	71	17	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.00	
1K	0	-77	-12	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.00	
1L	0	71	-12	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.00	
1M	0	-77	17	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.00	
1N	0	71	17	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.00	
1O	0	-77	-12	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.00	
1P	0	71	-12	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.00	

7	0	-4	3	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.00
8	0	-3	2	6.70	31629	53968	31629	2.50	6.70	31629	53968	31629	2.50	0.00
1A	100	-146	21	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00
1B	100	140	21	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00
1C	100	-146	-17	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00
1D	100	140	-17	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00
1E	100	-146	21	6.70	31629	53524	31629	2.50	6.70	31629	53524	31629	2.50	0.00
1F	100	140	21	6.70	31629	53524	31629	2.50	6.70	31629	53524	31629	2.50	0.00
1G	100	-146	-17	6.70	31629	53524	31629	2.50	6.70	31629	53524	31629	2.50	0.00
1H	100	140	-17	6.70	31629	53524	31629	2.50	6.70	31629	53524	31629	2.50	0.00
1I	100	-77	17	6.70	31629	54149	31629	2.50	6.70	31629	54149	31629	2.50	0.00
1J	100	71	17	6.70	31629	54149	31629	2.50	6.70	31629	54149	31629	2.50	0.00
1K	100	-77	-12	6.70	31629	54149	31629	2.50	6.70	31629	54149	31629	2.50	0.00
1L	100	71	-12	6.70	31629	54149	31629	2.50	6.70	31629	54149	31629	2.50	0.00
1M	100	-77	17	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.00
1N	100	71	17	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.00
1O	100	-77	-12	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.00
1P	100	71	-12	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.00
7	100	-4	3	6.70	31629	54211	31629	2.50	6.70	31629	54211	31629	2.50	0.00
8	100	-3	2	6.70	31629	53835	31629	2.50	6.70	31629	53835	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14108	-146	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1A	0	z	-14108	21	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1B	0	y	-14108	140	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1B	0	z	-14108	21	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1C	0	y	-14108	-146	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1C	0	z	-14108	-17	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1D	0	y	-14108	140	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1D	0	z	-14108	-17	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1E	0	y	-10792	-146	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155606	155606	0.00	
1E	0	z	-10792	21	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155606	155606	0.00	
1F	0	y	-10792	140	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155606	155606	0.00	
1F	0	z	-10792	21	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155606	155606	0.00	
1G	0	y	-10792	-146	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155606	155606	0.00	
1G	0	z	-10792	-17	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155606	155606	0.00	
1H	0	y	-10792	140	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155606	155606	0.00	
1H	0	z	-10792	-17	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155606	155606	0.00	
1I	0	y	-14124	-77	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1I	0	z	-14124	17	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1J	0	y	-14124	71	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1J	0	z	-14124	17	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1K	0	y	-14124	-77	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1K	0	z	-14124	-12	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1L	0	y	-14124	71	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1L	0	z	-14124	-12	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1M	0	y	-10776	-77	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1M	0	z	-10776	17	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1N	0	y	-10776	71	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1N	0	z	-10776	17	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1O	0	y	-10776	-77	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1O	0	z	-10776	-12	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1P	0	y	-10776	71	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1P	0	z	-10776	-12	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155597	155597	0.00	
1A	100	y	-13398	-146	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1A	100	z	-13398	21	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1B	100	y	-13398	140	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1B	100	z	-13398	21	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1C	100	y	-13398	-146	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1C	100	z	-13398	-17	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1D	100	y	-13398	140	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1D	100	z	-13398	-17	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1E	100	y	-10082	-146	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155220	155220	0.00	
1E	100	z	-10082	21	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155220	155220	0.00	
1F	100	y	-10082	140	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155220	155220	0.00	
1F	100	z	-10082	21	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155220	155220	0.00	
1G	100	y	-10082	-146	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155220	155220	0.00	
1G	100	z	-10082	-17	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155220	155220	0.00	
1H	100	y	-10082	140	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155220	155220	0.00	
1H	100	z	-10082	-17	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155220	155220	0.00	
1I	100	y	-13414	-77	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157033	157033	0.00	
1I	100	z	-13414	17	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157033	157033	0.00	
1J	100	y	-13414	71	-220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157033	157033	0.00	
1J	100	z	-13414	17	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157033	157033	0.00	
1K	100	y	-13414	-77	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157033	157033	0.00	
1K	100	z	-13414	-12	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157033	157033	0.00	
1L	100	y	-13414	71	-220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157033	157033	0.00	

1L	100	z	-13414	-12	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157033	157033	0.00
1M	100	y	-10066	-77	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155211	155211	0.00
1M	100	z	-10066	17	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155211	155211	0.00
1N	100	y	-10066	71	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155211	155211	0.00
1N	100	z	-10066	17	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155211	155211	0.00
1O	100	y	-10066	-77	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155211	155211	0.00
1O	100	z	-10066	-12	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155211	155211	0.00
1P	100	y	-10066	71	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155211	155211	0.00
1P	100	z	-10066	-12	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155211	155211	0.00

ASTA NUM. 477 NI 1103 NF 1090 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30597	-29887	30594	30461	16.08	16.08	61054
1B	-30597	-29887	30594	30461	16.08	16.08	61054
1C	-30597	-29887	30594	30461	16.08	16.08	61054
1D	-30597	-29887	30594	30461	16.08	16.08	61054
1E	-23623	-22913	29289	29157	16.08	16.08	58446
1F	-23623	-22913	29289	29157	16.08	16.08	58446
1G	-23623	-22913	29289	29157	16.08	16.08	58446
1H	-23623	-22913	29289	29157	16.08	16.08	58446
1I	-31177	-30467	30702	30569	16.08	16.08	61271
1J	-31177	-30467	30702	30569	16.08	16.08	61271
1K	-31177	-30467	30702	30569	16.08	16.08	61271
1L	-31177	-30467	30702	30569	16.08	16.08	61271
1M	-23043	-22333	29181	29048	16.08	16.08	58229
1N	-23043	-22333	29181	29048	16.08	16.08	58229
1O	-23043	-22333	29181	29048	16.08	16.08	58229
1P	-23043	-22333	29181	29048	16.08	16.08	58229
7	-30050	-29340	30491	30359	16.08	16.08	60850
8	-27110	-26400	29942	29809	16.08	16.08	59750

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-111	72	6.70	31629	57375	31629	2.50	6.70	31629	57375	31629	2.50	0.00	
1B	0	99	72	6.70	31629	57375	31629	2.50	6.70	31629	57375	31629	2.50	0.00	
1C	0	-111	-67	6.70	31629	57375	31629	2.50	6.70	31629	57375	31629	2.50	0.00	
1D	0	99	-67	6.70	31629	57375	31629	2.50	6.70	31629	57375	31629	2.50	0.00	
1E	0	-111	72	6.70	31629	56066	31629	2.50	6.70	31629	56066	31629	2.50	0.00	
1F	0	99	72	6.70	31629	56066	31629	2.50	6.70	31629	56066	31629	2.50	0.00	
1G	0	-111	-67	6.70	31629	56066	31629	2.50	6.70	31629	56066	31629	2.50	0.00	
1H	0	99	-67	6.70	31629	56066	31629	2.50	6.70	31629	56066	31629	2.50	0.00	
1I	0	-64	102	6.70	31629	57483	31629	2.50	6.70	31629	57483	31629	2.50	0.00	
1J	0	52	102	6.70	31629	57483	31629	2.50	6.70	31629	57483	31629	2.50	0.00	
1K	0	-64	-97	6.70	31629	57483	31629	2.50	6.70	31629	57483	31629	2.50	0.00	
1L	0	52	-97	6.70	31629	57483	31629	2.50	6.70	31629	57483	31629	2.50	0.00	
1M	0	-64	102	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.00	
1N	0	52	102	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.00	
1O	0	-64	-97	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.00	
1P	0	52	-97	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.00	
7	0	-7	4	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.00	
8	0	-6	2	6.70	31629	56720	31629	2.50	6.70	31629	56720	31629	2.50	0.00	
1A	100	-111	72	6.70	31629	57241	31629	2.50	6.70	31629	57241	31629	2.50	0.00	
1B	100	99	72	6.70	31629	57241	31629	2.50	6.70	31629	57241	31629	2.50	0.00	
1C	100	-111	-67	6.70	31629	57241	31629	2.50	6.70	31629	57241	31629	2.50	0.00	
1D	100	99	-67	6.70	31629	57241	31629	2.50	6.70	31629	57241	31629	2.50	0.00	
1E	100	-111	72	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.00	
1F	100	99	72	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.00	
1G	100	-111	-67	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.00	
1H	100	99	-67	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.00	
1I	100	-64	102	6.70	31629	57350	31629	2.50	6.70	31629	57350	31629	2.50	0.00	
1J	100	52	102	6.70	31629	57350	31629	2.50	6.70	31629	57350	31629	2.50	0.00	
1K	100	-64	-97	6.70	31629	57350	31629	2.50	6.70	31629	57350	31629	2.50	0.00	
1L	100	52	-97	6.70	31629	57350	31629	2.50	6.70	31629	57350	31629	2.50	0.00	
1M	100	-64	102	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.00	
1N	100	52	102	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.00	
1O	100	-64	-97	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.00	
1P	100	52	-97	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.00	
7	100	-7	4	6.70	31629	57139	31629	2.50	6.70	31629	57139	31629	2.50	0.00	
8	100	-6	2	6.70	31629	56587	31629	2.50	6.70	31629	56587	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-30597	-111	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1A	0	z	-30597	72	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1B	0	y	-30597	99	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1B	0	z	-30597	72	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1C	0	y	-30597	-111	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1C	0	z	-30597	-67	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1D	0	y	-30597	99	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1D	0	z	-30597	-67	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166386	166386	0.00	
1E	0	y	-23623	-111	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162590	162590	0.00	
1E	0	z	-23623	72	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162590	162590	0.00	
1F	0	y	-23623	99	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162590	162590	0.00	
1F	0	z	-23623	72	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162590	162590	0.00	
1G	0	y	-23623	-111	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162590	162590	0.00	

1G	0	z	-23623	-67	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162590	162590	0.00
1H	0	y	-23623	99	-167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162590	162590	0.00
1H	0	z	-23623	-67	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162590	162590	0.00
1I	0	y	-31177	-64	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166702	166702	0.00
1I	0	z	-31177	102	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166702	166702	0.00
1J	0	y	-31177	52	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166702	166702	0.00
1J	0	z	-31177	102	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166702	166702	0.00
1K	0	y	-31177	-64	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166702	166702	0.00
1K	0	z	-31177	-97	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166702	166702	0.00
1L	0	y	-31177	52	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166702	166702	0.00
1L	0	z	-31177	-97	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166702	166702	0.00
1M	0	y	-23043	-64	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.00
1M	0	z	-23043	102	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.00
1N	0	y	-23043	52	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.00
1N	0	z	-23043	102	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.00
1O	0	y	-23043	-64	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.00
1O	0	z	-23043	-97	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.00
1P	0	y	-23043	52	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.00
1P	0	z	-23043	-97	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.00

1A	100	y	-29887	-111	246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166000	166000	0.00
1A	100	z	-29887	72	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166000	166000	0.00
1B	100	y	-29887	99	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166000	166000	0.00
1B	100	z	-29887	72	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166000	166000	0.00
1C	100	y	-29887	-111	246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166000	166000	0.00
1C	100	z	-29887	-67	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166000	166000	0.00
1D	100	y	-29887	99	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166000	166000	0.00
1D	100	z	-29887	-67	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166000	166000	0.00
1E	100	y	-22913	-111	246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162204	162204	0.00
1E	100	z	-22913	72	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162204	162204	0.00
1F	100	y	-22913	99	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162204	162204	0.00
1F	100	z	-22913	72	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162204	162204	0.00
1G	100	y	-22913	-111	246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162204	162204	0.00
1G	100	z	-22913	-67	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162204	162204	0.00
1H	100	y	-22913	99	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162204	162204	0.00
1H	100	z	-22913	-67	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162204	162204	0.00
1I	100	y	-30467	-64	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166316	166316	0.00
1I	100	z	-30467	102	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166316	166316	0.00
1J	100	y	-30467	52	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166316	166316	0.00
1J	100	z	-30467	102	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166316	166316	0.00
1K	100	y	-30467	-64	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166316	166316	0.00
1K	100	z	-30467	-97	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166316	166316	0.00
1L	100	y	-30467	52	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166316	166316	0.00
1L	100	z	-30467	-97	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166316	166316	0.00
1M	100	y	-22333	-64	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161888	161888	0.00
1M	100	z	-22333	102	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161888	161888	0.00
1N	100	y	-22333	52	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161888	161888	0.00
1N	100	z	-22333	102	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161888	161888	0.00
1O	100	y	-22333	-64	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161888	161888	0.00
1O	100	z	-22333	-97	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161888	161888	0.00
1P	100	y	-22333	52	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161888	161888	0.00
1P	100	z	-22333	-97	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161888	161888	0.00

ASTA NUM. 478 NI 1101 NF 1089 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34068	-33358	31243	31110	16.08	16.08	62352
1B	-34068	-33358	31243	31110	16.08	16.08	62352
1C	-34068	-33358	31243	31110	16.08	16.08	62352
1D	-34068	-33358	31243	31110	16.08	16.08	62352
1E	-26212	-25502	29774	29641	16.08	16.08	59415
1F	-26212	-25502	29774	29641	16.08	16.08	59415
1G	-26212	-25502	29774	29641	16.08	16.08	59415
1H	-26212	-25502	29774	29641	16.08	16.08	59415
1I	-33095	-32385	31061	30928	16.08	16.08	61988
1J	-33095	-32385	31061	30928	16.08	16.08	61988
1K	-33095	-32385	31061	30928	16.08	16.08	61988
1L	-33095	-32385	31061	30928	16.08	16.08	61988
1M	-27185	-26475	29956	29823	16.08	16.08	59778
1N	-27185	-26475	29956	29823	16.08	16.08	59778
1O	-27185	-26475	29956	29823	16.08	16.08	59778
1P	-27185	-26475	29956	29823	16.08	16.08	59778
7	-33180	-32480	31077	30946	16.08	16.08	62022
8	-30140	-29430	30508	30375	16.08	16.08	60883

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota

1A	0	-107	57	6.70	31629	58026	31629	2.50	6.70	31629	58026	31629	2.50	0.00
1B	0	102	57	6.70	31629	58026	31629	2.50	6.70	31629	58026	31629	2.50	0.00
1C	0	-107	-49	6.70	31629	58026	31629	2.50	6.70	31629	58026	31629	2.50	0.00
1D	0	102	-49	6.70	31629	58026	31629	2.50	6.70	31629	58026	31629	2.50	0.00
1E	0	-107	57	6.70	31629	56552	31629	2.50	6.70	31629	56552	31629	2.50	0.00
1F	0	102	57	6.70	31629	56552	31629	2.50	6.70	31629	56552	31629	2.50	0.00
1G	0	-107	-49	6.70	31629	56552	31629	2.50	6.70	31629	56552	31629	2.50	0.00
1H	0	102	-49	6.70	31629	56552	31629	2.50	6.70	31629	56552	31629	2.50	0.00
1I	0	-60	89	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.00
1J	0	56	89	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.00
1K	0	-60	-81	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.00
1L	0	56	-81	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.00
1M	0	-60	89	6.70	31629	56734	31629	2.50	6.70	31629	56734	31629	2.50	0.00
1N	0	56	89	6.70	31629	56734	31629	2.50	6.70	31629	56734	31629	2.50	0.00
1O	0	-60	-81	6.70	31629	56734	31629	2.50	6.70	31629	56734	31629	2.50	0.00
1P	0	56	-81	6.70	31629	56734	31629	2.50	6.70	31629	56734	31629	2.50	0.00
7	0	-2	5	6.70	31629	57859	31629	2.50	6.70	31629	57859	31629	2.50	0.00
8	0	-2	4	6.70	31629	57289	31629	2.50	6.70	31629	57289	31629	2.50	0.00
1A	100	-107	57	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00
1B	100	102	57	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00
1C	100	-107	-49	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00
1D	100	102	-49	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00
1E	100	-107	57	6.70	31629	56418	31629	2.50	6.70	31629	56418	31629	2.50	0.00
1F	100	102	57	6.70	31629	56418	31629	2.50	6.70	31629	56418	31629	2.50	0.00
1G	100	-107	-49	6.70	31629	56418	31629	2.50	6.70	31629	56418	31629	2.50	0.00
1H	100	102	-49	6.70	31629	56418	31629	2.50	6.70	31629	56418	31629	2.50	0.00
1I	100	-60	89	6.70	31629	57710	31629	2.50	6.70	31629	57710	31629	2.50	0.00
1J	100	56	89	6.70	31629	57710	31629	2.50	6.70	31629	57710	31629	2.50	0.00
1K	100	-60	-81	6.70	31629	57710	31629	2.50	6.70	31629	57710	31629	2.50	0.00
1L	100	56	-81	6.70	31629	57710	31629	2.50	6.70	31629	57710	31629	2.50	0.00
1M	100	-60	89	6.70	31629	56601	31629	2.50	6.70	31629	56601	31629	2.50	0.00
1N	100	56	89	6.70	31629	56601	31629	2.50	6.70	31629	56601	31629	2.50	0.00
1O	100	-60	-81	6.70	31629	56601	31629	2.50	6.70	31629	56601	31629	2.50	0.00
1P	100	56	-81	6.70	31629	56601	31629	2.50	6.70	31629	56601	31629	2.50	0.00
7	100	-2	5	6.70	31629	57728	31629	2.50	6.70	31629	57728	31629	2.50	0.00
8	100	-2	4	6.70	31629	57155	31629	2.50	6.70	31629	57155	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34068	-107	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168275	168275	0.00	
1A	0	z	-34068	57	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168275	168275	0.00	
1B	0	y	-34068	102	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168275	168275	0.00	
1B	0	z	-34068	57	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168275	168275	0.00	
1C	0	y	-34068	-107	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168275	168275	0.00	
1C	0	z	-34068	-49	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168275	168275	0.00	
1D	0	y	-34068	102	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168275	168275	0.00	
1D	0	z	-34068	-49	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168275	168275	0.00	
1E	0	y	-26212	-107	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164000	164000	0.00	
1E	0	z	-26212	57	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164000	164000	0.00	
1F	0	y	-26212	102	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164000	164000	0.00	
1F	0	z	-26212	57	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164000	164000	0.00	
1G	0	y	-26212	-107	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164000	164000	0.00	
1G	0	z	-26212	-49	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164000	164000	0.00	
1H	0	y	-26212	102	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164000	164000	0.00	
1H	0	z	-26212	-49	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164000	164000	0.00	
1I	0	y	-33095	-60	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167746	167746	0.00	
1I	0	z	-33095	89	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167746	167746	0.00	
1J	0	y	-33095	56	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167746	167746	0.00	
1J	0	z	-33095	89	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167746	167746	0.00	
1K	0	y	-33095	-60	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167746	167746	0.00	
1K	0	z	-33095	-81	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167746	167746	0.00	
1L	0	y	-33095	56	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167746	167746	0.00	
1L	0	z	-33095	-81	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167746	167746	0.00	
1M	0	y	-27185	-60	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164529	164529	0.00	
1M	0	z	-27185	89	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164529	164529	0.00	
1N	0	y	-27185	56	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164529	164529	0.00	
1N	0	z	-27185	89	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164529	164529	0.00	
1O	0	y	-27185	-60	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164529	164529	0.00	
1O	0	z	-27185	-81	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164529	164529	0.00	
1P	0	y	-27185	56	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164529	164529	0.00	
1P	0	z	-27185	-81	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164529	164529	0.00	
1A	100	y	-33358	-107	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1A	100	z	-33358	57	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1B	100	y	-33358	102	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1B	100	z	-33358	57	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1C	100	y	-33358	-107	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1C	100	z	-33358	-49	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1D	100	y	-33358	102	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	

1D	100	z	-33358	-49	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167889	167889	0.00
1E	100	y	-25502	-107	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163613	163613	0.00
1E	100	z	-25502	57	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163613	163613	0.00
1F	100	y	-25502	102	-264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163613	163613	0.00
1F	100	z	-25502	57	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163613	163613	0.00
1G	100	y	-25502	-107	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163613	163613	0.00
1G	100	z	-25502	-49	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163613	163613	0.00
1H	100	y	-25502	102	-264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163613	163613	0.00
1H	100	z	-25502	-49	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163613	163613	0.00
1I	100	y	-32385	-60	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167359	167359	0.00
1I	100	z	-32385	89	201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167359	167359	0.00
1J	100	y	-32385	56	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167359	167359	0.00
1J	100	z	-32385	89	201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167359	167359	0.00
1K	100	y	-32385	-60	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167359	167359	0.00
1K	100	z	-32385	-81	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167359	167359	0.00
1L	100	y	-32385	56	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167359	167359	0.00
1L	100	z	-32385	-81	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167359	167359	0.00
1M	100	y	-26475	-60	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164143	164143	0.00
1M	100	z	-26475	89	201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164143	164143	0.00
1N	100	y	-26475	56	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164143	164143	0.00
1N	100	z	-26475	89	201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164143	164143	0.00
1O	100	y	-26475	-60	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164143	164143	0.00
1O	100	z	-26475	-81	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164143	164143	0.00
1P	100	y	-26475	56	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164143	164143	0.00
1P	100	z	-26475	-81	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164143	164143	0.00

ASTA NUM. 479 NI 1099 NF 1087 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36593	-35883	31715	31582		16.08	16.08	63297
1B	-36593	-35883	31715	31582		16.08	16.08	63297
1C	-36593	-35883	31715	31582		16.08	16.08	63297
1D	-36593	-35883	31715	31582		16.08	16.08	63297
1E	-21347	-20637	28864	28731		16.08	16.08	57595
1F	-21347	-20637	28864	28731		16.08	16.08	57595
1G	-21347	-20637	28864	28731		16.08	16.08	57595
1H	-21347	-20637	28864	28731		16.08	16.08	57595
1I	-35619	-34909	31533	31400		16.08	16.08	62932
1J	-35619	-34909	31533	31400		16.08	16.08	62932
1K	-35619	-34909	31533	31400		16.08	16.08	62932
1L	-35619	-34909	31533	31400		16.08	16.08	62932
1M	-22322	-21612	29046	28913		16.08	16.08	57959
1N	-22322	-21612	29046	28913		16.08	16.08	57959
1O	-22322	-21612	29046	28913		16.08	16.08	57959
1P	-22322	-21612	29046	28913		16.08	16.08	57959
7	-31720	-31010	30804	30671		16.08	16.08	61474
8	-28970	-28260	30289	30157		16.08	16.08	60446

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-103	48	6.70	31629	58500	31629	2.50	6.70	31629	58500	31629	2.50	0.00	
1B	0	99	48	6.70	31629	58500	31629	2.50	6.70	31629	58500	31629	2.50	0.00	
1C	0	-103	-44	6.70	31629	58500	31629	2.50	6.70	31629	58500	31629	2.50	0.00	
1D	0	99	-44	6.70	31629	58500	31629	2.50	6.70	31629	58500	31629	2.50	0.00	
1E	0	-103	48	6.70	31629	55638	31629	2.50	6.70	31629	55638	31629	2.50	0.00	
1F	0	99	48	6.70	31629	55638	31629	2.50	6.70	31629	55638	31629	2.50	0.00	
1G	0	-103	-44	6.70	31629	55638	31629	2.50	6.70	31629	55638	31629	2.50	0.00	
1H	0	99	-44	6.70	31629	55638	31629	2.50	6.70	31629	55638	31629	2.50	0.00	
1I	0	-58	82	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.00	
1J	0	54	82	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.00	
1K	0	-58	-78	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.00	
1L	0	54	-78	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.00	
1M	0	-58	82	6.70	31629	55821	31629	2.50	6.70	31629	55821	31629	2.50	0.00	
1N	0	54	82	6.70	31629	55821	31629	2.50	6.70	31629	55821	31629	2.50	0.00	
1O	0	-58	-78	6.70	31629	55821	31629	2.50	6.70	31629	55821	31629	2.50	0.00	
1P	0	54	-78	6.70	31629	55821	31629	2.50	6.70	31629	55821	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	2	6.70	31629	57585	31629	2.50	6.70	31629	57585	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	2	6.70	31629	57069	31629	2.50	6.70	31629	57069	31629	2.50	0.00	
1A	100	-103	48	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.00	
1B	100	99	48	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.00	
1C	100	-103	-44	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.00	
1D	100	99	-44	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.00	
1E	100	-103	48	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.00	
1F	100	99	48	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.00	
1G	100	-103	-44	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.00	
1H	100	99	-44	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.00	
1I	100	-58	82	6.70	31629	58184	31629	2.50	6.70	31629	58184	31629	2.50	0.00	
1J	100	54	82	6.70	31629	58184	31629	2.50	6.70	31629	58184	31629	2.50	0.00	
1K	100	-58	-78	6.70	31629	58184	31629	2.50	6.70	31629	58184	31629	2.50	0.00	
1L	100	54	-78	6.70	31629	58184	31629	2.50	6.70	31629	58184	31629	2.50	0.00	
1M	100	-58	82	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00	
1N	100	54	82	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00	
1O	100	-58	-78	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00	
1P	100	54	-78	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	2	6.70	31629	57452	31629	2.50	6.70	31629	57452	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	2	6.70	31629	56936	31629	2.50	6.70	31629	56936	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------		------	----------		----------		----
	cm		daN		daN*m	rad		daN		
1A	0	y	-36593	-103	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169650	169650	0.00
1A	0	z	-36593	48	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169650	169650	0.00
1B	0	y	-36593	99	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169650	169650	0.00
1B	0	z	-36593	48	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169650	169650	0.00
1C	0	y	-36593	-103	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169650	169650	0.00
1C	0	z	-36593	-44	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169650	169650	0.00
1D	0	y	-36593	99	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169650	169650	0.00
1D	0	z	-36593	-44	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169650	169650	0.00
1E	0	y	-21347	-103	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161351	161351	0.00
1E	0	z	-21347	48	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161351	161351	0.00
1F	0	y	-21347	99	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161351	161351	0.00
1F	0	z	-21347	48	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161351	161351	0.00
1G	0	y	-21347	-103	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161351	161351	0.00
1G	0	z	-21347	-44	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161351	161351	0.00
1H	0	y	-21347	99	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161351	161351	0.00
1H	0	z	-21347	-44	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161351	161351	0.00
1I	0	y	-35619	-58	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169119	169119	0.00
1I	0	z	-35619	82	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169119	169119	0.00
1J	0	y	-35619	54	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169119	169119	0.00
1J	0	z	-35619	82	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169119	169119	0.00
1K	0	y	-35619	-58	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169119	169119	0.00
1K	0	z	-35619	-78	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169119	169119	0.00
1L	0	y	-35619	54	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169119	169119	0.00
1L	0	z	-35619	-78	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169119	169119	0.00
1M	0	y	-22322	-58	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161882	161882	0.00
1M	0	z	-22322	82	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161882	161882	0.00
1N	0	y	-22322	54	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161882	161882	0.00
1N	0	z	-22322	82	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161882	161882	0.00
1O	0	y	-22322	-58	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161882	161882	0.00
1O	0	z	-22322	-78	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161882	161882	0.00
1P	0	y	-22322	54	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161882	161882	0.00
1P	0	z	-22322	-78	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161882	161882	0.00
1A	100	y	-35883	-103	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169263	169263	0.00
1A	100	z	-35883	48	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169263	169263	0.00
1B	100	y	-35883	99	-323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169263	169263	0.00
1B	100	z	-35883	48	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169263	169263	0.00
1C	100	y	-35883	-103	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169263	169263	0.00
1C	100	z	-35883	-44	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169263	169263	0.00
1D	100	y	-35883	99	-323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169263	169263	0.00
1D	100	z	-35883	-44	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		169263	169263	0.00
1E	100	y	-20637	-103	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160965	160965	0.00
1E	100	z	-20637	48	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160965	160965	0.00
1F	100	y	-20637	99	-323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160965	160965	0.00
1F	100	z	-20637	48	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160965	160965	0.00
1G	100	y	-20637	-103	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160965	160965	0.00
1G	100	z	-20637	-44	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160965	160965	0.00
1H	100	y	-20637	99	-323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160965	160965	0.00
1H	100	z	-20637	-44	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160965	160965	0.00
1I	100	y	-34909	-58	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168733	168733	0.00
1I	100	z	-34909	82	248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168733	168733	0.00
1J	100	y	-34909	54	-181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168733	168733	0.00
1J	100	z	-34909	82	248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168733	168733	0.00
1K	100	y	-34909	-58	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168733	168733	0.00
1K	100	z	-34909	-78	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168733	168733	0.00
1L	100	y	-34909	54	-181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168733	168733	0.00
1L	100	z	-34909	-78	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168733	168733	0.00
1M	100	y	-21612	-58	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161495	161495	0.00
1M	100	z	-21612	82	248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161495	161495	0.00
1N	100	y	-21612	54	-181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161495	161495	0.00
1N	100	z	-21612	82	248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161495	161495	0.00
1O	100	y	-21612	-58	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161495	161495	0.00
1O	100	z	-21612	-78	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161495	161495	0.00
1P	100	y	-21612	54	-181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161495	161495	0.00
1P	100	z	-21612	-78	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161495	161495	0.00

ASTA NUM. 480 NI 1818 NF 1757 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22353	-21653	29052	28921	16.08	16.08	57973
1B	-22353	-21653	29052	28921	16.08	16.08	57973
1C	-22353	-21653	29052	28921	16.08	16.08	57973
1D	-22353	-21653	29052	28921	16.08	16.08	57973
1E	-12567	-11867	27077	26933	16.08	16.08	54011
1F	-12567	-11867	27077	26933	16.08	16.08	54011
1G	-12567	-11867	27077	26933	16.08	16.08	54011
1H	-12567	-11867	27077	26933	16.08	16.08	54011

1I	-21580	-20880	28907	28777	16.08	16.08	57684
1J	-21580	-20880	28907	28777	16.08	16.08	57684
1K	-21580	-20880	28907	28777	16.08	16.08	57684
1L	-21580	-20880	28907	28777	16.08	16.08	57684
1M	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1N	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1O	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1P	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
7	-19140	-18430	28428	28282	16.08	16.08	56711
8	-17460	-16760	28083	27939	16.08	16.08	56022

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-86	2	6.70	31629	55827	31629	2.50	6.70	31629	55827	31629	2.50	0.00	
1B	0	84	2	6.70	31629	55827	31629	2.50	6.70	31629	55827	31629	2.50	0.00	
1C	0	-86	-4	6.70	31629	55827	31629	2.50	6.70	31629	55827	31629	2.50	0.00	
1D	0	84	-4	6.70	31629	55827	31629	2.50	6.70	31629	55827	31629	2.50	0.00	
1E	0	-86	2	6.70	31629	53990	31629	2.50	6.70	31629	53990	31629	2.50	0.00	
1F	0	84	2	6.70	31629	53990	31629	2.50	6.70	31629	53990	31629	2.50	0.00	
1G	0	-86	-4	6.70	31629	53990	31629	2.50	6.70	31629	53990	31629	2.50	0.00	
1H	0	84	-4	6.70	31629	53990	31629	2.50	6.70	31629	53990	31629	2.50	0.00	
1I	0	-45	3	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.00	
1J	0	43	3	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.00	
1K	0	-45	-5	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.00	
1L	0	43	-5	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.00	
1M	0	-45	3	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1N	0	43	3	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1O	0	-45	-5	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
1P	0	43	-5	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-2	6.70	31629	55224	31629	2.50	6.70	31629	55224	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.00	
1A	100	-86	2	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00	
1B	100	84	2	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00	
1C	100	-86	-4	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00	
1D	100	84	-4	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00	
1E	100	-86	2	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00	
1F	100	84	2	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00	
1G	100	-86	-4	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00	
1H	100	84	-4	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00	
1I	100	-45	3	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.00	
1J	100	43	3	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.00	
1K	100	-45	-5	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.00	
1L	100	43	-5	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.00	
1M	100	-45	3	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1N	100	43	3	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1O	100	-45	-5	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
1P	100	43	-5	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-2	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-1	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22353	-86	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1A	0	z	-22353	2	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1B	0	y	-22353	84	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1B	0	z	-22353	2	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1C	0	y	-22353	-86	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1C	0	z	-22353	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1D	0	y	-22353	84	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1D	0	z	-22353	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1E	0	y	-12567	-86	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1E	0	z	-12567	2	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1F	0	y	-12567	84	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1F	0	z	-12567	2	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1G	0	y	-12567	-86	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1G	0	z	-12567	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1H	0	y	-12567	84	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1H	0	z	-12567	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1I	0	y	-21580	-45	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1I	0	z	-21580	3	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1J	0	y	-21580	43	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1J	0	z	-21580	3	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1K	0	y	-21580	-45	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1K	0	z	-21580	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1L	0	y	-21580	43	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1L	0	z	-21580	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1M	0	y	-13340	-45	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1M	0	z	-13340	3	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1N	0	y	-13340	43	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1N	0	z	-13340	3	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1O	0	y	-13340	-45	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1O	0	z	-13340	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1P	0	y	-13340	43	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1P	0	z	-13340	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	

1A	100	y	-21653	-86	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1A	100	z	-21653	2	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1B	100	y	-21653	84	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1B	100	z	-21653	2	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1C	100	y	-21653	-86	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1C	100	z	-21653	-4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1D	100	y	-21653	84	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1D	100	z	-21653	-4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1E	100	y	-11867	-86	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156191	156191	0.00
1E	100	z	-11867	2	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156191	156191	0.00
1F	100	y	-11867	84	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156191	156191	0.00
1F	100	z	-11867	2	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156191	156191	0.00
1G	100	y	-11867	-86	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156191	156191	0.00
1G	100	z	-11867	-4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156191	156191	0.00
1H	100	y	-11867	84	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156191	156191	0.00
1H	100	z	-11867	-4	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156191	156191	0.00
1I	100	y	-20880	-45	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1I	100	z	-20880	3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1J	100	y	-20880	43	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1J	100	z	-20880	3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1K	100	y	-20880	-45	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1K	100	z	-20880	-5	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1L	100	y	-20880	43	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1L	100	z	-20880	-5	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1M	100	y	-12640	-45	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1M	100	z	-12640	3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1N	100	y	-12640	43	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1N	100	z	-12640	3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1O	100	y	-12640	-45	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1O	100	z	-12640	-5	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1P	100	y	-12640	43	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1P	100	z	-12640	-5	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00

ASTA NUM. 481 NI 901 NF 1817 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16173	-15823	27819	27747	16.08	16.08	111130
1B	-16173	-15823	27819	27747	16.08	16.08	111130
1C	-16173	-15823	27819	27747	16.08	16.08	111130
1D	-16173	-15823	27819	27747	16.08	16.08	111130
1E	-14807	-14457	27538	27466	16.08	16.08	110007
1F	-14807	-14457	27538	27466	16.08	16.08	110007
1G	-14807	-14457	27538	27466	16.08	16.08	110007
1H	-14807	-14457	27538	27466	16.08	16.08	110007
1I	-16475	-16125	27881	27809	16.08	16.08	111378
1J	-16475	-16125	27881	27809	16.08	16.08	111378
1K	-16475	-16125	27881	27809	16.08	16.08	111378
1L	-16475	-16125	27881	27809	16.08	16.08	111378
1M	-14505	-14155	27476	27404	16.08	16.08	109759
1N	-14505	-14155	27476	27404	16.08	16.08	109759
1O	-14505	-14155	27476	27404	16.08	16.08	109759
1P	-14505	-14155	27476	27404	16.08	16.08	109759
7	-17410	-17060	0	28001	16.08	16.08	56001
8	-15490	-15140	0	27606	16.08	16.08	55212

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-70	16	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.00	
1B	0	68	16	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.00	
1C	0	-70	-17	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.00	
1D	0	68	-17	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.00	
1E	0	-70	16	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.00	
1F	0	68	16	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.00	
1G	0	-70	-17	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.00	
1H	0	68	-17	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.00	
1I	0	-37	10	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.00	
1J	0	35	10	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.00	
1K	0	-37	-11	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.00	
1L	0	35	-11	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.00	
1M	0	-37	10	6.70	31629	54354	31629	2.50	6.70	31629	54354	31629	2.50	0.00	
1N	0	35	10	6.70	31629	54354	31629	2.50	6.70	31629	54354	31629	2.50	0.00	
1O	0	-37	-11	6.70	31629	54354	31629	2.50	6.70	31629	54354	31629	2.50	0.00	
1P	0	35	-11	6.70	31629	54354	31629	2.50	6.70	31629	54354	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-0	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.00	
1A	50	-70	16	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.00	
1B	50	68	16	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.00	
1C	50	-70	-17	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.00	
1D	50	68	-17	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.00	
1E	50	-70	16	6.70	31629	54345	31629	2.50	6.70	31629	54345	31629	2.50	0.00	
1F	50	68	16	6.70	31629	54345	31629	2.50	6.70	31629	54345	31629	2.50	0.00	

1G	50	-70	-17	6.70	31629	54345	31629	2.50	6.70	31629	54345	31629	2.50	0.00
1H	50	68	-17	6.70	31629	54345	31629	2.50	6.70	31629	54345	31629	2.50	0.00
1I	50	-37	10	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.00
1J	50	35	10	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.00
1K	50	-37	-11	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.00
1L	50	35	-11	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.00
1M	50	-37	10	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00
1N	50	35	10	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00
1O	50	-37	-11	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00
1P	50	35	-11	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00
7	50	-1	-1	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.00
8	50	-1	-0	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16173	-70	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-16173	16	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-16173	68	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-16173	16	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-16173	-70	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-16173	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-16173	68	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-16173	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-14807	-70	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-14807	16	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-14807	68	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-14807	16	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-14807	-70	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-14807	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-14807	68	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-14807	-17	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-16475	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-16475	10	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-16475	35	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-16475	10	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-16475	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-16475	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-16475	35	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-16475	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-14505	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-14505	10	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-14505	35	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-14505	10	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-14505	-37	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-14505	-11	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-14505	35	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-14505	-11	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	50	y	-15823	-70	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158345	158345	0.00	
1A	50	z	-15823	16	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158345	158345	0.00	
1B	50	y	-15823	68	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158345	158345	0.00	
1B	50	z	-15823	16	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158345	158345	0.00	
1C	50	y	-15823	-70	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158345	158345	0.00	
1C	50	z	-15823	-17	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158345	158345	0.00	
1D	50	y	-15823	68	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158345	158345	0.00	
1D	50	z	-15823	-17	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158345	158345	0.00	
1E	50	y	-14457	-70	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157601	157601	0.00	
1E	50	z	-14457	16	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157601	157601	0.00	
1F	50	y	-14457	68	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157601	157601	0.00	
1F	50	z	-14457	16	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157601	157601	0.00	
1G	50	y	-14457	-70	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157601	157601	0.00	
1G	50	z	-14457	-17	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157601	157601	0.00	
1H	50	y	-14457	68	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157601	157601	0.00	
1H	50	z	-14457	-17	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157601	157601	0.00	
1I	50	y	-16125	-37	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158509	158509	0.00	
1I	50	z	-16125	10	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158509	158509	0.00	
1J	50	y	-16125	35	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158509	158509	0.00	
1J	50	z	-16125	10	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158509	158509	0.00	
1K	50	y	-16125	-37	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158509	158509	0.00	
1K	50	z	-16125	-11	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158509	158509	0.00	
1L	50	y	-16125	35	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158509	158509	0.00	
1L	50	z	-16125	-11	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158509	158509	0.00	
1M	50	y	-14155	-37	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1M	50	z	-14155	10	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1N	50	y	-14155	35	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1N	50	z	-14155	10	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1O	50	y	-14155	-37	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1O	50	z	-14155	-11	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1P	50	y	-14155	35	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157437	157437	0.00	
1P	50	z	-14155	-11	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157437	157437	0.00	

ASTA NUM. 482 NI 902 NF 1836 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18677	-18327	28333	28261	16.08	16.08	113188
1B	-18677	-18327	28333	28261	16.08	16.08	113188
1C	-18677	-18327	28333	28261	16.08	16.08	113188
1D	-18677	-18327	28333	28261	16.08	16.08	113188
1E	-11243	-10893	26805	26733	16.08	16.08	107077
1F	-11243	-10893	26805	26733	16.08	16.08	107077
1G	-11243	-10893	26805	26733	16.08	16.08	107077
1H	-11243	-10893	26805	26733	16.08	16.08	107077
1I	-18328	-17978	28261	28189	16.08	16.08	112902
1J	-18328	-17978	28261	28189	16.08	16.08	112902
1K	-18328	-17978	28261	28189	16.08	16.08	112902
1L	-18328	-17978	28261	28189	16.08	16.08	112902
1M	-11592	-11242	26877	26805	16.08	16.08	107364
1N	-11592	-11242	26877	26805	16.08	16.08	107364
1O	-11592	-11242	26877	26805	16.08	16.08	107364
1P	-11592	-11242	26877	26805	16.08	16.08	107364
7	-17330	-16980	0	27984	16.08	16.08	55969
8	-14960	-14610	0	27497	16.08	16.08	54995

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-67	29	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1B	0	64	29	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1C	0	-67	-23	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1D	0	64	-23	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.00	
1E	0	-67	29	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
1F	0	64	29	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
1G	0	-67	-23	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
1H	0	64	-23	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	17	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	17	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.00	
1K	0	-38	-10	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-10	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.00	
1M	0	-38	17	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	17	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
1O	0	-38	-10	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-10	6.70	31629	53807	31629	2.50	6.70	31629	53807	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	4	6.70	31629	54884	31629	2.50	6.70	31629	54884	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	3	6.70	31629	54440	31629	2.50	6.70	31629	54440	31629	2.50	0.00	
1A	50	-67	29	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.00	
1B	50	64	29	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.00	
1C	50	-67	-23	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.00	
1D	50	64	-23	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.00	
1E	50	-67	29	6.70	31629	53676	31629	2.50	6.70	31629	53676	31629	2.50	0.00	
1F	50	64	29	6.70	31629	53676	31629	2.50	6.70	31629	53676	31629	2.50	0.00	
1G	50	-67	-23	6.70	31629	53676	31629	2.50	6.70	31629	53676	31629	2.50	0.00	
1H	50	64	-23	6.70	31629	53676	31629	2.50	6.70	31629	53676	31629	2.50	0.00	
1I	50	-38	17	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00	
1J	50	34	17	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00	
1K	50	-38	-10	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00	
1L	50	34	-10	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00	
1M	50	-38	17	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
1N	50	34	17	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
1O	50	-38	-10	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
1P	50	34	-10	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.00	
7	50	-2	4	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.00	
8	50	-2	3	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18677	-67	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-18677	29	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-18677	64	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-18677	29	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-18677	-67	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-18677	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-18677	64	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-18677	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-11243	-67	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-11243	29	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-11243	64	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-11243	29	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-11243	-67	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-11243	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-11243	64	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-11243	-23	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-18328	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-18328	17	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-18328	34	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-18328	17	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-18328	-38	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-18328	-10	-0	---	---	---	---	---	---	

1L	0	y	-18328	34	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-18328	-10	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-11592	-38	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-11592	17	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-11592	34	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-11592	17	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-11592	-38	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-11592	-10	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-11592	34	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-11592	-10	-0	---	---	---	---	---	---

1A	50	y	-18327	-67	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.00
1A	50	z	-18327	29	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.00
1B	50	y	-18327	64	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.00
1B	50	z	-18327	29	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.00
1C	50	y	-18327	-67	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.00
1C	50	z	-18327	-23	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.00
1D	50	y	-18327	64	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.00
1D	50	z	-18327	-23	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.00
1E	50	y	-10893	-67	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155661	155661	0.00
1E	50	z	-10893	29	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155661	155661	0.00
1F	50	y	-10893	64	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155661	155661	0.00
1F	50	z	-10893	29	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155661	155661	0.00
1G	50	y	-10893	-67	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155661	155661	0.00
1G	50	z	-10893	-23	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155661	155661	0.00
1H	50	y	-10893	64	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155661	155661	0.00
1H	50	z	-10893	-23	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155661	155661	0.00
1I	50	y	-17978	-38	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.00
1I	50	z	-17978	17	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.00
1J	50	y	-17978	34	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.00
1J	50	z	-17978	17	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.00
1K	50	y	-17978	-38	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.00
1K	50	z	-17978	-10	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.00
1L	50	y	-17978	34	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.00
1L	50	z	-17978	-10	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.00
1M	50	y	-11242	-38	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155851	155851	0.00
1M	50	z	-11242	17	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155851	155851	0.00
1N	50	y	-11242	34	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155851	155851	0.00
1N	50	z	-11242	17	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155851	155851	0.00
1O	50	y	-11242	-38	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155851	155851	0.00
1O	50	z	-11242	-10	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155851	155851	0.00
1P	50	y	-11242	34	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155851	155851	0.00
1P	50	z	-11242	-10	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155851	155851	0.00

ASTA NUM. 483 NI 1819 NF 1758 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22353	-21653	29052	28921	16.08	16.08	57973
1B	-22353	-21653	29052	28921	16.08	16.08	57973
1C	-22353	-21653	29052	28921	16.08	16.08	57973
1D	-22353	-21653	29052	28921	16.08	16.08	57973
1E	-12567	-11867	27077	26933	16.08	16.08	54011
1F	-12567	-11867	27077	26933	16.08	16.08	54011
1G	-12567	-11867	27077	26933	16.08	16.08	54011
1H	-12567	-11867	27077	26933	16.08	16.08	54011
1I	-21580	-20880	28907	28777	16.08	16.08	57684
1J	-21580	-20880	28907	28777	16.08	16.08	57684
1K	-21580	-20880	28907	28777	16.08	16.08	57684
1L	-21580	-20880	28907	28777	16.08	16.08	57684
1M	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1N	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1O	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1P	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
7	-19140	-18430	28428	28282	16.08	16.08	56711
8	-17460	-16760	28083	27939	16.08	16.08	56022

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-86	2	6.70	31629	55827	31629	2.50	6.70	31629	55827	31629	2.50	0.00	
1B	0	84	2	6.70	31629	55827	31629	2.50	6.70	31629	55827	31629	2.50	0.00	
1C	0	-86	-4	6.70	31629	55827	31629	2.50	6.70	31629	55827	31629	2.50	0.00	
1D	0	84	-4	6.70	31629	55827	31629	2.50	6.70	31629	55827	31629	2.50	0.00	
1E	0	-86	2	6.70	31629	53990	31629	2.50	6.70	31629	53990	31629	2.50	0.00	
1F	0	84	2	6.70	31629	53990	31629	2.50	6.70	31629	53990	31629	2.50	0.00	
1G	0	-86	-4	6.70	31629	53990	31629	2.50	6.70	31629	53990	31629	2.50	0.00	
1H	0	84	-4	6.70	31629	53990	31629	2.50	6.70	31629	53990	31629	2.50	0.00	
1I	0	-45	3	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.00	

1J	0	43	3	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.00
1K	0	-45	-5	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.00
1L	0	43	-5	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.00
1M	0	-45	3	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
1N	0	43	3	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
1O	0	-45	-5	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
1P	0	43	-5	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.00
7	0	-1	-2	6.70	31629	55224	31629	2.50	6.70	31629	55224	31629	2.50	0.00
8	0	-1	-1	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.00
1A	100	-86	2	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00
1B	100	84	2	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00
1C	100	-86	-4	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00
1D	100	84	-4	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.00
1E	100	-86	2	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00
1F	100	84	2	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00
1G	100	-86	-4	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00
1H	100	84	-4	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.00
1I	100	-45	3	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.00
1J	100	43	3	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.00
1K	100	-45	-5	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.00
1L	100	43	-5	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.00
1M	100	-45	3	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00
1N	100	43	3	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00
1O	100	-45	-5	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00
1P	100	43	-5	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.00
7	100	-1	-2	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.00
8	100	-1	-1	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22353	-86	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1A	0	z	-22353	2	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1B	0	y	-22353	84	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1B	0	z	-22353	2	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1C	0	y	-22353	-86	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1C	0	z	-22353	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1D	0	y	-22353	84	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1D	0	z	-22353	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161899	161899	0.00	
1E	0	y	-12567	-86	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1E	0	z	-12567	2	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1F	0	y	-12567	84	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1F	0	z	-12567	2	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1G	0	y	-12567	-86	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1G	0	z	-12567	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1H	0	y	-12567	84	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1H	0	z	-12567	-4	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156572	156572	0.00	
1I	0	y	-21580	-45	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1I	0	z	-21580	3	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1J	0	y	-21580	43	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1J	0	z	-21580	3	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1K	0	y	-21580	-45	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1K	0	z	-21580	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1L	0	y	-21580	43	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1L	0	z	-21580	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161478	161478	0.00	
1M	0	y	-13340	-45	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1M	0	z	-13340	3	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1N	0	y	-13340	43	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1N	0	z	-13340	3	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1O	0	y	-13340	-45	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1O	0	z	-13340	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1P	0	y	-13340	43	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1P	0	z	-13340	-5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1A	100	y	-21653	-86	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161518	161518	0.00	
1A	100	z	-21653	2	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161518	161518	0.00	
1B	100	y	-21653	84	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161518	161518	0.00	
1B	100	z	-21653	2	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161518	161518	0.00	
1C	100	y	-21653	-86	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161518	161518	0.00	
1C	100	z	-21653	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161518	161518	0.00	
1D	100	y	-21653	84	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161518	161518	0.00	
1D	100	z	-21653	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161518	161518	0.00	
1E	100	y	-11867	-86	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	
1E	100	z	-11867	2	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	
1F	100	y	-11867	84	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	
1F	100	z	-11867	2	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	
1G	100	y	-11867	-86	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	
1G	100	z	-11867	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	
1H	100	y	-11867	84	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	
1H	100	z	-11867	-4	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	

1I	100	y	-20880	-45	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1I	100	z	-20880	3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1J	100	y	-20880	43	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1J	100	z	-20880	3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1K	100	y	-20880	-45	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1K	100	z	-20880	-5	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1L	100	y	-20880	43	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1L	100	z	-20880	-5	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161097	161097	0.00
1M	100	y	-12640	-45	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1M	100	z	-12640	3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1N	100	y	-12640	43	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1N	100	z	-12640	3	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1O	100	y	-12640	-45	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1O	100	z	-12640	-5	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1P	100	y	-12640	43	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1P	100	z	-12640	-5	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00

ASTA NUM. 484 NI 900 NF 1816 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17275	-16925	28045	27973	16.08	16.08	112036
1B	-17275	-16925	28045	27973	16.08	16.08	112036
1C	-17275	-16925	28045	27973	16.08	16.08	112036
1D	-17275	-16925	28045	27973	16.08	16.08	112036
1E	-12485	-12135	27061	26989	16.08	16.08	108098
1F	-12485	-12135	27061	26989	16.08	16.08	108098
1G	-12485	-12135	27061	26989	16.08	16.08	108098
1H	-12485	-12135	27061	26989	16.08	16.08	108098
1I	-17408	-17058	28072	28000	16.08	16.08	112145
1J	-17408	-17058	28072	28000	16.08	16.08	112145
1K	-17408	-17058	28072	28000	16.08	16.08	112145
1L	-17408	-17058	28072	28000	16.08	16.08	112145
1M	-12352	-12002	27033	26961	16.08	16.08	107988
1N	-12352	-12002	27033	26961	16.08	16.08	107988
1O	-12352	-12002	27033	26961	16.08	16.08	107988
1P	-12352	-12002	27033	26961	16.08	16.08	107988
7	-16630	-16280	0	27840	16.08	16.08	55681
8	-14880	-14530	0	27481	16.08	16.08	54962

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-66	15	6.70	31629	54874	31629	2.50	6.70	31629	54874	31629	2.50	0.00	
1B	0	64	15	6.70	31629	54874	31629	2.50	6.70	31629	54874	31629	2.50	0.00	
1C	0	-66	-17	6.70	31629	54874	31629	2.50	6.70	31629	54874	31629	2.50	0.00	
1D	0	64	-17	6.70	31629	54874	31629	2.50	6.70	31629	54874	31629	2.50	0.00	
1E	0	-66	15	6.70	31629	53975	31629	2.50	6.70	31629	53975	31629	2.50	0.00	
1F	0	64	15	6.70	31629	53975	31629	2.50	6.70	31629	53975	31629	2.50	0.00	
1G	0	-66	-17	6.70	31629	53975	31629	2.50	6.70	31629	53975	31629	2.50	0.00	
1H	0	64	-17	6.70	31629	53975	31629	2.50	6.70	31629	53975	31629	2.50	0.00	
1I	0	-35	9	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.00	
1J	0	33	9	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.00	
1K	0	-35	-11	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.00	
1L	0	33	-11	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.00	
1M	0	-35	9	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1N	0	33	9	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1O	0	-35	-11	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1P	0	33	-11	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.00	
1A	50	-66	15	6.70	31629	54808	31629	2.50	6.70	31629	54808	31629	2.50	0.00	
1B	50	64	15	6.70	31629	54808	31629	2.50	6.70	31629	54808	31629	2.50	0.00	
1C	50	-66	-17	6.70	31629	54808	31629	2.50	6.70	31629	54808	31629	2.50	0.00	
1D	50	64	-17	6.70	31629	54808	31629	2.50	6.70	31629	54808	31629	2.50	0.00	
1E	50	-66	15	6.70	31629	53909	31629	2.50	6.70	31629	53909	31629	2.50	0.00	
1F	50	64	15	6.70	31629	53909	31629	2.50	6.70	31629	53909	31629	2.50	0.00	
1G	50	-66	-17	6.70	31629	53909	31629	2.50	6.70	31629	53909	31629	2.50	0.00	
1H	50	64	-17	6.70	31629	53909	31629	2.50	6.70	31629	53909	31629	2.50	0.00	
1I	50	-35	9	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.00	
1J	50	33	9	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.00	
1K	50	-35	-11	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.00	
1L	50	33	-11	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.00	
1M	50	-35	9	6.70	31629	53884	31629	2.50	6.70	31629	53884	31629	2.50	0.00	
1N	50	33	9	6.70	31629	53884	31629	2.50	6.70	31629	53884	31629	2.50	0.00	
1O	50	-35	-11	6.70	31629	53884	31629	2.50	6.70	31629	53884	31629	2.50	0.00	
1P	50	33	-11	6.70	31629	53884	31629	2.50	6.70	31629	53884	31629	2.50	0.00	
7	50	-1	-1	6.70	31629	54687	31629	2.50	6.70	31629	54687	31629	2.50	0.00	
8	50	-1	-1	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism	I.R.	Nota
1A	0	y	-17275	-66	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-17275	15	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-17275	64	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-17275	15	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-17275	-66	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-17275	-17	-0	---	---	---	---	---	---	

1D	0	y	-17275	64	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-17275	-17	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-12485	-66	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-12485	15	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-12485	64	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-12485	15	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-12485	-66	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-12485	-17	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-12485	64	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-12485	-17	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-17408	-35	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-17408	9	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-17408	33	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-17408	9	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-17408	-35	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-17408	-11	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-17408	33	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-17408	-11	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-12352	-35	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-12352	9	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-12352	33	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-12352	9	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-12352	-35	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-12352	-11	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-12352	33	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-12352	-11	-0	---	---	---	---	---	---

1A	50	y	-16925	-66	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158944	158944	0.00
1A	50	z	-16925	15	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158944	158944	0.00
1B	50	y	-16925	64	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158944	158944	0.00
1B	50	z	-16925	15	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158944	158944	0.00
1C	50	y	-16925	-66	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158944	158944	0.00
1C	50	z	-16925	-17	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158944	158944	0.00
1D	50	y	-16925	64	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158944	158944	0.00
1D	50	z	-16925	-17	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158944	158944	0.00
1E	50	y	-12135	-66	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156337	156337	0.00
1E	50	z	-12135	15	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156337	156337	0.00
1F	50	y	-12135	64	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156337	156337	0.00
1F	50	z	-12135	15	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156337	156337	0.00
1G	50	y	-12135	-66	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156337	156337	0.00
1G	50	z	-12135	-17	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156337	156337	0.00
1H	50	y	-12135	64	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156337	156337	0.00
1H	50	z	-12135	-17	8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156337	156337	0.00
1I	50	y	-17058	-35	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159017	159017	0.00
1I	50	z	-17058	9	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159017	159017	0.00
1J	50	y	-17058	33	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159017	159017	0.00
1J	50	z	-17058	9	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159017	159017	0.00
1K	50	y	-17058	-35	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159017	159017	0.00
1K	50	z	-17058	-11	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159017	159017	0.00
1L	50	y	-17058	33	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159017	159017	0.00
1L	50	z	-17058	-11	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159017	159017	0.00
1M	50	y	-12002	-35	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156265	156265	0.00
1M	50	z	-12002	9	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156265	156265	0.00
1N	50	y	-12002	33	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156265	156265	0.00
1N	50	z	-12002	9	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156265	156265	0.00
1O	50	y	-12002	-35	-18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156265	156265	0.00
1O	50	z	-12002	-11	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156265	156265	0.00
1P	50	y	-12002	33	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156265	156265	0.00
1P	50	z	-12002	-11	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156265	156265	0.00

ASTA NUM. 485 NI 1100 NF 1088 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33998	-33298	31230	31099	16.08	16.08	62328
1B	-33998	-33298	31230	31099	16.08	16.08	62328
1C	-33998	-33298	31230	31099	16.08	16.08	62328
1D	-33998	-33298	31230	31099	16.08	16.08	62328
1E	-21362	-20662	28867	28736	16.08	16.08	57602
1F	-21362	-20662	28867	28736	16.08	16.08	57602
1G	-21362	-20662	28867	28736	16.08	16.08	57602
1H	-21362	-20662	28867	28736	16.08	16.08	57602
1I	-35225	-34525	31459	31328	16.08	16.08	62787
1J	-35225	-34525	31459	31328	16.08	16.08	62787
1K	-35225	-34525	31459	31328	16.08	16.08	62787
1L	-35225	-34525	31459	31328	16.08	16.08	62787
1M	-20135	-19435	28633	28489	16.08	16.08	57122
1N	-20135	-19435	28633	28489	16.08	16.08	57122
1O	-20135	-19435	28633	28489	16.08	16.08	57122
1P	-20135	-19435	28633	28489	16.08	16.08	57122
7	-31370	-30670	30738	30607	16.08	16.08	61345

8	-27680	-26980	30048	29917	16.08	16.08	59965

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-92	68	6.70	31629	58013	31629	2.50	6.70	31629	58013	31629	2.50	0.00	
1B	0	89	68	6.70	31629	58013	31629	2.50	6.70	31629	58013	31629	2.50	0.00	
1C	0	-92	-66	6.70	31629	58013	31629	2.50	6.70	31629	58013	31629	2.50	0.00	
1D	0	89	-66	6.70	31629	58013	31629	2.50	6.70	31629	58013	31629	2.50	0.00	
1E	0	-92	68	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1F	0	89	68	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1G	0	-92	-66	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1H	0	89	-66	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00	
1I	0	-55	97	6.70	31629	58243	31629	2.50	6.70	31629	58243	31629	2.50	0.00	
1J	0	52	97	6.70	31629	58243	31629	2.50	6.70	31629	58243	31629	2.50	0.00	
1K	0	-55	-96	6.70	31629	58243	31629	2.50	6.70	31629	58243	31629	2.50	0.00	
1L	0	52	-96	6.70	31629	58243	31629	2.50	6.70	31629	58243	31629	2.50	0.00	
1M	0	-55	97	6.70	31629	55411	31629	2.50	6.70	31629	55411	31629	2.50	0.00	
1N	0	52	97	6.70	31629	55411	31629	2.50	6.70	31629	55411	31629	2.50	0.00	
1O	0	-55	-96	6.70	31629	55411	31629	2.50	6.70	31629	55411	31629	2.50	0.00	
1P	0	52	-96	6.70	31629	55411	31629	2.50	6.70	31629	55411	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	2	6.70	31629	57520	31629	2.50	6.70	31629	57520	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	1	6.70	31629	56827	31629	2.50	6.70	31629	56827	31629	2.50	0.00	
1A	100	-92	68	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.00	
1B	100	89	68	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.00	
1C	100	-92	-66	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.00	
1D	100	89	-66	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.00	
1E	100	-92	68	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.00	
1F	100	89	68	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.00	
1G	100	-92	-66	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.00	
1H	100	89	-66	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.00	
1I	100	-55	97	6.70	31629	58112	31629	2.50	6.70	31629	58112	31629	2.50	0.00	
1J	100	52	97	6.70	31629	58112	31629	2.50	6.70	31629	58112	31629	2.50	0.00	
1K	100	-55	-96	6.70	31629	58112	31629	2.50	6.70	31629	58112	31629	2.50	0.00	
1L	100	52	-96	6.70	31629	58112	31629	2.50	6.70	31629	58112	31629	2.50	0.00	
1M	100	-55	97	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.00	
1N	100	52	97	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.00	
1O	100	-55	-96	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.00	
1P	100	52	-96	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	2	6.70	31629	57388	31629	2.50	6.70	31629	57388	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	1	6.70	31629	56696	31629	2.50	6.70	31629	56696	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33998	-92	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168238	168238	0.00	
1A	0	z	-33998	68	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168238	168238	0.00	
1B	0	y	-33998	89	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168238	168238	0.00	
1B	0	z	-33998	68	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168238	168238	0.00	
1C	0	y	-33998	-92	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168238	168238	0.00	
1C	0	z	-33998	-66	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168238	168238	0.00	
1D	0	y	-33998	89	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168238	168238	0.00	
1D	0	z	-33998	-66	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168238	168238	0.00	
1E	0	y	-21362	-92	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161359	161359	0.00	
1E	0	z	-21362	68	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161359	161359	0.00	
1F	0	y	-21362	89	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161359	161359	0.00	
1F	0	z	-21362	68	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161359	161359	0.00	
1G	0	y	-21362	-92	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161359	161359	0.00	
1G	0	z	-21362	-66	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161359	161359	0.00	
1H	0	y	-21362	89	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161359	161359	0.00	
1H	0	z	-21362	-66	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161359	161359	0.00	
1I	0	y	-35225	-55	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168905	168905	0.00	
1I	0	z	-35225	97	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168905	168905	0.00	
1J	0	y	-35225	52	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168905	168905	0.00	
1J	0	z	-35225	97	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168905	168905	0.00	
1K	0	y	-35225	-55	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168905	168905	0.00	
1K	0	z	-35225	-96	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168905	168905	0.00	
1L	0	y	-35225	52	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168905	168905	0.00	
1L	0	z	-35225	-96	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168905	168905	0.00	
1M	0	y	-20135	-55	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.00	
1M	0	z	-20135	97	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.00	
1N	0	y	-20135	52	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.00	
1N	0	z	-20135	97	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.00	
1O	0	y	-20135	-55	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.00	
1O	0	z	-20135	-96	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.00	
1P	0	y	-20135	52	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.00	
1P	0	z	-20135	-96	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.00	

1A	100	y	-33298	-92	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1A	100	z	-33298	68	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1B	100	y	-33298	89	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1B	100	z	-33298	68	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1C	100	y	-33298	-92	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1C	100	z	-33298	-66	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1D	100	y	-33298	89	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1D	100	z	-33298	-66	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1E	100	y	-20662	-92	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160978	160978	0.00
1E	100	z	-20662	68	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160978	160978	0.00
1F	100	y	-20662	89	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160978	160978	0.00
1F	100	z	-20662	68	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160978	160978	0.00
1G	100	y	-20662	-92	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160978	160978	0.00
1G	100	z	-20662	-66	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160978	160978	0.00
1H	100	y	-20662	89	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160978	160978	0.00
1H	100	z	-20662	-66	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160978	160978	0.00
1I	100	y	-34525	-55	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168524	168524	0.00
1I	100	z	-34525	97	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168524	168524	0.00
1J	100	y	-34525	52	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168524	168524	0.00
1J	100	z	-34525	97	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168524	168524	0.00
1K	100	y	-34525	-55	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168524	168524	0.00
1K	100	z	-34525	-96	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168524	168524	0.00
1L	100	y	-34525	52	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168524	168524	0.00
1L	100	z	-34525	-96	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168524	168524	0.00
1M	100	y	-19435	-55	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160311	160311	0.00
1M	100	z	-19435	97	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160311	160311	0.00
1N	100	y	-19435	52	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160311	160311	0.00
1N	100	z	-19435	97	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160311	160311	0.00
1O	100	y	-19435	-55	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160311	160311	0.00
1O	100	z	-19435	-96	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160311	160311	0.00
1P	100	y	-19435	52	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160311	160311	0.00
1P	100	z	-19435	-96	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160311	160311	0.00

ASTA NUM. 486 NI 1097 NF 1086 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33520	-32820	31140	31009	16.08	16.08	62149
1B	-33520	-32820	31140	31009	16.08	16.08	62149
1C	-33520	-32820	31140	31009	16.08	16.08	62149
1D	-33520	-32820	31140	31009	16.08	16.08	62149
1E	-26781	-26081	29880	29749	16.08	16.08	59629
1F	-26781	-26081	29880	29749	16.08	16.08	59629
1G	-26781	-26081	29880	29749	16.08	16.08	59629
1H	-26781	-26081	29880	29749	16.08	16.08	59629
1I	-33359	-32659	31110	30979	16.08	16.08	62089
1J	-33359	-32659	31110	30979	16.08	16.08	62089
1K	-33359	-32659	31110	30979	16.08	16.08	62089
1L	-33359	-32659	31110	30979	16.08	16.08	62089
1M	-26942	-26242	29910	29779	16.08	16.08	59689
1N	-26942	-26242	29910	29779	16.08	16.08	59689
1O	-26942	-26242	29910	29779	16.08	16.08	59689
1P	-26942	-26242	29910	29779	16.08	16.08	59689
7	-34520	-33810	31327	31194	16.08	16.08	62521
8	-30150	-29450	30510	30379	16.08	16.08	60889

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-90	53	6.70	31629	57923	31629	2.50	6.70	31629	57923	31629	2.50	0.00	
1B	0	90	53	6.70	31629	57923	31629	2.50	6.70	31629	57923	31629	2.50	0.00	
1C	0	-90	-49	6.70	31629	57923	31629	2.50	6.70	31629	57923	31629	2.50	0.00	
1D	0	90	-49	6.70	31629	57923	31629	2.50	6.70	31629	57923	31629	2.50	0.00	
1E	0	-90	53	6.70	31629	56658	31629	2.50	6.70	31629	56658	31629	2.50	0.00	
1F	0	90	53	6.70	31629	56658	31629	2.50	6.70	31629	56658	31629	2.50	0.00	
1G	0	-90	-49	6.70	31629	56658	31629	2.50	6.70	31629	56658	31629	2.50	0.00	
1H	0	90	-49	6.70	31629	56658	31629	2.50	6.70	31629	56658	31629	2.50	0.00	
1I	0	-53	84	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00	
1J	0	54	84	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00	
1K	0	-53	-80	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00	
1L	0	54	-80	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.00	
1M	0	-53	84	6.70	31629	56688	31629	2.50	6.70	31629	56688	31629	2.50	0.00	
1N	0	54	84	6.70	31629	56688	31629	2.50	6.70	31629	56688	31629	2.50	0.00	
1O	0	-53	-80	6.70	31629	56688	31629	2.50	6.70	31629	56688	31629	2.50	0.00	
1P	0	54	-80	6.70	31629	56688	31629	2.50	6.70	31629	56688	31629	2.50	0.00	
7	0	0	2	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.00	
8	0	0	2	6.70	31629	57291	31629	2.50	6.70	31629	57291	31629	2.50	0.00	
1A	100	-90	53	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.00	
1B	100	90	53	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.00	
1C	100	-90	-49	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.00	
1D	100	90	-49	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.00	
1E	100	-90	53	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.00	
1F	100	90	53	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.00	
1G	100	-90	-49	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.00	
1H	100	90	-49	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.00	
1I	100	-53	84	6.70	31629	57761	31629	2.50	6.70	31629	57761	31629	2.50	0.00	
1J	100	54	84	6.70	31629	57761	31629	2.50	6.70	31629	57761	31629	2.50	0.00	
1K	100	-53	-80	6.70	31629	57761	31629	2.50	6.70	31629	57761	31629	2.50	0.00	
1L	100	54	-80	6.70	31629	57761	31629	2.50	6.70	31629	57761	31629	2.50	0.00	
1M	100	-53	84	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.00	
1N	100	54	84	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.00	
1O	100	-53	-80	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.00	

1P	100	54	-80	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.00
7	100	0	2	6.70	31629	57978	31629	2.50	6.70	31629	57978	31629	2.50	0.00
8	100	0	2	6.70	31629	57159	31629	2.50	6.70	31629	57159	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33520	-90	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167977	167977	0.00	
1A	0	z	-33520	53	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167977	167977	0.00	
1B	0	y	-33520	90	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167977	167977	0.00	
1B	0	z	-33520	53	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167977	167977	0.00	
1C	0	y	-33520	-90	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167977	167977	0.00	
1C	0	z	-33520	-49	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167977	167977	0.00	
1D	0	y	-33520	90	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167977	167977	0.00	
1D	0	z	-33520	-49	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167977	167977	0.00	
1E	0	y	-26781	-90	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164309	164309	0.00	
1E	0	z	-26781	53	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164309	164309	0.00	
1F	0	y	-26781	90	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164309	164309	0.00	
1F	0	z	-26781	53	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164309	164309	0.00	
1G	0	y	-26781	-90	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164309	164309	0.00	
1G	0	z	-26781	-49	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164309	164309	0.00	
1H	0	y	-26781	90	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164309	164309	0.00	
1H	0	z	-26781	-49	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164309	164309	0.00	
1I	0	y	-33359	-53	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1I	0	z	-33359	84	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1J	0	y	-33359	54	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1J	0	z	-33359	84	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1K	0	y	-33359	-53	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1K	0	z	-33359	-80	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1L	0	y	-33359	54	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1L	0	z	-33359	-80	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167889	167889	0.00	
1M	0	y	-26942	-53	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164396	164396	0.00	
1M	0	z	-26942	84	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164396	164396	0.00	
1N	0	y	-26942	54	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164396	164396	0.00	
1N	0	z	-26942	84	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164396	164396	0.00	
1O	0	y	-26942	-53	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164396	164396	0.00	
1O	0	z	-26942	-80	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164396	164396	0.00	
1P	0	y	-26942	54	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164396	164396	0.00	
1P	0	z	-26942	-80	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164396	164396	0.00	
1A	100	y	-32820	-90	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167596	167596	0.00	
1A	100	z	-32820	53	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167596	167596	0.00	
1B	100	y	-32820	90	-275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167596	167596	0.00	
1B	100	z	-32820	53	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167596	167596	0.00	
1C	100	y	-32820	-90	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167596	167596	0.00	
1C	100	z	-32820	-49	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167596	167596	0.00	
1D	100	y	-32820	90	-275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167596	167596	0.00	
1D	100	z	-32820	-49	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167596	167596	0.00	
1E	100	y	-26081	-90	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163928	163928	0.00	
1E	100	z	-26081	53	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163928	163928	0.00	
1F	100	y	-26081	90	-275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163928	163928	0.00	
1F	100	z	-26081	53	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163928	163928	0.00	
1G	100	y	-26081	-90	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163928	163928	0.00	
1G	100	z	-26081	-49	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163928	163928	0.00	
1H	100	y	-26081	90	-275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163928	163928	0.00	
1H	100	z	-26081	-49	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163928	163928	0.00	
1I	100	y	-32659	-53	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167508	167508	0.00	
1I	100	z	-32659	84	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167508	167508	0.00	
1J	100	y	-32659	54	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167508	167508	0.00	
1J	100	z	-32659	84	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167508	167508	0.00	
1K	100	y	-32659	-53	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167508	167508	0.00	
1K	100	z	-32659	-80	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167508	167508	0.00	
1L	100	y	-32659	54	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167508	167508	0.00	
1L	100	z	-32659	-80	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167508	167508	0.00	
1M	100	y	-26242	-53	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164015	164015	0.00	
1M	100	z	-26242	84	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164015	164015	0.00	
1N	100	y	-26242	54	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164015	164015	0.00	
1N	100	z	-26242	84	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164015	164015	0.00	
1O	100	y	-26242	-53	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164015	164015	0.00	
1O	100	z	-26242	-80	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164015	164015	0.00	
1P	100	y	-26242	54	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164015	164015	0.00	
1P	100	z	-26242	-80	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164015	164015	0.00	

ASTA NUM. 487 NI 1095 NF 1084 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8E

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-33784	-33074	31189	31057	16.08	16.08	62246

1B	-33784	-33074	31189	31057	16.08	16.08	62246
1C	-33784	-33074	31189	31057	16.08	16.08	62246
1D	-33784	-33074	31189	31057	16.08	16.08	62246
1E	-24576	-23866	29468	29335	16.08	16.08	58803
1F	-24576	-23866	29468	29335	16.08	16.08	58803
1G	-24576	-23866	29468	29335	16.08	16.08	58803
1H	-24576	-23866	29468	29335	16.08	16.08	58803
1I	-35495	-34785	31509	31377	16.08	16.08	62886
1J	-35495	-34785	31509	31377	16.08	16.08	62886
1K	-35495	-34785	31509	31377	16.08	16.08	62886
1L	-35495	-34785	31509	31377	16.08	16.08	62886
1M	-22865	-22155	29148	29015	16.08	16.08	58163
1N	-22865	-22155	29148	29015	16.08	16.08	58163
1O	-22865	-22155	29148	29015	16.08	16.08	58163
1P	-22865	-22155	29148	29015	16.08	16.08	58163
7	-32260	-31560	30905	30774	16.08	16.08	61678
8	-29180	-28470	30329	30196	16.08	16.08	60524

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-92	49	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.00	
1B	0	94	49	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.00	
1C	0	-92	-46	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.00	
1D	0	94	-46	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.00	
1E	0	-92	49	6.70	31629	56245	31629	2.50	6.70	31629	56245	31629	2.50	0.00	
1F	0	94	49	6.70	31629	56245	31629	2.50	6.70	31629	56245	31629	2.50	0.00	
1G	0	-92	-46	6.70	31629	56245	31629	2.50	6.70	31629	56245	31629	2.50	0.00	
1H	0	94	-46	6.70	31629	56245	31629	2.50	6.70	31629	56245	31629	2.50	0.00	
1I	0	-54	83	6.70	31629	58294	31629	2.50	6.70	31629	58294	31629	2.50	0.00	
1J	0	56	83	6.70	31629	58294	31629	2.50	6.70	31629	58294	31629	2.50	0.00	
1K	0	-54	-80	6.70	31629	58294	31629	2.50	6.70	31629	58294	31629	2.50	0.00	
1L	0	56	-80	6.70	31629	58294	31629	2.50	6.70	31629	58294	31629	2.50	0.00	
1M	0	-54	83	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.00	
1N	0	56	83	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.00	
1O	0	-54	-80	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.00	
1P	0	56	-80	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.00	
7	0	1	1	6.70	31629	57687	31629	2.50	6.70	31629	57687	31629	2.50	0.00	
8	0	1	1	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.00	
1A	100	-92	49	6.70	31629	57839	31629	2.50	6.70	31629	57839	31629	2.50	0.00	
1B	100	94	49	6.70	31629	57839	31629	2.50	6.70	31629	57839	31629	2.50	0.00	
1C	100	-92	-46	6.70	31629	57839	31629	2.50	6.70	31629	57839	31629	2.50	0.00	
1D	100	94	-46	6.70	31629	57839	31629	2.50	6.70	31629	57839	31629	2.50	0.00	
1E	100	-92	49	6.70	31629	56111	31629	2.50	6.70	31629	56111	31629	2.50	0.00	
1F	100	94	49	6.70	31629	56111	31629	2.50	6.70	31629	56111	31629	2.50	0.00	
1G	100	-92	-46	6.70	31629	56111	31629	2.50	6.70	31629	56111	31629	2.50	0.00	
1H	100	94	-46	6.70	31629	56111	31629	2.50	6.70	31629	56111	31629	2.50	0.00	
1I	100	-54	83	6.70	31629	58161	31629	2.50	6.70	31629	58161	31629	2.50	0.00	
1J	100	56	83	6.70	31629	58161	31629	2.50	6.70	31629	58161	31629	2.50	0.00	
1K	100	-54	-80	6.70	31629	58161	31629	2.50	6.70	31629	58161	31629	2.50	0.00	
1L	100	56	-80	6.70	31629	58161	31629	2.50	6.70	31629	58161	31629	2.50	0.00	
1M	100	-54	83	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.00	
1N	100	56	83	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.00	
1O	100	-54	-80	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.00	
1P	100	56	-80	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.00	
7	100	1	1	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.00	
8	100	1	1	6.70	31629	56975	31629	2.50	6.70	31629	56975	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		------	------	------	----------	----------		----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33784	-92	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168121	168121	0.00	
1A	0	z	-33784	49	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168121	168121	0.00	
1B	0	y	-33784	94	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168121	168121	0.00	
1B	0	z	-33784	49	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168121	168121	0.00	
1C	0	y	-33784	-92	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168121	168121	0.00	
1C	0	z	-33784	-46	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168121	168121	0.00	
1D	0	y	-33784	94	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168121	168121	0.00	
1D	0	z	-33784	-46	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168121	168121	0.00	
1E	0	y	-24576	-92	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.00	
1E	0	z	-24576	49	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.00	
1F	0	y	-24576	94	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.00	
1F	0	z	-24576	49	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.00	
1G	0	y	-24576	-92	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.00	
1G	0	z	-24576	-46	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.00	
1H	0	y	-24576	94	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.00	
1H	0	z	-24576	-46	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.00	
1I	0	y	-35495	-54	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169052	169052	0.00	
1I	0	z	-35495	83	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169052	169052	0.00	
1J	0	y	-35495	56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169052	169052	0.00	
1J	0	z	-35495	83	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169052	169052	0.00	
1K	0	y	-35495	-54	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169052	169052	0.00	
1K	0	z	-35495	-80	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169052	169052	0.00	
1L	0	y	-35495	56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169052	169052	0.00	
1L	0	z	-35495	-80	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169052	169052	0.00	
1M	0	y	-22865	-54	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162177	162177	0.00	
1M	0	z	-22865	83	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162177	162177	0.00	
1N	0	y	-22865	56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162177	162177	0.00	
1N	0	z	-22865	83	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162177	162177	0.00	
1O	0	y	-22865	-54	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162177	162177	0.00	
1O	0	z	-22865	-80	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162177	162177	0.00	
1P	0	y	-22865	56	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162177	162177	0.00	

1P	0	z	-22865	-80	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162177	162177	0.00
1A	100	y	-33074	-92	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167734	167734	0.00
1A	100	z	-33074	49	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167734	167734	0.00
1B	100	y	-33074	94	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167734	167734	0.00
1B	100	z	-33074	49	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167734	167734	0.00
1C	100	y	-33074	-92	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167734	167734	0.00
1C	100	z	-33074	-46	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167734	167734	0.00
1D	100	y	-33074	94	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167734	167734	0.00
1D	100	z	-33074	-46	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167734	167734	0.00
1E	100	y	-23866	-92	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162723	162723	0.00
1E	100	z	-23866	49	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162723	162723	0.00
1F	100	y	-23866	94	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162723	162723	0.00
1F	100	z	-23866	49	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162723	162723	0.00
1G	100	y	-23866	-92	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162723	162723	0.00
1G	100	z	-23866	-46	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162723	162723	0.00
1H	100	y	-23866	94	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162723	162723	0.00
1H	100	z	-23866	-46	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162723	162723	0.00
1I	100	y	-34785	-54	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168666	168666	0.00
1I	100	z	-34785	83	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168666	168666	0.00
1J	100	y	-34785	56	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168666	168666	0.00
1J	100	z	-34785	83	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168666	168666	0.00
1K	100	y	-34785	-54	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168666	168666	0.00
1K	100	z	-34785	-80	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168666	168666	0.00
1L	100	y	-34785	56	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168666	168666	0.00
1L	100	z	-34785	-80	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168666	168666	0.00
1M	100	y	-22155	-54	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161791	161791	0.00
1M	100	z	-22155	83	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161791	161791	0.00
1N	100	y	-22155	56	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161791	161791	0.00
1N	100	z	-22155	83	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161791	161791	0.00
1O	100	y	-22155	-54	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161791	161791	0.00
1O	100	z	-22155	-80	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161791	161791	0.00
1P	100	y	-22155	56	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161791	161791	0.00
1P	100	z	-22155	-80	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161791	161791	0.00

ASTA NUM. 488 NI 1026 NF 1027 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13396	-12686	27248	27102	16.08	16.08	54349
1B	-13396	-12686	27248	27102	16.08	16.08	54349
1C	-13396	-12686	27248	27102	16.08	16.08	54349
1D	-13396	-12686	27248	27102	16.08	16.08	54349
1E	-8224	-7514	26185	26039	16.08	16.08	52224
1F	-8224	-7514	26185	26039	16.08	16.08	52224
1G	-8224	-7514	26185	26039	16.08	16.08	52224
1H	-8224	-7514	26185	26039	16.08	16.08	52224
1I	-12713	-12003	27107	26962	16.08	16.08	54069
1J	-12713	-12003	27107	26962	16.08	16.08	54069
1K	-12713	-12003	27107	26962	16.08	16.08	54069
1L	-12713	-12003	27107	26962	16.08	16.08	54069
1M	-8907	-8197	26325	26179	16.08	16.08	52504
1N	-8907	-8197	26325	26179	16.08	16.08	52504
1O	-8907	-8197	26325	26179	16.08	16.08	52504
1P	-8907	-8197	26325	26179	16.08	16.08	52504
7	-11700	-10990	26899	26753	16.08	16.08	53653
8	-10810	-10100	26716	26570	16.08	16.08	53287

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-96	49	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1B	0	95	49	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1C	0	-96	-41	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1D	0	95	-41	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.00	
1E	0	-96	49	6.70	31629	53175	31629	2.50	6.70	31629	53175	31629	2.50	0.00	
1F	0	95	49	6.70	31629	53175	31629	2.50	6.70	31629	53175	31629	2.50	0.00	
1G	0	-96	-41	6.70	31629	53175	31629	2.50	6.70	31629	53175	31629	2.50	0.00	
1H	0	95	-41	6.70	31629	53175	31629	2.50	6.70	31629	53175	31629	2.50	0.00	
1I	0	-57	81	6.70	31629	54018	31629	2.50	6.70	31629	54018	31629	2.50	0.00	
1J	0	56	81	6.70	31629	54018	31629	2.50	6.70	31629	54018	31629	2.50	0.00	
1K	0	-57	-74	6.70	31629	54018	31629	2.50	6.70	31629	54018	31629	2.50	0.00	
1L	0	56	-74	6.70	31629	54018	31629	2.50	6.70	31629	54018	31629	2.50	0.00	
1M	0	-57	81	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1N	0	56	81	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1O	0	-57	-74	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1P	0	56	-74	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	4	6.70	31629	53828	31629	2.50	6.70	31629	53828	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	4	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00	

1A	100	-96	49	6.70	31629	54013	31629	2.50	6.70	31629	54013	31629	2.50	0.00
1B	100	95	49	6.70	31629	54013	31629	2.50	6.70	31629	54013	31629	2.50	0.00
1C	100	-96	-41	6.70	31629	54013	31629	2.50	6.70	31629	54013	31629	2.50	0.00
1D	100	95	-41	6.70	31629	54013	31629	2.50	6.70	31629	54013	31629	2.50	0.00
1E	100	-96	49	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.00
1F	100	95	49	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.00
1G	100	-96	-41	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.00
1H	100	95	-41	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.00
1I	100	-57	81	6.70	31629	53885	31629	2.50	6.70	31629	53885	31629	2.50	0.00
1J	100	56	81	6.70	31629	53885	31629	2.50	6.70	31629	53885	31629	2.50	0.00
1K	100	-57	-74	6.70	31629	53885	31629	2.50	6.70	31629	53885	31629	2.50	0.00
1L	100	56	-74	6.70	31629	53885	31629	2.50	6.70	31629	53885	31629	2.50	0.00
1M	100	-57	81	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00
1N	100	56	81	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00
1O	100	-57	-74	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00
1P	100	56	-74	6.70	31629	53170	31629	2.50	6.70	31629	53170	31629	2.50	0.00
7	100	-1	4	6.70	31629	53694	31629	2.50	6.70	31629	53694	31629	2.50	0.00
8	100	-0	4	6.70	31629	53527	31629	2.50	6.70	31629	53527	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN			
	cm											
1A	0	y	-13396	-96	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157023	157023	0.00	
1A	0	z	-13396	49	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157023	157023	0.00	
1B	0	y	-13396	95	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157023	157023	0.00	
1B	0	z	-13396	49	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157023	157023	0.00	
1C	0	y	-13396	-96	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157023	157023	0.00	
1C	0	z	-13396	-41	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157023	157023	0.00	
1D	0	y	-13396	95	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157023	157023	0.00	
1D	0	z	-13396	-41	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157023	157023	0.00	
1E	0	y	-8224	-96	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154208	154208	0.00	
1E	0	z	-8224	49	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154208	154208	0.00	
1F	0	y	-8224	95	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154208	154208	0.00	
1F	0	z	-8224	49	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154208	154208	0.00	
1G	0	y	-8224	-96	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154208	154208	0.00	
1G	0	z	-8224	-41	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154208	154208	0.00	
1H	0	y	-8224	95	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154208	154208	0.00	
1H	0	z	-8224	-41	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154208	154208	0.00	
1I	0	y	-12713	-57	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156652	156652	0.00	
1I	0	z	-12713	81	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156652	156652	0.00	
1J	0	y	-12713	56	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156652	156652	0.00	
1J	0	z	-12713	81	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156652	156652	0.00	
1K	0	y	-12713	-57	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156652	156652	0.00	
1K	0	z	-12713	-74	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156652	156652	0.00	
1L	0	y	-12713	56	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156652	156652	0.00	
1L	0	z	-12713	-74	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156652	156652	0.00	
1M	0	y	-8907	-57	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1M	0	z	-8907	81	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1N	0	y	-8907	56	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1N	0	z	-8907	81	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1O	0	y	-8907	-57	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1O	0	z	-8907	-74	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1P	0	y	-8907	56	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1P	0	z	-8907	-74	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1A	100	y	-12686	-96	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156637	156637	0.00	
1A	100	z	-12686	49	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156637	156637	0.00	
1B	100	y	-12686	95	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156637	156637	0.00	
1B	100	z	-12686	49	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156637	156637	0.00	
1C	100	y	-12686	-96	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156637	156637	0.00	
1C	100	z	-12686	-41	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156637	156637	0.00	
1D	100	y	-12686	95	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156637	156637	0.00	
1D	100	z	-12686	-41	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156637	156637	0.00	
1E	100	y	-7514	-96	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153822	153822	0.00	
1E	100	z	-7514	49	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153822	153822	0.00	
1F	100	y	-7514	95	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153822	153822	0.00	
1F	100	z	-7514	49	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153822	153822	0.00	
1G	100	y	-7514	-96	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153822	153822	0.00	
1G	100	z	-7514	-41	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153822	153822	0.00	
1H	100	y	-7514	95	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153822	153822	0.00	
1H	100	z	-7514	-41	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153822	153822	0.00	
1I	100	y	-12003	-57	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00	
1I	100	z	-12003	81	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00	
1J	100	y	-12003	56	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00	
1J	100	z	-12003	81	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00	
1K	100	y	-12003	-57	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00	
1K	100	z	-12003	-74	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00	
1L	100	y	-12003	56	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00	
1L	100	z	-12003	-74	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156265	156265	0.00	
1M	100	y	-8197	-57	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154194	154194	0.00	

1M	100	z	-8197	81	224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154194	154194	0.00
1N	100	y	-8197	56	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154194	154194	0.00
1N	100	z	-8197	81	224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154194	154194	0.00
1O	100	y	-8197	-57	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154194	154194	0.00
1O	100	z	-8197	-74	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154194	154194	0.00
1P	100	y	-8197	56	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154194	154194	0.00
1P	100	z	-8197	-74	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154194	154194	0.00

ASTA NUM. 489 NI 4629 NF 4630 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-57052	-56342	35202	35105	16.08	16.08	70307
1B	-57052	-56342	35202	35105	16.08	16.08	70307
1C	-57052	-56342	35202	35105	16.08	16.08	70307
1D	-57052	-56342	35202	35105	16.08	16.08	70307
1E	-15688	-14978	27719	27573	16.08	16.08	55292
1F	-15688	-14978	27719	27573	16.08	16.08	55292
1G	-15688	-14978	27719	27573	16.08	16.08	55292
1H	-15688	-14978	27719	27573	16.08	16.08	55292
1I	-55260	-54550	34957	34860	16.08	16.08	69818
1J	-55260	-54550	34957	34860	16.08	16.08	69818
1K	-55260	-54550	34957	34860	16.08	16.08	69818
1L	-55260	-54550	34957	34860	16.08	16.08	69818
1M	-17480	-16770	28087	27941	16.08	16.08	56028
1N	-17480	-16770	28087	27941	16.08	16.08	56028
1O	-17480	-16770	28087	27941	16.08	16.08	56028
1P	-17480	-16770	28087	27941	16.08	16.08	56028
7	-40070	-39370	32365	32234	16.08	16.08	64599
8	-36370	-35660	31673	31540	16.08	16.08	63213

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-93	57	6.70	31629	62340	31629	2.50	6.70	31629	62340	31629	2.50	0.00	
1B	0	92	57	6.70	31629	62340	31629	2.50	6.70	31629	62340	31629	2.50	0.00	
1C	0	-93	-46	6.70	31629	62340	31629	2.50	6.70	31629	62340	31629	2.50	0.00	
1D	0	92	-46	6.70	31629	62340	31629	2.50	6.70	31629	62340	31629	2.50	0.00	
1E	0	-93	57	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.00	
1F	0	92	57	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.00	
1G	0	-93	-46	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.00	
1H	0	92	-46	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.00	
1I	0	-55	91	6.70	31629	62004	31629	2.50	6.70	31629	62004	31629	2.50	0.00	
1J	0	54	91	6.70	31629	62004	31629	2.50	6.70	31629	62004	31629	2.50	0.00	
1K	0	-55	-80	6.70	31629	62004	31629	2.50	6.70	31629	62004	31629	2.50	0.00	
1L	0	54	-80	6.70	31629	62004	31629	2.50	6.70	31629	62004	31629	2.50	0.00	
1M	0	-55	91	6.70	31629	54913	31629	2.50	6.70	31629	54913	31629	2.50	0.00	
1N	0	54	91	6.70	31629	54913	31629	2.50	6.70	31629	54913	31629	2.50	0.00	
1O	0	-55	-80	6.70	31629	54913	31629	2.50	6.70	31629	54913	31629	2.50	0.00	
1P	0	54	-80	6.70	31629	54913	31629	2.50	6.70	31629	54913	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	6	6.70	31629	59153	31629	2.50	6.70	31629	59153	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	6	6.70	31629	58458	31629	2.50	6.70	31629	58458	31629	2.50	0.00	
1A	100	-93	57	6.70	31629	62207	31629	2.50	6.70	31629	62207	31629	2.50	0.00	
1B	100	92	57	6.70	31629	62207	31629	2.50	6.70	31629	62207	31629	2.50	0.00	
1C	100	-93	-46	6.70	31629	62207	31629	2.50	6.70	31629	62207	31629	2.50	0.00	
1D	100	92	-46	6.70	31629	62207	31629	2.50	6.70	31629	62207	31629	2.50	0.00	
1E	100	-93	57	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1F	100	92	57	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1G	100	-93	-46	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1H	100	92	-46	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1I	100	-55	91	6.70	31629	61870	31629	2.50	6.70	31629	61870	31629	2.50	0.00	
1J	100	54	91	6.70	31629	61870	31629	2.50	6.70	31629	61870	31629	2.50	0.00	
1K	100	-55	-80	6.70	31629	61870	31629	2.50	6.70	31629	61870	31629	2.50	0.00	
1L	100	54	-80	6.70	31629	61870	31629	2.50	6.70	31629	61870	31629	2.50	0.00	
1M	100	-55	91	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.00	
1N	100	54	91	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.00	
1O	100	-55	-80	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.00	
1P	100	54	-80	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	6	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	6	6.70	31629	58325	31629	2.50	6.70	31629	58325	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-57052	-93	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180786	180786	0.00	
1A	0	z	-57052	57	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180786	180786	0.00	
1B	0	y	-57052	92	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180786	180786	0.00	
1B	0	z	-57052	57	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180786	180786	0.00	
1C	0	y	-57052	-93	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180786	180786	0.00	
1C	0	z	-57052	-46	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180786	180786	0.00	
1D	0	y	-57052	92	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180786	180786	0.00	
1D	0	z	-57052	-46	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180786	180786	0.00	
1E	0	y	-15688	-93	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158271	158271	0.00	
1E	0	z	-15688	57	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158271	158271	0.00	
1F	0	y	-15688	92	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158271	158271	0.00	
1F	0	z	-15688	57	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158271	158271	0.00	
1G	0	y	-15688	-93	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158271	158271	0.00	
1G	0	z	-15688	-46	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158271	158271	0.00	
1H	0	y	-15688	92	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158271	158271	0.00	

1H	0	z	-15688	-46	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158271	158271	0.00
1I	0	y	-55260	-55	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179810	179810	0.00
1I	0	z	-55260	91	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179810	179810	0.00
1J	0	y	-55260	54	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179810	179810	0.00
1J	0	z	-55260	91	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179810	179810	0.00
1K	0	y	-55260	-55	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179810	179810	0.00
1K	0	z	-55260	-80	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179810	179810	0.00
1L	0	y	-55260	54	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179810	179810	0.00
1L	0	z	-55260	-80	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179810	179810	0.00
1M	0	y	-17480	-55	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.00
1M	0	z	-17480	91	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.00
1N	0	y	-17480	54	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.00
1N	0	z	-17480	91	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.00
1O	0	y	-17480	-55	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.00
1O	0	z	-17480	-80	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.00
1P	0	y	-17480	54	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.00
1P	0	z	-17480	-80	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.00

1A	100	y	-56342	-93	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180399	180399	0.00
1A	100	z	-56342	57	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180399	180399	0.00
1B	100	y	-56342	92	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180399	180399	0.00
1B	100	z	-56342	57	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180399	180399	0.00
1C	100	y	-56342	-93	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180399	180399	0.00
1C	100	z	-56342	-46	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180399	180399	0.00
1D	100	y	-56342	92	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180399	180399	0.00
1D	100	z	-56342	-46	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180399	180399	0.00
1E	100	y	-14978	-93	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157885	157885	0.00
1E	100	z	-14978	57	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157885	157885	0.00
1F	100	y	-14978	92	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157885	157885	0.00
1F	100	z	-14978	57	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157885	157885	0.00
1G	100	y	-14978	-93	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157885	157885	0.00
1G	100	z	-14978	-46	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157885	157885	0.00
1H	100	y	-14978	92	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157885	157885	0.00
1H	100	z	-14978	-46	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157885	157885	0.00
1I	100	y	-54550	-55	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179424	179424	0.00
1I	100	z	-54550	91	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179424	179424	0.00
1J	100	y	-54550	54	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179424	179424	0.00
1J	100	z	-54550	91	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179424	179424	0.00
1K	100	y	-54550	-55	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179424	179424	0.00
1K	100	z	-54550	-80	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179424	179424	0.00
1L	100	y	-54550	54	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179424	179424	0.00
1L	100	z	-54550	-80	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179424	179424	0.00
1M	100	y	-16770	-55	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158860	158860	0.00
1M	100	z	-16770	91	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158860	158860	0.00
1N	100	y	-16770	54	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158860	158860	0.00
1N	100	z	-16770	91	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158860	158860	0.00
1O	100	y	-16770	-55	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158860	158860	0.00
1O	100	z	-16770	-80	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158860	158860	0.00
1P	100	y	-16770	54	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158860	158860	0.00
1P	100	z	-16770	-80	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158860	158860	0.00

ASTA NUM. 490 NI 4650 NF 4651 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35478	-34768	31506	31373	16.08	16.08	62880
1B	-35478	-34768	31506	31373	16.08	16.08	62880
1C	-35478	-34768	31506	31373	16.08	16.08	62880
1D	-35478	-34768	31506	31373	16.08	16.08	62880
1E	9438	10148	22468	22312	16.08	16.08	44779
1F	9438	10148	22468	22312	16.08	16.08	44779
1G	9438	10148	22468	22312	16.08	16.08	44779
1H	9438	10148	22468	22312	16.08	16.08	44779
1I	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1J	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1K	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1L	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1M	9242	9952	22510	22355	16.08	16.08	44865
1N	9242	9952	22510	22355	16.08	16.08	44865
1O	9242	9952	22510	22355	16.08	16.08	44865
1P	9242	9952	22510	22355	16.08	16.08	44865
7	-14470	-13760	27468	27323	16.08	16.08	54791
8	-13020	-12310	27170	27025	16.08	16.08	54195

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-87	56	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.00	
1B	0	93	56	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.00	

1C	0	-87	-46	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.00
1D	0	93	-46	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.00
1E	0	-87	56	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1F	0	93	56	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1G	0	-87	-46	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1H	0	93	-46	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1I	0	-64	88	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.00
1J	0	71	88	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.00
1K	0	-64	-79	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.00
1L	0	71	-79	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.00
1M	0	-64	88	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1N	0	71	88	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	0	-64	-79	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	0	71	-79	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	0	3	5	6.70	31629	54348	31629	2.50	6.70	31629	54348	31629	2.50	0.00
8	0	3	5	6.70	31629	54075	31629	2.50	6.70	31629	54075	31629	2.50	0.00
1A	100	-87	56	6.70	31629	58157	31629	2.50	6.70	31629	58157	31629	2.50	0.00
1B	100	93	56	6.70	31629	58157	31629	2.50	6.70	31629	58157	31629	2.50	0.00
1C	100	-87	-46	6.70	31629	58157	31629	2.50	6.70	31629	58157	31629	2.50	0.00
1D	100	93	-46	6.70	31629	58157	31629	2.50	6.70	31629	58157	31629	2.50	0.00
1E	100	-87	56	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1F	100	93	56	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1G	100	-87	-46	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1H	100	93	-46	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1I	100	-64	88	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.00
1J	100	71	88	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.00
1K	100	-64	-79	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.00
1L	100	71	-79	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.00
1M	100	-64	88	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1N	100	71	88	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	100	-64	-79	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	100	71	-79	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	100	3	5	6.70	31629	54214	31629	2.50	6.70	31629	54214	31629	2.50	0.00
8	100	3	5	6.70	31629	53942	31629	2.50	6.70	31629	53942	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35478	-87	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169043	169043	0.00	
1A	0	z	-35478	56	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169043	169043	0.00	
1B	0	y	-35478	93	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169043	169043	0.00	
1B	0	z	-35478	56	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169043	169043	0.00	
1C	0	y	-35478	-87	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169043	169043	0.00	
1C	0	z	-35478	-46	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169043	169043	0.00	
1D	0	y	-35478	93	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169043	169043	0.00	
1D	0	z	-35478	-46	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169043	169043	0.00	
1E	0	y	9438	-87	178	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	9438	56	103	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	9438	93	-170	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	9438	56	103	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	9438	-87	178	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	9438	-46	-109	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	9438	93	-170	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	9438	-46	-109	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-35282	-64	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.00	
1I	0	z	-35282	88	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.00	
1J	0	y	-35282	71	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.00	
1J	0	z	-35282	88	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.00	
1K	0	y	-35282	-64	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.00	
1K	0	z	-35282	-79	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.00	
1L	0	y	-35282	71	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.00	
1L	0	z	-35282	-79	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.00	
1M	0	y	9242	-64	138	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	9242	88	171	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	9242	71	-129	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	9242	88	171	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	9242	-64	138	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	9242	-79	-177	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	9242	71	-129	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	9242	-79	-177	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-34768	-87	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168656	168656	0.00	
1A	100	z	-34768	56	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168656	168656	0.00	
1B	100	y	-34768	93	-257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168656	168656	0.00	
1B	100	z	-34768	56	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168656	168656	0.00	
1C	100	y	-34768	-87	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168656	168656	0.00	
1C	100	z	-34768	-46	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168656	168656	0.00	
1D	100	y	-34768	93	-257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168656	168656	0.00	
1D	100	z	-34768	-46	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168656	168656	0.00	
1E	100	y	10148	-87	271	---	---	---	---	---	---	

1E	100	z	10148	56	149	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	10148	93	-257	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	10148	56	149	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	10148	-87	271	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	10148	-46	-164	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	10148	93	-257	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	10148	-46	-164	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-34572	-64	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.00
1I	100	z	-34572	88	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.00
1J	100	y	-34572	71	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.00
1J	100	z	-34572	88	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.00
1K	100	y	-34572	-64	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.00
1K	100	z	-34572	-79	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.00
1L	100	y	-34572	71	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.00
1L	100	z	-34572	-79	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.00
1M	100	y	9952	-64	208	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	9952	88	250	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	9952	71	-193	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	9952	88	250	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	9952	-64	208	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	9952	-79	-265	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	9952	71	-193	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	9952	-79	-265	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 491 NI 1705 NF 1642 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28773	-28073	30252	30121	16.08	16.08	60374
1B	-28773	-28073	30252	30121	16.08	16.08	60374
1C	-28773	-28073	30252	30121	16.08	16.08	60374
1D	-28773	-28073	30252	30121	16.08	16.08	60374
1E	-21468	-20768	28886	28756	16.08	16.08	57642
1F	-21468	-20768	28886	28756	16.08	16.08	57642
1G	-21468	-20768	28886	28756	16.08	16.08	57642
1H	-21468	-20768	28886	28756	16.08	16.08	57642
1I	-28632	-27932	30226	30095	16.08	16.08	60321
1J	-28632	-27932	30226	30095	16.08	16.08	60321
1K	-28632	-27932	30226	30095	16.08	16.08	60321
1L	-28632	-27932	30226	30095	16.08	16.08	60321
1M	-21608	-20908	28913	28782	16.08	16.08	57695
1N	-21608	-20908	28913	28782	16.08	16.08	57695
1O	-21608	-20908	28913	28782	16.08	16.08	57695
1P	-21608	-20908	28913	28782	16.08	16.08	57695
7	-29580	-28870	30403	30271	16.08	16.08	60674
8	-25120	-24420	29569	29439	16.08	16.08	59008

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-270	97	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.01	
1B	0	243	97	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.01	
1C	0	-270	-55	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.01	
1D	0	243	-55	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.01	
1E	0	-270	97	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.01	
1F	0	243	97	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.01	
1G	0	-270	-55	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.01	
1H	0	243	-55	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.01	
1I	0	-158	116	6.70	31629	57006	31629	2.50	6.70	31629	57006	31629	2.50	0.01	
1J	0	131	116	6.70	31629	57006	31629	2.50	6.70	31629	57006	31629	2.50	0.00	
1K	0	-158	-73	6.70	31629	57006	31629	2.50	6.70	31629	57006	31629	2.50	0.01	
1L	0	131	-73	6.70	31629	57006	31629	2.50	6.70	31629	57006	31629	2.50	0.00	
1M	0	-158	116	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.01	
1N	0	131	116	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.00	
1O	0	-158	-73	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.01	
1P	0	131	-73	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.00	
7	0	-19	21	6.70	31629	57184	31629	2.50	6.70	31629	57184	31629	2.50	0.00	
8	0	-14	21	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.00	
1A	100	-270	97	6.70	31629	56901	31629	2.50	6.70	31629	56901	31629	2.50	0.01	
1B	100	243	97	6.70	31629	56901	31629	2.50	6.70	31629	56901	31629	2.50	0.01	
1C	100	-270	-55	6.70	31629	56901	31629	2.50	6.70	31629	56901	31629	2.50	0.01	
1D	100	243	-55	6.70	31629	56901	31629	2.50	6.70	31629	56901	31629	2.50	0.01	
1E	100	-270	97	6.70	31629	55530	31629	2.50	6.70	31629	55530	31629	2.50	0.01	
1F	100	243	97	6.70	31629	55530	31629	2.50	6.70	31629	55530	31629	2.50	0.01	
1G	100	-270	-55	6.70	31629	55530	31629	2.50	6.70	31629	55530	31629	2.50	0.01	
1H	100	243	-55	6.70	31629	55530	31629	2.50	6.70	31629	55530	31629	2.50	0.01	
1I	100	-158	116	6.70	31629	56874	31629	2.50	6.70	31629	56874	31629	2.50	0.01	
1J	100	131	116	6.70	31629	56874	31629	2.50	6.70	31629	56874	31629	2.50	0.00	
1K	100	-158	-73	6.70	31629	56874	31629	2.50	6.70	31629	56874	31629	2.50	0.01	
1L	100	131	-73	6.70	31629	56874	31629	2.50	6.70	31629	56874	31629	2.50	0.00	
1M	100	-158	116	6.70	31629	55556	31629	2.50	6.70	31629	55556	31629	2.50	0.01	
1N	100	131	116	6.70	31629	55556	31629	2.50	6.70	31629	55556	31629	2.50	0.00	
1O	100	-158	-73	6.70	31629	55556	31629	2.50	6.70	31629	55556	31629	2.50	0.01	
1P	100	131	-73	6.70	31629	55556	31629	2.50	6.70	31629	55556	31629	2.50	0.00	
7	100	-19	21	6.70	31629	57050	31629	2.50	6.70	31629	57050	31629	2.50	0.00	
8	100	-14	21	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-28773	-270	309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1A	0	z	-28773	97	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1B	0	y	-28773	243	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1B	0	z	-28773	97	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1C	0	y	-28773	-270	309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1C	0	z	-28773	-55	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1D	0	y	-28773	243	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1D	0	z	-28773	-55	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165393	165393	0.00
1E	0	y	-21468	-270	309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161417	161417	0.00
1E	0	z	-21468	97	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161417	161417	0.00
1F	0	y	-21468	243	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161417	161417	0.00
1F	0	z	-21468	97	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161417	161417	0.00
1G	0	y	-21468	-270	309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161417	161417	0.00
1G	0	z	-21468	-55	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161417	161417	0.00
1H	0	y	-21468	243	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161417	161417	0.00
1H	0	z	-21468	-55	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161417	161417	0.00
1I	0	y	-28632	-158	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165316	165316	0.00
1I	0	z	-28632	116	373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165316	165316	0.00
1J	0	y	-28632	131	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165316	165316	0.00
1J	0	z	-28632	116	373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165316	165316	0.00
1K	0	y	-28632	-158	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165316	165316	0.00
1K	0	z	-28632	-73	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165316	165316	0.00
1L	0	y	-28632	131	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165316	165316	0.00
1L	0	z	-28632	-73	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165316	165316	0.00
1M	0	y	-21608	-158	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161493	161493	0.00
1M	0	z	-21608	116	373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161493	161493	0.00
1N	0	y	-21608	131	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161493	161493	0.00
1N	0	z	-21608	116	373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161493	161493	0.00
1O	0	y	-21608	-158	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161493	161493	0.00
1O	0	z	-21608	-73	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161493	161493	0.00
1P	0	y	-21608	131	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161493	161493	0.00
1P	0	z	-21608	-73	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161493	161493	0.00

1A	100	y	-28073	-270	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165012	165012	0.00
1A	100	z	-28073	97	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165012	165012	0.00
1B	100	y	-28073	243	-504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165012	165012	0.00
1B	100	z	-28073	97	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165012	165012	0.00
1C	100	y	-28073	-270	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165012	165012	0.00
1C	100	z	-28073	-55	-179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165012	165012	0.00
1D	100	y	-28073	243	-504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165012	165012	0.00
1D	100	z	-28073	-55	-179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165012	165012	0.00
1E	100	y	-20768	-270	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161036	161036	0.00
1E	100	z	-20768	97	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161036	161036	0.00
1F	100	y	-20768	243	-504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161036	161036	0.00
1F	100	z	-20768	97	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161036	161036	0.00
1G	100	y	-20768	-270	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161036	161036	0.00
1G	100	z	-20768	-55	-179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161036	161036	0.00
1H	100	y	-20768	243	-504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161036	161036	0.00
1H	100	z	-20768	-55	-179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161036	161036	0.00
1I	100	y	-27932	-158	301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164935	164935	0.00
1I	100	z	-27932	116	278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164935	164935	0.00
1J	100	y	-27932	131	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164935	164935	0.00
1J	100	z	-27932	116	278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164935	164935	0.00
1K	100	y	-27932	-158	301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164935	164935	0.00
1K	100	z	-27932	-73	-299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164935	164935	0.00
1L	100	y	-27932	131	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164935	164935	0.00
1L	100	z	-27932	-73	-299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164935	164935	0.00
1M	100	y	-20908	-158	301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161112	161112	0.00
1M	100	z	-20908	116	278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161112	161112	0.00
1N	100	y	-20908	131	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161112	161112	0.00
1N	100	z	-20908	116	278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161112	161112	0.00
1O	100	y	-20908	-158	301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161112	161112	0.00
1O	100	z	-20908	-73	-299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161112	161112	0.00
1P	100	y	-20908	131	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161112	161112	0.00
1P	100	z	-20908	-73	-299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161112	161112	0.00

ASTA NUM. 492 NI 1706 NF 1643 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19558	-18858	28514	28370	16.08	16.08	56885
1B	-19558	-18858	28514	28370	16.08	16.08	56885
1C	-19558	-18858	28514	28370	16.08	16.08	56885
1D	-19558	-18858	28514	28370	16.08	16.08	56885
1E	-14022	-13322	27376	27232	16.08	16.08	54609
1F	-14022	-13322	27376	27232	16.08	16.08	54609
1G	-14022	-13322	27376	27232	16.08	16.08	54609
1H	-14022	-13322	27376	27232	16.08	16.08	54609
1I	-19257	-18557	28452	28308	16.08	16.08	56761
1J	-19257	-18557	28452	28308	16.08	16.08	56761

1K	-19257	-18557	28452	28308	16.08	16.08	56761
1L	-19257	-18557	28452	28308	16.08	16.08	56761
1M	-14323	-13623	27438	27294	16.08	16.08	54733
1N	-14323	-13623	27438	27294	16.08	16.08	54733
1O	-14323	-13623	27438	27294	16.08	16.08	54733
1P	-14323	-13623	27438	27294	16.08	16.08	54733
7	-18770	-18060	28352	28206	16.08	16.08	56559
8	-16790	-16090	27945	27801	16.08	16.08	55747

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-273	29	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.01	
1B	0	259	29	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.01	
1C	0	-273	-28	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.01	
1D	0	259	-28	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.01	
1E	0	-273	29	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.01	
1F	0	259	29	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.01	
1G	0	-273	-28	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.01	
1H	0	259	-28	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.01	
1I	0	-145	50	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
1J	0	131	50	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
1K	0	-145	-49	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
1L	0	131	-49	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.00	
1M	0	-145	50	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.00	
1N	0	131	50	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.00	
1O	0	-145	-49	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.00	
1P	0	131	-49	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.00	
7	0	-8	1	6.70	31629	55155	31629	2.50	6.70	31629	55155	31629	2.50	0.00	
8	0	-7	0	6.70	31629	54783	31629	2.50	6.70	31629	54783	31629	2.50	0.00	
1A	100	-273	29	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.01	
1B	100	259	29	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.01	
1C	100	-273	-28	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.01	
1D	100	259	-28	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.01	
1E	100	-273	29	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.01	
1F	100	259	29	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.01	
1G	100	-273	-28	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.01	
1H	100	259	-28	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.01	
1I	100	-145	50	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
1J	100	131	50	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
1K	100	-145	-49	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
1L	100	131	-49	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
1M	100	-145	50	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.00	
1N	100	131	50	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.00	
1O	100	-145	-49	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.00	
1P	100	131	-49	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.00	
7	100	-8	1	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.00	
8	100	-7	0	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19558	-273	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.00	
1A	0	z	-19558	29	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.00	
1B	0	y	-19558	259	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.00	
1B	0	z	-19558	29	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.00	
1C	0	y	-19558	-273	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.00	
1C	0	z	-19558	-28	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.00	
1D	0	y	-19558	259	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.00	
1D	0	z	-19558	-28	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.00	
1E	0	y	-14022	-273	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157364	157364	0.00	
1E	0	z	-14022	29	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157364	157364	0.00	
1F	0	y	-14022	259	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157364	157364	0.00	
1F	0	z	-14022	29	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157364	157364	0.00	
1G	0	y	-14022	-273	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157364	157364	0.00	
1G	0	z	-14022	-28	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157364	157364	0.00	
1H	0	y	-14022	259	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157364	157364	0.00	
1H	0	z	-14022	-28	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157364	157364	0.00	
1I	0	y	-19257	-145	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1I	0	z	-19257	50	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1J	0	y	-19257	131	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1J	0	z	-19257	50	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1K	0	y	-19257	-145	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1K	0	z	-19257	-49	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1L	0	y	-19257	131	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1L	0	z	-19257	-49	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160214	160214	0.00	
1M	0	y	-14323	-145	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157528	157528	0.00	
1M	0	z	-14323	50	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157528	157528	0.00	
1N	0	y	-14323	131	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157528	157528	0.00	
1N	0	z	-14323	50	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157528	157528	0.00	
1O	0	y	-14323	-145	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157528	157528	0.00	
1O	0	z	-14323	-49	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157528	157528	0.00	
1P	0	y	-14323	131	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157528	157528	0.00	
1P	0	z	-14323	-49	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157528	157528	0.00	

1A	100	y	-18858	-273	518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159997	159997	0.00
1A	100	z	-18858	29	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159997	159997	0.00
1B	100	y	-18858	259	-560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159997	159997	0.00
1B	100	z	-18858	29	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159997	159997	0.00
1C	100	y	-18858	-273	518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159997	159997	0.00
1C	100	z	-18858	-28	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159997	159997	0.00
1D	100	y	-18858	259	-560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159997	159997	0.00
1D	100	z	-18858	-28	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159997	159997	0.00
1E	100	y	-13322	-273	518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156983	156983	0.00
1E	100	z	-13322	29	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156983	156983	0.00
1F	100	y	-13322	259	-560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156983	156983	0.00
1F	100	z	-13322	29	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156983	156983	0.00
1G	100	y	-13322	-273	518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156983	156983	0.00
1G	100	z	-13322	-28	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156983	156983	0.00
1H	100	y	-13322	259	-560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156983	156983	0.00
1H	100	z	-13322	-28	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156983	156983	0.00
1I	100	y	-18557	-145	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159832	159832	0.00
1I	100	z	-18557	50	285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159832	159832	0.00
1J	100	y	-18557	131	-307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159832	159832	0.00
1J	100	z	-18557	50	285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159832	159832	0.00
1K	100	y	-18557	-145	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159832	159832	0.00
1K	100	z	-18557	-49	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159832	159832	0.00
1L	100	y	-18557	131	-307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159832	159832	0.00
1L	100	z	-18557	-49	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159832	159832	0.00
1M	100	y	-13623	-145	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157147	157147	0.00
1M	100	z	-13623	50	285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157147	157147	0.00
1N	100	y	-13623	131	-307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157147	157147	0.00
1N	100	z	-13623	50	285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157147	157147	0.00
1O	100	y	-13623	-145	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157147	157147	0.00
1O	100	z	-13623	-49	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157147	157147	0.00
1P	100	y	-13623	131	-307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157147	157147	0.00
1P	100	z	-13623	-49	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157147	157147	0.00

ASTA NUM. 493 NI 1707 NF 1644 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35440	-34730	31499	31366	16.08	16.08	62865
1B	-35440	-34730	31499	31366	16.08	16.08	62865
1C	-35440	-34730	31499	31366	16.08	16.08	62865
1D	-35440	-34730	31499	31366	16.08	16.08	62865
1E	-7700	-6990	26077	25931	16.08	16.08	52008
1F	-7700	-6990	26077	25931	16.08	16.08	52008
1G	-7700	-6990	26077	25931	16.08	16.08	52008
1H	-7700	-6990	26077	25931	16.08	16.08	52008
1I	-32677	-31967	30982	30850	16.08	16.08	61832
1J	-32677	-31967	30982	30850	16.08	16.08	61832
1K	-32677	-31967	30982	30850	16.08	16.08	61832
1L	-32677	-31967	30982	30850	16.08	16.08	61832
1M	-10463	-9753	26645	26499	16.08	16.08	53144
1N	-10463	-9753	26645	26499	16.08	16.08	53144
1O	-10463	-9753	26645	26499	16.08	16.08	53144
1P	-10463	-9753	26645	26499	16.08	16.08	53144
7	-23840	-23130	29330	29197	16.08	16.08	58527
8	-21570	-20860	28906	28773	16.08	16.08	57678

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-270	23	6.70	31629	58284	31629	2.50	6.70	31629	58284	31629	2.50	0.01	
1B	0	259	23	6.70	31629	58284	31629	2.50	6.70	31629	58284	31629	2.50	0.01	
1C	0	-270	-32	6.70	31629	58284	31629	2.50	6.70	31629	58284	31629	2.50	0.01	
1D	0	259	-32	6.70	31629	58284	31629	2.50	6.70	31629	58284	31629	2.50	0.01	
1E	0	-270	23	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.01	
1F	0	259	23	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.01	
1G	0	-270	-32	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.01	
1H	0	259	-32	6.70	31629	53077	31629	2.50	6.70	31629	53077	31629	2.50	0.01	
1I	0	-141	40	6.70	31629	57765	31629	2.50	6.70	31629	57765	31629	2.50	0.00	
1J	0	130	40	6.70	31629	57765	31629	2.50	6.70	31629	57765	31629	2.50	0.00	
1K	0	-141	-49	6.70	31629	57765	31629	2.50	6.70	31629	57765	31629	2.50	0.00	
1L	0	130	-49	6.70	31629	57765	31629	2.50	6.70	31629	57765	31629	2.50	0.00	
1M	0	-141	40	6.70	31629	53596	31629	2.50	6.70	31629	53596	31629	2.50	0.00	
1N	0	130	40	6.70	31629	53596	31629	2.50	6.70	31629	53596	31629	2.50	0.00	
1O	0	-141	-49	6.70	31629	53596	31629	2.50	6.70	31629	53596	31629	2.50	0.00	
1P	0	130	-49	6.70	31629	53596	31629	2.50	6.70	31629	53596	31629	2.50	0.00	
7	0	-7	-5	6.70	31629	56106	31629	2.50	6.70	31629	56106	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	-4	6.70	31629	55680	31629	2.50	6.70	31629	55680	31629	2.50	0.00	
1A	100	-270	23	6.70	31629	58150	31629	2.50	6.70	31629	58150	31629	2.50	0.01	
1B	100	259	23	6.70	31629	58150	31629	2.50	6.70	31629	58150	31629	2.50	0.01	
1C	100	-270	-32	6.70	31629	58150	31629	2.50	6.70	31629	58150	31629	2.50	0.01	
1D	100	259	-32	6.70	31629	58150	31629	2.50	6.70	31629	58150	31629	2.50	0.01	
1E	100	-270	23	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.01	
1F	100	259	23	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.01	
1G	100	-270	-32	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.01	
1H	100	259	-32	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.01	

1I	100	-141	40	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.00
1J	100	130	40	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.00
1K	100	-141	-49	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.00
1L	100	130	-49	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.00
1M	100	-141	40	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00
1N	100	130	40	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00
1O	100	-141	-49	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00
1P	100	130	-49	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00
7	100	-7	-5	6.70	31629	55973	31629	2.50	6.70	31629	55973	31629	2.50	0.00
8	100	-5	-4	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35440	-270	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169022	169022	0.00	
1A	0	z	-35440	23	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169022	169022	0.00	
1B	0	y	-35440	259	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169022	169022	0.00	
1B	0	z	-35440	23	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169022	169022	0.00	
1C	0	y	-35440	-270	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169022	169022	0.00	
1C	0	z	-35440	-32	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169022	169022	0.00	
1D	0	y	-35440	259	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169022	169022	0.00	
1D	0	z	-35440	-32	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169022	169022	0.00	
1E	0	y	-7700	-270	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00	
1E	0	z	-7700	23	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00	
1F	0	y	-7700	259	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00	
1F	0	z	-7700	23	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00	
1G	0	y	-7700	-270	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00	
1G	0	z	-7700	-32	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00	
1H	0	y	-7700	259	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00	
1H	0	z	-7700	-32	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153923	153923	0.00	
1I	0	y	-32677	-141	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167518	167518	0.00	
1I	0	z	-32677	40	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167518	167518	0.00	
1J	0	y	-32677	130	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167518	167518	0.00	
1J	0	z	-32677	40	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167518	167518	0.00	
1K	0	y	-32677	-141	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167518	167518	0.00	
1K	0	z	-32677	-49	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167518	167518	0.00	
1L	0	y	-32677	130	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167518	167518	0.00	
1L	0	z	-32677	-49	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167518	167518	0.00	
1M	0	y	-10463	-141	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155427	155427	0.00	
1M	0	z	-10463	40	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155427	155427	0.00	
1N	0	y	-10463	130	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155427	155427	0.00	
1N	0	z	-10463	40	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155427	155427	0.00	
1O	0	y	-10463	-141	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155427	155427	0.00	
1O	0	z	-10463	-49	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155427	155427	0.00	
1P	0	y	-10463	130	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155427	155427	0.00	
1P	0	z	-10463	-49	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155427	155427	0.00	
1A	100	y	-34730	-270	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168636	168636	0.00	
1A	100	z	-34730	23	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168636	168636	0.00	
1B	100	y	-34730	259	-623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168636	168636	0.00	
1B	100	z	-34730	23	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168636	168636	0.00	
1C	100	y	-34730	-270	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168636	168636	0.00	
1C	100	z	-34730	-32	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168636	168636	0.00	
1D	100	y	-34730	259	-623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168636	168636	0.00	
1D	100	z	-34730	-32	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168636	168636	0.00	
1E	100	y	-6990	-270	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.00	
1E	100	z	-6990	23	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.00	
1F	100	y	-6990	259	-623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.00	
1F	100	z	-6990	23	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.00	
1G	100	y	-6990	-270	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.00	
1G	100	z	-6990	-32	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.00	
1H	100	y	-6990	259	-623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.00	
1H	100	z	-6990	-32	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.00	
1I	100	y	-31967	-141	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167132	167132	0.00	
1I	100	z	-31967	40	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167132	167132	0.00	
1J	100	y	-31967	130	-326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167132	167132	0.00	
1J	100	z	-31967	40	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167132	167132	0.00	
1K	100	y	-31967	-141	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167132	167132	0.00	
1K	100	z	-31967	-49	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167132	167132	0.00	
1L	100	y	-31967	130	-326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167132	167132	0.00	
1L	100	z	-31967	-49	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167132	167132	0.00	
1M	100	y	-9753	-141	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155041	155041	0.00	
1M	100	z	-9753	40	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155041	155041	0.00	
1N	100	y	-9753	130	-326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155041	155041	0.00	
1N	100	z	-9753	40	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155041	155041	0.00	
1O	100	y	-9753	-141	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155041	155041	0.00	
1O	100	z	-9753	-49	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155041	155041	0.00	
1P	100	y	-9753	130	-326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155041	155041	0.00	
1P	100	z	-9753	-49	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155041	155041	0.00	

ASTA NUM. 494 NI 1687 NF 1625 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 77D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32767	-32057	30999	30867	16.08	16.08	61866
1B	-32767	-32057	30999	30867	16.08	16.08	61866
1C	-32767	-32057	30999	30867	16.08	16.08	61866
1D	-32767	-32057	30999	30867	16.08	16.08	61866
1E	-14753	-14043	27527	27381	16.08	16.08	54907
1F	-14753	-14043	27527	27381	16.08	16.08	54907
1G	-14753	-14043	27527	27381	16.08	16.08	54907
1H	-14753	-14043	27527	27381	16.08	16.08	54907
1I	-28543	-27833	30210	30077	16.08	16.08	60286
1J	-28543	-27833	30210	30077	16.08	16.08	60286
1K	-28543	-27833	30210	30077	16.08	16.08	60286
1L	-28543	-27833	30210	30077	16.08	16.08	60286
1M	-18977	-18267	28395	28249	16.08	16.08	56643
1N	-18977	-18267	28395	28249	16.08	16.08	56643
1O	-18977	-18267	28395	28249	16.08	16.08	56643
1P	-18977	-18267	28395	28249	16.08	16.08	56643
7	-26300	-25590	29790	29657	16.08	16.08	59447
8	-23760	-23050	29315	29182	16.08	16.08	58497

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-298	34	6.70	31629	57782	31629	2.50	6.70	31629	57782	31629	2.50	0.01	
1B	0	293	34	6.70	31629	57782	31629	2.50	6.70	31629	57782	31629	2.50	0.01	
1C	0	-298	-48	6.70	31629	57782	31629	2.50	6.70	31629	57782	31629	2.50	0.01	
1D	0	293	-48	6.70	31629	57782	31629	2.50	6.70	31629	57782	31629	2.50	0.01	
1E	0	-298	34	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.01	
1F	0	293	34	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.01	
1G	0	-298	-48	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.01	
1H	0	293	-48	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.01	
1I	0	-155	58	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00	
1J	0	150	58	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00	
1K	0	-155	-71	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00	
1L	0	150	-71	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00	
1M	0	-155	58	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.00	
1N	0	150	58	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.00	
1O	0	-155	-71	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.00	
1P	0	150	-71	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	-8	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	-7	6.70	31629	56091	31629	2.50	6.70	31629	56091	31629	2.50	0.00	
1A	100	-298	34	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.01	
1B	100	293	34	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.01	
1C	100	-298	-48	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.01	
1D	100	293	-48	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.01	
1E	100	-298	34	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.01	
1F	100	293	34	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.01	
1G	100	-298	-48	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.01	
1H	100	293	-48	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.01	
1I	100	-155	58	6.70	31629	56856	31629	2.50	6.70	31629	56856	31629	2.50	0.00	
1J	100	150	58	6.70	31629	56856	31629	2.50	6.70	31629	56856	31629	2.50	0.00	
1K	100	-155	-71	6.70	31629	56856	31629	2.50	6.70	31629	56856	31629	2.50	0.00	
1L	100	150	-71	6.70	31629	56856	31629	2.50	6.70	31629	56856	31629	2.50	0.00	
1M	100	-155	58	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.00	
1N	100	150	58	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.00	
1O	100	-155	-71	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.00	
1P	100	150	-71	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	-8	6.70	31629	56435	31629	2.50	6.70	31629	56435	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	-7	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-32767	-298	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167567	167567	0.00	
1A	0	z	-32767	34	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167567	167567	0.00	
1B	0	y	-32767	293	-417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167567	167567	0.00	
1B	0	z	-32767	34	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167567	167567	0.00	
1C	0	y	-32767	-298	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167567	167567	0.00	
1C	0	z	-32767	-48	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167567	167567	0.00	
1D	0	y	-32767	293	-417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167567	167567	0.00	
1D	0	z	-32767	-48	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167567	167567	0.00	
1E	0	y	-14753	-298	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157762	157762	0.00	
1E	0	z	-14753	34	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157762	157762	0.00	
1F	0	y	-14753	293	-417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157762	157762	0.00	
1F	0	z	-14753	34	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157762	157762	0.00	
1G	0	y	-14753	-298	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157762	157762	0.00	
1G	0	z	-14753	-48	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157762	157762	0.00	
1H	0	y	-14753	293	-417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157762	157762	0.00	
1H	0	z	-14753	-48	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157762	157762	0.00	
1I	0	y	-28543	-155	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165268	165268	0.00	
1I	0	z	-28543	58	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165268	165268	0.00	
1J	0	y	-28543	150	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165268	165268	0.00	
1J	0	z	-28543	58	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165268	165268	0.00	
1K	0	y	-28543	-155	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165268	165268	0.00	
1K	0	z	-28543	-71	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165268	165268	0.00	
1L	0	y	-28543	150	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165268	165268	0.00	
1L	0	z	-28543	-71	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165268	165268	0.00	

1M	0	y	-18977	-155	208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160061	160061	0.00
1M	0	z	-18977	58	208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160061	160061	0.00
1N	0	y	-18977	150	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160061	160061	0.00
1N	0	z	-18977	58	208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160061	160061	0.00
1O	0	y	-18977	-155	208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160061	160061	0.00
1O	0	z	-18977	-71	-228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160061	160061	0.00
1P	0	y	-18977	150	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160061	160061	0.00
1P	0	z	-18977	-71	-228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160061	160061	0.00
1A	100	y	-32057	-298	700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167181	167181	0.00
1A	100	z	-32057	34	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167181	167181	0.00
1B	100	y	-32057	293	-715	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167181	167181	0.00
1B	100	z	-32057	34	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167181	167181	0.00
1C	100	y	-32057	-298	700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167181	167181	0.00
1C	100	z	-32057	-48	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167181	167181	0.00
1D	100	y	-32057	293	-715	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167181	167181	0.00
1D	100	z	-32057	-48	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167181	167181	0.00
1E	100	y	-14043	-298	700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157376	157376	0.00
1E	100	z	-14043	34	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157376	157376	0.00
1F	100	y	-14043	293	-715	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157376	157376	0.00
1F	100	z	-14043	34	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157376	157376	0.00
1G	100	y	-14043	-298	700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157376	157376	0.00
1G	100	z	-14043	-48	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157376	157376	0.00
1H	100	y	-14043	293	-715	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157376	157376	0.00
1H	100	z	-14043	-48	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157376	157376	0.00
1I	100	y	-27833	-155	357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164882	164882	0.00
1I	100	z	-27833	58	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164882	164882	0.00
1J	100	y	-27833	150	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164882	164882	0.00
1J	100	z	-27833	58	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164882	164882	0.00
1K	100	y	-27833	-155	357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164882	164882	0.00
1K	100	z	-27833	-71	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164882	164882	0.00
1L	100	y	-27833	150	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164882	164882	0.00
1L	100	z	-27833	-71	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164882	164882	0.00
1M	100	y	-18267	-155	357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159675	159675	0.00
1M	100	z	-18267	58	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159675	159675	0.00
1N	100	y	-18267	150	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159675	159675	0.00
1N	100	z	-18267	58	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159675	159675	0.00
1O	100	y	-18267	-155	357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159675	159675	0.00
1O	100	z	-18267	-71	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159675	159675	0.00
1P	100	y	-18267	150	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159675	159675	0.00
1P	100	z	-18267	-71	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159675	159675	0.00

ASTA NUM. 495 NI 1688 NF 1626 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-48135	-47425	33873	33740	16.08	16.08	67613
1B	-48135	-47425	33873	33740	16.08	16.08	67613
1C	-48135	-47425	33873	33740	16.08	16.08	67613
1D	-48135	-47425	33873	33740	16.08	16.08	67613
1E	-39105	-38395	32184	32052	16.08	16.08	64236
1F	-39105	-38395	32184	32052	16.08	16.08	64236
1G	-39105	-38395	32184	32052	16.08	16.08	64236
1H	-39105	-38395	32184	32052	16.08	16.08	64236
1I	-47220	-46510	33702	33569	16.08	16.08	67271
1J	-47220	-46510	33702	33569	16.08	16.08	67271
1K	-47220	-46510	33702	33569	16.08	16.08	67271
1L	-47220	-46510	33702	33569	16.08	16.08	67271
1M	-40021	-39311	32356	32223	16.08	16.08	64579
1N	-40021	-39311	32356	32223	16.08	16.08	64579
1O	-40021	-39311	32356	32223	16.08	16.08	64579
1P	-40021	-39311	32356	32223	16.08	16.08	64579
7	-49650	-48940	34156	34024	16.08	16.08	68180
8	-43620	-42910	33029	32896	16.08	16.08	65925

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-225	37	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.01	
1B	0	222	37	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.01	
1C	0	-225	-33	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.01	
1D	0	222	-33	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.01	
1E	0	-225	37	6.70	31629	58971	31629	2.50	6.70	31629	58971	31629	2.50	0.01	
1F	0	222	37	6.70	31629	58971	31629	2.50	6.70	31629	58971	31629	2.50	0.01	
1G	0	-225	-33	6.70	31629	58971	31629	2.50	6.70	31629	58971	31629	2.50	0.01	
1H	0	222	-33	6.70	31629	58971	31629	2.50	6.70	31629	58971	31629	2.50	0.01	
1I	0	-117	54	6.70	31629	60494	31629	2.50	6.70	31629	60494	31629	2.50	0.00	
1J	0	114	54	6.70	31629	60494	31629	2.50	6.70	31629	60494	31629	2.50	0.00	
1K	0	-117	-49	6.70	31629	60494	31629	2.50	6.70	31629	60494	31629	2.50	0.00	

1L	0	114	-49	6.70	31629	60494	31629	2.50	6.70	31629	60494	31629	2.50	0.00
1M	0	-117	54	6.70	31629	59143	31629	2.50	6.70	31629	59143	31629	2.50	0.00
1N	0	114	54	6.70	31629	59143	31629	2.50	6.70	31629	59143	31629	2.50	0.00
1O	0	-117	-49	6.70	31629	59143	31629	2.50	6.70	31629	59143	31629	2.50	0.00
1P	0	114	-49	6.70	31629	59143	31629	2.50	6.70	31629	59143	31629	2.50	0.00
7	0	-2	3	6.70	31629	60951	31629	2.50	6.70	31629	60951	31629	2.50	0.00
8	0	-2	2	6.70	31629	59819	31629	2.50	6.70	31629	59819	31629	2.50	0.00
1A	100	-225	37	6.70	31629	60533	31629	2.50	6.70	31629	60533	31629	2.50	0.01
1B	100	222	37	6.70	31629	60533	31629	2.50	6.70	31629	60533	31629	2.50	0.01
1C	100	-225	-33	6.70	31629	60533	31629	2.50	6.70	31629	60533	31629	2.50	0.01
1D	100	222	-33	6.70	31629	60533	31629	2.50	6.70	31629	60533	31629	2.50	0.01
1E	100	-225	37	6.70	31629	58838	31629	2.50	6.70	31629	58838	31629	2.50	0.01
1F	100	222	37	6.70	31629	58838	31629	2.50	6.70	31629	58838	31629	2.50	0.01
1G	100	-225	-33	6.70	31629	58838	31629	2.50	6.70	31629	58838	31629	2.50	0.01
1H	100	222	-33	6.70	31629	58838	31629	2.50	6.70	31629	58838	31629	2.50	0.01
1I	100	-117	54	6.70	31629	60361	31629	2.50	6.70	31629	60361	31629	2.50	0.00
1J	100	114	54	6.70	31629	60361	31629	2.50	6.70	31629	60361	31629	2.50	0.00
1K	100	-117	-49	6.70	31629	60361	31629	2.50	6.70	31629	60361	31629	2.50	0.00
1L	100	114	-49	6.70	31629	60361	31629	2.50	6.70	31629	60361	31629	2.50	0.00
1M	100	-117	54	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.00
1N	100	114	54	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.00
1O	100	-117	-49	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.00
1P	100	114	-49	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.00
7	100	-2	3	6.70	31629	60817	31629	2.50	6.70	31629	60817	31629	2.50	0.00
8	100	-2	2	6.70	31629	59686	31629	2.50	6.70	31629	59686	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48135	-225	488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175932	175932	0.00	
1A	0	z	-48135	37	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175932	175932	0.00	
1B	0	y	-48135	222	-496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175932	175932	0.00	
1B	0	z	-48135	37	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175932	175932	0.00	
1C	0	y	-48135	-225	488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175932	175932	0.00	
1C	0	z	-48135	-33	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175932	175932	0.00	
1D	0	y	-48135	222	-496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175932	175932	0.00	
1D	0	z	-48135	-33	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175932	175932	0.00	
1E	0	y	-39105	-225	488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171017	171017	0.00	
1E	0	z	-39105	37	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171017	171017	0.00	
1F	0	y	-39105	222	-496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171017	171017	0.00	
1F	0	z	-39105	37	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171017	171017	0.00	
1G	0	y	-39105	-225	488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171017	171017	0.00	
1G	0	z	-39105	-33	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171017	171017	0.00	
1H	0	y	-39105	222	-496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171017	171017	0.00	
1H	0	z	-39105	-33	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171017	171017	0.00	
1I	0	y	-47220	-117	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175434	175434	0.00	
1I	0	z	-47220	54	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175434	175434	0.00	
1J	0	y	-47220	114	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175434	175434	0.00	
1J	0	z	-47220	54	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175434	175434	0.00	
1K	0	y	-47220	-117	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175434	175434	0.00	
1K	0	z	-47220	-49	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175434	175434	0.00	
1L	0	y	-47220	114	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175434	175434	0.00	
1L	0	z	-47220	-49	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175434	175434	0.00	
1M	0	y	-40021	-117	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171515	171515	0.00	
1M	0	z	-40021	54	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171515	171515	0.00	
1N	0	y	-40021	114	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171515	171515	0.00	
1N	0	z	-40021	54	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171515	171515	0.00	
1O	0	y	-40021	-117	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171515	171515	0.00	
1O	0	z	-40021	-49	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171515	171515	0.00	
1P	0	y	-40021	114	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171515	171515	0.00	
1P	0	z	-40021	-49	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171515	171515	0.00	
1A	100	y	-47425	-225	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175546	175546	0.00	
1A	100	z	-47425	37	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175546	175546	0.00	
1B	100	y	-47425	222	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175546	175546	0.00	
1B	100	z	-47425	37	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175546	175546	0.00	
1C	100	y	-47425	-225	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175546	175546	0.00	
1C	100	z	-47425	-33	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175546	175546	0.00	
1D	100	y	-47425	222	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175546	175546	0.00	
1D	100	z	-47425	-33	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175546	175546	0.00	
1E	100	y	-38395	-225	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170631	170631	0.00	
1E	100	z	-38395	37	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170631	170631	0.00	
1F	100	y	-38395	222	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170631	170631	0.00	
1F	100	z	-38395	37	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170631	170631	0.00	
1G	100	y	-38395	-225	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170631	170631	0.00	
1G	100	z	-38395	-33	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170631	170631	0.00	
1H	100	y	-38395	222	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170631	170631	0.00	
1H	100	z	-38395	-33	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170631	170631	0.00	
1I	100	y	-46510	-117	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175047	175047	0.00	
1I	100	z	-46510	54	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175047	175047	0.00	

1J	100	y	-46510	114	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175047	175047	0.00
1J	100	z	-46510	54	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175047	175047	0.00
1K	100	y	-46510	-117	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175047	175047	0.00
1K	100	z	-46510	-49	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175047	175047	0.00
1L	100	y	-46510	114	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175047	175047	0.00
1L	100	z	-46510	-49	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175047	175047	0.00
1M	100	y	-39311	-117	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171129	171129	0.00
1M	100	z	-39311	54	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171129	171129	0.00
1N	100	y	-39311	114	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171129	171129	0.00
1N	100	z	-39311	54	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171129	171129	0.00
1O	100	y	-39311	-117	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171129	171129	0.00
1O	100	z	-39311	-49	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171129	171129	0.00
1P	100	y	-39311	114	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171129	171129	0.00
1P	100	z	-39311	-49	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171129	171129	0.00

ASTA NUM. 496 NI 1690 NF 1628 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34250	-33540	31277	31144		16.08	16.08	62420
1B	-34250	-33540	31277	31144		16.08	16.08	62420
1C	-34250	-33540	31277	31144		16.08	16.08	62420
1D	-34250	-33540	31277	31144		16.08	16.08	62420
1E	-14950	-14240	27567	27421		16.08	16.08	54988
1F	-14950	-14240	27567	27421		16.08	16.08	54988
1G	-14950	-14240	27567	27421		16.08	16.08	54988
1H	-14950	-14240	27567	27421		16.08	16.08	54988
1I	-32269	-31559	30906	30773		16.08	16.08	61680
1J	-32269	-31559	30906	30773		16.08	16.08	61680
1K	-32269	-31559	30906	30773		16.08	16.08	61680
1L	-32269	-31559	30906	30773		16.08	16.08	61680
1M	-16931	-16221	27974	27828		16.08	16.08	55803
1N	-16931	-16221	27974	27828		16.08	16.08	55803
1O	-16931	-16221	27974	27828		16.08	16.08	55803
1P	-16931	-16221	27974	27828		16.08	16.08	55803
7	-27240	-26540	29966	29835		16.08	16.08	59801
8	-24600	-23890	29472	29339		16.08	16.08	58812

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-304	39	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1B	0	299	39	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1C	0	-304	-46	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1D	0	299	-46	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1E	0	-304	39	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.01	
1F	0	299	39	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.01	
1G	0	-304	-46	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.01	
1H	0	299	-46	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.01	
1I	0	-158	63	6.70	31629	57688	31629	2.50	6.70	31629	57688	31629	2.50	0.00	
1J	0	153	63	6.70	31629	57688	31629	2.50	6.70	31629	57688	31629	2.50	0.00	
1K	0	-158	-70	6.70	31629	57688	31629	2.50	6.70	31629	57688	31629	2.50	0.00	
1L	0	153	-70	6.70	31629	57688	31629	2.50	6.70	31629	57688	31629	2.50	0.00	
1M	0	-158	63	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.00	
1N	0	153	63	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.00	
1O	0	-158	-70	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.00	
1P	0	153	-70	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	-4	6.70	31629	56744	31629	2.50	6.70	31629	56744	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-4	6.70	31629	56249	31629	2.50	6.70	31629	56249	31629	2.50	0.00	
1A	100	-304	39	6.70	31629	57927	31629	2.50	6.70	31629	57927	31629	2.50	0.01	
1B	100	299	39	6.70	31629	57927	31629	2.50	6.70	31629	57927	31629	2.50	0.01	
1C	100	-304	-46	6.70	31629	57927	31629	2.50	6.70	31629	57927	31629	2.50	0.01	
1D	100	299	-46	6.70	31629	57927	31629	2.50	6.70	31629	57927	31629	2.50	0.01	
1E	100	-304	39	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.01	
1F	100	299	39	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.01	
1G	100	-304	-46	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.01	
1H	100	299	-46	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.01	
1I	100	-158	63	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.00	
1J	100	153	63	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.00	
1K	100	-158	-70	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.00	
1L	100	153	-70	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.00	
1M	100	-158	63	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.00	
1N	100	153	63	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.00	
1O	100	-158	-70	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.00	
1P	100	153	-70	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	-4	6.70	31629	56613	31629	2.50	6.70	31629	56613	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	-4	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-34250	-304	458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168374	168374	0.00	
1A	0	z	-34250	39	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168374	168374	0.00	
1B	0	y	-34250	299	-462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168374	168374	0.00	
1B	0	z	-34250	39	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168374	168374	0.00	
1C	0	y	-34250	-304	458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168374	168374	0.00	
1C	0	z	-34250	-46	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168374	168374	0.00	
1D	0	y	-34250	299	-462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168374	168374	0.00	
1D	0	z	-34250	-46	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168374	168374	0.00	

1E	0	y	-14950	-304	458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1E	0	z	-14950	39	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1F	0	y	-14950	299	-462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1F	0	z	-14950	39	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1G	0	y	-14950	-304	458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1G	0	z	-14950	-46	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1H	0	y	-14950	299	-462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1H	0	z	-14950	-46	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157869	157869	0.00
1I	0	y	-32269	-158	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167296	167296	0.00
1I	0	z	-32269	63	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167296	167296	0.00
1J	0	y	-32269	153	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167296	167296	0.00
1J	0	z	-32269	63	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167296	167296	0.00
1K	0	y	-32269	-158	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167296	167296	0.00
1K	0	z	-32269	-70	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167296	167296	0.00
1L	0	y	-32269	153	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167296	167296	0.00
1L	0	z	-32269	-70	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167296	167296	0.00
1M	0	y	-16931	-158	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1M	0	z	-16931	63	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1N	0	y	-16931	153	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1N	0	z	-16931	63	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1O	0	y	-16931	-158	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1O	0	z	-16931	-70	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1P	0	y	-16931	153	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1P	0	z	-16931	-70	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1A	100	y	-33540	-304	757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167988	167988	0.00
1A	100	z	-33540	39	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167988	167988	0.00
1B	100	y	-33540	299	-766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167988	167988	0.00
1B	100	z	-33540	39	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167988	167988	0.00
1C	100	y	-33540	-304	757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167988	167988	0.00
1C	100	z	-33540	-46	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167988	167988	0.00
1D	100	y	-33540	299	-766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167988	167988	0.00
1D	100	z	-33540	-46	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167988	167988	0.00
1E	100	y	-14240	-304	757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157483	157483	0.00
1E	100	z	-14240	39	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157483	157483	0.00
1F	100	y	-14240	299	-766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157483	157483	0.00
1F	100	z	-14240	39	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157483	157483	0.00
1G	100	y	-14240	-304	757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157483	157483	0.00
1G	100	z	-14240	-46	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157483	157483	0.00
1H	100	y	-14240	299	-766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157483	157483	0.00
1H	100	z	-14240	-46	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157483	157483	0.00
1I	100	y	-31559	-158	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166910	166910	0.00
1I	100	z	-31559	63	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166910	166910	0.00
1J	100	y	-31559	153	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166910	166910	0.00
1J	100	z	-31559	63	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166910	166910	0.00
1K	100	y	-31559	-158	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166910	166910	0.00
1K	100	z	-31559	-70	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166910	166910	0.00
1L	100	y	-31559	153	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166910	166910	0.00
1L	100	z	-31559	-70	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166910	166910	0.00
1M	100	y	-16221	-158	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1M	100	z	-16221	63	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1N	100	y	-16221	153	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1N	100	z	-16221	63	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1O	100	y	-16221	-158	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1O	100	z	-16221	-70	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1P	100	y	-16221	153	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1P	100	z	-16221	-70	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00

ASTA NUM. 497 NI 1691 NF 1629 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52673	-51963	34604	34507	16.08	16.08	69111
1B	-52673	-51963	34604	34507	16.08	16.08	69111
1C	-52673	-51963	34604	34507	16.08	16.08	69111
1D	-52673	-51963	34604	34507	16.08	16.08	69111
1E	-34248	-33538	31276	31143	16.08	16.08	62420
1F	-34248	-33538	31276	31143	16.08	16.08	62420
1G	-34248	-33538	31276	31143	16.08	16.08	62420
1H	-34248	-33538	31276	31143	16.08	16.08	62420
1I	-53608	-52898	34732	34635	16.08	16.08	69367
1J	-53608	-52898	34732	34635	16.08	16.08	69367
1K	-53608	-52898	34732	34635	16.08	16.08	69367
1L	-53608	-52898	34732	34635	16.08	16.08	69367
1M	-33312	-32602	31101	30968	16.08	16.08	62070
1N	-33312	-32602	31101	30968	16.08	16.08	62070
1O	-33312	-32602	31101	30968	16.08	16.08	62070
1P	-33312	-32602	31101	30968	16.08	16.08	62070
7	-49450	-48750	34119	33988	16.08	16.08	68107
8	-43460	-42750	32999	32866	16.08	16.08	65865

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-225	38	6.70	31629	61518	31629	2.50	6.70	31629	61518	31629	2.50	0.01	
1B	0	222	38	6.70	31629	61518	31629	2.50	6.70	31629	61518	31629	2.50	0.01	
1C	0	-225	-32	6.70	31629	61518	31629	2.50	6.70	31629	61518	31629	2.50	0.01	
1D	0	222	-32	6.70	31629	61518	31629	2.50	6.70	31629	61518	31629	2.50	0.01	
1E	0	-225	38	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1F	0	222	38	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1G	0	-225	-32	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1H	0	222	-32	6.70	31629	58060	31629	2.50	6.70	31629	58060	31629	2.50	0.01	
1I	0	-117	55	6.70	31629	61694	31629	2.50	6.70	31629	61694	31629	2.50	0.00	
1J	0	114	55	6.70	31629	61694	31629	2.50	6.70	31629	61694	31629	2.50	0.00	
1K	0	-117	-48	6.70	31629	61694	31629	2.50	6.70	31629	61694	31629	2.50	0.00	
1L	0	114	-48	6.70	31629	61694	31629	2.50	6.70	31629	61694	31629	2.50	0.00	
1M	0	-117	55	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.00	
1N	0	114	55	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.00	
1O	0	-117	-48	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.00	
1P	0	114	-48	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	4	6.70	31629	60913	31629	2.50	6.70	31629	60913	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	3	6.70	31629	59789	31629	2.50	6.70	31629	59789	31629	2.50	0.00	
1A	100	-225	38	6.70	31629	61385	31629	2.50	6.70	31629	61385	31629	2.50	0.01	
1B	100	222	38	6.70	31629	61385	31629	2.50	6.70	31629	61385	31629	2.50	0.01	
1C	100	-225	-32	6.70	31629	61385	31629	2.50	6.70	31629	61385	31629	2.50	0.01	
1D	100	222	-32	6.70	31629	61385	31629	2.50	6.70	31629	61385	31629	2.50	0.01	
1E	100	-225	38	6.70	31629	57926	31629	2.50	6.70	31629	57926	31629	2.50	0.01	
1F	100	222	38	6.70	31629	57926	31629	2.50	6.70	31629	57926	31629	2.50	0.01	
1G	100	-225	-32	6.70	31629	57926	31629	2.50	6.70	31629	57926	31629	2.50	0.01	
1H	100	222	-32	6.70	31629	57926	31629	2.50	6.70	31629	57926	31629	2.50	0.01	
1I	100	-117	55	6.70	31629	61560	31629	2.50	6.70	31629	61560	31629	2.50	0.00	
1J	100	114	55	6.70	31629	61560	31629	2.50	6.70	31629	61560	31629	2.50	0.00	
1K	100	-117	-48	6.70	31629	61560	31629	2.50	6.70	31629	61560	31629	2.50	0.00	
1L	100	114	-48	6.70	31629	61560	31629	2.50	6.70	31629	61560	31629	2.50	0.00	
1M	100	-117	55	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.00	
1N	100	114	55	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.00	
1O	100	-117	-48	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.00	
1P	100	114	-48	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	4	6.70	31629	60782	31629	2.50	6.70	31629	60782	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	3	6.70	31629	59656	31629	2.50	6.70	31629	59656	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-52673	-225	488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178402	178402	0.00	
1A	0	z	-52673	38	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178402	178402	0.00	
1B	0	y	-52673	222	-496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178402	178402	0.00	
1B	0	z	-52673	38	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178402	178402	0.00	
1C	0	y	-52673	-225	488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178402	178402	0.00	
1C	0	z	-52673	-32	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178402	178402	0.00	
1D	0	y	-52673	222	-496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178402	178402	0.00	
1D	0	z	-52673	-32	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178402	178402	0.00	
1E	0	y	-34248	-225	488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168373	168373	0.00	
1E	0	z	-34248	38	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168373	168373	0.00	
1F	0	y	-34248	222	-496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168373	168373	0.00	
1F	0	z	-34248	38	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168373	168373	0.00	
1G	0	y	-34248	-225	488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168373	168373	0.00	
1G	0	z	-34248	-32	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168373	168373	0.00	
1H	0	y	-34248	222	-496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168373	168373	0.00	
1H	0	z	-34248	-32	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168373	168373	0.00	
1I	0	y	-53608	-117	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.00	
1I	0	z	-53608	55	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.00	
1J	0	y	-53608	114	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.00	
1J	0	z	-53608	55	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.00	
1K	0	y	-53608	-117	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.00	
1K	0	z	-53608	-48	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.00	
1L	0	y	-53608	114	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.00	
1L	0	z	-53608	-48	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.00	
1M	0	y	-33312	-117	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1M	0	z	-33312	55	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1N	0	y	-33312	114	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1N	0	z	-33312	55	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1O	0	y	-33312	-117	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1O	0	z	-33312	-48	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1P	0	y	-33312	114	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1P	0	z	-33312	-48	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1A	100	y	-51963	-225	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178016	178016	0.00	
1A	100	z	-51963	38	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178016	178016	0.00	

1B	100	y	-51963	222	-721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1B	100	z	-51963	38	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1C	100	y	-51963	-225	709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1C	100	z	-51963	-32	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1D	100	y	-51963	222	-721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1D	100	z	-51963	-32	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178016	178016	0.00
1E	100	y	-33538	-225	709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167987	167987	0.00
1E	100	z	-33538	38	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167987	167987	0.00
1F	100	y	-33538	222	-721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167987	167987	0.00
1F	100	z	-33538	38	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167987	167987	0.00
1G	100	y	-33538	-225	709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167987	167987	0.00
1G	100	z	-33538	-32	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167987	167987	0.00
1H	100	y	-33538	222	-721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167987	167987	0.00
1H	100	z	-33538	-32	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167987	167987	0.00
1I	100	y	-52898	-117	364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178525	178525	0.00
1I	100	z	-52898	55	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178525	178525	0.00
1J	100	y	-52898	114	-376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178525	178525	0.00
1J	100	z	-52898	55	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178525	178525	0.00
1K	100	y	-52898	-117	364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178525	178525	0.00
1K	100	z	-52898	-48	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178525	178525	0.00
1L	100	y	-52898	114	-376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178525	178525	0.00
1L	100	z	-52898	-48	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178525	178525	0.00
1M	100	y	-32602	-117	364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167477	167477	0.00
1M	100	z	-32602	55	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167477	167477	0.00
1N	100	y	-32602	114	-376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167477	167477	0.00
1N	100	z	-32602	55	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167477	167477	0.00
1O	100	y	-32602	-117	364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167477	167477	0.00
1O	100	z	-32602	-48	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167477	167477	0.00
1P	100	y	-32602	114	-376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167477	167477	0.00
1P	100	z	-32602	-48	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167477	167477	0.00

ASTA NUM. 498 NI 1708 NF 1645 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28480	-27770	30198	30065	16.08	16.08	60262
1B	-28480	-27770	30198	30065	16.08	16.08	60262
1C	-28480	-27770	30198	30065	16.08	16.08	60262
1D	-28480	-27770	30198	30065	16.08	16.08	60262
1E	-22301	-21591	29042	28909	16.08	16.08	57952
1F	-22301	-21591	29042	28909	16.08	16.08	57952
1G	-22301	-21591	29042	28909	16.08	16.08	57952
1H	-22301	-21591	29042	28909	16.08	16.08	57952
1I	-27814	-27104	30073	29940	16.08	16.08	60013
1J	-27814	-27104	30073	29940	16.08	16.08	60013
1K	-27814	-27104	30073	29940	16.08	16.08	60013
1L	-27814	-27104	30073	29940	16.08	16.08	60013
1M	-22966	-22256	29167	29034	16.08	16.08	58201
1N	-22966	-22256	29167	29034	16.08	16.08	58201
1O	-22966	-22256	29167	29034	16.08	16.08	58201
1P	-22966	-22256	29167	29034	16.08	16.08	58201
7	-28080	-27370	30123	29990	16.08	16.08	60113
8	-25390	-24680	29620	29487	16.08	16.08	59107

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-258	59	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.01	
1B	0	255	59	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.01	
1C	0	-258	-58	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.01	
1D	0	255	-58	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.01	
1E	0	-258	59	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.01	
1F	0	255	59	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.01	
1G	0	-258	-58	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.01	
1H	0	255	-58	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.01	
1I	0	-135	99	6.70	31629	56852	31629	2.50	6.70	31629	56852	31629	2.50	0.00	
1J	0	132	99	6.70	31629	56852	31629	2.50	6.70	31629	56852	31629	2.50	0.00	
1K	0	-135	-98	6.70	31629	56852	31629	2.50	6.70	31629	56852	31629	2.50	0.00	
1L	0	132	-98	6.70	31629	56852	31629	2.50	6.70	31629	56852	31629	2.50	0.00	
1M	0	-135	99	6.70	31629	55942	31629	2.50	6.70	31629	55942	31629	2.50	0.00	
1N	0	132	99	6.70	31629	55942	31629	2.50	6.70	31629	55942	31629	2.50	0.00	
1O	0	-135	-98	6.70	31629	55942	31629	2.50	6.70	31629	55942	31629	2.50	0.00	
1P	0	132	-98	6.70	31629	55942	31629	2.50	6.70	31629	55942	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	56902	31629	2.50	6.70	31629	56902	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	1	6.70	31629	56397	31629	2.50	6.70	31629	56397	31629	2.50	0.00	
1A	100	-258	59	6.70	31629	56844	31629	2.50	6.70	31629	56844	31629	2.50	0.01	
1B	100	255	59	6.70	31629	56844	31629	2.50	6.70	31629	56844	31629	2.50	0.01	
1C	100	-258	-58	6.70	31629	56844	31629	2.50	6.70	31629	56844	31629	2.50	0.01	
1D	100	255	-58	6.70	31629	56844	31629	2.50	6.70	31629	56844	31629	2.50	0.01	
1E	100	-258	59	6.70	31629	55684	31629	2.50	6.70	31629	55684	31629	2.50	0.01	
1F	100	255	59	6.70	31629	55684	31629	2.50	6.70	31629	55684	31629	2.50	0.01	
1G	100	-258	-58	6.70	31629	55684	31629	2.50	6.70	31629	55684	31629	2.50	0.01	
1H	100	255	-58	6.70	31629	55684	31629	2.50	6.70	31629	55684	31629	2.50	0.01	
1I	100	-135	99	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.00	
1J	100	132	99	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.00	
1K	100	-135	-98	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.00	
1L	100	132	-98	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.00	
1M	100	-135	99	6.70	31629	55809	31629	2.50	6.70	31629	55809	31629	2.50	0.00	
1N	100	132	99	6.70	31629	55809	31629	2.50	6.70	31629	55809	31629	2.50	0.00	
1O	100	-135	-98	6.70	31629	55809	31629	2.50	6.70	31629	55809	31629	2.50	0.00	
1P	100	132	-98	6.70	31629	55809	31629	2.50	6.70	31629	55809	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	1	6.70	31629	56769	31629	2.50	6.70	31629	56769	31629	2.50	0.00	

8	100	-1	1	6.70	31629	56264	31629	2.50	6.70	31629	56264	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28480	-258	393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1A	0	z	-28480	59	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1B	0	y	-28480	255	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1B	0	z	-28480	59	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1C	0	y	-28480	-258	393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1C	0	z	-28480	-58	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1D	0	y	-28480	255	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1D	0	z	-28480	-58	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165234	165234	0.00	
1E	0	y	-22301	-258	393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.00	
1E	0	z	-22301	59	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.00	
1F	0	y	-22301	255	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.00	
1F	0	z	-22301	59	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.00	
1G	0	y	-22301	-258	393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.00	
1G	0	z	-22301	-58	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.00	
1H	0	y	-22301	255	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.00	
1H	0	z	-22301	-58	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.00	
1I	0	y	-27814	-135	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.00	
1I	0	z	-27814	99	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.00	
1J	0	y	-27814	132	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.00	
1J	0	z	-27814	99	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.00	
1K	0	y	-27814	-135	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.00	
1K	0	z	-27814	-98	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.00	
1L	0	y	-27814	132	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.00	
1L	0	z	-27814	-98	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.00	
1M	0	y	-22966	-135	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162233	162233	0.00	
1M	0	z	-22966	99	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162233	162233	0.00	
1N	0	y	-22966	132	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162233	162233	0.00	
1N	0	z	-22966	99	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162233	162233	0.00	
1O	0	y	-22966	-135	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162233	162233	0.00	
1O	0	z	-22966	-98	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162233	162233	0.00	
1P	0	y	-22966	132	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162233	162233	0.00	
1P	0	z	-22966	-98	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162233	162233	0.00	
1A	100	y	-27770	-258	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164847	164847	0.00	
1A	100	z	-27770	59	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164847	164847	0.00	
1B	100	y	-27770	255	-664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164847	164847	0.00	
1B	100	z	-27770	59	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164847	164847	0.00	
1C	100	y	-27770	-258	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164847	164847	0.00	
1C	100	z	-27770	-58	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164847	164847	0.00	
1D	100	y	-27770	255	-664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164847	164847	0.00	
1D	100	z	-27770	-58	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164847	164847	0.00	
1E	100	y	-21591	-258	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161484	161484	0.00	
1E	100	z	-21591	59	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161484	161484	0.00	
1F	100	y	-21591	255	-664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161484	161484	0.00	
1F	100	z	-21591	59	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161484	161484	0.00	
1G	100	y	-21591	-258	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161484	161484	0.00	
1G	100	z	-21591	-58	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161484	161484	0.00	
1H	100	y	-21591	255	-664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161484	161484	0.00	
1H	100	z	-21591	-58	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161484	161484	0.00	
1I	100	y	-27104	-135	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164485	164485	0.00	
1I	100	z	-27104	99	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164485	164485	0.00	
1J	100	y	-27104	132	-350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164485	164485	0.00	
1J	100	z	-27104	99	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164485	164485	0.00	
1K	100	y	-27104	-135	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164485	164485	0.00	
1K	100	z	-27104	-98	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164485	164485	0.00	
1L	100	y	-27104	132	-350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164485	164485	0.00	
1L	100	z	-27104	-98	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164485	164485	0.00	
1M	100	y	-22256	-135	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161846	161846	0.00	
1M	100	z	-22256	99	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161846	161846	0.00	
1N	100	y	-22256	132	-350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161846	161846	0.00	
1N	100	z	-22256	99	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161846	161846	0.00	
1O	100	y	-22256	-135	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161846	161846	0.00	
1O	100	z	-22256	-98	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161846	161846	0.00	
1P	100	y	-22256	132	-350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161846	161846	0.00	
1P	100	z	-22256	-98	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161846	161846	0.00	

ASTA NUM. 499 NI 1796 NF 1733 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11D

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-20998	-20291	28799	28665	16.08	16.08	57464
1B	-20998	-20291	28799	28665	16.08	16.08	57464
1C	-20998	-20291	28799	28665	16.08	16.08	57464

1D	-20998	-20291	28799	28665	16.08	16.08	57464
1E	1054	1761	24270	24119	16.08	16.08	48389
1F	1054	1761	24270	24119	16.08	16.08	48389
1G	1054	1761	24270	24119	16.08	16.08	48389
1H	1054	1761	24270	24119	16.08	16.08	48389
1I	-17828	-17121	28159	28013	16.08	16.08	56172
1J	-17828	-17121	28159	28013	16.08	16.08	56172
1K	-17828	-17121	28159	28013	16.08	16.08	56172
1L	-17828	-17121	28159	28013	16.08	16.08	56172
1M	-2116	-1409	24930	24784	16.08	16.08	49714
1N	-2116	-1409	24930	24784	16.08	16.08	49714
1O	-2116	-1409	24930	24784	16.08	16.08	49714
1P	-2116	-1409	24930	24784	16.08	16.08	49714
7	-11060	-10350	26768	26622	16.08	16.08	53389
8	-9972	-9265	26544	26399	16.08	16.08	52943

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-367	73	6.70	31629	55573	31629	2.50	6.70	31629	55573	31629	2.50	0.01	
1B	0	364	73	6.70	31629	55573	31629	2.50	6.70	31629	55573	31629	2.50	0.01	
1C	0	-367	-66	6.70	31629	55573	31629	2.50	6.70	31629	55573	31629	2.50	0.01	
1D	0	364	-66	6.70	31629	55573	31629	2.50	6.70	31629	55573	31629	2.50	0.01	
1E	0	-367	73	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1F	0	364	73	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1G	0	-367	-66	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1H	0	364	-66	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1I	0	-208	54	6.70	31629	54978	31629	2.50	6.70	31629	54978	31629	2.50	0.01	
1J	0	205	54	6.70	31629	54978	31629	2.50	6.70	31629	54978	31629	2.50	0.01	
1K	0	-208	-47	6.70	31629	54978	31629	2.50	6.70	31629	54978	31629	2.50	0.01	
1L	0	205	-47	6.70	31629	54978	31629	2.50	6.70	31629	54978	31629	2.50	0.01	
1M	0	-208	54	6.70	31629	52029	31629	2.50	6.70	31629	52029	31629	2.50	0.01	
1N	0	205	54	6.70	31629	52029	31629	2.50	6.70	31629	52029	31629	2.50	0.01	
1O	0	-208	-47	6.70	31629	52029	31629	2.50	6.70	31629	52029	31629	2.50	0.01	
1P	0	205	-47	6.70	31629	52029	31629	2.50	6.70	31629	52029	31629	2.50	0.01	
7	0	-1	4	6.70	31629	53708	31629	2.50	6.70	31629	53708	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	4	6.70	31629	53503	31629	2.50	6.70	31629	53503	31629	2.50	0.00	
1A	100	-367	73	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.01	
1B	100	364	73	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.01	
1C	100	-367	-66	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.01	
1D	100	364	-66	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.01	
1E	100	-367	73	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1F	100	364	73	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1G	100	-367	-66	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1H	100	364	-66	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1I	100	-208	54	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.01	
1J	100	205	54	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.01	
1K	100	-208	-47	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.01	
1L	100	205	-47	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.01	
1M	100	-208	54	6.70	31629	51896	31629	2.50	6.70	31629	51896	31629	2.50	0.01	
1N	100	205	54	6.70	31629	51896	31629	2.50	6.70	31629	51896	31629	2.50	0.01	
1O	100	-208	-47	6.70	31629	51896	31629	2.50	6.70	31629	51896	31629	2.50	0.01	
1P	100	205	-47	6.70	31629	51896	31629	2.50	6.70	31629	51896	31629	2.50	0.01	
7	100	-1	4	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	4	6.70	31629	53371	31629	2.50	6.70	31629	53371	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20998	-367	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161162	161162	0.00	
1A	0	z	-20998	73	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161162	161162	0.00	
1B	0	y	-20998	364	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161162	161162	0.00	
1B	0	z	-20998	73	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161162	161162	0.00	
1C	0	y	-20998	-367	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161162	161162	0.00	
1C	0	z	-20998	-66	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161162	161162	0.00	
1D	0	y	-20998	364	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161162	161162	0.00	
1D	0	z	-20998	-66	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161162	161162	0.00	
1E	0	y	1054	-367	293	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	1054	73	34	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	1054	364	-313	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	1054	73	34	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	1054	-367	293	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	1054	-66	-46	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	1054	364	-313	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	1054	-66	-46	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-17828	-208	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159436	159436	0.00	
1I	0	z	-17828	54	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159436	159436	0.00	
1J	0	y	-17828	205	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159436	159436	0.00	
1J	0	z	-17828	54	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159436	159436	0.00	
1K	0	y	-17828	-208	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159436	159436	0.00	
1K	0	z	-17828	-47	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159436	159436	0.00	
1L	0	y	-17828	205	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159436	159436	0.00	
1L	0	z	-17828	-47	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159436	159436	0.00	
1M	0	y	-2116	-208	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150884	150884	0.00	
1M	0	z	-2116	54	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150884	150884	0.00	
1N	0	y	-2116	205	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150884	150884	0.00	
1N	0	z	-2116	54	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150884	150884	0.00	
1O	0	y	-2116	-208	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150884	150884	0.00	
1O	0	z	-2116	-47	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150884	150884	0.00	
1P	0	y	-2116	205	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150884	150884	0.00	
1P	0	z	-2116	-47	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150884	150884	0.00	

1A	100	y	-20291	-367	657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160777	160777	0.00
1A	100	z	-20291	73	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160777	160777	0.00
1B	100	y	-20291	364	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160777	160777	0.00
1B	100	z	-20291	73	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160777	160777	0.00
1C	100	y	-20291	-367	657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160777	160777	0.00
1C	100	z	-20291	-66	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160777	160777	0.00
1D	100	y	-20291	364	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160777	160777	0.00
1D	100	z	-20291	-66	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160777	160777	0.00
1E	100	y	1761	-367	657	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	1761	73	97	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	1761	364	-680	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	1761	73	97	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	1761	-367	657	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	1761	-66	-116	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	1761	364	-680	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	1761	-66	-116	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-17121	-208	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00
1I	100	z	-17121	54	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00
1J	100	y	-17121	205	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00
1J	100	z	-17121	54	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00
1K	100	y	-17121	-208	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00
1K	100	z	-17121	-47	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00
1L	100	y	-17121	205	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00
1L	100	z	-17121	-47	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00
1M	100	y	-1409	-208	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150499	150499	0.00
1M	100	z	-1409	54	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150499	150499	0.00
1N	100	y	-1409	205	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150499	150499	0.00
1N	100	z	-1409	54	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150499	150499	0.00
1O	100	y	-1409	-208	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150499	150499	0.00
1O	100	z	-1409	-47	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150499	150499	0.00
1P	100	y	-1409	205	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150499	150499	0.00
1P	100	z	-1409	-47	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150499	150499	0.00

ASTA NUM. 500 NI 1795 NF 1732 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26235	-25525	29778	29645		16.08	16.08	59423
1B	-26235	-25525	29778	29645		16.08	16.08	59423
1C	-26235	-25525	29778	29645		16.08	16.08	59423
1D	-26235	-25525	29778	29645		16.08	16.08	59423
1E	-14945	-14235	27566	27420		16.08	16.08	54986
1F	-14945	-14235	27566	27420		16.08	16.08	54986
1G	-14945	-14235	27566	27420		16.08	16.08	54986
1H	-14945	-14235	27566	27420		16.08	16.08	54986
1I	-28710	-28000	30241	30108		16.08	16.08	60349
1J	-28710	-28000	30241	30108		16.08	16.08	60349
1K	-28710	-28000	30241	30108		16.08	16.08	60349
1L	-28710	-28000	30241	30108		16.08	16.08	60349
1M	-12470	-11760	27058	26912		16.08	16.08	53969
1N	-12470	-11760	27058	26912		16.08	16.08	53969
1O	-12470	-11760	27058	26912		16.08	16.08	53969
1P	-12470	-11760	27058	26912		16.08	16.08	53969
7	-23010	-22310	29175	29044		16.08	16.08	58219
8	-20590	-19880	28722	28580		16.08	16.08	57303

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-343	91	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.01	
1B	0	335	91	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.01	
1C	0	-343	-87	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.01	
1D	0	335	-87	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.01	
1E	0	-343	91	6.70	31629	54437	31629	2.50	6.70	31629	54437	31629	2.50	0.01	
1F	0	335	91	6.70	31629	54437	31629	2.50	6.70	31629	54437	31629	2.50	0.01	
1G	0	-343	-87	6.70	31629	54437	31629	2.50	6.70	31629	54437	31629	2.50	0.01	
1H	0	335	-87	6.70	31629	54437	31629	2.50	6.70	31629	54437	31629	2.50	0.01	
1I	0	-196	70	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.01	
1J	0	188	70	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.01	
1K	0	-196	-66	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.01	
1L	0	188	-66	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.01	
1M	0	-196	70	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.01	
1N	0	188	70	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.01	
1O	0	-196	-66	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.01	
1P	0	188	-66	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.01	
7	0	-5	3	6.70	31629	55951	31629	2.50	6.70	31629	55951	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	2	6.70	31629	55496	31629	2.50	6.70	31629	55496	31629	2.50	0.00	
1A	100	-343	91	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.01	

1B	100	335	91	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.01
1C	100	-343	-87	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.01
1D	100	335	-87	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.01
1E	100	-343	91	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.01
1F	100	335	91	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.01
1G	100	-343	-87	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.01
1H	100	335	-87	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.01
1I	100	-196	70	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.01
1J	100	188	70	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.01
1K	100	-196	-66	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.01
1L	100	188	-66	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.01
1M	100	-196	70	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.01
1N	100	188	70	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.01
1O	100	-196	-66	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.01
1P	100	188	-66	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.01
7	100	-5	3	6.70	31629	55819	31629	2.50	6.70	31629	55819	31629	2.50	0.00
8	100	-4	2	6.70	31629	55363	31629	2.50	6.70	31629	55363	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26235	-343	372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00	
1A	0	z	-26235	91	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00	
1B	0	y	-26235	335	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00	
1B	0	z	-26235	91	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00	
1C	0	y	-26235	-343	372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00	
1C	0	z	-26235	-87	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00	
1D	0	y	-26235	335	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00	
1D	0	z	-26235	-87	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164012	164012	0.00	
1E	0	y	-14945	-343	372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157867	157867	0.00	
1E	0	z	-14945	91	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157867	157867	0.00	
1F	0	y	-14945	335	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157867	157867	0.00	
1F	0	z	-14945	91	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157867	157867	0.00	
1G	0	y	-14945	-343	372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157867	157867	0.00	
1G	0	z	-14945	-87	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157867	157867	0.00	
1H	0	y	-14945	335	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157867	157867	0.00	
1H	0	z	-14945	-87	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157867	157867	0.00	
1I	0	y	-28710	-196	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1I	0	z	-28710	70	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1J	0	y	-28710	188	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1J	0	z	-28710	70	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1K	0	y	-28710	-196	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1K	0	z	-28710	-66	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1L	0	y	-28710	188	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1L	0	z	-28710	-66	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1M	0	y	-12470	-196	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.00	
1M	0	z	-12470	70	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.00	
1N	0	y	-12470	188	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.00	
1N	0	z	-12470	70	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.00	
1O	0	y	-12470	-196	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.00	
1O	0	z	-12470	-66	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.00	
1P	0	y	-12470	188	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.00	
1P	0	z	-12470	-66	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.00	
1A	100	y	-25525	-343	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1A	100	z	-25525	91	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1B	100	y	-25525	335	-716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1B	100	z	-25525	91	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1C	100	y	-25525	-343	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1C	100	z	-25525	-87	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1D	100	y	-25525	335	-716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1D	100	z	-25525	-87	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1E	100	y	-14235	-343	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157480	157480	0.00	
1E	100	z	-14235	91	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157480	157480	0.00	
1F	100	y	-14235	335	-716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157480	157480	0.00	
1F	100	z	-14235	91	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157480	157480	0.00	
1G	100	y	-14235	-343	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157480	157480	0.00	
1G	100	z	-14235	-87	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157480	157480	0.00	
1H	100	y	-14235	335	-716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157480	157480	0.00	
1H	100	z	-14235	-87	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157480	157480	0.00	
1I	100	y	-28000	-196	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1I	100	z	-28000	70	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1J	100	y	-28000	188	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1J	100	z	-28000	70	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1K	100	y	-28000	-196	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1K	100	z	-28000	-66	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1L	100	y	-28000	188	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1L	100	z	-28000	-66	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00	
1M	100	y	-11760	-196	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156133	156133	0.00	
1M	100	z	-11760	70	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156133	156133	0.00	
1N	100	y	-11760	188	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156133	156133	0.00	

1N	100	z	-11760	70	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156133	156133	0.00
1O	100	y	-11760	-196	396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156133	156133	0.00
1O	100	z	-11760	-66	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156133	156133	0.00
1P	100	y	-11760	188	-406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156133	156133	0.00
1P	100	z	-11760	-66	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156133	156133	0.00

ASTA NUM. 501 NI 2692 NF 2693 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26486	-25776	29825	29692		16.08	16.08	59517
1B	-26486	-25776	29825	29692		16.08	16.08	59517
1C	-26486	-25776	29825	29692		16.08	16.08	59517
1D	-26486	-25776	29825	29692		16.08	16.08	59517
1E	-6974	-6264	25928	25782		16.08	16.08	51710
1F	-6974	-6264	25928	25782		16.08	16.08	51710
1G	-6974	-6264	25928	25782		16.08	16.08	51710
1H	-6974	-6264	25928	25782		16.08	16.08	51710
1I	-23791	-23081	29321	29188		16.08	16.08	58509
1J	-23791	-23081	29321	29188		16.08	16.08	58509
1K	-23791	-23081	29321	29188		16.08	16.08	58509
1L	-23791	-23081	29321	29188		16.08	16.08	58509
1M	-9669	-8959	26482	26336		16.08	16.08	52818
1N	-9669	-8959	26482	26336		16.08	16.08	52818
1O	-9669	-8959	26482	26336		16.08	16.08	52818
1P	-9669	-8959	26482	26336		16.08	16.08	52818
7	-18570	-17860	28311	28165		16.08	16.08	56476
8	-16730	-16020	27933	27787		16.08	16.08	55720

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-595	513	6.70	31629	56603	31629	2.50	6.70	31629	56603	31629	2.50	0.02	
1B	0	571	513	6.70	31629	56603	31629	2.50	6.70	31629	56603	31629	2.50	0.02	
1C	0	-595	-693	6.70	31629	56603	31629	2.50	6.70	31629	56603	31629	2.50	0.02	
1D	0	571	-693	6.70	31629	56603	31629	2.50	6.70	31629	56603	31629	2.50	0.02	
1E	0	-595	513	6.70	31629	52941	31629	2.50	6.70	31629	52941	31629	2.50	0.02	
1F	0	571	513	6.70	31629	52941	31629	2.50	6.70	31629	52941	31629	2.50	0.02	
1G	0	-595	-693	6.70	31629	52941	31629	2.50	6.70	31629	52941	31629	2.50	0.02	
1H	0	571	-693	6.70	31629	52941	31629	2.50	6.70	31629	52941	31629	2.50	0.02	
1I	0	-625	959	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.03	
1J	0	602	959	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.03	
1K	0	-625	-1139	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.04	
1L	0	602	-1139	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.04	
1M	0	-625	959	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.03	
1N	0	602	959	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.03	
1O	0	-625	-1139	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.04	
1P	0	602	-1139	6.70	31629	53447	31629	2.50	6.70	31629	53447	31629	2.50	0.04	
7	0	-7	-124	6.70	31629	55117	31629	2.50	6.70	31629	55117	31629	2.50	0.00	
8	0	-12	-90	6.70	31629	54772	31629	2.50	6.70	31629	54772	31629	2.50	0.00	
1A	100	-595	513	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.02	
1B	100	571	513	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.02	
1C	100	-595	-693	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.02	
1D	100	571	-693	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.02	
1E	100	-595	513	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.02	
1F	100	571	513	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.02	
1G	100	-595	-693	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.02	
1H	100	571	-693	6.70	31629	52807	31629	2.50	6.70	31629	52807	31629	2.50	0.02	
1I	100	-625	959	6.70	31629	55964	31629	2.50	6.70	31629	55964	31629	2.50	0.03	
1J	100	602	959	6.70	31629	55964	31629	2.50	6.70	31629	55964	31629	2.50	0.03	
1K	100	-625	-1139	6.70	31629	55964	31629	2.50	6.70	31629	55964	31629	2.50	0.04	
1L	100	602	-1139	6.70	31629	55964	31629	2.50	6.70	31629	55964	31629	2.50	0.04	
1M	100	-625	959	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.03	
1N	100	602	959	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.03	
1O	100	-625	-1139	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.04	
1P	100	602	-1139	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.04	
7	100	-7	-124	6.70	31629	54984	31629	2.50	6.70	31629	54984	31629	2.50	0.00	
8	100	-12	-90	6.70	31629	54639	31629	2.50	6.70	31629	54639	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26486	-595	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164148	164148	0.00	
1A	0	z	-26486	513	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164148	164148	0.00	
1B	0	y	-26486	571	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164148	164148	0.00	
1B	0	z	-26486	513	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164148	164148	0.00	
1C	0	y	-26486	-595	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164148	164148	0.00	
1C	0	z	-26486	-693	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164148	164148	0.00	
1D	0	y	-26486	571	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164148	164148	0.00	
1D	0	z	-26486	-693	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164148	164148	0.00	
1E	0	y	-6974	-595	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153528	153528	0.00	
1E	0	z	-6974	513	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153528	153528	0.00	
1F	0	y	-6974	571	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153528	153528	0.00	
1F	0	z	-6974	513	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153528	153528	0.00	
1G	0	y	-6974	-595	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153528	153528	0.00	
1G	0	z	-6974	-693	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153528	153528	0.00	
1H	0	y	-6974	571	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153528	153528	0.00	
1H	0	z	-6974	-693	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153528	153528	0.00	
1I	0	y	-23791	-625	210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162681	162681	0.00	

1I	0	z	-23791	959	534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162681	162681	0.01
1J	0	y	-23791	602	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162681	162681	0.00
1J	0	z	-23791	959	534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162681	162681	0.01
1K	0	y	-23791	-625	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162681	162681	0.00
1K	0	z	-23791	-1139	-484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162681	162681	0.01
1L	0	y	-23791	602	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162681	162681	0.00
1L	0	z	-23791	-1139	-484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162681	162681	0.01
1M	0	y	-9669	-625	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154995	154995	0.00
1M	0	z	-9669	959	534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154995	154995	0.01
1N	0	y	-9669	602	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154995	154995	0.00
1N	0	z	-9669	959	534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154995	154995	0.01
1O	0	y	-9669	-625	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154995	154995	0.00
1O	0	z	-9669	-1139	-484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154995	154995	0.01
1P	0	y	-9669	602	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154995	154995	0.00
1P	0	z	-9669	-1139	-484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154995	154995	0.01

1A	100	y	-25776	-595	-403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163762	163762	0.00
1A	100	z	-25776	513	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163762	163762	0.00
1B	100	y	-25776	571	363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163762	163762	0.00
1B	100	z	-25776	513	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163762	163762	0.00
1C	100	y	-25776	-595	-403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163762	163762	0.00
1C	100	z	-25776	-693	482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163762	163762	0.00
1D	100	y	-25776	571	363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163762	163762	0.00
1D	100	z	-25776	-693	482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163762	163762	0.00
1E	100	y	-6264	-595	-403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153142	153142	0.00
1E	100	z	-6264	513	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153142	153142	0.00
1F	100	y	-6264	571	363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153142	153142	0.00
1F	100	z	-6264	513	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153142	153142	0.00
1G	100	y	-6264	-595	-403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153142	153142	0.00
1G	100	z	-6264	-693	482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153142	153142	0.00
1H	100	y	-6264	571	363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153142	153142	0.00
1H	100	z	-6264	-693	482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153142	153142	0.00
1I	100	y	-23081	-625	-442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162295	162295	0.00
1I	100	z	-23081	959	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162295	162295	0.01
1J	100	y	-23081	602	402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162295	162295	0.00
1J	100	z	-23081	959	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162295	162295	0.01
1K	100	y	-23081	-625	-442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162295	162295	0.00
1K	100	z	-23081	-1139	678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162295	162295	0.01
1L	100	y	-23081	602	402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162295	162295	0.00
1L	100	z	-23081	-1139	678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162295	162295	0.01
1M	100	y	-8959	-625	-442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154608	154608	0.00
1M	100	z	-8959	959	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154608	154608	0.01
1N	100	y	-8959	602	402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154608	154608	0.00
1N	100	z	-8959	959	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154608	154608	0.01
1O	100	y	-8959	-625	-442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154608	154608	0.00
1O	100	z	-8959	-1139	678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154608	154608	0.01
1P	100	y	-8959	602	402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154608	154608	0.00
1P	100	z	-8959	-1139	678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154608	154608	0.01

ASTA NUM. 502 NI 2684 NF 2685 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20230	-19530	28652	28508	16.08	16.08	57161
1B	-20230	-19530	28652	28508	16.08	16.08	57161
1C	-20230	-19530	28652	28508	16.08	16.08	57161
1D	-20230	-19530	28652	28508	16.08	16.08	57161
1E	-11790	-11090	26918	26774	16.08	16.08	53692
1F	-11790	-11090	26918	26774	16.08	16.08	53692
1G	-11790	-11090	26918	26774	16.08	16.08	53692
1H	-11790	-11090	26918	26774	16.08	16.08	53692
1I	-21953	-21253	28977	28846	16.08	16.08	57824
1J	-21953	-21253	28977	28846	16.08	16.08	57824
1K	-21953	-21253	28977	28846	16.08	16.08	57824
1L	-21953	-21253	28977	28846	16.08	16.08	57824
1M	-10067	-9367	26564	26420	16.08	16.08	52983
1N	-10067	-9367	26564	26420	16.08	16.08	52983
1O	-10067	-9367	26564	26420	16.08	16.08	52983
1P	-10067	-9367	26564	26420	16.08	16.08	52983
7	-17960	-17260	28186	28042	16.08	16.08	56228
8	-16010	-15310	27785	27641	16.08	16.08	55426

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-654	443	6.70	31629	55429	31629	2.50	6.70	31629	55429	31629	2.50	0.02	
1B	0	711	443	6.70	31629	55429	31629	2.50	6.70	31629	55429	31629	2.50	0.02	
1C	0	-654	-541	6.70	31629	55429	31629	2.50	6.70	31629	55429	31629	2.50	0.02	
1D	0	711	-541	6.70	31629	55429	31629	2.50	6.70	31629	55429	31629	2.50	0.02	

1E	0	-654	443	6.70	31629	53845	31629	2.50	6.70	31629	53845	31629	2.50	0.02
1F	0	711	443	6.70	31629	53845	31629	2.50	6.70	31629	53845	31629	2.50	0.02
1G	0	-654	-541	6.70	31629	53845	31629	2.50	6.70	31629	53845	31629	2.50	0.02
1H	0	711	-541	6.70	31629	53845	31629	2.50	6.70	31629	53845	31629	2.50	0.02
1I	0	-665	823	6.70	31629	55752	31629	2.50	6.70	31629	55752	31629	2.50	0.03
1J	0	723	823	6.70	31629	55752	31629	2.50	6.70	31629	55752	31629	2.50	0.03
1K	0	-665	-921	6.70	31629	55752	31629	2.50	6.70	31629	55752	31629	2.50	0.03
1L	0	723	-921	6.70	31629	55752	31629	2.50	6.70	31629	55752	31629	2.50	0.03
1M	0	-665	823	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.03
1N	0	723	823	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.03
1O	0	-665	-921	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.03
1P	0	723	-921	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.03
7	0	36	-68	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.00
8	0	29	-49	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.00
1A	100	-654	443	6.70	31629	55297	31629	2.50	6.70	31629	55297	31629	2.50	0.02
1B	100	711	443	6.70	31629	55297	31629	2.50	6.70	31629	55297	31629	2.50	0.02
1C	100	-654	-541	6.70	31629	55297	31629	2.50	6.70	31629	55297	31629	2.50	0.02
1D	100	711	-541	6.70	31629	55297	31629	2.50	6.70	31629	55297	31629	2.50	0.02
1E	100	-654	443	6.70	31629	53713	31629	2.50	6.70	31629	53713	31629	2.50	0.02
1F	100	711	443	6.70	31629	53713	31629	2.50	6.70	31629	53713	31629	2.50	0.02
1G	100	-654	-541	6.70	31629	53713	31629	2.50	6.70	31629	53713	31629	2.50	0.02
1H	100	711	-541	6.70	31629	53713	31629	2.50	6.70	31629	53713	31629	2.50	0.02
1I	100	-665	823	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.03
1J	100	723	823	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.03
1K	100	-665	-921	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.03
1L	100	723	-921	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.03
1M	100	-665	823	6.70	31629	53390	31629	2.50	6.70	31629	53390	31629	2.50	0.03
1N	100	723	823	6.70	31629	53390	31629	2.50	6.70	31629	53390	31629	2.50	0.03
1O	100	-665	-921	6.70	31629	53390	31629	2.50	6.70	31629	53390	31629	2.50	0.03
1P	100	723	-921	6.70	31629	53390	31629	2.50	6.70	31629	53390	31629	2.50	0.03
7	100	36	-68	6.70	31629	54871	31629	2.50	6.70	31629	54871	31629	2.50	0.00
8	100	29	-49	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20230	-654	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1A	0	z	-20230	443	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1B	0	y	-20230	711	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1B	0	z	-20230	443	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1C	0	y	-20230	-654	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1C	0	z	-20230	-541	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1D	0	y	-20230	711	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1D	0	z	-20230	-541	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160743	160743	0.00	
1E	0	y	-11790	-654	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156149	156149	0.00	
1E	0	z	-11790	443	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156149	156149	0.00	
1F	0	y	-11790	711	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156149	156149	0.00	
1F	0	z	-11790	443	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156149	156149	0.00	
1G	0	y	-11790	-654	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156149	156149	0.00	
1G	0	z	-11790	-541	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156149	156149	0.00	
1H	0	y	-11790	711	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156149	156149	0.00	
1H	0	z	-11790	-541	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156149	156149	0.00	
1I	0	y	-21953	-665	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.00	
1I	0	z	-21953	823	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.01	
1J	0	y	-21953	723	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.00	
1J	0	z	-21953	823	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.01	
1K	0	y	-21953	-665	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.00	
1K	0	z	-21953	-921	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.01	
1L	0	y	-21953	723	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.00	
1L	0	z	-21953	-921	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.01	
1M	0	y	-10067	-665	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155211	155211	0.00	
1M	0	z	-10067	823	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155211	155211	0.01	
1N	0	y	-10067	723	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155211	155211	0.00	
1N	0	z	-10067	823	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155211	155211	0.01	
1O	0	y	-10067	-665	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155211	155211	0.00	
1O	0	z	-10067	-921	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155211	155211	0.01	
1P	0	y	-10067	723	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155211	155211	0.00	
1P	0	z	-10067	-921	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155211	155211	0.01	
1A	100	y	-19530	-654	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160362	160362	0.00	
1A	100	z	-19530	443	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160362	160362	0.00	
1B	100	y	-19530	711	508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160362	160362	0.00	
1B	100	z	-19530	443	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160362	160362	0.00	
1C	100	y	-19530	-654	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160362	160362	0.00	
1C	100	z	-19530	-541	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160362	160362	0.00	
1D	100	y	-19530	711	508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160362	160362	0.00	
1D	100	z	-19530	-541	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160362	160362	0.00	
1E	100	y	-11090	-654	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155768	155768	0.00	
1E	100	z	-11090	443	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155768	155768	0.00	
1F	100	y	-11090	711	508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155768	155768	0.00	

1F	100	z	-11090	443	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155768	155768	0.00
1G	100	y	-11090	-654	-443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155768	155768	0.00
1G	100	z	-11090	-541	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155768	155768	0.00
1H	100	y	-11090	711	508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155768	155768	0.00
1H	100	z	-11090	-541	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155768	155768	0.00
1I	100	y	-21253	-665	-478	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161300	161300	0.00
1I	100	z	-21253	823	-283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161300	161300	0.01
1J	100	y	-21253	723	543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161300	161300	0.00
1J	100	z	-21253	823	-283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161300	161300	0.01
1K	100	y	-21253	-665	-478	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161300	161300	0.00
1K	100	z	-21253	-921	413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161300	161300	0.01
1L	100	y	-21253	723	543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161300	161300	0.00
1L	100	z	-21253	-921	413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161300	161300	0.01
1M	100	y	-9367	-665	-478	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154830	154830	0.00
1M	100	z	-9367	823	-283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154830	154830	0.01
1N	100	y	-9367	723	543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154830	154830	0.00
1N	100	z	-9367	823	-283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154830	154830	0.01
1O	100	y	-9367	-665	-478	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154830	154830	0.00
1O	100	z	-9367	-921	413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154830	154830	0.01
1P	100	y	-9367	723	543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154830	154830	0.00
1P	100	z	-9367	-921	413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154830	154830	0.01

ASTA NUM. 503 NI 2652 NF 2653 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82D

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-24311	-23611	29418	29287	16.08	16.08	58706
1B	-24311	-23611	29418	29287	16.08	16.08	58706
1C	-24311	-23611	29418	29287	16.08	16.08	58706
1D	-24311	-23611	29418	29287	16.08	16.08	58706
1E	-20929	-20229	28786	28652	16.08	16.08	57438
1F	-20929	-20229	28786	28652	16.08	16.08	57438
1G	-20929	-20229	28786	28652	16.08	16.08	57438
1H	-20929	-20229	28786	28652	16.08	16.08	57438
1I	-23805	-23105	29323	29193	16.08	16.08	58516
1J	-23805	-23105	29323	29193	16.08	16.08	58516
1K	-23805	-23105	29323	29193	16.08	16.08	58516
1L	-23805	-23105	29323	29193	16.08	16.08	58516
1M	-21435	-20735	28880	28749	16.08	16.08	57630
1N	-21435	-20735	28880	28749	16.08	16.08	57630
1O	-21435	-20735	28880	28749	16.08	16.08	57630
1P	-21435	-20735	28880	28749	16.08	16.08	57630
7	-24220	-23510	29401	29268	16.08	16.08	58669
8	-22620	-21920	29102	28971	16.08	16.08	58073

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-774	307	6.70	31629	56195	31629	2.50	6.70	31629	56195	31629	2.50	0.02	
1B	0	675	307	6.70	31629	56195	31629	2.50	6.70	31629	56195	31629	2.50	0.02	
1C	0	-774	-309	6.70	31629	56195	31629	2.50	6.70	31629	56195	31629	2.50	0.02	
1D	0	675	-309	6.70	31629	56195	31629	2.50	6.70	31629	56195	31629	2.50	0.02	
1E	0	-774	307	6.70	31629	55560	31629	2.50	6.70	31629	55560	31629	2.50	0.02	
1F	0	675	307	6.70	31629	55560	31629	2.50	6.70	31629	55560	31629	2.50	0.02	
1G	0	-774	-309	6.70	31629	55560	31629	2.50	6.70	31629	55560	31629	2.50	0.02	
1H	0	675	-309	6.70	31629	55560	31629	2.50	6.70	31629	55560	31629	2.50	0.02	
1I	0	-761	542	6.70	31629	56100	31629	2.50	6.70	31629	56100	31629	2.50	0.02	
1J	0	661	542	6.70	31629	56100	31629	2.50	6.70	31629	56100	31629	2.50	0.02	
1K	0	-761	-545	6.70	31629	56100	31629	2.50	6.70	31629	56100	31629	2.50	0.02	
1L	0	661	-545	6.70	31629	56100	31629	2.50	6.70	31629	56100	31629	2.50	0.02	
1M	0	-761	542	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.02	
1N	0	661	542	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.02	
1O	0	-761	-545	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.02	
1P	0	661	-545	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.02	
7	0	-58	-4	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.00	
8	0	-50	-1	6.70	31629	55877	31629	2.50	6.70	31629	55877	31629	2.50	0.00	
1A	100	-774	307	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.02	
1B	100	675	307	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.02	
1C	100	-774	-309	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.02	
1D	100	675	-309	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.02	
1E	100	-774	307	6.70	31629	55428	31629	2.50	6.70	31629	55428	31629	2.50	0.02	
1F	100	675	307	6.70	31629	55428	31629	2.50	6.70	31629	55428	31629	2.50	0.02	
1G	100	-774	-309	6.70	31629	55428	31629	2.50	6.70	31629	55428	31629	2.50	0.02	
1H	100	675	-309	6.70	31629	55428	31629	2.50	6.70	31629	55428	31629	2.50	0.02	
1I	100	-761	542	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.02	
1J	100	661	542	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.02	
1K	100	-761	-545	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.02	
1L	100	661	-545	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.02	
1M	100	-761	542	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.02	
1N	100	661	542	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.02	
1O	100	-761	-545	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.02	
1P	100	661	-545	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.02	
7	100	-58	-4	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
8	100	-50	-1	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-24311	-774	186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162965	162965	0.00	

1A	0	z	-24311	307	294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162965	162965	0.00
1B	0	y	-24311	675	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162965	162965	0.00
1B	0	z	-24311	307	294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162965	162965	0.00
1C	0	y	-24311	-774	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162965	162965	0.00
1C	0	z	-24311	-309	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162965	162965	0.00
1D	0	y	-24311	675	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162965	162965	0.00
1D	0	z	-24311	-309	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162965	162965	0.00
1E	0	y	-20929	-774	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161124	161124	0.00
1E	0	z	-20929	307	294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161124	161124	0.00
1F	0	y	-20929	675	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161124	161124	0.00
1F	0	z	-20929	307	294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161124	161124	0.00
1G	0	y	-20929	-774	186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161124	161124	0.00
1G	0	z	-20929	-309	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161124	161124	0.00
1H	0	y	-20929	675	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161124	161124	0.00
1H	0	z	-20929	-309	-285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161124	161124	0.00
1I	0	y	-23805	-761	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162689	162689	0.00
1I	0	z	-23805	542	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162689	162689	0.00
1J	0	y	-23805	661	-204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162689	162689	0.00
1J	0	z	-23805	542	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162689	162689	0.00
1K	0	y	-23805	-761	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162689	162689	0.00
1K	0	z	-23805	-545	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162689	162689	0.00
1L	0	y	-23805	661	-204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162689	162689	0.00
1L	0	z	-23805	-545	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162689	162689	0.00
1M	0	y	-21435	-761	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161399	161399	0.00
1M	0	z	-21435	542	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161399	161399	0.00
1N	0	y	-21435	661	-204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161399	161399	0.00
1N	0	z	-21435	542	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161399	161399	0.00
1O	0	y	-21435	-761	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161399	161399	0.00
1O	0	z	-21435	-545	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161399	161399	0.00
1P	0	y	-21435	661	-204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161399	161399	0.00
1P	0	z	-21435	-545	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161399	161399	0.00

1A	100	y	-23611	-774	-602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162584	162584	0.00
1A	100	z	-23611	307	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162584	162584	0.00
1B	100	y	-23611	675	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162584	162584	0.00
1B	100	z	-23611	307	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162584	162584	0.00
1C	100	y	-23611	-774	-602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162584	162584	0.00
1C	100	z	-23611	-309	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162584	162584	0.00
1D	100	y	-23611	675	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162584	162584	0.00
1D	100	z	-23611	-309	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162584	162584	0.00
1E	100	y	-20229	-774	-602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160743	160743	0.00
1E	100	z	-20229	307	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160743	160743	0.00
1F	100	y	-20229	675	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160743	160743	0.00
1F	100	z	-20229	307	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160743	160743	0.00
1G	100	y	-20229	-774	-602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160743	160743	0.00
1G	100	z	-20229	-309	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160743	160743	0.00
1H	100	y	-20229	675	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160743	160743	0.00
1H	100	z	-20229	-309	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160743	160743	0.00
1I	100	y	-23105	-761	-604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.00
1I	100	z	-23105	542	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.00
1J	100	y	-23105	661	465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.00
1J	100	z	-23105	542	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.00
1K	100	y	-23105	-761	-604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.00
1K	100	z	-23105	-545	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.00
1L	100	y	-23105	661	465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.00
1L	100	z	-23105	-545	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.00
1M	100	y	-20735	-761	-604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161018	161018	0.00
1M	100	z	-20735	542	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161018	161018	0.00
1N	100	y	-20735	661	465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161018	161018	0.00
1N	100	z	-20735	542	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161018	161018	0.00
1O	100	y	-20735	-761	-604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161018	161018	0.00
1O	100	z	-20735	-545	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161018	161018	0.00
1P	100	y	-20735	661	465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161018	161018	0.00
1P	100	z	-20735	-545	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161018	161018	0.00

ASTA NUM. 504 NI 2532 NF 2533 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 130D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19899	-19189	28584	28438	16.08	16.08	57023
1B	-19899	-19189	28584	28438	16.08	16.08	57023
1C	-19899	-19189	28584	28438	16.08	16.08	57023
1D	-19899	-19189	28584	28438	16.08	16.08	57023
1E	-14881	-14171	27553	27407	16.08	16.08	54960
1F	-14881	-14171	27553	27407	16.08	16.08	54960
1G	-14881	-14171	27553	27407	16.08	16.08	54960
1H	-14881	-14171	27553	27407	16.08	16.08	54960
1I	-19672	-18962	28537	28392	16.08	16.08	56929
1J	-19672	-18962	28537	28392	16.08	16.08	56929
1K	-19672	-18962	28537	28392	16.08	16.08	56929
1L	-19672	-18962	28537	28392	16.08	16.08	56929

1M	-15109	-14399	27600	27454	16.08	16.08	55054
1N	-15109	-14399	27600	27454	16.08	16.08	55054
1O	-15109	-14399	27600	27454	16.08	16.08	55054
1P	-15109	-14399	27600	27454	16.08	16.08	55054
7	-18730	-18020	28344	28198	16.08	16.08	56542
8	-17390	-16680	28069	27923	16.08	16.08	55991

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-749	272	6.70	31629	55367	31629	2.50	6.70	31629	55367	31629	2.50	0.02	
1B	0	741	272	6.70	31629	55367	31629	2.50	6.70	31629	55367	31629	2.50	0.02	
1C	0	-749	-271	6.70	31629	55367	31629	2.50	6.70	31629	55367	31629	2.50	0.02	
1D	0	741	-271	6.70	31629	55367	31629	2.50	6.70	31629	55367	31629	2.50	0.02	
1E	0	-749	272	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.02	
1F	0	741	272	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.02	
1G	0	-749	-271	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.02	
1H	0	741	-271	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.02	
1I	0	-711	494	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.02	
1J	0	703	494	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.02	
1K	0	-711	-494	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.02	
1L	0	703	-494	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.02	
1M	0	-711	494	6.70	31629	54467	31629	2.50	6.70	31629	54467	31629	2.50	0.02	
1N	0	703	494	6.70	31629	54467	31629	2.50	6.70	31629	54467	31629	2.50	0.02	
1O	0	-711	-494	6.70	31629	54467	31629	2.50	6.70	31629	54467	31629	2.50	0.02	
1P	0	703	-494	6.70	31629	54467	31629	2.50	6.70	31629	54467	31629	2.50	0.02	
7	0	2	-3	6.70	31629	55147	31629	2.50	6.70	31629	55147	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	0	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.00	
1A	100	-749	272	6.70	31629	55233	31629	2.50	6.70	31629	55233	31629	2.50	0.02	
1B	100	741	272	6.70	31629	55233	31629	2.50	6.70	31629	55233	31629	2.50	0.02	
1C	100	-749	-271	6.70	31629	55233	31629	2.50	6.70	31629	55233	31629	2.50	0.02	
1D	100	741	-271	6.70	31629	55233	31629	2.50	6.70	31629	55233	31629	2.50	0.02	
1E	100	-749	272	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.02	
1F	100	741	272	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.02	
1G	100	-749	-271	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.02	
1H	100	741	-271	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.02	
1I	100	-711	494	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.02	
1J	100	703	494	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.02	
1K	100	-711	-494	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.02	
1L	100	703	-494	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.02	
1M	100	-711	494	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.02	
1N	100	703	494	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.02	
1O	100	-711	-494	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.02	
1P	100	703	-494	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.02	
7	100	2	-3	6.70	31629	55014	31629	2.50	6.70	31629	55014	31629	2.50	0.00	
8	100	-4	0	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19899	-749	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160563	160563	0.00	
1A	0	z	-19899	272	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160563	160563	0.00	
1B	0	y	-19899	741	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160563	160563	0.00	
1B	0	z	-19899	272	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160563	160563	0.00	
1C	0	y	-19899	-749	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160563	160563	0.00	
1C	0	z	-19899	-271	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160563	160563	0.00	
1D	0	y	-19899	741	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160563	160563	0.00	
1D	0	z	-19899	-271	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160563	160563	0.00	
1E	0	y	-14881	-749	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157832	157832	0.00	
1E	0	z	-14881	272	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157832	157832	0.00	
1F	0	y	-14881	741	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157832	157832	0.00	
1F	0	z	-14881	272	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157832	157832	0.00	
1G	0	y	-14881	-749	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157832	157832	0.00	
1G	0	z	-14881	-271	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157832	157832	0.00	
1H	0	y	-14881	741	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157832	157832	0.00	
1H	0	z	-14881	-271	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157832	157832	0.00	
1I	0	y	-19672	-711	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.00	
1I	0	z	-19672	494	439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.00	
1J	0	y	-19672	703	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.00	
1J	0	z	-19672	494	439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.00	
1K	0	y	-19672	-711	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.00	
1K	0	z	-19672	-494	-433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.00	
1L	0	y	-19672	703	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.00	
1L	0	z	-19672	-494	-433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.00	
1M	0	y	-15109	-711	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157956	157956	0.00	
1M	0	z	-15109	494	439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157956	157956	0.00	
1N	0	y	-15109	703	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157956	157956	0.00	
1N	0	z	-15109	494	439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157956	157956	0.00	
1O	0	y	-15109	-711	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157956	157956	0.00	
1O	0	z	-15109	-494	-433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157956	157956	0.00	
1P	0	y	-15109	703	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157956	157956	0.00	
1P	0	z	-15109	-494	-433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157956	157956	0.00	

1A	100	y	-19189	-749	-620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160177	160177	0.00
1A	100	z	-19189	272	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160177	160177	0.00
1B	100	y	-19189	741	602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160177	160177	0.00
1B	100	z	-19189	272	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160177	160177	0.00
1C	100	y	-19189	-749	-620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160177	160177	0.00
1C	100	z	-19189	-271	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160177	160177	0.00
1D	100	y	-19189	741	602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160177	160177	0.00
1D	100	z	-19189	-271	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160177	160177	0.00
1E	100	y	-14171	-749	-620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157445	157445	0.00
1E	100	z	-14171	272	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157445	157445	0.00
1F	100	y	-14171	741	602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157445	157445	0.00
1F	100	z	-14171	272	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157445	157445	0.00
1G	100	y	-14171	-749	-620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157445	157445	0.00
1G	100	z	-14171	-271	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157445	157445	0.00
1H	100	y	-14171	741	602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157445	157445	0.00
1H	100	z	-14171	-271	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157445	157445	0.00
1I	100	y	-18962	-711	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.00
1I	100	z	-18962	494	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.00
1J	100	y	-18962	703	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.00
1J	100	z	-18962	494	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.00
1K	100	y	-18962	-711	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.00
1K	100	z	-18962	-494	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.00
1L	100	y	-18962	703	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.00
1L	100	z	-18962	-494	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.00
1M	100	y	-14399	-711	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157569	157569	0.00
1M	100	z	-14399	494	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157569	157569	0.00
1N	100	y	-14399	703	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157569	157569	0.00
1N	100	z	-14399	494	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157569	157569	0.00
1O	100	y	-14399	-711	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157569	157569	0.00
1O	100	z	-14399	-494	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157569	157569	0.00
1P	100	y	-14399	703	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157569	157569	0.00
1P	100	z	-14399	-494	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157569	157569	0.00

ASTA NUM. 505 NI 2524 NF 2525 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32997	-32287	31042	30910	16.08	16.08	61952
1B	-32997	-32287	31042	30910	16.08	16.08	61952
1C	-32997	-32287	31042	30910	16.08	16.08	61952
1D	-32997	-32287	31042	30910	16.08	16.08	61952
1E	-31203	-30493	30707	30574	16.08	16.08	61281
1F	-31203	-30493	30707	30574	16.08	16.08	61281
1G	-31203	-30493	30707	30574	16.08	16.08	61281
1H	-31203	-30493	30707	30574	16.08	16.08	61281
1I	-32911	-32201	31026	30893	16.08	16.08	61920
1J	-32911	-32201	31026	30893	16.08	16.08	61920
1K	-32911	-32201	31026	30893	16.08	16.08	61920
1L	-32911	-32201	31026	30893	16.08	16.08	61920
1M	-31289	-30579	30723	30590	16.08	16.08	61313
1N	-31289	-30579	30723	30590	16.08	16.08	61313
1O	-31289	-30579	30723	30590	16.08	16.08	61313
1P	-31289	-30579	30723	30590	16.08	16.08	61313
7	-34460	-33750	31316	31183	16.08	16.08	62499
8	-32100	-31390	30875	30742	16.08	16.08	61616

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-677	239	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.02	
1B	0	815	239	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.03	
1C	0	-677	-235	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.02	
1D	0	815	-235	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.03	
1E	0	-677	239	6.70	31629	57488	31629	2.50	6.70	31629	57488	31629	2.50	0.02	
1F	0	815	239	6.70	31629	57488	31629	2.50	6.70	31629	57488	31629	2.50	0.03	
1G	0	-677	-235	6.70	31629	57488	31629	2.50	6.70	31629	57488	31629	2.50	0.02	
1H	0	815	-235	6.70	31629	57488	31629	2.50	6.70	31629	57488	31629	2.50	0.03	
1I	0	-657	443	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.02	
1J	0	796	443	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.03	
1K	0	-657	-439	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.02	
1L	0	796	-439	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.03	
1M	0	-657	443	6.70	31629	57504	31629	2.50	6.70	31629	57504	31629	2.50	0.02	
1N	0	796	443	6.70	31629	57504	31629	2.50	6.70	31629	57504	31629	2.50	0.03	
1O	0	-657	-439	6.70	31629	57504	31629	2.50	6.70	31629	57504	31629	2.50	0.02	
1P	0	796	-439	6.70	31629	57504	31629	2.50	6.70	31629	57504	31629	2.50	0.03	
7	0	75	-2	6.70	31629	58100	31629	2.50	6.70	31629	58100	31629	2.50	0.00	
8	0	69	2	6.70	31629	57657	31629	2.50	6.70	31629	57657	31629	2.50	0.00	
1A	100	-677	239	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.02	
1B	100	815	239	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.03	
1C	100	-677	-235	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.02	
1D	100	815	-235	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.03	
1E	100	-677	239	6.70	31629	57355	31629	2.50	6.70	31629	57355	31629	2.50	0.02	
1F	100	815	239	6.70	31629	57355	31629	2.50	6.70	31629	57355	31629	2.50	0.03	
1G	100	-677	-235	6.70	31629	57355	31629	2.50	6.70	31629	57355	31629	2.50	0.02	
1H	100	815	-235	6.70	31629	57355	31629	2.50	6.70	31629	57355	31629	2.50	0.03	
1I	100	-657	443	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.02	
1J	100	796	443	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.03	

1K	100	-657	-439	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.02
1L	100	796	-439	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.03
1M	100	-657	443	6.70	31629	57371	31629	2.50	6.70	31629	57371	31629	2.50	0.02
1N	100	796	443	6.70	31629	57371	31629	2.50	6.70	31629	57371	31629	2.50	0.03
1O	100	-657	-439	6.70	31629	57371	31629	2.50	6.70	31629	57371	31629	2.50	0.02
1P	100	796	-439	6.70	31629	57371	31629	2.50	6.70	31629	57371	31629	2.50	0.03
7	100	75	-2	6.70	31629	57966	31629	2.50	6.70	31629	57966	31629	2.50	0.00
8	100	69	2	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32997	-677	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167693	167693	0.00	
1A	0	z	-32997	239	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167693	167693	0.00	
1B	0	y	-32997	815	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167693	167693	0.00	
1B	0	z	-32997	239	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167693	167693	0.00	
1C	0	y	-32997	-677	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167693	167693	0.00	
1C	0	z	-32997	-235	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167693	167693	0.00	
1D	0	y	-32997	815	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167693	167693	0.00	
1D	0	z	-32997	-235	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167693	167693	0.00	
1E	0	y	-31203	-677	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166716	166716	0.00	
1E	0	z	-31203	239	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166716	166716	0.00	
1F	0	y	-31203	815	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166716	166716	0.00	
1F	0	z	-31203	239	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166716	166716	0.00	
1G	0	y	-31203	-677	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166716	166716	0.00	
1G	0	z	-31203	-235	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166716	166716	0.00	
1H	0	y	-31203	815	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166716	166716	0.00	
1H	0	z	-31203	-235	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166716	166716	0.00	
1I	0	y	-32911	-657	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.00	
1I	0	z	-32911	443	476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.00	
1J	0	y	-32911	796	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.00	
1J	0	z	-32911	443	476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.00	
1K	0	y	-32911	-657	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.00	
1K	0	z	-32911	-439	-471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.00	
1L	0	y	-32911	796	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.00	
1L	0	z	-32911	-439	-471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.00	
1M	0	y	-31289	-657	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166763	166763	0.00	
1M	0	z	-31289	443	476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166763	166763	0.00	
1N	0	y	-31289	796	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166763	166763	0.00	
1N	0	z	-31289	443	476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166763	166763	0.00	
1O	0	y	-31289	-657	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166763	166763	0.00	
1O	0	z	-31289	-439	-471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166763	166763	0.00	
1P	0	y	-31289	796	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166763	166763	0.00	
1P	0	z	-31289	-439	-471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166763	166763	0.00	
1A	100	y	-32287	-677	-475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167306	167306	0.00	
1A	100	z	-32287	239	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167306	167306	0.00	
1B	100	y	-32287	815	646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167306	167306	0.00	
1B	100	z	-32287	239	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167306	167306	0.00	
1C	100	y	-32287	-677	-475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167306	167306	0.00	
1C	100	z	-32287	-235	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167306	167306	0.00	
1D	100	y	-32287	815	646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167306	167306	0.00	
1D	100	z	-32287	-235	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167306	167306	0.00	
1E	100	y	-30493	-677	-475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166329	166329	0.00	
1E	100	z	-30493	239	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166329	166329	0.00	
1F	100	y	-30493	815	646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166329	166329	0.00	
1F	100	z	-30493	239	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166329	166329	0.00	
1G	100	y	-30493	-677	-475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166329	166329	0.00	
1G	100	z	-30493	-235	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166329	166329	0.00	
1H	100	y	-30493	815	646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166329	166329	0.00	
1H	100	z	-30493	-235	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166329	166329	0.00	
1I	100	y	-32201	-657	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167259	167259	0.00	
1I	100	z	-32201	443	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167259	167259	0.00	
1J	100	y	-32201	796	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167259	167259	0.00	
1J	100	z	-32201	443	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167259	167259	0.00	
1K	100	y	-32201	-657	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167259	167259	0.00	
1K	100	z	-32201	-439	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167259	167259	0.00	
1L	100	y	-32201	796	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167259	167259	0.00	
1L	100	z	-32201	-439	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167259	167259	0.00	
1M	100	y	-30579	-657	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166376	166376	0.00	
1M	100	z	-30579	443	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166376	166376	0.00	
1N	100	y	-30579	796	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166376	166376	0.00	
1N	100	z	-30579	443	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166376	166376	0.00	
1O	100	y	-30579	-657	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166376	166376	0.00	
1O	100	z	-30579	-439	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166376	166376	0.00	
1P	100	y	-30579	796	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166376	166376	0.00	
1P	100	z	-30579	-439	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166376	166376	0.00	

ASTA NUM. 506 NI 2476 NF 2477 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. iniz. cmq	res. fin. cmq	Armat. distrib. Vu(flex) daN
1A	-34701	-33991	31361	31228	16.08	16.08	62589
1B	-34701	-33991	31361	31228	16.08	16.08	62589
1C	-34701	-33991	31361	31228	16.08	16.08	62589
1D	-34701	-33991	31361	31228	16.08	16.08	62589
1E	-30119	-29409	30504	30371	16.08	16.08	60876
1F	-30119	-29409	30504	30371	16.08	16.08	60876
1G	-30119	-29409	30504	30371	16.08	16.08	60876
1H	-30119	-29409	30504	30371	16.08	16.08	60876
1I	-34092	-33382	31247	31114	16.08	16.08	62361
1J	-34092	-33382	31247	31114	16.08	16.08	62361
1K	-34092	-33382	31247	31114	16.08	16.08	62361
1L	-34092	-33382	31247	31114	16.08	16.08	62361
1M	-30728	-30018	30618	30485	16.08	16.08	61103
1N	-30728	-30018	30618	30485	16.08	16.08	61103
1O	-30728	-30018	30618	30485	16.08	16.08	61103
1P	-30728	-30018	30618	30485	16.08	16.08	61103
7	-34830	-34120	31385	31252	16.08	16.08	62637
8	-32410	-31700	30933	30800	16.08	16.08	61732

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-751	210	6.70	31629	58145	31629	2.50	6.70	31629	58145	31629	2.50	0.02	
1B	0	720	210	6.70	31629	58145	31629	2.50	6.70	31629	58145	31629	2.50	0.02	
1C	0	-751	-205	6.70	31629	58145	31629	2.50	6.70	31629	58145	31629	2.50	0.02	
1D	0	720	-205	6.70	31629	58145	31629	2.50	6.70	31629	58145	31629	2.50	0.02	
1E	0	-751	210	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.02	
1F	0	720	210	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.02	
1G	0	-751	-205	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.02	
1H	0	720	-205	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.02	
1I	0	-731	401	6.70	31629	58031	31629	2.50	6.70	31629	58031	31629	2.50	0.02	
1J	0	700	401	6.70	31629	58031	31629	2.50	6.70	31629	58031	31629	2.50	0.02	
1K	0	-731	-397	6.70	31629	58031	31629	2.50	6.70	31629	58031	31629	2.50	0.02	
1L	0	700	-397	6.70	31629	58031	31629	2.50	6.70	31629	58031	31629	2.50	0.02	
1M	0	-731	401	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.02	
1N	0	700	401	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.02	
1O	0	-731	-397	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.02	
1P	0	700	-397	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.02	
7	0	-20	-0	6.70	31629	58169	31629	2.50	6.70	31629	58169	31629	2.50	0.00	
8	0	-15	2	6.70	31629	57715	31629	2.50	6.70	31629	57715	31629	2.50	0.00	
1A	100	-751	210	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.02	
1B	100	720	210	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.02	
1C	100	-751	-205	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.02	
1D	100	720	-205	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.02	
1E	100	-751	210	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.02	
1F	100	720	210	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.02	
1G	100	-751	-205	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.02	
1H	100	720	-205	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.02	
1I	100	-731	401	6.70	31629	57897	31629	2.50	6.70	31629	57897	31629	2.50	0.02	
1J	100	700	401	6.70	31629	57897	31629	2.50	6.70	31629	57897	31629	2.50	0.02	
1K	100	-731	-397	6.70	31629	57897	31629	2.50	6.70	31629	57897	31629	2.50	0.02	
1L	100	700	-397	6.70	31629	57897	31629	2.50	6.70	31629	57897	31629	2.50	0.02	
1M	100	-731	401	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.02	
1N	100	700	401	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.02	
1O	100	-731	-397	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.02	
1P	100	700	-397	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.02	
7	100	-20	-0	6.70	31629	58036	31629	2.50	6.70	31629	58036	31629	2.50	0.00	
8	100	-15	2	6.70	31629	57582	31629	2.50	6.70	31629	57582	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-34701	-751	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168620	168620	0.00	
1A	0	z	-34701	210	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168620	168620	0.00	
1B	0	y	-34701	720	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168620	168620	0.00	
1B	0	z	-34701	210	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168620	168620	0.00	
1C	0	y	-34701	-751	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168620	168620	0.00	
1C	0	z	-34701	-205	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168620	168620	0.00	
1D	0	y	-34701	720	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168620	168620	0.00	
1D	0	z	-34701	-205	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168620	168620	0.00	
1E	0	y	-30119	-751	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166126	166126	0.00	
1E	0	z	-30119	210	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166126	166126	0.00	
1F	0	y	-30119	720	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166126	166126	0.00	
1F	0	z	-30119	210	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166126	166126	0.00	
1G	0	y	-30119	-751	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166126	166126	0.00	
1G	0	z	-30119	-205	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166126	166126	0.00	
1H	0	y	-30119	720	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166126	166126	0.00	
1H	0	z	-30119	-205	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166126	166126	0.00	
1I	0	y	-34092	-731	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168288	168288	0.00	
1I	0	z	-34092	401	386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168288	168288	0.00	
1J	0	y	-34092	700	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168288	168288	0.00	
1J	0	z	-34092	401	386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168288	168288	0.00	
1K	0	y	-34092	-731	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168288	168288	0.00	
1K	0	z	-34092	-397	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168288	168288	0.00	
1L	0	y	-34092	700	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168288	168288	0.00	
1L	0	z	-34092	-397	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168288	168288	0.00	
1M	0	y	-30728	-731	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166458	166458	0.00	
1M	0	z	-30728	401	386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166458	166458	0.00	

1N	0	y	-30728	700	-192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166458	166458	0.00
1N	0	z	-30728	401	386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166458	166458	0.00
1O	0	y	-30728	-731	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166458	166458	0.00
1O	0	z	-30728	-397	-382	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166458	166458	0.00
1P	0	y	-30728	700	-192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166458	166458	0.00
1P	0	z	-30728	-397	-382	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166458	166458	0.00
1A	100	y	-33991	-751	-572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168233	168233	0.00
1A	100	z	-33991	210	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168233	168233	0.00
1B	100	y	-33991	720	523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168233	168233	0.00
1B	100	z	-33991	210	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168233	168233	0.00
1C	100	y	-33991	-751	-572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168233	168233	0.00
1C	100	z	-33991	-205	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168233	168233	0.00
1D	100	y	-33991	720	523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168233	168233	0.00
1D	100	z	-33991	-205	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168233	168233	0.00
1E	100	y	-29409	-751	-572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165740	165740	0.00
1E	100	z	-29409	210	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165740	165740	0.00
1F	100	y	-29409	720	523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165740	165740	0.00
1F	100	z	-29409	210	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165740	165740	0.00
1G	100	y	-29409	-751	-572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165740	165740	0.00
1G	100	z	-29409	-205	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165740	165740	0.00
1H	100	y	-29409	720	523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165740	165740	0.00
1H	100	z	-29409	-205	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165740	165740	0.00
1I	100	y	-33382	-731	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167902	167902	0.00
1I	100	z	-33382	401	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167902	167902	0.00
1J	100	y	-33382	700	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167902	167902	0.00
1J	100	z	-33382	401	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167902	167902	0.00
1K	100	y	-33382	-731	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167902	167902	0.00
1K	100	z	-33382	-397	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167902	167902	0.00
1L	100	y	-33382	700	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167902	167902	0.00
1L	100	z	-33382	-397	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167902	167902	0.00
1M	100	y	-30018	-731	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1M	100	z	-30018	401	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1N	100	y	-30018	700	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1N	100	z	-30018	401	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1O	100	y	-30018	-731	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1O	100	z	-30018	-397	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1P	100	y	-30018	700	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1P	100	z	-30018	-397	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00

ASTA NUM. 507 NI 2272 NF 2268 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31293	-30583	30724	30591	16.08	16.08	61315
1B	-31293	-30583	30724	30591	16.08	16.08	61315
1C	-31293	-30583	30724	30591	16.08	16.08	61315
1D	-31293	-30583	30724	30591	16.08	16.08	61315
1E	-30127	-29417	30506	30373	16.08	16.08	60878
1F	-30127	-29417	30506	30373	16.08	16.08	60878
1G	-30127	-29417	30506	30373	16.08	16.08	60878
1H	-30127	-29417	30506	30373	16.08	16.08	60878
1I	-31208	-30498	30708	30575	16.08	16.08	61283
1J	-31208	-30498	30708	30575	16.08	16.08	61283
1K	-31208	-30498	30708	30575	16.08	16.08	61283
1L	-31208	-30498	30708	30575	16.08	16.08	61283
1M	-30212	-29502	30521	30389	16.08	16.08	60910
1N	-30212	-29502	30521	30389	16.08	16.08	60910
1O	-30212	-29502	30521	30389	16.08	16.08	60910
1P	-30212	-29502	30521	30389	16.08	16.08	60910
7	-32990	-32290	31041	30910	16.08	16.08	61951
8	-30710	-30000	30615	30482	16.08	16.08	61097

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-735	185	6.70	31629	57505	31629	2.50	6.70	31629	57505	31629	2.50	0.02	
1B	0	748	185	6.70	31629	57505	31629	2.50	6.70	31629	57505	31629	2.50	0.02	
1C	0	-735	-185	6.70	31629	57505	31629	2.50	6.70	31629	57505	31629	2.50	0.02	
1D	0	748	-185	6.70	31629	57505	31629	2.50	6.70	31629	57505	31629	2.50	0.02	
1E	0	-735	185	6.70	31629	57286	31629	2.50	6.70	31629	57286	31629	2.50	0.02	
1F	0	748	185	6.70	31629	57286	31629	2.50	6.70	31629	57286	31629	2.50	0.02	
1G	0	-735	-185	6.70	31629	57286	31629	2.50	6.70	31629	57286	31629	2.50	0.02	
1H	0	748	-185	6.70	31629	57286	31629	2.50	6.70	31629	57286	31629	2.50	0.02	
1I	0	-715	353	6.70	31629	57489	31629	2.50	6.70	31629	57489	31629	2.50	0.02	
1J	0	728	353	6.70	31629	57489	31629	2.50	6.70	31629	57489	31629	2.50	0.02	
1K	0	-715	-353	6.70	31629	57489	31629	2.50	6.70	31629	57489	31629	2.50	0.02	
1L	0	728	-353	6.70	31629	57489	31629	2.50	6.70	31629	57489	31629	2.50	0.02	
1M	0	-715	353	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.02	

1N	0	728	353	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.02
1O	0	-715	-353	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.02
1P	0	728	-353	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.02
7	0	8	-1	6.70	31629	57824	31629	2.50	6.70	31629	57824	31629	2.50	0.00
8	0	6	-0	6.70	31629	57396	31629	2.50	6.70	31629	57396	31629	2.50	0.00
1A	100	-735	185	6.70	31629	57372	31629	2.50	6.70	31629	57372	31629	2.50	0.02
1B	100	748	185	6.70	31629	57372	31629	2.50	6.70	31629	57372	31629	2.50	0.02
1C	100	-735	-185	6.70	31629	57372	31629	2.50	6.70	31629	57372	31629	2.50	0.02
1D	100	748	-185	6.70	31629	57372	31629	2.50	6.70	31629	57372	31629	2.50	0.02
1E	100	-735	185	6.70	31629	57153	31629	2.50	6.70	31629	57153	31629	2.50	0.02
1F	100	748	185	6.70	31629	57153	31629	2.50	6.70	31629	57153	31629	2.50	0.02
1G	100	-735	-185	6.70	31629	57153	31629	2.50	6.70	31629	57153	31629	2.50	0.02
1H	100	748	-185	6.70	31629	57153	31629	2.50	6.70	31629	57153	31629	2.50	0.02
1I	100	-715	353	6.70	31629	57356	31629	2.50	6.70	31629	57356	31629	2.50	0.02
1J	100	728	353	6.70	31629	57356	31629	2.50	6.70	31629	57356	31629	2.50	0.02
1K	100	-715	-353	6.70	31629	57356	31629	2.50	6.70	31629	57356	31629	2.50	0.02
1L	100	728	-353	6.70	31629	57356	31629	2.50	6.70	31629	57356	31629	2.50	0.02
1M	100	-715	353	6.70	31629	57169	31629	2.50	6.70	31629	57169	31629	2.50	0.02
1N	100	728	353	6.70	31629	57169	31629	2.50	6.70	31629	57169	31629	2.50	0.02
1O	100	-715	-353	6.70	31629	57169	31629	2.50	6.70	31629	57169	31629	2.50	0.02
1P	100	728	-353	6.70	31629	57169	31629	2.50	6.70	31629	57169	31629	2.50	0.02
7	100	8	-1	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.00
8	100	6	-0	6.70	31629	57262	31629	2.50	6.70	31629	57262	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31293	-735	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166765	166765	0.00	
1A	0	z	-31293	185	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166765	166765	0.00	
1B	0	y	-31293	748	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166765	166765	0.00	
1B	0	z	-31293	185	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166765	166765	0.00	
1C	0	y	-31293	-735	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166765	166765	0.00	
1C	0	z	-31293	-185	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166765	166765	0.00	
1D	0	y	-31293	748	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166765	166765	0.00	
1D	0	z	-31293	-185	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166765	166765	0.00	
1E	0	y	-30127	-735	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166130	166130	0.00	
1E	0	z	-30127	185	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166130	166130	0.00	
1F	0	y	-30127	748	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166130	166130	0.00	
1F	0	z	-30127	185	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166130	166130	0.00	
1G	0	y	-30127	-735	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166130	166130	0.00	
1G	0	z	-30127	-185	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166130	166130	0.00	
1H	0	y	-30127	748	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166130	166130	0.00	
1H	0	z	-30127	-185	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166130	166130	0.00	
1I	0	y	-31208	-715	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166719	166719	0.00	
1I	0	z	-31208	353	323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166719	166719	0.00	
1J	0	y	-31208	728	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166719	166719	0.00	
1J	0	z	-31208	353	323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166719	166719	0.00	
1K	0	y	-31208	-715	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166719	166719	0.00	
1K	0	z	-31208	-353	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166719	166719	0.00	
1L	0	y	-31208	728	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166719	166719	0.00	
1L	0	z	-31208	-353	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166719	166719	0.00	
1M	0	y	-30212	-715	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166176	166176	0.00	
1M	0	z	-30212	353	323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166176	166176	0.00	
1N	0	y	-30212	728	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166176	166176	0.00	
1N	0	z	-30212	353	323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166176	166176	0.00	
1O	0	y	-30212	-715	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166176	166176	0.00	
1O	0	z	-30212	-353	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166176	166176	0.00	
1P	0	y	-30212	728	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166176	166176	0.00	
1P	0	z	-30212	-353	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166176	166176	0.00	
1A	100	y	-30583	-735	-550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166379	166379	0.00	
1A	100	z	-30583	185	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166379	166379	0.00	
1B	100	y	-30583	748	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166379	166379	0.00	
1B	100	z	-30583	185	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166379	166379	0.00	
1C	100	y	-30583	-735	-550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166379	166379	0.00	
1C	100	z	-30583	-185	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166379	166379	0.00	
1D	100	y	-30583	748	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166379	166379	0.00	
1D	100	z	-30583	-185	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166379	166379	0.00	
1E	100	y	-29417	-735	-550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.00	
1E	100	z	-29417	185	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.00	
1F	100	y	-29417	748	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.00	
1F	100	z	-29417	185	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.00	
1G	100	y	-29417	-735	-550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.00	
1G	100	z	-29417	-185	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.00	
1H	100	y	-29417	748	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.00	
1H	100	z	-29417	-185	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.00	
1I	100	y	-30498	-715	-544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166332	166332	0.00	
1I	100	z	-30498	353	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166332	166332	0.00	
1J	100	y	-30498	728	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166332	166332	0.00	
1J	100	z	-30498	353	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166332	166332	0.00	

1K	100	y	-30498	-715	-544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166332	166332	0.00
1K	100	z	-30498	-353	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166332	166332	0.00
1L	100	y	-30498	728	551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166332	166332	0.00
1L	100	z	-30498	-353	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166332	166332	0.00
1M	100	y	-29502	-715	-544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1M	100	z	-29502	353	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1N	100	y	-29502	728	551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1N	100	z	-29502	353	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1O	100	y	-29502	-715	-544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1O	100	z	-29502	-353	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1P	100	y	-29502	728	551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1P	100	z	-29502	-353	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00

ASTA NUM. 508 NI 2463 NF 2462 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40860	-40150	32513	32380	16.08	16.08	64893
1B	-40860	-40150	32513	32380	16.08	16.08	64893
1C	-40860	-40150	32513	32380	16.08	16.08	64893
1D	-40860	-40150	32513	32380	16.08	16.08	64893
1E	-33000	-32290	31043	30910	16.08	16.08	61953
1F	-33000	-32290	31043	30910	16.08	16.08	61953
1G	-33000	-32290	31043	30910	16.08	16.08	61953
1H	-33000	-32290	31043	30910	16.08	16.08	61953
1I	-40060	-39350	32363	32230	16.08	16.08	64593
1J	-40060	-39350	32363	32230	16.08	16.08	64593
1K	-40060	-39350	32363	32230	16.08	16.08	64593
1L	-40060	-39350	32363	32230	16.08	16.08	64593
1M	-33800	-33090	31192	31060	16.08	16.08	62252
1N	-33800	-33090	31192	31060	16.08	16.08	62252
1O	-33800	-33090	31192	31060	16.08	16.08	62252
1P	-33800	-33090	31192	31060	16.08	16.08	62252
7	-39820	-39110	32318	32185	16.08	16.08	64504
8	-36930	-36220	31778	31645	16.08	16.08	63423

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-765	179	6.70	31629	59301	31629	2.50	6.70	31629	59301	31629	2.50	0.02	
1B	0	741	179	6.70	31629	59301	31629	2.50	6.70	31629	59301	31629	2.50	0.02	
1C	0	-765	-199	6.70	31629	59301	31629	2.50	6.70	31629	59301	31629	2.50	0.02	
1D	0	741	-199	6.70	31629	59301	31629	2.50	6.70	31629	59301	31629	2.50	0.02	
1E	0	-765	179	6.70	31629	57826	31629	2.50	6.70	31629	57826	31629	2.50	0.02	
1F	0	741	179	6.70	31629	57826	31629	2.50	6.70	31629	57826	31629	2.50	0.02	
1G	0	-765	-199	6.70	31629	57826	31629	2.50	6.70	31629	57826	31629	2.50	0.02	
1H	0	741	-199	6.70	31629	57826	31629	2.50	6.70	31629	57826	31629	2.50	0.02	
1I	0	-739	334	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.02	
1J	0	715	334	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.02	
1K	0	-739	-354	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.02	
1L	0	715	-354	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.02	
1M	0	-739	334	6.70	31629	57976	31629	2.50	6.70	31629	57976	31629	2.50	0.02	
1N	0	715	334	6.70	31629	57976	31629	2.50	6.70	31629	57976	31629	2.50	0.02	
1O	0	-739	-354	6.70	31629	57976	31629	2.50	6.70	31629	57976	31629	2.50	0.02	
1P	0	715	-354	6.70	31629	57976	31629	2.50	6.70	31629	57976	31629	2.50	0.02	
7	0	-12	-14	6.70	31629	59106	31629	2.50	6.70	31629	59106	31629	2.50	0.00	
8	0	-12	-10	6.70	31629	58563	31629	2.50	6.70	31629	58563	31629	2.50	0.00	
1A	100	-765	179	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.02	
1B	100	741	179	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.02	
1C	100	-765	-199	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.02	
1D	100	741	-199	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.02	
1E	100	-765	179	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.02	
1F	100	741	179	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.02	
1G	100	-765	-199	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.02	
1H	100	741	-199	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.02	
1I	100	-739	334	6.70	31629	59017	31629	2.50	6.70	31629	59017	31629	2.50	0.02	
1J	100	715	334	6.70	31629	59017	31629	2.50	6.70	31629	59017	31629	2.50	0.02	
1K	100	-739	-354	6.70	31629	59017	31629	2.50	6.70	31629	59017	31629	2.50	0.02	
1L	100	715	-354	6.70	31629	59017	31629	2.50	6.70	31629	59017	31629	2.50	0.02	
1M	100	-739	334	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.02	
1N	100	715	334	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.02	
1O	100	-739	-354	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.02	
1P	100	715	-354	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.02	
7	100	-12	-14	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.00	
8	100	-12	-10	6.70	31629	58430	31629	2.50	6.70	31629	58430	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-40860	-765	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171973	171973	0.00	
1A	0	z	-40860	179	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171973	171973	0.00	
1B	0	y	-40860	741	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171973	171973	0.00	
1B	0	z	-40860	179	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171973	171973	0.00	
1C	0	y	-40860	-765	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171973	171973	0.00	
1C	0	z	-40860	-199	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171973	171973	0.00	
1D	0	y	-40860	741	-204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171973	171973	0.00	
1D	0	z	-40860	-199	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171973	171973	0.00	
1E	0	y	-33000	-765	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167694	167694	0.00	
1E	0	z	-33000	179	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167694	167694	0.00	

1F	0	y	-33000	741	-204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167694	167694	0.00
1F	0	z	-33000	179	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167694	167694	0.00
1G	0	y	-33000	-765	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167694	167694	0.00
1G	0	z	-33000	-199	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167694	167694	0.00
1H	0	y	-33000	741	-204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167694	167694	0.00
1H	0	z	-33000	-199	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167694	167694	0.00
1I	0	y	-40060	-739	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171537	171537	0.00
1I	0	z	-40060	334	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171537	171537	0.00
1J	0	y	-40060	715	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171537	171537	0.00
1J	0	z	-40060	334	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171537	171537	0.00
1K	0	y	-40060	-739	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171537	171537	0.00
1K	0	z	-40060	-354	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171537	171537	0.00
1L	0	y	-40060	715	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171537	171537	0.00
1L	0	z	-40060	-354	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171537	171537	0.00
1M	0	y	-33800	-739	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168130	168130	0.00
1M	0	z	-33800	334	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168130	168130	0.00
1N	0	y	-33800	715	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168130	168130	0.00
1N	0	z	-33800	334	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168130	168130	0.00
1O	0	y	-33800	-739	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168130	168130	0.00
1O	0	z	-33800	-354	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168130	168130	0.00
1P	0	y	-33800	715	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168130	168130	0.00
1P	0	z	-33800	-354	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168130	168130	0.00
1A	100	y	-40150	-765	-587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171586	171586	0.00
1A	100	z	-40150	179	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171586	171586	0.00
1B	100	y	-40150	741	547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171586	171586	0.00
1B	100	z	-40150	179	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171586	171586	0.00
1C	100	y	-40150	-765	-587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171586	171586	0.00
1C	100	z	-40150	-199	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171586	171586	0.00
1D	100	y	-40150	741	547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171586	171586	0.00
1D	100	z	-40150	-199	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171586	171586	0.00
1E	100	y	-32290	-765	-587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167308	167308	0.00
1E	100	z	-32290	179	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167308	167308	0.00
1F	100	y	-32290	741	547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167308	167308	0.00
1F	100	z	-32290	179	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167308	167308	0.00
1G	100	y	-32290	-765	-587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167308	167308	0.00
1G	100	z	-32290	-199	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167308	167308	0.00
1H	100	y	-32290	741	547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167308	167308	0.00
1H	100	z	-32290	-199	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167308	167308	0.00
1I	100	y	-39350	-739	-575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171151	171151	0.00
1I	100	z	-39350	334	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171151	171151	0.00
1J	100	y	-39350	715	536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171151	171151	0.00
1J	100	z	-39350	334	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171151	171151	0.00
1K	100	y	-39350	-739	-575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171151	171151	0.00
1K	100	z	-39350	-354	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171151	171151	0.00
1L	100	y	-39350	715	536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171151	171151	0.00
1L	100	z	-39350	-354	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171151	171151	0.00
1M	100	y	-33090	-739	-575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167743	167743	0.00
1M	100	z	-33090	334	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167743	167743	0.00
1N	100	y	-33090	715	536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167743	167743	0.00
1N	100	z	-33090	334	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167743	167743	0.00
1O	100	y	-33090	-739	-575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167743	167743	0.00
1O	100	z	-33090	-354	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167743	167743	0.00
1P	100	y	-33090	715	536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167743	167743	0.00
1P	100	z	-33090	-354	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167743	167743	0.00

ASTA NUM. 509 NI 2429 NF 2430 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38844	-38134	32136	32003	16.08	16.08	64138
1B	-38844	-38134	32136	32003	16.08	16.08	64138
1C	-38844	-38134	32136	32003	16.08	16.08	64138
1D	-38844	-38134	32136	32003	16.08	16.08	64138
1E	-14016	-13306	27375	27229	16.08	16.08	54605
1F	-14016	-13306	27375	27229	16.08	16.08	54605
1G	-14016	-13306	27375	27229	16.08	16.08	54605
1H	-14016	-13306	27375	27229	16.08	16.08	54605
1I	-38161	-37451	32008	31875	16.08	16.08	63883
1J	-38161	-37451	32008	31875	16.08	16.08	63883
1K	-38161	-37451	32008	31875	16.08	16.08	63883
1L	-38161	-37451	32008	31875	16.08	16.08	63883
1M	-14699	-13989	27516	27370	16.08	16.08	54885
1N	-14699	-13989	27516	27370	16.08	16.08	54885
1O	-14699	-13989	27516	27370	16.08	16.08	54885
1P	-14699	-13989	27516	27370	16.08	16.08	54885
7	-29310	-28600	30353	30220	16.08	16.08	60573
8	-26430	-25720	29814	29682	16.08	16.08	59496

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----				
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN				
1A	0	-708	353	6.70	31629	58922	31629	2.50	6.70	31629	58922	31629	2.50	0.02
1B	0	741	353	6.70	31629	58922	31629	2.50	6.70	31629	58922	31629	2.50	0.02
1C	0	-708	-378	6.70	31629	58922	31629	2.50	6.70	31629	58922	31629	2.50	0.02
1D	0	741	-378	6.70	31629	58922	31629	2.50	6.70	31629	58922	31629	2.50	0.02
1E	0	-708	353	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02
1F	0	741	353	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02
1G	0	-708	-378	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02
1H	0	741	-378	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02
1I	0	-739	580	6.70	31629	58794	31629	2.50	6.70	31629	58794	31629	2.50	0.02
1J	0	771	580	6.70	31629	58794	31629	2.50	6.70	31629	58794	31629	2.50	0.02
1K	0	-739	-604	6.70	31629	58794	31629	2.50	6.70	31629	58794	31629	2.50	0.02
1L	0	771	-604	6.70	31629	58794	31629	2.50	6.70	31629	58794	31629	2.50	0.02
1M	0	-739	580	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.02
1N	0	771	580	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.02
1O	0	-739	-604	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.02
1P	0	771	-604	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.02
7	0	18	-28	6.70	31629	57133	31629	2.50	6.70	31629	57133	31629	2.50	0.00
8	0	16	-12	6.70	31629	56592	31629	2.50	6.70	31629	56592	31629	2.50	0.00
1A	100	-708	353	6.70	31629	58789	31629	2.50	6.70	31629	58789	31629	2.50	0.02
1B	100	741	353	6.70	31629	58789	31629	2.50	6.70	31629	58789	31629	2.50	0.02
1C	100	-708	-378	6.70	31629	58789	31629	2.50	6.70	31629	58789	31629	2.50	0.02
1D	100	741	-378	6.70	31629	58789	31629	2.50	6.70	31629	58789	31629	2.50	0.02
1E	100	-708	353	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.02
1F	100	741	353	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.02
1G	100	-708	-378	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.02
1H	100	741	-378	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.02
1I	100	-739	580	6.70	31629	58661	31629	2.50	6.70	31629	58661	31629	2.50	0.02
1J	100	771	580	6.70	31629	58661	31629	2.50	6.70	31629	58661	31629	2.50	0.02
1K	100	-739	-604	6.70	31629	58661	31629	2.50	6.70	31629	58661	31629	2.50	0.02
1L	100	771	-604	6.70	31629	58661	31629	2.50	6.70	31629	58661	31629	2.50	0.02
1M	100	-739	580	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.02
1N	100	771	580	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.02
1O	100	-739	-604	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.02
1P	100	771	-604	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.02
7	100	18	-28	6.70	31629	57000	31629	2.50	6.70	31629	57000	31629	2.50	0.00
8	100	16	-12	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38844	-708	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170875	170875	0.00	
1A	0	z	-38844	353	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170875	170875	0.00	
1B	0	y	-38844	741	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170875	170875	0.00	
1B	0	z	-38844	353	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170875	170875	0.00	
1C	0	y	-38844	-708	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170875	170875	0.00	
1C	0	z	-38844	-378	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170875	170875	0.00	
1D	0	y	-38844	741	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170875	170875	0.00	
1D	0	z	-38844	-378	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170875	170875	0.00	
1E	0	y	-14016	-708	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1E	0	z	-14016	353	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1F	0	y	-14016	741	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1F	0	z	-14016	353	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1G	0	y	-14016	-708	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1G	0	z	-14016	-378	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1H	0	y	-14016	741	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1H	0	z	-14016	-378	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1I	0	y	-38161	-739	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170503	170503	0.00	
1I	0	z	-38161	580	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170503	170503	0.00	
1J	0	y	-38161	771	-270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170503	170503	0.00	
1J	0	z	-38161	580	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170503	170503	0.00	
1K	0	y	-38161	-739	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170503	170503	0.00	
1K	0	z	-38161	-604	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170503	170503	0.00	
1L	0	y	-38161	771	-270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170503	170503	0.00	
1L	0	z	-38161	-604	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170503	170503	0.00	
1M	0	y	-14699	-739	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1M	0	z	-14699	580	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1N	0	y	-14699	771	-270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1N	0	z	-14699	580	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1O	0	y	-14699	-739	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1O	0	z	-14699	-604	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1P	0	y	-14699	771	-270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1P	0	z	-14699	-604	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1A	100	y	-38134	-708	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170488	170488	0.00	
1A	100	z	-38134	353	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170488	170488	0.00	
1B	100	y	-38134	741	566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170488	170488	0.00	
1B	100	z	-38134	353	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170488	170488	0.00	

1C	100	y	-38134	-708	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170488	170488	0.00
1C	100	z	-38134	-378	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170488	170488	0.00
1D	100	y	-38134	741	566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170488	170488	0.00
1D	100	z	-38134	-378	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170488	170488	0.00
1E	100	y	-13306	-708	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156975	156975	0.00
1E	100	z	-13306	353	-255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156975	156975	0.00
1F	100	y	-13306	741	566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156975	156975	0.00
1F	100	z	-13306	353	-255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156975	156975	0.00
1G	100	y	-13306	-708	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156975	156975	0.00
1G	100	z	-13306	-378	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156975	156975	0.00
1H	100	y	-13306	741	566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156975	156975	0.00
1H	100	z	-13306	-378	279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156975	156975	0.00
1I	100	y	-37451	-739	-543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170117	170117	0.00
1I	100	z	-37451	580	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170117	170117	0.00
1J	100	y	-37451	771	572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170117	170117	0.00
1J	100	z	-37451	580	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170117	170117	0.00
1K	100	y	-37451	-739	-543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170117	170117	0.00
1K	100	z	-37451	-604	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170117	170117	0.00
1L	100	y	-37451	771	572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170117	170117	0.00
1L	100	z	-37451	-604	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170117	170117	0.00
1M	100	y	-13989	-739	-543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1M	100	z	-13989	580	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1N	100	y	-13989	771	572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1N	100	z	-13989	580	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1O	100	y	-13989	-739	-543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1O	100	z	-13989	-604	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1P	100	y	-13989	771	572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1P	100	z	-13989	-604	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00

ASTA NUM. 510 NI 1799 NF 1736 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30624	-29924	30599	30468	16.08	16.08	61066
1B	-30624	-29924	30599	30468	16.08	16.08	61066
1C	-30624	-29924	30599	30468	16.08	16.08	61066
1D	-30624	-29924	30599	30468	16.08	16.08	61066
1E	-24876	-24176	29524	29393	16.08	16.08	58917
1F	-24876	-24176	29524	29393	16.08	16.08	58917
1G	-24876	-24176	29524	29393	16.08	16.08	58917
1H	-24876	-24176	29524	29393	16.08	16.08	58917
1I	-32087	-31387	30872	30741	16.08	16.08	61614
1J	-32087	-31387	30872	30741	16.08	16.08	61614
1K	-32087	-31387	30872	30741	16.08	16.08	61614
1L	-32087	-31387	30872	30741	16.08	16.08	61614
1M	-23413	-22713	29250	29119	16.08	16.08	58369
1N	-23413	-22713	29250	29119	16.08	16.08	58369
1O	-23413	-22713	29250	29119	16.08	16.08	58369
1P	-23413	-22713	29250	29119	16.08	16.08	58369
7	-32690	-31980	30985	30852	16.08	16.08	61837
8	-27750	-27050	30061	29930	16.08	16.08	59991

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-300	47	6.70	31629	57380	31629	2.50	6.70	31629	57380	31629	2.50	0.01	
1B	0	310	47	6.70	31629	57380	31629	2.50	6.70	31629	57380	31629	2.50	0.01	
1C	0	-300	-39	6.70	31629	57380	31629	2.50	6.70	31629	57380	31629	2.50	0.01	
1D	0	310	-39	6.70	31629	57380	31629	2.50	6.70	31629	57380	31629	2.50	0.01	
1E	0	-300	47	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.01	
1F	0	310	47	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.01	
1G	0	-300	-39	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.01	
1H	0	310	-39	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.01	
1I	0	-160	68	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.01	
1J	0	170	68	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.01	
1K	0	-160	-61	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.01	
1L	0	170	-61	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.01	
1M	0	-160	68	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.01	
1N	0	170	68	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.01	
1O	0	-160	-61	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.01	
1P	0	170	-61	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.01	
7	0	6	5	6.70	31629	57767	31629	2.50	6.70	31629	57767	31629	2.50	0.00	
8	0	5	4	6.70	31629	56840	31629	2.50	6.70	31629	56840	31629	2.50	0.00	
1A	100	-300	47	6.70	31629	57248	31629	2.50	6.70	31629	57248	31629	2.50	0.01	
1B	100	310	47	6.70	31629	57248	31629	2.50	6.70	31629	57248	31629	2.50	0.01	
1C	100	-300	-39	6.70	31629	57248	31629	2.50	6.70	31629	57248	31629	2.50	0.01	
1D	100	310	-39	6.70	31629	57248	31629	2.50	6.70	31629	57248	31629	2.50	0.01	
1E	100	-300	47	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.01	
1F	100	310	47	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.01	
1G	100	-300	-39	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.01	
1H	100	310	-39	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.01	
1I	100	-160	68	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.01	
1J	100	170	68	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.01	
1K	100	-160	-61	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.01	
1L	100	170	-61	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.01	
1M	100	-160	68	6.70	31629	55895	31629	2.50	6.70	31629	55895	31629	2.50	0.01	
1N	100	170	68	6.70	31629	55895	31629	2.50	6.70	31629	55895	31629	2.50	0.01	
1O	100	-160	-61	6.70	31629	55895	31629	2.50	6.70	31629	55895	31629	2.50	0.01	
1P	100	170	-61	6.70	31629	55895	31629	2.50	6.70	31629	55895	31629	2.50	0.01	
7	100	6	5	6.70	31629	57634	31629	2.50	6.70	31629	57634	31629	2.50	0.00	
8	100	5	4	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30624	-300	401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166401	166401	0.00	
1A	0	z	-30624	47	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166401	166401	0.00	
1B	0	y	-30624	310	-390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166401	166401	0.00	
1B	0	z	-30624	47	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166401	166401	0.00	
1C	0	y	-30624	-300	401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166401	166401	0.00	
1C	0	z	-30624	-39	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166401	166401	0.00	
1D	0	y	-30624	310	-390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166401	166401	0.00	
1D	0	z	-30624	-39	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166401	166401	0.00	
1E	0	y	-24876	-300	401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1E	0	z	-24876	47	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1F	0	y	-24876	310	-390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1F	0	z	-24876	47	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1G	0	y	-24876	-300	401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1G	0	z	-24876	-39	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1H	0	y	-24876	310	-390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1H	0	z	-24876	-39	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.00	
1I	0	y	-32087	-160	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.00	
1I	0	z	-32087	68	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.00	
1J	0	y	-32087	170	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.00	
1J	0	z	-32087	68	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.00	
1K	0	y	-32087	-160	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.00	
1K	0	z	-32087	-61	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.00	
1L	0	y	-32087	170	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.00	
1L	0	z	-32087	-61	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.00	
1M	0	y	-23413	-160	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162476	162476	0.00	
1M	0	z	-23413	68	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162476	162476	0.00	
1N	0	y	-23413	170	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162476	162476	0.00	
1N	0	z	-23413	68	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162476	162476	0.00	
1O	0	y	-23413	-160	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162476	162476	0.00	
1O	0	z	-23413	-61	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162476	162476	0.00	
1P	0	y	-23413	170	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162476	162476	0.00	
1P	0	z	-23413	-61	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162476	162476	0.00	
1A	100	y	-29924	-300	711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166020	166020	0.00	
1A	100	z	-29924	47	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166020	166020	0.00	
1B	100	y	-29924	310	-691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166020	166020	0.00	
1B	100	z	-29924	47	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166020	166020	0.00	
1C	100	y	-29924	-300	711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166020	166020	0.00	
1C	100	z	-29924	-39	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166020	166020	0.00	
1D	100	y	-29924	310	-691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166020	166020	0.00	
1D	100	z	-29924	-39	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166020	166020	0.00	
1E	100	y	-24176	-300	711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162891	162891	0.00	
1E	100	z	-24176	47	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162891	162891	0.00	
1F	100	y	-24176	310	-691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162891	162891	0.00	
1F	100	z	-24176	47	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162891	162891	0.00	
1G	100	y	-24176	-300	711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162891	162891	0.00	
1G	100	z	-24176	-39	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162891	162891	0.00	
1H	100	y	-24176	310	-691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162891	162891	0.00	
1H	100	z	-24176	-39	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162891	162891	0.00	
1I	100	y	-31387	-160	388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.00	
1I	100	z	-31387	68	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.00	
1J	100	y	-31387	170	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.00	
1J	100	z	-31387	68	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.00	
1K	100	y	-31387	-160	388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.00	
1K	100	z	-31387	-61	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.00	
1L	100	y	-31387	170	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.00	
1L	100	z	-31387	-61	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.00	
1M	100	y	-22713	-160	388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.00	
1M	100	z	-22713	68	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.00	
1N	100	y	-22713	170	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.00	
1N	100	z	-22713	68	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.00	
1O	100	y	-22713	-160	388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.00	
1O	100	z	-22713	-61	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.00	
1P	100	y	-22713	170	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.00	
1P	100	z	-22713	-61	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.00	

ASTA NUM. 511 NI 1798 NF 1735 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17D

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-23918	-23208	29345	29212	16.08	16.08	58556
1B	-23918	-23208	29345	29212	16.08	16.08	58556
1C	-23918	-23208	29345	29212	16.08	16.08	58556
1D	-23918	-23208	29345	29212	16.08	16.08	58556
1E	-18723	-18013	28342	28197	16.08	16.08	56539

1F	-18723	-18013	28342	28197	16.08	16.08	56539
1G	-18723	-18013	28342	28197	16.08	16.08	56539
1H	-18723	-18013	28342	28197	16.08	16.08	56539
1I	-25516	-24806	29644	29511	16.08	16.08	59154
1J	-25516	-24806	29644	29511	16.08	16.08	59154
1K	-25516	-24806	29644	29511	16.08	16.08	59154
1L	-25516	-24806	29644	29511	16.08	16.08	59154
1M	-17124	-16414	28014	27868	16.08	16.08	55882
1N	-17124	-16414	28014	27868	16.08	16.08	55882
1O	-17124	-16414	28014	27868	16.08	16.08	55882
1P	-17124	-16414	28014	27868	16.08	16.08	55882
7	-24470	-23760	29448	29315	16.08	16.08	58763
8	-21320	-20610	28859	28726	16.08	16.08	57585

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-250	65	6.70	31629	56121	31629	2.50	6.70	31629	56121	31629	2.50	0.01	
1B	0	265	65	6.70	31629	56121	31629	2.50	6.70	31629	56121	31629	2.50	0.01	
1C	0	-250	-59	6.70	31629	56121	31629	2.50	6.70	31629	56121	31629	2.50	0.01	
1D	0	265	-59	6.70	31629	56121	31629	2.50	6.70	31629	56121	31629	2.50	0.01	
1E	0	-250	65	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.01	
1F	0	265	65	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.01	
1G	0	-250	-59	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.01	
1H	0	265	-59	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.01	
1I	0	-132	50	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.00	
1J	0	146	50	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.00	
1K	0	-132	-44	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.00	
1L	0	146	-44	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.00	
1M	0	-132	50	6.70	31629	54846	31629	2.50	6.70	31629	54846	31629	2.50	0.00	
1N	0	146	50	6.70	31629	54846	31629	2.50	6.70	31629	54846	31629	2.50	0.00	
1O	0	-132	-44	6.70	31629	54846	31629	2.50	6.70	31629	54846	31629	2.50	0.00	
1P	0	146	-44	6.70	31629	54846	31629	2.50	6.70	31629	54846	31629	2.50	0.00	
7	0	9	3	6.70	31629	56225	31629	2.50	6.70	31629	56225	31629	2.50	0.00	
8	0	7	3	6.70	31629	55633	31629	2.50	6.70	31629	55633	31629	2.50	0.00	
1A	100	-250	65	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.01	
1B	100	265	65	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.01	
1C	100	-250	-59	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.01	
1D	100	265	-59	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.01	
1E	100	-250	65	6.70	31629	55013	31629	2.50	6.70	31629	55013	31629	2.50	0.01	
1F	100	265	65	6.70	31629	55013	31629	2.50	6.70	31629	55013	31629	2.50	0.01	
1G	100	-250	-59	6.70	31629	55013	31629	2.50	6.70	31629	55013	31629	2.50	0.01	
1H	100	265	-59	6.70	31629	55013	31629	2.50	6.70	31629	55013	31629	2.50	0.01	
1I	100	-132	50	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.00	
1J	100	146	50	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.00	
1K	100	-132	-44	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.00	
1L	100	146	-44	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.00	
1M	100	-132	50	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.00	
1N	100	146	50	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.00	
1O	100	-132	-44	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.00	
1P	100	146	-44	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.00	
7	100	9	3	6.70	31629	56091	31629	2.50	6.70	31629	56091	31629	2.50	0.00	
8	100	7	3	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-23918	-250	532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162750	162750	0.00	
1A	0	z	-23918	65	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162750	162750	0.00	
1B	0	y	-23918	265	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162750	162750	0.00	
1B	0	z	-23918	65	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162750	162750	0.00	
1C	0	y	-23918	-250	532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162750	162750	0.00	
1C	0	z	-23918	-59	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162750	162750	0.00	
1D	0	y	-23918	265	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162750	162750	0.00	
1D	0	z	-23918	-59	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162750	162750	0.00	
1E	0	y	-18723	-250	532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159923	159923	0.00	
1E	0	z	-18723	65	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159923	159923	0.00	
1F	0	y	-18723	265	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159923	159923	0.00	
1F	0	z	-18723	65	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159923	159923	0.00	
1G	0	y	-18723	-250	532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159923	159923	0.00	
1G	0	z	-18723	-59	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159923	159923	0.00	
1H	0	y	-18723	265	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159923	159923	0.00	
1H	0	z	-18723	-59	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159923	159923	0.00	
1I	0	y	-25516	-132	285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1I	0	z	-25516	50	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1J	0	y	-25516	146	-290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1J	0	z	-25516	50	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1K	0	y	-25516	-132	285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1K	0	z	-25516	-44	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1L	0	y	-25516	146	-290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1L	0	z	-25516	-44	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.00	
1M	0	y	-17124	-132	285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159053	159053	0.00	
1M	0	z	-17124	50	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159053	159053	0.00	
1N	0	y	-17124	146	-290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159053	159053	0.00	
1N	0	z	-17124	50	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159053	159053	0.00	
1O	0	y	-17124	-132	285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159053	159053	0.00	
1O	0	z	-17124	-44	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159053	159053	0.00	
1P	0	y	-17124	146	-290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159053	159053	0.00	
1P	0	z	-17124	-44	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159053	159053	0.00	

1A	100	y	-23208	-250	796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162364	162364	0.00
1A	100	z	-23208	65	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162364	162364	0.00
1B	100	y	-23208	265	-786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162364	162364	0.00
1B	100	z	-23208	65	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162364	162364	0.00
1C	100	y	-23208	-250	796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162364	162364	0.00
1C	100	z	-23208	-59	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162364	162364	0.00
1D	100	y	-23208	265	-786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162364	162364	0.00
1D	100	z	-23208	-59	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162364	162364	0.00
1E	100	y	-18013	-250	796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159536	159536	0.00
1E	100	z	-18013	65	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159536	159536	0.00
1F	100	y	-18013	265	-786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159536	159536	0.00
1F	100	z	-18013	65	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159536	159536	0.00
1G	100	y	-18013	-250	796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159536	159536	0.00
1G	100	z	-18013	-59	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159536	159536	0.00
1H	100	y	-18013	265	-786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159536	159536	0.00
1H	100	z	-18013	-59	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159536	159536	0.00
1I	100	y	-24806	-132	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163234	163234	0.00
1I	100	z	-24806	50	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163234	163234	0.00
1J	100	y	-24806	146	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163234	163234	0.00
1J	100	z	-24806	50	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163234	163234	0.00
1K	100	y	-24806	-132	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163234	163234	0.00
1K	100	z	-24806	-44	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163234	163234	0.00
1L	100	y	-24806	146	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163234	163234	0.00
1L	100	z	-24806	-44	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163234	163234	0.00
1M	100	y	-16414	-132	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.00
1M	100	z	-16414	50	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.00
1N	100	y	-16414	146	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.00
1N	100	z	-16414	50	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.00
1O	100	y	-16414	-132	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.00
1O	100	z	-16414	-44	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.00
1P	100	y	-16414	146	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.00
1P	100	z	-16414	-44	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.00

ASTA NUM. 512 NI 1797 NF 1734 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11608	-10901	26880	26735	16.08	16.08	53615
1B	-11608	-10901	26880	26735	16.08	16.08	53615
1C	-11608	-10901	26880	26735	16.08	16.08	53615
1D	-11608	-10901	26880	26735	16.08	16.08	53615
1E	-5872	-5165	25702	25556	16.08	16.08	51258
1F	-5872	-5165	25702	25556	16.08	16.08	51258
1G	-5872	-5165	25702	25556	16.08	16.08	51258
1H	-5872	-5165	25702	25556	16.08	16.08	51258
1I	-11192	-10485	26795	26649	16.08	16.08	53444
1J	-11192	-10485	26795	26649	16.08	16.08	53444
1K	-11192	-10485	26795	26649	16.08	16.08	53444
1L	-11192	-10485	26795	26649	16.08	16.08	53444
1M	-6288	-5581	25787	25642	16.08	16.08	51429
1N	-6288	-5581	25787	25642	16.08	16.08	51429
1O	-6288	-5581	25787	25642	16.08	16.08	51429
1P	-6288	-5581	25787	25642	16.08	16.08	51429
7	-10220	-9510	26595	26449	16.08	16.08	53044
8	-8740	-8033	26291	26146	16.08	16.08	52436

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-403	100	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.01	
1B	0	415	100	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.01	
1C	0	-403	-92	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.01	
1D	0	415	-92	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.01	
1E	0	-403	100	6.70	31629	52734	31629	2.50	6.70	31629	52734	31629	2.50	0.01	
1F	0	415	100	6.70	31629	52734	31629	2.50	6.70	31629	52734	31629	2.50	0.01	
1G	0	-403	-92	6.70	31629	52734	31629	2.50	6.70	31629	52734	31629	2.50	0.01	
1H	0	415	-92	6.70	31629	52734	31629	2.50	6.70	31629	52734	31629	2.50	0.01	
1I	0	-214	76	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.01	
1J	0	227	76	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.01	
1K	0	-214	-68	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.01	
1L	0	227	-68	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.01	
1M	0	-214	76	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.01	
1N	0	227	76	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.01	
1O	0	-214	-68	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.01	
1P	0	227	-68	6.70	31629	52812	31629	2.50	6.70	31629	52812	31629	2.50	0.01	
7	0	7	5	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.00	
8	0	6	4	6.70	31629	53272	31629	2.50	6.70	31629	53272	31629	2.50	0.00	
1A	100	-403	100	6.70	31629	53678	31629	2.50	6.70	31629	53678	31629	2.50	0.01	
1B	100	415	100	6.70	31629	53678	31629	2.50	6.70	31629	53678	31629	2.50	0.01	
1C	100	-403	-92	6.70	31629	53678	31629	2.50	6.70	31629	53678	31629	2.50	0.01	

1D	100	415	-92	6.70	31629	53678	31629	2.50	6.70	31629	53678	31629	2.50	0.01
1E	100	-403	100	6.70	31629	52601	31629	2.50	6.70	31629	52601	31629	2.50	0.01
1F	100	415	100	6.70	31629	52601	31629	2.50	6.70	31629	52601	31629	2.50	0.01
1G	100	-403	-92	6.70	31629	52601	31629	2.50	6.70	31629	52601	31629	2.50	0.01
1H	100	415	-92	6.70	31629	52601	31629	2.50	6.70	31629	52601	31629	2.50	0.01
1I	100	-214	76	6.70	31629	53600	31629	2.50	6.70	31629	53600	31629	2.50	0.01
1J	100	227	76	6.70	31629	53600	31629	2.50	6.70	31629	53600	31629	2.50	0.01
1K	100	-214	-68	6.70	31629	53600	31629	2.50	6.70	31629	53600	31629	2.50	0.01
1L	100	227	-68	6.70	31629	53600	31629	2.50	6.70	31629	53600	31629	2.50	0.01
1M	100	-214	76	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.01
1N	100	227	76	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.01
1O	100	-214	-68	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.01
1P	100	227	-68	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.01
7	100	7	5	6.70	31629	53417	31629	2.50	6.70	31629	53417	31629	2.50	0.00
8	100	6	4	6.70	31629	53139	31629	2.50	6.70	31629	53139	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11608	-403	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156050	156050	0.00	
1A	0	z	-11608	100	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156050	156050	0.00	
1B	0	y	-11608	415	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156050	156050	0.00	
1B	0	z	-11608	100	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156050	156050	0.00	
1C	0	y	-11608	-403	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156050	156050	0.00	
1C	0	z	-11608	-92	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156050	156050	0.00	
1D	0	y	-11608	415	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156050	156050	0.00	
1D	0	z	-11608	-92	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156050	156050	0.00	
1E	0	y	-5872	-403	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152928	152928	0.00	
1E	0	z	-5872	100	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152928	152928	0.00	
1F	0	y	-5872	415	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152928	152928	0.00	
1F	0	z	-5872	100	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152928	152928	0.00	
1G	0	y	-5872	-403	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152928	152928	0.00	
1G	0	z	-5872	-92	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152928	152928	0.00	
1H	0	y	-5872	415	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152928	152928	0.00	
1H	0	z	-5872	-92	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152928	152928	0.00	
1I	0	y	-11192	-214	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155824	155824	0.00	
1I	0	z	-11192	76	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155824	155824	0.00	
1J	0	y	-11192	227	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155824	155824	0.00	
1J	0	z	-11192	76	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155824	155824	0.00	
1K	0	y	-11192	-214	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155824	155824	0.00	
1K	0	z	-11192	-68	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155824	155824	0.00	
1L	0	y	-11192	227	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155824	155824	0.00	
1L	0	z	-11192	-68	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155824	155824	0.00	
1M	0	y	-6288	-214	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1M	0	z	-6288	76	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1N	0	y	-6288	227	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1N	0	z	-6288	76	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1O	0	y	-6288	-214	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1O	0	z	-6288	-68	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1P	0	y	-6288	227	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1P	0	z	-6288	-68	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153155	153155	0.00	
1A	100	y	-10901	-403	545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155665	155665	0.00	
1A	100	z	-10901	100	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155665	155665	0.00	
1B	100	y	-10901	415	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155665	155665	0.00	
1B	100	z	-10901	100	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155665	155665	0.00	
1C	100	y	-10901	-403	545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155665	155665	0.00	
1C	100	z	-10901	-92	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155665	155665	0.00	
1D	100	y	-10901	415	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155665	155665	0.00	
1D	100	z	-10901	-92	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155665	155665	0.00	
1E	100	y	-5165	-403	545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152543	152543	0.00	
1E	100	z	-5165	100	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152543	152543	0.00	
1F	100	y	-5165	415	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152543	152543	0.00	
1F	100	z	-5165	100	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152543	152543	0.00	
1G	100	y	-5165	-403	545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152543	152543	0.00	
1G	100	z	-5165	-92	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152543	152543	0.00	
1H	100	y	-5165	415	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152543	152543	0.00	
1H	100	z	-5165	-92	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152543	152543	0.00	
1I	100	y	-10485	-214	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155439	155439	0.00	
1I	100	z	-10485	76	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155439	155439	0.00	
1J	100	y	-10485	227	-281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155439	155439	0.00	
1J	100	z	-10485	76	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155439	155439	0.00	
1K	100	y	-10485	-214	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155439	155439	0.00	
1K	100	z	-10485	-68	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155439	155439	0.00	
1L	100	y	-10485	227	-281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155439	155439	0.00	
1L	100	z	-10485	-68	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155439	155439	0.00	
1M	100	y	-5581	-214	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1M	100	z	-5581	76	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1N	100	y	-5581	227	-281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1N	100	z	-5581	76	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	
1O	100	y	-5581	-214	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.00	

1O	100	z	-5581	-68	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152770	152770	0.00
1P	100	y	-5581	227	-281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152770	152770	0.00
1P	100	z	-5581	-68	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152770	152770	0.00

ASTA NUM. 513 NI 1794 NF 1731 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25708	-24998	29679	29547	16.08	16.08	59226
1B	-25708	-24998	29679	29547	16.08	16.08	59226
1C	-25708	-24998	29679	29547	16.08	16.08	59226
1D	-25708	-24998	29679	29547	16.08	16.08	59226
1E	-10013	-9303	26552	26406	16.08	16.08	52959
1F	-10013	-9303	26552	26406	16.08	16.08	52959
1G	-10013	-9303	26552	26406	16.08	16.08	52959
1H	-10013	-9303	26552	26406	16.08	16.08	52959
1I	-23185	-22475	29208	29075	16.08	16.08	58283
1J	-23185	-22475	29208	29075	16.08	16.08	58283
1K	-23185	-22475	29208	29075	16.08	16.08	58283
1L	-23185	-22475	29208	29075	16.08	16.08	58283
1M	-12535	-11825	27071	26925	16.08	16.08	53996
1N	-12535	-11825	27071	26925	16.08	16.08	53996
1O	-12535	-11825	27071	26925	16.08	16.08	53996
1P	-12535	-11825	27071	26925	16.08	16.08	53996
7	-20080	-19370	28621	28476	16.08	16.08	57097
8	-17860	-17150	28165	28019	16.08	16.08	56184

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-417	113	6.70	31629	56457	31629	2.50	6.70	31629	56457	31629	2.50	0.01	
1B	0	430	113	6.70	31629	56457	31629	2.50	6.70	31629	56457	31629	2.50	0.01	
1C	0	-417	-130	6.70	31629	56457	31629	2.50	6.70	31629	56457	31629	2.50	0.01	
1D	0	430	-130	6.70	31629	56457	31629	2.50	6.70	31629	56457	31629	2.50	0.01	
1E	0	-417	113	6.70	31629	53511	31629	2.50	6.70	31629	53511	31629	2.50	0.01	
1F	0	430	113	6.70	31629	53511	31629	2.50	6.70	31629	53511	31629	2.50	0.01	
1G	0	-417	-130	6.70	31629	53511	31629	2.50	6.70	31629	53511	31629	2.50	0.01	
1H	0	430	-130	6.70	31629	53511	31629	2.50	6.70	31629	53511	31629	2.50	0.01	
1I	0	-222	92	6.70	31629	55983	31629	2.50	6.70	31629	55983	31629	2.50	0.01	
1J	0	235	92	6.70	31629	55983	31629	2.50	6.70	31629	55983	31629	2.50	0.01	
1K	0	-222	-110	6.70	31629	55983	31629	2.50	6.70	31629	55983	31629	2.50	0.01	
1L	0	235	-110	6.70	31629	55983	31629	2.50	6.70	31629	55983	31629	2.50	0.01	
1M	0	-222	92	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.01	
1N	0	235	92	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.01	
1O	0	-222	-110	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.01	
1P	0	235	-110	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.01	
7	0	7	-10	6.70	31629	55401	31629	2.50	6.70	31629	55401	31629	2.50	0.00	
8	0	6	-9	6.70	31629	54984	31629	2.50	6.70	31629	54984	31629	2.50	0.00	
1A	100	-417	113	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.01	
1B	100	430	113	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.01	
1C	100	-417	-130	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.01	
1D	100	430	-130	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.01	
1E	100	-417	113	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.01	
1F	100	430	113	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.01	
1G	100	-417	-130	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.01	
1H	100	430	-130	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.01	
1I	100	-222	92	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.01	
1J	100	235	92	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.01	
1K	100	-222	-110	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.01	
1L	100	235	-110	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.01	
1M	100	-222	92	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.01	
1N	100	235	92	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.01	
1O	100	-222	-110	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.01	
1P	100	235	-110	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.01	
7	100	7	-10	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.00	
8	100	6	-9	6.70	31629	54851	31629	2.50	6.70	31629	54851	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-25708	-417	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163725	163725	0.00	
1A	0	z	-25708	113	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163725	163725	0.00	
1B	0	y	-25708	430	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163725	163725	0.00	
1B	0	z	-25708	113	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163725	163725	0.00	
1C	0	y	-25708	-417	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163725	163725	0.00	
1C	0	z	-25708	-130	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163725	163725	0.00	
1D	0	y	-25708	430	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163725	163725	0.00	
1D	0	z	-25708	-130	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163725	163725	0.00	
1E	0	y	-10013	-417	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155182	155182	0.00	
1E	0	z	-10013	113	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155182	155182	0.00	
1F	0	y	-10013	430	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155182	155182	0.00	
1F	0	z	-10013	113	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155182	155182	0.00	
1G	0	y	-10013	-417	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155182	155182	0.00	
1G	0	z	-10013	-130	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155182	155182	0.00	
1H	0	y	-10013	430	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155182	155182	0.00	
1H	0	z	-10013	-130	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155182	155182	0.00	
1I	0	y	-23185	-222	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162352	162352	0.00	
1I	0	z	-23185	92	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162352	162352	0.00	
1J	0	y	-23185	235	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162352	162352	0.00	

1J	0	z	-23185	92	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162352	162352	0.00
1K	0	y	-23185	-222	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162352	162352	0.00
1K	0	z	-23185	-110	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162352	162352	0.00
1L	0	y	-23185	235	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162352	162352	0.00
1L	0	z	-23185	-110	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162352	162352	0.00
1M	0	y	-12535	-222	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156555	156555	0.00
1M	0	z	-12535	92	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156555	156555	0.00
1N	0	y	-12535	235	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156555	156555	0.00
1N	0	z	-12535	92	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156555	156555	0.00
1O	0	y	-12535	-222	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156555	156555	0.00
1O	0	z	-12535	-110	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156555	156555	0.00
1P	0	y	-12535	235	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156555	156555	0.00
1P	0	z	-12535	-110	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156555	156555	0.00

1A	100	y	-24998	-417	535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163338	163338	0.00
1A	100	z	-24998	113	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163338	163338	0.00
1B	100	y	-24998	430	-517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163338	163338	0.00
1B	100	z	-24998	113	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163338	163338	0.00
1C	100	y	-24998	-417	535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163338	163338	0.00
1C	100	z	-24998	-130	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163338	163338	0.00
1D	100	y	-24998	430	-517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163338	163338	0.00
1D	100	z	-24998	-130	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163338	163338	0.00
1E	100	y	-9303	-417	535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154795	154795	0.00
1E	100	z	-9303	113	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154795	154795	0.00
1F	100	y	-9303	430	-517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154795	154795	0.00
1F	100	z	-9303	113	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154795	154795	0.00
1G	100	y	-9303	-417	535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154795	154795	0.00
1G	100	z	-9303	-130	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154795	154795	0.00
1H	100	y	-9303	430	-517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154795	154795	0.00
1H	100	z	-9303	-130	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154795	154795	0.00
1I	100	y	-22475	-222	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161965	161965	0.00
1I	100	z	-22475	92	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161965	161965	0.00
1J	100	y	-22475	235	-274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161965	161965	0.00
1J	100	z	-22475	92	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161965	161965	0.00
1K	100	y	-22475	-222	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161965	161965	0.00
1K	100	z	-22475	-110	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161965	161965	0.00
1L	100	y	-22475	235	-274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161965	161965	0.00
1L	100	z	-22475	-110	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161965	161965	0.00
1M	100	y	-11825	-222	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156168	156168	0.00
1M	100	z	-11825	92	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156168	156168	0.00
1N	100	y	-11825	235	-274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156168	156168	0.00
1N	100	z	-11825	92	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156168	156168	0.00
1O	100	y	-11825	-222	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156168	156168	0.00
1O	100	z	-11825	-110	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156168	156168	0.00
1P	100	y	-11825	235	-274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156168	156168	0.00
1P	100	z	-11825	-110	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156168	156168	0.00

ASTA NUM. 514 NI 2700 NF 2701 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29919	-29209	30467	30334		16.08	16.08	60801
1B	-29919	-29209	30467	30334		16.08	16.08	60801
1C	-29919	-29209	30467	30334		16.08	16.08	60801
1D	-29919	-29209	30467	30334		16.08	16.08	60801
1E	-21322	-20612	28859	28726		16.08	16.08	57585
1F	-21322	-20612	28859	28726		16.08	16.08	57585
1G	-21322	-20612	28859	28726		16.08	16.08	57585
1H	-21322	-20612	28859	28726		16.08	16.08	57585
1I	-31382	-30672	30740	30608		16.08	16.08	61348
1J	-31382	-30672	30740	30608		16.08	16.08	61348
1K	-31382	-30672	30740	30608		16.08	16.08	61348
1L	-31382	-30672	30740	30608		16.08	16.08	61348
1M	-19858	-19148	28576	28430		16.08	16.08	57006
1N	-19858	-19148	28576	28430		16.08	16.08	57006
1O	-19858	-19148	28576	28430		16.08	16.08	57006
1P	-19858	-19148	28576	28430		16.08	16.08	57006
7	-31570	-30860	30775	30643		16.08	16.08	61418
8	-25620	-24910	29663	29530		16.08	16.08	59193

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-487	767	6.70	31629	57247	31629	2.50	6.70	31629	57247	31629	2.50	0.02	
1B	0	653	767	6.70	31629	57247	31629	2.50	6.70	31629	57247	31629	2.50	0.02	
1C	0	-487	-803	6.70	31629	57247	31629	2.50	6.70	31629	57247	31629	2.50	0.03	
1D	0	653	-803	6.70	31629	57247	31629	2.50	6.70	31629	57247	31629	2.50	0.03	
1E	0	-487	767	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.02	
1F	0	653	767	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.02	

1G	0	-487	-803	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.03
1H	0	653	-803	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.03
1I	0	-347	1423	6.70	31629	57522	31629	2.50	6.70	31629	57522	31629	2.50	0.05
1J	0	513	1423	6.70	31629	57522	31629	2.50	6.70	31629	57522	31629	2.50	0.05
1K	0	-347	-1459	6.70	31629	57522	31629	2.50	6.70	31629	57522	31629	2.50	0.05
1L	0	513	-1459	6.70	31629	57522	31629	2.50	6.70	31629	57522	31629	2.50	0.05
1M	0	-347	1423	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.05
1N	0	513	1423	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.05
1O	0	-347	-1459	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.05
1P	0	513	-1459	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.05
7	0	131	-28	6.70	31629	57557	31629	2.50	6.70	31629	57557	31629	2.50	0.00
8	0	83	-18	6.70	31629	56440	31629	2.50	6.70	31629	56440	31629	2.50	0.00
1A	100	-487	767	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.02
1B	100	653	767	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.02
1C	100	-487	-803	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.03
1D	100	653	-803	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.03
1E	100	-487	767	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.02
1F	100	653	767	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.02
1G	100	-487	-803	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.03
1H	100	653	-803	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.03
1I	100	-347	1423	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.05
1J	100	513	1423	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.05
1K	100	-347	-1459	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.05
1L	100	513	-1459	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.05
1M	100	-347	1423	6.70	31629	55226	31629	2.50	6.70	31629	55226	31629	2.50	0.05
1N	100	513	1423	6.70	31629	55226	31629	2.50	6.70	31629	55226	31629	2.50	0.05
1O	100	-347	-1459	6.70	31629	55226	31629	2.50	6.70	31629	55226	31629	2.50	0.05
1P	100	513	-1459	6.70	31629	55226	31629	2.50	6.70	31629	55226	31629	2.50	0.05
7	100	131	-28	6.70	31629	57424	31629	2.50	6.70	31629	57424	31629	2.50	0.00
8	100	83	-18	6.70	31629	56307	31629	2.50	6.70	31629	56307	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29919	-487	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166017	166017	0.00	
1A	0	z	-29919	767	252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166017	166017	0.00	
1B	0	y	-29919	653	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166017	166017	0.00	
1B	0	z	-29919	767	252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166017	166017	0.00	
1C	0	y	-29919	-487	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166017	166017	0.00	
1C	0	z	-29919	-803	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166017	166017	0.00	
1D	0	y	-29919	653	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166017	166017	0.00	
1D	0	z	-29919	-803	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166017	166017	0.00	
1E	0	y	-21322	-487	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161337	161337	0.00	
1E	0	z	-21322	767	252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161337	161337	0.00	
1F	0	y	-21322	653	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161337	161337	0.00	
1F	0	z	-21322	767	252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161337	161337	0.00	
1G	0	y	-21322	-487	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161337	161337	0.00	
1G	0	z	-21322	-803	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161337	161337	0.00	
1H	0	y	-21322	653	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161337	161337	0.00	
1H	0	z	-21322	-803	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161337	161337	0.00	
1I	0	y	-31382	-347	195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166814	166814	0.00	
1I	0	z	-31382	1423	469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166814	166814	0.01	
1J	0	y	-31382	513	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166814	166814	0.00	
1J	0	z	-31382	1423	469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166814	166814	0.01	
1K	0	y	-31382	-347	195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166814	166814	0.00	
1K	0	z	-31382	-1459	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166814	166814	0.01	
1L	0	y	-31382	513	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166814	166814	0.00	
1L	0	z	-31382	-1459	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166814	166814	0.01	
1M	0	y	-19858	-347	195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160541	160541	0.00	
1M	0	z	-19858	1423	469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160541	160541	0.01	
1N	0	y	-19858	513	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160541	160541	0.00	
1N	0	z	-19858	1423	469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160541	160541	0.01	
1O	0	y	-19858	-347	195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160541	160541	0.00	
1O	0	z	-19858	-1459	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160541	160541	0.01	
1P	0	y	-19858	513	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160541	160541	0.00	
1P	0	z	-19858	-1459	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160541	160541	0.01	
1A	100	y	-29209	-487	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165630	165630	0.00	
1A	100	z	-29209	767	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165630	165630	0.00	
1B	100	y	-29209	653	430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165630	165630	0.00	
1B	100	z	-29209	767	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165630	165630	0.00	
1C	100	y	-29209	-487	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165630	165630	0.00	
1C	100	z	-29209	-803	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165630	165630	0.00	
1D	100	y	-29209	653	430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165630	165630	0.00	
1D	100	z	-29209	-803	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165630	165630	0.00	
1E	100	y	-20612	-487	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1E	100	z	-20612	767	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1F	100	y	-20612	653	430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1F	100	z	-20612	767	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	
1G	100	y	-20612	-487	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160951	160951	0.00	

1G	100	z	-20612	-803	559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160951	160951	0.00
1H	100	y	-20612	653	430	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160951	160951	0.00
1H	100	z	-20612	-803	559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160951	160951	0.00
1I	100	y	-30672	-347	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.00
1I	100	z	-30672	1423	-955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.01
1J	100	y	-30672	513	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.00
1J	100	z	-30672	1423	-955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.01
1K	100	y	-30672	-347	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.00
1K	100	z	-30672	-1459	996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.01
1L	100	y	-30672	513	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.00
1L	100	z	-30672	-1459	996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.01
1M	100	y	-19148	-347	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00
1M	100	z	-19148	1423	-955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.01
1N	100	y	-19148	513	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00
1N	100	z	-19148	1423	-955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.01
1O	100	y	-19148	-347	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00
1O	100	z	-19148	-1459	996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.01
1P	100	y	-19148	513	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.00
1P	100	z	-19148	-1459	996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160154	160154	0.01

ASTA NUM. 515 NI 2660 NF 2661 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89D

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-16931	-16221	27974	27828	16.08	16.08	55803
1B	-16931	-16221	27974	27828	16.08	16.08	55803
1C	-16931	-16221	27974	27828	16.08	16.08	55803
1D	-16931	-16221	27974	27828	16.08	16.08	55803
1E	-15169	-14459	27612	27466	16.08	16.08	55078
1F	-15169	-14459	27612	27466	16.08	16.08	55078
1G	-15169	-14459	27612	27466	16.08	16.08	55078
1H	-15169	-14459	27612	27466	16.08	16.08	55078
1I	-16673	-15963	27921	27775	16.08	16.08	55697
1J	-16673	-15963	27921	27775	16.08	16.08	55697
1K	-16673	-15963	27921	27775	16.08	16.08	55697
1L	-16673	-15963	27921	27775	16.08	16.08	55697
1M	-15427	-14717	27665	27519	16.08	16.08	55184
1N	-15427	-14717	27665	27519	16.08	16.08	55184
1O	-15427	-14717	27665	27519	16.08	16.08	55184
1P	-15427	-14717	27665	27519	16.08	16.08	55184
7	-21890	-21180	28965	28833	16.08	16.08	57798
8	-16050	-15340	27793	27647	16.08	16.08	55441

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-749	390	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.02	
1B	0	714	390	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.02	
1C	0	-749	-394	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.02	
1D	0	714	-394	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.02	
1E	0	-749	390	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.02	
1F	0	714	390	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.02	
1G	0	-749	-394	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.02	
1H	0	714	-394	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.02	
1I	0	-576	730	6.70	31629	54761	31629	2.50	6.70	31629	54761	31629	2.50	0.02	
1J	0	541	730	6.70	31629	54761	31629	2.50	6.70	31629	54761	31629	2.50	0.02	
1K	0	-576	-734	6.70	31629	54761	31629	2.50	6.70	31629	54761	31629	2.50	0.02	
1L	0	541	-734	6.70	31629	54761	31629	2.50	6.70	31629	54761	31629	2.50	0.02	
1M	0	-576	730	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.02	
1N	0	541	730	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.02	
1O	0	-576	-734	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.02	
1P	0	541	-734	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.02	
7	0	-21	-3	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.00	
8	0	-18	-2	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.00	
1A	100	-749	390	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.02	
1B	100	714	390	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.02	
1C	100	-749	-394	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.02	
1D	100	714	-394	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.02	
1E	100	-749	390	6.70	31629	54346	31629	2.50	6.70	31629	54346	31629	2.50	0.02	
1F	100	714	390	6.70	31629	54346	31629	2.50	6.70	31629	54346	31629	2.50	0.02	
1G	100	-749	-394	6.70	31629	54346	31629	2.50	6.70	31629	54346	31629	2.50	0.02	
1H	100	714	-394	6.70	31629	54346	31629	2.50	6.70	31629	54346	31629	2.50	0.02	
1I	100	-576	730	6.70	31629	54628	31629	2.50	6.70	31629	54628	31629	2.50	0.02	
1J	100	541	730	6.70	31629	54628	31629	2.50	6.70	31629	54628	31629	2.50	0.02	
1K	100	-576	-734	6.70	31629	54628	31629	2.50	6.70	31629	54628	31629	2.50	0.02	
1L	100	541	-734	6.70	31629	54628	31629	2.50	6.70	31629	54628	31629	2.50	0.02	
1M	100	-576	730	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.02	
1N	100	541	730	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.02	
1O	100	-576	-734	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.02	
1P	100	541	-734	6.70	31629	54394	31629	2.50	6.70	31629	54394	31629	2.50	0.02	
7	100	-21	-3	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.00	
8	100	-18	-2	6.70	31629	54511	31629	2.50	6.70	31629	54511	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta (rad)	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-16931	-749	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158948	158948	0.00	
1A	0	z	-16931	390	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158948	158948	0.00	
1B	0	y	-16931	714	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158948	158948	0.00	

1B	0	z	-16931	390	260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1C	0	y	-16931	-749	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1C	0	z	-16931	-394	-257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1D	0	y	-16931	714	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1D	0	z	-16931	-394	-257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158948	158948	0.00
1E	0	y	-15169	-749	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157989	157989	0.00
1E	0	z	-15169	390	260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157989	157989	0.00
1F	0	y	-15169	714	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157989	157989	0.00
1F	0	z	-15169	390	260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157989	157989	0.00
1G	0	y	-15169	-749	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157989	157989	0.00
1G	0	z	-15169	-394	-257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157989	157989	0.00
1H	0	y	-15169	714	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157989	157989	0.00
1H	0	z	-15169	-394	-257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157989	157989	0.00
1I	0	y	-16673	-576	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158807	158807	0.00
1I	0	z	-16673	730	489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158807	158807	0.00
1J	0	y	-16673	541	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158807	158807	0.00
1J	0	z	-16673	730	489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158807	158807	0.00
1K	0	y	-16673	-576	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158807	158807	0.00
1K	0	z	-16673	-734	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158807	158807	0.00
1L	0	y	-16673	541	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158807	158807	0.00
1L	0	z	-16673	-734	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158807	158807	0.00
1M	0	y	-15427	-576	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158129	158129	0.00
1M	0	z	-15427	730	489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158129	158129	0.00
1N	0	y	-15427	541	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158129	158129	0.00
1N	0	z	-15427	730	489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158129	158129	0.00
1O	0	y	-15427	-576	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158129	158129	0.00
1O	0	z	-15427	-734	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158129	158129	0.00
1P	0	y	-15427	541	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158129	158129	0.00
1P	0	z	-15427	-734	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158129	158129	0.00

1A	100	y	-16221	-749	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1A	100	z	-16221	390	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1B	100	y	-16221	714	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1B	100	z	-16221	390	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1C	100	y	-16221	-749	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1C	100	z	-16221	-394	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1D	100	y	-16221	714	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1D	100	z	-16221	-394	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158561	158561	0.00
1E	100	y	-14459	-749	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.00
1E	100	z	-14459	390	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.00
1F	100	y	-14459	714	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.00
1F	100	z	-14459	390	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.00
1G	100	y	-14459	-749	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.00
1G	100	z	-14459	-394	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.00
1H	100	y	-14459	714	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.00
1H	100	z	-14459	-394	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.00
1I	100	y	-15963	-576	-469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158421	158421	0.00
1I	100	z	-15963	730	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158421	158421	0.00
1J	100	y	-15963	541	394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158421	158421	0.00
1J	100	z	-15963	730	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158421	158421	0.00
1K	100	y	-15963	-576	-469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158421	158421	0.00
1K	100	z	-15963	-734	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158421	158421	0.00
1L	100	y	-15963	541	394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158421	158421	0.00
1L	100	z	-15963	-734	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158421	158421	0.00
1M	100	y	-14717	-576	-469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1M	100	z	-14717	730	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1N	100	y	-14717	541	394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1N	100	z	-14717	730	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1O	100	y	-14717	-576	-469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1O	100	z	-14717	-734	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1P	100	y	-14717	541	394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00
1P	100	z	-14717	-734	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157743	157743	0.00

ASTA NUM. 516 NI 2644 NF 2645 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14726	-14016	27521	27375	16.08	16.08	54896
1B	-14726	-14016	27521	27375	16.08	16.08	54896
1C	-14726	-14016	27521	27375	16.08	16.08	54896
1D	-14726	-14016	27521	27375	16.08	16.08	54896
1E	-14534	-13824	27482	27336	16.08	16.08	54817
1F	-14534	-13824	27482	27336	16.08	16.08	54817
1G	-14534	-13824	27482	27336	16.08	16.08	54817
1H	-14534	-13824	27482	27336	16.08	16.08	54817
1I	-14699	-13989	27516	27370	16.08	16.08	54885
1J	-14699	-13989	27516	27370	16.08	16.08	54885
1K	-14699	-13989	27516	27370	16.08	16.08	54885
1L	-14699	-13989	27516	27370	16.08	16.08	54885
1M	-14561	-13851	27487	27341	16.08	16.08	54828
1N	-14561	-13851	27487	27341	16.08	16.08	54828

1O	-14561	-13851	27487	27341	16.08	16.08	54828
1P	-14561	-13851	27487	27341	16.08	16.08	54828
7	-20120	-19410	28630	28484	16.08	16.08	57113
8	-14630	-13920	27501	27355	16.08	16.08	54857

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-691	273	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.02	
1B	0	751	273	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.02	
1C	0	-691	-272	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.02	
1D	0	751	-272	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.02	
1E	0	-691	273	6.70	31629	54360	31629	2.50	6.70	31629	54360	31629	2.50	0.02	
1F	0	751	273	6.70	31629	54360	31629	2.50	6.70	31629	54360	31629	2.50	0.02	
1G	0	-691	-272	6.70	31629	54360	31629	2.50	6.70	31629	54360	31629	2.50	0.02	
1H	0	751	-272	6.70	31629	54360	31629	2.50	6.70	31629	54360	31629	2.50	0.02	
1I	0	-526	520	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.02	
1J	0	586	520	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.02	
1K	0	-526	-519	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.02	
1L	0	586	-519	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.02	
1M	0	-526	520	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.02	
1N	0	586	520	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.02	
1O	0	-526	-519	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.02	
1P	0	586	-519	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.02	
7	0	36	1	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.00	
8	0	30	1	6.70	31629	54378	31629	2.50	6.70	31629	54378	31629	2.50	0.00	
1A	100	-691	273	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02	
1B	100	751	273	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02	
1C	100	-691	-272	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02	
1D	100	751	-272	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02	
1E	100	-691	273	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.02	
1F	100	751	273	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.02	
1G	100	-691	-272	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.02	
1H	100	751	-272	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.02	
1I	100	-526	520	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.02	
1J	100	586	520	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.02	
1K	100	-526	-519	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.02	
1L	100	586	-519	6.70	31629	54257	31629	2.50	6.70	31629	54257	31629	2.50	0.02	
1M	100	-526	520	6.70	31629	54231	31629	2.50	6.70	31629	54231	31629	2.50	0.02	
1N	100	586	520	6.70	31629	54231	31629	2.50	6.70	31629	54231	31629	2.50	0.02	
1O	100	-526	-519	6.70	31629	54231	31629	2.50	6.70	31629	54231	31629	2.50	0.02	
1P	100	586	-519	6.70	31629	54231	31629	2.50	6.70	31629	54231	31629	2.50	0.02	
7	100	36	1	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.00	
8	100	30	1	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14726	-691	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1A	0	z	-14726	273	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1B	0	y	-14726	751	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1B	0	z	-14726	273	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1C	0	y	-14726	-691	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1C	0	z	-14726	-272	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1D	0	y	-14726	751	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1D	0	z	-14726	-272	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.00	
1E	0	y	-14534	-691	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157643	157643	0.00	
1E	0	z	-14534	273	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157643	157643	0.00	
1F	0	y	-14534	751	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157643	157643	0.00	
1F	0	z	-14534	273	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157643	157643	0.00	
1G	0	y	-14534	-691	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157643	157643	0.00	
1G	0	z	-14534	-272	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157643	157643	0.00	
1H	0	y	-14534	751	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157643	157643	0.00	
1H	0	z	-14534	-272	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157643	157643	0.00	
1I	0	y	-14699	-526	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1I	0	z	-14699	520	444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1J	0	y	-14699	586	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1J	0	z	-14699	520	444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1K	0	y	-14699	-526	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1K	0	z	-14699	-519	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1L	0	y	-14699	586	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1L	0	z	-14699	-519	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157733	157733	0.00	
1M	0	y	-14561	-526	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157657	157657	0.00	
1M	0	z	-14561	520	444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157657	157657	0.00	
1N	0	y	-14561	586	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157657	157657	0.00	
1N	0	z	-14561	520	444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157657	157657	0.00	
1O	0	y	-14561	-526	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157657	157657	0.00	
1O	0	z	-14561	-519	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157657	157657	0.00	
1P	0	y	-14561	586	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157657	157657	0.00	
1P	0	z	-14561	-519	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157657	157657	0.00	

1A	100	y	-14016	-691	-531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1A	100	z	-14016	273	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1B	100	y	-14016	751	579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1B	100	z	-14016	273	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1C	100	y	-14016	-691	-531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1C	100	z	-14016	-272	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1D	100	y	-14016	751	579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1D	100	z	-14016	-272	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1E	100	y	-13824	-691	-531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157256	157256	0.00
1E	100	z	-13824	273	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157256	157256	0.00
1F	100	y	-13824	751	579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157256	157256	0.00
1F	100	z	-13824	273	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157256	157256	0.00
1G	100	y	-13824	-691	-531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157256	157256	0.00
1G	100	z	-13824	-272	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157256	157256	0.00
1H	100	y	-13824	751	579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157256	157256	0.00
1H	100	z	-13824	-272	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157256	157256	0.00
1I	100	y	-13989	-526	-404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1I	100	z	-13989	520	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1J	100	y	-13989	586	452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1J	100	z	-13989	520	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1K	100	y	-13989	-526	-404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1K	100	z	-13989	-519	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1L	100	y	-13989	586	452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1L	100	z	-13989	-519	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157346	157346	0.00
1M	100	y	-13851	-526	-404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157271	157271	0.00
1M	100	z	-13851	520	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157271	157271	0.00
1N	100	y	-13851	586	452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157271	157271	0.00
1N	100	z	-13851	520	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157271	157271	0.00
1O	100	y	-13851	-526	-404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157271	157271	0.00
1O	100	z	-13851	-519	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157271	157271	0.00
1P	100	y	-13851	586	452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157271	157271	0.00
1P	100	z	-13851	-519	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157271	157271	0.00

ASTA NUM. 517 NI 2540 NF 2541 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14019	-13309	27376	27230	16.08	16.08	54606
1B	-14019	-13309	27376	27230	16.08	16.08	54606
1C	-14019	-13309	27376	27230	16.08	16.08	54606
1D	-14019	-13309	27376	27230	16.08	16.08	54606
1E	-13041	-12331	27175	27029	16.08	16.08	54204
1F	-13041	-12331	27175	27029	16.08	16.08	54204
1G	-13041	-12331	27175	27029	16.08	16.08	54204
1H	-13041	-12331	27175	27029	16.08	16.08	54204
1I	-13910	-13200	27353	27207	16.08	16.08	54561
1J	-13910	-13200	27353	27207	16.08	16.08	54561
1K	-13910	-13200	27353	27207	16.08	16.08	54561
1L	-13910	-13200	27353	27207	16.08	16.08	54561
1M	-13150	-12440	27197	27051	16.08	16.08	54249
1N	-13150	-12440	27197	27051	16.08	16.08	54249
1O	-13150	-12440	27197	27051	16.08	16.08	54249
1P	-13150	-12440	27197	27051	16.08	16.08	54249
7	-18470	-17760	28291	28145	16.08	16.08	56435
8	-13530	-12820	27275	27129	16.08	16.08	54405

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-728	215	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.02	
1B	0	727	215	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.02	
1C	0	-728	-215	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.02	
1D	0	727	-215	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.02	
1E	0	-728	215	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.02	
1F	0	727	215	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.02	
1G	0	-728	-215	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.02	
1H	0	727	-215	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.02	
1I	0	-561	416	6.70	31629	54242	31629	2.50	6.70	31629	54242	31629	2.50	0.02	
1J	0	560	416	6.70	31629	54242	31629	2.50	6.70	31629	54242	31629	2.50	0.02	
1K	0	-561	-417	6.70	31629	54242	31629	2.50	6.70	31629	54242	31629	2.50	0.02	
1L	0	560	-417	6.70	31629	54242	31629	2.50	6.70	31629	54242	31629	2.50	0.02	
1M	0	-561	416	6.70	31629	54100	31629	2.50	6.70	31629	54100	31629	2.50	0.02	
1N	0	560	416	6.70	31629	54100	31629	2.50	6.70	31629	54100	31629	2.50	0.02	
1O	0	-561	-417	6.70	31629	54100	31629	2.50	6.70	31629	54100	31629	2.50	0.02	
1P	0	560	-417	6.70	31629	54100	31629	2.50	6.70	31629	54100	31629	2.50	0.02	
7	0	-6	0	6.70	31629	55098	31629	2.50	6.70	31629	55098	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00	
1A	100	-728	215	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.02	
1B	100	727	215	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.02	
1C	100	-728	-215	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.02	
1D	100	727	-215	6.70	31629	54130	31629	2.50	6.70	31629	54130	31629	2.50	0.02	
1E	100	-728	215	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.02	
1F	100	727	215	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.02	
1G	100	-728	-215	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.02	
1H	100	727	-215	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.02	
1I	100	-561	416	6.70	31629	54109	31629	2.50	6.70	31629	54109	31629	2.50	0.02	
1J	100	560	416	6.70	31629	54109	31629	2.50	6.70	31629	54109	31629	2.50	0.02	
1K	100	-561	-417	6.70	31629	54109	31629	2.50	6.70	31629	54109	31629	2.50	0.02	
1L	100	560	-417	6.70	31629	54109	31629	2.50	6.70	31629	54109	31629	2.50	0.02	

1M	100	-561	416	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.02
1N	100	560	416	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.02
1O	100	-561	-417	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.02
1P	100	560	-417	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.02
7	100	-6	0	6.70	31629	54965	31629	2.50	6.70	31629	54965	31629	2.50	0.00
8	100	-0	-0	6.70	31629	54038	31629	2.50	6.70	31629	54038	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14019	-728	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157362	157362	0.00	
1A	0	z	-14019	215	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157362	157362	0.00	
1B	0	y	-14019	727	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157362	157362	0.00	
1B	0	z	-14019	215	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157362	157362	0.00	
1C	0	y	-14019	-728	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157362	157362	0.00	
1C	0	z	-14019	-215	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157362	157362	0.00	
1D	0	y	-14019	727	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157362	157362	0.00	
1D	0	z	-14019	-215	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157362	157362	0.00	
1E	0	y	-13041	-728	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1E	0	z	-13041	215	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1F	0	y	-13041	727	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1F	0	z	-13041	215	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1G	0	y	-13041	-728	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1G	0	z	-13041	-215	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1H	0	y	-13041	727	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1H	0	z	-13041	-215	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1I	0	y	-13910	-561	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157303	157303	0.00	
1I	0	z	-13910	416	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157303	157303	0.00	
1J	0	y	-13910	560	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157303	157303	0.00	
1J	0	z	-13910	416	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157303	157303	0.00	
1K	0	y	-13910	-561	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157303	157303	0.00	
1K	0	z	-13910	-417	-373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157303	157303	0.00	
1L	0	y	-13910	560	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157303	157303	0.00	
1L	0	z	-13910	-417	-373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157303	157303	0.00	
1M	0	y	-13150	-561	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156890	156890	0.00	
1M	0	z	-13150	416	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156890	156890	0.00	
1N	0	y	-13150	560	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156890	156890	0.00	
1N	0	z	-13150	416	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156890	156890	0.00	
1O	0	y	-13150	-561	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156890	156890	0.00	
1O	0	z	-13150	-417	-373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156890	156890	0.00	
1P	0	y	-13150	560	-143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156890	156890	0.00	
1P	0	z	-13150	-417	-373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156890	156890	0.00	
1A	100	y	-13309	-728	-579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156976	156976	0.00	
1A	100	z	-13309	215	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156976	156976	0.00	
1B	100	y	-13309	727	548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156976	156976	0.00	
1B	100	z	-13309	215	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156976	156976	0.00	
1C	100	y	-13309	-728	-579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156976	156976	0.00	
1C	100	z	-13309	-215	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156976	156976	0.00	
1D	100	y	-13309	727	548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156976	156976	0.00	
1D	100	z	-13309	-215	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156976	156976	0.00	
1E	100	y	-12331	-728	-579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156444	156444	0.00	
1E	100	z	-12331	215	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156444	156444	0.00	
1F	100	y	-12331	727	548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156444	156444	0.00	
1F	100	z	-12331	215	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156444	156444	0.00	
1G	100	y	-12331	-728	-579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156444	156444	0.00	
1G	100	z	-12331	-215	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156444	156444	0.00	
1H	100	y	-12331	727	548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156444	156444	0.00	
1H	100	z	-12331	-215	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156444	156444	0.00	
1I	100	y	-13200	-561	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1I	100	z	-13200	416	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1J	100	y	-13200	560	418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1J	100	z	-13200	416	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1K	100	y	-13200	-561	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1K	100	z	-13200	-417	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1L	100	y	-13200	560	418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1L	100	z	-13200	-417	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1M	100	y	-12440	-561	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156503	156503	0.00	
1M	100	z	-12440	416	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156503	156503	0.00	
1N	100	y	-12440	560	418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156503	156503	0.00	
1N	100	z	-12440	416	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156503	156503	0.00	
1O	100	y	-12440	-561	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156503	156503	0.00	
1O	100	z	-12440	-417	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156503	156503	0.00	
1P	100	y	-12440	560	418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156503	156503	0.00	
1P	100	z	-12440	-417	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156503	156503	0.00	

ASTA NUM. 518 NI 2484 NF 2485 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92D

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-13042	-12332	27175	27029	16.08	16.08	54204
1B	-13042	-12332	27175	27029	16.08	16.08	54204
1C	-13042	-12332	27175	27029	16.08	16.08	54204
1D	-13042	-12332	27175	27029	16.08	16.08	54204
1E	-12318	-11608	27026	26880	16.08	16.08	53907
1F	-12318	-11608	27026	26880	16.08	16.08	53907
1G	-12318	-11608	27026	26880	16.08	16.08	53907
1H	-12318	-11608	27026	26880	16.08	16.08	53907
1I	-12916	-12206	27149	27003	16.08	16.08	54152
1J	-12916	-12206	27149	27003	16.08	16.08	54152
1K	-12916	-12206	27149	27003	16.08	16.08	54152
1L	-12916	-12206	27149	27003	16.08	16.08	54152
1M	-12444	-11734	27052	26906	16.08	16.08	53958
1N	-12444	-11734	27052	26906	16.08	16.08	53958
1O	-12444	-11734	27052	26906	16.08	16.08	53958
1P	-12444	-11734	27052	26906	16.08	16.08	53958
7	-17290	-16590	28048	27904	16.08	16.08	55952
8	-12680	-11970	27101	26955	16.08	16.08	54055

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN	daN			cmq/m	daN	daN				
1A	0	-691	185	6.70	31629	54080	31629	2.50	6.70	31629	54080	31629	2.50	0.02	
1B	0	772	185	6.70	31629	54080	31629	2.50	6.70	31629	54080	31629	2.50	0.02	
1C	0	-691	-183	6.70	31629	54080	31629	2.50	6.70	31629	54080	31629	2.50	0.02	
1D	0	772	-183	6.70	31629	54080	31629	2.50	6.70	31629	54080	31629	2.50	0.02	
1E	0	-691	185	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.02	
1F	0	772	185	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.02	
1G	0	-691	-183	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.02	
1H	0	772	-183	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.02	
1I	0	-523	361	6.70	31629	54056	31629	2.50	6.70	31629	54056	31629	2.50	0.02	
1J	0	604	361	6.70	31629	54056	31629	2.50	6.70	31629	54056	31629	2.50	0.02	
1K	0	-523	-359	6.70	31629	54056	31629	2.50	6.70	31629	54056	31629	2.50	0.02	
1L	0	604	-359	6.70	31629	54056	31629	2.50	6.70	31629	54056	31629	2.50	0.02	
1M	0	-523	361	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.02	
1N	0	604	361	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.02	
1O	0	-523	-359	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.02	
1P	0	604	-359	6.70	31629	53967	31629	2.50	6.70	31629	53967	31629	2.50	0.02	
7	0	53	3	6.70	31629	54877	31629	2.50	6.70	31629	54877	31629	2.50	0.00	
8	0	40	1	6.70	31629	54012	31629	2.50	6.70	31629	54012	31629	2.50	0.00	
1A	100	-691	185	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.02	
1B	100	772	185	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.02	
1C	100	-691	-183	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.02	
1D	100	772	-183	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.02	
1E	100	-691	185	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.02	
1F	100	772	185	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.02	
1G	100	-691	-183	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.02	
1H	100	772	-183	6.70	31629	53810	31629	2.50	6.70	31629	53810	31629	2.50	0.02	
1I	100	-523	361	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.02	
1J	100	604	361	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.02	
1K	100	-523	-359	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.02	
1L	100	604	-359	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.02	
1M	100	-523	361	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.02	
1N	100	604	361	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.02	
1O	100	-523	-359	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.02	
1P	100	604	-359	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.02	
7	100	53	3	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.00	
8	100	40	1	6.70	31629	53878	31629	2.50	6.70	31629	53878	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13042	-691	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1A	0	z	-13042	185	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1B	0	y	-13042	772	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1B	0	z	-13042	185	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1C	0	y	-13042	-691	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1C	0	z	-13042	-183	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1D	0	y	-13042	772	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1D	0	z	-13042	-183	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156831	156831	0.00	
1E	0	y	-12318	-691	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1E	0	z	-12318	185	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1F	0	y	-12318	772	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1F	0	z	-12318	185	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1G	0	y	-12318	-691	160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1G	0	z	-12318	-183	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1H	0	y	-12318	772	-167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1H	0	z	-12318	-183	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156437	156437	0.00	
1I	0	y	-12916	-523	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156762	156762	0.00	
1I	0	z	-12916	361	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156762	156762	0.00	
1J	0	y	-12916	604	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156762	156762	0.00	
1J	0	z	-12916	361	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156762	156762	0.00	
1K	0	y	-12916	-523	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156762	156762	0.00	
1K	0	z	-12916	-359	-314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156762	156762	0.00	
1L	0	y	-12916	604	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156762	156762	0.00	
1L	0	z	-12916	-359	-314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156762	156762	0.00	
1M	0	y	-12444	-523	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156505	156505	0.00	
1M	0	z	-12444	361	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156505	156505	0.00	
1N	0	y	-12444	604	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156505	156505	0.00	
1N	0	z	-12444	361	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156505	156505	0.00	

1O	0	y	-12444	-523	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156505	156505	0.00
1O	0	z	-12444	-359	-314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156505	156505	0.00
1P	0	y	-12444	604	-130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156505	156505	0.00
1P	0	z	-12444	-359	-314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156505	156505	0.00

1A	100	y	-12332	-691	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1A	100	z	-12332	185	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1B	100	y	-12332	772	605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1B	100	z	-12332	185	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1C	100	y	-12332	-691	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1C	100	z	-12332	-183	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1D	100	y	-12332	772	605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1D	100	z	-12332	-183	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156444	156444	0.00
1E	100	y	-11608	-691	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156050	156050	0.00
1E	100	z	-11608	185	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156050	156050	0.00
1F	100	y	-11608	772	605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156050	156050	0.00
1F	100	z	-11608	185	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156050	156050	0.00
1G	100	y	-11608	-691	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156050	156050	0.00
1G	100	z	-11608	-183	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156050	156050	0.00
1H	100	y	-11608	772	605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156050	156050	0.00
1H	100	z	-11608	-183	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156050	156050	0.00
1I	100	y	-12206	-523	-401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156376	156376	0.00
1I	100	z	-12206	361	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156376	156376	0.00
1J	100	y	-12206	604	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156376	156376	0.00
1J	100	z	-12206	361	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156376	156376	0.00
1K	100	y	-12206	-523	-401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156376	156376	0.00
1K	100	z	-12206	-359	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156376	156376	0.00
1L	100	y	-12206	604	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156376	156376	0.00
1L	100	z	-12206	-359	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156376	156376	0.00
1M	100	y	-11734	-523	-401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156119	156119	0.00
1M	100	z	-11734	361	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156119	156119	0.00
1N	100	y	-11734	604	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156119	156119	0.00
1N	100	z	-11734	361	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156119	156119	0.00
1O	100	y	-11734	-523	-401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156119	156119	0.00
1O	100	z	-11734	-359	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156119	156119	0.00
1P	100	y	-11734	604	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156119	156119	0.00
1P	100	z	-11734	-359	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156119	156119	0.00

ASTA NUM. 519 NI 2425 NF 2372 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 93D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16510	-15800	27888	27742		16.08	16.08	55630
1B	-16510	-15800	27888	27742		16.08	16.08	55630
1C	-16510	-15800	27888	27742		16.08	16.08	55630
1D	-16510	-15800	27888	27742		16.08	16.08	55630
1E	-12870	-12160	27140	26994		16.08	16.08	54133
1F	-12870	-12160	27140	26994		16.08	16.08	54133
1G	-12870	-12160	27140	26994		16.08	16.08	54133
1H	-12870	-12160	27140	26994		16.08	16.08	54133
1I	-15710	-15000	27723	27577		16.08	16.08	55301
1J	-15710	-15000	27723	27577		16.08	16.08	55301
1K	-15710	-15000	27723	27577		16.08	16.08	55301
1L	-15710	-15000	27723	27577		16.08	16.08	55301
1M	-13670	-12960	27304	27158		16.08	16.08	54462
1N	-13670	-12960	27304	27158		16.08	16.08	54462
1O	-13670	-12960	27304	27158		16.08	16.08	54462
1P	-13670	-12960	27304	27158		16.08	16.08	54462
7	-19970	-19260	28599	28453		16.08	16.08	57052
8	-14690	-13980	27514	27368		16.08	16.08	54881

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-693	200	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.02	
1B	0	828	200	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.03	
1C	0	-693	-179	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.02	
1D	0	828	-179	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.03	
1E	0	-693	200	6.70	31629	54047	31629	2.50	6.70	31629	54047	31629	2.50	0.02	
1F	0	828	200	6.70	31629	54047	31629	2.50	6.70	31629	54047	31629	2.50	0.03	
1G	0	-693	-179	6.70	31629	54047	31629	2.50	6.70	31629	54047	31629	2.50	0.02	
1H	0	828	-179	6.70	31629	54047	31629	2.50	6.70	31629	54047	31629	2.50	0.03	
1I	0	-507	376	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.02	
1J	0	641	376	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.02	
1K	0	-507	-355	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.02	
1L	0	641	-355	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.02	
1M	0	-507	376	6.70	31629	54198	31629	2.50	6.70	31629	54198	31629	2.50	0.02	
1N	0	641	376	6.70	31629	54198	31629	2.50	6.70	31629	54198	31629	2.50	0.02	
1O	0	-507	-355	6.70	31629	54198	31629	2.50	6.70	31629	54198	31629	2.50	0.02	

1P	0	641	-355	6.70	31629	54198	31629	2.50	6.70	31629	54198	31629	2.50	0.02
7	0	83	11	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.00
8	0	67	10	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00
1A	100	-693	200	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.02
1B	100	828	200	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.03
1C	100	-693	-179	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.02
1D	100	828	-179	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.03
1E	100	-693	200	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.02
1F	100	828	200	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.03
1G	100	-693	-179	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.02
1H	100	828	-179	6.70	31629	53914	31629	2.50	6.70	31629	53914	31629	2.50	0.03
1I	100	-507	376	6.70	31629	54447	31629	2.50	6.70	31629	54447	31629	2.50	0.02
1J	100	641	376	6.70	31629	54447	31629	2.50	6.70	31629	54447	31629	2.50	0.02
1K	100	-507	-355	6.70	31629	54447	31629	2.50	6.70	31629	54447	31629	2.50	0.02
1L	100	641	-355	6.70	31629	54447	31629	2.50	6.70	31629	54447	31629	2.50	0.02
1M	100	-507	376	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.02
1N	100	641	376	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.02
1O	100	-507	-355	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.02
1P	100	641	-355	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.02
7	100	83	11	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.00
8	100	67	10	6.70	31629	54256	31629	2.50	6.70	31629	54256	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		---	---	---	---	---		---	---	---	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16510	-693	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.00	
1A	0	z	-16510	200	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.00	
1B	0	y	-16510	828	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.01	
1B	0	z	-16510	200	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.00	
1C	0	y	-16510	-693	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.00	
1C	0	z	-16510	-179	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.00	
1D	0	y	-16510	828	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.01	
1D	0	z	-16510	-179	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.00	
1E	0	y	-12870	-693	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156737	156737	0.00	
1E	0	z	-12870	200	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156737	156737	0.00	
1F	0	y	-12870	828	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156737	156737	0.01	
1F	0	z	-12870	200	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156737	156737	0.00	
1G	0	y	-12870	-693	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156737	156737	0.00	
1G	0	z	-12870	-179	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156737	156737	0.00	
1H	0	y	-12870	828	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156737	156737	0.01	
1H	0	z	-12870	-179	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156737	156737	0.00	
1I	0	y	-15710	-507	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158283	158283	0.00	
1I	0	z	-15710	376	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158283	158283	0.00	
1J	0	y	-15710	641	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158283	158283	0.00	
1J	0	z	-15710	376	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158283	158283	0.00	
1K	0	y	-15710	-507	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158283	158283	0.00	
1K	0	z	-15710	-355	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158283	158283	0.00	
1L	0	y	-15710	641	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158283	158283	0.00	
1L	0	z	-15710	-355	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158283	158283	0.00	
1M	0	y	-13670	-507	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157173	157173	0.00	
1M	0	z	-13670	376	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157173	157173	0.00	
1N	0	y	-13670	641	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157173	157173	0.00	
1N	0	z	-13670	376	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157173	157173	0.00	
1O	0	y	-13670	-507	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157173	157173	0.00	
1O	0	z	-13670	-355	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157173	157173	0.00	
1P	0	y	-13670	641	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157173	157173	0.00	
1P	0	z	-13670	-355	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157173	157173	0.00	
1A	100	y	-15800	-693	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158332	158332	0.00	
1A	100	z	-15800	200	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158332	158332	0.00	
1B	100	y	-15800	828	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158332	158332	0.01	
1B	100	z	-15800	200	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158332	158332	0.00	
1C	100	y	-15800	-693	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158332	158332	0.00	
1C	100	z	-15800	-179	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158332	158332	0.00	
1D	100	y	-15800	828	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158332	158332	0.01	
1D	100	z	-15800	-179	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158332	158332	0.00	
1E	100	y	-12160	-693	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156351	156351	0.00	
1E	100	z	-12160	200	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156351	156351	0.00	
1F	100	y	-12160	828	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156351	156351	0.01	
1F	100	z	-12160	200	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156351	156351	0.00	
1G	100	y	-12160	-693	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156351	156351	0.00	
1G	100	z	-12160	-179	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156351	156351	0.00	
1H	100	y	-12160	828	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156351	156351	0.01	
1H	100	z	-12160	-179	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156351	156351	0.00	
1I	100	y	-15000	-507	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157896	157896	0.00	
1I	100	z	-15000	376	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157896	157896	0.00	
1J	100	y	-15000	641	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157896	157896	0.00	
1J	100	z	-15000	376	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157896	157896	0.00	
1K	100	y	-15000	-507	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157896	157896	0.00	
1K	100	z	-15000	-355	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157896	157896	0.00	

1L	100	y	-15000	641	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157896	157896	0.00
1L	100	z	-15000	-355	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157896	157896	0.00
1M	100	y	-12960	-507	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156786	156786	0.00
1M	100	z	-12960	376	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156786	156786	0.00
1N	100	y	-12960	641	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156786	156786	0.00
1N	100	z	-12960	376	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156786	156786	0.00
1O	100	y	-12960	-507	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156786	156786	0.00
1O	100	z	-12960	-355	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156786	156786	0.00
1P	100	y	-12960	641	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156786	156786	0.00
1P	100	z	-12960	-355	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156786	156786	0.00

ASTA NUM. 520 NI 2442 NF 2441 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21243	-20533	28844	28712		16.08	16.08	57556
1B	-21243	-20533	28844	28712		16.08	16.08	57556
1C	-21243	-20533	28844	28712		16.08	16.08	57556
1D	-21243	-20533	28844	28712		16.08	16.08	57556
1E	-15677	-14967	27717	27571		16.08	16.08	55287
1F	-15677	-14967	27717	27571		16.08	16.08	55287
1G	-15677	-14967	27717	27571		16.08	16.08	55287
1H	-15677	-14967	27717	27571		16.08	16.08	55287
1I	-21575	-20865	28907	28774		16.08	16.08	57680
1J	-21575	-20865	28907	28774		16.08	16.08	57680
1K	-21575	-20865	28907	28774		16.08	16.08	57680
1L	-21575	-20865	28907	28774		16.08	16.08	57680
1M	-15345	-14635	27648	27502		16.08	16.08	55151
1N	-15345	-14635	27648	27502		16.08	16.08	55151
1O	-15345	-14635	27648	27502		16.08	16.08	55151
1P	-15345	-14635	27648	27502		16.08	16.08	55151
7	-23170	-22460	29205	29072		16.08	16.08	58277
8	-18460	-17750	28289	28143		16.08	16.08	56431

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-587	377	6.70	31629	55619	31629	2.50	6.70	31629	55619	31629	2.50	0.02	
1B	0	498	377	6.70	31629	55619	31629	2.50	6.70	31629	55619	31629	2.50	0.02	
1C	0	-587	-353	6.70	31629	55619	31629	2.50	6.70	31629	55619	31629	2.50	0.02	
1D	0	498	-353	6.70	31629	55619	31629	2.50	6.70	31629	55619	31629	2.50	0.02	
1E	0	-587	377	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.02	
1F	0	498	377	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.02	
1G	0	-587	-353	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.02	
1H	0	498	-353	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.02	
1I	0	-517	645	6.70	31629	55681	31629	2.50	6.70	31629	55681	31629	2.50	0.02	
1J	0	428	645	6.70	31629	55681	31629	2.50	6.70	31629	55681	31629	2.50	0.02	
1K	0	-517	-621	6.70	31629	55681	31629	2.50	6.70	31629	55681	31629	2.50	0.02	
1L	0	428	-621	6.70	31629	55681	31629	2.50	6.70	31629	55681	31629	2.50	0.02	
1M	0	-517	645	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.02	
1N	0	428	645	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.02	
1O	0	-517	-621	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.02	
1P	0	428	-621	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.02	
7	0	-76	-14	6.70	31629	55981	31629	2.50	6.70	31629	55981	31629	2.50	0.00	
8	0	-45	12	6.70	31629	55097	31629	2.50	6.70	31629	55097	31629	2.50	0.00	
1A	100	-587	377	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.02	
1B	100	498	377	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.02	
1C	100	-587	-353	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.02	
1D	100	498	-353	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.02	
1E	100	-587	377	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.02	
1F	100	498	377	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.02	
1G	100	-587	-353	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.02	
1H	100	498	-353	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.02	
1I	100	-517	645	6.70	31629	55548	31629	2.50	6.70	31629	55548	31629	2.50	0.02	
1J	100	428	645	6.70	31629	55548	31629	2.50	6.70	31629	55548	31629	2.50	0.02	
1K	100	-517	-621	6.70	31629	55548	31629	2.50	6.70	31629	55548	31629	2.50	0.02	
1L	100	428	-621	6.70	31629	55548	31629	2.50	6.70	31629	55548	31629	2.50	0.02	
1M	100	-517	645	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.02	
1N	100	428	645	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.02	
1O	100	-517	-621	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.02	
1P	100	428	-621	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.02	
7	100	-76	-14	6.70	31629	55847	31629	2.50	6.70	31629	55847	31629	2.50	0.00	
8	100	-45	12	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21243	-587	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161295	161295	0.00	
1A	0	z	-21243	377	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161295	161295	0.00	
1B	0	y	-21243	498	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161295	161295	0.00	
1B	0	z	-21243	377	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161295	161295	0.00	
1C	0	y	-21243	-587	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161295	161295	0.00	
1C	0	z	-21243	-353	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161295	161295	0.00	
1D	0	y	-21243	498	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161295	161295	0.00	
1D	0	z	-21243	-353	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161295	161295	0.00	
1E	0	y	-15677	-587	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158265	158265	0.00	
1E	0	z	-15677	377	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158265	158265	0.00	
1F	0	y	-15677	498	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158265	158265	0.00	
1F	0	z	-15677	377	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158265	158265	0.00	

1G	0	y	-15677	-587	206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158265	158265	0.00
1G	0	z	-15677	-353	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158265	158265	0.00
1H	0	y	-15677	498	-265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158265	158265	0.00
1H	0	z	-15677	-353	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158265	158265	0.00
1I	0	y	-21575	-517	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161476	161476	0.00
1I	0	z	-21575	645	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161476	161476	0.00
1J	0	y	-21575	428	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161476	161476	0.00
1J	0	z	-21575	645	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161476	161476	0.00
1K	0	y	-21575	-517	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161476	161476	0.00
1K	0	z	-21575	-621	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161476	161476	0.00
1L	0	y	-21575	428	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161476	161476	0.00
1L	0	z	-21575	-621	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161476	161476	0.00
1M	0	y	-15345	-517	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158084	158084	0.00
1M	0	z	-15345	645	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158084	158084	0.00
1N	0	y	-15345	428	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158084	158084	0.00
1N	0	z	-15345	645	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158084	158084	0.00
1O	0	y	-15345	-517	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158084	158084	0.00
1O	0	z	-15345	-621	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158084	158084	0.00
1P	0	y	-15345	428	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158084	158084	0.00
1P	0	z	-15345	-621	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158084	158084	0.00
1A	100	y	-20533	-587	-444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160908	160908	0.00
1A	100	z	-20533	377	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160908	160908	0.00
1B	100	y	-20533	498	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160908	160908	0.00
1B	100	z	-20533	377	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160908	160908	0.00
1C	100	y	-20533	-587	-444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160908	160908	0.00
1C	100	z	-20533	-353	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160908	160908	0.00
1D	100	y	-20533	498	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160908	160908	0.00
1D	100	z	-20533	-353	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160908	160908	0.00
1E	100	y	-14967	-587	-444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157879	157879	0.00
1E	100	z	-14967	377	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157879	157879	0.00
1F	100	y	-14967	498	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157879	157879	0.00
1F	100	z	-14967	377	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157879	157879	0.00
1G	100	y	-14967	-587	-444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157879	157879	0.00
1G	100	z	-14967	-353	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157879	157879	0.00
1H	100	y	-14967	498	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157879	157879	0.00
1H	100	z	-14967	-353	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157879	157879	0.00
1I	100	y	-20865	-517	-413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161089	161089	0.00
1I	100	z	-20865	645	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161089	161089	0.00
1J	100	y	-20865	428	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161089	161089	0.00
1J	100	z	-20865	645	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161089	161089	0.00
1K	100	y	-20865	-517	-413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161089	161089	0.00
1K	100	z	-20865	-621	471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161089	161089	0.00
1L	100	y	-20865	428	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161089	161089	0.00
1L	100	z	-20865	-621	471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161089	161089	0.00
1M	100	y	-14635	-517	-413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157698	157698	0.00
1M	100	z	-14635	645	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157698	157698	0.00
1N	100	y	-14635	428	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157698	157698	0.00
1N	100	z	-14635	645	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157698	157698	0.00
1O	100	y	-14635	-517	-413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157698	157698	0.00
1O	100	z	-14635	-621	471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157698	157698	0.00
1P	100	y	-14635	428	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157698	157698	0.00
1P	100	z	-14635	-621	471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157698	157698	0.00

ASTA NUM. 521 NI 1743 NF 1680 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14701	-14001	27516	27372		16.08	16.08	54888
1B	-14701	-14001	27516	27372		16.08	16.08	54888
1C	-14701	-14001	27516	27372		16.08	16.08	54888
1D	-14701	-14001	27516	27372		16.08	16.08	54888
1E	-12699	-11999	27105	26961		16.08	16.08	54065
1F	-12699	-11999	27105	26961		16.08	16.08	54065
1G	-12699	-11999	27105	26961		16.08	16.08	54065
1H	-12699	-11999	27105	26961		16.08	16.08	54065
1I	-15270	-14570	27633	27489		16.08	16.08	55122
1J	-15270	-14570	27633	27489		16.08	16.08	55122
1K	-15270	-14570	27633	27489		16.08	16.08	55122
1L	-15270	-14570	27633	27489		16.08	16.08	55122
1M	-12130	-11430	26988	26844		16.08	16.08	53831
1N	-12130	-11430	26988	26844		16.08	16.08	53831
1O	-12130	-11430	26988	26844		16.08	16.08	53831
1P	-12130	-11430	26988	26844		16.08	16.08	53831
7	-15760	-15060	27734	27590		16.08	16.08	55323
8	-13700	-13000	27310	27166		16.08	16.08	54477

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-321	46	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.01
1B	0	326	46	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.01
1C	0	-321	-43	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.01
1D	0	326	-43	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.01
1E	0	-321	46	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.01
1F	0	326	46	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.01
1G	0	-321	-43	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.01
1H	0	326	-43	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.01
1I	0	-167	67	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.01
1J	0	172	67	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.01
1K	0	-167	-64	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.01
1L	0	172	-64	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.01
1M	0	-167	67	6.70	31629	53908	31629	2.50	6.70	31629	53908	31629	2.50	0.01
1N	0	172	67	6.70	31629	53908	31629	2.50	6.70	31629	53908	31629	2.50	0.01
1O	0	-167	-64	6.70	31629	53908	31629	2.50	6.70	31629	53908	31629	2.50	0.01
1P	0	172	-64	6.70	31629	53908	31629	2.50	6.70	31629	53908	31629	2.50	0.01
7	0	3	2	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.00
8	0	3	2	6.70	31629	54203	31629	2.50	6.70	31629	54203	31629	2.50	0.00
1A	100	-321	46	6.70	31629	54260	31629	2.50	6.70	31629	54260	31629	2.50	0.01
1B	100	326	46	6.70	31629	54260	31629	2.50	6.70	31629	54260	31629	2.50	0.01
1C	100	-321	-43	6.70	31629	54260	31629	2.50	6.70	31629	54260	31629	2.50	0.01
1D	100	326	-43	6.70	31629	54260	31629	2.50	6.70	31629	54260	31629	2.50	0.01
1E	100	-321	46	6.70	31629	53884	31629	2.50	6.70	31629	53884	31629	2.50	0.01
1F	100	326	46	6.70	31629	53884	31629	2.50	6.70	31629	53884	31629	2.50	0.01
1G	100	-321	-43	6.70	31629	53884	31629	2.50	6.70	31629	53884	31629	2.50	0.01
1H	100	326	-43	6.70	31629	53884	31629	2.50	6.70	31629	53884	31629	2.50	0.01
1I	100	-167	67	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.01
1J	100	172	67	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.01
1K	100	-167	-64	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.01
1L	100	172	-64	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.01
1M	100	-167	67	6.70	31629	53777	31629	2.50	6.70	31629	53777	31629	2.50	0.01
1N	100	172	67	6.70	31629	53777	31629	2.50	6.70	31629	53777	31629	2.50	0.01
1O	100	-167	-64	6.70	31629	53777	31629	2.50	6.70	31629	53777	31629	2.50	0.01
1P	100	172	-64	6.70	31629	53777	31629	2.50	6.70	31629	53777	31629	2.50	0.01
7	100	3	2	6.70	31629	54458	31629	2.50	6.70	31629	54458	31629	2.50	0.00
8	100	3	2	6.70	31629	54072	31629	2.50	6.70	31629	54072	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14701	-321	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157734	157734	0.00	
1A	0	z	-14701	46	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157734	157734	0.00	
1B	0	y	-14701	326	-300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157734	157734	0.00	
1B	0	z	-14701	46	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157734	157734	0.00	
1C	0	y	-14701	-321	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157734	157734	0.00	
1C	0	z	-14701	-43	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157734	157734	0.00	
1D	0	y	-14701	326	-300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157734	157734	0.00	
1D	0	z	-14701	-43	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157734	157734	0.00	
1E	0	y	-12699	-321	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156644	156644	0.00	
1E	0	z	-12699	46	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156644	156644	0.00	
1F	0	y	-12699	326	-300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156644	156644	0.00	
1F	0	z	-12699	46	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156644	156644	0.00	
1G	0	y	-12699	-321	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156644	156644	0.00	
1G	0	z	-12699	-43	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156644	156644	0.00	
1H	0	y	-12699	326	-300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156644	156644	0.00	
1H	0	z	-12699	-43	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156644	156644	0.00	
1I	0	y	-15270	-167	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158043	158043	0.00	
1I	0	z	-15270	67	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158043	158043	0.00	
1J	0	y	-15270	172	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158043	158043	0.00	
1J	0	z	-15270	67	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158043	158043	0.00	
1K	0	y	-15270	-167	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158043	158043	0.00	
1K	0	z	-15270	-64	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158043	158043	0.00	
1L	0	y	-15270	172	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158043	158043	0.00	
1L	0	z	-15270	-64	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158043	158043	0.00	
1M	0	y	-12130	-167	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156334	156334	0.00	
1M	0	z	-12130	67	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156334	156334	0.00	
1N	0	y	-12130	172	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156334	156334	0.00	
1N	0	z	-12130	67	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156334	156334	0.00	
1O	0	y	-12130	-167	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156334	156334	0.00	
1O	0	z	-12130	-64	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156334	156334	0.00	
1P	0	y	-12130	172	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156334	156334	0.00	
1P	0	z	-12130	-64	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156334	156334	0.00	
1A	100	y	-14001	-321	632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157353	157353	0.00	
1A	100	z	-14001	46	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157353	157353	0.00	
1B	100	y	-14001	326	-621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157353	157353	0.00	
1B	100	z	-14001	46	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157353	157353	0.00	
1C	100	y	-14001	-321	632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157353	157353	0.00	
1C	100	z	-14001	-43	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157353	157353	0.00	

1D	100	y	-14001	326	-621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157353	157353	0.00
1D	100	z	-14001	-43	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157353	157353	0.00
1E	100	y	-11999	-321	632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156263	156263	0.00
1E	100	z	-11999	46	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156263	156263	0.00
1F	100	y	-11999	326	-621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156263	156263	0.00
1F	100	z	-11999	46	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156263	156263	0.00
1G	100	y	-11999	-321	632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156263	156263	0.00
1G	100	z	-11999	-43	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156263	156263	0.00
1H	100	y	-11999	326	-621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156263	156263	0.00
1H	100	z	-11999	-43	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156263	156263	0.00
1I	100	y	-14570	-167	333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157662	157662	0.00
1I	100	z	-14570	67	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157662	157662	0.00
1J	100	y	-14570	172	-322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157662	157662	0.00
1J	100	z	-14570	67	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157662	157662	0.00
1K	100	y	-14570	-167	333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157662	157662	0.00
1K	100	z	-14570	-64	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157662	157662	0.00
1L	100	y	-14570	172	-322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157662	157662	0.00
1L	100	z	-14570	-64	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157662	157662	0.00
1M	100	y	-11430	-167	333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155953	155953	0.00
1M	100	z	-11430	67	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155953	155953	0.00
1N	100	y	-11430	172	-322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155953	155953	0.00
1N	100	z	-11430	67	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155953	155953	0.00
1O	100	y	-11430	-167	333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155953	155953	0.00
1O	100	z	-11430	-64	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155953	155953	0.00
1P	100	y	-11430	172	-322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155953	155953	0.00
1P	100	z	-11430	-64	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155953	155953	0.00

ASTA NUM. 522 NI 1746 NF 1683 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15067	-14357	27591	27445	16.08	16.08	55036
1B	-15067	-14357	27591	27445	16.08	16.08	55036
1C	-15067	-14357	27591	27445	16.08	16.08	55036
1D	-15067	-14357	27591	27445	16.08	16.08	55036
1E	-11314	-10604	26820	26674	16.08	16.08	53494
1F	-11314	-10604	26820	26674	16.08	16.08	53494
1G	-11314	-10604	26820	26674	16.08	16.08	53494
1H	-11314	-10604	26820	26674	16.08	16.08	53494
1I	-14476	-13766	27470	27324	16.08	16.08	54794
1J	-14476	-13766	27470	27324	16.08	16.08	54794
1K	-14476	-13766	27470	27324	16.08	16.08	54794
1L	-14476	-13766	27470	27324	16.08	16.08	54794
1M	-11904	-11194	26941	26795	16.08	16.08	53736
1N	-11904	-11194	26941	26795	16.08	16.08	53736
1O	-11904	-11194	26941	26795	16.08	16.08	53736
1P	-11904	-11194	26941	26795	16.08	16.08	53736
7	-15130	-14420	27604	27458	16.08	16.08	55062
8	-13190	-12480	27205	27060	16.08	16.08	54265

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-318	46	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.01	
1B	0	322	46	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.01	
1C	0	-318	-43	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.01	
1D	0	322	-43	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.01	
1E	0	-318	46	6.70	31629	53755	31629	2.50	6.70	31629	53755	31629	2.50	0.01	
1F	0	322	46	6.70	31629	53755	31629	2.50	6.70	31629	53755	31629	2.50	0.01	
1G	0	-318	-43	6.70	31629	53755	31629	2.50	6.70	31629	53755	31629	2.50	0.01	
1H	0	322	-43	6.70	31629	53755	31629	2.50	6.70	31629	53755	31629	2.50	0.01	
1I	0	-165	67	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.01	
1J	0	169	67	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.01	
1K	0	-165	-64	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.01	
1L	0	169	-64	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.01	
1M	0	-165	67	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.01	
1N	0	169	67	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.01	
1O	0	-165	-64	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.01	
1P	0	169	-64	6.70	31629	53866	31629	2.50	6.70	31629	53866	31629	2.50	0.01	
7	0	2	2	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.00	
8	0	2	2	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.00	
1A	100	-318	46	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.01	
1B	100	322	46	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.01	
1C	100	-318	-43	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.01	
1D	100	322	-43	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.01	
1E	100	-318	46	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.01	
1F	100	322	46	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.01	
1G	100	-318	-43	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.01	
1H	100	322	-43	6.70	31629	53622	31629	2.50	6.70	31629	53622	31629	2.50	0.01	
1I	100	-165	67	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.01	
1J	100	169	67	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.01	
1K	100	-165	-64	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.01	
1L	100	169	-64	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.01	
1M	100	-165	67	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.01	
1N	100	169	67	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.01	
1O	100	-165	-64	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.01	
1P	100	169	-64	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.01	
7	100	2	2	6.70	31629	54338	31629	2.50	6.70	31629	54338	31629	2.50	0.00	
8	100	2	2	6.70	31629	53974	31629	2.50	6.70	31629	53974	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15067	-318	300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1A	0	z	-15067	46	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1B	0	y	-15067	322	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1B	0	z	-15067	46	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1C	0	y	-15067	-318	300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1C	0	z	-15067	-43	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1D	0	y	-15067	322	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1D	0	z	-15067	-43	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1E	0	y	-11314	-318	300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155890	155890	0.00	
1E	0	z	-11314	46	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155890	155890	0.00	
1F	0	y	-11314	322	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155890	155890	0.00	
1F	0	z	-11314	46	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155890	155890	0.00	
1G	0	y	-11314	-318	300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155890	155890	0.00	
1G	0	z	-11314	-43	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155890	155890	0.00	
1H	0	y	-11314	322	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155890	155890	0.00	
1H	0	z	-11314	-43	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155890	155890	0.00	
1I	0	y	-14476	-165	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1I	0	z	-14476	67	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1J	0	y	-14476	169	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1J	0	z	-14476	67	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1K	0	y	-14476	-165	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1K	0	z	-14476	-64	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1L	0	y	-14476	169	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1L	0	z	-14476	-64	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157612	157612	0.00	
1M	0	y	-11904	-165	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1M	0	z	-11904	67	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1N	0	y	-11904	169	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1N	0	z	-11904	67	98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1O	0	y	-11904	-165	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1O	0	z	-11904	-64	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1P	0	y	-11904	169	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1P	0	z	-11904	-64	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156211	156211	0.00	
1A	100	y	-14356	-318	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1A	100	z	-14356	46	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1B	100	y	-14356	322	-615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1B	100	z	-14356	46	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1C	100	y	-14356	-318	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1C	100	z	-14356	-43	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1D	100	y	-14356	322	-615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1D	100	z	-14356	-43	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157546	157546	0.00	
1E	100	y	-10604	-318	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1E	100	z	-10604	46	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1F	100	y	-10604	322	-615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1F	100	z	-10604	46	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1G	100	y	-10604	-318	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1G	100	z	-10604	-43	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1H	100	y	-10604	322	-615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1H	100	z	-10604	-43	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155504	155504	0.00	
1I	100	y	-13766	-165	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157225	157225	0.00	
1I	100	z	-13766	67	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157225	157225	0.00	
1J	100	y	-13766	169	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157225	157225	0.00	
1J	100	z	-13766	67	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157225	157225	0.00	
1K	100	y	-13766	-165	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157225	157225	0.00	
1K	100	z	-13766	-64	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157225	157225	0.00	
1L	100	y	-13766	169	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157225	157225	0.00	
1L	100	z	-13766	-64	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157225	157225	0.00	
1M	100	y	-11194	-165	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1M	100	z	-11194	67	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1N	100	y	-11194	169	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1N	100	z	-11194	67	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1O	100	y	-11194	-165	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1O	100	z	-11194	-64	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1P	100	y	-11194	169	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	
1P	100	z	-11194	-64	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155825	155825	0.00	

ASTA NUM. 523 NI 1800 NF 1737 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24D

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-25668	-24958	29672	29539	16.08	16.08	59211
1B	-25668	-24958	29672	29539	16.08	16.08	59211
1C	-25668	-24958	29672	29539	16.08	16.08	59211
1D	-25668	-24958	29672	29539	16.08	16.08	59211
1E	-24572	-23862	29467	29334	16.08	16.08	58801
1F	-24572	-23862	29467	29334	16.08	16.08	58801
1G	-24572	-23862	29467	29334	16.08	16.08	58801

1H	-24572	-23862	29467	29334	16.08	16.08	58801
1I	-25620	-24910	29663	29530	16.08	16.08	59193
1J	-25620	-24910	29663	29530	16.08	16.08	59193
1K	-25620	-24910	29663	29530	16.08	16.08	59193
1L	-25620	-24910	29663	29530	16.08	16.08	59193
1M	-24620	-23910	29476	29343	16.08	16.08	58819
1N	-24620	-23910	29476	29343	16.08	16.08	58819
1O	-24620	-23910	29476	29343	16.08	16.08	58819
1P	-24620	-23910	29476	29343	16.08	16.08	58819
7	-30380	-29670	30553	30420	16.08	16.08	60973
8	-25120	-24410	29569	29437	16.08	16.08	59006

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-246	64	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.01	
1B	0	253	64	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.01	
1C	0	-246	-63	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.01	
1D	0	253	-63	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.01	
1E	0	-246	64	6.70	31629	56244	31629	2.50	6.70	31629	56244	31629	2.50	0.01	
1F	0	253	64	6.70	31629	56244	31629	2.50	6.70	31629	56244	31629	2.50	0.01	
1G	0	-246	-63	6.70	31629	56244	31629	2.50	6.70	31629	56244	31629	2.50	0.01	
1H	0	253	-63	6.70	31629	56244	31629	2.50	6.70	31629	56244	31629	2.50	0.01	
1I	0	-126	48	6.70	31629	56440	31629	2.50	6.70	31629	56440	31629	2.50	0.00	
1J	0	133	48	6.70	31629	56440	31629	2.50	6.70	31629	56440	31629	2.50	0.00	
1K	0	-126	-47	6.70	31629	56440	31629	2.50	6.70	31629	56440	31629	2.50	0.00	
1L	0	133	-47	6.70	31629	56440	31629	2.50	6.70	31629	56440	31629	2.50	0.00	
1M	0	-126	48	6.70	31629	56253	31629	2.50	6.70	31629	56253	31629	2.50	0.00	
1N	0	133	48	6.70	31629	56253	31629	2.50	6.70	31629	56253	31629	2.50	0.00	
1O	0	-126	-47	6.70	31629	56253	31629	2.50	6.70	31629	56253	31629	2.50	0.00	
1P	0	133	-47	6.70	31629	56253	31629	2.50	6.70	31629	56253	31629	2.50	0.00	
7	0	4	1	6.70	31629	57334	31629	2.50	6.70	31629	57334	31629	2.50	0.00	
8	0	4	1	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.00	
1A	100	-246	64	6.70	31629	56316	31629	2.50	6.70	31629	56316	31629	2.50	0.01	
1B	100	253	64	6.70	31629	56316	31629	2.50	6.70	31629	56316	31629	2.50	0.01	
1C	100	-246	-63	6.70	31629	56316	31629	2.50	6.70	31629	56316	31629	2.50	0.01	
1D	100	253	-63	6.70	31629	56316	31629	2.50	6.70	31629	56316	31629	2.50	0.01	
1E	100	-246	64	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.01	
1F	100	253	64	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.01	
1G	100	-246	-63	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.01	
1H	100	253	-63	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.01	
1I	100	-126	48	6.70	31629	56307	31629	2.50	6.70	31629	56307	31629	2.50	0.00	
1J	100	133	48	6.70	31629	56307	31629	2.50	6.70	31629	56307	31629	2.50	0.00	
1K	100	-126	-47	6.70	31629	56307	31629	2.50	6.70	31629	56307	31629	2.50	0.00	
1L	100	133	-47	6.70	31629	56307	31629	2.50	6.70	31629	56307	31629	2.50	0.00	
1M	100	-126	48	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.00	
1N	100	133	48	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.00	
1O	100	-126	-47	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.00	
1P	100	133	-47	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.00	
7	100	4	1	6.70	31629	57201	31629	2.50	6.70	31629	57201	31629	2.50	0.00	
8	100	4	1	6.70	31629	56213	31629	2.50	6.70	31629	56213	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25668	-246	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163704	163704	0.00	
1A	0	z	-25668	64	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163704	163704	0.00	
1B	0	y	-25668	253	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163704	163704	0.00	
1B	0	z	-25668	64	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163704	163704	0.00	
1C	0	y	-25668	-246	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163704	163704	0.00	
1C	0	z	-25668	-63	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163704	163704	0.00	
1D	0	y	-25668	253	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163704	163704	0.00	
1D	0	z	-25668	-63	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163704	163704	0.00	
1E	0	y	-24572	-246	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163106	163106	0.00	
1E	0	z	-24572	64	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163106	163106	0.00	
1F	0	y	-24572	253	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163106	163106	0.00	
1F	0	z	-24572	64	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163106	163106	0.00	
1G	0	y	-24572	-246	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163106	163106	0.00	
1G	0	z	-24572	-63	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163106	163106	0.00	
1H	0	y	-24572	253	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163106	163106	0.00	
1H	0	z	-24572	-63	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163106	163106	0.00	
1I	0	y	-25620	-126	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163677	163677	0.00	
1I	0	z	-25620	48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163677	163677	0.00	
1J	0	y	-25620	133	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163677	163677	0.00	
1J	0	z	-25620	48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163677	163677	0.00	
1K	0	y	-25620	-126	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163677	163677	0.00	
1K	0	z	-25620	-47	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163677	163677	0.00	
1L	0	y	-25620	133	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163677	163677	0.00	
1L	0	z	-25620	-47	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163677	163677	0.00	
1M	0	y	-24620	-126	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	
1M	0	z	-24620	48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	
1N	0	y	-24620	133	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	
1N	0	z	-24620	48	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	
1O	0	y	-24620	-126	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	
1O	0	z	-24620	-47	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	
1P	0	y	-24620	133	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	
1P	0	z	-24620	-47	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	

1A	100	y	-24958	-246	745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163317	163317	0.00
1A	100	z	-24958	64	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163317	163317	0.00
1B	100	y	-24958	253	-734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163317	163317	0.00
1B	100	z	-24958	64	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163317	163317	0.00
1C	100	y	-24958	-246	745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163317	163317	0.00
1C	100	z	-24958	-63	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163317	163317	0.00
1D	100	y	-24958	253	-734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163317	163317	0.00
1D	100	z	-24958	-63	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163317	163317	0.00
1E	100	y	-23862	-246	745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162720	162720	0.00
1E	100	z	-23862	64	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162720	162720	0.00
1F	100	y	-23862	253	-734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162720	162720	0.00
1F	100	z	-23862	64	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162720	162720	0.00
1G	100	y	-23862	-246	745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162720	162720	0.00
1G	100	z	-23862	-63	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162720	162720	0.00
1H	100	y	-23862	253	-734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162720	162720	0.00
1H	100	z	-23862	-63	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162720	162720	0.00
1I	100	y	-24910	-126	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163291	163291	0.00
1I	100	z	-24910	48	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163291	163291	0.00
1J	100	y	-24910	133	-378	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163291	163291	0.00
1J	100	z	-24910	48	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163291	163291	0.00
1K	100	y	-24910	-126	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163291	163291	0.00
1K	100	z	-24910	-47	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163291	163291	0.00
1L	100	y	-24910	133	-378	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163291	163291	0.00
1L	100	z	-24910	-47	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163291	163291	0.00
1M	100	y	-23910	-126	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162746	162746	0.00
1M	100	z	-23910	48	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162746	162746	0.00
1N	100	y	-23910	133	-378	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162746	162746	0.00
1N	100	z	-23910	48	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162746	162746	0.00
1O	100	y	-23910	-126	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162746	162746	0.00
1O	100	z	-23910	-47	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162746	162746	0.00
1P	100	y	-23910	133	-378	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162746	162746	0.00
1P	100	z	-23910	-47	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162746	162746	0.00

ASTA NUM. 524 NI 1801 NF 1738 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25170	-24460	29579	29446	16.08	16.08	59025
1B	-25170	-24460	29579	29446	16.08	16.08	59025
1C	-25170	-24460	29579	29446	16.08	16.08	59025
1D	-25170	-24460	29579	29446	16.08	16.08	59025
1E	-20110	-19400	28628	28482	16.08	16.08	57109
1F	-20110	-19400	28628	28482	16.08	16.08	57109
1G	-20110	-19400	28628	28482	16.08	16.08	57109
1H	-20110	-19400	28628	28482	16.08	16.08	57109
1I	-24293	-23583	29415	29282	16.08	16.08	58697
1J	-24293	-23583	29415	29282	16.08	16.08	58697
1K	-24293	-23583	29415	29282	16.08	16.08	58697
1L	-24293	-23583	29415	29282	16.08	16.08	58697
1M	-20987	-20277	28797	28662	16.08	16.08	57459
1N	-20987	-20277	28797	28662	16.08	16.08	57459
1O	-20987	-20277	28797	28662	16.08	16.08	57459
1P	-20987	-20277	28797	28662	16.08	16.08	57459
7	-26260	-25560	29783	29652	16.08	16.08	59434
8	-22640	-21930	29106	28973	16.08	16.08	58079

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-284	81	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.01	
1B	0	288	81	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.01	
1C	0	-284	-77	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.01	
1D	0	288	-77	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.01	
1E	0	-284	81	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.01	
1F	0	288	81	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.01	
1G	0	-284	-77	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.01	
1H	0	288	-77	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.01	
1I	0	-147	63	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.00	
1J	0	151	63	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.00	
1K	0	-147	-58	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.00	
1L	0	151	-58	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.00	
1M	0	-147	63	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.00	
1N	0	151	63	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.00	
1O	0	-147	-58	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.00	
1P	0	151	-58	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.00	
7	0	1	3	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00	
8	0	2	2	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.00	
1A	100	-284	81	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.01	
1B	100	288	81	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.01	
1C	100	-284	-77	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.01	
1D	100	288	-77	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.01	
1E	100	-284	81	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.01	

1F	100	288	81	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.01
1G	100	-284	-77	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.01
1H	100	288	-77	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.01
1I	100	-147	63	6.70	31629	56058	31629	2.50	6.70	31629	56058	31629	2.50	0.00
1J	100	151	63	6.70	31629	56058	31629	2.50	6.70	31629	56058	31629	2.50	0.00
1K	100	-147	-58	6.70	31629	56058	31629	2.50	6.70	31629	56058	31629	2.50	0.00
1L	100	151	-58	6.70	31629	56058	31629	2.50	6.70	31629	56058	31629	2.50	0.00
1M	100	-147	63	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.00
1N	100	151	63	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.00
1O	100	-147	-58	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.00
1P	100	151	-58	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.00
7	100	1	3	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.00
8	100	2	2	6.70	31629	55748	31629	2.50	6.70	31629	55748	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25170	-284	409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1A	0	z	-25170	81	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1B	0	y	-25170	288	-392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1B	0	z	-25170	81	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1C	0	y	-25170	-284	409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1C	0	z	-25170	-77	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1D	0	y	-25170	288	-392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1D	0	z	-25170	-77	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1E	0	y	-20110	-284	409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160678	160678	0.00	
1E	0	z	-20110	81	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160678	160678	0.00	
1F	0	y	-20110	288	-392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160678	160678	0.00	
1F	0	z	-20110	81	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160678	160678	0.00	
1G	0	y	-20110	-284	409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160678	160678	0.00	
1G	0	z	-20110	-77	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160678	160678	0.00	
1H	0	y	-20110	288	-392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160678	160678	0.00	
1H	0	z	-20110	-77	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160678	160678	0.00	
1I	0	y	-24293	-147	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1I	0	z	-24293	63	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1J	0	y	-24293	151	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1J	0	z	-24293	63	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1K	0	y	-24293	-147	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1K	0	z	-24293	-58	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1L	0	y	-24293	151	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1L	0	z	-24293	-58	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1M	0	y	-20987	-147	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161155	161155	0.00	
1M	0	z	-20987	63	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161155	161155	0.00	
1N	0	y	-20987	151	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161155	161155	0.00	
1N	0	z	-20987	63	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161155	161155	0.00	
1O	0	y	-20987	-147	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161155	161155	0.00	
1O	0	z	-20987	-58	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161155	161155	0.00	
1P	0	y	-20987	151	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161155	161155	0.00	
1P	0	z	-20987	-58	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161155	161155	0.00	
1A	100	y	-24460	-284	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163046	163046	0.00	
1A	100	z	-24460	81	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163046	163046	0.00	
1B	100	y	-24460	288	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163046	163046	0.00	
1B	100	z	-24460	81	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163046	163046	0.00	
1C	100	y	-24460	-284	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163046	163046	0.00	
1C	100	z	-24460	-77	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163046	163046	0.00	
1D	100	y	-24460	288	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163046	163046	0.00	
1D	100	z	-24460	-77	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163046	163046	0.00	
1E	100	y	-19400	-284	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160292	160292	0.00	
1E	100	z	-19400	81	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160292	160292	0.00	
1F	100	y	-19400	288	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160292	160292	0.00	
1F	100	z	-19400	81	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160292	160292	0.00	
1G	100	y	-19400	-284	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160292	160292	0.00	
1G	100	z	-19400	-77	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160292	160292	0.00	
1H	100	y	-19400	288	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160292	160292	0.00	
1H	100	z	-19400	-77	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160292	160292	0.00	
1I	100	y	-23583	-147	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162568	162568	0.00	
1I	100	z	-23583	63	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162568	162568	0.00	
1J	100	y	-23583	151	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162568	162568	0.00	
1J	100	z	-23583	63	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162568	162568	0.00	
1K	100	y	-23583	-147	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162568	162568	0.00	
1K	100	z	-23583	-58	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162568	162568	0.00	
1L	100	y	-23583	151	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162568	162568	0.00	
1L	100	z	-23583	-58	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162568	162568	0.00	
1M	100	y	-20277	-147	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.00	
1M	100	z	-20277	63	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.00	
1N	100	y	-20277	151	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.00	
1N	100	z	-20277	63	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.00	
1O	100	y	-20277	-147	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.00	
1O	100	z	-20277	-58	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.00	
1P	100	y	-20277	151	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.00	

1P	100	z	-20277	-58	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.00

ASTA NUM. 525 NI 1793 NF 1730 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17870	-17160	28167	28021		16.08	16.08	56189
1B	-17870	-17160	28167	28021		16.08	16.08	56189
1C	-17870	-17160	28167	28021		16.08	16.08	56189
1D	-17870	-17160	28167	28021		16.08	16.08	56189
1E	-3930	-3220	25302	25156		16.08	16.08	50459
1F	-3930	-3220	25302	25156		16.08	16.08	50459
1G	-3930	-3220	25302	25156		16.08	16.08	50459
1H	-3930	-3220	25302	25156		16.08	16.08	50459
1I	-15827	-15117	27747	27601		16.08	16.08	55349
1J	-15827	-15117	27747	27601		16.08	16.08	55349
1K	-15827	-15117	27747	27601		16.08	16.08	55349
1L	-15827	-15117	27747	27601		16.08	16.08	55349
1M	-5974	-5264	25722	25576		16.08	16.08	51299
1N	-5974	-5264	25722	25576		16.08	16.08	51299
1O	-5974	-5264	25722	25576		16.08	16.08	51299
1P	-5974	-5264	25722	25576		16.08	16.08	51299
7	-12210	-11510	27004	26860		16.08	16.08	53864
8	-10900	-10190	26735	26589		16.08	16.08	53324

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-374	108	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.01	
1B	0	381	108	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.01	
1C	0	-374	-124	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.01	
1D	0	381	-124	6.70	31629	54986	31629	2.50	6.70	31629	54986	31629	2.50	0.01	
1E	0	-374	108	6.70	31629	52369	31629	2.50	6.70	31629	52369	31629	2.50	0.01	
1F	0	381	108	6.70	31629	52369	31629	2.50	6.70	31629	52369	31629	2.50	0.01	
1G	0	-374	-124	6.70	31629	52369	31629	2.50	6.70	31629	52369	31629	2.50	0.01	
1H	0	381	-124	6.70	31629	52369	31629	2.50	6.70	31629	52369	31629	2.50	0.01	
1I	0	-193	88	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.01	
1J	0	200	88	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.01	
1K	0	-193	-103	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.01	
1L	0	200	-103	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.01	
1M	0	-193	88	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.01	
1N	0	200	88	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.01	
1O	0	-193	-103	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.01	
1P	0	200	-103	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.01	
7	0	3	-9	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
8	0	3	-8	6.70	31629	53678	31629	2.50	6.70	31629	53678	31629	2.50	0.00	
1A	100	-374	108	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.01	
1B	100	381	108	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.01	
1C	100	-374	-124	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.01	
1D	100	381	-124	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.01	
1E	100	-374	108	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.01	
1F	100	381	108	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.01	
1G	100	-374	-124	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.01	
1H	100	381	-124	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.01	
1I	100	-193	88	6.70	31629	54469	31629	2.50	6.70	31629	54469	31629	2.50	0.01	
1J	100	200	88	6.70	31629	54469	31629	2.50	6.70	31629	54469	31629	2.50	0.01	
1K	100	-193	-103	6.70	31629	54469	31629	2.50	6.70	31629	54469	31629	2.50	0.01	
1L	100	200	-103	6.70	31629	54469	31629	2.50	6.70	31629	54469	31629	2.50	0.01	
1M	100	-193	88	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.01	
1N	100	200	88	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.01	
1O	100	-193	-103	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.01	
1P	100	200	-103	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.01	
7	100	3	-9	6.70	31629	53792	31629	2.50	6.70	31629	53792	31629	2.50	0.00	
8	100	3	-8	6.70	31629	53544	31629	2.50	6.70	31629	53544	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17870	-374	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159459	159459	0.00	
1A	0	z	-17870	108	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159459	159459	0.00	
1B	0	y	-17870	381	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159459	159459	0.00	
1B	0	z	-17870	108	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159459	159459	0.00	
1C	0	y	-17870	-374	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159459	159459	0.00	
1C	0	z	-17870	-124	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159459	159459	0.00	
1D	0	y	-17870	381	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159459	159459	0.00	
1D	0	z	-17870	-124	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159459	159459	0.00	
1E	0	y	-3930	-374	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1E	0	z	-3930	108	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1F	0	y	-3930	381	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1F	0	z	-3930	108	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1G	0	y	-3930	-374	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1G	0	z	-3930	-124	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1H	0	y	-3930	381	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1H	0	z	-3930	-124	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151871	151871	0.00	
1I	0	y	-15827	-193	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158346	158346	0.00	
1I	0	z	-15827	88	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158346	158346	0.00	
1J	0	y	-15827	200	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158346	158346	0.00	
1J	0	z	-15827	88	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158346	158346	0.00	
1K	0	y	-15827	-193	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158346	158346	0.00	

1K	0	z	-15827	-103	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158346	158346	0.00
1L	0	y	-15827	200	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158346	158346	0.00
1L	0	z	-15827	-103	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158346	158346	0.00
1M	0	y	-5974	-193	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152983	152983	0.00
1M	0	z	-5974	88	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152983	152983	0.00
1N	0	y	-5974	200	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152983	152983	0.00
1N	0	z	-5974	88	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152983	152983	0.00
1O	0	y	-5974	-193	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152983	152983	0.00
1O	0	z	-5974	-103	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152983	152983	0.00
1P	0	y	-5974	200	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152983	152983	0.00
1P	0	z	-5974	-103	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152983	152983	0.00
1A	100	y	-17160	-374	586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.00
1A	100	z	-17160	108	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.00
1B	100	y	-17160	381	-569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.00
1B	100	z	-17160	108	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.00
1C	100	y	-17160	-374	586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.00
1C	100	z	-17160	-124	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.00
1D	100	y	-17160	381	-569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.00
1D	100	z	-17160	-124	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.00
1E	100	y	-3220	-374	586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151485	151485	0.00
1E	100	z	-3220	108	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151485	151485	0.00
1F	100	y	-3220	381	-569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151485	151485	0.00
1F	100	z	-3220	108	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151485	151485	0.00
1G	100	y	-3220	-374	586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151485	151485	0.00
1G	100	z	-3220	-124	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151485	151485	0.00
1H	100	y	-3220	381	-569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151485	151485	0.00
1H	100	z	-3220	-124	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151485	151485	0.00
1I	100	y	-15117	-193	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157960	157960	0.00
1I	100	z	-15117	88	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157960	157960	0.00
1J	100	y	-15117	200	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157960	157960	0.00
1J	100	z	-15117	88	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157960	157960	0.00
1K	100	y	-15117	-193	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157960	157960	0.00
1K	100	z	-15117	-103	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157960	157960	0.00
1L	100	y	-15117	200	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157960	157960	0.00
1L	100	z	-15117	-103	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157960	157960	0.00
1M	100	y	-5264	-193	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152597	152597	0.00
1M	100	z	-5264	88	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152597	152597	0.00
1N	100	y	-5264	200	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152597	152597	0.00
1N	100	z	-5264	88	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152597	152597	0.00
1O	100	y	-5264	-193	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152597	152597	0.00
1O	100	z	-5264	-103	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152597	152597	0.00
1P	100	y	-5264	200	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152597	152597	0.00
1P	100	z	-5264	-103	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152597	152597	0.00

ASTA NUM. 526 NI 2708 NF 2709 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29279	-28579	30347	30216		16.08	16.08	60563
1B	-29279	-28579	30347	30216		16.08	16.08	60563
1C	-29279	-28579	30347	30216		16.08	16.08	60563
1D	-29279	-28579	30347	30216		16.08	16.08	60563
1E	-23601	-22901	29285	29154		16.08	16.08	58440
1F	-23601	-22901	29285	29154		16.08	16.08	58440
1G	-23601	-22901	29285	29154		16.08	16.08	58440
1H	-23601	-22901	29285	29154		16.08	16.08	58440
1I	-28348	-27648	30173	30042		16.08	16.08	60215
1J	-28348	-27648	30173	30042		16.08	16.08	60215
1K	-28348	-27648	30173	30042		16.08	16.08	60215
1L	-28348	-27648	30173	30042		16.08	16.08	60215
1M	-24532	-23832	29459	29329		16.08	16.08	58788
1N	-24532	-23832	29459	29329		16.08	16.08	58788
1O	-24532	-23832	29459	29329		16.08	16.08	58788
1P	-24532	-23832	29459	29329		16.08	16.08	58788
7	-32900	-32190	31024	30891		16.08	16.08	61916
8	-26440	-25740	29816	29685		16.08	16.08	59502

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-537	784	6.70	31629	57127	31629	2.50	6.70	31629	57127	31629	2.50	0.02	
1B	0	686	784	6.70	31629	57127	31629	2.50	6.70	31629	57127	31629	2.50	0.02	
1C	0	-537	-793	6.70	31629	57127	31629	2.50	6.70	31629	57127	31629	2.50	0.03	
1D	0	686	-793	6.70	31629	57127	31629	2.50	6.70	31629	57127	31629	2.50	0.03	
1E	0	-537	784	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.02	
1F	0	686	784	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.02	
1G	0	-537	-793	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.03	
1H	0	686	-793	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.03	

1I	0	-271	1440	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.05
1J	0	420	1440	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.05
1K	0	-271	-1448	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.05
1L	0	420	-1448	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.05
1M	0	-271	1440	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.05
1N	0	420	1440	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.05
1O	0	-271	-1448	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.05
1P	0	420	-1448	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.05
7	0	121	-7	6.70	31629	57807	31629	2.50	6.70	31629	57807	31629	2.50	0.00
8	0	74	-4	6.70	31629	56594	31629	2.50	6.70	31629	56594	31629	2.50	0.00
1A	100	-537	784	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.02
1B	100	686	784	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.02
1C	100	-537	-793	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.03
1D	100	686	-793	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.03
1E	100	-537	784	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.02
1F	100	686	784	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.02
1G	100	-537	-793	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.03
1H	100	686	-793	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.03
1I	100	-271	1440	6.70	31629	56821	31629	2.50	6.70	31629	56821	31629	2.50	0.05
1J	100	420	1440	6.70	31629	56821	31629	2.50	6.70	31629	56821	31629	2.50	0.05
1K	100	-271	-1448	6.70	31629	56821	31629	2.50	6.70	31629	56821	31629	2.50	0.05
1L	100	420	-1448	6.70	31629	56821	31629	2.50	6.70	31629	56821	31629	2.50	0.05
1M	100	-271	1440	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.05
1N	100	420	1440	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.05
1O	100	-271	-1448	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.05
1P	100	420	-1448	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.05
7	100	121	-7	6.70	31629	57674	31629	2.50	6.70	31629	57674	31629	2.50	0.00
8	100	74	-4	6.70	31629	56463	31629	2.50	6.70	31629	56463	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29279	-537	207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165669	165669	0.00	
1A	0	z	-29279	784	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165669	165669	0.00	
1B	0	y	-29279	686	-176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165669	165669	0.00	
1B	0	z	-29279	784	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165669	165669	0.00	
1C	0	y	-29279	-537	207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165669	165669	0.00	
1C	0	z	-29279	-793	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165669	165669	0.00	
1D	0	y	-29279	686	-176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165669	165669	0.00	
1D	0	z	-29279	-793	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165669	165669	0.00	
1E	0	y	-23601	-537	207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162578	162578	0.00	
1E	0	z	-23601	784	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162578	162578	0.00	
1F	0	y	-23601	686	-176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162578	162578	0.00	
1F	0	z	-23601	784	205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162578	162578	0.00	
1G	0	y	-23601	-537	207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162578	162578	0.00	
1G	0	z	-23601	-793	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162578	162578	0.00	
1H	0	y	-23601	686	-176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162578	162578	0.00	
1H	0	z	-23601	-793	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162578	162578	0.00	
1I	0	y	-28348	-271	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165162	165162	0.00	
1I	0	z	-28348	1440	387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165162	165162	0.01	
1J	0	y	-28348	420	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165162	165162	0.00	
1J	0	z	-28348	1440	387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165162	165162	0.01	
1K	0	y	-28348	-271	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165162	165162	0.00	
1K	0	z	-28348	-1448	-388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165162	165162	0.01	
1L	0	y	-28348	420	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165162	165162	0.00	
1L	0	z	-28348	-1448	-388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165162	165162	0.01	
1M	0	y	-24532	-271	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163085	163085	0.00	
1M	0	z	-24532	1440	387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163085	163085	0.01	
1N	0	y	-24532	420	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163085	163085	0.00	
1N	0	z	-24532	1440	387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163085	163085	0.01	
1O	0	y	-24532	-271	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163085	163085	0.00	
1O	0	z	-24532	-1448	-388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163085	163085	0.01	
1P	0	y	-24532	420	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163085	163085	0.00	
1P	0	z	-24532	-1448	-388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163085	163085	0.01	
1A	100	y	-28579	-537	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165288	165288	0.00	
1A	100	z	-28579	784	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165288	165288	0.00	
1B	100	y	-28579	686	557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165288	165288	0.00	
1B	100	z	-28579	784	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165288	165288	0.00	
1C	100	y	-28579	-537	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165288	165288	0.00	
1C	100	z	-28579	-793	589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165288	165288	0.00	
1D	100	y	-28579	686	557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165288	165288	0.00	
1D	100	z	-28579	-793	589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165288	165288	0.00	
1E	100	y	-22901	-537	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162197	162197	0.00	
1E	100	z	-22901	784	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162197	162197	0.00	
1F	100	y	-22901	686	557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162197	162197	0.00	
1F	100	z	-22901	784	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162197	162197	0.00	
1G	100	y	-22901	-537	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162197	162197	0.00	
1G	100	z	-22901	-793	589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162197	162197	0.00	
1H	100	y	-22901	686	557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162197	162197	0.00	

1H	100	z	-22901	-793	589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162197	162197	0.00
1I	100	y	-27648	-271	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164781	164781	0.00
1I	100	z	-27648	1440	-1055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164781	164781	0.01
1J	100	y	-27648	420	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164781	164781	0.00
1J	100	z	-27648	1440	-1055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164781	164781	0.01
1K	100	y	-27648	-271	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164781	164781	0.00
1K	100	z	-27648	-1448	1062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164781	164781	0.01
1L	100	y	-27648	420	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164781	164781	0.00
1L	100	z	-27648	-1448	1062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164781	164781	0.01
1M	100	y	-23832	-271	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.00
1M	100	z	-23832	1440	-1055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.01
1N	100	y	-23832	420	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.00
1N	100	z	-23832	1440	-1055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.01
1O	100	y	-23832	-271	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.00
1O	100	z	-23832	-1448	1062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.01
1P	100	y	-23832	420	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.00
1P	100	z	-23832	-1448	1062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.01

ASTA NUM. 527 NI 2676 NF 2677 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13046	-12336	27176	27030		16.08	16.08	54206
1B	-13046	-12336	27176	27030		16.08	16.08	54206
1C	-13046	-12336	27176	27030		16.08	16.08	54206
1D	-13046	-12336	27176	27030		16.08	16.08	54206
1E	-9134	-8424	26372	26226		16.08	16.08	52598
1F	-9134	-8424	26372	26226		16.08	16.08	52598
1G	-9134	-8424	26372	26226		16.08	16.08	52598
1H	-9134	-8424	26372	26226		16.08	16.08	52598
1I	-12184	-11474	26999	26853		16.08	16.08	53851
1J	-12184	-11474	26999	26853		16.08	16.08	53851
1K	-12184	-11474	26999	26853		16.08	16.08	53851
1L	-12184	-11474	26999	26853		16.08	16.08	53851
1M	-9996	-9286	26549	26403		16.08	16.08	52952
1N	-9996	-9286	26549	26403		16.08	16.08	52952
1O	-9996	-9286	26549	26403		16.08	16.08	52952
1P	-9996	-9286	26549	26403		16.08	16.08	52952
7	-14720	-14020	27520	27376		16.08	16.08	54896
8	-11090	-10380	26774	26628		16.08	16.08	53402

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-748	367	6.70	31629	54080	31629	2.50	6.70	31629	54080	31629	2.50	0.02	
1B	0	546	367	6.70	31629	54080	31629	2.50	6.70	31629	54080	31629	2.50	0.02	
1C	0	-748	-371	6.70	31629	54080	31629	2.50	6.70	31629	54080	31629	2.50	0.02	
1D	0	546	-371	6.70	31629	54080	31629	2.50	6.70	31629	54080	31629	2.50	0.02	
1E	0	-748	367	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.02	
1F	0	546	367	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.02	
1G	0	-748	-371	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.02	
1H	0	546	-371	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.02	
1I	0	-491	688	6.70	31629	53918	31629	2.50	6.70	31629	53918	31629	2.50	0.02	
1J	0	289	688	6.70	31629	53918	31629	2.50	6.70	31629	53918	31629	2.50	0.02	
1K	0	-491	-691	6.70	31629	53918	31629	2.50	6.70	31629	53918	31629	2.50	0.02	
1L	0	289	-691	6.70	31629	53918	31629	2.50	6.70	31629	53918	31629	2.50	0.02	
1M	0	-491	688	6.70	31629	53508	31629	2.50	6.70	31629	53508	31629	2.50	0.02	
1N	0	289	688	6.70	31629	53508	31629	2.50	6.70	31629	53508	31629	2.50	0.02	
1O	0	-491	-691	6.70	31629	53508	31629	2.50	6.70	31629	53508	31629	2.50	0.02	
1P	0	289	-691	6.70	31629	53508	31629	2.50	6.70	31629	53508	31629	2.50	0.02	
7	0	-139	-3	6.70	31629	54395	31629	2.50	6.70	31629	54395	31629	2.50	0.00	
8	0	-101	-2	6.70	31629	53713	31629	2.50	6.70	31629	53713	31629	2.50	0.00	
1A	100	-748	367	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.02	
1B	100	546	367	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.02	
1C	100	-748	-371	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.02	
1D	100	546	-371	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.02	
1E	100	-748	367	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.02	
1F	100	546	367	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.02	
1G	100	-748	-371	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.02	
1H	100	546	-371	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.02	
1I	100	-491	688	6.70	31629	53785	31629	2.50	6.70	31629	53785	31629	2.50	0.02	
1J	100	289	688	6.70	31629	53785	31629	2.50	6.70	31629	53785	31629	2.50	0.02	
1K	100	-491	-691	6.70	31629	53785	31629	2.50	6.70	31629	53785	31629	2.50	0.02	
1L	100	289	-691	6.70	31629	53785	31629	2.50	6.70	31629	53785	31629	2.50	0.02	
1M	100	-491	688	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.02	
1N	100	289	688	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.02	
1O	100	-491	-691	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.02	
1P	100	289	-691	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.02	
7	100	-139	-3	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.00	
8	100	-101	-2	6.70	31629	53580	31629	2.50	6.70	31629	53580	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-13046	-748	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156833	156833	0.00	
1A	0	z	-13046	367	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156833	156833	0.00	
1B	0	y	-13046	546	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156833	156833	0.00	
1B	0	z	-13046	367	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156833	156833	0.00	
1C	0	y	-13046	-748	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156833	156833	0.00	

1C	0	z	-13046	-371	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156833	156833	0.00
1D	0	y	-13046	546	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156833	156833	0.00
1D	0	z	-13046	-371	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156833	156833	0.00
1E	0	y	-9134	-748	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154704	154704	0.00
1E	0	z	-9134	367	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154704	154704	0.00
1F	0	y	-9134	546	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154704	154704	0.00
1F	0	z	-9134	367	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154704	154704	0.00
1G	0	y	-9134	-748	128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154704	154704	0.00
1G	0	z	-9134	-371	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154704	154704	0.00
1H	0	y	-9134	546	-200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154704	154704	0.00
1H	0	z	-9134	-371	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154704	154704	0.00
1I	0	y	-12184	-491	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156364	156364	0.00
1I	0	z	-12184	688	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156364	156364	0.00
1J	0	y	-12184	289	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156364	156364	0.00
1J	0	z	-12184	688	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156364	156364	0.00
1K	0	y	-12184	-491	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156364	156364	0.00
1K	0	z	-12184	-691	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156364	156364	0.00
1L	0	y	-12184	289	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156364	156364	0.00
1L	0	z	-12184	-691	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156364	156364	0.00
1M	0	y	-9996	-491	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155173	155173	0.00
1M	0	z	-9996	688	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155173	155173	0.00
1N	0	y	-9996	289	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155173	155173	0.00
1N	0	z	-9996	688	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155173	155173	0.00
1O	0	y	-9996	-491	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155173	155173	0.00
1O	0	z	-9996	-691	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155173	155173	0.00
1P	0	y	-9996	289	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155173	155173	0.00
1P	0	z	-9996	-691	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155173	155173	0.00

1A	100	y	-12336	-748	-622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156447	156447	0.00
1A	100	z	-12336	367	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156447	156447	0.00
1B	100	y	-12336	546	347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156447	156447	0.00
1B	100	z	-12336	367	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156447	156447	0.00
1C	100	y	-12336	-748	-622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156447	156447	0.00
1C	100	z	-12336	-371	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156447	156447	0.00
1D	100	y	-12336	546	347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156447	156447	0.00
1D	100	z	-12336	-371	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156447	156447	0.00
1E	100	y	-8424	-748	-622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154317	154317	0.00
1E	100	z	-8424	367	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154317	154317	0.00
1F	100	y	-8424	546	347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154317	154317	0.00
1F	100	z	-8424	367	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154317	154317	0.00
1G	100	y	-8424	-748	-622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154317	154317	0.00
1G	100	z	-8424	-371	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154317	154317	0.00
1H	100	y	-8424	546	347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154317	154317	0.00
1H	100	z	-8424	-371	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154317	154317	0.00
1I	100	y	-11474	-491	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155977	155977	0.00
1I	100	z	-11474	688	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155977	155977	0.00
1J	100	y	-11474	289	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155977	155977	0.00
1J	100	z	-11474	688	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155977	155977	0.00
1K	100	y	-11474	-491	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155977	155977	0.00
1K	100	z	-11474	-691	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155977	155977	0.00
1L	100	y	-11474	289	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155977	155977	0.00
1L	100	z	-11474	-691	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155977	155977	0.00
1M	100	y	-9286	-491	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154787	154787	0.00
1M	100	z	-9286	688	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154787	154787	0.00
1N	100	y	-9286	289	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154787	154787	0.00
1N	100	z	-9286	688	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154787	154787	0.00
1O	100	y	-9286	-491	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154787	154787	0.00
1O	100	z	-9286	-691	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154787	154787	0.00
1P	100	y	-9286	289	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154787	154787	0.00
1P	100	z	-9286	-691	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154787	154787	0.00

ASTA NUM. 528 NI 2668 NF 2669 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9735	-9028	26495	26350		16.08	16.08	52845
1B	-9735	-9028	26495	26350		16.08	16.08	52845
1C	-9735	-9028	26495	26350		16.08	16.08	52845
1D	-9735	-9028	26495	26350		16.08	16.08	52845
1E	-6681	-5974	25868	25722		16.08	16.08	51590
1F	-6681	-5974	25868	25722		16.08	16.08	51590
1G	-6681	-5974	25868	25722		16.08	16.08	51590
1H	-6681	-5974	25868	25722		16.08	16.08	51590
1I	-9145	-8438	26374	26229		16.08	16.08	52603
1J	-9145	-8438	26374	26229		16.08	16.08	52603
1K	-9145	-8438	26374	26229		16.08	16.08	52603
1L	-9145	-8438	26374	26229		16.08	16.08	52603
1M	-7271	-6564	25989	25844		16.08	16.08	51833
1N	-7271	-6564	25989	25844		16.08	16.08	51833
1O	-7271	-6564	25989	25844		16.08	16.08	51833
1P	-7271	-6564	25989	25844		16.08	16.08	51833

7	-10850	-10140	26725	26579	16.08	16.08	53303
8	-8208	-7501	26182	26036	16.08	16.08	52218

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-613	309	6.70	31629	53459	31629	2.50	6.70	31629	53459	31629	2.50	0.02	
1B	0	639	309	6.70	31629	53459	31629	2.50	6.70	31629	53459	31629	2.50	0.02	
1C	0	-613	-311	6.70	31629	53459	31629	2.50	6.70	31629	53459	31629	2.50	0.02	
1D	0	639	-311	6.70	31629	53459	31629	2.50	6.70	31629	53459	31629	2.50	0.02	
1E	0	-613	309	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.02	
1F	0	639	309	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.02	
1G	0	-613	-311	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.02	
1H	0	639	-311	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.02	
1I	0	-363	581	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.02	
1J	0	389	581	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.02	
1K	0	-363	-583	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.02	
1L	0	389	-583	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.02	
1M	0	-363	581	6.70	31629	52996	31629	2.50	6.70	31629	52996	31629	2.50	0.02	
1N	0	389	581	6.70	31629	52996	31629	2.50	6.70	31629	52996	31629	2.50	0.02	
1O	0	-363	-583	6.70	31629	52996	31629	2.50	6.70	31629	52996	31629	2.50	0.02	
1P	0	389	-583	6.70	31629	52996	31629	2.50	6.70	31629	52996	31629	2.50	0.02	
7	0	19	-1	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.00	
8	0	13	-1	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1A	100	-613	309	6.70	31629	53326	31629	2.50	6.70	31629	53326	31629	2.50	0.02	
1B	100	639	309	6.70	31629	53326	31629	2.50	6.70	31629	53326	31629	2.50	0.02	
1C	100	-613	-311	6.70	31629	53326	31629	2.50	6.70	31629	53326	31629	2.50	0.02	
1D	100	639	-311	6.70	31629	53326	31629	2.50	6.70	31629	53326	31629	2.50	0.02	
1E	100	-613	309	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.02	
1F	100	639	309	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.02	
1G	100	-613	-311	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.02	
1H	100	639	-311	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.02	
1I	100	-363	581	6.70	31629	53215	31629	2.50	6.70	31629	53215	31629	2.50	0.02	
1J	100	389	581	6.70	31629	53215	31629	2.50	6.70	31629	53215	31629	2.50	0.02	
1K	100	-363	-583	6.70	31629	53215	31629	2.50	6.70	31629	53215	31629	2.50	0.02	
1L	100	389	-583	6.70	31629	53215	31629	2.50	6.70	31629	53215	31629	2.50	0.02	
1M	100	-363	581	6.70	31629	52864	31629	2.50	6.70	31629	52864	31629	2.50	0.02	
1N	100	389	581	6.70	31629	52864	31629	2.50	6.70	31629	52864	31629	2.50	0.02	
1O	100	-363	-583	6.70	31629	52864	31629	2.50	6.70	31629	52864	31629	2.50	0.02	
1P	100	389	-583	6.70	31629	52864	31629	2.50	6.70	31629	52864	31629	2.50	0.02	
7	100	19	-1	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
8	100	13	-1	6.70	31629	53040	31629	2.50	6.70	31629	53040	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9735	-613	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155031	155031	0.00	
1A	0	z	-9735	309	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155031	155031	0.00	
1B	0	y	-9735	639	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155031	155031	0.00	
1B	0	z	-9735	309	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155031	155031	0.00	
1C	0	y	-9735	-613	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155031	155031	0.00	
1C	0	z	-9735	-311	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155031	155031	0.00	
1D	0	y	-9735	639	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155031	155031	0.00	
1D	0	z	-9735	-311	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155031	155031	0.00	
1E	0	y	-6681	-613	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1E	0	z	-6681	309	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1F	0	y	-6681	639	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1F	0	z	-6681	309	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1G	0	y	-6681	-613	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1G	0	z	-6681	-311	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1H	0	y	-6681	639	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1H	0	z	-6681	-311	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153368	153368	0.00	
1I	0	y	-9145	-363	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154710	154710	0.00	
1I	0	z	-9145	581	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154710	154710	0.00	
1J	0	y	-9145	389	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154710	154710	0.00	
1J	0	z	-9145	581	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154710	154710	0.00	
1K	0	y	-9145	-363	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154710	154710	0.00	
1K	0	z	-9145	-583	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154710	154710	0.00	
1L	0	y	-9145	389	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154710	154710	0.00	
1L	0	z	-9145	-583	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154710	154710	0.00	
1M	0	y	-7271	-363	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153690	153690	0.00	
1M	0	z	-7271	581	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153690	153690	0.00	
1N	0	y	-7271	389	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153690	153690	0.00	
1N	0	z	-7271	581	407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153690	153690	0.00	
1O	0	y	-7271	-363	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153690	153690	0.00	
1O	0	z	-7271	-583	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153690	153690	0.00	
1P	0	y	-7271	389	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153690	153690	0.00	
1P	0	z	-7271	-583	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153690	153690	0.00	

1A	100	y	-9028	-613	-497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154646	154646	0.00
1A	100	z	-9028	309	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154646	154646	0.00
1B	100	y	-9028	639	520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154646	154646	0.00
1B	100	z	-9028	309	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154646	154646	0.00
1C	100	y	-9028	-613	-497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154646	154646	0.00
1C	100	z	-9028	-311	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154646	154646	0.00
1D	100	y	-9028	639	520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154646	154646	0.00
1D	100	z	-9028	-311	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154646	154646	0.00
1E	100	y	-5974	-613	-497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152984	152984	0.00
1E	100	z	-5974	309	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152984	152984	0.00
1F	100	y	-5974	639	520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152984	152984	0.00
1F	100	z	-5974	309	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152984	152984	0.00
1G	100	y	-5974	-613	-497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152984	152984	0.00
1G	100	z	-5974	-311	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152984	152984	0.00
1H	100	y	-5974	639	520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152984	152984	0.00
1H	100	z	-5974	-311	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152984	152984	0.00
1I	100	y	-8438	-363	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1I	100	z	-8438	581	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1J	100	y	-8438	389	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1J	100	z	-8438	581	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1K	100	y	-8438	-363	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1K	100	z	-8438	-583	175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1L	100	y	-8438	389	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1L	100	z	-8438	-583	175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1M	100	y	-6564	-363	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153305	153305	0.00
1M	100	z	-6564	581	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153305	153305	0.00
1N	100	y	-6564	389	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153305	153305	0.00
1N	100	z	-6564	581	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153305	153305	0.00
1O	100	y	-6564	-363	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153305	153305	0.00
1O	100	z	-6564	-583	175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153305	153305	0.00
1P	100	y	-6564	389	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153305	153305	0.00
1P	100	z	-6564	-583	175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153305	153305	0.00

ASTA NUM. 529 NI 2636 NF 2637 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13954	-13244	27362	27217	16.08	16.08	54579
1B	-13954	-13244	27362	27217	16.08	16.08	54579
1C	-13954	-13244	27362	27217	16.08	16.08	54579
1D	-13954	-13244	27362	27217	16.08	16.08	54579
1E	-12706	-11996	27106	26960	16.08	16.08	54066
1F	-12706	-11996	27106	26960	16.08	16.08	54066
1G	-12706	-11996	27106	26960	16.08	16.08	54066
1H	-12706	-11996	27106	26960	16.08	16.08	54066
1I	-13693	-12983	27309	27163	16.08	16.08	54472
1J	-13693	-12983	27309	27163	16.08	16.08	54472
1K	-13693	-12983	27309	27163	16.08	16.08	54472
1L	-13693	-12983	27309	27163	16.08	16.08	54472
1M	-12967	-12257	27160	27014	16.08	16.08	54173
1N	-12967	-12257	27160	27014	16.08	16.08	54173
1O	-12967	-12257	27160	27014	16.08	16.08	54173
1P	-12967	-12257	27160	27014	16.08	16.08	54173
7	-18230	-17530	28241	28097	16.08	16.08	56339
8	-13330	-12620	27234	27088	16.08	16.08	54322

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-660	264	6.70	31629	54251	31629	2.50	6.70	31629	54251	31629	2.50	0.02	
1B	0	758	264	6.70	31629	54251	31629	2.50	6.70	31629	54251	31629	2.50	0.02	
1C	0	-660	-264	6.70	31629	54251	31629	2.50	6.70	31629	54251	31629	2.50	0.02	
1D	0	758	-264	6.70	31629	54251	31629	2.50	6.70	31629	54251	31629	2.50	0.02	
1E	0	-660	264	6.70	31629	54017	31629	2.50	6.70	31629	54017	31629	2.50	0.02	
1F	0	758	264	6.70	31629	54017	31629	2.50	6.70	31629	54017	31629	2.50	0.02	
1G	0	-660	-264	6.70	31629	54017	31629	2.50	6.70	31629	54017	31629	2.50	0.02	
1H	0	758	-264	6.70	31629	54017	31629	2.50	6.70	31629	54017	31629	2.50	0.02	
1I	0	-374	504	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.02	
1J	0	472	504	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.02	
1K	0	-374	-504	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.02	
1L	0	472	-504	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.02	
1M	0	-374	504	6.70	31629	54065	31629	2.50	6.70	31629	54065	31629	2.50	0.02	
1N	0	472	504	6.70	31629	54065	31629	2.50	6.70	31629	54065	31629	2.50	0.02	
1O	0	-374	-504	6.70	31629	54065	31629	2.50	6.70	31629	54065	31629	2.50	0.02	
1P	0	472	-504	6.70	31629	54065	31629	2.50	6.70	31629	54065	31629	2.50	0.02	
7	0	66	0	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.00	
8	0	49	0	6.70	31629	54134	31629	2.50	6.70	31629	54134	31629	2.50	0.00	
1A	100	-660	264	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.02	
1B	100	758	264	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.02	
1C	100	-660	-264	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.02	
1D	100	758	-264	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.02	
1E	100	-660	264	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.02	
1F	100	758	264	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.02	
1G	100	-660	-264	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.02	
1H	100	758	-264	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.02	
1I	100	-374	504	6.70	31629	54069	31629	2.50	6.70	31629	54069	31629	2.50	0.02	
1J	100	472	504	6.70	31629	54069	31629	2.50	6.70	31629	54069	31629	2.50	0.02	
1K	100	-374	-504	6.70	31629	54069	31629	2.50	6.70	31629	54069	31629	2.50	0.02	
1L	100	472	-504	6.70	31629	54069	31629	2.50	6.70	31629	54069	31629	2.50	0.02	
1M	100	-374	504	6.70	31629	53932	31629	2.50	6.70	31629	53932	31629	2.50	0.02	
1N	100	472	504	6.70	31629	53932	31629	2.50	6.70	31629	53932	31629	2.50	0.02	

1O	100	-374	-504	6.70	31629	53932	31629	2.50	6.70	31629	53932	31629	2.50	0.02
1P	100	472	-504	6.70	31629	53932	31629	2.50	6.70	31629	53932	31629	2.50	0.02
7	100	66	0	6.70	31629	54922	31629	2.50	6.70	31629	54922	31629	2.50	0.00
8	100	49	0	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13954	-660	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157327	157327	0.00	
1A	0	z	-13954	264	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157327	157327	0.00	
1B	0	y	-13954	758	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157327	157327	0.00	
1B	0	z	-13954	264	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157327	157327	0.00	
1C	0	y	-13954	-660	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157327	157327	0.00	
1C	0	z	-13954	-264	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157327	157327	0.00	
1D	0	y	-13954	758	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157327	157327	0.00	
1D	0	z	-13954	-264	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157327	157327	0.00	
1E	0	y	-12706	-660	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1E	0	z	-12706	264	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1F	0	y	-12706	758	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1F	0	z	-12706	264	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1G	0	y	-12706	-660	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1G	0	z	-12706	-264	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1H	0	y	-12706	758	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1H	0	z	-12706	-264	-234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156648	156648	0.00	
1I	0	y	-13693	-374	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157185	157185	0.00	
1I	0	z	-13693	504	448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157185	157185	0.00	
1J	0	y	-13693	472	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157185	157185	0.00	
1J	0	z	-13693	504	448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157185	157185	0.00	
1K	0	y	-13693	-374	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157185	157185	0.00	
1K	0	z	-13693	-504	-448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157185	157185	0.00	
1L	0	y	-13693	472	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157185	157185	0.00	
1L	0	z	-13693	-504	-448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157185	157185	0.00	
1M	0	y	-12967	-374	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156790	156790	0.00	
1M	0	z	-12967	504	448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156790	156790	0.00	
1N	0	y	-12967	472	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156790	156790	0.00	
1N	0	z	-12967	504	448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156790	156790	0.00	
1O	0	y	-12967	-374	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156790	156790	0.00	
1O	0	z	-12967	-504	-448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156790	156790	0.00	
1P	0	y	-12967	472	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156790	156790	0.00	
1P	0	z	-12967	-504	-448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156790	156790	0.00	
1A	100	y	-13244	-660	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156941	156941	0.00	
1A	100	z	-13244	264	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156941	156941	0.00	
1B	100	y	-13244	758	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156941	156941	0.00	
1B	100	z	-13244	264	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156941	156941	0.00	
1C	100	y	-13244	-660	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156941	156941	0.00	
1C	100	z	-13244	-264	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156941	156941	0.00	
1D	100	y	-13244	758	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156941	156941	0.00	
1D	100	z	-13244	-264	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156941	156941	0.00	
1E	100	y	-11996	-660	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156261	156261	0.00	
1E	100	z	-11996	264	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156261	156261	0.00	
1F	100	y	-11996	758	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156261	156261	0.00	
1F	100	z	-11996	264	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156261	156261	0.00	
1G	100	y	-11996	-660	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156261	156261	0.00	
1G	100	z	-11996	-264	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156261	156261	0.00	
1H	100	y	-11996	758	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156261	156261	0.00	
1H	100	z	-11996	-264	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156261	156261	0.00	
1I	100	y	-12983	-374	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156799	156799	0.00	
1I	100	z	-12983	504	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156799	156799	0.00	
1J	100	y	-12983	472	395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156799	156799	0.00	
1J	100	z	-12983	504	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156799	156799	0.00	
1K	100	y	-12983	-374	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156799	156799	0.00	
1K	100	z	-12983	-504	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156799	156799	0.00	
1L	100	y	-12983	472	395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156799	156799	0.00	
1L	100	z	-12983	-504	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156799	156799	0.00	
1M	100	y	-12257	-374	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156403	156403	0.00	
1M	100	z	-12257	504	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156403	156403	0.00	
1N	100	y	-12257	472	395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156403	156403	0.00	
1N	100	z	-12257	504	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156403	156403	0.00	
1O	100	y	-12257	-374	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156403	156403	0.00	
1O	100	z	-12257	-504	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156403	156403	0.00	
1P	100	y	-12257	472	395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156403	156403	0.00	
1P	100	z	-12257	-504	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156403	156403	0.00	

ASTA NUM. 530 NI 2556 NF 2557 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98D

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-11515	-10809	26861	26716	16.08	16.08	53577
1B	-11515	-10809	26861	26716	16.08	16.08	53577
1C	-11515	-10809	26861	26716	16.08	16.08	53577
1D	-11515	-10809	26861	26716	16.08	16.08	53577
1E	-6451	-5745	25821	25675	16.08	16.08	51496
1F	-6451	-5745	25821	25675	16.08	16.08	51496
1G	-6451	-5745	25821	25675	16.08	16.08	51496
1H	-6451	-5745	25821	25675	16.08	16.08	51496
1I	-10494	-9788	26651	26506	16.08	16.08	53158
1J	-10494	-9788	26651	26506	16.08	16.08	53158
1K	-10494	-9788	26651	26506	16.08	16.08	53158
1L	-10494	-9788	26651	26506	16.08	16.08	53158
1M	-7472	-6766	26030	25885	16.08	16.08	51916
1N	-7472	-6766	26030	25885	16.08	16.08	51916
1O	-7472	-6766	26030	25885	16.08	16.08	51916
1P	-7472	-6766	26030	25885	16.08	16.08	51916
7	-12030	-11330	26967	26823	16.08	16.08	53790
8	-8983	-8277	26341	26196	16.08	16.08	52537

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-717	212	6.70	31629	53793	31629	2.50	6.70	31629	53793	31629	2.50	0.02	
1B	0	572	212	6.70	31629	53793	31629	2.50	6.70	31629	53793	31629	2.50	0.02	
1C	0	-717	-212	6.70	31629	53793	31629	2.50	6.70	31629	53793	31629	2.50	0.02	
1D	0	572	-212	6.70	31629	53793	31629	2.50	6.70	31629	53793	31629	2.50	0.02	
1E	0	-717	212	6.70	31629	52843	31629	2.50	6.70	31629	52843	31629	2.50	0.02	
1F	0	572	212	6.70	31629	52843	31629	2.50	6.70	31629	52843	31629	2.50	0.02	
1G	0	-717	-212	6.70	31629	52843	31629	2.50	6.70	31629	52843	31629	2.50	0.02	
1H	0	572	-212	6.70	31629	52843	31629	2.50	6.70	31629	52843	31629	2.50	0.02	
1I	0	-457	412	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.01	
1J	0	313	412	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.01	
1K	0	-457	-412	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.01	
1L	0	313	-412	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.01	
1M	0	-457	412	6.70	31629	53034	31629	2.50	6.70	31629	53034	31629	2.50	0.01	
1N	0	313	412	6.70	31629	53034	31629	2.50	6.70	31629	53034	31629	2.50	0.01	
1O	0	-457	-412	6.70	31629	53034	31629	2.50	6.70	31629	53034	31629	2.50	0.01	
1P	0	313	-412	6.70	31629	53034	31629	2.50	6.70	31629	53034	31629	2.50	0.01	
7	0	-106	0	6.70	31629	53890	31629	2.50	6.70	31629	53890	31629	2.50	0.00	
8	0	-72	0	6.70	31629	53318	31629	2.50	6.70	31629	53318	31629	2.50	0.00	
1A	100	-717	212	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.02	
1B	100	572	212	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.02	
1C	100	-717	-212	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.02	
1D	100	572	-212	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.02	
1E	100	-717	212	6.70	31629	52710	31629	2.50	6.70	31629	52710	31629	2.50	0.02	
1F	100	572	212	6.70	31629	52710	31629	2.50	6.70	31629	52710	31629	2.50	0.02	
1G	100	-717	-212	6.70	31629	52710	31629	2.50	6.70	31629	52710	31629	2.50	0.02	
1H	100	572	-212	6.70	31629	52710	31629	2.50	6.70	31629	52710	31629	2.50	0.02	
1I	100	-457	412	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.01	
1J	100	313	412	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.01	
1K	100	-457	-412	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.01	
1L	100	313	-412	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.01	
1M	100	-457	412	6.70	31629	52902	31629	2.50	6.70	31629	52902	31629	2.50	0.01	
1N	100	313	412	6.70	31629	52902	31629	2.50	6.70	31629	52902	31629	2.50	0.01	
1O	100	-457	-412	6.70	31629	52902	31629	2.50	6.70	31629	52902	31629	2.50	0.01	
1P	100	313	-412	6.70	31629	52902	31629	2.50	6.70	31629	52902	31629	2.50	0.01	
7	100	-106	0	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.00	
8	100	-72	0	6.70	31629	53185	31629	2.50	6.70	31629	53185	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11515	-717	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155999	155999	0.00	
1A	0	z	-11515	212	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155999	155999	0.00	
1B	0	y	-11515	572	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155999	155999	0.00	
1B	0	z	-11515	212	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155999	155999	0.00	
1C	0	y	-11515	-717	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155999	155999	0.00	
1C	0	z	-11515	-212	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155999	155999	0.00	
1D	0	y	-11515	572	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155999	155999	0.00	
1D	0	z	-11515	-212	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155999	155999	0.00	
1E	0	y	-6451	-717	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153243	153243	0.00	
1E	0	z	-6451	212	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153243	153243	0.00	
1F	0	y	-6451	572	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153243	153243	0.00	
1F	0	z	-6451	212	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153243	153243	0.00	
1G	0	y	-6451	-717	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153243	153243	0.00	
1G	0	z	-6451	-212	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153243	153243	0.00	
1H	0	y	-6451	572	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153243	153243	0.00	
1H	0	z	-6451	-212	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153243	153243	0.00	
1I	0	y	-10494	-457	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155444	155444	0.00	
1I	0	z	-10494	412	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155444	155444	0.00	
1J	0	y	-10494	313	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155444	155444	0.00	
1J	0	z	-10494	412	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155444	155444	0.00	
1K	0	y	-10494	-457	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155444	155444	0.00	
1K	0	z	-10494	-412	-375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155444	155444	0.00	
1L	0	y	-10494	313	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155444	155444	0.00	
1L	0	z	-10494	-412	-375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155444	155444	0.00	
1M	0	y	-7472	-457	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153799	153799	0.00	
1M	0	z	-7472	412	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153799	153799	0.00	
1N	0	y	-7472	313	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153799	153799	0.00	
1N	0	z	-7472	412	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153799	153799	0.00	
1O	0	y	-7472	-457	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153799	153799	0.00	
1O	0	z	-7472	-412	-375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153799	153799	0.00	

1P	0	y	-7472	313	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153799	153799	0.00
1P	0	z	-7472	-412	-375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153799	153799	0.00
1A	100	y	-10809	-717	-580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00
1A	100	z	-10809	212	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00
1B	100	y	-10809	572	381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00
1B	100	z	-10809	212	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00
1C	100	y	-10809	-717	-580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00
1C	100	z	-10809	-212	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00
1D	100	y	-10809	572	381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00
1D	100	z	-10809	-212	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155615	155615	0.00
1E	100	y	-5745	-717	-580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152859	152859	0.00
1E	100	z	-5745	212	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152859	152859	0.00
1F	100	y	-5745	572	381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152859	152859	0.00
1F	100	z	-5745	212	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152859	152859	0.00
1G	100	y	-5745	-717	-580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152859	152859	0.00
1G	100	z	-5745	-212	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152859	152859	0.00
1H	100	y	-5745	572	381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152859	152859	0.00
1H	100	z	-5745	-212	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152859	152859	0.00
1I	100	y	-9788	-457	-387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155059	155059	0.00
1I	100	z	-9788	412	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155059	155059	0.00
1J	100	y	-9788	313	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155059	155059	0.00
1J	100	z	-9788	412	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155059	155059	0.00
1K	100	y	-9788	-457	-387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155059	155059	0.00
1K	100	z	-9788	-412	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155059	155059	0.00
1L	100	y	-9788	313	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155059	155059	0.00
1L	100	z	-9788	-412	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155059	155059	0.00
1M	100	y	-6766	-457	-387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153415	153415	0.00
1M	100	z	-6766	412	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153415	153415	0.00
1N	100	y	-6766	313	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153415	153415	0.00
1N	100	z	-6766	412	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153415	153415	0.00
1O	100	y	-6766	-457	-387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153415	153415	0.00
1O	100	z	-6766	-412	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153415	153415	0.00
1P	100	y	-6766	313	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153415	153415	0.00
1P	100	z	-6766	-412	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153415	153415	0.00

ASTA NUM. 531 NI 2548 NF 2549 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10769	-10063	26708	26563	16.08	16.08	53271
1B	-10769	-10063	26708	26563	16.08	16.08	53271
1C	-10769	-10063	26708	26563	16.08	16.08	53271
1D	-10769	-10063	26708	26563	16.08	16.08	53271
1E	-8757	-8051	26294	26149	16.08	16.08	52443
1F	-8757	-8051	26294	26149	16.08	16.08	52443
1G	-8757	-8051	26294	26149	16.08	16.08	52443
1H	-8757	-8051	26294	26149	16.08	16.08	52443
1I	-10361	-9655	26624	26479	16.08	16.08	53103
1J	-10361	-9655	26624	26479	16.08	16.08	53103
1K	-10361	-9655	26624	26479	16.08	16.08	53103
1L	-10361	-9655	26624	26479	16.08	16.08	53103
1M	-9165	-8459	26378	26233	16.08	16.08	52611
1N	-9165	-8459	26378	26233	16.08	16.08	52611
1O	-9165	-8459	26378	26233	16.08	16.08	52611
1P	-9165	-8459	26378	26233	16.08	16.08	52611
7	-12590	-11880	27082	26936	16.08	16.08	54018
8	-9763	-9057	26501	26356	16.08	16.08	52857

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-632	195	6.70	31629	53653	31629	2.50	6.70	31629	53653	31629	2.50	0.02	
1B	0	645	195	6.70	31629	53653	31629	2.50	6.70	31629	53653	31629	2.50	0.02	
1C	0	-632	-195	6.70	31629	53653	31629	2.50	6.70	31629	53653	31629	2.50	0.02	
1D	0	645	-195	6.70	31629	53653	31629	2.50	6.70	31629	53653	31629	2.50	0.02	
1E	0	-632	195	6.70	31629	53275	31629	2.50	6.70	31629	53275	31629	2.50	0.02	
1F	0	645	195	6.70	31629	53275	31629	2.50	6.70	31629	53275	31629	2.50	0.02	
1G	0	-632	-195	6.70	31629	53275	31629	2.50	6.70	31629	53275	31629	2.50	0.02	
1H	0	645	-195	6.70	31629	53275	31629	2.50	6.70	31629	53275	31629	2.50	0.02	
1I	0	-375	378	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.01	
1J	0	388	378	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.01	
1K	0	-375	-378	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.01	
1L	0	388	-378	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.01	
1M	0	-375	378	6.70	31629	53352	31629	2.50	6.70	31629	53352	31629	2.50	0.01	
1N	0	388	378	6.70	31629	53352	31629	2.50	6.70	31629	53352	31629	2.50	0.01	
1O	0	-375	-378	6.70	31629	53352	31629	2.50	6.70	31629	53352	31629	2.50	0.01	
1P	0	388	-378	6.70	31629	53352	31629	2.50	6.70	31629	53352	31629	2.50	0.01	
7	0	7	-0	6.70	31629	53995	31629	2.50	6.70	31629	53995	31629	2.50	0.00	

8	0	7	-0	6.70	31629	53464	31629	2.50	6.70	31629	53464	31629	2.50	0.00
1A	100	-632	195	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.02
1B	100	645	195	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.02
1C	100	-632	-195	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.02
1D	100	645	-195	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.02
1E	100	-632	195	6.70	31629	53143	31629	2.50	6.70	31629	53143	31629	2.50	0.02
1F	100	645	195	6.70	31629	53143	31629	2.50	6.70	31629	53143	31629	2.50	0.02
1G	100	-632	-195	6.70	31629	53143	31629	2.50	6.70	31629	53143	31629	2.50	0.02
1H	100	645	-195	6.70	31629	53143	31629	2.50	6.70	31629	53143	31629	2.50	0.02
1I	100	-375	378	6.70	31629	53444	31629	2.50	6.70	31629	53444	31629	2.50	0.01
1J	100	388	378	6.70	31629	53444	31629	2.50	6.70	31629	53444	31629	2.50	0.01
1K	100	-375	-378	6.70	31629	53444	31629	2.50	6.70	31629	53444	31629	2.50	0.01
1L	100	388	-378	6.70	31629	53444	31629	2.50	6.70	31629	53444	31629	2.50	0.01
1M	100	-375	378	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.01
1N	100	388	378	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.01
1O	100	-375	-378	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.01
1P	100	388	-378	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.01
7	100	7	-0	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.00
8	100	7	-0	6.70	31629	53332	31629	2.50	6.70	31629	53332	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10769	-632	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155594	155594	0.00	
1A	0	z	-10769	195	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155594	155594	0.00	
1B	0	y	-10769	645	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155594	155594	0.00	
1B	0	z	-10769	195	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155594	155594	0.00	
1C	0	y	-10769	-632	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155594	155594	0.00	
1C	0	z	-10769	-195	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155594	155594	0.00	
1D	0	y	-10769	645	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155594	155594	0.00	
1D	0	z	-10769	-195	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155594	155594	0.00	
1E	0	y	-8757	-632	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154498	154498	0.00	
1E	0	z	-8757	195	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154498	154498	0.00	
1F	0	y	-8757	645	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154498	154498	0.00	
1F	0	z	-8757	195	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154498	154498	0.00	
1G	0	y	-8757	-632	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154498	154498	0.00	
1G	0	z	-8757	-195	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154498	154498	0.00	
1H	0	y	-8757	645	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154498	154498	0.00	
1H	0	z	-8757	-195	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154498	154498	0.00	
1I	0	y	-10361	-375	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155372	155372	0.00	
1I	0	z	-10361	378	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155372	155372	0.00	
1J	0	y	-10361	388	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155372	155372	0.00	
1J	0	z	-10361	378	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155372	155372	0.00	
1K	0	y	-10361	-375	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155372	155372	0.00	
1K	0	z	-10361	-378	-319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155372	155372	0.00	
1L	0	y	-10361	388	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155372	155372	0.00	
1L	0	z	-10361	-378	-319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155372	155372	0.00	
1M	0	y	-9165	-375	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154720	154720	0.00	
1M	0	z	-9165	378	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154720	154720	0.00	
1N	0	y	-9165	388	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154720	154720	0.00	
1N	0	z	-9165	378	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154720	154720	0.00	
1O	0	y	-9165	-375	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154720	154720	0.00	
1O	0	z	-9165	-378	-319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154720	154720	0.00	
1P	0	y	-9165	388	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154720	154720	0.00	
1P	0	z	-9165	-378	-319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154720	154720	0.00	
1A	100	y	-10063	-632	-502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155210	155210	0.00	
1A	100	z	-10063	195	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155210	155210	0.00	
1B	100	y	-10063	645	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155210	155210	0.00	
1B	100	z	-10063	195	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155210	155210	0.00	
1C	100	y	-10063	-632	-502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155210	155210	0.00	
1C	100	z	-10063	-195	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155210	155210	0.00	
1D	100	y	-10063	645	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155210	155210	0.00	
1D	100	z	-10063	-195	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155210	155210	0.00	
1E	100	y	-8051	-632	-502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154114	154114	0.00	
1E	100	z	-8051	195	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154114	154114	0.00	
1F	100	y	-8051	645	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154114	154114	0.00	
1F	100	z	-8051	195	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154114	154114	0.00	
1G	100	y	-8051	-632	-502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154114	154114	0.00	
1G	100	z	-8051	-195	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154114	154114	0.00	
1H	100	y	-8051	645	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154114	154114	0.00	
1H	100	z	-8051	-195	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154114	154114	0.00	
1I	100	y	-9655	-375	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154987	154987	0.00	
1I	100	z	-9655	378	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154987	154987	0.00	
1J	100	y	-9655	388	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154987	154987	0.00	
1J	100	z	-9655	378	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154987	154987	0.00	
1K	100	y	-9655	-375	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154987	154987	0.00	
1K	100	z	-9655	-378	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154987	154987	0.00	
1L	100	y	-9655	388	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154987	154987	0.00	
1L	100	z	-9655	-378	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154987	154987	0.00	

1M	100	y	-8459	-375	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00
1M	100	z	-8459	378	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00
1N	100	y	-8459	388	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00
1N	100	z	-8459	378	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00
1O	100	y	-8459	-375	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00
1O	100	z	-8459	-378	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00
1P	100	y	-8459	388	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00
1P	100	z	-8459	-378	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154336	154336	0.00

ASTA NUM. 532 NI 2492 NF 2493 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12782	-12072	27121	26976	16.08	16.08	54097
1B	-12782	-12072	27121	26976	16.08	16.08	54097
1C	-12782	-12072	27121	26976	16.08	16.08	54097
1D	-12782	-12072	27121	26976	16.08	16.08	54097
1E	-9378	-8668	26422	26276	16.08	16.08	52698
1F	-9378	-8668	26422	26276	16.08	16.08	52698
1G	-9378	-8668	26422	26276	16.08	16.08	52698
1H	-9378	-8668	26422	26276	16.08	16.08	52698
1I	-12096	-11386	26981	26835	16.08	16.08	53815
1J	-12096	-11386	26981	26835	16.08	16.08	53815
1K	-12096	-11386	26981	26835	16.08	16.08	53815
1L	-12096	-11386	26981	26835	16.08	16.08	53815
1M	-10064	-9354	26563	26417	16.08	16.08	52980
1N	-10064	-9354	26563	26417	16.08	16.08	52980
1O	-10064	-9354	26563	26417	16.08	16.08	52980
1P	-10064	-9354	26563	26417	16.08	16.08	52980
7	-15000	-14290	27577	27432	16.08	16.08	55009
8	-11080	-10370	26772	26626	16.08	16.08	53398

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-638	183	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.02	
1B	0	770	183	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.02	
1C	0	-638	-183	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.02	
1D	0	770	-183	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.02	
1E	0	-638	183	6.70	31629	53392	31629	2.50	6.70	31629	53392	31629	2.50	0.02	
1F	0	770	183	6.70	31629	53392	31629	2.50	6.70	31629	53392	31629	2.50	0.02	
1G	0	-638	-183	6.70	31629	53392	31629	2.50	6.70	31629	53392	31629	2.50	0.02	
1H	0	770	-183	6.70	31629	53392	31629	2.50	6.70	31629	53392	31629	2.50	0.02	
1I	0	-355	358	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.01	
1J	0	486	358	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.02	
1K	0	-355	-358	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.01	
1L	0	486	-358	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.02	
1M	0	-355	358	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.01	
1N	0	486	358	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.02	
1O	0	-355	-358	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.01	
1P	0	486	-358	6.70	31629	53521	31629	2.50	6.70	31629	53521	31629	2.50	0.02	
7	0	90	-0	6.70	31629	54447	31629	2.50	6.70	31629	54447	31629	2.50	0.00	
8	0	66	-0	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00	
1A	100	-638	183	6.70	31629	53897	31629	2.50	6.70	31629	53897	31629	2.50	0.02	
1B	100	770	183	6.70	31629	53897	31629	2.50	6.70	31629	53897	31629	2.50	0.02	
1C	100	-638	-183	6.70	31629	53897	31629	2.50	6.70	31629	53897	31629	2.50	0.02	
1D	100	770	-183	6.70	31629	53897	31629	2.50	6.70	31629	53897	31629	2.50	0.02	
1E	100	-638	183	6.70	31629	53259	31629	2.50	6.70	31629	53259	31629	2.50	0.02	
1F	100	770	183	6.70	31629	53259	31629	2.50	6.70	31629	53259	31629	2.50	0.02	
1G	100	-638	-183	6.70	31629	53259	31629	2.50	6.70	31629	53259	31629	2.50	0.02	
1H	100	770	-183	6.70	31629	53259	31629	2.50	6.70	31629	53259	31629	2.50	0.02	
1I	100	-355	358	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.01	
1J	100	486	358	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.02	
1K	100	-355	-358	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.01	
1L	100	486	-358	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.02	
1M	100	-355	358	6.70	31629	53387	31629	2.50	6.70	31629	53387	31629	2.50	0.01	
1N	100	486	358	6.70	31629	53387	31629	2.50	6.70	31629	53387	31629	2.50	0.02	
1O	100	-355	-358	6.70	31629	53387	31629	2.50	6.70	31629	53387	31629	2.50	0.01	
1P	100	486	-358	6.70	31629	53387	31629	2.50	6.70	31629	53387	31629	2.50	0.02	
7	100	90	-0	6.70	31629	54314	31629	2.50	6.70	31629	54314	31629	2.50	0.00	
8	100	66	-0	6.70	31629	53578	31629	2.50	6.70	31629	53578	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-12782	-638	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156689	156689	0.00	
1A	0	z	-12782	183	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156689	156689	0.00	
1B	0	y	-12782	770	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156689	156689	0.00	
1B	0	z	-12782	183	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156689	156689	0.00	
1C	0	y	-12782	-638	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156689	156689	0.00	
1C	0	z	-12782	-183	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156689	156689	0.00	
1D	0	y	-12782	770	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156689	156689	0.00	
1D	0	z	-12782	-183	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156689	156689	0.00	
1E	0	y	-9378	-638	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154837	154837	0.00	
1E	0	z	-9378	183	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154837	154837	0.00	
1F	0	y	-9378	770	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154837	154837	0.00	
1F	0	z	-9378	183	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154837	154837	0.00	
1G	0	y	-9378	-638	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154837	154837	0.00	
1G	0	z	-9378	-183	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154837	154837	0.00	

1H	0	y	-9378	770	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154837	154837	0.00
1H	0	z	-9378	-183	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154837	154837	0.00
1I	0	y	-12096	-355	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156316	156316	0.00
1I	0	z	-12096	358	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156316	156316	0.00
1J	0	y	-12096	486	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156316	156316	0.00
1J	0	z	-12096	358	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156316	156316	0.00
1K	0	y	-12096	-355	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156316	156316	0.00
1K	0	z	-12096	-358	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156316	156316	0.00
1L	0	y	-12096	486	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156316	156316	0.00
1L	0	z	-12096	-358	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156316	156316	0.00
1M	0	y	-10064	-355	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1M	0	z	-10064	358	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1N	0	y	-10064	486	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1N	0	z	-10064	358	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1O	0	y	-10064	-355	100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1O	0	z	-10064	-358	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1P	0	y	-10064	486	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00
1P	0	z	-10064	-358	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155210	155210	0.00

1A	100	y	-12072	-638	-479	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156303	156303	0.00
1A	100	z	-12072	183	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156303	156303	0.00
1B	100	y	-12072	770	637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156303	156303	0.00
1B	100	z	-12072	183	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156303	156303	0.00
1C	100	y	-12072	-638	-479	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156303	156303	0.00
1C	100	z	-12072	-183	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156303	156303	0.00
1D	100	y	-12072	770	637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156303	156303	0.00
1D	100	z	-12072	-183	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156303	156303	0.00
1E	100	y	-8668	-638	-479	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154450	154450	0.00
1E	100	z	-8668	183	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154450	154450	0.00
1F	100	y	-8668	770	637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154450	154450	0.00
1F	100	z	-8668	183	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154450	154450	0.00
1G	100	y	-8668	-638	-479	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154450	154450	0.00
1G	100	z	-8668	-183	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154450	154450	0.00
1H	100	y	-8668	770	637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154450	154450	0.00
1H	100	z	-8668	-183	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154450	154450	0.00
1I	100	y	-11386	-355	-255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1I	100	z	-11386	358	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1J	100	y	-11386	486	413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1J	100	z	-11386	358	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1K	100	y	-11386	-355	-255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1K	100	z	-11386	-358	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1L	100	y	-11386	486	413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1L	100	z	-11386	-358	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1M	100	y	-9354	-355	-255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154824	154824	0.00
1M	100	z	-9354	358	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154824	154824	0.00
1N	100	y	-9354	486	413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154824	154824	0.00
1N	100	z	-9354	358	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154824	154824	0.00
1O	100	y	-9354	-355	-255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154824	154824	0.00
1O	100	z	-9354	-358	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154824	154824	0.00
1P	100	y	-9354	486	413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154824	154824	0.00
1P	100	z	-9354	-358	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154824	154824	0.00

ASTA NUM. 533 NI 2308 NF 2307 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15438	-14738	27668	27524	16.08	16.08	55191
1B	-15438	-14738	27668	27524	16.08	16.08	55191
1C	-15438	-14738	27668	27524	16.08	16.08	55191
1D	-15438	-14738	27668	27524	16.08	16.08	55191
1E	-14422	-13722	27459	27315	16.08	16.08	54773
1F	-14422	-13722	27459	27315	16.08	16.08	54773
1G	-14422	-13722	27459	27315	16.08	16.08	54773
1H	-14422	-13722	27459	27315	16.08	16.08	54773
1I	-15209	-14509	27620	27477	16.08	16.08	55097
1J	-15209	-14509	27620	27477	16.08	16.08	55097
1K	-15209	-14509	27620	27477	16.08	16.08	55097
1L	-15209	-14509	27620	27477	16.08	16.08	55097
1M	-14651	-13951	27506	27362	16.08	16.08	54868
1N	-14651	-13951	27506	27362	16.08	16.08	54868
1O	-14651	-13951	27506	27362	16.08	16.08	54868
1P	-14651	-13951	27506	27362	16.08	16.08	54868
7	-20470	-19760	28700	28556	16.08	16.08	57256
8	-14930	-14230	27563	27419	16.08	16.08	54982

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-647	189	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.02	

1B	0	740	189	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.02
1C	0	-647	-189	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.02
1D	0	740	-189	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.02
1E	0	-647	189	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.02
1F	0	740	189	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.02
1G	0	-647	-189	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.02
1H	0	740	-189	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.02
1I	0	-367	362	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.01
1J	0	460	362	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.01
1K	0	-367	-361	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.01
1L	0	460	-361	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.01
1M	0	-367	362	6.70	31629	54382	31629	2.50	6.70	31629	54382	31629	2.50	0.01
1N	0	460	362	6.70	31629	54382	31629	2.50	6.70	31629	54382	31629	2.50	0.01
1O	0	-367	-361	6.70	31629	54382	31629	2.50	6.70	31629	54382	31629	2.50	0.01
1P	0	460	-361	6.70	31629	54382	31629	2.50	6.70	31629	54382	31629	2.50	0.01
7	0	62	0	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.00
8	0	46	0	6.70	31629	54434	31629	2.50	6.70	31629	54434	31629	2.50	0.00
1A	100	-647	189	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.02
1B	100	740	189	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.02
1C	100	-647	-189	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.02
1D	100	740	-189	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.02
1E	100	-647	189	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.02
1F	100	740	189	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.02
1G	100	-647	-189	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.02
1H	100	740	-189	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.02
1I	100	-367	362	6.70	31629	54355	31629	2.50	6.70	31629	54355	31629	2.50	0.01
1J	100	460	362	6.70	31629	54355	31629	2.50	6.70	31629	54355	31629	2.50	0.01
1K	100	-367	-361	6.70	31629	54355	31629	2.50	6.70	31629	54355	31629	2.50	0.01
1L	100	460	-361	6.70	31629	54355	31629	2.50	6.70	31629	54355	31629	2.50	0.01
1M	100	-367	362	6.70	31629	54250	31629	2.50	6.70	31629	54250	31629	2.50	0.01
1N	100	460	362	6.70	31629	54250	31629	2.50	6.70	31629	54250	31629	2.50	0.01
1O	100	-367	-361	6.70	31629	54250	31629	2.50	6.70	31629	54250	31629	2.50	0.01
1P	100	460	-361	6.70	31629	54250	31629	2.50	6.70	31629	54250	31629	2.50	0.01
7	100	62	0	6.70	31629	55341	31629	2.50	6.70	31629	55341	31629	2.50	0.00
8	100	46	0	6.70	31629	54303	31629	2.50	6.70	31629	54303	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15438	-647	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1A	0	z	-15438	189	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1B	0	y	-15438	740	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1B	0	z	-15438	189	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1C	0	y	-15438	-647	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1C	0	z	-15438	-189	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1D	0	y	-15438	740	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1D	0	z	-15438	-189	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158135	158135	0.00	
1E	0	y	-14422	-647	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157582	157582	0.00	
1E	0	z	-14422	189	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157582	157582	0.00	
1F	0	y	-14422	740	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157582	157582	0.00	
1F	0	z	-14422	189	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157582	157582	0.00	
1G	0	y	-14422	-647	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157582	157582	0.00	
1G	0	z	-14422	-189	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157582	157582	0.00	
1H	0	y	-14422	740	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157582	157582	0.00	
1H	0	z	-14422	-189	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157582	157582	0.00	
1I	0	y	-15209	-367	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00	
1I	0	z	-15209	362	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00	
1J	0	y	-15209	460	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00	
1J	0	z	-15209	362	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00	
1K	0	y	-15209	-367	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00	
1K	0	z	-15209	-361	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00	
1L	0	y	-15209	460	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00	
1L	0	z	-15209	-361	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00	
1M	0	y	-14651	-367	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157707	157707	0.00	
1M	0	z	-14651	362	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157707	157707	0.00	
1N	0	y	-14651	460	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157707	157707	0.00	
1N	0	z	-14651	362	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157707	157707	0.00	
1O	0	y	-14651	-367	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157707	157707	0.00	
1O	0	z	-14651	-361	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157707	157707	0.00	
1P	0	y	-14651	460	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157707	157707	0.00	
1P	0	z	-14651	-361	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157707	157707	0.00	
1A	100	y	-14738	-647	-491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157754	157754	0.00	
1A	100	z	-14738	189	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157754	157754	0.00	
1B	100	y	-14738	740	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157754	157754	0.00	
1B	100	z	-14738	189	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157754	157754	0.00	
1C	100	y	-14738	-647	-491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157754	157754	0.00	
1C	100	z	-14738	-189	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157754	157754	0.00	
1D	100	y	-14738	740	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157754	157754	0.00	
1D	100	z	-14738	-189	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157754	157754	0.00	

1E	100	y	-13722	-647	-491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00
1E	100	z	-13722	189	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00
1F	100	y	-13722	740	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00
1F	100	z	-13722	189	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00
1G	100	y	-13722	-647	-491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00
1G	100	z	-13722	-189	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00
1H	100	y	-13722	740	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00
1H	100	z	-13722	-189	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00
1I	100	y	-14509	-367	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157629	157629	0.00
1I	100	z	-14509	362	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157629	157629	0.00
1J	100	y	-14509	460	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157629	157629	0.00
1J	100	z	-14509	362	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157629	157629	0.00
1K	100	y	-14509	-367	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157629	157629	0.00
1K	100	z	-14509	-361	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157629	157629	0.00
1L	100	y	-14509	460	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157629	157629	0.00
1L	100	z	-14509	-361	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157629	157629	0.00
1M	100	y	-13951	-367	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157326	157326	0.00
1M	100	z	-13951	362	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157326	157326	0.00
1N	100	y	-13951	460	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157326	157326	0.00
1N	100	z	-13951	362	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157326	157326	0.00
1O	100	y	-13951	-367	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157326	157326	0.00
1O	100	z	-13951	-361	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157326	157326	0.00
1P	100	y	-13951	460	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157326	157326	0.00
1P	100	z	-13951	-361	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157326	157326	0.00

ASTA NUM. 534 NI 2449 NF 2448 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20187	-19487	28643	28500	16.08	16.08	57143
1B	-20187	-19487	28643	28500	16.08	16.08	57143
1C	-20187	-19487	28643	28500	16.08	16.08	57143
1D	-20187	-19487	28643	28500	16.08	16.08	57143
1E	-15373	-14673	27654	27510	16.08	16.08	55164
1F	-15373	-14673	27654	27510	16.08	16.08	55164
1G	-15373	-14673	27654	27510	16.08	16.08	55164
1H	-15373	-14673	27654	27510	16.08	16.08	55164
1I	-19275	-18575	28456	28312	16.08	16.08	56768
1J	-19275	-18575	28456	28312	16.08	16.08	56768
1K	-19275	-18575	28456	28312	16.08	16.08	56768
1L	-19275	-18575	28456	28312	16.08	16.08	56768
1M	-16285	-15585	27842	27698	16.08	16.08	55539
1N	-16285	-15585	27842	27698	16.08	16.08	55539
1O	-16285	-15585	27842	27698	16.08	16.08	55539
1P	-16285	-15585	27842	27698	16.08	16.08	55539
7	-24010	-23300	29362	29229	16.08	16.08	58591
8	-17780	-17080	28149	28005	16.08	16.08	56154

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-636	362	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.02	
1B	0	489	362	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.02	
1C	0	-636	-357	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.02	
1D	0	489	-357	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.02	
1E	0	-636	362	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.02	
1F	0	489	362	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.02	
1G	0	-636	-357	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.02	
1H	0	489	-357	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.02	
1I	0	-413	619	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.02	
1J	0	267	619	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.02	
1K	0	-413	-614	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.02	
1L	0	267	-614	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.02	
1M	0	-413	619	6.70	31629	54688	31629	2.50	6.70	31629	54688	31629	2.50	0.02	
1N	0	267	619	6.70	31629	54688	31629	2.50	6.70	31629	54688	31629	2.50	0.02	
1O	0	-413	-614	6.70	31629	54688	31629	2.50	6.70	31629	54688	31629	2.50	0.02	
1P	0	267	-614	6.70	31629	54688	31629	2.50	6.70	31629	54688	31629	2.50	0.02	
7	0	-112	3	6.70	31629	56138	31629	2.50	6.70	31629	56138	31629	2.50	0.00	
8	0	-73	2	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.00	
1A	100	-636	362	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.02	
1B	100	489	362	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.02	
1C	100	-636	-357	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.02	
1D	100	489	-357	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.02	
1E	100	-636	362	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.02	
1F	100	489	362	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.02	
1G	100	-636	-357	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.02	
1H	100	489	-357	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.02	
1I	100	-413	619	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.02	
1J	100	267	619	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.02	
1K	100	-413	-614	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.02	
1L	100	267	-614	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.02	
1M	100	-413	619	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.02	
1N	100	267	619	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.02	
1O	100	-413	-614	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.02	
1P	100	267	-614	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.02	
7	100	-112	3	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.00	
8	100	-73	2	6.70	31629	54837	31629	2.50	6.70	31629	54837	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-20187	-636	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160720	160720	0.00
1A	0	z	-20187	362	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160720	160720	0.00
1B	0	y	-20187	489	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160720	160720	0.00
1B	0	z	-20187	362	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160720	160720	0.00
1C	0	y	-20187	-636	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160720	160720	0.00
1C	0	z	-20187	-357	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160720	160720	0.00
1D	0	y	-20187	489	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160720	160720	0.00
1D	0	z	-20187	-357	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160720	160720	0.00
1E	0	y	-15373	-636	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158100	158100	0.00
1E	0	z	-15373	362	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158100	158100	0.00
1F	0	y	-15373	489	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158100	158100	0.00
1F	0	z	-15373	362	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158100	158100	0.00
1G	0	y	-15373	-636	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158100	158100	0.00
1G	0	z	-15373	-357	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158100	158100	0.00
1H	0	y	-15373	489	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158100	158100	0.00
1H	0	z	-15373	-357	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158100	158100	0.00
1I	0	y	-19275	-413	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160223	160223	0.00
1I	0	z	-19275	619	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160223	160223	0.00
1J	0	y	-19275	267	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160223	160223	0.00
1J	0	z	-19275	619	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160223	160223	0.00
1K	0	y	-19275	-413	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160223	160223	0.00
1K	0	z	-19275	-614	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160223	160223	0.00
1L	0	y	-19275	267	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160223	160223	0.00
1L	0	z	-19275	-614	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160223	160223	0.00
1M	0	y	-16285	-413	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158596	158596	0.00
1M	0	z	-16285	619	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158596	158596	0.00
1N	0	y	-16285	267	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158596	158596	0.00
1N	0	z	-16285	619	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158596	158596	0.00
1O	0	y	-16285	-413	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158596	158596	0.00
1O	0	z	-16285	-614	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158596	158596	0.00
1P	0	y	-16285	267	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158596	158596	0.00
1P	0	z	-16285	-614	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158596	158596	0.00
1A	100	y	-19487	-636	-476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1A	100	z	-19487	362	-276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1B	100	y	-19487	489	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1B	100	z	-19487	362	-276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1C	100	y	-19487	-636	-476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1C	100	z	-19487	-357	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1D	100	y	-19487	489	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1D	100	z	-19487	-357	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1E	100	y	-14673	-636	-476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157719	157719	0.00
1E	100	z	-14673	362	-276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157719	157719	0.00
1F	100	y	-14673	489	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157719	157719	0.00
1F	100	z	-14673	362	-276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157719	157719	0.00
1G	100	y	-14673	-636	-476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157719	157719	0.00
1G	100	z	-14673	-357	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157719	157719	0.00
1H	100	y	-14673	489	274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157719	157719	0.00
1H	100	z	-14673	-357	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157719	157719	0.00
1I	100	y	-18575	-413	-331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159842	159842	0.00
1I	100	z	-18575	619	-467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159842	159842	0.00
1J	100	y	-18575	267	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159842	159842	0.00
1J	100	z	-18575	619	-467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159842	159842	0.00
1K	100	y	-18575	-413	-331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159842	159842	0.00
1K	100	z	-18575	-614	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159842	159842	0.00
1L	100	y	-18575	267	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159842	159842	0.00
1L	100	z	-18575	-614	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159842	159842	0.00
1M	100	y	-15585	-413	-331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158215	158215	0.00
1M	100	z	-15585	619	-467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158215	158215	0.00
1N	100	y	-15585	267	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158215	158215	0.00
1N	100	z	-15585	619	-467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158215	158215	0.00
1O	100	y	-15585	-413	-331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158215	158215	0.00
1O	100	z	-15585	-614	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158215	158215	0.00
1P	100	y	-15585	267	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158215	158215	0.00
1P	100	z	-15585	-614	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158215	158215	0.00

ASTA NUM. 535 NI 1802 NF 1739 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34776	-34066	31375	31242	16.08	16.08	62617
1B	-34776	-34066	31375	31242	16.08	16.08	62617
1C	-34776	-34066	31375	31242	16.08	16.08	62617
1D	-34776	-34066	31375	31242	16.08	16.08	62617
1E	-15264	-14554	27632	27486	16.08	16.08	55117
1F	-15264	-14554	27632	27486	16.08	16.08	55117
1G	-15264	-14554	27632	27486	16.08	16.08	55117
1H	-15264	-14554	27632	27486	16.08	16.08	55117
1I	-33147	-32437	31070	30938	16.08	16.08	62008

1J	-33147	-32437	31070	30938	16.08	16.08	62008
1K	-33147	-32437	31070	30938	16.08	16.08	62008
1L	-33147	-32437	31070	30938	16.08	16.08	62008
1M	-16893	-16183	27967	27821	16.08	16.08	55787
1N	-16893	-16183	27967	27821	16.08	16.08	55787
1O	-16893	-16183	27967	27821	16.08	16.08	55787
1P	-16893	-16183	27967	27821	16.08	16.08	55787
7	-28680	-27980	30235	30104	16.08	16.08	60339
8	-25020	-24310	29551	29418	16.08	16.08	58969

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-233	30	6.70	31629	58159	31629	2.50	6.70	31629	58159	31629	2.50	0.01	
1B	0	229	30	6.70	31629	58159	31629	2.50	6.70	31629	58159	31629	2.50	0.01	
1C	0	-233	-43	6.70	31629	58159	31629	2.50	6.70	31629	58159	31629	2.50	0.01	
1D	0	229	-43	6.70	31629	58159	31629	2.50	6.70	31629	58159	31629	2.50	0.01	
1E	0	-233	30	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.01	
1F	0	229	30	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.01	
1G	0	-233	-43	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.01	
1H	0	229	-43	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.01	
1I	0	-121	50	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.00	
1J	0	117	50	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.00	
1K	0	-121	-63	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.00	
1L	0	117	-63	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.00	
1M	0	-121	50	6.70	31629	54802	31629	2.50	6.70	31629	54802	31629	2.50	0.00	
1N	0	117	50	6.70	31629	54802	31629	2.50	6.70	31629	54802	31629	2.50	0.00	
1O	0	-121	-63	6.70	31629	54802	31629	2.50	6.70	31629	54802	31629	2.50	0.00	
1P	0	117	-63	6.70	31629	54802	31629	2.50	6.70	31629	54802	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	-7	6.70	31629	57015	31629	2.50	6.70	31629	57015	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-7	6.70	31629	56328	31629	2.50	6.70	31629	56328	31629	2.50	0.00	
1A	100	-233	30	6.70	31629	58026	31629	2.50	6.70	31629	58026	31629	2.50	0.01	
1B	100	229	30	6.70	31629	58026	31629	2.50	6.70	31629	58026	31629	2.50	0.01	
1C	100	-233	-43	6.70	31629	58026	31629	2.50	6.70	31629	58026	31629	2.50	0.01	
1D	100	229	-43	6.70	31629	58026	31629	2.50	6.70	31629	58026	31629	2.50	0.01	
1E	100	-233	30	6.70	31629	54363	31629	2.50	6.70	31629	54363	31629	2.50	0.01	
1F	100	229	30	6.70	31629	54363	31629	2.50	6.70	31629	54363	31629	2.50	0.01	
1G	100	-233	-43	6.70	31629	54363	31629	2.50	6.70	31629	54363	31629	2.50	0.01	
1H	100	229	-43	6.70	31629	54363	31629	2.50	6.70	31629	54363	31629	2.50	0.01	
1I	100	-121	50	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.00	
1J	100	117	50	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.00	
1K	100	-121	-63	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.00	
1L	100	117	-63	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.00	
1M	100	-121	50	6.70	31629	54669	31629	2.50	6.70	31629	54669	31629	2.50	0.00	
1N	100	117	50	6.70	31629	54669	31629	2.50	6.70	31629	54669	31629	2.50	0.00	
1O	100	-121	-63	6.70	31629	54669	31629	2.50	6.70	31629	54669	31629	2.50	0.00	
1P	100	117	-63	6.70	31629	54669	31629	2.50	6.70	31629	54669	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	-7	6.70	31629	56883	31629	2.50	6.70	31629	56883	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	-7	6.70	31629	56195	31629	2.50	6.70	31629	56195	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34776	-233	504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	
1A	0	z	-34776	30	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	
1B	0	y	-34776	229	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	
1B	0	z	-34776	30	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	
1C	0	y	-34776	-233	504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	
1C	0	z	-34776	-43	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	
1D	0	y	-34776	229	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	
1D	0	z	-34776	-43	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	
1E	0	y	-15264	-233	504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1E	0	z	-15264	30	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1F	0	y	-15264	229	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1F	0	z	-15264	30	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1G	0	y	-15264	-233	504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1G	0	z	-15264	-43	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1H	0	y	-15264	229	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1H	0	z	-15264	-43	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1I	0	y	-33147	-121	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1I	0	z	-33147	50	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1J	0	y	-33147	117	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1J	0	z	-33147	50	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1K	0	y	-33147	-121	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1K	0	z	-33147	-63	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1L	0	y	-33147	117	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1L	0	z	-33147	-63	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1M	0	y	-16893	-121	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158927	158927	0.00	
1M	0	z	-16893	50	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158927	158927	0.00	
1N	0	y	-16893	117	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158927	158927	0.00	
1N	0	z	-16893	50	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158927	158927	0.00	
1O	0	y	-16893	-121	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158927	158927	0.00	
1O	0	z	-16893	-63	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158927	158927	0.00	
1P	0	y	-16893	117	-245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158927	158927	0.00	
1P	0	z	-16893	-63	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158927	158927	0.00	

1A	100	y	-34066	-233	733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168274	168274	0.00
1A	100	z	-34066	30	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168274	168274	0.00
1B	100	y	-34066	229	-721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168274	168274	0.00
1B	100	z	-34066	30	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168274	168274	0.00
1C	100	y	-34066	-233	733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168274	168274	0.00
1C	100	z	-34066	-43	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168274	168274	0.00
1D	100	y	-34066	229	-721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168274	168274	0.00
1D	100	z	-34066	-43	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168274	168274	0.00
1E	100	y	-14554	-233	733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157654	157654	0.00
1E	100	z	-14554	30	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157654	157654	0.00
1F	100	y	-14554	229	-721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157654	157654	0.00
1F	100	z	-14554	30	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157654	157654	0.00
1G	100	y	-14554	-233	733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157654	157654	0.00
1G	100	z	-14554	-43	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157654	157654	0.00
1H	100	y	-14554	229	-721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157654	157654	0.00
1H	100	z	-14554	-43	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157654	157654	0.00
1I	100	y	-32437	-121	377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167387	167387	0.00
1I	100	z	-32437	50	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167387	167387	0.00
1J	100	y	-32437	117	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167387	167387	0.00
1J	100	z	-32437	50	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167387	167387	0.00
1K	100	y	-32437	-121	377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167387	167387	0.00
1K	100	z	-32437	-63	-190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167387	167387	0.00
1L	100	y	-32437	117	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167387	167387	0.00
1L	100	z	-32437	-63	-190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167387	167387	0.00
1M	100	y	-16183	-121	377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158541	158541	0.00
1M	100	z	-16183	50	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158541	158541	0.00
1N	100	y	-16183	117	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158541	158541	0.00
1N	100	z	-16183	50	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158541	158541	0.00
1O	100	y	-16183	-121	377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158541	158541	0.00
1O	100	z	-16183	-63	-190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158541	158541	0.00
1P	100	y	-16183	117	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158541	158541	0.00
1P	100	z	-16183	-63	-190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158541	158541	0.00

ASTA NUM. 536 NI 1749 NF 1686 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41760	-41050	32681	32548	16.08	16.08	65229
1B	-41760	-41050	32681	32548	16.08	16.08	65229
1C	-41760	-41050	32681	32548	16.08	16.08	65229
1D	-41760	-41050	32681	32548	16.08	16.08	65229
1E	-30360	-29650	30549	30416	16.08	16.08	60966
1F	-30360	-29650	30549	30416	16.08	16.08	60966
1G	-30360	-29650	30549	30416	16.08	16.08	60966
1H	-30360	-29650	30549	30416	16.08	16.08	60966
1I	-39645	-38935	32285	32153	16.08	16.08	64438
1J	-39645	-38935	32285	32153	16.08	16.08	64438
1K	-39645	-38935	32285	32153	16.08	16.08	64438
1L	-39645	-38935	32285	32153	16.08	16.08	64438
1M	-32475	-31765	30945	30812	16.08	16.08	61757
1N	-32475	-31765	30945	30812	16.08	16.08	61757
1O	-32475	-31765	30945	30812	16.08	16.08	61757
1P	-32475	-31765	30945	30812	16.08	16.08	61757
7	-40880	-40170	32516	32384	16.08	16.08	64900
8	-36060	-35350	31615	31482	16.08	16.08	63097

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z daN	I.R.	Nota
1A	0	-218	38	6.70	31629	59470	31629	2.50	6.70	31629	59470	31629	2.50	0.01	
1B	0	209	38	6.70	31629	59470	31629	2.50	6.70	31629	59470	31629	2.50	0.01	
1C	0	-218	-43	6.70	31629	59470	31629	2.50	6.70	31629	59470	31629	2.50	0.01	
1D	0	209	-43	6.70	31629	59470	31629	2.50	6.70	31629	59470	31629	2.50	0.01	
1E	0	-218	38	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.01	
1F	0	209	38	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.01	
1G	0	-218	-43	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.01	
1H	0	209	-43	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.01	
1I	0	-114	41	6.70	31629	59073	31629	2.50	6.70	31629	59073	31629	2.50	0.00	
1J	0	105	41	6.70	31629	59073	31629	2.50	6.70	31629	59073	31629	2.50	0.00	
1K	0	-114	-46	6.70	31629	59073	31629	2.50	6.70	31629	59073	31629	2.50	0.00	
1L	0	105	-46	6.70	31629	59073	31629	2.50	6.70	31629	59073	31629	2.50	0.00	
1M	0	-114	41	6.70	31629	57727	31629	2.50	6.70	31629	57727	31629	2.50	0.00	
1N	0	105	41	6.70	31629	57727	31629	2.50	6.70	31629	57727	31629	2.50	0.00	
1O	0	-114	-46	6.70	31629	57727	31629	2.50	6.70	31629	57727	31629	2.50	0.00	
1P	0	105	-46	6.70	31629	57727	31629	2.50	6.70	31629	57727	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	-4	6.70	31629	59305	31629	2.50	6.70	31629	59305	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	-2	6.70	31629	58400	31629	2.50	6.70	31629	58400	31629	2.50	0.00	
1A	100	-218	38	6.70	31629	59336	31629	2.50	6.70	31629	59336	31629	2.50	0.01	
1B	100	209	38	6.70	31629	59336	31629	2.50	6.70	31629	59336	31629	2.50	0.01	
1C	100	-218	-43	6.70	31629	59336	31629	2.50	6.70	31629	59336	31629	2.50	0.01	
1D	100	209	-43	6.70	31629	59336	31629	2.50	6.70	31629	59336	31629	2.50	0.01	
1E	100	-218	38	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.01	
1F	100	209	38	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.01	
1G	100	-218	-43	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.01	

1H	100	209	-43	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.01
1I	100	-114	41	6.70	31629	58939	31629	2.50	6.70	31629	58939	31629	2.50	0.00
1J	100	105	41	6.70	31629	58939	31629	2.50	6.70	31629	58939	31629	2.50	0.00
1K	100	-114	-46	6.70	31629	58939	31629	2.50	6.70	31629	58939	31629	2.50	0.00
1L	100	105	-46	6.70	31629	58939	31629	2.50	6.70	31629	58939	31629	2.50	0.00
1M	100	-114	41	6.70	31629	57594	31629	2.50	6.70	31629	57594	31629	2.50	0.00
1N	100	105	41	6.70	31629	57594	31629	2.50	6.70	31629	57594	31629	2.50	0.00
1O	100	-114	-46	6.70	31629	57594	31629	2.50	6.70	31629	57594	31629	2.50	0.00
1P	100	105	-46	6.70	31629	57594	31629	2.50	6.70	31629	57594	31629	2.50	0.00
7	100	-5	-4	6.70	31629	59171	31629	2.50	6.70	31629	59171	31629	2.50	0.00
8	100	-4	-2	6.70	31629	58267	31629	2.50	6.70	31629	58267	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-41760	-218	528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1A	0	z	-41760	38	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1B	0	y	-41760	209	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1B	0	z	-41760	38	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1C	0	y	-41760	-218	528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1C	0	z	-41760	-43	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1D	0	y	-41760	209	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1D	0	z	-41760	-43	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1E	0	y	-30360	-218	528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.00	
1E	0	z	-30360	38	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.00	
1F	0	y	-30360	209	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.00	
1F	0	z	-30360	38	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.00	
1G	0	y	-30360	-218	528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.00	
1G	0	z	-30360	-43	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.00	
1H	0	y	-30360	209	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.00	
1H	0	z	-30360	-43	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.00	
1I	0	y	-39645	-114	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1I	0	z	-39645	41	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1J	0	y	-39645	105	-261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1J	0	z	-39645	41	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1K	0	y	-39645	-114	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1K	0	z	-39645	-46	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1L	0	y	-39645	105	-261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1L	0	z	-39645	-46	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1M	0	y	-32475	-114	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167409	167409	0.00	
1M	0	z	-32475	41	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167409	167409	0.00	
1N	0	y	-32475	105	-261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167409	167409	0.00	
1N	0	z	-32475	41	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167409	167409	0.00	
1O	0	y	-32475	-114	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167409	167409	0.00	
1O	0	z	-32475	-46	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167409	167409	0.00	
1P	0	y	-32475	105	-261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167409	167409	0.00	
1P	0	z	-32475	-46	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167409	167409	0.00	
1A	100	y	-41050	-218	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172076	172076	0.00	
1A	100	z	-41050	38	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172076	172076	0.00	
1B	100	y	-41050	209	-728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172076	172076	0.00	
1B	100	z	-41050	38	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172076	172076	0.00	
1C	100	y	-41050	-218	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172076	172076	0.00	
1C	100	z	-41050	-43	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172076	172076	0.00	
1D	100	y	-41050	209	-728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172076	172076	0.00	
1D	100	z	-41050	-43	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172076	172076	0.00	
1E	100	y	-29650	-218	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1E	100	z	-29650	38	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1F	100	y	-29650	209	-728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1F	100	z	-29650	38	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1G	100	y	-29650	-218	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1G	100	z	-29650	-43	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1H	100	y	-29650	209	-728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1H	100	z	-29650	-43	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165871	165871	0.00	
1I	100	y	-38935	-114	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170924	170924	0.00	
1I	100	z	-38935	41	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170924	170924	0.00	
1J	100	y	-38935	105	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170924	170924	0.00	
1J	100	z	-38935	41	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170924	170924	0.00	
1K	100	y	-38935	-114	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170924	170924	0.00	
1K	100	z	-38935	-46	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170924	170924	0.00	
1L	100	y	-38935	105	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170924	170924	0.00	
1L	100	z	-38935	-46	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170924	170924	0.00	
1M	100	y	-31765	-114	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167022	167022	0.00	
1M	100	z	-31765	41	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167022	167022	0.00	
1N	100	y	-31765	105	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167022	167022	0.00	
1N	100	z	-31765	41	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167022	167022	0.00	
1O	100	y	-31765	-114	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167022	167022	0.00	
1O	100	z	-31765	-46	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167022	167022	0.00	
1P	100	y	-31765	105	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167022	167022	0.00	
1P	100	z	-31765	-46	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167022	167022	0.00	

ASTA NUM. 537 NI 1805 NF 1742 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45935	-45235	33462	33331	16.08	16.08	66792
1B	-45935	-45235	33462	33331	16.08	16.08	66792
1C	-45935	-45235	33462	33331	16.08	16.08	66792
1D	-45935	-45235	33462	33331	16.08	16.08	66792
1E	-33786	-33086	31190	31059	16.08	16.08	62249
1F	-33786	-33086	31190	31059	16.08	16.08	62249
1G	-33786	-33086	31190	31059	16.08	16.08	62249
1H	-33786	-33086	31190	31059	16.08	16.08	62249
1I	-43279	-42579	32965	32834	16.08	16.08	65799
1J	-43279	-42579	32965	32834	16.08	16.08	65799
1K	-43279	-42579	32965	32834	16.08	16.08	65799
1L	-43279	-42579	32965	32834	16.08	16.08	65799
1M	-36441	-35741	31686	31555	16.08	16.08	63242
1N	-36441	-35741	31686	31555	16.08	16.08	63242
1O	-36441	-35741	31686	31555	16.08	16.08	63242
1P	-36441	-35741	31686	31555	16.08	16.08	63242
7	-45180	-44470	33320	33188	16.08	16.08	66508
8	-39860	-39160	32326	32195	16.08	16.08	64520

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-205	34	6.70	31629	60253	31629	2.50	6.70	31629	60253	31629	2.50	0.01	
1B	0	200	34	6.70	31629	60253	31629	2.50	6.70	31629	60253	31629	2.50	0.01	
1C	0	-205	-33	6.70	31629	60253	31629	2.50	6.70	31629	60253	31629	2.50	0.01	
1D	0	200	-33	6.70	31629	60253	31629	2.50	6.70	31629	60253	31629	2.50	0.01	
1E	0	-205	34	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.01	
1F	0	200	34	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.01	
1G	0	-205	-33	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.01	
1H	0	200	-33	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.01	
1I	0	-107	27	6.70	31629	59755	31629	2.50	6.70	31629	59755	31629	2.50	0.00	
1J	0	103	27	6.70	31629	59755	31629	2.50	6.70	31629	59755	31629	2.50	0.00	
1K	0	-107	-25	6.70	31629	59755	31629	2.50	6.70	31629	59755	31629	2.50	0.00	
1L	0	103	-25	6.70	31629	59755	31629	2.50	6.70	31629	59755	31629	2.50	0.00	
1M	0	-107	27	6.70	31629	58471	31629	2.50	6.70	31629	58471	31629	2.50	0.00	
1N	0	103	27	6.70	31629	58471	31629	2.50	6.70	31629	58471	31629	2.50	0.00	
1O	0	-107	-25	6.70	31629	58471	31629	2.50	6.70	31629	58471	31629	2.50	0.00	
1P	0	103	-25	6.70	31629	58471	31629	2.50	6.70	31629	58471	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	1	6.70	31629	60112	31629	2.50	6.70	31629	60112	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	1	6.70	31629	59113	31629	2.50	6.70	31629	59113	31629	2.50	0.00	
1A	100	-205	34	6.70	31629	60122	31629	2.50	6.70	31629	60122	31629	2.50	0.01	
1B	100	200	34	6.70	31629	60122	31629	2.50	6.70	31629	60122	31629	2.50	0.01	
1C	100	-205	-33	6.70	31629	60122	31629	2.50	6.70	31629	60122	31629	2.50	0.01	
1D	100	200	-33	6.70	31629	60122	31629	2.50	6.70	31629	60122	31629	2.50	0.01	
1E	100	-205	34	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.01	
1F	100	200	34	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.01	
1G	100	-205	-33	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.01	
1H	100	200	-33	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.01	
1I	100	-107	27	6.70	31629	59624	31629	2.50	6.70	31629	59624	31629	2.50	0.00	
1J	100	103	27	6.70	31629	59624	31629	2.50	6.70	31629	59624	31629	2.50	0.00	
1K	100	-107	-25	6.70	31629	59624	31629	2.50	6.70	31629	59624	31629	2.50	0.00	
1L	100	103	-25	6.70	31629	59624	31629	2.50	6.70	31629	59624	31629	2.50	0.00	
1M	100	-107	27	6.70	31629	58340	31629	2.50	6.70	31629	58340	31629	2.50	0.00	
1N	100	103	27	6.70	31629	58340	31629	2.50	6.70	31629	58340	31629	2.50	0.00	
1O	100	-107	-25	6.70	31629	58340	31629	2.50	6.70	31629	58340	31629	2.50	0.00	
1P	100	103	-25	6.70	31629	58340	31629	2.50	6.70	31629	58340	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	1	6.70	31629	59978	31629	2.50	6.70	31629	59978	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	1	6.70	31629	58982	31629	2.50	6.70	31629	58982	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-45935	-205	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174735	174735	0.00	
1A	0	z	-45935	34	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174735	174735	0.00	
1B	0	y	-45935	200	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174735	174735	0.00	
1B	0	z	-45935	34	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174735	174735	0.00	
1C	0	y	-45935	-205	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174735	174735	0.00	
1C	0	z	-45935	-33	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174735	174735	0.00	
1D	0	y	-45935	200	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174735	174735	0.00	
1D	0	z	-45935	-33	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174735	174735	0.00	
1E	0	y	-33786	-205	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.00	
1E	0	z	-33786	34	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.00	
1F	0	y	-33786	200	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.00	
1F	0	z	-33786	34	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.00	
1G	0	y	-33786	-205	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.00	
1G	0	z	-33786	-33	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.00	
1H	0	y	-33786	200	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.00	
1H	0	z	-33786	-33	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.00	
1I	0	y	-43279	-107	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173289	173289	0.00	
1I	0	z	-43279	27	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173289	173289	0.00	
1J	0	y	-43279	103	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173289	173289	0.00	
1J	0	z	-43279	27	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173289	173289	0.00	
1K	0	y	-43279	-107	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173289	173289	0.00	
1K	0	z	-43279	-25	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173289	173289	0.00	
1L	0	y	-43279	103	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173289	173289	0.00	

1L	0	z	-43279	-25	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173289	173289	0.00
1M	0	y	-36441	-107	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169567	169567	0.00
1M	0	z	-36441	27	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169567	169567	0.00
1N	0	y	-36441	103	-280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169567	169567	0.00
1N	0	z	-36441	27	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169567	169567	0.00
1O	0	y	-36441	-107	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169567	169567	0.00
1O	0	z	-36441	-25	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169567	169567	0.00
1P	0	y	-36441	103	-280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169567	169567	0.00
1P	0	z	-36441	-25	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169567	169567	0.00
1A	100	y	-45235	-205	754	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174353	174353	0.00
1A	100	z	-45235	34	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174353	174353	0.00
1B	100	y	-45235	200	-752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174353	174353	0.00
1B	100	z	-45235	34	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174353	174353	0.00
1C	100	y	-45235	-205	754	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174353	174353	0.00
1C	100	z	-45235	-33	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174353	174353	0.00
1D	100	y	-45235	200	-752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174353	174353	0.00
1D	100	z	-45235	-33	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174353	174353	0.00
1E	100	y	-33086	-205	754	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.00
1E	100	z	-33086	34	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.00
1F	100	y	-33086	200	-752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.00
1F	100	z	-33086	34	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.00
1G	100	y	-33086	-205	754	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.00
1G	100	z	-33086	-33	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.00
1H	100	y	-33086	200	-752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.00
1H	100	z	-33086	-33	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.00
1I	100	y	-42579	-107	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172908	172908	0.00
1I	100	z	-42579	27	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172908	172908	0.00
1J	100	y	-42579	103	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172908	172908	0.00
1J	100	z	-42579	27	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172908	172908	0.00
1K	100	y	-42579	-107	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172908	172908	0.00
1K	100	z	-42579	-25	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172908	172908	0.00
1L	100	y	-42579	103	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172908	172908	0.00
1L	100	z	-42579	-25	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172908	172908	0.00
1M	100	y	-35741	-107	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169186	169186	0.00
1M	100	z	-35741	27	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169186	169186	0.00
1N	100	y	-35741	103	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169186	169186	0.00
1N	100	z	-35741	27	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169186	169186	0.00
1O	100	y	-35741	-107	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169186	169186	0.00
1O	100	z	-35741	-25	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169186	169186	0.00
1P	100	y	-35741	103	-388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169186	169186	0.00
1P	100	z	-35741	-25	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169186	169186	0.00

ASTA NUM. 538 NI 1804 NF 1741 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40374	-39674	32422	32291	16.08	16.08	64712
1B	-40374	-39674	32422	32291	16.08	16.08	64712
1C	-40374	-39674	32422	32291	16.08	16.08	64712
1D	-40374	-39674	32422	32291	16.08	16.08	64712
1E	-21147	-20447	28826	28696	16.08	16.08	57522
1F	-21147	-20447	28826	28696	16.08	16.08	57522
1G	-21147	-20447	28826	28696	16.08	16.08	57522
1H	-21147	-20447	28826	28696	16.08	16.08	57522
1I	-35969	-35269	31598	31467	16.08	16.08	63065
1J	-35969	-35269	31598	31467	16.08	16.08	63065
1K	-35969	-35269	31598	31467	16.08	16.08	63065
1L	-35969	-35269	31598	31467	16.08	16.08	63065
1M	-25551	-24851	29650	29519	16.08	16.08	59169
1N	-25551	-24851	29650	29519	16.08	16.08	59169
1O	-25551	-24851	29650	29519	16.08	16.08	59169
1P	-25551	-24851	29650	29519	16.08	16.08	59169
7	-34690	-33980	31359	31226	16.08	16.08	62585
8	-30760	-30060	30624	30493	16.08	16.08	61117

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-206	64	6.70	31629	59210	31629	2.50	6.70	31629	59210	31629	2.50	0.01	
1B	0	201	64	6.70	31629	59210	31629	2.50	6.70	31629	59210	31629	2.50	0.01	
1C	0	-206	-61	6.70	31629	59210	31629	2.50	6.70	31629	59210	31629	2.50	0.01	
1D	0	201	-61	6.70	31629	59210	31629	2.50	6.70	31629	59210	31629	2.50	0.01	
1E	0	-206	64	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.01	
1F	0	201	64	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.01	
1G	0	-206	-61	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.01	
1H	0	201	-61	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.01	
1I	0	-108	46	6.70	31629	58383	31629	2.50	6.70	31629	58383	31629	2.50	0.00	
1J	0	102	46	6.70	31629	58383	31629	2.50	6.70	31629	58383	31629	2.50	0.00	

1K	0	-108	-43	6.70	31629	58383	31629	2.50	6.70	31629	58383	31629	2.50	0.00
1L	0	102	-43	6.70	31629	58383	31629	2.50	6.70	31629	58383	31629	2.50	0.00
1M	0	-108	46	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.00
1N	0	102	46	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.00
1O	0	-108	-43	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.00
1P	0	102	-43	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.00
7	0	-3	2	6.70	31629	58143	31629	2.50	6.70	31629	58143	31629	2.50	0.00
8	0	-3	2	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00
1A	100	-206	64	6.70	31629	59078	31629	2.50	6.70	31629	59078	31629	2.50	0.01
1B	100	201	64	6.70	31629	59078	31629	2.50	6.70	31629	59078	31629	2.50	0.01
1C	100	-206	-61	6.70	31629	59078	31629	2.50	6.70	31629	59078	31629	2.50	0.01
1D	100	201	-61	6.70	31629	59078	31629	2.50	6.70	31629	59078	31629	2.50	0.01
1E	100	-206	64	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.01
1F	100	201	64	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.01
1G	100	-206	-61	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.01
1H	100	201	-61	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.01
1I	100	-108	46	6.70	31629	58251	31629	2.50	6.70	31629	58251	31629	2.50	0.00
1J	100	102	46	6.70	31629	58251	31629	2.50	6.70	31629	58251	31629	2.50	0.00
1K	100	-108	-43	6.70	31629	58251	31629	2.50	6.70	31629	58251	31629	2.50	0.00
1L	100	102	-43	6.70	31629	58251	31629	2.50	6.70	31629	58251	31629	2.50	0.00
1M	100	-108	46	6.70	31629	56296	31629	2.50	6.70	31629	56296	31629	2.50	0.00
1N	100	102	46	6.70	31629	56296	31629	2.50	6.70	31629	56296	31629	2.50	0.00
1O	100	-108	-43	6.70	31629	56296	31629	2.50	6.70	31629	56296	31629	2.50	0.00
1P	100	102	-43	6.70	31629	56296	31629	2.50	6.70	31629	56296	31629	2.50	0.00
7	100	-3	2	6.70	31629	58009	31629	2.50	6.70	31629	58009	31629	2.50	0.00
8	100	-3	2	6.70	31629	57274	31629	2.50	6.70	31629	57274	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40374	-206	553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171708	171708	0.00	
1A	0	z	-40374	64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171708	171708	0.00	
1B	0	y	-40374	201	-543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171708	171708	0.00	
1B	0	z	-40374	64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171708	171708	0.00	
1C	0	y	-40374	-206	553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171708	171708	0.00	
1C	0	z	-40374	-61	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171708	171708	0.00	
1D	0	y	-40374	201	-543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171708	171708	0.00	
1D	0	z	-40374	-61	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171708	171708	0.00	
1E	0	y	-21147	-206	553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161242	161242	0.00	
1E	0	z	-21147	64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161242	161242	0.00	
1F	0	y	-21147	201	-543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161242	161242	0.00	
1F	0	z	-21147	64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161242	161242	0.00	
1G	0	y	-21147	-206	553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161242	161242	0.00	
1G	0	z	-21147	-61	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161242	161242	0.00	
1H	0	y	-21147	201	-543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161242	161242	0.00	
1H	0	z	-21147	-61	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161242	161242	0.00	
1I	0	y	-35969	-108	288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169310	169310	0.00	
1I	0	z	-35969	46	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169310	169310	0.00	
1J	0	y	-35969	102	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169310	169310	0.00	
1J	0	z	-35969	46	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169310	169310	0.00	
1K	0	y	-35969	-108	288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169310	169310	0.00	
1K	0	z	-35969	-43	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169310	169310	0.00	
1L	0	y	-35969	102	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169310	169310	0.00	
1L	0	z	-35969	-43	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169310	169310	0.00	
1M	0	y	-25551	-108	288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163640	163640	0.00	
1M	0	z	-25551	46	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163640	163640	0.00	
1N	0	y	-25551	102	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163640	163640	0.00	
1N	0	z	-25551	46	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163640	163640	0.00	
1O	0	y	-25551	-108	288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163640	163640	0.00	
1O	0	z	-25551	-43	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163640	163640	0.00	
1P	0	y	-25551	102	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163640	163640	0.00	
1P	0	z	-25551	-43	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163640	163640	0.00	
1A	100	y	-39674	-206	753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171327	171327	0.00	
1A	100	z	-39674	64	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171327	171327	0.00	
1B	100	y	-39674	201	-750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171327	171327	0.00	
1B	100	z	-39674	64	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171327	171327	0.00	
1C	100	y	-39674	-206	753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171327	171327	0.00	
1C	100	z	-39674	-61	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171327	171327	0.00	
1D	100	y	-39674	201	-750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171327	171327	0.00	
1D	100	z	-39674	-61	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171327	171327	0.00	
1E	100	y	-20447	-206	753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160861	160861	0.00	
1E	100	z	-20447	64	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160861	160861	0.00	
1F	100	y	-20447	201	-750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160861	160861	0.00	
1F	100	z	-20447	64	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160861	160861	0.00	
1G	100	y	-20447	-206	753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160861	160861	0.00	
1G	100	z	-20447	-61	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160861	160861	0.00	
1H	100	y	-20447	201	-750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160861	160861	0.00	
1H	100	z	-20447	-61	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160861	160861	0.00	
1I	100	y	-35269	-108	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168929	168929	0.00	

1I	100	z	-35269	46	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168929	168929	0.00
1J	100	y	-35269	102	-386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168929	168929	0.00
1J	100	z	-35269	46	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168929	168929	0.00
1K	100	y	-35269	-108	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168929	168929	0.00
1K	100	z	-35269	-43	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168929	168929	0.00
1L	100	y	-35269	102	-386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168929	168929	0.00
1L	100	z	-35269	-43	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168929	168929	0.00
1M	100	y	-24851	-108	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163258	163258	0.00
1M	100	z	-24851	46	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163258	163258	0.00
1N	100	y	-24851	102	-386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163258	163258	0.00
1N	100	z	-24851	46	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163258	163258	0.00
1O	100	y	-24851	-108	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163258	163258	0.00
1O	100	z	-24851	-43	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163258	163258	0.00
1P	100	y	-24851	102	-386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163258	163258	0.00
1P	100	z	-24851	-43	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163258	163258	0.00

ASTA NUM. 539 NI 1803 NF 1740 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29951	-29251	30473	30342	16.08	16.08	60815
1B	-29951	-29251	30473	30342	16.08	16.08	60815
1C	-29951	-29251	30473	30342	16.08	16.08	60815
1D	-29951	-29251	30473	30342	16.08	16.08	60815
1E	-10029	-9329	26556	26412	16.08	16.08	52968
1F	-10029	-9329	26556	26412	16.08	16.08	52968
1G	-10029	-9329	26556	26412	16.08	16.08	52968
1H	-10029	-9329	26556	26412	16.08	16.08	52968
1I	-25140	-24440	29573	29442	16.08	16.08	59016
1J	-25140	-24440	29573	29442	16.08	16.08	59016
1K	-25140	-24440	29573	29442	16.08	16.08	59016
1L	-25140	-24440	29573	29442	16.08	16.08	59016
1M	-14840	-14140	27544	27401	16.08	16.08	54945
1N	-14840	-14140	27544	27401	16.08	16.08	54945
1O	-14840	-14140	27544	27401	16.08	16.08	54945
1P	-14840	-14140	27544	27401	16.08	16.08	54945
7	-22200	-21490	29023	28891	16.08	16.08	57914
8	-19990	-19290	28603	28459	16.08	16.08	57062

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-237	92	6.70	31629	57253	31629	2.50	6.70	31629	57253	31629	2.50	0.01	
1B	0	236	92	6.70	31629	57253	31629	2.50	6.70	31629	57253	31629	2.50	0.01	
1C	0	-237	-80	6.70	31629	57253	31629	2.50	6.70	31629	57253	31629	2.50	0.01	
1D	0	236	-80	6.70	31629	57253	31629	2.50	6.70	31629	57253	31629	2.50	0.01	
1E	0	-237	92	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.01	
1F	0	236	92	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.01	
1G	0	-237	-80	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.01	
1H	0	236	-80	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.01	
1I	0	-123	56	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.00	
1J	0	121	56	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.00	
1K	0	-123	-44	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.00	
1L	0	121	-44	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.00	
1M	0	-123	56	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00	
1N	0	121	56	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00	
1O	0	-123	-44	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00	
1P	0	121	-44	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	7	6.70	31629	55798	31629	2.50	6.70	31629	55798	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	6	6.70	31629	55384	31629	2.50	6.70	31629	55384	31629	2.50	0.00	
1A	100	-237	92	6.70	31629	57122	31629	2.50	6.70	31629	57122	31629	2.50	0.01	
1B	100	236	92	6.70	31629	57122	31629	2.50	6.70	31629	57122	31629	2.50	0.01	
1C	100	-237	-80	6.70	31629	57122	31629	2.50	6.70	31629	57122	31629	2.50	0.01	
1D	100	236	-80	6.70	31629	57122	31629	2.50	6.70	31629	57122	31629	2.50	0.01	
1E	100	-237	92	6.70	31629	53383	31629	2.50	6.70	31629	53383	31629	2.50	0.01	
1F	100	236	92	6.70	31629	53383	31629	2.50	6.70	31629	53383	31629	2.50	0.01	
1G	100	-237	-80	6.70	31629	53383	31629	2.50	6.70	31629	53383	31629	2.50	0.01	
1H	100	236	-80	6.70	31629	53383	31629	2.50	6.70	31629	53383	31629	2.50	0.01	
1I	100	-123	56	6.70	31629	56219	31629	2.50	6.70	31629	56219	31629	2.50	0.00	
1J	100	121	56	6.70	31629	56219	31629	2.50	6.70	31629	56219	31629	2.50	0.00	
1K	100	-123	-44	6.70	31629	56219	31629	2.50	6.70	31629	56219	31629	2.50	0.00	
1L	100	121	-44	6.70	31629	56219	31629	2.50	6.70	31629	56219	31629	2.50	0.00	
1M	100	-123	56	6.70	31629	54286	31629	2.50	6.70	31629	54286	31629	2.50	0.00	
1N	100	121	56	6.70	31629	54286	31629	2.50	6.70	31629	54286	31629	2.50	0.00	
1O	100	-123	-44	6.70	31629	54286	31629	2.50	6.70	31629	54286	31629	2.50	0.00	
1P	100	121	-44	6.70	31629	54286	31629	2.50	6.70	31629	54286	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	7	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	6	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29951	-237	470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166034	166034	0.00	
1A	0	z	-29951	92	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166034	166034	0.00	
1B	0	y	-29951	236	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166034	166034	0.00	
1B	0	z	-29951	92	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166034	166034	0.00	
1C	0	y	-29951	-237	470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166034	166034	0.00	
1C	0	z	-29951	-80	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166034	166034	0.00	
1D	0	y	-29951	236	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166034	166034	0.00	

1D	0	z	-29951	-80	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166034	166034	0.00
1E	0	y	-10029	-237	470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1E	0	z	-10029	92	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1F	0	y	-10029	236	-467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1F	0	z	-10029	92	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1G	0	y	-10029	-237	470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1G	0	z	-10029	-80	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1H	0	y	-10029	236	-467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1H	0	z	-10029	-80	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155191	155191	0.00
1I	0	y	-25140	-123	243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163416	163416	0.00
1I	0	z	-25140	56	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163416	163416	0.00
1J	0	y	-25140	121	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163416	163416	0.00
1J	0	z	-25140	56	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163416	163416	0.00
1K	0	y	-25140	-123	243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163416	163416	0.00
1K	0	z	-25140	-44	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163416	163416	0.00
1L	0	y	-25140	121	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163416	163416	0.00
1L	0	z	-25140	-44	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163416	163416	0.00
1M	0	y	-14840	-123	243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157809	157809	0.00
1M	0	z	-14840	56	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157809	157809	0.00
1N	0	y	-14840	121	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157809	157809	0.00
1N	0	z	-14840	56	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157809	157809	0.00
1O	0	y	-14840	-123	243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157809	157809	0.00
1O	0	z	-14840	-44	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157809	157809	0.00
1P	0	y	-14840	121	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157809	157809	0.00
1P	0	z	-14840	-44	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157809	157809	0.00

1A	100	y	-29251	-237	705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165653	165653	0.00
1A	100	z	-29251	92	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165653	165653	0.00
1B	100	y	-29251	236	-704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165653	165653	0.00
1B	100	z	-29251	92	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165653	165653	0.00
1C	100	y	-29251	-237	705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165653	165653	0.00
1C	100	z	-29251	-80	-146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165653	165653	0.00
1D	100	y	-29251	236	-704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165653	165653	0.00
1D	100	z	-29251	-80	-146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165653	165653	0.00
1E	100	y	-9329	-237	705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154810	154810	0.00
1E	100	z	-9329	92	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154810	154810	0.00
1F	100	y	-9329	236	-704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154810	154810	0.00
1F	100	z	-9329	92	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154810	154810	0.00
1G	100	y	-9329	-237	705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154810	154810	0.00
1G	100	z	-9329	-80	-146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154810	154810	0.00
1H	100	y	-9329	236	-704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154810	154810	0.00
1H	100	z	-9329	-80	-146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154810	154810	0.00
1I	100	y	-24440	-123	364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.00
1I	100	z	-24440	56	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.00
1J	100	y	-24440	121	-363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.00
1J	100	z	-24440	56	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.00
1K	100	y	-24440	-123	364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.00
1K	100	z	-24440	-44	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.00
1L	100	y	-24440	121	-363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.00
1L	100	z	-24440	-44	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.00
1M	100	y	-14140	-123	364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157428	157428	0.00
1M	100	z	-14140	56	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157428	157428	0.00
1N	100	y	-14140	121	-363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157428	157428	0.00
1N	100	z	-14140	56	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157428	157428	0.00
1O	100	y	-14140	-123	364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157428	157428	0.00
1O	100	z	-14140	-44	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157428	157428	0.00
1P	100	y	-14140	121	-363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157428	157428	0.00
1P	100	z	-14140	-44	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157428	157428	0.00

ASTA NUM. 540 NI 1752 NF 1689 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40041	-39331	32360	32227	16.08	16.08	64586
1B	-40041	-39331	32360	32227	16.08	16.08	64586
1C	-40041	-39331	32360	32227	16.08	16.08	64586
1D	-40041	-39331	32360	32227	16.08	16.08	64586
1E	-34639	-33929	31349	31217	16.08	16.08	62566
1F	-34639	-33929	31349	31217	16.08	16.08	62566
1G	-34639	-33929	31349	31217	16.08	16.08	62566
1H	-34639	-33929	31349	31217	16.08	16.08	62566
1I	-41707	-40997	32671	32538	16.08	16.08	65209
1J	-41707	-40997	32671	32538	16.08	16.08	65209
1K	-41707	-40997	32671	32538	16.08	16.08	65209
1L	-41707	-40997	32671	32538	16.08	16.08	65209
1M	-32973	-32263	31038	30905	16.08	16.08	61943
1N	-32973	-32263	31038	30905	16.08	16.08	61943
1O	-32973	-32263	31038	30905	16.08	16.08	61943
1P	-32973	-32263	31038	30905	16.08	16.08	61943
7	-42880	-42170	32890	32758	16.08	16.08	65648
8	-37340	-36630	31854	31722	16.08	16.08	63576

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-219	40	6.70	31629	59147	31629	2.50	6.70	31629	59147	31629	2.50	0.01	
1B	0	208	40	6.70	31629	59147	31629	2.50	6.70	31629	59147	31629	2.50	0.01	
1C	0	-219	-42	6.70	31629	59147	31629	2.50	6.70	31629	59147	31629	2.50	0.01	
1D	0	208	-42	6.70	31629	59147	31629	2.50	6.70	31629	59147	31629	2.50	0.01	
1E	0	-219	40	6.70	31629	58133	31629	2.50	6.70	31629	58133	31629	2.50	0.01	
1F	0	208	40	6.70	31629	58133	31629	2.50	6.70	31629	58133	31629	2.50	0.01	
1G	0	-219	-42	6.70	31629	58133	31629	2.50	6.70	31629	58133	31629	2.50	0.01	
1H	0	208	-42	6.70	31629	58133	31629	2.50	6.70	31629	58133	31629	2.50	0.01	
1I	0	-116	43	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.00	
1J	0	105	43	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.00	
1K	0	-116	-45	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.00	
1L	0	105	-45	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.00	
1M	0	-116	43	6.70	31629	57821	31629	2.50	6.70	31629	57821	31629	2.50	0.00	
1N	0	105	43	6.70	31629	57821	31629	2.50	6.70	31629	57821	31629	2.50	0.00	
1O	0	-116	-45	6.70	31629	57821	31629	2.50	6.70	31629	57821	31629	2.50	0.00	
1P	0	105	-45	6.70	31629	57821	31629	2.50	6.70	31629	57821	31629	2.50	0.00	
7	0	-7	-2	6.70	31629	59680	31629	2.50	6.70	31629	59680	31629	2.50	0.00	
8	0	-6	-1	6.70	31629	58640	31629	2.50	6.70	31629	58640	31629	2.50	0.00	
1A	100	-219	40	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.01	
1B	100	208	40	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.01	
1C	100	-219	-42	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.01	
1D	100	208	-42	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.01	
1E	100	-219	40	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.01	
1F	100	208	40	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.01	
1G	100	-219	-42	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.01	
1H	100	208	-42	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.01	
1I	100	-116	43	6.70	31629	59326	31629	2.50	6.70	31629	59326	31629	2.50	0.00	
1J	100	105	43	6.70	31629	59326	31629	2.50	6.70	31629	59326	31629	2.50	0.00	
1K	100	-116	-45	6.70	31629	59326	31629	2.50	6.70	31629	59326	31629	2.50	0.00	
1L	100	105	-45	6.70	31629	59326	31629	2.50	6.70	31629	59326	31629	2.50	0.00	
1M	100	-116	43	6.70	31629	57687	31629	2.50	6.70	31629	57687	31629	2.50	0.00	
1N	100	105	43	6.70	31629	57687	31629	2.50	6.70	31629	57687	31629	2.50	0.00	
1O	100	-116	-45	6.70	31629	57687	31629	2.50	6.70	31629	57687	31629	2.50	0.00	
1P	100	105	-45	6.70	31629	57687	31629	2.50	6.70	31629	57687	31629	2.50	0.00	
7	100	-7	-2	6.70	31629	59547	31629	2.50	6.70	31629	59547	31629	2.50	0.00	
8	100	-6	-1	6.70	31629	58507	31629	2.50	6.70	31629	58507	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40041	-219	520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171527	171527	0.00	
1A	0	z	-40041	40	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171527	171527	0.00	
1B	0	y	-40041	208	-494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171527	171527	0.00	
1B	0	z	-40041	40	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171527	171527	0.00	
1C	0	y	-40041	-219	520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171527	171527	0.00	
1C	0	z	-40041	-42	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171527	171527	0.00	
1D	0	y	-40041	208	-494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171527	171527	0.00	
1D	0	z	-40041	-42	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171527	171527	0.00	
1E	0	y	-34639	-219	520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168586	168586	0.00	
1E	0	z	-34639	40	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168586	168586	0.00	
1F	0	y	-34639	208	-494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168586	168586	0.00	
1F	0	z	-34639	40	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168586	168586	0.00	
1G	0	y	-34639	-219	520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168586	168586	0.00	
1G	0	z	-34639	-42	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168586	168586	0.00	
1H	0	y	-34639	208	-494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168586	168586	0.00	
1H	0	z	-34639	-42	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168586	168586	0.00	
1I	0	y	-41707	-116	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172433	172433	0.00	
1I	0	z	-41707	43	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172433	172433	0.00	
1J	0	y	-41707	105	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172433	172433	0.00	
1J	0	z	-41707	43	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172433	172433	0.00	
1K	0	y	-41707	-116	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172433	172433	0.00	
1K	0	z	-41707	-45	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172433	172433	0.00	
1L	0	y	-41707	105	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172433	172433	0.00	
1L	0	z	-41707	-45	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172433	172433	0.00	
1M	0	y	-32973	-116	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167680	167680	0.00	
1M	0	z	-32973	43	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167680	167680	0.00	
1N	0	y	-32973	105	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167680	167680	0.00	
1N	0	z	-32973	43	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167680	167680	0.00	
1O	0	y	-32973	-116	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167680	167680	0.00	
1O	0	z	-32973	-45	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167680	167680	0.00	
1P	0	y	-32973	105	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167680	167680	0.00	
1P	0	z	-32973	-45	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167680	167680	0.00	
1A	100	y	-39331	-219	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171140	171140	0.00	

1A	100	z	-39331	40	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171140	171140	0.00
1B	100	y	-39331	208	-713	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171140	171140	0.00
1B	100	z	-39331	40	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171140	171140	0.00
1C	100	y	-39331	-219	728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171140	171140	0.00
1C	100	z	-39331	-42	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171140	171140	0.00
1D	100	y	-39331	208	-713	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171140	171140	0.00
1D	100	z	-39331	-42	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171140	171140	0.00
1E	100	y	-33929	-219	728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168200	168200	0.00
1E	100	z	-33929	40	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168200	168200	0.00
1F	100	y	-33929	208	-713	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168200	168200	0.00
1F	100	z	-33929	40	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168200	168200	0.00
1G	100	y	-33929	-219	728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168200	168200	0.00
1G	100	z	-33929	-42	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168200	168200	0.00
1H	100	y	-33929	208	-713	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168200	168200	0.00
1H	100	z	-33929	-42	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168200	168200	0.00
1I	100	y	-40997	-116	383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172047	172047	0.00
1I	100	z	-40997	43	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172047	172047	0.00
1J	100	y	-40997	105	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172047	172047	0.00
1J	100	z	-40997	43	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172047	172047	0.00
1K	100	y	-40997	-116	383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172047	172047	0.00
1K	100	z	-40997	-45	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172047	172047	0.00
1L	100	y	-40997	105	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172047	172047	0.00
1L	100	z	-40997	-45	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172047	172047	0.00
1M	100	y	-32263	-116	383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167293	167293	0.00
1M	100	z	-32263	43	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167293	167293	0.00
1N	100	y	-32263	105	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167293	167293	0.00
1N	100	z	-32263	43	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167293	167293	0.00
1O	100	y	-32263	-116	383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167293	167293	0.00
1O	100	z	-32263	-45	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167293	167293	0.00
1P	100	y	-32263	105	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167293	167293	0.00
1P	100	z	-32263	-45	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167293	167293	0.00

ASTA NUM. 541 NI 2716 NF 2717 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28933	-28223	30282	30150	16.08	16.08	60432
1B	-28933	-28223	30282	30150	16.08	16.08	60432
1C	-28933	-28223	30282	30150	16.08	16.08	60432
1D	-28933	-28223	30282	30150	16.08	16.08	60432
1E	-23268	-22558	29223	29090	16.08	16.08	58313
1F	-23268	-22558	29223	29090	16.08	16.08	58313
1G	-23268	-22558	29223	29090	16.08	16.08	58313
1H	-23268	-22558	29223	29090	16.08	16.08	58313
1I	-28510	-27800	30203	30071	16.08	16.08	60274
1J	-28510	-27800	30203	30071	16.08	16.08	60274
1K	-28510	-27800	30203	30071	16.08	16.08	60274
1L	-28510	-27800	30203	30071	16.08	16.08	60274
1M	-23690	-22980	29302	29169	16.08	16.08	58471
1N	-23690	-22980	29302	29169	16.08	16.08	58471
1O	-23690	-22980	29302	29169	16.08	16.08	58471
1P	-23690	-22980	29302	29169	16.08	16.08	58471
7	-32600	-31890	30968	30835	16.08	16.08	61803
8	-26100	-25390	29753	29620	16.08	16.08	59373

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-371	581	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.02	
1B	0	489	581	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.02	
1C	0	-371	-606	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.02	
1D	0	489	-606	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.02	
1E	0	-371	581	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.02	
1F	0	489	581	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.02	
1G	0	-371	-606	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.02	
1H	0	489	-606	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.02	
1I	0	-181	1076	6.70	31629	56983	31629	2.50	6.70	31629	56983	31629	2.50	0.03	
1J	0	299	1076	6.70	31629	56983	31629	2.50	6.70	31629	56983	31629	2.50	0.03	
1K	0	-181	-1101	6.70	31629	56983	31629	2.50	6.70	31629	56983	31629	2.50	0.03	
1L	0	299	-1101	6.70	31629	56983	31629	2.50	6.70	31629	56983	31629	2.50	0.03	
1M	0	-181	1076	6.70	31629	56078	31629	2.50	6.70	31629	56078	31629	2.50	0.03	
1N	0	299	1076	6.70	31629	56078	31629	2.50	6.70	31629	56078	31629	2.50	0.03	
1O	0	-181	-1101	6.70	31629	56078	31629	2.50	6.70	31629	56078	31629	2.50	0.03	
1P	0	299	-1101	6.70	31629	56078	31629	2.50	6.70	31629	56078	31629	2.50	0.03	
7	0	95	-18	6.70	31629	57750	31629	2.50	6.70	31629	57750	31629	2.50	0.00	
8	0	59	-13	6.70	31629	56530	31629	2.50	6.70	31629	56530	31629	2.50	0.00	
1A	100	-371	581	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.02	
1B	100	489	581	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.02	
1C	100	-371	-606	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.02	
1D	100	489	-606	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.02	
1E	100	-371	581	6.70	31629	55866	31629	2.50	6.70	31629	55866	31629	2.50	0.02	
1F	100	489	581	6.70	31629	55866	31629	2.50	6.70	31629	55866	31629	2.50	0.02	
1G	100	-371	-606	6.70	31629	55866	31629	2.50	6.70	31629	55866	31629	2.50	0.02	
1H	100	489	-606	6.70	31629	55866	31629	2.50	6.70	31629	55866	31629	2.50	0.02	
1I	100	-181	1076	6.70	31629	56850	31629	2.50	6.70	31629	56850	31629	2.50	0.03	
1J	100	299	1076	6.70	31629	56850	31629	2.50	6.70	31629	56850	31629	2.50	0.03	
1K	100	-181	-1101	6.70	31629	56850	31629	2.50	6.70	31629	56850	31629	2.50	0.03	
1L	100	299	-1101	6.70	31629	56850	31629	2.50	6.70	31629	56850	31629	2.50	0.03	
1M	100	-181	1076	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.03	
1N	100	299	1076	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.03	
1O	100	-181	-1101	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.03	
1P	100	299	-1101	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.03	

7	100	95	-18	6.70	31629	57617	31629	2.50	6.70	31629	57617	31629	2.50	0.00
8	100	59	-13	6.70	31629	56397	31629	2.50	6.70	31629	56397	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28933	-371	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165480	165480	0.00	
1A	0	z	-28933	581	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165480	165480	0.00	
1B	0	y	-28933	489	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165480	165480	0.00	
1B	0	z	-28933	581	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165480	165480	0.00	
1C	0	y	-28933	-371	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165480	165480	0.00	
1C	0	z	-28933	-606	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165480	165480	0.00	
1D	0	y	-28933	489	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165480	165480	0.00	
1D	0	z	-28933	-606	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165480	165480	0.00	
1E	0	y	-23268	-371	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162397	162397	0.00	
1E	0	z	-23268	581	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162397	162397	0.00	
1F	0	y	-23268	489	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162397	162397	0.00	
1F	0	z	-23268	581	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162397	162397	0.00	
1G	0	y	-23268	-371	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162397	162397	0.00	
1G	0	z	-23268	-606	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162397	162397	0.00	
1H	0	y	-23268	489	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162397	162397	0.00	
1H	0	z	-23268	-606	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162397	162397	0.00	
1I	0	y	-28510	-181	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165250	165250	0.00	
1I	0	z	-28510	1076	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165250	165250	0.01	
1J	0	y	-28510	299	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165250	165250	0.00	
1J	0	z	-28510	1076	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165250	165250	0.01	
1K	0	y	-28510	-181	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165250	165250	0.00	
1K	0	z	-28510	-1101	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165250	165250	0.01	
1L	0	y	-28510	299	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165250	165250	0.00	
1L	0	z	-28510	-1101	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165250	165250	0.01	
1M	0	y	-23690	-181	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162626	162626	0.00	
1M	0	z	-23690	1076	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162626	162626	0.01	
1N	0	y	-23690	299	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162626	162626	0.00	
1N	0	z	-23690	1076	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162626	162626	0.01	
1O	0	y	-23690	-181	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162626	162626	0.00	
1O	0	z	-23690	-1101	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162626	162626	0.01	
1P	0	y	-23690	299	-21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162626	162626	0.00	
1P	0	z	-23690	-1101	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162626	162626	0.01	
1A	100	y	-28223	-371	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1A	100	z	-28223	581	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1B	100	y	-28223	489	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1B	100	z	-28223	581	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1C	100	y	-28223	-371	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1C	100	z	-28223	-606	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1D	100	y	-28223	489	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1D	100	z	-28223	-606	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165094	165094	0.00	
1E	100	y	-22558	-371	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.00	
1E	100	z	-22558	581	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.00	
1F	100	y	-22558	489	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.00	
1F	100	z	-22558	581	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.00	
1G	100	y	-22558	-371	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.00	
1G	100	z	-22558	-606	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.00	
1H	100	y	-22558	489	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.00	
1H	100	z	-22558	-606	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.00	
1I	100	y	-27800	-181	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164864	164864	0.00	
1I	100	z	-27800	1076	-1047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164864	164864	0.01	
1J	100	y	-27800	299	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164864	164864	0.00	
1J	100	z	-27800	1076	-1047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164864	164864	0.01	
1K	100	y	-27800	-181	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164864	164864	0.00	
1K	100	z	-27800	-1101	1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164864	164864	0.01	
1L	100	y	-27800	299	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164864	164864	0.00	
1L	100	z	-27800	-1101	1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164864	164864	0.01	
1M	100	y	-22980	-181	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162240	162240	0.00	
1M	100	z	-22980	1076	-1047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162240	162240	0.01	
1N	100	y	-22980	299	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162240	162240	0.00	
1N	100	z	-22980	1076	-1047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162240	162240	0.01	
1O	100	y	-22980	-181	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162240	162240	0.00	
1O	100	z	-22980	-1101	1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162240	162240	0.01	
1P	100	y	-22980	299	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162240	162240	0.00	
1P	100	z	-22980	-1101	1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162240	162240	0.01	

ASTA NUM. 542 NI 2724 NF 2725 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103D

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-17345	-16635	28059	27913	16.08	16.08	55973
1B	-17345	-16635	28059	27913	16.08	16.08	55973

1C	-17345	-16635	28059	27913	16.08	16.08	55973
1D	-17345	-16635	28059	27913	16.08	16.08	55973
1E	-15395	-14685	27659	27513	16.08	16.08	55171
1F	-15395	-14685	27659	27513	16.08	16.08	55171
1G	-15395	-14685	27659	27513	16.08	16.08	55171
1H	-15395	-14685	27659	27513	16.08	16.08	55171
1I	-17018	-16308	27992	27846	16.08	16.08	55838
1J	-17018	-16308	27992	27846	16.08	16.08	55838
1K	-17018	-16308	27992	27846	16.08	16.08	55838
1L	-17018	-16308	27992	27846	16.08	16.08	55838
1M	-15722	-15012	27726	27580	16.08	16.08	55306
1N	-15722	-15012	27726	27580	16.08	16.08	55306
1O	-15722	-15012	27726	27580	16.08	16.08	55306
1P	-15722	-15012	27726	27580	16.08	16.08	55306
7	-22360	-21650	29053	28921	16.08	16.08	57974
8	-16370	-15660	27859	27713	16.08	16.08	55572

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-736	387	6.70	31629	54887	31629	2.50	6.70	31629	54887	31629	2.50	0.02	
1B	0	639	387	6.70	31629	54887	31629	2.50	6.70	31629	54887	31629	2.50	0.02	
1C	0	-736	-391	6.70	31629	54887	31629	2.50	6.70	31629	54887	31629	2.50	0.02	
1D	0	639	-391	6.70	31629	54887	31629	2.50	6.70	31629	54887	31629	2.50	0.02	
1E	0	-736	387	6.70	31629	54521	31629	2.50	6.70	31629	54521	31629	2.50	0.02	
1F	0	639	387	6.70	31629	54521	31629	2.50	6.70	31629	54521	31629	2.50	0.02	
1G	0	-736	-391	6.70	31629	54521	31629	2.50	6.70	31629	54521	31629	2.50	0.02	
1H	0	639	-391	6.70	31629	54521	31629	2.50	6.70	31629	54521	31629	2.50	0.02	
1I	0	-443	725	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.02	
1J	0	346	725	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.02	
1K	0	-443	-729	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.02	
1L	0	346	-729	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.02	
1M	0	-443	725	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.02	
1N	0	346	725	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.02	
1O	0	-443	-729	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.02	
1P	0	346	-729	6.70	31629	54583	31629	2.50	6.70	31629	54583	31629	2.50	0.02	
7	0	-62	-3	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.00	
8	0	-48	-2	6.70	31629	54704	31629	2.50	6.70	31629	54704	31629	2.50	0.00	
1A	100	-736	387	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.02	
1B	100	639	387	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.02	
1C	100	-736	-391	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.02	
1D	100	639	-391	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.02	
1E	100	-736	387	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.02	
1F	100	639	387	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.02	
1G	100	-736	-391	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.02	
1H	100	639	-391	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.02	
1I	100	-443	725	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.02	
1J	100	346	725	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.02	
1K	100	-443	-729	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.02	
1L	100	346	-729	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.02	
1M	100	-443	725	6.70	31629	54449	31629	2.50	6.70	31629	54449	31629	2.50	0.02	
1N	100	346	725	6.70	31629	54449	31629	2.50	6.70	31629	54449	31629	2.50	0.02	
1O	100	-443	-729	6.70	31629	54449	31629	2.50	6.70	31629	54449	31629	2.50	0.02	
1P	100	346	-729	6.70	31629	54449	31629	2.50	6.70	31629	54449	31629	2.50	0.02	
7	100	-62	-3	6.70	31629	55695	31629	2.50	6.70	31629	55695	31629	2.50	0.00	
8	100	-48	-2	6.70	31629	54571	31629	2.50	6.70	31629	54571	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17345	-736	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159173	159173	0.00	
1A	0	z	-17345	387	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159173	159173	0.00	
1B	0	y	-17345	639	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159173	159173	0.00	
1B	0	z	-17345	387	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159173	159173	0.00	
1C	0	y	-17345	-736	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159173	159173	0.00	
1C	0	z	-17345	-391	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159173	159173	0.00	
1D	0	y	-17345	639	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159173	159173	0.00	
1D	0	z	-17345	-391	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159173	159173	0.00	
1E	0	y	-15395	-736	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1E	0	z	-15395	387	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1F	0	y	-15395	639	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1F	0	z	-15395	387	260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1G	0	y	-15395	-736	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1G	0	z	-15395	-391	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1H	0	y	-15395	639	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1H	0	z	-15395	-391	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1I	0	y	-17018	-443	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158995	158995	0.00	
1I	0	z	-17018	725	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158995	158995	0.00	
1J	0	y	-17018	346	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158995	158995	0.00	
1J	0	z	-17018	725	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158995	158995	0.00	
1K	0	y	-17018	-443	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158995	158995	0.00	
1K	0	z	-17018	-729	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158995	158995	0.00	
1L	0	y	-17018	346	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158995	158995	0.00	
1L	0	z	-17018	-729	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158995	158995	0.00	
1M	0	y	-15722	-443	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158290	158290	0.00	
1M	0	z	-15722	725	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158290	158290	0.00	
1N	0	y	-15722	346	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158290	158290	0.00	
1N	0	z	-15722	725	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158290	158290	0.00	
1O	0	y	-15722	-443	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158290	158290	0.00	
1O	0	z	-15722	-729	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158290	158290	0.00	
1P	0	y	-15722	346	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158290	158290	0.00	
1P	0	z	-15722	-729	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158290	158290	0.00	

1A	100	y	-16635	-736	-600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158786	158786	0.00
1A	100	z	-16635	387	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158786	158786	0.00
1B	100	y	-16635	639	468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158786	158786	0.00
1B	100	z	-16635	387	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158786	158786	0.00
1C	100	y	-16635	-736	-600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158786	158786	0.00
1C	100	z	-16635	-391	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158786	158786	0.00
1D	100	y	-16635	639	468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158786	158786	0.00
1D	100	z	-16635	-391	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158786	158786	0.00
1E	100	y	-14685	-736	-600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157725	157725	0.00
1E	100	z	-14685	387	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157725	157725	0.00
1F	100	y	-14685	639	468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157725	157725	0.00
1F	100	z	-14685	387	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157725	157725	0.00
1G	100	y	-14685	-736	-600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157725	157725	0.00
1G	100	z	-14685	-391	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157725	157725	0.00
1H	100	y	-14685	639	468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157725	157725	0.00
1H	100	z	-14685	-391	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157725	157725	0.00
1I	100	y	-16308	-443	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.00
1I	100	z	-16308	725	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.00
1J	100	y	-16308	346	241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.00
1J	100	z	-16308	725	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.00
1K	100	y	-16308	-443	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.00
1K	100	z	-16308	-729	242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.00
1L	100	y	-16308	346	241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.00
1L	100	z	-16308	-729	242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.00
1M	100	y	-15012	-443	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157903	157903	0.00
1M	100	z	-15012	725	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157903	157903	0.00
1N	100	y	-15012	346	241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157903	157903	0.00
1N	100	z	-15012	725	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157903	157903	0.00
1O	100	y	-15012	-443	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157903	157903	0.00
1O	100	z	-15012	-729	242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157903	157903	0.00
1P	100	y	-15012	346	241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157903	157903	0.00
1P	100	z	-15012	-729	242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157903	157903	0.00

ASTA NUM. 543 NI 2628 NF 2629 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14790	-14090	27534	27390	16.08	16.08	54925
1B	-14790	-14090	27534	27390	16.08	16.08	54925
1C	-14790	-14090	27534	27390	16.08	16.08	54925
1D	-14790	-14090	27534	27390	16.08	16.08	54925
1E	-14590	-13890	27493	27349	16.08	16.08	54842
1F	-14590	-13890	27493	27349	16.08	16.08	54842
1G	-14590	-13890	27493	27349	16.08	16.08	54842
1H	-14590	-13890	27493	27349	16.08	16.08	54842
1I	-14756	-14056	27527	27383	16.08	16.08	54911
1J	-14756	-14056	27527	27383	16.08	16.08	54911
1K	-14756	-14056	27527	27383	16.08	16.08	54911
1L	-14756	-14056	27527	27383	16.08	16.08	54911
1M	-14624	-13924	27500	27356	16.08	16.08	54856
1N	-14624	-13924	27500	27356	16.08	16.08	54856
1O	-14624	-13924	27500	27356	16.08	16.08	54856
1P	-14624	-13924	27500	27356	16.08	16.08	54856
7	-20220	-19510	28650	28504	16.08	16.08	57155
8	-14690	-13990	27514	27370	16.08	16.08	54884

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-669	273	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.02	
1B	0	687	273	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.02	
1C	0	-669	-271	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.02	
1D	0	687	-271	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.02	
1E	0	-669	273	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.02	
1F	0	687	273	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.02	
1G	0	-669	-271	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.02	
1H	0	687	-271	6.70	31629	54370	31629	2.50	6.70	31629	54370	31629	2.50	0.02	
1I	0	-381	519	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.02	
1J	0	398	519	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.02	
1K	0	-381	-518	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.02	
1L	0	398	-518	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.02	
1M	0	-381	519	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.02	
1N	0	398	519	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.02	
1O	0	-381	-518	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.02	
1P	0	398	-518	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.02	
7	0	8	1	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.00	
8	0	9	1	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00	

1A	100	-669	273	6.70	31629	54276	31629	2.50	6.70	31629	54276	31629	2.50	0.02
1B	100	687	273	6.70	31629	54276	31629	2.50	6.70	31629	54276	31629	2.50	0.02
1C	100	-669	-271	6.70	31629	54276	31629	2.50	6.70	31629	54276	31629	2.50	0.02
1D	100	687	-271	6.70	31629	54276	31629	2.50	6.70	31629	54276	31629	2.50	0.02
1E	100	-669	273	6.70	31629	54239	31629	2.50	6.70	31629	54239	31629	2.50	0.02
1F	100	687	273	6.70	31629	54239	31629	2.50	6.70	31629	54239	31629	2.50	0.02
1G	100	-669	-271	6.70	31629	54239	31629	2.50	6.70	31629	54239	31629	2.50	0.02
1H	100	687	-271	6.70	31629	54239	31629	2.50	6.70	31629	54239	31629	2.50	0.02
1I	100	-381	519	6.70	31629	54270	31629	2.50	6.70	31629	54270	31629	2.50	0.02
1J	100	398	519	6.70	31629	54270	31629	2.50	6.70	31629	54270	31629	2.50	0.02
1K	100	-381	-518	6.70	31629	54270	31629	2.50	6.70	31629	54270	31629	2.50	0.02
1L	100	398	-518	6.70	31629	54270	31629	2.50	6.70	31629	54270	31629	2.50	0.02
1M	100	-381	519	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.02
1N	100	398	519	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.02
1O	100	-381	-518	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.02
1P	100	398	-518	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.02
7	100	8	1	6.70	31629	55294	31629	2.50	6.70	31629	55294	31629	2.50	0.00
8	100	9	1	6.70	31629	54258	31629	2.50	6.70	31629	54258	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14790	-669	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.00	
1A	0	z	-14790	273	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.00	
1B	0	y	-14790	687	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.00	
1B	0	z	-14790	273	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.00	
1C	0	y	-14790	-669	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.00	
1C	0	z	-14790	-271	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.00	
1D	0	y	-14790	687	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.00	
1D	0	z	-14790	-271	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.00	
1E	0	y	-14590	-669	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157673	157673	0.00	
1E	0	z	-14590	273	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157673	157673	0.00	
1F	0	y	-14590	687	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157673	157673	0.00	
1F	0	z	-14590	273	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157673	157673	0.00	
1G	0	y	-14590	-669	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157673	157673	0.00	
1G	0	z	-14590	-271	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157673	157673	0.00	
1H	0	y	-14590	687	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157673	157673	0.00	
1H	0	z	-14590	-271	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157673	157673	0.00	
1I	0	y	-14756	-381	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157764	157764	0.00	
1I	0	z	-14756	519	445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157764	157764	0.00	
1J	0	y	-14756	398	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157764	157764	0.00	
1J	0	z	-14756	519	445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157764	157764	0.00	
1K	0	y	-14756	-381	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157764	157764	0.00	
1K	0	z	-14756	-518	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157764	157764	0.00	
1L	0	y	-14756	398	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157764	157764	0.00	
1L	0	z	-14756	-518	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157764	157764	0.00	
1M	0	y	-14624	-381	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157692	157692	0.00	
1M	0	z	-14624	519	445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157692	157692	0.00	
1N	0	y	-14624	398	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157692	157692	0.00	
1N	0	z	-14624	519	445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157692	157692	0.00	
1O	0	y	-14624	-381	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157692	157692	0.00	
1O	0	z	-14624	-518	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157692	157692	0.00	
1P	0	y	-14624	398	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157692	157692	0.00	
1P	0	z	-14624	-518	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157692	157692	0.00	
1A	100	y	-14090	-669	-514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157401	157401	0.00	
1A	100	z	-14090	273	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157401	157401	0.00	
1B	100	y	-14090	687	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157401	157401	0.00	
1B	100	z	-14090	273	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157401	157401	0.00	
1C	100	y	-14090	-669	-514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157401	157401	0.00	
1C	100	z	-14090	-271	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157401	157401	0.00	
1D	100	y	-14090	687	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157401	157401	0.00	
1D	100	z	-14090	-271	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157401	157401	0.00	
1E	100	y	-13890	-669	-514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157292	157292	0.00	
1E	100	z	-13890	273	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157292	157292	0.00	
1F	100	y	-13890	687	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157292	157292	0.00	
1F	100	z	-13890	273	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157292	157292	0.00	
1G	100	y	-13890	-669	-514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157292	157292	0.00	
1G	100	z	-13890	-271	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157292	157292	0.00	
1H	100	y	-13890	687	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157292	157292	0.00	
1H	100	z	-13890	-271	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157292	157292	0.00	
1I	100	y	-14056	-381	-292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157383	157383	0.00	
1I	100	z	-14056	519	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157383	157383	0.00	
1J	100	y	-14056	398	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157383	157383	0.00	
1J	100	z	-14056	519	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157383	157383	0.00	
1K	100	y	-14056	-381	-292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157383	157383	0.00	
1K	100	z	-14056	-518	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157383	157383	0.00	
1L	100	y	-14056	398	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157383	157383	0.00	
1L	100	z	-14056	-518	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157383	157383	0.00	
1M	100	y	-13924	-381	-292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157311	157311	0.00	
1M	100	z	-13924	519	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157311	157311	0.00	

1N	100	y	-13924	398	308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157311	157311	0.00
1N	100	z	-13924	519	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157311	157311	0.00
1O	100	y	-13924	-381	-292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157311	157311	0.00
1O	100	z	-13924	-518	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157311	157311	0.00
1P	100	y	-13924	398	308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157311	157311	0.00
1P	100	z	-13924	-518	76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157311	157311	0.00

ASTA NUM. 544 NI 2564 NF 2565 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14072	-13362	27387	27241	16.08	16.08	54627
1B	-14072	-13362	27387	27241	16.08	16.08	54627
1C	-14072	-13362	27387	27241	16.08	16.08	54627
1D	-14072	-13362	27387	27241	16.08	16.08	54627
1E	-13148	-12438	27197	27051	16.08	16.08	54248
1F	-13148	-12438	27197	27051	16.08	16.08	54248
1G	-13148	-12438	27197	27051	16.08	16.08	54248
1H	-13148	-12438	27197	27051	16.08	16.08	54248
1I	-13876	-13166	27346	27200	16.08	16.08	54547
1J	-13876	-13166	27346	27200	16.08	16.08	54547
1K	-13876	-13166	27346	27200	16.08	16.08	54547
1L	-13876	-13166	27346	27200	16.08	16.08	54547
1M	-13344	-12634	27237	27091	16.08	16.08	54328
1N	-13344	-12634	27237	27091	16.08	16.08	54328
1O	-13344	-12634	27237	27091	16.08	16.08	54328
1P	-13344	-12634	27237	27091	16.08	16.08	54328
7	-18590	-17880	28315	28169	16.08	16.08	56485
8	-13610	-12900	27292	27146	16.08	16.08	54438

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-708	215	6.70	31629	54273	31629	2.50	6.70	31629	54273	31629	2.50	0.02	
1B	0	661	215	6.70	31629	54273	31629	2.50	6.70	31629	54273	31629	2.50	0.02	
1C	0	-708	-214	6.70	31629	54273	31629	2.50	6.70	31629	54273	31629	2.50	0.02	
1D	0	661	-214	6.70	31629	54273	31629	2.50	6.70	31629	54273	31629	2.50	0.02	
1E	0	-708	215	6.70	31629	54100	31629	2.50	6.70	31629	54100	31629	2.50	0.02	
1F	0	661	215	6.70	31629	54100	31629	2.50	6.70	31629	54100	31629	2.50	0.02	
1G	0	-708	-214	6.70	31629	54100	31629	2.50	6.70	31629	54100	31629	2.50	0.02	
1H	0	661	-214	6.70	31629	54100	31629	2.50	6.70	31629	54100	31629	2.50	0.02	
1I	0	-416	417	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.01	
1J	0	370	417	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.01	
1K	0	-416	-416	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.01	
1L	0	370	-416	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.01	
1M	0	-416	417	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.01	
1N	0	370	417	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.01	
1O	0	-416	-416	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.01	
1P	0	370	-416	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.01	
7	0	-37	1	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.00	
8	0	-23	1	6.70	31629	54186	31629	2.50	6.70	31629	54186	31629	2.50	0.00	
1A	100	-708	215	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.02	
1B	100	661	215	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.02	
1C	100	-708	-214	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.02	
1D	100	661	-214	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.02	
1E	100	-708	215	6.70	31629	53966	31629	2.50	6.70	31629	53966	31629	2.50	0.02	
1F	100	661	215	6.70	31629	53966	31629	2.50	6.70	31629	53966	31629	2.50	0.02	
1G	100	-708	-214	6.70	31629	53966	31629	2.50	6.70	31629	53966	31629	2.50	0.02	
1H	100	661	-214	6.70	31629	53966	31629	2.50	6.70	31629	53966	31629	2.50	0.02	
1I	100	-416	417	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.01	
1J	100	370	417	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.01	
1K	100	-416	-416	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.01	
1L	100	370	-416	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.01	
1M	100	-416	417	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.01	
1N	100	370	417	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.01	
1O	100	-416	-416	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.01	
1P	100	370	-416	6.70	31629	54003	31629	2.50	6.70	31629	54003	31629	2.50	0.01	
7	100	-37	1	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00	
8	100	-23	1	6.70	31629	54053	31629	2.50	6.70	31629	54053	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-14072	-708	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157391	157391	0.00	
1A	0	z	-14072	215	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157391	157391	0.00	
1B	0	y	-14072	661	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157391	157391	0.00	
1B	0	z	-14072	215	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157391	157391	0.00	
1C	0	y	-14072	-708	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157391	157391	0.00	
1C	0	z	-14072	-214	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157391	157391	0.00	
1D	0	y	-14072	661	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157391	157391	0.00	
1D	0	z	-14072	-214	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157391	157391	0.00	
1E	0	y	-13148	-708	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156889	156889	0.00	
1E	0	z	-13148	215	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156889	156889	0.00	
1F	0	y	-13148	661	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156889	156889	0.00	
1F	0	z	-13148	215	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156889	156889	0.00	
1G	0	y	-13148	-708	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156889	156889	0.00	
1G	0	z	-13148	-214	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156889	156889	0.00	
1H	0	y	-13148	661	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156889	156889	0.00	
1H	0	z	-13148	-214	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156889	156889	0.00	

1I	0	y	-13876	-416	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157285	157285	0.00
1I	0	z	-13876	417	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157285	157285	0.00
1J	0	y	-13876	370	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157285	157285	0.00
1J	0	z	-13876	417	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157285	157285	0.00
1K	0	y	-13876	-416	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157285	157285	0.00
1K	0	z	-13876	-416	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157285	157285	0.00
1L	0	y	-13876	370	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157285	157285	0.00
1L	0	z	-13876	-416	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157285	157285	0.00
1M	0	y	-13344	-416	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1M	0	z	-13344	417	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1N	0	y	-13344	370	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1N	0	z	-13344	417	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1O	0	y	-13344	-416	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1O	0	z	-13344	-416	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1P	0	y	-13344	370	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00
1P	0	z	-13344	-416	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156995	156995	0.00

1A	100	y	-13362	-708	-564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157005	157005	0.00
1A	100	z	-13362	215	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157005	157005	0.00
1B	100	y	-13362	661	497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157005	157005	0.00
1B	100	z	-13362	215	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157005	157005	0.00
1C	100	y	-13362	-708	-564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157005	157005	0.00
1C	100	z	-13362	-214	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157005	157005	0.00
1D	100	y	-13362	661	497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157005	157005	0.00
1D	100	z	-13362	-214	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157005	157005	0.00
1E	100	y	-12438	-708	-564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156502	156502	0.00
1E	100	z	-12438	215	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156502	156502	0.00
1F	100	y	-12438	661	497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156502	156502	0.00
1F	100	z	-12438	215	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156502	156502	0.00
1G	100	y	-12438	-708	-564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156502	156502	0.00
1G	100	z	-12438	-214	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156502	156502	0.00
1H	100	y	-12438	661	497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156502	156502	0.00
1H	100	z	-12438	-214	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156502	156502	0.00
1I	100	y	-13166	-416	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156898	156898	0.00
1I	100	z	-13166	417	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156898	156898	0.00
1J	100	y	-13166	370	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156898	156898	0.00
1J	100	z	-13166	417	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156898	156898	0.00
1K	100	y	-13166	-416	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156898	156898	0.00
1K	100	z	-13166	-416	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156898	156898	0.00
1L	100	y	-13166	370	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156898	156898	0.00
1L	100	z	-13166	-416	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156898	156898	0.00
1M	100	y	-12634	-416	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1M	100	z	-12634	417	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1N	100	y	-12634	370	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1N	100	z	-12634	417	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1O	100	y	-12634	-416	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1O	100	z	-12634	-416	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1P	100	y	-12634	370	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00
1P	100	z	-12634	-416	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156609	156609	0.00

ASTA NUM. 545 NI 2500 NF 2501 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13012	-12312	27169	27025		16.08	16.08	54194
1B	-13012	-12312	27169	27025		16.08	16.08	54194
1C	-13012	-12312	27169	27025		16.08	16.08	54194
1D	-13012	-12312	27169	27025		16.08	16.08	54194
1E	-12528	-11828	27069	26925		16.08	16.08	53995
1F	-12528	-11828	27069	26925		16.08	16.08	53995
1G	-12528	-11828	27069	26925		16.08	16.08	53995
1H	-12528	-11828	27069	26925		16.08	16.08	53995
1I	-12913	-12213	27148	27005		16.08	16.08	54153
1J	-12913	-12213	27148	27005		16.08	16.08	54153
1K	-12913	-12213	27148	27005		16.08	16.08	54153
1L	-12913	-12213	27148	27005		16.08	16.08	54153
1M	-12627	-11927	27090	26946		16.08	16.08	54036
1N	-12627	-11927	27090	26946		16.08	16.08	54036
1O	-12627	-11927	27090	26946		16.08	16.08	54036
1P	-12627	-11927	27090	26946		16.08	16.08	54036
7	-17400	-16700	28071	27927		16.08	16.08	55997
8	-12770	-12070	27119	26975		16.08	16.08	54094

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-671	185	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.02	
1B	0	706	185	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.02	
1C	0	-671	-182	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.02	

1D	0	706	-182	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.02
1E	0	-671	185	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.02
1F	0	706	185	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.02
1G	0	-671	-182	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.02
1H	0	706	-182	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.02
1I	0	-378	361	6.70	31629	54055	31629	2.50	6.70	31629	54055	31629	2.50	0.01
1J	0	412	361	6.70	31629	54055	31629	2.50	6.70	31629	54055	31629	2.50	0.01
1K	0	-378	-358	6.70	31629	54055	31629	2.50	6.70	31629	54055	31629	2.50	0.01
1L	0	412	-358	6.70	31629	54055	31629	2.50	6.70	31629	54055	31629	2.50	0.01
1M	0	-378	361	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.01
1N	0	412	361	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.01
1O	0	-378	-358	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.01
1P	0	412	-358	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.01
7	0	22	2	6.70	31629	54898	31629	2.50	6.70	31629	54898	31629	2.50	0.00
8	0	17	1	6.70	31629	54029	31629	2.50	6.70	31629	54029	31629	2.50	0.00
1A	100	-671	185	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.02
1B	100	706	185	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.02
1C	100	-671	-182	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.02
1D	100	706	-182	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.02
1E	100	-671	185	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.02
1F	100	706	185	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.02
1G	100	-671	-182	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.02
1H	100	706	-182	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.02
1I	100	-378	361	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.01
1J	100	412	361	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.01
1K	100	-378	-358	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.01
1L	100	412	-358	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.01
1M	100	-378	361	6.70	31629	53870	31629	2.50	6.70	31629	53870	31629	2.50	0.01
1N	100	412	361	6.70	31629	53870	31629	2.50	6.70	31629	53870	31629	2.50	0.01
1O	100	-378	-358	6.70	31629	53870	31629	2.50	6.70	31629	53870	31629	2.50	0.01
1P	100	412	-358	6.70	31629	53870	31629	2.50	6.70	31629	53870	31629	2.50	0.01
7	100	22	2	6.70	31629	54766	31629	2.50	6.70	31629	54766	31629	2.50	0.00
8	100	17	1	6.70	31629	53897	31629	2.50	6.70	31629	53897	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13012	-671	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156815	156815	0.00	
1A	0	z	-13012	185	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156815	156815	0.00	
1B	0	y	-13012	706	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156815	156815	0.00	
1B	0	z	-13012	185	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156815	156815	0.00	
1C	0	y	-13012	-671	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156815	156815	0.00	
1C	0	z	-13012	-182	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156815	156815	0.00	
1D	0	y	-13012	706	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156815	156815	0.00	
1D	0	z	-13012	-182	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156815	156815	0.00	
1E	0	y	-12528	-671	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1E	0	z	-12528	185	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1F	0	y	-12528	706	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1F	0	z	-12528	185	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1G	0	y	-12528	-671	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1G	0	z	-12528	-182	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1H	0	y	-12528	706	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1H	0	z	-12528	-182	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1I	0	y	-12913	-378	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156760	156760	0.00	
1I	0	z	-12913	361	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156760	156760	0.00	
1J	0	y	-12913	412	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156760	156760	0.00	
1J	0	z	-12913	361	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156760	156760	0.00	
1K	0	y	-12913	-378	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156760	156760	0.00	
1K	0	z	-12913	-358	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156760	156760	0.00	
1L	0	y	-12913	412	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156760	156760	0.00	
1L	0	z	-12913	-358	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156760	156760	0.00	
1M	0	y	-12627	-378	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00	
1M	0	z	-12627	361	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00	
1N	0	y	-12627	412	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00	
1N	0	z	-12627	361	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00	
1O	0	y	-12627	-378	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00	
1O	0	z	-12627	-358	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00	
1P	0	y	-12627	412	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00	
1P	0	z	-12627	-358	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00	
1A	100	y	-12312	-671	-516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156434	156434	0.00	
1A	100	z	-12312	185	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156434	156434	0.00	
1B	100	y	-12312	706	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156434	156434	0.00	
1B	100	z	-12312	185	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156434	156434	0.00	
1C	100	y	-12312	-671	-516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156434	156434	0.00	
1C	100	z	-12312	-182	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156434	156434	0.00	
1D	100	y	-12312	706	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156434	156434	0.00	
1D	100	z	-12312	-182	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156434	156434	0.00	
1E	100	y	-11828	-671	-516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156170	156170	0.00	
1E	100	z	-11828	185	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156170	156170	0.00	

1F	100	y	-11828	706	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156170	156170	0.00
1F	100	z	-11828	185	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156170	156170	0.00
1G	100	y	-11828	-671	-516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156170	156170	0.00
1G	100	z	-11828	-182	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156170	156170	0.00
1H	100	y	-11828	706	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156170	156170	0.00
1H	100	z	-11828	-182	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156170	156170	0.00
1I	100	y	-12213	-378	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156379	156379	0.00
1I	100	z	-12213	361	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156379	156379	0.00
1J	100	y	-12213	412	326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156379	156379	0.00
1J	100	z	-12213	361	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156379	156379	0.00
1K	100	y	-12213	-378	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156379	156379	0.00
1K	100	z	-12213	-358	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156379	156379	0.00
1L	100	y	-12213	412	326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156379	156379	0.00
1L	100	z	-12213	-358	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156379	156379	0.00
1M	100	y	-11927	-378	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156224	156224	0.00
1M	100	z	-11927	361	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156224	156224	0.00
1N	100	y	-11927	412	326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156224	156224	0.00
1N	100	z	-11927	361	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156224	156224	0.00
1O	100	y	-11927	-378	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156224	156224	0.00
1O	100	z	-11927	-358	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156224	156224	0.00
1P	100	y	-11927	412	326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156224	156224	0.00
1P	100	z	-11927	-358	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156224	156224	0.00

ASTA NUM. 546 NI 2300 NF 2299 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 107D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15196	-14496	27618	27474		16.08	16.08	55092
1B	-15196	-14496	27618	27474		16.08	16.08	55092
1C	-15196	-14496	27618	27474		16.08	16.08	55092
1D	-15196	-14496	27618	27474		16.08	16.08	55092
1E	-14344	-13644	27443	27299		16.08	16.08	54741
1F	-14344	-13644	27443	27299		16.08	16.08	54741
1G	-14344	-13644	27443	27299		16.08	16.08	54741
1H	-14344	-13644	27443	27299		16.08	16.08	54741
1I	-15046	-14346	27587	27443		16.08	16.08	55030
1J	-15046	-14346	27587	27443		16.08	16.08	55030
1K	-15046	-14346	27587	27443		16.08	16.08	55030
1L	-15046	-14346	27587	27443		16.08	16.08	55030
1M	-14494	-13794	27474	27330		16.08	16.08	54803
1N	-14494	-13794	27474	27330		16.08	16.08	54803
1O	-14494	-13794	27474	27330		16.08	16.08	54803
1P	-14494	-13794	27474	27330		16.08	16.08	54803
7	-20230	-19520	28652	28506		16.08	16.08	57159
8	-14770	-14070	27530	27386		16.08	16.08	54916

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-651	190	6.70	31629	54484	31629	2.50	6.70	31629	54484	31629	2.50	0.02	
1B	0	737	190	6.70	31629	54484	31629	2.50	6.70	31629	54484	31629	2.50	0.02	
1C	0	-651	-192	6.70	31629	54484	31629	2.50	6.70	31629	54484	31629	2.50	0.02	
1D	0	737	-192	6.70	31629	54484	31629	2.50	6.70	31629	54484	31629	2.50	0.02	
1E	0	-651	190	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.02	
1F	0	737	190	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.02	
1G	0	-651	-192	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.02	
1H	0	737	-192	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.02	
1I	0	-355	364	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.01	
1J	0	442	364	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.01	
1K	0	-355	-366	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.01	
1L	0	442	-366	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.01	
1M	0	-355	364	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.01	
1N	0	442	364	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.01	
1O	0	-355	-366	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.01	
1P	0	442	-366	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.01	
7	0	57	-1	6.70	31629	55429	31629	2.50	6.70	31629	55429	31629	2.50	0.00	
8	0	43	-1	6.70	31629	54404	31629	2.50	6.70	31629	54404	31629	2.50	0.00	
1A	100	-651	190	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.02	
1B	100	737	190	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.02	
1C	100	-651	-192	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.02	
1D	100	737	-192	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.02	
1E	100	-651	190	6.70	31629	54192	31629	2.50	6.70	31629	54192	31629	2.50	0.02	
1F	100	737	190	6.70	31629	54192	31629	2.50	6.70	31629	54192	31629	2.50	0.02	
1G	100	-651	-192	6.70	31629	54192	31629	2.50	6.70	31629	54192	31629	2.50	0.02	
1H	100	737	-192	6.70	31629	54192	31629	2.50	6.70	31629	54192	31629	2.50	0.02	
1I	100	-355	364	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.01	
1J	100	442	364	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.01	
1K	100	-355	-366	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.01	
1L	100	442	-366	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.01	
1M	100	-355	364	6.70	31629	54221	31629	2.50	6.70	31629	54221	31629	2.50	0.01	
1N	100	442	364	6.70	31629	54221	31629	2.50	6.70	31629	54221	31629	2.50	0.01	
1O	100	-355	-366	6.70	31629	54221	31629	2.50	6.70	31629	54221	31629	2.50	0.01	
1P	100	442	-366	6.70	31629	54221	31629	2.50	6.70	31629	54221	31629	2.50	0.01	
7	100	57	-1	6.70	31629	55295	31629	2.50	6.70	31629	55295	31629	2.50	0.00	
8	100	43	-1	6.70	31629	54273	31629	2.50	6.70	31629	54273	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-15196	-651	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158003	158003	0.00
1A	0	z	-15196	190	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158003	158003	0.00
1B	0	y	-15196	737	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158003	158003	0.00
1B	0	z	-15196	190	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158003	158003	0.00
1C	0	y	-15196	-651	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158003	158003	0.00
1C	0	z	-15196	-192	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158003	158003	0.00
1D	0	y	-15196	737	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158003	158003	0.00
1D	0	z	-15196	-192	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158003	158003	0.00
1E	0	y	-14344	-651	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157539	157539	0.00
1E	0	z	-14344	190	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157539	157539	0.00
1F	0	y	-14344	737	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157539	157539	0.00
1F	0	z	-14344	190	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157539	157539	0.00
1G	0	y	-14344	-651	161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157539	157539	0.00
1G	0	z	-14344	-192	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157539	157539	0.00
1H	0	y	-14344	737	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157539	157539	0.00
1H	0	z	-14344	-192	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157539	157539	0.00
1I	0	y	-15046	-355	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157921	157921	0.00
1I	0	z	-15046	364	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157921	157921	0.00
1J	0	y	-15046	442	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157921	157921	0.00
1J	0	z	-15046	364	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157921	157921	0.00
1K	0	y	-15046	-355	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157921	157921	0.00
1K	0	z	-15046	-366	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157921	157921	0.00
1L	0	y	-15046	442	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157921	157921	0.00
1L	0	z	-15046	-366	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157921	157921	0.00
1M	0	y	-14494	-355	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157621	157621	0.00
1M	0	z	-14494	364	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157621	157621	0.00
1N	0	y	-14494	442	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157621	157621	0.00
1N	0	z	-14494	364	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157621	157621	0.00
1O	0	y	-14494	-355	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157621	157621	0.00
1O	0	z	-14494	-366	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157621	157621	0.00
1P	0	y	-14494	442	-78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157621	157621	0.00
1P	0	z	-14494	-366	-248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157621	157621	0.00
1A	100	y	-14496	-651	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157622	157622	0.00
1A	100	z	-14496	190	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157622	157622	0.00
1B	100	y	-14496	737	595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157622	157622	0.00
1B	100	z	-14496	190	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157622	157622	0.00
1C	100	y	-14496	-651	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157622	157622	0.00
1C	100	z	-14496	-192	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157622	157622	0.00
1D	100	y	-14496	737	595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157622	157622	0.00
1D	100	z	-14496	-192	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157622	157622	0.00
1E	100	y	-13644	-651	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157158	157158	0.00
1E	100	z	-13644	190	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157158	157158	0.00
1F	100	y	-13644	737	595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157158	157158	0.00
1F	100	z	-13644	190	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157158	157158	0.00
1G	100	y	-13644	-651	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157158	157158	0.00
1G	100	z	-13644	-192	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157158	157158	0.00
1H	100	y	-13644	737	595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157158	157158	0.00
1H	100	z	-13644	-192	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157158	157158	0.00
1I	100	y	-14346	-355	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157540	157540	0.00
1I	100	z	-14346	364	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157540	157540	0.00
1J	100	y	-14346	442	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157540	157540	0.00
1J	100	z	-14346	364	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157540	157540	0.00
1K	100	y	-14346	-355	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157540	157540	0.00
1K	100	z	-14346	-366	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157540	157540	0.00
1L	100	y	-14346	442	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157540	157540	0.00
1L	100	z	-14346	-366	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157540	157540	0.00
1M	100	y	-13794	-355	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157240	157240	0.00
1M	100	z	-13794	364	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157240	157240	0.00
1N	100	y	-13794	442	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157240	157240	0.00
1N	100	z	-13794	364	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157240	157240	0.00
1O	100	y	-13794	-355	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157240	157240	0.00
1O	100	z	-13794	-366	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157240	157240	0.00
1P	100	y	-13794	442	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157240	157240	0.00
1P	100	z	-13794	-366	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157240	157240	0.00

ASTA NUM. 547 NI 2456 NF 2455 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21777	-21067	28944	28812	16.08	16.08	57756
1B	-21777	-21067	28944	28812	16.08	16.08	57756
1C	-21777	-21067	28944	28812	16.08	16.08	57756
1D	-21777	-21067	28944	28812	16.08	16.08	57756
1E	-15703	-14993	27722	27576	16.08	16.08	55298
1F	-15703	-14993	27722	27576	16.08	16.08	55298
1G	-15703	-14993	27722	27576	16.08	16.08	55298
1H	-15703	-14993	27722	27576	16.08	16.08	55298
1I	-20983	-20273	28796	28661	16.08	16.08	57457
1J	-20983	-20273	28796	28661	16.08	16.08	57457
1K	-20983	-20273	28796	28661	16.08	16.08	57457

1L	-20983	-20273	28796	28661	16.08	16.08	57457
1M	-16497	-15787	27885	27739	16.08	16.08	55624
1N	-16497	-15787	27885	27739	16.08	16.08	55624
1O	-16497	-15787	27885	27739	16.08	16.08	55624
1P	-16497	-15787	27885	27739	16.08	16.08	55624
7	-25260	-24560	29596	29465	16.08	16.08	59060
8	-18740	-18030	28346	28200	16.08	16.08	56546

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-638	346	6.70	31629	55719	31629	2.50	6.70	31629	55719	31629	2.50	0.02	
1B	0	508	346	6.70	31629	55719	31629	2.50	6.70	31629	55719	31629	2.50	0.02	
1C	0	-638	-398	6.70	31629	55719	31629	2.50	6.70	31629	55719	31629	2.50	0.02	
1D	0	508	-398	6.70	31629	55719	31629	2.50	6.70	31629	55719	31629	2.50	0.02	
1E	0	-638	346	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.02	
1F	0	508	346	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.02	
1G	0	-638	-398	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.02	
1H	0	508	-398	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.02	
1I	0	-395	607	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.02	
1J	0	265	607	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.02	
1K	0	-395	-659	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.02	
1L	0	265	-659	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.02	
1M	0	-395	607	6.70	31629	54728	31629	2.50	6.70	31629	54728	31629	2.50	0.02	
1N	0	265	607	6.70	31629	54728	31629	2.50	6.70	31629	54728	31629	2.50	0.02	
1O	0	-395	-659	6.70	31629	54728	31629	2.50	6.70	31629	54728	31629	2.50	0.02	
1P	0	265	-659	6.70	31629	54728	31629	2.50	6.70	31629	54728	31629	2.50	0.02	
7	0	-100	-35	6.70	31629	56373	31629	2.50	6.70	31629	56373	31629	2.50	0.00	
8	0	-65	-26	6.70	31629	55149	31629	2.50	6.70	31629	55149	31629	2.50	0.00	
1A	100	-638	346	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.02	
1B	100	508	346	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.02	
1C	100	-638	-398	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.02	
1D	100	508	-398	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.02	
1E	100	-638	346	6.70	31629	54446	31629	2.50	6.70	31629	54446	31629	2.50	0.02	
1F	100	508	346	6.70	31629	54446	31629	2.50	6.70	31629	54446	31629	2.50	0.02	
1G	100	-638	-398	6.70	31629	54446	31629	2.50	6.70	31629	54446	31629	2.50	0.02	
1H	100	508	-398	6.70	31629	54446	31629	2.50	6.70	31629	54446	31629	2.50	0.02	
1I	100	-395	607	6.70	31629	55437	31629	2.50	6.70	31629	55437	31629	2.50	0.02	
1J	100	265	607	6.70	31629	55437	31629	2.50	6.70	31629	55437	31629	2.50	0.02	
1K	100	-395	-659	6.70	31629	55437	31629	2.50	6.70	31629	55437	31629	2.50	0.02	
1L	100	265	-659	6.70	31629	55437	31629	2.50	6.70	31629	55437	31629	2.50	0.02	
1M	100	-395	607	6.70	31629	54595	31629	2.50	6.70	31629	54595	31629	2.50	0.02	
1N	100	265	607	6.70	31629	54595	31629	2.50	6.70	31629	54595	31629	2.50	0.02	
1O	100	-395	-659	6.70	31629	54595	31629	2.50	6.70	31629	54595	31629	2.50	0.02	
1P	100	265	-659	6.70	31629	54595	31629	2.50	6.70	31629	54595	31629	2.50	0.02	
7	100	-100	-35	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.00	
8	100	-65	-26	6.70	31629	55016	31629	2.50	6.70	31629	55016	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21777	-638	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161585	161585	0.00	
1A	0	z	-21777	346	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161585	161585	0.00	
1B	0	y	-21777	508	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161585	161585	0.00	
1B	0	z	-21777	346	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161585	161585	0.00	
1C	0	y	-21777	-638	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161585	161585	0.00	
1C	0	z	-21777	-398	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161585	161585	0.00	
1D	0	y	-21777	508	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161585	161585	0.00	
1D	0	z	-21777	-398	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161585	161585	0.00	
1E	0	y	-15703	-638	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158279	158279	0.00	
1E	0	z	-15703	346	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158279	158279	0.00	
1F	0	y	-15703	508	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158279	158279	0.00	
1F	0	z	-15703	346	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158279	158279	0.00	
1G	0	y	-15703	-638	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158279	158279	0.00	
1G	0	z	-15703	-398	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158279	158279	0.00	
1H	0	y	-15703	508	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158279	158279	0.00	
1H	0	z	-15703	-398	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158279	158279	0.00	
1I	0	y	-20983	-395	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161153	161153	0.00	
1I	0	z	-20983	607	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161153	161153	0.00	
1J	0	y	-20983	265	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161153	161153	0.00	
1J	0	z	-20983	607	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161153	161153	0.00	
1K	0	y	-20983	-395	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161153	161153	0.00	
1K	0	z	-20983	-659	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161153	161153	0.00	
1L	0	y	-20983	265	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161153	161153	0.00	
1L	0	z	-20983	-659	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161153	161153	0.00	
1M	0	y	-16497	-395	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158711	158711	0.00	
1M	0	z	-16497	607	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158711	158711	0.00	
1N	0	y	-16497	265	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158711	158711	0.00	
1N	0	z	-16497	607	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158711	158711	0.00	
1O	0	y	-16497	-395	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158711	158711	0.00	
1O	0	z	-16497	-659	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158711	158711	0.00	
1P	0	y	-16497	265	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158711	158711	0.00	
1P	0	z	-16497	-659	-140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158711	158711	0.00	

1A	100	y	-21067	-638	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161199	161199	0.00
1A	100	z	-21067	346	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161199	161199	0.00
1B	100	y	-21067	508	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161199	161199	0.00
1B	100	z	-21067	346	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161199	161199	0.00
1C	100	y	-21067	-638	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161199	161199	0.00
1C	100	z	-21067	-398	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161199	161199	0.00
1D	100	y	-21067	508	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161199	161199	0.00
1D	100	z	-21067	-398	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161199	161199	0.00
1E	100	y	-14993	-638	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157893	157893	0.00
1E	100	z	-14993	346	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157893	157893	0.00
1F	100	y	-14993	508	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157893	157893	0.00
1F	100	z	-14993	346	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157893	157893	0.00
1G	100	y	-14993	-638	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157893	157893	0.00
1G	100	z	-14993	-398	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157893	157893	0.00
1H	100	y	-14993	508	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157893	157893	0.00
1H	100	z	-14993	-398	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157893	157893	0.00
1I	100	y	-20273	-395	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160767	160767	0.00
1I	100	z	-20273	607	-453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160767	160767	0.00
1J	100	y	-20273	265	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160767	160767	0.00
1J	100	z	-20273	607	-453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160767	160767	0.00
1K	100	y	-20273	-395	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160767	160767	0.00
1K	100	z	-20273	-659	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160767	160767	0.00
1L	100	y	-20273	265	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160767	160767	0.00
1L	100	z	-20273	-659	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160767	160767	0.00
1M	100	y	-15787	-395	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158325	158325	0.00
1M	100	z	-15787	607	-453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158325	158325	0.00
1N	100	y	-15787	265	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158325	158325	0.00
1N	100	z	-15787	607	-453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158325	158325	0.00
1O	100	y	-15787	-395	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158325	158325	0.00
1O	100	z	-15787	-659	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158325	158325	0.00
1P	100	y	-15787	265	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158325	158325	0.00
1P	100	z	-15787	-659	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158325	158325	0.00

ASTA NUM. 548 NI 1765 NF 1702 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42118	-41408	32748	32615		16.08	16.08	65363
1B	-42118	-41408	32748	32615		16.08	16.08	65363
1C	-42118	-41408	32748	32615		16.08	16.08	65363
1D	-42118	-41408	32748	32615		16.08	16.08	65363
1E	-31362	-30652	30737	30604		16.08	16.08	61341
1F	-31362	-30652	30737	30604		16.08	16.08	61341
1G	-31362	-30652	30737	30604		16.08	16.08	61341
1H	-31362	-30652	30737	30604		16.08	16.08	61341
1I	-40910	-40200	32522	32389		16.08	16.08	64911
1J	-40910	-40200	32522	32389		16.08	16.08	64911
1K	-40910	-40200	32522	32389		16.08	16.08	64911
1L	-40910	-40200	32522	32389		16.08	16.08	64911
1M	-32571	-31861	30963	30830		16.08	16.08	61792
1N	-32571	-31861	30963	30830		16.08	16.08	61792
1O	-32571	-31861	30963	30830		16.08	16.08	61792
1P	-32571	-31861	30963	30830		16.08	16.08	61792
7	-42490	-41780	32817	32685		16.08	16.08	65502
8	-36740	-36030	31742	31609		16.08	16.08	63352

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-214	44	6.70	31629	59537	31629	2.50	6.70	31629	59537	31629	2.50	0.01	
1B	0	212	44	6.70	31629	59537	31629	2.50	6.70	31629	59537	31629	2.50	0.01	
1C	0	-214	-40	6.70	31629	59537	31629	2.50	6.70	31629	59537	31629	2.50	0.01	
1D	0	212	-40	6.70	31629	59537	31629	2.50	6.70	31629	59537	31629	2.50	0.01	
1E	0	-214	44	6.70	31629	57518	31629	2.50	6.70	31629	57518	31629	2.50	0.01	
1F	0	212	44	6.70	31629	57518	31629	2.50	6.70	31629	57518	31629	2.50	0.01	
1G	0	-214	-40	6.70	31629	57518	31629	2.50	6.70	31629	57518	31629	2.50	0.01	
1H	0	212	-40	6.70	31629	57518	31629	2.50	6.70	31629	57518	31629	2.50	0.01	
1I	0	-112	35	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.00	
1J	0	110	35	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.00	
1K	0	-112	-31	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.00	
1L	0	110	-31	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.00	
1M	0	-112	35	6.70	31629	57745	31629	2.50	6.70	31629	57745	31629	2.50	0.00	
1N	0	110	35	6.70	31629	57745	31629	2.50	6.70	31629	57745	31629	2.50	0.00	
1O	0	-112	-31	6.70	31629	57745	31629	2.50	6.70	31629	57745	31629	2.50	0.00	
1P	0	110	-31	6.70	31629	57745	31629	2.50	6.70	31629	57745	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	3	6.70	31629	59607	31629	2.50	6.70	31629	59607	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	58528	31629	2.50	6.70	31629	58528	31629	2.50	0.00	
1A	100	-214	44	6.70	31629	59404	31629	2.50	6.70	31629	59404	31629	2.50	0.01	
1B	100	212	44	6.70	31629	59404	31629	2.50	6.70	31629	59404	31629	2.50	0.01	
1C	100	-214	-40	6.70	31629	59404	31629	2.50	6.70	31629	59404	31629	2.50	0.01	
1D	100	212	-40	6.70	31629	59404	31629	2.50	6.70	31629	59404	31629	2.50	0.01	
1E	100	-214	44	6.70	31629	57385	31629	2.50	6.70	31629	57385	31629	2.50	0.01	
1F	100	212	44	6.70	31629	57385	31629	2.50	6.70	31629	57385	31629	2.50	0.01	
1G	100	-214	-40	6.70	31629	57385	31629	2.50	6.70	31629	57385	31629	2.50	0.01	
1H	100	212	-40	6.70	31629	57385	31629	2.50	6.70	31629	57385	31629	2.50	0.01	
1I	100	-112	35	6.70	31629	59177	31629	2.50	6.70	31629	59177	31629	2.50	0.00	

1J	100	110	35	6.70	31629	59177	31629	2.50	6.70	31629	59177	31629	2.50	0.00
1K	100	-112	-31	6.70	31629	59177	31629	2.50	6.70	31629	59177	31629	2.50	0.00
1L	100	110	-31	6.70	31629	59177	31629	2.50	6.70	31629	59177	31629	2.50	0.00
1M	100	-112	35	6.70	31629	57612	31629	2.50	6.70	31629	57612	31629	2.50	0.00
1N	100	110	35	6.70	31629	57612	31629	2.50	6.70	31629	57612	31629	2.50	0.00
1O	100	-112	-31	6.70	31629	57612	31629	2.50	6.70	31629	57612	31629	2.50	0.00
1P	100	110	-31	6.70	31629	57612	31629	2.50	6.70	31629	57612	31629	2.50	0.00
7	100	-1	3	6.70	31629	59474	31629	2.50	6.70	31629	59474	31629	2.50	0.00
8	100	-1	2	6.70	31629	58394	31629	2.50	6.70	31629	58394	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42118	-214	339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172657	172657	0.00	
1A	0	z	-42118	44	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172657	172657	0.00	
1B	0	y	-42118	212	-331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172657	172657	0.00	
1B	0	z	-42118	44	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172657	172657	0.00	
1C	0	y	-42118	-214	339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172657	172657	0.00	
1C	0	z	-42118	-40	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172657	172657	0.00	
1D	0	y	-42118	212	-331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172657	172657	0.00	
1D	0	z	-42118	-40	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172657	172657	0.00	
1E	0	y	-31362	-214	339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166803	166803	0.00	
1E	0	z	-31362	44	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166803	166803	0.00	
1F	0	y	-31362	212	-331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166803	166803	0.00	
1F	0	z	-31362	44	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166803	166803	0.00	
1G	0	y	-31362	-214	339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166803	166803	0.00	
1G	0	z	-31362	-40	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166803	166803	0.00	
1H	0	y	-31362	212	-331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166803	166803	0.00	
1H	0	z	-31362	-40	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166803	166803	0.00	
1I	0	y	-40910	-112	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171999	171999	0.00	
1I	0	z	-40910	35	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171999	171999	0.00	
1J	0	y	-40910	110	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171999	171999	0.00	
1J	0	z	-40910	35	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171999	171999	0.00	
1K	0	y	-40910	-112	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171999	171999	0.00	
1K	0	z	-40910	-31	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171999	171999	0.00	
1L	0	y	-40910	110	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171999	171999	0.00	
1L	0	z	-40910	-31	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171999	171999	0.00	
1M	0	y	-32571	-112	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167460	167460	0.00	
1M	0	z	-32571	35	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167460	167460	0.00	
1N	0	y	-32571	110	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167460	167460	0.00	
1N	0	z	-32571	35	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167460	167460	0.00	
1O	0	y	-32571	-112	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167460	167460	0.00	
1O	0	z	-32571	-31	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167460	167460	0.00	
1P	0	y	-32571	110	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167460	167460	0.00	
1P	0	z	-32571	-31	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167460	167460	0.00	
1A	100	y	-41408	-214	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172271	172271	0.00	
1A	100	z	-41408	44	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172271	172271	0.00	
1B	100	y	-41408	212	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172271	172271	0.00	
1B	100	z	-41408	44	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172271	172271	0.00	
1C	100	y	-41408	-214	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172271	172271	0.00	
1C	100	z	-41408	-40	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172271	172271	0.00	
1D	100	y	-41408	212	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172271	172271	0.00	
1D	100	z	-41408	-40	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172271	172271	0.00	
1E	100	y	-30652	-214	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166416	166416	0.00	
1E	100	z	-30652	44	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166416	166416	0.00	
1F	100	y	-30652	212	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166416	166416	0.00	
1F	100	z	-30652	44	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166416	166416	0.00	
1G	100	y	-30652	-214	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166416	166416	0.00	
1G	100	z	-30652	-40	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166416	166416	0.00	
1H	100	y	-30652	212	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166416	166416	0.00	
1H	100	z	-30652	-40	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166416	166416	0.00	
1I	100	y	-40200	-112	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171613	171613	0.00	
1I	100	z	-40200	35	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171613	171613	0.00	
1J	100	y	-40200	110	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171613	171613	0.00	
1J	100	z	-40200	35	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171613	171613	0.00	
1K	100	y	-40200	-112	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171613	171613	0.00	
1K	100	z	-40200	-31	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171613	171613	0.00	
1L	100	y	-40200	110	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171613	171613	0.00	
1L	100	z	-40200	-31	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171613	171613	0.00	
1M	100	y	-31861	-112	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167074	167074	0.00	
1M	100	z	-31861	35	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167074	167074	0.00	
1N	100	y	-31861	110	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167074	167074	0.00	
1N	100	z	-31861	35	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167074	167074	0.00	
1O	100	y	-31861	-112	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167074	167074	0.00	
1O	100	z	-31861	-31	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167074	167074	0.00	
1P	100	y	-31861	110	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167074	167074	0.00	
1P	100	z	-31861	-31	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167074	167074	0.00	

ASTA NUM. 549 NI 1851 NF 1791 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17690	-16980	28130	27984	16.08	16.08	56115
1B	-17690	-16980	28130	27984	16.08	16.08	56115
1C	-17690	-16980	28130	27984	16.08	16.08	56115
1D	-17690	-16980	28130	27984	16.08	16.08	56115
1E	-16030	-15320	27789	27643	16.08	16.08	55432
1F	-16030	-15320	27789	27643	16.08	16.08	55432
1G	-16030	-15320	27789	27643	16.08	16.08	55432
1H	-16030	-15320	27789	27643	16.08	16.08	55432
1I	-17801	-17091	28153	28007	16.08	16.08	56160
1J	-17801	-17091	28153	28007	16.08	16.08	56160
1K	-17801	-17091	28153	28007	16.08	16.08	56160
1L	-17801	-17091	28153	28007	16.08	16.08	56160
1M	-15919	-15209	27766	27620	16.08	16.08	55386
1N	-15919	-15209	27766	27620	16.08	16.08	55386
1O	-15919	-15209	27766	27620	16.08	16.08	55386
1P	-15919	-15209	27766	27620	16.08	16.08	55386
7	-19330	-18630	28467	28323	16.08	16.08	56791
8	-16860	-16150	27960	27814	16.08	16.08	55773

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-190	63	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.01	
1B	0	188	63	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.01	
1C	0	-190	-62	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.01	
1D	0	188	-62	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.01	
1E	0	-190	63	6.70	31629	54640	31629	2.50	6.70	31629	54640	31629	2.50	0.01	
1F	0	188	63	6.70	31629	54640	31629	2.50	6.70	31629	54640	31629	2.50	0.01	
1G	0	-190	-62	6.70	31629	54640	31629	2.50	6.70	31629	54640	31629	2.50	0.01	
1H	0	188	-62	6.70	31629	54640	31629	2.50	6.70	31629	54640	31629	2.50	0.01	
1I	0	-99	42	6.70	31629	54973	31629	2.50	6.70	31629	54973	31629	2.50	0.00	
1J	0	97	42	6.70	31629	54973	31629	2.50	6.70	31629	54973	31629	2.50	0.00	
1K	0	-99	-41	6.70	31629	54973	31629	2.50	6.70	31629	54973	31629	2.50	0.00	
1L	0	97	-41	6.70	31629	54973	31629	2.50	6.70	31629	54973	31629	2.50	0.00	
1M	0	-99	42	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1N	0	97	42	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1O	0	-99	-41	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1P	0	97	-41	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	55260	31629	2.50	6.70	31629	55260	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	1	6.70	31629	54796	31629	2.50	6.70	31629	54796	31629	2.50	0.00	
1A	100	-190	63	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.01	
1B	100	188	63	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.01	
1C	100	-190	-62	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.01	
1D	100	188	-62	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.01	
1E	100	-190	63	6.70	31629	54507	31629	2.50	6.70	31629	54507	31629	2.50	0.01	
1F	100	188	63	6.70	31629	54507	31629	2.50	6.70	31629	54507	31629	2.50	0.01	
1G	100	-190	-62	6.70	31629	54507	31629	2.50	6.70	31629	54507	31629	2.50	0.01	
1H	100	188	-62	6.70	31629	54507	31629	2.50	6.70	31629	54507	31629	2.50	0.01	
1I	100	-99	42	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1J	100	97	42	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1K	100	-99	-41	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1L	100	97	-41	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1M	100	-99	42	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.00	
1N	100	97	42	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.00	
1O	100	-99	-41	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.00	
1P	100	97	-41	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	1	6.70	31629	55128	31629	2.50	6.70	31629	55128	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	1	6.70	31629	54663	31629	2.50	6.70	31629	54663	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17690	-190	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.00	
1A	0	z	-17690	63	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.00	
1B	0	y	-17690	188	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.00	
1B	0	z	-17690	63	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.00	
1C	0	y	-17690	-190	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.00	
1C	0	z	-17690	-62	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.00	
1D	0	y	-17690	188	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.00	
1D	0	z	-17690	-62	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.00	
1E	0	y	-16030	-190	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158457	158457	0.00	
1E	0	z	-16030	63	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158457	158457	0.00	
1F	0	y	-16030	188	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158457	158457	0.00	
1F	0	z	-16030	63	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158457	158457	0.00	
1G	0	y	-16030	-190	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158457	158457	0.00	
1G	0	z	-16030	-62	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158457	158457	0.00	
1H	0	y	-16030	188	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158457	158457	0.00	
1H	0	z	-16030	-62	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158457	158457	0.00	
1I	0	y	-17801	-99	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1I	0	z	-17801	42	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1J	0	y	-17801	97	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1J	0	z	-17801	42	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1K	0	y	-17801	-99	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1K	0	z	-17801	-41	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1L	0	y	-17801	97	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1L	0	z	-17801	-41	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1M	0	y	-15919	-99	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158397	158397	0.00	

1M	0	z	-15919	42	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158397	158397	0.00
1N	0	y	-15919	97	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158397	158397	0.00
1N	0	z	-15919	42	35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158397	158397	0.00
1O	0	y	-15919	-99	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158397	158397	0.00
1O	0	z	-15919	-41	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158397	158397	0.00
1P	0	y	-15919	97	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158397	158397	0.00
1P	0	z	-15919	-41	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158397	158397	0.00
1A	100	y	-16980	-190	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158974	158974	0.00
1A	100	z	-16980	63	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158974	158974	0.00
1B	100	y	-16980	188	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158974	158974	0.00
1B	100	z	-16980	63	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158974	158974	0.00
1C	100	y	-16980	-190	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158974	158974	0.00
1C	100	z	-16980	-62	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158974	158974	0.00
1D	100	y	-16980	188	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158974	158974	0.00
1D	100	z	-16980	-62	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158974	158974	0.00
1E	100	y	-15320	-190	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158071	158071	0.00
1E	100	z	-15320	63	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158071	158071	0.00
1F	100	y	-15320	188	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158071	158071	0.00
1F	100	z	-15320	63	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158071	158071	0.00
1G	100	y	-15320	-190	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158071	158071	0.00
1G	100	z	-15320	-62	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158071	158071	0.00
1H	100	y	-15320	188	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158071	158071	0.00
1H	100	z	-15320	-62	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158071	158071	0.00
1I	100	y	-17091	-99	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00
1I	100	z	-17091	42	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00
1J	100	y	-17091	97	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00
1J	100	z	-17091	42	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00
1K	100	y	-17091	-99	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00
1K	100	z	-17091	-41	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00
1L	100	y	-17091	97	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00
1L	100	z	-17091	-41	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00
1M	100	y	-15209	-99	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00
1M	100	z	-15209	42	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00
1N	100	y	-15209	97	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00
1N	100	z	-15209	42	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00
1O	100	y	-15209	-99	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00
1O	100	z	-15209	-41	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00
1P	100	y	-15209	97	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00
1P	100	z	-15209	-41	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158010	158010	0.00

ASTA NUM. 550 NI 1852 NF 1792 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19962	-19252	28597	28451		16.08	16.08	57048
1B	-19962	-19252	28597	28451		16.08	16.08	57048
1C	-19962	-19252	28597	28451		16.08	16.08	57048
1D	-19962	-19252	28597	28451		16.08	16.08	57048
1E	-8059	-7349	26151	26005		16.08	16.08	52156
1F	-8059	-7349	26151	26005		16.08	16.08	52156
1G	-8059	-7349	26151	26005		16.08	16.08	52156
1H	-8059	-7349	26151	26005		16.08	16.08	52156
1I	-17993	-17283	28193	28047		16.08	16.08	56239
1J	-17993	-17283	28193	28047		16.08	16.08	56239
1K	-17993	-17283	28193	28047		16.08	16.08	56239
1L	-17993	-17283	28193	28047		16.08	16.08	56239
1M	-10027	-9317	26555	26409		16.08	16.08	52965
1N	-10027	-9317	26555	26409		16.08	16.08	52965
1O	-10027	-9317	26555	26409		16.08	16.08	52965
1P	-10027	-9317	26555	26409		16.08	16.08	52965
7	-15500	-14790	27680	27534		16.08	16.08	55214
8	-14010	-13300	27374	27228		16.08	16.08	54602

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-267	118	6.70	31629	55378	31629	2.50	6.70	31629	55378	31629	2.50	0.01	
1B	0	266	118	6.70	31629	55378	31629	2.50	6.70	31629	55378	31629	2.50	0.01	
1C	0	-267	-125	6.70	31629	55378	31629	2.50	6.70	31629	55378	31629	2.50	0.01	
1D	0	266	-125	6.70	31629	55378	31629	2.50	6.70	31629	55378	31629	2.50	0.01	
1E	0	-267	118	6.70	31629	53144	31629	2.50	6.70	31629	53144	31629	2.50	0.01	
1F	0	266	118	6.70	31629	53144	31629	2.50	6.70	31629	53144	31629	2.50	0.01	
1G	0	-267	-125	6.70	31629	53144	31629	2.50	6.70	31629	53144	31629	2.50	0.01	
1H	0	266	-125	6.70	31629	53144	31629	2.50	6.70	31629	53144	31629	2.50	0.01	
1I	0	-139	67	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	
1J	0	139	67	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	
1K	0	-139	-73	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	
1L	0	139	-73	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	

1M	0	-139	67	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.00
1N	0	139	67	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.00
1O	0	-139	-73	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.00
1P	0	139	-73	6.70	31629	53514	31629	2.50	6.70	31629	53514	31629	2.50	0.00
7	0	0	-4	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.00
8	0	-0	-3	6.70	31629	54261	31629	2.50	6.70	31629	54261	31629	2.50	0.00
1A	100	-267	118	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.01
1B	100	266	118	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.01
1C	100	-267	-125	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.01
1D	100	266	-125	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.01
1E	100	-267	118	6.70	31629	53011	31629	2.50	6.70	31629	53011	31629	2.50	0.01
1F	100	266	118	6.70	31629	53011	31629	2.50	6.70	31629	53011	31629	2.50	0.01
1G	100	-267	-125	6.70	31629	53011	31629	2.50	6.70	31629	53011	31629	2.50	0.01
1H	100	266	-125	6.70	31629	53011	31629	2.50	6.70	31629	53011	31629	2.50	0.01
1I	100	-139	67	6.70	31629	54876	31629	2.50	6.70	31629	54876	31629	2.50	0.00
1J	100	139	67	6.70	31629	54876	31629	2.50	6.70	31629	54876	31629	2.50	0.00
1K	100	-139	-73	6.70	31629	54876	31629	2.50	6.70	31629	54876	31629	2.50	0.00
1L	100	139	-73	6.70	31629	54876	31629	2.50	6.70	31629	54876	31629	2.50	0.00
1M	100	-139	67	6.70	31629	53380	31629	2.50	6.70	31629	53380	31629	2.50	0.00
1N	100	139	67	6.70	31629	53380	31629	2.50	6.70	31629	53380	31629	2.50	0.00
1O	100	-139	-73	6.70	31629	53380	31629	2.50	6.70	31629	53380	31629	2.50	0.00
1P	100	139	-73	6.70	31629	53380	31629	2.50	6.70	31629	53380	31629	2.50	0.00
7	100	0	-4	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.00
8	100	-0	-3	6.70	31629	54128	31629	2.50	6.70	31629	54128	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19962	-267	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160597	160597	0.00	
1A	0	z	-19962	118	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160597	160597	0.00	
1B	0	y	-19962	266	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160597	160597	0.00	
1B	0	z	-19962	118	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160597	160597	0.00	
1C	0	y	-19962	-267	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160597	160597	0.00	
1C	0	z	-19962	-125	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160597	160597	0.00	
1D	0	y	-19962	266	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160597	160597	0.00	
1D	0	z	-19962	-125	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160597	160597	0.00	
1E	0	y	-8059	-267	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154118	154118	0.00	
1E	0	z	-8059	118	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154118	154118	0.00	
1F	0	y	-8059	266	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154118	154118	0.00	
1F	0	z	-8059	118	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154118	154118	0.00	
1G	0	y	-8059	-267	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154118	154118	0.00	
1G	0	z	-8059	-125	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154118	154118	0.00	
1H	0	y	-8059	266	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154118	154118	0.00	
1H	0	z	-8059	-125	-34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154118	154118	0.00	
1I	0	y	-17993	-139	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159526	159526	0.00	
1I	0	z	-17993	67	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159526	159526	0.00	
1J	0	y	-17993	139	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159526	159526	0.00	
1J	0	z	-17993	67	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159526	159526	0.00	
1K	0	y	-17993	-139	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159526	159526	0.00	
1K	0	z	-17993	-73	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159526	159526	0.00	
1L	0	y	-17993	139	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159526	159526	0.00	
1L	0	z	-17993	-73	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159526	159526	0.00	
1M	0	y	-10027	-139	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155190	155190	0.00	
1M	0	z	-10027	67	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155190	155190	0.00	
1N	0	y	-10027	139	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155190	155190	0.00	
1N	0	z	-10027	67	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155190	155190	0.00	
1O	0	y	-10027	-139	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155190	155190	0.00	
1O	0	z	-10027	-73	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155190	155190	0.00	
1P	0	y	-10027	139	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155190	155190	0.00	
1P	0	z	-10027	-73	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155190	155190	0.00	
1A	100	y	-19252	-267	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160211	160211	0.00	
1A	100	z	-19252	118	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160211	160211	0.00	
1B	100	y	-19252	266	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160211	160211	0.00	
1B	100	z	-19252	118	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160211	160211	0.00	
1C	100	y	-19252	-267	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160211	160211	0.00	
1C	100	z	-19252	-125	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160211	160211	0.00	
1D	100	y	-19252	266	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160211	160211	0.00	
1D	100	z	-19252	-125	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160211	160211	0.00	
1E	100	y	-7349	-267	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153732	153732	0.00	
1E	100	z	-7349	118	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153732	153732	0.00	
1F	100	y	-7349	266	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153732	153732	0.00	
1F	100	z	-7349	118	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153732	153732	0.00	
1G	100	y	-7349	-267	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153732	153732	0.00	
1G	100	z	-7349	-125	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153732	153732	0.00	
1H	100	y	-7349	266	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153732	153732	0.00	
1H	100	z	-7349	-125	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153732	153732	0.00	
1I	100	y	-17283	-139	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159139	159139	0.00	
1I	100	z	-17283	67	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159139	159139	0.00	
1J	100	y	-17283	139	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159139	159139	0.00	

1J	100	z	-17283	67	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159139	159139	0.00
1K	100	y	-17283	-139	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159139	159139	0.00
1K	100	z	-17283	-73	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159139	159139	0.00
1L	100	y	-17283	139	-181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159139	159139	0.00
1L	100	z	-17283	-73	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159139	159139	0.00
1M	100	y	-9317	-139	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154803	154803	0.00
1M	100	z	-9317	67	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154803	154803	0.00
1N	100	y	-9317	139	-181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154803	154803	0.00
1N	100	z	-9317	67	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154803	154803	0.00
1O	100	y	-9317	-139	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154803	154803	0.00
1O	100	z	-9317	-73	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154803	154803	0.00
1P	100	y	-9317	139	-181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154803	154803	0.00
1P	100	z	-9317	-73	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154803	154803	0.00

ASTA NUM. 551 NI 1709 NF 1646 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26727	-26027	29870	29739		16.08	16.08	59609
1B	-26727	-26027	29870	29739		16.08	16.08	59609
1C	-26727	-26027	29870	29739		16.08	16.08	59609
1D	-26727	-26027	29870	29739		16.08	16.08	59609
1E	-22113	-21413	29007	28876		16.08	16.08	57884
1F	-22113	-21413	29007	28876		16.08	16.08	57884
1G	-22113	-21413	29007	28876		16.08	16.08	57884
1H	-22113	-21413	29007	28876		16.08	16.08	57884
1I	-26852	-26152	29893	29762		16.08	16.08	59656
1J	-26852	-26152	29893	29762		16.08	16.08	59656
1K	-26852	-26152	29893	29762		16.08	16.08	59656
1L	-26852	-26152	29893	29762		16.08	16.08	59656
1M	-21988	-21288	28984	28853		16.08	16.08	57837
1N	-21988	-21288	28984	28853		16.08	16.08	57837
1O	-21988	-21288	28984	28853		16.08	16.08	57837
1P	-21988	-21288	28984	28853		16.08	16.08	57837
7	-26880	-26170	29899	29766		16.08	16.08	59664
8	-24420	-23720	29439	29308		16.08	16.08	58746

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-189	56	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.01	
1B	0	186	56	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.01	
1C	0	-189	-54	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.01	
1D	0	186	-54	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.01	
1E	0	-189	56	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.01	
1F	0	186	56	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.01	
1G	0	-189	-54	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.01	
1H	0	186	-54	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.01	
1I	0	-97	94	6.70	31629	56672	31629	2.50	6.70	31629	56672	31629	2.50	0.00	
1J	0	94	94	6.70	31629	56672	31629	2.50	6.70	31629	56672	31629	2.50	0.00	
1K	0	-97	-93	6.70	31629	56672	31629	2.50	6.70	31629	56672	31629	2.50	0.00	
1L	0	94	-93	6.70	31629	56672	31629	2.50	6.70	31629	56672	31629	2.50	0.00	
1M	0	-97	94	6.70	31629	55759	31629	2.50	6.70	31629	55759	31629	2.50	0.00	
1N	0	94	94	6.70	31629	55759	31629	2.50	6.70	31629	55759	31629	2.50	0.00	
1O	0	-97	-93	6.70	31629	55759	31629	2.50	6.70	31629	55759	31629	2.50	0.00	
1P	0	94	-93	6.70	31629	55759	31629	2.50	6.70	31629	55759	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	1	6.70	31629	56677	31629	2.50	6.70	31629	56677	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	1	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.00	
1A	100	-189	56	6.70	31629	56517	31629	2.50	6.70	31629	56517	31629	2.50	0.01	
1B	100	186	56	6.70	31629	56517	31629	2.50	6.70	31629	56517	31629	2.50	0.01	
1C	100	-189	-54	6.70	31629	56517	31629	2.50	6.70	31629	56517	31629	2.50	0.01	
1D	100	186	-54	6.70	31629	56517	31629	2.50	6.70	31629	56517	31629	2.50	0.01	
1E	100	-189	56	6.70	31629	55651	31629	2.50	6.70	31629	55651	31629	2.50	0.01	
1F	100	186	56	6.70	31629	55651	31629	2.50	6.70	31629	55651	31629	2.50	0.01	
1G	100	-189	-54	6.70	31629	55651	31629	2.50	6.70	31629	55651	31629	2.50	0.01	
1H	100	186	-54	6.70	31629	55651	31629	2.50	6.70	31629	55651	31629	2.50	0.01	
1I	100	-97	94	6.70	31629	56540	31629	2.50	6.70	31629	56540	31629	2.50	0.00	
1J	100	94	94	6.70	31629	56540	31629	2.50	6.70	31629	56540	31629	2.50	0.00	
1K	100	-97	-93	6.70	31629	56540	31629	2.50	6.70	31629	56540	31629	2.50	0.00	
1L	100	94	-93	6.70	31629	56540	31629	2.50	6.70	31629	56540	31629	2.50	0.00	
1M	100	-97	94	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00	
1N	100	94	94	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00	
1O	100	-97	-93	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00	
1P	100	94	-93	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	1	6.70	31629	56544	31629	2.50	6.70	31629	56544	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	1	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26727	-189	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.00	
1A	0	z	-26727	56	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.00	
1B	0	y	-26727	186	-318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.00	
1B	0	z	-26727	56	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.00	
1C	0	y	-26727	-189	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.00	
1C	0	z	-26727	-54	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.00	
1D	0	y	-26727	186	-318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.00	
1D	0	z	-26727	-54	-109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.00	
1E	0	y	-22113	-189	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161768	161768	0.00	

1E	0	z	-22113	56	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161768	161768	0.00
1F	0	y	-22113	186	-318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161768	161768	0.00
1F	0	z	-22113	56	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161768	161768	0.00
1G	0	y	-22113	-189	294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161768	161768	0.00
1G	0	z	-22113	-54	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161768	161768	0.00
1H	0	y	-22113	186	-318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161768	161768	0.00
1H	0	z	-22113	-54	-109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161768	161768	0.00
1I	0	y	-26852	-97	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164348	164348	0.00
1I	0	z	-26852	94	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164348	164348	0.00
1J	0	y	-26852	94	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164348	164348	0.00
1J	0	z	-26852	94	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164348	164348	0.00
1K	0	y	-26852	-97	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164348	164348	0.00
1K	0	z	-26852	-93	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164348	164348	0.00
1L	0	y	-26852	94	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164348	164348	0.00
1L	0	z	-26852	-93	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164348	164348	0.00
1M	0	y	-21988	-97	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161700	161700	0.00
1M	0	z	-21988	94	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161700	161700	0.00
1N	0	y	-21988	94	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161700	161700	0.00
1N	0	z	-21988	94	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161700	161700	0.00
1O	0	y	-21988	-97	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161700	161700	0.00
1O	0	z	-21988	-93	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161700	161700	0.00
1P	0	y	-21988	94	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161700	161700	0.00
1P	0	z	-21988	-93	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161700	161700	0.00

1A	100	y	-26027	-189	480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163898	163898	0.00
1A	100	z	-26027	56	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163898	163898	0.00
1B	100	y	-26027	186	-507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163898	163898	0.00
1B	100	z	-26027	56	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163898	163898	0.00
1C	100	y	-26027	-189	480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163898	163898	0.00
1C	100	z	-26027	-54	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163898	163898	0.00
1D	100	y	-26027	186	-507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163898	163898	0.00
1D	100	z	-26027	-54	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163898	163898	0.00
1E	100	y	-21413	-189	480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161387	161387	0.00
1E	100	z	-21413	56	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161387	161387	0.00
1F	100	y	-21413	186	-507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161387	161387	0.00
1F	100	z	-21413	56	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161387	161387	0.00
1G	100	y	-21413	-189	480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161387	161387	0.00
1G	100	z	-21413	-54	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161387	161387	0.00
1H	100	y	-21413	186	-507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161387	161387	0.00
1H	100	z	-21413	-54	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161387	161387	0.00
1I	100	y	-26152	-97	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163967	163967	0.00
1I	100	z	-26152	94	275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163967	163967	0.00
1J	100	y	-26152	94	-267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163967	163967	0.00
1J	100	z	-26152	94	275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163967	163967	0.00
1K	100	y	-26152	-97	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163967	163967	0.00
1K	100	z	-26152	-93	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163967	163967	0.00
1L	100	y	-26152	94	-267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163967	163967	0.00
1L	100	z	-26152	-93	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163967	163967	0.00
1M	100	y	-21288	-97	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.00
1M	100	z	-21288	94	275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.00
1N	100	y	-21288	94	-267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.00
1N	100	z	-21288	94	275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.00
1O	100	y	-21288	-97	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.00
1O	100	z	-21288	-93	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.00
1P	100	y	-21288	94	-267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.00
1P	100	z	-21288	-93	-278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.00

ASTA NUM. 552 NI 2748 NF 2749 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37729	-37019	31927	31794	16.08	16.08	63722
1B	-37729	-37019	31927	31794	16.08	16.08	63722
1C	-37729	-37019	31927	31794	16.08	16.08	63722
1D	-37729	-37019	31927	31794	16.08	16.08	63722
1E	-20431	-19721	28693	28548	16.08	16.08	57240
1F	-20431	-19721	28693	28548	16.08	16.08	57240
1G	-20431	-19721	28693	28548	16.08	16.08	57240
1H	-20431	-19721	28693	28548	16.08	16.08	57240
1I	-41439	-40729	32621	32488	16.08	16.08	65109
1J	-41439	-40729	32621	32488	16.08	16.08	65109
1K	-41439	-40729	32621	32488	16.08	16.08	65109
1L	-41439	-40729	32621	32488	16.08	16.08	65109
1M	-16721	-16011	27931	27785	16.08	16.08	55716
1N	-16721	-16011	27931	27785	16.08	16.08	55716
1O	-16721	-16011	27931	27785	16.08	16.08	55716
1P	-16721	-16011	27931	27785	16.08	16.08	55716
7	-36460	-35750	31690	31557	16.08	16.08	63247
8	-29080	-28370	30310	30177	16.08	16.08	60487

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-500	856	6.70	31629	58713	31629	2.50	6.70	31629	58713	31629	2.50	0.03	
1B	0	704	856	6.70	31629	58713	31629	2.50	6.70	31629	58713	31629	2.50	0.03	
1C	0	-500	-777	6.70	31629	58713	31629	2.50	6.70	31629	58713	31629	2.50	0.02	
1D	0	704	-777	6.70	31629	58713	31629	2.50	6.70	31629	58713	31629	2.50	0.02	
1E	0	-500	856	6.70	31629	55466	31629	2.50	6.70	31629	55466	31629	2.50	0.03	
1F	0	704	856	6.70	31629	55466	31629	2.50	6.70	31629	55466	31629	2.50	0.03	
1G	0	-500	-777	6.70	31629	55466	31629	2.50	6.70	31629	55466	31629	2.50	0.02	
1H	0	704	-777	6.70	31629	55466	31629	2.50	6.70	31629	55466	31629	2.50	0.02	
1I	0	-355	1503	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.05	
1J	0	560	1503	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.05	
1K	0	-355	-1424	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.05	
1L	0	560	-1424	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.05	
1M	0	-355	1503	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.05	
1N	0	560	1503	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.05	
1O	0	-355	-1424	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.05	
1P	0	560	-1424	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.05	
7	0	149	57	6.70	31629	58475	31629	2.50	6.70	31629	58475	31629	2.50	0.00	
8	0	102	40	6.70	31629	57090	31629	2.50	6.70	31629	57090	31629	2.50	0.00	
1A	100	-500	856	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.03	
1B	100	704	856	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.03	
1C	100	-500	-777	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.02	
1D	100	704	-777	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.02	
1E	100	-500	856	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.03	
1F	100	704	856	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.03	
1G	100	-500	-777	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.02	
1H	100	704	-777	6.70	31629	55333	31629	2.50	6.70	31629	55333	31629	2.50	0.02	
1I	100	-355	1503	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.05	
1J	100	560	1503	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.05	
1K	100	-355	-1424	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.05	
1L	100	560	-1424	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.05	
1M	100	-355	1503	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.05	
1N	100	560	1503	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.05	
1O	100	-355	-1424	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.05	
1P	100	560	-1424	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.05	
7	100	149	57	6.70	31629	58342	31629	2.50	6.70	31629	58342	31629	2.50	0.00	
8	100	102	40	6.70	31629	56957	31629	2.50	6.70	31629	56957	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37729	-500	242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170268	170268	0.00	
1A	0	z	-37729	856	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170268	170268	0.01	
1B	0	y	-37729	704	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170268	170268	0.00	
1B	0	z	-37729	856	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170268	170268	0.01	
1C	0	y	-37729	-500	242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170268	170268	0.00	
1C	0	z	-37729	-777	-213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170268	170268	0.00	
1D	0	y	-37729	704	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170268	170268	0.00	
1D	0	z	-37729	-777	-213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170268	170268	0.00	
1E	0	y	-20431	-500	242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160853	160853	0.00	
1E	0	z	-20431	856	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160853	160853	0.01	
1F	0	y	-20431	704	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160853	160853	0.00	
1F	0	z	-20431	856	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160853	160853	0.01	
1G	0	y	-20431	-500	242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160853	160853	0.00	
1G	0	z	-20431	-777	-213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160853	160853	0.00	
1H	0	y	-20431	704	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160853	160853	0.00	
1H	0	z	-20431	-777	-213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160853	160853	0.00	
1I	0	y	-41439	-355	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.00	
1I	0	z	-41439	1503	369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.01	
1J	0	y	-41439	560	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.00	
1J	0	z	-41439	1503	369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.01	
1K	0	y	-41439	-355	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.00	
1K	0	z	-41439	-1424	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.01	
1L	0	y	-41439	560	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.00	
1L	0	z	-41439	-1424	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.01	
1M	0	y	-16721	-355	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158833	158833	0.00	
1M	0	z	-16721	1503	369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158833	158833	0.01	
1N	0	y	-16721	560	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158833	158833	0.00	
1N	0	z	-16721	1503	369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158833	158833	0.01	
1O	0	y	-16721	-355	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158833	158833	0.00	
1O	0	z	-16721	-1424	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158833	158833	0.01	
1P	0	y	-16721	560	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158833	158833	0.00	
1P	0	z	-16721	-1424	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158833	158833	0.01	
1A	100	y	-37019	-500	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169882	169882	0.00	
1A	100	z	-37019	856	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169882	169882	0.01	
1B	100	y	-37019	704	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169882	169882	0.00	

1B	100	z	-37019	856	-677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169882	169882	0.01
1C	100	y	-37019	-500	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169882	169882	0.00
1C	100	z	-37019	-777	570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169882	169882	0.00
1D	100	y	-37019	704	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169882	169882	0.00
1D	100	z	-37019	-777	570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169882	169882	0.00
1E	100	y	-19721	-500	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160466	160466	0.00
1E	100	z	-19721	856	-677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160466	160466	0.01
1F	100	y	-19721	704	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160466	160466	0.00
1F	100	z	-19721	856	-677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160466	160466	0.01
1G	100	y	-19721	-500	-266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160466	160466	0.00
1G	100	z	-19721	-777	570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160466	160466	0.00
1H	100	y	-19721	704	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160466	160466	0.00
1H	100	z	-19721	-777	570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160466	160466	0.00
1I	100	y	-40729	-355	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171901	171901	0.00
1I	100	z	-40729	1503	-1139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171901	171901	0.01
1J	100	y	-40729	560	451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171901	171901	0.00
1J	100	z	-40729	1503	-1139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171901	171901	0.01
1K	100	y	-40729	-355	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171901	171901	0.00
1K	100	z	-40729	-1424	1031	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171901	171901	0.01
1L	100	y	-40729	560	451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171901	171901	0.00
1L	100	z	-40729	-1424	1031	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171901	171901	0.01
1M	100	y	-16011	-355	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158447	158447	0.00
1M	100	z	-16011	1503	-1139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158447	158447	0.01
1N	100	y	-16011	560	451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158447	158447	0.00
1N	100	z	-16011	1503	-1139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158447	158447	0.01
1O	100	y	-16011	-355	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158447	158447	0.00
1O	100	z	-16011	-1424	1031	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158447	158447	0.01
1P	100	y	-16011	560	451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158447	158447	0.00
1P	100	z	-16011	-1424	1031	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158447	158447	0.01

ASTA NUM. 553 NI 2732 NF 2733 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 110D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43884	-43174	33078	32945	16.08	16.08	66023
1B	-43884	-43174	33078	32945	16.08	16.08	66023
1C	-43884	-43174	33078	32945	16.08	16.08	66023
1D	-43884	-43174	33078	32945	16.08	16.08	66023
1E	-17636	-16926	28119	27973	16.08	16.08	56092
1F	-17636	-16926	28119	27973	16.08	16.08	56092
1G	-17636	-16926	28119	27973	16.08	16.08	56092
1H	-17636	-16926	28119	27973	16.08	16.08	56092
1I	-51960	-51250	34507	34410	16.08	16.08	68917
1J	-51960	-51250	34507	34410	16.08	16.08	68917
1K	-51960	-51250	34507	34410	16.08	16.08	68917
1L	-51960	-51250	34507	34410	16.08	16.08	68917
1M	-9560	-8850	26459	26314	16.08	16.08	52773
1N	-9560	-8850	26459	26314	16.08	16.08	52773
1O	-9560	-8850	26459	26314	16.08	16.08	52773
1P	-9560	-8850	26459	26314	16.08	16.08	52773
7	-41710	-41000	32672	32539	16.08	16.08	65210
8	-30760	-30050	30624	30491	16.08	16.08	61115

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-718	374	6.70	31629	59868	31629	2.50	6.70	31629	59868	31629	2.50	0.02	
1B	0	704	374	6.70	31629	59868	31629	2.50	6.70	31629	59868	31629	2.50	0.02	
1C	0	-718	-350	6.70	31629	59868	31629	2.50	6.70	31629	59868	31629	2.50	0.02	
1D	0	704	-350	6.70	31629	59868	31629	2.50	6.70	31629	59868	31629	2.50	0.02	
1E	0	-718	374	6.70	31629	54942	31629	2.50	6.70	31629	54942	31629	2.50	0.02	
1F	0	704	374	6.70	31629	54942	31629	2.50	6.70	31629	54942	31629	2.50	0.02	
1G	0	-718	-350	6.70	31629	54942	31629	2.50	6.70	31629	54942	31629	2.50	0.02	
1H	0	704	-350	6.70	31629	54942	31629	2.50	6.70	31629	54942	31629	2.50	0.02	
1I	0	-522	558	6.70	31629	61384	31629	2.50	6.70	31629	61384	31629	2.50	0.02	
1J	0	508	558	6.70	31629	61384	31629	2.50	6.70	31629	61384	31629	2.50	0.02	
1K	0	-522	-534	6.70	31629	61384	31629	2.50	6.70	31629	61384	31629	2.50	0.02	
1L	0	508	-534	6.70	31629	61384	31629	2.50	6.70	31629	61384	31629	2.50	0.02	
1M	0	-522	558	6.70	31629	53426	31629	2.50	6.70	31629	53426	31629	2.50	0.02	
1N	0	508	558	6.70	31629	53426	31629	2.50	6.70	31629	53426	31629	2.50	0.02	
1O	0	-522	-534	6.70	31629	53426	31629	2.50	6.70	31629	53426	31629	2.50	0.02	
1P	0	508	-534	6.70	31629	53426	31629	2.50	6.70	31629	53426	31629	2.50	0.02	
7	0	-4	29	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.00	
8	0	-7	12	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00	
1A	100	-718	374	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.02	
1B	100	704	374	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.02	
1C	100	-718	-350	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.02	
1D	100	704	-350	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.02	
1E	100	-718	374	6.70	31629	54809	31629	2.50	6.70	31629	54809	31629	2.50	0.02	
1F	100	704	374	6.70	31629	54809	31629	2.50	6.70	31629	54809	31629	2.50	0.02	
1G	100	-718	-350	6.70	31629	54809	31629	2.50	6.70	31629	54809	31629	2.50	0.02	
1H	100	704	-350	6.70	31629	54809	31629	2.50	6.70	31629	54809	31629	2.50	0.02	
1I	100	-522	558	6.70	31629	61251	31629	2.50	6.70	31629	61251	31629	2.50	0.02	
1J	100	508	558	6.70	31629	61251	31629	2.50	6.70	31629	61251	31629	2.50	0.02	
1K	100	-522	-534	6.70	31629	61251	31629	2.50	6.70	31629	61251	31629	2.50	0.02	
1L	100	508	-534	6.70	31629	61251	31629	2.50	6.70	31629	61251	31629	2.50	0.02	
1M	100	-522	558	6.70	31629	53293	31629	2.50	6.70	31629	53293	31629	2.50	0.02	
1N	100	508	558	6.70	31629	53293	31629	2.50	6.70	31629	53293	31629	2.50	0.02	
1O	100	-522	-534	6.70	31629	53293	31629	2.50	6.70	31629	53293	31629	2.50	0.02	
1P	100	508	-534	6.70	31629	53293	31629	2.50	6.70	31629	53293	31629	2.50	0.02	
7	100	-4	29	6.70	31629	59327	31629	2.50	6.70	31629	59327	31629	2.50	0.00	
8	100	-7	12	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43884	-718	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173618	173618	0.00	
1A	0	z	-43884	374	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173618	173618	0.00	
1B	0	y	-43884	704	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173618	173618	0.00	
1B	0	z	-43884	374	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173618	173618	0.00	
1C	0	y	-43884	-718	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173618	173618	0.00	
1C	0	z	-43884	-350	-303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173618	173618	0.00	
1D	0	y	-43884	704	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173618	173618	0.00	
1D	0	z	-43884	-350	-303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173618	173618	0.00	
1E	0	y	-17636	-718	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159331	159331	0.00	
1E	0	z	-17636	374	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159331	159331	0.00	
1F	0	y	-17636	704	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159331	159331	0.00	
1F	0	z	-17636	374	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159331	159331	0.00	
1G	0	y	-17636	-718	177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159331	159331	0.00	
1G	0	z	-17636	-350	-303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159331	159331	0.00	
1H	0	y	-17636	704	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159331	159331	0.00	
1H	0	z	-17636	-350	-303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159331	159331	0.00	
1I	0	y	-51960	-522	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178014	178014	0.00	
1I	0	z	-51960	558	572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178014	178014	0.00	
1J	0	y	-51960	508	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178014	178014	0.00	
1J	0	z	-51960	558	572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178014	178014	0.00	
1K	0	y	-51960	-522	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178014	178014	0.00	
1K	0	z	-51960	-534	-583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178014	178014	0.00	
1L	0	y	-51960	508	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178014	178014	0.00	
1L	0	z	-51960	-534	-583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178014	178014	0.00	
1M	0	y	-9560	-522	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154936	154936	0.00	
1M	0	z	-9560	558	572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154936	154936	0.00	
1N	0	y	-9560	508	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154936	154936	0.00	
1N	0	z	-9560	558	572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154936	154936	0.00	
1O	0	y	-9560	-522	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154936	154936	0.00	
1O	0	z	-9560	-534	-583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154936	154936	0.00	
1P	0	y	-9560	508	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154936	154936	0.00	
1P	0	z	-9560	-534	-583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154936	154936	0.00	
1A	100	y	-43174	-718	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.00	
1A	100	z	-43174	374	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.00	
1B	100	y	-43174	704	525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.00	
1B	100	z	-43174	374	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.00	
1C	100	y	-43174	-718	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.00	
1C	100	z	-43174	-350	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.00	
1D	100	y	-43174	704	525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.00	
1D	100	z	-43174	-350	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.00	
1E	100	y	-16926	-718	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158945	158945	0.00	
1E	100	z	-16926	374	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158945	158945	0.00	
1F	100	y	-16926	704	525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158945	158945	0.00	
1F	100	z	-16926	374	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158945	158945	0.00	
1G	100	y	-16926	-718	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158945	158945	0.00	
1G	100	z	-16926	-350	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158945	158945	0.00	
1H	100	y	-16926	704	525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158945	158945	0.00	
1H	100	z	-16926	-350	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158945	158945	0.00	
1I	100	y	-51250	-522	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177628	177628	0.00	
1I	100	z	-51250	558	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177628	177628	0.00	
1J	100	y	-51250	508	382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177628	177628	0.00	
1J	100	z	-51250	558	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177628	177628	0.00	
1K	100	y	-51250	-522	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177628	177628	0.00	
1K	100	z	-51250	-534	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177628	177628	0.00	
1L	100	y	-51250	508	382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177628	177628	0.00	
1L	100	z	-51250	-534	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177628	177628	0.00	
1M	100	y	-8850	-522	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154549	154549	0.00	
1M	100	z	-8850	558	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154549	154549	0.00	
1N	100	y	-8850	508	382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154549	154549	0.00	
1N	100	z	-8850	558	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154549	154549	0.00	
1O	100	y	-8850	-522	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154549	154549	0.00	
1O	100	z	-8850	-534	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154549	154549	0.00	
1P	100	y	-8850	508	382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154549	154549	0.00	
1P	100	z	-8850	-534	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154549	154549	0.00	

ASTA NUM. 554 NI 2620 NF 2621 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 111D

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-35390	-34690	31490	31359	16.08	16.08	62849
1B	-35390	-34690	31490	31359	16.08	16.08	62849
1C	-35390	-34690	31490	31359	16.08	16.08	62849
1D	-35390	-34690	31490	31359	16.08	16.08	62849

1E	-18170	-17470	28229	28085	16.08	16.08	56314
1F	-18170	-17470	28229	28085	16.08	16.08	56314
1G	-18170	-17470	28229	28085	16.08	16.08	56314
1H	-18170	-17470	28229	28085	16.08	16.08	56314
1I	-41785	-41085	32686	32555	16.08	16.08	65240
1J	-41785	-41085	32686	32555	16.08	16.08	65240
1K	-41785	-41085	32686	32555	16.08	16.08	65240
1L	-41785	-41085	32686	32555	16.08	16.08	65240
1M	-11776	-11076	26915	26771	16.08	16.08	53686
1N	-11776	-11076	26915	26771	16.08	16.08	53686
1O	-11776	-11076	26915	26771	16.08	16.08	53686
1P	-11776	-11076	26915	26771	16.08	16.08	53686
7	-36620	-35920	31720	31589	16.08	16.08	63309
8	-26780	-26080	29880	29749	16.08	16.08	59629

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-800	227	6.70	31629	58274	31629	2.50	6.70	31629	58274	31629	2.50	0.03	
1B	0	644	227	6.70	31629	58274	31629	2.50	6.70	31629	58274	31629	2.50	0.02	
1C	0	-800	-251	6.70	31629	58274	31629	2.50	6.70	31629	58274	31629	2.50	0.03	
1D	0	644	-251	6.70	31629	58274	31629	2.50	6.70	31629	58274	31629	2.50	0.02	
1E	0	-800	227	6.70	31629	55042	31629	2.50	6.70	31629	55042	31629	2.50	0.03	
1F	0	644	227	6.70	31629	55042	31629	2.50	6.70	31629	55042	31629	2.50	0.02	
1G	0	-800	-251	6.70	31629	55042	31629	2.50	6.70	31629	55042	31629	2.50	0.03	
1H	0	644	-251	6.70	31629	55042	31629	2.50	6.70	31629	55042	31629	2.50	0.02	
1I	0	-570	392	6.70	31629	59474	31629	2.50	6.70	31629	59474	31629	2.50	0.02	
1J	0	414	392	6.70	31629	59474	31629	2.50	6.70	31629	59474	31629	2.50	0.01	
1K	0	-570	-416	6.70	31629	59474	31629	2.50	6.70	31629	59474	31629	2.50	0.02	
1L	0	414	-416	6.70	31629	59474	31629	2.50	6.70	31629	59474	31629	2.50	0.01	
1M	0	-570	392	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.02	
1N	0	414	392	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.01	
1O	0	-570	-416	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.02	
1P	0	414	-416	6.70	31629	53842	31629	2.50	6.70	31629	53842	31629	2.50	0.01	
7	0	-112	1	6.70	31629	58505	31629	2.50	6.70	31629	58505	31629	2.50	0.00	
8	0	-78	-12	6.70	31629	56658	31629	2.50	6.70	31629	56658	31629	2.50	0.00	
1A	100	-800	227	6.70	31629	58143	31629	2.50	6.70	31629	58143	31629	2.50	0.03	
1B	100	644	227	6.70	31629	58143	31629	2.50	6.70	31629	58143	31629	2.50	0.02	
1C	100	-800	-251	6.70	31629	58143	31629	2.50	6.70	31629	58143	31629	2.50	0.03	
1D	100	644	-251	6.70	31629	58143	31629	2.50	6.70	31629	58143	31629	2.50	0.02	
1E	100	-800	227	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.03	
1F	100	644	227	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.02	
1G	100	-800	-251	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.03	
1H	100	644	-251	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.02	
1I	100	-570	392	6.70	31629	59343	31629	2.50	6.70	31629	59343	31629	2.50	0.02	
1J	100	414	392	6.70	31629	59343	31629	2.50	6.70	31629	59343	31629	2.50	0.01	
1K	100	-570	-416	6.70	31629	59343	31629	2.50	6.70	31629	59343	31629	2.50	0.02	
1L	100	414	-416	6.70	31629	59343	31629	2.50	6.70	31629	59343	31629	2.50	0.01	
1M	100	-570	392	6.70	31629	53710	31629	2.50	6.70	31629	53710	31629	2.50	0.02	
1N	100	414	392	6.70	31629	53710	31629	2.50	6.70	31629	53710	31629	2.50	0.01	
1O	100	-570	-416	6.70	31629	53710	31629	2.50	6.70	31629	53710	31629	2.50	0.02	
1P	100	414	-416	6.70	31629	53710	31629	2.50	6.70	31629	53710	31629	2.50	0.01	
7	100	-112	1	6.70	31629	58374	31629	2.50	6.70	31629	58374	31629	2.50	0.00	
8	100	-78	-12	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35390	-800	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168995	168995	0.00	
1A	0	z	-35390	227	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168995	168995	0.00	
1B	0	y	-35390	644	-200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168995	168995	0.00	
1B	0	z	-35390	227	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168995	168995	0.00	
1C	0	y	-35390	-800	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168995	168995	0.00	
1C	0	z	-35390	-251	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168995	168995	0.00	
1D	0	y	-35390	644	-200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168995	168995	0.00	
1D	0	z	-35390	-251	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168995	168995	0.00	
1E	0	y	-18170	-800	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.01	
1E	0	z	-18170	227	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1F	0	y	-18170	644	-200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1F	0	z	-18170	227	247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1G	0	y	-18170	-800	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.01	
1G	0	z	-18170	-251	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1H	0	y	-18170	644	-200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1H	0	z	-18170	-251	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1I	0	y	-41785	-570	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172476	172476	0.00	
1I	0	z	-41785	392	494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172476	172476	0.00	
1J	0	y	-41785	414	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172476	172476	0.00	
1J	0	z	-41785	392	494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172476	172476	0.00	
1K	0	y	-41785	-570	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172476	172476	0.00	
1K	0	z	-41785	-416	-532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172476	172476	0.00	
1L	0	y	-41785	414	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172476	172476	0.00	
1L	0	z	-41785	-416	-532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172476	172476	0.00	
1M	0	y	-11776	-570	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156141	156141	0.00	
1M	0	z	-11776	392	494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156141	156141	0.00	
1N	0	y	-11776	414	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156141	156141	0.00	
1N	0	z	-11776	392	494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156141	156141	0.00	
1O	0	y	-11776	-570	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156141	156141	0.00	
1O	0	z	-11776	-416	-532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156141	156141	0.00	
1P	0	y	-11776	414	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156141	156141	0.00	
1P	0	z	-11776	-416	-532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156141	156141	0.00	

1A	100	y	-34690	-800	-652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.00
1A	100	z	-34690	227	228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.00
1B	100	y	-34690	644	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.00
1B	100	z	-34690	227	228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.00
1C	100	y	-34690	-800	-652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.00
1C	100	z	-34690	-251	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.00
1D	100	y	-34690	644	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.00
1D	100	z	-34690	-251	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.00
1E	100	y	-17470	-800	-652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.01
1E	100	z	-17470	227	228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1F	100	y	-17470	644	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1F	100	z	-17470	227	228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1G	100	y	-17470	-800	-652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.01
1G	100	z	-17470	-251	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1H	100	y	-17470	644	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1H	100	z	-17470	-251	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.00
1I	100	y	-41085	-570	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172095	172095	0.00
1I	100	z	-41085	392	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172095	172095	0.00
1J	100	y	-41085	414	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172095	172095	0.00
1J	100	z	-41085	392	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172095	172095	0.00
1K	100	y	-41085	-570	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172095	172095	0.00
1K	100	z	-41085	-416	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172095	172095	0.00
1L	100	y	-41085	414	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172095	172095	0.00
1L	100	z	-41085	-416	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172095	172095	0.00
1M	100	y	-11076	-570	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155760	155760	0.00
1M	100	z	-11076	392	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155760	155760	0.00
1N	100	y	-11076	414	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155760	155760	0.00
1N	100	z	-11076	392	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155760	155760	0.00
1O	100	y	-11076	-570	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155760	155760	0.00
1O	100	z	-11076	-416	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155760	155760	0.00
1P	100	y	-11076	414	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155760	155760	0.00
1P	100	z	-11076	-416	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155760	155760	0.00

ASTA NUM. 555 NI 2588 NF 2589 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 112D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23156	-22446	29202	29069	16.08	16.08	58272
1B	-23156	-22446	29202	29069	16.08	16.08	58272
1C	-23156	-22446	29202	29069	16.08	16.08	58272
1D	-23156	-22446	29202	29069	16.08	16.08	58272
1E	-4064	-3354	25330	25184	16.08	16.08	50514
1F	-4064	-3354	25330	25184	16.08	16.08	50514
1G	-4064	-3354	25330	25184	16.08	16.08	50514
1H	-4064	-3354	25330	25184	16.08	16.08	50514
1I	-27785	-27075	30068	29935	16.08	16.08	60003
1J	-27785	-27075	30068	29935	16.08	16.08	60003
1K	-27785	-27075	30068	29935	16.08	16.08	60003
1L	-27785	-27075	30068	29935	16.08	16.08	60003
1M	565	1275	24374	24223	16.08	16.08	48597
1N	565	1275	24374	24223	16.08	16.08	48597
1O	565	1275	24374	24223	16.08	16.08	48597
1P	565	1275	24374	24223	16.08	16.08	48597
7	-17900	-17190	28173	28027	16.08	16.08	56201
8	-13610	-12900	27292	27146	16.08	16.08	54438

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-790	184	6.70	31629	55978	31629	2.50	6.70	31629	55978	31629	2.50	0.02	
1B	0	668	184	6.70	31629	55978	31629	2.50	6.70	31629	55978	31629	2.50	0.02	
1C	0	-790	-227	6.70	31629	55978	31629	2.50	6.70	31629	55978	31629	2.50	0.02	
1D	0	668	-227	6.70	31629	55978	31629	2.50	6.70	31629	55978	31629	2.50	0.02	
1E	0	-790	184	6.70	31629	52394	31629	2.50	6.70	31629	52394	31629	2.50	0.02	
1F	0	668	184	6.70	31629	52394	31629	2.50	6.70	31629	52394	31629	2.50	0.02	
1G	0	-790	-227	6.70	31629	52394	31629	2.50	6.70	31629	52394	31629	2.50	0.02	
1H	0	668	-227	6.70	31629	52394	31629	2.50	6.70	31629	52394	31629	2.50	0.02	
1I	0	-584	370	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.02	
1J	0	462	370	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.01	
1K	0	-584	-413	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.02	
1L	0	462	-413	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.01	
1M	0	-584	370	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	
1N	0	462	370	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1O	0	-584	-413	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	
1P	0	462	-413	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
7	0	-88	-17	6.70	31629	54991	31629	2.50	6.70	31629	54991	31629	2.50	0.00	
8	0	-61	-22	6.70	31629	54186	31629	2.50	6.70	31629	54186	31629	2.50	0.00	
1A	100	-790	184	6.70	31629	55845	31629	2.50	6.70	31629	55845	31629	2.50	0.02	
1B	100	668	184	6.70	31629	55845	31629	2.50	6.70	31629	55845	31629	2.50	0.02	

1C	100	-790	-227	6.70	31629	55845	31629	2.50	6.70	31629	55845	31629	2.50	0.02
1D	100	668	-227	6.70	31629	55845	31629	2.50	6.70	31629	55845	31629	2.50	0.02
1E	100	-790	184	6.70	31629	52261	31629	2.50	6.70	31629	52261	31629	2.50	0.02
1F	100	668	184	6.70	31629	52261	31629	2.50	6.70	31629	52261	31629	2.50	0.02
1G	100	-790	-227	6.70	31629	52261	31629	2.50	6.70	31629	52261	31629	2.50	0.02
1H	100	668	-227	6.70	31629	52261	31629	2.50	6.70	31629	52261	31629	2.50	0.02
1I	100	-584	370	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.02
1J	100	462	370	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.01
1K	100	-584	-413	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.02
1L	100	462	-413	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.01
1M	100	-584	370	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
1N	100	462	370	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01
1O	100	-584	-413	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
1P	100	462	-413	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01
7	100	-88	-17	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.00
8	100	-61	-22	6.70	31629	54053	31629	2.50	6.70	31629	54053	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23156	-790	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162336	162336	0.00	
1A	0	z	-23156	184	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162336	162336	0.00	
1B	0	y	-23156	668	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162336	162336	0.00	
1B	0	z	-23156	184	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162336	162336	0.00	
1C	0	y	-23156	-790	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162336	162336	0.00	
1C	0	z	-23156	-227	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162336	162336	0.00	
1D	0	y	-23156	668	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162336	162336	0.00	
1D	0	z	-23156	-227	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162336	162336	0.00	
1E	0	y	-4064	-790	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151944	151944	0.01	
1E	0	z	-4064	184	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151944	151944	0.00	
1F	0	y	-4064	668	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151944	151944	0.00	
1F	0	z	-4064	184	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151944	151944	0.00	
1G	0	y	-4064	-790	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151944	151944	0.01	
1G	0	z	-4064	-227	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151944	151944	0.00	
1H	0	y	-4064	668	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151944	151944	0.00	
1H	0	z	-4064	-227	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151944	151944	0.00	
1I	0	y	-27785	-584	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164856	164856	0.00	
1I	0	z	-27785	370	378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164856	164856	0.00	
1J	0	y	-27785	462	-147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164856	164856	0.00	
1J	0	z	-27785	370	378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164856	164856	0.00	
1K	0	y	-27785	-584	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164856	164856	0.00	
1K	0	z	-27785	-413	-426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164856	164856	0.00	
1L	0	y	-27785	462	-147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164856	164856	0.00	
1L	0	z	-27785	-413	-426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164856	164856	0.00	
1M	0	y	565	-584	109	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	565	370	378	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	565	462	-147	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	565	370	378	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	565	-584	109	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	565	-413	-426	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	565	462	-147	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	565	-413	-426	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-22446	-790	-640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161949	161949	0.00	
1A	100	z	-22446	184	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161949	161949	0.00	
1B	100	y	-22446	668	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161949	161949	0.00	
1B	100	z	-22446	184	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161949	161949	0.00	
1C	100	y	-22446	-790	-640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161949	161949	0.00	
1C	100	z	-22446	-227	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161949	161949	0.00	
1D	100	y	-22446	668	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161949	161949	0.00	
1D	100	z	-22446	-227	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161949	161949	0.00	
1E	100	y	-3354	-790	-640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151558	151558	0.01	
1E	100	z	-3354	184	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151558	151558	0.00	
1F	100	y	-3354	668	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151558	151558	0.00	
1F	100	z	-3354	184	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151558	151558	0.00	
1G	100	y	-3354	-790	-640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151558	151558	0.01	
1G	100	z	-3354	-227	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151558	151558	0.00	
1H	100	y	-3354	668	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151558	151558	0.00	
1H	100	z	-3354	-227	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151558	151558	0.00	
1I	100	y	-27075	-584	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1I	100	z	-27075	370	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1J	100	y	-27075	462	327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1J	100	z	-27075	370	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1K	100	y	-27075	-584	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1K	100	z	-27075	-413	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1L	100	y	-27075	462	327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1L	100	z	-27075	-413	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1M	100	y	1275	-584	-488	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	1275	370	92	---	---	---	---	---	---	
1N	100	y	1275	462	327	---	---	---	---	---	---	
1N	100	z	1275	370	92	---	---	---	---	---	---	

1O	100	y	1275	-584	-488	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	1275	-413	-97	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	1275	462	327	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	1275	-413	-97	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 556 NI 2580 NF 2581 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22991	-22281	29171	29039	16.08	16.08	58210
1B	-22991	-22281	29171	29039	16.08	16.08	58210
1C	-22991	-22281	29171	29039	16.08	16.08	58210
1D	-22991	-22281	29171	29039	16.08	16.08	58210
1E	-2869	-2159	25084	24938	16.08	16.08	50023
1F	-2869	-2159	25084	24938	16.08	16.08	50023
1G	-2869	-2159	25084	24938	16.08	16.08	50023
1H	-2869	-2159	25084	24938	16.08	16.08	50023
1I	-29398	-28688	30369	30237	16.08	16.08	60606
1J	-29398	-28688	30369	30237	16.08	16.08	60606
1K	-29398	-28688	30369	30237	16.08	16.08	60606
1L	-29398	-28688	30369	30237	16.08	16.08	60606
1M	3538	4248	23740	23589	16.08	16.08	47329
1N	3538	4248	23740	23589	16.08	16.08	47329
1O	3538	4248	23740	23589	16.08	16.08	47329
1P	3538	4248	23740	23589	16.08	16.08	47329
7	-16970	-16260	27982	27836	16.08	16.08	55819
8	-12930	-12220	27152	27006	16.08	16.08	54158

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-687	186	6.70	31629	55947	31629	2.50	6.70	31629	55947	31629	2.50	0.02	
1B	0	666	186	6.70	31629	55947	31629	2.50	6.70	31629	55947	31629	2.50	0.02	
1C	0	-687	-220	6.70	31629	55947	31629	2.50	6.70	31629	55947	31629	2.50	0.02	
1D	0	666	-220	6.70	31629	55947	31629	2.50	6.70	31629	55947	31629	2.50	0.02	
1E	0	-687	186	6.70	31629	52170	31629	2.50	6.70	31629	52170	31629	2.50	0.02	
1F	0	666	186	6.70	31629	52170	31629	2.50	6.70	31629	52170	31629	2.50	0.02	
1G	0	-687	-220	6.70	31629	52170	31629	2.50	6.70	31629	52170	31629	2.50	0.02	
1H	0	666	-220	6.70	31629	52170	31629	2.50	6.70	31629	52170	31629	2.50	0.02	
1I	0	-494	369	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.02	
1J	0	473	369	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.01	
1K	0	-494	-404	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.02	
1L	0	473	-404	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.01	
1M	0	-494	369	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	
1N	0	473	369	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1O	0	-494	-404	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	
1P	0	473	-404	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
7	0	-17	-12	6.70	31629	54817	31629	2.50	6.70	31629	54817	31629	2.50	0.00	
8	0	-11	-17	6.70	31629	54059	31629	2.50	6.70	31629	54059	31629	2.50	0.00	
1A	100	-687	186	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.02	
1B	100	666	186	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.02	
1C	100	-687	-220	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.02	
1D	100	666	-220	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.02	
1E	100	-687	186	6.70	31629	52037	31629	2.50	6.70	31629	52037	31629	2.50	0.02	
1F	100	666	186	6.70	31629	52037	31629	2.50	6.70	31629	52037	31629	2.50	0.02	
1G	100	-687	-220	6.70	31629	52037	31629	2.50	6.70	31629	52037	31629	2.50	0.02	
1H	100	666	-220	6.70	31629	52037	31629	2.50	6.70	31629	52037	31629	2.50	0.02	
1I	100	-494	369	6.70	31629	57016	31629	2.50	6.70	31629	57016	31629	2.50	0.02	
1J	100	473	369	6.70	31629	57016	31629	2.50	6.70	31629	57016	31629	2.50	0.01	
1K	100	-494	-404	6.70	31629	57016	31629	2.50	6.70	31629	57016	31629	2.50	0.02	
1L	100	473	-404	6.70	31629	57016	31629	2.50	6.70	31629	57016	31629	2.50	0.01	
1M	100	-494	369	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	
1N	100	473	369	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1O	100	-494	-404	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	
1P	100	473	-404	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
7	100	-17	-12	6.70	31629	54684	31629	2.50	6.70	31629	54684	31629	2.50	0.00	
8	100	-11	-17	6.70	31629	53925	31629	2.50	6.70	31629	53925	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-22991	-687	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.00	
1A	0	z	-22991	186	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.00	
1B	0	y	-22991	666	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.00	
1B	0	z	-22991	186	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.00	
1C	0	y	-22991	-687	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.00	
1C	0	z	-22991	-220	-223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.00	
1D	0	y	-22991	666	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.00	
1D	0	z	-22991	-220	-223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.00	
1E	0	y	-2869	-687	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151294	151294	0.00	
1E	0	z	-2869	186	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151294	151294	0.00	
1F	0	y	-2869	666	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151294	151294	0.00	
1F	0	z	-2869	186	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151294	151294	0.00	
1G	0	y	-2869	-687	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151294	151294	0.00	
1G	0	z	-2869	-220	-223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151294	151294	0.00	
1H	0	y	-2869	666	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151294	151294	0.00	
1H	0	z	-2869	-220	-223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151294	151294	0.00	
1I	0	y	-29398	-494	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165734	165734	0.00	
1I	0	z	-29398	369	361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165734	165734	0.00	

1J	0	y	-29398	473	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165734	165734	0.00
1J	0	z	-29398	369	361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165734	165734	0.00
1K	0	y	-29398	-494	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165734	165734	0.00
1K	0	z	-29398	-404	-411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165734	165734	0.00
1L	0	y	-29398	473	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165734	165734	0.00
1L	0	z	-29398	-404	-411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165734	165734	0.00
1M	0	y	3538	-494	130	--- --- ---	---	---	---
1M	0	z	3538	369	361	--- --- ---	---	---	---
1N	0	y	3538	473	-139	--- --- ---	---	---	---
1N	0	z	3538	369	361	--- --- ---	---	---	---
1O	0	y	3538	-494	130	--- --- ---	---	---	---
1O	0	z	3538	-404	-411	--- --- ---	---	---	---
1P	0	y	3538	473	-139	--- --- ---	---	---	---
1P	0	z	3538	-404	-411	--- --- ---	---	---	---

1A	100	y	-22281	-687	-504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161860	161860	0.00
1A	100	z	-22281	186	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161860	161860	0.00
1B	100	y	-22281	666	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161860	161860	0.00
1B	100	z	-22281	186	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161860	161860	0.00
1C	100	y	-22281	-687	-504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161860	161860	0.00
1C	100	z	-22281	-220	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161860	161860	0.00
1D	100	y	-22281	666	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161860	161860	0.00
1D	100	z	-22281	-220	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161860	161860	0.00
1E	100	y	-2159	-687	-504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150907	150907	0.00
1E	100	z	-2159	186	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150907	150907	0.00
1F	100	y	-2159	666	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150907	150907	0.00
1F	100	z	-2159	186	-74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150907	150907	0.00
1G	100	y	-2159	-687	-504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150907	150907	0.00
1G	100	z	-2159	-220	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150907	150907	0.00
1H	100	y	-2159	666	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150907	150907	0.00
1H	100	z	-2159	-220	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150907	150907	0.00
1I	100	y	-28688	-494	-365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165347	165347	0.00
1I	100	z	-28688	369	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165347	165347	0.00
1J	100	y	-28688	473	335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165347	165347	0.00
1J	100	z	-28688	369	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165347	165347	0.00
1K	100	y	-28688	-494	-365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165347	165347	0.00
1K	100	z	-28688	-404	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165347	165347	0.00
1L	100	y	-28688	473	335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165347	165347	0.00
1L	100	z	-28688	-404	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165347	165347	0.00
1M	100	y	4248	-494	-365	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	4248	369	-121	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	4248	473	335	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	4248	369	-121	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	4248	-494	-365	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	4248	-404	105	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	4248	473	335	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	4248	-404	105	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 557 NI 2572 NF 2573 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21406	-20696	28875	28742	16.08	16.08	57617
1B	-21406	-20696	28875	28742	16.08	16.08	57617
1C	-21406	-20696	28875	28742	16.08	16.08	57617
1D	-21406	-20696	28875	28742	16.08	16.08	57617
1E	-4034	-3324	25324	25178	16.08	16.08	50502
1F	-4034	-3324	25324	25178	16.08	16.08	50502
1G	-4034	-3324	25324	25178	16.08	16.08	50502
1H	-4034	-3324	25324	25178	16.08	16.08	50502
1I	-26055	-25345	29744	29611	16.08	16.08	59356
1J	-26055	-25345	29744	29611	16.08	16.08	59356
1K	-26055	-25345	29744	29611	16.08	16.08	59356
1L	-26055	-25345	29744	29611	16.08	16.08	59356
1M	615	1325	24364	24212	16.08	16.08	48576
1N	615	1325	24364	24212	16.08	16.08	48576
1O	615	1325	24364	24212	16.08	16.08	48576
1P	615	1325	24364	24212	16.08	16.08	48576
7	-16690	-15990	27925	27781	16.08	16.08	55706
8	-12720	-12010	27109	26963	16.08	16.08	54072

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-698	178	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.02	
1B	0	771	178	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.02	
1C	0	-698	-216	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.02	
1D	0	771	-216	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.02	
1E	0	-698	178	6.70	31629	52389	31629	2.50	6.70	31629	52389	31629	2.50	0.02	

1F	0	771	178	6.70	31629	52389	31629	2.50	6.70	31629	52389	31629	2.50	0.02
1G	0	-698	-216	6.70	31629	52389	31629	2.50	6.70	31629	52389	31629	2.50	0.02
1H	0	771	-216	6.70	31629	52389	31629	2.50	6.70	31629	52389	31629	2.50	0.02
1I	0	-487	356	6.70	31629	56522	31629	2.50	6.70	31629	56522	31629	2.50	0.02
1J	0	559	356	6.70	31629	56522	31629	2.50	6.70	31629	56522	31629	2.50	0.02
1K	0	-487	-394	6.70	31629	56522	31629	2.50	6.70	31629	56522	31629	2.50	0.02
1L	0	559	-394	6.70	31629	56522	31629	2.50	6.70	31629	56522	31629	2.50	0.02
1M	0	-487	356	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
1N	0	559	356	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
1O	0	-487	-394	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
1P	0	559	-394	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
7	0	48	-15	6.70	31629	54764	31629	2.50	6.70	31629	54764	31629	2.50	0.00
8	0	36	-19	6.70	31629	54019	31629	2.50	6.70	31629	54019	31629	2.50	0.00
1A	100	-698	178	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.02
1B	100	771	178	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.02
1C	100	-698	-216	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.02
1D	100	771	-216	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.02
1E	100	-698	178	6.70	31629	52256	31629	2.50	6.70	31629	52256	31629	2.50	0.02
1F	100	771	178	6.70	31629	52256	31629	2.50	6.70	31629	52256	31629	2.50	0.02
1G	100	-698	-216	6.70	31629	52256	31629	2.50	6.70	31629	52256	31629	2.50	0.02
1H	100	771	-216	6.70	31629	52256	31629	2.50	6.70	31629	52256	31629	2.50	0.02
1I	100	-487	356	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.02
1J	100	559	356	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.02
1K	100	-487	-394	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.02
1L	100	559	-394	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.02
1M	100	-487	356	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
1N	100	559	356	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
1O	100	-487	-394	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
1P	100	559	-394	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
7	100	48	-15	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.00
8	100	36	-19	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21406	-698	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1A	0	z	-21406	178	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1B	0	y	-21406	771	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1B	0	z	-21406	178	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1C	0	y	-21406	-698	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1C	0	z	-21406	-216	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1D	0	y	-21406	771	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1D	0	z	-21406	-216	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161383	161383	0.00	
1E	0	y	-4034	-698	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151928	151928	0.00	
1E	0	z	-4034	178	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151928	151928	0.00	
1F	0	y	-4034	771	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151928	151928	0.01	
1F	0	z	-4034	178	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151928	151928	0.00	
1G	0	y	-4034	-698	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151928	151928	0.00	
1G	0	z	-4034	-216	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151928	151928	0.00	
1H	0	y	-4034	771	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151928	151928	0.01	
1H	0	z	-4034	-216	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151928	151928	0.00	
1I	0	y	-26055	-487	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163914	163914	0.00	
1I	0	z	-26055	356	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163914	163914	0.00	
1J	0	y	-26055	559	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163914	163914	0.00	
1J	0	z	-26055	356	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163914	163914	0.00	
1K	0	y	-26055	-487	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163914	163914	0.00	
1K	0	z	-26055	-394	-393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163914	163914	0.00	
1L	0	y	-26055	559	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163914	163914	0.00	
1L	0	z	-26055	-394	-393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163914	163914	0.00	
1M	0	y	615	-487	140	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	615	356	347	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	615	559	-121	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	615	356	347	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	615	-487	140	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	615	-394	-393	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	615	559	-121	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	615	-394	-393	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-20696	-698	-521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1A	100	z	-20696	178	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1B	100	y	-20696	771	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1B	100	z	-20696	178	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1C	100	y	-20696	-698	-521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1C	100	z	-20696	-216	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1D	100	y	-20696	771	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1D	100	z	-20696	-216	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160997	160997	0.00	
1E	100	y	-3324	-698	-521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151541	151541	0.00	
1E	100	z	-3324	178	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151541	151541	0.00	
1F	100	y	-3324	771	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151541	151541	0.01	
1F	100	z	-3324	178	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151541	151541	0.00	

1G	100	y	-3324	-698	-521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151541	151541	0.00
1G	100	z	-3324	-216	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151541	151541	0.00
1H	100	y	-3324	771	613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151541	151541	0.01
1H	100	z	-3324	-216	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151541	151541	0.00
1I	100	y	-25345	-487	-365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163527	163527	0.00
1I	100	z	-25345	356	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163527	163527	0.00
1J	100	y	-25345	559	457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163527	163527	0.00
1J	100	z	-25345	356	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163527	163527	0.00
1K	100	y	-25345	-487	-365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163527	163527	0.00
1K	100	z	-25345	-394	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163527	163527	0.00
1L	100	y	-25345	559	457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163527	163527	0.00
1L	100	z	-25345	-394	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163527	163527	0.00
1M	100	y	1325	-487	-365	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	1325	356	-89	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	1325	559	457	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	1325	356	-89	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	1325	-487	-365	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	1325	-394	81	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	1325	559	457	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	1325	-394	81	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 558 NI 2508 NF 2509 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27660	-26950	30044	29912	16.08	16.08	59956
1B	-27660	-26950	30044	29912	16.08	16.08	59956
1C	-27660	-26950	30044	29912	16.08	16.08	59956
1D	-27660	-26950	30044	29912	16.08	16.08	59956
1E	-15860	-15150	27754	27608	16.08	16.08	55363
1F	-15860	-15150	27754	27608	16.08	16.08	55363
1G	-15860	-15150	27754	27608	16.08	16.08	55363
1H	-15860	-15150	27754	27608	16.08	16.08	55363
1I	-30411	-29701	30559	30426	16.08	16.08	60985
1J	-30411	-29701	30559	30426	16.08	16.08	60985
1K	-30411	-29701	30559	30426	16.08	16.08	60985
1L	-30411	-29701	30559	30426	16.08	16.08	60985
1M	-13109	-12399	27189	27043	16.08	16.08	54232
1N	-13109	-12399	27189	27043	16.08	16.08	54232
1O	-13109	-12399	27189	27043	16.08	16.08	54232
1P	-13109	-12399	27189	27043	16.08	16.08	54232
7	-29540	-28830	30396	30263	16.08	16.08	60659
8	-21760	-21050	28941	28808	16.08	16.08	57749

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-672	190	6.70	31629	56823	31629	2.50	6.70	31629	56823	31629	2.50	0.02	
1B	0	835	190	6.70	31629	56823	31629	2.50	6.70	31629	56823	31629	2.50	0.03	
1C	0	-672	-200	6.70	31629	56823	31629	2.50	6.70	31629	56823	31629	2.50	0.02	
1D	0	835	-200	6.70	31629	56823	31629	2.50	6.70	31629	56823	31629	2.50	0.03	
1E	0	-672	190	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.02	
1F	0	835	190	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.03	
1G	0	-672	-200	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.02	
1H	0	835	-200	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.03	
1I	0	-462	330	6.70	31629	57340	31629	2.50	6.70	31629	57340	31629	2.50	0.01	
1J	0	625	330	6.70	31629	57340	31629	2.50	6.70	31629	57340	31629	2.50	0.02	
1K	0	-462	-340	6.70	31629	57340	31629	2.50	6.70	31629	57340	31629	2.50	0.01	
1L	0	625	-340	6.70	31629	57340	31629	2.50	6.70	31629	57340	31629	2.50	0.02	
1M	0	-462	330	6.70	31629	54092	31629	2.50	6.70	31629	54092	31629	2.50	0.01	
1N	0	625	330	6.70	31629	54092	31629	2.50	6.70	31629	54092	31629	2.50	0.02	
1O	0	-462	-340	6.70	31629	54092	31629	2.50	6.70	31629	54092	31629	2.50	0.01	
1P	0	625	-340	6.70	31629	54092	31629	2.50	6.70	31629	54092	31629	2.50	0.02	
7	0	111	4	6.70	31629	57176	31629	2.50	6.70	31629	57176	31629	2.50	0.00	
8	0	82	-5	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.00	
1A	100	-672	190	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.02	
1B	100	835	190	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.03	
1C	100	-672	-200	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.02	
1D	100	835	-200	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.03	
1E	100	-672	190	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.02	
1F	100	835	190	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.03	
1G	100	-672	-200	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.02	
1H	100	835	-200	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.03	
1I	100	-462	330	6.70	31629	57206	31629	2.50	6.70	31629	57206	31629	2.50	0.01	
1J	100	625	330	6.70	31629	57206	31629	2.50	6.70	31629	57206	31629	2.50	0.02	
1K	100	-462	-340	6.70	31629	57206	31629	2.50	6.70	31629	57206	31629	2.50	0.01	
1L	100	625	-340	6.70	31629	57206	31629	2.50	6.70	31629	57206	31629	2.50	0.02	
1M	100	-462	330	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.01	
1N	100	625	330	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.02	
1O	100	-462	-340	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.01	
1P	100	625	-340	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.02	
7	100	111	4	6.70	31629	57043	31629	2.50	6.70	31629	57043	31629	2.50	0.00	
8	100	82	-5	6.70	31629	55583	31629	2.50	6.70	31629	55583	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-27660	-672	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			164787	164787	0.00	
1A	0	z	-27660	190	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			164787	164787	0.00	

1B	0	y	-27660	835	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164787	164787	0.01
1B	0	z	-27660	190	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164787	164787	0.00
1C	0	y	-27660	-672	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164787	164787	0.00
1C	0	z	-27660	-200	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164787	164787	0.00
1D	0	y	-27660	835	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164787	164787	0.01
1D	0	z	-27660	-200	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164787	164787	0.00
1E	0	y	-15860	-672	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1E	0	z	-15860	190	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1F	0	y	-15860	835	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.01
1F	0	z	-15860	190	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1G	0	y	-15860	-672	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1G	0	z	-15860	-200	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1H	0	y	-15860	835	-144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.01
1H	0	z	-15860	-200	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.00
1I	0	y	-30411	-462	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166285	166285	0.00
1I	0	z	-30411	330	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166285	166285	0.00
1J	0	y	-30411	625	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166285	166285	0.00
1J	0	z	-30411	330	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166285	166285	0.00
1K	0	y	-30411	-462	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166285	166285	0.00
1K	0	z	-30411	-340	-352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166285	166285	0.00
1L	0	y	-30411	625	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166285	166285	0.00
1L	0	z	-30411	-340	-352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166285	166285	0.00
1M	0	y	-13109	-462	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156867	156867	0.00
1M	0	z	-13109	330	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156867	156867	0.00
1N	0	y	-13109	625	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156867	156867	0.00
1N	0	z	-13109	330	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156867	156867	0.00
1O	0	y	-13109	-462	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156867	156867	0.00
1O	0	z	-13109	-340	-352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156867	156867	0.00
1P	0	y	-13109	625	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156867	156867	0.00
1P	0	z	-13109	-340	-352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156867	156867	0.00

1A	100	y	-26950	-672	-485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1A	100	z	-26950	190	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1B	100	y	-26950	835	694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.01
1B	100	z	-26950	190	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1C	100	y	-26950	-672	-485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1C	100	z	-26950	-200	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1D	100	y	-26950	835	694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.01
1D	100	z	-26950	-200	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164401	164401	0.00
1E	100	y	-15150	-672	-485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1E	100	z	-15150	190	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1F	100	y	-15150	835	694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.01
1F	100	z	-15150	190	-139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1G	100	y	-15150	-672	-485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1G	100	z	-15150	-200	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1H	100	y	-15150	835	694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.01
1H	100	z	-15150	-200	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157978	157978	0.00
1I	100	y	-29701	-462	-324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165899	165899	0.00
1I	100	z	-29701	330	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165899	165899	0.00
1J	100	y	-29701	625	533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165899	165899	0.00
1J	100	z	-29701	330	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165899	165899	0.00
1K	100	y	-29701	-462	-324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165899	165899	0.00
1K	100	z	-29701	-340	-213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165899	165899	0.00
1L	100	y	-29701	625	533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165899	165899	0.00
1L	100	z	-29701	-340	-213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165899	165899	0.00
1M	100	y	-12399	-462	-324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156481	156481	0.00
1M	100	z	-12399	330	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156481	156481	0.00
1N	100	y	-12399	625	533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156481	156481	0.00
1N	100	z	-12399	330	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156481	156481	0.00
1O	100	y	-12399	-462	-324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156481	156481	0.00
1O	100	z	-12399	-340	-213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156481	156481	0.00
1P	100	y	-12399	625	533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156481	156481	0.00
1P	100	z	-12399	-340	-213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156481	156481	0.00

ASTA NUM. 559 NI 2288 NF 2287 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29758	-29048	30437	30304	16.08	16.08	60741
1B	-29758	-29048	30437	30304	16.08	16.08	60741
1C	-29758	-29048	30437	30304	16.08	16.08	60741
1D	-29758	-29048	30437	30304	16.08	16.08	60741
1E	-17982	-17272	28190	28044	16.08	16.08	56235
1F	-17982	-17272	28190	28044	16.08	16.08	56235
1G	-17982	-17272	28190	28044	16.08	16.08	56235
1H	-17982	-17272	28190	28044	16.08	16.08	56235
1I	-33544	-32834	31145	31012	16.08	16.08	62157
1J	-33544	-32834	31145	31012	16.08	16.08	62157
1K	-33544	-32834	31145	31012	16.08	16.08	62157
1L	-33544	-32834	31145	31012	16.08	16.08	62157
1M	-14196	-13486	27412	27266	16.08	16.08	54678

1N	-14196	-13486	27412	27266	16.08	16.08	54678
1O	-14196	-13486	27412	27266	16.08	16.08	54678
1P	-14196	-13486	27412	27266	16.08	16.08	54678
7	-32380	-31680	30927	30796	16.08	16.08	61723
8	-23870	-23160	29336	29203	16.08	16.08	58539

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-752	218	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.02	
1B	0	711	218	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.02	
1C	0	-752	-190	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.02	
1D	0	711	-190	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.02	
1E	0	-752	218	6.70	31629	55007	31629	2.50	6.70	31629	55007	31629	2.50	0.02	
1F	0	711	218	6.70	31629	55007	31629	2.50	6.70	31629	55007	31629	2.50	0.02	
1G	0	-752	-190	6.70	31629	55007	31629	2.50	6.70	31629	55007	31629	2.50	0.02	
1H	0	711	-190	6.70	31629	55007	31629	2.50	6.70	31629	55007	31629	2.50	0.02	
1I	0	-545	360	6.70	31629	57928	31629	2.50	6.70	31629	57928	31629	2.50	0.02	
1J	0	504	360	6.70	31629	57928	31629	2.50	6.70	31629	57928	31629	2.50	0.02	
1K	0	-545	-332	6.70	31629	57928	31629	2.50	6.70	31629	57928	31629	2.50	0.02	
1L	0	504	-332	6.70	31629	57928	31629	2.50	6.70	31629	57928	31629	2.50	0.02	
1M	0	-545	360	6.70	31629	54296	31629	2.50	6.70	31629	54296	31629	2.50	0.02	
1N	0	504	360	6.70	31629	54296	31629	2.50	6.70	31629	54296	31629	2.50	0.02	
1O	0	-545	-332	6.70	31629	54296	31629	2.50	6.70	31629	54296	31629	2.50	0.02	
1P	0	504	-332	6.70	31629	54296	31629	2.50	6.70	31629	54296	31629	2.50	0.02	
7	0	-33	25	6.70	31629	57709	31629	2.50	6.70	31629	57709	31629	2.50	0.00	
8	0	-21	14	6.70	31629	56112	31629	2.50	6.70	31629	56112	31629	2.50	0.00	
1A	100	-752	218	6.70	31629	57084	31629	2.50	6.70	31629	57084	31629	2.50	0.02	
1B	100	711	218	6.70	31629	57084	31629	2.50	6.70	31629	57084	31629	2.50	0.02	
1C	100	-752	-190	6.70	31629	57084	31629	2.50	6.70	31629	57084	31629	2.50	0.02	
1D	100	711	-190	6.70	31629	57084	31629	2.50	6.70	31629	57084	31629	2.50	0.02	
1E	100	-752	218	6.70	31629	54874	31629	2.50	6.70	31629	54874	31629	2.50	0.02	
1F	100	711	218	6.70	31629	54874	31629	2.50	6.70	31629	54874	31629	2.50	0.02	
1G	100	-752	-190	6.70	31629	54874	31629	2.50	6.70	31629	54874	31629	2.50	0.02	
1H	100	711	-190	6.70	31629	54874	31629	2.50	6.70	31629	54874	31629	2.50	0.02	
1I	100	-545	360	6.70	31629	57794	31629	2.50	6.70	31629	57794	31629	2.50	0.02	
1J	100	504	360	6.70	31629	57794	31629	2.50	6.70	31629	57794	31629	2.50	0.02	
1K	100	-545	-332	6.70	31629	57794	31629	2.50	6.70	31629	57794	31629	2.50	0.02	
1L	100	504	-332	6.70	31629	57794	31629	2.50	6.70	31629	57794	31629	2.50	0.02	
1M	100	-545	360	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.02	
1N	100	504	360	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.02	
1O	100	-545	-332	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.02	
1P	100	504	-332	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.02	
7	100	-33	25	6.70	31629	57578	31629	2.50	6.70	31629	57578	31629	2.50	0.00	
8	100	-21	14	6.70	31629	55979	31629	2.50	6.70	31629	55979	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29758	-752	166	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	165929	165929	0.00	
1A	0	z	-29758	218	138	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	165929	165929	0.00	
1B	0	y	-29758	711	-181	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	165929	165929	0.00	
1B	0	z	-29758	218	138	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	165929	165929	0.00	
1C	0	y	-29758	-752	166	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	165929	165929	0.00	
1C	0	z	-29758	-190	-151	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	165929	165929	0.00	
1D	0	y	-29758	711	-181	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	165929	165929	0.00	
1D	0	z	-29758	-190	-151	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	165929	165929	0.00	
1E	0	y	-17982	-752	166	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	159520	159520	0.00	
1E	0	z	-17982	218	138	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	159520	159520	0.00	
1F	0	y	-17982	711	-181	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	159520	159520	0.00	
1F	0	z	-17982	218	138	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	159520	159520	0.00	
1G	0	y	-17982	-752	166	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	159520	159520	0.00	
1G	0	z	-17982	-190	-151	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	159520	159520	0.00	
1H	0	y	-17982	711	-181	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	159520	159520	0.00	
1H	0	z	-17982	-190	-151	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	159520	159520	0.00	
1I	0	y	-33544	-545	116	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	167990	167990	0.00	
1I	0	z	-33544	360	276	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	167990	167990	0.00	
1J	0	y	-33544	504	-130	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	167990	167990	0.00	
1J	0	z	-33544	360	276	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	167990	167990	0.00	
1K	0	y	-33544	-545	116	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	167990	167990	0.00	
1K	0	z	-33544	-332	-290	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	167990	167990	0.00	
1L	0	y	-33544	504	-130	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	167990	167990	0.00	
1L	0	z	-33544	-332	-290	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	167990	167990	0.00	
1M	0	y	-14196	-545	116	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	157459	157459	0.00	
1M	0	z	-14196	360	276	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	157459	157459	0.00	
1N	0	y	-14196	504	-130	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	157459	157459	0.00	
1N	0	z	-14196	360	276	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	157459	157459	0.00	
1O	0	y	-14196	-545	116	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	157459	157459	0.00	
1O	0	z	-14196	-332	-290	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	157459	157459	0.00	
1P	0	y	-14196	504	-130	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	157459	157459	0.00	
1P	0	z	-14196	-332	-290	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	157459	157459	0.00	

1A	100	y	-29048	-752	-589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165543	165543	0.00
1A	100	z	-29048	218	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165543	165543	0.00
1B	100	y	-29048	711	534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165543	165543	0.00
1B	100	z	-29048	218	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165543	165543	0.00
1C	100	y	-29048	-752	-589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165543	165543	0.00
1C	100	z	-29048	-190	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165543	165543	0.00
1D	100	y	-29048	711	534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165543	165543	0.00
1D	100	z	-29048	-190	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165543	165543	0.00
1E	100	y	-17272	-752	-589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1E	100	z	-17272	218	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1F	100	y	-17272	711	534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1F	100	z	-17272	218	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1G	100	y	-17272	-752	-589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1G	100	z	-17272	-190	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1H	100	y	-17272	711	534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1H	100	z	-17272	-190	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1I	100	y	-32834	-545	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167604	167604	0.00
1I	100	z	-32834	360	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167604	167604	0.00
1J	100	y	-32834	504	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167604	167604	0.00
1J	100	z	-32834	360	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167604	167604	0.00
1K	100	y	-32834	-545	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167604	167604	0.00
1K	100	z	-32834	-332	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167604	167604	0.00
1L	100	y	-32834	504	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167604	167604	0.00
1L	100	z	-32834	-332	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167604	167604	0.00
1M	100	y	-13486	-545	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157072	157072	0.00
1M	100	z	-13486	360	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157072	157072	0.00
1N	100	y	-13486	504	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157072	157072	0.00
1N	100	z	-13486	360	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157072	157072	0.00
1O	100	y	-13486	-545	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157072	157072	0.00
1O	100	z	-13486	-332	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157072	157072	0.00
1P	100	y	-13486	504	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157072	157072	0.00
1P	100	z	-13486	-332	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157072	157072	0.00

ASTA NUM. 560 NI 2470 NF 2469 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30859	-30159	30642	30512	16.08	16.08	61154
1B	-30859	-30159	30642	30512	16.08	16.08	61154
1C	-30859	-30159	30642	30512	16.08	16.08	61154
1D	-30859	-30159	30642	30512	16.08	16.08	61154
1E	-14981	-14281	27574	27430	16.08	16.08	55003
1F	-14981	-14281	27574	27430	16.08	16.08	55003
1G	-14981	-14281	27574	27430	16.08	16.08	55003
1H	-14981	-14281	27574	27430	16.08	16.08	55003
1I	-32681	-31981	30983	30852	16.08	16.08	61836
1J	-32681	-31981	30983	30852	16.08	16.08	61836
1K	-32681	-31981	30983	30852	16.08	16.08	61836
1L	-32681	-31981	30983	30852	16.08	16.08	61836
1M	-13159	-12459	27199	27055	16.08	16.08	54254
1N	-13159	-12459	27199	27055	16.08	16.08	54254
1O	-13159	-12459	27199	27055	16.08	16.08	54254
1P	-13159	-12459	27199	27055	16.08	16.08	54254
7	-30610	-29900	30596	30463	16.08	16.08	61059
8	-22920	-22220	29158	29027	16.08	16.08	58185

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-596	346	6.70	31629	57424	31629	2.50	6.70	31629	57424	31629	2.50	0.02	
1B	0	612	346	6.70	31629	57424	31629	2.50	6.70	31629	57424	31629	2.50	0.02	
1C	0	-596	-266	6.70	31629	57424	31629	2.50	6.70	31629	57424	31629	2.50	0.02	
1D	0	612	-266	6.70	31629	57424	31629	2.50	6.70	31629	57424	31629	2.50	0.02	
1E	0	-596	346	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.02	
1F	0	612	346	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.02	
1G	0	-596	-266	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.02	
1H	0	612	-266	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.02	
1I	0	-444	556	6.70	31629	57766	31629	2.50	6.70	31629	57766	31629	2.50	0.02	
1J	0	460	556	6.70	31629	57766	31629	2.50	6.70	31629	57766	31629	2.50	0.02	
1K	0	-444	-476	6.70	31629	57766	31629	2.50	6.70	31629	57766	31629	2.50	0.02	
1L	0	460	-476	6.70	31629	57766	31629	2.50	6.70	31629	57766	31629	2.50	0.02	
1M	0	-444	556	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.02	
1N	0	460	556	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.02	
1O	0	-444	-476	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.02	
1P	0	460	-476	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.02	
7	0	7	58	6.70	31629	57377	31629	2.50	6.70	31629	57377	31629	2.50	0.00	
8	0	8	40	6.70	31629	55934	31629	2.50	6.70	31629	55934	31629	2.50	0.00	
1A	100	-596	346	6.70	31629	57292	31629	2.50	6.70	31629	57292	31629	2.50	0.02	
1B	100	612	346	6.70	31629	57292	31629	2.50	6.70	31629	57292	31629	2.50	0.02	
1C	100	-596	-266	6.70	31629	57292	31629	2.50	6.70	31629	57292	31629	2.50	0.02	
1D	100	612	-266	6.70	31629	57292	31629	2.50	6.70	31629	57292	31629	2.50	0.02	
1E	100	-596	346	6.70	31629	54312	31629	2.50	6.70	31629	54312	31629	2.50	0.02	
1F	100	612	346	6.70	31629	54312	31629	2.50	6.70	31629	54312	31629	2.50	0.02	
1G	100	-596	-266	6.70	31629	54312	31629	2.50	6.70	31629	54312	31629	2.50	0.02	
1H	100	612	-266	6.70	31629	54312	31629	2.50	6.70	31629	54312	31629	2.50	0.02	
1I	100	-444	556	6.70	31629	57634	31629	2.50	6.70	31629	57634	31629	2.50	0.02	
1J	100	460	556	6.70	31629	57634	31629	2.50	6.70	31629	57634	31629	2.50	0.02	
1K	100	-444	-476	6.70	31629	57634	31629	2.50	6.70	31629	57634	31629	2.50	0.02	

1L	100	460	-476	6.70	31629	57634	31629	2.50	6.70	31629	57634	31629	2.50	0.02
1M	100	-444	556	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.02
1N	100	460	556	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.02
1O	100	-444	-476	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.02
1P	100	460	-476	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.02
7	100	7	58	6.70	31629	57244	31629	2.50	6.70	31629	57244	31629	2.50	0.00
8	100	8	40	6.70	31629	55802	31629	2.50	6.70	31629	55802	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30859	-596	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166529	166529	0.00	
1A	0	z	-30859	346	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166529	166529	0.00	
1B	0	y	-30859	612	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166529	166529	0.00	
1B	0	z	-30859	346	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166529	166529	0.00	
1C	0	y	-30859	-596	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166529	166529	0.00	
1C	0	z	-30859	-266	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166529	166529	0.00	
1D	0	y	-30859	612	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166529	166529	0.00	
1D	0	z	-30859	-266	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166529	166529	0.00	
1E	0	y	-14981	-596	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1E	0	z	-14981	346	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1F	0	y	-14981	612	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1F	0	z	-14981	346	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1G	0	y	-14981	-596	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1G	0	z	-14981	-266	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1H	0	y	-14981	612	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1H	0	z	-14981	-266	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157886	157886	0.00	
1I	0	y	-32681	-444	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167520	167520	0.00	
1I	0	z	-32681	556	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167520	167520	0.00	
1J	0	y	-32681	460	-147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167520	167520	0.00	
1J	0	z	-32681	556	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167520	167520	0.00	
1K	0	y	-32681	-444	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167520	167520	0.00	
1K	0	z	-32681	-476	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167520	167520	0.00	
1L	0	y	-32681	460	-147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167520	167520	0.00	
1L	0	z	-32681	-476	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167520	167520	0.00	
1M	0	y	-13159	-444	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156895	156895	0.00	
1M	0	z	-13159	556	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156895	156895	0.00	
1N	0	y	-13159	460	-147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156895	156895	0.00	
1N	0	z	-13159	556	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156895	156895	0.00	
1O	0	y	-13159	-444	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156895	156895	0.00	
1O	0	z	-13159	-476	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156895	156895	0.00	
1P	0	y	-13159	460	-147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156895	156895	0.00	
1P	0	z	-13159	-476	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156895	156895	0.00	
1A	100	y	-30159	-596	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166148	166148	0.00	
1A	100	z	-30159	346	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166148	166148	0.00	
1B	100	y	-30159	612	417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166148	166148	0.00	
1B	100	z	-30159	346	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166148	166148	0.00	
1C	100	y	-30159	-596	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166148	166148	0.00	
1C	100	z	-30159	-266	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166148	166148	0.00	
1D	100	y	-30159	612	417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166148	166148	0.00	
1D	100	z	-30159	-266	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166148	166148	0.00	
1E	100	y	-14281	-596	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157505	157505	0.00	
1E	100	z	-14281	346	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157505	157505	0.00	
1F	100	y	-14281	612	417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157505	157505	0.00	
1F	100	z	-14281	346	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157505	157505	0.00	
1G	100	y	-14281	-596	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157505	157505	0.00	
1G	100	z	-14281	-266	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157505	157505	0.00	
1H	100	y	-14281	612	417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157505	157505	0.00	
1H	100	z	-14281	-266	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157505	157505	0.00	
1I	100	y	-31981	-444	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167139	167139	0.00	
1I	100	z	-31981	556	-425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167139	167139	0.00	
1J	100	y	-31981	460	329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167139	167139	0.00	
1J	100	z	-31981	556	-425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167139	167139	0.00	
1K	100	y	-31981	-444	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167139	167139	0.00	
1K	100	z	-31981	-476	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167139	167139	0.00	
1L	100	y	-31981	460	329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167139	167139	0.00	
1L	100	z	-31981	-476	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167139	167139	0.00	
1M	100	y	-12459	-444	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1M	100	z	-12459	556	-425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1N	100	y	-12459	460	329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1N	100	z	-12459	556	-425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1O	100	y	-12459	-444	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1O	100	z	-12459	-476	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1P	100	y	-12459	460	329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1P	100	z	-12459	-476	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	

ASTA NUM. 561 NI 2596 NF 2597 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118D

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-35895	-35185	31584	31452	16.08	16.08	63036
1B	-35895	-35185	31584	31452	16.08	16.08	63036
1C	-35895	-35185	31584	31452	16.08	16.08	63036
1D	-35895	-35185	31584	31452	16.08	16.08	63036
1E	-16965	-16255	27981	27835	16.08	16.08	55817
1F	-16965	-16255	27981	27835	16.08	16.08	55817
1G	-16965	-16255	27981	27835	16.08	16.08	55817
1H	-16965	-16255	27981	27835	16.08	16.08	55817
1I	-35725	-35015	31552	31420	16.08	16.08	62972
1J	-35725	-35015	31552	31420	16.08	16.08	62972
1K	-35725	-35015	31552	31420	16.08	16.08	62972
1L	-35725	-35015	31552	31420	16.08	16.08	62972
1M	-17135	-16425	28016	27870	16.08	16.08	55886
1N	-17135	-16425	28016	27870	16.08	16.08	55886
1O	-17135	-16425	28016	27870	16.08	16.08	55886
1P	-17135	-16425	28016	27870	16.08	16.08	55886
7	-30080	-29370	30497	30364	16.08	16.08	60861
8	-26430	-25720	29814	29682	16.08	16.08	59496

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-726	191	6.70	31629	58369	31629	2.50	6.70	31629	58369	31629	2.50	0.02	
1B	0	668	191	6.70	31629	58369	31629	2.50	6.70	31629	58369	31629	2.50	0.02	
1C	0	-726	-447	6.70	31629	58369	31629	2.50	6.70	31629	58369	31629	2.50	0.02	
1D	0	668	-447	6.70	31629	58369	31629	2.50	6.70	31629	58369	31629	2.50	0.02	
1E	0	-726	191	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.02	
1F	0	668	191	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.02	
1G	0	-726	-447	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.02	
1H	0	668	-447	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.02	
1I	0	-590	454	6.70	31629	58337	31629	2.50	6.70	31629	58337	31629	2.50	0.02	
1J	0	533	454	6.70	31629	58337	31629	2.50	6.70	31629	58337	31629	2.50	0.02	
1K	0	-590	-710	6.70	31629	58337	31629	2.50	6.70	31629	58337	31629	2.50	0.02	
1L	0	533	-710	6.70	31629	58337	31629	2.50	6.70	31629	58337	31629	2.50	0.02	
1M	0	-590	454	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.02	
1N	0	533	454	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.02	
1O	0	-590	-710	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.02	
1P	0	533	-710	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.02	
7	0	-27	-142	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
8	0	-29	-128	6.70	31629	56592	31629	2.50	6.70	31629	56592	31629	2.50	0.00	
1A	100	-726	191	6.70	31629	58236	31629	2.50	6.70	31629	58236	31629	2.50	0.02	
1B	100	668	191	6.70	31629	58236	31629	2.50	6.70	31629	58236	31629	2.50	0.02	
1C	100	-726	-447	6.70	31629	58236	31629	2.50	6.70	31629	58236	31629	2.50	0.02	
1D	100	668	-447	6.70	31629	58236	31629	2.50	6.70	31629	58236	31629	2.50	0.02	
1E	100	-726	191	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.02	
1F	100	668	191	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.02	
1G	100	-726	-447	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.02	
1H	100	668	-447	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.02	
1I	100	-590	454	6.70	31629	58204	31629	2.50	6.70	31629	58204	31629	2.50	0.02	
1J	100	533	454	6.70	31629	58204	31629	2.50	6.70	31629	58204	31629	2.50	0.02	
1K	100	-590	-710	6.70	31629	58204	31629	2.50	6.70	31629	58204	31629	2.50	0.02	
1L	100	533	-710	6.70	31629	58204	31629	2.50	6.70	31629	58204	31629	2.50	0.02	
1M	100	-590	454	6.70	31629	54715	31629	2.50	6.70	31629	54715	31629	2.50	0.02	
1N	100	533	454	6.70	31629	54715	31629	2.50	6.70	31629	54715	31629	2.50	0.02	
1O	100	-590	-710	6.70	31629	54715	31629	2.50	6.70	31629	54715	31629	2.50	0.02	
1P	100	533	-710	6.70	31629	54715	31629	2.50	6.70	31629	54715	31629	2.50	0.02	
7	100	-27	-142	6.70	31629	57144	31629	2.50	6.70	31629	57144	31629	2.50	0.00	
8	100	-29	-128	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-35895	-726	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169270	169270	0.00	
1A	0	z	-35895	191	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169270	169270	0.00	
1B	0	y	-35895	668	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169270	169270	0.00	
1B	0	z	-35895	191	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169270	169270	0.00	
1C	0	y	-35895	-726	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169270	169270	0.00	
1C	0	z	-35895	-447	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169270	169270	0.00	
1D	0	y	-35895	668	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169270	169270	0.00	
1D	0	z	-35895	-447	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169270	169270	0.00	
1E	0	y	-16965	-726	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158966	158966	0.00	
1E	0	z	-16965	191	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158966	158966	0.00	
1F	0	y	-16965	668	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158966	158966	0.00	
1F	0	z	-16965	191	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158966	158966	0.00	
1G	0	y	-16965	-726	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158966	158966	0.00	
1G	0	z	-16965	-447	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158966	158966	0.00	
1H	0	y	-16965	668	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158966	158966	0.00	
1H	0	z	-16965	-447	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158966	158966	0.00	
1I	0	y	-35725	-590	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169177	169177	0.00	
1I	0	z	-35725	454	312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169177	169177	0.00	
1J	0	y	-35725	533	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169177	169177	0.00	
1J	0	z	-35725	454	312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169177	169177	0.00	
1K	0	y	-35725	-590	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169177	169177	0.00	
1K	0	z	-35725	-710	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169177	169177	0.00	
1L	0	y	-35725	533	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169177	169177	0.00	
1L	0	z	-35725	-710	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169177	169177	0.00	
1M	0	y	-17135	-590	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159059	159059	0.00	
1M	0	z	-17135	454	312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159059	159059	0.00	
1N	0	y	-17135	533	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159059	159059	0.00	

1N	0	z	-17135	454	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159059	159059	0.00
1O	0	y	-17135	-590	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159059	159059	0.00
1O	0	z	-17135	-710	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159059	159059	0.00
1P	0	y	-17135	533	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159059	159059	0.00
1P	0	z	-17135	-710	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159059	159059	0.00
1A	100	y	-35185	-726	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1A	100	z	-35185	191	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1B	100	y	-35185	668	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1B	100	z	-35185	191	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1C	100	y	-35185	-726	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1C	100	z	-35185	-447	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1D	100	y	-35185	668	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1D	100	z	-35185	-447	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1E	100	y	-16255	-726	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158580	158580	0.00
1E	100	z	-16255	191	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158580	158580	0.00
1F	100	y	-16255	668	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158580	158580	0.00
1F	100	z	-16255	191	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158580	158580	0.00
1G	100	y	-16255	-726	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158580	158580	0.00
1G	100	z	-16255	-447	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158580	158580	0.00
1H	100	y	-16255	668	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158580	158580	0.00
1H	100	z	-16255	-447	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158580	158580	0.00
1I	100	y	-35015	-590	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168791	168791	0.00
1I	100	z	-35015	454	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168791	168791	0.00
1J	100	y	-35015	533	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168791	168791	0.00
1J	100	z	-35015	454	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168791	168791	0.00
1K	100	y	-35015	-590	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168791	168791	0.00
1K	100	z	-35015	-710	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168791	168791	0.00
1L	100	y	-35015	533	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168791	168791	0.00
1L	100	z	-35015	-710	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168791	168791	0.00
1M	100	y	-16425	-590	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158672	158672	0.00
1M	100	z	-16425	454	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158672	158672	0.00
1N	100	y	-16425	533	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158672	158672	0.00
1N	100	z	-16425	454	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158672	158672	0.00
1O	100	y	-16425	-590	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158672	158672	0.00
1O	100	z	-16425	-710	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158672	158672	0.00
1P	100	y	-16425	533	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158672	158672	0.00
1P	100	z	-16425	-710	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158672	158672	0.00

ASTA NUM. 562 NI 2516 NF 2517 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25817	-25117	29700	29569	16.08	16.08	59269
1B	-25817	-25117	29700	29569	16.08	16.08	59269
1C	-25817	-25117	29700	29569	16.08	16.08	59269
1D	-25817	-25117	29700	29569	16.08	16.08	59269
1E	-16823	-16123	27952	27808	16.08	16.08	55760
1F	-16823	-16123	27952	27808	16.08	16.08	55760
1G	-16823	-16123	27952	27808	16.08	16.08	55760
1H	-16823	-16123	27952	27808	16.08	16.08	55760
1I	-27075	-26375	29935	29804	16.08	16.08	59739
1J	-27075	-26375	29935	29804	16.08	16.08	59739
1K	-27075	-26375	29935	29804	16.08	16.08	59739
1L	-27075	-26375	29935	29804	16.08	16.08	59739
1M	-15566	-14866	27694	27550	16.08	16.08	55243
1N	-15566	-14866	27694	27550	16.08	16.08	55243
1O	-15566	-14866	27694	27550	16.08	16.08	55243
1P	-15566	-14866	27694	27550	16.08	16.08	55243
7	-26200	-25490	29771	29639	16.08	16.08	59410
8	-21320	-20620	28859	28728	16.08	16.08	57587

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-758	213	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.02	
1B	0	732	213	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.02	
1C	0	-758	-325	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.02	
1D	0	732	-325	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.02	
1E	0	-758	213	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.02	
1F	0	732	213	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.02	
1G	0	-758	-325	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.02	
1H	0	732	-325	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.02	
1I	0	-654	374	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.02	
1J	0	627	374	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.02	
1K	0	-654	-486	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.02	
1L	0	627	-486	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.02	
1M	0	-654	374	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.02	
1N	0	627	374	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.02	

1O	0	-654	-486	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.02
1P	0	627	-486	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.02
7	0	-11	-64	6.70	31629	56549	31629	2.50	6.70	31629	56549	31629	2.50	0.00
8	0	-13	-56	6.70	31629	55633	31629	2.50	6.70	31629	55633	31629	2.50	0.00
1A	100	-758	213	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.02
1B	100	732	213	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.02
1C	100	-758	-325	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.02
1D	100	732	-325	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.02
1E	100	-758	213	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.02
1F	100	732	213	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.02
1G	100	-758	-325	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.02
1H	100	732	-325	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.02
1I	100	-654	374	6.70	31629	56582	31629	2.50	6.70	31629	56582	31629	2.50	0.02
1J	100	627	374	6.70	31629	56582	31629	2.50	6.70	31629	56582	31629	2.50	0.02
1K	100	-654	-486	6.70	31629	56582	31629	2.50	6.70	31629	56582	31629	2.50	0.02
1L	100	627	-486	6.70	31629	56582	31629	2.50	6.70	31629	56582	31629	2.50	0.02
1M	100	-654	374	6.70	31629	54422	31629	2.50	6.70	31629	54422	31629	2.50	0.02
1N	100	627	374	6.70	31629	54422	31629	2.50	6.70	31629	54422	31629	2.50	0.02
1O	100	-654	-486	6.70	31629	54422	31629	2.50	6.70	31629	54422	31629	2.50	0.02
1P	100	627	-486	6.70	31629	54422	31629	2.50	6.70	31629	54422	31629	2.50	0.02
7	100	-11	-64	6.70	31629	56416	31629	2.50	6.70	31629	56416	31629	2.50	0.00
8	100	-13	-56	6.70	31629	55502	31629	2.50	6.70	31629	55502	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN	daN	daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-25817	-758	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163785	163785	0.00	
1A	0	z	-25817	213	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163785	163785	0.00	
1B	0	y	-25817	732	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163785	163785	0.00	
1B	0	z	-25817	213	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163785	163785	0.00	
1C	0	y	-25817	-758	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163785	163785	0.00	
1C	0	z	-25817	-325	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163785	163785	0.00	
1D	0	y	-25817	732	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163785	163785	0.00	
1D	0	z	-25817	-325	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163785	163785	0.00	
1E	0	y	-16823	-758	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158889	158889	0.00	
1E	0	z	-16823	213	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158889	158889	0.00	
1F	0	y	-16823	732	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158889	158889	0.00	
1F	0	z	-16823	213	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158889	158889	0.00	
1G	0	y	-16823	-758	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158889	158889	0.00	
1G	0	z	-16823	-325	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158889	158889	0.00	
1H	0	y	-16823	732	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158889	158889	0.00	
1H	0	z	-16823	-325	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158889	158889	0.00	
1I	0	y	-27074	-654	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1I	0	z	-27074	374	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1J	0	y	-27074	627	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1J	0	z	-27074	374	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1K	0	y	-27074	-654	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1K	0	z	-27074	-486	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1L	0	y	-27074	627	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1L	0	z	-27074	-486	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164469	164469	0.00	
1M	0	y	-15566	-654	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158204	158204	0.00	
1M	0	z	-15566	374	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158204	158204	0.00	
1N	0	y	-15566	627	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158204	158204	0.00	
1N	0	z	-15566	374	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158204	158204	0.00	
1O	0	y	-15566	-654	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158204	158204	0.00	
1O	0	z	-15566	-486	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158204	158204	0.00	
1P	0	y	-15566	627	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158204	158204	0.00	
1P	0	z	-15566	-486	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158204	158204	0.00	
1A	100	y	-25117	-758	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163403	163403	0.00	
1A	100	z	-25117	213	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163403	163403	0.00	
1B	100	y	-25117	732	538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163403	163403	0.00	
1B	100	z	-25117	213	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163403	163403	0.00	
1C	100	y	-25117	-758	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163403	163403	0.00	
1C	100	z	-25117	-325	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163403	163403	0.00	
1D	100	y	-25117	732	538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163403	163403	0.00	
1D	100	z	-25117	-325	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163403	163403	0.00	
1E	100	y	-16123	-758	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1E	100	z	-16123	213	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1F	100	y	-16123	732	538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1F	100	z	-16123	213	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1G	100	y	-16123	-758	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1G	100	z	-16123	-325	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1H	100	y	-16123	732	538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1H	100	z	-16123	-325	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.00	
1I	100	y	-26375	-654	-515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164088	164088	0.00	
1I	100	z	-26375	374	-409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164088	164088	0.00	
1J	100	y	-26375	627	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164088	164088	0.00	
1J	100	z	-26375	374	-409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164088	164088	0.00	
1K	100	y	-26375	-654	-515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164088	164088	0.00	

1K	100	z	-26375	-486	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164088	164088	0.00
1L	100	y	-26375	627	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164088	164088	0.00
1L	100	z	-26375	-486	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164088	164088	0.00
1M	100	y	-14866	-654	-515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1M	100	z	-14866	374	-409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1N	100	y	-14866	627	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1N	100	z	-14866	374	-409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1O	100	y	-14866	-654	-515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1O	100	z	-14866	-486	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1P	100	y	-14866	627	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1P	100	z	-14866	-486	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00

ASTA NUM. 563 NI 2280 NF 2279 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22363	-21653	29054	28921	16.08	16.08	57975
1B	-22363	-21653	29054	28921	16.08	16.08	57975
1C	-22363	-21653	29054	28921	16.08	16.08	57975
1D	-22363	-21653	29054	28921	16.08	16.08	57975
1E	-13317	-12607	27231	27086	16.08	16.08	54317
1F	-13317	-12607	27231	27086	16.08	16.08	54317
1G	-13317	-12607	27231	27086	16.08	16.08	54317
1H	-13317	-12607	27231	27086	16.08	16.08	54317
1I	-25875	-25165	29711	29578	16.08	16.08	59288
1J	-25875	-25165	29711	29578	16.08	16.08	59288
1K	-25875	-25165	29711	29578	16.08	16.08	59288
1L	-25875	-25165	29711	29578	16.08	16.08	59288
1M	-9805	-9095	26510	26364	16.08	16.08	52874
1N	-9805	-9095	26510	26364	16.08	16.08	52874
1O	-9805	-9095	26510	26364	16.08	16.08	52874
1P	-9805	-9095	26510	26364	16.08	16.08	52874
7	-22290	-21590	29040	28909	16.08	16.08	57950
8	-17840	-17130	28161	28015	16.08	16.08	56176

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-798	248	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.03	
1B	0	762	248	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.02	
1C	0	-798	-282	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.03	
1D	0	762	-282	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.02	
1E	0	-798	248	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.03	
1F	0	762	248	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.02	
1G	0	-798	-282	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.03	
1H	0	762	-282	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.02	
1I	0	-683	415	6.70	31629	56488	31629	2.50	6.70	31629	56488	31629	2.50	0.02	
1J	0	647	415	6.70	31629	56488	31629	2.50	6.70	31629	56488	31629	2.50	0.02	
1K	0	-683	-449	6.70	31629	56488	31629	2.50	6.70	31629	56488	31629	2.50	0.02	
1L	0	647	-449	6.70	31629	56488	31629	2.50	6.70	31629	56488	31629	2.50	0.02	
1M	0	-683	415	6.70	31629	53472	31629	2.50	6.70	31629	53472	31629	2.50	0.02	
1N	0	647	415	6.70	31629	53472	31629	2.50	6.70	31629	53472	31629	2.50	0.02	
1O	0	-683	-449	6.70	31629	53472	31629	2.50	6.70	31629	53472	31629	2.50	0.02	
1P	0	647	-449	6.70	31629	53472	31629	2.50	6.70	31629	53472	31629	2.50	0.02	
7	0	-26	-19	6.70	31629	55815	31629	2.50	6.70	31629	55815	31629	2.50	0.00	
8	0	-18	-17	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.00	
1A	100	-798	248	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.03	
1B	100	762	248	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.02	
1C	100	-798	-282	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.03	
1D	100	762	-282	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.02	
1E	100	-798	248	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.03	
1F	100	762	248	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.02	
1G	100	-798	-282	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.03	
1H	100	762	-282	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.02	
1I	100	-683	415	6.70	31629	56355	31629	2.50	6.70	31629	56355	31629	2.50	0.02	
1J	100	647	415	6.70	31629	56355	31629	2.50	6.70	31629	56355	31629	2.50	0.02	
1K	100	-683	-449	6.70	31629	56355	31629	2.50	6.70	31629	56355	31629	2.50	0.02	
1L	100	647	-449	6.70	31629	56355	31629	2.50	6.70	31629	56355	31629	2.50	0.02	
1M	100	-683	415	6.70	31629	53339	31629	2.50	6.70	31629	53339	31629	2.50	0.02	
1N	100	647	415	6.70	31629	53339	31629	2.50	6.70	31629	53339	31629	2.50	0.02	
1O	100	-683	-449	6.70	31629	53339	31629	2.50	6.70	31629	53339	31629	2.50	0.02	
1P	100	647	-449	6.70	31629	53339	31629	2.50	6.70	31629	53339	31629	2.50	0.02	
7	100	-26	-19	6.70	31629	55684	31629	2.50	6.70	31629	55684	31629	2.50	0.00	
8	100	-18	-17	6.70	31629	54847	31629	2.50	6.70	31629	54847	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-22363	-798	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161905	161905	0.00	
1A	0	z	-22363	248	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161905	161905	0.00	
1B	0	y	-22363	762	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161905	161905	0.00	
1B	0	z	-22363	248	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161905	161905	0.00	
1C	0	y	-22363	-798	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161905	161905	0.00	
1C	0	z	-22363	-282	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161905	161905	0.00	
1D	0	y	-22363	762	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161905	161905	0.00	
1D	0	z	-22363	-282	-191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161905	161905	0.00	
1E	0	y	-13317	-798	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156980	156980	0.01	
1E	0	z	-13317	248	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156980	156980	0.00	
1F	0	y	-13317	762	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156980	156980	0.00	

1F	0	z	-13317	248	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156980	156980	0.00
1G	0	y	-13317	-798	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156980	156980	0.01
1G	0	z	-13317	-282	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156980	156980	0.00
1H	0	y	-13317	762	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156980	156980	0.00
1H	0	z	-13317	-282	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156980	156980	0.00
1I	0	y	-25875	-683	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163816	163816	0.00
1I	0	z	-25875	415	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163816	163816	0.00
1J	0	y	-25875	647	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163816	163816	0.00
1J	0	z	-25875	415	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163816	163816	0.00
1K	0	y	-25875	-683	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163816	163816	0.00
1K	0	z	-25875	-449	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163816	163816	0.00
1L	0	y	-25875	647	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163816	163816	0.00
1L	0	z	-25875	-449	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163816	163816	0.00
1M	0	y	-9805	-683	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155069	155069	0.00
1M	0	z	-9805	415	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155069	155069	0.00
1N	0	y	-9805	647	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155069	155069	0.00
1N	0	z	-9805	415	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155069	155069	0.00
1O	0	y	-9805	-683	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155069	155069	0.00
1O	0	z	-9805	-449	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155069	155069	0.00
1P	0	y	-9805	647	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155069	155069	0.00
1P	0	z	-9805	-449	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155069	155069	0.00

1A	100	y	-21653	-798	-624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1A	100	z	-21653	248	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1B	100	y	-21653	762	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1B	100	z	-21653	248	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1C	100	y	-21653	-798	-624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1C	100	z	-21653	-282	-291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1D	100	y	-21653	762	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1D	100	z	-21653	-282	-291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1E	100	y	-12607	-798	-624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.01
1E	100	z	-12607	248	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1F	100	y	-12607	762	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1F	100	z	-12607	248	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1G	100	y	-12607	-798	-624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.01
1G	100	z	-12607	-282	-291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1H	100	y	-12607	762	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1H	100	z	-12607	-282	-291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1I	100	y	-25165	-683	-551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163429	163429	0.00
1I	100	z	-25165	415	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163429	163429	0.00
1J	100	y	-25165	647	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163429	163429	0.00
1J	100	z	-25165	415	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163429	163429	0.00
1K	100	y	-25165	-683	-551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163429	163429	0.00
1K	100	z	-25165	-449	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163429	163429	0.00
1L	100	y	-25165	647	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163429	163429	0.00
1L	100	z	-25165	-449	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163429	163429	0.00
1M	100	y	-9095	-683	-551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154683	154683	0.00
1M	100	z	-9095	415	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154683	154683	0.00
1N	100	y	-9095	647	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154683	154683	0.00
1N	100	z	-9095	415	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154683	154683	0.00
1O	100	y	-9095	-683	-551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154683	154683	0.00
1O	100	z	-9095	-449	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154683	154683	0.00
1P	100	y	-9095	647	499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154683	154683	0.00
1P	100	z	-9095	-449	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154683	154683	0.00

ASTA NUM. 564 NI 2825 NF 2824 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 121D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26832	-26132	29889	29759	16.08	16.08	59648
1B	-26832	-26132	29889	29759	16.08	16.08	59648
1C	-26832	-26132	29889	29759	16.08	16.08	59648
1D	-26832	-26132	29889	29759	16.08	16.08	59648
1E	-4208	-3508	25360	25216	16.08	16.08	50575
1F	-4208	-3508	25360	25216	16.08	16.08	50575
1G	-4208	-3508	25360	25216	16.08	16.08	50575
1H	-4208	-3508	25360	25216	16.08	16.08	50575
1I	-27367	-26667	29989	29859	16.08	16.08	59848
1J	-27367	-26667	29989	29859	16.08	16.08	59848
1K	-27367	-26667	29989	29859	16.08	16.08	59848
1L	-27367	-26667	29989	29859	16.08	16.08	59848
1M	-3674	-2974	25250	25106	16.08	16.08	50355
1N	-3674	-2974	25250	25106	16.08	16.08	50355
1O	-3674	-2974	25250	25106	16.08	16.08	50355
1P	-3674	-2974	25250	25106	16.08	16.08	50355
7	-19460	-18750	28494	28348	16.08	16.08	56842
8	-15520	-14820	27684	27540	16.08	16.08	55225

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN				
1A	0	-246	161	6.70	31629	56668	31629	2.50	6.70	31629	56668	31629	2.50	0.01
1B	0	239	161	6.70	31629	56668	31629	2.50	6.70	31629	56668	31629	2.50	0.01
1C	0	-246	-86	6.70	31629	56668	31629	2.50	6.70	31629	56668	31629	2.50	0.01
1D	0	239	-86	6.70	31629	56668	31629	2.50	6.70	31629	56668	31629	2.50	0.01
1E	0	-246	161	6.70	31629	52422	31629	2.50	6.70	31629	52422	31629	2.50	0.01
1F	0	239	161	6.70	31629	52422	31629	2.50	6.70	31629	52422	31629	2.50	0.01
1G	0	-246	-86	6.70	31629	52422	31629	2.50	6.70	31629	52422	31629	2.50	0.01
1H	0	239	-86	6.70	31629	52422	31629	2.50	6.70	31629	52422	31629	2.50	0.01
1I	0	-228	236	6.70	31629	56768	31629	2.50	6.70	31629	56768	31629	2.50	0.01
1J	0	222	236	6.70	31629	56768	31629	2.50	6.70	31629	56768	31629	2.50	0.01
1K	0	-228	-162	6.70	31629	56768	31629	2.50	6.70	31629	56768	31629	2.50	0.01
1L	0	222	-162	6.70	31629	56768	31629	2.50	6.70	31629	56768	31629	2.50	0.01
1M	0	-228	236	6.70	31629	52321	31629	2.50	6.70	31629	52321	31629	2.50	0.01
1N	0	222	236	6.70	31629	52321	31629	2.50	6.70	31629	52321	31629	2.50	0.01
1O	0	-228	-162	6.70	31629	52321	31629	2.50	6.70	31629	52321	31629	2.50	0.01
1P	0	222	-162	6.70	31629	52321	31629	2.50	6.70	31629	52321	31629	2.50	0.01
7	0	-3	53	6.70	31629	55284	31629	2.50	6.70	31629	55284	31629	2.50	0.00
8	0	-3	37	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.00
1A	100	-246	161	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.01
1B	100	239	161	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.01
1C	100	-246	-86	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.01
1D	100	239	-86	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.01
1E	100	-246	161	6.70	31629	52290	31629	2.50	6.70	31629	52290	31629	2.50	0.01
1F	100	239	161	6.70	31629	52290	31629	2.50	6.70	31629	52290	31629	2.50	0.01
1G	100	-246	-86	6.70	31629	52290	31629	2.50	6.70	31629	52290	31629	2.50	0.01
1H	100	239	-86	6.70	31629	52290	31629	2.50	6.70	31629	52290	31629	2.50	0.01
1I	100	-228	236	6.70	31629	56637	31629	2.50	6.70	31629	56637	31629	2.50	0.01
1J	100	222	236	6.70	31629	56637	31629	2.50	6.70	31629	56637	31629	2.50	0.01
1K	100	-228	-162	6.70	31629	56637	31629	2.50	6.70	31629	56637	31629	2.50	0.01
1L	100	222	-162	6.70	31629	56637	31629	2.50	6.70	31629	56637	31629	2.50	0.01
1M	100	-228	236	6.70	31629	52190	31629	2.50	6.70	31629	52190	31629	2.50	0.01
1N	100	222	236	6.70	31629	52190	31629	2.50	6.70	31629	52190	31629	2.50	0.01
1O	100	-228	-162	6.70	31629	52190	31629	2.50	6.70	31629	52190	31629	2.50	0.01
1P	100	222	-162	6.70	31629	52190	31629	2.50	6.70	31629	52190	31629	2.50	0.01
7	100	-3	53	6.70	31629	55151	31629	2.50	6.70	31629	55151	31629	2.50	0.00
8	100	-3	37	6.70	31629	54413	31629	2.50	6.70	31629	54413	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26832	-246	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1A	0	z	-26832	161	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1B	0	y	-26832	239	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1B	0	z	-26832	161	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1C	0	y	-26832	-246	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1C	0	z	-26832	-86	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1D	0	y	-26832	239	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1D	0	z	-26832	-86	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1E	0	y	-4208	-246	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152023	152023	0.00	
1E	0	z	-4208	161	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152023	152023	0.00	
1F	0	y	-4208	239	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152023	152023	0.00	
1F	0	z	-4208	161	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152023	152023	0.00	
1G	0	y	-4208	-246	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152023	152023	0.00	
1G	0	z	-4208	-86	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152023	152023	0.00	
1H	0	y	-4208	239	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152023	152023	0.00	
1H	0	z	-4208	-86	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152023	152023	0.00	
1I	0	y	-27367	-228	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164628	164628	0.00	
1I	0	z	-27367	236	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164628	164628	0.00	
1J	0	y	-27367	222	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164628	164628	0.00	
1J	0	z	-27367	236	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164628	164628	0.00	
1K	0	y	-27367	-228	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164628	164628	0.00	
1K	0	z	-27367	-162	-322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164628	164628	0.00	
1L	0	y	-27367	222	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164628	164628	0.00	
1L	0	z	-27367	-162	-322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164628	164628	0.00	
1M	0	y	-3673	-228	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151731	151731	0.00	
1M	0	z	-3673	236	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151731	151731	0.00	
1N	0	y	-3673	222	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151731	151731	0.00	
1N	0	z	-3673	236	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151731	151731	0.00	
1O	0	y	-3673	-228	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151731	151731	0.00	
1O	0	z	-3673	-162	-322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151731	151731	0.00	
1P	0	y	-3673	222	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151731	151731	0.00	
1P	0	z	-3673	-162	-322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151731	151731	0.00	
1A	100	y	-26132	-246	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1A	100	z	-26132	161	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1B	100	y	-26132	239	-472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1B	100	z	-26132	161	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	
1C	100	y	-26132	-246	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.00	

1C	100	z	-26132	-86	-379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163956	163956	0.00
1D	100	y	-26132	239	-472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163956	163956	0.00
1D	100	z	-26132	-86	-379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163956	163956	0.00
1E	100	y	-3508	-246	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151642	151642	0.00
1E	100	z	-3508	161	185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151642	151642	0.00
1F	100	y	-3508	239	-472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151642	151642	0.00
1F	100	z	-3508	161	185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151642	151642	0.00
1G	100	y	-3508	-246	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151642	151642	0.00
1G	100	z	-3508	-86	-379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151642	151642	0.00
1H	100	y	-3508	239	-472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151642	151642	0.00
1H	100	z	-3508	-86	-379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151642	151642	0.00
1I	100	y	-26667	-228	433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164247	164247	0.00
1I	100	z	-26667	236	353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164247	164247	0.00
1J	100	y	-26667	222	-452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164247	164247	0.00
1J	100	z	-26667	236	353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164247	164247	0.00
1K	100	y	-26667	-228	433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164247	164247	0.00
1K	100	z	-26667	-162	-547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164247	164247	0.00
1L	100	y	-26667	222	-452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164247	164247	0.00
1L	100	z	-26667	-162	-547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164247	164247	0.00
1M	100	y	-2974	-228	433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151350	151350	0.00
1M	100	z	-2974	236	353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151350	151350	0.00
1N	100	y	-2974	222	-452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151350	151350	0.00
1N	100	z	-2974	236	353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151350	151350	0.00
1O	100	y	-2974	-228	433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151350	151350	0.00
1O	100	z	-2974	-162	-547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151350	151350	0.00
1P	100	y	-2974	222	-452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151350	151350	0.00
1P	100	z	-2974	-162	-547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151350	151350	0.00

ASTA NUM. 565 NI 1764 NF 1701 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42754	-42044	32867	32734	16.08	16.08	65601
1B	-42754	-42044	32867	32734	16.08	16.08	65601
1C	-42754	-42044	32867	32734	16.08	16.08	65601
1D	-42754	-42044	32867	32734	16.08	16.08	65601
1E	-25906	-25196	29716	29584	16.08	16.08	59300
1F	-25906	-25196	29716	29584	16.08	16.08	59300
1G	-25906	-25196	29716	29584	16.08	16.08	59300
1H	-25906	-25196	29716	29584	16.08	16.08	59300
1I	-41688	-40978	32668	32535	16.08	16.08	65202
1J	-41688	-40978	32668	32535	16.08	16.08	65202
1K	-41688	-40978	32668	32535	16.08	16.08	65202
1L	-41688	-40978	32668	32535	16.08	16.08	65202
1M	-26972	-26262	29916	29783	16.08	16.08	59699
1N	-26972	-26262	29916	29783	16.08	16.08	59699
1O	-26972	-26262	29916	29783	16.08	16.08	59699
1P	-26972	-26262	29916	29783	16.08	16.08	59699
7	-39940	-39230	32341	32208	16.08	16.08	64548
8	-34330	-33620	31292	31159	16.08	16.08	62450

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-177	43	6.70	31629	59656	31629	2.50	6.70	31629	59656	31629	2.50	0.01	
1B	0	175	43	6.70	31629	59656	31629	2.50	6.70	31629	59656	31629	2.50	0.01	
1C	0	-177	-39	6.70	31629	59656	31629	2.50	6.70	31629	59656	31629	2.50	0.01	
1D	0	175	-39	6.70	31629	59656	31629	2.50	6.70	31629	59656	31629	2.50	0.01	
1E	0	-177	43	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.01	
1F	0	175	43	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.01	
1G	0	-177	-39	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.01	
1H	0	175	-39	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.01	
1I	0	-93	34	6.70	31629	59456	31629	2.50	6.70	31629	59456	31629	2.50	0.00	
1J	0	90	34	6.70	31629	59456	31629	2.50	6.70	31629	59456	31629	2.50	0.00	
1K	0	-93	-30	6.70	31629	59456	31629	2.50	6.70	31629	59456	31629	2.50	0.00	
1L	0	90	-30	6.70	31629	59456	31629	2.50	6.70	31629	59456	31629	2.50	0.00	
1M	0	-93	34	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
1N	0	90	34	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
1O	0	-93	-30	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
1P	0	90	-30	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	3	6.70	31629	59128	31629	2.50	6.70	31629	59128	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.00	
1A	100	-177	43	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.01	
1B	100	175	43	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.01	
1C	100	-177	-39	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.01	
1D	100	175	-39	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.01	
1E	100	-177	43	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.01	
1F	100	175	43	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.01	
1G	100	-177	-39	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.01	
1H	100	175	-39	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.01	
1I	100	-93	34	6.70	31629	59323	31629	2.50	6.70	31629	59323	31629	2.50	0.00	
1J	100	90	34	6.70	31629	59323	31629	2.50	6.70	31629	59323	31629	2.50	0.00	
1K	100	-93	-30	6.70	31629	59323	31629	2.50	6.70	31629	59323	31629	2.50	0.00	
1L	100	90	-30	6.70	31629	59323	31629	2.50	6.70	31629	59323	31629	2.50	0.00	
1M	100	-93	34	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00	
1N	100	90	34	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00	
1O	100	-93	-30	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00	
1P	100	90	-30	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	3	6.70	31629	58995	31629	2.50	6.70	31629	58995	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	2	6.70	31629	57942	31629	2.50	6.70	31629	57942	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42754	-177	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173003	173003	0.00	
1A	0	z	-42754	43	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173003	173003	0.00	
1B	0	y	-42754	175	-236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173003	173003	0.00	
1B	0	z	-42754	43	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173003	173003	0.00	
1C	0	y	-42754	-177	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173003	173003	0.00	
1C	0	z	-42754	-39	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173003	173003	0.00	
1D	0	y	-42754	175	-236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173003	173003	0.00	
1D	0	z	-42754	-39	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173003	173003	0.00	
1E	0	y	-25906	-177	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.00	
1E	0	z	-25906	43	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.00	
1F	0	y	-25906	175	-236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.00	
1F	0	z	-25906	43	54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.00	
1G	0	y	-25906	-177	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.00	
1G	0	z	-25906	-39	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.00	
1H	0	y	-25906	175	-236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.00	
1H	0	z	-25906	-39	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.00	
1I	0	y	-41688	-93	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172423	172423	0.00	
1I	0	z	-41688	34	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172423	172423	0.00	
1J	0	y	-41688	90	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172423	172423	0.00	
1J	0	z	-41688	34	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172423	172423	0.00	
1K	0	y	-41688	-93	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172423	172423	0.00	
1K	0	z	-41688	-30	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172423	172423	0.00	
1L	0	y	-41688	90	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172423	172423	0.00	
1L	0	z	-41688	-30	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172423	172423	0.00	
1M	0	y	-26972	-93	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164413	164413	0.00	
1M	0	z	-26972	34	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164413	164413	0.00	
1N	0	y	-26972	90	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164413	164413	0.00	
1N	0	z	-26972	34	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164413	164413	0.00	
1O	0	y	-26972	-93	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164413	164413	0.00	
1O	0	z	-26972	-30	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164413	164413	0.00	
1P	0	y	-26972	90	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164413	164413	0.00	
1P	0	z	-26972	-30	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164413	164413	0.00	
1A	100	y	-42044	-177	414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172617	172617	0.00	
1A	100	z	-42044	43	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172617	172617	0.00	
1B	100	y	-42044	175	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172617	172617	0.00	
1B	100	z	-42044	43	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172617	172617	0.00	
1C	100	y	-42044	-177	414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172617	172617	0.00	
1C	100	z	-42044	-39	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172617	172617	0.00	
1D	100	y	-42044	175	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172617	172617	0.00	
1D	100	z	-42044	-39	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172617	172617	0.00	
1E	100	y	-25196	-177	414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1E	100	z	-25196	43	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1F	100	y	-25196	175	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1F	100	z	-25196	43	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1G	100	y	-25196	-177	414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1G	100	z	-25196	-39	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1H	100	y	-25196	175	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1H	100	z	-25196	-39	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1I	100	y	-40978	-93	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172037	172037	0.00	
1I	100	z	-40978	34	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172037	172037	0.00	
1J	100	y	-40978	90	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172037	172037	0.00	
1J	100	z	-40978	34	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172037	172037	0.00	
1K	100	y	-40978	-93	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172037	172037	0.00	
1K	100	z	-40978	-30	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172037	172037	0.00	
1L	100	y	-40978	90	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172037	172037	0.00	
1L	100	z	-40978	-30	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172037	172037	0.00	
1M	100	y	-26262	-93	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164026	164026	0.00	
1M	100	z	-26262	34	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164026	164026	0.00	
1N	100	y	-26262	90	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164026	164026	0.00	
1N	100	z	-26262	34	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164026	164026	0.00	
1O	100	y	-26262	-93	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164026	164026	0.00	
1O	100	z	-26262	-30	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164026	164026	0.00	
1P	100	y	-26262	90	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164026	164026	0.00	
1P	100	z	-26262	-30	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164026	164026	0.00	

ASTA NUM. 566 NI 1837 NF 1776 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43C

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-23057	-22347	29184	29051	16.08	16.08	58234
1B	-23057	-22347	29184	29051	16.08	16.08	58234
1C	-23057	-22347	29184	29051	16.08	16.08	58234
1D	-23057	-22347	29184	29051	16.08	16.08	58234
1E	-20903	-20193	28781	28645	16.08	16.08	57426
1F	-20903	-20193	28781	28645	16.08	16.08	57426

1G	-20903	-20193	28781	28645	16.08	16.08	57426
1H	-20903	-20193	28781	28645	16.08	16.08	57426
1I	-23568	-22858	29279	29146	16.08	16.08	58426
1J	-23568	-22858	29279	29146	16.08	16.08	58426
1K	-23568	-22858	29279	29146	16.08	16.08	58426
1L	-23568	-22858	29279	29146	16.08	16.08	58426
1M	-20392	-19682	28685	28540	16.08	16.08	57225
1N	-20392	-19682	28685	28540	16.08	16.08	57225
1O	-20392	-19682	28685	28540	16.08	16.08	57225
1P	-20392	-19682	28685	28540	16.08	16.08	57225
7	-26130	-25420	29758	29626	16.08	16.08	59384
8	-21980	-21270	28982	28849	16.08	16.08	57832

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-160	64	6.70	31629	55959	31629	2.50	6.70	31629	55959	31629	2.50	0.01	
1B	0	157	64	6.70	31629	55959	31629	2.50	6.70	31629	55959	31629	2.50	0.00	
1C	0	-160	-62	6.70	31629	55959	31629	2.50	6.70	31629	55959	31629	2.50	0.01	
1D	0	157	-62	6.70	31629	55959	31629	2.50	6.70	31629	55959	31629	2.50	0.00	
1E	0	-160	64	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.01	
1F	0	157	64	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.00	
1G	0	-160	-62	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.01	
1H	0	157	-62	6.70	31629	55555	31629	2.50	6.70	31629	55555	31629	2.50	0.00	
1I	0	-83	42	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.00	
1J	0	81	42	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.00	
1K	0	-83	-40	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.00	
1L	0	81	-40	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.00	
1M	0	-83	42	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.00	
1N	0	81	42	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.00	
1O	0	-83	-40	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.00	
1P	0	81	-40	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	1	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	1	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.00	
1A	100	-160	64	6.70	31629	55826	31629	2.50	6.70	31629	55826	31629	2.50	0.01	
1B	100	157	64	6.70	31629	55826	31629	2.50	6.70	31629	55826	31629	2.50	0.00	
1C	100	-160	-62	6.70	31629	55826	31629	2.50	6.70	31629	55826	31629	2.50	0.01	
1D	100	157	-62	6.70	31629	55826	31629	2.50	6.70	31629	55826	31629	2.50	0.00	
1E	100	-160	64	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.01	
1F	100	157	64	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1G	100	-160	-62	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.01	
1H	100	157	-62	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1I	100	-83	42	6.70	31629	55922	31629	2.50	6.70	31629	55922	31629	2.50	0.00	
1J	100	81	42	6.70	31629	55922	31629	2.50	6.70	31629	55922	31629	2.50	0.00	
1K	100	-83	-40	6.70	31629	55922	31629	2.50	6.70	31629	55922	31629	2.50	0.00	
1L	100	81	-40	6.70	31629	55922	31629	2.50	6.70	31629	55922	31629	2.50	0.00	
1M	100	-83	42	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.00	
1N	100	81	42	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.00	
1O	100	-83	-40	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.00	
1P	100	81	-40	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	1	6.70	31629	56403	31629	2.50	6.70	31629	56403	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	1	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23057	-160	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162282	162282	0.00	
1A	0	z	-23057	64	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162282	162282	0.00	
1B	0	y	-23057	157	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162282	162282	0.00	
1B	0	z	-23057	64	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162282	162282	0.00	
1C	0	y	-23057	-160	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162282	162282	0.00	
1C	0	z	-23057	-62	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162282	162282	0.00	
1D	0	y	-23057	157	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162282	162282	0.00	
1D	0	z	-23057	-62	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162282	162282	0.00	
1E	0	y	-20903	-160	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161110	161110	0.00	
1E	0	z	-20903	64	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161110	161110	0.00	
1F	0	y	-20903	157	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161110	161110	0.00	
1F	0	z	-20903	64	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161110	161110	0.00	
1G	0	y	-20903	-160	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161110	161110	0.00	
1G	0	z	-20903	-62	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161110	161110	0.00	
1H	0	y	-20903	157	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161110	161110	0.00	
1H	0	z	-20903	-62	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161110	161110	0.00	
1I	0	y	-23568	-83	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162560	162560	0.00	
1I	0	z	-23568	42	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162560	162560	0.00	
1J	0	y	-23568	81	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162560	162560	0.00	
1J	0	z	-23568	42	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162560	162560	0.00	
1K	0	y	-23568	-83	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162560	162560	0.00	
1K	0	z	-23568	-40	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162560	162560	0.00	
1L	0	y	-23568	81	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162560	162560	0.00	
1L	0	z	-23568	-40	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162560	162560	0.00	
1M	0	y	-20392	-83	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	
1M	0	z	-20392	42	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	
1N	0	y	-20392	81	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	
1N	0	z	-20392	42	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	
1O	0	y	-20392	-83	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	
1O	0	z	-20392	-40	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	
1P	0	y	-20392	81	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	
1P	0	z	-20392	-40	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	

1A	100	y	-22347	-160	392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161895	161895	0.00
1A	100	z	-22347	64	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161895	161895	0.00
1B	100	y	-22347	157	-396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161895	161895	0.00
1B	100	z	-22347	64	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161895	161895	0.00
1C	100	y	-22347	-160	392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161895	161895	0.00
1C	100	z	-22347	-62	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161895	161895	0.00
1D	100	y	-22347	157	-396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161895	161895	0.00
1D	100	z	-22347	-62	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161895	161895	0.00
1E	100	y	-20193	-160	392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1E	100	z	-20193	64	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1F	100	y	-20193	157	-396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1F	100	z	-20193	64	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1G	100	y	-20193	-160	392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1G	100	z	-20193	-62	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1H	100	y	-20193	157	-396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1H	100	z	-20193	-62	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160723	160723	0.00
1I	100	y	-22858	-83	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1I	100	z	-22858	42	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1J	100	y	-22858	81	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1J	100	z	-22858	42	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1K	100	y	-22858	-83	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1K	100	z	-22858	-40	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1L	100	y	-22858	81	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1L	100	z	-22858	-40	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1M	100	y	-19682	-83	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160445	160445	0.00
1M	100	z	-19682	42	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160445	160445	0.00
1N	100	y	-19682	81	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160445	160445	0.00
1N	100	z	-19682	42	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160445	160445	0.00
1O	100	y	-19682	-83	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160445	160445	0.00
1O	100	z	-19682	-40	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160445	160445	0.00
1P	100	y	-19682	81	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160445	160445	0.00
1P	100	z	-19682	-40	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160445	160445	0.00

ASTA NUM. 567 NI 1850 NF 1790 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22123	-21423	29009	28878	16.08	16.08	57887
1B	-22123	-21423	29009	28878	16.08	16.08	57887
1C	-22123	-21423	29009	28878	16.08	16.08	57887
1D	-22123	-21423	29009	28878	16.08	16.08	57887
1E	-7937	-7237	26126	25982	16.08	16.08	52108
1F	-7937	-7237	26126	25982	16.08	16.08	52108
1G	-7937	-7237	26126	25982	16.08	16.08	52108
1H	-7937	-7237	26126	25982	16.08	16.08	52108
1I	-20485	-19785	28703	28561	16.08	16.08	57263
1J	-20485	-19785	28703	28561	16.08	16.08	57263
1K	-20485	-19785	28703	28561	16.08	16.08	57263
1L	-20485	-19785	28703	28561	16.08	16.08	57263
1M	-9575	-8875	26463	26319	16.08	16.08	52781
1N	-9575	-8875	26463	26319	16.08	16.08	52781
1O	-9575	-8875	26463	26319	16.08	16.08	52781
1P	-9575	-8875	26463	26319	16.08	16.08	52781
7	-17030	-16320	27995	27849	16.08	16.08	55843
8	-15030	-14330	27584	27440	16.08	16.08	55023

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-217	119	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.01	
1B	0	219	119	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.01	
1C	0	-217	-119	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.01	
1D	0	219	-119	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.01	
1E	0	-217	119	6.70	31629	53121	31629	2.50	6.70	31629	53121	31629	2.50	0.01	
1F	0	219	119	6.70	31629	53121	31629	2.50	6.70	31629	53121	31629	2.50	0.01	
1G	0	-217	-119	6.70	31629	53121	31629	2.50	6.70	31629	53121	31629	2.50	0.01	
1H	0	219	-119	6.70	31629	53121	31629	2.50	6.70	31629	53121	31629	2.50	0.01	
1I	0	-112	68	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
1J	0	115	68	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
1K	0	-112	-69	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
1L	0	115	-69	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.00	
1M	0	-112	68	6.70	31629	53429	31629	2.50	6.70	31629	53429	31629	2.50	0.00	
1N	0	115	68	6.70	31629	53429	31629	2.50	6.70	31629	53429	31629	2.50	0.00	
1O	0	-112	-69	6.70	31629	53429	31629	2.50	6.70	31629	53429	31629	2.50	0.00	
1P	0	115	-69	6.70	31629	53429	31629	2.50	6.70	31629	53429	31629	2.50	0.00	
7	0	2	-0	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-0	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.00	
1A	100	-217	119	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.01	
1B	100	219	119	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.01	
1C	100	-217	-119	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.01	
1D	100	219	-119	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.01	

1E	100	-217	119	6.70	31629	52990	31629	2.50	6.70	31629	52990	31629	2.50	0.01
1F	100	219	119	6.70	31629	52990	31629	2.50	6.70	31629	52990	31629	2.50	0.01
1G	100	-217	-119	6.70	31629	52990	31629	2.50	6.70	31629	52990	31629	2.50	0.01
1H	100	219	-119	6.70	31629	52990	31629	2.50	6.70	31629	52990	31629	2.50	0.01
1I	100	-112	68	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.00
1J	100	115	68	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.00
1K	100	-112	-69	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.00
1L	100	115	-69	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.00
1M	100	-112	68	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00
1N	100	115	68	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00
1O	100	-112	-69	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00
1P	100	115	-69	6.70	31629	53298	31629	2.50	6.70	31629	53298	31629	2.50	0.00
7	100	2	-0	6.70	31629	54695	31629	2.50	6.70	31629	54695	31629	2.50	0.00
8	100	1	-0	6.70	31629	54321	31629	2.50	6.70	31629	54321	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22123	-217	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161774	161774	0.00	
1A	0	z	-22123	119	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161774	161774	0.00	
1B	0	y	-22123	219	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161774	161774	0.00	
1B	0	z	-22123	119	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161774	161774	0.00	
1C	0	y	-22123	-217	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161774	161774	0.00	
1C	0	z	-22123	-119	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161774	161774	0.00	
1D	0	y	-22123	219	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161774	161774	0.00	
1D	0	z	-22123	-119	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161774	161774	0.00	
1E	0	y	-7937	-217	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154052	154052	0.00	
1E	0	z	-7937	119	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154052	154052	0.00	
1F	0	y	-7937	219	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154052	154052	0.00	
1F	0	z	-7937	119	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154052	154052	0.00	
1G	0	y	-7937	-217	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154052	154052	0.00	
1G	0	z	-7937	-119	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154052	154052	0.00	
1H	0	y	-7937	219	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154052	154052	0.00	
1H	0	z	-7937	-119	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154052	154052	0.00	
1I	0	y	-20485	-112	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160882	160882	0.00	
1I	0	z	-20485	68	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160882	160882	0.00	
1J	0	y	-20485	115	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160882	160882	0.00	
1J	0	z	-20485	68	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160882	160882	0.00	
1K	0	y	-20485	-112	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160882	160882	0.00	
1K	0	z	-20485	-69	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160882	160882	0.00	
1L	0	y	-20485	115	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160882	160882	0.00	
1L	0	z	-20485	-69	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160882	160882	0.00	
1M	0	y	-9575	-112	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154944	154944	0.00	
1M	0	z	-9575	68	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154944	154944	0.00	
1N	0	y	-9575	115	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154944	154944	0.00	
1N	0	z	-9575	68	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154944	154944	0.00	
1O	0	y	-9575	-112	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154944	154944	0.00	
1O	0	z	-9575	-69	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154944	154944	0.00	
1P	0	y	-9575	115	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154944	154944	0.00	
1P	0	z	-9575	-69	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154944	154944	0.00	

1A	100	y	-21423	-217	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00
1A	100	z	-21423	119	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00
1B	100	y	-21423	219	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00
1B	100	z	-21423	119	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00
1C	100	y	-21423	-217	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00
1C	100	z	-21423	-119	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00
1D	100	y	-21423	219	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00
1D	100	z	-21423	-119	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161393	161393	0.00
1E	100	y	-7237	-217	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153671	153671	0.00
1E	100	z	-7237	119	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153671	153671	0.00
1F	100	y	-7237	219	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153671	153671	0.00
1F	100	z	-7237	119	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153671	153671	0.00
1G	100	y	-7237	-217	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153671	153671	0.00
1G	100	z	-7237	-119	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153671	153671	0.00
1H	100	y	-7237	219	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153671	153671	0.00
1H	100	z	-7237	-119	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153671	153671	0.00
1I	100	y	-19785	-112	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160501	160501	0.00
1I	100	z	-19785	68	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160501	160501	0.00
1J	100	y	-19785	115	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160501	160501	0.00
1J	100	z	-19785	68	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160501	160501	0.00
1K	100	y	-19785	-112	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160501	160501	0.00
1K	100	z	-19785	-69	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160501	160501	0.00
1L	100	y	-19785	115	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160501	160501	0.00
1L	100	z	-19785	-69	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160501	160501	0.00
1M	100	y	-8875	-112	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154563	154563	0.00
1M	100	z	-8875	68	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154563	154563	0.00
1N	100	y	-8875	115	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154563	154563	0.00
1N	100	z	-8875	68	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154563	154563	0.00
1O	100	y	-8875	-112	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154563	154563	0.00
1O	100	z	-8875	-69	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154563	154563	0.00

1P	100	y	-8875	115	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154563	154563	0.00
1P	100	z	-8875	-69	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154563	154563	0.00

ASTA NUM. 568 NI 1710 NF 1647 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28204	-27494	30146	30013		16.08	16.08	60159
1B	-28204	-27494	30146	30013		16.08	16.08	60159
1C	-28204	-27494	30146	30013		16.08	16.08	60159
1D	-28204	-27494	30146	30013		16.08	16.08	60159
1E	-19837	-19127	28571	28425		16.08	16.08	56997
1F	-19837	-19127	28571	28425		16.08	16.08	56997
1G	-19837	-19127	28571	28425		16.08	16.08	56997
1H	-19837	-19127	28571	28425		16.08	16.08	56997
1I	-28146	-27436	30135	30002		16.08	16.08	60138
1J	-28146	-27436	30135	30002		16.08	16.08	60138
1K	-28146	-27436	30135	30002		16.08	16.08	60138
1L	-28146	-27436	30135	30002		16.08	16.08	60138
1M	-19894	-19184	28583	28437		16.08	16.08	57020
1N	-19894	-19184	28583	28437		16.08	16.08	57020
1O	-19894	-19184	28583	28437		16.08	16.08	57020
1P	-19894	-19184	28583	28437		16.08	16.08	57020
7	-26160	-25450	29764	29631		16.08	16.08	59395
8	-24020	-23310	29364	29231		16.08	16.08	58595

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-146	80	6.70	31629	56925	31629	2.50	6.70	31629	56925	31629	2.50	0.00	
1B	0	115	80	6.70	31629	56925	31629	2.50	6.70	31629	56925	31629	2.50	0.00	
1C	0	-146	-79	6.70	31629	56925	31629	2.50	6.70	31629	56925	31629	2.50	0.00	
1D	0	115	-79	6.70	31629	56925	31629	2.50	6.70	31629	56925	31629	2.50	0.00	
1E	0	-146	80	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.00	
1F	0	115	80	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.00	
1G	0	-146	-79	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.00	
1H	0	115	-79	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.00	
1I	0	-83	125	6.70	31629	56915	31629	2.50	6.70	31629	56915	31629	2.50	0.00	
1J	0	52	125	6.70	31629	56915	31629	2.50	6.70	31629	56915	31629	2.50	0.00	
1K	0	-83	-124	6.70	31629	56915	31629	2.50	6.70	31629	56915	31629	2.50	0.00	
1L	0	52	-124	6.70	31629	56915	31629	2.50	6.70	31629	56915	31629	2.50	0.00	
1M	0	-83	125	6.70	31629	55366	31629	2.50	6.70	31629	55366	31629	2.50	0.00	
1N	0	52	125	6.70	31629	55366	31629	2.50	6.70	31629	55366	31629	2.50	0.00	
1O	0	-83	-124	6.70	31629	55366	31629	2.50	6.70	31629	55366	31629	2.50	0.00	
1P	0	52	-124	6.70	31629	55366	31629	2.50	6.70	31629	55366	31629	2.50	0.00	
7	0	-18	1	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.00	
8	0	-16	0	6.70	31629	56140	31629	2.50	6.70	31629	56140	31629	2.50	0.00	
1A	100	-146	80	6.70	31629	56792	31629	2.50	6.70	31629	56792	31629	2.50	0.00	
1B	100	115	80	6.70	31629	56792	31629	2.50	6.70	31629	56792	31629	2.50	0.00	
1C	100	-146	-79	6.70	31629	56792	31629	2.50	6.70	31629	56792	31629	2.50	0.00	
1D	100	115	-79	6.70	31629	56792	31629	2.50	6.70	31629	56792	31629	2.50	0.00	
1E	100	-146	80	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1F	100	115	80	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1G	100	-146	-79	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1H	100	115	-79	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.00	
1I	100	-83	125	6.70	31629	56781	31629	2.50	6.70	31629	56781	31629	2.50	0.00	
1J	100	52	125	6.70	31629	56781	31629	2.50	6.70	31629	56781	31629	2.50	0.00	
1K	100	-83	-124	6.70	31629	56781	31629	2.50	6.70	31629	56781	31629	2.50	0.00	
1L	100	52	-124	6.70	31629	56781	31629	2.50	6.70	31629	56781	31629	2.50	0.00	
1M	100	-83	125	6.70	31629	55232	31629	2.50	6.70	31629	55232	31629	2.50	0.00	
1N	100	52	125	6.70	31629	55232	31629	2.50	6.70	31629	55232	31629	2.50	0.00	
1O	100	-83	-124	6.70	31629	55232	31629	2.50	6.70	31629	55232	31629	2.50	0.00	
1P	100	52	-124	6.70	31629	55232	31629	2.50	6.70	31629	55232	31629	2.50	0.00	
7	100	-18	1	6.70	31629	56408	31629	2.50	6.70	31629	56408	31629	2.50	0.00	
8	100	-16	0	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28204	-146	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165083	165083	0.00	
1A	0	z	-28204	80	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165083	165083	0.00	
1B	0	y	-28204	115	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165083	165083	0.00	
1B	0	z	-28204	80	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165083	165083	0.00	
1C	0	y	-28204	-146	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165083	165083	0.00	
1C	0	z	-28204	-79	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165083	165083	0.00	
1D	0	y	-28204	115	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165083	165083	0.00	
1D	0	z	-28204	-79	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165083	165083	0.00	
1E	0	y	-19837	-146	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160529	160529	0.00	
1E	0	z	-19837	80	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160529	160529	0.00	
1F	0	y	-19837	115	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160529	160529	0.00	
1F	0	z	-19837	80	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160529	160529	0.00	
1G	0	y	-19837	-146	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160529	160529	0.00	
1G	0	z	-19837	-79	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160529	160529	0.00	
1H	0	y	-19837	115	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160529	160529	0.00	
1H	0	z	-19837	-79	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160529	160529	0.00	
1I	0	y	-28146	-83	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165052	165052	0.00	
1I	0	z	-28146	125	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165052	165052	0.00	
1J	0	y	-28146	52	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165052	165052	0.00	
1J	0	z	-28146	125	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165052	165052	0.00	

1K	0	y	-28146	-83	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165052	165052	0.00
1K	0	z	-28146	-124	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165052	165052	0.00
1L	0	y	-28146	52	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165052	165052	0.00
1L	0	z	-28146	-124	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165052	165052	0.00
1M	0	y	-19894	-83	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160560	160560	0.00
1M	0	z	-19894	125	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160560	160560	0.00
1N	0	y	-19894	52	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160560	160560	0.00
1N	0	z	-19894	125	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160560	160560	0.00
1O	0	y	-19894	-83	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160560	160560	0.00
1O	0	z	-19894	-124	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160560	160560	0.00
1P	0	y	-19894	52	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160560	160560	0.00
1P	0	z	-19894	-124	-145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160560	160560	0.00

1A	100	y	-27494	-146	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164697	164697	0.00
1A	100	z	-27494	80	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164697	164697	0.00
1B	100	y	-27494	115	-330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164697	164697	0.00
1B	100	z	-27494	80	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164697	164697	0.00
1C	100	y	-27494	-146	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164697	164697	0.00
1C	100	z	-27494	-79	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164697	164697	0.00
1D	100	y	-27494	115	-330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164697	164697	0.00
1D	100	z	-27494	-79	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164697	164697	0.00
1E	100	y	-19127	-146	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1E	100	z	-19127	80	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1F	100	y	-19127	115	-330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1F	100	z	-19127	80	149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1G	100	y	-19127	-146	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1G	100	z	-19127	-79	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1H	100	y	-19127	115	-330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1H	100	z	-19127	-79	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160143	160143	0.00
1I	100	y	-27436	-83	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164666	164666	0.00
1I	100	z	-27436	125	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164666	164666	0.00
1J	100	y	-27436	52	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164666	164666	0.00
1J	100	z	-27436	125	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164666	164666	0.00
1K	100	y	-27436	-83	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164666	164666	0.00
1K	100	z	-27436	-124	-260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164666	164666	0.00
1L	100	y	-27436	52	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164666	164666	0.00
1L	100	z	-27436	-124	-260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164666	164666	0.00
1M	100	y	-19184	-83	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160174	160174	0.00
1M	100	z	-19184	125	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160174	160174	0.00
1N	100	y	-19184	52	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160174	160174	0.00
1N	100	z	-19184	125	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160174	160174	0.00
1O	100	y	-19184	-83	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160174	160174	0.00
1O	100	z	-19184	-124	-260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160174	160174	0.00
1P	100	y	-19184	52	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160174	160174	0.00
1P	100	z	-19184	-124	-260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160174	160174	0.00

ASTA NUM. 569 NI 1698 NF 1636 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25330	-24630	29609	29478		16.08	16.08	59087
1B	-25330	-24630	29609	29478		16.08	16.08	59087
1C	-25330	-24630	29609	29478		16.08	16.08	59087
1D	-25330	-24630	29609	29478		16.08	16.08	59087
1E	-18850	-18150	28369	28225		16.08	16.08	56593
1F	-18850	-18150	28369	28225		16.08	16.08	56593
1G	-18850	-18150	28369	28225		16.08	16.08	56593
1H	-18850	-18150	28369	28225		16.08	16.08	56593
1I	-26608	-25908	29848	29717		16.08	16.08	59565
1J	-26608	-25908	29848	29717		16.08	16.08	59565
1K	-26608	-25908	29848	29717		16.08	16.08	59565
1L	-26608	-25908	29848	29717		16.08	16.08	59565
1M	-17572	-16872	28106	27962		16.08	16.08	56068
1N	-17572	-16872	28106	27962		16.08	16.08	56068
1O	-17572	-16872	28106	27962		16.08	16.08	56068
1P	-17572	-16872	28106	27962		16.08	16.08	56068
7	-23410	-22700	29250	29117		16.08	16.08	58367
8	-22090	-21390	29003	28872		16.08	16.08	57875

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-155	42	6.70	31629	56386	31629	2.50	6.70	31629	56386	31629	2.50	0.00	
1B	0	143	42	6.70	31629	56386	31629	2.50	6.70	31629	56386	31629	2.50	0.00	
1C	0	-155	-58	6.70	31629	56386	31629	2.50	6.70	31629	56386	31629	2.50	0.00	
1D	0	143	-58	6.70	31629	56386	31629	2.50	6.70	31629	56386	31629	2.50	0.00	
1E	0	-155	42	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.00	
1F	0	143	42	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.00	
1G	0	-155	-58	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.00	

1H	0	143	-58	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.00
1I	0	-84	77	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.00
1J	0	71	77	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.00
1K	0	-84	-92	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.00
1L	0	71	-92	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.00
1M	0	-84	77	6.70	31629	54930	31629	2.50	6.70	31629	54930	31629	2.50	0.00
1N	0	71	77	6.70	31629	54930	31629	2.50	6.70	31629	54930	31629	2.50	0.00
1O	0	-84	-92	6.70	31629	54930	31629	2.50	6.70	31629	54930	31629	2.50	0.00
1P	0	71	-92	6.70	31629	54930	31629	2.50	6.70	31629	54930	31629	2.50	0.00
7	0	-7	-8	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.00
8	0	-6	-8	6.70	31629	55778	31629	2.50	6.70	31629	55778	31629	2.50	0.00
1A	100	-155	42	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00
1B	100	143	42	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00
1C	100	-155	-58	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00
1D	100	143	-58	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00
1E	100	-155	42	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.00
1F	100	143	42	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.00
1G	100	-155	-58	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.00
1H	100	143	-58	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.00
1I	100	-84	77	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.00
1J	100	71	77	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.00
1K	100	-84	-92	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.00
1L	100	71	-92	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.00
1M	100	-84	77	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.00
1N	100	71	77	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.00
1O	100	-84	-92	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.00
1P	100	71	-92	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.00
7	100	-7	-8	6.70	31629	55892	31629	2.50	6.70	31629	55892	31629	2.50	0.00
8	100	-6	-8	6.70	31629	55646	31629	2.50	6.70	31629	55646	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25330	-155	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163519	163519	0.00	
1A	0	z	-25330	42	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163519	163519	0.00	
1B	0	y	-25330	143	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163519	163519	0.00	
1B	0	z	-25330	42	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163519	163519	0.00	
1C	0	y	-25330	-155	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163519	163519	0.00	
1C	0	z	-25330	-58	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163519	163519	0.00	
1D	0	y	-25330	143	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163519	163519	0.00	
1D	0	z	-25330	-58	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163519	163519	0.00	
1E	0	y	-18850	-155	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159992	159992	0.00	
1E	0	z	-18850	42	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159992	159992	0.00	
1F	0	y	-18850	143	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159992	159992	0.00	
1F	0	z	-18850	42	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159992	159992	0.00	
1G	0	y	-18850	-155	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159992	159992	0.00	
1G	0	z	-18850	-58	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159992	159992	0.00	
1H	0	y	-18850	143	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159992	159992	0.00	
1H	0	z	-18850	-58	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159992	159992	0.00	
1I	0	y	-26608	-84	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1I	0	z	-26608	77	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1J	0	y	-26608	71	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1J	0	z	-26608	77	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1K	0	y	-26608	-84	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1K	0	z	-26608	-92	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1L	0	y	-26608	71	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1L	0	z	-26608	-92	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1M	0	y	-17572	-84	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.00	
1M	0	z	-17572	77	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.00	
1N	0	y	-17572	71	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.00	
1N	0	z	-17572	77	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.00	
1O	0	y	-17572	-84	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.00	
1O	0	z	-17572	-92	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.00	
1P	0	y	-17572	71	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.00	
1P	0	z	-17572	-92	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.00	
1A	100	y	-24630	-155	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00	
1A	100	z	-24630	42	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00	
1B	100	y	-24630	143	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00	
1B	100	z	-24630	42	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00	
1C	100	y	-24630	-155	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00	
1C	100	z	-24630	-58	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00	
1D	100	y	-24630	143	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00	
1D	100	z	-24630	-58	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163138	163138	0.00	
1E	100	y	-18150	-155	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159611	159611	0.00	
1E	100	z	-18150	42	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159611	159611	0.00	
1F	100	y	-18150	143	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159611	159611	0.00	
1F	100	z	-18150	42	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159611	159611	0.00	
1G	100	y	-18150	-155	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159611	159611	0.00	
1G	100	z	-18150	-58	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159611	159611	0.00	

1H	100	y	-18150	143	-363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.00
1H	100	z	-18150	-58	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.00
1I	100	y	-25908	-84	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1I	100	z	-25908	77	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1J	100	y	-25908	71	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1J	100	z	-25908	77	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1K	100	y	-25908	-84	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1K	100	z	-25908	-92	-233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1L	100	y	-25908	71	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1L	100	z	-25908	-92	-233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1M	100	y	-16872	-84	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00
1M	100	z	-16872	77	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00
1N	100	y	-16872	71	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00
1N	100	z	-16872	77	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00
1O	100	y	-16872	-84	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00
1O	100	z	-16872	-92	-233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00
1P	100	y	-16872	71	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00
1P	100	z	-16872	-92	-233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00

ASTA NUM. 570 NI 2764 NF 2765 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33449	-32739	31127	30994		16.08	16.08	62121
1B	-33449	-32739	31127	30994		16.08	16.08	62121
1C	-33449	-32739	31127	30994		16.08	16.08	62121
1D	-33449	-32739	31127	30994		16.08	16.08	62121
1E	-6711	-6001	25874	25728		16.08	16.08	51602
1F	-6711	-6001	25874	25728		16.08	16.08	51602
1G	-6711	-6001	25874	25728		16.08	16.08	51602
1H	-6711	-6001	25874	25728		16.08	16.08	51602
1I	-35038	-34328	31424	31291		16.08	16.08	62715
1J	-35038	-34328	31424	31291		16.08	16.08	62715
1K	-35038	-34328	31424	31291		16.08	16.08	62715
1L	-35038	-34328	31424	31291		16.08	16.08	62715
1M	-5122	-4412	25547	25401		16.08	16.08	50949
1N	-5122	-4412	25547	25401		16.08	16.08	50949
1O	-5122	-4412	25547	25401		16.08	16.08	50949
1P	-5122	-4412	25547	25401		16.08	16.08	50949
7	-22710	-22000	29119	28986		16.08	16.08	58105
8	-20080	-19370	28621	28476		16.08	16.08	57097

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-637	722	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.02	
1B	0	680	722	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.02	
1C	0	-637	-556	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.02	
1D	0	680	-556	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.02	
1E	0	-637	722	6.70	31629	52891	31629	2.50	6.70	31629	52891	31629	2.50	0.02	
1F	0	680	722	6.70	31629	52891	31629	2.50	6.70	31629	52891	31629	2.50	0.02	
1G	0	-637	-556	6.70	31629	52891	31629	2.50	6.70	31629	52891	31629	2.50	0.02	
1H	0	680	-556	6.70	31629	52891	31629	2.50	6.70	31629	52891	31629	2.50	0.02	
1I	0	-637	1151	6.70	31629	58208	31629	2.50	6.70	31629	58208	31629	2.50	0.04	
1J	0	680	1151	6.70	31629	58208	31629	2.50	6.70	31629	58208	31629	2.50	0.04	
1K	0	-637	-985	6.70	31629	58208	31629	2.50	6.70	31629	58208	31629	2.50	0.03	
1L	0	680	-985	6.70	31629	58208	31629	2.50	6.70	31629	58208	31629	2.50	0.03	
1M	0	-637	1151	6.70	31629	52593	31629	2.50	6.70	31629	52593	31629	2.50	0.04	
1N	0	680	1151	6.70	31629	52593	31629	2.50	6.70	31629	52593	31629	2.50	0.04	
1O	0	-637	-985	6.70	31629	52593	31629	2.50	6.70	31629	52593	31629	2.50	0.03	
1P	0	680	-985	6.70	31629	52593	31629	2.50	6.70	31629	52593	31629	2.50	0.03	
7	0	29	115	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.00	
8	0	22	83	6.70	31629	55401	31629	2.50	6.70	31629	55401	31629	2.50	0.00	
1A	100	-637	722	6.70	31629	57777	31629	2.50	6.70	31629	57777	31629	2.50	0.02	
1B	100	680	722	6.70	31629	57777	31629	2.50	6.70	31629	57777	31629	2.50	0.02	
1C	100	-637	-556	6.70	31629	57777	31629	2.50	6.70	31629	57777	31629	2.50	0.02	
1D	100	680	-556	6.70	31629	57777	31629	2.50	6.70	31629	57777	31629	2.50	0.02	
1E	100	-637	722	6.70	31629	52758	31629	2.50	6.70	31629	52758	31629	2.50	0.02	
1F	100	680	722	6.70	31629	52758	31629	2.50	6.70	31629	52758	31629	2.50	0.02	
1G	100	-637	-556	6.70	31629	52758	31629	2.50	6.70	31629	52758	31629	2.50	0.02	
1H	100	680	-556	6.70	31629	52758	31629	2.50	6.70	31629	52758	31629	2.50	0.02	
1I	100	-637	1151	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.04	
1J	100	680	1151	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.04	
1K	100	-637	-985	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.03	
1L	100	680	-985	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.03	
1M	100	-637	1151	6.70	31629	52460	31629	2.50	6.70	31629	52460	31629	2.50	0.04	
1N	100	680	1151	6.70	31629	52460	31629	2.50	6.70	31629	52460	31629	2.50	0.04	
1O	100	-637	-985	6.70	31629	52460	31629	2.50	6.70	31629	52460	31629	2.50	0.03	
1P	100	680	-985	6.70	31629	52460	31629	2.50	6.70	31629	52460	31629	2.50	0.03	
7	100	29	115	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.00	
8	100	22	83	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-33449	-637	238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167939	167939	0.00	
1A	0	z	-33449	722	226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167939	167939	0.00	
1B	0	y	-33449	680	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167939	167939	0.00	
1B	0	z	-33449	722	226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167939	167939	0.00	

1C	0	y	-33449	-637	238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167939	167939	0.00
1C	0	z	-33449	-556	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167939	167939	0.00
1D	0	y	-33449	680	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167939	167939	0.00
1D	0	z	-33449	-556	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167939	167939	0.00
1E	0	y	-6711	-637	238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153385	153385	0.00
1E	0	z	-6711	722	226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153385	153385	0.00
1F	0	y	-6711	680	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153385	153385	0.00
1F	0	z	-6711	722	226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153385	153385	0.00
1G	0	y	-6711	-637	238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153385	153385	0.00
1G	0	z	-6711	-556	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153385	153385	0.00
1H	0	y	-6711	680	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153385	153385	0.00
1H	0	z	-6711	-556	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153385	153385	0.00
1I	0	y	-35038	-637	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168803	168803	0.00
1I	0	z	-35038	1151	470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168803	168803	0.01
1J	0	y	-35038	680	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168803	168803	0.00
1J	0	z	-35038	1151	470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168803	168803	0.01
1K	0	y	-35038	-637	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168803	168803	0.00
1K	0	z	-35038	-985	-538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168803	168803	0.01
1L	0	y	-35038	680	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168803	168803	0.00
1L	0	z	-35038	-985	-538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168803	168803	0.01
1M	0	y	-5122	-637	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152520	152520	0.00
1M	0	z	-5122	1151	470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152520	152520	0.01
1N	0	y	-5122	680	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152520	152520	0.00
1N	0	z	-5122	1151	470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152520	152520	0.01
1O	0	y	-5122	-637	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152520	152520	0.00
1O	0	z	-5122	-985	-538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152520	152520	0.01
1P	0	y	-5122	680	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152520	152520	0.00
1P	0	z	-5122	-985	-538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152520	152520	0.01

1A	100	y	-32739	-637	-438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167552	167552	0.00
1A	100	z	-32739	722	-545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167552	167552	0.00
1B	100	y	-32739	680	477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167552	167552	0.00
1B	100	z	-32739	722	-545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167552	167552	0.00
1C	100	y	-32739	-637	-438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167552	167552	0.00
1C	100	z	-32739	-556	310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167552	167552	0.00
1D	100	y	-32739	680	477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167552	167552	0.00
1D	100	z	-32739	-556	310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167552	167552	0.00
1E	100	y	-6001	-637	-438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152998	152998	0.00
1E	100	z	-6001	722	-545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152998	152998	0.00
1F	100	y	-6001	680	477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152998	152998	0.00
1F	100	z	-6001	722	-545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152998	152998	0.00
1G	100	y	-6001	-637	-438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152998	152998	0.00
1G	100	z	-6001	-556	310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152998	152998	0.00
1H	100	y	-6001	680	477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152998	152998	0.00
1H	100	z	-6001	-556	310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152998	152998	0.00
1I	100	y	-34328	-637	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.00
1I	100	z	-34328	1151	-724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.01
1J	100	y	-34328	680	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.00
1J	100	z	-34328	1151	-724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.01
1K	100	y	-34328	-637	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.00
1K	100	z	-34328	-985	490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.01
1L	100	y	-34328	680	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.00
1L	100	z	-34328	-985	490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.01
1M	100	y	-4412	-637	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152133	152133	0.00
1M	100	z	-4412	1151	-724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152133	152133	0.01
1N	100	y	-4412	680	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152133	152133	0.00
1N	100	z	-4412	1151	-724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152133	152133	0.01
1O	100	y	-4412	-637	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152133	152133	0.00
1O	100	z	-4412	-985	490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152133	152133	0.01
1P	100	y	-4412	680	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152133	152133	0.00
1P	100	z	-4412	-985	490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152133	152133	0.01

ASTA NUM. 571 NI 2762 NF 2756 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26037	-25327	29741	29608	16.08	16.08	59349
1B	-26037	-25327	29741	29608	16.08	16.08	59349
1C	-26037	-25327	29741	29608	16.08	16.08	59349
1D	-26037	-25327	29741	29608	16.08	16.08	59349
1E	-13103	-12393	27188	27042	16.08	16.08	54229
1F	-13103	-12393	27188	27042	16.08	16.08	54229
1G	-13103	-12393	27188	27042	16.08	16.08	54229
1H	-13103	-12393	27188	27042	16.08	16.08	54229
1I	-30874	-30164	30645	30513	16.08	16.08	61158
1J	-30874	-30164	30645	30513	16.08	16.08	61158
1K	-30874	-30164	30645	30513	16.08	16.08	61158
1L	-30874	-30164	30645	30513	16.08	16.08	61158
1M	-8266	-7556	26193	26048	16.08	16.08	52241
1N	-8266	-7556	26193	26048	16.08	16.08	52241
1O	-8266	-7556	26193	26048	16.08	16.08	52241

1P	-8266	-7556	26193	26048	16.08	16.08	52241
7	-22460	-21760	29072	28941	16.08	16.08	58013
8	-19570	-18860	28517	28371	16.08	16.08	56887

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-530	337	6.70	31629	56519	31629	2.50	6.70	31629	56519	31629	2.50	0.02	
1B	0	650	337	6.70	31629	56519	31629	2.50	6.70	31629	56519	31629	2.50	0.02	
1C	0	-530	-287	6.70	31629	56519	31629	2.50	6.70	31629	56519	31629	2.50	0.02	
1D	0	650	-287	6.70	31629	56519	31629	2.50	6.70	31629	56519	31629	2.50	0.02	
1E	0	-530	337	6.70	31629	54091	31629	2.50	6.70	31629	54091	31629	2.50	0.02	
1F	0	650	337	6.70	31629	54091	31629	2.50	6.70	31629	54091	31629	2.50	0.02	
1G	0	-530	-287	6.70	31629	54091	31629	2.50	6.70	31629	54091	31629	2.50	0.02	
1H	0	650	-287	6.70	31629	54091	31629	2.50	6.70	31629	54091	31629	2.50	0.02	
1I	0	-467	521	6.70	31629	57427	31629	2.50	6.70	31629	57427	31629	2.50	0.02	
1J	0	586	521	6.70	31629	57427	31629	2.50	6.70	31629	57427	31629	2.50	0.02	
1K	0	-467	-471	6.70	31629	57427	31629	2.50	6.70	31629	57427	31629	2.50	0.01	
1L	0	586	-471	6.70	31629	57427	31629	2.50	6.70	31629	57427	31629	2.50	0.02	
1M	0	-467	521	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.02	
1N	0	586	521	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.02	
1O	0	-467	-471	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.01	
1P	0	586	-471	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.02	
7	0	67	34	6.70	31629	55847	31629	2.50	6.70	31629	55847	31629	2.50	0.00	
8	0	60	25	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.00	
1A	100	-530	337	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.02	
1B	100	650	337	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.02	
1C	100	-530	-287	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.02	
1D	100	650	-287	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.02	
1E	100	-530	337	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.02	
1F	100	650	337	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.02	
1G	100	-530	-287	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.02	
1H	100	650	-287	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.02	
1I	100	-467	521	6.70	31629	57293	31629	2.50	6.70	31629	57293	31629	2.50	0.02	
1J	100	586	521	6.70	31629	57293	31629	2.50	6.70	31629	57293	31629	2.50	0.02	
1K	100	-467	-471	6.70	31629	57293	31629	2.50	6.70	31629	57293	31629	2.50	0.01	
1L	100	586	-471	6.70	31629	57293	31629	2.50	6.70	31629	57293	31629	2.50	0.02	
1M	100	-467	521	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.02	
1N	100	586	521	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.02	
1O	100	-467	-471	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.01	
1P	100	586	-471	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.02	
7	100	67	34	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.00	
8	100	60	25	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26037	-530	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163904	163904	0.00	
1A	0	z	-26037	337	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163904	163904	0.00	
1B	0	y	-26037	650	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163904	163904	0.00	
1B	0	z	-26037	337	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163904	163904	0.00	
1C	0	y	-26037	-530	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163904	163904	0.00	
1C	0	z	-26037	-287	-229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163904	163904	0.00	
1D	0	y	-26037	650	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163904	163904	0.00	
1D	0	z	-26037	-287	-229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163904	163904	0.00	
1E	0	y	-13103	-530	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156864	156864	0.00	
1E	0	z	-13103	337	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156864	156864	0.00	
1F	0	y	-13103	650	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156864	156864	0.00	
1F	0	z	-13103	337	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156864	156864	0.00	
1G	0	y	-13103	-530	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156864	156864	0.00	
1G	0	z	-13103	-287	-229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156864	156864	0.00	
1H	0	y	-13103	650	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156864	156864	0.00	
1H	0	z	-13103	-287	-229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156864	156864	0.00	
1I	0	y	-30874	-467	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166537	166537	0.00	
1I	0	z	-30874	521	360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166537	166537	0.00	
1J	0	y	-30874	586	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166537	166537	0.00	
1J	0	z	-30874	521	360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166537	166537	0.00	
1K	0	y	-30874	-467	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166537	166537	0.00	
1K	0	z	-30874	-471	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166537	166537	0.00	
1L	0	y	-30874	586	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166537	166537	0.00	
1L	0	z	-30874	-471	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166537	166537	0.00	
1M	0	y	-8266	-467	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.00	
1M	0	z	-8266	521	360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.00	
1N	0	y	-8266	586	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.00	
1N	0	z	-8266	521	360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.00	
1O	0	y	-8266	-467	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.00	
1O	0	z	-8266	-471	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.00	
1P	0	y	-8266	586	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.00	
1P	0	z	-8266	-471	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.00	

1A	100	y	-25327	-530	686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163518	163518	0.00
1A	100	z	-25327	337	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163518	163518	0.00
1B	100	y	-25327	650	-506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163518	163518	0.00
1B	100	z	-25327	337	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163518	163518	0.00
1C	100	y	-25327	-530	686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163518	163518	0.00
1C	100	z	-25327	-287	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163518	163518	0.00
1D	100	y	-25327	650	-506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163518	163518	0.00
1D	100	z	-25327	-287	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163518	163518	0.00
1E	100	y	-12393	-530	686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156478	156478	0.00
1E	100	z	-12393	337	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156478	156478	0.00
1F	100	y	-12393	650	-506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156478	156478	0.00
1F	100	z	-12393	337	-284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156478	156478	0.00
1G	100	y	-12393	-530	686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156478	156478	0.00
1G	100	z	-12393	-287	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156478	156478	0.00
1H	100	y	-12393	650	-506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156478	156478	0.00
1H	100	z	-12393	-287	174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156478	156478	0.00
1I	100	y	-30164	-467	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166150	166150	0.00
1I	100	z	-30164	521	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166150	166150	0.00
1J	100	y	-30164	586	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166150	166150	0.00
1J	100	z	-30164	521	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166150	166150	0.00
1K	100	y	-30164	-467	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166150	166150	0.00
1K	100	z	-30164	-471	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166150	166150	0.00
1L	100	y	-30164	586	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166150	166150	0.00
1L	100	z	-30164	-471	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166150	166150	0.00
1M	100	y	-7556	-467	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153845	153845	0.00
1M	100	z	-7556	521	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153845	153845	0.00
1N	100	y	-7556	586	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153845	153845	0.00
1N	100	z	-7556	521	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153845	153845	0.00
1O	100	y	-7556	-467	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153845	153845	0.00
1O	100	z	-7556	-471	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153845	153845	0.00
1P	100	y	-7556	586	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153845	153845	0.00
1P	100	z	-7556	-471	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153845	153845	0.00

ASTA NUM. 572 NI 2740 NF 2741 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45065	-44355	33299	33166	16.08	16.08	66465
1B	-45065	-44355	33299	33166	16.08	16.08	66465
1C	-45065	-44355	33299	33166	16.08	16.08	66465
1D	-45065	-44355	33299	33166	16.08	16.08	66465
1E	-23795	-23085	29322	29189	16.08	16.08	58511
1F	-23795	-23085	29322	29189	16.08	16.08	58511
1G	-23795	-23085	29322	29189	16.08	16.08	58511
1H	-23795	-23085	29322	29189	16.08	16.08	58511
1I	-52372	-51662	34563	34466	16.08	16.08	69029
1J	-52372	-51662	34563	34466	16.08	16.08	69029
1K	-52372	-51662	34563	34466	16.08	16.08	69029
1L	-52372	-51662	34563	34466	16.08	16.08	69029
1M	-16488	-15778	27883	27737	16.08	16.08	55621
1N	-16488	-15778	27883	27737	16.08	16.08	55621
1O	-16488	-15778	27883	27737	16.08	16.08	55621
1P	-16488	-15778	27883	27737	16.08	16.08	55621
7	-38610	-37910	32092	31961	16.08	16.08	64053
8	-34430	-33720	31310	31178	16.08	16.08	62488

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-669	356	6.70	31629	60090	31629	2.50	6.70	31629	60090	31629	2.50	0.02	
1B	0	865	356	6.70	31629	60090	31629	2.50	6.70	31629	60090	31629	2.50	0.03	
1C	0	-669	-374	6.70	31629	60090	31629	2.50	6.70	31629	60090	31629	2.50	0.02	
1D	0	865	-374	6.70	31629	60090	31629	2.50	6.70	31629	60090	31629	2.50	0.03	
1E	0	-669	356	6.70	31629	56098	31629	2.50	6.70	31629	56098	31629	2.50	0.02	
1F	0	865	356	6.70	31629	56098	31629	2.50	6.70	31629	56098	31629	2.50	0.03	
1G	0	-669	-374	6.70	31629	56098	31629	2.50	6.70	31629	56098	31629	2.50	0.02	
1H	0	865	-374	6.70	31629	56098	31629	2.50	6.70	31629	56098	31629	2.50	0.03	
1I	0	-580	493	6.70	31629	61461	31629	2.50	6.70	31629	61461	31629	2.50	0.02	
1J	0	776	493	6.70	31629	61461	31629	2.50	6.70	31629	61461	31629	2.50	0.02	
1K	0	-580	-512	6.70	31629	61461	31629	2.50	6.70	31629	61461	31629	2.50	0.02	
1L	0	776	-512	6.70	31629	61461	31629	2.50	6.70	31629	61461	31629	2.50	0.02	
1M	0	-580	493	6.70	31629	54726	31629	2.50	6.70	31629	54726	31629	2.50	0.02	
1N	0	776	493	6.70	31629	54726	31629	2.50	6.70	31629	54726	31629	2.50	0.02	
1O	0	-580	-512	6.70	31629	54726	31629	2.50	6.70	31629	54726	31629	2.50	0.02	
1P	0	776	-512	6.70	31629	54726	31629	2.50	6.70	31629	54726	31629	2.50	0.02	
7	0	108	-6	6.70	31629	58879	31629	2.50	6.70	31629	58879	31629	2.50	0.00	
8	0	98	-9	6.70	31629	58094	31629	2.50	6.70	31629	58094	31629	2.50	0.00	
1A	100	-669	356	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.02	
1B	100	865	356	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.03	
1C	100	-669	-374	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.02	
1D	100	865	-374	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.03	
1E	100	-669	356	6.70	31629	55965	31629	2.50	6.70	31629	55965	31629	2.50	0.02	
1F	100	865	356	6.70	31629	55965	31629	2.50	6.70	31629	55965	31629	2.50	0.03	
1G	100	-669	-374	6.70	31629	55965	31629	2.50	6.70	31629	55965	31629	2.50	0.02	
1H	100	865	-374	6.70	31629	55965	31629	2.50	6.70	31629	55965	31629	2.50	0.03	
1I	100	-580	493	6.70	31629	61328	31629	2.50	6.70	31629	61328	31629	2.50	0.02	
1J	100	776	493	6.70	31629	61328	31629	2.50	6.70	31629	61328	31629	2.50	0.02	
1K	100	-580	-512	6.70	31629	61328	31629	2.50	6.70	31629	61328	31629	2.50	0.02	
1L	100	776	-512	6.70	31629	61328	31629	2.50	6.70	31629	61328	31629	2.50	0.02	
1M	100	-580	493	6.70	31629	54593	31629	2.50	6.70	31629	54593	31629	2.50	0.02	

1N	100	776	493	6.70	31629	54593	31629	2.50	6.70	31629	54593	31629	2.50	0.02
1O	100	-580	-512	6.70	31629	54593	31629	2.50	6.70	31629	54593	31629	2.50	0.02
1P	100	776	-512	6.70	31629	54593	31629	2.50	6.70	31629	54593	31629	2.50	0.02
7	100	108	-6	6.70	31629	58747	31629	2.50	6.70	31629	58747	31629	2.50	0.00
8	100	98	-9	6.70	31629	57961	31629	2.50	6.70	31629	57961	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45065	-669	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.00	
1A	0	z	-45065	356	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.00	
1B	0	y	-45065	865	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.00	
1B	0	z	-45065	356	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.00	
1C	0	y	-45065	-669	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.00	
1C	0	z	-45065	-374	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.00	
1D	0	y	-45065	865	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.00	
1D	0	z	-45065	-374	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.00	
1E	0	y	-23795	-669	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.00	
1E	0	z	-23795	356	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.00	
1F	0	y	-23795	865	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.01	
1F	0	z	-23795	356	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.00	
1G	0	y	-23795	-669	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.00	
1G	0	z	-23795	-374	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.00	
1H	0	y	-23795	865	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.01	
1H	0	z	-23795	-374	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.00	
1I	0	y	-52372	-580	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178238	178238	0.00	
1I	0	z	-52372	493	580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178238	178238	0.00	
1J	0	y	-52372	776	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178238	178238	0.00	
1J	0	z	-52372	493	580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178238	178238	0.00	
1K	0	y	-52372	-580	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178238	178238	0.00	
1K	0	z	-52372	-512	-675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178238	178238	0.00	
1L	0	y	-52372	776	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178238	178238	0.00	
1L	0	z	-52372	-512	-675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178238	178238	0.00	
1M	0	y	-16488	-580	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158707	158707	0.00	
1M	0	z	-16488	493	580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158707	158707	0.00	
1N	0	y	-16488	776	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158707	158707	0.00	
1N	0	z	-16488	493	580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158707	158707	0.00	
1O	0	y	-16488	-580	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158707	158707	0.00	
1O	0	z	-16488	-512	-675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158707	158707	0.00	
1P	0	y	-16488	776	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158707	158707	0.00	
1P	0	z	-16488	-512	-675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158707	158707	0.00	
1A	100	y	-44355	-669	-456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173875	173875	0.00	
1A	100	z	-44355	356	368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173875	173875	0.00	
1B	100	y	-44355	865	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173875	173875	0.00	
1B	100	z	-44355	356	368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173875	173875	0.00	
1C	100	y	-44355	-669	-456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173875	173875	0.00	
1C	100	z	-44355	-374	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173875	173875	0.00	
1D	100	y	-44355	865	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173875	173875	0.00	
1D	100	z	-44355	-374	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173875	173875	0.00	
1E	100	y	-23085	-669	-456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162297	162297	0.00	
1E	100	z	-23085	356	368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162297	162297	0.00	
1F	100	y	-23085	865	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162297	162297	0.01	
1F	100	z	-23085	356	368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162297	162297	0.00	
1G	100	y	-23085	-669	-456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162297	162297	0.00	
1G	100	z	-23085	-374	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162297	162297	0.00	
1H	100	y	-23085	865	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162297	162297	0.01	
1H	100	z	-23085	-374	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162297	162297	0.00	
1I	100	y	-51662	-580	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177852	177852	0.00	
1I	100	z	-51662	493	597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177852	177852	0.00	
1J	100	y	-51662	776	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177852	177852	0.00	
1J	100	z	-51662	493	597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177852	177852	0.00	
1K	100	y	-51662	-580	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177852	177852	0.00	
1K	100	z	-51662	-512	-673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177852	177852	0.00	
1L	100	y	-51662	776	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177852	177852	0.00	
1L	100	z	-51662	-512	-673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177852	177852	0.00	
1M	100	y	-15778	-580	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158320	158320	0.00	
1M	100	z	-15778	493	597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158320	158320	0.00	
1N	100	y	-15778	776	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158320	158320	0.00	
1N	100	z	-15778	493	597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158320	158320	0.00	
1O	100	y	-15778	-580	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158320	158320	0.00	
1O	100	z	-15778	-512	-673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158320	158320	0.00	
1P	100	y	-15778	776	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158320	158320	0.00	
1P	100	z	-15778	-512	-673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158320	158320	0.00	

ASTA NUM. 573 NI 2612 NF 2613 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125D

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-47143	-46433	33687	33555	16.08	16.08	67242
1B	-47143	-46433	33687	33555	16.08	16.08	67242
1C	-47143	-46433	33687	33555	16.08	16.08	67242
1D	-47143	-46433	33687	33555	16.08	16.08	67242
1E	-28717	-28007	30242	30109	16.08	16.08	60351
1F	-28717	-28007	30242	30109	16.08	16.08	60351
1G	-28717	-28007	30242	30109	16.08	16.08	60351
1H	-28717	-28007	30242	30109	16.08	16.08	60351
1I	-53598	-52888	34730	34633	16.08	16.08	69364
1J	-53598	-52888	34730	34633	16.08	16.08	69364
1K	-53598	-52888	34730	34633	16.08	16.08	69364
1L	-53598	-52888	34730	34633	16.08	16.08	69364
1M	-22262	-21552	29035	28902	16.08	16.08	57937
1N	-22262	-21552	29035	28902	16.08	16.08	57937
1O	-22262	-21552	29035	28902	16.08	16.08	57937
1P	-22262	-21552	29035	28902	16.08	16.08	57937
7	-42680	-41980	32853	32722	16.08	16.08	65575
8	-37930	-37220	31965	31832	16.08	16.08	63797

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-782	244	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.02	
1B	0	758	244	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.02	
1C	0	-782	-320	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.02	
1D	0	758	-320	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.02	
1E	0	-782	244	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.02	
1F	0	758	244	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.02	
1G	0	-782	-320	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.02	
1H	0	758	-320	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.02	
1I	0	-711	429	6.70	31629	61692	31629	2.50	6.70	31629	61692	31629	2.50	0.02	
1J	0	687	429	6.70	31629	61692	31629	2.50	6.70	31629	61692	31629	2.50	0.02	
1K	0	-711	-506	6.70	31629	61692	31629	2.50	6.70	31629	61692	31629	2.50	0.02	
1L	0	687	-506	6.70	31629	61692	31629	2.50	6.70	31629	61692	31629	2.50	0.02	
1M	0	-711	429	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.02	
1N	0	687	429	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.02	
1O	0	-711	-506	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.02	
1P	0	687	-506	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.02	
7	0	-15	-40	6.70	31629	59642	31629	2.50	6.70	31629	59642	31629	2.50	0.00	
8	0	-12	-38	6.70	31629	58751	31629	2.50	6.70	31629	58751	31629	2.50	0.00	
1A	100	-782	244	6.70	31629	60347	31629	2.50	6.70	31629	60347	31629	2.50	0.02	
1B	100	758	244	6.70	31629	60347	31629	2.50	6.70	31629	60347	31629	2.50	0.02	
1C	100	-782	-320	6.70	31629	60347	31629	2.50	6.70	31629	60347	31629	2.50	0.02	
1D	100	758	-320	6.70	31629	60347	31629	2.50	6.70	31629	60347	31629	2.50	0.02	
1E	100	-782	244	6.70	31629	56888	31629	2.50	6.70	31629	56888	31629	2.50	0.02	
1F	100	758	244	6.70	31629	56888	31629	2.50	6.70	31629	56888	31629	2.50	0.02	
1G	100	-782	-320	6.70	31629	56888	31629	2.50	6.70	31629	56888	31629	2.50	0.02	
1H	100	758	-320	6.70	31629	56888	31629	2.50	6.70	31629	56888	31629	2.50	0.02	
1I	100	-711	429	6.70	31629	61558	31629	2.50	6.70	31629	61558	31629	2.50	0.02	
1J	100	687	429	6.70	31629	61558	31629	2.50	6.70	31629	61558	31629	2.50	0.02	
1K	100	-711	-506	6.70	31629	61558	31629	2.50	6.70	31629	61558	31629	2.50	0.02	
1L	100	687	-506	6.70	31629	61558	31629	2.50	6.70	31629	61558	31629	2.50	0.02	
1M	100	-711	429	6.70	31629	55677	31629	2.50	6.70	31629	55677	31629	2.50	0.02	
1N	100	687	429	6.70	31629	55677	31629	2.50	6.70	31629	55677	31629	2.50	0.02	
1O	100	-711	-506	6.70	31629	55677	31629	2.50	6.70	31629	55677	31629	2.50	0.02	
1P	100	687	-506	6.70	31629	55677	31629	2.50	6.70	31629	55677	31629	2.50	0.02	
7	100	-15	-40	6.70	31629	59511	31629	2.50	6.70	31629	59511	31629	2.50	0.00	
8	100	-12	-38	6.70	31629	58618	31629	2.50	6.70	31629	58618	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47143	-782	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.00	
1A	0	z	-47143	244	201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.00	
1B	0	y	-47143	758	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.00	
1B	0	z	-47143	244	201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.00	
1C	0	y	-47143	-782	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.00	
1C	0	z	-47143	-320	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.00	
1D	0	y	-47143	758	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.00	
1D	0	z	-47143	-320	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.00	
1E	0	y	-28717	-782	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.00	
1E	0	z	-28717	244	201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.00	
1F	0	y	-28717	758	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.00	
1F	0	z	-28717	244	201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.00	
1G	0	y	-28717	-782	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.00	
1G	0	z	-28717	-320	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.00	
1H	0	y	-28717	758	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.00	
1H	0	z	-28717	-320	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.00	
1I	0	y	-53598	-711	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178906	178906	0.00	
1I	0	z	-53598	429	456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178906	178906	0.00	
1J	0	y	-53598	687	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178906	178906	0.00	
1J	0	z	-53598	429	456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178906	178906	0.00	
1K	0	y	-53598	-711	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178906	178906	0.00	
1K	0	z	-53598	-506	-608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178906	178906	0.00	
1L	0	y	-53598	687	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178906	178906	0.00	
1L	0	z	-53598	-506	-608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178906	178906	0.00	
1M	0	y	-22262	-711	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161849	161849	0.00	
1M	0	z	-22262	429	456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161849	161849	0.00	
1N	0	y	-22262	687	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161849	161849	0.00	
1N	0	z	-22262	429	456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161849	161849	0.00	
1O	0	y	-22262	-711	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161849	161849	0.00	

1O	0	z	-22262	-506	-608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161849	161849	0.00
1P	0	y	-22262	687	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161849	161849	0.00
1P	0	z	-22262	-506	-608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161849	161849	0.00

1A	100	y	-46433	-782	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175006	175006	0.00
1A	100	z	-46433	244	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175006	175006	0.00
1B	100	y	-46433	758	556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175006	175006	0.00
1B	100	z	-46433	244	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175006	175006	0.00
1C	100	y	-46433	-782	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175006	175006	0.00
1C	100	z	-46433	-320	-375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175006	175006	0.00
1D	100	y	-46433	758	556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175006	175006	0.00
1D	100	z	-46433	-320	-375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175006	175006	0.00
1E	100	y	-28007	-782	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164976	164976	0.00
1E	100	z	-28007	244	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164976	164976	0.00
1F	100	y	-28007	758	556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164976	164976	0.00
1F	100	z	-28007	244	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164976	164976	0.00
1G	100	y	-28007	-782	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164976	164976	0.00
1G	100	z	-28007	-320	-375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164976	164976	0.00
1H	100	y	-28007	758	556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164976	164976	0.00
1H	100	z	-28007	-320	-375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164976	164976	0.00
1I	100	y	-52888	-711	-576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178519	178519	0.00
1I	100	z	-52888	429	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178519	178519	0.00
1J	100	y	-52888	687	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178519	178519	0.00
1J	100	z	-52888	429	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178519	178519	0.00
1K	100	y	-52888	-711	-576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178519	178519	0.00
1K	100	z	-52888	-506	-617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178519	178519	0.00
1L	100	y	-52888	687	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178519	178519	0.00
1L	100	z	-52888	-506	-617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178519	178519	0.00
1M	100	y	-21552	-711	-576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161463	161463	0.00
1M	100	z	-21552	429	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161463	161463	0.00
1N	100	y	-21552	687	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161463	161463	0.00
1N	100	z	-21552	429	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161463	161463	0.00
1O	100	y	-21552	-711	-576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161463	161463	0.00
1O	100	z	-21552	-506	-617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161463	161463	0.00
1P	100	y	-21552	687	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161463	161463	0.00
1P	100	z	-21552	-506	-617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161463	161463	0.00

ASTA NUM. 574 NI 2604 NF 2605 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 126D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. iniz. cmq	distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30745	-30035	30621	30488		16.08	16.08	61110
1B	-30745	-30035	30621	30488		16.08	16.08	61110
1C	-30745	-30035	30621	30488		16.08	16.08	61110
1D	-30745	-30035	30621	30488		16.08	16.08	61110
1E	-1655	-945	24835	24689		16.08	16.08	49524
1F	-1655	-945	24835	24689		16.08	16.08	49524
1G	-1655	-945	24835	24689		16.08	16.08	49524
1H	-1655	-945	24835	24689		16.08	16.08	49524
1I	-41348	-40638	32604	32471		16.08	16.08	65075
1J	-41348	-40638	32604	32471		16.08	16.08	65075
1K	-41348	-40638	32604	32471		16.08	16.08	65075
1L	-41348	-40638	32604	32471		16.08	16.08	65075
1M	8948	9658	22574	22419		16.08	16.08	44993
1N	8948	9658	22574	22419		16.08	16.08	44993
1O	8948	9658	22574	22419		16.08	16.08	44993
1P	8948	9658	22574	22419		16.08	16.08	44993
7	-18160	-17460	28227	28083		16.08	16.08	56310
8	-16200	-15490	27824	27678		16.08	16.08	55502

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-621	424	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.02	
1B	0	566	424	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.02	
1C	0	-621	-227	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.02	
1D	0	566	-227	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.02	
1E	0	-621	424	6.70	31629	51942	31629	2.50	6.70	31629	51942	31629	2.50	0.02	
1F	0	566	424	6.70	31629	51942	31629	2.50	6.70	31629	51942	31629	2.50	0.02	
1G	0	-621	-227	6.70	31629	51942	31629	2.50	6.70	31629	51942	31629	2.50	0.02	
1H	0	566	-227	6.70	31629	51942	31629	2.50	6.70	31629	51942	31629	2.50	0.02	
1I	0	-555	744	6.70	31629	59392	31629	2.50	6.70	31629	59392	31629	2.50	0.02	
1J	0	500	744	6.70	31629	59392	31629	2.50	6.70	31629	59392	31629	2.50	0.02	
1K	0	-555	-546	6.70	31629	59392	31629	2.50	6.70	31629	59392	31629	2.50	0.02	
1L	0	500	-546	6.70	31629	59392	31629	2.50	6.70	31629	59392	31629	2.50	0.02	
1M	0	-555	744	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	
1N	0	500	744	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	
1O	0	-555	-546	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	
1P	0	500	-546	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	

7	0	-33	116	6.70	31629	55040	31629	2.50	6.70	31629	55040	31629	2.50	0.00
8	0	-28	99	6.70	31629	54672	31629	2.50	6.70	31629	54672	31629	2.50	0.00
1A	100	-621	424	6.70	31629	57269	31629	2.50	6.70	31629	57269	31629	2.50	0.02
1B	100	566	424	6.70	31629	57269	31629	2.50	6.70	31629	57269	31629	2.50	0.02
1C	100	-621	-227	6.70	31629	57269	31629	2.50	6.70	31629	57269	31629	2.50	0.02
1D	100	566	-227	6.70	31629	57269	31629	2.50	6.70	31629	57269	31629	2.50	0.02
1E	100	-621	424	6.70	31629	51809	31629	2.50	6.70	31629	51809	31629	2.50	0.02
1F	100	566	424	6.70	31629	51809	31629	2.50	6.70	31629	51809	31629	2.50	0.02
1G	100	-621	-227	6.70	31629	51809	31629	2.50	6.70	31629	51809	31629	2.50	0.02
1H	100	566	-227	6.70	31629	51809	31629	2.50	6.70	31629	51809	31629	2.50	0.02
1I	100	-555	744	6.70	31629	59259	31629	2.50	6.70	31629	59259	31629	2.50	0.02
1J	100	500	744	6.70	31629	59259	31629	2.50	6.70	31629	59259	31629	2.50	0.02
1K	100	-555	-546	6.70	31629	59259	31629	2.50	6.70	31629	59259	31629	2.50	0.02
1L	100	500	-546	6.70	31629	59259	31629	2.50	6.70	31629	59259	31629	2.50	0.02
1M	100	-555	744	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
1N	100	500	744	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
1O	100	-555	-546	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
1P	100	500	-546	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02
7	100	-33	116	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.00
8	100	-28	99	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30745	-621	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1A	0	z	-30745	424	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1B	0	y	-30745	566	-281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1B	0	z	-30745	424	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1C	0	y	-30745	-621	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1C	0	z	-30745	-227	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1D	0	y	-30745	566	-281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1D	0	z	-30745	-227	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1E	0	y	-1655	-621	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150633	150633	0.00	
1E	0	z	-1655	424	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150633	150633	0.00	
1F	0	y	-1655	566	-281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150633	150633	0.00	
1F	0	z	-1655	424	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150633	150633	0.00	
1G	0	y	-1655	-621	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150633	150633	0.00	
1G	0	z	-1655	-227	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150633	150633	0.00	
1H	0	y	-1655	566	-281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150633	150633	0.00	
1H	0	z	-1655	-227	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150633	150633	0.00	
1I	0	y	-41348	-555	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172238	172238	0.00	
1I	0	z	-41348	744	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172238	172238	0.00	
1J	0	y	-41348	500	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172238	172238	0.00	
1J	0	z	-41348	744	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172238	172238	0.00	
1K	0	y	-41348	-555	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172238	172238	0.00	
1K	0	z	-41348	-546	-425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172238	172238	0.00	
1L	0	y	-41348	500	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172238	172238	0.00	
1L	0	z	-41348	-546	-425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172238	172238	0.00	
1M	0	y	8948	-555	196	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	8948	744	204	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	8948	500	-243	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	8948	744	204	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	8948	-555	196	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	8948	-546	-425	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	8948	500	-243	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	8948	-546	-425	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-30035	-621	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166080	166080	0.00	
1A	100	z	-30035	424	-411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166080	166080	0.00	
1B	100	y	-30035	566	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166080	166080	0.00	
1B	100	z	-30035	424	-411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166080	166080	0.00	
1C	100	y	-30035	-621	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166080	166080	0.00	
1C	100	z	-30035	-227	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166080	166080	0.00	
1D	100	y	-30035	566	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166080	166080	0.00	
1D	100	z	-30035	-227	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166080	166080	0.00	
1E	100	y	-945	-621	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.00	
1E	100	z	-945	424	-411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.00	
1F	100	y	-945	566	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.00	
1F	100	z	-945	424	-411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.00	
1G	100	y	-945	-621	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.00	
1G	100	z	-945	-227	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.00	
1H	100	y	-945	566	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.00	
1H	100	z	-945	-227	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.00	
1I	100	y	-40638	-555	-361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171852	171852	0.00	
1I	100	z	-40638	744	-582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171852	171852	0.00	
1J	100	y	-40638	500	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171852	171852	0.00	
1J	100	z	-40638	744	-582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171852	171852	0.00	
1K	100	y	-40638	-555	-361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171852	171852	0.00	
1K	100	z	-40638	-546	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171852	171852	0.00	
1L	100	y	-40638	500	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171852	171852	0.00	

1L	100	z	-40638	-546	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171852	171852	0.00
1M	100	y	9658	-555	-361	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	9658	744	-582	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	9658	500	258	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	9658	744	-582	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	9658	-555	-361	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	9658	-546	164	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	9658	500	258	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	9658	-546	164	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 575 NI 1760 NF 1697 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19704	-18994	28544	28398		16.08	16.08	56942
1B	-19704	-18994	28544	28398		16.08	16.08	56942
1C	-19704	-18994	28544	28398		16.08	16.08	56942
1D	-19704	-18994	28544	28398		16.08	16.08	56942
1E	-18217	-17507	28238	28093		16.08	16.08	56331
1F	-18217	-17507	28238	28093		16.08	16.08	56331
1G	-18217	-17507	28238	28093		16.08	16.08	56331
1H	-18217	-17507	28238	28093		16.08	16.08	56331
1I	-20197	-19487	28645	28500		16.08	16.08	57145
1J	-20197	-19487	28645	28500		16.08	16.08	57145
1K	-20197	-19487	28645	28500		16.08	16.08	57145
1L	-20197	-19487	28645	28500		16.08	16.08	57145
1M	-17723	-17013	28137	27991		16.08	16.08	56128
1N	-17723	-17013	28137	27991		16.08	16.08	56128
1O	-17723	-17013	28137	27991		16.08	16.08	56128
1P	-17723	-17013	28137	27991		16.08	16.08	56128
7	-20520	-19810	28709	28566		16.08	16.08	57275
8	-18960	-18250	28391	28245		16.08	16.08	56637

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-151	52	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.00	
1B	0	145	52	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.00	
1C	0	-151	-54	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.00	
1D	0	145	-54	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.00	
1E	0	-151	52	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.00	
1F	0	145	52	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.00	
1G	0	-151	-54	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.00	
1H	0	145	-54	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.00	
1I	0	-79	81	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1J	0	73	81	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1K	0	-79	-83	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1L	0	73	-83	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1M	0	-79	81	6.70	31629	54958	31629	2.50	6.70	31629	54958	31629	2.50	0.00	
1N	0	73	81	6.70	31629	54958	31629	2.50	6.70	31629	54958	31629	2.50	0.00	
1O	0	-79	-83	6.70	31629	54958	31629	2.50	6.70	31629	54958	31629	2.50	0.00	
1P	0	73	-83	6.70	31629	54958	31629	2.50	6.70	31629	54958	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	-1	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	-1	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.00	
1A	100	-151	52	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.00	
1B	100	145	52	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.00	
1C	100	-151	-54	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.00	
1D	100	145	-54	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.00	
1E	100	-151	52	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1F	100	145	52	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1G	100	-151	-54	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1H	100	145	-54	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1I	100	-79	81	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.00	
1J	100	73	81	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.00	
1K	100	-79	-83	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.00	
1L	100	73	-83	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.00	
1M	100	-79	81	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.00	
1N	100	73	81	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.00	
1O	100	-79	-83	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.00	
1P	100	73	-83	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	-1	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	-1	6.70	31629	55057	31629	2.50	6.70	31629	55057	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19704	-151	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1A	0	z	-19704	52	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1B	0	y	-19704	145	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1B	0	z	-19704	52	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1C	0	y	-19704	-151	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1C	0	z	-19704	-54	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1D	0	y	-19704	145	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1D	0	z	-19704	-54	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1E	0	y	-18217	-151	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159647	159647	0.00	
1E	0	z	-18217	52	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159647	159647	0.00	
1F	0	y	-18217	145	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159647	159647	0.00	
1F	0	z	-18217	52	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159647	159647	0.00	
1G	0	y	-18217	-151	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159647	159647	0.00	

1G	0	z	-18217	-54	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159647	159647	0.00
1H	0	y	-18217	145	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159647	159647	0.00
1H	0	z	-18217	-54	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159647	159647	0.00
1I	0	y	-20197	-79	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1I	0	z	-20197	81	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1J	0	y	-20197	73	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1J	0	z	-20197	81	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1K	0	y	-20197	-79	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1K	0	z	-20197	-83	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1L	0	y	-20197	73	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1L	0	z	-20197	-83	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1M	0	y	-17723	-79	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1M	0	z	-17723	81	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1N	0	y	-17723	73	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1N	0	z	-17723	81	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1O	0	y	-17723	-79	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1O	0	z	-17723	-83	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1P	0	y	-17723	73	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1P	0	z	-17723	-83	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00

1A	100	y	-18994	-151	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1A	100	z	-18994	52	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1B	100	y	-18994	145	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1B	100	z	-18994	52	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1C	100	y	-18994	-151	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1C	100	z	-18994	-54	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1D	100	y	-18994	145	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1D	100	z	-18994	-54	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1E	100	y	-17507	-151	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1E	100	z	-17507	52	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1F	100	y	-17507	145	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1F	100	z	-17507	52	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1G	100	y	-17507	-151	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1G	100	z	-17507	-54	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1H	100	y	-17507	145	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1H	100	z	-17507	-54	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1I	100	y	-19487	-79	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1I	100	z	-19487	81	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1J	100	y	-19487	73	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1J	100	z	-19487	81	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1K	100	y	-19487	-79	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1K	100	z	-19487	-83	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1L	100	y	-19487	73	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1L	100	z	-19487	-83	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1M	100	y	-17013	-79	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1M	100	z	-17013	81	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1N	100	y	-17013	73	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1N	100	z	-17013	81	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1O	100	y	-17013	-79	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1O	100	z	-17013	-83	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1P	100	y	-17013	73	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1P	100	z	-17013	-83	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00

ASTA NUM. 576 NI 1817 NF 1756 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18700	-18000	28338	28194	16.08	16.08	56532
1B	-18700	-18000	28338	28194	16.08	16.08	56532
1C	-18700	-18000	28338	28194	16.08	16.08	56532
1D	-18700	-18000	28338	28194	16.08	16.08	56532
1E	-17100	-16400	28009	27865	16.08	16.08	55874
1F	-17100	-16400	28009	27865	16.08	16.08	55874
1G	-17100	-16400	28009	27865	16.08	16.08	55874
1H	-17100	-16400	28009	27865	16.08	16.08	55874
1I	-19054	-18354	28411	28267	16.08	16.08	56678
1J	-19054	-18354	28411	28267	16.08	16.08	56678
1K	-19054	-18354	28411	28267	16.08	16.08	56678
1L	-19054	-18354	28411	28267	16.08	16.08	56678
1M	-16746	-16046	27936	27792	16.08	16.08	55728
1N	-16746	-16046	27936	27792	16.08	16.08	55728
1O	-16746	-16046	27936	27792	16.08	16.08	55728
1P	-16746	-16046	27936	27792	16.08	16.08	55728
7	-20170	-19460	28640	28494	16.08	16.08	57134
8	-17900	-17200	28173	28030	16.08	16.08	56203

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota

1A	0	-195	50	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.01
1B	0	190	50	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.01
1C	0	-195	-48	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.01
1D	0	190	-48	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.01
1E	0	-195	50	6.70	31629	54841	31629	2.50	6.70	31629	54841	31629	2.50	0.01
1F	0	190	50	6.70	31629	54841	31629	2.50	6.70	31629	54841	31629	2.50	0.01
1G	0	-195	-48	6.70	31629	54841	31629	2.50	6.70	31629	54841	31629	2.50	0.01
1H	0	190	-48	6.70	31629	54841	31629	2.50	6.70	31629	54841	31629	2.50	0.01
1I	0	-103	36	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00
1J	0	98	36	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00
1K	0	-103	-34	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00
1L	0	98	-34	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.00
1M	0	-103	36	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.00
1N	0	98	36	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.00
1O	0	-103	-34	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.00
1P	0	98	-34	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.00
7	0	-3	1	6.70	31629	55417	31629	2.50	6.70	31629	55417	31629	2.50	0.00
8	0	-3	1	6.70	31629	54991	31629	2.50	6.70	31629	54991	31629	2.50	0.00
1A	100	-195	50	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.01
1B	100	190	50	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.01
1C	100	-195	-48	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.01
1D	100	190	-48	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.01
1E	100	-195	50	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.01
1F	100	190	50	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.01
1G	100	-195	-48	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.01
1H	100	190	-48	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.01
1I	100	-103	36	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00
1J	100	98	36	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00
1K	100	-103	-34	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00
1L	100	98	-34	6.70	31629	55077	31629	2.50	6.70	31629	55077	31629	2.50	0.00
1M	100	-103	36	6.70	31629	54643	31629	2.50	6.70	31629	54643	31629	2.50	0.00
1N	100	98	36	6.70	31629	54643	31629	2.50	6.70	31629	54643	31629	2.50	0.00
1O	100	-103	-34	6.70	31629	54643	31629	2.50	6.70	31629	54643	31629	2.50	0.00
1P	100	98	-34	6.70	31629	54643	31629	2.50	6.70	31629	54643	31629	2.50	0.00
7	100	-3	1	6.70	31629	55284	31629	2.50	6.70	31629	55284	31629	2.50	0.00
8	100	-3	1	6.70	31629	54860	31629	2.50	6.70	31629	54860	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18700	-195	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.00	
1A	0	z	-18700	50	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.00	
1B	0	y	-18700	190	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.00	
1B	0	z	-18700	50	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.00	
1C	0	y	-18700	-195	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.00	
1C	0	z	-18700	-48	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.00	
1D	0	y	-18700	190	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.00	
1D	0	z	-18700	-48	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.00	
1E	0	y	-17100	-195	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159040	159040	0.00	
1E	0	z	-17100	50	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159040	159040	0.00	
1F	0	y	-17100	190	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159040	159040	0.00	
1F	0	z	-17100	50	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159040	159040	0.00	
1G	0	y	-17100	-195	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159040	159040	0.00	
1G	0	z	-17100	-48	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159040	159040	0.00	
1H	0	y	-17100	190	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159040	159040	0.00	
1H	0	z	-17100	-48	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159040	159040	0.00	
1I	0	y	-19054	-103	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1I	0	z	-19054	36	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1J	0	y	-19054	98	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1J	0	z	-19054	36	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1K	0	y	-19054	-103	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1K	0	z	-19054	-34	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1L	0	y	-19054	98	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1L	0	z	-19054	-34	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1M	0	y	-16746	-103	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158847	158847	0.00	
1M	0	z	-16746	36	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158847	158847	0.00	
1N	0	y	-16746	98	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158847	158847	0.00	
1N	0	z	-16746	36	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158847	158847	0.00	
1O	0	y	-16746	-103	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158847	158847	0.00	
1O	0	z	-16746	-34	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158847	158847	0.00	
1P	0	y	-16746	98	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158847	158847	0.00	
1P	0	z	-16746	-34	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158847	158847	0.00	
1A	100	y	-18000	-195	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159529	159529	0.00	
1A	100	z	-18000	50	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159529	159529	0.00	
1B	100	y	-18000	190	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159529	159529	0.00	
1B	100	z	-18000	50	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159529	159529	0.00	
1C	100	y	-18000	-195	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159529	159529	0.00	
1C	100	z	-18000	-48	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159529	159529	0.00	
1D	100	y	-18000	190	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159529	159529	0.00	

1D	100	z	-18000	-48	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.00
1E	100	y	-16400	-195	224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.00
1E	100	z	-16400	50	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.00
1F	100	y	-16400	190	-230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.00
1F	100	z	-16400	50	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.00
1G	100	y	-16400	-195	224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.00
1G	100	z	-16400	-48	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.00
1H	100	y	-16400	190	-230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.00
1H	100	z	-16400	-48	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.00
1I	100	y	-18354	-103	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1I	100	z	-18354	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1J	100	y	-18354	98	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1J	100	z	-18354	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1K	100	y	-18354	-103	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1K	100	z	-18354	-34	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1L	100	y	-18354	98	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1L	100	z	-18354	-34	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159722	159722	0.00
1M	100	y	-16046	-103	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158466	158466	0.00
1M	100	z	-16046	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158466	158466	0.00
1N	100	y	-16046	98	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158466	158466	0.00
1N	100	z	-16046	36	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158466	158466	0.00
1O	100	y	-16046	-103	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158466	158466	0.00
1O	100	z	-16046	-34	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158466	158466	0.00
1P	100	y	-16046	98	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158466	158466	0.00
1P	100	z	-16046	-34	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158466	158466	0.00

ASTA NUM. 577 NI 1836 NF 1775 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21653	-20943	28921	28788	16.08	16.08	57710
1B	-21653	-20943	28921	28788	16.08	16.08	57710
1C	-21653	-20943	28921	28788	16.08	16.08	57710
1D	-21653	-20943	28921	28788	16.08	16.08	57710
1E	-12907	-12197	27147	27001	16.08	16.08	54149
1F	-12907	-12197	27147	27001	16.08	16.08	54149
1G	-12907	-12197	27147	27001	16.08	16.08	54149
1H	-12907	-12197	27147	27001	16.08	16.08	54149
1I	-21241	-20531	28844	28711	16.08	16.08	57555
1J	-21241	-20531	28844	28711	16.08	16.08	57555
1K	-21241	-20531	28844	28711	16.08	16.08	57555
1L	-21241	-20531	28844	28711	16.08	16.08	57555
1M	-13319	-12609	27232	27086	16.08	16.08	54318
1N	-13319	-12609	27232	27086	16.08	16.08	54318
1O	-13319	-12609	27232	27086	16.08	16.08	54318
1P	-13319	-12609	27232	27086	16.08	16.08	54318
7	-20070	-19360	28619	28473	16.08	16.08	57093
8	-17280	-16570	28046	27900	16.08	16.08	55946

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-188	87	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.01	
1B	0	180	87	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.01	
1C	0	-188	-73	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.01	
1D	0	180	-73	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.01	
1E	0	-188	87	6.70	31629	54054	31629	2.50	6.70	31629	54054	31629	2.50	0.01	
1F	0	180	87	6.70	31629	54054	31629	2.50	6.70	31629	54054	31629	2.50	0.01	
1G	0	-188	-73	6.70	31629	54054	31629	2.50	6.70	31629	54054	31629	2.50	0.01	
1H	0	180	-73	6.70	31629	54054	31629	2.50	6.70	31629	54054	31629	2.50	0.01	
1I	0	-101	52	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.00	
1J	0	93	52	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.00	
1K	0	-101	-39	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.00	
1L	0	93	-39	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.00	
1M	0	-101	52	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.00	
1N	0	93	52	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.00	
1O	0	-101	-39	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.00	
1P	0	93	-39	6.70	31629	54132	31629	2.50	6.70	31629	54132	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	9	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	7	6.70	31629	54875	31629	2.50	6.70	31629	54875	31629	2.50	0.00	
1A	100	-188	87	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.01	
1B	100	180	87	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.01	
1C	100	-188	-73	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.01	
1D	100	180	-73	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.01	
1E	100	-188	87	6.70	31629	53921	31629	2.50	6.70	31629	53921	31629	2.50	0.01	
1F	100	180	87	6.70	31629	53921	31629	2.50	6.70	31629	53921	31629	2.50	0.01	
1G	100	-188	-73	6.70	31629	53921	31629	2.50	6.70	31629	53921	31629	2.50	0.01	
1H	100	180	-73	6.70	31629	53921	31629	2.50	6.70	31629	53921	31629	2.50	0.01	
1I	100	-101	52	6.70	31629	55485	31629	2.50	6.70	31629	55485	31629	2.50	0.00	
1J	100	93	52	6.70	31629	55485	31629	2.50	6.70	31629	55485	31629	2.50	0.00	
1K	100	-101	-39	6.70	31629	55485	31629	2.50	6.70	31629	55485	31629	2.50	0.00	
1L	100	93	-39	6.70	31629	55485	31629	2.50	6.70	31629	55485	31629	2.50	0.00	
1M	100	-101	52	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1N	100	93	52	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1O	100	-101	-39	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1P	100	93	-39	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	9	6.70	31629	55265	31629	2.50	6.70	31629	55265	31629	2.50	0.00	
8	100	-4	7	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------		------	----------		----------	----
	cm		daN		daN*m	rad		daN	
1A	0	y	-21653	-188	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1A	0	z	-21653	87	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1B	0	y	-21653	180	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1B	0	z	-21653	87	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1C	0	y	-21653	-188	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1C	0	z	-21653	-73	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1D	0	y	-21653	180	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1D	0	z	-21653	-73	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1E	0	y	-12907	-188	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156757	156757	0.00
1E	0	z	-12907	87	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156757	156757	0.00
1F	0	y	-12907	180	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156757	156757	0.00
1F	0	z	-12907	87	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156757	156757	0.00
1G	0	y	-12907	-188	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156757	156757	0.00
1G	0	z	-12907	-73	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156757	156757	0.00
1H	0	y	-12907	180	-34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156757	156757	0.00
1H	0	z	-12907	-73	-15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156757	156757	0.00
1I	0	y	-21241	-101	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161294	161294	0.00
1I	0	z	-21241	52	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161294	161294	0.00
1J	0	y	-21241	93	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161294	161294	0.00
1J	0	z	-21241	52	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161294	161294	0.00
1K	0	y	-21241	-101	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161294	161294	0.00
1K	0	z	-21241	-39	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161294	161294	0.00
1L	0	y	-21241	93	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161294	161294	0.00
1L	0	z	-21241	-39	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161294	161294	0.00
1M	0	y	-13319	-101	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156982	156982	0.00
1M	0	z	-13319	52	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156982	156982	0.00
1N	0	y	-13319	93	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156982	156982	0.00
1N	0	z	-13319	52	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156982	156982	0.00
1O	0	y	-13319	-101	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156982	156982	0.00
1O	0	z	-13319	-39	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156982	156982	0.00
1P	0	y	-13319	93	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156982	156982	0.00
1P	0	z	-13319	-39	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156982	156982	0.00
1A	100	y	-20943	-188	212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161132	161132	0.00
1A	100	z	-20943	87	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161132	161132	0.00
1B	100	y	-20943	180	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161132	161132	0.00
1B	100	z	-20943	87	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161132	161132	0.00
1C	100	y	-20943	-188	212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161132	161132	0.00
1C	100	z	-20943	-73	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161132	161132	0.00
1D	100	y	-20943	180	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161132	161132	0.00
1D	100	z	-20943	-73	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161132	161132	0.00
1E	100	y	-12197	-188	212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156371	156371	0.00
1E	100	z	-12197	87	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156371	156371	0.00
1F	100	y	-12197	180	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156371	156371	0.00
1F	100	z	-12197	87	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156371	156371	0.00
1G	100	y	-12197	-188	212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156371	156371	0.00
1G	100	z	-12197	-73	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156371	156371	0.00
1H	100	y	-12197	180	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156371	156371	0.00
1H	100	z	-12197	-73	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156371	156371	0.00
1I	100	y	-20531	-101	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.00
1I	100	z	-20531	52	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.00
1J	100	y	-20531	93	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.00
1J	100	z	-20531	52	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.00
1K	100	y	-20531	-101	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.00
1K	100	z	-20531	-39	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.00
1L	100	y	-20531	93	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.00
1L	100	z	-20531	-39	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.00
1M	100	y	-12609	-101	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156595	156595	0.00
1M	100	z	-12609	52	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156595	156595	0.00
1N	100	y	-12609	93	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156595	156595	0.00
1N	100	z	-12609	52	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156595	156595	0.00
1O	100	y	-12609	-101	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156595	156595	0.00
1O	100	z	-12609	-39	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156595	156595	0.00
1P	100	y	-12609	93	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156595	156595	0.00
1P	100	z	-12609	-39	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156595	156595	0.00

ASTA NUM. 578 NI 1835 NF 1774 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24078	-23368	29375	29242	16.08	16.08	58616
1B	-24078	-23368	29375	29242	16.08	16.08	58616
1C	-24078	-23368	29375	29242	16.08	16.08	58616
1D	-24078	-23368	29375	29242	16.08	16.08	58616
1E	-8682	-7972	26279	26133	16.08	16.08	52412
1F	-8682	-7972	26279	26133	16.08	16.08	52412
1G	-8682	-7972	26279	26133	16.08	16.08	52412
1H	-8682	-7972	26279	26133	16.08	16.08	52412

1I	-23176	-22466	29206	29073	16.08	16.08	58279
1J	-23176	-22466	29206	29073	16.08	16.08	58279
1K	-23176	-22466	29206	29073	16.08	16.08	58279
1L	-23176	-22466	29206	29073	16.08	16.08	58279
1M	-9584	-8874	26464	26318	16.08	16.08	52783
1N	-9584	-8874	26464	26318	16.08	16.08	52783
1O	-9584	-8874	26464	26318	16.08	16.08	52783
1P	-9584	-8874	26464	26318	16.08	16.08	52783
7	-18580	-17880	28313	28169	16.08	16.08	56482
8	-16380	-15670	27861	27715	16.08	16.08	55576

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-172	126	6.70	31629	56151	31629	2.50	6.70	31629	56151	31629	2.50	0.01	
1B	0	176	126	6.70	31629	56151	31629	2.50	6.70	31629	56151	31629	2.50	0.01	
1C	0	-172	-126	6.70	31629	56151	31629	2.50	6.70	31629	56151	31629	2.50	0.01	
1D	0	176	-126	6.70	31629	56151	31629	2.50	6.70	31629	56151	31629	2.50	0.01	
1E	0	-172	126	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.01	
1F	0	176	126	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.01	
1G	0	-172	-126	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.01	
1H	0	176	-126	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.01	
1I	0	-88	72	6.70	31629	55982	31629	2.50	6.70	31629	55982	31629	2.50	0.00	
1J	0	92	72	6.70	31629	55982	31629	2.50	6.70	31629	55982	31629	2.50	0.00	
1K	0	-88	-71	6.70	31629	55982	31629	2.50	6.70	31629	55982	31629	2.50	0.00	
1L	0	92	-71	6.70	31629	55982	31629	2.50	6.70	31629	55982	31629	2.50	0.00	
1M	0	-88	72	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1N	0	92	72	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1O	0	-88	-71	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
1P	0	92	-71	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	
7	0	3	0	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	
8	0	2	0	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.00	
1A	100	-172	126	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.01	
1B	100	176	126	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.01	
1C	100	-172	-126	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.01	
1D	100	176	-126	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.01	
1E	100	-172	126	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.01	
1F	100	176	126	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.01	
1G	100	-172	-126	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.01	
1H	100	176	-126	6.70	31629	53128	31629	2.50	6.70	31629	53128	31629	2.50	0.01	
1I	100	-88	72	6.70	31629	55848	31629	2.50	6.70	31629	55848	31629	2.50	0.00	
1J	100	92	72	6.70	31629	55848	31629	2.50	6.70	31629	55848	31629	2.50	0.00	
1K	100	-88	-71	6.70	31629	55848	31629	2.50	6.70	31629	55848	31629	2.50	0.00	
1L	100	92	-71	6.70	31629	55848	31629	2.50	6.70	31629	55848	31629	2.50	0.00	
1M	100	-88	72	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00	
1N	100	92	72	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00	
1O	100	-88	-71	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00	
1P	100	92	-71	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.00	
7	100	3	0	6.70	31629	54988	31629	2.50	6.70	31629	54988	31629	2.50	0.00	
8	100	2	0	6.70	31629	54573	31629	2.50	6.70	31629	54573	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24078	-172	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1A	0	z	-24078	126	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1B	0	y	-24078	176	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1B	0	z	-24078	126	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1C	0	y	-24078	-172	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1C	0	z	-24078	-126	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1D	0	y	-24078	176	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1D	0	z	-24078	-126	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1E	0	y	-8682	-172	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154458	154458	0.00	
1E	0	z	-8682	126	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154458	154458	0.00	
1F	0	y	-8682	176	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154458	154458	0.00	
1F	0	z	-8682	126	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154458	154458	0.00	
1G	0	y	-8682	-172	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154458	154458	0.00	
1G	0	z	-8682	-126	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154458	154458	0.00	
1H	0	y	-8682	176	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154458	154458	0.00	
1H	0	z	-8682	-126	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154458	154458	0.00	
1I	0	y	-23176	-88	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162347	162347	0.00	
1I	0	z	-23176	72	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162347	162347	0.00	
1J	0	y	-23176	92	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162347	162347	0.00	
1J	0	z	-23176	72	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162347	162347	0.00	
1K	0	y	-23176	-88	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162347	162347	0.00	
1K	0	z	-23176	-71	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162347	162347	0.00	
1L	0	y	-23176	92	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162347	162347	0.00	
1L	0	z	-23176	-71	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162347	162347	0.00	
1M	0	y	-9584	-88	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1M	0	z	-9584	72	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1N	0	y	-9584	92	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1N	0	z	-9584	72	28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1O	0	y	-9584	-88	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1O	0	z	-9584	-71	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1P	0	y	-9584	92	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	
1P	0	z	-9584	-71	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154949	154949	0.00	

1A	100	y	-23368	-172	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162451	162451	0.00
1A	100	z	-23368	126	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162451	162451	0.00
1B	100	y	-23368	176	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162451	162451	0.00
1B	100	z	-23368	126	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162451	162451	0.00
1C	100	y	-23368	-172	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162451	162451	0.00
1C	100	z	-23368	-126	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162451	162451	0.00
1D	100	y	-23368	176	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162451	162451	0.00
1D	100	z	-23368	-126	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162451	162451	0.00
1E	100	y	-7972	-172	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154071	154071	0.00
1E	100	z	-7972	126	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154071	154071	0.00
1F	100	y	-7972	176	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154071	154071	0.00
1F	100	z	-7972	126	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154071	154071	0.00
1G	100	y	-7972	-172	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154071	154071	0.00
1G	100	z	-7972	-126	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154071	154071	0.00
1H	100	y	-7972	176	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154071	154071	0.00
1H	100	z	-7972	-126	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154071	154071	0.00
1I	100	y	-22466	-88	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161960	161960	0.00
1I	100	z	-22466	72	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161960	161960	0.00
1J	100	y	-22466	92	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161960	161960	0.00
1J	100	z	-22466	72	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161960	161960	0.00
1K	100	y	-22466	-88	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161960	161960	0.00
1K	100	z	-22466	-71	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161960	161960	0.00
1L	100	y	-22466	92	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161960	161960	0.00
1L	100	z	-22466	-71	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161960	161960	0.00
1M	100	y	-8874	-88	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00
1M	100	z	-8874	72	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00
1N	100	y	-8874	92	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00
1N	100	z	-8874	72	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00
1O	100	y	-8874	-88	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00
1O	100	z	-8874	-71	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00
1P	100	y	-8874	92	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00
1P	100	z	-8874	-71	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00

ASTA NUM. 579 NI 1699 NF 1637 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16753	-16043	27938	27792	16.08	16.08	55730
1B	-16753	-16043	27938	27792	16.08	16.08	55730
1C	-16753	-16043	27938	27792	16.08	16.08	55730
1D	-16753	-16043	27938	27792	16.08	16.08	55730
1E	-9167	-8457	26379	26233	16.08	16.08	52611
1F	-9167	-8457	26379	26233	16.08	16.08	52611
1G	-9167	-8457	26379	26233	16.08	16.08	52611
1H	-9167	-8457	26379	26233	16.08	16.08	52611
1I	-18937	-18227	28387	28241	16.08	16.08	56627
1J	-18937	-18227	28387	28241	16.08	16.08	56627
1K	-18937	-18227	28387	28241	16.08	16.08	56627
1L	-18937	-18227	28387	28241	16.08	16.08	56627
1M	-6983	-6273	25930	25784	16.08	16.08	51713
1N	-6983	-6273	25930	25784	16.08	16.08	51713
1O	-6983	-6273	25930	25784	16.08	16.08	51713
1P	-6983	-6273	25930	25784	16.08	16.08	51713
7	-13780	-13080	27327	27183	16.08	16.08	54510
8	-12960	-12250	27158	27012	16.08	16.08	54170

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-155	45	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.00	
1B	0	143	45	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.00	
1C	0	-155	-55	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.00	
1D	0	143	-55	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.00	
1E	0	-155	45	6.70	31629	53352	31629	2.50	6.70	31629	53352	31629	2.50	0.00	
1F	0	143	45	6.70	31629	53352	31629	2.50	6.70	31629	53352	31629	2.50	0.00	
1G	0	-155	-55	6.70	31629	53352	31629	2.50	6.70	31629	53352	31629	2.50	0.00	
1H	0	143	-55	6.70	31629	53352	31629	2.50	6.70	31629	53352	31629	2.50	0.00	
1I	0	-84	79	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.00	
1J	0	71	79	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.00	
1K	0	-84	-89	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.00	
1L	0	71	-89	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.00	
1M	0	-84	79	6.70	31629	52942	31629	2.50	6.70	31629	52942	31629	2.50	0.00	
1N	0	71	79	6.70	31629	52942	31629	2.50	6.70	31629	52942	31629	2.50	0.00	
1O	0	-84	-89	6.70	31629	52942	31629	2.50	6.70	31629	52942	31629	2.50	0.00	
1P	0	71	-89	6.70	31629	52942	31629	2.50	6.70	31629	52942	31629	2.50	0.00	
7	0	-7	-6	6.70	31629	54218	31629	2.50	6.70	31629	54218	31629	2.50	0.00	
8	0	-6	-5	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.00	
1A	100	-155	45	6.70	31629	54643	31629	2.50	6.70	31629	54643	31629	2.50	0.00	
1B	100	143	45	6.70	31629	54643	31629	2.50	6.70	31629	54643	31629	2.50	0.00	
1C	100	-155	-55	6.70	31629	54643	31629	2.50	6.70	31629	54643	31629	2.50	0.00	
1D	100	143	-55	6.70	31629	54643	31629	2.50	6.70	31629	54643	31629	2.50	0.00	
1E	100	-155	45	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00	
1F	100	143	45	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00	

1G	100	-155	-55	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00
1H	100	143	-55	6.70	31629	53219	31629	2.50	6.70	31629	53219	31629	2.50	0.00
1I	100	-84	79	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.00
1J	100	71	79	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.00
1K	100	-84	-89	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.00
1L	100	71	-89	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.00
1M	100	-84	79	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.00
1N	100	71	79	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.00
1O	100	-84	-89	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.00
1P	100	71	-89	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.00
7	100	-7	-6	6.70	31629	54087	31629	2.50	6.70	31629	54087	31629	2.50	0.00
8	100	-6	-5	6.70	31629	53931	31629	2.50	6.70	31629	53931	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16753	-155	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158851	158851	0.00	
1A	0	z	-16753	45	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158851	158851	0.00	
1B	0	y	-16753	143	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158851	158851	0.00	
1B	0	z	-16753	45	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158851	158851	0.00	
1C	0	y	-16753	-155	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158851	158851	0.00	
1C	0	z	-16753	-55	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158851	158851	0.00	
1D	0	y	-16753	143	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158851	158851	0.00	
1D	0	z	-16753	-55	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158851	158851	0.00	
1E	0	y	-9167	-155	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154721	154721	0.00	
1E	0	z	-9167	45	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154721	154721	0.00	
1F	0	y	-9167	143	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154721	154721	0.00	
1F	0	z	-9167	45	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154721	154721	0.00	
1G	0	y	-9167	-155	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154721	154721	0.00	
1G	0	z	-9167	-55	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154721	154721	0.00	
1H	0	y	-9167	143	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154721	154721	0.00	
1H	0	z	-9167	-55	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154721	154721	0.00	
1I	0	y	-18937	-84	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160040	160040	0.00	
1I	0	z	-18937	79	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160040	160040	0.00	
1J	0	y	-18937	71	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160040	160040	0.00	
1J	0	z	-18937	79	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160040	160040	0.00	
1K	0	y	-18937	-84	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160040	160040	0.00	
1K	0	z	-18937	-89	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160040	160040	0.00	
1L	0	y	-18937	71	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160040	160040	0.00	
1L	0	z	-18937	-89	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160040	160040	0.00	
1M	0	y	-6983	-84	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153533	153533	0.00	
1M	0	z	-6983	79	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153533	153533	0.00	
1N	0	y	-6983	71	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153533	153533	0.00	
1N	0	z	-6983	79	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153533	153533	0.00	
1O	0	y	-6983	-84	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153533	153533	0.00	
1O	0	z	-6983	-89	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153533	153533	0.00	
1P	0	y	-6983	71	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153533	153533	0.00	
1P	0	z	-6983	-89	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153533	153533	0.00	
1A	100	y	-16043	-155	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158465	158465	0.00	
1A	100	z	-16043	45	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158465	158465	0.00	
1B	100	y	-16043	143	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158465	158465	0.00	
1B	100	z	-16043	45	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158465	158465	0.00	
1C	100	y	-16043	-155	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158465	158465	0.00	
1C	100	z	-16043	-55	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158465	158465	0.00	
1D	100	y	-16043	143	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158465	158465	0.00	
1D	100	z	-16043	-55	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158465	158465	0.00	
1E	100	y	-8457	-155	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154335	154335	0.00	
1E	100	z	-8457	45	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154335	154335	0.00	
1F	100	y	-8457	143	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154335	154335	0.00	
1F	100	z	-8457	45	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154335	154335	0.00	
1G	100	y	-8457	-155	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154335	154335	0.00	
1G	100	z	-8457	-55	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154335	154335	0.00	
1H	100	y	-8457	143	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154335	154335	0.00	
1H	100	z	-8457	-55	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154335	154335	0.00	
1I	100	y	-18227	-84	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1I	100	z	-18227	79	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1J	100	y	-18227	71	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1J	100	z	-18227	79	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1K	100	y	-18227	-84	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1K	100	z	-18227	-89	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1L	100	y	-18227	71	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1L	100	z	-18227	-89	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1M	100	y	-6273	-84	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153146	153146	0.00	
1M	100	z	-6273	79	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153146	153146	0.00	
1N	100	y	-6273	71	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153146	153146	0.00	
1N	100	z	-6273	79	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153146	153146	0.00	
1O	100	y	-6273	-84	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153146	153146	0.00	
1O	100	z	-6273	-89	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153146	153146	0.00	
1P	100	y	-6273	71	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153146	153146	0.00	
1P	100	z	-6273	-89	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153146	153146	0.00	

ASTA NUM. 580 NI 883 NF 1838 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15060	-14920	27590	27561	16.08	16.08	275753
1B	-15060	-14920	27590	27561	16.08	16.08	275753
1C	-15060	-14920	27590	27561	16.08	16.08	275753
1D	-15060	-14920	27590	27561	16.08	16.08	275753
1E	-11440	-11300	26846	26817	16.08	16.08	268313
1F	-11440	-11300	26846	26817	16.08	16.08	268313
1G	-11440	-11300	26846	26817	16.08	16.08	268313
1H	-11440	-11300	26846	26817	16.08	16.08	268313
1I	-16724	-16584	27932	27903	16.08	16.08	279173
1J	-16724	-16584	27932	27903	16.08	16.08	279173
1K	-16724	-16584	27932	27903	16.08	16.08	279173
1L	-16724	-16584	27932	27903	16.08	16.08	279173
1M	-9776	-9636	26504	26475	16.08	16.08	264893
1N	-9776	-9636	26504	26475	16.08	16.08	264893
1O	-9776	-9636	26504	26475	16.08	16.08	264893
1P	-9776	-9636	26504	26475	16.08	16.08	264893
7	-14610	-14470	0	27468	16.08	16.08	137342
8	-13250	-13110	0	27189	16.08	16.08	135944

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-43	3	6.70	31629	54458	31629	2.50	6.70	31629	54458	31629	2.50	0.00	
1B	0	42	3	6.70	31629	54458	31629	2.50	6.70	31629	54458	31629	2.50	0.00	
1C	0	-43	-5	6.70	31629	54458	31629	2.50	6.70	31629	54458	31629	2.50	0.00	
1D	0	42	-5	6.70	31629	54458	31629	2.50	6.70	31629	54458	31629	2.50	0.00	
1E	0	-43	3	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00	
1F	0	42	3	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00	
1G	0	-43	-5	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00	
1H	0	42	-5	6.70	31629	53779	31629	2.50	6.70	31629	53779	31629	2.50	0.00	
1I	0	-23	6	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.00	
1J	0	22	6	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.00	
1K	0	-23	-7	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.00	
1L	0	22	-7	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.00	
1M	0	-23	6	6.70	31629	53467	31629	2.50	6.70	31629	53467	31629	2.50	0.00	
1N	0	22	6	6.70	31629	53467	31629	2.50	6.70	31629	53467	31629	2.50	0.00	
1O	0	-23	-7	6.70	31629	53467	31629	2.50	6.70	31629	53467	31629	2.50	0.00	
1P	0	22	-7	6.70	31629	53467	31629	2.50	6.70	31629	53467	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-1	6.70	31629	54119	31629	2.50	6.70	31629	54119	31629	2.50	0.00	
1A	20	-43	3	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1B	20	42	3	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1C	20	-43	-5	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1D	20	42	-5	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1E	20	-43	3	6.70	31629	53753	31629	2.50	6.70	31629	53753	31629	2.50	0.00	
1F	20	42	3	6.70	31629	53753	31629	2.50	6.70	31629	53753	31629	2.50	0.00	
1G	20	-43	-5	6.70	31629	53753	31629	2.50	6.70	31629	53753	31629	2.50	0.00	
1H	20	42	-5	6.70	31629	53753	31629	2.50	6.70	31629	53753	31629	2.50	0.00	
1I	20	-23	6	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
1J	20	22	6	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
1K	20	-23	-7	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
1L	20	22	-7	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	
1M	20	-23	6	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.00	
1N	20	22	6	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.00	
1O	20	-23	-7	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.00	
1P	20	22	-7	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.00	
7	20	-0	-1	6.70	31629	54348	31629	2.50	6.70	31629	54348	31629	2.50	0.00	
8	20	-0	-1	6.70	31629	54092	31629	2.50	6.70	31629	54092	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-15060	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-15060	3	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-15060	42	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-15060	3	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-15060	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-15060	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-15060	42	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-15060	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-11440	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-11440	3	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-11440	42	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-11440	3	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-11440	-43	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-11440	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-11440	42	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-11440	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-16724	-23	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-16724	6	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-16724	22	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-16724	6	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-16724	-23	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-16724	-7	-0	---	---	---	---	---	---	

1L	0	y	-16724	22	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-16724	-7	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-9776	-23	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-9776	6	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-9776	22	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-9776	6	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-9776	-23	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-9776	-7	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-9776	22	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-9776	-7	-0	---	---	---	---	---	---

1A	20	y	-14920	-43	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157853	157853	0.00
1A	20	z	-14920	3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157853	157853	0.00
1B	20	y	-14920	42	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157853	157853	0.00
1B	20	z	-14920	3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157853	157853	0.00
1C	20	y	-14920	-43	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157853	157853	0.00
1C	20	z	-14920	-5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157853	157853	0.00
1D	20	y	-14920	42	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157853	157853	0.00
1D	20	z	-14920	-5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157853	157853	0.00
1E	20	y	-11300	-43	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155883	155883	0.00
1E	20	z	-11300	3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155883	155883	0.00
1F	20	y	-11300	42	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155883	155883	0.00
1F	20	z	-11300	3	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155883	155883	0.00
1G	20	y	-11300	-43	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155883	155883	0.00
1G	20	z	-11300	-5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155883	155883	0.00
1H	20	y	-11300	42	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155883	155883	0.00
1H	20	z	-11300	-5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155883	155883	0.00
1I	20	y	-16584	-23	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1I	20	z	-16584	6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1J	20	y	-16584	22	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1J	20	z	-16584	6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1K	20	y	-16584	-23	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1K	20	z	-16584	-7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1L	20	y	-16584	22	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1L	20	z	-16584	-7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158759	158759	0.00
1M	20	y	-9636	-23	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00
1M	20	z	-9636	6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00
1N	20	y	-9636	22	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00
1N	20	z	-9636	6	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00
1O	20	y	-9636	-23	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00
1O	20	z	-9636	-7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00
1P	20	y	-9636	22	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00
1P	20	z	-9636	-7	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00

ASTA NUM. 581 NI 879 NF 1844 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9918	-9635	26533	26475	16.08	16.08	132520
1B	-9918	-9635	26533	26475	16.08	16.08	132520
1C	-9918	-9635	26533	26475	16.08	16.08	132520
1D	-9918	-9635	26533	26475	16.08	16.08	132520
1E	-9110	-8827	26367	26309	16.08	16.08	131689
1F	-9110	-8827	26367	26309	16.08	16.08	131689
1G	-9110	-8827	26367	26309	16.08	16.08	131689
1H	-9110	-8827	26367	26309	16.08	16.08	131689
1I	-10072	-9789	26565	26507	16.08	16.08	132678
1J	-10072	-9789	26565	26507	16.08	16.08	132678
1K	-10072	-9789	26565	26507	16.08	16.08	132678
1L	-10072	-9789	26565	26507	16.08	16.08	132678
1M	-8956	-8673	26335	26277	16.08	16.08	131531
1N	-8956	-8673	26335	26277	16.08	16.08	131531
1O	-8956	-8673	26335	26277	16.08	16.08	131531
1P	-8956	-8673	26335	26277	16.08	16.08	131531
7	-10440	-10150	0	26581	16.08	16.08	66452
8	-9514	-9231	0	26392	16.08	16.08	65980

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-17	49	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1B	0	17	49	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1C	0	-17	-48	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1D	0	17	-48	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.00	
1E	0	-17	49	6.70	31629	53341	31629	2.50	6.70	31629	53341	31629	2.50	0.00	
1F	0	17	49	6.70	31629	53341	31629	2.50	6.70	31629	53341	31629	2.50	0.00	
1G	0	-17	-48	6.70	31629	53341	31629	2.50	6.70	31629	53341	31629	2.50	0.00	
1H	0	17	-48	6.70	31629	53341	31629	2.50	6.70	31629	53341	31629	2.50	0.00	
1I	0	-11	28	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00	

1J	0	11	28	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00
1K	0	-11	-28	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00
1L	0	11	-28	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00
1M	0	-11	28	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.00
1N	0	11	28	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.00
1O	0	-11	-28	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.00
1P	0	11	-28	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.00
7	0	0	0	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.00
8	0	0	0	6.70	31629	53417	31629	2.50	6.70	31629	53417	31629	2.50	0.00
1A	40	-17	49	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.00
1B	40	17	49	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.00
1C	40	-17	-48	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.00
1D	40	17	-48	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.00
1E	40	-17	49	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00
1F	40	17	49	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00
1G	40	-17	-48	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00
1H	40	17	-48	6.70	31629	53288	31629	2.50	6.70	31629	53288	31629	2.50	0.00
1I	40	-11	28	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.00
1J	40	11	28	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.00
1K	40	-11	-28	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.00
1L	40	11	-28	6.70	31629	53469	31629	2.50	6.70	31629	53469	31629	2.50	0.00
1M	40	-11	28	6.70	31629	53259	31629	2.50	6.70	31629	53259	31629	2.50	0.00
1N	40	11	28	6.70	31629	53259	31629	2.50	6.70	31629	53259	31629	2.50	0.00
1O	40	-11	-28	6.70	31629	53259	31629	2.50	6.70	31629	53259	31629	2.50	0.00
1P	40	11	-28	6.70	31629	53259	31629	2.50	6.70	31629	53259	31629	2.50	0.00
7	40	0	0	6.70	31629	53537	31629	2.50	6.70	31629	53537	31629	2.50	0.00
8	40	0	0	6.70	31629	53364	31629	2.50	6.70	31629	53364	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9918	-17	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-9918	49	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-9918	17	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-9918	49	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-9918	-17	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-9918	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-9918	17	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-9918	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-9110	-17	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-9110	49	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-9110	17	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-9110	49	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-9110	-17	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-9110	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-9110	17	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-9110	-48	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-10072	-11	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-10072	28	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-10072	11	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-10072	28	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-10072	-11	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-10072	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-10072	11	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-10072	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8956	-11	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8956	28	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8956	11	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8956	28	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8956	-11	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8956	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8956	11	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8956	-28	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	40	y	-9635	-17	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1A	40	z	-9635	49	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1B	40	y	-9635	17	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1B	40	z	-9635	49	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1C	40	y	-9635	-17	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1C	40	z	-9635	-48	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1D	40	y	-9635	17	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1D	40	z	-9635	-48	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1E	40	y	-8827	-17	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154536	154536	0.00	
1E	40	z	-8827	49	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154536	154536	0.00	
1F	40	y	-8827	17	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154536	154536	0.00	
1F	40	z	-8827	49	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154536	154536	0.00	
1G	40	y	-8827	-17	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154536	154536	0.00	
1G	40	z	-8827	-48	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154536	154536	0.00	
1H	40	y	-8827	17	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154536	154536	0.00	
1H	40	z	-8827	-48	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154536	154536	0.00	

1I	40	y	-9789	-11	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155060	155060	0.00
1I	40	z	-9789	28	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155060	155060	0.00
1J	40	y	-9789	11	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155060	155060	0.00
1J	40	z	-9789	28	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155060	155060	0.00
1K	40	y	-9789	-11	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155060	155060	0.00
1K	40	z	-9789	-28	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155060	155060	0.00
1L	40	y	-9789	11	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155060	155060	0.00
1L	40	z	-9789	-28	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155060	155060	0.00
1M	40	y	-8673	-11	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154452	154452	0.00
1M	40	z	-8673	28	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154452	154452	0.00
1N	40	y	-8673	11	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154452	154452	0.00
1N	40	z	-8673	28	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154452	154452	0.00
1O	40	y	-8673	-11	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154452	154452	0.00
1O	40	z	-8673	-28	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154452	154452	0.00
1P	40	y	-8673	11	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154452	154452	0.00
1P	40	z	-8673	-28	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154452	154452	0.00

ASTA NUM. 582 NI 1759 NF 1696 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19704	-18994	28544	28398	16.08	16.08	56942
1B	-19704	-18994	28544	28398	16.08	16.08	56942
1C	-19704	-18994	28544	28398	16.08	16.08	56942
1D	-19704	-18994	28544	28398	16.08	16.08	56942
1E	-18217	-17507	28238	28093	16.08	16.08	56331
1F	-18217	-17507	28238	28093	16.08	16.08	56331
1G	-18217	-17507	28238	28093	16.08	16.08	56331
1H	-18217	-17507	28238	28093	16.08	16.08	56331
1I	-20197	-19487	28645	28500	16.08	16.08	57145
1J	-20197	-19487	28645	28500	16.08	16.08	57145
1K	-20197	-19487	28645	28500	16.08	16.08	57145
1L	-20197	-19487	28645	28500	16.08	16.08	57145
1M	-17723	-17013	28137	27991	16.08	16.08	56128
1N	-17723	-17013	28137	27991	16.08	16.08	56128
1O	-17723	-17013	28137	27991	16.08	16.08	56128
1P	-17723	-17013	28137	27991	16.08	16.08	56128
7	-20520	-19810	28709	28566	16.08	16.08	57275
8	-18960	-18250	28391	28245	16.08	16.08	56637

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-151	52	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.00	
1B	0	145	52	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.00	
1C	0	-151	-54	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.00	
1D	0	145	-54	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.00	
1E	0	-151	52	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.00	
1F	0	145	52	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.00	
1G	0	-151	-54	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.00	
1H	0	145	-54	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.00	
1I	0	-79	81	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1J	0	73	81	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1K	0	-79	-83	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1L	0	73	-83	6.70	31629	55422	31629	2.50	6.70	31629	55422	31629	2.50	0.00	
1M	0	-79	81	6.70	31629	54958	31629	2.50	6.70	31629	54958	31629	2.50	0.00	
1N	0	73	81	6.70	31629	54958	31629	2.50	6.70	31629	54958	31629	2.50	0.00	
1O	0	-79	-83	6.70	31629	54958	31629	2.50	6.70	31629	54958	31629	2.50	0.00	
1P	0	73	-83	6.70	31629	54958	31629	2.50	6.70	31629	54958	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	-1	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	-1	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.00	
1A	100	-151	52	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.00	
1B	100	145	52	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.00	
1C	100	-151	-54	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.00	
1D	100	145	-54	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.00	
1E	100	-151	52	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1F	100	145	52	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1G	100	-151	-54	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1H	100	145	-54	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.00	
1I	100	-79	81	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.00	
1J	100	73	81	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.00	
1K	100	-79	-83	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.00	
1L	100	73	-83	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.00	
1M	100	-79	81	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.00	
1N	100	73	81	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.00	
1O	100	-79	-83	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.00	
1P	100	73	-83	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	-1	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	-1	6.70	31629	55057	31629	2.50	6.70	31629	55057	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sim daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19704	-151	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1A	0	z	-19704	52	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1B	0	y	-19704	145	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1B	0	z	-19704	52	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1C	0	y	-19704	-151	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	
1C	0	z	-19704	-54	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160457	160457	0.00	

1D	0	y	-19704	145	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160457	160457	0.00
1D	0	z	-19704	-54	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160457	160457	0.00
1E	0	y	-18217	-151	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159647	159647	0.00
1E	0	z	-18217	52	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159647	159647	0.00
1F	0	y	-18217	145	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159647	159647	0.00
1F	0	z	-18217	52	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159647	159647	0.00
1G	0	y	-18217	-151	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159647	159647	0.00
1G	0	z	-18217	-54	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159647	159647	0.00
1H	0	y	-18217	145	-203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159647	159647	0.00
1H	0	z	-18217	-54	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159647	159647	0.00
1I	0	y	-20197	-79	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1I	0	z	-20197	81	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1J	0	y	-20197	73	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1J	0	z	-20197	81	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1K	0	y	-20197	-79	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1K	0	z	-20197	-83	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1L	0	y	-20197	73	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1L	0	z	-20197	-83	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160725	160725	0.00
1M	0	y	-17723	-79	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1M	0	z	-17723	81	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1N	0	y	-17723	73	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1N	0	z	-17723	81	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1O	0	y	-17723	-79	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1O	0	z	-17723	-83	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1P	0	y	-17723	73	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00
1P	0	z	-17723	-83	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159379	159379	0.00

1A	100	y	-18994	-151	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1A	100	z	-18994	52	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1B	100	y	-18994	145	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1B	100	z	-18994	52	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1C	100	y	-18994	-151	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1C	100	z	-18994	-54	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1D	100	y	-18994	145	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1D	100	z	-18994	-54	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160070	160070	0.00
1E	100	y	-17507	-151	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1E	100	z	-17507	52	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1F	100	y	-17507	145	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1F	100	z	-17507	52	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1G	100	y	-17507	-151	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1G	100	z	-17507	-54	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1H	100	y	-17507	145	-354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1H	100	z	-17507	-54	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159261	159261	0.00
1I	100	y	-19487	-79	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1I	100	z	-19487	81	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1J	100	y	-19487	73	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1J	100	z	-19487	81	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1K	100	y	-19487	-79	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1K	100	z	-19487	-83	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1L	100	y	-19487	73	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1L	100	z	-19487	-83	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160339	160339	0.00
1M	100	y	-17013	-79	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1M	100	z	-17013	81	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1N	100	y	-17013	73	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1N	100	z	-17013	81	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1O	100	y	-17013	-79	171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1O	100	z	-17013	-83	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1P	100	y	-17013	73	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00
1P	100	z	-17013	-83	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158992	158992	0.00

ASTA NUM. 583 NI 1816 NF 1755 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19998	-19288	28605	28459	16.08	16.08	57063
1B	-19998	-19288	28605	28459	16.08	16.08	57063
1C	-19998	-19288	28605	28459	16.08	16.08	57063
1D	-19998	-19288	28605	28459	16.08	16.08	57063
1E	-14362	-13652	27446	27300	16.08	16.08	54747
1F	-14362	-13652	27446	27300	16.08	16.08	54747
1G	-14362	-13652	27446	27300	16.08	16.08	54747
1H	-14362	-13652	27446	27300	16.08	16.08	54747
1I	-20154	-19444	28637	28491	16.08	16.08	57127
1J	-20154	-19444	28637	28491	16.08	16.08	57127
1K	-20154	-19444	28637	28491	16.08	16.08	57127
1L	-20154	-19444	28637	28491	16.08	16.08	57127
1M	-14206	-13496	27414	27268	16.08	16.08	54683
1N	-14206	-13496	27414	27268	16.08	16.08	54683
1O	-14206	-13496	27414	27268	16.08	16.08	54683
1P	-14206	-13496	27414	27268	16.08	16.08	54683
7	-19240	-18530	28449	28303	16.08	16.08	56752

8	-17180	-16470	28025	27880	16.08	16.08	55905

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-185	48	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.01	
1B	0	179	48	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.01	
1C	0	-185	-49	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.01	
1D	0	179	-49	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.01	
1E	0	-185	48	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.01	
1F	0	179	48	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.01	
1G	0	-185	-49	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.01	
1H	0	179	-49	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.01	
1I	0	-97	34	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.00	
1J	0	92	34	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.00	
1K	0	-97	-35	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.00	
1L	0	92	-35	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.00	
1M	0	-97	34	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.00	
1N	0	92	34	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.00	
1O	0	-97	-35	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.00	
1P	0	92	-35	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	-0	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	-0	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.00	
1A	100	-185	48	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.01	
1B	100	179	48	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.01	
1C	100	-185	-49	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.01	
1D	100	179	-49	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.01	
1E	100	-185	48	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.01	
1F	100	179	48	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.01	
1G	100	-185	-49	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.01	
1H	100	179	-49	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.01	
1I	100	-97	34	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.00	
1J	100	92	34	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.00	
1K	100	-97	-35	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.00	
1L	100	92	-35	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.00	
1M	100	-97	34	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.00	
1N	100	92	34	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.00	
1O	100	-97	-35	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.00	
1P	100	92	-35	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	-0	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	-0	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19998	-185	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160617	160617	0.00	
1A	0	z	-19998	48	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160617	160617	0.00	
1B	0	y	-19998	179	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160617	160617	0.00	
1B	0	z	-19998	48	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160617	160617	0.00	
1C	0	y	-19998	-185	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160617	160617	0.00	
1C	0	z	-19998	-49	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160617	160617	0.00	
1D	0	y	-19998	179	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160617	160617	0.00	
1D	0	z	-19998	-49	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160617	160617	0.00	
1E	0	y	-14362	-185	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.00	
1E	0	z	-14362	48	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.00	
1F	0	y	-14362	179	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.00	
1F	0	z	-14362	48	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.00	
1G	0	y	-14362	-185	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.00	
1G	0	z	-14362	-49	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.00	
1H	0	y	-14362	179	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.00	
1H	0	z	-14362	-49	-8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.00	
1I	0	y	-20154	-97	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160702	160702	0.00	
1I	0	z	-20154	34	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160702	160702	0.00	
1J	0	y	-20154	92	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160702	160702	0.00	
1J	0	z	-20154	34	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160702	160702	0.00	
1K	0	y	-20154	-97	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160702	160702	0.00	
1K	0	z	-20154	-35	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160702	160702	0.00	
1L	0	y	-20154	92	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160702	160702	0.00	
1L	0	z	-20154	-35	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160702	160702	0.00	
1M	0	y	-14206	-97	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.00	
1M	0	z	-14206	34	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.00	
1N	0	y	-14206	92	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.00	
1N	0	z	-14206	34	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.00	
1O	0	y	-14206	-97	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.00	
1O	0	z	-14206	-35	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.00	
1P	0	y	-14206	92	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.00	
1P	0	z	-14206	-35	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.00	

1A	100	y	-19288	-185	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160230	160230	0.00
1A	100	z	-19288	48	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160230	160230	0.00
1B	100	y	-19288	179	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160230	160230	0.00
1B	100	z	-19288	48	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160230	160230	0.00
1C	100	y	-19288	-185	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160230	160230	0.00
1C	100	z	-19288	-49	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160230	160230	0.00
1D	100	y	-19288	179	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160230	160230	0.00
1D	100	z	-19288	-49	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160230	160230	0.00
1E	100	y	-13652	-185	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1E	100	z	-13652	48	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1F	100	y	-13652	179	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1F	100	z	-13652	48	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1G	100	y	-13652	-185	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1G	100	z	-13652	-49	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1H	100	y	-13652	179	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1H	100	z	-13652	-49	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157163	157163	0.00
1I	100	y	-19444	-97	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160315	160315	0.00
1I	100	z	-19444	34	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160315	160315	0.00
1J	100	y	-19444	92	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160315	160315	0.00
1J	100	z	-19444	34	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160315	160315	0.00
1K	100	y	-19444	-97	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160315	160315	0.00
1K	100	z	-19444	-35	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160315	160315	0.00
1L	100	y	-19444	92	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160315	160315	0.00
1L	100	z	-19444	-35	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160315	160315	0.00
1M	100	y	-13496	-97	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1M	100	z	-13496	34	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1N	100	y	-13496	92	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1N	100	z	-13496	34	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1O	100	y	-13496	-97	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1O	100	z	-13496	-35	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1P	100	y	-13496	92	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00
1P	100	z	-13496	-35	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157078	157078	0.00

ASTA NUM. 584 NI 1838 NF 1777 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17064	-16354	28002	27856	16.08	16.08	55857
1B	-17064	-16354	28002	27856	16.08	16.08	55857
1C	-17064	-16354	28002	27856	16.08	16.08	55857
1D	-17064	-16354	28002	27856	16.08	16.08	55857
1E	-12936	-12226	27153	27007	16.08	16.08	54160
1F	-12936	-12226	27153	27007	16.08	16.08	54160
1G	-12936	-12226	27153	27007	16.08	16.08	54160
1H	-12936	-12226	27153	27007	16.08	16.08	54160
1I	-18963	-18253	28392	28246	16.08	16.08	56638
1J	-18963	-18253	28392	28246	16.08	16.08	56638
1K	-18963	-18253	28392	28246	16.08	16.08	56638
1L	-18963	-18253	28392	28246	16.08	16.08	56638
1M	-11037	-10327	26763	26617	16.08	16.08	53380
1N	-11037	-10327	26763	26617	16.08	16.08	53380
1O	-11037	-10327	26763	26617	16.08	16.08	53380
1P	-11037	-10327	26763	26617	16.08	16.08	53380
7	-16550	-15840	27896	27750	16.08	16.08	55646
8	-15000	-14290	27577	27432	16.08	16.08	55009

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-137	10	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1B	0	133	10	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1C	0	-137	-14	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1D	0	133	-14	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1E	0	-137	10	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.00	
1F	0	133	10	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.00	
1G	0	-137	-14	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.00	
1H	0	133	-14	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.00	
1I	0	-72	19	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1J	0	69	19	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1K	0	-72	-23	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1L	0	69	-23	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.00	
1M	0	-72	19	6.70	31629	53703	31629	2.50	6.70	31629	53703	31629	2.50	0.00	
1N	0	69	19	6.70	31629	53703	31629	2.50	6.70	31629	53703	31629	2.50	0.00	
1O	0	-72	-23	6.70	31629	53703	31629	2.50	6.70	31629	53703	31629	2.50	0.00	
1P	0	69	-23	6.70	31629	53703	31629	2.50	6.70	31629	53703	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	-2	6.70	31629	54738	31629	2.50	6.70	31629	54738	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-2	6.70	31629	54447	31629	2.50	6.70	31629	54447	31629	2.50	0.00	
1A	100	-137	10	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1B	100	133	10	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1C	100	-137	-14	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1D	100	133	-14	6.70	31629	54701	31629	2.50	6.70	31629	54701	31629	2.50	0.00	
1E	100	-137	10	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.00	
1F	100	133	10	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.00	
1G	100	-137	-14	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.00	
1H	100	133	-14	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.00	
1I	100	-72	19	6.70	31629	55058	31629	2.50	6.70	31629	55058	31629	2.50	0.00	
1J	100	69	19	6.70	31629	55058	31629	2.50	6.70	31629	55058	31629	2.50	0.00	
1K	100	-72	-23	6.70	31629	55058	31629	2.50	6.70	31629	55058	31629	2.50	0.00	
1L	100	69	-23	6.70	31629	55058	31629	2.50	6.70	31629	55058	31629	2.50	0.00	
1M	100	-72	19	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1N	100	69	19	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	
1O	100	-72	-23	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00	

1P	100	69	-23	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.00
7	100	-2	-2	6.70	31629	54605	31629	2.50	6.70	31629	54605	31629	2.50	0.00
8	100	-2	-2	6.70	31629	54314	31629	2.50	6.70	31629	54314	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17064	-137	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1A	0	z	-17064	10	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1B	0	y	-17064	133	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1B	0	z	-17064	10	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1C	0	y	-17064	-137	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1C	0	z	-17064	-14	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1D	0	y	-17064	133	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1D	0	z	-17064	-14	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1E	0	y	-12936	-137	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1E	0	z	-12936	10	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1F	0	y	-12936	133	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1F	0	z	-12936	10	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1G	0	y	-12936	-137	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1G	0	z	-12936	-14	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1H	0	y	-12936	133	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1H	0	z	-12936	-14	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156773	156773	0.00	
1I	0	y	-18963	-72	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1I	0	z	-18963	19	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1J	0	y	-18963	69	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1J	0	z	-18963	19	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1K	0	y	-18963	-72	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1K	0	z	-18963	-23	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1L	0	y	-18963	69	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1L	0	z	-18963	-23	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160053	160053	0.00	
1M	0	y	-11037	-72	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155740	155740	0.00	
1M	0	z	-11037	19	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155740	155740	0.00	
1N	0	y	-11037	69	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155740	155740	0.00	
1N	0	z	-11037	19	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155740	155740	0.00	
1O	0	y	-11037	-72	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155740	155740	0.00	
1O	0	z	-11037	-23	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155740	155740	0.00	
1P	0	y	-11037	69	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155740	155740	0.00	
1P	0	z	-11037	-23	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155740	155740	0.00	
1A	100	y	-16354	-137	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158634	158634	0.00	
1A	100	z	-16354	10	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158634	158634	0.00	
1B	100	y	-16354	133	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158634	158634	0.00	
1B	100	z	-16354	10	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158634	158634	0.00	
1C	100	y	-16354	-137	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158634	158634	0.00	
1C	100	z	-16354	-14	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158634	158634	0.00	
1D	100	y	-16354	133	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158634	158634	0.00	
1D	100	z	-16354	-14	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158634	158634	0.00	
1E	100	y	-12226	-137	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.00	
1E	100	z	-12226	10	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.00	
1F	100	y	-12226	133	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.00	
1F	100	z	-12226	10	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.00	
1G	100	y	-12226	-137	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.00	
1G	100	z	-12226	-14	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.00	
1H	100	y	-12226	133	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.00	
1H	100	z	-12226	-14	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.00	
1I	100	y	-18253	-72	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159667	159667	0.00	
1I	100	z	-18253	19	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159667	159667	0.00	
1J	100	y	-18253	69	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159667	159667	0.00	
1J	100	z	-18253	19	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159667	159667	0.00	
1K	100	y	-18253	-72	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159667	159667	0.00	
1K	100	z	-18253	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159667	159667	0.00	
1L	100	y	-18253	69	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159667	159667	0.00	
1L	100	z	-18253	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159667	159667	0.00	
1M	100	y	-10327	-72	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.00	
1M	100	z	-10327	19	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.00	
1N	100	y	-10327	69	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.00	
1N	100	z	-10327	19	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.00	
1O	100	y	-10327	-72	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.00	
1O	100	z	-10327	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.00	
1P	100	y	-10327	69	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.00	
1P	100	z	-10327	-23	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.00	

ASTA NUM. 585 NI 1848 NF 1788 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50C

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-30176	-29476	30515	30384	16.08	16.08	60899

1B	-30176	-29476	30515	30384	16.08	16.08	60899
1C	-30176	-29476	30515	30384	16.08	16.08	60899
1D	-30176	-29476	30515	30384	16.08	16.08	60899
1E	-27604	-26904	30034	29903	16.08	16.08	59937
1F	-27604	-26904	30034	29903	16.08	16.08	59937
1G	-27604	-26904	30034	29903	16.08	16.08	59937
1H	-27604	-26904	30034	29903	16.08	16.08	59937
1I	-30108	-29408	30502	30371	16.08	16.08	60873
1J	-30108	-29408	30502	30371	16.08	16.08	60873
1K	-30108	-29408	30502	30371	16.08	16.08	60873
1L	-30108	-29408	30502	30371	16.08	16.08	60873
1M	-27672	-26972	30047	29916	16.08	16.08	59962
1N	-27672	-26972	30047	29916	16.08	16.08	59962
1O	-27672	-26972	30047	29916	16.08	16.08	59962
1P	-27672	-26972	30047	29916	16.08	16.08	59962
7	-34930	-34220	31404	31271	16.08	16.08	62675
8	-28890	-28190	30274	30143	16.08	16.08	60418

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-102	51	6.70	31629	57296	31629	2.50	6.70	31629	57296	31629	2.50	0.00	
1B	0	100	51	6.70	31629	57296	31629	2.50	6.70	31629	57296	31629	2.50	0.00	
1C	0	-102	-46	6.70	31629	57296	31629	2.50	6.70	31629	57296	31629	2.50	0.00	
1D	0	100	-46	6.70	31629	57296	31629	2.50	6.70	31629	57296	31629	2.50	0.00	
1E	0	-102	51	6.70	31629	56813	31629	2.50	6.70	31629	56813	31629	2.50	0.00	
1F	0	100	51	6.70	31629	56813	31629	2.50	6.70	31629	56813	31629	2.50	0.00	
1G	0	-102	-46	6.70	31629	56813	31629	2.50	6.70	31629	56813	31629	2.50	0.00	
1H	0	100	-46	6.70	31629	56813	31629	2.50	6.70	31629	56813	31629	2.50	0.00	
1I	0	-53	36	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.00	
1J	0	51	36	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.00	
1K	0	-53	-32	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.00	
1L	0	51	-32	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.00	
1M	0	-53	36	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.00	
1N	0	51	36	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.00	
1O	0	-53	-32	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.00	
1P	0	51	-32	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	3	6.70	31629	58188	31629	2.50	6.70	31629	58188	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	2	6.70	31629	57054	31629	2.50	6.70	31629	57054	31629	2.50	0.00	
1A	100	-102	51	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.00	
1B	100	100	51	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.00	
1C	100	-102	-46	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.00	
1D	100	100	-46	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.00	
1E	100	-102	51	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.00	
1F	100	100	51	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.00	
1G	100	-102	-46	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.00	
1H	100	100	-46	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.00	
1I	100	-53	36	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00	
1J	100	51	36	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00	
1K	100	-53	-32	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00	
1L	100	51	-32	6.70	31629	57151	31629	2.50	6.70	31629	57151	31629	2.50	0.00	
1M	100	-53	36	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
1N	100	51	36	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
1O	100	-53	-32	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
1P	100	51	-32	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	3	6.70	31629	58055	31629	2.50	6.70	31629	58055	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	2	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30176	-102	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166157	166157	0.00	
1A	0	z	-30176	51	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166157	166157	0.00	
1B	0	y	-30176	100	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166157	166157	0.00	
1B	0	z	-30176	51	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166157	166157	0.00	
1C	0	y	-30176	-102	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166157	166157	0.00	
1C	0	z	-30176	-46	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166157	166157	0.00	
1D	0	y	-30176	100	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166157	166157	0.00	
1D	0	z	-30176	-46	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166157	166157	0.00	
1E	0	y	-27604	-102	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164757	164757	0.00	
1E	0	z	-27604	51	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164757	164757	0.00	
1F	0	y	-27604	100	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164757	164757	0.00	
1F	0	z	-27604	51	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164757	164757	0.00	
1G	0	y	-27604	-102	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164757	164757	0.00	
1G	0	z	-27604	-46	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164757	164757	0.00	
1H	0	y	-27604	100	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164757	164757	0.00	
1H	0	z	-27604	-46	-67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164757	164757	0.00	
1I	0	y	-30108	-53	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166120	166120	0.00	
1I	0	z	-30108	36	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166120	166120	0.00	
1J	0	y	-30108	51	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166120	166120	0.00	
1J	0	z	-30108	36	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166120	166120	0.00	
1K	0	y	-30108	-53	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166120	166120	0.00	
1K	0	z	-30108	-32	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166120	166120	0.00	
1L	0	y	-30108	51	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166120	166120	0.00	
1L	0	z	-30108	-32	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166120	166120	0.00	
1M	0	y	-27672	-53	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164794	164794	0.00	
1M	0	z	-27672	36	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164794	164794	0.00	
1N	0	y	-27672	51	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164794	164794	0.00	
1N	0	z	-27672	36	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164794	164794	0.00	
1O	0	y	-27672	-53	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164794	164794	0.00	
1O	0	z	-27672	-32	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164794	164794	0.00	
1P	0	y	-27672	51	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164794	164794	0.00	

1P	0	z	-27672	-32	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164794	164794	0.00
1A	100	y	-29476	-102	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165776	165776	0.00
1A	100	z	-29476	51	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165776	165776	0.00
1B	100	y	-29476	100	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165776	165776	0.00
1B	100	z	-29476	51	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165776	165776	0.00
1C	100	y	-29476	-102	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165776	165776	0.00
1C	100	z	-29476	-46	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165776	165776	0.00
1D	100	y	-29476	100	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165776	165776	0.00
1D	100	z	-29476	-46	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165776	165776	0.00
1E	100	y	-26904	-102	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164376	164376	0.00
1E	100	z	-26904	51	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164376	164376	0.00
1F	100	y	-26904	100	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164376	164376	0.00
1F	100	z	-26904	51	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164376	164376	0.00
1G	100	y	-26904	-102	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164376	164376	0.00
1G	100	z	-26904	-46	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164376	164376	0.00
1H	100	y	-26904	100	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164376	164376	0.00
1H	100	z	-26904	-46	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164376	164376	0.00
1I	100	y	-29408	-53	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165739	165739	0.00
1I	100	z	-29408	36	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165739	165739	0.00
1J	100	y	-29408	51	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165739	165739	0.00
1J	100	z	-29408	36	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165739	165739	0.00
1K	100	y	-29408	-53	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165739	165739	0.00
1K	100	z	-29408	-32	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165739	165739	0.00
1L	100	y	-29408	51	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165739	165739	0.00
1L	100	z	-29408	-32	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165739	165739	0.00
1M	100	y	-26972	-53	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.00
1M	100	z	-26972	36	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.00
1N	100	y	-26972	51	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.00
1N	100	z	-26972	36	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.00
1O	100	y	-26972	-53	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.00
1O	100	z	-26972	-32	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.00
1P	100	y	-26972	51	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.00
1P	100	z	-26972	-32	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.00

ASTA NUM. 586 NI 1849 NF 1789 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17254	-16544	28041	27895	16.08	16.08	55935
1B	-17254	-16544	28041	27895	16.08	16.08	55935
1C	-17254	-16544	28041	27895	16.08	16.08	55935
1D	-17254	-16544	28041	27895	16.08	16.08	55935
1E	-12206	-11496	27003	26857	16.08	16.08	53860
1F	-12206	-11496	27003	26857	16.08	16.08	53860
1G	-12206	-11496	27003	26857	16.08	16.08	53860
1H	-12206	-11496	27003	26857	16.08	16.08	53860
1I	-16731	-16021	27933	27787	16.08	16.08	55720
1J	-16731	-16021	27933	27787	16.08	16.08	55720
1K	-16731	-16021	27933	27787	16.08	16.08	55720
1L	-16731	-16021	27933	27787	16.08	16.08	55720
1M	-12729	-12019	27111	26965	16.08	16.08	54075
1N	-12729	-12019	27111	26965	16.08	16.08	54075
1O	-12729	-12019	27111	26965	16.08	16.08	54075
1P	-12729	-12019	27111	26965	16.08	16.08	54075
7	-16630	-15920	27912	27766	16.08	16.08	55679
8	-14730	-14020	27522	27376	16.08	16.08	54898

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-133	135	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.00	
1B	0	130	135	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.00	
1C	0	-133	-137	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.00	
1D	0	130	-137	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.00	
1E	0	-133	135	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1F	0	130	135	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1G	0	-133	-137	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1H	0	130	-137	6.70	31629	53923	31629	2.50	6.70	31629	53923	31629	2.50	0.00	
1I	0	-70	80	6.70	31629	54772	31629	2.50	6.70	31629	54772	31629	2.50	0.00	
1J	0	67	80	6.70	31629	54772	31629	2.50	6.70	31629	54772	31629	2.50	0.00	
1K	0	-70	-82	6.70	31629	54772	31629	2.50	6.70	31629	54772	31629	2.50	0.00	
1L	0	67	-82	6.70	31629	54772	31629	2.50	6.70	31629	54772	31629	2.50	0.00	
1M	0	-70	80	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1N	0	67	80	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1O	0	-70	-82	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
1P	0	67	-82	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-1	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.00	

1A	100	-133	135	6.70	31629	54737	31629	2.50	6.70	31629	54737	31629	2.50	0.00
1B	100	130	135	6.70	31629	54737	31629	2.50	6.70	31629	54737	31629	2.50	0.00
1C	100	-133	-137	6.70	31629	54737	31629	2.50	6.70	31629	54737	31629	2.50	0.00
1D	100	130	-137	6.70	31629	54737	31629	2.50	6.70	31629	54737	31629	2.50	0.00
1E	100	-133	135	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00
1F	100	130	135	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00
1G	100	-133	-137	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00
1H	100	130	-137	6.70	31629	53789	31629	2.50	6.70	31629	53789	31629	2.50	0.00
1I	100	-70	80	6.70	31629	54639	31629	2.50	6.70	31629	54639	31629	2.50	0.00
1J	100	67	80	6.70	31629	54639	31629	2.50	6.70	31629	54639	31629	2.50	0.00
1K	100	-70	-82	6.70	31629	54639	31629	2.50	6.70	31629	54639	31629	2.50	0.00
1L	100	67	-82	6.70	31629	54639	31629	2.50	6.70	31629	54639	31629	2.50	0.00
1M	100	-70	80	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00
1N	100	67	80	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00
1O	100	-70	-82	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00
1P	100	67	-82	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.00
7	100	-1	-1	6.70	31629	54620	31629	2.50	6.70	31629	54620	31629	2.50	0.00
8	100	-2	-1	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17254	-133	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1A	0	z	-17254	135	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1B	0	y	-17254	130	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1B	0	z	-17254	135	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1C	0	y	-17254	-133	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1C	0	z	-17254	-137	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1D	0	y	-17254	130	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1D	0	z	-17254	-137	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1E	0	y	-12206	-133	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1E	0	z	-12206	135	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1F	0	y	-12206	130	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1F	0	z	-12206	135	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1G	0	y	-12206	-133	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1G	0	z	-12206	-137	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1H	0	y	-12206	130	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1H	0	z	-12206	-137	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156376	156376	0.00	
1I	0	y	-16731	-70	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158839	158839	0.00	
1I	0	z	-16731	80	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158839	158839	0.00	
1J	0	y	-16731	67	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158839	158839	0.00	
1J	0	z	-16731	80	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158839	158839	0.00	
1K	0	y	-16731	-70	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158839	158839	0.00	
1K	0	z	-16731	-82	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158839	158839	0.00	
1L	0	y	-16731	67	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158839	158839	0.00	
1L	0	z	-16731	-82	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158839	158839	0.00	
1M	0	y	-12729	-70	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1M	0	z	-12729	80	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1N	0	y	-12729	67	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1N	0	z	-12729	80	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1O	0	y	-12729	-70	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1O	0	z	-12729	-82	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1P	0	y	-12729	67	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1P	0	z	-12729	-82	-25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1A	100	y	-16544	-133	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158737	158737	0.00	
1A	100	z	-16544	135	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158737	158737	0.00	
1B	100	y	-16544	130	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158737	158737	0.00	
1B	100	z	-16544	135	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158737	158737	0.00	
1C	100	y	-16544	-133	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158737	158737	0.00	
1C	100	z	-16544	-137	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158737	158737	0.00	
1D	100	y	-16544	130	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158737	158737	0.00	
1D	100	z	-16544	-137	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158737	158737	0.00	
1E	100	y	-11496	-133	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1E	100	z	-11496	135	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1F	100	y	-11496	130	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1F	100	z	-11496	135	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1G	100	y	-11496	-133	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1G	100	z	-11496	-137	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1H	100	y	-11496	130	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1H	100	z	-11496	-137	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155989	155989	0.00	
1I	100	y	-16021	-70	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158452	158452	0.00	
1I	100	z	-16021	80	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158452	158452	0.00	
1J	100	y	-16021	67	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158452	158452	0.00	
1J	100	z	-16021	80	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158452	158452	0.00	
1K	100	y	-16021	-70	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158452	158452	0.00	
1K	100	z	-16021	-82	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158452	158452	0.00	
1L	100	y	-16021	67	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158452	158452	0.00	
1L	100	z	-16021	-82	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158452	158452	0.00	
1M	100	y	-12019	-70	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156274	156274	0.00	

1M	100	z	-12019	80	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.00
1N	100	y	-12019	67	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.00
1N	100	z	-12019	80	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.00
1O	100	y	-12019	-70	87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.00
1O	100	z	-12019	-82	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.00
1P	100	y	-12019	67	-90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.00
1P	100	z	-12019	-82	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.00

ASTA NUM. 587 NI 1839 NF 1778 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14149	-13439	27402	27257		16.08	16.08	54659
1B	-14149	-13439	27402	27257		16.08	16.08	54659
1C	-14149	-13439	27402	27257		16.08	16.08	54659
1D	-14149	-13439	27402	27257		16.08	16.08	54659
1E	-10852	-10142	26725	26579		16.08	16.08	53304
1F	-10852	-10142	26725	26579		16.08	16.08	53304
1G	-10852	-10142	26725	26579		16.08	16.08	53304
1H	-10852	-10142	26725	26579		16.08	16.08	53304
1I	-15589	-14879	27698	27553		16.08	16.08	55251
1J	-15589	-14879	27698	27553		16.08	16.08	55251
1K	-15589	-14879	27698	27553		16.08	16.08	55251
1L	-15589	-14879	27698	27553		16.08	16.08	55251
1M	-9411	-8701	26429	26283		16.08	16.08	52712
1N	-9411	-8701	26429	26283		16.08	16.08	52712
1O	-9411	-8701	26429	26283		16.08	16.08	52712
1P	-9411	-8701	26429	26283		16.08	16.08	52712
7	-13950	-13250	27362	27218		16.08	16.08	54579
8	-12500	-11790	27064	26918		16.08	16.08	53981

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-96	12	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.00	
1B	0	94	12	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.00	
1C	0	-96	-15	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.00	
1D	0	94	-15	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.00	
1E	0	-96	12	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.00	
1F	0	94	12	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.00	
1G	0	-96	-15	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.00	
1H	0	94	-15	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.00	
1I	0	-51	21	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	21	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.00	
1K	0	-51	-24	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-24	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.00	
1M	0	-51	21	6.70	31629	53398	31629	2.50	6.70	31629	53398	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	21	6.70	31629	53398	31629	2.50	6.70	31629	53398	31629	2.50	0.00	
1O	0	-51	-24	6.70	31629	53398	31629	2.50	6.70	31629	53398	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-24	6.70	31629	53398	31629	2.50	6.70	31629	53398	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-2	6.70	31629	54250	31629	2.50	6.70	31629	54250	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-2	6.70	31629	53978	31629	2.50	6.70	31629	53978	31629	2.50	0.00	
1A	100	-96	12	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	
1B	100	94	12	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	
1C	100	-96	-15	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	
1D	100	94	-15	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	
1E	100	-96	12	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
1F	100	94	12	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
1G	100	-96	-15	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
1H	100	94	-15	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.00	
1I	100	-51	21	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.00	
1J	100	48	21	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.00	
1K	100	-51	-24	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.00	
1L	100	48	-24	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.00	
1M	100	-51	21	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
1N	100	48	21	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
1O	100	-51	-24	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
1P	100	48	-24	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-2	6.70	31629	54119	31629	2.50	6.70	31629	54119	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-2	6.70	31629	53845	31629	2.50	6.70	31629	53845	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-14149	-96	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157433	157433	0.00	
1A	0	z	-14149	12	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157433	157433	0.00	
1B	0	y	-14149	94	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157433	157433	0.00	
1B	0	z	-14149	12	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157433	157433	0.00	
1C	0	y	-14149	-96	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157433	157433	0.00	
1C	0	z	-14149	-15	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157433	157433	0.00	
1D	0	y	-14149	94	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157433	157433	0.00	
1D	0	z	-14149	-15	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157433	157433	0.00	
1E	0	y	-10852	-96	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155638	155638	0.00	
1E	0	z	-10852	12	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155638	155638	0.00	
1F	0	y	-10852	94	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155638	155638	0.00	
1F	0	z	-10852	12	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155638	155638	0.00	
1G	0	y	-10852	-96	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155638	155638	0.00	
1G	0	z	-10852	-15	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155638	155638	0.00	
1H	0	y	-10852	94	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155638	155638	0.00	

1H	0	z	-10852	-15	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155638	155638	0.00
1I	0	y	-15589	-51	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158217	158217	0.00
1I	0	z	-15589	21	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158217	158217	0.00
1J	0	y	-15589	48	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158217	158217	0.00
1J	0	z	-15589	21	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158217	158217	0.00
1K	0	y	-15589	-51	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158217	158217	0.00
1K	0	z	-15589	-24	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158217	158217	0.00
1L	0	y	-15589	48	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158217	158217	0.00
1L	0	z	-15589	-24	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158217	158217	0.00
1M	0	y	-9411	-51	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154854	154854	0.00
1M	0	z	-9411	21	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154854	154854	0.00
1N	0	y	-9411	48	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154854	154854	0.00
1N	0	z	-9411	21	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154854	154854	0.00
1O	0	y	-9411	-51	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154854	154854	0.00
1O	0	z	-9411	-24	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154854	154854	0.00
1P	0	y	-9411	48	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154854	154854	0.00
1P	0	z	-9411	-24	-5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154854	154854	0.00

1A	100	y	-13439	-96	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157047	157047	0.00
1A	100	z	-13439	12	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157047	157047	0.00
1B	100	y	-13439	94	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157047	157047	0.00
1B	100	z	-13439	12	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157047	157047	0.00
1C	100	y	-13439	-96	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157047	157047	0.00
1C	100	z	-13439	-15	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157047	157047	0.00
1D	100	y	-13439	94	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157047	157047	0.00
1D	100	z	-13439	-15	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157047	157047	0.00
1E	100	y	-10142	-96	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1E	100	z	-10142	12	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1F	100	y	-10142	94	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1F	100	z	-10142	12	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1G	100	y	-10142	-96	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1G	100	z	-10142	-15	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1H	100	y	-10142	94	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1H	100	z	-10142	-15	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155252	155252	0.00
1I	100	y	-14879	-51	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.00
1I	100	z	-14879	21	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.00
1J	100	y	-14879	48	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.00
1J	100	z	-14879	21	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.00
1K	100	y	-14879	-51	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.00
1K	100	z	-14879	-24	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.00
1L	100	y	-14879	48	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.00
1L	100	z	-14879	-24	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.00
1M	100	y	-8701	-51	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1M	100	z	-8701	21	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1N	100	y	-8701	48	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1N	100	z	-8701	21	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1O	100	y	-8701	-51	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1O	100	z	-8701	-24	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1P	100	y	-8701	48	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00
1P	100	z	-8701	-24	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154468	154468	0.00

ASTA NUM. 588 NI 1847 NF 1787 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24825	-24115	29514	29382	16.08	16.08	58896
1B	-24825	-24115	29514	29382	16.08	16.08	58896
1C	-24825	-24115	29514	29382	16.08	16.08	58896
1D	-24825	-24115	29514	29382	16.08	16.08	58896
1E	-21635	-20925	28918	28785	16.08	16.08	57703
1F	-21635	-20925	28918	28785	16.08	16.08	57703
1G	-21635	-20925	28918	28785	16.08	16.08	57703
1H	-21635	-20925	28918	28785	16.08	16.08	57703
1I	-25940	-25230	29723	29590	16.08	16.08	59313
1J	-25940	-25230	29723	29590	16.08	16.08	59313
1K	-25940	-25230	29723	29590	16.08	16.08	59313
1L	-25940	-25230	29723	29590	16.08	16.08	59313
1M	-20520	-19810	28709	28566	16.08	16.08	57275
1N	-20520	-19810	28709	28566	16.08	16.08	57275
1O	-20520	-19810	28709	28566	16.08	16.08	57275
1P	-20520	-19810	28709	28566	16.08	16.08	57275
7	-27510	-26800	30016	29884	16.08	16.08	59900
8	-23230	-22520	29216	29083	16.08	16.08	58299

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-74	50	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.00	
1B	0	74	50	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.00	

1C	0	-74	-46	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.00
1D	0	74	-46	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.00
1E	0	-74	50	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.00
1F	0	74	50	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.00
1G	0	-74	-46	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.00
1H	0	74	-46	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.00
1I	0	-38	36	6.70	31629	56500	31629	2.50	6.70	31629	56500	31629	2.50	0.00
1J	0	38	36	6.70	31629	56500	31629	2.50	6.70	31629	56500	31629	2.50	0.00
1K	0	-38	-32	6.70	31629	56500	31629	2.50	6.70	31629	56500	31629	2.50	0.00
1L	0	38	-32	6.70	31629	56500	31629	2.50	6.70	31629	56500	31629	2.50	0.00
1M	0	-38	36	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.00
1N	0	38	36	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.00
1O	0	-38	-32	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.00
1P	0	38	-32	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.00
7	0	0	3	6.70	31629	56795	31629	2.50	6.70	31629	56795	31629	2.50	0.00
8	0	-0	2	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.00
1A	100	-74	50	6.70	31629	56158	31629	2.50	6.70	31629	56158	31629	2.50	0.00
1B	100	74	50	6.70	31629	56158	31629	2.50	6.70	31629	56158	31629	2.50	0.00
1C	100	-74	-46	6.70	31629	56158	31629	2.50	6.70	31629	56158	31629	2.50	0.00
1D	100	74	-46	6.70	31629	56158	31629	2.50	6.70	31629	56158	31629	2.50	0.00
1E	100	-74	50	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.00
1F	100	74	50	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.00
1G	100	-74	-46	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.00
1H	100	74	-46	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.00
1I	100	-38	36	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.00
1J	100	38	36	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.00
1K	100	-38	-32	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.00
1L	100	38	-32	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.00
1M	100	-38	36	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00
1N	100	38	36	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00
1O	100	-38	-32	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00
1P	100	38	-32	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00
7	100	0	3	6.70	31629	56662	31629	2.50	6.70	31629	56662	31629	2.50	0.00
8	100	-0	2	6.70	31629	55859	31629	2.50	6.70	31629	55859	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24825	-74	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163245	163245	0.00	
1A	0	z	-24825	50	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163245	163245	0.00	
1B	0	y	-24825	74	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163245	163245	0.00	
1B	0	z	-24825	50	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163245	163245	0.00	
1C	0	y	-24825	-74	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163245	163245	0.00	
1C	0	z	-24825	-46	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163245	163245	0.00	
1D	0	y	-24825	74	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163245	163245	0.00	
1D	0	z	-24825	-46	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163245	163245	0.00	
1E	0	y	-21635	-74	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.00	
1E	0	z	-21635	50	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.00	
1F	0	y	-21635	74	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.00	
1F	0	z	-21635	50	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.00	
1G	0	y	-21635	-74	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.00	
1G	0	z	-21635	-46	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.00	
1H	0	y	-21635	74	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.00	
1H	0	z	-21635	-46	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.00	
1I	0	y	-25940	-38	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163851	163851	0.00	
1I	0	z	-25940	36	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163851	163851	0.00	
1J	0	y	-25940	38	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163851	163851	0.00	
1J	0	z	-25940	36	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163851	163851	0.00	
1K	0	y	-25940	-38	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163851	163851	0.00	
1K	0	z	-25940	-32	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163851	163851	0.00	
1L	0	y	-25940	38	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163851	163851	0.00	
1L	0	z	-25940	-32	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163851	163851	0.00	
1M	0	y	-20520	-38	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160901	160901	0.00	
1M	0	z	-20520	36	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160901	160901	0.00	
1N	0	y	-20520	38	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160901	160901	0.00	
1N	0	z	-20520	36	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160901	160901	0.00	
1O	0	y	-20520	-38	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160901	160901	0.00	
1O	0	z	-20520	-32	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160901	160901	0.00	
1P	0	y	-20520	38	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160901	160901	0.00	
1P	0	z	-20520	-32	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160901	160901	0.00	
1A	100	y	-24115	-74	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162858	162858	0.00	
1A	100	z	-24115	50	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162858	162858	0.00	
1B	100	y	-24115	74	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162858	162858	0.00	
1B	100	z	-24115	50	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162858	162858	0.00	
1C	100	y	-24115	-74	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162858	162858	0.00	
1C	100	z	-24115	-46	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162858	162858	0.00	
1D	100	y	-24115	74	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162858	162858	0.00	
1D	100	z	-24115	-46	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162858	162858	0.00	
1E	100	y	-20925	-74	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161121	161121	0.00	

1E	100	z	-20925	50	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161121	161121	0.00
1F	100	y	-20925	74	-146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161121	161121	0.00
1F	100	z	-20925	50	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161121	161121	0.00
1G	100	y	-20925	-74	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161121	161121	0.00
1G	100	z	-20925	-46	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161121	161121	0.00
1H	100	y	-20925	74	-146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161121	161121	0.00
1H	100	z	-20925	-46	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161121	161121	0.00
1I	100	y	-25230	-38	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163465	163465	0.00
1I	100	z	-25230	36	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163465	163465	0.00
1J	100	y	-25230	38	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163465	163465	0.00
1J	100	z	-25230	36	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163465	163465	0.00
1K	100	y	-25230	-38	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163465	163465	0.00
1K	100	z	-25230	-32	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163465	163465	0.00
1L	100	y	-25230	38	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163465	163465	0.00
1L	100	z	-25230	-32	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163465	163465	0.00
1M	100	y	-19810	-38	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160515	160515	0.00
1M	100	z	-19810	36	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160515	160515	0.00
1N	100	y	-19810	38	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160515	160515	0.00
1N	100	z	-19810	36	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160515	160515	0.00
1O	100	y	-19810	-38	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160515	160515	0.00
1O	100	z	-19810	-32	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160515	160515	0.00
1P	100	y	-19810	38	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160515	160515	0.00
1P	100	z	-19810	-32	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160515	160515	0.00

ASTA NUM. 589 NI 1846 NF 1786 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14887	-14177	27554	27408	16.08	16.08	54963
1B	-14887	-14177	27554	27408	16.08	16.08	54963
1C	-14887	-14177	27554	27408	16.08	16.08	54963
1D	-14887	-14177	27554	27408	16.08	16.08	54963
1E	-10993	-10283	26754	26608	16.08	16.08	53362
1F	-10993	-10283	26754	26608	16.08	16.08	53362
1G	-10993	-10283	26754	26608	16.08	16.08	53362
1H	-10993	-10283	26754	26608	16.08	16.08	53362
1I	-15493	-14783	27679	27533	16.08	16.08	55212
1J	-15493	-14783	27679	27533	16.08	16.08	55212
1K	-15493	-14783	27679	27533	16.08	16.08	55212
1L	-15493	-14783	27679	27533	16.08	16.08	55212
1M	-10387	-9677	26629	26483	16.08	16.08	53113
1N	-10387	-9677	26629	26483	16.08	16.08	53113
1O	-10387	-9677	26629	26483	16.08	16.08	53113
1P	-10387	-9677	26629	26483	16.08	16.08	53113
7	-14470	-13770	27468	27325	16.08	16.08	54793
8	-12940	-12230	27154	27008	16.08	16.08	54162

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-95	131	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.00	
1B	0	90	131	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.00	
1C	0	-95	-133	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.00	
1D	0	90	-133	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.00	
1E	0	-95	131	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1F	0	90	131	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1G	0	-95	-133	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1H	0	90	-133	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.00	
1I	0	-50	78	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.00	
1J	0	45	78	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.00	
1K	0	-50	-80	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.00	
1L	0	45	-80	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.00	
1M	0	-50	78	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
1N	0	45	78	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
1O	0	-50	-80	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
1P	0	45	-80	6.70	31629	53581	31629	2.50	6.70	31629	53581	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	-1	6.70	31629	54348	31629	2.50	6.70	31629	54348	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	-1	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.00	
1A	100	-95	131	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.00	
1B	100	90	131	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.00	
1C	100	-95	-133	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.00	
1D	100	90	-133	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.00	
1E	100	-95	131	6.70	31629	53562	31629	2.50	6.70	31629	53562	31629	2.50	0.00	
1F	100	90	131	6.70	31629	53562	31629	2.50	6.70	31629	53562	31629	2.50	0.00	
1G	100	-95	-133	6.70	31629	53562	31629	2.50	6.70	31629	53562	31629	2.50	0.00	
1H	100	90	-133	6.70	31629	53562	31629	2.50	6.70	31629	53562	31629	2.50	0.00	
1I	100	-50	78	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1J	100	45	78	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1K	100	-50	-80	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1L	100	45	-80	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.00	
1M	100	-50	78	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00	
1N	100	45	78	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00	
1O	100	-50	-80	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00	
1P	100	45	-80	6.70	31629	53448	31629	2.50	6.70	31629	53448	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	-1	6.70	31629	54216	31629	2.50	6.70	31629	54216	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	-1	6.70	31629	53927	31629	2.50	6.70	31629	53927	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-14887	-95	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157835	157835	0.00
1A	0	z	-14887	131	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157835	157835	0.00
1B	0	y	-14887	90	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157835	157835	0.00
1B	0	z	-14887	131	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157835	157835	0.00
1C	0	y	-14887	-95	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157835	157835	0.00
1C	0	z	-14887	-133	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157835	157835	0.00
1D	0	y	-14887	90	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157835	157835	0.00
1D	0	z	-14887	-133	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157835	157835	0.00
1E	0	y	-10993	-95	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155715	155715	0.00
1E	0	z	-10993	131	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155715	155715	0.00
1F	0	y	-10993	90	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155715	155715	0.00
1F	0	z	-10993	131	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155715	155715	0.00
1G	0	y	-10993	-95	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155715	155715	0.00
1G	0	z	-10993	-133	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155715	155715	0.00
1H	0	y	-10993	90	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155715	155715	0.00
1H	0	z	-10993	-133	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155715	155715	0.00
1I	0	y	-15493	-50	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158165	158165	0.00
1I	0	z	-15493	78	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158165	158165	0.00
1J	0	y	-15493	45	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158165	158165	0.00
1J	0	z	-15493	78	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158165	158165	0.00
1K	0	y	-15493	-50	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158165	158165	0.00
1K	0	z	-15493	-80	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158165	158165	0.00
1L	0	y	-15493	45	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158165	158165	0.00
1L	0	z	-15493	-80	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158165	158165	0.00
1M	0	y	-10387	-50	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155385	155385	0.00
1M	0	z	-10387	78	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155385	155385	0.00
1N	0	y	-10387	45	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155385	155385	0.00
1N	0	z	-10387	78	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155385	155385	0.00
1O	0	y	-10387	-50	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155385	155385	0.00
1O	0	z	-10387	-80	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155385	155385	0.00
1P	0	y	-10387	45	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155385	155385	0.00
1P	0	z	-10387	-80	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155385	155385	0.00

1A	100	y	-14177	-95	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157449	157449	0.00
1A	100	z	-14177	131	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157449	157449	0.00
1B	100	y	-14177	90	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157449	157449	0.00
1B	100	z	-14177	131	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157449	157449	0.00
1C	100	y	-14177	-95	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157449	157449	0.00
1C	100	z	-14177	-133	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157449	157449	0.00
1D	100	y	-14177	90	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157449	157449	0.00
1D	100	z	-14177	-133	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157449	157449	0.00
1E	100	y	-10283	-95	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155329	155329	0.00
1E	100	z	-10283	131	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155329	155329	0.00
1F	100	y	-10283	90	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155329	155329	0.00
1F	100	z	-10283	131	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155329	155329	0.00
1G	100	y	-10283	-95	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155329	155329	0.00
1G	100	z	-10283	-133	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155329	155329	0.00
1H	100	y	-10283	90	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155329	155329	0.00
1H	100	z	-10283	-133	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155329	155329	0.00
1I	100	y	-14783	-50	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00
1I	100	z	-14783	78	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00
1J	100	y	-14783	45	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00
1J	100	z	-14783	78	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00
1K	100	y	-14783	-50	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00
1K	100	z	-14783	-80	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00
1L	100	y	-14783	45	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00
1L	100	z	-14783	-80	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00
1M	100	y	-9677	-50	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154999	154999	0.00
1M	100	z	-9677	78	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154999	154999	0.00
1N	100	y	-9677	45	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154999	154999	0.00
1N	100	z	-9677	78	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154999	154999	0.00
1O	100	y	-9677	-50	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154999	154999	0.00
1O	100	z	-9677	-80	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154999	154999	0.00
1P	100	y	-9677	45	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154999	154999	0.00
1P	100	z	-9677	-80	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154999	154999	0.00

ASTA NUM. 590 NI 1840 NF 1779 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10855	-10145	26726	26580	16.08	16.08	53305
1B	-10855	-10145	26726	26580	16.08	16.08	53305
1C	-10855	-10145	26726	26580	16.08	16.08	53305
1D	-10855	-10145	26726	26580	16.08	16.08	53305
1E	-9505	-8795	26448	26302	16.08	16.08	52750
1F	-9505	-8795	26448	26302	16.08	16.08	52750
1G	-9505	-8795	26448	26302	16.08	16.08	52750
1H	-9505	-8795	26448	26302	16.08	16.08	52750
1I	-10823	-10113	26719	26573	16.08	16.08	53292
1J	-10823	-10113	26719	26573	16.08	16.08	53292

1K	-10823	-10113	26719	26573	16.08	16.08	53292
1L	-10823	-10113	26719	26573	16.08	16.08	53292
1M	-9537	-8827	26455	26309	16.08	16.08	52764
1N	-9537	-8827	26455	26309	16.08	16.08	52764
1O	-9537	-8827	26455	26309	16.08	16.08	52764
1P	-9537	-8827	26455	26309	16.08	16.08	52764
7	-11230	-10530	26803	26659	16.08	16.08	53461
8	-10180	-9470	26587	26441	16.08	16.08	53028

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-59	12	6.70	31629	53669	31629	2.50	6.70	31629	53669	31629	2.50	0.00	
1B	0	57	12	6.70	31629	53669	31629	2.50	6.70	31629	53669	31629	2.50	0.00	
1C	0	-59	-13	6.70	31629	53669	31629	2.50	6.70	31629	53669	31629	2.50	0.00	
1D	0	57	-13	6.70	31629	53669	31629	2.50	6.70	31629	53669	31629	2.50	0.00	
1E	0	-59	12	6.70	31629	53416	31629	2.50	6.70	31629	53416	31629	2.50	0.00	
1F	0	57	12	6.70	31629	53416	31629	2.50	6.70	31629	53416	31629	2.50	0.00	
1G	0	-59	-13	6.70	31629	53416	31629	2.50	6.70	31629	53416	31629	2.50	0.00	
1H	0	57	-13	6.70	31629	53416	31629	2.50	6.70	31629	53416	31629	2.50	0.00	
1I	0	-31	22	6.70	31629	53663	31629	2.50	6.70	31629	53663	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	22	6.70	31629	53663	31629	2.50	6.70	31629	53663	31629	2.50	0.00	
1K	0	-31	-23	6.70	31629	53663	31629	2.50	6.70	31629	53663	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-23	6.70	31629	53663	31629	2.50	6.70	31629	53663	31629	2.50	0.00	
1M	0	-31	22	6.70	31629	53422	31629	2.50	6.70	31629	53422	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	22	6.70	31629	53422	31629	2.50	6.70	31629	53422	31629	2.50	0.00	
1O	0	-31	-23	6.70	31629	53422	31629	2.50	6.70	31629	53422	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-23	6.70	31629	53422	31629	2.50	6.70	31629	53422	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	53739	31629	2.50	6.70	31629	53739	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	53542	31629	2.50	6.70	31629	53542	31629	2.50	0.00	
1A	100	-59	12	6.70	31629	53536	31629	2.50	6.70	31629	53536	31629	2.50	0.00	
1B	100	57	12	6.70	31629	53536	31629	2.50	6.70	31629	53536	31629	2.50	0.00	
1C	100	-59	-13	6.70	31629	53536	31629	2.50	6.70	31629	53536	31629	2.50	0.00	
1D	100	57	-13	6.70	31629	53536	31629	2.50	6.70	31629	53536	31629	2.50	0.00	
1E	100	-59	12	6.70	31629	53282	31629	2.50	6.70	31629	53282	31629	2.50	0.00	
1F	100	57	12	6.70	31629	53282	31629	2.50	6.70	31629	53282	31629	2.50	0.00	
1G	100	-59	-13	6.70	31629	53282	31629	2.50	6.70	31629	53282	31629	2.50	0.00	
1H	100	57	-13	6.70	31629	53282	31629	2.50	6.70	31629	53282	31629	2.50	0.00	
1I	100	-31	22	6.70	31629	53530	31629	2.50	6.70	31629	53530	31629	2.50	0.00	
1J	100	29	22	6.70	31629	53530	31629	2.50	6.70	31629	53530	31629	2.50	0.00	
1K	100	-31	-23	6.70	31629	53530	31629	2.50	6.70	31629	53530	31629	2.50	0.00	
1L	100	29	-23	6.70	31629	53530	31629	2.50	6.70	31629	53530	31629	2.50	0.00	
1M	100	-31	22	6.70	31629	53289	31629	2.50	6.70	31629	53289	31629	2.50	0.00	
1N	100	29	22	6.70	31629	53289	31629	2.50	6.70	31629	53289	31629	2.50	0.00	
1O	100	-31	-23	6.70	31629	53289	31629	2.50	6.70	31629	53289	31629	2.50	0.00	
1P	100	29	-23	6.70	31629	53289	31629	2.50	6.70	31629	53289	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	-1	6.70	31629	53608	31629	2.50	6.70	31629	53608	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-1	6.70	31629	53409	31629	2.50	6.70	31629	53409	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10855	-59	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155640	155640	0.00	
1A	0	z	-10855	12	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155640	155640	0.00	
1B	0	y	-10855	57	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155640	155640	0.00	
1B	0	z	-10855	12	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155640	155640	0.00	
1C	0	y	-10855	-59	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155640	155640	0.00	
1C	0	z	-10855	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155640	155640	0.00	
1D	0	y	-10855	57	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155640	155640	0.00	
1D	0	z	-10855	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155640	155640	0.00	
1E	0	y	-9505	-59	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154906	154906	0.00	
1E	0	z	-9505	12	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154906	154906	0.00	
1F	0	y	-9505	57	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154906	154906	0.00	
1F	0	z	-9505	12	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154906	154906	0.00	
1G	0	y	-9505	-59	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154906	154906	0.00	
1G	0	z	-9505	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154906	154906	0.00	
1H	0	y	-9505	57	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154906	154906	0.00	
1H	0	z	-9505	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154906	154906	0.00	
1I	0	y	-10823	-31	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155623	155623	0.00	
1I	0	z	-10823	22	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155623	155623	0.00	
1J	0	y	-10823	29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155623	155623	0.00	
1J	0	z	-10823	22	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155623	155623	0.00	
1K	0	y	-10823	-31	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155623	155623	0.00	
1K	0	z	-10823	-23	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155623	155623	0.00	
1L	0	y	-10823	29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155623	155623	0.00	
1L	0	z	-10823	-23	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155623	155623	0.00	
1M	0	y	-9537	-31	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1M	0	z	-9537	22	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1N	0	y	-9537	29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1N	0	z	-9537	22	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1O	0	y	-9537	-31	12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1O	0	z	-9537	-23	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1P	0	y	-9537	29	-14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	
1P	0	z	-9537	-23	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154923	154923	0.00	

1A	100	y	-10145	-59	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155254	155254	0.00
1A	100	z	-10145	12	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155254	155254	0.00
1B	100	y	-10145	57	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155254	155254	0.00
1B	100	z	-10145	12	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155254	155254	0.00
1C	100	y	-10145	-59	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155254	155254	0.00
1C	100	z	-10145	-13	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155254	155254	0.00
1D	100	y	-10145	57	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155254	155254	0.00
1D	100	z	-10145	-13	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155254	155254	0.00
1E	100	y	-8795	-59	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154519	154519	0.00
1E	100	z	-8795	12	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154519	154519	0.00
1F	100	y	-8795	57	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154519	154519	0.00
1F	100	z	-8795	12	18	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154519	154519	0.00
1G	100	y	-8795	-59	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154519	154519	0.00
1G	100	z	-8795	-13	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154519	154519	0.00
1H	100	y	-8795	57	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154519	154519	0.00
1H	100	z	-8795	-13	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154519	154519	0.00
1I	100	y	-10113	-31	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155236	155236	0.00
1I	100	z	-10113	22	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155236	155236	0.00
1J	100	y	-10113	29	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155236	155236	0.00
1J	100	z	-10113	22	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155236	155236	0.00
1K	100	y	-10113	-31	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155236	155236	0.00
1K	100	z	-10113	-23	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155236	155236	0.00
1L	100	y	-10113	29	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155236	155236	0.00
1L	100	z	-10113	-23	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155236	155236	0.00
1M	100	y	-8827	-31	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154537	154537	0.00
1M	100	z	-8827	22	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154537	154537	0.00
1N	100	y	-8827	29	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154537	154537	0.00
1N	100	z	-8827	22	30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154537	154537	0.00
1O	100	y	-8827	-31	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154537	154537	0.00
1O	100	z	-8827	-23	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154537	154537	0.00
1P	100	y	-8827	29	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154537	154537	0.00
1P	100	z	-8827	-23	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154537	154537	0.00

ASTA NUM. 591 NI 1845 NF 1785 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13260	-12560	27220	27076	16.08	16.08	54296
1B	-13260	-12560	27220	27076	16.08	16.08	54296
1C	-13260	-12560	27220	27076	16.08	16.08	54296
1D	-13260	-12560	27220	27076	16.08	16.08	54296
1E	-12740	-12040	27113	26969	16.08	16.08	54082
1F	-12740	-12040	27113	26969	16.08	16.08	54082
1G	-12740	-12040	27113	26969	16.08	16.08	54082
1H	-12740	-12040	27113	26969	16.08	16.08	54082
1I	-13459	-12759	27261	27117	16.08	16.08	54377
1J	-13459	-12759	27261	27117	16.08	16.08	54377
1K	-13459	-12759	27261	27117	16.08	16.08	54377
1L	-13459	-12759	27261	27117	16.08	16.08	54377
1M	-12541	-11841	27072	26928	16.08	16.08	54000
1N	-12541	-11841	27072	26928	16.08	16.08	54000
1O	-12541	-11841	27072	26928	16.08	16.08	54000
1P	-12541	-11841	27072	26928	16.08	16.08	54000
7	-15130	-14430	27604	27460	16.08	16.08	55064
8	-13000	-12300	27166	27023	16.08	16.08	54189

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-51	64	6.70	31629	54121	31629	2.50	6.70	31629	54121	31629	2.50	0.00	
1B	0	53	64	6.70	31629	54121	31629	2.50	6.70	31629	54121	31629	2.50	0.00	
1C	0	-51	-59	6.70	31629	54121	31629	2.50	6.70	31629	54121	31629	2.50	0.00	
1D	0	53	-59	6.70	31629	54121	31629	2.50	6.70	31629	54121	31629	2.50	0.00	
1E	0	-51	64	6.70	31629	54023	31629	2.50	6.70	31629	54023	31629	2.50	0.00	
1F	0	53	64	6.70	31629	54023	31629	2.50	6.70	31629	54023	31629	2.50	0.00	
1G	0	-51	-59	6.70	31629	54023	31629	2.50	6.70	31629	54023	31629	2.50	0.00	
1H	0	53	-59	6.70	31629	54023	31629	2.50	6.70	31629	54023	31629	2.50	0.00	
1I	0	-26	44	6.70	31629	54158	31629	2.50	6.70	31629	54158	31629	2.50	0.00	
1J	0	27	44	6.70	31629	54158	31629	2.50	6.70	31629	54158	31629	2.50	0.00	
1K	0	-26	-39	6.70	31629	54158	31629	2.50	6.70	31629	54158	31629	2.50	0.00	
1L	0	27	-39	6.70	31629	54158	31629	2.50	6.70	31629	54158	31629	2.50	0.00	
1M	0	-26	44	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
1N	0	27	44	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
1O	0	-26	-39	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
1P	0	27	-39	6.70	31629	53986	31629	2.50	6.70	31629	53986	31629	2.50	0.00	
7	0	1	3	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.00	
8	0	1	3	6.70	31629	54072	31629	2.50	6.70	31629	54072	31629	2.50	0.00	
1A	100	-51	64	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1B	100	53	64	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1C	100	-51	-59	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1D	100	53	-59	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.00	
1E	100	-51	64	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1F	100	53	64	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1G	100	-51	-59	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1H	100	53	-59	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	

1I	100	-26	44	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.00
1J	100	27	44	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.00
1K	100	-26	-39	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.00
1L	100	27	-39	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.00
1M	100	-26	44	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.00
1N	100	27	44	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.00
1O	100	-26	-39	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.00
1P	100	27	-39	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.00
7	100	1	3	6.70	31629	54340	31629	2.50	6.70	31629	54340	31629	2.50	0.00
8	100	1	3	6.70	31629	53940	31629	2.50	6.70	31629	53940	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-13260	-51	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156950	156950	0.00	
1A	0	z	-13260	64	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156950	156950	0.00	
1B	0	y	-13260	53	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156950	156950	0.00	
1B	0	z	-13260	64	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156950	156950	0.00	
1C	0	y	-13260	-51	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156950	156950	0.00	
1C	0	z	-13260	-59	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156950	156950	0.00	
1D	0	y	-13260	53	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156950	156950	0.00	
1D	0	z	-13260	-59	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156950	156950	0.00	
1E	0	y	-12740	-51	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156666	156666	0.00	
1E	0	z	-12740	64	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156666	156666	0.00	
1F	0	y	-12740	53	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156666	156666	0.00	
1F	0	z	-12740	64	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156666	156666	0.00	
1G	0	y	-12740	-51	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156666	156666	0.00	
1G	0	z	-12740	-59	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156666	156666	0.00	
1H	0	y	-12740	53	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156666	156666	0.00	
1H	0	z	-12740	-59	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156666	156666	0.00	
1I	0	y	-13459	-26	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157058	157058	0.00	
1I	0	z	-13459	44	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157058	157058	0.00	
1J	0	y	-13459	27	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157058	157058	0.00	
1J	0	z	-13459	44	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157058	157058	0.00	
1K	0	y	-13459	-26	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157058	157058	0.00	
1K	0	z	-13459	-39	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157058	157058	0.00	
1L	0	y	-13459	27	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157058	157058	0.00	
1L	0	z	-13459	-39	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157058	157058	0.00	
1M	0	y	-12541	-26	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1M	0	z	-12541	44	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1N	0	y	-12541	27	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1N	0	z	-12541	44	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1O	0	y	-12541	-26	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1O	0	z	-12541	-39	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1P	0	y	-12541	27	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1P	0	z	-12541	-39	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1A	100	y	-12560	-51	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156569	156569	0.00	
1A	100	z	-12560	64	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156569	156569	0.00	
1B	100	y	-12560	53	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156569	156569	0.00	
1B	100	z	-12560	64	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156569	156569	0.00	
1C	100	y	-12560	-51	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156569	156569	0.00	
1C	100	z	-12560	-59	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156569	156569	0.00	
1D	100	y	-12560	53	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156569	156569	0.00	
1D	100	z	-12560	-59	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156569	156569	0.00	
1E	100	y	-12040	-51	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1E	100	z	-12040	64	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1F	100	y	-12040	53	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1F	100	z	-12040	64	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1G	100	y	-12040	-51	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1G	100	z	-12040	-59	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1H	100	y	-12040	53	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1H	100	z	-12040	-59	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1I	100	y	-12759	-26	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156676	156676	0.00	
1I	100	z	-12759	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156676	156676	0.00	
1J	100	y	-12759	27	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156676	156676	0.00	
1J	100	z	-12759	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156676	156676	0.00	
1K	100	y	-12759	-26	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156676	156676	0.00	
1K	100	z	-12759	-39	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156676	156676	0.00	
1L	100	y	-12759	27	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156676	156676	0.00	
1L	100	z	-12759	-39	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156676	156676	0.00	
1M	100	y	-11841	-26	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156177	156177	0.00	
1M	100	z	-11841	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156177	156177	0.00	
1N	100	y	-11841	27	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156177	156177	0.00	
1N	100	z	-11841	44	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156177	156177	0.00	
1O	100	y	-11841	-26	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156177	156177	0.00	
1O	100	z	-11841	-39	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156177	156177	0.00	
1P	100	y	-11841	27	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156177	156177	0.00	
1P	100	z	-11841	-39	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156177	156177	0.00	

ASTA NUM. 592 NI 1844 NF 1784 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 57A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11280	-10580	26813	26669	16.08	16.08	53482
1B	-11280	-10580	26813	26669	16.08	16.08	53482
1C	-11280	-10580	26813	26669	16.08	16.08	53482
1D	-11280	-10580	26813	26669	16.08	16.08	53482
1E	-10340	-9640	26620	26476	16.08	16.08	53095
1F	-10340	-9640	26620	26476	16.08	16.08	53095
1G	-10340	-9640	26620	26476	16.08	16.08	53095
1H	-10340	-9640	26620	26476	16.08	16.08	53095
1I	-11460	-10760	26850	26706	16.08	16.08	53556
1J	-11460	-10760	26850	26706	16.08	16.08	53556
1K	-11460	-10760	26850	26706	16.08	16.08	53556
1L	-11460	-10760	26850	26706	16.08	16.08	53556
1M	-10160	-9460	26583	26439	16.08	16.08	53022
1N	-10160	-9460	26583	26439	16.08	16.08	53022
1O	-10160	-9460	26583	26439	16.08	16.08	53022
1P	-10160	-9460	26583	26439	16.08	16.08	53022
7	-11890	-11180	26938	26792	16.08	16.08	53731
8	-10810	-10110	26716	26572	16.08	16.08	53289

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-57	137	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.00	
1B	0	54	137	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.00	
1C	0	-57	-136	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.00	
1D	0	54	-136	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.00	
1E	0	-57	137	6.70	31629	53572	31629	2.50	6.70	31629	53572	31629	2.50	0.00	
1F	0	54	137	6.70	31629	53572	31629	2.50	6.70	31629	53572	31629	2.50	0.00	
1G	0	-57	-136	6.70	31629	53572	31629	2.50	6.70	31629	53572	31629	2.50	0.00	
1H	0	54	-136	6.70	31629	53572	31629	2.50	6.70	31629	53572	31629	2.50	0.00	
1I	0	-31	81	6.70	31629	53783	31629	2.50	6.70	31629	53783	31629	2.50	0.00	
1J	0	28	81	6.70	31629	53783	31629	2.50	6.70	31629	53783	31629	2.50	0.00	
1K	0	-31	-80	6.70	31629	53783	31629	2.50	6.70	31629	53783	31629	2.50	0.00	
1L	0	28	-80	6.70	31629	53783	31629	2.50	6.70	31629	53783	31629	2.50	0.00	
1M	0	-31	81	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1N	0	28	81	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1O	0	-31	-80	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1P	0	28	-80	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	0	6.70	31629	53863	31629	2.50	6.70	31629	53863	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	0	6.70	31629	53661	31629	2.50	6.70	31629	53661	31629	2.50	0.00	
1A	100	-57	137	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1B	100	54	137	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1C	100	-57	-136	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1D	100	54	-136	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00	
1E	100	-57	137	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.00	
1F	100	54	137	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.00	
1G	100	-57	-136	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.00	
1H	100	54	-136	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.00	
1I	100	-31	81	6.70	31629	53651	31629	2.50	6.70	31629	53651	31629	2.50	0.00	
1J	100	28	81	6.70	31629	53651	31629	2.50	6.70	31629	53651	31629	2.50	0.00	
1K	100	-31	-80	6.70	31629	53651	31629	2.50	6.70	31629	53651	31629	2.50	0.00	
1L	100	28	-80	6.70	31629	53651	31629	2.50	6.70	31629	53651	31629	2.50	0.00	
1M	100	-31	81	6.70	31629	53407	31629	2.50	6.70	31629	53407	31629	2.50	0.00	
1N	100	28	81	6.70	31629	53407	31629	2.50	6.70	31629	53407	31629	2.50	0.00	
1O	100	-31	-80	6.70	31629	53407	31629	2.50	6.70	31629	53407	31629	2.50	0.00	
1P	100	28	-80	6.70	31629	53407	31629	2.50	6.70	31629	53407	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	0	6.70	31629	53730	31629	2.50	6.70	31629	53730	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	0	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-11280	-57	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155872	155872	0.00	
1A	0	z	-11280	137	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155872	155872	0.00	
1B	0	y	-11280	54	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155872	155872	0.00	
1B	0	z	-11280	137	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155872	155872	0.00	
1C	0	y	-11280	-57	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155872	155872	0.00	
1C	0	z	-11280	-136	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155872	155872	0.00	
1D	0	y	-11280	54	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155872	155872	0.00	
1D	0	z	-11280	-136	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155872	155872	0.00	
1E	0	y	-10340	-57	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155360	155360	0.00	
1E	0	z	-10340	137	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155360	155360	0.00	
1F	0	y	-10340	54	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155360	155360	0.00	
1F	0	z	-10340	137	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155360	155360	0.00	
1G	0	y	-10340	-57	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155360	155360	0.00	
1G	0	z	-10340	-136	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155360	155360	0.00	
1H	0	y	-10340	54	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155360	155360	0.00	
1H	0	z	-10340	-136	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155360	155360	0.00	
1I	0	y	-11460	-31	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.00	
1I	0	z	-11460	81	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.00	
1J	0	y	-11460	28	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.00	
1J	0	z	-11460	81	11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.00	
1K	0	y	-11460	-31	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.00	
1K	0	z	-11460	-80	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.00	
1L	0	y	-11460	28	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.00	
1L	0	z	-11460	-80	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.00	

1M	0	y	-10160	-31	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1M	0	z	-10160	81	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1N	0	y	-10160	28	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1N	0	z	-10160	81	11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1O	0	y	-10160	-31	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1O	0	z	-10160	-80	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1P	0	y	-10160	28	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1P	0	z	-10160	-80	-11	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155262	155262	0.00
1A	100	y	-10580	-57	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155491	155491	0.00
1A	100	z	-10580	137	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155491	155491	0.00
1B	100	y	-10580	54	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155491	155491	0.00
1B	100	z	-10580	137	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155491	155491	0.00
1C	100	y	-10580	-57	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155491	155491	0.00
1C	100	z	-10580	-136	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155491	155491	0.00
1D	100	y	-10580	54	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155491	155491	0.00
1D	100	z	-10580	-136	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155491	155491	0.00
1E	100	y	-9640	-57	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154979	154979	0.00
1E	100	z	-9640	137	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154979	154979	0.00
1F	100	y	-9640	54	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154979	154979	0.00
1F	100	z	-9640	137	155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154979	154979	0.00
1G	100	y	-9640	-57	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154979	154979	0.00
1G	100	z	-9640	-136	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154979	154979	0.00
1H	100	y	-9640	54	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154979	154979	0.00
1H	100	z	-9640	-136	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154979	154979	0.00
1I	100	y	-10760	-31	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155588	155588	0.00
1I	100	z	-10760	81	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155588	155588	0.00
1J	100	y	-10760	28	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155588	155588	0.00
1J	100	z	-10760	81	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155588	155588	0.00
1K	100	y	-10760	-31	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155588	155588	0.00
1K	100	z	-10760	-80	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155588	155588	0.00
1L	100	y	-10760	28	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155588	155588	0.00
1L	100	z	-10760	-80	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155588	155588	0.00
1M	100	y	-9460	-31	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154881	154881	0.00
1M	100	z	-9460	81	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154881	154881	0.00
1N	100	y	-9460	28	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154881	154881	0.00
1N	100	z	-9460	81	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154881	154881	0.00
1O	100	y	-9460	-31	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154881	154881	0.00
1O	100	z	-9460	-80	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154881	154881	0.00
1P	100	y	-9460	28	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154881	154881	0.00
1P	100	z	-9460	-80	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154881	154881	0.00

ASTA NUM. 593 NI 875 NF 1782 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10242	-9536	26600	26454		16.08	16.08	53054
1B	-10242	-9536	26600	26454		16.08	16.08	53054
1C	-10242	-9536	26600	26454		16.08	16.08	53054
1D	-10242	-9536	26600	26454		16.08	16.08	53054
1E	-8448	-7742	26231	26086		16.08	16.08	52317
1F	-8448	-7742	26231	26086		16.08	16.08	52317
1G	-8448	-7742	26231	26086		16.08	16.08	52317
1H	-8448	-7742	26231	26086		16.08	16.08	52317
1I	-10439	-9733	26640	26495		16.08	16.08	53135
1J	-10439	-9733	26640	26495		16.08	16.08	53135
1K	-10439	-9733	26640	26495		16.08	16.08	53135
1L	-10439	-9733	26640	26495		16.08	16.08	53135
1M	-8251	-7545	26190	26045		16.08	16.08	52236
1N	-8251	-7545	26190	26045		16.08	16.08	52236
1O	-8251	-7545	26190	26045		16.08	16.08	52236
1P	-8251	-7545	26190	26045		16.08	16.08	52236
7	-10490	-9785	0	26506		16.08	16.08	26506
8	-9345	-8639	0	26270		16.08	16.08	26270

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-18	36	6.70	31629	53554	31629	2.50	6.70	31629	53554	31629	2.50	0.00	
1B	0	4	36	6.70	31629	53554	31629	2.50	6.70	31629	53554	31629	2.50	0.00	
1C	0	-18	-39	6.70	31629	53554	31629	2.50	6.70	31629	53554	31629	2.50	0.00	
1D	0	4	-39	6.70	31629	53554	31629	2.50	6.70	31629	53554	31629	2.50	0.00	
1E	0	-18	36	6.70	31629	53217	31629	2.50	6.70	31629	53217	31629	2.50	0.00	
1F	0	4	36	6.70	31629	53217	31629	2.50	6.70	31629	53217	31629	2.50	0.00	
1G	0	-18	-39	6.70	31629	53217	31629	2.50	6.70	31629	53217	31629	2.50	0.00	
1H	0	4	-39	6.70	31629	53217	31629	2.50	6.70	31629	53217	31629	2.50	0.00	
1I	0	-13	24	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.00	
1J	0	-1	24	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.00	
1K	0	-13	-26	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.00	

1L	0	-1	-26	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.00
1M	0	-13	24	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.00
1N	0	-1	24	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.00
1O	0	-13	-26	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.00
1P	0	-1	-26	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.00
7	0	-8	-2	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.84
8	0	-7	-1	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.83
1A	100	-18	36	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.00
1B	100	4	36	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.00
1C	100	-18	-39	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.00
1D	100	4	-39	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.00
1E	100	-18	36	6.70	31629	53085	31629	2.50	6.70	31629	53085	31629	2.50	0.00
1F	100	4	36	6.70	31629	53085	31629	2.50	6.70	31629	53085	31629	2.50	0.00
1G	100	-18	-39	6.70	31629	53085	31629	2.50	6.70	31629	53085	31629	2.50	0.00
1H	100	4	-39	6.70	31629	53085	31629	2.50	6.70	31629	53085	31629	2.50	0.00
1I	100	-13	24	6.70	31629	53458	31629	2.50	6.70	31629	53458	31629	2.50	0.00
1J	100	-1	24	6.70	31629	53458	31629	2.50	6.70	31629	53458	31629	2.50	0.00
1K	100	-13	-26	6.70	31629	53458	31629	2.50	6.70	31629	53458	31629	2.50	0.00
1L	100	-1	-26	6.70	31629	53458	31629	2.50	6.70	31629	53458	31629	2.50	0.00
1M	100	-13	24	6.70	31629	53048	31629	2.50	6.70	31629	53048	31629	2.50	0.00
1N	100	-1	24	6.70	31629	53048	31629	2.50	6.70	31629	53048	31629	2.50	0.00
1O	100	-13	-26	6.70	31629	53048	31629	2.50	6.70	31629	53048	31629	2.50	0.00
1P	100	-1	-26	6.70	31629	53048	31629	2.50	6.70	31629	53048	31629	2.50	0.00
7	100	-8	-2	6.70	31629	53468	31629	2.50	6.70	31629	53468	31629	2.50	0.84
8	100	-7	-1	6.70	31629	53253	31629	2.50	6.70	31629	53253	31629	2.50	0.83

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10242	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-10242	36	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-10242	4	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-10242	36	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-10242	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-10242	-39	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-10242	4	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-10242	-39	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-8448	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-8448	36	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-8448	4	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-8448	36	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-8448	-18	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-8448	-39	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-8448	4	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-8448	-39	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-10439	-13	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-10439	24	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-10439	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-10439	24	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-10439	-13	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-10439	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-10439	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-10439	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-8251	-13	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-8251	24	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-8251	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-8251	24	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-8251	-13	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-8251	-26	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-8251	-1	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-8251	-26	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-9536	-18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154922	154922	0.00
1A	100	z	-9536	36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154922	154922	0.00
1B	100	y	-9536	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154922	154922	0.00
1B	100	z	-9536	36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154922	154922	0.00
1C	100	y	-9536	-18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154922	154922	0.00
1C	100	z	-9536	-39	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154922	154922	0.00
1D	100	y	-9536	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154922	154922	0.00
1D	100	z	-9536	-39	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154922	154922	0.00
1E	100	y	-7742	-18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153946	153946	0.00
1E	100	z	-7742	36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153946	153946	0.00
1F	100	y	-7742	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153946	153946	0.00
1F	100	z	-7742	36	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153946	153946	0.00
1G	100	y	-7742	-18	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153946	153946	0.00
1G	100	z	-7742	-39	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153946	153946	0.00
1H	100	y	-7742	4	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153946	153946	0.00
1H	100	z	-7742	-39	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153946	153946	0.00
1I	100	y	-9733	-13	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155030	155030	0.00
1I	100	z	-9733	24	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155030	155030	0.00

1J	100	y	-9733	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155030	155030	0.00
1J	100	z	-9733	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155030	155030	0.00
1K	100	y	-9733	-13	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155030	155030	0.00
1K	100	z	-9733	-26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155030	155030	0.00
1L	100	y	-9733	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155030	155030	0.00
1L	100	z	-9733	-26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155030	155030	0.00
1M	100	y	-7545	-13	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153839	153839	0.00
1M	100	z	-7545	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153839	153839	0.00
1N	100	y	-7545	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153839	153839	0.00
1N	100	z	-7545	24	-24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153839	153839	0.00
1O	100	y	-7545	-13	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153839	153839	0.00
1O	100	z	-7545	-26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153839	153839	0.00
1P	100	y	-7545	-1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153839	153839	0.00
1P	100	z	-7545	-26	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153839	153839	0.00

ASTA NUM. 594 NI 1843 NF 1783 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-2012	-1305	24908	24763		16.08	16.08	49671
1B	-2012	-1305	24908	24763		16.08	16.08	49671
1C	-2012	-1305	24908	24763		16.08	16.08	49671
1D	-2012	-1305	24908	24763		16.08	16.08	49671
1E	-1086	-379	24718	24572		16.08	16.08	49290
1F	-1086	-379	24718	24572		16.08	16.08	49290
1G	-1086	-379	24718	24572		16.08	16.08	49290
1H	-1086	-379	24718	24572		16.08	16.08	49290
1I	-2073	-1366	24921	24775		16.08	16.08	49696
1J	-2073	-1366	24921	24775		16.08	16.08	49696
1K	-2073	-1366	24921	24775		16.08	16.08	49696
1L	-2073	-1366	24921	24775		16.08	16.08	49696
1M	-1025	-318	24705	24560		16.08	16.08	49265
1N	-1025	-318	24705	24560		16.08	16.08	49265
1O	-1025	-318	24705	24560		16.08	16.08	49265
1P	-1025	-318	24705	24560		16.08	16.08	49265
7	-1701	-994	0	24699		16.08	16.08	24699
8	-1549	-842	0	24668		16.08	16.08	24668

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-10	112	6.70	31629	52009	31629	2.50	6.70	31629	52009	31629	2.50	0.00	
1B	0	22	112	6.70	31629	52009	31629	2.50	6.70	31629	52009	31629	2.50	0.00	
1C	0	-10	-118	6.70	31629	52009	31629	2.50	6.70	31629	52009	31629	2.50	0.00	
1D	0	22	-118	6.70	31629	52009	31629	2.50	6.70	31629	52009	31629	2.50	0.00	
1E	0	-10	112	6.70	31629	51836	31629	2.50	6.70	31629	51836	31629	2.50	0.00	
1F	0	22	112	6.70	31629	51836	31629	2.50	6.70	31629	51836	31629	2.50	0.00	
1G	0	-10	-118	6.70	31629	51836	31629	2.50	6.70	31629	51836	31629	2.50	0.00	
1H	0	22	-118	6.70	31629	51836	31629	2.50	6.70	31629	51836	31629	2.50	0.00	
1I	0	-3	64	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.00	
1J	0	15	64	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.00	
1K	0	-3	-70	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.00	
1L	0	15	-70	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.00	
1M	0	-3	64	6.70	31629	51824	31629	2.50	6.70	31629	51824	31629	2.50	0.00	
1N	0	15	64	6.70	31629	51824	31629	2.50	6.70	31629	51824	31629	2.50	0.00	
1O	0	-3	-70	6.70	31629	51824	31629	2.50	6.70	31629	51824	31629	2.50	0.00	
1P	0	15	-70	6.70	31629	51824	31629	2.50	6.70	31629	51824	31629	2.50	0.00	
7	0	7	-4	6.70	31629	51951	31629	2.50	6.70	31629	51951	31629	2.50	0.78	
8	0	6	-3	6.70	31629	51922	31629	2.50	6.70	31629	51922	31629	2.50	0.78	
1A	100	-10	112	6.70	31629	51877	31629	2.50	6.70	31629	51877	31629	2.50	0.00	
1B	100	22	112	6.70	31629	51877	31629	2.50	6.70	31629	51877	31629	2.50	0.00	
1C	100	-10	-118	6.70	31629	51877	31629	2.50	6.70	31629	51877	31629	2.50	0.00	
1D	100	22	-118	6.70	31629	51877	31629	2.50	6.70	31629	51877	31629	2.50	0.00	
1E	100	-10	112	6.70	31629	51703	31629	2.50	6.70	31629	51703	31629	2.50	0.00	
1F	100	22	112	6.70	31629	51703	31629	2.50	6.70	31629	51703	31629	2.50	0.00	
1G	100	-10	-118	6.70	31629	51703	31629	2.50	6.70	31629	51703	31629	2.50	0.00	
1H	100	22	-118	6.70	31629	51703	31629	2.50	6.70	31629	51703	31629	2.50	0.00	
1I	100	-3	64	6.70	31629	51888	31629	2.50	6.70	31629	51888	31629	2.50	0.00	
1J	100	15	64	6.70	31629	51888	31629	2.50	6.70	31629	51888	31629	2.50	0.00	
1K	100	-3	-70	6.70	31629	51888	31629	2.50	6.70	31629	51888	31629	2.50	0.00	
1L	100	15	-70	6.70	31629	51888	31629	2.50	6.70	31629	51888	31629	2.50	0.00	
1M	100	-3	64	6.70	31629	51691	31629	2.50	6.70	31629	51691	31629	2.50	0.00	
1N	100	15	64	6.70	31629	51691	31629	2.50	6.70	31629	51691	31629	2.50	0.00	
1O	100	-3	-70	6.70	31629	51691	31629	2.50	6.70	31629	51691	31629	2.50	0.00	
1P	100	15	-70	6.70	31629	51691	31629	2.50	6.70	31629	51691	31629	2.50	0.00	
7	100	7	-4	6.70	31629	51818	31629	2.50	6.70	31629	51818	31629	2.50	0.78	
8	100	6	-3	6.70	31629	51790	31629	2.50	6.70	31629	51790	31629	2.50	0.78	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-2012	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-2012	112	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-2012	22	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-2012	112	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-2012	-10	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-2012	-118	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-2012	22	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-2012	-118	-0	---	---	---	---	---	---	

1E	0	y	-1086	-10	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-1086	112	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-1086	22	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-1086	112	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-1086	-10	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-1086	-118	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-1086	22	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-1086	-118	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-2073	-3	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-2073	64	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-2073	15	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-2073	64	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-2073	-3	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-2073	-70	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-2073	15	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-2073	-70	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-1025	-3	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-1025	64	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-1025	15	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-1025	64	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-1025	-3	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-1025	-70	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-1025	15	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-1025	-70	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-1305	-10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150442	150442	0.00
1A	100	z	-1305	112	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150442	150442	0.00
1B	100	y	-1305	22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150442	150442	0.00
1B	100	z	-1305	112	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150442	150442	0.00
1C	100	y	-1305	-10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150442	150442	0.00
1C	100	z	-1305	-118	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150442	150442	0.00
1D	100	y	-1305	22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150442	150442	0.00
1D	100	z	-1305	-118	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150442	150442	0.00
1E	100	y	-379	-10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149938	149938	0.00
1E	100	z	-379	112	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149938	149938	0.00
1F	100	y	-379	22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149938	149938	0.00
1F	100	z	-379	112	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149938	149938	0.00
1G	100	y	-379	-10	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149938	149938	0.00
1G	100	z	-379	-118	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149938	149938	0.00
1H	100	y	-379	22	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149938	149938	0.00
1H	100	z	-379	-118	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149938	149938	0.00
1I	100	y	-1366	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.00
1I	100	z	-1366	64	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.00
1J	100	y	-1366	15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.00
1J	100	z	-1366	64	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.00
1K	100	y	-1366	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.00
1K	100	z	-1366	-70	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.00
1L	100	y	-1366	15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.00
1L	100	z	-1366	-70	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.00
1M	100	y	-318	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149905	149905	0.00
1M	100	z	-318	64	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149905	149905	0.00
1N	100	y	-318	15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149905	149905	0.00
1N	100	z	-318	64	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149905	149905	0.00
1O	100	y	-318	-3	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149905	149905	0.00
1O	100	z	-318	-70	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149905	149905	0.00
1P	100	y	-318	15	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149905	149905	0.00
1P	100	z	-318	-70	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149905	149905	0.00

ASTA NUM. 595 NI 874 NF 1780 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8676	-8181	26278	26176		16.08	16.08	74934
1B	-8676	-8181	26278	26176		16.08	16.08	74934
1C	-8676	-8181	26278	26176		16.08	16.08	74934
1D	-8676	-8181	26278	26176		16.08	16.08	74934
1E	-7876	-7381	26113	26012		16.08	16.08	74464
1F	-7876	-7381	26113	26012		16.08	16.08	74464
1G	-7876	-7381	26113	26012		16.08	16.08	74464
1H	-7876	-7381	26113	26012		16.08	16.08	74464
1I	-8977	-8482	26340	26238		16.08	16.08	75110
1J	-8977	-8482	26340	26238		16.08	16.08	75110
1K	-8977	-8482	26340	26238		16.08	16.08	75110
1L	-8977	-8482	26340	26238		16.08	16.08	75110
1M	-7575	-7080	26052	25950		16.08	16.08	74287
1N	-7575	-7080	26052	25950		16.08	16.08	74287
1O	-7575	-7080	26052	25950		16.08	16.08	74287
1P	-7575	-7080	26052	25950		16.08	16.08	74287
7	-9145	-8651	0	26273		16.08	16.08	37532
8	-8276	-7781	0	26094		16.08	16.08	37277

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN	daN			cmq/m	daN	daN				
1A	0	-3	1	6.70	31629	53260	31629	2.50	6.70	31629	53260	31629	2.50	0.00	
1B	0	1	1	6.70	31629	53260	31629	2.50	6.70	31629	53260	31629	2.50	0.00	
1C	0	-3	-2	6.70	31629	53260	31629	2.50	6.70	31629	53260	31629	2.50	0.00	
1D	0	1	-2	6.70	31629	53260	31629	2.50	6.70	31629	53260	31629	2.50	0.00	
1E	0	-3	1	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.00	
1F	0	1	1	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.00	
1G	0	-3	-2	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.00	
1H	0	1	-2	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	2	6.70	31629	53317	31629	2.50	6.70	31629	53317	31629	2.50	0.00	
1J	0	2	2	6.70	31629	53317	31629	2.50	6.70	31629	53317	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-3	6.70	31629	53317	31629	2.50	6.70	31629	53317	31629	2.50	0.00	
1L	0	2	-3	6.70	31629	53317	31629	2.50	6.70	31629	53317	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	2	6.70	31629	53054	31629	2.50	6.70	31629	53054	31629	2.50	0.00	
1N	0	2	2	6.70	31629	53054	31629	2.50	6.70	31629	53054	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-3	6.70	31629	53054	31629	2.50	6.70	31629	53054	31629	2.50	0.00	
1P	0	2	-3	6.70	31629	53054	31629	2.50	6.70	31629	53054	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	-1	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-1	6.70	31629	53185	31629	2.50	6.70	31629	53185	31629	2.50	0.00	
1A	70	-3	1	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00	
1B	70	1	1	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00	
1C	70	-3	-2	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00	
1D	70	1	-2	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.00	
1E	70	-3	1	6.70	31629	53017	31629	2.50	6.70	31629	53017	31629	2.50	0.00	
1F	70	1	1	6.70	31629	53017	31629	2.50	6.70	31629	53017	31629	2.50	0.00	
1G	70	-3	-2	6.70	31629	53017	31629	2.50	6.70	31629	53017	31629	2.50	0.00	
1H	70	1	-2	6.70	31629	53017	31629	2.50	6.70	31629	53017	31629	2.50	0.00	
1I	70	-4	2	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00	
1J	70	2	2	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00	
1K	70	-4	-3	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00	
1L	70	2	-3	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.00	
1M	70	-4	2	6.70	31629	52961	31629	2.50	6.70	31629	52961	31629	2.50	0.00	
1N	70	2	2	6.70	31629	52961	31629	2.50	6.70	31629	52961	31629	2.50	0.00	
1O	70	-4	-3	6.70	31629	52961	31629	2.50	6.70	31629	52961	31629	2.50	0.00	
1P	70	2	-3	6.70	31629	52961	31629	2.50	6.70	31629	52961	31629	2.50	0.00	
7	70	-1	-1	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.00	
8	70	-1	-1	6.70	31629	53092	31629	2.50	6.70	31629	53092	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8676	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-8676	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-8676	1	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-8676	1	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-8676	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-8676	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-8676	1	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-8676	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-7876	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-7876	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-7876	1	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-7876	1	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-7876	-3	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-7876	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-7876	1	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-7876	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-8977	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-8977	2	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-8977	2	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-8977	2	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-8977	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-8977	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-8977	2	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-8977	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-7575	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-7575	2	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-7575	2	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-7575	2	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-7575	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-7575	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-7575	2	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-7575	-3	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	70	y	-8181	-3	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154185	154185	0.00	
1A	70	z	-8181	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154185	154185	0.00	

1B	70	y	-8181	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154185	154185	0.00
1B	70	z	-8181	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154185	154185	0.00
1C	70	y	-8181	-3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154185	154185	0.00
1C	70	z	-8181	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154185	154185	0.00
1D	70	y	-8181	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154185	154185	0.00
1D	70	z	-8181	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154185	154185	0.00
1E	70	y	-7381	-3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153750	153750	0.00
1E	70	z	-7381	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153750	153750	0.00
1F	70	y	-7381	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153750	153750	0.00
1F	70	z	-7381	1	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153750	153750	0.00
1G	70	y	-7381	-3	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153750	153750	0.00
1G	70	z	-7381	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153750	153750	0.00
1H	70	y	-7381	1	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153750	153750	0.00
1H	70	z	-7381	-2	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153750	153750	0.00
1I	70	y	-8482	-4	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154349	154349	0.00
1I	70	z	-8482	2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154349	154349	0.00
1J	70	y	-8482	2	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154349	154349	0.00
1J	70	z	-8482	2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154349	154349	0.00
1K	70	y	-8482	-4	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154349	154349	0.00
1K	70	z	-8482	-3	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154349	154349	0.00
1L	70	y	-8482	2	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154349	154349	0.00
1L	70	z	-8482	-3	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154349	154349	0.00
1M	70	y	-7080	-4	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153586	153586	0.00
1M	70	z	-7080	2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153586	153586	0.00
1N	70	y	-7080	2	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153586	153586	0.00
1N	70	z	-7080	2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153586	153586	0.00
1O	70	y	-7080	-4	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153586	153586	0.00
1O	70	z	-7080	-3	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153586	153586	0.00
1P	70	y	-7080	2	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153586	153586	0.00
1P	70	z	-7080	-3	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153586	153586	0.00

ASTA NUM. 596 NI 1641 NF 1579 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27414	-26704	29998	29866	16.08	16.08	59864
1B	-27414	-26704	29998	29866	16.08	16.08	59864
1C	-27414	-26704	29998	29866	16.08	16.08	59864
1D	-27414	-26704	29998	29866	16.08	16.08	59864
1E	-14806	-14096	27538	27392	16.08	16.08	54929
1F	-14806	-14096	27538	27392	16.08	16.08	54929
1G	-14806	-14096	27538	27392	16.08	16.08	54929
1H	-14806	-14096	27538	27392	16.08	16.08	54929
1I	-26489	-25779	29825	29693	16.08	16.08	59518
1J	-26489	-25779	29825	29693	16.08	16.08	59518
1K	-26489	-25779	29825	29693	16.08	16.08	59518
1L	-26489	-25779	29825	29693	16.08	16.08	59518
1M	-15731	-15021	27728	27582	16.08	16.08	55309
1N	-15731	-15021	27728	27582	16.08	16.08	55309
1O	-15731	-15021	27728	27582	16.08	16.08	55309
1P	-15731	-15021	27728	27582	16.08	16.08	55309
7	-24830	-24120	29515	29382	16.08	16.08	58898
8	-21110	-20400	28820	28687	16.08	16.08	57506

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-277	40	6.70	31629	56777	31629	2.50	6.70	31629	56777	31629	2.50	0.01	
1B	0	313	40	6.70	31629	56777	31629	2.50	6.70	31629	56777	31629	2.50	0.01	
1C	0	-277	-36	6.70	31629	56777	31629	2.50	6.70	31629	56777	31629	2.50	0.01	
1D	0	313	-36	6.70	31629	56777	31629	2.50	6.70	31629	56777	31629	2.50	0.01	
1E	0	-277	40	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.01	
1F	0	313	40	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.01	
1G	0	-277	-36	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.01	
1H	0	313	-36	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.01	
1I	0	-141	40	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.00	
1J	0	177	40	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.01	
1K	0	-141	-37	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.00	
1L	0	177	-37	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.01	
1M	0	-141	40	6.70	31629	54584	31629	2.50	6.70	31629	54584	31629	2.50	0.00	
1N	0	177	40	6.70	31629	54584	31629	2.50	6.70	31629	54584	31629	2.50	0.01	
1O	0	-141	-37	6.70	31629	54584	31629	2.50	6.70	31629	54584	31629	2.50	0.00	
1P	0	177	-37	6.70	31629	54584	31629	2.50	6.70	31629	54584	31629	2.50	0.01	
7	0	22	2	6.70	31629	56292	31629	2.50	6.70	31629	56292	31629	2.50	0.00	
8	0	18	2	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.00	
1A	100	-277	40	6.70	31629	56644	31629	2.50	6.70	31629	56644	31629	2.50	0.01	
1B	100	313	40	6.70	31629	56644	31629	2.50	6.70	31629	56644	31629	2.50	0.01	
1C	100	-277	-36	6.70	31629	56644	31629	2.50	6.70	31629	56644	31629	2.50	0.01	
1D	100	313	-36	6.70	31629	56644	31629	2.50	6.70	31629	56644	31629	2.50	0.01	
1E	100	-277	40	6.70	31629	54277	31629	2.50	6.70	31629	54277	31629	2.50	0.01	
1F	100	313	40	6.70	31629	54277	31629	2.50	6.70	31629	54277	31629	2.50	0.01	
1G	100	-277	-36	6.70	31629	54277	31629	2.50	6.70	31629	54277	31629	2.50	0.01	
1H	100	313	-36	6.70	31629	54277	31629	2.50	6.70	31629	54277	31629	2.50	0.01	
1I	100	-141	40	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.00	
1J	100	177	40	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.01	
1K	100	-141	-37	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.00	
1L	100	177	-37	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.01	
1M	100	-141	40	6.70	31629	54451	31629	2.50	6.70	31629	54451	31629	2.50	0.00	
1N	100	177	40	6.70	31629	54451	31629	2.50	6.70	31629	54451	31629	2.50	0.01	
1O	100	-141	-37	6.70	31629	54451	31629	2.50	6.70	31629	54451	31629	2.50	0.00	
1P	100	177	-37	6.70	31629	54451	31629	2.50	6.70	31629	54451	31629	2.50	0.01	
7	100	22	2	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.00	

8	100	18	2	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27414	-277	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164654	164654	0.00	
1A	0	z	-27414	40	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164654	164654	0.00	
1B	0	y	-27414	313	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164654	164654	0.00	
1B	0	z	-27414	40	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164654	164654	0.00	
1C	0	y	-27414	-277	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164654	164654	0.00	
1C	0	z	-27414	-36	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164654	164654	0.00	
1D	0	y	-27414	313	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164654	164654	0.00	
1D	0	z	-27414	-36	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164654	164654	0.00	
1E	0	y	-14806	-277	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157791	157791	0.00	
1E	0	z	-14806	40	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157791	157791	0.00	
1F	0	y	-14806	313	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157791	157791	0.00	
1F	0	z	-14806	40	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157791	157791	0.00	
1G	0	y	-14806	-277	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157791	157791	0.00	
1G	0	z	-14806	-36	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157791	157791	0.00	
1H	0	y	-14806	313	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157791	157791	0.00	
1H	0	z	-14806	-36	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157791	157791	0.00	
1I	0	y	-26489	-141	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164150	164150	0.00	
1I	0	z	-26489	40	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164150	164150	0.00	
1J	0	y	-26489	177	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164150	164150	0.00	
1J	0	z	-26489	40	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164150	164150	0.00	
1K	0	y	-26489	-141	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164150	164150	0.00	
1K	0	z	-26489	-37	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164150	164150	0.00	
1L	0	y	-26489	177	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164150	164150	0.00	
1L	0	z	-26489	-37	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164150	164150	0.00	
1M	0	y	-15731	-141	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158294	158294	0.00	
1M	0	z	-15731	40	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158294	158294	0.00	
1N	0	y	-15731	177	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158294	158294	0.00	
1N	0	z	-15731	40	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158294	158294	0.00	
1O	0	y	-15731	-141	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158294	158294	0.00	
1O	0	z	-15731	-37	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158294	158294	0.00	
1P	0	y	-15731	177	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158294	158294	0.00	
1P	0	z	-15731	-37	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158294	158294	0.00	
1A	100	y	-26704	-277	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164267	164267	0.00	
1A	100	z	-26704	40	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164267	164267	0.00	
1B	100	y	-26704	313	-654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164267	164267	0.00	
1B	100	z	-26704	40	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164267	164267	0.00	
1C	100	y	-26704	-277	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164267	164267	0.00	
1C	100	z	-26704	-36	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164267	164267	0.00	
1D	100	y	-26704	313	-654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164267	164267	0.00	
1D	100	z	-26704	-36	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164267	164267	0.00	
1E	100	y	-14096	-277	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157405	157405	0.00	
1E	100	z	-14096	40	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157405	157405	0.00	
1F	100	y	-14096	313	-654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157405	157405	0.00	
1F	100	z	-14096	40	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157405	157405	0.00	
1G	100	y	-14096	-277	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157405	157405	0.00	
1G	100	z	-14096	-36	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157405	157405	0.00	
1H	100	y	-14096	313	-654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157405	157405	0.00	
1H	100	z	-14096	-36	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157405	157405	0.00	
1I	100	y	-25779	-141	450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163764	163764	0.00	
1I	100	z	-25779	40	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163764	163764	0.00	
1J	100	y	-25779	177	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163764	163764	0.00	
1J	100	z	-25779	40	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163764	163764	0.00	
1K	100	y	-25779	-141	450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163764	163764	0.00	
1K	100	z	-25779	-37	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163764	163764	0.00	
1L	100	y	-25779	177	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163764	163764	0.00	
1L	100	z	-25779	-37	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163764	163764	0.00	
1M	100	y	-15021	-141	450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157908	157908	0.00	
1M	100	z	-15021	40	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157908	157908	0.00	
1N	100	y	-15021	177	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157908	157908	0.00	
1N	100	z	-15021	40	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157908	157908	0.00	
1O	100	y	-15021	-141	450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157908	157908	0.00	
1O	100	z	-15021	-37	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157908	157908	0.00	
1P	100	y	-15021	177	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157908	157908	0.00	
1P	100	z	-15021	-37	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157908	157908	0.00	

ASTA NUM. 597 NI 1640 NF 1578 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16E

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-24007	-23297	29361	29229	16.08	16.08	58590
1B	-24007	-23297	29361	29229	16.08	16.08	58590
1C	-24007	-23297	29361	29229	16.08	16.08	58590

1D	-24007	-23297	29361	29229	16.08	16.08	58590
1E	-16073	-15363	27798	27652	16.08	16.08	55450
1F	-16073	-15363	27798	27652	16.08	16.08	55450
1G	-16073	-15363	27798	27652	16.08	16.08	55450
1H	-16073	-15363	27798	27652	16.08	16.08	55450
1I	-23612	-22902	29287	29155	16.08	16.08	58442
1J	-23612	-22902	29287	29155	16.08	16.08	58442
1K	-23612	-22902	29287	29155	16.08	16.08	58442
1L	-23612	-22902	29287	29155	16.08	16.08	58442
1M	-16468	-15758	27879	27733	16.08	16.08	55612
1N	-16468	-15758	27879	27733	16.08	16.08	55612
1O	-16468	-15758	27879	27733	16.08	16.08	55612
1P	-16468	-15758	27879	27733	16.08	16.08	55612
7	-23250	-22550	29220	29089	16.08	16.08	58309
8	-20040	-19330	28613	28467	16.08	16.08	57081

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-311	44	6.70	31629	56138	31629	2.50	6.70	31629	56138	31629	2.50	0.01	
1B	0	318	44	6.70	31629	56138	31629	2.50	6.70	31629	56138	31629	2.50	0.01	
1C	0	-311	-38	6.70	31629	56138	31629	2.50	6.70	31629	56138	31629	2.50	0.01	
1D	0	318	-38	6.70	31629	56138	31629	2.50	6.70	31629	56138	31629	2.50	0.01	
1E	0	-311	44	6.70	31629	54648	31629	2.50	6.70	31629	54648	31629	2.50	0.01	
1F	0	318	44	6.70	31629	54648	31629	2.50	6.70	31629	54648	31629	2.50	0.01	
1G	0	-311	-38	6.70	31629	54648	31629	2.50	6.70	31629	54648	31629	2.50	0.01	
1H	0	318	-38	6.70	31629	54648	31629	2.50	6.70	31629	54648	31629	2.50	0.01	
1I	0	-166	34	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.01	
1J	0	173	34	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.01	
1K	0	-166	-28	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.01	
1L	0	173	-28	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.01	
1M	0	-166	34	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.01	
1N	0	173	34	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.01	
1O	0	-166	-28	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.01	
1P	0	173	-28	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.01	
7	0	4	4	6.70	31629	55996	31629	2.50	6.70	31629	55996	31629	2.50	0.00	
8	0	3	3	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1A	100	-311	44	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.01	
1B	100	318	44	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.01	
1C	100	-311	-38	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.01	
1D	100	318	-38	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.01	
1E	100	-311	44	6.70	31629	54515	31629	2.50	6.70	31629	54515	31629	2.50	0.01	
1F	100	318	44	6.70	31629	54515	31629	2.50	6.70	31629	54515	31629	2.50	0.01	
1G	100	-311	-38	6.70	31629	54515	31629	2.50	6.70	31629	54515	31629	2.50	0.01	
1H	100	318	-38	6.70	31629	54515	31629	2.50	6.70	31629	54515	31629	2.50	0.01	
1I	100	-166	34	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.01	
1J	100	173	34	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.01	
1K	100	-166	-28	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.01	
1L	100	173	-28	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.01	
1M	100	-166	34	6.70	31629	54589	31629	2.50	6.70	31629	54589	31629	2.50	0.01	
1N	100	173	34	6.70	31629	54589	31629	2.50	6.70	31629	54589	31629	2.50	0.01	
1O	100	-166	-28	6.70	31629	54589	31629	2.50	6.70	31629	54589	31629	2.50	0.01	
1P	100	173	-28	6.70	31629	54589	31629	2.50	6.70	31629	54589	31629	2.50	0.01	
7	100	4	4	6.70	31629	55864	31629	2.50	6.70	31629	55864	31629	2.50	0.00	
8	100	3	3	6.70	31629	55260	31629	2.50	6.70	31629	55260	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24007	-311	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162799	162799	0.00	
1A	0	z	-24007	44	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162799	162799	0.00	
1B	0	y	-24007	318	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162799	162799	0.00	
1B	0	z	-24007	44	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162799	162799	0.00	
1C	0	y	-24007	-311	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162799	162799	0.00	
1C	0	z	-24007	-38	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162799	162799	0.00	
1D	0	y	-24007	318	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162799	162799	0.00	
1D	0	z	-24007	-38	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162799	162799	0.00	
1E	0	y	-16073	-311	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158481	158481	0.00	
1E	0	z	-16073	44	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158481	158481	0.00	
1F	0	y	-16073	318	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158481	158481	0.00	
1F	0	z	-16073	44	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158481	158481	0.00	
1G	0	y	-16073	-311	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158481	158481	0.00	
1G	0	z	-16073	-38	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158481	158481	0.00	
1H	0	y	-16073	318	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158481	158481	0.00	
1H	0	z	-16073	-38	-62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158481	158481	0.00	
1I	0	y	-23612	-166	280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162584	162584	0.00	
1I	0	z	-23612	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162584	162584	0.00	
1J	0	y	-23612	173	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162584	162584	0.00	
1J	0	z	-23612	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162584	162584	0.00	
1K	0	y	-23612	-166	280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162584	162584	0.00	
1K	0	z	-23612	-28	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162584	162584	0.00	
1L	0	y	-23612	173	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162584	162584	0.00	
1L	0	z	-23612	-28	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162584	162584	0.00	
1M	0	y	-16468	-166	280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1M	0	z	-16468	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1N	0	y	-16468	173	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1N	0	z	-16468	34	34	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1O	0	y	-16468	-166	280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1O	0	z	-16468	-28	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1P	0	y	-16468	173	-273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1P	0	z	-16468	-28	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	

1A	100	y	-23297	-311	834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162413	162413	0.00
1A	100	z	-23297	44	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162413	162413	0.00
1B	100	y	-23297	318	-821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162413	162413	0.00
1B	100	z	-23297	44	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162413	162413	0.00
1C	100	y	-23297	-311	834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162413	162413	0.00
1C	100	z	-23297	-38	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162413	162413	0.00
1D	100	y	-23297	318	-821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162413	162413	0.00
1D	100	z	-23297	-38	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162413	162413	0.00
1E	100	y	-15363	-311	834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158094	158094	0.00
1E	100	z	-15363	44	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158094	158094	0.00
1F	100	y	-15363	318	-821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158094	158094	0.00
1F	100	z	-15363	44	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158094	158094	0.00
1G	100	y	-15363	-311	834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158094	158094	0.00
1G	100	z	-15363	-38	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158094	158094	0.00
1H	100	y	-15363	318	-821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158094	158094	0.00
1H	100	z	-15363	-38	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158094	158094	0.00
1I	100	y	-22902	-166	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162197	162197	0.00
1I	100	z	-22902	34	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162197	162197	0.00
1J	100	y	-22902	173	-439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162197	162197	0.00
1J	100	z	-22902	34	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162197	162197	0.00
1K	100	y	-22902	-166	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162197	162197	0.00
1K	100	z	-22902	-28	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162197	162197	0.00
1L	100	y	-22902	173	-439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162197	162197	0.00
1L	100	z	-22902	-28	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162197	162197	0.00
1M	100	y	-15758	-166	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158309	158309	0.00
1M	100	z	-15758	34	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158309	158309	0.00
1N	100	y	-15758	173	-439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158309	158309	0.00
1N	100	z	-15758	34	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158309	158309	0.00
1O	100	y	-15758	-166	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158309	158309	0.00
1O	100	z	-15758	-28	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158309	158309	0.00
1P	100	y	-15758	173	-439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158309	158309	0.00
1P	100	z	-15758	-28	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158309	158309	0.00

ASTA NUM. 598 NI 1619 NF 1556 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20163	-19463	28639	28495		16.08	16.08	57133
1B	-20163	-19463	28639	28495		16.08	16.08	57133
1C	-20163	-19463	28639	28495		16.08	16.08	57133
1D	-20163	-19463	28639	28495		16.08	16.08	57133
1E	-10337	-9637	26619	26475		16.08	16.08	53094
1F	-10337	-9637	26619	26475		16.08	16.08	53094
1G	-10337	-9637	26619	26475		16.08	16.08	53094
1H	-10337	-9637	26619	26475		16.08	16.08	53094
1I	-17950	-17250	28184	28040		16.08	16.08	56223
1J	-17950	-17250	28184	28040		16.08	16.08	56223
1K	-17950	-17250	28184	28040		16.08	16.08	56223
1L	-17950	-17250	28184	28040		16.08	16.08	56223
1M	-12550	-11850	27074	26930		16.08	16.08	54004
1N	-12550	-11850	27074	26930		16.08	16.08	54004
1O	-12550	-11850	27074	26930		16.08	16.08	54004
1P	-12550	-11850	27074	26930		16.08	16.08	54004
7	-17440	-16730	28079	27933		16.08	16.08	56012
8	-15250	-14550	27629	27485		16.08	16.08	55114

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-227	22	6.70	31629	55416	31629	2.50	6.70	31629	55416	31629	2.50	0.01	
1B	0	234	22	6.70	31629	55416	31629	2.50	6.70	31629	55416	31629	2.50	0.01	
1C	0	-227	-23	6.70	31629	55416	31629	2.50	6.70	31629	55416	31629	2.50	0.01	
1D	0	234	-23	6.70	31629	55416	31629	2.50	6.70	31629	55416	31629	2.50	0.01	
1E	0	-227	22	6.70	31629	53572	31629	2.50	6.70	31629	53572	31629	2.50	0.01	
1F	0	234	22	6.70	31629	53572	31629	2.50	6.70	31629	53572	31629	2.50	0.01	
1G	0	-227	-23	6.70	31629	53572	31629	2.50	6.70	31629	53572	31629	2.50	0.01	
1H	0	234	-23	6.70	31629	53572	31629	2.50	6.70	31629	53572	31629	2.50	0.01	
1I	0	-116	22	6.70	31629	55001	31629	2.50	6.70	31629	55001	31629	2.50	0.00	
1J	0	123	22	6.70	31629	55001	31629	2.50	6.70	31629	55001	31629	2.50	0.00	
1K	0	-116	-23	6.70	31629	55001	31629	2.50	6.70	31629	55001	31629	2.50	0.00	
1L	0	123	-23	6.70	31629	55001	31629	2.50	6.70	31629	55001	31629	2.50	0.00	
1M	0	-116	22	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1N	0	123	22	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1O	0	-116	-23	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
1P	0	123	-23	6.70	31629	53987	31629	2.50	6.70	31629	53987	31629	2.50	0.00	
7	0	4	-1	6.70	31629	54905	31629	2.50	6.70	31629	54905	31629	2.50	0.00	
8	0	3	-1	6.70	31629	54494	31629	2.50	6.70	31629	54494	31629	2.50	0.00	
1A	100	-227	22	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.01	

1B	100	234	22	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.01
1C	100	-227	-23	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.01
1D	100	234	-23	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.01
1E	100	-227	22	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.01
1F	100	234	22	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.01
1G	100	-227	-23	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.01
1H	100	234	-23	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.01
1I	100	-116	22	6.70	31629	54869	31629	2.50	6.70	31629	54869	31629	2.50	0.00
1J	100	123	22	6.70	31629	54869	31629	2.50	6.70	31629	54869	31629	2.50	0.00
1K	100	-116	-23	6.70	31629	54869	31629	2.50	6.70	31629	54869	31629	2.50	0.00
1L	100	123	-23	6.70	31629	54869	31629	2.50	6.70	31629	54869	31629	2.50	0.00
1M	100	-116	22	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00
1N	100	123	22	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00
1O	100	-116	-23	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00
1P	100	123	-23	6.70	31629	53856	31629	2.50	6.70	31629	53856	31629	2.50	0.00
7	100	4	-1	6.70	31629	54772	31629	2.50	6.70	31629	54772	31629	2.50	0.00
8	100	3	-1	6.70	31629	54363	31629	2.50	6.70	31629	54363	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20163	-227	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.00	
1A	0	z	-20163	22	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.00	
1B	0	y	-20163	234	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.00	
1B	0	z	-20163	22	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.00	
1C	0	y	-20163	-227	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.00	
1C	0	z	-20163	-23	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.00	
1D	0	y	-20163	234	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.00	
1D	0	z	-20163	-23	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.00	
1E	0	y	-10337	-227	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155358	155358	0.00	
1E	0	z	-10337	22	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155358	155358	0.00	
1F	0	y	-10337	234	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155358	155358	0.00	
1F	0	z	-10337	22	50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155358	155358	0.00	
1G	0	y	-10337	-227	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155358	155358	0.00	
1G	0	z	-10337	-23	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155358	155358	0.00	
1H	0	y	-10337	234	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155358	155358	0.00	
1H	0	z	-10337	-23	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155358	155358	0.00	
1I	0	y	-17950	-116	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159502	159502	0.00	
1I	0	z	-17950	22	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159502	159502	0.00	
1J	0	y	-17950	123	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159502	159502	0.00	
1J	0	z	-17950	22	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159502	159502	0.00	
1K	0	y	-17950	-116	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159502	159502	0.00	
1K	0	z	-17950	-23	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159502	159502	0.00	
1L	0	y	-17950	123	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159502	159502	0.00	
1L	0	z	-17950	-23	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159502	159502	0.00	
1M	0	y	-12550	-116	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156563	156563	0.00	
1M	0	z	-12550	22	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156563	156563	0.00	
1N	0	y	-12550	123	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156563	156563	0.00	
1N	0	z	-12550	22	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156563	156563	0.00	
1O	0	y	-12550	-116	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156563	156563	0.00	
1O	0	z	-12550	-23	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156563	156563	0.00	
1P	0	y	-12550	123	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156563	156563	0.00	
1P	0	z	-12550	-23	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156563	156563	0.00	
1A	100	y	-19463	-227	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.00	
1A	100	z	-19463	22	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.00	
1B	100	y	-19463	234	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.00	
1B	100	z	-19463	22	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.00	
1C	100	y	-19463	-227	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.00	
1C	100	z	-19463	-23	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.00	
1D	100	y	-19463	234	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.00	
1D	100	z	-19463	-23	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.00	
1E	100	y	-9637	-227	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1E	100	z	-9637	22	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1F	100	y	-9637	234	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1F	100	z	-9637	22	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1G	100	y	-9637	-227	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1G	100	z	-9637	-23	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1H	100	y	-9637	234	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1H	100	z	-9637	-23	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154977	154977	0.00	
1I	100	y	-17250	-116	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159121	159121	0.00	
1I	100	z	-17250	22	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159121	159121	0.00	
1J	100	y	-17250	123	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159121	159121	0.00	
1J	100	z	-17250	22	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159121	159121	0.00	
1K	100	y	-17250	-116	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159121	159121	0.00	
1K	100	z	-17250	-23	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159121	159121	0.00	
1L	100	y	-17250	123	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159121	159121	0.00	
1L	100	z	-17250	-23	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159121	159121	0.00	
1M	100	y	-11850	-116	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156182	156182	0.00	
1M	100	z	-11850	22	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156182	156182	0.00	
1N	100	y	-11850	123	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156182	156182	0.00	

1N	100	z	-11850	22	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156182	156182	0.00
1O	100	y	-11850	-116	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156182	156182	0.00
1O	100	z	-11850	-23	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156182	156182	0.00
1P	100	y	-11850	123	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156182	156182	0.00
1P	100	z	-11850	-23	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156182	156182	0.00

ASTA NUM. 599 NI 1620 NF 1557 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16085	-15375	27800	27654	16.08	16.08	55455
1B	-16085	-15375	27800	27654	16.08	16.08	55455
1C	-16085	-15375	27800	27654	16.08	16.08	55455
1D	-16085	-15375	27800	27654	16.08	16.08	55455
1E	-12055	-11345	26972	26826	16.08	16.08	53798
1F	-12055	-11345	26972	26826	16.08	16.08	53798
1G	-12055	-11345	26972	26826	16.08	16.08	53798
1H	-12055	-11345	26972	26826	16.08	16.08	53798
1I	-15133	-14423	27605	27459	16.08	16.08	55063
1J	-15133	-14423	27605	27459	16.08	16.08	55063
1K	-15133	-14423	27605	27459	16.08	16.08	55063
1L	-15133	-14423	27605	27459	16.08	16.08	55063
1M	-13007	-12297	27168	27022	16.08	16.08	54190
1N	-13007	-12297	27168	27022	16.08	16.08	54190
1O	-13007	-12297	27168	27022	16.08	16.08	54190
1P	-13007	-12297	27168	27022	16.08	16.08	54190
7	-16420	-15710	27869	27723	16.08	16.08	55593
8	-14070	-13360	27386	27240	16.08	16.08	54627

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-270	26	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.01	
1B	0	264	26	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.01	
1C	0	-270	-24	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.01	
1D	0	264	-24	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.01	
1E	0	-270	26	6.70	31629	53894	31629	2.50	6.70	31629	53894	31629	2.50	0.01	
1F	0	264	26	6.70	31629	53894	31629	2.50	6.70	31629	53894	31629	2.50	0.01	
1G	0	-270	-24	6.70	31629	53894	31629	2.50	6.70	31629	53894	31629	2.50	0.01	
1H	0	264	-24	6.70	31629	53894	31629	2.50	6.70	31629	53894	31629	2.50	0.01	
1I	0	-142	20	6.70	31629	54472	31629	2.50	6.70	31629	54472	31629	2.50	0.00	
1J	0	135	20	6.70	31629	54472	31629	2.50	6.70	31629	54472	31629	2.50	0.00	
1K	0	-142	-18	6.70	31629	54472	31629	2.50	6.70	31629	54472	31629	2.50	0.00	
1L	0	135	-18	6.70	31629	54472	31629	2.50	6.70	31629	54472	31629	2.50	0.00	
1M	0	-142	20	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	
1N	0	135	20	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	
1O	0	-142	-18	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	
1P	0	135	-18	6.70	31629	54073	31629	2.50	6.70	31629	54073	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	1	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	1	6.70	31629	54273	31629	2.50	6.70	31629	54273	31629	2.50	0.00	
1A	100	-270	26	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.01	
1B	100	264	26	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.01	
1C	100	-270	-24	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.01	
1D	100	264	-24	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.01	
1E	100	-270	26	6.70	31629	53761	31629	2.50	6.70	31629	53761	31629	2.50	0.01	
1F	100	264	26	6.70	31629	53761	31629	2.50	6.70	31629	53761	31629	2.50	0.01	
1G	100	-270	-24	6.70	31629	53761	31629	2.50	6.70	31629	53761	31629	2.50	0.01	
1H	100	264	-24	6.70	31629	53761	31629	2.50	6.70	31629	53761	31629	2.50	0.01	
1I	100	-142	20	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.00	
1J	100	135	20	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.00	
1K	100	-142	-18	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.00	
1L	100	135	-18	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.00	
1M	100	-142	20	6.70	31629	53940	31629	2.50	6.70	31629	53940	31629	2.50	0.00	
1N	100	135	20	6.70	31629	53940	31629	2.50	6.70	31629	53940	31629	2.50	0.00	
1O	100	-142	-18	6.70	31629	53940	31629	2.50	6.70	31629	53940	31629	2.50	0.00	
1P	100	135	-18	6.70	31629	53940	31629	2.50	6.70	31629	53940	31629	2.50	0.00	
7	100	-5	1	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	1	6.70	31629	54139	31629	2.50	6.70	31629	54139	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16085	-270	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00	
1A	0	z	-16085	26	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00	
1B	0	y	-16085	264	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00	
1B	0	z	-16085	26	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00	
1C	0	y	-16085	-270	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00	
1C	0	z	-16085	-24	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00	
1D	0	y	-16085	264	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00	
1D	0	z	-16085	-24	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158487	158487	0.00	
1E	0	y	-12055	-270	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156294	156294	0.00	
1E	0	z	-12055	26	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156294	156294	0.00	
1F	0	y	-12055	264	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156294	156294	0.00	
1F	0	z	-12055	26	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156294	156294	0.00	
1G	0	y	-12055	-270	398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156294	156294	0.00	
1G	0	z	-12055	-24	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156294	156294	0.00	
1H	0	y	-12055	264	-415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156294	156294	0.00	
1H	0	z	-12055	-24	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156294	156294	0.00	
1I	0	y	-15133	-142	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157969	157969	0.00	

1I	0	z	-15133	20	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157969	157969	0.00
1J	0	y	-15133	135	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157969	157969	0.00
1J	0	z	-15133	20	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157969	157969	0.00
1K	0	y	-15133	-142	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157969	157969	0.00
1K	0	z	-15133	-18	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157969	157969	0.00
1L	0	y	-15133	135	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157969	157969	0.00
1L	0	z	-15133	-18	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157969	157969	0.00
1M	0	y	-13007	-142	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156812	156812	0.00
1M	0	z	-13007	20	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156812	156812	0.00
1N	0	y	-13007	135	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156812	156812	0.00
1N	0	z	-13007	20	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156812	156812	0.00
1O	0	y	-13007	-142	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156812	156812	0.00
1O	0	z	-13007	-18	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156812	156812	0.00
1P	0	y	-13007	135	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156812	156812	0.00
1P	0	z	-13007	-18	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156812	156812	0.00

1A	100	y	-15375	-270	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158101	158101	0.00
1A	100	z	-15375	26	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158101	158101	0.00
1B	100	y	-15375	264	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158101	158101	0.00
1B	100	z	-15375	26	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158101	158101	0.00
1C	100	y	-15375	-270	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158101	158101	0.00
1C	100	z	-15375	-24	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158101	158101	0.00
1D	100	y	-15375	264	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158101	158101	0.00
1D	100	z	-15375	-24	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158101	158101	0.00
1E	100	y	-11345	-270	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155907	155907	0.00
1E	100	z	-11345	26	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155907	155907	0.00
1F	100	y	-11345	264	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155907	155907	0.00
1F	100	z	-11345	26	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155907	155907	0.00
1G	100	y	-11345	-270	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155907	155907	0.00
1G	100	z	-11345	-24	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155907	155907	0.00
1H	100	y	-11345	264	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155907	155907	0.00
1H	100	z	-11345	-24	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155907	155907	0.00
1I	100	y	-14423	-142	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157582	157582	0.00
1I	100	z	-14423	20	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157582	157582	0.00
1J	100	y	-14423	135	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157582	157582	0.00
1J	100	z	-14423	20	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157582	157582	0.00
1K	100	y	-14423	-142	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157582	157582	0.00
1K	100	z	-14423	-18	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157582	157582	0.00
1L	100	y	-14423	135	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157582	157582	0.00
1L	100	z	-14423	-18	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157582	157582	0.00
1M	100	y	-12297	-142	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156425	156425	0.00
1M	100	z	-12297	20	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156425	156425	0.00
1N	100	y	-12297	135	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156425	156425	0.00
1N	100	z	-12297	20	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156425	156425	0.00
1O	100	y	-12297	-142	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156425	156425	0.00
1O	100	z	-12297	-18	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156425	156425	0.00
1P	100	y	-12297	135	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156425	156425	0.00
1P	100	z	-12297	-18	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156425	156425	0.00

ASTA NUM. 600 NI 1622 NF 1559 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17890	-17180	28171	28025		16.08	16.08	56197
1B	-17890	-17180	28171	28025		16.08	16.08	56197
1C	-17890	-17180	28171	28025		16.08	16.08	56197
1D	-17890	-17180	28171	28025		16.08	16.08	56197
1E	-12270	-11560	27016	26870		16.08	16.08	53887
1F	-12270	-11560	27016	26870		16.08	16.08	53887
1G	-12270	-11560	27016	26870		16.08	16.08	53887
1H	-12270	-11560	27016	26870		16.08	16.08	53887
1I	-17798	-17088	28152	28006		16.08	16.08	56159
1J	-17798	-17088	28152	28006		16.08	16.08	56159
1K	-17798	-17088	28152	28006		16.08	16.08	56159
1L	-17798	-17088	28152	28006		16.08	16.08	56159
1M	-12362	-11652	27035	26889		16.08	16.08	53925
1N	-12362	-11652	27035	26889		16.08	16.08	53925
1O	-12362	-11652	27035	26889		16.08	16.08	53925
1P	-12362	-11652	27035	26889		16.08	16.08	53925
7	-17270	-16570	28044	27900		16.08	16.08	55944
8	-15080	-14370	27594	27448		16.08	16.08	55042

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-227	26	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.01	
1B	0	234	26	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.01	
1C	0	-227	-20	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.01	
1D	0	234	-20	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.01	

1E	0	-227	26	6.70	31629	53935	31629	2.50	6.70	31629	53935	31629	2.50	0.01
1F	0	234	26	6.70	31629	53935	31629	2.50	6.70	31629	53935	31629	2.50	0.01
1G	0	-227	-20	6.70	31629	53935	31629	2.50	6.70	31629	53935	31629	2.50	0.01
1H	0	234	-20	6.70	31629	53935	31629	2.50	6.70	31629	53935	31629	2.50	0.01
1I	0	-116	26	6.70	31629	54972	31629	2.50	6.70	31629	54972	31629	2.50	0.00
1J	0	123	26	6.70	31629	54972	31629	2.50	6.70	31629	54972	31629	2.50	0.00
1K	0	-116	-20	6.70	31629	54972	31629	2.50	6.70	31629	54972	31629	2.50	0.00
1L	0	123	-20	6.70	31629	54972	31629	2.50	6.70	31629	54972	31629	2.50	0.00
1M	0	-116	26	6.70	31629	53952	31629	2.50	6.70	31629	53952	31629	2.50	0.00
1N	0	123	26	6.70	31629	53952	31629	2.50	6.70	31629	53952	31629	2.50	0.00
1O	0	-116	-20	6.70	31629	53952	31629	2.50	6.70	31629	53952	31629	2.50	0.00
1P	0	123	-20	6.70	31629	53952	31629	2.50	6.70	31629	53952	31629	2.50	0.00
7	0	4	3	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.00
8	0	3	3	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.00
1A	100	-227	26	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.01
1B	100	234	26	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.01
1C	100	-227	-20	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.01
1D	100	234	-20	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.01
1E	100	-227	26	6.70	31629	53801	31629	2.50	6.70	31629	53801	31629	2.50	0.01
1F	100	234	26	6.70	31629	53801	31629	2.50	6.70	31629	53801	31629	2.50	0.01
1G	100	-227	-20	6.70	31629	53801	31629	2.50	6.70	31629	53801	31629	2.50	0.01
1H	100	234	-20	6.70	31629	53801	31629	2.50	6.70	31629	53801	31629	2.50	0.01
1I	100	-116	26	6.70	31629	54839	31629	2.50	6.70	31629	54839	31629	2.50	0.00
1J	100	123	26	6.70	31629	54839	31629	2.50	6.70	31629	54839	31629	2.50	0.00
1K	100	-116	-20	6.70	31629	54839	31629	2.50	6.70	31629	54839	31629	2.50	0.00
1L	100	123	-20	6.70	31629	54839	31629	2.50	6.70	31629	54839	31629	2.50	0.00
1M	100	-116	26	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.00
1N	100	123	26	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.00
1O	100	-116	-20	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.00
1P	100	123	-20	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.00
7	100	4	3	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00
8	100	3	3	6.70	31629	54329	31629	2.50	6.70	31629	54329	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17890	-227	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.00	
1A	0	z	-17890	26	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.00	
1B	0	y	-17890	234	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.00	
1B	0	z	-17890	26	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.00	
1C	0	y	-17890	-227	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.00	
1C	0	z	-17890	-20	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.00	
1D	0	y	-17890	234	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.00	
1D	0	z	-17890	-20	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.00	
1E	0	y	-12270	-227	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156411	156411	0.00	
1E	0	z	-12270	26	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156411	156411	0.00	
1F	0	y	-12270	234	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156411	156411	0.00	
1F	0	z	-12270	26	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156411	156411	0.00	
1G	0	y	-12270	-227	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156411	156411	0.00	
1G	0	z	-12270	-20	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156411	156411	0.00	
1H	0	y	-12270	234	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156411	156411	0.00	
1H	0	z	-12270	-20	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156411	156411	0.00	
1I	0	y	-17798	-116	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159419	159419	0.00	
1I	0	z	-17798	26	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159419	159419	0.00	
1J	0	y	-17798	123	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159419	159419	0.00	
1J	0	z	-17798	26	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159419	159419	0.00	
1K	0	y	-17798	-116	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159419	159419	0.00	
1K	0	z	-17798	-20	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159419	159419	0.00	
1L	0	y	-17798	123	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159419	159419	0.00	
1L	0	z	-17798	-20	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159419	159419	0.00	
1M	0	y	-12362	-116	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156461	156461	0.00	
1M	0	z	-12362	26	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156461	156461	0.00	
1N	0	y	-12362	123	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156461	156461	0.00	
1N	0	z	-12362	26	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156461	156461	0.00	
1O	0	y	-12362	-116	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156461	156461	0.00	
1O	0	z	-12362	-20	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156461	156461	0.00	
1P	0	y	-12362	123	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156461	156461	0.00	
1P	0	z	-12362	-20	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156461	156461	0.00	
1A	100	y	-17180	-227	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1A	100	z	-17180	26	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1B	100	y	-17180	234	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1B	100	z	-17180	26	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1C	100	y	-17180	-227	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1C	100	z	-17180	-20	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1D	100	y	-17180	234	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1D	100	z	-17180	-20	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1E	100	y	-11560	-227	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156024	156024	0.00	
1E	100	z	-11560	26	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156024	156024	0.00	
1F	100	y	-11560	234	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156024	156024	0.00	

1F	100	z	-11560	26	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1G	100	y	-11560	-227	576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1G	100	z	-11560	-20	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1H	100	y	-11560	234	-555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1H	100	z	-11560	-20	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156024	156024	0.00
1I	100	y	-17088	-116	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159033	159033	0.00
1I	100	z	-17088	26	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159033	159033	0.00
1J	100	y	-17088	123	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159033	159033	0.00
1J	100	z	-17088	26	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159033	159033	0.00
1K	100	y	-17088	-116	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159033	159033	0.00
1K	100	z	-17088	-20	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159033	159033	0.00
1L	100	y	-17088	123	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159033	159033	0.00
1L	100	z	-17088	-20	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159033	159033	0.00
1M	100	y	-11652	-116	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156074	156074	0.00
1M	100	z	-11652	26	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156074	156074	0.00
1N	100	y	-11652	123	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156074	156074	0.00
1N	100	z	-11652	26	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156074	156074	0.00
1O	100	y	-11652	-116	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156074	156074	0.00
1O	100	z	-11652	-20	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156074	156074	0.00
1P	100	y	-11652	123	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156074	156074	0.00
1P	100	z	-11652	-20	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156074	156074	0.00

ASTA NUM. 601 NI 1623 NF 1560 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129D

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res.	Armat. distrib. iniz. (cmq)	Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-15556	-14846	27692	27546		16.08	16.08	55237
1B	-15556	-14846	27692	27546		16.08	16.08	55237
1C	-15556	-14846	27692	27546		16.08	16.08	55237
1D	-15556	-14846	27692	27546		16.08	16.08	55237
1E	-11804	-11094	26921	26775		16.08	16.08	53695
1F	-11804	-11094	26921	26775		16.08	16.08	53695
1G	-11804	-11094	26921	26775		16.08	16.08	53695
1H	-11804	-11094	26921	26775		16.08	16.08	53695
1I	-15574	-14864	27695	27549		16.08	16.08	55245
1J	-15574	-14864	27695	27549		16.08	16.08	55245
1K	-15574	-14864	27695	27549		16.08	16.08	55245
1L	-15574	-14864	27695	27549		16.08	16.08	55245
1M	-11786	-11076	26917	26771		16.08	16.08	53688
1N	-11786	-11076	26917	26771		16.08	16.08	53688
1O	-11786	-11076	26917	26771		16.08	16.08	53688
1P	-11786	-11076	26917	26771		16.08	16.08	53688
7	-15950	-15240	27773	27627		16.08	16.08	55399
8	-13680	-12970	27306	27160		16.08	16.08	54466

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-270	29	6.70	31629	54551	31629	2.50	6.70	31629	54551	31629	2.50	0.01	
1B	0	264	29	6.70	31629	54551	31629	2.50	6.70	31629	54551	31629	2.50	0.01	
1C	0	-270	-21	6.70	31629	54551	31629	2.50	6.70	31629	54551	31629	2.50	0.01	
1D	0	264	-21	6.70	31629	54551	31629	2.50	6.70	31629	54551	31629	2.50	0.01	
1E	0	-270	29	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.01	
1F	0	264	29	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.01	
1G	0	-270	-21	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.01	
1H	0	264	-21	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.01	
1I	0	-142	23	6.70	31629	54555	31629	2.50	6.70	31629	54555	31629	2.50	0.00	
1J	0	135	23	6.70	31629	54555	31629	2.50	6.70	31629	54555	31629	2.50	0.00	
1K	0	-142	-15	6.70	31629	54555	31629	2.50	6.70	31629	54555	31629	2.50	0.00	
1L	0	135	-15	6.70	31629	54555	31629	2.50	6.70	31629	54555	31629	2.50	0.00	
1M	0	-142	23	6.70	31629	53844	31629	2.50	6.70	31629	53844	31629	2.50	0.00	
1N	0	135	23	6.70	31629	53844	31629	2.50	6.70	31629	53844	31629	2.50	0.00	
1O	0	-142	-15	6.70	31629	53844	31629	2.50	6.70	31629	53844	31629	2.50	0.00	
1P	0	135	-15	6.70	31629	53844	31629	2.50	6.70	31629	53844	31629	2.50	0.00	
7	0	-5	5	6.70	31629	54625	31629	2.50	6.70	31629	54625	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	4	6.70	31629	54199	31629	2.50	6.70	31629	54199	31629	2.50	0.00	
1A	100	-270	29	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.01	
1B	100	264	29	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.01	
1C	100	-270	-21	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.01	
1D	100	264	-21	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.01	
1E	100	-270	29	6.70	31629	53714	31629	2.50	6.70	31629	53714	31629	2.50	0.01	
1F	100	264	29	6.70	31629	53714	31629	2.50	6.70	31629	53714	31629	2.50	0.01	
1G	100	-270	-21	6.70	31629	53714	31629	2.50	6.70	31629	53714	31629	2.50	0.01	
1H	100	264	-21	6.70	31629	53714	31629	2.50	6.70	31629	53714	31629	2.50	0.01	
1I	100	-142	23	6.70	31629	54422	31629	2.50	6.70	31629	54422	31629	2.50	0.00	
1J	100	135	23	6.70	31629	54422	31629	2.50	6.70	31629	54422	31629	2.50	0.00	
1K	100	-142	-15	6.70	31629	54422	31629	2.50	6.70	31629	54422	31629	2.50	0.00	
1L	100	135	-15	6.70	31629	54422	31629	2.50	6.70	31629	54422	31629	2.50	0.00	
1M	100	-142	23	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00	
1N	100	135	23	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00	
1O	100	-142	-15	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00	
1P	100	135	-15	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00	
7	100	-5	5	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	4	6.70	31629	54066	31629	2.50	6.70	31629	54066	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m	MuDelta	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-15556	-270	398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			158199	158199	0.00	

1A	0	z	-15556	29	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158199	158199	0.00
1B	0	y	-15556	264	-415	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158199	158199	0.00
1B	0	z	-15556	29	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158199	158199	0.00
1C	0	y	-15556	-270	398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158199	158199	0.00
1C	0	z	-15556	-21	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158199	158199	0.00
1D	0	y	-15556	264	-415	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158199	158199	0.00
1D	0	z	-15556	-21	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158199	158199	0.00
1E	0	y	-11804	-270	398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156157	156157	0.00
1E	0	z	-11804	29	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156157	156157	0.00
1F	0	y	-11804	264	-415	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156157	156157	0.00
1F	0	z	-11804	29	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156157	156157	0.00
1G	0	y	-11804	-270	398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156157	156157	0.00
1G	0	z	-11804	-21	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156157	156157	0.00
1H	0	y	-11804	264	-415	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156157	156157	0.00
1H	0	z	-11804	-21	-62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156157	156157	0.00
1I	0	y	-15574	-142	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158209	158209	0.00
1I	0	z	-15574	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158209	158209	0.00
1J	0	y	-15574	135	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158209	158209	0.00
1J	0	z	-15574	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158209	158209	0.00
1K	0	y	-15574	-142	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158209	158209	0.00
1K	0	z	-15574	-15	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158209	158209	0.00
1L	0	y	-15574	135	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158209	158209	0.00
1L	0	z	-15574	-15	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158209	158209	0.00
1M	0	y	-11786	-142	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156147	156147	0.00
1M	0	z	-11786	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156147	156147	0.00
1N	0	y	-11786	135	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156147	156147	0.00
1N	0	z	-11786	23	34	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156147	156147	0.00
1O	0	y	-11786	-142	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156147	156147	0.00
1O	0	z	-11786	-15	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156147	156147	0.00
1P	0	y	-11786	135	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156147	156147	0.00
1P	0	z	-11786	-15	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156147	156147	0.00

1A	100	y	-14846	-270	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157813	157813	0.00
1A	100	z	-14846	29	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157813	157813	0.00
1B	100	y	-14846	264	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157813	157813	0.00
1B	100	z	-14846	29	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157813	157813	0.00
1C	100	y	-14846	-270	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157813	157813	0.00
1C	100	z	-14846	-21	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157813	157813	0.00
1D	100	y	-14846	264	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157813	157813	0.00
1D	100	z	-14846	-21	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157813	157813	0.00
1E	100	y	-11094	-270	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155771	155771	0.00
1E	100	z	-11094	29	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155771	155771	0.00
1F	100	y	-11094	264	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155771	155771	0.00
1F	100	z	-11094	29	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155771	155771	0.00
1G	100	y	-11094	-270	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155771	155771	0.00
1G	100	z	-11094	-21	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155771	155771	0.00
1H	100	y	-11094	264	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155771	155771	0.00
1H	100	z	-11094	-21	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155771	155771	0.00
1I	100	y	-14864	-142	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1I	100	z	-14864	23	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1J	100	y	-14864	135	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1J	100	z	-14864	23	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1K	100	y	-14864	-142	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1K	100	z	-14864	-15	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1L	100	y	-14864	135	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1L	100	z	-14864	-15	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157823	157823	0.00
1M	100	y	-11076	-142	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155761	155761	0.00
1M	100	z	-11076	23	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155761	155761	0.00
1N	100	y	-11076	135	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155761	155761	0.00
1N	100	z	-11076	23	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155761	155761	0.00
1O	100	y	-11076	-142	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155761	155761	0.00
1O	100	z	-11076	-15	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155761	155761	0.00
1P	100	y	-11076	135	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155761	155761	0.00
1P	100	z	-11076	-15	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155761	155761	0.00

ASTA NUM. 602 NI 958 NF 1081 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 1

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-2915	-2208	25094	24948	16.08	16.08	50042
1B	-2915	-2208	25094	24948	16.08	16.08	50042
1C	-2915	-2208	25094	24948	16.08	16.08	50042
1D	-2915	-2208	25094	24948	16.08	16.08	50042
1E	-1437	-730	24790	24645	16.08	16.08	49435
1F	-1437	-730	24790	24645	16.08	16.08	49435
1G	-1437	-730	24790	24645	16.08	16.08	49435
1H	-1437	-730	24790	24645	16.08	16.08	49435
1I	-2947	-2240	25100	24955	16.08	16.08	50055
1J	-2947	-2240	25100	24955	16.08	16.08	50055
1K	-2947	-2240	25100	24955	16.08	16.08	50055
1L	-2947	-2240	25100	24955	16.08	16.08	50055

1M	-1405	-698	24783	24638	16.08	16.08	49422
1N	-1405	-698	24783	24638	16.08	16.08	49422
1O	-1405	-698	24783	24638	16.08	16.08	49422
1P	-1405	-698	24783	24638	16.08	16.08	49422
7	-2401	-1694	0	24843	16.08	16.08	24843
8	-2176	-1469	0	24797	16.08	16.08	24797

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-111	98	6.70	31629	52179	31629	2.50	6.70	31629	52179	31629	2.50	0.00	
1B	0	118	98	6.70	31629	52179	31629	2.50	6.70	31629	52179	31629	2.50	0.00	
1C	0	-111	-120	6.70	31629	52179	31629	2.50	6.70	31629	52179	31629	2.50	0.00	
1D	0	118	-120	6.70	31629	52179	31629	2.50	6.70	31629	52179	31629	2.50	0.00	
1E	0	-111	98	6.70	31629	51901	31629	2.50	6.70	31629	51901	31629	2.50	0.00	
1F	0	118	98	6.70	31629	51901	31629	2.50	6.70	31629	51901	31629	2.50	0.00	
1G	0	-111	-120	6.70	31629	51901	31629	2.50	6.70	31629	51901	31629	2.50	0.00	
1H	0	118	-120	6.70	31629	51901	31629	2.50	6.70	31629	51901	31629	2.50	0.00	
1I	0	-66	151	6.70	31629	52185	31629	2.50	6.70	31629	52185	31629	2.50	0.00	
1J	0	73	151	6.70	31629	52185	31629	2.50	6.70	31629	52185	31629	2.50	0.00	
1K	0	-66	-173	6.70	31629	52185	31629	2.50	6.70	31629	52185	31629	2.50	0.01	
1L	0	73	-173	6.70	31629	52185	31629	2.50	6.70	31629	52185	31629	2.50	0.01	
1M	0	-66	151	6.70	31629	51895	31629	2.50	6.70	31629	51895	31629	2.50	0.00	
1N	0	73	151	6.70	31629	51895	31629	2.50	6.70	31629	51895	31629	2.50	0.00	
1O	0	-66	-173	6.70	31629	51895	31629	2.50	6.70	31629	51895	31629	2.50	0.01	
1P	0	73	-173	6.70	31629	51895	31629	2.50	6.70	31629	51895	31629	2.50	0.01	
7	0	4	-8	6.70	31629	52082	31629	2.50	6.70	31629	52082	31629	2.50	0.79	
8	0	4	-11	6.70	31629	52040	31629	2.50	6.70	31629	52040	31629	2.50	0.78	
1A	100	-111	98	6.70	31629	52046	31629	2.50	6.70	31629	52046	31629	2.50	0.00	
1B	100	118	98	6.70	31629	52046	31629	2.50	6.70	31629	52046	31629	2.50	0.00	
1C	100	-111	-120	6.70	31629	52046	31629	2.50	6.70	31629	52046	31629	2.50	0.00	
1D	100	118	-120	6.70	31629	52046	31629	2.50	6.70	31629	52046	31629	2.50	0.00	
1E	100	-111	98	6.70	31629	51769	31629	2.50	6.70	31629	51769	31629	2.50	0.00	
1F	100	118	98	6.70	31629	51769	31629	2.50	6.70	31629	51769	31629	2.50	0.00	
1G	100	-111	-120	6.70	31629	51769	31629	2.50	6.70	31629	51769	31629	2.50	0.00	
1H	100	118	-120	6.70	31629	51769	31629	2.50	6.70	31629	51769	31629	2.50	0.00	
1I	100	-66	151	6.70	31629	52052	31629	2.50	6.70	31629	52052	31629	2.50	0.00	
1J	100	73	151	6.70	31629	52052	31629	2.50	6.70	31629	52052	31629	2.50	0.00	
1K	100	-66	-173	6.70	31629	52052	31629	2.50	6.70	31629	52052	31629	2.50	0.01	
1L	100	73	-173	6.70	31629	52052	31629	2.50	6.70	31629	52052	31629	2.50	0.01	
1M	100	-66	151	6.70	31629	51763	31629	2.50	6.70	31629	51763	31629	2.50	0.00	
1N	100	73	151	6.70	31629	51763	31629	2.50	6.70	31629	51763	31629	2.50	0.00	
1O	100	-66	-173	6.70	31629	51763	31629	2.50	6.70	31629	51763	31629	2.50	0.01	
1P	100	73	-173	6.70	31629	51763	31629	2.50	6.70	31629	51763	31629	2.50	0.01	
7	100	4	-8	6.70	31629	51950	31629	2.50	6.70	31629	51950	31629	2.50	0.79	
8	100	4	-11	6.70	31629	51907	31629	2.50	6.70	31629	51907	31629	2.50	0.78	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-2915	-111	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-2915	98	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-2915	118	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-2915	98	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-2915	-111	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-2915	-120	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-2915	118	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-2915	-120	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-1437	-111	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-1437	98	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-1437	118	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-1437	98	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-1437	-111	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-1437	-120	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-1437	118	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-1437	-120	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-2947	-66	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-2947	151	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-2947	73	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-2947	151	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-2947	-66	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-2947	-173	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-2947	73	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-2947	-173	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-1405	-66	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-1405	151	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-1405	73	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-1405	151	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-1405	-66	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-1405	-173	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-1405	73	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-1405	-173	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-2208	-111	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150934	150934	0.00
1A	100	z	-2208	98	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150934	150934	0.00
1B	100	y	-2208	118	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150934	150934	0.00
1B	100	z	-2208	98	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150934	150934	0.00
1C	100	y	-2208	-111	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150934	150934	0.00
1C	100	z	-2208	-120	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150934	150934	0.00
1D	100	y	-2208	118	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150934	150934	0.00
1D	100	z	-2208	-120	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150934	150934	0.00
1E	100	y	-730	-111	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150129	150129	0.00
1E	100	z	-730	98	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150129	150129	0.00
1F	100	y	-730	118	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150129	150129	0.00
1F	100	z	-730	98	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150129	150129	0.00
1G	100	y	-730	-111	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150129	150129	0.00
1G	100	z	-730	-120	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150129	150129	0.00
1H	100	y	-730	118	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150129	150129	0.00
1H	100	z	-730	-120	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150129	150129	0.00
1I	100	y	-2240	-66	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150951	150951	0.00
1I	100	z	-2240	151	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150951	150951	0.00
1J	100	y	-2240	73	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150951	150951	0.00
1J	100	z	-2240	151	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150951	150951	0.00
1K	100	y	-2240	-66	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150951	150951	0.00
1K	100	z	-2240	-173	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150951	150951	0.00
1L	100	y	-2240	73	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150951	150951	0.00
1L	100	z	-2240	-173	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150951	150951	0.00
1M	100	y	-698	-66	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150112	150112	0.00
1M	100	z	-698	151	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150112	150112	0.00
1N	100	y	-698	73	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150112	150112	0.00
1N	100	z	-698	151	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150112	150112	0.00
1O	100	y	-698	-66	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150112	150112	0.00
1O	100	z	-698	-173	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150112	150112	0.00
1P	100	y	-698	73	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150112	150112	0.00
1P	100	z	-698	-173	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150112	150112	0.00

ASTA NUM. 603 NI 1090 NF 1080 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35053	-34343	31427	31294	16.08	16.08	62721
1B	-35053	-34343	31427	31294	16.08	16.08	62721
1C	-35053	-34343	31427	31294	16.08	16.08	62721
1D	-35053	-34343	31427	31294	16.08	16.08	62721
1E	-26967	-26257	29915	29782	16.08	16.08	59697
1F	-26967	-26257	29915	29782	16.08	16.08	59697
1G	-26967	-26257	29915	29782	16.08	16.08	59697
1H	-26967	-26257	29915	29782	16.08	16.08	59697
1I	-35723	-35013	31552	31419	16.08	16.08	62971
1J	-35723	-35013	31552	31419	16.08	16.08	62971
1K	-35723	-35013	31552	31419	16.08	16.08	62971
1L	-35723	-35013	31552	31419	16.08	16.08	62971
1M	-26297	-25587	29790	29657	16.08	16.08	59446
1N	-26297	-25587	29790	29657	16.08	16.08	59446
1O	-26297	-25587	29790	29657	16.08	16.08	59446
1P	-26297	-25587	29790	29657	16.08	16.08	59446
7	-34420	-33710	31308	31176	16.08	16.08	62484
8	-31010	-30300	30671	30538	16.08	16.08	61209

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9	54	6.70	31629	58211	31629	2.50	6.70	31629	58211	31629	2.50	0.00	
1B	0	69	54	6.70	31629	58211	31629	2.50	6.70	31629	58211	31629	2.50	0.00	
1C	0	-9	-74	6.70	31629	58211	31629	2.50	6.70	31629	58211	31629	2.50	0.00	
1D	0	69	-74	6.70	31629	58211	31629	2.50	6.70	31629	58211	31629	2.50	0.00	
1E	0	-9	54	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.00	
1F	0	69	54	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.00	
1G	0	-9	-74	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.00	
1H	0	69	-74	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.00	
1I	0	-2	87	6.70	31629	58337	31629	2.50	6.70	31629	58337	31629	2.50	0.00	
1J	0	62	87	6.70	31629	58337	31629	2.50	6.70	31629	58337	31629	2.50	0.00	
1K	0	-2	-107	6.70	31629	58337	31629	2.50	6.70	31629	58337	31629	2.50	0.00	
1L	0	62	-107	6.70	31629	58337	31629	2.50	6.70	31629	58337	31629	2.50	0.00	
1M	0	-2	87	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00	
1N	0	62	87	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00	
1O	0	-2	-107	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00	
1P	0	62	-107	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00	
7	0	36	-11	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.00	
8	0	30	-10	6.70	31629	57452	31629	2.50	6.70	31629	57452	31629	2.50	0.00	
1A	100	-9	54	6.70	31629	58078	31629	2.50	6.70	31629	58078	31629	2.50	0.00	
1B	100	69	54	6.70	31629	58078	31629	2.50	6.70	31629	58078	31629	2.50	0.00	
1C	100	-9	-74	6.70	31629	58078	31629	2.50	6.70	31629	58078	31629	2.50	0.00	
1D	100	69	-74	6.70	31629	58078	31629	2.50	6.70	31629	58078	31629	2.50	0.00	
1E	100	-9	54	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.00	
1F	100	69	54	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.00	
1G	100	-9	-74	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.00	
1H	100	69	-74	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.00	
1I	100	-2	87	6.70	31629	58203	31629	2.50	6.70	31629	58203	31629	2.50	0.00	
1J	100	62	87	6.70	31629	58203	31629	2.50	6.70	31629	58203	31629	2.50	0.00	

1K	100	-2	-107	6.70	31629	58203	31629	2.50	6.70	31629	58203	31629	2.50	0.00
1L	100	62	-107	6.70	31629	58203	31629	2.50	6.70	31629	58203	31629	2.50	0.00
1M	100	-2	87	6.70	31629	56434	31629	2.50	6.70	31629	56434	31629	2.50	0.00
1N	100	62	87	6.70	31629	56434	31629	2.50	6.70	31629	56434	31629	2.50	0.00
1O	100	-2	-107	6.70	31629	56434	31629	2.50	6.70	31629	56434	31629	2.50	0.00
1P	100	62	-107	6.70	31629	56434	31629	2.50	6.70	31629	56434	31629	2.50	0.00
7	100	36	-11	6.70	31629	57959	31629	2.50	6.70	31629	57959	31629	2.50	0.00
8	100	30	-10	6.70	31629	57319	31629	2.50	6.70	31629	57319	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35053	-9	246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168811	168811	0.00	
1A	0	z	-35053	54	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168811	168811	0.00	
1B	0	y	-35053	69	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168811	168811	0.00	
1B	0	z	-35053	54	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168811	168811	0.00	
1C	0	y	-35053	-9	246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168811	168811	0.00	
1C	0	z	-35053	-74	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168811	168811	0.00	
1D	0	y	-35053	69	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168811	168811	0.00	
1D	0	z	-35053	-74	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168811	168811	0.00	
1E	0	y	-26967	-9	246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164410	164410	0.00	
1E	0	z	-26967	54	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164410	164410	0.00	
1F	0	y	-26967	69	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164410	164410	0.00	
1F	0	z	-26967	54	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164410	164410	0.00	
1G	0	y	-26967	-9	246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164410	164410	0.00	
1G	0	z	-26967	-74	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164410	164410	0.00	
1H	0	y	-26967	69	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164410	164410	0.00	
1H	0	z	-26967	-74	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164410	164410	0.00	
1I	0	y	-35723	-2	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169176	169176	0.00	
1I	0	z	-35723	87	240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169176	169176	0.00	
1J	0	y	-35723	62	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169176	169176	0.00	
1J	0	z	-35723	87	240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169176	169176	0.00	
1K	0	y	-35723	-2	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169176	169176	0.00	
1K	0	z	-35723	-107	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169176	169176	0.00	
1L	0	y	-35723	62	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169176	169176	0.00	
1L	0	z	-35723	-107	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169176	169176	0.00	
1M	0	y	-26297	-2	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164046	164046	0.00	
1M	0	z	-26297	87	240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164046	164046	0.00	
1N	0	y	-26297	62	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164046	164046	0.00	
1N	0	z	-26297	87	240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164046	164046	0.00	
1O	0	y	-26297	-2	128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164046	164046	0.00	
1O	0	z	-26297	-107	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164046	164046	0.00	
1P	0	y	-26297	62	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164046	164046	0.00	
1P	0	z	-26297	-107	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164046	164046	0.00	
1A	100	y	-34343	-9	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168425	168425	0.00	
1A	100	z	-34343	54	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168425	168425	0.00	
1B	100	y	-34343	69	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168425	168425	0.00	
1B	100	z	-34343	54	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168425	168425	0.00	
1C	100	y	-34343	-9	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168425	168425	0.00	
1C	100	z	-34343	-74	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168425	168425	0.00	
1D	100	y	-34343	69	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168425	168425	0.00	
1D	100	z	-34343	-74	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168425	168425	0.00	
1E	100	y	-26257	-9	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.00	
1E	100	z	-26257	54	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.00	
1F	100	y	-26257	69	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.00	
1F	100	z	-26257	54	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.00	
1G	100	y	-26257	-9	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.00	
1G	100	z	-26257	-74	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.00	
1H	100	y	-26257	69	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.00	
1H	100	z	-26257	-74	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.00	
1I	100	y	-35013	-2	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168790	168790	0.00	
1I	100	z	-35013	87	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168790	168790	0.00	
1J	100	y	-35013	62	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168790	168790	0.00	
1J	100	z	-35013	87	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168790	168790	0.00	
1K	100	y	-35013	-2	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168790	168790	0.00	
1K	100	z	-35013	-107	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168790	168790	0.00	
1L	100	y	-35013	62	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168790	168790	0.00	
1L	100	z	-35013	-107	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168790	168790	0.00	
1M	100	y	-25587	-2	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163659	163659	0.00	
1M	100	z	-25587	87	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163659	163659	0.00	
1N	100	y	-25587	62	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163659	163659	0.00	
1N	100	z	-25587	87	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163659	163659	0.00	
1O	100	y	-25587	-2	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163659	163659	0.00	
1O	100	z	-25587	-107	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163659	163659	0.00	
1P	100	y	-25587	62	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163659	163659	0.00	
1P	100	z	-25587	-107	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163659	163659	0.00	

ASTA NUM. 604 NI 1089 NF 1078 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39076	-38376	32179	32048	16.08	16.08	64227
1B	-39076	-38376	32179	32048	16.08	16.08	64227
1C	-39076	-38376	32179	32048	16.08	16.08	64227
1D	-39076	-38376	32179	32048	16.08	16.08	64227
1E	-29964	-29264	30475	30344	16.08	16.08	60819
1F	-29964	-29264	30475	30344	16.08	16.08	60819
1G	-29964	-29264	30475	30344	16.08	16.08	60819
1H	-29964	-29264	30475	30344	16.08	16.08	60819
1I	-37944	-37244	31967	31837	16.08	16.08	63804
1J	-37944	-37244	31967	31837	16.08	16.08	63804
1K	-37944	-37244	31967	31837	16.08	16.08	63804
1L	-37944	-37244	31967	31837	16.08	16.08	63804
1M	-31096	-30396	30687	30556	16.08	16.08	61243
1N	-31096	-30396	30687	30556	16.08	16.08	61243
1O	-31096	-30396	30687	30556	16.08	16.08	61243
1P	-31096	-30396	30687	30556	16.08	16.08	61243
7	-38060	-37360	31989	31858	16.08	16.08	63847
8	-34520	-33820	31327	31196	16.08	16.08	62523

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-67	35	6.70	31629	58966	31629	2.50	6.70	31629	58966	31629	2.50	0.00	
1B	0	15	35	6.70	31629	58966	31629	2.50	6.70	31629	58966	31629	2.50	0.00	
1C	0	-67	-49	6.70	31629	58966	31629	2.50	6.70	31629	58966	31629	2.50	0.00	
1D	0	15	-49	6.70	31629	58966	31629	2.50	6.70	31629	58966	31629	2.50	0.00	
1E	0	-67	35	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.00	
1F	0	15	35	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.00	
1G	0	-67	-49	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.00	
1H	0	15	-49	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.00	
1I	0	-57	61	6.70	31629	58754	31629	2.50	6.70	31629	58754	31629	2.50	0.00	
1J	0	5	61	6.70	31629	58754	31629	2.50	6.70	31629	58754	31629	2.50	0.00	
1K	0	-57	-75	6.70	31629	58754	31629	2.50	6.70	31629	58754	31629	2.50	0.00	
1L	0	5	-75	6.70	31629	58754	31629	2.50	6.70	31629	58754	31629	2.50	0.00	
1M	0	-57	61	6.70	31629	57468	31629	2.50	6.70	31629	57468	31629	2.50	0.00	
1N	0	5	61	6.70	31629	57468	31629	2.50	6.70	31629	57468	31629	2.50	0.00	
1O	0	-57	-75	6.70	31629	57468	31629	2.50	6.70	31629	57468	31629	2.50	0.00	
1P	0	5	-75	6.70	31629	57468	31629	2.50	6.70	31629	57468	31629	2.50	0.00	
7	0	-30	-10	6.70	31629	58775	31629	2.50	6.70	31629	58775	31629	2.50	0.00	
8	0	-26	-7	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.00	
1A	100	-67	35	6.70	31629	58835	31629	2.50	6.70	31629	58835	31629	2.50	0.00	
1B	100	15	35	6.70	31629	58835	31629	2.50	6.70	31629	58835	31629	2.50	0.00	
1C	100	-67	-49	6.70	31629	58835	31629	2.50	6.70	31629	58835	31629	2.50	0.00	
1D	100	15	-49	6.70	31629	58835	31629	2.50	6.70	31629	58835	31629	2.50	0.00	
1E	100	-67	35	6.70	31629	57124	31629	2.50	6.70	31629	57124	31629	2.50	0.00	
1F	100	15	35	6.70	31629	57124	31629	2.50	6.70	31629	57124	31629	2.50	0.00	
1G	100	-67	-49	6.70	31629	57124	31629	2.50	6.70	31629	57124	31629	2.50	0.00	
1H	100	15	-49	6.70	31629	57124	31629	2.50	6.70	31629	57124	31629	2.50	0.00	
1I	100	-57	61	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.00	
1J	100	5	61	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.00	
1K	100	-57	-75	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.00	
1L	100	5	-75	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.00	
1M	100	-57	61	6.70	31629	57337	31629	2.50	6.70	31629	57337	31629	2.50	0.00	
1N	100	5	61	6.70	31629	57337	31629	2.50	6.70	31629	57337	31629	2.50	0.00	
1O	100	-57	-75	6.70	31629	57337	31629	2.50	6.70	31629	57337	31629	2.50	0.00	
1P	100	5	-75	6.70	31629	57337	31629	2.50	6.70	31629	57337	31629	2.50	0.00	
7	100	-30	-10	6.70	31629	58644	31629	2.50	6.70	31629	58644	31629	2.50	0.00	
8	100	-26	-7	6.70	31629	57979	31629	2.50	6.70	31629	57979	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-39076	-67	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171002	171002	0.00	
1A	0	z	-39076	35	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171002	171002	0.00	
1B	0	y	-39076	15	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171002	171002	0.00	
1B	0	z	-39076	35	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171002	171002	0.00	
1C	0	y	-39076	-67	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171002	171002	0.00	
1C	0	z	-39076	-49	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171002	171002	0.00	
1D	0	y	-39076	15	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171002	171002	0.00	
1D	0	z	-39076	-49	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171002	171002	0.00	
1E	0	y	-29964	-67	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1E	0	z	-29964	35	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1F	0	y	-29964	15	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1F	0	z	-29964	35	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1G	0	y	-29964	-67	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1G	0	z	-29964	-49	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1H	0	y	-29964	15	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1H	0	z	-29964	-49	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1I	0	y	-37944	-57	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170385	170385	0.00	
1I	0	z	-37944	61	201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170385	170385	0.00	
1J	0	y	-37944	5	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170385	170385	0.00	
1J	0	z	-37944	61	201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170385	170385	0.00	
1K	0	y	-37944	-57	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170385	170385	0.00	
1K	0	z	-37944	-75	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170385	170385	0.00	
1L	0	y	-37944	5	-148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170385	170385	0.00	
1L	0	z	-37944	-75	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170385	170385	0.00	
1M	0	y	-31096	-57	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166658	166658	0.00	
1M	0	z	-31096	61	201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166658	166658	0.00	

1N	0	y	-31096	5	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166658	166658	0.00
1N	0	z	-31096	61	201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166658	166658	0.00
1O	0	y	-31096	-57	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166658	166658	0.00
1O	0	z	-31096	-75	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166658	166658	0.00
1P	0	y	-31096	5	-148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166658	166658	0.00
1P	0	z	-31096	-75	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166658	166658	0.00

1A	100	y	-38376	-67	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170621	170621	0.00
1A	100	z	-38376	35	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170621	170621	0.00
1B	100	y	-38376	15	-326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170621	170621	0.00
1B	100	z	-38376	35	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170621	170621	0.00
1C	100	y	-38376	-67	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170621	170621	0.00
1C	100	z	-38376	-49	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170621	170621	0.00
1D	100	y	-38376	15	-326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170621	170621	0.00
1D	100	z	-38376	-49	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170621	170621	0.00
1E	100	y	-29264	-67	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00
1E	100	z	-29264	35	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00
1F	100	y	-29264	15	-326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00
1F	100	z	-29264	35	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00
1G	100	y	-29264	-67	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00
1G	100	z	-29264	-49	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00
1H	100	y	-29264	15	-326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00
1H	100	z	-29264	-49	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00
1I	100	y	-37244	-57	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.00
1I	100	z	-37244	61	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.00
1J	100	y	-37244	5	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.00
1J	100	z	-37244	61	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.00
1K	100	y	-37244	-57	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.00
1K	100	z	-37244	-75	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.00
1L	100	y	-37244	5	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.00
1L	100	z	-37244	-75	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.00
1M	100	y	-30396	-57	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166277	166277	0.00
1M	100	z	-30396	61	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166277	166277	0.00
1N	100	y	-30396	5	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166277	166277	0.00
1N	100	z	-30396	61	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166277	166277	0.00
1O	100	y	-30396	-57	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166277	166277	0.00
1O	100	z	-30396	-75	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166277	166277	0.00
1P	100	y	-30396	5	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166277	166277	0.00
1P	100	z	-30396	-75	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166277	166277	0.00

ASTA NUM. 605 NI 1087 NF 1076 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40354	-39644	32418	32285	16.08	16.08	64703
1B	-40354	-39644	32418	32285	16.08	16.08	64703
1C	-40354	-39644	32418	32285	16.08	16.08	64703
1D	-40354	-39644	32418	32285	16.08	16.08	64703
1E	-23386	-22676	29245	29112	16.08	16.08	58357
1F	-23386	-22676	29245	29112	16.08	16.08	58357
1G	-23386	-22676	29245	29112	16.08	16.08	58357
1H	-23386	-22676	29245	29112	16.08	16.08	58357
1I	-39269	-38559	32215	32082	16.08	16.08	64298
1J	-39269	-38559	32215	32082	16.08	16.08	64298
1K	-39269	-38559	32215	32082	16.08	16.08	64298
1L	-39269	-38559	32215	32082	16.08	16.08	64298
1M	-24471	-23761	29448	29315	16.08	16.08	58763
1N	-24471	-23761	29448	29315	16.08	16.08	58763
1O	-24471	-23761	29448	29315	16.08	16.08	58763
1P	-24471	-23761	29448	29315	16.08	16.08	58763
7	-34930	-34230	31404	31273	16.08	16.08	62677
8	-31870	-31160	30832	30699	16.08	16.08	61530

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-69	20	6.70	31629	59206	31629	2.50	6.70	31629	59206	31629	2.50	0.00	
1B	0	-0	20	6.70	31629	59206	31629	2.50	6.70	31629	59206	31629	2.50	0.00	
1C	0	-69	-24	6.70	31629	59206	31629	2.50	6.70	31629	59206	31629	2.50	0.00	
1D	0	-0	-24	6.70	31629	59206	31629	2.50	6.70	31629	59206	31629	2.50	0.00	
1E	0	-69	20	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.00	
1F	0	-0	20	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.00	
1G	0	-69	-24	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.00	
1H	0	-0	-24	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.00	
1I	0	-57	32	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.00	
1J	0	-13	32	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.00	
1K	0	-57	-36	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.00	
1L	0	-13	-36	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.00	
1M	0	-57	32	6.70	31629	56225	31629	2.50	6.70	31629	56225	31629	2.50	0.00	

1N	0	-13	32	6.70	31629	56225	31629	2.50	6.70	31629	56225	31629	2.50	0.00
1O	0	-57	-36	6.70	31629	56225	31629	2.50	6.70	31629	56225	31629	2.50	0.00
1P	0	-13	-36	6.70	31629	56225	31629	2.50	6.70	31629	56225	31629	2.50	0.00
7	0	-39	-2	6.70	31629	58188	31629	2.50	6.70	31629	58188	31629	2.50	0.00
8	0	-35	-2	6.70	31629	57613	31629	2.50	6.70	31629	57613	31629	2.50	0.00
1A	100	-69	20	6.70	31629	59073	31629	2.50	6.70	31629	59073	31629	2.50	0.00
1B	100	-0	20	6.70	31629	59073	31629	2.50	6.70	31629	59073	31629	2.50	0.00
1C	100	-69	-24	6.70	31629	59073	31629	2.50	6.70	31629	59073	31629	2.50	0.00
1D	100	-0	-24	6.70	31629	59073	31629	2.50	6.70	31629	59073	31629	2.50	0.00
1E	100	-69	20	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.00
1F	100	-0	20	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.00
1G	100	-69	-24	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.00
1H	100	-0	-24	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.00
1I	100	-57	32	6.70	31629	58869	31629	2.50	6.70	31629	58869	31629	2.50	0.00
1J	100	-13	32	6.70	31629	58869	31629	2.50	6.70	31629	58869	31629	2.50	0.00
1K	100	-57	-36	6.70	31629	58869	31629	2.50	6.70	31629	58869	31629	2.50	0.00
1L	100	-13	-36	6.70	31629	58869	31629	2.50	6.70	31629	58869	31629	2.50	0.00
1M	100	-57	32	6.70	31629	56091	31629	2.50	6.70	31629	56091	31629	2.50	0.00
1N	100	-13	32	6.70	31629	56091	31629	2.50	6.70	31629	56091	31629	2.50	0.00
1O	100	-57	-36	6.70	31629	56091	31629	2.50	6.70	31629	56091	31629	2.50	0.00
1P	100	-13	-36	6.70	31629	56091	31629	2.50	6.70	31629	56091	31629	2.50	0.00
7	100	-39	-2	6.70	31629	58056	31629	2.50	6.70	31629	58056	31629	2.50	0.00
8	100	-35	-2	6.70	31629	57480	31629	2.50	6.70	31629	57480	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40354	-69	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171697	171697	0.00	
1A	0	z	-40354	20	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171697	171697	0.00	
1B	0	y	-40354	-0	-323	---	---	---	---	---	0.00	
1B	0	z	-40354	20	140	---	---	---	---	---	0.00	
1C	0	y	-40354	-69	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171697	171697	0.00	
1C	0	z	-40354	-24	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171697	171697	0.00	
1D	0	y	-40354	-0	-323	---	---	---	---	---	0.00	
1D	0	z	-40354	-24	-154	---	---	---	---	---	0.00	
1E	0	y	-23386	-69	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.00	
1E	0	z	-23386	20	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.00	
1F	0	y	-23386	-0	-323	---	---	---	---	---	0.00	
1F	0	z	-23386	20	140	---	---	---	---	---	0.00	
1G	0	y	-23386	-69	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.00	
1G	0	z	-23386	-24	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.00	
1H	0	y	-23386	-0	-323	---	---	---	---	---	0.00	
1H	0	z	-23386	-24	-154	---	---	---	---	---	0.00	
1I	0	y	-39269	-57	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171107	171107	0.00	
1I	0	z	-39269	32	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171107	171107	0.00	
1J	0	y	-39269	-13	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171107	171107	0.00	
1J	0	z	-39269	32	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171107	171107	0.00	
1K	0	y	-39269	-57	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171107	171107	0.00	
1K	0	z	-39269	-36	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171107	171107	0.00	
1L	0	y	-39269	-13	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171107	171107	0.00	
1L	0	z	-39269	-36	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171107	171107	0.00	
1M	0	y	-24471	-57	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163052	163052	0.00	
1M	0	z	-24471	32	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163052	163052	0.00	
1N	0	y	-24471	-13	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163052	163052	0.00	
1N	0	z	-24471	32	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163052	163052	0.00	
1O	0	y	-24471	-57	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163052	163052	0.00	
1O	0	z	-24471	-36	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163052	163052	0.00	
1P	0	y	-24471	-13	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163052	163052	0.00	
1P	0	z	-24471	-36	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163052	163052	0.00	
1A	100	y	-39644	-69	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1A	100	z	-39644	20	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1B	100	y	-39644	-0	-328	---	---	---	---	---	0.00	
1B	100	z	-39644	20	127	---	---	---	---	---	0.00	
1C	100	y	-39644	-69	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1C	100	z	-39644	-24	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171311	171311	0.00	
1D	100	y	-39644	-0	-328	---	---	---	---	---	0.00	
1D	100	z	-39644	-24	-137	---	---	---	---	---	0.00	
1E	100	y	-22676	-69	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162075	162075	0.00	
1E	100	z	-22676	20	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162075	162075	0.00	
1F	100	y	-22676	-0	-328	---	---	---	---	---	0.00	
1F	100	z	-22676	20	127	---	---	---	---	---	0.00	
1G	100	y	-22676	-69	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162075	162075	0.00	
1G	100	z	-22676	-24	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162075	162075	0.00	
1H	100	y	-22676	-0	-328	---	---	---	---	---	0.00	
1H	100	z	-22676	-24	-137	---	---	---	---	---	0.00	
1I	100	y	-38559	-57	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170720	170720	0.00	
1I	100	z	-38559	32	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170720	170720	0.00	
1J	100	y	-38559	-13	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170720	170720	0.00	
1J	100	z	-38559	32	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170720	170720	0.00	

1K	100	y	-38559	-57	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170720	170720	0.00
1K	100	z	-38559	-36	-231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170720	170720	0.00
1L	100	y	-38559	-13	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170720	170720	0.00
1L	100	z	-38559	-36	-231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170720	170720	0.00
1M	100	y	-23761	-57	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162665	162665	0.00
1M	100	z	-23761	32	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162665	162665	0.00
1N	100	y	-23761	-13	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162665	162665	0.00
1N	100	z	-23761	32	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162665	162665	0.00
1O	100	y	-23761	-57	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162665	162665	0.00
1O	100	z	-23761	-36	-231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162665	162665	0.00
1P	100	y	-23761	-13	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162665	162665	0.00
1P	100	z	-23761	-36	-231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162665	162665	0.00

ASTA NUM. 606 NI 1757 NF 1694 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26558	-25858	29838	29707	16.08	16.08	59546
1B	-26558	-25858	29838	29707	16.08	16.08	59546
1C	-26558	-25858	29838	29707	16.08	16.08	59546
1D	-26558	-25858	29838	29707	16.08	16.08	59546
1E	-14822	-14122	27541	27397	16.08	16.08	54938
1F	-14822	-14122	27541	27397	16.08	16.08	54938
1G	-14822	-14122	27541	27397	16.08	16.08	54938
1H	-14822	-14122	27541	27397	16.08	16.08	54938
1I	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1J	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1K	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1L	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1M	-15750	-15050	27732	27588	16.08	16.08	55319
1N	-15750	-15050	27732	27588	16.08	16.08	55319
1O	-15750	-15050	27732	27588	16.08	16.08	55319
1P	-15750	-15050	27732	27588	16.08	16.08	55319
7	-22710	-22000	29119	28986	16.08	16.08	58105
8	-20690	-19990	28741	28603	16.08	16.08	57344

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-141	15	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00	
1B	0	136	15	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00	
1C	0	-141	-14	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00	
1D	0	136	-14	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00	
1E	0	-141	15	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00	
1F	0	136	15	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00	
1G	0	-141	-14	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00	
1H	0	136	-14	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00	
1I	0	-74	23	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00	
1J	0	69	23	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00	
1K	0	-74	-22	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00	
1L	0	69	-22	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00	
1M	0	-74	23	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
1N	0	69	23	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
1O	0	-74	-22	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
1P	0	69	-22	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
7	0	-2	1	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	0	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.00	
1A	100	-141	15	6.70	31629	56485	31629	2.50	6.70	31629	56485	31629	2.50	0.00	
1B	100	136	15	6.70	31629	56485	31629	2.50	6.70	31629	56485	31629	2.50	0.00	
1C	100	-141	-14	6.70	31629	56485	31629	2.50	6.70	31629	56485	31629	2.50	0.00	
1D	100	136	-14	6.70	31629	56485	31629	2.50	6.70	31629	56485	31629	2.50	0.00	
1E	100	-141	15	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.00	
1F	100	136	15	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.00	
1G	100	-141	-14	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.00	
1H	100	136	-14	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.00	
1I	100	-74	23	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00	
1J	100	69	23	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00	
1K	100	-74	-22	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00	
1L	100	69	-22	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00	
1M	100	-74	23	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00	
1N	100	69	23	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00	
1O	100	-74	-22	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00	
1P	100	69	-22	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00	
7	100	-2	1	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	0	6.70	31629	55384	31629	2.50	6.70	31629	55384	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26558	-141	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1A	0	z	-26558	15	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1B	0	y	-26558	136	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1B	0	z	-26558	15	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1C	0	y	-26558	-141	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1C	0	z	-26558	-14	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1D	0	y	-26558	136	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1D	0	z	-26558	-14	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1E	0	y	-14822	-141	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157800	157800	0.00	
1E	0	z	-14822	15	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157800	157800	0.00	

1F	0	y	-14822	136	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157800	157800	0.00
1F	0	z	-14822	15	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157800	157800	0.00
1G	0	y	-14822	-141	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157800	157800	0.00
1G	0	z	-14822	-14	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157800	157800	0.00
1H	0	y	-14822	136	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157800	157800	0.00
1H	0	z	-14822	-14	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157800	157800	0.00
1I	0	y	-25630	-74	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1I	0	z	-25630	23	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1J	0	y	-25630	69	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1J	0	z	-25630	23	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1K	0	y	-25630	-74	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1K	0	z	-25630	-22	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1L	0	y	-25630	69	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1L	0	z	-25630	-22	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163683	163683	0.00
1M	0	y	-15750	-74	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1M	0	z	-15750	23	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1N	0	y	-15750	69	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1N	0	z	-15750	23	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1O	0	y	-15750	-74	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1O	0	z	-15750	-22	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1P	0	y	-15750	69	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1P	0	z	-15750	-22	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00

1A	100	y	-25858	-141	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1A	100	z	-25858	15	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1B	100	y	-25858	136	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1B	100	z	-25858	15	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1C	100	y	-25858	-141	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1C	100	z	-25858	-14	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1D	100	y	-25858	136	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1D	100	z	-25858	-14	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1E	100	y	-14122	-141	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1E	100	z	-14122	15	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1F	100	y	-14122	136	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1F	100	z	-14122	15	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1G	100	y	-14122	-141	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1G	100	z	-14122	-14	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1H	100	y	-14122	136	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1H	100	z	-14122	-14	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1I	100	y	-24930	-74	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1I	100	z	-24930	23	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1J	100	y	-24930	69	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1J	100	z	-24930	23	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1K	100	y	-24930	-74	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1K	100	z	-24930	-22	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1L	100	y	-24930	69	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1L	100	z	-24930	-22	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1M	100	y	-15050	-74	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1M	100	z	-15050	23	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1N	100	y	-15050	69	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1N	100	z	-15050	23	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1O	100	y	-15050	-74	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1O	100	z	-15050	-22	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1P	100	y	-15050	69	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1P	100	z	-15050	-22	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00

ASTA NUM. 607 NI 1758 NF 1695 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26558	-25858	29838	29707	16.08	16.08	59546
1B	-26558	-25858	29838	29707	16.08	16.08	59546
1C	-26558	-25858	29838	29707	16.08	16.08	59546
1D	-26558	-25858	29838	29707	16.08	16.08	59546
1E	-14822	-14122	27541	27397	16.08	16.08	54938
1F	-14822	-14122	27541	27397	16.08	16.08	54938
1G	-14822	-14122	27541	27397	16.08	16.08	54938
1H	-14822	-14122	27541	27397	16.08	16.08	54938
1I	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1J	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1K	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1L	-25630	-24930	29665	29534	16.08	16.08	59199
1M	-15750	-15050	27732	27588	16.08	16.08	55319
1N	-15750	-15050	27732	27588	16.08	16.08	55319
1O	-15750	-15050	27732	27588	16.08	16.08	55319
1P	-15750	-15050	27732	27588	16.08	16.08	55319
7	-22710	-22000	29119	28986	16.08	16.08	58105
8	-20690	-19990	28741	28603	16.08	16.08	57344

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----				
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN				
1A	0	-141	15	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00
1B	0	136	15	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00
1C	0	-141	-14	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00
1D	0	136	-14	6.70	31629	56616	31629	2.50	6.70	31629	56616	31629	2.50	0.00
1E	0	-141	15	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00
1F	0	136	15	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00
1G	0	-141	-14	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00
1H	0	136	-14	6.70	31629	54414	31629	2.50	6.70	31629	54414	31629	2.50	0.00
1I	0	-74	23	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00
1J	0	69	23	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00
1K	0	-74	-22	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00
1L	0	69	-22	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.00
1M	0	-74	23	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00
1N	0	69	23	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00
1O	0	-74	-22	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00
1P	0	69	-22	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00
7	0	-2	1	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.00
8	0	-2	0	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.00
1A	100	-141	15	6.70	31629	56485	31629	2.50	6.70	31629	56485	31629	2.50	0.00
1B	100	136	15	6.70	31629	56485	31629	2.50	6.70	31629	56485	31629	2.50	0.00
1C	100	-141	-14	6.70	31629	56485	31629	2.50	6.70	31629	56485	31629	2.50	0.00
1D	100	136	-14	6.70	31629	56485	31629	2.50	6.70	31629	56485	31629	2.50	0.00
1E	100	-141	15	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.00
1F	100	136	15	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.00
1G	100	-141	-14	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.00
1H	100	136	-14	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.00
1I	100	-74	23	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00
1J	100	69	23	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00
1K	100	-74	-22	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00
1L	100	69	-22	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00
1M	100	-74	23	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00
1N	100	69	23	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00
1O	100	-74	-22	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00
1P	100	69	-22	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00
7	100	-2	1	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.00
8	100	-2	0	6.70	31629	55384	31629	2.50	6.70	31629	55384	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26558	-141	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1A	0	z	-26558	15	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1B	0	y	-26558	136	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1B	0	z	-26558	15	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1C	0	y	-26558	-141	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1C	0	z	-26558	-14	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1D	0	y	-26558	136	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1D	0	z	-26558	-14	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164188	164188	0.00	
1E	0	y	-14822	-141	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157800	157800	0.00	
1E	0	z	-14822	15	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157800	157800	0.00	
1F	0	y	-14822	136	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157800	157800	0.00	
1F	0	z	-14822	15	14	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157800	157800	0.00	
1G	0	y	-14822	-141	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157800	157800	0.00	
1G	0	z	-14822	-14	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157800	157800	0.00	
1H	0	y	-14822	136	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157800	157800	0.00	
1H	0	z	-14822	-14	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157800	157800	0.00	
1I	0	y	-25630	-74	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1I	0	z	-25630	23	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1J	0	y	-25630	69	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1J	0	z	-25630	23	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1K	0	y	-25630	-74	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1K	0	z	-25630	-22	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1L	0	y	-25630	69	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1L	0	z	-25630	-22	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163683	163683	0.00	
1M	0	y	-15750	-74	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158305	158305	0.00	
1M	0	z	-15750	23	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158305	158305	0.00	
1N	0	y	-15750	69	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158305	158305	0.00	
1N	0	z	-15750	23	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158305	158305	0.00	
1O	0	y	-15750	-74	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158305	158305	0.00	
1O	0	z	-15750	-22	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158305	158305	0.00	
1P	0	y	-15750	69	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158305	158305	0.00	
1P	0	z	-15750	-22	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158305	158305	0.00	
1A	100	y	-25858	-141	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163807	163807	0.00	
1A	100	z	-25858	15	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163807	163807	0.00	
1B	100	y	-25858	136	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163807	163807	0.00	
1B	100	z	-25858	15	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163807	163807	0.00	

1C	100	y	-25858	-141	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1C	100	z	-25858	-14	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1D	100	y	-25858	136	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1D	100	z	-25858	-14	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163807	163807	0.00
1E	100	y	-14122	-141	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1E	100	z	-14122	15	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1F	100	y	-14122	136	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1F	100	z	-14122	15	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1G	100	y	-14122	-141	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1G	100	z	-14122	-14	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1H	100	y	-14122	136	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1H	100	z	-14122	-14	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157419	157419	0.00
1I	100	y	-24930	-74	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1I	100	z	-24930	23	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1J	100	y	-24930	69	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1J	100	z	-24930	23	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1K	100	y	-24930	-74	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1K	100	z	-24930	-22	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1L	100	y	-24930	69	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1L	100	z	-24930	-22	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163302	163302	0.00
1M	100	y	-15050	-74	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1M	100	z	-15050	23	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1N	100	y	-15050	69	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1N	100	z	-15050	23	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1O	100	y	-15050	-74	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1O	100	z	-15050	-22	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1P	100	y	-15050	69	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00
1P	100	z	-15050	-22	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.00

ASTA NUM. 608 NI 957 NF 1079 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 5

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20720	-20020	28747	28609	16.08	16.08	57356
1B	-20720	-20020	28747	28609	16.08	16.08	57356
1C	-20720	-20020	28747	28609	16.08	16.08	57356
1D	-20720	-20020	28747	28609	16.08	16.08	57356
1E	-4960	-4260	25514	25370	16.08	16.08	50884
1F	-4960	-4260	25514	25370	16.08	16.08	50884
1G	-4960	-4260	25514	25370	16.08	16.08	50884
1H	-4960	-4260	25514	25370	16.08	16.08	50884
1I	-20416	-19716	28690	28547	16.08	16.08	57236
1J	-20416	-19716	28690	28547	16.08	16.08	57236
1K	-20416	-19716	28690	28547	16.08	16.08	57236
1L	-20416	-19716	28690	28547	16.08	16.08	57236
1M	-5264	-4564	25577	25433	16.08	16.08	51009
1N	-5264	-4564	25577	25433	16.08	16.08	51009
1O	-5264	-4564	25577	25433	16.08	16.08	51009
1P	-5264	-4564	25577	25433	16.08	16.08	51009
7	-14110	-13410	0	27251	16.08	16.08	27251
8	-12840	-12140	0	26990	16.08	16.08	26990

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-74	84	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.00	
1B	0	75	84	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.00	
1C	0	-74	-58	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.00	
1D	0	75	-58	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.00	
1E	0	-74	84	6.70	31629	52563	31629	2.50	6.70	31629	52563	31629	2.50	0.00	
1F	0	75	84	6.70	31629	52563	31629	2.50	6.70	31629	52563	31629	2.50	0.00	
1G	0	-74	-58	6.70	31629	52563	31629	2.50	6.70	31629	52563	31629	2.50	0.00	
1H	0	75	-58	6.70	31629	52563	31629	2.50	6.70	31629	52563	31629	2.50	0.00	
1I	0	-45	119	6.70	31629	55464	31629	2.50	6.70	31629	55464	31629	2.50	0.00	
1J	0	45	119	6.70	31629	55464	31629	2.50	6.70	31629	55464	31629	2.50	0.00	
1K	0	-45	-92	6.70	31629	55464	31629	2.50	6.70	31629	55464	31629	2.50	0.00	
1L	0	45	-92	6.70	31629	55464	31629	2.50	6.70	31629	55464	31629	2.50	0.00	
1M	0	-45	119	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.00	
1N	0	45	119	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.00	
1O	0	-45	-92	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.00	
1P	0	45	-92	6.70	31629	52620	31629	2.50	6.70	31629	52620	31629	2.50	0.00	
7	0	1	15	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.86	
8	0	0	13	6.70	31629	54042	31629	2.50	6.70	31629	54042	31629	2.50	0.85	
1A	100	-74	84	6.70	31629	55389	31629	2.50	6.70	31629	55389	31629	2.50	0.00	
1B	100	75	84	6.70	31629	55389	31629	2.50	6.70	31629	55389	31629	2.50	0.00	
1C	100	-74	-58	6.70	31629	55389	31629	2.50	6.70	31629	55389	31629	2.50	0.00	
1D	100	75	-58	6.70	31629	55389	31629	2.50	6.70	31629	55389	31629	2.50	0.00	
1E	100	-74	84	6.70	31629	52431	31629	2.50	6.70	31629	52431	31629	2.50	0.00	
1F	100	75	84	6.70	31629	52431	31629	2.50	6.70	31629	52431	31629	2.50	0.00	
1G	100	-74	-58	6.70	31629	52431	31629	2.50	6.70	31629	52431	31629	2.50	0.00	
1H	100	75	-58	6.70	31629	52431	31629	2.50	6.70	31629	52431	31629	2.50	0.00	
1I	100	-45	119	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
1J	100	45	119	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
1K	100	-45	-92	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
1L	100	45	-92	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.00	
1M	100	-45	119	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.00	
1N	100	45	119	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.00	
1O	100	-45	-92	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.00	
1P	100	45	-92	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.00	
7	100	1	15	6.70	31629	54149	31629	2.50	6.70	31629	54149	31629	2.50	0.86	
8	100	0	13	6.70	31629	53910	31629	2.50	6.70	31629	53910	31629	2.50	0.85	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20720	-74	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-20720	84	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-20720	75	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-20720	84	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-20720	-74	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-20720	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-20720	75	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-20720	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-4960	-74	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-4960	84	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-4960	75	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-4960	84	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-4960	-74	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-4960	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-4960	75	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-4960	-58	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-20416	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-20416	119	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-20416	45	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-20416	119	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-20416	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-20416	-92	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-20416	45	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-20416	-92	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-5264	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-5264	119	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-5264	45	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-5264	119	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-5264	-45	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-5264	-92	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-5264	45	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-5264	-92	-0	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-20020	-74	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160629	160629	0.00	
1A	100	z	-20020	84	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160629	160629	0.00	
1B	100	y	-20020	75	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160629	160629	0.00	
1B	100	z	-20020	84	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160629	160629	0.00	
1C	100	y	-20020	-74	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160629	160629	0.00	
1C	100	z	-20020	-58	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160629	160629	0.00	
1D	100	y	-20020	75	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160629	160629	0.00	
1D	100	z	-20020	-58	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160629	160629	0.00	
1E	100	y	-4260	-74	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152051	152051	0.00	
1E	100	z	-4260	84	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152051	152051	0.00	
1F	100	y	-4260	75	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152051	152051	0.00	
1F	100	z	-4260	84	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152051	152051	0.00	
1G	100	y	-4260	-74	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152051	152051	0.00	
1G	100	z	-4260	-58	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152051	152051	0.00	
1H	100	y	-4260	75	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152051	152051	0.00	
1H	100	z	-4260	-58	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152051	152051	0.00	
1I	100	y	-19716	-45	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1I	100	z	-19716	119	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1J	100	y	-19716	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1J	100	z	-19716	119	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1K	100	y	-19716	-45	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1K	100	z	-19716	-92	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1L	100	y	-19716	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1L	100	z	-19716	-92	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.00	
1M	100	y	-4564	-45	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.00	
1M	100	z	-4564	119	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.00	
1N	100	y	-4564	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.00	
1N	100	z	-4564	119	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.00	
1O	100	y	-4564	-45	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.00	
1O	100	z	-4564	-92	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.00	
1P	100	y	-4564	45	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.00	
1P	100	z	-4564	-92	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.00	

ASTA NUM. 609 NI 1088 NF 1077 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6F

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-37001	-36301	31791	31660	16.08	16.08	63451
1B	-37001	-36301	31791	31660	16.08	16.08	63451
1C	-37001	-36301	31791	31660	16.08	16.08	63451
1D	-37001	-36301	31791	31660	16.08	16.08	63451
1E	-23119	-22419	29195	29064	16.08	16.08	58260

1F	-23119	-22419	29195	29064	16.08	16.08	58260
1G	-23119	-22419	29195	29064	16.08	16.08	58260
1H	-23119	-22419	29195	29064	16.08	16.08	58260
1I	-38349	-37649	32043	31912	16.08	16.08	63955
1J	-38349	-37649	32043	31912	16.08	16.08	63955
1K	-38349	-37649	32043	31912	16.08	16.08	63955
1L	-38349	-37649	32043	31912	16.08	16.08	63955
1M	-21772	-21072	28943	28812	16.08	16.08	57756
1N	-21772	-21072	28943	28812	16.08	16.08	57756
1O	-21772	-21072	28943	28812	16.08	16.08	57756
1P	-21772	-21072	28943	28812	16.08	16.08	57756
7	-34120	-33410	31252	31120	16.08	16.08	62372
8	-30060	-29360	30493	30362	16.08	16.08	60855

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-15	82	6.70	31629	58577	31629	2.50	6.70	31629	58577	31629	2.50	0.00	
1B	0	55	82	6.70	31629	58577	31629	2.50	6.70	31629	58577	31629	2.50	0.00	
1C	0	-15	-29	6.70	31629	58577	31629	2.50	6.70	31629	58577	31629	2.50	0.00	
1D	0	55	-29	6.70	31629	58577	31629	2.50	6.70	31629	58577	31629	2.50	0.00	
1E	0	-15	82	6.70	31629	55971	31629	2.50	6.70	31629	55971	31629	2.50	0.00	
1F	0	55	82	6.70	31629	55971	31629	2.50	6.70	31629	55971	31629	2.50	0.00	
1G	0	-15	-29	6.70	31629	55971	31629	2.50	6.70	31629	55971	31629	2.50	0.00	
1H	0	55	-29	6.70	31629	55971	31629	2.50	6.70	31629	55971	31629	2.50	0.00	
1I	0	-7	115	6.70	31629	58829	31629	2.50	6.70	31629	58829	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	115	6.70	31629	58829	31629	2.50	6.70	31629	58829	31629	2.50	0.00	
1K	0	-7	-62	6.70	31629	58829	31629	2.50	6.70	31629	58829	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-62	6.70	31629	58829	31629	2.50	6.70	31629	58829	31629	2.50	0.00	
1M	0	-7	115	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	115	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.00	
1O	0	-7	-62	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-62	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.00	
7	0	25	32	6.70	31629	58036	31629	2.50	6.70	31629	58036	31629	2.50	0.00	
8	0	20	27	6.70	31629	57274	31629	2.50	6.70	31629	57274	31629	2.50	0.00	
1A	100	-15	82	6.70	31629	58445	31629	2.50	6.70	31629	58445	31629	2.50	0.00	
1B	100	55	82	6.70	31629	58445	31629	2.50	6.70	31629	58445	31629	2.50	0.00	
1C	100	-15	-29	6.70	31629	58445	31629	2.50	6.70	31629	58445	31629	2.50	0.00	
1D	100	55	-29	6.70	31629	58445	31629	2.50	6.70	31629	58445	31629	2.50	0.00	
1E	100	-15	82	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.00	
1F	100	55	82	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.00	
1G	100	-15	-29	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.00	
1H	100	55	-29	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.00	
1I	100	-7	115	6.70	31629	58698	31629	2.50	6.70	31629	58698	31629	2.50	0.00	
1J	100	48	115	6.70	31629	58698	31629	2.50	6.70	31629	58698	31629	2.50	0.00	
1K	100	-7	-62	6.70	31629	58698	31629	2.50	6.70	31629	58698	31629	2.50	0.00	
1L	100	48	-62	6.70	31629	58698	31629	2.50	6.70	31629	58698	31629	2.50	0.00	
1M	100	-7	115	6.70	31629	55587	31629	2.50	6.70	31629	55587	31629	2.50	0.00	
1N	100	48	115	6.70	31629	55587	31629	2.50	6.70	31629	55587	31629	2.50	0.00	
1O	100	-7	-62	6.70	31629	55587	31629	2.50	6.70	31629	55587	31629	2.50	0.00	
1P	100	48	-62	6.70	31629	55587	31629	2.50	6.70	31629	55587	31629	2.50	0.00	
7	100	25	32	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.00	
8	100	20	27	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-37001	-15	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169872	169872	0.00	
1A	0	z	-37001	82	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169872	169872	0.00	
1B	0	y	-37001	55	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169872	169872	0.00	
1B	0	z	-37001	82	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169872	169872	0.00	
1C	0	y	-37001	-15	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169872	169872	0.00	
1C	0	z	-37001	-29	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169872	169872	0.00	
1D	0	y	-37001	55	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169872	169872	0.00	
1D	0	z	-37001	-29	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169872	169872	0.00	
1E	0	y	-23119	-15	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162316	162316	0.00	
1E	0	z	-23119	82	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162316	162316	0.00	
1F	0	y	-23119	55	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162316	162316	0.00	
1F	0	z	-23119	82	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162316	162316	0.00	
1G	0	y	-23119	-15	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162316	162316	0.00	
1G	0	z	-23119	-29	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162316	162316	0.00	
1H	0	y	-23119	55	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162316	162316	0.00	
1H	0	z	-23119	-29	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162316	162316	0.00	
1I	0	y	-38349	-7	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170605	170605	0.00	
1I	0	z	-38349	115	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170605	170605	0.00	
1J	0	y	-38349	48	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170605	170605	0.00	
1J	0	z	-38349	115	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170605	170605	0.00	
1K	0	y	-38349	-7	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170605	170605	0.00	
1K	0	z	-38349	-62	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170605	170605	0.00	
1L	0	y	-38349	48	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170605	170605	0.00	
1L	0	z	-38349	-62	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170605	170605	0.00	
1M	0	y	-21772	-7	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1M	0	z	-21772	115	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1N	0	y	-21772	48	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1N	0	z	-21772	115	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1O	0	y	-21772	-7	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1O	0	z	-21772	-62	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1P	0	y	-21772	48	-174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	
1P	0	z	-21772	-62	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.00	

1A	100	y	-36301	-15	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169491	169491	0.00
1A	100	z	-36301	82	229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169491	169491	0.00
1B	100	y	-36301	55	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169491	169491	0.00
1B	100	z	-36301	82	229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169491	169491	0.00
1C	100	y	-36301	-15	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169491	169491	0.00
1C	100	z	-36301	-29	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169491	169491	0.00
1D	100	y	-36301	55	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169491	169491	0.00
1D	100	z	-36301	-29	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169491	169491	0.00
1E	100	y	-22419	-15	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1E	100	z	-22419	82	229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1F	100	y	-22419	55	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1F	100	z	-22419	82	229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1G	100	y	-22419	-15	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1G	100	z	-22419	-29	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1H	100	y	-22419	55	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1H	100	z	-22419	-29	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1I	100	y	-37649	-7	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170224	170224	0.00
1I	100	z	-37649	115	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170224	170224	0.00
1J	100	y	-37649	48	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170224	170224	0.00
1J	100	z	-37649	115	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170224	170224	0.00
1K	100	y	-37649	-7	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170224	170224	0.00
1K	100	z	-37649	-62	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170224	170224	0.00
1L	100	y	-37649	48	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170224	170224	0.00
1L	100	z	-37649	-62	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170224	170224	0.00
1M	100	y	-21072	-7	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00
1M	100	z	-21072	115	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00
1N	100	y	-21072	48	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00
1N	100	z	-21072	115	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00
1O	100	y	-21072	-7	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00
1O	100	z	-21072	-62	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00
1P	100	y	-21072	48	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00
1P	100	z	-21072	-62	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00

ASTA NUM. 610 NI 1086 NF 1074 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36482	-35772	31694	31561	16.08	16.08	63255
1B	-36482	-35772	31694	31561	16.08	16.08	63255
1C	-36482	-35772	31694	31561	16.08	16.08	63255
1D	-36482	-35772	31694	31561	16.08	16.08	63255
1E	-29078	-28368	30310	30177	16.08	16.08	60486
1F	-29078	-28368	30310	30177	16.08	16.08	60486
1G	-29078	-28368	30310	30177	16.08	16.08	60486
1H	-29078	-28368	30310	30177	16.08	16.08	60486
1I	-36305	-35595	31661	31528	16.08	16.08	63189
1J	-36305	-35595	31661	31528	16.08	16.08	63189
1K	-36305	-35595	31661	31528	16.08	16.08	63189
1L	-36305	-35595	31661	31528	16.08	16.08	63189
1M	-29255	-28545	30343	30210	16.08	16.08	60553
1N	-29255	-28545	30343	30210	16.08	16.08	60553
1O	-29255	-28545	30343	30210	16.08	16.08	60553
1P	-29255	-28545	30343	30210	16.08	16.08	60553
7	-37580	-36870	31899	31767	16.08	16.08	63666
8	-32780	-32070	31002	30869	16.08	16.08	61871

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-46	64	6.70	31629	58479	31629	2.50	6.70	31629	58479	31629	2.50	0.00	
1B	0	5	64	6.70	31629	58479	31629	2.50	6.70	31629	58479	31629	2.50	0.00	
1C	0	-46	-2	6.70	31629	58479	31629	2.50	6.70	31629	58479	31629	2.50	0.00	
1D	0	5	-2	6.70	31629	58479	31629	2.50	6.70	31629	58479	31629	2.50	0.00	
1E	0	-46	64	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.00	
1F	0	5	64	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.00	
1G	0	-46	-2	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.00	
1H	0	5	-2	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.00	
1I	0	-38	86	6.70	31629	58446	31629	2.50	6.70	31629	58446	31629	2.50	0.00	
1J	0	-3	86	6.70	31629	58446	31629	2.50	6.70	31629	58446	31629	2.50	0.00	
1K	0	-38	-23	6.70	31629	58446	31629	2.50	6.70	31629	58446	31629	2.50	0.00	
1L	0	-3	-23	6.70	31629	58446	31629	2.50	6.70	31629	58446	31629	2.50	0.00	
1M	0	-38	86	6.70	31629	57123	31629	2.50	6.70	31629	57123	31629	2.50	0.00	
1N	0	-3	86	6.70	31629	57123	31629	2.50	6.70	31629	57123	31629	2.50	0.00	
1O	0	-38	-23	6.70	31629	57123	31629	2.50	6.70	31629	57123	31629	2.50	0.00	
1P	0	-3	-23	6.70	31629	57123	31629	2.50	6.70	31629	57123	31629	2.50	0.00	
7	0	-26	37	6.70	31629	58685	31629	2.50	6.70	31629	58685	31629	2.50	0.00	
8	0	-21	31	6.70	31629	57784	31629	2.50	6.70	31629	57784	31629	2.50	0.00	
1A	100	-46	64	6.70	31629	58346	31629	2.50	6.70	31629	58346	31629	2.50	0.00	
1B	100	5	64	6.70	31629	58346	31629	2.50	6.70	31629	58346	31629	2.50	0.00	
1C	100	-46	-2	6.70	31629	58346	31629	2.50	6.70	31629	58346	31629	2.50	0.00	

1D	100	5	-2	6.70	31629	58346	31629	2.50	6.70	31629	58346	31629	2.50	0.00
1E	100	-46	64	6.70	31629	56956	31629	2.50	6.70	31629	56956	31629	2.50	0.00
1F	100	5	64	6.70	31629	56956	31629	2.50	6.70	31629	56956	31629	2.50	0.00
1G	100	-46	-2	6.70	31629	56956	31629	2.50	6.70	31629	56956	31629	2.50	0.00
1H	100	5	-2	6.70	31629	56956	31629	2.50	6.70	31629	56956	31629	2.50	0.00
1I	100	-38	86	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.00
1J	100	-3	86	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.00
1K	100	-38	-23	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.00
1L	100	-3	-23	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.00
1M	100	-38	86	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00
1N	100	-3	86	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00
1O	100	-38	-23	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00
1P	100	-3	-23	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.00
7	100	-26	37	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.00
8	100	-21	31	6.70	31629	57651	31629	2.50	6.70	31629	57651	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-36482	-46	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169589	169589	0.00	
1A	0	z	-36482	64	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169589	169589	0.00	
1B	0	y	-36482	5	-275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169589	169589	0.00	
1B	0	z	-36482	64	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169589	169589	0.00	
1C	0	y	-36482	-46	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169589	169589	0.00	
1C	0	z	-36482	-2	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169589	169589	0.00	
1D	0	y	-36482	5	-275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169589	169589	0.00	
1D	0	z	-36482	-2	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169589	169589	0.00	
1E	0	y	-29078	-46	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165559	165559	0.00	
1E	0	z	-29078	64	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165559	165559	0.00	
1F	0	y	-29078	5	-275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165559	165559	0.00	
1F	0	z	-29078	64	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165559	165559	0.00	
1G	0	y	-29078	-46	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165559	165559	0.00	
1G	0	z	-29078	-2	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165559	165559	0.00	
1H	0	y	-29078	5	-275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165559	165559	0.00	
1H	0	z	-29078	-2	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165559	165559	0.00	
1I	0	y	-36305	-38	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169493	169493	0.00	
1I	0	z	-36305	86	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169493	169493	0.00	
1J	0	y	-36305	-3	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169493	169493	0.00	
1J	0	z	-36305	86	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169493	169493	0.00	
1K	0	y	-36305	-38	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169493	169493	0.00	
1K	0	z	-36305	-23	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169493	169493	0.00	
1L	0	y	-36305	-3	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169493	169493	0.00	
1L	0	z	-36305	-23	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169493	169493	0.00	
1M	0	y	-29255	-38	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165656	165656	0.00	
1M	0	z	-29255	86	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165656	165656	0.00	
1N	0	y	-29255	-3	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165656	165656	0.00	
1N	0	z	-29255	86	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165656	165656	0.00	
1O	0	y	-29255	-38	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165656	165656	0.00	
1O	0	z	-29255	-23	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165656	165656	0.00	
1P	0	y	-29255	-3	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165656	165656	0.00	
1P	0	z	-29255	-23	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165656	165656	0.00	
1A	100	y	-35772	-46	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1A	100	z	-35772	64	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1B	100	y	-35772	5	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1B	100	z	-35772	64	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1C	100	y	-35772	-46	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1C	100	z	-35772	-2	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1D	100	y	-35772	5	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1D	100	z	-35772	-2	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169203	169203	0.00	
1E	100	y	-28368	-46	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165173	165173	0.00	
1E	100	z	-28368	64	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165173	165173	0.00	
1F	100	y	-28368	5	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165173	165173	0.00	
1F	100	z	-28368	64	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165173	165173	0.00	
1G	100	y	-28368	-46	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165173	165173	0.00	
1G	100	z	-28368	-2	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165173	165173	0.00	
1H	100	y	-28368	5	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165173	165173	0.00	
1H	100	z	-28368	-2	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165173	165173	0.00	
1I	100	y	-35595	-38	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169106	169106	0.00	
1I	100	z	-35595	86	269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169106	169106	0.00	
1J	100	y	-35595	-3	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169106	169106	0.00	
1J	100	z	-35595	86	269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169106	169106	0.00	
1K	100	y	-35595	-38	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169106	169106	0.00	
1K	100	z	-35595	-23	-334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169106	169106	0.00	
1L	100	y	-35595	-3	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169106	169106	0.00	
1L	100	z	-35595	-23	-334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169106	169106	0.00	
1M	100	y	-28545	-38	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165269	165269	0.00	
1M	100	z	-28545	86	269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165269	165269	0.00	
1N	100	y	-28545	-3	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165269	165269	0.00	
1N	100	z	-28545	86	269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165269	165269	0.00	
1O	100	y	-28545	-38	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165269	165269	0.00	

1O	100	z	-28545	-23	-334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165269	165269	0.00
1P	100	y	-28545	-3	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165269	165269	0.00
1P	100	z	-28545	-23	-334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165269	165269	0.00

ASTA NUM. 611 NI 1084 NF 1072 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36415	-35705	31682	31549	16.08	16.08	63230
1B	-36415	-35705	31682	31549	16.08	16.08	63230
1C	-36415	-35705	31682	31549	16.08	16.08	63230
1D	-36415	-35705	31682	31549	16.08	16.08	63230
1E	-26405	-25695	29810	29677	16.08	16.08	59486
1F	-26405	-25695	29810	29677	16.08	16.08	59486
1G	-26405	-25695	29810	29677	16.08	16.08	59486
1H	-26405	-25695	29810	29677	16.08	16.08	59486
1I	-38279	-37569	32030	31897	16.08	16.08	63927
1J	-38279	-37569	32030	31897	16.08	16.08	63927
1K	-38279	-37569	32030	31897	16.08	16.08	63927
1L	-38279	-37569	32030	31897	16.08	16.08	63927
1M	-24541	-23831	29461	29328	16.08	16.08	58790
1N	-24541	-23831	29461	29328	16.08	16.08	58790
1O	-24541	-23831	29461	29328	16.08	16.08	58790
1P	-24541	-23831	29461	29328	16.08	16.08	58790
7	-34760	-34060	31372	31241	16.08	16.08	62613
8	-31410	-30700	30746	30613	16.08	16.08	61358

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-52	52	6.70	31629	58467	31629	2.50	6.70	31629	58467	31629	2.50	0.00	
1B	0	-20	52	6.70	31629	58467	31629	2.50	6.70	31629	58467	31629	2.50	0.00	
1C	0	-52	-9	6.70	31629	58467	31629	2.50	6.70	31629	58467	31629	2.50	0.00	
1D	0	-20	-9	6.70	31629	58467	31629	2.50	6.70	31629	58467	31629	2.50	0.00	
1E	0	-52	52	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.00	
1F	0	-20	52	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.00	
1G	0	-52	-9	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.00	
1H	0	-20	-9	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.00	
1I	0	-47	62	6.70	31629	58816	31629	2.50	6.70	31629	58816	31629	2.50	0.00	
1J	0	-25	62	6.70	31629	58816	31629	2.50	6.70	31629	58816	31629	2.50	0.00	
1K	0	-47	-19	6.70	31629	58816	31629	2.50	6.70	31629	58816	31629	2.50	0.00	
1L	0	-25	-19	6.70	31629	58816	31629	2.50	6.70	31629	58816	31629	2.50	0.00	
1M	0	-47	62	6.70	31629	56238	31629	2.50	6.70	31629	56238	31629	2.50	0.00	
1N	0	-25	62	6.70	31629	56238	31629	2.50	6.70	31629	56238	31629	2.50	0.00	
1O	0	-47	-19	6.70	31629	56238	31629	2.50	6.70	31629	56238	31629	2.50	0.00	
1P	0	-25	-19	6.70	31629	56238	31629	2.50	6.70	31629	56238	31629	2.50	0.00	
7	0	-42	23	6.70	31629	58156	31629	2.50	6.70	31629	58156	31629	2.50	0.00	
8	0	-36	22	6.70	31629	57527	31629	2.50	6.70	31629	57527	31629	2.50	0.00	
1A	100	-52	52	6.70	31629	58333	31629	2.50	6.70	31629	58333	31629	2.50	0.00	
1B	100	-20	52	6.70	31629	58333	31629	2.50	6.70	31629	58333	31629	2.50	0.00	
1C	100	-52	-9	6.70	31629	58333	31629	2.50	6.70	31629	58333	31629	2.50	0.00	
1D	100	-20	-9	6.70	31629	58333	31629	2.50	6.70	31629	58333	31629	2.50	0.00	
1E	100	-52	52	6.70	31629	56454	31629	2.50	6.70	31629	56454	31629	2.50	0.00	
1F	100	-20	52	6.70	31629	56454	31629	2.50	6.70	31629	56454	31629	2.50	0.00	
1G	100	-52	-9	6.70	31629	56454	31629	2.50	6.70	31629	56454	31629	2.50	0.00	
1H	100	-20	-9	6.70	31629	56454	31629	2.50	6.70	31629	56454	31629	2.50	0.00	
1I	100	-47	62	6.70	31629	58683	31629	2.50	6.70	31629	58683	31629	2.50	0.00	
1J	100	-25	62	6.70	31629	58683	31629	2.50	6.70	31629	58683	31629	2.50	0.00	
1K	100	-47	-19	6.70	31629	58683	31629	2.50	6.70	31629	58683	31629	2.50	0.00	
1L	100	-25	-19	6.70	31629	58683	31629	2.50	6.70	31629	58683	31629	2.50	0.00	
1M	100	-47	62	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.00	
1N	100	-25	62	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.00	
1O	100	-47	-19	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.00	
1P	100	-25	-19	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.00	
7	100	-42	23	6.70	31629	58025	31629	2.50	6.70	31629	58025	31629	2.50	0.00	
8	100	-36	22	6.70	31629	57394	31629	2.50	6.70	31629	57394	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-36415	-52	299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169553	169553	0.00	
1A	0	z	-36415	52	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169553	169553	0.00	
1B	0	y	-36415	-20	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169553	169553	0.00	
1B	0	z	-36415	52	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169553	169553	0.00	
1C	0	y	-36415	-52	299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169553	169553	0.00	
1C	0	z	-36415	-9	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169553	169553	0.00	
1D	0	y	-36415	-20	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169553	169553	0.00	
1D	0	z	-36415	-9	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169553	169553	0.00	
1E	0	y	-26405	-52	299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164104	164104	0.00	
1E	0	z	-26405	52	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164104	164104	0.00	
1F	0	y	-26405	-20	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164104	164104	0.00	
1F	0	z	-26405	52	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164104	164104	0.00	
1G	0	y	-26405	-52	299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164104	164104	0.00	
1G	0	z	-26405	-9	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164104	164104	0.00	
1H	0	y	-26405	-20	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164104	164104	0.00	
1H	0	z	-26405	-9	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164104	164104	0.00	
1I	0	y	-38279	-47	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170567	170567	0.00	
1I	0	z	-38279	62	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170567	170567	0.00	
1J	0	y	-38279	-25	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170567	170567	0.00	

1J	0	z	-38279	62	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170567	170567	0.00
1K	0	y	-38279	-47	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170567	170567	0.00
1K	0	z	-38279	-19	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170567	170567	0.00
1L	0	y	-38279	-25	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170567	170567	0.00
1L	0	z	-38279	-19	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170567	170567	0.00
1M	0	y	-24541	-47	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163090	163090	0.00
1M	0	z	-24541	62	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163090	163090	0.00
1N	0	y	-24541	-25	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163090	163090	0.00
1N	0	z	-24541	62	258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163090	163090	0.00
1O	0	y	-24541	-47	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163090	163090	0.00
1O	0	z	-24541	-19	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163090	163090	0.00
1P	0	y	-24541	-25	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163090	163090	0.00
1P	0	z	-24541	-19	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163090	163090	0.00
1A	100	y	-35705	-52	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169167	169167	0.00
1A	100	z	-35705	52	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169167	169167	0.00
1B	100	y	-35705	-20	-305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169167	169167	0.00
1B	100	z	-35705	52	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169167	169167	0.00
1C	100	y	-35705	-52	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169167	169167	0.00
1C	100	z	-35705	-9	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169167	169167	0.00
1D	100	y	-35705	-20	-305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169167	169167	0.00
1D	100	z	-35705	-9	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169167	169167	0.00
1E	100	y	-25695	-52	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163718	163718	0.00
1E	100	z	-25695	52	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163718	163718	0.00
1F	100	y	-25695	-20	-305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163718	163718	0.00
1F	100	z	-25695	52	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163718	163718	0.00
1G	100	y	-25695	-52	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163718	163718	0.00
1G	100	z	-25695	-9	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163718	163718	0.00
1H	100	y	-25695	-20	-305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163718	163718	0.00
1H	100	z	-25695	-9	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163718	163718	0.00
1I	100	y	-37569	-47	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170181	170181	0.00
1I	100	z	-37569	62	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170181	170181	0.00
1J	100	y	-37569	-25	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170181	170181	0.00
1J	100	z	-37569	62	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170181	170181	0.00
1K	100	y	-37569	-47	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170181	170181	0.00
1K	100	z	-37569	-19	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170181	170181	0.00
1L	100	y	-37569	-25	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170181	170181	0.00
1L	100	z	-37569	-19	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170181	170181	0.00
1M	100	y	-23831	-47	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162703	162703	0.00
1M	100	z	-23831	62	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162703	162703	0.00
1N	100	y	-23831	-25	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162703	162703	0.00
1N	100	z	-23831	62	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162703	162703	0.00
1O	100	y	-23831	-47	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162703	162703	0.00
1O	100	z	-23831	-19	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162703	162703	0.00
1P	100	y	-23831	-25	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162703	162703	0.00
1P	100	z	-23831	-19	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162703	162703	0.00

ASTA NUM. 612 NI 1027 NF 1040 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14231	-13521	27419	27273	16.08	16.08	54693
1B	-14231	-13521	27419	27273	16.08	16.08	54693
1C	-14231	-13521	27419	27273	16.08	16.08	54693
1D	-14231	-13521	27419	27273	16.08	16.08	54693
1E	-8609	-7899	26264	26118	16.08	16.08	52382
1F	-8609	-7899	26264	26118	16.08	16.08	52382
1G	-8609	-7899	26264	26118	16.08	16.08	52382
1H	-8609	-7899	26264	26118	16.08	16.08	52382
1I	-13489	-12779	27267	27121	16.08	16.08	54388
1J	-13489	-12779	27267	27121	16.08	16.08	54388
1K	-13489	-12779	27267	27121	16.08	16.08	54388
1L	-13489	-12779	27267	27121	16.08	16.08	54388
1M	-9351	-8641	26416	26271	16.08	16.08	52687
1N	-9351	-8641	26416	26271	16.08	16.08	52687
1O	-9351	-8641	26416	26271	16.08	16.08	52687
1P	-9351	-8641	26416	26271	16.08	16.08	52687
7	-12390	-11680	27041	26895	16.08	16.08	53936
8	-11420	-10710	26842	26696	16.08	16.08	53537

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-76	46	6.70	31629	54303	31629	2.50	6.70	31629	54303	31629	2.50	0.00	
1B	0	94	46	6.70	31629	54303	31629	2.50	6.70	31629	54303	31629	2.50	0.00	
1C	0	-76	-5	6.70	31629	54303	31629	2.50	6.70	31629	54303	31629	2.50	0.00	
1D	0	94	-5	6.70	31629	54303	31629	2.50	6.70	31629	54303	31629	2.50	0.00	
1E	0	-76	46	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.00	
1F	0	94	46	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.00	

1G	0	-76	-5	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.00
1H	0	94	-5	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.00
1I	0	-51	64	6.70	31629	54164	31629	2.50	6.70	31629	54164	31629	2.50	0.00
1J	0	69	64	6.70	31629	54164	31629	2.50	6.70	31629	54164	31629	2.50	0.00
1K	0	-51	-23	6.70	31629	54164	31629	2.50	6.70	31629	54164	31629	2.50	0.00
1L	0	69	-23	6.70	31629	54164	31629	2.50	6.70	31629	54164	31629	2.50	0.00
1M	0	-51	64	6.70	31629	53387	31629	2.50	6.70	31629	53387	31629	2.50	0.00
1N	0	69	64	6.70	31629	53387	31629	2.50	6.70	31629	53387	31629	2.50	0.00
1O	0	-51	-23	6.70	31629	53387	31629	2.50	6.70	31629	53387	31629	2.50	0.00
1P	0	69	-23	6.70	31629	53387	31629	2.50	6.70	31629	53387	31629	2.50	0.00
7	0	9	23	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00
8	0	9	21	6.70	31629	53775	31629	2.50	6.70	31629	53775	31629	2.50	0.00
1A	100	-76	46	6.70	31629	54170	31629	2.50	6.70	31629	54170	31629	2.50	0.00
1B	100	94	46	6.70	31629	54170	31629	2.50	6.70	31629	54170	31629	2.50	0.00
1C	100	-76	-5	6.70	31629	54170	31629	2.50	6.70	31629	54170	31629	2.50	0.00
1D	100	94	-5	6.70	31629	54170	31629	2.50	6.70	31629	54170	31629	2.50	0.00
1E	100	-76	46	6.70	31629	53114	31629	2.50	6.70	31629	53114	31629	2.50	0.00
1F	100	94	46	6.70	31629	53114	31629	2.50	6.70	31629	53114	31629	2.50	0.00
1G	100	-76	-5	6.70	31629	53114	31629	2.50	6.70	31629	53114	31629	2.50	0.00
1H	100	94	-5	6.70	31629	53114	31629	2.50	6.70	31629	53114	31629	2.50	0.00
1I	100	-51	64	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.00
1J	100	69	64	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.00
1K	100	-51	-23	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.00
1L	100	69	-23	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.00
1M	100	-51	64	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.00
1N	100	69	64	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.00
1O	100	-51	-23	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.00
1P	100	69	-23	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.00
7	100	9	23	6.70	31629	53824	31629	2.50	6.70	31629	53824	31629	2.50	0.00
8	100	9	21	6.70	31629	53642	31629	2.50	6.70	31629	53642	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14231	-76	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157478	157478	0.00	
1A	0	z	-14231	46	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157478	157478	0.00	
1B	0	y	-14231	94	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157478	157478	0.00	
1B	0	z	-14231	46	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157478	157478	0.00	
1C	0	y	-14231	-76	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157478	157478	0.00	
1C	0	z	-14231	-5	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157478	157478	0.00	
1D	0	y	-14231	94	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157478	157478	0.00	
1D	0	z	-14231	-5	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157478	157478	0.00	
1E	0	y	-8609	-76	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.00	
1E	0	z	-8609	46	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.00	
1F	0	y	-8609	94	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.00	
1F	0	z	-8609	46	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.00	
1G	0	y	-8609	-76	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.00	
1G	0	z	-8609	-5	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.00	
1H	0	y	-8609	94	-311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.00	
1H	0	z	-8609	-5	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.00	
1I	0	y	-13489	-51	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157074	157074	0.00	
1I	0	z	-13489	64	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157074	157074	0.00	
1J	0	y	-13489	69	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157074	157074	0.00	
1J	0	z	-13489	64	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157074	157074	0.00	
1K	0	y	-13489	-51	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157074	157074	0.00	
1K	0	z	-13489	-23	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157074	157074	0.00	
1L	0	y	-13489	69	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157074	157074	0.00	
1L	0	z	-13489	-23	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157074	157074	0.00	
1M	0	y	-9351	-51	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154822	154822	0.00	
1M	0	z	-9351	64	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154822	154822	0.00	
1N	0	y	-9351	69	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154822	154822	0.00	
1N	0	z	-9351	64	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154822	154822	0.00	
1O	0	y	-9351	-51	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154822	154822	0.00	
1O	0	z	-9351	-23	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154822	154822	0.00	
1P	0	y	-9351	69	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154822	154822	0.00	
1P	0	z	-9351	-23	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154822	154822	0.00	
1A	100	y	-13521	-76	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157092	157092	0.00	
1A	100	z	-13521	46	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157092	157092	0.00	
1B	100	y	-13521	94	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157092	157092	0.00	
1B	100	z	-13521	46	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157092	157092	0.00	
1C	100	y	-13521	-76	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157092	157092	0.00	
1C	100	z	-13521	-5	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157092	157092	0.00	
1D	100	y	-13521	94	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157092	157092	0.00	
1D	100	z	-13521	-5	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157092	157092	0.00	
1E	100	y	-7899	-76	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.00	
1E	100	z	-7899	46	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.00	
1F	100	y	-7899	94	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.00	
1F	100	z	-7899	46	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.00	
1G	100	y	-7899	-76	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.00	

1G	100	z	-7899	-5	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154031	154031	0.00
1H	100	y	-7899	94	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154031	154031	0.00
1H	100	z	-7899	-5	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154031	154031	0.00
1I	100	y	-12779	-51	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1I	100	z	-12779	64	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1J	100	y	-12779	69	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1J	100	z	-12779	64	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1K	100	y	-12779	-51	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1K	100	z	-12779	-23	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1L	100	y	-12779	69	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1L	100	z	-12779	-23	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156688	156688	0.00
1M	100	y	-8641	-51	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154435	154435	0.00
1M	100	z	-8641	64	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154435	154435	0.00
1N	100	y	-8641	69	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154435	154435	0.00
1N	100	z	-8641	64	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154435	154435	0.00
1O	100	y	-8641	-51	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154435	154435	0.00
1O	100	z	-8641	-23	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154435	154435	0.00
1P	100	y	-8641	69	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154435	154435	0.00
1P	100	z	-8641	-23	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154435	154435	0.00

ASTA NUM. 613 NI 4630 NF 4631 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9F

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-61725	-61025	35839	35744	16.08	16.08	71583
1B	-61725	-61025	35839	35744	16.08	16.08	71583
1C	-61725	-61025	35839	35744	16.08	16.08	71583
1D	-61725	-61025	35839	35744	16.08	16.08	71583
1E	-16735	-16035	27934	27790	16.08	16.08	55724
1F	-16735	-16035	27934	27790	16.08	16.08	55724
1G	-16735	-16035	27934	27790	16.08	16.08	55724
1H	-16735	-16035	27934	27790	16.08	16.08	55724
1I	-59765	-59065	35572	35476	16.08	16.08	71049
1J	-59765	-59065	35572	35476	16.08	16.08	71049
1K	-59765	-59065	35572	35476	16.08	16.08	71049
1L	-59765	-59065	35572	35476	16.08	16.08	71049
1M	-18695	-17995	28337	28193	16.08	16.08	56530
1N	-18695	-17995	28337	28193	16.08	16.08	56530
1O	-18695	-17995	28337	28193	16.08	16.08	56530
1P	-18695	-17995	28337	28193	16.08	16.08	56530
7	-43260	-42560	32961	32831	16.08	16.08	65792
8	-39230	-38530	32208	32077	16.08	16.08	64285

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5	59	6.70	31629	63217	31629	2.50	6.70	31629	63217	31629	2.50	0.00	
1B	0	62	59	6.70	31629	63217	31629	2.50	6.70	31629	63217	31629	2.50	0.00	
1C	0	-5	-18	6.70	31629	63217	31629	2.50	6.70	31629	63217	31629	2.50	0.00	
1D	0	62	-18	6.70	31629	63217	31629	2.50	6.70	31629	63217	31629	2.50	0.00	
1E	0	-5	59	6.70	31629	54773	31629	2.50	6.70	31629	54773	31629	2.50	0.00	
1F	0	62	59	6.70	31629	54773	31629	2.50	6.70	31629	54773	31629	2.50	0.00	
1G	0	-5	-18	6.70	31629	54773	31629	2.50	6.70	31629	54773	31629	2.50	0.00	
1H	0	62	-18	6.70	31629	54773	31629	2.50	6.70	31629	54773	31629	2.50	0.00	
1I	0	3	84	6.70	31629	62849	31629	2.50	6.70	31629	62849	31629	2.50	0.00	
1J	0	53	84	6.70	31629	62849	31629	2.50	6.70	31629	62849	31629	2.50	0.00	
1K	0	3	-42	6.70	31629	62849	31629	2.50	6.70	31629	62849	31629	2.50	0.00	
1L	0	53	-42	6.70	31629	62849	31629	2.50	6.70	31629	62849	31629	2.50	0.00	
1M	0	3	84	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.00	
1N	0	53	84	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.00	
1O	0	3	-42	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.00	
1P	0	53	-42	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.00	
7	0	32	22	6.70	31629	59751	31629	2.50	6.70	31629	59751	31629	2.50	0.00	
8	0	28	21	6.70	31629	58995	31629	2.50	6.70	31629	58995	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5	59	6.70	31629	63086	31629	2.50	6.70	31629	63086	31629	2.50	0.00	
1B	100	62	59	6.70	31629	63086	31629	2.50	6.70	31629	63086	31629	2.50	0.00	
1C	100	-5	-18	6.70	31629	63086	31629	2.50	6.70	31629	63086	31629	2.50	0.00	
1D	100	62	-18	6.70	31629	63086	31629	2.50	6.70	31629	63086	31629	2.50	0.00	
1E	100	-5	59	6.70	31629	54641	31629	2.50	6.70	31629	54641	31629	2.50	0.00	
1F	100	62	59	6.70	31629	54641	31629	2.50	6.70	31629	54641	31629	2.50	0.00	
1G	100	-5	-18	6.70	31629	54641	31629	2.50	6.70	31629	54641	31629	2.50	0.00	
1H	100	62	-18	6.70	31629	54641	31629	2.50	6.70	31629	54641	31629	2.50	0.00	
1I	100	3	84	6.70	31629	62718	31629	2.50	6.70	31629	62718	31629	2.50	0.00	
1J	100	53	84	6.70	31629	62718	31629	2.50	6.70	31629	62718	31629	2.50	0.00	
1K	100	3	-42	6.70	31629	62718	31629	2.50	6.70	31629	62718	31629	2.50	0.00	
1L	100	53	-42	6.70	31629	62718	31629	2.50	6.70	31629	62718	31629	2.50	0.00	
1M	100	3	84	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	
1N	100	53	84	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	
1O	100	3	-42	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	
1P	100	53	-42	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.00	
7	100	32	22	6.70	31629	59620	31629	2.50	6.70	31629	59620	31629	2.50	0.00	
8	100	28	21	6.70	31629	58864	31629	2.50	6.70	31629	58864	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta (rad)	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-61725	-5	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183329	183329	0.00	
1A	0	z	-61725	59	151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183329	183329	0.00	
1B	0	y	-61725	62	-289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183329	183329	0.00	

1B	0	z	-61725	59	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183329	183329	0.00
1C	0	y	-61725	-5	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183329	183329	0.00
1C	0	z	-61725	-18	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183329	183329	0.00
1D	0	y	-61725	62	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183329	183329	0.00
1D	0	z	-61725	-18	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183329	183329	0.00
1E	0	y	-16735	-5	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.00
1E	0	z	-16735	59	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.00
1F	0	y	-16735	62	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.00
1F	0	z	-16735	59	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.00
1G	0	y	-16735	-5	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.00
1G	0	z	-16735	-18	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.00
1H	0	y	-16735	62	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.00
1H	0	z	-16735	-18	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.00
1I	0	y	-59765	3	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182263	182263	0.00
1I	0	z	-59765	84	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182263	182263	0.00
1J	0	y	-59765	53	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182263	182263	0.00
1J	0	z	-59765	84	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182263	182263	0.00
1K	0	y	-59765	3	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182263	182263	0.00
1K	0	z	-59765	-42	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182263	182263	0.00
1L	0	y	-59765	53	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182263	182263	0.00
1L	0	z	-59765	-42	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182263	182263	0.00
1M	0	y	-18695	3	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159908	159908	0.00
1M	0	z	-18695	84	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159908	159908	0.00
1N	0	y	-18695	53	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159908	159908	0.00
1N	0	z	-18695	84	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159908	159908	0.00
1O	0	y	-18695	3	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159908	159908	0.00
1O	0	z	-18695	-42	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159908	159908	0.00
1P	0	y	-18695	53	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159908	159908	0.00
1P	0	z	-18695	-42	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159908	159908	0.00

1A	100	y	-61025	-5	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182948	182948	0.00
1A	100	z	-61025	59	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182948	182948	0.00
1B	100	y	-61025	62	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182948	182948	0.00
1B	100	z	-61025	59	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182948	182948	0.00
1C	100	y	-61025	-5	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182948	182948	0.00
1C	100	z	-61025	-18	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182948	182948	0.00
1D	100	y	-61025	62	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182948	182948	0.00
1D	100	z	-61025	-18	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182948	182948	0.00
1E	100	y	-16035	-5	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158460	158460	0.00
1E	100	z	-16035	59	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158460	158460	0.00
1F	100	y	-16035	62	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158460	158460	0.00
1F	100	z	-16035	59	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158460	158460	0.00
1G	100	y	-16035	-5	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158460	158460	0.00
1G	100	z	-16035	-18	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158460	158460	0.00
1H	100	y	-16035	62	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158460	158460	0.00
1H	100	z	-16035	-18	-171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158460	158460	0.00
1I	100	y	-59065	3	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181882	181882	0.00
1I	100	z	-59065	84	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181882	181882	0.00
1J	100	y	-59065	53	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181882	181882	0.00
1J	100	z	-59065	84	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181882	181882	0.00
1K	100	y	-59065	3	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181882	181882	0.00
1K	100	z	-59065	-42	-260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181882	181882	0.00
1L	100	y	-59065	53	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181882	181882	0.00
1L	100	z	-59065	-42	-260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181882	181882	0.00
1M	100	y	-17995	3	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159527	159527	0.00
1M	100	z	-17995	84	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159527	159527	0.00
1N	100	y	-17995	53	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159527	159527	0.00
1N	100	z	-17995	84	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159527	159527	0.00
1O	100	y	-17995	3	203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159527	159527	0.00
1O	100	z	-17995	-42	-260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159527	159527	0.00
1P	100	y	-17995	53	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159527	159527	0.00
1P	100	z	-17995	-42	-260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159527	159527	0.00

ASTA NUM. 614 NI 2988 NF 2982 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 137

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32207	-31497	30895	30762	16.08	16.08	61657
1B	-32207	-31497	30895	30762	16.08	16.08	61657
1C	-32207	-31497	30895	30762	16.08	16.08	61657
1D	-32207	-31497	30895	30762	16.08	16.08	61657
1E	-333	377	24563	24414	16.08	16.08	48977
1F	-333	377	24563	24414	16.08	16.08	48977
1G	-333	377	24563	24414	16.08	16.08	48977
1H	-333	377	24563	24414	16.08	16.08	48977
1I	-28748	-28038	30248	30115	16.08	16.08	60363
1J	-28748	-28038	30248	30115	16.08	16.08	60363
1K	-28748	-28038	30248	30115	16.08	16.08	60363
1L	-28748	-28038	30248	30115	16.08	16.08	60363
1M	-3792	-3082	25274	25128	16.08	16.08	50402
1N	-3792	-3082	25274	25128	16.08	16.08	50402

1O	-3792	-3082	25274	25128	16.08	16.08	50402
1P	-3792	-3082	25274	25128	16.08	16.08	50402
7	-17610	-16900	0	27968	16.08	16.08	27968
8	-16270	-15560	0	27693	16.08	16.08	27693

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-79	38	6.70	31629	57677	31629	2.50	6.70	31629	57677	31629	2.50	0.00	
1B	0	79	38	6.70	31629	57677	31629	2.50	6.70	31629	57677	31629	2.50	0.00	
1C	0	-79	-5	6.70	31629	57677	31629	2.50	6.70	31629	57677	31629	2.50	0.00	
1D	0	79	-5	6.70	31629	57677	31629	2.50	6.70	31629	57677	31629	2.50	0.00	
1E	0	-79	38	6.70	31629	51694	31629	2.50	6.70	31629	51694	31629	2.50	0.00	
1F	0	79	38	6.70	31629	51694	31629	2.50	6.70	31629	51694	31629	2.50	0.00	
1G	0	-79	-5	6.70	31629	51694	31629	2.50	6.70	31629	51694	31629	2.50	0.00	
1H	0	79	-5	6.70	31629	51694	31629	2.50	6.70	31629	51694	31629	2.50	0.00	
1I	0	-48	52	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.00	
1J	0	49	52	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.00	
1K	0	-48	-19	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.00	
1L	0	49	-19	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.00	
1M	0	-48	52	6.70	31629	52343	31629	2.50	6.70	31629	52343	31629	2.50	0.00	
1N	0	49	52	6.70	31629	52343	31629	2.50	6.70	31629	52343	31629	2.50	0.00	
1O	0	-48	-19	6.70	31629	52343	31629	2.50	6.70	31629	52343	31629	2.50	0.00	
1P	0	49	-19	6.70	31629	52343	31629	2.50	6.70	31629	52343	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	17	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.88	
8	0	0	16	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.88	
1A	100	-79	38	6.70	31629	57544	31629	2.50	6.70	31629	57544	31629	2.50	0.00	
1B	100	79	38	6.70	31629	57544	31629	2.50	6.70	31629	57544	31629	2.50	0.00	
1C	100	-79	-5	6.70	31629	57544	31629	2.50	6.70	31629	57544	31629	2.50	0.00	
1D	100	79	-5	6.70	31629	57544	31629	2.50	6.70	31629	57544	31629	2.50	0.00	
1E	100	-79	38	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	100	79	38	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	100	-79	-5	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	100	79	-5	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	100	-48	52	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.00	
1J	100	49	52	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.00	
1K	100	-48	-19	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.00	
1L	100	49	-19	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.00	
1M	100	-48	52	6.70	31629	52210	31629	2.50	6.70	31629	52210	31629	2.50	0.00	
1N	100	49	52	6.70	31629	52210	31629	2.50	6.70	31629	52210	31629	2.50	0.00	
1O	100	-48	-19	6.70	31629	52210	31629	2.50	6.70	31629	52210	31629	2.50	0.00	
1P	100	49	-19	6.70	31629	52210	31629	2.50	6.70	31629	52210	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	17	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.88	
8	100	0	16	6.70	31629	54552	31629	2.50	6.70	31629	54552	31629	2.50	0.88	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32207	-79	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-32207	38	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-32207	79	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-32207	38	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-32207	-79	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-32207	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-32207	79	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-32207	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-333	-79	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-333	38	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-333	79	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-333	38	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-333	-79	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-333	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-333	79	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-333	-5	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-28748	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-28748	52	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-28748	49	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-28748	52	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-28748	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-28748	-19	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-28748	49	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-28748	-19	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-3792	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-3792	52	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-3792	49	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-3792	52	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-3792	-48	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-3792	-19	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-3792	49	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-3792	-19	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-31497	-79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		166876	166876	0.00
1A	100	z	-31497	38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		166876	166876	0.00
1B	100	y	-31497	79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		166876	166876	0.00
1B	100	z	-31497	38	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		166876	166876	0.00
1C	100	y	-31497	-79	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		166876	166876	0.00
1C	100	z	-31497	-5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		166876	166876	0.00
1D	100	y	-31497	79	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		166876	166876	0.00
1D	100	z	-31497	-5	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		166876	166876	0.00
1E	100	y	377	-79	-79	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	377	38	-38	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	377	79	79	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	377	38	-38	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	377	-79	-79	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	377	-5	5	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	377	79	79	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	377	-5	5	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-28038	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164993	164993	0.00
1I	100	z	-28038	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164993	164993	0.00
1J	100	y	-28038	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164993	164993	0.00
1J	100	z	-28038	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164993	164993	0.00
1K	100	y	-28038	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164993	164993	0.00
1K	100	z	-28038	-19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164993	164993	0.00
1L	100	y	-28038	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164993	164993	0.00
1L	100	z	-28038	-19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164993	164993	0.00
1M	100	y	-3082	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151409	151409	0.00
1M	100	z	-3082	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151409	151409	0.00
1N	100	y	-3082	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151409	151409	0.00
1N	100	z	-3082	52	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151409	151409	0.00
1O	100	y	-3082	-48	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151409	151409	0.00
1O	100	z	-3082	-19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151409	151409	0.00
1P	100	y	-3082	49	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151409	151409	0.00
1P	100	z	-3082	-19	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151409	151409	0.00

ASTA NUM. 615 NI 4651 NF 4652 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38242	-37532	32023	31890	16.08	16.08	63913
1B	-38242	-37532	32023	31890	16.08	16.08	63913
1C	-38242	-37532	32023	31890	16.08	16.08	63913
1D	-38242	-37532	32023	31890	16.08	16.08	63913
1E	10602	11312	22212	22057	16.08	16.08	44269
1F	10602	11312	22212	22057	16.08	16.08	44269
1G	10602	11312	22212	22057	16.08	16.08	44269
1H	10602	11312	22212	22057	16.08	16.08	44269
1I	-38018	-37308	31981	31848	16.08	16.08	63830
1J	-38018	-37308	31981	31848	16.08	16.08	63830
1K	-38018	-37308	31981	31848	16.08	16.08	63830
1L	-38018	-37308	31981	31848	16.08	16.08	63830
1M	10378	11088	22261	22106	16.08	16.08	44367
1N	10378	11088	22261	22106	16.08	16.08	44367
1O	10378	11088	22261	22106	16.08	16.08	44367
1P	10378	11088	22261	22106	16.08	16.08	44367
7	-15400	-14690	27660	27514	16.08	16.08	55173
8	-13820	-13110	27335	27189	16.08	16.08	54524

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-64	55	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.00	
1B	0	91	55	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.00	
1C	0	-64	20	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.00	
1D	0	91	20	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.00	
1E	0	-64	55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	91	55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-64	20	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	91	20	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-37	61	6.70	31629	58767	31629	2.50	6.70	31629	58767	31629	2.50	0.00	
1J	0	64	61	6.70	31629	58767	31629	2.50	6.70	31629	58767	31629	2.50	0.00	
1K	0	-37	13	6.70	31629	58767	31629	2.50	6.70	31629	58767	31629	2.50	0.00	
1L	0	64	13	6.70	31629	58767	31629	2.50	6.70	31629	58767	31629	2.50	0.00	
1M	0	-37	61	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	64	61	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-37	13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	64	13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	17	41	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.00	
8	0	13	37	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.00	
1A	100	-64	55	6.70	31629	58676	31629	2.50	6.70	31629	58676	31629	2.50	0.00	
1B	100	91	55	6.70	31629	58676	31629	2.50	6.70	31629	58676	31629	2.50	0.00	
1C	100	-64	20	6.70	31629	58676	31629	2.50	6.70	31629	58676	31629	2.50	0.00	
1D	100	91	20	6.70	31629	58676	31629	2.50	6.70	31629	58676	31629	2.50	0.00	
1E	100	-64	55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	100	91	55	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	100	-64	20	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	100	91	20	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	100	-37	61	6.70	31629	58634	31629	2.50	6.70	31629	58634	31629	2.50	0.00	
1J	100	64	61	6.70	31629	58634	31629	2.50	6.70	31629	58634	31629	2.50	0.00	
1K	100	-37	13	6.70	31629	58634	31629	2.50	6.70	31629	58634	31629	2.50	0.00	
1L	100	64	13	6.70	31629	58634	31629	2.50	6.70	31629	58634	31629	2.50	0.00	

1M	100	-37	61	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1N	100	64	61	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1O	100	-37	13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
1P	100	64	13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00
7	100	17	41	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.00
8	100	13	37	6.70	31629	54092	31629	2.50	6.70	31629	54092	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38242	-64	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170547	170547	0.00	
1A	0	z	-38242	55	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170547	170547	0.00	
1B	0	y	-38242	91	-257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170547	170547	0.00	
1B	0	z	-38242	55	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170547	170547	0.00	
1C	0	y	-38242	-64	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170547	170547	0.00	
1C	0	z	-38242	20	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170547	170547	0.00	
1D	0	y	-38242	91	-257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170547	170547	0.00	
1D	0	z	-38242	20	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170547	170547	0.00	
1E	0	y	10602	-64	271	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	10602	55	149	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	10602	91	-257	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	10602	55	149	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	10602	-64	271	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	10602	20	-164	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	10602	91	-257	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	10602	20	-164	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-38018	-37	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170425	170425	0.00	
1I	0	z	-38018	61	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170425	170425	0.00	
1J	0	y	-38018	64	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170425	170425	0.00	
1J	0	z	-38018	61	250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170425	170425	0.00	
1K	0	y	-38018	-37	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170425	170425	0.00	
1K	0	z	-38018	13	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170425	170425	0.00	
1L	0	y	-38018	64	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170425	170425	0.00	
1L	0	z	-38018	13	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170425	170425	0.00	
1M	0	y	10378	-37	208	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	10378	61	250	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	10378	64	-193	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	10378	61	250	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	10378	-37	208	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	10378	13	-265	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	10378	64	-193	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	10378	13	-265	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-37532	-64	353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170161	170161	0.00	
1A	100	z	-37532	55	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170161	170161	0.00	
1B	100	y	-37532	91	-312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170161	170161	0.00	
1B	100	z	-37532	55	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170161	170161	0.00	
1C	100	y	-37532	-64	353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170161	170161	0.00	
1C	100	z	-37532	20	-201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170161	170161	0.00	
1D	100	y	-37532	91	-312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170161	170161	0.00	
1D	100	z	-37532	20	-201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170161	170161	0.00	
1E	100	y	11312	-64	353	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	11312	55	111	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	11312	91	-312	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	11312	55	111	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	11312	-64	353	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	11312	20	-201	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	11312	91	-312	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	11312	20	-201	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-37308	-37	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170039	170039	0.00	
1I	100	z	-37308	61	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170039	170039	0.00	
1J	100	y	-37308	64	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170039	170039	0.00	
1J	100	z	-37308	61	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170039	170039	0.00	
1K	100	y	-37308	-37	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170039	170039	0.00	
1K	100	z	-37308	13	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170039	170039	0.00	
1L	100	y	-37308	64	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170039	170039	0.00	
1L	100	z	-37308	13	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170039	170039	0.00	
1M	100	y	11088	-37	259	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	11088	61	215	---	---	---	---	---	---	
1N	100	y	11088	64	-218	---	---	---	---	---	---	
1N	100	z	11088	61	215	---	---	---	---	---	---	
1O	100	y	11088	-37	259	---	---	---	---	---	---	
1O	100	z	11088	13	-305	---	---	---	---	---	---	
1P	100	y	11088	64	-218	---	---	---	---	---	---	
1P	100	z	11088	13	-305	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 616 NI 2989 NF 2981 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 138

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-21249	-20542	28846	28713	16.08	16.08	57559
1B	-21249	-20542	28846	28713	16.08	16.08	57559
1C	-21249	-20542	28846	28713	16.08	16.08	57559
1D	-21249	-20542	28846	28713	16.08	16.08	57559
1E	6787	7494	23041	22888	16.08	16.08	45929
1F	6787	7494	23041	22888	16.08	16.08	45929
1G	6787	7494	23041	22888	16.08	16.08	45929
1H	6787	7494	23041	22888	16.08	16.08	45929
1I	-16194	-15487	27823	27678	16.08	16.08	55500
1J	-16194	-15487	27823	27678	16.08	16.08	55500
1K	-16194	-15487	27823	27678	16.08	16.08	55500
1L	-16194	-15487	27823	27678	16.08	16.08	55500
1M	1732	2439	24125	23975	16.08	16.08	48100
1N	1732	2439	24125	23975	16.08	16.08	48100
1O	1732	2439	24125	23975	16.08	16.08	48100
1P	1732	2439	24125	23975	16.08	16.08	48100
7	-7946	-7239	0	25982	16.08	16.08	25982
8	-7231	-6524	0	25835	16.08	16.08	25835

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-81	47	6.70	31629	55620	31629	2.50	6.70	31629	55620	31629	2.50	0.00	
1B	0	76	47	6.70	31629	55620	31629	2.50	6.70	31629	55620	31629	2.50	0.00	
1C	0	-81	-13	6.70	31629	55620	31629	2.50	6.70	31629	55620	31629	2.50	0.00	
1D	0	76	-13	6.70	31629	55620	31629	2.50	6.70	31629	55620	31629	2.50	0.00	
1E	0	-81	47	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	76	47	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-81	-13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	76	-13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-55	65	6.70	31629	54671	31629	2.50	6.70	31629	54671	31629	2.50	0.00	
1J	0	51	65	6.70	31629	54671	31629	2.50	6.70	31629	54671	31629	2.50	0.00	
1K	0	-55	-31	6.70	31629	54671	31629	2.50	6.70	31629	54671	31629	2.50	0.00	
1L	0	51	-31	6.70	31629	54671	31629	2.50	6.70	31629	54671	31629	2.50	0.00	
1M	0	-55	65	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	0	51	65	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	0	-55	-31	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	0	51	-31	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	18	6.70	31629	53123	31629	2.50	6.70	31629	53123	31629	2.50	0.82	
8	0	-2	17	6.70	31629	52989	31629	2.50	6.70	31629	52989	31629	2.50	0.82	
1A	100	-81	47	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.00	
1B	100	76	47	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.00	
1C	100	-81	-13	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.00	
1D	100	76	-13	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.00	
1E	100	-81	47	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	100	76	47	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	100	-81	-13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	100	76	-13	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	100	-55	65	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.00	
1J	100	51	65	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.00	
1K	100	-55	-31	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.00	
1L	100	51	-31	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.00	
1M	100	-55	65	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1N	100	51	65	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1O	100	-55	-31	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1P	100	51	-31	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	18	6.70	31629	52990	31629	2.50	6.70	31629	52990	31629	2.50	0.82	
8	100	-2	17	6.70	31629	52856	31629	2.50	6.70	31629	52856	31629	2.50	0.82	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21249	-81	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-21249	47	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-21249	76	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-21249	47	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-21249	-81	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-21249	-13	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-21249	76	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-21249	-13	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	6787	-81	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	6787	47	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	6787	76	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	6787	47	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	6787	-81	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	6787	-13	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	6787	76	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	6787	-13	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-16194	-55	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-16194	65	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-16194	51	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-16194	65	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-16194	-55	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-16194	-31	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-16194	51	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-16194	-31	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	1732	-55	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	1732	65	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	1732	51	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	1732	65	0	---	---	---	---	---	---	

1O	0	y	1732	-55	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	1732	-31	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	1732	51	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	1732	-31	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-20542	-81	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00
1A	100	z	-20542	47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00
1B	100	y	-20542	76	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00
1B	100	z	-20542	47	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00
1C	100	y	-20542	-81	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00
1C	100	z	-20542	-13	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00
1D	100	y	-20542	76	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00
1D	100	z	-20542	-13	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00
1E	100	y	7494	-81	-81	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	7494	47	-47	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	7494	76	76	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	7494	47	-47	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	7494	-81	-81	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	7494	-13	13	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	7494	76	76	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	7494	-13	13	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-15487	-55	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158162	158162	0.00
1I	100	z	-15487	65	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158162	158162	0.00
1J	100	y	-15487	51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158162	158162	0.00
1J	100	z	-15487	65	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158162	158162	0.00
1K	100	y	-15487	-55	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158162	158162	0.00
1K	100	z	-15487	-31	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158162	158162	0.00
1L	100	y	-15487	51	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158162	158162	0.00
1L	100	z	-15487	-31	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158162	158162	0.00
1M	100	y	2439	-55	-55	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	2439	65	-65	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	2439	51	51	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	2439	65	-65	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	2439	-55	-55	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	2439	-31	31	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	2439	51	51	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	2439	-31	31	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 617 NI 1642 NF 1580 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31343	-30633	30733	30600		16.08	16.08	61333
1B	-31343	-30633	30733	30600		16.08	16.08	61333
1C	-31343	-30633	30733	30600		16.08	16.08	61333
1D	-31343	-30633	30733	30600		16.08	16.08	61333
1E	-23297	-22587	29228	29096		16.08	16.08	58324
1F	-23297	-22587	29228	29096		16.08	16.08	58324
1G	-23297	-22587	29228	29096		16.08	16.08	58324
1H	-23297	-22587	29228	29096		16.08	16.08	58324
1I	-31188	-30478	30704	30571		16.08	16.08	61275
1J	-31188	-30478	30704	30571		16.08	16.08	61275
1K	-31188	-30478	30704	30571		16.08	16.08	61275
1L	-31188	-30478	30704	30571		16.08	16.08	61275
1M	-23452	-22742	29258	29125		16.08	16.08	58382
1N	-23452	-22742	29258	29125		16.08	16.08	58382
1O	-23452	-22742	29258	29125		16.08	16.08	58382
1P	-23452	-22742	29258	29125		16.08	16.08	58382
7	-32230	-31520	30899	30766		16.08	16.08	61665
8	-27320	-26610	29981	29848		16.08	16.08	59829

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-649	508	6.70	31629	57515	31629	2.50	6.70	31629	57515	31629	2.50	0.02	
1B	0	661	508	6.70	31629	57515	31629	2.50	6.70	31629	57515	31629	2.50	0.02	
1C	0	-649	-386	6.70	31629	57515	31629	2.50	6.70	31629	57515	31629	2.50	0.02	
1D	0	661	-386	6.70	31629	57515	31629	2.50	6.70	31629	57515	31629	2.50	0.02	
1E	0	-649	508	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.02	
1F	0	661	508	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.02	
1G	0	-649	-386	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.02	
1H	0	661	-386	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.02	
1I	0	-586	787	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.02	
1J	0	598	787	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.02	
1K	0	-586	-665	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.02	
1L	0	598	-665	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.02	
1M	0	-586	787	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.02	
1N	0	598	787	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.02	
1O	0	-586	-665	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.02	

1P	0	598	-665	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.02
7	0	2	60	6.70	31629	57681	31629	2.50	6.70	31629	57681	31629	2.50	0.00
8	0	6	61	6.70	31629	56759	31629	2.50	6.70	31629	56759	31629	2.50	0.00
1A	100	-649	508	6.70	31629	57381	31629	2.50	6.70	31629	57381	31629	2.50	0.02
1B	100	661	508	6.70	31629	57381	31629	2.50	6.70	31629	57381	31629	2.50	0.02
1C	100	-649	-386	6.70	31629	57381	31629	2.50	6.70	31629	57381	31629	2.50	0.02
1D	100	661	-386	6.70	31629	57381	31629	2.50	6.70	31629	57381	31629	2.50	0.02
1E	100	-649	508	6.70	31629	55871	31629	2.50	6.70	31629	55871	31629	2.50	0.02
1F	100	661	508	6.70	31629	55871	31629	2.50	6.70	31629	55871	31629	2.50	0.02
1G	100	-649	-386	6.70	31629	55871	31629	2.50	6.70	31629	55871	31629	2.50	0.02
1H	100	661	-386	6.70	31629	55871	31629	2.50	6.70	31629	55871	31629	2.50	0.02
1I	100	-586	787	6.70	31629	57352	31629	2.50	6.70	31629	57352	31629	2.50	0.02
1J	100	598	787	6.70	31629	57352	31629	2.50	6.70	31629	57352	31629	2.50	0.02
1K	100	-586	-665	6.70	31629	57352	31629	2.50	6.70	31629	57352	31629	2.50	0.02
1L	100	598	-665	6.70	31629	57352	31629	2.50	6.70	31629	57352	31629	2.50	0.02
1M	100	-586	787	6.70	31629	55900	31629	2.50	6.70	31629	55900	31629	2.50	0.02
1N	100	598	787	6.70	31629	55900	31629	2.50	6.70	31629	55900	31629	2.50	0.02
1O	100	-586	-665	6.70	31629	55900	31629	2.50	6.70	31629	55900	31629	2.50	0.02
1P	100	598	-665	6.70	31629	55900	31629	2.50	6.70	31629	55900	31629	2.50	0.02
7	100	2	60	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.00
8	100	6	61	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31343	-649	431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166792	166792	0.00	
1A	0	z	-31343	508	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166792	166792	0.00	
1B	0	y	-31343	661	-504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166792	166792	0.00	
1B	0	z	-31343	508	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166792	166792	0.00	
1C	0	y	-31343	-649	431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166792	166792	0.00	
1C	0	z	-31343	-386	-179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166792	166792	0.00	
1D	0	y	-31343	661	-504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166792	166792	0.00	
1D	0	z	-31343	-386	-179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166792	166792	0.00	
1E	0	y	-23297	-649	431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162413	162413	0.00	
1E	0	z	-23297	508	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162413	162413	0.00	
1F	0	y	-23297	661	-504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162413	162413	0.00	
1F	0	z	-23297	508	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162413	162413	0.00	
1G	0	y	-23297	-649	431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162413	162413	0.00	
1G	0	z	-23297	-386	-179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162413	162413	0.00	
1H	0	y	-23297	661	-504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162413	162413	0.00	
1H	0	z	-23297	-386	-179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162413	162413	0.00	
1I	0	y	-31188	-586	301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166708	166708	0.00	
1I	0	z	-31188	787	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166708	166708	0.00	
1J	0	y	-31188	598	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166708	166708	0.00	
1J	0	z	-31188	787	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166708	166708	0.00	
1K	0	y	-31188	-586	301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166708	166708	0.00	
1K	0	z	-31188	-665	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166708	166708	0.00	
1L	0	y	-31188	598	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166708	166708	0.00	
1L	0	z	-31188	-665	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166708	166708	0.00	
1M	0	y	-23452	-586	301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162497	162497	0.00	
1M	0	z	-23452	787	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162497	162497	0.00	
1N	0	y	-23452	598	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162497	162497	0.00	
1N	0	z	-23452	787	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162497	162497	0.00	
1O	0	y	-23452	-586	301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162497	162497	0.00	
1O	0	z	-23452	-665	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162497	162497	0.00	
1P	0	y	-23452	598	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162497	162497	0.00	
1P	0	z	-23452	-665	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162497	162497	0.00	
1A	100	y	-30633	-649	746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166406	166406	0.00	
1A	100	z	-30633	508	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166406	166406	0.00	
1B	100	y	-30633	661	-806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166406	166406	0.00	
1B	100	z	-30633	508	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166406	166406	0.00	
1C	100	y	-30633	-649	746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166406	166406	0.00	
1C	100	z	-30633	-386	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166406	166406	0.00	
1D	100	y	-30633	661	-806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166406	166406	0.00	
1D	100	z	-30633	-386	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166406	166406	0.00	
1E	100	y	-22587	-649	746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162026	162026	0.00	
1E	100	z	-22587	508	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162026	162026	0.00	
1F	100	y	-22587	661	-806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162026	162026	0.00	
1F	100	z	-22587	508	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162026	162026	0.00	
1G	100	y	-22587	-649	746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162026	162026	0.00	
1G	100	z	-22587	-386	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162026	162026	0.00	
1H	100	y	-22587	661	-806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162026	162026	0.00	
1H	100	z	-22587	-386	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162026	162026	0.00	
1I	100	y	-30478	-586	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166321	166321	0.00	
1I	100	z	-30478	787	-537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166321	166321	0.00	
1J	100	y	-30478	598	468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166321	166321	0.00	
1J	100	z	-30478	787	-537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166321	166321	0.00	
1K	100	y	-30478	-586	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166321	166321	0.00	
1K	100	z	-30478	-665	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166321	166321	0.00	

1L	100	y	-30478	598	468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166321	166321	0.00
1L	100	z	-30478	-665	394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166321	166321	0.00
1M	100	y	-22742	-586	-528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162111	162111	0.00
1M	100	z	-22742	787	-537	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162111	162111	0.00
1N	100	y	-22742	598	468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162111	162111	0.00
1N	100	z	-22742	787	-537	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162111	162111	0.00
1O	100	y	-22742	-586	-528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162111	162111	0.00
1O	100	z	-22742	-665	394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162111	162111	0.00
1P	100	y	-22742	598	468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162111	162111	0.00
1P	100	z	-22742	-665	394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162111	162111	0.00

ASTA NUM. 618 NI 1643 NF 1581 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22027	-21327	28991	28860	16.08	16.08	57851
1B	-22027	-21327	28991	28860	16.08	16.08	57851
1C	-22027	-21327	28991	28860	16.08	16.08	57851
1D	-22027	-21327	28991	28860	16.08	16.08	57851
1E	-15733	-15033	27728	27584	16.08	16.08	55312
1F	-15733	-15033	27728	27584	16.08	16.08	55312
1G	-15733	-15033	27728	27584	16.08	16.08	55312
1H	-15733	-15033	27728	27584	16.08	16.08	55312
1I	-21683	-20983	28927	28796	16.08	16.08	57723
1J	-21683	-20983	28927	28796	16.08	16.08	57723
1K	-21683	-20983	28927	28796	16.08	16.08	57723
1L	-21683	-20983	28927	28796	16.08	16.08	57723
1M	-16077	-15377	27799	27655	16.08	16.08	55454
1N	-16077	-15377	27799	27655	16.08	16.08	55454
1O	-16077	-15377	27799	27655	16.08	16.08	55454
1P	-16077	-15377	27799	27655	16.08	16.08	55454
7	-21130	-20420	28823	28691	16.08	16.08	57514
8	-18880	-18180	28375	28231	16.08	16.08	56606

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-174	156	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.01	
1B	0	192	156	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.01	
1C	0	-174	-165	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.01	
1D	0	192	-165	6.70	31629	55766	31629	2.50	6.70	31629	55766	31629	2.50	0.01	
1E	0	-174	156	6.70	31629	54585	31629	2.50	6.70	31629	54585	31629	2.50	0.01	
1F	0	192	156	6.70	31629	54585	31629	2.50	6.70	31629	54585	31629	2.50	0.01	
1G	0	-174	-165	6.70	31629	54585	31629	2.50	6.70	31629	54585	31629	2.50	0.01	
1H	0	192	-165	6.70	31629	54585	31629	2.50	6.70	31629	54585	31629	2.50	0.01	
1I	0	-118	258	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.01	
1J	0	136	258	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.01	
1K	0	-118	-267	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.01	
1L	0	136	-267	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.01	
1M	0	-118	258	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.01	
1N	0	136	258	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.01	
1O	0	-118	-267	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.01	
1P	0	136	-267	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.01	
7	0	11	-1	6.70	31629	55598	31629	2.50	6.70	31629	55598	31629	2.50	0.00	
8	0	9	-4	6.70	31629	55175	31629	2.50	6.70	31629	55175	31629	2.50	0.00	
1A	100	-174	156	6.70	31629	55635	31629	2.50	6.70	31629	55635	31629	2.50	0.01	
1B	100	192	156	6.70	31629	55635	31629	2.50	6.70	31629	55635	31629	2.50	0.01	
1C	100	-174	-165	6.70	31629	55635	31629	2.50	6.70	31629	55635	31629	2.50	0.01	
1D	100	192	-165	6.70	31629	55635	31629	2.50	6.70	31629	55635	31629	2.50	0.01	
1E	100	-174	156	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.01	
1F	100	192	156	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.01	
1G	100	-174	-165	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.01	
1H	100	192	-165	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.01	
1I	100	-118	258	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.01	
1J	100	136	258	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.01	
1K	100	-118	-267	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.01	
1L	100	136	-267	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.01	
1M	100	-118	258	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.01	
1N	100	136	258	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.01	
1O	100	-118	-267	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.01	
1P	100	136	-267	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.01	
7	100	11	-1	6.70	31629	55464	31629	2.50	6.70	31629	55464	31629	2.50	0.00	
8	100	9	-4	6.70	31629	55044	31629	2.50	6.70	31629	55044	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-22027	-174	518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161721	161721	0.00	
1A	0	z	-22027	156	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161721	161721	0.00	
1B	0	y	-22027	192	-560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161721	161721	0.00	
1B	0	z	-22027	156	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161721	161721	0.00	
1C	0	y	-22027	-174	518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161721	161721	0.00	
1C	0	z	-22027	-165	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161721	161721	0.00	
1D	0	y	-22027	192	-560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161721	161721	0.00	
1D	0	z	-22027	-165	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161721	161721	0.00	
1E	0	y	-15733	-174	518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.00	
1E	0	z	-15733	156	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.00	
1F	0	y	-15733	192	-560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.00	
1F	0	z	-15733	156	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.00	

1G	0	y	-15733	-174	518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158296	158296	0.00
1G	0	z	-15733	-165	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158296	158296	0.00
1H	0	y	-15733	192	-560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158296	158296	0.00
1H	0	z	-15733	-165	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158296	158296	0.00
1I	0	y	-21683	-118	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161534	161534	0.00
1I	0	z	-21683	258	285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161534	161534	0.00
1J	0	y	-21683	136	-307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161534	161534	0.00
1J	0	z	-21683	258	285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161534	161534	0.00
1K	0	y	-21683	-118	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161534	161534	0.00
1K	0	z	-21683	-267	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161534	161534	0.00
1L	0	y	-21683	136	-307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161534	161534	0.00
1L	0	z	-21683	-267	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161534	161534	0.00
1M	0	y	-16077	-118	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158483	158483	0.00
1M	0	z	-16077	258	285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158483	158483	0.00
1N	0	y	-16077	136	-307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158483	158483	0.00
1N	0	z	-16077	258	285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158483	158483	0.00
1O	0	y	-16077	-118	265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158483	158483	0.00
1O	0	z	-16077	-267	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158483	158483	0.00
1P	0	y	-16077	136	-307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158483	158483	0.00
1P	0	z	-16077	-267	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158483	158483	0.00

1A	100	y	-21327	-174	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161340	161340	0.00
1A	100	z	-21327	156	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161340	161340	0.00
1B	100	y	-21327	192	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161340	161340	0.00
1B	100	z	-21327	156	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161340	161340	0.00
1C	100	y	-21327	-174	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161340	161340	0.00
1C	100	z	-21327	-165	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161340	161340	0.00
1D	100	y	-21327	192	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161340	161340	0.00
1D	100	z	-21327	-165	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161340	161340	0.00
1E	100	y	-15033	-174	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157915	157915	0.00
1E	100	z	-15033	156	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157915	157915	0.00
1F	100	y	-15033	192	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157915	157915	0.00
1F	100	z	-15033	156	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157915	157915	0.00
1G	100	y	-15033	-174	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157915	157915	0.00
1G	100	z	-15033	-165	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157915	157915	0.00
1H	100	y	-15033	192	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157915	157915	0.00
1H	100	z	-15033	-165	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157915	157915	0.00
1I	100	y	-20983	-118	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.00
1I	100	z	-20983	258	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.00
1J	100	y	-20983	136	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.00
1J	100	z	-20983	258	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.00
1K	100	y	-20983	-118	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.00
1K	100	z	-20983	-267	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.00
1L	100	y	-20983	136	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.00
1L	100	z	-20983	-267	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.00
1M	100	y	-15377	-118	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.00
1M	100	z	-15377	258	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.00
1N	100	y	-15377	136	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.00
1N	100	z	-15377	258	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.00
1O	100	y	-15377	-118	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.00
1O	100	z	-15377	-267	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.00
1P	100	y	-15377	136	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.00
1P	100	z	-15377	-267	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.00

ASTA NUM. 619 NI 1644 NF 1582 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39240	-38540	32210	32079		16.08	16.08	64288
1B	-39240	-38540	32210	32079		16.08	16.08	64288
1C	-39240	-38540	32210	32079		16.08	16.08	64288
1D	-39240	-38540	32210	32079		16.08	16.08	64288
1E	-8240	-7540	26188	26044		16.08	16.08	52233
1F	-8240	-7540	26188	26044		16.08	16.08	52233
1G	-8240	-7540	26188	26044		16.08	16.08	52233
1H	-8240	-7540	26188	26044		16.08	16.08	52233
1I	-36154	-35454	31633	31502		16.08	16.08	63134
1J	-36154	-35454	31633	31502		16.08	16.08	63134
1K	-36154	-35454	31633	31502		16.08	16.08	63134
1L	-36154	-35454	31633	31502		16.08	16.08	63134
1M	-11326	-10626	26822	26678		16.08	16.08	53501
1N	-11326	-10626	26822	26678		16.08	16.08	53501
1O	-11326	-10626	26822	26678		16.08	16.08	53501
1P	-11326	-10626	26822	26678		16.08	16.08	53501
7	-26280	-25580	29786	29655		16.08	16.08	59442
8	-23740	-23040	29311	29180		16.08	16.08	58492

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-17	139	6.70	31629	58997	31629	2.50	6.70	31629	58997	31629	2.50	0.00
1B	0	22	139	6.70	31629	58997	31629	2.50	6.70	31629	58997	31629	2.50	0.00
1C	0	-17	-182	6.70	31629	58997	31629	2.50	6.70	31629	58997	31629	2.50	0.01
1D	0	22	-182	6.70	31629	58997	31629	2.50	6.70	31629	58997	31629	2.50	0.01
1E	0	-17	139	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.00
1F	0	22	139	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.00
1G	0	-17	-182	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.01
1H	0	22	-182	6.70	31629	53178	31629	2.50	6.70	31629	53178	31629	2.50	0.01
1I	0	-9	259	6.70	31629	58418	31629	2.50	6.70	31629	58418	31629	2.50	0.01
1J	0	13	259	6.70	31629	58418	31629	2.50	6.70	31629	58418	31629	2.50	0.01
1K	0	-9	-303	6.70	31629	58418	31629	2.50	6.70	31629	58418	31629	2.50	0.01
1L	0	13	-303	6.70	31629	58418	31629	2.50	6.70	31629	58418	31629	2.50	0.01
1M	0	-9	259	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.01
1N	0	13	259	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.01
1O	0	-9	-303	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.01
1P	0	13	-303	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.01
7	0	3	-24	6.70	31629	56564	31629	2.50	6.70	31629	56564	31629	2.50	0.00
8	0	2	-22	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.00
1A	100	-17	139	6.70	31629	58865	31629	2.50	6.70	31629	58865	31629	2.50	0.00
1B	100	22	139	6.70	31629	58865	31629	2.50	6.70	31629	58865	31629	2.50	0.00
1C	100	-17	-182	6.70	31629	58865	31629	2.50	6.70	31629	58865	31629	2.50	0.01
1D	100	22	-182	6.70	31629	58865	31629	2.50	6.70	31629	58865	31629	2.50	0.01
1E	100	-17	139	6.70	31629	53047	31629	2.50	6.70	31629	53047	31629	2.50	0.00
1F	100	22	139	6.70	31629	53047	31629	2.50	6.70	31629	53047	31629	2.50	0.00
1G	100	-17	-182	6.70	31629	53047	31629	2.50	6.70	31629	53047	31629	2.50	0.01
1H	100	22	-182	6.70	31629	53047	31629	2.50	6.70	31629	53047	31629	2.50	0.01
1I	100	-9	259	6.70	31629	58286	31629	2.50	6.70	31629	58286	31629	2.50	0.01
1J	100	13	259	6.70	31629	58286	31629	2.50	6.70	31629	58286	31629	2.50	0.01
1K	100	-9	-303	6.70	31629	58286	31629	2.50	6.70	31629	58286	31629	2.50	0.01
1L	100	13	-303	6.70	31629	58286	31629	2.50	6.70	31629	58286	31629	2.50	0.01
1M	100	-9	259	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.01
1N	100	13	259	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.01
1O	100	-9	-303	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.01
1P	100	13	-303	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.01
7	100	3	-24	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.00
8	100	2	-22	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39240	-17	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171090	171090	0.00	
1A	0	z	-39240	139	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171090	171090	0.00	
1B	0	y	-39240	22	-623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171090	171090	0.00	
1B	0	z	-39240	139	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171090	171090	0.00	
1C	0	y	-39240	-17	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171090	171090	0.00	
1C	0	z	-39240	-182	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171090	171090	0.00	
1D	0	y	-39240	22	-623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171090	171090	0.00	
1D	0	z	-39240	-182	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171090	171090	0.00	
1E	0	y	-8240	-17	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154217	154217	0.00	
1E	0	z	-8240	139	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154217	154217	0.00	
1F	0	y	-8240	22	-623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154217	154217	0.00	
1F	0	z	-8240	139	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154217	154217	0.00	
1G	0	y	-8240	-17	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154217	154217	0.00	
1G	0	z	-8240	-182	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154217	154217	0.00	
1H	0	y	-8240	22	-623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154217	154217	0.00	
1H	0	z	-8240	-182	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154217	154217	0.00	
1I	0	y	-36154	-9	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169411	169411	0.00	
1I	0	z	-36154	259	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169411	169411	0.00	
1J	0	y	-36154	13	-326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169411	169411	0.00	
1J	0	z	-36154	259	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169411	169411	0.00	
1K	0	y	-36154	-9	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169411	169411	0.00	
1K	0	z	-36154	-303	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169411	169411	0.00	
1L	0	y	-36154	13	-326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169411	169411	0.00	
1L	0	z	-36154	-303	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169411	169411	0.00	
1M	0	y	-11326	-9	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1M	0	z	-11326	259	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1N	0	y	-11326	13	-326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1N	0	z	-11326	259	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1O	0	y	-11326	-9	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1O	0	z	-11326	-303	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1P	0	y	-11326	13	-326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1P	0	z	-11326	-303	-285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155897	155897	0.00	
1A	100	y	-38540	-17	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170709	170709	0.00	
1A	100	z	-38540	139	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170709	170709	0.00	
1B	100	y	-38540	22	-636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170709	170709	0.00	
1B	100	z	-38540	139	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170709	170709	0.00	
1C	100	y	-38540	-17	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170709	170709	0.00	
1C	100	z	-38540	-182	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170709	170709	0.00	

1D	100	y	-38540	22	-636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170709	170709	0.00
1D	100	z	-38540	-182	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170709	170709	0.00
1E	100	y	-7540	-17	613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153836	153836	0.00
1E	100	z	-7540	139	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153836	153836	0.00
1F	100	y	-7540	22	-636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153836	153836	0.00
1F	100	z	-7540	139	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153836	153836	0.00
1G	100	y	-7540	-17	613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153836	153836	0.00
1G	100	z	-7540	-182	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153836	153836	0.00
1H	100	y	-7540	22	-636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153836	153836	0.00
1H	100	z	-7540	-182	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153836	153836	0.00
1I	100	y	-35454	-9	308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169030	169030	0.00
1I	100	z	-35454	259	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169030	169030	0.00
1J	100	y	-35454	13	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169030	169030	0.00
1J	100	z	-35454	259	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169030	169030	0.00
1K	100	y	-35454	-9	308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169030	169030	0.00
1K	100	z	-35454	-303	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169030	169030	0.00
1L	100	y	-35454	13	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169030	169030	0.00
1L	100	z	-35454	-303	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169030	169030	0.00
1M	100	y	-10626	-9	308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155516	155516	0.00
1M	100	z	-10626	259	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155516	155516	0.00
1N	100	y	-10626	13	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155516	155516	0.00
1N	100	z	-10626	259	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155516	155516	0.00
1O	100	y	-10626	-9	308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155516	155516	0.00
1O	100	z	-10626	-303	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155516	155516	0.00
1P	100	y	-10626	13	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155516	155516	0.00
1P	100	z	-10626	-303	-12	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155516	155516	0.00

ASTA NUM. 620 NI 1625 NF 1562 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36381	-35671	31675	31542		16.08	16.08	63218
1B	-36381	-35671	31675	31542		16.08	16.08	63218
1C	-36381	-35671	31675	31542		16.08	16.08	63218
1D	-36381	-35671	31675	31542		16.08	16.08	63218
1E	-16179	-15469	27820	27674		16.08	16.08	55493
1F	-16179	-15469	27820	27674		16.08	16.08	55493
1G	-16179	-15469	27820	27674		16.08	16.08	55493
1H	-16179	-15469	27820	27674		16.08	16.08	55493
1I	-31644	-30934	30789	30656		16.08	16.08	61446
1J	-31644	-30934	30789	30656		16.08	16.08	61446
1K	-31644	-30934	30789	30656		16.08	16.08	61446
1L	-31644	-30934	30789	30656		16.08	16.08	61446
1M	-20916	-20206	28783	28647		16.08	16.08	57431
1N	-20916	-20206	28783	28647		16.08	16.08	57431
1O	-20916	-20206	28783	28647		16.08	16.08	57431
1P	-20916	-20206	28783	28647		16.08	16.08	57431
7	-29130	-28420	30319	30186		16.08	16.08	60506
8	-26280	-25570	29786	29654		16.08	16.08	59440

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-31	94	6.70	31629	58460	31629	2.50	6.70	31629	58460	31629	2.50	0.00	
1B	0	37	94	6.70	31629	58460	31629	2.50	6.70	31629	58460	31629	2.50	0.00	
1C	0	-31	-154	6.70	31629	58460	31629	2.50	6.70	31629	58460	31629	2.50	0.00	
1D	0	37	-154	6.70	31629	58460	31629	2.50	6.70	31629	58460	31629	2.50	0.00	
1E	0	-31	94	6.70	31629	54668	31629	2.50	6.70	31629	54668	31629	2.50	0.00	
1F	0	37	94	6.70	31629	54668	31629	2.50	6.70	31629	54668	31629	2.50	0.00	
1G	0	-31	-154	6.70	31629	54668	31629	2.50	6.70	31629	54668	31629	2.50	0.00	
1H	0	37	-154	6.70	31629	54668	31629	2.50	6.70	31629	54668	31629	2.50	0.00	
1I	0	-16	193	6.70	31629	57571	31629	2.50	6.70	31629	57571	31629	2.50	0.01	
1J	0	22	193	6.70	31629	57571	31629	2.50	6.70	31629	57571	31629	2.50	0.01	
1K	0	-16	-254	6.70	31629	57571	31629	2.50	6.70	31629	57571	31629	2.50	0.01	
1L	0	22	-254	6.70	31629	57571	31629	2.50	6.70	31629	57571	31629	2.50	0.01	
1M	0	-16	193	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.01	
1N	0	22	193	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.01	
1O	0	-16	-254	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.01	
1P	0	22	-254	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.01	
7	0	3	-33	6.70	31629	57099	31629	2.50	6.70	31629	57099	31629	2.50	0.00	
8	0	3	-30	6.70	31629	56564	31629	2.50	6.70	31629	56564	31629	2.50	0.00	
1A	100	-31	94	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.00	
1B	100	37	94	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.00	
1C	100	-31	-154	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.00	
1D	100	37	-154	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.00	
1E	100	-31	94	6.70	31629	54535	31629	2.50	6.70	31629	54535	31629	2.50	0.00	
1F	100	37	94	6.70	31629	54535	31629	2.50	6.70	31629	54535	31629	2.50	0.00	
1G	100	-31	-154	6.70	31629	54535	31629	2.50	6.70	31629	54535	31629	2.50	0.00	
1H	100	37	-154	6.70	31629	54535	31629	2.50	6.70	31629	54535	31629	2.50	0.00	
1I	100	-16	193	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.01	
1J	100	22	193	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.01	
1K	100	-16	-254	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.01	
1L	100	22	-254	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.01	
1M	100	-16	193	6.70	31629	55424	31629	2.50	6.70	31629	55424	31629	2.50	0.01	
1N	100	22	193	6.70	31629	55424	31629	2.50	6.70	31629	55424	31629	2.50	0.01	
1O	100	-16	-254	6.70	31629	55424	31629	2.50	6.70	31629	55424	31629	2.50	0.01	
1P	100	22	-254	6.70	31629	55424	31629	2.50	6.70	31629	55424	31629	2.50	0.01	
7	100	3	-33	6.70	31629	56966	31629	2.50	6.70	31629	56966	31629	2.50	0.00	
8	100	3	-30	6.70	31629	56431	31629	2.50	6.70	31629	56431	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36381	-31	700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169535	169535	0.00	
1A	0	z	-36381	94	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169535	169535	0.00	
1B	0	y	-36381	37	-715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169535	169535	0.00	
1B	0	z	-36381	94	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169535	169535	0.00	
1C	0	y	-36381	-31	700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169535	169535	0.00	
1C	0	z	-36381	-154	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169535	169535	0.00	
1D	0	y	-36381	37	-715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169535	169535	0.00	
1D	0	z	-36381	-154	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169535	169535	0.00	
1E	0	y	-16179	-31	700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158538	158538	0.00	
1E	0	z	-16179	94	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158538	158538	0.00	
1F	0	y	-16179	37	-715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158538	158538	0.00	
1F	0	z	-16179	94	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158538	158538	0.00	
1G	0	y	-16179	-31	700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158538	158538	0.00	
1G	0	z	-16179	-154	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158538	158538	0.00	
1H	0	y	-16179	37	-715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158538	158538	0.00	
1H	0	z	-16179	-154	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158538	158538	0.00	
1I	0	y	-31644	-16	357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166956	166956	0.00	
1I	0	z	-31644	193	277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166956	166956	0.00	
1J	0	y	-31644	22	-373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166956	166956	0.00	
1J	0	z	-31644	193	277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166956	166956	0.00	
1K	0	y	-31644	-16	357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166956	166956	0.00	
1K	0	z	-31644	-254	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166956	166956	0.00	
1L	0	y	-31644	22	-373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166956	166956	0.00	
1L	0	z	-31644	-254	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166956	166956	0.00	
1M	0	y	-20916	-16	357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.00	
1M	0	z	-20916	193	277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.00	
1N	0	y	-20916	22	-373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.00	
1N	0	z	-20916	193	277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.00	
1O	0	y	-20916	-16	357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.00	
1O	0	z	-20916	-254	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.00	
1P	0	y	-20916	22	-373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.00	
1P	0	z	-20916	-254	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.00	
1A	100	y	-35671	-31	670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169148	169148	0.00	
1A	100	z	-35671	94	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169148	169148	0.00	
1B	100	y	-35671	37	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169148	169148	0.00	
1B	100	z	-35671	94	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169148	169148	0.00	
1C	100	y	-35671	-31	670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169148	169148	0.00	
1C	100	z	-35671	-154	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169148	169148	0.00	
1D	100	y	-35671	37	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169148	169148	0.00	
1D	100	z	-35671	-154	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169148	169148	0.00	
1E	100	y	-15469	-31	670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158152	158152	0.00	
1E	100	z	-15469	94	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158152	158152	0.00	
1F	100	y	-15469	37	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158152	158152	0.00	
1F	100	z	-15469	94	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158152	158152	0.00	
1G	100	y	-15469	-31	670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158152	158152	0.00	
1G	100	z	-15469	-154	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158152	158152	0.00	
1H	100	y	-15469	37	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158152	158152	0.00	
1H	100	z	-15469	-154	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158152	158152	0.00	
1I	100	y	-30934	-16	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166569	166569	0.00	
1I	100	z	-30934	193	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166569	166569	0.00	
1J	100	y	-30934	22	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166569	166569	0.00	
1J	100	z	-30934	193	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166569	166569	0.00	
1K	100	y	-30934	-16	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166569	166569	0.00	
1K	100	z	-30934	-254	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166569	166569	0.00	
1L	100	y	-30934	22	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166569	166569	0.00	
1L	100	z	-30934	-254	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166569	166569	0.00	
1M	100	y	-20206	-16	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1M	100	z	-20206	193	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1N	100	y	-20206	22	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1N	100	z	-20206	193	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1O	100	y	-20206	-16	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1O	100	z	-20206	-254	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1P	100	y	-20206	22	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	
1P	100	z	-20206	-254	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160730	160730	0.00	

ASTA NUM. 621 NI 1626 NF 1563 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67H

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-51819	-51119	34488	34392	16.08	16.08	68880
1B	-51819	-51119	34488	34392	16.08	16.08	68880
1C	-51819	-51119	34488	34392	16.08	16.08	68880
1D	-51819	-51119	34488	34392	16.08	16.08	68880
1E	-42041	-41341	32734	32603	16.08	16.08	65336
1F	-42041	-41341	32734	32603	16.08	16.08	65336
1G	-42041	-41341	32734	32603	16.08	16.08	65336

1H	-42041	-41341	32734	32603	16.08	16.08	65336
1I	-50825	-50125	34352	34245	16.08	16.08	68597
1J	-50825	-50125	34352	34245	16.08	16.08	68597
1K	-50825	-50125	34352	34245	16.08	16.08	68597
1L	-50825	-50125	34352	34245	16.08	16.08	68597
1M	-43035	-42335	32919	32788	16.08	16.08	65708
1N	-43035	-42335	32919	32788	16.08	16.08	65708
1O	-43035	-42335	32919	32788	16.08	16.08	65708
1P	-43035	-42335	32919	32788	16.08	16.08	65708
7	-53460	-52760	34712	34616	16.08	16.08	69328
8	-46930	-46230	33648	33517	16.08	16.08	67164

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-103	24	6.70	31629	61358	31629	2.50	6.70	31629	61358	31629	2.50	0.00	
1B	0	109	24	6.70	31629	61358	31629	2.50	6.70	31629	61358	31629	2.50	0.00	
1C	0	-103	-58	6.70	31629	61358	31629	2.50	6.70	31629	61358	31629	2.50	0.00	
1D	0	109	-58	6.70	31629	61358	31629	2.50	6.70	31629	61358	31629	2.50	0.00	
1E	0	-103	24	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.00	
1F	0	109	24	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.00	
1G	0	-103	-58	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.00	
1H	0	109	-58	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.00	
1I	0	-52	42	6.70	31629	61171	31629	2.50	6.70	31629	61171	31629	2.50	0.00	
1J	0	59	42	6.70	31629	61171	31629	2.50	6.70	31629	61171	31629	2.50	0.00	
1K	0	-52	-76	6.70	31629	61171	31629	2.50	6.70	31629	61171	31629	2.50	0.00	
1L	0	59	-76	6.70	31629	61171	31629	2.50	6.70	31629	61171	31629	2.50	0.00	
1M	0	-52	42	6.70	31629	59709	31629	2.50	6.70	31629	59709	31629	2.50	0.00	
1N	0	59	42	6.70	31629	59709	31629	2.50	6.70	31629	59709	31629	2.50	0.00	
1O	0	-52	-76	6.70	31629	59709	31629	2.50	6.70	31629	59709	31629	2.50	0.00	
1P	0	59	-76	6.70	31629	59709	31629	2.50	6.70	31629	59709	31629	2.50	0.00	
7	0	4	-20	6.70	31629	61666	31629	2.50	6.70	31629	61666	31629	2.50	0.00	
8	0	3	-17	6.70	31629	60440	31629	2.50	6.70	31629	60440	31629	2.50	0.00	
1A	100	-103	24	6.70	31629	61226	31629	2.50	6.70	31629	61226	31629	2.50	0.00	
1B	100	109	24	6.70	31629	61226	31629	2.50	6.70	31629	61226	31629	2.50	0.00	
1C	100	-103	-58	6.70	31629	61226	31629	2.50	6.70	31629	61226	31629	2.50	0.00	
1D	100	109	-58	6.70	31629	61226	31629	2.50	6.70	31629	61226	31629	2.50	0.00	
1E	100	-103	24	6.70	31629	59391	31629	2.50	6.70	31629	59391	31629	2.50	0.00	
1F	100	109	24	6.70	31629	59391	31629	2.50	6.70	31629	59391	31629	2.50	0.00	
1G	100	-103	-58	6.70	31629	59391	31629	2.50	6.70	31629	59391	31629	2.50	0.00	
1H	100	109	-58	6.70	31629	59391	31629	2.50	6.70	31629	59391	31629	2.50	0.00	
1I	100	-52	42	6.70	31629	61040	31629	2.50	6.70	31629	61040	31629	2.50	0.00	
1J	100	59	42	6.70	31629	61040	31629	2.50	6.70	31629	61040	31629	2.50	0.00	
1K	100	-52	-76	6.70	31629	61040	31629	2.50	6.70	31629	61040	31629	2.50	0.00	
1L	100	59	-76	6.70	31629	61040	31629	2.50	6.70	31629	61040	31629	2.50	0.00	
1M	100	-52	42	6.70	31629	59578	31629	2.50	6.70	31629	59578	31629	2.50	0.00	
1N	100	59	42	6.70	31629	59578	31629	2.50	6.70	31629	59578	31629	2.50	0.00	
1O	100	-52	-76	6.70	31629	59578	31629	2.50	6.70	31629	59578	31629	2.50	0.00	
1P	100	59	-76	6.70	31629	59578	31629	2.50	6.70	31629	59578	31629	2.50	0.00	
7	100	4	-20	6.70	31629	61534	31629	2.50	6.70	31629	61534	31629	2.50	0.00	
8	100	3	-17	6.70	31629	60309	31629	2.50	6.70	31629	60309	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad			daN		
1A	0	y	-51819	-103	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177937	177937	0.00	
1A	0	z	-51819	24	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177937	177937	0.00	
1B	0	y	-51819	109	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177937	177937	0.00	
1B	0	z	-51819	24	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177937	177937	0.00	
1C	0	y	-51819	-103	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177937	177937	0.00	
1C	0	z	-51819	-58	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177937	177937	0.00	
1D	0	y	-51819	109	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177937	177937	0.00	
1D	0	z	-51819	-58	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177937	177937	0.00	
1E	0	y	-42041	-103	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172615	172615	0.00	
1E	0	z	-42041	24	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172615	172615	0.00	
1F	0	y	-42041	109	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172615	172615	0.00	
1F	0	z	-42041	24	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172615	172615	0.00	
1G	0	y	-42041	-103	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172615	172615	0.00	
1G	0	z	-42041	-58	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172615	172615	0.00	
1H	0	y	-42041	109	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172615	172615	0.00	
1H	0	z	-42041	-58	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172615	172615	0.00	
1I	0	y	-50825	-52	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177397	177397	0.00	
1I	0	z	-50825	42	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177397	177397	0.00	
1J	0	y	-50825	59	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177397	177397	0.00	
1J	0	z	-50825	42	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177397	177397	0.00	
1K	0	y	-50825	-52	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177397	177397	0.00	
1K	0	z	-50825	-76	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177397	177397	0.00	
1L	0	y	-50825	59	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177397	177397	0.00	
1L	0	z	-50825	-76	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177397	177397	0.00	
1M	0	y	-43035	-52	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.00	
1M	0	z	-43035	42	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.00	
1N	0	y	-43035	59	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.00	
1N	0	z	-43035	42	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.00	
1O	0	y	-43035	-52	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.00	
1O	0	z	-43035	-76	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.00	
1P	0	y	-43035	59	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.00	
1P	0	z	-43035	-76	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.00	

1A	100	y	-51119	-103	607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177556	177556	0.00
1A	100	z	-51119	24	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177556	177556	0.00
1B	100	y	-51119	109	-612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177556	177556	0.00
1B	100	z	-51119	24	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177556	177556	0.00
1C	100	y	-51119	-103	607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177556	177556	0.00
1C	100	z	-51119	-58	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177556	177556	0.00
1D	100	y	-51119	109	-612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177556	177556	0.00
1D	100	z	-51119	-58	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177556	177556	0.00
1E	100	y	-41341	-103	607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172234	172234	0.00
1E	100	z	-41341	24	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172234	172234	0.00
1F	100	y	-41341	109	-612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172234	172234	0.00
1F	100	z	-41341	24	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172234	172234	0.00
1G	100	y	-41341	-103	607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172234	172234	0.00
1G	100	z	-41341	-58	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172234	172234	0.00
1H	100	y	-41341	109	-612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172234	172234	0.00
1H	100	z	-41341	-58	-71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172234	172234	0.00
1I	100	y	-50125	-52	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177016	177016	0.00
1I	100	z	-50125	42	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177016	177016	0.00
1J	100	y	-50125	59	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177016	177016	0.00
1J	100	z	-50125	42	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177016	177016	0.00
1K	100	y	-50125	-52	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177016	177016	0.00
1K	100	z	-50125	-76	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177016	177016	0.00
1L	100	y	-50125	59	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177016	177016	0.00
1L	100	z	-50125	-76	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177016	177016	0.00
1M	100	y	-42335	-52	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172775	172775	0.00
1M	100	z	-42335	42	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172775	172775	0.00
1N	100	y	-42335	59	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172775	172775	0.00
1N	100	z	-42335	42	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172775	172775	0.00
1O	100	y	-42335	-52	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172775	172775	0.00
1O	100	z	-42335	-76	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172775	172775	0.00
1P	100	y	-42335	59	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172775	172775	0.00
1P	100	z	-42335	-76	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172775	172775	0.00

ASTA NUM. 622 NI 1628 NF 1565 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38041	-37331	31986	31853		16.08	16.08	63838
1B	-38041	-37331	31986	31853		16.08	16.08	63838
1C	-38041	-37331	31986	31853		16.08	16.08	63838
1D	-38041	-37331	31986	31853		16.08	16.08	63838
1E	-16399	-15689	27865	27719		16.08	16.08	55584
1F	-16399	-15689	27865	27719		16.08	16.08	55584
1G	-16399	-15689	27865	27719		16.08	16.08	55584
1H	-16399	-15689	27865	27719		16.08	16.08	55584
1I	-35817	-35107	31570	31437		16.08	16.08	63007
1J	-35817	-35107	31570	31437		16.08	16.08	63007
1K	-35817	-35107	31570	31437		16.08	16.08	63007
1L	-35817	-35107	31570	31437		16.08	16.08	63007
1M	-18623	-17913	28322	28176		16.08	16.08	56498
1N	-18623	-17913	28322	28176		16.08	16.08	56498
1O	-18623	-17913	28322	28176		16.08	16.08	56498
1P	-18623	-17913	28322	28176		16.08	16.08	56498
7	-30180	-29480	30516	30385		16.08	16.08	60900
8	-27220	-26510	29962	29829		16.08	16.08	59791

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-100	101	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.00	
1B	0	98	101	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.00	
1C	0	-100	-138	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.00	
1D	0	98	-138	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.00	
1E	0	-100	101	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.00	
1F	0	98	101	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.00	
1G	0	-100	-138	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.00	
1H	0	98	-138	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.00	
1I	0	-57	198	6.70	31629	58354	31629	2.50	6.70	31629	58354	31629	2.50	0.01	
1J	0	55	198	6.70	31629	58354	31629	2.50	6.70	31629	58354	31629	2.50	0.01	
1K	0	-57	-235	6.70	31629	58354	31629	2.50	6.70	31629	58354	31629	2.50	0.01	
1L	0	55	-235	6.70	31629	58354	31629	2.50	6.70	31629	58354	31629	2.50	0.01	
1M	0	-57	198	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.01	
1N	0	55	198	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.01	
1O	0	-57	-235	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.01	
1P	0	55	-235	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.01	
7	0	-1	-20	6.70	31629	57296	31629	2.50	6.70	31629	57296	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-18	6.70	31629	56741	31629	2.50	6.70	31629	56741	31629	2.50	0.00	
1A	100	-100	101	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.00	
1B	100	98	101	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.00	
1C	100	-100	-138	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.00	
1D	100	98	-138	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.00	
1E	100	-100	101	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.00	

1F	100	98	101	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.00
1G	100	-100	-138	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.00
1H	100	98	-138	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.00
1I	100	-57	198	6.70	31629	58221	31629	2.50	6.70	31629	58221	31629	2.50	0.01
1J	100	55	198	6.70	31629	58221	31629	2.50	6.70	31629	58221	31629	2.50	0.01
1K	100	-57	-235	6.70	31629	58221	31629	2.50	6.70	31629	58221	31629	2.50	0.01
1L	100	55	-235	6.70	31629	58221	31629	2.50	6.70	31629	58221	31629	2.50	0.01
1M	100	-57	198	6.70	31629	54994	31629	2.50	6.70	31629	54994	31629	2.50	0.01
1N	100	55	198	6.70	31629	54994	31629	2.50	6.70	31629	54994	31629	2.50	0.01
1O	100	-57	-235	6.70	31629	54994	31629	2.50	6.70	31629	54994	31629	2.50	0.01
1P	100	55	-235	6.70	31629	54994	31629	2.50	6.70	31629	54994	31629	2.50	0.01
7	100	-1	-20	6.70	31629	57165	31629	2.50	6.70	31629	57165	31629	2.50	0.00
8	100	-1	-18	6.70	31629	56607	31629	2.50	6.70	31629	56607	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38041	-100	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170438	170438	0.00	
1A	0	z	-38041	101	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170438	170438	0.00	
1B	0	y	-38041	98	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170438	170438	0.00	
1B	0	z	-38041	101	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170438	170438	0.00	
1C	0	y	-38041	-100	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170438	170438	0.00	
1C	0	z	-38041	-138	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170438	170438	0.00	
1D	0	y	-38041	98	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170438	170438	0.00	
1D	0	z	-38041	-138	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170438	170438	0.00	
1E	0	y	-16399	-100	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158658	158658	0.00	
1E	0	z	-16399	101	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158658	158658	0.00	
1F	0	y	-16399	98	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158658	158658	0.00	
1F	0	z	-16399	101	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158658	158658	0.00	
1G	0	y	-16399	-100	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158658	158658	0.00	
1G	0	z	-16399	-138	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158658	158658	0.00	
1H	0	y	-16399	98	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158658	158658	0.00	
1H	0	z	-16399	-138	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158658	158658	0.00	
1I	0	y	-35817	-57	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169228	169228	0.00	
1I	0	z	-35817	198	277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169228	169228	0.00	
1J	0	y	-35817	55	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169228	169228	0.00	
1J	0	z	-35817	198	277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169228	169228	0.00	
1K	0	y	-35817	-57	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169228	169228	0.00	
1K	0	z	-35817	-235	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169228	169228	0.00	
1L	0	y	-35817	55	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169228	169228	0.00	
1L	0	z	-35817	-235	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169228	169228	0.00	
1M	0	y	-18623	-57	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.00	
1M	0	z	-18623	198	277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.00	
1N	0	y	-18623	55	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.00	
1N	0	z	-18623	198	277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.00	
1O	0	y	-18623	-57	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.00	
1O	0	z	-18623	-235	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.00	
1P	0	y	-18623	55	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.00	
1P	0	z	-18623	-235	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.00	
1A	100	y	-37331	-100	660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170052	170052	0.00	
1A	100	z	-37331	101	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170052	170052	0.00	
1B	100	y	-37331	98	-671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170052	170052	0.00	
1B	100	z	-37331	101	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170052	170052	0.00	
1C	100	y	-37331	-100	660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170052	170052	0.00	
1C	100	z	-37331	-138	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170052	170052	0.00	
1D	100	y	-37331	98	-671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170052	170052	0.00	
1D	100	z	-37331	-138	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170052	170052	0.00	
1E	100	y	-15689	-100	660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158272	158272	0.00	
1E	100	z	-15689	101	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158272	158272	0.00	
1F	100	y	-15689	98	-671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158272	158272	0.00	
1F	100	z	-15689	101	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158272	158272	0.00	
1G	100	y	-15689	-100	660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158272	158272	0.00	
1G	100	z	-15689	-138	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158272	158272	0.00	
1H	100	y	-15689	98	-671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158272	158272	0.00	
1H	100	z	-15689	-138	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158272	158272	0.00	
1I	100	y	-35107	-57	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168841	168841	0.00	
1I	100	z	-35107	198	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168841	168841	0.00	
1J	100	y	-35107	55	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168841	168841	0.00	
1J	100	z	-35107	198	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168841	168841	0.00	
1K	100	y	-35107	-57	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168841	168841	0.00	
1K	100	z	-35107	-235	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168841	168841	0.00	
1L	100	y	-35107	55	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168841	168841	0.00	
1L	100	z	-35107	-235	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168841	168841	0.00	
1M	100	y	-17913	-57	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159482	159482	0.00	
1M	100	z	-17913	198	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159482	159482	0.00	
1N	100	y	-17913	55	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159482	159482	0.00	
1N	100	z	-17913	198	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159482	159482	0.00	
1O	100	y	-17913	-57	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159482	159482	0.00	
1O	100	z	-17913	-235	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159482	159482	0.00	
1P	100	y	-17913	55	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159482	159482	0.00	

1P	100	z	-17913	-235	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159482	159482	0.00

ASTA NUM. 623 NI 1629 NF 1566 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-56730	-56030	35158	35062		16.08	16.08	70220
1B	-56730	-56030	35158	35062		16.08	16.08	70220
1C	-56730	-56030	35158	35062		16.08	16.08	70220
1D	-56730	-56030	35158	35062		16.08	16.08	70220
1E	-36770	-36070	31748	31617		16.08	16.08	63365
1F	-36770	-36070	31748	31617		16.08	16.08	63365
1G	-36770	-36070	31748	31617		16.08	16.08	63365
1H	-36770	-36070	31748	31617		16.08	16.08	63365
1I	-57742	-57042	35296	35200		16.08	16.08	70496
1J	-57742	-57042	35296	35200		16.08	16.08	70496
1K	-57742	-57042	35296	35200		16.08	16.08	70496
1L	-57742	-57042	35296	35200		16.08	16.08	70496
1M	-35758	-35058	31559	31428		16.08	16.08	62986
1N	-35758	-35058	31559	31428		16.08	16.08	62986
1O	-35758	-35058	31559	31428		16.08	16.08	62986
1P	-35758	-35058	31559	31428		16.08	16.08	62986
7	-53260	-52550	34684	34587		16.08	16.08	69272
8	-46750	-46050	33614	33483		16.08	16.08	67097

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-102	43	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.00	
1B	0	109	43	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.00	
1C	0	-102	-44	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.00	
1D	0	109	-44	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.00	
1E	0	-102	43	6.70	31629	58533	31629	2.50	6.70	31629	58533	31629	2.50	0.00	
1F	0	109	43	6.70	31629	58533	31629	2.50	6.70	31629	58533	31629	2.50	0.00	
1G	0	-102	-44	6.70	31629	58533	31629	2.50	6.70	31629	58533	31629	2.50	0.00	
1H	0	109	-44	6.70	31629	58533	31629	2.50	6.70	31629	58533	31629	2.50	0.00	
1I	0	-52	60	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.00	
1J	0	59	60	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.00	
1K	0	-52	-62	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.00	
1L	0	59	-62	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.00	
1M	0	-52	60	6.70	31629	58343	31629	2.50	6.70	31629	58343	31629	2.50	0.00	
1N	0	59	60	6.70	31629	58343	31629	2.50	6.70	31629	58343	31629	2.50	0.00	
1O	0	-52	-62	6.70	31629	58343	31629	2.50	6.70	31629	58343	31629	2.50	0.00	
1P	0	59	-62	6.70	31629	58343	31629	2.50	6.70	31629	58343	31629	2.50	0.00	
7	0	4	-1	6.70	31629	61628	31629	2.50	6.70	31629	61628	31629	2.50	0.00	
8	0	3	-1	6.70	31629	60406	31629	2.50	6.70	31629	60406	31629	2.50	0.00	
1A	100	-102	43	6.70	31629	62148	31629	2.50	6.70	31629	62148	31629	2.50	0.00	
1B	100	109	43	6.70	31629	62148	31629	2.50	6.70	31629	62148	31629	2.50	0.00	
1C	100	-102	-44	6.70	31629	62148	31629	2.50	6.70	31629	62148	31629	2.50	0.00	
1D	100	109	-44	6.70	31629	62148	31629	2.50	6.70	31629	62148	31629	2.50	0.00	
1E	100	-102	43	6.70	31629	58402	31629	2.50	6.70	31629	58402	31629	2.50	0.00	
1F	100	109	43	6.70	31629	58402	31629	2.50	6.70	31629	58402	31629	2.50	0.00	
1G	100	-102	-44	6.70	31629	58402	31629	2.50	6.70	31629	58402	31629	2.50	0.00	
1H	100	109	-44	6.70	31629	58402	31629	2.50	6.70	31629	58402	31629	2.50	0.00	
1I	100	-52	60	6.70	31629	62338	31629	2.50	6.70	31629	62338	31629	2.50	0.00	
1J	100	59	60	6.70	31629	62338	31629	2.50	6.70	31629	62338	31629	2.50	0.00	
1K	100	-52	-62	6.70	31629	62338	31629	2.50	6.70	31629	62338	31629	2.50	0.00	
1L	100	59	-62	6.70	31629	62338	31629	2.50	6.70	31629	62338	31629	2.50	0.00	
1M	100	-52	60	6.70	31629	58212	31629	2.50	6.70	31629	58212	31629	2.50	0.00	
1N	100	59	60	6.70	31629	58212	31629	2.50	6.70	31629	58212	31629	2.50	0.00	
1O	100	-52	-62	6.70	31629	58212	31629	2.50	6.70	31629	58212	31629	2.50	0.00	
1P	100	59	-62	6.70	31629	58212	31629	2.50	6.70	31629	58212	31629	2.50	0.00	
7	100	4	-1	6.70	31629	61495	31629	2.50	6.70	31629	61495	31629	2.50	0.00	
8	100	3	-1	6.70	31629	60275	31629	2.50	6.70	31629	60275	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-56730	-102	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180610	180610	0.00	
1A	0	z	-56730	43	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180610	180610	0.00	
1B	0	y	-56730	109	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180610	180610	0.00	
1B	0	z	-56730	43	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180610	180610	0.00	
1C	0	y	-56730	-102	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180610	180610	0.00	
1C	0	z	-56730	-44	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180610	180610	0.00	
1D	0	y	-56730	109	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180610	180610	0.00	
1D	0	z	-56730	-44	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180610	180610	0.00	
1E	0	y	-36770	-102	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169746	169746	0.00	
1E	0	z	-36770	43	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169746	169746	0.00	
1F	0	y	-36770	109	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169746	169746	0.00	
1F	0	z	-36770	43	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169746	169746	0.00	
1G	0	y	-36770	-102	709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169746	169746	0.00	
1G	0	z	-36770	-44	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169746	169746	0.00	
1H	0	y	-36770	109	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169746	169746	0.00	
1H	0	z	-36770	-44	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169746	169746	0.00	
1I	0	y	-57742	-52	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181161	181161	0.00	
1I	0	z	-57742	60	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181161	181161	0.00	
1J	0	y	-57742	59	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181161	181161	0.00	
1J	0	z	-57742	60	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181161	181161	0.00	
1K	0	y	-57742	-52	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181161	181161	0.00	

1K	0	z	-57742	-62	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181161	181161	0.00
1L	0	y	-57742	59	-376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181161	181161	0.00
1L	0	z	-57742	-62	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181161	181161	0.00
1M	0	y	-35758	-52	364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169195	169195	0.00
1M	0	z	-35758	60	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169195	169195	0.00
1N	0	y	-35758	59	-376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169195	169195	0.00
1N	0	z	-35758	60	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169195	169195	0.00
1O	0	y	-35758	-52	364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169195	169195	0.00
1O	0	z	-35758	-62	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169195	169195	0.00
1P	0	y	-35758	59	-376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169195	169195	0.00
1P	0	z	-35758	-62	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169195	169195	0.00

1A	100	y	-56030	-102	607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180229	180229	0.00
1A	100	z	-56030	43	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180229	180229	0.00
1B	100	y	-56030	109	-612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180229	180229	0.00
1B	100	z	-56030	43	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180229	180229	0.00
1C	100	y	-56030	-102	607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180229	180229	0.00
1C	100	z	-56030	-44	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180229	180229	0.00
1D	100	y	-56030	109	-612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180229	180229	0.00
1D	100	z	-56030	-44	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180229	180229	0.00
1E	100	y	-36070	-102	607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169365	169365	0.00
1E	100	z	-36070	43	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169365	169365	0.00
1F	100	y	-36070	109	-612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169365	169365	0.00
1F	100	z	-36070	43	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169365	169365	0.00
1G	100	y	-36070	-102	607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169365	169365	0.00
1G	100	z	-36070	-44	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169365	169365	0.00
1H	100	y	-36070	109	-612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169365	169365	0.00
1H	100	z	-36070	-44	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169365	169365	0.00
1I	100	y	-57042	-52	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180780	180780	0.00
1I	100	z	-57042	60	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180780	180780	0.00
1J	100	y	-57042	59	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180780	180780	0.00
1J	100	z	-57042	60	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180780	180780	0.00
1K	100	y	-57042	-52	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180780	180780	0.00
1K	100	z	-57042	-62	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180780	180780	0.00
1L	100	y	-57042	59	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180780	180780	0.00
1L	100	z	-57042	-62	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180780	180780	0.00
1M	100	y	-35058	-52	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168814	168814	0.00
1M	100	z	-35058	60	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168814	168814	0.00
1N	100	y	-35058	59	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168814	168814	0.00
1N	100	z	-35058	60	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168814	168814	0.00
1O	100	y	-35058	-52	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168814	168814	0.00
1O	100	z	-35058	-62	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168814	168814	0.00
1P	100	y	-35058	59	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168814	168814	0.00
1P	100	z	-35058	-62	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168814	168814	0.00

ASTA NUM. 624 NI 1645 NF 1583 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31471	-30761	30757	30624	16.08	16.08	61381
1B	-31471	-30761	30757	30624	16.08	16.08	61381
1C	-31471	-30761	30757	30624	16.08	16.08	61381
1D	-31471	-30761	30757	30624	16.08	16.08	61381
1E	-24569	-23859	29466	29334	16.08	16.08	58800
1F	-24569	-23859	29466	29334	16.08	16.08	58800
1G	-24569	-23859	29466	29334	16.08	16.08	58800
1H	-24569	-23859	29466	29334	16.08	16.08	58800
1I	-30728	-30018	30618	30485	16.08	16.08	61103
1J	-30728	-30018	30618	30485	16.08	16.08	61103
1K	-30728	-30018	30618	30485	16.08	16.08	61103
1L	-30728	-30018	30618	30485	16.08	16.08	61103
1M	-25312	-24602	29605	29473	16.08	16.08	59078
1N	-25312	-24602	29605	29473	16.08	16.08	59078
1O	-25312	-24602	29605	29473	16.08	16.08	59078
1P	-25312	-24602	29605	29473	16.08	16.08	59078
7	-31030	-30320	30675	30542	16.08	16.08	61216
8	-28020	-27310	30112	29979	16.08	16.08	60091

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-80	31	6.70	31629	57539	31629	2.50	6.70	31629	57539	31629	2.50	0.00	
1B	0	94	31	6.70	31629	57539	31629	2.50	6.70	31629	57539	31629	2.50	0.00	
1C	0	-80	-31	6.70	31629	57539	31629	2.50	6.70	31629	57539	31629	2.50	0.00	
1D	0	94	-31	6.70	31629	57539	31629	2.50	6.70	31629	57539	31629	2.50	0.00	
1E	0	-80	31	6.70	31629	56243	31629	2.50	6.70	31629	56243	31629	2.50	0.00	
1F	0	94	31	6.70	31629	56243	31629	2.50	6.70	31629	56243	31629	2.50	0.00	
1G	0	-80	-31	6.70	31629	56243	31629	2.50	6.70	31629	56243	31629	2.50	0.00	
1H	0	94	-31	6.70	31629	56243	31629	2.50	6.70	31629	56243	31629	2.50	0.00	

1I	0	-41	53	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.00
1J	0	55	53	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.00
1K	0	-41	-53	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.00
1L	0	55	-53	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.00
1M	0	-41	53	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.00
1N	0	55	53	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.00
1O	0	-41	-53	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.00
1P	0	55	-53	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.00
7	0	9	0	6.70	31629	57456	31629	2.50	6.70	31629	57456	31629	2.50	0.00
8	0	7	-0	6.70	31629	56891	31629	2.50	6.70	31629	56891	31629	2.50	0.00
1A	100	-80	31	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00
1B	100	94	31	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00
1C	100	-80	-31	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00
1D	100	94	-31	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00
1E	100	-80	31	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.00
1F	100	94	31	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.00
1G	100	-80	-31	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.00
1H	100	94	-31	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.00
1I	100	-41	53	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.00
1J	100	55	53	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.00
1K	100	-41	-53	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.00
1L	100	55	-53	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.00
1M	100	-41	53	6.70	31629	56249	31629	2.50	6.70	31629	56249	31629	2.50	0.00
1N	100	55	53	6.70	31629	56249	31629	2.50	6.70	31629	56249	31629	2.50	0.00
1O	100	-41	-53	6.70	31629	56249	31629	2.50	6.70	31629	56249	31629	2.50	0.00
1P	100	55	-53	6.70	31629	56249	31629	2.50	6.70	31629	56249	31629	2.50	0.00
7	100	9	0	6.70	31629	57323	31629	2.50	6.70	31629	57323	31629	2.50	0.00
8	100	7	-0	6.70	31629	56758	31629	2.50	6.70	31629	56758	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31471	-80	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1A	0	z	-31471	31	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1B	0	y	-31471	94	-664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1B	0	z	-31471	31	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1C	0	y	-31471	-80	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1C	0	z	-31471	-31	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1D	0	y	-31471	94	-664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1D	0	z	-31471	-31	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1E	0	y	-24569	-80	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163105	163105	0.00	
1E	0	z	-24569	31	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163105	163105	0.00	
1F	0	y	-24569	94	-664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163105	163105	0.00	
1F	0	z	-24569	31	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163105	163105	0.00	
1G	0	y	-24569	-80	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163105	163105	0.00	
1G	0	z	-24569	-31	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163105	163105	0.00	
1H	0	y	-24569	94	-664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163105	163105	0.00	
1H	0	z	-24569	-31	-158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163105	163105	0.00	
1I	0	y	-30728	-41	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166457	166457	0.00	
1I	0	z	-30728	53	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166457	166457	0.00	
1J	0	y	-30728	55	-350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166457	166457	0.00	
1J	0	z	-30728	53	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166457	166457	0.00	
1K	0	y	-30728	-41	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166457	166457	0.00	
1K	0	z	-30728	-53	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166457	166457	0.00	
1L	0	y	-30728	55	-350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166457	166457	0.00	
1L	0	z	-30728	-53	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166457	166457	0.00	
1M	0	y	-25312	-41	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163509	163509	0.00	
1M	0	z	-25312	53	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163509	163509	0.00	
1N	0	y	-25312	55	-350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163509	163509	0.00	
1N	0	z	-25312	53	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163509	163509	0.00	
1O	0	y	-25312	-41	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163509	163509	0.00	
1O	0	z	-25312	-53	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163509	163509	0.00	
1P	0	y	-25312	55	-350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163509	163509	0.00	
1P	0	z	-25312	-53	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163509	163509	0.00	
1A	100	y	-30761	-80	569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166476	166476	0.00	
1A	100	z	-30761	31	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166476	166476	0.00	
1B	100	y	-30761	94	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166476	166476	0.00	
1B	100	z	-30761	31	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166476	166476	0.00	
1C	100	y	-30761	-80	569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166476	166476	0.00	
1C	100	z	-30761	-31	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166476	166476	0.00	
1D	100	y	-30761	94	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166476	166476	0.00	
1D	100	z	-30761	-31	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166476	166476	0.00	
1E	100	y	-23859	-80	569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1E	100	z	-23859	31	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1F	100	y	-23859	94	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1F	100	z	-23859	31	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1G	100	y	-23859	-80	569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1G	100	z	-23859	-31	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1H	100	y	-23859	94	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	

1H	100	z	-23859	-31	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162718	162718	0.00
1I	100	y	-30018	-41	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1I	100	z	-30018	53	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1J	100	y	-30018	55	-296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1J	100	z	-30018	53	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1K	100	y	-30018	-41	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1K	100	z	-30018	-53	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1L	100	y	-30018	55	-296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1L	100	z	-30018	-53	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166071	166071	0.00
1M	100	y	-24602	-41	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163123	163123	0.00
1M	100	z	-24602	53	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163123	163123	0.00
1N	100	y	-24602	55	-296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163123	163123	0.00
1N	100	z	-24602	53	211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163123	163123	0.00
1O	100	y	-24602	-41	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163123	163123	0.00
1O	100	z	-24602	-53	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163123	163123	0.00
1P	100	y	-24602	55	-296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163123	163123	0.00
1P	100	z	-24602	-53	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163123	163123	0.00

ASTA NUM. 625 NI 1733 NF 1670 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23788	-23078	29320	29188		16.08	16.08	58508
1B	-23788	-23078	29320	29188		16.08	16.08	58508
1C	-23788	-23078	29320	29188		16.08	16.08	58508
1D	-23788	-23078	29320	29188		16.08	16.08	58508
1E	1648	2358	24143	23992		16.08	16.08	48135
1F	1648	2358	24143	23992		16.08	16.08	48135
1G	1648	2358	24143	23992		16.08	16.08	48135
1H	1648	2358	24143	23992		16.08	16.08	48135
1I	-20127	-19417	28631	28485		16.08	16.08	57116
1J	-20127	-19417	28631	28485		16.08	16.08	57116
1K	-20127	-19417	28631	28485		16.08	16.08	57116
1L	-20127	-19417	28631	28485		16.08	16.08	57116
1M	-2013	-1303	24908	24762		16.08	16.08	49671
1N	-2013	-1303	24908	24762		16.08	16.08	49671
1O	-2013	-1303	24908	24762		16.08	16.08	49671
1P	-2013	-1303	24908	24762		16.08	16.08	49671
7	-12320	-11610	27027	26881		16.08	16.08	53907
8	-11070	-10360	26770	26624		16.08	16.08	53394

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-17	60	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.00	
1B	0	64	60	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.00	
1C	0	-17	-75	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.00	
1D	0	64	-75	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.00	
1E	0	-17	60	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	0	64	60	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	0	-17	-75	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	0	64	-75	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	0	-15	76	6.70	31629	55409	31629	2.50	6.70	31629	55409	31629	2.50	0.00	
1J	0	63	76	6.70	31629	55409	31629	2.50	6.70	31629	55409	31629	2.50	0.00	
1K	0	-15	-91	6.70	31629	55409	31629	2.50	6.70	31629	55409	31629	2.50	0.00	
1L	0	63	-91	6.70	31629	55409	31629	2.50	6.70	31629	55409	31629	2.50	0.00	
1M	0	-15	76	6.70	31629	52010	31629	2.50	6.70	31629	52010	31629	2.50	0.00	
1N	0	63	76	6.70	31629	52010	31629	2.50	6.70	31629	52010	31629	2.50	0.00	
1O	0	-15	-91	6.70	31629	52010	31629	2.50	6.70	31629	52010	31629	2.50	0.00	
1P	0	63	-91	6.70	31629	52010	31629	2.50	6.70	31629	52010	31629	2.50	0.00	
7	0	29	-9	6.70	31629	53944	31629	2.50	6.70	31629	53944	31629	2.50	0.00	
8	0	24	-7	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00	
1A	100	-17	60	6.70	31629	55963	31629	2.50	6.70	31629	55963	31629	2.50	0.00	
1B	100	64	60	6.70	31629	55963	31629	2.50	6.70	31629	55963	31629	2.50	0.00	
1C	100	-17	-75	6.70	31629	55963	31629	2.50	6.70	31629	55963	31629	2.50	0.00	
1D	100	64	-75	6.70	31629	55963	31629	2.50	6.70	31629	55963	31629	2.50	0.00	
1E	100	-17	60	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1F	100	64	60	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1G	100	-17	-75	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1H	100	64	-75	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.00	
1I	100	-15	76	6.70	31629	55276	31629	2.50	6.70	31629	55276	31629	2.50	0.00	
1J	100	63	76	6.70	31629	55276	31629	2.50	6.70	31629	55276	31629	2.50	0.00	
1K	100	-15	-91	6.70	31629	55276	31629	2.50	6.70	31629	55276	31629	2.50	0.00	
1L	100	63	-91	6.70	31629	55276	31629	2.50	6.70	31629	55276	31629	2.50	0.00	
1M	100	-15	76	6.70	31629	51876	31629	2.50	6.70	31629	51876	31629	2.50	0.00	
1N	100	63	76	6.70	31629	51876	31629	2.50	6.70	31629	51876	31629	2.50	0.00	
1O	100	-15	-91	6.70	31629	51876	31629	2.50	6.70	31629	51876	31629	2.50	0.00	
1P	100	63	-91	6.70	31629	51876	31629	2.50	6.70	31629	51876	31629	2.50	0.00	
7	100	29	-9	6.70	31629	53811	31629	2.50	6.70	31629	53811	31629	2.50	0.00	
8	100	24	-7	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-23788	-17	657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			162680	162680	0.00	
1A	0	z	-23788	60	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			162680	162680	0.00	
1B	0	y	-23788	64	-680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			162680	162680	0.00	
1B	0	z	-23788	60	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			162680	162680	0.00	
1C	0	y	-23788	-17	657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			162680	162680	0.00	

1C	0	z	-23788	-75	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162680	162680	0.00
1D	0	y	-23788	64	-680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162680	162680	0.00
1D	0	z	-23788	-75	-116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162680	162680	0.00
1E	0	y	1648	-17	657	--- --- ---	---	---	---
1E	0	z	1648	60	97	--- --- ---	---	---	---
1F	0	y	1648	64	-680	--- --- ---	---	---	---
1F	0	z	1648	60	97	--- --- ---	---	---	---
1G	0	y	1648	-17	657	--- --- ---	---	---	---
1G	0	z	1648	-75	-116	--- --- ---	---	---	---
1H	0	y	1648	64	-680	--- --- ---	---	---	---
1H	0	z	1648	-75	-116	--- --- ---	---	---	---
1I	0	y	-20127	-15	366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1I	0	z	-20127	76	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1J	0	y	-20127	63	-389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1J	0	z	-20127	76	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1K	0	y	-20127	-15	366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1K	0	z	-20127	-91	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1L	0	y	-20127	63	-389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1L	0	z	-20127	-91	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160687	160687	0.00
1M	0	y	-2013	-15	366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150828	150828	0.00
1M	0	z	-2013	76	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150828	150828	0.00
1N	0	y	-2013	63	-389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150828	150828	0.00
1N	0	z	-2013	76	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150828	150828	0.00
1O	0	y	-2013	-15	366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150828	150828	0.00
1O	0	z	-2013	-91	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150828	150828	0.00
1P	0	y	-2013	63	-389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150828	150828	0.00
1P	0	z	-2013	-91	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150828	150828	0.00

1A	100	y	-23078	-17	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162294	162294	0.00
1A	100	z	-23078	60	164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162294	162294	0.00
1B	100	y	-23078	64	-674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162294	162294	0.00
1B	100	z	-23078	60	164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162294	162294	0.00
1C	100	y	-23078	-17	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162294	162294	0.00
1C	100	z	-23078	-75	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162294	162294	0.00
1D	100	y	-23078	64	-674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162294	162294	0.00
1D	100	z	-23078	-75	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162294	162294	0.00
1E	100	y	2358	-17	699	--- --- ---	---	---	---
1E	100	z	2358	60	164	--- --- ---	---	---	---
1F	100	y	2358	64	-674	--- --- ---	---	---	---
1F	100	z	2358	60	164	--- --- ---	---	---	---
1G	100	y	2358	-17	699	--- --- ---	---	---	---
1G	100	z	2358	-75	-168	--- --- ---	---	---	---
1H	100	y	2358	64	-674	--- --- ---	---	---	---
1H	100	z	2358	-75	-168	--- --- ---	---	---	---
1I	100	y	-19417	-15	400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160301	160301	0.00
1I	100	z	-19417	76	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160301	160301	0.00
1J	100	y	-19417	63	-376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160301	160301	0.00
1J	100	z	-19417	76	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160301	160301	0.00
1K	100	y	-19417	-15	400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160301	160301	0.00
1K	100	z	-19417	-91	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160301	160301	0.00
1L	100	y	-19417	63	-376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160301	160301	0.00
1L	100	z	-19417	-91	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160301	160301	0.00
1M	100	y	-1303	-15	400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150441	150441	0.00
1M	100	z	-1303	76	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150441	150441	0.00
1N	100	y	-1303	63	-376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150441	150441	0.00
1N	100	z	-1303	76	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150441	150441	0.00
1O	100	y	-1303	-15	400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150441	150441	0.00
1O	100	z	-1303	-91	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150441	150441	0.00
1P	100	y	-1303	63	-376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150441	150441	0.00
1P	100	z	-1303	-91	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150441	150441	0.00

ASTA NUM. 626 NI 1732 NF 1669 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29475	-28765	30384	30251	16.08	16.08	60635
1B	-29475	-28765	30384	30251	16.08	16.08	60635
1C	-29475	-28765	30384	30251	16.08	16.08	60635
1D	-29475	-28765	30384	30251	16.08	16.08	60635
1E	-16625	-15915	27911	27765	16.08	16.08	55677
1F	-16625	-15915	27911	27765	16.08	16.08	55677
1G	-16625	-15915	27911	27765	16.08	16.08	55677
1H	-16625	-15915	27911	27765	16.08	16.08	55677
1I	-32294	-31584	30911	30778	16.08	16.08	61689
1J	-32294	-31584	30911	30778	16.08	16.08	61689
1K	-32294	-31584	30911	30778	16.08	16.08	61689
1L	-32294	-31584	30911	30778	16.08	16.08	61689
1M	-13806	-13096	27332	27186	16.08	16.08	54518
1N	-13806	-13096	27332	27186	16.08	16.08	54518
1O	-13806	-13096	27332	27186	16.08	16.08	54518
1P	-13806	-13096	27332	27186	16.08	16.08	54518

7	-25810	-25110	29698	29568	16.08	16.08	59266
8	-23050	-22340	29182	29050	16.08	16.08	58232

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-95	147	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.00	
1B	0	81	147	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.00	
1C	0	-95	-169	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.01	
1D	0	81	-169	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.01	
1E	0	-95	147	6.70	31629	54752	31629	2.50	6.70	31629	54752	31629	2.50	0.00	
1F	0	81	147	6.70	31629	54752	31629	2.50	6.70	31629	54752	31629	2.50	0.00	
1G	0	-95	-169	6.70	31629	54752	31629	2.50	6.70	31629	54752	31629	2.50	0.01	
1H	0	81	-169	6.70	31629	54752	31629	2.50	6.70	31629	54752	31629	2.50	0.01	
1I	0	-110	187	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.01	
1J	0	96	187	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.01	
1K	0	-110	-210	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.01	
1L	0	96	-210	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.01	
1M	0	-110	187	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.01	
1N	0	96	187	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.01	
1O	0	-110	-210	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.01	
1P	0	96	-210	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.01	
7	0	-10	-12	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.00	
8	0	-7	-11	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.00	
1A	100	-95	147	6.70	31629	57031	31629	2.50	6.70	31629	57031	31629	2.50	0.00	
1B	100	81	147	6.70	31629	57031	31629	2.50	6.70	31629	57031	31629	2.50	0.00	
1C	100	-95	-169	6.70	31629	57031	31629	2.50	6.70	31629	57031	31629	2.50	0.01	
1D	100	81	-169	6.70	31629	57031	31629	2.50	6.70	31629	57031	31629	2.50	0.01	
1E	100	-95	147	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1F	100	81	147	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.00	
1G	100	-95	-169	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.01	
1H	100	81	-169	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.01	
1I	100	-110	187	6.70	31629	57560	31629	2.50	6.70	31629	57560	31629	2.50	0.01	
1J	100	96	187	6.70	31629	57560	31629	2.50	6.70	31629	57560	31629	2.50	0.01	
1K	100	-110	-210	6.70	31629	57560	31629	2.50	6.70	31629	57560	31629	2.50	0.01	
1L	100	96	-210	6.70	31629	57560	31629	2.50	6.70	31629	57560	31629	2.50	0.01	
1M	100	-110	187	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.01	
1N	100	96	187	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.01	
1O	100	-110	-210	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.01	
1P	100	96	-210	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.01	
7	100	-10	-12	6.70	31629	56345	31629	2.50	6.70	31629	56345	31629	2.50	0.00	
8	100	-7	-11	6.70	31629	55825	31629	2.50	6.70	31629	55825	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-29475	-95	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1A	0	z	-29475	147	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1B	0	y	-29475	81	-716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1B	0	z	-29475	147	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1C	0	y	-29475	-95	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1C	0	z	-29475	-169	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1D	0	y	-29475	81	-716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1D	0	z	-29475	-169	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1E	0	y	-16625	-95	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158781	158781	0.00	
1E	0	z	-16625	147	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158781	158781	0.00	
1F	0	y	-16625	81	-716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158781	158781	0.00	
1F	0	z	-16625	147	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158781	158781	0.00	
1G	0	y	-16625	-95	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158781	158781	0.00	
1G	0	z	-16625	-169	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158781	158781	0.00	
1H	0	y	-16625	81	-716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158781	158781	0.00	
1H	0	z	-16625	-169	-144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158781	158781	0.00	
1I	0	y	-32294	-110	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167310	167310	0.00	
1I	0	z	-32294	187	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167310	167310	0.00	
1J	0	y	-32294	96	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167310	167310	0.00	
1J	0	z	-32294	187	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167310	167310	0.00	
1K	0	y	-32294	-110	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167310	167310	0.00	
1K	0	z	-32294	-210	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167310	167310	0.00	
1L	0	y	-32294	96	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167310	167310	0.00	
1L	0	z	-32294	-210	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167310	167310	0.00	
1M	0	y	-13806	-110	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1M	0	z	-13806	187	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1N	0	y	-13806	96	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1N	0	z	-13806	187	100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1O	0	y	-13806	-110	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1O	0	z	-13806	-210	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1P	0	y	-13806	96	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1P	0	z	-13806	-210	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	

1A	100	y	-28765	-95	720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165389	165389	0.00
1A	100	z	-28765	147	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165389	165389	0.00
1B	100	y	-28765	81	-744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165389	165389	0.00
1B	100	z	-28765	147	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165389	165389	0.00
1C	100	y	-28765	-95	720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165389	165389	0.00
1C	100	z	-28765	-169	-255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165389	165389	0.00
1D	100	y	-28765	81	-744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165389	165389	0.00
1D	100	z	-28765	-169	-255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165389	165389	0.00
1E	100	y	-15915	-95	720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158395	158395	0.00
1E	100	z	-15915	147	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158395	158395	0.00
1F	100	y	-15915	81	-744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158395	158395	0.00
1F	100	z	-15915	147	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158395	158395	0.00
1G	100	y	-15915	-95	720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158395	158395	0.00
1G	100	z	-15915	-169	-255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158395	158395	0.00
1H	100	y	-15915	81	-744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158395	158395	0.00
1H	100	z	-15915	-169	-255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158395	158395	0.00
1I	100	y	-31584	-110	409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166923	166923	0.00
1I	100	z	-31584	187	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166923	166923	0.00
1J	100	y	-31584	96	-433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166923	166923	0.00
1J	100	z	-31584	187	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166923	166923	0.00
1K	100	y	-31584	-110	409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166923	166923	0.00
1K	100	z	-31584	-210	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166923	166923	0.00
1L	100	y	-31584	96	-433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166923	166923	0.00
1L	100	z	-31584	-210	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166923	166923	0.00
1M	100	y	-13096	-110	409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1M	100	z	-13096	187	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1N	100	y	-13096	96	-433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1N	100	z	-13096	187	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1O	100	y	-13096	-110	409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1O	100	z	-13096	-210	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1P	100	y	-13096	96	-433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00
1P	100	z	-13096	-210	-221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156860	156860	0.00

ASTA NUM. 627 NI 2693 NF 2694 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80E

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN	daN	daN*m	daN*m		cmq	cmq	daN
1A	-29235	-28525	30339	30206		16.08	16.08	60545
1B	-29235	-28525	30339	30206		16.08	16.08	60545
1C	-29235	-28525	30339	30206		16.08	16.08	60545
1D	-29235	-28525	30339	30206		16.08	16.08	60545
1E	-7425	-6715	26021	25875		16.08	16.08	51895
1F	-7425	-6715	26021	25875		16.08	16.08	51895
1G	-7425	-6715	26021	25875		16.08	16.08	51895
1H	-7425	-6715	26021	25875		16.08	16.08	51895
1I	-26223	-25513	29776	29643		16.08	16.08	59418
1J	-26223	-25513	29776	29643		16.08	16.08	59418
1K	-26223	-25513	29776	29643		16.08	16.08	59418
1L	-26223	-25513	29776	29643		16.08	16.08	59418
1M	-10437	-9727	26640	26494		16.08	16.08	53134
1N	-10437	-9727	26640	26494		16.08	16.08	53134
1O	-10437	-9727	26640	26494		16.08	16.08	53134
1P	-10437	-9727	26640	26494		16.08	16.08	53134
7	-20390	-19680	28685	28539		16.08	16.08	57224
8	-18330	-17620	28262	28116		16.08	16.08	56378

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN	daN	cmq/m	daN	daN	daN		cmq/m	daN	daN	daN			
1A	0	-1501	1405	6.70	31629	57119	31629	2.50	6.70	31629	57119	31629	2.50	0.05	
1B	0	1474	1405	6.70	31629	57119	31629	2.50	6.70	31629	57119	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1501	-1713	6.70	31629	57119	31629	2.50	6.70	31629	57119	31629	2.50	0.05	
1D	0	1474	-1713	6.70	31629	57119	31629	2.50	6.70	31629	57119	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1501	1405	6.70	31629	53025	31629	2.50	6.70	31629	53025	31629	2.50	0.05	
1F	0	1474	1405	6.70	31629	53025	31629	2.50	6.70	31629	53025	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1501	-1713	6.70	31629	53025	31629	2.50	6.70	31629	53025	31629	2.50	0.05	
1H	0	1474	-1713	6.70	31629	53025	31629	2.50	6.70	31629	53025	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1533	2632	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.08	
1J	0	1505	2632	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1533	-2940	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.09	
1L	0	1505	-2940	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1533	2632	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.08	
1N	0	1505	2632	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1533	-2940	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.09	
1P	0	1505	-2940	6.70	31629	53591	31629	2.50	6.70	31629	53591	31629	2.50	0.09	
7	0	-7	-212	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.01	
8	0	-14	-154	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1501	1405	6.70	31629	56986	31629	2.50	6.70	31629	56986	31629	2.50	0.05	
1B	100	1474	1405	6.70	31629	56986	31629	2.50	6.70	31629	56986	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1501	-1713	6.70	31629	56986	31629	2.50	6.70	31629	56986	31629	2.50	0.05	
1D	100	1474	-1713	6.70	31629	56986	31629	2.50	6.70	31629	56986	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1501	1405	6.70	31629	52892	31629	2.50	6.70	31629	52892	31629	2.50	0.05	
1F	100	1474	1405	6.70	31629	52892	31629	2.50	6.70	31629	52892	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1501	-1713	6.70	31629	52892	31629	2.50	6.70	31629	52892	31629	2.50	0.05	
1H	100	1474	-1713	6.70	31629	52892	31629	2.50	6.70	31629	52892	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1533	2632	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.08	
1J	100	1505	2632	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1533	-2940	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.09	
1L	100	1505	-2940	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1533	2632	6.70	31629	53457	31629	2.50	6.70	31629	53457	31629	2.50	0.08	
1N	100	1505	2632	6.70	31629	53457	31629	2.50	6.70	31629	53457	31629	2.50	0.08	

1O	100	-1533	-2940	6.70	31629	53457	31629	2.50	6.70	31629	53457	31629	2.50	0.09
1P	100	1505	-2940	6.70	31629	53457	31629	2.50	6.70	31629	53457	31629	2.50	0.09
7	100	-7	-212	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.01
8	100	-14	-154	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29235	-1501	363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165645	165645	0.01	
1A	0	z	-29235	1405	482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165645	165645	0.01	
1B	0	y	-29235	1474	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165645	165645	0.01	
1B	0	z	-29235	1405	482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165645	165645	0.01	
1C	0	y	-29235	-1501	363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165645	165645	0.01	
1C	0	z	-29235	-1713	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165645	165645	0.01	
1D	0	y	-29235	1474	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165645	165645	0.01	
1D	0	z	-29235	-1713	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165645	165645	0.01	
1E	0	y	-7425	-1501	363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153773	153773	0.01	
1E	0	z	-7425	1405	482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153773	153773	0.01	
1F	0	y	-7425	1474	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153773	153773	0.01	
1F	0	z	-7425	1405	482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153773	153773	0.01	
1G	0	y	-7425	-1501	363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153773	153773	0.01	
1G	0	z	-7425	-1713	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153773	153773	0.01	
1H	0	y	-7425	1474	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153773	153773	0.01	
1H	0	z	-7425	-1713	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153773	153773	0.01	
1I	0	y	-26223	-1533	402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.01	
1I	0	z	-26223	2632	678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.02	
1J	0	y	-26223	1505	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.01	
1J	0	z	-26223	2632	678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.02	
1K	0	y	-26223	-1533	402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.01	
1K	0	z	-26223	-2940	-448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.02	
1L	0	y	-26223	1505	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.01	
1L	0	z	-26223	-2940	-448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.02	
1M	0	y	-10437	-1533	402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155413	155413	0.01	
1M	0	z	-10437	2632	678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155413	155413	0.02	
1N	0	y	-10437	1505	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155413	155413	0.01	
1N	0	z	-10437	2632	678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155413	155413	0.02	
1O	0	y	-10437	-1533	402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155413	155413	0.01	
1O	0	z	-10437	-2940	-448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155413	155413	0.02	
1P	0	y	-10437	1505	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155413	155413	0.01	
1P	0	z	-10437	-2940	-448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155413	155413	0.02	
1A	100	y	-28525	-1501	1806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165259	165259	0.01	
1A	100	z	-28525	1405	2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165259	165259	0.01	
1B	100	y	-28525	1474	-1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165259	165259	0.01	
1B	100	z	-28525	1405	2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165259	165259	0.01	
1C	100	y	-28525	-1501	1806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165259	165259	0.01	
1C	100	z	-28525	-1713	-1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165259	165259	0.01	
1D	100	y	-28525	1474	-1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165259	165259	0.01	
1D	100	z	-28525	-1713	-1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165259	165259	0.01	
1E	100	y	-6715	-1501	1806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.01	
1E	100	z	-6715	1405	2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.01	
1F	100	y	-6715	1474	-1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.01	
1F	100	z	-6715	1405	2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.01	
1G	100	y	-6715	-1501	1806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.01	
1G	100	z	-6715	-1713	-1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.01	
1H	100	y	-6715	1474	-1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.01	
1H	100	z	-6715	-1713	-1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153387	153387	0.01	
1I	100	y	-25513	-1533	1894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163619	163619	0.01	
1I	100	z	-25513	2632	3605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163619	163619	0.02	
1J	100	y	-25513	1505	-1961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163619	163619	0.01	
1J	100	z	-25513	2632	3605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163619	163619	0.02	
1K	100	y	-25513	-1533	1894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163619	163619	0.01	
1K	100	z	-25513	-2940	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163619	163619	0.02	
1L	100	y	-25513	1505	-1961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163619	163619	0.01	
1L	100	z	-25513	-2940	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163619	163619	0.02	
1M	100	y	-9727	-1533	1894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.01	
1M	100	z	-9727	2632	3605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.02	
1N	100	y	-9727	1505	-1961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.01	
1N	100	z	-9727	2632	3605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.02	
1O	100	y	-9727	-1533	1894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.01	
1O	100	z	-9727	-2940	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.02	
1P	100	y	-9727	1505	-1961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.01	
1P	100	z	-9727	-2940	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.02	

ASTA NUM. 628 NI 2685 NF 2686 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81E

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-22247	-21537	29032	28899	16.08	16.08	57931
1B	-22247	-21537	29032	28899	16.08	16.08	57931
1C	-22247	-21537	29032	28899	16.08	16.08	57931
1D	-22247	-21537	29032	28899	16.08	16.08	57931
1E	-12814	-12104	27128	26982	16.08	16.08	54110
1F	-12814	-12104	27128	26982	16.08	16.08	54110
1G	-12814	-12104	27128	26982	16.08	16.08	54110
1H	-12814	-12104	27128	26982	16.08	16.08	54110
1I	-24173	-23463	29392	29260	16.08	16.08	58652
1J	-24173	-23463	29392	29260	16.08	16.08	58652
1K	-24173	-23463	29392	29260	16.08	16.08	58652
1L	-24173	-23463	29392	29260	16.08	16.08	58652
1M	-10887	-10177	26732	26586	16.08	16.08	53318
1N	-10887	-10177	26732	26586	16.08	16.08	53318
1O	-10887	-10177	26732	26586	16.08	16.08	53318
1P	-10887	-10177	26732	26586	16.08	16.08	53318
7	-19710	-19000	28545	28399	16.08	16.08	56945
8	-17530	-16820	28097	27951	16.08	16.08	56049

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1615	1282	6.70	31629	55807	31629	2.50	6.70	31629	55807	31629	2.50	0.05	
1B	0	1725	1282	6.70	31629	55807	31629	2.50	6.70	31629	55807	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1615	-1444	6.70	31629	55807	31629	2.50	6.70	31629	55807	31629	2.50	0.05	
1D	0	1725	-1444	6.70	31629	55807	31629	2.50	6.70	31629	55807	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1615	1282	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.05	
1F	0	1725	1282	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1615	-1444	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.05	
1H	0	1725	-1444	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1607	2388	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.08	
1J	0	1717	2388	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1607	-2550	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.08	
1L	0	1717	-2550	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1607	2388	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.08	
1N	0	1717	2388	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1607	-2550	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.08	
1P	0	1717	-2550	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.08	
7	0	67	-114	6.70	31629	55331	31629	2.50	6.70	31629	55331	31629	2.50	0.00	
8	0	55	-81	6.70	31629	54922	31629	2.50	6.70	31629	54922	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1615	1282	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.05	
1B	100	1725	1282	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1615	-1444	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.05	
1D	100	1725	-1444	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1615	1282	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.05	
1F	100	1725	1282	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1615	-1444	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.05	
1H	100	1725	-1444	6.70	31629	53903	31629	2.50	6.70	31629	53903	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1607	2388	6.70	31629	56036	31629	2.50	6.70	31629	56036	31629	2.50	0.08	
1J	100	1717	2388	6.70	31629	56036	31629	2.50	6.70	31629	56036	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1607	-2550	6.70	31629	56036	31629	2.50	6.70	31629	56036	31629	2.50	0.08	
1L	100	1717	-2550	6.70	31629	56036	31629	2.50	6.70	31629	56036	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1607	2388	6.70	31629	53542	31629	2.50	6.70	31629	53542	31629	2.50	0.08	
1N	100	1717	2388	6.70	31629	53542	31629	2.50	6.70	31629	53542	31629	2.50	0.08	
1O	100	-1607	-2550	6.70	31629	53542	31629	2.50	6.70	31629	53542	31629	2.50	0.08	
1P	100	1717	-2550	6.70	31629	53542	31629	2.50	6.70	31629	53542	31629	2.50	0.08	
7	100	67	-114	6.70	31629	55198	31629	2.50	6.70	31629	55198	31629	2.50	0.00	
8	100	55	-81	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22247	-1615	508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161841	161841	0.01	
1A	0	z	-22247	1282	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161841	161841	0.01	
1B	0	y	-22247	1725	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161841	161841	0.01	
1B	0	z	-22247	1282	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161841	161841	0.01	
1C	0	y	-22247	-1615	508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161841	161841	0.01	
1C	0	z	-22247	-1444	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161841	161841	0.01	
1D	0	y	-22247	1725	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161841	161841	0.01	
1D	0	z	-22247	-1444	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161841	161841	0.01	
1E	0	y	-12814	-1615	508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.01	
1E	0	z	-12814	1282	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.01	
1F	0	y	-12814	1725	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.01	
1F	0	z	-12814	1282	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.01	
1G	0	y	-12814	-1615	508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.01	
1G	0	z	-12814	-1444	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.01	
1H	0	y	-12814	1725	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.01	
1H	0	z	-12814	-1444	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156706	156706	0.01	
1I	0	y	-24173	-1607	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162889	162889	0.01	
1I	0	z	-24173	2388	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162889	162889	0.01	
1J	0	y	-24173	1717	-478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162889	162889	0.01	
1J	0	z	-24173	2388	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162889	162889	0.01	
1K	0	y	-24173	-1607	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162889	162889	0.01	
1K	0	z	-24173	-2550	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162889	162889	0.02	
1L	0	y	-24173	1717	-478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162889	162889	0.01	
1L	0	z	-24173	-2550	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162889	162889	0.02	
1M	0	y	-10887	-1607	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155658	155658	0.01	
1M	0	z	-10887	2388	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155658	155658	0.02	
1N	0	y	-10887	1717	-478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155658	155658	0.01	
1N	0	z	-10887	2388	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155658	155658	0.02	
1O	0	y	-10887	-1607	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155658	155658	0.01	
1O	0	z	-10887	-2550	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155658	155658	0.02	

1P	0	y	-10887	1717	-478	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155658	155658	0.01
1P	0	z	-10887	-2550	-283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155658	155658	0.02
1A	100	y	-21537	-1615	2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.01
1A	100	z	-21537	1282	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.01
1B	100	y	-21537	1725	-2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.01
1B	100	z	-21537	1282	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.01
1C	100	y	-21537	-1615	2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.01
1C	100	z	-21537	-1444	-1429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.01
1D	100	y	-21537	1725	-2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.01
1D	100	z	-21537	-1444	-1429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.01
1E	100	y	-12104	-1615	2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.01
1E	100	z	-12104	1282	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.01
1F	100	y	-12104	1725	-2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.01
1F	100	z	-12104	1282	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.01
1G	100	y	-12104	-1615	2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.01
1G	100	z	-12104	-1444	-1429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.01
1H	100	y	-12104	1725	-2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.01
1H	100	z	-12104	-1444	-1429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156320	156320	0.01
1I	100	y	-23463	-1607	2257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162503	162503	0.01
1I	100	z	-23463	2388	2949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162503	162503	0.01
1J	100	y	-23463	1717	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162503	162503	0.01
1J	100	z	-23463	2388	2949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162503	162503	0.01
1K	100	y	-23463	-1607	2257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162503	162503	0.01
1K	100	z	-23463	-2550	-2657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162503	162503	0.02
1L	100	y	-23463	1717	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162503	162503	0.01
1L	100	z	-23463	-2550	-2657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162503	162503	0.02
1M	100	y	-10177	-1607	2257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155271	155271	0.01
1M	100	z	-10177	2388	2949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155271	155271	0.02
1N	100	y	-10177	1717	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155271	155271	0.01
1N	100	z	-10177	2388	2949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155271	155271	0.02
1O	100	y	-10177	-1607	2257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155271	155271	0.01
1O	100	z	-10177	-2550	-2657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155271	155271	0.02
1P	100	y	-10177	1717	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155271	155271	0.01
1P	100	z	-10177	-2550	-2657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155271	155271	0.02

ASTA NUM. 629 NI 2653 NF 2654 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26810	-26110	29886	29755	16.08	16.08	59640
1B	-26810	-26110	29886	29755	16.08	16.08	59640
1C	-26810	-26110	29886	29755	16.08	16.08	59640
1D	-26810	-26110	29886	29755	16.08	16.08	59640
1E	-23030	-22330	29179	29048	16.08	16.08	58226
1F	-23030	-22330	29179	29048	16.08	16.08	58226
1G	-23030	-22330	29179	29048	16.08	16.08	58226
1H	-23030	-22330	29179	29048	16.08	16.08	58226
1I	-26244	-25544	29780	29649	16.08	16.08	59428
1J	-26244	-25544	29780	29649	16.08	16.08	59428
1K	-26244	-25544	29780	29649	16.08	16.08	59428
1L	-26244	-25544	29780	29649	16.08	16.08	59428
1M	-23596	-22896	29284	29154	16.08	16.08	58438
1N	-23596	-22896	29284	29154	16.08	16.08	58438
1O	-23596	-22896	29284	29154	16.08	16.08	58438
1P	-23596	-22896	29284	29154	16.08	16.08	58438
7	-26700	-26000	29865	29734	16.08	16.08	59599
8	-24920	-24220	29532	29401	16.08	16.08	58933

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1816	979	6.70	31629	56664	31629	2.50	6.70	31629	56664	31629	2.50	0.06	
1B	0	1660	979	6.70	31629	56664	31629	2.50	6.70	31629	56664	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1816	-974	6.70	31629	56664	31629	2.50	6.70	31629	56664	31629	2.50	0.06	
1D	0	1660	-974	6.70	31629	56664	31629	2.50	6.70	31629	56664	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1816	979	6.70	31629	55954	31629	2.50	6.70	31629	55954	31629	2.50	0.06	
1F	0	1660	979	6.70	31629	55954	31629	2.50	6.70	31629	55954	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1816	-974	6.70	31629	55954	31629	2.50	6.70	31629	55954	31629	2.50	0.06	
1H	0	1660	-974	6.70	31629	55954	31629	2.50	6.70	31629	55954	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1767	1791	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.06	
1J	0	1611	1791	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1767	-1785	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.06	
1L	0	1611	-1785	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1767	1791	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.06	
1N	0	1611	1791	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1767	-1785	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.06	
1P	0	1611	-1785	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.06	
7	0	-92	-7	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.00	

8	0	-78	3	6.70	31629	56309	31629	2.50	6.70	31629	56309	31629	2.50	0.00
1A	100	-1816	979	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.06
1B	100	1660	979	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.05
1C	100	-1816	-974	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.06
1D	100	1660	-974	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.05
1E	100	-1816	979	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.06
1F	100	1660	979	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.05
1G	100	-1816	-974	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.06
1H	100	1660	-974	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.05
1I	100	-1767	1791	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.06
1J	100	1611	1791	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.06
1K	100	-1767	-1785	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.06
1L	100	1611	-1785	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.06
1M	100	-1767	1791	6.70	31629	55929	31629	2.50	6.70	31629	55929	31629	2.50	0.06
1N	100	1611	1791	6.70	31629	55929	31629	2.50	6.70	31629	55929	31629	2.50	0.06
1O	100	-1767	-1785	6.70	31629	55929	31629	2.50	6.70	31629	55929	31629	2.50	0.06
1P	100	1611	-1785	6.70	31629	55929	31629	2.50	6.70	31629	55929	31629	2.50	0.06
7	100	-92	-7	6.70	31629	56512	31629	2.50	6.70	31629	56512	31629	2.50	0.00
8	100	-78	3	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26810	-1816	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164325	164325	0.01	
1A	0	z	-26810	979	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164325	164325	0.01	
1B	0	y	-26810	1660	-602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164325	164325	0.01	
1B	0	z	-26810	979	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164325	164325	0.01	
1C	0	y	-26810	-1816	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164325	164325	0.01	
1C	0	z	-26810	-974	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164325	164325	0.01	
1D	0	y	-26810	1660	-602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164325	164325	0.01	
1D	0	z	-26810	-974	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164325	164325	0.01	
1E	0	y	-23030	-1816	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162267	162267	0.01	
1E	0	z	-23030	979	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162267	162267	0.01	
1F	0	y	-23030	1660	-602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162267	162267	0.01	
1F	0	z	-23030	979	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162267	162267	0.01	
1G	0	y	-23030	-1816	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162267	162267	0.01	
1G	0	z	-23030	-974	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162267	162267	0.01	
1H	0	y	-23030	1660	-602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162267	162267	0.01	
1H	0	z	-23030	-974	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162267	162267	0.01	
1I	0	y	-26244	-1767	465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164017	164017	0.01	
1I	0	z	-26244	1791	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164017	164017	0.01	
1J	0	y	-26244	1611	-604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164017	164017	0.01	
1J	0	z	-26244	1791	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164017	164017	0.01	
1K	0	y	-26244	-1767	465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164017	164017	0.01	
1K	0	z	-26244	-1785	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164017	164017	0.01	
1L	0	y	-26244	1611	-604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164017	164017	0.01	
1L	0	z	-26244	-1785	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164017	164017	0.01	
1M	0	y	-23596	-1767	465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162576	162576	0.01	
1M	0	z	-23596	1791	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162576	162576	0.01	
1N	0	y	-23596	1611	-604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162576	162576	0.01	
1N	0	z	-23596	1791	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162576	162576	0.01	
1O	0	y	-23596	-1767	465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162576	162576	0.01	
1O	0	z	-23596	-1785	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162576	162576	0.01	
1P	0	y	-23596	1611	-604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162576	162576	0.01	
1P	0	z	-23596	-1785	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162576	162576	0.01	
1A	100	y	-26110	-1816	2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1A	100	z	-26110	979	1013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1B	100	y	-26110	1660	-2412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1B	100	z	-26110	979	1013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1C	100	y	-26110	-1816	2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1C	100	z	-26110	-974	-1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1D	100	y	-26110	1660	-2412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1D	100	z	-26110	-974	-1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1E	100	y	-22330	-1816	2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.01	
1E	100	z	-22330	979	1013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.01	
1F	100	y	-22330	1660	-2412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.01	
1F	100	z	-22330	979	1013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.01	
1G	100	y	-22330	-1816	2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.01	
1G	100	z	-22330	-974	-1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.01	
1H	100	y	-22330	1660	-2412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.01	
1H	100	z	-22330	-974	-1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161886	161886	0.01	
1I	100	y	-25544	-1767	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.01	
1I	100	z	-25544	1791	1800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.01	
1J	100	y	-25544	1611	-2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.01	
1J	100	z	-25544	1791	1800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.01	
1K	100	y	-25544	-1767	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.01	
1K	100	z	-25544	-1785	-1794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.01	
1L	100	y	-25544	1611	-2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.01	
1L	100	z	-25544	-1785	-1794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.01	

1M	100	y	-22896	-1767	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162195	162195	0.01
1M	100	z	-22896	1791	1800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162195	162195	0.01
1N	100	y	-22896	1611	-2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162195	162195	0.01
1N	100	z	-22896	1791	1800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162195	162195	0.01
1O	100	y	-22896	-1767	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162195	162195	0.01
1O	100	z	-22896	-1785	-1794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162195	162195	0.01
1P	100	y	-22896	1611	-2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162195	162195	0.01
1P	100	z	-22896	-1785	-1794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162195	162195	0.01

ASTA NUM. 630 NI 2533 NF 2534 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 130E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22268	-21558	29036	28903	16.08	16.08	57939
1B	-22268	-21558	29036	28903	16.08	16.08	57939
1C	-22268	-21558	29036	28903	16.08	16.08	57939
1D	-22268	-21558	29036	28903	16.08	16.08	57939
1E	-16552	-15842	27896	27750	16.08	16.08	55647
1F	-16552	-15842	27896	27750	16.08	16.08	55647
1G	-16552	-15842	27896	27750	16.08	16.08	55647
1H	-16552	-15842	27896	27750	16.08	16.08	55647
1I	-22008	-21298	28988	28855	16.08	16.08	57842
1J	-22008	-21298	28988	28855	16.08	16.08	57842
1K	-22008	-21298	28988	28855	16.08	16.08	57842
1L	-22008	-21298	28988	28855	16.08	16.08	57842
1M	-16812	-16102	27950	27804	16.08	16.08	55754
1N	-16812	-16102	27950	27804	16.08	16.08	55754
1O	-16812	-16102	27950	27804	16.08	16.08	55754
1P	-16812	-16102	27950	27804	16.08	16.08	55754
7	-20930	-20220	28786	28650	16.08	16.08	57436
8	-19410	-18700	28484	28338	16.08	16.08	56822

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1799	931	6.70	31629	55811	31629	2.50	6.70	31629	55811	31629	2.50	0.06	
1B	0	1797	931	6.70	31629	55811	31629	2.50	6.70	31629	55811	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1799	-920	6.70	31629	55811	31629	2.50	6.70	31629	55811	31629	2.50	0.06	
1D	0	1797	-920	6.70	31629	55811	31629	2.50	6.70	31629	55811	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1799	931	6.70	31629	54738	31629	2.50	6.70	31629	54738	31629	2.50	0.06	
1F	0	1797	931	6.70	31629	54738	31629	2.50	6.70	31629	54738	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1799	-920	6.70	31629	54738	31629	2.50	6.70	31629	54738	31629	2.50	0.06	
1H	0	1797	-920	6.70	31629	54738	31629	2.50	6.70	31629	54738	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1705	1726	6.70	31629	55762	31629	2.50	6.70	31629	55762	31629	2.50	0.05	
1J	0	1704	1726	6.70	31629	55762	31629	2.50	6.70	31629	55762	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1705	-1715	6.70	31629	55762	31629	2.50	6.70	31629	55762	31629	2.50	0.05	
1L	0	1704	-1715	6.70	31629	55762	31629	2.50	6.70	31629	55762	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1705	1726	6.70	31629	54787	31629	2.50	6.70	31629	54787	31629	2.50	0.05	
1N	0	1704	1726	6.70	31629	54787	31629	2.50	6.70	31629	54787	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1705	-1715	6.70	31629	54787	31629	2.50	6.70	31629	54787	31629	2.50	0.05	
1P	0	1704	-1715	6.70	31629	54787	31629	2.50	6.70	31629	54787	31629	2.50	0.05	
7	0	9	-6	6.70	31629	55560	31629	2.50	6.70	31629	55560	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	5	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1799	931	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.06	
1B	100	1797	931	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1799	-920	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.06	
1D	100	1797	-920	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1799	931	6.70	31629	54605	31629	2.50	6.70	31629	54605	31629	2.50	0.06	
1F	100	1797	931	6.70	31629	54605	31629	2.50	6.70	31629	54605	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1799	-920	6.70	31629	54605	31629	2.50	6.70	31629	54605	31629	2.50	0.06	
1H	100	1797	-920	6.70	31629	54605	31629	2.50	6.70	31629	54605	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1705	1726	6.70	31629	55629	31629	2.50	6.70	31629	55629	31629	2.50	0.05	
1J	100	1704	1726	6.70	31629	55629	31629	2.50	6.70	31629	55629	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1705	-1715	6.70	31629	55629	31629	2.50	6.70	31629	55629	31629	2.50	0.05	
1L	100	1704	-1715	6.70	31629	55629	31629	2.50	6.70	31629	55629	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1705	1726	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.05	
1N	100	1704	1726	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1705	-1715	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.05	
1P	100	1704	-1715	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.05	
7	100	9	-6	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	5	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-22268	-1799	602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161853	161853	0.01	
1A	0	z	-22268	931	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161853	161853	0.01	
1B	0	y	-22268	1797	-620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161853	161853	0.01	
1B	0	z	-22268	931	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161853	161853	0.01	
1C	0	y	-22268	-1799	602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161853	161853	0.01	
1C	0	z	-22268	-920	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161853	161853	0.01	
1D	0	y	-22268	1797	-620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161853	161853	0.01	
1D	0	z	-22268	-920	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161853	161853	0.01	
1E	0	y	-16552	-1799	602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158741	158741	0.01	
1E	0	z	-16552	931	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158741	158741	0.01	
1F	0	y	-16552	1797	-620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158741	158741	0.01	
1F	0	z	-16552	931	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158741	158741	0.01	
1G	0	y	-16552	-1799	602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158741	158741	0.01	
1G	0	z	-16552	-920	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158741	158741	0.01	

1H	0	y	-16552	1797	-620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158741	158741	0.01
1H	0	z	-16552	-920	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158741	158741	0.01
1I	0	y	-22008	-1705	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.01
1I	0	z	-22008	1726	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.01
1J	0	y	-22008	1704	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.01
1J	0	z	-22008	1726	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.01
1K	0	y	-22008	-1705	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.01
1K	0	z	-22008	-1715	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.01
1L	0	y	-22008	1704	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.01
1L	0	z	-22008	-1715	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.01
1M	0	y	-16812	-1705	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01
1M	0	z	-16812	1726	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01
1N	0	y	-16812	1704	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01
1N	0	z	-16812	1726	125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01
1O	0	y	-16812	-1705	571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01
1O	0	z	-16812	-1715	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01
1P	0	y	-16812	1704	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01
1P	0	z	-16812	-1715	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01

1A	100	y	-21558	-1799	2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.01
1A	100	z	-21558	931	970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.01
1B	100	y	-21558	1797	-2419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.01
1B	100	z	-21558	931	970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.01
1C	100	y	-21558	-1799	2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.01
1C	100	z	-21558	-920	-975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.01
1D	100	y	-21558	1797	-2419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.01
1D	100	z	-21558	-920	-975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.01
1E	100	y	-15842	-1799	2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158355	158355	0.01
1E	100	z	-15842	931	970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158355	158355	0.01
1F	100	y	-15842	1797	-2419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158355	158355	0.01
1F	100	z	-15842	931	970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158355	158355	0.01
1G	100	y	-15842	-1799	2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158355	158355	0.01
1G	100	z	-15842	-920	-975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158355	158355	0.01
1H	100	y	-15842	1797	-2419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158355	158355	0.01
1H	100	z	-15842	-920	-975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158355	158355	0.01
1I	100	y	-21298	-1705	2274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161325	161325	0.01
1I	100	z	-21298	1726	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161325	161325	0.01
1J	100	y	-21298	1704	-2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161325	161325	0.01
1J	100	z	-21298	1726	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161325	161325	0.01
1K	100	y	-21298	-1705	2274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161325	161325	0.01
1K	100	z	-21298	-1715	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161325	161325	0.01
1L	100	y	-21298	1704	-2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161325	161325	0.01
1L	100	z	-21298	-1715	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161325	161325	0.01
1M	100	y	-16102	-1705	2274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158496	158496	0.01
1M	100	z	-16102	1726	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158496	158496	0.01
1N	100	y	-16102	1704	-2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158496	158496	0.01
1N	100	z	-16102	1726	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158496	158496	0.01
1O	100	y	-16102	-1705	2274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158496	158496	0.01
1O	100	z	-16102	-1715	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158496	158496	0.01
1P	100	y	-16102	1704	-2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158496	158496	0.01
1P	100	z	-16102	-1715	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158496	158496	0.01

ASTA NUM. 631 NI 2525 NF 2526 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36519	-35809	31701	31568	16.08	16.08	63269
1B	-36519	-35809	31701	31568	16.08	16.08	63269
1C	-36519	-35809	31701	31568	16.08	16.08	63269
1D	-36519	-35809	31701	31568	16.08	16.08	63269
1E	-34521	-33811	31327	31195	16.08	16.08	62522
1F	-34521	-33811	31327	31195	16.08	16.08	62522
1G	-34521	-33811	31327	31195	16.08	16.08	62522
1H	-34521	-33811	31327	31195	16.08	16.08	62522
1I	-36423	-35713	31683	31550	16.08	16.08	63233
1J	-36423	-35713	31683	31550	16.08	16.08	63233
1K	-36423	-35713	31683	31550	16.08	16.08	63233
1L	-36423	-35713	31683	31550	16.08	16.08	63233
1M	-34617	-33907	31345	31213	16.08	16.08	62558
1N	-34617	-33907	31345	31213	16.08	16.08	62558
1O	-34617	-33907	31345	31213	16.08	16.08	62558
1P	-34617	-33907	31345	31213	16.08	16.08	62558
7	-38150	-37450	32006	31875	16.08	16.08	63881
8	-35520	-34810	31514	31381	16.08	16.08	62895

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1652	786	6.70	31629	58486	31629	2.50	6.70	31629	58486	31629	2.50	0.05	

1B	0	1898	786	6.70	31629	58486	31629	2.50	6.70	31629	58486	31629	2.50	0.06
1C	0	-1652	-772	6.70	31629	58486	31629	2.50	6.70	31629	58486	31629	2.50	0.05
1D	0	1898	-772	6.70	31629	58486	31629	2.50	6.70	31629	58486	31629	2.50	0.06
1E	0	-1652	786	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.05
1F	0	1898	786	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.06
1G	0	-1652	-772	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.05
1H	0	1898	-772	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.06
1I	0	-1592	1485	6.70	31629	58468	31629	2.50	6.70	31629	58468	31629	2.50	0.05
1J	0	1839	1485	6.70	31629	58468	31629	2.50	6.70	31629	58468	31629	2.50	0.06
1K	0	-1592	-1470	6.70	31629	58468	31629	2.50	6.70	31629	58468	31629	2.50	0.05
1L	0	1839	-1470	6.70	31629	58468	31629	2.50	6.70	31629	58468	31629	2.50	0.06
1M	0	-1592	1485	6.70	31629	58129	31629	2.50	6.70	31629	58129	31629	2.50	0.05
1N	0	1839	1485	6.70	31629	58129	31629	2.50	6.70	31629	58129	31629	2.50	0.06
1O	0	-1592	-1470	6.70	31629	58129	31629	2.50	6.70	31629	58129	31629	2.50	0.05
1P	0	1839	-1470	6.70	31629	58129	31629	2.50	6.70	31629	58129	31629	2.50	0.06
7	0	133	-8	6.70	31629	58792	31629	2.50	6.70	31629	58792	31629	2.50	0.00
8	0	123	7	6.70	31629	58299	31629	2.50	6.70	31629	58299	31629	2.50	0.00
1A	100	-1652	786	6.70	31629	58353	31629	2.50	6.70	31629	58353	31629	2.50	0.05
1B	100	1898	786	6.70	31629	58353	31629	2.50	6.70	31629	58353	31629	2.50	0.06
1C	100	-1652	-772	6.70	31629	58353	31629	2.50	6.70	31629	58353	31629	2.50	0.05
1D	100	1898	-772	6.70	31629	58353	31629	2.50	6.70	31629	58353	31629	2.50	0.06
1E	100	-1652	786	6.70	31629	57978	31629	2.50	6.70	31629	57978	31629	2.50	0.05
1F	100	1898	786	6.70	31629	57978	31629	2.50	6.70	31629	57978	31629	2.50	0.06
1G	100	-1652	-772	6.70	31629	57978	31629	2.50	6.70	31629	57978	31629	2.50	0.05
1H	100	1898	-772	6.70	31629	57978	31629	2.50	6.70	31629	57978	31629	2.50	0.06
1I	100	-1592	1485	6.70	31629	58335	31629	2.50	6.70	31629	58335	31629	2.50	0.05
1J	100	1839	1485	6.70	31629	58335	31629	2.50	6.70	31629	58335	31629	2.50	0.06
1K	100	-1592	-1470	6.70	31629	58335	31629	2.50	6.70	31629	58335	31629	2.50	0.05
1L	100	1839	-1470	6.70	31629	58335	31629	2.50	6.70	31629	58335	31629	2.50	0.06
1M	100	-1592	1485	6.70	31629	57996	31629	2.50	6.70	31629	57996	31629	2.50	0.05
1N	100	1839	1485	6.70	31629	57996	31629	2.50	6.70	31629	57996	31629	2.50	0.06
1O	100	-1592	-1470	6.70	31629	57996	31629	2.50	6.70	31629	57996	31629	2.50	0.05
1P	100	1839	-1470	6.70	31629	57996	31629	2.50	6.70	31629	57996	31629	2.50	0.06
7	100	133	-8	6.70	31629	58661	31629	2.50	6.70	31629	58661	31629	2.50	0.00
8	100	123	7	6.70	31629	58165	31629	2.50	6.70	31629	58165	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36519	-1652	646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169609	169609	0.01	
1A	0	z	-36519	786	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169609	169609	0.00	
1B	0	y	-36519	1898	-475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169609	169609	0.01	
1B	0	z	-36519	786	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169609	169609	0.00	
1C	0	y	-36519	-1652	646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169609	169609	0.01	
1C	0	z	-36519	-772	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169609	169609	0.00	
1D	0	y	-36519	1898	-475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169609	169609	0.01	
1D	0	z	-36519	-772	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169609	169609	0.00	
1E	0	y	-34521	-1652	646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.01	
1E	0	z	-34521	786	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.00	
1F	0	y	-34521	1898	-475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.01	
1F	0	z	-34521	786	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.00	
1G	0	y	-34521	-1652	646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.01	
1G	0	z	-34521	-772	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.00	
1H	0	y	-34521	1898	-475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.01	
1H	0	z	-34521	-772	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.00	
1I	0	y	-36423	-1592	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169557	169557	0.01	
1I	0	z	-36423	1485	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169557	169557	0.01	
1J	0	y	-36423	1839	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169557	169557	0.01	
1J	0	z	-36423	1485	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169557	169557	0.01	
1K	0	y	-36423	-1592	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169557	169557	0.01	
1K	0	z	-36423	-1470	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169557	169557	0.01	
1L	0	y	-36423	1839	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169557	169557	0.01	
1L	0	z	-36423	-1470	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169557	169557	0.01	
1M	0	y	-34617	-1592	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.01	
1M	0	z	-34617	1485	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.01	
1N	0	y	-34617	1839	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.01	
1N	0	z	-34617	1485	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.01	
1O	0	y	-34617	-1592	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.01	
1O	0	z	-34617	-1470	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.01	
1P	0	y	-34617	1839	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.01	
1P	0	z	-34617	-1470	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.01	
1A	100	y	-35809	-1652	2538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.01	
1A	100	z	-35809	786	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.00	
1B	100	y	-35809	1898	-2122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.01	
1B	100	z	-35809	786	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.00	
1C	100	y	-35809	-1652	2538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.01	
1C	100	z	-35809	-772	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.00	
1D	100	y	-35809	1898	-2122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.01	
1D	100	z	-35809	-772	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.00	

1E	100	y	-33811	-1652	2538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168136	168136	0.01
1E	100	z	-33811	786	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168136	168136	0.00
1F	100	y	-33811	1898	-2122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168136	168136	0.01
1F	100	z	-33811	786	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168136	168136	0.00
1G	100	y	-33811	-1652	2538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168136	168136	0.01
1G	100	z	-33811	-772	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168136	168136	0.00
1H	100	y	-33811	1898	-2122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168136	168136	0.01
1H	100	z	-33811	-772	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168136	168136	0.00
1I	100	y	-35713	-1592	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169171	169171	0.01
1I	100	z	-35713	1485	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169171	169171	0.01
1J	100	y	-35713	1839	-2059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169171	169171	0.01
1J	100	z	-35713	1485	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169171	169171	0.01
1K	100	y	-35713	-1592	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169171	169171	0.01
1K	100	z	-35713	-1470	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169171	169171	0.01
1L	100	y	-35713	1839	-2059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169171	169171	0.01
1L	100	z	-35713	-1470	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169171	169171	0.01
1M	100	y	-33907	-1592	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168188	168188	0.01
1M	100	z	-33907	1485	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168188	168188	0.01
1N	100	y	-33907	1839	-2059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168188	168188	0.01
1N	100	z	-33907	1485	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168188	168188	0.01
1O	100	y	-33907	-1592	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168188	168188	0.01
1O	100	z	-33907	-1470	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168188	168188	0.01
1P	100	y	-33907	1839	-2059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168188	168188	0.01
1P	100	z	-33907	-1470	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168188	168188	0.01

ASTA NUM. 632 NI 2477 NF 2478 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38420	-37710	32056	31924	16.08	16.08	63980
1B	-38420	-37710	32056	31924	16.08	16.08	63980
1C	-38420	-37710	32056	31924	16.08	16.08	63980
1D	-38420	-37710	32056	31924	16.08	16.08	63980
1E	-33300	-32590	31099	30966	16.08	16.08	62065
1F	-33300	-32590	31099	30966	16.08	16.08	62065
1G	-33300	-32590	31099	30966	16.08	16.08	62065
1H	-33300	-32590	31099	30966	16.08	16.08	62065
1I	-37739	-37029	31929	31796	16.08	16.08	63725
1J	-37739	-37029	31929	31796	16.08	16.08	63725
1K	-37739	-37029	31929	31796	16.08	16.08	63725
1L	-37739	-37029	31929	31796	16.08	16.08	63725
1M	-33981	-33271	31226	31094	16.08	16.08	62320
1N	-33981	-33271	31226	31094	16.08	16.08	62320
1O	-33981	-33271	31226	31094	16.08	16.08	62320
1P	-33981	-33271	31226	31094	16.08	16.08	62320
7	-38570	-37870	32084	31954	16.08	16.08	64038
8	-35860	-35150	31578	31445	16.08	16.08	63023

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1776	670	6.70	31629	58843	31629	2.50	6.70	31629	58843	31629	2.50	0.06	
1B	0	1737	670	6.70	31629	58843	31629	2.50	6.70	31629	58843	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1776	-656	6.70	31629	58843	31629	2.50	6.70	31629	58843	31629	2.50	0.06	
1D	0	1737	-656	6.70	31629	58843	31629	2.50	6.70	31629	58843	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1776	670	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.06	
1F	0	1737	670	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1776	-656	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.06	
1H	0	1737	-656	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1716	1293	6.70	31629	58715	31629	2.50	6.70	31629	58715	31629	2.50	0.05	
1J	0	1676	1293	6.70	31629	58715	31629	2.50	6.70	31629	58715	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1716	-1279	6.70	31629	58715	31629	2.50	6.70	31629	58715	31629	2.50	0.05	
1L	0	1676	-1279	6.70	31629	58715	31629	2.50	6.70	31629	58715	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1716	1293	6.70	31629	58010	31629	2.50	6.70	31629	58010	31629	2.50	0.05	
1N	0	1676	1293	6.70	31629	58010	31629	2.50	6.70	31629	58010	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1716	-1279	6.70	31629	58010	31629	2.50	6.70	31629	58010	31629	2.50	0.05	
1P	0	1676	-1279	6.70	31629	58010	31629	2.50	6.70	31629	58010	31629	2.50	0.05	
7	0	-29	-3	6.70	31629	58871	31629	2.50	6.70	31629	58871	31629	2.50	0.00	
8	0	-20	7	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1776	670	6.70	31629	58710	31629	2.50	6.70	31629	58710	31629	2.50	0.06	
1B	100	1737	670	6.70	31629	58710	31629	2.50	6.70	31629	58710	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1776	-656	6.70	31629	58710	31629	2.50	6.70	31629	58710	31629	2.50	0.06	
1D	100	1737	-656	6.70	31629	58710	31629	2.50	6.70	31629	58710	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1776	670	6.70	31629	57749	31629	2.50	6.70	31629	57749	31629	2.50	0.06	
1F	100	1737	670	6.70	31629	57749	31629	2.50	6.70	31629	57749	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1776	-656	6.70	31629	57749	31629	2.50	6.70	31629	57749	31629	2.50	0.06	
1H	100	1737	-656	6.70	31629	57749	31629	2.50	6.70	31629	57749	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1716	1293	6.70	31629	58582	31629	2.50	6.70	31629	58582	31629	2.50	0.05	
1J	100	1676	1293	6.70	31629	58582	31629	2.50	6.70	31629	58582	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1716	-1279	6.70	31629	58582	31629	2.50	6.70	31629	58582	31629	2.50	0.05	
1L	100	1676	-1279	6.70	31629	58582	31629	2.50	6.70	31629	58582	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1716	1293	6.70	31629	57876	31629	2.50	6.70	31629	57876	31629	2.50	0.05	
1N	100	1676	1293	6.70	31629	57876	31629	2.50	6.70	31629	57876	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1716	-1279	6.70	31629	57876	31629	2.50	6.70	31629	57876	31629	2.50	0.05	
1P	100	1676	-1279	6.70	31629	57876	31629	2.50	6.70	31629	57876	31629	2.50	0.05	
7	100	-29	-3	6.70	31629	58740	31629	2.50	6.70	31629	58740	31629	2.50	0.00	
8	100	-20	7	6.70	31629	58229	31629	2.50	6.70	31629	58229	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-38420	-1776	523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170644	170644	0.01
1A	0	z	-38420	670	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170644	170644	0.00
1B	0	y	-38420	1737	-572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170644	170644	0.01
1B	0	z	-38420	670	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170644	170644	0.00
1C	0	y	-38420	-1776	523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170644	170644	0.01
1C	0	z	-38420	-656	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170644	170644	0.00
1D	0	y	-38420	1737	-572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170644	170644	0.01
1D	0	z	-38420	-656	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170644	170644	0.00
1E	0	y	-33300	-1776	523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.01
1E	0	z	-33300	670	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1F	0	y	-33300	1737	-572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.01
1F	0	z	-33300	670	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1G	0	y	-33300	-1776	523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.01
1G	0	z	-33300	-656	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1H	0	y	-33300	1737	-572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.01
1H	0	z	-33300	-656	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1I	0	y	-37739	-1716	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170274	170274	0.01
1I	0	z	-37739	1293	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170274	170274	0.01
1J	0	y	-37739	1676	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170274	170274	0.01
1J	0	z	-37739	1293	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170274	170274	0.01
1K	0	y	-37739	-1716	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170274	170274	0.01
1K	0	z	-37739	-1279	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170274	170274	0.01
1L	0	y	-37739	1676	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170274	170274	0.01
1L	0	z	-37739	-1279	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170274	170274	0.01
1M	0	y	-33981	-1716	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168228	168228	0.01
1M	0	z	-33981	1293	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168228	168228	0.01
1N	0	y	-33981	1676	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168228	168228	0.01
1N	0	z	-33981	1293	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168228	168228	0.01
1O	0	y	-33981	-1716	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168228	168228	0.01
1O	0	z	-33981	-1279	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168228	168228	0.01
1P	0	y	-33981	1676	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168228	168228	0.01
1P	0	z	-33981	-1279	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168228	168228	0.01
1A	100	y	-37710	-1776	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170258	170258	0.01
1A	100	z	-37710	670	674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170258	170258	0.00
1B	100	y	-37710	1737	-2343	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170258	170258	0.01
1B	100	z	-37710	670	674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170258	170258	0.00
1C	100	y	-37710	-1776	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170258	170258	0.01
1C	100	z	-37710	-656	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170258	170258	0.00
1D	100	y	-37710	1737	-2343	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170258	170258	0.01
1D	100	z	-37710	-656	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170258	170258	0.00
1E	100	y	-32590	-1776	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167471	167471	0.01
1E	100	z	-32590	670	674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167471	167471	0.00
1F	100	y	-32590	1737	-2343	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167471	167471	0.01
1F	100	z	-32590	670	674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167471	167471	0.00
1G	100	y	-32590	-1776	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167471	167471	0.01
1G	100	z	-32590	-656	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167471	167471	0.00
1H	100	y	-32590	1737	-2343	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167471	167471	0.01
1H	100	z	-32590	-656	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167471	167471	0.00
1I	100	y	-37029	-1716	2189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169887	169887	0.01
1I	100	z	-37029	1293	1306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169887	169887	0.01
1J	100	y	-37029	1676	-2278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169887	169887	0.01
1J	100	z	-37029	1293	1306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169887	169887	0.01
1K	100	y	-37029	-1716	2189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169887	169887	0.01
1K	100	z	-37029	-1279	-1320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169887	169887	0.01
1L	100	y	-37029	1676	-2278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169887	169887	0.01
1L	100	z	-37029	-1279	-1320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169887	169887	0.01
1M	100	y	-33271	-1716	2189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167842	167842	0.01
1M	100	z	-33271	1293	1306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167842	167842	0.01
1N	100	y	-33271	1676	-2278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167842	167842	0.01
1N	100	z	-33271	1293	1306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167842	167842	0.01
1O	100	y	-33271	-1716	2189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167842	167842	0.01
1O	100	z	-33271	-1279	-1320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167842	167842	0.01
1P	100	y	-33271	1676	-2278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167842	167842	0.01
1P	100	z	-33271	-1279	-1320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167842	167842	0.01

ASTA NUM. 633 NI 2268 NF 2267 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34608	-33898	31344	31211	16.08	16.08	62554
1B	-34608	-33898	31344	31211	16.08	16.08	62554
1C	-34608	-33898	31344	31211	16.08	16.08	62554
1D	-34608	-33898	31344	31211	16.08	16.08	62554
1E	-33312	-32602	31101	30968	16.08	16.08	62070
1F	-33312	-32602	31101	30968	16.08	16.08	62070
1G	-33312	-32602	31101	30968	16.08	16.08	62070
1H	-33312	-32602	31101	30968	16.08	16.08	62070
1I	-34513	-33803	31326	31193	16.08	16.08	62519

1J	-34513	-33803	31326	31193	16.08	16.08	62519
1K	-34513	-33803	31326	31193	16.08	16.08	62519
1L	-34513	-33803	31326	31193	16.08	16.08	62519
1M	-33407	-32697	31119	30986	16.08	16.08	62105
1N	-33407	-32697	31119	30986	16.08	16.08	62105
1O	-33407	-32697	31119	30986	16.08	16.08	62105
1P	-33407	-32697	31119	30986	16.08	16.08	62105
7	-36520	-35810	31701	31568	16.08	16.08	63269
8	-33960	-33250	31222	31090	16.08	16.08	62312

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1750	574	6.70	31629	58127	31629	2.50	6.70	31629	58127	31629	2.50	0.06	
1B	0	1783	574	6.70	31629	58127	31629	2.50	6.70	31629	58127	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1750	-575	6.70	31629	58127	31629	2.50	6.70	31629	58127	31629	2.50	0.06	
1D	0	1783	-575	6.70	31629	58127	31629	2.50	6.70	31629	58127	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1750	574	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.06	
1F	0	1783	574	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1750	-575	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.06	
1H	0	1783	-575	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1689	1114	6.70	31629	58110	31629	2.50	6.70	31629	58110	31629	2.50	0.05	
1J	0	1722	1114	6.70	31629	58110	31629	2.50	6.70	31629	58110	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1689	-1115	6.70	31629	58110	31629	2.50	6.70	31629	58110	31629	2.50	0.05	
1L	0	1722	-1115	6.70	31629	58110	31629	2.50	6.70	31629	58110	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1689	1114	6.70	31629	57902	31629	2.50	6.70	31629	57902	31629	2.50	0.05	
1N	0	1722	1114	6.70	31629	57902	31629	2.50	6.70	31629	57902	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1689	-1115	6.70	31629	57902	31629	2.50	6.70	31629	57902	31629	2.50	0.05	
1P	0	1722	-1115	6.70	31629	57902	31629	2.50	6.70	31629	57902	31629	2.50	0.05	
7	0	19	-6	6.70	31629	58486	31629	2.50	6.70	31629	58486	31629	2.50	0.00	
8	0	17	-0	6.70	31629	58006	31629	2.50	6.70	31629	58006	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1750	574	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.06	
1B	100	1783	574	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1750	-575	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.06	
1D	100	1783	-575	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1750	574	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.06	
1F	100	1783	574	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1750	-575	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.06	
1H	100	1783	-575	6.70	31629	57751	31629	2.50	6.70	31629	57751	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1689	1114	6.70	31629	57976	31629	2.50	6.70	31629	57976	31629	2.50	0.05	
1J	100	1722	1114	6.70	31629	57976	31629	2.50	6.70	31629	57976	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1689	-1115	6.70	31629	57976	31629	2.50	6.70	31629	57976	31629	2.50	0.05	
1L	100	1722	-1115	6.70	31629	57976	31629	2.50	6.70	31629	57976	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1689	1114	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.05	
1N	100	1722	1114	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1689	-1115	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.05	
1P	100	1722	-1115	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.05	
7	100	19	-6	6.70	31629	58353	31629	2.50	6.70	31629	58353	31629	2.50	0.00	
8	100	17	-0	6.70	31629	57872	31629	2.50	6.70	31629	57872	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		------	------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34608	-1750	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168569	168569	0.01	
1A	0	z	-34608	574	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168569	168569	0.00	
1B	0	y	-34608	1783	-550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168569	168569	0.01	
1B	0	z	-34608	574	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168569	168569	0.00	
1C	0	y	-34608	-1750	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168569	168569	0.01	
1C	0	z	-34608	-575	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168569	168569	0.00	
1D	0	y	-34608	1783	-550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168569	168569	0.01	
1D	0	z	-34608	-575	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168569	168569	0.00	
1E	0	y	-33312	-1750	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.01	
1E	0	z	-33312	574	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1F	0	y	-33312	1783	-550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.01	
1F	0	z	-33312	574	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1G	0	y	-33312	-1750	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.01	
1G	0	z	-33312	-575	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1H	0	y	-33312	1783	-550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.01	
1H	0	z	-33312	-575	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167864	167864	0.00	
1I	0	y	-34513	-1689	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168518	168518	0.01	
1I	0	z	-34513	1114	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168518	168518	0.01	
1J	0	y	-34513	1722	-544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168518	168518	0.01	
1J	0	z	-34513	1114	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168518	168518	0.01	
1K	0	y	-34513	-1689	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168518	168518	0.01	
1K	0	z	-34513	-1115	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168518	168518	0.01	
1L	0	y	-34513	1722	-544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168518	168518	0.01	
1L	0	z	-34513	-1115	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168518	168518	0.01	
1M	0	y	-33407	-1689	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1M	0	z	-33407	1114	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1N	0	y	-33407	1722	-544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1N	0	z	-33407	1114	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1O	0	y	-33407	-1689	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1O	0	z	-33407	-1115	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1P	0	y	-33407	1722	-544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1P	0	z	-33407	-1115	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	

1A	100	y	-33898	-1750	2336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168183	168183	0.01
1A	100	z	-33898	574	606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168183	168183	0.00
1B	100	y	-33898	1783	-2295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168183	168183	0.01
1B	100	z	-33898	574	606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168183	168183	0.00
1C	100	y	-33898	-1750	2336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168183	168183	0.01
1C	100	z	-33898	-575	-604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168183	168183	0.00
1D	100	y	-33898	1783	-2295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168183	168183	0.01
1D	100	z	-33898	-575	-604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168183	168183	0.00
1E	100	y	-32602	-1750	2336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167478	167478	0.01
1E	100	z	-32602	574	606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167478	167478	0.00
1F	100	y	-32602	1783	-2295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167478	167478	0.01
1F	100	z	-32602	574	606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167478	167478	0.00
1G	100	y	-32602	-1750	2336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167478	167478	0.01
1G	100	z	-32602	-575	-604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167478	167478	0.00
1H	100	y	-32602	1783	-2295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167478	167478	0.01
1H	100	z	-32602	-575	-604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167478	167478	0.00
1I	100	y	-33803	-1689	2270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168131	168131	0.01
1I	100	z	-33803	1114	1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168131	168131	0.01
1J	100	y	-33803	1722	-2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168131	168131	0.01
1J	100	z	-33803	1114	1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168131	168131	0.01
1K	100	y	-33803	-1689	2270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168131	168131	0.01
1K	100	z	-33803	-1115	-1156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168131	168131	0.01
1L	100	y	-33803	1722	-2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168131	168131	0.01
1L	100	z	-33803	-1115	-1156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168131	168131	0.01
1M	100	y	-32697	-1689	2270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167529	167529	0.01
1M	100	z	-32697	1114	1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167529	167529	0.01
1N	100	y	-32697	1722	-2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167529	167529	0.01
1N	100	z	-32697	1114	1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167529	167529	0.01
1O	100	y	-32697	-1689	2270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167529	167529	0.01
1O	100	z	-32697	-1115	-1156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167529	167529	0.01
1P	100	y	-32697	1722	-2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167529	167529	0.01
1P	100	z	-32697	-1115	-1156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167529	167529	0.01

ASTA NUM. 634 NI 2462 NF 2461 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44059	-43349	33111	32978	16.08	16.08	66089
1B	-44059	-43349	33111	32978	16.08	16.08	66089
1C	-44059	-43349	33111	32978	16.08	16.08	66089
1D	-44059	-43349	33111	32978	16.08	16.08	66089
1E	-35501	-34791	31511	31378	16.08	16.08	62888
1F	-35501	-34791	31511	31378	16.08	16.08	62888
1G	-35501	-34791	31511	31378	16.08	16.08	62888
1H	-35501	-34791	31511	31378	16.08	16.08	62888
1I	-43188	-42478	32948	32815	16.08	16.08	65763
1J	-43188	-42478	32948	32815	16.08	16.08	65763
1K	-43188	-42478	32948	32815	16.08	16.08	65763
1L	-43188	-42478	32948	32815	16.08	16.08	65763
1M	-36372	-35662	31673	31541	16.08	16.08	63214
1N	-36372	-35662	31673	31541	16.08	16.08	63214
1O	-36372	-35662	31673	31541	16.08	16.08	63214
1P	-36372	-35662	31673	31541	16.08	16.08	63214
7	-42930	-42220	32900	32767	16.08	16.08	65667
8	-39780	-39070	32311	32178	16.08	16.08	64489

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1801	518	6.70	31629	59901	31629	2.50	6.70	31629	59901	31629	2.50	0.06	
1B	0	1773	518	6.70	31629	59901	31629	2.50	6.70	31629	59901	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1801	-566	6.70	31629	59901	31629	2.50	6.70	31629	59901	31629	2.50	0.06	
1D	0	1773	-566	6.70	31629	59901	31629	2.50	6.70	31629	59901	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1801	518	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.06	
1F	0	1773	518	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1801	-566	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.06	
1H	0	1773	-566	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1731	1001	6.70	31629	59738	31629	2.50	6.70	31629	59738	31629	2.50	0.05	
1J	0	1702	1001	6.70	31629	59738	31629	2.50	6.70	31629	59738	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1731	-1049	6.70	31629	59738	31629	2.50	6.70	31629	59738	31629	2.50	0.05	
1L	0	1702	-1049	6.70	31629	59738	31629	2.50	6.70	31629	59738	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1731	1001	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.05	
1N	0	1702	1001	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1731	-1049	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.05	
1P	0	1702	-1049	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.05	
7	0	-15	-34	6.70	31629	59689	31629	2.50	6.70	31629	59689	31629	2.50	0.00	
8	0	-14	-24	6.70	31629	59098	31629	2.50	6.70	31629	59098	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1801	518	6.70	31629	59768	31629	2.50	6.70	31629	59768	31629	2.50	0.06	
1B	100	1773	518	6.70	31629	59768	31629	2.50	6.70	31629	59768	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1801	-566	6.70	31629	59768	31629	2.50	6.70	31629	59768	31629	2.50	0.06	
1D	100	1773	-566	6.70	31629	59768	31629	2.50	6.70	31629	59768	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1801	518	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.06	
1F	100	1773	518	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1801	-566	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.06	

1H	100	1773	-566	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.06
1I	100	-1731	1001	6.70	31629	59604	31629	2.50	6.70	31629	59604	31629	2.50	0.05
1J	100	1702	1001	6.70	31629	59604	31629	2.50	6.70	31629	59604	31629	2.50	0.05
1K	100	-1731	-1049	6.70	31629	59604	31629	2.50	6.70	31629	59604	31629	2.50	0.05
1L	100	1702	-1049	6.70	31629	59604	31629	2.50	6.70	31629	59604	31629	2.50	0.05
1M	100	-1731	1001	6.70	31629	58325	31629	2.50	6.70	31629	58325	31629	2.50	0.05
1N	100	1702	1001	6.70	31629	58325	31629	2.50	6.70	31629	58325	31629	2.50	0.05
1O	100	-1731	-1049	6.70	31629	58325	31629	2.50	6.70	31629	58325	31629	2.50	0.05
1P	100	1702	-1049	6.70	31629	58325	31629	2.50	6.70	31629	58325	31629	2.50	0.05
7	100	-15	-34	6.70	31629	59556	31629	2.50	6.70	31629	59556	31629	2.50	0.00
8	100	-14	-24	6.70	31629	58965	31629	2.50	6.70	31629	58965	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-44059	-1801	547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173714	173714	0.01	
1A	0	z	-44059	518	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173714	173714	0.00	
1B	0	y	-44059	1773	-587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173714	173714	0.01	
1B	0	z	-44059	518	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173714	173714	0.00	
1C	0	y	-44059	-1801	547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173714	173714	0.01	
1C	0	z	-44059	-566	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173714	173714	0.00	
1D	0	y	-44059	1773	-587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173714	173714	0.01	
1D	0	z	-44059	-566	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173714	173714	0.00	
1E	0	y	-35501	-1801	547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.01	
1E	0	z	-35501	518	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.00	
1F	0	y	-35501	1773	-587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.01	
1F	0	z	-35501	518	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.00	
1G	0	y	-35501	-1801	547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.01	
1G	0	z	-35501	-566	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.00	
1H	0	y	-35501	1773	-587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.01	
1H	0	z	-35501	-566	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.00	
1I	0	y	-43188	-1731	536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173239	173239	0.01	
1I	0	z	-43188	1001	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173239	173239	0.01	
1J	0	y	-43188	1702	-575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173239	173239	0.01	
1J	0	z	-43188	1001	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173239	173239	0.01	
1K	0	y	-43188	-1731	536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173239	173239	0.01	
1K	0	z	-43188	-1049	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173239	173239	0.01	
1L	0	y	-43188	1702	-575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173239	173239	0.01	
1L	0	z	-43188	-1049	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173239	173239	0.01	
1M	0	y	-36372	-1731	536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.01	
1M	0	z	-36372	1001	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.01	
1N	0	y	-36372	1702	-575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.01	
1N	0	z	-36372	1001	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.01	
1O	0	y	-36372	-1731	536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.01	
1O	0	z	-36372	-1049	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.01	
1P	0	y	-36372	1702	-575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.01	
1P	0	z	-36372	-1049	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.01	
1A	100	y	-43349	-1801	2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173327	173327	0.01	
1A	100	z	-43349	518	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173327	173327	0.00	
1B	100	y	-43349	1773	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173327	173327	0.01	
1B	100	z	-43349	518	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173327	173327	0.00	
1C	100	y	-43349	-1801	2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173327	173327	0.01	
1C	100	z	-43349	-566	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173327	173327	0.00	
1D	100	y	-43349	1773	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173327	173327	0.01	
1D	100	z	-43349	-566	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173327	173327	0.00	
1E	100	y	-34791	-1801	2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.01	
1E	100	z	-34791	518	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.00	
1F	100	y	-34791	1773	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.01	
1F	100	z	-34791	518	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.00	
1G	100	y	-34791	-1801	2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.01	
1G	100	z	-34791	-566	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.00	
1H	100	y	-34791	1773	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.01	
1H	100	z	-34791	-566	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.00	
1I	100	y	-42478	-1731	2233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172853	172853	0.01	
1I	100	z	-42478	1001	1150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172853	172853	0.01	
1J	100	y	-42478	1702	-2301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172853	172853	0.01	
1J	100	z	-42478	1001	1150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172853	172853	0.01	
1K	100	y	-42478	-1731	2233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172853	172853	0.01	
1K	100	z	-42478	-1049	-1088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172853	172853	0.01	
1L	100	y	-42478	1702	-2301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172853	172853	0.01	
1L	100	z	-42478	-1049	-1088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172853	172853	0.01	
1M	100	y	-35662	-1731	2233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169143	169143	0.01	
1M	100	z	-35662	1001	1150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169143	169143	0.01	
1N	100	y	-35662	1702	-2301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169143	169143	0.01	
1N	100	z	-35662	1001	1150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169143	169143	0.01	
1O	100	y	-35662	-1731	2233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169143	169143	0.01	
1O	100	z	-35662	-1049	-1088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169143	169143	0.01	
1P	100	y	-35662	1702	-2301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169143	169143	0.01	
1P	100	z	-35662	-1049	-1088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169143	169143	0.01	

ASTA NUM. 635 NI 2430 NF 2431 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43050	-42340	32922	32789	16.08	16.08	65712
1B	-43050	-42340	32922	32789	16.08	16.08	65712
1C	-43050	-42340	32922	32789	16.08	16.08	65712
1D	-43050	-42340	32922	32789	16.08	16.08	65712
1E	-15310	-14600	27641	27495	16.08	16.08	55136
1F	-15310	-14600	27641	27495	16.08	16.08	55136
1G	-15310	-14600	27641	27495	16.08	16.08	55136
1H	-15310	-14600	27641	27495	16.08	16.08	55136
1I	-42290	-41580	32780	32647	16.08	16.08	65427
1J	-42290	-41580	32780	32647	16.08	16.08	65427
1K	-42290	-41580	32780	32647	16.08	16.08	65427
1L	-42290	-41580	32780	32647	16.08	16.08	65427
1M	-16070	-15360	27797	27651	16.08	16.08	55449
1N	-16070	-15360	27797	27651	16.08	16.08	55449
1O	-16070	-15360	27797	27651	16.08	16.08	55449
1P	-16070	-15360	27797	27651	16.08	16.08	55449
7	-32400	-31690	30931	30798	16.08	16.08	61729
8	-29180	-28470	30329	30196	16.08	16.08	60524

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1566	778	6.70	31629	59712	31629	2.50	6.70	31629	59712	31629	2.50	0.05	
1B	0	1630	778	6.70	31629	59712	31629	2.50	6.70	31629	59712	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1566	-824	6.70	31629	59712	31629	2.50	6.70	31629	59712	31629	2.50	0.05	
1D	0	1630	-824	6.70	31629	59712	31629	2.50	6.70	31629	59712	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1566	778	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.05	
1F	0	1630	778	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1566	-824	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.05	
1H	0	1630	-824	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1610	1317	6.70	31629	59569	31629	2.50	6.70	31629	59569	31629	2.50	0.05	
1J	0	1673	1317	6.70	31629	59569	31629	2.50	6.70	31629	59569	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1610	-1362	6.70	31629	59569	31629	2.50	6.70	31629	59569	31629	2.50	0.05	
1L	0	1673	-1362	6.70	31629	59569	31629	2.50	6.70	31629	59569	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1610	1317	6.70	31629	54648	31629	2.50	6.70	31629	54648	31629	2.50	0.05	
1N	0	1673	1317	6.70	31629	54648	31629	2.50	6.70	31629	54648	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1610	-1362	6.70	31629	54648	31629	2.50	6.70	31629	54648	31629	2.50	0.05	
1P	0	1673	-1362	6.70	31629	54648	31629	2.50	6.70	31629	54648	31629	2.50	0.05	
7	0	34	-49	6.70	31629	57713	31629	2.50	6.70	31629	57713	31629	2.50	0.00	
8	0	32	-23	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1566	778	6.70	31629	59579	31629	2.50	6.70	31629	59579	31629	2.50	0.05	
1B	100	1630	778	6.70	31629	59579	31629	2.50	6.70	31629	59579	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1566	-824	6.70	31629	59579	31629	2.50	6.70	31629	59579	31629	2.50	0.05	
1D	100	1630	-824	6.70	31629	59579	31629	2.50	6.70	31629	59579	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1566	778	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.05	
1F	100	1630	778	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1566	-824	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.05	
1H	100	1630	-824	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1610	1317	6.70	31629	59436	31629	2.50	6.70	31629	59436	31629	2.50	0.05	
1J	100	1673	1317	6.70	31629	59436	31629	2.50	6.70	31629	59436	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1610	-1362	6.70	31629	59436	31629	2.50	6.70	31629	59436	31629	2.50	0.05	
1L	100	1673	-1362	6.70	31629	59436	31629	2.50	6.70	31629	59436	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1610	1317	6.70	31629	54515	31629	2.50	6.70	31629	54515	31629	2.50	0.05	
1N	100	1673	1317	6.70	31629	54515	31629	2.50	6.70	31629	54515	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1610	-1362	6.70	31629	54515	31629	2.50	6.70	31629	54515	31629	2.50	0.05	
1P	100	1673	-1362	6.70	31629	54515	31629	2.50	6.70	31629	54515	31629	2.50	0.05	
7	100	34	-49	6.70	31629	57580	31629	2.50	6.70	31629	57580	31629	2.50	0.00	
8	100	32	-23	6.70	31629	56975	31629	2.50	6.70	31629	56975	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-43050	-1566	566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173165	173165	0.01	
1A	0	z	-43050	778	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173165	173165	0.00	
1B	0	y	-43050	1630	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173165	173165	0.01	
1B	0	z	-43050	778	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173165	173165	0.00	
1C	0	y	-43050	-1566	566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173165	173165	0.01	
1C	0	z	-43050	-824	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173165	173165	0.00	
1D	0	y	-43050	1630	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173165	173165	0.01	
1D	0	z	-43050	-824	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173165	173165	0.00	
1E	0	y	-15310	-1566	566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158065	158065	0.01	
1E	0	z	-15310	778	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158065	158065	0.00	
1F	0	y	-15310	1630	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158065	158065	0.01	
1F	0	z	-15310	778	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158065	158065	0.00	
1G	0	y	-15310	-1566	566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158065	158065	0.01	
1G	0	z	-15310	-824	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158065	158065	0.01	
1H	0	y	-15310	1630	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158065	158065	0.01	
1H	0	z	-15310	-824	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158065	158065	0.01	
1I	0	y	-42290	-1610	572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172751	172751	0.01	
1I	0	z	-42290	1317	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172751	172751	0.01	
1J	0	y	-42290	1673	-543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172751	172751	0.01	
1J	0	z	-42290	1317	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172751	172751	0.01	
1K	0	y	-42290	-1610	572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172751	172751	0.01	
1K	0	z	-42290	-1362	-366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172751	172751	0.01	
1L	0	y	-42290	1673	-543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172751	172751	0.01	

1L	0	z	-42290	-1362	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172751	172751	0.01
1M	0	y	-16070	-1610	572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158479	158479	0.01
1M	0	z	-16070	1317	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158479	158479	0.01
1N	0	y	-16070	1673	-543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158479	158479	0.01
1N	0	z	-16070	1317	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158479	158479	0.01
1O	0	y	-16070	-1610	572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158479	158479	0.01
1O	0	z	-16070	-1362	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158479	158479	0.01
1P	0	y	-16070	1673	-543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158479	158479	0.01
1P	0	z	-16070	-1362	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158479	158479	0.01
1A	100	y	-42340	-1566	2129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172778	172778	0.01
1A	100	z	-42340	778	1086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172778	172778	0.00
1B	100	y	-42340	1630	-2037	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172778	172778	0.01
1B	100	z	-42340	778	1086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172778	172778	0.00
1C	100	y	-42340	-1566	2129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172778	172778	0.01
1C	100	z	-42340	-824	-1017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172778	172778	0.00
1D	100	y	-42340	1630	-2037	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172778	172778	0.01
1D	100	z	-42340	-824	-1017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172778	172778	0.00
1E	100	y	-14600	-1566	2129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157679	157679	0.01
1E	100	z	-14600	778	1086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157679	157679	0.00
1F	100	y	-14600	1630	-2037	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157679	157679	0.01
1F	100	z	-14600	778	1086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157679	157679	0.00
1G	100	y	-14600	-1566	2129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157679	157679	0.01
1G	100	z	-14600	-824	-1017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157679	157679	0.01
1H	100	y	-14600	1630	-2037	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157679	157679	0.01
1H	100	z	-14600	-824	-1017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157679	157679	0.01
1I	100	y	-41580	-1610	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.01
1I	100	z	-41580	1317	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.01
1J	100	y	-41580	1673	-2123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.01
1J	100	z	-41580	1317	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.01
1K	100	y	-41580	-1610	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.01
1K	100	z	-41580	-1362	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.01
1L	100	y	-41580	1673	-2123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.01
1L	100	z	-41580	-1362	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.01
1M	100	y	-15360	-1610	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158093	158093	0.01
1M	100	z	-15360	1317	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158093	158093	0.01
1N	100	y	-15360	1673	-2123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158093	158093	0.01
1N	100	z	-15360	1317	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158093	158093	0.01
1O	100	y	-15360	-1610	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158093	158093	0.01
1O	100	z	-15360	-1362	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158093	158093	0.01
1P	100	y	-15360	1673	-2123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158093	158093	0.01
1P	100	z	-15360	-1362	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158093	158093	0.01

ASTA NUM. 636 NI 1736 NF 1673 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34149	-33449	31258	31127	16.08	16.08	62385
1B	-34149	-33449	31258	31127	16.08	16.08	62385
1C	-34149	-33449	31258	31127	16.08	16.08	62385
1D	-34149	-33449	31258	31127	16.08	16.08	62385
1E	-27671	-26971	30046	29915	16.08	16.08	59962
1F	-27671	-26971	30046	29915	16.08	16.08	59962
1G	-27671	-26971	30046	29915	16.08	16.08	59962
1H	-27671	-26971	30046	29915	16.08	16.08	59962
1I	-35798	-35098	31566	31435	16.08	16.08	63001
1J	-35798	-35098	31566	31435	16.08	16.08	63001
1K	-35798	-35098	31566	31435	16.08	16.08	63001
1L	-35798	-35098	31566	31435	16.08	16.08	63001
1M	-26022	-25322	29738	29607	16.08	16.08	59345
1N	-26022	-25322	29738	29607	16.08	16.08	59345
1O	-26022	-25322	29738	29607	16.08	16.08	59345
1P	-26022	-25322	29738	29607	16.08	16.08	59345
7	-36480	-35780	31694	31563	16.08	16.08	63256
8	-30910	-30210	30652	30521	16.08	16.08	61173

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-25	38	6.70	31629	58041	31629	2.50	6.70	31629	58041	31629	2.50	0.00	
1B	0	29	38	6.70	31629	58041	31629	2.50	6.70	31629	58041	31629	2.50	0.00	
1C	0	-25	6	6.70	31629	58041	31629	2.50	6.70	31629	58041	31629	2.50	0.00	
1D	0	29	6	6.70	31629	58041	31629	2.50	6.70	31629	58041	31629	2.50	0.00	
1E	0	-25	38	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.00	
1F	0	29	38	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.00	
1G	0	-25	6	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.00	
1H	0	29	6	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.00	
1I	0	-25	49	6.70	31629	58351	31629	2.50	6.70	31629	58351	31629	2.50	0.00	
1J	0	30	49	6.70	31629	58351	31629	2.50	6.70	31629	58351	31629	2.50	0.00	

1K	0	-25	-6	6.70	31629	58351	31629	2.50	6.70	31629	58351	31629	2.50	0.00
1L	0	30	-6	6.70	31629	58351	31629	2.50	6.70	31629	58351	31629	2.50	0.00
1M	0	-25	49	6.70	31629	56516	31629	2.50	6.70	31629	56516	31629	2.50	0.00
1N	0	30	49	6.70	31629	56516	31629	2.50	6.70	31629	56516	31629	2.50	0.00
1O	0	-25	-6	6.70	31629	56516	31629	2.50	6.70	31629	56516	31629	2.50	0.00
1P	0	30	-6	6.70	31629	56516	31629	2.50	6.70	31629	56516	31629	2.50	0.00
7	0	2	26	6.70	31629	58479	31629	2.50	6.70	31629	58479	31629	2.50	0.00
8	0	2	22	6.70	31629	57433	31629	2.50	6.70	31629	57433	31629	2.50	0.00
1A	100	-25	38	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.00
1B	100	29	38	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.00
1C	100	-25	6	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.00
1D	100	29	6	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.00
1E	100	-25	38	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00
1F	100	29	38	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00
1G	100	-25	6	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00
1H	100	29	6	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00
1I	100	-25	49	6.70	31629	58219	31629	2.50	6.70	31629	58219	31629	2.50	0.00
1J	100	30	49	6.70	31629	58219	31629	2.50	6.70	31629	58219	31629	2.50	0.00
1K	100	-25	-6	6.70	31629	58219	31629	2.50	6.70	31629	58219	31629	2.50	0.00
1L	100	30	-6	6.70	31629	58219	31629	2.50	6.70	31629	58219	31629	2.50	0.00
1M	100	-25	49	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.00
1N	100	30	49	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.00
1O	100	-25	-6	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.00
1P	100	30	-6	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.00
7	100	2	26	6.70	31629	58347	31629	2.50	6.70	31629	58347	31629	2.50	0.00
8	100	2	22	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34149	-25	711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168320	168320	0.00	
1A	0	z	-34149	38	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168320	168320	0.00	
1B	0	y	-34149	29	-691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168320	168320	0.00	
1B	0	z	-34149	38	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168320	168320	0.00	
1C	0	y	-34149	-25	711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168320	168320	0.00	
1C	0	z	-34149	6	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168320	168320	0.00	
1D	0	y	-34149	29	-691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168320	168320	0.00	
1D	0	z	-34149	6	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168320	168320	0.00	
1E	0	y	-27671	-25	711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164793	164793	0.00	
1E	0	z	-27671	38	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164793	164793	0.00	
1F	0	y	-27671	29	-691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164793	164793	0.00	
1F	0	z	-27671	38	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164793	164793	0.00	
1G	0	y	-27671	-25	711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164793	164793	0.00	
1G	0	z	-27671	6	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164793	164793	0.00	
1H	0	y	-27671	29	-691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164793	164793	0.00	
1H	0	z	-27671	6	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164793	164793	0.00	
1I	0	y	-35798	-25	388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169217	169217	0.00	
1I	0	z	-35798	49	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169217	169217	0.00	
1J	0	y	-35798	30	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169217	169217	0.00	
1J	0	z	-35798	49	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169217	169217	0.00	
1K	0	y	-35798	-25	388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169217	169217	0.00	
1K	0	z	-35798	-6	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169217	169217	0.00	
1L	0	y	-35798	30	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169217	169217	0.00	
1L	0	z	-35798	-6	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169217	169217	0.00	
1M	0	y	-26022	-25	388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163896	163896	0.00	
1M	0	z	-26022	49	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163896	163896	0.00	
1N	0	y	-26022	30	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163896	163896	0.00	
1N	0	z	-26022	49	163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163896	163896	0.00	
1O	0	y	-26022	-25	388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163896	163896	0.00	
1O	0	z	-26022	-6	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163896	163896	0.00	
1P	0	y	-26022	30	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163896	163896	0.00	
1P	0	z	-26022	-6	-155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163896	163896	0.00	
1A	100	y	-33449	-25	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167939	167939	0.00	
1A	100	z	-33449	38	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167939	167939	0.00	
1B	100	y	-33449	29	-681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167939	167939	0.00	
1B	100	z	-33449	38	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167939	167939	0.00	
1C	100	y	-33449	-25	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167939	167939	0.00	
1C	100	z	-33449	6	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167939	167939	0.00	
1D	100	y	-33449	29	-681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167939	167939	0.00	
1D	100	z	-33449	6	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167939	167939	0.00	
1E	100	y	-26971	-25	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164412	164412	0.00	
1E	100	z	-26971	38	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164412	164412	0.00	
1F	100	y	-26971	29	-681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164412	164412	0.00	
1F	100	z	-26971	38	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164412	164412	0.00	
1G	100	y	-26971	-25	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164412	164412	0.00	
1G	100	z	-26971	6	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164412	164412	0.00	
1H	100	y	-26971	29	-681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164412	164412	0.00	
1H	100	z	-26971	6	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164412	164412	0.00	
1I	100	y	-35098	-25	387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168836	168836	0.00	

1I	100	z	-35098	49	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168836	168836	0.00
1J	100	y	-35098	30	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168836	168836	0.00
1J	100	z	-35098	49	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168836	168836	0.00
1K	100	y	-35098	-25	387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168836	168836	0.00
1K	100	z	-35098	-6	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168836	168836	0.00
1L	100	y	-35098	30	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168836	168836	0.00
1L	100	z	-35098	-6	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168836	168836	0.00
1M	100	y	-25322	-25	387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1M	100	z	-25322	49	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1N	100	y	-25322	30	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1N	100	z	-25322	49	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1O	100	y	-25322	-25	387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1O	100	z	-25322	-6	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1P	100	y	-25322	30	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00
1P	100	z	-25322	-6	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163515	163515	0.00

ASTA NUM. 637 NI 1735 NF 1672 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17E

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-26442	-25742	29817	29686	16.08	16.08	59502
1B	-26442	-25742	29817	29686	16.08	16.08	59502
1C	-26442	-25742	29817	29686	16.08	16.08	59502
1D	-26442	-25742	29817	29686	16.08	16.08	59502
1E	-20618	-19918	28728	28588	16.08	16.08	57316
1F	-20618	-19918	28728	28588	16.08	16.08	57316
1G	-20618	-19918	28728	28588	16.08	16.08	57316
1H	-20618	-19918	28728	28588	16.08	16.08	57316
1I	-28235	-27535	30152	30021	16.08	16.08	60173
1J	-28235	-27535	30152	30021	16.08	16.08	60173
1K	-28235	-27535	30152	30021	16.08	16.08	60173
1L	-28235	-27535	30152	30021	16.08	16.08	60173
1M	-18825	-18125	28364	28220	16.08	16.08	56583
1N	-18825	-18125	28364	28220	16.08	16.08	56583
1O	-18825	-18125	28364	28220	16.08	16.08	56583
1P	-18825	-18125	28364	28220	16.08	16.08	56583
7	-27070	-26360	29934	29801	16.08	16.08	59735
8	-23530	-22830	29272	29141	16.08	16.08	58413

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-288	47	6.70	31629	56595	31629	2.50	6.70	31629	56595	31629	2.50	0.01	
1B	0	325	47	6.70	31629	56595	31629	2.50	6.70	31629	56595	31629	2.50	0.01	
1C	0	-288	-61	6.70	31629	56595	31629	2.50	6.70	31629	56595	31629	2.50	0.01	
1D	0	325	-61	6.70	31629	56595	31629	2.50	6.70	31629	56595	31629	2.50	0.01	
1E	0	-288	47	6.70	31629	55502	31629	2.50	6.70	31629	55502	31629	2.50	0.01	
1F	0	325	47	6.70	31629	55502	31629	2.50	6.70	31629	55502	31629	2.50	0.01	
1G	0	-288	-61	6.70	31629	55502	31629	2.50	6.70	31629	55502	31629	2.50	0.01	
1H	0	325	-61	6.70	31629	55502	31629	2.50	6.70	31629	55502	31629	2.50	0.01	
1I	0	-147	69	6.70	31629	56931	31629	2.50	6.70	31629	56931	31629	2.50	0.00	
1J	0	184	69	6.70	31629	56931	31629	2.50	6.70	31629	56931	31629	2.50	0.01	
1K	0	-147	-82	6.70	31629	56931	31629	2.50	6.70	31629	56931	31629	2.50	0.00	
1L	0	184	-82	6.70	31629	56931	31629	2.50	6.70	31629	56931	31629	2.50	0.01	
1M	0	-147	69	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.00	
1N	0	184	69	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.01	
1O	0	-147	-82	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.00	
1P	0	184	-82	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.01	
7	0	23	-8	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.00	
8	0	19	-7	6.70	31629	56048	31629	2.50	6.70	31629	56048	31629	2.50	0.00	
1A	100	-288	47	6.70	31629	56463	31629	2.50	6.70	31629	56463	31629	2.50	0.01	
1B	100	325	47	6.70	31629	56463	31629	2.50	6.70	31629	56463	31629	2.50	0.01	
1C	100	-288	-61	6.70	31629	56463	31629	2.50	6.70	31629	56463	31629	2.50	0.01	
1D	100	325	-61	6.70	31629	56463	31629	2.50	6.70	31629	56463	31629	2.50	0.01	
1E	100	-288	47	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.01	
1F	100	325	47	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.01	
1G	100	-288	-61	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.01	
1H	100	325	-61	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.01	
1I	100	-147	69	6.70	31629	56800	31629	2.50	6.70	31629	56800	31629	2.50	0.00	
1J	100	184	69	6.70	31629	56800	31629	2.50	6.70	31629	56800	31629	2.50	0.01	
1K	100	-147	-82	6.70	31629	56800	31629	2.50	6.70	31629	56800	31629	2.50	0.00	
1L	100	184	-82	6.70	31629	56800	31629	2.50	6.70	31629	56800	31629	2.50	0.01	
1M	100	-147	69	6.70	31629	55034	31629	2.50	6.70	31629	55034	31629	2.50	0.00	
1N	100	184	69	6.70	31629	55034	31629	2.50	6.70	31629	55034	31629	2.50	0.01	
1O	100	-147	-82	6.70	31629	55034	31629	2.50	6.70	31629	55034	31629	2.50	0.00	
1P	100	184	-82	6.70	31629	55034	31629	2.50	6.70	31629	55034	31629	2.50	0.01	
7	100	23	-8	6.70	31629	56579	31629	2.50	6.70	31629	56579	31629	2.50	0.00	
8	100	19	-7	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-26442	-288	796	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164125	164125	0.00	
1A	0	z	-26442	47	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164125	164125	0.00	
1B	0	y	-26442	325	-786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164125	164125	0.00	
1B	0	z	-26442	47	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164125	164125	0.00	
1C	0	y	-26442	-288	796	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164125	164125	0.00	
1C	0	z	-26442	-61	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164125	164125	0.00	
1D	0	y	-26442	325	-786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164125	164125	0.00	

1D	0	z	-26442	-61	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164125	164125	0.00
1E	0	y	-20618	-288	796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160954	160954	0.00
1E	0	z	-20618	47	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160954	160954	0.00
1F	0	y	-20618	325	-786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160954	160954	0.00
1F	0	z	-20618	47	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160954	160954	0.00
1G	0	y	-20618	-288	796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160954	160954	0.00
1G	0	z	-20618	-61	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160954	160954	0.00
1H	0	y	-20618	325	-786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160954	160954	0.00
1H	0	z	-20618	-61	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160954	160954	0.00
1I	0	y	-28235	-147	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165100	165100	0.00
1I	0	z	-28235	69	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165100	165100	0.00
1J	0	y	-28235	184	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165100	165100	0.00
1J	0	z	-28235	69	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165100	165100	0.00
1K	0	y	-28235	-147	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165100	165100	0.00
1K	0	z	-28235	-82	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165100	165100	0.00
1L	0	y	-28235	184	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165100	165100	0.00
1L	0	z	-28235	-82	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165100	165100	0.00
1M	0	y	-18825	-147	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159979	159979	0.00
1M	0	z	-18825	69	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159979	159979	0.00
1N	0	y	-18825	184	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159979	159979	0.00
1N	0	z	-18825	69	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159979	159979	0.00
1O	0	y	-18825	-147	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159979	159979	0.00
1O	0	z	-18825	-82	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159979	159979	0.00
1P	0	y	-18825	184	-421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159979	159979	0.00
1P	0	z	-18825	-82	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159979	159979	0.00

1A	100	y	-25742	-288	509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163744	163744	0.00
1A	100	z	-25742	47	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163744	163744	0.00
1B	100	y	-25742	325	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163744	163744	0.00
1B	100	z	-25742	47	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163744	163744	0.00
1C	100	y	-25742	-288	509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163744	163744	0.00
1C	100	z	-25742	-61	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163744	163744	0.00
1D	100	y	-25742	325	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163744	163744	0.00
1D	100	z	-25742	-61	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163744	163744	0.00
1E	100	y	-19918	-288	509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160573	160573	0.00
1E	100	z	-19918	47	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160573	160573	0.00
1F	100	y	-19918	325	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160573	160573	0.00
1F	100	z	-19918	47	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160573	160573	0.00
1G	100	y	-19918	-288	509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160573	160573	0.00
1G	100	z	-19918	-61	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160573	160573	0.00
1H	100	y	-19918	325	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160573	160573	0.00
1H	100	z	-19918	-61	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160573	160573	0.00
1I	100	y	-27535	-147	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164719	164719	0.00
1I	100	z	-27535	69	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164719	164719	0.00
1J	100	y	-27535	184	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164719	164719	0.00
1J	100	z	-27535	69	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164719	164719	0.00
1K	100	y	-27535	-147	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164719	164719	0.00
1K	100	z	-27535	-82	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164719	164719	0.00
1L	100	y	-27535	184	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164719	164719	0.00
1L	100	z	-27535	-82	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164719	164719	0.00
1M	100	y	-18125	-147	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159598	159598	0.00
1M	100	z	-18125	69	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159598	159598	0.00
1N	100	y	-18125	184	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159598	159598	0.00
1N	100	z	-18125	69	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159598	159598	0.00
1O	100	y	-18125	-147	287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159598	159598	0.00
1O	100	z	-18125	-82	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159598	159598	0.00
1P	100	y	-18125	184	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159598	159598	0.00
1P	100	z	-18125	-82	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159598	159598	0.00

ASTA NUM. 638 NI 1734 NF 1671 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16272	-15562	27839	27693	16.08	16.08	55532
1B	-16272	-15562	27839	27693	16.08	16.08	55532
1C	-16272	-15562	27839	27693	16.08	16.08	55532
1D	-16272	-15562	27839	27693	16.08	16.08	55532
1E	-8108	-7398	26161	26015	16.08	16.08	52176
1F	-8108	-7398	26161	26015	16.08	16.08	52176
1G	-8108	-7398	26161	26015	16.08	16.08	52176
1H	-8108	-7398	26161	26015	16.08	16.08	52176
1I	-15680	-14970	27717	27571	16.08	16.08	55288
1J	-15680	-14970	27717	27571	16.08	16.08	55288
1K	-15680	-14970	27717	27571	16.08	16.08	55288
1L	-15680	-14970	27717	27571	16.08	16.08	55288
1M	-8701	-7991	26283	26137	16.08	16.08	52420
1N	-8701	-7991	26283	26137	16.08	16.08	52420
1O	-8701	-7991	26283	26137	16.08	16.08	52420
1P	-8701	-7991	26283	26137	16.08	16.08	52420
7	-14290	-13580	27432	27286	16.08	16.08	54717
8	-12190	-11480	27000	26854	16.08	16.08	53854

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-103	39	6.70	31629	54686	31629	2.50	6.70	31629	54686	31629	2.50	0.00	
1B	0	92	39	6.70	31629	54686	31629	2.50	6.70	31629	54686	31629	2.50	0.00	
1C	0	-103	-79	6.70	31629	54686	31629	2.50	6.70	31629	54686	31629	2.50	0.00	
1D	0	92	-79	6.70	31629	54686	31629	2.50	6.70	31629	54686	31629	2.50	0.00	
1E	0	-103	39	6.70	31629	53154	31629	2.50	6.70	31629	53154	31629	2.50	0.00	
1F	0	92	39	6.70	31629	53154	31629	2.50	6.70	31629	53154	31629	2.50	0.00	
1G	0	-103	-79	6.70	31629	53154	31629	2.50	6.70	31629	53154	31629	2.50	0.00	
1H	0	92	-79	6.70	31629	53154	31629	2.50	6.70	31629	53154	31629	2.50	0.00	
1I	0	-60	54	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00	
1J	0	49	54	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00	
1K	0	-60	-95	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00	
1L	0	49	-95	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.00	
1M	0	-60	54	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
1N	0	49	54	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
1O	0	-60	-95	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
1P	0	49	-95	6.70	31629	53265	31629	2.50	6.70	31629	53265	31629	2.50	0.00	
7	0	-7	-24	6.70	31629	54314	31629	2.50	6.70	31629	54314	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	-20	6.70	31629	53920	31629	2.50	6.70	31629	53920	31629	2.50	0.00	
1A	100	-103	39	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.00	
1B	100	92	39	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.00	
1C	100	-103	-79	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.00	
1D	100	92	-79	6.70	31629	54553	31629	2.50	6.70	31629	54553	31629	2.50	0.00	
1E	100	-103	39	6.70	31629	53020	31629	2.50	6.70	31629	53020	31629	2.50	0.00	
1F	100	92	39	6.70	31629	53020	31629	2.50	6.70	31629	53020	31629	2.50	0.00	
1G	100	-103	-79	6.70	31629	53020	31629	2.50	6.70	31629	53020	31629	2.50	0.00	
1H	100	92	-79	6.70	31629	53020	31629	2.50	6.70	31629	53020	31629	2.50	0.00	
1I	100	-60	54	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.00	
1J	100	49	54	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.00	
1K	100	-60	-95	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.00	
1L	100	49	-95	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.00	
1M	100	-60	54	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
1N	100	49	54	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
1O	100	-60	-95	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
1P	100	49	-95	6.70	31629	53131	31629	2.50	6.70	31629	53131	31629	2.50	0.00	
7	100	-7	-24	6.70	31629	54181	31629	2.50	6.70	31629	54181	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	-20	6.70	31629	53786	31629	2.50	6.70	31629	53786	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16272	-103	545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158589	158589	0.00	
1A	0	z	-16272	39	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158589	158589	0.00	
1B	0	y	-16272	92	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158589	158589	0.00	
1B	0	z	-16272	39	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158589	158589	0.00	
1C	0	y	-16272	-103	545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158589	158589	0.00	
1C	0	z	-16272	-79	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158589	158589	0.00	
1D	0	y	-16272	92	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158589	158589	0.00	
1D	0	z	-16272	-79	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158589	158589	0.00	
1E	0	y	-8108	-103	545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1E	0	z	-8108	39	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1F	0	y	-8108	92	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1F	0	z	-8108	39	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1G	0	y	-8108	-103	545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1G	0	z	-8108	-79	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1H	0	y	-8108	92	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1H	0	z	-8108	-79	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.00	
1I	0	y	-15680	-60	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158266	158266	0.00	
1I	0	z	-15680	54	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158266	158266	0.00	
1J	0	y	-15680	49	-281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158266	158266	0.00	
1J	0	z	-15680	54	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158266	158266	0.00	
1K	0	y	-15680	-60	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158266	158266	0.00	
1K	0	z	-15680	-95	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158266	158266	0.00	
1L	0	y	-15680	49	-281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158266	158266	0.00	
1L	0	z	-15680	-95	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158266	158266	0.00	
1M	0	y	-8701	-60	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154468	154468	0.00	
1M	0	z	-8701	54	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154468	154468	0.00	
1N	0	y	-8701	49	-281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154468	154468	0.00	
1N	0	z	-8701	54	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154468	154468	0.00	
1O	0	y	-8701	-60	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154468	154468	0.00	
1O	0	z	-8701	-95	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154468	154468	0.00	
1P	0	y	-8701	49	-281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154468	154468	0.00	
1P	0	z	-8701	-95	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154468	154468	0.00	
1A	100	y	-15562	-103	446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.00	

1A	100	z	-15562	39	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.00
1B	100	y	-15562	92	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.00
1B	100	z	-15562	39	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.00
1C	100	y	-15562	-103	446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.00
1C	100	z	-15562	-79	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.00
1D	100	y	-15562	92	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.00
1D	100	z	-15562	-79	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.00
1E	100	y	-7398	-103	446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153759	153759	0.00
1E	100	z	-7398	39	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153759	153759	0.00
1F	100	y	-7398	92	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153759	153759	0.00
1F	100	z	-7398	39	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153759	153759	0.00
1G	100	y	-7398	-103	446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153759	153759	0.00
1G	100	z	-7398	-79	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153759	153759	0.00
1H	100	y	-7398	92	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153759	153759	0.00
1H	100	z	-7398	-79	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153759	153759	0.00
1I	100	y	-14970	-60	243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.00
1I	100	z	-14970	54	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.00
1J	100	y	-14970	49	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.00
1J	100	z	-14970	54	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.00
1K	100	y	-14970	-60	243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.00
1K	100	z	-14970	-95	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.00
1L	100	y	-14970	49	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.00
1L	100	z	-14970	-95	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.00
1M	100	y	-7990	-60	243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154081	154081	0.00
1M	100	z	-7990	54	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154081	154081	0.00
1N	100	y	-7990	49	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154081	154081	0.00
1N	100	z	-7990	54	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154081	154081	0.00
1O	100	y	-7990	-60	243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154081	154081	0.00
1O	100	z	-7990	-95	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154081	154081	0.00
1P	100	y	-7990	49	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154081	154081	0.00
1P	100	z	-7990	-95	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154081	154081	0.00

ASTA NUM. 639 NI 1731 NF 1668 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29999	-29299	30482	30351	16.08	16.08	60833
1B	-29999	-29299	30482	30351	16.08	16.08	60833
1C	-29999	-29299	30482	30351	16.08	16.08	60833
1D	-29999	-29299	30482	30351	16.08	16.08	60833
1E	-11361	-10661	26830	26686	16.08	16.08	53515
1F	-11361	-10661	26830	26686	16.08	16.08	53515
1G	-11361	-10661	26830	26686	16.08	16.08	53515
1H	-11361	-10661	26830	26686	16.08	16.08	53515
1I	-27000	-26300	29921	29790	16.08	16.08	59711
1J	-27000	-26300	29921	29790	16.08	16.08	59711
1K	-27000	-26300	29921	29790	16.08	16.08	59711
1L	-27000	-26300	29921	29790	16.08	16.08	59711
1M	-14360	-13660	27446	27302	16.08	16.08	54748
1N	-14360	-13660	27446	27302	16.08	16.08	54748
1O	-14360	-13660	27446	27302	16.08	16.08	54748
1P	-14360	-13660	27446	27302	16.08	16.08	54748
7	-23320	-22620	29233	29102	16.08	16.08	58335
8	-20680	-19980	28739	28601	16.08	16.08	57340

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-114	97	6.70	31629	57262	31629	2.50	6.70	31629	57262	31629	2.50	0.00	
1B	0	88	97	6.70	31629	57262	31629	2.50	6.70	31629	57262	31629	2.50	0.00	
1C	0	-114	-109	6.70	31629	57262	31629	2.50	6.70	31629	57262	31629	2.50	0.00	
1D	0	88	-109	6.70	31629	57262	31629	2.50	6.70	31629	57262	31629	2.50	0.00	
1E	0	-114	97	6.70	31629	53764	31629	2.50	6.70	31629	53764	31629	2.50	0.00	
1F	0	88	97	6.70	31629	53764	31629	2.50	6.70	31629	53764	31629	2.50	0.00	
1G	0	-114	-109	6.70	31629	53764	31629	2.50	6.70	31629	53764	31629	2.50	0.00	
1H	0	88	-109	6.70	31629	53764	31629	2.50	6.70	31629	53764	31629	2.50	0.00	
1I	0	-74	103	6.70	31629	56699	31629	2.50	6.70	31629	56699	31629	2.50	0.00	
1J	0	47	103	6.70	31629	56699	31629	2.50	6.70	31629	56699	31629	2.50	0.00	
1K	0	-74	-116	6.70	31629	56699	31629	2.50	6.70	31629	56699	31629	2.50	0.00	
1L	0	47	-116	6.70	31629	56699	31629	2.50	6.70	31629	56699	31629	2.50	0.00	
1M	0	-74	103	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
1N	0	47	103	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
1O	0	-74	-116	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
1P	0	47	-116	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.00	
7	0	-18	-7	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.00	
8	0	-13	-6	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.00	
1A	100	-114	97	6.70	31629	57131	31629	2.50	6.70	31629	57131	31629	2.50	0.00	
1B	100	88	97	6.70	31629	57131	31629	2.50	6.70	31629	57131	31629	2.50	0.00	
1C	100	-114	-109	6.70	31629	57131	31629	2.50	6.70	31629	57131	31629	2.50	0.00	
1D	100	88	-109	6.70	31629	57131	31629	2.50	6.70	31629	57131	31629	2.50	0.00	
1E	100	-114	97	6.70	31629	53633	31629	2.50	6.70	31629	53633	31629	2.50	0.00	
1F	100	88	97	6.70	31629	53633	31629	2.50	6.70	31629	53633	31629	2.50	0.00	
1G	100	-114	-109	6.70	31629	53633	31629	2.50	6.70	31629	53633	31629	2.50	0.00	
1H	100	88	-109	6.70	31629	53633	31629	2.50	6.70	31629	53633	31629	2.50	0.00	
1I	100	-74	103	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00	
1J	100	47	103	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00	
1K	100	-74	-116	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00	
1L	100	47	-116	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00	
1M	100	-74	103	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.00	
1N	100	47	103	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.00	
1O	100	-74	-116	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.00	
1P	100	47	-116	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.00	

7	100	-18	-7	6.70	31629	55877	31629	2.50	6.70	31629	55877	31629	2.50	0.00
8	100	-13	-6	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29999	-114	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166061	166061	0.00	
1A	0	z	-29999	97	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166061	166061	0.00	
1B	0	y	-29999	88	-517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166061	166061	0.00	
1B	0	z	-29999	97	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166061	166061	0.00	
1C	0	y	-29999	-114	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166061	166061	0.00	
1C	0	z	-29999	-109	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166061	166061	0.00	
1D	0	y	-29999	88	-517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166061	166061	0.00	
1D	0	z	-29999	-109	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166061	166061	0.00	
1E	0	y	-11361	-114	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1E	0	z	-11361	97	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1F	0	y	-11361	88	-517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1F	0	z	-11361	97	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1G	0	y	-11361	-114	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1G	0	z	-11361	-109	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1H	0	y	-11361	88	-517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1H	0	z	-11361	-109	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155916	155916	0.00	
1I	0	y	-27000	-74	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164428	164428	0.00	
1I	0	z	-27000	103	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164428	164428	0.00	
1J	0	y	-27000	47	-274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164428	164428	0.00	
1J	0	z	-27000	103	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164428	164428	0.00	
1K	0	y	-27000	-74	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164428	164428	0.00	
1K	0	z	-27000	-116	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164428	164428	0.00	
1L	0	y	-27000	47	-274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164428	164428	0.00	
1L	0	z	-27000	-116	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164428	164428	0.00	
1M	0	y	-14360	-74	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1M	0	z	-14360	103	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1N	0	y	-14360	47	-274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1N	0	z	-14360	103	134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1O	0	y	-14360	-74	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1O	0	z	-14360	-116	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1P	0	y	-14360	47	-274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1P	0	z	-14360	-116	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157548	157548	0.00	
1A	100	y	-29299	-114	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165680	165680	0.00	
1A	100	z	-29299	97	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165680	165680	0.00	
1B	100	y	-29299	88	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165680	165680	0.00	
1B	100	z	-29299	97	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165680	165680	0.00	
1C	100	y	-29299	-114	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165680	165680	0.00	
1C	100	z	-29299	-109	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165680	165680	0.00	
1D	100	y	-29299	88	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165680	165680	0.00	
1D	100	z	-29299	-109	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165680	165680	0.00	
1E	100	y	-10661	-114	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155535	155535	0.00	
1E	100	z	-10661	97	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155535	155535	0.00	
1F	100	y	-10661	88	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155535	155535	0.00	
1F	100	z	-10661	97	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155535	155535	0.00	
1G	100	y	-10661	-114	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155535	155535	0.00	
1G	100	z	-10661	-109	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155535	155535	0.00	
1H	100	y	-10661	88	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155535	155535	0.00	
1H	100	z	-10661	-109	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155535	155535	0.00	
1I	100	y	-26300	-74	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164047	164047	0.00	
1I	100	z	-26300	103	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164047	164047	0.00	
1J	100	y	-26300	47	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164047	164047	0.00	
1J	100	z	-26300	103	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164047	164047	0.00	
1K	100	y	-26300	-74	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164047	164047	0.00	
1K	100	z	-26300	-116	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164047	164047	0.00	
1L	100	y	-26300	47	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164047	164047	0.00	
1L	100	z	-26300	-116	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164047	164047	0.00	
1M	100	y	-13660	-74	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157167	157167	0.00	
1M	100	z	-13660	103	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157167	157167	0.00	
1N	100	y	-13660	47	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157167	157167	0.00	
1N	100	z	-13660	103	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157167	157167	0.00	
1O	100	y	-13660	-74	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157167	157167	0.00	
1O	100	z	-13660	-116	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157167	157167	0.00	
1P	100	y	-13660	47	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157167	157167	0.00	
1P	100	z	-13660	-116	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157167	157167	0.00	

ASTA NUM. 640 NI 2701 NF 2702 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88E

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. iniz.	res. Armat. fin.	distrib. Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-33074	-32364	31057	30924	16.08	16.08	61981
1B	-33074	-32364	31057	30924	16.08	16.08	61981

1C	-33074	-32364	31057	30924	16.08	16.08	61981
1D	-33074	-32364	31057	30924	16.08	16.08	61981
1E	-23467	-22757	29260	29127	16.08	16.08	58388
1F	-23467	-22757	29260	29127	16.08	16.08	58388
1G	-23467	-22757	29260	29127	16.08	16.08	58388
1H	-23467	-22757	29260	29127	16.08	16.08	58388
1I	-34712	-34002	31363	31230	16.08	16.08	62593
1J	-34712	-34002	31363	31230	16.08	16.08	62593
1K	-34712	-34002	31363	31230	16.08	16.08	62593
1L	-34712	-34002	31363	31230	16.08	16.08	62593
1M	-21829	-21119	28954	28821	16.08	16.08	57775
1N	-21829	-21119	28954	28821	16.08	16.08	57775
1O	-21829	-21119	28954	28821	16.08	16.08	57775
1P	-21829	-21119	28954	28821	16.08	16.08	57775
7	-34920	-34220	31402	31271	16.08	16.08	62673
8	-28270	-27560	30158	30026	16.08	16.08	60184

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1303	1894	6.70	31629	57839	31629	2.50	6.70	31629	57839	31629	2.50	0.06	
1B	0	1635	1894	6.70	31629	57839	31629	2.50	6.70	31629	57839	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1303	-1962	6.70	31629	57839	31629	2.50	6.70	31629	57839	31629	2.50	0.06	
1D	0	1635	-1962	6.70	31629	57839	31629	2.50	6.70	31629	57839	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1303	1894	6.70	31629	56036	31629	2.50	6.70	31629	56036	31629	2.50	0.06	
1F	0	1635	1894	6.70	31629	56036	31629	2.50	6.70	31629	56036	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1303	-1962	6.70	31629	56036	31629	2.50	6.70	31629	56036	31629	2.50	0.06	
1H	0	1635	-1962	6.70	31629	56036	31629	2.50	6.70	31629	56036	31629	2.50	0.06	
1I	0	-951	3518	6.70	31629	58147	31629	2.50	6.70	31629	58147	31629	2.50	0.11	
1J	0	1283	3518	6.70	31629	58147	31629	2.50	6.70	31629	58147	31629	2.50	0.11	
1K	0	-951	-3587	6.70	31629	58147	31629	2.50	6.70	31629	58147	31629	2.50	0.11	
1L	0	1283	-3587	6.70	31629	58147	31629	2.50	6.70	31629	58147	31629	2.50	0.11	
1M	0	-951	3518	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.11	
1N	0	1283	3518	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.11	
1O	0	-951	-3587	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.11	
1P	0	1283	-3587	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.11	
7	0	254	-54	6.70	31629	58186	31629	2.50	6.70	31629	58186	31629	2.50	0.01	
8	0	166	-34	6.70	31629	56938	31629	2.50	6.70	31629	56938	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1303	1894	6.70	31629	57706	31629	2.50	6.70	31629	57706	31629	2.50	0.06	
1B	100	1635	1894	6.70	31629	57706	31629	2.50	6.70	31629	57706	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1303	-1962	6.70	31629	57706	31629	2.50	6.70	31629	57706	31629	2.50	0.06	
1D	100	1635	-1962	6.70	31629	57706	31629	2.50	6.70	31629	57706	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1303	1894	6.70	31629	55903	31629	2.50	6.70	31629	55903	31629	2.50	0.06	
1F	100	1635	1894	6.70	31629	55903	31629	2.50	6.70	31629	55903	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1303	-1962	6.70	31629	55903	31629	2.50	6.70	31629	55903	31629	2.50	0.06	
1H	100	1635	-1962	6.70	31629	55903	31629	2.50	6.70	31629	55903	31629	2.50	0.06	
1I	100	-951	3518	6.70	31629	58014	31629	2.50	6.70	31629	58014	31629	2.50	0.11	
1J	100	1283	3518	6.70	31629	58014	31629	2.50	6.70	31629	58014	31629	2.50	0.11	
1K	100	-951	-3587	6.70	31629	58014	31629	2.50	6.70	31629	58014	31629	2.50	0.11	
1L	100	1283	-3587	6.70	31629	58014	31629	2.50	6.70	31629	58014	31629	2.50	0.11	
1M	100	-951	3518	6.70	31629	55595	31629	2.50	6.70	31629	55595	31629	2.50	0.11	
1N	100	1283	3518	6.70	31629	55595	31629	2.50	6.70	31629	55595	31629	2.50	0.11	
1O	100	-951	-3587	6.70	31629	55595	31629	2.50	6.70	31629	55595	31629	2.50	0.11	
1P	100	1283	-3587	6.70	31629	55595	31629	2.50	6.70	31629	55595	31629	2.50	0.11	
7	100	254	-54	6.70	31629	58055	31629	2.50	6.70	31629	58055	31629	2.50	0.01	
8	100	166	-34	6.70	31629	56805	31629	2.50	6.70	31629	56805	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33074	-1303	430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167734	167734	0.01	
1A	0	z	-33074	1894	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167734	167734	0.01	
1B	0	y	-33074	1635	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167734	167734	0.01	
1B	0	z	-33074	1894	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167734	167734	0.01	
1C	0	y	-33074	-1303	430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167734	167734	0.01	
1C	0	z	-33074	-1962	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167734	167734	0.01	
1D	0	y	-33074	1635	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167734	167734	0.01	
1D	0	z	-33074	-1962	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167734	167734	0.01	
1E	0	y	-23467	-1303	430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162505	162505	0.01	
1E	0	z	-23467	1894	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162505	162505	0.01	
1F	0	y	-23467	1635	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162505	162505	0.01	
1F	0	z	-23467	1894	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162505	162505	0.01	
1G	0	y	-23467	-1303	430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162505	162505	0.01	
1G	0	z	-23467	-1962	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162505	162505	0.01	
1H	0	y	-23467	1635	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162505	162505	0.01	
1H	0	z	-23467	-1962	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162505	162505	0.01	
1I	0	y	-34712	-951	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168626	168626	0.01	
1I	0	z	-34712	3518	996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168626	168626	0.02	
1J	0	y	-34712	1283	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168626	168626	0.01	
1J	0	z	-34712	3518	996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168626	168626	0.02	
1K	0	y	-34712	-951	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168626	168626	0.01	
1K	0	z	-34712	-3587	-955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168626	168626	0.02	
1L	0	y	-34712	1283	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168626	168626	0.01	
1L	0	z	-34712	-3587	-955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168626	168626	0.02	
1M	0	y	-21829	-951	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161613	161613	0.01	
1M	0	z	-21829	3518	996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161613	161613	0.02	
1N	0	y	-21829	1283	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161613	161613	0.01	
1N	0	z	-21829	3518	996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161613	161613	0.02	
1O	0	y	-21829	-951	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161613	161613	0.01	
1O	0	z	-21829	-3587	-955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161613	161613	0.02	
1P	0	y	-21829	1283	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161613	161613	0.01	
1P	0	z	-21829	-3587	-955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161613	161613	0.02	

1A	100	y	-32363	-1303	2056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167348	167348	0.01
1A	100	z	-32363	1894	2520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167348	167348	0.01
1B	100	y	-32363	1635	-1549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167348	167348	0.01
1B	100	z	-32363	1894	2520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167348	167348	0.01
1C	100	y	-32363	-1303	2056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167348	167348	0.01
1C	100	z	-32363	-1962	-2411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167348	167348	0.01
1D	100	y	-32363	1635	-1549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167348	167348	0.01
1D	100	z	-32363	-1962	-2411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167348	167348	0.01
1E	100	y	-22757	-1303	2056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162119	162119	0.01
1E	100	z	-22757	1894	2520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162119	162119	0.01
1F	100	y	-22757	1635	-1549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162119	162119	0.01
1F	100	z	-22757	1894	2520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162119	162119	0.01
1G	100	y	-22757	-1303	2056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162119	162119	0.01
1G	100	z	-22757	-1962	-2411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162119	162119	0.01
1H	100	y	-22757	1635	-1549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162119	162119	0.01
1H	100	z	-22757	-1962	-2411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162119	162119	0.01
1I	100	y	-34002	-951	1616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168239	168239	0.01
1I	100	z	-34002	3518	4582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168239	168239	0.02
1J	100	y	-34002	1283	-1108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168239	168239	0.01
1J	100	z	-34002	3518	4582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168239	168239	0.02
1K	100	y	-34002	-951	1616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168239	168239	0.01
1K	100	z	-34002	-3587	-4472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168239	168239	0.02
1L	100	y	-34002	1283	-1108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168239	168239	0.01
1L	100	z	-34002	-3587	-4472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168239	168239	0.02
1M	100	y	-21119	-951	1616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161227	161227	0.01
1M	100	z	-21119	3518	4582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161227	161227	0.02
1N	100	y	-21119	1283	-1108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161227	161227	0.01
1N	100	z	-21119	3518	4582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161227	161227	0.02
1O	100	y	-21119	-951	1616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161227	161227	0.01
1O	100	z	-21119	-3587	-4472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161227	161227	0.02
1P	100	y	-21119	1283	-1108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161227	161227	0.01
1P	100	z	-21119	-3587	-4472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161227	161227	0.02

ASTA NUM. 641 NI 2661 NF 2662 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18555	-17845	28308	28162	16.08	16.08	56470
1B	-18555	-17845	28308	28162	16.08	16.08	56470
1C	-18555	-17845	28308	28162	16.08	16.08	56470
1D	-18555	-17845	28308	28162	16.08	16.08	56470
1E	-16585	-15875	27903	27757	16.08	16.08	55661
1F	-16585	-15875	27903	27757	16.08	16.08	55661
1G	-16585	-15875	27903	27757	16.08	16.08	55661
1H	-16585	-15875	27903	27757	16.08	16.08	55661
1I	-18266	-17556	28249	28103	16.08	16.08	56351
1J	-18266	-17556	28249	28103	16.08	16.08	56351
1K	-18266	-17556	28249	28103	16.08	16.08	56351
1L	-18266	-17556	28249	28103	16.08	16.08	56351
1M	-16874	-16164	27963	27817	16.08	16.08	55779
1N	-16874	-16164	27963	27817	16.08	16.08	55779
1O	-16874	-16164	27963	27817	16.08	16.08	55779
1P	-16874	-16164	27963	27817	16.08	16.08	55779
7	-24100	-23400	29379	29248	16.08	16.08	58626
8	-17570	-16860	28106	27960	16.08	16.08	56065

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1722	1128	6.70	31629	55114	31629	2.50	6.70	31629	55114	31629	2.50	0.05	
1B	0	1700	1128	6.70	31629	55114	31629	2.50	6.70	31629	55114	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1722	-1133	6.70	31629	55114	31629	2.50	6.70	31629	55114	31629	2.50	0.05	
1D	0	1700	-1133	6.70	31629	55114	31629	2.50	6.70	31629	55114	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1722	1128	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.05	
1F	0	1700	1128	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1722	-1133	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.05	
1H	0	1700	-1133	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1321	2117	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.07	
1J	0	1299	2117	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1321	-2122	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.07	
1L	0	1299	-2122	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1321	2117	6.70	31629	54799	31629	2.50	6.70	31629	54799	31629	2.50	0.07	
1N	0	1299	2117	6.70	31629	54799	31629	2.50	6.70	31629	54799	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1321	-2122	6.70	31629	54799	31629	2.50	6.70	31629	54799	31629	2.50	0.07	
1P	0	1299	-2122	6.70	31629	54799	31629	2.50	6.70	31629	54799	31629	2.50	0.07	
7	0	-12	-3	6.70	31629	56155	31629	2.50	6.70	31629	56155	31629	2.50	0.00	
8	0	-11	-3	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.00	

1A	100	-1722	1128	6.70	31629	54981	31629	2.50	6.70	31629	54981	31629	2.50	0.05
1B	100	1700	1128	6.70	31629	54981	31629	2.50	6.70	31629	54981	31629	2.50	0.05
1C	100	-1722	-1133	6.70	31629	54981	31629	2.50	6.70	31629	54981	31629	2.50	0.05
1D	100	1700	-1133	6.70	31629	54981	31629	2.50	6.70	31629	54981	31629	2.50	0.05
1E	100	-1722	1128	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.05
1F	100	1700	1128	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.05
1G	100	-1722	-1133	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.05
1H	100	1700	-1133	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.05
1I	100	-1321	2117	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.07
1J	100	1299	2117	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.07
1K	100	-1321	-2122	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.07
1L	100	1299	-2122	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.07
1M	100	-1321	2117	6.70	31629	54666	31629	2.50	6.70	31629	54666	31629	2.50	0.07
1N	100	1299	2117	6.70	31629	54666	31629	2.50	6.70	31629	54666	31629	2.50	0.07
1O	100	-1321	-2122	6.70	31629	54666	31629	2.50	6.70	31629	54666	31629	2.50	0.07
1P	100	1299	-2122	6.70	31629	54666	31629	2.50	6.70	31629	54666	31629	2.50	0.07
7	100	-12	-3	6.70	31629	56024	31629	2.50	6.70	31629	56024	31629	2.50	0.00
8	100	-11	-3	6.70	31629	54796	31629	2.50	6.70	31629	54796	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18555	-1722	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159831	159831	0.01	
1A	0	z	-18555	1128	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159831	159831	0.01	
1B	0	y	-18555	1700	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159831	159831	0.01	
1B	0	z	-18555	1128	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159831	159831	0.01	
1C	0	y	-18555	-1722	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159831	159831	0.01	
1C	0	z	-18555	-1133	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159831	159831	0.01	
1D	0	y	-18555	1700	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159831	159831	0.01	
1D	0	z	-18555	-1133	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159831	159831	0.01	
1E	0	y	-16585	-1722	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.01	
1E	0	z	-16585	1128	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.01	
1F	0	y	-16585	1700	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.01	
1F	0	z	-16585	1128	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.01	
1G	0	y	-16585	-1722	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.01	
1G	0	z	-16585	-1133	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.01	
1H	0	y	-16585	1700	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.01	
1H	0	z	-16585	-1133	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.01	
1I	0	y	-18266	-1321	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.01	
1I	0	z	-18266	2117	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.01	
1J	0	y	-18266	1299	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.01	
1J	0	z	-18266	2117	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.01	
1K	0	y	-18266	-1321	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.01	
1K	0	z	-18266	-2122	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.01	
1L	0	y	-18266	1299	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.01	
1L	0	z	-18266	-2122	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.01	
1M	0	y	-16874	-1321	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158917	158917	0.01	
1M	0	z	-16874	2117	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158917	158917	0.01	
1N	0	y	-16874	1299	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158917	158917	0.01	
1N	0	z	-16874	2117	249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158917	158917	0.01	
1O	0	y	-16874	-1321	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158917	158917	0.01	
1O	0	z	-16874	-2122	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158917	158917	0.01	
1P	0	y	-16874	1299	-469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158917	158917	0.01	
1P	0	z	-16874	-2122	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158917	158917	0.01	
1A	100	y	-17845	-1722	2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159445	159445	0.01	
1A	100	z	-17845	1128	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159445	159445	0.01	
1B	100	y	-17845	1700	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159445	159445	0.01	
1B	100	z	-17845	1128	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159445	159445	0.01	
1C	100	y	-17845	-1722	2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159445	159445	0.01	
1C	100	z	-17845	-1133	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159445	159445	0.01	
1D	100	y	-17845	1700	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159445	159445	0.01	
1D	100	z	-17845	-1133	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159445	159445	0.01	
1E	100	y	-15875	-1722	2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158373	158373	0.01	
1E	100	z	-15875	1128	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158373	158373	0.01	
1F	100	y	-15875	1700	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158373	158373	0.01	
1F	100	z	-15875	1128	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158373	158373	0.01	
1G	100	y	-15875	-1722	2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158373	158373	0.01	
1G	100	z	-15875	-1133	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158373	158373	0.01	
1H	100	y	-15875	1700	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158373	158373	0.01	
1H	100	z	-15875	-1133	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158373	158373	0.01	
1I	100	y	-17556	-1321	1692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1I	100	z	-17556	2117	2370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1J	100	y	-17556	1299	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1J	100	z	-17556	2117	2370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1K	100	y	-17556	-1321	1692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1K	100	z	-17556	-2122	-2358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1L	100	y	-17556	1299	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1L	100	z	-17556	-2122	-2358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1M	100	y	-16164	-1321	1692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158530	158530	0.01	
1M	100	z	-16164	2117	2370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158530	158530	0.01	

1N	100	y	-16164	1299	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158530	158530	0.01
1N	100	z	-16164	2117	2370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158530	158530	0.01
1O	100	y	-16164	-1321	1692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158530	158530	0.01
1O	100	z	-16164	-2122	-2358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158530	158530	0.01
1P	100	y	-16164	1299	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158530	158530	0.01
1P	100	z	-16164	-2122	-2358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158530	158530	0.01

ASTA NUM. 642 NI 2645 NF 2646 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16088	-15378	27801	27655	16.08	16.08	55456
1B	-16088	-15378	27801	27655	16.08	16.08	55456
1C	-16088	-15378	27801	27655	16.08	16.08	55456
1D	-16088	-15378	27801	27655	16.08	16.08	55456
1E	-15872	-15162	27757	27611	16.08	16.08	55367
1F	-15872	-15162	27757	27611	16.08	16.08	55367
1G	-15872	-15162	27757	27611	16.08	16.08	55367
1H	-15872	-15162	27757	27611	16.08	16.08	55367
1I	-16057	-15347	27795	27649	16.08	16.08	55444
1J	-16057	-15347	27795	27649	16.08	16.08	55444
1K	-16057	-15347	27795	27649	16.08	16.08	55444
1L	-16057	-15347	27795	27649	16.08	16.08	55444
1M	-15903	-15193	27763	27617	16.08	16.08	55380
1N	-15903	-15193	27763	27617	16.08	16.08	55380
1O	-15903	-15193	27763	27617	16.08	16.08	55380
1P	-15903	-15193	27763	27617	16.08	16.08	55380
7	-22120	-21410	29008	28876	16.08	16.08	57884
8	-15980	-15270	27779	27633	16.08	16.08	55412

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1623	854	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.05	
1B	0	1763	854	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1623	-849	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.05	
1D	0	1763	-849	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1623	854	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.05	
1F	0	1763	854	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1623	-849	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.05	
1H	0	1763	-849	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1236	1629	6.70	31629	54646	31629	2.50	6.70	31629	54646	31629	2.50	0.05	
1J	0	1376	1629	6.70	31629	54646	31629	2.50	6.70	31629	54646	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1236	-1623	6.70	31629	54646	31629	2.50	6.70	31629	54646	31629	2.50	0.05	
1L	0	1376	-1623	6.70	31629	54646	31629	2.50	6.70	31629	54646	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1236	1629	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.05	
1N	0	1376	1629	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1236	-1623	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.05	
1P	0	1376	-1623	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.05	
7	0	84	5	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.00	
8	0	70	3	6.70	31629	54631	31629	2.50	6.70	31629	54631	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1623	854	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.05	
1B	100	1763	854	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1623	-849	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.05	
1D	100	1763	-849	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1623	854	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.05	
1F	100	1763	854	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1623	-849	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.05	
1H	100	1763	-849	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1236	1629	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.05	
1J	100	1376	1629	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1236	-1623	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.05	
1L	100	1376	-1623	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1236	1629	6.70	31629	54483	31629	2.50	6.70	31629	54483	31629	2.50	0.05	
1N	100	1376	1629	6.70	31629	54483	31629	2.50	6.70	31629	54483	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1236	-1623	6.70	31629	54483	31629	2.50	6.70	31629	54483	31629	2.50	0.05	
1P	100	1376	-1623	6.70	31629	54483	31629	2.50	6.70	31629	54483	31629	2.50	0.05	
7	100	84	5	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.00	
8	100	70	3	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16088	-1623	579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1A	0	z	-16088	854	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1B	0	y	-16088	1763	-531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1B	0	z	-16088	854	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1C	0	y	-16088	-1623	579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1C	0	z	-16088	-849	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1D	0	y	-16088	1763	-531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1D	0	z	-16088	-849	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1E	0	y	-15872	-1623	579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1E	0	z	-15872	854	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1F	0	y	-15872	1763	-531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1F	0	z	-15872	854	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1G	0	y	-15872	-1623	579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1G	0	z	-15872	-849	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1H	0	y	-15872	1763	-531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1H	0	z	-15872	-849	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	

1I	0	y	-16057	-1236	452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158472	158472	0.01
1I	0	z	-16057	1629	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158472	158472	0.01
1J	0	y	-16057	1376	-404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158472	158472	0.01
1J	0	z	-16057	1629	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158472	158472	0.01
1K	0	y	-16057	-1236	452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158472	158472	0.01
1K	0	z	-16057	-1623	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158472	158472	0.01
1L	0	y	-16057	1376	-404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158472	158472	0.01
1L	0	z	-16057	-1623	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158472	158472	0.01
1M	0	y	-15903	-1236	452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158388	158388	0.01
1M	0	z	-15903	1629	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158388	158388	0.01
1N	0	y	-15903	1376	-404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158388	158388	0.01
1N	0	z	-15903	1629	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158388	158388	0.01
1O	0	y	-15903	-1236	452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158388	158388	0.01
1O	0	z	-15903	-1623	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158388	158388	0.01
1P	0	y	-15903	1376	-404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158388	158388	0.01
1P	0	z	-15903	-1623	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158388	158388	0.01
1A	100	y	-15378	-1623	2342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.01
1A	100	z	-15378	854	891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.01
1B	100	y	-15378	1763	-2153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.01
1B	100	z	-15378	854	891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.01
1C	100	y	-15378	-1623	2342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.01
1C	100	z	-15378	-849	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.01
1D	100	y	-15378	1763	-2153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.01
1D	100	z	-15378	-849	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158102	158102	0.01
1E	100	y	-15162	-1623	2342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157985	157985	0.01
1E	100	z	-15162	854	891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157985	157985	0.01
1F	100	y	-15162	1763	-2153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157985	157985	0.01
1F	100	z	-15162	854	891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157985	157985	0.01
1G	100	y	-15162	-1623	2342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157985	157985	0.01
1G	100	z	-15162	-849	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157985	157985	0.01
1H	100	y	-15162	1763	-2153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157985	157985	0.01
1H	100	z	-15162	-849	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157985	157985	0.01
1I	100	y	-15347	-1236	1828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158086	158086	0.01
1I	100	z	-15347	1629	1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158086	158086	0.01
1J	100	y	-15347	1376	-1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158086	158086	0.01
1J	100	z	-15347	1629	1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158086	158086	0.01
1K	100	y	-15347	-1236	1828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158086	158086	0.01
1K	100	z	-15347	-1623	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158086	158086	0.01
1L	100	y	-15347	1376	-1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158086	158086	0.01
1L	100	z	-15347	-1623	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158086	158086	0.01
1M	100	y	-15193	-1236	1828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158001	158001	0.01
1M	100	z	-15193	1629	1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158001	158001	0.01
1N	100	y	-15193	1376	-1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158001	158001	0.01
1N	100	z	-15193	1629	1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158001	158001	0.01
1O	100	y	-15193	-1236	1828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158001	158001	0.01
1O	100	z	-15193	-1623	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158001	158001	0.01
1P	100	y	-15193	1376	-1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158001	158001	0.01
1P	100	z	-15193	-1623	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158001	158001	0.01

ASTA NUM. 643 NI 2541 NF 2542 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15296	-14596	27638	27494	16.08	16.08	55133
1B	-15296	-14596	27638	27494	16.08	16.08	55133
1C	-15296	-14596	27638	27494	16.08	16.08	55133
1D	-15296	-14596	27638	27494	16.08	16.08	55133
1E	-14204	-13504	27414	27270	16.08	16.08	54684
1F	-14204	-13504	27414	27270	16.08	16.08	54684
1G	-14204	-13504	27414	27270	16.08	16.08	54684
1H	-14204	-13504	27414	27270	16.08	16.08	54684
1I	-15175	-14475	27613	27469	16.08	16.08	55083
1J	-15175	-14475	27613	27469	16.08	16.08	55083
1K	-15175	-14475	27613	27469	16.08	16.08	55083
1L	-15175	-14475	27613	27469	16.08	16.08	55083
1M	-14325	-13625	27439	27295	16.08	16.08	54734
1N	-14325	-13625	27439	27295	16.08	16.08	54734
1O	-14325	-13625	27439	27295	16.08	16.08	54734
1P	-14325	-13625	27439	27295	16.08	16.08	54734
7	-20270	-19570	28660	28517	16.08	16.08	57177
8	-14750	-14050	27526	27382	16.08	16.08	54908

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1684	684	6.70	31629	54503	31629	2.50	6.70	31629	54503	31629	2.50	0.05	
1B	0	1723	684	6.70	31629	54503	31629	2.50	6.70	31629	54503	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1684	-683	6.70	31629	54503	31629	2.50	6.70	31629	54503	31629	2.50	0.05	

1D	0	1723	-683	6.70	31629	54503	31629	2.50	6.70	31629	54503	31629	2.50	0.05
1E	0	-1684	684	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.05
1F	0	1723	684	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.05
1G	0	-1684	-683	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.05
1H	0	1723	-683	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.05
1I	0	-1295	1327	6.70	31629	54480	31629	2.50	6.70	31629	54480	31629	2.50	0.04
1J	0	1333	1327	6.70	31629	54480	31629	2.50	6.70	31629	54480	31629	2.50	0.04
1K	0	-1295	-1327	6.70	31629	54480	31629	2.50	6.70	31629	54480	31629	2.50	0.04
1L	0	1333	-1327	6.70	31629	54480	31629	2.50	6.70	31629	54480	31629	2.50	0.04
1M	0	-1295	1327	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.04
1N	0	1333	1327	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.04
1O	0	-1295	-1327	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.04
1P	0	1333	-1327	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.04
7	0	13	3	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.00
8	0	19	0	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.00
1A	100	-1684	684	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.05
1B	100	1723	684	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.05
1C	100	-1684	-683	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.05
1D	100	1723	-683	6.70	31629	54371	31629	2.50	6.70	31629	54371	31629	2.50	0.05
1E	100	-1684	684	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.05
1F	100	1723	684	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.05
1G	100	-1684	-683	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.05
1H	100	1723	-683	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.05
1I	100	-1295	1327	6.70	31629	54348	31629	2.50	6.70	31629	54348	31629	2.50	0.04
1J	100	1333	1327	6.70	31629	54348	31629	2.50	6.70	31629	54348	31629	2.50	0.04
1K	100	-1295	-1327	6.70	31629	54348	31629	2.50	6.70	31629	54348	31629	2.50	0.04
1L	100	1333	-1327	6.70	31629	54348	31629	2.50	6.70	31629	54348	31629	2.50	0.04
1M	100	-1295	1327	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.04
1N	100	1333	1327	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.04
1O	100	-1295	-1327	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.04
1P	100	1333	-1327	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.04
7	100	13	3	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.00
8	100	19	0	6.70	31629	54269	31629	2.50	6.70	31629	54269	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15296	-1684	548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158058	158058	0.01	
1A	0	z	-15296	684	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158058	158058	0.00	
1B	0	y	-15296	1723	-579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158058	158058	0.01	
1B	0	z	-15296	684	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158058	158058	0.00	
1C	0	y	-15296	-1684	548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158058	158058	0.01	
1C	0	z	-15296	-683	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158058	158058	0.00	
1D	0	y	-15296	1723	-579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158058	158058	0.01	
1D	0	z	-15296	-683	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158058	158058	0.00	
1E	0	y	-14204	-1684	548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1E	0	z	-14204	684	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.00	
1F	0	y	-14204	1723	-579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1F	0	z	-14204	684	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.00	
1G	0	y	-14204	-1684	548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1G	0	z	-14204	-683	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.00	
1H	0	y	-14204	1723	-579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1H	0	z	-14204	-683	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.00	
1I	0	y	-15175	-1295	418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157992	157992	0.01	
1I	0	z	-15175	1327	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157992	157992	0.01	
1J	0	y	-15175	1333	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157992	157992	0.01	
1J	0	z	-15175	1327	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157992	157992	0.01	
1K	0	y	-15175	-1295	418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157992	157992	0.01	
1K	0	z	-15175	-1327	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157992	157992	0.01	
1L	0	y	-15175	1333	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157992	157992	0.01	
1L	0	z	-15175	-1327	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157992	157992	0.01	
1M	0	y	-14325	-1295	418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1M	0	z	-14325	1327	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1N	0	y	-14325	1333	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1N	0	z	-14325	1327	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1O	0	y	-14325	-1295	418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1O	0	z	-14325	-1327	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1P	0	y	-14325	1333	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1P	0	z	-14325	-1327	-43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1A	100	y	-14596	-1684	2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.01	
1A	100	z	-14596	684	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	
1B	100	y	-14596	1723	-2263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.01	
1B	100	z	-14596	684	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	
1C	100	y	-14596	-1684	2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.01	
1C	100	z	-14596	-683	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	
1D	100	y	-14596	1723	-2263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.01	
1D	100	z	-14596	-683	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157677	157677	0.00	
1E	100	y	-13504	-1684	2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157082	157082	0.01	
1E	100	z	-13504	684	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157082	157082	0.00	

1F	100	y	-13504	1723	-2263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.01
1F	100	z	-13504	684	706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.00
1G	100	y	-13504	-1684	2270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.01
1G	100	z	-13504	-683	-705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.00
1H	100	y	-13504	1723	-2263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.01
1H	100	z	-13504	-683	-705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.00
1I	100	y	-14475	-1295	1751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157611	157611	0.01
1I	100	z	-14475	1327	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157611	157611	0.01
1J	100	y	-14475	1333	-1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157611	157611	0.01
1J	100	z	-14475	1327	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157611	157611	0.01
1K	100	y	-14475	-1295	1751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157611	157611	0.01
1K	100	z	-14475	-1327	-1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157611	157611	0.01
1L	100	y	-14475	1333	-1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157611	157611	0.01
1L	100	z	-14475	-1327	-1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157611	157611	0.01
1M	100	y	-13625	-1295	1751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157148	157148	0.01
1M	100	z	-13625	1327	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157148	157148	0.01
1N	100	y	-13625	1333	-1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157148	157148	0.01
1N	100	z	-13625	1327	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157148	157148	0.01
1O	100	y	-13625	-1295	1751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157148	157148	0.01
1O	100	z	-13625	-1327	-1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157148	157148	0.01
1P	100	y	-13625	1333	-1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157148	157148	0.01
1P	100	z	-13625	-1327	-1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157148	157148	0.01

ASTA NUM. 644 NI 2485 NF 2486 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14204	-13504	27414	27270	16.08	16.08	54684
1B	-14204	-13504	27414	27270	16.08	16.08	54684
1C	-14204	-13504	27414	27270	16.08	16.08	54684
1D	-14204	-13504	27414	27270	16.08	16.08	54684
1E	-13396	-12696	27248	27104	16.08	16.08	54352
1F	-13396	-12696	27248	27104	16.08	16.08	54352
1G	-13396	-12696	27248	27104	16.08	16.08	54352
1H	-13396	-12696	27248	27104	16.08	16.08	54352
1I	-14064	-13364	27385	27241	16.08	16.08	54626
1J	-14064	-13364	27385	27241	16.08	16.08	54626
1K	-14064	-13364	27385	27241	16.08	16.08	54626
1L	-14064	-13364	27385	27241	16.08	16.08	54626
1M	-13536	-12836	27277	27133	16.08	16.08	54409
1N	-13536	-12836	27277	27133	16.08	16.08	54409
1O	-13536	-12836	27277	27133	16.08	16.08	54409
1P	-13536	-12836	27277	27133	16.08	16.08	54409
7	-18960	-18250	28391	28245	16.08	16.08	56637
8	-13800	-13100	27331	27187	16.08	16.08	54518

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1622	584	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.05	
1B	0	1798	584	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1622	-576	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.05	
1D	0	1798	-576	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1622	584	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.05	
1F	0	1798	584	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1622	-576	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.05	
1H	0	1798	-576	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1231	1141	6.70	31629	54271	31629	2.50	6.70	31629	54271	31629	2.50	0.04	
1J	0	1407	1141	6.70	31629	54271	31629	2.50	6.70	31629	54271	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1231	-1133	6.70	31629	54271	31629	2.50	6.70	31629	54271	31629	2.50	0.04	
1L	0	1407	-1133	6.70	31629	54271	31629	2.50	6.70	31629	54271	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1231	1141	6.70	31629	54172	31629	2.50	6.70	31629	54172	31629	2.50	0.04	
1N	0	1407	1141	6.70	31629	54172	31629	2.50	6.70	31629	54172	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1231	-1133	6.70	31629	54172	31629	2.50	6.70	31629	54172	31629	2.50	0.04	
1P	0	1407	-1133	6.70	31629	54172	31629	2.50	6.70	31629	54172	31629	2.50	0.04	
7	0	113	11	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.00	
8	0	88	4	6.70	31629	54222	31629	2.50	6.70	31629	54222	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1622	584	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.05	
1B	100	1798	584	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1622	-576	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.05	
1D	100	1798	-576	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1622	584	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.05	
1F	100	1798	584	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1622	-576	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.05	
1H	100	1798	-576	6.70	31629	54015	31629	2.50	6.70	31629	54015	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1231	1141	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.04	
1J	100	1407	1141	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1231	-1133	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.04	
1L	100	1407	-1133	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1231	1141	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.04	
1N	100	1407	1141	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1231	-1133	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.04	
1P	100	1407	-1133	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.04	
7	100	113	11	6.70	31629	55057	31629	2.50	6.70	31629	55057	31629	2.50	0.00	
8	100	88	4	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-14204	-1622	605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.01
1A	0	z	-14204	584	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1B	0	y	-14204	1798	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.01
1B	0	z	-14204	584	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1C	0	y	-14204	-1622	605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.01
1C	0	z	-14204	-576	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1D	0	y	-14204	1798	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.01
1D	0	z	-14204	-576	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157463	157463	0.00
1E	0	y	-13396	-1622	605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.01
1E	0	z	-13396	584	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.00
1F	0	y	-13396	1798	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.01
1F	0	z	-13396	584	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.00
1G	0	y	-13396	-1622	605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.01
1G	0	z	-13396	-576	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.00
1H	0	y	-13396	1798	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.01
1H	0	z	-13396	-576	-25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.00
1I	0	y	-14064	-1231	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1I	0	z	-14064	1141	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1J	0	y	-14064	1407	-401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1J	0	z	-14064	1141	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1K	0	y	-14064	-1231	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1K	0	z	-14064	-1133	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1L	0	y	-14064	1407	-401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1L	0	z	-14064	-1133	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1M	0	y	-13536	-1231	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157100	157100	0.01
1M	0	z	-13536	1141	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157100	157100	0.01
1N	0	y	-13536	1407	-401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157100	157100	0.01
1N	0	z	-13536	1141	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157100	157100	0.01
1O	0	y	-13536	-1231	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157100	157100	0.01
1O	0	z	-13536	-1133	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157100	157100	0.01
1P	0	y	-13536	1407	-401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157100	157100	0.01
1P	0	z	-13536	-1133	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157100	157100	0.01

1A	100	y	-13504	-1622	2402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.01
1A	100	z	-13504	584	600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.00
1B	100	y	-13504	1798	-2153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.01
1B	100	z	-13504	584	600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.00
1C	100	y	-13504	-1622	2402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.01
1C	100	z	-13504	-576	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.00
1D	100	y	-13504	1798	-2153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.01
1D	100	z	-13504	-576	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157082	157082	0.00
1E	100	y	-12696	-1622	2402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156642	156642	0.01
1E	100	z	-12696	584	600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156642	156642	0.00
1F	100	y	-12696	1798	-2153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156642	156642	0.01
1F	100	z	-12696	584	600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156642	156642	0.00
1G	100	y	-12696	-1622	2402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156642	156642	0.01
1G	100	z	-12696	-576	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156642	156642	0.00
1H	100	y	-12696	1798	-2153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156642	156642	0.01
1H	100	z	-12696	-576	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156642	156642	0.00
1I	100	y	-13364	-1231	1881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157006	157006	0.01
1I	100	z	-13364	1141	1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157006	157006	0.01
1J	100	y	-13364	1407	-1632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157006	157006	0.01
1J	100	z	-13364	1141	1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157006	157006	0.01
1K	100	y	-13364	-1231	1881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157006	157006	0.01
1K	100	z	-13364	-1133	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157006	157006	0.01
1L	100	y	-13364	1407	-1632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157006	157006	0.01
1L	100	z	-13364	-1133	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157006	157006	0.01
1M	100	y	-12836	-1231	1881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156719	156719	0.01
1M	100	z	-12836	1141	1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156719	156719	0.01
1N	100	y	-12836	1407	-1632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156719	156719	0.01
1N	100	z	-12836	1141	1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156719	156719	0.01
1O	100	y	-12836	-1231	1881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156719	156719	0.01
1O	100	z	-12836	-1133	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156719	156719	0.01
1P	100	y	-12836	1407	-1632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156719	156719	0.01
1P	100	z	-12836	-1133	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156719	156719	0.01

ASTA NUM. 645 NI 2372 NF 2368 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 93E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18084	-17374	28211	28065	16.08	16.08	56277
1B	-18084	-17374	28211	28065	16.08	16.08	56277
1C	-18084	-17374	28211	28065	16.08	16.08	56277
1D	-18084	-17374	28211	28065	16.08	16.08	56277
1E	-14016	-13306	27375	27229	16.08	16.08	54604
1F	-14016	-13306	27375	27229	16.08	16.08	54604
1G	-14016	-13306	27375	27229	16.08	16.08	54604
1H	-14016	-13306	27375	27229	16.08	16.08	54604
1I	-17190	-16480	28027	27881	16.08	16.08	55909
1J	-17190	-16480	28027	27881	16.08	16.08	55909
1K	-17190	-16480	28027	27881	16.08	16.08	55909

1L	-17190	-16480	28027	27881	16.08	16.08	55909
1M	-14910	-14200	27559	27413	16.08	16.08	54972
1N	-14910	-14200	27559	27413	16.08	16.08	54972
1O	-14910	-14200	27559	27413	16.08	16.08	54972
1P	-14910	-14200	27559	27413	16.08	16.08	54972
7	-21950	-21240	28977	28844	16.08	16.08	57821
8	-16050	-15340	27793	27647	16.08	16.08	55441

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1626	575	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.05	
1B	0	1892	575	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1626	-523	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.05	
1D	0	1892	-523	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1626	575	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.05	
1F	0	1892	575	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1626	-523	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.05	
1H	0	1892	-523	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1202	1092	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.04	
1J	0	1469	1092	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1202	-1040	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.04	
1L	0	1469	-1040	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1202	1092	6.70	31629	54430	31629	2.50	6.70	31629	54430	31629	2.50	0.04	
1N	0	1469	1092	6.70	31629	54430	31629	2.50	6.70	31629	54430	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1202	-1040	6.70	31629	54430	31629	2.50	6.70	31629	54430	31629	2.50	0.04	
1P	0	1469	-1040	6.70	31629	54430	31629	2.50	6.70	31629	54430	31629	2.50	0.05	
7	0	165	35	6.70	31629	55752	31629	2.50	6.70	31629	55752	31629	2.50	0.01	
8	0	133	26	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1626	575	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.05	
1B	100	1892	575	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1626	-523	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.05	
1D	100	1892	-523	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1626	575	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.05	
1F	100	1892	575	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1626	-523	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.05	
1H	100	1892	-523	6.70	31629	54129	31629	2.50	6.70	31629	54129	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1202	1092	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.04	
1J	100	1469	1092	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1202	-1040	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.04	
1L	100	1469	-1040	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1202	1092	6.70	31629	54297	31629	2.50	6.70	31629	54297	31629	2.50	0.04	
1N	100	1469	1092	6.70	31629	54297	31629	2.50	6.70	31629	54297	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1202	-1040	6.70	31629	54297	31629	2.50	6.70	31629	54297	31629	2.50	0.04	
1P	100	1469	-1040	6.70	31629	54297	31629	2.50	6.70	31629	54297	31629	2.50	0.05	
7	100	165	35	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.01	
8	100	133	26	6.70	31629	54511	31629	2.50	6.70	31629	54511	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18084	-1626	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159575	159575	0.01	
1A	0	z	-18084	575	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159575	159575	0.00	
1B	0	y	-18084	1892	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159575	159575	0.01	
1B	0	z	-18084	575	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159575	159575	0.00	
1C	0	y	-18084	-1626	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159575	159575	0.01	
1C	0	z	-18084	-523	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159575	159575	0.00	
1D	0	y	-18084	1892	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159575	159575	0.01	
1D	0	z	-18084	-523	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159575	159575	0.00	
1E	0	y	-14016	-1626	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.01	
1E	0	z	-14016	575	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1F	0	y	-14016	1892	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.01	
1F	0	z	-14016	575	59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1G	0	y	-14016	-1626	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.01	
1G	0	z	-14016	-523	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1H	0	y	-14016	1892	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.01	
1H	0	z	-14016	-523	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157361	157361	0.00	
1I	0	y	-17190	-1202	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159088	159088	0.01	
1I	0	z	-17190	1092	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159088	159088	0.01	
1J	0	y	-17190	1469	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159088	159088	0.01	
1J	0	z	-17190	1092	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159088	159088	0.01	
1K	0	y	-17190	-1202	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159088	159088	0.01	
1K	0	z	-17190	-1040	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159088	159088	0.01	
1L	0	y	-17190	1469	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159088	159088	0.01	
1L	0	z	-17190	-1040	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159088	159088	0.01	
1M	0	y	-14910	-1202	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157848	157848	0.01	
1M	0	z	-14910	1092	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157848	157848	0.01	
1N	0	y	-14910	1469	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157848	157848	0.01	
1N	0	z	-14910	1092	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157848	157848	0.01	
1O	0	y	-14910	-1202	521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157848	157848	0.01	
1O	0	z	-14910	-1040	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157848	157848	0.01	
1P	0	y	-14910	1469	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157848	157848	0.01	
1P	0	z	-14910	-1040	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157848	157848	0.01	

1A	100	y	-17374	-1626	2569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01
1A	100	z	-17374	575	580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.00
1B	100	y	-17374	1892	-2161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01
1B	100	z	-17374	575	580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.00
1C	100	y	-17374	-1626	2569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01
1C	100	z	-17374	-523	-646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.00
1D	100	y	-17374	1892	-2161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01
1D	100	z	-17374	-523	-646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.00
1E	100	y	-13306	-1626	2569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156974	156974	0.01
1E	100	z	-13306	575	580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156974	156974	0.00
1F	100	y	-13306	1892	-2161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156974	156974	0.01
1F	100	z	-13306	575	580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156974	156974	0.00
1G	100	y	-13306	-1626	2569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156974	156974	0.01
1G	100	z	-13306	-523	-646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156974	156974	0.00
1H	100	y	-13306	1892	-2161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156974	156974	0.01
1H	100	z	-13306	-523	-646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156974	156974	0.00
1I	100	y	-16480	-1202	1990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158702	158702	0.01
1I	100	z	-16480	1092	1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158702	158702	0.01
1J	100	y	-16480	1469	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158702	158702	0.01
1J	100	z	-16480	1092	1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158702	158702	0.01
1K	100	y	-16480	-1202	1990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158702	158702	0.01
1K	100	z	-16480	-1040	-1213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158702	158702	0.01
1L	100	y	-16480	1469	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158702	158702	0.01
1L	100	z	-16480	-1040	-1213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158702	158702	0.01
1M	100	y	-14200	-1202	1990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157461	157461	0.01
1M	100	z	-14200	1092	1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157461	157461	0.01
1N	100	y	-14200	1469	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157461	157461	0.01
1N	100	z	-14200	1092	1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157461	157461	0.01
1O	100	y	-14200	-1202	1990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157461	157461	0.01
1O	100	z	-14200	-1040	-1213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157461	157461	0.01
1P	100	y	-14200	1469	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157461	157461	0.01
1P	100	z	-14200	-1040	-1213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157461	157461	0.01

ASTA NUM. 646 NI 2441 NF 2440 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23369	-22669	29242	29111		16.08	16.08	58353
1B	-23369	-22669	29242	29111		16.08	16.08	58353
1C	-23369	-22669	29242	29111		16.08	16.08	58353
1D	-23369	-22669	29242	29111		16.08	16.08	58353
1E	-17151	-16451	28019	27876		16.08	16.08	55895
1F	-17151	-16451	28019	27876		16.08	16.08	55895
1G	-17151	-16451	28019	27876		16.08	16.08	55895
1H	-17151	-16451	28019	27876		16.08	16.08	55895
1I	-23741	-23041	29311	29181		16.08	16.08	58492
1J	-23741	-23041	29311	29181		16.08	16.08	58492
1K	-23741	-23041	29311	29181		16.08	16.08	58492
1L	-23741	-23041	29311	29181		16.08	16.08	58492
1M	-16779	-16079	27943	27799		16.08	16.08	55742
1N	-16779	-16079	27943	27799		16.08	16.08	55742
1O	-16779	-16079	27943	27799		16.08	16.08	55742
1P	-16779	-16079	27943	27799		16.08	16.08	55742
7	-25530	-24820	29646	29513		16.08	16.08	59159
8	-20260	-19560	28658	28515		16.08	16.08	57173

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1428	879	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.05	
1B	0	1319	879	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1428	-836	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.05	
1D	0	1319	-836	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1428	879	6.70	31629	54851	31629	2.50	6.70	31629	54851	31629	2.50	0.05	
1F	0	1319	879	6.70	31629	54851	31629	2.50	6.70	31629	54851	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1428	-836	6.70	31629	54851	31629	2.50	6.70	31629	54851	31629	2.50	0.05	
1H	0	1319	-836	6.70	31629	54851	31629	2.50	6.70	31629	54851	31629	2.50	0.04	
1I	0	-1212	1508	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.05	
1J	0	1103	1508	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1212	-1465	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.05	
1L	0	1103	-1465	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1212	1508	6.70	31629	54781	31629	2.50	6.70	31629	54781	31629	2.50	0.05	
1N	0	1103	1508	6.70	31629	54781	31629	2.50	6.70	31629	54781	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1212	-1465	6.70	31629	54781	31629	2.50	6.70	31629	54781	31629	2.50	0.05	
1P	0	1103	-1465	6.70	31629	54781	31629	2.50	6.70	31629	54781	31629	2.50	0.05	
7	0	-103	-23	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.00	
8	0	-55	21	6.70	31629	55434	31629	2.50	6.70	31629	55434	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1428	879	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.05	
1B	100	1319	879	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1428	-836	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.05	
1D	100	1319	-836	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1428	879	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.05	
1F	100	1319	879	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1428	-836	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.05	
1H	100	1319	-836	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.04	
1I	100	-1212	1508	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.05	

1J	100	1103	1508	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.05
1K	100	-1212	-1465	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.05
1L	100	1103	-1465	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.05
1M	100	-1212	1508	6.70	31629	54650	31629	2.50	6.70	31629	54650	31629	2.50	0.05
1N	100	1103	1508	6.70	31629	54650	31629	2.50	6.70	31629	54650	31629	2.50	0.05
1O	100	-1212	-1465	6.70	31629	54650	31629	2.50	6.70	31629	54650	31629	2.50	0.05
1P	100	1103	-1465	6.70	31629	54650	31629	2.50	6.70	31629	54650	31629	2.50	0.05
7	100	-103	-23	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00
8	100	-55	21	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23369	-1428	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162452	162452	0.01	
1A	0	z	-23369	879	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162452	162452	0.01	
1B	0	y	-23369	1319	-444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162452	162452	0.01	
1B	0	z	-23369	879	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162452	162452	0.01	
1C	0	y	-23369	-1428	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162452	162452	0.01	
1C	0	z	-23369	-836	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162452	162452	0.01	
1D	0	y	-23369	1319	-444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162452	162452	0.01	
1D	0	z	-23369	-836	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162452	162452	0.01	
1E	0	y	-17151	-1428	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159067	159067	0.01	
1E	0	z	-17151	879	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159067	159067	0.01	
1F	0	y	-17151	1319	-444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159067	159067	0.01	
1F	0	z	-17151	879	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159067	159067	0.01	
1G	0	y	-17151	-1428	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159067	159067	0.01	
1G	0	z	-17151	-836	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159067	159067	0.01	
1H	0	y	-17151	1319	-444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159067	159067	0.01	
1H	0	z	-17151	-836	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159067	159067	0.01	
1I	0	y	-23741	-1212	264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.01	
1I	0	z	-23741	1508	471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.01	
1J	0	y	-23741	1103	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.01	
1J	0	z	-23741	1508	471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.01	
1K	0	y	-23741	-1212	264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.01	
1K	0	z	-23741	-1465	-501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.01	
1L	0	y	-23741	1103	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.01	
1L	0	z	-23741	-1465	-501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.01	
1M	0	y	-16779	-1212	264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.01	
1M	0	z	-16779	1508	471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.01	
1N	0	y	-16779	1103	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.01	
1N	0	z	-16779	1508	471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.01	
1O	0	y	-16779	-1212	264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.01	
1O	0	z	-16779	-1465	-501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.01	
1P	0	y	-16779	1103	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.01	
1P	0	z	-16779	-1465	-501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158865	158865	0.01	
1A	100	y	-22669	-1428	1581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162071	162071	0.01	
1A	100	z	-22669	879	1101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162071	162071	0.01	
1B	100	y	-22669	1319	-1838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162071	162071	0.01	
1B	100	z	-22669	879	1101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162071	162071	0.01	
1C	100	y	-22669	-1428	1581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162071	162071	0.01	
1C	100	z	-22669	-836	-1173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162071	162071	0.01	
1D	100	y	-22669	1319	-1838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162071	162071	0.01	
1D	100	z	-22669	-836	-1173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162071	162071	0.01	
1E	100	y	-16451	-1428	1581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.01	
1E	100	z	-16451	879	1101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.01	
1F	100	y	-16451	1319	-1838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.01	
1F	100	z	-16451	879	1101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.01	
1G	100	y	-16451	-1428	1581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.01	
1G	100	z	-16451	-836	-1173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.01	
1H	100	y	-16451	1319	-1838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.01	
1H	100	z	-16451	-836	-1173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.01	
1I	100	y	-23041	-1212	1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.01	
1I	100	z	-23041	1508	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.01	
1J	100	y	-23041	1103	-1611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.01	
1J	100	z	-23041	1508	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.01	
1K	100	y	-23041	-1212	1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.01	
1K	100	z	-23041	-1465	-2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.01	
1L	100	y	-23041	1103	-1611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.01	
1L	100	z	-23041	-1465	-2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.01	
1M	100	y	-16079	-1212	1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158484	158484	0.01	
1M	100	z	-16079	1508	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158484	158484	0.01	
1N	100	y	-16079	1103	-1611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158484	158484	0.01	
1N	100	z	-16079	1508	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158484	158484	0.01	
1O	100	y	-16079	-1212	1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158484	158484	0.01	
1O	100	z	-16079	-1465	-2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158484	158484	0.01	
1P	100	y	-16079	1103	-1611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158484	158484	0.01	
1P	100	z	-16079	-1465	-2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158484	158484	0.01	

ASTA NUM. 647 NI 1680 NF 1618 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55591
1B	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55591
1C	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55591
1D	-16415	-15705	27868	27722	16.08	16.08	55591
1E	-14125	-13415	27398	27252	16.08	16.08	54649
1F	-14125	-13415	27398	27252	16.08	16.08	54649
1G	-14125	-13415	27398	27252	16.08	16.08	54649
1H	-14125	-13415	27398	27252	16.08	16.08	54649
1I	-17066	-16356	28002	27856	16.08	16.08	55858
1J	-17066	-16356	28002	27856	16.08	16.08	55858
1K	-17066	-16356	28002	27856	16.08	16.08	55858
1L	-17066	-16356	28002	27856	16.08	16.08	55858
1M	-13474	-12764	27264	27118	16.08	16.08	54382
1N	-13474	-12764	27264	27118	16.08	16.08	54382
1O	-13474	-12764	27264	27118	16.08	16.08	54382
1P	-13474	-12764	27264	27118	16.08	16.08	54382
7	-17630	-16920	28118	27972	16.08	16.08	56090
8	-15270	-14560	27633	27487	16.08	16.08	55120

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-63	45	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
1B	0	62	45	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
1C	0	-63	-29	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
1D	0	62	-29	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.00	
1E	0	-63	45	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.00	
1F	0	62	45	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.00	
1G	0	-63	-29	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.00	
1H	0	62	-29	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.00	
1I	0	-35	70	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1J	0	34	70	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1K	0	-35	-54	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1L	0	34	-54	6.70	31629	54835	31629	2.50	6.70	31629	54835	31629	2.50	0.00	
1M	0	-35	70	6.70	31629	54161	31629	2.50	6.70	31629	54161	31629	2.50	0.00	
1N	0	34	70	6.70	31629	54161	31629	2.50	6.70	31629	54161	31629	2.50	0.00	
1O	0	-35	-54	6.70	31629	54161	31629	2.50	6.70	31629	54161	31629	2.50	0.00	
1P	0	34	-54	6.70	31629	54161	31629	2.50	6.70	31629	54161	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	10	6.70	31629	54941	31629	2.50	6.70	31629	54941	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	8	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.00	
1A	100	-63	45	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1B	100	62	45	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1C	100	-63	-29	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1D	100	62	-29	6.70	31629	54579	31629	2.50	6.70	31629	54579	31629	2.50	0.00	
1E	100	-63	45	6.70	31629	54150	31629	2.50	6.70	31629	54150	31629	2.50	0.00	
1F	100	62	45	6.70	31629	54150	31629	2.50	6.70	31629	54150	31629	2.50	0.00	
1G	100	-63	-29	6.70	31629	54150	31629	2.50	6.70	31629	54150	31629	2.50	0.00	
1H	100	62	-29	6.70	31629	54150	31629	2.50	6.70	31629	54150	31629	2.50	0.00	
1I	100	-35	70	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.00	
1J	100	34	70	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.00	
1K	100	-35	-54	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.00	
1L	100	34	-54	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.00	
1M	100	-35	70	6.70	31629	54027	31629	2.50	6.70	31629	54027	31629	2.50	0.00	
1N	100	34	70	6.70	31629	54027	31629	2.50	6.70	31629	54027	31629	2.50	0.00	
1O	100	-35	-54	6.70	31629	54027	31629	2.50	6.70	31629	54027	31629	2.50	0.00	
1P	100	34	-54	6.70	31629	54027	31629	2.50	6.70	31629	54027	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	10	6.70	31629	54807	31629	2.50	6.70	31629	54807	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	8	6.70	31629	54364	31629	2.50	6.70	31629	54364	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16415	-63	632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158667	158667	0.00	
1A	0	z	-16415	45	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158667	158667	0.00	
1B	0	y	-16415	62	-621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158667	158667	0.00	
1B	0	z	-16415	45	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158667	158667	0.00	
1C	0	y	-16415	-63	632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158667	158667	0.00	
1C	0	z	-16415	-29	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158667	158667	0.00	
1D	0	y	-16415	62	-621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158667	158667	0.00	
1D	0	z	-16415	-29	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158667	158667	0.00	
1E	0	y	-14125	-63	632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1E	0	z	-14125	45	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1F	0	y	-14125	62	-621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1F	0	z	-14125	45	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1G	0	y	-14125	-63	632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1G	0	z	-14125	-29	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1H	0	y	-14125	62	-621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1H	0	z	-14125	-29	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.00	
1I	0	y	-17066	-35	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159021	159021	0.00	
1I	0	z	-17066	70	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159021	159021	0.00	
1J	0	y	-17066	34	-322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159021	159021	0.00	
1J	0	z	-17066	70	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159021	159021	0.00	
1K	0	y	-17066	-35	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159021	159021	0.00	
1K	0	z	-17066	-54	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159021	159021	0.00	
1L	0	y	-17066	34	-322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159021	159021	0.00	
1L	0	z	-17066	-54	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159021	159021	0.00	
1M	0	y	-13474	-35	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157066	157066	0.00	

1M	0	z	-13474	70	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00
1N	0	y	-13474	34	-322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00
1N	0	z	-13474	70	162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00
1O	0	y	-13474	-35	333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00
1O	0	z	-13474	-54	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00
1P	0	y	-13474	34	-322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00
1P	0	z	-13474	-54	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00

1A	100	y	-15705	-63	693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1A	100	z	-15705	45	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1B	100	y	-15705	62	-683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1B	100	z	-15705	45	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1C	100	y	-15705	-63	693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1C	100	z	-15705	-29	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1D	100	y	-15705	62	-683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1D	100	z	-15705	-29	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158280	158280	0.00
1E	100	y	-13415	-63	693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.00
1E	100	z	-13415	45	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.00
1F	100	y	-13415	62	-683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.00
1F	100	z	-13415	45	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.00
1G	100	y	-13415	-63	693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.00
1G	100	z	-13415	-29	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.00
1H	100	y	-13415	62	-683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.00
1H	100	z	-13415	-29	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.00
1I	100	y	-16356	-35	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158635	158635	0.00
1I	100	z	-16356	70	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158635	158635	0.00
1J	100	y	-16356	34	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158635	158635	0.00
1J	100	z	-16356	70	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158635	158635	0.00
1K	100	y	-16356	-35	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158635	158635	0.00
1K	100	z	-16356	-54	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158635	158635	0.00
1L	100	y	-16356	34	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158635	158635	0.00
1L	100	z	-16356	-54	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158635	158635	0.00
1M	100	y	-12764	-35	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1M	100	z	-12764	70	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1N	100	y	-12764	34	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1N	100	z	-12764	70	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1O	100	y	-12764	-35	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1O	100	z	-12764	-54	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1P	100	y	-12764	34	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1P	100	z	-12764	-54	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00

ASTA NUM. 648 NI 1683 NF 1621 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16828	-16118	27953	27807		16.08	16.08	55760
1B	-16828	-16118	27953	27807		16.08	16.08	55760
1C	-16828	-16118	27953	27807		16.08	16.08	55760
1D	-16828	-16118	27953	27807		16.08	16.08	55760
1E	-12532	-11822	27070	26924		16.08	16.08	53995
1F	-12532	-11822	27070	26924		16.08	16.08	53995
1G	-12532	-11822	27070	26924		16.08	16.08	53995
1H	-12532	-11822	27070	26924		16.08	16.08	53995
1I	-16151	-15441	27814	27668		16.08	16.08	55482
1J	-16151	-15441	27814	27668		16.08	16.08	55482
1K	-16151	-15441	27814	27668		16.08	16.08	55482
1L	-16151	-15441	27814	27668		16.08	16.08	55482
1M	-13209	-12499	27209	27063		16.08	16.08	54273
1N	-13209	-12499	27209	27063		16.08	16.08	54273
1O	-13209	-12499	27209	27063		16.08	16.08	54273
1P	-13209	-12499	27209	27063		16.08	16.08	54273
7	-16900	-16190	27968	27822		16.08	16.08	55790
8	-14680	-13970	27512	27366		16.08	16.08	54877

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-66	44	6.70	31629	54790	31629	2.50	6.70	31629	54790	31629	2.50	0.00	
1B	0	67	44	6.70	31629	54790	31629	2.50	6.70	31629	54790	31629	2.50	0.00	
1C	0	-66	-30	6.70	31629	54790	31629	2.50	6.70	31629	54790	31629	2.50	0.00	
1D	0	67	-30	6.70	31629	54790	31629	2.50	6.70	31629	54790	31629	2.50	0.00	
1E	0	-66	44	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.00	
1F	0	67	44	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.00	
1G	0	-66	-30	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.00	
1H	0	67	-30	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.00	
1I	0	-37	70	6.70	31629	54663	31629	2.50	6.70	31629	54663	31629	2.50	0.00	
1J	0	38	70	6.70	31629	54663	31629	2.50	6.70	31629	54663	31629	2.50	0.00	
1K	0	-37	-55	6.70	31629	54663	31629	2.50	6.70	31629	54663	31629	2.50	0.00	
1L	0	38	-55	6.70	31629	54663	31629	2.50	6.70	31629	54663	31629	2.50	0.00	

1M	0	-37	70	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00
1N	0	38	70	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00
1O	0	-37	-55	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00
1P	0	38	-55	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00
7	0	1	9	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.00
8	0	1	7	6.70	31629	54387	31629	2.50	6.70	31629	54387	31629	2.50	0.00
1A	100	-66	44	6.70	31629	54657	31629	2.50	6.70	31629	54657	31629	2.50	0.00
1B	100	67	44	6.70	31629	54657	31629	2.50	6.70	31629	54657	31629	2.50	0.00
1C	100	-66	-30	6.70	31629	54657	31629	2.50	6.70	31629	54657	31629	2.50	0.00
1D	100	67	-30	6.70	31629	54657	31629	2.50	6.70	31629	54657	31629	2.50	0.00
1E	100	-66	44	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00
1F	100	67	44	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00
1G	100	-66	-30	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00
1H	100	67	-30	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.00
1I	100	-37	70	6.70	31629	54530	31629	2.50	6.70	31629	54530	31629	2.50	0.00
1J	100	38	70	6.70	31629	54530	31629	2.50	6.70	31629	54530	31629	2.50	0.00
1K	100	-37	-55	6.70	31629	54530	31629	2.50	6.70	31629	54530	31629	2.50	0.00
1L	100	38	-55	6.70	31629	54530	31629	2.50	6.70	31629	54530	31629	2.50	0.00
1M	100	-37	70	6.70	31629	53978	31629	2.50	6.70	31629	53978	31629	2.50	0.00
1N	100	38	70	6.70	31629	53978	31629	2.50	6.70	31629	53978	31629	2.50	0.00
1O	100	-37	-55	6.70	31629	53978	31629	2.50	6.70	31629	53978	31629	2.50	0.00
1P	100	38	-55	6.70	31629	53978	31629	2.50	6.70	31629	53978	31629	2.50	0.00
7	100	1	9	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.00
8	100	1	7	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16828	-66	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158891	158891	0.00	
1A	0	z	-16828	44	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158891	158891	0.00	
1B	0	y	-16828	67	-615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158891	158891	0.00	
1B	0	z	-16828	44	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158891	158891	0.00	
1C	0	y	-16828	-66	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158891	158891	0.00	
1C	0	z	-16828	-30	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158891	158891	0.00	
1D	0	y	-16828	67	-615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158891	158891	0.00	
1D	0	z	-16828	-30	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158891	158891	0.00	
1E	0	y	-12532	-66	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.00	
1E	0	z	-12532	44	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.00	
1F	0	y	-12532	67	-615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.00	
1F	0	z	-12532	44	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.00	
1G	0	y	-12532	-66	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.00	
1G	0	z	-12532	-30	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.00	
1H	0	y	-12532	67	-615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.00	
1H	0	z	-12532	-30	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.00	
1I	0	y	-16151	-37	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158523	158523	0.00	
1I	0	z	-16151	70	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158523	158523	0.00	
1J	0	y	-16151	38	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158523	158523	0.00	
1J	0	z	-16151	70	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158523	158523	0.00	
1K	0	y	-16151	-37	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158523	158523	0.00	
1K	0	z	-16151	-55	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158523	158523	0.00	
1L	0	y	-16151	38	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158523	158523	0.00	
1L	0	z	-16151	-55	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158523	158523	0.00	
1M	0	y	-13209	-37	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00	
1M	0	z	-13209	70	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00	
1N	0	y	-13209	38	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00	
1N	0	z	-13209	70	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00	
1O	0	y	-13209	-37	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00	
1O	0	z	-13209	-55	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00	
1P	0	y	-13209	38	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00	
1P	0	z	-13209	-55	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156921	156921	0.00	
1A	100	y	-16118	-66	689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158505	158505	0.00	
1A	100	z	-16118	44	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158505	158505	0.00	
1B	100	y	-16118	67	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158505	158505	0.00	
1B	100	z	-16118	44	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158505	158505	0.00	
1C	100	y	-16118	-66	689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158505	158505	0.00	
1C	100	z	-16118	-30	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158505	158505	0.00	
1D	100	y	-16118	67	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158505	158505	0.00	
1D	100	z	-16118	-30	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158505	158505	0.00	
1E	100	y	-11822	-66	689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00	
1E	100	z	-11822	44	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00	
1F	100	y	-11822	67	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00	
1F	100	z	-11822	44	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00	
1G	100	y	-11822	-66	689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00	
1G	100	z	-11822	-30	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00	
1H	100	y	-11822	67	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00	
1H	100	z	-11822	-30	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156167	156167	0.00	
1I	100	y	-15441	-37	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158137	158137	0.00	
1I	100	z	-15441	70	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158137	158137	0.00	
1J	100	y	-15441	38	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158137	158137	0.00	

1J	100	z	-15441	70	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158137	158137	0.00
1K	100	y	-15441	-37	362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158137	158137	0.00
1K	100	z	-15441	-55	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158137	158137	0.00
1L	100	y	-15441	38	-353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158137	158137	0.00
1L	100	z	-15441	-55	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158137	158137	0.00
1M	100	y	-12499	-37	362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1M	100	z	-12499	70	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1N	100	y	-12499	38	-353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1N	100	z	-12499	70	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1O	100	y	-12499	-37	362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1O	100	z	-12499	-55	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1P	100	y	-12499	38	-353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00
1P	100	z	-12499	-55	-107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156535	156535	0.00

ASTA NUM. 649 NI 1737 NF 1674 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27606	-26896	30034	29902		16.08	16.08	59936
1B	-27606	-26896	30034	29902		16.08	16.08	59936
1C	-27606	-26896	30034	29902		16.08	16.08	59936
1D	-27606	-26896	30034	29902		16.08	16.08	59936
1E	-26414	-25704	29811	29679		16.08	16.08	59490
1F	-26414	-25704	29811	29679		16.08	16.08	59490
1G	-26414	-25704	29811	29679		16.08	16.08	59490
1H	-26414	-25704	29811	29679		16.08	16.08	59490
1I	-27553	-26843	30024	29892		16.08	16.08	59916
1J	-27553	-26843	30024	29892		16.08	16.08	59916
1K	-27553	-26843	30024	29892		16.08	16.08	59916
1L	-27553	-26843	30024	29892		16.08	16.08	59916
1M	-26467	-25757	29821	29688		16.08	16.08	59510
1N	-26467	-25757	29821	29688		16.08	16.08	59510
1O	-26467	-25757	29821	29688		16.08	16.08	59510
1P	-26467	-25757	29821	29688		16.08	16.08	59510
7	-32720	-32020	30991	30860		16.08	16.08	61850
8	-27010	-26300	29923	29790		16.08	16.08	59713

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-225	57	6.70	31629	56813	31629	2.50	6.70	31629	56813	31629	2.50	0.01	
1B	0	233	57	6.70	31629	56813	31629	2.50	6.70	31629	56813	31629	2.50	0.01	
1C	0	-225	-61	6.70	31629	56813	31629	2.50	6.70	31629	56813	31629	2.50	0.01	
1D	0	233	-61	6.70	31629	56813	31629	2.50	6.70	31629	56813	31629	2.50	0.01	
1E	0	-225	57	6.70	31629	56589	31629	2.50	6.70	31629	56589	31629	2.50	0.01	
1F	0	233	57	6.70	31629	56589	31629	2.50	6.70	31629	56589	31629	2.50	0.01	
1G	0	-225	-61	6.70	31629	56589	31629	2.50	6.70	31629	56589	31629	2.50	0.01	
1H	0	233	-61	6.70	31629	56589	31629	2.50	6.70	31629	56589	31629	2.50	0.01	
1I	0	-114	69	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.00	
1J	0	123	69	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.00	
1K	0	-114	-73	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.00	
1L	0	123	-73	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.00	
1M	0	-114	69	6.70	31629	56599	31629	2.50	6.70	31629	56599	31629	2.50	0.00	
1N	0	123	69	6.70	31629	56599	31629	2.50	6.70	31629	56599	31629	2.50	0.00	
1O	0	-114	-73	6.70	31629	56599	31629	2.50	6.70	31629	56599	31629	2.50	0.00	
1P	0	123	-73	6.70	31629	56599	31629	2.50	6.70	31629	56599	31629	2.50	0.00	
7	0	4	-2	6.70	31629	57773	31629	2.50	6.70	31629	57773	31629	2.50	0.00	
8	0	4	-2	6.70	31629	56701	31629	2.50	6.70	31629	56701	31629	2.50	0.00	
1A	100	-225	57	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.01	
1B	100	233	57	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.01	
1C	100	-225	-61	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.01	
1D	100	233	-61	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.01	
1E	100	-225	57	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.01	
1F	100	233	57	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.01	
1G	100	-225	-61	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.01	
1H	100	233	-61	6.70	31629	56456	31629	2.50	6.70	31629	56456	31629	2.50	0.01	
1I	100	-114	69	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.00	
1J	100	123	69	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.00	
1K	100	-114	-73	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.00	
1L	100	123	-73	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.00	
1M	100	-114	69	6.70	31629	56466	31629	2.50	6.70	31629	56466	31629	2.50	0.00	
1N	100	123	69	6.70	31629	56466	31629	2.50	6.70	31629	56466	31629	2.50	0.00	
1O	100	-114	-73	6.70	31629	56466	31629	2.50	6.70	31629	56466	31629	2.50	0.00	
1P	100	123	-73	6.70	31629	56466	31629	2.50	6.70	31629	56466	31629	2.50	0.00	
7	100	4	-2	6.70	31629	57642	31629	2.50	6.70	31629	57642	31629	2.50	0.00	
8	100	4	-2	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-27606	-225	745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164758	164758	0.00	
1A	0	z	-27606	57	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164758	164758	0.00	
1B	0	y	-27606	233	-734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164758	164758	0.00	
1B	0	z	-27606	57	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164758	164758	0.00	
1C	0	y	-27606	-225	745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164758	164758	0.00	
1C	0	z	-27606	-61	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164758	164758	0.00	
1D	0	y	-27606	233	-734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164758	164758	0.00	
1D	0	z	-27606	-61	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164758	164758	0.00	
1E	0	y	-26414	-225	745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164109	164109	0.00	

1E	0	z	-26414	57	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164109	164109	0.00
1F	0	y	-26414	233	-734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164109	164109	0.00
1F	0	z	-26414	57	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164109	164109	0.00
1G	0	y	-26414	-225	745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164109	164109	0.00
1G	0	z	-26414	-61	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164109	164109	0.00
1H	0	y	-26414	233	-734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164109	164109	0.00
1H	0	z	-26414	-61	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164109	164109	0.00
1I	0	y	-27553	-114	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164730	164730	0.00
1I	0	z	-27553	69	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164730	164730	0.00
1J	0	y	-27553	123	-378	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164730	164730	0.00
1J	0	z	-27553	69	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164730	164730	0.00
1K	0	y	-27553	-114	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164730	164730	0.00
1K	0	z	-27553	-73	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164730	164730	0.00
1L	0	y	-27553	123	-378	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164730	164730	0.00
1L	0	z	-27553	-73	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164730	164730	0.00
1M	0	y	-26467	-114	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164138	164138	0.00
1M	0	z	-26467	69	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164138	164138	0.00
1N	0	y	-26467	123	-378	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164138	164138	0.00
1N	0	z	-26467	69	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164138	164138	0.00
1O	0	y	-26467	-114	390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164138	164138	0.00
1O	0	z	-26467	-73	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164138	164138	0.00
1P	0	y	-26467	123	-378	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164138	164138	0.00
1P	0	z	-26467	-73	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164138	164138	0.00

1A	100	y	-26896	-225	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164372	164372	0.00
1A	100	z	-26896	57	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164372	164372	0.00
1B	100	y	-26896	233	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164372	164372	0.00
1B	100	z	-26896	57	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164372	164372	0.00
1C	100	y	-26896	-225	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164372	164372	0.00
1C	100	z	-26896	-61	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164372	164372	0.00
1D	100	y	-26896	233	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164372	164372	0.00
1D	100	z	-26896	-61	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164372	164372	0.00
1E	100	y	-25704	-225	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163723	163723	0.00
1E	100	z	-25704	57	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163723	163723	0.00
1F	100	y	-25704	233	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163723	163723	0.00
1F	100	z	-25704	57	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163723	163723	0.00
1G	100	y	-25704	-225	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163723	163723	0.00
1G	100	z	-25704	-61	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163723	163723	0.00
1H	100	y	-25704	233	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163723	163723	0.00
1H	100	z	-25704	-61	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163723	163723	0.00
1I	100	y	-26843	-114	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164343	164343	0.00
1I	100	z	-26843	69	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164343	164343	0.00
1J	100	y	-26843	123	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164343	164343	0.00
1J	100	z	-26843	69	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164343	164343	0.00
1K	100	y	-26843	-114	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164343	164343	0.00
1K	100	z	-26843	-73	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164343	164343	0.00
1L	100	y	-26843	123	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164343	164343	0.00
1L	100	z	-26843	-73	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164343	164343	0.00
1M	100	y	-25757	-114	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163751	163751	0.00
1M	100	z	-25757	69	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163751	163751	0.00
1N	100	y	-25757	123	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163751	163751	0.00
1N	100	z	-25757	69	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163751	163751	0.00
1O	100	y	-25757	-114	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163751	163751	0.00
1O	100	z	-25757	-73	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163751	163751	0.00
1P	100	y	-25757	123	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163751	163751	0.00
1P	100	z	-25757	-73	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163751	163751	0.00

ASTA NUM. 650 NI 1738 NF 1675 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28270	-27560	30159	30026	16.08	16.08	60184
1B	-28270	-27560	30159	30026	16.08	16.08	60184
1C	-28270	-27560	30159	30026	16.08	16.08	60184
1D	-28270	-27560	30159	30026	16.08	16.08	60184
1E	-22510	-21800	29081	28949	16.08	16.08	58030
1F	-22510	-21800	29081	28949	16.08	16.08	58030
1G	-22510	-21800	29081	28949	16.08	16.08	58030
1H	-22510	-21800	29081	28949	16.08	16.08	58030
1I	-27272	-26562	29972	29839	16.08	16.08	59811
1J	-27272	-26562	29972	29839	16.08	16.08	59811
1K	-27272	-26562	29972	29839	16.08	16.08	59811
1L	-27272	-26562	29972	29839	16.08	16.08	59811
1M	-23509	-22799	29268	29135	16.08	16.08	58403
1N	-23509	-22799	29268	29135	16.08	16.08	58403
1O	-23509	-22799	29268	29135	16.08	16.08	58403
1P	-23509	-22799	29268	29135	16.08	16.08	58403
7	-29520	-28810	30392	30259	16.08	16.08	60652
8	-25390	-24680	29620	29487	16.08	16.08	59107

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-166	47	6.70	31629	56938	31629	2.50	6.70	31629	56938	31629	2.50	0.01	
1B	0	142	47	6.70	31629	56938	31629	2.50	6.70	31629	56938	31629	2.50	0.00	
1C	0	-166	-69	6.70	31629	56938	31629	2.50	6.70	31629	56938	31629	2.50	0.01	
1D	0	142	-69	6.70	31629	56938	31629	2.50	6.70	31629	56938	31629	2.50	0.00	
1E	0	-166	47	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.01	
1F	0	142	47	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.00	
1G	0	-166	-69	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.01	
1H	0	142	-69	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.00	
1I	0	-92	69	6.70	31629	56750	31629	2.50	6.70	31629	56750	31629	2.50	0.00	
1J	0	67	69	6.70	31629	56750	31629	2.50	6.70	31629	56750	31629	2.50	0.00	
1K	0	-92	-91	6.70	31629	56750	31629	2.50	6.70	31629	56750	31629	2.50	0.00	
1L	0	67	-91	6.70	31629	56750	31629	2.50	6.70	31629	56750	31629	2.50	0.00	
1M	0	-92	69	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
1N	0	67	69	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
1O	0	-92	-91	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
1P	0	67	-91	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
7	0	-17	-11	6.70	31629	57172	31629	2.50	6.70	31629	57172	31629	2.50	0.00	
8	0	-12	-11	6.70	31629	56397	31629	2.50	6.70	31629	56397	31629	2.50	0.00	
1A	100	-166	47	6.70	31629	56805	31629	2.50	6.70	31629	56805	31629	2.50	0.01	
1B	100	142	47	6.70	31629	56805	31629	2.50	6.70	31629	56805	31629	2.50	0.00	
1C	100	-166	-69	6.70	31629	56805	31629	2.50	6.70	31629	56805	31629	2.50	0.01	
1D	100	142	-69	6.70	31629	56805	31629	2.50	6.70	31629	56805	31629	2.50	0.00	
1E	100	-166	47	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.01	
1F	100	142	47	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.00	
1G	100	-166	-69	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.01	
1H	100	142	-69	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.00	
1I	100	-92	69	6.70	31629	56617	31629	2.50	6.70	31629	56617	31629	2.50	0.00	
1J	100	67	69	6.70	31629	56617	31629	2.50	6.70	31629	56617	31629	2.50	0.00	
1K	100	-92	-91	6.70	31629	56617	31629	2.50	6.70	31629	56617	31629	2.50	0.00	
1L	100	67	-91	6.70	31629	56617	31629	2.50	6.70	31629	56617	31629	2.50	0.00	
1M	100	-92	69	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.00	
1N	100	67	69	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.00	
1O	100	-92	-91	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.00	
1P	100	67	-91	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.00	
7	100	-17	-11	6.70	31629	57039	31629	2.50	6.70	31629	57039	31629	2.50	0.00	
8	100	-12	-11	6.70	31629	56264	31629	2.50	6.70	31629	56264	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28270	-166	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165120	165120	0.00	
1A	0	z	-28270	47	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165120	165120	0.00	
1B	0	y	-28270	142	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165120	165120	0.00	
1B	0	z	-28270	47	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165120	165120	0.00	
1C	0	y	-28270	-166	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165120	165120	0.00	
1C	0	z	-28270	-69	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165120	165120	0.00	
1D	0	y	-28270	142	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165120	165120	0.00	
1D	0	z	-28270	-69	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165120	165120	0.00	
1E	0	y	-22510	-166	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161984	161984	0.00	
1E	0	z	-22510	47	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161984	161984	0.00	
1F	0	y	-22510	142	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161984	161984	0.00	
1F	0	z	-22510	47	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161984	161984	0.00	
1G	0	y	-22510	-166	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161984	161984	0.00	
1G	0	z	-22510	-69	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161984	161984	0.00	
1H	0	y	-22510	142	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161984	161984	0.00	
1H	0	z	-22510	-69	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161984	161984	0.00	
1I	0	y	-27272	-92	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1I	0	z	-27272	69	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1J	0	y	-27272	67	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1J	0	z	-27272	69	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1K	0	y	-27272	-92	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1K	0	z	-27272	-91	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1L	0	y	-27272	67	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1L	0	z	-27272	-91	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164576	164576	0.00	
1M	0	y	-23509	-92	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1M	0	z	-23509	69	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1N	0	y	-23509	67	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1N	0	z	-23509	69	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1O	0	y	-23509	-92	366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1O	0	z	-23509	-91	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1P	0	y	-23509	67	-346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1P	0	z	-23509	-91	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162528	162528	0.00	
1A	100	y	-27560	-166	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164733	164733	0.00	
1A	100	z	-27560	47	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164733	164733	0.00	
1B	100	y	-27560	142	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164733	164733	0.00	

1B	100	z	-27560	47	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164733	164733	0.00
1C	100	y	-27560	-166	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164733	164733	0.00
1C	100	z	-27560	-69	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164733	164733	0.00
1D	100	y	-27560	142	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164733	164733	0.00
1D	100	z	-27560	-69	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164733	164733	0.00
1E	100	y	-21800	-166	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161598	161598	0.00
1E	100	z	-21800	47	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161598	161598	0.00
1F	100	y	-21800	142	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161598	161598	0.00
1F	100	z	-21800	47	189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161598	161598	0.00
1G	100	y	-21800	-166	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161598	161598	0.00
1G	100	z	-21800	-69	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161598	161598	0.00
1H	100	y	-21800	142	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161598	161598	0.00
1H	100	z	-21800	-69	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161598	161598	0.00
1I	100	y	-26562	-92	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164190	164190	0.00
1I	100	z	-26562	69	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164190	164190	0.00
1J	100	y	-26562	67	-280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164190	164190	0.00
1J	100	z	-26562	69	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164190	164190	0.00
1K	100	y	-26562	-92	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164190	164190	0.00
1K	100	z	-26562	-91	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164190	164190	0.00
1L	100	y	-26562	67	-280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164190	164190	0.00
1L	100	z	-26562	-91	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164190	164190	0.00
1M	100	y	-22799	-92	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162141	162141	0.00
1M	100	z	-22799	69	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162141	162141	0.00
1N	100	y	-22799	67	-280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162141	162141	0.00
1N	100	z	-22799	69	151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162141	162141	0.00
1O	100	y	-22799	-92	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162141	162141	0.00
1O	100	z	-22799	-91	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162141	162141	0.00
1P	100	y	-22799	67	-280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162141	162141	0.00
1P	100	z	-22799	-91	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162141	162141	0.00

ASTA NUM. 651 NI 1730 NF 1667 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20585	-19875	28721	28579	16.08	16.08	57301
1B	-20585	-19875	28721	28579	16.08	16.08	57301
1C	-20585	-19875	28721	28579	16.08	16.08	57301
1D	-20585	-19875	28721	28579	16.08	16.08	57301
1E	-4115	-3405	25340	25194	16.08	16.08	50535
1F	-4115	-3405	25340	25194	16.08	16.08	50535
1G	-4115	-3405	25340	25194	16.08	16.08	50535
1H	-4115	-3405	25340	25194	16.08	16.08	50535
1I	-18170	-17460	28229	28083	16.08	16.08	56312
1J	-18170	-17460	28229	28083	16.08	16.08	56312
1K	-18170	-17460	28229	28083	16.08	16.08	56312
1L	-18170	-17460	28229	28083	16.08	16.08	56312
1M	-6530	-5820	25837	25691	16.08	16.08	51527
1N	-6530	-5820	25837	25691	16.08	16.08	51527
1O	-6530	-5820	25837	25691	16.08	16.08	51527
1P	-6530	-5820	25837	25691	16.08	16.08	51527
7	-13910	-13200	27353	27207	16.08	16.08	54561
8	-12350	-11640	27033	26887	16.08	16.08	53920

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-62	97	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.00	
1B	0	32	97	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.00	
1C	0	-62	-75	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.00	
1D	0	32	-75	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.00	
1E	0	-62	97	6.70	31629	52404	31629	2.50	6.70	31629	52404	31629	2.50	0.00	
1F	0	32	97	6.70	31629	52404	31629	2.50	6.70	31629	52404	31629	2.50	0.00	
1G	0	-62	-75	6.70	31629	52404	31629	2.50	6.70	31629	52404	31629	2.50	0.00	
1H	0	32	-75	6.70	31629	52404	31629	2.50	6.70	31629	52404	31629	2.50	0.00	
1I	0	-44	115	6.70	31629	55042	31629	2.50	6.70	31629	55042	31629	2.50	0.00	
1J	0	14	115	6.70	31629	55042	31629	2.50	6.70	31629	55042	31629	2.50	0.00	
1K	0	-44	-93	6.70	31629	55042	31629	2.50	6.70	31629	55042	31629	2.50	0.00	
1L	0	14	-93	6.70	31629	55042	31629	2.50	6.70	31629	55042	31629	2.50	0.00	
1M	0	-44	115	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.00	
1N	0	14	115	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.00	
1O	0	-44	-93	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.00	
1P	0	14	-93	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.00	
7	0	-20	13	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
8	0	-15	11	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
1A	100	-62	97	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.00	
1B	100	32	97	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.00	
1C	100	-62	-75	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.00	
1D	100	32	-75	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.00	
1E	100	-62	97	6.70	31629	52271	31629	2.50	6.70	31629	52271	31629	2.50	0.00	
1F	100	32	97	6.70	31629	52271	31629	2.50	6.70	31629	52271	31629	2.50	0.00	
1G	100	-62	-75	6.70	31629	52271	31629	2.50	6.70	31629	52271	31629	2.50	0.00	
1H	100	32	-75	6.70	31629	52271	31629	2.50	6.70	31629	52271	31629	2.50	0.00	
1I	100	-44	115	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.00	
1J	100	14	115	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.00	
1K	100	-44	-93	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.00	
1L	100	14	-93	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.00	
1M	100	-44	115	6.70	31629	52724	31629	2.50	6.70	31629	52724	31629	2.50	0.00	
1N	100	14	115	6.70	31629	52724	31629	2.50	6.70	31629	52724	31629	2.50	0.00	
1O	100	-44	-93	6.70	31629	52724	31629	2.50	6.70	31629	52724	31629	2.50	0.00	
1P	100	14	-93	6.70	31629	52724	31629	2.50	6.70	31629	52724	31629	2.50	0.00	
7	100	-20	13	6.70	31629	54109	31629	2.50	6.70	31629	54109	31629	2.50	0.00	
8	100	-15	11	6.70	31629	53816	31629	2.50	6.70	31629	53816	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20585	-62	586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160937	160937	0.00	
1A	0	z	-20585	97	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160937	160937	0.00	
1B	0	y	-20585	32	-569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160937	160937	0.00	
1B	0	z	-20585	97	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160937	160937	0.00	
1C	0	y	-20585	-62	586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160937	160937	0.00	
1C	0	z	-20585	-75	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160937	160937	0.00	
1D	0	y	-20585	32	-569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160937	160937	0.00	
1D	0	z	-20585	-75	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160937	160937	0.00	
1E	0	y	-4115	-62	586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151972	151972	0.00	
1E	0	z	-4115	97	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151972	151972	0.00	
1F	0	y	-4115	32	-569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151972	151972	0.00	
1F	0	z	-4115	97	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151972	151972	0.00	
1G	0	y	-4115	-62	586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151972	151972	0.00	
1G	0	z	-4115	-75	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151972	151972	0.00	
1H	0	y	-4115	32	-569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151972	151972	0.00	
1H	0	z	-4115	-75	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151972	151972	0.00	
1I	0	y	-18170	-44	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1I	0	z	-18170	115	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1J	0	y	-18170	14	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1J	0	z	-18170	115	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1K	0	y	-18170	-44	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1K	0	z	-18170	-93	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1L	0	y	-18170	14	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1L	0	z	-18170	-93	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159622	159622	0.00	
1M	0	y	-6530	-44	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153286	153286	0.00	
1M	0	z	-6530	115	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153286	153286	0.00	
1N	0	y	-6530	14	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153286	153286	0.00	
1N	0	z	-6530	115	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153286	153286	0.00	
1O	0	y	-6530	-44	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153286	153286	0.00	
1O	0	z	-6530	-93	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153286	153286	0.00	
1P	0	y	-6530	14	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153286	153286	0.00	
1P	0	z	-6530	-93	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153286	153286	0.00	
1A	100	y	-19875	-62	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1A	100	z	-19875	97	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1B	100	y	-19875	32	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1B	100	z	-19875	97	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1C	100	y	-19875	-62	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1C	100	z	-19875	-75	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1D	100	y	-19875	32	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1D	100	z	-19875	-75	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1E	100	y	-3405	-62	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151585	151585	0.00	
1E	100	z	-3405	97	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151585	151585	0.00	
1F	100	y	-3405	32	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151585	151585	0.00	
1F	100	z	-3405	97	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151585	151585	0.00	
1G	100	y	-3405	-62	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151585	151585	0.00	
1G	100	z	-3405	-75	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151585	151585	0.00	
1H	100	y	-3405	32	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151585	151585	0.00	
1H	100	z	-3405	-75	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151585	151585	0.00	
1I	100	y	-17460	-44	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159236	159236	0.00	
1I	100	z	-17460	115	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159236	159236	0.00	
1J	100	y	-17460	14	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159236	159236	0.00	
1J	100	z	-17460	115	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159236	159236	0.00	
1K	100	y	-17460	-44	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159236	159236	0.00	
1K	100	z	-17460	-93	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159236	159236	0.00	
1L	100	y	-17460	14	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159236	159236	0.00	
1L	100	z	-17460	-93	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159236	159236	0.00	
1M	100	y	-5820	-44	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152900	152900	0.00	
1M	100	z	-5820	115	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152900	152900	0.00	
1N	100	y	-5820	14	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152900	152900	0.00	
1N	100	z	-5820	115	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152900	152900	0.00	
1O	100	y	-5820	-44	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152900	152900	0.00	
1O	100	z	-5820	-93	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152900	152900	0.00	
1P	100	y	-5820	14	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152900	152900	0.00	
1P	100	z	-5820	-93	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152900	152900	0.00	

ASTA NUM. 652 NI 2709 NF 2710 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95E

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-32362	-31662	30924	30793	16.08	16.08	61716
1B	-32362	-31662	30924	30793	16.08	16.08	61716
1C	-32362	-31662	30924	30793	16.08	16.08	61716
1D	-32362	-31662	30924	30793	16.08	16.08	61716

1E	-26018	-25318	29737	29606	16.08	16.08	59344
1F	-26018	-25318	29737	29606	16.08	16.08	59344
1G	-26018	-25318	29737	29606	16.08	16.08	59344
1H	-26018	-25318	29737	29606	16.08	16.08	59344
1I	-31322	-30622	30729	30598	16.08	16.08	61327
1J	-31322	-30622	30729	30598	16.08	16.08	61327
1K	-31322	-30622	30729	30598	16.08	16.08	61327
1L	-31322	-30622	30729	30598	16.08	16.08	61327
1M	-27058	-26358	29932	29801	16.08	16.08	59733
1N	-27058	-26358	29932	29801	16.08	16.08	59733
1O	-27058	-26358	29932	29801	16.08	16.08	59733
1P	-27058	-26358	29932	29801	16.08	16.08	59733
7	-36420	-35710	31682	31550	16.08	16.08	63232
8	-29190	-28490	30330	30200	16.08	16.08	60530

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y		(theta)	-----		dir. z		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1329	1869	6.70	31629	57706	31629	2.50	6.70	31629	57706	31629	2.50	0.06	
1B	0	1595	1869	6.70	31629	57706	31629	2.50	6.70	31629	57706	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1329	-1889	6.70	31629	57706	31629	2.50	6.70	31629	57706	31629	2.50	0.06	
1D	0	1595	-1889	6.70	31629	57706	31629	2.50	6.70	31629	57706	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1329	1869	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.06	
1F	0	1595	1869	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1329	-1889	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.06	
1H	0	1595	-1889	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.06	
1I	0	-702	3448	6.70	31629	57511	31629	2.50	6.70	31629	57511	31629	2.50	0.11	
1J	0	968	3448	6.70	31629	57511	31629	2.50	6.70	31629	57511	31629	2.50	0.11	
1K	0	-702	-3467	6.70	31629	57511	31629	2.50	6.70	31629	57511	31629	2.50	0.11	
1L	0	968	-3467	6.70	31629	57511	31629	2.50	6.70	31629	57511	31629	2.50	0.11	
1M	0	-702	3448	6.70	31629	56710	31629	2.50	6.70	31629	56710	31629	2.50	0.11	
1N	0	968	3448	6.70	31629	56710	31629	2.50	6.70	31629	56710	31629	2.50	0.11	
1O	0	-702	-3467	6.70	31629	56710	31629	2.50	6.70	31629	56710	31629	2.50	0.11	
1P	0	968	-3467	6.70	31629	56710	31629	2.50	6.70	31629	56710	31629	2.50	0.11	
7	0	212	-15	6.70	31629	58467	31629	2.50	6.70	31629	58467	31629	2.50	0.01	
8	0	133	-10	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1329	1869	6.70	31629	57574	31629	2.50	6.70	31629	57574	31629	2.50	0.06	
1B	100	1595	1869	6.70	31629	57574	31629	2.50	6.70	31629	57574	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1329	-1889	6.70	31629	57574	31629	2.50	6.70	31629	57574	31629	2.50	0.06	
1D	100	1595	-1889	6.70	31629	57574	31629	2.50	6.70	31629	57574	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1329	1869	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.06	
1F	100	1595	1869	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1329	-1889	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.06	
1H	100	1595	-1889	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.06	
1I	100	-702	3448	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.11	
1J	100	968	3448	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.11	
1K	100	-702	-3467	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.11	
1L	100	968	-3467	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.11	
1M	100	-702	3448	6.70	31629	56579	31629	2.50	6.70	31629	56579	31629	2.50	0.11	
1N	100	968	3448	6.70	31629	56579	31629	2.50	6.70	31629	56579	31629	2.50	0.11	
1O	100	-702	-3467	6.70	31629	56579	31629	2.50	6.70	31629	56579	31629	2.50	0.11	
1P	100	968	-3467	6.70	31629	56579	31629	2.50	6.70	31629	56579	31629	2.50	0.11	
7	100	212	-15	6.70	31629	58334	31629	2.50	6.70	31629	58334	31629	2.50	0.01	
8	100	133	-10	6.70	31629	56979	31629	2.50	6.70	31629	56979	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32362	-1329	557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167347	167347	0.01	
1A	0	z	-32362	1869	589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167347	167347	0.01	
1B	0	y	-32362	1595	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167347	167347	0.01	
1B	0	z	-32362	1869	589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167347	167347	0.01	
1C	0	y	-32362	-1329	557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167347	167347	0.01	
1C	0	z	-32362	-1889	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167347	167347	0.01	
1D	0	y	-32362	1595	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167347	167347	0.01	
1D	0	z	-32362	-1889	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167347	167347	0.01	
1E	0	y	-26018	-1329	557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163894	163894	0.01	
1E	0	z	-26018	1869	589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163894	163894	0.01	
1F	0	y	-26018	1595	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163894	163894	0.01	
1F	0	z	-26018	1869	589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163894	163894	0.01	
1G	0	y	-26018	-1329	557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163894	163894	0.01	
1G	0	z	-26018	-1889	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163894	163894	0.01	
1H	0	y	-26018	1595	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163894	163894	0.01	
1H	0	z	-26018	-1889	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163894	163894	0.01	
1I	0	y	-31322	-702	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166781	166781	0.00	
1I	0	z	-31322	3448	1062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166781	166781	0.02	
1J	0	y	-31322	968	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166781	166781	0.01	
1J	0	z	-31322	3448	1062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166781	166781	0.02	
1K	0	y	-31322	-702	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166781	166781	0.00	
1K	0	z	-31322	-3467	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166781	166781	0.02	
1L	0	y	-31322	968	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166781	166781	0.01	
1L	0	z	-31322	-3467	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166781	166781	0.02	
1M	0	y	-27058	-702	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164460	164460	0.00	
1M	0	z	-27058	3448	1062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164460	164460	0.02	
1N	0	y	-27058	968	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164460	164460	0.01	
1N	0	z	-27058	3448	1062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164460	164460	0.02	
1O	0	y	-27058	-702	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164460	164460	0.00	
1O	0	z	-27058	-3467	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164460	164460	0.02	
1P	0	y	-27058	968	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164460	164460	0.01	
1P	0	z	-27058	-3467	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164460	164460	0.02	

1A	100	y	-31662	-1329	2134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166966	166966	0.01
1A	100	z	-31662	1869	2477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166966	166966	0.01
1B	100	y	-31662	1595	-1687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166966	166966	0.01
1B	100	z	-31662	1869	2477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166966	166966	0.01
1C	100	y	-31662	-1329	2134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166966	166966	0.01
1C	100	z	-31662	-1889	-2451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166966	166966	0.01
1D	100	y	-31662	1595	-1687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166966	166966	0.01
1D	100	z	-31662	-1889	-2451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166966	166966	0.01
1E	100	y	-25318	-1329	2134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163513	163513	0.01
1E	100	z	-25318	1869	2477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163513	163513	0.01
1F	100	y	-25318	1595	-1687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163513	163513	0.01
1F	100	z	-25318	1869	2477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163513	163513	0.01
1G	100	y	-25318	-1329	2134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163513	163513	0.01
1G	100	z	-25318	-1889	-2451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163513	163513	0.01
1H	100	y	-25318	1595	-1687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163513	163513	0.01
1H	100	z	-25318	-1889	-2451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163513	163513	0.01
1I	100	y	-30622	-702	1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.00
1I	100	z	-30622	3448	4529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.02
1J	100	y	-30622	968	-858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.01
1J	100	z	-30622	3448	4529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.02
1K	100	y	-30622	-702	1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.00
1K	100	z	-30622	-3467	-4502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.02
1L	100	y	-30622	968	-858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.01
1L	100	z	-30622	-3467	-4502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.02
1M	100	y	-26358	-702	1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164079	164079	0.00
1M	100	z	-26358	3448	4529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164079	164079	0.02
1N	100	y	-26358	968	-858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164079	164079	0.01
1N	100	z	-26358	3448	4529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164079	164079	0.02
1O	100	y	-26358	-702	1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164079	164079	0.00
1O	100	z	-26358	-3467	-4502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164079	164079	0.02
1P	100	y	-26358	968	-858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164079	164079	0.01
1P	100	z	-26358	-3467	-4502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164079	164079	0.02

ASTA NUM. 653 NI 2677 NF 2678 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14206	-13496	27414	27268		16.08	16.08	54682
1B	-14206	-13496	27414	27268		16.08	16.08	54682
1C	-14206	-13496	27414	27268		16.08	16.08	54682
1D	-14206	-13496	27414	27268		16.08	16.08	54682
1E	-9834	-9124	26516	26370		16.08	16.08	52886
1F	-9834	-9124	26516	26370		16.08	16.08	52886
1G	-9834	-9124	26516	26370		16.08	16.08	52886
1H	-9834	-9124	26516	26370		16.08	16.08	52886
1I	-13242	-12532	27216	27070		16.08	16.08	54286
1J	-13242	-12532	27216	27070		16.08	16.08	54286
1K	-13242	-12532	27216	27070		16.08	16.08	54286
1L	-13242	-12532	27216	27070		16.08	16.08	54286
1M	-10798	-10088	26714	26568		16.08	16.08	53282
1N	-10798	-10088	26714	26568		16.08	16.08	53282
1O	-10798	-10088	26714	26568		16.08	16.08	53282
1P	-10798	-10088	26714	26568		16.08	16.08	53282
7	-16090	-15380	27801	27656		16.08	16.08	55457
8	-12020	-11310	26965	26819		16.08	16.08	53784

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1698	1087	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.05	
1B	0	1373	1087	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1698	-1097	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.05	
1D	0	1373	-1097	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1698	1087	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.05	
1F	0	1373	1087	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1698	-1097	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.05	
1H	0	1373	-1097	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.04	
1I	0	-1085	2042	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.06	
1J	0	760	2042	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1085	-2053	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.06	
1L	0	760	-2053	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1085	2042	6.70	31629	53658	31629	2.50	6.70	31629	53658	31629	2.50	0.06	
1N	0	760	2042	6.70	31629	53658	31629	2.50	6.70	31629	53658	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1085	-2053	6.70	31629	53658	31629	2.50	6.70	31629	53658	31629	2.50	0.06	
1P	0	760	-2053	6.70	31629	53658	31629	2.50	6.70	31629	53658	31629	2.50	0.06	
7	0	-226	-8	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.01	
8	0	-163	-5	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1698	1087	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.05	
1B	100	1373	1087	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.04	

1C	100	-1698	-1097	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.05
1D	100	1373	-1097	6.70	31629	54165	31629	2.50	6.70	31629	54165	31629	2.50	0.04
1E	100	-1698	1087	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.05
1F	100	1373	1087	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.04
1G	100	-1698	-1097	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.05
1H	100	1373	-1097	6.70	31629	53344	31629	2.50	6.70	31629	53344	31629	2.50	0.04
1I	100	-1085	2042	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.06
1J	100	760	2042	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.06
1K	100	-1085	-2053	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.06
1L	100	760	-2053	6.70	31629	53984	31629	2.50	6.70	31629	53984	31629	2.50	0.06
1M	100	-1085	2042	6.70	31629	53525	31629	2.50	6.70	31629	53525	31629	2.50	0.06
1N	100	760	2042	6.70	31629	53525	31629	2.50	6.70	31629	53525	31629	2.50	0.06
1O	100	-1085	-2053	6.70	31629	53525	31629	2.50	6.70	31629	53525	31629	2.50	0.06
1P	100	760	-2053	6.70	31629	53525	31629	2.50	6.70	31629	53525	31629	2.50	0.06
7	100	-226	-8	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.01
8	100	-163	-5	6.70	31629	53754	31629	2.50	6.70	31629	53754	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14206	-1698	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.01	
1A	0	z	-14206	1087	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.01	
1B	0	y	-14206	1373	-622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.01	
1B	0	z	-14206	1087	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.01	
1C	0	y	-14206	-1698	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.01	
1C	0	z	-14206	-1097	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.01	
1D	0	y	-14206	1373	-622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.01	
1D	0	z	-14206	-1097	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157464	157464	0.01	
1E	0	y	-9834	-1698	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155085	155085	0.01	
1E	0	z	-9834	1087	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155085	155085	0.01	
1F	0	y	-9834	1373	-622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155085	155085	0.01	
1F	0	z	-9834	1087	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155085	155085	0.01	
1G	0	y	-9834	-1698	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155085	155085	0.01	
1G	0	z	-9834	-1097	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155085	155085	0.01	
1H	0	y	-9834	1373	-622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155085	155085	0.01	
1H	0	z	-9834	-1097	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155085	155085	0.01	
1I	0	y	-13242	-1085	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156940	156940	0.01	
1I	0	z	-13242	2042	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156940	156940	0.01	
1J	0	y	-13242	760	-432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156940	156940	0.00	
1J	0	z	-13242	2042	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156940	156940	0.01	
1K	0	y	-13242	-1085	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156940	156940	0.01	
1K	0	z	-13242	-2053	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156940	156940	0.01	
1L	0	y	-13242	760	-432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156940	156940	0.00	
1L	0	z	-13242	-2053	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156940	156940	0.01	
1M	0	y	-10798	-1085	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155609	155609	0.01	
1M	0	z	-10798	2042	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155609	155609	0.01	
1N	0	y	-10798	760	-432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155609	155609	0.00	
1N	0	z	-10798	2042	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155609	155609	0.01	
1O	0	y	-10798	-1085	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155609	155609	0.01	
1O	0	z	-10798	-2053	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155609	155609	0.01	
1P	0	y	-10798	760	-432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155609	155609	0.00	
1P	0	z	-10798	-2053	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155609	155609	0.01	
1A	100	y	-13496	-1698	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157078	157078	0.01	
1A	100	z	-13496	1087	1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157078	157078	0.01	
1B	100	y	-13496	1373	-2319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157078	157078	0.01	
1B	100	z	-13496	1087	1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157078	157078	0.01	
1C	100	y	-13496	-1698	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157078	157078	0.01	
1C	100	z	-13496	-1097	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157078	157078	0.01	
1D	100	y	-13496	1373	-2319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157078	157078	0.01	
1D	100	z	-13496	-1097	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157078	157078	0.01	
1E	100	y	-9124	-1698	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154698	154698	0.01	
1E	100	z	-9124	1087	1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154698	154698	0.01	
1F	100	y	-9124	1373	-2319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154698	154698	0.01	
1F	100	z	-9124	1087	1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154698	154698	0.01	
1G	100	y	-9124	-1698	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154698	154698	0.01	
1G	100	z	-9124	-1097	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154698	154698	0.01	
1H	100	y	-9124	1373	-2319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154698	154698	0.01	
1H	100	z	-9124	-1097	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154698	154698	0.01	
1I	100	y	-12532	-1085	918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.01	
1I	100	z	-12532	2042	2243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.01	
1J	100	y	-12532	760	-1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.00	
1J	100	z	-12532	2042	2243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.01	
1K	100	y	-12532	-1085	918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.01	
1K	100	z	-12532	-2053	-2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.01	
1L	100	y	-12532	760	-1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.00	
1L	100	z	-12532	-2053	-2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156553	156553	0.01	
1M	100	y	-10088	-1085	918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155223	155223	0.01	
1M	100	z	-10088	2042	2243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155223	155223	0.01	
1N	100	y	-10088	760	-1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155223	155223	0.00	
1N	100	z	-10088	2042	2243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155223	155223	0.01	

1O	100	y	-10088	-1085	918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155223	155223	0.01
1O	100	z	-10088	-2053	-2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155223	155223	0.01
1P	100	y	-10088	760	-1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155223	155223	0.00
1P	100	z	-10088	-2053	-2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155223	155223	0.01

ASTA NUM. 654 NI 2669 NF 2670 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10680	-9973	26690	26544	16.08	16.08	53234
1B	-10680	-9973	26690	26544	16.08	16.08	53234
1C	-10680	-9973	26690	26544	16.08	16.08	53234
1D	-10680	-9973	26690	26544	16.08	16.08	53234
1E	-7202	-6495	25975	25830	16.08	16.08	51804
1F	-7202	-6495	25975	25830	16.08	16.08	51804
1G	-7202	-6495	25975	25830	16.08	16.08	51804
1H	-7202	-6495	25975	25830	16.08	16.08	51804
1I	-10008	-9301	26551	26406	16.08	16.08	52958
1J	-10008	-9301	26551	26406	16.08	16.08	52958
1K	-10008	-9301	26551	26406	16.08	16.08	52958
1L	-10008	-9301	26551	26406	16.08	16.08	52958
1M	-7874	-7167	26113	25968	16.08	16.08	52081
1N	-7874	-7167	26113	25968	16.08	16.08	52081
1O	-7874	-7167	26113	25968	16.08	16.08	52081
1P	-7874	-7167	26113	25968	16.08	16.08	52081
7	-11950	-11240	26951	26805	16.08	16.08	53755
8	-8941	-8234	26332	26187	16.08	16.08	52519

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1488	994	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.05	
1B	0	1549	994	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1488	-1000	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.05	
1D	0	1549	-1000	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1488	994	6.70	31629	52984	31629	2.50	6.70	31629	52984	31629	2.50	0.05	
1F	0	1549	994	6.70	31629	52984	31629	2.50	6.70	31629	52984	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1488	-1000	6.70	31629	52984	31629	2.50	6.70	31629	52984	31629	2.50	0.05	
1H	0	1549	-1000	6.70	31629	52984	31629	2.50	6.70	31629	52984	31629	2.50	0.05	
1I	0	-879	1873	6.70	31629	53510	31629	2.50	6.70	31629	53510	31629	2.50	0.06	
1J	0	940	1873	6.70	31629	53510	31629	2.50	6.70	31629	53510	31629	2.50	0.06	
1K	0	-879	-1879	6.70	31629	53510	31629	2.50	6.70	31629	53510	31629	2.50	0.06	
1L	0	940	-1879	6.70	31629	53510	31629	2.50	6.70	31629	53510	31629	2.50	0.06	
1M	0	-879	1873	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.06	
1N	0	940	1873	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.06	
1O	0	-879	-1879	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.06	
1P	0	940	-1879	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.06	
7	0	42	-4	6.70	31629	53875	31629	2.50	6.70	31629	53875	31629	2.50	0.00	
8	0	30	-3	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1488	994	6.70	31629	53504	31629	2.50	6.70	31629	53504	31629	2.50	0.05	
1B	100	1549	994	6.70	31629	53504	31629	2.50	6.70	31629	53504	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1488	-1000	6.70	31629	53504	31629	2.50	6.70	31629	53504	31629	2.50	0.05	
1D	100	1549	-1000	6.70	31629	53504	31629	2.50	6.70	31629	53504	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1488	994	6.70	31629	52851	31629	2.50	6.70	31629	52851	31629	2.50	0.05	
1F	100	1549	994	6.70	31629	52851	31629	2.50	6.70	31629	52851	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1488	-1000	6.70	31629	52851	31629	2.50	6.70	31629	52851	31629	2.50	0.05	
1H	100	1549	-1000	6.70	31629	52851	31629	2.50	6.70	31629	52851	31629	2.50	0.05	
1I	100	-879	1873	6.70	31629	53377	31629	2.50	6.70	31629	53377	31629	2.50	0.06	
1J	100	940	1873	6.70	31629	53377	31629	2.50	6.70	31629	53377	31629	2.50	0.06	
1K	100	-879	-1879	6.70	31629	53377	31629	2.50	6.70	31629	53377	31629	2.50	0.06	
1L	100	940	-1879	6.70	31629	53377	31629	2.50	6.70	31629	53377	31629	2.50	0.06	
1M	100	-879	1873	6.70	31629	52977	31629	2.50	6.70	31629	52977	31629	2.50	0.06	
1N	100	940	1873	6.70	31629	52977	31629	2.50	6.70	31629	52977	31629	2.50	0.06	
1O	100	-879	-1879	6.70	31629	52977	31629	2.50	6.70	31629	52977	31629	2.50	0.06	
1P	100	940	-1879	6.70	31629	52977	31629	2.50	6.70	31629	52977	31629	2.50	0.06	
7	100	42	-4	6.70	31629	53741	31629	2.50	6.70	31629	53741	31629	2.50	0.00	
8	100	30	-3	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-10680	-1488	520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155545	155545	0.01	
1A	0	z	-10680	994	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155545	155545	0.01	
1B	0	y	-10680	1549	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155545	155545	0.01	
1B	0	z	-10680	994	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155545	155545	0.01	
1C	0	y	-10680	-1488	520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155545	155545	0.01	
1C	0	z	-10680	-1000	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155545	155545	0.01	
1D	0	y	-10680	1549	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155545	155545	0.01	
1D	0	z	-10680	-1000	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155545	155545	0.01	
1E	0	y	-7202	-1488	520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153652	153652	0.01	
1E	0	z	-7202	994	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153652	153652	0.01	
1F	0	y	-7202	1549	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153652	153652	0.01	
1F	0	z	-7202	994	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153652	153652	0.01	
1G	0	y	-7202	-1488	520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153652	153652	0.01	
1G	0	z	-7202	-1000	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153652	153652	0.01	
1H	0	y	-7202	1549	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153652	153652	0.01	
1H	0	z	-7202	-1000	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153652	153652	0.01	
1I	0	y	-10008	-879	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155179	155179	0.01	
1I	0	z	-10008	1873	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155179	155179	0.01	

1J	0	y	-10008	940	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155179	155179	0.01
1J	0	z	-10008	1873	175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155179	155179	0.01
1K	0	y	-10008	-879	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155179	155179	0.01
1K	0	z	-10008	-1879	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155179	155179	0.01
1L	0	y	-10008	940	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155179	155179	0.01
1L	0	z	-10008	-1879	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155179	155179	0.01
1M	0	y	-7874	-879	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154018	154018	0.01
1M	0	z	-7874	1873	175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154018	154018	0.01
1N	0	y	-7874	940	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154018	154018	0.01
1N	0	z	-7874	1873	175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154018	154018	0.01
1O	0	y	-7874	-879	318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154018	154018	0.01
1O	0	z	-7874	-1879	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154018	154018	0.01
1P	0	y	-7874	940	-295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154018	154018	0.01
1P	0	z	-7874	-1879	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154018	154018	0.01

1A	100	y	-9973	-1488	2069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155160	155160	0.01
1A	100	z	-9973	994	1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155160	155160	0.01
1B	100	y	-9973	1549	-1985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155160	155160	0.01
1B	100	z	-9973	994	1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155160	155160	0.01
1C	100	y	-9973	-1488	2069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155160	155160	0.01
1C	100	z	-9973	-1000	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155160	155160	0.01
1D	100	y	-9973	1549	-1985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155160	155160	0.01
1D	100	z	-9973	-1000	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155160	155160	0.01
1E	100	y	-6495	-1488	2069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153267	153267	0.01
1E	100	z	-6495	994	1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153267	153267	0.01
1F	100	y	-6495	1549	-1985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153267	153267	0.01
1F	100	z	-6495	994	1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153267	153267	0.01
1G	100	y	-6495	-1488	2069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153267	153267	0.01
1G	100	z	-6495	-1000	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153267	153267	0.01
1H	100	y	-6495	1549	-1985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153267	153267	0.01
1H	100	z	-6495	-1000	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153267	153267	0.01
1I	100	y	-9301	-879	1258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154794	154794	0.01
1I	100	z	-9301	1873	2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154794	154794	0.01
1J	100	y	-9301	940	-1174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154794	154794	0.01
1J	100	z	-9301	1873	2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154794	154794	0.01
1K	100	y	-9301	-879	1258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154794	154794	0.01
1K	100	z	-9301	-1879	-2047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154794	154794	0.01
1L	100	y	-9301	940	-1174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154794	154794	0.01
1L	100	z	-9301	-1879	-2047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154794	154794	0.01
1M	100	y	-7167	-879	1258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153633	153633	0.01
1M	100	z	-7167	1873	2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153633	153633	0.01
1N	100	y	-7167	940	-1174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153633	153633	0.01
1N	100	z	-7167	1873	2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153633	153633	0.01
1O	100	y	-7167	-879	1258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153633	153633	0.01
1O	100	z	-7167	-1879	-2047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153633	153633	0.01
1P	100	y	-7167	940	-1174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153633	153633	0.01
1P	100	z	-7167	-1879	-2047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153633	153633	0.01

ASTA NUM. 655 NI 2637 NF 2638 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15227	-14517	27624	27478	16.08	16.08	55102
1B	-15227	-14517	27624	27478	16.08	16.08	55102
1C	-15227	-14517	27624	27478	16.08	16.08	55102
1D	-15227	-14517	27624	27478	16.08	16.08	55102
1E	-13833	-13123	27338	27192	16.08	16.08	54529
1F	-13833	-13123	27338	27192	16.08	16.08	54529
1G	-13833	-13123	27338	27192	16.08	16.08	54529
1H	-13833	-13123	27338	27192	16.08	16.08	54529
1I	-14935	-14225	27564	27418	16.08	16.08	54982
1J	-14935	-14225	27564	27418	16.08	16.08	54982
1K	-14935	-14225	27564	27418	16.08	16.08	54982
1L	-14935	-14225	27564	27418	16.08	16.08	54982
1M	-14125	-13415	27397	27252	16.08	16.08	54649
1N	-14125	-13415	27397	27252	16.08	16.08	54649
1O	-14125	-13415	27397	27252	16.08	16.08	54649
1P	-14125	-13415	27397	27252	16.08	16.08	54649
7	-20010	-19310	28607	28463	16.08	16.08	57070
8	-14530	-13820	27481	27335	16.08	16.08	54816

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1549	838	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.05	
1B	0	1730	838	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1549	-837	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.05	
1D	0	1730	-837	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1549	838	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.05	

1F	0	1730	838	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.05
1G	0	-1549	-837	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.05
1H	0	1730	-837	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.05
1I	0	-888	1599	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.05
1J	0	1069	1599	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.05
1K	0	-888	-1599	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.05
1L	0	1069	-1599	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.05
1M	0	-888	1599	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.05
1N	0	1069	1599	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.05
1O	0	-888	-1599	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.05
1P	0	1069	-1599	6.70	31629	54283	31629	2.50	6.70	31629	54283	31629	2.50	0.05
7	0	121	0	6.70	31629	55387	31629	2.50	6.70	31629	55387	31629	2.50	0.00
8	0	91	0	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.00
1A	100	-1549	838	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.05
1B	100	1730	838	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.05
1C	100	-1549	-837	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.05
1D	100	1730	-837	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.05
1E	100	-1549	838	6.70	31629	54095	31629	2.50	6.70	31629	54095	31629	2.50	0.05
1F	100	1730	838	6.70	31629	54095	31629	2.50	6.70	31629	54095	31629	2.50	0.05
1G	100	-1549	-837	6.70	31629	54095	31629	2.50	6.70	31629	54095	31629	2.50	0.05
1H	100	1730	-837	6.70	31629	54095	31629	2.50	6.70	31629	54095	31629	2.50	0.05
1I	100	-888	1599	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.05
1J	100	1069	1599	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.05
1K	100	-888	-1599	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.05
1L	100	1069	-1599	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.05
1M	100	-888	1599	6.70	31629	54150	31629	2.50	6.70	31629	54150	31629	2.50	0.05
1N	100	1069	1599	6.70	31629	54150	31629	2.50	6.70	31629	54150	31629	2.50	0.05
1O	100	-888	-1599	6.70	31629	54150	31629	2.50	6.70	31629	54150	31629	2.50	0.05
1P	100	1069	-1599	6.70	31629	54150	31629	2.50	6.70	31629	54150	31629	2.50	0.05
7	100	121	0	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.00
8	100	91	0	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15227	-1549	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158020	158020	0.01	
1A	0	z	-15227	838	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158020	158020	0.01	
1B	0	y	-15227	1730	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158020	158020	0.01	
1B	0	z	-15227	838	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158020	158020	0.01	
1C	0	y	-15227	-1549	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158020	158020	0.01	
1C	0	z	-15227	-837	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158020	158020	0.01	
1D	0	y	-15227	1730	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158020	158020	0.01	
1D	0	z	-15227	-837	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158020	158020	0.01	
1E	0	y	-13833	-1549	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1E	0	z	-13833	838	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1F	0	y	-13833	1730	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1F	0	z	-13833	838	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1G	0	y	-13833	-1549	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1G	0	z	-13833	-837	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1H	0	y	-13833	1730	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1H	0	z	-13833	-837	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1I	0	y	-14935	-888	395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157861	157861	0.01	
1I	0	z	-14935	1599	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157861	157861	0.01	
1J	0	y	-14935	1069	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157861	157861	0.01	
1J	0	z	-14935	1599	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157861	157861	0.01	
1K	0	y	-14935	-888	395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157861	157861	0.01	
1K	0	z	-14935	-1599	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157861	157861	0.01	
1L	0	y	-14935	1069	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157861	157861	0.01	
1L	0	z	-14935	-1599	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157861	157861	0.01	
1M	0	y	-14125	-888	395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.01	
1M	0	z	-14125	1599	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.01	
1N	0	y	-14125	1069	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.01	
1N	0	z	-14125	1599	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.01	
1O	0	y	-14125	-888	395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.01	
1O	0	z	-14125	-1599	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.01	
1P	0	y	-14125	1069	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.01	
1P	0	z	-14125	-1599	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157420	157420	0.01	
1A	100	y	-14517	-1549	2352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1A	100	z	-14517	838	867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1B	100	y	-14517	1730	-2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1B	100	z	-14517	838	867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1C	100	y	-14517	-1549	2352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1C	100	z	-14517	-837	-868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1D	100	y	-14517	1730	-2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1D	100	z	-14517	-837	-868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1E	100	y	-13123	-1549	2352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156875	156875	0.01	
1E	100	z	-13123	838	867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156875	156875	0.01	
1F	100	y	-13123	1730	-2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156875	156875	0.01	
1F	100	z	-13123	838	867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156875	156875	0.01	

1G	100	y	-13123	-1549	2352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156875	156875	0.01
1G	100	z	-13123	-837	-868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156875	156875	0.01
1H	100	y	-13123	1730	-2056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156875	156875	0.01
1H	100	z	-13123	-837	-868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156875	156875	0.01
1I	100	y	-14225	-888	1464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157475	157475	0.01
1I	100	z	-14225	1599	1655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157475	157475	0.01
1J	100	y	-14225	1069	-1168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157475	157475	0.01
1J	100	z	-14225	1599	1655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157475	157475	0.01
1K	100	y	-14225	-888	1464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157475	157475	0.01
1K	100	z	-14225	-1599	-1656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157475	157475	0.01
1L	100	y	-14225	1069	-1168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157475	157475	0.01
1L	100	z	-14225	-1599	-1656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157475	157475	0.01
1M	100	y	-13415	-888	1464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.01
1M	100	z	-13415	1599	1655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.01
1N	100	y	-13415	1069	-1168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.01
1N	100	z	-13415	1599	1655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.01
1O	100	y	-13415	-888	1464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.01
1O	100	z	-13415	-1599	-1656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.01
1P	100	y	-13415	1069	-1168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.01
1P	100	z	-13415	-1599	-1656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157034	157034	0.01

ASTA NUM. 656 NI 2557 NF 2558 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12497	-11790	27063	26918	16.08	16.08	53981
1B	-12497	-11790	27063	26918	16.08	16.08	53981
1C	-12497	-11790	27063	26918	16.08	16.08	53981
1D	-12497	-11790	27063	26918	16.08	16.08	53981
1E	-6839	-6132	25900	25755	16.08	16.08	51655
1F	-6839	-6132	25900	25755	16.08	16.08	51655
1G	-6839	-6132	25900	25755	16.08	16.08	51655
1H	-6839	-6132	25900	25755	16.08	16.08	51655
1I	-11356	-10649	26828	26683	16.08	16.08	53512
1J	-11356	-10649	26828	26683	16.08	16.08	53512
1K	-11356	-10649	26828	26683	16.08	16.08	53512
1L	-11356	-10649	26828	26683	16.08	16.08	53512
1M	-7980	-7273	26135	25989	16.08	16.08	52124
1N	-7980	-7273	26135	25989	16.08	16.08	52124
1O	-7980	-7273	26135	25989	16.08	16.08	52124
1P	-7980	-7273	26135	25989	16.08	16.08	52124
7	-13080	-12370	27183	27037	16.08	16.08	54220
8	-9668	-8961	26482	26336	16.08	16.08	52818

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1646	679	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.05	
1B	0	1418	679	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1646	-679	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.05	
1D	0	1418	-679	6.70	31629	53977	31629	2.50	6.70	31629	53977	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1646	679	6.70	31629	52915	31629	2.50	6.70	31629	52915	31629	2.50	0.05	
1F	0	1418	679	6.70	31629	52915	31629	2.50	6.70	31629	52915	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1646	-679	6.70	31629	52915	31629	2.50	6.70	31629	52915	31629	2.50	0.05	
1H	0	1418	-679	6.70	31629	52915	31629	2.50	6.70	31629	52915	31629	2.50	0.04	
1I	0	-1028	1320	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.04	
1J	0	801	1320	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1028	-1319	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.04	
1L	0	801	-1319	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1028	1320	6.70	31629	53130	31629	2.50	6.70	31629	53130	31629	2.50	0.04	
1N	0	801	1320	6.70	31629	53130	31629	2.50	6.70	31629	53130	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1028	-1319	6.70	31629	53130	31629	2.50	6.70	31629	53130	31629	2.50	0.04	
1P	0	801	-1319	6.70	31629	53130	31629	2.50	6.70	31629	53130	31629	2.50	0.04	
7	0	-170	0	6.70	31629	54087	31629	2.50	6.70	31629	54087	31629	2.50	0.01	
8	0	-114	0	6.70	31629	53446	31629	2.50	6.70	31629	53446	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1646	679	6.70	31629	53845	31629	2.50	6.70	31629	53845	31629	2.50	0.05	
1B	100	1418	679	6.70	31629	53845	31629	2.50	6.70	31629	53845	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1646	-679	6.70	31629	53845	31629	2.50	6.70	31629	53845	31629	2.50	0.05	
1D	100	1418	-679	6.70	31629	53845	31629	2.50	6.70	31629	53845	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1646	679	6.70	31629	52783	31629	2.50	6.70	31629	52783	31629	2.50	0.05	
1F	100	1418	679	6.70	31629	52783	31629	2.50	6.70	31629	52783	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1646	-679	6.70	31629	52783	31629	2.50	6.70	31629	52783	31629	2.50	0.05	
1H	100	1418	-679	6.70	31629	52783	31629	2.50	6.70	31629	52783	31629	2.50	0.04	
1I	100	-1028	1320	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.04	
1J	100	801	1320	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1028	-1319	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.04	
1L	100	801	-1319	6.70	31629	53630	31629	2.50	6.70	31629	53630	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1028	1320	6.70	31629	52997	31629	2.50	6.70	31629	52997	31629	2.50	0.04	
1N	100	801	1320	6.70	31629	52997	31629	2.50	6.70	31629	52997	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1028	-1319	6.70	31629	52997	31629	2.50	6.70	31629	52997	31629	2.50	0.04	
1P	100	801	-1319	6.70	31629	52997	31629	2.50	6.70	31629	52997	31629	2.50	0.04	
7	100	-170	0	6.70	31629	53953	31629	2.50	6.70	31629	53953	31629	2.50	0.01	
8	100	-114	0	6.70	31629	53314	31629	2.50	6.70	31629	53314	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-12497	-1646	381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156534	156534	0.01	
1A	0	z	-12497	679	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156534	156534	0.00	

1B	0	y	-12497	1418	-580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156534	156534	0.01
1B	0	z	-12497	679	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156534	156534	0.00
1C	0	y	-12497	-1646	381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156534	156534	0.01
1C	0	z	-12497	-679	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156534	156534	0.00
1D	0	y	-12497	1418	-580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156534	156534	0.01
1D	0	z	-12497	-679	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156534	156534	0.00
1E	0	y	-6839	-1646	381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153455	153455	0.01
1E	0	z	-6839	679	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153455	153455	0.00
1F	0	y	-6839	1418	-580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153455	153455	0.01
1F	0	z	-6839	679	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153455	153455	0.00
1G	0	y	-6839	-1646	381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153455	153455	0.01
1G	0	z	-6839	-679	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153455	153455	0.00
1H	0	y	-6839	1418	-580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153455	153455	0.01
1H	0	z	-6839	-679	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153455	153455	0.00
1I	0	y	-11356	-1028	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.01
1I	0	z	-11356	1320	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.01
1J	0	y	-11356	801	-387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.01
1J	0	z	-11356	1320	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.01
1K	0	y	-11356	-1028	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.01
1K	0	z	-11356	-1319	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.01
1L	0	y	-11356	801	-387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.01
1L	0	z	-11356	-1319	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155913	155913	0.01
1M	0	y	-7980	-1028	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154076	154076	0.01
1M	0	z	-7980	1320	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154076	154076	0.01
1N	0	y	-7980	801	-387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154076	154076	0.01
1N	0	z	-7980	1320	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154076	154076	0.01
1O	0	y	-7980	-1028	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154076	154076	0.01
1O	0	z	-7980	-1319	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154076	154076	0.01
1P	0	y	-7980	801	-387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154076	154076	0.01
1P	0	z	-7980	-1319	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154076	154076	0.01

1A	100	y	-11790	-1646	1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156149	156149	0.01
1A	100	z	-11790	679	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156149	156149	0.00
1B	100	y	-11790	1418	-2226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156149	156149	0.01
1B	100	z	-11790	679	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156149	156149	0.00
1C	100	y	-11790	-1646	1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156149	156149	0.01
1C	100	z	-11790	-679	-699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156149	156149	0.00
1D	100	y	-11790	1418	-2226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156149	156149	0.01
1D	100	z	-11790	-679	-699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156149	156149	0.00
1E	100	y	-6132	-1646	1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153070	153070	0.01
1E	100	z	-6132	679	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153070	153070	0.00
1F	100	y	-6132	1418	-2226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153070	153070	0.01
1F	100	z	-6132	679	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153070	153070	0.00
1G	100	y	-6132	-1646	1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153070	153070	0.01
1G	100	z	-6132	-679	-699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153070	153070	0.00
1H	100	y	-6132	1418	-2226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153070	153070	0.01
1H	100	z	-6132	-679	-699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153070	153070	0.00
1I	100	y	-10649	-1028	989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155528	155528	0.01
1I	100	z	-10649	1320	1356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155528	155528	0.01
1J	100	y	-10649	801	-1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155528	155528	0.01
1J	100	z	-10649	1320	1356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155528	155528	0.01
1K	100	y	-10649	-1028	989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155528	155528	0.01
1K	100	z	-10649	-1319	-1356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155528	155528	0.01
1L	100	y	-10649	801	-1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155528	155528	0.01
1L	100	z	-10649	-1319	-1356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155528	155528	0.01
1M	100	y	-7273	-1028	989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153691	153691	0.01
1M	100	z	-7273	1320	1356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153691	153691	0.01
1N	100	y	-7273	801	-1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153691	153691	0.01
1N	100	z	-7273	1320	1356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153691	153691	0.01
1O	100	y	-7273	-1028	989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153691	153691	0.01
1O	100	z	-7273	-1319	-1356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153691	153691	0.01
1P	100	y	-7273	801	-1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153691	153691	0.01
1P	100	z	-7273	-1319	-1356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153691	153691	0.01

ASTA NUM. 657 NI 2549 NF 2550 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11357	-10653	26829	26684	16.08	16.08	53513
1B	-11357	-10653	26829	26684	16.08	16.08	53513
1C	-11357	-10653	26829	26684	16.08	16.08	53513
1D	-11357	-10653	26829	26684	16.08	16.08	53513
1E	-9143	-8439	26374	26229	16.08	16.08	52603
1F	-9143	-8439	26374	26229	16.08	16.08	52603
1G	-9143	-8439	26374	26229	16.08	16.08	52603
1H	-9143	-8439	26374	26229	16.08	16.08	52603
1I	-10908	-10204	26736	26592	16.08	16.08	53328
1J	-10908	-10204	26736	26592	16.08	16.08	53328
1K	-10908	-10204	26736	26592	16.08	16.08	53328
1L	-10908	-10204	26736	26592	16.08	16.08	53328
1M	-9592	-8888	26466	26321	16.08	16.08	52787

1N	-9592	-8888	26466	26321	16.08	16.08	52787
1O	-9592	-8888	26466	26321	16.08	16.08	52787
1P	-9592	-8888	26466	26321	16.08	16.08	52787
7	-13370	-12660	27242	27097	16.08	16.08	54339
8	-10250	-9546	26601	26457	16.08	16.08	53058

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1517	645	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.05	
1B	0	1556	645	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1517	-646	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.05	
1D	0	1556	-646	6.70	31629	53763	31629	2.50	6.70	31629	53763	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1517	645	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.05	
1F	0	1556	645	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1517	-646	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.05	
1H	0	1556	-646	6.70	31629	53348	31629	2.50	6.70	31629	53348	31629	2.50	0.05	
1I	0	-897	1257	6.70	31629	53679	31629	2.50	6.70	31629	53679	31629	2.50	0.04	
1J	0	937	1257	6.70	31629	53679	31629	2.50	6.70	31629	53679	31629	2.50	0.04	
1K	0	-897	-1258	6.70	31629	53679	31629	2.50	6.70	31629	53679	31629	2.50	0.04	
1L	0	937	-1258	6.70	31629	53679	31629	2.50	6.70	31629	53679	31629	2.50	0.04	
1M	0	-897	1257	6.70	31629	53432	31629	2.50	6.70	31629	53432	31629	2.50	0.04	
1N	0	937	1257	6.70	31629	53432	31629	2.50	6.70	31629	53432	31629	2.50	0.04	
1O	0	-897	-1258	6.70	31629	53432	31629	2.50	6.70	31629	53432	31629	2.50	0.04	
1P	0	937	-1258	6.70	31629	53432	31629	2.50	6.70	31629	53432	31629	2.50	0.04	
7	0	21	-0	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00	
8	0	20	-0	6.70	31629	53556	31629	2.50	6.70	31629	53556	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1517	645	6.70	31629	53631	31629	2.50	6.70	31629	53631	31629	2.50	0.05	
1B	100	1556	645	6.70	31629	53631	31629	2.50	6.70	31629	53631	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1517	-646	6.70	31629	53631	31629	2.50	6.70	31629	53631	31629	2.50	0.05	
1D	100	1556	-646	6.70	31629	53631	31629	2.50	6.70	31629	53631	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1517	645	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.05	
1F	100	1556	645	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1517	-646	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.05	
1H	100	1556	-646	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.05	
1I	100	-897	1257	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.04	
1J	100	937	1257	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.04	
1K	100	-897	-1258	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.04	
1L	100	937	-1258	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.04	
1M	100	-897	1257	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.04	
1N	100	937	1257	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.04	
1O	100	-897	-1258	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.04	
1P	100	937	-1258	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.04	
7	100	21	-0	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00	
8	100	20	-0	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11357	-1517	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155914	155914	0.01	
1A	0	z	-11357	645	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155914	155914	0.00	
1B	0	y	-11357	1556	-502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155914	155914	0.01	
1B	0	z	-11357	645	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155914	155914	0.00	
1C	0	y	-11357	-1517	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155914	155914	0.01	
1C	0	z	-11357	-646	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155914	155914	0.00	
1D	0	y	-11357	1556	-502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155914	155914	0.01	
1D	0	z	-11357	-646	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155914	155914	0.00	
1E	0	y	-9143	-1517	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154709	154709	0.01	
1E	0	z	-9143	645	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154709	154709	0.00	
1F	0	y	-9143	1556	-502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154709	154709	0.01	
1F	0	z	-9143	645	32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154709	154709	0.00	
1G	0	y	-9143	-1517	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154709	154709	0.01	
1G	0	z	-9143	-646	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154709	154709	0.00	
1H	0	y	-9143	1556	-502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154709	154709	0.01	
1H	0	z	-9143	-646	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154709	154709	0.00	
1I	0	y	-10908	-897	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155669	155669	0.01	
1I	0	z	-10908	1257	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155669	155669	0.01	
1J	0	y	-10908	937	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155669	155669	0.01	
1J	0	z	-10908	1257	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155669	155669	0.01	
1K	0	y	-10908	-897	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155669	155669	0.01	
1K	0	z	-10908	-1258	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155669	155669	0.01	
1L	0	y	-10908	937	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155669	155669	0.01	
1L	0	z	-10908	-1258	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155669	155669	0.01	
1M	0	y	-9592	-897	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154953	154953	0.01	
1M	0	z	-9592	1257	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154953	154953	0.01	
1N	0	y	-9592	937	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154953	154953	0.01	
1N	0	z	-9592	1257	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154953	154953	0.01	
1O	0	y	-9592	-897	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154953	154953	0.01	
1O	0	z	-9592	-1258	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154953	154953	0.01	
1P	0	y	-9592	937	-299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154953	154953	0.01	
1P	0	z	-9592	-1258	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154953	154953	0.01	

1A	100	y	-10653	-1517	2064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155530	155530	0.01
1A	100	z	-10653	645	677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155530	155530	0.00
1B	100	y	-10653	1556	-2018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155530	155530	0.01
1B	100	z	-10653	645	677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155530	155530	0.00
1C	100	y	-10653	-1517	2064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155530	155530	0.01
1C	100	z	-10653	-646	-677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155530	155530	0.00
1D	100	y	-10653	1556	-2018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155530	155530	0.01
1D	100	z	-10653	-646	-677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155530	155530	0.00
1E	100	y	-8439	-1517	2064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.01
1E	100	z	-8439	645	677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1F	100	y	-8439	1556	-2018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.01
1F	100	z	-8439	645	677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1G	100	y	-8439	-1517	2064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.01
1G	100	z	-8439	-646	-677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1H	100	y	-8439	1556	-2018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.01
1H	100	z	-8439	-646	-677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154325	154325	0.00
1I	100	y	-10204	-897	1242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155286	155286	0.01
1I	100	z	-10204	1257	1317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155286	155286	0.01
1J	100	y	-10204	937	-1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155286	155286	0.01
1J	100	z	-10204	1257	1317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155286	155286	0.01
1K	100	y	-10204	-897	1242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155286	155286	0.01
1K	100	z	-10204	-1258	-1317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155286	155286	0.01
1L	100	y	-10204	937	-1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155286	155286	0.01
1L	100	z	-10204	-1258	-1317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155286	155286	0.01
1M	100	y	-8888	-897	1242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154570	154570	0.01
1M	100	z	-8888	1257	1317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154570	154570	0.01
1N	100	y	-8888	937	-1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154570	154570	0.01
1N	100	z	-8888	1257	1317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154570	154570	0.01
1O	100	y	-8888	-897	1242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154570	154570	0.01
1O	100	z	-8888	-1258	-1317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154570	154570	0.01
1P	100	y	-8888	937	-1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154570	154570	0.01
1P	100	z	-8888	-1258	-1317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154570	154570	0.01

ASTA NUM. 658 NI 2493 NF 2494 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13911	-13201	27354	27208	16.08	16.08	54561
1B	-13911	-13201	27354	27208	16.08	16.08	54561
1C	-13911	-13201	27354	27208	16.08	16.08	54561
1D	-13911	-13201	27354	27208	16.08	16.08	54561
1E	-10109	-9399	26572	26426	16.08	16.08	52999
1F	-10109	-9399	26572	26426	16.08	16.08	52999
1G	-10109	-9399	26572	26426	16.08	16.08	52999
1H	-10109	-9399	26572	26426	16.08	16.08	52999
1I	-13145	-12435	27196	27050	16.08	16.08	54246
1J	-13145	-12435	27196	27050	16.08	16.08	54246
1K	-13145	-12435	27196	27050	16.08	16.08	54246
1L	-13145	-12435	27196	27050	16.08	16.08	54246
1M	-10876	-10166	26730	26584	16.08	16.08	53314
1N	-10876	-10166	26730	26584	16.08	16.08	53314
1O	-10876	-10166	26730	26584	16.08	16.08	53314
1P	-10876	-10166	26730	26584	16.08	16.08	53314
7	-16400	-15690	27865	27719	16.08	16.08	55584
8	-12010	-11300	26963	26817	16.08	16.08	53780

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1513	578	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.05	
1B	0	1751	578	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1513	-579	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.05	
1D	0	1751	-579	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1513	578	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.05	
1F	0	1751	578	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1513	-579	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.05	
1H	0	1751	-579	6.70	31629	53529	31629	2.50	6.70	31629	53529	31629	2.50	0.06	
1I	0	-856	1133	6.70	31629	54099	31629	2.50	6.70	31629	54099	31629	2.50	0.04	
1J	0	1093	1133	6.70	31629	54099	31629	2.50	6.70	31629	54099	31629	2.50	0.04	
1K	0	-856	-1134	6.70	31629	54099	31629	2.50	6.70	31629	54099	31629	2.50	0.04	
1L	0	1093	-1134	6.70	31629	54099	31629	2.50	6.70	31629	54099	31629	2.50	0.04	
1M	0	-856	1133	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.04	
1N	0	1093	1133	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.04	
1O	0	-856	-1134	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.04	
1P	0	1093	-1134	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.04	
7	0	161	-0	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.01	
8	0	119	-0	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1513	578	6.70	31629	54109	31629	2.50	6.70	31629	54109	31629	2.50	0.05	
1B	100	1751	578	6.70	31629	54109	31629	2.50	6.70	31629	54109	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1513	-579	6.70	31629	54109	31629	2.50	6.70	31629	54109	31629	2.50	0.05	
1D	100	1751	-579	6.70	31629	54109	31629	2.50	6.70	31629	54109	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1513	578	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.05	
1F	100	1751	578	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1513	-579	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.05	
1H	100	1751	-579	6.70	31629	53396	31629	2.50	6.70	31629	53396	31629	2.50	0.06	
1I	100	-856	1133	6.70	31629	53966	31629	2.50	6.70	31629	53966	31629	2.50	0.04	
1J	100	1093	1133	6.70	31629	53966	31629	2.50	6.70	31629	53966	31629	2.50	0.04	
1K	100	-856	-1134	6.70	31629	53966	31629	2.50	6.70	31629	53966	31629	2.50	0.04	

1L	100	1093	-1134	6.70	31629	53966	31629	2.50	6.70	31629	53966	31629	2.50	0.04
1M	100	-856	1133	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.04
1N	100	1093	1133	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.04
1O	100	-856	-1134	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.04
1P	100	1093	-1134	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.04
7	100	161	-0	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.01
8	100	119	-0	6.70	31629	53753	31629	2.50	6.70	31629	53753	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-13911	-1513	637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.01	
1A	0	z	-13911	578	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1B	0	y	-13911	1751	-479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.01	
1B	0	z	-13911	578	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1C	0	y	-13911	-1513	637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.01	
1C	0	z	-13911	-579	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1D	0	y	-13911	1751	-479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.01	
1D	0	z	-13911	-579	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157304	157304	0.00	
1E	0	y	-10109	-1513	637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.01	
1E	0	z	-10109	578	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1F	0	y	-10109	1751	-479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.01	
1F	0	z	-10109	578	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1G	0	y	-10109	-1513	637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.01	
1G	0	z	-10109	-579	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1H	0	y	-10109	1751	-479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.01	
1H	0	z	-10109	-579	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155234	155234	0.00	
1I	0	y	-13145	-856	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156887	156887	0.01	
1I	0	z	-13145	1133	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156887	156887	0.01	
1J	0	y	-13145	1093	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156887	156887	0.01	
1J	0	z	-13145	1133	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156887	156887	0.01	
1K	0	y	-13145	-856	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156887	156887	0.01	
1K	0	z	-13145	-1134	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156887	156887	0.01	
1L	0	y	-13145	1093	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156887	156887	0.01	
1L	0	z	-13145	-1134	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156887	156887	0.01	
1M	0	y	-10876	-856	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155652	155652	0.01	
1M	0	z	-10876	1133	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155652	155652	0.01	
1N	0	y	-10876	1093	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155652	155652	0.01	
1N	0	z	-10876	1133	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155652	155652	0.01	
1O	0	y	-10876	-856	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155652	155652	0.01	
1O	0	z	-10876	-1134	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155652	155652	0.01	
1P	0	y	-10876	1093	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155652	155652	0.01	
1P	0	z	-10876	-1134	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155652	155652	0.01	
1A	100	y	-13201	-1513	2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.01	
1A	100	z	-13201	578	601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1B	100	y	-13201	1751	-1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.01	
1B	100	z	-13201	578	601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1C	100	y	-13201	-1513	2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.01	
1C	100	z	-13201	-579	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1D	100	y	-13201	1751	-1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.01	
1D	100	z	-13201	-579	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156917	156917	0.00	
1E	100	y	-9399	-1513	2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154848	154848	0.01	
1E	100	z	-9399	578	601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154848	154848	0.00	
1F	100	y	-9399	1751	-1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154848	154848	0.01	
1F	100	z	-9399	578	601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154848	154848	0.00	
1G	100	y	-9399	-1513	2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154848	154848	0.01	
1G	100	z	-9399	-579	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154848	154848	0.00	
1H	100	y	-9399	1751	-1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154848	154848	0.01	
1H	100	z	-9399	-579	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154848	154848	0.00	
1I	100	y	-12435	-856	1507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156500	156500	0.01	
1I	100	z	-12435	1133	1176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156500	156500	0.01	
1J	100	y	-12435	1093	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156500	156500	0.01	
1J	100	z	-12435	1133	1176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156500	156500	0.01	
1K	100	y	-12435	-856	1507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156500	156500	0.01	
1K	100	z	-12435	-1134	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156500	156500	0.01	
1L	100	y	-12435	1093	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156500	156500	0.01	
1L	100	z	-12435	-1134	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156500	156500	0.01	
1M	100	y	-10166	-856	1507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1M	100	z	-10166	1133	1176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1N	100	y	-10166	1093	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1N	100	z	-10166	1133	1176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1O	100	y	-10166	-856	1507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1O	100	z	-10166	-1134	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1P	100	y	-10166	1093	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1P	100	z	-10166	-1134	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	

ASTA NUM. 659 NI 2307 NF 2306 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100E

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-16888	-16188	27965	27822	16.08	16.08	55787
1B	-16888	-16188	27965	27822	16.08	16.08	55787
1C	-16888	-16188	27965	27822	16.08	16.08	55787
1D	-16888	-16188	27965	27822	16.08	16.08	55787
1E	-15752	-15052	27732	27588	16.08	16.08	55320
1F	-15752	-15052	27732	27588	16.08	16.08	55320
1G	-15752	-15052	27732	27588	16.08	16.08	55320
1H	-15752	-15052	27732	27588	16.08	16.08	55320
1I	-16632	-15932	27913	27769	16.08	16.08	55682
1J	-16632	-15932	27913	27769	16.08	16.08	55682
1K	-16632	-15932	27913	27769	16.08	16.08	55682
1L	-16632	-15932	27913	27769	16.08	16.08	55682
1M	-16008	-15308	27785	27641	16.08	16.08	55425
1N	-16008	-15308	27785	27641	16.08	16.08	55425
1O	-16008	-15308	27785	27641	16.08	16.08	55425
1P	-16008	-15308	27785	27641	16.08	16.08	55425
7	-22510	-21810	29081	28950	16.08	16.08	58032
8	-16320	-15620	27849	27705	16.08	16.08	55554

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1528	547	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.05	
1B	0	1701	547	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1528	-547	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.05	
1D	0	1701	-547	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1528	547	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.05	
1F	0	1701	547	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1528	-547	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.05	
1H	0	1701	-547	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.05	
1I	0	-876	1060	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.03	
1J	0	1049	1060	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.03	
1K	0	-876	-1059	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.03	
1L	0	1049	-1059	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.03	
1M	0	-876	1060	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.03	
1N	0	1049	1060	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.03	
1O	0	-876	-1059	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.03	
1P	0	1049	-1059	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.03	
7	0	113	0	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.00	
8	0	86	0	6.70	31629	54695	31629	2.50	6.70	31629	54695	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1528	547	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.05	
1B	100	1701	547	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1528	-547	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.05	
1D	100	1701	-547	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1528	547	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.05	
1F	100	1701	547	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1528	-547	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.05	
1H	100	1701	-547	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.05	
1I	100	-876	1060	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.03	
1J	100	1049	1060	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.03	
1K	100	-876	-1059	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.03	
1L	100	1049	-1059	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.03	
1M	100	-876	1060	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.03	
1N	100	1049	1060	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.03	
1O	100	-876	-1059	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.03	
1P	100	1049	-1059	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.03	
7	100	113	0	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.00	
8	100	86	0	6.70	31629	54563	31629	2.50	6.70	31629	54563	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16888	-1528	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.01	
1A	0	z	-16888	547	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.00	
1B	0	y	-16888	1701	-491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.01	
1B	0	z	-16888	547	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.00	
1C	0	y	-16888	-1528	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.01	
1C	0	z	-16888	-547	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.00	
1D	0	y	-16888	1701	-491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.01	
1D	0	z	-16888	-547	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.00	
1E	0	y	-15752	-1528	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.01	
1E	0	z	-15752	547	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.00	
1F	0	y	-15752	1701	-491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.01	
1F	0	z	-15752	547	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.00	
1G	0	y	-15752	-1528	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.01	
1G	0	z	-15752	-547	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.00	
1H	0	y	-15752	1701	-491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.01	
1H	0	z	-15752	-547	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.00	
1I	0	y	-16632	-876	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.01	
1I	0	z	-16632	1060	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.01	
1J	0	y	-16632	1049	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.01	
1J	0	z	-16632	1060	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.01	
1K	0	y	-16632	-876	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.01	
1K	0	z	-16632	-1059	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.01	
1L	0	y	-16632	1049	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.01	
1L	0	z	-16632	-1059	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158785	158785	0.01	
1M	0	y	-16008	-876	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158445	158445	0.01	
1M	0	z	-16008	1060	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158445	158445	0.01	
1N	0	y	-16008	1049	-271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158445	158445	0.01	

1N	0	z	-16008	1060	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158445	158445	0.01
1O	0	y	-16008	-876	379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158445	158445	0.01
1O	0	z	-16008	-1059	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158445	158445	0.01
1P	0	y	-16008	1049	-271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158445	158445	0.01
1P	0	z	-16008	-1059	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158445	158445	0.01

1A	100	y	-16188	-1528	2299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158543	158543	0.01
1A	100	z	-16188	547	609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158543	158543	0.00
1B	100	y	-16188	1701	-2019	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158543	158543	0.01
1B	100	z	-16188	547	609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158543	158543	0.00
1C	100	y	-16188	-1528	2299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158543	158543	0.01
1C	100	z	-16188	-547	-610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158543	158543	0.00
1D	100	y	-16188	1701	-2019	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158543	158543	0.01
1D	100	z	-16188	-547	-610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158543	158543	0.00
1E	100	y	-15052	-1528	2299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.01
1E	100	z	-15052	547	609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.00
1F	100	y	-15052	1701	-2019	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.01
1F	100	z	-15052	547	609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.00
1G	100	y	-15052	-1528	2299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.01
1G	100	z	-15052	-547	-610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.00
1H	100	y	-15052	1701	-2019	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.01
1H	100	z	-15052	-547	-610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.00
1I	100	y	-15932	-876	1427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158404	158404	0.01
1I	100	z	-15932	1060	1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158404	158404	0.01
1J	100	y	-15932	1049	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158404	158404	0.01
1J	100	z	-15932	1060	1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158404	158404	0.01
1K	100	y	-15932	-876	1427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158404	158404	0.01
1K	100	z	-15932	-1059	-1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158404	158404	0.01
1L	100	y	-15932	1049	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158404	158404	0.01
1L	100	z	-15932	-1059	-1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158404	158404	0.01
1M	100	y	-15308	-876	1427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01
1M	100	z	-15308	1060	1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01
1N	100	y	-15308	1049	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01
1N	100	z	-15308	1060	1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01
1O	100	y	-15308	-876	1427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01
1O	100	z	-15308	-1059	-1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01
1P	100	y	-15308	1049	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01
1P	100	z	-15308	-1059	-1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01

ASTA NUM. 660 NI 2448 NF 2447 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22198	-21488	29023	28890	16.08	16.08	57913
1B	-22198	-21488	29023	28890	16.08	16.08	57913
1C	-22198	-21488	29023	28890	16.08	16.08	57913
1D	-22198	-21488	29023	28890	16.08	16.08	57913
1E	-16822	-16112	27952	27806	16.08	16.08	55758
1F	-16822	-16112	27952	27806	16.08	16.08	55758
1G	-16822	-16112	27952	27806	16.08	16.08	55758
1H	-16822	-16112	27952	27806	16.08	16.08	55758
1I	-21179	-20469	28833	28700	16.08	16.08	57532
1J	-21179	-20469	28833	28700	16.08	16.08	57532
1K	-21179	-20469	28833	28700	16.08	16.08	57532
1L	-21179	-20469	28833	28700	16.08	16.08	57532
1M	-17841	-17131	28161	28015	16.08	16.08	56177
1N	-17841	-17131	28161	28015	16.08	16.08	56177
1O	-17841	-17131	28161	28015	16.08	16.08	56177
1P	-17841	-17131	28161	28015	16.08	16.08	56177
7	-26470	-25760	29822	29689	16.08	16.08	59511
8	-19510	-18800	28504	28358	16.08	16.08	56863

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1509	855	6.70	31629	55798	31629	2.50	6.70	31629	55798	31629	2.50	0.05	
1B	0	1278	855	6.70	31629	55798	31629	2.50	6.70	31629	55798	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1509	-845	6.70	31629	55798	31629	2.50	6.70	31629	55798	31629	2.50	0.05	
1D	0	1278	-845	6.70	31629	55798	31629	2.50	6.70	31629	55798	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1509	855	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.05	
1F	0	1278	855	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1509	-845	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.05	
1H	0	1278	-845	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.04	
1I	0	-954	1464	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.05	
1J	0	723	1464	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.05	
1K	0	-954	-1454	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.05	
1L	0	723	-1454	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.05	
1M	0	-954	1464	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.05	
1N	0	723	1464	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.05	

1O	0	-954	-1454	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.05
1P	0	723	-1454	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.05
7	0	-179	5	6.70	31629	56600	31629	2.50	6.70	31629	56600	31629	2.50	0.01
8	0	-116	5	6.70	31629	55294	31629	2.50	6.70	31629	55294	31629	2.50	0.00
1A	100	-1509	855	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.05
1B	100	1278	855	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.04
1C	100	-1509	-845	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.05
1D	100	1278	-845	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.04
1E	100	-1509	855	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.05
1F	100	1278	855	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.04
1G	100	-1509	-845	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.05
1H	100	1278	-845	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.04
1I	100	-954	1464	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.05
1J	100	723	1464	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.05
1K	100	-954	-1454	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.05
1L	100	723	-1454	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.05
1M	100	-954	1464	6.70	31629	54847	31629	2.50	6.70	31629	54847	31629	2.50	0.05
1N	100	723	1464	6.70	31629	54847	31629	2.50	6.70	31629	54847	31629	2.50	0.05
1O	100	-954	-1454	6.70	31629	54847	31629	2.50	6.70	31629	54847	31629	2.50	0.05
1P	100	723	-1454	6.70	31629	54847	31629	2.50	6.70	31629	54847	31629	2.50	0.05
7	100	-179	5	6.70	31629	56467	31629	2.50	6.70	31629	56467	31629	2.50	0.01
8	100	-116	5	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN	daN	daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-22198	-1509	274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1A	0	z	-22198	855	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1B	0	y	-22198	1278	-476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1B	0	z	-22198	855	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1C	0	y	-22198	-1509	274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1C	0	z	-22198	-845	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1D	0	y	-22198	1278	-476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1D	0	z	-22198	-845	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1E	0	y	-16822	-1509	274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.01	
1E	0	z	-16822	855	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.01	
1F	0	y	-16822	1278	-476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.01	
1F	0	z	-16822	855	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.01	
1G	0	y	-16822	-1509	274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.01	
1G	0	z	-16822	-845	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.01	
1H	0	y	-16822	1278	-476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.01	
1H	0	z	-16822	-845	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158888	158888	0.01	
1I	0	y	-21179	-954	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.01	
1I	0	z	-21179	1464	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.01	
1J	0	y	-21179	723	-331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.00	
1J	0	z	-21179	1464	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.01	
1K	0	y	-21179	-954	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.01	
1K	0	z	-21179	-1454	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.01	
1L	0	y	-21179	723	-331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.00	
1L	0	z	-21179	-1454	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.01	
1M	0	y	-17841	-954	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.01	
1M	0	z	-17841	1464	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.01	
1N	0	y	-17841	723	-331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.00	
1N	0	z	-17841	1464	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.01	
1O	0	y	-17841	-954	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.01	
1O	0	z	-17841	-1454	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.01	
1P	0	y	-17841	723	-331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.00	
1P	0	z	-17841	-1454	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.01	
1A	100	y	-21488	-1509	1552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161428	161428	0.01	
1A	100	z	-21488	855	1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161428	161428	0.01	
1B	100	y	-21488	1278	-1985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161428	161428	0.01	
1B	100	z	-21488	855	1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161428	161428	0.01	
1C	100	y	-21488	-1509	1552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161428	161428	0.01	
1C	100	z	-21488	-845	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161428	161428	0.01	
1D	100	y	-21488	1278	-1985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161428	161428	0.01	
1D	100	z	-21488	-845	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161428	161428	0.01	
1E	100	y	-16112	-1509	1552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158502	158502	0.01	
1E	100	z	-16112	855	1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158502	158502	0.01	
1F	100	y	-16112	1278	-1985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158502	158502	0.01	
1F	100	z	-16112	855	1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158502	158502	0.01	
1G	100	y	-16112	-1509	1552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158502	158502	0.01	
1G	100	z	-16112	-845	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158502	158502	0.01	
1H	100	y	-16112	1278	-1985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158502	158502	0.01	
1H	100	z	-16112	-845	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158502	158502	0.01	
1I	100	y	-20469	-954	852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160874	160874	0.01	
1I	100	z	-20469	1464	1916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160874	160874	0.01	
1J	100	y	-20469	723	-1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160874	160874	0.00	
1J	100	z	-20469	1464	1916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160874	160874	0.01	
1K	100	y	-20469	-954	852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160874	160874	0.01	

1K	100	z	-20469	-1454	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160874	160874	0.01
1L	100	y	-20469	723	-1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160874	160874	0.00
1L	100	z	-20469	-1454	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160874	160874	0.01
1M	100	y	-17131	-954	852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159056	159056	0.01
1M	100	z	-17131	1464	1916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159056	159056	0.01
1N	100	y	-17131	723	-1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159056	159056	0.00
1N	100	z	-17131	1464	1916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159056	159056	0.01
1O	100	y	-17131	-954	852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159056	159056	0.01
1O	100	z	-17131	-1454	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159056	159056	0.01
1P	100	y	-17131	723	-1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159056	159056	0.00
1P	100	z	-17131	-1454	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159056	159056	0.01

ASTA NUM. 661 NI 1739 NF 1676 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38506	-37796	32072	31940	16.08	16.08	64012
1B	-38506	-37796	32072	31940	16.08	16.08	64012
1C	-38506	-37796	32072	31940	16.08	16.08	64012
1D	-38506	-37796	32072	31940	16.08	16.08	64012
1E	-16695	-15985	27926	27780	16.08	16.08	55705
1F	-16695	-15985	27926	27780	16.08	16.08	55705
1G	-16695	-15985	27926	27780	16.08	16.08	55705
1H	-16695	-15985	27926	27780	16.08	16.08	55705
1I	-36682	-35972	31731	31599	16.08	16.08	63330
1J	-36682	-35972	31731	31599	16.08	16.08	63330
1K	-36682	-35972	31731	31599	16.08	16.08	63330
1L	-36682	-35972	31731	31599	16.08	16.08	63330
1M	-18518	-17808	28300	28155	16.08	16.08	56455
1N	-18518	-17808	28300	28155	16.08	16.08	56455
1O	-18518	-17808	28300	28155	16.08	16.08	56455
1P	-18518	-17808	28300	28155	16.08	16.08	56455
7	-31700	-30990	30800	30667	16.08	16.08	61467
8	-27600	-26890	30033	29900	16.08	16.08	59933

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-309	8	6.70	31629	58859	31629	2.50	6.70	31629	58859	31629	2.50	0.01	
1B	0	276	8	6.70	31629	58859	31629	2.50	6.70	31629	58859	31629	2.50	0.01	
1C	0	-309	-107	6.70	31629	58859	31629	2.50	6.70	31629	58859	31629	2.50	0.01	
1D	0	276	-107	6.70	31629	58859	31629	2.50	6.70	31629	58859	31629	2.50	0.01	
1E	0	-309	8	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.01	
1F	0	276	8	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.01	
1G	0	-309	-107	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.01	
1H	0	276	-107	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.01	
1I	0	-165	23	6.70	31629	58517	31629	2.50	6.70	31629	58517	31629	2.50	0.01	
1J	0	132	23	6.70	31629	58517	31629	2.50	6.70	31629	58517	31629	2.50	0.00	
1K	0	-165	-122	6.70	31629	58517	31629	2.50	6.70	31629	58517	31629	2.50	0.01	
1L	0	132	-122	6.70	31629	58517	31629	2.50	6.70	31629	58517	31629	2.50	0.00	
1M	0	-165	23	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.01	
1N	0	132	23	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.00	
1O	0	-165	-122	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.01	
1P	0	132	-122	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.00	
7	0	-19	-55	6.70	31629	57582	31629	2.50	6.70	31629	57582	31629	2.50	0.00	
8	0	-16	-49	6.70	31629	56812	31629	2.50	6.70	31629	56812	31629	2.50	0.00	
1A	100	-309	8	6.70	31629	58726	31629	2.50	6.70	31629	58726	31629	2.50	0.01	
1B	100	276	8	6.70	31629	58726	31629	2.50	6.70	31629	58726	31629	2.50	0.01	
1C	100	-309	-107	6.70	31629	58726	31629	2.50	6.70	31629	58726	31629	2.50	0.01	
1D	100	276	-107	6.70	31629	58726	31629	2.50	6.70	31629	58726	31629	2.50	0.01	
1E	100	-309	8	6.70	31629	54632	31629	2.50	6.70	31629	54632	31629	2.50	0.01	
1F	100	276	8	6.70	31629	54632	31629	2.50	6.70	31629	54632	31629	2.50	0.01	
1G	100	-309	-107	6.70	31629	54632	31629	2.50	6.70	31629	54632	31629	2.50	0.01	
1H	100	276	-107	6.70	31629	54632	31629	2.50	6.70	31629	54632	31629	2.50	0.01	
1I	100	-165	23	6.70	31629	58383	31629	2.50	6.70	31629	58383	31629	2.50	0.01	
1J	100	132	23	6.70	31629	58383	31629	2.50	6.70	31629	58383	31629	2.50	0.00	
1K	100	-165	-122	6.70	31629	58383	31629	2.50	6.70	31629	58383	31629	2.50	0.01	
1L	100	132	-122	6.70	31629	58383	31629	2.50	6.70	31629	58383	31629	2.50	0.00	
1M	100	-165	23	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.01	
1N	100	132	23	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.00	
1O	100	-165	-122	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.01	
1P	100	132	-122	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.00	
7	100	-19	-55	6.70	31629	57448	31629	2.50	6.70	31629	57448	31629	2.50	0.00	
8	100	-16	-49	6.70	31629	56679	31629	2.50	6.70	31629	56679	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-38506	-309	733	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170691	170691	0.00	
1A	0	z	-38506	8	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170691	170691	0.00	
1B	0	y	-38506	276	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170691	170691	0.00	
1B	0	z	-38506	8	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170691	170691	0.00	
1C	0	y	-38506	-309	733	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170691	170691	0.00	
1C	0	z	-38506	-107	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170691	170691	0.00	
1D	0	y	-38506	276	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170691	170691	0.00	
1D	0	z	-38506	-107	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170691	170691	0.00	
1E	0	y	-16695	-309	733	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158819	158819	0.00	
1E	0	z	-16695	8	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158819	158819	0.00	
1F	0	y	-16695	276	-721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158819	158819	0.00	

1F	0	z	-16695	8	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158819	158819	0.00
1G	0	y	-16695	-309	733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158819	158819	0.00
1G	0	z	-16695	-107	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158819	158819	0.00
1H	0	y	-16695	276	-721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158819	158819	0.00
1H	0	z	-16695	-107	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158819	158819	0.00
1I	0	y	-36682	-165	377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169698	169698	0.00
1I	0	z	-36682	23	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169698	169698	0.00
1J	0	y	-36682	132	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169698	169698	0.00
1J	0	z	-36682	23	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169698	169698	0.00
1K	0	y	-36682	-165	377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169698	169698	0.00
1K	0	z	-36682	-122	-190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169698	169698	0.00
1L	0	y	-36682	132	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169698	169698	0.00
1L	0	z	-36682	-122	-190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169698	169698	0.00
1M	0	y	-18518	-165	377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159811	159811	0.00
1M	0	z	-18518	23	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159811	159811	0.00
1N	0	y	-18518	132	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159811	159811	0.00
1N	0	z	-18518	23	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159811	159811	0.00
1O	0	y	-18518	-165	377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159811	159811	0.00
1O	0	z	-18518	-122	-190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159811	159811	0.00
1P	0	y	-18518	132	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159811	159811	0.00
1P	0	z	-18518	-122	-190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159811	159811	0.00

1A	100	y	-37796	-309	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170304	170304	0.00
1A	100	z	-37796	8	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170304	170304	0.00
1B	100	y	-37796	276	-447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170304	170304	0.00
1B	100	z	-37796	8	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170304	170304	0.00
1C	100	y	-37796	-309	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170304	170304	0.00
1C	100	z	-37796	-107	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170304	170304	0.00
1D	100	y	-37796	276	-447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170304	170304	0.00
1D	100	z	-37796	-107	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170304	170304	0.00
1E	100	y	-15985	-309	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158432	158432	0.00
1E	100	z	-15985	8	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158432	158432	0.00
1F	100	y	-15985	276	-447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158432	158432	0.00
1F	100	z	-15985	8	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158432	158432	0.00
1G	100	y	-15985	-309	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158432	158432	0.00
1G	100	z	-15985	-107	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158432	158432	0.00
1H	100	y	-15985	276	-447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158432	158432	0.00
1H	100	z	-15985	-107	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158432	158432	0.00
1I	100	y	-35972	-165	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169312	169312	0.00
1I	100	z	-35972	23	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169312	169312	0.00
1J	100	y	-35972	132	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169312	169312	0.00
1J	100	z	-35972	23	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169312	169312	0.00
1K	100	y	-35972	-165	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169312	169312	0.00
1K	100	z	-35972	-122	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169312	169312	0.00
1L	100	y	-35972	132	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169312	169312	0.00
1L	100	z	-35972	-122	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169312	169312	0.00
1M	100	y	-17808	-165	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159425	159425	0.00
1M	100	z	-17808	23	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159425	159425	0.00
1N	100	y	-17808	132	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159425	159425	0.00
1N	100	z	-17808	23	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159425	159425	0.00
1O	100	y	-17808	-165	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159425	159425	0.00
1O	100	z	-17808	-122	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159425	159425	0.00
1P	100	y	-17808	132	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159425	159425	0.00
1P	100	z	-17808	-122	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159425	159425	0.00

ASTA NUM. 662 NI 1686 NF 1624 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45541	-44831	33388	33255	16.08	16.08	66643
1B	-45541	-44831	33388	33255	16.08	16.08	66643
1C	-45541	-44831	33388	33255	16.08	16.08	66643
1D	-45541	-44831	33388	33255	16.08	16.08	66643
1E	-33019	-32309	31046	30914	16.08	16.08	61960
1F	-33019	-32309	31046	30914	16.08	16.08	61960
1G	-33019	-32309	31046	30914	16.08	16.08	61960
1H	-33019	-32309	31046	30914	16.08	16.08	61960
1I	-43216	-42506	32953	32820	16.08	16.08	65774
1J	-43216	-42506	32953	32820	16.08	16.08	65774
1K	-43216	-42506	32953	32820	16.08	16.08	65774
1L	-43216	-42506	32953	32820	16.08	16.08	65774
1M	-35344	-34634	31481	31348	16.08	16.08	62830
1N	-35344	-34634	31481	31348	16.08	16.08	62830
1O	-35344	-34634	31481	31348	16.08	16.08	62830
1P	-35344	-34634	31481	31348	16.08	16.08	62830
7	-44580	-43870	33208	33075	16.08	16.08	66284
8	-39280	-38570	32217	32084	16.08	16.08	64302

NC	x --	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN				
1A	0	-370	-11	6.70	31629	60179	31629	2.50	6.70	31629	60179	31629	2.50	0.01
1B	0	325	-11	6.70	31629	60179	31629	2.50	6.70	31629	60179	31629	2.50	0.01
1C	0	-370	-37	6.70	31629	60179	31629	2.50	6.70	31629	60179	31629	2.50	0.01
1D	0	325	-37	6.70	31629	60179	31629	2.50	6.70	31629	60179	31629	2.50	0.01
1E	0	-370	-11	6.70	31629	57829	31629	2.50	6.70	31629	57829	31629	2.50	0.01
1F	0	325	-11	6.70	31629	57829	31629	2.50	6.70	31629	57829	31629	2.50	0.01
1G	0	-370	-37	6.70	31629	57829	31629	2.50	6.70	31629	57829	31629	2.50	0.01
1H	0	325	-37	6.70	31629	57829	31629	2.50	6.70	31629	57829	31629	2.50	0.01
1I	0	-207	-8	6.70	31629	59743	31629	2.50	6.70	31629	59743	31629	2.50	0.01
1J	0	162	-8	6.70	31629	59743	31629	2.50	6.70	31629	59743	31629	2.50	0.01
1K	0	-207	-40	6.70	31629	59743	31629	2.50	6.70	31629	59743	31629	2.50	0.01
1L	0	162	-40	6.70	31629	59743	31629	2.50	6.70	31629	59743	31629	2.50	0.01
1M	0	-207	-8	6.70	31629	58266	31629	2.50	6.70	31629	58266	31629	2.50	0.01
1N	0	162	-8	6.70	31629	58266	31629	2.50	6.70	31629	58266	31629	2.50	0.01
1O	0	-207	-40	6.70	31629	58266	31629	2.50	6.70	31629	58266	31629	2.50	0.01
1P	0	162	-40	6.70	31629	58266	31629	2.50	6.70	31629	58266	31629	2.50	0.01
7	0	-29	-33	6.70	31629	59999	31629	2.50	6.70	31629	59999	31629	2.50	0.00
8	0	-22	-24	6.70	31629	59004	31629	2.50	6.70	31629	59004	31629	2.50	0.00
1A	100	-370	-11	6.70	31629	60046	31629	2.50	6.70	31629	60046	31629	2.50	0.01
1B	100	325	-11	6.70	31629	60046	31629	2.50	6.70	31629	60046	31629	2.50	0.01
1C	100	-370	-37	6.70	31629	60046	31629	2.50	6.70	31629	60046	31629	2.50	0.01
1D	100	325	-37	6.70	31629	60046	31629	2.50	6.70	31629	60046	31629	2.50	0.01
1E	100	-370	-11	6.70	31629	57696	31629	2.50	6.70	31629	57696	31629	2.50	0.01
1F	100	325	-11	6.70	31629	57696	31629	2.50	6.70	31629	57696	31629	2.50	0.01
1G	100	-370	-37	6.70	31629	57696	31629	2.50	6.70	31629	57696	31629	2.50	0.01
1H	100	325	-37	6.70	31629	57696	31629	2.50	6.70	31629	57696	31629	2.50	0.01
1I	100	-207	-8	6.70	31629	59610	31629	2.50	6.70	31629	59610	31629	2.50	0.01
1J	100	162	-8	6.70	31629	59610	31629	2.50	6.70	31629	59610	31629	2.50	0.01
1K	100	-207	-40	6.70	31629	59610	31629	2.50	6.70	31629	59610	31629	2.50	0.01
1L	100	162	-40	6.70	31629	59610	31629	2.50	6.70	31629	59610	31629	2.50	0.01
1M	100	-207	-8	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	0.01
1N	100	162	-8	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	0.01
1O	100	-207	-40	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	0.01
1P	100	162	-40	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	0.01
7	100	-29	-33	6.70	31629	59866	31629	2.50	6.70	31629	59866	31629	2.50	0.00
8	100	-22	-24	6.70	31629	58871	31629	2.50	6.70	31629	58871	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45541	-370	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174520	174520	0.00	
1A	0	z	-45541	-11	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174520	174520	0.00	
1B	0	y	-45541	325	-728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174520	174520	0.00	
1B	0	z	-45541	-11	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174520	174520	0.00	
1C	0	y	-45541	-370	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174520	174520	0.00	
1C	0	z	-45541	-37	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174520	174520	0.00	
1D	0	y	-45541	325	-728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174520	174520	0.00	
1D	0	z	-45541	-37	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174520	174520	0.00	
1E	0	y	-33019	-370	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167704	167704	0.00	
1E	0	z	-33019	-11	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167704	167704	0.00	
1F	0	y	-33019	325	-728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167704	167704	0.00	
1F	0	z	-33019	-11	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167704	167704	0.00	
1G	0	y	-33019	-370	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167704	167704	0.00	
1G	0	z	-33019	-37	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167704	167704	0.00	
1H	0	y	-33019	325	-728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167704	167704	0.00	
1H	0	z	-33019	-37	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167704	167704	0.00	
1I	0	y	-43216	-207	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173255	173255	0.00	
1I	0	z	-43216	-8	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173255	173255	0.00	
1J	0	y	-43216	162	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173255	173255	0.00	
1J	0	z	-43216	-8	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173255	173255	0.00	
1K	0	y	-43216	-207	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173255	173255	0.00	
1K	0	z	-43216	-40	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173255	173255	0.00	
1L	0	y	-43216	162	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173255	173255	0.00	
1L	0	z	-43216	-40	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173255	173255	0.00	
1M	0	y	-35344	-207	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168970	168970	0.00	
1M	0	z	-35344	-8	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168970	168970	0.00	
1N	0	y	-35344	162	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168970	168970	0.00	
1N	0	z	-35344	-8	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168970	168970	0.00	
1O	0	y	-35344	-207	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168970	168970	0.00	
1O	0	z	-35344	-40	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168970	168970	0.00	
1P	0	y	-35344	162	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168970	168970	0.00	
1P	0	z	-35344	-40	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168970	168970	0.00	
1A	100	y	-44831	-370	369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174134	174134	0.00	
1A	100	z	-44831	-11	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174134	174134	0.00	
1B	100	y	-44831	325	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174134	174134	0.00	
1B	100	z	-44831	-11	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174134	174134	0.00	
1C	100	y	-44831	-370	369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174134	174134	0.00	

1C	100	z	-44831	-37	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174134	174134	0.00
1D	100	y	-44831	325	-405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174134	174134	0.00
1D	100	z	-44831	-37	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174134	174134	0.00
1E	100	y	-32309	-370	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167318	167318	0.00
1E	100	z	-32309	-11	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167318	167318	0.00
1F	100	y	-32309	325	-405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167318	167318	0.00
1F	100	z	-32309	-11	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167318	167318	0.00
1G	100	y	-32309	-370	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167318	167318	0.00
1G	100	z	-32309	-37	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167318	167318	0.00
1H	100	y	-32309	325	-405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167318	167318	0.00
1H	100	z	-32309	-37	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167318	167318	0.00
1I	100	y	-42506	-207	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172868	172868	0.00
1I	100	z	-42506	-8	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172868	172868	0.00
1J	100	y	-42506	162	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172868	172868	0.00
1J	100	z	-42506	-8	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172868	172868	0.00
1K	100	y	-42506	-207	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172868	172868	0.00
1K	100	z	-42506	-40	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172868	172868	0.00
1L	100	y	-42506	162	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172868	172868	0.00
1L	100	z	-42506	-40	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172868	172868	0.00
1M	100	y	-34634	-207	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168584	168584	0.00
1M	100	z	-34634	-8	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168584	168584	0.00
1N	100	y	-34634	162	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168584	168584	0.00
1N	100	z	-34634	-8	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168584	168584	0.00
1O	100	y	-34634	-207	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168584	168584	0.00
1O	100	z	-34634	-40	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168584	168584	0.00
1P	100	y	-34634	162	-215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168584	168584	0.00
1P	100	z	-34634	-40	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168584	168584	0.00

ASTA NUM. 663 NI 1742 NF 1679 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49485	-48785	34125	33994	16.08	16.08	68120
1B	-49485	-48785	34125	33994	16.08	16.08	68120
1C	-49485	-48785	34125	33994	16.08	16.08	68120
1D	-49485	-48785	34125	33994	16.08	16.08	68120
1E	-36315	-35615	31663	31532	16.08	16.08	63195
1F	-36315	-35615	31663	31532	16.08	16.08	63195
1G	-36315	-35615	31663	31532	16.08	16.08	63195
1H	-36315	-35615	31663	31532	16.08	16.08	63195
1I	-46606	-45906	33587	33456	16.08	16.08	67043
1J	-46606	-45906	33587	33456	16.08	16.08	67043
1K	-46606	-45906	33587	33456	16.08	16.08	67043
1L	-46606	-45906	33587	33456	16.08	16.08	67043
1M	-39194	-38494	32201	32070	16.08	16.08	64271
1N	-39194	-38494	32201	32070	16.08	16.08	64271
1O	-39194	-38494	32201	32070	16.08	16.08	64271
1P	-39194	-38494	32201	32070	16.08	16.08	64271
7	-48670	-47960	33973	33840	16.08	16.08	67813
8	-42900	-42200	32894	32763	16.08	16.08	65657

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-423	64	6.70	31629	60920	31629	2.50	6.70	31629	60920	31629	2.50	0.01	
1B	0	404	64	6.70	31629	60920	31629	2.50	6.70	31629	60920	31629	2.50	0.01	
1C	0	-423	-83	6.70	31629	60920	31629	2.50	6.70	31629	60920	31629	2.50	0.01	
1D	0	404	-83	6.70	31629	60920	31629	2.50	6.70	31629	60920	31629	2.50	0.01	
1E	0	-423	64	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.01	
1F	0	404	64	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.01	
1G	0	-423	-83	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.01	
1H	0	404	-83	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.01	
1I	0	-223	56	6.70	31629	60379	31629	2.50	6.70	31629	60379	31629	2.50	0.01	
1J	0	204	56	6.70	31629	60379	31629	2.50	6.70	31629	60379	31629	2.50	0.01	
1K	0	-223	-75	6.70	31629	60379	31629	2.50	6.70	31629	60379	31629	2.50	0.01	
1L	0	204	-75	6.70	31629	60379	31629	2.50	6.70	31629	60379	31629	2.50	0.01	
1M	0	-223	56	6.70	31629	58988	31629	2.50	6.70	31629	58988	31629	2.50	0.01	
1N	0	204	56	6.70	31629	58988	31629	2.50	6.70	31629	58988	31629	2.50	0.01	
1O	0	-223	-75	6.70	31629	58988	31629	2.50	6.70	31629	58988	31629	2.50	0.01	
1P	0	204	-75	6.70	31629	58988	31629	2.50	6.70	31629	58988	31629	2.50	0.01	
7	0	-12	-12	6.70	31629	60767	31629	2.50	6.70	31629	60767	31629	2.50	0.00	
8	0	-10	-9	6.70	31629	59684	31629	2.50	6.70	31629	59684	31629	2.50	0.00	
1A	100	-423	64	6.70	31629	60788	31629	2.50	6.70	31629	60788	31629	2.50	0.01	
1B	100	404	64	6.70	31629	60788	31629	2.50	6.70	31629	60788	31629	2.50	0.01	
1C	100	-423	-83	6.70	31629	60788	31629	2.50	6.70	31629	60788	31629	2.50	0.01	
1D	100	404	-83	6.70	31629	60788	31629	2.50	6.70	31629	60788	31629	2.50	0.01	
1E	100	-423	64	6.70	31629	58316	31629	2.50	6.70	31629	58316	31629	2.50	0.01	
1F	100	404	64	6.70	31629	58316	31629	2.50	6.70	31629	58316	31629	2.50	0.01	
1G	100	-423	-83	6.70	31629	58316	31629	2.50	6.70	31629	58316	31629	2.50	0.01	
1H	100	404	-83	6.70	31629	58316	31629	2.50	6.70	31629	58316	31629	2.50	0.01	
1I	100	-223	56	6.70	31629	60248	31629	2.50	6.70	31629	60248	31629	2.50	0.01	
1J	100	204	56	6.70	31629	60248	31629	2.50	6.70	31629	60248	31629	2.50	0.01	
1K	100	-223	-75	6.70	31629	60248	31629	2.50	6.70	31629	60248	31629	2.50	0.01	
1L	100	204	-75	6.70	31629	60248	31629	2.50	6.70	31629	60248	31629	2.50	0.01	
1M	100	-223	56	6.70	31629	58857	31629	2.50	6.70	31629	58857	31629	2.50	0.01	
1N	100	204	56	6.70	31629	58857	31629	2.50	6.70	31629	58857	31629	2.50	0.01	
1O	100	-223	-75	6.70	31629	58857	31629	2.50	6.70	31629	58857	31629	2.50	0.01	
1P	100	204	-75	6.70	31629	58857	31629	2.50	6.70	31629	58857	31629	2.50	0.01	
7	100	-12	-12	6.70	31629	60633	31629	2.50	6.70	31629	60633	31629	2.50	0.00	
8	100	-10	-9	6.70	31629	59552	31629	2.50	6.70	31629	59552	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49485	-423	754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.00	
1A	0	z	-49485	64	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.00	
1B	0	y	-49485	404	-752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.00	
1B	0	z	-49485	64	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.00	
1C	0	y	-49485	-423	754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.00	
1C	0	z	-49485	-83	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.00	
1D	0	y	-49485	404	-752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.00	
1D	0	z	-49485	-83	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.00	
1E	0	y	-36315	-423	754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.00	
1E	0	z	-36315	64	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.00	
1F	0	y	-36315	404	-752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.00	
1F	0	z	-36315	64	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.00	
1G	0	y	-36315	-423	754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.00	
1G	0	z	-36315	-83	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.00	
1H	0	y	-36315	404	-752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.00	
1H	0	z	-36315	-83	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.00	
1I	0	y	-46606	-223	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175100	175100	0.00	
1I	0	z	-46606	56	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175100	175100	0.00	
1J	0	y	-46606	204	-388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175100	175100	0.00	
1J	0	z	-46606	56	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175100	175100	0.00	
1K	0	y	-46606	-223	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175100	175100	0.00	
1K	0	z	-46606	-75	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175100	175100	0.00	
1L	0	y	-46606	204	-388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175100	175100	0.00	
1L	0	z	-46606	-75	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175100	175100	0.00	
1M	0	y	-39194	-223	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171065	171065	0.00	
1M	0	z	-39194	56	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171065	171065	0.00	
1N	0	y	-39194	204	-388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171065	171065	0.00	
1N	0	z	-39194	56	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171065	171065	0.00	
1O	0	y	-39194	-223	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171065	171065	0.00	
1O	0	z	-39194	-75	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171065	171065	0.00	
1P	0	y	-39194	204	-388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171065	171065	0.00	
1P	0	z	-39194	-75	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171065	171065	0.00	
1A	100	y	-48785	-423	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176286	176286	0.00	
1A	100	z	-48785	64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176286	176286	0.00	
1B	100	y	-48785	404	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176286	176286	0.00	
1B	100	z	-48785	64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176286	176286	0.00	
1C	100	y	-48785	-423	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176286	176286	0.00	
1C	100	z	-48785	-83	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176286	176286	0.00	
1D	100	y	-48785	404	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176286	176286	0.00	
1D	100	z	-48785	-83	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176286	176286	0.00	
1E	100	y	-35615	-423	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169118	169118	0.00	
1E	100	z	-35615	64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169118	169118	0.00	
1F	100	y	-35615	404	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169118	169118	0.00	
1F	100	z	-35615	64	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169118	169118	0.00	
1G	100	y	-35615	-423	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169118	169118	0.00	
1G	100	z	-35615	-83	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169118	169118	0.00	
1H	100	y	-35615	404	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169118	169118	0.00	
1H	100	z	-35615	-83	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169118	169118	0.00	
1I	100	y	-45906	-223	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174719	174719	0.00	
1I	100	z	-45906	56	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174719	174719	0.00	
1J	100	y	-45906	204	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174719	174719	0.00	
1J	100	z	-45906	56	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174719	174719	0.00	
1K	100	y	-45906	-223	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174719	174719	0.00	
1K	100	z	-45906	-75	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174719	174719	0.00	
1L	100	y	-45906	204	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174719	174719	0.00	
1L	100	z	-45906	-75	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174719	174719	0.00	
1M	100	y	-38494	-223	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170684	170684	0.00	
1M	100	z	-38494	56	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170684	170684	0.00	
1N	100	y	-38494	204	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170684	170684	0.00	
1N	100	z	-38494	56	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170684	170684	0.00	
1O	100	y	-38494	-223	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170684	170684	0.00	
1O	100	z	-38494	-75	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170684	170684	0.00	
1P	100	y	-38494	204	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170684	170684	0.00	
1P	100	z	-38494	-75	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170684	170684	0.00	

ASTA NUM. 664 NI 1741 NF 1678 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32E

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-43423	-42713	32992	32859	16.08	16.08	65851
1B	-43423	-42713	32992	32859	16.08	16.08	65851
1C	-43423	-42713	32992	32859	16.08	16.08	65851
1D	-43423	-42713	32992	32859	16.08	16.08	65851
1E	-22597	-21887	29098	28965	16.08	16.08	58062
1F	-22597	-21887	29098	28965	16.08	16.08	58062

1G	-22597	-21887	29098	28965	16.08	16.08	58062
1H	-22597	-21887	29098	28965	16.08	16.08	58062
1I	-38652	-37942	32100	31967	16.08	16.08	64067
1J	-38652	-37942	32100	31967	16.08	16.08	64067
1K	-38652	-37942	32100	31967	16.08	16.08	64067
1L	-38652	-37942	32100	31967	16.08	16.08	64067
1M	-27368	-26658	29990	29857	16.08	16.08	59847
1N	-27368	-26658	29990	29857	16.08	16.08	59847
1O	-27368	-26658	29990	29857	16.08	16.08	59847
1P	-27368	-26658	29990	29857	16.08	16.08	59847
7	-37260	-36560	31839	31709	16.08	16.08	63548
8	-33010	-32300	31045	30912	16.08	16.08	61957

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-421	56	6.70	31629	59782	31629	2.50	6.70	31629	59782	31629	2.50	0.01	
1B	0	395	56	6.70	31629	59782	31629	2.50	6.70	31629	59782	31629	2.50	0.01	
1C	0	-421	-54	6.70	31629	59782	31629	2.50	6.70	31629	59782	31629	2.50	0.01	
1D	0	395	-54	6.70	31629	59782	31629	2.50	6.70	31629	59782	31629	2.50	0.01	
1E	0	-421	56	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.01	
1F	0	395	56	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.01	
1G	0	-421	-54	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.01	
1H	0	395	-54	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.01	
1I	0	-224	64	6.70	31629	58886	31629	2.50	6.70	31629	58886	31629	2.50	0.01	
1J	0	198	64	6.70	31629	58886	31629	2.50	6.70	31629	58886	31629	2.50	0.01	
1K	0	-224	-62	6.70	31629	58886	31629	2.50	6.70	31629	58886	31629	2.50	0.01	
1L	0	198	-62	6.70	31629	58886	31629	2.50	6.70	31629	58886	31629	2.50	0.01	
1M	0	-224	64	6.70	31629	56768	31629	2.50	6.70	31629	56768	31629	2.50	0.01	
1N	0	198	64	6.70	31629	56768	31629	2.50	6.70	31629	56768	31629	2.50	0.01	
1O	0	-224	-62	6.70	31629	56768	31629	2.50	6.70	31629	56768	31629	2.50	0.01	
1P	0	198	-62	6.70	31629	56768	31629	2.50	6.70	31629	56768	31629	2.50	0.01	
7	0	-15	1	6.70	31629	58625	31629	2.50	6.70	31629	58625	31629	2.50	0.00	
8	0	-13	1	6.70	31629	57827	31629	2.50	6.70	31629	57827	31629	2.50	0.00	
1A	100	-421	56	6.70	31629	59649	31629	2.50	6.70	31629	59649	31629	2.50	0.01	
1B	100	395	56	6.70	31629	59649	31629	2.50	6.70	31629	59649	31629	2.50	0.01	
1C	100	-421	-54	6.70	31629	59649	31629	2.50	6.70	31629	59649	31629	2.50	0.01	
1D	100	395	-54	6.70	31629	59649	31629	2.50	6.70	31629	59649	31629	2.50	0.01	
1E	100	-421	56	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.01	
1F	100	395	56	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.01	
1G	100	-421	-54	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.01	
1H	100	395	-54	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.01	
1I	100	-224	64	6.70	31629	58753	31629	2.50	6.70	31629	58753	31629	2.50	0.01	
1J	100	198	64	6.70	31629	58753	31629	2.50	6.70	31629	58753	31629	2.50	0.01	
1K	100	-224	-62	6.70	31629	58753	31629	2.50	6.70	31629	58753	31629	2.50	0.01	
1L	100	198	-62	6.70	31629	58753	31629	2.50	6.70	31629	58753	31629	2.50	0.01	
1M	100	-224	64	6.70	31629	56635	31629	2.50	6.70	31629	56635	31629	2.50	0.01	
1N	100	198	64	6.70	31629	56635	31629	2.50	6.70	31629	56635	31629	2.50	0.01	
1O	100	-224	-62	6.70	31629	56635	31629	2.50	6.70	31629	56635	31629	2.50	0.01	
1P	100	198	-62	6.70	31629	56635	31629	2.50	6.70	31629	56635	31629	2.50	0.01	
7	100	-15	1	6.70	31629	58494	31629	2.50	6.70	31629	58494	31629	2.50	0.00	
8	100	-13	1	6.70	31629	57694	31629	2.50	6.70	31629	57694	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43423	-421	753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173368	173368	0.00	
1A	0	z	-43423	56	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173368	173368	0.00	
1B	0	y	-43423	395	-750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173368	173368	0.00	
1B	0	z	-43423	56	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173368	173368	0.00	
1C	0	y	-43423	-421	753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173368	173368	0.00	
1C	0	z	-43423	-54	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173368	173368	0.00	
1D	0	y	-43423	395	-750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173368	173368	0.00	
1D	0	z	-43423	-54	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173368	173368	0.00	
1E	0	y	-22597	-421	753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1E	0	z	-22597	56	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1F	0	y	-22597	395	-750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1F	0	z	-22597	56	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1G	0	y	-22597	-421	753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1G	0	z	-22597	-54	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1H	0	y	-22597	395	-750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1H	0	z	-22597	-54	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162032	162032	0.00	
1I	0	y	-38652	-224	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170771	170771	0.00	
1I	0	z	-38652	64	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170771	170771	0.00	
1J	0	y	-38652	198	-386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170771	170771	0.00	
1J	0	z	-38652	64	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170771	170771	0.00	
1K	0	y	-38652	-224	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170771	170771	0.00	
1K	0	z	-38652	-62	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170771	170771	0.00	
1L	0	y	-38652	198	-386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170771	170771	0.00	
1L	0	z	-38652	-62	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170771	170771	0.00	
1M	0	y	-27368	-224	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164629	164629	0.00	
1M	0	z	-27368	64	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164629	164629	0.00	
1N	0	y	-27368	198	-386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164629	164629	0.00	
1N	0	z	-27368	64	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164629	164629	0.00	
1O	0	y	-27368	-224	390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164629	164629	0.00	
1O	0	z	-27368	-62	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164629	164629	0.00	
1P	0	y	-27368	198	-386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164629	164629	0.00	
1P	0	z	-27368	-62	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164629	164629	0.00	

1A	100	y	-42713	-421	333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172981	172981	0.00
1A	100	z	-42713	56	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172981	172981	0.00
1B	100	y	-42713	395	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172981	172981	0.00
1B	100	z	-42713	56	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172981	172981	0.00
1C	100	y	-42713	-421	333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172981	172981	0.00
1C	100	z	-42713	-54	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172981	172981	0.00
1D	100	y	-42713	395	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172981	172981	0.00
1D	100	z	-42713	-54	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172981	172981	0.00
1E	100	y	-21887	-421	333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.00
1E	100	z	-21887	56	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.00
1F	100	y	-21887	395	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.00
1F	100	z	-21887	56	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.00
1G	100	y	-21887	-421	333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.00
1G	100	z	-21887	-54	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.00
1H	100	y	-21887	395	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.00
1H	100	z	-21887	-54	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.00
1I	100	y	-37942	-224	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170384	170384	0.00
1I	100	z	-37942	64	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170384	170384	0.00
1J	100	y	-37942	198	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170384	170384	0.00
1J	100	z	-37942	64	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170384	170384	0.00
1K	100	y	-37942	-224	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170384	170384	0.00
1K	100	z	-37942	-62	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170384	170384	0.00
1L	100	y	-37942	198	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170384	170384	0.00
1L	100	z	-37942	-62	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170384	170384	0.00
1M	100	y	-26658	-224	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164242	164242	0.00
1M	100	z	-26658	64	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164242	164242	0.00
1N	100	y	-26658	198	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164242	164242	0.00
1N	100	z	-26658	64	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164242	164242	0.00
1O	100	y	-26658	-224	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164242	164242	0.00
1O	100	z	-26658	-62	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164242	164242	0.00
1P	100	y	-26658	198	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164242	164242	0.00
1P	100	z	-26658	-62	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164242	164242	0.00

ASTA NUM. 665 NI 1740 NF 1677 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33650	-32940	31164	31032	16.08	16.08	62196
1B	-33650	-32940	31164	31032	16.08	16.08	62196
1C	-33650	-32940	31164	31032	16.08	16.08	62196
1D	-33650	-32940	31164	31032	16.08	16.08	62196
1E	-11010	-10300	26757	26611	16.08	16.08	53369
1F	-11010	-10300	26757	26611	16.08	16.08	53369
1G	-11010	-10300	26757	26611	16.08	16.08	53369
1H	-11010	-10300	26757	26611	16.08	16.08	53369
1I	-28183	-27473	30142	30009	16.08	16.08	60152
1J	-28183	-27473	30142	30009	16.08	16.08	60152
1K	-28183	-27473	30142	30009	16.08	16.08	60152
1L	-28183	-27473	30142	30009	16.08	16.08	60152
1M	-16477	-15767	27881	27735	16.08	16.08	55616
1N	-16477	-15767	27881	27735	16.08	16.08	55616
1O	-16477	-15767	27881	27735	16.08	16.08	55616
1P	-16477	-15767	27881	27735	16.08	16.08	55616
7	-24840	-24130	29517	29384	16.08	16.08	58901
8	-22330	-21620	29048	28915	16.08	16.08	57963

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-354	269	6.70	31629	57948	31629	2.50	6.70	31629	57948	31629	2.50	0.01	
1B	0	346	269	6.70	31629	57948	31629	2.50	6.70	31629	57948	31629	2.50	0.01	
1C	0	-354	-232	6.70	31629	57948	31629	2.50	6.70	31629	57948	31629	2.50	0.01	
1D	0	346	-232	6.70	31629	57948	31629	2.50	6.70	31629	57948	31629	2.50	0.01	
1E	0	-354	269	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.01	
1F	0	346	269	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.01	
1G	0	-354	-232	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.01	
1H	0	346	-232	6.70	31629	53698	31629	2.50	6.70	31629	53698	31629	2.50	0.01	
1I	0	-184	281	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.01	
1J	0	176	281	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.01	
1K	0	-184	-245	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.01	
1L	0	176	-245	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.01	
1M	0	-184	281	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.01	
1N	0	176	281	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.01	
1O	0	-184	-245	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.01	
1P	0	176	-245	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.01	
7	0	-6	20	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	18	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.00	
1A	100	-354	269	6.70	31629	57814	31629	2.50	6.70	31629	57814	31629	2.50	0.01	
1B	100	346	269	6.70	31629	57814	31629	2.50	6.70	31629	57814	31629	2.50	0.01	
1C	100	-354	-232	6.70	31629	57814	31629	2.50	6.70	31629	57814	31629	2.50	0.01	
1D	100	346	-232	6.70	31629	57814	31629	2.50	6.70	31629	57814	31629	2.50	0.01	

1E	100	-354	269	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.01
1F	100	346	269	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.01
1G	100	-354	-232	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.01
1H	100	346	-232	6.70	31629	53565	31629	2.50	6.70	31629	53565	31629	2.50	0.01
1I	100	-184	281	6.70	31629	56788	31629	2.50	6.70	31629	56788	31629	2.50	0.01
1J	100	176	281	6.70	31629	56788	31629	2.50	6.70	31629	56788	31629	2.50	0.01
1K	100	-184	-245	6.70	31629	56788	31629	2.50	6.70	31629	56788	31629	2.50	0.01
1L	100	176	-245	6.70	31629	56788	31629	2.50	6.70	31629	56788	31629	2.50	0.01
1M	100	-184	281	6.70	31629	54591	31629	2.50	6.70	31629	54591	31629	2.50	0.01
1N	100	176	281	6.70	31629	54591	31629	2.50	6.70	31629	54591	31629	2.50	0.01
1O	100	-184	-245	6.70	31629	54591	31629	2.50	6.70	31629	54591	31629	2.50	0.01
1P	100	176	-245	6.70	31629	54591	31629	2.50	6.70	31629	54591	31629	2.50	0.01
7	100	-6	20	6.70	31629	56161	31629	2.50	6.70	31629	56161	31629	2.50	0.00
8	100	-4	18	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33650	-354	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168048	168048	0.00	
1A	0	z	-33650	269	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168048	168048	0.00	
1B	0	y	-33650	346	-704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168048	168048	0.00	
1B	0	z	-33650	269	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168048	168048	0.00	
1C	0	y	-33650	-354	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168048	168048	0.00	
1C	0	z	-33650	-232	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168048	168048	0.00	
1D	0	y	-33650	346	-704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168048	168048	0.00	
1D	0	z	-33650	-232	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168048	168048	0.00	
1E	0	y	-11010	-354	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1E	0	z	-11010	269	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1F	0	y	-11010	346	-704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1F	0	z	-11010	269	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1G	0	y	-11010	-354	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1G	0	z	-11010	-232	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1H	0	y	-11010	346	-704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1H	0	z	-11010	-232	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155725	155725	0.00	
1I	0	y	-28183	-184	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.00	
1I	0	z	-28183	281	151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.00	
1J	0	y	-28183	176	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.00	
1J	0	z	-28183	281	151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.00	
1K	0	y	-28183	-184	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.00	
1K	0	z	-28183	-245	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.00	
1L	0	y	-28183	176	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.00	
1L	0	z	-28183	-245	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.00	
1M	0	y	-16477	-184	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158700	158700	0.00	
1M	0	z	-16477	281	151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158700	158700	0.00	
1N	0	y	-16477	176	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158700	158700	0.00	
1N	0	z	-16477	281	151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158700	158700	0.00	
1O	0	y	-16477	-184	364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158700	158700	0.00	
1O	0	z	-16477	-245	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158700	158700	0.00	
1P	0	y	-16477	176	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158700	158700	0.00	
1P	0	z	-16477	-245	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158700	158700	0.00	
1A	100	y	-32940	-354	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167661	167661	0.00	
1A	100	z	-32940	269	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167661	167661	0.00	
1B	100	y	-32940	346	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167661	167661	0.00	
1B	100	z	-32940	269	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167661	167661	0.00	
1C	100	y	-32940	-354	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167661	167661	0.00	
1C	100	z	-32940	-232	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167661	167661	0.00	
1D	100	y	-32940	346	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167661	167661	0.00	
1D	100	z	-32940	-232	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167661	167661	0.00	
1E	100	y	-10300	-354	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155338	155338	0.00	
1E	100	z	-10300	269	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155338	155338	0.00	
1F	100	y	-10300	346	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155338	155338	0.00	
1F	100	z	-10300	269	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155338	155338	0.00	
1G	100	y	-10300	-354	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155338	155338	0.00	
1G	100	z	-10300	-232	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155338	155338	0.00	
1H	100	y	-10300	346	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155338	155338	0.00	
1H	100	z	-10300	-232	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155338	155338	0.00	
1I	100	y	-27473	-184	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164686	164686	0.00	
1I	100	z	-27473	281	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164686	164686	0.00	
1J	100	y	-27473	176	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164686	164686	0.00	
1J	100	z	-27473	281	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164686	164686	0.00	
1K	100	y	-27473	-184	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164686	164686	0.00	
1K	100	z	-27473	-245	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164686	164686	0.00	
1L	100	y	-27473	176	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164686	164686	0.00	
1L	100	z	-27473	-245	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164686	164686	0.00	
1M	100	y	-15767	-184	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158314	158314	0.00	
1M	100	z	-15767	281	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158314	158314	0.00	
1N	100	y	-15767	176	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158314	158314	0.00	
1N	100	z	-15767	281	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158314	158314	0.00	
1O	100	y	-15767	-184	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158314	158314	0.00	
1O	100	z	-15767	-245	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158314	158314	0.00	

1P	100	y	-15767	176	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158314	158314	0.00
1P	100	z	-15767	-245	164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158314	158314	0.00

ASTA NUM. 666 NI 1689 NF 1627 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43645	-42945	33033	32903	16.08	16.08	65936
1B	-43645	-42945	33033	32903	16.08	16.08	65936
1C	-43645	-42945	33033	32903	16.08	16.08	65936
1D	-43645	-42945	33033	32903	16.08	16.08	65936
1E	-37715	-37015	31924	31794	16.08	16.08	63718
1F	-37715	-37015	31924	31794	16.08	16.08	63718
1G	-37715	-37015	31924	31794	16.08	16.08	63718
1H	-37715	-37015	31924	31794	16.08	16.08	63718
1I	-45474	-44774	33375	33245	16.08	16.08	66620
1J	-45474	-44774	33375	33245	16.08	16.08	66620
1K	-45474	-44774	33375	33245	16.08	16.08	66620
1L	-45474	-44774	33375	33245	16.08	16.08	66620
1M	-35886	-35186	31582	31452	16.08	16.08	63034
1N	-35886	-35186	31582	31452	16.08	16.08	63034
1O	-35886	-35186	31582	31452	16.08	16.08	63034
1P	-35886	-35186	31582	31452	16.08	16.08	63034
7	-46780	-46070	33620	33487	16.08	16.08	67106
8	-40680	-39980	32479	32348	16.08	16.08	64827

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-359	-4	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.01	
1B	0	297	-4	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.01	
1C	0	-359	-24	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.01	
1D	0	297	-24	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.01	
1E	0	-359	-4	6.70	31629	58710	31629	2.50	6.70	31629	58710	31629	2.50	0.01	
1F	0	297	-4	6.70	31629	58710	31629	2.50	6.70	31629	58710	31629	2.50	0.01	
1G	0	-359	-24	6.70	31629	58710	31629	2.50	6.70	31629	58710	31629	2.50	0.01	
1H	0	297	-24	6.70	31629	58710	31629	2.50	6.70	31629	58710	31629	2.50	0.01	
1I	0	-208	2	6.70	31629	60167	31629	2.50	6.70	31629	60167	31629	2.50	0.01	
1J	0	145	2	6.70	31629	60167	31629	2.50	6.70	31629	60167	31629	2.50	0.00	
1K	0	-208	-30	6.70	31629	60167	31629	2.50	6.70	31629	60167	31629	2.50	0.01	
1L	0	145	-30	6.70	31629	60167	31629	2.50	6.70	31629	60167	31629	2.50	0.00	
1M	0	-208	2	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.01	
1N	0	145	2	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.00	
1O	0	-208	-30	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.01	
1P	0	145	-30	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.00	
7	0	-40	-23	6.70	31629	60412	31629	2.50	6.70	31629	60412	31629	2.50	0.00	
8	0	-31	-14	6.70	31629	59267	31629	2.50	6.70	31629	59267	31629	2.50	0.00	
1A	100	-359	-4	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.01	
1B	100	297	-4	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.01	
1C	100	-359	-24	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.01	
1D	100	297	-24	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.01	
1E	100	-359	-4	6.70	31629	58579	31629	2.50	6.70	31629	58579	31629	2.50	0.01	
1F	100	297	-4	6.70	31629	58579	31629	2.50	6.70	31629	58579	31629	2.50	0.01	
1G	100	-359	-24	6.70	31629	58579	31629	2.50	6.70	31629	58579	31629	2.50	0.01	
1H	100	297	-24	6.70	31629	58579	31629	2.50	6.70	31629	58579	31629	2.50	0.01	
1I	100	-208	2	6.70	31629	60036	31629	2.50	6.70	31629	60036	31629	2.50	0.01	
1J	100	145	2	6.70	31629	60036	31629	2.50	6.70	31629	60036	31629	2.50	0.00	
1K	100	-208	-30	6.70	31629	60036	31629	2.50	6.70	31629	60036	31629	2.50	0.01	
1L	100	145	-30	6.70	31629	60036	31629	2.50	6.70	31629	60036	31629	2.50	0.00	
1M	100	-208	2	6.70	31629	58236	31629	2.50	6.70	31629	58236	31629	2.50	0.01	
1N	100	145	2	6.70	31629	58236	31629	2.50	6.70	31629	58236	31629	2.50	0.00	
1O	100	-208	-30	6.70	31629	58236	31629	2.50	6.70	31629	58236	31629	2.50	0.01	
1P	100	145	-30	6.70	31629	58236	31629	2.50	6.70	31629	58236	31629	2.50	0.00	
7	100	-40	-23	6.70	31629	60279	31629	2.50	6.70	31629	60279	31629	2.50	0.00	
8	100	-31	-14	6.70	31629	59136	31629	2.50	6.70	31629	59136	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-43645	-359	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.00	
1A	0	z	-43645	-4	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.00	
1B	0	y	-43645	297	-713	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.00	
1B	0	z	-43645	-4	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.00	
1C	0	y	-43645	-359	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.00	
1C	0	z	-43645	-24	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.00	
1D	0	y	-43645	297	-713	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.00	
1D	0	z	-43645	-24	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.00	
1E	0	y	-37715	-359	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170260	170260	0.00	
1E	0	z	-37715	-4	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170260	170260	0.00	
1F	0	y	-37715	297	-713	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170260	170260	0.00	
1F	0	z	-37715	-4	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170260	170260	0.00	
1G	0	y	-37715	-359	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170260	170260	0.00	
1G	0	z	-37715	-24	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170260	170260	0.00	
1H	0	y	-37715	297	-713	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170260	170260	0.00	
1H	0	z	-37715	-24	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170260	170260	0.00	
1I	0	y	-45474	-208	383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174484	174484	0.00	
1I	0	z	-45474	2	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174484	174484	0.00	
1J	0	y	-45474	145	-367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174484	174484	0.00	
1J	0	z	-45474	2	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174484	174484	0.00	

1K	0	y	-45474	-208	383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174484	174484	0.00
1K	0	z	-45474	-30	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174484	174484	0.00
1L	0	y	-45474	145	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174484	174484	0.00
1L	0	z	-45474	-30	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174484	174484	0.00
1M	0	y	-35886	-208	383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.00
1M	0	z	-35886	2	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.00
1N	0	y	-35886	145	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.00
1N	0	z	-35886	2	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.00
1O	0	y	-35886	-208	383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.00
1O	0	z	-35886	-30	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.00
1P	0	y	-35886	145	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.00
1P	0	z	-35886	-30	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.00

1A	100	y	-42945	-359	370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173107	173107	0.00
1A	100	z	-42945	-4	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173107	173107	0.00
1B	100	y	-42945	297	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173107	173107	0.00
1B	100	z	-42945	-4	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173107	173107	0.00
1C	100	y	-42945	-359	370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173107	173107	0.00
1C	100	z	-42945	-24	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173107	173107	0.00
1D	100	y	-42945	297	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173107	173107	0.00
1D	100	z	-42945	-24	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173107	173107	0.00
1E	100	y	-37015	-359	370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169879	169879	0.00
1E	100	z	-37015	-4	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169879	169879	0.00
1F	100	y	-37015	297	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169879	169879	0.00
1F	100	z	-37015	-4	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169879	169879	0.00
1G	100	y	-37015	-359	370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169879	169879	0.00
1G	100	z	-37015	-24	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169879	169879	0.00
1H	100	y	-37015	297	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169879	169879	0.00
1H	100	z	-37015	-24	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169879	169879	0.00
1I	100	y	-44774	-208	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174103	174103	0.00
1I	100	z	-44774	2	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174103	174103	0.00
1J	100	y	-44774	145	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174103	174103	0.00
1J	100	z	-44774	2	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174103	174103	0.00
1K	100	y	-44774	-208	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174103	174103	0.00
1K	100	z	-44774	-30	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174103	174103	0.00
1L	100	y	-44774	145	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174103	174103	0.00
1L	100	z	-44774	-30	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174103	174103	0.00
1M	100	y	-35186	-208	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1M	100	z	-35186	2	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1N	100	y	-35186	145	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1N	100	z	-35186	2	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1O	100	y	-35186	-208	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1O	100	z	-35186	-30	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1P	100	y	-35186	145	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00
1P	100	z	-35186	-30	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168884	168884	0.00

ASTA NUM. 667 NI 2717 NF 2718 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32205	-31495	30894	30762		16.08	16.08	61656
1B	-32205	-31495	30894	30762		16.08	16.08	61656
1C	-32205	-31495	30894	30762		16.08	16.08	61656
1D	-32205	-31495	30894	30762		16.08	16.08	61656
1E	-25835	-25125	29703	29570		16.08	16.08	59273
1F	-25835	-25125	29703	29570		16.08	16.08	59273
1G	-25835	-25125	29703	29570		16.08	16.08	59273
1H	-25835	-25125	29703	29570		16.08	16.08	59273
1I	-31730	-31020	30805	30673		16.08	16.08	61478
1J	-31730	-31020	30805	30673		16.08	16.08	61478
1K	-31730	-31020	30805	30673		16.08	16.08	61478
1L	-31730	-31020	30805	30673		16.08	16.08	61478
1M	-26310	-25600	29792	29659		16.08	16.08	59451
1N	-26310	-25600	29792	29659		16.08	16.08	59451
1O	-26310	-25600	29792	29659		16.08	16.08	59451
1P	-26310	-25600	29792	29659		16.08	16.08	59451
7	-36340	-35630	31667	31535		16.08	16.08	63202
8	-29020	-28310	30299	30166		16.08	16.08	60465

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1258	1816	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.06	
1B	0	1510	1816	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1258	-1874	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.06	
1D	0	1510	-1874	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1258	1816	6.70	31629	56481	31629	2.50	6.70	31629	56481	31629	2.50	0.06	
1F	0	1510	1816	6.70	31629	56481	31629	2.50	6.70	31629	56481	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1258	-1874	6.70	31629	56481	31629	2.50	6.70	31629	56481	31629	2.50	0.06	

1H	0	1510	-1874	6.70	31629	56481	31629	2.50	6.70	31629	56481	31629	2.50	0.06
1I	0	-652	3371	6.70	31629	57587	31629	2.50	6.70	31629	57587	31629	2.50	0.11
1J	0	905	3371	6.70	31629	57587	31629	2.50	6.70	31629	57587	31629	2.50	0.11
1K	0	-652	-3429	6.70	31629	57587	31629	2.50	6.70	31629	57587	31629	2.50	0.11
1L	0	905	-3429	6.70	31629	57587	31629	2.50	6.70	31629	57587	31629	2.50	0.11
1M	0	-652	3371	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.11
1N	0	905	3371	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.11
1O	0	-652	-3429	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.11
1P	0	905	-3429	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.11
7	0	200	-42	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.01
8	0	126	-29	6.70	31629	57079	31629	2.50	6.70	31629	57079	31629	2.50	0.00
1A	100	-1258	1816	6.70	31629	57543	31629	2.50	6.70	31629	57543	31629	2.50	0.06
1B	100	1510	1816	6.70	31629	57543	31629	2.50	6.70	31629	57543	31629	2.50	0.06
1C	100	-1258	-1874	6.70	31629	57543	31629	2.50	6.70	31629	57543	31629	2.50	0.06
1D	100	1510	-1874	6.70	31629	57543	31629	2.50	6.70	31629	57543	31629	2.50	0.06
1E	100	-1258	1816	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.06
1F	100	1510	1816	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.06
1G	100	-1258	-1874	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.06
1H	100	1510	-1874	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.06
1I	100	-652	3371	6.70	31629	57454	31629	2.50	6.70	31629	57454	31629	2.50	0.11
1J	100	905	3371	6.70	31629	57454	31629	2.50	6.70	31629	57454	31629	2.50	0.11
1K	100	-652	-3429	6.70	31629	57454	31629	2.50	6.70	31629	57454	31629	2.50	0.11
1L	100	905	-3429	6.70	31629	57454	31629	2.50	6.70	31629	57454	31629	2.50	0.11
1M	100	-652	3371	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.11
1N	100	905	3371	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.11
1O	100	-652	-3429	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.11
1P	100	905	-3429	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.11
7	100	200	-42	6.70	31629	58319	31629	2.50	6.70	31629	58319	31629	2.50	0.01
8	100	126	-29	6.70	31629	56945	31629	2.50	6.70	31629	56945	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32205	-1258	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167262	167262	0.01	
1A	0	z	-32205	1816	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167262	167262	0.01	
1B	0	y	-32205	1510	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167262	167262	0.01	
1B	0	z	-32205	1816	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167262	167262	0.01	
1C	0	y	-32205	-1258	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167262	167262	0.01	
1C	0	z	-32205	-1874	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167262	167262	0.01	
1D	0	y	-32205	1510	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167262	167262	0.01	
1D	0	z	-32205	-1874	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167262	167262	0.01	
1E	0	y	-25835	-1258	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163794	163794	0.01	
1E	0	z	-25835	1816	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163794	163794	0.01	
1F	0	y	-25835	1510	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163794	163794	0.01	
1F	0	z	-25835	1816	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163794	163794	0.01	
1G	0	y	-25835	-1258	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163794	163794	0.01	
1G	0	z	-25835	-1874	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163794	163794	0.01	
1H	0	y	-25835	1510	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163794	163794	0.01	
1H	0	z	-25835	-1874	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163794	163794	0.01	
1I	0	y	-31730	-652	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167003	167003	0.00	
1I	0	z	-31730	3371	1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167003	167003	0.02	
1J	0	y	-31730	905	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167003	167003	0.01	
1J	0	z	-31730	3371	1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167003	167003	0.02	
1K	0	y	-31730	-652	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167003	167003	0.00	
1K	0	z	-31730	-3429	-1047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167003	167003	0.02	
1L	0	y	-31730	905	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167003	167003	0.01	
1L	0	z	-31730	-3429	-1047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167003	167003	0.02	
1M	0	y	-26310	-652	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164053	164053	0.00	
1M	0	z	-26310	3371	1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164053	164053	0.02	
1N	0	y	-26310	905	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164053	164053	0.01	
1N	0	z	-26310	3371	1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164053	164053	0.02	
1O	0	y	-26310	-652	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164053	164053	0.00	
1O	0	z	-26310	-3429	-1047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164053	164053	0.02	
1P	0	y	-26310	905	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164053	164053	0.01	
1P	0	z	-26310	-3429	-1047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164053	164053	0.02	
1A	100	y	-31495	-1258	1998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1A	100	z	-31495	1816	2478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1B	100	y	-31495	1510	-1558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1B	100	z	-31495	1816	2478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1C	100	y	-31495	-1258	1998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1C	100	z	-31495	-1874	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1D	100	y	-31495	1510	-1558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1D	100	z	-31495	-1874	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1E	100	y	-25125	-1258	1998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163407	163407	0.01	
1E	100	z	-25125	1816	2478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163407	163407	0.01	
1F	100	y	-25125	1510	-1558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163407	163407	0.01	
1F	100	z	-25125	1816	2478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163407	163407	0.01	
1G	100	y	-25125	-1258	1998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163407	163407	0.01	
1G	100	z	-25125	-1874	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163407	163407	0.01	

1H	100	y	-25125	1510	-1558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163407	163407	0.01
1H	100	z	-25125	-1874	-2383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163407	163407	0.01
1I	100	y	-31020	-652	1214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166616	166616	0.00
1I	100	z	-31020	3371	4513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166616	166616	0.02
1J	100	y	-31020	905	-775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166616	166616	0.01
1J	100	z	-31020	3371	4513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166616	166616	0.02
1K	100	y	-31020	-652	1214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166616	166616	0.00
1K	100	z	-31020	-3429	-4418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166616	166616	0.02
1L	100	y	-31020	905	-775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166616	166616	0.01
1L	100	z	-31020	-3429	-4418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166616	166616	0.02
1M	100	y	-25600	-652	1214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163666	163666	0.00
1M	100	z	-25600	3371	4513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163666	163666	0.02
1N	100	y	-25600	905	-775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163666	163666	0.01
1N	100	z	-25600	3371	4513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163666	163666	0.02
1O	100	y	-25600	-652	1214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163666	163666	0.00
1O	100	z	-25600	-3429	-4418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163666	163666	0.02
1P	100	y	-25600	905	-775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163666	163666	0.01
1P	100	z	-25600	-3429	-4418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163666	163666	0.02

ASTA NUM. 668 NI 2725 NF 2726 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19019	-18309	28403	28258	16.08	16.08	56661
1B	-19019	-18309	28403	28258	16.08	16.08	56661
1C	-19019	-18309	28403	28258	16.08	16.08	56661
1D	-19019	-18309	28403	28258	16.08	16.08	56661
1E	-16841	-16131	27956	27810	16.08	16.08	55766
1F	-16841	-16131	27956	27810	16.08	16.08	55766
1G	-16841	-16131	27956	27810	16.08	16.08	55766
1H	-16841	-16131	27956	27810	16.08	16.08	55766
1I	-18654	-17944	28328	28182	16.08	16.08	56511
1J	-18654	-17944	28328	28182	16.08	16.08	56511
1K	-18654	-17944	28328	28182	16.08	16.08	56511
1L	-18654	-17944	28328	28182	16.08	16.08	56511
1M	-17206	-16496	28031	27885	16.08	16.08	55916
1N	-17206	-16496	28031	27885	16.08	16.08	55916
1O	-17206	-16496	28031	27885	16.08	16.08	55916
1P	-17206	-16496	28031	27885	16.08	16.08	55916
7	-24620	-23920	29476	29345	16.08	16.08	58821
8	-17930	-17220	28180	28034	16.08	16.08	56213

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1685	1124	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.05	
1B	0	1530	1124	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1685	-1129	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.05	
1D	0	1530	-1129	6.70	31629	55201	31629	2.50	6.70	31629	55201	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1685	1124	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.05	
1F	0	1530	1124	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1685	-1129	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.05	
1H	0	1530	-1129	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1001	2109	6.70	31629	55133	31629	2.50	6.70	31629	55133	31629	2.50	0.07	
1J	0	845	2109	6.70	31629	55133	31629	2.50	6.70	31629	55133	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1001	-2114	6.70	31629	55133	31629	2.50	6.70	31629	55133	31629	2.50	0.07	
1L	0	845	-2114	6.70	31629	55133	31629	2.50	6.70	31629	55133	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1001	2109	6.70	31629	54861	31629	2.50	6.70	31629	54861	31629	2.50	0.07	
1N	0	845	2109	6.70	31629	54861	31629	2.50	6.70	31629	54861	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1001	-2114	6.70	31629	54861	31629	2.50	6.70	31629	54861	31629	2.50	0.07	
1P	0	845	-2114	6.70	31629	54861	31629	2.50	6.70	31629	54861	31629	2.50	0.07	
7	0	-101	-5	6.70	31629	56253	31629	2.50	6.70	31629	56253	31629	2.50	0.00	
8	0	-78	-3	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1685	1124	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.05	
1B	100	1530	1124	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1685	-1129	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.05	
1D	100	1530	-1129	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1685	1124	6.70	31629	54659	31629	2.50	6.70	31629	54659	31629	2.50	0.05	
1F	100	1530	1124	6.70	31629	54659	31629	2.50	6.70	31629	54659	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1685	-1129	6.70	31629	54659	31629	2.50	6.70	31629	54659	31629	2.50	0.05	
1H	100	1530	-1129	6.70	31629	54659	31629	2.50	6.70	31629	54659	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1001	2109	6.70	31629	55000	31629	2.50	6.70	31629	55000	31629	2.50	0.07	
1J	100	845	2109	6.70	31629	55000	31629	2.50	6.70	31629	55000	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1001	-2114	6.70	31629	55000	31629	2.50	6.70	31629	55000	31629	2.50	0.07	
1L	100	845	-2114	6.70	31629	55000	31629	2.50	6.70	31629	55000	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1001	2109	6.70	31629	54728	31629	2.50	6.70	31629	54728	31629	2.50	0.07	
1N	100	845	2109	6.70	31629	54728	31629	2.50	6.70	31629	54728	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1001	-2114	6.70	31629	54728	31629	2.50	6.70	31629	54728	31629	2.50	0.07	
1P	100	845	-2114	6.70	31629	54728	31629	2.50	6.70	31629	54728	31629	2.50	0.07	
7	100	-101	-5	6.70	31629	56121	31629	2.50	6.70	31629	56121	31629	2.50	0.00	
8	100	-78	-3	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19019	-1685	468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160084	160084	0.01	
1A	0	z	-19019	1124	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160084	160084	0.01	
1B	0	y	-19019	1530	-600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160084	160084	0.01	
1B	0	z	-19019	1124	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160084	160084	0.01	

1C	0	y	-19019	-1685	468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160084	160084	0.01
1C	0	z	-19019	-1129	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160084	160084	0.01
1D	0	y	-19019	1530	-600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160084	160084	0.01
1D	0	z	-19019	-1129	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160084	160084	0.01
1E	0	y	-16841	-1685	468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.01
1E	0	z	-16841	1124	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.01
1F	0	y	-16841	1530	-600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.01
1F	0	z	-16841	1124	134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.01
1G	0	y	-16841	-1685	468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.01
1G	0	z	-16841	-1129	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.01
1H	0	y	-16841	1530	-600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.01
1H	0	z	-16841	-1129	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158899	158899	0.01
1I	0	y	-18654	-1001	241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159886	159886	0.01
1I	0	z	-18654	2109	242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159886	159886	0.01
1J	0	y	-18654	845	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159886	159886	0.01
1J	0	z	-18654	2109	242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159886	159886	0.01
1K	0	y	-18654	-1001	241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159886	159886	0.01
1K	0	z	-18654	-2114	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159886	159886	0.01
1L	0	y	-18654	845	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159886	159886	0.01
1L	0	z	-18654	-2114	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159886	159886	0.01
1M	0	y	-17206	-1001	241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159097	159097	0.01
1M	0	z	-17206	2109	242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159097	159097	0.01
1N	0	y	-17206	845	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159097	159097	0.01
1N	0	z	-17206	2109	242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159097	159097	0.01
1O	0	y	-17206	-1001	241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159097	159097	0.01
1O	0	z	-17206	-2114	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159097	159097	0.01
1P	0	y	-17206	845	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159097	159097	0.01
1P	0	z	-17206	-2114	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159097	159097	0.01

1A	100	y	-18309	-1685	1997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159698	159698	0.01
1A	100	z	-18309	1124	1263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159698	159698	0.01
1B	100	y	-18309	1530	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159698	159698	0.01
1B	100	z	-18309	1124	1263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159698	159698	0.01
1C	100	y	-18309	-1685	1997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159698	159698	0.01
1C	100	z	-18309	-1129	-1252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159698	159698	0.01
1D	100	y	-18309	1530	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159698	159698	0.01
1D	100	z	-18309	-1129	-1252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159698	159698	0.01
1E	100	y	-16131	-1685	1997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158512	158512	0.01
1E	100	z	-16131	1124	1263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158512	158512	0.01
1F	100	y	-16131	1530	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158512	158512	0.01
1F	100	z	-16131	1124	1263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158512	158512	0.01
1G	100	y	-16131	-1685	1997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158512	158512	0.01
1G	100	z	-16131	-1129	-1252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158512	158512	0.01
1H	100	y	-16131	1530	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158512	158512	0.01
1H	100	z	-16131	-1129	-1252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158512	158512	0.01
1I	100	y	-17944	-1001	1086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159499	159499	0.01
1I	100	z	-17944	2109	2356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159499	159499	0.01
1J	100	y	-17944	845	-1373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159499	159499	0.01
1J	100	z	-17944	2109	2356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159499	159499	0.01
1K	100	y	-17944	-1001	1086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159499	159499	0.01
1K	100	z	-17944	-2114	-2344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159499	159499	0.01
1L	100	y	-17944	845	-1373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159499	159499	0.01
1L	100	z	-17944	-2114	-2344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159499	159499	0.01
1M	100	y	-16496	-1001	1086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158711	158711	0.01
1M	100	z	-16496	2109	2356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158711	158711	0.01
1N	100	y	-16496	845	-1373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158711	158711	0.01
1N	100	z	-16496	2109	2356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158711	158711	0.01
1O	100	y	-16496	-1001	1086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158711	158711	0.01
1O	100	z	-16496	-2114	-2344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158711	158711	0.01
1P	100	y	-16496	845	-1373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158711	158711	0.01
1P	100	z	-16496	-2114	-2344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158711	158711	0.01

ASTA NUM. 669 NI 2629 NF 2630 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16162	-15462	27816	27672	16.08	16.08	55489
1B	-16162	-15462	27816	27672	16.08	16.08	55489
1C	-16162	-15462	27816	27672	16.08	16.08	55489
1D	-16162	-15462	27816	27672	16.08	16.08	55489
1E	-15938	-15238	27770	27626	16.08	16.08	55396
1F	-15938	-15238	27770	27626	16.08	16.08	55396
1G	-15938	-15238	27770	27626	16.08	16.08	55396
1H	-15938	-15238	27770	27626	16.08	16.08	55396
1I	-16124	-15424	27808	27664	16.08	16.08	55473
1J	-16124	-15424	27808	27664	16.08	16.08	55473
1K	-16124	-15424	27808	27664	16.08	16.08	55473
1L	-16124	-15424	27808	27664	16.08	16.08	55473
1M	-15976	-15276	27778	27634	16.08	16.08	55412
1N	-15976	-15276	27778	27634	16.08	16.08	55412
1O	-15976	-15276	27778	27634	16.08	16.08	55412

1P	-15976	-15276	27778	27634	16.08	16.08	55412
7	-22230	-21520	29029	28896	16.08	16.08	57925
8	-16050	-15350	27793	27649	16.08	16.08	55443

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1573	854	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.05	
1B	0	1611	854	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1573	-848	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.05	
1D	0	1611	-848	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1573	854	6.70	31629	54623	31629	2.50	6.70	31629	54623	31629	2.50	0.05	
1F	0	1611	854	6.70	31629	54623	31629	2.50	6.70	31629	54623	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1573	-848	6.70	31629	54623	31629	2.50	6.70	31629	54623	31629	2.50	0.05	
1H	0	1611	-848	6.70	31629	54623	31629	2.50	6.70	31629	54623	31629	2.50	0.05	
1I	0	-895	1627	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.05	
1J	0	933	1627	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.05	
1K	0	-895	-1621	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.05	
1L	0	933	-1621	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.05	
1M	0	-895	1627	6.70	31629	54630	31629	2.50	6.70	31629	54630	31629	2.50	0.05	
1N	0	933	1627	6.70	31629	54630	31629	2.50	6.70	31629	54630	31629	2.50	0.05	
1O	0	-895	-1621	6.70	31629	54630	31629	2.50	6.70	31629	54630	31629	2.50	0.05	
1P	0	933	-1621	6.70	31629	54630	31629	2.50	6.70	31629	54630	31629	2.50	0.05	
7	0	17	4	6.70	31629	55804	31629	2.50	6.70	31629	55804	31629	2.50	0.00	
8	0	19	3	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1573	854	6.70	31629	54534	31629	2.50	6.70	31629	54534	31629	2.50	0.05	
1B	100	1611	854	6.70	31629	54534	31629	2.50	6.70	31629	54534	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1573	-848	6.70	31629	54534	31629	2.50	6.70	31629	54534	31629	2.50	0.05	
1D	100	1611	-848	6.70	31629	54534	31629	2.50	6.70	31629	54534	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1573	854	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.05	
1F	100	1611	854	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1573	-848	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.05	
1H	100	1611	-848	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.05	
1I	100	-895	1627	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.05	
1J	100	933	1627	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.05	
1K	100	-895	-1621	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.05	
1L	100	933	-1621	6.70	31629	54527	31629	2.50	6.70	31629	54527	31629	2.50	0.05	
1M	100	-895	1627	6.70	31629	54499	31629	2.50	6.70	31629	54499	31629	2.50	0.05	
1N	100	933	1627	6.70	31629	54499	31629	2.50	6.70	31629	54499	31629	2.50	0.05	
1O	100	-895	-1621	6.70	31629	54499	31629	2.50	6.70	31629	54499	31629	2.50	0.05	
1P	100	933	-1621	6.70	31629	54499	31629	2.50	6.70	31629	54499	31629	2.50	0.05	
7	100	17	4	6.70	31629	55671	31629	2.50	6.70	31629	55671	31629	2.50	0.00	
8	100	19	3	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16162	-1573	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158529	158529	0.01	
1A	0	z	-16162	854	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158529	158529	0.01	
1B	0	y	-16162	1611	-514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158529	158529	0.01	
1B	0	z	-16162	854	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158529	158529	0.01	
1C	0	y	-16162	-1573	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158529	158529	0.01	
1C	0	z	-16162	-848	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158529	158529	0.01	
1D	0	y	-16162	1611	-514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158529	158529	0.01	
1D	0	z	-16162	-848	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158529	158529	0.01	
1E	0	y	-15938	-1573	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158407	158407	0.01	
1E	0	z	-15938	854	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158407	158407	0.01	
1F	0	y	-15938	1611	-514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158407	158407	0.01	
1F	0	z	-15938	854	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158407	158407	0.01	
1G	0	y	-15938	-1573	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158407	158407	0.01	
1G	0	z	-15938	-848	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158407	158407	0.01	
1H	0	y	-15938	1611	-514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158407	158407	0.01	
1H	0	z	-15938	-848	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158407	158407	0.01	
1I	0	y	-16124	-895	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1I	0	z	-16124	1627	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1J	0	y	-16124	933	-292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1J	0	z	-16124	1627	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1K	0	y	-16124	-895	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1K	0	z	-16124	-1621	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1L	0	y	-16124	933	-292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1L	0	z	-16124	-1621	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1M	0	y	-15976	-895	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158428	158428	0.01	
1M	0	z	-15976	1627	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158428	158428	0.01	
1N	0	y	-15976	933	-292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158428	158428	0.01	
1N	0	z	-15976	1627	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158428	158428	0.01	
1O	0	y	-15976	-895	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158428	158428	0.01	
1O	0	z	-15976	-1621	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158428	158428	0.01	
1P	0	y	-15976	933	-292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158428	158428	0.01	
1P	0	z	-15976	-1621	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158428	158428	0.01	

1A	100	y	-15462	-1573	2140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158148	158148	0.01
1A	100	z	-15462	854	889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158148	158148	0.01
1B	100	y	-15462	1611	-2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158148	158148	0.01
1B	100	z	-15462	854	889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158148	158148	0.01
1C	100	y	-15462	-1573	2140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158148	158148	0.01
1C	100	z	-15462	-848	-893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158148	158148	0.01
1D	100	y	-15462	1611	-2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158148	158148	0.01
1D	100	z	-15462	-848	-893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158148	158148	0.01
1E	100	y	-15238	-1573	2140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158026	158026	0.01
1E	100	z	-15238	854	889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158026	158026	0.01
1F	100	y	-15238	1611	-2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158026	158026	0.01
1F	100	z	-15238	854	889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158026	158026	0.01
1G	100	y	-15238	-1573	2140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158026	158026	0.01
1G	100	z	-15238	-848	-893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158026	158026	0.01
1H	100	y	-15238	1611	-2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158026	158026	0.01
1H	100	z	-15238	-848	-893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158026	158026	0.01
1I	100	y	-15424	-895	1240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158127	158127	0.01
1I	100	z	-15424	1627	1697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158127	158127	0.01
1J	100	y	-15424	933	-1187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158127	158127	0.01
1J	100	z	-15424	1627	1697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158127	158127	0.01
1K	100	y	-15424	-895	1240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158127	158127	0.01
1K	100	z	-15424	-1621	-1701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158127	158127	0.01
1L	100	y	-15424	933	-1187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158127	158127	0.01
1L	100	z	-15424	-1621	-1701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158127	158127	0.01
1M	100	y	-15276	-895	1240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158047	158047	0.01
1M	100	z	-15276	1627	1697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158047	158047	0.01
1N	100	y	-15276	933	-1187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158047	158047	0.01
1N	100	z	-15276	1627	1697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158047	158047	0.01
1O	100	y	-15276	-895	1240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158047	158047	0.01
1O	100	z	-15276	-1621	-1701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158047	158047	0.01
1P	100	y	-15276	933	-1187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158047	158047	0.01
1P	100	z	-15276	-1621	-1701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158047	158047	0.01

ASTA NUM. 670 NI 2565 NF 2566 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15356	-14646	27651	27505		16.08	16.08	55155
1B	-15356	-14646	27651	27505		16.08	16.08	55155
1C	-15356	-14646	27651	27505		16.08	16.08	55155
1D	-15356	-14646	27651	27505		16.08	16.08	55155
1E	-14324	-13614	27439	27293		16.08	16.08	54731
1F	-14324	-13614	27439	27293		16.08	16.08	54731
1G	-14324	-13614	27439	27293		16.08	16.08	54731
1H	-14324	-13614	27439	27293		16.08	16.08	54731
1I	-15137	-14427	27606	27460		16.08	16.08	55065
1J	-15137	-14427	27606	27460		16.08	16.08	55065
1K	-15137	-14427	27606	27460		16.08	16.08	55065
1L	-15137	-14427	27606	27460		16.08	16.08	55065
1M	-14543	-13833	27484	27338		16.08	16.08	54821
1N	-14543	-13833	27484	27338		16.08	16.08	54821
1O	-14543	-13833	27484	27338		16.08	16.08	54821
1P	-14543	-13833	27484	27338		16.08	16.08	54821
7	-20410	-19700	28689	28543		16.08	16.08	57232
8	-14840	-14130	27545	27399		16.08	16.08	54943

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1638	686	6.70	31629	54514	31629	2.50	6.70	31629	54514	31629	2.50	0.05	
1B	0	1568	686	6.70	31629	54514	31629	2.50	6.70	31629	54514	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1638	-680	6.70	31629	54514	31629	2.50	6.70	31629	54514	31629	2.50	0.05	
1D	0	1568	-680	6.70	31629	54514	31629	2.50	6.70	31629	54514	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1638	686	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.05	
1F	0	1568	686	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1638	-680	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.05	
1H	0	1568	-680	6.70	31629	54320	31629	2.50	6.70	31629	54320	31629	2.50	0.05	
1I	0	-955	1330	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.04	
1J	0	885	1330	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.04	
1K	0	-955	-1324	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.04	
1L	0	885	-1324	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.04	
1M	0	-955	1330	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.04	
1N	0	885	1330	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.04	
1O	0	-955	-1324	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.04	
1P	0	885	-1324	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.04	
7	0	-59	4	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.00	
8	0	-35	3	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1638	686	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.05	
1B	100	1568	686	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1638	-680	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.05	
1D	100	1568	-680	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1638	686	6.70	31629	54187	31629	2.50	6.70	31629	54187	31629	2.50	0.05	
1F	100	1568	686	6.70	31629	54187	31629	2.50	6.70	31629	54187	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1638	-680	6.70	31629	54187	31629	2.50	6.70	31629	54187	31629	2.50	0.05	
1H	100	1568	-680	6.70	31629	54187	31629	2.50	6.70	31629	54187	31629	2.50	0.05	
1I	100	-955	1330	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.04	
1J	100	885	1330	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.04	
1K	100	-955	-1324	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.04	
1L	100	885	-1324	6.70	31629	54339	31629	2.50	6.70	31629	54339	31629	2.50	0.04	
1M	100	-955	1330	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.04	

1N	100	885	1330	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.04
1O	100	-955	-1324	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.04
1P	100	885	-1324	6.70	31629	54228	31629	2.50	6.70	31629	54228	31629	2.50	0.04
7	100	-59	4	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.00
8	100	-35	3	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15356	-1638	497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158090	158090	0.01	
1A	0	z	-15356	686	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158090	158090	0.00	
1B	0	y	-15356	1568	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158090	158090	0.01	
1B	0	z	-15356	686	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158090	158090	0.00	
1C	0	y	-15356	-1638	497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158090	158090	0.01	
1C	0	z	-15356	-680	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158090	158090	0.00	
1D	0	y	-15356	1568	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158090	158090	0.01	
1D	0	z	-15356	-680	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158090	158090	0.00	
1E	0	y	-14324	-1638	497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1E	0	z	-14324	686	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.00	
1F	0	y	-14324	1568	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1F	0	z	-14324	686	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.00	
1G	0	y	-14324	-1638	497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1G	0	z	-14324	-680	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.00	
1H	0	y	-14324	1568	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.01	
1H	0	z	-14324	-680	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157529	157529	0.00	
1I	0	y	-15137	-955	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.01	
1I	0	z	-15137	1330	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.01	
1J	0	y	-15137	885	-338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.01	
1J	0	z	-15137	1330	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.01	
1K	0	y	-15137	-955	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.01	
1K	0	z	-15137	-1324	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.01	
1L	0	y	-15137	885	-338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.01	
1L	0	z	-15137	-1324	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157971	157971	0.01	
1M	0	y	-14543	-955	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.01	
1M	0	z	-14543	1330	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.01	
1N	0	y	-14543	885	-338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.01	
1N	0	z	-14543	1330	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.01	
1O	0	y	-14543	-955	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.01	
1O	0	z	-14543	-1324	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.01	
1P	0	y	-14543	885	-338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.01	
1P	0	z	-14543	-1324	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.01	
1A	100	y	-14646	-1638	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.01	
1A	100	z	-14646	686	703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1B	100	y	-14646	1568	-2201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.01	
1B	100	z	-14646	686	703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1C	100	y	-14646	-1638	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.01	
1C	100	z	-14646	-680	-708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1D	100	y	-14646	1568	-2201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.01	
1D	100	z	-14646	-680	-708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157704	157704	0.00	
1E	100	y	-13614	-1638	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157142	157142	0.01	
1E	100	z	-13614	686	703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157142	157142	0.00	
1F	100	y	-13614	1568	-2201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157142	157142	0.01	
1F	100	z	-13614	686	703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157142	157142	0.00	
1G	100	y	-13614	-1638	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157142	157142	0.01	
1G	100	z	-13614	-680	-708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157142	157142	0.00	
1H	100	y	-13614	1568	-2201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157142	157142	0.01	
1H	100	z	-13614	-680	-708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157142	157142	0.00	
1I	100	y	-14427	-955	1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157585	157585	0.01	
1I	100	z	-14427	1330	1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157585	157585	0.01	
1J	100	y	-14427	885	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157585	157585	0.01	
1J	100	z	-14427	1330	1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157585	157585	0.01	
1K	100	y	-14427	-955	1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157585	157585	0.01	
1K	100	z	-14427	-1324	-1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157585	157585	0.01	
1L	100	y	-14427	885	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157585	157585	0.01	
1L	100	z	-14427	-1324	-1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157585	157585	0.01	
1M	100	y	-13833	-955	1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1M	100	z	-13833	1330	1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1N	100	y	-13833	885	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1N	100	z	-13833	1330	1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1O	100	y	-13833	-955	1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1O	100	z	-13833	-1324	-1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1P	100	y	-13833	885	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	
1P	100	z	-13833	-1324	-1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157261	157261	0.01	

ASTA NUM. 671 NI 2501 NF 2502 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106E

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-14181	-13471	27409	27263	16.08	16.08	54672
1B	-14181	-13471	27409	27263	16.08	16.08	54672
1C	-14181	-13471	27409	27263	16.08	16.08	54672
1D	-14181	-13471	27409	27263	16.08	16.08	54672
1E	-13639	-12929	27298	27152	16.08	16.08	54450
1F	-13639	-12929	27298	27152	16.08	16.08	54450
1G	-13639	-12929	27298	27152	16.08	16.08	54450
1H	-13639	-12929	27298	27152	16.08	16.08	54450
1I	-14069	-13359	27386	27240	16.08	16.08	54626
1J	-14069	-13359	27386	27240	16.08	16.08	54626
1K	-14069	-13359	27386	27240	16.08	16.08	54626
1L	-14069	-13359	27386	27240	16.08	16.08	54626
1M	-13751	-13041	27321	27175	16.08	16.08	54495
1N	-13751	-13041	27321	27175	16.08	16.08	54495
1O	-13751	-13041	27321	27175	16.08	16.08	54495
1P	-13751	-13041	27321	27175	16.08	16.08	54495
7	-19080	-18380	28416	28272	16.08	16.08	56688
8	-13910	-13200	27353	27207	16.08	16.08	54561

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1576	585	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.05	
1B	0	1642	585	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1576	-574	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.05	
1D	0	1642	-574	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1576	585	6.70	31629	54192	31629	2.50	6.70	31629	54192	31629	2.50	0.05	
1F	0	1642	585	6.70	31629	54192	31629	2.50	6.70	31629	54192	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1576	-574	6.70	31629	54192	31629	2.50	6.70	31629	54192	31629	2.50	0.05	
1H	0	1642	-574	6.70	31629	54192	31629	2.50	6.70	31629	54192	31629	2.50	0.05	
1I	0	-891	1143	6.70	31629	54272	31629	2.50	6.70	31629	54272	31629	2.50	0.04	
1J	0	957	1143	6.70	31629	54272	31629	2.50	6.70	31629	54272	31629	2.50	0.04	
1K	0	-891	-1131	6.70	31629	54272	31629	2.50	6.70	31629	54272	31629	2.50	0.04	
1L	0	957	-1131	6.70	31629	54272	31629	2.50	6.70	31629	54272	31629	2.50	0.04	
1M	0	-891	1143	6.70	31629	54213	31629	2.50	6.70	31629	54213	31629	2.50	0.04	
1N	0	957	1143	6.70	31629	54213	31629	2.50	6.70	31629	54213	31629	2.50	0.04	
1O	0	-891	-1131	6.70	31629	54213	31629	2.50	6.70	31629	54213	31629	2.50	0.04	
1P	0	957	-1131	6.70	31629	54213	31629	2.50	6.70	31629	54213	31629	2.50	0.04	
7	0	40	8	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00	
8	0	33	6	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1576	585	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.05	
1B	100	1642	585	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1576	-574	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.05	
1D	100	1642	-574	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1576	585	6.70	31629	54058	31629	2.50	6.70	31629	54058	31629	2.50	0.05	
1F	100	1642	585	6.70	31629	54058	31629	2.50	6.70	31629	54058	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1576	-574	6.70	31629	54058	31629	2.50	6.70	31629	54058	31629	2.50	0.05	
1H	100	1642	-574	6.70	31629	54058	31629	2.50	6.70	31629	54058	31629	2.50	0.05	
1I	100	-891	1143	6.70	31629	54139	31629	2.50	6.70	31629	54139	31629	2.50	0.04	
1J	100	957	1143	6.70	31629	54139	31629	2.50	6.70	31629	54139	31629	2.50	0.04	
1K	100	-891	-1131	6.70	31629	54139	31629	2.50	6.70	31629	54139	31629	2.50	0.04	
1L	100	957	-1131	6.70	31629	54139	31629	2.50	6.70	31629	54139	31629	2.50	0.04	
1M	100	-891	1143	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.04	
1N	100	957	1143	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.04	
1O	100	-891	-1131	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.04	
1P	100	957	-1131	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.04	
7	100	40	8	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	
8	100	33	6	6.70	31629	54109	31629	2.50	6.70	31629	54109	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14181	-1576	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.01	
1A	0	z	-14181	585	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.00	
1B	0	y	-14181	1642	-516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.01	
1B	0	z	-14181	585	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.00	
1C	0	y	-14181	-1576	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.01	
1C	0	z	-14181	-574	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.00	
1D	0	y	-14181	1642	-516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.01	
1D	0	z	-14181	-574	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.00	
1E	0	y	-13639	-1576	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157156	157156	0.01	
1E	0	z	-13639	585	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157156	157156	0.00	
1F	0	y	-13639	1642	-516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157156	157156	0.01	
1F	0	z	-13639	585	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157156	157156	0.00	
1G	0	y	-13639	-1576	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157156	157156	0.01	
1G	0	z	-13639	-574	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157156	157156	0.00	
1H	0	y	-13639	1642	-516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157156	157156	0.01	
1H	0	z	-13639	-574	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157156	157156	0.00	
1I	0	y	-14069	-891	326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157390	157390	0.01	
1I	0	z	-14069	1143	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157390	157390	0.01	
1J	0	y	-14069	957	-289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157390	157390	0.01	
1J	0	z	-14069	1143	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157390	157390	0.01	
1K	0	y	-14069	-891	326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157390	157390	0.01	
1K	0	z	-14069	-1131	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157390	157390	0.01	
1L	0	y	-14069	957	-289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157390	157390	0.01	
1L	0	z	-14069	-1131	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157390	157390	0.01	
1M	0	y	-13751	-891	326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157216	157216	0.01	
1M	0	z	-13751	1143	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157216	157216	0.01	
1N	0	y	-13751	957	-289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157216	157216	0.01	
1N	0	z	-13751	1143	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157216	157216	0.01	
1O	0	y	-13751	-891	326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157216	157216	0.01	

1O	0	z	-13751	-1131	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157216	157216	0.01
1P	0	y	-13751	957	-289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157216	157216	0.01
1P	0	z	-13751	-1131	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157216	157216	0.01

1A	100	y	-13471	-1576	2197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.01
1A	100	z	-13471	585	598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1B	100	y	-13471	1642	-2093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.01
1B	100	z	-13471	585	598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1C	100	y	-13471	-1576	2197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.01
1C	100	z	-13471	-574	-608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1D	100	y	-13471	1642	-2093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.01
1D	100	z	-13471	-574	-608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157064	157064	0.00
1E	100	y	-12929	-1576	2197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156769	156769	0.01
1E	100	z	-12929	585	598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156769	156769	0.00
1F	100	y	-12929	1642	-2093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156769	156769	0.01
1F	100	z	-12929	585	598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156769	156769	0.00
1G	100	y	-12929	-1576	2197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156769	156769	0.01
1G	100	z	-12929	-574	-608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156769	156769	0.00
1H	100	y	-12929	1642	-2093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156769	156769	0.01
1H	100	z	-12929	-574	-608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156769	156769	0.00
1I	100	y	-13359	-891	1283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157004	157004	0.01
1I	100	z	-13359	1143	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157004	157004	0.01
1J	100	y	-13359	957	-1179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157004	157004	0.01
1J	100	z	-13359	1143	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157004	157004	0.01
1K	100	y	-13359	-891	1283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157004	157004	0.01
1K	100	z	-13359	-1131	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157004	157004	0.01
1L	100	y	-13359	957	-1179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157004	157004	0.01
1L	100	z	-13359	-1131	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157004	157004	0.01
1M	100	y	-13041	-891	1283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156830	156830	0.01
1M	100	z	-13041	1143	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156830	156830	0.01
1N	100	y	-13041	957	-1179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156830	156830	0.01
1N	100	z	-13041	1143	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156830	156830	0.01
1O	100	y	-13041	-891	1283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156830	156830	0.01
1O	100	z	-13041	-1131	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156830	156830	0.01
1P	100	y	-13041	957	-1179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156830	156830	0.01
1P	100	z	-13041	-1131	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156830	156830	0.01

ASTA NUM. 672 NI 2299 NF 2298 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 107E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16616	-15906	27910	27764		16.08	16.08	55673
1B	-16616	-15906	27910	27764		16.08	16.08	55673
1C	-16616	-15906	27910	27764		16.08	16.08	55673
1D	-16616	-15906	27910	27764		16.08	16.08	55673
1E	-15664	-14954	27714	27568		16.08	16.08	55282
1F	-15664	-14954	27714	27568		16.08	16.08	55282
1G	-15664	-14954	27714	27568		16.08	16.08	55282
1H	-15664	-14954	27714	27568		16.08	16.08	55282
1I	-16448	-15738	27875	27729		16.08	16.08	55604
1J	-16448	-15738	27875	27729		16.08	16.08	55604
1K	-16448	-15738	27875	27729		16.08	16.08	55604
1L	-16448	-15738	27875	27729		16.08	16.08	55604
1M	-15832	-15122	27748	27603		16.08	16.08	55351
1N	-15832	-15122	27748	27603		16.08	16.08	55351
1O	-15832	-15122	27748	27603		16.08	16.08	55351
1P	-15832	-15122	27748	27603		16.08	16.08	55351
7	-22240	-21540	29031	28900		16.08	16.08	57931
8	-16140	-15430	27812	27666		16.08	16.08	55477

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1541	553	6.70	31629	54750	31629	2.50	6.70	31629	54750	31629	2.50	0.05	
1B	0	1696	553	6.70	31629	54750	31629	2.50	6.70	31629	54750	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1541	-547	6.70	31629	54750	31629	2.50	6.70	31629	54750	31629	2.50	0.05	
1D	0	1696	-547	6.70	31629	54750	31629	2.50	6.70	31629	54750	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1541	553	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.05	
1F	0	1696	553	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1541	-547	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.05	
1H	0	1696	-547	6.70	31629	54572	31629	2.50	6.70	31629	54572	31629	2.50	0.05	
1I	0	-852	1068	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.03	
1J	0	1007	1068	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.03	
1K	0	-852	-1062	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.03	
1L	0	1007	-1062	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.03	
1M	0	-852	1068	6.70	31629	54603	31629	2.50	6.70	31629	54603	31629	2.50	0.03	
1N	0	1007	1068	6.70	31629	54603	31629	2.50	6.70	31629	54603	31629	2.50	0.03	
1O	0	-852	-1062	6.70	31629	54603	31629	2.50	6.70	31629	54603	31629	2.50	0.03	
1P	0	1007	-1062	6.70	31629	54603	31629	2.50	6.70	31629	54603	31629	2.50	0.03	

7	0	100	4	6.70	31629	55806	31629	2.50	6.70	31629	55806	31629	2.50	0.00
8	0	77	3	6.70	31629	54661	31629	2.50	6.70	31629	54661	31629	2.50	0.00
1A	100	-1541	553	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.05
1B	100	1696	553	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.05
1C	100	-1541	-547	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.05
1D	100	1696	-547	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.05
1E	100	-1541	553	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.05
1F	100	1696	553	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.05
1G	100	-1541	-547	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.05
1H	100	1696	-547	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.05
1I	100	-852	1068	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.03
1J	100	1007	1068	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.03
1K	100	-852	-1062	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.03
1L	100	1007	-1062	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.03
1M	100	-852	1068	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.03
1N	100	1007	1068	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.03
1O	100	-852	-1062	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.03
1P	100	1007	-1062	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.03
7	100	100	4	6.70	31629	55675	31629	2.50	6.70	31629	55675	31629	2.50	0.00
8	100	77	3	6.70	31629	54528	31629	2.50	6.70	31629	54528	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16616	-1541	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158776	158776	0.01	
1A	0	z	-16616	553	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158776	158776	0.00	
1B	0	y	-16616	1696	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158776	158776	0.01	
1B	0	z	-16616	553	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158776	158776	0.00	
1C	0	y	-16616	-1541	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158776	158776	0.01	
1C	0	z	-16616	-547	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158776	158776	0.00	
1D	0	y	-16616	1696	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158776	158776	0.01	
1D	0	z	-16616	-547	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158776	158776	0.00	
1E	0	y	-15664	-1541	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158258	158258	0.01	
1E	0	z	-15664	553	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158258	158258	0.00	
1F	0	y	-15664	1696	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158258	158258	0.01	
1F	0	z	-15664	553	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158258	158258	0.00	
1G	0	y	-15664	-1541	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158258	158258	0.01	
1G	0	z	-15664	-547	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158258	158258	0.00	
1H	0	y	-15664	1696	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158258	158258	0.01	
1H	0	z	-15664	-547	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158258	158258	0.00	
1I	0	y	-16448	-852	365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158685	158685	0.01	
1I	0	z	-16448	1068	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158685	158685	0.01	
1J	0	y	-16448	1007	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158685	158685	0.01	
1J	0	z	-16448	1068	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158685	158685	0.01	
1K	0	y	-16448	-852	365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158685	158685	0.01	
1K	0	z	-16448	-1062	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158685	158685	0.01	
1L	0	y	-16448	1007	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158685	158685	0.01	
1L	0	z	-16448	-1062	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158685	158685	0.01	
1M	0	y	-15832	-852	365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158350	158350	0.01	
1M	0	z	-15832	1068	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158350	158350	0.01	
1N	0	y	-15832	1007	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158350	158350	0.01	
1N	0	z	-15832	1068	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158350	158350	0.01	
1O	0	y	-15832	-852	365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158350	158350	0.01	
1O	0	z	-15832	-1062	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158350	158350	0.01	
1P	0	y	-15832	1007	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158350	158350	0.01	
1P	0	z	-15832	-1062	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158350	158350	0.01	
1A	100	y	-15906	-1541	2291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.01	
1A	100	z	-15906	553	617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.00	
1B	100	y	-15906	1696	-2031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.01	
1B	100	z	-15906	553	617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.00	
1C	100	y	-15906	-1541	2291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.01	
1C	100	z	-15906	-547	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.00	
1D	100	y	-15906	1696	-2031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.01	
1D	100	z	-15906	-547	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.00	
1E	100	y	-14954	-1541	2291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157871	157871	0.01	
1E	100	z	-14954	553	617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157871	157871	0.00	
1F	100	y	-14954	1696	-2031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157871	157871	0.01	
1F	100	z	-14954	553	617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157871	157871	0.00	
1G	100	y	-14954	-1541	2291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157871	157871	0.01	
1G	100	z	-14954	-547	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157871	157871	0.00	
1H	100	y	-14954	1696	-2031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157871	157871	0.01	
1H	100	z	-14954	-547	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157871	157871	0.00	
1I	100	y	-15738	-852	1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.01	
1I	100	z	-15738	1068	1181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.01	
1J	100	y	-15738	1007	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.01	
1J	100	z	-15738	1068	1181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.01	
1K	100	y	-15738	-852	1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.01	
1K	100	z	-15738	-1062	-1177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.01	
1L	100	y	-15738	1007	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.01	

1L	100	z	-15738	-1062	-1177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158298	158298	0.01
1M	100	y	-15122	-852	1371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157963	157963	0.01
1M	100	z	-15122	1068	1181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157963	157963	0.01
1N	100	y	-15122	1007	-1111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157963	157963	0.01
1N	100	z	-15122	1068	1181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157963	157963	0.01
1O	100	y	-15122	-852	1371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157963	157963	0.01
1O	100	z	-15122	-1062	-1177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157963	157963	0.01
1P	100	y	-15122	1007	-1111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157963	157963	0.01
1P	100	z	-15122	-1062	-1177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157963	157963	0.01

ASTA NUM. 673 NI 2455 NF 2454 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23972	-23262	29355	29222	16.08	16.08	58577
1B	-23972	-23262	29355	29222	16.08	16.08	58577
1C	-23972	-23262	29355	29222	16.08	16.08	58577
1D	-23972	-23262	29355	29222	16.08	16.08	58577
1E	-17188	-16478	28027	27881	16.08	16.08	55908
1F	-17188	-16478	28027	27881	16.08	16.08	55908
1G	-17188	-16478	28027	27881	16.08	16.08	55908
1H	-17188	-16478	28027	27881	16.08	16.08	55908
1I	-23085	-22375	29189	29056	16.08	16.08	58245
1J	-23085	-22375	29189	29056	16.08	16.08	58245
1K	-23085	-22375	29189	29056	16.08	16.08	58245
1L	-23085	-22375	29189	29056	16.08	16.08	58245
1M	-18075	-17365	28209	28064	16.08	16.08	56273
1N	-18075	-17365	28209	28064	16.08	16.08	56273
1O	-18075	-17365	28209	28064	16.08	16.08	56273
1P	-18075	-17365	28209	28064	16.08	16.08	56273
7	-27870	-27170	30084	29953	16.08	16.08	60036
8	-20580	-19870	28720	28578	16.08	16.08	57299

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1520	825	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.05	
1B	0	1310	825	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1520	-913	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.05	
1D	0	1310	-913	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1520	825	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.05	
1F	0	1310	825	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1520	-913	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.05	
1H	0	1310	-913	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.04	
1I	0	-919	1443	6.70	31629	55965	31629	2.50	6.70	31629	55965	31629	2.50	0.05	
1J	0	709	1443	6.70	31629	55965	31629	2.50	6.70	31629	55965	31629	2.50	0.05	
1K	0	-919	-1530	6.70	31629	55965	31629	2.50	6.70	31629	55965	31629	2.50	0.05	
1L	0	709	-1530	6.70	31629	55965	31629	2.50	6.70	31629	55965	31629	2.50	0.05	
1M	0	-919	1443	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.05	
1N	0	709	1443	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.05	
1O	0	-919	-1530	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.05	
1P	0	709	-1530	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.05	
7	0	-164	-59	6.70	31629	56863	31629	2.50	6.70	31629	56863	31629	2.50	0.01	
8	0	-105	-44	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1520	825	6.70	31629	55998	31629	2.50	6.70	31629	55998	31629	2.50	0.05	
1B	100	1310	825	6.70	31629	55998	31629	2.50	6.70	31629	55998	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1520	-913	6.70	31629	55998	31629	2.50	6.70	31629	55998	31629	2.50	0.05	
1D	100	1310	-913	6.70	31629	55998	31629	2.50	6.70	31629	55998	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1520	825	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.05	
1F	100	1310	825	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1520	-913	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.05	
1H	100	1310	-913	6.70	31629	54724	31629	2.50	6.70	31629	54724	31629	2.50	0.04	
1I	100	-919	1443	6.70	31629	55831	31629	2.50	6.70	31629	55831	31629	2.50	0.05	
1J	100	709	1443	6.70	31629	55831	31629	2.50	6.70	31629	55831	31629	2.50	0.05	
1K	100	-919	-1530	6.70	31629	55831	31629	2.50	6.70	31629	55831	31629	2.50	0.05	
1L	100	709	-1530	6.70	31629	55831	31629	2.50	6.70	31629	55831	31629	2.50	0.05	
1M	100	-919	1443	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.05	
1N	100	709	1443	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.05	
1O	100	-919	-1530	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.05	
1P	100	709	-1530	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.05	
7	100	-164	-59	6.70	31629	56731	31629	2.50	6.70	31629	56731	31629	2.50	0.01	
8	100	-105	-44	6.70	31629	55361	31629	2.50	6.70	31629	55361	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-23972	-1520	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01	
1A	0	z	-23972	825	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01	
1B	0	y	-23972	1310	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01	
1B	0	z	-23972	825	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01	
1C	0	y	-23972	-1520	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01	
1C	0	z	-23972	-913	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01	
1D	0	y	-23972	1310	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01	
1D	0	z	-23972	-913	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01	
1E	0	y	-17188	-1520	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.01	
1E	0	z	-17188	825	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.01	
1F	0	y	-17188	1310	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.01	
1F	0	z	-17188	825	324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.01	
1G	0	y	-17188	-1520	298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.01	

1G	0	z	-17188	-913	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159087	159087	0.01
1H	0	y	-17188	1310	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159087	159087	0.01
1H	0	z	-17188	-913	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159087	159087	0.01
1I	0	y	-23085	-919	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162297	162297	0.01
1I	0	z	-23085	1443	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162297	162297	0.01
1J	0	y	-23085	709	-310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162297	162297	0.00
1J	0	z	-23085	1443	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162297	162297	0.01
1K	0	y	-23085	-919	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162297	162297	0.01
1K	0	z	-23085	-1530	-453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162297	162297	0.01
1L	0	y	-23085	709	-310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162297	162297	0.00
1L	0	z	-23085	-1530	-453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162297	162297	0.01
1M	0	y	-18075	-919	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159571	159571	0.01
1M	0	z	-18075	1443	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159571	159571	0.01
1N	0	y	-18075	709	-310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159571	159571	0.00
1N	0	z	-18075	1443	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159571	159571	0.01
1O	0	y	-18075	-919	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159571	159571	0.01
1O	0	z	-18075	-1530	-453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159571	159571	0.01
1P	0	y	-18075	709	-310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159571	159571	0.00
1P	0	z	-18075	-1530	-453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159571	159571	0.01
1A	100	y	-23262	-1520	1608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162394	162394	0.01
1A	100	z	-23262	825	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162394	162394	0.01
1B	100	y	-23262	1310	-1993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162394	162394	0.01
1B	100	z	-23262	825	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162394	162394	0.01
1C	100	y	-23262	-1520	1608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162394	162394	0.01
1C	100	z	-23262	-913	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162394	162394	0.01
1D	100	y	-23262	1310	-1993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162394	162394	0.01
1D	100	z	-23262	-913	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162394	162394	0.01
1E	100	y	-16478	-1520	1608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158701	158701	0.01
1E	100	z	-16478	825	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158701	158701	0.01
1F	100	y	-16478	1310	-1993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158701	158701	0.01
1F	100	z	-16478	825	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158701	158701	0.01
1G	100	y	-16478	-1520	1608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158701	158701	0.01
1G	100	z	-16478	-913	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158701	158701	0.01
1H	100	y	-16478	1310	-1993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158701	158701	0.01
1H	100	z	-16478	-913	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158701	158701	0.01
1I	100	y	-22375	-919	844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161911	161911	0.01
1I	100	z	-22375	1443	2051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161911	161911	0.01
1J	100	y	-22375	709	-1229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161911	161911	0.00
1J	100	z	-22375	1443	2051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161911	161911	0.01
1K	100	y	-22375	-919	844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161911	161911	0.01
1K	100	z	-22375	-1530	-1895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161911	161911	0.01
1L	100	y	-22375	709	-1229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161911	161911	0.00
1L	100	z	-22375	-1530	-1895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161911	161911	0.01
1M	100	y	-17365	-919	844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1M	100	z	-17365	1443	2051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1N	100	y	-17365	709	-1229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.00
1N	100	z	-17365	1443	2051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1O	100	y	-17365	-919	844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1O	100	z	-17365	-1530	-1895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1P	100	y	-17365	709	-1229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.00
1P	100	z	-17365	-1530	-1895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01

ASTA NUM. 674 NI 1702 NF 1639 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45927	-45227	33460	33329	16.08	16.08	66789
1B	-45927	-45227	33460	33329	16.08	16.08	66789
1C	-45927	-45227	33460	33329	16.08	16.08	66789
1D	-45927	-45227	33460	33329	16.08	16.08	66789
1E	-34114	-33414	31251	31120	16.08	16.08	62371
1F	-34114	-33414	31251	31120	16.08	16.08	62371
1G	-34114	-33414	31251	31120	16.08	16.08	62371
1H	-34114	-33414	31251	31120	16.08	16.08	62371
1I	-44599	-43899	33212	33081	16.08	16.08	66293
1J	-44599	-43899	33212	33081	16.08	16.08	66293
1K	-44599	-43899	33212	33081	16.08	16.08	66293
1L	-44599	-43899	33212	33081	16.08	16.08	66293
1M	-35441	-34741	31499	31368	16.08	16.08	62868
1N	-35441	-34741	31499	31368	16.08	16.08	62868
1O	-35441	-34741	31499	31368	16.08	16.08	62868
1P	-35441	-34741	31499	31368	16.08	16.08	62868
7	-46340	-45640	33537	33406	16.08	16.08	66944
8	-40020	-39320	32356	32225	16.08	16.08	64580

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota

1A	0	-77	16	6.70	31629	60252	31629	2.50	6.70	31629	60252	31629	2.50	0.00
1B	0	62	16	6.70	31629	60252	31629	2.50	6.70	31629	60252	31629	2.50	0.00
1C	0	-77	-19	6.70	31629	60252	31629	2.50	6.70	31629	60252	31629	2.50	0.00
1D	0	62	-19	6.70	31629	60252	31629	2.50	6.70	31629	60252	31629	2.50	0.00
1E	0	-77	16	6.70	31629	58035	31629	2.50	6.70	31629	58035	31629	2.50	0.00
1F	0	62	16	6.70	31629	58035	31629	2.50	6.70	31629	58035	31629	2.50	0.00
1G	0	-77	-19	6.70	31629	58035	31629	2.50	6.70	31629	58035	31629	2.50	0.00
1H	0	62	-19	6.70	31629	58035	31629	2.50	6.70	31629	58035	31629	2.50	0.00
1I	0	-52	14	6.70	31629	60003	31629	2.50	6.70	31629	60003	31629	2.50	0.00
1J	0	36	14	6.70	31629	60003	31629	2.50	6.70	31629	60003	31629	2.50	0.00
1K	0	-52	-17	6.70	31629	60003	31629	2.50	6.70	31629	60003	31629	2.50	0.00
1L	0	36	-17	6.70	31629	60003	31629	2.50	6.70	31629	60003	31629	2.50	0.00
1M	0	-52	14	6.70	31629	58284	31629	2.50	6.70	31629	58284	31629	2.50	0.00
1N	0	36	14	6.70	31629	58284	31629	2.50	6.70	31629	58284	31629	2.50	0.00
1O	0	-52	-17	6.70	31629	58284	31629	2.50	6.70	31629	58284	31629	2.50	0.00
1P	0	36	-17	6.70	31629	58284	31629	2.50	6.70	31629	58284	31629	2.50	0.00
7	0	-11	-1	6.70	31629	60329	31629	2.50	6.70	31629	60329	31629	2.50	0.00
8	0	-8	-1	6.70	31629	59143	31629	2.50	6.70	31629	59143	31629	2.50	0.00
1A	100	-77	16	6.70	31629	60120	31629	2.50	6.70	31629	60120	31629	2.50	0.00
1B	100	62	16	6.70	31629	60120	31629	2.50	6.70	31629	60120	31629	2.50	0.00
1C	100	-77	-19	6.70	31629	60120	31629	2.50	6.70	31629	60120	31629	2.50	0.00
1D	100	62	-19	6.70	31629	60120	31629	2.50	6.70	31629	60120	31629	2.50	0.00
1E	100	-77	16	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.00
1F	100	62	16	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.00
1G	100	-77	-19	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.00
1H	100	62	-19	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.00
1I	100	-52	14	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.00
1J	100	36	14	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.00
1K	100	-52	-17	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.00
1L	100	36	-17	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.00
1M	100	-52	14	6.70	31629	58152	31629	2.50	6.70	31629	58152	31629	2.50	0.00
1N	100	36	14	6.70	31629	58152	31629	2.50	6.70	31629	58152	31629	2.50	0.00
1O	100	-52	-17	6.70	31629	58152	31629	2.50	6.70	31629	58152	31629	2.50	0.00
1P	100	36	-17	6.70	31629	58152	31629	2.50	6.70	31629	58152	31629	2.50	0.00
7	100	-11	-1	6.70	31629	60198	31629	2.50	6.70	31629	60198	31629	2.50	0.00
8	100	-8	-1	6.70	31629	59012	31629	2.50	6.70	31629	59012	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45927	-77	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174730	174730	0.00	
1A	0	z	-45927	16	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174730	174730	0.00	
1B	0	y	-45927	62	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174730	174730	0.00	
1B	0	z	-45927	16	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174730	174730	0.00	
1C	0	y	-45927	-77	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174730	174730	0.00	
1C	0	z	-45927	-19	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174730	174730	0.00	
1D	0	y	-45927	62	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174730	174730	0.00	
1D	0	z	-45927	-19	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174730	174730	0.00	
1E	0	y	-34114	-77	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168300	168300	0.00	
1E	0	z	-34114	16	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168300	168300	0.00	
1F	0	y	-34114	62	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168300	168300	0.00	
1F	0	z	-34114	16	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168300	168300	0.00	
1G	0	y	-34114	-77	551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168300	168300	0.00	
1G	0	z	-34114	-19	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168300	168300	0.00	
1H	0	y	-34114	62	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168300	168300	0.00	
1H	0	z	-34114	-19	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168300	168300	0.00	
1I	0	y	-44599	-52	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.00	
1I	0	z	-44599	14	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.00	
1J	0	y	-44599	36	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.00	
1J	0	z	-44599	14	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.00	
1K	0	y	-44599	-52	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.00	
1K	0	z	-44599	-17	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.00	
1L	0	y	-44599	36	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.00	
1L	0	z	-44599	-17	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.00	
1M	0	y	-35441	-52	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169023	169023	0.00	
1M	0	z	-35441	14	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169023	169023	0.00	
1N	0	y	-35441	36	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169023	169023	0.00	
1N	0	z	-35441	14	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169023	169023	0.00	
1O	0	y	-35441	-52	292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169023	169023	0.00	
1O	0	z	-35441	-17	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169023	169023	0.00	
1P	0	y	-35441	36	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169023	169023	0.00	
1P	0	z	-35441	-17	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169023	169023	0.00	
1A	100	y	-45227	-77	476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1A	100	z	-45227	16	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1B	100	y	-45227	62	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1B	100	z	-45227	16	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1C	100	y	-45227	-77	476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1C	100	z	-45227	-19	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	
1D	100	y	-45227	62	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174349	174349	0.00	

1D	100	z	-45227	-19	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174349	174349	0.00
1E	100	y	-33414	-77	476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167919	167919	0.00
1E	100	z	-33414	16	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167919	167919	0.00
1F	100	y	-33414	62	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167919	167919	0.00
1F	100	z	-33414	16	88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167919	167919	0.00
1G	100	y	-33414	-77	476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167919	167919	0.00
1G	100	z	-33414	-19	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167919	167919	0.00
1H	100	y	-33414	62	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167919	167919	0.00
1H	100	z	-33414	-19	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167919	167919	0.00
1I	100	y	-43899	-52	244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1I	100	z	-43899	14	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1J	100	y	-43899	36	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1J	100	z	-43899	14	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1K	100	y	-43899	-52	244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1K	100	z	-43899	-17	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1L	100	y	-43899	36	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1L	100	z	-43899	-17	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1M	100	y	-34741	-52	244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168642	168642	0.00
1M	100	z	-34741	14	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168642	168642	0.00
1N	100	y	-34741	36	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168642	168642	0.00
1N	100	z	-34741	14	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168642	168642	0.00
1O	100	y	-34741	-52	244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168642	168642	0.00
1O	100	z	-34741	-17	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168642	168642	0.00
1P	100	y	-34741	36	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168642	168642	0.00
1P	100	z	-34741	-17	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168642	168642	0.00

ASTA NUM. 675 NI 1791 NF 1728 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19270	-18560	28455	28309		16.08	16.08	56764
1B	-19270	-18560	28455	28309		16.08	16.08	56764
1C	-19270	-18560	28455	28309		16.08	16.08	56764
1D	-19270	-18560	28455	28309		16.08	16.08	56764
1E	-17430	-16720	28077	27931		16.08	16.08	56008
1F	-17430	-16720	28077	27931		16.08	16.08	56008
1G	-17430	-16720	28077	27931		16.08	16.08	56008
1H	-17430	-16720	28077	27931		16.08	16.08	56008
1I	-19394	-18684	28480	28335		16.08	16.08	56815
1J	-19394	-18684	28480	28335		16.08	16.08	56815
1K	-19394	-18684	28480	28335		16.08	16.08	56815
1L	-19394	-18684	28480	28335		16.08	16.08	56815
1M	-17306	-16596	28051	27905		16.08	16.08	55957
1N	-17306	-16596	28051	27905		16.08	16.08	55957
1O	-17306	-16596	28051	27905		16.08	16.08	55957
1P	-17306	-16596	28051	27905		16.08	16.08	55957
7	-21090	-20390	28816	28685		16.08	16.08	57501
8	-18350	-17640	28266	28120		16.08	16.08	56386

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-51	42	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.00	
1B	0	41	42	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.00	
1C	0	-51	-40	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.00	
1D	0	41	-40	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.00	
1E	0	-51	42	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1F	0	41	42	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1G	0	-51	-40	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1H	0	41	-40	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1I	0	-36	53	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.00	
1J	0	27	53	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.00	
1K	0	-36	-51	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.00	
1L	0	27	-51	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.00	
1M	0	-36	53	6.70	31629	54880	31629	2.50	6.70	31629	54880	31629	2.50	0.00	
1N	0	27	53	6.70	31629	54880	31629	2.50	6.70	31629	54880	31629	2.50	0.00	
1O	0	-36	-51	6.70	31629	54880	31629	2.50	6.70	31629	54880	31629	2.50	0.00	
1P	0	27	-51	6.70	31629	54880	31629	2.50	6.70	31629	54880	31629	2.50	0.00	
7	0	-6	1	6.70	31629	55590	31629	2.50	6.70	31629	55590	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	1	6.70	31629	55076	31629	2.50	6.70	31629	55076	31629	2.50	0.00	
1A	100	-51	42	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
1B	100	41	42	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
1C	100	-51	-40	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
1D	100	41	-40	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.00	
1E	100	-51	42	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
1F	100	41	42	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
1G	100	-51	-40	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
1H	100	41	-40	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	
1I	100	-36	53	6.70	31629	55139	31629	2.50	6.70	31629	55139	31629	2.50	0.00	
1J	100	27	53	6.70	31629	55139	31629	2.50	6.70	31629	55139	31629	2.50	0.00	
1K	100	-36	-51	6.70	31629	55139	31629	2.50	6.70	31629	55139	31629	2.50	0.00	
1L	100	27	-51	6.70	31629	55139	31629	2.50	6.70	31629	55139	31629	2.50	0.00	
1M	100	-36	53	6.70	31629	54747	31629	2.50	6.70	31629	54747	31629	2.50	0.00	
1N	100	27	53	6.70	31629	54747	31629	2.50	6.70	31629	54747	31629	2.50	0.00	
1O	100	-36	-51	6.70	31629	54747	31629	2.50	6.70	31629	54747	31629	2.50	0.00	
1P	100	27	-51	6.70	31629	54747	31629	2.50	6.70	31629	54747	31629	2.50	0.00	
7	100	-6	1	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	1	6.70	31629	54943	31629	2.50	6.70	31629	54943	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------		------	----------		----------	----
	cm		daN		daN*m	rad		daN	
1A	0	y	-19270	-51	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00
1A	0	z	-19270	42	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00
1B	0	y	-19270	41	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00
1B	0	z	-19270	42	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00
1C	0	y	-19270	-51	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00
1C	0	z	-19270	-40	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00
1D	0	y	-19270	41	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00
1D	0	z	-19270	-40	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00
1E	0	y	-17430	-51	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1E	0	z	-17430	42	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1F	0	y	-17430	41	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1F	0	z	-17430	42	126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1G	0	y	-17430	-51	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1G	0	z	-17430	-40	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1H	0	y	-17430	41	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1H	0	z	-17430	-40	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1I	0	y	-19394	-36	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160288	160288	0.00
1I	0	z	-19394	53	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160288	160288	0.00
1J	0	y	-19394	27	-246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160288	160288	0.00
1J	0	z	-19394	53	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160288	160288	0.00
1K	0	y	-19394	-36	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160288	160288	0.00
1K	0	z	-19394	-51	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160288	160288	0.00
1L	0	y	-19394	27	-246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160288	160288	0.00
1L	0	z	-19394	-51	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160288	160288	0.00
1M	0	y	-17306	-36	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159152	159152	0.00
1M	0	z	-17306	53	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159152	159152	0.00
1N	0	y	-17306	27	-246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159152	159152	0.00
1N	0	z	-17306	53	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159152	159152	0.00
1O	0	y	-17306	-36	249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159152	159152	0.00
1O	0	z	-17306	-51	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159152	159152	0.00
1P	0	y	-17306	27	-246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159152	159152	0.00
1P	0	z	-17306	-51	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159152	159152	0.00
1A	100	y	-18560	-51	428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159835	159835	0.00
1A	100	z	-18560	42	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159835	159835	0.00
1B	100	y	-18560	41	-435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159835	159835	0.00
1B	100	z	-18560	42	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159835	159835	0.00
1C	100	y	-18560	-51	428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159835	159835	0.00
1C	100	z	-18560	-40	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159835	159835	0.00
1D	100	y	-18560	41	-435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159835	159835	0.00
1D	100	z	-18560	-40	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159835	159835	0.00
1E	100	y	-16720	-51	428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158833	158833	0.00
1E	100	z	-16720	42	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158833	158833	0.00
1F	100	y	-16720	41	-435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158833	158833	0.00
1F	100	z	-16720	42	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158833	158833	0.00
1G	100	y	-16720	-51	428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158833	158833	0.00
1G	100	z	-16720	-40	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158833	158833	0.00
1H	100	y	-16720	41	-435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158833	158833	0.00
1H	100	z	-16720	-40	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158833	158833	0.00
1I	100	y	-18684	-36	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159902	159902	0.00
1I	100	z	-18684	53	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159902	159902	0.00
1J	100	y	-18684	27	-227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159902	159902	0.00
1J	100	z	-18684	53	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159902	159902	0.00
1K	100	y	-18684	-36	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159902	159902	0.00
1K	100	z	-18684	-51	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159902	159902	0.00
1L	100	y	-18684	27	-227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159902	159902	0.00
1L	100	z	-18684	-51	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159902	159902	0.00
1M	100	y	-16596	-36	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.00
1M	100	z	-16596	53	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.00
1N	100	y	-16596	27	-227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.00
1N	100	z	-16596	53	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.00
1O	100	y	-16596	-36	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.00
1O	100	z	-16596	-51	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.00
1P	100	y	-16596	27	-227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.00
1P	100	z	-16596	-51	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.00

ASTA NUM. 676 NI 1792 NF 1729 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23275	-22575	29224	29093	16.08	16.08	58318
1B	-23275	-22575	29224	29093	16.08	16.08	58318
1C	-23275	-22575	29224	29093	16.08	16.08	58318
1D	-23275	-22575	29224	29093	16.08	16.08	58318
1E	-9045	-8345	26354	26210	16.08	16.08	52563
1F	-9045	-8345	26354	26210	16.08	16.08	52563
1G	-9045	-8345	26354	26210	16.08	16.08	52563
1H	-9045	-8345	26354	26210	16.08	16.08	52563

1I	-20921	-20221	28784	28650	16.08	16.08	57435
1J	-20921	-20221	28784	28650	16.08	16.08	57435
1K	-20921	-20221	28784	28650	16.08	16.08	57435
1L	-20921	-20221	28784	28650	16.08	16.08	57435
1M	-11399	-10699	26837	26694	16.08	16.08	53531
1N	-11399	-10699	26837	26694	16.08	16.08	53531
1O	-11399	-10699	26837	26694	16.08	16.08	53531
1P	-11399	-10699	26837	26694	16.08	16.08	53531
7	-17950	-17240	28184	28038	16.08	16.08	56221
8	-16160	-15460	27816	27672	16.08	16.08	55488

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-61	63	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.00	
1B	0	54	63	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.00	
1C	0	-61	-41	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.00	
1D	0	54	-41	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.00	
1E	0	-61	63	6.70	31629	53329	31629	2.50	6.70	31629	53329	31629	2.50	0.00	
1F	0	54	63	6.70	31629	53329	31629	2.50	6.70	31629	53329	31629	2.50	0.00	
1G	0	-61	-41	6.70	31629	53329	31629	2.50	6.70	31629	53329	31629	2.50	0.00	
1H	0	54	-41	6.70	31629	53329	31629	2.50	6.70	31629	53329	31629	2.50	0.00	
1I	0	-35	68	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.00	
1J	0	28	68	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.00	
1K	0	-35	-47	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.00	
1L	0	28	-47	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.00	
1M	0	-35	68	6.70	31629	53771	31629	2.50	6.70	31629	53771	31629	2.50	0.00	
1N	0	28	68	6.70	31629	53771	31629	2.50	6.70	31629	53771	31629	2.50	0.00	
1O	0	-35	-47	6.70	31629	53771	31629	2.50	6.70	31629	53771	31629	2.50	0.00	
1P	0	28	-47	6.70	31629	53771	31629	2.50	6.70	31629	53771	31629	2.50	0.00	
7	0	-6	12	6.70	31629	55001	31629	2.50	6.70	31629	55001	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	11	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.00	
1A	100	-61	63	6.70	31629	55869	31629	2.50	6.70	31629	55869	31629	2.50	0.00	
1B	100	54	63	6.70	31629	55869	31629	2.50	6.70	31629	55869	31629	2.50	0.00	
1C	100	-61	-41	6.70	31629	55869	31629	2.50	6.70	31629	55869	31629	2.50	0.00	
1D	100	54	-41	6.70	31629	55869	31629	2.50	6.70	31629	55869	31629	2.50	0.00	
1E	100	-61	63	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
1F	100	54	63	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
1G	100	-61	-41	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
1H	100	54	-41	6.70	31629	53198	31629	2.50	6.70	31629	53198	31629	2.50	0.00	
1I	100	-35	68	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.00	
1J	100	28	68	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.00	
1K	100	-35	-47	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.00	
1L	100	28	-47	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.00	
1M	100	-35	68	6.70	31629	53640	31629	2.50	6.70	31629	53640	31629	2.50	0.00	
1N	100	28	68	6.70	31629	53640	31629	2.50	6.70	31629	53640	31629	2.50	0.00	
1O	100	-35	-47	6.70	31629	53640	31629	2.50	6.70	31629	53640	31629	2.50	0.00	
1P	100	28	-47	6.70	31629	53640	31629	2.50	6.70	31629	53640	31629	2.50	0.00	
7	100	-6	12	6.70	31629	54868	31629	2.50	6.70	31629	54868	31629	2.50	0.00	
8	100	-4	11	6.70	31629	54533	31629	2.50	6.70	31629	54533	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23275	-61	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.00	
1A	0	z	-23275	63	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.00	
1B	0	y	-23275	54	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.00	
1B	0	z	-23275	63	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.00	
1C	0	y	-23275	-61	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.00	
1C	0	z	-23275	-41	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.00	
1D	0	y	-23275	54	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.00	
1D	0	z	-23275	-41	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.00	
1E	0	y	-9045	-61	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154655	154655	0.00	
1E	0	z	-9045	63	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154655	154655	0.00	
1F	0	y	-9045	54	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154655	154655	0.00	
1F	0	z	-9045	63	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154655	154655	0.00	
1G	0	y	-9045	-61	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154655	154655	0.00	
1G	0	z	-9045	-41	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154655	154655	0.00	
1H	0	y	-9045	54	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154655	154655	0.00	
1H	0	z	-9045	-41	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154655	154655	0.00	
1I	0	y	-20921	-35	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1I	0	z	-20921	68	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1J	0	y	-20921	28	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1J	0	z	-20921	68	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1K	0	y	-20921	-35	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1K	0	z	-20921	-47	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1L	0	y	-20921	28	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1L	0	z	-20921	-47	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1M	0	y	-11399	-35	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155937	155937	0.00	
1M	0	z	-11399	68	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155937	155937	0.00	
1N	0	y	-11399	28	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155937	155937	0.00	
1N	0	z	-11399	68	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155937	155937	0.00	
1O	0	y	-11399	-35	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155937	155937	0.00	
1O	0	z	-11399	-47	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155937	155937	0.00	
1P	0	y	-11399	28	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155937	155937	0.00	
1P	0	z	-11399	-47	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155937	155937	0.00	

1A	100	y	-22575	-61	397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162020	162020	0.00
1A	100	z	-22575	63	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162020	162020	0.00
1B	100	y	-22575	54	-405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162020	162020	0.00
1B	100	z	-22575	63	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162020	162020	0.00
1C	100	y	-22575	-61	397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162020	162020	0.00
1C	100	z	-22575	-41	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162020	162020	0.00
1D	100	y	-22575	54	-405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162020	162020	0.00
1D	100	z	-22575	-41	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162020	162020	0.00
1E	100	y	-8345	-61	397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154274	154274	0.00
1E	100	z	-8345	63	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154274	154274	0.00
1F	100	y	-8345	54	-405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154274	154274	0.00
1F	100	z	-8345	63	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154274	154274	0.00
1G	100	y	-8345	-61	397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154274	154274	0.00
1G	100	z	-8345	-41	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154274	154274	0.00
1H	100	y	-8345	54	-405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154274	154274	0.00
1H	100	z	-8345	-41	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154274	154274	0.00
1I	100	y	-20221	-35	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160738	160738	0.00
1I	100	z	-20221	68	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160738	160738	0.00
1J	100	y	-20221	28	-211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160738	160738	0.00
1J	100	z	-20221	68	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160738	160738	0.00
1K	100	y	-20221	-35	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160738	160738	0.00
1K	100	z	-20221	-47	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160738	160738	0.00
1L	100	y	-20221	28	-211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160738	160738	0.00
1L	100	z	-20221	-47	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160738	160738	0.00
1M	100	y	-10699	-35	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155556	155556	0.00
1M	100	z	-10699	68	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155556	155556	0.00
1N	100	y	-10699	28	-211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155556	155556	0.00
1N	100	z	-10699	68	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155556	155556	0.00
1O	100	y	-10699	-35	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155556	155556	0.00
1O	100	z	-10699	-47	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155556	155556	0.00
1P	100	y	-10699	28	-211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155556	155556	0.00
1P	100	z	-10699	-47	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155556	155556	0.00

ASTA NUM. 677 NI 1646 NF 1584 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29605	-28895	30408	30275		16.08	16.08	60683
1B	-29605	-28895	30408	30275		16.08	16.08	60683
1C	-29605	-28895	30408	30275		16.08	16.08	60683
1D	-29605	-28895	30408	30275		16.08	16.08	60683
1E	-24435	-23725	29441	29309		16.08	16.08	58750
1F	-24435	-23725	29441	29309		16.08	16.08	58750
1G	-24435	-23725	29441	29309		16.08	16.08	58750
1H	-24435	-23725	29441	29309		16.08	16.08	58750
1I	-29746	-29036	30434	30302		16.08	16.08	60736
1J	-29746	-29036	30434	30302		16.08	16.08	60736
1K	-29746	-29036	30434	30302		16.08	16.08	60736
1L	-29746	-29036	30434	30302		16.08	16.08	60736
1M	-24294	-23584	29415	29282		16.08	16.08	58697
1N	-24294	-23584	29415	29282		16.08	16.08	58697
1O	-24294	-23584	29415	29282		16.08	16.08	58697
1P	-24294	-23584	29415	29282		16.08	16.08	58697
7	-29770	-29060	30439	30306		16.08	16.08	60745
8	-27020	-26310	29925	29792		16.08	16.08	59717

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-82	56	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.00	
1B	0	112	56	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.00	
1C	0	-82	-55	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.00	
1D	0	112	-55	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.00	
1E	0	-82	56	6.70	31629	56218	31629	2.50	6.70	31629	56218	31629	2.50	0.00	
1F	0	112	56	6.70	31629	56218	31629	2.50	6.70	31629	56218	31629	2.50	0.00	
1G	0	-82	-55	6.70	31629	56218	31629	2.50	6.70	31629	56218	31629	2.50	0.00	
1H	0	112	-55	6.70	31629	56218	31629	2.50	6.70	31629	56218	31629	2.50	0.00	
1I	0	-40	94	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.00	
1J	0	70	94	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.00	
1K	0	-40	-94	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.00	
1L	0	70	-94	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.00	
1M	0	-40	94	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.00	
1N	0	70	94	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.00	
1O	0	-40	-94	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.00	
1P	0	70	-94	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.00	
7	0	20	1	6.70	31629	57219	31629	2.50	6.70	31629	57219	31629	2.50	0.00	
8	0	15	0	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.00	
1A	100	-82	56	6.70	31629	57055	31629	2.50	6.70	31629	57055	31629	2.50	0.00	
1B	100	112	56	6.70	31629	57055	31629	2.50	6.70	31629	57055	31629	2.50	0.00	
1C	100	-82	-55	6.70	31629	57055	31629	2.50	6.70	31629	57055	31629	2.50	0.00	
1D	100	112	-55	6.70	31629	57055	31629	2.50	6.70	31629	57055	31629	2.50	0.00	
1E	100	-82	56	6.70	31629	56085	31629	2.50	6.70	31629	56085	31629	2.50	0.00	
1F	100	112	56	6.70	31629	56085	31629	2.50	6.70	31629	56085	31629	2.50	0.00	

1G	100	-82	-55	6.70	31629	56085	31629	2.50	6.70	31629	56085	31629	2.50	0.00
1H	100	112	-55	6.70	31629	56085	31629	2.50	6.70	31629	56085	31629	2.50	0.00
1I	100	-40	94	6.70	31629	57081	31629	2.50	6.70	31629	57081	31629	2.50	0.00
1J	100	70	94	6.70	31629	57081	31629	2.50	6.70	31629	57081	31629	2.50	0.00
1K	100	-40	-94	6.70	31629	57081	31629	2.50	6.70	31629	57081	31629	2.50	0.00
1L	100	70	-94	6.70	31629	57081	31629	2.50	6.70	31629	57081	31629	2.50	0.00
1M	100	-40	94	6.70	31629	56058	31629	2.50	6.70	31629	56058	31629	2.50	0.00
1N	100	70	94	6.70	31629	56058	31629	2.50	6.70	31629	56058	31629	2.50	0.00
1O	100	-40	-94	6.70	31629	56058	31629	2.50	6.70	31629	56058	31629	2.50	0.00
1P	100	70	-94	6.70	31629	56058	31629	2.50	6.70	31629	56058	31629	2.50	0.00
7	100	20	1	6.70	31629	57086	31629	2.50	6.70	31629	57086	31629	2.50	0.00
8	100	15	0	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29605	-82	480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.00	
1A	0	z	-29605	56	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.00	
1B	0	y	-29605	112	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.00	
1B	0	z	-29605	56	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.00	
1C	0	y	-29605	-82	480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.00	
1C	0	z	-29605	-55	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.00	
1D	0	y	-29605	112	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.00	
1D	0	z	-29605	-55	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.00	
1E	0	y	-24435	-82	480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163032	163032	0.00	
1E	0	z	-24435	56	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163032	163032	0.00	
1F	0	y	-24435	112	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163032	163032	0.00	
1F	0	z	-24435	56	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163032	163032	0.00	
1G	0	y	-24435	-82	480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163032	163032	0.00	
1G	0	z	-24435	-55	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163032	163032	0.00	
1H	0	y	-24435	112	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163032	163032	0.00	
1H	0	z	-24435	-55	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163032	163032	0.00	
1I	0	y	-29746	-40	240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165923	165923	0.00	
1I	0	z	-29746	94	275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165923	165923	0.00	
1J	0	y	-29746	70	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165923	165923	0.00	
1J	0	z	-29746	94	275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165923	165923	0.00	
1K	0	y	-29746	-40	240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165923	165923	0.00	
1K	0	z	-29746	-94	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165923	165923	0.00	
1L	0	y	-29746	70	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165923	165923	0.00	
1L	0	z	-29746	-94	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165923	165923	0.00	
1M	0	y	-24294	-40	240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162956	162956	0.00	
1M	0	z	-24294	94	275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162956	162956	0.00	
1N	0	y	-24294	70	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162956	162956	0.00	
1N	0	z	-24294	94	275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162956	162956	0.00	
1O	0	y	-24294	-40	240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162956	162956	0.00	
1O	0	z	-24294	-94	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162956	162956	0.00	
1P	0	y	-24294	70	-267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162956	162956	0.00	
1P	0	z	-24294	-94	-278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162956	162956	0.00	
1A	100	y	-28895	-82	404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165460	165460	0.00	
1A	100	z	-28895	56	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165460	165460	0.00	
1B	100	y	-28895	112	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165460	165460	0.00	
1B	100	z	-28895	56	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165460	165460	0.00	
1C	100	y	-28895	-82	404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165460	165460	0.00	
1C	100	z	-28895	-55	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165460	165460	0.00	
1D	100	y	-28895	112	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165460	165460	0.00	
1D	100	z	-28895	-55	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165460	165460	0.00	
1E	100	y	-23725	-82	404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162646	162646	0.00	
1E	100	z	-23725	56	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162646	162646	0.00	
1F	100	y	-23725	112	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162646	162646	0.00	
1F	100	z	-23725	56	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162646	162646	0.00	
1G	100	y	-23725	-82	404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162646	162646	0.00	
1G	100	z	-23725	-55	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162646	162646	0.00	
1H	100	y	-23725	112	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162646	162646	0.00	
1H	100	z	-23725	-55	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162646	162646	0.00	
1I	100	y	-29036	-40	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165536	165536	0.00	
1I	100	z	-29036	94	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165536	165536	0.00	
1J	100	y	-29036	70	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165536	165536	0.00	
1J	100	z	-29036	94	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165536	165536	0.00	
1K	100	y	-29036	-40	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165536	165536	0.00	
1K	100	z	-29036	-94	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165536	165536	0.00	
1L	100	y	-29036	70	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165536	165536	0.00	
1L	100	z	-29036	-94	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165536	165536	0.00	
1M	100	y	-23584	-40	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162569	162569	0.00	
1M	100	z	-23584	94	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162569	162569	0.00	
1N	100	y	-23584	70	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162569	162569	0.00	
1N	100	z	-23584	94	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162569	162569	0.00	
1O	100	y	-23584	-40	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162569	162569	0.00	
1O	100	z	-23584	-94	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162569	162569	0.00	
1P	100	y	-23584	70	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162569	162569	0.00	
1P	100	z	-23584	-94	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162569	162569	0.00	

ASTA NUM. 678 NI 2749 NF 2750 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41810	-41100	32690	32558	16.08	16.08	65248
1B	-41810	-41100	32690	32558	16.08	16.08	65248
1C	-41810	-41100	32690	32558	16.08	16.08	65248
1D	-41810	-41100	32690	32558	16.08	16.08	65248
1E	-22470	-21760	29074	28941	16.08	16.08	58015
1F	-22470	-21760	29074	28941	16.08	16.08	58015
1G	-22470	-21760	29074	28941	16.08	16.08	58015
1H	-22470	-21760	29074	28941	16.08	16.08	58015
1I	-45961	-45251	33466	33334	16.08	16.08	66800
1J	-45961	-45251	33466	33334	16.08	16.08	66800
1K	-45961	-45251	33466	33334	16.08	16.08	66800
1L	-45961	-45251	33466	33334	16.08	16.08	66800
1M	-18319	-17609	28260	28114	16.08	16.08	56373
1N	-18319	-17609	28260	28114	16.08	16.08	56373
1O	-18319	-17609	28260	28114	16.08	16.08	56373
1P	-18319	-17609	28260	28114	16.08	16.08	56373
7	-40390	-39690	32425	32294	16.08	16.08	64719
8	-32140	-31430	30882	30749	16.08	16.08	61631

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1327	1990	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.06	
1B	0	1675	1990	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1327	-1861	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.06	
1D	0	1675	-1861	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1327	1990	6.70	31629	55849	31629	2.50	6.70	31629	55849	31629	2.50	0.06	
1F	0	1675	1990	6.70	31629	55849	31629	2.50	6.70	31629	55849	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1327	-1861	6.70	31629	55849	31629	2.50	6.70	31629	55849	31629	2.50	0.06	
1H	0	1675	-1861	6.70	31629	55849	31629	2.50	6.70	31629	55849	31629	2.50	0.06	
1I	0	-944	3554	6.70	31629	60258	31629	2.50	6.70	31629	60258	31629	2.50	0.11	
1J	0	1292	3554	6.70	31629	60258	31629	2.50	6.70	31629	60258	31629	2.50	0.11	
1K	0	-944	-3425	6.70	31629	60258	31629	2.50	6.70	31629	60258	31629	2.50	0.11	
1L	0	1292	-3425	6.70	31629	60258	31629	2.50	6.70	31629	60258	31629	2.50	0.11	
1M	0	-944	3554	6.70	31629	55070	31629	2.50	6.70	31629	55070	31629	2.50	0.11	
1N	0	1292	3554	6.70	31629	55070	31629	2.50	6.70	31629	55070	31629	2.50	0.11	
1O	0	-944	-3425	6.70	31629	55070	31629	2.50	6.70	31629	55070	31629	2.50	0.11	
1P	0	1292	-3425	6.70	31629	55070	31629	2.50	6.70	31629	55070	31629	2.50	0.11	
7	0	251	93	6.70	31629	59213	31629	2.50	6.70	31629	59213	31629	2.50	0.01	
8	0	174	64	6.70	31629	57664	31629	2.50	6.70	31629	57664	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1327	1990	6.70	31629	59346	31629	2.50	6.70	31629	59346	31629	2.50	0.06	
1B	100	1675	1990	6.70	31629	59346	31629	2.50	6.70	31629	59346	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1327	-1861	6.70	31629	59346	31629	2.50	6.70	31629	59346	31629	2.50	0.06	
1D	100	1675	-1861	6.70	31629	59346	31629	2.50	6.70	31629	59346	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1327	1990	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.06	
1F	100	1675	1990	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1327	-1861	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.06	
1H	100	1675	-1861	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.06	
1I	100	-944	3554	6.70	31629	60125	31629	2.50	6.70	31629	60125	31629	2.50	0.11	
1J	100	1292	3554	6.70	31629	60125	31629	2.50	6.70	31629	60125	31629	2.50	0.11	
1K	100	-944	-3425	6.70	31629	60125	31629	2.50	6.70	31629	60125	31629	2.50	0.11	
1L	100	1292	-3425	6.70	31629	60125	31629	2.50	6.70	31629	60125	31629	2.50	0.11	
1M	100	-944	3554	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.11	
1N	100	1292	3554	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.11	
1O	100	-944	-3425	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.11	
1P	100	1292	-3425	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.11	
7	100	251	93	6.70	31629	59081	31629	2.50	6.70	31629	59081	31629	2.50	0.01	
8	100	174	64	6.70	31629	57531	31629	2.50	6.70	31629	57531	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-41810	-1327	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1A	0	z	-41810	1990	570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1B	0	y	-41810	1675	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1B	0	z	-41810	1990	570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1C	0	y	-41810	-1327	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1C	0	z	-41810	-1861	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1D	0	y	-41810	1675	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1D	0	z	-41810	-1861	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1E	0	y	-22470	-1327	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161963	161963	0.01	
1E	0	z	-22470	1990	570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161963	161963	0.01	
1F	0	y	-22470	1675	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161963	161963	0.01	
1F	0	z	-22470	1990	570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161963	161963	0.01	
1G	0	y	-22470	-1327	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161963	161963	0.01	
1G	0	z	-22470	-1861	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161963	161963	0.01	
1H	0	y	-22470	1675	-266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161963	161963	0.01	
1H	0	z	-22470	-1861	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161963	161963	0.01	
1I	0	y	-45961	-944	451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174749	174749	0.01	
1I	0	z	-45961	3554	1031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174749	174749	0.02	
1J	0	y	-45961	1292	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174749	174749	0.01	
1J	0	z	-45961	3554	1031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174749	174749	0.02	
1K	0	y	-45961	-944	451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174749	174749	0.01	
1K	0	z	-45961	-3425	-1139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174749	174749	0.02	

1L	0	y	-45961	1292	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174749	174749	0.01
1L	0	z	-45961	-3425	-1139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174749	174749	0.02
1M	0	y	-18319	-944	451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159703	159703	0.01
1M	0	z	-18319	3554	1031	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159703	159703	0.02
1N	0	y	-18319	1292	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159703	159703	0.01
1N	0	z	-18319	3554	1031	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159703	159703	0.02
1O	0	y	-18319	-944	451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159703	159703	0.01
1O	0	z	-18319	-3425	-1139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159703	159703	0.02
1P	0	y	-18319	1292	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159703	159703	0.01
1P	0	z	-18319	-3425	-1139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159703	159703	0.02
1A	100	y	-41100	-1327	2200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1A	100	z	-41100	1990	2429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1B	100	y	-41100	1675	-1589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1B	100	z	-41100	1990	2429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1C	100	y	-41100	-1327	2200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1C	100	z	-41100	-1861	-2666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1D	100	y	-41100	1675	-1589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1D	100	z	-41100	-1861	-2666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1E	100	y	-21760	-1327	2200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161576	161576	0.01
1E	100	z	-21760	1990	2429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161576	161576	0.01
1F	100	y	-21760	1675	-1589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161576	161576	0.01
1F	100	z	-21760	1990	2429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161576	161576	0.01
1G	100	y	-21760	-1327	2200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161576	161576	0.01
1G	100	z	-21760	-1861	-2666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161576	161576	0.01
1H	100	y	-21760	1675	-1589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161576	161576	0.01
1H	100	z	-21760	-1861	-2666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161576	161576	0.01
1I	100	y	-45251	-944	1740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174362	174362	0.01
1I	100	z	-45251	3554	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174362	174362	0.02
1J	100	y	-45251	1292	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174362	174362	0.01
1J	100	z	-45251	3554	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174362	174362	0.02
1K	100	y	-45251	-944	1740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174362	174362	0.01
1K	100	z	-45251	-3425	-4691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174362	174362	0.02
1L	100	y	-45251	1292	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174362	174362	0.01
1L	100	z	-45251	-3425	-4691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174362	174362	0.02
1M	100	y	-17609	-944	1740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159317	159317	0.01
1M	100	z	-17609	3554	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159317	159317	0.02
1N	100	y	-17609	1292	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159317	159317	0.01
1N	100	z	-17609	3554	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159317	159317	0.02
1O	100	y	-17609	-944	1740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159317	159317	0.01
1O	100	z	-17609	-3425	-4691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159317	159317	0.02
1P	100	y	-17609	1292	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159317	159317	0.01
1P	100	z	-17609	-3425	-4691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159317	159317	0.02

ASTA NUM. 679 NI 2733 NF 2734 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 110E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-48687	-47977	33976	33843	16.08	16.08	67820
1B	-48687	-47977	33976	33843	16.08	16.08	67820
1C	-48687	-47977	33976	33843	16.08	16.08	67820
1D	-48687	-47977	33976	33843	16.08	16.08	67820
1E	-19353	-18643	28472	28326	16.08	16.08	56798
1F	-19353	-18643	28472	28326	16.08	16.08	56798
1G	-19353	-18643	28472	28326	16.08	16.08	56798
1H	-19353	-18643	28472	28326	16.08	16.08	56798
1I	-57712	-57002	35292	35195	16.08	16.08	70487
1J	-57712	-57002	35292	35195	16.08	16.08	70487
1K	-57712	-57002	35292	35195	16.08	16.08	70487
1L	-57712	-57002	35292	35195	16.08	16.08	70487
1M	-10328	-9618	26617	26471	16.08	16.08	53089
1N	-10328	-9618	26617	26471	16.08	16.08	53089
1O	-10328	-9618	26617	26471	16.08	16.08	53089
1P	-10328	-9618	26617	26471	16.08	16.08	53089
7	-46260	-45560	33522	33391	16.08	16.08	66914
8	-34020	-33310	31234	31101	16.08	16.08	62334

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1696	1034	6.70	31629	60770	31629	2.50	6.70	31629	60770	31629	2.50	0.05	
1B	0	1674	1034	6.70	31629	60770	31629	2.50	6.70	31629	60770	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1696	-998	6.70	31629	60770	31629	2.50	6.70	31629	60770	31629	2.50	0.05	
1D	0	1674	-998	6.70	31629	60770	31629	2.50	6.70	31629	60770	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1696	1034	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.05	
1F	0	1674	1034	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1696	-998	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.05	
1H	0	1674	-998	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1226	1745	6.70	31629	62464	31629	2.50	6.70	31629	62464	31629	2.50	0.06	

1J	0	1205	1745	6.70	31629	62464	31629	2.50	6.70	31629	62464	31629	2.50	0.06
1K	0	-1226	-1708	6.70	31629	62464	31629	2.50	6.70	31629	62464	31629	2.50	0.05
1L	0	1205	-1708	6.70	31629	62464	31629	2.50	6.70	31629	62464	31629	2.50	0.05
1M	0	-1226	1745	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.06
1N	0	1205	1745	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.06
1O	0	-1226	-1708	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.05
1P	0	1205	-1708	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.05
7	0	-7	63	6.70	31629	60314	31629	2.50	6.70	31629	60314	31629	2.50	0.00
8	0	-11	18	6.70	31629	58017	31629	2.50	6.70	31629	58017	31629	2.50	0.00
1A	100	-1696	1034	6.70	31629	60637	31629	2.50	6.70	31629	60637	31629	2.50	0.05
1B	100	1674	1034	6.70	31629	60637	31629	2.50	6.70	31629	60637	31629	2.50	0.05
1C	100	-1696	-998	6.70	31629	60637	31629	2.50	6.70	31629	60637	31629	2.50	0.05
1D	100	1674	-998	6.70	31629	60637	31629	2.50	6.70	31629	60637	31629	2.50	0.05
1E	100	-1696	1034	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.05
1F	100	1674	1034	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.05
1G	100	-1696	-998	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.05
1H	100	1674	-998	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.05
1I	100	-1226	1745	6.70	31629	62331	31629	2.50	6.70	31629	62331	31629	2.50	0.06
1J	100	1205	1745	6.70	31629	62331	31629	2.50	6.70	31629	62331	31629	2.50	0.06
1K	100	-1226	-1708	6.70	31629	62331	31629	2.50	6.70	31629	62331	31629	2.50	0.05
1L	100	1205	-1708	6.70	31629	62331	31629	2.50	6.70	31629	62331	31629	2.50	0.05
1M	100	-1226	1745	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.06
1N	100	1205	1745	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.06
1O	100	-1226	-1708	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.05
1P	100	1205	-1708	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.05
7	100	-7	63	6.70	31629	60183	31629	2.50	6.70	31629	60183	31629	2.50	0.00
8	100	-11	18	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48687	-1696	525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176233	176233	0.01	
1A	0	z	-48687	1034	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176233	176233	0.01	
1B	0	y	-48687	1674	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176233	176233	0.01	
1B	0	z	-48687	1034	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176233	176233	0.01	
1C	0	y	-48687	-1696	525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176233	176233	0.01	
1C	0	z	-48687	-998	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176233	176233	0.01	
1D	0	y	-48687	1674	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176233	176233	0.01	
1D	0	z	-48687	-998	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176233	176233	0.01	
1E	0	y	-19353	-1696	525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160266	160266	0.01	
1E	0	z	-19353	1034	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160266	160266	0.01	
1F	0	y	-19353	1674	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160266	160266	0.01	
1F	0	z	-19353	1034	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160266	160266	0.01	
1G	0	y	-19353	-1696	525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160266	160266	0.01	
1G	0	z	-19353	-998	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160266	160266	0.01	
1H	0	y	-19353	1674	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160266	160266	0.01	
1H	0	z	-19353	-998	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160266	160266	0.01	
1I	0	y	-57712	-1226	382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181145	181145	0.01	
1I	0	z	-57712	1745	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181145	181145	0.01	
1J	0	y	-57712	1205	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181145	181145	0.01	
1J	0	z	-57712	1745	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181145	181145	0.01	
1K	0	y	-57712	-1226	382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181145	181145	0.01	
1K	0	z	-57712	-1708	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181145	181145	0.01	
1L	0	y	-57712	1205	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181145	181145	0.01	
1L	0	z	-57712	-1708	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181145	181145	0.01	
1M	0	y	-10328	-1226	382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.01	
1M	0	z	-10328	1745	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.01	
1N	0	y	-10328	1205	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.01	
1N	0	z	-10328	1745	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.01	
1O	0	y	-10328	-1226	382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.01	
1O	0	z	-10328	-1708	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.01	
1P	0	y	-10328	1205	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.01	
1P	0	z	-10328	-1708	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155353	155353	0.01	
1A	100	y	-47977	-1696	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175846	175846	0.01	
1A	100	z	-47977	1034	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175846	175846	0.01	
1B	100	y	-47977	1674	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175846	175846	0.01	
1B	100	z	-47977	1034	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175846	175846	0.01	
1C	100	y	-47977	-1696	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175846	175846	0.01	
1C	100	z	-47977	-998	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175846	175846	0.01	
1D	100	y	-47977	1674	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175846	175846	0.01	
1D	100	z	-47977	-998	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175846	175846	0.01	
1E	100	y	-18643	-1696	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1E	100	z	-18643	1034	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1F	100	y	-18643	1674	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1F	100	z	-18643	1034	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1G	100	y	-18643	-1696	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1G	100	z	-18643	-998	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1H	100	y	-18643	1674	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1H	100	z	-18643	-998	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	

1I	100	y	-57002	-1226	1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180759	180759	0.01
1I	100	z	-57002	1745	1745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180759	180759	0.01
1J	100	y	-57002	1205	-1628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180759	180759	0.01
1J	100	z	-57002	1745	1745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180759	180759	0.01
1K	100	y	-57002	-1226	1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180759	180759	0.01
1K	100	z	-57002	-1708	-1816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180759	180759	0.01
1L	100	y	-57002	1205	-1628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180759	180759	0.01
1L	100	z	-57002	-1708	-1816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180759	180759	0.01
1M	100	y	-9618	-1226	1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154967	154967	0.01
1M	100	z	-9618	1745	1745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154967	154967	0.01
1N	100	y	-9618	1205	-1628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154967	154967	0.01
1N	100	z	-9618	1745	1745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154967	154967	0.01
1O	100	y	-9618	-1226	1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154967	154967	0.01
1O	100	z	-9618	-1708	-1816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154967	154967	0.01
1P	100	y	-9618	1205	-1628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154967	154967	0.01
1P	100	z	-9618	-1708	-1816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154967	154967	0.01

ASTA NUM. 680 NI 2621 NF 2622 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 111E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39191	-38491	32201	32070	16.08	16.08	64270
1B	-39191	-38491	32201	32070	16.08	16.08	64270
1C	-39191	-38491	32201	32070	16.08	16.08	64270
1D	-39191	-38491	32201	32070	16.08	16.08	64270
1E	-19949	-19249	28595	28451	16.08	16.08	57045
1F	-19949	-19249	28595	28451	16.08	16.08	57045
1G	-19949	-19249	28595	28451	16.08	16.08	57045
1H	-19949	-19249	28595	28451	16.08	16.08	57045
1I	-46334	-45634	33536	33405	16.08	16.08	66941
1J	-46334	-45634	33536	33405	16.08	16.08	66941
1K	-46334	-45634	33536	33405	16.08	16.08	66941
1L	-46334	-45634	33536	33405	16.08	16.08	66941
1M	-12806	-12106	27127	26983	16.08	16.08	54109
1N	-12806	-12106	27127	26983	16.08	16.08	54109
1O	-12806	-12106	27127	26983	16.08	16.08	54109
1P	-12806	-12106	27127	26983	16.08	16.08	54109
7	-40580	-39870	32460	32328	16.08	16.08	64788
8	-29570	-28870	30402	30271	16.08	16.08	60672

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-1834	690	6.70	31629	58988	31629	2.50	6.70	31629	58988	31629	2.50	0.06	
1B	0	1574	690	6.70	31629	58988	31629	2.50	6.70	31629	58988	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1834	-787	6.70	31629	58988	31629	2.50	6.70	31629	58988	31629	2.50	0.06	
1D	0	1574	-787	6.70	31629	58988	31629	2.50	6.70	31629	58988	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1834	690	6.70	31629	55376	31629	2.50	6.70	31629	55376	31629	2.50	0.06	
1F	0	1574	690	6.70	31629	55376	31629	2.50	6.70	31629	55376	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1834	-787	6.70	31629	55376	31629	2.50	6.70	31629	55376	31629	2.50	0.06	
1H	0	1574	-787	6.70	31629	55376	31629	2.50	6.70	31629	55376	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1306	1292	6.70	31629	60328	31629	2.50	6.70	31629	60328	31629	2.50	0.04	
1J	0	1046	1292	6.70	31629	60328	31629	2.50	6.70	31629	60328	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1306	-1389	6.70	31629	60328	31629	2.50	6.70	31629	60328	31629	2.50	0.04	
1L	0	1046	-1389	6.70	31629	60328	31629	2.50	6.70	31629	60328	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1306	1292	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.04	
1N	0	1046	1292	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1306	-1389	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.04	
1P	0	1046	-1389	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.04	
7	0	-189	-12	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.01	
8	0	-130	-49	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1834	690	6.70	31629	58856	31629	2.50	6.70	31629	58856	31629	2.50	0.06	
1B	100	1574	690	6.70	31629	58856	31629	2.50	6.70	31629	58856	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1834	-787	6.70	31629	58856	31629	2.50	6.70	31629	58856	31629	2.50	0.06	
1D	100	1574	-787	6.70	31629	58856	31629	2.50	6.70	31629	58856	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1834	690	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.06	
1F	100	1574	690	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1834	-787	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.06	
1H	100	1574	-787	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1306	1292	6.70	31629	60197	31629	2.50	6.70	31629	60197	31629	2.50	0.04	
1J	100	1046	1292	6.70	31629	60197	31629	2.50	6.70	31629	60197	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1306	-1389	6.70	31629	60197	31629	2.50	6.70	31629	60197	31629	2.50	0.04	
1L	100	1046	-1389	6.70	31629	60197	31629	2.50	6.70	31629	60197	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1306	1292	6.70	31629	53904	31629	2.50	6.70	31629	53904	31629	2.50	0.04	
1N	100	1046	1292	6.70	31629	53904	31629	2.50	6.70	31629	53904	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1306	-1389	6.70	31629	53904	31629	2.50	6.70	31629	53904	31629	2.50	0.04	
1P	100	1046	-1389	6.70	31629	53904	31629	2.50	6.70	31629	53904	31629	2.50	0.04	
7	100	-189	-12	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.01	
8	100	-130	-49	6.70	31629	57050	31629	2.50	6.70	31629	57050	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-39191	-1834	448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171064	171064	0.01	
1A	0	z	-39191	690	228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171064	171064	0.00	
1B	0	y	-39191	1574	-652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171064	171064	0.01	
1B	0	z	-39191	690	228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171064	171064	0.00	
1C	0	y	-39191	-1834	448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171064	171064	0.01	
1C	0	z	-39191	-787	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171064	171064	0.00	

1D	0	y	-39191	1574	-652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171064	171064	0.01
1D	0	z	-39191	-787	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171064	171064	0.00
1E	0	y	-19949	-1834	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160590	160590	0.01
1E	0	z	-19949	690	228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160590	160590	0.00
1F	0	y	-19949	1574	-652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160590	160590	0.01
1F	0	z	-19949	690	228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160590	160590	0.00
1G	0	y	-19949	-1834	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160590	160590	0.01
1G	0	z	-19949	-787	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160590	160590	0.00
1H	0	y	-19949	1574	-652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160590	160590	0.01
1H	0	z	-19949	-787	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160590	160590	0.00
1I	0	y	-46334	-1306	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174952	174952	0.01
1I	0	z	-46334	1292	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174952	174952	0.01
1J	0	y	-46334	1046	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174952	174952	0.01
1J	0	z	-46334	1292	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174952	174952	0.01
1K	0	y	-46334	-1306	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174952	174952	0.01
1K	0	z	-46334	-1389	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174952	174952	0.01
1L	0	y	-46334	1046	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174952	174952	0.01
1L	0	z	-46334	-1389	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174952	174952	0.01
1M	0	y	-12806	-1306	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156702	156702	0.01
1M	0	z	-12806	1292	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156702	156702	0.01
1N	0	y	-12806	1046	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156702	156702	0.01
1N	0	z	-12806	1292	393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156702	156702	0.01
1O	0	y	-12806	-1306	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156702	156702	0.01
1O	0	z	-12806	-1389	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156702	156702	0.01
1P	0	y	-12806	1046	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156702	156702	0.01
1P	0	z	-12806	-1389	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156702	156702	0.01

1A	100	y	-38491	-1834	2021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170683	170683	0.01
1A	100	z	-38491	690	815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170683	170683	0.00
1B	100	y	-38491	1574	-2485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170683	170683	0.01
1B	100	z	-38491	690	815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170683	170683	0.00
1C	100	y	-38491	-1834	2021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170683	170683	0.01
1C	100	z	-38491	-787	-731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170683	170683	0.00
1D	100	y	-38491	1574	-2485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170683	170683	0.01
1D	100	z	-38491	-787	-731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170683	170683	0.00
1E	100	y	-19249	-1834	2021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160209	160209	0.01
1E	100	z	-19249	690	815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160209	160209	0.00
1F	100	y	-19249	1574	-2485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160209	160209	0.01
1F	100	z	-19249	690	815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160209	160209	0.00
1G	100	y	-19249	-1834	2021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160209	160209	0.01
1G	100	z	-19249	-787	-731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160209	160209	0.00
1H	100	y	-19249	1574	-2485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160209	160209	0.01
1H	100	z	-19249	-787	-731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160209	160209	0.00
1I	100	y	-45634	-1306	1304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174571	174571	0.01
1I	100	z	-45634	1292	-1282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174571	174571	0.01
1J	100	y	-45634	1046	-1769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174571	174571	0.01
1J	100	z	-45634	1292	-1282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174571	174571	0.01
1K	100	y	-45634	-1306	1304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174571	174571	0.01
1K	100	z	-45634	-1389	1366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174571	174571	0.01
1L	100	y	-45634	1046	-1769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174571	174571	0.01
1L	100	z	-45634	-1389	1366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174571	174571	0.01
1M	100	y	-12106	-1306	1304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156321	156321	0.01
1M	100	z	-12106	1292	-1282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156321	156321	0.01
1N	100	y	-12106	1046	-1769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156321	156321	0.01
1N	100	z	-12106	1292	-1282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156321	156321	0.01
1O	100	y	-12106	-1306	1304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156321	156321	0.01
1O	100	z	-12106	-1389	1366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156321	156321	0.01
1P	100	y	-12106	1046	-1769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156321	156321	0.01
1P	100	z	-12106	-1389	1366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156321	156321	0.01

ASTA NUM. 681 NI 2589 NF 2590 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 112E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25510	-24810	29642	29511	16.08	16.08	59154
1B	-25510	-24810	29642	29511	16.08	16.08	59154
1C	-25510	-24810	29642	29511	16.08	16.08	59154
1D	-25510	-24810	29642	29511	16.08	16.08	59154
1E	-4170	-3470	25352	25208	16.08	16.08	50559
1F	-4170	-3470	25352	25208	16.08	16.08	50559
1G	-4170	-3470	25352	25208	16.08	16.08	50559
1H	-4170	-3470	25352	25208	16.08	16.08	50559
1I	-30690	-29990	30611	30480	16.08	16.08	61091
1J	-30690	-29990	30611	30480	16.08	16.08	61091
1K	-30690	-29990	30611	30480	16.08	16.08	61091
1L	-30690	-29990	30611	30480	16.08	16.08	61091
1M	1010	1710	24279	24130	16.08	16.08	48409
1N	1010	1710	24279	24130	16.08	16.08	48409
1O	1010	1710	24279	24130	16.08	16.08	48409
1P	1010	1710	24279	24130	16.08	16.08	48409
7	-19640	-18930	28531	28385	16.08	16.08	56916

8	-14840	-14140	27545	27401	16.08	16.08	54945

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1817	602	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.06	
1B	0	1614	602	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1817	-751	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.06	
1D	0	1614	-751	6.70	31629	56420	31629	2.50	6.70	31629	56420	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1817	602	6.70	31629	52414	31629	2.50	6.70	31629	52414	31629	2.50	0.06	
1F	0	1614	602	6.70	31629	52414	31629	2.50	6.70	31629	52414	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1817	-751	6.70	31629	52414	31629	2.50	6.70	31629	52414	31629	2.50	0.06	
1H	0	1614	-751	6.70	31629	52414	31629	2.50	6.70	31629	52414	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1328	1229	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.04	
1J	0	1124	1229	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1328	-1378	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.04	
1L	0	1124	-1378	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1328	1229	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	0	1124	1229	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1328	-1378	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1P	0	1124	-1378	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
7	0	-148	-60	6.70	31629	55318	31629	2.50	6.70	31629	55318	31629	2.50	0.00	
8	0	-102	-75	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1817	602	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.06	
1B	100	1614	602	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1817	-751	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.06	
1D	100	1614	-751	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1817	602	6.70	31629	52283	31629	2.50	6.70	31629	52283	31629	2.50	0.06	
1F	100	1614	602	6.70	31629	52283	31629	2.50	6.70	31629	52283	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1817	-751	6.70	31629	52283	31629	2.50	6.70	31629	52283	31629	2.50	0.06	
1H	100	1614	-751	6.70	31629	52283	31629	2.50	6.70	31629	52283	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1328	1229	6.70	31629	57261	31629	2.50	6.70	31629	57261	31629	2.50	0.04	
1J	100	1124	1229	6.70	31629	57261	31629	2.50	6.70	31629	57261	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1328	-1378	6.70	31629	57261	31629	2.50	6.70	31629	57261	31629	2.50	0.04	
1L	100	1124	-1378	6.70	31629	57261	31629	2.50	6.70	31629	57261	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1328	1229	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	100	1124	1229	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1328	-1378	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1P	100	1124	-1378	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
7	100	-148	-60	6.70	31629	55185	31629	2.50	6.70	31629	55185	31629	2.50	0.00	
8	100	-102	-75	6.70	31629	54286	31629	2.50	6.70	31629	54286	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25510	-1817	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.01	
1A	0	z	-25510	602	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1B	0	y	-25510	1614	-640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.01	
1B	0	z	-25510	602	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1C	0	y	-25510	-1817	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.01	
1C	0	z	-25510	-751	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1D	0	y	-25510	1614	-640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.01	
1D	0	z	-25510	-751	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163617	163617	0.00	
1E	0	y	-4170	-1817	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.01	
1E	0	z	-4170	602	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.00	
1F	0	y	-4170	1614	-640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.01	
1F	0	z	-4170	602	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.00	
1G	0	y	-4170	-1817	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.01	
1G	0	z	-4170	-751	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.00	
1H	0	y	-4170	1614	-640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.01	
1H	0	z	-4170	-751	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.00	
1I	0	y	-30690	-1328	327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166437	166437	0.01	
1I	0	z	-30690	1229	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166437	166437	0.01	
1J	0	y	-30690	1124	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166437	166437	0.01	
1J	0	z	-30690	1229	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166437	166437	0.01	
1K	0	y	-30690	-1328	327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166437	166437	0.01	
1K	0	z	-30690	-1378	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166437	166437	0.01	
1L	0	y	-30690	1124	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166437	166437	0.01	
1L	0	z	-30690	-1378	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166437	166437	0.01	
1M	0	y	1010	-1328	327	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	1010	1229	92	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	1010	1124	-488	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	1010	1229	92	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	1010	-1328	327	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	1010	-1378	-97	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	1010	1124	-488	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	1010	-1378	-97	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-24810	-1817	2090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.01
1A	100	z	-24810	602	751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1B	100	y	-24810	1614	-2454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.01
1B	100	z	-24810	602	751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1C	100	y	-24810	-1817	2090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.01
1C	100	z	-24810	-751	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1D	100	y	-24810	1614	-2454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.01
1D	100	z	-24810	-751	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163236	163236	0.00
1E	100	y	-3470	-1817	2090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151621	151621	0.01
1E	100	z	-3470	602	751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151621	151621	0.00
1F	100	y	-3470	1614	-2454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151621	151621	0.01
1F	100	z	-3470	602	751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151621	151621	0.00
1G	100	y	-3470	-1817	2090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151621	151621	0.01
1G	100	z	-3470	-751	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151621	151621	0.00
1H	100	y	-3470	1614	-2454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151621	151621	0.01
1H	100	z	-3470	-751	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151621	151621	0.00
1I	100	y	-29990	-1328	1447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166056	166056	0.01
1I	100	z	-29990	1229	-1226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166056	166056	0.01
1J	100	y	-29990	1124	-1811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166056	166056	0.01
1J	100	z	-29990	1229	-1226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166056	166056	0.01
1K	100	y	-29990	-1328	1447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166056	166056	0.01
1K	100	z	-29990	-1378	1370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166056	166056	0.01
1L	100	y	-29990	1124	-1811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166056	166056	0.01
1L	100	z	-29990	-1378	1370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166056	166056	0.01
1M	100	y	1710	-1328	1447	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	1710	1229	-1226	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	1710	1124	-1811	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	1710	1229	-1226	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	1710	-1328	1447	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	1710	-1378	1370	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	1710	1124	-1811	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	1710	-1378	1370	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 682 NI 2581 NF 2582 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25324	-24614	29608	29475	16.08	16.08	59082
1B	-25324	-24614	29608	29475	16.08	16.08	59082
1C	-25324	-24614	29608	29475	16.08	16.08	59082
1D	-25324	-24614	29608	29475	16.08	16.08	59082
1E	-2836	-2126	25078	24932	16.08	16.08	50009
1F	-2836	-2126	25078	24932	16.08	16.08	50009
1G	-2836	-2126	25078	24932	16.08	16.08	50009
1H	-2836	-2126	25078	24932	16.08	16.08	50009
1I	-32486	-31776	30947	30814	16.08	16.08	61761
1J	-32486	-31776	30947	30814	16.08	16.08	61761
1K	-32486	-31776	30947	30814	16.08	16.08	61761
1L	-32486	-31776	30947	30814	16.08	16.08	61761
1M	4326	5036	23572	23419	16.08	16.08	46992
1N	4326	5036	23572	23419	16.08	16.08	46992
1O	4326	5036	23572	23419	16.08	16.08	46992
1P	4326	5036	23572	23419	16.08	16.08	46992
7	-18590	-17890	28315	28171	16.08	16.08	56487
8	-14080	-13370	27388	27242	16.08	16.08	54631

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-1645	591	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.05	
1B	0	1612	591	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1645	-726	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.05	
1D	0	1612	-726	6.70	31629	56385	31629	2.50	6.70	31629	56385	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1645	591	6.70	31629	52164	31629	2.50	6.70	31629	52164	31629	2.50	0.05	
1F	0	1612	591	6.70	31629	52164	31629	2.50	6.70	31629	52164	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1645	-726	6.70	31629	52164	31629	2.50	6.70	31629	52164	31629	2.50	0.05	
1H	0	1612	-726	6.70	31629	52164	31629	2.50	6.70	31629	52164	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1180	1202	6.70	31629	57729	31629	2.50	6.70	31629	57729	31629	2.50	0.04	
1J	0	1148	1202	6.70	31629	57729	31629	2.50	6.70	31629	57729	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1180	-1337	6.70	31629	57729	31629	2.50	6.70	31629	57729	31629	2.50	0.04	
1L	0	1148	-1337	6.70	31629	57729	31629	2.50	6.70	31629	57729	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1180	1202	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	0	1148	1202	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1180	-1337	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1P	0	1148	-1337	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
7	0	-29	-53	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.00	
8	0	-16	-67	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1645	591	6.70	31629	56252	31629	2.50	6.70	31629	56252	31629	2.50	0.05	
1B	100	1612	591	6.70	31629	56252	31629	2.50	6.70	31629	56252	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1645	-726	6.70	31629	56252	31629	2.50	6.70	31629	56252	31629	2.50	0.05	
1D	100	1612	-726	6.70	31629	56252	31629	2.50	6.70	31629	56252	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1645	591	6.70	31629	52031	31629	2.50	6.70	31629	52031	31629	2.50	0.05	
1F	100	1612	591	6.70	31629	52031	31629	2.50	6.70	31629	52031	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1645	-726	6.70	31629	52031	31629	2.50	6.70	31629	52031	31629	2.50	0.05	
1H	100	1612	-726	6.70	31629	52031	31629	2.50	6.70	31629	52031	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1180	1202	6.70	31629	57596	31629	2.50	6.70	31629	57596	31629	2.50	0.04	
1J	100	1148	1202	6.70	31629	57596	31629	2.50	6.70	31629	57596	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1180	-1337	6.70	31629	57596	31629	2.50	6.70	31629	57596	31629	2.50	0.04	
1L	100	1148	-1337	6.70	31629	57596	31629	2.50	6.70	31629	57596	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1180	1202	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	100	1148	1202	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1180	-1337	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	

1P	100	1148	-1337	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04
7	100	-29	-53	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.00
8	100	-16	-67	6.70	31629	54141	31629	2.50	6.70	31629	54141	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25324	-1645	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163516	163516	0.01	
1A	0	z	-25324	591	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163516	163516	0.00	
1B	0	y	-25324	1612	-504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163516	163516	0.01	
1B	0	z	-25324	591	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163516	163516	0.00	
1C	0	y	-25324	-1645	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163516	163516	0.01	
1C	0	z	-25324	-726	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163516	163516	0.00	
1D	0	y	-25324	1612	-504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163516	163516	0.01	
1D	0	z	-25324	-726	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163516	163516	0.00	
1E	0	y	-2836	-1645	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151276	151276	0.01	
1E	0	z	-2836	591	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151276	151276	0.00	
1F	0	y	-2836	1612	-504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151276	151276	0.01	
1F	0	z	-2836	591	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151276	151276	0.00	
1G	0	y	-2836	-1645	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151276	151276	0.01	
1G	0	z	-2836	-726	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151276	151276	0.00	
1H	0	y	-2836	1612	-504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151276	151276	0.01	
1H	0	z	-2836	-726	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151276	151276	0.00	
1I	0	y	-32486	-1180	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167415	167415	0.01	
1I	0	z	-32486	1202	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167415	167415	0.01	
1J	0	y	-32486	1148	-365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167415	167415	0.01	
1J	0	z	-32486	1202	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167415	167415	0.01	
1K	0	y	-32486	-1180	335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167415	167415	0.01	
1K	0	z	-32486	-1337	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167415	167415	0.01	
1L	0	y	-32486	1148	-365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167415	167415	0.01	
1L	0	z	-32486	-1337	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167415	167415	0.01	
1M	0	y	4326	-1180	335	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	4326	1202	105	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	4326	1148	-365	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	4326	1202	105	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	4326	-1180	335	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	4326	-1337	-121	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	4326	1148	-365	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	4326	-1337	-121	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-24614	-1645	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163130	163130	0.01	
1A	100	z	-24614	591	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163130	163130	0.00	
1B	100	y	-24614	1612	-2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163130	163130	0.01	
1B	100	z	-24614	591	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163130	163130	0.00	
1C	100	y	-24614	-1645	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163130	163130	0.01	
1C	100	z	-24614	-726	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163130	163130	0.00	
1D	100	y	-24614	1612	-2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163130	163130	0.01	
1D	100	z	-24614	-726	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163130	163130	0.00	
1E	100	y	-2126	-1645	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150889	150889	0.01	
1E	100	z	-2126	591	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150889	150889	0.00	
1F	100	y	-2126	1612	-2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150889	150889	0.01	
1F	100	z	-2126	591	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150889	150889	0.00	
1G	100	y	-2126	-1645	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150889	150889	0.01	
1G	100	z	-2126	-726	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150889	150889	0.00	
1H	100	y	-2126	1612	-2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150889	150889	0.01	
1H	100	z	-2126	-726	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150889	150889	0.00	
1I	100	y	-31776	-1180	1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167028	167028	0.01	
1I	100	z	-31776	1202	1337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167028	167028	0.01	
1J	100	y	-31776	1148	-1545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167028	167028	0.01	
1J	100	z	-31776	1202	1337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167028	167028	0.01	
1K	100	y	-31776	-1180	1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167028	167028	0.01	
1K	100	z	-31776	-1337	-1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167028	167028	0.01	
1L	100	y	-31776	1148	-1545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167028	167028	0.01	
1L	100	z	-31776	-1337	-1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167028	167028	0.01	
1M	100	y	5036	-1180	1482	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	5036	1202	1337	---	---	---	---	---	---	
1N	100	y	5036	1148	-1545	---	---	---	---	---	---	
1N	100	z	5036	1202	1337	---	---	---	---	---	---	
1O	100	y	5036	-1180	1482	---	---	---	---	---	---	
1O	100	z	5036	-1337	-1219	---	---	---	---	---	---	
1P	100	y	5036	1148	-1545	---	---	---	---	---	---	
1P	100	z	5036	-1337	-1219	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 683 NI 2573 NF 2574 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114E

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-23548	-22848	29275	29145	16.08	16.08	58420

1B	-23548	-22848	29275	29145	16.08	16.08	58420
1C	-23548	-22848	29275	29145	16.08	16.08	58420
1D	-23548	-22848	29275	29145	16.08	16.08	58420
1E	-4132	-3432	25344	25200	16.08	16.08	50544
1F	-4132	-3432	25344	25200	16.08	16.08	50544
1G	-4132	-3432	25344	25200	16.08	16.08	50544
1H	-4132	-3432	25344	25200	16.08	16.08	50544
1I	-28746	-28046	30247	30117	16.08	16.08	60364
1J	-28746	-28046	30247	30117	16.08	16.08	60364
1K	-28746	-28046	30247	30117	16.08	16.08	60364
1L	-28746	-28046	30247	30117	16.08	16.08	60364
1M	1066	1766	24267	24118	16.08	16.08	48385
1N	1066	1766	24267	24118	16.08	16.08	48385
1O	1066	1766	24267	24118	16.08	16.08	48385
1P	1066	1766	24267	24118	16.08	16.08	48385
7	-18290	-17580	28254	28108	16.08	16.08	56361
8	-13840	-13140	27339	27195	16.08	16.08	54534

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-1662	570	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.05	
1B	0	1787	570	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1662	-706	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.05	
1D	0	1787	-706	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1662	570	6.70	31629	52407	31629	2.50	6.70	31629	52407	31629	2.50	0.05	
1F	0	1787	570	6.70	31629	52407	31629	2.50	6.70	31629	52407	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1662	-706	6.70	31629	52407	31629	2.50	6.70	31629	52407	31629	2.50	0.05	
1H	0	1787	-706	6.70	31629	52407	31629	2.50	6.70	31629	52407	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1162	1163	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.04	
1J	0	1288	1163	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1162	-1299	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.04	
1L	0	1288	-1299	6.70	31629	57027	31629	2.50	6.70	31629	57027	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1162	1163	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	0	1288	1163	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1162	-1299	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1P	0	1288	-1299	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
7	0	82	-55	6.70	31629	55065	31629	2.50	6.70	31629	55065	31629	2.50	0.00	
8	0	63	-68	6.70	31629	54229	31629	2.50	6.70	31629	54229	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1662	570	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.05	
1B	100	1787	570	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1662	-706	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.05	
1D	100	1787	-706	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1662	570	6.70	31629	52276	31629	2.50	6.70	31629	52276	31629	2.50	0.05	
1F	100	1787	570	6.70	31629	52276	31629	2.50	6.70	31629	52276	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1662	-706	6.70	31629	52276	31629	2.50	6.70	31629	52276	31629	2.50	0.05	
1H	100	1787	-706	6.70	31629	52276	31629	2.50	6.70	31629	52276	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1162	1163	6.70	31629	56896	31629	2.50	6.70	31629	56896	31629	2.50	0.04	
1J	100	1288	1163	6.70	31629	56896	31629	2.50	6.70	31629	56896	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1162	-1299	6.70	31629	56896	31629	2.50	6.70	31629	56896	31629	2.50	0.04	
1L	100	1288	-1299	6.70	31629	56896	31629	2.50	6.70	31629	56896	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1162	1163	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	100	1288	1163	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1162	-1299	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1P	100	1288	-1299	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
7	100	82	-55	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.00	
8	100	63	-68	6.70	31629	54098	31629	2.50	6.70	31629	54098	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23548	-1662	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.01	
1A	0	z	-23548	570	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.00	
1B	0	y	-23548	1787	-521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.01	
1B	0	z	-23548	570	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.00	
1C	0	y	-23548	-1662	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.01	
1C	0	z	-23548	-706	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.00	
1D	0	y	-23548	1787	-521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.01	
1D	0	z	-23548	-706	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.00	
1E	0	y	-4132	-1662	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151981	151981	0.01	
1E	0	z	-4132	570	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151981	151981	0.00	
1F	0	y	-4132	1787	-521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151981	151981	0.01	
1F	0	z	-4132	570	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151981	151981	0.00	
1G	0	y	-4132	-1662	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151981	151981	0.01	
1G	0	z	-4132	-706	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151981	151981	0.00	
1H	0	y	-4132	1787	-521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151981	151981	0.01	
1H	0	z	-4132	-706	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151981	151981	0.00	
1I	0	y	-28746	-1162	457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.01	
1I	0	z	-28746	1163	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.01	
1J	0	y	-28746	1288	-365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.01	
1J	0	z	-28746	1163	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.01	
1K	0	y	-28746	-1162	457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.01	
1K	0	z	-28746	-1299	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.01	
1L	0	y	-28746	1288	-365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.01	
1L	0	z	-28746	-1299	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165379	165379	0.01	
1M	0	y	1066	-1162	457	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	1066	1163	81	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	1066	1288	-365	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	1066	1163	81	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	1066	-1162	457	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	1066	-1299	-89	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	1066	1288	-365	---	---	---	---	---	---	

1P	0	z	1066	-1299	-89	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-22848	-1662	2397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162168	162168	0.01
1A	100	z	-22848	570	714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162168	162168	0.00
1B	100	y	-22848	1787	-2180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162168	162168	0.01
1B	100	z	-22848	570	714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162168	162168	0.00
1C	100	y	-22848	-1662	2397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162168	162168	0.01
1C	100	z	-22848	-706	-586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162168	162168	0.00
1D	100	y	-22848	1787	-2180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162168	162168	0.01
1D	100	z	-22848	-706	-586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162168	162168	0.00
1E	100	y	-3432	-1662	2397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151600	151600	0.01
1E	100	z	-3432	570	714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151600	151600	0.00
1F	100	y	-3432	1787	-2180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151600	151600	0.01
1F	100	z	-3432	570	714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151600	151600	0.00
1G	100	y	-3432	-1662	2397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151600	151600	0.01
1G	100	z	-3432	-706	-586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151600	151600	0.00
1H	100	y	-3432	1787	-2180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151600	151600	0.01
1H	100	z	-3432	-706	-586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151600	151600	0.00
1I	100	y	-28046	-1162	1738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164998	164998	0.01
1I	100	z	-28046	1163	1304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164998	164998	0.01
1J	100	y	-28046	1288	-1521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164998	164998	0.01
1J	100	z	-28046	1163	1304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164998	164998	0.01
1K	100	y	-28046	-1162	1738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164998	164998	0.01
1K	100	z	-28046	-1299	-1177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164998	164998	0.01
1L	100	y	-28046	1288	-1521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164998	164998	0.01
1L	100	z	-28046	-1299	-1177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164998	164998	0.01
1M	100	y	1766	-1162	1738	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	1766	1163	1304	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	1766	1288	-1521	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	1766	1163	1304	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	1766	-1162	1738	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	1766	-1299	-1177	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	1766	1288	-1521	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	1766	-1299	-1177	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 684 NI 2509 NF 2510 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30536	-29836	30582	30451	16.08	16.08	61033
1B	-30536	-29836	30582	30451	16.08	16.08	61033
1C	-30536	-29836	30582	30451	16.08	16.08	61033
1D	-30536	-29836	30582	30451	16.08	16.08	61033
1E	-17364	-16664	28063	27919	16.08	16.08	55983
1F	-17364	-16664	28063	27919	16.08	16.08	55983
1G	-17364	-16664	28063	27919	16.08	16.08	55983
1H	-17364	-16664	28063	27919	16.08	16.08	55983
1I	-33612	-32912	31157	31026	16.08	16.08	62184
1J	-33612	-32912	31157	31026	16.08	16.08	62184
1K	-33612	-32912	31157	31026	16.08	16.08	62184
1L	-33612	-32912	31157	31026	16.08	16.08	62184
1M	-14288	-13588	27431	27287	16.08	16.08	54718
1N	-14288	-13588	27431	27287	16.08	16.08	54718
1O	-14288	-13588	27431	27287	16.08	16.08	54718
1P	-14288	-13588	27431	27287	16.08	16.08	54718
7	-32650	-31950	30977	30847	16.08	16.08	61824
8	-23950	-23250	29351	29220	16.08	16.08	58570

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1618	546	6.70	31629	57363	31629	2.50	6.70	31629	57363	31629	2.50	0.05	
1B	0	1896	546	6.70	31629	57363	31629	2.50	6.70	31629	57363	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1618	-607	6.70	31629	57363	31629	2.50	6.70	31629	57363	31629	2.50	0.05	
1D	0	1896	-607	6.70	31629	57363	31629	2.50	6.70	31629	57363	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1618	546	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.05	
1F	0	1896	546	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1618	-607	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.05	
1H	0	1896	-607	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1125	1025	6.70	31629	57940	31629	2.50	6.70	31629	57940	31629	2.50	0.04	
1J	0	1403	1025	6.70	31629	57940	31629	2.50	6.70	31629	57940	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1125	-1086	6.70	31629	57940	31629	2.50	6.70	31629	57940	31629	2.50	0.04	
1L	0	1403	-1086	6.70	31629	57940	31629	2.50	6.70	31629	57940	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1125	1025	6.70	31629	54314	31629	2.50	6.70	31629	54314	31629	2.50	0.04	
1N	0	1403	1025	6.70	31629	54314	31629	2.50	6.70	31629	54314	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1125	-1086	6.70	31629	54314	31629	2.50	6.70	31629	54314	31629	2.50	0.04	
1P	0	1403	-1086	6.70	31629	54314	31629	2.50	6.70	31629	54314	31629	2.50	0.04	
7	0	188	-8	6.70	31629	57760	31629	2.50	6.70	31629	57760	31629	2.50	0.01	
8	0	139	-30	6.70	31629	56127	31629	2.50	6.70	31629	56127	31629	2.50	0.00	

1A	100	-1618	546	6.70	31629	57232	31629	2.50	6.70	31629	57232	31629	2.50	0.05
1B	100	1896	546	6.70	31629	57232	31629	2.50	6.70	31629	57232	31629	2.50	0.06
1C	100	-1618	-607	6.70	31629	57232	31629	2.50	6.70	31629	57232	31629	2.50	0.05
1D	100	1896	-607	6.70	31629	57232	31629	2.50	6.70	31629	57232	31629	2.50	0.06
1E	100	-1618	546	6.70	31629	54759	31629	2.50	6.70	31629	54759	31629	2.50	0.05
1F	100	1896	546	6.70	31629	54759	31629	2.50	6.70	31629	54759	31629	2.50	0.06
1G	100	-1618	-607	6.70	31629	54759	31629	2.50	6.70	31629	54759	31629	2.50	0.05
1H	100	1896	-607	6.70	31629	54759	31629	2.50	6.70	31629	54759	31629	2.50	0.06
1I	100	-1125	1025	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.04
1J	100	1403	1025	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.04
1K	100	-1125	-1086	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.04
1L	100	1403	-1086	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.04
1M	100	-1125	1025	6.70	31629	54182	31629	2.50	6.70	31629	54182	31629	2.50	0.04
1N	100	1403	1025	6.70	31629	54182	31629	2.50	6.70	31629	54182	31629	2.50	0.04
1O	100	-1125	-1086	6.70	31629	54182	31629	2.50	6.70	31629	54182	31629	2.50	0.04
1P	100	1403	-1086	6.70	31629	54182	31629	2.50	6.70	31629	54182	31629	2.50	0.04
7	100	188	-8	6.70	31629	57628	31629	2.50	6.70	31629	57628	31629	2.50	0.01
8	100	139	-30	6.70	31629	55996	31629	2.50	6.70	31629	55996	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30536	-1618	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166353	166353	0.01	
1A	0	z	-30536	546	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166353	166353	0.00	
1B	0	y	-30536	1896	-485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166353	166353	0.01	
1B	0	z	-30536	546	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166353	166353	0.00	
1C	0	y	-30536	-1618	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166353	166353	0.01	
1C	0	z	-30536	-607	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166353	166353	0.00	
1D	0	y	-30536	1896	-485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166353	166353	0.01	
1D	0	z	-30536	-607	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166353	166353	0.00	
1E	0	y	-17364	-1618	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159183	159183	0.01	
1E	0	z	-17364	546	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159183	159183	0.00	
1F	0	y	-17364	1896	-485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159183	159183	0.01	
1F	0	z	-17364	546	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159183	159183	0.00	
1G	0	y	-17364	-1618	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159183	159183	0.01	
1G	0	z	-17364	-607	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159183	159183	0.00	
1H	0	y	-17364	1896	-485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159183	159183	0.01	
1H	0	z	-17364	-607	-139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159183	159183	0.00	
1I	0	y	-33612	-1125	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168027	168027	0.01	
1I	0	z	-33612	1025	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168027	168027	0.01	
1J	0	y	-33612	1403	-324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168027	168027	0.01	
1J	0	z	-33612	1025	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168027	168027	0.01	
1K	0	y	-33612	-1125	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168027	168027	0.01	
1K	0	z	-33612	-1086	-213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168027	168027	0.01	
1L	0	y	-33612	1403	-324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168027	168027	0.01	
1L	0	z	-33612	-1086	-213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168027	168027	0.01	
1M	0	y	-14288	-1125	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.01	
1M	0	z	-14288	1025	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.01	
1N	0	y	-14288	1403	-324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.01	
1N	0	z	-14288	1025	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.01	
1O	0	y	-14288	-1125	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.01	
1O	0	z	-14288	-1086	-213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.01	
1P	0	y	-14288	1403	-324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.01	
1P	0	z	-14288	-1086	-213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157509	157509	0.01	
1A	100	y	-29836	-1618	2589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.01	
1A	100	z	-29836	546	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.00	
1B	100	y	-29836	1896	-2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.01	
1B	100	z	-29836	546	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.00	
1C	100	y	-29836	-1618	2589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.01	
1C	100	z	-29836	-607	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.00	
1D	100	y	-29836	1896	-2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.01	
1D	100	z	-29836	-607	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.00	
1E	100	y	-16664	-1618	2589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158802	158802	0.01	
1E	100	z	-16664	546	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158802	158802	0.00	
1F	100	y	-16664	1896	-2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158802	158802	0.01	
1F	100	z	-16664	546	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158802	158802	0.00	
1G	100	y	-16664	-1618	2589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158802	158802	0.01	
1G	100	z	-16664	-607	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158802	158802	0.00	
1H	100	y	-16664	1896	-2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158802	158802	0.01	
1H	100	z	-16664	-607	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158802	158802	0.00	
1I	100	y	-32912	-1125	1936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.01	
1I	100	z	-32912	1025	1112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.01	
1J	100	y	-32912	1403	-1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.01	
1J	100	z	-32912	1025	1112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.01	
1K	100	y	-32912	-1125	1936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.01	
1K	100	z	-32912	-1086	-1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.01	
1L	100	y	-32912	1403	-1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.01	
1L	100	z	-32912	-1086	-1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167646	167646	0.01	
1M	100	y	-13588	-1125	1936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157128	157128	0.01	

1M	100	z	-13588	1025	1112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157128	157128	0.01
1N	100	y	-13588	1403	-1449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157128	157128	0.01
1N	100	z	-13588	1025	1112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157128	157128	0.01
1O	100	y	-13588	-1125	1936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157128	157128	0.01
1O	100	z	-13588	-1086	-1074	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157128	157128	0.01
1P	100	y	-13588	1403	-1449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157128	157128	0.01
1P	100	z	-13588	-1086	-1074	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157128	157128	0.01

ASTA NUM. 685 NI 2287 NF 2286 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32883	-32183	31021	30890	16.08	16.08	61911
1B	-32883	-32183	31021	30890	16.08	16.08	61911
1C	-32883	-32183	31021	30890	16.08	16.08	61911
1D	-32883	-32183	31021	30890	16.08	16.08	61911
1E	-19737	-19037	28551	28407	16.08	16.08	56958
1F	-19737	-19037	28551	28407	16.08	16.08	56958
1G	-19737	-19037	28551	28407	16.08	16.08	56958
1H	-19737	-19037	28551	28407	16.08	16.08	56958
1I	-37110	-36410	31811	31681	16.08	16.08	63492
1J	-37110	-36410	31811	31681	16.08	16.08	63492
1K	-37110	-36410	31811	31681	16.08	16.08	63492
1L	-37110	-36410	31811	31681	16.08	16.08	63492
1M	-15510	-14810	27682	27538	16.08	16.08	55221
1N	-15510	-14810	27682	27538	16.08	16.08	55221
1O	-15510	-14810	27682	27538	16.08	16.08	55221
1P	-15510	-14810	27682	27538	16.08	16.08	55221
7	-35830	-35130	31572	31441	16.08	16.08	63013
8	-26310	-25610	29792	29661	16.08	16.08	59453

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1753	569	6.70	31629	57804	31629	2.50	6.70	31629	57804	31629	2.50	0.06	
1B	0	1686	569	6.70	31629	57804	31629	2.50	6.70	31629	57804	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1753	-529	6.70	31629	57804	31629	2.50	6.70	31629	57804	31629	2.50	0.06	
1D	0	1686	-529	6.70	31629	57804	31629	2.50	6.70	31629	57804	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1753	569	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.06	
1F	0	1686	569	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1753	-529	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.06	
1H	0	1686	-529	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1265	1009	6.70	31629	58597	31629	2.50	6.70	31629	58597	31629	2.50	0.04	
1J	0	1198	1009	6.70	31629	58597	31629	2.50	6.70	31629	58597	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1265	-969	6.70	31629	58597	31629	2.50	6.70	31629	58597	31629	2.50	0.04	
1L	0	1198	-969	6.70	31629	58597	31629	2.50	6.70	31629	58597	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1265	1009	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.04	
1N	0	1198	1009	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1265	-969	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.04	
1P	0	1198	-969	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.04	
7	0	-56	45	6.70	31629	58357	31629	2.50	6.70	31629	58357	31629	2.50	0.00	
8	0	-33	20	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1753	569	6.70	31629	57672	31629	2.50	6.70	31629	57672	31629	2.50	0.06	
1B	100	1686	569	6.70	31629	57672	31629	2.50	6.70	31629	57672	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1753	-529	6.70	31629	57672	31629	2.50	6.70	31629	57672	31629	2.50	0.06	
1D	100	1686	-529	6.70	31629	57672	31629	2.50	6.70	31629	57672	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1753	569	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.06	
1F	100	1686	569	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1753	-529	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.06	
1H	100	1686	-529	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1265	1009	6.70	31629	58466	31629	2.50	6.70	31629	58466	31629	2.50	0.04	
1J	100	1198	1009	6.70	31629	58466	31629	2.50	6.70	31629	58466	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1265	-969	6.70	31629	58466	31629	2.50	6.70	31629	58466	31629	2.50	0.04	
1L	100	1198	-969	6.70	31629	58466	31629	2.50	6.70	31629	58466	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1265	1009	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.04	
1N	100	1198	1009	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1265	-969	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.04	
1P	100	1198	-969	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.04	
7	100	-56	45	6.70	31629	58225	31629	2.50	6.70	31629	58225	31629	2.50	0.00	
8	100	-33	20	6.70	31629	56439	31629	2.50	6.70	31629	56439	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-32883	-1753	534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167631	167631	0.01	
1A	0	z	-32883	569	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167631	167631	0.00	
1B	0	y	-32883	1686	-589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167631	167631	0.01	
1B	0	z	-32883	569	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167631	167631	0.00	
1C	0	y	-32883	-1753	534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167631	167631	0.01	
1C	0	z	-32883	-529	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167631	167631	0.00	
1D	0	y	-32883	1686	-589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167631	167631	0.01	
1D	0	z	-32883	-529	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167631	167631	0.00	
1E	0	y	-19737	-1753	534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160475	160475	0.01	
1E	0	z	-19737	569	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160475	160475	0.00	
1F	0	y	-19737	1686	-589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160475	160475	0.01	
1F	0	z	-19737	569	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160475	160475	0.00	
1G	0	y	-19737	-1753	534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160475	160475	0.01	
1G	0	z	-19737	-529	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160475	160475	0.00	
1H	0	y	-19737	1686	-589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160475	160475	0.01	

1H	0	z	-19737	-529	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160475	160475	0.00
1I	0	y	-37110	-1265	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169931	169931	0.01
1I	0	z	-37110	1009	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169931	169931	0.01
1J	0	y	-37110	1198	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169931	169931	0.01
1J	0	z	-37110	1009	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169931	169931	0.01
1K	0	y	-37110	-1265	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169931	169931	0.01
1K	0	z	-37110	-969	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169931	169931	0.01
1L	0	y	-37110	1198	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169931	169931	0.01
1L	0	z	-37110	-969	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169931	169931	0.01
1M	0	y	-15510	-1265	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158174	158174	0.01
1M	0	z	-15510	1009	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158174	158174	0.01
1N	0	y	-15510	1198	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158174	158174	0.01
1N	0	z	-15510	1009	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158174	158174	0.01
1O	0	y	-15510	-1265	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158174	158174	0.01
1O	0	z	-15510	-969	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158174	158174	0.01
1P	0	y	-15510	1198	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158174	158174	0.01
1P	0	z	-15510	-969	-277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158174	158174	0.01

1A	100	y	-32183	-1753	2219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167250	167250	0.01
1A	100	z	-32183	569	606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167250	167250	0.00
1B	100	y	-32183	1686	-2341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167250	167250	0.01
1B	100	z	-32183	569	606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167250	167250	0.00
1C	100	y	-32183	-1753	2219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167250	167250	0.01
1C	100	z	-32183	-529	-688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167250	167250	0.00
1D	100	y	-32183	1686	-2341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167250	167250	0.01
1D	100	z	-32183	-529	-688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167250	167250	0.00
1E	100	y	-19037	-1753	2219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.01
1E	100	z	-19037	569	606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.00
1F	100	y	-19037	1686	-2341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.01
1F	100	z	-19037	569	606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.00
1G	100	y	-19037	-1753	2219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.01
1G	100	z	-19037	-529	-688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.00
1H	100	y	-19037	1686	-2341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.01
1H	100	z	-19037	-529	-688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.00
1I	100	y	-36410	-1265	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169550	169550	0.01
1I	100	z	-36410	1009	1068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169550	169550	0.01
1J	100	y	-36410	1198	-1695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169550	169550	0.01
1J	100	z	-36410	1009	1068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169550	169550	0.01
1K	100	y	-36410	-1265	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169550	169550	0.01
1K	100	z	-36410	-969	-1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169550	169550	0.01
1L	100	y	-36410	1198	-1695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169550	169550	0.01
1L	100	z	-36410	-969	-1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169550	169550	0.01
1M	100	y	-14810	-1265	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01
1M	100	z	-14810	1009	1068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01
1N	100	y	-14810	1198	-1695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01
1N	100	z	-14810	1009	1068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01
1O	100	y	-14810	-1265	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01
1O	100	z	-14810	-969	-1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01
1P	100	y	-14810	1198	-1695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01
1P	100	z	-14810	-969	-1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01

ASTA NUM. 686 NI 2469 NF 2468 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34125	-33415	31253	31120	16.08	16.08	62374
1B	-34125	-33415	31253	31120	16.08	16.08	62374
1C	-34125	-33415	31253	31120	16.08	16.08	62374
1D	-34125	-33415	31253	31120	16.08	16.08	62374
1E	-16396	-15686	27864	27718	16.08	16.08	55583
1F	-16396	-15686	27864	27718	16.08	16.08	55583
1G	-16396	-15686	27864	27718	16.08	16.08	55583
1H	-16396	-15686	27864	27718	16.08	16.08	55583
1I	-36159	-35449	31634	31501	16.08	16.08	63135
1J	-36159	-35449	31634	31501	16.08	16.08	63135
1K	-36159	-35449	31634	31501	16.08	16.08	63135
1L	-36159	-35449	31634	31501	16.08	16.08	63135
1M	-14361	-13651	27446	27300	16.08	16.08	54746
1N	-14361	-13651	27446	27300	16.08	16.08	54746
1O	-14361	-13651	27446	27300	16.08	16.08	54746
1P	-14361	-13651	27446	27300	16.08	16.08	54746
7	-33850	-33140	31202	31069	16.08	16.08	62271
8	-25260	-24550	29596	29463	16.08	16.08	59058

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1485	810	6.70	31629	58037	31629	2.50	6.70	31629	58037	31629	2.50	0.05	
1B	0	1515	810	6.70	31629	58037	31629	2.50	6.70	31629	58037	31629	2.50	0.05	

1C	0	-1485	-675	6.70	31629	58037	31629	2.50	6.70	31629	58037	31629	2.50	0.05
1D	0	1515	-675	6.70	31629	58037	31629	2.50	6.70	31629	58037	31629	2.50	0.05
1E	0	-1485	810	6.70	31629	54709	31629	2.50	6.70	31629	54709	31629	2.50	0.05
1F	0	1515	810	6.70	31629	54709	31629	2.50	6.70	31629	54709	31629	2.50	0.05
1G	0	-1485	-675	6.70	31629	54709	31629	2.50	6.70	31629	54709	31629	2.50	0.05
1H	0	1515	-675	6.70	31629	54709	31629	2.50	6.70	31629	54709	31629	2.50	0.05
1I	0	-1091	1341	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.04
1J	0	1120	1341	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.04
1K	0	-1091	-1207	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.04
1L	0	1120	-1207	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.04
1M	0	-1091	1341	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.04
1N	0	1120	1341	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.04
1O	0	-1091	-1207	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.04
1P	0	1120	-1207	6.70	31629	54327	31629	2.50	6.70	31629	54327	31629	2.50	0.04
7	0	12	97	6.70	31629	57985	31629	2.50	6.70	31629	57985	31629	2.50	0.00
8	0	15	67	6.70	31629	56373	31629	2.50	6.70	31629	56373	31629	2.50	0.00
1A	100	-1485	810	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.05
1B	100	1515	810	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.05
1C	100	-1485	-675	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.05
1D	100	1515	-675	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.05
1E	100	-1485	810	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.05
1F	100	1515	810	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.05
1G	100	-1485	-675	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.05
1H	100	1515	-675	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.05
1I	100	-1091	1341	6.70	31629	58285	31629	2.50	6.70	31629	58285	31629	2.50	0.04
1J	100	1120	1341	6.70	31629	58285	31629	2.50	6.70	31629	58285	31629	2.50	0.04
1K	100	-1091	-1207	6.70	31629	58285	31629	2.50	6.70	31629	58285	31629	2.50	0.04
1L	100	1120	-1207	6.70	31629	58285	31629	2.50	6.70	31629	58285	31629	2.50	0.04
1M	100	-1091	1341	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.04
1N	100	1120	1341	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.04
1O	100	-1091	-1207	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.04
1P	100	1120	-1207	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.04
7	100	12	97	6.70	31629	57852	31629	2.50	6.70	31629	57852	31629	2.50	0.00
8	100	15	67	6.70	31629	56240	31629	2.50	6.70	31629	56240	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34125	-1485	417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168306	168306	0.01	
1A	0	z	-34125	810	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168306	168306	0.00	
1B	0	y	-34125	1515	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168306	168306	0.01	
1B	0	z	-34125	810	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168306	168306	0.00	
1C	0	y	-34125	-1485	417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168306	168306	0.01	
1C	0	z	-34125	-675	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168306	168306	0.00	
1D	0	y	-34125	1515	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168306	168306	0.01	
1D	0	z	-34125	-675	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168306	168306	0.00	
1E	0	y	-16396	-1485	417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158656	158656	0.01	
1E	0	z	-16396	810	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158656	158656	0.01	
1F	0	y	-16396	1515	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158656	158656	0.01	
1F	0	z	-16396	810	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158656	158656	0.01	
1G	0	y	-16396	-1485	417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158656	158656	0.01	
1G	0	z	-16396	-675	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158656	158656	0.00	
1H	0	y	-16396	1515	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158656	158656	0.01	
1H	0	z	-16396	-675	-283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158656	158656	0.00	
1I	0	y	-36159	-1091	329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.01	
1I	0	z	-36159	1341	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.01	
1J	0	y	-36159	1120	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.01	
1J	0	z	-36159	1341	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.01	
1K	0	y	-36159	-1091	329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.01	
1K	0	z	-36159	-1207	-425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.01	
1L	0	y	-36159	1120	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.01	
1L	0	z	-36159	-1207	-425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.01	
1M	0	y	-14361	-1091	329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.01	
1M	0	z	-14361	1341	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.01	
1N	0	y	-14361	1120	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.01	
1N	0	z	-14361	1341	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.01	
1O	0	y	-14361	-1091	329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.01	
1O	0	z	-14361	-1207	-425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.01	
1P	0	y	-14361	1120	-310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.01	
1P	0	z	-14361	-1207	-425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157549	157549	0.01	
1A	100	y	-33415	-1485	1922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167920	167920	0.01	
1A	100	z	-33415	810	838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167920	167920	0.00	
1B	100	y	-33415	1515	-1874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167920	167920	0.01	
1B	100	z	-33415	810	838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167920	167920	0.00	
1C	100	y	-33415	-1485	1922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167920	167920	0.01	
1C	100	z	-33415	-675	-1076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167920	167920	0.00	
1D	100	y	-33415	1515	-1874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167920	167920	0.01	
1D	100	z	-33415	-675	-1076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167920	167920	0.00	
1E	100	y	-15686	-1485	1922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158270	158270	0.01	

1E	100	z	-15686	810	838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158270	158270	0.01
1F	100	y	-15686	1515	-1874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158270	158270	0.01
1F	100	z	-15686	810	838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158270	158270	0.01
1G	100	y	-15686	-1485	1922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158270	158270	0.01
1G	100	z	-15686	-675	-1076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158270	158270	0.00
1H	100	y	-15686	1515	-1874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158270	158270	0.01
1H	100	z	-15686	-675	-1076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158270	158270	0.00
1I	100	y	-35449	-1091	1443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169027	169027	0.01
1I	100	z	-35449	1341	1501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169027	169027	0.01
1J	100	y	-35449	1120	-1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169027	169027	0.01
1J	100	z	-35449	1341	1501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169027	169027	0.01
1K	100	y	-35449	-1091	1443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169027	169027	0.01
1K	100	z	-35449	-1207	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169027	169027	0.01
1L	100	y	-35449	1120	-1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169027	169027	0.01
1L	100	z	-35449	-1207	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169027	169027	0.01
1M	100	y	-13651	-1091	1443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157162	157162	0.01
1M	100	z	-13651	1341	1501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157162	157162	0.01
1N	100	y	-13651	1120	-1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157162	157162	0.01
1N	100	z	-13651	1341	1501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157162	157162	0.01
1O	100	y	-13651	-1091	1443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157162	157162	0.01
1O	100	z	-13651	-1207	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157162	157162	0.01
1P	100	y	-13651	1120	-1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157162	157162	0.01
1P	100	z	-13651	-1207	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157162	157162	0.01

ASTA NUM. 687 NI 2597 NF 2598 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39756	-39046	32306	32173	16.08	16.08	64480
1B	-39756	-39046	32306	32173	16.08	16.08	64480
1C	-39756	-39046	32306	32173	16.08	16.08	64480
1D	-39756	-39046	32306	32173	16.08	16.08	64480
1E	-18604	-17894	28318	28172	16.08	16.08	56490
1F	-18604	-17894	28318	28172	16.08	16.08	56490
1G	-18604	-17894	28318	28172	16.08	16.08	56490
1H	-18604	-17894	28318	28172	16.08	16.08	56490
1I	-39566	-38856	32271	32138	16.08	16.08	64409
1J	-39566	-38856	32271	32138	16.08	16.08	64409
1K	-39566	-38856	32271	32138	16.08	16.08	64409
1L	-39566	-38856	32271	32138	16.08	16.08	64409
1M	-18794	-18084	28357	28211	16.08	16.08	56568
1N	-18794	-18084	28357	28211	16.08	16.08	56568
1O	-18794	-18084	28357	28211	16.08	16.08	56568
1P	-18794	-18084	28357	28211	16.08	16.08	56568
7	-33260	-32550	31092	30959	16.08	16.08	62050
8	-29180	-28470	30329	30196	16.08	16.08	60524

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1741	509	6.70	31629	59094	31629	2.50	6.70	31629	59094	31629	2.50	0.06	
1B	0	1651	509	6.70	31629	59094	31629	2.50	6.70	31629	59094	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1741	-1146	6.70	31629	59094	31629	2.50	6.70	31629	59094	31629	2.50	0.06	
1D	0	1651	-1146	6.70	31629	59094	31629	2.50	6.70	31629	59094	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1741	509	6.70	31629	55124	31629	2.50	6.70	31629	55124	31629	2.50	0.06	
1F	0	1651	509	6.70	31629	55124	31629	2.50	6.70	31629	55124	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1741	-1146	6.70	31629	55124	31629	2.50	6.70	31629	55124	31629	2.50	0.06	
1H	0	1651	-1146	6.70	31629	55124	31629	2.50	6.70	31629	55124	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1416	1239	6.70	31629	59058	31629	2.50	6.70	31629	59058	31629	2.50	0.04	
1J	0	1326	1239	6.70	31629	59058	31629	2.50	6.70	31629	59058	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1416	-1876	6.70	31629	59058	31629	2.50	6.70	31629	59058	31629	2.50	0.06	
1L	0	1326	-1876	6.70	31629	59058	31629	2.50	6.70	31629	59058	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1416	1239	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.04	
1N	0	1326	1239	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1416	-1876	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.06	
1P	0	1326	-1876	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.06	
7	0	-43	-355	6.70	31629	57874	31629	2.50	6.70	31629	57874	31629	2.50	0.01	
8	0	-45	-318	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1741	509	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.06	
1B	100	1651	509	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1741	-1146	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.06	
1D	100	1651	-1146	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1741	509	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.06	
1F	100	1651	509	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1741	-1146	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.06	
1H	100	1651	-1146	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1416	1239	6.70	31629	58925	31629	2.50	6.70	31629	58925	31629	2.50	0.04	
1J	100	1326	1239	6.70	31629	58925	31629	2.50	6.70	31629	58925	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1416	-1876	6.70	31629	58925	31629	2.50	6.70	31629	58925	31629	2.50	0.06	
1L	100	1326	-1876	6.70	31629	58925	31629	2.50	6.70	31629	58925	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1416	1239	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.04	
1N	100	1326	1239	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1416	-1876	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.06	
1P	100	1326	-1876	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.06	
7	100	-43	-355	6.70	31629	57741	31629	2.50	6.70	31629	57741	31629	2.50	0.01	
8	100	-45	-318	6.70	31629	56975	31629	2.50	6.70	31629	56975	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-39756	-1741	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171372	171372	0.01
1A	0	z	-39756	509	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171372	171372	0.00
1B	0	y	-39756	1651	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171372	171372	0.01
1B	0	z	-39756	509	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171372	171372	0.00
1C	0	y	-39756	-1741	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171372	171372	0.01
1C	0	z	-39756	-1146	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171372	171372	0.01
1D	0	y	-39756	1651	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171372	171372	0.01
1D	0	z	-39756	-1146	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171372	171372	0.01
1E	0	y	-18604	-1741	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159858	159858	0.01
1E	0	z	-18604	509	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159858	159858	0.00
1F	0	y	-18604	1651	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159858	159858	0.01
1F	0	z	-18604	509	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159858	159858	0.00
1G	0	y	-18604	-1741	448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159858	159858	0.01
1G	0	z	-18604	-1146	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159858	159858	0.01
1H	0	y	-18604	1651	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159858	159858	0.01
1H	0	z	-18604	-1146	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159858	159858	0.01
1I	0	y	-39566	-1416	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171268	171268	0.01
1I	0	z	-39566	1239	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171268	171268	0.01
1J	0	y	-39566	1326	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171268	171268	0.01
1J	0	z	-39566	1239	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171268	171268	0.01
1K	0	y	-39566	-1416	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171268	171268	0.01
1K	0	z	-39566	-1876	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171268	171268	0.01
1L	0	y	-39566	1326	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171268	171268	0.01
1L	0	z	-39566	-1876	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171268	171268	0.01
1M	0	y	-18794	-1416	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159961	159961	0.01
1M	0	z	-18794	1239	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159961	159961	0.01
1N	0	y	-18794	1326	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159961	159961	0.01
1N	0	z	-18794	1239	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159961	159961	0.01
1O	0	y	-18794	-1416	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159961	159961	0.01
1O	0	z	-18794	-1876	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159961	159961	0.01
1P	0	y	-18794	1326	-432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159961	159961	0.01
1P	0	z	-18794	-1876	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159961	159961	0.01

1A	100	y	-39046	-1741	2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170985	170985	0.01
1A	100	z	-39046	509	1411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170985	170985	0.00
1B	100	y	-39046	1651	-2270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170985	170985	0.01
1B	100	z	-39046	509	1411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170985	170985	0.00
1C	100	y	-39046	-1741	2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170985	170985	0.01
1C	100	z	-39046	-1146	-605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170985	170985	0.01
1D	100	y	-39046	1651	-2270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170985	170985	0.01
1D	100	z	-39046	-1146	-605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170985	170985	0.01
1E	100	y	-17894	-1741	2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.01
1E	100	z	-17894	509	1411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.00
1F	100	y	-17894	1651	-2270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.01
1F	100	z	-17894	509	1411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.00
1G	100	y	-17894	-1741	2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.01
1G	100	z	-17894	-1146	-605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.01
1H	100	y	-17894	1651	-2270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.01
1H	100	z	-17894	-1146	-605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159472	159472	0.01
1I	100	y	-38856	-1416	1676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170882	170882	0.01
1I	100	z	-38856	1239	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170882	170882	0.01
1J	100	y	-38856	1326	-1847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170882	170882	0.01
1J	100	z	-38856	1239	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170882	170882	0.01
1K	100	y	-38856	-1416	1676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170882	170882	0.01
1K	100	z	-38856	-1876	-1445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170882	170882	0.01
1L	100	y	-38856	1326	-1847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170882	170882	0.01
1L	100	z	-38856	-1876	-1445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170882	170882	0.01
1M	100	y	-18084	-1416	1676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159575	159575	0.01
1M	100	z	-18084	1239	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159575	159575	0.01
1N	100	y	-18084	1326	-1847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159575	159575	0.01
1N	100	z	-18084	1239	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159575	159575	0.01
1O	100	y	-18084	-1416	1676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159575	159575	0.01
1O	100	z	-18084	-1876	-1445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159575	159575	0.01
1P	100	y	-18084	1326	-1847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159575	159575	0.01
1P	100	z	-18084	-1876	-1445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159575	159575	0.01

ASTA NUM. 688 NI 2517 NF 2518 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28494	-27784	30200	30068	16.08	16.08	60268
1B	-28494	-27784	30200	30068	16.08	16.08	60268
1C	-28494	-27784	30200	30068	16.08	16.08	60268
1D	-28494	-27784	30200	30068	16.08	16.08	60268
1E	-18446	-17736	28286	28140	16.08	16.08	56425
1F	-18446	-17736	28286	28140	16.08	16.08	56425
1G	-18446	-17736	28286	28140	16.08	16.08	56425
1H	-18446	-17736	28286	28140	16.08	16.08	56425
1I	-29897	-29187	30463	30330	16.08	16.08	60792
1J	-29897	-29187	30463	30330	16.08	16.08	60792

1K	-29897	-29187	30463	30330	16.08	16.08	60792
1L	-29897	-29187	30463	30330	16.08	16.08	60792
1M	-17043	-16333	27997	27851	16.08	16.08	55849
1N	-17043	-16333	27997	27851	16.08	16.08	55849
1O	-17043	-16333	27997	27851	16.08	16.08	55849
1P	-17043	-16333	27997	27851	16.08	16.08	55849
7	-28920	-28210	30280	30147	16.08	16.08	60427
8	-23470	-22760	29261	29128	16.08	16.08	58389

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1792	494	6.70	31629	56980	31629	2.50	6.70	31629	56980	31629	2.50	0.06	
1B	0	1755	494	6.70	31629	56980	31629	2.50	6.70	31629	56980	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1792	-828	6.70	31629	56980	31629	2.50	6.70	31629	56980	31629	2.50	0.06	
1D	0	1755	-828	6.70	31629	56980	31629	2.50	6.70	31629	56980	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1792	494	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.06	
1F	0	1755	494	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1792	-828	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.06	
1H	0	1755	-828	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1523	967	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.05	
1J	0	1485	967	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1523	-1301	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.05	
1L	0	1485	-1301	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1523	967	6.70	31629	54831	31629	2.50	6.70	31629	54831	31629	2.50	0.05	
1N	0	1485	967	6.70	31629	54831	31629	2.50	6.70	31629	54831	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1523	-1301	6.70	31629	54831	31629	2.50	6.70	31629	54831	31629	2.50	0.05	
1P	0	1485	-1301	6.70	31629	54831	31629	2.50	6.70	31629	54831	31629	2.50	0.05	
7	0	-16	-193	6.70	31629	57060	31629	2.50	6.70	31629	57060	31629	2.50	0.01	
8	0	-19	-167	6.70	31629	56037	31629	2.50	6.70	31629	56037	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1792	494	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.06	
1B	100	1755	494	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1792	-828	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.06	
1D	100	1755	-828	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1792	494	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.06	
1F	100	1755	494	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1792	-828	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.06	
1H	100	1755	-828	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1523	967	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.05	
1J	100	1485	967	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1523	-1301	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.05	
1L	100	1485	-1301	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1523	967	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.05	
1N	100	1485	967	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1523	-1301	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.05	
1P	100	1485	-1301	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.05	
7	100	-16	-193	6.70	31629	56927	31629	2.50	6.70	31629	56927	31629	2.50	0.01	
8	100	-19	-167	6.70	31629	55904	31629	2.50	6.70	31629	55904	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28494	-1792	538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165241	165241	0.01	
1A	0	z	-28494	494	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165241	165241	0.00	
1B	0	y	-28494	1755	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165241	165241	0.01	
1B	0	z	-28494	494	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165241	165241	0.00	
1C	0	y	-28494	-1792	538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165241	165241	0.01	
1C	0	z	-28494	-828	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165241	165241	0.01	
1D	0	y	-28494	1755	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165241	165241	0.01	
1D	0	z	-28494	-828	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165241	165241	0.01	
1E	0	y	-18446	-1792	538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.01	
1E	0	z	-18446	494	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.00	
1F	0	y	-18446	1755	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.01	
1F	0	z	-18446	494	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.00	
1G	0	y	-18446	-1792	538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.01	
1G	0	z	-18446	-828	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.01	
1H	0	y	-18446	1755	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.01	
1H	0	z	-18446	-828	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.01	
1I	0	y	-29897	-1523	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.01	
1I	0	z	-29897	967	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.01	
1J	0	y	-29897	1485	-515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.01	
1J	0	z	-29897	967	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.01	
1K	0	y	-29897	-1523	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.01	
1K	0	z	-29897	-1301	-409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.01	
1L	0	y	-29897	1485	-515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.01	
1L	0	z	-29897	-1301	-409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166005	166005	0.01	
1M	0	y	-17043	-1523	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159009	159009	0.01	
1M	0	z	-17043	967	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159009	159009	0.01	
1N	0	y	-17043	1485	-515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159009	159009	0.01	
1N	0	z	-17043	967	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159009	159009	0.01	
1O	0	y	-17043	-1523	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159009	159009	0.01	
1O	0	z	-17043	-1301	-409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159009	159009	0.01	
1P	0	y	-17043	1485	-515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159009	159009	0.01	
1P	0	z	-17043	-1301	-409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159009	159009	0.01	

1A	100	y	-27784	-1792	2288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164855	164855	0.01
1A	100	z	-27784	494	1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164855	164855	0.00
1B	100	y	-27784	1755	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164855	164855	0.01
1B	100	z	-27784	494	1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164855	164855	0.00
1C	100	y	-27784	-1792	2288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164855	164855	0.01
1C	100	z	-27784	-828	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164855	164855	0.01
1D	100	y	-27784	1755	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164855	164855	0.01
1D	100	z	-27784	-828	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164855	164855	0.01
1E	100	y	-17736	-1792	2288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159386	159386	0.01
1E	100	z	-17736	494	1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159386	159386	0.00
1F	100	y	-17736	1755	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159386	159386	0.01
1F	100	z	-17736	494	1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159386	159386	0.00
1G	100	y	-17736	-1792	2288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159386	159386	0.01
1G	100	z	-17736	-828	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159386	159386	0.01
1H	100	y	-17736	1755	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159386	159386	0.01
1H	100	z	-17736	-828	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159386	159386	0.01
1I	100	y	-29187	-1523	1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1I	100	z	-29187	967	1537	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1J	100	y	-29187	1485	-2035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1J	100	z	-29187	967	1537	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1K	100	y	-29187	-1523	1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1K	100	z	-29187	-1301	-1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1L	100	y	-29187	1485	-2035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1L	100	z	-29187	-1301	-1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1M	100	y	-16333	-1523	1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158622	158622	0.01
1M	100	z	-16333	967	1537	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158622	158622	0.01
1N	100	y	-16333	1485	-2035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158622	158622	0.01
1N	100	z	-16333	967	1537	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158622	158622	0.01
1O	100	y	-16333	-1523	1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158622	158622	0.01
1O	100	z	-16333	-1301	-1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158622	158622	0.01
1P	100	y	-16333	1485	-2035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158622	158622	0.01
1P	100	z	-16333	-1301	-1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158622	158622	0.01

ASTA NUM. 689 NI 2279 NF 2278 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24620	-23910	29476	29343	16.08	16.08	58819
1B	-24620	-23910	29476	29343	16.08	16.08	58819
1C	-24620	-23910	29476	29343	16.08	16.08	58819
1D	-24620	-23910	29476	29343	16.08	16.08	58819
1E	-14520	-13810	27479	27333	16.08	16.08	54812
1F	-14520	-13810	27479	27333	16.08	16.08	54812
1G	-14520	-13810	27479	27333	16.08	16.08	54812
1H	-14520	-13810	27479	27333	16.08	16.08	54812
1I	-28542	-27832	30209	30076	16.08	16.08	60286
1J	-28542	-27832	30209	30076	16.08	16.08	60286
1K	-28542	-27832	30209	30076	16.08	16.08	60286
1L	-28542	-27832	30209	30076	16.08	16.08	60286
1M	-10598	-9888	26673	26527	16.08	16.08	53200
1N	-10598	-9888	26673	26527	16.08	16.08	53200
1O	-10598	-9888	26673	26527	16.08	16.08	53200
1P	-10598	-9888	26673	26527	16.08	16.08	53200
7	-24550	-23840	29463	29330	16.08	16.08	58793
8	-19570	-18860	28517	28371	16.08	16.08	56887

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1862	541	6.70	31629	56253	31629	2.50	6.70	31629	56253	31629	2.50	0.06	
1B	0	1809	541	6.70	31629	56253	31629	2.50	6.70	31629	56253	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1862	-685	6.70	31629	56253	31629	2.50	6.70	31629	56253	31629	2.50	0.06	
1D	0	1809	-685	6.70	31629	56253	31629	2.50	6.70	31629	56253	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1862	541	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.06	
1F	0	1809	541	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1862	-685	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.06	
1H	0	1809	-685	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1574	972	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.05	
1J	0	1521	972	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1574	-1116	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.05	
1L	0	1521	-1116	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1574	972	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.05	
1N	0	1521	972	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1574	-1116	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.05	
1P	0	1521	-1116	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.05	
7	0	-41	-86	6.70	31629	56240	31629	2.50	6.70	31629	56240	31629	2.50	0.00	
8	0	-27	-72	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1862	541	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.06	
1B	100	1809	541	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1862	-685	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.06	
1D	100	1809	-685	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1862	541	6.70	31629	54224	31629	2.50	6.70	31629	54224	31629	2.50	0.06	
1F	100	1809	541	6.70	31629	54224	31629	2.50	6.70	31629	54224	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1862	-685	6.70	31629	54224	31629	2.50	6.70	31629	54224	31629	2.50	0.06	
1H	100	1809	-685	6.70	31629	54224	31629	2.50	6.70	31629	54224	31629	2.50	0.06	

1I	100	-1574	972	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.05
1J	100	1521	972	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.05
1K	100	-1574	-1116	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.05
1L	100	1521	-1116	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.05
1M	100	-1574	972	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.05
1N	100	1521	972	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.05
1O	100	-1574	-1116	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.05
1P	100	1521	-1116	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.05
7	100	-41	-86	6.70	31629	56106	31629	2.50	6.70	31629	56106	31629	2.50	0.00
8	100	-27	-72	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-24620	-1862	571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.01	
1A	0	z	-24620	541	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	
1B	0	y	-24620	1809	-624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.01	
1B	0	z	-24620	541	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	
1C	0	y	-24620	-1862	571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.01	
1C	0	z	-24620	-685	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	
1D	0	y	-24620	1809	-624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.01	
1D	0	z	-24620	-685	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163133	163133	0.00	
1E	0	y	-14520	-1862	571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157635	157635	0.01	
1E	0	z	-14520	541	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157635	157635	0.00	
1F	0	y	-14520	1809	-624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157635	157635	0.01	
1F	0	z	-14520	541	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157635	157635	0.00	
1G	0	y	-14520	-1862	571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157635	157635	0.01	
1G	0	z	-14520	-685	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157635	157635	0.00	
1H	0	y	-14520	1809	-624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157635	157635	0.01	
1H	0	z	-14520	-685	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157635	157635	0.00	
1I	0	y	-28542	-1574	499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	
1I	0	z	-28542	972	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	
1J	0	y	-28542	1521	-551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	
1J	0	z	-28542	972	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	
1K	0	y	-28542	-1574	499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	
1K	0	z	-28542	-1116	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	
1L	0	y	-28542	1521	-551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	
1L	0	z	-28542	-1116	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	
1M	0	y	-10598	-1574	499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.01	
1M	0	z	-10598	972	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.01	
1N	0	y	-10598	1521	-551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.01	
1N	0	z	-10598	972	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.01	
1O	0	y	-10598	-1574	499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.01	
1O	0	z	-10598	-1116	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.01	
1P	0	y	-10598	1521	-551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.01	
1P	0	z	-10598	-1116	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155501	155501	0.01	
1A	100	y	-23910	-1862	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162746	162746	0.01	
1A	100	z	-23910	541	877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162746	162746	0.00	
1B	100	y	-23910	1809	-2484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162746	162746	0.01	
1B	100	z	-23910	541	877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162746	162746	0.00	
1C	100	y	-23910	-1862	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162746	162746	0.01	
1C	100	z	-23910	-685	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162746	162746	0.00	
1D	100	y	-23910	1809	-2484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162746	162746	0.01	
1D	100	z	-23910	-685	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162746	162746	0.00	
1E	100	y	-13810	-1862	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157249	157249	0.01	
1E	100	z	-13810	541	877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157249	157249	0.00	
1F	100	y	-13810	1809	-2484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157249	157249	0.01	
1F	100	z	-13810	541	877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157249	157249	0.00	
1G	100	y	-13810	-1862	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157249	157249	0.01	
1G	100	z	-13810	-685	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157249	157249	0.00	
1H	100	y	-13810	1809	-2484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157249	157249	0.01	
1H	100	z	-13810	-685	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157249	157249	0.00	
1I	100	y	-27832	-1574	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164881	164881	0.01	
1I	100	z	-27832	972	1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164881	164881	0.01	
1J	100	y	-27832	1521	-2123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164881	164881	0.01	
1J	100	z	-27832	972	1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164881	164881	0.01	
1K	100	y	-27832	-1574	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164881	164881	0.01	
1K	100	z	-27832	-1116	-1280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164881	164881	0.01	
1L	100	y	-27832	1521	-2123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164881	164881	0.01	
1L	100	z	-27832	-1116	-1280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164881	164881	0.01	
1M	100	y	-9888	-1574	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155114	155114	0.01	
1M	100	z	-9888	972	1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155114	155114	0.01	
1N	100	y	-9888	1521	-2123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155114	155114	0.01	
1N	100	z	-9888	972	1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155114	155114	0.01	
1O	100	y	-9888	-1574	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155114	155114	0.01	
1O	100	z	-9888	-1116	-1280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155114	155114	0.01	
1P	100	y	-9888	1521	-2123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155114	155114	0.01	
1P	100	z	-9888	-1116	-1280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155114	155114	0.01	

ASTA NUM. 690 NI 2824 NF 2823 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 121E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29474	-28774	30384	30253	16.08	16.08	60636
1B	-29474	-28774	30384	30253	16.08	16.08	60636
1C	-29474	-28774	30384	30253	16.08	16.08	60636
1D	-29474	-28774	30384	30253	16.08	16.08	60636
1E	-4306	-3606	25380	25236	16.08	16.08	50615
1F	-4306	-3606	25380	25236	16.08	16.08	50615
1G	-4306	-3606	25380	25236	16.08	16.08	50615
1H	-4306	-3606	25380	25236	16.08	16.08	50615
1I	-30066	-29366	30494	30363	16.08	16.08	60857
1J	-30066	-29366	30494	30363	16.08	16.08	60857
1K	-30066	-29366	30494	30363	16.08	16.08	60857
1L	-30066	-29366	30494	30363	16.08	16.08	60857
1M	-3715	-3015	25258	25114	16.08	16.08	50372
1N	-3715	-3015	25258	25114	16.08	16.08	50372
1O	-3715	-3015	25258	25114	16.08	16.08	50372
1P	-3715	-3015	25258	25114	16.08	16.08	50372
7	-21280	-20570	28851	28719	16.08	16.08	57570
8	-16890	-16190	27966	27822	16.08	16.08	55788

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1504	751	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.05	
1B	0	1497	751	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1504	-548	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.05	
1D	0	1497	-548	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1504	751	6.70	31629	52440	31629	2.50	6.70	31629	52440	31629	2.50	0.05	
1F	0	1497	751	6.70	31629	52440	31629	2.50	6.70	31629	52440	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1504	-548	6.70	31629	52440	31629	2.50	6.70	31629	52440	31629	2.50	0.05	
1H	0	1497	-548	6.70	31629	52440	31629	2.50	6.70	31629	52440	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1314	1205	6.70	31629	57275	31629	2.50	6.70	31629	57275	31629	2.50	0.04	
1J	0	1306	1205	6.70	31629	57275	31629	2.50	6.70	31629	57275	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1314	-1002	6.70	31629	57275	31629	2.50	6.70	31629	57275	31629	2.50	0.04	
1L	0	1306	-1002	6.70	31629	57275	31629	2.50	6.70	31629	57275	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1314	1205	6.70	31629	52329	31629	2.50	6.70	31629	52329	31629	2.50	0.04	
1N	0	1306	1205	6.70	31629	52329	31629	2.50	6.70	31629	52329	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1314	-1002	6.70	31629	52329	31629	2.50	6.70	31629	52329	31629	2.50	0.04	
1P	0	1306	-1002	6.70	31629	52329	31629	2.50	6.70	31629	52329	31629	2.50	0.04	
7	0	-4	146	6.70	31629	55626	31629	2.50	6.70	31629	55626	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	102	6.70	31629	54802	31629	2.50	6.70	31629	54802	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1504	751	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.05	
1B	100	1497	751	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1504	-548	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.05	
1D	100	1497	-548	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1504	751	6.70	31629	52309	31629	2.50	6.70	31629	52309	31629	2.50	0.05	
1F	100	1497	751	6.70	31629	52309	31629	2.50	6.70	31629	52309	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1504	-548	6.70	31629	52309	31629	2.50	6.70	31629	52309	31629	2.50	0.05	
1H	100	1497	-548	6.70	31629	52309	31629	2.50	6.70	31629	52309	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1314	1205	6.70	31629	57143	31629	2.50	6.70	31629	57143	31629	2.50	0.04	
1J	100	1306	1205	6.70	31629	57143	31629	2.50	6.70	31629	57143	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1314	-1002	6.70	31629	57143	31629	2.50	6.70	31629	57143	31629	2.50	0.04	
1L	100	1306	-1002	6.70	31629	57143	31629	2.50	6.70	31629	57143	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1314	1205	6.70	31629	52197	31629	2.50	6.70	31629	52197	31629	2.50	0.04	
1N	100	1306	1205	6.70	31629	52197	31629	2.50	6.70	31629	52197	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1314	-1002	6.70	31629	52197	31629	2.50	6.70	31629	52197	31629	2.50	0.04	
1P	100	1306	-1002	6.70	31629	52197	31629	2.50	6.70	31629	52197	31629	2.50	0.04	
7	100	-4	146	6.70	31629	55493	31629	2.50	6.70	31629	55493	31629	2.50	0.00	
8	100	-4	102	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta rad	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29474	-1504	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.01	
1A	0	z	-29474	751	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1B	0	y	-29474	1497	-472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.01	
1B	0	z	-29474	751	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1C	0	y	-29474	-1504	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.01	
1C	0	z	-29474	-548	-379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1D	0	y	-29474	1497	-472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.01	
1D	0	z	-29474	-548	-379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165775	165775	0.00	
1E	0	y	-4306	-1504	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152076	152076	0.01	
1E	0	z	-4306	751	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152076	152076	0.00	
1F	0	y	-4306	1497	-472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152076	152076	0.01	
1F	0	z	-4306	751	185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152076	152076	0.00	
1G	0	y	-4306	-1504	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152076	152076	0.01	
1G	0	z	-4306	-548	-379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152076	152076	0.00	
1H	0	y	-4306	1497	-472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152076	152076	0.01	
1H	0	z	-4306	-548	-379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152076	152076	0.00	
1I	0	y	-30066	-1314	433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166097	166097	0.01	
1I	0	z	-30066	1205	353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166097	166097	0.01	
1J	0	y	-30066	1306	-452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166097	166097	0.01	
1J	0	z	-30066	1205	353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166097	166097	0.01	
1K	0	y	-30066	-1314	433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166097	166097	0.01	
1K	0	z	-30066	-1002	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166097	166097	0.01	
1L	0	y	-30066	1306	-452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166097	166097	0.01	
1L	0	z	-30066	-1002	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166097	166097	0.01	

1M	0	y	-3715	-1314	433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151754	151754	0.01
1M	0	z	-3715	1205	353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151754	151754	0.01
1N	0	y	-3715	1306	-452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151754	151754	0.01
1N	0	z	-3715	1205	353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151754	151754	0.01
1O	0	y	-3715	-1314	433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151754	151754	0.01
1O	0	z	-3715	-1002	-547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151754	151754	0.01
1P	0	y	-3715	1306	-452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151754	151754	0.01
1P	0	z	-3715	-1002	-547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151754	151754	0.01
1A	100	y	-28774	-1504	1938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165394	165394	0.01
1A	100	z	-28774	751	682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165394	165394	0.00
1B	100	y	-28774	1497	-1964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165394	165394	0.01
1B	100	z	-28774	751	682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165394	165394	0.00
1C	100	y	-28774	-1504	1938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165394	165394	0.01
1C	100	z	-28774	-548	-1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165394	165394	0.00
1D	100	y	-28774	1497	-1964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165394	165394	0.01
1D	100	z	-28774	-548	-1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165394	165394	0.00
1E	100	y	-3606	-1504	1938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151695	151695	0.01
1E	100	z	-3606	751	682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151695	151695	0.00
1F	100	y	-3606	1497	-1964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151695	151695	0.01
1F	100	z	-3606	751	682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151695	151695	0.00
1G	100	y	-3606	-1504	1938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151695	151695	0.01
1G	100	z	-3606	-548	-1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151695	151695	0.00
1H	100	y	-3606	1497	-1964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151695	151695	0.01
1H	100	z	-3606	-548	-1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151695	151695	0.00
1I	100	y	-29366	-1314	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165716	165716	0.01
1I	100	z	-29366	1205	1268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165716	165716	0.01
1J	100	y	-29366	1306	-1761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165716	165716	0.01
1J	100	z	-29366	1205	1268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165716	165716	0.01
1K	100	y	-29366	-1314	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165716	165716	0.01
1K	100	z	-29366	-1002	-1665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165716	165716	0.01
1L	100	y	-29366	1306	-1761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165716	165716	0.01
1L	100	z	-29366	-1002	-1665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165716	165716	0.01
1M	100	y	-3015	-1314	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151373	151373	0.01
1M	100	z	-3015	1205	1268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151373	151373	0.01
1N	100	y	-3015	1306	-1761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151373	151373	0.01
1N	100	z	-3015	1205	1268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151373	151373	0.01
1O	100	y	-3015	-1314	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151373	151373	0.01
1O	100	z	-3015	-1002	-1665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151373	151373	0.01
1P	100	y	-3015	1306	-1761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151373	151373	0.01
1P	100	z	-3015	-1002	-1665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151373	151373	0.01

ASTA NUM. 691 NI 1701 NF 1638 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46632	-45922	33592	33459		16.08	16.08	67051
1B	-46632	-45922	33592	33459		16.08	16.08	67051
1C	-46632	-45922	33592	33459		16.08	16.08	67051
1D	-46632	-45922	33592	33459		16.08	16.08	67051
1E	-28128	-27418	30132	29999		16.08	16.08	60131
1F	-28128	-27418	30132	29999		16.08	16.08	60131
1G	-28128	-27418	30132	29999		16.08	16.08	60131
1H	-28128	-27418	30132	29999		16.08	16.08	60131
1I	-45462	-44752	33373	33240		16.08	16.08	66613
1J	-45462	-44752	33373	33240		16.08	16.08	66613
1K	-45462	-44752	33373	33240		16.08	16.08	66613
1L	-45462	-44752	33373	33240		16.08	16.08	66613
1M	-29298	-28588	30351	30218		16.08	16.08	60569
1N	-29298	-28588	30351	30218		16.08	16.08	60569
1O	-29298	-28588	30351	30218		16.08	16.08	60569
1P	-29298	-28588	30351	30218		16.08	16.08	60569
7	-43540	-42840	33014	32883		16.08	16.08	65897
8	-37380	-36670	31862	31729		16.08	16.08	63591

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11	2	6.70	31629	60384	31629	2.50	6.70	31629	60384	31629	2.50	0.00	
1B	0	2	2	6.70	31629	60384	31629	2.50	6.70	31629	60384	31629	2.50	0.00	
1C	0	-11	-2	6.70	31629	60384	31629	2.50	6.70	31629	60384	31629	2.50	0.00	
1D	0	2	-2	6.70	31629	60384	31629	2.50	6.70	31629	60384	31629	2.50	0.00	
1E	0	-11	2	6.70	31629	56911	31629	2.50	6.70	31629	56911	31629	2.50	0.00	
1F	0	2	2	6.70	31629	56911	31629	2.50	6.70	31629	56911	31629	2.50	0.00	
1G	0	-11	-2	6.70	31629	56911	31629	2.50	6.70	31629	56911	31629	2.50	0.00	
1H	0	2	-2	6.70	31629	56911	31629	2.50	6.70	31629	56911	31629	2.50	0.00	
1I	0	-11	2	6.70	31629	60165	31629	2.50	6.70	31629	60165	31629	2.50	0.00	
1J	0	2	2	6.70	31629	60165	31629	2.50	6.70	31629	60165	31629	2.50	0.00	
1K	0	-11	-2	6.70	31629	60165	31629	2.50	6.70	31629	60165	31629	2.50	0.00	

1L	0	2	-2	6.70	31629	60165	31629	2.50	6.70	31629	60165	31629	2.50	0.00
1M	0	-11	2	6.70	31629	57131	31629	2.50	6.70	31629	57131	31629	2.50	0.00
1N	0	2	2	6.70	31629	57131	31629	2.50	6.70	31629	57131	31629	2.50	0.00
1O	0	-11	-2	6.70	31629	57131	31629	2.50	6.70	31629	57131	31629	2.50	0.00
1P	0	2	-2	6.70	31629	57131	31629	2.50	6.70	31629	57131	31629	2.50	0.00
7	0	-6	-0	6.70	31629	59804	31629	2.50	6.70	31629	59804	31629	2.50	0.00
8	0	-5	-0	6.70	31629	58648	31629	2.50	6.70	31629	58648	31629	2.50	0.00
1A	100	-11	2	6.70	31629	60251	31629	2.50	6.70	31629	60251	31629	2.50	0.00
1B	100	2	2	6.70	31629	60251	31629	2.50	6.70	31629	60251	31629	2.50	0.00
1C	100	-11	-2	6.70	31629	60251	31629	2.50	6.70	31629	60251	31629	2.50	0.00
1D	100	2	-2	6.70	31629	60251	31629	2.50	6.70	31629	60251	31629	2.50	0.00
1E	100	-11	2	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.00
1F	100	2	2	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.00
1G	100	-11	-2	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.00
1H	100	2	-2	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.00
1I	100	-11	2	6.70	31629	60031	31629	2.50	6.70	31629	60031	31629	2.50	0.00
1J	100	2	2	6.70	31629	60031	31629	2.50	6.70	31629	60031	31629	2.50	0.00
1K	100	-11	-2	6.70	31629	60031	31629	2.50	6.70	31629	60031	31629	2.50	0.00
1L	100	2	-2	6.70	31629	60031	31629	2.50	6.70	31629	60031	31629	2.50	0.00
1M	100	-11	2	6.70	31629	56997	31629	2.50	6.70	31629	56997	31629	2.50	0.00
1N	100	2	2	6.70	31629	56997	31629	2.50	6.70	31629	56997	31629	2.50	0.00
1O	100	-11	-2	6.70	31629	56997	31629	2.50	6.70	31629	56997	31629	2.50	0.00
1P	100	2	-2	6.70	31629	56997	31629	2.50	6.70	31629	56997	31629	2.50	0.00
7	100	-6	-0	6.70	31629	59672	31629	2.50	6.70	31629	59672	31629	2.50	0.00
8	100	-5	-0	6.70	31629	58514	31629	2.50	6.70	31629	58514	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-46632	-11	414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175114	175114	0.00	
1A	0	z	-46632	2	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175114	175114	0.00	
1B	0	y	-46632	2	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175114	175114	0.00	
1B	0	z	-46632	2	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175114	175114	0.00	
1C	0	y	-46632	-11	414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175114	175114	0.00	
1C	0	z	-46632	-2	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175114	175114	0.00	
1D	0	y	-46632	2	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175114	175114	0.00	
1D	0	z	-46632	-2	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175114	175114	0.00	
1E	0	y	-28128	-11	414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.00	
1E	0	z	-28128	2	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.00	
1F	0	y	-28128	2	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.00	
1F	0	z	-28128	2	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.00	
1G	0	y	-28128	-11	414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.00	
1G	0	z	-28128	-2	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.00	
1H	0	y	-28128	2	-413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.00	
1H	0	z	-28128	-2	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.00	
1I	0	y	-45462	-11	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174477	174477	0.00	
1I	0	z	-45462	2	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174477	174477	0.00	
1J	0	y	-45462	2	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174477	174477	0.00	
1J	0	z	-45462	2	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174477	174477	0.00	
1K	0	y	-45462	-11	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174477	174477	0.00	
1K	0	z	-45462	-2	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174477	174477	0.00	
1L	0	y	-45462	2	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174477	174477	0.00	
1L	0	z	-45462	-2	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174477	174477	0.00	
1M	0	y	-29298	-11	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165679	165679	0.00	
1M	0	z	-29298	2	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165679	165679	0.00	
1N	0	y	-29298	2	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165679	165679	0.00	
1N	0	z	-29298	2	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165679	165679	0.00	
1O	0	y	-29298	-11	216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165679	165679	0.00	
1O	0	z	-29298	-2	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165679	165679	0.00	
1P	0	y	-29298	2	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165679	165679	0.00	
1P	0	z	-29298	-2	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165679	165679	0.00	
1A	100	y	-45922	-11	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174728	174728	0.00	
1A	100	z	-45922	2	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174728	174728	0.00	
1B	100	y	-45922	2	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174728	174728	0.00	
1B	100	z	-45922	2	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174728	174728	0.00	
1C	100	y	-45922	-11	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174728	174728	0.00	
1C	100	z	-45922	-2	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174728	174728	0.00	
1D	100	y	-45922	2	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174728	174728	0.00	
1D	100	z	-45922	-2	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174728	174728	0.00	
1E	100	y	-27418	-11	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164656	164656	0.00	
1E	100	z	-27418	2	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164656	164656	0.00	
1F	100	y	-27418	2	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164656	164656	0.00	
1F	100	z	-27418	2	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164656	164656	0.00	
1G	100	y	-27418	-11	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164656	164656	0.00	
1G	100	z	-27418	-2	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164656	164656	0.00	
1H	100	y	-27418	2	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164656	164656	0.00	
1H	100	z	-27418	-2	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164656	164656	0.00	
1I	100	y	-44752	-11	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174091	174091	0.00	
1I	100	z	-44752	2	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174091	174091	0.00	

1J	100	y	-44752	2	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174091	174091	0.00
1J	100	z	-44752	2	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174091	174091	0.00
1K	100	y	-44752	-11	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174091	174091	0.00
1K	100	z	-44752	-2	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174091	174091	0.00
1L	100	y	-44752	2	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174091	174091	0.00
1L	100	z	-44752	-2	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174091	174091	0.00
1M	100	y	-28588	-11	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165293	165293	0.00
1M	100	z	-28588	2	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165293	165293	0.00
1N	100	y	-28588	2	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165293	165293	0.00
1N	100	z	-28588	2	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165293	165293	0.00
1O	100	y	-28588	-11	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165293	165293	0.00
1O	100	z	-28588	-2	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165293	165293	0.00
1P	100	y	-28588	2	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165293	165293	0.00
1P	100	z	-28588	-2	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165293	165293	0.00

ASTA NUM. 692 NI 1776 NF 1713 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25224	-24514	29589	29456		16.08	16.08	59045
1B	-25224	-24514	29589	29456		16.08	16.08	59045
1C	-25224	-24514	29589	29456		16.08	16.08	59045
1D	-25224	-24514	29589	29456		16.08	16.08	59045
1E	-22836	-22126	29142	29010		16.08	16.08	58152
1F	-22836	-22126	29142	29010		16.08	16.08	58152
1G	-22836	-22126	29142	29010		16.08	16.08	58152
1H	-22836	-22126	29142	29010		16.08	16.08	58152
1I	-25791	-25081	29695	29562		16.08	16.08	59257
1J	-25791	-25081	29695	29562		16.08	16.08	59257
1K	-25791	-25081	29695	29562		16.08	16.08	59257
1L	-25791	-25081	29695	29562		16.08	16.08	59257
1M	-22269	-21559	29036	28903		16.08	16.08	57940
1N	-22269	-21559	29036	28903		16.08	16.08	57940
1O	-22269	-21559	29036	28903		16.08	16.08	57940
1P	-22269	-21559	29036	28903		16.08	16.08	57940
7	-28630	-27930	30226	30095		16.08	16.08	60321
8	-24030	-23320	29366	29233		16.08	16.08	58598

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-40	44	6.70	31629	56366	31629	2.50	6.70	31629	56366	31629	2.50	0.00	
1B	0	35	44	6.70	31629	56366	31629	2.50	6.70	31629	56366	31629	2.50	0.00	
1C	0	-40	-41	6.70	31629	56366	31629	2.50	6.70	31629	56366	31629	2.50	0.00	
1D	0	35	-41	6.70	31629	56366	31629	2.50	6.70	31629	56366	31629	2.50	0.00	
1E	0	-40	44	6.70	31629	55918	31629	2.50	6.70	31629	55918	31629	2.50	0.00	
1F	0	35	44	6.70	31629	55918	31629	2.50	6.70	31629	55918	31629	2.50	0.00	
1G	0	-40	-41	6.70	31629	55918	31629	2.50	6.70	31629	55918	31629	2.50	0.00	
1H	0	35	-41	6.70	31629	55918	31629	2.50	6.70	31629	55918	31629	2.50	0.00	
1I	0	-36	54	6.70	31629	56473	31629	2.50	6.70	31629	56473	31629	2.50	0.00	
1J	0	31	54	6.70	31629	56473	31629	2.50	6.70	31629	56473	31629	2.50	0.00	
1K	0	-36	-51	6.70	31629	56473	31629	2.50	6.70	31629	56473	31629	2.50	0.00	
1L	0	31	-51	6.70	31629	56473	31629	2.50	6.70	31629	56473	31629	2.50	0.00	
1M	0	-36	54	6.70	31629	55811	31629	2.50	6.70	31629	55811	31629	2.50	0.00	
1N	0	31	54	6.70	31629	55811	31629	2.50	6.70	31629	55811	31629	2.50	0.00	
1O	0	-36	-51	6.70	31629	55811	31629	2.50	6.70	31629	55811	31629	2.50	0.00	
1P	0	31	-51	6.70	31629	55811	31629	2.50	6.70	31629	55811	31629	2.50	0.00	
7	0	-3	1	6.70	31629	57005	31629	2.50	6.70	31629	57005	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	1	6.70	31629	56142	31629	2.50	6.70	31629	56142	31629	2.50	0.00	
1A	100	-40	44	6.70	31629	56233	31629	2.50	6.70	31629	56233	31629	2.50	0.00	
1B	100	35	44	6.70	31629	56233	31629	2.50	6.70	31629	56233	31629	2.50	0.00	
1C	100	-40	-41	6.70	31629	56233	31629	2.50	6.70	31629	56233	31629	2.50	0.00	
1D	100	35	-41	6.70	31629	56233	31629	2.50	6.70	31629	56233	31629	2.50	0.00	
1E	100	-40	44	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.00	
1F	100	35	44	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.00	
1G	100	-40	-41	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.00	
1H	100	35	-41	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.00	
1I	100	-36	54	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.00	
1J	100	31	54	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.00	
1K	100	-36	-51	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.00	
1L	100	31	-51	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.00	
1M	100	-36	54	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.00	
1N	100	31	54	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.00	
1O	100	-36	-51	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.00	
1P	100	31	-51	6.70	31629	55678	31629	2.50	6.70	31629	55678	31629	2.50	0.00	
7	100	-3	1	6.70	31629	56874	31629	2.50	6.70	31629	56874	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	1	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-25224	-40	392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163461	163461	0.00	
1A	0	z	-25224	44	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163461	163461	0.00	
1B	0	y	-25224	35	-396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163461	163461	0.00	
1B	0	z	-25224	44	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163461	163461	0.00	
1C	0	y	-25224	-40	392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163461	163461	0.00	
1C	0	z	-25224	-41	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163461	163461	0.00	
1D	0	y	-25224	35	-396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163461	163461	0.00	
1D	0	z	-25224	-41	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163461	163461	0.00	

1E	0	y	-22836	-40	392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162162	162162	0.00
1E	0	z	-22836	44	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162162	162162	0.00
1F	0	y	-22836	35	-396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162162	162162	0.00
1F	0	z	-22836	44	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162162	162162	0.00
1G	0	y	-22836	-40	392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162162	162162	0.00
1G	0	z	-22836	-41	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162162	162162	0.00
1H	0	y	-22836	35	-396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162162	162162	0.00
1H	0	z	-22836	-41	-128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162162	162162	0.00
1I	0	y	-25791	-36	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163770	163770	0.00
1I	0	z	-25791	54	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163770	163770	0.00
1J	0	y	-25791	31	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163770	163770	0.00
1J	0	z	-25791	54	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163770	163770	0.00
1K	0	y	-25791	-36	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163770	163770	0.00
1K	0	z	-25791	-51	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163770	163770	0.00
1L	0	y	-25791	31	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163770	163770	0.00
1L	0	z	-25791	-51	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163770	163770	0.00
1M	0	y	-22269	-36	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161853	161853	0.00
1M	0	z	-22269	54	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161853	161853	0.00
1N	0	y	-22269	31	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161853	161853	0.00
1N	0	z	-22269	54	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161853	161853	0.00
1O	0	y	-22269	-36	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161853	161853	0.00
1O	0	z	-22269	-51	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161853	161853	0.00
1P	0	y	-22269	31	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161853	161853	0.00
1P	0	z	-22269	-51	-73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161853	161853	0.00
1A	100	y	-24514	-40	360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163075	163075	0.00
1A	100	z	-24514	44	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163075	163075	0.00
1B	100	y	-24514	35	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163075	163075	0.00
1B	100	z	-24514	44	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163075	163075	0.00
1C	100	y	-24514	-40	360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163075	163075	0.00
1C	100	z	-24514	-41	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163075	163075	0.00
1D	100	y	-24514	35	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163075	163075	0.00
1D	100	z	-24514	-41	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163075	163075	0.00
1E	100	y	-22126	-40	360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161775	161775	0.00
1E	100	z	-22126	44	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161775	161775	0.00
1F	100	y	-22126	35	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161775	161775	0.00
1F	100	z	-22126	44	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161775	161775	0.00
1G	100	y	-22126	-40	360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161775	161775	0.00
1G	100	z	-22126	-41	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161775	161775	0.00
1H	100	y	-22126	35	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161775	161775	0.00
1H	100	z	-22126	-41	-164	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161775	161775	0.00
1I	100	y	-25081	-36	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163384	163384	0.00
1I	100	z	-25081	54	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163384	163384	0.00
1J	100	y	-25081	31	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163384	163384	0.00
1J	100	z	-25081	54	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163384	163384	0.00
1K	100	y	-25081	-36	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163384	163384	0.00
1K	100	z	-25081	-51	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163384	163384	0.00
1L	100	y	-25081	31	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163384	163384	0.00
1L	100	z	-25081	-51	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163384	163384	0.00
1M	100	y	-21559	-36	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1M	100	z	-21559	54	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1N	100	y	-21559	31	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1N	100	z	-21559	54	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1O	100	y	-21559	-36	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1O	100	z	-21559	-51	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1P	100	y	-21559	31	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00
1P	100	z	-21559	-51	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161466	161466	0.00

ASTA NUM. 693 NI 1790 NF 1727 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25813	-25113	29699	29568	16.08	16.08	59267
1B	-25813	-25113	29699	29568	16.08	16.08	59267
1C	-25813	-25113	29699	29568	16.08	16.08	59267
1D	-25813	-25113	29699	29568	16.08	16.08	59267
1E	-8907	-8207	26325	26181	16.08	16.08	52506
1F	-8907	-8207	26325	26181	16.08	16.08	52506
1G	-8907	-8207	26325	26181	16.08	16.08	52506
1H	-8907	-8207	26325	26181	16.08	16.08	52506
1I	-23858	-23158	29333	29203	16.08	16.08	58536
1J	-23858	-23158	29333	29203	16.08	16.08	58536
1K	-23858	-23158	29333	29203	16.08	16.08	58536
1L	-23858	-23158	29333	29203	16.08	16.08	58536
1M	-10862	-10162	26727	26583	16.08	16.08	53310
1N	-10862	-10162	26727	26583	16.08	16.08	53310
1O	-10862	-10162	26727	26583	16.08	16.08	53310
1P	-10862	-10162	26727	26583	16.08	16.08	53310
7	-19750	-19040	28554	28408	16.08	16.08	56961
8	-17360	-16660	28062	27919	16.08	16.08	55981

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-69	52	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.00	
1B	0	42	52	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.00	
1C	0	-69	-52	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.00	
1D	0	42	-52	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.00	
1E	0	-69	52	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1F	0	42	52	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1G	0	-69	-52	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1H	0	42	-52	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.00	
1I	0	-48	58	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.00	
1J	0	22	58	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.00	
1K	0	-48	-57	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.00	
1L	0	22	-57	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.00	
1M	0	-48	58	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.00	
1N	0	22	58	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.00	
1O	0	-48	-57	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.00	
1P	0	22	-57	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.00	
7	0	-18	0	6.70	31629	55339	31629	2.50	6.70	31629	55339	31629	2.50	0.00	
8	0	-13	0	6.70	31629	54890	31629	2.50	6.70	31629	54890	31629	2.50	0.00	
1A	100	-69	52	6.70	31629	56345	31629	2.50	6.70	31629	56345	31629	2.50	0.00	
1B	100	42	52	6.70	31629	56345	31629	2.50	6.70	31629	56345	31629	2.50	0.00	
1C	100	-69	-52	6.70	31629	56345	31629	2.50	6.70	31629	56345	31629	2.50	0.00	
1D	100	42	-52	6.70	31629	56345	31629	2.50	6.70	31629	56345	31629	2.50	0.00	
1E	100	-69	52	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1F	100	42	52	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1G	100	-69	-52	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1H	100	42	-52	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1I	100	-48	58	6.70	31629	55978	31629	2.50	6.70	31629	55978	31629	2.50	0.00	
1J	100	22	58	6.70	31629	55978	31629	2.50	6.70	31629	55978	31629	2.50	0.00	
1K	100	-48	-57	6.70	31629	55978	31629	2.50	6.70	31629	55978	31629	2.50	0.00	
1L	100	22	-57	6.70	31629	55978	31629	2.50	6.70	31629	55978	31629	2.50	0.00	
1M	100	-48	58	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1N	100	22	58	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1O	100	-48	-57	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1P	100	22	-57	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
7	100	-18	0	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.00	
8	100	-13	0	6.70	31629	54759	31629	2.50	6.70	31629	54759	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25813	-69	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.00	
1A	0	z	-25813	52	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.00	
1B	0	y	-25813	42	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.00	
1B	0	z	-25813	52	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.00	
1C	0	y	-25813	-69	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.00	
1C	0	z	-25813	-52	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.00	
1D	0	y	-25813	42	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.00	
1D	0	z	-25813	-52	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.00	
1E	0	y	-8907	-69	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1E	0	z	-8907	52	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1F	0	y	-8907	42	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1F	0	z	-8907	52	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1G	0	y	-8907	-69	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1G	0	z	-8907	-52	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1H	0	y	-8907	42	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1H	0	z	-8907	-52	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.00	
1I	0	y	-23858	-48	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1I	0	z	-23858	58	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1J	0	y	-23858	22	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1J	0	z	-23858	58	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1K	0	y	-23858	-48	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1K	0	z	-23858	-57	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1L	0	y	-23858	22	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1L	0	z	-23858	-57	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162718	162718	0.00	
1M	0	y	-10862	-48	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155644	155644	0.00	
1M	0	z	-10862	58	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155644	155644	0.00	
1N	0	y	-10862	22	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155644	155644	0.00	
1N	0	z	-10862	58	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155644	155644	0.00	
1O	0	y	-10862	-48	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155644	155644	0.00	
1O	0	z	-10862	-57	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155644	155644	0.00	
1P	0	y	-10862	22	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155644	155644	0.00	
1P	0	z	-10862	-57	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155644	155644	0.00	
1A	100	y	-25113	-69	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163401	163401	0.00	
1A	100	z	-25113	52	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163401	163401	0.00	

1B	100	y	-25113	42	-359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.00
1B	100	z	-25113	52	208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.00
1C	100	y	-25113	-69	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.00
1C	100	z	-25113	-52	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.00
1D	100	y	-25113	42	-359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.00
1D	100	z	-25113	-52	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.00
1E	100	y	-8207	-69	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1E	100	z	-8207	52	208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1F	100	y	-8207	42	-359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1F	100	z	-8207	52	208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1G	100	y	-8207	-69	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1G	100	z	-8207	-52	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1H	100	y	-8207	42	-359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1H	100	z	-8207	-52	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1I	100	y	-23158	-48	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162337	162337	0.00
1I	100	z	-23158	58	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162337	162337	0.00
1J	100	y	-23158	22	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162337	162337	0.00
1J	100	z	-23158	58	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162337	162337	0.00
1K	100	y	-23158	-48	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162337	162337	0.00
1K	100	z	-23158	-57	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162337	162337	0.00
1L	100	y	-23158	22	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162337	162337	0.00
1L	100	z	-23158	-57	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162337	162337	0.00
1M	100	y	-10162	-48	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155263	155263	0.00
1M	100	z	-10162	58	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155263	155263	0.00
1N	100	y	-10162	22	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155263	155263	0.00
1N	100	z	-10162	58	139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155263	155263	0.00
1O	100	y	-10162	-48	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155263	155263	0.00
1O	100	z	-10162	-57	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155263	155263	0.00
1P	100	y	-10162	22	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155263	155263	0.00
1P	100	z	-10162	-57	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155263	155263	0.00

ASTA NUM. 694 NI 1647 NF 1585 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31155	-30445	30698	30565		16.08	16.08	61263
1B	-31155	-30445	30698	30565		16.08	16.08	61263
1C	-31155	-30445	30698	30565		16.08	16.08	61263
1D	-31155	-30445	30698	30565		16.08	16.08	61263
1E	-21806	-21096	28950	28817		16.08	16.08	57766
1F	-21806	-21096	28950	28817		16.08	16.08	57766
1G	-21806	-21096	28950	28817		16.08	16.08	57766
1H	-21806	-21096	28950	28817		16.08	16.08	57766
1I	-31090	-30380	30686	30553		16.08	16.08	61239
1J	-31090	-30380	30686	30553		16.08	16.08	61239
1K	-31090	-30380	30686	30553		16.08	16.08	61239
1L	-31090	-30380	30686	30553		16.08	16.08	61239
1M	-21870	-21160	28962	28829		16.08	16.08	57791
1N	-21870	-21160	28962	28829		16.08	16.08	57791
1O	-21870	-21160	28962	28829		16.08	16.08	57791
1P	-21870	-21160	28962	28829		16.08	16.08	57791
7	-28870	-28160	30271	30138		16.08	16.08	60408
8	-26480	-25770	29824	29691		16.08	16.08	59515

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-366	117	6.70	31629	57479	31629	2.50	6.70	31629	57479	31629	2.50	0.01	
1B	0	300	117	6.70	31629	57479	31629	2.50	6.70	31629	57479	31629	2.50	0.01	
1C	0	-366	-118	6.70	31629	57479	31629	2.50	6.70	31629	57479	31629	2.50	0.01	
1D	0	300	-118	6.70	31629	57479	31629	2.50	6.70	31629	57479	31629	2.50	0.01	
1E	0	-366	117	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.01	
1F	0	300	117	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.01	
1G	0	-366	-118	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.01	
1H	0	300	-118	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.01	
1I	0	-246	147	6.70	31629	57467	31629	2.50	6.70	31629	57467	31629	2.50	0.01	
1J	0	180	147	6.70	31629	57467	31629	2.50	6.70	31629	57467	31629	2.50	0.01	
1K	0	-246	-149	6.70	31629	57467	31629	2.50	6.70	31629	57467	31629	2.50	0.01	
1L	0	180	-149	6.70	31629	57467	31629	2.50	6.70	31629	57467	31629	2.50	0.01	
1M	0	-246	147	6.70	31629	55737	31629	2.50	6.70	31629	55737	31629	2.50	0.01	
1N	0	180	147	6.70	31629	55737	31629	2.50	6.70	31629	55737	31629	2.50	0.01	
1O	0	-246	-149	6.70	31629	55737	31629	2.50	6.70	31629	55737	31629	2.50	0.01	
1P	0	180	-149	6.70	31629	55737	31629	2.50	6.70	31629	55737	31629	2.50	0.01	
7	0	-38	-0	6.70	31629	57050	31629	2.50	6.70	31629	57050	31629	2.50	0.00	
8	0	-33	-1	6.70	31629	56602	31629	2.50	6.70	31629	56602	31629	2.50	0.00	
1A	100	-366	117	6.70	31629	57346	31629	2.50	6.70	31629	57346	31629	2.50	0.01	
1B	100	300	117	6.70	31629	57346	31629	2.50	6.70	31629	57346	31629	2.50	0.01	
1C	100	-366	-118	6.70	31629	57346	31629	2.50	6.70	31629	57346	31629	2.50	0.01	
1D	100	300	-118	6.70	31629	57346	31629	2.50	6.70	31629	57346	31629	2.50	0.01	
1E	100	-366	117	6.70	31629	55591	31629	2.50	6.70	31629	55591	31629	2.50	0.01	
1F	100	300	117	6.70	31629	55591	31629	2.50	6.70	31629	55591	31629	2.50	0.01	
1G	100	-366	-118	6.70	31629	55591	31629	2.50	6.70	31629	55591	31629	2.50	0.01	
1H	100	300	-118	6.70	31629	55591	31629	2.50	6.70	31629	55591	31629	2.50	0.01	
1I	100	-246	147	6.70	31629	57334	31629	2.50	6.70	31629	57334	31629	2.50	0.01	
1J	100	180	147	6.70	31629	57334	31629	2.50	6.70	31629	57334	31629	2.50	0.01	
1K	100	-246	-149	6.70	31629	57334	31629	2.50	6.70	31629	57334	31629	2.50	0.01	
1L	100	180	-149	6.70	31629	57334	31629	2.50	6.70	31629	57334	31629	2.50	0.01	
1M	100	-246	147	6.70	31629	55603	31629	2.50	6.70	31629	55603	31629	2.50	0.01	
1N	100	180	147	6.70	31629	55603	31629	2.50	6.70	31629	55603	31629	2.50	0.01	
1O	100	-246	-149	6.70	31629	55603	31629	2.50	6.70	31629	55603	31629	2.50	0.01	
1P	100	180	-149	6.70	31629	55603	31629	2.50	6.70	31629	55603	31629	2.50	0.01	
7	100	-38	-0	6.70	31629	56917	31629	2.50	6.70	31629	56917	31629	2.50	0.00	

8	100	-33	-1	6.70	31629	56469	31629	2.50	6.70	31629	56469	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		--------	--------	------	--------	--------		--------	--------	----	
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31155	-366	299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166690	166690	0.00	
1A	0	z	-31155	117	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166690	166690	0.00	
1B	0	y	-31155	300	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166690	166690	0.00	
1B	0	z	-31155	117	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166690	166690	0.00	
1C	0	y	-31155	-366	299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166690	166690	0.00	
1C	0	z	-31155	-118	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166690	166690	0.00	
1D	0	y	-31155	300	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166690	166690	0.00	
1D	0	z	-31155	-118	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166690	166690	0.00	
1E	0	y	-21806	-366	299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161601	161601	0.00	
1E	0	z	-21806	117	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161601	161601	0.00	
1F	0	y	-21806	300	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161601	161601	0.00	
1F	0	z	-21806	117	149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161601	161601	0.00	
1G	0	y	-21806	-366	299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161601	161601	0.00	
1G	0	z	-21806	-118	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161601	161601	0.00	
1H	0	y	-21806	300	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161601	161601	0.00	
1H	0	z	-21806	-118	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161601	161601	0.00	
1I	0	y	-31090	-246	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166655	166655	0.00	
1I	0	z	-31090	147	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166655	166655	0.00	
1J	0	y	-31090	180	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166655	166655	0.00	
1J	0	z	-31090	147	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166655	166655	0.00	
1K	0	y	-31090	-246	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166655	166655	0.00	
1K	0	z	-31090	-149	-260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166655	166655	0.00	
1L	0	y	-31090	180	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166655	166655	0.00	
1L	0	z	-31090	-149	-260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166655	166655	0.00	
1M	0	y	-21870	-246	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1M	0	z	-21870	147	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1N	0	y	-21870	180	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1N	0	z	-21870	147	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1O	0	y	-21870	-246	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1O	0	z	-21870	-149	-260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1P	0	y	-21870	180	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1P	0	z	-21870	-149	-260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161636	161636	0.00	
1A	100	y	-30445	-366	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166303	166303	0.00	
1A	100	z	-30445	117	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166303	166303	0.00	
1B	100	y	-30445	300	-407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166303	166303	0.00	
1B	100	z	-30445	117	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166303	166303	0.00	
1C	100	y	-30445	-366	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166303	166303	0.00	
1C	100	z	-30445	-118	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166303	166303	0.00	
1D	100	y	-30445	300	-407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166303	166303	0.00	
1D	100	z	-30445	-118	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166303	166303	0.00	
1E	100	y	-21096	-366	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161214	161214	0.00	
1E	100	z	-21096	117	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161214	161214	0.00	
1F	100	y	-21096	300	-407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161214	161214	0.00	
1F	100	z	-21096	117	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161214	161214	0.00	
1G	100	y	-21096	-366	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161214	161214	0.00	
1G	100	z	-21096	-118	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161214	161214	0.00	
1H	100	y	-21096	300	-407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161214	161214	0.00	
1H	100	z	-21096	-118	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161214	161214	0.00	
1I	100	y	-30380	-246	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166268	166268	0.00	
1I	100	z	-30380	147	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166268	166268	0.00	
1J	100	y	-30380	180	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166268	166268	0.00	
1J	100	z	-30380	147	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166268	166268	0.00	
1K	100	y	-30380	-246	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166268	166268	0.00	
1K	100	z	-30380	-149	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166268	166268	0.00	
1L	100	y	-30380	180	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166268	166268	0.00	
1L	100	z	-30380	-149	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166268	166268	0.00	
1M	100	y	-21160	-246	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161249	161249	0.00	
1M	100	z	-21160	147	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161249	161249	0.00	
1N	100	y	-21160	180	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161249	161249	0.00	
1N	100	z	-21160	147	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161249	161249	0.00	
1O	100	y	-21160	-246	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161249	161249	0.00	
1O	100	z	-21160	-149	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161249	161249	0.00	
1P	100	y	-21160	180	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161249	161249	0.00	
1P	100	z	-21160	-149	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161249	161249	0.00	

ASTA NUM. 695 NI 1636 NF 1573 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72F

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-27648	-26938	30042	29909	16.08	16.08	59951
1B	-27648	-26938	30042	29909	16.08	16.08	59951
1C	-27648	-26938	30042	29909	16.08	16.08	59951

1D	-27648	-26938	30042	29909	16.08	16.08	59951
1E	-20492	-19782	28704	28560	16.08	16.08	57264
1F	-20492	-19782	28704	28560	16.08	16.08	57264
1G	-20492	-19782	28704	28560	16.08	16.08	57264
1H	-20492	-19782	28704	28560	16.08	16.08	57264
1I	-29058	-28348	30306	30173	16.08	16.08	60479
1J	-29058	-28348	30306	30173	16.08	16.08	60479
1K	-29058	-28348	30306	30173	16.08	16.08	60479
1L	-29058	-28348	30306	30173	16.08	16.08	60479
1M	-19082	-18372	28416	28270	16.08	16.08	56687
1N	-19082	-18372	28416	28270	16.08	16.08	56687
1O	-19082	-18372	28416	28270	16.08	16.08	56687
1P	-19082	-18372	28416	28270	16.08	16.08	56687
7	-25520	-24820	29644	29513	16.08	16.08	59158
8	-24070	-23360	29373	29240	16.08	16.08	58613

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-8	4	6.70	31629	56821	31629	2.50	6.70	31629	56821	31629	2.50	0.00	
1B	0	10	4	6.70	31629	56821	31629	2.50	6.70	31629	56821	31629	2.50	0.00	
1C	0	-8	-57	6.70	31629	56821	31629	2.50	6.70	31629	56821	31629	2.50	0.00	
1D	0	10	-57	6.70	31629	56821	31629	2.50	6.70	31629	56821	31629	2.50	0.00	
1E	0	-8	4	6.70	31629	55478	31629	2.50	6.70	31629	55478	31629	2.50	0.00	
1F	0	10	4	6.70	31629	55478	31629	2.50	6.70	31629	55478	31629	2.50	0.00	
1G	0	-8	-57	6.70	31629	55478	31629	2.50	6.70	31629	55478	31629	2.50	0.00	
1H	0	10	-57	6.70	31629	55478	31629	2.50	6.70	31629	55478	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	27	6.70	31629	57086	31629	2.50	6.70	31629	57086	31629	2.50	0.00	
1J	0	6	27	6.70	31629	57086	31629	2.50	6.70	31629	57086	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-80	6.70	31629	57086	31629	2.50	6.70	31629	57086	31629	2.50	0.00	
1L	0	6	-80	6.70	31629	57086	31629	2.50	6.70	31629	57086	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	27	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00	
1N	0	6	27	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-80	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00	
1P	0	6	-80	6.70	31629	55213	31629	2.50	6.70	31629	55213	31629	2.50	0.00	
7	0	1	-28	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-26	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.00	
1A	100	-8	4	6.70	31629	56688	31629	2.50	6.70	31629	56688	31629	2.50	0.00	
1B	100	10	4	6.70	31629	56688	31629	2.50	6.70	31629	56688	31629	2.50	0.00	
1C	100	-8	-57	6.70	31629	56688	31629	2.50	6.70	31629	56688	31629	2.50	0.00	
1D	100	10	-57	6.70	31629	56688	31629	2.50	6.70	31629	56688	31629	2.50	0.00	
1E	100	-8	4	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.00	
1F	100	10	4	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.00	
1G	100	-8	-57	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.00	
1H	100	10	-57	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.00	
1I	100	-4	27	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.00	
1J	100	6	27	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.00	
1K	100	-4	-80	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.00	
1L	100	6	-80	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.00	
1M	100	-4	27	6.70	31629	55080	31629	2.50	6.70	31629	55080	31629	2.50	0.00	
1N	100	6	27	6.70	31629	55080	31629	2.50	6.70	31629	55080	31629	2.50	0.00	
1O	100	-4	-80	6.70	31629	55080	31629	2.50	6.70	31629	55080	31629	2.50	0.00	
1P	100	6	-80	6.70	31629	55080	31629	2.50	6.70	31629	55080	31629	2.50	0.00	
7	100	1	-28	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00	
8	100	1	-26	6.70	31629	56016	31629	2.50	6.70	31629	56016	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-27648	-8	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164781	164781	0.00	
1A	0	z	-27648	4	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164781	164781	0.00	
1B	0	y	-27648	10	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164781	164781	0.00	
1B	0	z	-27648	4	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164781	164781	0.00	
1C	0	y	-27648	-8	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164781	164781	0.00	
1C	0	z	-27648	-57	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164781	164781	0.00	
1D	0	y	-27648	10	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164781	164781	0.00	
1D	0	z	-27648	-57	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164781	164781	0.00	
1E	0	y	-20492	-8	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160886	160886	0.00	
1E	0	z	-20492	4	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160886	160886	0.00	
1F	0	y	-20492	10	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160886	160886	0.00	
1F	0	z	-20492	4	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160886	160886	0.00	
1G	0	y	-20492	-8	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160886	160886	0.00	
1G	0	z	-20492	-57	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160886	160886	0.00	
1H	0	y	-20492	10	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160886	160886	0.00	
1H	0	z	-20492	-57	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160886	160886	0.00	
1I	0	y	-29058	-4	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165549	165549	0.00	
1I	0	z	-29058	27	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165549	165549	0.00	
1J	0	y	-29058	6	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165549	165549	0.00	
1J	0	z	-29058	27	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165549	165549	0.00	
1K	0	y	-29058	-4	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165549	165549	0.00	
1K	0	z	-29058	-80	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165549	165549	0.00	
1L	0	y	-29058	6	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165549	165549	0.00	
1L	0	z	-29058	-80	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165549	165549	0.00	
1M	0	y	-19082	-4	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160118	160118	0.00	
1M	0	z	-19082	27	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160118	160118	0.00	
1N	0	y	-19082	6	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160118	160118	0.00	
1N	0	z	-19082	27	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160118	160118	0.00	
1O	0	y	-19082	-4	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160118	160118	0.00	
1O	0	z	-19082	-80	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160118	160118	0.00	
1P	0	y	-19082	6	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160118	160118	0.00	
1P	0	z	-19082	-80	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160118	160118	0.00	

1A	100	y	-26938	-8	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164394	164394	0.00
1A	100	z	-26938	4	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164394	164394	0.00
1B	100	y	-26938	10	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164394	164394	0.00
1B	100	z	-26938	4	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164394	164394	0.00
1C	100	y	-26938	-8	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164394	164394	0.00
1C	100	z	-26938	-57	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164394	164394	0.00
1D	100	y	-26938	10	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164394	164394	0.00
1D	100	z	-26938	-57	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164394	164394	0.00
1E	100	y	-19782	-8	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160500	160500	0.00
1E	100	z	-19782	4	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160500	160500	0.00
1F	100	y	-19782	10	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160500	160500	0.00
1F	100	z	-19782	4	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160500	160500	0.00
1G	100	y	-19782	-8	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160500	160500	0.00
1G	100	z	-19782	-57	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160500	160500	0.00
1H	100	y	-19782	10	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160500	160500	0.00
1H	100	z	-19782	-57	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160500	160500	0.00
1I	100	y	-28348	-4	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165162	165162	0.00
1I	100	z	-28348	27	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165162	165162	0.00
1J	100	y	-28348	6	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165162	165162	0.00
1J	100	z	-28348	27	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165162	165162	0.00
1K	100	y	-28348	-4	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165162	165162	0.00
1K	100	z	-28348	-80	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165162	165162	0.00
1L	100	y	-28348	6	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165162	165162	0.00
1L	100	z	-28348	-80	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165162	165162	0.00
1M	100	y	-18372	-4	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159732	159732	0.00
1M	100	z	-18372	27	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159732	159732	0.00
1N	100	y	-18372	6	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159732	159732	0.00
1N	100	z	-18372	27	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159732	159732	0.00
1O	100	y	-18372	-4	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159732	159732	0.00
1O	100	z	-18372	-80	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159732	159732	0.00
1P	100	y	-18372	6	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159732	159732	0.00
1P	100	z	-18372	-80	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159732	159732	0.00

ASTA NUM. 696 NI 2765 NF 2766 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37015	-36315	31794	31663	16.08	16.08	63456
1B	-37015	-36315	31794	31663	16.08	16.08	63456
1C	-37015	-36315	31794	31663	16.08	16.08	63456
1D	-37015	-36315	31794	31663	16.08	16.08	63456
1E	-7125	-6425	25959	25815	16.08	16.08	51774
1F	-7125	-6425	25959	25815	16.08	16.08	51774
1G	-7125	-6425	25959	25815	16.08	16.08	51774
1H	-7125	-6425	25959	25815	16.08	16.08	51774
1I	-38793	-38093	32126	31995	16.08	16.08	64121
1J	-38793	-38093	32126	31995	16.08	16.08	64121
1K	-38793	-38093	32126	31995	16.08	16.08	64121
1L	-38793	-38093	32126	31995	16.08	16.08	64121
1M	-5347	-4647	25594	25450	16.08	16.08	51043
1N	-5347	-4647	25594	25450	16.08	16.08	51043
1O	-5347	-4647	25594	25450	16.08	16.08	51043
1P	-5347	-4647	25594	25450	16.08	16.08	51043
7	-25020	-24310	29551	29418	16.08	16.08	58969
8	-22070	-21370	28999	28868	16.08	16.08	57867

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1584	1743	6.70	31629	58579	31629	2.50	6.70	31629	58579	31629	2.50	0.06	
1B	0	1678	1743	6.70	31629	58579	31629	2.50	6.70	31629	58579	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1584	-1487	6.70	31629	58579	31629	2.50	6.70	31629	58579	31629	2.50	0.05	
1D	0	1678	-1487	6.70	31629	58579	31629	2.50	6.70	31629	58579	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1584	1743	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.06	
1F	0	1678	1743	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1584	-1487	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.05	
1H	0	1678	-1487	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1505	2936	6.70	31629	58913	31629	2.50	6.70	31629	58913	31629	2.50	0.09	
1J	0	1598	2936	6.70	31629	58913	31629	2.50	6.70	31629	58913	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1505	-2680	6.70	31629	58913	31629	2.50	6.70	31629	58913	31629	2.50	0.08	
1L	0	1598	-2680	6.70	31629	58913	31629	2.50	6.70	31629	58913	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1505	2936	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.09	
1N	0	1598	2936	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1505	-2680	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.08	
1P	0	1598	-2680	6.70	31629	52635	31629	2.50	6.70	31629	52635	31629	2.50	0.08	
7	0	60	178	6.70	31629	56328	31629	2.50	6.70	31629	56328	31629	2.50	0.01	
8	0	47	128	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1584	1743	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.06	

1B	100	1678	1743	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.06
1C	100	-1584	-1487	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.05
1D	100	1678	-1487	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.05
1E	100	-1584	1743	6.70	31629	52838	31629	2.50	6.70	31629	52838	31629	2.50	0.06
1F	100	1678	1743	6.70	31629	52838	31629	2.50	6.70	31629	52838	31629	2.50	0.06
1G	100	-1584	-1487	6.70	31629	52838	31629	2.50	6.70	31629	52838	31629	2.50	0.05
1H	100	1678	-1487	6.70	31629	52838	31629	2.50	6.70	31629	52838	31629	2.50	0.05
1I	100	-1505	2936	6.70	31629	58781	31629	2.50	6.70	31629	58781	31629	2.50	0.09
1J	100	1598	2936	6.70	31629	58781	31629	2.50	6.70	31629	58781	31629	2.50	0.09
1K	100	-1505	-2680	6.70	31629	58781	31629	2.50	6.70	31629	58781	31629	2.50	0.08
1L	100	1598	-2680	6.70	31629	58781	31629	2.50	6.70	31629	58781	31629	2.50	0.08
1M	100	-1505	2936	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.09
1N	100	1598	2936	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.09
1O	100	-1505	-2680	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.08
1P	100	1598	-2680	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.08
7	100	60	178	6.70	31629	56195	31629	2.50	6.70	31629	56195	31629	2.50	0.01
8	100	47	128	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37015	-1584	477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169880	169880	0.01	
1A	0	z	-37015	1743	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169880	169880	0.01	
1B	0	y	-37015	1678	-438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169880	169880	0.01	
1B	0	z	-37015	1743	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169880	169880	0.01	
1C	0	y	-37015	-1584	477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169880	169880	0.01	
1C	0	z	-37015	-1487	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169880	169880	0.01	
1D	0	y	-37015	1678	-438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169880	169880	0.01	
1D	0	z	-37015	-1487	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169880	169880	0.01	
1E	0	y	-7125	-1584	477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153610	153610	0.01	
1E	0	z	-7125	1743	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153610	153610	0.01	
1F	0	y	-7125	1678	-438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153610	153610	0.01	
1F	0	z	-7125	1743	310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153610	153610	0.01	
1G	0	y	-7125	-1584	477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153610	153610	0.01	
1G	0	z	-7125	-1487	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153610	153610	0.01	
1H	0	y	-7125	1678	-438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153610	153610	0.01	
1H	0	z	-7125	-1487	-545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153610	153610	0.01	
1I	0	y	-38793	-1505	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1I	0	z	-38793	2936	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.02	
1J	0	y	-38793	1598	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1J	0	z	-38793	2936	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.02	
1K	0	y	-38793	-1505	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1K	0	z	-38793	-2680	-724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.02	
1L	0	y	-38793	1598	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1L	0	z	-38793	-2680	-724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.02	
1M	0	y	-5347	-1505	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152642	152642	0.01	
1M	0	z	-5347	2936	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152642	152642	0.02	
1N	0	y	-5347	1598	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152642	152642	0.01	
1N	0	z	-5347	2936	490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152642	152642	0.02	
1O	0	y	-5347	-1505	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152642	152642	0.01	
1O	0	z	-5347	-2680	-724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152642	152642	0.02	
1P	0	y	-5347	1598	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152642	152642	0.01	
1P	0	z	-5347	-2680	-724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152642	152642	0.02	
1A	100	y	-36315	-1584	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.01	
1A	100	z	-36315	1743	1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.01	
1B	100	y	-36315	1678	-2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.01	
1B	100	z	-36315	1743	1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.01	
1C	100	y	-36315	-1584	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.01	
1C	100	z	-36315	-1487	-2259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.01	
1D	100	y	-36315	1678	-2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.01	
1D	100	z	-36315	-1487	-2259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.01	
1E	100	y	-6425	-1584	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153229	153229	0.01	
1E	100	z	-6425	1743	1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153229	153229	0.01	
1F	100	y	-6425	1678	-2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153229	153229	0.01	
1F	100	z	-6425	1743	1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153229	153229	0.01	
1G	100	y	-6425	-1584	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153229	153229	0.01	
1G	100	z	-6425	-1487	-2259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153229	153229	0.01	
1H	100	y	-6425	1678	-2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153229	153229	0.01	
1H	100	z	-6425	-1487	-2259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153229	153229	0.01	
1I	100	y	-38093	-1505	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170466	170466	0.01	
1I	100	z	-38093	2936	3144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170466	170466	0.02	
1J	100	y	-38093	1598	-1987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170466	170466	0.01	
1J	100	z	-38093	2936	3144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170466	170466	0.02	
1K	100	y	-38093	-1505	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170466	170466	0.01	
1K	100	z	-38093	-2680	-3634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170466	170466	0.02	
1L	100	y	-38093	1598	-1987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170466	170466	0.01	
1L	100	z	-38093	-2680	-3634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170466	170466	0.02	
1M	100	y	-4647	-1505	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152261	152261	0.01	
1M	100	z	-4647	2936	3144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152261	152261	0.02	
1N	100	y	-4647	1598	-1987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152261	152261	0.01	

1N	100	z	-4647	2936	3144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152261	152261	0.02
1O	100	y	-4647	-1505	2120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152261	152261	0.01
1O	100	z	-4647	-2680	-3634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152261	152261	0.02
1P	100	y	-4647	1598	-1987	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152261	152261	0.01
1P	100	z	-4647	-2680	-3634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152261	152261	0.02

ASTA NUM. 697 NI 2756 NF 2757 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28943	-28233	30284	30152		16.08	16.08	60436
1B	-28943	-28233	30284	30152		16.08	16.08	60436
1C	-28943	-28233	30284	30152		16.08	16.08	60436
1D	-28943	-28233	30284	30152		16.08	16.08	60436
1E	-14397	-13687	27453	27308		16.08	16.08	54761
1F	-14397	-13687	27453	27308		16.08	16.08	54761
1G	-14397	-13687	27453	27308		16.08	16.08	54761
1H	-14397	-13687	27453	27308		16.08	16.08	54761
1I	-34381	-33671	31301	31168		16.08	16.08	62469
1J	-34381	-33671	31301	31168		16.08	16.08	62469
1K	-34381	-33671	31301	31168		16.08	16.08	62469
1L	-34381	-33671	31301	31168		16.08	16.08	62469
1M	-8959	-8249	26336	26190		16.08	16.08	52526
1N	-8959	-8249	26336	26190		16.08	16.08	52526
1O	-8959	-8249	26336	26190		16.08	16.08	52526
1P	-8959	-8249	26336	26190		16.08	16.08	52526
7	-24930	-24220	29534	29401		16.08	16.08	58935
8	-21670	-20960	28924	28792		16.08	16.08	57716

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1681	1231	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.05	
1B	0	1951	1231	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1681	-1177	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.05	
1D	0	1951	-1177	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1681	1231	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.05	
1F	0	1951	1231	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1681	-1177	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.05	
1H	0	1951	-1177	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1454	2115	6.70	31629	58085	31629	2.50	6.70	31629	58085	31629	2.50	0.07	
1J	0	1724	2115	6.70	31629	58085	31629	2.50	6.70	31629	58085	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1454	-2061	6.70	31629	58085	31629	2.50	6.70	31629	58085	31629	2.50	0.07	
1L	0	1724	-2061	6.70	31629	58085	31629	2.50	6.70	31629	58085	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1454	2115	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.07	
1N	0	1724	2115	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1454	-2061	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.07	
1P	0	1724	-2061	6.70	31629	53313	31629	2.50	6.70	31629	53313	31629	2.50	0.07	
7	0	149	42	6.70	31629	56311	31629	2.50	6.70	31629	56311	31629	2.50	0.00	
8	0	135	27	6.70	31629	55699	31629	2.50	6.70	31629	55699	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1681	1231	6.70	31629	56931	31629	2.50	6.70	31629	56931	31629	2.50	0.05	
1B	100	1951	1231	6.70	31629	56931	31629	2.50	6.70	31629	56931	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1681	-1177	6.70	31629	56931	31629	2.50	6.70	31629	56931	31629	2.50	0.05	
1D	100	1951	-1177	6.70	31629	56931	31629	2.50	6.70	31629	56931	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1681	1231	6.70	31629	54201	31629	2.50	6.70	31629	54201	31629	2.50	0.05	
1F	100	1951	1231	6.70	31629	54201	31629	2.50	6.70	31629	54201	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1681	-1177	6.70	31629	54201	31629	2.50	6.70	31629	54201	31629	2.50	0.05	
1H	100	1951	-1177	6.70	31629	54201	31629	2.50	6.70	31629	54201	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1454	2115	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.07	
1J	100	1724	2115	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1454	-2061	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.07	
1L	100	1724	-2061	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1454	2115	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.07	
1N	100	1724	2115	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1454	-2061	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.07	
1P	100	1724	-2061	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.07	
7	100	149	42	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.00	
8	100	135	27	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28943	-1681	686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1A	0	z	-28943	1231	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1B	0	y	-28943	1951	-506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1B	0	z	-28943	1231	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1C	0	y	-28943	-1681	686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1C	0	z	-28943	-1177	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1D	0	y	-28943	1951	-506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1D	0	z	-28943	-1177	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1E	0	y	-14397	-1681	686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.01	
1E	0	z	-14397	1231	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.01	
1F	0	y	-14397	1951	-506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.01	
1F	0	z	-14397	1231	174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.01	
1G	0	y	-14397	-1681	686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.01	
1G	0	z	-14397	-1177	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.01	
1H	0	y	-14397	1951	-506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.01	
1H	0	z	-14397	-1177	-284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157568	157568	0.01	
1I	0	y	-34381	-1454	641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168446	168446	0.01	

1I	0	z	-34381	2115	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168446	168446	0.01
1J	0	y	-34381	1724	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168446	168446	0.01
1J	0	z	-34381	2115	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168446	168446	0.01
1K	0	y	-34381	-1454	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168446	168446	0.01
1K	0	z	-34381	-2061	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168446	168446	0.01
1L	0	y	-34381	1724	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168446	168446	0.01
1L	0	z	-34381	-2061	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168446	168446	0.01
1M	0	y	-8959	-1454	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154609	154609	0.01
1M	0	z	-8959	2115	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154609	154609	0.01
1N	0	y	-8959	1724	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154609	154609	0.01
1N	0	z	-8959	2115	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154609	154609	0.01
1O	0	y	-8959	-1454	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154609	154609	0.01
1O	0	z	-8959	-2061	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154609	154609	0.01
1P	0	y	-8959	1724	-461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154609	154609	0.01
1P	0	z	-8959	-2061	-320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154609	154609	0.01

1A	100	y	-28233	-1681	2636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165099	165099	0.01
1A	100	z	-28233	1231	1276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165099	165099	0.01
1B	100	y	-28233	1951	-2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165099	165099	0.01
1B	100	z	-28233	1231	1276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165099	165099	0.01
1C	100	y	-28233	-1681	2636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165099	165099	0.01
1C	100	z	-28233	-1177	-1440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165099	165099	0.01
1D	100	y	-28233	1951	-2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165099	165099	0.01
1D	100	z	-28233	-1177	-1440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165099	165099	0.01
1E	100	y	-13687	-1681	2636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157182	157182	0.01
1E	100	z	-13687	1231	1276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157182	157182	0.01
1F	100	y	-13687	1951	-2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157182	157182	0.01
1F	100	z	-13687	1231	1276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157182	157182	0.01
1G	100	y	-13687	-1681	2636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157182	157182	0.01
1G	100	z	-13687	-1177	-1440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157182	157182	0.01
1H	100	y	-13687	1951	-2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157182	157182	0.01
1H	100	z	-13687	-1177	-1440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157182	157182	0.01
1I	100	y	-33671	-1454	2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.01
1I	100	z	-33671	2115	2149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.01
1J	100	y	-33671	1724	-1913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.01
1J	100	z	-33671	2115	2149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.01
1K	100	y	-33671	-1454	2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.01
1K	100	z	-33671	-2061	-2313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.01
1L	100	y	-33671	1724	-1913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.01
1L	100	z	-33671	-2061	-2313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.01
1M	100	y	-8249	-1454	2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154222	154222	0.01
1M	100	z	-8249	2115	2149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154222	154222	0.01
1N	100	y	-8249	1724	-1913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154222	154222	0.01
1N	100	z	-8249	2115	2149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154222	154222	0.01
1O	100	y	-8249	-1454	2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154222	154222	0.01
1O	100	z	-8249	-2061	-2313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154222	154222	0.01
1P	100	y	-8249	1724	-1913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154222	154222	0.01
1P	100	z	-8249	-2061	-2313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154222	154222	0.01

ASTA NUM. 698 NI 2741 NF 2742 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50008	-49308	34223	34092	16.08	16.08	68316
1B	-50008	-49308	34223	34092	16.08	16.08	68316
1C	-50008	-49308	34223	34092	16.08	16.08	68316
1D	-50008	-49308	34223	34092	16.08	16.08	68316
1E	-26232	-25532	29777	29646	16.08	16.08	59424
1F	-26232	-25532	29777	29646	16.08	16.08	59424
1G	-26232	-25532	29777	29646	16.08	16.08	59424
1H	-26232	-25532	29777	29646	16.08	16.08	59424
1I	-58176	-57476	35355	35260	16.08	16.08	70615
1J	-58176	-57476	35355	35260	16.08	16.08	70615
1K	-58176	-57476	35355	35260	16.08	16.08	70615
1L	-58176	-57476	35355	35260	16.08	16.08	70615
1M	-18064	-17364	28207	28063	16.08	16.08	56271
1N	-18064	-17364	28207	28063	16.08	16.08	56271
1O	-18064	-17364	28207	28063	16.08	16.08	56271
1P	-18064	-17364	28207	28063	16.08	16.08	56271
7	-42800	-42100	32875	32745	16.08	16.08	65620
8	-38120	-37420	32000	31869	16.08	16.08	63870

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1647	885	6.70	31629	61018	31629	2.50	6.70	31629	61018	31629	2.50	0.05	
1B	0	1998	885	6.70	31629	61018	31629	2.50	6.70	31629	61018	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1647	-1041	6.70	31629	61018	31629	2.50	6.70	31629	61018	31629	2.50	0.05	
1D	0	1998	-1041	6.70	31629	61018	31629	2.50	6.70	31629	61018	31629	2.50	0.06	

1E	0	-1647	885	6.70	31629	56555	31629	2.50	6.70	31629	56555	31629	2.50	0.05
1F	0	1998	885	6.70	31629	56555	31629	2.50	6.70	31629	56555	31629	2.50	0.06
1G	0	-1647	-1041	6.70	31629	56555	31629	2.50	6.70	31629	56555	31629	2.50	0.05
1H	0	1998	-1041	6.70	31629	56555	31629	2.50	6.70	31629	56555	31629	2.50	0.06
1I	0	-1412	1453	6.70	31629	62551	31629	2.50	6.70	31629	62551	31629	2.50	0.05
1J	0	1763	1453	6.70	31629	62551	31629	2.50	6.70	31629	62551	31629	2.50	0.06
1K	0	-1412	-1609	6.70	31629	62551	31629	2.50	6.70	31629	62551	31629	2.50	0.05
1L	0	1763	-1609	6.70	31629	62551	31629	2.50	6.70	31629	62551	31629	2.50	0.06
1M	0	-1412	1453	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.05
1N	0	1763	1453	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.06
1O	0	-1412	-1609	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.05
1P	0	1763	-1609	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.06
7	0	192	-78	6.70	31629	59665	31629	2.50	6.70	31629	59665	31629	2.50	0.01
8	0	175	-78	6.70	31629	58787	31629	2.50	6.70	31629	58787	31629	2.50	0.01
1A	100	-1647	885	6.70	31629	60886	31629	2.50	6.70	31629	60886	31629	2.50	0.05
1B	100	1998	885	6.70	31629	60886	31629	2.50	6.70	31629	60886	31629	2.50	0.06
1C	100	-1647	-1041	6.70	31629	60886	31629	2.50	6.70	31629	60886	31629	2.50	0.05
1D	100	1998	-1041	6.70	31629	60886	31629	2.50	6.70	31629	60886	31629	2.50	0.06
1E	100	-1647	885	6.70	31629	56424	31629	2.50	6.70	31629	56424	31629	2.50	0.05
1F	100	1998	885	6.70	31629	56424	31629	2.50	6.70	31629	56424	31629	2.50	0.06
1G	100	-1647	-1041	6.70	31629	56424	31629	2.50	6.70	31629	56424	31629	2.50	0.05
1H	100	1998	-1041	6.70	31629	56424	31629	2.50	6.70	31629	56424	31629	2.50	0.06
1I	100	-1412	1453	6.70	31629	62419	31629	2.50	6.70	31629	62419	31629	2.50	0.05
1J	100	1763	1453	6.70	31629	62419	31629	2.50	6.70	31629	62419	31629	2.50	0.06
1K	100	-1412	-1609	6.70	31629	62419	31629	2.50	6.70	31629	62419	31629	2.50	0.05
1L	100	1763	-1609	6.70	31629	62419	31629	2.50	6.70	31629	62419	31629	2.50	0.06
1M	100	-1412	1453	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.05
1N	100	1763	1453	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.06
1O	100	-1412	-1609	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.05
1P	100	1763	-1609	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.06
7	100	192	-78	6.70	31629	59534	31629	2.50	6.70	31629	59534	31629	2.50	0.01
8	100	175	-78	6.70	31629	58655	31629	2.50	6.70	31629	58655	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50008	-1647	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176952	176952	0.01	
1A	0	z	-50008	885	368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176952	176952	0.00	
1B	0	y	-50008	1998	-456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176952	176952	0.01	
1B	0	z	-50008	885	368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176952	176952	0.00	
1C	0	y	-50008	-1647	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176952	176952	0.01	
1C	0	z	-50008	-1041	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176952	176952	0.01	
1D	0	y	-50008	1998	-456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176952	176952	0.01	
1D	0	z	-50008	-1041	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176952	176952	0.01	
1E	0	y	-26232	-1647	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.01	
1E	0	z	-26232	885	368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.01	
1F	0	y	-26232	1998	-456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.01	
1F	0	z	-26232	885	368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.01	
1G	0	y	-26232	-1647	694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.01	
1G	0	z	-26232	-1041	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.01	
1H	0	y	-26232	1998	-456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.01	
1H	0	z	-26232	-1041	-443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.01	
1I	0	y	-58176	-1412	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181397	181397	0.01	
1I	0	z	-58176	1453	597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181397	181397	0.01	
1J	0	y	-58176	1763	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181397	181397	0.01	
1J	0	z	-58176	1453	597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181397	181397	0.01	
1K	0	y	-58176	-1412	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181397	181397	0.01	
1K	0	z	-58176	-1609	-673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181397	181397	0.01	
1L	0	y	-58176	1763	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181397	181397	0.01	
1L	0	z	-58176	-1609	-673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181397	181397	0.01	
1M	0	y	-18064	-1412	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.01	
1M	0	z	-18064	1453	597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.01	
1N	0	y	-18064	1763	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.01	
1N	0	z	-18064	1453	597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.01	
1O	0	y	-18064	-1412	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.01	
1O	0	z	-18064	-1609	-673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.01	
1P	0	y	-18064	1763	-408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.01	
1P	0	z	-18064	-1609	-673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159565	159565	0.01	
1A	100	y	-49308	-1647	2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176571	176571	0.01	
1A	100	z	-49308	885	1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176571	176571	0.01	
1B	100	y	-49308	1998	-2100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176571	176571	0.01	
1B	100	z	-49308	885	1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176571	176571	0.01	
1C	100	y	-49308	-1647	2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176571	176571	0.01	
1C	100	z	-49308	-1041	-1108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176571	176571	0.01	
1D	100	y	-49308	1998	-2100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176571	176571	0.01	
1D	100	z	-49308	-1041	-1108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176571	176571	0.01	
1E	100	y	-25532	-1647	2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163629	163629	0.01	
1E	100	z	-25532	885	1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163629	163629	0.01	
1F	100	y	-25532	1998	-2100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163629	163629	0.01	

1F	100	z	-25532	885	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163629	163629	0.01
1G	100	y	-25532	-1647	2689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163629	163629	0.01
1G	100	z	-25532	-1041	-1108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163629	163629	0.01
1H	100	y	-25532	1998	-2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163629	163629	0.01
1H	100	z	-25532	-1041	-1108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163629	163629	0.01
1I	100	y	-57476	-1412	2407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181016	181016	0.01
1I	100	z	-57476	1453	1648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181016	181016	0.01
1J	100	y	-57476	1763	-1818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181016	181016	0.01
1J	100	z	-57476	1453	1648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181016	181016	0.01
1K	100	y	-57476	-1412	2407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181016	181016	0.01
1K	100	z	-57476	-1609	-1567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181016	181016	0.01
1L	100	y	-57476	1763	-1818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181016	181016	0.01
1L	100	z	-57476	-1609	-1567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181016	181016	0.01
1M	100	y	-17364	-1412	2407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1M	100	z	-17364	1453	1648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1N	100	y	-17364	1763	-1818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1N	100	z	-17364	1453	1648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1O	100	y	-17364	-1412	2407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1O	100	z	-17364	-1609	-1567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1P	100	y	-17364	1763	-1818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1P	100	z	-17364	-1609	-1567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01

ASTA NUM. 699 NI 2613 NF 2614 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52333	-51623	34558	34461	16.08	16.08	69019
1B	-52333	-51623	34558	34461	16.08	16.08	69019
1C	-52333	-51623	34558	34461	16.08	16.08	69019
1D	-52333	-51623	34558	34461	16.08	16.08	69019
1E	-31747	-31037	30809	30676	16.08	16.08	61484
1F	-31747	-31037	30809	30676	16.08	16.08	61484
1G	-31747	-31037	30809	30676	16.08	16.08	61484
1H	-31747	-31037	30809	30676	16.08	16.08	61484
1I	-59542	-58832	35542	35445	16.08	16.08	70986
1J	-59542	-58832	35542	35445	16.08	16.08	70986
1K	-59542	-58832	35542	35445	16.08	16.08	70986
1L	-59542	-58832	35542	35445	16.08	16.08	70986
1M	-24538	-23828	29461	29328	16.08	16.08	58788
1N	-24538	-23828	29461	29328	16.08	16.08	58788
1O	-24538	-23828	29461	29328	16.08	16.08	58788
1P	-24538	-23828	29461	29328	16.08	16.08	58788
7	-47360	-46650	33728	33595	16.08	16.08	67323
8	-42040	-41330	32733	32601	16.08	16.08	65334

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1837	584	6.70	31629	61454	31629	2.50	6.70	31629	61454	31629	2.50	0.06	
1B	0	1817	584	6.70	31629	61454	31629	2.50	6.70	31629	61454	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1837	-931	6.70	31629	61454	31629	2.50	6.70	31629	61454	31629	2.50	0.06	
1D	0	1817	-931	6.70	31629	61454	31629	2.50	6.70	31629	61454	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1837	584	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.06	
1F	0	1817	584	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1837	-931	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.06	
1H	0	1817	-931	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1635	1172	6.70	31629	62807	31629	2.50	6.70	31629	62807	31629	2.50	0.05	
1J	0	1615	1172	6.70	31629	62807	31629	2.50	6.70	31629	62807	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1635	-1519	6.70	31629	62807	31629	2.50	6.70	31629	62807	31629	2.50	0.05	
1L	0	1615	-1519	6.70	31629	62807	31629	2.50	6.70	31629	62807	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1635	1172	6.70	31629	56237	31629	2.50	6.70	31629	56237	31629	2.50	0.05	
1N	0	1615	1172	6.70	31629	56237	31629	2.50	6.70	31629	56237	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1635	-1519	6.70	31629	56237	31629	2.50	6.70	31629	56237	31629	2.50	0.05	
1P	0	1615	-1519	6.70	31629	56237	31629	2.50	6.70	31629	56237	31629	2.50	0.05	
7	0	-15	-189	6.70	31629	60521	31629	2.50	6.70	31629	60521	31629	2.50	0.01	
8	0	-10	-174	6.70	31629	59522	31629	2.50	6.70	31629	59522	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1837	584	6.70	31629	61321	31629	2.50	6.70	31629	61321	31629	2.50	0.06	
1B	100	1817	584	6.70	31629	61321	31629	2.50	6.70	31629	61321	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1837	-931	6.70	31629	61321	31629	2.50	6.70	31629	61321	31629	2.50	0.06	
1D	100	1817	-931	6.70	31629	61321	31629	2.50	6.70	31629	61321	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1837	584	6.70	31629	57457	31629	2.50	6.70	31629	57457	31629	2.50	0.06	
1F	100	1817	584	6.70	31629	57457	31629	2.50	6.70	31629	57457	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1837	-931	6.70	31629	57457	31629	2.50	6.70	31629	57457	31629	2.50	0.06	
1H	100	1817	-931	6.70	31629	57457	31629	2.50	6.70	31629	57457	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1635	1172	6.70	31629	62674	31629	2.50	6.70	31629	62674	31629	2.50	0.05	
1J	100	1615	1172	6.70	31629	62674	31629	2.50	6.70	31629	62674	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1635	-1519	6.70	31629	62674	31629	2.50	6.70	31629	62674	31629	2.50	0.05	
1L	100	1615	-1519	6.70	31629	62674	31629	2.50	6.70	31629	62674	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1635	1172	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.05	
1N	100	1615	1172	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1635	-1519	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.05	
1P	100	1615	-1519	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.05	
7	100	-15	-189	6.70	31629	60388	31629	2.50	6.70	31629	60388	31629	2.50	0.01	
8	100	-10	-174	6.70	31629	59389	31629	2.50	6.70	31629	59389	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-52333	-1837	556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178217	178217	0.01	

1A	0	z	-52333	584	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178217	178217	0.00
1B	0	y	-52333	1817	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178217	178217	0.01
1B	0	z	-52333	584	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178217	178217	0.00
1C	0	y	-52333	-1837	556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178217	178217	0.01
1C	0	z	-52333	-931	-375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178217	178217	0.01
1D	0	y	-52333	1817	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178217	178217	0.01
1D	0	z	-52333	-931	-375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178217	178217	0.01
1E	0	y	-31747	-1837	556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01
1E	0	z	-31747	584	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.00
1F	0	y	-31747	1817	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01
1F	0	z	-31747	584	299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.00
1G	0	y	-31747	-1837	556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01
1G	0	z	-31747	-931	-375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01
1H	0	y	-31747	1817	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01
1H	0	z	-31747	-931	-375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01
1I	0	y	-59542	-1635	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182141	182141	0.01
1I	0	z	-59542	1172	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182141	182141	0.01
1J	0	y	-59542	1615	-576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182141	182141	0.01
1J	0	z	-59542	1172	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182141	182141	0.01
1K	0	y	-59542	-1635	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182141	182141	0.01
1K	0	z	-59542	-1519	-617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182141	182141	0.01
1L	0	y	-59542	1615	-576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182141	182141	0.01
1L	0	z	-59542	-1519	-617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182141	182141	0.01
1M	0	y	-24538	-1635	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163088	163088	0.01
1M	0	z	-24538	1172	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163088	163088	0.01
1N	0	y	-24538	1615	-576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163088	163088	0.01
1N	0	z	-24538	1172	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163088	163088	0.01
1O	0	y	-24538	-1635	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163088	163088	0.01
1O	0	z	-24538	-1519	-617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163088	163088	0.01
1P	0	y	-24538	1615	-576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163088	163088	0.01
1P	0	z	-24538	-1519	-617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163088	163088	0.01

1A	100	y	-51623	-1837	2370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177831	177831	0.01
1A	100	z	-51623	584	1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177831	177831	0.00
1B	100	y	-51623	1817	-2437	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177831	177831	0.01
1B	100	z	-51623	584	1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177831	177831	0.00
1C	100	y	-51623	-1837	2370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177831	177831	0.01
1C	100	z	-51623	-931	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177831	177831	0.01
1D	100	y	-51623	1817	-2437	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177831	177831	0.01
1D	100	z	-51623	-931	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177831	177831	0.01
1E	100	y	-31037	-1837	2370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166626	166626	0.01
1E	100	z	-31037	584	1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166626	166626	0.00
1F	100	y	-31037	1817	-2437	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166626	166626	0.01
1F	100	z	-31037	584	1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166626	166626	0.00
1G	100	y	-31037	-1837	2370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166626	166626	0.01
1G	100	z	-31037	-931	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166626	166626	0.01
1H	100	y	-31037	1817	-2437	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166626	166626	0.01
1H	100	z	-31037	-931	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166626	166626	0.01
1I	100	y	-58832	-1635	2143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181755	181755	0.01
1I	100	z	-58832	1172	1617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181755	181755	0.01
1J	100	y	-58832	1615	-2210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181755	181755	0.01
1J	100	z	-58832	1172	1617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181755	181755	0.01
1K	100	y	-58832	-1635	2143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181755	181755	0.01
1K	100	z	-58832	-1519	-1345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181755	181755	0.01
1L	100	y	-58832	1615	-2210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181755	181755	0.01
1L	100	z	-58832	-1519	-1345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181755	181755	0.01
1M	100	y	-23828	-1635	2143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.01
1M	100	z	-23828	1172	1617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.01
1N	100	y	-23828	1615	-2210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.01
1N	100	z	-23828	1172	1617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.01
1O	100	y	-23828	-1635	2143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.01
1O	100	z	-23828	-1519	-1345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.01
1P	100	y	-23828	1615	-2210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.01
1P	100	z	-23828	-1519	-1345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.01

ASTA NUM. 700 NI 2605 NF 2606 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 126E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33996	-33286	31229	31096	16.08	16.08	62326
1B	-33996	-33286	31229	31096	16.08	16.08	62326
1C	-33996	-33286	31229	31096	16.08	16.08	62326
1D	-33996	-33286	31229	31096	16.08	16.08	62326
1E	-1484	-774	24800	24654	16.08	16.08	49453
1F	-1484	-774	24800	24654	16.08	16.08	49453
1G	-1484	-774	24800	24654	16.08	16.08	49453
1H	-1484	-774	24800	24654	16.08	16.08	49453
1I	-45849	-45139	33446	33313	16.08	16.08	66758
1J	-45849	-45139	33446	33313	16.08	16.08	66758
1K	-45849	-45139	33446	33313	16.08	16.08	66758
1L	-45849	-45139	33446	33313	16.08	16.08	66758

1M	10369	11079	22263	22108	16.08	16.08	44371
1N	10369	11079	22263	22108	16.08	16.08	44371
1O	10369	11079	22263	22108	16.08	16.08	44371
1P	10369	11079	22263	22108	16.08	16.08	44371
7	-19930	-19230	28591	28447	16.08	16.08	57037
8	-17740	-17030	28141	27995	16.08	16.08	56135

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1570	922	6.70	31629	58013	31629	2.50	6.70	31629	58013	31629	2.50	0.05	
1B	0	1516	922	6.70	31629	58013	31629	2.50	6.70	31629	58013	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1570	-793	6.70	31629	58013	31629	2.50	6.70	31629	58013	31629	2.50	0.05	
1D	0	1516	-793	6.70	31629	58013	31629	2.50	6.70	31629	58013	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1570	922	6.70	31629	51910	31629	2.50	6.70	31629	51910	31629	2.50	0.05	
1F	0	1516	922	6.70	31629	51910	31629	2.50	6.70	31629	51910	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1570	-793	6.70	31629	51910	31629	2.50	6.70	31629	51910	31629	2.50	0.05	
1H	0	1516	-793	6.70	31629	51910	31629	2.50	6.70	31629	51910	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1388	1765	6.70	31629	60237	31629	2.50	6.70	31629	60237	31629	2.50	0.06	
1J	0	1334	1765	6.70	31629	60237	31629	2.50	6.70	31629	60237	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1388	-1636	6.70	31629	60237	31629	2.50	6.70	31629	60237	31629	2.50	0.05	
1L	0	1334	-1636	6.70	31629	60237	31629	2.50	6.70	31629	60237	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1388	1765	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1N	0	1334	1765	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1388	-1636	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1P	0	1334	-1636	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
7	0	-36	79	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.00	
8	0	-27	65	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1570	922	6.70	31629	57879	31629	2.50	6.70	31629	57879	31629	2.50	0.05	
1B	100	1516	922	6.70	31629	57879	31629	2.50	6.70	31629	57879	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1570	-793	6.70	31629	57879	31629	2.50	6.70	31629	57879	31629	2.50	0.05	
1D	100	1516	-793	6.70	31629	57879	31629	2.50	6.70	31629	57879	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1570	922	6.70	31629	51777	31629	2.50	6.70	31629	51777	31629	2.50	0.05	
1F	100	1516	922	6.70	31629	51777	31629	2.50	6.70	31629	51777	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1570	-793	6.70	31629	51777	31629	2.50	6.70	31629	51777	31629	2.50	0.05	
1H	100	1516	-793	6.70	31629	51777	31629	2.50	6.70	31629	51777	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1388	1765	6.70	31629	60104	31629	2.50	6.70	31629	60104	31629	2.50	0.06	
1J	100	1334	1765	6.70	31629	60104	31629	2.50	6.70	31629	60104	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1388	-1636	6.70	31629	60104	31629	2.50	6.70	31629	60104	31629	2.50	0.05	
1L	100	1334	-1636	6.70	31629	60104	31629	2.50	6.70	31629	60104	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1388	1765	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1N	100	1334	1765	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1388	-1636	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1P	100	1334	-1636	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
7	100	-36	79	6.70	31629	55241	31629	2.50	6.70	31629	55241	31629	2.50	0.00	
8	100	-27	65	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33996	-1570	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168236	168236	0.01	
1A	0	z	-33996	922	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168236	168236	0.01	
1B	0	y	-33996	1516	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168236	168236	0.01	
1B	0	z	-33996	922	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168236	168236	0.01	
1C	0	y	-33996	-1570	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168236	168236	0.01	
1C	0	z	-33996	-793	-411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168236	168236	0.00	
1D	0	y	-33996	1516	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168236	168236	0.01	
1D	0	z	-33996	-793	-411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168236	168236	0.00	
1E	0	y	-1484	-1570	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150540	150540	0.01	
1E	0	z	-1484	922	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150540	150540	0.01	
1F	0	y	-1484	1516	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150540	150540	0.01	
1F	0	z	-1484	922	-7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150540	150540	0.01	
1G	0	y	-1484	-1570	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150540	150540	0.01	
1G	0	z	-1484	-793	-411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150540	150540	0.01	
1H	0	y	-1484	1516	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150540	150540	0.01	
1H	0	z	-1484	-793	-411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150540	150540	0.01	
1I	0	y	-45849	-1388	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174688	174688	0.01	
1I	0	z	-45849	1765	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174688	174688	0.01	
1J	0	y	-45849	1334	-361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174688	174688	0.01	
1J	0	z	-45849	1765	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174688	174688	0.01	
1K	0	y	-45849	-1388	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174688	174688	0.01	
1K	0	z	-45849	-1636	-582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174688	174688	0.01	
1L	0	y	-45849	1334	-361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174688	174688	0.01	
1L	0	z	-45849	-1636	-582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174688	174688	0.01	
1M	0	y	10369	-1388	258	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	10369	1765	164	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	10369	1334	-361	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	10369	1765	164	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	10369	-1388	258	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	10369	-1636	-582	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	10369	1334	-361	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	10369	-1636	-582	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-33286	-1570	1801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167850	167850	0.01
1A	100	z	-33286	922	759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167850	167850	0.01
1B	100	y	-33286	1516	-1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167850	167850	0.01
1B	100	z	-33286	922	759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167850	167850	0.01
1C	100	y	-33286	-1570	1801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167850	167850	0.01
1C	100	z	-33286	-793	-1307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167850	167850	0.00
1D	100	y	-33286	1516	-1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167850	167850	0.01
1D	100	z	-33286	-793	-1307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167850	167850	0.00
1E	100	y	-774	-1570	1801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150153	150153	0.01
1E	100	z	-774	922	759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150153	150153	0.01
1F	100	y	-774	1516	-1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150153	150153	0.01
1F	100	z	-774	922	759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150153	150153	0.01
1G	100	y	-774	-1570	1801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150153	150153	0.01
1G	100	z	-774	-793	-1307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150153	150153	0.01
1H	100	y	-774	1516	-1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150153	150153	0.01
1H	100	z	-774	-793	-1307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150153	150153	0.01
1I	100	y	-45139	-1388	1591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1I	100	z	-45139	1765	1774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1J	100	y	-45139	1334	-1748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1J	100	z	-45139	1765	1774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1K	100	y	-45139	-1388	1591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1K	100	z	-45139	-1636	-2322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1L	100	y	-45139	1334	-1748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1L	100	z	-45139	-1636	-2322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1M	100	y	11079	-1388	1591	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	11079	1765	1774	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	11079	1334	-1748	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	11079	1765	1774	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	11079	-1388	1591	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	11079	-1636	-2322	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	11079	1334	-1748	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	11079	-1636	-2322	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 701 NI 1697 NF 1635 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22776	-22066	29131	28998	16.08	16.08	58129
1B	-22776	-22066	29131	28998	16.08	16.08	58129
1C	-22776	-22066	29131	28998	16.08	16.08	58129
1D	-22776	-22066	29131	28998	16.08	16.08	58129
1E	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1F	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1G	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1H	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1I	-23351	-22641	29239	29106	16.08	16.08	58344
1J	-23351	-22641	29239	29106	16.08	16.08	58344
1K	-23351	-22641	29239	29106	16.08	16.08	58344
1L	-23351	-22641	29239	29106	16.08	16.08	58344
1M	-20469	-19759	28700	28556	16.08	16.08	57255
1N	-20469	-19759	28700	28556	16.08	16.08	57255
1O	-20469	-19759	28700	28556	16.08	16.08	57255
1P	-20469	-19759	28700	28556	16.08	16.08	57255
7	-23740	-23030	29311	29179	16.08	16.08	58490
8	-21910	-21200	28969	28836	16.08	16.08	57806

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6	11	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1B	0	9	11	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1C	0	-6	-4	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1D	0	9	-4	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1E	0	-6	11	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1F	0	9	11	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1G	0	-6	-4	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1H	0	9	-4	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1I	0	-3	15	6.70	31629	56014	31629	2.50	6.70	31629	56014	31629	2.50	0.00	
1J	0	6	15	6.70	31629	56014	31629	2.50	6.70	31629	56014	31629	2.50	0.00	
1K	0	-3	-8	6.70	31629	56014	31629	2.50	6.70	31629	56014	31629	2.50	0.00	
1L	0	6	-8	6.70	31629	56014	31629	2.50	6.70	31629	56014	31629	2.50	0.00	
1M	0	-3	15	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.00	
1N	0	6	15	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.00	
1O	0	-3	-8	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.00	
1P	0	6	-8	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.00	
7	0	2	5	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.00	
8	0	1	4	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6	11	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.00	
1B	100	9	11	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.00	
1C	100	-6	-4	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.00	
1D	100	9	-4	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.00	
1E	100	-6	11	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1F	100	9	11	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1G	100	-6	-4	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1H	100	9	-4	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1I	100	-3	15	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.00	
1J	100	6	15	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.00	

1K	100	-3	-8	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.00
1L	100	6	-8	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.00
1M	100	-3	15	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00
1N	100	6	15	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00
1O	100	-3	-8	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00
1P	100	6	-8	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00
7	100	2	5	6.70	31629	55954	31629	2.50	6.70	31629	55954	31629	2.50	0.00
8	100	1	4	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22776	-6	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1A	0	z	-22776	11	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1B	0	y	-22776	9	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1B	0	z	-22776	11	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1C	0	y	-22776	-6	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1C	0	z	-22776	-4	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1D	0	y	-22776	9	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1D	0	z	-22776	-4	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1E	0	y	-21044	-6	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1E	0	z	-21044	11	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1F	0	y	-21044	9	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1F	0	z	-21044	11	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1G	0	y	-21044	-6	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1G	0	z	-21044	-4	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1H	0	y	-21044	9	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1H	0	z	-21044	-4	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1I	0	y	-23351	-3	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1I	0	z	-23351	15	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1J	0	y	-23351	6	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1J	0	z	-23351	15	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1K	0	y	-23351	-3	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1K	0	z	-23351	-8	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1L	0	y	-23351	6	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1L	0	z	-23351	-8	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1M	0	y	-20469	-3	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1M	0	z	-20469	15	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1N	0	y	-20469	6	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1N	0	z	-20469	15	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1O	0	y	-20469	-3	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1O	0	z	-20469	-8	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1P	0	y	-20469	6	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1P	0	z	-20469	-8	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1A	100	y	-22066	-6	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1A	100	z	-22066	11	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1B	100	y	-22066	9	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1B	100	z	-22066	11	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1C	100	y	-22066	-6	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1C	100	z	-22066	-4	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1D	100	y	-22066	9	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1D	100	z	-22066	-4	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1E	100	y	-20334	-6	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1E	100	z	-20334	11	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1F	100	y	-20334	9	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1F	100	z	-20334	11	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1G	100	y	-20334	-6	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1G	100	z	-20334	-4	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1H	100	y	-20334	9	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1H	100	z	-20334	-4	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1I	100	y	-22641	-3	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1I	100	z	-22641	15	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1J	100	y	-22641	6	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1J	100	z	-22641	15	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1K	100	y	-22641	-3	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1K	100	z	-22641	-8	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1L	100	y	-22641	6	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1L	100	z	-22641	-8	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1M	100	y	-19759	-3	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1M	100	z	-19759	15	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1N	100	y	-19759	6	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1N	100	z	-19759	15	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1O	100	y	-19759	-3	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1O	100	z	-19759	-8	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1P	100	y	-19759	6	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1P	100	z	-19759	-8	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	

ASTA NUM. 702 NI 1756 NF 1693 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21846	-21146	28957	28826	16.08	16.08			57783
1B	-21846	-21146	28957	28826	16.08	16.08			57783
1C	-21846	-21146	28957	28826	16.08	16.08			57783
1D	-21846	-21146	28957	28826	16.08	16.08			57783
1E	-19934	-19234	28591	28448	16.08	16.08			57039
1F	-19934	-19234	28591	28448	16.08	16.08			57039
1G	-19934	-19234	28591	28448	16.08	16.08			57039
1H	-19934	-19234	28591	28448	16.08	16.08			57039
1I	-22272	-21572	29037	28906	16.08	16.08			57943
1J	-22272	-21572	29037	28906	16.08	16.08			57943
1K	-22272	-21572	29037	28906	16.08	16.08			57943
1L	-22272	-21572	29037	28906	16.08	16.08			57943
1M	-19509	-18809	28504	28360	16.08	16.08			56864
1N	-19509	-18809	28504	28360	16.08	16.08			56864
1O	-19509	-18809	28504	28360	16.08	16.08			56864
1P	-19509	-18809	28504	28360	16.08	16.08			56864
7	-23620	-22910	29289	29156	16.08	16.08			58445
8	-20890	-20190	28778	28644	16.08	16.08			57422

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-44	33	6.70	31629	55732	31629	2.50	6.70	31629	55732	31629	2.50	0.00	
1B	0	45	33	6.70	31629	55732	31629	2.50	6.70	31629	55732	31629	2.50	0.00	
1C	0	-44	-18	6.70	31629	55732	31629	2.50	6.70	31629	55732	31629	2.50	0.00	
1D	0	45	-18	6.70	31629	55732	31629	2.50	6.70	31629	55732	31629	2.50	0.00	
1E	0	-44	33	6.70	31629	55373	31629	2.50	6.70	31629	55373	31629	2.50	0.00	
1F	0	45	33	6.70	31629	55373	31629	2.50	6.70	31629	55373	31629	2.50	0.00	
1G	0	-44	-18	6.70	31629	55373	31629	2.50	6.70	31629	55373	31629	2.50	0.00	
1H	0	45	-18	6.70	31629	55373	31629	2.50	6.70	31629	55373	31629	2.50	0.00	
1I	0	-35	40	6.70	31629	55812	31629	2.50	6.70	31629	55812	31629	2.50	0.00	
1J	0	36	40	6.70	31629	55812	31629	2.50	6.70	31629	55812	31629	2.50	0.00	
1K	0	-35	-25	6.70	31629	55812	31629	2.50	6.70	31629	55812	31629	2.50	0.00	
1L	0	36	-25	6.70	31629	55812	31629	2.50	6.70	31629	55812	31629	2.50	0.00	
1M	0	-35	40	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.00	
1N	0	36	40	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.00	
1O	0	-35	-25	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.00	
1P	0	36	-25	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.00	
7	0	2	10	6.70	31629	56065	31629	2.50	6.70	31629	56065	31629	2.50	0.00	
8	0	0	7	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.00	
1A	100	-44	33	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00	
1B	100	45	33	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00	
1C	100	-44	-18	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00	
1D	100	45	-18	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00	
1E	100	-44	33	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.00	
1F	100	45	33	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.00	
1G	100	-44	-18	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.00	
1H	100	45	-18	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.00	
1I	100	-35	40	6.70	31629	55681	31629	2.50	6.70	31629	55681	31629	2.50	0.00	
1J	100	36	40	6.70	31629	55681	31629	2.50	6.70	31629	55681	31629	2.50	0.00	
1K	100	-35	-25	6.70	31629	55681	31629	2.50	6.70	31629	55681	31629	2.50	0.00	
1L	100	36	-25	6.70	31629	55681	31629	2.50	6.70	31629	55681	31629	2.50	0.00	
1M	100	-35	40	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.00	
1N	100	36	40	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.00	
1O	100	-35	-25	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.00	
1P	100	36	-25	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.00	
7	100	2	10	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.00	
8	100	0	7	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21846	-44	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161623	161623	0.00	
1A	0	z	-21846	33	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161623	161623	0.00	
1B	0	y	-21846	45	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161623	161623	0.00	
1B	0	z	-21846	33	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161623	161623	0.00	
1C	0	y	-21846	-44	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161623	161623	0.00	
1C	0	z	-21846	-18	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161623	161623	0.00	
1D	0	y	-21846	45	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161623	161623	0.00	
1D	0	z	-21846	-18	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161623	161623	0.00	
1E	0	y	-19934	-44	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160582	160582	0.00	
1E	0	z	-19934	33	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160582	160582	0.00	
1F	0	y	-19934	45	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160582	160582	0.00	
1F	0	z	-19934	33	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160582	160582	0.00	
1G	0	y	-19934	-44	224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160582	160582	0.00	
1G	0	z	-19934	-18	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160582	160582	0.00	
1H	0	y	-19934	45	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160582	160582	0.00	
1H	0	z	-19934	-18	-57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160582	160582	0.00	
1I	0	y	-22272	-35	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161855	161855	0.00	
1I	0	z	-22272	40	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161855	161855	0.00	
1J	0	y	-22272	36	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161855	161855	0.00	
1J	0	z	-22272	40	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161855	161855	0.00	
1K	0	y	-22272	-35	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161855	161855	0.00	
1K	0	z	-22272	-25	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161855	161855	0.00	
1L	0	y	-22272	36	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161855	161855	0.00	
1L	0	z	-22272	-25	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161855	161855	0.00	
1M	0	y	-19509	-35	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.00	
1M	0	z	-19509	40	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.00	

1N	0	y	-19509	36	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160351	160351	0.00
1N	0	z	-19509	40	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160351	160351	0.00
1O	0	y	-19509	-35	115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160351	160351	0.00
1O	0	z	-19509	-25	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160351	160351	0.00
1P	0	y	-19509	36	-121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160351	160351	0.00
1P	0	z	-19509	-25	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160351	160351	0.00

1A	100	y	-21146	-44	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161242	161242	0.00
1A	100	z	-21146	33	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161242	161242	0.00
1B	100	y	-21146	45	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161242	161242	0.00
1B	100	z	-21146	33	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161242	161242	0.00
1C	100	y	-21146	-44	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161242	161242	0.00
1C	100	z	-21146	-18	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161242	161242	0.00
1D	100	y	-21146	45	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161242	161242	0.00
1D	100	z	-21146	-18	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161242	161242	0.00
1E	100	y	-19234	-44	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.00
1E	100	z	-19234	33	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.00
1F	100	y	-19234	45	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.00
1F	100	z	-19234	33	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.00
1G	100	y	-19234	-44	257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.00
1G	100	z	-19234	-18	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.00
1H	100	y	-19234	45	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.00
1H	100	z	-19234	-18	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.00
1I	100	y	-21572	-35	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161473	161473	0.00
1I	100	z	-21572	40	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161473	161473	0.00
1J	100	y	-21572	36	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161473	161473	0.00
1J	100	z	-21572	40	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161473	161473	0.00
1K	100	y	-21572	-35	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161473	161473	0.00
1K	100	z	-21572	-25	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161473	161473	0.00
1L	100	y	-21572	36	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161473	161473	0.00
1L	100	z	-21572	-25	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161473	161473	0.00
1M	100	y	-18809	-35	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.00
1M	100	z	-18809	40	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.00
1N	100	y	-18809	36	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.00
1N	100	z	-18809	40	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.00
1O	100	y	-18809	-35	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.00
1O	100	z	-18809	-25	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.00
1P	100	y	-18809	36	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.00
1P	100	z	-18809	-25	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.00

ASTA NUM. 703 NI 1775 NF 1712 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25392	-24692	29620	29489	16.08	16.08	59110
1B	-25392	-24692	29620	29489	16.08	16.08	59110
1C	-25392	-24692	29620	29489	16.08	16.08	59110
1D	-25392	-24692	29620	29489	16.08	16.08	59110
1E	-14888	-14188	27554	27411	16.08	16.08	54965
1F	-14888	-14188	27554	27411	16.08	16.08	54965
1G	-14888	-14188	27554	27411	16.08	16.08	54965
1H	-14888	-14188	27554	27411	16.08	16.08	54965
1I	-24894	-24194	29527	29396	16.08	16.08	58924
1J	-24894	-24194	29527	29396	16.08	16.08	58924
1K	-24894	-24194	29527	29396	16.08	16.08	58924
1L	-24894	-24194	29527	29396	16.08	16.08	58924
1M	-15386	-14686	27657	27513	16.08	16.08	55170
1N	-15386	-14686	27657	27513	16.08	16.08	55170
1O	-15386	-14686	27657	27513	16.08	16.08	55170
1P	-15386	-14686	27657	27513	16.08	16.08	55170
7	-23500	-22790	29266	29134	16.08	16.08	58400
8	-20140	-19440	28634	28490	16.08	16.08	57124

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-62	56	6.70	31629	56398	31629	2.50	6.70	31629	56398	31629	2.50	0.00	
1B	0	71	56	6.70	31629	56398	31629	2.50	6.70	31629	56398	31629	2.50	0.00	
1C	0	-62	-72	6.70	31629	56398	31629	2.50	6.70	31629	56398	31629	2.50	0.00	
1D	0	71	-72	6.70	31629	56398	31629	2.50	6.70	31629	56398	31629	2.50	0.00	
1E	0	-62	56	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.00	
1F	0	71	56	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.00	
1G	0	-62	-72	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.00	
1H	0	71	-72	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.00	
1I	0	-52	66	6.70	31629	56304	31629	2.50	6.70	31629	56304	31629	2.50	0.00	
1J	0	60	66	6.70	31629	56304	31629	2.50	6.70	31629	56304	31629	2.50	0.00	
1K	0	-52	-82	6.70	31629	56304	31629	2.50	6.70	31629	56304	31629	2.50	0.00	
1L	0	60	-82	6.70	31629	56304	31629	2.50	6.70	31629	56304	31629	2.50	0.00	
1M	0	-52	66	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.00	

1N	0	60	66	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.00
1O	0	-52	-82	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.00
1P	0	60	-82	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.00
7	0	5	-11	6.70	31629	56042	31629	2.50	6.70	31629	56042	31629	2.50	0.00
8	0	4	-8	6.70	31629	55412	31629	2.50	6.70	31629	55412	31629	2.50	0.00
1A	100	-62	56	6.70	31629	56266	31629	2.50	6.70	31629	56266	31629	2.50	0.00
1B	100	71	56	6.70	31629	56266	31629	2.50	6.70	31629	56266	31629	2.50	0.00
1C	100	-62	-72	6.70	31629	56266	31629	2.50	6.70	31629	56266	31629	2.50	0.00
1D	100	71	-72	6.70	31629	56266	31629	2.50	6.70	31629	56266	31629	2.50	0.00
1E	100	-62	56	6.70	31629	54295	31629	2.50	6.70	31629	54295	31629	2.50	0.00
1F	100	71	56	6.70	31629	54295	31629	2.50	6.70	31629	54295	31629	2.50	0.00
1G	100	-62	-72	6.70	31629	54295	31629	2.50	6.70	31629	54295	31629	2.50	0.00
1H	100	71	-72	6.70	31629	54295	31629	2.50	6.70	31629	54295	31629	2.50	0.00
1I	100	-52	66	6.70	31629	56173	31629	2.50	6.70	31629	56173	31629	2.50	0.00
1J	100	60	66	6.70	31629	56173	31629	2.50	6.70	31629	56173	31629	2.50	0.00
1K	100	-52	-82	6.70	31629	56173	31629	2.50	6.70	31629	56173	31629	2.50	0.00
1L	100	60	-82	6.70	31629	56173	31629	2.50	6.70	31629	56173	31629	2.50	0.00
1M	100	-52	66	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.00
1N	100	60	66	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.00
1O	100	-52	-82	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.00
1P	100	60	-82	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.00
7	100	5	-11	6.70	31629	55909	31629	2.50	6.70	31629	55909	31629	2.50	0.00
8	100	4	-8	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25392	-62	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163553	163553	0.00	
1A	0	z	-25392	56	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163553	163553	0.00	
1B	0	y	-25392	71	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163553	163553	0.00	
1B	0	z	-25392	56	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163553	163553	0.00	
1C	0	y	-25392	-62	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163553	163553	0.00	
1C	0	z	-25392	-72	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163553	163553	0.00	
1D	0	y	-25392	71	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163553	163553	0.00	
1D	0	z	-25392	-72	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163553	163553	0.00	
1E	0	y	-14888	-62	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1E	0	z	-14888	56	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1F	0	y	-14888	71	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1F	0	z	-14888	56	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1G	0	y	-14888	-62	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1G	0	z	-14888	-72	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1H	0	y	-14888	71	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1H	0	z	-14888	-72	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1I	0	y	-24894	-52	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163282	163282	0.00	
1I	0	z	-24894	66	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163282	163282	0.00	
1J	0	y	-24894	60	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163282	163282	0.00	
1J	0	z	-24894	66	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163282	163282	0.00	
1K	0	y	-24894	-52	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163282	163282	0.00	
1K	0	z	-24894	-82	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163282	163282	0.00	
1L	0	y	-24894	60	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163282	163282	0.00	
1L	0	z	-24894	-82	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163282	163282	0.00	
1M	0	y	-15386	-52	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1M	0	z	-15386	66	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1N	0	y	-15386	60	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1N	0	z	-15386	66	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1O	0	y	-15386	-52	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1O	0	z	-15386	-82	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1P	0	y	-15386	60	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1P	0	z	-15386	-82	-60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.00	
1A	100	y	-24692	-62	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163172	163172	0.00	
1A	100	z	-24692	56	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163172	163172	0.00	
1B	100	y	-24692	71	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163172	163172	0.00	
1B	100	z	-24692	56	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163172	163172	0.00	
1C	100	y	-24692	-62	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163172	163172	0.00	
1C	100	z	-24692	-72	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163172	163172	0.00	
1D	100	y	-24692	71	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163172	163172	0.00	
1D	100	z	-24692	-72	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163172	163172	0.00	
1E	100	y	-14188	-62	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157455	157455	0.00	
1E	100	z	-14188	56	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157455	157455	0.00	
1F	100	y	-14188	71	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157455	157455	0.00	
1F	100	z	-14188	56	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157455	157455	0.00	
1G	100	y	-14188	-62	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157455	157455	0.00	
1G	100	z	-14188	-72	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157455	157455	0.00	
1H	100	y	-14188	71	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157455	157455	0.00	
1H	100	z	-14188	-72	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157455	157455	0.00	
1I	100	y	-24194	-52	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	
1I	100	z	-24194	66	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	
1J	100	y	-24194	60	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	
1J	100	z	-24194	66	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162901	162901	0.00	

1K	100	y	-24194	-52	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162901	162901	0.00
1K	100	z	-24194	-82	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162901	162901	0.00
1L	100	y	-24194	60	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162901	162901	0.00
1L	100	z	-24194	-82	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162901	162901	0.00
1M	100	y	-14686	-52	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1M	100	z	-14686	66	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1N	100	y	-14686	60	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1N	100	z	-14686	66	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1O	100	y	-14686	-52	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1O	100	z	-14686	-82	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1P	100	y	-14686	60	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1P	100	z	-14686	-82	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00

ASTA NUM. 704 NI 1774 NF 1711 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28144	-27434	30135	30002	16.08	16.08	60137
1B	-28144	-27434	30135	30002	16.08	16.08	60137
1C	-28144	-27434	30135	30002	16.08	16.08	60137
1D	-28144	-27434	30135	30002	16.08	16.08	60137
1E	-9796	-9086	26508	26362	16.08	16.08	52870
1F	-9796	-9086	26508	26362	16.08	16.08	52870
1G	-9796	-9086	26508	26362	16.08	16.08	52870
1H	-9796	-9086	26508	26362	16.08	16.08	52870
1I	-27066	-26356	29933	29800	16.08	16.08	59734
1J	-27066	-26356	29933	29800	16.08	16.08	59734
1K	-27066	-26356	29933	29800	16.08	16.08	59734
1L	-27066	-26356	29933	29800	16.08	16.08	59734
1M	-10874	-10164	26730	26584	16.08	16.08	53313
1N	-10874	-10164	26730	26584	16.08	16.08	53313
1O	-10874	-10164	26730	26584	16.08	16.08	53313
1P	-10874	-10164	26730	26584	16.08	16.08	53313
7	-21600	-20890	28911	28778	16.08	16.08	57690
8	-18970	-18260	28393	28247	16.08	16.08	56641

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-82	38	6.70	31629	56914	31629	2.50	6.70	31629	56914	31629	2.50	0.00	
1B	0	46	38	6.70	31629	56914	31629	2.50	6.70	31629	56914	31629	2.50	0.00	
1C	0	-82	-39	6.70	31629	56914	31629	2.50	6.70	31629	56914	31629	2.50	0.00	
1D	0	46	-39	6.70	31629	56914	31629	2.50	6.70	31629	56914	31629	2.50	0.00	
1E	0	-82	38	6.70	31629	53470	31629	2.50	6.70	31629	53470	31629	2.50	0.00	
1F	0	46	38	6.70	31629	53470	31629	2.50	6.70	31629	53470	31629	2.50	0.00	
1G	0	-82	-39	6.70	31629	53470	31629	2.50	6.70	31629	53470	31629	2.50	0.00	
1H	0	46	-39	6.70	31629	53470	31629	2.50	6.70	31629	53470	31629	2.50	0.00	
1I	0	-65	59	6.70	31629	56712	31629	2.50	6.70	31629	56712	31629	2.50	0.00	
1J	0	29	59	6.70	31629	56712	31629	2.50	6.70	31629	56712	31629	2.50	0.00	
1K	0	-65	-59	6.70	31629	56712	31629	2.50	6.70	31629	56712	31629	2.50	0.00	
1L	0	29	-59	6.70	31629	56712	31629	2.50	6.70	31629	56712	31629	2.50	0.00	
1M	0	-65	59	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.00	
1N	0	29	59	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.00	
1O	0	-65	-59	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.00	
1P	0	29	-59	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.00	
7	0	-23	-1	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.00	
8	0	-18	-0	6.70	31629	55192	31629	2.50	6.70	31629	55192	31629	2.50	0.00	
1A	100	-82	38	6.70	31629	56781	31629	2.50	6.70	31629	56781	31629	2.50	0.00	
1B	100	46	38	6.70	31629	56781	31629	2.50	6.70	31629	56781	31629	2.50	0.00	
1C	100	-82	-39	6.70	31629	56781	31629	2.50	6.70	31629	56781	31629	2.50	0.00	
1D	100	46	-39	6.70	31629	56781	31629	2.50	6.70	31629	56781	31629	2.50	0.00	
1E	100	-82	38	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.00	
1F	100	46	38	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.00	
1G	100	-82	-39	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.00	
1H	100	46	-39	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.00	
1I	100	-65	59	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.00	
1J	100	29	59	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.00	
1K	100	-65	-59	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.00	
1L	100	29	-59	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.00	
1M	100	-65	59	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1N	100	29	59	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1O	100	-65	-59	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1P	100	29	-59	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
7	100	-23	-1	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.00	
8	100	-18	-0	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28144	-82	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			165051	165051	0.00	
1A	0	z	-28144	38	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			165051	165051	0.00	
1B	0	y	-28144	46	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			165051	165051	0.00	
1B	0	z	-28144	38	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			165051	165051	0.00	
1C	0	y	-28144	-82	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			165051	165051	0.00	
1C	0	z	-28144	-39	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			165051	165051	0.00	
1D	0	y	-28144	46	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			165051	165051	0.00	
1D	0	z	-28144	-39	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			165051	165051	0.00	
1E	0	y	-9796	-82	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			155064	155064	0.00	
1E	0	z	-9796	38	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			155064	155064	0.00	

1F	0	y	-9796	46	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155064	155064	0.00
1F	0	z	-9796	38	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155064	155064	0.00
1G	0	y	-9796	-82	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155064	155064	0.00
1G	0	z	-9796	-39	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155064	155064	0.00
1H	0	y	-9796	46	-234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155064	155064	0.00
1H	0	z	-9796	-39	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155064	155064	0.00
1I	0	y	-27066	-65	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164464	164464	0.00
1I	0	z	-27066	59	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164464	164464	0.00
1J	0	y	-27066	29	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164464	164464	0.00
1J	0	z	-27066	59	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164464	164464	0.00
1K	0	y	-27066	-65	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164464	164464	0.00
1K	0	z	-27066	-59	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164464	164464	0.00
1L	0	y	-27066	29	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164464	164464	0.00
1L	0	z	-27066	-59	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164464	164464	0.00
1M	0	y	-10874	-65	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155651	155651	0.00
1M	0	z	-10874	59	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155651	155651	0.00
1N	0	y	-10874	29	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155651	155651	0.00
1N	0	z	-10874	59	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155651	155651	0.00
1O	0	y	-10874	-65	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155651	155651	0.00
1O	0	z	-10874	-59	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155651	155651	0.00
1P	0	y	-10874	29	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155651	155651	0.00
1P	0	z	-10874	-59	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155651	155651	0.00
1A	100	y	-27434	-82	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164664	164664	0.00
1A	100	z	-27434	38	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164664	164664	0.00
1B	100	y	-27434	46	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164664	164664	0.00
1B	100	z	-27434	38	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164664	164664	0.00
1C	100	y	-27434	-82	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164664	164664	0.00
1C	100	z	-27434	-39	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164664	164664	0.00
1D	100	y	-27434	46	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164664	164664	0.00
1D	100	z	-27434	-39	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164664	164664	0.00
1E	100	y	-9086	-82	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154678	154678	0.00
1E	100	z	-9086	38	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154678	154678	0.00
1F	100	y	-9086	46	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154678	154678	0.00
1F	100	z	-9086	38	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154678	154678	0.00
1G	100	y	-9086	-82	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154678	154678	0.00
1G	100	z	-9086	-39	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154678	154678	0.00
1H	100	y	-9086	46	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154678	154678	0.00
1H	100	z	-9086	-39	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154678	154678	0.00
1I	100	y	-26356	-65	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164078	164078	0.00
1I	100	z	-26356	59	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164078	164078	0.00
1J	100	y	-26356	29	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164078	164078	0.00
1J	100	z	-26356	59	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164078	164078	0.00
1K	100	y	-26356	-65	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164078	164078	0.00
1K	100	z	-26356	-59	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164078	164078	0.00
1L	100	y	-26356	29	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164078	164078	0.00
1L	100	z	-26356	-59	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164078	164078	0.00
1M	100	y	-10164	-65	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1M	100	z	-10164	59	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1N	100	y	-10164	29	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1N	100	z	-10164	59	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1O	100	y	-10164	-65	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1O	100	z	-10164	-59	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1P	100	y	-10164	29	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00
1P	100	z	-10164	-59	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155265	155265	0.00

ASTA NUM. 705 NI 1637 NF 1574 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19607	-18897	28524	28378	16.08	16.08	56903
1B	-19607	-18897	28524	28378	16.08	16.08	56903
1C	-19607	-18897	28524	28378	16.08	16.08	56903
1D	-19607	-18897	28524	28378	16.08	16.08	56903
1E	-10633	-9923	26680	26534	16.08	16.08	53214
1F	-10633	-9923	26680	26534	16.08	16.08	53214
1G	-10633	-9923	26680	26534	16.08	16.08	53214
1H	-10633	-9923	26680	26534	16.08	16.08	53214
1I	-22191	-21481	29022	28889	16.08	16.08	57911
1J	-22191	-21481	29022	28889	16.08	16.08	57911
1K	-22191	-21481	29022	28889	16.08	16.08	57911
1L	-22191	-21481	29022	28889	16.08	16.08	57911
1M	-8049	-7339	26149	26003	16.08	16.08	52152
1N	-8049	-7339	26149	26003	16.08	16.08	52152
1O	-8049	-7339	26149	26003	16.08	16.08	52152
1P	-8049	-7339	26149	26003	16.08	16.08	52152
7	-16090	-15390	27801	27658	16.08	16.08	55459
8	-15120	-14410	27602	27456	16.08	16.08	55058

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----					
cm	daN	cmq/m	daN					cmq/m	daN					
1A	0	-8	12	6.70	31629	55312	31629	2.50	6.70	31629	55312	31629	2.50	0.00
1B	0	10	12	6.70	31629	55312	31629	2.50	6.70	31629	55312	31629	2.50	0.00
1C	0	-8	-50	6.70	31629	55312	31629	2.50	6.70	31629	55312	31629	2.50	0.00
1D	0	10	-50	6.70	31629	55312	31629	2.50	6.70	31629	55312	31629	2.50	0.00
1E	0	-8	12	6.70	31629	53627	31629	2.50	6.70	31629	53627	31629	2.50	0.00
1F	0	10	12	6.70	31629	53627	31629	2.50	6.70	31629	53627	31629	2.50	0.00
1G	0	-8	-50	6.70	31629	53627	31629	2.50	6.70	31629	53627	31629	2.50	0.00
1H	0	10	-50	6.70	31629	53627	31629	2.50	6.70	31629	53627	31629	2.50	0.00
1I	0	-4	35	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.00
1J	0	6	35	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.00
1K	0	-4	-73	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.00
1L	0	6	-73	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.00
1M	0	-4	35	6.70	31629	53142	31629	2.50	6.70	31629	53142	31629	2.50	0.00
1N	0	6	35	6.70	31629	53142	31629	2.50	6.70	31629	53142	31629	2.50	0.00
1O	0	-4	-73	6.70	31629	53142	31629	2.50	6.70	31629	53142	31629	2.50	0.00
1P	0	6	-73	6.70	31629	53142	31629	2.50	6.70	31629	53142	31629	2.50	0.00
7	0	1	-20	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.00
8	0	1	-19	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.00
1A	100	-8	12	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.00
1B	100	10	12	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.00
1C	100	-8	-50	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.00
1D	100	10	-50	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.00
1E	100	-8	12	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00
1F	100	10	12	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00
1G	100	-8	-50	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00
1H	100	10	-50	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.00
1I	100	-4	35	6.70	31629	55664	31629	2.50	6.70	31629	55664	31629	2.50	0.00
1J	100	6	35	6.70	31629	55664	31629	2.50	6.70	31629	55664	31629	2.50	0.00
1K	100	-4	-73	6.70	31629	55664	31629	2.50	6.70	31629	55664	31629	2.50	0.00
1L	100	6	-73	6.70	31629	55664	31629	2.50	6.70	31629	55664	31629	2.50	0.00
1M	100	-4	35	6.70	31629	53009	31629	2.50	6.70	31629	53009	31629	2.50	0.00
1N	100	6	35	6.70	31629	53009	31629	2.50	6.70	31629	53009	31629	2.50	0.00
1O	100	-4	-73	6.70	31629	53009	31629	2.50	6.70	31629	53009	31629	2.50	0.00
1P	100	6	-73	6.70	31629	53009	31629	2.50	6.70	31629	53009	31629	2.50	0.00
7	100	1	-20	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.00
8	100	1	-19	6.70	31629	54336	31629	2.50	6.70	31629	54336	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19607	-8	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160404	160404	0.00	
1A	0	z	-19607	12	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160404	160404	0.00	
1B	0	y	-19607	10	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160404	160404	0.00	
1B	0	z	-19607	12	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160404	160404	0.00	
1C	0	y	-19607	-8	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160404	160404	0.00	
1C	0	z	-19607	-50	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160404	160404	0.00	
1D	0	y	-19607	10	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160404	160404	0.00	
1D	0	z	-19607	-50	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160404	160404	0.00	
1E	0	y	-10633	-8	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155519	155519	0.00	
1E	0	z	-10633	12	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155519	155519	0.00	
1F	0	y	-10633	10	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155519	155519	0.00	
1F	0	z	-10633	12	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155519	155519	0.00	
1G	0	y	-10633	-8	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155519	155519	0.00	
1G	0	z	-10633	-50	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155519	155519	0.00	
1H	0	y	-10633	10	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155519	155519	0.00	
1H	0	z	-10633	-50	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155519	155519	0.00	
1I	0	y	-22191	-4	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161811	161811	0.00	
1I	0	z	-22191	35	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161811	161811	0.00	
1J	0	y	-22191	6	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161811	161811	0.00	
1J	0	z	-22191	35	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161811	161811	0.00	
1K	0	y	-22191	-4	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161811	161811	0.00	
1K	0	z	-22191	-73	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161811	161811	0.00	
1L	0	y	-22191	6	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161811	161811	0.00	
1L	0	z	-22191	-73	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161811	161811	0.00	
1M	0	y	-8049	-4	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154113	154113	0.00	
1M	0	z	-8049	35	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154113	154113	0.00	
1N	0	y	-8049	6	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154113	154113	0.00	
1N	0	z	-8049	35	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154113	154113	0.00	
1O	0	y	-8049	-4	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154113	154113	0.00	
1O	0	z	-8049	-73	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154113	154113	0.00	
1P	0	y	-8049	6	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154113	154113	0.00	
1P	0	z	-8049	-73	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154113	154113	0.00	
1A	100	y	-18897	-8	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160018	160018	0.00	
1A	100	z	-18897	12	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160018	160018	0.00	
1B	100	y	-18897	10	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160018	160018	0.00	
1B	100	z	-18897	12	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160018	160018	0.00	

1C	100	y	-18897	-8	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160018	160018	0.00
1C	100	z	-18897	-50	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160018	160018	0.00
1D	100	y	-18897	10	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160018	160018	0.00
1D	100	z	-18897	-50	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160018	160018	0.00
1E	100	y	-9923	-8	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155133	155133	0.00
1E	100	z	-9923	12	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155133	155133	0.00
1F	100	y	-9923	10	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155133	155133	0.00
1F	100	z	-9923	12	127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155133	155133	0.00
1G	100	y	-9923	-8	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155133	155133	0.00
1G	100	z	-9923	-50	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155133	155133	0.00
1H	100	y	-9923	10	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155133	155133	0.00
1H	100	z	-9923	-50	-88	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155133	155133	0.00
1I	100	y	-21481	-4	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1I	100	z	-21481	35	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1J	100	y	-21481	6	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1J	100	z	-21481	35	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1K	100	y	-21481	-4	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1K	100	z	-21481	-73	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1L	100	y	-21481	6	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1L	100	z	-21481	-73	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161424	161424	0.00
1M	100	y	-7339	-4	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153727	153727	0.00
1M	100	z	-7339	35	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153727	153727	0.00
1N	100	y	-7339	6	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153727	153727	0.00
1N	100	z	-7339	35	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153727	153727	0.00
1O	100	y	-7339	-4	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153727	153727	0.00
1O	100	z	-7339	-73	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153727	153727	0.00
1P	100	y	-7339	6	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153727	153727	0.00
1P	100	z	-7339	-73	-161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153727	153727	0.00

ASTA NUM. 706 NI 1696 NF 1634 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22776	-22066	29131	28998	16.08	16.08	58129
1B	-22776	-22066	29131	28998	16.08	16.08	58129
1C	-22776	-22066	29131	28998	16.08	16.08	58129
1D	-22776	-22066	29131	28998	16.08	16.08	58129
1E	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1F	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1G	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1H	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1I	-23351	-22641	29239	29106	16.08	16.08	58344
1J	-23351	-22641	29239	29106	16.08	16.08	58344
1K	-23351	-22641	29239	29106	16.08	16.08	58344
1L	-23351	-22641	29239	29106	16.08	16.08	58344
1M	-20469	-19759	28700	28556	16.08	16.08	57255
1N	-20469	-19759	28700	28556	16.08	16.08	57255
1O	-20469	-19759	28700	28556	16.08	16.08	57255
1P	-20469	-19759	28700	28556	16.08	16.08	57255
7	-23740	-23030	29311	29179	16.08	16.08	58490
8	-21910	-21200	28969	28836	16.08	16.08	57806

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6	11	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1B	0	9	11	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1C	0	-6	-4	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1D	0	9	-4	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	
1E	0	-6	11	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1F	0	9	11	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1G	0	-6	-4	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1H	0	9	-4	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.00	
1I	0	-3	15	6.70	31629	56014	31629	2.50	6.70	31629	56014	31629	2.50	0.00	
1J	0	6	15	6.70	31629	56014	31629	2.50	6.70	31629	56014	31629	2.50	0.00	
1K	0	-3	-8	6.70	31629	56014	31629	2.50	6.70	31629	56014	31629	2.50	0.00	
1L	0	6	-8	6.70	31629	56014	31629	2.50	6.70	31629	56014	31629	2.50	0.00	
1M	0	-3	15	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.00	
1N	0	6	15	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.00	
1O	0	-3	-8	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.00	
1P	0	6	-8	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.00	
7	0	2	5	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.00	
8	0	1	4	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6	11	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.00	
1B	100	9	11	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.00	
1C	100	-6	-4	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.00	
1D	100	9	-4	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.00	
1E	100	-6	11	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1F	100	9	11	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1G	100	-6	-4	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1H	100	9	-4	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.00	
1I	100	-3	15	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.00	
1J	100	6	15	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.00	
1K	100	-3	-8	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.00	
1L	100	6	-8	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.00	
1M	100	-3	15	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00	
1N	100	6	15	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00	
1O	100	-3	-8	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00	
1P	100	6	-8	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.00	
7	100	2	5	6.70	31629	55954	31629	2.50	6.70	31629	55954	31629	2.50	0.00	
8	100	1	4	6.70	31629	55611	31629	2.50	6.70	31629	55611	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22776	-6	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1A	0	z	-22776	11	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1B	0	y	-22776	9	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1B	0	z	-22776	11	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1C	0	y	-22776	-6	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1C	0	z	-22776	-4	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1D	0	y	-22776	9	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1D	0	z	-22776	-4	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1E	0	y	-21044	-6	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1E	0	z	-21044	11	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1F	0	y	-21044	9	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1F	0	z	-21044	11	125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1G	0	y	-21044	-6	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1G	0	z	-21044	-4	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1H	0	y	-21044	9	-354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1H	0	z	-21044	-4	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161187	161187	0.00	
1I	0	y	-23351	-3	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1I	0	z	-23351	15	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1J	0	y	-23351	6	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1J	0	z	-23351	15	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1K	0	y	-23351	-3	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1K	0	z	-23351	-8	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1L	0	y	-23351	6	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1L	0	z	-23351	-8	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162442	162442	0.00	
1M	0	y	-20469	-3	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1M	0	z	-20469	15	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1N	0	y	-20469	6	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1N	0	z	-20469	15	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1O	0	y	-20469	-3	171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1O	0	z	-20469	-8	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1P	0	y	-20469	6	-187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1P	0	z	-20469	-8	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1A	100	y	-22066	-6	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1A	100	z	-22066	11	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1B	100	y	-22066	9	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1B	100	z	-22066	11	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1C	100	y	-22066	-6	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1C	100	z	-22066	-4	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1D	100	y	-22066	9	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1D	100	z	-22066	-4	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161742	161742	0.00	
1E	100	y	-20334	-6	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1E	100	z	-20334	11	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1F	100	y	-20334	9	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1F	100	z	-20334	11	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1G	100	y	-20334	-6	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1G	100	z	-20334	-4	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1H	100	y	-20334	9	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1H	100	z	-20334	-4	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.00	
1I	100	y	-22641	-3	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1I	100	z	-22641	15	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1J	100	y	-22641	6	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1J	100	z	-22641	15	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1K	100	y	-22641	-3	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1K	100	z	-22641	-8	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1L	100	y	-22641	6	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1L	100	z	-22641	-8	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.00	
1M	100	y	-19759	-3	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1M	100	z	-19759	15	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1N	100	y	-19759	6	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1N	100	z	-19759	15	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1O	100	y	-19759	-3	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1O	100	z	-19759	-8	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1P	100	y	-19759	6	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	
1P	100	z	-19759	-8	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160487	160487	0.00	

ASTA NUM. 707 NI 1755 NF 1692 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136B

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-23403	-22703	29248	29118	16.08	16.08	58366
1B	-23403	-22703	29248	29118	16.08	16.08	58366
1C	-23403	-22703	29248	29118	16.08	16.08	58366
1D	-23403	-22703	29248	29118	16.08	16.08	58366
1E	-16637	-15937	27914	27770	16.08	16.08	55684

1F	-16637	-15937	27914	27770	16.08	16.08	55684
1G	-16637	-15937	27914	27770	16.08	16.08	55684
1H	-16637	-15937	27914	27770	16.08	16.08	55684
1I	-23590	-22890	29283	29152	16.08	16.08	58436
1J	-23590	-22890	29283	29152	16.08	16.08	58436
1K	-23590	-22890	29283	29152	16.08	16.08	58436
1L	-23590	-22890	29283	29152	16.08	16.08	58436
1M	-16450	-15750	27875	27731	16.08	16.08	55607
1N	-16450	-15750	27875	27731	16.08	16.08	55607
1O	-16450	-15750	27875	27731	16.08	16.08	55607
1P	-16450	-15750	27875	27731	16.08	16.08	55607
7	-22500	-21800	29079	28949	16.08	16.08	58028
8	-20020	-19320	28609	28465	16.08	16.08	57074

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-46	37	6.70	31629	56024	31629	2.50	6.70	31629	56024	31629	2.50	0.00	
1B	0	45	37	6.70	31629	56024	31629	2.50	6.70	31629	56024	31629	2.50	0.00	
1C	0	-46	-16	6.70	31629	56024	31629	2.50	6.70	31629	56024	31629	2.50	0.00	
1D	0	45	-16	6.70	31629	56024	31629	2.50	6.70	31629	56024	31629	2.50	0.00	
1E	0	-46	37	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.00	
1F	0	45	37	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.00	
1G	0	-46	-16	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.00	
1H	0	45	-16	6.70	31629	54754	31629	2.50	6.70	31629	54754	31629	2.50	0.00	
1I	0	-37	44	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.00	
1J	0	35	44	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.00	
1K	0	-37	-24	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.00	
1L	0	35	-24	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.00	
1M	0	-37	44	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.00	
1N	0	35	44	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.00	
1O	0	-37	-24	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.00	
1P	0	35	-24	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.00	
7	0	0	13	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	10	6.70	31629	55389	31629	2.50	6.70	31629	55389	31629	2.50	0.00	
1A	100	-46	37	6.70	31629	55893	31629	2.50	6.70	31629	55893	31629	2.50	0.00	
1B	100	45	37	6.70	31629	55893	31629	2.50	6.70	31629	55893	31629	2.50	0.00	
1C	100	-46	-16	6.70	31629	55893	31629	2.50	6.70	31629	55893	31629	2.50	0.00	
1D	100	45	-16	6.70	31629	55893	31629	2.50	6.70	31629	55893	31629	2.50	0.00	
1E	100	-46	37	6.70	31629	54623	31629	2.50	6.70	31629	54623	31629	2.50	0.00	
1F	100	45	37	6.70	31629	54623	31629	2.50	6.70	31629	54623	31629	2.50	0.00	
1G	100	-46	-16	6.70	31629	54623	31629	2.50	6.70	31629	54623	31629	2.50	0.00	
1H	100	45	-16	6.70	31629	54623	31629	2.50	6.70	31629	54623	31629	2.50	0.00	
1I	100	-37	44	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.00	
1J	100	35	44	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.00	
1K	100	-37	-24	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.00	
1L	100	35	-24	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.00	
1M	100	-37	44	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
1N	100	35	44	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
1O	100	-37	-24	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
1P	100	35	-24	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
7	100	0	13	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	10	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-23403	-46	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162471	162471	0.00	
1A	0	z	-23403	37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162471	162471	0.00	
1B	0	y	-23403	45	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162471	162471	0.00	
1B	0	z	-23403	37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162471	162471	0.00	
1C	0	y	-23403	-46	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162471	162471	0.00	
1C	0	z	-23403	-16	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162471	162471	0.00	
1D	0	y	-23403	45	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162471	162471	0.00	
1D	0	z	-23403	-16	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162471	162471	0.00	
1E	0	y	-16637	-46	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158787	158787	0.00	
1E	0	z	-16637	37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158787	158787	0.00	
1F	0	y	-16637	45	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158787	158787	0.00	
1F	0	z	-16637	37	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158787	158787	0.00	
1G	0	y	-16637	-46	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158787	158787	0.00	
1G	0	z	-16637	-16	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158787	158787	0.00	
1H	0	y	-16637	45	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158787	158787	0.00	
1H	0	z	-16637	-16	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158787	158787	0.00	
1I	0	y	-23590	-37	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162572	162572	0.00	
1I	0	z	-23590	44	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162572	162572	0.00	
1J	0	y	-23590	35	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162572	162572	0.00	
1J	0	z	-23590	44	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162572	162572	0.00	
1K	0	y	-23590	-37	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162572	162572	0.00	
1K	0	z	-23590	-24	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162572	162572	0.00	
1L	0	y	-23590	35	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162572	162572	0.00	
1L	0	z	-23590	-24	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162572	162572	0.00	
1M	0	y	-16450	-37	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.00	
1M	0	z	-16450	44	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.00	
1N	0	y	-16450	35	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.00	
1N	0	z	-16450	44	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.00	
1O	0	y	-16450	-37	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.00	
1O	0	z	-16450	-24	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.00	
1P	0	y	-16450	35	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.00	
1P	0	z	-16450	-24	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158686	158686	0.00	

1A	100	y	-22703	-46	244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162090	162090	0.00
1A	100	z	-22703	37	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162090	162090	0.00
1B	100	y	-22703	45	-252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162090	162090	0.00
1B	100	z	-22703	37	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162090	162090	0.00
1C	100	y	-22703	-46	244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162090	162090	0.00
1C	100	z	-22703	-16	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162090	162090	0.00
1D	100	y	-22703	45	-252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162090	162090	0.00
1D	100	z	-22703	-16	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162090	162090	0.00
1E	100	y	-15937	-46	244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158406	158406	0.00
1E	100	z	-15937	37	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158406	158406	0.00
1F	100	y	-15937	45	-252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158406	158406	0.00
1F	100	z	-15937	37	72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158406	158406	0.00
1G	100	y	-15937	-46	244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158406	158406	0.00
1G	100	z	-15937	-16	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158406	158406	0.00
1H	100	y	-15937	45	-252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158406	158406	0.00
1H	100	z	-15937	-16	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158406	158406	0.00
1I	100	y	-22890	-37	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162191	162191	0.00
1I	100	z	-22890	44	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162191	162191	0.00
1J	100	y	-22890	35	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162191	162191	0.00
1J	100	z	-22890	44	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162191	162191	0.00
1K	100	y	-22890	-37	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162191	162191	0.00
1K	100	z	-22890	-24	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162191	162191	0.00
1L	100	y	-22890	35	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162191	162191	0.00
1L	100	z	-22890	-24	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162191	162191	0.00
1M	100	y	-15750	-37	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1M	100	z	-15750	44	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1N	100	y	-15750	35	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1N	100	z	-15750	44	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1O	100	y	-15750	-37	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1O	100	z	-15750	-24	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1P	100	y	-15750	35	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00
1P	100	z	-15750	-24	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158305	158305	0.00

ASTA NUM. 708 NI 1777 NF 1714 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19940	-19240	28593	28449	16.08	16.08	57041
1B	-19940	-19240	28593	28449	16.08	16.08	57041
1C	-19940	-19240	28593	28449	16.08	16.08	57041
1D	-19940	-19240	28593	28449	16.08	16.08	57041
1E	-14960	-14260	27569	27425	16.08	16.08	54995
1F	-14960	-14260	27569	27425	16.08	16.08	54995
1G	-14960	-14260	27569	27425	16.08	16.08	54995
1H	-14960	-14260	27569	27425	16.08	16.08	54995
1I	-22230	-21530	29029	28898	16.08	16.08	57927
1J	-22230	-21530	29029	28898	16.08	16.08	57927
1K	-22230	-21530	29029	28898	16.08	16.08	57927
1L	-22230	-21530	29029	28898	16.08	16.08	57927
1M	-12670	-11970	27099	26955	16.08	16.08	54053
1N	-12670	-11970	27099	26955	16.08	16.08	54053
1O	-12670	-11970	27099	26955	16.08	16.08	54053
1P	-12670	-11970	27099	26955	16.08	16.08	54053
7	-19330	-18620	28467	28321	16.08	16.08	56789
8	-17450	-16750	28081	27937	16.08	16.08	56018

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-83	22	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00	
1B	0	81	22	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00	
1C	0	-83	-9	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00	
1D	0	81	-9	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00	
1E	0	-83	22	6.70	31629	54440	31629	2.50	6.70	31629	54440	31629	2.50	0.00	
1F	0	81	22	6.70	31629	54440	31629	2.50	6.70	31629	54440	31629	2.50	0.00	
1G	0	-83	-9	6.70	31629	54440	31629	2.50	6.70	31629	54440	31629	2.50	0.00	
1H	0	81	-9	6.70	31629	54440	31629	2.50	6.70	31629	54440	31629	2.50	0.00	
1I	0	-56	23	6.70	31629	55804	31629	2.50	6.70	31629	55804	31629	2.50	0.00	
1J	0	53	23	6.70	31629	55804	31629	2.50	6.70	31629	55804	31629	2.50	0.00	
1K	0	-56	-10	6.70	31629	55804	31629	2.50	6.70	31629	55804	31629	2.50	0.00	
1L	0	53	-10	6.70	31629	55804	31629	2.50	6.70	31629	55804	31629	2.50	0.00	
1M	0	-56	23	6.70	31629	54010	31629	2.50	6.70	31629	54010	31629	2.50	0.00	
1N	0	53	23	6.70	31629	54010	31629	2.50	6.70	31629	54010	31629	2.50	0.00	
1O	0	-56	-10	6.70	31629	54010	31629	2.50	6.70	31629	54010	31629	2.50	0.00	
1P	0	53	-10	6.70	31629	54010	31629	2.50	6.70	31629	54010	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	6	6.70	31629	55260	31629	2.50	6.70	31629	55260	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	6	6.70	31629	54907	31629	2.50	6.70	31629	54907	31629	2.50	0.00	
1A	100	-83	22	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.00	
1B	100	81	22	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.00	
1C	100	-83	-9	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.00	

1D	100	81	-9	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.00
1E	100	-83	22	6.70	31629	54308	31629	2.50	6.70	31629	54308	31629	2.50	0.00
1F	100	81	22	6.70	31629	54308	31629	2.50	6.70	31629	54308	31629	2.50	0.00
1G	100	-83	-9	6.70	31629	54308	31629	2.50	6.70	31629	54308	31629	2.50	0.00
1H	100	81	-9	6.70	31629	54308	31629	2.50	6.70	31629	54308	31629	2.50	0.00
1I	100	-56	23	6.70	31629	55673	31629	2.50	6.70	31629	55673	31629	2.50	0.00
1J	100	53	23	6.70	31629	55673	31629	2.50	6.70	31629	55673	31629	2.50	0.00
1K	100	-56	-10	6.70	31629	55673	31629	2.50	6.70	31629	55673	31629	2.50	0.00
1L	100	53	-10	6.70	31629	55673	31629	2.50	6.70	31629	55673	31629	2.50	0.00
1M	100	-56	23	6.70	31629	53878	31629	2.50	6.70	31629	53878	31629	2.50	0.00
1N	100	53	23	6.70	31629	53878	31629	2.50	6.70	31629	53878	31629	2.50	0.00
1O	100	-56	-10	6.70	31629	53878	31629	2.50	6.70	31629	53878	31629	2.50	0.00
1P	100	53	-10	6.70	31629	53878	31629	2.50	6.70	31629	53878	31629	2.50	0.00
7	100	-1	6	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.00
8	100	-1	6	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19940	-83	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160585	160585	0.00	
1A	0	z	-19940	22	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160585	160585	0.00	
1B	0	y	-19940	81	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160585	160585	0.00	
1B	0	z	-19940	22	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160585	160585	0.00	
1C	0	y	-19940	-83	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160585	160585	0.00	
1C	0	z	-19940	-9	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160585	160585	0.00	
1D	0	y	-19940	81	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160585	160585	0.00	
1D	0	z	-19940	-9	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160585	160585	0.00	
1E	0	y	-14960	-83	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157875	157875	0.00	
1E	0	z	-14960	22	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157875	157875	0.00	
1F	0	y	-14960	81	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157875	157875	0.00	
1F	0	z	-14960	22	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157875	157875	0.00	
1G	0	y	-14960	-83	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157875	157875	0.00	
1G	0	z	-14960	-9	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157875	157875	0.00	
1H	0	y	-14960	81	-145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157875	157875	0.00	
1H	0	z	-14960	-9	-11	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157875	157875	0.00	
1I	0	y	-22230	-56	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161832	161832	0.00	
1I	0	z	-22230	23	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161832	161832	0.00	
1J	0	y	-22230	53	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161832	161832	0.00	
1J	0	z	-22230	23	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161832	161832	0.00	
1K	0	y	-22230	-56	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161832	161832	0.00	
1K	0	z	-22230	-10	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161832	161832	0.00	
1L	0	y	-22230	53	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161832	161832	0.00	
1L	0	z	-22230	-10	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161832	161832	0.00	
1M	0	y	-12670	-56	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156628	156628	0.00	
1M	0	z	-12670	23	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156628	156628	0.00	
1N	0	y	-12670	53	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156628	156628	0.00	
1N	0	z	-12670	23	25	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156628	156628	0.00	
1O	0	y	-12670	-56	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156628	156628	0.00	
1O	0	z	-12670	-10	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156628	156628	0.00	
1P	0	y	-12670	53	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156628	156628	0.00	
1P	0	z	-12670	-10	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156628	156628	0.00	
1A	100	y	-19240	-83	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160204	160204	0.00	
1A	100	z	-19240	22	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160204	160204	0.00	
1B	100	y	-19240	81	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160204	160204	0.00	
1B	100	z	-19240	22	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160204	160204	0.00	
1C	100	y	-19240	-83	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160204	160204	0.00	
1C	100	z	-19240	-9	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160204	160204	0.00	
1D	100	y	-19240	81	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160204	160204	0.00	
1D	100	z	-19240	-9	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160204	160204	0.00	
1E	100	y	-14260	-83	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157494	157494	0.00	
1E	100	z	-14260	22	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157494	157494	0.00	
1F	100	y	-14260	81	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157494	157494	0.00	
1F	100	z	-14260	22	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157494	157494	0.00	
1G	100	y	-14260	-83	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157494	157494	0.00	
1G	100	z	-14260	-9	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157494	157494	0.00	
1H	100	y	-14260	81	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157494	157494	0.00	
1H	100	z	-14260	-9	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157494	157494	0.00	
1I	100	y	-21530	-56	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161451	161451	0.00	
1I	100	z	-21530	23	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161451	161451	0.00	
1J	100	y	-21530	53	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161451	161451	0.00	
1J	100	z	-21530	23	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161451	161451	0.00	
1K	100	y	-21530	-56	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161451	161451	0.00	
1K	100	z	-21530	-10	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161451	161451	0.00	
1L	100	y	-21530	53	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161451	161451	0.00	
1L	100	z	-21530	-10	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161451	161451	0.00	
1M	100	y	-11970	-56	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156247	156247	0.00	
1M	100	z	-11970	23	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156247	156247	0.00	
1N	100	y	-11970	53	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156247	156247	0.00	
1N	100	z	-11970	23	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156247	156247	0.00	
1O	100	y	-11970	-56	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156247	156247	0.00	

1O	100	z	-11970	-10	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156247	156247	0.00
1P	100	y	-11970	53	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156247	156247	0.00
1P	100	z	-11970	-10	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156247	156247	0.00

ASTA NUM. 709 NI 1788 NF 1725 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33043	-32343	31051	30920	16.08	16.08	61971
1B	-33043	-32343	31051	30920	16.08	16.08	61971
1C	-33043	-32343	31051	30920	16.08	16.08	61971
1D	-33043	-32343	31051	30920	16.08	16.08	61971
1E	-30197	-29497	30519	30388	16.08	16.08	60907
1F	-30197	-29497	30519	30388	16.08	16.08	60907
1G	-30197	-29497	30519	30388	16.08	16.08	60907
1H	-30197	-29497	30519	30388	16.08	16.08	60907
1I	-32967	-32267	31037	30906	16.08	16.08	61943
1J	-32967	-32267	31037	30906	16.08	16.08	61943
1K	-32967	-32267	31037	30906	16.08	16.08	61943
1L	-32967	-32267	31037	30906	16.08	16.08	61943
1M	-30273	-29573	30533	30402	16.08	16.08	60935
1N	-30273	-29573	30533	30402	16.08	16.08	60935
1O	-30273	-29573	30533	30402	16.08	16.08	60935
1P	-30273	-29573	30533	30402	16.08	16.08	60935
7	-38300	-37600	32034	31903	16.08	16.08	63937
8	-31620	-30920	30785	30654	16.08	16.08	61439

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-60	28	6.70	31629	57834	31629	2.50	6.70	31629	57834	31629	2.50	0.00	
1B	0	65	28	6.70	31629	57834	31629	2.50	6.70	31629	57834	31629	2.50	0.00	
1C	0	-60	-5	6.70	31629	57834	31629	2.50	6.70	31629	57834	31629	2.50	0.00	
1D	0	65	-5	6.70	31629	57834	31629	2.50	6.70	31629	57834	31629	2.50	0.00	
1E	0	-60	28	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.00	
1F	0	65	28	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.00	
1G	0	-60	-5	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.00	
1H	0	65	-5	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.00	
1I	0	-51	26	6.70	31629	57819	31629	2.50	6.70	31629	57819	31629	2.50	0.00	
1J	0	56	26	6.70	31629	57819	31629	2.50	6.70	31629	57819	31629	2.50	0.00	
1K	0	-51	-3	6.70	31629	57819	31629	2.50	6.70	31629	57819	31629	2.50	0.00	
1L	0	56	-3	6.70	31629	57819	31629	2.50	6.70	31629	57819	31629	2.50	0.00	
1M	0	-51	26	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.00	
1N	0	56	26	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.00	
1O	0	-51	-3	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.00	
1P	0	56	-3	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.00	
7	0	4	14	6.70	31629	58820	31629	2.50	6.70	31629	58820	31629	2.50	0.00	
8	0	3	12	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.00	
1A	100	-60	28	6.70	31629	57702	31629	2.50	6.70	31629	57702	31629	2.50	0.00	
1B	100	65	28	6.70	31629	57702	31629	2.50	6.70	31629	57702	31629	2.50	0.00	
1C	100	-60	-5	6.70	31629	57702	31629	2.50	6.70	31629	57702	31629	2.50	0.00	
1D	100	65	-5	6.70	31629	57702	31629	2.50	6.70	31629	57702	31629	2.50	0.00	
1E	100	-60	28	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.00	
1F	100	65	28	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.00	
1G	100	-60	-5	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.00	
1H	100	65	-5	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.00	
1I	100	-51	26	6.70	31629	57688	31629	2.50	6.70	31629	57688	31629	2.50	0.00	
1J	100	56	26	6.70	31629	57688	31629	2.50	6.70	31629	57688	31629	2.50	0.00	
1K	100	-51	-3	6.70	31629	57688	31629	2.50	6.70	31629	57688	31629	2.50	0.00	
1L	100	56	-3	6.70	31629	57688	31629	2.50	6.70	31629	57688	31629	2.50	0.00	
1M	100	-51	26	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.00	
1N	100	56	26	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.00	
1O	100	-51	-3	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.00	
1P	100	56	-3	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.00	
7	100	4	14	6.70	31629	58689	31629	2.50	6.70	31629	58689	31629	2.50	0.00	
8	100	3	12	6.70	31629	57435	31629	2.50	6.70	31629	57435	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-33043	-60	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167718	167718	0.00	
1A	0	z	-33043	28	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167718	167718	0.00	
1B	0	y	-33043	65	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167718	167718	0.00	
1B	0	z	-33043	28	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167718	167718	0.00	
1C	0	y	-33043	-60	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167718	167718	0.00	
1C	0	z	-33043	-5	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167718	167718	0.00	
1D	0	y	-33043	65	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167718	167718	0.00	
1D	0	z	-33043	-5	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167718	167718	0.00	
1E	0	y	-30197	-60	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166168	166168	0.00	
1E	0	z	-30197	28	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166168	166168	0.00	
1F	0	y	-30197	65	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166168	166168	0.00	
1F	0	z	-30197	28	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166168	166168	0.00	
1G	0	y	-30197	-60	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166168	166168	0.00	
1G	0	z	-30197	-5	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166168	166168	0.00	
1H	0	y	-30197	65	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166168	166168	0.00	
1H	0	z	-30197	-5	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166168	166168	0.00	
1I	0	y	-32967	-51	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167676	167676	0.00	
1I	0	z	-32967	26	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167676	167676	0.00	
1J	0	y	-32967	56	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167676	167676	0.00	

1J	0	z	-32967	26	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167676	167676	0.00
1K	0	y	-32967	-51	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167676	167676	0.00
1K	0	z	-32967	-3	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167676	167676	0.00
1L	0	y	-32967	56	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167676	167676	0.00
1L	0	z	-32967	-3	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167676	167676	0.00
1M	0	y	-30273	-51	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166210	166210	0.00
1M	0	z	-30273	26	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166210	166210	0.00
1N	0	y	-30273	56	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166210	166210	0.00
1N	0	z	-30273	26	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166210	166210	0.00
1O	0	y	-30273	-51	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166210	166210	0.00
1O	0	z	-30273	-3	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166210	166210	0.00
1P	0	y	-30273	56	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166210	166210	0.00
1P	0	z	-30273	-3	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166210	166210	0.00
1A	100	y	-32343	-60	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167337	167337	0.00
1A	100	z	-32343	28	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167337	167337	0.00
1B	100	y	-32343	65	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167337	167337	0.00
1B	100	z	-32343	28	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167337	167337	0.00
1C	100	y	-32343	-60	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167337	167337	0.00
1C	100	z	-32343	-5	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167337	167337	0.00
1D	100	y	-32343	65	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167337	167337	0.00
1D	100	z	-32343	-5	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167337	167337	0.00
1E	100	y	-29497	-60	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165787	165787	0.00
1E	100	z	-29497	28	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165787	165787	0.00
1F	100	y	-29497	65	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165787	165787	0.00
1F	100	z	-29497	28	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165787	165787	0.00
1G	100	y	-29497	-60	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165787	165787	0.00
1G	100	z	-29497	-5	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165787	165787	0.00
1H	100	y	-29497	65	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165787	165787	0.00
1H	100	z	-29497	-5	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165787	165787	0.00
1I	100	y	-32267	-51	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167295	167295	0.00
1I	100	z	-32267	26	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167295	167295	0.00
1J	100	y	-32267	56	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167295	167295	0.00
1J	100	z	-32267	26	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167295	167295	0.00
1K	100	y	-32267	-51	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167295	167295	0.00
1K	100	z	-32267	-3	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167295	167295	0.00
1L	100	y	-32267	56	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167295	167295	0.00
1L	100	z	-32267	-3	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167295	167295	0.00
1M	100	y	-29573	-51	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165829	165829	0.00
1M	100	z	-29573	26	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165829	165829	0.00
1N	100	y	-29573	56	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165829	165829	0.00
1N	100	z	-29573	26	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165829	165829	0.00
1O	100	y	-29573	-51	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165829	165829	0.00
1O	100	z	-29573	-3	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165829	165829	0.00
1P	100	y	-29573	56	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165829	165829	0.00
1P	100	z	-29573	-3	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165829	165829	0.00

ASTA NUM. 710 NI 1789 NF 1726 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20046	-19346	28614	28471	16.08	16.08	57085
1B	-20046	-19346	28614	28471	16.08	16.08	57085
1C	-20046	-19346	28614	28471	16.08	16.08	57085
1D	-20046	-19346	28614	28471	16.08	16.08	57085
1E	-14014	-13314	27375	27231	16.08	16.08	54606
1F	-14014	-13314	27375	27231	16.08	16.08	54606
1G	-14014	-13314	27375	27231	16.08	16.08	54606
1H	-14014	-13314	27375	27231	16.08	16.08	54606
1I	-19422	-18722	28486	28342	16.08	16.08	56829
1J	-19422	-18722	28486	28342	16.08	16.08	56829
1K	-19422	-18722	28486	28342	16.08	16.08	56829
1L	-19422	-18722	28486	28342	16.08	16.08	56829
1M	-14638	-13938	27503	27359	16.08	16.08	54862
1N	-14638	-13938	27503	27359	16.08	16.08	54862
1O	-14638	-13938	27503	27359	16.08	16.08	54862
1P	-14638	-13938	27503	27359	16.08	16.08	54862
7	-19300	-18600	28461	28317	16.08	16.08	56778
8	-17030	-16330	27995	27851	16.08	16.08	55845

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-96	28	6.70	31629	55394	31629	2.50	6.70	31629	55394	31629	2.50	0.00	
1B	0	85	28	6.70	31629	55394	31629	2.50	6.70	31629	55394	31629	2.50	0.00	
1C	0	-96	-21	6.70	31629	55394	31629	2.50	6.70	31629	55394	31629	2.50	0.00	
1D	0	85	-21	6.70	31629	55394	31629	2.50	6.70	31629	55394	31629	2.50	0.00	
1E	0	-96	28	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.00	
1F	0	85	28	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.00	

1G	0	-96	-21	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.00
1H	0	85	-21	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.00
1I	0	-66	26	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00
1J	0	56	26	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00
1K	0	-66	-19	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00
1L	0	56	-19	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00
1M	0	-66	26	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.00
1N	0	56	26	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.00
1O	0	-66	-19	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.00
1P	0	56	-19	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.00
7	0	-6	4	6.70	31629	55254	31629	2.50	6.70	31629	55254	31629	2.50	0.00
8	0	-5	3	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.00
1A	100	-96	28	6.70	31629	55263	31629	2.50	6.70	31629	55263	31629	2.50	0.00
1B	100	85	28	6.70	31629	55263	31629	2.50	6.70	31629	55263	31629	2.50	0.00
1C	100	-96	-21	6.70	31629	55263	31629	2.50	6.70	31629	55263	31629	2.50	0.00
1D	100	85	-21	6.70	31629	55263	31629	2.50	6.70	31629	55263	31629	2.50	0.00
1E	100	-96	28	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00
1F	100	85	28	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00
1G	100	-96	-21	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00
1H	100	85	-21	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00
1I	100	-66	26	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.00
1J	100	56	26	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.00
1K	100	-66	-19	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.00
1L	100	56	-19	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.00
1M	100	-66	26	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.00
1N	100	56	26	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.00
1O	100	-66	-19	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.00
1P	100	56	-19	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.00
7	100	-6	4	6.70	31629	55123	31629	2.50	6.70	31629	55123	31629	2.50	0.00
8	100	-5	3	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20046	-96	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160643	160643	0.00	
1A	0	z	-20046	28	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160643	160643	0.00	
1B	0	y	-20046	85	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160643	160643	0.00	
1B	0	z	-20046	28	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160643	160643	0.00	
1C	0	y	-20046	-96	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160643	160643	0.00	
1C	0	z	-20046	-21	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160643	160643	0.00	
1D	0	y	-20046	85	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160643	160643	0.00	
1D	0	z	-20046	-21	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160643	160643	0.00	
1E	0	y	-14014	-96	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157360	157360	0.00	
1E	0	z	-14014	28	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157360	157360	0.00	
1F	0	y	-14014	85	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157360	157360	0.00	
1F	0	z	-14014	28	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157360	157360	0.00	
1G	0	y	-14014	-96	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157360	157360	0.00	
1G	0	z	-14014	-21	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157360	157360	0.00	
1H	0	y	-14014	85	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157360	157360	0.00	
1H	0	z	-14014	-21	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157360	157360	0.00	
1I	0	y	-19422	-66	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1I	0	z	-19422	26	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1J	0	y	-19422	56	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1J	0	z	-19422	26	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1K	0	y	-19422	-66	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1K	0	z	-19422	-19	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1L	0	y	-19422	56	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1L	0	z	-19422	-19	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1M	0	y	-14638	-66	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1M	0	z	-14638	26	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1N	0	y	-14638	56	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1N	0	z	-14638	26	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1O	0	y	-14638	-66	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1O	0	z	-14638	-19	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1P	0	y	-14638	56	-90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1P	0	z	-14638	-19	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1A	100	y	-19346	-96	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160262	160262	0.00	
1A	100	z	-19346	28	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160262	160262	0.00	
1B	100	y	-19346	85	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160262	160262	0.00	
1B	100	z	-19346	28	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160262	160262	0.00	
1C	100	y	-19346	-96	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160262	160262	0.00	
1C	100	z	-19346	-21	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160262	160262	0.00	
1D	100	y	-19346	85	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160262	160262	0.00	
1D	100	z	-19346	-21	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160262	160262	0.00	
1E	100	y	-13314	-96	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156979	156979	0.00	
1E	100	z	-13314	28	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156979	156979	0.00	
1F	100	y	-13314	85	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156979	156979	0.00	
1F	100	z	-13314	28	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156979	156979	0.00	
1G	100	y	-13314	-96	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156979	156979	0.00	

1G	100	z	-13314	-21	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156979	156979	0.00
1H	100	y	-13314	85	-249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156979	156979	0.00
1H	100	z	-13314	-21	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156979	156979	0.00
1I	100	y	-18722	-66	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159922	159922	0.00
1I	100	z	-18722	26	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159922	159922	0.00
1J	100	y	-18722	56	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159922	159922	0.00
1J	100	z	-18722	26	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159922	159922	0.00
1K	100	y	-18722	-66	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159922	159922	0.00
1K	100	z	-18722	-19	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159922	159922	0.00
1L	100	y	-18722	56	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159922	159922	0.00
1L	100	z	-18722	-19	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159922	159922	0.00
1M	100	y	-13938	-66	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157319	157319	0.00
1M	100	z	-13938	26	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157319	157319	0.00
1N	100	y	-13938	56	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157319	157319	0.00
1N	100	z	-13938	26	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157319	157319	0.00
1O	100	y	-13938	-66	119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157319	157319	0.00
1O	100	z	-13938	-19	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157319	157319	0.00
1P	100	y	-13938	56	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157319	157319	0.00
1P	100	z	-13938	-19	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157319	157319	0.00

ASTA NUM. 711 NI 1778 NF 1715 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16340	-15630	27853	27707	16.08	16.08	55560
1B	-16340	-15630	27853	27707	16.08	16.08	55560
1C	-16340	-15630	27853	27707	16.08	16.08	55560
1D	-16340	-15630	27853	27707	16.08	16.08	55560
1E	-12401	-11691	27043	26897	16.08	16.08	53940
1F	-12401	-11691	27043	26897	16.08	16.08	53940
1G	-12401	-11691	27043	26897	16.08	16.08	53940
1H	-12401	-11691	27043	26897	16.08	16.08	53940
1I	-18060	-17350	28206	28060	16.08	16.08	56267
1J	-18060	-17350	28206	28060	16.08	16.08	56267
1K	-18060	-17350	28206	28060	16.08	16.08	56267
1L	-18060	-17350	28206	28060	16.08	16.08	56267
1M	-10680	-9970	26690	26544	16.08	16.08	53233
1N	-10680	-9970	26690	26544	16.08	16.08	53233
1O	-10680	-9970	26690	26544	16.08	16.08	53233
1P	-10680	-9970	26690	26544	16.08	16.08	53233
7	-16100	-15400	27803	27660	16.08	16.08	55463
8	-14370	-13660	27448	27302	16.08	16.08	54750

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-82	15	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00	
1B	0	82	15	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00	
1C	0	-82	-4	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00	
1D	0	82	-4	6.70	31629	54698	31629	2.50	6.70	31629	54698	31629	2.50	0.00	
1E	0	-82	15	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1F	0	82	15	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1G	0	-82	-4	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1H	0	82	-4	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1I	0	-60	15	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.00	
1J	0	60	15	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.00	
1K	0	-60	-4	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.00	
1L	0	60	-4	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.00	
1M	0	-60	15	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.00	
1N	0	60	15	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.00	
1O	0	-60	-4	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.00	
1P	0	60	-4	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	6	6.70	31629	54654	31629	2.50	6.70	31629	54654	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	6	6.70	31629	54329	31629	2.50	6.70	31629	54329	31629	2.50	0.00	
1A	100	-82	15	6.70	31629	54565	31629	2.50	6.70	31629	54565	31629	2.50	0.00	
1B	100	82	15	6.70	31629	54565	31629	2.50	6.70	31629	54565	31629	2.50	0.00	
1C	100	-82	-4	6.70	31629	54565	31629	2.50	6.70	31629	54565	31629	2.50	0.00	
1D	100	82	-4	6.70	31629	54565	31629	2.50	6.70	31629	54565	31629	2.50	0.00	
1E	100	-82	15	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.00	
1F	100	82	15	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.00	
1G	100	-82	-4	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.00	
1H	100	82	-4	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.00	
1I	100	-60	15	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.00	
1J	100	60	15	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.00	
1K	100	-60	-4	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.00	
1L	100	60	-4	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.00	
1M	100	-60	15	6.70	31629	53503	31629	2.50	6.70	31629	53503	31629	2.50	0.00	
1N	100	60	15	6.70	31629	53503	31629	2.50	6.70	31629	53503	31629	2.50	0.00	
1O	100	-60	-4	6.70	31629	53503	31629	2.50	6.70	31629	53503	31629	2.50	0.00	
1P	100	60	-4	6.70	31629	53503	31629	2.50	6.70	31629	53503	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	6	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	6	6.70	31629	54196	31629	2.50	6.70	31629	54196	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16340	-82	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158626	158626	0.00	
1A	0	z	-16340	15	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158626	158626	0.00	
1B	0	y	-16340	82	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158626	158626	0.00	

1B	0	z	-16340	15	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158626	158626	0.00
1C	0	y	-16340	-82	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158626	158626	0.00
1C	0	z	-16340	-4	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158626	158626	0.00
1D	0	y	-16340	82	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158626	158626	0.00
1D	0	z	-16340	-4	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158626	158626	0.00
1E	0	y	-12401	-82	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1E	0	z	-12401	15	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1F	0	y	-12401	82	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1F	0	z	-12401	15	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1G	0	y	-12401	-82	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1G	0	z	-12401	-4	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1H	0	y	-12401	82	-119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1H	0	z	-12401	-4	-14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156482	156482	0.00
1I	0	y	-18060	-60	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1I	0	z	-18060	15	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1J	0	y	-18060	60	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1J	0	z	-18060	15	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1K	0	y	-18060	-60	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1K	0	z	-18060	-4	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1L	0	y	-18060	60	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1L	0	z	-18060	-4	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1M	0	y	-10680	-60	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1M	0	z	-10680	15	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1N	0	y	-10680	60	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1N	0	z	-10680	15	31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1O	0	y	-10680	-60	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1O	0	z	-10680	-4	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1P	0	y	-10680	60	-64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1P	0	z	-10680	-4	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00

1A	100	y	-15630	-82	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158239	158239	0.00
1A	100	z	-15630	15	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158239	158239	0.00
1B	100	y	-15630	82	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158239	158239	0.00
1B	100	z	-15630	15	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158239	158239	0.00
1C	100	y	-15630	-82	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158239	158239	0.00
1C	100	z	-15630	-4	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158239	158239	0.00
1D	100	y	-15630	82	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158239	158239	0.00
1D	100	z	-15630	-4	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158239	158239	0.00
1E	100	y	-11691	-82	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156095	156095	0.00
1E	100	z	-11691	15	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156095	156095	0.00
1F	100	y	-11691	82	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156095	156095	0.00
1F	100	z	-11691	15	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156095	156095	0.00
1G	100	y	-11691	-82	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156095	156095	0.00
1G	100	z	-11691	-4	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156095	156095	0.00
1H	100	y	-11691	82	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156095	156095	0.00
1H	100	z	-11691	-4	-27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156095	156095	0.00
1I	100	y	-17350	-60	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1I	100	z	-17350	15	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1J	100	y	-17350	60	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1J	100	z	-17350	15	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1K	100	y	-17350	-60	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1K	100	z	-17350	-4	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1L	100	y	-17350	60	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1L	100	z	-17350	-4	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159176	159176	0.00
1M	100	y	-9970	-60	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155159	155159	0.00
1M	100	z	-9970	15	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155159	155159	0.00
1N	100	y	-9970	60	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155159	155159	0.00
1N	100	z	-9970	15	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155159	155159	0.00
1O	100	y	-9970	-60	96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155159	155159	0.00
1O	100	z	-9970	-4	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155159	155159	0.00
1P	100	y	-9970	60	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155159	155159	0.00
1P	100	z	-9970	-4	-40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155159	155159	0.00

ASTA NUM. 712 NI 1787 NF 1724 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27082	-26382	29936	29805	16.08	16.08	59742
1B	-27082	-26382	29936	29805	16.08	16.08	59742
1C	-27082	-26382	29936	29805	16.08	16.08	59742
1D	-27082	-26382	29936	29805	16.08	16.08	59742
1E	-23558	-22858	29277	29146	16.08	16.08	58424
1F	-23558	-22858	29277	29146	16.08	16.08	58424
1G	-23558	-22858	29277	29146	16.08	16.08	58424
1H	-23558	-22858	29277	29146	16.08	16.08	58424
1I	-28314	-27614	30167	30036	16.08	16.08	60202
1J	-28314	-27614	30167	30036	16.08	16.08	60202
1K	-28314	-27614	30167	30036	16.08	16.08	60202
1L	-28314	-27614	30167	30036	16.08	16.08	60202
1M	-22326	-21626	29047	28916	16.08	16.08	57963
1N	-22326	-21626	29047	28916	16.08	16.08	57963

1O	-22326	-21626	29047	28916	16.08	16.08	57963
1P	-22326	-21626	29047	28916	16.08	16.08	57963
7	-30060	-29350	30493	30360	16.08	16.08	60854
8	-25320	-24620	29607	29476	16.08	16.08	59083

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-79	18	6.70	31629	56715	31629	2.50	6.70	31629	56715	31629	2.50	0.00	
1B	0	80	18	6.70	31629	56715	31629	2.50	6.70	31629	56715	31629	2.50	0.00	
1C	0	-79	-12	6.70	31629	56715	31629	2.50	6.70	31629	56715	31629	2.50	0.00	
1D	0	80	-12	6.70	31629	56715	31629	2.50	6.70	31629	56715	31629	2.50	0.00	
1E	0	-79	18	6.70	31629	56053	31629	2.50	6.70	31629	56053	31629	2.50	0.00	
1F	0	80	18	6.70	31629	56053	31629	2.50	6.70	31629	56053	31629	2.50	0.00	
1G	0	-79	-12	6.70	31629	56053	31629	2.50	6.70	31629	56053	31629	2.50	0.00	
1H	0	80	-12	6.70	31629	56053	31629	2.50	6.70	31629	56053	31629	2.50	0.00	
1I	0	-67	23	6.70	31629	56946	31629	2.50	6.70	31629	56946	31629	2.50	0.00	
1J	0	67	23	6.70	31629	56946	31629	2.50	6.70	31629	56946	31629	2.50	0.00	
1K	0	-67	-18	6.70	31629	56946	31629	2.50	6.70	31629	56946	31629	2.50	0.00	
1L	0	67	-18	6.70	31629	56946	31629	2.50	6.70	31629	56946	31629	2.50	0.00	
1M	0	-67	23	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.00	
1N	0	67	23	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.00	
1O	0	-67	-18	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.00	
1P	0	67	-18	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.00	
7	0	0	3	6.70	31629	57274	31629	2.50	6.70	31629	57274	31629	2.50	0.00	
8	0	0	3	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.00	
1A	100	-79	18	6.70	31629	56583	31629	2.50	6.70	31629	56583	31629	2.50	0.00	
1B	100	80	18	6.70	31629	56583	31629	2.50	6.70	31629	56583	31629	2.50	0.00	
1C	100	-79	-12	6.70	31629	56583	31629	2.50	6.70	31629	56583	31629	2.50	0.00	
1D	100	80	-12	6.70	31629	56583	31629	2.50	6.70	31629	56583	31629	2.50	0.00	
1E	100	-79	18	6.70	31629	55922	31629	2.50	6.70	31629	55922	31629	2.50	0.00	
1F	100	80	18	6.70	31629	55922	31629	2.50	6.70	31629	55922	31629	2.50	0.00	
1G	100	-79	-12	6.70	31629	55922	31629	2.50	6.70	31629	55922	31629	2.50	0.00	
1H	100	80	-12	6.70	31629	55922	31629	2.50	6.70	31629	55922	31629	2.50	0.00	
1I	100	-67	23	6.70	31629	56815	31629	2.50	6.70	31629	56815	31629	2.50	0.00	
1J	100	67	23	6.70	31629	56815	31629	2.50	6.70	31629	56815	31629	2.50	0.00	
1K	100	-67	-18	6.70	31629	56815	31629	2.50	6.70	31629	56815	31629	2.50	0.00	
1L	100	67	-18	6.70	31629	56815	31629	2.50	6.70	31629	56815	31629	2.50	0.00	
1M	100	-67	23	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00	
1N	100	67	23	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00	
1O	100	-67	-18	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00	
1P	100	67	-18	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00	
7	100	0	3	6.70	31629	57140	31629	2.50	6.70	31629	57140	31629	2.50	0.00	
8	100	0	3	6.70	31629	56253	31629	2.50	6.70	31629	56253	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27082	-79	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164473	164473	0.00	
1A	0	z	-27082	18	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164473	164473	0.00	
1B	0	y	-27082	80	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164473	164473	0.00	
1B	0	z	-27082	18	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164473	164473	0.00	
1C	0	y	-27082	-79	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164473	164473	0.00	
1C	0	z	-27082	-12	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164473	164473	0.00	
1D	0	y	-27082	80	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164473	164473	0.00	
1D	0	z	-27082	-12	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164473	164473	0.00	
1E	0	y	-23558	-79	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162555	162555	0.00	
1E	0	z	-23558	18	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162555	162555	0.00	
1F	0	y	-23558	80	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162555	162555	0.00	
1F	0	z	-23558	18	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162555	162555	0.00	
1G	0	y	-23558	-79	145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162555	162555	0.00	
1G	0	z	-23558	-12	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162555	162555	0.00	
1H	0	y	-23558	80	-146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162555	162555	0.00	
1H	0	z	-23558	-12	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162555	162555	0.00	
1I	0	y	-28314	-67	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165143	165143	0.00	
1I	0	z	-28314	23	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165143	165143	0.00	
1J	0	y	-28314	67	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165143	165143	0.00	
1J	0	z	-28314	23	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165143	165143	0.00	
1K	0	y	-28314	-67	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165143	165143	0.00	
1K	0	z	-28314	-18	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165143	165143	0.00	
1L	0	y	-28314	67	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165143	165143	0.00	
1L	0	z	-28314	-18	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165143	165143	0.00	
1M	0	y	-22326	-67	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1M	0	z	-22326	23	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1N	0	y	-22326	67	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1N	0	z	-22326	23	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1O	0	y	-22326	-67	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1O	0	z	-22326	-18	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1P	0	y	-22326	67	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	
1P	0	z	-22326	-18	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161884	161884	0.00	

1A	100	y	-26382	-79	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.00
1A	100	z	-26382	18	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.00
1B	100	y	-26382	80	-197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.00
1B	100	z	-26382	18	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.00
1C	100	y	-26382	-79	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.00
1C	100	z	-26382	-12	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.00
1D	100	y	-26382	80	-197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.00
1D	100	z	-26382	-12	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.00
1E	100	y	-22858	-79	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1E	100	z	-22858	18	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1F	100	y	-22858	80	-197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1F	100	z	-22858	18	108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1G	100	y	-22858	-79	197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1G	100	z	-22858	-12	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1H	100	y	-22858	80	-197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1H	100	z	-22858	-12	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162174	162174	0.00
1I	100	y	-27614	-67	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00
1I	100	z	-27614	23	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00
1J	100	y	-27614	67	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00
1J	100	z	-27614	23	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00
1K	100	y	-27614	-67	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00
1K	100	z	-27614	-18	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00
1L	100	y	-27614	67	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00
1L	100	z	-27614	-18	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00
1M	100	y	-21626	-67	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161503	161503	0.00
1M	100	z	-21626	23	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161503	161503	0.00
1N	100	y	-21626	67	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161503	161503	0.00
1N	100	z	-21626	23	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161503	161503	0.00
1O	100	y	-21626	-67	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161503	161503	0.00
1O	100	z	-21626	-18	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161503	161503	0.00
1P	100	y	-21626	67	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161503	161503	0.00
1P	100	z	-21626	-18	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161503	161503	0.00

ASTA NUM. 713 NI 1786 NF 1723 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17179	-16469	28025	27879	16.08	16.08	55905
1B	-17179	-16469	28025	27879	16.08	16.08	55905
1C	-17179	-16469	28025	27879	16.08	16.08	55905
1D	-17179	-16469	28025	27879	16.08	16.08	55905
1E	-12541	-11831	27072	26926	16.08	16.08	53998
1F	-12541	-11831	27072	26926	16.08	16.08	53998
1G	-12541	-11831	27072	26926	16.08	16.08	53998
1H	-12541	-11831	27072	26926	16.08	16.08	53998
1I	-17902	-17192	28174	28028	16.08	16.08	56202
1J	-17902	-17192	28174	28028	16.08	16.08	56202
1K	-17902	-17192	28174	28028	16.08	16.08	56202
1L	-17902	-17192	28174	28028	16.08	16.08	56202
1M	-11818	-11108	26924	26778	16.08	16.08	53701
1N	-11818	-11108	26924	26778	16.08	16.08	53701
1O	-11818	-11108	26924	26778	16.08	16.08	53701
1P	-11818	-11108	26924	26778	16.08	16.08	53701
7	-16700	-15990	27927	27781	16.08	16.08	55708
8	-14860	-14150	27549	27403	16.08	16.08	54951

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-90	25	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.00	
1B	0	83	25	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.00	
1C	0	-90	-15	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.00	
1D	0	83	-15	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.00	
1E	0	-90	25	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.00	
1F	0	83	25	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.00	
1G	0	-90	-15	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.00	
1H	0	83	-15	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.00	
1I	0	-66	21	6.70	31629	54992	31629	2.50	6.70	31629	54992	31629	2.50	0.00	
1J	0	59	21	6.70	31629	54992	31629	2.50	6.70	31629	54992	31629	2.50	0.00	
1K	0	-66	-12	6.70	31629	54992	31629	2.50	6.70	31629	54992	31629	2.50	0.00	
1L	0	59	-12	6.70	31629	54992	31629	2.50	6.70	31629	54992	31629	2.50	0.00	
1M	0	-66	21	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
1N	0	59	21	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
1O	0	-66	-12	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
1P	0	59	-12	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	5	6.70	31629	54766	31629	2.50	6.70	31629	54766	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	5	6.70	31629	54421	31629	2.50	6.70	31629	54421	31629	2.50	0.00	
1A	100	-90	25	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.00	
1B	100	83	25	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.00	
1C	100	-90	-15	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.00	
1D	100	83	-15	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.00	
1E	100	-90	25	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.00	
1F	100	83	25	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.00	
1G	100	-90	-15	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.00	
1H	100	83	-15	6.70	31629	53852	31629	2.50	6.70	31629	53852	31629	2.50	0.00	
1I	100	-66	21	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.00	
1J	100	59	21	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.00	
1K	100	-66	-12	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.00	
1L	100	59	-12	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.00	

1M	100	-66	21	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00
1N	100	59	21	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00
1O	100	-66	-12	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00
1P	100	59	-12	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.00
7	100	-4	5	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.00
8	100	-3	5	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17179	-90	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1A	0	z	-17179	25	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1B	0	y	-17179	83	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1B	0	z	-17179	25	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1C	0	y	-17179	-90	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1C	0	z	-17179	-15	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1D	0	y	-17179	83	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1D	0	z	-17179	-15	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.00	
1E	0	y	-12541	-90	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1E	0	z	-12541	25	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1F	0	y	-12541	83	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1F	0	z	-12541	25	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1G	0	y	-12541	-90	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1G	0	z	-12541	-15	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1H	0	y	-12541	83	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1H	0	z	-12541	-15	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.00	
1I	0	y	-17902	-66	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159476	159476	0.00	
1I	0	z	-17902	21	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159476	159476	0.00	
1J	0	y	-17902	59	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159476	159476	0.00	
1J	0	z	-17902	21	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159476	159476	0.00	
1K	0	y	-17902	-66	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159476	159476	0.00	
1K	0	z	-17902	-12	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159476	159476	0.00	
1L	0	y	-17902	59	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159476	159476	0.00	
1L	0	z	-17902	-12	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159476	159476	0.00	
1M	0	y	-11818	-66	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1M	0	z	-11818	21	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1N	0	y	-11818	59	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1N	0	z	-11818	21	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1O	0	y	-11818	-66	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1O	0	z	-11818	-12	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1P	0	y	-11818	59	-69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1P	0	z	-11818	-12	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156165	156165	0.00	
1A	100	y	-16469	-90	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1A	100	z	-16469	25	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1B	100	y	-16469	83	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1B	100	z	-16469	25	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1C	100	y	-16469	-90	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1C	100	z	-16469	-15	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1D	100	y	-16469	83	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1D	100	z	-16469	-15	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.00	
1E	100	y	-11831	-90	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1E	100	z	-11831	25	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1F	100	y	-11831	83	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1F	100	z	-11831	25	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1G	100	y	-11831	-90	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1G	100	z	-11831	-15	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1H	100	y	-11831	83	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1H	100	z	-11831	-15	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156171	156171	0.00	
1I	100	y	-17192	-66	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1I	100	z	-17192	21	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1J	100	y	-17192	59	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1J	100	z	-17192	21	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1K	100	y	-17192	-66	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1K	100	z	-17192	-12	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1L	100	y	-17192	59	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1L	100	z	-17192	-12	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159090	159090	0.00	
1M	100	y	-11108	-66	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155778	155778	0.00	
1M	100	z	-11108	21	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155778	155778	0.00	
1N	100	y	-11108	59	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155778	155778	0.00	
1N	100	z	-11108	21	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155778	155778	0.00	
1O	100	y	-11108	-66	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155778	155778	0.00	
1O	100	z	-11108	-12	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155778	155778	0.00	
1P	100	y	-11108	59	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155778	155778	0.00	
1P	100	z	-11108	-12	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155778	155778	0.00	

ASTA NUM. 714 NI 1779 NF 1716 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55B

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-12374	-11664	27038	26892	16.08	16.08	53929
1B	-12374	-11664	27038	26892	16.08	16.08	53929
1C	-12374	-11664	27038	26892	16.08	16.08	53929
1D	-12374	-11664	27038	26892	16.08	16.08	53929
1E	-10766	-10056	26707	26561	16.08	16.08	53269
1F	-10766	-10056	26707	26561	16.08	16.08	53269
1G	-10766	-10056	26707	26561	16.08	16.08	53269
1H	-10766	-10056	26707	26561	16.08	16.08	53269
1I	-12333	-11623	27029	26883	16.08	16.08	53913
1J	-12333	-11623	27029	26883	16.08	16.08	53913
1K	-12333	-11623	27029	26883	16.08	16.08	53913
1L	-12333	-11623	27029	26883	16.08	16.08	53913
1M	-10807	-10097	26716	26570	16.08	16.08	53285
1N	-10807	-10097	26716	26570	16.08	16.08	53285
1O	-10807	-10097	26716	26570	16.08	16.08	53285
1P	-10807	-10097	26716	26570	16.08	16.08	53285
7	-12830	-12120	27131	26986	16.08	16.08	54117
8	-11570	-10860	26872	26727	16.08	16.08	53599

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-63	12	6.70	31629	53954	31629	2.50	6.70	31629	53954	31629	2.50	0.00	
1B	0	73	12	6.70	31629	53954	31629	2.50	6.70	31629	53954	31629	2.50	0.00	
1C	0	-63	-8	6.70	31629	53954	31629	2.50	6.70	31629	53954	31629	2.50	0.00	
1D	0	73	-8	6.70	31629	53954	31629	2.50	6.70	31629	53954	31629	2.50	0.00	
1E	0	-63	12	6.70	31629	53652	31629	2.50	6.70	31629	53652	31629	2.50	0.00	
1F	0	73	12	6.70	31629	53652	31629	2.50	6.70	31629	53652	31629	2.50	0.00	
1G	0	-63	-8	6.70	31629	53652	31629	2.50	6.70	31629	53652	31629	2.50	0.00	
1H	0	73	-8	6.70	31629	53652	31629	2.50	6.70	31629	53652	31629	2.50	0.00	
1I	0	-53	12	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
1J	0	63	12	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
1K	0	-53	-8	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
1L	0	63	-8	6.70	31629	53947	31629	2.50	6.70	31629	53947	31629	2.50	0.00	
1M	0	-53	12	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
1N	0	63	12	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
1O	0	-53	-8	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
1P	0	63	-8	6.70	31629	53660	31629	2.50	6.70	31629	53660	31629	2.50	0.00	
7	0	6	3	6.70	31629	54040	31629	2.50	6.70	31629	54040	31629	2.50	0.00	
8	0	5	2	6.70	31629	53803	31629	2.50	6.70	31629	53803	31629	2.50	0.00	
1A	100	-63	12	6.70	31629	53821	31629	2.50	6.70	31629	53821	31629	2.50	0.00	
1B	100	73	12	6.70	31629	53821	31629	2.50	6.70	31629	53821	31629	2.50	0.00	
1C	100	-63	-8	6.70	31629	53821	31629	2.50	6.70	31629	53821	31629	2.50	0.00	
1D	100	73	-8	6.70	31629	53821	31629	2.50	6.70	31629	53821	31629	2.50	0.00	
1E	100	-63	12	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
1F	100	73	12	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
1G	100	-63	-8	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
1H	100	73	-8	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.00	
1I	100	-53	12	6.70	31629	53813	31629	2.50	6.70	31629	53813	31629	2.50	0.00	
1J	100	63	12	6.70	31629	53813	31629	2.50	6.70	31629	53813	31629	2.50	0.00	
1K	100	-53	-8	6.70	31629	53813	31629	2.50	6.70	31629	53813	31629	2.50	0.00	
1L	100	63	-8	6.70	31629	53813	31629	2.50	6.70	31629	53813	31629	2.50	0.00	
1M	100	-53	12	6.70	31629	53527	31629	2.50	6.70	31629	53527	31629	2.50	0.00	
1N	100	63	12	6.70	31629	53527	31629	2.50	6.70	31629	53527	31629	2.50	0.00	
1O	100	-53	-8	6.70	31629	53527	31629	2.50	6.70	31629	53527	31629	2.50	0.00	
1P	100	63	-8	6.70	31629	53527	31629	2.50	6.70	31629	53527	31629	2.50	0.00	
7	100	6	3	6.70	31629	53907	31629	2.50	6.70	31629	53907	31629	2.50	0.00	
8	100	5	2	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12374	-63	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156467	156467	0.00	
1A	0	z	-12374	12	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156467	156467	0.00	
1B	0	y	-12374	73	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156467	156467	0.00	
1B	0	z	-12374	12	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156467	156467	0.00	
1C	0	y	-12374	-63	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156467	156467	0.00	
1C	0	z	-12374	-8	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156467	156467	0.00	
1D	0	y	-12374	73	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156467	156467	0.00	
1D	0	z	-12374	-8	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156467	156467	0.00	
1E	0	y	-10766	-63	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155592	155592	0.00	
1E	0	z	-10766	12	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155592	155592	0.00	
1F	0	y	-10766	73	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155592	155592	0.00	
1F	0	z	-10766	12	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155592	155592	0.00	
1G	0	y	-10766	-63	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155592	155592	0.00	
1G	0	z	-10766	-8	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155592	155592	0.00	
1H	0	y	-10766	73	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155592	155592	0.00	
1H	0	z	-10766	-8	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155592	155592	0.00	
1I	0	y	-12333	-53	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156445	156445	0.00	
1I	0	z	-12333	12	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156445	156445	0.00	
1J	0	y	-12333	63	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156445	156445	0.00	
1J	0	z	-12333	12	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156445	156445	0.00	
1K	0	y	-12333	-53	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156445	156445	0.00	
1K	0	z	-12333	-8	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156445	156445	0.00	
1L	0	y	-12333	63	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156445	156445	0.00	
1L	0	z	-12333	-8	-28	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156445	156445	0.00	
1M	0	y	-10807	-53	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155614	155614	0.00	
1M	0	z	-10807	12	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155614	155614	0.00	
1N	0	y	-10807	63	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155614	155614	0.00	
1N	0	z	-10807	12	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155614	155614	0.00	

1O	0	y	-10807	-53	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155614	155614	0.00
1O	0	z	-10807	-8	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155614	155614	0.00
1P	0	y	-10807	63	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155614	155614	0.00
1P	0	z	-10807	-8	-28	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155614	155614	0.00

1A	100	y	-11664	-63	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156080	156080	0.00
1A	100	z	-11664	12	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156080	156080	0.00
1B	100	y	-11664	73	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156080	156080	0.00
1B	100	z	-11664	12	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156080	156080	0.00
1C	100	y	-11664	-63	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156080	156080	0.00
1C	100	z	-11664	-8	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156080	156080	0.00
1D	100	y	-11664	73	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156080	156080	0.00
1D	100	z	-11664	-8	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156080	156080	0.00
1E	100	y	-10056	-63	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155206	155206	0.00
1E	100	z	-10056	12	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155206	155206	0.00
1F	100	y	-10056	73	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155206	155206	0.00
1F	100	z	-10056	12	23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155206	155206	0.00
1G	100	y	-10056	-63	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155206	155206	0.00
1G	100	z	-10056	-8	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155206	155206	0.00
1H	100	y	-10056	73	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155206	155206	0.00
1H	100	z	-10056	-8	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155206	155206	0.00
1I	100	y	-11623	-53	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156059	156059	0.00
1I	100	z	-11623	12	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156059	156059	0.00
1J	100	y	-11623	63	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156059	156059	0.00
1J	100	z	-11623	12	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156059	156059	0.00
1K	100	y	-11623	-53	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156059	156059	0.00
1K	100	z	-11623	-8	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156059	156059	0.00
1L	100	y	-11623	63	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156059	156059	0.00
1L	100	z	-11623	-8	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156059	156059	0.00
1M	100	y	-10097	-53	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155228	155228	0.00
1M	100	z	-10097	12	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155228	155228	0.00
1N	100	y	-10097	63	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155228	155228	0.00
1N	100	z	-10097	12	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155228	155228	0.00
1O	100	y	-10097	-53	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155228	155228	0.00
1O	100	z	-10097	-8	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155228	155228	0.00
1P	100	y	-10097	63	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155228	155228	0.00
1P	100	z	-10097	-8	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155228	155228	0.00

ASTA NUM. 715 NI 1785 NF 1722 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15005	-14295	27578	27433		16.08	16.08	55011
1B	-15005	-14295	27578	27433		16.08	16.08	55011
1C	-15005	-14295	27578	27433		16.08	16.08	55011
1D	-15005	-14295	27578	27433		16.08	16.08	55011
1E	-14395	-13685	27453	27307		16.08	16.08	54760
1F	-14395	-13685	27453	27307		16.08	16.08	54760
1G	-14395	-13685	27453	27307		16.08	16.08	54760
1H	-14395	-13685	27453	27307		16.08	16.08	54760
1I	-15237	-14527	27626	27480		16.08	16.08	55106
1J	-15237	-14527	27626	27480		16.08	16.08	55106
1K	-15237	-14527	27626	27480		16.08	16.08	55106
1L	-15237	-14527	27626	27480		16.08	16.08	55106
1M	-14163	-13453	27405	27259		16.08	16.08	54665
1N	-14163	-13453	27405	27259		16.08	16.08	54665
1O	-14163	-13453	27405	27259		16.08	16.08	54665
1P	-14163	-13453	27405	27259		16.08	16.08	54665
7	-17200	-16490	28030	27884		16.08	16.08	55913
8	-14700	-13990	27516	27370		16.08	16.08	54886

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-72	13	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.00	
1B	0	80	13	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.00	
1C	0	-72	-11	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.00	
1D	0	80	-11	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.00	
1E	0	-72	13	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.00	
1F	0	80	13	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.00	
1G	0	-72	-11	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.00	
1H	0	80	-11	6.70	31629	54334	31629	2.50	6.70	31629	54334	31629	2.50	0.00	
1I	0	-61	20	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.00	
1J	0	69	20	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.00	
1K	0	-61	-18	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.00	
1L	0	69	-18	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.00	
1M	0	-61	20	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.00	
1N	0	69	20	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.00	
1O	0	-61	-18	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.00	

1P	0	69	-18	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.00
7	0	4	2	6.70	31629	54860	31629	2.50	6.70	31629	54860	31629	2.50	0.00
8	0	4	1	6.70	31629	54391	31629	2.50	6.70	31629	54391	31629	2.50	0.00
1A	100	-72	13	6.70	31629	54315	31629	2.50	6.70	31629	54315	31629	2.50	0.00
1B	100	80	13	6.70	31629	54315	31629	2.50	6.70	31629	54315	31629	2.50	0.00
1C	100	-72	-11	6.70	31629	54315	31629	2.50	6.70	31629	54315	31629	2.50	0.00
1D	100	80	-11	6.70	31629	54315	31629	2.50	6.70	31629	54315	31629	2.50	0.00
1E	100	-72	13	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00
1F	100	80	13	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00
1G	100	-72	-11	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00
1H	100	80	-11	6.70	31629	54200	31629	2.50	6.70	31629	54200	31629	2.50	0.00
1I	100	-61	20	6.70	31629	54358	31629	2.50	6.70	31629	54358	31629	2.50	0.00
1J	100	69	20	6.70	31629	54358	31629	2.50	6.70	31629	54358	31629	2.50	0.00
1K	100	-61	-18	6.70	31629	54358	31629	2.50	6.70	31629	54358	31629	2.50	0.00
1L	100	69	-18	6.70	31629	54358	31629	2.50	6.70	31629	54358	31629	2.50	0.00
1M	100	-61	20	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00
1N	100	69	20	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00
1O	100	-61	-18	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00
1P	100	69	-18	6.70	31629	54157	31629	2.50	6.70	31629	54157	31629	2.50	0.00
7	100	4	2	6.70	31629	54727	31629	2.50	6.70	31629	54727	31629	2.50	0.00
8	100	4	1	6.70	31629	54258	31629	2.50	6.70	31629	54258	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15005	-72	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00	
1A	0	z	-15005	13	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00	
1B	0	y	-15005	80	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00	
1B	0	z	-15005	13	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00	
1C	0	y	-15005	-72	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00	
1C	0	z	-15005	-11	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00	
1D	0	y	-15005	80	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00	
1D	0	z	-15005	-11	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157899	157899	0.00	
1E	0	y	-14395	-72	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157567	157567	0.00	
1E	0	z	-14395	13	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157567	157567	0.00	
1F	0	y	-14395	80	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157567	157567	0.00	
1F	0	z	-14395	13	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157567	157567	0.00	
1G	0	y	-14395	-72	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157567	157567	0.00	
1G	0	z	-14395	-11	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157567	157567	0.00	
1H	0	y	-14395	80	-85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157567	157567	0.00	
1H	0	z	-14395	-11	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157567	157567	0.00	
1I	0	y	-15237	-61	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158026	158026	0.00	
1I	0	z	-15237	20	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158026	158026	0.00	
1J	0	y	-15237	69	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158026	158026	0.00	
1J	0	z	-15237	20	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158026	158026	0.00	
1K	0	y	-15237	-61	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158026	158026	0.00	
1K	0	z	-15237	-18	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158026	158026	0.00	
1L	0	y	-15237	69	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158026	158026	0.00	
1L	0	z	-15237	-18	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158026	158026	0.00	
1M	0	y	-14163	-61	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157441	157441	0.00	
1M	0	z	-14163	20	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157441	157441	0.00	
1N	0	y	-14163	69	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157441	157441	0.00	
1N	0	z	-14163	20	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157441	157441	0.00	
1O	0	y	-14163	-61	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157441	157441	0.00	
1O	0	z	-14163	-18	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157441	157441	0.00	
1P	0	y	-14163	69	-51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157441	157441	0.00	
1P	0	z	-14163	-18	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157441	157441	0.00	
1A	100	y	-14295	-72	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157513	157513	0.00	
1A	100	z	-14295	13	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157513	157513	0.00	
1B	100	y	-14295	80	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157513	157513	0.00	
1B	100	z	-14295	13	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157513	157513	0.00	
1C	100	y	-14295	-72	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157513	157513	0.00	
1C	100	z	-14295	-11	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157513	157513	0.00	
1D	100	y	-14295	80	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157513	157513	0.00	
1D	100	z	-14295	-11	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157513	157513	0.00	
1E	100	y	-13685	-72	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157181	157181	0.00	
1E	100	z	-13685	13	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157181	157181	0.00	
1F	100	y	-13685	80	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157181	157181	0.00	
1F	100	z	-13685	13	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157181	157181	0.00	
1G	100	y	-13685	-72	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157181	157181	0.00	
1G	100	z	-13685	-11	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157181	157181	0.00	
1H	100	y	-13685	80	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157181	157181	0.00	
1H	100	z	-13685	-11	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157181	157181	0.00	
1I	100	y	-14527	-61	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157639	157639	0.00	
1I	100	z	-14527	20	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157639	157639	0.00	
1J	100	y	-14527	69	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157639	157639	0.00	
1J	100	z	-14527	20	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157639	157639	0.00	
1K	100	y	-14527	-61	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157639	157639	0.00	
1K	100	z	-14527	-18	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157639	157639	0.00	

1L	100	y	-14527	69	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157639	157639	0.00
1L	100	z	-14527	-18	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157639	157639	0.00
1M	100	y	-13453	-61	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157054	157054	0.00
1M	100	z	-13453	20	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157054	157054	0.00
1N	100	y	-13453	69	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157054	157054	0.00
1N	100	z	-13453	20	81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157054	157054	0.00
1O	100	y	-13453	-61	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157054	157054	0.00
1O	100	z	-13453	-18	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157054	157054	0.00
1P	100	y	-13453	69	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157054	157054	0.00
1P	100	z	-13453	-18	-92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157054	157054	0.00

ASTA NUM. 716 NI 1784 NF 1721 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12945	-12235	27155	27009		16.08	16.08	54164
1B	-12945	-12235	27155	27009		16.08	16.08	54164
1C	-12945	-12235	27155	27009		16.08	16.08	54164
1D	-12945	-12235	27155	27009		16.08	16.08	54164
1E	-11815	-11105	26923	26777		16.08	16.08	53700
1F	-11815	-11105	26923	26777		16.08	16.08	53700
1G	-11815	-11105	26923	26777		16.08	16.08	53700
1H	-11815	-11105	26923	26777		16.08	16.08	53700
1I	-13161	-12451	27199	27053		16.08	16.08	54253
1J	-13161	-12451	27199	27053		16.08	16.08	54253
1K	-13161	-12451	27199	27053		16.08	16.08	54253
1L	-13161	-12451	27199	27053		16.08	16.08	54253
1M	-11599	-10889	26879	26733		16.08	16.08	53611
1N	-11599	-10889	26879	26733		16.08	16.08	53611
1O	-11599	-10889	26879	26733		16.08	16.08	53611
1P	-11599	-10889	26879	26733		16.08	16.08	53611
7	-13670	-12970	27304	27160		16.08	16.08	54464
8	-12380	-11670	27039	26893		16.08	16.08	53932

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-90	13	6.70	31629	54061	31629	2.50	6.70	31629	54061	31629	2.50	0.00	
1B	0	70	13	6.70	31629	54061	31629	2.50	6.70	31629	54061	31629	2.50	0.00	
1C	0	-90	-15	6.70	31629	54061	31629	2.50	6.70	31629	54061	31629	2.50	0.00	
1D	0	70	-15	6.70	31629	54061	31629	2.50	6.70	31629	54061	31629	2.50	0.00	
1E	0	-90	13	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.00	
1F	0	70	13	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.00	
1G	0	-90	-15	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.00	
1H	0	70	-15	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.00	
1I	0	-70	19	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.00	
1J	0	50	19	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.00	
1K	0	-70	-21	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.00	
1L	0	50	-21	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.00	
1M	0	-70	19	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1N	0	50	19	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1O	0	-70	-21	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
1P	0	50	-21	6.70	31629	53809	31629	2.50	6.70	31629	53809	31629	2.50	0.00	
7	0	-12	-1	6.70	31629	54197	31629	2.50	6.70	31629	54197	31629	2.50	0.00	
8	0	-10	-1	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00	
1A	100	-90	13	6.70	31629	53928	31629	2.50	6.70	31629	53928	31629	2.50	0.00	
1B	100	70	13	6.70	31629	53928	31629	2.50	6.70	31629	53928	31629	2.50	0.00	
1C	100	-90	-15	6.70	31629	53928	31629	2.50	6.70	31629	53928	31629	2.50	0.00	
1D	100	70	-15	6.70	31629	53928	31629	2.50	6.70	31629	53928	31629	2.50	0.00	
1E	100	-90	13	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1F	100	70	13	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1G	100	-90	-15	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1H	100	70	-15	6.70	31629	53716	31629	2.50	6.70	31629	53716	31629	2.50	0.00	
1I	100	-70	19	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1J	100	50	19	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1K	100	-70	-21	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1L	100	50	-21	6.70	31629	53969	31629	2.50	6.70	31629	53969	31629	2.50	0.00	
1M	100	-70	19	6.70	31629	53676	31629	2.50	6.70	31629	53676	31629	2.50	0.00	
1N	100	50	19	6.70	31629	53676	31629	2.50	6.70	31629	53676	31629	2.50	0.00	
1O	100	-70	-21	6.70	31629	53676	31629	2.50	6.70	31629	53676	31629	2.50	0.00	
1P	100	50	-21	6.70	31629	53676	31629	2.50	6.70	31629	53676	31629	2.50	0.00	
7	100	-12	-1	6.70	31629	54066	31629	2.50	6.70	31629	54066	31629	2.50	0.00	
8	100	-10	-1	6.70	31629	53822	31629	2.50	6.70	31629	53822	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-12945	-90	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156778	156778	0.00	
1A	0	z	-12945	13	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156778	156778	0.00	
1B	0	y	-12945	70	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156778	156778	0.00	
1B	0	z	-12945	13	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156778	156778	0.00	
1C	0	y	-12945	-90	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156778	156778	0.00	
1C	0	z	-12945	-15	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156778	156778	0.00	
1D	0	y	-12945	70	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156778	156778	0.00	
1D	0	z	-12945	-15	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156778	156778	0.00	
1E	0	y	-11815	-90	60	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156163	156163	0.00	
1E	0	z	-11815	13	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156163	156163	0.00	
1F	0	y	-11815	70	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156163	156163	0.00	
1F	0	z	-11815	13	155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156163	156163	0.00	

1G	0	y	-11815	-90	60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.00
1G	0	z	-11815	-15	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.00
1H	0	y	-11815	70	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.00
1H	0	z	-11815	-15	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.00
1I	0	y	-13161	-70	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156895	156895	0.00
1I	0	z	-13161	19	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156895	156895	0.00
1J	0	y	-13161	50	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156895	156895	0.00
1J	0	z	-13161	19	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156895	156895	0.00
1K	0	y	-13161	-70	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156895	156895	0.00
1K	0	z	-13161	-21	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156895	156895	0.00
1L	0	y	-13161	50	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156895	156895	0.00
1L	0	z	-13161	-21	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156895	156895	0.00
1M	0	y	-11599	-70	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156046	156046	0.00
1M	0	z	-11599	19	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156046	156046	0.00
1N	0	y	-11599	50	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156046	156046	0.00
1N	0	z	-11599	19	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156046	156046	0.00
1O	0	y	-11599	-70	32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156046	156046	0.00
1O	0	z	-11599	-21	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156046	156046	0.00
1P	0	y	-11599	50	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156046	156046	0.00
1P	0	z	-11599	-21	-93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156046	156046	0.00
1A	100	y	-12235	-90	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156392	156392	0.00
1A	100	z	-12235	13	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156392	156392	0.00
1B	100	y	-12235	70	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156392	156392	0.00
1B	100	z	-12235	13	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156392	156392	0.00
1C	100	y	-12235	-90	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156392	156392	0.00
1C	100	z	-12235	-15	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156392	156392	0.00
1D	100	y	-12235	70	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156392	156392	0.00
1D	100	z	-12235	-15	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156392	156392	0.00
1E	100	y	-11105	-90	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1E	100	z	-11105	13	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1F	100	y	-11105	70	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1F	100	z	-11105	13	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1G	100	y	-11105	-90	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1G	100	z	-11105	-15	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1H	100	y	-11105	70	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1H	100	z	-11105	-15	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155776	155776	0.00
1I	100	y	-12451	-70	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156509	156509	0.00
1I	100	z	-12451	19	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156509	156509	0.00
1J	100	y	-12451	50	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156509	156509	0.00
1J	100	z	-12451	19	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156509	156509	0.00
1K	100	y	-12451	-70	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156509	156509	0.00
1K	100	z	-12451	-21	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156509	156509	0.00
1L	100	y	-12451	50	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156509	156509	0.00
1L	100	z	-12451	-21	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156509	156509	0.00
1M	100	y	-10889	-70	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155659	155659	0.00
1M	100	z	-10889	19	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155659	155659	0.00
1N	100	y	-10889	50	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155659	155659	0.00
1N	100	z	-10889	19	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155659	155659	0.00
1O	100	y	-10889	-70	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155659	155659	0.00
1O	100	z	-10889	-21	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155659	155659	0.00
1P	100	y	-10889	50	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155659	155659	0.00
1P	100	z	-10889	-21	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155659	155659	0.00

ASTA NUM. 717 NI 1780 NF 1717 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9934	-9227	26536	26391	16.08	16.08	52927
1B	-9934	-9227	26536	26391	16.08	16.08	52927
1C	-9934	-9227	26536	26391	16.08	16.08	52927
1D	-9934	-9227	26536	26391	16.08	16.08	52927
1E	-8976	-8269	26339	26194	16.08	16.08	52533
1F	-8976	-8269	26339	26194	16.08	16.08	52533
1G	-8976	-8269	26339	26194	16.08	16.08	52533
1H	-8976	-8269	26339	26194	16.08	16.08	52533
1I	-10295	-9588	26610	26465	16.08	16.08	53076
1J	-10295	-9588	26610	26465	16.08	16.08	53076
1K	-10295	-9588	26610	26465	16.08	16.08	53076
1L	-10295	-9588	26610	26465	16.08	16.08	53076
1M	-8615	-7908	26265	26120	16.08	16.08	52385
1N	-8615	-7908	26265	26120	16.08	16.08	52385
1O	-8615	-7908	26265	26120	16.08	16.08	52385
1P	-8615	-7908	26265	26120	16.08	16.08	52385
7	-10500	-9793	26653	26507	16.08	16.08	53160
8	-9455	-8748	26438	26293	16.08	16.08	52730

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-21	43	6.70	31629	53496	31629	2.50	6.70	31629	53496	31629	2.50	0.00
1B	0	55	43	6.70	31629	53496	31629	2.50	6.70	31629	53496	31629	2.50	0.00
1C	0	-21	-25	6.70	31629	53496	31629	2.50	6.70	31629	53496	31629	2.50	0.00
1D	0	55	-25	6.70	31629	53496	31629	2.50	6.70	31629	53496	31629	2.50	0.00
1E	0	-21	43	6.70	31629	53316	31629	2.50	6.70	31629	53316	31629	2.50	0.00
1F	0	55	43	6.70	31629	53316	31629	2.50	6.70	31629	53316	31629	2.50	0.00
1G	0	-21	-25	6.70	31629	53316	31629	2.50	6.70	31629	53316	31629	2.50	0.00
1H	0	55	-25	6.70	31629	53316	31629	2.50	6.70	31629	53316	31629	2.50	0.00
1I	0	-31	52	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00
1J	0	66	52	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00
1K	0	-31	-34	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00
1L	0	66	-34	6.70	31629	53564	31629	2.50	6.70	31629	53564	31629	2.50	0.00
1M	0	-31	52	6.70	31629	53249	31629	2.50	6.70	31629	53249	31629	2.50	0.00
1N	0	66	52	6.70	31629	53249	31629	2.50	6.70	31629	53249	31629	2.50	0.00
1O	0	-31	-34	6.70	31629	53249	31629	2.50	6.70	31629	53249	31629	2.50	0.00
1P	0	66	-34	6.70	31629	53249	31629	2.50	6.70	31629	53249	31629	2.50	0.00
7	0	20	10	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.00
8	0	17	9	6.70	31629	53406	31629	2.50	6.70	31629	53406	31629	2.50	0.00
1A	100	-21	43	6.70	31629	53364	31629	2.50	6.70	31629	53364	31629	2.50	0.00
1B	100	55	43	6.70	31629	53364	31629	2.50	6.70	31629	53364	31629	2.50	0.00
1C	100	-21	-25	6.70	31629	53364	31629	2.50	6.70	31629	53364	31629	2.50	0.00
1D	100	55	-25	6.70	31629	53364	31629	2.50	6.70	31629	53364	31629	2.50	0.00
1E	100	-21	43	6.70	31629	53184	31629	2.50	6.70	31629	53184	31629	2.50	0.00
1F	100	55	43	6.70	31629	53184	31629	2.50	6.70	31629	53184	31629	2.50	0.00
1G	100	-21	-25	6.70	31629	53184	31629	2.50	6.70	31629	53184	31629	2.50	0.00
1H	100	55	-25	6.70	31629	53184	31629	2.50	6.70	31629	53184	31629	2.50	0.00
1I	100	-31	52	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00
1J	100	66	52	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00
1K	100	-31	-34	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00
1L	100	66	-34	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00
1M	100	-31	52	6.70	31629	53116	31629	2.50	6.70	31629	53116	31629	2.50	0.00
1N	100	66	52	6.70	31629	53116	31629	2.50	6.70	31629	53116	31629	2.50	0.00
1O	100	-31	-34	6.70	31629	53116	31629	2.50	6.70	31629	53116	31629	2.50	0.00
1P	100	66	-34	6.70	31629	53116	31629	2.50	6.70	31629	53116	31629	2.50	0.00
7	100	20	10	6.70	31629	53470	31629	2.50	6.70	31629	53470	31629	2.50	0.00
8	100	17	9	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9934	-21	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155139	155139	0.00	
1A	0	z	-9934	43	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155139	155139	0.00	
1B	0	y	-9934	55	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155139	155139	0.00	
1B	0	z	-9934	43	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155139	155139	0.00	
1C	0	y	-9934	-21	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155139	155139	0.00	
1C	0	z	-9934	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155139	155139	0.00	
1D	0	y	-9934	55	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155139	155139	0.00	
1D	0	z	-9934	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155139	155139	0.00	
1E	0	y	-8976	-21	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154618	154618	0.00	
1E	0	z	-8976	43	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154618	154618	0.00	
1F	0	y	-8976	55	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154618	154618	0.00	
1F	0	z	-8976	43	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154618	154618	0.00	
1G	0	y	-8976	-21	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154618	154618	0.00	
1G	0	z	-8976	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154618	154618	0.00	
1H	0	y	-8976	55	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154618	154618	0.00	
1H	0	z	-8976	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154618	154618	0.00	
1I	0	y	-10295	-31	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1I	0	z	-10295	52	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1J	0	y	-10295	66	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1J	0	z	-10295	52	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1K	0	y	-10295	-31	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1K	0	z	-10295	-34	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1L	0	y	-10295	66	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1L	0	z	-10295	-34	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155336	155336	0.00	
1M	0	y	-8615	-31	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154421	154421	0.00	
1M	0	z	-8615	52	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154421	154421	0.00	
1N	0	y	-8615	66	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154421	154421	0.00	
1N	0	z	-8615	52	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154421	154421	0.00	
1O	0	y	-8615	-31	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154421	154421	0.00	
1O	0	z	-8615	-34	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154421	154421	0.00	
1P	0	y	-8615	66	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154421	154421	0.00	
1P	0	z	-8615	-34	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154421	154421	0.00	
1A	100	y	-9227	-21	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154754	154754	0.00	
1A	100	z	-9227	43	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154754	154754	0.00	
1B	100	y	-9227	55	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154754	154754	0.00	
1B	100	z	-9227	43	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154754	154754	0.00	
1C	100	y	-9227	-21	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154754	154754	0.00	
1C	100	z	-9227	-25	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154754	154754	0.00	

1D	100	y	-9227	55	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154754	154754	0.00
1D	100	z	-9227	-25	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154754	154754	0.00
1E	100	y	-8269	-21	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154233	154233	0.00
1E	100	z	-8269	43	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154233	154233	0.00
1F	100	y	-8269	55	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154233	154233	0.00
1F	100	z	-8269	43	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154233	154233	0.00
1G	100	y	-8269	-21	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154233	154233	0.00
1G	100	z	-8269	-25	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154233	154233	0.00
1H	100	y	-8269	55	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154233	154233	0.00
1H	100	z	-8269	-25	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154233	154233	0.00
1I	100	y	-9588	-31	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154951	154951	0.00
1I	100	z	-9588	52	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154951	154951	0.00
1J	100	y	-9588	66	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154951	154951	0.00
1J	100	z	-9588	52	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154951	154951	0.00
1K	100	y	-9588	-31	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154951	154951	0.00
1K	100	z	-9588	-34	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154951	154951	0.00
1L	100	y	-9588	66	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154951	154951	0.00
1L	100	z	-9588	-34	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154951	154951	0.00
1M	100	y	-7908	-31	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154036	154036	0.00
1M	100	z	-7908	52	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154036	154036	0.00
1N	100	y	-7908	66	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154036	154036	0.00
1N	100	z	-7908	52	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154036	154036	0.00
1O	100	y	-7908	-31	-30	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154036	154036	0.00
1O	100	z	-7908	-34	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154036	154036	0.00
1P	100	y	-7908	66	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154036	154036	0.00
1P	100	z	-7908	-34	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154036	154036	0.00

ASTA NUM. 718 NI 1782 NF 1719 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11968	-11268	26954	26810		16.08	16.08	53765
1B	-11968	-11268	26954	26810		16.08	16.08	53765
1C	-11968	-11268	26954	26810		16.08	16.08	53765
1D	-11968	-11268	26954	26810		16.08	16.08	53765
1E	-9752	-9052	26499	26355		16.08	16.08	52854
1F	-9752	-9052	26499	26355		16.08	16.08	52854
1G	-9752	-9052	26499	26355		16.08	16.08	52854
1H	-9752	-9052	26499	26355		16.08	16.08	52854
1I	-12211	-11511	27004	26860		16.08	16.08	53865
1J	-12211	-11511	27004	26860		16.08	16.08	53865
1K	-12211	-11511	27004	26860		16.08	16.08	53865
1L	-12211	-11511	27004	26860		16.08	16.08	53865
1M	-9509	-8809	26449	26305		16.08	16.08	52754
1N	-9509	-8809	26449	26305		16.08	16.08	52754
1O	-9509	-8809	26449	26305		16.08	16.08	52754
1P	-9509	-8809	26449	26305		16.08	16.08	52754
7	-12280	-11580	27018	26875		16.08	16.08	53893
8	-10860	-10160	26727	26583		16.08	16.08	53309

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-34	46	6.70	31629	53878	31629	2.50	6.70	31629	53878	31629	2.50	0.00	
1B	0	92	46	6.70	31629	53878	31629	2.50	6.70	31629	53878	31629	2.50	0.00	
1C	0	-34	-9	6.70	31629	53878	31629	2.50	6.70	31629	53878	31629	2.50	0.00	
1D	0	92	-9	6.70	31629	53878	31629	2.50	6.70	31629	53878	31629	2.50	0.00	
1E	0	-34	46	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00	
1F	0	92	46	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00	
1G	0	-34	-9	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00	
1H	0	92	-9	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.00	
1I	0	-25	48	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.00	
1J	0	83	48	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.00	
1K	0	-25	-11	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.00	
1L	0	83	-11	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.00	
1M	0	-25	48	6.70	31629	53417	31629	2.50	6.70	31629	53417	31629	2.50	0.00	
1N	0	83	48	6.70	31629	53417	31629	2.50	6.70	31629	53417	31629	2.50	0.00	
1O	0	-25	-11	6.70	31629	53417	31629	2.50	6.70	31629	53417	31629	2.50	0.00	
1P	0	83	-11	6.70	31629	53417	31629	2.50	6.70	31629	53417	31629	2.50	0.00	
7	0	34	25	6.70	31629	53937	31629	2.50	6.70	31629	53937	31629	2.50	0.00	
8	0	29	18	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.00	
1A	100	-34	46	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1B	100	92	46	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1C	100	-34	-9	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1D	100	92	-9	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
1E	100	-34	46	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.00	
1F	100	92	46	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.00	
1G	100	-34	-9	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.00	
1H	100	92	-9	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.00	
1I	100	-25	48	6.70	31629	53792	31629	2.50	6.70	31629	53792	31629	2.50	0.00	
1J	100	83	48	6.70	31629	53792	31629	2.50	6.70	31629	53792	31629	2.50	0.00	
1K	100	-25	-11	6.70	31629	53792	31629	2.50	6.70	31629	53792	31629	2.50	0.00	
1L	100	83	-11	6.70	31629	53792	31629	2.50	6.70	31629	53792	31629	2.50	0.00	
1M	100	-25	48	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.00	
1N	100	83	48	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.00	
1O	100	-25	-11	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.00	
1P	100	83	-11	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.00	
7	100	34	25	6.70	31629	53805	31629	2.50	6.70	31629	53805	31629	2.50	0.00	
8	100	29	18	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11968	-34	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156246	156246	0.00	
1A	0	z	-11968	46	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156246	156246	0.00	
1B	0	y	-11968	92	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156246	156246	0.00	
1B	0	z	-11968	46	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156246	156246	0.00	
1C	0	y	-11968	-34	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156246	156246	0.00	
1C	0	z	-11968	-9	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156246	156246	0.00	
1D	0	y	-11968	92	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156246	156246	0.00	
1D	0	z	-11968	-9	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156246	156246	0.00	
1E	0	y	-9752	-34	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1E	0	z	-9752	46	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1F	0	y	-9752	92	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1F	0	z	-9752	46	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1G	0	y	-9752	-34	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1G	0	z	-9752	-9	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1H	0	y	-9752	92	-18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1H	0	z	-9752	-9	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155040	155040	0.00	
1I	0	y	-12211	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156378	156378	0.00	
1I	0	z	-12211	48	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156378	156378	0.00	
1J	0	y	-12211	83	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156378	156378	0.00	
1J	0	z	-12211	48	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156378	156378	0.00	
1K	0	y	-12211	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156378	156378	0.00	
1K	0	z	-12211	-11	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156378	156378	0.00	
1L	0	y	-12211	83	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156378	156378	0.00	
1L	0	z	-12211	-11	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156378	156378	0.00	
1M	0	y	-9509	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154908	154908	0.00	
1M	0	z	-9509	48	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154908	154908	0.00	
1N	0	y	-9509	83	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154908	154908	0.00	
1N	0	z	-9509	48	26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154908	154908	0.00	
1O	0	y	-9509	-25	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154908	154908	0.00	
1O	0	z	-9509	-11	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154908	154908	0.00	
1P	0	y	-9509	83	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154908	154908	0.00	
1P	0	z	-9509	-11	-24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154908	154908	0.00	
1A	100	y	-11268	-34	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155865	155865	0.00	
1A	100	z	-11268	46	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155865	155865	0.00	
1B	100	y	-11268	92	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155865	155865	0.00	
1B	100	z	-11268	46	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155865	155865	0.00	
1C	100	y	-11268	-34	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155865	155865	0.00	
1C	100	z	-11268	-9	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155865	155865	0.00	
1D	100	y	-11268	92	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155865	155865	0.00	
1D	100	z	-11268	-9	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155865	155865	0.00	
1E	100	y	-9052	-34	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154659	154659	0.00	
1E	100	z	-9052	46	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154659	154659	0.00	
1F	100	y	-9052	92	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154659	154659	0.00	
1F	100	z	-9052	46	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154659	154659	0.00	
1G	100	y	-9052	-34	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154659	154659	0.00	
1G	100	z	-9052	-9	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154659	154659	0.00	
1H	100	y	-9052	92	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154659	154659	0.00	
1H	100	z	-9052	-9	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154659	154659	0.00	
1I	100	y	-11511	-25	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155997	155997	0.00	
1I	100	z	-11511	48	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155997	155997	0.00	
1J	100	y	-11511	83	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155997	155997	0.00	
1J	100	z	-11511	48	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155997	155997	0.00	
1K	100	y	-11511	-25	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155997	155997	0.00	
1K	100	z	-11511	-11	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155997	155997	0.00	
1L	100	y	-11511	83	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155997	155997	0.00	
1L	100	z	-11511	-11	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155997	155997	0.00	
1M	100	y	-8809	-25	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154527	154527	0.00	
1M	100	z	-8809	48	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154527	154527	0.00	
1N	100	y	-8809	83	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154527	154527	0.00	
1N	100	z	-8809	48	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154527	154527	0.00	
1O	100	y	-8809	-25	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154527	154527	0.00	
1O	100	z	-8809	-11	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154527	154527	0.00	
1P	100	y	-8809	83	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154527	154527	0.00	
1P	100	z	-8809	-11	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154527	154527	0.00	

ASTA NUM. 719 NI 1783 NF 1720 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-4658	-3951	25452	25307	16.08	16.08	50758
1B	-4658	-3951	25452	25307	16.08	16.08	50758
1C	-4658	-3951	25452	25307	16.08	16.08	50758
1D	-4658	-3951	25452	25307	16.08	16.08	50758
1E	-2190	-1483	24945	24800	16.08	16.08	49744
1F	-2190	-1483	24945	24800	16.08	16.08	49744
1G	-2190	-1483	24945	24800	16.08	16.08	49744

1H	-2190	-1483	24945	24800	16.08	16.08	49744
1I	-4820	-4113	25485	25340	16.08	16.08	50825
1J	-4820	-4113	25485	25340	16.08	16.08	50825
1K	-4820	-4113	25485	25340	16.08	16.08	50825
1L	-4820	-4113	25485	25340	16.08	16.08	50825
1M	-2028	-1321	24912	24766	16.08	16.08	49678
1N	-2028	-1321	24912	24766	16.08	16.08	49678
1O	-2028	-1321	24912	24766	16.08	16.08	49678
1P	-2028	-1321	24912	24766	16.08	16.08	49678
7	-3831	-3124	25282	25137	16.08	16.08	50419
8	-3424	-2717	25198	25053	16.08	16.08	50251

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-101	55	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1B	0	35	55	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1C	0	-101	-33	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1D	0	35	-33	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1E	0	-101	55	6.70	31629	52043	31629	2.50	6.70	31629	52043	31629	2.50	0.00	
1F	0	35	55	6.70	31629	52043	31629	2.50	6.70	31629	52043	31629	2.50	0.00	
1G	0	-101	-33	6.70	31629	52043	31629	2.50	6.70	31629	52043	31629	2.50	0.00	
1H	0	35	-33	6.70	31629	52043	31629	2.50	6.70	31629	52043	31629	2.50	0.00	
1I	0	-89	56	6.70	31629	52536	31629	2.50	6.70	31629	52536	31629	2.50	0.00	
1J	0	22	56	6.70	31629	52536	31629	2.50	6.70	31629	52536	31629	2.50	0.00	
1K	0	-89	-33	6.70	31629	52536	31629	2.50	6.70	31629	52536	31629	2.50	0.00	
1L	0	22	-33	6.70	31629	52536	31629	2.50	6.70	31629	52536	31629	2.50	0.00	
1M	0	-89	56	6.70	31629	52012	31629	2.50	6.70	31629	52012	31629	2.50	0.00	
1N	0	22	56	6.70	31629	52012	31629	2.50	6.70	31629	52012	31629	2.50	0.00	
1O	0	-89	-33	6.70	31629	52012	31629	2.50	6.70	31629	52012	31629	2.50	0.00	
1P	0	22	-33	6.70	31629	52012	31629	2.50	6.70	31629	52012	31629	2.50	0.00	
7	0	-39	14	6.70	31629	52351	31629	2.50	6.70	31629	52351	31629	2.50	0.00	
8	0	-33	11	6.70	31629	52274	31629	2.50	6.70	31629	52274	31629	2.50	0.00	
1A	100	-101	55	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1B	100	35	55	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1C	100	-101	-33	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1D	100	35	-33	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1E	100	-101	55	6.70	31629	51910	31629	2.50	6.70	31629	51910	31629	2.50	0.00	
1F	100	35	55	6.70	31629	51910	31629	2.50	6.70	31629	51910	31629	2.50	0.00	
1G	100	-101	-33	6.70	31629	51910	31629	2.50	6.70	31629	51910	31629	2.50	0.00	
1H	100	35	-33	6.70	31629	51910	31629	2.50	6.70	31629	51910	31629	2.50	0.00	
1I	100	-89	56	6.70	31629	52404	31629	2.50	6.70	31629	52404	31629	2.50	0.00	
1J	100	22	56	6.70	31629	52404	31629	2.50	6.70	31629	52404	31629	2.50	0.00	
1K	100	-89	-33	6.70	31629	52404	31629	2.50	6.70	31629	52404	31629	2.50	0.00	
1L	100	22	-33	6.70	31629	52404	31629	2.50	6.70	31629	52404	31629	2.50	0.00	
1M	100	-89	56	6.70	31629	51880	31629	2.50	6.70	31629	51880	31629	2.50	0.00	
1N	100	22	56	6.70	31629	51880	31629	2.50	6.70	31629	51880	31629	2.50	0.00	
1O	100	-89	-33	6.70	31629	51880	31629	2.50	6.70	31629	51880	31629	2.50	0.00	
1P	100	22	-33	6.70	31629	51880	31629	2.50	6.70	31629	51880	31629	2.50	0.00	
7	100	-39	14	6.70	31629	52218	31629	2.50	6.70	31629	52218	31629	2.50	0.00	
8	100	-33	11	6.70	31629	52142	31629	2.50	6.70	31629	52142	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-4658	-101	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152267	152267	0.00	
1A	0	z	-4658	55	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152267	152267	0.00	
1B	0	y	-4658	35	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152267	152267	0.00	
1B	0	z	-4658	55	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152267	152267	0.00	
1C	0	y	-4658	-101	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152267	152267	0.00	
1C	0	z	-4658	-33	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152267	152267	0.00	
1D	0	y	-4658	35	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152267	152267	0.00	
1D	0	z	-4658	-33	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152267	152267	0.00	
1E	0	y	-2190	-101	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150924	150924	0.00	
1E	0	z	-2190	55	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150924	150924	0.00	
1F	0	y	-2190	35	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150924	150924	0.00	
1F	0	z	-2190	55	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150924	150924	0.00	
1G	0	y	-2190	-101	22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150924	150924	0.00	
1G	0	z	-2190	-33	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150924	150924	0.00	
1H	0	y	-2190	35	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150924	150924	0.00	
1H	0	z	-2190	-33	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150924	150924	0.00	
1I	0	y	-4820	-89	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152355	152355	0.00	
1I	0	z	-4820	56	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152355	152355	0.00	
1J	0	y	-4820	22	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152355	152355	0.00	
1J	0	z	-4820	56	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152355	152355	0.00	
1K	0	y	-4820	-89	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152355	152355	0.00	
1K	0	z	-4820	-33	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152355	152355	0.00	
1L	0	y	-4820	22	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152355	152355	0.00	
1L	0	z	-4820	-33	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152355	152355	0.00	
1M	0	y	-2028	-89	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150836	150836	0.00	
1M	0	z	-2028	56	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150836	150836	0.00	
1N	0	y	-2028	22	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150836	150836	0.00	
1N	0	z	-2028	56	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150836	150836	0.00	
1O	0	y	-2028	-89	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150836	150836	0.00	
1O	0	z	-2028	-33	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150836	150836	0.00	
1P	0	y	-2028	22	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150836	150836	0.00	
1P	0	z	-2028	-33	-64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150836	150836	0.00	

1A	100	y	-3951	-101	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151882	151882	0.00
1A	100	z	-3951	55	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151882	151882	0.00
1B	100	y	-3951	35	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151882	151882	0.00
1B	100	z	-3951	55	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151882	151882	0.00
1C	100	y	-3951	-101	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151882	151882	0.00
1C	100	z	-3951	-33	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151882	151882	0.00
1D	100	y	-3951	35	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151882	151882	0.00
1D	100	z	-3951	-33	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151882	151882	0.00
1E	100	y	-1483	-101	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150539	150539	0.00
1E	100	z	-1483	55	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150539	150539	0.00
1F	100	y	-1483	35	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150539	150539	0.00
1F	100	z	-1483	55	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150539	150539	0.00
1G	100	y	-1483	-101	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150539	150539	0.00
1G	100	z	-1483	-33	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150539	150539	0.00
1H	100	y	-1483	35	-106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150539	150539	0.00
1H	100	z	-1483	-33	-165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150539	150539	0.00
1I	100	y	-4113	-89	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151970	151970	0.00
1I	100	z	-4113	56	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151970	151970	0.00
1J	100	y	-4113	22	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151970	151970	0.00
1J	100	z	-4113	56	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151970	151970	0.00
1K	100	y	-4113	-89	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151970	151970	0.00
1K	100	z	-4113	-33	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151970	151970	0.00
1L	100	y	-4113	22	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151970	151970	0.00
1L	100	z	-4113	-33	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151970	151970	0.00
1M	100	y	-1321	-89	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150451	150451	0.00
1M	100	z	-1321	56	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150451	150451	0.00
1N	100	y	-1321	22	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150451	150451	0.00
1N	100	z	-1321	56	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150451	150451	0.00
1O	100	y	-1321	-89	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150451	150451	0.00
1O	100	z	-1321	-33	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150451	150451	0.00
1P	100	y	-1321	22	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150451	150451	0.00
1P	100	z	-1321	-33	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150451	150451	0.00

ASTA NUM. 720 NI 1579 NF 1516 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30422	-29712	30561	30428		16.08	16.08	60989
1B	-30422	-29712	30561	30428		16.08	16.08	60989
1C	-30422	-29712	30561	30428		16.08	16.08	60989
1D	-30422	-29712	30561	30428		16.08	16.08	60989
1E	-16259	-15549	27836	27690		16.08	16.08	55526
1F	-16259	-15549	27836	27690		16.08	16.08	55526
1G	-16259	-15549	27836	27690		16.08	16.08	55526
1H	-16259	-15549	27836	27690		16.08	16.08	55526
1I	-29382	-28672	30366	30234		16.08	16.08	60600
1J	-29382	-28672	30366	30234		16.08	16.08	60600
1K	-29382	-28672	30366	30234		16.08	16.08	60600
1L	-29382	-28672	30366	30234		16.08	16.08	60600
1M	-17298	-16588	28050	27904		16.08	16.08	55953
1N	-17298	-16588	28050	27904		16.08	16.08	55953
1O	-17298	-16588	28050	27904		16.08	16.08	55953
1P	-17298	-16588	28050	27904		16.08	16.08	55953
7	-27520	-26810	30018	29885		16.08	16.08	59904
8	-23340	-22630	29237	29104		16.08	16.08	58340

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-93	5	6.70	31629	57342	31629	2.50	6.70	31629	57342	31629	2.50	0.00	
1B	0	23	5	6.70	31629	57342	31629	2.50	6.70	31629	57342	31629	2.50	0.00	
1C	0	-93	-8	6.70	31629	57342	31629	2.50	6.70	31629	57342	31629	2.50	0.00	
1D	0	23	-8	6.70	31629	57342	31629	2.50	6.70	31629	57342	31629	2.50	0.00	
1E	0	-93	5	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.00	
1F	0	23	5	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.00	
1G	0	-93	-8	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.00	
1H	0	23	-8	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.00	
1I	0	-69	7	6.70	31629	57146	31629	2.50	6.70	31629	57146	31629	2.50	0.00	
1J	0	-1	7	6.70	31629	57146	31629	2.50	6.70	31629	57146	31629	2.50	0.00	
1K	0	-69	-9	6.70	31629	57146	31629	2.50	6.70	31629	57146	31629	2.50	0.00	
1L	0	-1	-9	6.70	31629	57146	31629	2.50	6.70	31629	57146	31629	2.50	0.00	
1M	0	-69	7	6.70	31629	54878	31629	2.50	6.70	31629	54878	31629	2.50	0.00	
1N	0	-1	7	6.70	31629	54878	31629	2.50	6.70	31629	54878	31629	2.50	0.00	
1O	0	-69	-9	6.70	31629	54878	31629	2.50	6.70	31629	54878	31629	2.50	0.00	
1P	0	-1	-9	6.70	31629	54878	31629	2.50	6.70	31629	54878	31629	2.50	0.00	
7	0	-44	-2	6.70	31629	56797	31629	2.50	6.70	31629	56797	31629	2.50	0.00	
8	0	-35	-1	6.70	31629	56012	31629	2.50	6.70	31629	56012	31629	2.50	0.00	
1A	100	-93	5	6.70	31629	57208	31629	2.50	6.70	31629	57208	31629	2.50	0.00	
1B	100	23	5	6.70	31629	57208	31629	2.50	6.70	31629	57208	31629	2.50	0.00	
1C	100	-93	-8	6.70	31629	57208	31629	2.50	6.70	31629	57208	31629	2.50	0.00	
1D	100	23	-8	6.70	31629	57208	31629	2.50	6.70	31629	57208	31629	2.50	0.00	
1E	100	-93	5	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.00	

1F	100	23	5	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.00
1G	100	-93	-8	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.00
1H	100	23	-8	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.00
1I	100	-69	7	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.00
1J	100	-1	7	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.00
1K	100	-69	-9	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.00
1L	100	-1	-9	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.00
1M	100	-69	7	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.00
1N	100	-1	7	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.00
1O	100	-69	-9	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.00
1P	100	-1	-9	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.00
7	100	-44	-2	6.70	31629	56664	31629	2.50	6.70	31629	56664	31629	2.50	0.00
8	100	-35	-1	6.70	31629	55879	31629	2.50	6.70	31629	55879	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30422	-93	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166291	166291	0.00	
1A	0	z	-30422	5	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166291	166291	0.00	
1B	0	y	-30422	23	-654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166291	166291	0.00	
1B	0	z	-30422	5	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166291	166291	0.00	
1C	0	y	-30422	-93	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166291	166291	0.00	
1C	0	z	-30422	-8	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166291	166291	0.00	
1D	0	y	-30422	23	-654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166291	166291	0.00	
1D	0	z	-30422	-8	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166291	166291	0.00	
1E	0	y	-16259	-93	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158582	158582	0.00	
1E	0	z	-16259	5	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158582	158582	0.00	
1F	0	y	-16259	23	-654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158582	158582	0.00	
1F	0	z	-16259	5	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158582	158582	0.00	
1G	0	y	-16259	-93	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158582	158582	0.00	
1G	0	z	-16259	-8	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158582	158582	0.00	
1H	0	y	-16259	23	-654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158582	158582	0.00	
1H	0	z	-16259	-8	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158582	158582	0.00	
1I	0	y	-29382	-69	450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165725	165725	0.00	
1I	0	z	-29382	7	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165725	165725	0.00	
1J	0	y	-29382	-1	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165725	165725	0.00	
1J	0	z	-29382	7	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165725	165725	0.00	
1K	0	y	-29382	-69	450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165725	165725	0.00	
1K	0	z	-29382	-9	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165725	165725	0.00	
1L	0	y	-29382	-1	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165725	165725	0.00	
1L	0	z	-29382	-9	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165725	165725	0.00	
1M	0	y	-17298	-69	450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159147	159147	0.00	
1M	0	z	-17298	7	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159147	159147	0.00	
1N	0	y	-17298	-1	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159147	159147	0.00	
1N	0	z	-17298	7	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159147	159147	0.00	
1O	0	y	-17298	-69	450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159147	159147	0.00	
1O	0	z	-17298	-9	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159147	159147	0.00	
1P	0	y	-17298	-1	-323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159147	159147	0.00	
1P	0	z	-17298	-9	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159147	159147	0.00	
1A	100	y	-29711	-93	690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165904	165904	0.00	
1A	100	z	-29711	5	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165904	165904	0.00	
1B	100	y	-29711	23	-634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165904	165904	0.00	
1B	100	z	-29711	5	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165904	165904	0.00	
1C	100	y	-29711	-93	690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165904	165904	0.00	
1C	100	z	-29711	-8	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165904	165904	0.00	
1D	100	y	-29711	23	-634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165904	165904	0.00	
1D	100	z	-29711	-8	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165904	165904	0.00	
1E	100	y	-15549	-93	690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1E	100	z	-15549	5	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1F	100	y	-15549	23	-634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1F	100	z	-15549	5	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1G	100	y	-15549	-93	690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1G	100	z	-15549	-8	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1H	100	y	-15549	23	-634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1H	100	z	-15549	-8	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158195	158195	0.00	
1I	100	y	-28672	-69	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.00	
1I	100	z	-28672	7	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.00	
1J	100	y	-28672	-1	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.00	
1J	100	z	-28672	7	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.00	
1K	100	y	-28672	-69	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.00	
1K	100	z	-28672	-9	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.00	
1L	100	y	-28672	-1	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.00	
1L	100	z	-28672	-9	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.00	
1M	100	y	-16588	-69	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158761	158761	0.00	
1M	100	z	-16588	7	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158761	158761	0.00	
1N	100	y	-16588	-1	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158761	158761	0.00	
1N	100	z	-16588	7	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158761	158761	0.00	
1O	100	y	-16588	-69	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158761	158761	0.00	
1O	100	z	-16588	-9	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158761	158761	0.00	
1P	100	y	-16588	-1	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158761	158761	0.00	

1P	100	z	-16588	-9	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158761	158761	0.00

ASTA NUM. 721 NI 1578 NF 1515 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26122	-25412	29757	29624	16.08	16.08	59381
1B	-26122	-25412	29757	29624	16.08	16.08	59381
1C	-26122	-25412	29757	29624	16.08	16.08	59381
1D	-26122	-25412	29757	29624	16.08	16.08	59381
1E	-17378	-16668	28066	27920	16.08	16.08	55986
1F	-17378	-16668	28066	27920	16.08	16.08	55986
1G	-17378	-16668	28066	27920	16.08	16.08	55986
1H	-17378	-16668	28066	27920	16.08	16.08	55986
1I	-25686	-24976	29675	29542	16.08	16.08	59218
1J	-25686	-24976	29675	29542	16.08	16.08	59218
1K	-25686	-24976	29675	29542	16.08	16.08	59218
1L	-25686	-24976	29675	29542	16.08	16.08	59218
1M	-17814	-17104	28156	28010	16.08	16.08	56166
1N	-17814	-17104	28156	28010	16.08	16.08	56166
1O	-17814	-17104	28156	28010	16.08	16.08	56166
1P	-17814	-17104	28156	28010	16.08	16.08	56166
7	-25290	-24580	29601	29468	16.08	16.08	59070
8	-21750	-21040	28939	28806	16.08	16.08	57746

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-127	5	6.70	31629	56535	31629	2.50	6.70	31629	56535	31629	2.50	0.00	
1B	0	131	5	6.70	31629	56535	31629	2.50	6.70	31629	56535	31629	2.50	0.00	
1C	0	-127	-10	6.70	31629	56535	31629	2.50	6.70	31629	56535	31629	2.50	0.00	
1D	0	131	-10	6.70	31629	56535	31629	2.50	6.70	31629	56535	31629	2.50	0.00	
1E	0	-127	5	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.00	
1F	0	131	5	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.00	
1G	0	-127	-10	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.00	
1H	0	131	-10	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.00	
1I	0	-68	6	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.00	
1J	0	72	6	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.00	
1K	0	-68	-11	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.00	
1L	0	72	-11	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.00	
1M	0	-68	6	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.00	
1N	0	72	6	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.00	
1O	0	-68	-11	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.00	
1P	0	72	-11	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.00	
7	0	2	-3	6.70	31629	56378	31629	2.50	6.70	31629	56378	31629	2.50	0.00	
8	0	2	-3	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.00	
1A	100	-127	5	6.70	31629	56401	31629	2.50	6.70	31629	56401	31629	2.50	0.00	
1B	100	131	5	6.70	31629	56401	31629	2.50	6.70	31629	56401	31629	2.50	0.00	
1C	100	-127	-10	6.70	31629	56401	31629	2.50	6.70	31629	56401	31629	2.50	0.00	
1D	100	131	-10	6.70	31629	56401	31629	2.50	6.70	31629	56401	31629	2.50	0.00	
1E	100	-127	5	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.00	
1F	100	131	5	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.00	
1G	100	-127	-10	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.00	
1H	100	131	-10	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.00	
1I	100	-68	6	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.00	
1J	100	72	6	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.00	
1K	100	-68	-11	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.00	
1L	100	72	-11	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.00	
1M	100	-68	6	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.00	
1N	100	72	6	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.00	
1O	100	-68	-11	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.00	
1P	100	72	-11	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.00	
7	100	2	-3	6.70	31629	56245	31629	2.50	6.70	31629	56245	31629	2.50	0.00	
8	100	2	-3	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26122	-127	834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163950	163950	0.00	
1A	0	z	-26122	5	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163950	163950	0.00	
1B	0	y	-26122	131	-821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163950	163950	0.00	
1B	0	z	-26122	5	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163950	163950	0.00	
1C	0	y	-26122	-127	834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163950	163950	0.00	
1C	0	z	-26122	-10	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163950	163950	0.00	
1D	0	y	-26122	131	-821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163950	163950	0.00	
1D	0	z	-26122	-10	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163950	163950	0.00	
1E	0	y	-17378	-127	834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159191	159191	0.00	
1E	0	z	-17378	5	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159191	159191	0.00	
1F	0	y	-17378	131	-821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159191	159191	0.00	
1F	0	z	-17378	5	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159191	159191	0.00	
1G	0	y	-17378	-127	834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159191	159191	0.00	
1G	0	z	-17378	-10	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159191	159191	0.00	
1H	0	y	-17378	131	-821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159191	159191	0.00	
1H	0	z	-17378	-10	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159191	159191	0.00	
1I	0	y	-25686	-68	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.00	
1I	0	z	-25686	6	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.00	
1J	0	y	-25686	72	-439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.00	
1J	0	z	-25686	6	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.00	
1K	0	y	-25686	-68	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.00	

1K	0	z	-25686	-11	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163713	163713	0.00
1L	0	y	-25686	72	-439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163713	163713	0.00
1L	0	z	-25686	-11	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163713	163713	0.00
1M	0	y	-17814	-68	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.00
1M	0	z	-17814	6	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.00
1N	0	y	-17814	72	-439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.00
1N	0	z	-17814	6	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.00
1O	0	y	-17814	-68	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.00
1O	0	z	-17814	-11	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.00
1P	0	y	-17814	72	-439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.00
1P	0	z	-17814	-11	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.00

1A	100	y	-25412	-127	708	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163564	163564	0.00
1A	100	z	-25412	5	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163564	163564	0.00
1B	100	y	-25412	131	-690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163564	163564	0.00
1B	100	z	-25412	5	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163564	163564	0.00
1C	100	y	-25412	-127	708	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163564	163564	0.00
1C	100	z	-25412	-10	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163564	163564	0.00
1D	100	y	-25412	131	-690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163564	163564	0.00
1D	100	z	-25412	-10	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163564	163564	0.00
1E	100	y	-16668	-127	708	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158804	158804	0.00
1E	100	z	-16668	5	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158804	158804	0.00
1F	100	y	-16668	131	-690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158804	158804	0.00
1F	100	z	-16668	5	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158804	158804	0.00
1G	100	y	-16668	-127	708	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158804	158804	0.00
1G	100	z	-16668	-10	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158804	158804	0.00
1H	100	y	-16668	131	-690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158804	158804	0.00
1H	100	z	-16668	-10	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158804	158804	0.00
1I	100	y	-24976	-68	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163327	163327	0.00
1I	100	z	-24976	6	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163327	163327	0.00
1J	100	y	-24976	72	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163327	163327	0.00
1J	100	z	-24976	6	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163327	163327	0.00
1K	100	y	-24976	-68	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163327	163327	0.00
1K	100	z	-24976	-11	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163327	163327	0.00
1L	100	y	-24976	72	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163327	163327	0.00
1L	100	z	-24976	-11	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163327	163327	0.00
1M	100	y	-17104	-68	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159042	159042	0.00
1M	100	z	-17104	6	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159042	159042	0.00
1N	100	y	-17104	72	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159042	159042	0.00
1N	100	z	-17104	6	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159042	159042	0.00
1O	100	y	-17104	-68	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159042	159042	0.00
1O	100	z	-17104	-11	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159042	159042	0.00
1P	100	y	-17104	72	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159042	159042	0.00
1P	100	z	-17104	-11	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159042	159042	0.00

ASTA NUM. 722 NI 1556 NF 1493 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21939	-21229	28975	28842		16.08	16.08	57817
1B	-21939	-21229	28975	28842		16.08	16.08	57817
1C	-21939	-21229	28975	28842		16.08	16.08	57817
1D	-21939	-21229	28975	28842		16.08	16.08	57817
1E	-11081	-10371	26772	26626		16.08	16.08	53398
1F	-11081	-10371	26772	26626		16.08	16.08	53398
1G	-11081	-10371	26772	26626		16.08	16.08	53398
1H	-11081	-10371	26772	26626		16.08	16.08	53398
1I	-19493	-18783	28501	28355		16.08	16.08	56856
1J	-19493	-18783	28501	28355		16.08	16.08	56856
1K	-19493	-18783	28501	28355		16.08	16.08	56856
1L	-19493	-18783	28501	28355		16.08	16.08	56856
1M	-13527	-12817	27275	27129		16.08	16.08	54404
1N	-13527	-12817	27275	27129		16.08	16.08	54404
1O	-13527	-12817	27275	27129		16.08	16.08	54404
1P	-13527	-12817	27275	27129		16.08	16.08	54404
7	-18920	-18210	28383	28237		16.08	16.08	56620
8	-16510	-15800	27888	27742		16.08	16.08	55630

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-37	29	6.70	31629	55750	31629	2.50	6.70	31629	55750	31629	2.50	0.00	
1B	0	32	29	6.70	31629	55750	31629	2.50	6.70	31629	55750	31629	2.50	0.00	
1C	0	-37	-42	6.70	31629	55750	31629	2.50	6.70	31629	55750	31629	2.50	0.00	
1D	0	32	-42	6.70	31629	55750	31629	2.50	6.70	31629	55750	31629	2.50	0.00	
1E	0	-37	29	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00	
1F	0	32	29	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00	
1G	0	-37	-42	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00	
1H	0	32	-42	6.70	31629	53711	31629	2.50	6.70	31629	53711	31629	2.50	0.00	

1I	0	-22	29	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.00
1J	0	16	29	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.00
1K	0	-22	-41	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.00
1L	0	16	-41	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.00
1M	0	-22	29	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00
1N	0	16	29	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00
1O	0	-22	-41	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00
1P	0	16	-41	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.00
7	0	-4	-7	6.70	31629	55183	31629	2.50	6.70	31629	55183	31629	2.50	0.00
8	0	-3	-6	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.00
1A	100	-37	29	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00
1B	100	32	29	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00
1C	100	-37	-42	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00
1D	100	32	-42	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00
1E	100	-37	29	6.70	31629	53578	31629	2.50	6.70	31629	53578	31629	2.50	0.00
1F	100	32	29	6.70	31629	53578	31629	2.50	6.70	31629	53578	31629	2.50	0.00
1G	100	-37	-42	6.70	31629	53578	31629	2.50	6.70	31629	53578	31629	2.50	0.00
1H	100	32	-42	6.70	31629	53578	31629	2.50	6.70	31629	53578	31629	2.50	0.00
1I	100	-22	29	6.70	31629	55157	31629	2.50	6.70	31629	55157	31629	2.50	0.00
1J	100	16	29	6.70	31629	55157	31629	2.50	6.70	31629	55157	31629	2.50	0.00
1K	100	-22	-41	6.70	31629	55157	31629	2.50	6.70	31629	55157	31629	2.50	0.00
1L	100	16	-41	6.70	31629	55157	31629	2.50	6.70	31629	55157	31629	2.50	0.00
1M	100	-22	29	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00
1N	100	16	29	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00
1O	100	-22	-41	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00
1P	100	16	-41	6.70	31629	54037	31629	2.50	6.70	31629	54037	31629	2.50	0.00
7	100	-4	-7	6.70	31629	55050	31629	2.50	6.70	31629	55050	31629	2.50	0.00
8	100	-3	-6	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21939	-37	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161674	161674	0.00	
1A	0	z	-21939	29	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161674	161674	0.00	
1B	0	y	-21939	32	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161674	161674	0.00	
1B	0	z	-21939	29	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161674	161674	0.00	
1C	0	y	-21939	-37	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161674	161674	0.00	
1C	0	z	-21939	-42	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161674	161674	0.00	
1D	0	y	-21939	32	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161674	161674	0.00	
1D	0	z	-21939	-42	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161674	161674	0.00	
1E	0	y	-11081	-37	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155763	155763	0.00	
1E	0	z	-11081	29	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155763	155763	0.00	
1F	0	y	-11081	32	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155763	155763	0.00	
1F	0	z	-11081	29	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155763	155763	0.00	
1G	0	y	-11081	-37	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155763	155763	0.00	
1G	0	z	-11081	-42	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155763	155763	0.00	
1H	0	y	-11081	32	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155763	155763	0.00	
1H	0	z	-11081	-42	-78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155763	155763	0.00	
1I	0	y	-19493	-22	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1I	0	z	-19493	29	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1J	0	y	-19493	16	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1J	0	z	-19493	29	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1K	0	y	-19493	-22	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1K	0	z	-19493	-41	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1L	0	y	-19493	16	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1L	0	z	-19493	-41	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1M	0	y	-13527	-22	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1M	0	z	-13527	29	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1N	0	y	-13527	16	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1N	0	z	-13527	29	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1O	0	y	-13527	-22	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1O	0	z	-13527	-41	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1P	0	y	-13527	16	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1P	0	z	-13527	-41	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157095	157095	0.00	
1A	100	y	-21229	-37	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161287	161287	0.00	
1A	100	z	-21229	29	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161287	161287	0.00	
1B	100	y	-21229	32	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161287	161287	0.00	
1B	100	z	-21229	29	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161287	161287	0.00	
1C	100	y	-21229	-37	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161287	161287	0.00	
1C	100	z	-21229	-42	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161287	161287	0.00	
1D	100	y	-21229	32	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161287	161287	0.00	
1D	100	z	-21229	-42	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161287	161287	0.00	
1E	100	y	-10371	-37	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155377	155377	0.00	
1E	100	z	-10371	29	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155377	155377	0.00	
1F	100	y	-10371	32	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155377	155377	0.00	
1F	100	z	-10371	29	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155377	155377	0.00	
1G	100	y	-10371	-37	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155377	155377	0.00	
1G	100	z	-10371	-42	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155377	155377	0.00	
1H	100	y	-10371	32	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155377	155377	0.00	

1H	100	z	-10371	-42	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155377	155377	0.00
1I	100	y	-18783	-22	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159956	159956	0.00
1I	100	z	-18783	29	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159956	159956	0.00
1J	100	y	-18783	16	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159956	159956	0.00
1J	100	z	-18783	29	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159956	159956	0.00
1K	100	y	-18783	-22	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159956	159956	0.00
1K	100	z	-18783	-41	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159956	159956	0.00
1L	100	y	-18783	16	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159956	159956	0.00
1L	100	z	-18783	-41	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159956	159956	0.00
1M	100	y	-12817	-22	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156708	156708	0.00
1M	100	z	-12817	29	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156708	156708	0.00
1N	100	y	-12817	16	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156708	156708	0.00
1N	100	z	-12817	29	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156708	156708	0.00
1O	100	y	-12817	-22	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156708	156708	0.00
1O	100	z	-12817	-41	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156708	156708	0.00
1P	100	y	-12817	16	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156708	156708	0.00
1P	100	z	-12817	-41	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156708	156708	0.00

ASTA NUM. 723 NI 1557 NF 1494 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17602	-16902	28112	27968		16.08	16.08	56080
1B	-17602	-16902	28112	27968		16.08	16.08	56080
1C	-17602	-16902	28112	27968		16.08	16.08	56080
1D	-17602	-16902	28112	27968		16.08	16.08	56080
1E	-13098	-12398	27187	27043		16.08	16.08	54229
1F	-13098	-12398	27187	27043		16.08	16.08	54229
1G	-13098	-12398	27187	27043		16.08	16.08	54229
1H	-13098	-12398	27187	27043		16.08	16.08	54229
1I	-16537	-15837	27893	27749		16.08	16.08	55643
1J	-16537	-15837	27893	27749		16.08	16.08	55643
1K	-16537	-15837	27893	27749		16.08	16.08	55643
1L	-16537	-15837	27893	27749		16.08	16.08	55643
1M	-14163	-13463	27405	27261		16.08	16.08	54667
1N	-14163	-13463	27405	27261		16.08	16.08	54667
1O	-14163	-13463	27405	27261		16.08	16.08	54667
1P	-14163	-13463	27405	27261		16.08	16.08	54667
7	-17980	-17270	28190	28044		16.08	16.08	56234
8	-15350	-14650	27649	27505		16.08	16.08	55155

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-69	23	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.00	
1B	0	83	23	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.00	
1C	0	-69	-43	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.00	
1D	0	83	-43	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.00	
1E	0	-69	23	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.00	
1F	0	83	23	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.00	
1G	0	-69	-43	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.00	
1H	0	83	-43	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.00	
1I	0	-33	13	6.70	31629	54736	31629	2.50	6.70	31629	54736	31629	2.50	0.00	
1J	0	47	13	6.70	31629	54736	31629	2.50	6.70	31629	54736	31629	2.50	0.00	
1K	0	-33	-33	6.70	31629	54736	31629	2.50	6.70	31629	54736	31629	2.50	0.00	
1L	0	47	-33	6.70	31629	54736	31629	2.50	6.70	31629	54736	31629	2.50	0.00	
1M	0	-33	13	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.00	
1N	0	47	13	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.00	
1O	0	-33	-33	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.00	
1P	0	47	-33	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.00	
7	0	9	-12	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00	
8	0	7	-10	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
1A	100	-69	23	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.00	
1B	100	83	23	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.00	
1C	100	-69	-43	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.00	
1D	100	83	-43	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.00	
1E	100	-69	23	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1F	100	83	23	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1G	100	-69	-43	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1H	100	83	-43	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.00	
1I	100	-33	13	6.70	31629	54604	31629	2.50	6.70	31629	54604	31629	2.50	0.00	
1J	100	47	13	6.70	31629	54604	31629	2.50	6.70	31629	54604	31629	2.50	0.00	
1K	100	-33	-33	6.70	31629	54604	31629	2.50	6.70	31629	54604	31629	2.50	0.00	
1L	100	47	-33	6.70	31629	54604	31629	2.50	6.70	31629	54604	31629	2.50	0.00	
1M	100	-33	13	6.70	31629	54159	31629	2.50	6.70	31629	54159	31629	2.50	0.00	
1N	100	47	13	6.70	31629	54159	31629	2.50	6.70	31629	54159	31629	2.50	0.00	
1O	100	-33	-33	6.70	31629	54159	31629	2.50	6.70	31629	54159	31629	2.50	0.00	
1P	100	47	-33	6.70	31629	54159	31629	2.50	6.70	31629	54159	31629	2.50	0.00	
7	100	9	-12	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.00	
8	100	7	-10	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17602	-69	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			159313	159313	0.00	
1A	0	z	-17602	23	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			159313	159313	0.00	
1B	0	y	-17602	83	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			159313	159313	0.00	
1B	0	z	-17602	23	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			159313	159313	0.00	
1C	0	y	-17602	-69	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			159313	159313	0.00	

1C	0	z	-17602	-43	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159313	159313	0.00
1D	0	y	-17602	83	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159313	159313	0.00
1D	0	z	-17602	-43	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159313	159313	0.00
1E	0	y	-13098	-69	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1E	0	z	-13098	23	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1F	0	y	-13098	83	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1F	0	z	-13098	23	71	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1G	0	y	-13098	-69	662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1G	0	z	-13098	-43	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1H	0	y	-13098	83	-686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1H	0	z	-13098	-43	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1I	0	y	-16537	-33	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1I	0	z	-16537	13	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1J	0	y	-16537	47	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1J	0	z	-16537	13	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1K	0	y	-16537	-33	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1K	0	z	-16537	-33	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1L	0	y	-16537	47	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1L	0	z	-16537	-33	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158733	158733	0.00
1M	0	y	-14163	-33	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.00
1M	0	z	-14163	13	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.00
1N	0	y	-14163	47	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.00
1N	0	z	-14163	13	51	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.00
1O	0	y	-14163	-33	338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.00
1O	0	z	-14163	-33	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.00
1P	0	y	-14163	47	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.00
1P	0	z	-14163	-33	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.00

1A	100	y	-16902	-69	593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158932	158932	0.00
1A	100	z	-16902	23	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158932	158932	0.00
1B	100	y	-16902	83	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158932	158932	0.00
1B	100	z	-16902	23	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158932	158932	0.00
1C	100	y	-16902	-69	593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158932	158932	0.00
1C	100	z	-16902	-43	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158932	158932	0.00
1D	100	y	-16902	83	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158932	158932	0.00
1D	100	z	-16902	-43	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158932	158932	0.00
1E	100	y	-12398	-69	593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156480	156480	0.00
1E	100	z	-12398	23	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156480	156480	0.00
1F	100	y	-12398	83	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156480	156480	0.00
1F	100	z	-12398	23	48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156480	156480	0.00
1G	100	y	-12398	-69	593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156480	156480	0.00
1G	100	z	-12398	-43	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156480	156480	0.00
1H	100	y	-12398	83	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156480	156480	0.00
1H	100	z	-12398	-43	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156480	156480	0.00
1I	100	y	-15837	-33	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1I	100	z	-15837	13	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1J	100	y	-15837	47	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1J	100	z	-15837	13	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1K	100	y	-15837	-33	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1K	100	z	-15837	-33	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1L	100	y	-15837	47	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1L	100	z	-15837	-33	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158352	158352	0.00
1M	100	y	-13463	-33	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157060	157060	0.00
1M	100	z	-13463	13	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157060	157060	0.00
1N	100	y	-13463	47	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157060	157060	0.00
1N	100	z	-13463	13	38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157060	157060	0.00
1O	100	y	-13463	-33	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157060	157060	0.00
1O	100	z	-13463	-33	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157060	157060	0.00
1P	100	y	-13463	47	-316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157060	157060	0.00
1P	100	z	-13463	-33	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157060	157060	0.00

ASTA NUM. 724 NI 1559 NF 1496 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19424	-18714	28487	28341		16.08	16.08	56827
1B	-19424	-18714	28487	28341		16.08	16.08	56827
1C	-19424	-18714	28487	28341		16.08	16.08	56827
1D	-19424	-18714	28487	28341		16.08	16.08	56827
1E	-13216	-12506	27211	27065		16.08	16.08	54276
1F	-13216	-12506	27211	27065		16.08	16.08	54276
1G	-13216	-12506	27211	27065		16.08	16.08	54276
1H	-13216	-12506	27211	27065		16.08	16.08	54276
1I	-19322	-18612	28466	28320		16.08	16.08	56786
1J	-19322	-18612	28466	28320		16.08	16.08	56786
1K	-19322	-18612	28466	28320		16.08	16.08	56786
1L	-19322	-18612	28466	28320		16.08	16.08	56786
1M	-13318	-12608	27232	27086		16.08	16.08	54317
1N	-13318	-12608	27232	27086		16.08	16.08	54317
1O	-13318	-12608	27232	27086		16.08	16.08	54317
1P	-13318	-12608	27232	27086		16.08	16.08	54317

7	-18740	-18030	28346	28200	16.08	16.08	56546
8	-16320	-15610	27849	27703	16.08	16.08	55551

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-37	36	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00	
1B	0	32	36	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00	
1C	0	-37	-32	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00	
1D	0	32	-32	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.00	
1E	0	-37	36	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1F	0	32	36	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1G	0	-37	-32	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1H	0	32	-32	6.70	31629	54112	31629	2.50	6.70	31629	54112	31629	2.50	0.00	
1I	0	-22	37	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.00	
1J	0	16	37	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.00	
1K	0	-22	-33	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.00	
1L	0	16	-33	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.00	
1M	0	-22	37	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
1N	0	16	37	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
1O	0	-22	-33	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
1P	0	16	-33	6.70	31629	54131	31629	2.50	6.70	31629	54131	31629	2.50	0.00	
7	0	-4	3	6.70	31629	55149	31629	2.50	6.70	31629	55149	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	2	6.70	31629	54695	31629	2.50	6.70	31629	54695	31629	2.50	0.00	
1A	100	-37	36	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00	
1B	100	32	36	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00	
1C	100	-37	-32	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00	
1D	100	32	-32	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.00	
1E	100	-37	36	6.70	31629	53979	31629	2.50	6.70	31629	53979	31629	2.50	0.00	
1F	100	32	36	6.70	31629	53979	31629	2.50	6.70	31629	53979	31629	2.50	0.00	
1G	100	-37	-32	6.70	31629	53979	31629	2.50	6.70	31629	53979	31629	2.50	0.00	
1H	100	32	-32	6.70	31629	53979	31629	2.50	6.70	31629	53979	31629	2.50	0.00	
1I	100	-22	37	6.70	31629	55125	31629	2.50	6.70	31629	55125	31629	2.50	0.00	
1J	100	16	37	6.70	31629	55125	31629	2.50	6.70	31629	55125	31629	2.50	0.00	
1K	100	-22	-33	6.70	31629	55125	31629	2.50	6.70	31629	55125	31629	2.50	0.00	
1L	100	16	-33	6.70	31629	55125	31629	2.50	6.70	31629	55125	31629	2.50	0.00	
1M	100	-22	37	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1N	100	16	37	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1O	100	-22	-33	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
1P	100	16	-33	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.00	
7	100	-4	3	6.70	31629	55016	31629	2.50	6.70	31629	55016	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	2	6.70	31629	54562	31629	2.50	6.70	31629	54562	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-19424	-37	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1A	0	z	-19424	36	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1B	0	y	-19424	32	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1B	0	z	-19424	36	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1C	0	y	-19424	-37	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1C	0	z	-19424	-32	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1D	0	y	-19424	32	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1D	0	z	-19424	-32	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160304	160304	0.00	
1E	0	y	-13216	-37	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156926	156926	0.00	
1E	0	z	-13216	36	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156926	156926	0.00	
1F	0	y	-13216	32	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156926	156926	0.00	
1F	0	z	-13216	36	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156926	156926	0.00	
1G	0	y	-13216	-37	576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156926	156926	0.00	
1G	0	z	-13216	-32	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156926	156926	0.00	
1H	0	y	-13216	32	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156926	156926	0.00	
1H	0	z	-13216	-32	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156926	156926	0.00	
1I	0	y	-19322	-22	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160249	160249	0.00	
1I	0	z	-19322	37	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160249	160249	0.00	
1J	0	y	-19322	16	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160249	160249	0.00	
1J	0	z	-19322	37	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160249	160249	0.00	
1K	0	y	-19322	-22	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160249	160249	0.00	
1K	0	z	-19322	-33	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160249	160249	0.00	
1L	0	y	-19322	16	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160249	160249	0.00	
1L	0	z	-19322	-33	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160249	160249	0.00	
1M	0	y	-13318	-22	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1M	0	z	-13318	37	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1N	0	y	-13318	16	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1N	0	z	-13318	37	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1O	0	y	-13318	-22	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1O	0	z	-13318	-33	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1P	0	y	-13318	16	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	
1P	0	z	-13318	-33	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156981	156981	0.00	

1A	100	y	-18714	-37	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159918	159918	0.00
1A	100	z	-18714	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159918	159918	0.00
1B	100	y	-18714	32	-527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159918	159918	0.00
1B	100	z	-18714	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159918	159918	0.00
1C	100	y	-18714	-37	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159918	159918	0.00
1C	100	z	-18714	-32	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159918	159918	0.00
1D	100	y	-18714	32	-527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159918	159918	0.00
1D	100	z	-18714	-32	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159918	159918	0.00
1E	100	y	-12506	-37	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156539	156539	0.00
1E	100	z	-12506	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156539	156539	0.00
1F	100	y	-12506	32	-527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156539	156539	0.00
1F	100	z	-12506	36	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156539	156539	0.00
1G	100	y	-12506	-37	541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156539	156539	0.00
1G	100	z	-12506	-32	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156539	156539	0.00
1H	100	y	-12506	32	-527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156539	156539	0.00
1H	100	z	-12506	-32	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156539	156539	0.00
1I	100	y	-18612	-22	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159863	159863	0.00
1I	100	z	-18612	37	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159863	159863	0.00
1J	100	y	-18612	16	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159863	159863	0.00
1J	100	z	-18612	37	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159863	159863	0.00
1K	100	y	-18612	-22	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159863	159863	0.00
1K	100	z	-18612	-33	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159863	159863	0.00
1L	100	y	-18612	16	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159863	159863	0.00
1L	100	z	-18612	-33	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159863	159863	0.00
1M	100	y	-12608	-22	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1M	100	z	-12608	37	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1N	100	y	-12608	16	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1N	100	z	-12608	37	36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1O	100	y	-12608	-22	283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1O	100	z	-12608	-33	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1P	100	y	-12608	16	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00
1P	100	z	-12608	-33	-50	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156594	156594	0.00

ASTA NUM. 725 NI 1560 NF 1497 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129E

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-17017	-16307	27992	27846	16.08	16.08	55838
1B	-17017	-16307	27992	27846	16.08	16.08	55838
1C	-17017	-16307	27992	27846	16.08	16.08	55838
1D	-17017	-16307	27992	27846	16.08	16.08	55838
1E	-12824	-12114	27130	26984	16.08	16.08	54114
1F	-12824	-12114	27130	26984	16.08	16.08	54114
1G	-12824	-12114	27130	26984	16.08	16.08	54114
1H	-12824	-12114	27130	26984	16.08	16.08	54114
1I	-17037	-16327	27996	27850	16.08	16.08	55846
1J	-17037	-16327	27996	27850	16.08	16.08	55846
1K	-17037	-16327	27996	27850	16.08	16.08	55846
1L	-17037	-16327	27996	27850	16.08	16.08	55846
1M	-12803	-12093	27126	26980	16.08	16.08	54106
1N	-12803	-12093	27126	26980	16.08	16.08	54106
1O	-12803	-12093	27126	26980	16.08	16.08	54106
1P	-12803	-12093	27126	26980	16.08	16.08	54106
7	-17450	-16750	28081	27937	16.08	16.08	56018
8	-14920	-14210	27561	27415	16.08	16.08	54976

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-69	31	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.00	
1B	0	83	31	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.00	
1C	0	-69	-36	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.00	
1D	0	83	-36	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.00	
1E	0	-69	31	6.70	31629	54039	31629	2.50	6.70	31629	54039	31629	2.50	0.00	
1F	0	83	31	6.70	31629	54039	31629	2.50	6.70	31629	54039	31629	2.50	0.00	
1G	0	-69	-36	6.70	31629	54039	31629	2.50	6.70	31629	54039	31629	2.50	0.00	
1H	0	83	-36	6.70	31629	54039	31629	2.50	6.70	31629	54039	31629	2.50	0.00	
1I	0	-33	21	6.70	31629	54829	31629	2.50	6.70	31629	54829	31629	2.50	0.00	
1J	0	47	21	6.70	31629	54829	31629	2.50	6.70	31629	54829	31629	2.50	0.00	
1K	0	-33	-26	6.70	31629	54829	31629	2.50	6.70	31629	54829	31629	2.50	0.00	
1L	0	47	-26	6.70	31629	54829	31629	2.50	6.70	31629	54829	31629	2.50	0.00	
1M	0	-33	21	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.00	
1N	0	47	21	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.00	
1O	0	-33	-26	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.00	
1P	0	47	-26	6.70	31629	54035	31629	2.50	6.70	31629	54035	31629	2.50	0.00	
7	0	9	-2	6.70	31629	54907	31629	2.50	6.70	31629	54907	31629	2.50	0.00	
8	0	7	-2	6.70	31629	54432	31629	2.50	6.70	31629	54432	31629	2.50	0.00	
1A	100	-69	31	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.00	
1B	100	83	31	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.00	
1C	100	-69	-36	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.00	
1D	100	83	-36	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.00	
1E	100	-69	31	6.70	31629	53905	31629	2.50	6.70	31629	53905	31629	2.50	0.00	
1F	100	83	31	6.70	31629	53905	31629	2.50	6.70	31629	53905	31629	2.50	0.00	
1G	100	-69	-36	6.70	31629	53905	31629	2.50	6.70	31629	53905	31629	2.50	0.00	
1H	100	83	-36	6.70	31629	53905	31629	2.50	6.70	31629	53905	31629	2.50	0.00	
1I	100	-33	21	6.70	31629	54696	31629	2.50	6.70	31629	54696	31629	2.50	0.00	
1J	100	47	21	6.70	31629	54696	31629	2.50	6.70	31629	54696	31629	2.50	0.00	
1K	100	-33	-26	6.70	31629	54696	31629	2.50	6.70	31629	54696	31629	2.50	0.00	
1L	100	47	-26	6.70	31629	54696	31629	2.50	6.70	31629	54696	31629	2.50	0.00	
1M	100	-33	21	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.00	
1N	100	47	21	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.00	

1O	100	-33	-26	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.00
1P	100	47	-26	6.70	31629	53902	31629	2.50	6.70	31629	53902	31629	2.50	0.00
7	100	9	-2	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.00
8	100	7	-2	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17017	-69	662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1A	0	z	-17017	31	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1B	0	y	-17017	83	-686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1B	0	z	-17017	31	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1C	0	y	-17017	-69	662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1C	0	z	-17017	-36	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1D	0	y	-17017	83	-686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1D	0	z	-17017	-36	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1E	0	y	-12824	-69	662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156712	156712	0.00	
1E	0	z	-12824	31	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156712	156712	0.00	
1F	0	y	-12824	83	-686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156712	156712	0.00	
1F	0	z	-12824	31	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156712	156712	0.00	
1G	0	y	-12824	-69	662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156712	156712	0.00	
1G	0	z	-12824	-36	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156712	156712	0.00	
1H	0	y	-12824	83	-686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156712	156712	0.00	
1H	0	z	-12824	-36	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156712	156712	0.00	
1I	0	y	-17037	-33	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159005	159005	0.00	
1I	0	z	-17037	21	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159005	159005	0.00	
1J	0	y	-17037	47	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159005	159005	0.00	
1J	0	z	-17037	21	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159005	159005	0.00	
1K	0	y	-17037	-33	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159005	159005	0.00	
1K	0	z	-17037	-26	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159005	159005	0.00	
1L	0	y	-17037	47	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159005	159005	0.00	
1L	0	z	-17037	-26	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159005	159005	0.00	
1M	0	y	-12803	-33	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1M	0	z	-12803	21	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1N	0	y	-12803	47	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1N	0	z	-12803	21	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1O	0	y	-12803	-33	338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1O	0	z	-12803	-26	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1P	0	y	-12803	47	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1P	0	z	-12803	-26	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156701	156701	0.00	
1A	100	y	-16306	-69	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.00	
1A	100	z	-16306	31	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.00	
1B	100	y	-16306	83	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.00	
1B	100	z	-16306	31	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.00	
1C	100	y	-16306	-69	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.00	
1C	100	z	-16306	-36	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.00	
1D	100	y	-16306	83	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.00	
1D	100	z	-16306	-36	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.00	
1E	100	y	-12114	-69	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1E	100	z	-12114	31	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1F	100	y	-12114	83	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1F	100	z	-12114	31	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1G	100	y	-12114	-69	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1G	100	z	-12114	-36	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1H	100	y	-12114	83	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1H	100	z	-12114	-36	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156325	156325	0.00	
1I	100	y	-16327	-33	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158619	158619	0.00	
1I	100	z	-16327	21	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158619	158619	0.00	
1J	100	y	-16327	47	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158619	158619	0.00	
1J	100	z	-16327	21	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158619	158619	0.00	
1K	100	y	-16327	-33	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158619	158619	0.00	
1K	100	z	-16327	-26	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158619	158619	0.00	
1L	100	y	-16327	47	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158619	158619	0.00	
1L	100	z	-16327	-26	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158619	158619	0.00	
1M	100	y	-12093	-33	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156314	156314	0.00	
1M	100	z	-12093	21	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156314	156314	0.00	
1N	100	y	-12093	47	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156314	156314	0.00	
1N	100	z	-12093	21	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156314	156314	0.00	
1O	100	y	-12093	-33	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156314	156314	0.00	
1O	100	z	-12093	-26	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156314	156314	0.00	
1P	100	y	-12093	47	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156314	156314	0.00	
1P	100	z	-12093	-26	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156314	156314	0.00	

ASTA NUM. 726 NI 1081 NF 1067 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 1A

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-8037	-7331	26146	26001	16.08	16.08	52148
1B	-8037	-7331	26146	26001	16.08	16.08	52148
1C	-8037	-7331	26146	26001	16.08	16.08	52148
1D	-8037	-7331	26146	26001	16.08	16.08	52148
1E	-3605	-2899	25236	25090	16.08	16.08	50326
1F	-3605	-2899	25236	25090	16.08	16.08	50326
1G	-3605	-2899	25236	25090	16.08	16.08	50326
1H	-3605	-2899	25236	25090	16.08	16.08	50326
1I	-8133	-7427	26166	26021	16.08	16.08	52187
1J	-8133	-7427	26166	26021	16.08	16.08	52187
1K	-8133	-7427	26166	26021	16.08	16.08	52187
1L	-8133	-7427	26166	26021	16.08	16.08	52187
1M	-3509	-2803	25216	25071	16.08	16.08	50287
1N	-3509	-2803	25216	25071	16.08	16.08	50287
1O	-3509	-2803	25216	25071	16.08	16.08	50287
1P	-3509	-2803	25216	25071	16.08	16.08	50287
7	-6498	-5791	25830	25685	16.08	16.08	51515
8	-5821	-5115	25691	25546	16.08	16.08	51237

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-254	105	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.01	
1B	0	327	105	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.01	
1C	0	-254	-186	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.01	
1D	0	327	-186	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.01	
1E	0	-254	105	6.70	31629	52308	31629	2.50	6.70	31629	52308	31629	2.50	0.01	
1F	0	327	105	6.70	31629	52308	31629	2.50	6.70	31629	52308	31629	2.50	0.01	
1G	0	-254	-186	6.70	31629	52308	31629	2.50	6.70	31629	52308	31629	2.50	0.01	
1H	0	327	-186	6.70	31629	52308	31629	2.50	6.70	31629	52308	31629	2.50	0.01	
1I	0	-120	120	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.00	
1J	0	193	120	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.01	
1K	0	-120	-200	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.01	
1L	0	193	-200	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.01	
1M	0	-120	120	6.70	31629	52290	31629	2.50	6.70	31629	52290	31629	2.50	0.00	
1N	0	193	120	6.70	31629	52290	31629	2.50	6.70	31629	52290	31629	2.50	0.01	
1O	0	-120	-200	6.70	31629	52290	31629	2.50	6.70	31629	52290	31629	2.50	0.01	
1P	0	193	-200	6.70	31629	52290	31629	2.50	6.70	31629	52290	31629	2.50	0.01	
7	0	43	-41	6.70	31629	52851	31629	2.50	6.70	31629	52851	31629	2.50	0.00	
8	0	36	-40	6.70	31629	52724	31629	2.50	6.70	31629	52724	31629	2.50	0.00	
1A	100	-254	105	6.70	31629	53008	31629	2.50	6.70	31629	53008	31629	2.50	0.01	
1B	100	327	105	6.70	31629	53008	31629	2.50	6.70	31629	53008	31629	2.50	0.01	
1C	100	-254	-186	6.70	31629	53008	31629	2.50	6.70	31629	53008	31629	2.50	0.01	
1D	100	327	-186	6.70	31629	53008	31629	2.50	6.70	31629	53008	31629	2.50	0.01	
1E	100	-254	105	6.70	31629	52176	31629	2.50	6.70	31629	52176	31629	2.50	0.01	
1F	100	327	105	6.70	31629	52176	31629	2.50	6.70	31629	52176	31629	2.50	0.01	
1G	100	-254	-186	6.70	31629	52176	31629	2.50	6.70	31629	52176	31629	2.50	0.01	
1H	100	327	-186	6.70	31629	52176	31629	2.50	6.70	31629	52176	31629	2.50	0.01	
1I	100	-120	120	6.70	31629	53026	31629	2.50	6.70	31629	53026	31629	2.50	0.00	
1J	100	193	120	6.70	31629	53026	31629	2.50	6.70	31629	53026	31629	2.50	0.01	
1K	100	-120	-200	6.70	31629	53026	31629	2.50	6.70	31629	53026	31629	2.50	0.01	
1L	100	193	-200	6.70	31629	53026	31629	2.50	6.70	31629	53026	31629	2.50	0.01	
1M	100	-120	120	6.70	31629	52158	31629	2.50	6.70	31629	52158	31629	2.50	0.00	
1N	100	193	120	6.70	31629	52158	31629	2.50	6.70	31629	52158	31629	2.50	0.01	
1O	100	-120	-200	6.70	31629	52158	31629	2.50	6.70	31629	52158	31629	2.50	0.01	
1P	100	193	-200	6.70	31629	52158	31629	2.50	6.70	31629	52158	31629	2.50	0.01	
7	100	43	-41	6.70	31629	52719	31629	2.50	6.70	31629	52719	31629	2.50	0.00	
8	100	36	-40	6.70	31629	52592	31629	2.50	6.70	31629	52592	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8037	-254	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.00	
1A	0	z	-8037	105	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.00	
1B	0	y	-8037	327	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.00	
1B	0	z	-8037	105	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.00	
1C	0	y	-8037	-254	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.00	
1C	0	z	-8037	-186	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.00	
1D	0	y	-8037	327	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.00	
1D	0	z	-8037	-186	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.00	
1E	0	y	-3605	-254	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151694	151694	0.00	
1E	0	z	-3605	105	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151694	151694	0.00	
1F	0	y	-3605	327	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151694	151694	0.00	
1F	0	z	-3605	105	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151694	151694	0.00	
1G	0	y	-3605	-254	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151694	151694	0.00	
1G	0	z	-3605	-186	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151694	151694	0.00	
1H	0	y	-3605	327	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151694	151694	0.00	
1H	0	z	-3605	-186	-98	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151694	151694	0.00	
1I	0	y	-8133	-120	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154159	154159	0.00	
1I	0	z	-8133	120	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154159	154159	0.00	
1J	0	y	-8133	193	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154159	154159	0.00	
1J	0	z	-8133	120	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154159	154159	0.00	
1K	0	y	-8133	-120	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154159	154159	0.00	
1K	0	z	-8133	-200	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154159	154159	0.00	
1L	0	y	-8133	193	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154159	154159	0.00	
1L	0	z	-8133	-200	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154159	154159	0.00	
1M	0	y	-3509	-120	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151642	151642	0.00	
1M	0	z	-3509	120	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151642	151642	0.00	
1N	0	y	-3509	193	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151642	151642	0.00	
1N	0	z	-3509	120	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151642	151642	0.00	
1O	0	y	-3509	-120	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151642	151642	0.00	
1O	0	z	-3509	-200	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151642	151642	0.00	

1P	0	y	-3509	193	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151642	151642	0.00
1P	0	z	-3509	-200	-151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151642	151642	0.00
1A	100	y	-7331	-254	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153722	153722	0.00
1A	100	z	-7331	105	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153722	153722	0.00
1B	100	y	-7331	327	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153722	153722	0.00
1B	100	z	-7331	105	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153722	153722	0.00
1C	100	y	-7331	-254	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153722	153722	0.00
1C	100	z	-7331	-186	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153722	153722	0.00
1D	100	y	-7331	327	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153722	153722	0.00
1D	100	z	-7331	-186	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153722	153722	0.00
1E	100	y	-2899	-254	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151310	151310	0.00
1E	100	z	-2899	105	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151310	151310	0.00
1F	100	y	-2899	327	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151310	151310	0.00
1F	100	z	-2899	105	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151310	151310	0.00
1G	100	y	-2899	-254	-157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151310	151310	0.00
1G	100	z	-2899	-186	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151310	151310	0.00
1H	100	y	-2899	327	237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151310	151310	0.00
1H	100	z	-2899	-186	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151310	151310	0.00
1I	100	y	-7427	-120	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153774	153774	0.00
1I	100	z	-7427	120	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153774	153774	0.00
1J	100	y	-7427	193	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153774	153774	0.00
1J	100	z	-7427	120	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153774	153774	0.00
1K	100	y	-7427	-120	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153774	153774	0.00
1K	100	z	-7427	-200	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153774	153774	0.00
1L	100	y	-7427	193	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153774	153774	0.00
1L	100	z	-7427	-200	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153774	153774	0.00
1M	100	y	-2803	-120	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151258	151258	0.00
1M	100	z	-2803	120	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151258	151258	0.00
1N	100	y	-2803	193	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151258	151258	0.00
1N	100	z	-2803	120	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151258	151258	0.00
1O	100	y	-2803	-120	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151258	151258	0.00
1O	100	z	-2803	-200	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151258	151258	0.00
1P	100	y	-2803	193	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151258	151258	0.00
1P	100	z	-2803	-200	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151258	151258	0.00

ASTA NUM. 727 NI 1080 NF 1066 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39532	-38822	32264	32131	16.08	16.08	64396
1B	-39532	-38822	32264	32131	16.08	16.08	64396
1C	-39532	-38822	32264	32131	16.08	16.08	64396
1D	-39532	-38822	32264	32131	16.08	16.08	64396
1E	-30329	-29619	30543	30411	16.08	16.08	60954
1F	-30329	-29619	30543	30411	16.08	16.08	60954
1G	-30329	-29619	30543	30411	16.08	16.08	60954
1H	-30329	-29619	30543	30411	16.08	16.08	60954
1I	-40292	-39582	32406	32274	16.08	16.08	64680
1J	-40292	-39582	32406	32274	16.08	16.08	64680
1K	-40292	-39582	32406	32274	16.08	16.08	64680
1L	-40292	-39582	32406	32274	16.08	16.08	64680
1M	-29568	-28858	30401	30268	16.08	16.08	60670
1N	-29568	-28858	30401	30268	16.08	16.08	60670
1O	-29568	-28858	30401	30268	16.08	16.08	60670
1P	-29568	-28858	30401	30268	16.08	16.08	60670
7	-38820	-38110	32131	31998	16.08	16.08	64130
8	-34930	-34220	31404	31271	16.08	16.08	62675

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-358	162	6.70	31629	59051	31629	2.50	6.70	31629	59051	31629	2.50	0.01	
1B	0	553	162	6.70	31629	59051	31629	2.50	6.70	31629	59051	31629	2.50	0.02	
1C	0	-358	-230	6.70	31629	59051	31629	2.50	6.70	31629	59051	31629	2.50	0.01	
1D	0	553	-230	6.70	31629	59051	31629	2.50	6.70	31629	59051	31629	2.50	0.02	
1E	0	-358	162	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.01	
1F	0	553	162	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.02	
1G	0	-358	-230	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.01	
1H	0	553	-230	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.02	
1I	0	-146	233	6.70	31629	59194	31629	2.50	6.70	31629	59194	31629	2.50	0.01	
1J	0	340	233	6.70	31629	59194	31629	2.50	6.70	31629	59194	31629	2.50	0.01	
1K	0	-146	-300	6.70	31629	59194	31629	2.50	6.70	31629	59194	31629	2.50	0.01	
1L	0	340	-300	6.70	31629	59194	31629	2.50	6.70	31629	59194	31629	2.50	0.01	
1M	0	-146	233	6.70	31629	57181	31629	2.50	6.70	31629	57181	31629	2.50	0.01	
1N	0	340	233	6.70	31629	57181	31629	2.50	6.70	31629	57181	31629	2.50	0.01	
1O	0	-146	-300	6.70	31629	57181	31629	2.50	6.70	31629	57181	31629	2.50	0.01	
1P	0	340	-300	6.70	31629	57181	31629	2.50	6.70	31629	57181	31629	2.50	0.01	
7	0	115	-43	6.70	31629	58918	31629	2.50	6.70	31629	58918	31629	2.50	0.00	

8	0	97	-34	6.70	31629	58188	31629	2.50	6.70	31629	58188	31629	2.50	0.00
1A	100	-358	162	6.70	31629	58918	31629	2.50	6.70	31629	58918	31629	2.50	0.01
1B	100	553	162	6.70	31629	58918	31629	2.50	6.70	31629	58918	31629	2.50	0.02
1C	100	-358	-230	6.70	31629	58918	31629	2.50	6.70	31629	58918	31629	2.50	0.01
1D	100	553	-230	6.70	31629	58918	31629	2.50	6.70	31629	58918	31629	2.50	0.02
1E	100	-358	162	6.70	31629	57191	31629	2.50	6.70	31629	57191	31629	2.50	0.01
1F	100	553	162	6.70	31629	57191	31629	2.50	6.70	31629	57191	31629	2.50	0.02
1G	100	-358	-230	6.70	31629	57191	31629	2.50	6.70	31629	57191	31629	2.50	0.01
1H	100	553	-230	6.70	31629	57191	31629	2.50	6.70	31629	57191	31629	2.50	0.02
1I	100	-146	233	6.70	31629	59061	31629	2.50	6.70	31629	59061	31629	2.50	0.01
1J	100	340	233	6.70	31629	59061	31629	2.50	6.70	31629	59061	31629	2.50	0.01
1K	100	-146	-300	6.70	31629	59061	31629	2.50	6.70	31629	59061	31629	2.50	0.01
1L	100	340	-300	6.70	31629	59061	31629	2.50	6.70	31629	59061	31629	2.50	0.01
1M	100	-146	233	6.70	31629	57048	31629	2.50	6.70	31629	57048	31629	2.50	0.01
1N	100	340	233	6.70	31629	57048	31629	2.50	6.70	31629	57048	31629	2.50	0.01
1O	100	-146	-300	6.70	31629	57048	31629	2.50	6.70	31629	57048	31629	2.50	0.01
1P	100	340	-300	6.70	31629	57048	31629	2.50	6.70	31629	57048	31629	2.50	0.01
7	100	115	-43	6.70	31629	58785	31629	2.50	6.70	31629	58785	31629	2.50	0.00
8	100	97	-34	6.70	31629	58055	31629	2.50	6.70	31629	58055	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39532	-358	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171249	171249	0.00	
1A	0	z	-39532	162	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171249	171249	0.00	
1B	0	y	-39532	553	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171249	171249	0.00	
1B	0	z	-39532	162	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171249	171249	0.00	
1C	0	y	-39532	-358	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171249	171249	0.00	
1C	0	z	-39532	-230	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171249	171249	0.00	
1D	0	y	-39532	553	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171249	171249	0.00	
1D	0	z	-39532	-230	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171249	171249	0.00	
1E	0	y	-30329	-358	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166240	166240	0.00	
1E	0	z	-30329	162	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166240	166240	0.00	
1F	0	y	-30329	553	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166240	166240	0.00	
1F	0	z	-30329	162	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166240	166240	0.00	
1G	0	y	-30329	-358	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166240	166240	0.00	
1G	0	z	-30329	-230	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166240	166240	0.00	
1H	0	y	-30329	553	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166240	166240	0.00	
1H	0	z	-30329	-230	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166240	166240	0.00	
1I	0	y	-40292	-146	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171663	171663	0.00	
1I	0	z	-40292	233	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171663	171663	0.00	
1J	0	y	-40292	340	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171663	171663	0.00	
1J	0	z	-40292	233	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171663	171663	0.00	
1K	0	y	-40292	-146	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171663	171663	0.00	
1K	0	z	-40292	-300	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171663	171663	0.00	
1L	0	y	-40292	340	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171663	171663	0.00	
1L	0	z	-40292	-300	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171663	171663	0.00	
1M	0	y	-29568	-146	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165826	165826	0.00	
1M	0	z	-29568	233	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165826	165826	0.00	
1N	0	y	-29568	340	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165826	165826	0.00	
1N	0	z	-29568	233	347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165826	165826	0.00	
1O	0	y	-29568	-146	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165826	165826	0.00	
1O	0	z	-29568	-300	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165826	165826	0.00	
1P	0	y	-29568	340	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165826	165826	0.00	
1P	0	z	-29568	-300	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165826	165826	0.00	
1A	100	y	-38822	-358	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170863	170863	0.00	
1A	100	z	-38822	162	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170863	170863	0.00	
1B	100	y	-38822	553	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170863	170863	0.00	
1B	100	z	-38822	162	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170863	170863	0.00	
1C	100	y	-38822	-358	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170863	170863	0.00	
1C	100	z	-38822	-230	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170863	170863	0.00	
1D	100	y	-38822	553	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170863	170863	0.00	
1D	100	z	-38822	-230	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170863	170863	0.00	
1E	100	y	-29619	-358	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165854	165854	0.00	
1E	100	z	-29619	162	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165854	165854	0.00	
1F	100	y	-29619	553	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165854	165854	0.00	
1F	100	z	-29619	162	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165854	165854	0.00	
1G	100	y	-29619	-358	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165854	165854	0.00	
1G	100	z	-29619	-230	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165854	165854	0.00	
1H	100	y	-29619	553	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165854	165854	0.00	
1H	100	z	-29619	-230	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165854	165854	0.00	
1I	100	y	-39582	-146	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171277	171277	0.00	
1I	100	z	-39582	233	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171277	171277	0.00	
1J	100	y	-39582	340	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171277	171277	0.00	
1J	100	z	-39582	233	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171277	171277	0.00	
1K	100	y	-39582	-146	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171277	171277	0.00	
1K	100	z	-39582	-300	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171277	171277	0.00	
1L	100	y	-39582	340	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171277	171277	0.00	
1L	100	z	-39582	-300	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171277	171277	0.00	

1M	100	y	-28858	-146	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165440	165440	0.00
1M	100	z	-28858	233	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165440	165440	0.00
1N	100	y	-28858	340	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165440	165440	0.00
1N	100	z	-28858	233	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165440	165440	0.00
1O	100	y	-28858	-146	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165440	165440	0.00
1O	100	z	-28858	-300	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165440	165440	0.00
1P	100	y	-28858	340	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165440	165440	0.00
1P	100	z	-28858	-300	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165440	165440	0.00

ASTA NUM. 728 NI 1078 NF 1064 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44118	-43418	33122	32991	16.08	16.08	66113
1B	-44118	-43418	33122	32991	16.08	16.08	66113
1C	-44118	-43418	33122	32991	16.08	16.08	66113
1D	-44118	-43418	33122	32991	16.08	16.08	66113
1E	-33742	-33042	31182	31051	16.08	16.08	62232
1F	-33742	-33042	31182	31051	16.08	16.08	62232
1G	-33742	-33042	31182	31051	16.08	16.08	62232
1H	-33742	-33042	31182	31051	16.08	16.08	62232
1I	-42826	-42126	32880	32749	16.08	16.08	65630
1J	-42826	-42126	32880	32749	16.08	16.08	65630
1K	-42826	-42126	32880	32749	16.08	16.08	65630
1L	-42826	-42126	32880	32749	16.08	16.08	65630
1M	-35034	-34334	31423	31292	16.08	16.08	62716
1N	-35034	-34334	31423	31292	16.08	16.08	62716
1O	-35034	-34334	31423	31292	16.08	16.08	62716
1P	-35034	-34334	31423	31292	16.08	16.08	62716
7	-42970	-42260	32907	32774	16.08	16.08	65682
8	-38930	-38230	32152	32021	16.08	16.08	64173

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-480	130	6.70	31629	59912	31629	2.50	6.70	31629	59912	31629	2.50	0.02	
1B	0	383	130	6.70	31629	59912	31629	2.50	6.70	31629	59912	31629	2.50	0.01	
1C	0	-480	-200	6.70	31629	59912	31629	2.50	6.70	31629	59912	31629	2.50	0.02	
1D	0	383	-200	6.70	31629	59912	31629	2.50	6.70	31629	59912	31629	2.50	0.01	
1E	0	-480	130	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.02	
1F	0	383	130	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.01	
1G	0	-480	-200	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.02	
1H	0	383	-200	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.01	
1I	0	-282	228	6.70	31629	59670	31629	2.50	6.70	31629	59670	31629	2.50	0.01	
1J	0	185	228	6.70	31629	59670	31629	2.50	6.70	31629	59670	31629	2.50	0.01	
1K	0	-282	-297	6.70	31629	59670	31629	2.50	6.70	31629	59670	31629	2.50	0.01	
1L	0	185	-297	6.70	31629	59670	31629	2.50	6.70	31629	59670	31629	2.50	0.01	
1M	0	-282	228	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.01	
1N	0	185	228	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.01	
1O	0	-282	-297	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.01	
1P	0	185	-297	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.01	
7	0	-56	-45	6.70	31629	59697	31629	2.50	6.70	31629	59697	31629	2.50	0.00	
8	0	-48	-35	6.70	31629	58939	31629	2.50	6.70	31629	58939	31629	2.50	0.00	
1A	100	-480	130	6.70	31629	59781	31629	2.50	6.70	31629	59781	31629	2.50	0.02	
1B	100	383	130	6.70	31629	59781	31629	2.50	6.70	31629	59781	31629	2.50	0.01	
1C	100	-480	-200	6.70	31629	59781	31629	2.50	6.70	31629	59781	31629	2.50	0.02	
1D	100	383	-200	6.70	31629	59781	31629	2.50	6.70	31629	59781	31629	2.50	0.01	
1E	100	-480	130	6.70	31629	57833	31629	2.50	6.70	31629	57833	31629	2.50	0.02	
1F	100	383	130	6.70	31629	57833	31629	2.50	6.70	31629	57833	31629	2.50	0.01	
1G	100	-480	-200	6.70	31629	57833	31629	2.50	6.70	31629	57833	31629	2.50	0.02	
1H	100	383	-200	6.70	31629	57833	31629	2.50	6.70	31629	57833	31629	2.50	0.01	
1I	100	-282	228	6.70	31629	59538	31629	2.50	6.70	31629	59538	31629	2.50	0.01	
1J	100	185	228	6.70	31629	59538	31629	2.50	6.70	31629	59538	31629	2.50	0.01	
1K	100	-282	-297	6.70	31629	59538	31629	2.50	6.70	31629	59538	31629	2.50	0.01	
1L	100	185	-297	6.70	31629	59538	31629	2.50	6.70	31629	59538	31629	2.50	0.01	
1M	100	-282	228	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.01	
1N	100	185	228	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.01	
1O	100	-282	-297	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.01	
1P	100	185	-297	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.01	
7	100	-56	-45	6.70	31629	59564	31629	2.50	6.70	31629	59564	31629	2.50	0.00	
8	100	-48	-35	6.70	31629	58807	31629	2.50	6.70	31629	58807	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-44118	-480	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173746	173746	0.00	
1A	0	z	-44118	130	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173746	173746	0.00	
1B	0	y	-44118	383	-326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173746	173746	0.00	
1B	0	z	-44118	130	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173746	173746	0.00	
1C	0	y	-44118	-480	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173746	173746	0.00	
1C	0	z	-44118	-200	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173746	173746	0.00	
1D	0	y	-44118	383	-326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173746	173746	0.00	
1D	0	z	-44118	-200	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173746	173746	0.00	
1E	0	y	-33742	-480	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1E	0	z	-33742	130	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1F	0	y	-33742	383	-326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1F	0	z	-33742	130	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1G	0	y	-33742	-480	265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	
1G	0	z	-33742	-200	-175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168098	168098	0.00	

1H	0	y	-33742	383	-326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168098	168098	0.00
1H	0	z	-33742	-200	-175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168098	168098	0.00
1I	0	y	-42826	-282	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173043	173043	0.00
1I	0	z	-42826	228	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173043	173043	0.00
1J	0	y	-42826	185	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173043	173043	0.00
1J	0	z	-42826	228	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173043	173043	0.00
1K	0	y	-42826	-282	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173043	173043	0.00
1K	0	z	-42826	-297	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173043	173043	0.00
1L	0	y	-42826	185	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173043	173043	0.00
1L	0	z	-42826	-297	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173043	173043	0.00
1M	0	y	-35034	-282	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168801	168801	0.00
1M	0	z	-35034	228	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168801	168801	0.00
1N	0	y	-35034	185	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168801	168801	0.00
1N	0	z	-35034	228	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168801	168801	0.00
1O	0	y	-35034	-282	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168801	168801	0.00
1O	0	z	-35034	-297	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168801	168801	0.00
1P	0	y	-35034	185	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168801	168801	0.00
1P	0	z	-35034	-297	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168801	168801	0.00

1A	100	y	-43418	-480	-232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173365	173365	0.00
1A	100	z	-43418	130	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173365	173365	0.00
1B	100	y	-43418	383	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173365	173365	0.00
1B	100	z	-43418	130	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173365	173365	0.00
1C	100	y	-43418	-480	-232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173365	173365	0.00
1C	100	z	-43418	-200	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173365	173365	0.00
1D	100	y	-43418	383	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173365	173365	0.00
1D	100	z	-43418	-200	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173365	173365	0.00
1E	100	y	-33042	-480	-232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167717	167717	0.00
1E	100	z	-33042	130	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167717	167717	0.00
1F	100	y	-33042	383	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167717	167717	0.00
1F	100	z	-33042	130	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167717	167717	0.00
1G	100	y	-33042	-480	-232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167717	167717	0.00
1G	100	z	-33042	-200	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167717	167717	0.00
1H	100	y	-33042	383	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167717	167717	0.00
1H	100	z	-33042	-200	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167717	167717	0.00
1I	100	y	-42126	-282	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172662	172662	0.00
1I	100	z	-42126	228	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172662	172662	0.00
1J	100	y	-42126	185	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172662	172662	0.00
1J	100	z	-42126	228	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172662	172662	0.00
1K	100	y	-42126	-282	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172662	172662	0.00
1K	100	z	-42126	-297	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172662	172662	0.00
1L	100	y	-42126	185	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172662	172662	0.00
1L	100	z	-42126	-297	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172662	172662	0.00
1M	100	y	-34334	-282	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168420	168420	0.00
1M	100	z	-34334	228	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168420	168420	0.00
1N	100	y	-34334	185	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168420	168420	0.00
1N	100	z	-34334	228	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168420	168420	0.00
1O	100	y	-34334	-282	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168420	168420	0.00
1O	100	z	-34334	-297	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168420	168420	0.00
1P	100	y	-34334	185	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168420	168420	0.00
1P	100	z	-34334	-297	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168420	168420	0.00

ASTA NUM. 729 NI 1076 NF 1062 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44140	-43430	33126	32993	16.08	16.08	66119
1B	-44140	-43430	33126	32993	16.08	16.08	66119
1C	-44140	-43430	33126	32993	16.08	16.08	66119
1D	-44140	-43430	33126	32993	16.08	16.08	66119
1E	-25440	-24730	29629	29496	16.08	16.08	59126
1F	-25440	-24730	29629	29496	16.08	16.08	59126
1G	-25440	-24730	29629	29496	16.08	16.08	59126
1H	-25440	-24730	29629	29496	16.08	16.08	59126
1I	-42944	-42234	32902	32770	16.08	16.08	65672
1J	-42944	-42234	32902	32770	16.08	16.08	65672
1K	-42944	-42234	32902	32770	16.08	16.08	65672
1L	-42944	-42234	32902	32770	16.08	16.08	65672
1M	-26636	-25926	29853	29720	16.08	16.08	59573
1N	-26636	-25926	29853	29720	16.08	16.08	59573
1O	-26636	-25926	29853	29720	16.08	16.08	59573
1P	-26636	-25926	29853	29720	16.08	16.08	59573
7	-38170	-37460	32010	31877	16.08	16.08	63886
8	-34790	-34080	31378	31245	16.08	16.08	62622

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-621	243	6.70	31629	59917	31629	2.50	6.70	31629	59917	31629	2.50	0.02	

1B	0	482	243	6.70	31629	59917	31629	2.50	6.70	31629	59917	31629	2.50	0.02
1C	0	-621	-272	6.70	31629	59917	31629	2.50	6.70	31629	59917	31629	2.50	0.02
1D	0	482	-272	6.70	31629	59917	31629	2.50	6.70	31629	59917	31629	2.50	0.02
1E	0	-621	243	6.70	31629	56407	31629	2.50	6.70	31629	56407	31629	2.50	0.02
1F	0	482	243	6.70	31629	56407	31629	2.50	6.70	31629	56407	31629	2.50	0.02
1G	0	-621	-272	6.70	31629	56407	31629	2.50	6.70	31629	56407	31629	2.50	0.02
1H	0	482	-272	6.70	31629	56407	31629	2.50	6.70	31629	56407	31629	2.50	0.02
1I	0	-378	433	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.01
1J	0	240	433	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.01
1K	0	-378	-462	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.01
1L	0	240	-462	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.01
1M	0	-378	433	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.01
1N	0	240	433	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.01
1O	0	-378	-462	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.01
1P	0	240	-462	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.01
7	0	-78	-14	6.70	31629	58796	31629	2.50	6.70	31629	58796	31629	2.50	0.00
8	0	-69	-14	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.00
1A	100	-621	243	6.70	31629	59783	31629	2.50	6.70	31629	59783	31629	2.50	0.02
1B	100	482	243	6.70	31629	59783	31629	2.50	6.70	31629	59783	31629	2.50	0.02
1C	100	-621	-272	6.70	31629	59783	31629	2.50	6.70	31629	59783	31629	2.50	0.02
1D	100	482	-272	6.70	31629	59783	31629	2.50	6.70	31629	59783	31629	2.50	0.02
1E	100	-621	243	6.70	31629	56273	31629	2.50	6.70	31629	56273	31629	2.50	0.02
1F	100	482	243	6.70	31629	56273	31629	2.50	6.70	31629	56273	31629	2.50	0.02
1G	100	-621	-272	6.70	31629	56273	31629	2.50	6.70	31629	56273	31629	2.50	0.02
1H	100	482	-272	6.70	31629	56273	31629	2.50	6.70	31629	56273	31629	2.50	0.02
1I	100	-378	433	6.70	31629	59559	31629	2.50	6.70	31629	59559	31629	2.50	0.01
1J	100	240	433	6.70	31629	59559	31629	2.50	6.70	31629	59559	31629	2.50	0.01
1K	100	-378	-462	6.70	31629	59559	31629	2.50	6.70	31629	59559	31629	2.50	0.01
1L	100	240	-462	6.70	31629	59559	31629	2.50	6.70	31629	59559	31629	2.50	0.01
1M	100	-378	433	6.70	31629	56498	31629	2.50	6.70	31629	56498	31629	2.50	0.01
1N	100	240	433	6.70	31629	56498	31629	2.50	6.70	31629	56498	31629	2.50	0.01
1O	100	-378	-462	6.70	31629	56498	31629	2.50	6.70	31629	56498	31629	2.50	0.01
1P	100	240	-462	6.70	31629	56498	31629	2.50	6.70	31629	56498	31629	2.50	0.01
7	100	-78	-14	6.70	31629	58663	31629	2.50	6.70	31629	58663	31629	2.50	0.00
8	100	-69	-14	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44140	-621	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173758	173758	0.00	
1A	0	z	-44140	243	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173758	173758	0.00	
1B	0	y	-44140	482	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173758	173758	0.00	
1B	0	z	-44140	243	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173758	173758	0.00	
1C	0	y	-44140	-621	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173758	173758	0.00	
1C	0	z	-44140	-272	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173758	173758	0.00	
1D	0	y	-44140	482	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173758	173758	0.00	
1D	0	z	-44140	-272	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173758	173758	0.00	
1E	0	y	-25440	-621	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163579	163579	0.00	
1E	0	z	-25440	243	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163579	163579	0.00	
1F	0	y	-25440	482	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163579	163579	0.00	
1F	0	z	-25440	243	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163579	163579	0.00	
1G	0	y	-25440	-621	255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163579	163579	0.00	
1G	0	z	-25440	-272	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163579	163579	0.00	
1H	0	y	-25440	482	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163579	163579	0.00	
1H	0	z	-25440	-272	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163579	163579	0.00	
1I	0	y	-42944	-378	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.00	
1I	0	z	-42944	433	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.00	
1J	0	y	-42944	240	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.00	
1J	0	z	-42944	433	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.00	
1K	0	y	-42944	-378	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.00	
1K	0	z	-42944	-462	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.00	
1L	0	y	-42944	240	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.00	
1L	0	z	-42944	-462	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.00	
1M	0	y	-26636	-378	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164230	164230	0.00	
1M	0	z	-26636	433	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164230	164230	0.00	
1N	0	y	-26636	240	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164230	164230	0.00	
1N	0	z	-26636	433	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164230	164230	0.00	
1O	0	y	-26636	-378	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164230	164230	0.00	
1O	0	z	-26636	-462	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164230	164230	0.00	
1P	0	y	-26636	240	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164230	164230	0.00	
1P	0	z	-26636	-462	-231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164230	164230	0.00	
1A	100	y	-43430	-621	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173371	173371	0.00	
1A	100	z	-43430	243	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173371	173371	0.00	
1B	100	y	-43430	482	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173371	173371	0.00	
1B	100	z	-43430	243	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173371	173371	0.00	
1C	100	y	-43430	-621	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173371	173371	0.00	
1C	100	z	-43430	-272	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173371	173371	0.00	
1D	100	y	-43430	482	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173371	173371	0.00	
1D	100	z	-43430	-272	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173371	173371	0.00	

1E	100	y	-24730	-621	-370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163192	163192	0.00
1E	100	z	-24730	243	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163192	163192	0.00
1F	100	y	-24730	482	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163192	163192	0.00
1F	100	z	-24730	243	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163192	163192	0.00
1G	100	y	-24730	-621	-370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163192	163192	0.00
1G	100	z	-24730	-272	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163192	163192	0.00
1H	100	y	-24730	482	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163192	163192	0.00
1H	100	z	-24730	-272	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163192	163192	0.00
1I	100	y	-42234	-378	-257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.00
1I	100	z	-42234	433	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.00
1J	100	y	-42234	240	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.00
1J	100	z	-42234	433	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.00
1K	100	y	-42234	-378	-257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.00
1K	100	z	-42234	-462	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.00
1L	100	y	-42234	240	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.00
1L	100	z	-42234	-462	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.00
1M	100	y	-25926	-378	-257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163844	163844	0.00
1M	100	z	-25926	433	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163844	163844	0.00
1N	100	y	-25926	240	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163844	163844	0.00
1N	100	z	-25926	433	-217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163844	163844	0.00
1O	100	y	-25926	-378	-257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163844	163844	0.00
1O	100	z	-25926	-462	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163844	163844	0.00
1P	100	y	-25926	240	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163844	163844	0.00
1P	100	z	-25926	-462	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163844	163844	0.00

ASTA NUM. 730 NI 1694 NF 1632 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30788	-30078	30629	30496	16.08	16.08	61126
1B	-30788	-30078	30629	30496	16.08	16.08	61126
1C	-30788	-30078	30629	30496	16.08	16.08	61126
1D	-30788	-30078	30629	30496	16.08	16.08	61126
1E	-17092	-16382	28007	27861	16.08	16.08	55869
1F	-17092	-16382	28007	27861	16.08	16.08	55869
1G	-17092	-16382	28007	27861	16.08	16.08	55869
1H	-17092	-16382	28007	27861	16.08	16.08	55869
1I	-29704	-28994	30426	30294	16.08	16.08	60720
1J	-29704	-28994	30426	30294	16.08	16.08	60720
1K	-29704	-28994	30426	30294	16.08	16.08	60720
1L	-29704	-28994	30426	30294	16.08	16.08	60720
1M	-18177	-17467	28230	28084	16.08	16.08	56315
1N	-18177	-17467	28230	28084	16.08	16.08	56315
1O	-18177	-17467	28230	28084	16.08	16.08	56315
1P	-18177	-17467	28230	28084	16.08	16.08	56315
7	-26290	-25580	29788	29655	16.08	16.08	59444
8	-23940	-23230	29349	29216	16.08	16.08	58565

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-95	39	6.70	31629	57410	31629	2.50	6.70	31629	57410	31629	2.50	0.00	
1B	0	93	39	6.70	31629	57410	31629	2.50	6.70	31629	57410	31629	2.50	0.00	
1C	0	-95	-25	6.70	31629	57410	31629	2.50	6.70	31629	57410	31629	2.50	0.00	
1D	0	93	-25	6.70	31629	57410	31629	2.50	6.70	31629	57410	31629	2.50	0.00	
1E	0	-95	39	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1F	0	93	39	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1G	0	-95	-25	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1H	0	93	-25	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1I	0	-50	45	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	45	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.00	
1K	0	-50	-31	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-31	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.00	
1M	0	-50	45	6.70	31629	55043	31629	2.50	6.70	31629	55043	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	45	6.70	31629	55043	31629	2.50	6.70	31629	55043	31629	2.50	0.00	
1O	0	-50	-31	6.70	31629	55043	31629	2.50	6.70	31629	55043	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-31	6.70	31629	55043	31629	2.50	6.70	31629	55043	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	10	6.70	31629	56566	31629	2.50	6.70	31629	56566	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	7	6.70	31629	56125	31629	2.50	6.70	31629	56125	31629	2.50	0.00	
1A	100	-95	39	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
1B	100	93	39	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
1C	100	-95	-25	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
1D	100	93	-25	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
1E	100	-95	39	6.70	31629	54707	31629	2.50	6.70	31629	54707	31629	2.50	0.00	
1F	100	93	39	6.70	31629	54707	31629	2.50	6.70	31629	54707	31629	2.50	0.00	
1G	100	-95	-25	6.70	31629	54707	31629	2.50	6.70	31629	54707	31629	2.50	0.00	
1H	100	93	-25	6.70	31629	54707	31629	2.50	6.70	31629	54707	31629	2.50	0.00	
1I	100	-50	45	6.70	31629	57074	31629	2.50	6.70	31629	57074	31629	2.50	0.00	
1J	100	48	45	6.70	31629	57074	31629	2.50	6.70	31629	57074	31629	2.50	0.00	
1K	100	-50	-31	6.70	31629	57074	31629	2.50	6.70	31629	57074	31629	2.50	0.00	
1L	100	48	-31	6.70	31629	57074	31629	2.50	6.70	31629	57074	31629	2.50	0.00	
1M	100	-50	45	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
1N	100	48	45	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
1O	100	-50	-31	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
1P	100	48	-31	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	10	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	7	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-30788	-95	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166490	166490	0.00
1A	0	z	-30788	39	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166490	166490	0.00
1B	0	y	-30788	93	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166490	166490	0.00
1B	0	z	-30788	39	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166490	166490	0.00
1C	0	y	-30788	-95	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166490	166490	0.00
1C	0	z	-30788	-25	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166490	166490	0.00
1D	0	y	-30788	93	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166490	166490	0.00
1D	0	z	-30788	-25	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166490	166490	0.00
1E	0	y	-17092	-95	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159035	159035	0.00
1E	0	z	-17092	39	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159035	159035	0.00
1F	0	y	-17092	93	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159035	159035	0.00
1F	0	z	-17092	39	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159035	159035	0.00
1G	0	y	-17092	-95	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159035	159035	0.00
1G	0	z	-17092	-25	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159035	159035	0.00
1H	0	y	-17092	93	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159035	159035	0.00
1H	0	z	-17092	-25	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159035	159035	0.00
1I	0	y	-29704	-50	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1I	0	z	-29704	45	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1J	0	y	-29704	48	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1J	0	z	-29704	45	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1K	0	y	-29704	-50	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1K	0	z	-29704	-31	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1L	0	y	-29704	48	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1L	0	z	-29704	-31	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1M	0	y	-18177	-50	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159626	159626	0.00
1M	0	z	-18177	45	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159626	159626	0.00
1N	0	y	-18177	48	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159626	159626	0.00
1N	0	z	-18177	45	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159626	159626	0.00
1O	0	y	-18177	-50	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159626	159626	0.00
1O	0	z	-18177	-31	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159626	159626	0.00
1P	0	y	-18177	48	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159626	159626	0.00
1P	0	z	-18177	-31	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159626	159626	0.00
1A	100	y	-30078	-95	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1A	100	z	-30078	39	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1B	100	y	-30078	93	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1B	100	z	-30078	39	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1C	100	y	-30078	-95	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1C	100	z	-30078	-25	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1D	100	y	-30078	93	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1D	100	z	-30078	-25	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1E	100	y	-16382	-95	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1E	100	z	-16382	39	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1F	100	y	-16382	93	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1F	100	z	-16382	39	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1G	100	y	-16382	-95	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1G	100	z	-16382	-25	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1H	100	y	-16382	93	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1H	100	z	-16382	-25	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1I	100	y	-28994	-50	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1I	100	z	-28994	45	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1J	100	y	-28994	48	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1J	100	z	-28994	45	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1K	100	y	-28994	-50	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1K	100	z	-28994	-31	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1L	100	y	-28994	48	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1L	100	z	-28994	-31	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1M	100	y	-17467	-50	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1M	100	z	-17467	45	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1N	100	y	-17467	48	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1N	100	z	-17467	45	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1O	100	y	-17467	-50	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1O	100	z	-17467	-31	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1P	100	y	-17467	48	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1P	100	z	-17467	-31	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00

ASTA NUM. 731 NI 1695 NF 1633 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30788	-30078	30629	30496	16.08	16.08	61126
1B	-30788	-30078	30629	30496	16.08	16.08	61126
1C	-30788	-30078	30629	30496	16.08	16.08	61126
1D	-30788	-30078	30629	30496	16.08	16.08	61126
1E	-17092	-16382	28007	27861	16.08	16.08	55869
1F	-17092	-16382	28007	27861	16.08	16.08	55869
1G	-17092	-16382	28007	27861	16.08	16.08	55869
1H	-17092	-16382	28007	27861	16.08	16.08	55869
1I	-29704	-28994	30426	30294	16.08	16.08	60720

1J	-29704	-28994	30426	30294	16.08	16.08	60720
1K	-29704	-28994	30426	30294	16.08	16.08	60720
1L	-29704	-28994	30426	30294	16.08	16.08	60720
1M	-18177	-17467	28230	28084	16.08	16.08	56315
1N	-18177	-17467	28230	28084	16.08	16.08	56315
1O	-18177	-17467	28230	28084	16.08	16.08	56315
1P	-18177	-17467	28230	28084	16.08	16.08	56315
7	-26290	-25580	29788	29655	16.08	16.08	59444
8	-23940	-23230	29349	29216	16.08	16.08	58565

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-95	39	6.70	31629	57410	31629	2.50	6.70	31629	57410	31629	2.50	0.00	
1B	0	93	39	6.70	31629	57410	31629	2.50	6.70	31629	57410	31629	2.50	0.00	
1C	0	-95	-25	6.70	31629	57410	31629	2.50	6.70	31629	57410	31629	2.50	0.00	
1D	0	93	-25	6.70	31629	57410	31629	2.50	6.70	31629	57410	31629	2.50	0.00	
1E	0	-95	39	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1F	0	93	39	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1G	0	-95	-25	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1H	0	93	-25	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.00	
1I	0	-50	45	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	45	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.00	
1K	0	-50	-31	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-31	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.00	
1M	0	-50	45	6.70	31629	55043	31629	2.50	6.70	31629	55043	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	45	6.70	31629	55043	31629	2.50	6.70	31629	55043	31629	2.50	0.00	
1O	0	-50	-31	6.70	31629	55043	31629	2.50	6.70	31629	55043	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-31	6.70	31629	55043	31629	2.50	6.70	31629	55043	31629	2.50	0.00	
7	0	-1	10	6.70	31629	56566	31629	2.50	6.70	31629	56566	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	7	6.70	31629	56125	31629	2.50	6.70	31629	56125	31629	2.50	0.00	
1A	100	-95	39	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
1B	100	93	39	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
1C	100	-95	-25	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
1D	100	93	-25	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
1E	100	-95	39	6.70	31629	54707	31629	2.50	6.70	31629	54707	31629	2.50	0.00	
1F	100	93	39	6.70	31629	54707	31629	2.50	6.70	31629	54707	31629	2.50	0.00	
1G	100	-95	-25	6.70	31629	54707	31629	2.50	6.70	31629	54707	31629	2.50	0.00	
1H	100	93	-25	6.70	31629	54707	31629	2.50	6.70	31629	54707	31629	2.50	0.00	
1I	100	-50	45	6.70	31629	57074	31629	2.50	6.70	31629	57074	31629	2.50	0.00	
1J	100	48	45	6.70	31629	57074	31629	2.50	6.70	31629	57074	31629	2.50	0.00	
1K	100	-50	-31	6.70	31629	57074	31629	2.50	6.70	31629	57074	31629	2.50	0.00	
1L	100	48	-31	6.70	31629	57074	31629	2.50	6.70	31629	57074	31629	2.50	0.00	
1M	100	-50	45	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
1N	100	48	45	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
1O	100	-50	-31	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
1P	100	48	-31	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.00	
7	100	-1	10	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	7	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30788	-95	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166490	166490	0.00	
1A	0	z	-30788	39	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166490	166490	0.00	
1B	0	y	-30788	93	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166490	166490	0.00	
1B	0	z	-30788	39	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166490	166490	0.00	
1C	0	y	-30788	-95	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166490	166490	0.00	
1C	0	z	-30788	-25	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166490	166490	0.00	
1D	0	y	-30788	93	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166490	166490	0.00	
1D	0	z	-30788	-25	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166490	166490	0.00	
1E	0	y	-17092	-95	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00	
1E	0	z	-17092	39	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00	
1F	0	y	-17092	93	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00	
1F	0	z	-17092	39	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00	
1G	0	y	-17092	-95	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00	
1G	0	z	-17092	-25	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00	
1H	0	y	-17092	93	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00	
1H	0	z	-17092	-25	-13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.00	
1I	0	y	-29704	-50	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165900	165900	0.00	
1I	0	z	-29704	45	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165900	165900	0.00	
1J	0	y	-29704	48	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165900	165900	0.00	
1J	0	z	-29704	45	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165900	165900	0.00	
1K	0	y	-29704	-50	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165900	165900	0.00	
1K	0	z	-29704	-31	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165900	165900	0.00	
1L	0	y	-29704	48	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165900	165900	0.00	
1L	0	z	-29704	-31	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165900	165900	0.00	
1M	0	y	-18177	-50	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159626	159626	0.00	
1M	0	z	-18177	45	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159626	159626	0.00	
1N	0	y	-18177	48	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159626	159626	0.00	
1N	0	z	-18177	45	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159626	159626	0.00	
1O	0	y	-18177	-50	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159626	159626	0.00	
1O	0	z	-18177	-31	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159626	159626	0.00	
1P	0	y	-18177	48	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159626	159626	0.00	
1P	0	z	-18177	-31	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159626	159626	0.00	

1A	100	y	-30078	-95	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1A	100	z	-30078	39	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1B	100	y	-30078	93	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1B	100	z	-30078	39	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1C	100	y	-30078	-95	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1C	100	z	-30078	-25	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1D	100	y	-30078	93	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1D	100	z	-30078	-25	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166104	166104	0.00
1E	100	y	-16382	-95	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1E	100	z	-16382	39	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1F	100	y	-16382	93	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1F	100	z	-16382	39	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1G	100	y	-16382	-95	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1G	100	z	-16382	-25	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1H	100	y	-16382	93	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1H	100	z	-16382	-25	-47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158649	158649	0.00
1I	100	y	-28994	-50	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1I	100	z	-28994	45	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1J	100	y	-28994	48	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1J	100	z	-28994	45	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1K	100	y	-28994	-50	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1K	100	z	-28994	-31	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1L	100	y	-28994	48	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1L	100	z	-28994	-31	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165513	165513	0.00
1M	100	y	-17467	-50	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1M	100	z	-17467	45	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1N	100	y	-17467	48	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1N	100	z	-17467	45	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1O	100	y	-17467	-50	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1O	100	z	-17467	-31	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1P	100	y	-17467	48	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00
1P	100	z	-17467	-31	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159239	159239	0.00

ASTA NUM. 732 NI 1079 NF 1065 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 5A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24935	-24225	29535	29402	16.08	16.08	58937
1B	-24935	-24225	29535	29402	16.08	16.08	58937
1C	-24935	-24225	29535	29402	16.08	16.08	58937
1D	-24935	-24225	29535	29402	16.08	16.08	58937
1E	-5465	-4755	25618	25472	16.08	16.08	51090
1F	-5465	-4755	25618	25472	16.08	16.08	51090
1G	-5465	-4755	25618	25472	16.08	16.08	51090
1H	-5465	-4755	25618	25472	16.08	16.08	51090
1I	-24560	-23850	29465	29332	16.08	16.08	58796
1J	-24560	-23850	29465	29332	16.08	16.08	58796
1K	-24560	-23850	29465	29332	16.08	16.08	58796
1L	-24560	-23850	29465	29332	16.08	16.08	58796
1M	-5840	-5130	25695	25549	16.08	16.08	51244
1N	-5840	-5130	25695	25549	16.08	16.08	51244
1O	-5840	-5130	25695	25549	16.08	16.08	51244
1P	-5840	-5130	25695	25549	16.08	16.08	51244
7	-16770	-16060	27941	27795	16.08	16.08	55736
8	-15200	-14490	27619	27473	16.08	16.08	55091

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z daN	I.R.	Nota
1A	0	-217	209	6.70	31629	56312	31629	2.50	6.70	31629	56312	31629	2.50	0.01	
1B	0	233	209	6.70	31629	56312	31629	2.50	6.70	31629	56312	31629	2.50	0.01	
1C	0	-217	-72	6.70	31629	56312	31629	2.50	6.70	31629	56312	31629	2.50	0.01	
1D	0	233	-72	6.70	31629	56312	31629	2.50	6.70	31629	56312	31629	2.50	0.01	
1E	0	-217	209	6.70	31629	52657	31629	2.50	6.70	31629	52657	31629	2.50	0.01	
1F	0	233	209	6.70	31629	52657	31629	2.50	6.70	31629	52657	31629	2.50	0.01	
1G	0	-217	-72	6.70	31629	52657	31629	2.50	6.70	31629	52657	31629	2.50	0.01	
1H	0	233	-72	6.70	31629	52657	31629	2.50	6.70	31629	52657	31629	2.50	0.01	
1I	0	-135	217	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.01	
1J	0	150	217	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.01	
1K	0	-135	-79	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.00	
1L	0	150	-79	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.00	
1M	0	-135	217	6.70	31629	52728	31629	2.50	6.70	31629	52728	31629	2.50	0.01	
1N	0	150	217	6.70	31629	52728	31629	2.50	6.70	31629	52728	31629	2.50	0.01	
1O	0	-135	-79	6.70	31629	52728	31629	2.50	6.70	31629	52728	31629	2.50	0.00	
1P	0	150	-79	6.70	31629	52728	31629	2.50	6.70	31629	52728	31629	2.50	0.00	
7	0	13	71	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.00	
8	0	8	69	6.70	31629	54485	31629	2.50	6.70	31629	54485	31629	2.50	0.00	
1A	100	-217	209	6.70	31629	56179	31629	2.50	6.70	31629	56179	31629	2.50	0.01	
1B	100	233	209	6.70	31629	56179	31629	2.50	6.70	31629	56179	31629	2.50	0.01	
1C	100	-217	-72	6.70	31629	56179	31629	2.50	6.70	31629	56179	31629	2.50	0.01	
1D	100	233	-72	6.70	31629	56179	31629	2.50	6.70	31629	56179	31629	2.50	0.01	
1E	100	-217	209	6.70	31629	52524	31629	2.50	6.70	31629	52524	31629	2.50	0.01	
1F	100	233	209	6.70	31629	52524	31629	2.50	6.70	31629	52524	31629	2.50	0.01	
1G	100	-217	-72	6.70	31629	52524	31629	2.50	6.70	31629	52524	31629	2.50	0.01	

1H	100	233	-72	6.70	31629	52524	31629	2.50	6.70	31629	52524	31629	2.50	0.01
1I	100	-135	217	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.01
1J	100	150	217	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.01
1K	100	-135	-79	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.00
1L	100	150	-79	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.00
1M	100	-135	217	6.70	31629	52595	31629	2.50	6.70	31629	52595	31629	2.50	0.01
1N	100	150	217	6.70	31629	52595	31629	2.50	6.70	31629	52595	31629	2.50	0.01
1O	100	-135	-79	6.70	31629	52595	31629	2.50	6.70	31629	52595	31629	2.50	0.00
1P	100	150	-79	6.70	31629	52595	31629	2.50	6.70	31629	52595	31629	2.50	0.00
7	100	13	71	6.70	31629	54646	31629	2.50	6.70	31629	54646	31629	2.50	0.00
8	100	8	69	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-24935	-217	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163304	163304	0.00	
1A	0	z	-24935	209	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163304	163304	0.00	
1B	0	y	-24935	233	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163304	163304	0.00	
1B	0	z	-24935	209	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163304	163304	0.00	
1C	0	y	-24935	-217	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163304	163304	0.00	
1C	0	z	-24935	-72	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163304	163304	0.00	
1D	0	y	-24935	233	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163304	163304	0.00	
1D	0	z	-24935	-72	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163304	163304	0.00	
1E	0	y	-5465	-217	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152707	152707	0.00	
1E	0	z	-5465	209	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152707	152707	0.00	
1F	0	y	-5465	233	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152707	152707	0.00	
1F	0	z	-5465	209	58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152707	152707	0.00	
1G	0	y	-5465	-217	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152707	152707	0.00	
1G	0	z	-5465	-72	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152707	152707	0.00	
1H	0	y	-5465	233	-74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152707	152707	0.00	
1H	0	z	-5465	-72	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152707	152707	0.00	
1I	0	y	-24560	-135	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163100	163100	0.00	
1I	0	z	-24560	217	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163100	163100	0.00	
1J	0	y	-24560	150	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163100	163100	0.00	
1J	0	z	-24560	217	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163100	163100	0.00	
1K	0	y	-24560	-135	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163100	163100	0.00	
1K	0	z	-24560	-79	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163100	163100	0.00	
1L	0	y	-24560	150	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163100	163100	0.00	
1L	0	z	-24560	-79	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163100	163100	0.00	
1M	0	y	-5840	-135	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152911	152911	0.00	
1M	0	z	-5840	217	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152911	152911	0.00	
1N	0	y	-5840	150	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152911	152911	0.00	
1N	0	z	-5840	217	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152911	152911	0.00	
1O	0	y	-5840	-135	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152911	152911	0.00	
1O	0	z	-5840	-79	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152911	152911	0.00	
1P	0	y	-5840	150	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152911	152911	0.00	
1P	0	z	-5840	-79	-119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152911	152911	0.00	
1A	100	y	-24225	-217	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162918	162918	0.00	
1A	100	z	-24225	209	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162918	162918	0.00	
1B	100	y	-24225	233	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162918	162918	0.00	
1B	100	z	-24225	209	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162918	162918	0.00	
1C	100	y	-24225	-217	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162918	162918	0.00	
1C	100	z	-24225	-72	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162918	162918	0.00	
1D	100	y	-24225	233	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162918	162918	0.00	
1D	100	z	-24225	-72	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162918	162918	0.00	
1E	100	y	-4755	-217	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152320	152320	0.00	
1E	100	z	-4755	209	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152320	152320	0.00	
1F	100	y	-4755	233	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152320	152320	0.00	
1F	100	z	-4755	209	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152320	152320	0.00	
1G	100	y	-4755	-217	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152320	152320	0.00	
1G	100	z	-4755	-72	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152320	152320	0.00	
1H	100	y	-4755	233	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152320	152320	0.00	
1H	100	z	-4755	-72	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152320	152320	0.00	
1I	100	y	-23850	-135	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1I	100	z	-23850	217	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1J	100	y	-23850	150	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1J	100	z	-23850	217	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1K	100	y	-23850	-135	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1K	100	z	-23850	-79	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1L	100	y	-23850	150	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1L	100	z	-23850	-79	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162713	162713	0.00	
1M	100	y	-5130	-135	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152524	152524	0.00	
1M	100	z	-5130	217	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152524	152524	0.00	
1N	100	y	-5130	150	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152524	152524	0.00	
1N	100	z	-5130	217	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152524	152524	0.00	
1O	100	y	-5130	-135	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152524	152524	0.00	
1O	100	z	-5130	-79	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152524	152524	0.00	
1P	100	y	-5130	150	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152524	152524	0.00	
1P	100	z	-5130	-79	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152524	152524	0.00	

ASTA NUM. 733 NI 1077 NF 1063 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40038	-39328	32359	32226	16.08	16.08	64585
1B	-40038	-39328	32359	32226	16.08	16.08	64585
1C	-40038	-39328	32359	32226	16.08	16.08	64585
1D	-40038	-39328	32359	32226	16.08	16.08	64585
1E	-24902	-24192	29529	29396	16.08	16.08	58924
1F	-24902	-24192	29529	29396	16.08	16.08	58924
1G	-24902	-24192	29529	29396	16.08	16.08	58924
1H	-24902	-24192	29529	29396	16.08	16.08	58924
1I	-41508	-40798	32634	32501	16.08	16.08	65135
1J	-41508	-40798	32634	32501	16.08	16.08	65135
1K	-41508	-40798	32634	32501	16.08	16.08	65135
1L	-41508	-40798	32634	32501	16.08	16.08	65135
1M	-23432	-22722	29254	29121	16.08	16.08	58375
1N	-23432	-22722	29254	29121	16.08	16.08	58375
1O	-23432	-22722	29254	29121	16.08	16.08	58375
1P	-23432	-22722	29254	29121	16.08	16.08	58375
7	-36890	-36190	31770	31639	16.08	16.08	63410
8	-32470	-31760	30944	30811	16.08	16.08	61755

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-335	264	6.70	31629	59147	31629	2.50	6.70	31629	59147	31629	2.50	0.01	
1B	0	444	264	6.70	31629	59147	31629	2.50	6.70	31629	59147	31629	2.50	0.01	
1C	0	-335	-147	6.70	31629	59147	31629	2.50	6.70	31629	59147	31629	2.50	0.01	
1D	0	444	-147	6.70	31629	59147	31629	2.50	6.70	31629	59147	31629	2.50	0.01	
1E	0	-335	264	6.70	31629	56306	31629	2.50	6.70	31629	56306	31629	2.50	0.01	
1F	0	444	264	6.70	31629	56306	31629	2.50	6.70	31629	56306	31629	2.50	0.01	
1G	0	-335	-147	6.70	31629	56306	31629	2.50	6.70	31629	56306	31629	2.50	0.01	
1H	0	444	-147	6.70	31629	56306	31629	2.50	6.70	31629	56306	31629	2.50	0.01	
1I	0	-179	317	6.70	31629	59422	31629	2.50	6.70	31629	59422	31629	2.50	0.01	
1J	0	288	317	6.70	31629	59422	31629	2.50	6.70	31629	59422	31629	2.50	0.01	
1K	0	-179	-200	6.70	31629	59422	31629	2.50	6.70	31629	59422	31629	2.50	0.01	
1L	0	288	-200	6.70	31629	59422	31629	2.50	6.70	31629	59422	31629	2.50	0.01	
1M	0	-179	317	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.01	
1N	0	288	317	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.01	
1O	0	-179	-200	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.01	
1P	0	288	-200	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.01	
7	0	68	68	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.00	
8	0	54	58	6.70	31629	57726	31629	2.50	6.70	31629	57726	31629	2.50	0.00	
1A	100	-335	264	6.70	31629	59013	31629	2.50	6.70	31629	59013	31629	2.50	0.01	
1B	100	444	264	6.70	31629	59013	31629	2.50	6.70	31629	59013	31629	2.50	0.01	
1C	100	-335	-147	6.70	31629	59013	31629	2.50	6.70	31629	59013	31629	2.50	0.01	
1D	100	444	-147	6.70	31629	59013	31629	2.50	6.70	31629	59013	31629	2.50	0.01	
1E	100	-335	264	6.70	31629	56172	31629	2.50	6.70	31629	56172	31629	2.50	0.01	
1F	100	444	264	6.70	31629	56172	31629	2.50	6.70	31629	56172	31629	2.50	0.01	
1G	100	-335	-147	6.70	31629	56172	31629	2.50	6.70	31629	56172	31629	2.50	0.01	
1H	100	444	-147	6.70	31629	56172	31629	2.50	6.70	31629	56172	31629	2.50	0.01	
1I	100	-179	317	6.70	31629	59289	31629	2.50	6.70	31629	59289	31629	2.50	0.01	
1J	100	288	317	6.70	31629	59289	31629	2.50	6.70	31629	59289	31629	2.50	0.01	
1K	100	-179	-200	6.70	31629	59289	31629	2.50	6.70	31629	59289	31629	2.50	0.01	
1L	100	288	-200	6.70	31629	59289	31629	2.50	6.70	31629	59289	31629	2.50	0.01	
1M	100	-179	317	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.01	
1N	100	288	317	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.01	
1O	100	-179	-200	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.01	
1P	100	288	-200	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.01	
7	100	68	68	6.70	31629	58424	31629	2.50	6.70	31629	58424	31629	2.50	0.00	
8	100	54	58	6.70	31629	57593	31629	2.50	6.70	31629	57593	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-40038	-335	312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171525	171525	0.00	
1A	0	z	-40038	264	229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171525	171525	0.00	
1B	0	y	-40038	444	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171525	171525	0.00	
1B	0	z	-40038	264	229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171525	171525	0.00	
1C	0	y	-40038	-335	312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171525	171525	0.00	
1C	0	z	-40038	-147	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171525	171525	0.00	
1D	0	y	-40038	444	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171525	171525	0.00	
1D	0	z	-40038	-147	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171525	171525	0.00	
1E	0	y	-24902	-335	312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163286	163286	0.00	
1E	0	z	-24902	264	229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163286	163286	0.00	
1F	0	y	-24902	444	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163286	163286	0.00	
1F	0	z	-24902	264	229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163286	163286	0.00	
1G	0	y	-24902	-335	312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163286	163286	0.00	
1G	0	z	-24902	-147	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163286	163286	0.00	
1H	0	y	-24902	444	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163286	163286	0.00	
1H	0	z	-24902	-147	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163286	163286	0.00	
1I	0	y	-41508	-179	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172325	172325	0.00	
1I	0	z	-41508	317	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172325	172325	0.00	
1J	0	y	-41508	288	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172325	172325	0.00	
1J	0	z	-41508	317	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172325	172325	0.00	
1K	0	y	-41508	-179	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172325	172325	0.00	
1K	0	z	-41508	-200	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172325	172325	0.00	
1L	0	y	-41508	288	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172325	172325	0.00	

1L	0	z	-41508	-200	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172325	172325	0.00
1M	0	y	-23432	-179	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162486	162486	0.00
1M	0	z	-23432	317	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162486	162486	0.00
1N	0	y	-23432	288	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162486	162486	0.00
1N	0	z	-23432	317	351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162486	162486	0.00
1O	0	y	-23432	-179	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162486	162486	0.00
1O	0	z	-23432	-200	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162486	162486	0.00
1P	0	y	-23432	288	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162486	162486	0.00
1P	0	z	-23432	-200	-399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162486	162486	0.00
1A	100	y	-39328	-335	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171139	171139	0.00
1A	100	z	-39328	264	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171139	171139	0.00
1B	100	y	-39328	444	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171139	171139	0.00
1B	100	z	-39328	264	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171139	171139	0.00
1C	100	y	-39328	-335	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171139	171139	0.00
1C	100	z	-39328	-147	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171139	171139	0.00
1D	100	y	-39328	444	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171139	171139	0.00
1D	100	z	-39328	-147	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171139	171139	0.00
1E	100	y	-24192	-335	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162900	162900	0.00
1E	100	z	-24192	264	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162900	162900	0.00
1F	100	y	-24192	444	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162900	162900	0.00
1F	100	z	-24192	264	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162900	162900	0.00
1G	100	y	-24192	-335	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162900	162900	0.00
1G	100	z	-24192	-147	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162900	162900	0.00
1H	100	y	-24192	444	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162900	162900	0.00
1H	100	z	-24192	-147	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162900	162900	0.00
1I	100	y	-40798	-179	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171939	171939	0.00
1I	100	z	-40798	317	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171939	171939	0.00
1J	100	y	-40798	288	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171939	171939	0.00
1J	100	z	-40798	317	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171939	171939	0.00
1K	100	y	-40798	-179	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171939	171939	0.00
1K	100	z	-40798	-200	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171939	171939	0.00
1L	100	y	-40798	288	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171939	171939	0.00
1L	100	z	-40798	-200	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171939	171939	0.00
1M	100	y	-22722	-179	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162100	162100	0.00
1M	100	z	-22722	317	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162100	162100	0.00
1N	100	y	-22722	288	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162100	162100	0.00
1N	100	z	-22722	317	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162100	162100	0.00
1O	100	y	-22722	-179	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162100	162100	0.00
1O	100	z	-22722	-200	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162100	162100	0.00
1P	100	y	-22722	288	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162100	162100	0.00
1P	100	z	-22722	-200	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162100	162100	0.00

ASTA NUM. 734 NI 1074 NF 1060 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39467	-38757	32252	32119	16.08	16.08	64372
1B	-39467	-38757	32252	32119	16.08	16.08	64372
1C	-39467	-38757	32252	32119	16.08	16.08	64372
1D	-39467	-38757	32252	32119	16.08	16.08	64372
1E	-31393	-30683	30742	30610	16.08	16.08	61352
1F	-31393	-30683	30742	30610	16.08	16.08	61352
1G	-31393	-30683	30742	30610	16.08	16.08	61352
1H	-31393	-30683	30742	30610	16.08	16.08	61352
1I	-39274	-38564	32216	32083	16.08	16.08	64299
1J	-39274	-38564	32216	32083	16.08	16.08	64299
1K	-39274	-38564	32216	32083	16.08	16.08	64299
1L	-39274	-38564	32216	32083	16.08	16.08	64299
1M	-31586	-30876	30779	30646	16.08	16.08	61424
1N	-31586	-30876	30779	30646	16.08	16.08	61424
1O	-31586	-30876	30779	30646	16.08	16.08	61424
1P	-31586	-30876	30779	30646	16.08	16.08	61424
7	-40660	-39960	32475	32344	16.08	16.08	64820
8	-35430	-34720	31497	31365	16.08	16.08	62862

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-433	237	6.70	31629	59039	31629	2.50	6.70	31629	59039	31629	2.50	0.01	
1B	0	333	237	6.70	31629	59039	31629	2.50	6.70	31629	59039	31629	2.50	0.01	
1C	0	-433	-112	6.70	31629	59039	31629	2.50	6.70	31629	59039	31629	2.50	0.01	
1D	0	333	-112	6.70	31629	59039	31629	2.50	6.70	31629	59039	31629	2.50	0.01	
1E	0	-433	237	6.70	31629	57524	31629	2.50	6.70	31629	57524	31629	2.50	0.01	
1F	0	333	237	6.70	31629	57524	31629	2.50	6.70	31629	57524	31629	2.50	0.01	
1G	0	-433	-112	6.70	31629	57524	31629	2.50	6.70	31629	57524	31629	2.50	0.01	
1H	0	333	-112	6.70	31629	57524	31629	2.50	6.70	31629	57524	31629	2.50	0.01	
1I	0	-274	334	6.70	31629	59003	31629	2.50	6.70	31629	59003	31629	2.50	0.01	
1J	0	175	334	6.70	31629	59003	31629	2.50	6.70	31629	59003	31629	2.50	0.01	

1K	0	-274	-209	6.70	31629	59003	31629	2.50	6.70	31629	59003	31629	2.50	0.01
1L	0	175	-209	6.70	31629	59003	31629	2.50	6.70	31629	59003	31629	2.50	0.01
1M	0	-274	334	6.70	31629	57560	31629	2.50	6.70	31629	57560	31629	2.50	0.01
1N	0	175	334	6.70	31629	57560	31629	2.50	6.70	31629	57560	31629	2.50	0.01
1O	0	-274	-209	6.70	31629	57560	31629	2.50	6.70	31629	57560	31629	2.50	0.01
1P	0	175	-209	6.70	31629	57560	31629	2.50	6.70	31629	57560	31629	2.50	0.01
7	0	-61	75	6.70	31629	59263	31629	2.50	6.70	31629	59263	31629	2.50	0.00
8	0	-50	62	6.70	31629	58282	31629	2.50	6.70	31629	58282	31629	2.50	0.00
1A	100	-433	237	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.01
1B	100	333	237	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.01
1C	100	-433	-112	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.01
1D	100	333	-112	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.01
1E	100	-433	237	6.70	31629	57391	31629	2.50	6.70	31629	57391	31629	2.50	0.01
1F	100	333	237	6.70	31629	57391	31629	2.50	6.70	31629	57391	31629	2.50	0.01
1G	100	-433	-112	6.70	31629	57391	31629	2.50	6.70	31629	57391	31629	2.50	0.01
1H	100	333	-112	6.70	31629	57391	31629	2.50	6.70	31629	57391	31629	2.50	0.01
1I	100	-274	334	6.70	31629	58870	31629	2.50	6.70	31629	58870	31629	2.50	0.01
1J	100	175	334	6.70	31629	58870	31629	2.50	6.70	31629	58870	31629	2.50	0.01
1K	100	-274	-209	6.70	31629	58870	31629	2.50	6.70	31629	58870	31629	2.50	0.01
1L	100	175	-209	6.70	31629	58870	31629	2.50	6.70	31629	58870	31629	2.50	0.01
1M	100	-274	334	6.70	31629	57427	31629	2.50	6.70	31629	57427	31629	2.50	0.01
1N	100	175	334	6.70	31629	57427	31629	2.50	6.70	31629	57427	31629	2.50	0.01
1O	100	-274	-209	6.70	31629	57427	31629	2.50	6.70	31629	57427	31629	2.50	0.01
1P	100	175	-209	6.70	31629	57427	31629	2.50	6.70	31629	57427	31629	2.50	0.01
7	100	-61	75	6.70	31629	59132	31629	2.50	6.70	31629	59132	31629	2.50	0.00
8	100	-50	62	6.70	31629	58148	31629	2.50	6.70	31629	58148	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39467	-433	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.00	
1A	0	z	-39467	237	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.00	
1B	0	y	-39467	333	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.00	
1B	0	z	-39467	237	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.00	
1C	0	y	-39467	-433	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.00	
1C	0	z	-39467	-112	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.00	
1D	0	y	-39467	333	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.00	
1D	0	z	-39467	-112	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.00	
1E	0	y	-31393	-433	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166819	166819	0.00	
1E	0	z	-31393	237	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166819	166819	0.00	
1F	0	y	-31393	333	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166819	166819	0.00	
1F	0	z	-31393	237	153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166819	166819	0.00	
1G	0	y	-31393	-433	284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166819	166819	0.00	
1G	0	z	-31393	-112	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166819	166819	0.00	
1H	0	y	-31393	333	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166819	166819	0.00	
1H	0	z	-31393	-112	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166819	166819	0.00	
1I	0	y	-39274	-274	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171109	171109	0.00	
1I	0	z	-39274	334	269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171109	171109	0.00	
1J	0	y	-39274	175	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171109	171109	0.00	
1J	0	z	-39274	334	269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171109	171109	0.00	
1K	0	y	-39274	-274	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171109	171109	0.00	
1K	0	z	-39274	-209	-334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171109	171109	0.00	
1L	0	y	-39274	175	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171109	171109	0.00	
1L	0	z	-39274	-209	-334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171109	171109	0.00	
1M	0	y	-31586	-274	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166925	166925	0.00	
1M	0	z	-31586	334	269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166925	166925	0.00	
1N	0	y	-31586	175	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166925	166925	0.00	
1N	0	z	-31586	334	269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166925	166925	0.00	
1O	0	y	-31586	-274	162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166925	166925	0.00	
1O	0	z	-31586	-209	-334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166925	166925	0.00	
1P	0	y	-31586	175	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166925	166925	0.00	
1P	0	z	-31586	-209	-334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166925	166925	0.00	
1A	100	y	-38757	-433	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170828	170828	0.00	
1A	100	z	-38757	237	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170828	170828	0.00	
1B	100	y	-38757	333	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170828	170828	0.00	
1B	100	z	-38757	237	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170828	170828	0.00	
1C	100	y	-38757	-433	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170828	170828	0.00	
1C	100	z	-38757	-112	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170828	170828	0.00	
1D	100	y	-38757	333	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170828	170828	0.00	
1D	100	z	-38757	-112	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170828	170828	0.00	
1E	100	y	-30683	-433	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166433	166433	0.00	
1E	100	z	-30683	237	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166433	166433	0.00	
1F	100	y	-30683	333	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166433	166433	0.00	
1F	100	z	-30683	237	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166433	166433	0.00	
1G	100	y	-30683	-433	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166433	166433	0.00	
1G	100	z	-30683	-112	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166433	166433	0.00	
1H	100	y	-30683	333	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166433	166433	0.00	
1H	100	z	-30683	-112	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166433	166433	0.00	
1I	100	y	-38564	-274	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170723	170723	0.00	

1I	100	z	-38564	334	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170723	170723	0.00
1J	100	y	-38564	175	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170723	170723	0.00
1J	100	z	-38564	334	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170723	170723	0.00
1K	100	y	-38564	-274	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170723	170723	0.00
1K	100	z	-38564	-209	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170723	170723	0.00
1L	100	y	-38564	175	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170723	170723	0.00
1L	100	z	-38564	-209	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170723	170723	0.00
1M	100	y	-30876	-274	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166538	166538	0.00
1M	100	z	-30876	334	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166538	166538	0.00
1N	100	y	-30876	175	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166538	166538	0.00
1N	100	z	-30876	334	-33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166538	166538	0.00
1O	100	y	-30876	-274	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166538	166538	0.00
1O	100	z	-30876	-209	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166538	166538	0.00
1P	100	y	-30876	175	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166538	166538	0.00
1P	100	z	-30876	-209	-156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166538	166538	0.00

ASTA NUM. 735 NI 1072 NF 1058 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39080	-38370	32180	32047	16.08	16.08	64227
1B	-39080	-38370	32180	32047	16.08	16.08	64227
1C	-39080	-38370	32180	32047	16.08	16.08	64227
1D	-39080	-38370	32180	32047	16.08	16.08	64227
1E	-28260	-27550	30156	30024	16.08	16.08	60180
1F	-28260	-27550	30156	30024	16.08	16.08	60180
1G	-28260	-27550	30156	30024	16.08	16.08	60180
1H	-28260	-27550	30156	30024	16.08	16.08	60180
1I	-41097	-40387	32557	32424	16.08	16.08	64981
1J	-41097	-40387	32557	32424	16.08	16.08	64981
1K	-41097	-40387	32557	32424	16.08	16.08	64981
1L	-41097	-40387	32557	32424	16.08	16.08	64981
1M	-26243	-25533	29779	29647	16.08	16.08	59426
1N	-26243	-25533	29779	29647	16.08	16.08	59426
1O	-26243	-25533	29779	29647	16.08	16.08	59426
1P	-26243	-25533	29779	29647	16.08	16.08	59426
7	-37290	-36590	31845	31714	16.08	16.08	63559
8	-33670	-32960	31168	31035	16.08	16.08	62204

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-548	318	6.70	31629	58967	31629	2.50	6.70	31629	58967	31629	2.50	0.02	
1B	0	370	318	6.70	31629	58967	31629	2.50	6.70	31629	58967	31629	2.50	0.01	
1C	0	-548	-230	6.70	31629	58967	31629	2.50	6.70	31629	58967	31629	2.50	0.02	
1D	0	370	-230	6.70	31629	58967	31629	2.50	6.70	31629	58967	31629	2.50	0.01	
1E	0	-548	318	6.70	31629	56936	31629	2.50	6.70	31629	56936	31629	2.50	0.02	
1F	0	370	318	6.70	31629	56936	31629	2.50	6.70	31629	56936	31629	2.50	0.01	
1G	0	-548	-230	6.70	31629	56936	31629	2.50	6.70	31629	56936	31629	2.50	0.02	
1H	0	370	-230	6.70	31629	56936	31629	2.50	6.70	31629	56936	31629	2.50	0.01	
1I	0	-363	510	6.70	31629	59345	31629	2.50	6.70	31629	59345	31629	2.50	0.02	
1J	0	185	510	6.70	31629	59345	31629	2.50	6.70	31629	59345	31629	2.50	0.02	
1K	0	-363	-422	6.70	31629	59345	31629	2.50	6.70	31629	59345	31629	2.50	0.01	
1L	0	185	-422	6.70	31629	59345	31629	2.50	6.70	31629	59345	31629	2.50	0.01	
1M	0	-363	510	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.02	
1N	0	185	510	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.02	
1O	0	-363	-422	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.01	
1P	0	185	-422	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.01	
7	0	-102	47	6.70	31629	58631	31629	2.50	6.70	31629	58631	31629	2.50	0.00	
8	0	-89	44	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.00	
1A	100	-548	318	6.70	31629	58834	31629	2.50	6.70	31629	58834	31629	2.50	0.02	
1B	100	370	318	6.70	31629	58834	31629	2.50	6.70	31629	58834	31629	2.50	0.01	
1C	100	-548	-230	6.70	31629	58834	31629	2.50	6.70	31629	58834	31629	2.50	0.02	
1D	100	370	-230	6.70	31629	58834	31629	2.50	6.70	31629	58834	31629	2.50	0.01	
1E	100	-548	318	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.02	
1F	100	370	318	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.01	
1G	100	-548	-230	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.02	
1H	100	370	-230	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.01	
1I	100	-363	510	6.70	31629	59212	31629	2.50	6.70	31629	59212	31629	2.50	0.02	
1J	100	185	510	6.70	31629	59212	31629	2.50	6.70	31629	59212	31629	2.50	0.02	
1K	100	-363	-422	6.70	31629	59212	31629	2.50	6.70	31629	59212	31629	2.50	0.01	
1L	100	185	-422	6.70	31629	59212	31629	2.50	6.70	31629	59212	31629	2.50	0.01	
1M	100	-363	510	6.70	31629	56424	31629	2.50	6.70	31629	56424	31629	2.50	0.02	
1N	100	185	510	6.70	31629	56424	31629	2.50	6.70	31629	56424	31629	2.50	0.02	
1O	100	-363	-422	6.70	31629	56424	31629	2.50	6.70	31629	56424	31629	2.50	0.01	
1P	100	185	-422	6.70	31629	56424	31629	2.50	6.70	31629	56424	31629	2.50	0.01	
7	100	-102	47	6.70	31629	58499	31629	2.50	6.70	31629	58499	31629	2.50	0.00	
8	100	-89	44	6.70	31629	57818	31629	2.50	6.70	31629	57818	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-39080	-548	252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171004	171004	0.00	
1A	0	z	-39080	318	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171004	171004	0.00	
1B	0	y	-39080	370	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171004	171004	0.00	
1B	0	z	-39080	318	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171004	171004	0.00	
1C	0	y	-39080	-548	252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171004	171004	0.00	
1C	0	z	-39080	-230	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171004	171004	0.00	
1D	0	y	-39080	370	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171004	171004	0.00	

1D	0	z	-39080	-230	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171004	171004	0.00
1E	0	y	-28260	-548	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165114	165114	0.00
1E	0	z	-28260	318	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165114	165114	0.00
1F	0	y	-28260	370	-305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165114	165114	0.00
1F	0	z	-28260	318	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165114	165114	0.00
1G	0	y	-28260	-548	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165114	165114	0.00
1G	0	z	-28260	-230	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165114	165114	0.00
1H	0	y	-28260	370	-305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165114	165114	0.00
1H	0	z	-28260	-230	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165114	165114	0.00
1I	0	y	-41097	-363	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172101	172101	0.00
1I	0	z	-41097	510	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172101	172101	0.00
1J	0	y	-41097	185	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172101	172101	0.00
1J	0	z	-41097	510	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172101	172101	0.00
1K	0	y	-41097	-363	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172101	172101	0.00
1K	0	z	-41097	-422	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172101	172101	0.00
1L	0	y	-41097	185	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172101	172101	0.00
1L	0	z	-41097	-422	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172101	172101	0.00
1M	0	y	-26243	-363	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164016	164016	0.00
1M	0	z	-26243	510	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164016	164016	0.00
1N	0	y	-26243	185	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164016	164016	0.00
1N	0	z	-26243	510	200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164016	164016	0.00
1O	0	y	-26243	-363	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164016	164016	0.00
1O	0	z	-26243	-422	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164016	164016	0.00
1P	0	y	-26243	185	-191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164016	164016	0.00
1P	0	z	-26243	-422	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164016	164016	0.00

1A	100	y	-38370	-548	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170617	170617	0.00
1A	100	z	-38370	318	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170617	170617	0.00
1B	100	y	-38370	370	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170617	170617	0.00
1B	100	z	-38370	318	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170617	170617	0.00
1C	100	y	-38370	-548	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170617	170617	0.00
1C	100	z	-38370	-230	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170617	170617	0.00
1D	100	y	-38370	370	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170617	170617	0.00
1D	100	z	-38370	-230	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170617	170617	0.00
1E	100	y	-27550	-548	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164727	164727	0.00
1E	100	z	-27550	318	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164727	164727	0.00
1F	100	y	-27550	370	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164727	164727	0.00
1F	100	z	-27550	318	-223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164727	164727	0.00
1G	100	y	-27550	-548	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164727	164727	0.00
1G	100	z	-27550	-230	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164727	164727	0.00
1H	100	y	-27550	370	67	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164727	164727	0.00
1H	100	z	-27550	-230	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164727	164727	0.00
1I	100	y	-40387	-363	-228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171715	171715	0.00
1I	100	z	-40387	510	-315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171715	171715	0.00
1J	100	y	-40387	185	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171715	171715	0.00
1J	100	z	-40387	510	-315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171715	171715	0.00
1K	100	y	-40387	-363	-228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171715	171715	0.00
1K	100	z	-40387	-422	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171715	171715	0.00
1L	100	y	-40387	185	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171715	171715	0.00
1L	100	z	-40387	-422	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171715	171715	0.00
1M	100	y	-25533	-363	-228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163630	163630	0.00
1M	100	z	-25533	510	-315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163630	163630	0.00
1N	100	y	-25533	185	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163630	163630	0.00
1N	100	z	-25533	510	-315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163630	163630	0.00
1O	100	y	-25533	-363	-228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163630	163630	0.00
1O	100	z	-25533	-422	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163630	163630	0.00
1P	100	y	-25533	185	-3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163630	163630	0.00
1P	100	z	-25533	-422	183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163630	163630	0.00

ASTA NUM. 736 NI 1040 NF 1041 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15069	-14369	27592	27448	16.08	16.08	55039
1B	-15069	-14369	27592	27448	16.08	16.08	55039
1C	-15069	-14369	27592	27448	16.08	16.08	55039
1D	-15069	-14369	27592	27448	16.08	16.08	55039
1E	-8991	-8291	26343	26199	16.08	16.08	52541
1F	-8991	-8291	26343	26199	16.08	16.08	52541
1G	-8991	-8291	26343	26199	16.08	16.08	52541
1H	-8991	-8291	26343	26199	16.08	16.08	52541
1I	-14267	-13567	27427	27283	16.08	16.08	54710
1J	-14267	-13567	27427	27283	16.08	16.08	54710
1K	-14267	-13567	27427	27283	16.08	16.08	54710
1L	-14267	-13567	27427	27283	16.08	16.08	54710
1M	-9793	-9093	26507	26364	16.08	16.08	52871
1N	-9793	-9093	26507	26364	16.08	16.08	52871
1O	-9793	-9093	26507	26364	16.08	16.08	52871
1P	-9793	-9093	26507	26364	16.08	16.08	52871
7	-13090	-12380	27185	27039	16.08	16.08	54224
8	-12030	-11330	26967	26823	16.08	16.08	53790

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-610	182	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.02	
1B	0	655	182	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.02	
1C	0	-610	-121	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.02	
1D	0	655	-121	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.02	
1E	0	-610	182	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.02	
1F	0	655	182	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.02	
1G	0	-610	-121	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.02	
1H	0	655	-121	6.70	31629	53319	31629	2.50	6.70	31629	53319	31629	2.50	0.02	
1I	0	-356	294	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.01	
1J	0	400	294	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.01	
1K	0	-356	-233	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.01	
1L	0	400	-233	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.01	
1M	0	-356	294	6.70	31629	53470	31629	2.50	6.70	31629	53470	31629	2.50	0.01	
1N	0	400	294	6.70	31629	53470	31629	2.50	6.70	31629	53470	31629	2.50	0.01	
1O	0	-356	-233	6.70	31629	53470	31629	2.50	6.70	31629	53470	31629	2.50	0.01	
1P	0	400	-233	6.70	31629	53470	31629	2.50	6.70	31629	53470	31629	2.50	0.01	
7	0	24	34	6.70	31629	54089	31629	2.50	6.70	31629	54089	31629	2.50	0.00	
8	0	22	31	6.70	31629	53890	31629	2.50	6.70	31629	53890	31629	2.50	0.00	
1A	100	-610	182	6.70	31629	54329	31629	2.50	6.70	31629	54329	31629	2.50	0.02	
1B	100	655	182	6.70	31629	54329	31629	2.50	6.70	31629	54329	31629	2.50	0.02	
1C	100	-610	-121	6.70	31629	54329	31629	2.50	6.70	31629	54329	31629	2.50	0.02	
1D	100	655	-121	6.70	31629	54329	31629	2.50	6.70	31629	54329	31629	2.50	0.02	
1E	100	-610	182	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.02	
1F	100	655	182	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.02	
1G	100	-610	-121	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.02	
1H	100	655	-121	6.70	31629	53188	31629	2.50	6.70	31629	53188	31629	2.50	0.02	
1I	100	-356	294	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.01	
1J	100	400	294	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.01	
1K	100	-356	-233	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.01	
1L	100	400	-233	6.70	31629	54178	31629	2.50	6.70	31629	54178	31629	2.50	0.01	
1M	100	-356	294	6.70	31629	53338	31629	2.50	6.70	31629	53338	31629	2.50	0.01	
1N	100	400	294	6.70	31629	53338	31629	2.50	6.70	31629	53338	31629	2.50	0.01	
1O	100	-356	-233	6.70	31629	53338	31629	2.50	6.70	31629	53338	31629	2.50	0.01	
1P	100	400	-233	6.70	31629	53338	31629	2.50	6.70	31629	53338	31629	2.50	0.01	
7	100	24	34	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.00	
8	100	22	31	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15069	-610	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157934	157934	0.00	
1A	0	z	-15069	182	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157934	157934	0.00	
1B	0	y	-15069	655	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157934	157934	0.00	
1B	0	z	-15069	182	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157934	157934	0.00	
1C	0	y	-15069	-610	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157934	157934	0.00	
1C	0	z	-15069	-121	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157934	157934	0.00	
1D	0	y	-15069	655	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157934	157934	0.00	
1D	0	z	-15069	-121	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157934	157934	0.00	
1E	0	y	-8991	-610	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154626	154626	0.00	
1E	0	z	-8991	182	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154626	154626	0.00	
1F	0	y	-8991	655	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154626	154626	0.00	
1F	0	z	-8991	182	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154626	154626	0.00	
1G	0	y	-8991	-610	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154626	154626	0.00	
1G	0	z	-8991	-121	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154626	154626	0.00	
1H	0	y	-8991	655	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154626	154626	0.00	
1H	0	z	-8991	-121	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154626	154626	0.00	
1I	0	y	-14267	-356	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1I	0	z	-14267	294	245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1J	0	y	-14267	400	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1J	0	z	-14267	294	245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1K	0	y	-14267	-356	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1K	0	z	-14267	-233	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1L	0	y	-14267	400	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1L	0	z	-14267	-233	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157497	157497	0.00	
1M	0	y	-9793	-356	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155063	155063	0.00	
1M	0	z	-9793	294	245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155063	155063	0.00	
1N	0	y	-9793	400	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155063	155063	0.00	
1N	0	z	-9793	294	245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155063	155063	0.00	
1O	0	y	-9793	-356	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155063	155063	0.00	
1O	0	z	-9793	-233	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155063	155063	0.00	
1P	0	y	-9793	400	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155063	155063	0.00	
1P	0	z	-9793	-233	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155063	155063	0.00	
1A	100	y	-14369	-610	-384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157553	157553	0.00	

1A	100	z	-14369	182	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157553	157553	0.00
1B	100	y	-14369	655	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157553	157553	0.00
1B	100	z	-14369	182	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157553	157553	0.00
1C	100	y	-14369	-610	-384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157553	157553	0.00
1C	100	z	-14369	-121	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157553	157553	0.00
1D	100	y	-14369	655	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157553	157553	0.00
1D	100	z	-14369	-121	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157553	157553	0.00
1E	100	y	-8291	-610	-384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154245	154245	0.00
1E	100	z	-8291	182	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154245	154245	0.00
1F	100	y	-8291	655	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154245	154245	0.00
1F	100	z	-8291	182	-41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154245	154245	0.00
1G	100	y	-8291	-610	-384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154245	154245	0.00
1G	100	z	-8291	-121	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154245	154245	0.00
1H	100	y	-8291	655	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154245	154245	0.00
1H	100	z	-8291	-121	-76	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154245	154245	0.00
1I	100	y	-13567	-356	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157116	157116	0.00
1I	100	z	-13567	294	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157116	157116	0.00
1J	100	y	-13567	400	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157116	157116	0.00
1J	100	z	-13567	294	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157116	157116	0.00
1K	100	y	-13567	-356	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157116	157116	0.00
1K	100	z	-13567	-233	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157116	157116	0.00
1L	100	y	-13567	400	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157116	157116	0.00
1L	100	z	-13567	-233	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157116	157116	0.00
1M	100	y	-9093	-356	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154682	154682	0.00
1M	100	z	-9093	294	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154682	154682	0.00
1N	100	y	-9093	400	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154682	154682	0.00
1N	100	z	-9093	294	-35	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154682	154682	0.00
1O	100	y	-9093	-356	-236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154682	154682	0.00
1O	100	z	-9093	-233	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154682	154682	0.00
1P	100	y	-9093	400	293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154682	154682	0.00
1P	100	z	-9093	-233	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154682	154682	0.00

ASTA NUM. 737 NI 4631 NF 4632 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9G

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-66444	-65734	36483	36387	16.08	16.08	72870
1B	-66444	-65734	36483	36387	16.08	16.08	72870
1C	-66444	-65734	36483	36387	16.08	16.08	72870
1D	-66444	-65734	36483	36387	16.08	16.08	72870
1E	-17816	-17106	28156	28010	16.08	16.08	56166
1F	-17816	-17106	28156	28010	16.08	16.08	56166
1G	-17816	-17106	28156	28010	16.08	16.08	56166
1H	-17816	-17106	28156	28010	16.08	16.08	56166
1I	-64330	-63620	36195	36098	16.08	16.08	72293
1J	-64330	-63620	36195	36098	16.08	16.08	72293
1K	-64330	-63620	36195	36098	16.08	16.08	72293
1L	-64330	-63620	36195	36098	16.08	16.08	72293
1M	-19930	-19220	28591	28445	16.08	16.08	57035
1N	-19930	-19220	28591	28445	16.08	16.08	57035
1O	-19930	-19220	28591	28445	16.08	16.08	57035
1P	-19930	-19220	28591	28445	16.08	16.08	57035
7	-46490	-45780	33565	33433	16.08	16.08	66998
8	-42130	-41420	32750	32617	16.08	16.08	65367

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) (daN)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-324	335	6.70	31629	64103	31629	2.50	6.70	31629	64103	31629	2.50	0.01	
1B	0	464	335	6.70	31629	64103	31629	2.50	6.70	31629	64103	31629	2.50	0.01	
1C	0	-324	-292	6.70	31629	64103	31629	2.50	6.70	31629	64103	31629	2.50	0.01	
1D	0	464	-292	6.70	31629	64103	31629	2.50	6.70	31629	64103	31629	2.50	0.01	
1E	0	-324	335	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.01	
1F	0	464	335	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.01	
1G	0	-324	-292	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.01	
1H	0	464	-292	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.01	
1I	0	-148	539	6.70	31629	63706	31629	2.50	6.70	31629	63706	31629	2.50	0.02	
1J	0	288	539	6.70	31629	63706	31629	2.50	6.70	31629	63706	31629	2.50	0.02	
1K	0	-148	-495	6.70	31629	63706	31629	2.50	6.70	31629	63706	31629	2.50	0.02	
1L	0	288	-495	6.70	31629	63706	31629	2.50	6.70	31629	63706	31629	2.50	0.02	
1M	0	-148	539	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.02	
1N	0	288	539	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.02	
1O	0	-148	-495	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.02	
1P	0	288	-495	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.02	
7	0	80	24	6.70	31629	60358	31629	2.50	6.70	31629	60358	31629	2.50	0.00	
8	0	70	22	6.70	31629	59539	31629	2.50	6.70	31629	59539	31629	2.50	0.00	
1A	100	-324	335	6.70	31629	63970	31629	2.50	6.70	31629	63970	31629	2.50	0.01	
1B	100	464	335	6.70	31629	63970	31629	2.50	6.70	31629	63970	31629	2.50	0.01	
1C	100	-324	-292	6.70	31629	63970	31629	2.50	6.70	31629	63970	31629	2.50	0.01	
1D	100	464	-292	6.70	31629	63970	31629	2.50	6.70	31629	63970	31629	2.50	0.01	
1E	100	-324	335	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.01	
1F	100	464	335	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.01	
1G	100	-324	-292	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.01	
1H	100	464	-292	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.01	
1I	100	-148	539	6.70	31629	63573	31629	2.50	6.70	31629	63573	31629	2.50	0.02	
1J	100	288	539	6.70	31629	63573	31629	2.50	6.70	31629	63573	31629	2.50	0.02	
1K	100	-148	-495	6.70	31629	63573	31629	2.50	6.70	31629	63573	31629	2.50	0.02	
1L	100	288	-495	6.70	31629	63573	31629	2.50	6.70	31629	63573	31629	2.50	0.02	
1M	100	-148	539	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.02	
1N	100	288	539	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.02	
1O	100	-148	-495	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.02	
1P	100	288	-495	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.02	

7	100	80	24	6.70	31629	60224	31629	2.50	6.70	31629	60224	31629	2.50	0.00
8	100	70	22	6.70	31629	59406	31629	2.50	6.70	31629	59406	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-66444	-324	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185898	185898	0.00	
1A	0	z	-66444	335	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185898	185898	0.00	
1B	0	y	-66444	464	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185898	185898	0.00	
1B	0	z	-66444	335	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185898	185898	0.00	
1C	0	y	-66444	-324	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185898	185898	0.00	
1C	0	z	-66444	-292	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185898	185898	0.00	
1D	0	y	-66444	464	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185898	185898	0.00	
1D	0	z	-66444	-292	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185898	185898	0.00	
1E	0	y	-17816	-324	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159429	159429	0.00	
1E	0	z	-17816	335	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159429	159429	0.00	
1F	0	y	-17816	464	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159429	159429	0.00	
1F	0	z	-17816	335	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159429	159429	0.00	
1G	0	y	-17816	-324	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159429	159429	0.00	
1G	0	z	-17816	-292	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159429	159429	0.00	
1H	0	y	-17816	464	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159429	159429	0.00	
1H	0	z	-17816	-292	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159429	159429	0.00	
1I	0	y	-64330	-148	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184747	184747	0.00	
1I	0	z	-64330	539	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184747	184747	0.00	
1J	0	y	-64330	288	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184747	184747	0.00	
1J	0	z	-64330	539	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184747	184747	0.00	
1K	0	y	-64330	-148	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184747	184747	0.00	
1K	0	z	-64330	-495	-260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184747	184747	0.00	
1L	0	y	-64330	288	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184747	184747	0.00	
1L	0	z	-64330	-495	-260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184747	184747	0.00	
1M	0	y	-19930	-148	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.00	
1M	0	z	-19930	539	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.00	
1N	0	y	-19930	288	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.00	
1N	0	z	-19930	539	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.00	
1O	0	y	-19930	-148	203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.00	
1O	0	z	-19930	-495	-260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.00	
1P	0	y	-19930	288	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.00	
1P	0	z	-19930	-495	-260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.00	
1A	100	y	-65734	-324	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185512	185512	0.00	
1A	100	z	-65734	335	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185512	185512	0.00	
1B	100	y	-65734	464	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185512	185512	0.00	
1B	100	z	-65734	335	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185512	185512	0.00	
1C	100	y	-65734	-324	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185512	185512	0.00	
1C	100	z	-65734	-292	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185512	185512	0.00	
1D	100	y	-65734	464	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185512	185512	0.00	
1D	100	z	-65734	-292	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185512	185512	0.00	
1E	100	y	-17106	-324	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159043	159043	0.00	
1E	100	z	-17106	335	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159043	159043	0.00	
1F	100	y	-17106	464	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159043	159043	0.00	
1F	100	z	-17106	335	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159043	159043	0.00	
1G	100	y	-17106	-324	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159043	159043	0.00	
1G	100	z	-17106	-292	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159043	159043	0.00	
1H	100	y	-17106	464	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159043	159043	0.00	
1H	100	z	-17106	-292	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159043	159043	0.00	
1I	100	y	-63620	-148	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184361	184361	0.00	
1I	100	z	-63620	539	-371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184361	184361	0.00	
1J	100	y	-63620	288	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184361	184361	0.00	
1J	100	z	-63620	539	-371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184361	184361	0.00	
1K	100	y	-63620	-148	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184361	184361	0.00	
1K	100	z	-63620	-495	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184361	184361	0.00	
1L	100	y	-63620	288	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184361	184361	0.00	
1L	100	z	-63620	-495	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184361	184361	0.00	
1M	100	y	-19220	-148	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.00	
1M	100	z	-19220	539	-371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.00	
1N	100	y	-19220	288	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.00	
1N	100	z	-19220	539	-371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.00	
1O	100	y	-19220	-148	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.00	
1O	100	z	-19220	-495	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.00	
1P	100	y	-19220	288	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.00	
1P	100	z	-19220	-495	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.00	

ASTA NUM. 738 NI 2982 NF 2980 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 137A

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		--------
	daN		daN*m		cmq			daN
1A	-39106	-38406	32185	32054	16.08	16.08		64238
1B	-39106	-38406	32185	32054	16.08	16.08		64238

1C	-39106	-38406	32185	32054	16.08	16.08	64238
1D	-39106	-38406	32185	32054	16.08	16.08	64238
1E	246	946	24442	24293	16.08	16.08	48735
1F	246	946	24442	24293	16.08	16.08	48735
1G	246	946	24442	24293	16.08	16.08	48735
1H	246	946	24442	24293	16.08	16.08	48735
1I	-34815	-34115	31382	31251	16.08	16.08	62634
1J	-34815	-34115	31382	31251	16.08	16.08	62634
1K	-34815	-34115	31382	31251	16.08	16.08	62634
1L	-34815	-34115	31382	31251	16.08	16.08	62634
1M	-4045	-3345	25326	25182	16.08	16.08	50508
1N	-4045	-3345	25326	25182	16.08	16.08	50508
1O	-4045	-3345	25326	25182	16.08	16.08	50508
1P	-4045	-3345	25326	25182	16.08	16.08	50508
7	-21100	-20390	28818	28685	16.08	16.08	57503
8	-19430	-18730	28488	28344	16.08	16.08	56832

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-191	313	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.01	
1B	0	149	313	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.01	
1C	0	-191	-233	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.01	
1D	0	149	-233	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.01	
1E	0	-191	313	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1F	0	149	313	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1G	0	-191	-233	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1H	0	149	-233	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1I	0	-116	437	6.70	31629	58166	31629	2.50	6.70	31629	58166	31629	2.50	0.01	
1J	0	74	437	6.70	31629	58166	31629	2.50	6.70	31629	58166	31629	2.50	0.01	
1K	0	-116	-357	6.70	31629	58166	31629	2.50	6.70	31629	58166	31629	2.50	0.01	
1L	0	74	-357	6.70	31629	58166	31629	2.50	6.70	31629	58166	31629	2.50	0.01	
1M	0	-116	437	6.70	31629	52391	31629	2.50	6.70	31629	52391	31629	2.50	0.01	
1N	0	74	437	6.70	31629	52391	31629	2.50	6.70	31629	52391	31629	2.50	0.01	
1O	0	-116	-357	6.70	31629	52391	31629	2.50	6.70	31629	52391	31629	2.50	0.01	
1P	0	74	-357	6.70	31629	52391	31629	2.50	6.70	31629	52391	31629	2.50	0.01	
7	0	-25	42	6.70	31629	55592	31629	2.50	6.70	31629	55592	31629	2.50	0.00	
8	0	-21	40	6.70	31629	55279	31629	2.50	6.70	31629	55279	31629	2.50	0.00	
1A	100	-191	313	6.70	31629	58840	31629	2.50	6.70	31629	58840	31629	2.50	0.01	
1B	100	149	313	6.70	31629	58840	31629	2.50	6.70	31629	58840	31629	2.50	0.01	
1C	100	-191	-233	6.70	31629	58840	31629	2.50	6.70	31629	58840	31629	2.50	0.01	
1D	100	149	-233	6.70	31629	58840	31629	2.50	6.70	31629	58840	31629	2.50	0.01	
1E	100	-191	313	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1F	100	149	313	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1G	100	-191	-233	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1H	100	149	-233	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1I	100	-116	437	6.70	31629	58035	31629	2.50	6.70	31629	58035	31629	2.50	0.01	
1J	100	74	437	6.70	31629	58035	31629	2.50	6.70	31629	58035	31629	2.50	0.01	
1K	100	-116	-357	6.70	31629	58035	31629	2.50	6.70	31629	58035	31629	2.50	0.01	
1L	100	74	-357	6.70	31629	58035	31629	2.50	6.70	31629	58035	31629	2.50	0.01	
1M	100	-116	437	6.70	31629	52260	31629	2.50	6.70	31629	52260	31629	2.50	0.01	
1N	100	74	437	6.70	31629	52260	31629	2.50	6.70	31629	52260	31629	2.50	0.01	
1O	100	-116	-357	6.70	31629	52260	31629	2.50	6.70	31629	52260	31629	2.50	0.01	
1P	100	74	-357	6.70	31629	52260	31629	2.50	6.70	31629	52260	31629	2.50	0.01	
7	100	-25	42	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.00	
8	100	-21	40	6.70	31629	55147	31629	2.50	6.70	31629	55147	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39106	-191	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171018	171018	0.00	
1A	0	z	-39106	313	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171018	171018	0.00	
1B	0	y	-39106	149	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171018	171018	0.00	
1B	0	z	-39106	313	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171018	171018	0.00	
1C	0	y	-39106	-191	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171018	171018	0.00	
1C	0	z	-39106	-233	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171018	171018	0.00	
1D	0	y	-39106	149	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171018	171018	0.00	
1D	0	z	-39106	-233	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171018	171018	0.00	
1E	0	y	246	-191	79	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	246	313	5	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	246	149	-79	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	246	313	5	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	246	-191	79	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	246	-233	-38	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	246	149	-79	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	246	-233	-38	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-34815	-116	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168682	168682	0.00	
1I	0	z	-34815	437	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168682	168682	0.00	
1J	0	y	-34815	74	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168682	168682	0.00	
1J	0	z	-34815	437	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168682	168682	0.00	
1K	0	y	-34815	-116	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168682	168682	0.00	
1K	0	z	-34815	-357	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168682	168682	0.00	
1L	0	y	-34815	74	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168682	168682	0.00	
1L	0	z	-34815	-357	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168682	168682	0.00	
1M	0	y	-4045	-116	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151934	151934	0.00	
1M	0	z	-4045	437	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151934	151934	0.00	
1N	0	y	-4045	74	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151934	151934	0.00	
1N	0	z	-4045	437	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151934	151934	0.00	
1O	0	y	-4045	-116	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151934	151934	0.00	
1O	0	z	-4045	-357	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151934	151934	0.00	
1P	0	y	-4045	74	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151934	151934	0.00	
1P	0	z	-4045	-357	-52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151934	151934	0.00	

1A	100	y	-38406	-191	-147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170637	170637	0.00
1A	100	z	-38406	313	-309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170637	170637	0.00
1B	100	y	-38406	149	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170637	170637	0.00
1B	100	z	-38406	313	-309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170637	170637	0.00
1C	100	y	-38406	-191	-147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170637	170637	0.00
1C	100	z	-38406	-233	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170637	170637	0.00
1D	100	y	-38406	149	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170637	170637	0.00
1D	100	z	-38406	-233	196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170637	170637	0.00
1E	100	y	946	-191	-147	--- --- ---	---	---	---
1E	100	z	946	313	-309	--- --- ---	---	---	---
1F	100	y	946	149	106	--- --- ---	---	---	---
1F	100	z	946	313	-309	--- --- ---	---	---	---
1G	100	y	946	-191	-147	--- --- ---	---	---	---
1G	100	z	946	-233	196	--- --- ---	---	---	---
1H	100	y	946	149	106	--- --- ---	---	---	---
1H	100	z	946	-233	196	--- --- ---	---	---	---
1I	100	y	-34115	-116	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168301	168301	0.00
1I	100	z	-34115	437	-419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168301	168301	0.00
1J	100	y	-34115	74	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168301	168301	0.00
1J	100	z	-34115	437	-419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168301	168301	0.00
1K	100	y	-34115	-116	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168301	168301	0.00
1K	100	z	-34115	-357	306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168301	168301	0.00
1L	100	y	-34115	74	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168301	168301	0.00
1L	100	z	-34115	-357	306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168301	168301	0.00
1M	100	y	-3345	-116	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1M	100	z	-3345	437	-419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1N	100	y	-3345	74	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1N	100	z	-3345	437	-419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1O	100	y	-3345	-116	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1O	100	z	-3345	-357	306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1P	100	y	-3345	74	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1P	100	z	-3345	-357	306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00

ASTA NUM. 739 NI 4652 NF 4653 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41042	-40332	32547	32414		16.08	16.08	64961
1B	-41042	-40332	32547	32414		16.08	16.08	64961
1C	-41042	-40332	32547	32414		16.08	16.08	64961
1D	-41042	-40332	32547	32414		16.08	16.08	64961
1E	11762	12472	21958	21802		16.08	16.08	43760
1F	11762	12472	21958	21802		16.08	16.08	43760
1G	11762	12472	21958	21802		16.08	16.08	43760
1H	11762	12472	21958	21802		16.08	16.08	43760
1I	-40797	-40087	32501	32368		16.08	16.08	64869
1J	-40797	-40087	32501	32368		16.08	16.08	64869
1K	-40797	-40087	32501	32368		16.08	16.08	64869
1L	-40797	-40087	32501	32368		16.08	16.08	64869
1M	11517	12227	22012	21856		16.08	16.08	43868
1N	11517	12227	22012	21856		16.08	16.08	43868
1O	11517	12227	22012	21856		16.08	16.08	43868
1P	11517	12227	22012	21856		16.08	16.08	43868
7	-16340	-15640	27853	27709		16.08	16.08	55562
8	-14640	-13930	27503	27358		16.08	16.08	54861

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-254	307	6.70	31629	59335	31629	2.50	6.70	31629	59335	31629	2.50	0.01	
1B	0	287	307	6.70	31629	59335	31629	2.50	6.70	31629	59335	31629	2.50	0.01	
1C	0	-254	-178	6.70	31629	59335	31629	2.50	6.70	31629	59335	31629	2.50	0.01	
1D	0	287	-178	6.70	31629	59335	31629	2.50	6.70	31629	59335	31629	2.50	0.01	
1E	0	-254	307	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1F	0	287	307	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1G	0	-254	-178	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1H	0	287	-178	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1I	0	-222	454	6.70	31629	59289	31629	2.50	6.70	31629	59289	31629	2.50	0.01	
1J	0	255	454	6.70	31629	59289	31629	2.50	6.70	31629	59289	31629	2.50	0.01	
1K	0	-222	-324	6.70	31629	59289	31629	2.50	6.70	31629	59289	31629	2.50	0.01	
1L	0	255	-324	6.70	31629	59289	31629	2.50	6.70	31629	59289	31629	2.50	0.01	
1M	0	-222	454	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1N	0	255	454	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1O	0	-222	-324	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1P	0	255	-324	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
7	0	24	71	6.70	31629	54699	31629	2.50	6.70	31629	54699	31629	2.50	0.00	
8	0	16	65	6.70	31629	54380	31629	2.50	6.70	31629	54380	31629	2.50	0.00	

1A	100	-254	307	6.70	31629	59202	31629	2.50	6.70	31629	59202	31629	2.50	0.01
1B	100	287	307	6.70	31629	59202	31629	2.50	6.70	31629	59202	31629	2.50	0.01
1C	100	-254	-178	6.70	31629	59202	31629	2.50	6.70	31629	59202	31629	2.50	0.01
1D	100	287	-178	6.70	31629	59202	31629	2.50	6.70	31629	59202	31629	2.50	0.01
1E	100	-254	307	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01
1F	100	287	307	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01
1G	100	-254	-178	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01
1H	100	287	-178	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01
1I	100	-222	454	6.70	31629	59156	31629	2.50	6.70	31629	59156	31629	2.50	0.01
1J	100	255	454	6.70	31629	59156	31629	2.50	6.70	31629	59156	31629	2.50	0.01
1K	100	-222	-324	6.70	31629	59156	31629	2.50	6.70	31629	59156	31629	2.50	0.01
1L	100	255	-324	6.70	31629	59156	31629	2.50	6.70	31629	59156	31629	2.50	0.01
1M	100	-222	454	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01
1N	100	255	454	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01
1O	100	-222	-324	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01
1P	100	255	-324	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01
7	100	24	71	6.70	31629	54567	31629	2.50	6.70	31629	54567	31629	2.50	0.00
8	100	16	65	6.70	31629	54246	31629	2.50	6.70	31629	54246	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41042	-254	353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172071	172071	0.00	
1A	0	z	-41042	307	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172071	172071	0.00	
1B	0	y	-41042	287	-312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172071	172071	0.00	
1B	0	z	-41042	307	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172071	172071	0.00	
1C	0	y	-41042	-254	353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172071	172071	0.00	
1C	0	z	-41042	-178	-201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172071	172071	0.00	
1D	0	y	-41042	287	-312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172071	172071	0.00	
1D	0	z	-41042	-178	-201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172071	172071	0.00	
1E	0	y	11762	-254	353	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	11762	307	111	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	11762	287	-312	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	11762	307	111	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	11762	-254	353	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	11762	-178	-201	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	11762	287	-312	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	11762	-178	-201	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-40797	-222	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171938	171938	0.00	
1I	0	z	-40797	454	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171938	171938	0.00	
1J	0	y	-40797	255	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171938	171938	0.00	
1J	0	z	-40797	454	215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171938	171938	0.00	
1K	0	y	-40797	-222	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171938	171938	0.00	
1K	0	z	-40797	-324	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171938	171938	0.00	
1L	0	y	-40797	255	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171938	171938	0.00	
1L	0	z	-40797	-324	-305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171938	171938	0.00	
1M	0	y	11517	-222	259	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	11517	454	215	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	11517	255	-218	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	11517	454	215	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	11517	-222	259	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	11517	-324	-305	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	11517	255	-218	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	11517	-324	-305	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-40332	-254	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171685	171685	0.00	
1A	100	z	-40332	307	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171685	171685	0.00	
1B	100	y	-40332	287	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171685	171685	0.00	
1B	100	z	-40332	307	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171685	171685	0.00	
1C	100	y	-40332	-254	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171685	171685	0.00	
1C	100	z	-40332	-178	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171685	171685	0.00	
1D	100	y	-40332	287	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171685	171685	0.00	
1D	100	z	-40332	-178	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171685	171685	0.00	
1E	100	y	12472	-254	180	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	12472	307	-209	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	12472	287	-106	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	12472	307	-209	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	12472	-254	180	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	12472	-178	-10	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	12472	287	-106	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	12472	-178	-10	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-40087	-222	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171552	171552	0.00	
1I	100	z	-40087	454	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171552	171552	0.00	
1J	100	y	-40087	255	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171552	171552	0.00	
1J	100	z	-40087	454	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171552	171552	0.00	
1K	100	y	-40087	-222	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171552	171552	0.00	
1K	100	z	-40087	-324	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171552	171552	0.00	
1L	100	y	-40087	255	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171552	171552	0.00	
1L	100	z	-40087	-324	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171552	171552	0.00	
1M	100	y	12227	-222	147	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	12227	454	-255	---	---	---	---	---	---	

1N	100	y	12227	255	-73	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	12227	454	-255	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	12227	-222	147	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	12227	-324	36	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	12227	255	-73	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	12227	-324	36	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 740 NI 2981 NF 2979 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 138A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25561	-24854	29652	29520	16.08	16.08	59171
1B	-25561	-24854	29652	29520	16.08	16.08	59171
1C	-25561	-24854	29652	29520	16.08	16.08	59171
1D	-25561	-24854	29652	29520	16.08	16.08	59171
1E	9069	9776	22548	22393	16.08	16.08	44941
1F	9069	9776	22548	22393	16.08	16.08	44941
1G	9069	9776	22548	22393	16.08	16.08	44941
1H	9069	9776	22548	22393	16.08	16.08	44941
1I	-19309	-18602	28463	28318	16.08	16.08	56781
1J	-19309	-18602	28463	28318	16.08	16.08	56781
1K	-19309	-18602	28463	28318	16.08	16.08	56781
1L	-19309	-18602	28463	28318	16.08	16.08	56781
1M	2817	3524	23894	23743	16.08	16.08	47637
1N	2817	3524	23894	23743	16.08	16.08	47637
1O	2817	3524	23894	23743	16.08	16.08	47637
1P	2817	3524	23894	23743	16.08	16.08	47637
7	-9132	-8425	26371	26226	16.08	16.08	52598
8	-8246	-7539	26189	26044	16.08	16.08	52233

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-197	277	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.01	
1B	0	121	277	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.01	
1C	0	-197	-186	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.01	
1D	0	121	-186	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.01	
1E	0	-197	277	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1F	0	121	277	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1G	0	-197	-186	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1H	0	121	-186	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1I	0	-192	372	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.01	
1J	0	117	372	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.01	
1K	0	-192	-281	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.01	
1L	0	117	-281	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.01	
1M	0	-192	372	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1N	0	117	372	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1O	0	-192	-281	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1P	0	117	-281	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
7	0	-45	49	6.70	31629	53346	31629	2.50	6.70	31629	53346	31629	2.50	0.00	
8	0	-38	46	6.70	31629	53179	31629	2.50	6.70	31629	53179	31629	2.50	0.00	
1A	100	-197	277	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.01	
1B	100	121	277	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.01	
1C	100	-197	-186	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.01	
1D	100	121	-186	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.01	
1E	100	-197	277	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1F	100	121	277	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1G	100	-197	-186	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1H	100	121	-186	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1I	100	-192	372	6.70	31629	55123	31629	2.50	6.70	31629	55123	31629	2.50	0.01	
1J	100	117	372	6.70	31629	55123	31629	2.50	6.70	31629	55123	31629	2.50	0.01	
1K	100	-192	-281	6.70	31629	55123	31629	2.50	6.70	31629	55123	31629	2.50	0.01	
1L	100	117	-281	6.70	31629	55123	31629	2.50	6.70	31629	55123	31629	2.50	0.01	
1M	100	-192	372	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1N	100	117	372	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1O	100	-192	-281	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
1P	100	117	-281	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.01	
7	100	-45	49	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.00	
8	100	-38	46	6.70	31629	53047	31629	2.50	6.70	31629	53047	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-25561	-197	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163645	163645	0.00	
1A	0	z	-25561	277	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163645	163645	0.00	
1B	0	y	-25561	121	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163645	163645	0.00	
1B	0	z	-25561	277	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163645	163645	0.00	
1C	0	y	-25561	-197	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163645	163645	0.00	
1C	0	z	-25561	-186	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163645	163645	0.00	
1D	0	y	-25561	121	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163645	163645	0.00	
1D	0	z	-25561	-186	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163645	163645	0.00	
1E	0	y	9069	-197	76	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	9069	277	13	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	9069	121	-81	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	9069	277	13	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	9069	-197	76	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	9069	-186	-47	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	9069	121	-81	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	9069	-186	-47	---	---	---	---	---	---	

1I	0	y	-19309	-192	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1I	0	z	-19309	372	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1J	0	y	-19309	117	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1J	0	z	-19309	372	31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1K	0	y	-19309	-192	51	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1K	0	z	-19309	-281	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1L	0	y	-19309	117	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1L	0	z	-19309	-281	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1M	0	y	2817	-192	51	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	2817	372	31	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	2817	117	-55	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	2817	372	31	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	2817	-192	51	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	2817	-281	-65	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	2817	117	-55	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	2817	-281	-65	---	---	---	---	---	---
1A	100	y	-24854	-197	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163260	163260	0.00
1A	100	z	-24854	277	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163260	163260	0.00
1B	100	y	-24854	121	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163260	163260	0.00
1B	100	z	-24854	277	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163260	163260	0.00
1C	100	y	-24854	-197	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163260	163260	0.00
1C	100	z	-24854	-186	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163260	163260	0.00
1D	100	y	-24854	121	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163260	163260	0.00
1D	100	z	-24854	-186	143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163260	163260	0.00
1E	100	y	9776	-197	-154	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	9776	277	-268	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	9776	121	74	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	9776	277	-268	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	9776	-197	-154	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	9776	-186	143	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	9776	121	74	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	9776	-186	143	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-18602	-192	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159857	159857	0.00
1I	100	z	-18602	372	-343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159857	159857	0.00
1J	100	y	-18602	117	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159857	159857	0.00
1J	100	z	-18602	372	-343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159857	159857	0.00
1K	100	y	-18602	-192	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159857	159857	0.00
1K	100	z	-18602	-281	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159857	159857	0.00
1L	100	y	-18602	117	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159857	159857	0.00
1L	100	z	-18602	-281	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159857	159857	0.00
1M	100	y	3524	-192	-161	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	3524	372	-343	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	3524	117	80	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	3524	372	-343	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	3524	-192	-161	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	3524	-281	218	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	3524	117	80	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	3524	-281	218	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 741 NI 1580 NF 1517 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33929	-33219	31217	31084		16.08	16.08	62300
1B	-33929	-33219	31217	31084		16.08	16.08	62300
1C	-33929	-33219	31217	31084		16.08	16.08	62300
1D	-33929	-33219	31217	31084		16.08	16.08	62300
1E	-25132	-24422	29572	29439		16.08	16.08	59010
1F	-25132	-24422	29572	29439		16.08	16.08	59010
1G	-25132	-24422	29572	29439		16.08	16.08	59010
1H	-25132	-24422	29572	29439		16.08	16.08	59010
1I	-33757	-33047	31184	31052		16.08	16.08	62236
1J	-33757	-33047	31184	31052		16.08	16.08	62236
1K	-33757	-33047	31184	31052		16.08	16.08	62236
1L	-33757	-33047	31184	31052		16.08	16.08	62236
1M	-25303	-24593	29604	29471		16.08	16.08	59074
1N	-25303	-24593	29604	29471		16.08	16.08	59074
1O	-25303	-24593	29604	29471		16.08	16.08	59074
1P	-25303	-24593	29604	29471		16.08	16.08	59074
7	-34900	-34190	31398	31265		16.08	16.08	62664
8	-29530	-28820	30394	30261		16.08	16.08	60655

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1402	1167	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.04	
1B	0	1531	1167	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1402	-960	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.04	

1D	0	1531	-960	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.05
1E	0	-1402	1167	6.70	31629	56349	31629	2.50	6.70	31629	56349	31629	2.50	0.04
1F	0	1531	1167	6.70	31629	56349	31629	2.50	6.70	31629	56349	31629	2.50	0.05
1G	0	-1402	-960	6.70	31629	56349	31629	2.50	6.70	31629	56349	31629	2.50	0.04
1H	0	1531	-960	6.70	31629	56349	31629	2.50	6.70	31629	56349	31629	2.50	0.05
1I	0	-1387	1914	6.70	31629	57968	31629	2.50	6.70	31629	57968	31629	2.50	0.06
1J	0	1517	1914	6.70	31629	57968	31629	2.50	6.70	31629	57968	31629	2.50	0.06
1K	0	-1387	-1707	6.70	31629	57968	31629	2.50	6.70	31629	57968	31629	2.50	0.05
1L	0	1517	-1707	6.70	31629	57968	31629	2.50	6.70	31629	57968	31629	2.50	0.05
1M	0	-1387	1914	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.06
1N	0	1517	1914	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.06
1O	0	-1387	-1707	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.05
1P	0	1517	-1707	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.05
7	0	73	102	6.70	31629	58182	31629	2.50	6.70	31629	58182	31629	2.50	0.00
8	0	65	104	6.70	31629	57174	31629	2.50	6.70	31629	57174	31629	2.50	0.00
1A	100	-1402	1167	6.70	31629	57867	31629	2.50	6.70	31629	57867	31629	2.50	0.04
1B	100	1531	1167	6.70	31629	57867	31629	2.50	6.70	31629	57867	31629	2.50	0.05
1C	100	-1402	-960	6.70	31629	57867	31629	2.50	6.70	31629	57867	31629	2.50	0.04
1D	100	1531	-960	6.70	31629	57867	31629	2.50	6.70	31629	57867	31629	2.50	0.05
1E	100	-1402	1167	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.04
1F	100	1531	1167	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.05
1G	100	-1402	-960	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.04
1H	100	1531	-960	6.70	31629	56215	31629	2.50	6.70	31629	56215	31629	2.50	0.05
1I	100	-1387	1914	6.70	31629	57834	31629	2.50	6.70	31629	57834	31629	2.50	0.06
1J	100	1517	1914	6.70	31629	57834	31629	2.50	6.70	31629	57834	31629	2.50	0.06
1K	100	-1387	-1707	6.70	31629	57834	31629	2.50	6.70	31629	57834	31629	2.50	0.05
1L	100	1517	-1707	6.70	31629	57834	31629	2.50	6.70	31629	57834	31629	2.50	0.05
1M	100	-1387	1914	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.06
1N	100	1517	1914	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.06
1O	100	-1387	-1707	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.05
1P	100	1517	-1707	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.05
7	100	73	102	6.70	31629	58049	31629	2.50	6.70	31629	58049	31629	2.50	0.00
8	100	65	104	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33929	-1402	746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168200	168200	0.01	
1A	0	z	-33929	1167	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168200	168200	0.01	
1B	0	y	-33929	1531	-806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168200	168200	0.01	
1B	0	z	-33929	1167	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168200	168200	0.01	
1C	0	y	-33929	-1402	746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168200	168200	0.01	
1C	0	z	-33929	-960	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168200	168200	0.01	
1D	0	y	-33929	1531	-806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168200	168200	0.01	
1D	0	z	-33929	-960	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168200	168200	0.01	
1E	0	y	-25132	-1402	746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163411	163411	0.01	
1E	0	z	-25132	1167	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163411	163411	0.01	
1F	0	y	-25132	1531	-806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163411	163411	0.01	
1F	0	z	-25132	1167	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163411	163411	0.01	
1G	0	y	-25132	-1402	746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163411	163411	0.01	
1G	0	z	-25132	-960	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163411	163411	0.01	
1H	0	y	-25132	1531	-806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163411	163411	0.01	
1H	0	z	-25132	-960	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163411	163411	0.01	
1I	0	y	-33757	-1387	468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168106	168106	0.01	
1I	0	z	-33757	1914	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168106	168106	0.01	
1J	0	y	-33757	1517	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168106	168106	0.01	
1J	0	z	-33757	1914	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168106	168106	0.01	
1K	0	y	-33757	-1387	468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168106	168106	0.01	
1K	0	z	-33757	-1707	-537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168106	168106	0.01	
1L	0	y	-33757	1517	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168106	168106	0.01	
1L	0	z	-33757	-1707	-537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168106	168106	0.01	
1M	0	y	-25303	-1387	468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.01	
1M	0	z	-25303	1914	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.01	
1N	0	y	-25303	1517	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.01	
1N	0	z	-25303	1914	394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.01	
1O	0	y	-25303	-1387	468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.01	
1O	0	z	-25303	-1707	-537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.01	
1P	0	y	-25303	1517	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.01	
1P	0	z	-25303	-1707	-537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163505	163505	0.01	
1A	100	y	-33219	-1402	1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167813	167813	0.01	
1A	100	z	-33219	1167	1198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167813	167813	0.01	
1B	100	y	-33219	1531	-1915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167813	167813	0.01	
1B	100	z	-33219	1167	1198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167813	167813	0.01	
1C	100	y	-33219	-1402	1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167813	167813	0.01	
1C	100	z	-33219	-960	-1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167813	167813	0.01	
1D	100	y	-33219	1531	-1915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167813	167813	0.01	
1D	100	z	-33219	-960	-1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167813	167813	0.01	
1E	100	y	-24422	-1402	1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163025	163025	0.01	
1E	100	z	-24422	1167	1198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163025	163025	0.01	

1F	100	y	-24422	1531	-1915	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163025	163025	0.01
1F	100	z	-24422	1167	1198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163025	163025	0.01
1G	100	y	-24422	-1402	1984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163025	163025	0.01
1G	100	z	-24422	-960	-1549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163025	163025	0.01
1H	100	y	-24422	1531	-1915	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163025	163025	0.01
1H	100	z	-24422	-960	-1549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163025	163025	0.01
1I	100	y	-33047	-1387	1858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167720	167720	0.01
1I	100	z	-33047	1914	2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167720	167720	0.01
1J	100	y	-33047	1517	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167720	167720	0.01
1J	100	z	-33047	1914	2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167720	167720	0.01
1K	100	y	-33047	-1387	1858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167720	167720	0.01
1K	100	z	-33047	-1707	-2437	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167720	167720	0.01
1L	100	y	-33047	1517	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167720	167720	0.01
1L	100	z	-33047	-1707	-2437	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167720	167720	0.01
1M	100	y	-24593	-1387	1858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163118	163118	0.01
1M	100	z	-24593	1914	2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163118	163118	0.01
1N	100	y	-24593	1517	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163118	163118	0.01
1N	100	z	-24593	1914	2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163118	163118	0.01
1O	100	y	-24593	-1387	1858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163118	163118	0.01
1O	100	z	-24593	-1707	-2437	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163118	163118	0.01
1P	100	y	-24593	1517	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163118	163118	0.01
1P	100	z	-24593	-1707	-2437	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163118	163118	0.01

ASTA NUM. 742 NI 1581 NF 1518 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24517	-23807	29457	29324	16.08	16.08	58781
1B	-24517	-23807	29457	29324	16.08	16.08	58781
1C	-24517	-23807	29457	29324	16.08	16.08	58781
1D	-24517	-23807	29457	29324	16.08	16.08	58781
1E	-17463	-16753	28084	27938	16.08	16.08	56021
1F	-17463	-16753	28084	27938	16.08	16.08	56021
1G	-17463	-16753	28084	27938	16.08	16.08	56021
1H	-17463	-16753	28084	27938	16.08	16.08	56021
1I	-24132	-23422	29385	29252	16.08	16.08	58637
1J	-24132	-23422	29385	29252	16.08	16.08	58637
1K	-24132	-23422	29385	29252	16.08	16.08	58637
1L	-24132	-23422	29385	29252	16.08	16.08	58637
1M	-17848	-17138	28163	28017	16.08	16.08	56180
1N	-17848	-17138	28163	28017	16.08	16.08	56180
1O	-17848	-17138	28163	28017	16.08	16.08	56180
1P	-17848	-17138	28163	28017	16.08	16.08	56180
7	-23510	-22800	29268	29136	16.08	16.08	58404
8	-20990	-20280	28797	28663	16.08	16.08	57460

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-562	541	6.70	31629	56233	31629	2.50	6.70	31629	56233	31629	2.50	0.02	
1B	0	658	541	6.70	31629	56233	31629	2.50	6.70	31629	56233	31629	2.50	0.02	
1C	0	-562	-569	6.70	31629	56233	31629	2.50	6.70	31629	56233	31629	2.50	0.02	
1D	0	658	-569	6.70	31629	56233	31629	2.50	6.70	31629	56233	31629	2.50	0.02	
1E	0	-562	541	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.02	
1F	0	658	541	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.02	
1G	0	-562	-569	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.02	
1H	0	658	-569	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.02	
1I	0	-362	915	6.70	31629	56161	31629	2.50	6.70	31629	56161	31629	2.50	0.03	
1J	0	457	915	6.70	31629	56161	31629	2.50	6.70	31629	56161	31629	2.50	0.03	
1K	0	-362	-944	6.70	31629	56161	31629	2.50	6.70	31629	56161	31629	2.50	0.03	
1L	0	457	-944	6.70	31629	56161	31629	2.50	6.70	31629	56161	31629	2.50	0.03	
1M	0	-362	915	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.03	
1N	0	457	915	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.03	
1O	0	-362	-944	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.03	
1P	0	457	-944	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.03	
7	0	60	-7	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
8	0	48	-14	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.00	
1A	100	-562	541	6.70	31629	56100	31629	2.50	6.70	31629	56100	31629	2.50	0.02	
1B	100	658	541	6.70	31629	56100	31629	2.50	6.70	31629	56100	31629	2.50	0.02	
1C	100	-562	-569	6.70	31629	56100	31629	2.50	6.70	31629	56100	31629	2.50	0.02	
1D	100	658	-569	6.70	31629	56100	31629	2.50	6.70	31629	56100	31629	2.50	0.02	
1E	100	-562	541	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.02	
1F	100	658	541	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.02	
1G	100	-562	-569	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.02	
1H	100	658	-569	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.02	
1I	100	-362	915	6.70	31629	56028	31629	2.50	6.70	31629	56028	31629	2.50	0.03	
1J	100	457	915	6.70	31629	56028	31629	2.50	6.70	31629	56028	31629	2.50	0.03	
1K	100	-362	-944	6.70	31629	56028	31629	2.50	6.70	31629	56028	31629	2.50	0.03	
1L	100	457	-944	6.70	31629	56028	31629	2.50	6.70	31629	56028	31629	2.50	0.03	
1M	100	-362	915	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.03	
1N	100	457	915	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.03	
1O	100	-362	-944	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.03	
1P	100	457	-944	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.03	
7	100	60	-7	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.00	
8	100	48	-14	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-24517	-562	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163077	163077	0.00
1A	0	z	-24517	541	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163077	163077	0.00
1B	0	y	-24517	658	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163077	163077	0.00
1B	0	z	-24517	541	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163077	163077	0.00
1C	0	y	-24517	-562	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163077	163077	0.00
1C	0	z	-24517	-569	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163077	163077	0.00
1D	0	y	-24517	658	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163077	163077	0.00
1D	0	z	-24517	-569	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163077	163077	0.00
1E	0	y	-17463	-562	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159237	159237	0.00
1E	0	z	-17463	541	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159237	159237	0.00
1F	0	y	-17463	658	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159237	159237	0.00
1F	0	z	-17463	541	33	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159237	159237	0.00
1G	0	y	-17463	-562	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159237	159237	0.00
1G	0	z	-17463	-569	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159237	159237	0.00
1H	0	y	-17463	658	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159237	159237	0.00
1H	0	z	-17463	-569	-32	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159237	159237	0.00
1I	0	y	-24132	-362	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.00
1I	0	z	-24132	915	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.01
1J	0	y	-24132	457	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.00
1J	0	z	-24132	915	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.01
1K	0	y	-24132	-362	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.00
1K	0	z	-24132	-944	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.01
1L	0	y	-24132	457	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.00
1L	0	z	-24132	-944	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.01
1M	0	y	-17848	-362	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.00
1M	0	z	-17848	915	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.01
1N	0	y	-17848	457	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.00
1N	0	z	-17848	915	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.01
1O	0	y	-17848	-362	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.00
1O	0	z	-17848	-944	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.01
1P	0	y	-17848	457	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.00
1P	0	z	-17848	-944	-36	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.01

1A	100	y	-23807	-562	440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162690	162690	0.00
1A	100	z	-23807	541	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162690	162690	0.00
1B	100	y	-23807	658	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162690	162690	0.00
1B	100	z	-23807	541	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162690	162690	0.00
1C	100	y	-23807	-562	440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162690	162690	0.00
1C	100	z	-23807	-569	562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162690	162690	0.00
1D	100	y	-23807	658	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162690	162690	0.00
1D	100	z	-23807	-569	562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162690	162690	0.00
1E	100	y	-16753	-562	440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158851	158851	0.00
1E	100	z	-16753	541	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158851	158851	0.00
1F	100	y	-16753	658	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158851	158851	0.00
1F	100	z	-16753	541	-532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158851	158851	0.00
1G	100	y	-16753	-562	440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158851	158851	0.00
1G	100	z	-16753	-569	562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158851	158851	0.00
1H	100	y	-16753	658	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158851	158851	0.00
1H	100	z	-16753	-569	562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158851	158851	0.00
1I	100	y	-23422	-362	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162481	162481	0.00
1I	100	z	-23422	915	-890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162481	162481	0.01
1J	100	y	-23422	457	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162481	162481	0.00
1J	100	z	-23422	915	-890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162481	162481	0.01
1K	100	y	-23422	-362	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162481	162481	0.00
1K	100	z	-23422	-944	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162481	162481	0.01
1L	100	y	-23422	457	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162481	162481	0.00
1L	100	z	-23422	-944	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162481	162481	0.01
1M	100	y	-17138	-362	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1M	100	z	-17138	915	-890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.01
1N	100	y	-17138	457	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1N	100	z	-17138	915	-890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.01
1O	100	y	-17138	-362	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1O	100	z	-17138	-944	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.01
1P	100	y	-17138	457	375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1P	100	z	-17138	-944	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.01

ASTA NUM. 743 NI 1582 NF 1519 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43081	-42381	32928	32797	16.08	16.08	65725
1B	-43081	-42381	32928	32797	16.08	16.08	65725
1C	-43081	-42381	32928	32797	16.08	16.08	65725
1D	-43081	-42381	32928	32797	16.08	16.08	65725
1E	-8779	-8079	26299	26155	16.08	16.08	52454
1F	-8779	-8079	26299	26155	16.08	16.08	52454
1G	-8779	-8079	26299	26155	16.08	16.08	52454
1H	-8779	-8079	26299	26155	16.08	16.08	52454
1I	-39662	-38962	32289	32158	16.08	16.08	64446
1J	-39662	-38962	32289	32158	16.08	16.08	64446
1K	-39662	-38962	32289	32158	16.08	16.08	64446

1L	-39662	-38962	32289	32158	16.08	16.08	64446
1M	-12198	-11498	27002	26858	16.08	16.08	53859
1N	-12198	-11498	27002	26858	16.08	16.08	53859
1O	-12198	-11498	27002	26858	16.08	16.08	53859
1P	-12198	-11498	27002	26858	16.08	16.08	53859
7	-28750	-28040	30248	30115	16.08	16.08	60364
8	-25930	-25230	29721	29590	16.08	16.08	59311

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-836	504	6.70	31629	59718	31629	2.50	6.70	31629	59718	31629	2.50	0.03	
1B	0	887	504	6.70	31629	59718	31629	2.50	6.70	31629	59718	31629	2.50	0.03	
1C	0	-836	-600	6.70	31629	59718	31629	2.50	6.70	31629	59718	31629	2.50	0.03	
1D	0	887	-600	6.70	31629	59718	31629	2.50	6.70	31629	59718	31629	2.50	0.03	
1E	0	-836	504	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.03	
1F	0	887	504	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.03	
1G	0	-836	-600	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.03	
1H	0	887	-600	6.70	31629	53279	31629	2.50	6.70	31629	53279	31629	2.50	0.03	
1I	0	-416	909	6.70	31629	59076	31629	2.50	6.70	31629	59076	31629	2.50	0.03	
1J	0	467	909	6.70	31629	59076	31629	2.50	6.70	31629	59076	31629	2.50	0.03	
1K	0	-416	-1004	6.70	31629	59076	31629	2.50	6.70	31629	59076	31629	2.50	0.03	
1L	0	467	-1004	6.70	31629	59076	31629	2.50	6.70	31629	59076	31629	2.50	0.03	
1M	0	-416	909	6.70	31629	53921	31629	2.50	6.70	31629	53921	31629	2.50	0.03	
1N	0	467	909	6.70	31629	53921	31629	2.50	6.70	31629	53921	31629	2.50	0.03	
1O	0	-416	-1004	6.70	31629	53921	31629	2.50	6.70	31629	53921	31629	2.50	0.03	
1P	0	467	-1004	6.70	31629	53921	31629	2.50	6.70	31629	53921	31629	2.50	0.03	
7	0	31	-52	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.00	
8	0	25	-48	6.70	31629	56499	31629	2.50	6.70	31629	56499	31629	2.50	0.00	
1A	100	-836	504	6.70	31629	59586	31629	2.50	6.70	31629	59586	31629	2.50	0.03	
1B	100	887	504	6.70	31629	59586	31629	2.50	6.70	31629	59586	31629	2.50	0.03	
1C	100	-836	-600	6.70	31629	59586	31629	2.50	6.70	31629	59586	31629	2.50	0.03	
1D	100	887	-600	6.70	31629	59586	31629	2.50	6.70	31629	59586	31629	2.50	0.03	
1E	100	-836	504	6.70	31629	53148	31629	2.50	6.70	31629	53148	31629	2.50	0.03	
1F	100	887	504	6.70	31629	53148	31629	2.50	6.70	31629	53148	31629	2.50	0.03	
1G	100	-836	-600	6.70	31629	53148	31629	2.50	6.70	31629	53148	31629	2.50	0.03	
1H	100	887	-600	6.70	31629	53148	31629	2.50	6.70	31629	53148	31629	2.50	0.03	
1I	100	-416	909	6.70	31629	58945	31629	2.50	6.70	31629	58945	31629	2.50	0.03	
1J	100	467	909	6.70	31629	58945	31629	2.50	6.70	31629	58945	31629	2.50	0.03	
1K	100	-416	-1004	6.70	31629	58945	31629	2.50	6.70	31629	58945	31629	2.50	0.03	
1L	100	467	-1004	6.70	31629	58945	31629	2.50	6.70	31629	58945	31629	2.50	0.03	
1M	100	-416	909	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.03	
1N	100	467	909	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.03	
1O	100	-416	-1004	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.03	
1P	100	467	-1004	6.70	31629	53790	31629	2.50	6.70	31629	53790	31629	2.50	0.03	
7	100	31	-52	6.70	31629	56895	31629	2.50	6.70	31629	56895	31629	2.50	0.00	
8	100	25	-48	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43081	-836	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173181	173181	0.00	
1A	0	z	-43081	504	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173181	173181	0.00	
1B	0	y	-43081	887	-636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173181	173181	0.01	
1B	0	z	-43081	504	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173181	173181	0.00	
1C	0	y	-43081	-836	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173181	173181	0.00	
1C	0	z	-43081	-600	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173181	173181	0.00	
1D	0	y	-43081	887	-636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173181	173181	0.01	
1D	0	z	-43081	-600	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173181	173181	0.00	
1E	0	y	-8779	-836	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154510	154510	0.01	
1E	0	z	-8779	504	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154510	154510	0.00	
1F	0	y	-8779	887	-636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154510	154510	0.01	
1F	0	z	-8779	504	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154510	154510	0.00	
1G	0	y	-8779	-836	613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154510	154510	0.01	
1G	0	z	-8779	-600	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154510	154510	0.00	
1H	0	y	-8779	887	-636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154510	154510	0.01	
1H	0	z	-8779	-600	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154510	154510	0.00	
1I	0	y	-39662	-416	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171320	171320	0.00	
1I	0	z	-39662	909	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171320	171320	0.01	
1J	0	y	-39662	467	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171320	171320	0.00	
1J	0	z	-39662	909	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171320	171320	0.01	
1K	0	y	-39662	-416	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171320	171320	0.00	
1K	0	z	-39662	-1004	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171320	171320	0.01	
1L	0	y	-39662	467	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171320	171320	0.00	
1L	0	z	-39662	-1004	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171320	171320	0.01	
1M	0	y	-12198	-416	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156371	156371	0.00	
1M	0	z	-12198	909	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156371	156371	0.01	
1N	0	y	-12198	467	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156371	156371	0.00	
1N	0	z	-12198	909	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156371	156371	0.01	
1O	0	y	-12198	-416	308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156371	156371	0.00	
1O	0	z	-12198	-1004	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156371	156371	0.01	
1P	0	y	-12198	467	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156371	156371	0.00	
1P	0	z	-12198	-1004	-12	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156371	156371	0.01	

1A	100	y	-42381	-836	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172800	172800	0.00
1A	100	z	-42381	504	-483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172800	172800	0.00
1B	100	y	-42381	887	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172800	172800	0.01
1B	100	z	-42381	504	-483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172800	172800	0.00
1C	100	y	-42381	-836	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172800	172800	0.00
1C	100	z	-42381	-600	615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172800	172800	0.00
1D	100	y	-42381	887	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172800	172800	0.01
1D	100	z	-42381	-600	615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172800	172800	0.00
1E	100	y	-8079	-836	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154129	154129	0.01
1E	100	z	-8079	504	-483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154129	154129	0.00
1F	100	y	-8079	887	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154129	154129	0.01
1F	100	z	-8079	504	-483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154129	154129	0.00
1G	100	y	-8079	-836	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154129	154129	0.01
1G	100	z	-8079	-600	615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154129	154129	0.00
1H	100	y	-8079	887	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154129	154129	0.01
1H	100	z	-8079	-600	615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154129	154129	0.00
1I	100	y	-38962	-416	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170939	170939	0.00
1I	100	z	-38962	909	1024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170939	170939	0.01
1J	100	y	-38962	467	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170939	170939	0.00
1J	100	z	-38962	909	1024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170939	170939	0.01
1K	100	y	-38962	-416	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170939	170939	0.00
1K	100	z	-38962	-1004	-892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170939	170939	0.01
1L	100	y	-38962	467	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170939	170939	0.00
1L	100	z	-38962	-1004	-892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170939	170939	0.01
1M	100	y	-11498	-416	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155990	155990	0.00
1M	100	z	-11498	909	1024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155990	155990	0.01
1N	100	y	-11498	467	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155990	155990	0.00
1N	100	z	-11498	909	1024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155990	155990	0.01
1O	100	y	-11498	-416	-110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155990	155990	0.00
1O	100	z	-11498	-1004	-892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155990	155990	0.01
1P	100	y	-11498	467	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155990	155990	0.00
1P	100	z	-11498	-1004	-892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155990	155990	0.01

ASTA NUM. 744 NI 1562 NF 1499 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40013	-39303	32354	32221		16.08	16.08	64576
1B	-40013	-39303	32354	32221		16.08	16.08	64576
1C	-40013	-39303	32354	32221		16.08	16.08	64576
1D	-40013	-39303	32354	32221		16.08	16.08	64576
1E	-17607	-16897	28113	27967		16.08	16.08	56081
1F	-17607	-16897	28113	27967		16.08	16.08	56081
1G	-17607	-16897	28113	27967		16.08	16.08	56081
1H	-17607	-16897	28113	27967		16.08	16.08	56081
1I	-34757	-34047	31371	31239		16.08	16.08	62610
1J	-34757	-34047	31371	31239		16.08	16.08	62610
1K	-34757	-34047	31371	31239		16.08	16.08	62610
1L	-34757	-34047	31371	31239		16.08	16.08	62610
1M	-22863	-22153	29147	29015		16.08	16.08	58162
1N	-22863	-22153	29147	29015		16.08	16.08	58162
1O	-22863	-22153	29147	29015		16.08	16.08	58162
1P	-22863	-22153	29147	29015		16.08	16.08	58162
7	-31970	-31270	30850	30719		16.08	16.08	61570
8	-28810	-28100	30259	30127		16.08	16.08	60386

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1087	411	6.70	31629	59142	31629	2.50	6.70	31629	59142	31629	2.50	0.03	
1B	0	1121	411	6.70	31629	59142	31629	2.50	6.70	31629	59142	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1087	-539	6.70	31629	59142	31629	2.50	6.70	31629	59142	31629	2.50	0.03	
1D	0	1121	-539	6.70	31629	59142	31629	2.50	6.70	31629	59142	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1087	411	6.70	31629	54936	31629	2.50	6.70	31629	54936	31629	2.50	0.03	
1F	0	1121	411	6.70	31629	54936	31629	2.50	6.70	31629	54936	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1087	-539	6.70	31629	54936	31629	2.50	6.70	31629	54936	31629	2.50	0.03	
1H	0	1121	-539	6.70	31629	54936	31629	2.50	6.70	31629	54936	31629	2.50	0.04	
1I	0	-554	774	6.70	31629	58155	31629	2.50	6.70	31629	58155	31629	2.50	0.02	
1J	0	588	774	6.70	31629	58155	31629	2.50	6.70	31629	58155	31629	2.50	0.02	
1K	0	-554	-902	6.70	31629	58155	31629	2.50	6.70	31629	58155	31629	2.50	0.03	
1L	0	588	-902	6.70	31629	58155	31629	2.50	6.70	31629	58155	31629	2.50	0.03	
1M	0	-554	774	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.02	
1N	0	588	774	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.02	
1O	0	-554	-902	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.03	
1P	0	588	-902	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.03	
7	0	21	-70	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.00	
8	0	17	-64	6.70	31629	57039	31629	2.50	6.70	31629	57039	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1087	411	6.70	31629	59009	31629	2.50	6.70	31629	59009	31629	2.50	0.03	
1B	100	1121	411	6.70	31629	59009	31629	2.50	6.70	31629	59009	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1087	-539	6.70	31629	59009	31629	2.50	6.70	31629	59009	31629	2.50	0.03	
1D	100	1121	-539	6.70	31629	59009	31629	2.50	6.70	31629	59009	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1087	411	6.70	31629	54803	31629	2.50	6.70	31629	54803	31629	2.50	0.03	
1F	100	1121	411	6.70	31629	54803	31629	2.50	6.70	31629	54803	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1087	-539	6.70	31629	54803	31629	2.50	6.70	31629	54803	31629	2.50	0.03	
1H	100	1121	-539	6.70	31629	54803	31629	2.50	6.70	31629	54803	31629	2.50	0.04	
1I	100	-554	774	6.70	31629	58022	31629	2.50	6.70	31629	58022	31629	2.50	0.02	

1J	100	588	774	6.70	31629	58022	31629	2.50	6.70	31629	58022	31629	2.50	0.02
1K	100	-554	-902	6.70	31629	58022	31629	2.50	6.70	31629	58022	31629	2.50	0.03
1L	100	588	-902	6.70	31629	58022	31629	2.50	6.70	31629	58022	31629	2.50	0.03
1M	100	-554	774	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.02
1N	100	588	774	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.02
1O	100	-554	-902	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.03
1P	100	588	-902	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.03
7	100	21	-70	6.70	31629	57501	31629	2.50	6.70	31629	57501	31629	2.50	0.00
8	100	17	-64	6.70	31629	56906	31629	2.50	6.70	31629	56906	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40013	-1087	670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171511	171511	0.01	
1A	0	z	-40013	411	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171511	171511	0.00	
1B	0	y	-40013	1121	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171511	171511	0.01	
1B	0	z	-40013	411	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171511	171511	0.00	
1C	0	y	-40013	-1087	670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171511	171511	0.01	
1C	0	z	-40013	-539	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171511	171511	0.00	
1D	0	y	-40013	1121	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171511	171511	0.01	
1D	0	z	-40013	-539	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171511	171511	0.00	
1E	0	y	-17607	-1087	670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159316	159316	0.01	
1E	0	z	-17607	411	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159316	159316	0.00	
1F	0	y	-17607	1121	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159316	159316	0.01	
1F	0	z	-17607	411	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159316	159316	0.00	
1G	0	y	-17607	-1087	670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159316	159316	0.01	
1G	0	z	-17607	-539	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159316	159316	0.00	
1H	0	y	-17607	1121	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159316	159316	0.01	
1H	0	z	-17607	-539	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159316	159316	0.00	
1I	0	y	-34757	-554	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168650	168650	0.00	
1I	0	z	-34757	774	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168650	168650	0.00	
1J	0	y	-34757	588	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168650	168650	0.00	
1J	0	z	-34757	774	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168650	168650	0.00	
1K	0	y	-34757	-554	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168650	168650	0.00	
1K	0	z	-34757	-902	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168650	168650	0.01	
1L	0	y	-34757	588	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168650	168650	0.00	
1L	0	z	-34757	-902	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168650	168650	0.01	
1M	0	y	-22863	-554	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1M	0	z	-22863	774	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1N	0	y	-22863	588	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1N	0	z	-22863	774	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1O	0	y	-22863	-554	342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1O	0	z	-22863	-902	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.01	
1P	0	y	-22863	588	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1P	0	z	-22863	-902	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.01	
1A	100	y	-39303	-1087	-418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171125	171125	0.01	
1A	100	z	-39303	411	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171125	171125	0.00	
1B	100	y	-39303	1121	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171125	171125	0.01	
1B	100	z	-39303	411	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171125	171125	0.00	
1C	100	y	-39303	-1087	-418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171125	171125	0.01	
1C	100	z	-39303	-539	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171125	171125	0.00	
1D	100	y	-39303	1121	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171125	171125	0.01	
1D	100	z	-39303	-539	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171125	171125	0.00	
1E	100	y	-16897	-1087	-418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158929	158929	0.01	
1E	100	z	-16897	411	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158929	158929	0.00	
1F	100	y	-16897	1121	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158929	158929	0.01	
1F	100	z	-16897	411	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158929	158929	0.00	
1G	100	y	-16897	-1087	-418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158929	158929	0.01	
1G	100	z	-16897	-539	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158929	158929	0.00	
1H	100	y	-16897	1121	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158929	158929	0.01	
1H	100	z	-16897	-539	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158929	158929	0.00	
1I	100	y	-34047	-554	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168264	168264	0.00	
1I	100	z	-34047	774	-696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168264	168264	0.00	
1J	100	y	-34047	588	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168264	168264	0.00	
1J	100	z	-34047	774	-696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168264	168264	0.00	
1K	100	y	-34047	-554	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168264	168264	0.00	
1K	100	z	-34047	-902	878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168264	168264	0.01	
1L	100	y	-34047	588	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168264	168264	0.00	
1L	100	z	-34047	-902	878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168264	168264	0.01	
1M	100	y	-22153	-554	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161790	161790	0.00	
1M	100	z	-22153	774	-696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161790	161790	0.00	
1N	100	y	-22153	588	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161790	161790	0.00	
1N	100	z	-22153	774	-696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161790	161790	0.00	
1O	100	y	-22153	-554	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161790	161790	0.00	
1O	100	z	-22153	-902	878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161790	161790	0.01	
1P	100	y	-22153	588	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161790	161790	0.00	
1P	100	z	-22153	-902	878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161790	161790	0.01	

ASTA NUM. 745 NI 1563 NF 1500 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55547	-54837	34996	34900	16.08	16.08	69896
1B	-55547	-54837	34996	34900	16.08	16.08	69896
1C	-55547	-54837	34996	34900	16.08	16.08	69896
1D	-55547	-54837	34996	34900	16.08	16.08	69896
1E	-45013	-44303	33289	33156	16.08	16.08	66446
1F	-45013	-44303	33289	33156	16.08	16.08	66446
1G	-45013	-44303	33289	33156	16.08	16.08	66446
1H	-45013	-44303	33289	33156	16.08	16.08	66446
1I	-54476	-53766	34850	34753	16.08	16.08	69603
1J	-54476	-53766	34850	34753	16.08	16.08	69603
1K	-54476	-53766	34850	34753	16.08	16.08	69603
1L	-54476	-53766	34850	34753	16.08	16.08	69603
1M	-46085	-45375	33490	33357	16.08	16.08	66846
1N	-46085	-45375	33490	33357	16.08	16.08	66846
1O	-46085	-45375	33490	33357	16.08	16.08	66846
1P	-46085	-45375	33490	33357	16.08	16.08	66846
7	-57320	-56610	35238	35141	16.08	16.08	70380
8	-50280	-49570	34274	34141	16.08	16.08	68415

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1175	195	6.70	31629	62058	31629	2.50	6.70	31629	62058	31629	2.50	0.04	
1B	0	1206	195	6.70	31629	62058	31629	2.50	6.70	31629	62058	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1175	-293	6.70	31629	62058	31629	2.50	6.70	31629	62058	31629	2.50	0.04	
1D	0	1206	-293	6.70	31629	62058	31629	2.50	6.70	31629	62058	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1175	195	6.70	31629	60080	31629	2.50	6.70	31629	60080	31629	2.50	0.04	
1F	0	1206	195	6.70	31629	60080	31629	2.50	6.70	31629	60080	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1175	-293	6.70	31629	60080	31629	2.50	6.70	31629	60080	31629	2.50	0.04	
1H	0	1206	-293	6.70	31629	60080	31629	2.50	6.70	31629	60080	31629	2.50	0.04	
1I	0	-600	305	6.70	31629	61856	31629	2.50	6.70	31629	61856	31629	2.50	0.02	
1J	0	631	305	6.70	31629	61856	31629	2.50	6.70	31629	61856	31629	2.50	0.02	
1K	0	-600	-402	6.70	31629	61856	31629	2.50	6.70	31629	61856	31629	2.50	0.02	
1L	0	631	-402	6.70	31629	61856	31629	2.50	6.70	31629	61856	31629	2.50	0.02	
1M	0	-600	305	6.70	31629	60281	31629	2.50	6.70	31629	60281	31629	2.50	0.02	
1N	0	631	305	6.70	31629	60281	31629	2.50	6.70	31629	60281	31629	2.50	0.02	
1O	0	-600	-402	6.70	31629	60281	31629	2.50	6.70	31629	60281	31629	2.50	0.02	
1P	0	631	-402	6.70	31629	60281	31629	2.50	6.70	31629	60281	31629	2.50	0.02	
7	0	19	-56	6.70	31629	62390	31629	2.50	6.70	31629	62390	31629	2.50	0.00	
8	0	15	-49	6.70	31629	61069	31629	2.50	6.70	31629	61069	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1175	195	6.70	31629	61924	31629	2.50	6.70	31629	61924	31629	2.50	0.04	
1B	100	1206	195	6.70	31629	61924	31629	2.50	6.70	31629	61924	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1175	-293	6.70	31629	61924	31629	2.50	6.70	31629	61924	31629	2.50	0.04	
1D	100	1206	-293	6.70	31629	61924	31629	2.50	6.70	31629	61924	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1175	195	6.70	31629	59947	31629	2.50	6.70	31629	59947	31629	2.50	0.04	
1F	100	1206	195	6.70	31629	59947	31629	2.50	6.70	31629	59947	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1175	-293	6.70	31629	59947	31629	2.50	6.70	31629	59947	31629	2.50	0.04	
1H	100	1206	-293	6.70	31629	59947	31629	2.50	6.70	31629	59947	31629	2.50	0.04	
1I	100	-600	305	6.70	31629	61723	31629	2.50	6.70	31629	61723	31629	2.50	0.02	
1J	100	631	305	6.70	31629	61723	31629	2.50	6.70	31629	61723	31629	2.50	0.02	
1K	100	-600	-402	6.70	31629	61723	31629	2.50	6.70	31629	61723	31629	2.50	0.02	
1L	100	631	-402	6.70	31629	61723	31629	2.50	6.70	31629	61723	31629	2.50	0.02	
1M	100	-600	305	6.70	31629	60148	31629	2.50	6.70	31629	60148	31629	2.50	0.02	
1N	100	631	305	6.70	31629	60148	31629	2.50	6.70	31629	60148	31629	2.50	0.02	
1O	100	-600	-402	6.70	31629	60148	31629	2.50	6.70	31629	60148	31629	2.50	0.02	
1P	100	631	-402	6.70	31629	60148	31629	2.50	6.70	31629	60148	31629	2.50	0.02	
7	100	19	-56	6.70	31629	62257	31629	2.50	6.70	31629	62257	31629	2.50	0.00	
8	100	15	-49	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-55547	-1175	607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179967	179967	0.01	
1A	0	z	-55547	195	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179967	179967	0.00	
1B	0	y	-55547	1206	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179967	179967	0.01	
1B	0	z	-55547	195	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179967	179967	0.00	
1C	0	y	-55547	-1175	607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179967	179967	0.01	
1C	0	z	-55547	-293	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179967	179967	0.00	
1D	0	y	-55547	1206	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179967	179967	0.01	
1D	0	z	-55547	-293	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179967	179967	0.00	
1E	0	y	-45013	-1175	607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174233	174233	0.01	
1E	0	z	-45013	195	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174233	174233	0.00	
1F	0	y	-45013	1206	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174233	174233	0.01	
1F	0	z	-45013	195	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174233	174233	0.00	
1G	0	y	-45013	-1175	607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174233	174233	0.01	
1G	0	z	-45013	-293	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174233	174233	0.00	
1H	0	y	-45013	1206	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174233	174233	0.01	
1H	0	z	-45013	-293	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174233	174233	0.00	
1I	0	y	-54476	-600	312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179383	179383	0.00	
1I	0	z	-54476	305	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179383	179383	0.00	
1J	0	y	-54476	631	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179383	179383	0.00	
1J	0	z	-54476	305	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179383	179383	0.00	
1K	0	y	-54476	-600	312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179383	179383	0.00	
1K	0	z	-54476	-402	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179383	179383	0.00	
1L	0	y	-54476	631	-317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179383	179383	0.00	
1L	0	z	-54476	-402	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179383	179383	0.00	
1M	0	y	-46085	-600	312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174816	174816	0.00	

1M	0	z	-46085	305	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174816	174816	0.00
1N	0	y	-46085	631	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174816	174816	0.00
1N	0	z	-46085	305	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174816	174816	0.00
1O	0	y	-46085	-600	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174816	174816	0.00
1O	0	z	-46085	-402	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174816	174816	0.00
1P	0	y	-46085	631	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174816	174816	0.00
1P	0	z	-46085	-402	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174816	174816	0.00

1A	100	y	-54837	-1175	-568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179580	179580	0.01
1A	100	z	-54837	195	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179580	179580	0.00
1B	100	y	-54837	1206	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179580	179580	0.01
1B	100	z	-54837	195	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179580	179580	0.00
1C	100	y	-54837	-1175	-568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179580	179580	0.01
1C	100	z	-54837	-293	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179580	179580	0.00
1D	100	y	-54837	1206	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179580	179580	0.01
1D	100	z	-54837	-293	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179580	179580	0.00
1E	100	y	-44303	-1175	-568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.01
1E	100	z	-44303	195	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1F	100	y	-44303	1206	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.01
1F	100	z	-44303	195	-112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1G	100	y	-44303	-1175	-568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.01
1G	100	z	-44303	-293	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1H	100	y	-44303	1206	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.01
1H	100	z	-44303	-293	223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173846	173846	0.00
1I	100	y	-53766	-600	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178997	178997	0.00
1I	100	z	-53766	305	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178997	178997	0.00
1J	100	y	-53766	631	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178997	178997	0.00
1J	100	z	-53766	305	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178997	178997	0.00
1K	100	y	-53766	-600	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178997	178997	0.00
1K	100	z	-53766	-402	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178997	178997	0.00
1L	100	y	-53766	631	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178997	178997	0.00
1L	100	z	-53766	-402	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178997	178997	0.00
1M	100	y	-45375	-600	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174430	174430	0.00
1M	100	z	-45375	305	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174430	174430	0.00
1N	100	y	-45375	631	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174430	174430	0.00
1N	100	z	-45375	305	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174430	174430	0.00
1O	100	y	-45375	-600	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174430	174430	0.00
1O	100	z	-45375	-402	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174430	174430	0.00
1P	100	y	-45375	631	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174430	174430	0.00
1P	100	z	-45375	-402	295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174430	174430	0.00

ASTA NUM. 746 NI 1565 NF 1502 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41845	-41145	32697	32566	16.08	16.08	65263
1B	-41845	-41145	32697	32566	16.08	16.08	65263
1C	-41845	-41145	32697	32566	16.08	16.08	65263
1D	-41845	-41145	32697	32566	16.08	16.08	65263
1E	-17855	-17155	28164	28020	16.08	16.08	56184
1F	-17855	-17155	28164	28020	16.08	16.08	56184
1G	-17855	-17155	28164	28020	16.08	16.08	56184
1H	-17855	-17155	28164	28020	16.08	16.08	56184
1I	-39379	-38679	32236	32105	16.08	16.08	64341
1J	-39379	-38679	32236	32105	16.08	16.08	64341
1K	-39379	-38679	32236	32105	16.08	16.08	64341
1L	-39379	-38679	32236	32105	16.08	16.08	64341
1M	-20321	-19621	28671	28527	16.08	16.08	57198
1N	-20321	-19621	28671	28527	16.08	16.08	57198
1O	-20321	-19621	28671	28527	16.08	16.08	57198
1P	-20321	-19621	28671	28527	16.08	16.08	57198
7	-33150	-32440	31071	30938	16.08	16.08	62009
8	-29850	-29150	30454	30323	16.08	16.08	60777

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1303	425	6.70	31629	59486	31629	2.50	6.70	31629	59486	31629	2.50	0.04	
1B	0	1313	425	6.70	31629	59486	31629	2.50	6.70	31629	59486	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1303	-507	6.70	31629	59486	31629	2.50	6.70	31629	59486	31629	2.50	0.04	
1D	0	1313	-507	6.70	31629	59486	31629	2.50	6.70	31629	59486	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1303	425	6.70	31629	54983	31629	2.50	6.70	31629	54983	31629	2.50	0.04	
1F	0	1313	425	6.70	31629	54983	31629	2.50	6.70	31629	54983	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1303	-507	6.70	31629	54983	31629	2.50	6.70	31629	54983	31629	2.50	0.04	
1H	0	1313	-507	6.70	31629	54983	31629	2.50	6.70	31629	54983	31629	2.50	0.04	
1I	0	-679	783	6.70	31629	59023	31629	2.50	6.70	31629	59023	31629	2.50	0.02	
1J	0	688	783	6.70	31629	59023	31629	2.50	6.70	31629	59023	31629	2.50	0.02	
1K	0	-679	-866	6.70	31629	59023	31629	2.50	6.70	31629	59023	31629	2.50	0.03	
1L	0	688	-866	6.70	31629	59023	31629	2.50	6.70	31629	59023	31629	2.50	0.03	

1M	0	-679	783	6.70	31629	55446	31629	2.50	6.70	31629	55446	31629	2.50	0.02
1N	0	688	783	6.70	31629	55446	31629	2.50	6.70	31629	55446	31629	2.50	0.02
1O	0	-679	-866	6.70	31629	55446	31629	2.50	6.70	31629	55446	31629	2.50	0.03
1P	0	688	-866	6.70	31629	55446	31629	2.50	6.70	31629	55446	31629	2.50	0.03
7	0	5	-44	6.70	31629	57854	31629	2.50	6.70	31629	57854	31629	2.50	0.00
8	0	5	-41	6.70	31629	57234	31629	2.50	6.70	31629	57234	31629	2.50	0.00
1A	100	-1303	425	6.70	31629	59354	31629	2.50	6.70	31629	59354	31629	2.50	0.04
1B	100	1313	425	6.70	31629	59354	31629	2.50	6.70	31629	59354	31629	2.50	0.04
1C	100	-1303	-507	6.70	31629	59354	31629	2.50	6.70	31629	59354	31629	2.50	0.04
1D	100	1313	-507	6.70	31629	59354	31629	2.50	6.70	31629	59354	31629	2.50	0.04
1E	100	-1303	425	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.04
1F	100	1313	425	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.04
1G	100	-1303	-507	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.04
1H	100	1313	-507	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.04
1I	100	-679	783	6.70	31629	58891	31629	2.50	6.70	31629	58891	31629	2.50	0.02
1J	100	688	783	6.70	31629	58891	31629	2.50	6.70	31629	58891	31629	2.50	0.02
1K	100	-679	-866	6.70	31629	58891	31629	2.50	6.70	31629	58891	31629	2.50	0.03
1L	100	688	-866	6.70	31629	58891	31629	2.50	6.70	31629	58891	31629	2.50	0.03
1M	100	-679	783	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.02
1N	100	688	783	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.02
1O	100	-679	-866	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.03
1P	100	688	-866	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.03
7	100	5	-44	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.00
8	100	5	-41	6.70	31629	57103	31629	2.50	6.70	31629	57103	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41845	-1303	660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172509	172509	0.01	
1A	0	z	-41845	425	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172509	172509	0.00	
1B	0	y	-41845	1313	-671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172509	172509	0.01	
1B	0	z	-41845	425	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172509	172509	0.00	
1C	0	y	-41845	-1303	660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172509	172509	0.01	
1C	0	z	-41845	-507	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172509	172509	0.00	
1D	0	y	-41845	1313	-671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172509	172509	0.01	
1D	0	z	-41845	-507	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172509	172509	0.00	
1E	0	y	-17855	-1303	660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159450	159450	0.01	
1E	0	z	-17855	425	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159450	159450	0.00	
1F	0	y	-17855	1313	-671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159450	159450	0.01	
1F	0	z	-17855	425	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159450	159450	0.00	
1G	0	y	-17855	-1303	660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159450	159450	0.01	
1G	0	z	-17855	-507	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159450	159450	0.00	
1H	0	y	-17855	1313	-671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159450	159450	0.01	
1H	0	z	-17855	-507	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159450	159450	0.00	
1I	0	y	-39379	-679	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171166	171166	0.00	
1I	0	z	-39379	783	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171166	171166	0.00	
1J	0	y	-39379	688	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171166	171166	0.00	
1J	0	z	-39379	783	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171166	171166	0.00	
1K	0	y	-39379	-679	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171166	171166	0.00	
1K	0	z	-39379	-866	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171166	171166	0.01	
1L	0	y	-39379	688	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171166	171166	0.00	
1L	0	z	-39379	-866	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171166	171166	0.01	
1M	0	y	-20321	-679	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160793	160793	0.00	
1M	0	z	-20321	783	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160793	160793	0.00	
1N	0	y	-20321	688	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160793	160793	0.00	
1N	0	z	-20321	783	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160793	160793	0.00	
1O	0	y	-20321	-679	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160793	160793	0.00	
1O	0	z	-20321	-866	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160793	160793	0.01	
1P	0	y	-20321	688	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160793	160793	0.00	
1P	0	z	-20321	-866	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160793	160793	0.01	
1A	100	y	-41145	-1303	-647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172128	172128	0.01	
1A	100	z	-41145	425	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172128	172128	0.00	
1B	100	y	-41145	1313	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172128	172128	0.01	
1B	100	z	-41145	425	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172128	172128	0.00	
1C	100	y	-41145	-1303	-647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172128	172128	0.01	
1C	100	z	-41145	-507	483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172128	172128	0.00	
1D	100	y	-41145	1313	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172128	172128	0.01	
1D	100	z	-41145	-507	483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172128	172128	0.00	
1E	100	y	-17155	-1303	-647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159069	159069	0.01	
1E	100	z	-17155	425	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159069	159069	0.00	
1F	100	y	-17155	1313	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159069	159069	0.01	
1F	100	z	-17155	425	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159069	159069	0.00	
1G	100	y	-17155	-1303	-647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159069	159069	0.01	
1G	100	z	-17155	-507	483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159069	159069	0.00	
1H	100	y	-17155	1313	645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159069	159069	0.01	
1H	100	z	-17155	-507	483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159069	159069	0.00	
1I	100	y	-38679	-679	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170785	170785	0.00	
1I	100	z	-38679	783	-711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170785	170785	0.00	
1J	100	y	-38679	688	345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170785	170785	0.00	

1J	100	z	-38679	783	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170785	170785	0.00
1K	100	y	-38679	-679	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170785	170785	0.00
1K	100	z	-38679	-866	823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170785	170785	0.01
1L	100	y	-38679	688	345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170785	170785	0.00
1L	100	z	-38679	-866	823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170785	170785	0.01
1M	100	y	-19621	-679	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160412	160412	0.00
1M	100	z	-19621	783	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160412	160412	0.00
1N	100	y	-19621	688	345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160412	160412	0.00
1N	100	z	-19621	783	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160412	160412	0.00
1O	100	y	-19621	-679	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160412	160412	0.00
1O	100	z	-19621	-866	823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160412	160412	0.01
1P	100	y	-19621	688	345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160412	160412	0.00
1P	100	z	-19621	-866	823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160412	160412	0.01

ASTA NUM. 747 NI 1566 NF 1503 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-60844	-60134	35719	35622		16.08	16.08	71342
1B	-60844	-60134	35719	35622		16.08	16.08	71342
1C	-60844	-60134	35719	35622		16.08	16.08	71342
1D	-60844	-60134	35719	35622		16.08	16.08	71342
1E	-39336	-38626	32228	32095		16.08	16.08	64323
1F	-39336	-38626	32228	32095		16.08	16.08	64323
1G	-39336	-38626	32228	32095		16.08	16.08	64323
1H	-39336	-38626	32228	32095		16.08	16.08	64323
1I	-61933	-61223	35868	35771		16.08	16.08	71639
1J	-61933	-61223	35868	35771		16.08	16.08	71639
1K	-61933	-61223	35868	35771		16.08	16.08	71639
1L	-61933	-61223	35868	35771		16.08	16.08	71639
1M	-38247	-37537	32024	31891		16.08	16.08	63915
1N	-38247	-37537	32024	31891		16.08	16.08	63915
1O	-38247	-37537	32024	31891		16.08	16.08	63915
1P	-38247	-37537	32024	31891		16.08	16.08	63915
7	-57100	-56390	35208	35111		16.08	16.08	70320
8	-50090	-49380	34239	34106		16.08	16.08	68344

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1175	233	6.70	31629	63052	31629	2.50	6.70	31629	63052	31629	2.50	0.04	
1B	0	1206	233	6.70	31629	63052	31629	2.50	6.70	31629	63052	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1175	-265	6.70	31629	63052	31629	2.50	6.70	31629	63052	31629	2.50	0.04	
1D	0	1206	-265	6.70	31629	63052	31629	2.50	6.70	31629	63052	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1175	233	6.70	31629	59015	31629	2.50	6.70	31629	59015	31629	2.50	0.04	
1F	0	1206	233	6.70	31629	59015	31629	2.50	6.70	31629	59015	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1175	-265	6.70	31629	59015	31629	2.50	6.70	31629	59015	31629	2.50	0.04	
1H	0	1206	-265	6.70	31629	59015	31629	2.50	6.70	31629	59015	31629	2.50	0.04	
1I	0	-600	342	6.70	31629	63256	31629	2.50	6.70	31629	63256	31629	2.50	0.02	
1J	0	631	342	6.70	31629	63256	31629	2.50	6.70	31629	63256	31629	2.50	0.02	
1K	0	-600	-373	6.70	31629	63256	31629	2.50	6.70	31629	63256	31629	2.50	0.02	
1L	0	631	-373	6.70	31629	63256	31629	2.50	6.70	31629	63256	31629	2.50	0.02	
1M	0	-600	342	6.70	31629	58810	31629	2.50	6.70	31629	58810	31629	2.50	0.02	
1N	0	631	342	6.70	31629	58810	31629	2.50	6.70	31629	58810	31629	2.50	0.02	
1O	0	-600	-373	6.70	31629	58810	31629	2.50	6.70	31629	58810	31629	2.50	0.02	
1P	0	631	-373	6.70	31629	58810	31629	2.50	6.70	31629	58810	31629	2.50	0.02	
7	0	19	-18	6.70	31629	62349	31629	2.50	6.70	31629	62349	31629	2.50	0.00	
8	0	15	-16	6.70	31629	61033	31629	2.50	6.70	31629	61033	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1175	233	6.70	31629	62918	31629	2.50	6.70	31629	62918	31629	2.50	0.04	
1B	100	1206	233	6.70	31629	62918	31629	2.50	6.70	31629	62918	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1175	-265	6.70	31629	62918	31629	2.50	6.70	31629	62918	31629	2.50	0.04	
1D	100	1206	-265	6.70	31629	62918	31629	2.50	6.70	31629	62918	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1175	233	6.70	31629	58882	31629	2.50	6.70	31629	58882	31629	2.50	0.04	
1F	100	1206	233	6.70	31629	58882	31629	2.50	6.70	31629	58882	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1175	-265	6.70	31629	58882	31629	2.50	6.70	31629	58882	31629	2.50	0.04	
1H	100	1206	-265	6.70	31629	58882	31629	2.50	6.70	31629	58882	31629	2.50	0.04	
1I	100	-600	342	6.70	31629	63123	31629	2.50	6.70	31629	63123	31629	2.50	0.02	
1J	100	631	342	6.70	31629	63123	31629	2.50	6.70	31629	63123	31629	2.50	0.02	
1K	100	-600	-373	6.70	31629	63123	31629	2.50	6.70	31629	63123	31629	2.50	0.02	
1L	100	631	-373	6.70	31629	63123	31629	2.50	6.70	31629	63123	31629	2.50	0.02	
1M	100	-600	342	6.70	31629	58677	31629	2.50	6.70	31629	58677	31629	2.50	0.02	
1N	100	631	342	6.70	31629	58677	31629	2.50	6.70	31629	58677	31629	2.50	0.02	
1O	100	-600	-373	6.70	31629	58677	31629	2.50	6.70	31629	58677	31629	2.50	0.02	
1P	100	631	-373	6.70	31629	58677	31629	2.50	6.70	31629	58677	31629	2.50	0.02	
7	100	19	-18	6.70	31629	62216	31629	2.50	6.70	31629	62216	31629	2.50	0.00	
8	100	15	-16	6.70	31629	60900	31629	2.50	6.70	31629	60900	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-60844	-1175	607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182850	182850	0.01	
1A	0	z	-60844	233	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182850	182850	0.00	
1B	0	y	-60844	1206	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182850	182850	0.01	
1B	0	z	-60844	233	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182850	182850	0.00	
1C	0	y	-60844	-1175	607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182850	182850	0.01	
1C	0	z	-60844	-265	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182850	182850	0.00	
1D	0	y	-60844	1206	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182850	182850	0.01	
1D	0	z	-60844	-265	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182850	182850	0.00	
1E	0	y	-39336	-1175	607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171143	171143	0.01	

1E	0	z	-39336	233	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171143	171143	0.00
1F	0	y	-39336	1206	-612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171143	171143	0.01
1F	0	z	-39336	233	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171143	171143	0.00
1G	0	y	-39336	-1175	607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171143	171143	0.01
1G	0	z	-39336	-265	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171143	171143	0.00
1H	0	y	-39336	1206	-612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171143	171143	0.01
1H	0	z	-39336	-265	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171143	171143	0.00
1I	0	y	-61933	-600	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183443	183443	0.00
1I	0	z	-61933	342	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183443	183443	0.00
1J	0	y	-61933	631	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183443	183443	0.00
1J	0	z	-61933	342	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183443	183443	0.00
1K	0	y	-61933	-600	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183443	183443	0.00
1K	0	z	-61933	-373	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183443	183443	0.00
1L	0	y	-61933	631	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183443	183443	0.00
1L	0	z	-61933	-373	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183443	183443	0.00
1M	0	y	-38247	-600	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170550	170550	0.00
1M	0	z	-38247	342	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170550	170550	0.00
1N	0	y	-38247	631	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170550	170550	0.00
1N	0	z	-38247	342	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170550	170550	0.00
1O	0	y	-38247	-600	312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170550	170550	0.00
1O	0	z	-38247	-373	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170550	170550	0.00
1P	0	y	-38247	631	-317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170550	170550	0.00
1P	0	z	-38247	-373	-122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170550	170550	0.00
1A	100	y	-60134	-1175	-568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182463	182463	0.01
1A	100	z	-60134	233	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182463	182463	0.00
1B	100	y	-60134	1206	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182463	182463	0.01
1B	100	z	-60134	233	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182463	182463	0.00
1C	100	y	-60134	-1175	-568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182463	182463	0.01
1C	100	z	-60134	-265	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182463	182463	0.00
1D	100	y	-60134	1206	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182463	182463	0.01
1D	100	z	-60134	-265	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182463	182463	0.00
1E	100	y	-38626	-1175	-568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170757	170757	0.01
1E	100	z	-38626	233	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170757	170757	0.00
1F	100	y	-38626	1206	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170757	170757	0.01
1F	100	z	-38626	233	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170757	170757	0.00
1G	100	y	-38626	-1175	-568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170757	170757	0.01
1G	100	z	-38626	-265	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170757	170757	0.00
1H	100	y	-38626	1206	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170757	170757	0.01
1H	100	z	-38626	-265	181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170757	170757	0.00
1I	100	y	-61223	-600	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183056	183056	0.00
1I	100	z	-61223	342	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183056	183056	0.00
1J	100	y	-61223	631	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183056	183056	0.00
1J	100	z	-61223	342	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183056	183056	0.00
1K	100	y	-61223	-600	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183056	183056	0.00
1K	100	z	-61223	-373	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183056	183056	0.00
1L	100	y	-61223	631	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183056	183056	0.00
1L	100	z	-61223	-373	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183056	183056	0.00
1M	100	y	-37537	-600	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170164	170164	0.00
1M	100	z	-37537	342	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170164	170164	0.00
1N	100	y	-37537	631	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170164	170164	0.00
1N	100	z	-37537	342	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170164	170164	0.00
1O	100	y	-37537	-600	-288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170164	170164	0.00
1O	100	z	-37537	-373	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170164	170164	0.00
1P	100	y	-37537	631	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170164	170164	0.00
1P	100	z	-37537	-373	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170164	170164	0.00

ASTA NUM. 748 NI 1583 NF 1520 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34477	-33767	31319	31186	16.08	16.08	62505
1B	-34477	-33767	31319	31186	16.08	16.08	62505
1C	-34477	-33767	31319	31186	16.08	16.08	62505
1D	-34477	-33767	31319	31186	16.08	16.08	62505
1E	-26843	-26133	29892	29759	16.08	16.08	59651
1F	-26843	-26133	29892	29759	16.08	16.08	59651
1G	-26843	-26133	29892	29759	16.08	16.08	59651
1H	-26843	-26133	29892	29759	16.08	16.08	59651
1I	-33654	-32944	31165	31032	16.08	16.08	62198
1J	-33654	-32944	31165	31032	16.08	16.08	62198
1K	-33654	-32944	31165	31032	16.08	16.08	62198
1L	-33654	-32944	31165	31032	16.08	16.08	62198
1M	-27666	-26956	30045	29913	16.08	16.08	59958
1N	-27666	-26956	30045	29913	16.08	16.08	59958
1O	-27666	-26956	30045	29913	16.08	16.08	59958
1P	-27666	-26956	30045	29913	16.08	16.08	59958
7	-33990	-33290	31228	31097	16.08	16.08	62325
8	-30660	-29950	30605	30473	16.08	16.08	61078

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1104	287	6.70	31629	58103	31629	2.50	6.70	31629	58103	31629	2.50	0.03	
1B	0	1153	287	6.70	31629	58103	31629	2.50	6.70	31629	58103	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1104	-292	6.70	31629	58103	31629	2.50	6.70	31629	58103	31629	2.50	0.03	
1D	0	1153	-292	6.70	31629	58103	31629	2.50	6.70	31629	58103	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1104	287	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.03	
1F	0	1153	287	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1104	-292	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.03	
1H	0	1153	-292	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.04	
1I	0	-568	489	6.70	31629	57948	31629	2.50	6.70	31629	57948	31629	2.50	0.02	
1J	0	617	489	6.70	31629	57948	31629	2.50	6.70	31629	57948	31629	2.50	0.02	
1K	0	-568	-494	6.70	31629	57948	31629	2.50	6.70	31629	57948	31629	2.50	0.02	
1L	0	617	-494	6.70	31629	57948	31629	2.50	6.70	31629	57948	31629	2.50	0.02	
1M	0	-568	489	6.70	31629	56824	31629	2.50	6.70	31629	56824	31629	2.50	0.02	
1N	0	617	489	6.70	31629	56824	31629	2.50	6.70	31629	56824	31629	2.50	0.02	
1O	0	-568	-494	6.70	31629	56824	31629	2.50	6.70	31629	56824	31629	2.50	0.02	
1P	0	617	-494	6.70	31629	56824	31629	2.50	6.70	31629	56824	31629	2.50	0.02	
7	0	32	-2	6.70	31629	58011	31629	2.50	6.70	31629	58011	31629	2.50	0.00	
8	0	25	-2	6.70	31629	57386	31629	2.50	6.70	31629	57386	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1104	287	6.70	31629	57969	31629	2.50	6.70	31629	57969	31629	2.50	0.03	
1B	100	1153	287	6.70	31629	57969	31629	2.50	6.70	31629	57969	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1104	-292	6.70	31629	57969	31629	2.50	6.70	31629	57969	31629	2.50	0.03	
1D	100	1153	-292	6.70	31629	57969	31629	2.50	6.70	31629	57969	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1104	287	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.03	
1F	100	1153	287	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1104	-292	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.03	
1H	100	1153	-292	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.04	
1I	100	-568	489	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.02	
1J	100	617	489	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.02	
1K	100	-568	-494	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.02	
1L	100	617	-494	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.02	
1M	100	-568	489	6.70	31629	56691	31629	2.50	6.70	31629	56691	31629	2.50	0.02	
1N	100	617	489	6.70	31629	56691	31629	2.50	6.70	31629	56691	31629	2.50	0.02	
1O	100	-568	-494	6.70	31629	56691	31629	2.50	6.70	31629	56691	31629	2.50	0.02	
1P	100	617	-494	6.70	31629	56691	31629	2.50	6.70	31629	56691	31629	2.50	0.02	
7	100	32	-2	6.70	31629	57880	31629	2.50	6.70	31629	57880	31629	2.50	0.00	
8	100	25	-2	6.70	31629	57253	31629	2.50	6.70	31629	57253	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34477	-1104	569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168498	168498	0.01	
1A	0	z	-34477	287	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168498	168498	0.00	
1B	0	y	-34477	1153	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168498	168498	0.01	
1B	0	z	-34477	287	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168498	168498	0.00	
1C	0	y	-34477	-1104	569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168498	168498	0.01	
1C	0	z	-34477	-292	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168498	168498	0.00	
1D	0	y	-34477	1153	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168498	168498	0.01	
1D	0	z	-34477	-292	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168498	168498	0.00	
1E	0	y	-26843	-1104	569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164343	164343	0.01	
1E	0	z	-26843	287	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164343	164343	0.00	
1F	0	y	-26843	1153	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164343	164343	0.01	
1F	0	z	-26843	287	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164343	164343	0.00	
1G	0	y	-26843	-1104	569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164343	164343	0.01	
1G	0	z	-26843	-292	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164343	164343	0.00	
1H	0	y	-26843	1153	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164343	164343	0.01	
1H	0	z	-26843	-292	-128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164343	164343	0.00	
1I	0	y	-33654	-568	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168050	168050	0.00	
1I	0	z	-33654	489	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168050	168050	0.00	
1J	0	y	-33654	617	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168050	168050	0.00	
1J	0	z	-33654	489	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168050	168050	0.00	
1K	0	y	-33654	-568	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168050	168050	0.00	
1K	0	z	-33654	-494	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168050	168050	0.00	
1L	0	y	-33654	617	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168050	168050	0.00	
1L	0	z	-33654	-494	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168050	168050	0.00	
1M	0	y	-27666	-568	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164791	164791	0.00	
1M	0	z	-27666	489	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164791	164791	0.00	
1N	0	y	-27666	617	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164791	164791	0.00	
1N	0	z	-27666	489	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164791	164791	0.00	
1O	0	y	-27666	-568	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164791	164791	0.00	
1O	0	z	-27666	-494	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164791	164791	0.00	
1P	0	y	-27666	617	-296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164791	164791	0.00	
1P	0	z	-27666	-494	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164791	164791	0.00	
1A	100	y	-33767	-1104	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168111	168111	0.01	
1A	100	z	-33767	287	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168111	168111	0.00	
1B	100	y	-33767	1153	584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168111	168111	0.01	

1B	100	z	-33767	287	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168111	168111	0.00
1C	100	y	-33767	-1104	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168111	168111	0.01
1C	100	z	-33767	-292	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168111	168111	0.00
1D	100	y	-33767	1153	584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168111	168111	0.01
1D	100	z	-33767	-292	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168111	168111	0.00
1E	100	y	-26133	-1104	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.01
1E	100	z	-26133	287	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.00
1F	100	y	-26133	1153	584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.01
1F	100	z	-26133	287	-163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.00
1G	100	y	-26133	-1104	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.01
1G	100	z	-26133	-292	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.00
1H	100	y	-26133	1153	584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.01
1H	100	z	-26133	-292	165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.00
1I	100	y	-32944	-568	-274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167664	167664	0.00
1I	100	z	-32944	489	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167664	167664	0.00
1J	100	y	-32944	617	322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167664	167664	0.00
1J	100	z	-32944	489	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167664	167664	0.00
1K	100	y	-32944	-568	-274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167664	167664	0.00
1K	100	z	-32944	-494	280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167664	167664	0.00
1L	100	y	-32944	617	322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167664	167664	0.00
1L	100	z	-32944	-494	280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167664	167664	0.00
1M	100	y	-26956	-568	-274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164404	164404	0.00
1M	100	z	-26956	489	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164404	164404	0.00
1N	100	y	-26956	617	322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164404	164404	0.00
1N	100	z	-26956	489	-279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164404	164404	0.00
1O	100	y	-26956	-568	-274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164404	164404	0.00
1O	100	z	-26956	-494	280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164404	164404	0.00
1P	100	y	-26956	617	322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164404	164404	0.00
1P	100	z	-26956	-494	280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164404	164404	0.00

ASTA NUM. 749 NI 1670 NF 1608 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26578	-25878	29842	29711		16.08	16.08	59553
1B	-26578	-25878	29842	29711		16.08	16.08	59553
1C	-26578	-25878	29842	29711		16.08	16.08	59553
1D	-26578	-25878	29842	29711		16.08	16.08	59553
1E	2238	2938	24017	23868		16.08	16.08	47886
1F	2238	2938	24017	23868		16.08	16.08	47886
1G	2238	2938	24017	23868		16.08	16.08	47886
1H	2238	2938	24017	23868		16.08	16.08	47886
1I	-22432	-21732	29067	28936		16.08	16.08	58003
1J	-22432	-21732	29067	28936		16.08	16.08	58003
1K	-22432	-21732	29067	28936		16.08	16.08	58003
1L	-22432	-21732	29067	28936		16.08	16.08	58003
1M	-1908	-1208	24887	24743		16.08	16.08	49630
1N	-1908	-1208	24887	24743		16.08	16.08	49630
1O	-1908	-1208	24887	24743		16.08	16.08	49630
1P	-1908	-1208	24887	24743		16.08	16.08	49630
7	-13590	-12890	27288	27144		16.08	16.08	54431
8	-12170	-11470	26996	26852		16.08	16.08	53848

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1063	99	6.70	31629	56620	31629	2.50	6.70	31629	56620	31629	2.50	0.03	
1B	0	1204	99	6.70	31629	56620	31629	2.50	6.70	31629	56620	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1063	-163	6.70	31629	56620	31629	2.50	6.70	31629	56620	31629	2.50	0.03	
1D	0	1204	-163	6.70	31629	56620	31629	2.50	6.70	31629	56620	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1063	99	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1F	0	1204	99	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1063	-163	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1H	0	1204	-163	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1I	0	-577	120	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.02	
1J	0	718	120	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.02	
1K	0	-577	-185	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.02	
1L	0	718	-185	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.02	
1M	0	-577	120	6.70	31629	51990	31629	2.50	6.70	31629	51990	31629	2.50	0.02	
1N	0	718	120	6.70	31629	51990	31629	2.50	6.70	31629	51990	31629	2.50	0.02	
1O	0	-577	-185	6.70	31629	51990	31629	2.50	6.70	31629	51990	31629	2.50	0.02	
1P	0	718	-185	6.70	31629	51990	31629	2.50	6.70	31629	51990	31629	2.50	0.02	
7	0	85	-40	6.70	31629	54182	31629	2.50	6.70	31629	54182	31629	2.50	0.00	
8	0	71	-32	6.70	31629	53916	31629	2.50	6.70	31629	53916	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1063	99	6.70	31629	56489	31629	2.50	6.70	31629	56489	31629	2.50	0.03	
1B	100	1204	99	6.70	31629	56489	31629	2.50	6.70	31629	56489	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1063	-163	6.70	31629	56489	31629	2.50	6.70	31629	56489	31629	2.50	0.03	
1D	100	1204	-163	6.70	31629	56489	31629	2.50	6.70	31629	56489	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1063	99	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1F	100	1204	99	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1063	-163	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1H	100	1204	-163	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1I	100	-577	120	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.02	
1J	100	718	120	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.02	
1K	100	-577	-185	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.02	
1L	100	718	-185	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.02	
1M	100	-577	120	6.70	31629	51858	31629	2.50	6.70	31629	51858	31629	2.50	0.02	
1N	100	718	120	6.70	31629	51858	31629	2.50	6.70	31629	51858	31629	2.50	0.02	
1O	100	-577	-185	6.70	31629	51858	31629	2.50	6.70	31629	51858	31629	2.50	0.02	
1P	100	718	-185	6.70	31629	51858	31629	2.50	6.70	31629	51858	31629	2.50	0.02	
7	100	85	-40	6.70	31629	54051	31629	2.50	6.70	31629	54051	31629	2.50	0.00	
8	100	71	-32	6.70	31629	53785	31629	2.50	6.70	31629	53785	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26578	-1063	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.01	
1A	0	z	-26578	99	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.00	
1B	0	y	-26578	1204	-674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.01	
1B	0	z	-26578	99	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.00	
1C	0	y	-26578	-1063	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.01	
1C	0	z	-26578	-163	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.00	
1D	0	y	-26578	1204	-674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.01	
1D	0	z	-26578	-163	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.00	
1E	0	y	2238	-1063	699	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	2238	99	164	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	2238	1204	-674	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	2238	99	164	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	2238	-1063	699	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	2238	-163	-168	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	2238	1204	-674	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	2238	-163	-168	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-22432	-577	400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.00	
1I	0	z	-22432	120	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.00	
1J	0	y	-22432	718	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.00	
1J	0	z	-22432	120	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.00	
1K	0	y	-22432	-577	400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.00	
1K	0	z	-22432	-185	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.00	
1L	0	y	-22432	718	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.00	
1L	0	z	-22432	-185	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.00	
1M	0	y	-1908	-577	400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150770	150770	0.00	
1M	0	z	-1908	120	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150770	150770	0.00	
1N	0	y	-1908	718	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150770	150770	0.00	
1N	0	z	-1908	120	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150770	150770	0.00	
1O	0	y	-1908	-577	400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150770	150770	0.00	
1O	0	z	-1908	-185	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150770	150770	0.00	
1P	0	y	-1908	718	-376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150770	150770	0.00	
1P	0	z	-1908	-185	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150770	150770	0.00	
1A	100	y	-25878	-1063	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163818	163818	0.01	
1A	100	z	-25878	99	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163818	163818	0.00	
1B	100	y	-25878	1204	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163818	163818	0.01	
1B	100	z	-25878	99	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163818	163818	0.00	
1C	100	y	-25878	-1063	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163818	163818	0.01	
1C	100	z	-25878	-163	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163818	163818	0.00	
1D	100	y	-25878	1204	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163818	163818	0.01	
1D	100	z	-25878	-163	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163818	163818	0.00	
1E	100	y	2938	-1063	-389	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	2938	99	182	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	2938	1204	554	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	2938	99	182	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	2938	-1063	-389	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	2938	-163	-122	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	2938	1204	554	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	2938	-163	-122	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-21732	-577	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161561	161561	0.00	
1I	100	z	-21732	120	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161561	161561	0.00	
1J	100	y	-21732	718	380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161561	161561	0.00	
1J	100	z	-21732	120	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161561	161561	0.00	
1K	100	y	-21732	-577	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161561	161561	0.00	
1K	100	z	-21732	-185	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161561	161561	0.00	
1L	100	y	-21732	718	380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161561	161561	0.00	
1L	100	z	-21732	-185	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161561	161561	0.00	
1M	100	y	-1208	-577	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150389	150389	0.00	
1M	100	z	-1208	120	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150389	150389	0.00	
1N	100	y	-1208	718	380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150389	150389	0.00	
1N	100	z	-1208	120	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150389	150389	0.00	
1O	100	y	-1208	-577	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150389	150389	0.00	
1O	100	z	-1208	-185	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150389	150389	0.00	
1P	100	y	-1208	718	380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150389	150389	0.00	
1P	100	z	-1208	-185	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150389	150389	0.00	

ASTA NUM. 750 NI 1669 NF 1607 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12F

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-32739	-32029	30994	30861	16.08	16.08	61855
1B	-32739	-32029	30994	30861	16.08	16.08	61855
1C	-32739	-32029	30994	30861	16.08	16.08	61855
1D	-32739	-32029	30994	30861	16.08	16.08	61855

1E	-18321	-17611	28260	28114	16.08	16.08	56374
1F	-18321	-17611	28260	28114	16.08	16.08	56374
1G	-18321	-17611	28260	28114	16.08	16.08	56374
1H	-18321	-17611	28260	28114	16.08	16.08	56374
1I	-35905	-35195	31586	31453	16.08	16.08	63039
1J	-35905	-35195	31586	31453	16.08	16.08	63039
1K	-35905	-35195	31586	31453	16.08	16.08	63039
1L	-35905	-35195	31586	31453	16.08	16.08	63039
1M	-15155	-14445	27609	27463	16.08	16.08	55073
1N	-15155	-14445	27609	27463	16.08	16.08	55073
1O	-15155	-14445	27609	27463	16.08	16.08	55073
1P	-15155	-14445	27609	27463	16.08	16.08	55073
7	-28640	-27930	30228	30095	16.08	16.08	60322
8	-25530	-24820	29646	29513	16.08	16.08	59159

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1118	218	6.70	31629	57777	31629	2.50	6.70	31629	57777	31629	2.50	0.04	
1B	0	1106	218	6.70	31629	57777	31629	2.50	6.70	31629	57777	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1118	-295	6.70	31629	57777	31629	2.50	6.70	31629	57777	31629	2.50	0.04	
1D	0	1106	-295	6.70	31629	57777	31629	2.50	6.70	31629	57777	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1118	218	6.70	31629	55070	31629	2.50	6.70	31629	55070	31629	2.50	0.04	
1F	0	1106	218	6.70	31629	55070	31629	2.50	6.70	31629	55070	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1118	-295	6.70	31629	55070	31629	2.50	6.70	31629	55070	31629	2.50	0.04	
1H	0	1106	-295	6.70	31629	55070	31629	2.50	6.70	31629	55070	31629	2.50	0.03	
1I	0	-691	395	6.70	31629	58371	31629	2.50	6.70	31629	58371	31629	2.50	0.02	
1J	0	679	395	6.70	31629	58371	31629	2.50	6.70	31629	58371	31629	2.50	0.02	
1K	0	-691	-472	6.70	31629	58371	31629	2.50	6.70	31629	58371	31629	2.50	0.02	
1L	0	679	-472	6.70	31629	58371	31629	2.50	6.70	31629	58371	31629	2.50	0.02	
1M	0	-691	395	6.70	31629	54476	31629	2.50	6.70	31629	54476	31629	2.50	0.02	
1N	0	679	395	6.70	31629	54476	31629	2.50	6.70	31629	54476	31629	2.50	0.02	
1O	0	-691	-472	6.70	31629	54476	31629	2.50	6.70	31629	54476	31629	2.50	0.02	
1P	0	679	-472	6.70	31629	54476	31629	2.50	6.70	31629	54476	31629	2.50	0.02	
7	0	-13	-44	6.70	31629	57007	31629	2.50	6.70	31629	57007	31629	2.50	0.00	
8	0	-6	-39	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1118	218	6.70	31629	57643	31629	2.50	6.70	31629	57643	31629	2.50	0.04	
1B	100	1106	218	6.70	31629	57643	31629	2.50	6.70	31629	57643	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1118	-295	6.70	31629	57643	31629	2.50	6.70	31629	57643	31629	2.50	0.04	
1D	100	1106	-295	6.70	31629	57643	31629	2.50	6.70	31629	57643	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1118	218	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.04	
1F	100	1106	218	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1118	-295	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.04	
1H	100	1106	-295	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.03	
1I	100	-691	395	6.70	31629	58237	31629	2.50	6.70	31629	58237	31629	2.50	0.02	
1J	100	679	395	6.70	31629	58237	31629	2.50	6.70	31629	58237	31629	2.50	0.02	
1K	100	-691	-472	6.70	31629	58237	31629	2.50	6.70	31629	58237	31629	2.50	0.02	
1L	100	679	-472	6.70	31629	58237	31629	2.50	6.70	31629	58237	31629	2.50	0.02	
1M	100	-691	395	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.02	
1N	100	679	395	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.02	
1O	100	-691	-472	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.02	
1P	100	679	-472	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.02	
7	100	-13	-44	6.70	31629	56874	31629	2.50	6.70	31629	56874	31629	2.50	0.00	
8	100	-6	-39	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32739	-1118	720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.01	
1A	0	z	-32739	218	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.00	
1B	0	y	-32739	1106	-744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.01	
1B	0	z	-32739	218	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.00	
1C	0	y	-32739	-1118	720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.01	
1C	0	z	-32739	-295	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.00	
1D	0	y	-32739	1106	-744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.01	
1D	0	z	-32739	-295	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.00	
1E	0	y	-18321	-1118	720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.01	
1E	0	z	-18321	218	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1F	0	y	-18321	1106	-744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.01	
1F	0	z	-18321	218	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1G	0	y	-18321	-1118	720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.01	
1G	0	z	-18321	-295	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1H	0	y	-18321	1106	-744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.01	
1H	0	z	-18321	-295	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159704	159704	0.00	
1I	0	y	-35905	-691	409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169275	169275	0.00	
1I	0	z	-35905	395	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169275	169275	0.00	
1J	0	y	-35905	679	-433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169275	169275	0.00	
1J	0	z	-35905	395	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169275	169275	0.00	
1K	0	y	-35905	-691	409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169275	169275	0.00	
1K	0	z	-35905	-472	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169275	169275	0.00	
1L	0	y	-35905	679	-433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169275	169275	0.00	
1L	0	z	-35905	-472	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169275	169275	0.00	
1M	0	y	-15155	-691	409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157981	157981	0.00	
1M	0	z	-15155	395	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157981	157981	0.00	
1N	0	y	-15155	679	-433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157981	157981	0.00	
1N	0	z	-15155	395	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157981	157981	0.00	
1O	0	y	-15155	-691	409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157981	157981	0.00	
1O	0	z	-15155	-472	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157981	157981	0.00	
1P	0	y	-15155	679	-433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157981	157981	0.00	
1P	0	z	-15155	-472	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157981	157981	0.00	

1A	100	y	-32029	-1118	-509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167166	167166	0.01
1A	100	z	-32029	218	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167166	167166	0.00
1B	100	y	-32029	1106	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167166	167166	0.01
1B	100	z	-32029	218	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167166	167166	0.00
1C	100	y	-32029	-1118	-509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167166	167166	0.01
1C	100	z	-32029	-295	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167166	167166	0.00
1D	100	y	-32029	1106	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167166	167166	0.01
1D	100	z	-32029	-295	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167166	167166	0.00
1E	100	y	-17611	-1118	-509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159318	159318	0.01
1E	100	z	-17611	218	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159318	159318	0.00
1F	100	y	-17611	1106	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159318	159318	0.01
1F	100	z	-17611	218	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159318	159318	0.00
1G	100	y	-17611	-1118	-509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159318	159318	0.01
1G	100	z	-17611	-295	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159318	159318	0.00
1H	100	y	-17611	1106	474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159318	159318	0.01
1H	100	z	-17611	-295	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159318	159318	0.00
1I	100	y	-35195	-691	-438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168889	168889	0.00
1I	100	z	-35195	395	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168889	168889	0.00
1J	100	y	-35195	679	403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168889	168889	0.00
1J	100	z	-35195	395	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168889	168889	0.00
1K	100	y	-35195	-691	-438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168889	168889	0.00
1K	100	z	-35195	-472	-562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168889	168889	0.00
1L	100	y	-35195	679	403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168889	168889	0.00
1L	100	z	-35195	-472	-562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168889	168889	0.00
1M	100	y	-14445	-691	-438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157595	157595	0.00
1M	100	z	-14445	395	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157595	157595	0.00
1N	100	y	-14445	679	403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157595	157595	0.00
1N	100	z	-14445	395	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157595	157595	0.00
1O	100	y	-14445	-691	-438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157595	157595	0.00
1O	100	z	-14445	-472	-562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157595	157595	0.00
1P	100	y	-14445	679	403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157595	157595	0.00
1P	100	z	-14445	-472	-562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157595	157595	0.00

ASTA NUM. 751 NI 2694 NF 2695 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32005	-31295	30857	30724	16.08	16.08	61581
1B	-32005	-31295	30857	30724	16.08	16.08	61581
1C	-32005	-31295	30857	30724	16.08	16.08	61581
1D	-32005	-31295	30857	30724	16.08	16.08	61581
1E	-7875	-7165	26113	25967	16.08	16.08	52080
1F	-7875	-7165	26113	25967	16.08	16.08	52080
1G	-7875	-7165	26113	25967	16.08	16.08	52080
1H	-7875	-7165	26113	25967	16.08	16.08	52080
1I	-28671	-27961	30233	30101	16.08	16.08	60334
1J	-28671	-27961	30233	30101	16.08	16.08	60334
1K	-28671	-27961	30233	30101	16.08	16.08	60334
1L	-28671	-27961	30233	30101	16.08	16.08	60334
1M	-11209	-10499	26798	26652	16.08	16.08	53451
1N	-11209	-10499	26798	26652	16.08	16.08	53451
1O	-11209	-10499	26798	26652	16.08	16.08	53451
1P	-11209	-10499	26798	26652	16.08	16.08	53451
7	-22220	-21510	29027	28894	16.08	16.08	57922
8	-19940	-19230	28593	28447	16.08	16.08	57039

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2382	2352	6.70	31629	57639	31629	2.50	6.70	31629	57639	31629	2.50	0.08	
1B	0	2376	2352	6.70	31629	57639	31629	2.50	6.70	31629	57639	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2382	-2662	6.70	31629	57639	31629	2.50	6.70	31629	57639	31629	2.50	0.08	
1D	0	2376	-2662	6.70	31629	57639	31629	2.50	6.70	31629	57639	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2382	2352	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.08	
1F	0	2376	2352	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2382	-2662	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.08	
1H	0	2376	-2662	6.70	31629	53110	31629	2.50	6.70	31629	53110	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2367	4403	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.14	
1J	0	2362	4403	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.14	
1K	0	-2367	-4713	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.15	
1L	0	2362	-4713	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.15	
1M	0	-2367	4403	6.70	31629	53736	31629	2.50	6.70	31629	53736	31629	2.50	0.14	
1N	0	2362	4403	6.70	31629	53736	31629	2.50	6.70	31629	53736	31629	2.50	0.14	
1O	0	-2367	-4713	6.70	31629	53736	31629	2.50	6.70	31629	53736	31629	2.50	0.15	
1P	0	2362	-4713	6.70	31629	53736	31629	2.50	6.70	31629	53736	31629	2.50	0.15	
7	0	3	-215	6.70	31629	55802	31629	2.50	6.70	31629	55802	31629	2.50	0.01	
8	0	-3	-155	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2382	2352	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.08	
1B	100	2376	2352	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.08	

1C	100	-2382	-2662	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.08
1D	100	2376	-2662	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.08
1E	100	-2382	2352	6.70	31629	52976	31629	2.50	6.70	31629	52976	31629	2.50	0.08
1F	100	2376	2352	6.70	31629	52976	31629	2.50	6.70	31629	52976	31629	2.50	0.08
1G	100	-2382	-2662	6.70	31629	52976	31629	2.50	6.70	31629	52976	31629	2.50	0.08
1H	100	2376	-2662	6.70	31629	52976	31629	2.50	6.70	31629	52976	31629	2.50	0.08
1I	100	-2367	4403	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.14
1J	100	2362	4403	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.14
1K	100	-2367	-4713	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.15
1L	100	2362	-4713	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.15
1M	100	-2367	4403	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.14
1N	100	2362	4403	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.14
1O	100	-2367	-4713	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.15
1P	100	2362	-4713	6.70	31629	53602	31629	2.50	6.70	31629	53602	31629	2.50	0.15
7	100	3	-215	6.70	31629	55669	31629	2.50	6.70	31629	55669	31629	2.50	0.01
8	100	-3	-155	6.70	31629	55241	31629	2.50	6.70	31629	55241	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32005	-2382	1806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167153	167153	0.01	
1A	0	z	-32005	2352	2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167153	167153	0.01	
1B	0	y	-32005	2376	-1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167153	167153	0.01	
1B	0	z	-32005	2352	2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167153	167153	0.01	
1C	0	y	-32005	-2382	1806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167153	167153	0.01	
1C	0	z	-32005	-2662	-1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167153	167153	0.02	
1D	0	y	-32005	2376	-1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167153	167153	0.01	
1D	0	z	-32005	-2662	-1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167153	167153	0.02	
1E	0	y	-7875	-2382	1806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154018	154018	0.02	
1E	0	z	-7875	2352	2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154018	154018	0.02	
1F	0	y	-7875	2376	-1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154018	154018	0.02	
1F	0	z	-7875	2352	2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154018	154018	0.02	
1G	0	y	-7875	-2382	1806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154018	154018	0.02	
1G	0	z	-7875	-2662	-1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154018	154018	0.02	
1H	0	y	-7875	2376	-1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154018	154018	0.02	
1H	0	z	-7875	-2662	-1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154018	154018	0.02	
1I	0	y	-28671	-2367	1894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.01	
1I	0	z	-28671	4403	3605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.03	
1J	0	y	-28671	2362	-1961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.01	
1J	0	z	-28671	4403	3605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.03	
1K	0	y	-28671	-2367	1894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.01	
1K	0	z	-28671	-4713	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.03	
1L	0	y	-28671	2362	-1961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.01	
1L	0	z	-28671	-4713	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165338	165338	0.03	
1M	0	y	-11209	-2367	1894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.02	
1M	0	z	-11209	4403	3605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.03	
1N	0	y	-11209	2362	-1961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.02	
1N	0	z	-11209	4403	3605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.03	
1O	0	y	-11209	-2367	1894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.02	
1O	0	z	-11209	-4713	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.03	
1P	0	y	-11209	2362	-1961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.02	
1P	0	z	-11209	-4713	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155833	155833	0.03	
1A	100	y	-31295	-2382	4168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1A	100	z	-31295	2352	4832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1B	100	y	-31295	2376	-4241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1B	100	z	-31295	2352	4832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1C	100	y	-31295	-2382	4168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1C	100	z	-31295	-2662	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.02	
1D	100	y	-31295	2376	-4241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1D	100	z	-31295	-2662	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.02	
1E	100	y	-7165	-2382	4168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153632	153632	0.02	
1E	100	z	-7165	2352	4832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153632	153632	0.02	
1F	100	y	-7165	2376	-4241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153632	153632	0.02	
1F	100	z	-7165	2352	4832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153632	153632	0.02	
1G	100	y	-7165	-2382	4168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153632	153632	0.02	
1G	100	z	-7165	-2662	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153632	153632	0.02	
1H	100	y	-7165	2376	-4241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153632	153632	0.02	
1H	100	z	-7165	-2662	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153632	153632	0.02	
1I	100	y	-27961	-2367	4249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.01	
1I	100	z	-27961	4403	8313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.03	
1J	100	y	-27961	2362	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.01	
1J	100	z	-27961	4403	8313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.03	
1K	100	y	-27961	-2367	4249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.01	
1K	100	z	-27961	-4713	-7465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.03	
1L	100	y	-27961	2362	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.01	
1L	100	z	-27961	-4713	-7465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164951	164951	0.03	
1M	100	y	-10499	-2367	4249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155447	155447	0.02	
1M	100	z	-10499	4403	8313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155447	155447	0.03	
1N	100	y	-10499	2362	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155447	155447	0.02	
1N	100	z	-10499	4403	8313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155447	155447	0.03	

1O	100	y	-10499	-2367	4249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155447	155447	0.02
1O	100	z	-10499	-4713	-7465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155447	155447	0.03
1P	100	y	-10499	2362	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155447	155447	0.02
1P	100	z	-10499	-4713	-7465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155447	155447	0.03

ASTA NUM. 752 NI 2686 NF 2687 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24277	-23567	29412	29279	16.08	16.08	58691
1B	-24277	-23567	29412	29279	16.08	16.08	58691
1C	-24277	-23567	29412	29279	16.08	16.08	58691
1D	-24277	-23567	29412	29279	16.08	16.08	58691
1E	-13843	-13133	27340	27194	16.08	16.08	54533
1F	-13843	-13133	27340	27194	16.08	16.08	54533
1G	-13843	-13133	27340	27194	16.08	16.08	54533
1H	-13843	-13133	27340	27194	16.08	16.08	54533
1I	-26409	-25699	29810	29678	16.08	16.08	59488
1J	-26409	-25699	29810	29678	16.08	16.08	59488
1K	-26409	-25699	29810	29678	16.08	16.08	59488
1L	-26409	-25699	29810	29678	16.08	16.08	59488
1M	-11711	-11001	26901	26756	16.08	16.08	53657
1N	-11711	-11001	26901	26756	16.08	16.08	53657
1O	-11711	-11001	26901	26756	16.08	16.08	53657
1P	-11711	-11001	26901	26756	16.08	16.08	53657
7	-21470	-20760	28887	28754	16.08	16.08	57641
8	-19060	-18350	28412	28266	16.08	16.08	56678

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2502	2220	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.08	
1B	0	2631	2220	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2502	-2373	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.08	
1D	0	2631	-2373	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2502	2220	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.08	
1F	0	2631	2220	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2502	-2373	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.08	
1H	0	2631	-2373	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2444	4135	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.13	
1J	0	2573	4135	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.13	
1K	0	-2444	-4288	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.14	
1L	0	2573	-4288	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.14	
1M	0	-2444	4135	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.13	
1N	0	2573	4135	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.13	
1O	0	-2444	-4288	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.14	
1P	0	2573	-4288	6.70	31629	53830	31629	2.50	6.70	31629	53830	31629	2.50	0.14	
7	0	76	-110	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.00	
8	0	64	-77	6.70	31629	55209	31629	2.50	6.70	31629	55209	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2502	2220	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.08	
1B	100	2631	2220	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2502	-2373	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.08	
1D	100	2631	-2373	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2502	2220	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.08	
1F	100	2631	2220	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2502	-2373	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.08	
1H	100	2631	-2373	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2444	4135	6.70	31629	56455	31629	2.50	6.70	31629	56455	31629	2.50	0.13	
1J	100	2573	4135	6.70	31629	56455	31629	2.50	6.70	31629	56455	31629	2.50	0.13	
1K	100	-2444	-4288	6.70	31629	56455	31629	2.50	6.70	31629	56455	31629	2.50	0.14	
1L	100	2573	-4288	6.70	31629	56455	31629	2.50	6.70	31629	56455	31629	2.50	0.14	
1M	100	-2444	4135	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.13	
1N	100	2573	4135	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.13	
1O	100	-2444	-4288	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.14	
1P	100	2573	-4288	6.70	31629	53697	31629	2.50	6.70	31629	53697	31629	2.50	0.14	
7	100	76	-110	6.70	31629	55528	31629	2.50	6.70	31629	55528	31629	2.50	0.00	
8	100	64	-77	6.70	31629	55076	31629	2.50	6.70	31629	55076	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-24277	-2502	2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.02	
1A	0	z	-24277	2220	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.01	
1B	0	y	-24277	2631	-2053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.02	
1B	0	z	-24277	2220	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.01	
1C	0	y	-24277	-2502	2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.02	
1C	0	z	-24277	-2373	-1429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.01	
1D	0	y	-24277	2631	-2053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.02	
1D	0	z	-24277	-2373	-1429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162946	162946	0.01	
1E	0	y	-13843	-2502	2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157267	157267	0.02	
1E	0	z	-13843	2220	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157267	157267	0.01	
1F	0	y	-13843	2631	-2053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157267	157267	0.02	
1F	0	z	-13843	2220	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157267	157267	0.01	
1G	0	y	-13843	-2502	2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157267	157267	0.02	
1G	0	z	-13843	-2373	-1429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157267	157267	0.02	
1H	0	y	-13843	2631	-2053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157267	157267	0.02	
1H	0	z	-13843	-2373	-1429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157267	157267	0.02	
1I	0	y	-26409	-2444	2257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164107	164107	0.01	
1I	0	z	-26409	4135	2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164107	164107	0.03	

1J	0	y	-26409	2573	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164107	164107	0.02
1J	0	z	-26409	4135	2949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164107	164107	0.03
1K	0	y	-26409	-2444	2257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164107	164107	0.01
1K	0	z	-26409	-4288	-2657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164107	164107	0.03
1L	0	y	-26409	2573	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164107	164107	0.02
1L	0	z	-26409	-4288	-2657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164107	164107	0.03
1M	0	y	-11711	-2444	2257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156106	156106	0.02
1M	0	z	-11711	4135	2949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156106	156106	0.03
1N	0	y	-11711	2573	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156106	156106	0.02
1N	0	z	-11711	4135	2949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156106	156106	0.03
1O	0	y	-11711	-2444	2257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156106	156106	0.02
1O	0	z	-11711	-4288	-2657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156106	156106	0.03
1P	0	y	-11711	2573	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156106	156106	0.02
1P	0	z	-11711	-4288	-2657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156106	156106	0.03

1A	100	y	-23567	-2502	4857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162560	162560	0.02
1A	100	z	-23567	2220	4090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162560	162560	0.01
1B	100	y	-23567	2631	-4553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162560	162560	0.02
1B	100	z	-23567	2220	4090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162560	162560	0.01
1C	100	y	-23567	-2502	4857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162560	162560	0.02
1C	100	z	-23567	-2373	-3644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162560	162560	0.01
1D	100	y	-23567	2631	-4553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162560	162560	0.02
1D	100	z	-23567	-2373	-3644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162560	162560	0.01
1E	100	y	-13133	-2502	4857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156880	156880	0.02
1E	100	z	-13133	2220	4090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156880	156880	0.01
1F	100	y	-13133	2631	-4553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156880	156880	0.02
1F	100	z	-13133	2220	4090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156880	156880	0.01
1G	100	y	-13133	-2502	4857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156880	156880	0.02
1G	100	z	-13133	-2373	-3644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156880	156880	0.02
1H	100	y	-13133	2631	-4553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156880	156880	0.02
1H	100	z	-13133	-2373	-3644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156880	156880	0.02
1I	100	y	-25699	-2444	4830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163720	163720	0.01
1I	100	z	-25699	4135	7234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163720	163720	0.03
1J	100	y	-25699	2573	-4527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163720	163720	0.02
1J	100	z	-25699	4135	7234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163720	163720	0.03
1K	100	y	-25699	-2444	4830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163720	163720	0.01
1K	100	z	-25699	-4288	-6789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163720	163720	0.03
1L	100	y	-25699	2573	-4527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163720	163720	0.02
1L	100	z	-25699	-4288	-6789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163720	163720	0.03
1M	100	y	-11001	-2444	4830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155720	155720	0.02
1M	100	z	-11001	4135	7234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155720	155720	0.03
1N	100	y	-11001	2573	-4527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155720	155720	0.02
1N	100	z	-11001	4135	7234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155720	155720	0.03
1O	100	y	-11001	-2444	4830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155720	155720	0.02
1O	100	z	-11001	-4288	-6789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155720	155720	0.03
1P	100	y	-11001	2573	-4527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155720	155720	0.02
1P	100	z	-11001	-4288	-6789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155720	155720	0.03

ASTA NUM. 753 NI 2654 NF 2655 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29330	-28620	30357	30224	16.08	16.08	60580
1B	-29330	-28620	30357	30224	16.08	16.08	60580
1C	-29330	-28620	30357	30224	16.08	16.08	60580
1D	-29330	-28620	30357	30224	16.08	16.08	60580
1E	-25150	-24440	29575	29442	16.08	16.08	59017
1F	-25150	-24440	29575	29442	16.08	16.08	59017
1G	-25150	-24440	29575	29442	16.08	16.08	59017
1H	-25150	-24440	29575	29442	16.08	16.08	59017
1I	-28703	-27993	30239	30107	16.08	16.08	60346
1J	-28703	-27993	30239	30107	16.08	16.08	60346
1K	-28703	-27993	30239	30107	16.08	16.08	60346
1L	-28703	-27993	30239	30107	16.08	16.08	60346
1M	-25777	-25067	29692	29559	16.08	16.08	59252
1N	-25777	-25067	29692	29559	16.08	16.08	59252
1O	-25777	-25067	29692	29559	16.08	16.08	59252
1P	-25777	-25067	29692	29559	16.08	16.08	59252
7	-29210	-28500	30334	30201	16.08	16.08	60536
8	-27240	-26530	29966	29833	16.08	16.08	59799

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-2697	1801	6.70	31629	57137	31629	2.50	6.70	31629	57137	31629	2.50	0.09	
1B	0	2565	1801	6.70	31629	57137	31629	2.50	6.70	31629	57137	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2697	-1779	6.70	31629	57137	31629	2.50	6.70	31629	57137	31629	2.50	0.09	
1D	0	2565	-1779	6.70	31629	57137	31629	2.50	6.70	31629	57137	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2697	1801	6.70	31629	56352	31629	2.50	6.70	31629	56352	31629	2.50	0.09	

1F	0	2565	1801	6.70	31629	56352	31629	2.50	6.70	31629	56352	31629	2.50	0.08
1G	0	-2697	-1779	6.70	31629	56352	31629	2.50	6.70	31629	56352	31629	2.50	0.09
1H	0	2565	-1779	6.70	31629	56352	31629	2.50	6.70	31629	56352	31629	2.50	0.08
1I	0	-2601	3338	6.70	31629	57019	31629	2.50	6.70	31629	57019	31629	2.50	0.11
1J	0	2469	3338	6.70	31629	57019	31629	2.50	6.70	31629	57019	31629	2.50	0.11
1K	0	-2601	-3316	6.70	31629	57019	31629	2.50	6.70	31629	57019	31629	2.50	0.10
1L	0	2469	-3316	6.70	31629	57019	31629	2.50	6.70	31629	57019	31629	2.50	0.10
1M	0	-2601	3338	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.11
1N	0	2469	3338	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.11
1O	0	-2601	-3316	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.10
1P	0	2469	-3316	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.10
7	0	-81	-6	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.00
8	0	-66	11	6.70	31629	56744	31629	2.50	6.70	31629	56744	31629	2.50	0.00
1A	100	-2697	1801	6.70	31629	57003	31629	2.50	6.70	31629	57003	31629	2.50	0.09
1B	100	2565	1801	6.70	31629	57003	31629	2.50	6.70	31629	57003	31629	2.50	0.08
1C	100	-2697	-1779	6.70	31629	57003	31629	2.50	6.70	31629	57003	31629	2.50	0.09
1D	100	2565	-1779	6.70	31629	57003	31629	2.50	6.70	31629	57003	31629	2.50	0.08
1E	100	-2697	1801	6.70	31629	56219	31629	2.50	6.70	31629	56219	31629	2.50	0.09
1F	100	2565	1801	6.70	31629	56219	31629	2.50	6.70	31629	56219	31629	2.50	0.08
1G	100	-2697	-1779	6.70	31629	56219	31629	2.50	6.70	31629	56219	31629	2.50	0.09
1H	100	2565	-1779	6.70	31629	56219	31629	2.50	6.70	31629	56219	31629	2.50	0.08
1I	100	-2601	3338	6.70	31629	56886	31629	2.50	6.70	31629	56886	31629	2.50	0.11
1J	100	2469	3338	6.70	31629	56886	31629	2.50	6.70	31629	56886	31629	2.50	0.11
1K	100	-2601	-3316	6.70	31629	56886	31629	2.50	6.70	31629	56886	31629	2.50	0.10
1L	100	2469	-3316	6.70	31629	56886	31629	2.50	6.70	31629	56886	31629	2.50	0.10
1M	100	-2601	3338	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.11
1N	100	2469	3338	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.11
1O	100	-2601	-3316	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.10
1P	100	2469	-3316	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.10
7	100	-81	-6	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.00
8	100	-66	11	6.70	31629	56611	31629	2.50	6.70	31629	56611	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29330	-2697	2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165696	165696	0.02	
1A	0	z	-29330	1801	1013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165696	165696	0.01	
1B	0	y	-29330	2565	-2412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165696	165696	0.02	
1B	0	z	-29330	1801	1013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165696	165696	0.01	
1C	0	y	-29330	-2697	2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165696	165696	0.02	
1C	0	z	-29330	-1779	-1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165696	165696	0.01	
1D	0	y	-29330	2565	-2412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165696	165696	0.02	
1D	0	z	-29330	-1779	-1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165696	165696	0.01	
1E	0	y	-25150	-2697	2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163421	163421	0.02	
1E	0	z	-25150	1801	1013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163421	163421	0.01	
1F	0	y	-25150	2565	-2412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163421	163421	0.02	
1F	0	z	-25150	1801	1013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163421	163421	0.01	
1G	0	y	-25150	-2697	2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163421	163421	0.02	
1G	0	z	-25150	-1779	-1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163421	163421	0.01	
1H	0	y	-25150	2565	-2412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163421	163421	0.02	
1H	0	z	-25150	-1779	-1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163421	163421	0.01	
1I	0	y	-28703	-2601	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165355	165355	0.02	
1I	0	z	-28703	3338	1800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165355	165355	0.02	
1J	0	y	-28703	2469	-2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165355	165355	0.01	
1J	0	z	-28703	3338	1800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165355	165355	0.02	
1K	0	y	-28703	-2601	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165355	165355	0.02	
1K	0	z	-28703	-3316	-1794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165355	165355	0.02	
1L	0	y	-28703	2469	-2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165355	165355	0.01	
1L	0	z	-28703	-3316	-1794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165355	165355	0.02	
1M	0	y	-25777	-2601	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163763	163763	0.02	
1M	0	z	-25777	3338	1800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163763	163763	0.02	
1N	0	y	-25777	2469	-2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163763	163763	0.02	
1N	0	z	-25777	3338	1800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163763	163763	0.02	
1O	0	y	-25777	-2601	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163763	163763	0.02	
1O	0	z	-25777	-3316	-1794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163763	163763	0.02	
1P	0	y	-25777	2469	-2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163763	163763	0.02	
1P	0	z	-25777	-3316	-1794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163763	163763	0.02	
1A	100	y	-28620	-2697	4680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165310	165310	0.02	
1A	100	z	-28620	1801	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165310	165310	0.01	
1B	100	y	-28620	2565	-5107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165310	165310	0.02	
1B	100	z	-28620	1801	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165310	165310	0.01	
1C	100	y	-28620	-2697	4680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165310	165310	0.02	
1C	100	z	-28620	-1779	-2794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165310	165310	0.01	
1D	100	y	-28620	2565	-5107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165310	165310	0.02	
1D	100	z	-28620	-1779	-2794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165310	165310	0.01	
1E	100	y	-24440	-2697	4680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163035	163035	0.02	
1E	100	z	-24440	1801	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163035	163035	0.01	
1F	100	y	-24440	2565	-5107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163035	163035	0.02	
1F	100	z	-24440	1801	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163035	163035	0.01	

1G	100	y	-24440	-2697	4680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.02
1G	100	z	-24440	-1779	-2794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.01
1H	100	y	-24440	2565	-5107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.02
1H	100	z	-24440	-1779	-2794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163035	163035	0.01
1I	100	y	-27993	-2601	4541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164969	164969	0.02
1I	100	z	-27993	3338	5102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164969	164969	0.02
1J	100	y	-27993	2469	-4967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164969	164969	0.01
1J	100	z	-27993	3338	5102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164969	164969	0.02
1K	100	y	-27993	-2601	4541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164969	164969	0.02
1K	100	z	-27993	-3316	-5118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164969	164969	0.02
1L	100	y	-27993	2469	-4967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164969	164969	0.01
1L	100	z	-27993	-3316	-5118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164969	164969	0.02
1M	100	y	-25067	-2601	4541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163376	163376	0.02
1M	100	z	-25067	3338	5102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163376	163376	0.02
1N	100	y	-25067	2469	-4967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163376	163376	0.02
1N	100	z	-25067	3338	5102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163376	163376	0.02
1O	100	y	-25067	-2601	4541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163376	163376	0.02
1O	100	z	-25067	-3316	-5118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163376	163376	0.02
1P	100	y	-25067	2469	-4967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163376	163376	0.02
1P	100	z	-25067	-3316	-5118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163376	163376	0.02

ASTA NUM. 754 NI 2534 NF 2535 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 130F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24648	-23938	29481	29348	16.08	16.08	58830
1B	-24648	-23938	29481	29348	16.08	16.08	58830
1C	-24648	-23938	29481	29348	16.08	16.08	58830
1D	-24648	-23938	29481	29348	16.08	16.08	58830
1E	-18232	-17522	28242	28096	16.08	16.08	56337
1F	-18232	-17522	28242	28096	16.08	16.08	56337
1G	-18232	-17522	28242	28096	16.08	16.08	56337
1H	-18232	-17522	28242	28096	16.08	16.08	56337
1I	-24357	-23647	29427	29294	16.08	16.08	58721
1J	-24357	-23647	29427	29294	16.08	16.08	58721
1K	-24357	-23647	29427	29294	16.08	16.08	58721
1L	-24357	-23647	29427	29294	16.08	16.08	58721
1M	-18523	-17813	28301	28155	16.08	16.08	56457
1N	-18523	-17813	28301	28155	16.08	16.08	56457
1O	-18523	-17813	28301	28155	16.08	16.08	56457
1P	-18523	-17813	28301	28155	16.08	16.08	56457
7	-23150	-22440	29201	29068	16.08	16.08	58269
8	-21440	-20730	28881	28749	16.08	16.08	57630

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2692	1739	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.09	
1B	0	2713	1739	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2692	-1711	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.09	
1D	0	2713	-1711	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2692	1739	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.09	
1F	0	2713	1739	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2692	-1711	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.09	
1H	0	2713	-1711	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2550	3247	6.70	31629	56203	31629	2.50	6.70	31629	56203	31629	2.50	0.10	
1J	0	2570	3247	6.70	31629	56203	31629	2.50	6.70	31629	56203	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2550	-3220	6.70	31629	56203	31629	2.50	6.70	31629	56203	31629	2.50	0.10	
1L	0	2570	-3220	6.70	31629	56203	31629	2.50	6.70	31629	56203	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2550	3247	6.70	31629	55108	31629	2.50	6.70	31629	55108	31629	2.50	0.10	
1N	0	2570	3247	6.70	31629	55108	31629	2.50	6.70	31629	55108	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2550	-3220	6.70	31629	55108	31629	2.50	6.70	31629	55108	31629	2.50	0.10	
1P	0	2570	-3220	6.70	31629	55108	31629	2.50	6.70	31629	55108	31629	2.50	0.10	
7	0	19	-7	6.70	31629	55977	31629	2.50	6.70	31629	55977	31629	2.50	0.00	
8	0	10	14	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2692	1739	6.70	31629	56125	31629	2.50	6.70	31629	56125	31629	2.50	0.09	
1B	100	2713	1739	6.70	31629	56125	31629	2.50	6.70	31629	56125	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2692	-1711	6.70	31629	56125	31629	2.50	6.70	31629	56125	31629	2.50	0.09	
1D	100	2713	-1711	6.70	31629	56125	31629	2.50	6.70	31629	56125	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2692	1739	6.70	31629	54920	31629	2.50	6.70	31629	54920	31629	2.50	0.09	
1F	100	2713	1739	6.70	31629	54920	31629	2.50	6.70	31629	54920	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2692	-1711	6.70	31629	54920	31629	2.50	6.70	31629	54920	31629	2.50	0.09	
1H	100	2713	-1711	6.70	31629	54920	31629	2.50	6.70	31629	54920	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2550	3247	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.10	
1J	100	2570	3247	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2550	-3220	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.10	
1L	100	2570	-3220	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2550	3247	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.10	
1N	100	2570	3247	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.10	
1O	100	-2550	-3220	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.10	
1P	100	2570	-3220	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.10	
7	100	19	-7	6.70	31629	55844	31629	2.50	6.70	31629	55844	31629	2.50	0.00	
8	100	10	14	6.70	31629	55523	31629	2.50	6.70	31629	55523	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-24648	-2692	2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163148	163148	0.02	
1A	0	z	-24648	1739	970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163148	163148	0.01	

1B	0	y	-24648	2713	-2419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.02
1B	0	z	-24648	1739	970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.01
1C	0	y	-24648	-2692	2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.02
1C	0	z	-24648	-1711	-975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.01
1D	0	y	-24648	2713	-2419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.02
1D	0	z	-24648	-1711	-975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.01
1E	0	y	-18232	-2692	2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159656	159656	0.02
1E	0	z	-18232	1739	970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159656	159656	0.01
1F	0	y	-18232	2713	-2419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159656	159656	0.02
1F	0	z	-18232	1739	970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159656	159656	0.01
1G	0	y	-18232	-2692	2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159656	159656	0.02
1G	0	z	-18232	-1711	-975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159656	159656	0.01
1H	0	y	-18232	2713	-2419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159656	159656	0.02
1H	0	z	-18232	-1711	-975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159656	159656	0.01
1I	0	y	-24357	-2550	2274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162990	162990	0.02
1I	0	z	-24357	3247	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162990	162990	0.02
1J	0	y	-24357	2570	-2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162990	162990	0.02
1J	0	z	-24357	3247	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162990	162990	0.02
1K	0	y	-24357	-2550	2274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162990	162990	0.02
1K	0	z	-24357	-3220	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162990	162990	0.02
1L	0	y	-24357	2570	-2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162990	162990	0.02
1L	0	z	-24357	-3220	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162990	162990	0.02
1M	0	y	-18523	-2550	2274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159814	159814	0.02
1M	0	z	-18523	3247	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159814	159814	0.02
1N	0	y	-18523	2570	-2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159814	159814	0.02
1N	0	z	-18523	3247	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159814	159814	0.02
1O	0	y	-18523	-2550	2274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159814	159814	0.02
1O	0	z	-18523	-3220	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159814	159814	0.02
1P	0	y	-18523	2570	-2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159814	159814	0.02
1P	0	z	-18523	-3220	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159814	159814	0.02

1A	100	y	-23938	-2692	5113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162762	162762	0.02
1A	100	z	-23938	1739	2676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162762	162762	0.01
1B	100	y	-23938	2713	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162762	162762	0.02
1B	100	z	-23938	1739	2676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162762	162762	0.01
1C	100	y	-23938	-2692	5113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162762	162762	0.02
1C	100	z	-23938	-1711	-2709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162762	162762	0.01
1D	100	y	-23938	2713	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162762	162762	0.02
1D	100	z	-23938	-1711	-2709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162762	162762	0.01
1E	100	y	-17522	-2692	5113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159269	159269	0.02
1E	100	z	-17522	1739	2676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159269	159269	0.01
1F	100	y	-17522	2713	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159269	159269	0.02
1F	100	z	-17522	1739	2676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159269	159269	0.01
1G	100	y	-17522	-2692	5113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159269	159269	0.02
1G	100	z	-17522	-1711	-2709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159269	159269	0.01
1H	100	y	-17522	2713	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159269	159269	0.02
1H	100	z	-17522	-1711	-2709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159269	159269	0.01
1I	100	y	-23647	-2550	4845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162603	162603	0.02
1I	100	z	-23647	3247	4996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162603	162603	0.02
1J	100	y	-23647	2570	-4844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162603	162603	0.02
1J	100	z	-23647	3247	4996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162603	162603	0.02
1K	100	y	-23647	-2550	4845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162603	162603	0.02
1K	100	z	-23647	-3220	-5029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162603	162603	0.02
1L	100	y	-23647	2570	-4844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162603	162603	0.02
1L	100	z	-23647	-3220	-5029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162603	162603	0.02
1M	100	y	-17813	-2550	4845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.02
1M	100	z	-17813	3247	4996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.02
1N	100	y	-17813	2570	-4844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.02
1N	100	z	-17813	3247	4996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.02
1O	100	y	-17813	-2550	4845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.02
1O	100	z	-17813	-3220	-5029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.02
1P	100	y	-17813	2570	-4844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.02
1P	100	z	-17813	-3220	-5029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159428	159428	0.02

ASTA NUM. 755 NI 2526 NF 2527 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40061	-39361	32363	32232	16.08	16.08	64595
1B	-40061	-39361	32363	32232	16.08	16.08	64595
1C	-40061	-39361	32363	32232	16.08	16.08	64595
1D	-40061	-39361	32363	32232	16.08	16.08	64595
1E	-37859	-37159	31952	31821	16.08	16.08	63772
1F	-37859	-37159	31952	31821	16.08	16.08	63772
1G	-37859	-37159	31952	31821	16.08	16.08	63772
1H	-37859	-37159	31952	31821	16.08	16.08	63772
1I	-39955	-39255	32343	32212	16.08	16.08	64556
1J	-39955	-39255	32343	32212	16.08	16.08	64556
1K	-39955	-39255	32343	32212	16.08	16.08	64556
1L	-39955	-39255	32343	32212	16.08	16.08	64556
1M	-37965	-37265	31971	31840	16.08	16.08	63812

1N	-37965	-37265	31971	31840	16.08	16.08	63812
1O	-37965	-37265	31971	31840	16.08	16.08	63812
1P	-37965	-37265	31971	31840	16.08	16.08	63812
7	-41880	-41170	32703	32571	16.08	16.08	65274
8	-38960	-38260	32157	32026	16.08	16.08	64184

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2536	1473	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.08	
1B	0	2799	1473	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2536	-1445	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.08	
1D	0	2799	-1445	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2536	1473	6.70	31629	58738	31629	2.50	6.70	31629	58738	31629	2.50	0.08	
1F	0	2799	1473	6.70	31629	58738	31629	2.50	6.70	31629	58738	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2536	-1445	6.70	31629	58738	31629	2.50	6.70	31629	58738	31629	2.50	0.08	
1H	0	2799	-1445	6.70	31629	58738	31629	2.50	6.70	31629	58738	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2429	2795	6.70	31629	59131	31629	2.50	6.70	31629	59131	31629	2.50	0.09	
1J	0	2692	2795	6.70	31629	59131	31629	2.50	6.70	31629	59131	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2429	-2767	6.70	31629	59131	31629	2.50	6.70	31629	59131	31629	2.50	0.09	
1L	0	2692	-2767	6.70	31629	59131	31629	2.50	6.70	31629	59131	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2429	2795	6.70	31629	58758	31629	2.50	6.70	31629	58758	31629	2.50	0.09	
1N	0	2692	2795	6.70	31629	58758	31629	2.50	6.70	31629	58758	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2429	-2767	6.70	31629	58758	31629	2.50	6.70	31629	58758	31629	2.50	0.09	
1P	0	2692	-2767	6.70	31629	58758	31629	2.50	6.70	31629	58758	31629	2.50	0.09	
7	0	140	-15	6.70	31629	59492	31629	2.50	6.70	31629	59492	31629	2.50	0.00	
8	0	132	14	6.70	31629	58944	31629	2.50	6.70	31629	58944	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2536	1473	6.70	31629	59019	31629	2.50	6.70	31629	59019	31629	2.50	0.08	
1B	100	2799	1473	6.70	31629	59019	31629	2.50	6.70	31629	59019	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2536	-1445	6.70	31629	59019	31629	2.50	6.70	31629	59019	31629	2.50	0.08	
1D	100	2799	-1445	6.70	31629	59019	31629	2.50	6.70	31629	59019	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2536	1473	6.70	31629	58606	31629	2.50	6.70	31629	58606	31629	2.50	0.08	
1F	100	2799	1473	6.70	31629	58606	31629	2.50	6.70	31629	58606	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2536	-1445	6.70	31629	58606	31629	2.50	6.70	31629	58606	31629	2.50	0.08	
1H	100	2799	-1445	6.70	31629	58606	31629	2.50	6.70	31629	58606	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2429	2795	6.70	31629	59000	31629	2.50	6.70	31629	59000	31629	2.50	0.09	
1J	100	2692	2795	6.70	31629	59000	31629	2.50	6.70	31629	59000	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2429	-2767	6.70	31629	59000	31629	2.50	6.70	31629	59000	31629	2.50	0.09	
1L	100	2692	-2767	6.70	31629	59000	31629	2.50	6.70	31629	59000	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2429	2795	6.70	31629	58626	31629	2.50	6.70	31629	58626	31629	2.50	0.09	
1N	100	2692	2795	6.70	31629	58626	31629	2.50	6.70	31629	58626	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2429	-2767	6.70	31629	58626	31629	2.50	6.70	31629	58626	31629	2.50	0.09	
1P	100	2692	-2767	6.70	31629	58626	31629	2.50	6.70	31629	58626	31629	2.50	0.09	
7	100	140	-15	6.70	31629	59359	31629	2.50	6.70	31629	59359	31629	2.50	0.00	
8	100	132	14	6.70	31629	58813	31629	2.50	6.70	31629	58813	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40061	-2536	2538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.01	
1A	0	z	-40061	1473	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.01	
1B	0	y	-40061	2799	-2122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.02	
1B	0	z	-40061	1473	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.01	
1C	0	y	-40061	-2536	2538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.01	
1C	0	z	-40061	-1445	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.01	
1D	0	y	-40061	2799	-2122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.02	
1D	0	z	-40061	-1445	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.01	
1E	0	y	-37859	-2536	2538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170339	170339	0.01	
1E	0	z	-37859	1473	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170339	170339	0.01	
1F	0	y	-37859	2799	-2122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170339	170339	0.02	
1F	0	z	-37859	1473	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170339	170339	0.01	
1G	0	y	-37859	-2536	2538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170339	170339	0.01	
1G	0	z	-37859	-1445	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170339	170339	0.01	
1H	0	y	-37859	2799	-2122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170339	170339	0.02	
1H	0	z	-37859	-1445	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170339	170339	0.01	
1I	0	y	-39955	-2429	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171480	171480	0.01	
1I	0	z	-39955	2795	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171480	171480	0.02	
1J	0	y	-39955	2692	-2059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171480	171480	0.02	
1J	0	z	-39955	2795	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171480	171480	0.02	
1K	0	y	-39955	-2429	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171480	171480	0.01	
1K	0	z	-39955	-2767	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171480	171480	0.02	
1L	0	y	-39955	2692	-2059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171480	171480	0.02	
1L	0	z	-39955	-2767	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171480	171480	0.02	
1M	0	y	-37965	-2429	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170397	170397	0.01	
1M	0	z	-37965	2795	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170397	170397	0.02	
1N	0	y	-37965	2692	-2059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170397	170397	0.02	
1N	0	z	-37965	2795	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170397	170397	0.02	
1O	0	y	-37965	-2429	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170397	170397	0.01	
1O	0	z	-37965	-2767	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170397	170397	0.02	
1P	0	y	-37965	2692	-2059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170397	170397	0.02	
1P	0	z	-37965	-2767	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170397	170397	0.02	

1A	100	y	-39361	-2536	5334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171156	171156	0.01
1A	100	z	-39361	1473	2207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171156	171156	0.01
1B	100	y	-39361	2799	-4654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171156	171156	0.02
1B	100	z	-39361	1473	2207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171156	171156	0.01
1C	100	y	-39361	-2536	5334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171156	171156	0.01
1C	100	z	-39361	-1445	-2249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171156	171156	0.01
1D	100	y	-39361	2799	-4654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171156	171156	0.02
1D	100	z	-39361	-1445	-2249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171156	171156	0.01
1E	100	y	-37159	-2536	5334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169958	169958	0.01
1E	100	z	-37159	1473	2207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169958	169958	0.01
1F	100	y	-37159	2799	-4654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169958	169958	0.02
1F	100	z	-37159	1473	2207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169958	169958	0.01
1G	100	y	-37159	-2536	5334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169958	169958	0.01
1G	100	z	-37159	-1445	-2249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169958	169958	0.01
1H	100	y	-37159	2799	-4654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169958	169958	0.02
1H	100	z	-37159	-1445	-2249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169958	169958	0.01
1I	100	y	-39255	-2429	5165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171099	171099	0.01
1I	100	z	-39255	2795	4206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171099	171099	0.02
1J	100	y	-39255	2692	-4485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171099	171099	0.02
1J	100	z	-39255	2795	4206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171099	171099	0.02
1K	100	y	-39255	-2429	5165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171099	171099	0.01
1K	100	z	-39255	-2767	-4247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171099	171099	0.02
1L	100	y	-39255	2692	-4485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171099	171099	0.02
1L	100	z	-39255	-2767	-4247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171099	171099	0.02
1M	100	y	-37265	-2429	5165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.01
1M	100	z	-37265	2795	4206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.02
1N	100	y	-37265	2692	-4485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.02
1N	100	z	-37265	2795	4206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.02
1O	100	y	-37265	-2429	5165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.01
1O	100	z	-37265	-2767	-4247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.02
1P	100	y	-37265	2692	-4485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.02
1P	100	z	-37265	-2767	-4247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.02

ASTA NUM. 756 NI 2478 NF 2479 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42171	-41471	32758	32627	16.08	16.08	65385
1B	-42171	-41471	32758	32627	16.08	16.08	65385
1C	-42171	-41471	32758	32627	16.08	16.08	65385
1D	-42171	-41471	32758	32627	16.08	16.08	65385
1E	-36509	-35809	31699	31568	16.08	16.08	63267
1F	-36509	-35809	31699	31568	16.08	16.08	63267
1G	-36509	-35809	31699	31568	16.08	16.08	63267
1H	-36509	-35809	31699	31568	16.08	16.08	63267
1I	-41419	-40719	32617	32486	16.08	16.08	65103
1J	-41419	-40719	32617	32486	16.08	16.08	65103
1K	-41419	-40719	32617	32486	16.08	16.08	65103
1L	-41419	-40719	32617	32486	16.08	16.08	65103
1M	-37261	-36561	31840	31709	16.08	16.08	63548
1N	-37261	-36561	31840	31709	16.08	16.08	63548
1O	-37261	-36561	31840	31709	16.08	16.08	63548
1P	-37261	-36561	31840	31709	16.08	16.08	63548
7	-42340	-41640	32789	32658	16.08	16.08	65448
8	-39340	-38640	32228	32098	16.08	16.08	64326

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2659	1233	6.70	31629	59547	31629	2.50	6.70	31629	59547	31629	2.50	0.08	
1B	0	2641	1233	6.70	31629	59547	31629	2.50	6.70	31629	59547	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2659	-1207	6.70	31629	59547	31629	2.50	6.70	31629	59547	31629	2.50	0.08	
1D	0	2641	-1207	6.70	31629	59547	31629	2.50	6.70	31629	59547	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2659	1233	6.70	31629	58484	31629	2.50	6.70	31629	58484	31629	2.50	0.08	
1F	0	2641	1233	6.70	31629	58484	31629	2.50	6.70	31629	58484	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2659	-1207	6.70	31629	58484	31629	2.50	6.70	31629	58484	31629	2.50	0.08	
1H	0	2641	-1207	6.70	31629	58484	31629	2.50	6.70	31629	58484	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2551	2385	6.70	31629	59406	31629	2.50	6.70	31629	59406	31629	2.50	0.08	
1J	0	2533	2385	6.70	31629	59406	31629	2.50	6.70	31629	59406	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2551	-2359	6.70	31629	59406	31629	2.50	6.70	31629	59406	31629	2.50	0.08	
1L	0	2533	-2359	6.70	31629	59406	31629	2.50	6.70	31629	59406	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2551	2385	6.70	31629	58625	31629	2.50	6.70	31629	58625	31629	2.50	0.08	
1N	0	2533	2385	6.70	31629	58625	31629	2.50	6.70	31629	58625	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2551	-2359	6.70	31629	58625	31629	2.50	6.70	31629	58625	31629	2.50	0.08	
1P	0	2533	-2359	6.70	31629	58625	31629	2.50	6.70	31629	58625	31629	2.50	0.08	
7	0	-18	-7	6.70	31629	59579	31629	2.50	6.70	31629	59579	31629	2.50	0.00	
8	0	-9	13	6.70	31629	59016	31629	2.50	6.70	31629	59016	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2659	1233	6.70	31629	59416	31629	2.50	6.70	31629	59416	31629	2.50	0.08	
1B	100	2641	1233	6.70	31629	59416	31629	2.50	6.70	31629	59416	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2659	-1207	6.70	31629	59416	31629	2.50	6.70	31629	59416	31629	2.50	0.08	
1D	100	2641	-1207	6.70	31629	59416	31629	2.50	6.70	31629	59416	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2659	1233	6.70	31629	58353	31629	2.50	6.70	31629	58353	31629	2.50	0.08	
1F	100	2641	1233	6.70	31629	58353	31629	2.50	6.70	31629	58353	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2659	-1207	6.70	31629	58353	31629	2.50	6.70	31629	58353	31629	2.50	0.08	
1H	100	2641	-1207	6.70	31629	58353	31629	2.50	6.70	31629	58353	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2551	2385	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.08	
1J	100	2533	2385	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2551	-2359	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.08	

1L	100	2533	-2359	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.08
1M	100	-2551	2385	6.70	31629	58494	31629	2.50	6.70	31629	58494	31629	2.50	0.08
1N	100	2533	2385	6.70	31629	58494	31629	2.50	6.70	31629	58494	31629	2.50	0.08
1O	100	-2551	-2359	6.70	31629	58494	31629	2.50	6.70	31629	58494	31629	2.50	0.08
1P	100	2533	-2359	6.70	31629	58494	31629	2.50	6.70	31629	58494	31629	2.50	0.08
7	100	-18	-7	6.70	31629	59447	31629	2.50	6.70	31629	59447	31629	2.50	0.00
8	100	-9	13	6.70	31629	58884	31629	2.50	6.70	31629	58884	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42171	-2659	2254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172686	172686	0.02	
1A	0	z	-42171	1233	674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172686	172686	0.01	
1B	0	y	-42171	2641	-2343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172686	172686	0.02	
1B	0	z	-42171	1233	674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172686	172686	0.01	
1C	0	y	-42171	-2659	2254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172686	172686	0.02	
1C	0	z	-42171	-1207	-689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172686	172686	0.01	
1D	0	y	-42171	2641	-2343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172686	172686	0.02	
1D	0	z	-42171	-1207	-689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172686	172686	0.01	
1E	0	y	-36509	-2659	2254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169604	169604	0.02	
1E	0	z	-36509	1233	674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169604	169604	0.01	
1F	0	y	-36509	2641	-2343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169604	169604	0.02	
1F	0	z	-36509	1233	674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169604	169604	0.01	
1G	0	y	-36509	-2659	2254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169604	169604	0.02	
1G	0	z	-36509	-1207	-689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169604	169604	0.01	
1H	0	y	-36509	2641	-2343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169604	169604	0.02	
1H	0	z	-36509	-1207	-689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169604	169604	0.01	
1I	0	y	-41419	-2551	2189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172277	172277	0.01	
1I	0	z	-41419	2385	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172277	172277	0.01	
1J	0	y	-41419	2533	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172277	172277	0.01	
1J	0	z	-41419	2385	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172277	172277	0.01	
1K	0	y	-41419	-2551	2189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172277	172277	0.01	
1K	0	z	-41419	-2359	-1320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172277	172277	0.01	
1L	0	y	-41419	2533	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172277	172277	0.01	
1L	0	z	-41419	-2359	-1320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172277	172277	0.01	
1M	0	y	-37261	-2551	2189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170014	170014	0.02	
1M	0	z	-37261	2385	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170014	170014	0.01	
1N	0	y	-37261	2533	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170014	170014	0.01	
1N	0	z	-37261	2385	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170014	170014	0.01	
1O	0	y	-37261	-2551	2189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170014	170014	0.02	
1O	0	z	-37261	-2359	-1320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170014	170014	0.01	
1P	0	y	-37261	2533	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170014	170014	0.01	
1P	0	z	-37261	-2359	-1320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170014	170014	0.01	
1A	100	y	-41471	-2659	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172305	172305	0.02	
1A	100	z	-41471	1233	1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172305	172305	0.01	
1B	100	y	-41471	2641	-4999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172305	172305	0.02	
1B	100	z	-41471	1233	1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172305	172305	0.01	
1C	100	y	-41471	-2659	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172305	172305	0.02	
1C	100	z	-41471	-1207	-1913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172305	172305	0.01	
1D	100	y	-41471	2641	-4999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172305	172305	0.02	
1D	100	z	-41471	-1207	-1913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172305	172305	0.01	
1E	100	y	-35809	-2659	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.02	
1E	100	z	-35809	1233	1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.01	
1F	100	y	-35809	2641	-4999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.02	
1F	100	z	-35809	1233	1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.01	
1G	100	y	-35809	-2659	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.02	
1G	100	z	-35809	-1207	-1913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.01	
1H	100	y	-35809	2641	-4999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.02	
1H	100	z	-35809	-1207	-1913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169223	169223	0.01	
1I	100	y	-40719	-2551	4721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171896	171896	0.01	
1I	100	z	-40719	2385	3653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171896	171896	0.01	
1J	100	y	-40719	2533	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171896	171896	0.01	
1J	100	z	-40719	2385	3653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171896	171896	0.01	
1K	100	y	-40719	-2551	4721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171896	171896	0.01	
1K	100	z	-40719	-2359	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171896	171896	0.01	
1L	100	y	-40719	2533	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171896	171896	0.01	
1L	100	z	-40719	-2359	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171896	171896	0.01	
1M	100	y	-36561	-2551	4721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169633	169633	0.02	
1M	100	z	-36561	2385	3653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169633	169633	0.01	
1N	100	y	-36561	2533	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169633	169633	0.01	
1N	100	z	-36561	2385	3653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169633	169633	0.01	
1O	100	y	-36561	-2551	4721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169633	169633	0.02	
1O	100	z	-36561	-2359	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169633	169633	0.01	
1P	100	y	-36561	2533	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169633	169633	0.01	
1P	100	z	-36561	-2359	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169633	169633	0.01	

ASTA NUM. 757 NI 2267 NF 2471 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85F

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-37953	-37243	31969	31836	16.08	16.08	63805
1B	-37953	-37243	31969	31836	16.08	16.08	63805
1C	-37953	-37243	31969	31836	16.08	16.08	63805
1D	-37953	-37243	31969	31836	16.08	16.08	63805
1E	-36527	-35817	31702	31570	16.08	16.08	63272
1F	-36527	-35817	31702	31570	16.08	16.08	63272
1G	-36527	-35817	31702	31570	16.08	16.08	63272
1H	-36527	-35817	31702	31570	16.08	16.08	63272
1I	-37848	-37138	31949	31817	16.08	16.08	63766
1J	-37848	-37138	31949	31817	16.08	16.08	63766
1K	-37848	-37138	31949	31817	16.08	16.08	63766
1L	-37848	-37138	31949	31817	16.08	16.08	63766
1M	-36632	-35922	31722	31589	16.08	16.08	63311
1N	-36632	-35922	31722	31589	16.08	16.08	63311
1O	-36632	-35922	31722	31589	16.08	16.08	63311
1P	-36632	-35922	31722	31589	16.08	16.08	63311
7	-40070	-39360	32365	32232	16.08	16.08	64597
8	-37240	-36530	31836	31703	16.08	16.08	63539

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2633	1042	6.70	31629	58755	31629	2.50	6.70	31629	58755	31629	2.50	0.08	
1B	0	2687	1042	6.70	31629	58755	31629	2.50	6.70	31629	58755	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2633	-1042	6.70	31629	58755	31629	2.50	6.70	31629	58755	31629	2.50	0.08	
1D	0	2687	-1042	6.70	31629	58755	31629	2.50	6.70	31629	58755	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2633	1042	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.08	
1F	0	2687	1042	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2633	-1042	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.08	
1H	0	2687	-1042	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2525	2034	6.70	31629	58736	31629	2.50	6.70	31629	58736	31629	2.50	0.08	
1J	0	2578	2034	6.70	31629	58736	31629	2.50	6.70	31629	58736	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2525	-2035	6.70	31629	58736	31629	2.50	6.70	31629	58736	31629	2.50	0.08	
1L	0	2578	-2035	6.70	31629	58736	31629	2.50	6.70	31629	58736	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2525	2034	6.70	31629	58507	31629	2.50	6.70	31629	58507	31629	2.50	0.08	
1N	0	2578	2034	6.70	31629	58507	31629	2.50	6.70	31629	58507	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2525	-2035	6.70	31629	58507	31629	2.50	6.70	31629	58507	31629	2.50	0.08	
1P	0	2578	-2035	6.70	31629	58507	31629	2.50	6.70	31629	58507	31629	2.50	0.08	
7	0	29	-11	6.70	31629	59153	31629	2.50	6.70	31629	59153	31629	2.50	0.00	
8	0	27	-0	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2633	1042	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.08	
1B	100	2687	1042	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2633	-1042	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.08	
1D	100	2687	-1042	6.70	31629	58622	31629	2.50	6.70	31629	58622	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2633	1042	6.70	31629	58354	31629	2.50	6.70	31629	58354	31629	2.50	0.08	
1F	100	2687	1042	6.70	31629	58354	31629	2.50	6.70	31629	58354	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2633	-1042	6.70	31629	58354	31629	2.50	6.70	31629	58354	31629	2.50	0.08	
1H	100	2687	-1042	6.70	31629	58354	31629	2.50	6.70	31629	58354	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2525	2034	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.08	
1J	100	2578	2034	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2525	-2035	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.08	
1L	100	2578	-2035	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2525	2034	6.70	31629	58374	31629	2.50	6.70	31629	58374	31629	2.50	0.08	
1N	100	2578	2034	6.70	31629	58374	31629	2.50	6.70	31629	58374	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2525	-2035	6.70	31629	58374	31629	2.50	6.70	31629	58374	31629	2.50	0.08	
1P	100	2578	-2035	6.70	31629	58374	31629	2.50	6.70	31629	58374	31629	2.50	0.08	
7	100	29	-11	6.70	31629	59019	31629	2.50	6.70	31629	59019	31629	2.50	0.00	
8	100	27	-0	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-37953	-2633	2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170390	170390	0.02	
1A	0	z	-37953	1042	606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170390	170390	0.01	
1B	0	y	-37953	2687	-2295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170390	170390	0.02	
1B	0	z	-37953	1042	606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170390	170390	0.01	
1C	0	y	-37953	-2633	2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170390	170390	0.02	
1C	0	z	-37953	-1042	-604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170390	170390	0.01	
1D	0	y	-37953	2687	-2295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170390	170390	0.02	
1D	0	z	-37953	-1042	-604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170390	170390	0.01	
1E	0	y	-36527	-2633	2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169614	169614	0.02	
1E	0	z	-36527	1042	606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169614	169614	0.01	
1F	0	y	-36527	2687	-2295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169614	169614	0.02	
1F	0	z	-36527	1042	606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169614	169614	0.01	
1G	0	y	-36527	-2633	2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169614	169614	0.02	
1G	0	z	-36527	-1042	-604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169614	169614	0.01	
1H	0	y	-36527	2687	-2295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169614	169614	0.02	
1H	0	z	-36527	-1042	-604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169614	169614	0.01	
1I	0	y	-37848	-2525	2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170333	170333	0.01	
1I	0	z	-37848	2034	1158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170333	170333	0.01	
1J	0	y	-37848	2578	-2229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170333	170333	0.02	
1J	0	z	-37848	2034	1158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170333	170333	0.01	
1K	0	y	-37848	-2525	2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170333	170333	0.01	
1K	0	z	-37848	-2035	-1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170333	170333	0.01	
1L	0	y	-37848	2578	-2229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170333	170333	0.02	
1L	0	z	-37848	-2035	-1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170333	170333	0.01	
1M	0	y	-36632	-2525	2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169671	169671	0.01	
1M	0	z	-36632	2034	1158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169671	169671	0.01	
1N	0	y	-36632	2578	-2229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169671	169671	0.02	

1N	0	z	-36632	2034	1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.01
1O	0	y	-36632	-2525	2270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.01
1O	0	z	-36632	-2035	-1156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.01
1P	0	y	-36632	2578	-2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.02
1P	0	z	-36632	-2035	-1156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.01

1A	100	y	-37243	-2633	5021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.02
1A	100	z	-37243	1042	1640	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.01
1B	100	y	-37243	2687	-4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.02
1B	100	z	-37243	1042	1640	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.01
1C	100	y	-37243	-2633	5021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.02
1C	100	z	-37243	-1042	-1638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.01
1D	100	y	-37243	2687	-4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.02
1D	100	z	-37243	-1042	-1638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170004	170004	0.01
1E	100	y	-35817	-2633	5021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169227	169227	0.02
1E	100	z	-35817	1042	1640	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169227	169227	0.01
1F	100	y	-35817	2687	-4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169227	169227	0.02
1F	100	z	-35817	1042	1640	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169227	169227	0.01
1G	100	y	-35817	-2633	5021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169227	169227	0.02
1G	100	z	-35817	-1042	-1638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169227	169227	0.01
1H	100	y	-35817	2687	-4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169227	169227	0.02
1H	100	z	-35817	-1042	-1638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169227	169227	0.01
1I	100	y	-37138	-2525	4847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1I	100	z	-37138	2034	3182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1J	100	y	-37138	2578	-4753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.02
1J	100	z	-37138	2034	3182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1K	100	y	-37138	-2525	4847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1K	100	z	-37138	-2035	-3180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1L	100	y	-37138	2578	-4753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.02
1L	100	z	-37138	-2035	-3180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1M	100	y	-35922	-2525	4847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169285	169285	0.01
1M	100	z	-35922	2034	3182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169285	169285	0.01
1N	100	y	-35922	2578	-4753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169285	169285	0.02
1N	100	z	-35922	2034	3182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169285	169285	0.01
1O	100	y	-35922	-2525	4847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169285	169285	0.01
1O	100	z	-35922	-2035	-3180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169285	169285	0.01
1P	100	y	-35922	2578	-4753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169285	169285	0.02
1P	100	z	-35922	-2035	-3180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169285	169285	0.01

ASTA NUM. 758 NI 2461 NF 2460 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47292	-46582	33715	33583	16.08	16.08	67298
1B	-47292	-46582	33715	33583	16.08	16.08	67298
1C	-47292	-46582	33715	33583	16.08	16.08	67298
1D	-47292	-46582	33715	33583	16.08	16.08	67298
1E	-38028	-37318	31983	31850	16.08	16.08	63833
1F	-38028	-37318	31983	31850	16.08	16.08	63833
1G	-38028	-37318	31983	31850	16.08	16.08	63833
1H	-38028	-37318	31983	31850	16.08	16.08	63833
1I	-46348	-45638	33539	33406	16.08	16.08	66945
1J	-46348	-45638	33539	33406	16.08	16.08	66945
1K	-46348	-45638	33539	33406	16.08	16.08	66945
1L	-46348	-45638	33539	33406	16.08	16.08	66945
1M	-38972	-38262	32160	32027	16.08	16.08	64186
1N	-38972	-38262	32160	32027	16.08	16.08	64186
1O	-38972	-38262	32160	32027	16.08	16.08	64186
1P	-38972	-38262	32160	32027	16.08	16.08	64186
7	-46070	-45370	33487	33356	16.08	16.08	66843
8	-42660	-41950	32849	32716	16.08	16.08	65566

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2684	903	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.08	
1B	0	2677	903	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2684	-976	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.08	
1D	0	2677	-976	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2684	903	6.70	31629	58769	31629	2.50	6.70	31629	58769	31629	2.50	0.08	
1F	0	2677	903	6.70	31629	58769	31629	2.50	6.70	31629	58769	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2684	-976	6.70	31629	58769	31629	2.50	6.70	31629	58769	31629	2.50	0.08	
1H	0	2677	-976	6.70	31629	58769	31629	2.50	6.70	31629	58769	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2565	1771	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.08	
1J	0	2558	1771	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2565	-1845	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.08	
1L	0	2558	-1845	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2565	1771	6.70	31629	58946	31629	2.50	6.70	31629	58946	31629	2.50	0.08	
1N	0	2558	1771	6.70	31629	58946	31629	2.50	6.70	31629	58946	31629	2.50	0.08	

1O	0	-2565	-1845	6.70	31629	58946	31629	2.50	6.70	31629	58946	31629	2.50	0.08
1P	0	2558	-1845	6.70	31629	58946	31629	2.50	6.70	31629	58946	31629	2.50	0.08
7	0	-5	-51	6.70	31629	60279	31629	2.50	6.70	31629	60279	31629	2.50	0.00
8	0	-3	-37	6.70	31629	59639	31629	2.50	6.70	31629	59639	31629	2.50	0.00
1A	100	-2684	903	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.08
1B	100	2677	903	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.08
1C	100	-2684	-976	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.08
1D	100	2677	-976	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.08
1E	100	-2684	903	6.70	31629	58636	31629	2.50	6.70	31629	58636	31629	2.50	0.08
1F	100	2677	903	6.70	31629	58636	31629	2.50	6.70	31629	58636	31629	2.50	0.08
1G	100	-2684	-976	6.70	31629	58636	31629	2.50	6.70	31629	58636	31629	2.50	0.08
1H	100	2677	-976	6.70	31629	58636	31629	2.50	6.70	31629	58636	31629	2.50	0.08
1I	100	-2565	1771	6.70	31629	60198	31629	2.50	6.70	31629	60198	31629	2.50	0.08
1J	100	2558	1771	6.70	31629	60198	31629	2.50	6.70	31629	60198	31629	2.50	0.08
1K	100	-2565	-1845	6.70	31629	60198	31629	2.50	6.70	31629	60198	31629	2.50	0.08
1L	100	2558	-1845	6.70	31629	60198	31629	2.50	6.70	31629	60198	31629	2.50	0.08
1M	100	-2565	1771	6.70	31629	58813	31629	2.50	6.70	31629	58813	31629	2.50	0.08
1N	100	2558	1771	6.70	31629	58813	31629	2.50	6.70	31629	58813	31629	2.50	0.08
1O	100	-2565	-1845	6.70	31629	58813	31629	2.50	6.70	31629	58813	31629	2.50	0.08
1P	100	2558	-1845	6.70	31629	58813	31629	2.50	6.70	31629	58813	31629	2.50	0.08
7	100	-5	-51	6.70	31629	60147	31629	2.50	6.70	31629	60147	31629	2.50	0.00
8	100	-3	-37	6.70	31629	59505	31629	2.50	6.70	31629	59505	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47292	-2684	2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175473	175473	0.02	
1A	0	z	-47292	903	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175473	175473	0.01	
1B	0	y	-47292	2677	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175473	175473	0.02	
1B	0	z	-47292	903	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175473	175473	0.01	
1C	0	y	-47292	-2684	2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175473	175473	0.02	
1C	0	z	-47292	-976	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175473	175473	0.01	
1D	0	y	-47292	2677	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175473	175473	0.02	
1D	0	z	-47292	-976	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175473	175473	0.01	
1E	0	y	-38028	-2684	2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170431	170431	0.02	
1E	0	z	-38028	903	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170431	170431	0.01	
1F	0	y	-38028	2677	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170431	170431	0.02	
1F	0	z	-38028	903	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170431	170431	0.01	
1G	0	y	-38028	-2684	2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170431	170431	0.02	
1G	0	z	-38028	-976	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170431	170431	0.01	
1H	0	y	-38028	2677	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170431	170431	0.02	
1H	0	z	-38028	-976	-578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170431	170431	0.01	
1I	0	y	-46348	-2565	2233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174960	174960	0.01	
1I	0	z	-46348	1771	1150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174960	174960	0.01	
1J	0	y	-46348	2558	-2301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174960	174960	0.01	
1J	0	z	-46348	1771	1150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174960	174960	0.01	
1K	0	y	-46348	-2565	2233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174960	174960	0.01	
1K	0	z	-46348	-1845	-1088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174960	174960	0.01	
1L	0	y	-46348	2558	-2301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174960	174960	0.01	
1L	0	z	-46348	-1845	-1088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174960	174960	0.01	
1M	0	y	-38972	-2565	2233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170945	170945	0.02	
1M	0	z	-38972	1771	1150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170945	170945	0.01	
1N	0	y	-38972	2558	-2301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170945	170945	0.01	
1N	0	z	-38972	1771	1150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170945	170945	0.01	
1O	0	y	-38972	-2565	2233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170945	170945	0.02	
1O	0	z	-38972	-1845	-1088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170945	170945	0.01	
1P	0	y	-38972	2558	-2301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170945	170945	0.01	
1P	0	z	-38972	-1845	-1088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170945	170945	0.01	
1A	100	y	-46582	-2684	4989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175087	175087	0.02	
1A	100	z	-46582	903	1610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175087	175087	0.01	
1B	100	y	-46582	2677	-5065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175087	175087	0.02	
1B	100	z	-46582	903	1610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175087	175087	0.01	
1C	100	y	-46582	-2684	4989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175087	175087	0.02	
1C	100	z	-46582	-976	-1475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175087	175087	0.01	
1D	100	y	-46582	2677	-5065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175087	175087	0.02	
1D	100	z	-46582	-976	-1475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175087	175087	0.01	
1E	100	y	-37318	-2684	4989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170045	170045	0.02	
1E	100	z	-37318	903	1610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170045	170045	0.01	
1F	100	y	-37318	2677	-5065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170045	170045	0.02	
1F	100	z	-37318	903	1610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170045	170045	0.01	
1G	100	y	-37318	-2684	4989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170045	170045	0.02	
1G	100	z	-37318	-976	-1475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170045	170045	0.01	
1H	100	y	-37318	2677	-5065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170045	170045	0.02	
1H	100	z	-37318	-976	-1475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170045	170045	0.01	
1I	100	y	-45638	-2565	4789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174573	174573	0.01	
1I	100	z	-45638	1771	2988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174573	174573	0.01	
1J	100	y	-45638	2558	-4865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174573	174573	0.01	
1J	100	z	-45638	1771	2988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174573	174573	0.01	
1K	100	y	-45638	-2565	4789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174573	174573	0.01	

1K	100	z	-45638	-1845	-2852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174573	174573	0.01
1L	100	y	-45638	2558	-4865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174573	174573	0.01
1L	100	z	-45638	-1845	-2852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174573	174573	0.01
1M	100	y	-38262	-2565	4789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170558	170558	0.02
1M	100	z	-38262	1771	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170558	170558	0.01
1N	100	y	-38262	2558	-4865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170558	170558	0.01
1N	100	z	-38262	1771	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170558	170558	0.01
1O	100	y	-38262	-2565	4789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170558	170558	0.02
1O	100	z	-38262	-1845	-2852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170558	170558	0.01
1P	100	y	-38262	2558	-4865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170558	170558	0.01
1P	100	z	-38262	-1845	-2852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170558	170558	0.01

ASTA NUM. 759 NI 2431 NF 2432 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47294	-46584	33716	33583	16.08	16.08	67299
1B	-47294	-46584	33716	33583	16.08	16.08	67299
1C	-47294	-46584	33716	33583	16.08	16.08	67299
1D	-47294	-46584	33716	33583	16.08	16.08	67299
1E	-16606	-15896	27907	27762	16.08	16.08	55669
1F	-16606	-15896	27907	27762	16.08	16.08	55669
1G	-16606	-15896	27907	27762	16.08	16.08	55669
1H	-16606	-15896	27907	27762	16.08	16.08	55669
1I	-46454	-45744	33559	33426	16.08	16.08	66985
1J	-46454	-45744	33559	33426	16.08	16.08	66985
1K	-46454	-45744	33559	33426	16.08	16.08	66985
1L	-46454	-45744	33559	33426	16.08	16.08	66985
1M	-17446	-16736	28080	27934	16.08	16.08	56014
1N	-17446	-16736	28080	27934	16.08	16.08	56014
1O	-17446	-16736	28080	27934	16.08	16.08	56014
1P	-17446	-16736	28080	27934	16.08	16.08	56014
7	-35510	-34800	31512	31379	16.08	16.08	62892
8	-31950	-31240	30847	30714	16.08	16.08	61560

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2397	1169	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.08	
1B	0	2479	1169	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2397	-1225	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.08	
1D	0	2479	-1225	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2397	1169	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.08	
1F	0	2479	1169	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2397	-1225	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.08	
1H	0	2479	-1225	6.70	31629	54749	31629	2.50	6.70	31629	54749	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2401	2021	6.70	31629	60351	31629	2.50	6.70	31629	60351	31629	2.50	0.08	
1J	0	2484	2021	6.70	31629	60351	31629	2.50	6.70	31629	60351	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2401	-2077	6.70	31629	60351	31629	2.50	6.70	31629	60351	31629	2.50	0.08	
1L	0	2484	-2077	6.70	31629	60351	31629	2.50	6.70	31629	60351	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2401	2021	6.70	31629	54906	31629	2.50	6.70	31629	54906	31629	2.50	0.08	
1N	0	2484	2021	6.70	31629	54906	31629	2.50	6.70	31629	54906	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2401	-2077	6.70	31629	54906	31629	2.50	6.70	31629	54906	31629	2.50	0.08	
1P	0	2484	-2077	6.70	31629	54906	31629	2.50	6.70	31629	54906	31629	2.50	0.08	
7	0	43	-56	6.70	31629	58297	31629	2.50	6.70	31629	58297	31629	2.50	0.00	
8	0	41	-28	6.70	31629	57628	31629	2.50	6.70	31629	57628	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2397	1169	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.08	
1B	100	2479	1169	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2397	-1225	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.08	
1D	100	2479	-1225	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2397	1169	6.70	31629	54615	31629	2.50	6.70	31629	54615	31629	2.50	0.08	
1F	100	2479	1169	6.70	31629	54615	31629	2.50	6.70	31629	54615	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2397	-1225	6.70	31629	54615	31629	2.50	6.70	31629	54615	31629	2.50	0.08	
1H	100	2479	-1225	6.70	31629	54615	31629	2.50	6.70	31629	54615	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2401	2021	6.70	31629	60218	31629	2.50	6.70	31629	60218	31629	2.50	0.08	
1J	100	2484	2021	6.70	31629	60218	31629	2.50	6.70	31629	60218	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2401	-2077	6.70	31629	60218	31629	2.50	6.70	31629	60218	31629	2.50	0.08	
1L	100	2484	-2077	6.70	31629	60218	31629	2.50	6.70	31629	60218	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2401	2021	6.70	31629	54773	31629	2.50	6.70	31629	54773	31629	2.50	0.08	
1N	100	2484	2021	6.70	31629	54773	31629	2.50	6.70	31629	54773	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2401	-2077	6.70	31629	54773	31629	2.50	6.70	31629	54773	31629	2.50	0.08	
1P	100	2484	-2077	6.70	31629	54773	31629	2.50	6.70	31629	54773	31629	2.50	0.08	
7	100	43	-56	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.00	
8	100	41	-28	6.70	31629	57495	31629	2.50	6.70	31629	57495	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-47294	-2397	2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1A	0	z	-47294	1169	1086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1B	0	y	-47294	2479	-2037	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1B	0	z	-47294	1169	1086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1C	0	y	-47294	-2397	2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1C	0	z	-47294	-1225	-1017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1D	0	y	-47294	2479	-2037	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1D	0	z	-47294	-1225	-1017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1E	0	y	-16606	-2397	2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158771	158771	0.02	
1E	0	z	-16606	1169	1086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158771	158771	0.01	
1F	0	y	-16606	2479	-2037	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158771	158771	0.02	

1F	0	z	-16606	1169	1086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158771	158771	0.01
1G	0	y	-16606	-2397	2129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158771	158771	0.02
1G	0	z	-16606	-1225	-1017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158771	158771	0.01
1H	0	y	-16606	2479	-2037	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158771	158771	0.02
1H	0	z	-16606	-1225	-1017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158771	158771	0.01
1I	0	y	-46454	-2401	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175017	175017	0.01
1I	0	z	-46454	2021	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175017	175017	0.01
1J	0	y	-46454	2484	-2123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175017	175017	0.01
1J	0	z	-46454	2021	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175017	175017	0.01
1K	0	y	-46454	-2401	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175017	175017	0.01
1K	0	z	-46454	-2077	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175017	175017	0.01
1L	0	y	-46454	2484	-2123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175017	175017	0.01
1L	0	z	-46454	-2077	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175017	175017	0.01
1M	0	y	-17446	-2401	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159228	159228	0.02
1M	0	z	-17446	2021	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159228	159228	0.01
1N	0	y	-17446	2484	-2123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159228	159228	0.02
1N	0	z	-17446	2021	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159228	159228	0.01
1O	0	y	-17446	-2401	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159228	159228	0.02
1O	0	z	-17446	-2077	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159228	159228	0.01
1P	0	y	-17446	2484	-2123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159228	159228	0.02
1P	0	z	-17446	-2077	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159228	159228	0.01
1A	100	y	-46584	-2397	4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.01
1A	100	z	-46584	1169	2303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.01
1B	100	y	-46584	2479	-4388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.01
1B	100	z	-46584	1169	2303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.01
1C	100	y	-46584	-2397	4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.01
1C	100	z	-46584	-1225	-2177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.01
1D	100	y	-46584	2479	-4388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.01
1D	100	z	-46584	-1225	-2177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.01
1E	100	y	-15896	-2397	4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158384	158384	0.02
1E	100	z	-15896	1169	2303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158384	158384	0.01
1F	100	y	-15896	2479	-4388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158384	158384	0.02
1F	100	z	-15896	1169	2303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158384	158384	0.01
1G	100	y	-15896	-2397	4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158384	158384	0.02
1G	100	z	-15896	-1225	-2177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158384	158384	0.01
1H	100	y	-15896	2479	-4388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158384	158384	0.02
1H	100	z	-15896	-1225	-2177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158384	158384	0.01
1I	100	y	-45744	-2401	4678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174631	174631	0.01
1I	100	z	-45744	2021	3816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174631	174631	0.01
1J	100	y	-45744	2484	-4503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174631	174631	0.01
1J	100	z	-45744	2021	3816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174631	174631	0.01
1K	100	y	-45744	-2401	4678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174631	174631	0.01
1K	100	z	-45744	-2077	-3690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174631	174631	0.01
1L	100	y	-45744	2484	-4503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174631	174631	0.01
1L	100	z	-45744	-2077	-3690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174631	174631	0.01
1M	100	y	-16736	-2401	4678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.02
1M	100	z	-16736	2021	3816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.01
1N	100	y	-16736	2484	-4503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.02
1N	100	z	-16736	2021	3816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.01
1O	100	y	-16736	-2401	4678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.02
1O	100	z	-16736	-2077	-3690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.01
1P	100	y	-16736	2484	-4503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.02
1P	100	z	-16736	-2077	-3690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158841	158841	0.01

ASTA NUM. 760 NI 1673 NF 1611 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37707	-36997	31923	31790	16.08	16.08	63713
1B	-37707	-36997	31923	31790	16.08	16.08	63713
1C	-37707	-36997	31923	31790	16.08	16.08	63713
1D	-37707	-36997	31923	31790	16.08	16.08	63713
1E	-30493	-29783	30574	30441	16.08	16.08	61016
1F	-30493	-29783	30574	30441	16.08	16.08	61016
1G	-30493	-29783	30574	30441	16.08	16.08	61016
1H	-30493	-29783	30574	30441	16.08	16.08	61016
1I	-39543	-38833	32266	32134	16.08	16.08	64400
1J	-39543	-38833	32266	32134	16.08	16.08	64400
1K	-39543	-38833	32266	32134	16.08	16.08	64400
1L	-39543	-38833	32266	32134	16.08	16.08	64400
1M	-28657	-27947	30231	30098	16.08	16.08	60329
1N	-28657	-27947	30231	30098	16.08	16.08	60329
1O	-28657	-27947	30231	30098	16.08	16.08	60329
1P	-28657	-27947	30231	30098	16.08	16.08	60329
7	-40310	-39600	32410	32277	16.08	16.08	64687
8	-34100	-33390	31249	31116	16.08	16.08	62364

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y			(theta)		dir. z			(theta)		

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN				
1A	0	-1070	234	6.70	31629	58709	31629	2.50	6.70	31629	58709	31629	2.50	0.03
1B	0	1048	234	6.70	31629	58709	31629	2.50	6.70	31629	58709	31629	2.50	0.03
1C	0	-1070	-136	6.70	31629	58709	31629	2.50	6.70	31629	58709	31629	2.50	0.03
1D	0	1048	-136	6.70	31629	58709	31629	2.50	6.70	31629	58709	31629	2.50	0.03
1E	0	-1070	234	6.70	31629	57355	31629	2.50	6.70	31629	57355	31629	2.50	0.03
1F	0	1048	234	6.70	31629	57355	31629	2.50	6.70	31629	57355	31629	2.50	0.03
1G	0	-1070	-136	6.70	31629	57355	31629	2.50	6.70	31629	57355	31629	2.50	0.03
1H	0	1048	-136	6.70	31629	57355	31629	2.50	6.70	31629	57355	31629	2.50	0.03
1I	0	-584	329	6.70	31629	59054	31629	2.50	6.70	31629	59054	31629	2.50	0.02
1J	0	562	329	6.70	31629	59054	31629	2.50	6.70	31629	59054	31629	2.50	0.02
1K	0	-584	-231	6.70	31629	59054	31629	2.50	6.70	31629	59054	31629	2.50	0.02
1L	0	562	-231	6.70	31629	59054	31629	2.50	6.70	31629	59054	31629	2.50	0.02
1M	0	-584	329	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.02
1N	0	562	329	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.02
1O	0	-584	-231	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.02
1P	0	562	-231	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.02
7	0	-13	60	6.70	31629	59198	31629	2.50	6.70	31629	59198	31629	2.50	0.00
8	0	-11	49	6.70	31629	58032	31629	2.50	6.70	31629	58032	31629	2.50	0.00
1A	100	-1070	234	6.70	31629	58576	31629	2.50	6.70	31629	58576	31629	2.50	0.03
1B	100	1048	234	6.70	31629	58576	31629	2.50	6.70	31629	58576	31629	2.50	0.03
1C	100	-1070	-136	6.70	31629	58576	31629	2.50	6.70	31629	58576	31629	2.50	0.03
1D	100	1048	-136	6.70	31629	58576	31629	2.50	6.70	31629	58576	31629	2.50	0.03
1E	100	-1070	234	6.70	31629	57222	31629	2.50	6.70	31629	57222	31629	2.50	0.03
1F	100	1048	234	6.70	31629	57222	31629	2.50	6.70	31629	57222	31629	2.50	0.03
1G	100	-1070	-136	6.70	31629	57222	31629	2.50	6.70	31629	57222	31629	2.50	0.03
1H	100	1048	-136	6.70	31629	57222	31629	2.50	6.70	31629	57222	31629	2.50	0.03
1I	100	-584	329	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.02
1J	100	562	329	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.02
1K	100	-584	-231	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.02
1L	100	562	-231	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.02
1M	100	-584	329	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.02
1N	100	562	329	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.02
1O	100	-584	-231	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.02
1P	100	562	-231	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.02
7	100	-13	60	6.70	31629	59064	31629	2.50	6.70	31629	59064	31629	2.50	0.00
8	100	-11	49	6.70	31629	57899	31629	2.50	6.70	31629	57899	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37707	-1070	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170256	170256	0.01	
1A	0	z	-37707	234	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170256	170256	0.00	
1B	0	y	-37707	1048	-681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170256	170256	0.01	
1B	0	z	-37707	234	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170256	170256	0.00	
1C	0	y	-37707	-1070	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170256	170256	0.01	
1C	0	z	-37707	-136	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170256	170256	0.00	
1D	0	y	-37707	1048	-681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170256	170256	0.01	
1D	0	z	-37707	-136	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170256	170256	0.00	
1E	0	y	-30493	-1070	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166330	166330	0.01	
1E	0	z	-30493	234	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166330	166330	0.00	
1F	0	y	-30493	1048	-681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166330	166330	0.01	
1F	0	z	-30493	234	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166330	166330	0.00	
1G	0	y	-30493	-1070	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166330	166330	0.01	
1G	0	z	-30493	-136	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166330	166330	0.00	
1H	0	y	-30493	1048	-681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166330	166330	0.01	
1H	0	z	-30493	-136	-111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166330	166330	0.00	
1I	0	y	-39543	-584	387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171255	171255	0.00	
1I	0	z	-39543	329	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171255	171255	0.00	
1J	0	y	-39543	562	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171255	171255	0.00	
1J	0	z	-39543	329	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171255	171255	0.00	
1K	0	y	-39543	-584	387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171255	171255	0.00	
1K	0	z	-39543	-231	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171255	171255	0.00	
1L	0	y	-39543	562	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171255	171255	0.00	
1L	0	z	-39543	-231	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171255	171255	0.00	
1M	0	y	-28657	-584	387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.00	
1M	0	z	-28657	329	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.00	
1N	0	y	-28657	562	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.00	
1N	0	z	-28657	329	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.00	
1O	0	y	-28657	-584	387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.00	
1O	0	z	-28657	-231	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.00	
1P	0	y	-28657	562	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.00	
1P	0	z	-28657	-231	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.00	
1A	100	y	-36997	-1070	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169870	169870	0.01	
1A	100	z	-36997	234	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169870	169870	0.00	
1B	100	y	-36997	1048	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169870	169870	0.01	
1B	100	z	-36997	234	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169870	169870	0.00	
1C	100	y	-36997	-1070	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169870	169870	0.01	

1C	100	z	-36997	-136	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169870	169870	0.00
1D	100	y	-36997	1048	379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169870	169870	0.01
1D	100	z	-36997	-136	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169870	169870	0.00
1E	100	y	-29783	-1070	-377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165943	165943	0.01
1E	100	z	-29783	234	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165943	165943	0.00
1F	100	y	-29783	1048	379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165943	165943	0.01
1F	100	z	-29783	234	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165943	165943	0.00
1G	100	y	-29783	-1070	-377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165943	165943	0.01
1G	100	z	-29783	-136	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165943	165943	0.00
1H	100	y	-29783	1048	379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165943	165943	0.01
1H	100	z	-29783	-136	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165943	165943	0.00
1I	100	y	-38833	-584	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1I	100	z	-38833	329	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1J	100	y	-38833	562	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1J	100	z	-38833	329	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1K	100	y	-38833	-584	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1K	100	z	-38833	-231	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1L	100	y	-38833	562	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1L	100	z	-38833	-231	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1M	100	y	-27947	-584	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164944	164944	0.00
1M	100	z	-27947	329	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164944	164944	0.00
1N	100	y	-27947	562	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164944	164944	0.00
1N	100	z	-27947	329	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164944	164944	0.00
1O	100	y	-27947	-584	-219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164944	164944	0.00
1O	100	z	-27947	-231	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164944	164944	0.00
1P	100	y	-27947	562	221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164944	164944	0.00
1P	100	z	-27947	-231	83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164944	164944	0.00

ASTA NUM. 761 NI 1672 NF 1610 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28999	-28289	30295	30162	16.08	16.08	60457
1B	-28999	-28289	30295	30162	16.08	16.08	60457
1C	-28999	-28289	30295	30162	16.08	16.08	60457
1D	-28999	-28289	30295	30162	16.08	16.08	60457
1E	-22541	-21831	29087	28954	16.08	16.08	58042
1F	-22541	-21831	29087	28954	16.08	16.08	58042
1G	-22541	-21831	29087	28954	16.08	16.08	58042
1H	-22541	-21831	29087	28954	16.08	16.08	58042
1I	-30987	-30277	30667	30534	16.08	16.08	61200
1J	-30987	-30277	30667	30534	16.08	16.08	61200
1K	-30987	-30277	30667	30534	16.08	16.08	61200
1L	-30987	-30277	30667	30534	16.08	16.08	61200
1M	-20553	-19843	28715	28573	16.08	16.08	57288
1N	-20553	-19843	28715	28573	16.08	16.08	57288
1O	-20553	-19843	28715	28573	16.08	16.08	57288
1P	-20553	-19843	28715	28573	16.08	16.08	57288
7	-29690	-28980	30424	30291	16.08	16.08	60715
8	-25770	-25060	29691	29558	16.08	16.08	59249

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1732	117	6.70	31629	57075	31629	2.50	6.70	31629	57075	31629	2.50	0.05	
1B	0	1791	117	6.70	31629	57075	31629	2.50	6.70	31629	57075	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1732	-175	6.70	31629	57075	31629	2.50	6.70	31629	57075	31629	2.50	0.05	
1D	0	1791	-175	6.70	31629	57075	31629	2.50	6.70	31629	57075	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1732	117	6.70	31629	55863	31629	2.50	6.70	31629	55863	31629	2.50	0.05	
1F	0	1791	117	6.70	31629	55863	31629	2.50	6.70	31629	55863	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1732	-175	6.70	31629	55863	31629	2.50	6.70	31629	55863	31629	2.50	0.05	
1H	0	1791	-175	6.70	31629	55863	31629	2.50	6.70	31629	55863	31629	2.50	0.06	
1I	0	-919	120	6.70	31629	57448	31629	2.50	6.70	31629	57448	31629	2.50	0.03	
1J	0	977	120	6.70	31629	57448	31629	2.50	6.70	31629	57448	31629	2.50	0.03	
1K	0	-919	-178	6.70	31629	57448	31629	2.50	6.70	31629	57448	31629	2.50	0.03	
1L	0	977	-178	6.70	31629	57448	31629	2.50	6.70	31629	57448	31629	2.50	0.03	
1M	0	-919	120	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.03	
1N	0	977	120	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.03	
1O	0	-919	-178	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.03	
1P	0	977	-178	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.03	
7	0	37	-35	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00	
8	0	29	-29	6.70	31629	56469	31629	2.50	6.70	31629	56469	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1732	117	6.70	31629	56941	31629	2.50	6.70	31629	56941	31629	2.50	0.05	
1B	100	1791	117	6.70	31629	56941	31629	2.50	6.70	31629	56941	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1732	-175	6.70	31629	56941	31629	2.50	6.70	31629	56941	31629	2.50	0.05	
1D	100	1791	-175	6.70	31629	56941	31629	2.50	6.70	31629	56941	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1732	117	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.05	
1F	100	1791	117	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1732	-175	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.05	
1H	100	1791	-175	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.06	
1I	100	-919	120	6.70	31629	57315	31629	2.50	6.70	31629	57315	31629	2.50	0.03	
1J	100	977	120	6.70	31629	57315	31629	2.50	6.70	31629	57315	31629	2.50	0.03	
1K	100	-919	-178	6.70	31629	57315	31629	2.50	6.70	31629	57315	31629	2.50	0.03	
1L	100	977	-178	6.70	31629	57315	31629	2.50	6.70	31629	57315	31629	2.50	0.03	
1M	100	-919	120	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.03	
1N	100	977	120	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.03	
1O	100	-919	-178	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.03	
1P	100	977	-178	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.03	
7	100	37	-35	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.00	
8	100	29	-29	6.70	31629	56335	31629	2.50	6.70	31629	56335	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28999	-1732	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165516	165516	0.01	
1A	0	z	-28999	117	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165516	165516	0.00	
1B	0	y	-28999	1791	-461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165516	165516	0.01	
1B	0	z	-28999	117	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165516	165516	0.00	
1C	0	y	-28999	-1732	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165516	165516	0.01	
1C	0	z	-28999	-175	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165516	165516	0.00	
1D	0	y	-28999	1791	-461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165516	165516	0.01	
1D	0	z	-28999	-175	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165516	165516	0.00	
1E	0	y	-22541	-1732	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162001	162001	0.01	
1E	0	z	-22541	117	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162001	162001	0.00	
1F	0	y	-22541	1791	-461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162001	162001	0.01	
1F	0	z	-22541	117	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162001	162001	0.00	
1G	0	y	-22541	-1732	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162001	162001	0.01	
1G	0	z	-22541	-175	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162001	162001	0.00	
1H	0	y	-22541	1791	-461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162001	162001	0.01	
1H	0	z	-22541	-175	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162001	162001	0.00	
1I	0	y	-30987	-919	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166599	166599	0.01	
1I	0	z	-30987	120	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166599	166599	0.00	
1J	0	y	-30987	977	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166599	166599	0.01	
1J	0	z	-30987	120	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166599	166599	0.00	
1K	0	y	-30987	-919	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166599	166599	0.01	
1K	0	z	-30987	-178	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166599	166599	0.00	
1L	0	y	-30987	977	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166599	166599	0.01	
1L	0	z	-30987	-178	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166599	166599	0.00	
1M	0	y	-20553	-919	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01	
1M	0	z	-20553	120	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1N	0	y	-20553	977	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01	
1N	0	z	-20553	120	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1O	0	y	-20553	-919	287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01	
1O	0	z	-20553	-178	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1P	0	y	-20553	977	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01	
1P	0	z	-20553	-178	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.00	
1A	100	y	-28289	-1732	-1224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165130	165130	0.01	
1A	100	z	-28289	117	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165130	165130	0.00	
1B	100	y	-28289	1791	1331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165130	165130	0.01	
1B	100	z	-28289	117	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165130	165130	0.00	
1C	100	y	-28289	-1732	-1224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165130	165130	0.01	
1C	100	z	-28289	-175	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165130	165130	0.00	
1D	100	y	-28289	1791	1331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165130	165130	0.01	
1D	100	z	-28289	-175	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165130	165130	0.00	
1E	100	y	-21831	-1732	-1224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.01	
1E	100	z	-21831	117	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.00	
1F	100	y	-21831	1791	1331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.01	
1F	100	z	-21831	117	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.00	
1G	100	y	-21831	-1732	-1224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.01	
1G	100	z	-21831	-175	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.00	
1H	100	y	-21831	1791	1331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.01	
1H	100	z	-21831	-175	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.00	
1I	100	y	-30277	-919	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166212	166212	0.01	
1I	100	z	-30277	120	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166212	166212	0.00	
1J	100	y	-30277	977	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166212	166212	0.01	
1J	100	z	-30277	120	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166212	166212	0.00	
1K	100	y	-30277	-919	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166212	166212	0.01	
1K	100	z	-30277	-178	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166212	166212	0.00	
1L	100	y	-30277	977	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166212	166212	0.01	
1L	100	z	-30277	-178	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166212	166212	0.00	
1M	100	y	-19843	-919	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160532	160532	0.01	
1M	100	z	-19843	120	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160532	160532	0.00	
1N	100	y	-19843	977	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160532	160532	0.01	
1N	100	z	-19843	120	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160532	160532	0.00	
1O	100	y	-19843	-919	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160532	160532	0.01	
1O	100	z	-19843	-178	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160532	160532	0.00	
1P	100	y	-19843	977	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160532	160532	0.01	
1P	100	z	-19843	-178	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160532	160532	0.00	

ASTA NUM. 762 NI 1671 NF 1609 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18E

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-20938	-20238	28787	28654	16.08	16.08	57441
1B	-20938	-20238	28787	28654	16.08	16.08	57441
1C	-20938	-20238	28787	28654	16.08	16.08	57441
1D	-20938	-20238	28787	28654	16.08	16.08	57441
1E	-10342	-9642	26620	26476	16.08	16.08	53096
1F	-10342	-9642	26620	26476	16.08	16.08	53096

1G	-10342	-9642	26620	26476	16.08	16.08	53096
1H	-10342	-9642	26620	26476	16.08	16.08	53096
1I	-20169	-19469	28640	28496	16.08	16.08	57135
1J	-20169	-19469	28640	28496	16.08	16.08	57135
1K	-20169	-19469	28640	28496	16.08	16.08	57135
1L	-20169	-19469	28640	28496	16.08	16.08	57135
1M	-11111	-10411	26778	26634	16.08	16.08	53413
1N	-11111	-10411	26778	26634	16.08	16.08	53413
1O	-11111	-10411	26778	26634	16.08	16.08	53413
1P	-11111	-10411	26778	26634	16.08	16.08	53413
7	-18380	-17670	28272	28126	16.08	16.08	56398
8	-15640	-14940	27709	27565	16.08	16.08	55274

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1534	147	6.70	31629	55562	31629	2.50	6.70	31629	55562	31629	2.50	0.05	
1B	0	1468	147	6.70	31629	55562	31629	2.50	6.70	31629	55562	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1534	-279	6.70	31629	55562	31629	2.50	6.70	31629	55562	31629	2.50	0.05	
1D	0	1468	-279	6.70	31629	55562	31629	2.50	6.70	31629	55562	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1534	147	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.05	
1F	0	1468	147	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1534	-279	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.05	
1H	0	1468	-279	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.05	
1I	0	-842	162	6.70	31629	55417	31629	2.50	6.70	31629	55417	31629	2.50	0.03	
1J	0	776	162	6.70	31629	55417	31629	2.50	6.70	31629	55417	31629	2.50	0.02	
1K	0	-842	-295	6.70	31629	55417	31629	2.50	6.70	31629	55417	31629	2.50	0.03	
1L	0	776	-295	6.70	31629	55417	31629	2.50	6.70	31629	55417	31629	2.50	0.02	
1M	0	-842	162	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.03	
1N	0	776	162	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.02	
1O	0	-842	-295	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.03	
1P	0	776	-295	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.02	
7	0	-40	-78	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	
8	0	-33	-66	6.70	31629	54567	31629	2.50	6.70	31629	54567	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1534	147	6.70	31629	55430	31629	2.50	6.70	31629	55430	31629	2.50	0.05	
1B	100	1468	147	6.70	31629	55430	31629	2.50	6.70	31629	55430	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1534	-279	6.70	31629	55430	31629	2.50	6.70	31629	55430	31629	2.50	0.05	
1D	100	1468	-279	6.70	31629	55430	31629	2.50	6.70	31629	55430	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1534	147	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.05	
1F	100	1468	147	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1534	-279	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.05	
1H	100	1468	-279	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.05	
1I	100	-842	162	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.03	
1J	100	776	162	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.02	
1K	100	-842	-295	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.03	
1L	100	776	-295	6.70	31629	55286	31629	2.50	6.70	31629	55286	31629	2.50	0.02	
1M	100	-842	162	6.70	31629	53586	31629	2.50	6.70	31629	53586	31629	2.50	0.03	
1N	100	776	162	6.70	31629	53586	31629	2.50	6.70	31629	53586	31629	2.50	0.02	
1O	100	-842	-295	6.70	31629	53586	31629	2.50	6.70	31629	53586	31629	2.50	0.03	
1P	100	776	-295	6.70	31629	53586	31629	2.50	6.70	31629	53586	31629	2.50	0.02	
7	100	-40	-78	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.00	
8	100	-33	-66	6.70	31629	54436	31629	2.50	6.70	31629	54436	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20938	-1534	446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161129	161129	0.01	
1A	0	z	-20938	147	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161129	161129	0.00	
1B	0	y	-20938	1468	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161129	161129	0.01	
1B	0	z	-20938	147	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161129	161129	0.00	
1C	0	y	-20938	-1534	446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161129	161129	0.01	
1C	0	z	-20938	-279	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161129	161129	0.00	
1D	0	y	-20938	1468	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161129	161129	0.01	
1D	0	z	-20938	-279	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161129	161129	0.00	
1E	0	y	-10342	-1534	446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155361	155361	0.01	
1E	0	z	-10342	147	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155361	155361	0.00	
1F	0	y	-10342	1468	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155361	155361	0.01	
1F	0	z	-10342	147	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155361	155361	0.00	
1G	0	y	-10342	-1534	446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155361	155361	0.01	
1G	0	z	-10342	-279	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155361	155361	0.00	
1H	0	y	-10342	1468	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155361	155361	0.01	
1H	0	z	-10342	-279	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155361	155361	0.00	
1I	0	y	-20169	-842	243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160710	160710	0.01	
1I	0	z	-20169	162	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160710	160710	0.00	
1J	0	y	-20169	776	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160710	160710	0.00	
1J	0	z	-20169	162	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160710	160710	0.00	
1K	0	y	-20169	-842	243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160710	160710	0.01	
1K	0	z	-20169	-295	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160710	160710	0.00	
1L	0	y	-20169	776	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160710	160710	0.00	
1L	0	z	-20169	-295	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160710	160710	0.00	
1M	0	y	-11111	-842	243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155780	155780	0.01	
1M	0	z	-11111	162	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155780	155780	0.00	
1N	0	y	-11111	776	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155780	155780	0.00	
1N	0	z	-11111	162	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155780	155780	0.00	
1O	0	y	-11111	-842	243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155780	155780	0.01	
1O	0	z	-11111	-295	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155780	155780	0.00	
1P	0	y	-11111	776	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155780	155780	0.00	
1P	0	z	-11111	-295	-121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155780	155780	0.00	

1A	100	y	-20238	-1534	-1090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160748	160748	0.01
1A	100	z	-20238	147	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160748	160748	0.00
1B	100	y	-20238	1468	1030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160748	160748	0.01
1B	100	z	-20238	147	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160748	160748	0.00
1C	100	y	-20238	-1534	-1090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160748	160748	0.01
1C	100	z	-20238	-279	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160748	160748	0.00
1D	100	y	-20238	1468	1030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160748	160748	0.01
1D	100	z	-20238	-279	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160748	160748	0.00
1E	100	y	-9642	-1534	-1090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.01
1E	100	z	-9642	147	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.00
1F	100	y	-9642	1468	1030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.01
1F	100	z	-9642	147	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.00
1G	100	y	-9642	-1534	-1090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.01
1G	100	z	-9642	-279	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.00
1H	100	y	-9642	1468	1030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.01
1H	100	z	-9642	-279	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.00
1I	100	y	-19469	-842	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160329	160329	0.01
1I	100	z	-19469	162	317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160329	160329	0.00
1J	100	y	-19469	776	543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160329	160329	0.00
1J	100	z	-19469	162	317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160329	160329	0.00
1K	100	y	-19469	-842	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160329	160329	0.01
1K	100	z	-19469	-295	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160329	160329	0.00
1L	100	y	-19469	776	543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160329	160329	0.00
1L	100	z	-19469	-295	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160329	160329	0.00
1M	100	y	-10411	-842	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155399	155399	0.01
1M	100	z	-10411	162	317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155399	155399	0.00
1N	100	y	-10411	776	543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155399	155399	0.00
1N	100	z	-10411	162	317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155399	155399	0.00
1O	100	y	-10411	-842	-603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155399	155399	0.01
1O	100	z	-10411	-295	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155399	155399	0.00
1P	100	y	-10411	776	543	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155399	155399	0.00
1P	100	z	-10411	-295	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155399	155399	0.00

ASTA NUM. 763 NI 1668 NF 1606 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34317	-33617	31289	31158	16.08	16.08	62447
1B	-34317	-33617	31289	31158	16.08	16.08	62447
1C	-34317	-33617	31289	31158	16.08	16.08	62447
1D	-34317	-33617	31289	31158	16.08	16.08	62447
1E	-12723	-12023	27109	26966	16.08	16.08	54075
1F	-12723	-12023	27109	26966	16.08	16.08	54075
1G	-12723	-12023	27109	26966	16.08	16.08	54075
1H	-12723	-12023	27109	26966	16.08	16.08	54075
1I	-30839	-30139	30639	30508	16.08	16.08	61147
1J	-30839	-30139	30639	30508	16.08	16.08	61147
1K	-30839	-30139	30639	30508	16.08	16.08	61147
1L	-30839	-30139	30639	30508	16.08	16.08	61147
1M	-16201	-15501	27824	27680	16.08	16.08	55505
1N	-16201	-15501	27824	27680	16.08	16.08	55505
1O	-16201	-15501	27824	27680	16.08	16.08	55505
1P	-16201	-15501	27824	27680	16.08	16.08	55505
7	-26590	-25880	29844	29712	16.08	16.08	59556
8	-23520	-22820	29270	29139	16.08	16.08	58410

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-1059	235	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.03	
1B	0	951	235	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1059	-215	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.03	
1D	0	951	-215	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1059	235	6.70	31629	54020	31629	2.50	6.70	31629	54020	31629	2.50	0.03	
1F	0	951	235	6.70	31629	54020	31629	2.50	6.70	31629	54020	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1059	-215	6.70	31629	54020	31629	2.50	6.70	31629	54020	31629	2.50	0.03	
1H	0	951	-215	6.70	31629	54020	31629	2.50	6.70	31629	54020	31629	2.50	0.03	
1I	0	-597	331	6.70	31629	57420	31629	2.50	6.70	31629	57420	31629	2.50	0.02	
1J	0	489	331	6.70	31629	57420	31629	2.50	6.70	31629	57420	31629	2.50	0.02	
1K	0	-597	-312	6.70	31629	57420	31629	2.50	6.70	31629	57420	31629	2.50	0.02	
1L	0	489	-312	6.70	31629	57420	31629	2.50	6.70	31629	57420	31629	2.50	0.02	
1M	0	-597	331	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.02	
1N	0	489	331	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.02	
1O	0	-597	-312	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.02	
1P	0	489	-312	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.02	
7	0	-69	10	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.00	
8	0	-54	10	6.70	31629	56046	31629	2.50	6.70	31629	56046	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1059	235	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.03	
1B	100	951	235	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1059	-215	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.03	
1D	100	951	-215	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.03	

1E	100	-1059	235	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.03
1F	100	951	235	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.03
1G	100	-1059	-215	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.03
1H	100	951	-215	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.03
1I	100	-597	331	6.70	31629	57288	31629	2.50	6.70	31629	57288	31629	2.50	0.02
1J	100	489	331	6.70	31629	57288	31629	2.50	6.70	31629	57288	31629	2.50	0.02
1K	100	-597	-312	6.70	31629	57288	31629	2.50	6.70	31629	57288	31629	2.50	0.02
1L	100	489	-312	6.70	31629	57288	31629	2.50	6.70	31629	57288	31629	2.50	0.02
1M	100	-597	331	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.02
1N	100	489	331	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.02
1O	100	-597	-312	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.02
1P	100	489	-312	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.02
7	100	-69	10	6.70	31629	56489	31629	2.50	6.70	31629	56489	31629	2.50	0.00
8	100	-54	10	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34317	-1059	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168411	168411	0.01	
1A	0	z	-34317	235	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168411	168411	0.00	
1B	0	y	-34317	951	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168411	168411	0.01	
1B	0	z	-34317	235	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168411	168411	0.00	
1C	0	y	-34317	-1059	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168411	168411	0.01	
1C	0	z	-34317	-215	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168411	168411	0.00	
1D	0	y	-34317	951	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168411	168411	0.01	
1D	0	z	-34317	-215	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168411	168411	0.00	
1E	0	y	-12723	-1059	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156657	156657	0.01	
1E	0	z	-12723	235	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156657	156657	0.00	
1F	0	y	-12723	951	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156657	156657	0.01	
1F	0	z	-12723	235	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156657	156657	0.00	
1G	0	y	-12723	-1059	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156657	156657	0.01	
1G	0	z	-12723	-215	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156657	156657	0.00	
1H	0	y	-12723	951	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156657	156657	0.01	
1H	0	z	-12723	-215	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156657	156657	0.00	
1I	0	y	-30839	-597	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166518	166518	0.00	
1I	0	z	-30839	331	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166518	166518	0.00	
1J	0	y	-30839	489	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166518	166518	0.00	
1J	0	z	-30839	331	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166518	166518	0.00	
1K	0	y	-30839	-597	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166518	166518	0.00	
1K	0	z	-30839	-312	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166518	166518	0.00	
1L	0	y	-30839	489	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166518	166518	0.00	
1L	0	z	-30839	-312	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166518	166518	0.00	
1M	0	y	-16201	-597	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158550	158550	0.00	
1M	0	z	-16201	331	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158550	158550	0.00	
1N	0	y	-16201	489	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158550	158550	0.00	
1N	0	z	-16201	331	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158550	158550	0.00	
1O	0	y	-16201	-597	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158550	158550	0.00	
1O	0	z	-16201	-312	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158550	158550	0.00	
1P	0	y	-16201	489	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158550	158550	0.00	
1P	0	z	-16201	-312	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158550	158550	0.00	
1A	100	y	-33617	-1059	-462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168030	168030	0.01	
1A	100	z	-33617	235	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168030	168030	0.00	
1B	100	y	-33617	951	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168030	168030	0.01	
1B	100	z	-33617	235	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168030	168030	0.00	
1C	100	y	-33617	-1059	-462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168030	168030	0.01	
1C	100	z	-33617	-215	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168030	168030	0.00	
1D	100	y	-33617	951	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168030	168030	0.01	
1D	100	z	-33617	-215	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168030	168030	0.00	
1E	100	y	-12023	-1059	-462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156276	156276	0.01	
1E	100	z	-12023	235	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156276	156276	0.00	
1F	100	y	-12023	951	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156276	156276	0.01	
1F	100	z	-12023	235	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156276	156276	0.00	
1G	100	y	-12023	-1059	-462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156276	156276	0.01	
1G	100	z	-12023	-215	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156276	156276	0.00	
1H	100	y	-12023	951	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156276	156276	0.01	
1H	100	z	-12023	-215	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156276	156276	0.00	
1I	100	y	-30139	-597	-293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166137	166137	0.00	
1I	100	z	-30139	331	363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166137	166137	0.00	
1J	100	y	-30139	489	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166137	166137	0.00	
1J	100	z	-30139	331	363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166137	166137	0.00	
1K	100	y	-30139	-597	-293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166137	166137	0.00	
1K	100	z	-30139	-312	-350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166137	166137	0.00	
1L	100	y	-30139	489	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166137	166137	0.00	
1L	100	z	-30139	-312	-350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166137	166137	0.00	
1M	100	y	-15501	-597	-293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00	
1M	100	z	-15501	331	363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00	
1N	100	y	-15501	489	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00	
1N	100	z	-15501	331	363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00	
1O	100	y	-15501	-597	-293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00	
1O	100	z	-15501	-312	-350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158169	158169	0.00	

1P	100	y	-15501	489	176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158169	158169	0.00
1P	100	z	-15501	-312	-350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158169	158169	0.00

ASTA NUM. 764 NI 2702 NF 2703 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36253	-35543	31651	31518	16.08	16.08	63169
1B	-36253	-35543	31651	31518	16.08	16.08	63169
1C	-36253	-35543	31651	31518	16.08	16.08	63169
1D	-36253	-35543	31651	31518	16.08	16.08	63169
1E	-25627	-24917	29664	29532	16.08	16.08	59196
1F	-25627	-24917	29664	29532	16.08	16.08	59196
1G	-25627	-24917	29664	29532	16.08	16.08	59196
1H	-25627	-24917	29664	29532	16.08	16.08	59196
1I	-38066	-37356	31990	31857	16.08	16.08	63847
1J	-38066	-37356	31990	31857	16.08	16.08	63847
1K	-38066	-37356	31990	31857	16.08	16.08	63847
1L	-38066	-37356	31990	31857	16.08	16.08	63847
1M	-23814	-23104	29325	29192	16.08	16.08	58518
1N	-23814	-23104	29325	29192	16.08	16.08	58518
1O	-23814	-23104	29325	29192	16.08	16.08	58518
1P	-23814	-23104	29325	29192	16.08	16.08	58518
7	-38310	-37600	32036	31903	16.08	16.08	63939
8	-30940	-30230	30658	30525	16.08	16.08	61183

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2144	2930	6.70	31629	58436	31629	2.50	6.70	31629	58436	31629	2.50	0.09	
1B	0	2562	2930	6.70	31629	58436	31629	2.50	6.70	31629	58436	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2144	-3011	6.70	31629	58436	31629	2.50	6.70	31629	58436	31629	2.50	0.10	
1D	0	2562	-3011	6.70	31629	58436	31629	2.50	6.70	31629	58436	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2144	2930	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.09	
1F	0	2562	2930	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2144	-3011	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.10	
1H	0	2562	-3011	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1590	5448	6.70	31629	58776	31629	2.50	6.70	31629	58776	31629	2.50	0.17	
1J	0	2008	5448	6.70	31629	58776	31629	2.50	6.70	31629	58776	31629	2.50	0.17	
1K	0	-1590	-5529	6.70	31629	58776	31629	2.50	6.70	31629	58776	31629	2.50	0.17	
1L	0	2008	-5529	6.70	31629	58776	31629	2.50	6.70	31629	58776	31629	2.50	0.17	
1M	0	-1590	5448	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.17	
1N	0	2008	5448	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.17	
1O	0	-1590	-5529	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.17	
1P	0	2008	-5529	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.17	
7	0	310	-64	6.70	31629	58822	31629	2.50	6.70	31629	58822	31629	2.50	0.01	
8	0	209	-41	6.70	31629	57439	31629	2.50	6.70	31629	57439	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2144	2930	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.09	
1B	100	2562	2930	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2144	-3011	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.10	
1D	100	2562	-3011	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2144	2930	6.70	31629	56308	31629	2.50	6.70	31629	56308	31629	2.50	0.09	
1F	100	2562	2930	6.70	31629	56308	31629	2.50	6.70	31629	56308	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2144	-3011	6.70	31629	56308	31629	2.50	6.70	31629	56308	31629	2.50	0.10	
1H	100	2562	-3011	6.70	31629	56308	31629	2.50	6.70	31629	56308	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1590	5448	6.70	31629	58643	31629	2.50	6.70	31629	58643	31629	2.50	0.17	
1J	100	2008	5448	6.70	31629	58643	31629	2.50	6.70	31629	58643	31629	2.50	0.17	
1K	100	-1590	-5529	6.70	31629	58643	31629	2.50	6.70	31629	58643	31629	2.50	0.17	
1L	100	2008	-5529	6.70	31629	58643	31629	2.50	6.70	31629	58643	31629	2.50	0.17	
1M	100	-1590	5448	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.17	
1N	100	2008	5448	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.17	
1O	100	-1590	-5529	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.17	
1P	100	2008	-5529	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.17	
7	100	310	-64	6.70	31629	58689	31629	2.50	6.70	31629	58689	31629	2.50	0.01	
8	100	209	-41	6.70	31629	57306	31629	2.50	6.70	31629	57306	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-36253	-2144	2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169465	169465	0.01	
1A	0	z	-36253	2930	2520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169465	169465	0.02	
1B	0	y	-36253	2562	-1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169465	169465	0.02	
1B	0	z	-36253	2930	2520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169465	169465	0.02	
1C	0	y	-36253	-2144	2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169465	169465	0.01	
1C	0	z	-36253	-3011	-2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169465	169465	0.02	
1D	0	y	-36253	2562	-1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169465	169465	0.02	
1D	0	z	-36253	-3011	-2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169465	169465	0.02	
1E	0	y	-25627	-2144	2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163681	163681	0.01	
1E	0	z	-25627	2930	2520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163681	163681	0.02	
1F	0	y	-25627	2562	-1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163681	163681	0.02	
1F	0	z	-25627	2930	2520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163681	163681	0.02	
1G	0	y	-25627	-2144	2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163681	163681	0.01	
1G	0	z	-25627	-3011	-2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163681	163681	0.02	
1H	0	y	-25627	2562	-1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163681	163681	0.02	
1H	0	z	-25627	-3011	-2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163681	163681	0.02	
1I	0	y	-38066	-1590	1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170451	170451	0.01	
1I	0	z	-38066	5448	4582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170451	170451	0.03	
1J	0	y	-38066	2008	-1108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170451	170451	0.01	
1J	0	z	-38066	5448	4582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170451	170451	0.03	

1K	0	y	-38066	-1590	1616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170451	170451	0.01
1K	0	z	-38066	-5529	-4472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170451	170451	0.03
1L	0	y	-38066	2008	-1108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170451	170451	0.01
1L	0	z	-38066	-5529	-4472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170451	170451	0.03
1M	0	y	-23814	-1590	1616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162694	162694	0.01
1M	0	z	-23814	5448	4582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162694	162694	0.03
1N	0	y	-23814	2008	-1108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162694	162694	0.01
1N	0	z	-23814	5448	4582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162694	162694	0.03
1O	0	y	-23814	-1590	1616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162694	162694	0.01
1O	0	z	-23814	-5529	-4472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162694	162694	0.03
1P	0	y	-23814	2008	-1108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162694	162694	0.01
1P	0	z	-23814	-5529	-4472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162694	162694	0.03

1A	100	y	-35543	-2144	4614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169078	169078	0.01
1A	100	z	-35543	2930	5530	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169078	169078	0.02
1B	100	y	-35543	2562	-3689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169078	169078	0.02
1B	100	z	-35543	2930	5530	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169078	169078	0.02
1C	100	y	-35543	-2144	4614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169078	169078	0.01
1C	100	z	-35543	-3011	-5340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169078	169078	0.02
1D	100	y	-35543	2562	-3689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169078	169078	0.02
1D	100	z	-35543	-3011	-5340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169078	169078	0.02
1E	100	y	-24917	-2144	4614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163295	163295	0.01
1E	100	z	-24917	2930	5530	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163295	163295	0.02
1F	100	y	-24917	2562	-3689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163295	163295	0.02
1F	100	z	-24917	2930	5530	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163295	163295	0.02
1G	100	y	-24917	-2144	4614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163295	163295	0.01
1G	100	z	-24917	-3011	-5340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163295	163295	0.02
1H	100	y	-24917	2562	-3689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163295	163295	0.02
1H	100	z	-24917	-3011	-5340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163295	163295	0.02
1I	100	y	-37356	-1590	3621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170065	170065	0.01
1I	100	z	-37356	5448	10111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170065	170065	0.03
1J	100	y	-37356	2008	-2696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170065	170065	0.01
1J	100	z	-37356	5448	10111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170065	170065	0.03
1K	100	y	-37356	-1590	3621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170065	170065	0.01
1K	100	z	-37356	-5529	-9920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170065	170065	0.03
1L	100	y	-37356	2008	-2696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170065	170065	0.01
1L	100	z	-37356	-5529	-9920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170065	170065	0.03
1M	100	y	-23104	-1590	3621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.01
1M	100	z	-23104	5448	10111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.03
1N	100	y	-23104	2008	-2696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.01
1N	100	z	-23104	5448	10111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.03
1O	100	y	-23104	-1590	3621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.01
1O	100	z	-23104	-5529	-9920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.03
1P	100	y	-23104	2008	-2696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.01
1P	100	z	-23104	-5529	-9920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162308	162308	0.03

ASTA NUM. 765 NI 2662 NF 2663 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20189	-19479	28644	28498	16.08	16.08	57142
1B	-20189	-19479	28644	28498	16.08	16.08	57142
1C	-20189	-19479	28644	28498	16.08	16.08	57142
1D	-20189	-19479	28644	28498	16.08	16.08	57142
1E	-18011	-17301	28196	28050	16.08	16.08	56247
1F	-18011	-17301	28196	28050	16.08	16.08	56247
1G	-18011	-17301	28196	28050	16.08	16.08	56247
1H	-18011	-17301	28196	28050	16.08	16.08	56247
1I	-19870	-19160	28578	28432	16.08	16.08	57010
1J	-19870	-19160	28578	28432	16.08	16.08	57010
1K	-19870	-19160	28578	28432	16.08	16.08	57010
1L	-19870	-19160	28578	28432	16.08	16.08	57010
1M	-18330	-17620	28262	28116	16.08	16.08	56378
1N	-18330	-17620	28262	28116	16.08	16.08	56378
1O	-18330	-17620	28262	28116	16.08	16.08	56378
1P	-18330	-17620	28262	28116	16.08	16.08	56378
7	-26330	-25620	29796	29663	16.08	16.08	59459
8	-19100	-18390	28420	28274	16.08	16.08	56694

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2507	1947	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.08	
1B	0	2553	1947	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2507	-1949	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.08	
1D	0	2553	-1949	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2507	1947	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.08	
1F	0	2553	1947	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2507	-1949	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.08	

1H	0	2553	-1949	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.08
1I	0	-1920	3659	6.70	31629	55361	31629	2.50	6.70	31629	55361	31629	2.50	0.12
1J	0	1966	3659	6.70	31629	55361	31629	2.50	6.70	31629	55361	31629	2.50	0.12
1K	0	-1920	-3660	6.70	31629	55361	31629	2.50	6.70	31629	55361	31629	2.50	0.12
1L	0	1966	-3660	6.70	31629	55361	31629	2.50	6.70	31629	55361	31629	2.50	0.12
1M	0	-1920	3659	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.12
1N	0	1966	3659	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.12
1O	0	-1920	-3660	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.12
1P	0	1966	-3660	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.12
7	0	29	-0	6.70	31629	56574	31629	2.50	6.70	31629	56574	31629	2.50	0.00
8	0	23	-1	6.70	31629	55217	31629	2.50	6.70	31629	55217	31629	2.50	0.00
1A	100	-2507	1947	6.70	31629	55288	31629	2.50	6.70	31629	55288	31629	2.50	0.08
1B	100	2553	1947	6.70	31629	55288	31629	2.50	6.70	31629	55288	31629	2.50	0.08
1C	100	-2507	-1949	6.70	31629	55288	31629	2.50	6.70	31629	55288	31629	2.50	0.08
1D	100	2553	-1949	6.70	31629	55288	31629	2.50	6.70	31629	55288	31629	2.50	0.08
1E	100	-2507	1947	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.08
1F	100	2553	1947	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.08
1G	100	-2507	-1949	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.08
1H	100	2553	-1949	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.08
1I	100	-1920	3659	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.12
1J	100	1966	3659	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.12
1K	100	-1920	-3660	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.12
1L	100	1966	-3660	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.12
1M	100	-1920	3659	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.12
1N	100	1966	3659	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.12
1O	100	-1920	-3660	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.12
1P	100	1966	-3660	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.12
7	100	29	-0	6.70	31629	56440	31629	2.50	6.70	31629	56440	31629	2.50	0.00
8	100	23	-1	6.70	31629	55083	31629	2.50	6.70	31629	55083	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20189	-2507	2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160721	160721	0.02	
1A	0	z	-20189	1947	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160721	160721	0.01	
1B	0	y	-20189	2553	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160721	160721	0.02	
1B	0	z	-20189	1947	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160721	160721	0.01	
1C	0	y	-20189	-2507	2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160721	160721	0.02	
1C	0	z	-20189	-1949	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160721	160721	0.01	
1D	0	y	-20189	2553	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160721	160721	0.02	
1D	0	z	-20189	-1949	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160721	160721	0.01	
1E	0	y	-18011	-2507	2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.02	
1E	0	z	-18011	1947	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.01	
1F	0	y	-18011	2553	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.02	
1F	0	z	-18011	1947	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.01	
1G	0	y	-18011	-2507	2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.02	
1G	0	z	-18011	-1949	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.01	
1H	0	y	-18011	2553	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.02	
1H	0	z	-18011	-1949	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159536	159536	0.01	
1I	0	y	-19870	-1920	1692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160547	160547	0.01	
1I	0	z	-19870	3659	2370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160547	160547	0.02	
1J	0	y	-19870	1966	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160547	160547	0.01	
1J	0	z	-19870	3659	2370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160547	160547	0.02	
1K	0	y	-19870	-1920	1692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160547	160547	0.01	
1K	0	z	-19870	-3660	-2358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160547	160547	0.02	
1L	0	y	-19870	1966	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160547	160547	0.01	
1L	0	z	-19870	-3660	-2358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160547	160547	0.02	
1M	0	y	-18330	-1920	1692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159709	159709	0.01	
1M	0	z	-18330	3659	2370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159709	159709	0.02	
1N	0	y	-18330	1966	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159709	159709	0.01	
1N	0	z	-18330	3659	2370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159709	159709	0.02	
1O	0	y	-18330	-1920	1692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159709	159709	0.01	
1O	0	z	-18330	-3660	-2358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159709	159709	0.02	
1P	0	y	-18330	1966	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159709	159709	0.01	
1P	0	z	-18330	-3660	-2358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159709	159709	0.02	
1A	100	y	-19479	-2507	4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160334	160334	0.02	
1A	100	z	-19479	1947	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160334	160334	0.01	
1B	100	y	-19479	2553	-4835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160334	160334	0.02	
1B	100	z	-19479	1947	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160334	160334	0.01	
1C	100	y	-19479	-2507	4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160334	160334	0.02	
1C	100	z	-19479	-1949	-3206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160334	160334	0.01	
1D	100	y	-19479	2553	-4835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160334	160334	0.02	
1D	100	z	-19479	-1949	-3206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160334	160334	0.01	
1E	100	y	-17301	-2507	4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159149	159149	0.02	
1E	100	z	-17301	1947	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159149	159149	0.01	
1F	100	y	-17301	2553	-4835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159149	159149	0.02	
1F	100	z	-17301	1947	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159149	159149	0.01	
1G	100	y	-17301	-2507	4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159149	159149	0.02	
1G	100	z	-17301	-1949	-3206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159149	159149	0.01	

1H	100	y	-17301	2553	-4835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159149	159149	0.02
1H	100	z	-17301	-1949	-3206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159149	159149	0.01
1I	100	y	-19160	-1920	3659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160161	160161	0.01
1I	100	z	-19160	3659	6029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160161	160161	0.02
1J	100	y	-19160	1966	-3710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160161	160161	0.01
1J	100	z	-19160	3659	6029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160161	160161	0.02
1K	100	y	-19160	-1920	3659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160161	160161	0.01
1K	100	z	-19160	-3660	-6016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160161	160161	0.02
1L	100	y	-19160	1966	-3710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160161	160161	0.01
1L	100	z	-19160	-3660	-6016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160161	160161	0.02
1M	100	y	-17620	-1920	3659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.01
1M	100	z	-17620	3659	6029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.02
1N	100	y	-17620	1966	-3710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.01
1N	100	z	-17620	3659	6029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.02
1O	100	y	-17620	-1920	3659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.01
1O	100	z	-17620	-3660	-6016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.02
1P	100	y	-17620	1966	-3710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.01
1P	100	z	-17620	-3660	-6016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.02

ASTA NUM. 766 NI 2646 NF 2647 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17469	-16759	28085	27939		16.08	16.08	56024
1B	-17469	-16759	28085	27939		16.08	16.08	56024
1C	-17469	-16759	28085	27939		16.08	16.08	56024
1D	-17469	-16759	28085	27939		16.08	16.08	56024
1E	-17231	-16521	28036	27890		16.08	16.08	55926
1F	-17231	-16521	28036	27890		16.08	16.08	55926
1G	-17231	-16521	28036	27890		16.08	16.08	55926
1H	-17231	-16521	28036	27890		16.08	16.08	55926
1I	-17436	-16726	28078	27932		16.08	16.08	56010
1J	-17436	-16726	28078	27932		16.08	16.08	56010
1K	-17436	-16726	28078	27932		16.08	16.08	56010
1L	-17436	-16726	28078	27932		16.08	16.08	56010
1M	-17264	-16554	28043	27897		16.08	16.08	55940
1N	-17264	-16554	28043	27897		16.08	16.08	55940
1O	-17264	-16554	28043	27897		16.08	16.08	55940
1P	-17264	-16554	28043	27897		16.08	16.08	55940
7	-24140	-23430	29386	29253		16.08	16.08	58640
8	-17350	-16640	28060	27914		16.08	16.08	55975

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2409	1541	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.08	
1B	0	2615	1541	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2409	-1531	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.08	
1D	0	2615	-1531	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2409	1541	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.08	
1F	0	2615	1541	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2409	-1531	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.08	
1H	0	2615	-1531	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1836	2939	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.09	
1J	0	2042	2939	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1836	-2929	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.09	
1L	0	2042	-2929	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1836	2939	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.09	
1N	0	2042	2939	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1836	-2929	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.09	
1P	0	2042	-2929	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.09	
7	0	124	9	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.00	
8	0	103	5	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2409	1541	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.08	
1B	100	2615	1541	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2409	-1531	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.08	
1D	100	2615	-1531	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2409	1541	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.08	
1F	100	2615	1541	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2409	-1531	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.08	
1H	100	2615	-1531	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1836	2939	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.09	
1J	100	2042	2939	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1836	-2929	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.09	
1L	100	2042	-2929	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1836	2939	6.70	31629	54739	31629	2.50	6.70	31629	54739	31629	2.50	0.09	
1N	100	2042	2939	6.70	31629	54739	31629	2.50	6.70	31629	54739	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1836	-2929	6.70	31629	54739	31629	2.50	6.70	31629	54739	31629	2.50	0.09	
1P	100	2042	-2929	6.70	31629	54739	31629	2.50	6.70	31629	54739	31629	2.50	0.09	
7	100	124	9	6.70	31629	56029	31629	2.50	6.70	31629	56029	31629	2.50	0.00	
8	100	103	5	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17469	-2409	2342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159241	159241	0.02	
1A	0	z	-17469	1541	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159241	159241	0.01	
1B	0	y	-17469	2615	-2153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159241	159241	0.02	
1B	0	z	-17469	1541	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159241	159241	0.01	

1C	0	y	-17469	-2409	2342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.02
1C	0	z	-17469	-1531	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.01
1D	0	y	-17469	2615	-2153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.02
1D	0	z	-17469	-1531	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159241	159241	0.01
1E	0	y	-17231	-2409	2342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159111	159111	0.02
1E	0	z	-17231	1541	891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159111	159111	0.01
1F	0	y	-17231	2615	-2153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159111	159111	0.02
1F	0	z	-17231	1541	891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159111	159111	0.01
1G	0	y	-17231	-2409	2342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159111	159111	0.02
1G	0	z	-17231	-1531	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159111	159111	0.01
1H	0	y	-17231	2615	-2153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159111	159111	0.02
1H	0	z	-17231	-1531	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159111	159111	0.01
1I	0	y	-17436	-1836	1828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159222	159222	0.01
1I	0	z	-17436	2939	1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159222	159222	0.02
1J	0	y	-17436	2042	-1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159222	159222	0.01
1J	0	z	-17436	2939	1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159222	159222	0.02
1K	0	y	-17436	-1836	1828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159222	159222	0.01
1K	0	z	-17436	-2929	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159222	159222	0.02
1L	0	y	-17436	2042	-1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159222	159222	0.01
1L	0	z	-17436	-2929	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159222	159222	0.02
1M	0	y	-17264	-1836	1828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159129	159129	0.01
1M	0	z	-17264	2939	1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159129	159129	0.02
1N	0	y	-17264	2042	-1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159129	159129	0.01
1N	0	z	-17264	2939	1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159129	159129	0.02
1O	0	y	-17264	-1836	1828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159129	159129	0.01
1O	0	z	-17264	-2929	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159129	159129	0.02
1P	0	y	-17264	2042	-1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159129	159129	0.01
1P	0	z	-17264	-2929	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159129	159129	0.02

1A	100	y	-16759	-2409	4958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.02
1A	100	z	-16759	1541	2422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.01
1B	100	y	-16759	2615	-4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.02
1B	100	z	-16759	1541	2422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.01
1C	100	y	-16759	-2409	4958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.02
1C	100	z	-16759	-1531	-2436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.01
1D	100	y	-16759	2615	-4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.02
1D	100	z	-16759	-1531	-2436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158854	158854	0.01
1E	100	y	-16521	-2409	4958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.02
1E	100	z	-16521	1541	2422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.01
1F	100	y	-16521	2615	-4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.02
1F	100	z	-16521	1541	2422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.01
1G	100	y	-16521	-2409	4958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.02
1G	100	z	-16521	-1531	-2436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.01
1H	100	y	-16521	2615	-4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.02
1H	100	z	-16521	-1531	-2436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.01
1I	100	y	-16726	-1836	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158836	158836	0.01
1I	100	z	-16726	2939	4628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158836	158836	0.02
1J	100	y	-16726	2042	-3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158836	158836	0.01
1J	100	z	-16726	2939	4628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158836	158836	0.02
1K	100	y	-16726	-1836	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158836	158836	0.01
1K	100	z	-16726	-2929	-4643	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158836	158836	0.02
1L	100	y	-16726	2042	-3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158836	158836	0.01
1L	100	z	-16726	-2929	-4643	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158836	158836	0.02
1M	100	y	-16554	-1836	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158743	158743	0.01
1M	100	z	-16554	2939	4628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158743	158743	0.02
1N	100	y	-16554	2042	-3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158743	158743	0.01
1N	100	z	-16554	2939	4628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158743	158743	0.02
1O	100	y	-16554	-1836	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158743	158743	0.01
1O	100	z	-16554	-2929	-4643	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158743	158743	0.02
1P	100	y	-16554	2042	-3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158743	158743	0.01
1P	100	z	-16554	-2929	-4643	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158743	158743	0.02

ASTA NUM. 767 NI 2542 NF 2543 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16593	-15883	27905	27759	16.08	16.08	55664
1B	-16593	-15883	27905	27759	16.08	16.08	55664
1C	-16593	-15883	27905	27759	16.08	16.08	55664
1D	-16593	-15883	27905	27759	16.08	16.08	55664
1E	-15387	-14677	27657	27511	16.08	16.08	55168
1F	-15387	-14677	27657	27511	16.08	16.08	55168
1G	-15387	-14677	27657	27511	16.08	16.08	55168
1H	-15387	-14677	27657	27511	16.08	16.08	55168
1I	-16459	-15749	27877	27731	16.08	16.08	55609
1J	-16459	-15749	27877	27731	16.08	16.08	55609
1K	-16459	-15749	27877	27731	16.08	16.08	55609
1L	-16459	-15749	27877	27731	16.08	16.08	55609
1M	-15521	-14811	27684	27538	16.08	16.08	55223
1N	-15521	-14811	27684	27538	16.08	16.08	55223
1O	-15521	-14811	27684	27538	16.08	16.08	55223

1P	-15521	-14811	27684	27538	16.08	16.08	55223
7	-22090	-21390	29003	28872	16.08	16.08	57875
8	-15990	-15280	27781	27635	16.08	16.08	55416

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2470	1245	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.08	
1B	0	2577	1245	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2470	-1242	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.08	
1D	0	2577	-1242	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2470	1245	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.08	
1F	0	2577	1245	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2470	-1242	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.08	
1H	0	2577	-1242	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1894	2419	6.70	31629	54721	31629	2.50	6.70	31629	54721	31629	2.50	0.08	
1J	0	2001	2419	6.70	31629	54721	31629	2.50	6.70	31629	54721	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1894	-2415	6.70	31629	54721	31629	2.50	6.70	31629	54721	31629	2.50	0.08	
1L	0	2001	-2415	6.70	31629	54721	31629	2.50	6.70	31629	54721	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1894	2419	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.08	
1N	0	2001	2419	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1894	-2415	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.08	
1P	0	2001	-2415	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.08	
7	0	55	8	6.70	31629	55778	31629	2.50	6.70	31629	55778	31629	2.50	0.00	
8	0	54	2	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2470	1245	6.70	31629	54613	31629	2.50	6.70	31629	54613	31629	2.50	0.08	
1B	100	2577	1245	6.70	31629	54613	31629	2.50	6.70	31629	54613	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2470	-1242	6.70	31629	54613	31629	2.50	6.70	31629	54613	31629	2.50	0.08	
1D	100	2577	-1242	6.70	31629	54613	31629	2.50	6.70	31629	54613	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2470	1245	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.08	
1F	100	2577	1245	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2470	-1242	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.08	
1H	100	2577	-1242	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1894	2419	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.08	
1J	100	2001	2419	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1894	-2415	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.08	
1L	100	2001	-2415	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1894	2419	6.70	31629	54412	31629	2.50	6.70	31629	54412	31629	2.50	0.08	
1N	100	2001	2419	6.70	31629	54412	31629	2.50	6.70	31629	54412	31629	2.50	0.08	
1O	100	-1894	-2415	6.70	31629	54412	31629	2.50	6.70	31629	54412	31629	2.50	0.08	
1P	100	2001	-2415	6.70	31629	54412	31629	2.50	6.70	31629	54412	31629	2.50	0.08	
7	100	55	8	6.70	31629	55646	31629	2.50	6.70	31629	55646	31629	2.50	0.00	
8	100	54	2	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16593	-2470	2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158764	158764	0.02	
1A	0	z	-16593	1245	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158764	158764	0.01	
1B	0	y	-16593	2577	-2263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158764	158764	0.02	
1B	0	z	-16593	1245	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158764	158764	0.01	
1C	0	y	-16593	-2470	2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158764	158764	0.02	
1C	0	z	-16593	-1242	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158764	158764	0.01	
1D	0	y	-16593	2577	-2263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158764	158764	0.02	
1D	0	z	-16593	-1242	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158764	158764	0.01	
1E	0	y	-15387	-2470	2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.02	
1E	0	z	-15387	1245	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.01	
1F	0	y	-15387	2577	-2263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.02	
1F	0	z	-15387	1245	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.01	
1G	0	y	-15387	-2470	2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.02	
1G	0	z	-15387	-1242	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.01	
1H	0	y	-15387	2577	-2263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.02	
1H	0	z	-15387	-1242	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.01	
1I	0	y	-16459	-1894	1751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158691	158691	0.01	
1I	0	z	-16459	2419	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158691	158691	0.02	
1J	0	y	-16459	2001	-1744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158691	158691	0.01	
1J	0	z	-16459	2419	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158691	158691	0.02	
1K	0	y	-16459	-1894	1751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158691	158691	0.01	
1K	0	z	-16459	-2415	-1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158691	158691	0.02	
1L	0	y	-16459	2001	-1744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158691	158691	0.01	
1L	0	z	-16459	-2415	-1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158691	158691	0.02	
1M	0	y	-15521	-1894	1751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158180	158180	0.01	
1M	0	z	-15521	2419	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158180	158180	0.02	
1N	0	y	-15521	2001	-1744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158180	158180	0.01	
1N	0	z	-15521	2419	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158180	158180	0.02	
1O	0	y	-15521	-1894	1751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158180	158180	0.01	
1O	0	z	-15521	-2415	-1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158180	158180	0.02	
1P	0	y	-15521	2001	-1744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158180	158180	0.01	
1P	0	z	-15521	-2415	-1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158180	158180	0.02	

1A	100	y	-15883	-2470	4847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158377	158377	0.02
1A	100	z	-15883	1245	1948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158377	158377	0.01
1B	100	y	-15883	2577	-4733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158377	158377	0.02
1B	100	z	-15883	1245	1948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158377	158377	0.01
1C	100	y	-15883	-2470	4847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158377	158377	0.02
1C	100	z	-15883	-1242	-1951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158377	158377	0.01
1D	100	y	-15883	2577	-4733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158377	158377	0.02
1D	100	z	-15883	-1242	-1951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158377	158377	0.01
1E	100	y	-14677	-2470	4847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157721	157721	0.02
1E	100	z	-14677	1245	1948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157721	157721	0.01
1F	100	y	-14677	2577	-4733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157721	157721	0.02
1F	100	z	-14677	1245	1948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157721	157721	0.01
1G	100	y	-14677	-2470	4847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157721	157721	0.02
1G	100	z	-14677	-1242	-1951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157721	157721	0.01
1H	100	y	-14677	2577	-4733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157721	157721	0.02
1H	100	z	-14677	-1242	-1951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157721	157721	0.01
1I	100	y	-15749	-1894	3751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.01
1I	100	z	-15749	2419	3785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.02
1J	100	y	-15749	2001	-3637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.01
1J	100	z	-15749	2419	3785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.02
1K	100	y	-15749	-1894	3751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.01
1K	100	z	-15749	-2415	-3788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.02
1L	100	y	-15749	2001	-3637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.01
1L	100	z	-15749	-2415	-3788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158304	158304	0.02
1M	100	y	-14811	-1894	3751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01
1M	100	z	-14811	2419	3785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.02
1N	100	y	-14811	2001	-3637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01
1N	100	z	-14811	2419	3785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.02
1O	100	y	-14811	-1894	3751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01
1O	100	z	-14811	-2415	-3788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.02
1P	100	y	-14811	2001	-3637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.01
1P	100	z	-14811	-2415	-3788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157793	157793	0.02

ASTA NUM. 768 NI 2486 NF 2487 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15387	-14677	27657	27511	16.08	16.08	55168
1B	-15387	-14677	27657	27511	16.08	16.08	55168
1C	-15387	-14677	27657	27511	16.08	16.08	55168
1D	-15387	-14677	27657	27511	16.08	16.08	55168
1E	-14493	-13783	27473	27327	16.08	16.08	54800
1F	-14493	-13783	27473	27327	16.08	16.08	54800
1G	-14493	-13783	27473	27327	16.08	16.08	54800
1H	-14493	-13783	27473	27327	16.08	16.08	54800
1I	-15232	-14522	27625	27479	16.08	16.08	55104
1J	-15232	-14522	27625	27479	16.08	16.08	55104
1K	-15232	-14522	27625	27479	16.08	16.08	55104
1L	-15232	-14522	27625	27479	16.08	16.08	55104
1M	-14648	-13938	27505	27359	16.08	16.08	54864
1N	-14648	-13938	27505	27359	16.08	16.08	54864
1O	-14648	-13938	27505	27359	16.08	16.08	54864
1P	-14648	-13938	27505	27359	16.08	16.08	54864
7	-20640	-19940	28732	28593	16.08	16.08	57324
8	-14940	-14230	27565	27419	16.08	16.08	54984

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2408	1058	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.08	
1B	0	2651	1058	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2408	-1044	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.08	
1D	0	2651	-1044	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2408	1058	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.08	
1F	0	2651	1058	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2408	-1044	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.08	
1H	0	2651	-1044	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1830	2069	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.07	
1J	0	2073	2069	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1830	-2054	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.06	
1L	0	2073	-2054	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1830	2069	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.07	
1N	0	2073	2069	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1830	-2054	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.06	
1P	0	2073	-2054	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.07	
7	0	154	21	6.70	31629	55506	31629	2.50	6.70	31629	55506	31629	2.50	0.00	
8	0	122	7	6.70	31629	54436	31629	2.50	6.70	31629	54436	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2408	1058	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.08	
1B	100	2651	1058	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2408	-1044	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.08	
1D	100	2651	-1044	6.70	31629	54386	31629	2.50	6.70	31629	54386	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2408	1058	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.08	
1F	100	2651	1058	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2408	-1044	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.08	
1H	100	2651	-1044	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1830	2069	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.07	
1J	100	2073	2069	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1830	-2054	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.06	
1L	100	2073	-2054	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1830	2069	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.07	

1N	100	2073	2069	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.07
1O	100	-1830	-2054	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.06
1P	100	2073	-2054	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.07
7	100	154	21	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00
8	100	122	7	6.70	31629	54303	31629	2.50	6.70	31629	54303	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15387	-2408	2402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.02	
1A	0	z	-15387	1058	600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.01	
1B	0	y	-15387	2651	-2153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.02	
1B	0	z	-15387	1058	600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.01	
1C	0	y	-15387	-2408	2402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.02	
1C	0	z	-15387	-1044	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.01	
1D	0	y	-15387	2651	-2153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.02	
1D	0	z	-15387	-1044	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158107	158107	0.01	
1E	0	y	-14493	-2408	2402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157621	157621	0.02	
1E	0	z	-14493	1058	600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157621	157621	0.01	
1F	0	y	-14493	2651	-2153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157621	157621	0.02	
1F	0	z	-14493	1058	600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157621	157621	0.01	
1G	0	y	-14493	-2408	2402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157621	157621	0.02	
1G	0	z	-14493	-1044	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157621	157621	0.01	
1H	0	y	-14493	2651	-2153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157621	157621	0.02	
1H	0	z	-14493	-1044	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157621	157621	0.01	
1I	0	y	-15232	-1830	1881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.01	
1I	0	z	-15232	2069	1178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.01	
1J	0	y	-15232	2073	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.01	
1J	0	z	-15232	2069	1178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.01	
1K	0	y	-15232	-1830	1881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.01	
1K	0	z	-15232	-2054	-1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.01	
1L	0	y	-15232	2073	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.01	
1L	0	z	-15232	-2054	-1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.01	
1M	0	y	-14648	-1830	1881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157705	157705	0.01	
1M	0	z	-14648	2069	1178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157705	157705	0.01	
1N	0	y	-14648	2073	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157705	157705	0.01	
1N	0	z	-14648	2069	1178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157705	157705	0.01	
1O	0	y	-14648	-1830	1881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157705	157705	0.01	
1O	0	z	-14648	-2054	-1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157705	157705	0.01	
1P	0	y	-14648	2073	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157705	157705	0.01	
1P	0	z	-14648	-2054	-1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157705	157705	0.01	
1A	100	y	-14677	-2408	5053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157721	157721	0.02	
1A	100	z	-14677	1058	1643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157721	157721	0.01	
1B	100	y	-14677	2651	-4561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157721	157721	0.02	
1B	100	z	-14677	1058	1643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157721	157721	0.01	
1C	100	y	-14677	-2408	5053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157721	157721	0.02	
1C	100	z	-14677	-1044	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157721	157721	0.01	
1D	100	y	-14677	2651	-4561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157721	157721	0.02	
1D	100	z	-14677	-1044	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157721	157721	0.01	
1E	100	y	-13783	-2408	5053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157234	157234	0.02	
1E	100	z	-13783	1058	1643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157234	157234	0.01	
1F	100	y	-13783	2651	-4561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157234	157234	0.02	
1F	100	z	-13783	1058	1643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157234	157234	0.01	
1G	100	y	-13783	-2408	5053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157234	157234	0.02	
1G	100	z	-13783	-1044	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157234	157234	0.01	
1H	100	y	-13783	2651	-4561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157234	157234	0.02	
1H	100	z	-13783	-1044	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157234	157234	0.01	
1I	100	y	-14522	-1830	3954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.01	
1I	100	z	-14522	2069	3233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.01	
1J	100	y	-14522	2073	-3462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.01	
1J	100	z	-14522	2069	3233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.01	
1K	100	y	-14522	-1830	3954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.01	
1K	100	z	-14522	-2054	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.01	
1L	100	y	-14522	2073	-3462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.01	
1L	100	z	-14522	-2054	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.01	
1M	100	y	-13938	-1830	3954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	
1M	100	z	-13938	2069	3233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	
1N	100	y	-13938	2073	-3462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	
1N	100	z	-13938	2069	3233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	
1O	100	y	-13938	-1830	3954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	
1O	100	z	-13938	-2054	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	
1P	100	y	-13938	2073	-3462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	
1P	100	z	-13938	-2054	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	

ASTA NUM. 769 NI 2368 NF 2364 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 93F

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-19671	-18961	28537	28391	16.08	16.08	56929
1B	-19671	-18961	28537	28391	16.08	16.08	56929
1C	-19671	-18961	28537	28391	16.08	16.08	56929
1D	-19671	-18961	28537	28391	16.08	16.08	56929
1E	-15169	-14459	27612	27466	16.08	16.08	55078
1F	-15169	-14459	27612	27466	16.08	16.08	55078
1G	-15169	-14459	27612	27466	16.08	16.08	55078
1H	-15169	-14459	27612	27466	16.08	16.08	55078
1I	-18681	-17971	28334	28188	16.08	16.08	56522
1J	-18681	-17971	28334	28188	16.08	16.08	56522
1K	-18681	-17971	28334	28188	16.08	16.08	56522
1L	-18681	-17971	28334	28188	16.08	16.08	56522
1M	-16159	-15449	27816	27670	16.08	16.08	55485
1N	-16159	-15449	27816	27670	16.08	16.08	55485
1O	-16159	-15449	27816	27670	16.08	16.08	55485
1P	-16159	-15449	27816	27670	16.08	16.08	55485
7	-23950	-23240	29351	29218	16.08	16.08	58568
8	-17420	-16710	28075	27929	16.08	16.08	56004

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN	daN			cmq/m	daN	daN				
1A	0	-2410	988	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.08	
1B	0	2744	988	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2410	-906	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.08	
1D	0	2744	-906	6.70	31629	55324	31629	2.50	6.70	31629	55324	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2410	988	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.08	
1F	0	2744	988	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2410	-906	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.08	
1H	0	2744	-906	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1801	1891	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.06	
1J	0	2135	1891	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1801	-1809	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.06	
1L	0	2135	-1809	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1801	1891	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.06	
1N	0	2135	1891	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1801	-1809	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.06	
1P	0	2135	-1809	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.07	
7	0	206	61	6.70	31629	56127	31629	2.50	6.70	31629	56127	31629	2.50	0.01	
8	0	167	41	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2410	988	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.08	
1B	100	2744	988	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2410	-906	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.08	
1D	100	2744	-906	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2410	988	6.70	31629	54346	31629	2.50	6.70	31629	54346	31629	2.50	0.08	
1F	100	2744	988	6.70	31629	54346	31629	2.50	6.70	31629	54346	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2410	-906	6.70	31629	54346	31629	2.50	6.70	31629	54346	31629	2.50	0.08	
1H	100	2744	-906	6.70	31629	54346	31629	2.50	6.70	31629	54346	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1801	1891	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.06	
1J	100	2135	1891	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1801	-1809	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.06	
1L	100	2135	-1809	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1801	1891	6.70	31629	54531	31629	2.50	6.70	31629	54531	31629	2.50	0.06	
1N	100	2135	1891	6.70	31629	54531	31629	2.50	6.70	31629	54531	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1801	-1809	6.70	31629	54531	31629	2.50	6.70	31629	54531	31629	2.50	0.06	
1P	100	2135	-1809	6.70	31629	54531	31629	2.50	6.70	31629	54531	31629	2.50	0.07	
7	100	206	61	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.01	
8	100	167	41	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19671	-2410	2569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.02	
1A	0	z	-19671	988	580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.01	
1B	0	y	-19671	2744	-2161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.02	
1B	0	z	-19671	988	580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.01	
1C	0	y	-19671	-2410	2569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.02	
1C	0	z	-19671	-906	-646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.01	
1D	0	y	-19671	2744	-2161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.02	
1D	0	z	-19671	-906	-646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160439	160439	0.01	
1E	0	y	-15169	-2410	2569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157989	157989	0.02	
1E	0	z	-15169	988	580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157989	157989	0.01	
1F	0	y	-15169	2744	-2161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157989	157989	0.02	
1F	0	z	-15169	988	580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157989	157989	0.01	
1G	0	y	-15169	-2410	2569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157989	157989	0.02	
1G	0	z	-15169	-906	-646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157989	157989	0.01	
1H	0	y	-15169	2744	-2161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157989	157989	0.02	
1H	0	z	-15169	-906	-646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157989	157989	0.01	
1I	0	y	-18681	-1801	1990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.01	
1I	0	z	-18681	1891	1147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.01	
1J	0	y	-18681	2135	-1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.01	
1J	0	z	-18681	1891	1147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.01	
1K	0	y	-18681	-1801	1990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.01	
1K	0	z	-18681	-1809	-1213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.01	
1L	0	y	-18681	2135	-1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.01	
1L	0	z	-18681	-1809	-1213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159900	159900	0.01	
1M	0	y	-16159	-1801	1990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.01	
1M	0	z	-16159	1891	1147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.01	
1N	0	y	-16159	2135	-1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.01	
1N	0	z	-16159	1891	1147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.01	
1O	0	y	-16159	-1801	1990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.01	

1O	0	z	-16159	-1809	-1213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158528	158528	0.01
1P	0	y	-16159	2135	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158528	158528	0.01
1P	0	z	-16159	-1809	-1213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158528	158528	0.01

1A	100	y	-18961	-2410	5312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.02
1A	100	z	-18961	988	1486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01
1B	100	y	-18961	2744	-4571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.02
1B	100	z	-18961	988	1486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01
1C	100	y	-18961	-2410	5312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.02
1C	100	z	-18961	-906	-1633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01
1D	100	y	-18961	2744	-4571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.02
1D	100	z	-18961	-906	-1633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01
1E	100	y	-14459	-2410	5312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.02
1E	100	z	-14459	988	1486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.01
1F	100	y	-14459	2744	-4571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.02
1F	100	z	-14459	988	1486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.01
1G	100	y	-14459	-2410	5312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.02
1G	100	z	-14459	-906	-1633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.01
1H	100	y	-14459	2744	-4571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.02
1H	100	z	-14459	-906	-1633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157602	157602	0.01
1I	100	y	-17971	-1801	4125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159513	159513	0.01
1I	100	z	-17971	1891	2957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159513	159513	0.01
1J	100	y	-17971	2135	-3383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159513	159513	0.01
1J	100	z	-17971	1891	2957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159513	159513	0.01
1K	100	y	-17971	-1801	4125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159513	159513	0.01
1K	100	z	-17971	-1809	-3104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159513	159513	0.01
1L	100	y	-17971	2135	-3383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159513	159513	0.01
1L	100	z	-17971	-1809	-3104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159513	159513	0.01
1M	100	y	-15449	-1801	4125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158141	158141	0.01
1M	100	z	-15449	1891	2957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158141	158141	0.01
1N	100	y	-15449	2135	-3383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158141	158141	0.01
1N	100	z	-15449	1891	2957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158141	158141	0.01
1O	100	y	-15449	-1801	4125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158141	158141	0.01
1O	100	z	-15449	-1809	-3104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158141	158141	0.01
1P	100	y	-15449	2135	-3383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158141	158141	0.01
1P	100	z	-15449	-1809	-3104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158141	158141	0.01

ASTA NUM. 770 NI 2440 NF 2439 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25518	-24818	29644	29513		16.08	16.08	59157
1B	-25518	-24818	29644	29513		16.08	16.08	59157
1C	-25518	-24818	29644	29513		16.08	16.08	59157
1D	-25518	-24818	29644	29513		16.08	16.08	59157
1E	-18642	-17942	28326	28182		16.08	16.08	56508
1F	-18642	-17942	28326	28182		16.08	16.08	56508
1G	-18642	-17942	28326	28182		16.08	16.08	56508
1H	-18642	-17942	28326	28182		16.08	16.08	56508
1I	-25929	-25229	29721	29590		16.08	16.08	59310
1J	-25929	-25229	29721	29590		16.08	16.08	59310
1K	-25929	-25229	29721	29590		16.08	16.08	59310
1L	-25929	-25229	29721	29590		16.08	16.08	59310
1M	-18231	-17531	28242	28098		16.08	16.08	56339
1N	-18231	-17531	28242	28098		16.08	16.08	56339
1O	-18231	-17531	28242	28098		16.08	16.08	56339
1P	-18231	-17531	28242	28098		16.08	16.08	56339
7	-27910	-27210	30091	29960		16.08	16.08	60051
8	-22080	-21380	29001	28870		16.08	16.08	57871

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2203	1298	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.07	
1B	0	2170	1298	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2203	-1253	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.07	
1D	0	2170	-1253	6.70	31629	56421	31629	2.50	6.70	31629	56421	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2203	1298	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.07	
1F	0	2170	1298	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2203	-1253	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.07	
1H	0	2170	-1253	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1803	2231	6.70	31629	56498	31629	2.50	6.70	31629	56498	31629	2.50	0.07	
1J	0	1770	2231	6.70	31629	56498	31629	2.50	6.70	31629	56498	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1803	-2185	6.70	31629	56498	31629	2.50	6.70	31629	56498	31629	2.50	0.07	
1L	0	1770	-2185	6.70	31629	56498	31629	2.50	6.70	31629	56498	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1803	2231	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.07	
1N	0	1770	2231	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1803	-2185	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.07	
1P	0	1770	-2185	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.07	

7	0	-55	-20	6.70	31629	56870	31629	2.50	6.70	31629	56870	31629	2.50	0.00
8	0	-17	23	6.70	31629	55776	31629	2.50	6.70	31629	55776	31629	2.50	0.00
1A	100	-2203	1298	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.07
1B	100	2170	1298	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.07
1C	100	-2203	-1253	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.07
1D	100	2170	-1253	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.07
1E	100	-2203	1298	6.70	31629	54999	31629	2.50	6.70	31629	54999	31629	2.50	0.07
1F	100	2170	1298	6.70	31629	54999	31629	2.50	6.70	31629	54999	31629	2.50	0.07
1G	100	-2203	-1253	6.70	31629	54999	31629	2.50	6.70	31629	54999	31629	2.50	0.07
1H	100	2170	-1253	6.70	31629	54999	31629	2.50	6.70	31629	54999	31629	2.50	0.07
1I	100	-1803	2231	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.07
1J	100	1770	2231	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.07
1K	100	-1803	-2185	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.07
1L	100	1770	-2185	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.07
1M	100	-1803	2231	6.70	31629	54922	31629	2.50	6.70	31629	54922	31629	2.50	0.07
1N	100	1770	2231	6.70	31629	54922	31629	2.50	6.70	31629	54922	31629	2.50	0.07
1O	100	-1803	-2185	6.70	31629	54922	31629	2.50	6.70	31629	54922	31629	2.50	0.07
1P	100	1770	-2185	6.70	31629	54922	31629	2.50	6.70	31629	54922	31629	2.50	0.07
7	100	-55	-20	6.70	31629	56739	31629	2.50	6.70	31629	56739	31629	2.50	0.00
8	100	-17	23	6.70	31629	55645	31629	2.50	6.70	31629	55645	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25518	-2203	1581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.01	
1A	0	z	-25518	1298	1101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.01	
1B	0	y	-25518	2170	-1838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.01	
1B	0	z	-25518	1298	1101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.01	
1C	0	y	-25518	-2203	1581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.01	
1C	0	z	-25518	-1253	-1173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.01	
1D	0	y	-25518	2170	-1838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.01	
1D	0	z	-25518	-1253	-1173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163621	163621	0.01	
1E	0	y	-18642	-2203	1581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1E	0	z	-18642	1298	1101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1F	0	y	-18642	2170	-1838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1F	0	z	-18642	1298	1101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1G	0	y	-18642	-2203	1581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1G	0	z	-18642	-1253	-1173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1H	0	y	-18642	2170	-1838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1H	0	z	-18642	-1253	-1173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1I	0	y	-25929	-1803	1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163845	163845	0.01	
1I	0	z	-25929	2231	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163845	163845	0.01	
1J	0	y	-25929	1770	-1611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163845	163845	0.01	
1J	0	z	-25929	2231	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163845	163845	0.01	
1K	0	y	-25929	-1803	1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163845	163845	0.01	
1K	0	z	-25929	-2185	-2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163845	163845	0.01	
1L	0	y	-25929	1770	-1611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163845	163845	0.01	
1L	0	z	-25929	-2185	-2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163845	163845	0.01	
1M	0	y	-18231	-1803	1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1M	0	z	-18231	2231	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1N	0	y	-18231	1770	-1611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1N	0	z	-18231	2231	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1O	0	y	-18231	-1803	1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1O	0	z	-18231	-2185	-2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1P	0	y	-18231	1770	-1611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1P	0	z	-18231	-2185	-2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1A	100	y	-24818	-2203	3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.01	
1A	100	z	-24818	1298	2354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.01	
1B	100	y	-24818	2170	-4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.01	
1B	100	z	-24818	1298	2354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.01	
1C	100	y	-24818	-2203	3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.01	
1C	100	z	-24818	-1253	-2472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.01	
1D	100	y	-24818	2170	-4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.01	
1D	100	z	-24818	-1253	-2472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.01	
1E	100	y	-17942	-2203	3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159498	159498	0.01	
1E	100	z	-17942	1298	2354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159498	159498	0.01	
1F	100	y	-17942	2170	-4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159498	159498	0.01	
1F	100	z	-17942	1298	2354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159498	159498	0.01	
1G	100	y	-17942	-2203	3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159498	159498	0.01	
1G	100	z	-17942	-1253	-2472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159498	159498	0.01	
1H	100	y	-17942	2170	-4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159498	159498	0.01	
1H	100	z	-17942	-1253	-2472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159498	159498	0.01	
1I	100	y	-25229	-1803	3116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163464	163464	0.01	
1I	100	z	-25229	2231	4122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163464	163464	0.01	
1J	100	y	-25229	1770	-3407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163464	163464	0.01	
1J	100	z	-25229	2231	4122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163464	163464	0.01	
1K	100	y	-25229	-1803	3116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163464	163464	0.01	
1K	100	z	-25229	-2185	-4240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163464	163464	0.01	
1L	100	y	-25229	1770	-3407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163464	163464	0.01	

1L	100	z	-25229	-2185	-4240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163464	163464	0.01
1M	100	y	-17531	-1803	3116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159274	159274	0.01
1M	100	z	-17531	2231	4122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159274	159274	0.01
1N	100	y	-17531	1770	-3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159274	159274	0.01
1N	100	z	-17531	2231	4122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159274	159274	0.01
1O	100	y	-17531	-1803	3116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159274	159274	0.01
1O	100	z	-17531	-2185	-4240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159274	159274	0.01
1P	100	y	-17531	1770	-3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159274	159274	0.01
1P	100	z	-17531	-2185	-4240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159274	159274	0.01

ASTA NUM. 771 NI 1618 NF 1555 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18140	-17430	28223	28077		16.08	16.08	56299
1B	-18140	-17430	28223	28077		16.08	16.08	56299
1C	-18140	-17430	28223	28077		16.08	16.08	56299
1D	-18140	-17430	28223	28077		16.08	16.08	56299
1E	-15560	-14850	27693	27547		16.08	16.08	55239
1F	-15560	-14850	27693	27547		16.08	16.08	55239
1G	-15560	-14850	27693	27547		16.08	16.08	55239
1H	-15560	-14850	27693	27547		16.08	16.08	55239
1I	-18872	-18162	28373	28227		16.08	16.08	56601
1J	-18872	-18162	28373	28227		16.08	16.08	56601
1K	-18872	-18162	28373	28227		16.08	16.08	56601
1L	-18872	-18162	28373	28227		16.08	16.08	56601
1M	-14828	-14118	27542	27396		16.08	16.08	54938
1N	-14828	-14118	27542	27396		16.08	16.08	54938
1O	-14828	-14118	27542	27396		16.08	16.08	54938
1P	-14828	-14118	27542	27396		16.08	16.08	54938
7	-19500	-18800	28502	28358		16.08	16.08	56861
8	-16850	-16140	27958	27812		16.08	16.08	55769

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-897	263	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.03	
1B	0	878	263	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.03	
1C	0	-897	-229	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.03	
1D	0	878	-229	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.03	
1E	0	-897	263	6.70	31629	54552	31629	2.50	6.70	31629	54552	31629	2.50	0.03	
1F	0	878	263	6.70	31629	54552	31629	2.50	6.70	31629	54552	31629	2.50	0.03	
1G	0	-897	-229	6.70	31629	54552	31629	2.50	6.70	31629	54552	31629	2.50	0.03	
1H	0	878	-229	6.70	31629	54552	31629	2.50	6.70	31629	54552	31629	2.50	0.03	
1I	0	-473	405	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.01	
1J	0	454	405	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.01	
1K	0	-473	-371	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.01	
1L	0	454	-371	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.01	
1M	0	-473	405	6.70	31629	54415	31629	2.50	6.70	31629	54415	31629	2.50	0.01	
1N	0	454	405	6.70	31629	54415	31629	2.50	6.70	31629	54415	31629	2.50	0.01	
1O	0	-473	-371	6.70	31629	54415	31629	2.50	6.70	31629	54415	31629	2.50	0.01	
1P	0	454	-371	6.70	31629	54415	31629	2.50	6.70	31629	54415	31629	2.50	0.01	
7	0	-11	21	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.00	
8	0	-9	17	6.70	31629	54794	31629	2.50	6.70	31629	54794	31629	2.50	0.00	
1A	100	-897	263	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.03	
1B	100	878	263	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.03	
1C	100	-897	-229	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.03	
1D	100	878	-229	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.03	
1E	100	-897	263	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.03	
1F	100	878	263	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.03	
1G	100	-897	-229	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.03	
1H	100	878	-229	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.03	
1I	100	-473	405	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.01	
1J	100	454	405	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.01	
1K	100	-473	-371	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.01	
1L	100	454	-371	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.01	
1M	100	-473	405	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.01	
1N	100	454	405	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.01	
1O	100	-473	-371	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.01	
1P	100	454	-371	6.70	31629	54282	31629	2.50	6.70	31629	54282	31629	2.50	0.01	
7	100	-11	21	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.00	
8	100	-9	17	6.70	31629	54661	31629	2.50	6.70	31629	54661	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18140	-897	693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159605	159605	0.01	
1A	0	z	-18140	263	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159605	159605	0.00	
1B	0	y	-18140	878	-683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159605	159605	0.01	
1B	0	z	-18140	263	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159605	159605	0.00	
1C	0	y	-18140	-897	693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159605	159605	0.01	
1C	0	z	-18140	-229	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159605	159605	0.00	
1D	0	y	-18140	878	-683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159605	159605	0.01	
1D	0	z	-18140	-229	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159605	159605	0.00	
1E	0	y	-15560	-897	693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.01	
1E	0	z	-15560	263	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.00	
1F	0	y	-15560	878	-683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.01	
1F	0	z	-15560	263	64	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.00	
1G	0	y	-15560	-897	693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.01	

1G	0	z	-15560	-229	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158202	158202	0.00
1H	0	y	-15560	878	-683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158202	158202	0.01
1H	0	z	-15560	-229	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158202	158202	0.00
1I	0	y	-18872	-473	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160004	160004	0.00
1I	0	z	-18872	405	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160004	160004	0.00
1J	0	y	-18872	454	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160004	160004	0.00
1J	0	z	-18872	405	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160004	160004	0.00
1K	0	y	-18872	-473	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160004	160004	0.00
1K	0	z	-18872	-371	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160004	160004	0.00
1L	0	y	-18872	454	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160004	160004	0.00
1L	0	z	-18872	-371	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160004	160004	0.00
1M	0	y	-14828	-473	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.00
1M	0	z	-14828	405	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.00
1N	0	y	-14828	454	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.00
1N	0	z	-14828	405	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.00
1O	0	y	-14828	-473	365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.00
1O	0	z	-14828	-371	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.00
1P	0	y	-14828	454	-355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.00
1P	0	z	-14828	-371	-108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.00
1A	100	y	-17430	-897	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.01
1A	100	z	-17430	263	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1B	100	y	-17430	878	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.01
1B	100	z	-17430	263	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1C	100	y	-17430	-897	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.01
1C	100	z	-17430	-229	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1D	100	y	-17430	878	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.01
1D	100	z	-17430	-229	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159219	159219	0.00
1E	100	y	-14850	-897	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157815	157815	0.01
1E	100	z	-14850	263	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157815	157815	0.00
1F	100	y	-14850	878	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157815	157815	0.01
1F	100	z	-14850	263	-202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157815	157815	0.00
1G	100	y	-14850	-897	-207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157815	157815	0.01
1G	100	z	-14850	-229	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157815	157815	0.00
1H	100	y	-14850	878	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157815	157815	0.01
1H	100	z	-14850	-229	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157815	157815	0.00
1I	100	y	-18162	-473	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159618	159618	0.00
1I	100	z	-18162	405	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159618	159618	0.00
1J	100	y	-18162	454	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159618	159618	0.00
1J	100	z	-18162	405	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159618	159618	0.00
1K	100	y	-18162	-473	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159618	159618	0.00
1K	100	z	-18162	-371	263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159618	159618	0.00
1L	100	y	-18162	454	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159618	159618	0.00
1L	100	z	-18162	-371	263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159618	159618	0.00
1M	100	y	-14118	-473	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157416	157416	0.00
1M	100	z	-14118	405	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157416	157416	0.00
1N	100	y	-14118	454	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157416	157416	0.00
1N	100	z	-14118	405	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157416	157416	0.00
1O	100	y	-14118	-473	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157416	157416	0.00
1O	100	z	-14118	-371	263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157416	157416	0.00
1P	100	y	-14118	454	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157416	157416	0.00
1P	100	z	-14118	-371	263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157416	157416	0.00

ASTA NUM. 772 NI 1621 NF 1558 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	res. fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18600	-17900	28317	28173	16.08	16.08	56491
1B	-18600	-17900	28317	28173	16.08	16.08	56491
1C	-18600	-17900	28317	28173	16.08	16.08	56491
1D	-18600	-17900	28317	28173	16.08	16.08	56491
1E	-13760	-13060	27323	27179	16.08	16.08	54501
1F	-13760	-13060	27323	27179	16.08	16.08	54501
1G	-13760	-13060	27323	27179	16.08	16.08	54501
1H	-13760	-13060	27323	27179	16.08	16.08	54501
1I	-17838	-17138	28161	28017	16.08	16.08	56177
1J	-17838	-17138	28161	28017	16.08	16.08	56177
1K	-17838	-17138	28161	28017	16.08	16.08	56177
1L	-17838	-17138	28161	28017	16.08	16.08	56177
1M	-14522	-13822	27479	27335	16.08	16.08	54815
1N	-14522	-13822	27479	27335	16.08	16.08	54815
1O	-14522	-13822	27479	27335	16.08	16.08	54815
1P	-14522	-13822	27479	27335	16.08	16.08	54815
7	-18680	-17980	28334	28190	16.08	16.08	56524
8	-16180	-15480	27820	27676	16.08	16.08	55496

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota

1A	0	-871	261	6.70	31629	55123	31629	2.50	6.70	31629	55123	31629	2.50	0.03
1B	0	860	261	6.70	31629	55123	31629	2.50	6.70	31629	55123	31629	2.50	0.03
1C	0	-871	-232	6.70	31629	55123	31629	2.50	6.70	31629	55123	31629	2.50	0.03
1D	0	860	-232	6.70	31629	55123	31629	2.50	6.70	31629	55123	31629	2.50	0.03
1E	0	-871	261	6.70	31629	54214	31629	2.50	6.70	31629	54214	31629	2.50	0.03
1F	0	860	261	6.70	31629	54214	31629	2.50	6.70	31629	54214	31629	2.50	0.03
1G	0	-871	-232	6.70	31629	54214	31629	2.50	6.70	31629	54214	31629	2.50	0.03
1H	0	860	-232	6.70	31629	54214	31629	2.50	6.70	31629	54214	31629	2.50	0.03
1I	0	-449	403	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.01
1J	0	439	403	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.01
1K	0	-449	-374	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.01
1L	0	439	-374	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.01
1M	0	-449	403	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.01
1N	0	439	403	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.01
1O	0	-449	-374	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.01
1P	0	439	-374	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.01
7	0	-5	18	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.00
8	0	-5	15	6.70	31629	54669	31629	2.50	6.70	31629	54669	31629	2.50	0.00
1A	100	-871	261	6.70	31629	54991	31629	2.50	6.70	31629	54991	31629	2.50	0.03
1B	100	860	261	6.70	31629	54991	31629	2.50	6.70	31629	54991	31629	2.50	0.03
1C	100	-871	-232	6.70	31629	54991	31629	2.50	6.70	31629	54991	31629	2.50	0.03
1D	100	860	-232	6.70	31629	54991	31629	2.50	6.70	31629	54991	31629	2.50	0.03
1E	100	-871	261	6.70	31629	54083	31629	2.50	6.70	31629	54083	31629	2.50	0.03
1F	100	860	261	6.70	31629	54083	31629	2.50	6.70	31629	54083	31629	2.50	0.03
1G	100	-871	-232	6.70	31629	54083	31629	2.50	6.70	31629	54083	31629	2.50	0.03
1H	100	860	-232	6.70	31629	54083	31629	2.50	6.70	31629	54083	31629	2.50	0.03
1I	100	-449	403	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.01
1J	100	439	403	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.01
1K	100	-449	-374	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.01
1L	100	439	-374	6.70	31629	54848	31629	2.50	6.70	31629	54848	31629	2.50	0.01
1M	100	-449	403	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.01
1N	100	439	403	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.01
1O	100	-449	-374	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.01
1P	100	439	-374	6.70	31629	54226	31629	2.50	6.70	31629	54226	31629	2.50	0.01
7	100	-5	18	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00
8	100	-5	15	6.70	31629	54537	31629	2.50	6.70	31629	54537	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18600	-871	689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159856	159856	0.01	
1A	0	z	-18600	261	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159856	159856	0.00	
1B	0	y	-18600	860	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159856	159856	0.01	
1B	0	z	-18600	261	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159856	159856	0.00	
1C	0	y	-18600	-871	689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159856	159856	0.01	
1C	0	z	-18600	-232	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159856	159856	0.00	
1D	0	y	-18600	860	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159856	159856	0.01	
1D	0	z	-18600	-232	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159856	159856	0.00	
1E	0	y	-13760	-871	689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157222	157222	0.01	
1E	0	z	-13760	261	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157222	157222	0.00	
1F	0	y	-13760	860	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157222	157222	0.01	
1F	0	z	-13760	261	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157222	157222	0.00	
1G	0	y	-13760	-871	689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157222	157222	0.01	
1G	0	z	-13760	-232	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157222	157222	0.00	
1H	0	y	-13760	860	-680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157222	157222	0.01	
1H	0	z	-13760	-232	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157222	157222	0.00	
1I	0	y	-17838	-449	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.00	
1I	0	z	-17838	403	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.00	
1J	0	y	-17838	439	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.00	
1J	0	z	-17838	403	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.00	
1K	0	y	-17838	-449	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.00	
1K	0	z	-17838	-374	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.00	
1L	0	y	-17838	439	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.00	
1L	0	z	-17838	-374	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.00	
1M	0	y	-14522	-449	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1M	0	z	-14522	403	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1N	0	y	-14522	439	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1N	0	z	-14522	403	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1O	0	y	-14522	-449	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1O	0	z	-14522	-374	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1P	0	y	-14522	439	-353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1P	0	z	-14522	-374	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157636	157636	0.00	
1A	100	y	-17900	-871	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159475	159475	0.01	
1A	100	z	-17900	261	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159475	159475	0.00	
1B	100	y	-17900	860	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159475	159475	0.01	
1B	100	z	-17900	261	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159475	159475	0.00	
1C	100	y	-17900	-871	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159475	159475	0.01	
1C	100	z	-17900	-232	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159475	159475	0.00	
1D	100	y	-17900	860	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159475	159475	0.01	

1D	100	z	-17900	-232	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159475	159475	0.00
1E	100	y	-13060	-871	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.01
1E	100	z	-13060	261	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1F	100	y	-13060	860	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.01
1F	100	z	-13060	261	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1G	100	y	-13060	-871	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.01
1G	100	z	-13060	-232	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1H	100	y	-13060	860	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.01
1H	100	z	-13060	-232	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156840	156840	0.00
1I	100	y	-17138	-449	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1I	100	z	-17138	403	-312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1J	100	y	-17138	439	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1J	100	z	-17138	403	-312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1K	100	y	-17138	-449	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1K	100	z	-17138	-374	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1L	100	y	-17138	439	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1L	100	z	-17138	-374	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159060	159060	0.00
1M	100	y	-13822	-449	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1M	100	z	-13822	403	-312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1N	100	y	-13822	439	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1N	100	z	-13822	403	-312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1O	100	y	-13822	-449	-96	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1O	100	z	-13822	-374	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1P	100	y	-13822	439	95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00
1P	100	z	-13822	-374	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157255	157255	0.00

ASTA NUM. 773 NI 1674 NF 1612 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29554	-28844	30399	30266		16.08	16.08	60664
1B	-29554	-28844	30399	30266		16.08	16.08	60664
1C	-29554	-28844	30399	30266		16.08	16.08	60664
1D	-29554	-28844	30399	30266		16.08	16.08	60664
1E	-28266	-27556	30158	30025		16.08	16.08	60183
1F	-28266	-27556	30158	30025		16.08	16.08	60183
1G	-28266	-27556	30158	30025		16.08	16.08	60183
1H	-28266	-27556	30158	30025		16.08	16.08	60183
1I	-29497	-28787	30388	30255		16.08	16.08	60643
1J	-29497	-28787	30388	30255		16.08	16.08	60643
1K	-29497	-28787	30388	30255		16.08	16.08	60643
1L	-29497	-28787	30388	30255		16.08	16.08	60643
1M	-28323	-27613	30168	30035		16.08	16.08	60204
1N	-28323	-27613	30168	30035		16.08	16.08	60204
1O	-28323	-27613	30168	30035		16.08	16.08	60204
1P	-28323	-27613	30168	30035		16.08	16.08	60204
7	-35100	-34390	31436	31303		16.08	16.08	62738
8	-28910	-28200	30278	30145		16.08	16.08	60423

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1516	107	6.70	31629	57179	31629	2.50	6.70	31629	57179	31629	2.50	0.05	
1B	0	1516	107	6.70	31629	57179	31629	2.50	6.70	31629	57179	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1516	-125	6.70	31629	57179	31629	2.50	6.70	31629	57179	31629	2.50	0.05	
1D	0	1516	-125	6.70	31629	57179	31629	2.50	6.70	31629	57179	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1516	107	6.70	31629	56937	31629	2.50	6.70	31629	56937	31629	2.50	0.05	
1F	0	1516	107	6.70	31629	56937	31629	2.50	6.70	31629	56937	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1516	-125	6.70	31629	56937	31629	2.50	6.70	31629	56937	31629	2.50	0.05	
1H	0	1516	-125	6.70	31629	56937	31629	2.50	6.70	31629	56937	31629	2.50	0.05	
1I	0	-786	117	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.02	
1J	0	787	117	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.02	
1K	0	-786	-134	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.02	
1L	0	787	-134	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.02	
1M	0	-786	117	6.70	31629	56948	31629	2.50	6.70	31629	56948	31629	2.50	0.02	
1N	0	787	117	6.70	31629	56948	31629	2.50	6.70	31629	56948	31629	2.50	0.02	
1O	0	-786	-134	6.70	31629	56948	31629	2.50	6.70	31629	56948	31629	2.50	0.02	
1P	0	787	-134	6.70	31629	56948	31629	2.50	6.70	31629	56948	31629	2.50	0.02	
7	0	-1	-10	6.70	31629	58220	31629	2.50	6.70	31629	58220	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-9	6.70	31629	57058	31629	2.50	6.70	31629	57058	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1516	107	6.70	31629	57046	31629	2.50	6.70	31629	57046	31629	2.50	0.05	
1B	100	1516	107	6.70	31629	57046	31629	2.50	6.70	31629	57046	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1516	-125	6.70	31629	57046	31629	2.50	6.70	31629	57046	31629	2.50	0.05	
1D	100	1516	-125	6.70	31629	57046	31629	2.50	6.70	31629	57046	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1516	107	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.05	
1F	100	1516	107	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1516	-125	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.05	
1H	100	1516	-125	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.05	
1I	100	-786	117	6.70	31629	57035	31629	2.50	6.70	31629	57035	31629	2.50	0.02	
1J	100	787	117	6.70	31629	57035	31629	2.50	6.70	31629	57035	31629	2.50	0.02	
1K	100	-786	-134	6.70	31629	57035	31629	2.50	6.70	31629	57035	31629	2.50	0.02	
1L	100	787	-134	6.70	31629	57035	31629	2.50	6.70	31629	57035	31629	2.50	0.02	
1M	100	-786	117	6.70	31629	56814	31629	2.50	6.70	31629	56814	31629	2.50	0.02	
1N	100	787	117	6.70	31629	56814	31629	2.50	6.70	31629	56814	31629	2.50	0.02	
1O	100	-786	-134	6.70	31629	56814	31629	2.50	6.70	31629	56814	31629	2.50	0.02	
1P	100	787	-134	6.70	31629	56814	31629	2.50	6.70	31629	56814	31629	2.50	0.02	
7	100	-1	-10	6.70	31629	58086	31629	2.50	6.70	31629	58086	31629	2.50	0.00	
8	100	0	-9	6.70	31629	56925	31629	2.50	6.70	31629	56925	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------		------	----------		----------		----
	cm		daN		daN*m	rad		daN		
1A	0	y	-29554	-1516	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165819	165819	0.01	
1A	0	z	-29554	107	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165819	165819	0.00	
1B	0	y	-29554	1516	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165819	165819	0.01	
1B	0	z	-29554	107	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165819	165819	0.00	
1C	0	y	-29554	-1516	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165819	165819	0.01	
1C	0	z	-29554	-125	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165819	165819	0.00	
1D	0	y	-29554	1516	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165819	165819	0.01	
1D	0	z	-29554	-125	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165819	165819	0.00	
1E	0	y	-28266	-1516	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165117	165117	0.01	
1E	0	z	-28266	107	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165117	165117	0.00	
1F	0	y	-28266	1516	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165117	165117	0.01	
1F	0	z	-28266	107	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165117	165117	0.00	
1G	0	y	-28266	-1516	521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165117	165117	0.01	
1G	0	z	-28266	-125	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165117	165117	0.00	
1H	0	y	-28266	1516	-501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165117	165117	0.01	
1H	0	z	-28266	-125	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165117	165117	0.00	
1I	0	y	-29497	-786	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00	
1I	0	z	-29497	117	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00	
1J	0	y	-29497	787	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00	
1J	0	z	-29497	117	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00	
1K	0	y	-29497	-786	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00	
1K	0	z	-29497	-134	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00	
1L	0	y	-29497	787	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00	
1L	0	z	-29497	-134	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00	
1M	0	y	-28323	-786	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165148	165148	0.00	
1M	0	z	-28323	117	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165148	165148	0.00	
1N	0	y	-28323	787	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165148	165148	0.00	
1N	0	z	-28323	117	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165148	165148	0.00	
1O	0	y	-28323	-786	276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165148	165148	0.00	
1O	0	z	-28323	-134	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165148	165148	0.00	
1P	0	y	-28323	787	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165148	165148	0.00	
1P	0	z	-28323	-134	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165148	165148	0.00	
1A	100	y	-28844	-1516	-996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165432	165432	0.01	
1A	100	z	-28844	107	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165432	165432	0.00	
1B	100	y	-28844	1516	1016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165432	165432	0.01	
1B	100	z	-28844	107	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165432	165432	0.00	
1C	100	y	-28844	-1516	-996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165432	165432	0.01	
1C	100	z	-28844	-125	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165432	165432	0.00	
1D	100	y	-28844	1516	1016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165432	165432	0.01	
1D	100	z	-28844	-125	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165432	165432	0.00	
1E	100	y	-27556	-1516	-996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1E	100	z	-27556	107	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164731	164731	0.00	
1F	100	y	-27556	1516	1016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1F	100	z	-27556	107	140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164731	164731	0.00	
1G	100	y	-27556	-1516	-996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1G	100	z	-27556	-125	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164731	164731	0.00	
1H	100	y	-27556	1516	1016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1H	100	z	-27556	-125	-125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164731	164731	0.00	
1I	100	y	-28787	-786	-511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165401	165401	0.00	
1I	100	z	-28787	117	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165401	165401	0.00	
1J	100	y	-28787	787	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165401	165401	0.00	
1J	100	z	-28787	117	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165401	165401	0.00	
1K	100	y	-28787	-786	-511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165401	165401	0.00	
1K	100	z	-28787	-134	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165401	165401	0.00	
1L	100	y	-28787	787	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165401	165401	0.00	
1L	100	z	-28787	-134	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165401	165401	0.00	
1M	100	y	-27613	-786	-511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00	
1M	100	z	-27613	117	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00	
1N	100	y	-27613	787	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00	
1N	100	z	-27613	117	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00	
1O	100	y	-27613	-786	-511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00	
1O	100	z	-27613	-134	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00	
1P	100	y	-27613	787	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00	
1P	100	z	-27613	-134	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164762	164762	0.00	

ASTA NUM. 774 NI 1675 NF 1613 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31395	-30685	30743	30610	16.08	16.08	61353
1B	-31395	-30685	30743	30610	16.08	16.08	61353
1C	-31395	-30685	30743	30610	16.08	16.08	61353
1D	-31395	-30685	30743	30610	16.08	16.08	61353
1E	-24926	-24216	29533	29400	16.08	16.08	58933
1F	-24926	-24216	29533	29400	16.08	16.08	58933
1G	-24926	-24216	29533	29400	16.08	16.08	58933
1H	-24926	-24216	29533	29400	16.08	16.08	58933

1I	-30272	-29562	30533	30400	16.08	16.08	60933
1J	-30272	-29562	30533	30400	16.08	16.08	60933
1K	-30272	-29562	30533	30400	16.08	16.08	60933
1L	-30272	-29562	30533	30400	16.08	16.08	60933
1M	-26048	-25338	29743	29610	16.08	16.08	59353
1N	-26048	-25338	29743	29610	16.08	16.08	59353
1O	-26048	-25338	29743	29610	16.08	16.08	59353
1P	-26048	-25338	29743	29610	16.08	16.08	59353
7	-32800	-32090	31005	30873	16.08	16.08	61878
8	-28160	-27450	30138	30005	16.08	16.08	60143

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y		(theta)	-----		dir. z		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1422	162	6.70	31629	57524	31629	2.50	6.70	31629	57524	31629	2.50	0.04	
1B	0	1342	162	6.70	31629	57524	31629	2.50	6.70	31629	57524	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1422	-239	6.70	31629	57524	31629	2.50	6.70	31629	57524	31629	2.50	0.04	
1D	0	1342	-239	6.70	31629	57524	31629	2.50	6.70	31629	57524	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1422	162	6.70	31629	56310	31629	2.50	6.70	31629	56310	31629	2.50	0.04	
1F	0	1342	162	6.70	31629	56310	31629	2.50	6.70	31629	56310	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1422	-239	6.70	31629	56310	31629	2.50	6.70	31629	56310	31629	2.50	0.04	
1H	0	1342	-239	6.70	31629	56310	31629	2.50	6.70	31629	56310	31629	2.50	0.04	
1I	0	-755	180	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.02	
1J	0	675	180	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.02	
1K	0	-755	-257	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.02	
1L	0	675	-257	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.02	
1M	0	-755	180	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.02	
1N	0	675	180	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.02	
1O	0	-755	-257	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.02	
1P	0	675	-257	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.02	
7	0	-53	-42	6.70	31629	57788	31629	2.50	6.70	31629	57788	31629	2.50	0.00	
8	0	-40	-38	6.70	31629	56917	31629	2.50	6.70	31629	56917	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1422	162	6.70	31629	57391	31629	2.50	6.70	31629	57391	31629	2.50	0.04	
1B	100	1342	162	6.70	31629	57391	31629	2.50	6.70	31629	57391	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1422	-239	6.70	31629	57391	31629	2.50	6.70	31629	57391	31629	2.50	0.04	
1D	100	1342	-239	6.70	31629	57391	31629	2.50	6.70	31629	57391	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1422	162	6.70	31629	56177	31629	2.50	6.70	31629	56177	31629	2.50	0.04	
1F	100	1342	162	6.70	31629	56177	31629	2.50	6.70	31629	56177	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1422	-239	6.70	31629	56177	31629	2.50	6.70	31629	56177	31629	2.50	0.04	
1H	100	1342	-239	6.70	31629	56177	31629	2.50	6.70	31629	56177	31629	2.50	0.04	
1I	100	-755	180	6.70	31629	57180	31629	2.50	6.70	31629	57180	31629	2.50	0.02	
1J	100	675	180	6.70	31629	57180	31629	2.50	6.70	31629	57180	31629	2.50	0.02	
1K	100	-755	-257	6.70	31629	57180	31629	2.50	6.70	31629	57180	31629	2.50	0.02	
1L	100	675	-257	6.70	31629	57180	31629	2.50	6.70	31629	57180	31629	2.50	0.02	
1M	100	-755	180	6.70	31629	56387	31629	2.50	6.70	31629	56387	31629	2.50	0.02	
1N	100	675	180	6.70	31629	56387	31629	2.50	6.70	31629	56387	31629	2.50	0.02	
1O	100	-755	-257	6.70	31629	56387	31629	2.50	6.70	31629	56387	31629	2.50	0.02	
1P	100	675	-257	6.70	31629	56387	31629	2.50	6.70	31629	56387	31629	2.50	0.02	
7	100	-53	-42	6.70	31629	57655	31629	2.50	6.70	31629	57655	31629	2.50	0.00	
8	100	-40	-38	6.70	31629	56784	31629	2.50	6.70	31629	56784	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31395	-1422	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166820	166820	0.01	
1A	0	z	-31395	162	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166820	166820	0.00	
1B	0	y	-31395	1342	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166820	166820	0.01	
1B	0	z	-31395	162	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166820	166820	0.00	
1C	0	y	-31395	-1422	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166820	166820	0.01	
1C	0	z	-31395	-239	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166820	166820	0.00	
1D	0	y	-31395	1342	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166820	166820	0.01	
1D	0	z	-31395	-239	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166820	166820	0.00	
1E	0	y	-24926	-1422	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163299	163299	0.01	
1E	0	z	-24926	162	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163299	163299	0.00	
1F	0	y	-24926	1342	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163299	163299	0.01	
1F	0	z	-24926	162	189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163299	163299	0.00	
1G	0	y	-24926	-1422	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163299	163299	0.01	
1G	0	z	-24926	-239	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163299	163299	0.00	
1H	0	y	-24926	1342	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163299	163299	0.01	
1H	0	z	-24926	-239	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163299	163299	0.00	
1I	0	y	-30272	-755	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166209	166209	0.00	
1I	0	z	-30272	180	151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166209	166209	0.00	
1J	0	y	-30272	675	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166209	166209	0.00	
1J	0	z	-30272	180	151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166209	166209	0.00	
1K	0	y	-30272	-755	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166209	166209	0.00	
1K	0	z	-30272	-257	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166209	166209	0.00	
1L	0	y	-30272	675	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166209	166209	0.00	
1L	0	z	-30272	-257	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166209	166209	0.00	
1M	0	y	-26048	-755	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163910	163910	0.00	
1M	0	z	-26048	180	151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163910	163910	0.00	
1N	0	y	-26048	675	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163910	163910	0.00	
1N	0	z	-26048	180	151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163910	163910	0.00	
1O	0	y	-26048	-755	276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163910	163910	0.00	
1O	0	z	-26048	-257	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163910	163910	0.00	
1P	0	y	-26048	675	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163910	163910	0.00	
1P	0	z	-26048	-257	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163910	163910	0.00	

1A	100	y	-30685	-1422	-891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166434	166434	0.01
1A	100	z	-30685	162	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166434	166434	0.00
1B	100	y	-30685	1342	808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166434	166434	0.01
1B	100	z	-30685	162	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166434	166434	0.00
1C	100	y	-30685	-1422	-891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166434	166434	0.01
1C	100	z	-30685	-239	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166434	166434	0.00
1D	100	y	-30685	1342	808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166434	166434	0.01
1D	100	z	-30685	-239	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166434	166434	0.00
1E	100	y	-24216	-1422	-891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162913	162913	0.01
1E	100	z	-24216	162	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162913	162913	0.00
1F	100	y	-24216	1342	808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162913	162913	0.01
1F	100	z	-24216	162	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162913	162913	0.00
1G	100	y	-24216	-1422	-891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162913	162913	0.01
1G	100	z	-24216	-239	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162913	162913	0.00
1H	100	y	-24216	1342	808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162913	162913	0.01
1H	100	z	-24216	-239	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162913	162913	0.00
1I	100	y	-29562	-755	-480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165823	165823	0.00
1I	100	z	-29562	180	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165823	165823	0.00
1J	100	y	-29562	675	396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165823	165823	0.00
1J	100	z	-29562	180	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165823	165823	0.00
1K	100	y	-29562	-755	-480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165823	165823	0.00
1K	100	z	-29562	-257	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165823	165823	0.00
1L	100	y	-29562	675	396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165823	165823	0.00
1L	100	z	-29562	-257	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165823	165823	0.00
1M	100	y	-25338	-755	-480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163523	163523	0.00
1M	100	z	-25338	180	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163523	163523	0.00
1N	100	y	-25338	675	396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163523	163523	0.00
1N	100	z	-25338	180	273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163523	163523	0.00
1O	100	y	-25338	-755	-480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163523	163523	0.00
1O	100	z	-25338	-257	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163523	163523	0.00
1P	100	y	-25338	675	396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163523	163523	0.00
1P	100	z	-25338	-257	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163523	163523	0.00

ASTA NUM. 775 NI 1667 NF 1605 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23316	-22606	29232	29099	16.08	16.08	58331
1B	-23316	-22606	29232	29099	16.08	16.08	58331
1C	-23316	-22606	29232	29099	16.08	16.08	58331
1D	-23316	-22606	29232	29099	16.08	16.08	58331
1E	-4304	-3594	25379	25233	16.08	16.08	50612
1F	-4304	-3594	25379	25233	16.08	16.08	50612
1G	-4304	-3594	25379	25233	16.08	16.08	50612
1H	-4304	-3594	25379	25233	16.08	16.08	50612
1I	-20527	-19817	28710	28567	16.08	16.08	57278
1J	-20527	-19817	28710	28567	16.08	16.08	57278
1K	-20527	-19817	28710	28567	16.08	16.08	57278
1L	-20527	-19817	28710	28567	16.08	16.08	57278
1M	-7093	-6383	25952	25807	16.08	16.08	51759
1N	-7093	-6383	25952	25807	16.08	16.08	51759
1O	-7093	-6383	25952	25807	16.08	16.08	51759
1P	-7093	-6383	25952	25807	16.08	16.08	51759
7	-15610	-14900	27703	27557	16.08	16.08	55260
8	-13810	-13100	27333	27187	16.08	16.08	54520

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1056	289	6.70	31629	56008	31629	2.50	6.70	31629	56008	31629	2.50	0.03	
1B	0	956	289	6.70	31629	56008	31629	2.50	6.70	31629	56008	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1056	-185	6.70	31629	56008	31629	2.50	6.70	31629	56008	31629	2.50	0.03	
1D	0	956	-185	6.70	31629	56008	31629	2.50	6.70	31629	56008	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1056	289	6.70	31629	52439	31629	2.50	6.70	31629	52439	31629	2.50	0.03	
1F	0	956	289	6.70	31629	52439	31629	2.50	6.70	31629	52439	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1056	-185	6.70	31629	52439	31629	2.50	6.70	31629	52439	31629	2.50	0.03	
1H	0	956	-185	6.70	31629	52439	31629	2.50	6.70	31629	52439	31629	2.50	0.03	
1I	0	-568	376	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.02	
1J	0	467	376	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.01	
1K	0	-568	-271	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.02	
1L	0	467	-271	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.01	
1M	0	-568	376	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.02	
1N	0	467	376	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.01	
1O	0	-568	-271	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.02	
1P	0	467	-271	6.70	31629	52963	31629	2.50	6.70	31629	52963	31629	2.50	0.01	
7	0	-64	60	6.70	31629	54562	31629	2.50	6.70	31629	54562	31629	2.50	0.00	
8	0	-50	52	6.70	31629	54224	31629	2.50	6.70	31629	54224	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1056	289	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.03	
1B	100	956	289	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1056	-185	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.03	
1D	100	956	-185	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1056	289	6.70	31629	52306	31629	2.50	6.70	31629	52306	31629	2.50	0.03	
1F	100	956	289	6.70	31629	52306	31629	2.50	6.70	31629	52306	31629	2.50	0.03	

1G	100	-1056	-185	6.70	31629	52306	31629	2.50	6.70	31629	52306	31629	2.50	0.03
1H	100	956	-185	6.70	31629	52306	31629	2.50	6.70	31629	52306	31629	2.50	0.03
1I	100	-568	376	6.70	31629	55351	31629	2.50	6.70	31629	55351	31629	2.50	0.02
1J	100	467	376	6.70	31629	55351	31629	2.50	6.70	31629	55351	31629	2.50	0.01
1K	100	-568	-271	6.70	31629	55351	31629	2.50	6.70	31629	55351	31629	2.50	0.02
1L	100	467	-271	6.70	31629	55351	31629	2.50	6.70	31629	55351	31629	2.50	0.01
1M	100	-568	376	6.70	31629	52830	31629	2.50	6.70	31629	52830	31629	2.50	0.02
1N	100	467	376	6.70	31629	52830	31629	2.50	6.70	31629	52830	31629	2.50	0.01
1O	100	-568	-271	6.70	31629	52830	31629	2.50	6.70	31629	52830	31629	2.50	0.02
1P	100	467	-271	6.70	31629	52830	31629	2.50	6.70	31629	52830	31629	2.50	0.01
7	100	-64	60	6.70	31629	54428	31629	2.50	6.70	31629	54428	31629	2.50	0.00
8	100	-50	52	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23316	-1056	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162423	162423	0.01	
1A	0	z	-23316	289	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162423	162423	0.00	
1B	0	y	-23316	956	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162423	162423	0.01	
1B	0	z	-23316	289	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162423	162423	0.00	
1C	0	y	-23316	-1056	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162423	162423	0.01	
1C	0	z	-23316	-185	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162423	162423	0.00	
1D	0	y	-23316	956	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162423	162423	0.01	
1D	0	z	-23316	-185	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162423	162423	0.00	
1E	0	y	-4304	-1056	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152075	152075	0.01	
1E	0	z	-4304	289	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152075	152075	0.00	
1F	0	y	-4304	956	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152075	152075	0.01	
1F	0	z	-4304	289	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152075	152075	0.00	
1G	0	y	-4304	-1056	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152075	152075	0.01	
1G	0	z	-4304	-185	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152075	152075	0.00	
1H	0	y	-4304	956	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152075	152075	0.01	
1H	0	z	-4304	-185	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152075	152075	0.00	
1I	0	y	-20527	-568	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160905	160905	0.00	
1I	0	z	-20527	376	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160905	160905	0.00	
1J	0	y	-20527	467	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160905	160905	0.00	
1J	0	z	-20527	376	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160905	160905	0.00	
1K	0	y	-20527	-568	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160905	160905	0.00	
1K	0	z	-20527	-271	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160905	160905	0.00	
1L	0	y	-20527	467	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160905	160905	0.00	
1L	0	z	-20527	-271	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160905	160905	0.00	
1M	0	y	-7093	-568	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153593	153593	0.00	
1M	0	z	-7093	376	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153593	153593	0.00	
1N	0	y	-7093	467	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153593	153593	0.00	
1N	0	z	-7093	376	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153593	153593	0.00	
1O	0	y	-7093	-568	318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153593	153593	0.00	
1O	0	z	-7093	-271	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153593	153593	0.00	
1P	0	y	-7093	467	-330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153593	153593	0.00	
1P	0	z	-7093	-271	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153593	153593	0.00	

1A	100	y	-22606	-1056	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.01	
1A	100	z	-22606	289	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.00	
1B	100	y	-22606	956	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.01	
1B	100	z	-22606	289	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.00	
1C	100	y	-22606	-1056	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.01	
1C	100	z	-22606	-185	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.00	
1D	100	y	-22606	956	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.01	
1D	100	z	-22606	-185	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.00	
1E	100	y	-3594	-1056	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151688	151688	0.01	
1E	100	z	-3594	289	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151688	151688	0.00	
1F	100	y	-3594	956	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151688	151688	0.01	
1F	100	z	-3594	289	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151688	151688	0.00	
1G	100	y	-3594	-1056	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151688	151688	0.01	
1G	100	z	-3594	-185	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151688	151688	0.00	
1H	100	y	-3594	956	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151688	151688	0.01	
1H	100	z	-3594	-185	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151688	151688	0.00	
1I	100	y	-19817	-568	-261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160518	160518	0.00	
1I	100	z	-19817	376	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160518	160518	0.00	
1J	100	y	-19817	467	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160518	160518	0.00	
1J	100	z	-19817	376	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160518	160518	0.00	
1K	100	y	-19817	-568	-261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160518	160518	0.00	
1K	100	z	-19817	-271	-383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160518	160518	0.00	
1L	100	y	-19817	467	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160518	160518	0.00	
1L	100	z	-19817	-271	-383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160518	160518	0.00	
1M	100	y	-6383	-568	-261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153206	153206	0.00	
1M	100	z	-6383	376	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153206	153206	0.00	
1N	100	y	-6383	467	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153206	153206	0.00	
1N	100	z	-6383	376	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153206	153206	0.00	
1O	100	y	-6383	-568	-261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153206	153206	0.00	
1O	100	z	-6383	-271	-383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153206	153206	0.00	
1P	100	y	-6383	467	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153206	153206	0.00	
1P	100	z	-6383	-271	-383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153206	153206	0.00	

ASTA NUM. 776 NI 2710 NF 2711 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35466	-34766	31504	31373	16.08	16.08	62877
1B	-35466	-34766	31504	31373	16.08	16.08	62877
1C	-35466	-34766	31504	31373	16.08	16.08	62877
1D	-35466	-34766	31504	31373	16.08	16.08	62877
1E	-28454	-27754	30193	30062	16.08	16.08	60255
1F	-28454	-27754	30193	30062	16.08	16.08	60255
1G	-28454	-27754	30193	30062	16.08	16.08	60255
1H	-28454	-27754	30193	30062	16.08	16.08	60255
1I	-34316	-33616	31289	31158	16.08	16.08	62447
1J	-34316	-33616	31289	31158	16.08	16.08	62447
1K	-34316	-33616	31289	31158	16.08	16.08	62447
1L	-34316	-33616	31289	31158	16.08	16.08	62447
1M	-29604	-28904	30408	30277	16.08	16.08	60685
1N	-29604	-28904	30408	30277	16.08	16.08	60685
1O	-29604	-28904	30408	30277	16.08	16.08	60685
1P	-29604	-28904	30408	30277	16.08	16.08	60685
7	-39960	-39250	32344	32212	16.08	16.08	64556
8	-31960	-31260	30848	30718	16.08	16.08	61566

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2074	2812	6.70	31629	58288	31629	2.50	6.70	31629	58288	31629	2.50	0.09	
1B	0	2362	2812	6.70	31629	58288	31629	2.50	6.70	31629	58288	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2074	-2840	6.70	31629	58288	31629	2.50	6.70	31629	58288	31629	2.50	0.09	
1D	0	2362	-2840	6.70	31629	58288	31629	2.50	6.70	31629	58288	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2074	2812	6.70	31629	56972	31629	2.50	6.70	31629	56972	31629	2.50	0.09	
1F	0	2362	2812	6.70	31629	56972	31629	2.50	6.70	31629	56972	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2074	-2840	6.70	31629	56972	31629	2.50	6.70	31629	56972	31629	2.50	0.09	
1H	0	2362	-2840	6.70	31629	56972	31629	2.50	6.70	31629	56972	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1140	5206	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.16	
1J	0	1428	5206	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.16	
1K	0	-1140	-5233	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.17	
1L	0	1428	-5233	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.17	
1M	0	-1140	5206	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.16	
1N	0	1428	5206	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.16	
1O	0	-1140	-5233	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.17	
1P	0	1428	-5233	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.17	
7	0	223	-22	6.70	31629	59132	31629	2.50	6.70	31629	59132	31629	2.50	0.01	
8	0	144	-14	6.70	31629	57630	31629	2.50	6.70	31629	57630	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2074	2812	6.70	31629	58157	31629	2.50	6.70	31629	58157	31629	2.50	0.09	
1B	100	2362	2812	6.70	31629	58157	31629	2.50	6.70	31629	58157	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2074	-2840	6.70	31629	58157	31629	2.50	6.70	31629	58157	31629	2.50	0.09	
1D	100	2362	-2840	6.70	31629	58157	31629	2.50	6.70	31629	58157	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2074	2812	6.70	31629	56841	31629	2.50	6.70	31629	56841	31629	2.50	0.09	
1F	100	2362	2812	6.70	31629	56841	31629	2.50	6.70	31629	56841	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2074	-2840	6.70	31629	56841	31629	2.50	6.70	31629	56841	31629	2.50	0.09	
1H	100	2362	-2840	6.70	31629	56841	31629	2.50	6.70	31629	56841	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1140	5206	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.16	
1J	100	1428	5206	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.16	
1K	100	-1140	-5233	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.17	
1L	100	1428	-5233	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.17	
1M	100	-1140	5206	6.70	31629	57057	31629	2.50	6.70	31629	57057	31629	2.50	0.16	
1N	100	1428	5206	6.70	31629	57057	31629	2.50	6.70	31629	57057	31629	2.50	0.16	
1O	100	-1140	-5233	6.70	31629	57057	31629	2.50	6.70	31629	57057	31629	2.50	0.17	
1P	100	1428	-5233	6.70	31629	57057	31629	2.50	6.70	31629	57057	31629	2.50	0.17	
7	100	223	-22	6.70	31629	58999	31629	2.50	6.70	31629	58999	31629	2.50	0.01	
8	100	144	-14	6.70	31629	57499	31629	2.50	6.70	31629	57499	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-35466	-2074	2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169036	169036	0.01	
1A	0	z	-35466	2812	2477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169036	169036	0.02	
1B	0	y	-35466	2362	-1687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169036	169036	0.01	
1B	0	z	-35466	2812	2477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169036	169036	0.02	
1C	0	y	-35466	-2074	2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169036	169036	0.01	
1C	0	z	-35466	-2840	-2451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169036	169036	0.02	
1D	0	y	-35466	2362	-1687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169036	169036	0.01	
1D	0	z	-35466	-2840	-2451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169036	169036	0.02	
1E	0	y	-28454	-2074	2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.01	
1E	0	z	-28454	2812	2477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.02	
1F	0	y	-28454	2362	-1687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.01	
1F	0	z	-28454	2812	2477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.02	
1G	0	y	-28454	-2074	2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.01	
1G	0	z	-28454	-2840	-2451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.02	
1H	0	y	-28454	2362	-1687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.01	
1H	0	z	-28454	-2840	-2451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.02	
1I	0	y	-34316	-1140	1305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168410	168410	0.01	
1I	0	z	-34316	5206	4529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168410	168410	0.03	
1J	0	y	-34316	1428	-858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168410	168410	0.01	
1J	0	z	-34316	5206	4529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168410	168410	0.03	
1K	0	y	-34316	-1140	1305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168410	168410	0.01	
1K	0	z	-34316	-5233	-4502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168410	168410	0.03	

1L	0	y	-34316	1428	-858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168410	168410	0.01
1L	0	z	-34316	-5233	-4502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168410	168410	0.03
1M	0	y	-29604	-1140	1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165846	165846	0.01
1M	0	z	-29604	5206	4529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165846	165846	0.03
1N	0	y	-29604	1428	-858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165846	165846	0.01
1N	0	z	-29604	5206	4529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165846	165846	0.03
1O	0	y	-29604	-1140	1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165846	165846	0.01
1O	0	z	-29604	-5233	-4502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165846	165846	0.03
1P	0	y	-29604	1428	-858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165846	165846	0.01
1P	0	z	-29604	-5233	-4502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165846	165846	0.03
1A	100	y	-34766	-2074	4483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168655	168655	0.01
1A	100	z	-34766	2812	5317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168655	168655	0.02
1B	100	y	-34766	2362	-3748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168655	168655	0.01
1B	100	z	-34766	2812	5317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168655	168655	0.02
1C	100	y	-34766	-2074	4483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168655	168655	0.01
1C	100	z	-34766	-2840	-5262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168655	168655	0.02
1D	100	y	-34766	2362	-3748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168655	168655	0.01
1D	100	z	-34766	-2840	-5262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168655	168655	0.02
1E	100	y	-27754	-2074	4483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164839	164839	0.01
1E	100	z	-27754	2812	5317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164839	164839	0.02
1F	100	y	-27754	2362	-3748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164839	164839	0.01
1F	100	z	-27754	2812	5317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164839	164839	0.02
1G	100	y	-27754	-2074	4483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164839	164839	0.01
1G	100	z	-27754	-2840	-5262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164839	164839	0.02
1H	100	y	-27754	2362	-3748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164839	164839	0.01
1H	100	z	-27754	-2840	-5262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164839	164839	0.02
1I	100	y	-33616	-1140	2720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168029	168029	0.01
1I	100	z	-33616	5206	9762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168029	168029	0.03
1J	100	y	-33616	1428	-1984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168029	168029	0.01
1J	100	z	-33616	5206	9762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168029	168029	0.03
1K	100	y	-33616	-1140	2720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168029	168029	0.01
1K	100	z	-33616	-5233	-9707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168029	168029	0.03
1L	100	y	-33616	1428	-1984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168029	168029	0.01
1L	100	z	-33616	-5233	-9707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168029	168029	0.03
1M	100	y	-28904	-1140	2720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.01
1M	100	z	-28904	5206	9762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.03
1N	100	y	-28904	1428	-1984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.01
1N	100	z	-28904	5206	9762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.03
1O	100	y	-28904	-1140	2720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.01
1O	100	z	-28904	-5233	-9707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.03
1P	100	y	-28904	1428	-1984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.01
1P	100	z	-28904	-5233	-9707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.03

ASTA NUM. 777 NI 2678 NF 2679 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15376	-14666	27655	27509	16.08	16.08	55164
1B	-15376	-14666	27655	27509	16.08	16.08	55164
1C	-15376	-14666	27655	27509	16.08	16.08	55164
1D	-15376	-14666	27655	27509	16.08	16.08	55164
1E	-10544	-9834	26662	26516	16.08	16.08	53177
1F	-10544	-9834	26662	26516	16.08	16.08	53177
1G	-10544	-9834	26662	26516	16.08	16.08	53177
1H	-10544	-9834	26662	26516	16.08	16.08	53177
1I	-14311	-13601	27436	27290	16.08	16.08	54726
1J	-14311	-13601	27436	27290	16.08	16.08	54726
1K	-14311	-13601	27436	27290	16.08	16.08	54726
1L	-14311	-13601	27436	27290	16.08	16.08	54726
1M	-11609	-10899	26881	26735	16.08	16.08	53615
1N	-11609	-10899	26881	26735	16.08	16.08	53615
1O	-11609	-10899	26881	26735	16.08	16.08	53615
1P	-11609	-10899	26881	26735	16.08	16.08	53615
7	-17460	-16760	28083	27939	16.08	16.08	56022
8	-12960	-12250	27158	27012	16.08	16.08	54170

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2448	1902	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.08	
1B	0	2156	1902	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2448	-1919	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.08	
1D	0	2156	-1919	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2448	1902	6.70	31629	53611	31629	2.50	6.70	31629	53611	31629	2.50	0.08	
1F	0	2156	1902	6.70	31629	53611	31629	2.50	6.70	31629	53611	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2448	-1919	6.70	31629	53611	31629	2.50	6.70	31629	53611	31629	2.50	0.08	
1H	0	2156	-1919	6.70	31629	53611	31629	2.50	6.70	31629	53611	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1525	3580	6.70	31629	54318	31629	2.50	6.70	31629	54318	31629	2.50	0.11	

1J	0	1234	3580	6.70	31629	54318	31629	2.50	6.70	31629	54318	31629	2.50	0.11
1K	0	-1525	-3598	6.70	31629	54318	31629	2.50	6.70	31629	54318	31629	2.50	0.11
1L	0	1234	-3598	6.70	31629	54318	31629	2.50	6.70	31629	54318	31629	2.50	0.11
1M	0	-1525	3580	6.70	31629	53811	31629	2.50	6.70	31629	53811	31629	2.50	0.11
1N	0	1234	3580	6.70	31629	53811	31629	2.50	6.70	31629	53811	31629	2.50	0.11
1O	0	-1525	-3598	6.70	31629	53811	31629	2.50	6.70	31629	53811	31629	2.50	0.11
1P	0	1234	-3598	6.70	31629	53811	31629	2.50	6.70	31629	53811	31629	2.50	0.11
7	0	-207	-13	6.70	31629	54909	31629	2.50	6.70	31629	54909	31629	2.50	0.01
8	0	-146	-9	6.70	31629	54064	31629	2.50	6.70	31629	54064	31629	2.50	0.00
1A	100	-2448	1902	6.70	31629	54384	31629	2.50	6.70	31629	54384	31629	2.50	0.08
1B	100	2156	1902	6.70	31629	54384	31629	2.50	6.70	31629	54384	31629	2.50	0.07
1C	100	-2448	-1919	6.70	31629	54384	31629	2.50	6.70	31629	54384	31629	2.50	0.08
1D	100	2156	-1919	6.70	31629	54384	31629	2.50	6.70	31629	54384	31629	2.50	0.07
1E	100	-2448	1902	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.08
1F	100	2156	1902	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.07
1G	100	-2448	-1919	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.08
1H	100	2156	-1919	6.70	31629	53477	31629	2.50	6.70	31629	53477	31629	2.50	0.07
1I	100	-1525	3580	6.70	31629	54184	31629	2.50	6.70	31629	54184	31629	2.50	0.11
1J	100	1234	3580	6.70	31629	54184	31629	2.50	6.70	31629	54184	31629	2.50	0.11
1K	100	-1525	-3598	6.70	31629	54184	31629	2.50	6.70	31629	54184	31629	2.50	0.11
1L	100	1234	-3598	6.70	31629	54184	31629	2.50	6.70	31629	54184	31629	2.50	0.11
1M	100	-1525	3580	6.70	31629	53677	31629	2.50	6.70	31629	53677	31629	2.50	0.11
1N	100	1234	3580	6.70	31629	53677	31629	2.50	6.70	31629	53677	31629	2.50	0.11
1O	100	-1525	-3598	6.70	31629	53677	31629	2.50	6.70	31629	53677	31629	2.50	0.11
1P	100	1234	-3598	6.70	31629	53677	31629	2.50	6.70	31629	53677	31629	2.50	0.11
7	100	-207	-13	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.01
8	100	-146	-9	6.70	31629	53931	31629	2.50	6.70	31629	53931	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15376	-2448	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.02	
1A	0	z	-15376	1902	1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1B	0	y	-15376	2156	-2319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1B	0	z	-15376	1902	1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1C	0	y	-15376	-2448	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.02	
1C	0	z	-15376	-1919	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1D	0	y	-15376	2156	-2319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1D	0	z	-15376	-1919	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1E	0	y	-10544	-2448	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155471	155471	0.02	
1E	0	z	-10544	1902	1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155471	155471	0.01	
1F	0	y	-10544	2156	-2319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155471	155471	0.01	
1F	0	z	-10544	1902	1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155471	155471	0.01	
1G	0	y	-10544	-2448	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155471	155471	0.02	
1G	0	z	-10544	-1919	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155471	155471	0.01	
1H	0	y	-10544	2156	-2319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155471	155471	0.01	
1H	0	z	-10544	-1919	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155471	155471	0.01	
1I	0	y	-14311	-1525	918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157521	157521	0.01	
1I	0	z	-14311	3580	2243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157521	157521	0.02	
1J	0	y	-14311	1234	-1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157521	157521	0.01	
1J	0	z	-14311	3580	2243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157521	157521	0.02	
1K	0	y	-14311	-1525	918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157521	157521	0.01	
1K	0	z	-14311	-3598	-2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157521	157521	0.02	
1L	0	y	-14311	1234	-1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157521	157521	0.01	
1L	0	z	-14311	-3598	-2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157521	157521	0.02	
1M	0	y	-11609	-1525	918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156051	156051	0.01	
1M	0	z	-11609	3580	2243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156051	156051	0.02	
1N	0	y	-11609	1234	-1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156051	156051	0.01	
1N	0	z	-11609	3580	2243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156051	156051	0.02	
1O	0	y	-11609	-1525	918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156051	156051	0.01	
1O	0	z	-11609	-3598	-2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156051	156051	0.02	
1P	0	y	-11609	1234	-1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156051	156051	0.01	
1P	0	z	-11609	-3598	-2231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156051	156051	0.02	
1A	100	y	-14666	-2448	3876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157715	157715	0.02	
1A	100	z	-14666	1902	3121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157715	157715	0.01	
1B	100	y	-14666	2156	-4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157715	157715	0.01	
1B	100	z	-14666	1902	3121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157715	157715	0.01	
1C	100	y	-14666	-2448	3876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157715	157715	0.02	
1C	100	z	-14666	-1919	-3091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157715	157715	0.01	
1D	100	y	-14666	2156	-4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157715	157715	0.01	
1D	100	z	-14666	-1919	-3091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157715	157715	0.01	
1E	100	y	-9834	-2448	3876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155084	155084	0.02	
1E	100	z	-9834	1902	3121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155084	155084	0.01	
1F	100	y	-9834	2156	-4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155084	155084	0.01	
1F	100	z	-9834	1902	3121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155084	155084	0.01	
1G	100	y	-9834	-2448	3876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155084	155084	0.02	
1G	100	z	-9834	-1919	-3091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155084	155084	0.01	
1H	100	y	-9834	2156	-4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155084	155084	0.01	
1H	100	z	-9834	-1919	-3091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155084	155084	0.01	

1I	100	y	-13601	-1525	2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157135	157135	0.01
1I	100	z	-13601	3580	5840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157135	157135	0.02
1J	100	y	-13601	1234	-3042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157135	157135	0.01
1J	100	z	-13601	3580	5840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157135	157135	0.02
1K	100	y	-13601	-1525	2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157135	157135	0.01
1K	100	z	-13601	-3598	-5810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157135	157135	0.02
1L	100	y	-13601	1234	-3042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157135	157135	0.01
1L	100	z	-13601	-3598	-5810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157135	157135	0.02
1M	100	y	-10899	-1525	2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155664	155664	0.01
1M	100	z	-10899	3580	5840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155664	155664	0.02
1N	100	y	-10899	1234	-3042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155664	155664	0.01
1N	100	z	-10899	3580	5840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155664	155664	0.02
1O	100	y	-10899	-1525	2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155664	155664	0.01
1O	100	z	-10899	-3598	-5810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155664	155664	0.02
1P	100	y	-10899	1234	-3042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155664	155664	0.01
1P	100	z	-10899	-3598	-5810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155664	155664	0.02

ASTA NUM. 778 NI 2670 NF 2671 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11632	-10925	26885	26740	16.08	16.08	53625
1B	-11632	-10925	26885	26740	16.08	16.08	53625
1C	-11632	-10925	26885	26740	16.08	16.08	53625
1D	-11632	-10925	26885	26740	16.08	16.08	53625
1E	-7730	-7023	26083	25938	16.08	16.08	52021
1F	-7730	-7023	26083	25938	16.08	16.08	52021
1G	-7730	-7023	26083	25938	16.08	16.08	52021
1H	-7730	-7023	26083	25938	16.08	16.08	52021
1I	-10878	-10171	26730	26585	16.08	16.08	53315
1J	-10878	-10171	26730	26585	16.08	16.08	53315
1K	-10878	-10171	26730	26585	16.08	16.08	53315
1L	-10878	-10171	26730	26585	16.08	16.08	53315
1M	-8484	-7777	26238	26093	16.08	16.08	52331
1N	-8484	-7777	26238	26093	16.08	16.08	52331
1O	-8484	-7777	26238	26093	16.08	16.08	52331
1P	-8484	-7777	26238	26093	16.08	16.08	52331
7	-13060	-12350	27179	27033	16.08	16.08	54212
8	-9681	-8974	26484	26339	16.08	16.08	52823

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2248	1792	6.70	31629	53815	31629	2.50	6.70	31629	53815	31629	2.50	0.07	
1B	0	2336	1792	6.70	31629	53815	31629	2.50	6.70	31629	53815	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2248	-1803	6.70	31629	53815	31629	2.50	6.70	31629	53815	31629	2.50	0.07	
1D	0	2336	-1803	6.70	31629	53815	31629	2.50	6.70	31629	53815	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2248	1792	6.70	31629	53083	31629	2.50	6.70	31629	53083	31629	2.50	0.07	
1F	0	2336	1792	6.70	31629	53083	31629	2.50	6.70	31629	53083	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2248	-1803	6.70	31629	53083	31629	2.50	6.70	31629	53083	31629	2.50	0.07	
1H	0	2336	-1803	6.70	31629	53083	31629	2.50	6.70	31629	53083	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1327	3383	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.11	
1J	0	1414	3383	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.11	
1K	0	-1327	-3394	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.11	
1L	0	1414	-3394	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.11	
1M	0	-1327	3383	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.11	
1N	0	1414	3383	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.11	
1O	0	-1327	-3394	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.11	
1P	0	1414	-3394	6.70	31629	53224	31629	2.50	6.70	31629	53224	31629	2.50	0.11	
7	0	57	-8	6.70	31629	54083	31629	2.50	6.70	31629	54083	31629	2.50	0.00	
8	0	44	-5	6.70	31629	53449	31629	2.50	6.70	31629	53449	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2248	1792	6.70	31629	53682	31629	2.50	6.70	31629	53682	31629	2.50	0.07	
1B	100	2336	1792	6.70	31629	53682	31629	2.50	6.70	31629	53682	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2248	-1803	6.70	31629	53682	31629	2.50	6.70	31629	53682	31629	2.50	0.07	
1D	100	2336	-1803	6.70	31629	53682	31629	2.50	6.70	31629	53682	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2248	1792	6.70	31629	52950	31629	2.50	6.70	31629	52950	31629	2.50	0.07	
1F	100	2336	1792	6.70	31629	52950	31629	2.50	6.70	31629	52950	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2248	-1803	6.70	31629	52950	31629	2.50	6.70	31629	52950	31629	2.50	0.07	
1H	100	2336	-1803	6.70	31629	52950	31629	2.50	6.70	31629	52950	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1327	3383	6.70	31629	53541	31629	2.50	6.70	31629	53541	31629	2.50	0.11	
1J	100	1414	3383	6.70	31629	53541	31629	2.50	6.70	31629	53541	31629	2.50	0.11	
1K	100	-1327	-3394	6.70	31629	53541	31629	2.50	6.70	31629	53541	31629	2.50	0.11	
1L	100	1414	-3394	6.70	31629	53541	31629	2.50	6.70	31629	53541	31629	2.50	0.11	
1M	100	-1327	3383	6.70	31629	53091	31629	2.50	6.70	31629	53091	31629	2.50	0.11	
1N	100	1414	3383	6.70	31629	53091	31629	2.50	6.70	31629	53091	31629	2.50	0.11	
1O	100	-1327	-3394	6.70	31629	53091	31629	2.50	6.70	31629	53091	31629	2.50	0.11	
1P	100	1414	-3394	6.70	31629	53091	31629	2.50	6.70	31629	53091	31629	2.50	0.11	
7	100	57	-8	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.00	
8	100	44	-5	6.70	31629	53316	31629	2.50	6.70	31629	53316	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-11632	-2248	2069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156063	156063	0.01	
1A	0	z	-11632	1792	1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156063	156063	0.01	
1B	0	y	-11632	2336	-1985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156063	156063	0.01	
1B	0	z	-11632	1792	1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156063	156063	0.01	
1C	0	y	-11632	-2248	2069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156063	156063	0.01	
1C	0	z	-11632	-1803	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156063	156063	0.01	

1D	0	y	-11632	2336	-1985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156063	156063	0.01
1D	0	z	-11632	-1803	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156063	156063	0.01
1E	0	y	-7730	-2248	2069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153940	153940	0.01
1E	0	z	-7730	1792	1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153940	153940	0.01
1F	0	y	-7730	2336	-1985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153940	153940	0.02
1F	0	z	-7730	1792	1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153940	153940	0.01
1G	0	y	-7730	-2248	2069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153940	153940	0.01
1G	0	z	-7730	-1803	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153940	153940	0.01
1H	0	y	-7730	2336	-1985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153940	153940	0.02
1H	0	z	-7730	-1803	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153940	153940	0.01
1I	0	y	-10878	-1327	1258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.01
1I	0	z	-10878	3383	2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.02
1J	0	y	-10878	1414	-1174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.01
1J	0	z	-10878	3383	2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.02
1K	0	y	-10878	-1327	1258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.01
1K	0	z	-10878	-3394	-2047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.02
1L	0	y	-10878	1414	-1174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.01
1L	0	z	-10878	-3394	-2047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155653	155653	0.02
1M	0	y	-8484	-1327	1258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154350	154350	0.01
1M	0	z	-8484	3383	2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154350	154350	0.02
1N	0	y	-8484	1414	-1174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154350	154350	0.01
1N	0	z	-8484	3383	2053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154350	154350	0.02
1O	0	y	-8484	-1327	1258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154350	154350	0.01
1O	0	z	-8484	-3394	-2047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154350	154350	0.02
1P	0	y	-8484	1414	-1174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154350	154350	0.01
1P	0	z	-8484	-3394	-2047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154350	154350	0.02

1A	100	y	-10925	-2248	4406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155678	155678	0.01
1A	100	z	-10925	1792	2897	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155678	155678	0.01
1B	100	y	-10925	2336	-4234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155678	155678	0.02
1B	100	z	-10925	1792	2897	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155678	155678	0.01
1C	100	y	-10925	-2248	4406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155678	155678	0.01
1C	100	z	-10925	-1803	-2880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155678	155678	0.01
1D	100	y	-10925	2336	-4234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155678	155678	0.02
1D	100	z	-10925	-1803	-2880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155678	155678	0.01
1E	100	y	-7023	-2248	4406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153555	153555	0.01
1E	100	z	-7023	1792	2897	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153555	153555	0.01
1F	100	y	-7023	2336	-4234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153555	153555	0.02
1F	100	z	-7023	1792	2897	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153555	153555	0.01
1G	100	y	-7023	-2248	4406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153555	153555	0.01
1G	100	z	-7023	-1803	-2880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153555	153555	0.01
1H	100	y	-7023	2336	-4234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153555	153555	0.02
1H	100	z	-7023	-1803	-2880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153555	153555	0.01
1I	100	y	-10171	-1327	2673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155268	155268	0.01
1I	100	z	-10171	3383	5447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155268	155268	0.02
1J	100	y	-10171	1414	-2501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155268	155268	0.01
1J	100	z	-10171	3383	5447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155268	155268	0.02
1K	100	y	-10171	-1327	2673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155268	155268	0.01
1K	100	z	-10171	-3394	-5430	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155268	155268	0.02
1L	100	y	-10171	1414	-2501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155268	155268	0.01
1L	100	z	-10171	-3394	-5430	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155268	155268	0.02
1M	100	y	-7777	-1327	2673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153965	153965	0.01
1M	100	z	-7777	3383	5447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153965	153965	0.02
1N	100	y	-7777	1414	-2501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153965	153965	0.01
1N	100	z	-7777	3383	5447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153965	153965	0.02
1O	100	y	-7777	-1327	2673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153965	153965	0.01
1O	100	z	-7777	-3394	-5430	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153965	153965	0.02
1P	100	y	-7777	1414	-2501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153965	153965	0.01
1P	100	z	-7777	-3394	-5430	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153965	153965	0.02

ASTA NUM. 779 NI 2638 NF 2639 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16511	-15801	27888	27742	16.08	16.08	55630
1B	-16511	-15801	27888	27742	16.08	16.08	55630
1C	-16511	-15801	27888	27742	16.08	16.08	55630
1D	-16511	-15801	27888	27742	16.08	16.08	55630
1E	-14969	-14259	27571	27425	16.08	16.08	54996
1F	-14969	-14259	27571	27425	16.08	16.08	54996
1G	-14969	-14259	27571	27425	16.08	16.08	54996
1H	-14969	-14259	27571	27425	16.08	16.08	54996
1I	-16188	-15478	27822	27676	16.08	16.08	55497
1J	-16188	-15478	27822	27676	16.08	16.08	55497
1K	-16188	-15478	27822	27676	16.08	16.08	55497
1L	-16188	-15478	27822	27676	16.08	16.08	55497
1M	-15292	-14582	27637	27491	16.08	16.08	55129
1N	-15292	-14582	27637	27491	16.08	16.08	55129
1O	-15292	-14582	27637	27491	16.08	16.08	55129
1P	-15292	-14582	27637	27491	16.08	16.08	55129
7	-21810	-21100	28950	28818	16.08	16.08	57768

8	-15740	-15030	27729	27584	16.08	16.08	55313

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2301	1522	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.07	
1B	0	2507	1522	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2301	-1522	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.07	
1D	0	2507	-1522	6.70	31629	54731	31629	2.50	6.70	31629	54731	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2301	1522	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.07	
1F	0	2507	1522	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2301	-1522	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.07	
1H	0	2507	-1522	6.70	31629	54441	31629	2.50	6.70	31629	54441	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1331	2908	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.09	
1J	0	1537	2908	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1331	-2908	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.09	
1L	0	1537	-2908	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1331	2908	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.09	
1N	0	1537	2908	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1331	-2908	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.09	
1P	0	1537	-2908	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.09	
7	0	134	-0	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.00	
8	0	103	-0	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2301	1522	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.07	
1B	100	2507	1522	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2301	-1522	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.07	
1D	100	2507	-1522	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2301	1522	6.70	31629	54308	31629	2.50	6.70	31629	54308	31629	2.50	0.07	
1F	100	2507	1522	6.70	31629	54308	31629	2.50	6.70	31629	54308	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2301	-1522	6.70	31629	54308	31629	2.50	6.70	31629	54308	31629	2.50	0.07	
1H	100	2507	-1522	6.70	31629	54308	31629	2.50	6.70	31629	54308	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1331	2908	6.70	31629	54537	31629	2.50	6.70	31629	54537	31629	2.50	0.09	
1J	100	1537	2908	6.70	31629	54537	31629	2.50	6.70	31629	54537	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1331	-2908	6.70	31629	54537	31629	2.50	6.70	31629	54537	31629	2.50	0.09	
1L	100	1537	-2908	6.70	31629	54537	31629	2.50	6.70	31629	54537	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1331	2908	6.70	31629	54369	31629	2.50	6.70	31629	54369	31629	2.50	0.09	
1N	100	1537	2908	6.70	31629	54369	31629	2.50	6.70	31629	54369	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1331	-2908	6.70	31629	54369	31629	2.50	6.70	31629	54369	31629	2.50	0.09	
1P	100	1537	-2908	6.70	31629	54369	31629	2.50	6.70	31629	54369	31629	2.50	0.09	
7	100	134	-0	6.70	31629	55592	31629	2.50	6.70	31629	55592	31629	2.50	0.00	
8	100	103	-0	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16511	-2301	2352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.01	
1A	0	z	-16511	1522	867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.01	
1B	0	y	-16511	2507	-2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.02	
1B	0	z	-16511	1522	867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.01	
1C	0	y	-16511	-2301	2352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.01	
1C	0	z	-16511	-1522	-868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.01	
1D	0	y	-16511	2507	-2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.02	
1D	0	z	-16511	-1522	-868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158719	158719	0.01	
1E	0	y	-14969	-2301	2352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.01	
1E	0	z	-14969	1522	867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.01	
1F	0	y	-14969	2507	-2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.02	
1F	0	z	-14969	1522	867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.01	
1G	0	y	-14969	-2301	2352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.01	
1G	0	z	-14969	-1522	-868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.01	
1H	0	y	-14969	2507	-2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.02	
1H	0	z	-14969	-1522	-868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157880	157880	0.01	
1I	0	y	-16188	-1331	1464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158543	158543	0.01	
1I	0	z	-16188	2908	1655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158543	158543	0.02	
1J	0	y	-16188	1537	-1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158543	158543	0.01	
1J	0	z	-16188	2908	1655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158543	158543	0.02	
1K	0	y	-16188	-1331	1464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158543	158543	0.01	
1K	0	z	-16188	-2908	-1656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158543	158543	0.02	
1L	0	y	-16188	1537	-1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158543	158543	0.01	
1L	0	z	-16188	-2908	-1656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158543	158543	0.02	
1M	0	y	-15292	-1331	1464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158055	158055	0.01	
1M	0	z	-15292	2908	1655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158055	158055	0.02	
1N	0	y	-15292	1537	-1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158055	158055	0.01	
1N	0	z	-15292	2908	1655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158055	158055	0.02	
1O	0	y	-15292	-1331	1464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158055	158055	0.01	
1O	0	z	-15292	-2908	-1656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158055	158055	0.02	
1P	0	y	-15292	1537	-1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158055	158055	0.01	
1P	0	z	-15292	-2908	-1656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158055	158055	0.02	

1A	100	y	-15801	-2301	4859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158332	158332	0.01
1A	100	z	-15801	1522	2390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158332	158332	0.01
1B	100	y	-15801	2507	-4357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158332	158332	0.02
1B	100	z	-15801	1522	2390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158332	158332	0.01
1C	100	y	-15801	-2301	4859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158332	158332	0.01
1C	100	z	-15801	-1522	-2391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158332	158332	0.01
1D	100	y	-15801	2507	-4357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158332	158332	0.02
1D	100	z	-15801	-1522	-2391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158332	158332	0.01
1E	100	y	-14259	-2301	4859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157493	157493	0.01
1E	100	z	-14259	1522	2390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157493	157493	0.01
1F	100	y	-14259	2507	-4357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157493	157493	0.02
1F	100	z	-14259	1522	2390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157493	157493	0.01
1G	100	y	-14259	-2301	4859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157493	157493	0.01
1G	100	z	-14259	-1522	-2391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157493	157493	0.01
1H	100	y	-14259	2507	-4357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157493	157493	0.02
1H	100	z	-14259	-1522	-2391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157493	157493	0.01
1I	100	y	-15478	-1331	3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01
1I	100	z	-15478	2908	4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.02
1J	100	y	-15478	1537	-2499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01
1J	100	z	-15478	2908	4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.02
1K	100	y	-15478	-1331	3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01
1K	100	z	-15478	-2908	-4564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.02
1L	100	y	-15478	1537	-2499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01
1L	100	z	-15478	-2908	-4564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.02
1M	100	y	-14582	-1331	3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157669	157669	0.01
1M	100	z	-14582	2908	4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157669	157669	0.02
1N	100	y	-14582	1537	-2499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157669	157669	0.01
1N	100	z	-14582	2908	4563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157669	157669	0.02
1O	100	y	-14582	-1331	3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157669	157669	0.01
1O	100	z	-14582	-2908	-4564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157669	157669	0.02
1P	100	y	-14582	1537	-2499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157669	157669	0.01
1P	100	z	-14582	-2908	-4564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157669	157669	0.02

ASTA NUM. 780 NI 2558 NF 2559 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13487	-12780	27266	27121	16.08	16.08	54388
1B	-13487	-12780	27266	27121	16.08	16.08	54388
1C	-13487	-12780	27266	27121	16.08	16.08	54388
1D	-13487	-12780	27266	27121	16.08	16.08	54388
1E	-7233	-6526	25981	25836	16.08	16.08	51817
1F	-7233	-6526	25981	25836	16.08	16.08	51817
1G	-7233	-6526	25981	25836	16.08	16.08	51817
1H	-7233	-6526	25981	25836	16.08	16.08	51817
1I	-12225	-11518	27007	26862	16.08	16.08	53869
1J	-12225	-11518	27007	26862	16.08	16.08	53869
1K	-12225	-11518	27007	26862	16.08	16.08	53869
1L	-12225	-11518	27007	26862	16.08	16.08	53869
1M	-8495	-7788	26240	26095	16.08	16.08	52336
1N	-8495	-7788	26240	26095	16.08	16.08	52336
1O	-8495	-7788	26240	26095	16.08	16.08	52336
1P	-8495	-7788	26240	26095	16.08	16.08	52336
7	-14130	-13430	27399	27255	16.08	16.08	54653
8	-10360	-9653	26624	26479	16.08	16.08	53102

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2395	1240	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.08	
1B	0	2200	1240	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2395	-1240	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.08	
1D	0	2200	-1240	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2395	1240	6.70	31629	52989	31629	2.50	6.70	31629	52989	31629	2.50	0.08	
1F	0	2200	1240	6.70	31629	52989	31629	2.50	6.70	31629	52989	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2395	-1240	6.70	31629	52989	31629	2.50	6.70	31629	52989	31629	2.50	0.08	
1H	0	2200	-1240	6.70	31629	52989	31629	2.50	6.70	31629	52989	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1469	2409	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.08	
1J	0	1273	2409	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1469	-2410	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.08	
1L	0	1273	-2410	6.70	31629	53926	31629	2.50	6.70	31629	53926	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1469	2409	6.70	31629	53226	31629	2.50	6.70	31629	53226	31629	2.50	0.08	
1N	0	1273	2409	6.70	31629	53226	31629	2.50	6.70	31629	53226	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1469	-2410	6.70	31629	53226	31629	2.50	6.70	31629	53226	31629	2.50	0.08	
1P	0	1273	-2410	6.70	31629	53226	31629	2.50	6.70	31629	53226	31629	2.50	0.08	
7	0	-151	-0	6.70	31629	54284	31629	2.50	6.70	31629	54284	31629	2.50	0.00	
8	0	-98	-0	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2395	1240	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.08	
1B	100	2200	1240	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2395	-1240	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.08	
1D	100	2200	-1240	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2395	1240	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.08	
1F	100	2200	1240	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2395	-1240	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.08	
1H	100	2200	-1240	6.70	31629	52857	31629	2.50	6.70	31629	52857	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1469	2409	6.70	31629	53794	31629	2.50	6.70	31629	53794	31629	2.50	0.08	
1J	100	1273	2409	6.70	31629	53794	31629	2.50	6.70	31629	53794	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1469	-2410	6.70	31629	53794	31629	2.50	6.70	31629	53794	31629	2.50	0.08	
1L	100	1273	-2410	6.70	31629	53794	31629	2.50	6.70	31629	53794	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1469	2409	6.70	31629	53093	31629	2.50	6.70	31629	53093	31629	2.50	0.08	
1N	100	1273	2409	6.70	31629	53093	31629	2.50	6.70	31629	53093	31629	2.50	0.08	
1O	100	-1469	-2410	6.70	31629	53093	31629	2.50	6.70	31629	53093	31629	2.50	0.08	

1P	100	1273	-2410	6.70	31629	53093	31629	2.50	6.70	31629	53093	31629	2.50	0.08
7	100	-151	-0	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.00
8	100	-98	-0	6.70	31629	53443	31629	2.50	6.70	31629	53443	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13487	-2395	1799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.02	
1A	0	z	-13487	1240	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1B	0	y	-13487	2200	-2226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1B	0	z	-13487	1240	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1C	0	y	-13487	-2395	1799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.02	
1C	0	z	-13487	-1240	-699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1D	0	y	-13487	2200	-2226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1D	0	z	-13487	-1240	-699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1E	0	y	-7233	-2395	1799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153669	153669	0.02	
1E	0	z	-7233	1240	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153669	153669	0.01	
1F	0	y	-7233	2200	-2226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153669	153669	0.01	
1F	0	z	-7233	1240	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153669	153669	0.01	
1G	0	y	-7233	-2395	1799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153669	153669	0.02	
1G	0	z	-7233	-1240	-699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153669	153669	0.01	
1H	0	y	-7233	2200	-2226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153669	153669	0.01	
1H	0	z	-7233	-1240	-699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153669	153669	0.01	
1I	0	y	-12225	-1469	989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.01	
1I	0	z	-12225	2409	1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.02	
1J	0	y	-12225	1273	-1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.01	
1J	0	z	-12225	2409	1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.02	
1K	0	y	-12225	-1469	989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.01	
1K	0	z	-12225	-2410	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.02	
1L	0	y	-12225	1273	-1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.01	
1L	0	z	-12225	-2410	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156386	156386	0.02	
1M	0	y	-8495	-1469	989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.01	
1M	0	z	-8495	2409	1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.02	
1N	0	y	-8495	1273	-1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.01	
1N	0	z	-8495	2409	1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.02	
1O	0	y	-8495	-1469	989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.01	
1O	0	z	-8495	-2410	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.02	
1P	0	y	-8495	1273	-1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.01	
1P	0	z	-8495	-2410	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154356	154356	0.02	

1A	100	y	-12780	-2395	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156688	156688	0.02	
1A	100	z	-12780	1240	1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156688	156688	0.01	
1B	100	y	-12780	2200	-4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156688	156688	0.01	
1B	100	z	-12780	1240	1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156688	156688	0.01	
1C	100	y	-12780	-2395	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156688	156688	0.02	
1C	100	z	-12780	-1240	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156688	156688	0.01	
1D	100	y	-12780	2200	-4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156688	156688	0.01	
1D	100	z	-12780	-1240	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156688	156688	0.01	
1E	100	y	-6526	-2395	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.02	
1E	100	z	-6526	1240	1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.01	
1F	100	y	-6526	2200	-4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.01	
1F	100	z	-6526	1240	1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.01	
1G	100	y	-6526	-2395	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.02	
1G	100	z	-6526	-1240	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.01	
1H	100	y	-6526	2200	-4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.01	
1H	100	z	-6526	-1240	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153284	153284	0.01	
1I	100	y	-11518	-1469	2262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156001	156001	0.01	
1I	100	z	-11518	2409	3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156001	156001	0.02	
1J	100	y	-11518	1273	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156001	156001	0.01	
1J	100	z	-11518	2409	3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156001	156001	0.02	
1K	100	y	-11518	-1469	2262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156001	156001	0.01	
1K	100	z	-11518	-2410	-3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156001	156001	0.02	
1L	100	y	-11518	1273	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156001	156001	0.01	
1L	100	z	-11518	-2410	-3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156001	156001	0.02	
1M	100	y	-7788	-1469	2262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.01	
1M	100	z	-7788	2409	3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.02	
1N	100	y	-7788	1273	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.01	
1N	100	z	-7788	2409	3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.02	
1O	100	y	-7788	-1469	2262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.01	
1O	100	z	-7788	-2410	-3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.02	
1P	100	y	-7788	1273	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.01	
1P	100	z	-7788	-2410	-3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153971	153971	0.02	

ASTA NUM. 781 NI 2550 NF 2551 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132F

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-11958	-11248	26952	26806	16.08	16.08	53759

1B	-11958	-11248	26952	26806	16.08	16.08	53759
1C	-11958	-11248	26952	26806	16.08	16.08	53759
1D	-11958	-11248	26952	26806	16.08	16.08	53759
1E	-9542	-8832	26456	26310	16.08	16.08	52765
1F	-9542	-8832	26456	26310	16.08	16.08	52765
1G	-9542	-8832	26456	26310	16.08	16.08	52765
1H	-9542	-8832	26456	26310	16.08	16.08	52765
1I	-11468	-10758	26851	26706	16.08	16.08	53557
1J	-11468	-10758	26851	26706	16.08	16.08	53557
1K	-11468	-10758	26851	26706	16.08	16.08	53557
1L	-11468	-10758	26851	26706	16.08	16.08	53557
1M	-10032	-9322	26556	26411	16.08	16.08	52967
1N	-10032	-9322	26556	26411	16.08	16.08	52967
1O	-10032	-9322	26556	26411	16.08	16.08	52967
1P	-10032	-9322	26556	26411	16.08	16.08	52967
7	-14150	-13440	27403	27257	16.08	16.08	54660
8	-10750	-10040	26704	26558	16.08	16.08	53262

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-2273	1187	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.07	
1B	0	2340	1187	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2273	-1188	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.07	
1D	0	2340	-1188	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2273	1187	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.07	
1F	0	2340	1187	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2273	-1188	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.07	
1H	0	2340	-1188	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1343	2314	6.70	31629	53784	31629	2.50	6.70	31629	53784	31629	2.50	0.07	
1J	0	1409	2314	6.70	31629	53784	31629	2.50	6.70	31629	53784	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1343	-2315	6.70	31629	53784	31629	2.50	6.70	31629	53784	31629	2.50	0.07	
1L	0	1409	-2315	6.70	31629	53784	31629	2.50	6.70	31629	53784	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1343	2314	6.70	31629	53515	31629	2.50	6.70	31629	53515	31629	2.50	0.07	
1N	0	1409	2314	6.70	31629	53515	31629	2.50	6.70	31629	53515	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1343	-2315	6.70	31629	53515	31629	2.50	6.70	31629	53515	31629	2.50	0.07	
1P	0	1409	-2315	6.70	31629	53515	31629	2.50	6.70	31629	53515	31629	2.50	0.07	
7	0	37	-0	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.00	
8	0	33	-0	6.70	31629	53649	31629	2.50	6.70	31629	53649	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2273	1187	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.07	
1B	100	2340	1187	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2273	-1188	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.07	
1D	100	2340	-1188	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2273	1187	6.70	31629	53289	31629	2.50	6.70	31629	53289	31629	2.50	0.07	
1F	100	2340	1187	6.70	31629	53289	31629	2.50	6.70	31629	53289	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2273	-1188	6.70	31629	53289	31629	2.50	6.70	31629	53289	31629	2.50	0.07	
1H	100	2340	-1188	6.70	31629	53289	31629	2.50	6.70	31629	53289	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1343	2314	6.70	31629	53651	31629	2.50	6.70	31629	53651	31629	2.50	0.07	
1J	100	1409	2314	6.70	31629	53651	31629	2.50	6.70	31629	53651	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1343	-2315	6.70	31629	53651	31629	2.50	6.70	31629	53651	31629	2.50	0.07	
1L	100	1409	-2315	6.70	31629	53651	31629	2.50	6.70	31629	53651	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1343	2314	6.70	31629	53381	31629	2.50	6.70	31629	53381	31629	2.50	0.07	
1N	100	1409	2314	6.70	31629	53381	31629	2.50	6.70	31629	53381	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1343	-2315	6.70	31629	53381	31629	2.50	6.70	31629	53381	31629	2.50	0.07	
1P	100	1409	-2315	6.70	31629	53381	31629	2.50	6.70	31629	53381	31629	2.50	0.07	
7	100	37	-0	6.70	31629	54154	31629	2.50	6.70	31629	54154	31629	2.50	0.00	
8	100	33	-0	6.70	31629	53516	31629	2.50	6.70	31629	53516	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11958	-2273	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156241	156241	0.01	
1A	0	z	-11958	1187	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156241	156241	0.01	
1B	0	y	-11958	2340	-2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156241	156241	0.01	
1B	0	z	-11958	1187	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156241	156241	0.01	
1C	0	y	-11958	-2273	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156241	156241	0.01	
1C	0	z	-11958	-1188	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156241	156241	0.01	
1D	0	y	-11958	2340	-2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156241	156241	0.01	
1D	0	z	-11958	-1188	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156241	156241	0.01	
1E	0	y	-9542	-2273	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154926	154926	0.01	
1E	0	z	-9542	1187	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154926	154926	0.01	
1F	0	y	-9542	2340	-2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154926	154926	0.02	
1F	0	z	-9542	1187	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154926	154926	0.01	
1G	0	y	-9542	-2273	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154926	154926	0.01	
1G	0	z	-9542	-1188	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154926	154926	0.01	
1H	0	y	-9542	2340	-2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154926	154926	0.02	
1H	0	z	-9542	-1188	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154926	154926	0.01	
1I	0	y	-11468	-1343	1242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155974	155974	0.01	
1I	0	z	-11468	2314	1317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155974	155974	0.01	
1J	0	y	-11468	1409	-1197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155974	155974	0.01	
1J	0	z	-11468	2314	1317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155974	155974	0.01	
1K	0	y	-11468	-1343	1242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155974	155974	0.01	
1K	0	z	-11468	-2315	-1317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155974	155974	0.01	
1L	0	y	-11468	1409	-1197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155974	155974	0.01	
1L	0	z	-11468	-2315	-1317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155974	155974	0.01	
1M	0	y	-10032	-1343	1242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155193	155193	0.01	
1M	0	z	-10032	2314	1317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155193	155193	0.01	
1N	0	y	-10032	1409	-1197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155193	155193	0.01	
1N	0	z	-10032	2314	1317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155193	155193	0.01	
1O	0	y	-10032	-1343	1242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155193	155193	0.01	
1O	0	z	-10032	-2315	-1317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155193	155193	0.01	
1P	0	y	-10032	1409	-1197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155193	155193	0.01	

1P	0	z	-10032	-2315	-1317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155193	155193	0.01
1A	100	y	-11248	-2273	4405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155854	155854	0.01
1A	100	z	-11248	1187	1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155854	155854	0.01
1B	100	y	-11248	2340	-4293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155854	155854	0.02
1B	100	z	-11248	1187	1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155854	155854	0.01
1C	100	y	-11248	-2273	4405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155854	155854	0.01
1C	100	z	-11248	-1188	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155854	155854	0.01
1D	100	y	-11248	2340	-4293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155854	155854	0.02
1D	100	z	-11248	-1188	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155854	155854	0.01
1E	100	y	-8832	-2273	4405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154539	154539	0.01
1E	100	z	-8832	1187	1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154539	154539	0.01
1F	100	y	-8832	2340	-4293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154539	154539	0.02
1F	100	z	-8832	1187	1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154539	154539	0.01
1G	100	y	-8832	-2273	4405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154539	154539	0.01
1G	100	z	-8832	-1188	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154539	154539	0.01
1H	100	y	-8832	2340	-4293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154539	154539	0.02
1H	100	z	-8832	-1188	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154539	154539	0.01
1I	100	y	-10758	-1343	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155587	155587	0.01
1I	100	z	-10758	2314	3632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155587	155587	0.01
1J	100	y	-10758	1409	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155587	155587	0.01
1J	100	z	-10758	2314	3632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155587	155587	0.01
1K	100	y	-10758	-1343	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155587	155587	0.01
1K	100	z	-10758	-2315	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155587	155587	0.01
1L	100	y	-10758	1409	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155587	155587	0.01
1L	100	z	-10758	-2315	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155587	155587	0.01
1M	100	y	-9322	-1343	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154806	154806	0.01
1M	100	z	-9322	2314	3632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154806	154806	0.01
1N	100	y	-9322	1409	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154806	154806	0.01
1N	100	z	-9322	2314	3632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154806	154806	0.01
1O	100	y	-9322	-1343	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154806	154806	0.01
1O	100	z	-9322	-2315	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154806	154806	0.01
1P	100	y	-9322	1409	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154806	154806	0.01
1P	100	z	-9322	-2315	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154806	154806	0.01

ASTA NUM. 782 NI 2494 NF 2495 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15052	-14342	27588	27442	16.08	16.08	55030
1B	-15052	-14342	27588	27442	16.08	16.08	55030
1C	-15052	-14342	27588	27442	16.08	16.08	55030
1D	-15052	-14342	27588	27442	16.08	16.08	55030
1E	-10848	-10138	26724	26578	16.08	16.08	53302
1F	-10848	-10138	26724	26578	16.08	16.08	53302
1G	-10848	-10138	26724	26578	16.08	16.08	53302
1H	-10848	-10138	26724	26578	16.08	16.08	53302
1I	-14204	-13494	27414	27268	16.08	16.08	54682
1J	-14204	-13494	27414	27268	16.08	16.08	54682
1K	-14204	-13494	27414	27268	16.08	16.08	54682
1L	-14204	-13494	27414	27268	16.08	16.08	54682
1M	-11696	-10986	26898	26752	16.08	16.08	53651
1N	-11696	-10986	26898	26752	16.08	16.08	53651
1O	-11696	-10986	26898	26752	16.08	16.08	53651
1P	-11696	-10986	26898	26752	16.08	16.08	53651
7	-17810	-17100	28155	28009	16.08	16.08	56164
8	-12950	-12240	27156	27010	16.08	16.08	54166

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2266	1049	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.07	
1B	0	2527	1049	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2266	-1050	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.07	
1D	0	2527	-1050	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2266	1049	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.07	
1F	0	2527	1049	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2266	-1050	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.07	
1H	0	2527	-1050	6.70	31629	53668	31629	2.50	6.70	31629	53668	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1299	2058	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.07	
1J	0	1560	2058	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1299	-2059	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.07	
1L	0	1560	-2059	6.70	31629	54298	31629	2.50	6.70	31629	54298	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1299	2058	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.07	
1N	0	1560	2058	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1299	-2059	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.07	
1P	0	1560	-2059	6.70	31629	53827	31629	2.50	6.70	31629	53827	31629	2.50	0.07	
7	0	174	-1	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.01	
8	0	131	-1	6.70	31629	54062	31629	2.50	6.70	31629	54062	31629	2.50	0.00	

1A	100	-2266	1049	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.07
1B	100	2527	1049	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.08
1C	100	-2266	-1050	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.07
1D	100	2527	-1050	6.70	31629	54324	31629	2.50	6.70	31629	54324	31629	2.50	0.08
1E	100	-2266	1049	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.07
1F	100	2527	1049	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.08
1G	100	-2266	-1050	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.07
1H	100	2527	-1050	6.70	31629	53535	31629	2.50	6.70	31629	53535	31629	2.50	0.08
1I	100	-1299	2058	6.70	31629	54164	31629	2.50	6.70	31629	54164	31629	2.50	0.07
1J	100	1560	2058	6.70	31629	54164	31629	2.50	6.70	31629	54164	31629	2.50	0.07
1K	100	-1299	-2059	6.70	31629	54164	31629	2.50	6.70	31629	54164	31629	2.50	0.07
1L	100	1560	-2059	6.70	31629	54164	31629	2.50	6.70	31629	54164	31629	2.50	0.07
1M	100	-1299	2058	6.70	31629	53694	31629	2.50	6.70	31629	53694	31629	2.50	0.07
1N	100	1560	2058	6.70	31629	53694	31629	2.50	6.70	31629	53694	31629	2.50	0.07
1O	100	-1299	-2059	6.70	31629	53694	31629	2.50	6.70	31629	53694	31629	2.50	0.07
1P	100	1560	-2059	6.70	31629	53694	31629	2.50	6.70	31629	53694	31629	2.50	0.07
7	100	174	-1	6.70	31629	54841	31629	2.50	6.70	31629	54841	31629	2.50	0.01
8	100	131	-1	6.70	31629	53929	31629	2.50	6.70	31629	53929	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN	daN	daN*m	rad			daN			
	cm											
1A	0	y	-15052	-2266	2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157925	157925	0.01	
1A	0	z	-15052	1049	601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157925	157925	0.01	
1B	0	y	-15052	2527	-1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157925	157925	0.02	
1B	0	z	-15052	1049	601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157925	157925	0.01	
1C	0	y	-15052	-2266	2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157925	157925	0.01	
1C	0	z	-15052	-1050	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157925	157925	0.01	
1D	0	y	-15052	2527	-1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157925	157925	0.02	
1D	0	z	-15052	-1050	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157925	157925	0.01	
1E	0	y	-10848	-2266	2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155637	155637	0.01	
1E	0	z	-10848	1049	601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155637	155637	0.01	
1F	0	y	-10848	2527	-1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155637	155637	0.02	
1F	0	z	-10848	1049	601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155637	155637	0.01	
1G	0	y	-10848	-2266	2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155637	155637	0.01	
1G	0	z	-10848	-1050	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155637	155637	0.01	
1H	0	y	-10848	2527	-1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155637	155637	0.02	
1H	0	z	-10848	-1050	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155637	155637	0.01	
1I	0	y	-14204	-1299	1507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1I	0	z	-14204	2058	1176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1J	0	y	-14204	1560	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1J	0	z	-14204	2058	1176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1K	0	y	-14204	-1299	1507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1K	0	z	-14204	-2059	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1L	0	y	-14204	1560	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1L	0	z	-14204	-2059	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157463	157463	0.01	
1M	0	y	-11696	-1299	1507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156098	156098	0.01	
1M	0	z	-11696	2058	1176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156098	156098	0.01	
1N	0	y	-11696	1560	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156098	156098	0.01	
1N	0	z	-11696	2058	1176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156098	156098	0.01	
1O	0	y	-11696	-1299	1507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156098	156098	0.01	
1O	0	z	-11696	-2059	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156098	156098	0.01	
1P	0	y	-11696	1560	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156098	156098	0.01	
1P	0	z	-11696	-2059	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156098	156098	0.01	
1A	100	y	-14342	-2266	4916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157538	157538	0.01	
1A	100	z	-14342	1049	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157538	157538	0.01	
1B	100	y	-14342	2527	-4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157538	157538	0.02	
1B	100	z	-14342	1049	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157538	157538	0.01	
1C	100	y	-14342	-2266	4916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157538	157538	0.01	
1C	100	z	-14342	-1050	-1649	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157538	157538	0.01	
1D	100	y	-14342	2527	-4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157538	157538	0.02	
1D	100	z	-14342	-1050	-1649	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157538	157538	0.01	
1E	100	y	-10138	-2266	4916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155250	155250	0.01	
1E	100	z	-10138	1049	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155250	155250	0.01	
1F	100	y	-10138	2527	-4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155250	155250	0.02	
1F	100	z	-10138	1049	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155250	155250	0.01	
1G	100	y	-10138	-2266	4916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155250	155250	0.01	
1G	100	z	-10138	-1050	-1649	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155250	155250	0.01	
1H	100	y	-10138	2527	-4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155250	155250	0.02	
1H	100	z	-10138	-1050	-1649	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155250	155250	0.01	
1I	100	y	-13494	-1299	3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157077	157077	0.01	
1I	100	z	-13494	2058	3235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157077	157077	0.01	
1J	100	y	-13494	1560	-2410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157077	157077	0.01	
1J	100	z	-13494	2058	3235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157077	157077	0.01	
1K	100	y	-13494	-1299	3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157077	157077	0.01	
1K	100	z	-13494	-2059	-3233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157077	157077	0.01	
1L	100	y	-13494	1560	-2410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157077	157077	0.01	
1L	100	z	-13494	-2059	-3233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157077	157077	0.01	
1M	100	y	-10986	-1299	3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155712	155712	0.01	

1M	100	z	-10986	2058	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155712	155712	0.01
1N	100	y	-10986	1560	-2410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155712	155712	0.01
1N	100	z	-10986	2058	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155712	155712	0.01
1O	100	y	-10986	-1299	3067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155712	155712	0.01
1O	100	z	-10986	-2059	-3233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155712	155712	0.01
1P	100	y	-10986	1560	-2410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155712	155712	0.01
1P	100	z	-10986	-2059	-3233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155712	155712	0.01

ASTA NUM. 783 NI 2306 NF 2305 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18348	-17648	28266	28122		16.08	16.08	56387
1B	-18348	-17648	28266	28122		16.08	16.08	56387
1C	-18348	-17648	28266	28122		16.08	16.08	56387
1D	-18348	-17648	28266	28122		16.08	16.08	56387
1E	-17092	-16392	28007	27863		16.08	16.08	55871
1F	-17092	-16392	28007	27863		16.08	16.08	55871
1G	-17092	-16392	28007	27863		16.08	16.08	55871
1H	-17092	-16392	28007	27863		16.08	16.08	55871
1I	-18065	-17365	28207	28063		16.08	16.08	56271
1J	-18065	-17365	28207	28063		16.08	16.08	56271
1K	-18065	-17365	28207	28063		16.08	16.08	56271
1L	-18065	-17365	28207	28063		16.08	16.08	56271
1M	-17375	-16675	28066	27922		16.08	16.08	55987
1N	-17375	-16675	28066	27922		16.08	16.08	55987
1O	-17375	-16675	28066	27922		16.08	16.08	55987
1P	-17375	-16675	28066	27922		16.08	16.08	55987
7	-24570	-23870	29467	29336		16.08	16.08	58802
8	-17720	-17020	28136	27993		16.08	16.08	56129

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2281	946	6.70	31629	55076	31629	2.50	6.70	31629	55076	31629	2.50	0.07	
1B	0	2478	946	6.70	31629	55076	31629	2.50	6.70	31629	55076	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2281	-945	6.70	31629	55076	31629	2.50	6.70	31629	55076	31629	2.50	0.07	
1D	0	2478	-945	6.70	31629	55076	31629	2.50	6.70	31629	55076	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2281	946	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.07	
1F	0	2478	946	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2281	-945	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.07	
1H	0	2478	-945	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1320	1844	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.06	
1J	0	1517	1844	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1320	-1844	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.06	
1L	0	1517	-1844	6.70	31629	55022	31629	2.50	6.70	31629	55022	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1320	1844	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.06	
1N	0	1517	1844	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1320	-1844	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.06	
1P	0	1517	-1844	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.06	
7	0	127	0	6.70	31629	56243	31629	2.50	6.70	31629	56243	31629	2.50	0.00	
8	0	99	0	6.70	31629	54958	31629	2.50	6.70	31629	54958	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2281	946	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.07	
1B	100	2478	946	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2281	-945	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.07	
1D	100	2478	-945	6.70	31629	54944	31629	2.50	6.70	31629	54944	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2281	946	6.70	31629	54708	31629	2.50	6.70	31629	54708	31629	2.50	0.07	
1F	100	2478	946	6.70	31629	54708	31629	2.50	6.70	31629	54708	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2281	-945	6.70	31629	54708	31629	2.50	6.70	31629	54708	31629	2.50	0.07	
1H	100	2478	-945	6.70	31629	54708	31629	2.50	6.70	31629	54708	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1320	1844	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.06	
1J	100	1517	1844	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1320	-1844	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.06	
1L	100	1517	-1844	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1320	1844	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.06	
1N	100	1517	1844	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1320	-1844	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.06	
1P	100	1517	-1844	6.70	31629	54762	31629	2.50	6.70	31629	54762	31629	2.50	0.06	
7	100	127	0	6.70	31629	56112	31629	2.50	6.70	31629	56112	31629	2.50	0.00	
8	100	99	0	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18348	-2281	2299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159719	159719	0.01	
1A	0	z	-18348	946	609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159719	159719	0.01	
1B	0	y	-18348	2478	-2019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159719	159719	0.02	
1B	0	z	-18348	946	609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159719	159719	0.01	
1C	0	y	-18348	-2281	2299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159719	159719	0.01	
1C	0	z	-18348	-945	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159719	159719	0.01	
1D	0	y	-18348	2478	-2019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159719	159719	0.02	
1D	0	z	-18348	-945	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159719	159719	0.01	
1E	0	y	-17092	-2281	2299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.01	
1E	0	z	-17092	946	609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.01	
1F	0	y	-17092	2478	-2019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.02	
1F	0	z	-17092	946	609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.01	
1G	0	y	-17092	-2281	2299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.01	
1G	0	z	-17092	-945	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.01	
1H	0	y	-17092	2478	-2019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159035	159035	0.02	

1H	0	z	-17092	-945	-610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159035	159035	0.01
1I	0	y	-18065	-1320	1427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.01
1I	0	z	-18065	1844	1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.01
1J	0	y	-18065	1517	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.01
1J	0	z	-18065	1844	1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.01
1K	0	y	-18065	-1320	1427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.01
1K	0	z	-18065	-1844	-1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.01
1L	0	y	-18065	1517	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.01
1L	0	z	-18065	-1844	-1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159565	159565	0.01
1M	0	y	-17375	-1320	1427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01
1M	0	z	-17375	1844	1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01
1N	0	y	-17375	1517	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01
1N	0	z	-17375	1844	1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01
1O	0	y	-17375	-1320	1427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01
1O	0	z	-17375	-1844	-1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01
1P	0	y	-17375	1517	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01
1P	0	z	-17375	-1844	-1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159189	159189	0.01

1A	100	y	-17648	-2281	4777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159338	159338	0.01
1A	100	z	-17648	946	1554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159338	159338	0.01
1B	100	y	-17648	2478	-4300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159338	159338	0.02
1B	100	z	-17648	946	1554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159338	159338	0.01
1C	100	y	-17648	-2281	4777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159338	159338	0.01
1C	100	z	-17648	-945	-1555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159338	159338	0.01
1D	100	y	-17648	2478	-4300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159338	159338	0.02
1D	100	z	-17648	-945	-1555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159338	159338	0.01
1E	100	y	-16392	-2281	4777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158654	158654	0.01
1E	100	z	-16392	946	1554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158654	158654	0.01
1F	100	y	-16392	2478	-4300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158654	158654	0.02
1F	100	z	-16392	946	1554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158654	158654	0.01
1G	100	y	-16392	-2281	4777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158654	158654	0.01
1G	100	z	-16392	-945	-1555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158654	158654	0.01
1H	100	y	-16392	2478	-4300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158654	158654	0.02
1H	100	z	-16392	-945	-1555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158654	158654	0.01
1I	100	y	-17365	-1320	2944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1I	100	z	-17365	1844	3012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1J	100	y	-17365	1517	-2467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1J	100	z	-17365	1844	3012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1K	100	y	-17365	-1320	2944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1K	100	z	-17365	-1844	-3013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1L	100	y	-17365	1517	-2467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1L	100	z	-17365	-1844	-3013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.01
1M	100	y	-16675	-1320	2944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158808	158808	0.01
1M	100	z	-16675	1844	3012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158808	158808	0.01
1N	100	y	-16675	1517	-2467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158808	158808	0.01
1N	100	z	-16675	1844	3012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158808	158808	0.01
1O	100	y	-16675	-1320	2944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158808	158808	0.01
1O	100	z	-16675	-1844	-3013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158808	158808	0.01
1P	100	y	-16675	1517	-2467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158808	158808	0.01
1P	100	z	-16675	-1844	-3013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158808	158808	0.01

ASTA NUM. 784 NI 2447 NF 2446 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24222	-23512	29402	29269	16.08	16.08	58670
1B	-24222	-23512	29402	29269	16.08	16.08	58670
1C	-24222	-23512	29402	29269	16.08	16.08	58670
1D	-24222	-23512	29402	29269	16.08	16.08	58670
1E	-18278	-17568	28251	28105	16.08	16.08	56356
1F	-18278	-17568	28251	28105	16.08	16.08	56356
1G	-18278	-17568	28251	28105	16.08	16.08	56356
1H	-18278	-17568	28251	28105	16.08	16.08	56356
1I	-23095	-22385	29191	29058	16.08	16.08	58249
1J	-23095	-22385	29191	29058	16.08	16.08	58249
1K	-23095	-22385	29191	29058	16.08	16.08	58249
1L	-23095	-22385	29191	29058	16.08	16.08	58249
1M	-19405	-18695	28483	28337	16.08	16.08	56819
1N	-19405	-18695	28483	28337	16.08	16.08	56819
1O	-19405	-18695	28483	28337	16.08	16.08	56819
1P	-19405	-18695	28483	28337	16.08	16.08	56819
7	-28950	-28250	30286	30155	16.08	16.08	60440
8	-21250	-20540	28846	28713	16.08	16.08	57559

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2262	1273	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.07	
1B	0	2064	1273	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.07	

1C	0	-2262	-1262	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.07
1D	0	2064	-1262	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.07
1E	0	-2262	1273	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.07
1F	0	2064	1273	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.07
1G	0	-2262	-1262	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.07
1H	0	2064	-1262	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.07
1I	0	-1396	2186	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.07
1J	0	1198	2186	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.07
1K	0	-1396	-2175	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.07
1L	0	1198	-2175	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.07
1M	0	-1396	2186	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.07
1N	0	1198	2186	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.07
1O	0	-1396	-2175	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.07
1P	0	1198	-2175	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.07
7	0	-159	7	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.01
8	0	-99	6	6.70	31629	55620	31629	2.50	6.70	31629	55620	31629	2.50	0.00
1A	100	-2262	1273	6.70	31629	56045	31629	2.50	6.70	31629	56045	31629	2.50	0.07
1B	100	2064	1273	6.70	31629	56045	31629	2.50	6.70	31629	56045	31629	2.50	0.07
1C	100	-2262	-1262	6.70	31629	56045	31629	2.50	6.70	31629	56045	31629	2.50	0.07
1D	100	2064	-1262	6.70	31629	56045	31629	2.50	6.70	31629	56045	31629	2.50	0.07
1E	100	-2262	1273	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.07
1F	100	2064	1273	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.07
1G	100	-2262	-1262	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.07
1H	100	2064	-1262	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.07
1I	100	-1396	2186	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.07
1J	100	1198	2186	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.07
1K	100	-1396	-2175	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.07
1L	100	1198	-2175	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.07
1M	100	-1396	2186	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.07
1N	100	1198	2186	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.07
1O	100	-1396	-2175	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.07
1P	100	1198	-2175	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.07
7	100	-159	7	6.70	31629	56934	31629	2.50	6.70	31629	56934	31629	2.50	0.01
8	100	-99	6	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24222	-2262	1552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162916	162916	0.01	
1A	0	z	-24222	1273	1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162916	162916	0.01	
1B	0	y	-24222	2064	-1985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162916	162916	0.01	
1B	0	z	-24222	1273	1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162916	162916	0.01	
1C	0	y	-24222	-2262	1552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162916	162916	0.01	
1C	0	z	-24222	-1262	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162916	162916	0.01	
1D	0	y	-24222	2064	-1985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162916	162916	0.01	
1D	0	z	-24222	-1262	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162916	162916	0.01	
1E	0	y	-18278	-2262	1552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.01	
1E	0	z	-18278	1273	1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.01	
1F	0	y	-18278	2064	-1985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.01	
1F	0	z	-18278	1273	1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.01	
1G	0	y	-18278	-2262	1552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.01	
1G	0	z	-18278	-1262	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.01	
1H	0	y	-18278	2064	-1985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.01	
1H	0	z	-18278	-1262	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.01	
1I	0	y	-23095	-1396	852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01	
1I	0	z	-23095	2186	1916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01	
1J	0	y	-23095	1198	-1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01	
1J	0	z	-23095	2186	1916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01	
1K	0	y	-23095	-1396	852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01	
1K	0	z	-23095	-2175	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01	
1L	0	y	-23095	1198	-1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01	
1L	0	z	-23095	-2175	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01	
1M	0	y	-19405	-1396	852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160294	160294	0.01	
1M	0	z	-19405	2186	1916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160294	160294	0.01	
1N	0	y	-19405	1198	-1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160294	160294	0.01	
1N	0	z	-19405	2186	1916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160294	160294	0.01	
1O	0	y	-19405	-1396	852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160294	160294	0.01	
1O	0	z	-19405	-2175	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160294	160294	0.01	
1P	0	y	-19405	1198	-1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160294	160294	0.01	
1P	0	z	-19405	-2175	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160294	160294	0.01	
1A	100	y	-23512	-2262	3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162530	162530	0.01	
1A	100	z	-23512	1273	2377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162530	162530	0.01	
1B	100	y	-23512	2064	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162530	162530	0.01	
1B	100	z	-23512	1273	2377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162530	162530	0.01	
1C	100	y	-23512	-2262	3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162530	162530	0.01	
1C	100	z	-23512	-1262	-2403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162530	162530	0.01	
1D	100	y	-23512	2064	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162530	162530	0.01	
1D	100	z	-23512	-1262	-2403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162530	162530	0.01	
1E	100	y	-17568	-2262	3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159294	159294	0.01	

1E	100	z	-17568	1273	2377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159294	159294	0.01
1F	100	y	-17568	2064	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159294	159294	0.01
1F	100	z	-17568	1273	2377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159294	159294	0.01
1G	100	y	-17568	-2262	3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159294	159294	0.01
1G	100	z	-17568	-1262	-2403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159294	159294	0.01
1H	100	y	-17568	2064	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159294	159294	0.01
1H	100	z	-17568	-1262	-2403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159294	159294	0.01
1I	100	y	-22385	-1396	2049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161917	161917	0.01
1I	100	z	-22385	2186	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161917	161917	0.01
1J	100	y	-22385	1198	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161917	161917	0.01
1J	100	z	-22385	2186	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161917	161917	0.01
1K	100	y	-22385	-1396	2049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161917	161917	0.01
1K	100	z	-22385	-2175	-4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161917	161917	0.01
1L	100	y	-22385	1198	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161917	161917	0.01
1L	100	z	-22385	-2175	-4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161917	161917	0.01
1M	100	y	-18695	-1396	2049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.01
1M	100	z	-18695	2186	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.01
1N	100	y	-18695	1198	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.01
1N	100	z	-18695	2186	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.01
1O	100	y	-18695	-1396	2049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.01
1O	100	z	-18695	-2175	-4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.01
1P	100	y	-18695	1198	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.01
1P	100	z	-18695	-2175	-4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.01

ASTA NUM. 785 NI 1676 NF 1614 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42263	-41553	32775	32642	16.08	16.08	65417
1B	-42263	-41553	32775	32642	16.08	16.08	65417
1C	-42263	-41553	32775	32642	16.08	16.08	65417
1D	-42263	-41553	32775	32642	16.08	16.08	65417
1E	-18137	-17427	28222	28076	16.08	16.08	56298
1F	-18137	-17427	28222	28076	16.08	16.08	56298
1G	-18137	-17427	28222	28076	16.08	16.08	56298
1H	-18137	-17427	28222	28076	16.08	16.08	56298
1I	-40245	-39535	32398	32265	16.08	16.08	64663
1J	-40245	-39535	32398	32265	16.08	16.08	64663
1K	-40245	-39535	32398	32265	16.08	16.08	64663
1L	-40245	-39535	32398	32265	16.08	16.08	64663
1M	-20155	-19445	28637	28491	16.08	16.08	57128
1N	-20155	-19445	28637	28491	16.08	16.08	57128
1O	-20155	-19445	28637	28491	16.08	16.08	57128
1P	-20155	-19445	28637	28491	16.08	16.08	57128
7	-34740	-34030	31368	31235	16.08	16.08	62604
8	-30200	-29490	30519	30387	16.08	16.08	60906

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1674	158	6.70	31629	59564	31629	2.50	6.70	31629	59564	31629	2.50	0.05	
1B	0	1593	158	6.70	31629	59564	31629	2.50	6.70	31629	59564	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1674	-398	6.70	31629	59564	31629	2.50	6.70	31629	59564	31629	2.50	0.05	
1D	0	1593	-398	6.70	31629	59564	31629	2.50	6.70	31629	59564	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1674	158	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.05	
1F	0	1593	158	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1674	-398	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.05	
1H	0	1593	-398	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.05	
1I	0	-870	265	6.70	31629	59185	31629	2.50	6.70	31629	59185	31629	2.50	0.03	
1J	0	789	265	6.70	31629	59185	31629	2.50	6.70	31629	59185	31629	2.50	0.02	
1K	0	-870	-506	6.70	31629	59185	31629	2.50	6.70	31629	59185	31629	2.50	0.03	
1L	0	789	-506	6.70	31629	59185	31629	2.50	6.70	31629	59185	31629	2.50	0.02	
1M	0	-870	265	6.70	31629	55415	31629	2.50	6.70	31629	55415	31629	2.50	0.03	
1N	0	789	265	6.70	31629	55415	31629	2.50	6.70	31629	55415	31629	2.50	0.02	
1O	0	-870	-506	6.70	31629	55415	31629	2.50	6.70	31629	55415	31629	2.50	0.03	
1P	0	789	-506	6.70	31629	55415	31629	2.50	6.70	31629	55415	31629	2.50	0.02	
7	0	-47	-133	6.70	31629	58152	31629	2.50	6.70	31629	58152	31629	2.50	0.00	
8	0	-40	-120	6.70	31629	57300	31629	2.50	6.70	31629	57300	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1674	158	6.70	31629	59431	31629	2.50	6.70	31629	59431	31629	2.50	0.05	
1B	100	1593	158	6.70	31629	59431	31629	2.50	6.70	31629	59431	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1674	-398	6.70	31629	59431	31629	2.50	6.70	31629	59431	31629	2.50	0.05	
1D	100	1593	-398	6.70	31629	59431	31629	2.50	6.70	31629	59431	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1674	158	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.05	
1F	100	1593	158	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1674	-398	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.05	
1H	100	1593	-398	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.05	
1I	100	-870	265	6.70	31629	59052	31629	2.50	6.70	31629	59052	31629	2.50	0.03	
1J	100	789	265	6.70	31629	59052	31629	2.50	6.70	31629	59052	31629	2.50	0.02	
1K	100	-870	-506	6.70	31629	59052	31629	2.50	6.70	31629	59052	31629	2.50	0.03	
1L	100	789	-506	6.70	31629	59052	31629	2.50	6.70	31629	59052	31629	2.50	0.02	
1M	100	-870	265	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.03	
1N	100	789	265	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.02	
1O	100	-870	-506	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.03	
1P	100	789	-506	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.02	
7	100	-47	-133	6.70	31629	58019	31629	2.50	6.70	31629	58019	31629	2.50	0.00	
8	100	-40	-120	6.70	31629	57167	31629	2.50	6.70	31629	57167	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-42263	-1674	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172736	172736	0.01
1A	0	z	-42263	158	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172736	172736	0.00
1B	0	y	-42263	1593	-447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172736	172736	0.01
1B	0	z	-42263	158	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172736	172736	0.00
1C	0	y	-42263	-1674	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172736	172736	0.01
1C	0	z	-42263	-398	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172736	172736	0.00
1D	0	y	-42263	1593	-447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172736	172736	0.01
1D	0	z	-42263	-398	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172736	172736	0.00
1E	0	y	-18137	-1674	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159604	159604	0.01
1E	0	z	-18137	158	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159604	159604	0.00
1F	0	y	-18137	1593	-447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159604	159604	0.01
1F	0	z	-18137	158	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159604	159604	0.00
1G	0	y	-18137	-1674	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159604	159604	0.01
1G	0	z	-18137	-398	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159604	159604	0.00
1H	0	y	-18137	1593	-447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159604	159604	0.01
1H	0	z	-18137	-398	-38	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159604	159604	0.00
1I	0	y	-40245	-870	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171638	171638	0.01
1I	0	z	-40245	265	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171638	171638	0.00
1J	0	y	-40245	789	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171638	171638	0.00
1J	0	z	-40245	265	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171638	171638	0.00
1K	0	y	-40245	-870	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171638	171638	0.01
1K	0	z	-40245	-506	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171638	171638	0.00
1L	0	y	-40245	789	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171638	171638	0.00
1L	0	z	-40245	-506	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171638	171638	0.00
1M	0	y	-20155	-870	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160702	160702	0.01
1M	0	z	-20155	265	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160702	160702	0.00
1N	0	y	-20155	789	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160702	160702	0.00
1N	0	z	-20155	265	145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160702	160702	0.00
1O	0	y	-20155	-870	218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160702	160702	0.01
1O	0	z	-20155	-506	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160702	160702	0.00
1P	0	y	-20155	789	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160702	160702	0.00
1P	0	z	-20155	-506	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160702	160702	0.00

1A	100	y	-41553	-1674	-1251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172349	172349	0.01
1A	100	z	-41553	158	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172349	172349	0.00
1B	100	y	-41553	1593	1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172349	172349	0.01
1B	100	z	-41553	158	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172349	172349	0.00
1C	100	y	-41553	-1674	-1251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172349	172349	0.01
1C	100	z	-41553	-398	372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172349	172349	0.00
1D	100	y	-41553	1593	1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172349	172349	0.01
1D	100	z	-41553	-398	372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172349	172349	0.00
1E	100	y	-17427	-1674	-1251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159218	159218	0.01
1E	100	z	-17427	158	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159218	159218	0.00
1F	100	y	-17427	1593	1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159218	159218	0.01
1F	100	z	-17427	158	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159218	159218	0.00
1G	100	y	-17427	-1674	-1251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159218	159218	0.01
1G	100	z	-17427	-398	372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159218	159218	0.00
1H	100	y	-17427	1593	1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159218	159218	0.01
1H	100	z	-17427	-398	372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159218	159218	0.00
1I	100	y	-39535	-870	-659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171251	171251	0.01
1I	100	z	-39535	265	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171251	171251	0.00
1J	100	y	-39535	789	557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171251	171251	0.00
1J	100	z	-39535	265	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171251	171251	0.00
1K	100	y	-39535	-870	-659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171251	171251	0.01
1K	100	z	-39535	-506	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171251	171251	0.00
1L	100	y	-39535	789	557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171251	171251	0.00
1L	100	z	-39535	-506	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171251	171251	0.00
1M	100	y	-19445	-870	-659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160316	160316	0.01
1M	100	z	-19445	265	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160316	160316	0.00
1N	100	y	-19445	789	557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160316	160316	0.00
1N	100	z	-19445	265	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160316	160316	0.00
1O	100	y	-19445	-870	-659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160316	160316	0.01
1O	100	z	-19445	-506	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160316	160316	0.00
1P	100	y	-19445	789	557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160316	160316	0.00
1P	100	z	-19445	-506	441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160316	160316	0.00

ASTA NUM. 786 NI 1624 NF 1561 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49356	-48646	34101	33969	16.08	16.08	68070
1B	-49356	-48646	34101	33969	16.08	16.08	68070
1C	-49356	-48646	34101	33969	16.08	16.08	68070
1D	-49356	-48646	34101	33969	16.08	16.08	68070
1E	-35704	-34994	31548	31416	16.08	16.08	62964
1F	-35704	-34994	31548	31416	16.08	16.08	62964
1G	-35704	-34994	31548	31416	16.08	16.08	62964
1H	-35704	-34994	31548	31416	16.08	16.08	62964
1I	-46820	-46110	33627	33494	16.08	16.08	67121
1J	-46820	-46110	33627	33494	16.08	16.08	67121

1K	-46820	-46110	33627	33494	16.08	16.08	67121
1L	-46820	-46110	33627	33494	16.08	16.08	67121
1M	-38240	-37530	32023	31890	16.08	16.08	63913
1N	-38240	-37530	32023	31890	16.08	16.08	63913
1O	-38240	-37530	32023	31890	16.08	16.08	63913
1P	-38240	-37530	32023	31890	16.08	16.08	63913
7	-48310	-47600	33906	33773	16.08	16.08	67679
8	-42530	-41820	32825	32692	16.08	16.08	65517

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1791	89	6.70	31629	60896	31629	2.50	6.70	31629	60896	31629	2.50	0.06	
1B	0	1690	89	6.70	31629	60896	31629	2.50	6.70	31629	60896	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1791	-212	6.70	31629	60896	31629	2.50	6.70	31629	60896	31629	2.50	0.06	
1D	0	1690	-212	6.70	31629	60896	31629	2.50	6.70	31629	60896	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1791	89	6.70	31629	58333	31629	2.50	6.70	31629	58333	31629	2.50	0.06	
1F	0	1690	89	6.70	31629	58333	31629	2.50	6.70	31629	58333	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1791	-212	6.70	31629	58333	31629	2.50	6.70	31629	58333	31629	2.50	0.06	
1H	0	1690	-212	6.70	31629	58333	31629	2.50	6.70	31629	58333	31629	2.50	0.05	
1I	0	-960	80	6.70	31629	60420	31629	2.50	6.70	31629	60420	31629	2.50	0.03	
1J	0	859	80	6.70	31629	60420	31629	2.50	6.70	31629	60420	31629	2.50	0.03	
1K	0	-960	-203	6.70	31629	60420	31629	2.50	6.70	31629	60420	31629	2.50	0.03	
1L	0	859	-203	6.70	31629	60420	31629	2.50	6.70	31629	60420	31629	2.50	0.03	
1M	0	-960	80	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.03	
1N	0	859	80	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.03	
1O	0	-960	-203	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.03	
1P	0	859	-203	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.03	
7	0	-65	-85	6.70	31629	60699	31629	2.50	6.70	31629	60699	31629	2.50	0.00	
8	0	-50	-61	6.70	31629	59614	31629	2.50	6.70	31629	59614	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1791	89	6.70	31629	60762	31629	2.50	6.70	31629	60762	31629	2.50	0.06	
1B	100	1690	89	6.70	31629	60762	31629	2.50	6.70	31629	60762	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1791	-212	6.70	31629	60762	31629	2.50	6.70	31629	60762	31629	2.50	0.06	
1D	100	1690	-212	6.70	31629	60762	31629	2.50	6.70	31629	60762	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1791	89	6.70	31629	58200	31629	2.50	6.70	31629	58200	31629	2.50	0.06	
1F	100	1690	89	6.70	31629	58200	31629	2.50	6.70	31629	58200	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1791	-212	6.70	31629	58200	31629	2.50	6.70	31629	58200	31629	2.50	0.06	
1H	100	1690	-212	6.70	31629	58200	31629	2.50	6.70	31629	58200	31629	2.50	0.05	
1I	100	-960	80	6.70	31629	60286	31629	2.50	6.70	31629	60286	31629	2.50	0.03	
1J	100	859	80	6.70	31629	60286	31629	2.50	6.70	31629	60286	31629	2.50	0.03	
1K	100	-960	-203	6.70	31629	60286	31629	2.50	6.70	31629	60286	31629	2.50	0.03	
1L	100	859	-203	6.70	31629	60286	31629	2.50	6.70	31629	60286	31629	2.50	0.03	
1M	100	-960	80	6.70	31629	58676	31629	2.50	6.70	31629	58676	31629	2.50	0.03	
1N	100	859	80	6.70	31629	58676	31629	2.50	6.70	31629	58676	31629	2.50	0.03	
1O	100	-960	-203	6.70	31629	58676	31629	2.50	6.70	31629	58676	31629	2.50	0.03	
1P	100	859	-203	6.70	31629	58676	31629	2.50	6.70	31629	58676	31629	2.50	0.03	
7	100	-65	-85	6.70	31629	60566	31629	2.50	6.70	31629	60566	31629	2.50	0.00	
8	100	-50	-61	6.70	31629	59481	31629	2.50	6.70	31629	59481	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49356	-1791	369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176597	176597	0.01	
1A	0	z	-49356	89	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176597	176597	0.00	
1B	0	y	-49356	1690	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176597	176597	0.01	
1B	0	z	-49356	89	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176597	176597	0.00	
1C	0	y	-49356	-1791	369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176597	176597	0.01	
1C	0	z	-49356	-212	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176597	176597	0.00	
1D	0	y	-49356	1690	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176597	176597	0.01	
1D	0	z	-49356	-212	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176597	176597	0.00	
1E	0	y	-35704	-1791	369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169166	169166	0.01	
1E	0	z	-35704	89	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169166	169166	0.00	
1F	0	y	-35704	1690	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169166	169166	0.01	
1F	0	z	-35704	89	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169166	169166	0.00	
1G	0	y	-35704	-1791	369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169166	169166	0.01	
1G	0	z	-35704	-212	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169166	169166	0.00	
1H	0	y	-35704	1690	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169166	169166	0.01	
1H	0	z	-35704	-212	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169166	169166	0.00	
1I	0	y	-46820	-960	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175217	175217	0.01	
1I	0	z	-46820	80	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175217	175217	0.00	
1J	0	y	-46820	859	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175217	175217	0.00	
1J	0	z	-46820	80	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175217	175217	0.00	
1K	0	y	-46820	-960	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175217	175217	0.01	
1K	0	z	-46820	-203	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175217	175217	0.00	
1L	0	y	-46820	859	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175217	175217	0.00	
1L	0	z	-46820	-203	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175217	175217	0.00	
1M	0	y	-38240	-960	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170546	170546	0.01	
1M	0	z	-38240	80	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170546	170546	0.00	
1N	0	y	-38240	859	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170546	170546	0.01	
1N	0	z	-38240	80	118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170546	170546	0.00	
1O	0	y	-38240	-960	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170546	170546	0.01	
1O	0	z	-38240	-203	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170546	170546	0.00	
1P	0	y	-38240	859	-215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170546	170546	0.01	
1P	0	z	-38240	-203	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170546	170546	0.00	

1A	100	y	-48646	-1791	-1423	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176211	176211	0.01
1A	100	z	-48646	89	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176211	176211	0.00
1B	100	y	-48646	1690	1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176211	176211	0.01
1B	100	z	-48646	89	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176211	176211	0.00
1C	100	y	-48646	-1791	-1423	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176211	176211	0.01
1C	100	z	-48646	-212	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176211	176211	0.00
1D	100	y	-48646	1690	1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176211	176211	0.01
1D	100	z	-48646	-212	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176211	176211	0.00
1E	100	y	-34994	-1791	-1423	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168779	168779	0.01
1E	100	z	-34994	89	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168779	168779	0.00
1F	100	y	-34994	1690	1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168779	168779	0.01
1F	100	z	-34994	89	7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168779	168779	0.00
1G	100	y	-34994	-1791	-1423	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168779	168779	0.01
1G	100	z	-34994	-212	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168779	168779	0.00
1H	100	y	-34994	1690	1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168779	168779	0.01
1H	100	z	-34994	-212	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168779	168779	0.00
1I	100	y	-46110	-960	-784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174830	174830	0.01
1I	100	z	-46110	80	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174830	174830	0.00
1J	100	y	-46110	859	647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174830	174830	0.00
1J	100	z	-46110	80	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174830	174830	0.00
1K	100	y	-46110	-960	-784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174830	174830	0.01
1K	100	z	-46110	-203	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174830	174830	0.00
1L	100	y	-46110	859	647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174830	174830	0.00
1L	100	z	-46110	-203	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174830	174830	0.00
1M	100	y	-37530	-960	-784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170160	170160	0.01
1M	100	z	-37530	80	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170160	170160	0.00
1N	100	y	-37530	859	647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170160	170160	0.01
1N	100	z	-37530	80	17	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170160	170160	0.00
1O	100	y	-37530	-960	-784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170160	170160	0.01
1O	100	z	-37530	-203	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170160	170160	0.00
1P	100	y	-37530	859	647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170160	170160	0.01
1P	100	z	-37530	-203	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170160	170160	0.00

ASTA NUM. 787 NI 1679 NF 1617 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53080	-52370	34660	34563	16.08	16.08	69223
1B	-53080	-52370	34660	34563	16.08	16.08	69223
1C	-53080	-52370	34660	34563	16.08	16.08	69223
1D	-53080	-52370	34660	34563	16.08	16.08	69223
1E	-38880	-38170	32142	32010	16.08	16.08	64152
1F	-38880	-38170	32142	32010	16.08	16.08	64152
1G	-38880	-38170	32142	32010	16.08	16.08	64152
1H	-38880	-38170	32142	32010	16.08	16.08	64152
1I	-49976	-49266	34217	34084	16.08	16.08	68302
1J	-49976	-49266	34217	34084	16.08	16.08	68302
1K	-49976	-49266	34217	34084	16.08	16.08	68302
1L	-49976	-49266	34217	34084	16.08	16.08	68302
1M	-41985	-41275	32723	32590	16.08	16.08	65313
1N	-41985	-41275	32723	32590	16.08	16.08	65313
1O	-41985	-41275	32723	32590	16.08	16.08	65313
1P	-41985	-41275	32723	32590	16.08	16.08	65313
7	-52190	-51490	34538	34443	16.08	16.08	68981
8	-45980	-45270	33470	33337	16.08	16.08	66807

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1913	297	6.70	31629	61594	31629	2.50	6.70	31629	61594	31629	2.50	0.06	
1B	0	1872	297	6.70	31629	61594	31629	2.50	6.70	31629	61594	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1913	-358	6.70	31629	61594	31629	2.50	6.70	31629	61594	31629	2.50	0.06	
1D	0	1872	-358	6.70	31629	61594	31629	2.50	6.70	31629	61594	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1913	297	6.70	31629	58929	31629	2.50	6.70	31629	58929	31629	2.50	0.06	
1F	0	1872	297	6.70	31629	58929	31629	2.50	6.70	31629	58929	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1913	-358	6.70	31629	58929	31629	2.50	6.70	31629	58929	31629	2.50	0.06	
1H	0	1872	-358	6.70	31629	58929	31629	2.50	6.70	31629	58929	31629	2.50	0.06	
1I	0	-996	249	6.70	31629	61012	31629	2.50	6.70	31629	61012	31629	2.50	0.03	
1J	0	955	249	6.70	31629	61012	31629	2.50	6.70	31629	61012	31629	2.50	0.03	
1K	0	-996	-309	6.70	31629	61012	31629	2.50	6.70	31629	61012	31629	2.50	0.03	
1L	0	955	-309	6.70	31629	61012	31629	2.50	6.70	31629	61012	31629	2.50	0.03	
1M	0	-996	249	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.03	
1N	0	955	249	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.03	
1O	0	-996	-309	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.03	
1P	0	955	-309	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.03	
7	0	-26	-38	6.70	31629	61427	31629	2.50	6.70	31629	61427	31629	2.50	0.00	
8	0	-20	-30	6.70	31629	60262	31629	2.50	6.70	31629	60262	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1913	297	6.70	31629	61461	31629	2.50	6.70	31629	61461	31629	2.50	0.06	
1B	100	1872	297	6.70	31629	61461	31629	2.50	6.70	31629	61461	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1913	-358	6.70	31629	61461	31629	2.50	6.70	31629	61461	31629	2.50	0.06	
1D	100	1872	-358	6.70	31629	61461	31629	2.50	6.70	31629	61461	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1913	297	6.70	31629	58796	31629	2.50	6.70	31629	58796	31629	2.50	0.06	
1F	100	1872	297	6.70	31629	58796	31629	2.50	6.70	31629	58796	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1913	-358	6.70	31629	58796	31629	2.50	6.70	31629	58796	31629	2.50	0.06	
1H	100	1872	-358	6.70	31629	58796	31629	2.50	6.70	31629	58796	31629	2.50	0.06	

1I	100	-996	249	6.70	31629	60878	31629	2.50	6.70	31629	60878	31629	2.50	0.03
1J	100	955	249	6.70	31629	60878	31629	2.50	6.70	31629	60878	31629	2.50	0.03
1K	100	-996	-309	6.70	31629	60878	31629	2.50	6.70	31629	60878	31629	2.50	0.03
1L	100	955	-309	6.70	31629	60878	31629	2.50	6.70	31629	60878	31629	2.50	0.03
1M	100	-996	249	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.03
1N	100	955	249	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.03
1O	100	-996	-309	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.03
1P	100	955	-309	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.03
7	100	-26	-38	6.70	31629	61296	31629	2.50	6.70	31629	61296	31629	2.50	0.00
8	100	-20	-30	6.70	31629	60129	31629	2.50	6.70	31629	60129	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-53080	-1913	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178624	178624	0.01	
1A	0	z	-53080	297	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178624	178624	0.00	
1B	0	y	-53080	1872	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178624	178624	0.01	
1B	0	z	-53080	297	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178624	178624	0.00	
1C	0	y	-53080	-1913	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178624	178624	0.01	
1C	0	z	-53080	-358	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178624	178624	0.00	
1D	0	y	-53080	1872	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178624	178624	0.01	
1D	0	z	-53080	-358	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178624	178624	0.00	
1E	0	y	-38880	-1913	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170895	170895	0.01	
1E	0	z	-38880	297	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170895	170895	0.00	
1F	0	y	-38880	1872	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170895	170895	0.01	
1F	0	z	-38880	297	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170895	170895	0.00	
1G	0	y	-38880	-1913	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170895	170895	0.01	
1G	0	z	-38880	-358	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170895	170895	0.00	
1H	0	y	-38880	1872	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170895	170895	0.01	
1H	0	z	-38880	-358	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170895	170895	0.00	
1I	0	y	-49976	-996	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176934	176934	0.01	
1I	0	z	-49976	249	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176934	176934	0.00	
1J	0	y	-49976	955	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176934	176934	0.01	
1J	0	z	-49976	249	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176934	176934	0.00	
1K	0	y	-49976	-996	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176934	176934	0.01	
1K	0	z	-49976	-309	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176934	176934	0.00	
1L	0	y	-49976	955	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176934	176934	0.01	
1L	0	z	-49976	-309	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176934	176934	0.00	
1M	0	y	-41985	-996	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172584	172584	0.01	
1M	0	z	-41985	249	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172584	172584	0.00	
1N	0	y	-41985	955	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172584	172584	0.01	
1N	0	z	-41985	249	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172584	172584	0.00	
1O	0	y	-41985	-996	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172584	172584	0.01	
1O	0	z	-41985	-309	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172584	172584	0.00	
1P	0	y	-41985	955	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172584	172584	0.01	
1P	0	z	-41985	-309	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172584	172584	0.00	

1A	100	y	-52370	-1913	-1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178237	178237	0.01	
1A	100	z	-52370	297	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178237	178237	0.00	
1B	100	y	-52370	1872	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178237	178237	0.01	
1B	100	z	-52370	297	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178237	178237	0.00	
1C	100	y	-52370	-1913	-1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178237	178237	0.01	
1C	100	z	-52370	-358	304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178237	178237	0.00	
1D	100	y	-52370	1872	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178237	178237	0.01	
1D	100	z	-52370	-358	304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178237	178237	0.00	
1E	100	y	-38170	-1913	-1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170508	170508	0.01	
1E	100	z	-38170	297	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170508	170508	0.00	
1F	100	y	-38170	1872	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170508	170508	0.01	
1F	100	z	-38170	297	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170508	170508	0.00	
1G	100	y	-38170	-1913	-1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170508	170508	0.01	
1G	100	z	-38170	-358	304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170508	170508	0.00	
1H	100	y	-38170	1872	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170508	170508	0.01	
1H	100	z	-38170	-358	304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170508	170508	0.00	
1I	100	y	-49266	-996	-829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176548	176548	0.01	
1I	100	z	-49266	249	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176548	176548	0.00	
1J	100	y	-49266	955	771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176548	176548	0.01	
1J	100	z	-49266	249	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176548	176548	0.00	
1K	100	y	-49266	-996	-829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176548	176548	0.01	
1K	100	z	-49266	-309	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176548	176548	0.00	
1L	100	y	-49266	955	771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176548	176548	0.01	
1L	100	z	-49266	-309	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176548	176548	0.00	
1M	100	y	-41275	-996	-829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172198	172198	0.01	
1M	100	z	-41275	249	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172198	172198	0.00	
1N	100	y	-41275	955	771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172198	172198	0.01	
1N	100	z	-41275	249	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172198	172198	0.00	
1O	100	y	-41275	-996	-829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172198	172198	0.01	
1O	100	z	-41275	-309	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172198	172198	0.00	
1P	100	y	-41275	955	771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172198	172198	0.01	
1P	100	z	-41275	-309	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172198	172198	0.00	

ASTA NUM. 788 NI 1678 NF 1616 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 32F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46515	-45805	33570	33437	16.08	16.08	67007
1B	-46515	-45805	33570	33437	16.08	16.08	67007
1C	-46515	-45805	33570	33437	16.08	16.08	67007
1D	-46515	-45805	33570	33437	16.08	16.08	67007
1E	-24065	-23355	29372	29239	16.08	16.08	58612
1F	-24065	-23355	29372	29239	16.08	16.08	58612
1G	-24065	-23355	29372	29239	16.08	16.08	58612
1H	-24065	-23355	29372	29239	16.08	16.08	58612
1I	-41371	-40661	32608	32475	16.08	16.08	65084
1J	-41371	-40661	32608	32475	16.08	16.08	65084
1K	-41371	-40661	32608	32475	16.08	16.08	65084
1L	-41371	-40661	32608	32475	16.08	16.08	65084
1M	-29209	-28499	30334	30201	16.08	16.08	60535
1N	-29209	-28499	30334	30201	16.08	16.08	60535
1O	-29209	-28499	30334	30201	16.08	16.08	60535
1P	-29209	-28499	30334	30201	16.08	16.08	60535
7	-39870	-39160	32328	32195	16.08	16.08	64522
8	-35290	-34580	31471	31338	16.08	16.08	62809

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1906	110	6.70	31629	60362	31629	2.50	6.70	31629	60362	31629	2.50	0.06	
1B	0	1850	110	6.70	31629	60362	31629	2.50	6.70	31629	60362	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1906	-117	6.70	31629	60362	31629	2.50	6.70	31629	60362	31629	2.50	0.06	
1D	0	1850	-117	6.70	31629	60362	31629	2.50	6.70	31629	60362	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1906	110	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.06	
1F	0	1850	110	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1906	-117	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.06	
1H	0	1850	-117	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.06	
1I	0	-999	126	6.70	31629	59397	31629	2.50	6.70	31629	59397	31629	2.50	0.03	
1J	0	943	126	6.70	31629	59397	31629	2.50	6.70	31629	59397	31629	2.50	0.03	
1K	0	-999	-133	6.70	31629	59397	31629	2.50	6.70	31629	59397	31629	2.50	0.03	
1L	0	943	-133	6.70	31629	59397	31629	2.50	6.70	31629	59397	31629	2.50	0.03	
1M	0	-999	126	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.03	
1N	0	943	126	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.03	
1O	0	-999	-133	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.03	
1P	0	943	-133	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.03	
7	0	-33	-5	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.00	
8	0	-28	-4	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1906	110	6.70	31629	60229	31629	2.50	6.70	31629	60229	31629	2.50	0.06	
1B	100	1850	110	6.70	31629	60229	31629	2.50	6.70	31629	60229	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1906	-117	6.70	31629	60229	31629	2.50	6.70	31629	60229	31629	2.50	0.06	
1D	100	1850	-117	6.70	31629	60229	31629	2.50	6.70	31629	60229	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1906	110	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.06	
1F	100	1850	110	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1906	-117	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.06	
1H	100	1850	-117	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.06	
1I	100	-999	126	6.70	31629	59263	31629	2.50	6.70	31629	59263	31629	2.50	0.03	
1J	100	943	126	6.70	31629	59263	31629	2.50	6.70	31629	59263	31629	2.50	0.03	
1K	100	-999	-133	6.70	31629	59263	31629	2.50	6.70	31629	59263	31629	2.50	0.03	
1L	100	943	-133	6.70	31629	59263	31629	2.50	6.70	31629	59263	31629	2.50	0.03	
1M	100	-999	126	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.03	
1N	100	943	126	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.03	
1O	100	-999	-133	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.03	
1P	100	943	-133	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.03	
7	100	-33	-5	6.70	31629	58982	31629	2.50	6.70	31629	58982	31629	2.50	0.00	
8	100	-28	-4	6.70	31629	58122	31629	2.50	6.70	31629	58122	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta rad	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-46515	-1906	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175050	175050	0.01	
1A	0	z	-46515	110	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175050	175050	0.00	
1B	0	y	-46515	1850	-355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175050	175050	0.01	
1B	0	z	-46515	110	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175050	175050	0.00	
1C	0	y	-46515	-1906	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175050	175050	0.01	
1C	0	z	-46515	-117	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175050	175050	0.00	
1D	0	y	-46515	1850	-355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175050	175050	0.01	
1D	0	z	-46515	-117	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175050	175050	0.00	
1E	0	y	-24065	-1906	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162831	162831	0.01	
1E	0	z	-24065	110	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162831	162831	0.00	
1F	0	y	-24065	1850	-355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162831	162831	0.01	
1F	0	z	-24065	110	159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162831	162831	0.00	
1G	0	y	-24065	-1906	333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162831	162831	0.01	
1G	0	z	-24065	-117	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162831	162831	0.00	
1H	0	y	-24065	1850	-355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162831	162831	0.01	
1H	0	z	-24065	-117	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162831	162831	0.00	
1I	0	y	-41371	-999	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172251	172251	0.01	
1I	0	z	-41371	126	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172251	172251	0.00	
1J	0	y	-41371	943	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172251	172251	0.01	
1J	0	z	-41371	126	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172251	172251	0.00	
1K	0	y	-41371	-999	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172251	172251	0.01	
1K	0	z	-41371	-133	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172251	172251	0.00	
1L	0	y	-41371	943	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172251	172251	0.01	
1L	0	z	-41371	-133	-126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172251	172251	0.00	

1M	0	y	-29209	-999	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165631	165631	0.01
1M	0	z	-29209	126	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165631	165631	0.00
1N	0	y	-29209	943	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165631	165631	0.01
1N	0	z	-29209	126	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165631	165631	0.00
1O	0	y	-29209	-999	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165631	165631	0.01
1O	0	z	-29209	-133	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165631	165631	0.00
1P	0	y	-29209	943	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165631	165631	0.01
1P	0	z	-29209	-133	-126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165631	165631	0.00
1A	100	y	-45805	-1906	-1574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174664	174664	0.01
1A	100	z	-45805	110	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174664	174664	0.00
1B	100	y	-45805	1850	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174664	174664	0.01
1B	100	z	-45805	110	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174664	174664	0.00
1C	100	y	-45805	-1906	-1574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174664	174664	0.01
1C	100	z	-45805	-117	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174664	174664	0.00
1D	100	y	-45805	1850	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174664	174664	0.01
1D	100	z	-45805	-117	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174664	174664	0.00
1E	100	y	-23355	-1906	-1574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162444	162444	0.01
1E	100	z	-23355	110	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162444	162444	0.00
1F	100	y	-23355	1850	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162444	162444	0.01
1F	100	z	-23355	110	123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162444	162444	0.00
1G	100	y	-23355	-1906	-1574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162444	162444	0.01
1G	100	z	-23355	-117	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162444	162444	0.00
1H	100	y	-23355	1850	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162444	162444	0.01
1H	100	z	-23355	-117	-124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162444	162444	0.00
1I	100	y	-40661	-999	-833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171864	171864	0.01
1I	100	z	-40661	126	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171864	171864	0.00
1J	100	y	-40661	943	755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171864	171864	0.01
1J	100	z	-40661	126	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171864	171864	0.00
1K	100	y	-40661	-999	-833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171864	171864	0.01
1K	100	z	-40661	-133	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171864	171864	0.00
1L	100	y	-40661	943	755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171864	171864	0.01
1L	100	z	-40661	-133	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171864	171864	0.00
1M	100	y	-28499	-999	-833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165244	165244	0.01
1M	100	z	-28499	126	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165244	165244	0.00
1N	100	y	-28499	943	755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165244	165244	0.01
1N	100	z	-28499	126	168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165244	165244	0.00
1O	100	y	-28499	-999	-833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165244	165244	0.01
1O	100	z	-28499	-133	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165244	165244	0.00
1P	100	y	-28499	943	755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165244	165244	0.01
1P	100	z	-28499	-133	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165244	165244	0.00

ASTA NUM. 789 NI 1677 NF 1615 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37368	-36658	31860	31727		16.08	16.08	63587
1B	-37368	-36658	31860	31727		16.08	16.08	63587
1C	-37368	-36658	31860	31727		16.08	16.08	63587
1D	-37368	-36658	31860	31727		16.08	16.08	63587
1E	-11992	-11282	26959	26813		16.08	16.08	53772
1F	-11992	-11282	26959	26813		16.08	16.08	53772
1G	-11992	-11282	26959	26813		16.08	16.08	53772
1H	-11992	-11282	26959	26813		16.08	16.08	53772
1I	-31241	-30531	30714	30581		16.08	16.08	61295
1J	-31241	-30531	30714	30581		16.08	16.08	61295
1K	-31241	-30531	30714	30581		16.08	16.08	61295
1L	-31241	-30531	30714	30581		16.08	16.08	61295
1M	-18119	-17409	28218	28073		16.08	16.08	56291
1N	-18119	-17409	28218	28073		16.08	16.08	56291
1O	-18119	-17409	28218	28073		16.08	16.08	56291
1P	-18119	-17409	28218	28073		16.08	16.08	56291
7	-27490	-26790	30013	29882		16.08	16.08	59894
8	-24680	-23970	29487	29354		16.08	16.08	58842

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1792	540	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.06	
1B	0	1775	540	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1792	-477	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.06	
1D	0	1775	-477	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1792	540	6.70	31629	53882	31629	2.50	6.70	31629	53882	31629	2.50	0.06	
1F	0	1775	540	6.70	31629	53882	31629	2.50	6.70	31629	53882	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1792	-477	6.70	31629	53882	31629	2.50	6.70	31629	53882	31629	2.50	0.06	
1H	0	1775	-477	6.70	31629	53882	31629	2.50	6.70	31629	53882	31629	2.50	0.06	
1I	0	-928	710	6.70	31629	57495	31629	2.50	6.70	31629	57495	31629	2.50	0.03	
1J	0	910	710	6.70	31629	57495	31629	2.50	6.70	31629	57495	31629	2.50	0.03	
1K	0	-928	-646	6.70	31629	57495	31629	2.50	6.70	31629	57495	31629	2.50	0.03	

1L	0	910	-646	6.70	31629	57495	31629	2.50	6.70	31629	57495	31629	2.50	0.03
1M	0	-928	710	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.03
1N	0	910	710	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.03
1O	0	-928	-646	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.03
1P	0	910	-646	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.03
7	0	-14	33	6.70	31629	56791	31629	2.50	6.70	31629	56791	31629	2.50	0.00
8	0	-9	32	6.70	31629	56264	31629	2.50	6.70	31629	56264	31629	2.50	0.00
1A	100	-1792	540	6.70	31629	58512	31629	2.50	6.70	31629	58512	31629	2.50	0.06
1B	100	1775	540	6.70	31629	58512	31629	2.50	6.70	31629	58512	31629	2.50	0.06
1C	100	-1792	-477	6.70	31629	58512	31629	2.50	6.70	31629	58512	31629	2.50	0.06
1D	100	1775	-477	6.70	31629	58512	31629	2.50	6.70	31629	58512	31629	2.50	0.06
1E	100	-1792	540	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.06
1F	100	1775	540	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.06
1G	100	-1792	-477	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.06
1H	100	1775	-477	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.06
1I	100	-928	710	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.03
1J	100	910	710	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.03
1K	100	-928	-646	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.03
1L	100	910	-646	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.03
1M	100	-928	710	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.03
1N	100	910	710	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.03
1O	100	-928	-646	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.03
1P	100	910	-646	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.03
7	100	-14	33	6.70	31629	56660	31629	2.50	6.70	31629	56660	31629	2.50	0.00
8	100	-9	32	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37368	-1792	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170072	170072	0.01	
1A	0	z	-37368	540	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170072	170072	0.00	
1B	0	y	-37368	1775	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170072	170072	0.01	
1B	0	z	-37368	540	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170072	170072	0.00	
1C	0	y	-37368	-1792	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170072	170072	0.01	
1C	0	z	-37368	-477	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170072	170072	0.00	
1D	0	y	-37368	1775	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170072	170072	0.01	
1D	0	z	-37368	-477	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170072	170072	0.00	
1E	0	y	-11992	-1792	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156259	156259	0.01	
1E	0	z	-11992	540	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156259	156259	0.00	
1F	0	y	-11992	1775	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156259	156259	0.01	
1F	0	z	-11992	540	248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156259	156259	0.00	
1G	0	y	-11992	-1792	351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156259	156259	0.01	
1G	0	z	-11992	-477	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156259	156259	0.00	
1H	0	y	-11992	1775	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156259	156259	0.01	
1H	0	z	-11992	-477	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156259	156259	0.00	
1I	0	y	-31241	-928	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.01	
1I	0	z	-31241	710	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1J	0	y	-31241	910	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.01	
1J	0	z	-31241	710	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1K	0	y	-31241	-928	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.01	
1K	0	z	-31241	-646	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1L	0	y	-31241	910	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.01	
1L	0	z	-31241	-646	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166737	166737	0.00	
1M	0	y	-18119	-928	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159594	159594	0.01	
1M	0	z	-18119	710	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159594	159594	0.00	
1N	0	y	-18119	910	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159594	159594	0.01	
1N	0	z	-18119	710	164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159594	159594	0.00	
1O	0	y	-18119	-928	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159594	159594	0.01	
1O	0	z	-18119	-646	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159594	159594	0.00	
1P	0	y	-18119	910	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159594	159594	0.01	
1P	0	z	-18119	-646	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159594	159594	0.00	
1A	100	y	-36658	-1792	-1441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169685	169685	0.01	
1A	100	z	-36658	540	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169685	169685	0.00	
1B	100	y	-36658	1775	1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169685	169685	0.01	
1B	100	z	-36658	540	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169685	169685	0.00	
1C	100	y	-36658	-1792	-1441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169685	169685	0.01	
1C	100	z	-36658	-477	-803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169685	169685	0.00	
1D	100	y	-36658	1775	1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169685	169685	0.01	
1D	100	z	-36658	-477	-803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169685	169685	0.00	
1E	100	y	-11282	-1792	-1441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155873	155873	0.01	
1E	100	z	-11282	540	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155873	155873	0.00	
1F	100	y	-11282	1775	1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155873	155873	0.01	
1F	100	z	-11282	540	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155873	155873	0.00	
1G	100	y	-11282	-1792	-1441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155873	155873	0.01	
1G	100	z	-11282	-477	-803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155873	155873	0.00	
1H	100	y	-11282	1775	1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155873	155873	0.01	
1H	100	z	-11282	-477	-803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155873	155873	0.00	
1I	100	y	-30531	-928	-747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.01	
1I	100	z	-30531	710	786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00	

1J	100	y	-30531	910	722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.01
1J	100	z	-30531	710	786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00
1K	100	y	-30531	-928	-747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.01
1K	100	z	-30531	-646	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00
1L	100	y	-30531	910	722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.01
1L	100	z	-30531	-646	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00
1M	100	y	-17409	-928	-747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159208	159208	0.01
1M	100	z	-17409	710	786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159208	159208	0.00
1N	100	y	-17409	910	722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159208	159208	0.01
1N	100	z	-17409	710	786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159208	159208	0.00
1O	100	y	-17409	-928	-747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159208	159208	0.01
1O	100	z	-17409	-646	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159208	159208	0.00
1P	100	y	-17409	910	722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159208	159208	0.01
1P	100	z	-17409	-646	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159208	159208	0.00

ASTA NUM. 790 NI 1627 NF 1564 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47292	-46582	33715	33583		16.08	16.08	67298
1B	-47292	-46582	33715	33583		16.08	16.08	67298
1C	-47292	-46582	33715	33583		16.08	16.08	67298
1D	-47292	-46582	33715	33583		16.08	16.08	67298
1E	-40828	-40118	32507	32374		16.08	16.08	64880
1F	-40828	-40118	32507	32374		16.08	16.08	64880
1G	-40828	-40118	32507	32374		16.08	16.08	64880
1H	-40828	-40118	32507	32374		16.08	16.08	64880
1I	-49287	-48577	34088	33956		16.08	16.08	68044
1J	-49287	-48577	34088	33956		16.08	16.08	68044
1K	-49287	-48577	34088	33956		16.08	16.08	68044
1L	-49287	-48577	34088	33956		16.08	16.08	68044
1M	-38833	-38123	32134	32001		16.08	16.08	64135
1N	-38833	-38123	32134	32001		16.08	16.08	64135
1O	-38833	-38123	32134	32001		16.08	16.08	64135
1P	-38833	-38123	32134	32001		16.08	16.08	64135
7	-50710	-50000	34336	34222		16.08	16.08	68558
8	-44060	-43350	33111	32978		16.08	16.08	66089

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1758	98	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.06	
1B	0	1614	98	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1758	-174	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.06	
1D	0	1614	-174	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1758	98	6.70	31629	59295	31629	2.50	6.70	31629	59295	31629	2.50	0.06	
1F	0	1614	98	6.70	31629	59295	31629	2.50	6.70	31629	59295	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1758	-174	6.70	31629	59295	31629	2.50	6.70	31629	59295	31629	2.50	0.06	
1H	0	1614	-174	6.70	31629	59295	31629	2.50	6.70	31629	59295	31629	2.50	0.05	
1I	0	-960	93	6.70	31629	60882	31629	2.50	6.70	31629	60882	31629	2.50	0.03	
1J	0	816	93	6.70	31629	60882	31629	2.50	6.70	31629	60882	31629	2.50	0.03	
1K	0	-960	-169	6.70	31629	60882	31629	2.50	6.70	31629	60882	31629	2.50	0.03	
1L	0	816	-169	6.70	31629	60882	31629	2.50	6.70	31629	60882	31629	2.50	0.03	
1M	0	-960	93	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.03	
1N	0	816	93	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.03	
1O	0	-960	-169	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.03	
1P	0	816	-169	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.03	
7	0	-92	-61	6.70	31629	61150	31629	2.50	6.70	31629	61150	31629	2.50	0.00	
8	0	-72	-38	6.70	31629	59901	31629	2.50	6.70	31629	59901	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1758	98	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.06	
1B	100	1614	98	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1758	-174	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.06	
1D	100	1614	-174	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1758	98	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.06	
1F	100	1614	98	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1758	-174	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.06	
1H	100	1614	-174	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.05	
1I	100	-960	93	6.70	31629	60749	31629	2.50	6.70	31629	60749	31629	2.50	0.03	
1J	100	816	93	6.70	31629	60749	31629	2.50	6.70	31629	60749	31629	2.50	0.03	
1K	100	-960	-169	6.70	31629	60749	31629	2.50	6.70	31629	60749	31629	2.50	0.03	
1L	100	816	-169	6.70	31629	60749	31629	2.50	6.70	31629	60749	31629	2.50	0.03	
1M	100	-960	93	6.70	31629	58787	31629	2.50	6.70	31629	58787	31629	2.50	0.03	
1N	100	816	93	6.70	31629	58787	31629	2.50	6.70	31629	58787	31629	2.50	0.03	
1O	100	-960	-169	6.70	31629	58787	31629	2.50	6.70	31629	58787	31629	2.50	0.03	
1P	100	816	-169	6.70	31629	58787	31629	2.50	6.70	31629	58787	31629	2.50	0.03	
7	100	-92	-61	6.70	31629	61016	31629	2.50	6.70	31629	61016	31629	2.50	0.00	
8	100	-72	-38	6.70	31629	59768	31629	2.50	6.70	31629	59768	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-47292	-1758	370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1A	0	z	-47292	98	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.00	
1B	0	y	-47292	1614	-418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1B	0	z	-47292	98	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.00	
1C	0	y	-47292	-1758	370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1C	0	z	-47292	-174	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.00	
1D	0	y	-47292	1614	-418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.01	
1D	0	z	-47292	-174	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175474	175474	0.00	

1E	0	y	-40828	-1758	370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171955	171955	0.01
1E	0	z	-40828	98	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171955	171955	0.00
1F	0	y	-40828	1614	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171955	171955	0.01
1F	0	z	-40828	98	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171955	171955	0.00
1G	0	y	-40828	-1758	370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171955	171955	0.01
1G	0	z	-40828	-174	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171955	171955	0.00
1H	0	y	-40828	1614	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171955	171955	0.01
1H	0	z	-40828	-174	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171955	171955	0.00
1I	0	y	-49287	-960	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176559	176559	0.01
1I	0	z	-49287	93	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176559	176559	0.00
1J	0	y	-49287	816	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176559	176559	0.00
1J	0	z	-49287	93	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176559	176559	0.00
1K	0	y	-49287	-960	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176559	176559	0.01
1K	0	z	-49287	-169	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176559	176559	0.00
1L	0	y	-49287	816	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176559	176559	0.00
1L	0	z	-49287	-169	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176559	176559	0.00
1M	0	y	-38833	-960	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.01
1M	0	z	-38833	93	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1N	0	y	-38833	816	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1N	0	z	-38833	93	114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1O	0	y	-38833	-960	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.01
1O	0	z	-38833	-169	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1P	0	y	-38833	816	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00
1P	0	z	-38833	-169	-101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170869	170869	0.00

1A	100	y	-46582	-1758	-1388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175087	175087	0.01
1A	100	z	-46582	98	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175087	175087	0.00
1B	100	y	-46582	1614	1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175087	175087	0.01
1B	100	z	-46582	98	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175087	175087	0.00
1C	100	y	-46582	-1758	-1388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175087	175087	0.01
1C	100	z	-46582	-174	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175087	175087	0.00
1D	100	y	-46582	1614	1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175087	175087	0.01
1D	100	z	-46582	-174	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175087	175087	0.00
1E	100	y	-40118	-1758	-1388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171568	171568	0.01
1E	100	z	-40118	98	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171568	171568	0.00
1F	100	y	-40118	1614	1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171568	171568	0.01
1F	100	z	-40118	98	-6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171568	171568	0.00
1G	100	y	-40118	-1758	-1388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171568	171568	0.01
1G	100	z	-40118	-174	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171568	171568	0.00
1H	100	y	-40118	1614	1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171568	171568	0.01
1H	100	z	-40118	-174	94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171568	171568	0.00
1I	100	y	-48577	-960	-785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176173	176173	0.01
1I	100	z	-48577	93	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176173	176173	0.00
1J	100	y	-48577	816	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176173	176173	0.00
1J	100	z	-48577	93	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176173	176173	0.00
1K	100	y	-48577	-960	-785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176173	176173	0.01
1K	100	z	-48577	-169	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176173	176173	0.00
1L	100	y	-48577	816	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176173	176173	0.00
1L	100	z	-48577	-169	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176173	176173	0.00
1M	100	y	-38123	-960	-785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170483	170483	0.01
1M	100	z	-38123	93	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170483	170483	0.00
1N	100	y	-38123	816	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170483	170483	0.00
1N	100	z	-38123	93	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170483	170483	0.00
1O	100	y	-38123	-960	-785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170483	170483	0.01
1O	100	z	-38123	-169	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170483	170483	0.00
1P	100	y	-38123	816	594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170483	170483	0.00
1P	100	z	-38123	-169	91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170483	170483	0.00

ASTA NUM. 791 NI 2718 NF 2719 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35501	-34791	31511	31378		16.08	16.08	62888
1B	-35501	-34791	31511	31378		16.08	16.08	62888
1C	-35501	-34791	31511	31378		16.08	16.08	62888
1D	-35501	-34791	31511	31378		16.08	16.08	62888
1E	-28419	-27709	30186	30053		16.08	16.08	60240
1F	-28419	-27709	30186	30053		16.08	16.08	60240
1G	-28419	-27709	30186	30053		16.08	16.08	60240
1H	-28419	-27709	30186	30053		16.08	16.08	60240
1I	-34973	-34263	31412	31279		16.08	16.08	62691
1J	-34973	-34263	31412	31279		16.08	16.08	62691
1K	-34973	-34263	31412	31279		16.08	16.08	62691
1L	-34973	-34263	31412	31279		16.08	16.08	62691
1M	-28947	-28237	30285	30152		16.08	16.08	60437
1N	-28947	-28237	30285	30152		16.08	16.08	60437
1O	-28947	-28237	30285	30152		16.08	16.08	60437
1P	-28947	-28237	30285	30152		16.08	16.08	60437
7	-40100	-39400	32371	32240		16.08	16.08	64610
8	-31960	-31250	30848	30716		16.08	16.08	61564

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2062	2818	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.09	
1B	0	2332	2818	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2062	-2886	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.09	
1D	0	2332	-2886	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2062	2818	6.70	31629	56966	31629	2.50	6.70	31629	56966	31629	2.50	0.09	
1F	0	2332	2818	6.70	31629	56966	31629	2.50	6.70	31629	56966	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2062	-2886	6.70	31629	56966	31629	2.50	6.70	31629	56966	31629	2.50	0.09	
1H	0	2332	-2886	6.70	31629	56966	31629	2.50	6.70	31629	56966	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1109	5238	6.70	31629	58196	31629	2.50	6.70	31629	58196	31629	2.50	0.17	
1J	0	1379	5238	6.70	31629	58196	31629	2.50	6.70	31629	58196	31629	2.50	0.17	
1K	0	-1109	-5306	6.70	31629	58196	31629	2.50	6.70	31629	58196	31629	2.50	0.17	
1L	0	1379	-5306	6.70	31629	58196	31629	2.50	6.70	31629	58196	31629	2.50	0.17	
1M	0	-1109	5238	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.17	
1N	0	1379	5238	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.17	
1O	0	-1109	-5306	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.17	
1P	0	1379	-5306	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.17	
7	0	209	-50	6.70	31629	59158	31629	2.50	6.70	31629	59158	31629	2.50	0.01	
8	0	135	-34	6.70	31629	57630	31629	2.50	6.70	31629	57630	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2062	2818	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.09	
1B	100	2332	2818	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2062	-2886	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.09	
1D	100	2332	-2886	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2062	2818	6.70	31629	56832	31629	2.50	6.70	31629	56832	31629	2.50	0.09	
1F	100	2332	2818	6.70	31629	56832	31629	2.50	6.70	31629	56832	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2062	-2886	6.70	31629	56832	31629	2.50	6.70	31629	56832	31629	2.50	0.09	
1H	100	2332	-2886	6.70	31629	56832	31629	2.50	6.70	31629	56832	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1109	5238	6.70	31629	58063	31629	2.50	6.70	31629	58063	31629	2.50	0.17	
1J	100	1379	5238	6.70	31629	58063	31629	2.50	6.70	31629	58063	31629	2.50	0.17	
1K	100	-1109	-5306	6.70	31629	58063	31629	2.50	6.70	31629	58063	31629	2.50	0.17	
1L	100	1379	-5306	6.70	31629	58063	31629	2.50	6.70	31629	58063	31629	2.50	0.17	
1M	100	-1109	5238	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.17	
1N	100	1379	5238	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.17	
1O	100	-1109	-5306	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.17	
1P	100	1379	-5306	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.17	
7	100	209	-50	6.70	31629	59027	31629	2.50	6.70	31629	59027	31629	2.50	0.01	
8	100	135	-34	6.70	31629	57497	31629	2.50	6.70	31629	57497	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35501	-2062	1998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169056	169056	0.01	
1A	0	z	-35501	2818	2478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169056	169056	0.02	
1B	0	y	-35501	2332	-1558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169056	169056	0.01	
1B	0	z	-35501	2818	2478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169056	169056	0.02	
1C	0	y	-35501	-2062	1998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169056	169056	0.01	
1C	0	z	-35501	-2886	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169056	169056	0.02	
1D	0	y	-35501	2332	-1558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169056	169056	0.01	
1D	0	z	-35501	-2886	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169056	169056	0.02	
1E	0	y	-28419	-2062	1998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165201	165201	0.01	
1E	0	z	-28419	2818	2478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165201	165201	0.02	
1F	0	y	-28419	2332	-1558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165201	165201	0.01	
1F	0	z	-28419	2818	2478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165201	165201	0.02	
1G	0	y	-28419	-2062	1998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165201	165201	0.01	
1G	0	z	-28419	-2886	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165201	165201	0.02	
1H	0	y	-28419	2332	-1558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165201	165201	0.01	
1H	0	z	-28419	-2886	-2383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165201	165201	0.02	
1I	0	y	-34973	-1109	1214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168768	168768	0.01	
1I	0	z	-34973	5238	4513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168768	168768	0.03	
1J	0	y	-34973	1379	-775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168768	168768	0.01	
1J	0	z	-34973	5238	4513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168768	168768	0.03	
1K	0	y	-34973	-1109	1214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168768	168768	0.01	
1K	0	z	-34973	-5306	-4418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168768	168768	0.03	
1L	0	y	-34973	1379	-775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168768	168768	0.01	
1L	0	z	-34973	-5306	-4418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168768	168768	0.03	
1M	0	y	-28947	-1109	1214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165488	165488	0.01	
1M	0	z	-28947	5238	4513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165488	165488	0.03	
1N	0	y	-28947	1379	-775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165488	165488	0.01	
1N	0	z	-28947	5238	4513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165488	165488	0.03	
1O	0	y	-28947	-1109	1214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165488	165488	0.01	
1O	0	z	-28947	-5306	-4418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165488	165488	0.03	
1P	0	y	-28947	1379	-775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165488	165488	0.01	
1P	0	z	-28947	-5306	-4418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165488	165488	0.03	
1A	100	y	-34791	-2062	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.01	
1A	100	z	-34791	2818	5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.02	

1B	100	y	-34791	2332	-3612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168669	168669	0.01
1B	100	z	-34791	2818	5364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168669	168669	0.02
1C	100	y	-34791	-2062	4321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168669	168669	0.01
1C	100	z	-34791	-2886	-5201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168669	168669	0.02
1D	100	y	-34791	2332	-3612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168669	168669	0.01
1D	100	z	-34791	-2886	-5201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168669	168669	0.02
1E	100	y	-27709	-2062	4321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164814	164814	0.01
1E	100	z	-27709	2818	5364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164814	164814	0.02
1F	100	y	-27709	2332	-3612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164814	164814	0.01
1F	100	z	-27709	2818	5364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164814	164814	0.02
1G	100	y	-27709	-2062	4321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164814	164814	0.01
1G	100	z	-27709	-2886	-5201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164814	164814	0.02
1H	100	y	-27709	2332	-3612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164814	164814	0.01
1H	100	z	-27709	-2886	-5201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164814	164814	0.02
1I	100	y	-34263	-1109	2587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168382	168382	0.01
1I	100	z	-34263	5238	9819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168382	168382	0.03
1J	100	y	-34263	1379	-1878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168382	168382	0.01
1J	100	z	-34263	5238	9819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168382	168382	0.03
1K	100	y	-34263	-1109	2587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168382	168382	0.01
1K	100	z	-34263	-5306	-9656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168382	168382	0.03
1L	100	y	-34263	1379	-1878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168382	168382	0.01
1L	100	z	-34263	-5306	-9656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168382	168382	0.03
1M	100	y	-28237	-1109	2587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165101	165101	0.01
1M	100	z	-28237	5238	9819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165101	165101	0.03
1N	100	y	-28237	1379	-1878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165101	165101	0.01
1N	100	z	-28237	5238	9819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165101	165101	0.03
1O	100	y	-28237	-1109	2587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165101	165101	0.01
1O	100	z	-28237	-5306	-9656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165101	165101	0.03
1P	100	y	-28237	1379	-1878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165101	165101	0.01
1P	100	z	-28237	-5306	-9656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165101	165101	0.03

ASTA NUM. 792 NI 2726 NF 2727 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20705	-19995	28744	28604		16.08	16.08	57348
1B	-20705	-19995	28744	28604		16.08	16.08	57348
1C	-20705	-19995	28744	28604		16.08	16.08	57348
1D	-20705	-19995	28744	28604		16.08	16.08	57348
1E	-18295	-17585	28255	28109		16.08	16.08	56363
1F	-18295	-17585	28255	28109		16.08	16.08	56363
1G	-18295	-17585	28255	28109		16.08	16.08	56363
1H	-18295	-17585	28255	28109		16.08	16.08	56363
1I	-20301	-19591	28667	28521		16.08	16.08	57188
1J	-20301	-19591	28667	28521		16.08	16.08	57188
1K	-20301	-19591	28667	28521		16.08	16.08	57188
1L	-20301	-19591	28667	28521		16.08	16.08	57188
1M	-18699	-17989	28338	28192		16.08	16.08	56529
1N	-18699	-17989	28338	28192		16.08	16.08	56529
1O	-18699	-17989	28338	28192		16.08	16.08	56529
1P	-18699	-17989	28338	28192		16.08	16.08	56529
7	-26910	-26200	29904	29771		16.08	16.08	59675
8	-19500	-18790	28502	28356		16.08	16.08	56859

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2447	1942	6.70	31629	55518	31629	2.50	6.70	31629	55518	31629	2.50	0.08	
1B	0	2309	1942	6.70	31629	55518	31629	2.50	6.70	31629	55518	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2447	-1946	6.70	31629	55518	31629	2.50	6.70	31629	55518	31629	2.50	0.08	
1D	0	2309	-1946	6.70	31629	55518	31629	2.50	6.70	31629	55518	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2447	1942	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.08	
1F	0	2309	1942	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2447	-1946	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.08	
1H	0	2309	-1946	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1434	3649	6.70	31629	55442	31629	2.50	6.70	31629	55442	31629	2.50	0.12	
1J	0	1296	3649	6.70	31629	55442	31629	2.50	6.70	31629	55442	31629	2.50	0.12	
1K	0	-1434	-3653	6.70	31629	55442	31629	2.50	6.70	31629	55442	31629	2.50	0.12	
1L	0	1296	-3653	6.70	31629	55442	31629	2.50	6.70	31629	55442	31629	2.50	0.12	
1M	0	-1434	3649	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.12	
1N	0	1296	3649	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.12	
1O	0	-1434	-3653	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.12	
1P	0	1296	-3653	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.12	
7	0	-93	-4	6.70	31629	56683	31629	2.50	6.70	31629	56683	31629	2.50	0.00	
8	0	-69	-2	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2447	1942	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.08	
1B	100	2309	1942	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2447	-1946	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.08	
1D	100	2309	-1946	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2447	1942	6.70	31629	54932	31629	2.50	6.70	31629	54932	31629	2.50	0.08	
1F	100	2309	1942	6.70	31629	54932	31629	2.50	6.70	31629	54932	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2447	-1946	6.70	31629	54932	31629	2.50	6.70	31629	54932	31629	2.50	0.08	
1H	100	2309	-1946	6.70	31629	54932	31629	2.50	6.70	31629	54932	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1434	3649	6.70	31629	55309	31629	2.50	6.70	31629	55309	31629	2.50	0.12	
1J	100	1296	3649	6.70	31629	55309	31629	2.50	6.70	31629	55309	31629	2.50	0.12	
1K	100	-1434	-3653	6.70	31629	55309	31629	2.50	6.70	31629	55309	31629	2.50	0.12	
1L	100	1296	-3653	6.70	31629	55309	31629	2.50	6.70	31629	55309	31629	2.50	0.12	
1M	100	-1434	3649	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.12	
1N	100	1296	3649	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.12	
1O	100	-1434	-3653	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.12	
1P	100	1296	-3653	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.12	
7	100	-93	-4	6.70	31629	56549	31629	2.50	6.70	31629	56549	31629	2.50	0.00	

8	100	-69	-2	6.70	31629	55158	31629	2.50	6.70	31629	55158	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20705	-2447	1997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161002	161002	0.02	
1A	0	z	-20705	1942	1263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161002	161002	0.01	
1B	0	y	-20705	2309	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161002	161002	0.01	
1B	0	z	-20705	1942	1263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161002	161002	0.01	
1C	0	y	-20705	-2447	1997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161002	161002	0.02	
1C	0	z	-20705	-1946	-1252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161002	161002	0.01	
1D	0	y	-20705	2309	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161002	161002	0.01	
1D	0	z	-20705	-1946	-1252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161002	161002	0.01	
1E	0	y	-18295	-2447	1997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159690	159690	0.02	
1E	0	z	-18295	1942	1263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159690	159690	0.01	
1F	0	y	-18295	2309	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159690	159690	0.01	
1F	0	z	-18295	1942	1263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159690	159690	0.01	
1G	0	y	-18295	-2447	1997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159690	159690	0.02	
1G	0	z	-18295	-1946	-1252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159690	159690	0.01	
1H	0	y	-18295	2309	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159690	159690	0.01	
1H	0	z	-18295	-1946	-1252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159690	159690	0.01	
1I	0	y	-20301	-1434	1086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160782	160782	0.01	
1I	0	z	-20301	3649	2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160782	160782	0.02	
1J	0	y	-20301	1296	-1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160782	160782	0.01	
1J	0	z	-20301	3649	2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160782	160782	0.02	
1K	0	y	-20301	-1434	1086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160782	160782	0.01	
1K	0	z	-20301	-3653	-2344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160782	160782	0.02	
1L	0	y	-20301	1296	-1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160782	160782	0.01	
1L	0	z	-20301	-3653	-2344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160782	160782	0.02	
1M	0	y	-18699	-1434	1086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.01	
1M	0	z	-18699	3649	2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.02	
1N	0	y	-18699	1296	-1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.01	
1N	0	z	-18699	3649	2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.02	
1O	0	y	-18699	-1434	1086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.01	
1O	0	z	-18699	-3653	-2344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.02	
1P	0	y	-18699	1296	-1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.01	
1P	0	z	-18699	-3653	-2344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.02	
1A	100	y	-19995	-2447	4306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160615	160615	0.02	
1A	100	z	-19995	1942	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160615	160615	0.01	
1B	100	y	-19995	2309	-4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160615	160615	0.01	
1B	100	z	-19995	1942	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160615	160615	0.01	
1C	100	y	-19995	-2447	4306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160615	160615	0.02	
1C	100	z	-19995	-1946	-3194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160615	160615	0.01	
1D	100	y	-19995	2309	-4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160615	160615	0.01	
1D	100	z	-19995	-1946	-3194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160615	160615	0.01	
1E	100	y	-17585	-2447	4306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159304	159304	0.02	
1E	100	z	-17585	1942	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159304	159304	0.01	
1F	100	y	-17585	2309	-4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159304	159304	0.01	
1F	100	z	-17585	1942	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159304	159304	0.01	
1G	100	y	-17585	-2447	4306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159304	159304	0.02	
1G	100	z	-17585	-1946	-3194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159304	159304	0.01	
1H	100	y	-17585	2309	-4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159304	159304	0.01	
1H	100	z	-17585	-1946	-3194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159304	159304	0.01	
1I	100	y	-19591	-1434	2382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160395	160395	0.01	
1I	100	z	-19591	3649	6008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160395	160395	0.02	
1J	100	y	-19591	1296	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160395	160395	0.01	
1J	100	z	-19591	3649	6008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160395	160395	0.02	
1K	100	y	-19591	-1434	2382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160395	160395	0.01	
1K	100	z	-19591	-3653	-5994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160395	160395	0.02	
1L	100	y	-19591	1296	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160395	160395	0.01	
1L	100	z	-19591	-3653	-5994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160395	160395	0.02	
1M	100	y	-17989	-1434	2382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159524	159524	0.01	
1M	100	z	-17989	3649	6008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159524	159524	0.02	
1N	100	y	-17989	1296	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159524	159524	0.01	
1N	100	z	-17989	3649	6008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159524	159524	0.02	
1O	100	y	-17989	-1434	2382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159524	159524	0.01	
1O	100	z	-17989	-3653	-5994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159524	159524	0.02	
1P	100	y	-17989	1296	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159524	159524	0.01	
1P	100	z	-17989	-3653	-5994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159524	159524	0.02	

ASTA NUM. 793 NI 2630 NF 2631 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104F

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-17544	-16844	28100	27956	16.08	16.08	56057
1B	-17544	-16844	28100	27956	16.08	16.08	56057
1C	-17544	-16844	28100	27956	16.08	16.08	56057

1D	-17544	-16844	28100	27956	16.08	16.08	56057
1E	-17296	-16596	28049	27905	16.08	16.08	55955
1F	-17296	-16596	28049	27905	16.08	16.08	55955
1G	-17296	-16596	28049	27905	16.08	16.08	55955
1H	-17296	-16596	28049	27905	16.08	16.08	55955
1I	-17501	-16801	28091	27948	16.08	16.08	56039
1J	-17501	-16801	28091	27948	16.08	16.08	56039
1K	-17501	-16801	28091	27948	16.08	16.08	56039
1L	-17501	-16801	28091	27948	16.08	16.08	56039
1M	-17339	-16639	28058	27914	16.08	16.08	55972
1N	-17339	-16639	28058	27914	16.08	16.08	55972
1O	-17339	-16639	28058	27914	16.08	16.08	55972
1P	-17339	-16639	28058	27914	16.08	16.08	55972
7	-24260	-23550	29409	29276	16.08	16.08	58684
8	-17420	-16720	28075	27931	16.08	16.08	56006

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2337	1540	6.70	31629	54925	31629	2.50	6.70	31629	54925	31629	2.50	0.07	
1B	0	2388	1540	6.70	31629	54925	31629	2.50	6.70	31629	54925	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2337	-1530	6.70	31629	54925	31629	2.50	6.70	31629	54925	31629	2.50	0.07	
1D	0	2388	-1530	6.70	31629	54925	31629	2.50	6.70	31629	54925	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2337	1540	6.70	31629	54878	31629	2.50	6.70	31629	54878	31629	2.50	0.07	
1F	0	2388	1540	6.70	31629	54878	31629	2.50	6.70	31629	54878	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2337	-1530	6.70	31629	54878	31629	2.50	6.70	31629	54878	31629	2.50	0.07	
1H	0	2388	-1530	6.70	31629	54878	31629	2.50	6.70	31629	54878	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1331	2937	6.70	31629	54917	31629	2.50	6.70	31629	54917	31629	2.50	0.09	
1J	0	1382	2937	6.70	31629	54917	31629	2.50	6.70	31629	54917	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1331	-2927	6.70	31629	54917	31629	2.50	6.70	31629	54917	31629	2.50	0.09	
1L	0	1382	-2927	6.70	31629	54917	31629	2.50	6.70	31629	54917	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1331	2937	6.70	31629	54886	31629	2.50	6.70	31629	54886	31629	2.50	0.09	
1N	0	1382	2937	6.70	31629	54886	31629	2.50	6.70	31629	54886	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1331	-2927	6.70	31629	54886	31629	2.50	6.70	31629	54886	31629	2.50	0.09	
1P	0	1382	-2927	6.70	31629	54886	31629	2.50	6.70	31629	54886	31629	2.50	0.09	
7	0	22	7	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.00	
8	0	25	5	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2337	1540	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.07	
1B	100	2388	1540	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2337	-1530	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.07	
1D	100	2388	-1530	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2337	1540	6.70	31629	54747	31629	2.50	6.70	31629	54747	31629	2.50	0.07	
1F	100	2388	1540	6.70	31629	54747	31629	2.50	6.70	31629	54747	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2337	-1530	6.70	31629	54747	31629	2.50	6.70	31629	54747	31629	2.50	0.07	
1H	100	2388	-1530	6.70	31629	54747	31629	2.50	6.70	31629	54747	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1331	2937	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.09	
1J	100	1382	2937	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1331	-2927	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.09	
1L	100	1382	-2927	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1331	2937	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.09	
1N	100	1382	2937	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1331	-2927	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.09	
1P	100	1382	-2927	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.09	
7	100	22	7	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.00	
8	100	25	5	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17544	-2337	2140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159281	159281	0.01	
1A	0	z	-17544	1540	889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159281	159281	0.01	
1B	0	y	-17544	2388	-2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159281	159281	0.01	
1B	0	z	-17544	1540	889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159281	159281	0.01	
1C	0	y	-17544	-2337	2140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159281	159281	0.01	
1C	0	z	-17544	-1530	-893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159281	159281	0.01	
1D	0	y	-17544	2388	-2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159281	159281	0.01	
1D	0	z	-17544	-1530	-893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159281	159281	0.01	
1E	0	y	-17296	-2337	2140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159146	159146	0.01	
1E	0	z	-17296	1540	889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159146	159146	0.01	
1F	0	y	-17296	2388	-2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159146	159146	0.02	
1F	0	z	-17296	1540	889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159146	159146	0.01	
1G	0	y	-17296	-2337	2140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159146	159146	0.01	
1G	0	z	-17296	-1530	-893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159146	159146	0.01	
1H	0	y	-17296	2388	-2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159146	159146	0.02	
1H	0	z	-17296	-1530	-893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159146	159146	0.01	
1I	0	y	-17501	-1331	1240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159258	159258	0.01	
1I	0	z	-17501	2937	1697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159258	159258	0.02	
1J	0	y	-17501	1382	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159258	159258	0.01	
1J	0	z	-17501	2937	1697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159258	159258	0.02	
1K	0	y	-17501	-1331	1240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159258	159258	0.01	
1K	0	z	-17501	-2927	-1701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159258	159258	0.02	
1L	0	y	-17501	1382	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159258	159258	0.01	
1L	0	z	-17501	-2927	-1701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159258	159258	0.02	
1M	0	y	-17339	-1331	1240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159169	159169	0.01	
1M	0	z	-17339	2937	1697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159169	159169	0.02	
1N	0	y	-17339	1382	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159169	159169	0.01	
1N	0	z	-17339	2937	1697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159169	159169	0.02	
1O	0	y	-17339	-1331	1240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159169	159169	0.01	
1O	0	z	-17339	-2927	-1701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159169	159169	0.02	
1P	0	y	-17339	1382	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159169	159169	0.01	
1P	0	z	-17339	-2927	-1701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159169	159169	0.02	

1A	100	y	-16844	-2337	4529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158900	158900	0.01
1A	100	z	-16844	1540	2420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158900	158900	0.01
1B	100	y	-16844	2388	-4425	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158900	158900	0.02
1B	100	z	-16844	1540	2420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158900	158900	0.01
1C	100	y	-16844	-2337	4529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158900	158900	0.01
1C	100	z	-16844	-1530	-2434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158900	158900	0.01
1D	100	y	-16844	2388	-4425	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158900	158900	0.02
1D	100	z	-16844	-1530	-2434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158900	158900	0.01
1E	100	y	-16596	-2337	4529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.01
1E	100	z	-16596	1540	2420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.01
1F	100	y	-16596	2388	-4425	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.02
1F	100	z	-16596	1540	2420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.01
1G	100	y	-16596	-2337	4529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.01
1G	100	z	-16596	-1530	-2434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.01
1H	100	y	-16596	2388	-4425	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.02
1H	100	z	-16596	-1530	-2434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158765	158765	0.01
1I	100	y	-16801	-1331	2623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158877	158877	0.01
1I	100	z	-16801	2937	4625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158877	158877	0.02
1J	100	y	-16801	1382	-2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158877	158877	0.01
1J	100	z	-16801	2937	4625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158877	158877	0.02
1K	100	y	-16801	-1331	2623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158877	158877	0.01
1K	100	z	-16801	-2927	-4639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158877	158877	0.02
1L	100	y	-16801	1382	-2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158877	158877	0.01
1L	100	z	-16801	-2927	-4639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158877	158877	0.02
1M	100	y	-16639	-1331	2623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158788	158788	0.01
1M	100	z	-16639	2937	4625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158788	158788	0.02
1N	100	y	-16639	1382	-2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158788	158788	0.01
1N	100	z	-16639	2937	4625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158788	158788	0.02
1O	100	y	-16639	-1331	2623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158788	158788	0.01
1O	100	z	-16639	-2927	-4639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158788	158788	0.02
1P	100	y	-16639	1382	-2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158788	158788	0.01
1P	100	z	-16639	-2927	-4639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158788	158788	0.02

ASTA NUM. 794 NI 2566 NF 2567 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16650	-15950	27917	27773	16.08	16.08	55689
1B	-16650	-15950	27917	27773	16.08	16.08	55689
1C	-16650	-15950	27917	27773	16.08	16.08	55689
1D	-16650	-15950	27917	27773	16.08	16.08	55689
1E	-15510	-14810	27682	27538	16.08	16.08	55221
1F	-15510	-14810	27682	27538	16.08	16.08	55221
1G	-15510	-14810	27682	27538	16.08	16.08	55221
1H	-15510	-14810	27682	27538	16.08	16.08	55221
1I	-16408	-15708	27867	27723	16.08	16.08	55590
1J	-16408	-15708	27867	27723	16.08	16.08	55590
1K	-16408	-15708	27867	27723	16.08	16.08	55590
1L	-16408	-15708	27867	27723	16.08	16.08	55590
1M	-15752	-15052	27732	27588	16.08	16.08	55320
1N	-15752	-15052	27732	27588	16.08	16.08	55320
1O	-15752	-15052	27732	27588	16.08	16.08	55320
1P	-15752	-15052	27732	27588	16.08	16.08	55320
7	-22250	-21540	29033	28900	16.08	16.08	57933
8	-16080	-15380	27799	27656	16.08	16.08	55455

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2401	1250	6.70	31629	54757	31629	2.50	6.70	31629	54757	31629	2.50	0.08	
1B	0	2346	1250	6.70	31629	54757	31629	2.50	6.70	31629	54757	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2401	-1238	6.70	31629	54757	31629	2.50	6.70	31629	54757	31629	2.50	0.08	
1D	0	2346	-1238	6.70	31629	54757	31629	2.50	6.70	31629	54757	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2401	1250	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.08	
1F	0	2346	1250	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2401	-1238	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.08	
1H	0	2346	-1238	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1390	2423	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.08	
1J	0	1335	2423	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1390	-2411	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.08	
1L	0	1335	-2411	6.70	31629	54711	31629	2.50	6.70	31629	54711	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1390	2423	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.08	
1N	0	1335	2423	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1390	-2411	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.08	
1P	0	1335	-2411	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.08	
7	0	-51	8	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.00	
8	0	-27	6	6.70	31629	54650	31629	2.50	6.70	31629	54650	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2401	1250	6.70	31629	54625	31629	2.50	6.70	31629	54625	31629	2.50	0.08	

1B	100	2346	1250	6.70	31629	54625	31629	2.50	6.70	31629	54625	31629	2.50	0.07
1C	100	-2401	-1238	6.70	31629	54625	31629	2.50	6.70	31629	54625	31629	2.50	0.08
1D	100	2346	-1238	6.70	31629	54625	31629	2.50	6.70	31629	54625	31629	2.50	0.07
1E	100	-2401	1250	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.08
1F	100	2346	1250	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.07
1G	100	-2401	-1238	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.08
1H	100	2346	-1238	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.07
1I	100	-1390	2423	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.08
1J	100	1335	2423	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.08
1K	100	-1390	-2411	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.08
1L	100	1335	-2411	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.08
1M	100	-1390	2423	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.08
1N	100	1335	2423	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.08
1O	100	-1390	-2411	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.08
1P	100	1335	-2411	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.08
7	100	-51	8	6.70	31629	55675	31629	2.50	6.70	31629	55675	31629	2.50	0.00
8	100	-27	6	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16650	-2401	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.02	
1A	0	z	-16650	1250	703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.01	
1B	0	y	-16650	2346	-2201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.01	
1B	0	z	-16650	1250	703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.01	
1C	0	y	-16650	-2401	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.02	
1C	0	z	-16650	-1238	-708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.01	
1D	0	y	-16650	2346	-2201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.01	
1D	0	z	-16650	-1238	-708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158795	158795	0.01	
1E	0	y	-15510	-2401	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.02	
1E	0	z	-15510	1250	703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.01	
1F	0	y	-15510	2346	-2201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.01	
1F	0	z	-15510	1250	703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.01	
1G	0	y	-15510	-2401	2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.02	
1G	0	z	-15510	-1238	-708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.01	
1H	0	y	-15510	2346	-2201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.01	
1H	0	z	-15510	-1238	-708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158174	158174	0.01	
1I	0	y	-16408	-1390	1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.01	
1I	0	z	-16408	2423	1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.02	
1J	0	y	-16408	1335	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.01	
1J	0	z	-16408	2423	1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.02	
1K	0	y	-16408	-1390	1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.01	
1K	0	z	-16408	-2411	-1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.02	
1L	0	y	-16408	1335	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.01	
1L	0	z	-16408	-2411	-1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158663	158663	0.02	
1M	0	y	-15752	-1390	1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.01	
1M	0	z	-15752	2423	1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.02	
1N	0	y	-15752	1335	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.01	
1N	0	z	-15752	2423	1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.02	
1O	0	y	-15752	-1390	1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.01	
1O	0	z	-15752	-2411	-1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.02	
1P	0	y	-15752	1335	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.01	
1P	0	z	-15752	-2411	-1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158306	158306	0.02	
1A	100	y	-15950	-2401	4410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158414	158414	0.02	
1A	100	z	-15950	1250	1941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158414	158414	0.01	
1B	100	y	-15950	2346	-4602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158414	158414	0.01	
1B	100	z	-15950	1250	1941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158414	158414	0.01	
1C	100	y	-15950	-2401	4410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158414	158414	0.02	
1C	100	z	-15950	-1238	-1957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158414	158414	0.01	
1D	100	y	-15950	2346	-4602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158414	158414	0.01	
1D	100	z	-15950	-1238	-1957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158414	158414	0.01	
1E	100	y	-14810	-2401	4410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.02	
1E	100	z	-14810	1250	1941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.01	
1F	100	y	-14810	2346	-4602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.01	
1F	100	z	-14810	1250	1941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.01	
1G	100	y	-14810	-2401	4410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.02	
1G	100	z	-14810	-1238	-1957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.01	
1H	100	y	-14810	2346	-4602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.01	
1H	100	z	-14810	-1238	-1957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157793	157793	0.01	
1I	100	y	-15708	-1390	2491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158282	158282	0.01	
1I	100	z	-15708	2423	3778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158282	158282	0.02	
1J	100	y	-15708	1335	-2683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158282	158282	0.01	
1J	100	z	-15708	2423	3778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158282	158282	0.02	
1K	100	y	-15708	-1390	2491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158282	158282	0.01	
1K	100	z	-15708	-2411	-3794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158282	158282	0.02	
1L	100	y	-15708	1335	-2683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158282	158282	0.01	
1L	100	z	-15708	-2411	-3794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158282	158282	0.02	
1M	100	y	-15052	-1390	2491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157925	157925	0.01	
1M	100	z	-15052	2423	3778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157925	157925	0.02	
1N	100	y	-15052	1335	-2683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157925	157925	0.01	

1N	100	z	-15052	2423	3778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.02
1O	100	y	-15052	-1390	2491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.01
1O	100	z	-15052	-2411	-3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.02
1P	100	y	-15052	1335	-2683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.01
1P	100	z	-15052	-2411	-3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157925	157925	0.02

ASTA NUM. 795 NI 2502 NF 2503 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15349	-14639	27649	27503	16.08	16.08	55152
1B	-15349	-14639	27649	27503	16.08	16.08	55152
1C	-15349	-14639	27649	27503	16.08	16.08	55152
1D	-15349	-14639	27649	27503	16.08	16.08	55152
1E	-14751	-14041	27526	27380	16.08	16.08	54906
1F	-14751	-14041	27526	27380	16.08	16.08	54906
1G	-14751	-14041	27526	27380	16.08	16.08	54906
1H	-14751	-14041	27526	27380	16.08	16.08	54906
1I	-15226	-14516	27624	27478	16.08	16.08	55102
1J	-15226	-14516	27624	27478	16.08	16.08	55102
1K	-15226	-14516	27624	27478	16.08	16.08	55102
1L	-15226	-14516	27624	27478	16.08	16.08	55102
1M	-14874	-14164	27551	27406	16.08	16.08	54957
1N	-14874	-14164	27551	27406	16.08	16.08	54957
1O	-14874	-14164	27551	27406	16.08	16.08	54957
1P	-14874	-14164	27551	27406	16.08	16.08	54957
7	-20780	-20070	28758	28619	16.08	16.08	57377
8	-15050	-14340	27588	27442	16.08	16.08	55029

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2340	1063	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.07	
1B	0	2420	1063	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2340	-1039	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.07	
1D	0	2420	-1039	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2340	1063	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.07	
1F	0	2420	1063	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2340	-1039	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.07	
1H	0	2420	-1039	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1326	2073	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.07	
1J	0	1406	2073	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1326	-2050	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.06	
1L	0	1406	-2050	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1326	2073	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.07	
1N	0	1406	2073	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1326	-2050	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.06	
1P	0	1406	-2050	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.06	
7	0	46	16	6.70	31629	55532	31629	2.50	6.70	31629	55532	31629	2.50	0.00	
8	0	40	12	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2340	1063	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.07	
1B	100	2420	1063	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2340	-1039	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.07	
1D	100	2420	-1039	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2340	1063	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.07	
1F	100	2420	1063	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2340	-1039	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.07	
1H	100	2420	-1039	6.70	31629	54267	31629	2.50	6.70	31629	54267	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1326	2073	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.07	
1J	100	1406	2073	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1326	-2050	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.06	
1L	100	1406	-2050	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1326	2073	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.07	
1N	100	1406	2073	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1326	-2050	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.06	
1P	100	1406	-2050	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.06	
7	100	46	16	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.00	
8	100	40	12	6.70	31629	54323	31629	2.50	6.70	31629	54323	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-15349	-2340	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158087	158087	0.01	
1A	0	z	-15349	1063	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158087	158087	0.01	
1B	0	y	-15349	2420	-2093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158087	158087	0.02	
1B	0	z	-15349	1063	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158087	158087	0.01	
1C	0	y	-15349	-2340	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158087	158087	0.01	
1C	0	z	-15349	-1039	-608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158087	158087	0.01	
1D	0	y	-15349	2420	-2093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158087	158087	0.02	
1D	0	z	-15349	-1039	-608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158087	158087	0.01	
1E	0	y	-14751	-2340	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157761	157761	0.01	
1E	0	z	-14751	1063	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157761	157761	0.01	
1F	0	y	-14751	2420	-2093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157761	157761	0.02	
1F	0	z	-14751	1063	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157761	157761	0.01	
1G	0	y	-14751	-2340	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157761	157761	0.01	
1G	0	z	-14751	-1039	-608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157761	157761	0.01	
1H	0	y	-14751	2420	-2093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157761	157761	0.02	
1H	0	z	-14751	-1039	-608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157761	157761	0.01	
1I	0	y	-15226	-1326	1283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158020	158020	0.01	

1I	0	z	-15226	2073	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158020	158020	0.01
1J	0	y	-15226	1406	-1179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158020	158020	0.01
1J	0	z	-15226	2073	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158020	158020	0.01
1K	0	y	-15226	-1326	1283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158020	158020	0.01
1K	0	z	-15226	-2050	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158020	158020	0.01
1L	0	y	-15226	1406	-1179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158020	158020	0.01
1L	0	z	-15226	-2050	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158020	158020	0.01
1M	0	y	-14874	-1326	1283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157828	157828	0.01
1M	0	z	-14874	2073	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157828	157828	0.01
1N	0	y	-14874	1406	-1179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157828	157828	0.01
1N	0	z	-14874	2073	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157828	157828	0.01
1O	0	y	-14874	-1326	1283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157828	157828	0.01
1O	0	z	-14874	-2050	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157828	157828	0.01
1P	0	y	-14874	1406	-1179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157828	157828	0.01
1P	0	z	-14874	-2050	-1186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157828	157828	0.01
1A	100	y	-14639	-2340	4617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157700	157700	0.01
1A	100	z	-14639	1063	1636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157700	157700	0.01
1B	100	y	-14639	2420	-4433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157700	157700	0.02
1B	100	z	-14639	1063	1636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157700	157700	0.01
1C	100	y	-14639	-2340	4617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157700	157700	0.01
1C	100	z	-14639	-1039	-1670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157700	157700	0.01
1D	100	y	-14639	2420	-4433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157700	157700	0.02
1D	100	z	-14639	-1039	-1670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157700	157700	0.01
1E	100	y	-14041	-2340	4617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157374	157374	0.01
1E	100	z	-14041	1063	1636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157374	157374	0.01
1F	100	y	-14041	2420	-4433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157374	157374	0.02
1F	100	z	-14041	1063	1636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157374	157374	0.01
1G	100	y	-14041	-2340	4617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157374	157374	0.01
1G	100	z	-14041	-1039	-1670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157374	157374	0.01
1H	100	y	-14041	2420	-4433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157374	157374	0.02
1H	100	z	-14041	-1039	-1670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157374	157374	0.01
1I	100	y	-14516	-1326	2689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157633	157633	0.01
1I	100	z	-14516	2073	3225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157633	157633	0.01
1J	100	y	-14516	1406	-2506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157633	157633	0.01
1J	100	z	-14516	2073	3225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157633	157633	0.01
1K	100	y	-14516	-1326	2689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157633	157633	0.01
1K	100	z	-14516	-2050	-3259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157633	157633	0.01
1L	100	y	-14516	1406	-2506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157633	157633	0.01
1L	100	z	-14516	-2050	-3259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157633	157633	0.01
1M	100	y	-14164	-1326	2689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.01
1M	100	z	-14164	2073	3225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.01
1N	100	y	-14164	1406	-2506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.01
1N	100	z	-14164	2073	3225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.01
1O	100	y	-14164	-1326	2689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.01
1O	100	z	-14164	-2050	-3259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.01
1P	100	y	-14164	1406	-2506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.01
1P	100	z	-14164	-2050	-3259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157441	157441	0.01

ASTA NUM. 796 NI 2298 NF 2297 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 107F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18047	-17347	28204	28060	16.08	16.08	56263
1B	-18047	-17347	28204	28060	16.08	16.08	56263
1C	-18047	-17347	28204	28060	16.08	16.08	56263
1D	-18047	-17347	28204	28060	16.08	16.08	56263
1E	-16993	-16293	27987	27843	16.08	16.08	55830
1F	-16993	-16293	27987	27843	16.08	16.08	55830
1G	-16993	-16293	27987	27843	16.08	16.08	55830
1H	-16993	-16293	27987	27843	16.08	16.08	55830
1I	-17860	-17160	28165	28021	16.08	16.08	56187
1J	-17860	-17160	28165	28021	16.08	16.08	56187
1K	-17860	-17160	28165	28021	16.08	16.08	56187
1L	-17860	-17160	28165	28021	16.08	16.08	56187
1M	-17180	-16480	28025	27882	16.08	16.08	55907
1N	-17180	-16480	28025	27882	16.08	16.08	55907
1O	-17180	-16480	28025	27882	16.08	16.08	55907
1P	-17180	-16480	28025	27882	16.08	16.08	55907
7	-24280	-23570	29412	29280	16.08	16.08	58692
8	-17520	-16820	28095	27951	16.08	16.08	56047

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2306	960	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.07	
1B	0	2472	960	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2306	-937	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.07	
1D	0	2472	-937	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.08	

1E	0	-2306	960	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.07
1F	0	2472	960	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.08
1G	0	-2306	-937	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.07
1H	0	2472	-937	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.08
1I	0	-1288	1861	6.70	31629	54984	31629	2.50	6.70	31629	54984	31629	2.50	0.06
1J	0	1455	1861	6.70	31629	54984	31629	2.50	6.70	31629	54984	31629	2.50	0.06
1K	0	-1288	-1838	6.70	31629	54984	31629	2.50	6.70	31629	54984	31629	2.50	0.06
1L	0	1455	-1838	6.70	31629	54984	31629	2.50	6.70	31629	54984	31629	2.50	0.06
1M	0	-1288	1861	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.06
1N	0	1455	1861	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.06
1O	0	-1288	-1838	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.06
1P	0	1455	-1838	6.70	31629	54856	31629	2.50	6.70	31629	54856	31629	2.50	0.06
7	0	105	15	6.70	31629	56189	31629	2.50	6.70	31629	56189	31629	2.50	0.00
8	0	83	11	6.70	31629	54920	31629	2.50	6.70	31629	54920	31629	2.50	0.00
1A	100	-2306	960	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.07
1B	100	2472	960	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.08
1C	100	-2306	-937	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.07
1D	100	2472	-937	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.08
1E	100	-2306	960	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.07
1F	100	2472	960	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.08
1G	100	-2306	-937	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.07
1H	100	2472	-937	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.08
1I	100	-1288	1861	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.06
1J	100	1455	1861	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.06
1K	100	-1288	-1838	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.06
1L	100	1455	-1838	6.70	31629	54853	31629	2.50	6.70	31629	54853	31629	2.50	0.06
1M	100	-1288	1861	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.06
1N	100	1455	1861	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.06
1O	100	-1288	-1838	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.06
1P	100	1455	-1838	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.06
7	100	105	15	6.70	31629	56056	31629	2.50	6.70	31629	56056	31629	2.50	0.00
8	100	83	11	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18047	-2306	2291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159555	159555	0.01	
1A	0	z	-18047	960	617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159555	159555	0.01	
1B	0	y	-18047	2472	-2031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159555	159555	0.02	
1B	0	z	-18047	960	617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159555	159555	0.01	
1C	0	y	-18047	-2306	2291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159555	159555	0.01	
1C	0	z	-18047	-937	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159555	159555	0.01	
1D	0	y	-18047	2472	-2031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159555	159555	0.02	
1D	0	z	-18047	-937	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159555	159555	0.01	
1E	0	y	-16993	-2306	2291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158981	158981	0.01	
1E	0	z	-16993	960	617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158981	158981	0.01	
1F	0	y	-16993	2472	-2031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158981	158981	0.02	
1F	0	z	-16993	960	617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158981	158981	0.01	
1G	0	y	-16993	-2306	2291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158981	158981	0.01	
1G	0	z	-16993	-937	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158981	158981	0.01	
1H	0	y	-16993	2472	-2031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158981	158981	0.02	
1H	0	z	-16993	-937	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158981	158981	0.01	
1I	0	y	-17860	-1288	1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159453	159453	0.01	
1I	0	z	-17860	1861	1181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159453	159453	0.01	
1J	0	y	-17860	1455	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159453	159453	0.01	
1J	0	z	-17860	1861	1181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159453	159453	0.01	
1K	0	y	-17860	-1288	1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159453	159453	0.01	
1K	0	z	-17860	-1838	-1177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159453	159453	0.01	
1L	0	y	-17860	1455	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159453	159453	0.01	
1L	0	z	-17860	-1838	-1177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159453	159453	0.01	
1M	0	y	-17180	-1288	1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.01	
1M	0	z	-17180	1861	1181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.01	
1N	0	y	-17180	1455	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.01	
1N	0	z	-17180	1861	1181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.01	
1O	0	y	-17180	-1288	1371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.01	
1O	0	z	-17180	-1838	-1177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.01	
1P	0	y	-17180	1455	-1111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.01	
1P	0	z	-17180	-1838	-1177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159083	159083	0.01	
1A	100	y	-17347	-2306	4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1A	100	z	-17347	960	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1B	100	y	-17347	2472	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.02	
1B	100	z	-17347	960	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1C	100	y	-17347	-2306	4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1C	100	z	-17347	-937	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1D	100	y	-17347	2472	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.02	
1D	100	z	-17347	-937	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1E	100	y	-16293	-2306	4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01	
1E	100	z	-16293	960	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01	
1F	100	y	-16293	2472	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.02	

1F	100	z	-16293	960	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01
1G	100	y	-16293	-2306	4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01
1G	100	z	-16293	-937	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01
1H	100	y	-16293	2472	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.02
1H	100	z	-16293	-937	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01
1I	100	y	-17160	-1288	2827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.01
1I	100	z	-17160	1861	3019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.01
1J	100	y	-17160	1455	-2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.01
1J	100	z	-17160	1861	3019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.01
1K	100	y	-17160	-1288	2827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.01
1K	100	z	-17160	-1838	-3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.01
1L	100	y	-17160	1455	-2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.01
1L	100	z	-17160	-1838	-3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159072	159072	0.01
1M	100	y	-16480	-1288	2827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158702	158702	0.01
1M	100	z	-16480	1861	3019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158702	158702	0.01
1N	100	y	-16480	1455	-2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158702	158702	0.01
1N	100	z	-16480	1861	3019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158702	158702	0.01
1O	100	y	-16480	-1288	2827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158702	158702	0.01
1O	100	z	-16480	-1838	-3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158702	158702	0.01
1P	100	y	-16480	1455	-2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158702	158702	0.01
1P	100	z	-16480	-1838	-3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158702	158702	0.01

ASTA NUM. 797 NI 2454 NF 2453 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26181	-25481	29768	29637		16.08	16.08	59405
1B	-26181	-25481	29768	29637		16.08	16.08	59405
1C	-26181	-25481	29768	29637		16.08	16.08	59405
1D	-26181	-25481	29768	29637		16.08	16.08	59405
1E	-18679	-17979	28334	28190		16.08	16.08	56523
1F	-18679	-17979	28334	28190		16.08	16.08	56523
1G	-18679	-17979	28334	28190		16.08	16.08	56523
1H	-18679	-17979	28334	28190		16.08	16.08	56523
1I	-25199	-24499	29584	29453		16.08	16.08	59037
1J	-25199	-24499	29584	29453		16.08	16.08	59037
1K	-25199	-24499	29584	29453		16.08	16.08	59037
1L	-25199	-24499	29584	29453		16.08	16.08	59037
1M	-19661	-18961	28535	28392		16.08	16.08	56927
1N	-19661	-18961	28535	28392		16.08	16.08	56927
1O	-19661	-18961	28535	28392		16.08	16.08	56927
1P	-19661	-18961	28535	28392		16.08	16.08	56927
7	-30500	-29800	30575	30445		16.08	16.08	61020
8	-22430	-21730	29066	28936		16.08	16.08	58002

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2286	1244	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.07	
1B	0	2095	1244	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2286	-1328	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.07	
1D	0	2095	-1328	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2286	1244	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.07	
1F	0	2095	1244	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2286	-1328	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.07	
1H	0	2095	-1328	6.70	31629	55138	31629	2.50	6.70	31629	55138	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1354	2165	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.07	
1J	0	1163	2165	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1354	-2250	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.07	
1L	0	1163	-2250	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1354	2165	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.07	
1N	0	1163	2165	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1354	-2250	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.07	
1P	0	1163	-2250	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.07	
7	0	-154	-58	6.70	31629	57356	31629	2.50	6.70	31629	57356	31629	2.50	0.00	
8	0	-95	-42	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2286	1244	6.70	31629	56414	31629	2.50	6.70	31629	56414	31629	2.50	0.07	
1B	100	2095	1244	6.70	31629	56414	31629	2.50	6.70	31629	56414	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2286	-1328	6.70	31629	56414	31629	2.50	6.70	31629	56414	31629	2.50	0.07	
1D	100	2095	-1328	6.70	31629	56414	31629	2.50	6.70	31629	56414	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2286	1244	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.07	
1F	100	2095	1244	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2286	-1328	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.07	
1H	100	2095	-1328	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1354	2165	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.07	
1J	100	1163	2165	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1354	-2250	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.07	
1L	100	1163	-2250	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1354	2165	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.07	
1N	100	1163	2165	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1354	-2250	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.07	
1P	100	1163	-2250	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.07	
7	100	-154	-58	6.70	31629	57225	31629	2.50	6.70	31629	57225	31629	2.50	0.00	
8	100	-95	-42	6.70	31629	55710	31629	2.50	6.70	31629	55710	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26181	-2286	1608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163982	163982	0.01	

1A	0	z	-26181	1244	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163982	163982	0.01
1B	0	y	-26181	2095	-1993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163982	163982	0.01
1B	0	z	-26181	1244	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163982	163982	0.01
1C	0	y	-26181	-2286	1608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163982	163982	0.01
1C	0	z	-26181	-1328	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163982	163982	0.01
1D	0	y	-26181	2095	-1993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163982	163982	0.01
1D	0	z	-26181	-1328	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163982	163982	0.01
1E	0	y	-18679	-2286	1608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159899	159899	0.01
1E	0	z	-18679	1244	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159899	159899	0.01
1F	0	y	-18679	2095	-1993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159899	159899	0.01
1F	0	z	-18679	1244	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159899	159899	0.01
1G	0	y	-18679	-2286	1608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159899	159899	0.01
1G	0	z	-18679	-1328	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159899	159899	0.01
1H	0	y	-18679	2095	-1993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159899	159899	0.01
1H	0	z	-18679	-1328	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159899	159899	0.01
1I	0	y	-25199	-1354	844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163448	163448	0.01
1I	0	z	-25199	2165	2051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163448	163448	0.01
1J	0	y	-25199	1163	-1229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163448	163448	0.01
1J	0	z	-25199	2165	2051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163448	163448	0.01
1K	0	y	-25199	-1354	844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163448	163448	0.01
1K	0	z	-25199	-2250	-1895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163448	163448	0.01
1L	0	y	-25199	1163	-1229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163448	163448	0.01
1L	0	z	-25199	-2250	-1895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163448	163448	0.01
1M	0	y	-19661	-1354	844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.01
1M	0	z	-19661	2165	2051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.01
1N	0	y	-19661	1163	-1229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.01
1N	0	z	-19661	2165	2051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.01
1O	0	y	-19661	-1354	844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.01
1O	0	z	-19661	-2250	-1895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.01
1P	0	y	-19661	1163	-1229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.01
1P	0	z	-19661	-2250	-1895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160434	160434	0.01

1A	100	y	-25481	-2286	3702	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163601	163601	0.01
1A	100	z	-25481	1244	2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163601	163601	0.01
1B	100	y	-25481	2095	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163601	163601	0.01
1B	100	z	-25481	1244	2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163601	163601	0.01
1C	100	y	-25481	-2286	3702	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163601	163601	0.01
1C	100	z	-25481	-1328	-2323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163601	163601	0.01
1D	100	y	-25481	2095	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163601	163601	0.01
1D	100	z	-25481	-1328	-2323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163601	163601	0.01
1E	100	y	-17979	-2286	3702	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.01
1E	100	z	-17979	1244	2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.01
1F	100	y	-17979	2095	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.01
1F	100	z	-17979	1244	2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.01
1G	100	y	-17979	-2286	3702	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.01
1G	100	z	-17979	-1328	-2323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.01
1H	100	y	-17979	2095	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.01
1H	100	z	-17979	-1328	-2323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159518	159518	0.01
1I	100	y	-24499	-1354	2006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163067	163067	0.01
1I	100	z	-24499	2165	4299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163067	163067	0.01
1J	100	y	-24499	1163	-2582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163067	163067	0.01
1J	100	z	-24499	2165	4299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163067	163067	0.01
1K	100	y	-24499	-1354	2006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163067	163067	0.01
1K	100	z	-24499	-2250	-4059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163067	163067	0.01
1L	100	y	-24499	1163	-2582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163067	163067	0.01
1L	100	z	-24499	-2250	-4059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163067	163067	0.01
1M	100	y	-18961	-1354	2006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01
1M	100	z	-18961	2165	4299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01
1N	100	y	-18961	1163	-2582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01
1N	100	z	-18961	2165	4299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01
1O	100	y	-18961	-1354	2006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01
1O	100	z	-18961	-2250	-4059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01
1P	100	y	-18961	1163	-2582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01
1P	100	z	-18961	-2250	-4059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160053	160053	0.01

ASTA NUM. 798 NI 1639 NF 1577 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49780	-49070	34181	34048	16.08	16.08	68228
1B	-49780	-49070	34181	34048	16.08	16.08	68228
1C	-49780	-49070	34181	34048	16.08	16.08	68228
1D	-49780	-49070	34181	34048	16.08	16.08	68228
1E	-36900	-36190	31772	31639	16.08	16.08	63411
1F	-36900	-36190	31772	31639	16.08	16.08	63411
1G	-36900	-36190	31772	31639	16.08	16.08	63411
1H	-36900	-36190	31772	31639	16.08	16.08	63411
1I	-48333	-47623	33910	33777	16.08	16.08	67687
1J	-48333	-47623	33910	33777	16.08	16.08	67687
1K	-48333	-47623	33910	33777	16.08	16.08	67687
1L	-48333	-47623	33910	33777	16.08	16.08	67687

1M	-38347	-37637	32043	31910	16.08	16.08	63953
1N	-38347	-37637	32043	31910	16.08	16.08	63953
1O	-38347	-37637	32043	31910	16.08	16.08	63953
1P	-38347	-37637	32043	31910	16.08	16.08	63953
7	-50230	-49530	34265	34134	16.08	16.08	68399
8	-43340	-42630	32976	32844	16.08	16.08	65820

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-950	183	6.70	31629	60975	31629	2.50	6.70	31629	60975	31629	2.50	0.03	
1B	0	911	183	6.70	31629	60975	31629	2.50	6.70	31629	60975	31629	2.50	0.03	
1C	0	-950	-204	6.70	31629	60975	31629	2.50	6.70	31629	60975	31629	2.50	0.03	
1D	0	911	-204	6.70	31629	60975	31629	2.50	6.70	31629	60975	31629	2.50	0.03	
1E	0	-950	183	6.70	31629	58558	31629	2.50	6.70	31629	58558	31629	2.50	0.03	
1F	0	911	183	6.70	31629	58558	31629	2.50	6.70	31629	58558	31629	2.50	0.03	
1G	0	-950	-204	6.70	31629	58558	31629	2.50	6.70	31629	58558	31629	2.50	0.03	
1H	0	911	-204	6.70	31629	58558	31629	2.50	6.70	31629	58558	31629	2.50	0.03	
1I	0	-520	147	6.70	31629	60704	31629	2.50	6.70	31629	60704	31629	2.50	0.02	
1J	0	481	147	6.70	31629	60704	31629	2.50	6.70	31629	60704	31629	2.50	0.02	
1K	0	-520	-168	6.70	31629	60704	31629	2.50	6.70	31629	60704	31629	2.50	0.02	
1L	0	481	-168	6.70	31629	60704	31629	2.50	6.70	31629	60704	31629	2.50	0.02	
1M	0	-520	147	6.70	31629	58829	31629	2.50	6.70	31629	58829	31629	2.50	0.02	
1N	0	481	147	6.70	31629	58829	31629	2.50	6.70	31629	58829	31629	2.50	0.02	
1O	0	-520	-168	6.70	31629	58829	31629	2.50	6.70	31629	58829	31629	2.50	0.02	
1P	0	481	-168	6.70	31629	58829	31629	2.50	6.70	31629	58829	31629	2.50	0.02	
7	0	-29	-13	6.70	31629	61060	31629	2.50	6.70	31629	61060	31629	2.50	0.00	
8	0	-19	-11	6.70	31629	59766	31629	2.50	6.70	31629	59766	31629	2.50	0.00	
1A	100	-950	183	6.70	31629	60842	31629	2.50	6.70	31629	60842	31629	2.50	0.03	
1B	100	911	183	6.70	31629	60842	31629	2.50	6.70	31629	60842	31629	2.50	0.03	
1C	100	-950	-204	6.70	31629	60842	31629	2.50	6.70	31629	60842	31629	2.50	0.03	
1D	100	911	-204	6.70	31629	60842	31629	2.50	6.70	31629	60842	31629	2.50	0.03	
1E	100	-950	183	6.70	31629	58424	31629	2.50	6.70	31629	58424	31629	2.50	0.03	
1F	100	911	183	6.70	31629	58424	31629	2.50	6.70	31629	58424	31629	2.50	0.03	
1G	100	-950	-204	6.70	31629	58424	31629	2.50	6.70	31629	58424	31629	2.50	0.03	
1H	100	911	-204	6.70	31629	58424	31629	2.50	6.70	31629	58424	31629	2.50	0.03	
1I	100	-520	147	6.70	31629	60570	31629	2.50	6.70	31629	60570	31629	2.50	0.02	
1J	100	481	147	6.70	31629	60570	31629	2.50	6.70	31629	60570	31629	2.50	0.02	
1K	100	-520	-168	6.70	31629	60570	31629	2.50	6.70	31629	60570	31629	2.50	0.02	
1L	100	481	-168	6.70	31629	60570	31629	2.50	6.70	31629	60570	31629	2.50	0.02	
1M	100	-520	147	6.70	31629	58696	31629	2.50	6.70	31629	58696	31629	2.50	0.02	
1N	100	481	147	6.70	31629	58696	31629	2.50	6.70	31629	58696	31629	2.50	0.02	
1O	100	-520	-168	6.70	31629	58696	31629	2.50	6.70	31629	58696	31629	2.50	0.02	
1P	100	481	-168	6.70	31629	58696	31629	2.50	6.70	31629	58696	31629	2.50	0.02	
7	100	-29	-13	6.70	31629	60928	31629	2.50	6.70	31629	60928	31629	2.50	0.00	
8	100	-19	-11	6.70	31629	59633	31629	2.50	6.70	31629	59633	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-49780	-950	476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.01	
1A	0	z	-49780	183	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.00	
1B	0	y	-49780	911	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.01	
1B	0	z	-49780	183	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.00	
1C	0	y	-49780	-950	476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.01	
1C	0	z	-49780	-204	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.00	
1D	0	y	-49780	911	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.01	
1D	0	z	-49780	-204	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.00	
1E	0	y	-36900	-950	476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169817	169817	0.01	
1E	0	z	-36900	183	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169817	169817	0.00	
1F	0	y	-36900	911	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169817	169817	0.01	
1F	0	z	-36900	183	88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169817	169817	0.00	
1G	0	y	-36900	-950	476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169817	169817	0.01	
1G	0	z	-36900	-204	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169817	169817	0.00	
1H	0	y	-36900	911	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169817	169817	0.01	
1H	0	z	-36900	-204	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169817	169817	0.00	
1I	0	y	-48333	-520	244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1I	0	z	-48333	147	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1J	0	y	-48333	481	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1J	0	z	-48333	147	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1K	0	y	-48333	-520	244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1K	0	z	-48333	-168	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1L	0	y	-48333	481	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1L	0	z	-48333	-168	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1M	0	y	-38347	-520	244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170604	170604	0.00	
1M	0	z	-38347	147	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170604	170604	0.00	
1N	0	y	-38347	481	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170604	170604	0.00	
1N	0	z	-38347	147	68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170604	170604	0.00	
1O	0	y	-38347	-520	244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170604	170604	0.00	
1O	0	z	-38347	-168	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170604	170604	0.00	
1P	0	y	-38347	481	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170604	170604	0.00	
1P	0	z	-38347	-168	-77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170604	170604	0.00	

1A	100	y	-49070	-950	-477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176441	176441	0.01
1A	100	z	-49070	183	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176441	176441	0.00
1B	100	y	-49070	911	428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176441	176441	0.01
1B	100	z	-49070	183	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176441	176441	0.00
1C	100	y	-49070	-950	-477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176441	176441	0.01
1C	100	z	-49070	-204	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176441	176441	0.00
1D	100	y	-49070	911	428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176441	176441	0.01
1D	100	z	-49070	-204	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176441	176441	0.00
1E	100	y	-36190	-950	-477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169430	169430	0.01
1E	100	z	-36190	183	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169430	169430	0.00
1F	100	y	-36190	911	428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169430	169430	0.01
1F	100	z	-36190	183	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169430	169430	0.00
1G	100	y	-36190	-950	-477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169430	169430	0.01
1G	100	z	-36190	-204	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169430	169430	0.00
1H	100	y	-36190	911	428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169430	169430	0.01
1H	100	z	-36190	-204	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169430	169430	0.00
1I	100	y	-47623	-520	-280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175654	175654	0.00
1I	100	z	-47623	147	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175654	175654	0.00
1J	100	y	-47623	481	231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175654	175654	0.00
1J	100	z	-47623	147	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175654	175654	0.00
1K	100	y	-47623	-520	-280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175654	175654	0.00
1K	100	z	-47623	-168	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175654	175654	0.00
1L	100	y	-47623	481	231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175654	175654	0.00
1L	100	z	-47623	-168	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175654	175654	0.00
1M	100	y	-37637	-520	-280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170218	170218	0.00
1M	100	z	-37637	147	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170218	170218	0.00
1N	100	y	-37637	481	231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170218	170218	0.00
1N	100	z	-37637	147	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170218	170218	0.00
1O	100	y	-37637	-520	-280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170218	170218	0.00
1O	100	z	-37637	-168	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170218	170218	0.00
1P	100	y	-37637	481	231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170218	170218	0.00
1P	100	z	-37637	-168	92	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170218	170218	0.00

ASTA NUM. 799 NI 1728 NF 1665 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20861	-20151	28773	28636	16.08	16.08	57409
1B	-20861	-20151	28773	28636	16.08	16.08	57409
1C	-20861	-20151	28773	28636	16.08	16.08	57409
1D	-20861	-20151	28773	28636	16.08	16.08	57409
1E	-18839	-18129	28366	28220	16.08	16.08	56587
1F	-18839	-18129	28366	28220	16.08	16.08	56587
1G	-18839	-18129	28366	28220	16.08	16.08	56587
1H	-18839	-18129	28366	28220	16.08	16.08	56587
1I	-20998	-20288	28799	28664	16.08	16.08	57463
1J	-20998	-20288	28799	28664	16.08	16.08	57463
1K	-20998	-20288	28799	28664	16.08	16.08	57463
1L	-20998	-20288	28799	28664	16.08	16.08	57463
1M	-18702	-17992	28338	28192	16.08	16.08	56531
1N	-18702	-17992	28338	28192	16.08	16.08	56531
1O	-18702	-17992	28338	28192	16.08	16.08	56531
1P	-18702	-17992	28338	28192	16.08	16.08	56531
7	-22870	-22160	29149	29016	16.08	16.08	58165
8	-19850	-19140	28574	28428	16.08	16.08	57002

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-787	164	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.02	
1B	0	765	164	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.02	
1C	0	-787	-161	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.02	
1D	0	765	-161	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.02	
1E	0	-787	164	6.70	31629	55168	31629	2.50	6.70	31629	55168	31629	2.50	0.02	
1F	0	765	164	6.70	31629	55168	31629	2.50	6.70	31629	55168	31629	2.50	0.02	
1G	0	-787	-161	6.70	31629	55168	31629	2.50	6.70	31629	55168	31629	2.50	0.02	
1H	0	765	-161	6.70	31629	55168	31629	2.50	6.70	31629	55168	31629	2.50	0.02	
1I	0	-421	109	6.70	31629	55573	31629	2.50	6.70	31629	55573	31629	2.50	0.01	
1J	0	399	109	6.70	31629	55573	31629	2.50	6.70	31629	55573	31629	2.50	0.01	
1K	0	-421	-107	6.70	31629	55573	31629	2.50	6.70	31629	55573	31629	2.50	0.01	
1L	0	399	-107	6.70	31629	55573	31629	2.50	6.70	31629	55573	31629	2.50	0.01	
1M	0	-421	109	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.01	
1N	0	399	109	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.01	
1O	0	-421	-107	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.01	
1P	0	399	-107	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.01	
7	0	-14	1	6.70	31629	55924	31629	2.50	6.70	31629	55924	31629	2.50	0.00	
8	0	-11	1	6.70	31629	55357	31629	2.50	6.70	31629	55357	31629	2.50	0.00	
1A	100	-787	164	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.02	
1B	100	765	164	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.02	
1C	100	-787	-161	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.02	
1D	100	765	-161	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.02	
1E	100	-787	164	6.70	31629	55034	31629	2.50	6.70	31629	55034	31629	2.50	0.02	
1F	100	765	164	6.70	31629	55034	31629	2.50	6.70	31629	55034	31629	2.50	0.02	
1G	100	-787	-161	6.70	31629	55034	31629	2.50	6.70	31629	55034	31629	2.50	0.02	
1H	100	765	-161	6.70	31629	55034	31629	2.50	6.70	31629	55034	31629	2.50	0.02	
1I	100	-421	109	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.01	
1J	100	399	109	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.01	

1K	100	-421	-107	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.01
1L	100	399	-107	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.01
1M	100	-421	109	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.01
1N	100	399	109	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.01
1O	100	-421	-107	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.01
1P	100	399	-107	6.70	31629	55009	31629	2.50	6.70	31629	55009	31629	2.50	0.01
7	100	-14	1	6.70	31629	55791	31629	2.50	6.70	31629	55791	31629	2.50	0.00
8	100	-11	1	6.70	31629	55224	31629	2.50	6.70	31629	55224	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20861	-787	428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161087	161087	0.00	
1A	0	z	-20861	164	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161087	161087	0.00	
1B	0	y	-20861	765	-435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161087	161087	0.00	
1B	0	z	-20861	164	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161087	161087	0.00	
1C	0	y	-20861	-787	428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161087	161087	0.00	
1C	0	z	-20861	-161	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161087	161087	0.00	
1D	0	y	-20861	765	-435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161087	161087	0.00	
1D	0	z	-20861	-161	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161087	161087	0.00	
1E	0	y	-18839	-787	428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159986	159986	0.00	
1E	0	z	-18839	164	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159986	159986	0.00	
1F	0	y	-18839	765	-435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159986	159986	0.00	
1F	0	z	-18839	164	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159986	159986	0.00	
1G	0	y	-18839	-787	428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159986	159986	0.00	
1G	0	z	-18839	-161	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159986	159986	0.00	
1H	0	y	-18839	765	-435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159986	159986	0.00	
1H	0	z	-18839	-161	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159986	159986	0.00	
1I	0	y	-20998	-421	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161161	161161	0.00	
1I	0	z	-20998	109	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161161	161161	0.00	
1J	0	y	-20998	399	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161161	161161	0.00	
1J	0	z	-20998	109	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161161	161161	0.00	
1K	0	y	-20998	-421	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161161	161161	0.00	
1K	0	z	-20998	-107	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161161	161161	0.00	
1L	0	y	-20998	399	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161161	161161	0.00	
1L	0	z	-20998	-107	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161161	161161	0.00	
1M	0	y	-18702	-421	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159912	159912	0.00	
1M	0	z	-18702	109	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159912	159912	0.00	
1N	0	y	-18702	399	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159912	159912	0.00	
1N	0	z	-18702	109	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159912	159912	0.00	
1O	0	y	-18702	-421	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159912	159912	0.00	
1O	0	z	-18702	-107	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159912	159912	0.00	
1P	0	y	-18702	399	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159912	159912	0.00	
1P	0	z	-18702	-107	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159912	159912	0.00	
1A	100	y	-20151	-787	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160700	160700	0.00	
1A	100	z	-20151	164	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160700	160700	0.00	
1B	100	y	-20151	765	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160700	160700	0.00	
1B	100	z	-20151	164	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160700	160700	0.00	
1C	100	y	-20151	-787	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160700	160700	0.00	
1C	100	z	-20151	-161	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160700	160700	0.00	
1D	100	y	-20151	765	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160700	160700	0.00	
1D	100	z	-20151	-161	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160700	160700	0.00	
1E	100	y	-18129	-787	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159600	159600	0.00	
1E	100	z	-18129	164	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159600	159600	0.00	
1F	100	y	-18129	765	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159600	159600	0.00	
1F	100	z	-18129	164	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159600	159600	0.00	
1G	100	y	-18129	-787	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159600	159600	0.00	
1G	100	z	-18129	-161	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159600	159600	0.00	
1H	100	y	-18129	765	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159600	159600	0.00	
1H	100	z	-18129	-161	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159600	159600	0.00	
1I	100	y	-20288	-421	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160775	160775	0.00	
1I	100	z	-20288	109	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160775	160775	0.00	
1J	100	y	-20288	399	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160775	160775	0.00	
1J	100	z	-20288	109	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160775	160775	0.00	
1K	100	y	-20288	-421	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160775	160775	0.00	
1K	100	z	-20288	-107	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160775	160775	0.00	
1L	100	y	-20288	399	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160775	160775	0.00	
1L	100	z	-20288	-107	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160775	160775	0.00	
1M	100	y	-17992	-421	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	
1M	100	z	-17992	109	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	
1N	100	y	-17992	399	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	
1N	100	z	-17992	109	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	
1O	100	y	-17992	-421	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	
1O	100	z	-17992	-107	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	
1P	100	y	-17992	399	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	
1P	100	z	-17992	-107	-136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159525	159525	0.00	

ASTA NUM. 800 NI 1729 NF 1666 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26624	-25914	29851	29718	16.08	16.08	59568
1B	-26624	-25914	29851	29718	16.08	16.08	59568
1C	-26624	-25914	29851	29718	16.08	16.08	59568
1D	-26624	-25914	29851	29718	16.08	16.08	59568
1E	-10056	-9346	26561	26415	16.08	16.08	52977
1F	-10056	-9346	26561	26415	16.08	16.08	52977
1G	-10056	-9346	26561	26415	16.08	16.08	52977
1H	-10056	-9346	26561	26415	16.08	16.08	52977
1I	-23882	-23172	29338	29205	16.08	16.08	58543
1J	-23882	-23172	29338	29205	16.08	16.08	58543
1K	-23882	-23172	29338	29205	16.08	16.08	58543
1L	-23882	-23172	29338	29205	16.08	16.08	58543
1M	-12798	-12088	27125	26979	16.08	16.08	54104
1N	-12798	-12088	27125	26979	16.08	16.08	54104
1O	-12798	-12088	27125	26979	16.08	16.08	54104
1P	-12798	-12088	27125	26979	16.08	16.08	54104
7	-20410	-19710	28689	28545	16.08	16.08	57234
8	-18340	-17630	28264	28118	16.08	16.08	56382

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-660	333	6.70	31629	56629	31629	2.50	6.70	31629	56629	31629	2.50	0.02	
1B	0	643	333	6.70	31629	56629	31629	2.50	6.70	31629	56629	31629	2.50	0.02	
1C	0	-660	-258	6.70	31629	56629	31629	2.50	6.70	31629	56629	31629	2.50	0.02	
1D	0	643	-258	6.70	31629	56629	31629	2.50	6.70	31629	56629	31629	2.50	0.02	
1E	0	-660	333	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.02	
1F	0	643	333	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.02	
1G	0	-660	-258	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.02	
1H	0	643	-258	6.70	31629	53519	31629	2.50	6.70	31629	53519	31629	2.50	0.02	
1I	0	-358	211	6.70	31629	56114	31629	2.50	6.70	31629	56114	31629	2.50	0.01	
1J	0	341	211	6.70	31629	56114	31629	2.50	6.70	31629	56114	31629	2.50	0.01	
1K	0	-358	-136	6.70	31629	56114	31629	2.50	6.70	31629	56114	31629	2.50	0.01	
1L	0	341	-136	6.70	31629	56114	31629	2.50	6.70	31629	56114	31629	2.50	0.01	
1M	0	-358	211	6.70	31629	54034	31629	2.50	6.70	31629	54034	31629	2.50	0.01	
1N	0	341	211	6.70	31629	54034	31629	2.50	6.70	31629	54034	31629	2.50	0.01	
1O	0	-358	-136	6.70	31629	54034	31629	2.50	6.70	31629	54034	31629	2.50	0.01	
1P	0	341	-136	6.70	31629	54034	31629	2.50	6.70	31629	54034	31629	2.50	0.01	
7	0	-15	42	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.00	
8	0	-8	38	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.00	
1A	100	-660	333	6.70	31629	56496	31629	2.50	6.70	31629	56496	31629	2.50	0.02	
1B	100	643	333	6.70	31629	56496	31629	2.50	6.70	31629	56496	31629	2.50	0.02	
1C	100	-660	-258	6.70	31629	56496	31629	2.50	6.70	31629	56496	31629	2.50	0.02	
1D	100	643	-258	6.70	31629	56496	31629	2.50	6.70	31629	56496	31629	2.50	0.02	
1E	100	-660	333	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.02	
1F	100	643	333	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.02	
1G	100	-660	-258	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.02	
1H	100	643	-258	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.02	
1I	100	-358	211	6.70	31629	55981	31629	2.50	6.70	31629	55981	31629	2.50	0.01	
1J	100	341	211	6.70	31629	55981	31629	2.50	6.70	31629	55981	31629	2.50	0.01	
1K	100	-358	-136	6.70	31629	55981	31629	2.50	6.70	31629	55981	31629	2.50	0.01	
1L	100	341	-136	6.70	31629	55981	31629	2.50	6.70	31629	55981	31629	2.50	0.01	
1M	100	-358	211	6.70	31629	53901	31629	2.50	6.70	31629	53901	31629	2.50	0.01	
1N	100	341	211	6.70	31629	53901	31629	2.50	6.70	31629	53901	31629	2.50	0.01	
1O	100	-358	-136	6.70	31629	53901	31629	2.50	6.70	31629	53901	31629	2.50	0.01	
1P	100	341	-136	6.70	31629	53901	31629	2.50	6.70	31629	53901	31629	2.50	0.01	
7	100	-15	42	6.70	31629	55331	31629	2.50	6.70	31629	55331	31629	2.50	0.00	
8	100	-8	38	6.70	31629	54941	31629	2.50	6.70	31629	54941	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26624	-660	397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164223	164223	0.00	
1A	0	z	-26624	333	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164223	164223	0.00	
1B	0	y	-26624	643	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164223	164223	0.00	
1B	0	z	-26624	333	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164223	164223	0.00	
1C	0	y	-26624	-660	397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164223	164223	0.00	
1C	0	z	-26624	-258	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164223	164223	0.00	
1D	0	y	-26624	643	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164223	164223	0.00	
1D	0	z	-26624	-258	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164223	164223	0.00	
1E	0	y	-10056	-660	397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155206	155206	0.00	
1E	0	z	-10056	333	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155206	155206	0.00	
1F	0	y	-10056	643	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155206	155206	0.00	
1F	0	z	-10056	333	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155206	155206	0.00	
1G	0	y	-10056	-660	397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155206	155206	0.00	
1G	0	z	-10056	-258	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155206	155206	0.00	
1H	0	y	-10056	643	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155206	155206	0.00	
1H	0	z	-10056	-258	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155206	155206	0.00	
1I	0	y	-23882	-358	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.00	
1I	0	z	-23882	211	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.00	
1J	0	y	-23882	341	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.00	
1J	0	z	-23882	211	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.00	
1K	0	y	-23882	-358	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.00	
1K	0	z	-23882	-136	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.00	
1L	0	y	-23882	341	-211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.00	
1L	0	z	-23882	-136	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.00	
1M	0	y	-12798	-358	204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156698	156698	0.00	
1M	0	z	-12798	211	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156698	156698	0.00	

1N	0	y	-12798	341	-211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156698	156698	0.00
1N	0	z	-12798	211	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156698	156698	0.00
1O	0	y	-12798	-358	204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156698	156698	0.00
1O	0	z	-12798	-136	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156698	156698	0.00
1P	0	y	-12798	341	-211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156698	156698	0.00
1P	0	z	-12798	-136	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156698	156698	0.00

1A	100	y	-25914	-660	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163837	163837	0.00
1A	100	z	-25914	333	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163837	163837	0.00
1B	100	y	-25914	643	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163837	163837	0.00
1B	100	z	-25914	333	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163837	163837	0.00
1C	100	y	-25914	-660	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163837	163837	0.00
1C	100	z	-25914	-258	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163837	163837	0.00
1D	100	y	-25914	643	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163837	163837	0.00
1D	100	z	-25914	-258	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163837	163837	0.00
1E	100	y	-9346	-660	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154819	154819	0.00
1E	100	z	-9346	333	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154819	154819	0.00
1F	100	y	-9346	643	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154819	154819	0.00
1F	100	z	-9346	333	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154819	154819	0.00
1G	100	y	-9346	-660	-269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154819	154819	0.00
1G	100	z	-9346	-258	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154819	154819	0.00
1H	100	y	-9346	643	245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154819	154819	0.00
1H	100	z	-9346	-258	112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154819	154819	0.00
1I	100	y	-23172	-358	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162345	162345	0.00
1I	100	z	-23172	211	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162345	162345	0.00
1J	100	y	-23172	341	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162345	162345	0.00
1J	100	z	-23172	211	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162345	162345	0.00
1K	100	y	-23172	-358	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162345	162345	0.00
1K	100	z	-23172	-136	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162345	162345	0.00
1L	100	y	-23172	341	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162345	162345	0.00
1L	100	z	-23172	-136	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162345	162345	0.00
1M	100	y	-12088	-358	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156312	156312	0.00
1M	100	z	-12088	211	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156312	156312	0.00
1N	100	y	-12088	341	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156312	156312	0.00
1N	100	z	-12088	211	-206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156312	156312	0.00
1O	100	y	-12088	-358	-168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156312	156312	0.00
1O	100	z	-12088	-136	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156312	156312	0.00
1P	100	y	-12088	341	144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156312	156312	0.00
1P	100	z	-12088	-136	120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156312	156312	0.00

ASTA NUM. 801 NI 1584 NF 1521 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32496	-31796	30949	30818	16.08	16.08	61766
1B	-32496	-31796	30949	30818	16.08	16.08	61766
1C	-32496	-31796	30949	30818	16.08	16.08	61766
1D	-32496	-31796	30949	30818	16.08	16.08	61766
1E	-26764	-26064	29877	29746	16.08	16.08	59623
1F	-26764	-26064	29877	29746	16.08	16.08	59623
1G	-26764	-26064	29877	29746	16.08	16.08	59623
1H	-26764	-26064	29877	29746	16.08	16.08	59623
1I	-32652	-31952	30978	30847	16.08	16.08	61825
1J	-32652	-31952	30978	30847	16.08	16.08	61825
1K	-32652	-31952	30978	30847	16.08	16.08	61825
1L	-32652	-31952	30978	30847	16.08	16.08	61825
1M	-26608	-25908	29848	29717	16.08	16.08	59564
1N	-26608	-25908	29848	29717	16.08	16.08	59564
1O	-26608	-25908	29848	29717	16.08	16.08	59564
1P	-26608	-25908	29848	29717	16.08	16.08	59564
7	-32690	-31980	30985	30852	16.08	16.08	61837
8	-29630	-28930	30413	30282	16.08	16.08	60695

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-857	346	6.70	31629	57731	31629	2.50	6.70	31629	57731	31629	2.50	0.03	
1B	0	955	346	6.70	31629	57731	31629	2.50	6.70	31629	57731	31629	2.50	0.03	
1C	0	-857	-349	6.70	31629	57731	31629	2.50	6.70	31629	57731	31629	2.50	0.03	
1D	0	955	-349	6.70	31629	57731	31629	2.50	6.70	31629	57731	31629	2.50	0.03	
1E	0	-857	346	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.03	
1F	0	955	346	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.03	
1G	0	-857	-349	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.03	
1H	0	955	-349	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.03	
1I	0	-424	588	6.70	31629	57760	31629	2.50	6.70	31629	57760	31629	2.50	0.02	
1J	0	522	588	6.70	31629	57760	31629	2.50	6.70	31629	57760	31629	2.50	0.02	
1K	0	-424	-591	6.70	31629	57760	31629	2.50	6.70	31629	57760	31629	2.50	0.02	
1L	0	522	-591	6.70	31629	57760	31629	2.50	6.70	31629	57760	31629	2.50	0.02	
1M	0	-424	588	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.02	

1N	0	522	588	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.02
1O	0	-424	-591	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.02
1P	0	522	-591	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.02
7	0	64	-0	6.70	31629	57767	31629	2.50	6.70	31629	57767	31629	2.50	0.00
8	0	49	-2	6.70	31629	57193	31629	2.50	6.70	31629	57193	31629	2.50	0.00
1A	100	-857	346	6.70	31629	57600	31629	2.50	6.70	31629	57600	31629	2.50	0.03
1B	100	955	346	6.70	31629	57600	31629	2.50	6.70	31629	57600	31629	2.50	0.03
1C	100	-857	-349	6.70	31629	57600	31629	2.50	6.70	31629	57600	31629	2.50	0.03
1D	100	955	-349	6.70	31629	57600	31629	2.50	6.70	31629	57600	31629	2.50	0.03
1E	100	-857	346	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.03
1F	100	955	346	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.03
1G	100	-857	-349	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.03
1H	100	955	-349	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.03
1I	100	-424	588	6.70	31629	57629	31629	2.50	6.70	31629	57629	31629	2.50	0.02
1J	100	522	588	6.70	31629	57629	31629	2.50	6.70	31629	57629	31629	2.50	0.02
1K	100	-424	-591	6.70	31629	57629	31629	2.50	6.70	31629	57629	31629	2.50	0.02
1L	100	522	-591	6.70	31629	57629	31629	2.50	6.70	31629	57629	31629	2.50	0.02
1M	100	-424	588	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.02
1N	100	522	588	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.02
1O	100	-424	-591	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.02
1P	100	522	-591	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.02
7	100	64	-0	6.70	31629	57634	31629	2.50	6.70	31629	57634	31629	2.50	0.00
8	100	49	-2	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32496	-857	404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.01	
1A	0	z	-32496	346	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.00	
1B	0	y	-32496	955	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.01	
1B	0	z	-32496	346	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.00	
1C	0	y	-32496	-857	404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.01	
1C	0	z	-32496	-349	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.00	
1D	0	y	-32496	955	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.01	
1D	0	z	-32496	-349	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.00	
1E	0	y	-26764	-857	404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164300	164300	0.01	
1E	0	z	-26764	346	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164300	164300	0.00	
1F	0	y	-26764	955	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164300	164300	0.01	
1F	0	z	-26764	346	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164300	164300	0.00	
1G	0	y	-26764	-857	404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164300	164300	0.01	
1G	0	z	-26764	-349	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164300	164300	0.00	
1H	0	y	-26764	955	-401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164300	164300	0.01	
1H	0	z	-26764	-349	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164300	164300	0.00	
1I	0	y	-32652	-424	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167505	167505	0.00	
1I	0	z	-32652	588	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167505	167505	0.00	
1J	0	y	-32652	522	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167505	167505	0.00	
1J	0	z	-32652	588	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167505	167505	0.00	
1K	0	y	-32652	-424	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167505	167505	0.00	
1K	0	z	-32652	-591	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167505	167505	0.00	
1L	0	y	-32652	522	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167505	167505	0.00	
1L	0	z	-32652	-591	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167505	167505	0.00	
1M	0	y	-26608	-424	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1M	0	z	-26608	588	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1N	0	y	-26608	522	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1N	0	z	-26608	588	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1O	0	y	-26608	-424	206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1O	0	z	-26608	-591	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1P	0	y	-26608	522	-203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1P	0	z	-26608	-591	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164215	164215	0.00	
1A	100	y	-31796	-857	-460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167039	167039	0.01	
1A	100	z	-31796	346	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167039	167039	0.00	
1B	100	y	-31796	955	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167039	167039	0.01	
1B	100	z	-31796	346	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167039	167039	0.00	
1C	100	y	-31796	-857	-460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167039	167039	0.01	
1C	100	z	-31796	-349	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167039	167039	0.00	
1D	100	y	-31796	955	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167039	167039	0.01	
1D	100	z	-31796	-349	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167039	167039	0.00	
1E	100	y	-26064	-857	-460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.01	
1E	100	z	-26064	346	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.00	
1F	100	y	-26064	955	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.01	
1F	100	z	-26064	346	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.00	
1G	100	y	-26064	-857	-460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.01	
1G	100	z	-26064	-349	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.00	
1H	100	y	-26064	955	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.01	
1H	100	z	-26064	-349	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.00	
1I	100	y	-31952	-424	-225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167124	167124	0.00	
1I	100	z	-31952	588	-407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167124	167124	0.00	
1J	100	y	-31952	522	326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167124	167124	0.00	
1J	100	z	-31952	588	-407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167124	167124	0.00	

1K	100	y	-31952	-424	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167124	167124	0.00
1K	100	z	-31952	-591	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167124	167124	0.00
1L	100	y	-31952	522	326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167124	167124	0.00
1L	100	z	-31952	-591	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167124	167124	0.00
1M	100	y	-25908	-424	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1M	100	z	-25908	588	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1N	100	y	-25908	522	326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1N	100	z	-25908	588	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1O	100	y	-25908	-424	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1O	100	z	-25908	-591	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1P	100	y	-25908	522	326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00
1P	100	z	-25908	-591	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163834	163834	0.00

ASTA NUM. 802 NI 2750 NF 2751 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45914	-45214	33458	33327	16.08	16.08	66784
1B	-45914	-45214	33458	33327	16.08	16.08	66784
1C	-45914	-45214	33458	33327	16.08	16.08	66784
1D	-45914	-45214	33458	33327	16.08	16.08	66784
1E	-24526	-23826	29458	29327	16.08	16.08	58786
1F	-24526	-23826	29458	29327	16.08	16.08	58786
1G	-24526	-23826	29458	29327	16.08	16.08	58786
1H	-24526	-23826	29458	29327	16.08	16.08	58786
1I	-50504	-49804	34308	34185	16.08	16.08	68493
1J	-50504	-49804	34308	34185	16.08	16.08	68493
1K	-50504	-49804	34308	34185	16.08	16.08	68493
1L	-50504	-49804	34308	34185	16.08	16.08	68493
1M	-19936	-19236	28592	28448	16.08	16.08	57040
1N	-19936	-19236	28592	28448	16.08	16.08	57040
1O	-19936	-19236	28592	28448	16.08	16.08	57040
1P	-19936	-19236	28592	28448	16.08	16.08	57040
7	-44360	-43650	33167	33034	16.08	16.08	66201
8	-35220	-34520	31458	31327	16.08	16.08	62785

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2169	2928	6.70	31629	60249	31629	2.50	6.70	31629	60249	31629	2.50	0.09	
1B	0	2517	2928	6.70	31629	60249	31629	2.50	6.70	31629	60249	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2169	-2811	6.70	31629	60249	31629	2.50	6.70	31629	60249	31629	2.50	0.09	
1D	0	2517	-2811	6.70	31629	60249	31629	2.50	6.70	31629	60249	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2169	2928	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.09	
1F	0	2517	2928	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2169	-2811	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.09	
1H	0	2517	-2811	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1545	5307	6.70	31629	61111	31629	2.50	6.70	31629	61111	31629	2.50	0.17	
1J	0	1892	5307	6.70	31629	61111	31629	2.50	6.70	31629	61111	31629	2.50	0.17	
1K	0	-1545	-5190	6.70	31629	61111	31629	2.50	6.70	31629	61111	31629	2.50	0.16	
1L	0	1892	-5190	6.70	31629	61111	31629	2.50	6.70	31629	61111	31629	2.50	0.16	
1M	0	-1545	5307	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.17	
1N	0	1892	5307	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.17	
1O	0	-1545	-5190	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.16	
1P	0	1892	-5190	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.16	
7	0	247	83	6.70	31629	59958	31629	2.50	6.70	31629	59958	31629	2.50	0.01	
8	0	174	58	6.70	31629	58242	31629	2.50	6.70	31629	58242	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2169	2928	6.70	31629	60118	31629	2.50	6.70	31629	60118	31629	2.50	0.09	
1B	100	2517	2928	6.70	31629	60118	31629	2.50	6.70	31629	60118	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2169	-2811	6.70	31629	60118	31629	2.50	6.70	31629	60118	31629	2.50	0.09	
1D	100	2517	-2811	6.70	31629	60118	31629	2.50	6.70	31629	60118	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2169	2928	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.09	
1F	100	2517	2928	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2169	-2811	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.09	
1H	100	2517	-2811	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1545	5307	6.70	31629	60980	31629	2.50	6.70	31629	60980	31629	2.50	0.17	
1J	100	1892	5307	6.70	31629	60980	31629	2.50	6.70	31629	60980	31629	2.50	0.17	
1K	100	-1545	-5190	6.70	31629	60980	31629	2.50	6.70	31629	60980	31629	2.50	0.16	
1L	100	1892	-5190	6.70	31629	60980	31629	2.50	6.70	31629	60980	31629	2.50	0.16	
1M	100	-1545	5307	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.17	
1N	100	1892	5307	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.17	
1O	100	-1545	-5190	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.16	
1P	100	1892	-5190	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.16	
7	100	247	83	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.01	
8	100	174	58	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-45914	-2169	2200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174723	174723	0.01	
1A	0	z	-45914	2928	2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174723	174723	0.02	
1B	0	y	-45914	2517	-1589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174723	174723	0.01	
1B	0	z	-45914	2928	2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174723	174723	0.02	
1C	0	y	-45914	-2169	2200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174723	174723	0.01	
1C	0	z	-45914	-2811	-2666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174723	174723	0.02	
1D	0	y	-45914	2517	-1589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174723	174723	0.01	
1D	0	z	-45914	-2811	-2666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174723	174723	0.02	
1E	0	y	-24526	-2169	2200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163082	163082	0.01	
1E	0	z	-24526	2928	2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163082	163082	0.02	

1F	0	y	-24526	2517	-1589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163082	163082	0.02
1F	0	z	-24526	2928	2429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163082	163082	0.02
1G	0	y	-24526	-2169	2200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163082	163082	0.01
1G	0	z	-24526	-2811	-2666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163082	163082	0.02
1H	0	y	-24526	2517	-1589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163082	163082	0.02
1H	0	z	-24526	-2811	-2666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163082	163082	0.02
1I	0	y	-50504	-1545	1740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177222	177222	0.01
1I	0	z	-50504	5307	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177222	177222	0.03
1J	0	y	-50504	1892	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177222	177222	0.01
1J	0	z	-50504	5307	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177222	177222	0.03
1K	0	y	-50504	-1545	1740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177222	177222	0.01
1K	0	z	-50504	-5190	-4691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177222	177222	0.03
1L	0	y	-50504	1892	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177222	177222	0.01
1L	0	z	-50504	-5190	-4691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177222	177222	0.03
1M	0	y	-19936	-1545	1740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160583	160583	0.01
1M	0	z	-19936	5307	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160583	160583	0.03
1N	0	y	-19936	1892	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160583	160583	0.01
1N	0	z	-19936	5307	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160583	160583	0.03
1O	0	y	-19936	-1545	1740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160583	160583	0.01
1O	0	z	-19936	-5190	-4691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160583	160583	0.03
1P	0	y	-19936	1892	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160583	160583	0.01
1P	0	z	-19936	-5190	-4691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160583	160583	0.03
1A	100	y	-45214	-2169	4715	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174342	174342	0.01
1A	100	z	-45214	2928	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174342	174342	0.02
1B	100	y	-45214	2517	-3756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174342	174342	0.01
1B	100	z	-45214	2928	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174342	174342	0.02
1C	100	y	-45214	-2169	4715	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174342	174342	0.01
1C	100	z	-45214	-2811	-5593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174342	174342	0.02
1D	100	y	-45214	2517	-3756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174342	174342	0.01
1D	100	z	-45214	-2811	-5593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174342	174342	0.02
1E	100	y	-23826	-2169	4715	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162701	162701	0.01
1E	100	z	-23826	2928	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162701	162701	0.02
1F	100	y	-23826	2517	-3756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162701	162701	0.02
1F	100	z	-23826	2928	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162701	162701	0.02
1G	100	y	-23826	-2169	4715	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162701	162701	0.01
1G	100	z	-23826	-2811	-5593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162701	162701	0.02
1H	100	y	-23826	2517	-3756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162701	162701	0.02
1H	100	z	-23826	-2811	-5593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162701	162701	0.02
1I	100	y	-49804	-1545	3631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176841	176841	0.01
1I	100	z	-49804	5307	9645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176841	176841	0.03
1J	100	y	-49804	1892	-2672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176841	176841	0.01
1J	100	z	-49804	5307	9645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176841	176841	0.03
1K	100	y	-49804	-1545	3631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176841	176841	0.01
1K	100	z	-49804	-5190	-9998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176841	176841	0.03
1L	100	y	-49804	1892	-2672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176841	176841	0.01
1L	100	z	-49804	-5190	-9998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176841	176841	0.03
1M	100	y	-19236	-1545	3631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160202	160202	0.01
1M	100	z	-19236	5307	9645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160202	160202	0.03
1N	100	y	-19236	1892	-2672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160202	160202	0.01
1N	100	z	-19236	5307	9645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160202	160202	0.03
1O	100	y	-19236	-1545	3631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160202	160202	0.01
1O	100	z	-19236	-5190	-9998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160202	160202	0.03
1P	100	y	-19236	1892	-2672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160202	160202	0.01
1P	100	z	-19236	-5190	-9998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160202	160202	0.03

ASTA NUM. 803 NI 2734 NF 2735 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 110F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53523	-52823	34720	34625	16.08	16.08	69345
1B	-53523	-52823	34720	34625	16.08	16.08	69345
1C	-53523	-52823	34720	34625	16.08	16.08	69345
1D	-53523	-52823	34720	34625	16.08	16.08	69345
1E	-21077	-20377	28813	28682	16.08	16.08	57496
1F	-21077	-20377	28813	28682	16.08	16.08	57496
1G	-21077	-20377	28813	28682	16.08	16.08	57496
1H	-21077	-20377	28813	28682	16.08	16.08	57496
1I	-63506	-62806	36083	35987	16.08	16.08	72070
1J	-63506	-62806	36083	35987	16.08	16.08	72070
1K	-63506	-62806	36083	35987	16.08	16.08	72070
1L	-63506	-62806	36083	35987	16.08	16.08	72070
1M	-11094	-10394	26775	26631	16.08	16.08	53405
1N	-11094	-10394	26775	26631	16.08	16.08	53405
1O	-11094	-10394	26775	26631	16.08	16.08	53405
1P	-11094	-10394	26775	26631	16.08	16.08	53405
7	-50850	-50150	34355	34250	16.08	16.08	68605
8	-37300	-36600	31847	31716	16.08	16.08	63563

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----					
cm	daN	cmq/m	daN					cmq/m	daN					
1A	0	-2531	1819	6.70	31629	61678	31629	2.50	6.70	31629	61678	31629	2.50	0.08
1B	0	2516	1819	6.70	31629	61678	31629	2.50	6.70	31629	61678	31629	2.50	0.08
1C	0	-2531	-1790	6.70	31629	61678	31629	2.50	6.70	31629	61678	31629	2.50	0.08
1D	0	2516	-1790	6.70	31629	61678	31629	2.50	6.70	31629	61678	31629	2.50	0.08
1E	0	-2531	1819	6.70	31629	55588	31629	2.50	6.70	31629	55588	31629	2.50	0.08
1F	0	2516	1819	6.70	31629	55588	31629	2.50	6.70	31629	55588	31629	2.50	0.08
1G	0	-2531	-1790	6.70	31629	55588	31629	2.50	6.70	31629	55588	31629	2.50	0.08
1H	0	2516	-1790	6.70	31629	55588	31629	2.50	6.70	31629	55588	31629	2.50	0.08
1I	0	-1822	3250	6.70	31629	63551	31629	2.50	6.70	31629	63551	31629	2.50	0.10
1J	0	1807	3250	6.70	31629	63551	31629	2.50	6.70	31629	63551	31629	2.50	0.10
1K	0	-1822	-3221	6.70	31629	63551	31629	2.50	6.70	31629	63551	31629	2.50	0.10
1L	0	1807	-3221	6.70	31629	63551	31629	2.50	6.70	31629	63551	31629	2.50	0.10
1M	0	-1822	3250	6.70	31629	53714	31629	2.50	6.70	31629	53714	31629	2.50	0.10
1N	0	1807	3250	6.70	31629	53714	31629	2.50	6.70	31629	53714	31629	2.50	0.10
1O	0	-1822	-3221	6.70	31629	53714	31629	2.50	6.70	31629	53714	31629	2.50	0.10
1P	0	1807	-3221	6.70	31629	53714	31629	2.50	6.70	31629	53714	31629	2.50	0.10
7	0	-6	87	6.70	31629	61176	31629	2.50	6.70	31629	61176	31629	2.50	0.00
8	0	-8	14	6.70	31629	58633	31629	2.50	6.70	31629	58633	31629	2.50	0.00
1A	100	-2531	1819	6.70	31629	61546	31629	2.50	6.70	31629	61546	31629	2.50	0.08
1B	100	2516	1819	6.70	31629	61546	31629	2.50	6.70	31629	61546	31629	2.50	0.08
1C	100	-2531	-1790	6.70	31629	61546	31629	2.50	6.70	31629	61546	31629	2.50	0.08
1D	100	2516	-1790	6.70	31629	61546	31629	2.50	6.70	31629	61546	31629	2.50	0.08
1E	100	-2531	1819	6.70	31629	55456	31629	2.50	6.70	31629	55456	31629	2.50	0.08
1F	100	2516	1819	6.70	31629	55456	31629	2.50	6.70	31629	55456	31629	2.50	0.08
1G	100	-2531	-1790	6.70	31629	55456	31629	2.50	6.70	31629	55456	31629	2.50	0.08
1H	100	2516	-1790	6.70	31629	55456	31629	2.50	6.70	31629	55456	31629	2.50	0.08
1I	100	-1822	3250	6.70	31629	63420	31629	2.50	6.70	31629	63420	31629	2.50	0.10
1J	100	1807	3250	6.70	31629	63420	31629	2.50	6.70	31629	63420	31629	2.50	0.10
1K	100	-1822	-3221	6.70	31629	63420	31629	2.50	6.70	31629	63420	31629	2.50	0.10
1L	100	1807	-3221	6.70	31629	63420	31629	2.50	6.70	31629	63420	31629	2.50	0.10
1M	100	-1822	3250	6.70	31629	53582	31629	2.50	6.70	31629	53582	31629	2.50	0.10
1N	100	1807	3250	6.70	31629	53582	31629	2.50	6.70	31629	53582	31629	2.50	0.10
1O	100	-1822	-3221	6.70	31629	53582	31629	2.50	6.70	31629	53582	31629	2.50	0.10
1P	100	1807	-3221	6.70	31629	53582	31629	2.50	6.70	31629	53582	31629	2.50	0.10
7	100	-6	87	6.70	31629	61044	31629	2.50	6.70	31629	61044	31629	2.50	0.00
8	100	-8	14	6.70	31629	58501	31629	2.50	6.70	31629	58501	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53523	-2531	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178865	178865	0.01	
1A	0	z	-53523	1819	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178865	178865	0.01	
1B	0	y	-53523	2516	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178865	178865	0.01	
1B	0	z	-53523	1819	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178865	178865	0.01	
1C	0	y	-53523	-2531	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178865	178865	0.01	
1C	0	z	-53523	-1790	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178865	178865	0.01	
1D	0	y	-53523	2516	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178865	178865	0.01	
1D	0	z	-53523	-1790	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178865	178865	0.01	
1E	0	y	-21077	-2531	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161204	161204	0.02	
1E	0	z	-21077	1819	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161204	161204	0.01	
1F	0	y	-21077	2516	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161204	161204	0.02	
1F	0	z	-21077	1819	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161204	161204	0.01	
1G	0	y	-21077	-2531	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161204	161204	0.02	
1G	0	z	-21077	-1790	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161204	161204	0.01	
1H	0	y	-21077	2516	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161204	161204	0.02	
1H	0	z	-21077	-1790	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161204	161204	0.01	
1I	0	y	-63506	-1822	1585	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184299	184299	0.01	
1I	0	z	-63506	3250	1745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184299	184299	0.02	
1J	0	y	-63506	1807	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184299	184299	0.01	
1J	0	z	-63506	3250	1745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184299	184299	0.02	
1K	0	y	-63506	-1822	1585	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184299	184299	0.01	
1K	0	z	-63506	-3221	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184299	184299	0.02	
1L	0	y	-63506	1807	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184299	184299	0.01	
1L	0	z	-63506	-3221	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184299	184299	0.02	
1M	0	y	-11094	-1822	1585	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155770	155770	0.01	
1M	0	z	-11094	3250	1745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155770	155770	0.02	
1N	0	y	-11094	1807	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155770	155770	0.01	
1N	0	z	-11094	3250	1745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155770	155770	0.02	
1O	0	y	-11094	-1822	1585	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155770	155770	0.01	
1O	0	z	-11094	-3221	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155770	155770	0.02	
1P	0	y	-11094	1807	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155770	155770	0.01	
1P	0	z	-11094	-3221	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155770	155770	0.02	
1A	100	y	-52823	-2531	4713	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178484	178484	0.01	
1A	100	z	-52823	1819	2840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178484	178484	0.01	
1B	100	y	-52823	2516	-4770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178484	178484	0.01	
1B	100	z	-52823	1819	2840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178484	178484	0.01	

1C	100	y	-52823	-2531	4713	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178484	178484	0.01
1C	100	z	-52823	-1790	-2941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178484	178484	0.01
1D	100	y	-52823	2516	-4770	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178484	178484	0.01
1D	100	z	-52823	-1790	-2941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178484	178484	0.01
1E	100	y	-20377	-2531	4713	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160823	160823	0.02
1E	100	z	-20377	1819	2840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160823	160823	0.01
1F	100	y	-20377	2516	-4770	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160823	160823	0.02
1F	100	z	-20377	1819	2840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160823	160823	0.01
1G	100	y	-20377	-2531	4713	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160823	160823	0.02
1G	100	z	-20377	-1790	-2941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160823	160823	0.01
1H	100	y	-20377	2516	-4770	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160823	160823	0.02
1H	100	z	-20377	-1790	-2941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160823	160823	0.01
1I	100	y	-62806	-1822	3391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183918	183918	0.01
1I	100	z	-62806	3250	4883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183918	183918	0.02
1J	100	y	-62806	1807	-3449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183918	183918	0.01
1J	100	z	-62806	3250	4883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183918	183918	0.02
1K	100	y	-62806	-1822	3391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183918	183918	0.01
1K	100	z	-62806	-3221	-4983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183918	183918	0.02
1L	100	y	-62806	1807	-3449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183918	183918	0.01
1L	100	z	-62806	-3221	-4983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183918	183918	0.02
1M	100	y	-10394	-1822	3391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155389	155389	0.01
1M	100	z	-10394	3250	4883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155389	155389	0.02
1N	100	y	-10394	1807	-3449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155389	155389	0.01
1N	100	z	-10394	3250	4883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155389	155389	0.02
1O	100	y	-10394	-1822	3391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155389	155389	0.01
1O	100	z	-10394	-3221	-4983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155389	155389	0.02
1P	100	y	-10394	1807	-3449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155389	155389	0.01
1P	100	z	-10394	-3221	-4983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155389	155389	0.02

ASTA NUM. 804 NI 2622 NF 2623 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 111F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43032	-42322	32919	32786	16.08	16.08	65705
1B	-43032	-42322	32919	32786	16.08	16.08	65705
1C	-43032	-42322	32919	32786	16.08	16.08	65705
1D	-43032	-42322	32919	32786	16.08	16.08	65705
1E	-21748	-21038	28939	28806	16.08	16.08	57745
1F	-21748	-21038	28939	28806	16.08	16.08	57745
1G	-21748	-21038	28939	28806	16.08	16.08	57745
1H	-21748	-21038	28939	28806	16.08	16.08	57745
1I	-50934	-50224	34367	34264	16.08	16.08	68631
1J	-50934	-50224	34367	34264	16.08	16.08	68631
1K	-50934	-50224	34367	34264	16.08	16.08	68631
1L	-50934	-50224	34367	34264	16.08	16.08	68631
1M	-13846	-13136	27340	27194	16.08	16.08	54534
1N	-13846	-13136	27340	27194	16.08	16.08	54534
1O	-13846	-13136	27340	27194	16.08	16.08	54534
1P	-13846	-13136	27340	27194	16.08	16.08	54534
7	-44560	-43860	33204	33074	16.08	16.08	66278
8	-32390	-31680	30929	30796	16.08	16.08	61725

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2668	1300	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.08	
1B	0	2418	1300	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2668	-1496	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.08	
1D	0	2418	-1496	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2668	1300	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.08	
1F	0	2418	1300	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2668	-1496	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.08	
1H	0	2418	-1496	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1900	2517	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.08	
1J	0	1651	2517	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1900	-2713	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.09	
1L	0	1651	-2713	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1900	2517	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.08	
1N	0	1651	2517	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1900	-2713	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.09	
1P	0	1651	-2713	6.70	31629	54230	31629	2.50	6.70	31629	54230	31629	2.50	0.09	
7	0	-185	-37	6.70	31629	59995	31629	2.50	6.70	31629	59995	31629	2.50	0.01	
8	0	-125	-98	6.70	31629	57711	31629	2.50	6.70	31629	57711	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2668	1300	6.70	31629	59575	31629	2.50	6.70	31629	59575	31629	2.50	0.08	
1B	100	2418	1300	6.70	31629	59575	31629	2.50	6.70	31629	59575	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2668	-1496	6.70	31629	59575	31629	2.50	6.70	31629	59575	31629	2.50	0.08	
1D	100	2418	-1496	6.70	31629	59575	31629	2.50	6.70	31629	59575	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2668	1300	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.08	
1F	100	2418	1300	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2668	-1496	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.08	
1H	100	2418	-1496	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1900	2517	6.70	31629	61058	31629	2.50	6.70	31629	61058	31629	2.50	0.08	
1J	100	1651	2517	6.70	31629	61058	31629	2.50	6.70	31629	61058	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1900	-2713	6.70	31629	61058	31629	2.50	6.70	31629	61058	31629	2.50	0.09	
1L	100	1651	-2713	6.70	31629	61058	31629	2.50	6.70	31629	61058	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1900	2517	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.08	
1N	100	1651	2517	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.08	
1O	100	-1900	-2713	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.09	
1P	100	1651	-2713	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.09	
7	100	-185	-37	6.70	31629	59864	31629	2.50	6.70	31629	59864	31629	2.50	0.01	
8	100	-125	-98	6.70	31629	57578	31629	2.50	6.70	31629	57578	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43032	-2668	2021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173155	173155	0.02	
1A	0	z	-43032	1300	815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173155	173155	0.01	
1B	0	y	-43032	2418	-2485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173155	173155	0.01	
1B	0	z	-43032	1300	815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173155	173155	0.01	
1C	0	y	-43032	-2668	2021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173155	173155	0.02	
1C	0	z	-43032	-1496	-731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173155	173155	0.01	
1D	0	y	-43032	2418	-2485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173155	173155	0.01	
1D	0	z	-43032	-1496	-731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173155	173155	0.01	
1E	0	y	-21748	-2668	2021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161570	161570	0.02	
1E	0	z	-21748	1300	815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161570	161570	0.01	
1F	0	y	-21748	2418	-2485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161570	161570	0.01	
1F	0	z	-21748	1300	815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161570	161570	0.01	
1G	0	y	-21748	-2668	2021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161570	161570	0.02	
1G	0	z	-21748	-1496	-731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161570	161570	0.01	
1H	0	y	-21748	2418	-2485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161570	161570	0.01	
1H	0	z	-21748	-1496	-731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161570	161570	0.01	
1I	0	y	-50934	-1900	1304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177456	177456	0.01	
1I	0	z	-50934	2517	1366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177456	177456	0.01	
1J	0	y	-50934	1651	-1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177456	177456	0.01	
1J	0	z	-50934	2517	1366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177456	177456	0.01	
1K	0	y	-50934	-1900	1304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177456	177456	0.01	
1K	0	z	-50934	-2713	-1282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177456	177456	0.02	
1L	0	y	-50934	1651	-1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177456	177456	0.01	
1L	0	z	-50934	-2713	-1282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177456	177456	0.02	
1M	0	y	-13846	-1900	1304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.01	
1M	0	z	-13846	2517	1366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.02	
1N	0	y	-13846	1651	-1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.01	
1N	0	z	-13846	2517	1366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.02	
1O	0	y	-13846	-1900	1304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.01	
1O	0	z	-13846	-2713	-1282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.02	
1P	0	y	-13846	1651	-1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.01	
1P	0	z	-13846	-2713	-1282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157268	157268	0.02	
1A	100	y	-42322	-2668	4437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.02	
1A	100	z	-42322	1300	2251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.01	
1B	100	y	-42322	2418	-5151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.01	
1B	100	z	-42322	1300	2251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.01	
1C	100	y	-42322	-2668	4437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.02	
1C	100	z	-42322	-1496	-1971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.01	
1D	100	y	-42322	2418	-5151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.01	
1D	100	z	-42322	-1496	-1971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.01	
1E	100	y	-21038	-2668	4437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.02	
1E	100	z	-21038	1300	2251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.01	
1F	100	y	-21038	2418	-5151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.02	
1F	100	z	-21038	1300	2251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.01	
1G	100	y	-21038	-2668	4437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.02	
1G	100	z	-21038	-1496	-1971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.01	
1H	100	y	-21038	2418	-5151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.02	
1H	100	z	-21038	-1496	-1971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161183	161183	0.01	
1I	100	y	-50224	-1900	2954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177069	177069	0.01	
1I	100	z	-50224	2517	3983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177069	177069	0.01	
1J	100	y	-50224	1651	-3668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177069	177069	0.01	
1J	100	z	-50224	2517	3983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177069	177069	0.01	
1K	100	y	-50224	-1900	2954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177069	177069	0.01	
1K	100	z	-50224	-2713	-3703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177069	177069	0.02	
1L	100	y	-50224	1651	-3668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177069	177069	0.01	
1L	100	z	-50224	-2713	-3703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177069	177069	0.02	
1M	100	y	-13136	-1900	2954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156882	156882	0.01	
1M	100	z	-13136	2517	3983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156882	156882	0.02	
1N	100	y	-13136	1651	-3668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156882	156882	0.01	
1N	100	z	-13136	2517	3983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156882	156882	0.02	
1O	100	y	-13136	-1900	2954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156882	156882	0.01	
1O	100	z	-13136	-2713	-3703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156882	156882	0.02	
1P	100	y	-13136	1651	-3668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156882	156882	0.01	
1P	100	z	-13136	-2713	-3703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156882	156882	0.02	

ASTA NUM. 805 NI 2590 NF 2591 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 112F

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-27888	-27178	30087	29954	16.08	16.08	60041
1B	-27888	-27178	30087	29954	16.08	16.08	60041
1C	-27888	-27178	30087	29954	16.08	16.08	60041
1D	-27888	-27178	30087	29954	16.08	16.08	60041
1E	-4292	-3582	25377	25231	16.08	16.08	50608

1F	-4292	-3582	25377	25231	16.08	16.08	50608
1G	-4292	-3582	25377	25231	16.08	16.08	50608
1H	-4292	-3582	25377	25231	16.08	16.08	50608
1I	-33616	-32906	31158	31025	16.08	16.08	62183
1J	-33616	-32906	31158	31025	16.08	16.08	62183
1K	-33616	-32906	31158	31025	16.08	16.08	62183
1L	-33616	-32906	31158	31025	16.08	16.08	62183
1M	1436	2146	24188	24037	16.08	16.08	48225
1N	1436	2146	24188	24037	16.08	16.08	48225
1O	1436	2146	24188	24037	16.08	16.08	48225
1P	1436	2146	24188	24037	16.08	16.08	48225
7	-21390	-20680	28872	28739	16.08	16.08	57611
8	-16090	-15380	27801	27656	16.08	16.08	55457

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2650	1117	6.70	31629	56866	31629	2.50	6.70	31629	56866	31629	2.50	0.08	
1B	0	2456	1117	6.70	31629	56866	31629	2.50	6.70	31629	56866	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2650	-1401	6.70	31629	56866	31629	2.50	6.70	31629	56866	31629	2.50	0.08	
1D	0	2456	-1401	6.70	31629	56866	31629	2.50	6.70	31629	56866	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2650	1117	6.70	31629	52437	31629	2.50	6.70	31629	52437	31629	2.50	0.08	
1F	0	2456	1117	6.70	31629	52437	31629	2.50	6.70	31629	52437	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2650	-1401	6.70	31629	52437	31629	2.50	6.70	31629	52437	31629	2.50	0.08	
1H	0	2456	-1401	6.70	31629	52437	31629	2.50	6.70	31629	52437	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1918	2291	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.07	
1J	0	1725	2291	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1918	-2574	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.08	
1L	0	1725	-2574	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1918	2291	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	0	1725	2291	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1918	-2574	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1P	0	1725	-2574	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
7	0	-145	-116	6.70	31629	55646	31629	2.50	6.70	31629	55646	31629	2.50	0.00	
8	0	-97	-142	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2650	1117	6.70	31629	56733	31629	2.50	6.70	31629	56733	31629	2.50	0.08	
1B	100	2456	1117	6.70	31629	56733	31629	2.50	6.70	31629	56733	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2650	-1401	6.70	31629	56733	31629	2.50	6.70	31629	56733	31629	2.50	0.08	
1D	100	2456	-1401	6.70	31629	56733	31629	2.50	6.70	31629	56733	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2650	1117	6.70	31629	52304	31629	2.50	6.70	31629	52304	31629	2.50	0.08	
1F	100	2456	1117	6.70	31629	52304	31629	2.50	6.70	31629	52304	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2650	-1401	6.70	31629	52304	31629	2.50	6.70	31629	52304	31629	2.50	0.08	
1H	100	2456	-1401	6.70	31629	52304	31629	2.50	6.70	31629	52304	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1918	2291	6.70	31629	57808	31629	2.50	6.70	31629	57808	31629	2.50	0.07	
1J	100	1725	2291	6.70	31629	57808	31629	2.50	6.70	31629	57808	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1918	-2574	6.70	31629	57808	31629	2.50	6.70	31629	57808	31629	2.50	0.08	
1L	100	1725	-2574	6.70	31629	57808	31629	2.50	6.70	31629	57808	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1918	2291	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	100	1725	2291	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1918	-2574	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1P	100	1725	-2574	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
7	100	-145	-116	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.00	
8	100	-97	-142	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-27888	-2650	2090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164912	164912	0.02	
1A	0	z	-27888	1117	751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164912	164912	0.01	
1B	0	y	-27888	2456	-2454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164912	164912	0.01	
1B	0	z	-27888	1117	751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164912	164912	0.01	
1C	0	y	-27888	-2650	2090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164912	164912	0.02	
1C	0	z	-27888	-1401	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164912	164912	0.01	
1D	0	y	-27888	2456	-2454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164912	164912	0.01	
1D	0	z	-27888	-1401	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164912	164912	0.01	
1E	0	y	-4292	-2650	2090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152068	152068	0.02	
1E	0	z	-4292	1117	751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152068	152068	0.01	
1F	0	y	-4292	2456	-2454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152068	152068	0.02	
1F	0	z	-4292	1117	751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152068	152068	0.01	
1G	0	y	-4292	-2650	2090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152068	152068	0.02	
1G	0	z	-4292	-1401	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152068	152068	0.01	
1H	0	y	-4292	2456	-2454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152068	152068	0.02	
1H	0	z	-4292	-1401	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152068	152068	0.01	
1I	0	y	-33616	-1918	1447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1I	0	z	-33616	2291	1370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1J	0	y	-33616	1725	-1811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1J	0	z	-33616	2291	1370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1K	0	y	-33616	-1918	1447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1K	0	z	-33616	-2574	-1226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.02	
1L	0	y	-33616	1725	-1811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1L	0	z	-33616	-2574	-1226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.02	
1M	0	y	1436	-1918	1447	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	1436	2291	1370	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	1436	1725	-1811	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	1436	2291	1370	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	1436	-1918	1447	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	1436	-2574	-1226	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	1436	1725	-1811	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	1436	-2574	-1226	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-27178	-2650	4545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164525	164525	0.02
1A	100	z	-27178	1117	2148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164525	164525	0.01
1B	100	y	-27178	2456	-5103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164525	164525	0.01
1B	100	z	-27178	1117	2148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164525	164525	0.01
1C	100	y	-27178	-2650	4545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164525	164525	0.02
1C	100	z	-27178	-1401	-1721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164525	164525	0.01
1D	100	y	-27178	2456	-5103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164525	164525	0.01
1D	100	z	-27178	-1401	-1721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164525	164525	0.01
1E	100	y	-3582	-2650	4545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151682	151682	0.02
1E	100	z	-3582	1117	2148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151682	151682	0.01
1F	100	y	-3582	2456	-5103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151682	151682	0.02
1F	100	z	-3582	1117	2148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151682	151682	0.01
1G	100	y	-3582	-2650	4545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151682	151682	0.02
1G	100	z	-3582	-1401	-1721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151682	151682	0.01
1H	100	y	-3582	2456	-5103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151682	151682	0.02
1H	100	z	-3582	-1401	-1721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151682	151682	0.01
1I	100	y	-32906	-1918	3169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167643	167643	0.01
1I	100	z	-32906	2291	3940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167643	167643	0.01
1J	100	y	-32906	1725	-3727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167643	167643	0.01
1J	100	z	-32906	2291	3940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167643	167643	0.01
1K	100	y	-32906	-1918	3169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167643	167643	0.01
1K	100	z	-32906	-2574	-3513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167643	167643	0.02
1L	100	y	-32906	1725	-3727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167643	167643	0.01
1L	100	z	-32906	-2574	-3513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167643	167643	0.02
1M	100	y	2146	-1918	3169	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	2146	2291	3940	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	2146	1725	-3727	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	2146	2291	3940	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	2146	-1918	3169	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	2146	-2574	-3513	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	2146	1725	-3727	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	2146	-2574	-3513	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 806 NI 2582 NF 2583 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27675	-26965	30047	29914		16.08	16.08	59962
1B	-27675	-26965	30047	29914		16.08	16.08	59962
1C	-27675	-26965	30047	29914		16.08	16.08	59962
1D	-27675	-26965	30047	29914		16.08	16.08	59962
1E	-2805	-2095	25071	24925		16.08	16.08	49996
1F	-2805	-2095	25071	24925		16.08	16.08	49996
1G	-2805	-2095	25071	24925		16.08	16.08	49996
1H	-2805	-2095	25071	24925		16.08	16.08	49996
1I	-35596	-34886	31528	31396		16.08	16.08	62924
1J	-35596	-34886	31528	31396		16.08	16.08	62924
1K	-35596	-34886	31528	31396		16.08	16.08	62924
1L	-35596	-34886	31528	31396		16.08	16.08	62924
1M	5116	5826	23402	23249		16.08	16.08	46651
1N	5116	5826	23402	23249		16.08	16.08	46651
1O	5116	5826	23402	23249		16.08	16.08	46651
1P	5116	5826	23402	23249		16.08	16.08	46651
7	-20240	-19530	28654	28508		16.08	16.08	57163
8	-15240	-14530	27627	27481		16.08	16.08	55108

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2483	1083	6.70	31629	56826	31629	2.50	6.70	31629	56826	31629	2.50	0.08	
1B	0	2456	1083	6.70	31629	56826	31629	2.50	6.70	31629	56826	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2483	-1351	6.70	31629	56826	31629	2.50	6.70	31629	56826	31629	2.50	0.08	
1D	0	2456	-1351	6.70	31629	56826	31629	2.50	6.70	31629	56826	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2483	1083	6.70	31629	52158	31629	2.50	6.70	31629	52158	31629	2.50	0.08	
1F	0	2456	1083	6.70	31629	52158	31629	2.50	6.70	31629	52158	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2483	-1351	6.70	31629	52158	31629	2.50	6.70	31629	52158	31629	2.50	0.08	
1H	0	2456	-1351	6.70	31629	52158	31629	2.50	6.70	31629	52158	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1778	2223	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.07	
1J	0	1751	2223	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1778	-2491	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.08	
1L	0	1751	-2491	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1778	2223	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	0	1751	2223	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1778	-2491	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1P	0	1751	-2491	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
7	0	-28	-111	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.00	
8	0	-13	-134	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2483	1083	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.08	
1B	100	2456	1083	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2483	-1351	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.08	

1D	100	2456	-1351	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.08
1E	100	-2483	1083	6.70	31629	52025	31629	2.50	6.70	31629	52025	31629	2.50	0.08
1F	100	2456	1083	6.70	31629	52025	31629	2.50	6.70	31629	52025	31629	2.50	0.08
1G	100	-2483	-1351	6.70	31629	52025	31629	2.50	6.70	31629	52025	31629	2.50	0.08
1H	100	2456	-1351	6.70	31629	52025	31629	2.50	6.70	31629	52025	31629	2.50	0.08
1I	100	-1778	2223	6.70	31629	58180	31629	2.50	6.70	31629	58180	31629	2.50	0.07
1J	100	1751	2223	6.70	31629	58180	31629	2.50	6.70	31629	58180	31629	2.50	0.07
1K	100	-1778	-2491	6.70	31629	58180	31629	2.50	6.70	31629	58180	31629	2.50	0.08
1L	100	1751	-2491	6.70	31629	58180	31629	2.50	6.70	31629	58180	31629	2.50	0.08
1M	100	-1778	2223	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07
1N	100	1751	2223	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07
1O	100	-1778	-2491	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08
1P	100	1751	-2491	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08
7	100	-28	-111	6.70	31629	55297	31629	2.50	6.70	31629	55297	31629	2.50	0.00
8	100	-13	-134	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-27675	-2483	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164796	164796	0.02	
1A	0	z	-27675	1083	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164796	164796	0.01	
1B	0	y	-27675	2456	-2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164796	164796	0.01	
1B	0	z	-27675	1083	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164796	164796	0.01	
1C	0	y	-27675	-2483	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164796	164796	0.02	
1C	0	z	-27675	-1351	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164796	164796	0.01	
1D	0	y	-27675	2456	-2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164796	164796	0.01	
1D	0	z	-27675	-1351	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164796	164796	0.01	
1E	0	y	-2805	-2483	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151259	151259	0.02	
1E	0	z	-2805	1083	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151259	151259	0.01	
1F	0	y	-2805	2456	-2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151259	151259	0.02	
1F	0	z	-2805	1083	728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151259	151259	0.01	
1G	0	y	-2805	-2483	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151259	151259	0.02	
1G	0	z	-2805	-1351	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151259	151259	0.01	
1H	0	y	-2805	2456	-2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151259	151259	0.02	
1H	0	z	-2805	-1351	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151259	151259	0.01	
1I	0	y	-35596	-1778	1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1I	0	z	-35596	2223	1337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1J	0	y	-35596	1751	-1545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1J	0	z	-35596	2223	1337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1K	0	y	-35596	-1778	1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1K	0	z	-35596	-2491	-1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1L	0	y	-35596	1751	-1545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1L	0	z	-35596	-2491	-1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1M	0	y	5116	-1778	1482	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	5116	2223	1337	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	5116	1751	-1545	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	5116	2223	1337	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	5116	-1778	1482	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	5116	-2491	-1219	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	5116	1751	-1545	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	5116	-2491	-1219	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-26965	-2483	4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164409	164409	0.02	
1A	100	z	-26965	1083	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164409	164409	0.01	
1B	100	y	-26965	2456	-4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164409	164409	0.01	
1B	100	z	-26965	1083	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164409	164409	0.01	
1C	100	y	-26965	-2483	4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164409	164409	0.02	
1C	100	z	-26965	-1351	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164409	164409	0.01	
1D	100	y	-26965	2456	-4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164409	164409	0.01	
1D	100	z	-26965	-1351	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164409	164409	0.01	
1E	100	y	-2095	-2483	4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150872	150872	0.02	
1E	100	z	-2095	1083	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150872	150872	0.01	
1F	100	y	-2095	2456	-4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150872	150872	0.02	
1F	100	z	-2095	1083	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150872	150872	0.01	
1G	100	y	-2095	-2483	4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150872	150872	0.02	
1G	100	z	-2095	-1351	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150872	150872	0.01	
1H	100	y	-2095	2456	-4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150872	150872	0.02	
1H	100	z	-2095	-1351	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150872	150872	0.01	
1I	100	y	-34886	-1778	3233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168721	168721	0.01	
1I	100	z	-34886	2223	3821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168721	168721	0.01	
1J	100	y	-34886	1751	-3322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168721	168721	0.01	
1J	100	z	-34886	2223	3821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168721	168721	0.01	
1K	100	y	-34886	-1778	3233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168721	168721	0.01	
1K	100	z	-34886	-2491	-3434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168721	168721	0.01	
1L	100	y	-34886	1751	-3322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168721	168721	0.01	
1L	100	z	-34886	-2491	-3434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168721	168721	0.01	
1M	100	y	5826	-1778	3233	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	5826	2223	3821	---	---	---	---	---	---	
1N	100	y	5826	1751	-3322	---	---	---	---	---	---	
1N	100	z	5826	2223	3821	---	---	---	---	---	---	
1O	100	y	5826	-1778	3233	---	---	---	---	---	---	

1O	100	z	5826	-2491	-3434	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	5826	1751	-3322	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	5826	-2491	-3434	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 807 NI 2574 NF 2575 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25715	-25005	29681	29548	16.08	16.08	59229
1B	-25715	-25005	29681	29548	16.08	16.08	59229
1C	-25715	-25005	29681	29548	16.08	16.08	59229
1D	-25715	-25005	29681	29548	16.08	16.08	59229
1E	-4245	-3535	25367	25221	16.08	16.08	50588
1F	-4245	-3535	25367	25221	16.08	16.08	50588
1G	-4245	-3535	25367	25221	16.08	16.08	50588
1H	-4245	-3535	25367	25221	16.08	16.08	50588
1I	-31459	-30749	30755	30622	16.08	16.08	61377
1J	-31459	-30749	30755	30622	16.08	16.08	61377
1K	-31459	-30749	30755	30622	16.08	16.08	61377
1L	-31459	-30749	30755	30622	16.08	16.08	61377
1M	1499	2209	24175	24024	16.08	16.08	48199
1N	1499	2209	24175	24024	16.08	16.08	48199
1O	1499	2209	24175	24024	16.08	16.08	48199
1P	1499	2209	24175	24024	16.08	16.08	48199
7	-19900	-19190	28584	28439	16.08	16.08	57023
8	-14980	-14270	27573	27427	16.08	16.08	55001

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2497	1045	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.08	
1B	0	2626	1045	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2497	-1306	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.08	
1D	0	2626	-1306	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2497	1045	6.70	31629	52428	31629	2.50	6.70	31629	52428	31629	2.50	0.08	
1F	0	2626	1045	6.70	31629	52428	31629	2.50	6.70	31629	52428	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2497	-1306	6.70	31629	52428	31629	2.50	6.70	31629	52428	31629	2.50	0.08	
1H	0	2626	-1306	6.70	31629	52428	31629	2.50	6.70	31629	52428	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1755	2149	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.07	
1J	0	1884	2149	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1755	-2411	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.08	
1L	0	1884	-2411	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1755	2149	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	0	1884	2149	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1755	-2411	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1P	0	1884	-2411	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
7	0	80	-109	6.70	31629	55367	31629	2.50	6.70	31629	55367	31629	2.50	0.00	
8	0	64	-131	6.70	31629	54443	31629	2.50	6.70	31629	54443	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2497	1045	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.08	
1B	100	2626	1045	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2497	-1306	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.08	
1D	100	2626	-1306	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2497	1045	6.70	31629	52295	31629	2.50	6.70	31629	52295	31629	2.50	0.08	
1F	100	2626	1045	6.70	31629	52295	31629	2.50	6.70	31629	52295	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2497	-1306	6.70	31629	52295	31629	2.50	6.70	31629	52295	31629	2.50	0.08	
1H	100	2626	-1306	6.70	31629	52295	31629	2.50	6.70	31629	52295	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1755	2149	6.70	31629	57403	31629	2.50	6.70	31629	57403	31629	2.50	0.07	
1J	100	1884	2149	6.70	31629	57403	31629	2.50	6.70	31629	57403	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1755	-2411	6.70	31629	57403	31629	2.50	6.70	31629	57403	31629	2.50	0.08	
1L	100	1884	-2411	6.70	31629	57403	31629	2.50	6.70	31629	57403	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1755	2149	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	100	1884	2149	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1755	-2411	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1P	100	1884	-2411	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
7	100	80	-109	6.70	31629	55234	31629	2.50	6.70	31629	55234	31629	2.50	0.00	
8	100	64	-131	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-25715	-2497	2397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163729	163729	0.02	
1A	0	z	-25715	1045	714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163729	163729	0.01	
1B	0	y	-25715	2626	-2180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163729	163729	0.02	
1B	0	z	-25715	1045	714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163729	163729	0.01	
1C	0	y	-25715	-2497	2397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163729	163729	0.02	
1C	0	z	-25715	-1306	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163729	163729	0.01	
1D	0	y	-25715	2626	-2180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163729	163729	0.02	
1D	0	z	-25715	-1306	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163729	163729	0.01	
1E	0	y	-4245	-2497	2397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152042	152042	0.02	
1E	0	z	-4245	1045	714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152042	152042	0.01	
1F	0	y	-4245	2626	-2180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152042	152042	0.02	
1F	0	z	-4245	1045	714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152042	152042	0.01	
1G	0	y	-4245	-2497	2397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152042	152042	0.02	
1G	0	z	-4245	-1306	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152042	152042	0.01	
1H	0	y	-4245	2626	-2180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152042	152042	0.02	
1H	0	z	-4245	-1306	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152042	152042	0.01	
1I	0	y	-31459	-1755	1738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166855	166855	0.01	
1I	0	z	-31459	2149	1304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166855	166855	0.01	
1J	0	y	-31459	1884	-1521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166855	166855	0.01	

1J	0	z	-31459	2149	1304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166855	166855	0.01
1K	0	y	-31459	-1755	1738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166855	166855	0.01
1K	0	z	-31459	-2411	-1177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166855	166855	0.01
1L	0	y	-31459	1884	-1521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166855	166855	0.01
1L	0	z	-31459	-2411	-1177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166855	166855	0.01
1M	0	y	1499	-1755	1738	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	1499	2149	1304	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	1499	1884	-1521	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	1499	2149	1304	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	1499	-1755	1738	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	1499	-2411	-1177	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	1499	1884	-1521	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	1499	-2411	-1177	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-25005	-2497	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163342	163342	0.02
1A	100	z	-25005	1045	2017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163342	163342	0.01
1B	100	y	-25005	2626	-4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163342	163342	0.02
1B	100	z	-25005	1045	2017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163342	163342	0.01
1C	100	y	-25005	-2497	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163342	163342	0.02
1C	100	z	-25005	-1306	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163342	163342	0.01
1D	100	y	-25005	2626	-4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163342	163342	0.02
1D	100	z	-25005	-1306	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163342	163342	0.01
1E	100	y	-3535	-2497	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151656	151656	0.02
1E	100	z	-3535	1045	2017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151656	151656	0.01
1F	100	y	-3535	2626	-4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151656	151656	0.02
1F	100	z	-3535	1045	2017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151656	151656	0.01
1G	100	y	-3535	-2497	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151656	151656	0.02
1G	100	z	-3535	-1306	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151656	151656	0.01
1H	100	y	-3535	2626	-4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151656	151656	0.02
1H	100	z	-3535	-1306	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151656	151656	0.01
1I	100	y	-30749	-1755	3616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166469	166469	0.01
1I	100	z	-30749	2149	3711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166469	166469	0.01
1J	100	y	-30749	1884	-3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166469	166469	0.01
1J	100	z	-30749	2149	3711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166469	166469	0.01
1K	100	y	-30749	-1755	3616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166469	166469	0.01
1K	100	z	-30749	-2411	-3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166469	166469	0.01
1L	100	y	-30749	1884	-3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166469	166469	0.01
1L	100	z	-30749	-2411	-3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166469	166469	0.01
1M	100	y	2209	-1755	3616	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	2209	2149	3711	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	2209	1884	-3271	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	2209	2149	3711	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	2209	-1755	3616	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	2209	-2411	-3321	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	2209	1884	-3271	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	2209	-2411	-3321	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 808 NI 2510 NF 2511 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33448	-32738	31127	30994	16.08	16.08	62121
1B	-33448	-32738	31127	30994	16.08	16.08	62121
1C	-33448	-32738	31127	30994	16.08	16.08	62121
1D	-33448	-32738	31127	30994	16.08	16.08	62121
1E	-18892	-18182	28377	28231	16.08	16.08	56609
1F	-18892	-18182	28377	28231	16.08	16.08	56609
1G	-18892	-18182	28377	28231	16.08	16.08	56609
1H	-18892	-18182	28377	28231	16.08	16.08	56609
1I	-36850	-36140	31763	31630	16.08	16.08	63393
1J	-36850	-36140	31763	31630	16.08	16.08	63393
1K	-36850	-36140	31763	31630	16.08	16.08	63393
1L	-36850	-36140	31763	31630	16.08	16.08	63393
1M	-15490	-14780	27678	27532	16.08	16.08	55210
1N	-15490	-14780	27678	27532	16.08	16.08	55210
1O	-15490	-14780	27678	27532	16.08	16.08	55210
1P	-15490	-14780	27678	27532	16.08	16.08	55210
7	-35790	-35090	31565	31434	16.08	16.08	62998
8	-26170	-25460	29766	29633	16.08	16.08	59399

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-2456	969	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.08	
1B	0	2733	969	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2456	-1107	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.08	
1D	0	2733	-1107	6.70	31629	57910	31629	2.50	6.70	31629	57910	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2456	969	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.08	
1F	0	2733	969	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.09	

1G	0	-2456	-1107	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.08
1H	0	2733	-1107	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.09
1I	0	-1723	1902	6.70	31629	58548	31629	2.50	6.70	31629	58548	31629	2.50	0.06
1J	0	2001	1902	6.70	31629	58548	31629	2.50	6.70	31629	58548	31629	2.50	0.06
1K	0	-1723	-2040	6.70	31629	58548	31629	2.50	6.70	31629	58548	31629	2.50	0.06
1L	0	2001	-2040	6.70	31629	58548	31629	2.50	6.70	31629	58548	31629	2.50	0.06
1M	0	-1723	1902	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.06
1N	0	2001	1902	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.06
1O	0	-1723	-2040	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.06
1P	0	2001	-2040	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.06
7	0	184	-34	6.70	31629	58349	31629	2.50	6.70	31629	58349	31629	2.50	0.01
8	0	139	-69	6.70	31629	56544	31629	2.50	6.70	31629	56544	31629	2.50	0.00
1A	100	-2456	969	6.70	31629	57776	31629	2.50	6.70	31629	57776	31629	2.50	0.08
1B	100	2733	969	6.70	31629	57776	31629	2.50	6.70	31629	57776	31629	2.50	0.09
1C	100	-2456	-1107	6.70	31629	57776	31629	2.50	6.70	31629	57776	31629	2.50	0.08
1D	100	2733	-1107	6.70	31629	57776	31629	2.50	6.70	31629	57776	31629	2.50	0.09
1E	100	-2456	969	6.70	31629	55044	31629	2.50	6.70	31629	55044	31629	2.50	0.08
1F	100	2733	969	6.70	31629	55044	31629	2.50	6.70	31629	55044	31629	2.50	0.09
1G	100	-2456	-1107	6.70	31629	55044	31629	2.50	6.70	31629	55044	31629	2.50	0.08
1H	100	2733	-1107	6.70	31629	55044	31629	2.50	6.70	31629	55044	31629	2.50	0.09
1I	100	-1723	1902	6.70	31629	58415	31629	2.50	6.70	31629	58415	31629	2.50	0.06
1J	100	2001	1902	6.70	31629	58415	31629	2.50	6.70	31629	58415	31629	2.50	0.06
1K	100	-1723	-2040	6.70	31629	58415	31629	2.50	6.70	31629	58415	31629	2.50	0.06
1L	100	2001	-2040	6.70	31629	58415	31629	2.50	6.70	31629	58415	31629	2.50	0.06
1M	100	-1723	1902	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.06
1N	100	2001	1902	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.06
1O	100	-1723	-2040	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.06
1P	100	2001	-2040	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.06
7	100	184	-34	6.70	31629	58218	31629	2.50	6.70	31629	58218	31629	2.50	0.01
8	100	139	-69	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33448	-2456	2589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167938	167938	0.01	
1A	0	z	-33448	969	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167938	167938	0.01	
1B	0	y	-33448	2733	-2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167938	167938	0.02	
1B	0	z	-33448	969	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167938	167938	0.01	
1C	0	y	-33448	-2456	2589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167938	167938	0.01	
1C	0	z	-33448	-1107	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167938	167938	0.01	
1D	0	y	-33448	2733	-2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167938	167938	0.02	
1D	0	z	-33448	-1107	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167938	167938	0.01	
1E	0	y	-18892	-2456	2589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160015	160015	0.02	
1E	0	z	-18892	969	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160015	160015	0.01	
1F	0	y	-18892	2733	-2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160015	160015	0.02	
1F	0	z	-18892	969	648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160015	160015	0.01	
1G	0	y	-18892	-2456	2589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160015	160015	0.02	
1G	0	z	-18892	-1107	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160015	160015	0.01	
1H	0	y	-18892	2733	-2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160015	160015	0.02	
1H	0	z	-18892	-1107	-610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160015	160015	0.01	
1I	0	y	-36850	-1723	1936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169790	169790	0.01	
1I	0	z	-36850	1902	1112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169790	169790	0.01	
1J	0	y	-36850	2001	-1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169790	169790	0.01	
1J	0	z	-36850	1902	1112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169790	169790	0.01	
1K	0	y	-36850	-1723	1936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169790	169790	0.01	
1K	0	z	-36850	-2040	-1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169790	169790	0.01	
1L	0	y	-36850	2001	-1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169790	169790	0.01	
1L	0	z	-36850	-2040	-1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169790	169790	0.01	
1M	0	y	-15490	-1723	1936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.01	
1M	0	z	-15490	1902	1112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.01	
1N	0	y	-15490	2001	-1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.01	
1N	0	z	-15490	1902	1112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.01	
1O	0	y	-15490	-1723	1936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.01	
1O	0	z	-15490	-2040	-1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.01	
1P	0	y	-15490	2001	-1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.01	
1P	0	z	-15490	-2040	-1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.01	
1A	100	y	-32738	-2456	5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.01	
1A	100	z	-32738	969	1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.01	
1B	100	y	-32738	2733	-4557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.02	
1B	100	z	-32738	969	1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.01	
1C	100	y	-32738	-2456	5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.01	
1C	100	z	-32738	-1107	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.01	
1D	100	y	-32738	2733	-4557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.02	
1D	100	z	-32738	-1107	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167552	167552	0.01	
1E	100	y	-18182	-2456	5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159628	159628	0.02	
1E	100	z	-18182	969	1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159628	159628	0.01	
1F	100	y	-18182	2733	-4557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159628	159628	0.02	
1F	100	z	-18182	969	1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159628	159628	0.01	
1G	100	y	-18182	-2456	5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159628	159628	0.02	

1G	100	z	-18182	-1107	-1555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159628	159628	0.01
1H	100	y	-18182	2733	-4557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159628	159628	0.02
1H	100	z	-18182	-1107	-1555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159628	159628	0.01
1I	100	y	-36140	-1723	3935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169403	169403	0.01
1I	100	z	-36140	1902	3105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169403	169403	0.01
1J	100	y	-36140	2001	-3171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169403	169403	0.01
1J	100	z	-36140	1902	3105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169403	169403	0.01
1K	100	y	-36140	-1723	3935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169403	169403	0.01
1K	100	z	-36140	-2040	-2930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169403	169403	0.01
1L	100	y	-36140	2001	-3171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169403	169403	0.01
1L	100	z	-36140	-2040	-2930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169403	169403	0.01
1M	100	y	-14780	-1723	3935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.01
1M	100	z	-14780	1902	3105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.01
1N	100	y	-14780	2001	-3171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.01
1N	100	z	-14780	1902	3105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.01
1O	100	y	-14780	-1723	3935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.01
1O	100	z	-14780	-2040	-2930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.01
1P	100	y	-14780	2001	-3171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.01
1P	100	z	-14780	-2040	-2930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157777	157777	0.01

ASTA NUM. 809 NI 2286 NF 2285 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36044	-35334	31612	31479	16.08	16.08	63091
1B	-36044	-35334	31612	31479	16.08	16.08	63091
1C	-36044	-35334	31612	31479	16.08	16.08	63091
1D	-36044	-35334	31612	31479	16.08	16.08	63091
1E	-21516	-20806	28895	28763	16.08	16.08	57658
1F	-21516	-20806	28895	28763	16.08	16.08	57658
1G	-21516	-20806	28895	28763	16.08	16.08	57658
1H	-21516	-20806	28895	28763	16.08	16.08	57658
1I	-40714	-40004	32485	32353	16.08	16.08	64838
1J	-40714	-40004	32485	32353	16.08	16.08	64838
1K	-40714	-40004	32485	32353	16.08	16.08	64838
1L	-40714	-40004	32485	32353	16.08	16.08	64838
1M	-16846	-16136	27957	27811	16.08	16.08	55768
1N	-16846	-16136	27957	27811	16.08	16.08	55768
1O	-16846	-16136	27957	27811	16.08	16.08	55768
1P	-16846	-16136	27957	27811	16.08	16.08	55768
7	-39310	-38610	32223	32092	16.08	16.08	64315
8	-28780	-28070	30254	30121	16.08	16.08	60375

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-2589	948	6.70	31629	58397	31629	2.50	6.70	31629	58397	31629	2.50	0.08	
1B	0	2528	948	6.70	31629	58397	31629	2.50	6.70	31629	58397	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2589	-920	6.70	31629	58397	31629	2.50	6.70	31629	58397	31629	2.50	0.08	
1D	0	2528	-920	6.70	31629	58397	31629	2.50	6.70	31629	58397	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2589	948	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.08	
1F	0	2528	948	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2589	-920	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.08	
1H	0	2528	-920	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1861	1764	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.06	
1J	0	1800	1764	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1861	-1736	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.06	
1L	0	1800	-1736	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1861	1764	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.06	
1N	0	1800	1764	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1861	-1736	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.06	
1P	0	1800	-1736	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.06	
7	0	-55	50	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.00	
8	0	-31	14	6.70	31629	57033	31629	2.50	6.70	31629	57033	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2589	948	6.70	31629	58264	31629	2.50	6.70	31629	58264	31629	2.50	0.08	
1B	100	2528	948	6.70	31629	58264	31629	2.50	6.70	31629	58264	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2589	-920	6.70	31629	58264	31629	2.50	6.70	31629	58264	31629	2.50	0.08	
1D	100	2528	-920	6.70	31629	58264	31629	2.50	6.70	31629	58264	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2589	948	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.08	
1F	100	2528	948	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2589	-920	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.08	
1H	100	2528	-920	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1861	1764	6.70	31629	59140	31629	2.50	6.70	31629	59140	31629	2.50	0.06	
1J	100	1800	1764	6.70	31629	59140	31629	2.50	6.70	31629	59140	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1861	-1736	6.70	31629	59140	31629	2.50	6.70	31629	59140	31629	2.50	0.06	
1L	100	1800	-1736	6.70	31629	59140	31629	2.50	6.70	31629	59140	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1861	1764	6.70	31629	54660	31629	2.50	6.70	31629	54660	31629	2.50	0.06	
1N	100	1800	1764	6.70	31629	54660	31629	2.50	6.70	31629	54660	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1861	-1736	6.70	31629	54660	31629	2.50	6.70	31629	54660	31629	2.50	0.06	
1P	100	1800	-1736	6.70	31629	54660	31629	2.50	6.70	31629	54660	31629	2.50	0.06	
7	100	-55	50	6.70	31629	58879	31629	2.50	6.70	31629	58879	31629	2.50	0.00	
8	100	-31	14	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-36044	-2589	2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169351	169351	0.02	
1A	0	z	-36044	948	606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169351	169351	0.01	
1B	0	y	-36044	2528	-2341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169351	169351	0.01	

1B	0	z	-36044	948	606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169351	169351	0.01
1C	0	y	-36044	-2589	2219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169351	169351	0.02
1C	0	z	-36044	-920	-688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169351	169351	0.01
1D	0	y	-36044	2528	-2341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169351	169351	0.01
1D	0	z	-36044	-920	-688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169351	169351	0.01
1E	0	y	-21516	-2589	2219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.02
1E	0	z	-21516	948	606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.01
1F	0	y	-21516	2528	-2341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.02
1F	0	z	-21516	948	606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.01
1G	0	y	-21516	-2589	2219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.02
1G	0	z	-21516	-920	-688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.01
1H	0	y	-21516	2528	-2341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.02
1H	0	z	-21516	-920	-688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.01
1I	0	y	-40714	-1861	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171893	171893	0.01
1I	0	z	-40714	1764	1068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171893	171893	0.01
1J	0	y	-40714	1800	-1695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171893	171893	0.01
1J	0	z	-40714	1764	1068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171893	171893	0.01
1K	0	y	-40714	-1861	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171893	171893	0.01
1K	0	z	-40714	-1736	-1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171893	171893	0.01
1L	0	y	-40714	1800	-1695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171893	171893	0.01
1L	0	z	-40714	-1736	-1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171893	171893	0.01
1M	0	y	-16846	-1861	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.01
1M	0	z	-16846	1764	1068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.01
1N	0	y	-16846	1800	-1695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.01
1N	0	z	-16846	1764	1068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.01
1O	0	y	-16846	-1861	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.01
1O	0	z	-16846	-1736	-1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.01
1P	0	y	-16846	1800	-1695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.01
1P	0	z	-16846	-1736	-1149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158901	158901	0.01

1A	100	y	-35334	-2589	4746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.02
1A	100	z	-35334	948	1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.01
1B	100	y	-35334	2528	-4929	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.01
1B	100	z	-35334	948	1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.01
1C	100	y	-35334	-2589	4746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.02
1C	100	z	-35334	-920	-1612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.01
1D	100	y	-35334	2528	-4929	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.01
1D	100	z	-35334	-920	-1612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.01
1E	100	y	-20806	-2589	4746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.02
1E	100	z	-20806	948	1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.01
1F	100	y	-20806	2528	-4929	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.02
1F	100	z	-20806	948	1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.01
1G	100	y	-20806	-2589	4746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.02
1G	100	z	-20806	-920	-1612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.01
1H	100	y	-20806	2528	-4929	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.02
1H	100	z	-20806	-920	-1612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.01
1I	100	y	-40004	-1861	3372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171507	171507	0.01
1I	100	z	-40004	1764	2758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171507	171507	0.01
1J	100	y	-40004	1800	-3556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171507	171507	0.01
1J	100	z	-40004	1764	2758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171507	171507	0.01
1K	100	y	-40004	-1861	3372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171507	171507	0.01
1K	100	z	-40004	-1736	-2868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171507	171507	0.01
1L	100	y	-40004	1800	-3556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171507	171507	0.01
1L	100	z	-40004	-1736	-2868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171507	171507	0.01
1M	100	y	-16136	-1861	3372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158515	158515	0.01
1M	100	z	-16136	1764	2758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158515	158515	0.01
1N	100	y	-16136	1800	-3556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158515	158515	0.01
1N	100	z	-16136	1764	2758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158515	158515	0.01
1O	100	y	-16136	-1861	3372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158515	158515	0.01
1O	100	z	-16136	-1736	-2868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158515	158515	0.01
1P	100	y	-16136	1800	-3556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158515	158515	0.01
1P	100	z	-16136	-1736	-2868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158515	158515	0.01

ASTA NUM. 810 NI 2468 NF 2467 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37408	-36698	31867	31734	16.08	16.08	63602
1B	-37408	-36698	31867	31734	16.08	16.08	63602
1C	-37408	-36698	31867	31734	16.08	16.08	63602
1D	-37408	-36698	31867	31734	16.08	16.08	63602
1E	-17812	-17102	28155	28009	16.08	16.08	56165
1F	-17812	-17102	28155	28009	16.08	16.08	56165
1G	-17812	-17102	28155	28009	16.08	16.08	56165
1H	-17812	-17102	28155	28009	16.08	16.08	56165
1I	-39659	-38949	32288	32155	16.08	16.08	64443
1J	-39659	-38949	32288	32155	16.08	16.08	64443
1K	-39659	-38949	32288	32155	16.08	16.08	64443
1L	-39659	-38949	32288	32155	16.08	16.08	64443
1M	-15562	-14852	27693	27547	16.08	16.08	55240
1N	-15562	-14852	27693	27547	16.08	16.08	55240

1O	-15562	-14852	27693	27547	16.08	16.08	55240
1P	-15562	-14852	27693	27547	16.08	16.08	55240
7	-37120	-36410	31813	31681	16.08	16.08	63494
8	-27610	-26900	30035	29902	16.08	16.08	59937

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2323	1214	6.70	31629	58653	31629	2.50	6.70	31629	58653	31629	2.50	0.07	
1B	0	2356	1214	6.70	31629	58653	31629	2.50	6.70	31629	58653	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2323	-1082	6.70	31629	58653	31629	2.50	6.70	31629	58653	31629	2.50	0.07	
1D	0	2356	-1082	6.70	31629	58653	31629	2.50	6.70	31629	58653	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2323	1214	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.07	
1F	0	2356	1214	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2323	-1082	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.07	
1H	0	2356	-1082	6.70	31629	54975	31629	2.50	6.70	31629	54975	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1688	2057	6.70	31629	59075	31629	2.50	6.70	31629	59075	31629	2.50	0.07	
1J	0	1721	2057	6.70	31629	59075	31629	2.50	6.70	31629	59075	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1688	-1925	6.70	31629	59075	31629	2.50	6.70	31629	59075	31629	2.50	0.06	
1L	0	1721	-1925	6.70	31629	59075	31629	2.50	6.70	31629	59075	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1688	2057	6.70	31629	54552	31629	2.50	6.70	31629	54552	31629	2.50	0.07	
1N	0	1721	2057	6.70	31629	54552	31629	2.50	6.70	31629	54552	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1688	-1925	6.70	31629	54552	31629	2.50	6.70	31629	54552	31629	2.50	0.06	
1P	0	1721	-1925	6.70	31629	54552	31629	2.50	6.70	31629	54552	31629	2.50	0.06	
7	0	11	96	6.70	31629	58599	31629	2.50	6.70	31629	58599	31629	2.50	0.00	
8	0	17	66	6.70	31629	56814	31629	2.50	6.70	31629	56814	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2323	1214	6.70	31629	58520	31629	2.50	6.70	31629	58520	31629	2.50	0.07	
1B	100	2356	1214	6.70	31629	58520	31629	2.50	6.70	31629	58520	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2323	-1082	6.70	31629	58520	31629	2.50	6.70	31629	58520	31629	2.50	0.07	
1D	100	2356	-1082	6.70	31629	58520	31629	2.50	6.70	31629	58520	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2323	1214	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.07	
1F	100	2356	1214	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2323	-1082	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.07	
1H	100	2356	-1082	6.70	31629	54842	31629	2.50	6.70	31629	54842	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1688	2057	6.70	31629	58942	31629	2.50	6.70	31629	58942	31629	2.50	0.07	
1J	100	1721	2057	6.70	31629	58942	31629	2.50	6.70	31629	58942	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1688	-1925	6.70	31629	58942	31629	2.50	6.70	31629	58942	31629	2.50	0.06	
1L	100	1721	-1925	6.70	31629	58942	31629	2.50	6.70	31629	58942	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1688	2057	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.07	
1N	100	1721	2057	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1688	-1925	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.06	
1P	100	1721	-1925	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.06	
7	100	11	96	6.70	31629	58466	31629	2.50	6.70	31629	58466	31629	2.50	0.00	
8	100	17	66	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37408	-2323	1922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170093	170093	0.01	
1A	0	z	-37408	1214	838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170093	170093	0.01	
1B	0	y	-37408	2356	-1874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170093	170093	0.01	
1B	0	z	-37408	1214	838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170093	170093	0.01	
1C	0	y	-37408	-2323	1922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170093	170093	0.01	
1C	0	z	-37408	-1082	-1076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170093	170093	0.01	
1D	0	y	-37408	2356	-1874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170093	170093	0.01	
1D	0	z	-37408	-1082	-1076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170093	170093	0.01	
1E	0	y	-17812	-2323	1922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159427	159427	0.01	
1E	0	z	-17812	1214	838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159427	159427	0.01	
1F	0	y	-17812	2356	-1874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159427	159427	0.01	
1F	0	z	-17812	1214	838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159427	159427	0.01	
1G	0	y	-17812	-2323	1922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159427	159427	0.01	
1G	0	z	-17812	-1082	-1076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159427	159427	0.01	
1H	0	y	-17812	2356	-1874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159427	159427	0.01	
1H	0	z	-17812	-1082	-1076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159427	159427	0.01	
1I	0	y	-39659	-1688	1443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171318	171318	0.01	
1I	0	z	-39659	2057	1501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171318	171318	0.01	
1J	0	y	-39659	1721	-1394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171318	171318	0.01	
1J	0	z	-39659	2057	1501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171318	171318	0.01	
1K	0	y	-39659	-1688	1443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171318	171318	0.01	
1K	0	z	-39659	-1925	-1739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171318	171318	0.01	
1L	0	y	-39659	1721	-1394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171318	171318	0.01	
1L	0	z	-39659	-1925	-1739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171318	171318	0.01	
1M	0	y	-15562	-1688	1443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.01	
1M	0	z	-15562	2057	1501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.01	
1N	0	y	-15562	1721	-1394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.01	
1N	0	z	-15562	2057	1501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.01	
1O	0	y	-15562	-1688	1443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.01	
1O	0	z	-15562	-1925	-1739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.01	
1P	0	y	-15562	1721	-1394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.01	
1P	0	z	-15562	-1925	-1739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158202	158202	0.01	

1A	100	y	-36698	-2323	4272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169707	169707	0.01
1A	100	z	-36698	1214	1909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169707	169707	0.01
1B	100	y	-36698	2356	-4190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169707	169707	0.01
1B	100	z	-36698	1214	1909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169707	169707	0.01
1C	100	y	-36698	-2323	4272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169707	169707	0.01
1C	100	z	-36698	-1082	-2279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169707	169707	0.01
1D	100	y	-36698	2356	-4190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169707	169707	0.01
1D	100	z	-36698	-1082	-2279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169707	169707	0.01
1E	100	y	-17102	-2323	4272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159041	159041	0.01
1E	100	z	-17102	1214	1909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159041	159041	0.01
1F	100	y	-17102	2356	-4190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159041	159041	0.01
1F	100	z	-17102	1214	1909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159041	159041	0.01
1G	100	y	-17102	-2323	4272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159041	159041	0.01
1G	100	z	-17102	-1082	-2279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159041	159041	0.01
1H	100	y	-17102	2356	-4190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159041	159041	0.01
1H	100	z	-17102	-1082	-2279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159041	159041	0.01
1I	100	y	-38949	-1688	3157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170932	170932	0.01
1I	100	z	-38949	2057	3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170932	170932	0.01
1J	100	y	-38949	1721	-3075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170932	170932	0.01
1J	100	z	-38949	2057	3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170932	170932	0.01
1K	100	y	-38949	-1688	3157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170932	170932	0.01
1K	100	z	-38949	-1925	-3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170932	170932	0.01
1L	100	y	-38949	1721	-3075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170932	170932	0.01
1L	100	z	-38949	-1925	-3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170932	170932	0.01
1M	100	y	-14852	-1688	3157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157816	157816	0.01
1M	100	z	-14852	2057	3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157816	157816	0.01
1N	100	y	-14852	1721	-3075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157816	157816	0.01
1N	100	z	-14852	2057	3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157816	157816	0.01
1O	100	y	-14852	-1688	3157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157816	157816	0.01
1O	100	z	-14852	-1925	-3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157816	157816	0.01
1P	100	y	-14852	1721	-3075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157816	157816	0.01
1P	100	z	-14852	-1925	-3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157816	157816	0.01

ASTA NUM. 811 NI 2598 NF 2599 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43646	-42936	33034	32901	16.08	16.08	65934
1B	-43646	-42936	33034	32901	16.08	16.08	65934
1C	-43646	-42936	33034	32901	16.08	16.08	65934
1D	-43646	-42936	33034	32901	16.08	16.08	65934
1E	-20254	-19544	28657	28511	16.08	16.08	57168
1F	-20254	-19544	28657	28511	16.08	16.08	57168
1G	-20254	-19544	28657	28511	16.08	16.08	57168
1H	-20254	-19544	28657	28511	16.08	16.08	57168
1I	-43437	-42727	32994	32862	16.08	16.08	65856
1J	-43437	-42727	32994	32862	16.08	16.08	65856
1K	-43437	-42727	32994	32862	16.08	16.08	65856
1L	-43437	-42727	32994	32862	16.08	16.08	65856
1M	-20463	-19753	28699	28554	16.08	16.08	57253
1N	-20463	-19753	28699	28554	16.08	16.08	57253
1O	-20463	-19753	28699	28554	16.08	16.08	57253
1P	-20463	-19753	28699	28554	16.08	16.08	57253
7	-36460	-35760	31690	31559	16.08	16.08	63249
8	-31950	-31240	30847	30714	16.08	16.08	61560

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2634	869	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.08	
1B	0	2558	869	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2634	-1859	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.08	
1D	0	2558	-1859	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2634	869	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.08	
1F	0	2558	869	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2634	-1859	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.08	
1H	0	2558	-1859	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2142	2117	6.70	31629	59784	31629	2.50	6.70	31629	59784	31629	2.50	0.07	
1J	0	2067	2117	6.70	31629	59784	31629	2.50	6.70	31629	59784	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2142	-3106	6.70	31629	59784	31629	2.50	6.70	31629	59784	31629	2.50	0.10	
1L	0	2067	-3106	6.70	31629	59784	31629	2.50	6.70	31629	59784	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2142	2117	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.07	
1N	0	2067	2117	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2142	-3106	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.10	
1P	0	2067	-3106	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.10	
7	0	-38	-556	6.70	31629	58475	31629	2.50	6.70	31629	58475	31629	2.50	0.02	
8	0	-38	-495	6.70	31629	57628	31629	2.50	6.70	31629	57628	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2634	869	6.70	31629	59691	31629	2.50	6.70	31629	59691	31629	2.50	0.08	
1B	100	2558	869	6.70	31629	59691	31629	2.50	6.70	31629	59691	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2634	-1859	6.70	31629	59691	31629	2.50	6.70	31629	59691	31629	2.50	0.08	
1D	100	2558	-1859	6.70	31629	59691	31629	2.50	6.70	31629	59691	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2634	869	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.08	
1F	100	2558	869	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2634	-1859	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.08	
1H	100	2558	-1859	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2142	2117	6.70	31629	59651	31629	2.50	6.70	31629	59651	31629	2.50	0.07	
1J	100	2067	2117	6.70	31629	59651	31629	2.50	6.70	31629	59651	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2142	-3106	6.70	31629	59651	31629	2.50	6.70	31629	59651	31629	2.50	0.10	
1L	100	2067	-3106	6.70	31629	59651	31629	2.50	6.70	31629	59651	31629	2.50	0.10	

1M	100	-2142	2117	6.70	31629	55339	31629	2.50	6.70	31629	55339	31629	2.50	0.07
1N	100	2067	2117	6.70	31629	55339	31629	2.50	6.70	31629	55339	31629	2.50	0.07
1O	100	-2142	-3106	6.70	31629	55339	31629	2.50	6.70	31629	55339	31629	2.50	0.10
1P	100	2067	-3106	6.70	31629	55339	31629	2.50	6.70	31629	55339	31629	2.50	0.10
7	100	-38	-556	6.70	31629	58344	31629	2.50	6.70	31629	58344	31629	2.50	0.02
8	100	-38	-495	6.70	31629	57495	31629	2.50	6.70	31629	57495	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43646	-2634	2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173489	173489	0.02	
1A	0	z	-43646	869	1411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173489	173489	0.01	
1B	0	y	-43646	2558	-2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173489	173489	0.01	
1B	0	z	-43646	869	1411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173489	173489	0.01	
1C	0	y	-43646	-2634	2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173489	173489	0.02	
1C	0	z	-43646	-1859	-605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173489	173489	0.01	
1D	0	y	-43646	2558	-2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173489	173489	0.01	
1D	0	z	-43646	-1859	-605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173489	173489	0.01	
1E	0	y	-20254	-2634	2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160756	160756	0.02	
1E	0	z	-20254	869	1411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160756	160756	0.01	
1F	0	y	-20254	2558	-2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160756	160756	0.02	
1F	0	z	-20254	869	1411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160756	160756	0.01	
1G	0	y	-20254	-2634	2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160756	160756	0.02	
1G	0	z	-20254	-1859	-605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160756	160756	0.01	
1H	0	y	-20254	2558	-2270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160756	160756	0.02	
1H	0	z	-20254	-1859	-605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160756	160756	0.01	
1I	0	y	-43437	-2142	1676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173375	173375	0.01	
1I	0	z	-43437	2117	2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173375	173375	0.01	
1J	0	y	-43437	2067	-1847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173375	173375	0.01	
1J	0	z	-43437	2117	2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173375	173375	0.01	
1K	0	y	-43437	-2142	1676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173375	173375	0.01	
1K	0	z	-43437	-3106	-1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173375	173375	0.02	
1L	0	y	-43437	2067	-1847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173375	173375	0.01	
1L	0	z	-43437	-3106	-1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173375	173375	0.02	
1M	0	y	-20463	-2142	1676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160870	160870	0.01	
1M	0	z	-20463	2117	2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160870	160870	0.01	
1N	0	y	-20463	2067	-1847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160870	160870	0.01	
1N	0	z	-20463	2117	2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160870	160870	0.01	
1O	0	y	-20463	-2142	1676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160870	160870	0.01	
1O	0	z	-20463	-3106	-1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160870	160870	0.02	
1P	0	y	-20463	2067	-1847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160870	160870	0.01	
1P	0	z	-20463	-3106	-1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160870	160870	0.02	
1A	100	y	-42936	-2634	4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173102	173102	0.02	
1A	100	z	-42936	869	3240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173102	173102	0.01	
1B	100	y	-42936	2558	-4903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173102	173102	0.01	
1B	100	z	-42936	869	3240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173102	173102	0.01	
1C	100	y	-42936	-2634	4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173102	173102	0.02	
1C	100	z	-42936	-1859	-1444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173102	173102	0.01	
1D	100	y	-42936	2558	-4903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173102	173102	0.01	
1D	100	z	-42936	-1859	-1444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173102	173102	0.01	
1E	100	y	-19544	-2634	4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.02	
1E	100	z	-19544	869	3240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1F	100	y	-19544	2558	-4903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.02	
1F	100	z	-19544	869	3240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1G	100	y	-19544	-2634	4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.02	
1G	100	z	-19544	-1859	-1444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1H	100	y	-19544	2558	-4903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.02	
1H	100	z	-19544	-1859	-1444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1I	100	y	-42727	-2142	3742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172989	172989	0.01	
1I	100	z	-42727	2117	5312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172989	172989	0.01	
1J	100	y	-42727	2067	-3988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172989	172989	0.01	
1J	100	z	-42727	2117	5312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172989	172989	0.01	
1K	100	y	-42727	-2142	3742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172989	172989	0.01	
1K	100	z	-42727	-3106	-3516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172989	172989	0.02	
1L	100	y	-42727	2067	-3988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172989	172989	0.01	
1L	100	z	-42727	-3106	-3516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172989	172989	0.02	
1M	100	y	-19753	-2142	3742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160484	160484	0.01	
1M	100	z	-19753	2117	5312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160484	160484	0.01	
1N	100	y	-19753	2067	-3988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160484	160484	0.01	
1N	100	z	-19753	2117	5312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160484	160484	0.01	
1O	100	y	-19753	-2142	3742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160484	160484	0.01	
1O	100	z	-19753	-3106	-3516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160484	160484	0.02	
1P	100	y	-19753	2067	-3988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160484	160484	0.01	
1P	100	z	-19753	-3106	-3516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160484	160484	0.02	

ASTA NUM. 812 NI 2518 NF 2519 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119F

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-31184	-30474	30703	30570	16.08	16.08	61274
1B	-31184	-30474	30703	30570	16.08	16.08	61274
1C	-31184	-30474	30703	30570	16.08	16.08	61274
1D	-31184	-30474	30703	30570	16.08	16.08	61274
1E	-20077	-19367	28621	28475	16.08	16.08	57096
1F	-20077	-19367	28621	28475	16.08	16.08	57096
1G	-20077	-19367	28621	28475	16.08	16.08	57096
1H	-20077	-19367	28621	28475	16.08	16.08	57096
1I	-32733	-32023	30993	30860	16.08	16.08	61853
1J	-32733	-32023	30993	30860	16.08	16.08	61853
1K	-32733	-32023	30993	30860	16.08	16.08	61853
1L	-32733	-32023	30993	30860	16.08	16.08	61853
1M	-18527	-17817	28302	28156	16.08	16.08	56459
1N	-18527	-17817	28302	28156	16.08	16.08	56459
1O	-18527	-17817	28302	28156	16.08	16.08	56459
1P	-18527	-17817	28302	28156	16.08	16.08	56459
7	-31660	-30960	30792	30661	16.08	16.08	61454
8	-25630	-24920	29665	29532	16.08	16.08	59197

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2681	793	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.08	
1B	0	2657	793	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2681	-1378	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.08	
1D	0	2657	-1378	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2681	793	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.08	
1F	0	2657	793	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2681	-1378	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.08	
1H	0	2657	-1378	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2247	1685	6.70	31629	57775	31629	2.50	6.70	31629	57775	31629	2.50	0.07	
1J	0	2223	1685	6.70	31629	57775	31629	2.50	6.70	31629	57775	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2247	-2270	6.70	31629	57775	31629	2.50	6.70	31629	57775	31629	2.50	0.07	
1L	0	2223	-2270	6.70	31629	57775	31629	2.50	6.70	31629	57775	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2247	1685	6.70	31629	55109	31629	2.50	6.70	31629	55109	31629	2.50	0.07	
1N	0	2223	1685	6.70	31629	55109	31629	2.50	6.70	31629	55109	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2247	-2270	6.70	31629	55109	31629	2.50	6.70	31629	55109	31629	2.50	0.07	
1P	0	2223	-2270	6.70	31629	55109	31629	2.50	6.70	31629	55109	31629	2.50	0.07	
7	0	-12	-339	6.70	31629	57574	31629	2.50	6.70	31629	57574	31629	2.50	0.01	
8	0	-12	-292	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2681	793	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.08	
1B	100	2657	793	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2681	-1378	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.08	
1D	100	2657	-1378	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2681	793	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.08	
1F	100	2657	793	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2681	-1378	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.08	
1H	100	2657	-1378	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2247	1685	6.70	31629	57642	31629	2.50	6.70	31629	57642	31629	2.50	0.07	
1J	100	2223	1685	6.70	31629	57642	31629	2.50	6.70	31629	57642	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2247	-2270	6.70	31629	57642	31629	2.50	6.70	31629	57642	31629	2.50	0.07	
1L	100	2223	-2270	6.70	31629	57642	31629	2.50	6.70	31629	57642	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2247	1685	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.07	
1N	100	2223	1685	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2247	-2270	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.07	
1P	100	2223	-2270	6.70	31629	54976	31629	2.50	6.70	31629	54976	31629	2.50	0.07	
7	100	-12	-339	6.70	31629	57443	31629	2.50	6.70	31629	57443	31629	2.50	0.01	
8	100	-12	-292	6.70	31629	56309	31629	2.50	6.70	31629	56309	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31184	-2681	2288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.02	
1A	0	z	-31184	793	1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.00	
1B	0	y	-31184	2657	-2366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.02	
1B	0	z	-31184	793	1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.00	
1C	0	y	-31184	-2681	2288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.02	
1C	0	z	-31184	-1378	-656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.01	
1D	0	y	-31184	2657	-2366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.02	
1D	0	z	-31184	-1378	-656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.01	
1E	0	y	-20077	-2681	2288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.02	
1E	0	z	-20077	793	1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.00	
1F	0	y	-20077	2657	-2366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.02	
1F	0	z	-20077	793	1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.00	
1G	0	y	-20077	-2681	2288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.02	
1G	0	z	-20077	-1378	-656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.01	
1H	0	y	-20077	2657	-2366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.02	
1H	0	z	-20077	-1378	-656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.01	
1I	0	y	-32733	-2247	1958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167549	167549	0.01	
1I	0	z	-32733	1685	1537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167549	167549	0.01	
1J	0	y	-32733	2223	-2035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167549	167549	0.01	
1J	0	z	-32733	1685	1537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167549	167549	0.01	
1K	0	y	-32733	-2247	1958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167549	167549	0.01	
1K	0	z	-32733	-2270	-1172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167549	167549	0.01	
1L	0	y	-32733	2223	-2035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167549	167549	0.01	
1L	0	z	-32733	-2270	-1172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167549	167549	0.01	
1M	0	y	-18527	-2247	1958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159816	159816	0.01	
1M	0	z	-18527	1685	1537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159816	159816	0.01	
1N	0	y	-18527	2223	-2035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159816	159816	0.01	
1N	0	z	-18527	1685	1537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159816	159816	0.01	

1O	0	y	-18527	-2247	1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159816	159816	0.01
1O	0	z	-18527	-2270	-1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159816	159816	0.01
1P	0	y	-18527	2223	-2035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159816	159816	0.01
1P	0	z	-18527	-2270	-1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159816	159816	0.01
1A	100	y	-30474	-2681	4941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166319	166319	0.02
1A	100	z	-30474	793	2343	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166319	166319	0.00
1B	100	y	-30474	2657	-5042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166319	166319	0.02
1B	100	z	-30474	793	2343	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166319	166319	0.00
1C	100	y	-30474	-2681	4941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166319	166319	0.02
1C	100	z	-30474	-1378	-1393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166319	166319	0.01
1D	100	y	-30474	2657	-5042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166319	166319	0.02
1D	100	z	-30474	-1378	-1393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166319	166319	0.01
1E	100	y	-19367	-2681	4941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160273	160273	0.02
1E	100	z	-19367	793	2343	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160273	160273	0.00
1F	100	y	-19367	2657	-5042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160273	160273	0.02
1F	100	z	-19367	793	2343	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160273	160273	0.00
1G	100	y	-19367	-2681	4941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160273	160273	0.02
1G	100	z	-19367	-1378	-1393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160273	160273	0.01
1H	100	y	-19367	2657	-5042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160273	160273	0.02
1H	100	z	-19367	-1378	-1393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160273	160273	0.01
1I	100	y	-32023	-2247	4180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167163	167163	0.01
1I	100	z	-32023	1685	3693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167163	167163	0.01
1J	100	y	-32023	2223	-4281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167163	167163	0.01
1J	100	z	-32023	1685	3693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167163	167163	0.01
1K	100	y	-32023	-2247	4180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167163	167163	0.01
1K	100	z	-32023	-2270	-2743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167163	167163	0.01
1L	100	y	-32023	2223	-4281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167163	167163	0.01
1L	100	z	-32023	-2270	-2743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167163	167163	0.01
1M	100	y	-17817	-2247	4180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159430	159430	0.01
1M	100	z	-17817	1685	3693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159430	159430	0.01
1N	100	y	-17817	2223	-4281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159430	159430	0.01
1N	100	z	-17817	1685	3693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159430	159430	0.01
1O	100	y	-17817	-2247	4180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159430	159430	0.01
1O	100	z	-17817	-2270	-2743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159430	159430	0.01
1P	100	y	-17817	2223	-4281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159430	159430	0.01
1P	100	z	-17817	-2270	-2743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159430	159430	0.01

ASTA NUM. 813 NI 2278 NF 2277 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26901	-26191	29902	29770		16.08	16.08	59672
1B	-26901	-26191	29902	29770		16.08	16.08	59672
1C	-26901	-26191	29902	29770		16.08	16.08	59672
1D	-26901	-26191	29902	29770		16.08	16.08	59672
1E	-15739	-15029	27729	27583		16.08	16.08	55313
1F	-15739	-15029	27729	27583		16.08	16.08	55313
1G	-15739	-15029	27729	27583		16.08	16.08	55313
1H	-15739	-15029	27729	27583		16.08	16.08	55313
1I	-31235	-30525	30713	30580		16.08	16.08	61293
1J	-31235	-30525	30713	30580		16.08	16.08	61293
1K	-31235	-30525	30713	30580		16.08	16.08	61293
1L	-31235	-30525	30713	30580		16.08	16.08	61293
1M	-11405	-10695	26839	26693		16.08	16.08	53531
1N	-11405	-10695	26839	26693		16.08	16.08	53531
1O	-11405	-10695	26839	26693		16.08	16.08	53531
1P	-11405	-10695	26839	26693		16.08	16.08	53531
7	-26830	-26120	29889	29756		16.08	16.08	59646
8	-21320	-20610	28859	28726		16.08	16.08	57585

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2751	819	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.09	
1B	0	2712	819	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2751	-1114	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.09	
1D	0	2712	-1114	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2751	819	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.09	
1F	0	2712	819	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2751	-1114	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.09	
1H	0	2712	-1114	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2297	1595	6.70	31629	57494	31629	2.50	6.70	31629	57494	31629	2.50	0.07	
1J	0	2258	1595	6.70	31629	57494	31629	2.50	6.70	31629	57494	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2297	-1891	6.70	31629	57494	31629	2.50	6.70	31629	57494	31629	2.50	0.07	
1L	0	2258	-1891	6.70	31629	57494	31629	2.50	6.70	31629	57494	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2297	1595	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.07	
1N	0	2258	1595	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2297	-1891	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.07	

1P	0	2258	-1891	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.07
7	0	-36	-182	6.70	31629	56667	31629	2.50	6.70	31629	56667	31629	2.50	0.01
8	0	-19	-148	6.70	31629	55633	31629	2.50	6.70	31629	55633	31629	2.50	0.00
1A	100	-2751	819	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.09
1B	100	2712	819	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.09
1C	100	-2751	-1114	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.09
1D	100	2712	-1114	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.09
1E	100	-2751	819	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.09
1F	100	2712	819	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.09
1G	100	-2751	-1114	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.09
1H	100	2712	-1114	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.09
1I	100	-2297	1595	6.70	31629	57361	31629	2.50	6.70	31629	57361	31629	2.50	0.07
1J	100	2258	1595	6.70	31629	57361	31629	2.50	6.70	31629	57361	31629	2.50	0.07
1K	100	-2297	-1891	6.70	31629	57361	31629	2.50	6.70	31629	57361	31629	2.50	0.07
1L	100	2258	-1891	6.70	31629	57361	31629	2.50	6.70	31629	57361	31629	2.50	0.07
1M	100	-2297	1595	6.70	31629	53639	31629	2.50	6.70	31629	53639	31629	2.50	0.07
1N	100	2258	1595	6.70	31629	53639	31629	2.50	6.70	31629	53639	31629	2.50	0.07
1O	100	-2297	-1891	6.70	31629	53639	31629	2.50	6.70	31629	53639	31629	2.50	0.07
1P	100	2258	-1891	6.70	31629	53639	31629	2.50	6.70	31629	53639	31629	2.50	0.07
7	100	-36	-182	6.70	31629	56534	31629	2.50	6.70	31629	56534	31629	2.50	0.01
8	100	-19	-148	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26901	-2751	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164374	164374	0.02	
1A	0	z	-26901	819	877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164374	164374	0.00	
1B	0	y	-26901	2712	-2484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164374	164374	0.02	
1B	0	z	-26901	819	877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164374	164374	0.00	
1C	0	y	-26901	-2751	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164374	164374	0.02	
1C	0	z	-26901	-1114	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164374	164374	0.01	
1D	0	y	-26901	2712	-2484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164374	164374	0.02	
1D	0	z	-26901	-1114	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164374	164374	0.01	
1E	0	y	-15739	-2751	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158299	158299	0.02	
1E	0	z	-15739	819	877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158299	158299	0.01	
1F	0	y	-15739	2712	-2484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158299	158299	0.02	
1F	0	z	-15739	819	877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158299	158299	0.01	
1G	0	y	-15739	-2751	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158299	158299	0.02	
1G	0	z	-15739	-1114	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158299	158299	0.01	
1H	0	y	-15739	2712	-2484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158299	158299	0.02	
1H	0	z	-15739	-1114	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158299	158299	0.01	
1I	0	y	-31235	-2297	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166734	166734	0.01	
1I	0	z	-31235	1595	1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166734	166734	0.01	
1J	0	y	-31235	2258	-2123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166734	166734	0.01	
1J	0	z	-31235	1595	1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166734	166734	0.01	
1K	0	y	-31235	-2297	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166734	166734	0.01	
1K	0	z	-31235	-1891	-1280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166734	166734	0.01	
1L	0	y	-31235	2258	-2123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166734	166734	0.01	
1L	0	z	-31235	-1891	-1280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166734	166734	0.01	
1M	0	y	-11405	-2297	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155940	155940	0.01	
1M	0	z	-11405	1595	1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155940	155940	0.01	
1N	0	y	-11405	2258	-2123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155940	155940	0.01	
1N	0	z	-11405	1595	1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155940	155940	0.01	
1O	0	y	-11405	-2297	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155940	155940	0.01	
1O	0	z	-11405	-1891	-1280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155940	155940	0.01	
1P	0	y	-11405	2258	-2123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155940	155940	0.01	
1P	0	z	-11405	-1891	-1280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155940	155940	0.01	
1A	100	y	-26191	-2751	5090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163988	163988	0.02	
1A	100	z	-26191	819	1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163988	163988	0.00	
1B	100	y	-26191	2712	-5235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163988	163988	0.02	
1B	100	z	-26191	819	1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163988	163988	0.00	
1C	100	y	-26191	-2751	5090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163988	163988	0.02	
1C	100	z	-26191	-1114	-1519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163988	163988	0.01	
1D	100	y	-26191	2712	-5235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163988	163988	0.02	
1D	100	z	-26191	-1114	-1519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163988	163988	0.01	
1E	100	y	-15029	-2751	5090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157912	157912	0.02	
1E	100	z	-15029	819	1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157912	157912	0.01	
1F	100	y	-15029	2712	-5235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157912	157912	0.02	
1F	100	z	-15029	819	1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157912	157912	0.01	
1G	100	y	-15029	-2751	5090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157912	157912	0.02	
1G	100	z	-15029	-1114	-1519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157912	157912	0.01	
1H	100	y	-15029	2712	-5235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157912	157912	0.02	
1H	100	z	-15029	-1114	-1519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157912	157912	0.01	
1I	100	y	-30525	-2297	4275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166347	166347	0.01	
1I	100	z	-30525	1595	3161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166347	166347	0.01	
1J	100	y	-30525	2258	-4419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166347	166347	0.01	
1J	100	z	-30525	1595	3161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166347	166347	0.01	
1K	100	y	-30525	-2297	4275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166347	166347	0.01	
1K	100	z	-30525	-1891	-2746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166347	166347	0.01	

1L	100	y	-30525	2258	-4419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166347	166347	0.01
1L	100	z	-30525	-1891	-2746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166347	166347	0.01
1M	100	y	-10695	-2297	4275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155553	155553	0.01
1M	100	z	-10695	1595	3161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155553	155553	0.01
1N	100	y	-10695	2258	-4419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155553	155553	0.01
1N	100	z	-10695	1595	3161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155553	155553	0.01
1O	100	y	-10695	-2297	4275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155553	155553	0.01
1O	100	z	-10695	-1891	-2746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155553	155553	0.01
1P	100	y	-10695	2258	-4419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155553	155553	0.01
1P	100	z	-10695	-1891	-2746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155553	155553	0.01

ASTA NUM. 814 NI 2823 NF 2822 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 121F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32144	-31434	30883	30750	16.08	16.08	61633
1B	-32144	-31434	30883	30750	16.08	16.08	61633
1C	-32144	-31434	30883	30750	16.08	16.08	61633
1D	-32144	-31434	30883	30750	16.08	16.08	61633
1E	-4416	-3706	25402	25256	16.08	16.08	50659
1F	-4416	-3706	25402	25256	16.08	16.08	50659
1G	-4416	-3706	25402	25256	16.08	16.08	50659
1H	-4416	-3706	25402	25256	16.08	16.08	50659
1I	-32795	-32085	31005	30872	16.08	16.08	61876
1J	-32795	-32085	31005	30872	16.08	16.08	61876
1K	-32795	-32085	31005	30872	16.08	16.08	61876
1L	-32795	-32085	31005	30872	16.08	16.08	61876
1M	-3765	-3055	25268	25123	16.08	16.08	50391
1N	-3765	-3055	25268	25123	16.08	16.08	50391
1O	-3765	-3055	25268	25123	16.08	16.08	50391
1P	-3765	-3055	25268	25123	16.08	16.08	50391
7	-23110	-22410	29194	29063	16.08	16.08	58256
8	-18280	-17570	28252	28106	16.08	16.08	56357

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-2518	1188	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.08	
1B	0	2523	1188	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2518	-990	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.08	
1D	0	2523	-990	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2518	1188	6.70	31629	52461	31629	2.50	6.70	31629	52461	31629	2.50	0.08	
1F	0	2523	1188	6.70	31629	52461	31629	2.50	6.70	31629	52461	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2518	-990	6.70	31629	52461	31629	2.50	6.70	31629	52461	31629	2.50	0.08	
1H	0	2523	-990	6.70	31629	52461	31629	2.50	6.70	31629	52461	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2148	1977	6.70	31629	57787	31629	2.50	6.70	31629	57787	31629	2.50	0.07	
1J	0	2153	1977	6.70	31629	57787	31629	2.50	6.70	31629	57787	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2148	-1779	6.70	31629	57787	31629	2.50	6.70	31629	57787	31629	2.50	0.07	
1L	0	2153	-1779	6.70	31629	57787	31629	2.50	6.70	31629	57787	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2148	1977	6.70	31629	52338	31629	2.50	6.70	31629	52338	31629	2.50	0.07	
1N	0	2153	1977	6.70	31629	52338	31629	2.50	6.70	31629	52338	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2148	-1779	6.70	31629	52338	31629	2.50	6.70	31629	52338	31629	2.50	0.07	
1P	0	2153	-1779	6.70	31629	52338	31629	2.50	6.70	31629	52338	31629	2.50	0.07	
7	0	0	143	6.70	31629	55969	31629	2.50	6.70	31629	55969	31629	2.50	0.00	
8	0	2	99	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2518	1188	6.70	31629	57532	31629	2.50	6.70	31629	57532	31629	2.50	0.08	
1B	100	2523	1188	6.70	31629	57532	31629	2.50	6.70	31629	57532	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2518	-990	6.70	31629	57532	31629	2.50	6.70	31629	57532	31629	2.50	0.08	
1D	100	2523	-990	6.70	31629	57532	31629	2.50	6.70	31629	57532	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2518	1188	6.70	31629	52327	31629	2.50	6.70	31629	52327	31629	2.50	0.08	
1F	100	2523	1188	6.70	31629	52327	31629	2.50	6.70	31629	52327	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2518	-990	6.70	31629	52327	31629	2.50	6.70	31629	52327	31629	2.50	0.08	
1H	100	2523	-990	6.70	31629	52327	31629	2.50	6.70	31629	52327	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2148	1977	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.07	
1J	100	2153	1977	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2148	-1779	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.07	
1L	100	2153	-1779	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2148	1977	6.70	31629	52205	31629	2.50	6.70	31629	52205	31629	2.50	0.07	
1N	100	2153	1977	6.70	31629	52205	31629	2.50	6.70	31629	52205	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2148	-1779	6.70	31629	52205	31629	2.50	6.70	31629	52205	31629	2.50	0.07	
1P	100	2153	-1779	6.70	31629	52205	31629	2.50	6.70	31629	52205	31629	2.50	0.07	
7	100	0	143	6.70	31629	55838	31629	2.50	6.70	31629	55838	31629	2.50	0.00	
8	100	2	99	6.70	31629	54929	31629	2.50	6.70	31629	54929	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-32144	-2518	1938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.02	
1A	0	z	-32144	1188	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.01	
1B	0	y	-32144	2523	-1964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.02	
1B	0	z	-32144	1188	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.01	
1C	0	y	-32144	-2518	1938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.02	
1C	0	z	-32144	-990	-1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.01	
1D	0	y	-32144	2523	-1964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.02	
1D	0	z	-32144	-990	-1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167228	167228	0.01	
1E	0	y	-4416	-2518	1938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152136	152136	0.02	
1E	0	z	-4416	1188	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152136	152136	0.01	
1F	0	y	-4416	2523	-1964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152136	152136	0.02	
1F	0	z	-4416	1188	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152136	152136	0.01	

1G	0	y	-4416	-2518	1938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152136	152136	0.02
1G	0	z	-4416	-990	-1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152136	152136	0.01
1H	0	y	-4416	2523	-1964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152136	152136	0.02
1H	0	z	-4416	-990	-1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152136	152136	0.01
1I	0	y	-32795	-2148	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167583	167583	0.01
1I	0	z	-32795	1977	1268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167583	167583	0.01
1J	0	y	-32795	2153	-1761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167583	167583	0.01
1J	0	z	-32795	1977	1268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167583	167583	0.01
1K	0	y	-32795	-2148	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167583	167583	0.01
1K	0	z	-32795	-1779	-1665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167583	167583	0.01
1L	0	y	-32795	2153	-1761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167583	167583	0.01
1L	0	z	-32795	-1779	-1665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167583	167583	0.01
1M	0	y	-3765	-2148	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151781	151781	0.01
1M	0	z	-3765	1977	1268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151781	151781	0.01
1N	0	y	-3765	2153	-1761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151781	151781	0.01
1N	0	z	-3765	1977	1268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151781	151781	0.01
1O	0	y	-3765	-2148	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151781	151781	0.01
1O	0	z	-3765	-1779	-1665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151781	151781	0.01
1P	0	y	-3765	2153	-1761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151781	151781	0.01
1P	0	z	-3765	-1779	-1665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151781	151781	0.01
1A	100	y	-31434	-2518	4455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166842	166842	0.02
1A	100	z	-31434	1188	1636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166842	166842	0.01
1B	100	y	-31434	2523	-4477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166842	166842	0.02
1B	100	z	-31434	1188	1636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166842	166842	0.01
1C	100	y	-31434	-2518	4455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166842	166842	0.02
1C	100	z	-31434	-990	-2232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166842	166842	0.01
1D	100	y	-31434	2523	-4477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166842	166842	0.02
1D	100	z	-31434	-990	-2232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166842	166842	0.01
1E	100	y	-3706	-2518	4455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151749	151749	0.02
1E	100	z	-3706	1188	1636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151749	151749	0.01
1F	100	y	-3706	2523	-4477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151749	151749	0.02
1F	100	z	-3706	1188	1636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151749	151749	0.01
1G	100	y	-3706	-2518	4455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151749	151749	0.02
1G	100	z	-3706	-990	-2232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151749	151749	0.01
1H	100	y	-3706	2523	-4477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151749	151749	0.02
1H	100	z	-3706	-990	-2232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151749	151749	0.01
1I	100	y	-32085	-2148	3885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167196	167196	0.01
1I	100	z	-32085	1977	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167196	167196	0.01
1J	100	y	-32085	2153	-3907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167196	167196	0.01
1J	100	z	-32085	1977	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167196	167196	0.01
1K	100	y	-32085	-2148	3885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167196	167196	0.01
1K	100	z	-32085	-1779	-3583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167196	167196	0.01
1L	100	y	-32085	2153	-3907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167196	167196	0.01
1L	100	z	-32085	-1779	-3583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167196	167196	0.01
1M	100	y	-3055	-2148	3885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151395	151395	0.01
1M	100	z	-3055	1977	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151395	151395	0.01
1N	100	y	-3055	2153	-3907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151395	151395	0.01
1N	100	z	-3055	1977	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151395	151395	0.01
1O	100	y	-3055	-2148	3885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151395	151395	0.01
1O	100	z	-3055	-1779	-3583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151395	151395	0.01
1P	100	y	-3055	2153	-3907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151395	151395	0.01
1P	100	z	-3055	-1779	-3583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151395	151395	0.01

ASTA NUM. 815 NI 1638 NF 1576 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50538	-49838	34313	34192	16.08	16.08	68504
1B	-50538	-49838	34313	34192	16.08	16.08	68504
1C	-50538	-49838	34313	34192	16.08	16.08	68504
1D	-50538	-49838	34313	34192	16.08	16.08	68504
1E	-30362	-29662	30550	30419	16.08	16.08	60968
1F	-30362	-29662	30550	30419	16.08	16.08	60968
1G	-30362	-29662	30550	30419	16.08	16.08	60968
1H	-30362	-29662	30550	30419	16.08	16.08	60968
1I	-49262	-48562	34084	33953	16.08	16.08	68037
1J	-49262	-48562	34084	33953	16.08	16.08	68037
1K	-49262	-48562	34084	33953	16.08	16.08	68037
1L	-49262	-48562	34084	33953	16.08	16.08	68037
1M	-31638	-30938	30788	30657	16.08	16.08	61445
1N	-31638	-30938	30788	30657	16.08	16.08	61445
1O	-31638	-30938	30788	30657	16.08	16.08	61445
1P	-31638	-30938	30788	30657	16.08	16.08	61445
7	-47180	-46470	33694	33562	16.08	16.08	67256
8	-40450	-39750	32436	32305	16.08	16.08	64741

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-606	139	6.70	31629	61117	31629	2.50	6.70	31629	61117	31629	2.50	0.02
1B	0	586	139	6.70	31629	61117	31629	2.50	6.70	31629	61117	31629	2.50	0.02
1C	0	-606	-155	6.70	31629	61117	31629	2.50	6.70	31629	61117	31629	2.50	0.02
1D	0	586	-155	6.70	31629	61117	31629	2.50	6.70	31629	61117	31629	2.50	0.02
1E	0	-606	139	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.02
1F	0	586	139	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.02
1G	0	-606	-155	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.02
1H	0	586	-155	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.02
1I	0	-324	109	6.70	31629	60878	31629	2.50	6.70	31629	60878	31629	2.50	0.01
1J	0	304	109	6.70	31629	60878	31629	2.50	6.70	31629	60878	31629	2.50	0.01
1K	0	-324	-124	6.70	31629	60878	31629	2.50	6.70	31629	60878	31629	2.50	0.01
1L	0	304	-124	6.70	31629	60878	31629	2.50	6.70	31629	60878	31629	2.50	0.01
1M	0	-324	109	6.70	31629	57570	31629	2.50	6.70	31629	57570	31629	2.50	0.01
1N	0	304	109	6.70	31629	57570	31629	2.50	6.70	31629	57570	31629	2.50	0.01
1O	0	-324	-124	6.70	31629	57570	31629	2.50	6.70	31629	57570	31629	2.50	0.01
1P	0	304	-124	6.70	31629	57570	31629	2.50	6.70	31629	57570	31629	2.50	0.01
7	0	-15	-10	6.70	31629	60487	31629	2.50	6.70	31629	60487	31629	2.50	0.00
8	0	-10	-8	6.70	31629	59224	31629	2.50	6.70	31629	59224	31629	2.50	0.00
1A	100	-606	139	6.70	31629	60986	31629	2.50	6.70	31629	60986	31629	2.50	0.02
1B	100	586	139	6.70	31629	60986	31629	2.50	6.70	31629	60986	31629	2.50	0.02
1C	100	-606	-155	6.70	31629	60986	31629	2.50	6.70	31629	60986	31629	2.50	0.02
1D	100	586	-155	6.70	31629	60986	31629	2.50	6.70	31629	60986	31629	2.50	0.02
1E	100	-606	139	6.70	31629	57199	31629	2.50	6.70	31629	57199	31629	2.50	0.02
1F	100	586	139	6.70	31629	57199	31629	2.50	6.70	31629	57199	31629	2.50	0.02
1G	100	-606	-155	6.70	31629	57199	31629	2.50	6.70	31629	57199	31629	2.50	0.02
1H	100	586	-155	6.70	31629	57199	31629	2.50	6.70	31629	57199	31629	2.50	0.02
1I	100	-324	109	6.70	31629	60746	31629	2.50	6.70	31629	60746	31629	2.50	0.01
1J	100	304	109	6.70	31629	60746	31629	2.50	6.70	31629	60746	31629	2.50	0.01
1K	100	-324	-124	6.70	31629	60746	31629	2.50	6.70	31629	60746	31629	2.50	0.01
1L	100	304	-124	6.70	31629	60746	31629	2.50	6.70	31629	60746	31629	2.50	0.01
1M	100	-324	109	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.01
1N	100	304	109	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.01
1O	100	-324	-124	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.01
1P	100	304	-124	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.01
7	100	-15	-10	6.70	31629	60354	31629	2.50	6.70	31629	60354	31629	2.50	0.00
8	100	-10	-8	6.70	31629	59092	31629	2.50	6.70	31629	59092	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50538	-606	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1A	0	z	-50538	139	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1B	0	y	-50538	586	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1B	0	z	-50538	139	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1C	0	y	-50538	-606	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1C	0	z	-50538	-155	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1D	0	y	-50538	586	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1D	0	z	-50538	-155	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1E	0	y	-30362	-606	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1E	0	z	-30362	139	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1F	0	y	-30362	586	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1F	0	z	-30362	139	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1G	0	y	-30362	-606	413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1G	0	z	-30362	-155	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1H	0	y	-30362	586	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1H	0	z	-30362	-155	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166258	166258	0.00	
1I	0	y	-49262	-324	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176546	176546	0.00	
1I	0	z	-49262	109	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176546	176546	0.00	
1J	0	y	-49262	304	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176546	176546	0.00	
1J	0	z	-49262	109	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176546	176546	0.00	
1K	0	y	-49262	-324	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176546	176546	0.00	
1K	0	z	-49262	-124	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176546	176546	0.00	
1L	0	y	-49262	304	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176546	176546	0.00	
1L	0	z	-49262	-124	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176546	176546	0.00	
1M	0	y	-31638	-324	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166953	166953	0.00	
1M	0	z	-31638	109	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166953	166953	0.00	
1N	0	y	-31638	304	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166953	166953	0.00	
1N	0	z	-31638	109	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166953	166953	0.00	
1O	0	y	-31638	-324	212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166953	166953	0.00	
1O	0	z	-31638	-124	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166953	166953	0.00	
1P	0	y	-31638	304	-221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166953	166953	0.00	
1P	0	z	-31638	-124	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166953	166953	0.00	
1A	100	y	-49838	-606	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176859	176859	0.00	
1A	100	z	-49838	139	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176859	176859	0.00	
1B	100	y	-49838	586	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176859	176859	0.00	
1B	100	z	-49838	139	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176859	176859	0.00	
1C	100	y	-49838	-606	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176859	176859	0.00	
1C	100	z	-49838	-155	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176859	176859	0.00	

1D	100	y	-49838	586	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176859	176859	0.00
1D	100	z	-49838	-155	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176859	176859	0.00
1E	100	y	-29662	-606	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.00
1E	100	z	-29662	139	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.00
1F	100	y	-29662	586	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.00
1F	100	z	-29662	139	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.00
1G	100	y	-29662	-606	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.00
1G	100	z	-29662	-155	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.00
1H	100	y	-29662	586	166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.00
1H	100	z	-29662	-155	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.00
1I	100	y	-48562	-324	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176165	176165	0.00
1I	100	z	-48562	109	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176165	176165	0.00
1J	100	y	-48562	304	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176165	176165	0.00
1J	100	z	-48562	109	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176165	176165	0.00
1K	100	y	-48562	-324	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176165	176165	0.00
1K	100	z	-48562	-124	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176165	176165	0.00
1L	100	y	-48562	304	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176165	176165	0.00
1L	100	z	-48562	-124	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176165	176165	0.00
1M	100	y	-30938	-324	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.00
1M	100	z	-30938	109	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.00
1N	100	y	-30938	304	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.00
1N	100	z	-30938	109	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.00
1O	100	y	-30938	-324	-114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.00
1O	100	z	-30938	-124	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.00
1P	100	y	-30938	304	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.00
1P	100	z	-30938	-124	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.00

ASTA NUM. 816 NI 1713 NF 1650 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27412	-26702	29998	29865		16.08	16.08	59863
1B	-27412	-26702	29998	29865		16.08	16.08	59863
1C	-27412	-26702	29998	29865		16.08	16.08	59863
1D	-27412	-26702	29998	29865		16.08	16.08	59863
1E	-24789	-24079	29507	29375		16.08	16.08	58882
1F	-24789	-24079	29507	29375		16.08	16.08	58882
1G	-24789	-24079	29507	29375		16.08	16.08	58882
1H	-24789	-24079	29507	29375		16.08	16.08	58882
1I	-28035	-27325	30114	29982		16.08	16.08	60096
1J	-28035	-27325	30114	29982		16.08	16.08	60096
1K	-28035	-27325	30114	29982		16.08	16.08	60096
1L	-28035	-27325	30114	29982		16.08	16.08	60096
1M	-24165	-23455	29391	29258		16.08	16.08	58649
1N	-24165	-23455	29391	29258		16.08	16.08	58649
1O	-24165	-23455	29391	29258		16.08	16.08	58649
1P	-24165	-23455	29391	29258		16.08	16.08	58649
7	-31160	-30460	30699	30568		16.08	16.08	61267
8	-26100	-25390	29753	29620		16.08	16.08	59373

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-642	158	6.70	31629	56777	31629	2.50	6.70	31629	56777	31629	2.50	0.02	
1B	0	638	158	6.70	31629	56777	31629	2.50	6.70	31629	56777	31629	2.50	0.02	
1C	0	-642	-159	6.70	31629	56777	31629	2.50	6.70	31629	56777	31629	2.50	0.02	
1D	0	638	-159	6.70	31629	56777	31629	2.50	6.70	31629	56777	31629	2.50	0.02	
1E	0	-642	158	6.70	31629	56284	31629	2.50	6.70	31629	56284	31629	2.50	0.02	
1F	0	638	158	6.70	31629	56284	31629	2.50	6.70	31629	56284	31629	2.50	0.02	
1G	0	-642	-159	6.70	31629	56284	31629	2.50	6.70	31629	56284	31629	2.50	0.02	
1H	0	638	-159	6.70	31629	56284	31629	2.50	6.70	31629	56284	31629	2.50	0.02	
1I	0	-347	106	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.01	
1J	0	344	106	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.01	
1K	0	-347	-107	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.01	
1L	0	344	-107	6.70	31629	56894	31629	2.50	6.70	31629	56894	31629	2.50	0.01	
1M	0	-347	106	6.70	31629	56167	31629	2.50	6.70	31629	56167	31629	2.50	0.01	
1N	0	344	106	6.70	31629	56167	31629	2.50	6.70	31629	56167	31629	2.50	0.01	
1O	0	-347	-107	6.70	31629	56167	31629	2.50	6.70	31629	56167	31629	2.50	0.01	
1P	0	344	-107	6.70	31629	56167	31629	2.50	6.70	31629	56167	31629	2.50	0.01	
7	0	-2	-1	6.70	31629	57480	31629	2.50	6.70	31629	57480	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	-1	6.70	31629	56530	31629	2.50	6.70	31629	56530	31629	2.50	0.00	
1A	100	-642	158	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.02	
1B	100	638	158	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.02	
1C	100	-642	-159	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.02	
1D	100	638	-159	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.02	
1E	100	-642	158	6.70	31629	56151	31629	2.50	6.70	31629	56151	31629	2.50	0.02	
1F	100	638	158	6.70	31629	56151	31629	2.50	6.70	31629	56151	31629	2.50	0.02	
1G	100	-642	-159	6.70	31629	56151	31629	2.50	6.70	31629	56151	31629	2.50	0.02	
1H	100	638	-159	6.70	31629	56151	31629	2.50	6.70	31629	56151	31629	2.50	0.02	
1I	100	-347	106	6.70	31629	56760	31629	2.50	6.70	31629	56760	31629	2.50	0.01	
1J	100	344	106	6.70	31629	56760	31629	2.50	6.70	31629	56760	31629	2.50	0.01	
1K	100	-347	-107	6.70	31629	56760	31629	2.50	6.70	31629	56760	31629	2.50	0.01	
1L	100	344	-107	6.70	31629	56760	31629	2.50	6.70	31629	56760	31629	2.50	0.01	
1M	100	-347	106	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.01	
1N	100	344	106	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.01	
1O	100	-347	-107	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.01	
1P	100	344	-107	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.01	
7	100	-2	-1	6.70	31629	57349	31629	2.50	6.70	31629	57349	31629	2.50	0.00	
8	100	-2	-1	6.70	31629	56397	31629	2.50	6.70	31629	56397	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27411	-642	360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164652	164652	0.00	
1A	0	z	-27411	158	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164652	164652	0.00	
1B	0	y	-27411	638	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164652	164652	0.00	
1B	0	z	-27411	158	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164652	164652	0.00	
1C	0	y	-27411	-642	360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164652	164652	0.00	
1C	0	z	-27411	-159	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164652	164652	0.00	
1D	0	y	-27411	638	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164652	164652	0.00	
1D	0	z	-27411	-159	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164652	164652	0.00	
1E	0	y	-24789	-642	360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163225	163225	0.00	
1E	0	z	-24789	158	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163225	163225	0.00	
1F	0	y	-24789	638	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163225	163225	0.00	
1F	0	z	-24789	158	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163225	163225	0.00	
1G	0	y	-24789	-642	360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163225	163225	0.00	
1G	0	z	-24789	-159	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163225	163225	0.00	
1H	0	y	-24789	638	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163225	163225	0.00	
1H	0	z	-24789	-159	-164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163225	163225	0.00	
1I	0	y	-28035	-347	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164992	164992	0.00	
1I	0	z	-28035	106	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164992	164992	0.00	
1J	0	y	-28035	344	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164992	164992	0.00	
1J	0	z	-28035	106	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164992	164992	0.00	
1K	0	y	-28035	-347	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164992	164992	0.00	
1K	0	z	-28035	-107	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164992	164992	0.00	
1L	0	y	-28035	344	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164992	164992	0.00	
1L	0	z	-28035	-107	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164992	164992	0.00	
1M	0	y	-24165	-347	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162885	162885	0.00	
1M	0	z	-24165	106	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162885	162885	0.00	
1N	0	y	-24165	344	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162885	162885	0.00	
1N	0	z	-24165	106	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162885	162885	0.00	
1O	0	y	-24165	-347	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162885	162885	0.00	
1O	0	z	-24165	-107	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162885	162885	0.00	
1P	0	y	-24165	344	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162885	162885	0.00	
1P	0	z	-24165	-107	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162885	162885	0.00	
1A	100	y	-26702	-642	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164266	164266	0.00	
1A	100	z	-26702	158	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164266	164266	0.00	
1B	100	y	-26702	638	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164266	164266	0.00	
1B	100	z	-26702	158	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164266	164266	0.00	
1C	100	y	-26702	-642	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164266	164266	0.00	
1C	100	z	-26702	-159	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164266	164266	0.00	
1D	100	y	-26702	638	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164266	164266	0.00	
1D	100	z	-26702	-159	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164266	164266	0.00	
1E	100	y	-24079	-642	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1E	100	z	-24079	158	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1F	100	y	-24079	638	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1F	100	z	-24079	158	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1G	100	y	-24079	-642	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1G	100	z	-24079	-159	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1H	100	y	-24079	638	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1H	100	z	-24079	-159	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162838	162838	0.00	
1I	100	y	-27325	-347	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164605	164605	0.00	
1I	100	z	-27325	106	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164605	164605	0.00	
1J	100	y	-27325	344	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164605	164605	0.00	
1J	100	z	-27325	106	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164605	164605	0.00	
1K	100	y	-27325	-347	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164605	164605	0.00	
1K	100	z	-27325	-107	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164605	164605	0.00	
1L	100	y	-27325	344	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164605	164605	0.00	
1L	100	z	-27325	-107	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164605	164605	0.00	
1M	100	y	-23455	-347	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.00	
1M	100	z	-23455	106	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.00	
1N	100	y	-23455	344	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.00	
1N	100	z	-23455	106	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.00	
1O	100	y	-23455	-347	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.00	
1O	100	z	-23455	-107	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.00	
1P	100	y	-23455	344	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.00	
1P	100	z	-23455	-107	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.00	

ASTA NUM. 817 NI 1727 NF 1664 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44C

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-29531	-28821	30394	30261	16.08	16.08	60656
1B	-29531	-28821	30394	30261	16.08	16.08	60656
1C	-29531	-28821	30394	30261	16.08	16.08	60656
1D	-29531	-28821	30394	30261	16.08	16.08	60656
1E	-9889	-9179	26527	26381	16.08	16.08	52908
1F	-9889	-9179	26527	26381	16.08	16.08	52908
1G	-9889	-9179	26527	26381	16.08	16.08	52908

1H	-9889	-9179	26527	26381	16.08	16.08	52908
1I	-27257	-26547	29969	29836	16.08	16.08	59805
1J	-27257	-26547	29969	29836	16.08	16.08	59805
1K	-27257	-26547	29969	29836	16.08	16.08	59805
1L	-27257	-26547	29969	29836	16.08	16.08	59805
1M	-12163	-11453	26994	26848	16.08	16.08	53843
1N	-12163	-11453	26994	26848	16.08	16.08	53843
1O	-12163	-11453	26994	26848	16.08	16.08	53843
1P	-12163	-11453	26994	26848	16.08	16.08	53843
7	-22480	-21770	29076	28943	16.08	16.08	58019
8	-19710	-19000	28545	28399	16.08	16.08	56945

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-568	276	6.70	31629	57174	31629	2.50	6.70	31629	57174	31629	2.50	0.02	
1B	0	491	276	6.70	31629	57174	31629	2.50	6.70	31629	57174	31629	2.50	0.02	
1C	0	-568	-275	6.70	31629	57174	31629	2.50	6.70	31629	57174	31629	2.50	0.02	
1D	0	491	-275	6.70	31629	57174	31629	2.50	6.70	31629	57174	31629	2.50	0.02	
1E	0	-568	276	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.02	
1F	0	491	276	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.02	
1G	0	-568	-275	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.02	
1H	0	491	-275	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.02	
1I	0	-334	160	6.70	31629	56748	31629	2.50	6.70	31629	56748	31629	2.50	0.01	
1J	0	258	160	6.70	31629	56748	31629	2.50	6.70	31629	56748	31629	2.50	0.01	
1K	0	-334	-159	6.70	31629	56748	31629	2.50	6.70	31629	56748	31629	2.50	0.01	
1L	0	258	-159	6.70	31629	56748	31629	2.50	6.70	31629	56748	31629	2.50	0.01	
1M	0	-334	160	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.01	
1N	0	258	160	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.01	
1O	0	-334	-159	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.01	
1P	0	258	-159	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.01	
7	0	-55	0	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.00	
8	0	-38	1	6.70	31629	55331	31629	2.50	6.70	31629	55331	31629	2.50	0.00	
1A	100	-568	276	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.02	
1B	100	491	276	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.02	
1C	100	-568	-275	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.02	
1D	100	491	-275	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.02	
1E	100	-568	276	6.70	31629	53355	31629	2.50	6.70	31629	53355	31629	2.50	0.02	
1F	100	491	276	6.70	31629	53355	31629	2.50	6.70	31629	53355	31629	2.50	0.02	
1G	100	-568	-275	6.70	31629	53355	31629	2.50	6.70	31629	53355	31629	2.50	0.02	
1H	100	491	-275	6.70	31629	53355	31629	2.50	6.70	31629	53355	31629	2.50	0.02	
1I	100	-334	160	6.70	31629	56614	31629	2.50	6.70	31629	56614	31629	2.50	0.01	
1J	100	258	160	6.70	31629	56614	31629	2.50	6.70	31629	56614	31629	2.50	0.01	
1K	100	-334	-159	6.70	31629	56614	31629	2.50	6.70	31629	56614	31629	2.50	0.01	
1L	100	258	-159	6.70	31629	56614	31629	2.50	6.70	31629	56614	31629	2.50	0.01	
1M	100	-334	160	6.70	31629	53781	31629	2.50	6.70	31629	53781	31629	2.50	0.01	
1N	100	258	160	6.70	31629	53781	31629	2.50	6.70	31629	53781	31629	2.50	0.01	
1O	100	-334	-159	6.70	31629	53781	31629	2.50	6.70	31629	53781	31629	2.50	0.01	
1P	100	258	-159	6.70	31629	53781	31629	2.50	6.70	31629	53781	31629	2.50	0.01	
7	100	-55	0	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.00	
8	100	-38	1	6.70	31629	55198	31629	2.50	6.70	31629	55198	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29531	-568	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165806	165806	0.00	
1A	0	z	-29531	276	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165806	165806	0.00	
1B	0	y	-29531	491	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165806	165806	0.00	
1B	0	z	-29531	276	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165806	165806	0.00	
1C	0	y	-29531	-568	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165806	165806	0.00	
1C	0	z	-29531	-275	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165806	165806	0.00	
1D	0	y	-29531	491	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165806	165806	0.00	
1D	0	z	-29531	-275	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165806	165806	0.00	
1E	0	y	-9889	-568	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.00	
1E	0	z	-9889	276	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.00	
1F	0	y	-9889	491	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.00	
1F	0	z	-9889	276	208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.00	
1G	0	y	-9889	-568	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.00	
1G	0	z	-9889	-275	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.00	
1H	0	y	-9889	491	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.00	
1H	0	z	-9889	-275	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.00	
1I	0	y	-27257	-334	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164568	164568	0.00	
1I	0	z	-27257	160	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164568	164568	0.00	
1J	0	y	-27257	258	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164568	164568	0.00	
1J	0	z	-27257	160	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164568	164568	0.00	
1K	0	y	-27257	-334	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164568	164568	0.00	
1K	0	z	-27257	-159	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164568	164568	0.00	
1L	0	y	-27257	258	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164568	164568	0.00	
1L	0	z	-27257	-159	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164568	164568	0.00	
1M	0	y	-12163	-334	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156352	156352	0.00	
1M	0	z	-12163	160	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156352	156352	0.00	
1N	0	y	-12163	258	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156352	156352	0.00	
1N	0	z	-12163	160	139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156352	156352	0.00	
1O	0	y	-12163	-334	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156352	156352	0.00	
1O	0	z	-12163	-159	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156352	156352	0.00	
1P	0	y	-12163	258	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156352	156352	0.00	
1P	0	z	-12163	-159	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156352	156352	0.00	

1A	100	y	-28821	-568	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165419	165419	0.00
1A	100	z	-28821	276	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165419	165419	0.00
1B	100	y	-28821	491	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165419	165419	0.00
1B	100	z	-28821	276	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165419	165419	0.00
1C	100	y	-28821	-568	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165419	165419	0.00
1C	100	z	-28821	-275	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165419	165419	0.00
1D	100	y	-28821	491	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165419	165419	0.00
1D	100	z	-28821	-275	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165419	165419	0.00
1E	100	y	-9179	-568	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154728	154728	0.00
1E	100	z	-9179	276	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154728	154728	0.00
1F	100	y	-9179	491	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154728	154728	0.00
1F	100	z	-9179	276	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154728	154728	0.00
1G	100	y	-9179	-568	-241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154728	154728	0.00
1G	100	z	-9179	-275	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154728	154728	0.00
1H	100	y	-9179	491	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154728	154728	0.00
1H	100	z	-9179	-275	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154728	154728	0.00
1I	100	y	-26547	-334	-192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164182	164182	0.00
1I	100	z	-26547	160	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164182	164182	0.00
1J	100	y	-26547	258	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164182	164182	0.00
1J	100	z	-26547	160	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164182	164182	0.00
1K	100	y	-26547	-334	-192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164182	164182	0.00
1K	100	z	-26547	-159	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164182	164182	0.00
1L	100	y	-26547	258	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164182	164182	0.00
1L	100	z	-26547	-159	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164182	164182	0.00
1M	100	y	-11453	-334	-192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155966	155966	0.00
1M	100	z	-11453	160	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155966	155966	0.00
1N	100	y	-11453	258	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155966	155966	0.00
1N	100	z	-11453	160	-153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155966	155966	0.00
1O	100	y	-11453	-334	-192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155966	155966	0.00
1O	100	z	-11453	-159	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155966	155966	0.00
1P	100	y	-11453	258	97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155966	155966	0.00
1P	100	z	-11453	-159	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155966	155966	0.00

ASTA NUM. 818 NI 1585 NF 1522 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34129	-33419	31254	31121	16.08	16.08	62375
1B	-34129	-33419	31254	31121	16.08	16.08	62375
1C	-34129	-33419	31254	31121	16.08	16.08	62375
1D	-34129	-33419	31254	31121	16.08	16.08	62375
1E	-23791	-23081	29321	29188	16.08	16.08	58509
1F	-23791	-23081	29321	29188	16.08	16.08	58509
1G	-23791	-23081	29321	29188	16.08	16.08	58509
1H	-23791	-23081	29321	29188	16.08	16.08	58509
1I	-34058	-33348	31241	31108	16.08	16.08	62349
1J	-34058	-33348	31241	31108	16.08	16.08	62349
1K	-34058	-33348	31241	31108	16.08	16.08	62349
1L	-34058	-33348	31241	31108	16.08	16.08	62349
1M	-23862	-23152	29334	29201	16.08	16.08	58536
1N	-23862	-23152	29334	29201	16.08	16.08	58536
1O	-23862	-23152	29334	29201	16.08	16.08	58536
1P	-23862	-23152	29334	29201	16.08	16.08	58536
7	-31610	-30900	30783	30650	16.08	16.08	61433
8	-28960	-28250	30287	30155	16.08	16.08	60442

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-970	263	6.70	31629	58038	31629	2.50	6.70	31629	58038	31629	2.50	0.03	
1B	0	888	263	6.70	31629	58038	31629	2.50	6.70	31629	58038	31629	2.50	0.03	
1C	0	-970	-271	6.70	31629	58038	31629	2.50	6.70	31629	58038	31629	2.50	0.03	
1D	0	888	-271	6.70	31629	58038	31629	2.50	6.70	31629	58038	31629	2.50	0.03	
1E	0	-970	263	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.03	
1F	0	888	263	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.03	
1G	0	-970	-271	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.03	
1H	0	888	-271	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.03	
1I	0	-623	433	6.70	31629	58024	31629	2.50	6.70	31629	58024	31629	2.50	0.02	
1J	0	541	433	6.70	31629	58024	31629	2.50	6.70	31629	58024	31629	2.50	0.02	
1K	0	-623	-442	6.70	31629	58024	31629	2.50	6.70	31629	58024	31629	2.50	0.02	
1L	0	541	-442	6.70	31629	58024	31629	2.50	6.70	31629	58024	31629	2.50	0.02	
1M	0	-623	433	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.02	
1N	0	541	433	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.02	
1O	0	-623	-442	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.02	
1P	0	541	-442	6.70	31629	56110	31629	2.50	6.70	31629	56110	31629	2.50	0.02	
7	0	-47	-2	6.70	31629	57565	31629	2.50	6.70	31629	57565	31629	2.50	0.00	
8	0	-41	-4	6.70	31629	57067	31629	2.50	6.70	31629	57067	31629	2.50	0.00	
1A	100	-970	263	6.70	31629	57904	31629	2.50	6.70	31629	57904	31629	2.50	0.03	
1B	100	888	263	6.70	31629	57904	31629	2.50	6.70	31629	57904	31629	2.50	0.03	
1C	100	-970	-271	6.70	31629	57904	31629	2.50	6.70	31629	57904	31629	2.50	0.03	
1D	100	888	-271	6.70	31629	57904	31629	2.50	6.70	31629	57904	31629	2.50	0.03	
1E	100	-970	263	6.70	31629	55964	31629	2.50	6.70	31629	55964	31629	2.50	0.03	

1F	100	888	263	6.70	31629	55964	31629	2.50	6.70	31629	55964	31629	2.50	0.03
1G	100	-970	-271	6.70	31629	55964	31629	2.50	6.70	31629	55964	31629	2.50	0.03
1H	100	888	-271	6.70	31629	55964	31629	2.50	6.70	31629	55964	31629	2.50	0.03
1I	100	-623	433	6.70	31629	57891	31629	2.50	6.70	31629	57891	31629	2.50	0.02
1J	100	541	433	6.70	31629	57891	31629	2.50	6.70	31629	57891	31629	2.50	0.02
1K	100	-623	-442	6.70	31629	57891	31629	2.50	6.70	31629	57891	31629	2.50	0.02
1L	100	541	-442	6.70	31629	57891	31629	2.50	6.70	31629	57891	31629	2.50	0.02
1M	100	-623	433	6.70	31629	55977	31629	2.50	6.70	31629	55977	31629	2.50	0.02
1N	100	541	433	6.70	31629	55977	31629	2.50	6.70	31629	55977	31629	2.50	0.02
1O	100	-623	-442	6.70	31629	55977	31629	2.50	6.70	31629	55977	31629	2.50	0.02
1P	100	541	-442	6.70	31629	55977	31629	2.50	6.70	31629	55977	31629	2.50	0.02
7	100	-47	-2	6.70	31629	57431	31629	2.50	6.70	31629	57431	31629	2.50	0.00
8	100	-41	-4	6.70	31629	56934	31629	2.50	6.70	31629	56934	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34129	-970	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168309	168309	0.01	
1A	0	z	-34129	263	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168309	168309	0.00	
1B	0	y	-34129	888	-407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168309	168309	0.01	
1B	0	z	-34129	263	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168309	168309	0.00	
1C	0	y	-34129	-970	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168309	168309	0.01	
1C	0	z	-34129	-271	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168309	168309	0.00	
1D	0	y	-34129	888	-407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168309	168309	0.01	
1D	0	z	-34129	-271	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168309	168309	0.00	
1E	0	y	-23791	-970	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162681	162681	0.01	
1E	0	z	-23791	263	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162681	162681	0.00	
1F	0	y	-23791	888	-407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162681	162681	0.01	
1F	0	z	-23791	263	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162681	162681	0.00	
1G	0	y	-23791	-970	311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162681	162681	0.01	
1G	0	z	-23791	-271	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162681	162681	0.00	
1H	0	y	-23791	888	-407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162681	162681	0.01	
1H	0	z	-23791	-271	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162681	162681	0.00	
1I	0	y	-34058	-623	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168270	168270	0.00	
1I	0	z	-34058	433	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168270	168270	0.00	
1J	0	y	-34058	541	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168270	168270	0.00	
1J	0	z	-34058	433	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168270	168270	0.00	
1K	0	y	-34058	-623	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168270	168270	0.00	
1K	0	z	-34058	-442	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168270	168270	0.00	
1L	0	y	-34058	541	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168270	168270	0.00	
1L	0	z	-34058	-442	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168270	168270	0.00	
1M	0	y	-23862	-623	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162720	162720	0.00	
1M	0	z	-23862	433	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162720	162720	0.00	
1N	0	y	-23862	541	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162720	162720	0.00	
1N	0	z	-23862	433	319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162720	162720	0.00	
1O	0	y	-23862	-623	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162720	162720	0.00	
1O	0	z	-23862	-442	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162720	162720	0.00	
1P	0	y	-23862	541	-246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162720	162720	0.00	
1P	0	z	-23862	-442	-320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162720	162720	0.00	
1A	100	y	-33419	-970	957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167922	167922	0.01	
1A	100	z	-33419	263	339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167922	167922	0.00	
1B	100	y	-33419	888	-1136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167922	167922	0.01	
1B	100	z	-33419	263	339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167922	167922	0.00	
1C	100	y	-33419	-970	957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167922	167922	0.01	
1C	100	z	-33419	-271	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167922	167922	0.00	
1D	100	y	-33419	888	-1136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167922	167922	0.01	
1D	100	z	-33419	-271	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167922	167922	0.00	
1E	100	y	-23081	-970	957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162295	162295	0.01	
1E	100	z	-23081	263	339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162295	162295	0.00	
1F	100	y	-23081	888	-1136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162295	162295	0.01	
1F	100	z	-23081	263	339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162295	162295	0.00	
1G	100	y	-23081	-970	957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162295	162295	0.01	
1G	100	z	-23081	-271	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162295	162295	0.00	
1H	100	y	-23081	888	-1136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162295	162295	0.01	
1H	100	z	-23081	-271	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162295	162295	0.00	
1I	100	y	-33348	-623	582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167884	167884	0.00	
1I	100	z	-33348	433	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167884	167884	0.00	
1J	100	y	-33348	541	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167884	167884	0.00	
1J	100	z	-33348	433	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167884	167884	0.00	
1K	100	y	-33348	-623	582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167884	167884	0.00	
1K	100	z	-33348	-442	-435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167884	167884	0.00	
1L	100	y	-33348	541	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167884	167884	0.00	
1L	100	z	-33348	-442	-435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167884	167884	0.00	
1M	100	y	-23152	-623	582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162334	162334	0.00	
1M	100	z	-23152	433	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162334	162334	0.00	
1N	100	y	-23152	541	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162334	162334	0.00	
1N	100	z	-23152	433	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162334	162334	0.00	
1O	100	y	-23152	-623	582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162334	162334	0.00	
1O	100	z	-23152	-442	-435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162334	162334	0.00	
1P	100	y	-23152	541	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162334	162334	0.00	

1P	100	z	-23152	-442	-435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162334	162334	0.00

ASTA NUM. 819 NI 1573 NF 1510 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29978	-29268	30478	30345		16.08	16.08	60823
1B	-29978	-29268	30478	30345		16.08	16.08	60823
1C	-29978	-29268	30478	30345		16.08	16.08	60823
1D	-29978	-29268	30478	30345		16.08	16.08	60823
1E	-22142	-21432	29013	28880		16.08	16.08	57892
1F	-22142	-21432	29013	28880		16.08	16.08	57892
1G	-22142	-21432	29013	28880		16.08	16.08	57892
1H	-22142	-21432	29013	28880		16.08	16.08	57892
1I	-31522	-30812	30766	30634		16.08	16.08	61400
1J	-31522	-30812	30766	30634		16.08	16.08	61400
1K	-31522	-30812	30766	30634		16.08	16.08	61400
1L	-31522	-30812	30766	30634		16.08	16.08	61400
1M	-20599	-19889	28724	28582		16.08	16.08	57306
1N	-20599	-19889	28724	28582		16.08	16.08	57306
1O	-20599	-19889	28724	28582		16.08	16.08	57306
1P	-20599	-19889	28724	28582		16.08	16.08	57306
7	-27660	-26950	30044	29912		16.08	16.08	59956
8	-26060	-25350	29745	29612		16.08	16.08	59358

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-469	209	6.70	31629	57258	31629	2.50	6.70	31629	57258	31629	2.50	0.01	
1B	0	516	209	6.70	31629	57258	31629	2.50	6.70	31629	57258	31629	2.50	0.02	
1C	0	-469	-310	6.70	31629	57258	31629	2.50	6.70	31629	57258	31629	2.50	0.01	
1D	0	516	-310	6.70	31629	57258	31629	2.50	6.70	31629	57258	31629	2.50	0.02	
1E	0	-469	209	6.70	31629	55788	31629	2.50	6.70	31629	55788	31629	2.50	0.01	
1F	0	516	209	6.70	31629	55788	31629	2.50	6.70	31629	55788	31629	2.50	0.02	
1G	0	-469	-310	6.70	31629	55788	31629	2.50	6.70	31629	55788	31629	2.50	0.01	
1H	0	516	-310	6.70	31629	55788	31629	2.50	6.70	31629	55788	31629	2.50	0.02	
1I	0	-234	392	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.01	
1J	0	281	392	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.01	
1K	0	-234	-493	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.02	
1L	0	281	-493	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.02	
1M	0	-234	392	6.70	31629	55498	31629	2.50	6.70	31629	55498	31629	2.50	0.01	
1N	0	281	392	6.70	31629	55498	31629	2.50	6.70	31629	55498	31629	2.50	0.01	
1O	0	-234	-493	6.70	31629	55498	31629	2.50	6.70	31629	55498	31629	2.50	0.02	
1P	0	281	-493	6.70	31629	55498	31629	2.50	6.70	31629	55498	31629	2.50	0.02	
7	0	26	-52	6.70	31629	56823	31629	2.50	6.70	31629	56823	31629	2.50	0.00	
8	0	24	-50	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.00	
1A	100	-469	209	6.70	31629	57125	31629	2.50	6.70	31629	57125	31629	2.50	0.01	
1B	100	516	209	6.70	31629	57125	31629	2.50	6.70	31629	57125	31629	2.50	0.02	
1C	100	-469	-310	6.70	31629	57125	31629	2.50	6.70	31629	57125	31629	2.50	0.01	
1D	100	516	-310	6.70	31629	57125	31629	2.50	6.70	31629	57125	31629	2.50	0.02	
1E	100	-469	209	6.70	31629	55654	31629	2.50	6.70	31629	55654	31629	2.50	0.01	
1F	100	516	209	6.70	31629	55654	31629	2.50	6.70	31629	55654	31629	2.50	0.02	
1G	100	-469	-310	6.70	31629	55654	31629	2.50	6.70	31629	55654	31629	2.50	0.01	
1H	100	516	-310	6.70	31629	55654	31629	2.50	6.70	31629	55654	31629	2.50	0.02	
1I	100	-234	392	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.01	
1J	100	281	392	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.01	
1K	100	-234	-493	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.02	
1L	100	281	-493	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.02	
1M	100	-234	392	6.70	31629	55365	31629	2.50	6.70	31629	55365	31629	2.50	0.01	
1N	100	281	392	6.70	31629	55365	31629	2.50	6.70	31629	55365	31629	2.50	0.01	
1O	100	-234	-493	6.70	31629	55365	31629	2.50	6.70	31629	55365	31629	2.50	0.02	
1P	100	281	-493	6.70	31629	55365	31629	2.50	6.70	31629	55365	31629	2.50	0.02	
7	100	26	-52	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.00	
8	100	24	-50	6.70	31629	56390	31629	2.50	6.70	31629	56390	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29978	-469	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166049	166049	0.00	
1A	0	z	-29978	209	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166049	166049	0.00	
1B	0	y	-29978	516	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166049	166049	0.00	
1B	0	z	-29978	209	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166049	166049	0.00	
1C	0	y	-29978	-469	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166049	166049	0.00	
1C	0	z	-29978	-310	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166049	166049	0.00	
1D	0	y	-29978	516	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166049	166049	0.00	
1D	0	z	-29978	-310	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166049	166049	0.00	
1E	0	y	-22142	-469	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161784	161784	0.00	
1E	0	z	-22142	209	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161784	161784	0.00	
1F	0	y	-22142	516	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161784	161784	0.00	
1F	0	z	-22142	209	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161784	161784	0.00	
1G	0	y	-22142	-469	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161784	161784	0.00	
1G	0	z	-22142	-310	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161784	161784	0.00	
1H	0	y	-22142	516	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161784	161784	0.00	
1H	0	z	-22142	-310	-81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161784	161784	0.00	
1I	0	y	-31522	-234	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166889	166889	0.00	
1I	0	z	-31522	392	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166889	166889	0.00	
1J	0	y	-31522	281	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166889	166889	0.00	
1J	0	z	-31522	392	209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166889	166889	0.00	
1K	0	y	-31522	-234	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166889	166889	0.00	

1K	0	z	-31522	-493	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166889	166889	0.00
1L	0	y	-31522	281	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166889	166889	0.00
1L	0	z	-31522	-493	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166889	166889	0.00
1M	0	y	-20599	-234	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160944	160944	0.00
1M	0	z	-20599	392	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160944	160944	0.00
1N	0	y	-20599	281	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160944	160944	0.00
1N	0	z	-20599	392	209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160944	160944	0.00
1O	0	y	-20599	-234	170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160944	160944	0.00
1O	0	z	-20599	-493	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160944	160944	0.00
1P	0	y	-20599	281	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160944	160944	0.00
1P	0	z	-20599	-493	-155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160944	160944	0.00

1A	100	y	-29268	-469	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165663	165663	0.00
1A	100	z	-29268	209	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165663	165663	0.00
1B	100	y	-29268	516	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165663	165663	0.00
1B	100	z	-29268	209	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165663	165663	0.00
1C	100	y	-29268	-469	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165663	165663	0.00
1C	100	z	-29268	-310	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165663	165663	0.00
1D	100	y	-29268	516	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165663	165663	0.00
1D	100	z	-29268	-310	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165663	165663	0.00
1E	100	y	-21432	-469	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161398	161398	0.00
1E	100	z	-21432	209	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161398	161398	0.00
1F	100	y	-21432	516	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161398	161398	0.00
1F	100	z	-21432	209	-75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161398	161398	0.00
1G	100	y	-21432	-469	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161398	161398	0.00
1G	100	z	-21432	-310	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161398	161398	0.00
1H	100	y	-21432	516	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161398	161398	0.00
1H	100	z	-21432	-310	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161398	161398	0.00
1I	100	y	-30811	-234	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166503	166503	0.00
1I	100	z	-30811	392	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166503	166503	0.00
1J	100	y	-30811	281	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166503	166503	0.00
1J	100	z	-30811	392	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166503	166503	0.00
1K	100	y	-30811	-234	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166503	166503	0.00
1K	100	z	-30811	-493	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166503	166503	0.00
1L	100	y	-30811	281	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166503	166503	0.00
1L	100	z	-30811	-493	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166503	166503	0.00
1M	100	y	-19889	-234	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160557	160557	0.00
1M	100	z	-19889	392	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160557	160557	0.00
1N	100	y	-19889	281	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160557	160557	0.00
1N	100	z	-19889	392	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160557	160557	0.00
1O	100	y	-19889	-234	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160557	160557	0.00
1O	100	z	-19889	-493	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160557	160557	0.00
1P	100	y	-19889	281	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160557	160557	0.00
1P	100	z	-19889	-493	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160557	160557	0.00

ASTA NUM. 820 NI 2766 NF 2767 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40604	-39904	32465	32334	16.08	16.08	64799
1B	-40604	-39904	32465	32334	16.08	16.08	64799
1C	-40604	-39904	32465	32334	16.08	16.08	64799
1D	-40604	-39904	32465	32334	16.08	16.08	64799
1E	-7556	-6856	26048	25904	16.08	16.08	51951
1F	-7556	-6856	26048	25904	16.08	16.08	51951
1G	-7556	-6856	26048	25904	16.08	16.08	51951
1H	-7556	-6856	26048	25904	16.08	16.08	51951
1I	-42578	-41878	32834	32703	16.08	16.08	65537
1J	-42578	-41878	32834	32703	16.08	16.08	65537
1K	-42578	-41878	32834	32703	16.08	16.08	65537
1L	-42578	-41878	32834	32703	16.08	16.08	65537
1M	-5582	-4882	25642	25498	16.08	16.08	51140
1N	-5582	-4882	25642	25498	16.08	16.08	51140
1O	-5582	-4882	25642	25498	16.08	16.08	51140
1P	-5582	-4882	25642	25498	16.08	16.08	51140
7	-27340	-26640	29985	29854	16.08	16.08	59838
8	-24080	-23380	29375	29244	16.08	16.08	58619

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2477	2662	6.70	31629	59253	31629	2.50	6.70	31629	59253	31629	2.50	0.08	
1B	0	2605	2662	6.70	31629	59253	31629	2.50	6.70	31629	59253	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2477	-2454	6.70	31629	59253	31629	2.50	6.70	31629	59253	31629	2.50	0.08	
1D	0	2605	-2454	6.70	31629	59253	31629	2.50	6.70	31629	59253	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2477	2662	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.08	
1F	0	2605	2662	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2477	-2454	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.08	
1H	0	2605	-2454	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.08	

1I	0	-2251	4670	6.70	31629	59623	31629	2.50	6.70	31629	59623	31629	2.50	0.15
1J	0	2379	4670	6.70	31629	59623	31629	2.50	6.70	31629	59623	31629	2.50	0.15
1K	0	-2251	-4462	6.70	31629	59623	31629	2.50	6.70	31629	59623	31629	2.50	0.14
1L	0	2379	-4462	6.70	31629	59623	31629	2.50	6.70	31629	59623	31629	2.50	0.14
1M	0	-2251	4670	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.15
1N	0	2379	4670	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.15
1O	0	-2251	-4462	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.14
1P	0	2379	-4462	6.70	31629	52679	31629	2.50	6.70	31629	52679	31629	2.50	0.14
7	0	76	148	6.70	31629	56763	31629	2.50	6.70	31629	56763	31629	2.50	0.00
8	0	64	104	6.70	31629	56151	31629	2.50	6.70	31629	56151	31629	2.50	0.00
1A	100	-2477	2662	6.70	31629	59121	31629	2.50	6.70	31629	59121	31629	2.50	0.08
1B	100	2605	2662	6.70	31629	59121	31629	2.50	6.70	31629	59121	31629	2.50	0.08
1C	100	-2477	-2454	6.70	31629	59121	31629	2.50	6.70	31629	59121	31629	2.50	0.08
1D	100	2605	-2454	6.70	31629	59121	31629	2.50	6.70	31629	59121	31629	2.50	0.08
1E	100	-2477	2662	6.70	31629	52919	31629	2.50	6.70	31629	52919	31629	2.50	0.08
1F	100	2605	2662	6.70	31629	52919	31629	2.50	6.70	31629	52919	31629	2.50	0.08
1G	100	-2477	-2454	6.70	31629	52919	31629	2.50	6.70	31629	52919	31629	2.50	0.08
1H	100	2605	-2454	6.70	31629	52919	31629	2.50	6.70	31629	52919	31629	2.50	0.08
1I	100	-2251	4670	6.70	31629	59492	31629	2.50	6.70	31629	59492	31629	2.50	0.15
1J	100	2379	4670	6.70	31629	59492	31629	2.50	6.70	31629	59492	31629	2.50	0.15
1K	100	-2251	-4462	6.70	31629	59492	31629	2.50	6.70	31629	59492	31629	2.50	0.14
1L	100	2379	-4462	6.70	31629	59492	31629	2.50	6.70	31629	59492	31629	2.50	0.14
1M	100	-2251	4670	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.15
1N	100	2379	4670	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.15
1O	100	-2251	-4462	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.14
1P	100	2379	-4462	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.14
7	100	76	148	6.70	31629	56632	31629	2.50	6.70	31629	56632	31629	2.50	0.00
8	100	64	104	6.70	31629	56020	31629	2.50	6.70	31629	56020	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40604	-2477	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.01	
1A	0	z	-40604	2662	1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.02	
1B	0	y	-40604	2605	-2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.02	
1B	0	z	-40604	2662	1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.02	
1C	0	y	-40604	-2477	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.01	
1C	0	z	-40604	-2454	-2259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.01	
1D	0	y	-40604	2605	-2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.02	
1D	0	z	-40604	-2454	-2259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.01	
1E	0	y	-7556	-2477	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153845	153845	0.02	
1E	0	z	-7556	2662	1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153845	153845	0.02	
1F	0	y	-7556	2605	-2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153845	153845	0.02	
1F	0	z	-7556	2662	1769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153845	153845	0.02	
1G	0	y	-7556	-2477	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153845	153845	0.02	
1G	0	z	-7556	-2454	-2259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153845	153845	0.02	
1H	0	y	-7556	2605	-2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153845	153845	0.02	
1H	0	z	-7556	-2454	-2259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153845	153845	0.02	
1I	0	y	-42578	-2251	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172908	172908	0.01	
1I	0	z	-42578	4670	3144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172908	172908	0.03	
1J	0	y	-42578	2379	-1987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172908	172908	0.01	
1J	0	z	-42578	4670	3144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172908	172908	0.03	
1K	0	y	-42578	-2251	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172908	172908	0.01	
1K	0	z	-42578	-4462	-3634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172908	172908	0.03	
1L	0	y	-42578	2379	-1987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172908	172908	0.01	
1L	0	z	-42578	-4462	-3634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172908	172908	0.03	
1M	0	y	-5582	-2251	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.01	
1M	0	z	-5582	4670	3144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.03	
1N	0	y	-5582	2379	-1987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.02	
1N	0	z	-5582	4670	3144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.03	
1O	0	y	-5582	-2251	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.01	
1O	0	z	-5582	-4462	-3634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.03	
1P	0	y	-5582	2379	-1987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.02	
1P	0	z	-5582	-4462	-3634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152770	152770	0.03	
1A	100	y	-39904	-2477	4730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171452	171452	0.01	
1A	100	z	-39904	2662	4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171452	171452	0.02	
1B	100	y	-39904	2605	-4469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171452	171452	0.02	
1B	100	z	-39904	2662	4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171452	171452	0.02	
1C	100	y	-39904	-2477	4730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171452	171452	0.01	
1C	100	z	-39904	-2454	-4912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171452	171452	0.01	
1D	100	y	-39904	2605	-4469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171452	171452	0.02	
1D	100	z	-39904	-2454	-4912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171452	171452	0.01	
1E	100	y	-6856	-2477	4730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153464	153464	0.02	
1E	100	z	-6856	2662	4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153464	153464	0.02	
1F	100	y	-6856	2605	-4469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153464	153464	0.02	
1F	100	z	-6856	2662	4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153464	153464	0.02	
1G	100	y	-6856	-2477	4730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153464	153464	0.02	
1G	100	z	-6856	-2454	-4912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153464	153464	0.02	
1H	100	y	-6856	2605	-4469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153464	153464	0.02	

1H	100	z	-6856	-2454	-4912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153464	153464	0.02
1I	100	y	-41878	-2251	4494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172527	172527	0.01
1I	100	z	-41878	4670	7596	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172527	172527	0.03
1J	100	y	-41878	2379	-4233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172527	172527	0.01
1J	100	z	-41878	4670	7596	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172527	172527	0.03
1K	100	y	-41878	-2251	4494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172527	172527	0.01
1K	100	z	-41878	-4462	-8295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172527	172527	0.03
1L	100	y	-41878	2379	-4233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172527	172527	0.01
1L	100	z	-41878	-4462	-8295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172527	172527	0.03
1M	100	y	-4882	-2251	4494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152389	152389	0.01
1M	100	z	-4882	4670	7596	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152389	152389	0.03
1N	100	y	-4882	2379	-4233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152389	152389	0.02
1N	100	z	-4882	4670	7596	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152389	152389	0.03
1O	100	y	-4882	-2251	4494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152389	152389	0.01
1O	100	z	-4882	-4462	-8295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152389	152389	0.03
1P	100	y	-4882	2379	-4233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152389	152389	0.02
1P	100	z	-4882	-4462	-8295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152389	152389	0.03

ASTA NUM. 821 NI 2757 NF 2758 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31869	-31169	30831	30701	16.08	16.08	61532
1B	-31869	-31169	30831	30701	16.08	16.08	61532
1C	-31869	-31169	30831	30701	16.08	16.08	61532
1D	-31869	-31169	30831	30701	16.08	16.08	61532
1E	-15691	-14991	27719	27576	16.08	16.08	55295
1F	-15691	-14991	27719	27576	16.08	16.08	55295
1G	-15691	-14991	27719	27576	16.08	16.08	55295
1H	-15691	-14991	27719	27576	16.08	16.08	55295
1I	-37918	-37218	31963	31832	16.08	16.08	63794
1J	-37918	-37218	31963	31832	16.08	16.08	63794
1K	-37918	-37218	31963	31832	16.08	16.08	63794
1L	-37918	-37218	31963	31832	16.08	16.08	63794
1M	-9642	-8942	26476	26332	16.08	16.08	52808
1N	-9642	-8942	26476	26332	16.08	16.08	52808
1O	-9642	-8942	26476	26332	16.08	16.08	52808
1P	-9642	-8942	26476	26332	16.08	16.08	52808
7	-27410	-26700	29998	29865	16.08	16.08	59862
8	-23780	-23080	29319	29188	16.08	16.08	58507

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2633	2125	6.70	31629	57613	31629	2.50	6.70	31629	57613	31629	2.50	0.08	
1B	0	2944	2125	6.70	31629	57613	31629	2.50	6.70	31629	57613	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2633	-2147	6.70	31629	57613	31629	2.50	6.70	31629	57613	31629	2.50	0.08	
1D	0	2944	-2147	6.70	31629	57613	31629	2.50	6.70	31629	57613	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2633	2125	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.08	
1F	0	2944	2125	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2633	-2147	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.08	
1H	0	2944	-2147	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2250	3823	6.70	31629	58749	31629	2.50	6.70	31629	58749	31629	2.50	0.12	
1J	0	2561	3823	6.70	31629	58749	31629	2.50	6.70	31629	58749	31629	2.50	0.12	
1K	0	-2250	-3845	6.70	31629	58749	31629	2.50	6.70	31629	58749	31629	2.50	0.12	
1L	0	2561	-3845	6.70	31629	58749	31629	2.50	6.70	31629	58749	31629	2.50	0.12	
1M	0	-2250	3823	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.12	
1N	0	2561	3823	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.12	
1O	0	-2250	-3845	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.12	
1P	0	2561	-3845	6.70	31629	53441	31629	2.50	6.70	31629	53441	31629	2.50	0.12	
7	0	169	-3	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.01	
8	0	156	-11	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2633	2125	6.70	31629	57482	31629	2.50	6.70	31629	57482	31629	2.50	0.08	
1B	100	2944	2125	6.70	31629	57482	31629	2.50	6.70	31629	57482	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2633	-2147	6.70	31629	57482	31629	2.50	6.70	31629	57482	31629	2.50	0.08	
1D	100	2944	-2147	6.70	31629	57482	31629	2.50	6.70	31629	57482	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2633	2125	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.08	
1F	100	2944	2125	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2633	-2147	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.08	
1H	100	2944	-2147	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2250	3823	6.70	31629	58617	31629	2.50	6.70	31629	58617	31629	2.50	0.12	
1J	100	2561	3823	6.70	31629	58617	31629	2.50	6.70	31629	58617	31629	2.50	0.12	
1K	100	-2250	-3845	6.70	31629	58617	31629	2.50	6.70	31629	58617	31629	2.50	0.12	
1L	100	2561	-3845	6.70	31629	58617	31629	2.50	6.70	31629	58617	31629	2.50	0.12	
1M	100	-2250	3823	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.12	
1N	100	2561	3823	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.12	
1O	100	-2250	-3845	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.12	
1P	100	2561	-3845	6.70	31629	53310	31629	2.50	6.70	31629	53310	31629	2.50	0.12	
7	100	169	-3	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.01	
8	100	156	-11	6.70	31629	55964	31629	2.50	6.70	31629	55964	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-31869	-2633	2636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167079	167079	0.02	
1A	0	z	-31869	2125	1276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167079	167079	0.01	
1B	0	y	-31869	2944	-2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167079	167079	0.02	
1B	0	z	-31869	2125	1276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167079	167079	0.01	
1C	0	y	-31869	-2633	2636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167079	167079	0.02	

1C	0	z	-31869	-2147	-1440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167079	167079	0.01
1D	0	y	-31869	2944	-2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167079	167079	0.02
1D	0	z	-31869	-2147	-1440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167079	167079	0.01
1E	0	y	-15691	-2633	2636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158273	158273	0.02
1E	0	z	-15691	2125	1276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158273	158273	0.01
1F	0	y	-15691	2944	-2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158273	158273	0.02
1F	0	z	-15691	2125	1276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158273	158273	0.01
1G	0	y	-15691	-2633	2636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158273	158273	0.02
1G	0	z	-15691	-2147	-1440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158273	158273	0.01
1H	0	y	-15691	2944	-2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158273	158273	0.02
1H	0	z	-15691	-2147	-1440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158273	158273	0.01
1I	0	y	-37918	-2250	2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170371	170371	0.01
1I	0	z	-37918	3823	2149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170371	170371	0.02
1J	0	y	-37918	2561	-1913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170371	170371	0.02
1J	0	z	-37918	3823	2149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170371	170371	0.02
1K	0	y	-37918	-2250	2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170371	170371	0.01
1K	0	z	-37918	-3845	-2313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170371	170371	0.02
1L	0	y	-37918	2561	-1913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170371	170371	0.02
1L	0	z	-37918	-3845	-2313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170371	170371	0.02
1M	0	y	-9642	-2250	2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.01
1M	0	z	-9642	3823	2149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.02
1N	0	y	-9642	2561	-1913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.02
1N	0	z	-9642	3823	2149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.02
1O	0	y	-9642	-2250	2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.01
1O	0	z	-9642	-3845	-2313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.02
1P	0	y	-9642	2561	-1913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.02
1P	0	z	-9642	-3845	-2313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154980	154980	0.02

1A	100	y	-31169	-2633	5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166697	166697	0.02
1A	100	z	-31169	2125	3405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166697	166697	0.01
1B	100	y	-31169	2944	-4817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166697	166697	0.02
1B	100	z	-31169	2125	3405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166697	166697	0.01
1C	100	y	-31169	-2633	5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166697	166697	0.02
1C	100	z	-31169	-2147	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166697	166697	0.01
1D	100	y	-31169	2944	-4817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166697	166697	0.02
1D	100	z	-31169	-2147	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166697	166697	0.01
1E	100	y	-14991	-2633	5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157892	157892	0.02
1E	100	z	-14991	2125	3405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157892	157892	0.01
1F	100	y	-14991	2944	-4817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157892	157892	0.02
1F	100	z	-14991	2125	3405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157892	157892	0.01
1G	100	y	-14991	-2633	5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157892	157892	0.02
1G	100	z	-14991	-2147	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157892	157892	0.01
1H	100	y	-14991	2944	-4817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157892	157892	0.02
1H	100	z	-14991	-2147	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157892	157892	0.01
1I	100	y	-37218	-2250	4923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169990	169990	0.01
1I	100	z	-37218	3823	5975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169990	169990	0.02
1J	100	y	-37218	2561	-4161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169990	169990	0.02
1J	100	z	-37218	3823	5975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169990	169990	0.02
1K	100	y	-37218	-2250	4923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169990	169990	0.01
1K	100	z	-37218	-3845	-6117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169990	169990	0.02
1L	100	y	-37218	2561	-4161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169990	169990	0.02
1L	100	z	-37218	-3845	-6117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169990	169990	0.02
1M	100	y	-8942	-2250	4923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154599	154599	0.01
1M	100	z	-8942	3823	5975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154599	154599	0.02
1N	100	y	-8942	2561	-4161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154599	154599	0.02
1N	100	z	-8942	3823	5975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154599	154599	0.02
1O	100	y	-8942	-2250	4923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154599	154599	0.01
1O	100	z	-8942	-3845	-6117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154599	154599	0.02
1P	100	y	-8942	2561	-4161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154599	154599	0.02
1P	100	z	-8942	-3845	-6117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154599	154599	0.02

ASTA NUM. 822 NI 2742 NF 2743 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54999	-54289	34922	34825	16.08	16.08	69746
1B	-54999	-54289	34922	34825	16.08	16.08	69746
1C	-54999	-54289	34922	34825	16.08	16.08	69746
1D	-54999	-54289	34922	34825	16.08	16.08	69746
1E	-28701	-27991	30239	30106	16.08	16.08	60345
1F	-28701	-27991	30239	30106	16.08	16.08	60345
1G	-28701	-27991	30239	30106	16.08	16.08	60345
1H	-28701	-27991	30239	30106	16.08	16.08	60345
1I	-64031	-63321	36154	36057	16.08	16.08	72212
1J	-64031	-63321	36154	36057	16.08	16.08	72212
1K	-64031	-63321	36154	36057	16.08	16.08	72212
1L	-64031	-63321	36154	36057	16.08	16.08	72212
1M	-19669	-18959	28537	28391	16.08	16.08	56928
1N	-19669	-18959	28537	28391	16.08	16.08	56928
1O	-19669	-18959	28537	28391	16.08	16.08	56928
1P	-19669	-18959	28537	28391	16.08	16.08	56928

7	-47030	-46320	33666	33534	16.08	16.08	67200
8	-41850	-41140	32698	32565	16.08	16.08	65263

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2544	1520	6.70	31629	61955	31629	2.50	6.70	31629	61955	31629	2.50	0.08	
1B	0	2925	1520	6.70	31629	61955	31629	2.50	6.70	31629	61955	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2544	-1897	6.70	31629	61955	31629	2.50	6.70	31629	61955	31629	2.50	0.08	
1D	0	2925	-1897	6.70	31629	61955	31629	2.50	6.70	31629	61955	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2544	1520	6.70	31629	57019	31629	2.50	6.70	31629	57019	31629	2.50	0.08	
1F	0	2925	1520	6.70	31629	57019	31629	2.50	6.70	31629	57019	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2544	-1897	6.70	31629	57019	31629	2.50	6.70	31629	57019	31629	2.50	0.08	
1H	0	2925	-1897	6.70	31629	57019	31629	2.50	6.70	31629	57019	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2163	2796	6.70	31629	63650	31629	2.50	6.70	31629	63650	31629	2.50	0.09	
1J	0	2544	2796	6.70	31629	63650	31629	2.50	6.70	31629	63650	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2163	-3174	6.70	31629	63650	31629	2.50	6.70	31629	63650	31629	2.50	0.10	
1L	0	2544	-3174	6.70	31629	63650	31629	2.50	6.70	31629	63650	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2163	2796	6.70	31629	55323	31629	2.50	6.70	31629	55323	31629	2.50	0.09	
1N	0	2544	2796	6.70	31629	55323	31629	2.50	6.70	31629	55323	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2163	-3174	6.70	31629	55323	31629	2.50	6.70	31629	55323	31629	2.50	0.10	
1P	0	2544	-3174	6.70	31629	55323	31629	2.50	6.70	31629	55323	31629	2.50	0.10	
7	0	206	-198	6.70	31629	60459	31629	2.50	6.70	31629	60459	31629	2.50	0.01	
8	0	190	-189	6.70	31629	59487	31629	2.50	6.70	31629	59487	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2544	1520	6.70	31629	61821	31629	2.50	6.70	31629	61821	31629	2.50	0.08	
1B	100	2925	1520	6.70	31629	61821	31629	2.50	6.70	31629	61821	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2544	-1897	6.70	31629	61821	31629	2.50	6.70	31629	61821	31629	2.50	0.08	
1D	100	2925	-1897	6.70	31629	61821	31629	2.50	6.70	31629	61821	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2544	1520	6.70	31629	56885	31629	2.50	6.70	31629	56885	31629	2.50	0.08	
1F	100	2925	1520	6.70	31629	56885	31629	2.50	6.70	31629	56885	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2544	-1897	6.70	31629	56885	31629	2.50	6.70	31629	56885	31629	2.50	0.08	
1H	100	2925	-1897	6.70	31629	56885	31629	2.50	6.70	31629	56885	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2163	2796	6.70	31629	63517	31629	2.50	6.70	31629	63517	31629	2.50	0.09	
1J	100	2544	2796	6.70	31629	63517	31629	2.50	6.70	31629	63517	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2163	-3174	6.70	31629	63517	31629	2.50	6.70	31629	63517	31629	2.50	0.10	
1L	100	2544	-3174	6.70	31629	63517	31629	2.50	6.70	31629	63517	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2163	2796	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.09	
1N	100	2544	2796	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2163	-3174	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.10	
1P	100	2544	-3174	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.10	
7	100	206	-198	6.70	31629	60326	31629	2.50	6.70	31629	60326	31629	2.50	0.01	
8	100	190	-189	6.70	31629	59353	31629	2.50	6.70	31629	59353	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-54999	-2544	2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179668	179668	0.01	
1A	0	z	-54999	1520	1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179668	179668	0.01	
1B	0	y	-54999	2925	-2100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179668	179668	0.02	
1B	0	z	-54999	1520	1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179668	179668	0.01	
1C	0	y	-54999	-2544	2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179668	179668	0.01	
1C	0	z	-54999	-1897	-1108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179668	179668	0.01	
1D	0	y	-54999	2925	-2100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179668	179668	0.02	
1D	0	z	-54999	-1897	-1108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179668	179668	0.01	
1E	0	y	-28701	-2544	2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165354	165354	0.02	
1E	0	z	-28701	1520	1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165354	165354	0.01	
1F	0	y	-28701	2925	-2100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165354	165354	0.02	
1F	0	z	-28701	1520	1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165354	165354	0.01	
1G	0	y	-28701	-2544	2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165354	165354	0.02	
1G	0	z	-28701	-1897	-1108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165354	165354	0.01	
1H	0	y	-28701	2925	-2100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165354	165354	0.02	
1H	0	z	-28701	-1897	-1108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165354	165354	0.01	
1I	0	y	-64031	-2163	2407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184585	184585	0.01	
1I	0	z	-64031	2796	1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184585	184585	0.02	
1J	0	y	-64031	2544	-1818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184585	184585	0.01	
1J	0	z	-64031	2796	1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184585	184585	0.02	
1K	0	y	-64031	-2163	2407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184585	184585	0.01	
1K	0	z	-64031	-3174	-1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184585	184585	0.02	
1L	0	y	-64031	2544	-1818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184585	184585	0.01	
1L	0	z	-64031	-3174	-1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184585	184585	0.02	
1M	0	y	-19669	-2163	2407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160438	160438	0.01	
1M	0	z	-19669	2796	1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160438	160438	0.02	
1N	0	y	-19669	2544	-1818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160438	160438	0.02	
1N	0	z	-19669	2796	1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160438	160438	0.02	
1O	0	y	-19669	-2163	2407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160438	160438	0.01	
1O	0	z	-19669	-3174	-1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160438	160438	0.02	
1P	0	y	-19669	2544	-1818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160438	160438	0.02	
1P	0	z	-19669	-3174	-1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160438	160438	0.02	

1A	100	y	-54289	-2544	5613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179282	179282	0.01
1A	100	z	-54289	1520	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179282	179282	0.01
1B	100	y	-54289	2925	-4644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179282	179282	0.02
1B	100	z	-54289	1520	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179282	179282	0.01
1C	100	y	-54289	-2544	5613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179282	179282	0.01
1C	100	z	-54289	-1897	-2504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179282	179282	0.01
1D	100	y	-54289	2925	-4644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179282	179282	0.02
1D	100	z	-54289	-1897	-2504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179282	179282	0.01
1E	100	y	-27991	-2544	5613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164968	164968	0.02
1E	100	z	-27991	1520	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164968	164968	0.01
1F	100	y	-27991	2925	-4644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164968	164968	0.02
1F	100	z	-27991	1520	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164968	164968	0.01
1G	100	y	-27991	-2544	5613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164968	164968	0.02
1G	100	z	-27991	-1897	-2504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164968	164968	0.01
1H	100	y	-27991	2925	-4644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164968	164968	0.02
1H	100	z	-27991	-1897	-2504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164968	164968	0.01
1I	100	y	-63321	-2163	4950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184198	184198	0.01
1I	100	z	-63321	2796	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184198	184198	0.02
1J	100	y	-63321	2544	-3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184198	184198	0.01
1J	100	z	-63321	2796	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184198	184198	0.02
1K	100	y	-63321	-2163	4950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184198	184198	0.01
1K	100	z	-63321	-3174	-4152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184198	184198	0.02
1L	100	y	-63321	2544	-3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184198	184198	0.01
1L	100	z	-63321	-3174	-4152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184198	184198	0.02
1M	100	y	-18959	-2163	4950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.01
1M	100	z	-18959	2796	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.02
1N	100	y	-18959	2544	-3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.02
1N	100	z	-18959	2796	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.02
1O	100	y	-18959	-2163	4950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.01
1O	100	z	-18959	-3174	-4152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.02
1P	100	y	-18959	2544	-3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.02
1P	100	z	-18959	-3174	-4152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.02

ASTA NUM. 823 NI 2614 NF 2615 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125F

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN	daN	daN*m	daN*m	cmq	cmq	daN
1A	-57563	-56853	35272	35175	16.08	16.08	70446
1B	-57563	-56853	35272	35175	16.08	16.08	70446
1C	-57563	-56853	35272	35175	16.08	16.08	70446
1D	-57563	-56853	35272	35175	16.08	16.08	70446
1E	-34797	-34087	31379	31246	16.08	16.08	62625
1F	-34797	-34087	31379	31246	16.08	16.08	62625
1G	-34797	-34087	31379	31246	16.08	16.08	62625
1H	-34797	-34087	31379	31246	16.08	16.08	62625
1I	-65538	-64828	36360	36263	16.08	16.08	72623
1J	-65538	-64828	36360	36263	16.08	16.08	72623
1K	-65538	-64828	36360	36263	16.08	16.08	72623
1L	-65538	-64828	36360	36263	16.08	16.08	72623
1M	-26822	-26112	29888	29755	16.08	16.08	59643
1N	-26822	-26112	29888	29755	16.08	16.08	59643
1O	-26822	-26112	29888	29755	16.08	16.08	59643
1P	-26822	-26112	29888	29755	16.08	16.08	59643
7	-52060	-51360	34521	34425	16.08	16.08	68946
8	-46180	-45470	33507	33375	16.08	16.08	66882

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2732	1017	6.70	31629	62436	31629	2.50	6.70	31629	62436	31629	2.50	0.09	
1B	0	2748	1017	6.70	31629	62436	31629	2.50	6.70	31629	62436	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2732	-1750	6.70	31629	62436	31629	2.50	6.70	31629	62436	31629	2.50	0.09	
1D	0	2748	-1750	6.70	31629	62436	31629	2.50	6.70	31629	62436	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2732	1017	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1F	0	2748	1017	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2732	-1750	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1H	0	2748	-1750	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2382	2197	6.70	31629	63933	31629	2.50	6.70	31629	63933	31629	2.50	0.08	
1J	0	2398	2197	6.70	31629	63933	31629	2.50	6.70	31629	63933	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2382	-2930	6.70	31629	63933	31629	2.50	6.70	31629	63933	31629	2.50	0.09	
1L	0	2398	-2930	6.70	31629	63933	31629	2.50	6.70	31629	63933	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2382	2197	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.08	
1N	0	2398	2197	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2382	-2930	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.09	
1P	0	2398	-2930	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.09	
7	0	3	-403	6.70	31629	61403	31629	2.50	6.70	31629	61403	31629	2.50	0.01	
8	0	8	-366	6.70	31629	60299	31629	2.50	6.70	31629	60299	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2732	1017	6.70	31629	62303	31629	2.50	6.70	31629	62303	31629	2.50	0.09	
1B	100	2748	1017	6.70	31629	62303	31629	2.50	6.70	31629	62303	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2732	-1750	6.70	31629	62303	31629	2.50	6.70	31629	62303	31629	2.50	0.09	
1D	100	2748	-1750	6.70	31629	62303	31629	2.50	6.70	31629	62303	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2732	1017	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.09	
1F	100	2748	1017	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2732	-1750	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.09	
1H	100	2748	-1750	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2382	2197	6.70	31629	63799	31629	2.50	6.70	31629	63799	31629	2.50	0.08	
1J	100	2398	2197	6.70	31629	63799	31629	2.50	6.70	31629	63799	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2382	-2930	6.70	31629	63799	31629	2.50	6.70	31629	63799	31629	2.50	0.09	
1L	100	2398	-2930	6.70	31629	63799	31629	2.50	6.70	31629	63799	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2382	2197	6.70	31629	56533	31629	2.50	6.70	31629	56533	31629	2.50	0.08	
1N	100	2398	2197	6.70	31629	56533	31629	2.50	6.70	31629	56533	31629	2.50	0.08	

1O	100	-2382	-2930	6.70	31629	56533	31629	2.50	6.70	31629	56533	31629	2.50	0.09
1P	100	2398	-2930	6.70	31629	56533	31629	2.50	6.70	31629	56533	31629	2.50	0.09
7	100	3	-403	6.70	31629	61272	31629	2.50	6.70	31629	61272	31629	2.50	0.01
8	100	8	-366	6.70	31629	60166	31629	2.50	6.70	31629	60166	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-57563	-2732	2370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181064	181064	0.02	
1A	0	z	-57563	1017	1021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181064	181064	0.01	
1B	0	y	-57563	2748	-2437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181064	181064	0.02	
1B	0	z	-57563	1017	1021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181064	181064	0.01	
1C	0	y	-57563	-2732	2370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181064	181064	0.02	
1C	0	z	-57563	-1750	-749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181064	181064	0.01	
1D	0	y	-57563	2748	-2437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181064	181064	0.02	
1D	0	z	-57563	-1750	-749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181064	181064	0.01	
1E	0	y	-34797	-2732	2370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168672	168672	0.02	
1E	0	z	-34797	1017	1021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168672	168672	0.01	
1F	0	y	-34797	2748	-2437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168672	168672	0.02	
1F	0	z	-34797	1017	1021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168672	168672	0.01	
1G	0	y	-34797	-2732	2370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168672	168672	0.02	
1G	0	z	-34797	-1750	-749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168672	168672	0.01	
1H	0	y	-34797	2748	-2437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168672	168672	0.02	
1H	0	z	-34797	-1750	-749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168672	168672	0.01	
1I	0	y	-65538	-2382	2143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185405	185405	0.01	
1I	0	z	-65538	2197	1617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185405	185405	0.01	
1J	0	y	-65538	2398	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185405	185405	0.01	
1J	0	z	-65538	2197	1617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185405	185405	0.01	
1K	0	y	-65538	-2382	2143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185405	185405	0.01	
1K	0	z	-65538	-2930	-1345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185405	185405	0.02	
1L	0	y	-65538	2398	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185405	185405	0.01	
1L	0	z	-65538	-2930	-1345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185405	185405	0.02	
1M	0	y	-26822	-2382	2143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.01	
1M	0	z	-26822	2197	1617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.01	
1N	0	y	-26822	2398	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.01	
1N	0	z	-26822	2197	1617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.01	
1O	0	y	-26822	-2382	2143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.01	
1O	0	z	-26822	-2930	-1345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.02	
1P	0	y	-26822	2398	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.01	
1P	0	z	-26822	-2930	-1345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.02	
1A	100	y	-56853	-2732	5116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180678	180678	0.02	
1A	100	z	-56853	1017	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180678	180678	0.01	
1B	100	y	-56853	2748	-5167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180678	180678	0.02	
1B	100	z	-56853	1017	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180678	180678	0.01	
1C	100	y	-56853	-2732	5116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180678	180678	0.02	
1C	100	z	-56853	-1750	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180678	180678	0.01	
1D	100	y	-56853	2748	-5167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180678	180678	0.02	
1D	100	z	-56853	-1750	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180678	180678	0.01	
1E	100	y	-34087	-2732	5116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.02	
1E	100	z	-34087	1017	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.01	
1F	100	y	-34087	2748	-5167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.02	
1F	100	z	-34087	1017	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.01	
1G	100	y	-34087	-2732	5116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.02	
1G	100	z	-34087	-1750	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.01	
1H	100	y	-34087	2748	-5167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.02	
1H	100	z	-34087	-1750	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.01	
1I	100	y	-64828	-2382	4540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185018	185018	0.01	
1I	100	z	-64828	2197	4346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185018	185018	0.01	
1J	100	y	-64828	2398	-4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185018	185018	0.01	
1J	100	z	-64828	2197	4346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185018	185018	0.01	
1K	100	y	-64828	-2382	4540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185018	185018	0.01	
1K	100	z	-64828	-2930	-3341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185018	185018	0.02	
1L	100	y	-64828	2398	-4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185018	185018	0.01	
1L	100	z	-64828	-2930	-3341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185018	185018	0.02	
1M	100	y	-26112	-2382	4540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163945	163945	0.01	
1M	100	z	-26112	2197	4346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163945	163945	0.01	
1N	100	y	-26112	2398	-4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163945	163945	0.01	
1N	100	z	-26112	2197	4346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163945	163945	0.01	
1O	100	y	-26112	-2382	4540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163945	163945	0.01	
1O	100	z	-26112	-2930	-3341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163945	163945	0.02	
1P	100	y	-26112	2398	-4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163945	163945	0.01	
1P	100	z	-26112	-2930	-3341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163945	163945	0.02	

ASTA NUM. 824 NI 2606 NF 2607 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 126F

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-37270	-36560	31841	31709	16.08	16.08	63550
1B	-37270	-36560	31841	31709	16.08	16.08	63550
1C	-37270	-36560	31841	31709	16.08	16.08	63550
1D	-37270	-36560	31841	31709	16.08	16.08	63550
1E	-1310	-600	24764	24618	16.08	16.08	49382
1F	-1310	-600	24764	24618	16.08	16.08	49382
1G	-1310	-600	24764	24618	16.08	16.08	49382
1H	-1310	-600	24764	24618	16.08	16.08	49382
1I	-50382	-49672	34292	34160	16.08	16.08	68452
1J	-50382	-49672	34292	34160	16.08	16.08	68452
1K	-50382	-49672	34292	34160	16.08	16.08	68452
1L	-50382	-49672	34292	34160	16.08	16.08	68452
1M	11802	12512	21949	21793	16.08	16.08	43743
1N	11802	12512	21949	21793	16.08	16.08	43743
1O	11802	12512	21949	21793	16.08	16.08	43743
1P	11802	12512	21949	21793	16.08	16.08	43743
7	-21720	-21010	28934	28801	16.08	16.08	57735
8	-19290	-18580	28459	28313	16.08	16.08	56772

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2475	1287	6.70	31629	58627	31629	2.50	6.70	31629	58627	31629	2.50	0.08	
1B	0	2491	1287	6.70	31629	58627	31629	2.50	6.70	31629	58627	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2475	-1525	6.70	31629	58627	31629	2.50	6.70	31629	58627	31629	2.50	0.08	
1D	0	2491	-1525	6.70	31629	58627	31629	2.50	6.70	31629	58627	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2475	1287	6.70	31629	51878	31629	2.50	6.70	31629	51878	31629	2.50	0.08	
1F	0	2491	1287	6.70	31629	51878	31629	2.50	6.70	31629	51878	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2475	-1525	6.70	31629	51878	31629	2.50	6.70	31629	51878	31629	2.50	0.08	
1H	0	2491	-1525	6.70	31629	51878	31629	2.50	6.70	31629	51878	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2169	2655	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.08	
1J	0	2186	2655	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2169	-2893	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.09	
1L	0	2186	-2893	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2169	2655	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1N	0	2186	2655	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2169	-2893	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1P	0	2186	-2893	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	0	1	-130	6.70	31629	55708	31629	2.50	6.70	31629	55708	31629	2.50	0.00	
8	0	8	-119	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2475	1287	6.70	31629	58494	31629	2.50	6.70	31629	58494	31629	2.50	0.08	
1B	100	2491	1287	6.70	31629	58494	31629	2.50	6.70	31629	58494	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2475	-1525	6.70	31629	58494	31629	2.50	6.70	31629	58494	31629	2.50	0.08	
1D	100	2491	-1525	6.70	31629	58494	31629	2.50	6.70	31629	58494	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2475	1287	6.70	31629	51744	31629	2.50	6.70	31629	51744	31629	2.50	0.08	
1F	100	2491	1287	6.70	31629	51744	31629	2.50	6.70	31629	51744	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2475	-1525	6.70	31629	51744	31629	2.50	6.70	31629	51744	31629	2.50	0.08	
1H	100	2491	-1525	6.70	31629	51744	31629	2.50	6.70	31629	51744	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2169	2655	6.70	31629	60955	31629	2.50	6.70	31629	60955	31629	2.50	0.08	
1J	100	2186	2655	6.70	31629	60955	31629	2.50	6.70	31629	60955	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2169	-2893	6.70	31629	60955	31629	2.50	6.70	31629	60955	31629	2.50	0.09	
1L	100	2186	-2893	6.70	31629	60955	31629	2.50	6.70	31629	60955	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2169	2655	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1N	100	2186	2655	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2169	-2893	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1P	100	2186	-2893	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	100	1	-130	6.70	31629	55575	31629	2.50	6.70	31629	55575	31629	2.50	0.00	
8	100	8	-119	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37270	-2475	1801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170018	170018	0.01	
1A	0	z	-37270	1287	759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170018	170018	0.01	
1B	0	y	-37270	2491	-1958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170018	170018	0.01	
1B	0	z	-37270	1287	759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170018	170018	0.01	
1C	0	y	-37270	-2475	1801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170018	170018	0.01	
1C	0	z	-37270	-1525	-1307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170018	170018	0.01	
1D	0	y	-37270	2491	-1958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170018	170018	0.01	
1D	0	z	-37270	-1525	-1307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170018	170018	0.01	
1E	0	y	-1310	-2475	1801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150445	150445	0.02	
1E	0	z	-1310	1287	759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150445	150445	0.01	
1F	0	y	-1310	2491	-1958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150445	150445	0.02	
1F	0	z	-1310	1287	759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150445	150445	0.01	
1G	0	y	-1310	-2475	1801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150445	150445	0.02	
1G	0	z	-1310	-1525	-1307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150445	150445	0.01	
1H	0	y	-1310	2491	-1958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150445	150445	0.02	
1H	0	z	-1310	-1525	-1307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150445	150445	0.01	
1I	0	y	-50382	-2169	1591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177156	177156	0.01	
1I	0	z	-50382	2655	1774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177156	177156	0.01	
1J	0	y	-50382	2186	-1748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177156	177156	0.01	
1J	0	z	-50382	2655	1774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177156	177156	0.01	
1K	0	y	-50382	-2169	1591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177156	177156	0.01	
1K	0	z	-50382	-2893	-2322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177156	177156	0.02	
1L	0	y	-50382	2186	-1748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177156	177156	0.01	
1L	0	z	-50382	-2893	-2322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177156	177156	0.02	
1M	0	y	11802	-2169	1591	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	11802	2655	1774	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	11802	2186	-1748	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	11802	2655	1774	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	11802	-2169	1591	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	11802	-2893	-2322	---	---	---	---	---	---	

1P	0	y	11802	2186	-1748	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	11802	-2893	-2322	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-36560	-2475	4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169632	169632	0.01
1A	100	z	-36560	1287	2272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169632	169632	0.01
1B	100	y	-36560	2491	-4432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169632	169632	0.01
1B	100	z	-36560	1287	2272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169632	169632	0.01
1C	100	y	-36560	-2475	4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169632	169632	0.01
1C	100	z	-36560	-1525	-2582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169632	169632	0.01
1D	100	y	-36560	2491	-4432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169632	169632	0.01
1D	100	z	-36560	-1525	-2582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169632	169632	0.01
1E	100	y	-600	-2475	4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150058	150058	0.02
1E	100	z	-600	1287	2272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150058	150058	0.01
1F	100	y	-600	2491	-4432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150058	150058	0.02
1F	100	z	-600	1287	2272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150058	150058	0.01
1G	100	y	-600	-2475	4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150058	150058	0.02
1G	100	z	-600	-1525	-2582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150058	150058	0.01
1H	100	y	-600	2491	-4432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150058	150058	0.02
1H	100	z	-600	-1525	-2582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150058	150058	0.01
1I	100	y	-49672	-2169	3777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.01
1I	100	z	-49672	2655	4656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.02
1J	100	y	-49672	2186	-3916	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.01
1J	100	z	-49672	2655	4656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.02
1K	100	y	-49672	-2169	3777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.01
1K	100	z	-49672	-2893	-4966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.02
1L	100	y	-49672	2186	-3916	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.01
1L	100	z	-49672	-2893	-4966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.02
1M	100	y	12512	-2169	3777	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	12512	2655	4656	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	12512	2186	-3916	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	12512	2655	4656	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	12512	-2169	3777	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	12512	-2893	-4966	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	12512	2186	-3916	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	12512	-2893	-4966	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 825 NI 1635 NF 1572 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25869	-25169	29709	29578	16.08	16.08	59288
1B	-25869	-25169	29709	29578	16.08	16.08	59288
1C	-25869	-25169	29709	29578	16.08	16.08	59288
1D	-25869	-25169	29709	29578	16.08	16.08	59288
1E	-23891	-23191	29340	29209	16.08	16.08	58548
1F	-23891	-23191	29340	29209	16.08	16.08	58548
1G	-23891	-23191	29340	29209	16.08	16.08	58548
1H	-23891	-23191	29340	29209	16.08	16.08	58548
1I	-26527	-25827	29833	29702	16.08	16.08	59534
1J	-26527	-25827	29833	29702	16.08	16.08	59534
1K	-26527	-25827	29833	29702	16.08	16.08	59534
1L	-26527	-25827	29833	29702	16.08	16.08	59534
1M	-23233	-22533	29217	29086	16.08	16.08	58302
1N	-23233	-22533	29217	29086	16.08	16.08	58302
1O	-23233	-22533	29217	29086	16.08	16.08	58302
1P	-23233	-22533	29217	29086	16.08	16.08	58302
7	-26970	-26260	29915	29783	16.08	16.08	59698
8	-24880	-24180	29525	29394	16.08	16.08	58918

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-477	174	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.02	
1B	0	506	174	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.02	
1C	0	-477	-148	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.02	
1D	0	506	-148	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.02	
1E	0	-477	174	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.02	
1F	0	506	174	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.02	
1G	0	-477	-148	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.02	
1H	0	506	-148	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.02	
1I	0	-240	265	6.70	31629	56611	31629	2.50	6.70	31629	56611	31629	2.50	0.01	
1J	0	269	265	6.70	31629	56611	31629	2.50	6.70	31629	56611	31629	2.50	0.01	
1K	0	-240	-239	6.70	31629	56611	31629	2.50	6.70	31629	56611	31629	2.50	0.01	
1L	0	269	-239	6.70	31629	56611	31629	2.50	6.70	31629	56611	31629	2.50	0.01	
1M	0	-240	265	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.01	
1N	0	269	265	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.01	
1O	0	-240	-239	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.01	
1P	0	269	-239	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.01	
7	0	16	19	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	

8	0	15	13	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00
1A	100	-477	174	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.02
1B	100	506	174	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.02
1C	100	-477	-148	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.02
1D	100	506	-148	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.02
1E	100	-477	174	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.02
1F	100	506	174	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.02
1G	100	-477	-148	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.02
1H	100	506	-148	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.02
1I	100	-240	265	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.01
1J	100	269	265	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.01
1K	100	-240	-239	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.01
1L	100	269	-239	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.01
1M	100	-240	265	6.70	31629	55861	31629	2.50	6.70	31629	55861	31629	2.50	0.01
1N	100	269	265	6.70	31629	55861	31629	2.50	6.70	31629	55861	31629	2.50	0.01
1O	100	-240	-239	6.70	31629	55861	31629	2.50	6.70	31629	55861	31629	2.50	0.01
1P	100	269	-239	6.70	31629	55861	31629	2.50	6.70	31629	55861	31629	2.50	0.01
7	100	16	19	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00
8	100	15	13	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25869	-477	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1A	0	z	-25869	174	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1B	0	y	-25869	506	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1B	0	z	-25869	174	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1C	0	y	-25869	-477	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1C	0	z	-25869	-148	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1D	0	y	-25869	506	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1D	0	z	-25869	-148	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1E	0	y	-23891	-477	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1E	0	z	-23891	174	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1F	0	y	-23891	506	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1F	0	z	-23891	174	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1G	0	y	-23891	-477	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1G	0	z	-23891	-148	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1H	0	y	-23891	506	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1H	0	z	-23891	-148	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1I	0	y	-26527	-240	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1I	0	z	-26527	265	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1J	0	y	-26527	269	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1J	0	z	-26527	265	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1K	0	y	-26527	-240	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1K	0	z	-26527	-239	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1L	0	y	-26527	269	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1L	0	z	-26527	-239	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1M	0	y	-23233	-240	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1M	0	z	-23233	265	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1N	0	y	-23233	269	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1N	0	z	-23233	265	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1O	0	y	-23233	-240	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1O	0	z	-23233	-239	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1P	0	y	-23233	269	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1P	0	z	-23233	-239	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1A	100	y	-25169	-477	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1A	100	z	-25169	174	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1B	100	y	-25169	506	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1B	100	z	-25169	174	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1C	100	y	-25169	-477	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1C	100	z	-25169	-148	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1D	100	y	-25169	506	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1D	100	z	-25169	-148	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1E	100	y	-23191	-477	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1E	100	z	-23191	174	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1F	100	y	-23191	506	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1F	100	z	-23191	174	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1G	100	y	-23191	-477	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1G	100	z	-23191	-148	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1H	100	y	-23191	506	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1H	100	z	-23191	-148	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1I	100	y	-25827	-240	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1I	100	z	-25827	265	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1J	100	y	-25827	269	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1J	100	z	-25827	265	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1K	100	y	-25827	-240	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1K	100	z	-25827	-239	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1L	100	y	-25827	269	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1L	100	z	-25827	-239	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	

1M	100	y	-22533	-240	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161997	161997	0.00
1M	100	z	-22533	265	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161997	161997	0.00
1N	100	y	-22533	269	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161997	161997	0.00
1N	100	z	-22533	265	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161997	161997	0.00
1O	100	y	-22533	-240	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161997	161997	0.00
1O	100	z	-22533	-239	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161997	161997	0.00
1P	100	y	-22533	269	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161997	161997	0.00
1P	100	z	-22533	-239	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161997	161997	0.00

ASTA NUM. 826 NI 1693 NF 1631 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25012	-24302	29549	29417	16.08	16.08	58966
1B	-25012	-24302	29549	29417	16.08	16.08	58966
1C	-25012	-24302	29549	29417	16.08	16.08	58966
1D	-25012	-24302	29549	29417	16.08	16.08	58966
1E	-22788	-22078	29133	29001	16.08	16.08	58134
1F	-22788	-22078	29133	29001	16.08	16.08	58134
1G	-22788	-22078	29133	29001	16.08	16.08	58134
1H	-22788	-22078	29133	29001	16.08	16.08	58134
1I	-25509	-24799	29642	29509	16.08	16.08	59151
1J	-25509	-24799	29642	29509	16.08	16.08	59151
1K	-25509	-24799	29642	29509	16.08	16.08	59151
1L	-25509	-24799	29642	29509	16.08	16.08	59151
1M	-22291	-21581	29040	28908	16.08	16.08	57948
1N	-22291	-21581	29040	28908	16.08	16.08	57948
1O	-22291	-21581	29040	28908	16.08	16.08	57948
1P	-22291	-21581	29040	28908	16.08	16.08	57948
7	-27080	-26380	29936	29805	16.08	16.08	59741
8	-23900	-23190	29341	29209	16.08	16.08	58550

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-508	114	6.70	31629	56326	31629	2.50	6.70	31629	56326	31629	2.50	0.02	
1B	0	527	114	6.70	31629	56326	31629	2.50	6.70	31629	56326	31629	2.50	0.02	
1C	0	-508	-79	6.70	31629	56326	31629	2.50	6.70	31629	56326	31629	2.50	0.02	
1D	0	527	-79	6.70	31629	56326	31629	2.50	6.70	31629	56326	31629	2.50	0.02	
1E	0	-508	114	6.70	31629	55909	31629	2.50	6.70	31629	55909	31629	2.50	0.02	
1F	0	527	114	6.70	31629	55909	31629	2.50	6.70	31629	55909	31629	2.50	0.02	
1G	0	-508	-79	6.70	31629	55909	31629	2.50	6.70	31629	55909	31629	2.50	0.02	
1H	0	527	-79	6.70	31629	55909	31629	2.50	6.70	31629	55909	31629	2.50	0.02	
1I	0	-286	72	6.70	31629	56419	31629	2.50	6.70	31629	56419	31629	2.50	0.01	
1J	0	305	72	6.70	31629	56419	31629	2.50	6.70	31629	56419	31629	2.50	0.01	
1K	0	-286	-37	6.70	31629	56419	31629	2.50	6.70	31629	56419	31629	2.50	0.01	
1L	0	305	-37	6.70	31629	56419	31629	2.50	6.70	31629	56419	31629	2.50	0.01	
1M	0	-286	72	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.01	
1N	0	305	72	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.01	
1O	0	-286	-37	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.01	
1P	0	305	-37	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.01	
7	0	13	23	6.70	31629	56714	31629	2.50	6.70	31629	56714	31629	2.50	0.00	
8	0	9	18	6.70	31629	56118	31629	2.50	6.70	31629	56118	31629	2.50	0.00	
1A	100	-508	114	6.70	31629	56193	31629	2.50	6.70	31629	56193	31629	2.50	0.02	
1B	100	527	114	6.70	31629	56193	31629	2.50	6.70	31629	56193	31629	2.50	0.02	
1C	100	-508	-79	6.70	31629	56193	31629	2.50	6.70	31629	56193	31629	2.50	0.02	
1D	100	527	-79	6.70	31629	56193	31629	2.50	6.70	31629	56193	31629	2.50	0.02	
1E	100	-508	114	6.70	31629	55776	31629	2.50	6.70	31629	55776	31629	2.50	0.02	
1F	100	527	114	6.70	31629	55776	31629	2.50	6.70	31629	55776	31629	2.50	0.02	
1G	100	-508	-79	6.70	31629	55776	31629	2.50	6.70	31629	55776	31629	2.50	0.02	
1H	100	527	-79	6.70	31629	55776	31629	2.50	6.70	31629	55776	31629	2.50	0.02	
1I	100	-286	72	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.01	
1J	100	305	72	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.01	
1K	100	-286	-37	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.01	
1L	100	305	-37	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.01	
1M	100	-286	72	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.01	
1N	100	305	72	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.01	
1O	100	-286	-37	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.01	
1P	100	305	-37	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.01	
7	100	13	23	6.70	31629	56583	31629	2.50	6.70	31629	56583	31629	2.50	0.00	
8	100	9	18	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-25012	-508	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163346	163346	0.00	
1A	0	z	-25012	114	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163346	163346	0.00	
1B	0	y	-25012	527	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163346	163346	0.00	
1B	0	z	-25012	114	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163346	163346	0.00	
1C	0	y	-25012	-508	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163346	163346	0.00	
1C	0	z	-25012	-79	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163346	163346	0.00	
1D	0	y	-25012	527	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163346	163346	0.00	
1D	0	z	-25012	-79	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163346	163346	0.00	
1E	0	y	-22788	-508	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162135	162135	0.00	
1E	0	z	-22788	114	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162135	162135	0.00	
1F	0	y	-22788	527	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162135	162135	0.00	
1F	0	z	-22788	114	73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162135	162135	0.00	
1G	0	y	-22788	-508	257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162135	162135	0.00	
1G	0	z	-22788	-79	-89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162135	162135	0.00	

1H	0	y	-22788	527	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162135	162135	0.00
1H	0	z	-22788	-79	-89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162135	162135	0.00
1I	0	y	-25509	-286	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163617	163617	0.00
1I	0	z	-25509	72	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163617	163617	0.00
1J	0	y	-25509	305	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163617	163617	0.00
1J	0	z	-25509	72	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163617	163617	0.00
1K	0	y	-25509	-286	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163617	163617	0.00
1K	0	z	-25509	-37	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163617	163617	0.00
1L	0	y	-25509	305	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163617	163617	0.00
1L	0	z	-25509	-37	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163617	163617	0.00
1M	0	y	-22291	-286	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161865	161865	0.00
1M	0	z	-22291	72	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161865	161865	0.00
1N	0	y	-22291	305	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161865	161865	0.00
1N	0	z	-22291	72	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161865	161865	0.00
1O	0	y	-22291	-286	131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161865	161865	0.00
1O	0	z	-22291	-37	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161865	161865	0.00
1P	0	y	-22291	305	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161865	161865	0.00
1P	0	z	-22291	-37	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161865	161865	0.00

1A	100	y	-24302	-508	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162960	162960	0.00
1A	100	z	-24302	114	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162960	162960	0.00
1B	100	y	-24302	527	281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162960	162960	0.00
1B	100	z	-24302	114	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162960	162960	0.00
1C	100	y	-24302	-508	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162960	162960	0.00
1C	100	z	-24302	-79	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162960	162960	0.00
1D	100	y	-24302	527	281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162960	162960	0.00
1D	100	z	-24302	-79	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162960	162960	0.00
1E	100	y	-22078	-508	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161749	161749	0.00
1E	100	z	-22078	114	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161749	161749	0.00
1F	100	y	-22078	527	281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161749	161749	0.00
1F	100	z	-22078	114	-79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161749	161749	0.00
1G	100	y	-22078	-508	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161749	161749	0.00
1G	100	z	-22078	-79	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161749	161749	0.00
1H	100	y	-22078	527	281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161749	161749	0.00
1H	100	z	-22078	-79	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161749	161749	0.00
1I	100	y	-24799	-286	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163230	163230	0.00
1I	100	z	-24799	72	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163230	163230	0.00
1J	100	y	-24799	305	202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163230	163230	0.00
1J	100	z	-24799	72	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163230	163230	0.00
1K	100	y	-24799	-286	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163230	163230	0.00
1K	100	z	-24799	-37	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163230	163230	0.00
1L	100	y	-24799	305	202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163230	163230	0.00
1L	100	z	-24799	-37	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163230	163230	0.00
1M	100	y	-21581	-286	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161479	161479	0.00
1M	100	z	-21581	72	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161479	161479	0.00
1N	100	y	-21581	305	202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161479	161479	0.00
1N	100	z	-21581	72	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161479	161479	0.00
1O	100	y	-21581	-286	-189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161479	161479	0.00
1O	100	z	-21581	-37	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161479	161479	0.00
1P	100	y	-21581	305	202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161479	161479	0.00
1P	100	z	-21581	-37	-97	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161479	161479	0.00

ASTA NUM. 827 NI 1712 NF 1649 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29154	-28454	30324	30193	16.08	16.08	60517
1B	-29154	-28454	30324	30193	16.08	16.08	60517
1C	-29154	-28454	30324	30193	16.08	16.08	60517
1D	-29154	-28454	30324	30193	16.08	16.08	60517
1E	-16886	-16186	27965	27821	16.08	16.08	55786
1F	-16886	-16186	27965	27821	16.08	16.08	55786
1G	-16886	-16186	27965	27821	16.08	16.08	55786
1H	-16886	-16186	27965	27821	16.08	16.08	55786
1I	-28571	-27871	30215	30084	16.08	16.08	60299
1J	-28571	-27871	30215	30084	16.08	16.08	60299
1K	-28571	-27871	30215	30084	16.08	16.08	60299
1L	-28571	-27871	30215	30084	16.08	16.08	60299
1M	-17469	-16769	28085	27941	16.08	16.08	56026
1N	-17469	-16769	28085	27941	16.08	16.08	56026
1O	-17469	-16769	28085	27941	16.08	16.08	56026
1P	-17469	-16769	28085	27941	16.08	16.08	56026
7	-26950	-26240	29912	29779	16.08	16.08	59690
8	-23020	-22320	29177	29046	16.08	16.08	58223

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-458	141	6.70	31629	57104	31629	2.50	6.70	31629	57104	31629	2.50	0.01	

1B	0	504	141	6.70	31629	57104	31629	2.50	6.70	31629	57104	31629	2.50	0.02
1C	0	-458	-226	6.70	31629	57104	31629	2.50	6.70	31629	57104	31629	2.50	0.01
1D	0	504	-226	6.70	31629	57104	31629	2.50	6.70	31629	57104	31629	2.50	0.02
1E	0	-458	141	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.01
1F	0	504	141	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.02
1G	0	-458	-226	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.01
1H	0	504	-226	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.02
1I	0	-292	120	6.70	31629	56994	31629	2.50	6.70	31629	56994	31629	2.50	0.01
1J	0	339	120	6.70	31629	56994	31629	2.50	6.70	31629	56994	31629	2.50	0.01
1K	0	-292	-204	6.70	31629	56994	31629	2.50	6.70	31629	56994	31629	2.50	0.01
1L	0	339	-204	6.70	31629	56994	31629	2.50	6.70	31629	56994	31629	2.50	0.01
1M	0	-292	120	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.01
1N	0	339	120	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.01
1O	0	-292	-204	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.01
1P	0	339	-204	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.01
7	0	26	-57	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.00
8	0	23	-42	6.70	31629	55952	31629	2.50	6.70	31629	55952	31629	2.50	0.00
1A	100	-458	141	6.70	31629	56972	31629	2.50	6.70	31629	56972	31629	2.50	0.01
1B	100	504	141	6.70	31629	56972	31629	2.50	6.70	31629	56972	31629	2.50	0.02
1C	100	-458	-226	6.70	31629	56972	31629	2.50	6.70	31629	56972	31629	2.50	0.01
1D	100	504	-226	6.70	31629	56972	31629	2.50	6.70	31629	56972	31629	2.50	0.02
1E	100	-458	141	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.01
1F	100	504	141	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.02
1G	100	-458	-226	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.01
1H	100	504	-226	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.02
1I	100	-292	120	6.70	31629	56863	31629	2.50	6.70	31629	56863	31629	2.50	0.01
1J	100	339	120	6.70	31629	56863	31629	2.50	6.70	31629	56863	31629	2.50	0.01
1K	100	-292	-204	6.70	31629	56863	31629	2.50	6.70	31629	56863	31629	2.50	0.01
1L	100	339	-204	6.70	31629	56863	31629	2.50	6.70	31629	56863	31629	2.50	0.01
1M	100	-292	120	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.01
1N	100	339	120	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.01
1O	100	-292	-204	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.01
1P	100	339	-204	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.01
7	100	26	-57	6.70	31629	56557	31629	2.50	6.70	31629	56557	31629	2.50	0.00
8	100	23	-42	6.70	31629	55821	31629	2.50	6.70	31629	55821	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29154	-458	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165601	165601	0.00	
1A	0	z	-29154	141	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165601	165601	0.00	
1B	0	y	-29154	504	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165601	165601	0.00	
1B	0	z	-29154	141	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165601	165601	0.00	
1C	0	y	-29154	-458	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165601	165601	0.00	
1C	0	z	-29154	-226	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165601	165601	0.00	
1D	0	y	-29154	504	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165601	165601	0.00	
1D	0	z	-29154	-226	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165601	165601	0.00	
1E	0	y	-16886	-458	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158923	158923	0.00	
1E	0	z	-16886	141	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158923	158923	0.00	
1F	0	y	-16886	504	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158923	158923	0.00	
1F	0	z	-16886	141	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158923	158923	0.00	
1G	0	y	-16886	-458	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158923	158923	0.00	
1G	0	z	-16886	-226	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158923	158923	0.00	
1H	0	y	-16886	504	-264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158923	158923	0.00	
1H	0	z	-16886	-226	-151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158923	158923	0.00	
1I	0	y	-28571	-292	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165284	165284	0.00	
1I	0	z	-28571	120	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165284	165284	0.00	
1J	0	y	-28571	339	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165284	165284	0.00	
1J	0	z	-28571	120	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165284	165284	0.00	
1K	0	y	-28571	-292	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165284	165284	0.00	
1K	0	z	-28571	-204	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165284	165284	0.00	
1L	0	y	-28571	339	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165284	165284	0.00	
1L	0	z	-28571	-204	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165284	165284	0.00	
1M	0	y	-17469	-292	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159240	159240	0.00	
1M	0	z	-17469	120	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159240	159240	0.00	
1N	0	y	-17469	339	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159240	159240	0.00	
1N	0	z	-17469	120	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159240	159240	0.00	
1O	0	y	-17469	-292	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159240	159240	0.00	
1O	0	z	-17469	-204	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159240	159240	0.00	
1P	0	y	-17469	339	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159240	159240	0.00	
1P	0	z	-17469	-204	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159240	159240	0.00	
1A	100	y	-28454	-458	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.00	
1A	100	z	-28454	141	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.00	
1B	100	y	-28454	504	272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.00	
1B	100	z	-28454	141	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.00	
1C	100	y	-28454	-458	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.00	
1C	100	z	-28454	-226	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.00	
1D	100	y	-28454	504	272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.00	
1D	100	z	-28454	-226	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165220	165220	0.00	

1E	100	y	-16186	-458	-227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158542	158542	0.00
1E	100	z	-16186	141	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158542	158542	0.00
1F	100	y	-16186	504	272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158542	158542	0.00
1F	100	z	-16186	141	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158542	158542	0.00
1G	100	y	-16186	-458	-227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158542	158542	0.00
1G	100	z	-16186	-226	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158542	158542	0.00
1H	100	y	-16186	504	272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158542	158542	0.00
1H	100	z	-16186	-226	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158542	158542	0.00
1I	100	y	-27871	-292	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164903	164903	0.00
1I	100	z	-27871	120	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164903	164903	0.00
1J	100	y	-27871	339	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164903	164903	0.00
1J	100	z	-27871	120	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164903	164903	0.00
1K	100	y	-27871	-292	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164903	164903	0.00
1K	100	z	-27871	-204	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164903	164903	0.00
1L	100	y	-27871	339	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164903	164903	0.00
1L	100	z	-27871	-204	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164903	164903	0.00
1M	100	y	-16769	-292	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158859	158859	0.00
1M	100	z	-16769	120	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158859	158859	0.00
1N	100	y	-16769	339	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158859	158859	0.00
1N	100	z	-16769	120	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158859	158859	0.00
1O	100	y	-16769	-292	-216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158859	158859	0.00
1O	100	z	-16769	-204	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158859	158859	0.00
1P	100	y	-16769	339	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158859	158859	0.00
1P	100	z	-16769	-204	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158859	158859	0.00

ASTA NUM. 828 NI 1711 NF 1648 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32228	-31518	30898	30766	16.08	16.08	61664
1B	-32228	-31518	30898	30766	16.08	16.08	61664
1C	-32228	-31518	30898	30766	16.08	16.08	61664
1D	-32228	-31518	30898	30766	16.08	16.08	61664
1E	-10912	-10202	26737	26591	16.08	16.08	53329
1F	-10912	-10202	26737	26591	16.08	16.08	53329
1G	-10912	-10202	26737	26591	16.08	16.08	53329
1H	-10912	-10202	26737	26591	16.08	16.08	53329
1I	-30973	-30263	30664	30531	16.08	16.08	61195
1J	-30973	-30263	30664	30531	16.08	16.08	61195
1K	-30973	-30263	30664	30531	16.08	16.08	61195
1L	-30973	-30263	30664	30531	16.08	16.08	61195
1M	-12167	-11457	26995	26849	16.08	16.08	53845
1N	-12167	-11457	26995	26849	16.08	16.08	53845
1O	-12167	-11457	26995	26849	16.08	16.08	53845
1P	-12167	-11457	26995	26849	16.08	16.08	53845
7	-24630	-23930	29478	29347	16.08	16.08	58825
8	-21570	-20860	28906	28773	16.08	16.08	57678

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-461	392	6.70	31629	57681	31629	2.50	6.70	31629	57681	31629	2.50	0.01	
1B	0	354	392	6.70	31629	57681	31629	2.50	6.70	31629	57681	31629	2.50	0.01	
1C	0	-461	-395	6.70	31629	57681	31629	2.50	6.70	31629	57681	31629	2.50	0.01	
1D	0	354	-395	6.70	31629	57681	31629	2.50	6.70	31629	57681	31629	2.50	0.01	
1E	0	-461	392	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.01	
1F	0	354	392	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.01	
1G	0	-461	-395	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.01	
1H	0	354	-395	6.70	31629	53680	31629	2.50	6.70	31629	53680	31629	2.50	0.01	
1I	0	-306	227	6.70	31629	57445	31629	2.50	6.70	31629	57445	31629	2.50	0.01	
1J	0	200	227	6.70	31629	57445	31629	2.50	6.70	31629	57445	31629	2.50	0.01	
1K	0	-306	-230	6.70	31629	57445	31629	2.50	6.70	31629	57445	31629	2.50	0.01	
1L	0	200	-230	6.70	31629	57445	31629	2.50	6.70	31629	57445	31629	2.50	0.01	
1M	0	-306	227	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.01	
1N	0	200	227	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.01	
1O	0	-306	-230	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.01	
1P	0	200	-230	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.01	
7	0	-69	-4	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.00	
8	0	-53	-1	6.70	31629	55680	31629	2.50	6.70	31629	55680	31629	2.50	0.00	
1A	100	-461	392	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.01	
1B	100	354	392	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.01	
1C	100	-461	-395	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.01	
1D	100	354	-395	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.01	
1E	100	-461	392	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.01	
1F	100	354	392	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.01	
1G	100	-461	-395	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.01	
1H	100	354	-395	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.01	
1I	100	-306	227	6.70	31629	57312	31629	2.50	6.70	31629	57312	31629	2.50	0.01	
1J	100	200	227	6.70	31629	57312	31629	2.50	6.70	31629	57312	31629	2.50	0.01	
1K	100	-306	-230	6.70	31629	57312	31629	2.50	6.70	31629	57312	31629	2.50	0.01	
1L	100	200	-230	6.70	31629	57312	31629	2.50	6.70	31629	57312	31629	2.50	0.01	
1M	100	-306	227	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.01	
1N	100	200	227	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.01	
1O	100	-306	-230	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.01	
1P	100	200	-230	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.01	
7	100	-69	-4	6.70	31629	56123	31629	2.50	6.70	31629	56123	31629	2.50	0.00	
8	100	-53	-1	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-32228	-461	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167274	167274	0.00
1A	0	z	-32228	392	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167274	167274	0.00
1B	0	y	-32228	354	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167274	167274	0.00
1B	0	z	-32228	392	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167274	167274	0.00
1C	0	y	-32228	-461	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167274	167274	0.00
1C	0	z	-32228	-395	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167274	167274	0.00
1D	0	y	-32228	354	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167274	167274	0.00
1D	0	z	-32228	-395	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167274	167274	0.00
1E	0	y	-10912	-461	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155672	155672	0.00
1E	0	z	-10912	392	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155672	155672	0.00
1F	0	y	-10912	354	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155672	155672	0.00
1F	0	z	-10912	392	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155672	155672	0.00
1G	0	y	-10912	-461	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155672	155672	0.00
1G	0	z	-10912	-395	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155672	155672	0.00
1H	0	y	-10912	354	-302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155672	155672	0.00
1H	0	z	-10912	-395	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155672	155672	0.00
1I	0	y	-30973	-306	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166591	166591	0.00
1I	0	z	-30973	227	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166591	166591	0.00
1J	0	y	-30973	200	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166591	166591	0.00
1J	0	z	-30973	227	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166591	166591	0.00
1K	0	y	-30973	-306	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166591	166591	0.00
1K	0	z	-30973	-230	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166591	166591	0.00
1L	0	y	-30973	200	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166591	166591	0.00
1L	0	z	-30973	-230	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166591	166591	0.00
1M	0	y	-12167	-306	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1M	0	z	-12167	227	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1N	0	y	-12167	200	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1N	0	z	-12167	227	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1O	0	y	-12167	-306	137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1O	0	z	-12167	-230	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1P	0	y	-12167	200	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1P	0	z	-12167	-230	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156355	156355	0.00
1A	100	y	-31518	-461	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166887	166887	0.00
1A	100	z	-31518	392	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166887	166887	0.00
1B	100	y	-31518	354	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166887	166887	0.00
1B	100	z	-31518	392	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166887	166887	0.00
1C	100	y	-31518	-461	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166887	166887	0.00
1C	100	z	-31518	-395	262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166887	166887	0.00
1D	100	y	-31518	354	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166887	166887	0.00
1D	100	z	-31518	-395	262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166887	166887	0.00
1E	100	y	-10202	-461	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1E	100	z	-10202	392	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1F	100	y	-10202	354	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1F	100	z	-10202	392	-258	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1G	100	y	-10202	-461	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1G	100	z	-10202	-395	262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1H	100	y	-10202	354	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1H	100	z	-10202	-395	262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155285	155285	0.00
1I	100	y	-30263	-306	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166204	166204	0.00
1I	100	z	-30263	227	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166204	166204	0.00
1J	100	y	-30263	200	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166204	166204	0.00
1J	100	z	-30263	227	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166204	166204	0.00
1K	100	y	-30263	-306	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166204	166204	0.00
1K	100	z	-30263	-230	222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166204	166204	0.00
1L	100	y	-30263	200	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166204	166204	0.00
1L	100	z	-30263	-230	222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166204	166204	0.00
1M	100	y	-11457	-306	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1M	100	z	-11457	227	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1N	100	y	-11457	200	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1N	100	z	-11457	227	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1O	100	y	-11457	-306	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1O	100	z	-11457	-230	222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1P	100	y	-11457	200	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00
1P	100	z	-11457	-230	222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155968	155968	0.00

ASTA NUM. 829 NI 1574 NF 1511 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22475	-21775	29075	28944	16.08	16.08	58019
1B	-22475	-21775	29075	28944	16.08	16.08	58019
1C	-22475	-21775	29075	28944	16.08	16.08	58019
1D	-22475	-21775	29075	28944	16.08	16.08	58019
1E	-12105	-11405	26983	26839	16.08	16.08	53821
1F	-12105	-11405	26983	26839	16.08	16.08	53821
1G	-12105	-11405	26983	26839	16.08	16.08	53821
1H	-12105	-11405	26983	26839	16.08	16.08	53821
1I	-25460	-24760	29633	29502	16.08	16.08	59135

1J	-25460	-24760	29633	29502	16.08	16.08	59135
1K	-25460	-24760	29633	29502	16.08	16.08	59135
1L	-25460	-24760	29633	29502	16.08	16.08	59135
1M	-9120	-8420	26369	26225	16.08	16.08	52594
1N	-9120	-8420	26369	26225	16.08	16.08	52594
1O	-9120	-8420	26369	26225	16.08	16.08	52594
1P	-9120	-8420	26369	26225	16.08	16.08	52594
7	-18420	-17710	28280	28134	16.08	16.08	56415
8	-17290	-16590	28048	27904	16.08	16.08	55952

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-469	225	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.01	
1B	0	516	225	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.02	
1C	0	-469	-297	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.01	
1D	0	516	-297	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.02	
1E	0	-469	225	6.70	31629	53904	31629	2.50	6.70	31629	53904	31629	2.50	0.01	
1F	0	516	225	6.70	31629	53904	31629	2.50	6.70	31629	53904	31629	2.50	0.02	
1G	0	-469	-297	6.70	31629	53904	31629	2.50	6.70	31629	53904	31629	2.50	0.01	
1H	0	516	-297	6.70	31629	53904	31629	2.50	6.70	31629	53904	31629	2.50	0.02	
1I	0	-234	409	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.01	
1J	0	281	409	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.01	
1K	0	-234	-481	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.02	
1L	0	281	-481	6.70	31629	56410	31629	2.50	6.70	31629	56410	31629	2.50	0.02	
1M	0	-234	409	6.70	31629	53343	31629	2.50	6.70	31629	53343	31629	2.50	0.01	
1N	0	281	409	6.70	31629	53343	31629	2.50	6.70	31629	53343	31629	2.50	0.01	
1O	0	-234	-481	6.70	31629	53343	31629	2.50	6.70	31629	53343	31629	2.50	0.02	
1P	0	281	-481	6.70	31629	53343	31629	2.50	6.70	31629	53343	31629	2.50	0.02	
7	0	26	-37	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.00	
8	0	24	-36	6.70	31629	54877	31629	2.50	6.70	31629	54877	31629	2.50	0.00	
1A	100	-469	225	6.70	31629	55719	31629	2.50	6.70	31629	55719	31629	2.50	0.01	
1B	100	516	225	6.70	31629	55719	31629	2.50	6.70	31629	55719	31629	2.50	0.02	
1C	100	-469	-297	6.70	31629	55719	31629	2.50	6.70	31629	55719	31629	2.50	0.01	
1D	100	516	-297	6.70	31629	55719	31629	2.50	6.70	31629	55719	31629	2.50	0.02	
1E	100	-469	225	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.01	
1F	100	516	225	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.02	
1G	100	-469	-297	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.01	
1H	100	516	-297	6.70	31629	53772	31629	2.50	6.70	31629	53772	31629	2.50	0.02	
1I	100	-234	409	6.70	31629	56279	31629	2.50	6.70	31629	56279	31629	2.50	0.01	
1J	100	281	409	6.70	31629	56279	31629	2.50	6.70	31629	56279	31629	2.50	0.01	
1K	100	-234	-481	6.70	31629	56279	31629	2.50	6.70	31629	56279	31629	2.50	0.02	
1L	100	281	-481	6.70	31629	56279	31629	2.50	6.70	31629	56279	31629	2.50	0.02	
1M	100	-234	409	6.70	31629	53212	31629	2.50	6.70	31629	53212	31629	2.50	0.01	
1N	100	281	409	6.70	31629	53212	31629	2.50	6.70	31629	53212	31629	2.50	0.01	
1O	100	-234	-481	6.70	31629	53212	31629	2.50	6.70	31629	53212	31629	2.50	0.02	
1P	100	281	-481	6.70	31629	53212	31629	2.50	6.70	31629	53212	31629	2.50	0.02	
7	100	26	-37	6.70	31629	54956	31629	2.50	6.70	31629	54956	31629	2.50	0.00	
8	100	24	-36	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22475	-469	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161965	161965	0.00	
1A	0	z	-22475	225	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161965	161965	0.00	
1B	0	y	-22475	516	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161965	161965	0.00	
1B	0	z	-22475	225	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161965	161965	0.00	
1C	0	y	-22475	-469	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161965	161965	0.00	
1C	0	z	-22475	-297	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161965	161965	0.00	
1D	0	y	-22475	516	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161965	161965	0.00	
1D	0	z	-22475	-297	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161965	161965	0.00	
1E	0	y	-12105	-469	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156321	156321	0.00	
1E	0	z	-12105	225	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156321	156321	0.00	
1F	0	y	-12105	516	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156321	156321	0.00	
1F	0	z	-12105	225	127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156321	156321	0.00	
1G	0	y	-12105	-469	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156321	156321	0.00	
1G	0	z	-12105	-297	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156321	156321	0.00	
1H	0	y	-12105	516	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156321	156321	0.00	
1H	0	z	-12105	-297	-88	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156321	156321	0.00	
1I	0	y	-25460	-234	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163590	163590	0.00	
1I	0	z	-25460	409	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163590	163590	0.00	
1J	0	y	-25460	281	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163590	163590	0.00	
1J	0	z	-25460	409	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163590	163590	0.00	
1K	0	y	-25460	-234	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163590	163590	0.00	
1K	0	z	-25460	-481	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163590	163590	0.00	
1L	0	y	-25460	281	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163590	163590	0.00	
1L	0	z	-25460	-481	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163590	163590	0.00	
1M	0	y	-9120	-234	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154696	154696	0.00	
1M	0	z	-9120	409	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154696	154696	0.00	
1N	0	y	-9120	281	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154696	154696	0.00	
1N	0	z	-9120	409	200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154696	154696	0.00	
1O	0	y	-9120	-234	170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154696	154696	0.00	
1O	0	z	-9120	-481	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154696	154696	0.00	
1P	0	y	-9120	281	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154696	154696	0.00	
1P	0	z	-9120	-481	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154696	154696	0.00	

1A	100	y	-21775	-469	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161584	161584	0.00
1A	100	z	-21775	225	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161584	161584	0.00
1B	100	y	-21775	516	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161584	161584	0.00
1B	100	z	-21775	225	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161584	161584	0.00
1C	100	y	-21775	-469	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161584	161584	0.00
1C	100	z	-21775	-297	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161584	161584	0.00
1D	100	y	-21775	516	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161584	161584	0.00
1D	100	z	-21775	-297	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161584	161584	0.00
1E	100	y	-11405	-469	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155940	155940	0.00
1E	100	z	-11405	225	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155940	155940	0.00
1F	100	y	-11405	516	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155940	155940	0.00
1F	100	z	-11405	225	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155940	155940	0.00
1G	100	y	-11405	-469	-129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155940	155940	0.00
1G	100	z	-11405	-297	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155940	155940	0.00
1H	100	y	-11405	516	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155940	155940	0.00
1H	100	z	-11405	-297	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155940	155940	0.00
1I	100	y	-24760	-234	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163209	163209	0.00
1I	100	z	-24760	409	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163209	163209	0.00
1J	100	y	-24760	281	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163209	163209	0.00
1J	100	z	-24760	409	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163209	163209	0.00
1K	100	y	-24760	-234	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163209	163209	0.00
1K	100	z	-24760	-481	321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163209	163209	0.00
1L	100	y	-24760	281	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163209	163209	0.00
1L	100	z	-24760	-481	321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163209	163209	0.00
1M	100	y	-8420	-234	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154315	154315	0.00
1M	100	z	-8420	409	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154315	154315	0.00
1N	100	y	-8420	281	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154315	154315	0.00
1N	100	z	-8420	409	-210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154315	154315	0.00
1O	100	y	-8420	-234	-65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154315	154315	0.00
1O	100	z	-8420	-481	321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154315	154315	0.00
1P	100	y	-8420	281	84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154315	154315	0.00
1P	100	z	-8420	-481	321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154315	154315	0.00

ASTA NUM. 830 NI 1634 NF 1571 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25869	-25169	29709	29578	16.08	16.08	59288
1B	-25869	-25169	29709	29578	16.08	16.08	59288
1C	-25869	-25169	29709	29578	16.08	16.08	59288
1D	-25869	-25169	29709	29578	16.08	16.08	59288
1E	-23891	-23191	29340	29209	16.08	16.08	58548
1F	-23891	-23191	29340	29209	16.08	16.08	58548
1G	-23891	-23191	29340	29209	16.08	16.08	58548
1H	-23891	-23191	29340	29209	16.08	16.08	58548
1I	-26527	-25827	29833	29702	16.08	16.08	59534
1J	-26527	-25827	29833	29702	16.08	16.08	59534
1K	-26527	-25827	29833	29702	16.08	16.08	59534
1L	-26527	-25827	29833	29702	16.08	16.08	59534
1M	-23233	-22533	29217	29086	16.08	16.08	58302
1N	-23233	-22533	29217	29086	16.08	16.08	58302
1O	-23233	-22533	29217	29086	16.08	16.08	58302
1P	-23233	-22533	29217	29086	16.08	16.08	58302
7	-26970	-26260	29915	29783	16.08	16.08	59698
8	-24880	-24180	29525	29394	16.08	16.08	58918

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-477	174	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.02	
1B	0	506	174	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.02	
1C	0	-477	-148	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.02	
1D	0	506	-148	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.02	
1E	0	-477	174	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.02	
1F	0	506	174	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.02	
1G	0	-477	-148	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.02	
1H	0	506	-148	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.02	
1I	0	-240	265	6.70	31629	56611	31629	2.50	6.70	31629	56611	31629	2.50	0.01	
1J	0	269	265	6.70	31629	56611	31629	2.50	6.70	31629	56611	31629	2.50	0.01	
1K	0	-240	-239	6.70	31629	56611	31629	2.50	6.70	31629	56611	31629	2.50	0.01	
1L	0	269	-239	6.70	31629	56611	31629	2.50	6.70	31629	56611	31629	2.50	0.01	
1M	0	-240	265	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.01	
1N	0	269	265	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.01	
1O	0	-240	-239	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.01	
1P	0	269	-239	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.01	
7	0	16	19	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
8	0	15	13	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.00	
1A	100	-477	174	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.02	
1B	100	506	174	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.02	
1C	100	-477	-148	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.02	
1D	100	506	-148	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.02	
1E	100	-477	174	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.02	
1F	100	506	174	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.02	
1G	100	-477	-148	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.02	

1H	100	506	-148	6.70	31629	55985	31629	2.50	6.70	31629	55985	31629	2.50	0.02
1I	100	-240	265	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.01
1J	100	269	265	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.01
1K	100	-240	-239	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.01
1L	100	269	-239	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.01
1M	100	-240	265	6.70	31629	55861	31629	2.50	6.70	31629	55861	31629	2.50	0.01
1N	100	269	265	6.70	31629	55861	31629	2.50	6.70	31629	55861	31629	2.50	0.01
1O	100	-240	-239	6.70	31629	55861	31629	2.50	6.70	31629	55861	31629	2.50	0.01
1P	100	269	-239	6.70	31629	55861	31629	2.50	6.70	31629	55861	31629	2.50	0.01
7	100	16	19	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.00
8	100	15	13	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-25869	-477	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1A	0	z	-25869	174	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1B	0	y	-25869	506	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1B	0	z	-25869	174	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1C	0	y	-25869	-477	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1C	0	z	-25869	-148	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1D	0	y	-25869	506	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1D	0	z	-25869	-148	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.00	
1E	0	y	-23891	-477	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1E	0	z	-23891	174	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1F	0	y	-23891	506	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1F	0	z	-23891	174	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1G	0	y	-23891	-477	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1G	0	z	-23891	-148	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1H	0	y	-23891	506	-359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1H	0	z	-23891	-148	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162736	162736	0.00	
1I	0	y	-26527	-240	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1I	0	z	-26527	265	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1J	0	y	-26527	269	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1J	0	z	-26527	265	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1K	0	y	-26527	-240	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1K	0	z	-26527	-239	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1L	0	y	-26527	269	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1L	0	z	-26527	-239	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164171	164171	0.00	
1M	0	y	-23233	-240	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1M	0	z	-23233	265	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1N	0	y	-23233	269	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1N	0	z	-23233	265	199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1O	0	y	-23233	-240	175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1O	0	z	-23233	-239	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1P	0	y	-23233	269	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1P	0	z	-23233	-239	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162378	162378	0.00	
1A	100	y	-25169	-477	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1A	100	z	-25169	174	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1B	100	y	-25169	506	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1B	100	z	-25169	174	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1C	100	y	-25169	-477	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1C	100	z	-25169	-148	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1D	100	y	-25169	506	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1D	100	z	-25169	-148	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163431	163431	0.00	
1E	100	y	-23191	-477	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1E	100	z	-23191	174	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1F	100	y	-23191	506	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1F	100	z	-23191	174	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1G	100	y	-23191	-477	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1G	100	z	-23191	-148	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1H	100	y	-23191	506	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1H	100	z	-23191	-148	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162355	162355	0.00	
1I	100	y	-25827	-240	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1I	100	z	-25827	265	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1J	100	y	-25827	269	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1J	100	z	-25827	265	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1K	100	y	-25827	-240	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1K	100	z	-25827	-239	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1L	100	y	-25827	269	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1L	100	z	-25827	-239	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163790	163790	0.00	
1M	100	y	-22533	-240	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161997	161997	0.00	
1M	100	z	-22533	265	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161997	161997	0.00	
1N	100	y	-22533	269	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161997	161997	0.00	
1N	100	z	-22533	265	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161997	161997	0.00	
1O	100	y	-22533	-240	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161997	161997	0.00	
1O	100	z	-22533	-239	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161997	161997	0.00	
1P	100	y	-22533	269	82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161997	161997	0.00	
1P	100	z	-22533	-239	43	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161997	161997	0.00	

ASTA NUM. 831 NI 1692 NF 1630 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26833	-26123	29890	29757	16.08	16.08	59647
1B	-26833	-26123	29890	29757	16.08	16.08	59647
1C	-26833	-26123	29890	29757	16.08	16.08	59647
1D	-26833	-26123	29890	29757	16.08	16.08	59647
1E	-18927	-18217	28385	28239	16.08	16.08	56623
1F	-18927	-18217	28385	28239	16.08	16.08	56623
1G	-18927	-18217	28385	28239	16.08	16.08	56623
1H	-18927	-18217	28385	28239	16.08	16.08	56623
1I	-27050	-26340	29930	29797	16.08	16.08	59728
1J	-27050	-26340	29930	29797	16.08	16.08	59728
1K	-27050	-26340	29930	29797	16.08	16.08	59728
1L	-27050	-26340	29930	29797	16.08	16.08	59728
1M	-18710	-18000	28340	28194	16.08	16.08	56534
1N	-18710	-18000	28340	28194	16.08	16.08	56534
1O	-18710	-18000	28340	28194	16.08	16.08	56534
1P	-18710	-18000	28340	28194	16.08	16.08	56534
7	-25780	-25070	29693	29560	16.08	16.08	59253
8	-22880	-22170	29151	29018	16.08	16.08	58168

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-478	125	6.70	31629	56668	31629	2.50	6.70	31629	56668	31629	2.50	0.02	
1B	0	490	125	6.70	31629	56668	31629	2.50	6.70	31629	56668	31629	2.50	0.02	
1C	0	-478	-68	6.70	31629	56668	31629	2.50	6.70	31629	56668	31629	2.50	0.02	
1D	0	490	-68	6.70	31629	56668	31629	2.50	6.70	31629	56668	31629	2.50	0.02	
1E	0	-478	125	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.02	
1F	0	490	125	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.02	
1G	0	-478	-68	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.02	
1H	0	490	-68	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.02	
1I	0	-273	85	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.01	
1J	0	286	85	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.01	
1K	0	-273	-28	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.01	
1L	0	286	-28	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.01	
1M	0	-273	85	6.70	31629	55143	31629	2.50	6.70	31629	55143	31629	2.50	0.01	
1N	0	286	85	6.70	31629	55143	31629	2.50	6.70	31629	55143	31629	2.50	0.01	
1O	0	-273	-28	6.70	31629	55143	31629	2.50	6.70	31629	55143	31629	2.50	0.01	
1P	0	286	-28	6.70	31629	55143	31629	2.50	6.70	31629	55143	31629	2.50	0.01	
7	0	10	35	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.00	
8	0	6	28	6.70	31629	55926	31629	2.50	6.70	31629	55926	31629	2.50	0.00	
1A	100	-478	125	6.70	31629	56535	31629	2.50	6.70	31629	56535	31629	2.50	0.02	
1B	100	490	125	6.70	31629	56535	31629	2.50	6.70	31629	56535	31629	2.50	0.02	
1C	100	-478	-68	6.70	31629	56535	31629	2.50	6.70	31629	56535	31629	2.50	0.02	
1D	100	490	-68	6.70	31629	56535	31629	2.50	6.70	31629	56535	31629	2.50	0.02	
1E	100	-478	125	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.02	
1F	100	490	125	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.02	
1G	100	-478	-68	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.02	
1H	100	490	-68	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.02	
1I	100	-273	85	6.70	31629	56575	31629	2.50	6.70	31629	56575	31629	2.50	0.01	
1J	100	286	85	6.70	31629	56575	31629	2.50	6.70	31629	56575	31629	2.50	0.01	
1K	100	-273	-28	6.70	31629	56575	31629	2.50	6.70	31629	56575	31629	2.50	0.01	
1L	100	286	-28	6.70	31629	56575	31629	2.50	6.70	31629	56575	31629	2.50	0.01	
1M	100	-273	85	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.01	
1N	100	286	85	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.01	
1O	100	-273	-28	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.01	
1P	100	286	-28	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.01	
7	100	10	35	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.00	
8	100	6	28	6.70	31629	55793	31629	2.50	6.70	31629	55793	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26833	-478	244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1A	0	z	-26833	125	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1B	0	y	-26833	490	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1B	0	z	-26833	125	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1C	0	y	-26833	-478	244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1C	0	z	-26833	-68	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1D	0	y	-26833	490	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1D	0	z	-26833	-68	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164337	164337	0.00	
1E	0	y	-18927	-478	244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160034	160034	0.00	
1E	0	z	-18927	125	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160034	160034	0.00	
1F	0	y	-18927	490	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160034	160034	0.00	
1F	0	z	-18927	125	72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160034	160034	0.00	
1G	0	y	-18927	-478	244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160034	160034	0.00	
1G	0	z	-18927	-68	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160034	160034	0.00	
1H	0	y	-18927	490	-252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160034	160034	0.00	
1H	0	z	-18927	-68	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160034	160034	0.00	
1I	0	y	-27050	-273	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.00	
1I	0	z	-27050	85	62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.00	
1J	0	y	-27050	286	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.00	
1J	0	z	-27050	85	62	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.00	
1K	0	y	-27050	-273	124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.00	
1K	0	z	-27050	-28	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.00	
1L	0	y	-27050	286	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.00	

1L	0	z	-27050	-28	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164455	164455	0.00
1M	0	y	-18710	-273	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159916	159916	0.00
1M	0	z	-18710	85	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159916	159916	0.00
1N	0	y	-18710	286	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159916	159916	0.00
1N	0	z	-18710	85	62	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159916	159916	0.00
1O	0	y	-18710	-273	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159916	159916	0.00
1O	0	z	-18710	-28	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159916	159916	0.00
1P	0	y	-18710	286	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159916	159916	0.00
1P	0	z	-18710	-28	-82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159916	159916	0.00
1A	100	y	-26123	-478	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163951	163951	0.00
1A	100	z	-26123	125	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163951	163951	0.00
1B	100	y	-26123	490	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163951	163951	0.00
1B	100	z	-26123	125	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163951	163951	0.00
1C	100	y	-26123	-478	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163951	163951	0.00
1C	100	z	-26123	-68	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163951	163951	0.00
1D	100	y	-26123	490	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163951	163951	0.00
1D	100	z	-26123	-68	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163951	163951	0.00
1E	100	y	-18217	-478	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159648	159648	0.00
1E	100	z	-18217	125	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159648	159648	0.00
1F	100	y	-18217	490	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159648	159648	0.00
1F	100	z	-18217	125	-95	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159648	159648	0.00
1G	100	y	-18217	-478	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159648	159648	0.00
1G	100	z	-18217	-68	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159648	159648	0.00
1H	100	y	-18217	490	256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159648	159648	0.00
1H	100	z	-18217	-68	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159648	159648	0.00
1I	100	y	-26340	-273	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164069	164069	0.00
1I	100	z	-26340	85	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164069	164069	0.00
1J	100	y	-26340	286	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164069	164069	0.00
1J	100	z	-26340	85	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164069	164069	0.00
1K	100	y	-26340	-273	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164069	164069	0.00
1K	100	z	-26340	-28	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164069	164069	0.00
1L	100	y	-26340	286	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164069	164069	0.00
1L	100	z	-26340	-28	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164069	164069	0.00
1M	100	y	-18000	-273	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159530	159530	0.00
1M	100	z	-18000	85	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159530	159530	0.00
1N	100	y	-18000	286	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159530	159530	0.00
1N	100	z	-18000	85	41	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159530	159530	0.00
1O	100	y	-18000	-273	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159530	159530	0.00
1O	100	z	-18000	-28	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159530	159530	0.00
1P	100	y	-18000	286	190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159530	159530	0.00
1P	100	z	-18000	-28	-117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159530	159530	0.00

ASTA NUM. 832 NI 1714 NF 1651 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22837	-22127	29142	29010	16.08	16.08	58152
1B	-22837	-22127	29142	29010	16.08	16.08	58152
1C	-22837	-22127	29142	29010	16.08	16.08	58152
1D	-22837	-22127	29142	29010	16.08	16.08	58152
1E	-17003	-16293	27989	27843	16.08	16.08	55832
1F	-17003	-16293	27989	27843	16.08	16.08	55832
1G	-17003	-16293	27989	27843	16.08	16.08	55832
1H	-17003	-16293	27989	27843	16.08	16.08	55832
1I	-25521	-24811	29644	29512	16.08	16.08	59156
1J	-25521	-24811	29644	29512	16.08	16.08	59156
1K	-25521	-24811	29644	29512	16.08	16.08	59156
1L	-25521	-24811	29644	29512	16.08	16.08	59156
1M	-14319	-13609	27438	27292	16.08	16.08	54729
1N	-14319	-13609	27438	27292	16.08	16.08	54729
1O	-14319	-13609	27438	27292	16.08	16.08	54729
1P	-14319	-13609	27438	27292	16.08	16.08	54729
7	-22120	-21410	29008	28876	16.08	16.08	57884
8	-19920	-19210	28589	28443	16.08	16.08	57031

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-283	64	6.70	31629	55918	31629	2.50	6.70	31629	55918	31629	2.50	0.01	
1B	0	285	64	6.70	31629	55918	31629	2.50	6.70	31629	55918	31629	2.50	0.01	
1C	0	-283	-16	6.70	31629	55918	31629	2.50	6.70	31629	55918	31629	2.50	0.01	
1D	0	285	-16	6.70	31629	55918	31629	2.50	6.70	31629	55918	31629	2.50	0.01	
1E	0	-283	64	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.01	
1F	0	285	64	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.01	
1G	0	-283	-16	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.01	
1H	0	285	-16	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.01	
1I	0	-205	71	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.01	
1J	0	208	71	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.01	

1K	0	-205	-24	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.01
1L	0	208	-24	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.01
1M	0	-205	71	6.70	31629	54319	31629	2.50	6.70	31629	54319	31629	2.50	0.01
1N	0	208	71	6.70	31629	54319	31629	2.50	6.70	31629	54319	31629	2.50	0.01
1O	0	-205	-24	6.70	31629	54319	31629	2.50	6.70	31629	54319	31629	2.50	0.01
1P	0	208	-24	6.70	31629	54319	31629	2.50	6.70	31629	54319	31629	2.50	0.01
7	0	1	22	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.00
8	0	1	24	6.70	31629	55371	31629	2.50	6.70	31629	55371	31629	2.50	0.00
1A	100	-283	64	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.01
1B	100	285	64	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.01
1C	100	-283	-16	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.01
1D	100	285	-16	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.01
1E	100	-283	64	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.01
1F	100	285	64	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.01
1G	100	-283	-16	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.01
1H	100	285	-16	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.01
1I	100	-205	71	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.01
1J	100	208	71	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.01
1K	100	-205	-24	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.01
1L	100	208	-24	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.01
1M	100	-205	71	6.70	31629	54186	31629	2.50	6.70	31629	54186	31629	2.50	0.01
1N	100	208	71	6.70	31629	54186	31629	2.50	6.70	31629	54186	31629	2.50	0.01
1O	100	-205	-24	6.70	31629	54186	31629	2.50	6.70	31629	54186	31629	2.50	0.01
1P	100	208	-24	6.70	31629	54186	31629	2.50	6.70	31629	54186	31629	2.50	0.01
7	100	1	22	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.00
8	100	1	24	6.70	31629	55237	31629	2.50	6.70	31629	55237	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22837	-283	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162162	162162	0.00	
1A	0	z	-22837	64	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162162	162162	0.00	
1B	0	y	-22837	285	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162162	162162	0.00	
1B	0	z	-22837	64	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162162	162162	0.00	
1C	0	y	-22837	-283	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162162	162162	0.00	
1C	0	z	-22837	-16	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162162	162162	0.00	
1D	0	y	-22837	285	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162162	162162	0.00	
1D	0	z	-22837	-16	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162162	162162	0.00	
1E	0	y	-17003	-283	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1E	0	z	-17003	64	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1F	0	y	-17003	285	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1F	0	z	-17003	64	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1G	0	y	-17003	-283	211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1G	0	z	-17003	-16	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1H	0	y	-17003	285	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1H	0	z	-17003	-16	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1I	0	y	-25521	-205	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.00	
1I	0	z	-25521	71	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.00	
1J	0	y	-25521	208	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.00	
1J	0	z	-25521	71	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.00	
1K	0	y	-25521	-205	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.00	
1K	0	z	-25521	-24	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.00	
1L	0	y	-25521	208	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.00	
1L	0	z	-25521	-24	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.00	
1M	0	y	-14319	-205	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157526	157526	0.00	
1M	0	z	-14319	71	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157526	157526	0.00	
1N	0	y	-14319	208	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157526	157526	0.00	
1N	0	z	-14319	71	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157526	157526	0.00	
1O	0	y	-14319	-205	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157526	157526	0.00	
1O	0	z	-14319	-24	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157526	157526	0.00	
1P	0	y	-14319	208	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157526	157526	0.00	
1P	0	z	-14319	-24	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157526	157526	0.00	
1A	100	y	-22127	-283	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.00	
1A	100	z	-22127	64	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.00	
1B	100	y	-22127	285	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.00	
1B	100	z	-22127	64	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.00	
1C	100	y	-22127	-283	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.00	
1C	100	z	-22127	-16	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.00	
1D	100	y	-22127	285	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.00	
1D	100	z	-22127	-16	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.00	
1E	100	y	-16293	-283	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.00	
1E	100	z	-16293	64	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.00	
1F	100	y	-16293	285	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.00	
1F	100	z	-16293	64	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.00	
1G	100	y	-16293	-283	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.00	
1G	100	z	-16293	-16	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.00	
1H	100	y	-16293	285	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.00	
1H	100	z	-16293	-16	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.00	
1I	100	y	-24811	-205	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163237	163237	0.00	

1I	100	z	-24811	71	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.00
1J	100	y	-24811	208	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.00
1J	100	z	-24811	71	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.00
1K	100	y	-24811	-205	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.00
1K	100	z	-24811	-24	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.00
1L	100	y	-24811	208	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.00
1L	100	z	-24811	-24	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.00
1M	100	y	-13609	-205	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157140	157140	0.00
1M	100	z	-13609	71	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157140	157140	0.00
1N	100	y	-13609	208	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157140	157140	0.00
1N	100	z	-13609	71	-72	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157140	157140	0.00
1O	100	y	-13609	-205	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157140	157140	0.00
1O	100	z	-13609	-24	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157140	157140	0.00
1P	100	y	-13609	208	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157140	157140	0.00
1P	100	z	-13609	-24	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157140	157140	0.00

ASTA NUM. 833 NI 1725 NF 1662 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50E

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-35940	-35230	31593	31460	16.08	16.08	63053
1B	-35940	-35230	31593	31460	16.08	16.08	63053
1C	-35940	-35230	31593	31460	16.08	16.08	63053
1D	-35940	-35230	31593	31460	16.08	16.08	63053
1E	-32820	-32110	31009	30876	16.08	16.08	61886
1F	-32820	-32110	31009	30876	16.08	16.08	61886
1G	-32820	-32110	31009	30876	16.08	16.08	61886
1H	-32820	-32110	31009	30876	16.08	16.08	61886
1I	-35856	-35146	31577	31444	16.08	16.08	63021
1J	-35856	-35146	31577	31444	16.08	16.08	63021
1K	-35856	-35146	31577	31444	16.08	16.08	63021
1L	-35856	-35146	31577	31444	16.08	16.08	63021
1M	-32904	-32194	31025	30892	16.08	16.08	61917
1N	-32904	-32194	31025	30892	16.08	16.08	61917
1O	-32904	-32194	31025	30892	16.08	16.08	61917
1P	-32904	-32194	31025	30892	16.08	16.08	61917
7	-41710	-41000	32672	32539	16.08	16.08	65210
8	-34380	-33670	31301	31168	16.08	16.08	62469

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) dir. y (daN)	ctg (theta) dir. y	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) dir. z (daN)	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-256	219	6.70	31629	58377	31629	2.50	6.70	31629	58377	31629	2.50	0.01	
1B	0	276	219	6.70	31629	58377	31629	2.50	6.70	31629	58377	31629	2.50	0.01	
1C	0	-256	-167	6.70	31629	58377	31629	2.50	6.70	31629	58377	31629	2.50	0.01	
1D	0	276	-167	6.70	31629	58377	31629	2.50	6.70	31629	58377	31629	2.50	0.01	
1E	0	-256	219	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.01	
1F	0	276	219	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.01	
1G	0	-256	-167	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.01	
1H	0	276	-167	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.01	
1I	0	-186	137	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.01	
1J	0	207	137	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.01	
1K	0	-186	-85	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.01	
1L	0	207	-85	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.01	
1M	0	-186	137	6.70	31629	57807	31629	2.50	6.70	31629	57807	31629	2.50	0.01	
1N	0	207	137	6.70	31629	57807	31629	2.50	6.70	31629	57807	31629	2.50	0.01	
1O	0	-186	-85	6.70	31629	57807	31629	2.50	6.70	31629	57807	31629	2.50	0.01	
1P	0	207	-85	6.70	31629	57807	31629	2.50	6.70	31629	57807	31629	2.50	0.01	
7	0	13	31	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.00	
8	0	10	26	6.70	31629	58085	31629	2.50	6.70	31629	58085	31629	2.50	0.00	
1A	100	-256	219	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.01	
1B	100	276	219	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.01	
1C	100	-256	-167	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.01	
1D	100	276	-167	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.01	
1E	100	-256	219	6.70	31629	57658	31629	2.50	6.70	31629	57658	31629	2.50	0.01	
1F	100	276	219	6.70	31629	57658	31629	2.50	6.70	31629	57658	31629	2.50	0.01	
1G	100	-256	-167	6.70	31629	57658	31629	2.50	6.70	31629	57658	31629	2.50	0.01	
1H	100	276	-167	6.70	31629	57658	31629	2.50	6.70	31629	57658	31629	2.50	0.01	
1I	100	-186	137	6.70	31629	58228	31629	2.50	6.70	31629	58228	31629	2.50	0.01	
1J	100	207	137	6.70	31629	58228	31629	2.50	6.70	31629	58228	31629	2.50	0.01	
1K	100	-186	-85	6.70	31629	58228	31629	2.50	6.70	31629	58228	31629	2.50	0.01	
1L	100	207	-85	6.70	31629	58228	31629	2.50	6.70	31629	58228	31629	2.50	0.01	
1M	100	-186	137	6.70	31629	57674	31629	2.50	6.70	31629	57674	31629	2.50	0.01	
1N	100	207	137	6.70	31629	57674	31629	2.50	6.70	31629	57674	31629	2.50	0.01	
1O	100	-186	-85	6.70	31629	57674	31629	2.50	6.70	31629	57674	31629	2.50	0.01	
1P	100	207	-85	6.70	31629	57674	31629	2.50	6.70	31629	57674	31629	2.50	0.01	
7	100	13	31	6.70	31629	59327	31629	2.50	6.70	31629	59327	31629	2.50	0.00	
8	100	10	26	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta (rad)	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-35940	-256	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169295	169295	0.00	
1A	0	z	-35940	219	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169295	169295	0.00	
1B	0	y	-35940	276	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169295	169295	0.00	
1B	0	z	-35940	219	102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169295	169295	0.00	
1C	0	y	-35940	-256	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169295	169295	0.00	
1C	0	z	-35940	-167	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169295	169295	0.00	
1D	0	y	-35940	276	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169295	169295	0.00	

1D	0	z	-35940	-167	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169295	169295	0.00
1E	0	y	-32820	-256	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167596	167596	0.00
1E	0	z	-32820	219	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167596	167596	0.00
1F	0	y	-32820	276	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167596	167596	0.00
1F	0	z	-32820	219	102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167596	167596	0.00
1G	0	y	-32820	-256	253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167596	167596	0.00
1G	0	z	-32820	-167	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167596	167596	0.00
1H	0	y	-32820	276	-256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167596	167596	0.00
1H	0	z	-32820	-167	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167596	167596	0.00
1I	0	y	-35856	-186	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169249	169249	0.00
1I	0	z	-35856	137	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169249	169249	0.00
1J	0	y	-35856	207	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169249	169249	0.00
1J	0	z	-35856	137	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169249	169249	0.00
1K	0	y	-35856	-186	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169249	169249	0.00
1K	0	z	-35856	-85	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169249	169249	0.00
1L	0	y	-35856	207	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169249	169249	0.00
1L	0	z	-35856	-85	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169249	169249	0.00
1M	0	y	-32904	-186	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167642	167642	0.00
1M	0	z	-32904	137	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167642	167642	0.00
1N	0	y	-32904	207	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167642	167642	0.00
1N	0	z	-32904	137	73	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167642	167642	0.00
1O	0	y	-32904	-186	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167642	167642	0.00
1O	0	z	-32904	-85	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167642	167642	0.00
1P	0	y	-32904	207	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167642	167642	0.00
1P	0	z	-32904	-85	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167642	167642	0.00

1A	100	y	-35230	-256	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168908	168908	0.00
1A	100	z	-35230	219	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168908	168908	0.00
1B	100	y	-35230	276	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168908	168908	0.00
1B	100	z	-35230	219	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168908	168908	0.00
1C	100	y	-35230	-256	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168908	168908	0.00
1C	100	z	-35230	-167	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168908	168908	0.00
1D	100	y	-35230	276	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168908	168908	0.00
1D	100	z	-35230	-167	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168908	168908	0.00
1E	100	y	-32110	-256	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167209	167209	0.00
1E	100	z	-32110	219	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167209	167209	0.00
1F	100	y	-32110	276	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167209	167209	0.00
1F	100	z	-32110	219	-127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167209	167209	0.00
1G	100	y	-32110	-256	-104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167209	167209	0.00
1G	100	z	-32110	-167	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167209	167209	0.00
1H	100	y	-32110	276	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167209	167209	0.00
1H	100	z	-32110	-167	57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167209	167209	0.00
1I	100	y	-35146	-186	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168862	168862	0.00
1I	100	z	-35146	137	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168862	168862	0.00
1J	100	y	-35146	207	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168862	168862	0.00
1J	100	z	-35146	137	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168862	168862	0.00
1K	100	y	-35146	-186	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168862	168862	0.00
1K	100	z	-35146	-85	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168862	168862	0.00
1L	100	y	-35146	207	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168862	168862	0.00
1L	100	z	-35146	-85	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168862	168862	0.00
1M	100	y	-32194	-186	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167255	167255	0.00
1M	100	z	-32194	137	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167255	167255	0.00
1N	100	y	-32194	207	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167255	167255	0.00
1N	100	z	-32194	137	-86	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167255	167255	0.00
1O	100	y	-32194	-186	-138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167255	167255	0.00
1O	100	z	-32194	-85	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167255	167255	0.00
1P	100	y	-32194	207	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167255	167255	0.00
1P	100	z	-32194	-85	16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167255	167255	0.00

ASTA NUM. 834 NI 1726 NF 1663 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22861	-22151	29147	29014	16.08	16.08	58161
1B	-22861	-22151	29147	29014	16.08	16.08	58161
1C	-22861	-22151	29147	29014	16.08	16.08	58161
1D	-22861	-22151	29147	29014	16.08	16.08	58161
1E	-15839	-15129	27750	27604	16.08	16.08	55354
1F	-15839	-15129	27750	27604	16.08	16.08	55354
1G	-15839	-15129	27750	27604	16.08	16.08	55354
1H	-15839	-15129	27750	27604	16.08	16.08	55354
1I	-22133	-21423	29011	28878	16.08	16.08	57889
1J	-22133	-21423	29011	28878	16.08	16.08	57889
1K	-22133	-21423	29011	28878	16.08	16.08	57889
1L	-22133	-21423	29011	28878	16.08	16.08	57889
1M	-16567	-15857	27899	27753	16.08	16.08	55653
1N	-16567	-15857	27899	27753	16.08	16.08	55653
1O	-16567	-15857	27899	27753	16.08	16.08	55653
1P	-16567	-15857	27899	27753	16.08	16.08	55653
7	-21990	-21290	28984	28853	16.08	16.08	57837
8	-19350	-18640	28471	28325	16.08	16.08	56797

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-244	450	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.01	
1B	0	227	450	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.01	
1C	0	-244	-427	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.01	
1D	0	227	-427	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.01	
1E	0	-244	450	6.70	31629	54605	31629	2.50	6.70	31629	54605	31629	2.50	0.01	
1F	0	227	450	6.70	31629	54605	31629	2.50	6.70	31629	54605	31629	2.50	0.01	
1G	0	-244	-427	6.70	31629	54605	31629	2.50	6.70	31629	54605	31629	2.50	0.01	
1H	0	227	-427	6.70	31629	54605	31629	2.50	6.70	31629	54605	31629	2.50	0.01	
1I	0	-201	253	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.01	
1J	0	183	253	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.01	
1K	0	-201	-229	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.01	
1L	0	183	-229	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.01	
1M	0	-201	253	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.01	
1N	0	183	253	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.01	
1O	0	-201	-229	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.01	
1P	0	183	-229	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.01	
7	0	-12	14	6.70	31629	55759	31629	2.50	6.70	31629	55759	31629	2.50	0.00	
8	0	-9	12	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.00	
1A	100	-244	450	6.70	31629	55789	31629	2.50	6.70	31629	55789	31629	2.50	0.01	
1B	100	227	450	6.70	31629	55789	31629	2.50	6.70	31629	55789	31629	2.50	0.01	
1C	100	-244	-427	6.70	31629	55789	31629	2.50	6.70	31629	55789	31629	2.50	0.01	
1D	100	227	-427	6.70	31629	55789	31629	2.50	6.70	31629	55789	31629	2.50	0.01	
1E	100	-244	450	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.01	
1F	100	227	450	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.01	
1G	100	-244	-427	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.01	
1H	100	227	-427	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.01	
1I	100	-201	253	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.01	
1J	100	183	253	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.01	
1K	100	-201	-229	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.01	
1L	100	183	-229	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.01	
1M	100	-201	253	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.01	
1N	100	183	253	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.01	
1O	100	-201	-229	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.01	
1P	100	183	-229	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.01	
7	100	-12	14	6.70	31629	55628	31629	2.50	6.70	31629	55628	31629	2.50	0.00	
8	100	-9	12	6.70	31629	55130	31629	2.50	6.70	31629	55130	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22861	-244	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1A	0	z	-22861	450	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1B	0	y	-22861	227	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1B	0	z	-22861	450	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1C	0	y	-22861	-244	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1C	0	z	-22861	-427	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1D	0	y	-22861	227	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1D	0	z	-22861	-427	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1E	0	y	-15839	-244	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158353	158353	0.00	
1E	0	z	-15839	450	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158353	158353	0.00	
1F	0	y	-15839	227	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158353	158353	0.00	
1F	0	z	-15839	450	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158353	158353	0.00	
1G	0	y	-15839	-244	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158353	158353	0.00	
1G	0	z	-15839	-427	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158353	158353	0.00	
1H	0	y	-15839	227	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158353	158353	0.00	
1H	0	z	-15839	-427	-173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158353	158353	0.00	
1I	0	y	-22133	-201	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1I	0	z	-22133	253	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1J	0	y	-22133	183	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1J	0	z	-22133	253	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1K	0	y	-22133	-201	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1K	0	z	-22133	-229	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1L	0	y	-22133	183	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1L	0	z	-22133	-229	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161779	161779	0.00	
1M	0	y	-16567	-201	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158749	158749	0.00	
1M	0	z	-16567	253	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158749	158749	0.00	
1N	0	y	-16567	183	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158749	158749	0.00	
1N	0	z	-16567	253	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158749	158749	0.00	
1O	0	y	-16567	-201	119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158749	158749	0.00	
1O	0	z	-16567	-229	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158749	158749	0.00	
1P	0	y	-16567	183	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158749	158749	0.00	
1P	0	z	-16567	-229	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158749	158749	0.00	
1A	100	y	-22151	-244	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161789	161789	0.00	

1A	100	z	-22151	450	-294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161789	161789	0.00
1B	100	y	-22151	227	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161789	161789	0.00
1B	100	z	-22151	450	-294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161789	161789	0.00
1C	100	y	-22151	-244	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161789	161789	0.00
1C	100	z	-22151	-427	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161789	161789	0.00
1D	100	y	-22151	227	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161789	161789	0.00
1D	100	z	-22151	-427	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161789	161789	0.00
1E	100	y	-15129	-244	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157967	157967	0.00
1E	100	z	-15129	450	-294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157967	157967	0.00
1F	100	y	-15129	227	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157967	157967	0.00
1F	100	z	-15129	450	-294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157967	157967	0.00
1G	100	y	-15129	-244	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157967	157967	0.00
1G	100	z	-15129	-427	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157967	157967	0.00
1H	100	y	-15129	227	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157967	157967	0.00
1H	100	z	-15129	-427	267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157967	157967	0.00
1I	100	y	-21423	-201	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.00
1I	100	z	-21423	253	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.00
1J	100	y	-21423	183	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.00
1J	100	z	-21423	253	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.00
1K	100	y	-21423	-201	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.00
1K	100	z	-21423	-229	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.00
1L	100	y	-21423	183	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.00
1L	100	z	-21423	-229	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.00
1M	100	y	-15857	-201	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1M	100	z	-15857	253	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1N	100	y	-15857	183	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1N	100	z	-15857	253	-166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1O	100	y	-15857	-201	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1O	100	z	-15857	-229	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1P	100	y	-15857	183	156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00
1P	100	z	-15857	-229	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158363	158363	0.00

ASTA NUM. 835 NI 1715 NF 1652 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18532	-17822	28303	28157	16.08	16.08	56461
1B	-18532	-17822	28303	28157	16.08	16.08	56461
1C	-18532	-17822	28303	28157	16.08	16.08	56461
1D	-18532	-17822	28303	28157	16.08	16.08	56461
1E	-13948	-13238	27361	27215	16.08	16.08	54576
1F	-13948	-13238	27361	27215	16.08	16.08	54576
1G	-13948	-13238	27361	27215	16.08	16.08	54576
1H	-13948	-13238	27361	27215	16.08	16.08	54576
1I	-20535	-19825	28712	28569	16.08	16.08	57281
1J	-20535	-19825	28712	28569	16.08	16.08	57281
1K	-20535	-19825	28712	28569	16.08	16.08	57281
1L	-20535	-19825	28712	28569	16.08	16.08	57281
1M	-11945	-11235	26950	26804	16.08	16.08	53753
1N	-11945	-11235	26950	26804	16.08	16.08	53753
1O	-11945	-11235	26950	26804	16.08	16.08	53753
1P	-11945	-11235	26950	26804	16.08	16.08	53753
7	-18260	-17560	28247	28104	16.08	16.08	56351
8	-16240	-15530	27832	27686	16.08	16.08	55519

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-166	52	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.01	
1B	0	172	52	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.01	
1C	0	-166	-14	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.01	
1D	0	172	-14	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.01	
1E	0	-166	52	6.70	31629	54250	31629	2.50	6.70	31629	54250	31629	2.50	0.01	
1F	0	172	52	6.70	31629	54250	31629	2.50	6.70	31629	54250	31629	2.50	0.01	
1G	0	-166	-14	6.70	31629	54250	31629	2.50	6.70	31629	54250	31629	2.50	0.01	
1H	0	172	-14	6.70	31629	54250	31629	2.50	6.70	31629	54250	31629	2.50	0.01	
1I	0	-167	71	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.01	
1J	0	173	71	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.01	
1K	0	-167	-33	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.01	
1L	0	173	-33	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.01	
1M	0	-167	71	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.01	
1N	0	173	71	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.01	
1O	0	-167	-33	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.01	
1P	0	173	-33	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.01	
7	0	3	22	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.00	
8	0	3	19	6.70	31629	54680	31629	2.50	6.70	31629	54680	31629	2.50	0.00	
1A	100	-166	52	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.01	
1B	100	172	52	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.01	
1C	100	-166	-14	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.01	
1D	100	172	-14	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.01	
1E	100	-166	52	6.70	31629	54116	31629	2.50	6.70	31629	54116	31629	2.50	0.01	
1F	100	172	52	6.70	31629	54116	31629	2.50	6.70	31629	54116	31629	2.50	0.01	
1G	100	-166	-14	6.70	31629	54116	31629	2.50	6.70	31629	54116	31629	2.50	0.01	
1H	100	172	-14	6.70	31629	54116	31629	2.50	6.70	31629	54116	31629	2.50	0.01	
1I	100	-167	71	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.01	
1J	100	173	71	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.01	
1K	100	-167	-33	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.01	
1L	100	173	-33	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.01	
1M	100	-167	71	6.70	31629	53740	31629	2.50	6.70	31629	53740	31629	2.50	0.01	
1N	100	173	71	6.70	31629	53740	31629	2.50	6.70	31629	53740	31629	2.50	0.01	
1O	100	-167	-33	6.70	31629	53740	31629	2.50	6.70	31629	53740	31629	2.50	0.01	
1P	100	173	-33	6.70	31629	53740	31629	2.50	6.70	31629	53740	31629	2.50	0.01	

7	100	3	22	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00
8	100	3	19	6.70	31629	54547	31629	2.50	6.70	31629	54547	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18532	-166	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1A	0	z	-18532	52	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1B	0	y	-18532	172	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1B	0	z	-18532	52	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1C	0	y	-18532	-166	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1C	0	z	-18532	-14	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1D	0	y	-18532	172	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1D	0	z	-18532	-14	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1E	0	y	-13948	-166	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157324	157324	0.00	
1E	0	z	-13948	52	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157324	157324	0.00	
1F	0	y	-13948	172	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157324	157324	0.00	
1F	0	z	-13948	52	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157324	157324	0.00	
1G	0	y	-13948	-166	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157324	157324	0.00	
1G	0	z	-13948	-14	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157324	157324	0.00	
1H	0	y	-13948	172	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157324	157324	0.00	
1H	0	z	-13948	-14	-27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157324	157324	0.00	
1I	0	y	-20535	-167	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160909	160909	0.00	
1I	0	z	-20535	71	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160909	160909	0.00	
1J	0	y	-20535	173	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160909	160909	0.00	
1J	0	z	-20535	71	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160909	160909	0.00	
1K	0	y	-20535	-167	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160909	160909	0.00	
1K	0	z	-20535	-33	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160909	160909	0.00	
1L	0	y	-20535	173	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160909	160909	0.00	
1L	0	z	-20535	-33	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160909	160909	0.00	
1M	0	y	-11945	-167	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156234	156234	0.00	
1M	0	z	-11945	71	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156234	156234	0.00	
1N	0	y	-11945	173	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156234	156234	0.00	
1N	0	z	-11945	71	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156234	156234	0.00	
1O	0	y	-11945	-167	96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156234	156234	0.00	
1O	0	z	-11945	-33	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156234	156234	0.00	
1P	0	y	-11945	173	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156234	156234	0.00	
1P	0	z	-11945	-33	-40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156234	156234	0.00	
1A	100	y	-17822	-166	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1A	100	z	-17822	52	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1B	100	y	-17822	172	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1B	100	z	-17822	52	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1C	100	y	-17822	-166	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1C	100	z	-17822	-14	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1D	100	y	-17822	172	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1D	100	z	-17822	-14	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1E	100	y	-13238	-166	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156937	156937	0.00	
1E	100	z	-13238	52	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156937	156937	0.00	
1F	100	y	-13238	172	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156937	156937	0.00	
1F	100	z	-13238	52	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156937	156937	0.00	
1G	100	y	-13238	-166	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156937	156937	0.00	
1G	100	z	-13238	-14	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156937	156937	0.00	
1H	100	y	-13238	172	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156937	156937	0.00	
1H	100	z	-13238	-14	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156937	156937	0.00	
1I	100	y	-19825	-167	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160523	160523	0.00	
1I	100	z	-19825	71	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160523	160523	0.00	
1J	100	y	-19825	173	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160523	160523	0.00	
1J	100	z	-19825	71	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160523	160523	0.00	
1K	100	y	-19825	-167	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160523	160523	0.00	
1K	100	z	-19825	-33	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160523	160523	0.00	
1L	100	y	-19825	173	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160523	160523	0.00	
1L	100	z	-19825	-33	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160523	160523	0.00	
1M	100	y	-11235	-167	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155847	155847	0.00	
1M	100	z	-11235	71	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155847	155847	0.00	
1N	100	y	-11235	173	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155847	155847	0.00	
1N	100	z	-11235	71	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155847	155847	0.00	
1O	100	y	-11235	-167	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155847	155847	0.00	
1O	100	z	-11235	-33	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155847	155847	0.00	
1P	100	y	-11235	173	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155847	155847	0.00	
1P	100	z	-11235	-33	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155847	155847	0.00	

ASTA NUM. 836 NI 1724 NF 1661 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53E

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. iniz.	res. Armat. fin.	distrib. Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-29360	-28660	30362	30231	16.08	16.08	60594
1B	-29360	-28660	30362	30231	16.08	16.08	60594

1C	-29360	-28660	30362	30231	16.08	16.08	60594
1D	-29360	-28660	30362	30231	16.08	16.08	60594
1E	-25500	-24800	29640	29509	16.08	16.08	59150
1F	-25500	-24800	29640	29509	16.08	16.08	59150
1G	-25500	-24800	29640	29509	16.08	16.08	59150
1H	-25500	-24800	29640	29509	16.08	16.08	59150
1I	-30710	-30010	30615	30484	16.08	16.08	61098
1J	-30710	-30010	30615	30484	16.08	16.08	61098
1K	-30710	-30010	30615	30484	16.08	16.08	61098
1L	-30710	-30010	30615	30484	16.08	16.08	61098
1M	-24150	-23450	29388	29257	16.08	16.08	58645
1N	-24150	-23450	29388	29257	16.08	16.08	58645
1O	-24150	-23450	29388	29257	16.08	16.08	58645
1P	-24150	-23450	29388	29257	16.08	16.08	58645
7	-32620	-31920	30972	30841	16.08	16.08	61813
8	-27430	-26730	30001	29870	16.08	16.08	59872

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-161	171	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.01	
1B	0	162	171	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.01	
1C	0	-161	-172	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.01	
1D	0	162	-172	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.01	
1E	0	-161	171	6.70	31629	56418	31629	2.50	6.70	31629	56418	31629	2.50	0.01	
1F	0	162	171	6.70	31629	56418	31629	2.50	6.70	31629	56418	31629	2.50	0.01	
1G	0	-161	-172	6.70	31629	56418	31629	2.50	6.70	31629	56418	31629	2.50	0.01	
1H	0	162	-172	6.70	31629	56418	31629	2.50	6.70	31629	56418	31629	2.50	0.01	
1I	0	-172	91	6.70	31629	57396	31629	2.50	6.70	31629	57396	31629	2.50	0.01	
1J	0	172	91	6.70	31629	57396	31629	2.50	6.70	31629	57396	31629	2.50	0.01	
1K	0	-172	-91	6.70	31629	57396	31629	2.50	6.70	31629	57396	31629	2.50	0.01	
1L	0	172	-91	6.70	31629	57396	31629	2.50	6.70	31629	57396	31629	2.50	0.01	
1M	0	-172	91	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.01	
1N	0	172	91	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.01	
1O	0	-172	-91	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.01	
1P	0	172	-91	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.01	
7	0	0	-1	6.70	31629	57754	31629	2.50	6.70	31629	57754	31629	2.50	0.00	
8	0	0	-0	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.00	
1A	100	-161	171	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.01	
1B	100	162	171	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.01	
1C	100	-161	-172	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.01	
1D	100	162	-172	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.01	
1E	100	-161	171	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.01	
1F	100	162	171	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.01	
1G	100	-161	-172	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.01	
1H	100	162	-172	6.70	31629	56286	31629	2.50	6.70	31629	56286	31629	2.50	0.01	
1I	100	-172	91	6.70	31629	57264	31629	2.50	6.70	31629	57264	31629	2.50	0.01	
1J	100	172	91	6.70	31629	57264	31629	2.50	6.70	31629	57264	31629	2.50	0.01	
1K	100	-172	-91	6.70	31629	57264	31629	2.50	6.70	31629	57264	31629	2.50	0.01	
1L	100	172	-91	6.70	31629	57264	31629	2.50	6.70	31629	57264	31629	2.50	0.01	
1M	100	-172	91	6.70	31629	56033	31629	2.50	6.70	31629	56033	31629	2.50	0.01	
1N	100	172	91	6.70	31629	56033	31629	2.50	6.70	31629	56033	31629	2.50	0.01	
1O	100	-172	-91	6.70	31629	56033	31629	2.50	6.70	31629	56033	31629	2.50	0.01	
1P	100	172	-91	6.70	31629	56033	31629	2.50	6.70	31629	56033	31629	2.50	0.01	
7	100	0	-1	6.70	31629	57623	31629	2.50	6.70	31629	57623	31629	2.50	0.00	
8	100	0	-0	6.70	31629	56649	31629	2.50	6.70	31629	56649	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29360	-161	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165713	165713	0.00	
1A	0	z	-29360	171	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165713	165713	0.00	
1B	0	y	-29360	162	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165713	165713	0.00	
1B	0	z	-29360	171	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165713	165713	0.00	
1C	0	y	-29360	-161	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165713	165713	0.00	
1C	0	z	-29360	-172	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165713	165713	0.00	
1D	0	y	-29360	162	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165713	165713	0.00	
1D	0	z	-29360	-172	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165713	165713	0.00	
1E	0	y	-25500	-161	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163612	163612	0.00	
1E	0	z	-25500	171	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163612	163612	0.00	
1F	0	y	-25500	162	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163612	163612	0.00	
1F	0	z	-25500	171	108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163612	163612	0.00	
1G	0	y	-25500	-161	197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163612	163612	0.00	
1G	0	z	-25500	-172	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163612	163612	0.00	
1H	0	y	-25500	162	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163612	163612	0.00	
1H	0	z	-25500	-172	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163612	163612	0.00	
1I	0	y	-30710	-172	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.00	
1I	0	z	-30710	91	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.00	
1J	0	y	-30710	172	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.00	
1J	0	z	-30710	91	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.00	
1K	0	y	-30710	-172	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.00	
1K	0	z	-30710	-91	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.00	
1L	0	y	-30710	172	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.00	
1L	0	z	-30710	-91	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.00	
1M	0	y	-24150	-172	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1M	0	z	-24150	91	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1N	0	y	-24150	172	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1N	0	z	-24150	91	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1O	0	y	-24150	-172	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1O	0	z	-24150	-91	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1P	0	y	-24150	172	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	
1P	0	z	-24150	-91	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162877	162877	0.00	

1A	100	y	-28660	-161	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165332	165332	0.00
1A	100	z	-28660	171	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165332	165332	0.00
1B	100	y	-28660	162	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165332	165332	0.00
1B	100	z	-28660	171	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165332	165332	0.00
1C	100	y	-28660	-161	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165332	165332	0.00
1C	100	z	-28660	-172	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165332	165332	0.00
1D	100	y	-28660	162	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165332	165332	0.00
1D	100	z	-28660	-172	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165332	165332	0.00
1E	100	y	-24800	-161	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163231	163231	0.00
1E	100	z	-24800	171	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163231	163231	0.00
1F	100	y	-24800	162	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163231	163231	0.00
1F	100	z	-24800	171	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163231	163231	0.00
1G	100	y	-24800	-161	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163231	163231	0.00
1G	100	z	-24800	-172	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163231	163231	0.00
1H	100	y	-24800	162	-188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163231	163231	0.00
1H	100	z	-24800	-172	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163231	163231	0.00
1I	100	y	-30010	-172	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166067	166067	0.00
1I	100	z	-30010	91	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166067	166067	0.00
1J	100	y	-30010	172	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166067	166067	0.00
1J	100	z	-30010	91	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166067	166067	0.00
1K	100	y	-30010	-172	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166067	166067	0.00
1K	100	z	-30010	-91	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166067	166067	0.00
1L	100	y	-30010	172	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166067	166067	0.00
1L	100	z	-30010	-91	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166067	166067	0.00
1M	100	y	-23450	-172	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162496	162496	0.00
1M	100	z	-23450	91	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162496	162496	0.00
1N	100	y	-23450	172	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162496	162496	0.00
1N	100	z	-23450	91	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162496	162496	0.00
1O	100	y	-23450	-172	194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162496	162496	0.00
1O	100	z	-23450	-91	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162496	162496	0.00
1P	100	y	-23450	172	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162496	162496	0.00
1P	100	z	-23450	-91	55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162496	162496	0.00

ASTA NUM. 837 NI 1723 NF 1660 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19492	-18782	28501	28355	16.08	16.08	56855
1B	-19492	-18782	28501	28355	16.08	16.08	56855
1C	-19492	-18782	28501	28355	16.08	16.08	56855
1D	-19492	-18782	28501	28355	16.08	16.08	56855
1E	-14108	-13398	27394	27248	16.08	16.08	54642
1F	-14108	-13398	27394	27248	16.08	16.08	54642
1G	-14108	-13398	27394	27248	16.08	16.08	54642
1H	-14108	-13398	27394	27248	16.08	16.08	54642
1I	-20331	-19621	28673	28527	16.08	16.08	57200
1J	-20331	-19621	28673	28527	16.08	16.08	57200
1K	-20331	-19621	28673	28527	16.08	16.08	57200
1L	-20331	-19621	28673	28527	16.08	16.08	57200
1M	-13269	-12559	27222	27076	16.08	16.08	54297
1N	-13269	-12559	27222	27076	16.08	16.08	54297
1O	-13269	-12559	27222	27076	16.08	16.08	54297
1P	-13269	-12559	27222	27076	16.08	16.08	54297
7	-18930	-18230	28385	28241	16.08	16.08	56626
8	-16800	-16090	27947	27801	16.08	16.08	55749

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-156	436	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.01	
1B	0	152	436	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.01	
1C	0	-156	-405	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.01	
1D	0	152	-405	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.01	
1E	0	-156	436	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.01	
1F	0	152	436	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.01	
1G	0	-156	-405	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.01	
1H	0	152	-405	6.70	31629	54280	31629	2.50	6.70	31629	54280	31629	2.50	0.01	
1I	0	-167	251	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.01	
1J	0	164	251	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.01	
1K	0	-167	-221	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.01	
1L	0	164	-221	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.01	
1M	0	-167	251	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.01	
1N	0	164	251	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.01	
1O	0	-167	-221	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.01	
1P	0	164	-221	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.01	
7	0	-3	18	6.70	31629	55185	31629	2.50	6.70	31629	55185	31629	2.50	0.00	
8	0	-2	15	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.00	

1A	100	-156	436	6.70	31629	55157	31629	2.50	6.70	31629	55157	31629	2.50	0.01
1B	100	152	436	6.70	31629	55157	31629	2.50	6.70	31629	55157	31629	2.50	0.01
1C	100	-156	-405	6.70	31629	55157	31629	2.50	6.70	31629	55157	31629	2.50	0.01
1D	100	152	-405	6.70	31629	55157	31629	2.50	6.70	31629	55157	31629	2.50	0.01
1E	100	-156	436	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.01
1F	100	152	436	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.01
1G	100	-156	-405	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.01
1H	100	152	-405	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.01
1I	100	-167	251	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.01
1J	100	164	251	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.01
1K	100	-167	-221	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.01
1L	100	164	-221	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.01
1M	100	-167	251	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.01
1N	100	164	251	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.01
1O	100	-167	-221	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.01
1P	100	164	-221	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.01
7	100	-3	18	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.00
8	100	-2	15	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19492	-156	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1A	0	z	-19492	436	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1B	0	y	-19492	152	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1B	0	z	-19492	436	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1C	0	y	-19492	-156	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1C	0	z	-19492	-405	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1D	0	y	-19492	152	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1D	0	z	-19492	-405	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160342	160342	0.00	
1E	0	y	-14108	-156	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1E	0	z	-14108	436	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1F	0	y	-14108	152	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1F	0	z	-14108	436	176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1G	0	y	-14108	-156	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1G	0	z	-14108	-405	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1H	0	y	-14108	152	-197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1H	0	z	-14108	-405	-181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157411	157411	0.00	
1I	0	y	-20331	-167	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160798	160798	0.00	
1I	0	z	-20331	251	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160798	160798	0.00	
1J	0	y	-20331	164	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160798	160798	0.00	
1J	0	z	-20331	251	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160798	160798	0.00	
1K	0	y	-20331	-167	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160798	160798	0.00	
1K	0	z	-20331	-221	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160798	160798	0.00	
1L	0	y	-20331	164	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160798	160798	0.00	
1L	0	z	-20331	-221	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160798	160798	0.00	
1M	0	y	-13269	-167	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156954	156954	0.00	
1M	0	z	-13269	251	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156954	156954	0.00	
1N	0	y	-13269	164	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156954	156954	0.00	
1N	0	z	-13269	251	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156954	156954	0.00	
1O	0	y	-13269	-167	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156954	156954	0.00	
1O	0	z	-13269	-221	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156954	156954	0.00	
1P	0	y	-13269	164	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156954	156954	0.00	
1P	0	z	-13269	-221	-116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156954	156954	0.00	
1A	100	y	-18782	-156	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159955	159955	0.00	
1A	100	z	-18782	436	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159955	159955	0.00	
1B	100	y	-18782	152	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159955	159955	0.00	
1B	100	z	-18782	436	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159955	159955	0.00	
1C	100	y	-18782	-156	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159955	159955	0.00	
1C	100	z	-18782	-405	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159955	159955	0.00	
1D	100	y	-18782	152	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159955	159955	0.00	
1D	100	z	-18782	-405	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159955	159955	0.00	
1E	100	y	-13398	-156	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1E	100	z	-13398	436	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1F	100	y	-13398	152	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1F	100	z	-13398	436	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1G	100	y	-13398	-156	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1G	100	z	-13398	-405	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1H	100	y	-13398	152	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1H	100	z	-13398	-405	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157025	157025	0.00	
1I	100	y	-19621	-167	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160412	160412	0.00	
1I	100	z	-19621	251	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160412	160412	0.00	
1J	100	y	-19621	164	-201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160412	160412	0.00	
1J	100	z	-19621	251	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160412	160412	0.00	
1K	100	y	-19621	-167	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160412	160412	0.00	
1K	100	z	-19621	-221	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160412	160412	0.00	
1L	100	y	-19621	164	-201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160412	160412	0.00	
1L	100	z	-19621	-221	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160412	160412	0.00	
1M	100	y	-12559	-167	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.00	
1M	100	z	-12559	251	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.00	

1N	100	y	-12559	164	-201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.00
1N	100	z	-12559	251	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.00
1O	100	y	-12559	-167	184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.00
1O	100	z	-12559	-221	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.00
1P	100	y	-12559	164	-201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.00
1P	100	z	-12559	-221	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.00

ASTA NUM. 838 NI 1716 NF 1653 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13903	-13203	27352	27208	16.08	16.08	54560
1B	-13903	-13203	27352	27208	16.08	16.08	54560
1C	-13903	-13203	27352	27208	16.08	16.08	54560
1D	-13903	-13203	27352	27208	16.08	16.08	54560
1E	-12037	-11337	26969	26825	16.08	16.08	53793
1F	-12037	-11337	26969	26825	16.08	16.08	53793
1G	-12037	-11337	26969	26825	16.08	16.08	53793
1H	-12037	-11337	26969	26825	16.08	16.08	53793
1I	-13855	-13155	27342	27198	16.08	16.08	54540
1J	-13855	-13155	27342	27198	16.08	16.08	54540
1K	-13855	-13155	27342	27198	16.08	16.08	54540
1L	-13855	-13155	27342	27198	16.08	16.08	54540
1M	-12085	-11385	26978	26835	16.08	16.08	53813
1N	-12085	-11385	26978	26835	16.08	16.08	53813
1O	-12085	-11385	26978	26835	16.08	16.08	53813
1P	-12085	-11385	26978	26835	16.08	16.08	53813
7	-14440	-13730	27462	27316	16.08	16.08	54779
8	-12970	-12270	27160	27016	16.08	16.08	54177

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-101	37	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.00	
1B	0	132	37	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.00	
1C	0	-101	-22	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.00	
1D	0	132	-22	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.00	
1E	0	-101	37	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1F	0	132	37	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1G	0	-101	-22	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1H	0	132	-22	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.00	
1I	0	-135	55	6.70	31629	54232	31629	2.50	6.70	31629	54232	31629	2.50	0.00	
1J	0	166	55	6.70	31629	54232	31629	2.50	6.70	31629	54232	31629	2.50	0.01	
1K	0	-135	-40	6.70	31629	54232	31629	2.50	6.70	31629	54232	31629	2.50	0.00	
1L	0	166	-40	6.70	31629	54232	31629	2.50	6.70	31629	54232	31629	2.50	0.01	
1M	0	-135	55	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.00	
1N	0	166	55	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.01	
1O	0	-135	-40	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.00	
1P	0	166	-40	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.01	
7	0	18	9	6.70	31629	54342	31629	2.50	6.70	31629	54342	31629	2.50	0.00	
8	0	16	8	6.70	31629	54066	31629	2.50	6.70	31629	54066	31629	2.50	0.00	
1A	100	-101	37	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00	
1B	100	132	37	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00	
1C	100	-101	-22	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00	
1D	100	132	-22	6.70	31629	54110	31629	2.50	6.70	31629	54110	31629	2.50	0.00	
1E	100	-101	37	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1F	100	132	37	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1G	100	-101	-22	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1H	100	132	-22	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.00	
1I	100	-135	55	6.70	31629	54101	31629	2.50	6.70	31629	54101	31629	2.50	0.00	
1J	100	166	55	6.70	31629	54101	31629	2.50	6.70	31629	54101	31629	2.50	0.01	
1K	100	-135	-40	6.70	31629	54101	31629	2.50	6.70	31629	54101	31629	2.50	0.00	
1L	100	166	-40	6.70	31629	54101	31629	2.50	6.70	31629	54101	31629	2.50	0.01	
1M	100	-135	55	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.00	
1N	100	166	55	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.01	
1O	100	-135	-40	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.00	
1P	100	166	-40	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.01	
7	100	18	9	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.00	
8	100	16	8	6.70	31629	53935	31629	2.50	6.70	31629	53935	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-13903	-101	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1A	0	z	-13903	37	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1B	0	y	-13903	132	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1B	0	z	-13903	37	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1C	0	y	-13903	-101	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1C	0	z	-13903	-22	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1D	0	y	-13903	132	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1D	0	z	-13903	-22	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157299	157299	0.00	
1E	0	y	-12037	-101	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156284	156284	0.00	
1E	0	z	-12037	37	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156284	156284	0.00	
1F	0	y	-12037	132	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156284	156284	0.00	
1F	0	z	-12037	37	23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156284	156284	0.00	
1G	0	y	-12037	-101	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156284	156284	0.00	
1G	0	z	-12037	-22	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156284	156284	0.00	
1H	0	y	-12037	132	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156284	156284	0.00	
1H	0	z	-12037	-22	-26	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156284	156284	0.00	

1I	0	y	-13855	-135	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157273	157273	0.00
1I	0	z	-13855	55	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157273	157273	0.00
1J	0	y	-13855	166	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157273	157273	0.00
1J	0	z	-13855	55	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157273	157273	0.00
1K	0	y	-13855	-135	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157273	157273	0.00
1K	0	z	-13855	-40	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157273	157273	0.00
1L	0	y	-13855	166	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157273	157273	0.00
1L	0	z	-13855	-40	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157273	157273	0.00
1M	0	y	-12085	-135	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156310	156310	0.00
1M	0	z	-12085	55	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156310	156310	0.00
1N	0	y	-12085	166	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156310	156310	0.00
1N	0	z	-12085	55	37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156310	156310	0.00
1O	0	y	-12085	-135	75	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156310	156310	0.00
1O	0	z	-12085	-40	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156310	156310	0.00
1P	0	y	-12085	166	-69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156310	156310	0.00
1P	0	z	-12085	-40	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156310	156310	0.00

1A	100	y	-13203	-101	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156918	156918	0.00
1A	100	z	-13203	37	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156918	156918	0.00
1B	100	y	-13203	132	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156918	156918	0.00
1B	100	z	-13203	37	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156918	156918	0.00
1C	100	y	-13203	-101	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156918	156918	0.00
1C	100	z	-13203	-22	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156918	156918	0.00
1D	100	y	-13203	132	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156918	156918	0.00
1D	100	z	-13203	-22	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156918	156918	0.00
1E	100	y	-11337	-101	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155903	155903	0.00
1E	100	z	-11337	37	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155903	155903	0.00
1F	100	y	-11337	132	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155903	155903	0.00
1F	100	z	-11337	37	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155903	155903	0.00
1G	100	y	-11337	-101	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155903	155903	0.00
1G	100	z	-11337	-22	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155903	155903	0.00
1H	100	y	-11337	132	-150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155903	155903	0.00
1H	100	z	-11337	-22	19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155903	155903	0.00
1I	100	y	-13155	-135	207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156892	156892	0.00
1I	100	z	-13155	55	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156892	156892	0.00
1J	100	y	-13155	166	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156892	156892	0.00
1J	100	z	-13155	55	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156892	156892	0.00
1K	100	y	-13155	-135	207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156892	156892	0.00
1K	100	z	-13155	-40	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156892	156892	0.00
1L	100	y	-13155	166	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156892	156892	0.00
1L	100	z	-13155	-40	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156892	156892	0.00
1M	100	y	-11385	-135	207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1M	100	z	-11385	55	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1N	100	y	-11385	166	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1N	100	z	-11385	55	-31	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1O	100	y	-11385	-135	207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1O	100	z	-11385	-40	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1P	100	y	-11385	166	-170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00
1P	100	z	-11385	-40	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155929	155929	0.00

ASTA NUM. 839 NI 1722 NF 1659 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16750	-16050	27937	27793	16.08	16.08	55730
1B	-16750	-16050	27937	27793	16.08	16.08	55730
1C	-16750	-16050	27937	27793	16.08	16.08	55730
1D	-16750	-16050	27937	27793	16.08	16.08	55730
1E	-16050	-15350	27793	27649	16.08	16.08	55443
1F	-16050	-15350	27793	27649	16.08	16.08	55443
1G	-16050	-15350	27793	27649	16.08	16.08	55443
1H	-16050	-15350	27793	27649	16.08	16.08	55443
1I	-17016	-16316	27992	27848	16.08	16.08	55840
1J	-17016	-16316	27992	27848	16.08	16.08	55840
1K	-17016	-16316	27992	27848	16.08	16.08	55840
1L	-17016	-16316	27992	27848	16.08	16.08	55840
1M	-15784	-15084	27739	27595	16.08	16.08	55333
1N	-15784	-15084	27739	27595	16.08	16.08	55333
1O	-15784	-15084	27739	27595	16.08	16.08	55333
1P	-15784	-15084	27739	27595	16.08	16.08	55333
7	-19270	-18570	28455	28311	16.08	16.08	56766
8	-16400	-15700	27865	27721	16.08	16.08	55586

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-95	169	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.01	
1B	0	111	169	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.01	
1C	0	-95	-177	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.01	

1D	0	111	-177	6.70	31629	54776	31629	2.50	6.70	31629	54776	31629	2.50	0.01
1E	0	-95	169	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.01
1F	0	111	169	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.01
1G	0	-95	-177	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.01
1H	0	111	-177	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.01
1I	0	-143	89	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.00
1J	0	159	89	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.01
1K	0	-143	-97	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.00
1L	0	159	-97	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.01
1M	0	-143	89	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.00
1N	0	159	89	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.01
1O	0	-143	-97	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.00
1P	0	159	-97	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.01
7	0	9	-5	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.00
8	0	8	-4	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.00
1A	100	-95	169	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.01
1B	100	111	169	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.01
1C	100	-95	-177	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.01
1D	100	111	-177	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.01
1E	100	-95	169	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.01
1F	100	111	169	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.01
1G	100	-95	-177	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.01
1H	100	111	-177	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.01
1I	100	-143	89	6.70	31629	54694	31629	2.50	6.70	31629	54694	31629	2.50	0.00
1J	100	159	89	6.70	31629	54694	31629	2.50	6.70	31629	54694	31629	2.50	0.01
1K	100	-143	-97	6.70	31629	54694	31629	2.50	6.70	31629	54694	31629	2.50	0.00
1L	100	159	-97	6.70	31629	54694	31629	2.50	6.70	31629	54694	31629	2.50	0.01
1M	100	-143	89	6.70	31629	54463	31629	2.50	6.70	31629	54463	31629	2.50	0.00
1N	100	159	89	6.70	31629	54463	31629	2.50	6.70	31629	54463	31629	2.50	0.01
1O	100	-143	-97	6.70	31629	54463	31629	2.50	6.70	31629	54463	31629	2.50	0.00
1P	100	159	-97	6.70	31629	54463	31629	2.50	6.70	31629	54463	31629	2.50	0.01
7	100	9	-5	6.70	31629	55117	31629	2.50	6.70	31629	55117	31629	2.50	0.00
8	100	8	-4	6.70	31629	54578	31629	2.50	6.70	31629	54578	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16750	-95	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158849	158849	0.00	
1A	0	z	-16750	169	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158849	158849	0.00	
1B	0	y	-16750	111	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158849	158849	0.00	
1B	0	z	-16750	169	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158849	158849	0.00	
1C	0	y	-16750	-95	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158849	158849	0.00	
1C	0	z	-16750	-177	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158849	158849	0.00	
1D	0	y	-16750	111	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158849	158849	0.00	
1D	0	z	-16750	-177	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158849	158849	0.00	
1E	0	y	-16050	-95	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1E	0	z	-16050	169	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1F	0	y	-16050	111	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1F	0	z	-16050	169	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1G	0	y	-16050	-95	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1G	0	z	-16050	-177	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1H	0	y	-16050	111	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1H	0	z	-16050	-177	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1I	0	y	-17016	-143	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1I	0	z	-17016	89	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1J	0	y	-17016	159	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1J	0	z	-17016	89	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1K	0	y	-17016	-143	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1K	0	z	-17016	-97	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1L	0	y	-17016	159	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1L	0	z	-17016	-97	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1M	0	y	-15784	-143	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00	
1M	0	z	-15784	89	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00	
1N	0	y	-15784	159	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00	
1N	0	z	-15784	89	81	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00	
1O	0	y	-15784	-143	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00	
1O	0	z	-15784	-97	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00	
1P	0	y	-15784	159	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00	
1P	0	z	-15784	-97	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00	
1A	100	y	-16050	-95	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1A	100	z	-16050	169	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1B	100	y	-16050	111	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1B	100	z	-16050	169	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1C	100	y	-16050	-95	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1C	100	z	-16050	-177	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1D	100	y	-16050	111	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1D	100	z	-16050	-177	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158468	158468	0.00	
1E	100	y	-15350	-95	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158087	158087	0.00	
1E	100	z	-15350	169	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158087	158087	0.00	

1F	100	y	-15350	111	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158087	158087	0.00
1F	100	z	-15350	169	-80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158087	158087	0.00
1G	100	y	-15350	-95	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158087	158087	0.00
1G	100	z	-15350	-177	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158087	158087	0.00
1H	100	y	-15350	111	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158087	158087	0.00
1H	100	z	-15350	-177	77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158087	158087	0.00
1I	100	y	-16316	-143	217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158613	158613	0.00
1I	100	z	-16316	89	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158613	158613	0.00
1J	100	y	-16316	159	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158613	158613	0.00
1J	100	z	-16316	89	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158613	158613	0.00
1K	100	y	-16316	-143	217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158613	158613	0.00
1K	100	z	-16316	-97	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158613	158613	0.00
1L	100	y	-16316	159	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158613	158613	0.00
1L	100	z	-16316	-97	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158613	158613	0.00
1M	100	y	-15084	-143	217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157942	157942	0.00
1M	100	z	-15084	89	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157942	157942	0.00
1N	100	y	-15084	159	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157942	157942	0.00
1N	100	z	-15084	89	-59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157942	157942	0.00
1O	100	y	-15084	-143	217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157942	157942	0.00
1O	100	z	-15084	-97	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157942	157942	0.00
1P	100	y	-15084	159	-193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157942	157942	0.00
1P	100	z	-15084	-97	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157942	157942	0.00

ASTA NUM. 840 NI 1721 NF 1658 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14610	-13900	27497	27351		16.08	16.08	54849
1B	-14610	-13900	27497	27351		16.08	16.08	54849
1C	-14610	-13900	27497	27351		16.08	16.08	54849
1D	-14610	-13900	27497	27351		16.08	16.08	54849
1E	-13290	-12580	27226	27080		16.08	16.08	54306
1F	-13290	-12580	27226	27080		16.08	16.08	54306
1G	-13290	-12580	27226	27080		16.08	16.08	54306
1H	-13290	-12580	27226	27080		16.08	16.08	54306
1I	-14862	-14152	27549	27403		16.08	16.08	54952
1J	-14862	-14152	27549	27403		16.08	16.08	54952
1K	-14862	-14152	27549	27403		16.08	16.08	54952
1L	-14862	-14152	27549	27403		16.08	16.08	54952
1M	-13038	-12328	27174	27028		16.08	16.08	54202
1N	-13038	-12328	27174	27028		16.08	16.08	54202
1O	-13038	-12328	27174	27028		16.08	16.08	54202
1P	-13038	-12328	27174	27028		16.08	16.08	54202
7	-15470	-14760	27674	27528		16.08	16.08	55202
8	-13950	-13240	27362	27216		16.08	16.08	54577

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-116	402	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.01	
1B	0	73	402	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.01	
1C	0	-116	-411	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.01	
1D	0	73	-411	6.70	31629	54374	31629	2.50	6.70	31629	54374	31629	2.50	0.01	
1E	0	-116	402	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.01	
1F	0	73	402	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.01	
1G	0	-116	-411	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.01	
1H	0	73	-411	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.01	
1I	0	-163	218	6.70	31629	54421	31629	2.50	6.70	31629	54421	31629	2.50	0.01	
1J	0	120	218	6.70	31629	54421	31629	2.50	6.70	31629	54421	31629	2.50	0.01	
1K	0	-163	-227	6.70	31629	54421	31629	2.50	6.70	31629	54421	31629	2.50	0.01	
1L	0	120	-227	6.70	31629	54421	31629	2.50	6.70	31629	54421	31629	2.50	0.01	
1M	0	-163	218	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.01	
1N	0	120	218	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.01	
1O	0	-163	-227	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.01	
1P	0	120	-227	6.70	31629	54079	31629	2.50	6.70	31629	54079	31629	2.50	0.01	
7	0	-25	-5	6.70	31629	54535	31629	2.50	6.70	31629	54535	31629	2.50	0.00	
8	0	-21	-5	6.70	31629	54250	31629	2.50	6.70	31629	54250	31629	2.50	0.00	
1A	100	-116	402	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.01	
1B	100	73	402	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.01	
1C	100	-116	-411	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.01	
1D	100	73	-411	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.01	
1E	100	-116	402	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.01	
1F	100	73	402	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.01	
1G	100	-116	-411	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.01	
1H	100	73	-411	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.01	
1I	100	-163	218	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.01	
1J	100	120	218	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.01	
1K	100	-163	-227	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.01	
1L	100	120	-227	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.01	
1M	100	-163	218	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.01	
1N	100	120	218	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.01	
1O	100	-163	-227	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.01	
1P	100	120	-227	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.01	
7	100	-25	-5	6.70	31629	54402	31629	2.50	6.70	31629	54402	31629	2.50	0.00	
8	100	-21	-5	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-14610	-116	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157684	157684	0.00
1A	0	z	-14610	402	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157684	157684	0.00
1B	0	y	-14610	73	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157684	157684	0.00
1B	0	z	-14610	402	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157684	157684	0.00
1C	0	y	-14610	-116	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157684	157684	0.00
1C	0	z	-14610	-411	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157684	157684	0.00
1D	0	y	-14610	73	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157684	157684	0.00
1D	0	z	-14610	-411	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157684	157684	0.00
1E	0	y	-13290	-116	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156966	156966	0.00
1E	0	z	-13290	402	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156966	156966	0.00
1F	0	y	-13290	73	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156966	156966	0.00
1F	0	z	-13290	402	163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156966	156966	0.00
1G	0	y	-13290	-116	118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156966	156966	0.00
1G	0	z	-13290	-411	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156966	156966	0.00
1H	0	y	-13290	73	-142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156966	156966	0.00
1H	0	z	-13290	-411	-162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156966	156966	0.00
1I	0	y	-14862	-163	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157822	157822	0.00
1I	0	z	-14862	218	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157822	157822	0.00
1J	0	y	-14862	120	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157822	157822	0.00
1J	0	z	-14862	218	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157822	157822	0.00
1K	0	y	-14862	-163	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157822	157822	0.00
1K	0	z	-14862	-227	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157822	157822	0.00
1L	0	y	-14862	120	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157822	157822	0.00
1L	0	z	-14862	-227	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157822	157822	0.00
1M	0	y	-13038	-163	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156829	156829	0.00
1M	0	z	-13038	218	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156829	156829	0.00
1N	0	y	-13038	120	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156829	156829	0.00
1N	0	z	-13038	218	106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156829	156829	0.00
1O	0	y	-13038	-163	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156829	156829	0.00
1O	0	z	-13038	-227	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156829	156829	0.00
1P	0	y	-13038	120	-87	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156829	156829	0.00
1P	0	z	-13038	-227	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156829	156829	0.00

1A	100	y	-13900	-116	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157298	157298	0.00
1A	100	z	-13900	402	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157298	157298	0.00
1B	100	y	-13900	73	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157298	157298	0.00
1B	100	z	-13900	402	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157298	157298	0.00
1C	100	y	-13900	-116	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157298	157298	0.00
1C	100	z	-13900	-411	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157298	157298	0.00
1D	100	y	-13900	73	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157298	157298	0.00
1D	100	z	-13900	-411	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157298	157298	0.00
1E	100	y	-12580	-116	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156579	156579	0.00
1E	100	z	-12580	402	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156579	156579	0.00
1F	100	y	-12580	73	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156579	156579	0.00
1F	100	z	-12580	402	-251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156579	156579	0.00
1G	100	y	-12580	-116	173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156579	156579	0.00
1G	100	z	-12580	-411	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156579	156579	0.00
1H	100	y	-12580	73	-239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156579	156579	0.00
1H	100	z	-12580	-411	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156579	156579	0.00
1I	100	y	-14152	-163	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157435	157435	0.00
1I	100	z	-14152	218	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157435	157435	0.00
1J	100	y	-14152	120	-235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157435	157435	0.00
1J	100	z	-14152	218	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157435	157435	0.00
1K	100	y	-14152	-163	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157435	157435	0.00
1K	100	z	-14152	-227	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157435	157435	0.00
1L	100	y	-14152	120	-235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157435	157435	0.00
1L	100	z	-14152	-227	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157435	157435	0.00
1M	100	y	-12328	-163	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156442	156442	0.00
1M	100	z	-12328	218	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156442	156442	0.00
1N	100	y	-12328	120	-235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156442	156442	0.00
1N	100	z	-12328	218	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156442	156442	0.00
1O	100	y	-12328	-163	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156442	156442	0.00
1O	100	z	-12328	-227	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156442	156442	0.00
1P	100	y	-12328	120	-235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156442	156442	0.00
1P	100	z	-12328	-227	142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156442	156442	0.00

ASTA NUM. 841 NI 1717 NF 1654 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11293	-10593	26816	26672	16.08	16.08	53487
1B	-11293	-10593	26816	26672	16.08	16.08	53487
1C	-11293	-10593	26816	26672	16.08	16.08	53487
1D	-11293	-10593	26816	26672	16.08	16.08	53487
1E	-10147	-9447	26580	26436	16.08	16.08	53016
1F	-10147	-9447	26580	26436	16.08	16.08	53016
1G	-10147	-9447	26580	26436	16.08	16.08	53016
1H	-10147	-9447	26580	26436	16.08	16.08	53016
1I	-11725	-11025	26904	26760	16.08	16.08	53665
1J	-11725	-11025	26904	26760	16.08	16.08	53665
1K	-11725	-11025	26904	26760	16.08	16.08	53665

1L	-11725	-11025	26904	26760	16.08	16.08	53665
1M	-9715	-9015	26491	26347	16.08	16.08	52839
1N	-9715	-9015	26491	26347	16.08	16.08	52839
1O	-9715	-9015	26491	26347	16.08	16.08	52839
1P	-9715	-9015	26491	26347	16.08	16.08	52839
7	-11980	-11270	26957	26811	16.08	16.08	53768
8	-10720	-10020	26698	26554	16.08	16.08	53252

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-82	168	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.01	
1B	0	218	168	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.01	
1C	0	-82	-98	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00	
1D	0	218	-98	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.01	
1E	0	-82	168	6.70	31629	53536	31629	2.50	6.70	31629	53536	31629	2.50	0.01	
1F	0	218	168	6.70	31629	53536	31629	2.50	6.70	31629	53536	31629	2.50	0.01	
1G	0	-82	-98	6.70	31629	53536	31629	2.50	6.70	31629	53536	31629	2.50	0.00	
1H	0	218	-98	6.70	31629	53536	31629	2.50	6.70	31629	53536	31629	2.50	0.01	
1I	0	-122	204	6.70	31629	53832	31629	2.50	6.70	31629	53832	31629	2.50	0.01	
1J	0	257	204	6.70	31629	53832	31629	2.50	6.70	31629	53832	31629	2.50	0.01	
1K	0	-122	-134	6.70	31629	53832	31629	2.50	6.70	31629	53832	31629	2.50	0.00	
1L	0	257	-134	6.70	31629	53832	31629	2.50	6.70	31629	53832	31629	2.50	0.01	
1M	0	-122	204	6.70	31629	53455	31629	2.50	6.70	31629	53455	31629	2.50	0.01	
1N	0	257	204	6.70	31629	53455	31629	2.50	6.70	31629	53455	31629	2.50	0.01	
1O	0	-122	-134	6.70	31629	53455	31629	2.50	6.70	31629	53455	31629	2.50	0.00	
1P	0	257	-134	6.70	31629	53455	31629	2.50	6.70	31629	53455	31629	2.50	0.01	
7	0	78	40	6.70	31629	53880	31629	2.50	6.70	31629	53880	31629	2.50	0.00	
8	0	68	35	6.70	31629	53644	31629	2.50	6.70	31629	53644	31629	2.50	0.00	
1A	100	-82	168	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.01	
1B	100	218	168	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.01	
1C	100	-82	-98	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.00	
1D	100	218	-98	6.70	31629	53620	31629	2.50	6.70	31629	53620	31629	2.50	0.01	
1E	100	-82	168	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.01	
1F	100	218	168	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.01	
1G	100	-82	-98	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.00	
1H	100	218	-98	6.70	31629	53405	31629	2.50	6.70	31629	53405	31629	2.50	0.01	
1I	100	-122	204	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.01	
1J	100	257	204	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.01	
1K	100	-122	-134	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.00	
1L	100	257	-134	6.70	31629	53701	31629	2.50	6.70	31629	53701	31629	2.50	0.01	
1M	100	-122	204	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.01	
1N	100	257	204	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.01	
1O	100	-122	-134	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.00	
1P	100	257	-134	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.01	
7	100	78	40	6.70	31629	53747	31629	2.50	6.70	31629	53747	31629	2.50	0.00	
8	100	68	35	6.70	31629	53512	31629	2.50	6.70	31629	53512	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-11293	-82	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155879	155879	0.00	
1A	0	z	-11293	168	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155879	155879	0.00	
1B	0	y	-11293	218	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155879	155879	0.00	
1B	0	z	-11293	168	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155879	155879	0.00	
1C	0	y	-11293	-82	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155879	155879	0.00	
1C	0	z	-11293	-98	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155879	155879	0.00	
1D	0	y	-11293	218	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155879	155879	0.00	
1D	0	z	-11293	-98	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155879	155879	0.00	
1E	0	y	-10147	-82	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155255	155255	0.00	
1E	0	z	-10147	168	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155255	155255	0.00	
1F	0	y	-10147	218	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155255	155255	0.00	
1F	0	z	-10147	168	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155255	155255	0.00	
1G	0	y	-10147	-82	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155255	155255	0.00	
1G	0	z	-10147	-98	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155255	155255	0.00	
1H	0	y	-10147	218	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155255	155255	0.00	
1H	0	z	-10147	-98	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155255	155255	0.00	
1I	0	y	-11725	-122	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156114	156114	0.00	
1I	0	z	-11725	204	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156114	156114	0.00	
1J	0	y	-11725	257	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156114	156114	0.00	
1J	0	z	-11725	204	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156114	156114	0.00	
1K	0	y	-11725	-122	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156114	156114	0.00	
1K	0	z	-11725	-134	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156114	156114	0.00	
1L	0	y	-11725	257	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156114	156114	0.00	
1L	0	z	-11725	-134	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156114	156114	0.00	
1M	0	y	-9715	-122	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155020	155020	0.00	
1M	0	z	-9715	204	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155020	155020	0.00	
1N	0	y	-9715	257	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155020	155020	0.00	
1N	0	z	-9715	204	33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155020	155020	0.00	
1O	0	y	-9715	-122	63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155020	155020	0.00	
1O	0	z	-9715	-134	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155020	155020	0.00	
1P	0	y	-9715	257	-30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155020	155020	0.00	
1P	0	z	-9715	-134	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155020	155020	0.00	

1A	100	y	-10593	-82	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155498	155498	0.00
1A	100	z	-10593	168	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155498	155498	0.00
1B	100	y	-10593	218	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155498	155498	0.00
1B	100	z	-10593	168	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155498	155498	0.00
1C	100	y	-10593	-82	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155498	155498	0.00
1C	100	z	-10593	-98	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155498	155498	0.00
1D	100	y	-10593	218	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155498	155498	0.00
1D	100	z	-10593	-98	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155498	155498	0.00
1E	100	y	-9447	-82	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154874	154874	0.00
1E	100	z	-9447	168	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154874	154874	0.00
1F	100	y	-9447	218	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154874	154874	0.00
1F	100	z	-9447	168	122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154874	154874	0.00
1G	100	y	-9447	-82	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154874	154874	0.00
1G	100	z	-9447	-98	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154874	154874	0.00
1H	100	y	-9447	218	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154874	154874	0.00
1H	100	z	-9447	-98	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154874	154874	0.00
1I	100	y	-11025	-122	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1I	100	z	-11025	204	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1J	100	y	-11025	257	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1J	100	z	-11025	204	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1K	100	y	-11025	-122	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1K	100	z	-11025	-134	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1L	100	y	-11025	257	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1L	100	z	-11025	-134	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155733	155733	0.00
1M	100	y	-9015	-122	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1M	100	z	-9015	204	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1N	100	y	-9015	257	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1N	100	z	-9015	204	167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1O	100	y	-9015	-122	320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1O	100	z	-9015	-134	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1P	100	y	-9015	257	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00
1P	100	z	-9015	-134	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.00

ASTA NUM. 842 NI 1719 NF 1656 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13711	-13001	27312	27166	16.08	16.08	54479
1B	-13711	-13001	27312	27166	16.08	16.08	54479
1C	-13711	-13001	27312	27166	16.08	16.08	54479
1D	-13711	-13001	27312	27166	16.08	16.08	54479
1E	-11070	-10360	26770	26624	16.08	16.08	53393
1F	-11070	-10360	26770	26624	16.08	16.08	53393
1G	-11070	-10360	26770	26624	16.08	16.08	53393
1H	-11070	-10360	26770	26624	16.08	16.08	53393
1I	-13999	-13289	27372	27226	16.08	16.08	54598
1J	-13999	-13289	27372	27226	16.08	16.08	54598
1K	-13999	-13289	27372	27226	16.08	16.08	54598
1L	-13999	-13289	27372	27226	16.08	16.08	54598
1M	-10781	-10071	26710	26564	16.08	16.08	53275
1N	-10781	-10071	26710	26564	16.08	16.08	53275
1O	-10781	-10071	26710	26564	16.08	16.08	53275
1P	-10781	-10071	26710	26564	16.08	16.08	53275
7	-14080	-13380	27388	27244	16.08	16.08	54633
8	-12390	-11680	27041	26895	16.08	16.08	53936

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8	211	6.70	31629	54205	31629	2.50	6.70	31629	54205	31629	2.50	0.01	
1B	0	247	211	6.70	31629	54205	31629	2.50	6.70	31629	54205	31629	2.50	0.01	
1C	0	-8	-95	6.70	31629	54205	31629	2.50	6.70	31629	54205	31629	2.50	0.00	
1D	0	247	-95	6.70	31629	54205	31629	2.50	6.70	31629	54205	31629	2.50	0.01	
1E	0	-8	211	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.01	
1F	0	247	211	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.01	
1G	0	-8	-95	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.00	
1H	0	247	-95	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.01	
1I	0	-23	140	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.00	
1J	0	262	140	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.01	
1K	0	-23	-24	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.00	
1L	0	262	-24	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.01	
1M	0	-23	140	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.00	
1N	0	262	140	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.01	
1O	0	-23	-24	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.00	
1P	0	262	-24	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.01	
7	0	140	79	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.00	
8	0	119	58	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
1A	100	-8	211	6.70	31629	54072	31629	2.50	6.70	31629	54072	31629	2.50	0.01	
1B	100	247	211	6.70	31629	54072	31629	2.50	6.70	31629	54072	31629	2.50	0.01	
1C	100	-8	-95	6.70	31629	54072	31629	2.50	6.70	31629	54072	31629	2.50	0.00	
1D	100	247	-95	6.70	31629	54072	31629	2.50	6.70	31629	54072	31629	2.50	0.01	
1E	100	-8	211	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.01	
1F	100	247	211	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.01	
1G	100	-8	-95	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.00	
1H	100	247	-95	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.01	
1I	100	-23	140	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.00	

1J	100	262	140	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.01
1K	100	-23	-24	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.00
1L	100	262	-24	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.01
1M	100	-23	140	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00
1N	100	262	140	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.01
1O	100	-23	-24	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.00
1P	100	262	-24	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.01
7	100	140	79	6.70	31629	54143	31629	2.50	6.70	31629	54143	31629	2.50	0.00
8	100	119	58	6.70	31629	53824	31629	2.50	6.70	31629	53824	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13711	-8	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157195	157195	0.00	
1A	0	z	-13711	211	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157195	157195	0.00	
1B	0	y	-13711	247	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157195	157195	0.00	
1B	0	z	-13711	211	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157195	157195	0.00	
1C	0	y	-13711	-8	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157195	157195	0.00	
1C	0	z	-13711	-95	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157195	157195	0.00	
1D	0	y	-13711	247	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157195	157195	0.00	
1D	0	z	-13711	-95	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157195	157195	0.00	
1E	0	y	-11070	-8	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1E	0	z	-11070	211	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1F	0	y	-11070	247	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1F	0	z	-11070	211	47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1G	0	y	-11070	-8	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1G	0	z	-11070	-95	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1H	0	y	-11070	247	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1H	0	z	-11070	-95	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155757	155757	0.00	
1I	0	y	-13999	-23	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157352	157352	0.00	
1I	0	z	-13999	140	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157352	157352	0.00	
1J	0	y	-13999	262	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157352	157352	0.00	
1J	0	z	-13999	140	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157352	157352	0.00	
1K	0	y	-13999	-23	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157352	157352	0.00	
1K	0	z	-13999	-24	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157352	157352	0.00	
1L	0	y	-13999	262	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157352	157352	0.00	
1L	0	z	-13999	-24	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157352	157352	0.00	
1M	0	y	-10781	-23	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155600	155600	0.00	
1M	0	z	-10781	140	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155600	155600	0.00	
1N	0	y	-10781	262	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155600	155600	0.00	
1N	0	z	-10781	140	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155600	155600	0.00	
1O	0	y	-10781	-23	76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155600	155600	0.00	
1O	0	z	-10781	-24	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155600	155600	0.00	
1P	0	y	-10781	262	-32	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155600	155600	0.00	
1P	0	z	-10781	-24	-71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155600	155600	0.00	
1A	100	y	-13001	-8	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156808	156808	0.00	
1A	100	z	-13001	211	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156808	156808	0.00	
1B	100	y	-13001	247	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156808	156808	0.00	
1B	100	z	-13001	211	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156808	156808	0.00	
1C	100	y	-13001	-8	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156808	156808	0.00	
1C	100	z	-13001	-95	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156808	156808	0.00	
1D	100	y	-13001	247	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156808	156808	0.00	
1D	100	z	-13001	-95	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156808	156808	0.00	
1E	100	y	-10360	-8	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155371	155371	0.00	
1E	100	z	-10360	211	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155371	155371	0.00	
1F	100	y	-10360	247	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155371	155371	0.00	
1F	100	z	-10360	211	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155371	155371	0.00	
1G	100	y	-10360	-8	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155371	155371	0.00	
1G	100	z	-10360	-95	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155371	155371	0.00	
1H	100	y	-10360	247	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155371	155371	0.00	
1H	100	z	-10360	-95	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155371	155371	0.00	
1I	100	y	-13289	-23	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156965	156965	0.00	
1I	100	z	-13289	140	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156965	156965	0.00	
1J	100	y	-13289	262	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156965	156965	0.00	
1J	100	z	-13289	140	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156965	156965	0.00	
1K	100	y	-13289	-23	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156965	156965	0.00	
1K	100	z	-13289	-24	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156965	156965	0.00	
1L	100	y	-13289	262	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156965	156965	0.00	
1L	100	z	-13289	-24	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156965	156965	0.00	
1M	100	y	-10071	-23	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	
1M	100	z	-10071	140	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	
1N	100	y	-10071	262	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	
1N	100	z	-10071	140	-134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	
1O	100	y	-10071	-23	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	
1O	100	z	-10071	-24	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	
1P	100	y	-10071	262	-54	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	
1P	100	z	-10071	-24	-16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	

ASTA NUM. 843 NI 1720 NF 1657 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-7306	-6599	25996	25851	16.08	16.08	51847
1B	-7306	-6599	25996	25851	16.08	16.08	51847
1C	-7306	-6599	25996	25851	16.08	16.08	51847
1D	-7306	-6599	25996	25851	16.08	16.08	51847
1E	-3296	-2589	25172	25027	16.08	16.08	50199
1F	-3296	-2589	25172	25027	16.08	16.08	50199
1G	-3296	-2589	25172	25027	16.08	16.08	50199
1H	-3296	-2589	25172	25027	16.08	16.08	50199
1I	-7569	-6862	26050	25905	16.08	16.08	51955
1J	-7569	-6862	26050	25905	16.08	16.08	51955
1K	-7569	-6862	26050	25905	16.08	16.08	51955
1L	-7569	-6862	26050	25905	16.08	16.08	51955
1M	-3033	-2326	25118	24973	16.08	16.08	50091
1N	-3033	-2326	25118	24973	16.08	16.08	50091
1O	-3033	-2326	25118	24973	16.08	16.08	50091
1P	-3033	-2326	25118	24973	16.08	16.08	50091
7	-5963	-5256	25720	25575	16.08	16.08	51295
8	-5301	-4594	25584	25439	16.08	16.08	51023

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-257	365	6.70	31629	53003	31629	2.50	6.70	31629	53003	31629	2.50	0.01	
1B	0	35	365	6.70	31629	53003	31629	2.50	6.70	31629	53003	31629	2.50	0.01	
1C	0	-257	-281	6.70	31629	53003	31629	2.50	6.70	31629	53003	31629	2.50	0.01	
1D	0	35	-281	6.70	31629	53003	31629	2.50	6.70	31629	53003	31629	2.50	0.01	
1E	0	-257	365	6.70	31629	52250	31629	2.50	6.70	31629	52250	31629	2.50	0.01	
1F	0	35	365	6.70	31629	52250	31629	2.50	6.70	31629	52250	31629	2.50	0.01	
1G	0	-257	-281	6.70	31629	52250	31629	2.50	6.70	31629	52250	31629	2.50	0.01	
1H	0	35	-281	6.70	31629	52250	31629	2.50	6.70	31629	52250	31629	2.50	0.01	
1I	0	-260	213	6.70	31629	53052	31629	2.50	6.70	31629	53052	31629	2.50	0.01	
1J	0	38	213	6.70	31629	53052	31629	2.50	6.70	31629	53052	31629	2.50	0.01	
1K	0	-260	-129	6.70	31629	53052	31629	2.50	6.70	31629	53052	31629	2.50	0.01	
1L	0	38	-129	6.70	31629	53052	31629	2.50	6.70	31629	53052	31629	2.50	0.00	
1M	0	-260	213	6.70	31629	52201	31629	2.50	6.70	31629	52201	31629	2.50	0.01	
1N	0	38	213	6.70	31629	52201	31629	2.50	6.70	31629	52201	31629	2.50	0.01	
1O	0	-260	-129	6.70	31629	52201	31629	2.50	6.70	31629	52201	31629	2.50	0.01	
1P	0	38	-129	6.70	31629	52201	31629	2.50	6.70	31629	52201	31629	2.50	0.00	
7	0	-130	51	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.00	
8	0	-111	42	6.70	31629	52627	31629	2.50	6.70	31629	52627	31629	2.50	0.00	
1A	100	-257	365	6.70	31629	52870	31629	2.50	6.70	31629	52870	31629	2.50	0.01	
1B	100	35	365	6.70	31629	52870	31629	2.50	6.70	31629	52870	31629	2.50	0.01	
1C	100	-257	-281	6.70	31629	52870	31629	2.50	6.70	31629	52870	31629	2.50	0.01	
1D	100	35	-281	6.70	31629	52870	31629	2.50	6.70	31629	52870	31629	2.50	0.01	
1E	100	-257	365	6.70	31629	52118	31629	2.50	6.70	31629	52118	31629	2.50	0.01	
1F	100	35	365	6.70	31629	52118	31629	2.50	6.70	31629	52118	31629	2.50	0.01	
1G	100	-257	-281	6.70	31629	52118	31629	2.50	6.70	31629	52118	31629	2.50	0.01	
1H	100	35	-281	6.70	31629	52118	31629	2.50	6.70	31629	52118	31629	2.50	0.01	
1I	100	-260	213	6.70	31629	52920	31629	2.50	6.70	31629	52920	31629	2.50	0.01	
1J	100	38	213	6.70	31629	52920	31629	2.50	6.70	31629	52920	31629	2.50	0.01	
1K	100	-260	-129	6.70	31629	52920	31629	2.50	6.70	31629	52920	31629	2.50	0.01	
1L	100	38	-129	6.70	31629	52920	31629	2.50	6.70	31629	52920	31629	2.50	0.00	
1M	100	-260	213	6.70	31629	52068	31629	2.50	6.70	31629	52068	31629	2.50	0.01	
1N	100	38	213	6.70	31629	52068	31629	2.50	6.70	31629	52068	31629	2.50	0.01	
1O	100	-260	-129	6.70	31629	52068	31629	2.50	6.70	31629	52068	31629	2.50	0.01	
1P	100	38	-129	6.70	31629	52068	31629	2.50	6.70	31629	52068	31629	2.50	0.00	
7	100	-130	51	6.70	31629	52618	31629	2.50	6.70	31629	52618	31629	2.50	0.00	
8	100	-111	42	6.70	31629	52494	31629	2.50	6.70	31629	52494	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-7306	-257	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153709	153709	0.00	
1A	0	z	-7306	365	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153709	153709	0.00	
1B	0	y	-7306	35	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153709	153709	0.00	
1B	0	z	-7306	365	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153709	153709	0.00	
1C	0	y	-7306	-257	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153709	153709	0.00	
1C	0	z	-7306	-281	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153709	153709	0.00	
1D	0	y	-7306	35	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153709	153709	0.00	
1D	0	z	-7306	-281	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153709	153709	0.00	
1E	0	y	-3296	-257	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151526	151526	0.00	
1E	0	z	-3296	365	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151526	151526	0.00	
1F	0	y	-3296	35	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151526	151526	0.00	
1F	0	z	-3296	365	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151526	151526	0.00	
1G	0	y	-3296	-257	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151526	151526	0.00	
1G	0	z	-3296	-281	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151526	151526	0.00	
1H	0	y	-3296	35	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151526	151526	0.00	
1H	0	z	-3296	-281	-165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151526	151526	0.00	
1I	0	y	-7569	-260	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.00	
1I	0	z	-7569	213	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.00	
1J	0	y	-7569	38	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.00	
1J	0	z	-7569	213	99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.00	
1K	0	y	-7569	-260	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.00	
1K	0	z	-7569	-129	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.00	
1L	0	y	-7569	38	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.00	
1L	0	z	-7569	-129	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.00	
1M	0	y	-3033	-260	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151383	151383	0.00	

1M	0	z	-3033	213	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151383	151383	0.00
1N	0	y	-3033	38	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151383	151383	0.00
1N	0	z	-3033	213	99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151383	151383	0.00
1O	0	y	-3033	-260	29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151383	151383	0.00
1O	0	z	-3033	-129	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151383	151383	0.00
1P	0	y	-3033	38	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151383	151383	0.00
1P	0	z	-3033	-129	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151383	151383	0.00

1A	100	y	-6599	-257	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153324	153324	0.00
1A	100	z	-6599	365	-250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153324	153324	0.00
1B	100	y	-6599	35	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153324	153324	0.00
1B	100	z	-6599	365	-250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153324	153324	0.00
1C	100	y	-6599	-257	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153324	153324	0.00
1C	100	z	-6599	-281	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153324	153324	0.00
1D	100	y	-6599	35	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153324	153324	0.00
1D	100	z	-6599	-281	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153324	153324	0.00
1E	100	y	-2589	-257	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151141	151141	0.00
1E	100	z	-2589	365	-250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151141	151141	0.00
1F	100	y	-2589	35	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151141	151141	0.00
1F	100	z	-2589	365	-250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151141	151141	0.00
1G	100	y	-2589	-257	85	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151141	151141	0.00
1G	100	z	-2589	-281	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151141	151141	0.00
1H	100	y	-2589	35	-362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151141	151141	0.00
1H	100	z	-2589	-281	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151141	151141	0.00
1I	100	y	-6862	-260	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153467	153467	0.00
1I	100	z	-6862	213	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153467	153467	0.00
1J	100	y	-6862	38	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153467	153467	0.00
1J	100	z	-6862	213	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153467	153467	0.00
1K	100	y	-6862	-260	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153467	153467	0.00
1K	100	z	-6862	-129	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153467	153467	0.00
1L	100	y	-6862	38	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153467	153467	0.00
1L	100	z	-6862	-129	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153467	153467	0.00
1M	100	y	-2326	-260	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150998	150998	0.00
1M	100	z	-2326	213	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150998	150998	0.00
1N	100	y	-2326	38	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150998	150998	0.00
1N	100	z	-2326	213	-180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150998	150998	0.00
1O	100	y	-2326	-260	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150998	150998	0.00
1O	100	z	-2326	-129	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150998	150998	0.00
1P	100	y	-2326	38	-342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150998	150998	0.00
1P	100	z	-2326	-129	80	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150998	150998	0.00

ASTA NUM. 844 NI 1516 NF 1453 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin.	Momento iniz. daN*m	Momento fin.	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33444	-32734	31126	30993		16.08	16.08	62119
1B	-33444	-32734	31126	30993		16.08	16.08	62119
1C	-33444	-32734	31126	30993		16.08	16.08	62119
1D	-33444	-32734	31126	30993		16.08	16.08	62119
1E	-17716	-17006	28136	27990		16.08	16.08	56125
1F	-17716	-17006	28136	27990		16.08	16.08	56125
1G	-17716	-17006	28136	27990		16.08	16.08	56125
1H	-17716	-17006	28136	27990		16.08	16.08	56125
1I	-32290	-31580	30910	30777		16.08	16.08	61687
1J	-32290	-31580	30910	30777		16.08	16.08	61687
1K	-32290	-31580	30910	30777		16.08	16.08	61687
1L	-32290	-31580	30910	30777		16.08	16.08	61687
1M	-18870	-18160	28373	28227		16.08	16.08	56600
1N	-18870	-18160	28373	28227		16.08	16.08	56600
1O	-18870	-18160	28373	28227		16.08	16.08	56600
1P	-18870	-18160	28373	28227		16.08	16.08	56600
7	-30230	-29520	30525	30392		16.08	16.08	60917
8	-25580	-24870	29655	29523		16.08	16.08	59178

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1328	129	6.70	31629	57909	31629	2.50	6.70	31629	57909	31629	2.50	0.04	
1B	0	1004	129	6.70	31629	57909	31629	2.50	6.70	31629	57909	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1328	-148	6.70	31629	57909	31629	2.50	6.70	31629	57909	31629	2.50	0.04	
1D	0	1004	-148	6.70	31629	57909	31629	2.50	6.70	31629	57909	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1328	129	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.04	
1F	0	1004	129	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1328	-148	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.04	
1H	0	1004	-148	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.03	
1I	0	-792	124	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.03	
1J	0	467	124	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.01	
1K	0	-792	-143	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.03	
1L	0	467	-143	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.01	

1M	0	-792	124	6.70	31629	55173	31629	2.50	6.70	31629	55173	31629	2.50	0.03
1N	0	467	124	6.70	31629	55173	31629	2.50	6.70	31629	55173	31629	2.50	0.01
1O	0	-792	-143	6.70	31629	55173	31629	2.50	6.70	31629	55173	31629	2.50	0.03
1P	0	467	-143	6.70	31629	55173	31629	2.50	6.70	31629	55173	31629	2.50	0.01
7	0	-204	-12	6.70	31629	57306	31629	2.50	6.70	31629	57306	31629	2.50	0.01
8	0	-162	-10	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.01
1A	100	-1328	129	6.70	31629	57776	31629	2.50	6.70	31629	57776	31629	2.50	0.04
1B	100	1004	129	6.70	31629	57776	31629	2.50	6.70	31629	57776	31629	2.50	0.03
1C	100	-1328	-148	6.70	31629	57776	31629	2.50	6.70	31629	57776	31629	2.50	0.04
1D	100	1004	-148	6.70	31629	57776	31629	2.50	6.70	31629	57776	31629	2.50	0.03
1E	100	-1328	129	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.04
1F	100	1004	129	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.03
1G	100	-1328	-148	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.04
1H	100	1004	-148	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.03
1I	100	-792	124	6.70	31629	57559	31629	2.50	6.70	31629	57559	31629	2.50	0.03
1J	100	467	124	6.70	31629	57559	31629	2.50	6.70	31629	57559	31629	2.50	0.01
1K	100	-792	-143	6.70	31629	57559	31629	2.50	6.70	31629	57559	31629	2.50	0.03
1L	100	467	-143	6.70	31629	57559	31629	2.50	6.70	31629	57559	31629	2.50	0.01
1M	100	-792	124	6.70	31629	55040	31629	2.50	6.70	31629	55040	31629	2.50	0.03
1N	100	467	124	6.70	31629	55040	31629	2.50	6.70	31629	55040	31629	2.50	0.01
1O	100	-792	-143	6.70	31629	55040	31629	2.50	6.70	31629	55040	31629	2.50	0.03
1P	100	467	-143	6.70	31629	55040	31629	2.50	6.70	31629	55040	31629	2.50	0.01
7	100	-204	-12	6.70	31629	57172	31629	2.50	6.70	31629	57172	31629	2.50	0.01
8	100	-162	-10	6.70	31629	56300	31629	2.50	6.70	31629	56300	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33444	-1328	690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167936	167936	0.01	
1A	0	z	-33444	129	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167936	167936	0.00	
1B	0	y	-33444	1004	-634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167936	167936	0.01	
1B	0	z	-33444	129	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167936	167936	0.00	
1C	0	y	-33444	-1328	690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167936	167936	0.01	
1C	0	z	-33444	-148	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167936	167936	0.00	
1D	0	y	-33444	1004	-634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167936	167936	0.01	
1D	0	z	-33444	-148	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167936	167936	0.00	
1E	0	y	-17716	-1328	690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159375	159375	0.01	
1E	0	z	-17716	129	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159375	159375	0.00	
1F	0	y	-17716	1004	-634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159375	159375	0.01	
1F	0	z	-17716	129	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159375	159375	0.00	
1G	0	y	-17716	-1328	690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159375	159375	0.01	
1G	0	z	-17716	-148	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159375	159375	0.00	
1H	0	y	-17716	1004	-634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159375	159375	0.01	
1H	0	z	-17716	-148	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159375	159375	0.00	
1I	0	y	-32290	-792	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167308	167308	0.00	
1I	0	z	-32290	124	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167308	167308	0.00	
1J	0	y	-32290	467	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167308	167308	0.00	
1J	0	z	-32290	124	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167308	167308	0.00	
1K	0	y	-32290	-792	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167308	167308	0.00	
1K	0	z	-32290	-143	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167308	167308	0.00	
1L	0	y	-32290	467	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167308	167308	0.00	
1L	0	z	-32290	-143	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167308	167308	0.00	
1M	0	y	-18870	-792	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.00	
1M	0	z	-18870	124	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.00	
1N	0	y	-18870	467	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.00	
1N	0	z	-18870	124	86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.00	
1O	0	y	-18870	-792	385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.00	
1O	0	z	-18870	-143	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.00	
1P	0	y	-18870	467	-328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.00	
1P	0	z	-18870	-143	-93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.00	
1A	100	y	-32734	-1328	-639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167550	167550	0.01	
1A	100	z	-32734	129	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167550	167550	0.00	
1B	100	y	-32734	1004	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167550	167550	0.01	
1B	100	z	-32734	129	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167550	167550	0.00	
1C	100	y	-32734	-1328	-639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167550	167550	0.01	
1C	100	z	-32734	-148	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167550	167550	0.00	
1D	100	y	-32734	1004	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167550	167550	0.01	
1D	100	z	-32734	-148	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167550	167550	0.00	
1E	100	y	-17006	-1328	-639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.01	
1E	100	z	-17006	129	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.00	
1F	100	y	-17006	1004	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.01	
1F	100	z	-17006	129	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.00	
1G	100	y	-17006	-1328	-639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.01	
1G	100	z	-17006	-148	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.00	
1H	100	y	-17006	1004	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.01	
1H	100	z	-17006	-148	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.00	
1I	100	y	-31580	-792	-409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166921	166921	0.00	
1I	100	z	-31580	124	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166921	166921	0.00	
1J	100	y	-31580	467	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166921	166921	0.00	

1J	100	z	-31580	124	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166921	166921	0.00
1K	100	y	-31580	-792	-409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166921	166921	0.00
1K	100	z	-31580	-143	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166921	166921	0.00
1L	100	y	-31580	467	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166921	166921	0.00
1L	100	z	-31580	-143	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166921	166921	0.00
1M	100	y	-18160	-792	-409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159617	159617	0.00
1M	100	z	-18160	124	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159617	159617	0.00
1N	100	y	-18160	467	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159617	159617	0.00
1N	100	z	-18160	124	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159617	159617	0.00
1O	100	y	-18160	-792	-409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159617	159617	0.00
1O	100	z	-18160	-143	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159617	159617	0.00
1P	100	y	-18160	467	141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159617	159617	0.00
1P	100	z	-18160	-143	56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159617	159617	0.00

ASTA NUM. 845 NI 1515 NF 1452 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28251	-27551	30155	30024		16.08	16.08	60179
1B	-28251	-27551	30155	30024		16.08	16.08	60179
1C	-28251	-27551	30155	30024		16.08	16.08	60179
1D	-28251	-27551	30155	30024		16.08	16.08	60179
1E	-18689	-17989	28336	28192		16.08	16.08	56527
1F	-18689	-17989	28336	28192		16.08	16.08	56527
1G	-18689	-17989	28336	28192		16.08	16.08	56527
1H	-18689	-17989	28336	28192		16.08	16.08	56527
1I	-27774	-27074	30066	29935		16.08	16.08	60000
1J	-27774	-27074	30066	29935		16.08	16.08	60000
1K	-27774	-27074	30066	29935		16.08	16.08	60000
1L	-27774	-27074	30066	29935		16.08	16.08	60000
1M	-19167	-18467	28434	28290		16.08	16.08	56724
1N	-19167	-18467	28434	28290		16.08	16.08	56724
1O	-19167	-18467	28434	28290		16.08	16.08	56724
1P	-19167	-18467	28434	28290		16.08	16.08	56724
7	-27350	-26640	29986	29854		16.08	16.08	59840
8	-23470	-22770	29261	29130		16.08	16.08	58391

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1462	126	6.70	31629	56934	31629	2.50	6.70	31629	56934	31629	2.50	0.05	
1B	0	1449	126	6.70	31629	56934	31629	2.50	6.70	31629	56934	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1462	-162	6.70	31629	56934	31629	2.50	6.70	31629	56934	31629	2.50	0.05	
1D	0	1449	-162	6.70	31629	56934	31629	2.50	6.70	31629	56934	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1462	126	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.05	
1F	0	1449	126	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1462	-162	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.05	
1H	0	1449	-162	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.05	
1I	0	-791	77	6.70	31629	56845	31629	2.50	6.70	31629	56845	31629	2.50	0.03	
1J	0	778	77	6.70	31629	56845	31629	2.50	6.70	31629	56845	31629	2.50	0.02	
1K	0	-791	-113	6.70	31629	56845	31629	2.50	6.70	31629	56845	31629	2.50	0.03	
1L	0	778	-113	6.70	31629	56845	31629	2.50	6.70	31629	56845	31629	2.50	0.02	
1M	0	-791	77	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.03	
1N	0	778	77	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.02	
1O	0	-791	-113	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.03	
1P	0	778	-113	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.02	
7	0	-10	-23	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.00	
8	0	-6	-18	6.70	31629	56037	31629	2.50	6.70	31629	56037	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1462	126	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.05	
1B	100	1449	126	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1462	-162	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.05	
1D	100	1449	-162	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1462	126	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.05	
1F	100	1449	126	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1462	-162	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.05	
1H	100	1449	-162	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.05	
1I	100	-791	77	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.03	
1J	100	778	77	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.02	
1K	100	-791	-113	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.03	
1L	100	778	-113	6.70	31629	56713	31629	2.50	6.70	31629	56713	31629	2.50	0.02	
1M	100	-791	77	6.70	31629	55098	31629	2.50	6.70	31629	55098	31629	2.50	0.03	
1N	100	778	77	6.70	31629	55098	31629	2.50	6.70	31629	55098	31629	2.50	0.02	
1O	100	-791	-113	6.70	31629	55098	31629	2.50	6.70	31629	55098	31629	2.50	0.03	
1P	100	778	-113	6.70	31629	55098	31629	2.50	6.70	31629	55098	31629	2.50	0.02	
7	100	-10	-23	6.70	31629	56632	31629	2.50	6.70	31629	56632	31629	2.50	0.00	
8	100	-6	-18	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28251	-1462	708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.01	
1A	0	z	-28251	126	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.00	
1B	0	y	-28251	1449	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.01	
1B	0	z	-28251	126	89	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.00	
1C	0	y	-28251	-1462	708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.01	
1C	0	z	-28251	-162	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.00	
1D	0	y	-28251	1449	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.01	
1D	0	z	-28251	-162	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.00	
1E	0	y	-18689	-1462	708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159905	159905	0.01	

1E	0	z	-18689	126	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.00
1F	0	y	-18689	1449	-690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.01
1F	0	z	-18689	126	89	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.00
1G	0	y	-18689	-1462	708	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.01
1G	0	z	-18689	-162	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.00
1H	0	y	-18689	1449	-690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.01
1H	0	z	-18689	-162	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.00
1I	0	y	-27773	-791	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164849	164849	0.00
1I	0	z	-27773	77	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164849	164849	0.00
1J	0	y	-27773	778	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164849	164849	0.00
1J	0	z	-27773	77	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164849	164849	0.00
1K	0	y	-27773	-791	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164849	164849	0.00
1K	0	z	-27773	-113	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164849	164849	0.00
1L	0	y	-27773	778	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164849	164849	0.00
1L	0	z	-27773	-113	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164849	164849	0.00
1M	0	y	-19167	-791	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1M	0	z	-19167	77	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1N	0	y	-19167	778	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1N	0	z	-19167	77	68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1O	0	y	-19167	-791	385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1O	0	z	-19167	-113	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1P	0	y	-19167	778	-367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1P	0	z	-19167	-113	-81	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1A	100	y	-27551	-1462	-754	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164728	164728	0.01
1A	100	z	-27551	126	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164728	164728	0.00
1B	100	y	-27551	1449	759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164728	164728	0.01
1B	100	z	-27551	126	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164728	164728	0.00
1C	100	y	-27551	-1462	-754	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164728	164728	0.01
1C	100	z	-27551	-162	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164728	164728	0.00
1D	100	y	-27551	1449	759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164728	164728	0.01
1D	100	z	-27551	-162	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164728	164728	0.00
1E	100	y	-17989	-1462	-754	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.01
1E	100	z	-17989	126	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.00
1F	100	y	-17989	1449	759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.01
1F	100	z	-17989	126	-42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.00
1G	100	y	-17989	-1462	-754	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.01
1G	100	z	-17989	-162	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.00
1H	100	y	-17989	1449	759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.01
1H	100	z	-17989	-162	65	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.00
1I	100	y	-27073	-791	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164468	164468	0.00
1I	100	z	-27073	77	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164468	164468	0.00
1J	100	y	-27073	778	411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164468	164468	0.00
1J	100	z	-27073	77	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164468	164468	0.00
1K	100	y	-27073	-791	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164468	164468	0.00
1K	100	z	-27073	-113	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164468	164468	0.00
1L	100	y	-27073	778	411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164468	164468	0.00
1L	100	z	-27073	-113	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164468	164468	0.00
1M	100	y	-18467	-791	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159783	159783	0.00
1M	100	z	-18467	77	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159783	159783	0.00
1N	100	y	-18467	778	411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159783	159783	0.00
1N	100	z	-18467	77	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159783	159783	0.00
1O	100	y	-18467	-791	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159783	159783	0.00
1O	100	z	-18467	-113	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159783	159783	0.00
1P	100	y	-18467	778	411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159783	159783	0.00
1P	100	z	-18467	-113	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159783	159783	0.00

ASTA NUM. 846 NI 1493 NF 1430 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23719	-23009	29307	29175	16.08	16.08	58482
1B	-23719	-23009	29307	29175	16.08	16.08	58482
1C	-23719	-23009	29307	29175	16.08	16.08	58482
1D	-23719	-23009	29307	29175	16.08	16.08	58482
1E	-11821	-11111	26924	26778	16.08	16.08	53702
1F	-11821	-11111	26924	26778	16.08	16.08	53702
1G	-11821	-11111	26924	26778	16.08	16.08	53702
1H	-11821	-11111	26924	26778	16.08	16.08	53702
1I	-21039	-20329	28806	28673	16.08	16.08	57479
1J	-21039	-20329	28806	28673	16.08	16.08	57479
1K	-21039	-20329	28806	28673	16.08	16.08	57479
1L	-21039	-20329	28806	28673	16.08	16.08	57479
1M	-14501	-13791	27475	27329	16.08	16.08	54804
1N	-14501	-13791	27475	27329	16.08	16.08	54804
1O	-14501	-13791	27475	27329	16.08	16.08	54804
1P	-14501	-13791	27475	27329	16.08	16.08	54804
7	-20420	-19710	28691	28545	16.08	16.08	57236
8	-17770	-17060	28147	28001	16.08	16.08	56147

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-906	163	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.03	
1B	0	865	163	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.03	
1C	0	-906	-195	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.03	
1D	0	865	-195	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.03	
1E	0	-906	163	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.03	
1F	0	865	163	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.03	
1G	0	-906	-195	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.03	
1H	0	865	-195	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.03	
1I	0	-478	163	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.02	
1J	0	437	163	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.01	
1K	0	-478	-195	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.02	
1L	0	437	-195	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.01	
1M	0	-478	163	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.02	
1N	0	437	163	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.01	
1O	0	-478	-195	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.02	
1P	0	437	-195	6.70	31629	54353	31629	2.50	6.70	31629	54353	31629	2.50	0.01	
7	0	-25	-16	6.70	31629	55464	31629	2.50	6.70	31629	55464	31629	2.50	0.00	
8	0	-20	-16	6.70	31629	54967	31629	2.50	6.70	31629	54967	31629	2.50	0.00	
1A	100	-906	163	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.03	
1B	100	865	163	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.03	
1C	100	-906	-195	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.03	
1D	100	865	-195	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.03	
1E	100	-906	163	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.03	
1F	100	865	163	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.03	
1G	100	-906	-195	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.03	
1H	100	865	-195	6.70	31629	53717	31629	2.50	6.70	31629	53717	31629	2.50	0.03	
1I	100	-478	163	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.02	
1J	100	437	163	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.01	
1K	100	-478	-195	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.02	
1L	100	437	-195	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.01	
1M	100	-478	163	6.70	31629	54220	31629	2.50	6.70	31629	54220	31629	2.50	0.02	
1N	100	437	163	6.70	31629	54220	31629	2.50	6.70	31629	54220	31629	2.50	0.01	
1O	100	-478	-195	6.70	31629	54220	31629	2.50	6.70	31629	54220	31629	2.50	0.02	
1P	100	437	-195	6.70	31629	54220	31629	2.50	6.70	31629	54220	31629	2.50	0.01	
7	100	-25	-16	6.70	31629	55331	31629	2.50	6.70	31629	55331	31629	2.50	0.00	
8	100	-20	-16	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23719	-906	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162643	162643	0.01	
1A	0	z	-23719	163	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162643	162643	0.00	
1B	0	y	-23719	865	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162643	162643	0.01	
1B	0	z	-23719	163	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162643	162643	0.00	
1C	0	y	-23719	-906	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162643	162643	0.01	
1C	0	z	-23719	-195	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162643	162643	0.00	
1D	0	y	-23719	865	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162643	162643	0.01	
1D	0	z	-23719	-195	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162643	162643	0.00	
1E	0	y	-11821	-906	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156166	156166	0.01	
1E	0	z	-11821	163	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156166	156166	0.00	
1F	0	y	-11821	865	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156166	156166	0.01	
1F	0	z	-11821	163	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156166	156166	0.00	
1G	0	y	-11821	-906	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156166	156166	0.01	
1G	0	z	-11821	-195	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156166	156166	0.00	
1H	0	y	-11821	865	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156166	156166	0.01	
1H	0	z	-11821	-195	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156166	156166	0.00	
1I	0	y	-21039	-478	283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161184	161184	0.00	
1I	0	z	-21039	163	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161184	161184	0.00	
1J	0	y	-21039	437	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161184	161184	0.00	
1J	0	z	-21039	163	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161184	161184	0.00	
1K	0	y	-21039	-478	283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161184	161184	0.00	
1K	0	z	-21039	-195	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161184	161184	0.00	
1L	0	y	-21039	437	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161184	161184	0.00	
1L	0	z	-21039	-195	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161184	161184	0.00	
1M	0	y	-14501	-478	283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157625	157625	0.00	
1M	0	z	-14501	163	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157625	157625	0.00	
1N	0	y	-14501	437	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157625	157625	0.00	
1N	0	z	-14501	163	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157625	157625	0.00	
1O	0	y	-14501	-478	283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157625	157625	0.00	
1O	0	z	-14501	-195	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157625	157625	0.00	
1P	0	y	-14501	437	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157625	157625	0.00	
1P	0	z	-14501	-195	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157625	157625	0.00	
1A	100	y	-23009	-906	-366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.01	
1A	100	z	-23009	163	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1B	100	y	-23009	865	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.01	

1B	100	z	-23009	163	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162256	162256	0.00
1C	100	y	-23009	-906	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162256	162256	0.01
1C	100	z	-23009	-195	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162256	162256	0.00
1D	100	y	-23009	865	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162256	162256	0.01
1D	100	z	-23009	-195	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162256	162256	0.00
1E	100	y	-11111	-906	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155780	155780	0.01
1E	100	z	-11111	163	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155780	155780	0.00
1F	100	y	-11111	865	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155780	155780	0.01
1F	100	z	-11111	163	-120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155780	155780	0.00
1G	100	y	-11111	-906	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155780	155780	0.01
1G	100	z	-11111	-195	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155780	155780	0.00
1H	100	y	-11111	865	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155780	155780	0.01
1H	100	z	-11111	-195	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155780	155780	0.00
1I	100	y	-20329	-478	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1I	100	z	-20329	163	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1J	100	y	-20329	437	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1J	100	z	-20329	163	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1K	100	y	-20329	-478	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1K	100	z	-20329	-195	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1L	100	y	-20329	437	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1L	100	z	-20329	-195	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160797	160797	0.00
1M	100	y	-13791	-478	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157238	157238	0.00
1M	100	z	-13791	163	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157238	157238	0.00
1N	100	y	-13791	437	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157238	157238	0.00
1N	100	z	-13791	163	-118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157238	157238	0.00
1O	100	y	-13791	-478	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157238	157238	0.00
1O	100	z	-13791	-195	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157238	157238	0.00
1P	100	y	-13791	437	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157238	157238	0.00
1P	100	z	-13791	-195	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157238	157238	0.00

ASTA NUM. 847 NI 1494 NF 1431 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19140	-18430	28428	28282		16.08	16.08	56710
1B	-19140	-18430	28428	28282		16.08	16.08	56710
1C	-19140	-18430	28428	28282		16.08	16.08	56710
1D	-19140	-18430	28428	28282		16.08	16.08	56710
1E	-14160	-13450	27405	27259		16.08	16.08	54664
1F	-14160	-13450	27405	27259		16.08	16.08	54664
1G	-14160	-13450	27405	27259		16.08	16.08	54664
1H	-14160	-13450	27405	27259		16.08	16.08	54664
1I	-17963	-17253	28186	28040		16.08	16.08	56227
1J	-17963	-17253	28186	28040		16.08	16.08	56227
1K	-17963	-17253	28186	28040		16.08	16.08	56227
1L	-17963	-17253	28186	28040		16.08	16.08	56227
1M	-15337	-14627	27647	27501		16.08	16.08	55148
1N	-15337	-14627	27647	27501		16.08	16.08	55148
1O	-15337	-14627	27647	27501		16.08	16.08	55148
1P	-15337	-14627	27647	27501		16.08	16.08	55148
7	-19560	-18850	28515	28369		16.08	16.08	56883
8	-16650	-15940	27917	27771		16.08	16.08	55687

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1103	150	6.70	31629	55224	31629	2.50	6.70	31629	55224	31629	2.50	0.03	
1B	0	1165	150	6.70	31629	55224	31629	2.50	6.70	31629	55224	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1103	-214	6.70	31629	55224	31629	2.50	6.70	31629	55224	31629	2.50	0.03	
1D	0	1165	-214	6.70	31629	55224	31629	2.50	6.70	31629	55224	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1103	150	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.03	
1F	0	1165	150	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1103	-214	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.03	
1H	0	1165	-214	6.70	31629	54290	31629	2.50	6.70	31629	54290	31629	2.50	0.04	
1I	0	-559	101	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.02	
1J	0	620	101	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.02	
1K	0	-559	-165	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.02	
1L	0	620	-165	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.02	
1M	0	-559	101	6.70	31629	54510	31629	2.50	6.70	31629	54510	31629	2.50	0.02	
1N	0	620	101	6.70	31629	54510	31629	2.50	6.70	31629	54510	31629	2.50	0.02	
1O	0	-559	-165	6.70	31629	54510	31629	2.50	6.70	31629	54510	31629	2.50	0.02	
1P	0	620	-165	6.70	31629	54510	31629	2.50	6.70	31629	54510	31629	2.50	0.02	
7	0	43	-39	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.00	
8	0	31	-32	6.70	31629	54757	31629	2.50	6.70	31629	54757	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1103	150	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.03	
1B	100	1165	150	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1103	-214	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.03	
1D	100	1165	-214	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1103	150	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.03	
1F	100	1165	150	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1103	-214	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.03	
1H	100	1165	-214	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.04	
1I	100	-559	101	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.02	
1J	100	620	101	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.02	
1K	100	-559	-165	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.02	
1L	100	620	-165	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.02	
1M	100	-559	101	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.02	
1N	100	620	101	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.02	
1O	100	-559	-165	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.02	
1P	100	620	-165	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.02	
7	100	43	-39	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.00	
8	100	31	-32	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19140	-1103	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160150	160150	0.01	
1A	0	z	-19140	150	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160150	160150	0.00	
1B	0	y	-19140	1165	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160150	160150	0.01	
1B	0	z	-19140	150	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160150	160150	0.00	
1C	0	y	-19140	-1103	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160150	160150	0.01	
1C	0	z	-19140	-214	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160150	160150	0.00	
1D	0	y	-19140	1165	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160150	160150	0.01	
1D	0	z	-19140	-214	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160150	160150	0.00	
1E	0	y	-14160	-1103	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157440	157440	0.01	
1E	0	z	-14160	150	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157440	157440	0.00	
1F	0	y	-14160	1165	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157440	157440	0.01	
1F	0	z	-14160	150	48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157440	157440	0.00	
1G	0	y	-14160	-1103	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157440	157440	0.01	
1G	0	z	-14160	-214	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157440	157440	0.00	
1H	0	y	-14160	1165	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157440	157440	0.01	
1H	0	z	-14160	-214	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157440	157440	0.00	
1I	0	y	-17963	-559	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1I	0	z	-17963	101	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1J	0	y	-17963	620	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1J	0	z	-17963	101	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1K	0	y	-17963	-559	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1K	0	z	-17963	-165	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1L	0	y	-17963	620	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1L	0	z	-17963	-165	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159509	159509	0.00	
1M	0	y	-15337	-559	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158080	158080	0.00	
1M	0	z	-15337	101	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158080	158080	0.00	
1N	0	y	-15337	620	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158080	158080	0.00	
1N	0	z	-15337	101	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158080	158080	0.00	
1O	0	y	-15337	-559	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158080	158080	0.00	
1O	0	z	-15337	-165	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158080	158080	0.00	
1P	0	y	-15337	620	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158080	158080	0.00	
1P	0	z	-15337	-165	-36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158080	158080	0.00	
1A	100	y	-18430	-1103	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159763	159763	0.01	
1A	100	z	-18430	150	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159763	159763	0.00	
1B	100	y	-18430	1165	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159763	159763	0.01	
1B	100	z	-18430	150	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159763	159763	0.00	
1C	100	y	-18430	-1103	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159763	159763	0.01	
1C	100	z	-18430	-214	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159763	159763	0.00	
1D	100	y	-18430	1165	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159763	159763	0.01	
1D	100	z	-18430	-214	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159763	159763	0.00	
1E	100	y	-13450	-1103	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.01	
1E	100	z	-13450	150	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1F	100	y	-13450	1165	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.01	
1F	100	z	-13450	150	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1G	100	y	-13450	-1103	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.01	
1G	100	z	-13450	-214	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1H	100	y	-13450	1165	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.01	
1H	100	z	-13450	-214	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157053	157053	0.00	
1I	100	y	-17253	-559	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1I	100	z	-17253	101	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1J	100	y	-17253	620	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1J	100	z	-17253	101	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1K	100	y	-17253	-559	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1K	100	z	-17253	-165	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1L	100	y	-17253	620	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1L	100	z	-17253	-165	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159123	159123	0.00	
1M	100	y	-14627	-559	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1M	100	z	-14627	101	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1N	100	y	-14627	620	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1N	100	z	-14627	101	-63	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1O	100	y	-14627	-559	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1O	100	z	-14627	-165	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1P	100	y	-14627	620	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1P	100	z	-14627	-165	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	

ASTA NUM. 848 NI 1496 NF 1433 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75G

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-20960	-20250	28792	28656	16.08	16.08	57448
1B	-20960	-20250	28792	28656	16.08	16.08	57448
1C	-20960	-20250	28792	28656	16.08	16.08	57448
1D	-20960	-20250	28792	28656	16.08	16.08	57448

1E	-14160	-13450	27405	27259	16.08	16.08	54664
1F	-14160	-13450	27405	27259	16.08	16.08	54664
1G	-14160	-13450	27405	27259	16.08	16.08	54664
1H	-14160	-13450	27405	27259	16.08	16.08	54664
1I	-20849	-20139	28771	28633	16.08	16.08	57404
1J	-20849	-20139	28771	28633	16.08	16.08	57404
1K	-20849	-20139	28771	28633	16.08	16.08	57404
1L	-20849	-20139	28771	28633	16.08	16.08	57404
1M	-14271	-13561	27428	27282	16.08	16.08	54709
1N	-14271	-13561	27428	27282	16.08	16.08	54709
1O	-14271	-13561	27428	27282	16.08	16.08	54709
1P	-14271	-13561	27428	27282	16.08	16.08	54709
7	-20220	-19510	28650	28504	16.08	16.08	57155
8	-17560	-16850	28104	27958	16.08	16.08	56061

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-906	173	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.03	
1B	0	865	173	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.03	
1C	0	-906	-179	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.03	
1D	0	865	-179	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.03	
1E	0	-906	173	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.03	
1F	0	865	173	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.03	
1G	0	-906	-179	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.03	
1H	0	865	-179	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.03	
1I	0	-478	175	6.70	31629	55545	31629	2.50	6.70	31629	55545	31629	2.50	0.02	
1J	0	437	175	6.70	31629	55545	31629	2.50	6.70	31629	55545	31629	2.50	0.01	
1K	0	-478	-182	6.70	31629	55545	31629	2.50	6.70	31629	55545	31629	2.50	0.02	
1L	0	437	-182	6.70	31629	55545	31629	2.50	6.70	31629	55545	31629	2.50	0.01	
1M	0	-478	175	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.02	
1N	0	437	175	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.01	
1O	0	-478	-182	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.02	
1P	0	437	-182	6.70	31629	54310	31629	2.50	6.70	31629	54310	31629	2.50	0.01	
7	0	-25	-1	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.00	
8	0	-20	-3	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00	
1A	100	-906	173	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.03	
1B	100	865	173	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.03	
1C	100	-906	-179	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.03	
1D	100	865	-179	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.03	
1E	100	-906	173	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.03	
1F	100	865	173	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.03	
1G	100	-906	-179	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.03	
1H	100	865	-179	6.70	31629	54156	31629	2.50	6.70	31629	54156	31629	2.50	0.03	
1I	100	-478	175	6.70	31629	55412	31629	2.50	6.70	31629	55412	31629	2.50	0.02	
1J	100	437	175	6.70	31629	55412	31629	2.50	6.70	31629	55412	31629	2.50	0.01	
1K	100	-478	-182	6.70	31629	55412	31629	2.50	6.70	31629	55412	31629	2.50	0.02	
1L	100	437	-182	6.70	31629	55412	31629	2.50	6.70	31629	55412	31629	2.50	0.01	
1M	100	-478	175	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.02	
1N	100	437	175	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.01	
1O	100	-478	-182	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.02	
1P	100	437	-182	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.01	
7	100	-25	-1	6.70	31629	55294	31629	2.50	6.70	31629	55294	31629	2.50	0.00	
8	100	-20	-3	6.70	31629	54794	31629	2.50	6.70	31629	54794	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20960	-906	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161141	161141	0.01	
1A	0	z	-20960	173	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161141	161141	0.00	
1B	0	y	-20960	865	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161141	161141	0.01	
1B	0	z	-20960	173	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161141	161141	0.00	
1C	0	y	-20960	-906	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161141	161141	0.01	
1C	0	z	-20960	-179	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161141	161141	0.00	
1D	0	y	-20960	865	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161141	161141	0.01	
1D	0	z	-20960	-179	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161141	161141	0.00	
1E	0	y	-14160	-906	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157439	157439	0.01	
1E	0	z	-14160	173	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157439	157439	0.00	
1F	0	y	-14160	865	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157439	157439	0.01	
1F	0	z	-14160	173	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157439	157439	0.00	
1G	0	y	-14160	-906	541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157439	157439	0.01	
1G	0	z	-14160	-179	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157439	157439	0.00	
1H	0	y	-14160	865	-527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157439	157439	0.01	
1H	0	z	-14160	-179	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157439	157439	0.00	
1I	0	y	-20849	-478	283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161080	161080	0.00	
1I	0	z	-20849	175	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161080	161080	0.00	
1J	0	y	-20849	437	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161080	161080	0.00	
1J	0	z	-20849	175	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161080	161080	0.00	
1K	0	y	-20849	-478	283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161080	161080	0.00	
1K	0	z	-20849	-182	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161080	161080	0.00	
1L	0	y	-20849	437	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161080	161080	0.00	
1L	0	z	-20849	-182	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161080	161080	0.00	
1M	0	y	-14271	-478	283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157500	157500	0.00	
1M	0	z	-14271	175	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157500	157500	0.00	
1N	0	y	-14271	437	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157500	157500	0.00	
1N	0	z	-14271	175	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157500	157500	0.00	
1O	0	y	-14271	-478	283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157500	157500	0.00	
1O	0	z	-14271	-182	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157500	157500	0.00	
1P	0	y	-14271	437	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157500	157500	0.00	
1P	0	z	-14271	-182	-50	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157500	157500	0.00	

1A	100	y	-20250	-906	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160754	160754	0.01
1A	100	z	-20250	173	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160754	160754	0.00
1B	100	y	-20250	865	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160754	160754	0.01
1B	100	z	-20250	173	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160754	160754	0.00
1C	100	y	-20250	-906	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160754	160754	0.01
1C	100	z	-20250	-179	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160754	160754	0.00
1D	100	y	-20250	865	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160754	160754	0.01
1D	100	z	-20250	-179	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160754	160754	0.00
1E	100	y	-13450	-906	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157053	157053	0.01
1E	100	z	-13450	173	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157053	157053	0.00
1F	100	y	-13450	865	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157053	157053	0.01
1F	100	z	-13450	173	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157053	157053	0.00
1G	100	y	-13450	-906	-366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157053	157053	0.01
1G	100	z	-13450	-179	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157053	157053	0.00
1H	100	y	-13450	865	340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157053	157053	0.01
1H	100	z	-13450	-179	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157053	157053	0.00
1I	100	y	-20139	-478	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160694	160694	0.00
1I	100	z	-20139	175	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160694	160694	0.00
1J	100	y	-20139	437	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160694	160694	0.00
1J	100	z	-20139	175	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160694	160694	0.00
1K	100	y	-20139	-478	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160694	160694	0.00
1K	100	z	-20139	-182	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160694	160694	0.00
1L	100	y	-20139	437	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160694	160694	0.00
1L	100	z	-20139	-182	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160694	160694	0.00
1M	100	y	-13561	-478	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157114	157114	0.00
1M	100	z	-13561	175	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157114	157114	0.00
1N	100	y	-13561	437	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157114	157114	0.00
1N	100	z	-13561	175	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157114	157114	0.00
1O	100	y	-13561	-478	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157114	157114	0.00
1O	100	z	-13561	-182	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157114	157114	0.00
1P	100	y	-13561	437	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157114	157114	0.00
1P	100	z	-13561	-182	133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157114	157114	0.00

ASTA NUM. 849 NI 1497 NF 1434 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18488	-17778	28294	28148	16.08	16.08	56443
1B	-18488	-17778	28294	28148	16.08	16.08	56443
1C	-18488	-17778	28294	28148	16.08	16.08	56443
1D	-18488	-17778	28294	28148	16.08	16.08	56443
1E	-13852	-13142	27341	27195	16.08	16.08	54537
1F	-13852	-13142	27341	27195	16.08	16.08	54537
1G	-13852	-13142	27341	27195	16.08	16.08	54537
1H	-13852	-13142	27341	27195	16.08	16.08	54537
1I	-18511	-17801	28299	28153	16.08	16.08	56452
1J	-18511	-17801	28299	28153	16.08	16.08	56452
1K	-18511	-17801	28299	28153	16.08	16.08	56452
1L	-18511	-17801	28299	28153	16.08	16.08	56452
1M	-13829	-13119	27337	27191	16.08	16.08	54528
1N	-13829	-13119	27337	27191	16.08	16.08	54528
1O	-13829	-13119	27337	27191	16.08	16.08	54528
1P	-13829	-13119	27337	27191	16.08	16.08	54528
7	-18970	-18270	28393	28249	16.08	16.08	56643
8	-16170	-15460	27818	27672	16.08	16.08	55490

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1103	161	6.70	31629	55102	31629	2.50	6.70	31629	55102	31629	2.50	0.03	
1B	0	1165	161	6.70	31629	55102	31629	2.50	6.70	31629	55102	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1103	-202	6.70	31629	55102	31629	2.50	6.70	31629	55102	31629	2.50	0.03	
1D	0	1165	-202	6.70	31629	55102	31629	2.50	6.70	31629	55102	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1103	161	6.70	31629	54232	31629	2.50	6.70	31629	54232	31629	2.50	0.03	
1F	0	1165	161	6.70	31629	54232	31629	2.50	6.70	31629	54232	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1103	-202	6.70	31629	54232	31629	2.50	6.70	31629	54232	31629	2.50	0.03	
1H	0	1165	-202	6.70	31629	54232	31629	2.50	6.70	31629	54232	31629	2.50	0.04	
1I	0	-559	113	6.70	31629	55106	31629	2.50	6.70	31629	55106	31629	2.50	0.02	
1J	0	620	113	6.70	31629	55106	31629	2.50	6.70	31629	55106	31629	2.50	0.02	
1K	0	-559	-154	6.70	31629	55106	31629	2.50	6.70	31629	55106	31629	2.50	0.02	
1L	0	620	-154	6.70	31629	55106	31629	2.50	6.70	31629	55106	31629	2.50	0.02	
1M	0	-559	113	6.70	31629	54227	31629	2.50	6.70	31629	54227	31629	2.50	0.02	
1N	0	620	113	6.70	31629	54227	31629	2.50	6.70	31629	54227	31629	2.50	0.02	
1O	0	-559	-154	6.70	31629	54227	31629	2.50	6.70	31629	54227	31629	2.50	0.02	
1P	0	620	-154	6.70	31629	54227	31629	2.50	6.70	31629	54227	31629	2.50	0.02	
7	0	43	-24	6.70	31629	55192	31629	2.50	6.70	31629	55192	31629	2.50	0.00	
8	0	31	-20	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1103	161	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.03	
1B	100	1165	161	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.04	

1C	100	-1103	-202	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.03
1D	100	1165	-202	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.04
1E	100	-1103	161	6.70	31629	54098	31629	2.50	6.70	31629	54098	31629	2.50	0.03
1F	100	1165	161	6.70	31629	54098	31629	2.50	6.70	31629	54098	31629	2.50	0.04
1G	100	-1103	-202	6.70	31629	54098	31629	2.50	6.70	31629	54098	31629	2.50	0.03
1H	100	1165	-202	6.70	31629	54098	31629	2.50	6.70	31629	54098	31629	2.50	0.04
1I	100	-559	113	6.70	31629	54973	31629	2.50	6.70	31629	54973	31629	2.50	0.02
1J	100	620	113	6.70	31629	54973	31629	2.50	6.70	31629	54973	31629	2.50	0.02
1K	100	-559	-154	6.70	31629	54973	31629	2.50	6.70	31629	54973	31629	2.50	0.02
1L	100	620	-154	6.70	31629	54973	31629	2.50	6.70	31629	54973	31629	2.50	0.02
1M	100	-559	113	6.70	31629	54094	31629	2.50	6.70	31629	54094	31629	2.50	0.02
1N	100	620	113	6.70	31629	54094	31629	2.50	6.70	31629	54094	31629	2.50	0.02
1O	100	-559	-154	6.70	31629	54094	31629	2.50	6.70	31629	54094	31629	2.50	0.02
1P	100	620	-154	6.70	31629	54094	31629	2.50	6.70	31629	54094	31629	2.50	0.02
7	100	43	-24	6.70	31629	55061	31629	2.50	6.70	31629	55061	31629	2.50	0.00
8	100	31	-20	6.70	31629	54533	31629	2.50	6.70	31629	54533	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18488	-1103	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159795	159795	0.01	
1A	0	z	-18488	161	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159795	159795	0.00	
1B	0	y	-18488	1165	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159795	159795	0.01	
1B	0	z	-18488	161	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159795	159795	0.00	
1C	0	y	-18488	-1103	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159795	159795	0.01	
1C	0	z	-18488	-202	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159795	159795	0.00	
1D	0	y	-18488	1165	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159795	159795	0.01	
1D	0	z	-18488	-202	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159795	159795	0.00	
1E	0	y	-13852	-1103	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157271	157271	0.01	
1E	0	z	-13852	161	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157271	157271	0.00	
1F	0	y	-13852	1165	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157271	157271	0.01	
1F	0	z	-13852	161	38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157271	157271	0.00	
1G	0	y	-13852	-1103	593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157271	157271	0.01	
1G	0	z	-13852	-202	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157271	157271	0.00	
1H	0	y	-13852	1165	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157271	157271	0.01	
1H	0	z	-13852	-202	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157271	157271	0.00	
1I	0	y	-18511	-559	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159808	159808	0.00	
1I	0	z	-18511	113	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159808	159808	0.00	
1J	0	y	-18511	620	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159808	159808	0.00	
1J	0	z	-18511	113	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159808	159808	0.00	
1K	0	y	-18511	-559	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159808	159808	0.00	
1K	0	z	-18511	-154	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159808	159808	0.00	
1L	0	y	-18511	620	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159808	159808	0.00	
1L	0	z	-18511	-154	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159808	159808	0.00	
1M	0	y	-13829	-559	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1M	0	z	-13829	113	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1N	0	y	-13829	620	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1N	0	z	-13829	113	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1O	0	y	-13829	-559	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1O	0	z	-13829	-154	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1P	0	y	-13829	620	-316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1P	0	z	-13829	-154	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157259	157259	0.00	
1A	100	y	-17778	-1103	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159409	159409	0.01	
1A	100	z	-17778	161	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159409	159409	0.00	
1B	100	y	-17778	1165	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159409	159409	0.01	
1B	100	z	-17778	161	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159409	159409	0.00	
1C	100	y	-17778	-1103	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159409	159409	0.01	
1C	100	z	-17778	-202	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159409	159409	0.00	
1D	100	y	-17778	1165	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159409	159409	0.01	
1D	100	z	-17778	-202	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159409	159409	0.00	
1E	100	y	-13142	-1103	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156885	156885	0.01	
1E	100	z	-13142	161	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156885	156885	0.00	
1F	100	y	-13142	1165	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156885	156885	0.01	
1F	100	z	-13142	161	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156885	156885	0.00	
1G	100	y	-13142	-1103	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156885	156885	0.01	
1G	100	z	-13142	-202	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156885	156885	0.00	
1H	100	y	-13142	1165	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156885	156885	0.01	
1H	100	z	-13142	-202	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156885	156885	0.00	
1I	100	y	-17801	-559	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1I	100	z	-17801	113	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1J	100	y	-17801	620	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1J	100	z	-17801	113	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1K	100	y	-17801	-559	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1K	100	z	-17801	-154	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1L	100	y	-17801	620	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1L	100	z	-17801	-154	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159421	159421	0.00	
1M	100	y	-13119	-559	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156873	156873	0.00	
1M	100	z	-13119	113	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156873	156873	0.00	
1N	100	y	-13119	620	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156873	156873	0.00	
1N	100	z	-13119	113	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156873	156873	0.00	

1O	100	y	-13119	-559	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156873	156873	0.00
1O	100	z	-13119	-154	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156873	156873	0.00
1P	100	y	-13119	620	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156873	156873	0.00
1P	100	z	-13119	-154	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156873	156873	0.00

ASTA NUM. 850 NI 1067 NF 1053 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 1B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13167	-12461	27201	27056	16.08	16.08	54256
1B	-13167	-12461	27201	27056	16.08	16.08	54256
1C	-13167	-12461	27201	27056	16.08	16.08	54256
1D	-13167	-12461	27201	27056	16.08	16.08	54256
1E	-5775	-5069	25682	25536	16.08	16.08	51218
1F	-5775	-5069	25682	25536	16.08	16.08	51218
1G	-5775	-5069	25682	25536	16.08	16.08	51218
1H	-5775	-5069	25682	25536	16.08	16.08	51218
1I	-13327	-12621	27234	27088	16.08	16.08	54322
1J	-13327	-12621	27234	27088	16.08	16.08	54322
1K	-13327	-12621	27234	27088	16.08	16.08	54322
1L	-13327	-12621	27234	27088	16.08	16.08	54322
1M	-5615	-4909	25649	25504	16.08	16.08	51152
1N	-5615	-4909	25649	25504	16.08	16.08	51152
1O	-5615	-4909	25649	25504	16.08	16.08	51152
1P	-5615	-4909	25649	25504	16.08	16.08	51152
7	-10600	-9892	26673	26528	16.08	16.08	53201
8	-9471	-8765	26441	26296	16.08	16.08	52737

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1101	723	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.03	
1B	0	1270	723	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1101	-858	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.03	
1D	0	1270	-858	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1101	723	6.70	31629	52716	31629	2.50	6.70	31629	52716	31629	2.50	0.03	
1F	0	1270	723	6.70	31629	52716	31629	2.50	6.70	31629	52716	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1101	-858	6.70	31629	52716	31629	2.50	6.70	31629	52716	31629	2.50	0.03	
1H	0	1270	-858	6.70	31629	52716	31629	2.50	6.70	31629	52716	31629	2.50	0.04	
1I	0	-555	973	6.70	31629	54133	31629	2.50	6.70	31629	54133	31629	2.50	0.03	
1J	0	725	973	6.70	31629	54133	31629	2.50	6.70	31629	54133	31629	2.50	0.03	
1K	0	-555	-1107	6.70	31629	54133	31629	2.50	6.70	31629	54133	31629	2.50	0.04	
1L	0	725	-1107	6.70	31629	54133	31629	2.50	6.70	31629	54133	31629	2.50	0.04	
1M	0	-555	973	6.70	31629	52686	31629	2.50	6.70	31629	52686	31629	2.50	0.03	
1N	0	725	973	6.70	31629	52686	31629	2.50	6.70	31629	52686	31629	2.50	0.03	
1O	0	-555	-1107	6.70	31629	52686	31629	2.50	6.70	31629	52686	31629	2.50	0.04	
1P	0	725	-1107	6.70	31629	52686	31629	2.50	6.70	31629	52686	31629	2.50	0.04	
7	0	99	-78	6.70	31629	53621	31629	2.50	6.70	31629	53621	31629	2.50	0.00	
8	0	85	-67	6.70	31629	53409	31629	2.50	6.70	31629	53409	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1101	723	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.03	
1B	100	1270	723	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1101	-858	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.03	
1D	100	1270	-858	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1101	723	6.70	31629	52583	31629	2.50	6.70	31629	52583	31629	2.50	0.03	
1F	100	1270	723	6.70	31629	52583	31629	2.50	6.70	31629	52583	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1101	-858	6.70	31629	52583	31629	2.50	6.70	31629	52583	31629	2.50	0.03	
1H	100	1270	-858	6.70	31629	52583	31629	2.50	6.70	31629	52583	31629	2.50	0.04	
1I	100	-555	973	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.03	
1J	100	725	973	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.03	
1K	100	-555	-1107	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.04	
1L	100	725	-1107	6.70	31629	54001	31629	2.50	6.70	31629	54001	31629	2.50	0.04	
1M	100	-555	973	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.03	
1N	100	725	973	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.03	
1O	100	-555	-1107	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.04	
1P	100	725	-1107	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.04	
7	100	99	-78	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.00	
8	100	85	-67	6.70	31629	53277	31629	2.50	6.70	31629	53277	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-13167	-1101	237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.01	
1A	0	z	-13167	723	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.00	
1B	0	y	-13167	1270	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.01	
1B	0	z	-13167	723	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.00	
1C	0	y	-13167	-1101	237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.01	
1C	0	z	-13167	-858	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.01	
1D	0	y	-13167	1270	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.01	
1D	0	z	-13167	-858	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.01	
1E	0	y	-5775	-1101	237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152875	152875	0.01	
1E	0	z	-5775	723	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152875	152875	0.00	
1F	0	y	-5775	1270	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152875	152875	0.01	
1F	0	z	-5775	723	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152875	152875	0.00	
1G	0	y	-5775	-1101	237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152875	152875	0.01	
1G	0	z	-5775	-858	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152875	152875	0.01	
1H	0	y	-5775	1270	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152875	152875	0.01	
1H	0	z	-5775	-858	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152875	152875	0.01	
1I	0	y	-13327	-555	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156986	156986	0.00	
1I	0	z	-13327	973	111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156986	156986	0.01	

1J	0	y	-13327	725	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156986	156986	0.00
1J	0	z	-13327	973	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156986	156986	0.01
1K	0	y	-13327	-555	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156986	156986	0.00
1K	0	z	-13327	-1107	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156986	156986	0.01
1L	0	y	-13327	725	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156986	156986	0.00
1L	0	z	-13327	-1107	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156986	156986	0.01
1M	0	y	-5615	-555	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152788	152788	0.00
1M	0	z	-5615	973	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152788	152788	0.01
1N	0	y	-5615	725	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152788	152788	0.00
1N	0	z	-5615	973	111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152788	152788	0.01
1O	0	y	-5615	-555	157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152788	152788	0.00
1O	0	z	-5615	-1107	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152788	152788	0.01
1P	0	y	-5615	725	-77	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152788	152788	0.00
1P	0	z	-5615	-1107	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152788	152788	0.01

1A	100	y	-12461	-1101	1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156514	156514	0.01
1A	100	z	-12461	723	945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156514	156514	0.00
1B	100	y	-12461	1270	-1241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156514	156514	0.01
1B	100	z	-12461	723	945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156514	156514	0.00
1C	100	y	-12461	-1101	1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156514	156514	0.01
1C	100	z	-12461	-858	-707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156514	156514	0.01
1D	100	y	-12461	1270	-1241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156514	156514	0.01
1D	100	z	-12461	-858	-707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156514	156514	0.01
1E	100	y	-5069	-1101	1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152491	152491	0.01
1E	100	z	-5069	723	945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152491	152491	0.00
1F	100	y	-5069	1270	-1241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152491	152491	0.01
1F	100	z	-5069	723	945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152491	152491	0.00
1G	100	y	-5069	-1101	1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152491	152491	0.01
1G	100	z	-5069	-858	-707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152491	152491	0.01
1H	100	y	-5069	1270	-1241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152491	152491	0.01
1H	100	z	-5069	-858	-707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152491	152491	0.01
1I	100	y	-12621	-555	856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156602	156602	0.00
1I	100	z	-12621	973	-920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156602	156602	0.01
1J	100	y	-12621	725	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156602	156602	0.00
1J	100	z	-12621	973	-920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156602	156602	0.01
1K	100	y	-12621	-555	856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156602	156602	0.00
1K	100	z	-12621	-1107	1157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156602	156602	0.01
1L	100	y	-12621	725	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156602	156602	0.00
1L	100	z	-12621	-1107	1157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156602	156602	0.01
1M	100	y	-4909	-555	856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152404	152404	0.00
1M	100	z	-4909	973	-920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152404	152404	0.01
1N	100	y	-4909	725	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152404	152404	0.00
1N	100	z	-4909	973	-920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152404	152404	0.01
1O	100	y	-4909	-555	856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152404	152404	0.00
1O	100	z	-4909	-1107	1157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152404	152404	0.01
1P	100	y	-4909	725	-607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152404	152404	0.00
1P	100	z	-4909	-1107	1157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152404	152404	0.01

ASTA NUM. 851 NI 1066 NF 1052 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44034	-43324	33106	32973	16.08	16.08	66080
1B	-44034	-43324	33106	32973	16.08	16.08	66080
1C	-44034	-43324	33106	32973	16.08	16.08	66080
1D	-44034	-43324	33106	32973	16.08	16.08	66080
1E	-33706	-32996	31175	31042	16.08	16.08	62217
1F	-33706	-32996	31175	31042	16.08	16.08	62217
1G	-33706	-32996	31175	31042	16.08	16.08	62217
1H	-33706	-32996	31175	31042	16.08	16.08	62217
1I	-44885	-44175	33265	33132	16.08	16.08	66398
1J	-44885	-44175	33265	33132	16.08	16.08	66398
1K	-44885	-44175	33265	33132	16.08	16.08	66398
1L	-44885	-44175	33265	33132	16.08	16.08	66398
1M	-32855	-32145	31016	30883	16.08	16.08	61899
1N	-32855	-32145	31016	30883	16.08	16.08	61899
1O	-32855	-32145	31016	30883	16.08	16.08	61899
1P	-32855	-32145	31016	30883	16.08	16.08	61899
7	-43240	-42540	32958	32827	16.08	16.08	65784
8	-38870	-38160	32141	32008	16.08	16.08	64148

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-1186	695	6.70	31629	59897	31629	2.50	6.70	31629	59897	31629	2.50	0.04	
1B	0	1534	695	6.70	31629	59897	31629	2.50	6.70	31629	59897	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1186	-821	6.70	31629	59897	31629	2.50	6.70	31629	59897	31629	2.50	0.04	
1D	0	1534	-821	6.70	31629	59897	31629	2.50	6.70	31629	59897	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1186	695	6.70	31629	57958	31629	2.50	6.70	31629	57958	31629	2.50	0.04	

1F	0	1534	695	6.70	31629	57958	31629	2.50	6.70	31629	57958	31629	2.50	0.05
1G	0	-1186	-821	6.70	31629	57958	31629	2.50	6.70	31629	57958	31629	2.50	0.04
1H	0	1534	-821	6.70	31629	57958	31629	2.50	6.70	31629	57958	31629	2.50	0.05
1I	0	-562	1009	6.70	31629	60056	31629	2.50	6.70	31629	60056	31629	2.50	0.03
1J	0	910	1009	6.70	31629	60056	31629	2.50	6.70	31629	60056	31629	2.50	0.03
1K	0	-562	-1135	6.70	31629	60056	31629	2.50	6.70	31629	60056	31629	2.50	0.04
1L	0	910	-1135	6.70	31629	60056	31629	2.50	6.70	31629	60056	31629	2.50	0.04
1M	0	-562	1009	6.70	31629	57798	31629	2.50	6.70	31629	57798	31629	2.50	0.03
1N	0	910	1009	6.70	31629	57798	31629	2.50	6.70	31629	57798	31629	2.50	0.03
1O	0	-562	-1135	6.70	31629	57798	31629	2.50	6.70	31629	57798	31629	2.50	0.04
1P	0	910	-1135	6.70	31629	57798	31629	2.50	6.70	31629	57798	31629	2.50	0.04
7	0	205	-84	6.70	31629	59748	31629	2.50	6.70	31629	59748	31629	2.50	0.01
8	0	174	-63	6.70	31629	58927	31629	2.50	6.70	31629	58927	31629	2.50	0.01
1A	100	-1186	695	6.70	31629	59763	31629	2.50	6.70	31629	59763	31629	2.50	0.04
1B	100	1534	695	6.70	31629	59763	31629	2.50	6.70	31629	59763	31629	2.50	0.05
1C	100	-1186	-821	6.70	31629	59763	31629	2.50	6.70	31629	59763	31629	2.50	0.04
1D	100	1534	-821	6.70	31629	59763	31629	2.50	6.70	31629	59763	31629	2.50	0.05
1E	100	-1186	695	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.04
1F	100	1534	695	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.05
1G	100	-1186	-821	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.04
1H	100	1534	-821	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.05
1I	100	-562	1009	6.70	31629	59923	31629	2.50	6.70	31629	59923	31629	2.50	0.03
1J	100	910	1009	6.70	31629	59923	31629	2.50	6.70	31629	59923	31629	2.50	0.03
1K	100	-562	-1135	6.70	31629	59923	31629	2.50	6.70	31629	59923	31629	2.50	0.04
1L	100	910	-1135	6.70	31629	59923	31629	2.50	6.70	31629	59923	31629	2.50	0.04
1M	100	-562	1009	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.03
1N	100	910	1009	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.03
1O	100	-562	-1135	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.04
1P	100	910	-1135	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.04
7	100	205	-84	6.70	31629	59616	31629	2.50	6.70	31629	59616	31629	2.50	0.01
8	100	174	-63	6.70	31629	58794	31629	2.50	6.70	31629	58794	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44034	-1186	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173700	173700	0.01	
1A	0	z	-44034	695	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173700	173700	0.00	
1B	0	y	-44034	1534	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173700	173700	0.01	
1B	0	z	-44034	695	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173700	173700	0.00	
1C	0	y	-44034	-1186	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173700	173700	0.01	
1C	0	z	-44034	-821	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173700	173700	0.00	
1D	0	y	-44034	1534	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173700	173700	0.01	
1D	0	z	-44034	-821	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173700	173700	0.00	
1E	0	y	-33706	-1186	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168078	168078	0.01	
1E	0	z	-33706	695	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168078	168078	0.00	
1F	0	y	-33706	1534	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168078	168078	0.01	
1F	0	z	-33706	695	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168078	168078	0.00	
1G	0	y	-33706	-1186	302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168078	168078	0.01	
1G	0	z	-33706	-821	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168078	168078	0.00	
1H	0	y	-33706	1534	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168078	168078	0.01	
1H	0	z	-33706	-821	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168078	168078	0.00	
1I	0	y	-44885	-562	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174163	174163	0.00	
1I	0	z	-44885	1009	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174163	174163	0.01	
1J	0	y	-44885	910	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174163	174163	0.01	
1J	0	z	-44885	1009	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174163	174163	0.01	
1K	0	y	-44885	-562	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174163	174163	0.00	
1K	0	z	-44885	-1135	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174163	174163	0.01	
1L	0	y	-44885	910	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174163	174163	0.01	
1L	0	z	-44885	-1135	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174163	174163	0.01	
1M	0	y	-32855	-562	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167615	167615	0.00	
1M	0	z	-32855	1009	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167615	167615	0.01	
1N	0	y	-32855	910	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167615	167615	0.01	
1N	0	z	-32855	1009	121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167615	167615	0.01	
1O	0	y	-32855	-562	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167615	167615	0.00	
1O	0	z	-32855	-1135	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167615	167615	0.01	
1P	0	y	-32855	910	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167615	167615	0.01	
1P	0	z	-32855	-1135	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167615	167615	0.01	
1A	100	y	-43324	-1186	1817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173314	173314	0.01	
1A	100	z	-43324	695	-620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173314	173314	0.00	
1B	100	y	-43324	1534	-1246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173314	173314	0.01	
1B	100	z	-43324	695	-620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173314	173314	0.00	
1C	100	y	-43324	-1186	1817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173314	173314	0.01	
1C	100	z	-43324	-821	820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173314	173314	0.00	
1D	100	y	-43324	1534	-1246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173314	173314	0.01	
1D	100	z	-43324	-821	820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173314	173314	0.00	
1E	100	y	-32996	-1186	1817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167692	167692	0.01	
1E	100	z	-32996	695	-620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167692	167692	0.00	
1F	100	y	-32996	1534	-1246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167692	167692	0.01	
1F	100	z	-32996	695	-620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167692	167692	0.00	

1G	100	y	-32996	-1186	1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.01
1G	100	z	-32996	-821	820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.00
1H	100	y	-32996	1534	-1246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.01
1H	100	z	-32996	-821	820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.00
1I	100	y	-44175	-562	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173777	173777	0.00
1I	100	z	-44175	1009	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173777	173777	0.01
1J	100	y	-44175	910	-534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173777	173777	0.01
1J	100	z	-44175	1009	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173777	173777	0.01
1K	100	y	-44175	-562	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173777	173777	0.00
1K	100	z	-44175	-1135	1095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173777	173777	0.01
1L	100	y	-44175	910	-534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173777	173777	0.01
1L	100	z	-44175	-1135	1095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173777	173777	0.01
1M	100	y	-32145	-562	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167229	167229	0.00
1M	100	z	-32145	1009	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167229	167229	0.01
1N	100	y	-32145	910	-534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167229	167229	0.01
1N	100	z	-32145	1009	-895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167229	167229	0.01
1O	100	y	-32145	-562	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167229	167229	0.00
1O	100	z	-32145	-1135	1095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167229	167229	0.01
1P	100	y	-32145	910	-534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167229	167229	0.01
1P	100	z	-32145	-1135	1095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167229	167229	0.01

ASTA NUM. 852 NI 1064 NF 1050 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49204	-48494	34073	33940	16.08	16.08	68013
1B	-49204	-48494	34073	33940	16.08	16.08	68013
1C	-49204	-48494	34073	33940	16.08	16.08	68013
1D	-49204	-48494	34073	33940	16.08	16.08	68013
1E	-37556	-36846	31895	31762	16.08	16.08	63657
1F	-37556	-36846	31895	31762	16.08	16.08	63657
1G	-37556	-36846	31895	31762	16.08	16.08	63657
1H	-37556	-36846	31895	31762	16.08	16.08	63657
1I	-47752	-47042	33801	33669	16.08	16.08	67470
1J	-47752	-47042	33801	33669	16.08	16.08	67470
1K	-47752	-47042	33801	33669	16.08	16.08	67470
1L	-47752	-47042	33801	33669	16.08	16.08	67470
1M	-39008	-38298	32166	32034	16.08	16.08	64200
1N	-39008	-38298	32166	32034	16.08	16.08	64200
1O	-39008	-38298	32166	32034	16.08	16.08	64200
1P	-39008	-38298	32166	32034	16.08	16.08	64200
7	-47910	-47200	33831	33698	16.08	16.08	67529
8	-43380	-42670	32984	32851	16.08	16.08	65835

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1375	525	6.70	31629	60867	31629	2.50	6.70	31629	60867	31629	2.50	0.04	
1B	0	1274	525	6.70	31629	60867	31629	2.50	6.70	31629	60867	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1375	-674	6.70	31629	60867	31629	2.50	6.70	31629	60867	31629	2.50	0.04	
1D	0	1274	-674	6.70	31629	60867	31629	2.50	6.70	31629	60867	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1375	525	6.70	31629	58681	31629	2.50	6.70	31629	58681	31629	2.50	0.04	
1F	0	1274	525	6.70	31629	58681	31629	2.50	6.70	31629	58681	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1375	-674	6.70	31629	58681	31629	2.50	6.70	31629	58681	31629	2.50	0.04	
1H	0	1274	-674	6.70	31629	58681	31629	2.50	6.70	31629	58681	31629	2.50	0.04	
1I	0	-774	888	6.70	31629	60594	31629	2.50	6.70	31629	60594	31629	2.50	0.03	
1J	0	673	888	6.70	31629	60594	31629	2.50	6.70	31629	60594	31629	2.50	0.03	
1K	0	-774	-1037	6.70	31629	60594	31629	2.50	6.70	31629	60594	31629	2.50	0.03	
1L	0	673	-1037	6.70	31629	60594	31629	2.50	6.70	31629	60594	31629	2.50	0.03	
1M	0	-774	888	6.70	31629	58953	31629	2.50	6.70	31629	58953	31629	2.50	0.03	
1N	0	673	888	6.70	31629	58953	31629	2.50	6.70	31629	58953	31629	2.50	0.03	
1O	0	-774	-1037	6.70	31629	58953	31629	2.50	6.70	31629	58953	31629	2.50	0.03	
1P	0	673	-1037	6.70	31629	58953	31629	2.50	6.70	31629	58953	31629	2.50	0.03	
7	0	-58	-94	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.00	
8	0	-50	-75	6.70	31629	59774	31629	2.50	6.70	31629	59774	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1375	525	6.70	31629	60734	31629	2.50	6.70	31629	60734	31629	2.50	0.04	
1B	100	1274	525	6.70	31629	60734	31629	2.50	6.70	31629	60734	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1375	-674	6.70	31629	60734	31629	2.50	6.70	31629	60734	31629	2.50	0.04	
1D	100	1274	-674	6.70	31629	60734	31629	2.50	6.70	31629	60734	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1375	525	6.70	31629	58547	31629	2.50	6.70	31629	58547	31629	2.50	0.04	
1F	100	1274	525	6.70	31629	58547	31629	2.50	6.70	31629	58547	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1375	-674	6.70	31629	58547	31629	2.50	6.70	31629	58547	31629	2.50	0.04	
1H	100	1274	-674	6.70	31629	58547	31629	2.50	6.70	31629	58547	31629	2.50	0.04	
1I	100	-774	888	6.70	31629	60461	31629	2.50	6.70	31629	60461	31629	2.50	0.03	
1J	100	673	888	6.70	31629	60461	31629	2.50	6.70	31629	60461	31629	2.50	0.03	
1K	100	-774	-1037	6.70	31629	60461	31629	2.50	6.70	31629	60461	31629	2.50	0.03	
1L	100	673	-1037	6.70	31629	60461	31629	2.50	6.70	31629	60461	31629	2.50	0.03	
1M	100	-774	888	6.70	31629	58820	31629	2.50	6.70	31629	58820	31629	2.50	0.03	
1N	100	673	888	6.70	31629	58820	31629	2.50	6.70	31629	58820	31629	2.50	0.03	
1O	100	-774	-1037	6.70	31629	58820	31629	2.50	6.70	31629	58820	31629	2.50	0.03	
1P	100	673	-1037	6.70	31629	58820	31629	2.50	6.70	31629	58820	31629	2.50	0.03	
7	100	-58	-94	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.00	
8	100	-50	-75	6.70	31629	59641	31629	2.50	6.70	31629	59641	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-49204	-1375	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			176514	176514	0.01	
1A	0	z	-49204	525	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			176514	176514	0.00	

1B	0	y	-49204	1274	-232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176514	176514	0.01
1B	0	z	-49204	525	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176514	176514	0.00
1C	0	y	-49204	-1375	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176514	176514	0.01
1C	0	z	-49204	-674	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176514	176514	0.00
1D	0	y	-49204	1274	-232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176514	176514	0.01
1D	0	z	-49204	-674	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176514	176514	0.00
1E	0	y	-37556	-1375	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170174	170174	0.01
1E	0	z	-37556	525	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170174	170174	0.00
1F	0	y	-37556	1274	-232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170174	170174	0.01
1F	0	z	-37556	525	64	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170174	170174	0.00
1G	0	y	-37556	-1375	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170174	170174	0.01
1G	0	z	-37556	-674	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170174	170174	0.00
1H	0	y	-37556	1274	-232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170174	170174	0.01
1H	0	z	-37556	-674	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170174	170174	0.00
1I	0	y	-47752	-774	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175724	175724	0.00
1I	0	z	-47752	888	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175724	175724	0.01
1J	0	y	-47752	673	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175724	175724	0.00
1J	0	z	-47752	888	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175724	175724	0.01
1K	0	y	-47752	-774	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175724	175724	0.00
1K	0	z	-47752	-1037	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175724	175724	0.01
1L	0	y	-47752	673	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175724	175724	0.00
1L	0	z	-47752	-1037	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175724	175724	0.01
1M	0	y	-39008	-774	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170965	170965	0.00
1M	0	z	-39008	888	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170965	170965	0.01
1N	0	y	-39008	673	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170965	170965	0.00
1N	0	z	-39008	888	66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170965	170965	0.01
1O	0	y	-39008	-774	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170965	170965	0.00
1O	0	z	-39008	-1037	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170965	170965	0.01
1P	0	y	-39008	673	-173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170965	170965	0.00
1P	0	z	-39008	-1037	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170965	170965	0.01

1A	100	y	-48494	-1375	1334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176128	176128	0.01
1A	100	z	-48494	525	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176128	176128	0.00
1B	100	y	-48494	1274	-1592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176128	176128	0.01
1B	100	z	-48494	525	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176128	176128	0.00
1C	100	y	-48494	-1375	1334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176128	176128	0.01
1C	100	z	-48494	-674	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176128	176128	0.00
1D	100	y	-48494	1274	-1592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176128	176128	0.01
1D	100	z	-48494	-674	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176128	176128	0.00
1E	100	y	-36846	-1375	1334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169787	169787	0.01
1E	100	z	-36846	525	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169787	169787	0.00
1F	100	y	-36846	1274	-1592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169787	169787	0.01
1F	100	z	-36846	525	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169787	169787	0.00
1G	100	y	-36846	-1375	1334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169787	169787	0.01
1G	100	z	-36846	-674	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169787	169787	0.00
1H	100	y	-36846	1274	-1592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169787	169787	0.01
1H	100	z	-36846	-674	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169787	169787	0.00
1I	100	y	-47042	-774	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175337	175337	0.00
1I	100	z	-47042	888	-840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175337	175337	0.01
1J	100	y	-47042	673	-922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175337	175337	0.00
1J	100	z	-47042	888	-840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175337	175337	0.01
1K	100	y	-47042	-774	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175337	175337	0.00
1K	100	z	-47042	-1037	1053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175337	175337	0.01
1L	100	y	-47042	673	-922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175337	175337	0.00
1L	100	z	-47042	-1037	1053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175337	175337	0.01
1M	100	y	-38298	-774	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170578	170578	0.00
1M	100	z	-38298	888	-840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170578	170578	0.01
1N	100	y	-38298	673	-922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170578	170578	0.00
1N	100	z	-38298	888	-840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170578	170578	0.01
1O	100	y	-38298	-774	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170578	170578	0.00
1O	100	z	-38298	-1037	1053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170578	170578	0.01
1P	100	y	-38298	673	-922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170578	170578	0.00
1P	100	z	-38298	-1037	1053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170578	170578	0.01

ASTA NUM. 853 NI 1062 NF 1048 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47964	-47254	33841	33708	16.08	16.08	67549
1B	-47964	-47254	33841	33708	16.08	16.08	67549
1C	-47964	-47254	33841	33708	16.08	16.08	67549
1D	-47964	-47254	33841	33708	16.08	16.08	67549
1E	-27516	-26806	30017	29885	16.08	16.08	59902
1F	-27516	-26806	30017	29885	16.08	16.08	59902
1G	-27516	-26806	30017	29885	16.08	16.08	59902
1H	-27516	-26806	30017	29885	16.08	16.08	59902
1I	-46656	-45946	33596	33464	16.08	16.08	67060
1J	-46656	-45946	33596	33464	16.08	16.08	67060
1K	-46656	-45946	33596	33464	16.08	16.08	67060
1L	-46656	-45946	33596	33464	16.08	16.08	67060
1M	-28824	-28114	30262	30129	16.08	16.08	60391

1N	-28824	-28114	30262	30129	16.08	16.08	60391
1O	-28824	-28114	30262	30129	16.08	16.08	60391
1P	-28824	-28114	30262	30129	16.08	16.08	60391
7	-41440	-40730	32621	32488	16.08	16.08	65109
8	-37740	-37030	31929	31796	16.08	16.08	63726

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1574	654	6.70	31629	60634	31629	2.50	6.70	31629	60634	31629	2.50	0.05	
1B	0	1410	654	6.70	31629	60634	31629	2.50	6.70	31629	60634	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1574	-724	6.70	31629	60634	31629	2.50	6.70	31629	60634	31629	2.50	0.05	
1D	0	1410	-724	6.70	31629	60634	31629	2.50	6.70	31629	60634	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1574	654	6.70	31629	56796	31629	2.50	6.70	31629	56796	31629	2.50	0.05	
1F	0	1410	654	6.70	31629	56796	31629	2.50	6.70	31629	56796	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1574	-724	6.70	31629	56796	31629	2.50	6.70	31629	56796	31629	2.50	0.05	
1H	0	1410	-724	6.70	31629	56796	31629	2.50	6.70	31629	56796	31629	2.50	0.04	
1I	0	-915	1160	6.70	31629	60389	31629	2.50	6.70	31629	60389	31629	2.50	0.04	
1J	0	751	1160	6.70	31629	60389	31629	2.50	6.70	31629	60389	31629	2.50	0.04	
1K	0	-915	-1230	6.70	31629	60389	31629	2.50	6.70	31629	60389	31629	2.50	0.04	
1L	0	751	-1230	6.70	31629	60389	31629	2.50	6.70	31629	60389	31629	2.50	0.04	
1M	0	-915	1160	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.04	
1N	0	751	1160	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.04	
1O	0	-915	-1230	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.04	
1P	0	751	-1230	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.04	
7	0	-90	-35	6.70	31629	59410	31629	2.50	6.70	31629	59410	31629	2.50	0.00	
8	0	-82	-35	6.70	31629	58715	31629	2.50	6.70	31629	58715	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1574	654	6.70	31629	60501	31629	2.50	6.70	31629	60501	31629	2.50	0.05	
1B	100	1410	654	6.70	31629	60501	31629	2.50	6.70	31629	60501	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1574	-724	6.70	31629	60501	31629	2.50	6.70	31629	60501	31629	2.50	0.05	
1D	100	1410	-724	6.70	31629	60501	31629	2.50	6.70	31629	60501	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1574	654	6.70	31629	56663	31629	2.50	6.70	31629	56663	31629	2.50	0.05	
1F	100	1410	654	6.70	31629	56663	31629	2.50	6.70	31629	56663	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1574	-724	6.70	31629	56663	31629	2.50	6.70	31629	56663	31629	2.50	0.05	
1H	100	1410	-724	6.70	31629	56663	31629	2.50	6.70	31629	56663	31629	2.50	0.04	
1I	100	-915	1160	6.70	31629	60255	31629	2.50	6.70	31629	60255	31629	2.50	0.04	
1J	100	751	1160	6.70	31629	60255	31629	2.50	6.70	31629	60255	31629	2.50	0.04	
1K	100	-915	-1230	6.70	31629	60255	31629	2.50	6.70	31629	60255	31629	2.50	0.04	
1L	100	751	-1230	6.70	31629	60255	31629	2.50	6.70	31629	60255	31629	2.50	0.04	
1M	100	-915	1160	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04	
1N	100	751	1160	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04	
1O	100	-915	-1230	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04	
1P	100	751	-1230	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04	
7	100	-90	-35	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.00	
8	100	-82	-35	6.70	31629	58582	31629	2.50	6.70	31629	58582	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47964	-1574	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175839	175839	0.01	
1A	0	z	-47964	654	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175839	175839	0.00	
1B	0	y	-47964	1410	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175839	175839	0.01	
1B	0	z	-47964	654	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175839	175839	0.00	
1C	0	y	-47964	-1574	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175839	175839	0.01	
1C	0	z	-47964	-724	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175839	175839	0.00	
1D	0	y	-47964	1410	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175839	175839	0.01	
1D	0	z	-47964	-724	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175839	175839	0.00	
1E	0	y	-27516	-1574	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164709	164709	0.01	
1E	0	z	-27516	654	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164709	164709	0.00	
1F	0	y	-27516	1410	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164709	164709	0.01	
1F	0	z	-27516	654	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164709	164709	0.00	
1G	0	y	-27516	-1574	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164709	164709	0.01	
1G	0	z	-27516	-724	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164709	164709	0.00	
1H	0	y	-27516	1410	-370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164709	164709	0.01	
1H	0	z	-27516	-724	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164709	164709	0.00	
1I	0	y	-46656	-915	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175127	175127	0.01	
1I	0	z	-46656	1160	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175127	175127	0.01	
1J	0	y	-46656	751	-257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175127	175127	0.00	
1J	0	z	-46656	1160	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175127	175127	0.01	
1K	0	y	-46656	-915	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175127	175127	0.01	
1K	0	z	-46656	-1230	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175127	175127	0.01	
1L	0	y	-46656	751	-257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175127	175127	0.00	
1L	0	z	-46656	-1230	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175127	175127	0.01	
1M	0	y	-28824	-915	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.01	
1M	0	z	-28824	1160	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.01	
1N	0	y	-28824	751	-257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.00	
1N	0	z	-28824	1160	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.01	
1O	0	y	-28824	-915	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.01	
1O	0	z	-28824	-1230	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.01	
1P	0	y	-28824	751	-257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.00	
1P	0	z	-28824	-1230	-217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.01	

1A	100	y	-47254	-1574	1566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175453	175453	0.01
1A	100	z	-47254	654	861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175453	175453	0.00
1B	100	y	-47254	1410	-1941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175453	175453	0.01
1B	100	z	-47254	654	861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175453	175453	0.00
1C	100	y	-47254	-1574	1566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175453	175453	0.01
1C	100	z	-47254	-724	-773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175453	175453	0.00
1D	100	y	-47254	1410	-1941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175453	175453	0.01
1D	100	z	-47254	-724	-773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175453	175453	0.00
1E	100	y	-26806	-1574	1566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164323	164323	0.01
1E	100	z	-26806	654	861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164323	164323	0.00
1F	100	y	-26806	1410	-1941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164323	164323	0.01
1F	100	z	-26806	654	861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164323	164323	0.00
1G	100	y	-26806	-1574	1566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164323	164323	0.01
1G	100	z	-26806	-724	-773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164323	164323	0.00
1H	100	y	-26806	1410	-1941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164323	164323	0.01
1H	100	z	-26806	-724	-773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164323	164323	0.00
1I	100	y	-45946	-915	794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174741	174741	0.01
1I	100	z	-45946	1160	1462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174741	174741	0.01
1J	100	y	-45946	751	-1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174741	174741	0.00
1J	100	z	-45946	1160	1462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174741	174741	0.01
1K	100	y	-45946	-915	794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174741	174741	0.01
1K	100	z	-45946	-1230	-1374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174741	174741	0.01
1L	100	y	-45946	751	-1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174741	174741	0.00
1L	100	z	-45946	-1230	-1374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174741	174741	0.01
1M	100	y	-28114	-915	794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165035	165035	0.01
1M	100	z	-28114	1160	1462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165035	165035	0.01
1N	100	y	-28114	751	-1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165035	165035	0.00
1N	100	z	-28114	1160	1462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165035	165035	0.01
1O	100	y	-28114	-915	794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165035	165035	0.01
1O	100	z	-28114	-1230	-1374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165035	165035	0.01
1P	100	y	-28114	751	-1169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165035	165035	0.00
1P	100	z	-28114	-1230	-1374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165035	165035	0.01

ASTA NUM. 854 NI 1632 NF 1569 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35033	-34333	31423	31292	16.08	16.08	62715
1B	-35033	-34333	31423	31292	16.08	16.08	62715
1C	-35033	-34333	31423	31292	16.08	16.08	62715
1D	-35033	-34333	31423	31292	16.08	16.08	62715
1E	-19367	-18667	28475	28331	16.08	16.08	56806
1F	-19367	-18667	28475	28331	16.08	16.08	56806
1G	-19367	-18667	28475	28331	16.08	16.08	56806
1H	-19367	-18667	28475	28331	16.08	16.08	56806
1I	-33792	-33092	31191	31060	16.08	16.08	62251
1J	-33792	-33092	31191	31060	16.08	16.08	62251
1K	-33792	-33092	31191	31060	16.08	16.08	62251
1L	-33792	-33092	31191	31060	16.08	16.08	62251
1M	-20608	-19908	28726	28586	16.08	16.08	57312
1N	-20608	-19908	28726	28586	16.08	16.08	57312
1O	-20608	-19908	28726	28586	16.08	16.08	57312
1P	-20608	-19908	28726	28586	16.08	16.08	57312
7	-29890	-29180	30461	30329	16.08	16.08	60790
8	-27200	-26500	29958	29827	16.08	16.08	59786

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-745	74	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.02	
1B	0	755	74	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.02	
1C	0	-745	-37	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.02	
1D	0	755	-37	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.02	
1E	0	-745	74	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.02	
1F	0	755	74	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.02	
1G	0	-745	-37	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.02	
1H	0	755	-37	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.02	
1I	0	-383	67	6.70	31629	57974	31629	2.50	6.70	31629	57974	31629	2.50	0.01	
1J	0	393	67	6.70	31629	57974	31629	2.50	6.70	31629	57974	31629	2.50	0.01	
1K	0	-383	-30	6.70	31629	57974	31629	2.50	6.70	31629	57974	31629	2.50	0.01	
1L	0	393	-30	6.70	31629	57974	31629	2.50	6.70	31629	57974	31629	2.50	0.01	
1M	0	-383	67	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.01	
1N	0	393	67	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.01	
1O	0	-383	-30	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.01	
1P	0	393	-30	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.01	
7	0	5	27	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.00	
8	0	5	18	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.00	
1A	100	-745	74	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.02	
1B	100	755	74	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.02	
1C	100	-745	-37	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.02	
1D	100	755	-37	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.02	
1E	100	-745	74	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.02	
1F	100	755	74	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.02	
1G	100	-745	-37	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.02	
1H	100	755	-37	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.02	
1I	100	-383	67	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.01	
1J	100	393	67	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.01	
1K	100	-383	-30	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.01	

1L	100	393	-30	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.01
1M	100	-383	67	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.01
1N	100	393	67	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.01
1O	100	-383	-30	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.01
1P	100	393	-30	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.01
7	100	5	27	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.00
8	100	5	18	6.70	31629	56606	31629	2.50	6.70	31629	56606	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35033	-745	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1A	0	z	-35033	74	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1B	0	y	-35033	755	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1B	0	z	-35033	74	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1C	0	y	-35033	-745	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1C	0	z	-35033	-37	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1D	0	y	-35033	755	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1D	0	z	-35033	-37	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1E	0	y	-19367	-745	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1E	0	z	-19367	74	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1F	0	y	-19367	755	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1F	0	z	-19367	74	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1G	0	y	-19367	-745	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1G	0	z	-19367	-37	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1H	0	y	-19367	755	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1H	0	z	-19367	-37	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1I	0	y	-33792	-383	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1I	0	z	-33792	67	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1J	0	y	-33792	393	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1J	0	z	-33792	67	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1K	0	y	-33792	-383	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1K	0	z	-33792	-30	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1L	0	y	-33792	393	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1L	0	z	-33792	-30	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1M	0	y	-20608	-383	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160949	160949	0.00	
1M	0	z	-20608	67	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160949	160949	0.00	
1N	0	y	-20608	393	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160949	160949	0.00	
1N	0	z	-20608	67	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160949	160949	0.00	
1O	0	y	-20608	-383	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160949	160949	0.00	
1O	0	z	-20608	-30	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160949	160949	0.00	
1P	0	y	-20608	393	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160949	160949	0.00	
1P	0	z	-20608	-30	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160949	160949	0.00	
1A	100	y	-34333	-745	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168419	168419	0.00	
1A	100	z	-34333	74	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168419	168419	0.00	
1B	100	y	-34333	755	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168419	168419	0.00	
1B	100	z	-34333	74	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168419	168419	0.00	
1C	100	y	-34333	-745	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168419	168419	0.00	
1C	100	z	-34333	-37	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168419	168419	0.00	
1D	100	y	-34333	755	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168419	168419	0.00	
1D	100	z	-34333	-37	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168419	168419	0.00	
1E	100	y	-18667	-745	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159893	159893	0.00	
1E	100	z	-18667	74	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159893	159893	0.00	
1F	100	y	-18667	755	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159893	159893	0.00	
1F	100	z	-18667	74	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159893	159893	0.00	
1G	100	y	-18667	-745	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159893	159893	0.00	
1G	100	z	-18667	-37	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159893	159893	0.00	
1H	100	y	-18667	755	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159893	159893	0.00	
1H	100	z	-18667	-37	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159893	159893	0.00	
1I	100	y	-33092	-383	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167744	167744	0.00	
1I	100	z	-33092	67	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167744	167744	0.00	
1J	100	y	-33092	393	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167744	167744	0.00	
1J	100	z	-33092	67	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167744	167744	0.00	
1K	100	y	-33092	-383	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167744	167744	0.00	
1K	100	z	-33092	-30	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167744	167744	0.00	
1L	100	y	-33092	393	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167744	167744	0.00	
1L	100	z	-33092	-30	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167744	167744	0.00	
1M	100	y	-19908	-383	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1M	100	z	-19908	67	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1N	100	y	-19908	393	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1N	100	z	-19908	67	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1O	100	y	-19908	-383	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1O	100	z	-19908	-30	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1P	100	y	-19908	393	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1P	100	z	-19908	-30	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	

ASTA NUM. 855 NI 1633 NF 1570 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127G

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-35033	-34333	31423	31292	16.08	16.08	62715
1B	-35033	-34333	31423	31292	16.08	16.08	62715
1C	-35033	-34333	31423	31292	16.08	16.08	62715
1D	-35033	-34333	31423	31292	16.08	16.08	62715
1E	-19367	-18667	28475	28331	16.08	16.08	56806
1F	-19367	-18667	28475	28331	16.08	16.08	56806
1G	-19367	-18667	28475	28331	16.08	16.08	56806
1H	-19367	-18667	28475	28331	16.08	16.08	56806
1I	-33792	-33092	31191	31060	16.08	16.08	62251
1J	-33792	-33092	31191	31060	16.08	16.08	62251
1K	-33792	-33092	31191	31060	16.08	16.08	62251
1L	-33792	-33092	31191	31060	16.08	16.08	62251
1M	-20608	-19908	28726	28586	16.08	16.08	57312
1N	-20608	-19908	28726	28586	16.08	16.08	57312
1O	-20608	-19908	28726	28586	16.08	16.08	57312
1P	-20608	-19908	28726	28586	16.08	16.08	57312
7	-29890	-29180	30461	30329	16.08	16.08	60790
8	-27200	-26500	29958	29827	16.08	16.08	59786

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-745	74	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.02	
1B	0	755	74	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.02	
1C	0	-745	-37	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.02	
1D	0	755	-37	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.02	
1E	0	-745	74	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.02	
1F	0	755	74	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.02	
1G	0	-745	-37	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.02	
1H	0	755	-37	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.02	
1I	0	-383	67	6.70	31629	57974	31629	2.50	6.70	31629	57974	31629	2.50	0.01	
1J	0	393	67	6.70	31629	57974	31629	2.50	6.70	31629	57974	31629	2.50	0.01	
1K	0	-383	-30	6.70	31629	57974	31629	2.50	6.70	31629	57974	31629	2.50	0.01	
1L	0	393	-30	6.70	31629	57974	31629	2.50	6.70	31629	57974	31629	2.50	0.01	
1M	0	-383	67	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.01	
1N	0	393	67	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.01	
1O	0	-383	-30	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.01	
1P	0	393	-30	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.01	
7	0	5	27	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.00	
8	0	5	18	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.00	
1A	100	-745	74	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.02	
1B	100	755	74	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.02	
1C	100	-745	-37	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.02	
1D	100	755	-37	6.70	31629	58076	31629	2.50	6.70	31629	58076	31629	2.50	0.02	
1E	100	-745	74	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.02	
1F	100	755	74	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.02	
1G	100	-745	-37	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.02	
1H	100	755	-37	6.70	31629	55135	31629	2.50	6.70	31629	55135	31629	2.50	0.02	
1I	100	-383	67	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.01	
1J	100	393	67	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.01	
1K	100	-383	-30	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.01	
1L	100	393	-30	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.01	
1M	100	-383	67	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.01	
1N	100	393	67	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.01	
1O	100	-383	-30	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.01	
1P	100	393	-30	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.01	
7	100	5	27	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.00	
8	100	5	18	6.70	31629	56606	31629	2.50	6.70	31629	56606	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-35033	-745	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1A	0	z	-35033	74	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1B	0	y	-35033	755	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1B	0	z	-35033	74	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1C	0	y	-35033	-745	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1C	0	z	-35033	-37	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1D	0	y	-35033	755	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1D	0	z	-35033	-37	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168800	168800	0.00	
1E	0	y	-19367	-745	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1E	0	z	-19367	74	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1F	0	y	-19367	755	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1F	0	z	-19367	74	40	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1G	0	y	-19367	-745	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1G	0	z	-19367	-37	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1H	0	y	-19367	755	-302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1H	0	z	-19367	-37	-47	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160274	160274	0.00	
1I	0	y	-33792	-383	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1I	0	z	-33792	67	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1J	0	y	-33792	393	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1J	0	z	-33792	67	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1K	0	y	-33792	-383	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1K	0	z	-33792	-30	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1L	0	y	-33792	393	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1L	0	z	-33792	-30	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168125	168125	0.00	
1M	0	y	-20608	-383	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160949	160949	0.00	
1M	0	z	-20608	67	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160949	160949	0.00	
1N	0	y	-20608	393	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160949	160949	0.00	

1N	0	z	-20608	67	61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160949	160949	0.00
1O	0	y	-20608	-383	146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160949	160949	0.00
1O	0	z	-20608	-30	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160949	160949	0.00
1P	0	y	-20608	393	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160949	160949	0.00
1P	0	z	-20608	-30	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160949	160949	0.00

1A	100	y	-34333	-745	-455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168419	168419	0.00
1A	100	z	-34333	74	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168419	168419	0.00
1B	100	y	-34333	755	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168419	168419	0.00
1B	100	z	-34333	74	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168419	168419	0.00
1C	100	y	-34333	-745	-455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168419	168419	0.00
1C	100	z	-34333	-37	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168419	168419	0.00
1D	100	y	-34333	755	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168419	168419	0.00
1D	100	z	-34333	-37	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168419	168419	0.00
1E	100	y	-18667	-745	-455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159893	159893	0.00
1E	100	z	-18667	74	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159893	159893	0.00
1F	100	y	-18667	755	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159893	159893	0.00
1F	100	z	-18667	74	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159893	159893	0.00
1G	100	y	-18667	-745	-455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159893	159893	0.00
1G	100	z	-18667	-37	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159893	159893	0.00
1H	100	y	-18667	755	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159893	159893	0.00
1H	100	z	-18667	-37	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159893	159893	0.00
1I	100	y	-33092	-383	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167744	167744	0.00
1I	100	z	-33092	67	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167744	167744	0.00
1J	100	y	-33092	393	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167744	167744	0.00
1J	100	z	-33092	67	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167744	167744	0.00
1K	100	y	-33092	-383	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167744	167744	0.00
1K	100	z	-33092	-30	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167744	167744	0.00
1L	100	y	-33092	393	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167744	167744	0.00
1L	100	z	-33092	-30	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167744	167744	0.00
1M	100	y	-19908	-383	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160568	160568	0.00
1M	100	z	-19908	67	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160568	160568	0.00
1N	100	y	-19908	393	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160568	160568	0.00
1N	100	z	-19908	67	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160568	160568	0.00
1O	100	y	-19908	-383	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160568	160568	0.00
1O	100	z	-19908	-30	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160568	160568	0.00
1P	100	y	-19908	393	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160568	160568	0.00
1P	100	z	-19908	-30	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160568	160568	0.00

ASTA NUM. 856 NI 1065 NF 1051 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 5B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29157	-28447	30324	30192	16.08	16.08	60516
1B	-29157	-28447	30324	30192	16.08	16.08	60516
1C	-29157	-28447	30324	30192	16.08	16.08	60516
1D	-29157	-28447	30324	30192	16.08	16.08	60516
1E	-5963	-5253	25720	25574	16.08	16.08	51294
1F	-5963	-5253	25720	25574	16.08	16.08	51294
1G	-5963	-5253	25720	25574	16.08	16.08	51294
1H	-5963	-5253	25720	25574	16.08	16.08	51294
1I	-28710	-28000	30241	30108	16.08	16.08	60349
1J	-28710	-28000	30241	30108	16.08	16.08	60349
1K	-28710	-28000	30241	30108	16.08	16.08	60349
1L	-28710	-28000	30241	30108	16.08	16.08	60349
1M	-6410	-5700	25812	25666	16.08	16.08	51478
1N	-6410	-5700	25812	25666	16.08	16.08	51478
1O	-6410	-5700	25812	25666	16.08	16.08	51478
1P	-6410	-5700	25812	25666	16.08	16.08	51478
7	-19430	-18730	28488	28344	16.08	16.08	56832
8	-17560	-16850	28104	27958	16.08	16.08	56061

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-991	881	6.70	31629	57104	31629	2.50	6.70	31629	57104	31629	2.50	0.03	
1B	0	1027	881	6.70	31629	57104	31629	2.50	6.70	31629	57104	31629	2.50	0.03	
1C	0	-991	-668	6.70	31629	57104	31629	2.50	6.70	31629	57104	31629	2.50	0.03	
1D	0	1027	-668	6.70	31629	57104	31629	2.50	6.70	31629	57104	31629	2.50	0.03	
1E	0	-991	881	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.03	
1F	0	1027	881	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.03	
1G	0	-991	-668	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.03	
1H	0	1027	-668	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.03	
1I	0	-585	1118	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.04	
1J	0	620	1118	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.04	
1K	0	-585	-905	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.03	
1L	0	620	-905	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.03	
1M	0	-585	1118	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.04	
1N	0	620	1118	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.04	

1O	0	-585	-905	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.03
1P	0	620	-905	6.70	31629	52835	31629	2.50	6.70	31629	52835	31629	2.50	0.03
7	0	28	101	6.70	31629	55279	31629	2.50	6.70	31629	55279	31629	2.50	0.00
8	0	18	107	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00
1A	100	-991	881	6.70	31629	56971	31629	2.50	6.70	31629	56971	31629	2.50	0.03
1B	100	1027	881	6.70	31629	56971	31629	2.50	6.70	31629	56971	31629	2.50	0.03
1C	100	-991	-668	6.70	31629	56971	31629	2.50	6.70	31629	56971	31629	2.50	0.03
1D	100	1027	-668	6.70	31629	56971	31629	2.50	6.70	31629	56971	31629	2.50	0.03
1E	100	-991	881	6.70	31629	52618	31629	2.50	6.70	31629	52618	31629	2.50	0.03
1F	100	1027	881	6.70	31629	52618	31629	2.50	6.70	31629	52618	31629	2.50	0.03
1G	100	-991	-668	6.70	31629	52618	31629	2.50	6.70	31629	52618	31629	2.50	0.03
1H	100	1027	-668	6.70	31629	52618	31629	2.50	6.70	31629	52618	31629	2.50	0.03
1I	100	-585	1118	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.04
1J	100	620	1118	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.04
1K	100	-585	-905	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.03
1L	100	620	-905	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.03
1M	100	-585	1118	6.70	31629	52701	31629	2.50	6.70	31629	52701	31629	2.50	0.04
1N	100	620	1118	6.70	31629	52701	31629	2.50	6.70	31629	52701	31629	2.50	0.04
1O	100	-585	-905	6.70	31629	52701	31629	2.50	6.70	31629	52701	31629	2.50	0.03
1P	100	620	-905	6.70	31629	52701	31629	2.50	6.70	31629	52701	31629	2.50	0.03
7	100	28	101	6.70	31629	55147	31629	2.50	6.70	31629	55147	31629	2.50	0.00
8	100	18	107	6.70	31629	54794	31629	2.50	6.70	31629	54794	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29157	-991	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165602	165602	0.01	
1A	0	z	-29157	881	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165602	165602	0.01	
1B	0	y	-29157	1027	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165602	165602	0.01	
1B	0	z	-29157	881	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165602	165602	0.01	
1C	0	y	-29157	-991	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165602	165602	0.01	
1C	0	z	-29157	-668	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165602	165602	0.00	
1D	0	y	-29157	1027	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165602	165602	0.01	
1D	0	z	-29157	-668	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165602	165602	0.00	
1E	0	y	-5963	-991	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152978	152978	0.01	
1E	0	z	-5963	881	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152978	152978	0.01	
1F	0	y	-5963	1027	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152978	152978	0.01	
1F	0	z	-5963	881	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152978	152978	0.01	
1G	0	y	-5963	-991	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152978	152978	0.01	
1G	0	z	-5963	-668	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152978	152978	0.00	
1H	0	y	-5963	1027	-157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152978	152978	0.01	
1H	0	z	-5963	-668	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152978	152978	0.00	
1I	0	y	-28710	-585	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1I	0	z	-28710	1118	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.01	
1J	0	y	-28710	620	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1J	0	z	-28710	1118	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.01	
1K	0	y	-28710	-585	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1K	0	z	-28710	-905	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.01	
1L	0	y	-28710	620	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.00	
1L	0	z	-28710	-905	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165359	165359	0.01	
1M	0	y	-6410	-585	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153221	153221	0.00	
1M	0	z	-6410	1118	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153221	153221	0.01	
1N	0	y	-6410	620	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153221	153221	0.00	
1N	0	z	-6410	1118	-22	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153221	153221	0.01	
1O	0	y	-6410	-585	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153221	153221	0.00	
1O	0	z	-6410	-905	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153221	153221	0.01	
1P	0	y	-6410	620	-107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153221	153221	0.00	
1P	0	z	-6410	-905	-142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153221	153221	0.01	
1A	100	y	-28447	-991	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165216	165216	0.01	
1A	100	z	-28447	881	653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165216	165216	0.01	
1B	100	y	-28447	1027	-1135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165216	165216	0.01	
1B	100	z	-28447	881	653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165216	165216	0.01	
1C	100	y	-28447	-991	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165216	165216	0.01	
1C	100	z	-28447	-668	-1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165216	165216	0.00	
1D	100	y	-28447	1027	-1135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165216	165216	0.01	
1D	100	z	-28447	-668	-1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165216	165216	0.00	
1E	100	y	-5253	-991	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152591	152591	0.01	
1E	100	z	-5253	881	653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152591	152591	0.01	
1F	100	y	-5253	1027	-1135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152591	152591	0.01	
1F	100	z	-5253	881	653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152591	152591	0.01	
1G	100	y	-5253	-991	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152591	152591	0.01	
1G	100	z	-5253	-668	-1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152591	152591	0.00	
1H	100	y	-5253	1027	-1135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152591	152591	0.01	
1H	100	z	-5253	-668	-1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152591	152591	0.00	
1I	100	y	-28000	-585	727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164973	164973	0.00	
1I	100	z	-28000	1118	864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164973	164973	0.01	
1J	100	y	-28000	620	-676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164973	164973	0.00	
1J	100	z	-28000	1118	864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164973	164973	0.01	
1K	100	y	-28000	-585	727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164973	164973	0.00	

1K	100	z	-28000	-905	-1241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164973	164973	0.01
1L	100	y	-28000	620	-676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164973	164973	0.00
1L	100	z	-28000	-905	-1241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164973	164973	0.01
1M	100	y	-5700	-585	727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152834	152834	0.00
1M	100	z	-5700	1118	864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152834	152834	0.01
1N	100	y	-5700	620	-676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152834	152834	0.00
1N	100	z	-5700	1118	864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152834	152834	0.01
1O	100	y	-5700	-585	727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152834	152834	0.00
1O	100	z	-5700	-905	-1241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152834	152834	0.01
1P	100	y	-5700	620	-676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152834	152834	0.00
1P	100	z	-5700	-905	-1241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152834	152834	0.01

ASTA NUM. 857 NI 1063 NF 1049 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43092	-42392	32930	32799	16.08	16.08	65729
1B	-43092	-42392	32930	32799	16.08	16.08	65729
1C	-43092	-42392	32930	32799	16.08	16.08	65729
1D	-43092	-42392	32930	32799	16.08	16.08	65729
1E	-26688	-25988	29863	29732	16.08	16.08	59594
1F	-26688	-25988	29863	29732	16.08	16.08	59594
1G	-26688	-25988	29863	29732	16.08	16.08	59594
1H	-26688	-25988	29863	29732	16.08	16.08	59594
1I	-44685	-43985	33228	33097	16.08	16.08	66325
1J	-44685	-43985	33228	33097	16.08	16.08	66325
1K	-44685	-43985	33228	33097	16.08	16.08	66325
1L	-44685	-43985	33228	33097	16.08	16.08	66325
1M	-25095	-24395	29565	29434	16.08	16.08	58999
1N	-25095	-24395	29565	29434	16.08	16.08	58999
1O	-25095	-24395	29565	29434	16.08	16.08	58999
1P	-25095	-24395	29565	29434	16.08	16.08	58999
7	-39690	-38990	32294	32163	16.08	16.08	64457
8	-34890	-34190	31396	31265	16.08	16.08	62662

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1094	833	6.70	31629	59720	31629	2.50	6.70	31629	59720	31629	2.50	0.03	
1B	0	1270	833	6.70	31629	59720	31629	2.50	6.70	31629	59720	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1094	-676	6.70	31629	59720	31629	2.50	6.70	31629	59720	31629	2.50	0.03	
1D	0	1270	-676	6.70	31629	59720	31629	2.50	6.70	31629	59720	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1094	833	6.70	31629	56641	31629	2.50	6.70	31629	56641	31629	2.50	0.03	
1F	0	1270	833	6.70	31629	56641	31629	2.50	6.70	31629	56641	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1094	-676	6.70	31629	56641	31629	2.50	6.70	31629	56641	31629	2.50	0.03	
1H	0	1270	-676	6.70	31629	56641	31629	2.50	6.70	31629	56641	31629	2.50	0.04	
1I	0	-613	1120	6.70	31629	60019	31629	2.50	6.70	31629	60019	31629	2.50	0.04	
1J	0	789	1120	6.70	31629	60019	31629	2.50	6.70	31629	60019	31629	2.50	0.04	
1K	0	-613	-964	6.70	31629	60019	31629	2.50	6.70	31629	60019	31629	2.50	0.03	
1L	0	789	-964	6.70	31629	60019	31629	2.50	6.70	31629	60019	31629	2.50	0.03	
1M	0	-613	1120	6.70	31629	56342	31629	2.50	6.70	31629	56342	31629	2.50	0.04	
1N	0	789	1120	6.70	31629	56342	31629	2.50	6.70	31629	56342	31629	2.50	0.04	
1O	0	-613	-964	6.70	31629	56342	31629	2.50	6.70	31629	56342	31629	2.50	0.03	
1P	0	789	-964	6.70	31629	56342	31629	2.50	6.70	31629	56342	31629	2.50	0.03	
7	0	112	86	6.70	31629	59081	31629	2.50	6.70	31629	59081	31629	2.50	0.00	
8	0	88	78	6.70	31629	58180	31629	2.50	6.70	31629	58180	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1094	833	6.70	31629	59588	31629	2.50	6.70	31629	59588	31629	2.50	0.03	
1B	100	1270	833	6.70	31629	59588	31629	2.50	6.70	31629	59588	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1094	-676	6.70	31629	59588	31629	2.50	6.70	31629	59588	31629	2.50	0.03	
1D	100	1270	-676	6.70	31629	59588	31629	2.50	6.70	31629	59588	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1094	833	6.70	31629	56509	31629	2.50	6.70	31629	56509	31629	2.50	0.03	
1F	100	1270	833	6.70	31629	56509	31629	2.50	6.70	31629	56509	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1094	-676	6.70	31629	56509	31629	2.50	6.70	31629	56509	31629	2.50	0.03	
1H	100	1270	-676	6.70	31629	56509	31629	2.50	6.70	31629	56509	31629	2.50	0.04	
1I	100	-613	1120	6.70	31629	59887	31629	2.50	6.70	31629	59887	31629	2.50	0.04	
1J	100	789	1120	6.70	31629	59887	31629	2.50	6.70	31629	59887	31629	2.50	0.04	
1K	100	-613	-964	6.70	31629	59887	31629	2.50	6.70	31629	59887	31629	2.50	0.03	
1L	100	789	-964	6.70	31629	59887	31629	2.50	6.70	31629	59887	31629	2.50	0.03	
1M	100	-613	1120	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.04	
1N	100	789	1120	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.04	
1O	100	-613	-964	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.03	
1P	100	789	-964	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.03	
7	100	112	86	6.70	31629	58950	31629	2.50	6.70	31629	58950	31629	2.50	0.00	
8	100	88	78	6.70	31629	58049	31629	2.50	6.70	31629	58049	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-43092	-1094	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173187	173187	0.01	
1A	0	z	-43092	833	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173187	173187	0.00	
1B	0	y	-43092	1270	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173187	173187	0.01	
1B	0	z	-43092	833	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173187	173187	0.00	
1C	0	y	-43092	-1094	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173187	173187	0.01	
1C	0	z	-43092	-676	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173187	173187	0.00	
1D	0	y	-43092	1270	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173187	173187	0.01	
1D	0	z	-43092	-676	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173187	173187	0.00	
1E	0	y	-26688	-1094	191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164258	164258	0.01	
1E	0	z	-26688	833	4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164258	164258	0.01	
1F	0	y	-26688	1270	-58	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164258	164258	0.01	

1F	0	z	-26688	833	4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164258	164258	0.01
1G	0	y	-26688	-1094	191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164258	164258	0.01
1G	0	z	-26688	-676	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164258	164258	0.00
1H	0	y	-26688	1270	-58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164258	164258	0.01
1H	0	z	-26688	-676	-169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164258	164258	0.00
1I	0	y	-44685	-613	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174054	174054	0.00
1I	0	z	-44685	1120	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174054	174054	0.01
1J	0	y	-44685	789	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174054	174054	0.00
1J	0	z	-44685	1120	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174054	174054	0.01
1K	0	y	-44685	-613	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174054	174054	0.00
1K	0	z	-44685	-964	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174054	174054	0.01
1L	0	y	-44685	789	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174054	174054	0.00
1L	0	z	-44685	-964	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174054	174054	0.01
1M	0	y	-25095	-613	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163391	163391	0.00
1M	0	z	-25095	1120	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163391	163391	0.01
1N	0	y	-25095	789	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163391	163391	0.00
1N	0	z	-25095	1120	49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163391	163391	0.01
1O	0	y	-25095	-613	158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163391	163391	0.00
1O	0	z	-25095	-964	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163391	163391	0.01
1P	0	y	-25095	789	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163391	163391	0.00
1P	0	z	-25095	-964	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163391	163391	0.01
1A	100	y	-42392	-1094	1431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172806	172806	0.01
1A	100	z	-42392	833	-869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172806	172806	0.00
1B	100	y	-42392	1270	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172806	172806	0.01
1B	100	z	-42392	833	-869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172806	172806	0.00
1C	100	y	-42392	-1094	1431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172806	172806	0.01
1C	100	z	-42392	-676	547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172806	172806	0.00
1D	100	y	-42392	1270	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172806	172806	0.01
1D	100	z	-42392	-676	547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172806	172806	0.00
1E	100	y	-25988	-1094	1431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163877	163877	0.01
1E	100	z	-25988	833	-869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163877	163877	0.01
1F	100	y	-25988	1270	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163877	163877	0.01
1F	100	z	-25988	833	-869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163877	163877	0.01
1G	100	y	-25988	-1094	1431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163877	163877	0.01
1G	100	z	-25988	-676	547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163877	163877	0.00
1H	100	y	-25988	1270	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163877	163877	0.01
1H	100	z	-25988	-676	547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163877	163877	0.00
1I	100	y	-43985	-613	917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173673	173673	0.00
1I	100	z	-43985	1120	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173673	173673	0.01
1J	100	y	-43985	789	-609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173673	173673	0.00
1J	100	z	-43985	1120	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173673	173673	0.01
1K	100	y	-43985	-613	917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173673	173673	0.00
1K	100	z	-43985	-964	766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173673	173673	0.01
1L	100	y	-43985	789	-609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173673	173673	0.00
1L	100	z	-43985	-964	766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173673	173673	0.01
1M	100	y	-24395	-613	917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163010	163010	0.00
1M	100	z	-24395	1120	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163010	163010	0.01
1N	100	y	-24395	789	-609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163010	163010	0.00
1N	100	z	-24395	1120	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163010	163010	0.01
1O	100	y	-24395	-613	917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163010	163010	0.00
1O	100	z	-24395	-964	766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163010	163010	0.01
1P	100	y	-24395	789	-609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163010	163010	0.00
1P	100	z	-24395	-964	766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163010	163010	0.01

ASTA NUM. 858 NI 1060 NF 1046 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42485	-41775	32816	32684	16.08	16.08	65500
1B	-42485	-41775	32816	32684	16.08	16.08	65500
1C	-42485	-41775	32816	32684	16.08	16.08	65500
1D	-42485	-41775	32816	32684	16.08	16.08	65500
1E	-33736	-33026	31180	31048	16.08	16.08	62228
1F	-33736	-33026	31180	31048	16.08	16.08	62228
1G	-33736	-33026	31180	31048	16.08	16.08	62228
1H	-33736	-33026	31180	31048	16.08	16.08	62228
1I	-42275	-41565	32777	32644	16.08	16.08	65422
1J	-42275	-41565	32777	32644	16.08	16.08	65422
1K	-42275	-41565	32777	32644	16.08	16.08	65422
1L	-42275	-41565	32777	32644	16.08	16.08	65422
1M	-33945	-33235	31220	31087	16.08	16.08	62306
1N	-33945	-33235	31220	31087	16.08	16.08	62306
1O	-33945	-33235	31220	31087	16.08	16.08	62306
1P	-33945	-33235	31220	31087	16.08	16.08	62306
7	-43780	-43070	33059	32926	16.08	16.08	65985
8	-38110	-37400	31998	31866	16.08	16.08	63864

NC	x --	Fy	Fz	Asw/s -----	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s -----	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R. ----	Nota

	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN			
1A	0	-1249	678	6.70	31629	59606	31629	2.50	6.70	31629	59606	31629	2.50	0.04
1B	0	1103	678	6.70	31629	59606	31629	2.50	6.70	31629	59606	31629	2.50	0.03
1C	0	-1249	-529	6.70	31629	59606	31629	2.50	6.70	31629	59606	31629	2.50	0.04
1D	0	1103	-529	6.70	31629	59606	31629	2.50	6.70	31629	59606	31629	2.50	0.03
1E	0	-1249	678	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.04
1F	0	1103	678	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.03
1G	0	-1249	-529	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.04
1H	0	1103	-529	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.03
1I	0	-766	1036	6.70	31629	59566	31629	2.50	6.70	31629	59566	31629	2.50	0.03
1J	0	620	1036	6.70	31629	59566	31629	2.50	6.70	31629	59566	31629	2.50	0.03
1K	0	-766	-887	6.70	31629	59566	31629	2.50	6.70	31629	59566	31629	2.50	0.03
1L	0	620	-887	6.70	31629	59566	31629	2.50	6.70	31629	59566	31629	2.50	0.03
1M	0	-766	1036	6.70	31629	58003	31629	2.50	6.70	31629	58003	31629	2.50	0.03
1N	0	620	1036	6.70	31629	58003	31629	2.50	6.70	31629	58003	31629	2.50	0.03
1O	0	-766	-887	6.70	31629	58003	31629	2.50	6.70	31629	58003	31629	2.50	0.03
1P	0	620	-887	6.70	31629	58003	31629	2.50	6.70	31629	58003	31629	2.50	0.03
7	0	-88	90	6.70	31629	59849	31629	2.50	6.70	31629	59849	31629	2.50	0.00
8	0	-73	75	6.70	31629	58785	31629	2.50	6.70	31629	58785	31629	2.50	0.00
1A	100	-1249	678	6.70	31629	59472	31629	2.50	6.70	31629	59472	31629	2.50	0.04
1B	100	1103	678	6.70	31629	59472	31629	2.50	6.70	31629	59472	31629	2.50	0.03
1C	100	-1249	-529	6.70	31629	59472	31629	2.50	6.70	31629	59472	31629	2.50	0.04
1D	100	1103	-529	6.70	31629	59472	31629	2.50	6.70	31629	59472	31629	2.50	0.03
1E	100	-1249	678	6.70	31629	57830	31629	2.50	6.70	31629	57830	31629	2.50	0.04
1F	100	1103	678	6.70	31629	57830	31629	2.50	6.70	31629	57830	31629	2.50	0.03
1G	100	-1249	-529	6.70	31629	57830	31629	2.50	6.70	31629	57830	31629	2.50	0.04
1H	100	1103	-529	6.70	31629	57830	31629	2.50	6.70	31629	57830	31629	2.50	0.03
1I	100	-766	1036	6.70	31629	59433	31629	2.50	6.70	31629	59433	31629	2.50	0.03
1J	100	620	1036	6.70	31629	59433	31629	2.50	6.70	31629	59433	31629	2.50	0.03
1K	100	-766	-887	6.70	31629	59433	31629	2.50	6.70	31629	59433	31629	2.50	0.03
1L	100	620	-887	6.70	31629	59433	31629	2.50	6.70	31629	59433	31629	2.50	0.03
1M	100	-766	1036	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.03
1N	100	620	1036	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.03
1O	100	-766	-887	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.03
1P	100	620	-887	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.03
7	100	-88	90	6.70	31629	59716	31629	2.50	6.70	31629	59716	31629	2.50	0.00
8	100	-73	75	6.70	31629	58651	31629	2.50	6.70	31629	58651	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42485	-1249	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172857	172857	0.01	
1A	0	z	-42485	678	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172857	172857	0.00	
1B	0	y	-42485	1103	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172857	172857	0.01	
1B	0	z	-42485	678	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172857	172857	0.00	
1C	0	y	-42485	-1249	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172857	172857	0.01	
1C	0	z	-42485	-529	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172857	172857	0.00	
1D	0	y	-42485	1103	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172857	172857	0.01	
1D	0	z	-42485	-529	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172857	172857	0.00	
1E	0	y	-33736	-1249	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.01	
1E	0	z	-33736	678	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.00	
1F	0	y	-33736	1103	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.01	
1F	0	z	-33736	678	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.00	
1G	0	y	-33736	-1249	30	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.01	
1G	0	z	-33736	-529	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.00	
1H	0	y	-33736	1103	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.01	
1H	0	z	-33736	-529	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.00	
1I	0	y	-42275	-766	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172743	172743	0.00	
1I	0	z	-42275	1036	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172743	172743	0.01	
1J	0	y	-42275	620	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172743	172743	0.00	
1J	0	z	-42275	1036	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172743	172743	0.01	
1K	0	y	-42275	-766	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172743	172743	0.00	
1K	0	z	-42275	-887	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172743	172743	0.01	
1L	0	y	-42275	620	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172743	172743	0.00	
1L	0	z	-42275	-887	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172743	172743	0.01	
1M	0	y	-33945	-766	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168208	168208	0.00	
1M	0	z	-33945	1036	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168208	168208	0.01	
1N	0	y	-33945	620	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168208	168208	0.00	
1N	0	z	-33945	1036	-33	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168208	168208	0.01	
1O	0	y	-33945	-766	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168208	168208	0.00	
1O	0	z	-33945	-887	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168208	168208	0.01	
1P	0	y	-33945	620	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168208	168208	0.00	
1P	0	z	-33945	-887	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168208	168208	0.01	
1A	100	y	-41775	-1249	1123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172470	172470	0.01	
1A	100	z	-41775	678	-764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172470	172470	0.00	
1B	100	y	-41775	1103	-1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172470	172470	0.01	
1B	100	z	-41775	678	-764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172470	172470	0.00	
1C	100	y	-41775	-1249	1123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172470	172470	0.01	

1C	100	z	-41775	-529	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172470	172470	0.00
1D	100	y	-41775	1103	-1400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172470	172470	0.01
1D	100	z	-41775	-529	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172470	172470	0.00
1E	100	y	-33026	-1249	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167708	167708	0.01
1E	100	z	-33026	678	-764	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167708	167708	0.00
1F	100	y	-33026	1103	-1400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167708	167708	0.01
1F	100	z	-33026	678	-764	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167708	167708	0.00
1G	100	y	-33026	-1249	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167708	167708	0.01
1G	100	z	-33026	-529	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167708	167708	0.00
1H	100	y	-33026	1103	-1400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167708	167708	0.01
1H	100	z	-33026	-529	426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167708	167708	0.00
1I	100	y	-41565	-766	602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172356	172356	0.00
1I	100	z	-41565	1036	-1103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172356	172356	0.01
1J	100	y	-41565	620	-880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172356	172356	0.00
1J	100	z	-41565	1036	-1103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172356	172356	0.01
1K	100	y	-41565	-766	602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172356	172356	0.00
1K	100	z	-41565	-887	765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172356	172356	0.01
1L	100	y	-41565	620	-880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172356	172356	0.00
1L	100	z	-41565	-887	765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172356	172356	0.01
1M	100	y	-33235	-766	602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167822	167822	0.00
1M	100	z	-33235	1036	-1103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167822	167822	0.01
1N	100	y	-33235	620	-880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167822	167822	0.00
1N	100	z	-33235	1036	-1103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167822	167822	0.01
1O	100	y	-33235	-766	602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167822	167822	0.00
1O	100	z	-33235	-887	765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167822	167822	0.01
1P	100	y	-33235	620	-880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167822	167822	0.00
1P	100	z	-33235	-887	765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167822	167822	0.01

ASTA NUM. 859 NI 1058 NF 1044 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41760	-41060	32681	32550	16.08	16.08	65231
1B	-41760	-41060	32681	32550	16.08	16.08	65231
1C	-41760	-41060	32681	32550	16.08	16.08	65231
1D	-41760	-41060	32681	32550	16.08	16.08	65231
1E	-30120	-29420	30504	30373	16.08	16.08	60878
1F	-30120	-29420	30504	30373	16.08	16.08	60878
1G	-30120	-29420	30504	30373	16.08	16.08	60878
1H	-30120	-29420	30504	30373	16.08	16.08	60878
1I	-43931	-43231	33087	32956	16.08	16.08	66043
1J	-43931	-43231	33087	32956	16.08	16.08	66043
1K	-43931	-43231	33087	32956	16.08	16.08	66043
1L	-43931	-43231	33087	32956	16.08	16.08	66043
1M	-27949	-27249	30098	29967	16.08	16.08	60066
1N	-27949	-27249	30098	29967	16.08	16.08	60066
1O	-27949	-27249	30098	29967	16.08	16.08	60066
1P	-27949	-27249	30098	29967	16.08	16.08	60066
7	-39850	-39140	32324	32191	16.08	16.08	64515
8	-35940	-35240	31593	31462	16.08	16.08	63054

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1427	767	6.70	31629	59470	31629	2.50	6.70	31629	59470	31629	2.50	0.05	
1B	0	1158	767	6.70	31629	59470	31629	2.50	6.70	31629	59470	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1427	-658	6.70	31629	59470	31629	2.50	6.70	31629	59470	31629	2.50	0.05	
1D	0	1158	-658	6.70	31629	59470	31629	2.50	6.70	31629	59470	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1427	767	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.05	
1F	0	1158	767	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1427	-658	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.05	
1H	0	1158	-658	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.04	
1I	0	-904	1277	6.70	31629	59877	31629	2.50	6.70	31629	59877	31629	2.50	0.04	
1J	0	634	1277	6.70	31629	59877	31629	2.50	6.70	31629	59877	31629	2.50	0.04	
1K	0	-904	-1168	6.70	31629	59877	31629	2.50	6.70	31629	59877	31629	2.50	0.04	
1L	0	634	-1168	6.70	31629	59877	31629	2.50	6.70	31629	59877	31629	2.50	0.04	
1M	0	-904	1277	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.04	
1N	0	634	1277	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.04	
1O	0	-904	-1168	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.04	
1P	0	634	-1168	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.04	
7	0	-153	59	6.70	31629	59111	31629	2.50	6.70	31629	59111	31629	2.50	0.00	
8	0	-135	55	6.70	31629	58377	31629	2.50	6.70	31629	58377	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1427	767	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.05	
1B	100	1158	767	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1427	-658	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.05	
1D	100	1158	-658	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1427	767	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.05	
1F	100	1158	767	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1427	-658	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.05	
1H	100	1158	-658	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.04	
1I	100	-904	1277	6.70	31629	59746	31629	2.50	6.70	31629	59746	31629	2.50	0.04	
1J	100	634	1277	6.70	31629	59746	31629	2.50	6.70	31629	59746	31629	2.50	0.04	
1K	100	-904	-1168	6.70	31629	59746	31629	2.50	6.70	31629	59746	31629	2.50	0.04	
1L	100	634	-1168	6.70	31629	59746	31629	2.50	6.70	31629	59746	31629	2.50	0.04	
1M	100	-904	1277	6.70	31629	56746	31629	2.50	6.70	31629	56746	31629	2.50	0.04	
1N	100	634	1277	6.70	31629	56746	31629	2.50	6.70	31629	56746	31629	2.50	0.04	
1O	100	-904	-1168	6.70	31629	56746	31629	2.50	6.70	31629	56746	31629	2.50	0.04	
1P	100	634	-1168	6.70	31629	56746	31629	2.50	6.70	31629	56746	31629	2.50	0.04	
7	100	-153	59	6.70	31629	58978	31629	2.50	6.70	31629	58978	31629	2.50	0.00	
8	100	-135	55	6.70	31629	58246	31629	2.50	6.70	31629	58246	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41760	-1427	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.01	
1A	0	z	-41760	767	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1B	0	y	-41760	1158	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.01	
1B	0	z	-41760	767	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1C	0	y	-41760	-1427	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.01	
1C	0	z	-41760	-658	-223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1D	0	y	-41760	1158	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.01	
1D	0	z	-41760	-658	-223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172462	172462	0.00	
1E	0	y	-30120	-1427	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.01	
1E	0	z	-30120	767	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.00	
1F	0	y	-30120	1158	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.01	
1F	0	z	-30120	767	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.00	
1G	0	y	-30120	-1427	67	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.01	
1G	0	z	-30120	-658	-223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.00	
1H	0	y	-30120	1158	-298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.01	
1H	0	z	-30120	-658	-223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.00	
1I	0	y	-43931	-904	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173644	173644	0.01	
1I	0	z	-43931	1277	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173644	173644	0.01	
1J	0	y	-43931	634	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173644	173644	0.00	
1J	0	z	-43931	1277	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173644	173644	0.01	
1K	0	y	-43931	-904	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173644	173644	0.01	
1K	0	z	-43931	-1168	-315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173644	173644	0.01	
1L	0	y	-43931	634	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173644	173644	0.00	
1L	0	z	-43931	-1168	-315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173644	173644	0.01	
1M	0	y	-27949	-904	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164945	164945	0.01	
1M	0	z	-27949	1277	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164945	164945	0.01	
1N	0	y	-27949	634	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164945	164945	0.00	
1N	0	z	-27949	1277	183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164945	164945	0.01	
1O	0	y	-27949	-904	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164945	164945	0.01	
1O	0	z	-27949	-1168	-315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164945	164945	0.01	
1P	0	y	-27949	634	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164945	164945	0.00	
1P	0	z	-27949	-1168	-315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164945	164945	0.01	
1A	100	y	-41060	-1427	1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172081	172081	0.01	
1A	100	z	-41060	767	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172081	172081	0.00	
1B	100	y	-41060	1158	-1723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172081	172081	0.01	
1B	100	z	-41060	767	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172081	172081	0.00	
1C	100	y	-41060	-1427	1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172081	172081	0.01	
1C	100	z	-41060	-658	-981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172081	172081	0.00	
1D	100	y	-41060	1158	-1723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172081	172081	0.01	
1D	100	z	-41060	-658	-981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172081	172081	0.00	
1E	100	y	-29420	-1427	1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165746	165746	0.01	
1E	100	z	-29420	767	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165746	165746	0.00	
1F	100	y	-29420	1158	-1723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165746	165746	0.01	
1F	100	z	-29420	767	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165746	165746	0.00	
1G	100	y	-29420	-1427	1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165746	165746	0.01	
1G	100	z	-29420	-658	-981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165746	165746	0.00	
1H	100	y	-29420	1158	-1723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165746	165746	0.01	
1H	100	z	-29420	-658	-981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165746	165746	0.00	
1I	100	y	-43231	-904	629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173263	173263	0.01	
1I	100	z	-43231	1277	1347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173263	173263	0.01	
1J	100	y	-43231	634	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173263	173263	0.00	
1J	100	z	-43231	1277	1347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173263	173263	0.01	
1K	100	y	-43231	-904	629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173263	173263	0.01	
1K	100	z	-43231	-1168	-1588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173263	173263	0.01	
1L	100	y	-43231	634	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173263	173263	0.00	
1L	100	z	-43231	-1168	-1588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173263	173263	0.01	
1M	100	y	-27249	-904	629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164564	164564	0.01	
1M	100	z	-27249	1277	1347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164564	164564	0.01	
1N	100	y	-27249	634	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164564	164564	0.00	
1N	100	z	-27249	1277	1347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164564	164564	0.01	
1O	100	y	-27249	-904	629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164564	164564	0.01	
1O	100	z	-27249	-1168	-1588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164564	164564	0.01	
1P	100	y	-27249	634	-1130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164564	164564	0.00	
1P	100	z	-27249	-1168	-1588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164564	164564	0.01	

ASTA NUM. 860 NI 1041 NF 1054 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69P

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-15930	-15220	27769	27623	16.08	16.08	55391
1B	-15930	-15220	27769	27623	16.08	16.08	55391
1C	-15930	-15220	27769	27623	16.08	16.08	55391
1D	-15930	-15220	27769	27623	16.08	16.08	55391
1E	-9390	-8680	26425	26279	16.08	16.08	52703
1F	-9390	-8680	26425	26279	16.08	16.08	52703

1G	-9390	-8680	26425	26279	16.08	16.08	52703
1H	-9390	-8680	26425	26279	16.08	16.08	52703
1I	-15066	-14356	27591	27445	16.08	16.08	55036
1J	-15066	-14356	27591	27445	16.08	16.08	55036
1K	-15066	-14356	27591	27445	16.08	16.08	55036
1L	-15066	-14356	27591	27445	16.08	16.08	55036
1M	-10254	-9544	26602	26456	16.08	16.08	53058
1N	-10254	-9544	26602	26456	16.08	16.08	53058
1O	-10254	-9544	26602	26456	16.08	16.08	53058
1P	-10254	-9544	26602	26456	16.08	16.08	53058
7	-13790	-13090	27329	27185	16.08	16.08	54514
8	-12660	-11950	27097	26951	16.08	16.08	54047

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1520	541	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.05	
1B	0	1589	541	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1520	-503	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.05	
1D	0	1589	-503	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1520	541	6.70	31629	53394	31629	2.50	6.70	31629	53394	31629	2.50	0.05	
1F	0	1589	541	6.70	31629	53394	31629	2.50	6.70	31629	53394	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1520	-503	6.70	31629	53394	31629	2.50	6.70	31629	53394	31629	2.50	0.05	
1H	0	1589	-503	6.70	31629	53394	31629	2.50	6.70	31629	53394	31629	2.50	0.05	
1I	0	-882	925	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.03	
1J	0	951	925	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.03	
1K	0	-882	-888	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.03	
1L	0	951	-888	6.70	31629	54459	31629	2.50	6.70	31629	54459	31629	2.50	0.03	
1M	0	-882	925	6.70	31629	53556	31629	2.50	6.70	31629	53556	31629	2.50	0.03	
1N	0	951	925	6.70	31629	53556	31629	2.50	6.70	31629	53556	31629	2.50	0.03	
1O	0	-882	-888	6.70	31629	53556	31629	2.50	6.70	31629	53556	31629	2.50	0.03	
1P	0	951	-888	6.70	31629	53556	31629	2.50	6.70	31629	53556	31629	2.50	0.03	
7	0	38	21	6.70	31629	54220	31629	2.50	6.70	31629	54220	31629	2.50	0.00	
8	0	34	19	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1520	541	6.70	31629	54488	31629	2.50	6.70	31629	54488	31629	2.50	0.05	
1B	100	1589	541	6.70	31629	54488	31629	2.50	6.70	31629	54488	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1520	-503	6.70	31629	54488	31629	2.50	6.70	31629	54488	31629	2.50	0.05	
1D	100	1589	-503	6.70	31629	54488	31629	2.50	6.70	31629	54488	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1520	541	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.05	
1F	100	1589	541	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1520	-503	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.05	
1H	100	1589	-503	6.70	31629	53261	31629	2.50	6.70	31629	53261	31629	2.50	0.05	
1I	100	-882	925	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.03	
1J	100	951	925	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.03	
1K	100	-882	-888	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.03	
1L	100	951	-888	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.03	
1M	100	-882	925	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.03	
1N	100	951	925	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.03	
1O	100	-882	-888	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.03	
1P	100	951	-888	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.03	
7	100	38	21	6.70	31629	54089	31629	2.50	6.70	31629	54089	31629	2.50	0.00	
8	100	34	19	6.70	31629	53875	31629	2.50	6.70	31629	53875	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15930	-1520	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.01	
1A	0	z	-15930	541	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.00	
1B	0	y	-15930	1589	-384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.01	
1B	0	z	-15930	541	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.00	
1C	0	y	-15930	-1520	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.01	
1C	0	z	-15930	-503	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.00	
1D	0	y	-15930	1589	-384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.01	
1D	0	z	-15930	-503	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158403	158403	0.00	
1E	0	y	-9390	-1520	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154843	154843	0.01	
1E	0	z	-9390	541	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154843	154843	0.00	
1F	0	y	-9390	1589	-384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154843	154843	0.01	
1F	0	z	-9390	541	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154843	154843	0.00	
1G	0	y	-9390	-1520	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154843	154843	0.01	
1G	0	z	-9390	-503	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154843	154843	0.00	
1H	0	y	-9390	1589	-384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154843	154843	0.01	
1H	0	z	-9390	-503	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154843	154843	0.00	
1I	0	y	-15066	-882	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.01	
1I	0	z	-15066	925	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.01	
1J	0	y	-15066	951	-236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.01	
1J	0	z	-15066	925	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.01	
1K	0	y	-15066	-882	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.01	
1K	0	z	-15066	-888	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.01	
1L	0	y	-15066	951	-236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.01	
1L	0	z	-15066	-888	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157932	157932	0.01	
1M	0	y	-10254	-882	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155313	155313	0.01	
1M	0	z	-10254	925	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155313	155313	0.01	
1N	0	y	-10254	951	-236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155313	155313	0.01	
1N	0	z	-10254	925	-35	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155313	155313	0.01	
1O	0	y	-10254	-882	293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155313	155313	0.01	
1O	0	z	-10254	-888	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155313	155313	0.01	
1P	0	y	-10254	951	-236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155313	155313	0.01	
1P	0	z	-10254	-888	-82	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155313	155313	0.01	

1A	100	y	-15220	-1520	2024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158016	158016	0.01
1A	100	z	-15220	541	-593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158016	158016	0.00
1B	100	y	-15220	1589	-1898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158016	158016	0.01
1B	100	z	-15220	541	-593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158016	158016	0.00
1C	100	y	-15220	-1520	2024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158016	158016	0.01
1C	100	z	-15220	-503	438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158016	158016	0.00
1D	100	y	-15220	1589	-1898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158016	158016	0.01
1D	100	z	-15220	-503	438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158016	158016	0.00
1E	100	y	-8680	-1520	2024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154457	154457	0.01
1E	100	z	-8680	541	-593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154457	154457	0.00
1F	100	y	-8680	1589	-1898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154457	154457	0.01
1F	100	z	-8680	541	-593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154457	154457	0.00
1G	100	y	-8680	-1520	2024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154457	154457	0.01
1G	100	z	-8680	-503	438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154457	154457	0.00
1H	100	y	-8680	1589	-1898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154457	154457	0.01
1H	100	z	-8680	-503	438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154457	154457	0.00
1I	100	y	-14356	-882	1230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1I	100	z	-14356	925	-974	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1J	100	y	-14356	951	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1J	100	z	-14356	925	-974	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1K	100	y	-14356	-882	1230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1K	100	z	-14356	-888	819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1L	100	y	-14356	951	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1L	100	z	-14356	-888	819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1M	100	y	-9544	-882	1230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154927	154927	0.01
1M	100	z	-9544	925	-974	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154927	154927	0.01
1N	100	y	-9544	951	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154927	154927	0.01
1N	100	z	-9544	925	-974	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154927	154927	0.01
1O	100	y	-9544	-882	1230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154927	154927	0.01
1O	100	z	-9544	-888	819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154927	154927	0.01
1P	100	y	-9544	951	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154927	154927	0.01
1P	100	z	-9544	-888	819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154927	154927	0.01

ASTA NUM. 861 NI 4632 NF 4633 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-71206	-70496	37133	37036	16.08	16.08	74170
1B	-71206	-70496	37133	37036	16.08	16.08	74170
1C	-71206	-70496	37133	37036	16.08	16.08	74170
1D	-71206	-70496	37133	37036	16.08	16.08	74170
1E	-18894	-18184	28378	28232	16.08	16.08	56609
1F	-18894	-18184	28378	28232	16.08	16.08	56609
1G	-18894	-18184	28378	28232	16.08	16.08	56609
1H	-18894	-18184	28378	28232	16.08	16.08	56609
1I	-68931	-68221	36823	36726	16.08	16.08	73549
1J	-68931	-68221	36823	36726	16.08	16.08	73549
1K	-68931	-68221	36823	36726	16.08	16.08	73549
1L	-68931	-68221	36823	36726	16.08	16.08	73549
1M	-21169	-20459	28831	28698	16.08	16.08	57528
1N	-21169	-20459	28831	28698	16.08	16.08	57528
1O	-21169	-20459	28831	28698	16.08	16.08	57528
1P	-21169	-20459	28831	28698	16.08	16.08	57528
7	-49750	-49040	34175	34042	16.08	16.08	68217
8	-45050	-44340	33296	33163	16.08	16.08	66459

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1083	792	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
1B	0	1295	792	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1083	-805	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
1D	0	1295	-805	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1083	792	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.03	
1F	0	1295	792	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1083	-805	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.03	
1H	0	1295	-805	6.70	31629	55178	31629	2.50	6.70	31629	55178	31629	2.50	0.04	
1I	0	-574	1312	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1J	0	786	1312	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1K	0	-574	-1326	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1L	0	786	-1326	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1M	0	-574	1312	6.70	31629	55605	31629	2.50	6.70	31629	55605	31629	2.50	0.04	
1N	0	786	1312	6.70	31629	55605	31629	2.50	6.70	31629	55605	31629	2.50	0.04	
1O	0	-574	-1326	6.70	31629	55605	31629	2.50	6.70	31629	55605	31629	2.50	0.04	
1P	0	786	-1326	6.70	31629	55605	31629	2.50	6.70	31629	55605	31629	2.50	0.04	
7	0	122	-8	6.70	31629	60969	31629	2.50	6.70	31629	60969	31629	2.50	0.00	
8	0	106	-7	6.70	31629	60087	31629	2.50	6.70	31629	60087	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1083	792	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
1B	100	1295	792	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1083	-805	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
1D	100	1295	-805	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	

1E	100	-1083	792	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.03
1F	100	1295	792	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.04
1G	100	-1083	-805	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.03
1H	100	1295	-805	6.70	31629	55045	31629	2.50	6.70	31629	55045	31629	2.50	0.04
1I	100	-574	1312	6.70	31629	64436	31629	2.50	6.70	31629	64436	31629	2.50	0.04
1J	100	786	1312	6.70	31629	64436	31629	2.50	6.70	31629	64436	31629	2.50	0.04
1K	100	-574	-1326	6.70	31629	64436	31629	2.50	6.70	31629	64436	31629	2.50	0.04
1L	100	786	-1326	6.70	31629	64436	31629	2.50	6.70	31629	64436	31629	2.50	0.04
1M	100	-574	1312	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.04
1N	100	786	1312	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.04
1O	100	-574	-1326	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.04
1P	100	786	-1326	6.70	31629	55472	31629	2.50	6.70	31629	55472	31629	2.50	0.04
7	100	122	-8	6.70	31629	60836	31629	2.50	6.70	31629	60836	31629	2.50	0.00
8	100	106	-7	6.70	31629	59954	31629	2.50	6.70	31629	59954	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-71206	-1083	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	0	z	-71206	792	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	0	y	-71206	1295	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	z	-71206	792	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	0	y	-71206	-1083	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	z	-71206	-805	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-71206	1295	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	z	-71206	-805	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-18894	-1083	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.01	
1E	0	z	-18894	792	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.00	
1F	0	y	-18894	1295	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.01	
1F	0	z	-18894	792	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.00	
1G	0	y	-18894	-1083	219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.01	
1G	0	z	-18894	-805	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.01	
1H	0	y	-18894	1295	-38	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.01	
1H	0	z	-18894	-805	-247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160016	160016	0.01	
1I	0	y	-68931	-574	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1I	0	z	-68931	1312	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-68931	786	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	0	z	-68931	1312	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-68931	-574	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1K	0	z	-68931	-1326	-371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-68931	786	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	z	-68931	-1326	-371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-21169	-574	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161254	161254	0.00	
1M	0	z	-21169	1312	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161254	161254	0.01	
1N	0	y	-21169	786	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161254	161254	0.00	
1N	0	z	-21169	1312	258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161254	161254	0.01	
1O	0	y	-21169	-574	161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161254	161254	0.00	
1O	0	z	-21169	-1326	-371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161254	161254	0.01	
1P	0	y	-21169	786	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161254	161254	0.00	
1P	0	z	-21169	-1326	-371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161254	161254	0.01	

1A	100	y	-70496	-1083	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	100	z	-70496	792	931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	100	y	-70496	1295	-1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	z	-70496	792	931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	100	y	-70496	-1083	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	z	-70496	-805	-1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	100	y	-70496	1295	-1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	100	z	-70496	-805	-1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	100	y	-18184	-1083	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159630	159630	0.01	
1E	100	z	-18184	792	931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159630	159630	0.00	
1F	100	y	-18184	1295	-1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159630	159630	0.01	
1F	100	z	-18184	792	931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159630	159630	0.00	
1G	100	y	-18184	-1083	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159630	159630	0.01	
1G	100	z	-18184	-805	-1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159630	159630	0.01	
1H	100	y	-18184	1295	-1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159630	159630	0.01	
1H	100	z	-18184	-805	-1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159630	159630	0.01	
1I	100	y	-68221	-574	916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186865	186865	0.00	
1I	100	z	-68221	1312	1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186865	186865	0.01	
1J	100	y	-68221	786	-523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186865	186865	0.00	
1J	100	z	-68221	1312	1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186865	186865	0.01	
1K	100	y	-68221	-574	916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186865	186865	0.00	
1K	100	z	-68221	-1326	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186865	186865	0.01	
1L	100	y	-68221	786	-523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186865	186865	0.00	
1L	100	z	-68221	-1326	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186865	186865	0.01	
1M	100	y	-20459	-574	916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160868	160868	0.00	
1M	100	z	-20459	1312	1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160868	160868	0.01	
1N	100	y	-20459	786	-523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160868	160868	0.00	
1N	100	z	-20459	1312	1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160868	160868	0.01	
1O	100	y	-20459	-574	916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160868	160868	0.00	
1O	100	z	-20459	-1326	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160868	160868	0.01	

1P	100	y	-20459	786	-523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160868	160868	0.00
1P	100	z	-20459	-1326	-1665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160868	160868	0.01

ASTA NUM. 862 NI 2980 NF 2978 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 137B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46040	-45340	33481	33350	16.08	16.08	66832
1B	-46040	-45340	33481	33350	16.08	16.08	66832
1C	-46040	-45340	33481	33350	16.08	16.08	66832
1D	-46040	-45340	33481	33350	16.08	16.08	66832
1E	820	1520	24320	24171	16.08	16.08	48490
1F	820	1520	24320	24171	16.08	16.08	48490
1G	820	1520	24320	24171	16.08	16.08	48490
1H	820	1520	24320	24171	16.08	16.08	48490
1I	-40923	-40223	32524	32394	16.08	16.08	64918
1J	-40923	-40223	32524	32394	16.08	16.08	64918
1K	-40923	-40223	32524	32394	16.08	16.08	64918
1L	-40923	-40223	32524	32394	16.08	16.08	64918
1M	-4297	-3597	25378	25234	16.08	16.08	50612
1N	-4297	-3597	25378	25234	16.08	16.08	50612
1O	-4297	-3597	25378	25234	16.08	16.08	50612
1P	-4297	-3597	25378	25234	16.08	16.08	50612
7	-24600	-23900	29472	29341	16.08	16.08	58813
8	-22610	-21910	29100	28969	16.08	16.08	58069

NC	x cm	y	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0		-962	872	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.03	
1B	0		846	872	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.03	
1C	0		-962	-867	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.03	
1D	0		846	-867	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.03	
1E	0		-962	872	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1F	0		846	872	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1G	0		-962	-867	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1H	0		846	-867	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1I	0		-578	1299	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.04	
1J	0		462	1299	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.04	
1K	0		-578	-1294	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.04	
1L	0		462	-1294	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.04	
1M	0		-578	1299	6.70	31629	52438	31629	2.50	6.70	31629	52438	31629	2.50	0.04	
1N	0		462	1299	6.70	31629	52438	31629	2.50	6.70	31629	52438	31629	2.50	0.04	
1O	0		-578	-1294	6.70	31629	52438	31629	2.50	6.70	31629	52438	31629	2.50	0.04	
1P	0		462	-1294	6.70	31629	52438	31629	2.50	6.70	31629	52438	31629	2.50	0.04	
7	0		-67	0	6.70	31629	56249	31629	2.50	6.70	31629	56249	31629	2.50	0.00	
8	0		-58	3	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.00	
1A	100		-962	872	6.70	31629	60142	31629	2.50	6.70	31629	60142	31629	2.50	0.03	
1B	100		846	872	6.70	31629	60142	31629	2.50	6.70	31629	60142	31629	2.50	0.03	
1C	100		-962	-867	6.70	31629	60142	31629	2.50	6.70	31629	60142	31629	2.50	0.03	
1D	100		846	-867	6.70	31629	60142	31629	2.50	6.70	31629	60142	31629	2.50	0.03	
1E	100		-962	872	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1F	100		846	872	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1G	100		-962	-867	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1H	100		846	-867	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1I	100		-578	1299	6.70	31629	59181	31629	2.50	6.70	31629	59181	31629	2.50	0.04	
1J	100		462	1299	6.70	31629	59181	31629	2.50	6.70	31629	59181	31629	2.50	0.04	
1K	100		-578	-1294	6.70	31629	59181	31629	2.50	6.70	31629	59181	31629	2.50	0.04	
1L	100		462	-1294	6.70	31629	59181	31629	2.50	6.70	31629	59181	31629	2.50	0.04	
1M	100		-578	1299	6.70	31629	52307	31629	2.50	6.70	31629	52307	31629	2.50	0.04	
1N	100		462	1299	6.70	31629	52307	31629	2.50	6.70	31629	52307	31629	2.50	0.04	
1O	100		-578	-1294	6.70	31629	52307	31629	2.50	6.70	31629	52307	31629	2.50	0.04	
1P	100		462	-1294	6.70	31629	52307	31629	2.50	6.70	31629	52307	31629	2.50	0.04	
7	100		-67	0	6.70	31629	56118	31629	2.50	6.70	31629	56118	31629	2.50	0.00	
8	100		-58	3	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-46040	-962	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174792	174792	0.01	
1A	0	z	-46040	872	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174792	174792	0.00	
1B	0	y	-46040	846	-147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174792	174792	0.00	
1B	0	z	-46040	872	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174792	174792	0.00	
1C	0	y	-46040	-962	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174792	174792	0.01	
1C	0	z	-46040	-867	-309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174792	174792	0.00	
1D	0	y	-46040	846	-147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174792	174792	0.00	
1D	0	z	-46040	-867	-309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174792	174792	0.00	
1E	0	y	820	-962	106	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	820	872	196	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	820	846	-147	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	820	872	196	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	820	-962	106	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	820	-867	-309	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	820	846	-147	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	820	-867	-309	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-40923	-578	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172007	172007	0.00	
1I	0	z	-40923	1299	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172007	172007	0.01	
1J	0	y	-40923	462	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172007	172007	0.00	
1J	0	z	-40923	1299	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172007	172007	0.01	

1K	0	y	-40923	-578	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172007	172007	0.00
1K	0	z	-40923	-1294	-419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172007	172007	0.01
1L	0	y	-40923	462	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172007	172007	0.00
1L	0	z	-40923	-1294	-419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172007	172007	0.01
1M	0	y	-4297	-578	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00
1M	0	z	-4297	1299	306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.01
1N	0	y	-4297	462	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00
1N	0	z	-4297	1299	306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.01
1O	0	y	-4297	-578	53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00
1O	0	z	-4297	-1294	-419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.01
1P	0	y	-4297	462	-94	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.00
1P	0	z	-4297	-1294	-419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152071	152071	0.01
1A	100	y	-45340	-962	911	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174411	174411	0.01
1A	100	z	-45340	872	1063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174411	174411	0.00
1B	100	y	-45340	846	-1069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174411	174411	0.00
1B	100	z	-45340	872	1063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174411	174411	0.00
1C	100	y	-45340	-962	911	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174411	174411	0.01
1C	100	z	-45340	-867	-1180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174411	174411	0.00
1D	100	y	-45340	846	-1069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174411	174411	0.00
1D	100	z	-45340	-867	-1180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174411	174411	0.00
1E	100	y	1520	-962	911	--- --- ---	---	---	---
1E	100	z	1520	872	1063	--- --- ---	---	---	---
1F	100	y	1520	846	-1069	--- --- ---	---	---	---
1F	100	z	1520	872	1063	--- --- ---	---	---	---
1G	100	y	1520	-962	911	--- --- ---	---	---	---
1G	100	z	1520	-867	-1180	--- --- ---	---	---	---
1H	100	y	1520	846	-1069	--- --- ---	---	---	---
1H	100	z	1520	-867	-1180	--- --- ---	---	---	---
1I	100	y	-40223	-578	483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171626	171626	0.00
1I	100	z	-40223	1299	1600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171626	171626	0.01
1J	100	y	-40223	462	-641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171626	171626	0.00
1J	100	z	-40223	1299	1600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171626	171626	0.01
1K	100	y	-40223	-578	483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171626	171626	0.00
1K	100	z	-40223	-1294	-1718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171626	171626	0.01
1L	100	y	-40223	462	-641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171626	171626	0.00
1L	100	z	-40223	-1294	-1718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171626	171626	0.01
1M	100	y	-3597	-578	483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151690	151690	0.00
1M	100	z	-3597	1299	1600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151690	151690	0.01
1N	100	y	-3597	462	-641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151690	151690	0.00
1N	100	z	-3597	1299	1600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151690	151690	0.01
1O	100	y	-3597	-578	483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151690	151690	0.00
1O	100	z	-3597	-1294	-1718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151690	151690	0.01
1P	100	y	-3597	462	-641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151690	151690	0.00
1P	100	z	-3597	-1294	-1718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151690	151690	0.01

ASTA NUM. 863 NI 4653 NF 4654 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43868	-43158	33075	32942	16.08	16.08	66017
1B	-43868	-43158	33075	32942	16.08	16.08	66017
1C	-43868	-43158	33075	32942	16.08	16.08	66017
1D	-43868	-43158	33075	32942	16.08	16.08	66017
1E	12948	13658	21698	21542	16.08	16.08	43240
1F	12948	13658	21698	21542	16.08	16.08	43240
1G	12948	13658	21698	21542	16.08	16.08	43240
1H	12948	13658	21698	21542	16.08	16.08	43240
1I	-43602	-42892	33025	32893	16.08	16.08	65918
1J	-43602	-42892	33025	32893	16.08	16.08	65918
1K	-43602	-42892	33025	32893	16.08	16.08	65918
1L	-43602	-42892	33025	32893	16.08	16.08	65918
1M	12682	13392	21756	21601	16.08	16.08	43357
1N	12682	13392	21756	21601	16.08	16.08	43357
1O	12682	13392	21756	21601	16.08	16.08	43357
1P	12682	13392	21756	21601	16.08	16.08	43357
7	-17300	-16590	28050	27904	16.08	16.08	55954
8	-15460	-14750	27672	27526	16.08	16.08	55198

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-987	752	6.70	31629	59865	31629	2.50	6.70	31629	59865	31629	2.50	0.03	
1B	0	990	752	6.70	31629	59865	31629	2.50	6.70	31629	59865	31629	2.50	0.03	
1C	0	-987	-630	6.70	31629	59865	31629	2.50	6.70	31629	59865	31629	2.50	0.03	
1D	0	990	-630	6.70	31629	59865	31629	2.50	6.70	31629	59865	31629	2.50	0.03	
1E	0	-987	752	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1F	0	990	752	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1G	0	-987	-630	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	

1H	0	990	-630	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03
1I	0	-790	1185	6.70	31629	59815	31629	2.50	6.70	31629	59815	31629	2.50	0.04
1J	0	793	1185	6.70	31629	59815	31629	2.50	6.70	31629	59815	31629	2.50	0.04
1K	0	-790	-1064	6.70	31629	59815	31629	2.50	6.70	31629	59815	31629	2.50	0.03
1L	0	793	-1064	6.70	31629	59815	31629	2.50	6.70	31629	59815	31629	2.50	0.03
1M	0	-790	1185	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04
1N	0	793	1185	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04
1O	0	-790	-1064	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03
1P	0	793	-1064	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03
7	0	11	67	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.00
8	0	2	61	6.70	31629	54533	31629	2.50	6.70	31629	54533	31629	2.50	0.00
1A	100	-987	752	6.70	31629	59732	31629	2.50	6.70	31629	59732	31629	2.50	0.03
1B	100	990	752	6.70	31629	59732	31629	2.50	6.70	31629	59732	31629	2.50	0.03
1C	100	-987	-630	6.70	31629	59732	31629	2.50	6.70	31629	59732	31629	2.50	0.03
1D	100	990	-630	6.70	31629	59732	31629	2.50	6.70	31629	59732	31629	2.50	0.03
1E	100	-987	752	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03
1F	100	990	752	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03
1G	100	-987	-630	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03
1H	100	990	-630	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03
1I	100	-790	1185	6.70	31629	59682	31629	2.50	6.70	31629	59682	31629	2.50	0.04
1J	100	793	1185	6.70	31629	59682	31629	2.50	6.70	31629	59682	31629	2.50	0.04
1K	100	-790	-1064	6.70	31629	59682	31629	2.50	6.70	31629	59682	31629	2.50	0.03
1L	100	793	-1064	6.70	31629	59682	31629	2.50	6.70	31629	59682	31629	2.50	0.03
1M	100	-790	1185	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04
1N	100	793	1185	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04
1O	100	-790	-1064	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03
1P	100	793	-1064	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03
7	100	11	67	6.70	31629	54746	31629	2.50	6.70	31629	54746	31629	2.50	0.00
8	100	2	61	6.70	31629	54400	31629	2.50	6.70	31629	54400	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43868	-987	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173610	173610	0.01	
1A	0	z	-43868	752	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173610	173610	0.00	
1B	0	y	-43868	990	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173610	173610	0.01	
1B	0	z	-43868	752	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173610	173610	0.00	
1C	0	y	-43868	-987	180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173610	173610	0.01	
1C	0	z	-43868	-630	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173610	173610	0.00	
1D	0	y	-43868	990	-106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173610	173610	0.01	
1D	0	z	-43868	-630	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173610	173610	0.00	
1E	0	y	12948	-987	180	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	12948	752	-10	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	12948	990	-106	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	12948	752	-10	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	12948	-987	180	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	12948	-630	-209	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	12948	990	-106	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	12948	-630	-209	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-43602	-790	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173465	173465	0.00	
1I	0	z	-43602	1185	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173465	173465	0.01	
1J	0	y	-43602	793	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173465	173465	0.00	
1J	0	z	-43602	1185	36	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173465	173465	0.01	
1K	0	y	-43602	-790	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173465	173465	0.00	
1K	0	z	-43602	-1064	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173465	173465	0.01	
1L	0	y	-43602	793	-73	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173465	173465	0.00	
1L	0	z	-43602	-1064	-255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173465	173465	0.01	
1M	0	y	12682	-790	147	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	12682	1185	36	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	12682	793	-73	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	12682	1185	36	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	12682	-790	147	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	12682	-1064	-255	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	12682	793	-73	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	12682	-1064	-255	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-43158	-987	-896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173223	173223	0.01	
1A	100	z	-43158	752	610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173223	173223	0.00	
1B	100	y	-43158	990	974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173223	173223	0.01	
1B	100	z	-43158	752	610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173223	173223	0.00	
1C	100	y	-43158	-987	-896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173223	173223	0.01	
1C	100	z	-43158	-630	-951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173223	173223	0.00	
1D	100	y	-43158	990	974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173223	173223	0.01	
1D	100	z	-43158	-630	-951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173223	173223	0.00	
1E	100	y	13658	-987	-896	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	13658	752	610	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	13658	990	974	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	13658	752	610	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	13658	-987	-896	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	13658	-630	-951	---	---	---	---	---	---	

1H	100	y	13658	990	974	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	13658	-630	-951	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-42892	-790	839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173078	173078	0.00
1I	100	z	-42892	1185	1087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173078	173078	0.01
1J	100	y	-42892	793	-762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173078	173078	0.00
1J	100	z	-42892	1185	1087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173078	173078	0.01
1K	100	y	-42892	-790	839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173078	173078	0.00
1K	100	z	-42892	-1064	-1427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173078	173078	0.01
1L	100	y	-42892	793	-762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173078	173078	0.00
1L	100	z	-42892	-1064	-1427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173078	173078	0.01
1M	100	y	13392	-790	839	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	13392	1185	1087	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	13392	793	-762	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	13392	1185	1087	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	13392	-790	839	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	13392	-1064	-1427	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	13392	793	-762	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	13392	-1064	-1427	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 864 NI 2979 NF 2977 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 138B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29890	-29183	30461	30329		16.08	16.08	60790
1B	-29890	-29183	30461	30329		16.08	16.08	60790
1C	-29890	-29183	30461	30329		16.08	16.08	60790
1D	-29890	-29183	30461	30329		16.08	16.08	60790
1E	11356	12063	22047	21892		16.08	16.08	43939
1F	11356	12063	22047	21892		16.08	16.08	43939
1G	11356	12063	22047	21892		16.08	16.08	43939
1H	11356	12063	22047	21892		16.08	16.08	43939
1I	-22438	-21731	29068	28936		16.08	16.08	58004
1J	-22438	-21731	29068	28936		16.08	16.08	58004
1K	-22438	-21731	29068	28936		16.08	16.08	58004
1L	-22438	-21731	29068	28936		16.08	16.08	58004
1M	3904	4611	23662	23511		16.08	16.08	47174
1N	3904	4611	23662	23511		16.08	16.08	47174
1O	3904	4611	23662	23511		16.08	16.08	47174
1P	3904	4611	23662	23511		16.08	16.08	47174
7	-10320	-9617	26616	26471		16.08	16.08	53087
8	-9267	-8560	26399	26254		16.08	16.08	52653

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-972	813	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.03	
1B	0	800	813	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.03	
1C	0	-972	-787	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.03	
1D	0	800	-787	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.03	
1E	0	-972	813	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1F	0	800	813	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1G	0	-972	-787	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1H	0	800	-787	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1I	0	-805	1196	6.70	31629	55843	31629	2.50	6.70	31629	55843	31629	2.50	0.04	
1J	0	633	1196	6.70	31629	55843	31629	2.50	6.70	31629	55843	31629	2.50	0.04	
1K	0	-805	-1170	6.70	31629	55843	31629	2.50	6.70	31629	55843	31629	2.50	0.04	
1L	0	633	-1170	6.70	31629	55843	31629	2.50	6.70	31629	55843	31629	2.50	0.04	
1M	0	-805	1196	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	0	633	1196	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1O	0	-805	-1170	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1P	0	633	-1170	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
7	0	-100	13	6.70	31629	53569	31629	2.50	6.70	31629	53569	31629	2.50	0.00	
8	0	-86	13	6.70	31629	53371	31629	2.50	6.70	31629	53371	31629	2.50	0.00	
1A	100	-972	813	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.03	
1B	100	800	813	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.03	
1C	100	-972	-787	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.03	
1D	100	800	-787	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.03	
1E	100	-972	813	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1F	100	800	813	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1G	100	-972	-787	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1H	100	800	-787	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1I	100	-805	1196	6.70	31629	55710	31629	2.50	6.70	31629	55710	31629	2.50	0.04	
1J	100	633	1196	6.70	31629	55710	31629	2.50	6.70	31629	55710	31629	2.50	0.04	
1K	100	-805	-1170	6.70	31629	55710	31629	2.50	6.70	31629	55710	31629	2.50	0.04	
1L	100	633	-1170	6.70	31629	55710	31629	2.50	6.70	31629	55710	31629	2.50	0.04	
1M	100	-805	1196	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	100	633	1196	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1O	100	-805	-1170	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1P	100	633	-1170	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
7	100	-100	13	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.00	
8	100	-86	13	6.70	31629	53238	31629	2.50	6.70	31629	53238	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29890	-972	74	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166001	166001	0.01	
1A	0	z	-29890	813	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166001	166001	0.00	
1B	0	y	-29890	800	-154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166001	166001	0.00	
1B	0	z	-29890	813	143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166001	166001	0.00	

1C	0	y	-29890	-972	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166001	166001	0.01
1C	0	z	-29890	-787	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166001	166001	0.00
1D	0	y	-29890	800	-154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166001	166001	0.00
1D	0	z	-29890	-787	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166001	166001	0.00
1E	0	y	11356	-972	74	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	11356	813	143	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	11356	800	-154	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	11356	813	143	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	11356	-972	74	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	11356	-787	-268	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	11356	800	-154	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	11356	-787	-268	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-22438	-805	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161945	161945	0.00
1I	0	z	-22438	1196	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161945	161945	0.01
1J	0	y	-22438	633	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161945	161945	0.00
1J	0	z	-22438	1196	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161945	161945	0.01
1K	0	y	-22438	-805	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161945	161945	0.00
1K	0	z	-22438	-1170	-343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161945	161945	0.01
1L	0	y	-22438	633	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161945	161945	0.00
1L	0	z	-22438	-1170	-343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161945	161945	0.01
1M	0	y	3904	-805	80	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	3904	1196	218	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	3904	633	-161	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	3904	1196	218	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	3904	-805	80	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	3904	-1170	-343	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	3904	633	-161	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	3904	-1170	-343	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-29183	-972	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.01
1A	100	z	-29183	813	928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.00
1B	100	y	-29183	800	-1089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.00
1B	100	z	-29183	813	928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.00
1C	100	y	-29183	-972	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.01
1C	100	z	-29183	-787	-1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.00
1D	100	y	-29183	800	-1089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.00
1D	100	z	-29183	-787	-1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.00
1E	100	y	12063	-972	835	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	12063	813	928	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	12063	800	-1089	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	12063	813	928	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	12063	-972	835	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	12063	-787	-1079	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	12063	800	-1089	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	12063	-787	-1079	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-21731	-805	693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161560	161560	0.00
1I	100	z	-21731	1196	1388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161560	161560	0.01
1J	100	y	-21731	633	-946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161560	161560	0.00
1J	100	z	-21731	1196	1388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161560	161560	0.01
1K	100	y	-21731	-805	693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161560	161560	0.00
1K	100	z	-21731	-1170	-1538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161560	161560	0.01
1L	100	y	-21731	633	-946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161560	161560	0.00
1L	100	z	-21731	-1170	-1538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161560	161560	0.01
1M	100	y	4611	-805	693	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	4611	1196	1388	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	4611	633	-946	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	4611	1196	1388	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	4611	-805	693	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	4611	-1170	-1538	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	4611	633	-946	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	4611	-1170	-1538	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 865 NI 873 NF 1655 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 61

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-8560	-8206	26254	26181	16.08	16.08	104870
1B	-8560	-8206	26254	26181	16.08	16.08	104870
1C	-8560	-8206	26254	26181	16.08	16.08	104870
1D	-8560	-8206	26254	26181	16.08	16.08	104870
1E	-3576	-3222	25230	25157	16.08	16.08	100773
1F	-3576	-3222	25230	25157	16.08	16.08	100773
1G	-3576	-3222	25230	25157	16.08	16.08	100773
1H	-3576	-3222	25230	25157	16.08	16.08	100773
1I	-8937	-8583	26331	26259	16.08	16.08	105180
1J	-8937	-8583	26331	26259	16.08	16.08	105180
1K	-8937	-8583	26331	26259	16.08	16.08	105180
1L	-8937	-8583	26331	26259	16.08	16.08	105180
1M	-3199	-2845	25152	25079	16.08	16.08	100463
1N	-3199	-2845	25152	25079	16.08	16.08	100463
1O	-3199	-2845	25152	25079	16.08	16.08	100463

1P	-3199	-2845	25152	25079	16.08	16.08	100463
7	-6457	-6104	0	25749	16.08	16.08	51498
8	-6068	-5714	0	25669	16.08	16.08	51338

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-133	112	6.70	31629	53238	31629	2.50	6.70	31629	53238	31629	2.50	0.00	
1B	0	103	112	6.70	31629	53238	31629	2.50	6.70	31629	53238	31629	2.50	0.00	
1C	0	-133	-79	6.70	31629	53238	31629	2.50	6.70	31629	53238	31629	2.50	0.00	
1D	0	103	-79	6.70	31629	53238	31629	2.50	6.70	31629	53238	31629	2.50	0.00	
1E	0	-133	112	6.70	31629	52303	31629	2.50	6.70	31629	52303	31629	2.50	0.00	
1F	0	103	112	6.70	31629	52303	31629	2.50	6.70	31629	52303	31629	2.50	0.00	
1G	0	-133	-79	6.70	31629	52303	31629	2.50	6.70	31629	52303	31629	2.50	0.00	
1H	0	103	-79	6.70	31629	52303	31629	2.50	6.70	31629	52303	31629	2.50	0.00	
1I	0	-121	74	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00	
1J	0	92	74	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00	
1K	0	-121	-41	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00	
1L	0	92	-41	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.00	
1M	0	-121	74	6.70	31629	52232	31629	2.50	6.70	31629	52232	31629	2.50	0.00	
1N	0	92	74	6.70	31629	52232	31629	2.50	6.70	31629	52232	31629	2.50	0.00	
1O	0	-121	-41	6.70	31629	52232	31629	2.50	6.70	31629	52232	31629	2.50	0.00	
1P	0	92	-41	6.70	31629	52232	31629	2.50	6.70	31629	52232	31629	2.50	0.00	
7	0	-18	17	6.70	31629	52844	31629	2.50	6.70	31629	52844	31629	2.50	0.00	
8	0	-15	17	6.70	31629	52771	31629	2.50	6.70	31629	52771	31629	2.50	0.00	
1A	50	-133	112	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1B	50	103	112	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1C	50	-133	-79	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1D	50	103	-79	6.70	31629	53172	31629	2.50	6.70	31629	53172	31629	2.50	0.00	
1E	50	-133	112	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.00	
1F	50	103	112	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.00	
1G	50	-133	-79	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.00	
1H	50	103	-79	6.70	31629	52236	31629	2.50	6.70	31629	52236	31629	2.50	0.00	
1I	50	-121	74	6.70	31629	53243	31629	2.50	6.70	31629	53243	31629	2.50	0.00	
1J	50	92	74	6.70	31629	53243	31629	2.50	6.70	31629	53243	31629	2.50	0.00	
1K	50	-121	-41	6.70	31629	53243	31629	2.50	6.70	31629	53243	31629	2.50	0.00	
1L	50	92	-41	6.70	31629	53243	31629	2.50	6.70	31629	53243	31629	2.50	0.00	
1M	50	-121	74	6.70	31629	52166	31629	2.50	6.70	31629	52166	31629	2.50	0.00	
1N	50	92	74	6.70	31629	52166	31629	2.50	6.70	31629	52166	31629	2.50	0.00	
1O	50	-121	-41	6.70	31629	52166	31629	2.50	6.70	31629	52166	31629	2.50	0.00	
1P	50	92	-41	6.70	31629	52166	31629	2.50	6.70	31629	52166	31629	2.50	0.00	
7	50	-18	17	6.70	31629	52777	31629	2.50	6.70	31629	52777	31629	2.50	0.00	
8	50	-15	17	6.70	31629	52704	31629	2.50	6.70	31629	52704	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-8560	-133	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-8560	112	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-8560	103	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-8560	112	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-8560	-133	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-8560	-79	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-8560	103	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-8560	-79	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-3576	-133	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-3576	112	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-3576	103	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-3576	112	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-3576	-133	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-3576	-79	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-3576	103	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-3576	-79	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-8937	-121	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-8937	74	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-8937	92	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-8937	74	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-8937	-121	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-8937	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-8937	92	0	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-8937	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-3199	-121	0	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	-3199	74	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	-3199	92	0	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	-3199	74	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	-3199	-121	0	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	-3199	-41	-0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	-3199	92	0	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	-3199	-41	-0	---	---	---	---	---	---	

1A	50	y	-8206	-133	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1A	50	z	-8206	112	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1B	50	y	-8206	103	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1B	50	z	-8206	112	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1C	50	y	-8206	-133	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1C	50	z	-8206	-79	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1D	50	y	-8206	103	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1D	50	z	-8206	-79	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154199	154199	0.00
1E	50	y	-3222	-133	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151486	151486	0.00
1E	50	z	-3222	112	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151486	151486	0.00
1F	50	y	-3222	103	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151486	151486	0.00
1F	50	z	-3222	112	-56	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151486	151486	0.00
1G	50	y	-3222	-133	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151486	151486	0.00
1G	50	z	-3222	-79	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151486	151486	0.00
1H	50	y	-3222	103	52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151486	151486	0.00
1H	50	z	-3222	-79	39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151486	151486	0.00
1I	50	y	-8583	-121	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154404	154404	0.00
1I	50	z	-8583	74	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154404	154404	0.00
1J	50	y	-8583	92	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154404	154404	0.00
1J	50	z	-8583	74	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154404	154404	0.00
1K	50	y	-8583	-121	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154404	154404	0.00
1K	50	z	-8583	-41	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154404	154404	0.00
1L	50	y	-8583	92	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154404	154404	0.00
1L	50	z	-8583	-41	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154404	154404	0.00
1M	50	y	-2845	-121	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151281	151281	0.00
1M	50	z	-2845	74	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151281	151281	0.00
1N	50	y	-2845	92	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151281	151281	0.00
1N	50	z	-2845	74	-37	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151281	151281	0.00
1O	50	y	-2845	-121	-61	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151281	151281	0.00
1O	50	z	-2845	-41	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151281	151281	0.00
1P	50	y	-2845	92	46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151281	151281	0.00
1P	50	z	-2845	-41	20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151281	151281	0.00

ASTA NUM. 866 NI 1517 NF 1454 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36535	-35825	31704	31571	16.08	16.08	63275
1B	-36535	-35825	31704	31571	16.08	16.08	63275
1C	-36535	-35825	31704	31571	16.08	16.08	63275
1D	-36535	-35825	31704	31571	16.08	16.08	63275
1E	-26985	-26275	29918	29785	16.08	16.08	59703
1F	-26985	-26275	29918	29785	16.08	16.08	59703
1G	-26985	-26275	29918	29785	16.08	16.08	59703
1H	-26985	-26275	29918	29785	16.08	16.08	59703
1I	-36349	-35639	31669	31536	16.08	16.08	63205
1J	-36349	-35639	31669	31536	16.08	16.08	63205
1K	-36349	-35639	31669	31536	16.08	16.08	63205
1L	-36349	-35639	31669	31536	16.08	16.08	63205
1M	-27172	-26462	29953	29820	16.08	16.08	59773
1N	-27172	-26462	29953	29820	16.08	16.08	59773
1O	-27172	-26462	29953	29820	16.08	16.08	59773
1P	-27172	-26462	29953	29820	16.08	16.08	59773
7	-37600	-36890	31903	31770	16.08	16.08	63673
8	-31760	-31050	30811	30678	16.08	16.08	61489

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2397	1820	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.08	
1B	0	2722	1820	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2397	-1601	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.08	
1D	0	2722	-1601	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2397	1820	6.70	31629	56697	31629	2.50	6.70	31629	56697	31629	2.50	0.08	
1F	0	2722	1820	6.70	31629	56697	31629	2.50	6.70	31629	56697	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2397	-1601	6.70	31629	56697	31629	2.50	6.70	31629	56697	31629	2.50	0.08	
1H	0	2722	-1601	6.70	31629	56697	31629	2.50	6.70	31629	56697	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2293	3046	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.10	
1J	0	2617	3046	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2293	-2827	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.09	
1L	0	2617	-2827	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2293	3046	6.70	31629	56732	31629	2.50	6.70	31629	56732	31629	2.50	0.10	
1N	0	2617	3046	6.70	31629	56732	31629	2.50	6.70	31629	56732	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2293	-2827	6.70	31629	56732	31629	2.50	6.70	31629	56732	31629	2.50	0.09	
1P	0	2617	-2827	6.70	31629	56732	31629	2.50	6.70	31629	56732	31629	2.50	0.09	
7	0	196	108	6.70	31629	58689	31629	2.50	6.70	31629	58689	31629	2.50	0.01	
8	0	162	110	6.70	31629	57593	31629	2.50	6.70	31629	57593	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2397	1820	6.70	31629	58356	31629	2.50	6.70	31629	58356	31629	2.50	0.08	
1B	100	2722	1820	6.70	31629	58356	31629	2.50	6.70	31629	58356	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2397	-1601	6.70	31629	58356	31629	2.50	6.70	31629	58356	31629	2.50	0.08	
1D	100	2722	-1601	6.70	31629	58356	31629	2.50	6.70	31629	58356	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2397	1820	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.08	
1F	100	2722	1820	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2397	-1601	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.08	
1H	100	2722	-1601	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2293	3046	6.70	31629	58321	31629	2.50	6.70	31629	58321	31629	2.50	0.10	
1J	100	2617	3046	6.70	31629	58321	31629	2.50	6.70	31629	58321	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2293	-2827	6.70	31629	58321	31629	2.50	6.70	31629	58321	31629	2.50	0.09	
1L	100	2617	-2827	6.70	31629	58321	31629	2.50	6.70	31629	58321	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2293	3046	6.70	31629	56598	31629	2.50	6.70	31629	56598	31629	2.50	0.10	

1N	100	2617	3046	6.70	31629	56598	31629	2.50	6.70	31629	56598	31629	2.50	0.10
1O	100	-2293	-2827	6.70	31629	56598	31629	2.50	6.70	31629	56598	31629	2.50	0.09
1P	100	2617	-2827	6.70	31629	56598	31629	2.50	6.70	31629	56598	31629	2.50	0.09
7	100	196	108	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.01
8	100	162	110	6.70	31629	57460	31629	2.50	6.70	31629	57460	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36535	-2397	1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169618	169618	0.01	
1A	0	z	-36535	1820	1198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169618	169618	0.01	
1B	0	y	-36535	2722	-1915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169618	169618	0.02	
1B	0	z	-36535	1820	1198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169618	169618	0.01	
1C	0	y	-36535	-2397	1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169618	169618	0.01	
1C	0	z	-36535	-1601	-1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169618	169618	0.01	
1D	0	y	-36535	2722	-1915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169618	169618	0.02	
1D	0	z	-36535	-1601	-1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169618	169618	0.01	
1E	0	y	-26985	-2397	1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164420	164420	0.01	
1E	0	z	-26985	1820	1198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164420	164420	0.01	
1F	0	y	-26985	2722	-1915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164420	164420	0.02	
1F	0	z	-26985	1820	1198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164420	164420	0.01	
1G	0	y	-26985	-2397	1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164420	164420	0.01	
1G	0	z	-26985	-1601	-1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164420	164420	0.01	
1H	0	y	-26985	2722	-1915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164420	164420	0.02	
1H	0	z	-26985	-1601	-1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164420	164420	0.01	
1I	0	y	-36349	-2293	1858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169517	169517	0.01	
1I	0	z	-36349	3046	2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169517	169517	0.02	
1J	0	y	-36349	2617	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169517	169517	0.02	
1J	0	z	-36349	3046	2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169517	169517	0.02	
1K	0	y	-36349	-2293	1858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169517	169517	0.01	
1K	0	z	-36349	-2827	-2437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169517	169517	0.02	
1L	0	y	-36349	2617	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169517	169517	0.02	
1L	0	z	-36349	-2827	-2437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169517	169517	0.02	
1M	0	y	-27172	-2293	1858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164522	164522	0.01	
1M	0	z	-27172	3046	2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164522	164522	0.02	
1N	0	y	-27172	2617	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164522	164522	0.02	
1N	0	z	-27172	3046	2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164522	164522	0.02	
1O	0	y	-27172	-2293	1858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164522	164522	0.01	
1O	0	z	-27172	-2827	-2437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164522	164522	0.02	
1P	0	y	-27172	2617	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164522	164522	0.02	
1P	0	z	-27172	-2827	-2437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164522	164522	0.02	
1A	100	y	-35825	-2397	4402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.01	
1A	100	z	-35825	1820	2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.01	
1B	100	y	-35825	2722	-4009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.02	
1B	100	z	-35825	1820	2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.01	
1C	100	y	-35825	-2397	4402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.01	
1C	100	z	-35825	-1601	-3326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.01	
1D	100	y	-35825	2722	-4009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.02	
1D	100	z	-35825	-1601	-3326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169232	169232	0.01	
1E	100	y	-26275	-2397	4402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164033	164033	0.01	
1E	100	z	-26275	1820	2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164033	164033	0.01	
1F	100	y	-26275	2722	-4009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164033	164033	0.02	
1F	100	z	-26275	1820	2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164033	164033	0.01	
1G	100	y	-26275	-2397	4402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164033	164033	0.01	
1G	100	z	-26275	-1601	-3326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164033	164033	0.01	
1H	100	y	-26275	2722	-4009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164033	164033	0.02	
1H	100	z	-26275	-1601	-3326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164033	164033	0.01	
1I	100	y	-35639	-2293	4364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169130	169130	0.01	
1I	100	z	-35639	3046	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169130	169130	0.02	
1J	100	y	-35639	2617	-3971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169130	169130	0.02	
1J	100	z	-35639	3046	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169130	169130	0.02	
1K	100	y	-35639	-2293	4364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169130	169130	0.01	
1K	100	z	-35639	-2827	-5467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169130	169130	0.02	
1L	100	y	-35639	2617	-3971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169130	169130	0.02	
1L	100	z	-35639	-2827	-5467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169130	169130	0.02	
1M	100	y	-26462	-2293	4364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164135	164135	0.01	
1M	100	z	-26462	3046	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164135	164135	0.02	
1N	100	y	-26462	2617	-3971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164135	164135	0.02	
1N	100	z	-26462	3046	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164135	164135	0.02	
1O	100	y	-26462	-2293	4364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164135	164135	0.01	
1O	100	z	-26462	-2827	-5467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164135	164135	0.02	
1P	100	y	-26462	2617	-3971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164135	164135	0.02	
1P	100	z	-26462	-2827	-5467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164135	164135	0.02	

ASTA NUM. 867 NI 1518 NF 1455 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20G

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-27021	-26311	29925	29792	16.08	16.08	59717
1B	-27021	-26311	29925	29792	16.08	16.08	59717
1C	-27021	-26311	29925	29792	16.08	16.08	59717
1D	-27021	-26311	29925	29792	16.08	16.08	59717
1E	-19199	-18489	28440	28295	16.08	16.08	56735
1F	-19199	-18489	28440	28295	16.08	16.08	56735
1G	-19199	-18489	28440	28295	16.08	16.08	56735
1H	-19199	-18489	28440	28295	16.08	16.08	56735
1I	-26594	-25884	29845	29712	16.08	16.08	59557
1J	-26594	-25884	29845	29712	16.08	16.08	59557
1K	-26594	-25884	29845	29712	16.08	16.08	59557
1L	-26594	-25884	29845	29712	16.08	16.08	59557
1M	-19626	-18916	28528	28382	16.08	16.08	56910
1N	-19626	-18916	28528	28382	16.08	16.08	56910
1O	-19626	-18916	28528	28382	16.08	16.08	56910
1P	-19626	-18916	28528	28382	16.08	16.08	56910
7	-25900	-25200	29715	29584	16.08	16.08	59300
8	-23110	-22400	29194	29061	16.08	16.08	58254

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1807	1052	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.06	
1B	0	2023	1052	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1807	-1106	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.06	
1D	0	2023	-1106	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1807	1052	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.06	
1F	0	2023	1052	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1807	-1106	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.06	
1H	0	2023	-1106	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.06	
1I	0	-997	1793	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.06	
1J	0	1213	1793	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.06	
1K	0	-997	-1848	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.06	
1L	0	1213	-1848	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.06	
1M	0	-997	1793	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.06	
1N	0	1213	1793	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.06	
1O	0	-997	-1848	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.06	
1P	0	1213	-1848	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.06	
7	0	135	-18	6.70	31629	56493	31629	2.50	6.70	31629	56493	31629	2.50	0.00	
8	0	108	-27	6.70	31629	55969	31629	2.50	6.70	31629	55969	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1807	1052	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.06	
1B	100	2023	1052	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1807	-1106	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.06	
1D	100	2023	-1106	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1807	1052	6.70	31629	55102	31629	2.50	6.70	31629	55102	31629	2.50	0.06	
1F	100	2023	1052	6.70	31629	55102	31629	2.50	6.70	31629	55102	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1807	-1106	6.70	31629	55102	31629	2.50	6.70	31629	55102	31629	2.50	0.06	
1H	100	2023	-1106	6.70	31629	55102	31629	2.50	6.70	31629	55102	31629	2.50	0.06	
1I	100	-997	1793	6.70	31629	56490	31629	2.50	6.70	31629	56490	31629	2.50	0.06	
1J	100	1213	1793	6.70	31629	56490	31629	2.50	6.70	31629	56490	31629	2.50	0.06	
1K	100	-997	-1848	6.70	31629	56490	31629	2.50	6.70	31629	56490	31629	2.50	0.06	
1L	100	1213	-1848	6.70	31629	56490	31629	2.50	6.70	31629	56490	31629	2.50	0.06	
1M	100	-997	1793	6.70	31629	55182	31629	2.50	6.70	31629	55182	31629	2.50	0.06	
1N	100	1213	1793	6.70	31629	55182	31629	2.50	6.70	31629	55182	31629	2.50	0.06	
1O	100	-997	-1848	6.70	31629	55182	31629	2.50	6.70	31629	55182	31629	2.50	0.06	
1P	100	1213	-1848	6.70	31629	55182	31629	2.50	6.70	31629	55182	31629	2.50	0.06	
7	100	135	-18	6.70	31629	56362	31629	2.50	6.70	31629	56362	31629	2.50	0.00	
8	100	108	-27	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-27021	-1807	440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164440	164440	0.01	
1A	0	z	-27021	1052	562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164440	164440	0.01	
1B	0	y	-27021	2023	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164440	164440	0.01	
1B	0	z	-27021	1052	562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164440	164440	0.01	
1C	0	y	-27021	-1807	440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164440	164440	0.01	
1C	0	z	-27021	-1106	-532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164440	164440	0.01	
1D	0	y	-27021	2023	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164440	164440	0.01	
1D	0	z	-27021	-1106	-532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164440	164440	0.01	
1E	0	y	-19199	-1807	440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160182	160182	0.01	
1E	0	z	-19199	1052	562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160182	160182	0.01	
1F	0	y	-19199	2023	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160182	160182	0.01	
1F	0	z	-19199	1052	562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160182	160182	0.01	
1G	0	y	-19199	-1807	440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160182	160182	0.01	
1G	0	z	-19199	-1106	-532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160182	160182	0.01	
1H	0	y	-19199	2023	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160182	160182	0.01	
1H	0	z	-19199	-1106	-532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160182	160182	0.01	
1I	0	y	-26594	-997	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.01	
1I	0	z	-26594	1793	919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.01	
1J	0	y	-26594	1213	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.01	
1J	0	z	-26594	1793	919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.01	
1K	0	y	-26594	-997	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.01	
1K	0	z	-26594	-1848	-890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.01	
1L	0	y	-26594	1213	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.01	
1L	0	z	-26594	-1848	-890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.01	
1M	0	y	-19626	-997	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160415	160415	0.01	
1M	0	z	-19626	1793	919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160415	160415	0.01	
1N	0	y	-19626	1213	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160415	160415	0.01	
1N	0	z	-19626	1793	919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160415	160415	0.01	
1O	0	y	-19626	-997	375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160415	160415	0.01	

1O	0	z	-19626	-1848	-890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160415	160415	0.01
1P	0	y	-19626	1213	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160415	160415	0.01
1P	0	z	-19626	-1848	-890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160415	160415	0.01

1A	100	y	-26311	-1807	2067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.01
1A	100	z	-26311	1052	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.01
1B	100	y	-26311	2023	-1781	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.01
1B	100	z	-26311	1052	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.01
1C	100	y	-26311	-1807	2067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.01
1C	100	z	-26311	-1106	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.01
1D	100	y	-26311	2023	-1781	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.01
1D	100	z	-26311	-1106	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.01
1E	100	y	-18489	-1807	2067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159796	159796	0.01
1E	100	z	-18489	1052	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159796	159796	0.01
1F	100	y	-18489	2023	-1781	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159796	159796	0.01
1F	100	z	-18489	1052	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159796	159796	0.01
1G	100	y	-18489	-1807	2067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159796	159796	0.01
1G	100	z	-18489	-1106	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159796	159796	0.01
1H	100	y	-18489	2023	-1781	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159796	159796	0.01
1H	100	z	-18489	-1106	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159796	159796	0.01
1I	100	y	-25884	-997	1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163821	163821	0.01
1I	100	z	-25884	1793	2765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163821	163821	0.01
1J	100	y	-25884	1213	-1111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163821	163821	0.01
1J	100	z	-25884	1793	2765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163821	163821	0.01
1K	100	y	-25884	-997	1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163821	163821	0.01
1K	100	z	-25884	-1848	-2680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163821	163821	0.01
1L	100	y	-25884	1213	-1111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163821	163821	0.01
1L	100	z	-25884	-1848	-2680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163821	163821	0.01
1M	100	y	-18916	-997	1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160028	160028	0.01
1M	100	z	-18916	1793	2765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160028	160028	0.01
1N	100	y	-18916	1213	-1111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160028	160028	0.01
1N	100	z	-18916	1793	2765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160028	160028	0.01
1O	100	y	-18916	-997	1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160028	160028	0.01
1O	100	z	-18916	-1848	-2680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160028	160028	0.01
1P	100	y	-18916	1213	-1111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160028	160028	0.01
1P	100	z	-18916	-1848	-2680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160028	160028	0.01

ASTA NUM. 868 NI 1519 NF 1456 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-46945	-46245	33650	33520	16.08	16.08	67170
1B	-46945	-46245	33650	33520	16.08	16.08	67170
1C	-46945	-46245	33650	33520	16.08	16.08	67170
1D	-46945	-46245	33650	33520	16.08	16.08	67170
1E	-9335	-8635	26413	26269	16.08	16.08	52682
1F	-9335	-8635	26413	26269	16.08	16.08	52682
1G	-9335	-8635	26413	26269	16.08	16.08	52682
1H	-9335	-8635	26413	26269	16.08	16.08	52682
1I	-43200	-42500	32950	32819	16.08	16.08	65769
1J	-43200	-42500	32950	32819	16.08	16.08	65769
1K	-43200	-42500	32950	32819	16.08	16.08	65769
1L	-43200	-42500	32950	32819	16.08	16.08	65769
1M	-13080	-12380	27183	27039	16.08	16.08	54222
1N	-13080	-12380	27183	27039	16.08	16.08	54222
1O	-13080	-12380	27183	27039	16.08	16.08	54222
1P	-13080	-12380	27183	27039	16.08	16.08	54222
7	-31230	-30520	30712	30579	16.08	16.08	61291
8	-28140	-27440	30134	30003	16.08	16.08	60137

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2377	1000	6.70	31629	60443	31629	2.50	6.70	31629	60443	31629	2.50	0.08	
1B	0	2503	1000	6.70	31629	60443	31629	2.50	6.70	31629	60443	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2377	-1137	6.70	31629	60443	31629	2.50	6.70	31629	60443	31629	2.50	0.08	
1D	0	2503	-1137	6.70	31629	60443	31629	2.50	6.70	31629	60443	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2377	1000	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.08	
1F	0	2503	1000	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2377	-1137	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.08	
1H	0	2503	-1137	6.70	31629	53384	31629	2.50	6.70	31629	53384	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1188	1774	6.70	31629	59740	31629	2.50	6.70	31629	59740	31629	2.50	0.06	
1J	0	1314	1774	6.70	31629	59740	31629	2.50	6.70	31629	59740	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1188	-1912	6.70	31629	59740	31629	2.50	6.70	31629	59740	31629	2.50	0.06	
1L	0	1314	-1912	6.70	31629	59740	31629	2.50	6.70	31629	59740	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1188	1774	6.70	31629	54087	31629	2.50	6.70	31629	54087	31629	2.50	0.06	
1N	0	1314	1774	6.70	31629	54087	31629	2.50	6.70	31629	54087	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1188	-1912	6.70	31629	54087	31629	2.50	6.70	31629	54087	31629	2.50	0.06	
1P	0	1314	-1912	6.70	31629	54087	31629	2.50	6.70	31629	54087	31629	2.50	0.06	

7	0	78	-74	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.00
8	0	63	-69	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.00
1A	100	-2377	1000	6.70	31629	60312	31629	2.50	6.70	31629	60312	31629	2.50	0.08
1B	100	2503	1000	6.70	31629	60312	31629	2.50	6.70	31629	60312	31629	2.50	0.08
1C	100	-2377	-1137	6.70	31629	60312	31629	2.50	6.70	31629	60312	31629	2.50	0.08
1D	100	2503	-1137	6.70	31629	60312	31629	2.50	6.70	31629	60312	31629	2.50	0.08
1E	100	-2377	1000	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.08
1F	100	2503	1000	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.08
1G	100	-2377	-1137	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.08
1H	100	2503	-1137	6.70	31629	53252	31629	2.50	6.70	31629	53252	31629	2.50	0.08
1I	100	-1188	1774	6.70	31629	59609	31629	2.50	6.70	31629	59609	31629	2.50	0.06
1J	100	1314	1774	6.70	31629	59609	31629	2.50	6.70	31629	59609	31629	2.50	0.06
1K	100	-1188	-1912	6.70	31629	59609	31629	2.50	6.70	31629	59609	31629	2.50	0.06
1L	100	1314	-1912	6.70	31629	59609	31629	2.50	6.70	31629	59609	31629	2.50	0.06
1M	100	-1188	1774	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.06
1N	100	1314	1774	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.06
1O	100	-1188	-1912	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.06
1P	100	1314	-1912	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.06
7	100	78	-74	6.70	31629	57360	31629	2.50	6.70	31629	57360	31629	2.50	0.00
8	100	63	-69	6.70	31629	56782	31629	2.50	6.70	31629	56782	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-46945	-2377	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175285	175285	0.01	
1A	0	z	-46945	1000	615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175285	175285	0.01	
1B	0	y	-46945	2503	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175285	175285	0.01	
1B	0	z	-46945	1000	615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175285	175285	0.01	
1C	0	y	-46945	-2377	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175285	175285	0.01	
1C	0	z	-46945	-1137	-483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175285	175285	0.01	
1D	0	y	-46945	2503	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175285	175285	0.01	
1D	0	z	-46945	-1137	-483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175285	175285	0.01	
1E	0	y	-9335	-2377	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154813	154813	0.02	
1E	0	z	-9335	1000	615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154813	154813	0.01	
1F	0	y	-9335	2503	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154813	154813	0.02	
1F	0	z	-9335	1000	615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154813	154813	0.01	
1G	0	y	-9335	-2377	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154813	154813	0.02	
1G	0	z	-9335	-1137	-483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154813	154813	0.01	
1H	0	y	-9335	2503	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154813	154813	0.02	
1H	0	z	-9335	-1137	-483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154813	154813	0.01	
1I	0	y	-43200	-1188	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173246	173246	0.01	
1I	0	z	-43200	1774	1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173246	173246	0.01	
1J	0	y	-43200	1314	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173246	173246	0.01	
1J	0	z	-43200	1774	1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173246	173246	0.01	
1K	0	y	-43200	-1188	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173246	173246	0.01	
1K	0	z	-43200	-1912	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173246	173246	0.01	
1L	0	y	-43200	1314	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173246	173246	0.01	
1L	0	z	-43200	-1912	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173246	173246	0.01	
1M	0	y	-13080	-1188	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156851	156851	0.01	
1M	0	z	-13080	1774	1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156851	156851	0.01	
1N	0	y	-13080	1314	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156851	156851	0.01	
1N	0	z	-13080	1774	1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156851	156851	0.01	
1O	0	y	-13080	-1188	137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156851	156851	0.01	
1O	0	z	-13080	-1912	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156851	156851	0.01	
1P	0	y	-13080	1314	-110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156851	156851	0.01	
1P	0	z	-13080	-1912	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156851	156851	0.01	
1A	100	y	-46245	-2377	2753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174904	174904	0.01	
1A	100	z	-46245	1000	1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174904	174904	0.01	
1B	100	y	-46245	2503	-2600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174904	174904	0.01	
1B	100	z	-46245	1000	1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174904	174904	0.01	
1C	100	y	-46245	-2377	2753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174904	174904	0.01	
1C	100	z	-46245	-1137	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174904	174904	0.01	
1D	100	y	-46245	2503	-2600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174904	174904	0.01	
1D	100	z	-46245	-1137	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174904	174904	0.01	
1E	100	y	-8635	-2377	2753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154432	154432	0.02	
1E	100	z	-8635	1000	1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154432	154432	0.01	
1F	100	y	-8635	2503	-2600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154432	154432	0.02	
1F	100	z	-8635	1000	1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154432	154432	0.01	
1G	100	y	-8635	-2377	2753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154432	154432	0.02	
1G	100	z	-8635	-1137	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154432	154432	0.01	
1H	100	y	-8635	2503	-2600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154432	154432	0.02	
1H	100	z	-8635	-1137	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154432	154432	0.01	
1I	100	y	-42500	-1188	1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1I	100	z	-42500	1774	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1J	100	y	-42500	1314	-1296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1J	100	z	-42500	1774	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1K	100	y	-42500	-1188	1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1K	100	z	-42500	-1912	-2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1L	100	y	-42500	1314	-1296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	

1L	100	z	-42500	-1912	-2662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172865	172865	0.01
1M	100	y	-12380	-1188	1449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.01
1M	100	z	-12380	1774	2932	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.01
1N	100	y	-12380	1314	-1296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.01
1N	100	z	-12380	1774	2932	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.01
1O	100	y	-12380	-1188	1449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.01
1O	100	z	-12380	-1912	-2662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.01
1P	100	y	-12380	1314	-1296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.01
1P	100	z	-12380	-1912	-2662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.01

ASTA NUM. 869 NI 1499 NF 1436 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43687	-42977	33041	32908	16.08	16.08	65950
1B	-43687	-42977	33041	32908	16.08	16.08	65950
1C	-43687	-42977	33041	32908	16.08	16.08	65950
1D	-43687	-42977	33041	32908	16.08	16.08	65950
1E	-19053	-18343	28410	28264	16.08	16.08	56675
1F	-19053	-18343	28410	28264	16.08	16.08	56675
1G	-19053	-18343	28410	28264	16.08	16.08	56675
1H	-19053	-18343	28410	28264	16.08	16.08	56675
1I	-37907	-37197	31960	31828	16.08	16.08	63788
1J	-37907	-37197	31960	31828	16.08	16.08	63788
1K	-37907	-37197	31960	31828	16.08	16.08	63788
1L	-37907	-37197	31960	31828	16.08	16.08	63788
1M	-24833	-24123	29516	29383	16.08	16.08	58899
1N	-24833	-24123	29516	29383	16.08	16.08	58899
1O	-24833	-24123	29516	29383	16.08	16.08	58899
1P	-24833	-24123	29516	29383	16.08	16.08	58899
7	-34840	-34140	31387	31256	16.08	16.08	62643
8	-31370	-30660	30738	30605	16.08	16.08	61343

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2932	877	6.70	31629	59831	31629	2.50	6.70	31629	59831	31629	2.50	0.09	
1B	0	3010	877	6.70	31629	59831	31629	2.50	6.70	31629	59831	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2932	-1056	6.70	31629	59831	31629	2.50	6.70	31629	59831	31629	2.50	0.09	
1D	0	3010	-1056	6.70	31629	59831	31629	2.50	6.70	31629	59831	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2932	877	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.09	
1F	0	3010	877	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2932	-1056	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.09	
1H	0	3010	-1056	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1495	1596	6.70	31629	58747	31629	2.50	6.70	31629	58747	31629	2.50	0.05	
1J	0	1574	1596	6.70	31629	58747	31629	2.50	6.70	31629	58747	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1495	-1775	6.70	31629	58747	31629	2.50	6.70	31629	58747	31629	2.50	0.06	
1L	0	1574	-1775	6.70	31629	58747	31629	2.50	6.70	31629	58747	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1495	1596	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.05	
1N	0	1574	1596	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1495	-1775	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.06	
1P	0	1574	-1775	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.06	
7	0	47	-96	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.00	
8	0	39	-90	6.70	31629	57520	31629	2.50	6.70	31629	57520	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2932	877	6.70	31629	59698	31629	2.50	6.70	31629	59698	31629	2.50	0.09	
1B	100	3010	877	6.70	31629	59698	31629	2.50	6.70	31629	59698	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2932	-1056	6.70	31629	59698	31629	2.50	6.70	31629	59698	31629	2.50	0.09	
1D	100	3010	-1056	6.70	31629	59698	31629	2.50	6.70	31629	59698	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2932	877	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.09	
1F	100	3010	877	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2932	-1056	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.09	
1H	100	3010	-1056	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1495	1596	6.70	31629	58613	31629	2.50	6.70	31629	58613	31629	2.50	0.05	
1J	100	1574	1596	6.70	31629	58613	31629	2.50	6.70	31629	58613	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1495	-1775	6.70	31629	58613	31629	2.50	6.70	31629	58613	31629	2.50	0.06	
1L	100	1574	-1775	6.70	31629	58613	31629	2.50	6.70	31629	58613	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1495	1596	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.05	
1N	100	1574	1596	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1495	-1775	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.06	
1P	100	1574	-1775	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.06	
7	100	47	-96	6.70	31629	58040	31629	2.50	6.70	31629	58040	31629	2.50	0.00	
8	100	39	-90	6.70	31629	57386	31629	2.50	6.70	31629	57386	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-43687	-2932	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173511	173511	0.02	
1A	0	z	-43687	877	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173511	173511	0.01	
1B	0	y	-43687	3010	-418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173511	173511	0.02	
1B	0	z	-43687	877	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173511	173511	0.01	
1C	0	y	-43687	-2932	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173511	173511	0.02	
1C	0	z	-43687	-1056	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173511	173511	0.01	
1D	0	y	-43687	3010	-418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173511	173511	0.02	
1D	0	z	-43687	-1056	-348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173511	173511	0.01	
1E	0	y	-19053	-2932	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.02	
1E	0	z	-19053	877	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.01	
1F	0	y	-19053	3010	-418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.02	
1F	0	z	-19053	877	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.01	
1G	0	y	-19053	-2932	442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.02	

1G	0	z	-19053	-1056	-348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160103	160103	0.01
1H	0	y	-19053	3010	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160103	160103	0.02
1H	0	z	-19053	-1056	-348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160103	160103	0.01
1I	0	y	-37907	-1495	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170365	170365	0.01
1I	0	z	-37907	1596	878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170365	170365	0.01
1J	0	y	-37907	1574	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170365	170365	0.01
1J	0	z	-37907	1596	878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170365	170365	0.01
1K	0	y	-37907	-1495	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170365	170365	0.01
1K	0	z	-37907	-1775	-696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170365	170365	0.01
1L	0	y	-37907	1574	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170365	170365	0.01
1L	0	z	-37907	-1775	-696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170365	170365	0.01
1M	0	y	-24833	-1495	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163249	163249	0.01
1M	0	z	-24833	1596	878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163249	163249	0.01
1N	0	y	-24833	1574	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163249	163249	0.01
1N	0	z	-24833	1596	878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163249	163249	0.01
1O	0	y	-24833	-1495	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163249	163249	0.01
1O	0	z	-24833	-1775	-696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163249	163249	0.01
1P	0	y	-24833	1574	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163249	163249	0.01
1P	0	z	-24833	-1775	-696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163249	163249	0.01
1A	100	y	-42977	-2932	3452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173125	173125	0.02
1A	100	z	-42977	877	1580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173125	173125	0.01
1B	100	y	-42977	3010	-3349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173125	173125	0.02
1B	100	z	-42977	877	1580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173125	173125	0.01
1C	100	y	-42977	-2932	3452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173125	173125	0.02
1C	100	z	-42977	-1056	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173125	173125	0.01
1D	100	y	-42977	3010	-3349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173125	173125	0.02
1D	100	z	-42977	-1056	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173125	173125	0.01
1E	100	y	-18343	-2932	3452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.02
1E	100	z	-18343	877	1580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.01
1F	100	y	-18343	3010	-3349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.02
1F	100	z	-18343	877	1580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.01
1G	100	y	-18343	-2932	3452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.02
1G	100	z	-18343	-1056	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.01
1H	100	y	-18343	3010	-3349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.02
1H	100	z	-18343	-1056	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.01
1I	100	y	-37197	-1495	1810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169979	169979	0.01
1I	100	z	-37197	1596	2645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169979	169979	0.01
1J	100	y	-37197	1574	-1707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169979	169979	0.01
1J	100	z	-37197	1596	2645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169979	169979	0.01
1K	100	y	-37197	-1495	1810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169979	169979	0.01
1K	100	z	-37197	-1775	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169979	169979	0.01
1L	100	y	-37197	1574	-1707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169979	169979	0.01
1L	100	z	-37197	-1775	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169979	169979	0.01
1M	100	y	-24123	-1495	1810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162862	162862	0.01
1M	100	z	-24123	1596	2645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162862	162862	0.01
1N	100	y	-24123	1574	-1707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162862	162862	0.01
1N	100	z	-24123	1596	2645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162862	162862	0.01
1O	100	y	-24123	-1495	1810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162862	162862	0.01
1O	100	z	-24123	-1775	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162862	162862	0.01
1P	100	y	-24123	1574	-1707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162862	162862	0.01
1P	100	z	-24123	-1775	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162862	162862	0.01

ASTA NUM. 870 NI 1500 NF 1437 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. iniz. cmq	res. fin. cmq	Armat. distrib. Vu(flex) daN
1A	-59319	-58609	35511	35414	16.08	16.08	70925
1B	-59319	-58609	35511	35414	16.08	16.08	70925
1C	-59319	-58609	35511	35414	16.08	16.08	70925
1D	-59319	-58609	35511	35414	16.08	16.08	70925
1E	-48021	-47311	33852	33719	16.08	16.08	67571
1F	-48021	-47311	33852	33719	16.08	16.08	67571
1G	-48021	-47311	33852	33719	16.08	16.08	67571
1H	-48021	-47311	33852	33719	16.08	16.08	67571
1I	-58168	-57458	35354	35257	16.08	16.08	70611
1J	-58168	-57458	35354	35257	16.08	16.08	70611
1K	-58168	-57458	35354	35257	16.08	16.08	70611
1L	-58168	-57458	35354	35257	16.08	16.08	70611
1M	-49173	-48463	34067	33934	16.08	16.08	68001
1N	-49173	-48463	34067	33934	16.08	16.08	68001
1O	-49173	-48463	34067	33934	16.08	16.08	68001
1P	-49173	-48463	34067	33934	16.08	16.08	68001
7	-61220	-60510	35771	35674	16.08	16.08	71444
8	-53670	-52960	34740	34643	16.08	16.08	69384

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota

1A	0	-3014	479	6.70	31629	62765	31629	2.50	6.70	31629	62765	31629	2.50	0.10
1B	0	3080	479	6.70	31629	62765	31629	2.50	6.70	31629	62765	31629	2.50	0.10
1C	0	-3014	-646	6.70	31629	62765	31629	2.50	6.70	31629	62765	31629	2.50	0.10
1D	0	3080	-646	6.70	31629	62765	31629	2.50	6.70	31629	62765	31629	2.50	0.10
1E	0	-3014	479	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.10
1F	0	3080	479	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.10
1G	0	-3014	-646	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.10
1H	0	3080	-646	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.10
1I	0	-1542	734	6.70	31629	62549	31629	2.50	6.70	31629	62549	31629	2.50	0.05
1J	0	1608	734	6.70	31629	62549	31629	2.50	6.70	31629	62549	31629	2.50	0.05
1K	0	-1542	-902	6.70	31629	62549	31629	2.50	6.70	31629	62549	31629	2.50	0.05
1L	0	1608	-902	6.70	31629	62549	31629	2.50	6.70	31629	62549	31629	2.50	0.05
1M	0	-1542	734	6.70	31629	60861	31629	2.50	6.70	31629	60861	31629	2.50	0.05
1N	0	1608	734	6.70	31629	60861	31629	2.50	6.70	31629	60861	31629	2.50	0.05
1O	0	-1542	-902	6.70	31629	60861	31629	2.50	6.70	31629	60861	31629	2.50	0.05
1P	0	1608	-902	6.70	31629	60861	31629	2.50	6.70	31629	60861	31629	2.50	0.05
7	0	39	-97	6.70	31629	63122	31629	2.50	6.70	31629	63122	31629	2.50	0.00
8	0	33	-84	6.70	31629	61705	31629	2.50	6.70	31629	61705	31629	2.50	0.00
1A	100	-3014	479	6.70	31629	62632	31629	2.50	6.70	31629	62632	31629	2.50	0.10
1B	100	3080	479	6.70	31629	62632	31629	2.50	6.70	31629	62632	31629	2.50	0.10
1C	100	-3014	-646	6.70	31629	62632	31629	2.50	6.70	31629	62632	31629	2.50	0.10
1D	100	3080	-646	6.70	31629	62632	31629	2.50	6.70	31629	62632	31629	2.50	0.10
1E	100	-3014	479	6.70	31629	60512	31629	2.50	6.70	31629	60512	31629	2.50	0.10
1F	100	3080	479	6.70	31629	60512	31629	2.50	6.70	31629	60512	31629	2.50	0.10
1G	100	-3014	-646	6.70	31629	60512	31629	2.50	6.70	31629	60512	31629	2.50	0.10
1H	100	3080	-646	6.70	31629	60512	31629	2.50	6.70	31629	60512	31629	2.50	0.10
1I	100	-1542	734	6.70	31629	62416	31629	2.50	6.70	31629	62416	31629	2.50	0.05
1J	100	1608	734	6.70	31629	62416	31629	2.50	6.70	31629	62416	31629	2.50	0.05
1K	100	-1542	-902	6.70	31629	62416	31629	2.50	6.70	31629	62416	31629	2.50	0.05
1L	100	1608	-902	6.70	31629	62416	31629	2.50	6.70	31629	62416	31629	2.50	0.05
1M	100	-1542	734	6.70	31629	60728	31629	2.50	6.70	31629	60728	31629	2.50	0.05
1N	100	1608	734	6.70	31629	60728	31629	2.50	6.70	31629	60728	31629	2.50	0.05
1O	100	-1542	-902	6.70	31629	60728	31629	2.50	6.70	31629	60728	31629	2.50	0.05
1P	100	1608	-902	6.70	31629	60728	31629	2.50	6.70	31629	60728	31629	2.50	0.05
7	100	39	-97	6.70	31629	62989	31629	2.50	6.70	31629	62989	31629	2.50	0.00
8	100	33	-84	6.70	31629	61572	31629	2.50	6.70	31629	61572	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-59319	-3014	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182020	182020	0.02	
1A	0	z	-59319	479	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182020	182020	0.00	
1B	0	y	-59319	3080	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182020	182020	0.02	
1B	0	z	-59319	479	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182020	182020	0.00	
1C	0	y	-59319	-3014	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182020	182020	0.02	
1C	0	z	-59319	-646	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182020	182020	0.00	
1D	0	y	-59319	3080	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182020	182020	0.02	
1D	0	z	-59319	-646	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182020	182020	0.00	
1E	0	y	-48021	-3014	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175870	175870	0.02	
1E	0	z	-48021	479	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175870	175870	0.00	
1F	0	y	-48021	3080	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175870	175870	0.02	
1F	0	z	-48021	479	223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175870	175870	0.00	
1G	0	y	-48021	-3014	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175870	175870	0.02	
1G	0	z	-48021	-646	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175870	175870	0.00	
1H	0	y	-48021	3080	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175870	175870	0.02	
1H	0	z	-48021	-646	-112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175870	175870	0.00	
1I	0	y	-58168	-1542	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181393	181393	0.01	
1I	0	z	-58168	734	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181393	181393	0.00	
1J	0	y	-58168	1608	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181393	181393	0.01	
1J	0	z	-58168	734	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181393	181393	0.00	
1K	0	y	-58168	-1542	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181393	181393	0.01	
1K	0	z	-58168	-902	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181393	181393	0.00	
1L	0	y	-58168	1608	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181393	181393	0.01	
1L	0	z	-58168	-902	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181393	181393	0.00	
1M	0	y	-49173	-1542	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176497	176497	0.01	
1M	0	z	-49173	734	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176497	176497	0.00	
1N	0	y	-49173	1608	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176497	176497	0.01	
1N	0	z	-49173	734	295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176497	176497	0.00	
1O	0	y	-49173	-1542	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176497	176497	0.01	
1O	0	z	-49173	-902	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176497	176497	0.01	
1P	0	y	-49173	1608	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176497	176497	0.01	
1P	0	z	-49173	-902	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176497	176497	0.01	
1A	100	y	-58609	-3014	3673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181633	181633	0.02	
1A	100	z	-58609	479	868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181633	181633	0.00	
1B	100	y	-58609	3080	-3582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181633	181633	0.02	
1B	100	z	-58609	479	868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181633	181633	0.00	
1C	100	y	-58609	-3014	3673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181633	181633	0.02	
1C	100	z	-58609	-646	-590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181633	181633	0.00	
1D	100	y	-58609	3080	-3582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181633	181633	0.02	

1D	100	z	-58609	-646	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181633	181633	0.00
1E	100	y	-47311	-3014	3673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175484	175484	0.02
1E	100	z	-47311	479	868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175484	175484	0.00
1F	100	y	-47311	3080	-3582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175484	175484	0.02
1F	100	z	-47311	479	868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175484	175484	0.00
1G	100	y	-47311	-3014	3673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175484	175484	0.02
1G	100	z	-47311	-646	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175484	175484	0.00
1H	100	y	-47311	3080	-3582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175484	175484	0.02
1H	100	z	-47311	-646	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175484	175484	0.00
1I	100	y	-57458	-1542	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181007	181007	0.01
1I	100	z	-57458	734	1196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181007	181007	0.00
1J	100	y	-57458	1608	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181007	181007	0.01
1J	100	z	-57458	734	1196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181007	181007	0.00
1K	100	y	-57458	-1542	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181007	181007	0.01
1K	100	z	-57458	-902	-918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181007	181007	0.00
1L	100	y	-57458	1608	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181007	181007	0.01
1L	100	z	-57458	-902	-918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181007	181007	0.00
1M	100	y	-48463	-1542	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176111	176111	0.01
1M	100	z	-48463	734	1196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176111	176111	0.00
1N	100	y	-48463	1608	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176111	176111	0.01
1N	100	z	-48463	734	1196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176111	176111	0.00
1O	100	y	-48463	-1542	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176111	176111	0.01
1O	100	z	-48463	-902	-918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176111	176111	0.01
1P	100	y	-48463	1608	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176111	176111	0.01
1P	100	z	-48463	-902	-918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176111	176111	0.01

ASTA NUM. 871 NI 1502 NF 1439 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45698	-44998	33417	33286	16.08	16.08	66704
1B	-45698	-44998	33417	33286	16.08	16.08	66704
1C	-45698	-44998	33417	33286	16.08	16.08	66704
1D	-45698	-44998	33417	33286	16.08	16.08	66704
1E	-19322	-18622	28466	28322	16.08	16.08	56787
1F	-19322	-18622	28466	28322	16.08	16.08	56787
1G	-19322	-18622	28466	28322	16.08	16.08	56787
1H	-19322	-18622	28466	28322	16.08	16.08	56787
1I	-42982	-42282	32909	32779	16.08	16.08	65688
1J	-42982	-42282	32909	32779	16.08	16.08	65688
1K	-42982	-42282	32909	32779	16.08	16.08	65688
1L	-42982	-42282	32909	32779	16.08	16.08	65688
1M	-22038	-21338	28993	28862	16.08	16.08	57855
1N	-22038	-21338	28993	28862	16.08	16.08	57855
1O	-22038	-21338	28993	28862	16.08	16.08	57855
1P	-22038	-21338	28993	28862	16.08	16.08	57855
7	-36130	-35430	31628	31497	16.08	16.08	63125
8	-32510	-31810	30951	30820	16.08	16.08	61772

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3335	895	6.70	31629	60209	31629	2.50	6.70	31629	60209	31629	2.50	0.11	
1B	0	3367	895	6.70	31629	60209	31629	2.50	6.70	31629	60209	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3335	-1015	6.70	31629	60209	31629	2.50	6.70	31629	60209	31629	2.50	0.11	
1D	0	3367	-1015	6.70	31629	60209	31629	2.50	6.70	31629	60209	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3335	895	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.11	
1F	0	3367	895	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3335	-1015	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.11	
1H	0	3367	-1015	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1727	1608	6.70	31629	59699	31629	2.50	6.70	31629	59699	31629	2.50	0.05	
1J	0	1759	1608	6.70	31629	59699	31629	2.50	6.70	31629	59699	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1727	-1728	6.70	31629	59699	31629	2.50	6.70	31629	59699	31629	2.50	0.05	
1L	0	1759	-1728	6.70	31629	59699	31629	2.50	6.70	31629	59699	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1727	1608	6.70	31629	55768	31629	2.50	6.70	31629	55768	31629	2.50	0.05	
1N	0	1759	1608	6.70	31629	55768	31629	2.50	6.70	31629	55768	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1727	-1728	6.70	31629	55768	31629	2.50	6.70	31629	55768	31629	2.50	0.05	
1P	0	1759	-1728	6.70	31629	55768	31629	2.50	6.70	31629	55768	31629	2.50	0.06	
7	0	18	-63	6.70	31629	58413	31629	2.50	6.70	31629	58413	31629	2.50	0.00	
8	0	16	-60	6.70	31629	57734	31629	2.50	6.70	31629	57734	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3335	895	6.70	31629	60078	31629	2.50	6.70	31629	60078	31629	2.50	0.11	
1B	100	3367	895	6.70	31629	60078	31629	2.50	6.70	31629	60078	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3335	-1015	6.70	31629	60078	31629	2.50	6.70	31629	60078	31629	2.50	0.11	
1D	100	3367	-1015	6.70	31629	60078	31629	2.50	6.70	31629	60078	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3335	895	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.11	
1F	100	3367	895	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3335	-1015	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.11	
1H	100	3367	-1015	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1727	1608	6.70	31629	59568	31629	2.50	6.70	31629	59568	31629	2.50	0.05	
1J	100	1759	1608	6.70	31629	59568	31629	2.50	6.70	31629	59568	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1727	-1728	6.70	31629	59568	31629	2.50	6.70	31629	59568	31629	2.50	0.05	
1L	100	1759	-1728	6.70	31629	59568	31629	2.50	6.70	31629	59568	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1727	1608	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.05	
1N	100	1759	1608	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1727	-1728	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.05	
1P	100	1759	-1728	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.06	
7	100	18	-63	6.70	31629	58282	31629	2.50	6.70	31629	58282	31629	2.50	0.00	
8	100	16	-60	6.70	31629	57602	31629	2.50	6.70	31629	57602	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	------	------	----------		----------		----
	cm		daN	daN	daN*m	rad		daN		
1A	0	y	-45698	-3335	645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174606	174606	0.02
1A	0	z	-45698	895	483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174606	174606	0.01
1B	0	y	-45698	3367	-647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174606	174606	0.02
1B	0	z	-45698	895	483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174606	174606	0.01
1C	0	y	-45698	-3335	645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174606	174606	0.02
1C	0	z	-45698	-1015	-370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174606	174606	0.01
1D	0	y	-45698	3367	-647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174606	174606	0.02
1D	0	z	-45698	-1015	-370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174606	174606	0.01
1E	0	y	-19322	-3335	645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160249	160249	0.02
1E	0	z	-19322	895	483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160249	160249	0.01
1F	0	y	-19322	3367	-647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160249	160249	0.02
1F	0	z	-19322	895	483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160249	160249	0.01
1G	0	y	-19322	-3335	645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160249	160249	0.02
1G	0	z	-19322	-1015	-370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160249	160249	0.01
1H	0	y	-19322	3367	-647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160249	160249	0.02
1H	0	z	-19322	-1015	-370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		160249	160249	0.01
1I	0	y	-42982	-1727	345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		173127	173127	0.01
1I	0	z	-42982	1608	823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		173127	173127	0.01
1J	0	y	-42982	1759	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		173127	173127	0.01
1J	0	z	-42982	1608	823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		173127	173127	0.01
1K	0	y	-42982	-1727	345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		173127	173127	0.01
1K	0	z	-42982	-1728	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		173127	173127	0.01
1L	0	y	-42982	1759	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		173127	173127	0.01
1L	0	z	-42982	-1728	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		173127	173127	0.01
1M	0	y	-22038	-1727	345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161727	161727	0.01
1M	0	z	-22038	1608	823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161727	161727	0.01
1N	0	y	-22038	1759	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161727	161727	0.01
1N	0	z	-22038	1608	823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161727	161727	0.01
1O	0	y	-22038	-1727	345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161727	161727	0.01
1O	0	z	-22038	-1728	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161727	161727	0.01
1P	0	y	-22038	1759	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161727	161727	0.01
1P	0	z	-22038	-1728	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161727	161727	0.01
1A	100	y	-44998	-3335	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174225	174225	0.02
1A	100	z	-44998	895	1492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174225	174225	0.01
1B	100	y	-44998	3367	-3979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174225	174225	0.02
1B	100	z	-44998	895	1492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174225	174225	0.01
1C	100	y	-44998	-3335	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174225	174225	0.02
1C	100	z	-44998	-1015	-1259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174225	174225	0.01
1D	100	y	-44998	3367	-3979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174225	174225	0.02
1D	100	z	-44998	-1015	-1259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		174225	174225	0.01
1E	100	y	-18622	-3335	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		159868	159868	0.02
1E	100	z	-18622	895	1492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		159868	159868	0.01
1F	100	y	-18622	3367	-3979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		159868	159868	0.02
1F	100	z	-18622	895	1492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		159868	159868	0.01
1G	100	y	-18622	-3335	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		159868	159868	0.02
1G	100	z	-18622	-1015	-1259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		159868	159868	0.01
1H	100	y	-18622	3367	-3979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		159868	159868	0.02
1H	100	z	-18622	-1015	-1259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		159868	159868	0.01
1I	100	y	-42282	-1727	2101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		172746	172746	0.01
1I	100	z	-42282	1608	2544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		172746	172746	0.01
1J	100	y	-42282	1759	-2071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		172746	172746	0.01
1J	100	z	-42282	1608	2544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		172746	172746	0.01
1K	100	y	-42282	-1727	2101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		172746	172746	0.01
1K	100	z	-42282	-1728	-2311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		172746	172746	0.01
1L	100	y	-42282	1759	-2071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		172746	172746	0.01
1L	100	z	-42282	-1728	-2311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		172746	172746	0.01
1M	100	y	-21338	-1727	2101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161346	161346	0.01
1M	100	z	-21338	1608	2544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161346	161346	0.01
1N	100	y	-21338	1759	-2071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161346	161346	0.01
1N	100	z	-21338	1608	2544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161346	161346	0.01
1O	100	y	-21338	-1727	2101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161346	161346	0.01
1O	100	z	-21338	-1728	-2311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161346	161346	0.01
1P	100	y	-21338	1759	-2071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161346	161346	0.01
1P	100	z	-21338	-1728	-2311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		161346	161346	0.01

ASTA NUM. 872 NI 1503 NF 1440 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-64997	-64287	36286	36189		16.08	16.08	72475
1B	-64997	-64287	36286	36189		16.08	16.08	72475
1C	-64997	-64287	36286	36189		16.08	16.08	72475
1D	-64997	-64287	36286	36189		16.08	16.08	72475
1E	-41923	-41213	32711	32579		16.08	16.08	65290
1F	-41923	-41213	32711	32579		16.08	16.08	65290
1G	-41923	-41213	32711	32579		16.08	16.08	65290
1H	-41923	-41213	32711	32579		16.08	16.08	65290

1I	-66167	-65457	36446	36349	16.08	16.08	72794
1J	-66167	-65457	36446	36349	16.08	16.08	72794
1K	-66167	-65457	36446	36349	16.08	16.08	72794
1L	-66167	-65457	36446	36349	16.08	16.08	72794
1M	-40753	-40043	32493	32360	16.08	16.08	64853
1N	-40753	-40043	32493	32360	16.08	16.08	64853
1O	-40753	-40043	32493	32360	16.08	16.08	64853
1P	-40753	-40043	32493	32360	16.08	16.08	64853
7	-60980	-60270	35738	35641	16.08	16.08	71379
8	-53460	-52750	34712	34615	16.08	16.08	69326

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3014	527	6.70	31629	63831	31629	2.50	6.70	31629	63831	31629	2.50	0.10	
1B	0	3080	527	6.70	31629	63831	31629	2.50	6.70	31629	63831	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3014	-611	6.70	31629	63831	31629	2.50	6.70	31629	63831	31629	2.50	0.10	
1D	0	3080	-611	6.70	31629	63831	31629	2.50	6.70	31629	63831	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3014	527	6.70	31629	59500	31629	2.50	6.70	31629	59500	31629	2.50	0.10	
1F	0	3080	527	6.70	31629	59500	31629	2.50	6.70	31629	59500	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3014	-611	6.70	31629	59500	31629	2.50	6.70	31629	59500	31629	2.50	0.10	
1H	0	3080	-611	6.70	31629	59500	31629	2.50	6.70	31629	59500	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1542	782	6.70	31629	64051	31629	2.50	6.70	31629	64051	31629	2.50	0.05	
1J	0	1608	782	6.70	31629	64051	31629	2.50	6.70	31629	64051	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1542	-865	6.70	31629	64051	31629	2.50	6.70	31629	64051	31629	2.50	0.05	
1L	0	1608	-865	6.70	31629	64051	31629	2.50	6.70	31629	64051	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1542	782	6.70	31629	59281	31629	2.50	6.70	31629	59281	31629	2.50	0.05	
1N	0	1608	782	6.70	31629	59281	31629	2.50	6.70	31629	59281	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1542	-865	6.70	31629	59281	31629	2.50	6.70	31629	59281	31629	2.50	0.05	
1P	0	1608	-865	6.70	31629	59281	31629	2.50	6.70	31629	59281	31629	2.50	0.05	
7	0	39	-48	6.70	31629	63077	31629	2.50	6.70	31629	63077	31629	2.50	0.00	
8	0	33	-42	6.70	31629	61666	31629	2.50	6.70	31629	61666	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3014	527	6.70	31629	63698	31629	2.50	6.70	31629	63698	31629	2.50	0.10	
1B	100	3080	527	6.70	31629	63698	31629	2.50	6.70	31629	63698	31629	2.50	0.10	
1C	100	-3014	-611	6.70	31629	63698	31629	2.50	6.70	31629	63698	31629	2.50	0.10	
1D	100	3080	-611	6.70	31629	63698	31629	2.50	6.70	31629	63698	31629	2.50	0.10	
1E	100	-3014	527	6.70	31629	59367	31629	2.50	6.70	31629	59367	31629	2.50	0.10	
1F	100	3080	527	6.70	31629	59367	31629	2.50	6.70	31629	59367	31629	2.50	0.10	
1G	100	-3014	-611	6.70	31629	59367	31629	2.50	6.70	31629	59367	31629	2.50	0.10	
1H	100	3080	-611	6.70	31629	59367	31629	2.50	6.70	31629	59367	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1542	782	6.70	31629	63917	31629	2.50	6.70	31629	63917	31629	2.50	0.05	
1J	100	1608	782	6.70	31629	63917	31629	2.50	6.70	31629	63917	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1542	-865	6.70	31629	63917	31629	2.50	6.70	31629	63917	31629	2.50	0.05	
1L	100	1608	-865	6.70	31629	63917	31629	2.50	6.70	31629	63917	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1542	782	6.70	31629	59148	31629	2.50	6.70	31629	59148	31629	2.50	0.05	
1N	100	1608	782	6.70	31629	59148	31629	2.50	6.70	31629	59148	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1542	-865	6.70	31629	59148	31629	2.50	6.70	31629	59148	31629	2.50	0.05	
1P	100	1608	-865	6.70	31629	59148	31629	2.50	6.70	31629	59148	31629	2.50	0.05	
7	100	39	-48	6.70	31629	62944	31629	2.50	6.70	31629	62944	31629	2.50	0.00	
8	100	33	-42	6.70	31629	61532	31629	2.50	6.70	31629	61532	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-64997	-3014	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185110	185110	0.02	
1A	0	z	-64997	527	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185110	185110	0.00	
1B	0	y	-64997	3080	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185110	185110	0.02	
1B	0	z	-64997	527	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185110	185110	0.00	
1C	0	y	-64997	-3014	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185110	185110	0.02	
1C	0	z	-64997	-611	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185110	185110	0.00	
1D	0	y	-64997	3080	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185110	185110	0.02	
1D	0	z	-64997	-611	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185110	185110	0.00	
1E	0	y	-41923	-3014	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172551	172551	0.02	
1E	0	z	-41923	527	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172551	172551	0.00	
1F	0	y	-41923	3080	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172551	172551	0.02	
1F	0	z	-41923	527	181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172551	172551	0.00	
1G	0	y	-41923	-3014	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172551	172551	0.02	
1G	0	z	-41923	-611	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172551	172551	0.00	
1H	0	y	-41923	3080	-568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172551	172551	0.02	
1H	0	z	-41923	-611	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172551	172551	0.00	
1I	0	y	-66167	-1542	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185747	185747	0.01	
1I	0	z	-66167	782	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185747	185747	0.00	
1J	0	y	-66167	1608	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185747	185747	0.01	
1J	0	z	-66167	782	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185747	185747	0.00	
1K	0	y	-66167	-1542	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185747	185747	0.01	
1K	0	z	-66167	-865	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185747	185747	0.00	
1L	0	y	-66167	1608	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185747	185747	0.01	
1L	0	z	-66167	-865	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185747	185747	0.00	
1M	0	y	-40753	-1542	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171914	171914	0.01	
1M	0	z	-40753	782	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171914	171914	0.00	
1N	0	y	-40753	1608	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171914	171914	0.01	
1N	0	z	-40753	782	253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171914	171914	0.00	
1O	0	y	-40753	-1542	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171914	171914	0.01	
1O	0	z	-40753	-865	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171914	171914	0.01	
1P	0	y	-40753	1608	-288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171914	171914	0.01	
1P	0	z	-40753	-865	-240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171914	171914	0.01	

1A	100	y	-64287	-3014	3673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184724	184724	0.02
1A	100	z	-64287	527	791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184724	184724	0.00
1B	100	y	-64287	3080	-3582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184724	184724	0.02
1B	100	z	-64287	527	791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184724	184724	0.00
1C	100	y	-64287	-3014	3673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184724	184724	0.02
1C	100	z	-64287	-611	-695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184724	184724	0.00
1D	100	y	-64287	3080	-3582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184724	184724	0.02
1D	100	z	-64287	-611	-695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184724	184724	0.00
1E	100	y	-41213	-3014	3673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172165	172165	0.02
1E	100	z	-41213	527	791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172165	172165	0.00
1F	100	y	-41213	3080	-3582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172165	172165	0.02
1F	100	z	-41213	527	791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172165	172165	0.00
1G	100	y	-41213	-3014	3673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172165	172165	0.02
1G	100	z	-41213	-611	-695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172165	172165	0.00
1H	100	y	-41213	3080	-3582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172165	172165	0.02
1H	100	z	-41213	-611	-695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172165	172165	0.00
1I	100	y	-65457	-1542	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185361	185361	0.01
1I	100	z	-65457	782	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185361	185361	0.00
1J	100	y	-65457	1608	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185361	185361	0.01
1J	100	z	-65457	782	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185361	185361	0.00
1K	100	y	-65457	-1542	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185361	185361	0.01
1K	100	z	-65457	-865	-1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185361	185361	0.00
1L	100	y	-65457	1608	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185361	185361	0.01
1L	100	z	-65457	-865	-1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185361	185361	0.00
1M	100	y	-40043	-1542	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171528	171528	0.01
1M	100	z	-40043	782	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171528	171528	0.00
1N	100	y	-40043	1608	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171528	171528	0.01
1N	100	z	-40043	782	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171528	171528	0.00
1O	100	y	-40043	-1542	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171528	171528	0.01
1O	100	z	-40043	-865	-1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171528	171528	0.01
1P	100	y	-40043	1608	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171528	171528	0.01
1P	100	z	-40043	-865	-1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171528	171528	0.01

ASTA NUM. 873 NI 1520 NF 1457 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37514	-36804	31887	31754	16.08	16.08	63641
1B	-37514	-36804	31887	31754	16.08	16.08	63641
1C	-37514	-36804	31887	31754	16.08	16.08	63641
1D	-37514	-36804	31887	31754	16.08	16.08	63641
1E	-29146	-28436	30322	30189	16.08	16.08	60512
1F	-29146	-28436	30322	30189	16.08	16.08	60512
1G	-29146	-28436	30322	30189	16.08	16.08	60512
1H	-29146	-28436	30322	30189	16.08	16.08	60512
1I	-36612	-35902	31718	31585	16.08	16.08	63304
1J	-36612	-35902	31718	31585	16.08	16.08	63304
1K	-36612	-35902	31718	31585	16.08	16.08	63304
1L	-36612	-35902	31718	31585	16.08	16.08	63304
1M	-30048	-29338	30491	30358	16.08	16.08	60849
1N	-30048	-29338	30491	30358	16.08	16.08	60849
1O	-30048	-29338	30491	30358	16.08	16.08	60849
1P	-30048	-29338	30491	30358	16.08	16.08	60849
7	-36980	-36280	31787	31656	16.08	16.08	63443
8	-33330	-32620	31105	30972	16.08	16.08	62076

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2838	707	6.70	31629	58673	31629	2.50	6.70	31629	58673	31629	2.50	0.09	
1B	0	2935	707	6.70	31629	58673	31629	2.50	6.70	31629	58673	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2838	-720	6.70	31629	58673	31629	2.50	6.70	31629	58673	31629	2.50	0.09	
1D	0	2935	-720	6.70	31629	58673	31629	2.50	6.70	31629	58673	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2838	707	6.70	31629	57102	31629	2.50	6.70	31629	57102	31629	2.50	0.09	
1F	0	2935	707	6.70	31629	57102	31629	2.50	6.70	31629	57102	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2838	-720	6.70	31629	57102	31629	2.50	6.70	31629	57102	31629	2.50	0.09	
1H	0	2935	-720	6.70	31629	57102	31629	2.50	6.70	31629	57102	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1462	1204	6.70	31629	58503	31629	2.50	6.70	31629	58503	31629	2.50	0.05	
1J	0	1559	1204	6.70	31629	58503	31629	2.50	6.70	31629	58503	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1462	-1217	6.70	31629	58503	31629	2.50	6.70	31629	58503	31629	2.50	0.05	
1L	0	1559	-1217	6.70	31629	58503	31629	2.50	6.70	31629	58503	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1462	1204	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.05	
1N	0	1559	1204	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1462	-1217	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.05	
1P	0	1559	-1217	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.05	
7	0	61	-6	6.70	31629	58573	31629	2.50	6.70	31629	58573	31629	2.50	0.00	
8	0	49	-7	6.70	31629	57887	31629	2.50	6.70	31629	57887	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2838	707	6.70	31629	58540	31629	2.50	6.70	31629	58540	31629	2.50	0.09	
1B	100	2935	707	6.70	31629	58540	31629	2.50	6.70	31629	58540	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2838	-720	6.70	31629	58540	31629	2.50	6.70	31629	58540	31629	2.50	0.09	
1D	100	2935	-720	6.70	31629	58540	31629	2.50	6.70	31629	58540	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2838	707	6.70	31629	56969	31629	2.50	6.70	31629	56969	31629	2.50	0.09	
1F	100	2935	707	6.70	31629	56969	31629	2.50	6.70	31629	56969	31629	2.50	0.09	

1G	100	-2838	-720	6.70	31629	56969	31629	2.50	6.70	31629	56969	31629	2.50	0.09
1H	100	2935	-720	6.70	31629	56969	31629	2.50	6.70	31629	56969	31629	2.50	0.09
1I	100	-1462	1204	6.70	31629	58370	31629	2.50	6.70	31629	58370	31629	2.50	0.05
1J	100	1559	1204	6.70	31629	58370	31629	2.50	6.70	31629	58370	31629	2.50	0.05
1K	100	-1462	-1217	6.70	31629	58370	31629	2.50	6.70	31629	58370	31629	2.50	0.05
1L	100	1559	-1217	6.70	31629	58370	31629	2.50	6.70	31629	58370	31629	2.50	0.05
1M	100	-1462	1204	6.70	31629	57138	31629	2.50	6.70	31629	57138	31629	2.50	0.05
1N	100	1559	1204	6.70	31629	57138	31629	2.50	6.70	31629	57138	31629	2.50	0.05
1O	100	-1462	-1217	6.70	31629	57138	31629	2.50	6.70	31629	57138	31629	2.50	0.05
1P	100	1559	-1217	6.70	31629	57138	31629	2.50	6.70	31629	57138	31629	2.50	0.05
7	100	61	-6	6.70	31629	58441	31629	2.50	6.70	31629	58441	31629	2.50	0.00
8	100	49	-7	6.70	31629	57754	31629	2.50	6.70	31629	57754	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37514	-2838	584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170151	170151	0.02	
1A	0	z	-37514	707	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170151	170151	0.00	
1B	0	y	-37514	2935	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170151	170151	0.02	
1B	0	z	-37514	707	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170151	170151	0.00	
1C	0	y	-37514	-2838	584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170151	170151	0.02	
1C	0	z	-37514	-720	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170151	170151	0.00	
1D	0	y	-37514	2935	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170151	170151	0.02	
1D	0	z	-37514	-720	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170151	170151	0.00	
1E	0	y	-29146	-2838	584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165596	165596	0.02	
1E	0	z	-29146	707	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165596	165596	0.00	
1F	0	y	-29146	2935	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165596	165596	0.02	
1F	0	z	-29146	707	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165596	165596	0.00	
1G	0	y	-29146	-2838	584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165596	165596	0.02	
1G	0	z	-29146	-720	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165596	165596	0.00	
1H	0	y	-29146	2935	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165596	165596	0.02	
1H	0	z	-29146	-720	-163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165596	165596	0.00	
1I	0	y	-36612	-1462	322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169660	169660	0.01	
1I	0	z	-36612	1204	280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169660	169660	0.01	
1J	0	y	-36612	1559	-274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169660	169660	0.01	
1J	0	z	-36612	1204	280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169660	169660	0.01	
1K	0	y	-36612	-1462	322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169660	169660	0.01	
1K	0	z	-36612	-1217	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169660	169660	0.01	
1L	0	y	-36612	1559	-274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169660	169660	0.01	
1L	0	z	-36612	-1217	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169660	169660	0.01	
1M	0	y	-30048	-1462	322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1M	0	z	-30048	1204	280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1N	0	y	-30048	1559	-274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1N	0	z	-30048	1204	280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1O	0	y	-30048	-1462	322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1O	0	z	-30048	-1217	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1P	0	y	-30048	1559	-274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1P	0	z	-30048	-1217	-279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1A	100	y	-36804	-2838	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169765	169765	0.02	
1A	100	z	-36804	707	885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169765	169765	0.00	
1B	100	y	-36804	2935	-3374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169765	169765	0.02	
1B	100	z	-36804	707	885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169765	169765	0.00	
1C	100	y	-36804	-2838	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169765	169765	0.02	
1C	100	z	-36804	-720	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169765	169765	0.00	
1D	100	y	-36804	2935	-3374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169765	169765	0.02	
1D	100	z	-36804	-720	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169765	169765	0.00	
1E	100	y	-28436	-2838	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165210	165210	0.02	
1E	100	z	-28436	707	885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165210	165210	0.00	
1F	100	y	-28436	2935	-3374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165210	165210	0.02	
1F	100	z	-28436	707	885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165210	165210	0.00	
1G	100	y	-28436	-2838	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165210	165210	0.02	
1G	100	z	-28436	-720	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165210	165210	0.00	
1H	100	y	-28436	2935	-3374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165210	165210	0.02	
1H	100	z	-28436	-720	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165210	165210	0.00	
1I	100	y	-35902	-1462	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.01	
1I	100	z	-35902	1204	1497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.01	
1J	100	y	-35902	1559	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.01	
1J	100	z	-35902	1204	1497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.01	
1K	100	y	-35902	-1462	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.01	
1K	100	z	-35902	-1217	-1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.01	
1L	100	y	-35902	1559	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.01	
1L	100	z	-35902	-1217	-1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.01	
1M	100	y	-29338	-1462	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165701	165701	0.01	
1M	100	z	-29338	1204	1497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165701	165701	0.01	
1N	100	y	-29338	1559	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165701	165701	0.01	
1N	100	z	-29338	1204	1497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165701	165701	0.01	
1O	100	y	-29338	-1462	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165701	165701	0.01	
1O	100	z	-29338	-1217	-1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165701	165701	0.01	
1P	100	y	-29338	1559	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165701	165701	0.01	
1P	100	z	-29338	-1217	-1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165701	165701	0.01	

ASTA NUM. 874 NI 1608 NF 1545 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29409	-28699	30371	30239	16.08	16.08	60610
1B	-29409	-28699	30371	30239	16.08	16.08	60610
1C	-29409	-28699	30371	30239	16.08	16.08	60610
1D	-29409	-28699	30371	30239	16.08	16.08	60610
1E	2829	3539	23891	23740	16.08	16.08	47631
1F	2829	3539	23891	23740	16.08	16.08	47631
1G	2829	3539	23891	23740	16.08	16.08	47631
1H	2829	3539	23891	23740	16.08	16.08	47631
1I	-24767	-24057	29503	29371	16.08	16.08	58874
1J	-24767	-24057	29503	29371	16.08	16.08	58874
1K	-24767	-24057	29503	29371	16.08	16.08	58874
1L	-24767	-24057	29503	29371	16.08	16.08	58874
1M	-1813	-1103	24867	24721	16.08	16.08	49589
1N	-1813	-1103	24867	24721	16.08	16.08	49589
1O	-1813	-1103	24867	24721	16.08	16.08	49589
1P	-1813	-1103	24867	24721	16.08	16.08	49589
7	-14880	-14170	27553	27407	16.08	16.08	54960
8	-13290	-12580	27226	27080	16.08	16.08	54306

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2990	321	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.09	
1B	0	3236	321	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2990	-454	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.09	
1D	0	3236	-454	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2990	321	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1F	0	3236	321	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2990	-454	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1H	0	3236	-454	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1639	216	6.70	31629	56280	31629	2.50	6.70	31629	56280	31629	2.50	0.05	
1J	0	1885	216	6.70	31629	56280	31629	2.50	6.70	31629	56280	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1639	-349	6.70	31629	56280	31629	2.50	6.70	31629	56280	31629	2.50	0.05	
1L	0	1885	-349	6.70	31629	56280	31629	2.50	6.70	31629	56280	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1639	216	6.70	31629	51972	31629	2.50	6.70	31629	51972	31629	2.50	0.05	
1N	0	1885	216	6.70	31629	51972	31629	2.50	6.70	31629	51972	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1639	-349	6.70	31629	51972	31629	2.50	6.70	31629	51972	31629	2.50	0.05	
1P	0	1885	-349	6.70	31629	51972	31629	2.50	6.70	31629	51972	31629	2.50	0.06	
7	0	146	-81	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.00	
8	0	123	-67	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2990	321	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.09	
1B	100	3236	321	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2990	-454	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.09	
1D	100	3236	-454	6.70	31629	57018	31629	2.50	6.70	31629	57018	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2990	321	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1F	100	3236	321	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2990	-454	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1H	100	3236	-454	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1639	216	6.70	31629	56147	31629	2.50	6.70	31629	56147	31629	2.50	0.05	
1J	100	1885	216	6.70	31629	56147	31629	2.50	6.70	31629	56147	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1639	-349	6.70	31629	56147	31629	2.50	6.70	31629	56147	31629	2.50	0.05	
1L	100	1885	-349	6.70	31629	56147	31629	2.50	6.70	31629	56147	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1639	216	6.70	31629	51839	31629	2.50	6.70	31629	51839	31629	2.50	0.05	
1N	100	1885	216	6.70	31629	51839	31629	2.50	6.70	31629	51839	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1639	-349	6.70	31629	51839	31629	2.50	6.70	31629	51839	31629	2.50	0.05	
1P	100	1885	-349	6.70	31629	51839	31629	2.50	6.70	31629	51839	31629	2.50	0.06	
7	100	146	-81	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.00	
8	100	123	-67	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29409	-2990	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165740	165740	0.02	
1A	0	z	-29409	321	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165740	165740	0.00	
1B	0	y	-29409	3236	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165740	165740	0.02	
1B	0	z	-29409	321	182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165740	165740	0.00	
1C	0	y	-29409	-2990	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165740	165740	0.02	
1C	0	z	-29409	-454	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165740	165740	0.00	
1D	0	y	-29409	3236	-389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165740	165740	0.02	
1D	0	z	-29409	-454	-122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165740	165740	0.00	
1E	0	y	2829	-2990	554	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	2829	321	182	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	2829	3236	-389	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	2829	321	182	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	2829	-2990	554	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	2829	-454	-122	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	2829	3236	-389	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	2829	-454	-122	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-24767	-1639	380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.01	
1I	0	z	-24767	216	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.00	
1J	0	y	-24767	1885	-214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.01	
1J	0	z	-24767	216	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.00	
1K	0	y	-24767	-1639	380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.01	
1K	0	z	-24767	-349	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163213	163213	0.00	

1L	0	y	-24767	1885	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163213	163213	0.01
1L	0	z	-24767	-349	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163213	163213	0.00
1M	0	y	-1813	-1639	380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150719	150719	0.01
1M	0	z	-1813	216	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150719	150719	0.00
1N	0	y	-1813	1885	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150719	150719	0.01
1N	0	z	-1813	216	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150719	150719	0.00
1O	0	y	-1813	-1639	380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150719	150719	0.01
1O	0	z	-1813	-349	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150719	150719	0.00
1P	0	y	-1813	1885	-214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150719	150719	0.01
1P	0	z	-1813	-349	-199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150719	150719	0.00
1A	100	y	-28699	-2990	3772	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165353	165353	0.02
1A	100	z	-28699	321	509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165353	165353	0.00
1B	100	y	-28699	3236	-3360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165353	165353	0.02
1B	100	z	-28699	321	509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165353	165353	0.00
1C	100	y	-28699	-2990	3772	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165353	165353	0.02
1C	100	z	-28699	-454	-315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165353	165353	0.00
1D	100	y	-28699	3236	-3360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165353	165353	0.02
1D	100	z	-28699	-454	-315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165353	165353	0.00
1E	100	y	3539	-2990	3772	--- --- ---	---	---	---
1E	100	z	3539	321	509	--- --- ---	---	---	---
1F	100	y	3539	3236	-3360	--- --- ---	---	---	---
1F	100	z	3539	321	509	--- --- ---	---	---	---
1G	100	y	3539	-2990	3772	--- --- ---	---	---	---
1G	100	z	3539	-454	-315	--- --- ---	---	---	---
1H	100	y	3539	3236	-3360	--- --- ---	---	---	---
1H	100	z	3539	-454	-315	--- --- ---	---	---	---
1I	100	y	-24057	-1639	2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162826	162826	0.01
1I	100	z	-24057	216	540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162826	162826	0.00
1J	100	y	-24057	1885	-1827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162826	162826	0.01
1J	100	z	-24057	216	540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162826	162826	0.00
1K	100	y	-24057	-1639	2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162826	162826	0.01
1K	100	z	-24057	-349	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162826	162826	0.00
1L	100	y	-24057	1885	-1827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162826	162826	0.01
1L	100	z	-24057	-349	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162826	162826	0.00
1M	100	y	-1103	-1639	2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150332	150332	0.01
1M	100	z	-1103	216	540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150332	150332	0.00
1N	100	y	-1103	1885	-1827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150332	150332	0.01
1N	100	z	-1103	216	540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150332	150332	0.00
1O	100	y	-1103	-1639	2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150332	150332	0.01
1O	100	z	-1103	-349	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150332	150332	0.00
1P	100	y	-1103	1885	-1827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150332	150332	0.01
1P	100	z	-1103	-349	-347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150332	150332	0.00

ASTA NUM. 875 NI 1607 NF 1544 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36027	-35317	31609	31476	16.08	16.08	63085
1B	-36027	-35317	31609	31476	16.08	16.08	63085
1C	-36027	-35317	31609	31476	16.08	16.08	63085
1D	-36027	-35317	31609	31476	16.08	16.08	63085
1E	-20033	-19323	28612	28466	16.08	16.08	57078
1F	-20033	-19323	28612	28466	16.08	16.08	57078
1G	-20033	-19323	28612	28466	16.08	16.08	57078
1H	-20033	-19323	28612	28466	16.08	16.08	57078
1I	-39538	-38828	32265	32133	16.08	16.08	64398
1J	-39538	-38828	32265	32133	16.08	16.08	64398
1K	-39538	-38828	32265	32133	16.08	16.08	64398
1L	-39538	-38828	32265	32133	16.08	16.08	64398
1M	-16522	-15812	27890	27744	16.08	16.08	55634
1N	-16522	-15812	27890	27744	16.08	16.08	55634
1O	-16522	-15812	27890	27744	16.08	16.08	55634
1P	-16522	-15812	27890	27744	16.08	16.08	55634
7	-31480	-30770	30759	30626	16.08	16.08	61385
8	-28030	-27320	30114	29981	16.08	16.08	60094

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3028	431	6.70	31629	58394	31629	2.50	6.70	31629	58394	31629	2.50	0.10	
1B	0	3036	431	6.70	31629	58394	31629	2.50	6.70	31629	58394	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3028	-578	6.70	31629	58394	31629	2.50	6.70	31629	58394	31629	2.50	0.10	
1D	0	3036	-578	6.70	31629	58394	31629	2.50	6.70	31629	58394	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3028	431	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.10	
1F	0	3036	431	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3028	-578	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.10	
1H	0	3036	-578	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1755	649	6.70	31629	59053	31629	2.50	6.70	31629	59053	31629	2.50	0.06	

1J	0	1762	649	6.70	31629	59053	31629	2.50	6.70	31629	59053	31629	2.50	0.06
1K	0	-1755	-797	6.70	31629	59053	31629	2.50	6.70	31629	59053	31629	2.50	0.06
1L	0	1762	-797	6.70	31629	59053	31629	2.50	6.70	31629	59053	31629	2.50	0.06
1M	0	-1755	649	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.06
1N	0	1762	649	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.06
1O	0	-1755	-797	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.06
1P	0	1762	-797	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.06
7	0	-7	-85	6.70	31629	57540	31629	2.50	6.70	31629	57540	31629	2.50	0.00
8	0	4	-74	6.70	31629	56893	31629	2.50	6.70	31629	56893	31629	2.50	0.00
1A	100	-3028	431	6.70	31629	58260	31629	2.50	6.70	31629	58260	31629	2.50	0.10
1B	100	3036	431	6.70	31629	58260	31629	2.50	6.70	31629	58260	31629	2.50	0.10
1C	100	-3028	-578	6.70	31629	58260	31629	2.50	6.70	31629	58260	31629	2.50	0.10
1D	100	3036	-578	6.70	31629	58260	31629	2.50	6.70	31629	58260	31629	2.50	0.10
1E	100	-3028	431	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.10
1F	100	3036	431	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.10
1G	100	-3028	-578	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.10
1H	100	3036	-578	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.10
1I	100	-1755	649	6.70	31629	58919	31629	2.50	6.70	31629	58919	31629	2.50	0.06
1J	100	1762	649	6.70	31629	58919	31629	2.50	6.70	31629	58919	31629	2.50	0.06
1K	100	-1755	-797	6.70	31629	58919	31629	2.50	6.70	31629	58919	31629	2.50	0.06
1L	100	1762	-797	6.70	31629	58919	31629	2.50	6.70	31629	58919	31629	2.50	0.06
1M	100	-1755	649	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.06
1N	100	1762	649	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.06
1O	100	-1755	-797	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.06
1P	100	1762	-797	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.06
7	100	-7	-85	6.70	31629	57407	31629	2.50	6.70	31629	57407	31629	2.50	0.00
8	100	4	-74	6.70	31629	56759	31629	2.50	6.70	31629	56759	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36027	-3028	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169342	169342	0.02	
1A	0	z	-36027	431	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169342	169342	0.00	
1B	0	y	-36027	3036	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169342	169342	0.02	
1B	0	z	-36027	431	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169342	169342	0.00	
1C	0	y	-36027	-3028	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169342	169342	0.02	
1C	0	z	-36027	-578	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169342	169342	0.00	
1D	0	y	-36027	3036	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169342	169342	0.02	
1D	0	z	-36027	-578	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169342	169342	0.00	
1E	0	y	-20033	-3028	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160636	160636	0.02	
1E	0	z	-20033	431	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160636	160636	0.00	
1F	0	y	-20033	3036	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160636	160636	0.02	
1F	0	z	-20033	431	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160636	160636	0.00	
1G	0	y	-20033	-3028	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160636	160636	0.02	
1G	0	z	-20033	-578	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160636	160636	0.00	
1H	0	y	-20033	3036	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160636	160636	0.02	
1H	0	z	-20033	-578	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160636	160636	0.00	
1I	0	y	-39538	-1755	403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171253	171253	0.01	
1I	0	z	-39538	649	641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171253	171253	0.00	
1J	0	y	-39538	1762	-438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171253	171253	0.01	
1J	0	z	-39538	649	641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171253	171253	0.00	
1K	0	y	-39538	-1755	403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171253	171253	0.01	
1K	0	z	-39538	-797	-562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171253	171253	0.00	
1L	0	y	-39538	1762	-438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171253	171253	0.01	
1L	0	z	-39538	-797	-562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171253	171253	0.00	
1M	0	y	-16522	-1755	403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158725	158725	0.01	
1M	0	z	-16522	649	641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158725	158725	0.00	
1N	0	y	-16522	1762	-438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158725	158725	0.01	
1N	0	z	-16522	649	641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158725	158725	0.00	
1O	0	y	-16522	-1755	403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158725	158725	0.01	
1O	0	z	-16522	-797	-562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158725	158725	0.01	
1P	0	y	-16522	1762	-438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158725	158725	0.01	
1P	0	z	-16522	-797	-562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158725	158725	0.01	
1A	100	y	-35317	-3028	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168955	168955	0.02	
1A	100	z	-35317	431	844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168955	168955	0.00	
1B	100	y	-35317	3036	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168955	168955	0.02	
1B	100	z	-35317	431	844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168955	168955	0.00	
1C	100	y	-35317	-3028	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168955	168955	0.02	
1C	100	z	-35317	-578	-617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168955	168955	0.00	
1D	100	y	-35317	3036	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168955	168955	0.02	
1D	100	z	-35317	-578	-617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168955	168955	0.00	
1E	100	y	-19323	-3028	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.02	
1E	100	z	-19323	431	844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.00	
1F	100	y	-19323	3036	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.02	
1F	100	z	-19323	431	844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.00	
1G	100	y	-19323	-3028	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.02	
1G	100	z	-19323	-578	-617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.00	
1H	100	y	-19323	3036	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.02	
1H	100	z	-19323	-578	-617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.00	

1I	100	y	-38828	-1755	2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170866	170866	0.01
1I	100	z	-38828	649	1355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170866	170866	0.00
1J	100	y	-38828	1762	-2114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170866	170866	0.01
1J	100	z	-38828	649	1355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170866	170866	0.00
1K	100	y	-38828	-1755	2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170866	170866	0.01
1K	100	z	-38828	-797	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170866	170866	0.00
1L	100	y	-38828	1762	-2114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170866	170866	0.01
1L	100	z	-38828	-797	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170866	170866	0.00
1M	100	y	-15812	-1755	2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.01
1M	100	z	-15812	649	1355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.00
1N	100	y	-15812	1762	-2114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.01
1N	100	z	-15812	649	1355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.00
1O	100	y	-15812	-1755	2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.01
1O	100	z	-15812	-797	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.01
1P	100	y	-15812	1762	-2114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.01
1P	100	z	-15812	-797	-1129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.01

ASTA NUM. 876 NI 2695 NF 2696 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34798	-34088	31379	31246	16.08	16.08	62625
1B	-34798	-34088	31379	31246	16.08	16.08	62625
1C	-34798	-34088	31379	31246	16.08	16.08	62625
1D	-34798	-34088	31379	31246	16.08	16.08	62625
1E	-8342	-7632	26209	26063	16.08	16.08	52272
1F	-8342	-7632	26209	26063	16.08	16.08	52272
1G	-8342	-7632	26209	26063	16.08	16.08	52272
1H	-8342	-7632	26209	26063	16.08	16.08	52272
1I	-31144	-30434	30696	30563	16.08	16.08	61259
1J	-31144	-30434	30696	30563	16.08	16.08	61259
1K	-31144	-30434	30696	30563	16.08	16.08	61259
1L	-31144	-30434	30696	30563	16.08	16.08	61259
1M	-11996	-11286	26960	26814	16.08	16.08	53774
1N	-11996	-11286	26960	26814	16.08	16.08	53774
1O	-11996	-11286	26960	26814	16.08	16.08	53774
1P	-11996	-11286	26960	26814	16.08	16.08	53774
7	-24070	-23360	29373	29240	16.08	16.08	58613
8	-21570	-20860	28906	28773	16.08	16.08	57678

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2573	2719	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1B	0	2627	2719	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2573	-2770	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1D	0	2627	-2770	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2573	2719	6.70	31629	53197	31629	2.50	6.70	31629	53197	31629	2.50	0.09	
1F	0	2627	2719	6.70	31629	53197	31629	2.50	6.70	31629	53197	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2573	-2770	6.70	31629	53197	31629	2.50	6.70	31629	53197	31629	2.50	0.09	
1H	0	2627	-2770	6.70	31629	53197	31629	2.50	6.70	31629	53197	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2442	5068	6.70	31629	57477	31629	2.50	6.70	31629	57477	31629	2.50	0.16	
1J	0	2496	5068	6.70	31629	57477	31629	2.50	6.70	31629	57477	31629	2.50	0.16	
1K	0	-2442	-5118	6.70	31629	57477	31629	2.50	6.70	31629	57477	31629	2.50	0.16	
1L	0	2496	-5118	6.70	31629	57477	31629	2.50	6.70	31629	57477	31629	2.50	0.16	
1M	0	-2442	5068	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.16	
1N	0	2496	5068	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.16	
1O	0	-2442	-5118	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.16	
1P	0	2496	-5118	6.70	31629	53883	31629	2.50	6.70	31629	53883	31629	2.50	0.16	
7	0	26	-38	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.00	
8	0	27	-25	6.70	31629	55680	31629	2.50	6.70	31629	55680	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2573	2719	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.09	
1B	100	2627	2719	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2573	-2770	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.09	
1D	100	2627	-2770	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2573	2719	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.09	
1F	100	2627	2719	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2573	-2770	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.09	
1H	100	2627	-2770	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2442	5068	6.70	31629	57344	31629	2.50	6.70	31629	57344	31629	2.50	0.16	
1J	100	2496	5068	6.70	31629	57344	31629	2.50	6.70	31629	57344	31629	2.50	0.16	
1K	100	-2442	-5118	6.70	31629	57344	31629	2.50	6.70	31629	57344	31629	2.50	0.16	
1L	100	2496	-5118	6.70	31629	57344	31629	2.50	6.70	31629	57344	31629	2.50	0.16	
1M	100	-2442	5068	6.70	31629	53750	31629	2.50	6.70	31629	53750	31629	2.50	0.16	
1N	100	2496	5068	6.70	31629	53750	31629	2.50	6.70	31629	53750	31629	2.50	0.16	
1O	100	-2442	-5118	6.70	31629	53750	31629	2.50	6.70	31629	53750	31629	2.50	0.16	
1P	100	2496	-5118	6.70	31629	53750	31629	2.50	6.70	31629	53750	31629	2.50	0.16	
7	100	26	-38	6.70	31629	56016	31629	2.50	6.70	31629	56016	31629	2.50	0.00	
8	100	27	-25	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-34798	-2573	4168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168673	168673	0.02	
1A	0	z	-34798	2719	4832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168673	168673	0.02	
1B	0	y	-34798	2627	-4241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168673	168673	0.02	
1B	0	z	-34798	2719	4832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168673	168673	0.02	
1C	0	y	-34798	-2573	4168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168673	168673	0.02	
1C	0	z	-34798	-2770	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168673	168673	0.02	

1D	0	y	-34798	2627	-4241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168673	168673	0.02
1D	0	z	-34798	-2770	-3984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168673	168673	0.02
1E	0	y	-8342	-2573	4168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154273	154273	0.02
1E	0	z	-8342	2719	4832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154273	154273	0.02
1F	0	y	-8342	2627	-4241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154273	154273	0.02
1F	0	z	-8342	2719	4832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154273	154273	0.02
1G	0	y	-8342	-2573	4168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154273	154273	0.02
1G	0	z	-8342	-2770	-3984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154273	154273	0.02
1H	0	y	-8342	2627	-4241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154273	154273	0.02
1H	0	z	-8342	-2770	-3984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154273	154273	0.02
1I	0	y	-31144	-2442	4249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166684	166684	0.01
1I	0	z	-31144	5068	8313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166684	166684	0.03
1J	0	y	-31144	2496	-4322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166684	166684	0.01
1J	0	z	-31144	5068	8313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166684	166684	0.03
1K	0	y	-31144	-2442	4249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166684	166684	0.01
1K	0	z	-31144	-5118	-7465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166684	166684	0.03
1L	0	y	-31144	2496	-4322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166684	166684	0.01
1L	0	z	-31144	-5118	-7465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166684	166684	0.03
1M	0	y	-11996	-2442	4249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156261	156261	0.02
1M	0	z	-11996	5068	8313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156261	156261	0.03
1N	0	y	-11996	2496	-4322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156261	156261	0.02
1N	0	z	-11996	5068	8313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156261	156261	0.03
1O	0	y	-11996	-2442	4249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156261	156261	0.02
1O	0	z	-11996	-5118	-7465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156261	156261	0.03
1P	0	y	-11996	2496	-4322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156261	156261	0.02
1P	0	z	-11996	-5118	-7465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156261	156261	0.03

1A	100	y	-34088	-2573	6767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168286	168286	0.02
1A	100	z	-34088	2719	7587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168286	168286	0.02
1B	100	y	-34088	2627	-6786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168286	168286	0.02
1B	100	z	-34088	2719	7587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168286	168286	0.02
1C	100	y	-34088	-2573	6767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168286	168286	0.02
1C	100	z	-34088	-2770	-6689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168286	168286	0.02
1D	100	y	-34088	2627	-6786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168286	168286	0.02
1D	100	z	-34088	-2770	-6689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168286	168286	0.02
1E	100	y	-7632	-2573	6767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153886	153886	0.02
1E	100	z	-7632	2719	7587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153886	153886	0.02
1F	100	y	-7632	2627	-6786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153886	153886	0.02
1F	100	z	-7632	2719	7587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153886	153886	0.02
1G	100	y	-7632	-2573	6767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153886	153886	0.02
1G	100	z	-7632	-2770	-6689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153886	153886	0.02
1H	100	y	-7632	2627	-6786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153886	153886	0.02
1H	100	z	-7632	-2770	-6689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153886	153886	0.02
1I	100	y	-30434	-2442	6730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166297	166297	0.01
1I	100	z	-30434	5068	13420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166297	166297	0.03
1J	100	y	-30434	2496	-6749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166297	166297	0.02
1J	100	z	-30434	5068	13420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166297	166297	0.03
1K	100	y	-30434	-2442	6730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166297	166297	0.01
1K	100	z	-30434	-5118	-12521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166297	166297	0.03
1L	100	y	-30434	2496	-6749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166297	166297	0.02
1L	100	z	-30434	-5118	-12521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166297	166297	0.03
1M	100	y	-11286	-2442	6730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155875	155875	0.02
1M	100	z	-11286	5068	13420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155875	155875	0.03
1N	100	y	-11286	2496	-6749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155875	155875	0.02
1N	100	z	-11286	5068	13420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155875	155875	0.03
1O	100	y	-11286	-2442	6730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155875	155875	0.02
1O	100	z	-11286	-5118	-12521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155875	155875	0.03
1P	100	y	-11286	2496	-6749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155875	155875	0.02
1P	100	z	-11286	-5118	-12521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155875	155875	0.03

ASTA NUM. 877 NI 2687 NF 2688 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26320	-25620	29794	29663	16.08	16.08	59457
1B	-26320	-25620	29794	29663	16.08	16.08	59457
1C	-26320	-25620	29794	29663	16.08	16.08	59457
1D	-26320	-25620	29794	29663	16.08	16.08	59457
1E	-14880	-14180	27553	27409	16.08	16.08	54962
1F	-14880	-14180	27553	27409	16.08	16.08	54962
1G	-14880	-14180	27553	27409	16.08	16.08	54962
1H	-14880	-14180	27553	27409	16.08	16.08	54962
1I	-28660	-27960	30231	30100	16.08	16.08	60332
1J	-28660	-27960	30231	30100	16.08	16.08	60332
1K	-28660	-27960	30231	30100	16.08	16.08	60332
1L	-28660	-27960	30231	30100	16.08	16.08	60332
1M	-12540	-11840	27072	26928	16.08	16.08	54000
1N	-12540	-11840	27072	26928	16.08	16.08	54000
1O	-12540	-11840	27072	26928	16.08	16.08	54000
1P	-12540	-11840	27072	26928	16.08	16.08	54000
7	-23250	-22540	29220	29087	16.08	16.08	58307

8	-20600	-19900	28724	28584	16.08	16.08	57309

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2585	2669	6.70	31629	56572	31629	2.50	6.70	31629	56572	31629	2.50	0.08	
1B	0	2652	2669	6.70	31629	56572	31629	2.50	6.70	31629	56572	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2585	-2668	6.70	31629	56572	31629	2.50	6.70	31629	56572	31629	2.50	0.08	
1D	0	2652	-2668	6.70	31629	56572	31629	2.50	6.70	31629	56572	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2585	2669	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.08	
1F	0	2652	2669	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2585	-2668	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.08	
1H	0	2652	-2668	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2449	4964	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.16	
1J	0	2516	4964	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.16	
1K	0	-2449	-4964	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.16	
1L	0	2516	-4964	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.16	
1M	0	-2449	4964	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.16	
1N	0	2516	4964	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.16	
1O	0	-2449	-4964	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.16	
1P	0	2516	-4964	6.70	31629	53985	31629	2.50	6.70	31629	53985	31629	2.50	0.16	
7	0	33	-7	6.70	31629	55996	31629	2.50	6.70	31629	55996	31629	2.50	0.00	
8	0	34	0	6.70	31629	55498	31629	2.50	6.70	31629	55498	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2585	2669	6.70	31629	56440	31629	2.50	6.70	31629	56440	31629	2.50	0.08	
1B	100	2652	2669	6.70	31629	56440	31629	2.50	6.70	31629	56440	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2585	-2668	6.70	31629	56440	31629	2.50	6.70	31629	56440	31629	2.50	0.08	
1D	100	2652	-2668	6.70	31629	56440	31629	2.50	6.70	31629	56440	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2585	2669	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.08	
1F	100	2652	2669	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2585	-2668	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.08	
1H	100	2652	-2668	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2449	4964	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.16	
1J	100	2516	4964	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.16	
1K	100	-2449	-4964	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.16	
1L	100	2516	-4964	6.70	31629	56880	31629	2.50	6.70	31629	56880	31629	2.50	0.16	
1M	100	-2449	4964	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.16	
1N	100	2516	4964	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.16	
1O	100	-2449	-4964	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.16	
1P	100	2516	-4964	6.70	31629	53854	31629	2.50	6.70	31629	53854	31629	2.50	0.16	
7	100	33	-7	6.70	31629	55862	31629	2.50	6.70	31629	55862	31629	2.50	0.00	
8	100	34	0	6.70	31629	55367	31629	2.50	6.70	31629	55367	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26320	-2585	4857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164058	164058	0.02	
1A	0	z	-26320	2669	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164058	164058	0.02	
1B	0	y	-26320	2652	-4553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164058	164058	0.02	
1B	0	z	-26320	2669	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164058	164058	0.02	
1C	0	y	-26320	-2585	4857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164058	164058	0.02	
1C	0	z	-26320	-2668	-3644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164058	164058	0.02	
1D	0	y	-26320	2652	-4553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164058	164058	0.02	
1D	0	z	-26320	-2668	-3644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164058	164058	0.02	
1E	0	y	-14880	-2585	4857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157831	157831	0.02	
1E	0	z	-14880	2669	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157831	157831	0.02	
1F	0	y	-14880	2652	-4553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157831	157831	0.02	
1F	0	z	-14880	2669	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157831	157831	0.02	
1G	0	y	-14880	-2585	4857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157831	157831	0.02	
1G	0	z	-14880	-2668	-3644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157831	157831	0.02	
1H	0	y	-14880	2652	-4553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157831	157831	0.02	
1H	0	z	-14880	-2668	-3644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157831	157831	0.02	
1I	0	y	-28660	-2449	4830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.01	
1I	0	z	-28660	4964	7234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.03	
1J	0	y	-28660	2516	-4527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.02	
1J	0	z	-28660	4964	7234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.03	
1K	0	y	-28660	-2449	4830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.01	
1K	0	z	-28660	-4964	-6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.03	
1L	0	y	-28660	2516	-4527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.02	
1L	0	z	-28660	-4964	-6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165332	165332	0.03	
1M	0	y	-12540	-2449	4830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.02	
1M	0	z	-12540	4964	7234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.03	
1N	0	y	-12540	2516	-4527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.02	
1N	0	z	-12540	4964	7234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.03	
1O	0	y	-12540	-2449	4830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.02	
1O	0	z	-12540	-4964	-6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.03	
1P	0	y	-12540	2516	-4527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.02	
1P	0	z	-12540	-4964	-6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156558	156558	0.03	

1A	100	y	-25620	-2585	7504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163677	163677	0.02
1A	100	z	-25620	2669	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163677	163677	0.02
1B	100	y	-25620	2652	-7133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163677	163677	0.02
1B	100	z	-25620	2669	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163677	163677	0.02
1C	100	y	-25620	-2585	7504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163677	163677	0.02
1C	100	z	-25620	-2668	-6304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163677	163677	0.02
1D	100	y	-25620	2652	-7133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163677	163677	0.02
1D	100	z	-25620	-2668	-6304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163677	163677	0.02
1E	100	y	-14180	-2585	7504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.02
1E	100	z	-14180	2669	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.02
1F	100	y	-14180	2652	-7133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.02
1F	100	z	-14180	2669	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.02
1G	100	y	-14180	-2585	7504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.02
1G	100	z	-14180	-2668	-6304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.02
1H	100	y	-14180	2652	-7133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.02
1H	100	z	-14180	-2668	-6304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.02
1I	100	y	-27960	-2449	7344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164951	164951	0.01
1I	100	z	-27960	4964	12191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164951	164951	0.03
1J	100	y	-27960	2516	-6973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164951	164951	0.02
1J	100	z	-27960	4964	12191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164951	164951	0.03
1K	100	y	-27960	-2449	7344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164951	164951	0.01
1K	100	z	-27960	-4964	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164951	164951	0.03
1L	100	y	-27960	2516	-6973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164951	164951	0.02
1L	100	z	-27960	-4964	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164951	164951	0.03
1M	100	y	-11840	-2449	7344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156177	156177	0.02
1M	100	z	-11840	4964	12191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156177	156177	0.03
1N	100	y	-11840	2516	-6973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156177	156177	0.02
1N	100	z	-11840	4964	12191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156177	156177	0.03
1O	100	y	-11840	-2449	7344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156177	156177	0.02
1O	100	z	-11840	-4964	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156177	156177	0.03
1P	100	y	-11840	2516	-6973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156177	156177	0.02
1P	100	z	-11840	-4964	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156177	156177	0.03

ASTA NUM. 878 NI 2655 NF 2656 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31871	-31161	30832	30699	16.08	16.08	61531
1B	-31871	-31161	30832	30699	16.08	16.08	61531
1C	-31871	-31161	30832	30699	16.08	16.08	61531
1D	-31871	-31161	30832	30699	16.08	16.08	61531
1E	-27289	-26579	29975	29842	16.08	16.08	59817
1F	-27289	-26579	29975	29842	16.08	16.08	59817
1G	-27289	-26579	29975	29842	16.08	16.08	59817
1H	-27289	-26579	29975	29842	16.08	16.08	59817
1I	-31184	-30474	30703	30570	16.08	16.08	61274
1J	-31184	-30474	30703	30570	16.08	16.08	61274
1K	-31184	-30474	30703	30570	16.08	16.08	61274
1L	-31184	-30474	30703	30570	16.08	16.08	61274
1M	-27976	-27266	30104	29971	16.08	16.08	60074
1N	-27976	-27266	30104	29971	16.08	16.08	60074
1O	-27976	-27266	30104	29971	16.08	16.08	60074
1P	-27976	-27266	30104	29971	16.08	16.08	60074
7	-31740	-31030	30807	30675	16.08	16.08	61482
8	-29580	-28870	30403	30271	16.08	16.08	60674

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2603	2331	6.70	31629	57614	31629	2.50	6.70	31629	57614	31629	2.50	0.08	
1B	0	2644	2331	6.70	31629	57614	31629	2.50	6.70	31629	57614	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2603	-2285	6.70	31629	57614	31629	2.50	6.70	31629	57614	31629	2.50	0.08	
1D	0	2644	-2285	6.70	31629	57614	31629	2.50	6.70	31629	57614	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2603	2331	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.08	
1F	0	2644	2331	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2603	-2285	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.08	
1H	0	2644	-2285	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2465	4365	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.14	
1J	0	2506	4365	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.14	
1K	0	-2465	-4318	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.14	
1L	0	2506	-4318	6.70	31629	57485	31629	2.50	6.70	31629	57485	31629	2.50	0.14	
1M	0	-2465	4365	6.70	31629	56883	31629	2.50	6.70	31629	56883	31629	2.50	0.14	
1N	0	2506	4365	6.70	31629	56883	31629	2.50	6.70	31629	56883	31629	2.50	0.14	
1O	0	-2465	-4318	6.70	31629	56883	31629	2.50	6.70	31629	56883	31629	2.50	0.14	
1P	0	2506	-4318	6.70	31629	56883	31629	2.50	6.70	31629	56883	31629	2.50	0.14	
7	0	17	2	6.70	31629	57589	31629	2.50	6.70	31629	57589	31629	2.50	0.00	
8	0	20	23	6.70	31629	57184	31629	2.50	6.70	31629	57184	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2603	2331	6.70	31629	57480	31629	2.50	6.70	31629	57480	31629	2.50	0.08	
1B	100	2644	2331	6.70	31629	57480	31629	2.50	6.70	31629	57480	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2603	-2285	6.70	31629	57480	31629	2.50	6.70	31629	57480	31629	2.50	0.08	
1D	100	2644	-2285	6.70	31629	57480	31629	2.50	6.70	31629	57480	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2603	2331	6.70	31629	56620	31629	2.50	6.70	31629	56620	31629	2.50	0.08	
1F	100	2644	2331	6.70	31629	56620	31629	2.50	6.70	31629	56620	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2603	-2285	6.70	31629	56620	31629	2.50	6.70	31629	56620	31629	2.50	0.08	
1H	100	2644	-2285	6.70	31629	56620	31629	2.50	6.70	31629	56620	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2465	4365	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.14	
1J	100	2506	4365	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.14	
1K	100	-2465	-4318	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.14	
1L	100	2506	-4318	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.14	
1M	100	-2465	4365	6.70	31629	56749	31629	2.50	6.70	31629	56749	31629	2.50	0.14	
1N	100	2506	4365	6.70	31629	56749	31629	2.50	6.70	31629	56749	31629	2.50	0.14	
1O	100	-2465	-4318	6.70	31629	56749	31629	2.50	6.70	31629	56749	31629	2.50	0.14	

1P	100	2506	-4318	6.70	31629	56749	31629	2.50	6.70	31629	56749	31629	2.50	0.14
7	100	17	2	6.70	31629	57456	31629	2.50	6.70	31629	57456	31629	2.50	0.00
8	100	20	23	6.70	31629	57050	31629	2.50	6.70	31629	57050	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31871	-2603	4680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167080	167080	0.02	
1A	0	z	-31871	2331	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167080	167080	0.01	
1B	0	y	-31871	2644	-5107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167080	167080	0.02	
1B	0	z	-31871	2331	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167080	167080	0.01	
1C	0	y	-31871	-2603	4680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167080	167080	0.02	
1C	0	z	-31871	-2285	-2794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167080	167080	0.01	
1D	0	y	-31871	2644	-5107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167080	167080	0.02	
1D	0	z	-31871	-2285	-2794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167080	167080	0.01	
1E	0	y	-27289	-2603	4680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164586	164586	0.02	
1E	0	z	-27289	2331	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164586	164586	0.01	
1F	0	y	-27289	2644	-5107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164586	164586	0.02	
1F	0	z	-27289	2331	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164586	164586	0.01	
1G	0	y	-27289	-2603	4680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164586	164586	0.02	
1G	0	z	-27289	-2285	-2794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164586	164586	0.01	
1H	0	y	-27289	2644	-5107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164586	164586	0.02	
1H	0	z	-27289	-2285	-2794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164586	164586	0.01	
1I	0	y	-31184	-2465	4541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.01	
1I	0	z	-31184	4365	5102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.03	
1J	0	y	-31184	2506	-4967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.02	
1J	0	z	-31184	4365	5102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.03	
1K	0	y	-31184	-2465	4541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.01	
1K	0	z	-31184	-4318	-5118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.03	
1L	0	y	-31184	2506	-4967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.02	
1L	0	z	-31184	-4318	-5118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.03	
1M	0	y	-27976	-2465	4541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164960	164960	0.01	
1M	0	z	-27976	4365	5102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164960	164960	0.03	
1N	0	y	-27976	2506	-4967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164960	164960	0.02	
1N	0	z	-27976	4365	5102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164960	164960	0.03	
1O	0	y	-27976	-2465	4541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164960	164960	0.01	
1O	0	z	-27976	-4318	-5118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164960	164960	0.03	
1P	0	y	-27976	2506	-4967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164960	164960	0.02	
1P	0	z	-27976	-4318	-5118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164960	164960	0.03	
1A	100	y	-31161	-2603	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166693	166693	0.02	
1A	100	z	-31161	2331	5047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166693	166693	0.01	
1B	100	y	-31161	2644	-7700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166693	166693	0.02	
1B	100	z	-31161	2331	5047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166693	166693	0.01	
1C	100	y	-31161	-2603	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166693	166693	0.02	
1C	100	z	-31161	-2285	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166693	166693	0.01	
1D	100	y	-31161	2644	-7700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166693	166693	0.02	
1D	100	z	-31161	-2285	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166693	166693	0.01	
1E	100	y	-26579	-2603	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.02	
1E	100	z	-26579	2331	5047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.01	
1F	100	y	-26579	2644	-7700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.02	
1F	100	z	-26579	2331	5047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.01	
1G	100	y	-26579	-2603	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.02	
1G	100	z	-26579	-2285	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.01	
1H	100	y	-26579	2644	-7700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.02	
1H	100	z	-26579	-2285	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164199	164199	0.01	
1I	100	y	-30474	-2465	7041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166319	166319	0.01	
1I	100	z	-30474	4365	9404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166319	166319	0.03	
1J	100	y	-30474	2506	-7426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166319	166319	0.02	
1J	100	z	-30474	4365	9404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166319	166319	0.03	
1K	100	y	-30474	-2465	7041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166319	166319	0.01	
1K	100	z	-30474	-4318	-9466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166319	166319	0.03	
1L	100	y	-30474	2506	-7426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166319	166319	0.02	
1L	100	z	-30474	-4318	-9466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166319	166319	0.03	
1M	100	y	-27266	-2465	7041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164573	164573	0.01	
1M	100	z	-27266	4365	9404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164573	164573	0.03	
1N	100	y	-27266	2506	-7426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164573	164573	0.02	
1N	100	z	-27266	4365	9404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164573	164573	0.03	
1O	100	y	-27266	-2465	7041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164573	164573	0.01	
1O	100	z	-27266	-4318	-9466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164573	164573	0.03	
1P	100	y	-27266	2506	-7426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164573	164573	0.02	
1P	100	z	-27266	-4318	-9466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164573	164573	0.03	

ASTA NUM. 879 NI 2535 NF 2536 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 130G

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-27053	-26343	29931	29798	16.08	16.08	59729

1B	-27053	-26343	29931	29798	16.08	16.08	59729
1C	-27053	-26343	29931	29798	16.08	16.08	59729
1D	-27053	-26343	29931	29798	16.08	16.08	59729
1E	-19928	-19218	28590	28444	16.08	16.08	57034
1F	-19928	-19218	28590	28444	16.08	16.08	57034
1G	-19928	-19218	28590	28444	16.08	16.08	57034
1H	-19928	-19218	28590	28444	16.08	16.08	57034
1I	-26729	-26019	29870	29738	16.08	16.08	59608
1J	-26729	-26019	29870	29738	16.08	16.08	59608
1K	-26729	-26019	29870	29738	16.08	16.08	59608
1L	-26729	-26019	29870	29738	16.08	16.08	59608
1M	-20251	-19541	28657	28511	16.08	16.08	57167
1N	-20251	-19541	28657	28511	16.08	16.08	57167
1O	-20251	-19541	28657	28511	16.08	16.08	57167
1P	-20251	-19541	28657	28511	16.08	16.08	57167
7	-25390	-24680	29620	29487	16.08	16.08	59107
8	-23490	-22780	29265	29132	16.08	16.08	58396

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2600	2254	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.08	
1B	0	2656	2254	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2600	-2209	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.08	
1D	0	2656	-2209	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2600	2254	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.08	
1F	0	2656	2254	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2600	-2209	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.08	
1H	0	2656	-2209	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2457	4233	6.70	31629	56649	31629	2.50	6.70	31629	56649	31629	2.50	0.13	
1J	0	2513	4233	6.70	31629	56649	31629	2.50	6.70	31629	56649	31629	2.50	0.13	
1K	0	-2457	-4188	6.70	31629	56649	31629	2.50	6.70	31629	56649	31629	2.50	0.13	
1L	0	2513	-4188	6.70	31629	56649	31629	2.50	6.70	31629	56649	31629	2.50	0.13	
1M	0	-2457	4233	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.13	
1N	0	2513	4233	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.13	
1O	0	-2457	-4188	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.13	
1P	0	2513	-4188	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.13	
7	0	27	-4	6.70	31629	56397	31629	2.50	6.70	31629	56397	31629	2.50	0.00	
8	0	28	22	6.70	31629	56041	31629	2.50	6.70	31629	56041	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2600	2254	6.70	31629	56576	31629	2.50	6.70	31629	56576	31629	2.50	0.08	
1B	100	2656	2254	6.70	31629	56576	31629	2.50	6.70	31629	56576	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2600	-2209	6.70	31629	56576	31629	2.50	6.70	31629	56576	31629	2.50	0.08	
1D	100	2656	-2209	6.70	31629	56576	31629	2.50	6.70	31629	56576	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2600	2254	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.08	
1F	100	2656	2254	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2600	-2209	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.08	
1H	100	2656	-2209	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2457	4233	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.13	
1J	100	2513	4233	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.13	
1K	100	-2457	-4188	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.13	
1L	100	2513	-4188	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.13	
1M	100	-2457	4233	6.70	31629	55299	31629	2.50	6.70	31629	55299	31629	2.50	0.13	
1N	100	2513	4233	6.70	31629	55299	31629	2.50	6.70	31629	55299	31629	2.50	0.13	
1O	100	-2457	-4188	6.70	31629	55299	31629	2.50	6.70	31629	55299	31629	2.50	0.13	
1P	100	2513	-4188	6.70	31629	55299	31629	2.50	6.70	31629	55299	31629	2.50	0.13	
7	100	27	-4	6.70	31629	56264	31629	2.50	6.70	31629	56264	31629	2.50	0.00	
8	100	28	22	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27053	-2600	5113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164457	164457	0.02	
1A	0	z	-27053	2254	2676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164457	164457	0.01	
1B	0	y	-27053	2656	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164457	164457	0.02	
1B	0	z	-27053	2254	2676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164457	164457	0.01	
1C	0	y	-27053	-2600	5113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164457	164457	0.02	
1C	0	z	-27053	-2209	-2709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164457	164457	0.01	
1D	0	y	-27053	2656	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164457	164457	0.02	
1D	0	z	-27053	-2209	-2709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164457	164457	0.01	
1E	0	y	-19928	-2600	5113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.02	
1E	0	z	-19928	2254	2676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.01	
1F	0	y	-19928	2656	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.02	
1F	0	z	-19928	2254	2676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.01	
1G	0	y	-19928	-2600	5113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.02	
1G	0	z	-19928	-2209	-2709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.01	
1H	0	y	-19928	2656	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.02	
1H	0	z	-19928	-2209	-2709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.01	
1I	0	y	-26729	-2457	4845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164281	164281	0.01	
1I	0	z	-26729	4233	4996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164281	164281	0.03	
1J	0	y	-26729	2513	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164281	164281	0.02	
1J	0	z	-26729	4233	4996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164281	164281	0.03	
1K	0	y	-26729	-2457	4845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164281	164281	0.01	
1K	0	z	-26729	-4188	-5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164281	164281	0.03	
1L	0	y	-26729	2513	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164281	164281	0.02	
1L	0	z	-26729	-4188	-5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164281	164281	0.03	
1M	0	y	-20251	-2457	4845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.02	
1M	0	z	-20251	4233	4996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.03	
1N	0	y	-20251	2513	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.02	
1N	0	z	-20251	4233	4996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.03	
1O	0	y	-20251	-2457	4845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.02	
1O	0	z	-20251	-4188	-5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.03	
1P	0	y	-20251	2513	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.02	

1P	0	z	-20251	-4188	-5029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160755	160755	0.03
1A	100	y	-26343	-2600	7769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164070	164070	0.02
1A	100	z	-26343	2254	4878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164070	164070	0.01
1B	100	y	-26343	2656	-7712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164070	164070	0.02
1B	100	z	-26343	2254	4878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164070	164070	0.01
1C	100	y	-26343	-2600	7769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164070	164070	0.02
1C	100	z	-26343	-2209	-4956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164070	164070	0.01
1D	100	y	-26343	2656	-7712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164070	164070	0.02
1D	100	z	-26343	-2209	-4956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164070	164070	0.01
1E	100	y	-19218	-2600	7769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160192	160192	0.02
1E	100	z	-19218	2254	4878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160192	160192	0.01
1F	100	y	-19218	2656	-7712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160192	160192	0.02
1F	100	z	-19218	2254	4878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160192	160192	0.01
1G	100	y	-19218	-2600	7769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160192	160192	0.02
1G	100	z	-19218	-2209	-4956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160192	160192	0.01
1H	100	y	-19218	2656	-7712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160192	160192	0.02
1H	100	z	-19218	-2209	-4956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160192	160192	0.01
1I	100	y	-26019	-2457	7357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163894	163894	0.01
1I	100	z	-26019	4233	9178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163894	163894	0.03
1J	100	y	-26019	2513	-7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163894	163894	0.02
1J	100	z	-26019	4233	9178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163894	163894	0.03
1K	100	y	-26019	-2457	7357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163894	163894	0.01
1K	100	z	-26019	-4188	-9255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163894	163894	0.03
1L	100	y	-26019	2513	-7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163894	163894	0.02
1L	100	z	-26019	-4188	-9255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163894	163894	0.03
1M	100	y	-19541	-2457	7357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.02
1M	100	z	-19541	4233	9178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.03
1N	100	y	-19541	2513	-7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.02
1N	100	z	-19541	4233	9178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.03
1O	100	y	-19541	-2457	7357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.02
1O	100	z	-19541	-4188	-9255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.03
1P	100	y	-19541	2513	-7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.02
1P	100	z	-19541	-4188	-9255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.03

ASTA NUM. 880 NI 2527 NF 2528 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43644	-42934	33033	32900	16.08	16.08	65934
1B	-43644	-42934	33033	32900	16.08	16.08	65934
1C	-43644	-42934	33033	32900	16.08	16.08	65934
1D	-43644	-42934	33033	32900	16.08	16.08	65934
1E	-41236	-40526	32583	32450	16.08	16.08	65033
1F	-41236	-40526	32583	32450	16.08	16.08	65033
1G	-41236	-40526	32583	32450	16.08	16.08	65033
1H	-41236	-40526	32583	32450	16.08	16.08	65033
1I	-43528	-42818	33011	32879	16.08	16.08	65890
1J	-43528	-42818	33011	32879	16.08	16.08	65890
1K	-43528	-42818	33011	32879	16.08	16.08	65890
1L	-43528	-42818	33011	32879	16.08	16.08	65890
1M	-41352	-40642	32605	32472	16.08	16.08	65077
1N	-41352	-40642	32605	32472	16.08	16.08	65077
1O	-41352	-40642	32605	32472	16.08	16.08	65077
1P	-41352	-40642	32605	32472	16.08	16.08	65077
7	-45640	-44930	33406	33274	16.08	16.08	66680
8	-42440	-41730	32808	32675	16.08	16.08	65483

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2586	1941	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.08	
1B	0	2666	1941	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2586	-1904	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.08	
1D	0	2666	-1904	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2586	1941	6.70	31629	59371	31629	2.50	6.70	31629	59371	31629	2.50	0.08	
1F	0	2666	1941	6.70	31629	59371	31629	2.50	6.70	31629	59371	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2586	-1904	6.70	31629	59371	31629	2.50	6.70	31629	59371	31629	2.50	0.08	
1H	0	2666	-1904	6.70	31629	59371	31629	2.50	6.70	31629	59371	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2447	3694	6.70	31629	59802	31629	2.50	6.70	31629	59802	31629	2.50	0.12	
1J	0	2527	3694	6.70	31629	59802	31629	2.50	6.70	31629	59802	31629	2.50	0.12	
1K	0	-2447	-3657	6.70	31629	59802	31629	2.50	6.70	31629	59802	31629	2.50	0.12	
1L	0	2527	-3657	6.70	31629	59802	31629	2.50	6.70	31629	59802	31629	2.50	0.12	
1M	0	-2447	3694	6.70	31629	59393	31629	2.50	6.70	31629	59393	31629	2.50	0.12	
1N	0	2527	3694	6.70	31629	59393	31629	2.50	6.70	31629	59393	31629	2.50	0.12	
1O	0	-2447	-3657	6.70	31629	59393	31629	2.50	6.70	31629	59393	31629	2.50	0.12	
1P	0	2527	-3657	6.70	31629	59393	31629	2.50	6.70	31629	59393	31629	2.50	0.12	
7	0	39	-21	6.70	31629	60198	31629	2.50	6.70	31629	60198	31629	2.50	0.00	
8	0	40	19	6.70	31629	59597	31629	2.50	6.70	31629	59597	31629	2.50	0.00	

1A	100	-2586	1941	6.70	31629	59690	31629	2.50	6.70	31629	59690	31629	2.50	0.08
1B	100	2666	1941	6.70	31629	59690	31629	2.50	6.70	31629	59690	31629	2.50	0.08
1C	100	-2586	-1904	6.70	31629	59690	31629	2.50	6.70	31629	59690	31629	2.50	0.08
1D	100	2666	-1904	6.70	31629	59690	31629	2.50	6.70	31629	59690	31629	2.50	0.08
1E	100	-2586	1941	6.70	31629	59238	31629	2.50	6.70	31629	59238	31629	2.50	0.08
1F	100	2666	1941	6.70	31629	59238	31629	2.50	6.70	31629	59238	31629	2.50	0.08
1G	100	-2586	-1904	6.70	31629	59238	31629	2.50	6.70	31629	59238	31629	2.50	0.08
1H	100	2666	-1904	6.70	31629	59238	31629	2.50	6.70	31629	59238	31629	2.50	0.08
1I	100	-2447	3694	6.70	31629	59668	31629	2.50	6.70	31629	59668	31629	2.50	0.12
1J	100	2527	3694	6.70	31629	59668	31629	2.50	6.70	31629	59668	31629	2.50	0.12
1K	100	-2447	-3657	6.70	31629	59668	31629	2.50	6.70	31629	59668	31629	2.50	0.12
1L	100	2527	-3657	6.70	31629	59668	31629	2.50	6.70	31629	59668	31629	2.50	0.12
1M	100	-2447	3694	6.70	31629	59260	31629	2.50	6.70	31629	59260	31629	2.50	0.12
1N	100	2527	3694	6.70	31629	59260	31629	2.50	6.70	31629	59260	31629	2.50	0.12
1O	100	-2447	-3657	6.70	31629	59260	31629	2.50	6.70	31629	59260	31629	2.50	0.12
1P	100	2527	-3657	6.70	31629	59260	31629	2.50	6.70	31629	59260	31629	2.50	0.12
7	100	39	-21	6.70	31629	60065	31629	2.50	6.70	31629	60065	31629	2.50	0.00
8	100	40	19	6.70	31629	59464	31629	2.50	6.70	31629	59464	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN	daN	daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-43644	-2586	5334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.01	
1A	0	z	-43644	1941	2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.01	
1B	0	y	-43644	2666	-4654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.02	
1B	0	z	-43644	1941	2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.01	
1C	0	y	-43644	-2586	5334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.01	
1C	0	z	-43644	-1904	-2249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.01	
1D	0	y	-43644	2666	-4654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.02	
1D	0	z	-43644	-1904	-2249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173488	173488	0.01	
1E	0	y	-41236	-2586	5334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172177	172177	0.02	
1E	0	z	-41236	1941	2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172177	172177	0.01	
1F	0	y	-41236	2666	-4654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172177	172177	0.02	
1F	0	z	-41236	1941	2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172177	172177	0.01	
1G	0	y	-41236	-2586	5334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172177	172177	0.02	
1G	0	z	-41236	-1904	-2249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172177	172177	0.01	
1H	0	y	-41236	2666	-4654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172177	172177	0.02	
1H	0	z	-41236	-1904	-2249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172177	172177	0.01	
1I	0	y	-43528	-2447	5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173424	173424	0.01	
1I	0	z	-43528	3694	4206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173424	173424	0.02	
1J	0	y	-43528	2527	-4485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173424	173424	0.01	
1J	0	z	-43528	3694	4206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173424	173424	0.02	
1K	0	y	-43528	-2447	5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173424	173424	0.01	
1K	0	z	-43528	-3657	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173424	173424	0.02	
1L	0	y	-43528	2527	-4485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173424	173424	0.01	
1L	0	z	-43528	-3657	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173424	173424	0.02	
1M	0	y	-41352	-2447	5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172240	172240	0.01	
1M	0	z	-41352	3694	4206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172240	172240	0.02	
1N	0	y	-41352	2527	-4485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172240	172240	0.01	
1N	0	z	-41352	3694	4206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172240	172240	0.02	
1O	0	y	-41352	-2447	5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172240	172240	0.01	
1O	0	z	-41352	-3657	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172240	172240	0.02	
1P	0	y	-41352	2527	-4485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172240	172240	0.01	
1P	0	z	-41352	-3657	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172240	172240	0.02	
1A	100	y	-42934	-2586	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173101	173101	0.01	
1A	100	z	-42934	1941	4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173101	173101	0.01	
1B	100	y	-42934	2666	-7232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173101	173101	0.02	
1B	100	z	-42934	1941	4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173101	173101	0.01	
1C	100	y	-42934	-2586	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173101	173101	0.01	
1C	100	z	-42934	-1904	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173101	173101	0.01	
1D	100	y	-42934	2666	-7232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173101	173101	0.02	
1D	100	z	-42934	-1904	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173101	173101	0.01	
1E	100	y	-40526	-2586	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.02	
1E	100	z	-40526	1941	4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.01	
1F	100	y	-40526	2666	-7232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.02	
1F	100	z	-40526	1941	4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.01	
1G	100	y	-40526	-2586	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.02	
1G	100	z	-40526	-1904	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.01	
1H	100	y	-40526	2666	-7232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.02	
1H	100	z	-40526	-1904	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.01	
1I	100	y	-42818	-2447	7687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173038	173038	0.01	
1I	100	z	-42818	3694	7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173038	173038	0.02	
1J	100	y	-42818	2527	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173038	173038	0.01	
1J	100	z	-42818	3694	7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173038	173038	0.02	
1K	100	y	-42818	-2447	7687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173038	173038	0.01	
1K	100	z	-42818	-3657	-7921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173038	173038	0.02	
1L	100	y	-42818	2527	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173038	173038	0.01	
1L	100	z	-42818	-3657	-7921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173038	173038	0.02	
1M	100	y	-40642	-2447	7687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171854	171854	0.01	

1M	100	z	-40642	3694	7843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171854	171854	0.02
1N	100	y	-40642	2527	-6927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171854	171854	0.01
1N	100	z	-40642	3694	7843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171854	171854	0.02
1O	100	y	-40642	-2447	7687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171854	171854	0.01
1O	100	z	-40642	-3657	-7921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171854	171854	0.02
1P	100	y	-40642	2527	-6927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171854	171854	0.01
1P	100	z	-40642	-3657	-7921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171854	171854	0.02

ASTA NUM. 881 NI 2479 NF 2480 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45965	-45255	33467	33335	16.08	16.08	66802
1B	-45965	-45255	33467	33335	16.08	16.08	66802
1C	-45965	-45255	33467	33335	16.08	16.08	66802
1D	-45965	-45255	33467	33335	16.08	16.08	66802
1E	-39755	-39045	32306	32173	16.08	16.08	64479
1F	-39755	-39045	32306	32173	16.08	16.08	64479
1G	-39755	-39045	32306	32173	16.08	16.08	64479
1H	-39755	-39045	32306	32173	16.08	16.08	64479
1I	-45139	-44429	33313	33180	16.08	16.08	66493
1J	-45139	-44429	33313	33180	16.08	16.08	66493
1K	-45139	-44429	33313	33180	16.08	16.08	66493
1L	-45139	-44429	33313	33180	16.08	16.08	66493
1M	-40581	-39871	32460	32328	16.08	16.08	64788
1N	-40581	-39871	32460	32328	16.08	16.08	64788
1O	-40581	-39871	32460	32328	16.08	16.08	64788
1P	-40581	-39871	32460	32328	16.08	16.08	64788
7	-46150	-45440	33502	33369	16.08	16.08	66871
8	-42860	-42150	32887	32754	16.08	16.08	65640

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2599	1594	6.70	31629	60259	31629	2.50	6.70	31629	60259	31629	2.50	0.08	
1B	0	2650	1594	6.70	31629	60259	31629	2.50	6.70	31629	60259	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2599	-1561	6.70	31629	60259	31629	2.50	6.70	31629	60259	31629	2.50	0.08	
1D	0	2650	-1561	6.70	31629	60259	31629	2.50	6.70	31629	60259	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2599	1594	6.70	31629	59093	31629	2.50	6.70	31629	59093	31629	2.50	0.08	
1F	0	2650	1594	6.70	31629	59093	31629	2.50	6.70	31629	59093	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2599	-1561	6.70	31629	59093	31629	2.50	6.70	31629	59093	31629	2.50	0.08	
1H	0	2650	-1561	6.70	31629	59093	31629	2.50	6.70	31629	59093	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2460	3083	6.70	31629	60104	31629	2.50	6.70	31629	60104	31629	2.50	0.10	
1J	0	2511	3083	6.70	31629	60104	31629	2.50	6.70	31629	60104	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2460	-3050	6.70	31629	60104	31629	2.50	6.70	31629	60104	31629	2.50	0.10	
1L	0	2511	-3050	6.70	31629	60104	31629	2.50	6.70	31629	60104	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2460	3083	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.10	
1N	0	2511	3083	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2460	-3050	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.10	
1P	0	2511	-3050	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.10	
7	0	23	-12	6.70	31629	60294	31629	2.50	6.70	31629	60294	31629	2.50	0.00	
8	0	26	16	6.70	31629	59676	31629	2.50	6.70	31629	59676	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2599	1594	6.70	31629	60126	31629	2.50	6.70	31629	60126	31629	2.50	0.08	
1B	100	2650	1594	6.70	31629	60126	31629	2.50	6.70	31629	60126	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2599	-1561	6.70	31629	60126	31629	2.50	6.70	31629	60126	31629	2.50	0.08	
1D	100	2650	-1561	6.70	31629	60126	31629	2.50	6.70	31629	60126	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2599	1594	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.08	
1F	100	2650	1594	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2599	-1561	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.08	
1H	100	2650	-1561	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2460	3083	6.70	31629	59971	31629	2.50	6.70	31629	59971	31629	2.50	0.10	
1J	100	2511	3083	6.70	31629	59971	31629	2.50	6.70	31629	59971	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2460	-3050	6.70	31629	59971	31629	2.50	6.70	31629	59971	31629	2.50	0.10	
1L	100	2511	-3050	6.70	31629	59971	31629	2.50	6.70	31629	59971	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2460	3083	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.10	
1N	100	2511	3083	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.10	
1O	100	-2460	-3050	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.10	
1P	100	2511	-3050	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.10	
7	100	23	-12	6.70	31629	60160	31629	2.50	6.70	31629	60160	31629	2.50	0.00	
8	100	26	16	6.70	31629	59543	31629	2.50	6.70	31629	59543	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-45965	-2599	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174751	174751	0.01	
1A	0	z	-45965	1594	1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174751	174751	0.01	
1B	0	y	-45965	2650	-4999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174751	174751	0.02	
1B	0	z	-45965	1594	1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174751	174751	0.01	
1C	0	y	-45965	-2599	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174751	174751	0.01	
1C	0	z	-45965	-1561	-1913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174751	174751	0.01	
1D	0	y	-45965	2650	-4999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174751	174751	0.02	
1D	0	z	-45965	-1561	-1913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174751	174751	0.01	
1E	0	y	-39755	-2599	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171371	171371	0.02	
1E	0	z	-39755	1594	1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171371	171371	0.01	
1F	0	y	-39755	2650	-4999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171371	171371	0.02	
1F	0	z	-39755	1594	1873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171371	171371	0.01	
1G	0	y	-39755	-2599	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171371	171371	0.02	
1G	0	z	-39755	-1561	-1913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171371	171371	0.01	
1H	0	y	-39755	2650	-4999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171371	171371	0.02	

1H	0	z	-39755	-1561	-1913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171371	171371	0.01
1I	0	y	-45139	-2460	4721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1I	0	z	-45139	3083	3653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.02
1J	0	y	-45139	2511	-4828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1J	0	z	-45139	3083	3653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.02
1K	0	y	-45139	-2460	4721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1K	0	z	-45139	-3050	-3694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.02
1L	0	y	-45139	2511	-4828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.01
1L	0	z	-45139	-3050	-3694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174302	174302	0.02
1M	0	y	-40581	-2460	4721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.01
1M	0	z	-40581	3083	3653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.02
1N	0	y	-40581	2511	-4828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.01
1N	0	z	-40581	3083	3653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.02
1O	0	y	-40581	-2460	4721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.01
1O	0	z	-40581	-3050	-3694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.02
1P	0	y	-40581	2511	-4828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.01
1P	0	z	-40581	-3050	-3694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.02

1A	100	y	-45255	-2599	7535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174365	174365	0.01
1A	100	z	-45255	1594	3424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174365	174365	0.01
1B	100	y	-45255	2650	-7591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174365	174365	0.02
1B	100	z	-45255	1594	3424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174365	174365	0.01
1C	100	y	-45255	-2599	7535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174365	174365	0.01
1C	100	z	-45255	-1561	-3497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174365	174365	0.01
1D	100	y	-45255	2650	-7591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174365	174365	0.02
1D	100	z	-45255	-1561	-3497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174365	174365	0.01
1E	100	y	-39045	-2599	7535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170984	170984	0.02
1E	100	z	-39045	1594	3424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170984	170984	0.01
1F	100	y	-39045	2650	-7591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170984	170984	0.02
1F	100	z	-39045	1594	3424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170984	170984	0.01
1G	100	y	-39045	-2599	7535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170984	170984	0.02
1G	100	z	-39045	-1561	-3497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170984	170984	0.01
1H	100	y	-39045	2650	-7591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170984	170984	0.02
1H	100	z	-39045	-1561	-3497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170984	170984	0.01
1I	100	y	-44429	-2460	7227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173915	173915	0.01
1I	100	z	-44429	3083	6692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173915	173915	0.02
1J	100	y	-44429	2511	-7283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173915	173915	0.01
1J	100	z	-44429	3083	6692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173915	173915	0.02
1K	100	y	-44429	-2460	7227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173915	173915	0.01
1K	100	z	-44429	-3050	-6765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173915	173915	0.02
1L	100	y	-44429	2511	-7283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173915	173915	0.01
1L	100	z	-44429	-3050	-6765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173915	173915	0.02
1M	100	y	-39871	-2460	7227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.01
1M	100	z	-39871	3083	6692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.02
1N	100	y	-39871	2511	-7283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.01
1N	100	z	-39871	3083	6692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.02
1O	100	y	-39871	-2460	7227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.01
1O	100	z	-39871	-3050	-6765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.02
1P	100	y	-39871	2511	-7283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.01
1P	100	z	-39871	-3050	-6765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.02

ASTA NUM. 882 NI 2471 NF 2472 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41328	-40618	32600	32467	16.08	16.08	65068
1B	-41328	-40618	32600	32467	16.08	16.08	65068
1C	-41328	-40618	32600	32467	16.08	16.08	65068
1D	-41328	-40618	32600	32467	16.08	16.08	65068
1E	-39772	-39062	32309	32176	16.08	16.08	64485
1F	-39772	-39062	32309	32176	16.08	16.08	64485
1G	-39772	-39062	32309	32176	16.08	16.08	64485
1H	-39772	-39062	32309	32176	16.08	16.08	64485
1I	-41213	-40503	32579	32446	16.08	16.08	65025
1J	-41213	-40503	32579	32446	16.08	16.08	65025
1K	-41213	-40503	32579	32446	16.08	16.08	65025
1L	-41213	-40503	32579	32446	16.08	16.08	65025
1M	-39887	-39177	32331	32198	16.08	16.08	64528
1N	-39887	-39177	32331	32198	16.08	16.08	64528
1O	-39887	-39177	32331	32198	16.08	16.08	64528
1P	-39887	-39177	32331	32198	16.08	16.08	64528
7	-43650	-42950	33034	32903	16.08	16.08	65938
8	-40550	-39840	32455	32322	16.08	16.08	64777

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2597	1328	6.70	31629	59389	31629	2.50	6.70	31629	59389	31629	2.50	0.08	
1B	0	2655	1328	6.70	31629	59389	31629	2.50	6.70	31629	59389	31629	2.50	0.08	

1C	0	-2597	-1327	6.70	31629	59389	31629	2.50	6.70	31629	59389	31629	2.50	0.08
1D	0	2655	-1327	6.70	31629	59389	31629	2.50	6.70	31629	59389	31629	2.50	0.08
1E	0	-2597	1328	6.70	31629	59097	31629	2.50	6.70	31629	59097	31629	2.50	0.08
1F	0	2655	1328	6.70	31629	59097	31629	2.50	6.70	31629	59097	31629	2.50	0.08
1G	0	-2597	-1327	6.70	31629	59097	31629	2.50	6.70	31629	59097	31629	2.50	0.08
1H	0	2655	-1327	6.70	31629	59097	31629	2.50	6.70	31629	59097	31629	2.50	0.08
1I	0	-2457	2604	6.70	31629	59367	31629	2.50	6.70	31629	59367	31629	2.50	0.08
1J	0	2515	2604	6.70	31629	59367	31629	2.50	6.70	31629	59367	31629	2.50	0.08
1K	0	-2457	-2604	6.70	31629	59367	31629	2.50	6.70	31629	59367	31629	2.50	0.08
1L	0	2515	-2604	6.70	31629	59367	31629	2.50	6.70	31629	59367	31629	2.50	0.08
1M	0	-2457	2604	6.70	31629	59118	31629	2.50	6.70	31629	59118	31629	2.50	0.08
1N	0	2515	2604	6.70	31629	59118	31629	2.50	6.70	31629	59118	31629	2.50	0.08
1O	0	-2457	-2604	6.70	31629	59118	31629	2.50	6.70	31629	59118	31629	2.50	0.08
1P	0	2515	-2604	6.70	31629	59118	31629	2.50	6.70	31629	59118	31629	2.50	0.08
7	0	28	-15	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.00
8	0	29	0	6.70	31629	59243	31629	2.50	6.70	31629	59243	31629	2.50	0.00
1A	100	-2597	1328	6.70	31629	59255	31629	2.50	6.70	31629	59255	31629	2.50	0.08
1B	100	2655	1328	6.70	31629	59255	31629	2.50	6.70	31629	59255	31629	2.50	0.08
1C	100	-2597	-1327	6.70	31629	59255	31629	2.50	6.70	31629	59255	31629	2.50	0.08
1D	100	2655	-1327	6.70	31629	59255	31629	2.50	6.70	31629	59255	31629	2.50	0.08
1E	100	-2597	1328	6.70	31629	58963	31629	2.50	6.70	31629	58963	31629	2.50	0.08
1F	100	2655	1328	6.70	31629	58963	31629	2.50	6.70	31629	58963	31629	2.50	0.08
1G	100	-2597	-1327	6.70	31629	58963	31629	2.50	6.70	31629	58963	31629	2.50	0.08
1H	100	2655	-1327	6.70	31629	58963	31629	2.50	6.70	31629	58963	31629	2.50	0.08
1I	100	-2457	2604	6.70	31629	59234	31629	2.50	6.70	31629	59234	31629	2.50	0.08
1J	100	2515	2604	6.70	31629	59234	31629	2.50	6.70	31629	59234	31629	2.50	0.08
1K	100	-2457	-2604	6.70	31629	59234	31629	2.50	6.70	31629	59234	31629	2.50	0.08
1L	100	2515	-2604	6.70	31629	59234	31629	2.50	6.70	31629	59234	31629	2.50	0.08
1M	100	-2457	2604	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.08
1N	100	2515	2604	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.08
1O	100	-2457	-2604	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.08
1P	100	2515	-2604	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.08
7	100	28	-15	6.70	31629	59693	31629	2.50	6.70	31629	59693	31629	2.50	0.00
8	100	29	0	6.70	31629	59109	31629	2.50	6.70	31629	59109	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41328	-2597	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172227	172227	0.02	
1A	0	z	-41328	1328	1640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172227	172227	0.01	
1B	0	y	-41328	2655	-4926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172227	172227	0.02	
1B	0	z	-41328	1328	1640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172227	172227	0.01	
1C	0	y	-41328	-2597	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172227	172227	0.02	
1C	0	z	-41328	-1327	-1638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172227	172227	0.01	
1D	0	y	-41328	2655	-4926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172227	172227	0.02	
1D	0	z	-41328	-1327	-1638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172227	172227	0.01	
1E	0	y	-39772	-2597	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171380	171380	0.02	
1E	0	z	-39772	1328	1640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171380	171380	0.01	
1F	0	y	-39772	2655	-4926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171380	171380	0.02	
1F	0	z	-39772	1328	1640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171380	171380	0.01	
1G	0	y	-39772	-2597	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171380	171380	0.02	
1G	0	z	-39772	-1327	-1638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171380	171380	0.01	
1H	0	y	-39772	2655	-4926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171380	171380	0.02	
1H	0	z	-39772	-1327	-1638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171380	171380	0.01	
1I	0	y	-41213	-2457	4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172165	172165	0.01	
1I	0	z	-41213	2604	3182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172165	172165	0.02	
1J	0	y	-41213	2515	-4753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172165	172165	0.01	
1J	0	z	-41213	2604	3182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172165	172165	0.02	
1K	0	y	-41213	-2457	4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172165	172165	0.01	
1K	0	z	-41213	-2604	-3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172165	172165	0.02	
1L	0	y	-41213	2515	-4753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172165	172165	0.01	
1L	0	z	-41213	-2604	-3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172165	172165	0.02	
1M	0	y	-39887	-2457	4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171443	171443	0.01	
1M	0	z	-39887	2604	3182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171443	171443	0.02	
1N	0	y	-39887	2515	-4753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171443	171443	0.01	
1N	0	z	-39887	2604	3182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171443	171443	0.02	
1O	0	y	-39887	-2457	4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171443	171443	0.01	
1O	0	z	-39887	-2604	-3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171443	171443	0.02	
1P	0	y	-39887	2515	-4753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171443	171443	0.01	
1P	0	z	-39887	-2604	-3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171443	171443	0.02	
1A	100	y	-40618	-2597	7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171841	171841	0.02	
1A	100	z	-40618	1328	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171841	171841	0.01	
1B	100	y	-40618	2655	-7515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171841	171841	0.02	
1B	100	z	-40618	1328	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171841	171841	0.01	
1C	100	y	-40618	-2597	7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171841	171841	0.02	
1C	100	z	-40618	-1327	-2956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171841	171841	0.01	
1D	100	y	-40618	2655	-7515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171841	171841	0.02	
1D	100	z	-40618	-1327	-2956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171841	171841	0.01	
1E	100	y	-39062	-2597	7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170994	170994	0.02	

1E	100	z	-39062	1328	2957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170994	170994	0.01
1F	100	y	-39062	2655	-7515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170994	170994	0.02
1F	100	z	-39062	1328	2957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170994	170994	0.01
1G	100	y	-39062	-2597	7668	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170994	170994	0.02
1G	100	z	-39062	-1327	-2956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170994	170994	0.01
1H	100	y	-39062	2655	-7515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170994	170994	0.02
1H	100	z	-39062	-1327	-2956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170994	170994	0.01
1I	100	y	-40503	-2457	7358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171778	171778	0.01
1I	100	z	-40503	2604	5773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171778	171778	0.02
1J	100	y	-40503	2515	-7205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171778	171778	0.01
1J	100	z	-40503	2604	5773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171778	171778	0.02
1K	100	y	-40503	-2457	7358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171778	171778	0.01
1K	100	z	-40503	-2604	-5771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171778	171778	0.02
1L	100	y	-40503	2515	-7205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171778	171778	0.01
1L	100	z	-40503	-2604	-5771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171778	171778	0.02
1M	100	y	-39177	-2457	7358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171056	171056	0.01
1M	100	z	-39177	2604	5773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171056	171056	0.02
1N	100	y	-39177	2515	-7205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171056	171056	0.01
1N	100	z	-39177	2604	5773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171056	171056	0.02
1O	100	y	-39177	-2457	7358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171056	171056	0.01
1O	100	z	-39177	-2604	-5771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171056	171056	0.02
1P	100	y	-39177	2515	-7205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171056	171056	0.01
1P	100	z	-39177	-2604	-5771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171056	171056	0.02

ASTA NUM. 883 NI 2460 NF 2459 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86G

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-50558	-49848	34316	34193	16.08	16.08	68509
1B	-50558	-49848	34316	34193	16.08	16.08	68509
1C	-50558	-49848	34316	34193	16.08	16.08	68509
1D	-50558	-49848	34316	34193	16.08	16.08	68509
1E	-40582	-39872	32461	32328	16.08	16.08	64789
1F	-40582	-39872	32461	32328	16.08	16.08	64789
1G	-40582	-39872	32461	32328	16.08	16.08	64789
1H	-40582	-39872	32461	32328	16.08	16.08	64789
1I	-49541	-48831	34136	34003	16.08	16.08	68139
1J	-49541	-48831	34136	34003	16.08	16.08	68139
1K	-49541	-48831	34136	34003	16.08	16.08	68139
1L	-49541	-48831	34136	34003	16.08	16.08	68139
1M	-41599	-40889	32651	32518	16.08	16.08	65169
1N	-41599	-40889	32651	32518	16.08	16.08	65169
1O	-41599	-40889	32651	32518	16.08	16.08	65169
1P	-41599	-40889	32651	32518	16.08	16.08	65169
7	-49250	-48540	34081	33949	16.08	16.08	68030
8	-45570	-44860	33393	33261	16.08	16.08	66654

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) dir. y (daN)	ctg (theta) dir. y	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) dir. z (daN)	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-2602	1099	6.70	31629	61121	31629	2.50	6.70	31629	61121	31629	2.50	0.08	
1B	0	2655	1099	6.70	31629	61121	31629	2.50	6.70	31629	61121	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2602	-1173	6.70	31629	61121	31629	2.50	6.70	31629	61121	31629	2.50	0.08	
1D	0	2655	-1173	6.70	31629	61121	31629	2.50	6.70	31629	61121	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2602	1099	6.70	31629	59249	31629	2.50	6.70	31629	59249	31629	2.50	0.08	
1F	0	2655	1099	6.70	31629	59249	31629	2.50	6.70	31629	59249	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2602	-1173	6.70	31629	59249	31629	2.50	6.70	31629	59249	31629	2.50	0.08	
1H	0	2655	-1173	6.70	31629	59249	31629	2.50	6.70	31629	59249	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2461	2188	6.70	31629	60930	31629	2.50	6.70	31629	60930	31629	2.50	0.08	
1J	0	2514	2188	6.70	31629	60930	31629	2.50	6.70	31629	60930	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2461	-2261	6.70	31629	60930	31629	2.50	6.70	31629	60930	31629	2.50	0.08	
1L	0	2514	-2261	6.70	31629	60930	31629	2.50	6.70	31629	60930	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2461	2188	6.70	31629	59440	31629	2.50	6.70	31629	59440	31629	2.50	0.08	
1N	0	2514	2188	6.70	31629	59440	31629	2.50	6.70	31629	59440	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2461	-2261	6.70	31629	59440	31629	2.50	6.70	31629	59440	31629	2.50	0.08	
1P	0	2514	-2261	6.70	31629	59440	31629	2.50	6.70	31629	59440	31629	2.50	0.08	
7	0	25	-50	6.70	31629	60876	31629	2.50	6.70	31629	60876	31629	2.50	0.00	
8	0	26	-37	6.70	31629	60185	31629	2.50	6.70	31629	60185	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2602	1099	6.70	31629	60988	31629	2.50	6.70	31629	60988	31629	2.50	0.08	
1B	100	2655	1099	6.70	31629	60988	31629	2.50	6.70	31629	60988	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2602	-1173	6.70	31629	60988	31629	2.50	6.70	31629	60988	31629	2.50	0.08	
1D	100	2655	-1173	6.70	31629	60988	31629	2.50	6.70	31629	60988	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2602	1099	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.08	
1F	100	2655	1099	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2602	-1173	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.08	
1H	100	2655	-1173	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2461	2188	6.70	31629	60797	31629	2.50	6.70	31629	60797	31629	2.50	0.08	
1J	100	2514	2188	6.70	31629	60797	31629	2.50	6.70	31629	60797	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2461	-2261	6.70	31629	60797	31629	2.50	6.70	31629	60797	31629	2.50	0.08	
1L	100	2514	-2261	6.70	31629	60797	31629	2.50	6.70	31629	60797	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2461	2188	6.70	31629	59306	31629	2.50	6.70	31629	59306	31629	2.50	0.08	
1N	100	2514	2188	6.70	31629	59306	31629	2.50	6.70	31629	59306	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2461	-2261	6.70	31629	59306	31629	2.50	6.70	31629	59306	31629	2.50	0.08	
1P	100	2514	-2261	6.70	31629	59306	31629	2.50	6.70	31629	59306	31629	2.50	0.08	
7	100	25	-50	6.70	31629	60742	31629	2.50	6.70	31629	60742	31629	2.50	0.00	
8	100	26	-37	6.70	31629	60052	31629	2.50	6.70	31629	60052	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota

1A	0	y	-50558	-2602	4989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177251	177251	0.01
1A	0	z	-50558	1099	1610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177251	177251	0.01
1B	0	y	-50558	2655	-5065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177251	177251	0.01
1B	0	z	-50558	1099	1610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177251	177251	0.01
1C	0	y	-50558	-2602	4989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177251	177251	0.01
1C	0	z	-50558	-1173	-1475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177251	177251	0.01
1D	0	y	-50558	2655	-5065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177251	177251	0.01
1D	0	z	-50558	-1173	-1475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177251	177251	0.01
1E	0	y	-40582	-2602	4989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171821	171821	0.02
1E	0	z	-40582	1099	1610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171821	171821	0.01
1F	0	y	-40582	2655	-5065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171821	171821	0.02
1F	0	z	-40582	1099	1610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171821	171821	0.01
1G	0	y	-40582	-2602	4989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171821	171821	0.02
1G	0	z	-40582	-1173	-1475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171821	171821	0.01
1H	0	y	-40582	2655	-5065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171821	171821	0.02
1H	0	z	-40582	-1173	-1475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171821	171821	0.01
1I	0	y	-49541	-2461	4789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176697	176697	0.01
1I	0	z	-49541	2188	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176697	176697	0.01
1J	0	y	-49541	2514	-4865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176697	176697	0.01
1J	0	z	-49541	2188	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176697	176697	0.01
1K	0	y	-49541	-2461	4789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176697	176697	0.01
1K	0	z	-49541	-2261	-2852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176697	176697	0.01
1L	0	y	-49541	2514	-4865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176697	176697	0.01
1L	0	z	-49541	-2261	-2852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176697	176697	0.01
1M	0	y	-41599	-2461	4789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172375	172375	0.01
1M	0	z	-41599	2188	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172375	172375	0.01
1N	0	y	-41599	2514	-4865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172375	172375	0.01
1N	0	z	-41599	2188	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172375	172375	0.01
1O	0	y	-41599	-2461	4789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172375	172375	0.01
1O	0	z	-41599	-2261	-2852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172375	172375	0.01
1P	0	y	-41599	2514	-4865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172375	172375	0.01
1P	0	z	-41599	-2261	-2852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172375	172375	0.01

1A	100	y	-49848	-2602	7638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176865	176865	0.01
1A	100	z	-49848	1099	2776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176865	176865	0.01
1B	100	y	-49848	2655	-7661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176865	176865	0.02
1B	100	z	-49848	1099	2776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176865	176865	0.01
1C	100	y	-49848	-2602	7638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176865	176865	0.01
1C	100	z	-49848	-1173	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176865	176865	0.01
1D	100	y	-49848	2655	-7661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176865	176865	0.02
1D	100	z	-49848	-1173	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176865	176865	0.01
1E	100	y	-39872	-2602	7638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171435	171435	0.02
1E	100	z	-39872	1099	2776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171435	171435	0.01
1F	100	y	-39872	2655	-7661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171435	171435	0.02
1F	100	z	-39872	1099	2776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171435	171435	0.01
1G	100	y	-39872	-2602	7638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171435	171435	0.02
1G	100	z	-39872	-1173	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171435	171435	0.01
1H	100	y	-39872	2655	-7661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171435	171435	0.02
1H	100	z	-39872	-1173	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171435	171435	0.01
1I	100	y	-48831	-2461	7299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176311	176311	0.01
1I	100	z	-48831	2188	5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176311	176311	0.01
1J	100	y	-48831	2514	-7322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176311	176311	0.01
1J	100	z	-48831	2188	5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176311	176311	0.01
1K	100	y	-48831	-2461	7299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176311	176311	0.01
1K	100	z	-48831	-2261	-5032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176311	176311	0.01
1L	100	y	-48831	2514	-7322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176311	176311	0.01
1L	100	z	-48831	-2261	-5032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176311	176311	0.01
1M	100	y	-40889	-2461	7299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171988	171988	0.01
1M	100	z	-40889	2188	5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171988	171988	0.01
1N	100	y	-40889	2514	-7322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171988	171988	0.01
1N	100	z	-40889	2188	5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171988	171988	0.01
1O	100	y	-40889	-2461	7299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171988	171988	0.01
1O	100	z	-40889	-2261	-5032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171988	171988	0.01
1P	100	y	-40889	2514	-7322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171988	171988	0.01
1P	100	z	-40889	-2261	-5032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171988	171988	0.01

ASTA NUM. 884 NI 2432 NF 2433 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-51569	-50869	34454	34358	16.08	16.08	68812
1B	-51569	-50869	34454	34358	16.08	16.08	68812
1C	-51569	-50869	34454	34358	16.08	16.08	68812
1D	-51569	-50869	34454	34358	16.08	16.08	68812
1E	-17911	-17211	28176	28032	16.08	16.08	56207
1F	-17911	-17211	28176	28032	16.08	16.08	56207
1G	-17911	-17211	28176	28032	16.08	16.08	56207
1H	-17911	-17211	28176	28032	16.08	16.08	56207
1I	-50645	-49945	34327	34211	16.08	16.08	68539
1J	-50645	-49945	34327	34211	16.08	16.08	68539

1K	-50645	-49945	34327	34211	16.08	16.08	68539
1L	-50645	-49945	34327	34211	16.08	16.08	68539
1M	-18835	-18135	28366	28222	16.08	16.08	56587
1N	-18835	-18135	28366	28222	16.08	16.08	56587
1O	-18835	-18135	28366	28222	16.08	16.08	56587
1P	-18835	-18135	28366	28222	16.08	16.08	56587
7	-38650	-37940	32099	31967	16.08	16.08	64066
8	-34740	-34040	31368	31237	16.08	16.08	62606

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2561	1185	6.70	31629	61311	31629	2.50	6.70	31629	61311	31629	2.50	0.08	
1B	0	2624	1185	6.70	31629	61311	31629	2.50	6.70	31629	61311	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2561	-1222	6.70	31629	61311	31629	2.50	6.70	31629	61311	31629	2.50	0.08	
1D	0	2624	-1222	6.70	31629	61311	31629	2.50	6.70	31629	61311	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2561	1185	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.08	
1F	0	2624	1185	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2561	-1222	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.08	
1H	0	2624	-1222	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2434	2094	6.70	31629	61137	31629	2.50	6.70	31629	61137	31629	2.50	0.08	
1J	0	2497	2094	6.70	31629	61137	31629	2.50	6.70	31629	61137	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2434	-2130	6.70	31629	61137	31629	2.50	6.70	31629	61137	31629	2.50	0.08	
1L	0	2497	-2130	6.70	31629	61137	31629	2.50	6.70	31629	61137	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2434	2094	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.08	
1N	0	2497	2094	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2434	-2130	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.08	
1P	0	2497	-2130	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.08	
7	0	31	-26	6.70	31629	58886	31629	2.50	6.70	31629	58886	31629	2.50	0.00	
8	0	31	-18	6.70	31629	58152	31629	2.50	6.70	31629	58152	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2561	1185	6.70	31629	61179	31629	2.50	6.70	31629	61179	31629	2.50	0.08	
1B	100	2624	1185	6.70	31629	61179	31629	2.50	6.70	31629	61179	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2561	-1222	6.70	31629	61179	31629	2.50	6.70	31629	61179	31629	2.50	0.08	
1D	100	2624	-1222	6.70	31629	61179	31629	2.50	6.70	31629	61179	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2561	1185	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.08	
1F	100	2624	1185	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2561	-1222	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.08	
1H	100	2624	-1222	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2434	2094	6.70	31629	61006	31629	2.50	6.70	31629	61006	31629	2.50	0.08	
1J	100	2497	2094	6.70	31629	61006	31629	2.50	6.70	31629	61006	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2434	-2130	6.70	31629	61006	31629	2.50	6.70	31629	61006	31629	2.50	0.08	
1L	100	2497	-2130	6.70	31629	61006	31629	2.50	6.70	31629	61006	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2434	2094	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.08	
1N	100	2497	2094	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2434	-2130	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.08	
1P	100	2497	-2130	6.70	31629	55036	31629	2.50	6.70	31629	55036	31629	2.50	0.08	
7	100	31	-26	6.70	31629	58753	31629	2.50	6.70	31629	58753	31629	2.50	0.00	
8	100	31	-18	6.70	31629	58021	31629	2.50	6.70	31629	58021	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-51569	-2561	4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177801	177801	0.01	
1A	0	z	-51569	1185	2303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177801	177801	0.01	
1B	0	y	-51569	2624	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177801	177801	0.01	
1B	0	z	-51569	1185	2303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177801	177801	0.01	
1C	0	y	-51569	-2561	4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177801	177801	0.01	
1C	0	z	-51569	-1222	-2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177801	177801	0.01	
1D	0	y	-51569	2624	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177801	177801	0.01	
1D	0	z	-51569	-1222	-2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177801	177801	0.01	
1E	0	y	-17911	-2561	4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159481	159481	0.02	
1E	0	z	-17911	1185	2303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159481	159481	0.01	
1F	0	y	-17911	2624	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159481	159481	0.02	
1F	0	z	-17911	1185	2303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159481	159481	0.01	
1G	0	y	-17911	-2561	4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159481	159481	0.02	
1G	0	z	-17911	-1222	-2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159481	159481	0.01	
1H	0	y	-17911	2624	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159481	159481	0.02	
1H	0	z	-17911	-1222	-2177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159481	159481	0.01	
1I	0	y	-50645	-2434	4678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177298	177298	0.01	
1I	0	z	-50645	2094	3816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177298	177298	0.01	
1J	0	y	-50645	2497	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177298	177298	0.01	
1J	0	z	-50645	2094	3816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177298	177298	0.01	
1K	0	y	-50645	-2434	4678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177298	177298	0.01	
1K	0	z	-50645	-2130	-3690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177298	177298	0.01	
1L	0	y	-50645	2497	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177298	177298	0.01	
1L	0	z	-50645	-2130	-3690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177298	177298	0.01	
1M	0	y	-18835	-2434	4678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.02	
1M	0	z	-18835	2094	3816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	
1N	0	y	-18835	2497	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.02	
1N	0	z	-18835	2094	3816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	
1O	0	y	-18835	-2434	4678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.02	
1O	0	z	-18835	-2130	-3690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	
1P	0	y	-18835	2497	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.02	
1P	0	z	-18835	-2130	-3690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	

1A	100	y	-50869	-2561	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177420	177420	0.01
1A	100	z	-50869	1185	3504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177420	177420	0.01
1B	100	y	-50869	2624	-6849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177420	177420	0.01
1B	100	z	-50869	1185	3504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177420	177420	0.01
1C	100	y	-50869	-2561	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177420	177420	0.01
1C	100	z	-50869	-1222	-3342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177420	177420	0.01
1D	100	y	-50869	2624	-6849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177420	177420	0.01
1D	100	z	-50869	-1222	-3342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177420	177420	0.01
1E	100	y	-17211	-2561	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159100	159100	0.02
1E	100	z	-17211	1185	3504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159100	159100	0.01
1F	100	y	-17211	2624	-6849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159100	159100	0.02
1F	100	z	-17211	1185	3504	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159100	159100	0.01
1G	100	y	-17211	-2561	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159100	159100	0.02
1G	100	z	-17211	-1222	-3342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159100	159100	0.01
1H	100	y	-17211	2624	-6849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159100	159100	0.02
1H	100	z	-17211	-1222	-3342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159100	159100	0.01
1I	100	y	-49945	-2434	7105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176917	176917	0.01
1I	100	z	-49945	2094	5936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176917	176917	0.01
1J	100	y	-49945	2497	-6867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176917	176917	0.01
1J	100	z	-49945	2094	5936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176917	176917	0.01
1K	100	y	-49945	-2434	7105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176917	176917	0.01
1K	100	z	-49945	-2130	-5774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176917	176917	0.01
1L	100	y	-49945	2497	-6867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176917	176917	0.01
1L	100	z	-49945	-2130	-5774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176917	176917	0.01
1M	100	y	-18135	-2434	7105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159603	159603	0.02
1M	100	z	-18135	2094	5936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159603	159603	0.01
1N	100	y	-18135	2497	-6867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159603	159603	0.02
1N	100	z	-18135	2094	5936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159603	159603	0.01
1O	100	y	-18135	-2434	7105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159603	159603	0.02
1O	100	z	-18135	-2130	-5774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159603	159603	0.01
1P	100	y	-18135	2497	-6867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159603	159603	0.02
1P	100	z	-18135	-2130	-5774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159603	159603	0.01

ASTA NUM. 885 NI 1611 NF 1548 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41286	-40576	32592	32460	16.08	16.08	65052
1B	-41286	-40576	32592	32460	16.08	16.08	65052
1C	-41286	-40576	32592	32460	16.08	16.08	65052
1D	-41286	-40576	32592	32460	16.08	16.08	65052
1E	-33334	-32624	31105	30973	16.08	16.08	62078
1F	-33334	-32624	31105	30973	16.08	16.08	62078
1G	-33334	-32624	31105	30973	16.08	16.08	62078
1H	-33334	-32624	31105	30973	16.08	16.08	62078
1I	-43310	-42600	32971	32838	16.08	16.08	65809
1J	-43310	-42600	32971	32838	16.08	16.08	65809
1K	-43310	-42600	32971	32838	16.08	16.08	65809
1L	-43310	-42600	32971	32838	16.08	16.08	65809
1M	-31310	-30600	30727	30594	16.08	16.08	61321
1N	-31310	-30600	30727	30594	16.08	16.08	61321
1O	-31310	-30600	30727	30594	16.08	16.08	61321
1P	-31310	-30600	30727	30594	16.08	16.08	61321
7	-44160	-43450	33130	32997	16.08	16.08	66127
8	-37310	-36600	31849	31716	16.08	16.08	63565

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2946	546	6.70	31629	59381	31629	2.50	6.70	31629	59381	31629	2.50	0.09	
1B	0	2873	546	6.70	31629	59381	31629	2.50	6.70	31629	59381	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2946	-401	6.70	31629	59381	31629	2.50	6.70	31629	59381	31629	2.50	0.09	
1D	0	2873	-401	6.70	31629	59381	31629	2.50	6.70	31629	59381	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2946	546	6.70	31629	57888	31629	2.50	6.70	31629	57888	31629	2.50	0.09	
1F	0	2873	546	6.70	31629	57888	31629	2.50	6.70	31629	57888	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2946	-401	6.70	31629	57888	31629	2.50	6.70	31629	57888	31629	2.50	0.09	
1H	0	2873	-401	6.70	31629	57888	31629	2.50	6.70	31629	57888	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1606	784	6.70	31629	59761	31629	2.50	6.70	31629	59761	31629	2.50	0.05	
1J	0	1533	784	6.70	31629	59761	31629	2.50	6.70	31629	59761	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1606	-639	6.70	31629	59761	31629	2.50	6.70	31629	59761	31629	2.50	0.05	
1L	0	1533	-639	6.70	31629	59761	31629	2.50	6.70	31629	59761	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1606	784	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.05	
1N	0	1533	784	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1606	-639	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.05	
1P	0	1533	-639	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.05	
7	0	-44	88	6.70	31629	59920	31629	2.50	6.70	31629	59920	31629	2.50	0.00	
8	0	-36	72	6.70	31629	58635	31629	2.50	6.70	31629	58635	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2946	546	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.09	
1B	100	2873	546	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2946	-401	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.09	
1D	100	2873	-401	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2946	546	6.70	31629	57755	31629	2.50	6.70	31629	57755	31629	2.50	0.09	
1F	100	2873	546	6.70	31629	57755	31629	2.50	6.70	31629	57755	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2946	-401	6.70	31629	57755	31629	2.50	6.70	31629	57755	31629	2.50	0.09	
1H	100	2873	-401	6.70	31629	57755	31629	2.50	6.70	31629	57755	31629	2.50	0.09	

1I	100	-1606	784	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.05
1J	100	1533	784	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.05
1K	100	-1606	-639	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.05
1L	100	1533	-639	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.05
1M	100	-1606	784	6.70	31629	57375	31629	2.50	6.70	31629	57375	31629	2.50	0.05
1N	100	1533	784	6.70	31629	57375	31629	2.50	6.70	31629	57375	31629	2.50	0.05
1O	100	-1606	-639	6.70	31629	57375	31629	2.50	6.70	31629	57375	31629	2.50	0.05
1P	100	1533	-639	6.70	31629	57375	31629	2.50	6.70	31629	57375	31629	2.50	0.05
7	100	-44	88	6.70	31629	59787	31629	2.50	6.70	31629	59787	31629	2.50	0.00
8	100	-36	72	6.70	31629	58501	31629	2.50	6.70	31629	58501	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-41286	-2946	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172204	172204	0.02	
1A	0	z	-41286	546	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172204	172204	0.00	
1B	0	y	-41286	2873	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172204	172204	0.02	
1B	0	z	-41286	546	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172204	172204	0.00	
1C	0	y	-41286	-2946	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172204	172204	0.02	
1C	0	z	-41286	-401	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172204	172204	0.00	
1D	0	y	-41286	2873	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172204	172204	0.02	
1D	0	z	-41286	-401	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172204	172204	0.00	
1E	0	y	-33334	-2946	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167876	167876	0.02	
1E	0	z	-33334	546	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167876	167876	0.00	
1F	0	y	-33334	2873	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167876	167876	0.02	
1F	0	z	-33334	546	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167876	167876	0.00	
1G	0	y	-33334	-2946	379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167876	167876	0.02	
1G	0	z	-33334	-401	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167876	167876	0.00	
1H	0	y	-33334	2873	-377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167876	167876	0.02	
1H	0	z	-33334	-401	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167876	167876	0.00	
1I	0	y	-43310	-1606	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173306	173306	0.01	
1I	0	z	-43310	784	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173306	173306	0.00	
1J	0	y	-43310	1533	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173306	173306	0.01	
1J	0	z	-43310	784	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173306	173306	0.00	
1K	0	y	-43310	-1606	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173306	173306	0.01	
1K	0	z	-43310	-639	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173306	173306	0.00	
1L	0	y	-43310	1533	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173306	173306	0.01	
1L	0	z	-43310	-639	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173306	173306	0.00	
1M	0	y	-31310	-1606	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1M	0	z	-31310	784	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.00	
1N	0	y	-31310	1533	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1N	0	z	-31310	784	83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.00	
1O	0	y	-31310	-1606	221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1O	0	z	-31310	-639	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.00	
1P	0	y	-31310	1533	-219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1P	0	z	-31310	-639	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.00	

1A	100	y	-40576	-2946	3243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171818	171818	0.02	
1A	100	z	-40576	546	427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171818	171818	0.00	
1B	100	y	-40576	2873	-3313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171818	171818	0.02	
1B	100	z	-40576	546	427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171818	171818	0.00	
1C	100	y	-40576	-2946	3243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171818	171818	0.02	
1C	100	z	-40576	-401	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171818	171818	0.00	
1D	100	y	-40576	2873	-3313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171818	171818	0.02	
1D	100	z	-40576	-401	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171818	171818	0.00	
1E	100	y	-32624	-2946	3243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167490	167490	0.02	
1E	100	z	-32624	546	427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167490	167490	0.00	
1F	100	y	-32624	2873	-3313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167490	167490	0.02	
1F	100	z	-32624	546	427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167490	167490	0.00	
1G	100	y	-32624	-2946	3243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167490	167490	0.02	
1G	100	z	-32624	-401	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167490	167490	0.00	
1H	100	y	-32624	2873	-3313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167490	167490	0.02	
1H	100	z	-32624	-401	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167490	167490	0.00	
1I	100	y	-42600	-1606	1737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172920	172920	0.01	
1I	100	z	-42600	784	716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172920	172920	0.00	
1J	100	y	-42600	1533	-1807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172920	172920	0.01	
1J	100	z	-42600	784	716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172920	172920	0.00	
1K	100	y	-42600	-1606	1737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172920	172920	0.01	
1K	100	z	-42600	-639	-994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172920	172920	0.00	
1L	100	y	-42600	1533	-1807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172920	172920	0.01	
1L	100	z	-42600	-639	-994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172920	172920	0.00	
1M	100	y	-30600	-1606	1737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166388	166388	0.01	
1M	100	z	-30600	784	716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166388	166388	0.00	
1N	100	y	-30600	1533	-1807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166388	166388	0.01	
1N	100	z	-30600	784	716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166388	166388	0.00	
1O	100	y	-30600	-1606	1737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166388	166388	0.01	
1O	100	z	-30600	-639	-994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166388	166388	0.00	
1P	100	y	-30600	1533	-1807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166388	166388	0.01	
1P	100	z	-30600	-639	-994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166388	166388	0.00	

ASTA NUM. 886 NI 1610 NF 1547 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 17G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31567	-30867	30775	30644	16.08	16.08	61419
1B	-31567	-30867	30775	30644	16.08	16.08	61419
1C	-31567	-30867	30775	30644	16.08	16.08	61419
1D	-31567	-30867	30775	30644	16.08	16.08	61419
1E	-24473	-23773	29448	29318	16.08	16.08	58766
1F	-24473	-23773	29448	29318	16.08	16.08	58766
1G	-24473	-23773	29448	29318	16.08	16.08	58766
1H	-24473	-23773	29448	29318	16.08	16.08	58766
1I	-33752	-33052	31184	31053	16.08	16.08	62236
1J	-33752	-33052	31184	31053	16.08	16.08	62236
1K	-33752	-33052	31184	31053	16.08	16.08	62236
1L	-33752	-33052	31184	31053	16.08	16.08	62236
1M	-22288	-21588	29040	28909	16.08	16.08	57949
1N	-22288	-21588	29040	28909	16.08	16.08	57949
1O	-22288	-21588	29040	28909	16.08	16.08	57949
1P	-22288	-21588	29040	28909	16.08	16.08	57949
7	-32330	-31630	30918	30787	16.08	16.08	61704
8	-28020	-27320	30112	29981	16.08	16.08	60092

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3973	359	6.70	31629	57557	31629	2.50	6.70	31629	57557	31629	2.50	0.13	
1B	0	4025	359	6.70	31629	57557	31629	2.50	6.70	31629	57557	31629	2.50	0.13	
1C	0	-3973	-479	6.70	31629	57557	31629	2.50	6.70	31629	57557	31629	2.50	0.13	
1D	0	4025	-479	6.70	31629	57557	31629	2.50	6.70	31629	57557	31629	2.50	0.13	
1E	0	-3973	359	6.70	31629	56225	31629	2.50	6.70	31629	56225	31629	2.50	0.13	
1F	0	4025	359	6.70	31629	56225	31629	2.50	6.70	31629	56225	31629	2.50	0.13	
1G	0	-3973	-479	6.70	31629	56225	31629	2.50	6.70	31629	56225	31629	2.50	0.13	
1H	0	4025	-479	6.70	31629	56225	31629	2.50	6.70	31629	56225	31629	2.50	0.13	
1I	0	-2126	229	6.70	31629	57967	31629	2.50	6.70	31629	57967	31629	2.50	0.07	
1J	0	2179	229	6.70	31629	57967	31629	2.50	6.70	31629	57967	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2126	-350	6.70	31629	57967	31629	2.50	6.70	31629	57967	31629	2.50	0.07	
1L	0	2179	-350	6.70	31629	57967	31629	2.50	6.70	31629	57967	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2126	229	6.70	31629	55815	31629	2.50	6.70	31629	55815	31629	2.50	0.07	
1N	0	2179	229	6.70	31629	55815	31629	2.50	6.70	31629	55815	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2126	-350	6.70	31629	55815	31629	2.50	6.70	31629	55815	31629	2.50	0.07	
1P	0	2179	-350	6.70	31629	55815	31629	2.50	6.70	31629	55815	31629	2.50	0.07	
7	0	35	-73	6.70	31629	57700	31629	2.50	6.70	31629	57700	31629	2.50	0.00	
8	0	26	-60	6.70	31629	56891	31629	2.50	6.70	31629	56891	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3973	359	6.70	31629	57425	31629	2.50	6.70	31629	57425	31629	2.50	0.13	
1B	100	4025	359	6.70	31629	57425	31629	2.50	6.70	31629	57425	31629	2.50	0.13	
1C	100	-3973	-479	6.70	31629	57425	31629	2.50	6.70	31629	57425	31629	2.50	0.13	
1D	100	4025	-479	6.70	31629	57425	31629	2.50	6.70	31629	57425	31629	2.50	0.13	
1E	100	-3973	359	6.70	31629	56094	31629	2.50	6.70	31629	56094	31629	2.50	0.13	
1F	100	4025	359	6.70	31629	56094	31629	2.50	6.70	31629	56094	31629	2.50	0.13	
1G	100	-3973	-479	6.70	31629	56094	31629	2.50	6.70	31629	56094	31629	2.50	0.13	
1H	100	4025	-479	6.70	31629	56094	31629	2.50	6.70	31629	56094	31629	2.50	0.13	
1I	100	-2126	229	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.07	
1J	100	2179	229	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2126	-350	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.07	
1L	100	2179	-350	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2126	229	6.70	31629	55684	31629	2.50	6.70	31629	55684	31629	2.50	0.07	
1N	100	2179	229	6.70	31629	55684	31629	2.50	6.70	31629	55684	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2126	-350	6.70	31629	55684	31629	2.50	6.70	31629	55684	31629	2.50	0.07	
1P	100	2179	-350	6.70	31629	55684	31629	2.50	6.70	31629	55684	31629	2.50	0.07	
7	100	35	-73	6.70	31629	57568	31629	2.50	6.70	31629	57568	31629	2.50	0.00	
8	100	26	-60	6.70	31629	56759	31629	2.50	6.70	31629	56759	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta rad	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-31567	-3973	1331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166914	166914	0.02	
1A	0	z	-31567	359	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166914	166914	0.00	
1B	0	y	-31567	4025	-1224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166914	166914	0.02	
1B	0	z	-31567	359	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166914	166914	0.00	
1C	0	y	-31567	-3973	1331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166914	166914	0.02	
1C	0	z	-31567	-479	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166914	166914	0.00	
1D	0	y	-31567	4025	-1224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166914	166914	0.02	
1D	0	z	-31567	-479	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166914	166914	0.00	
1E	0	y	-24473	-3973	1331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163053	163053	0.02	
1E	0	z	-24473	359	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163053	163053	0.00	
1F	0	y	-24473	4025	-1224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163053	163053	0.02	
1F	0	z	-24473	359	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163053	163053	0.00	
1G	0	y	-24473	-3973	1331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163053	163053	0.02	
1G	0	z	-24473	-479	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163053	163053	0.00	
1H	0	y	-24473	4025	-1224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163053	163053	0.02	
1H	0	z	-24473	-479	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163053	163053	0.00	
1I	0	y	-33752	-2126	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.01	
1I	0	z	-33752	229	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.00	
1J	0	y	-33752	2179	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.01	
1J	0	z	-33752	229	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.00	
1K	0	y	-33752	-2126	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.01	
1K	0	z	-33752	-350	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.00	
1L	0	y	-33752	2179	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.01	
1L	0	z	-33752	-350	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.00	

1M	0	y	-22288	-2126	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161863	161863	0.01
1M	0	z	-22288	229	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161863	161863	0.00
1N	0	y	-22288	2179	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161863	161863	0.01
1N	0	z	-22288	229	232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161863	161863	0.00
1O	0	y	-22288	-2126	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161863	161863	0.01
1O	0	z	-22288	-350	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161863	161863	0.00
1P	0	y	-22288	2179	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161863	161863	0.01
1P	0	z	-22288	-350	-182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161863	161863	0.00
1A	100	y	-30867	-3973	5355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166533	166533	0.02
1A	100	z	-30867	359	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166533	166533	0.00
1B	100	y	-30867	4025	-5196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166533	166533	0.02
1B	100	z	-30867	359	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166533	166533	0.00
1C	100	y	-30867	-3973	5355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166533	166533	0.02
1C	100	z	-30867	-479	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166533	166533	0.00
1D	100	y	-30867	4025	-5196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166533	166533	0.02
1D	100	z	-30867	-479	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166533	166533	0.00
1E	100	y	-23773	-3973	5355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162672	162672	0.02
1E	100	z	-23773	359	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162672	162672	0.00
1F	100	y	-23773	4025	-5196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162672	162672	0.02
1F	100	z	-23773	359	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162672	162672	0.00
1G	100	y	-23773	-3973	5355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162672	162672	0.02
1G	100	z	-23773	-479	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162672	162672	0.00
1H	100	y	-23773	4025	-5196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162672	162672	0.02
1H	100	z	-23773	-479	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162672	162672	0.00
1I	100	y	-33052	-2126	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167723	167723	0.01
1I	100	z	-33052	229	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167723	167723	0.00
1J	100	y	-33052	2179	-2760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167723	167723	0.01
1J	100	z	-33052	229	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167723	167723	0.00
1K	100	y	-33052	-2126	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167723	167723	0.01
1K	100	z	-33052	-350	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167723	167723	0.00
1L	100	y	-33052	2179	-2760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167723	167723	0.01
1L	100	z	-33052	-350	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167723	167723	0.00
1M	100	y	-21588	-2126	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161482	161482	0.01
1M	100	z	-21588	229	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161482	161482	0.00
1N	100	y	-21588	2179	-2760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161482	161482	0.01
1N	100	z	-21588	229	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161482	161482	0.00
1O	100	y	-21588	-2126	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161482	161482	0.01
1O	100	z	-21588	-350	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161482	161482	0.00
1P	100	y	-21588	2179	-2760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161482	161482	0.01
1P	100	z	-21588	-350	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161482	161482	0.00

ASTA NUM. 887 NI 1609 NF 1546 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25629	-24919	29665	29532	16.08	16.08	59196
1B	-25629	-24919	29665	29532	16.08	16.08	59196
1C	-25629	-24919	29665	29532	16.08	16.08	59196
1D	-25629	-24919	29665	29532	16.08	16.08	59196
1E	-12591	-11881	27082	26936	16.08	16.08	54019
1F	-12591	-11881	27082	26936	16.08	16.08	54019
1G	-12591	-11881	27082	26936	16.08	16.08	54019
1H	-12591	-11881	27082	26936	16.08	16.08	54019
1I	-24682	-23972	29488	29355	16.08	16.08	58842
1J	-24682	-23972	29488	29355	16.08	16.08	58842
1K	-24682	-23972	29488	29355	16.08	16.08	58842
1L	-24682	-23972	29488	29355	16.08	16.08	58842
1M	-13538	-12828	27277	27131	16.08	16.08	54408
1N	-13538	-12828	27277	27131	16.08	16.08	54408
1O	-13538	-12828	27277	27131	16.08	16.08	54408
1P	-13538	-12828	27277	27131	16.08	16.08	54408
7	-22470	-21770	29074	28943	16.08	16.08	58017
8	-19110	-18400	28422	28276	16.08	16.08	56698

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3754	498	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.12	
1B	0	3610	498	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3754	-737	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.12	
1D	0	3610	-737	6.70	31629	56442	31629	2.50	6.70	31629	56442	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3754	498	6.70	31629	53995	31629	2.50	6.70	31629	53995	31629	2.50	0.12	
1F	0	3610	498	6.70	31629	53995	31629	2.50	6.70	31629	53995	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3754	-737	6.70	31629	53995	31629	2.50	6.70	31629	53995	31629	2.50	0.12	
1H	0	3610	-737	6.70	31629	53995	31629	2.50	6.70	31629	53995	31629	2.50	0.11	
1I	0	-2056	415	6.70	31629	56264	31629	2.50	6.70	31629	56264	31629	2.50	0.06	
1J	0	1912	415	6.70	31629	56264	31629	2.50	6.70	31629	56264	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2056	-653	6.70	31629	56264	31629	2.50	6.70	31629	56264	31629	2.50	0.06	

1L	0	1912	-653	6.70	31629	56264	31629	2.50	6.70	31629	56264	31629	2.50	0.06
1M	0	-2056	415	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.06
1N	0	1912	415	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.06
1O	0	-2056	-653	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.06
1P	0	1912	-653	6.70	31629	54173	31629	2.50	6.70	31629	54173	31629	2.50	0.06
7	0	-86	-141	6.70	31629	55849	31629	2.50	6.70	31629	55849	31629	2.50	0.00
8	0	-72	-119	6.70	31629	55219	31629	2.50	6.70	31629	55219	31629	2.50	0.00
1A	100	-3754	498	6.70	31629	56309	31629	2.50	6.70	31629	56309	31629	2.50	0.12
1B	100	3610	498	6.70	31629	56309	31629	2.50	6.70	31629	56309	31629	2.50	0.11
1C	100	-3754	-737	6.70	31629	56309	31629	2.50	6.70	31629	56309	31629	2.50	0.12
1D	100	3610	-737	6.70	31629	56309	31629	2.50	6.70	31629	56309	31629	2.50	0.11
1E	100	-3754	498	6.70	31629	53862	31629	2.50	6.70	31629	53862	31629	2.50	0.12
1F	100	3610	498	6.70	31629	53862	31629	2.50	6.70	31629	53862	31629	2.50	0.11
1G	100	-3754	-737	6.70	31629	53862	31629	2.50	6.70	31629	53862	31629	2.50	0.12
1H	100	3610	-737	6.70	31629	53862	31629	2.50	6.70	31629	53862	31629	2.50	0.11
1I	100	-2056	415	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.06
1J	100	1912	415	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.06
1K	100	-2056	-653	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.06
1L	100	1912	-653	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.06
1M	100	-2056	415	6.70	31629	54039	31629	2.50	6.70	31629	54039	31629	2.50	0.06
1N	100	1912	415	6.70	31629	54039	31629	2.50	6.70	31629	54039	31629	2.50	0.06
1O	100	-2056	-653	6.70	31629	54039	31629	2.50	6.70	31629	54039	31629	2.50	0.06
1P	100	1912	-653	6.70	31629	54039	31629	2.50	6.70	31629	54039	31629	2.50	0.06
7	100	-86	-141	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.00
8	100	-72	-119	6.70	31629	55085	31629	2.50	6.70	31629	55085	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25629	-3754	1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163682	163682	0.02	
1A	0	z	-25629	498	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163682	163682	0.00	
1B	0	y	-25629	3610	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163682	163682	0.02	
1B	0	z	-25629	498	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163682	163682	0.00	
1C	0	y	-25629	-3754	1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163682	163682	0.02	
1C	0	z	-25629	-737	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163682	163682	0.00	
1D	0	y	-25629	3610	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163682	163682	0.02	
1D	0	z	-25629	-737	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163682	163682	0.00	
1E	0	y	-12591	-3754	1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156585	156585	0.02	
1E	0	z	-12591	498	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156585	156585	0.00	
1F	0	y	-12591	3610	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156585	156585	0.02	
1F	0	z	-12591	498	218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156585	156585	0.00	
1G	0	y	-12591	-3754	1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156585	156585	0.02	
1G	0	z	-12591	-737	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156585	156585	0.00	
1H	0	y	-12591	3610	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156585	156585	0.02	
1H	0	z	-12591	-737	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156585	156585	0.00	
1I	0	y	-24682	-2056	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163167	163167	0.01	
1I	0	z	-24682	415	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163167	163167	0.00	
1J	0	y	-24682	1912	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163167	163167	0.01	
1J	0	z	-24682	415	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163167	163167	0.00	
1K	0	y	-24682	-2056	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163167	163167	0.01	
1K	0	z	-24682	-653	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163167	163167	0.00	
1L	0	y	-24682	1912	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163167	163167	0.01	
1L	0	z	-24682	-653	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163167	163167	0.00	
1M	0	y	-13538	-2056	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157101	157101	0.01	
1M	0	z	-13538	415	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157101	157101	0.00	
1N	0	y	-13538	1912	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157101	157101	0.01	
1N	0	z	-13538	415	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157101	157101	0.00	
1O	0	y	-13538	-2056	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157101	157101	0.01	
1O	0	z	-13538	-653	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157101	157101	0.00	
1P	0	y	-13538	1912	-603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157101	157101	0.01	
1P	0	z	-13538	-653	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157101	157101	0.00	
1A	100	y	-24919	-3754	4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163296	163296	0.02	
1A	100	z	-24919	498	893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163296	163296	0.00	
1B	100	y	-24919	3610	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163296	163296	0.02	
1B	100	z	-24919	498	893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163296	163296	0.00	
1C	100	y	-24919	-3754	4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163296	163296	0.02	
1C	100	z	-24919	-737	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163296	163296	0.00	
1D	100	y	-24919	3610	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163296	163296	0.02	
1D	100	z	-24919	-737	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163296	163296	0.00	
1E	100	y	-11881	-3754	4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156199	156199	0.02	
1E	100	z	-11881	498	893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156199	156199	0.00	
1F	100	y	-11881	3610	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156199	156199	0.02	
1F	100	z	-11881	498	893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156199	156199	0.00	
1G	100	y	-11881	-3754	4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156199	156199	0.02	
1G	100	z	-11881	-737	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156199	156199	0.00	
1H	100	y	-11881	3610	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156199	156199	0.02	
1H	100	z	-11881	-737	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156199	156199	0.00	
1I	100	y	-23972	-2056	2453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01	
1I	100	z	-23972	415	908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.00	

1J	100	y	-23972	1912	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01
1J	100	z	-23972	415	908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.00
1K	100	y	-23972	-2056	2453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01
1K	100	z	-23972	-653	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.00
1L	100	y	-23972	1912	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.01
1L	100	z	-23972	-653	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162780	162780	0.00
1M	100	y	-12828	-2056	2453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156714	156714	0.01
1M	100	z	-12828	415	908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156714	156714	0.00
1N	100	y	-12828	1912	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156714	156714	0.01
1N	100	z	-12828	415	908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156714	156714	0.00
1O	100	y	-12828	-2056	2453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156714	156714	0.01
1O	100	z	-12828	-653	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156714	156714	0.00
1P	100	y	-12828	1912	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156714	156714	0.01
1P	100	z	-12828	-653	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156714	156714	0.00

ASTA NUM. 888 NI 1606 NF 1543 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38659	-37949	32101	31968		16.08	16.08	64069
1B	-38659	-37949	32101	31968		16.08	16.08	64069
1C	-38659	-37949	32101	31968		16.08	16.08	64069
1D	-38659	-37949	32101	31968		16.08	16.08	64069
1E	-14101	-13391	27393	27247		16.08	16.08	54639
1F	-14101	-13391	27393	27247		16.08	16.08	54639
1G	-14101	-13391	27393	27247		16.08	16.08	54639
1H	-14101	-13391	27393	27247		16.08	16.08	54639
1I	-34701	-33991	31361	31228		16.08	16.08	62589
1J	-34701	-33991	31361	31228		16.08	16.08	62589
1K	-34701	-33991	31361	31228		16.08	16.08	62589
1L	-34701	-33991	31361	31228		16.08	16.08	62589
1M	-18059	-17349	28206	28060		16.08	16.08	56266
1N	-18059	-17349	28206	28060		16.08	16.08	56266
1O	-18059	-17349	28206	28060		16.08	16.08	56266
1P	-18059	-17349	28206	28060		16.08	16.08	56266
7	-29870	-29160	30458	30325		16.08	16.08	60782
8	-26380	-25670	29805	29672		16.08	16.08	59477

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2997	713	6.70	31629	58888	31629	2.50	6.70	31629	58888	31629	2.50	0.09	
1B	0	2786	713	6.70	31629	58888	31629	2.50	6.70	31629	58888	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2997	-627	6.70	31629	58888	31629	2.50	6.70	31629	58888	31629	2.50	0.09	
1D	0	2786	-627	6.70	31629	58888	31629	2.50	6.70	31629	58888	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2997	713	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.09	
1F	0	2786	713	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2997	-627	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.09	
1H	0	2786	-627	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1664	776	6.70	31629	58145	31629	2.50	6.70	31629	58145	31629	2.50	0.05	
1J	0	1453	776	6.70	31629	58145	31629	2.50	6.70	31629	58145	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1664	-690	6.70	31629	58145	31629	2.50	6.70	31629	58145	31629	2.50	0.05	
1L	0	1453	-690	6.70	31629	58145	31629	2.50	6.70	31629	58145	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1664	776	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.05	
1N	0	1453	776	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1664	-690	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.05	
1P	0	1453	-690	6.70	31629	55021	31629	2.50	6.70	31629	55021	31629	2.50	0.05	
7	0	-134	46	6.70	31629	57238	31629	2.50	6.70	31629	57238	31629	2.50	0.00	
8	0	-106	43	6.70	31629	56583	31629	2.50	6.70	31629	56583	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2997	713	6.70	31629	58754	31629	2.50	6.70	31629	58754	31629	2.50	0.09	
1B	100	2786	713	6.70	31629	58754	31629	2.50	6.70	31629	58754	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2997	-627	6.70	31629	58754	31629	2.50	6.70	31629	58754	31629	2.50	0.09	
1D	100	2786	-627	6.70	31629	58754	31629	2.50	6.70	31629	58754	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2997	713	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.09	
1F	100	2786	713	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2997	-627	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.09	
1H	100	2786	-627	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1664	776	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.05	
1J	100	1453	776	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1664	-690	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.05	
1L	100	1453	-690	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1664	776	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.05	
1N	100	1453	776	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1664	-690	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.05	
1P	100	1453	-690	6.70	31629	54888	31629	2.50	6.70	31629	54888	31629	2.50	0.05	
7	100	-134	46	6.70	31629	57105	31629	2.50	6.70	31629	57105	31629	2.50	0.00	
8	100	-106	43	6.70	31629	56450	31629	2.50	6.70	31629	56450	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-38659	-2997	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170774	170774	0.02	
1A	0	z	-38659	713	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170774	170774	0.00	
1B	0	y	-38659	2786	-462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170774	170774	0.02	
1B	0	z	-38659	713	238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170774	170774	0.00	
1C	0	y	-38659	-2997	346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170774	170774	0.02	
1C	0	z	-38659	-627	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170774	170774	0.00	
1D	0	y	-38659	2786	-462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170774	170774	0.02	
1D	0	z	-38659	-627	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170774	170774	0.00	

1E	0	y	-14101	-2997	346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.02
1E	0	z	-14101	713	238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1F	0	y	-14101	2786	-462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.02
1F	0	z	-14101	713	238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1G	0	y	-14101	-2997	346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.02
1G	0	z	-14101	-627	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1H	0	y	-14101	2786	-462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.02
1H	0	z	-14101	-627	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157407	157407	0.00
1I	0	y	-34701	-1664	176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168620	168620	0.01
1I	0	z	-34701	776	363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168620	168620	0.00
1J	0	y	-34701	1453	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168620	168620	0.01
1J	0	z	-34701	776	363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168620	168620	0.00
1K	0	y	-34701	-1664	176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168620	168620	0.01
1K	0	z	-34701	-690	-350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168620	168620	0.00
1L	0	y	-34701	1453	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168620	168620	0.01
1L	0	z	-34701	-690	-350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168620	168620	0.00
1M	0	y	-18059	-1664	176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.01
1M	0	z	-18059	776	363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1N	0	y	-18059	1453	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.01
1N	0	z	-18059	776	363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1O	0	y	-18059	-1664	176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.01
1O	0	z	-18059	-690	-350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1P	0	y	-18059	1453	-293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.01
1P	0	z	-18059	-690	-350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159562	159562	0.00
1A	100	y	-37949	-2997	3113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170388	170388	0.02
1A	100	z	-37949	713	684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170388	170388	0.00
1B	100	y	-37949	2786	-3441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170388	170388	0.02
1B	100	z	-37949	713	684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170388	170388	0.00
1C	100	y	-37949	-2997	3113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170388	170388	0.02
1C	100	z	-37949	-627	-756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170388	170388	0.00
1D	100	y	-37949	2786	-3441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170388	170388	0.02
1D	100	z	-37949	-627	-756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170388	170388	0.00
1E	100	y	-13391	-2997	3113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.02
1E	100	z	-13391	713	684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.00
1F	100	y	-13391	2786	-3441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.02
1F	100	z	-13391	713	684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.00
1G	100	y	-13391	-2997	3113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.02
1G	100	z	-13391	-627	-756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.00
1H	100	y	-13391	2786	-3441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.02
1H	100	z	-13391	-627	-756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.00
1I	100	y	-33991	-1664	1606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168234	168234	0.01
1I	100	z	-33991	776	951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168234	168234	0.00
1J	100	y	-33991	1453	-1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168234	168234	0.01
1J	100	z	-33991	776	951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168234	168234	0.00
1K	100	y	-33991	-1664	1606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168234	168234	0.01
1K	100	z	-33991	-690	-1023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168234	168234	0.00
1L	100	y	-33991	1453	-1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168234	168234	0.01
1L	100	z	-33991	-690	-1023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168234	168234	0.00
1M	100	y	-17349	-1664	1606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159175	159175	0.01
1M	100	z	-17349	776	951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159175	159175	0.00
1N	100	y	-17349	1453	-1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159175	159175	0.01
1N	100	z	-17349	776	951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159175	159175	0.00
1O	100	y	-17349	-1664	1606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159175	159175	0.01
1O	100	z	-17349	-690	-1023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159175	159175	0.00
1P	100	y	-17349	1453	-1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159175	159175	0.01
1P	100	z	-17349	-690	-1023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159175	159175	0.00

ASTA NUM. 889 NI 2703 NF 2704 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39466	-38756	32252	32119	16.08	16.08	64371
1B	-39466	-38756	32252	32119	16.08	16.08	64371
1C	-39466	-38756	32252	32119	16.08	16.08	64371
1D	-39466	-38756	32252	32119	16.08	16.08	64371
1E	-27814	-27104	30073	29940	16.08	16.08	60014
1F	-27814	-27104	30073	29940	16.08	16.08	60014
1G	-27814	-27104	30073	29940	16.08	16.08	60014
1H	-27814	-27104	30073	29940	16.08	16.08	60014
1I	-41455	-40745	32624	32491	16.08	16.08	65115
1J	-41455	-40745	32624	32491	16.08	16.08	65115
1K	-41455	-40745	32624	32491	16.08	16.08	65115
1L	-41455	-40745	32624	32491	16.08	16.08	65115
1M	-25825	-25115	29701	29569	16.08	16.08	59270
1N	-25825	-25115	29701	29569	16.08	16.08	59270
1O	-25825	-25115	29701	29569	16.08	16.08	59270
1P	-25825	-25115	29701	29569	16.08	16.08	59270
7	-41720	-41010	32673	32541	16.08	16.08	65214
8	-33640	-32930	31163	31030	16.08	16.08	62192

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2424	3013	6.70	31629	59039	31629	2.50	6.70	31629	59039	31629	2.50	0.10	
1B	0	2698	3013	6.70	31629	59039	31629	2.50	6.70	31629	59039	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2424	-3056	6.70	31629	59039	31629	2.50	6.70	31629	59039	31629	2.50	0.10	
1D	0	2698	-3056	6.70	31629	59039	31629	2.50	6.70	31629	59039	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2424	3013	6.70	31629	56852	31629	2.50	6.70	31629	56852	31629	2.50	0.10	
1F	0	2698	3013	6.70	31629	56852	31629	2.50	6.70	31629	56852	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2424	-3056	6.70	31629	56852	31629	2.50	6.70	31629	56852	31629	2.50	0.10	
1H	0	2698	-3056	6.70	31629	56852	31629	2.50	6.70	31629	56852	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1834	5610	6.70	31629	59412	31629	2.50	6.70	31629	59412	31629	2.50	0.18	
1J	0	2108	5610	6.70	31629	59412	31629	2.50	6.70	31629	59412	31629	2.50	0.18	
1K	0	-1834	-5653	6.70	31629	59412	31629	2.50	6.70	31629	59412	31629	2.50	0.18	
1L	0	2108	-5653	6.70	31629	59412	31629	2.50	6.70	31629	59412	31629	2.50	0.18	
1M	0	-1834	5610	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.18	
1N	0	2108	5610	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.18	
1O	0	-1834	-5653	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.18	
1P	0	2108	-5653	6.70	31629	56479	31629	2.50	6.70	31629	56479	31629	2.50	0.18	
7	0	184	-35	6.70	31629	59462	31629	2.50	6.70	31629	59462	31629	2.50	0.01	
8	0	137	-22	6.70	31629	57946	31629	2.50	6.70	31629	57946	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2424	3013	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.10	
1B	100	2698	3013	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2424	-3056	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.10	
1D	100	2698	-3056	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2424	3013	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.10	
1F	100	2698	3013	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2424	-3056	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.10	
1H	100	2698	-3056	6.70	31629	56719	31629	2.50	6.70	31629	56719	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1834	5610	6.70	31629	59279	31629	2.50	6.70	31629	59279	31629	2.50	0.18	
1J	100	2108	5610	6.70	31629	59279	31629	2.50	6.70	31629	59279	31629	2.50	0.18	
1K	100	-1834	-5653	6.70	31629	59279	31629	2.50	6.70	31629	59279	31629	2.50	0.18	
1L	100	2108	-5653	6.70	31629	59279	31629	2.50	6.70	31629	59279	31629	2.50	0.18	
1M	100	-1834	5610	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.18	
1N	100	2108	5610	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.18	
1O	100	-1834	-5653	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.18	
1P	100	2108	-5653	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.18	
7	100	184	-35	6.70	31629	59329	31629	2.50	6.70	31629	59329	31629	2.50	0.01	
8	100	137	-22	6.70	31629	57812	31629	2.50	6.70	31629	57812	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39466	-2424	4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.01	
1A	0	z	-39466	3013	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.02	
1B	0	y	-39466	2698	-3689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.02	
1B	0	z	-39466	3013	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.02	
1C	0	y	-39466	-2424	4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.01	
1C	0	z	-39466	-3056	-5340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.02	
1D	0	y	-39466	2698	-3689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.02	
1D	0	z	-39466	-3056	-5340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171214	171214	0.02	
1E	0	y	-27814	-2424	4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.01	
1E	0	z	-27814	3013	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.02	
1F	0	y	-27814	2698	-3689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.02	
1F	0	z	-27814	3013	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.02	
1G	0	y	-27814	-2424	4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.01	
1G	0	z	-27814	-3056	-5340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.02	
1H	0	y	-27814	2698	-3689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.02	
1H	0	z	-27814	-3056	-5340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164871	164871	0.02	
1I	0	y	-41455	-1834	3621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172296	172296	0.01	
1I	0	z	-41455	5610	10111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172296	172296	0.03	
1J	0	y	-41455	2108	-2696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172296	172296	0.01	
1J	0	z	-41455	5610	10111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172296	172296	0.03	
1K	0	y	-41455	-1834	3621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172296	172296	0.01	
1K	0	z	-41455	-5653	-9920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172296	172296	0.03	
1L	0	y	-41455	2108	-2696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172296	172296	0.01	
1L	0	z	-41455	-5653	-9920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172296	172296	0.03	
1M	0	y	-25825	-1834	3621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163789	163789	0.01	
1M	0	z	-25825	5610	10111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163789	163789	0.03	
1N	0	y	-25825	2108	-2696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163789	163789	0.01	
1N	0	z	-25825	5610	10111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163789	163789	0.03	
1O	0	y	-25825	-1834	3621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163789	163789	0.01	
1O	0	z	-25825	-5653	-9920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163789	163789	0.03	
1P	0	y	-25825	2108	-2696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163789	163789	0.01	
1P	0	z	-25825	-5653	-9920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163789	163789	0.03	
1A	100	y	-38756	-2424	7301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170827	170827	0.01	
1A	100	z	-38756	3013	8585	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170827	170827	0.02	

1B	100	y	-38756	2698	-6102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170827	170827	0.02
1B	100	z	-38756	3013	8585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170827	170827	0.02
1C	100	y	-38756	-2424	7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170827	170827	0.01
1C	100	z	-38756	-3056	-8351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170827	170827	0.02
1D	100	y	-38756	2698	-6102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170827	170827	0.02
1D	100	z	-38756	-3056	-8351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170827	170827	0.02
1E	100	y	-27104	-2424	7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164485	164485	0.01
1E	100	z	-27104	3013	8585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164485	164485	0.02
1F	100	y	-27104	2698	-6102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164485	164485	0.02
1F	100	z	-27104	3013	8585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164485	164485	0.02
1G	100	y	-27104	-2424	7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164485	164485	0.01
1G	100	z	-27104	-3056	-8351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164485	164485	0.02
1H	100	y	-27104	2698	-6102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164485	164485	0.02
1H	100	z	-27104	-3056	-8351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164485	164485	0.02
1I	100	y	-40745	-1834	5721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171910	171910	0.01
1I	100	z	-40745	5610	15761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171910	171910	0.03
1J	100	y	-40745	2108	-4522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171910	171910	0.01
1J	100	z	-40745	5610	15761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171910	171910	0.03
1K	100	y	-40745	-1834	5721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171910	171910	0.01
1K	100	z	-40745	-5653	-15527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171910	171910	0.03
1L	100	y	-40745	2108	-4522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171910	171910	0.01
1L	100	z	-40745	-5653	-15527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171910	171910	0.03
1M	100	y	-25115	-1834	5721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163402	163402	0.01
1M	100	z	-25115	5610	15761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163402	163402	0.03
1N	100	y	-25115	2108	-4522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163402	163402	0.01
1N	100	z	-25115	5610	15761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163402	163402	0.03
1O	100	y	-25115	-1834	5721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163402	163402	0.01
1O	100	z	-25115	-5653	-15527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163402	163402	0.03
1P	100	y	-25115	2108	-4522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163402	163402	0.01
1P	100	z	-25115	-5653	-15527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163402	163402	0.03

ASTA NUM. 890 NI 2663 NF 2664 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21844	-21134	28957	28824	16.08	16.08	57781
1B	-21844	-21134	28957	28824	16.08	16.08	57781
1C	-21844	-21134	28957	28824	16.08	16.08	57781
1D	-21844	-21134	28957	28824	16.08	16.08	57781
1E	-19456	-18746	28493	28347	16.08	16.08	56840
1F	-19456	-18746	28493	28347	16.08	16.08	56840
1G	-19456	-18746	28493	28347	16.08	16.08	56840
1H	-19456	-18746	28493	28347	16.08	16.08	56840
1I	-21494	-20784	28891	28759	16.08	16.08	57650
1J	-21494	-20784	28891	28759	16.08	16.08	57650
1K	-21494	-20784	28891	28759	16.08	16.08	57650
1L	-21494	-20784	28891	28759	16.08	16.08	57650
1M	-19806	-19096	28565	28419	16.08	16.08	56984
1N	-19806	-19096	28565	28419	16.08	16.08	56984
1O	-19806	-19096	28565	28419	16.08	16.08	56984
1P	-19806	-19096	28565	28419	16.08	16.08	56984
7	-28580	-27870	30216	30084	16.08	16.08	60300
8	-20650	-19940	28734	28593	16.08	16.08	57326

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2326	2328	6.70	31629	55732	31629	2.50	6.70	31629	55732	31629	2.50	0.07	
1B	0	2501	2328	6.70	31629	55732	31629	2.50	6.70	31629	55732	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2326	-2320	6.70	31629	55732	31629	2.50	6.70	31629	55732	31629	2.50	0.07	
1D	0	2501	-2320	6.70	31629	55732	31629	2.50	6.70	31629	55732	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2326	2328	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.07	
1F	0	2501	2328	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2326	-2320	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.07	
1H	0	2501	-2320	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1776	4378	6.70	31629	55666	31629	2.50	6.70	31629	55666	31629	2.50	0.14	
1J	0	1951	4378	6.70	31629	55666	31629	2.50	6.70	31629	55666	31629	2.50	0.14	
1K	0	-1776	-4370	6.70	31629	55666	31629	2.50	6.70	31629	55666	31629	2.50	0.14	
1L	0	1951	-4370	6.70	31629	55666	31629	2.50	6.70	31629	55666	31629	2.50	0.14	
1M	0	-1776	4378	6.70	31629	55349	31629	2.50	6.70	31629	55349	31629	2.50	0.14	
1N	0	1951	4378	6.70	31629	55349	31629	2.50	6.70	31629	55349	31629	2.50	0.14	
1O	0	-1776	-4370	6.70	31629	55349	31629	2.50	6.70	31629	55349	31629	2.50	0.14	
1P	0	1951	-4370	6.70	31629	55349	31629	2.50	6.70	31629	55349	31629	2.50	0.14	
7	0	106	8	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.00	
8	0	88	4	6.70	31629	55508	31629	2.50	6.70	31629	55508	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2326	2328	6.70	31629	55598	31629	2.50	6.70	31629	55598	31629	2.50	0.07	
1B	100	2501	2328	6.70	31629	55598	31629	2.50	6.70	31629	55598	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2326	-2320	6.70	31629	55598	31629	2.50	6.70	31629	55598	31629	2.50	0.07	
1D	100	2501	-2320	6.70	31629	55598	31629	2.50	6.70	31629	55598	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2326	2328	6.70	31629	55150	31629	2.50	6.70	31629	55150	31629	2.50	0.07	
1F	100	2501	2328	6.70	31629	55150	31629	2.50	6.70	31629	55150	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2326	-2320	6.70	31629	55150	31629	2.50	6.70	31629	55150	31629	2.50	0.07	
1H	100	2501	-2320	6.70	31629	55150	31629	2.50	6.70	31629	55150	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1776	4378	6.70	31629	55533	31629	2.50	6.70	31629	55533	31629	2.50	0.14	
1J	100	1951	4378	6.70	31629	55533	31629	2.50	6.70	31629	55533	31629	2.50	0.14	
1K	100	-1776	-4370	6.70	31629	55533	31629	2.50	6.70	31629	55533	31629	2.50	0.14	
1L	100	1951	-4370	6.70	31629	55533	31629	2.50	6.70	31629	55533	31629	2.50	0.14	
1M	100	-1776	4378	6.70	31629	55216	31629	2.50	6.70	31629	55216	31629	2.50	0.14	
1N	100	1951	4378	6.70	31629	55216	31629	2.50	6.70	31629	55216	31629	2.50	0.14	
1O	100	-1776	-4370	6.70	31629	55216	31629	2.50	6.70	31629	55216	31629	2.50	0.14	
1P	100	1951	-4370	6.70	31629	55216	31629	2.50	6.70	31629	55216	31629	2.50	0.14	
7	100	106	8	6.70	31629	56863	31629	2.50	6.70	31629	56863	31629	2.50	0.00	

8	100	88	4	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21844	-2326	4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161622	161622	0.01	
1A	0	z	-21844	2328	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161622	161622	0.01	
1B	0	y	-21844	2501	-4835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161622	161622	0.02	
1B	0	z	-21844	2328	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161622	161622	0.01	
1C	0	y	-21844	-2326	4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161622	161622	0.01	
1C	0	z	-21844	-2320	-3206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161622	161622	0.01	
1D	0	y	-21844	2501	-4835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161622	161622	0.02	
1D	0	z	-21844	-2320	-3206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161622	161622	0.01	
1E	0	y	-19456	-2326	4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.01	
1E	0	z	-19456	2328	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.01	
1F	0	y	-19456	2501	-4835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.02	
1F	0	z	-19456	2328	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.01	
1G	0	y	-19456	-2326	4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.01	
1G	0	z	-19456	-2320	-3206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.01	
1H	0	y	-19456	2501	-4835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.02	
1H	0	z	-19456	-2320	-3206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.01	
1I	0	y	-21494	-1776	3659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.01	
1I	0	z	-21494	4378	6029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.03	
1J	0	y	-21494	1951	-3710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.01	
1J	0	z	-21494	4378	6029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.03	
1K	0	y	-21494	-1776	3659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.01	
1K	0	z	-21494	-4370	-6016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.03	
1L	0	y	-21494	1951	-3710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.01	
1L	0	z	-21494	-4370	-6016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.03	
1M	0	y	-19806	-1776	3659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160513	160513	0.01	
1M	0	z	-19806	4378	6029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160513	160513	0.03	
1N	0	y	-19806	1951	-3710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160513	160513	0.01	
1N	0	z	-19806	4378	6029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160513	160513	0.03	
1O	0	y	-19806	-1776	3659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160513	160513	0.01	
1O	0	z	-19806	-4370	-6016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160513	160513	0.03	
1P	0	y	-19806	1951	-3710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160513	160513	0.01	
1P	0	z	-19806	-4370	-6016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160513	160513	0.03	
1A	100	y	-21134	-2326	7285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161235	161235	0.01	
1A	100	z	-21134	2328	5539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161235	161235	0.01	
1B	100	y	-21134	2501	-7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161235	161235	0.02	
1B	100	z	-21134	2328	5539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161235	161235	0.01	
1C	100	y	-21134	-2326	7285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161235	161235	0.01	
1C	100	z	-21134	-2320	-5533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161235	161235	0.01	
1D	100	y	-21134	2501	-7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161235	161235	0.02	
1D	100	z	-21134	-2320	-5533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161235	161235	0.01	
1E	100	y	-18746	-2326	7285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159936	159936	0.01	
1E	100	z	-18746	2328	5539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159936	159936	0.01	
1F	100	y	-18746	2501	-7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159936	159936	0.02	
1F	100	z	-18746	2328	5539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159936	159936	0.01	
1G	100	y	-18746	-2326	7285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159936	159936	0.01	
1G	100	z	-18746	-2320	-5533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159936	159936	0.01	
1H	100	y	-18746	2501	-7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159936	159936	0.02	
1H	100	z	-18746	-2320	-5533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159936	159936	0.01	
1I	100	y	-20784	-1776	5609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161045	161045	0.01	
1I	100	z	-20784	4378	10400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161045	161045	0.03	
1J	100	y	-20784	1951	-5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161045	161045	0.01	
1J	100	z	-20784	4378	10400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161045	161045	0.03	
1K	100	y	-20784	-1776	5609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161045	161045	0.01	
1K	100	z	-20784	-4370	-10394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161045	161045	0.03	
1L	100	y	-20784	1951	-5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161045	161045	0.01	
1L	100	z	-20784	-4370	-10394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161045	161045	0.03	
1M	100	y	-19096	-1776	5609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160126	160126	0.01	
1M	100	z	-19096	4378	10400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160126	160126	0.03	
1N	100	y	-19096	1951	-5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160126	160126	0.01	
1N	100	z	-19096	4378	10400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160126	160126	0.03	
1O	100	y	-19096	-1776	5609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160126	160126	0.01	
1O	100	z	-19096	-4370	-10394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160126	160126	0.03	
1P	100	y	-19096	1951	-5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160126	160126	0.01	
1P	100	z	-19096	-4370	-10394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160126	160126	0.03	

ASTA NUM. 891 NI 2647 NF 2648 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90G

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-18851	-18151	28369	28225	16.08	16.08	56594
1B	-18851	-18151	28369	28225	16.08	16.08	56594
1C	-18851	-18151	28369	28225	16.08	16.08	56594

1D	-18851	-18151	28369	28225	16.08	16.08	56594
1E	-18589	-17889	28315	28171	16.08	16.08	56486
1F	-18589	-17889	28315	28171	16.08	16.08	56486
1G	-18589	-17889	28315	28171	16.08	16.08	56486
1H	-18589	-17889	28315	28171	16.08	16.08	56486
1I	-18814	-18114	28361	28217	16.08	16.08	56579
1J	-18814	-18114	28361	28217	16.08	16.08	56579
1K	-18814	-18114	28361	28217	16.08	16.08	56579
1L	-18814	-18114	28361	28217	16.08	16.08	56579
1M	-18626	-17926	28323	28179	16.08	16.08	56501
1N	-18626	-17926	28323	28179	16.08	16.08	56501
1O	-18626	-17926	28323	28179	16.08	16.08	56501
1P	-18626	-17926	28323	28179	16.08	16.08	56501
7	-26170	-25470	29766	29635	16.08	16.08	59401
8	-18720	-18020	28342	28198	16.08	16.08	56540

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-2316	1937	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.07	
1B	0	2509	1937	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2316	-1923	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.07	
1D	0	2509	-1923	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2316	1937	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.07	
1F	0	2509	1937	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2316	-1923	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.07	
1H	0	2509	-1923	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1766	3697	6.70	31629	55163	31629	2.50	6.70	31629	55163	31629	2.50	0.12	
1J	0	1960	3697	6.70	31629	55163	31629	2.50	6.70	31629	55163	31629	2.50	0.12	
1K	0	-1766	-3683	6.70	31629	55163	31629	2.50	6.70	31629	55163	31629	2.50	0.12	
1L	0	1960	-3683	6.70	31629	55163	31629	2.50	6.70	31629	55163	31629	2.50	0.12	
1M	0	-1766	3697	6.70	31629	55128	31629	2.50	6.70	31629	55128	31629	2.50	0.12	
1N	0	1960	3697	6.70	31629	55128	31629	2.50	6.70	31629	55128	31629	2.50	0.12	
1O	0	-1766	-3683	6.70	31629	55128	31629	2.50	6.70	31629	55128	31629	2.50	0.12	
1P	0	1960	-3683	6.70	31629	55128	31629	2.50	6.70	31629	55128	31629	2.50	0.12	
7	0	118	13	6.70	31629	56544	31629	2.50	6.70	31629	56544	31629	2.50	0.00	
8	0	97	7	6.70	31629	55145	31629	2.50	6.70	31629	55145	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2316	1937	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.07	
1B	100	2509	1937	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2316	-1923	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.07	
1D	100	2509	-1923	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2316	1937	6.70	31629	54989	31629	2.50	6.70	31629	54989	31629	2.50	0.07	
1F	100	2509	1937	6.70	31629	54989	31629	2.50	6.70	31629	54989	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2316	-1923	6.70	31629	54989	31629	2.50	6.70	31629	54989	31629	2.50	0.07	
1H	100	2509	-1923	6.70	31629	54989	31629	2.50	6.70	31629	54989	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1766	3697	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.12	
1J	100	1960	3697	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.12	
1K	100	-1766	-3683	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.12	
1L	100	1960	-3683	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.12	
1M	100	-1766	3697	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.12	
1N	100	1960	3697	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.12	
1O	100	-1766	-3683	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.12	
1P	100	1960	-3683	6.70	31629	54996	31629	2.50	6.70	31629	54996	31629	2.50	0.12	
7	100	118	13	6.70	31629	56412	31629	2.50	6.70	31629	56412	31629	2.50	0.00	
8	100	97	7	6.70	31629	55014	31629	2.50	6.70	31629	55014	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18851	-2316	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159993	159993	0.01	
1A	0	z	-18851	1937	2422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159993	159993	0.01	
1B	0	y	-18851	2509	-4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159993	159993	0.02	
1B	0	z	-18851	1937	2422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159993	159993	0.01	
1C	0	y	-18851	-2316	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159993	159993	0.01	
1C	0	z	-18851	-1923	-2436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159993	159993	0.01	
1D	0	y	-18851	2509	-4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159993	159993	0.02	
1D	0	z	-18851	-1923	-2436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159993	159993	0.01	
1E	0	y	-18589	-2316	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159850	159850	0.01	
1E	0	z	-18589	1937	2422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159850	159850	0.01	
1F	0	y	-18589	2509	-4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159850	159850	0.02	
1F	0	z	-18589	1937	2422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159850	159850	0.01	
1G	0	y	-18589	-2316	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159850	159850	0.01	
1G	0	z	-18589	-1923	-2436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159850	159850	0.01	
1H	0	y	-18589	2509	-4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159850	159850	0.02	
1H	0	z	-18589	-1923	-2436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159850	159850	0.01	
1I	0	y	-18814	-1766	3870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159972	159972	0.01	
1I	0	z	-18814	3697	4628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159972	159972	0.02	
1J	0	y	-18814	1960	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159972	159972	0.01	
1J	0	z	-18814	3697	4628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159972	159972	0.02	
1K	0	y	-18814	-1766	3870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159972	159972	0.01	
1K	0	z	-18814	-3683	-4643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159972	159972	0.02	
1L	0	y	-18814	1960	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159972	159972	0.01	
1L	0	z	-18814	-3683	-4643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159972	159972	0.02	
1M	0	y	-18626	-1766	3870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159870	159870	0.01	
1M	0	z	-18626	3697	4628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159870	159870	0.02	
1N	0	y	-18626	1960	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159870	159870	0.01	
1N	0	z	-18626	3697	4628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159870	159870	0.02	
1O	0	y	-18626	-1766	3870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159870	159870	0.01	
1O	0	z	-18626	-3683	-4643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159870	159870	0.02	
1P	0	y	-18626	1960	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159870	159870	0.01	
1P	0	z	-18626	-3683	-4643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159870	159870	0.02	

1A	100	y	-18151	-2316	7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.01
1A	100	z	-18151	1937	4345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.01
1B	100	y	-18151	2509	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.02
1B	100	z	-18151	1937	4345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.01
1C	100	y	-18151	-2316	7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.01
1C	100	z	-18151	-1923	-4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.01
1D	100	y	-18151	2509	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.02
1D	100	z	-18151	-1923	-4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.01
1E	100	y	-17889	-2316	7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.01
1E	100	z	-17889	1937	4345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.01
1F	100	y	-17889	2509	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.02
1F	100	z	-17889	1937	4345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.01
1G	100	y	-17889	-2316	7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.01
1G	100	z	-17889	-1923	-4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.01
1H	100	y	-17889	2509	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.02
1H	100	z	-17889	-1923	-4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.01
1I	100	y	-18114	-1766	5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159591	159591	0.01
1I	100	z	-18114	3697	8312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159591	159591	0.02
1J	100	y	-18114	1960	-5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159591	159591	0.01
1J	100	z	-18114	3697	8312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159591	159591	0.02
1K	100	y	-18114	-1766	5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159591	159591	0.01
1K	100	z	-18114	-3683	-8341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159591	159591	0.02
1L	100	y	-18114	1960	-5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159591	159591	0.01
1L	100	z	-18114	-3683	-8341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159591	159591	0.02
1M	100	y	-17926	-1766	5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159489	159489	0.01
1M	100	z	-17926	3697	8312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159489	159489	0.02
1N	100	y	-17926	1960	-5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159489	159489	0.01
1N	100	z	-17926	3697	8312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159489	159489	0.02
1O	100	y	-17926	-1766	5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159489	159489	0.01
1O	100	z	-17926	-3683	-8341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159489	159489	0.02
1P	100	y	-17926	1960	-5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159489	159489	0.01
1P	100	z	-17926	-3683	-8341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159489	159489	0.02

ASTA NUM. 892 NI 2543 NF 2544 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17892	-17182	28172	28026	16.08	16.08	56197
1B	-17892	-17182	28172	28026	16.08	16.08	56197
1C	-17892	-17182	28172	28026	16.08	16.08	56197
1D	-17892	-17182	28172	28026	16.08	16.08	56197
1E	-16568	-15858	27900	27754	16.08	16.08	55654
1F	-16568	-15858	27900	27754	16.08	16.08	55654
1G	-16568	-15858	27900	27754	16.08	16.08	55654
1H	-16568	-15858	27900	27754	16.08	16.08	55654
1I	-17745	-17035	28141	27996	16.08	16.08	56137
1J	-17745	-17035	28141	27996	16.08	16.08	56137
1K	-17745	-17035	28141	27996	16.08	16.08	56137
1L	-17745	-17035	28141	27996	16.08	16.08	56137
1M	-16715	-16005	27930	27784	16.08	16.08	55714
1N	-16715	-16005	27930	27784	16.08	16.08	55714
1O	-16715	-16005	27930	27784	16.08	16.08	55714
1P	-16715	-16005	27930	27784	16.08	16.08	55714
7	-23930	-23230	29347	29216	16.08	16.08	58563
8	-17230	-16520	28036	27890	16.08	16.08	55926

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2320	1583	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.07	
1B	0	2506	1583	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2320	-1577	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.07	
1D	0	2506	-1577	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2320	1583	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.07	
1F	0	2506	1583	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2320	-1577	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.07	
1H	0	2506	-1577	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1771	3075	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.10	
1J	0	1957	3075	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.10	
1K	0	-1771	-3069	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.10	
1L	0	1957	-3069	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.10	
1M	0	-1771	3075	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.10	
1N	0	1957	3075	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.10	
1O	0	-1771	-3069	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.10	
1P	0	1957	-3069	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.10	
7	0	113	12	6.70	31629	56123	31629	2.50	6.70	31629	56123	31629	2.50	0.00	
8	0	93	3	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2320	1583	6.70	31629	54857	31629	2.50	6.70	31629	54857	31629	2.50	0.07	

1B	100	2506	1583	6.70	31629	54857	31629	2.50	6.70	31629	54857	31629	2.50	0.08
1C	100	-2320	-1577	6.70	31629	54857	31629	2.50	6.70	31629	54857	31629	2.50	0.07
1D	100	2506	-1577	6.70	31629	54857	31629	2.50	6.70	31629	54857	31629	2.50	0.08
1E	100	-2320	1583	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.07
1F	100	2506	1583	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.08
1G	100	-2320	-1577	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.07
1H	100	2506	-1577	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.08
1I	100	-1771	3075	6.70	31629	54829	31629	2.50	6.70	31629	54829	31629	2.50	0.10
1J	100	1957	3075	6.70	31629	54829	31629	2.50	6.70	31629	54829	31629	2.50	0.10
1K	100	-1771	-3069	6.70	31629	54829	31629	2.50	6.70	31629	54829	31629	2.50	0.10
1L	100	1957	-3069	6.70	31629	54829	31629	2.50	6.70	31629	54829	31629	2.50	0.10
1M	100	-1771	3075	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.10
1N	100	1957	3075	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.10
1O	100	-1771	-3069	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.10
1P	100	1957	-3069	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.10
7	100	113	12	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.00
8	100	93	3	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		--------	--------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17892	-2320	4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.01	
1A	0	z	-17892	1583	1948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.01	
1B	0	y	-17892	2506	-4733	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.02	
1B	0	z	-17892	1583	1948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.01	
1C	0	y	-17892	-2320	4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.01	
1C	0	z	-17892	-1577	-1951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.01	
1D	0	y	-17892	2506	-4733	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.02	
1D	0	z	-17892	-1577	-1951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159470	159470	0.01	
1E	0	y	-16568	-2320	4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158750	158750	0.01	
1E	0	z	-16568	1583	1948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158750	158750	0.01	
1F	0	y	-16568	2506	-4733	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158750	158750	0.02	
1F	0	z	-16568	1583	1948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158750	158750	0.01	
1G	0	y	-16568	-2320	4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158750	158750	0.01	
1G	0	z	-16568	-1577	-1951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158750	158750	0.01	
1H	0	y	-16568	2506	-4733	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158750	158750	0.02	
1H	0	z	-16568	-1577	-1951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158750	158750	0.01	
1I	0	y	-17745	-1771	3751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159390	159390	0.01	
1I	0	z	-17745	3075	3785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159390	159390	0.02	
1J	0	y	-17745	1957	-3637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159390	159390	0.01	
1J	0	z	-17745	3075	3785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159390	159390	0.02	
1K	0	y	-17745	-1771	3751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159390	159390	0.01	
1K	0	z	-17745	-3069	-3788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159390	159390	0.02	
1L	0	y	-17745	1957	-3637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159390	159390	0.01	
1L	0	z	-17745	-3069	-3788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159390	159390	0.02	
1M	0	y	-16715	-1771	3751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.01	
1M	0	z	-16715	3075	3785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.02	
1N	0	y	-16715	1957	-3637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.01	
1N	0	z	-16715	3075	3785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.02	
1O	0	y	-16715	-1771	3751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.01	
1O	0	z	-16715	-3069	-3788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.02	
1P	0	y	-16715	1957	-3637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.01	
1P	0	z	-16715	-3069	-3788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.02	
1A	100	y	-17182	-2320	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159084	159084	0.01	
1A	100	z	-17182	1583	3525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159084	159084	0.01	
1B	100	y	-17182	2506	-7052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159084	159084	0.02	
1B	100	z	-17182	1583	3525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159084	159084	0.01	
1C	100	y	-17182	-2320	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159084	159084	0.01	
1C	100	z	-17182	-1577	-3534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159084	159084	0.01	
1D	100	y	-17182	2506	-7052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159084	159084	0.02	
1D	100	z	-17182	-1577	-3534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159084	159084	0.01	
1E	100	y	-15858	-2320	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1E	100	z	-15858	1583	3525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1F	100	y	-15858	2506	-7052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.02	
1F	100	z	-15858	1583	3525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1G	100	y	-15858	-2320	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1G	100	z	-15858	-1577	-3534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1H	100	y	-15858	2506	-7052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.02	
1H	100	z	-15858	-1577	-3534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1I	100	y	-17035	-1771	5708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159004	159004	0.01	
1I	100	z	-17035	3075	6854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159004	159004	0.02	
1J	100	y	-17035	1957	-5407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159004	159004	0.01	
1J	100	z	-17035	3075	6854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159004	159004	0.02	
1K	100	y	-17035	-1771	5708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159004	159004	0.01	
1K	100	z	-17035	-3069	-6863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159004	159004	0.02	
1L	100	y	-17035	1957	-5407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159004	159004	0.01	
1L	100	z	-17035	-3069	-6863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159004	159004	0.02	
1M	100	y	-16005	-1771	5708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158444	158444	0.01	
1M	100	z	-16005	3075	6854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158444	158444	0.02	
1N	100	y	-16005	1957	-5407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158444	158444	0.01	

1N	100	z	-16005	3075	6854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158444	158444	0.02
1O	100	y	-16005	-1771	5708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158444	158444	0.01
1O	100	z	-16005	-3069	-6863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158444	158444	0.02
1P	100	y	-16005	1957	-5407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158444	158444	0.01
1P	100	z	-16005	-3069	-6863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158444	158444	0.02

ASTA NUM. 893 NI 2487 NF 2488 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16570	-15860	27900	27754	16.08	16.08	55654
1B	-16570	-15860	27900	27754	16.08	16.08	55654
1C	-16570	-15860	27900	27754	16.08	16.08	55654
1D	-16570	-15860	27900	27754	16.08	16.08	55654
1E	-15590	-14880	27699	27553	16.08	16.08	55251
1F	-15590	-14880	27699	27553	16.08	16.08	55251
1G	-15590	-14880	27699	27553	16.08	16.08	55251
1H	-15590	-14880	27699	27553	16.08	16.08	55251
1I	-16400	-15690	27865	27719	16.08	16.08	55584
1J	-16400	-15690	27865	27719	16.08	16.08	55584
1K	-16400	-15690	27865	27719	16.08	16.08	55584
1L	-16400	-15690	27865	27719	16.08	16.08	55584
1M	-15760	-15050	27734	27588	16.08	16.08	55321
1N	-15760	-15050	27734	27588	16.08	16.08	55321
1O	-15760	-15050	27734	27588	16.08	16.08	55321
1P	-15760	-15050	27734	27588	16.08	16.08	55321
7	-22340	-21630	29050	28917	16.08	16.08	57966
8	-16080	-15370	27799	27653	16.08	16.08	55453

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2313	1338	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.07	
1B	0	2515	1338	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2313	-1319	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.07	
1D	0	2515	-1319	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2313	1338	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.07	
1F	0	2515	1338	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2313	-1319	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.07	
1H	0	2515	-1319	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1763	2618	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.08	
1J	0	1966	2618	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1763	-2598	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.08	
1L	0	1966	-2598	6.70	31629	54710	31629	2.50	6.70	31629	54710	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1763	2618	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.08	
1N	0	1966	2618	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1763	-2598	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.08	
1P	0	1966	-2598	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.08	
7	0	125	29	6.70	31629	55825	31629	2.50	6.70	31629	55825	31629	2.50	0.00	
8	0	101	10	6.70	31629	54650	31629	2.50	6.70	31629	54650	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2313	1338	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.07	
1B	100	2515	1338	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2313	-1319	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.07	
1D	100	2515	-1319	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2313	1338	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.07	
1F	100	2515	1338	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2313	-1319	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.07	
1H	100	2515	-1319	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1763	2618	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.08	
1J	100	1966	2618	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1763	-2598	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.08	
1L	100	1966	-2598	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1763	2618	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.08	
1N	100	1966	2618	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.08	
1O	100	-1763	-2598	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.08	
1P	100	1966	-2598	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.08	
7	100	125	29	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.00	
8	100	101	10	6.70	31629	54517	31629	2.50	6.70	31629	54517	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16570	-2313	5053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158751	158751	0.01	
1A	0	z	-16570	1338	1643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158751	158751	0.01	
1B	0	y	-16570	2515	-4561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158751	158751	0.02	
1B	0	z	-16570	1338	1643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158751	158751	0.01	
1C	0	y	-16570	-2313	5053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158751	158751	0.01	
1C	0	z	-16570	-1319	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158751	158751	0.01	
1D	0	y	-16570	2515	-4561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158751	158751	0.02	
1D	0	z	-16570	-1319	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158751	158751	0.01	
1E	0	y	-15590	-2313	5053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158217	158217	0.01	
1E	0	z	-15590	1338	1643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158217	158217	0.01	
1F	0	y	-15590	2515	-4561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158217	158217	0.02	
1F	0	z	-15590	1338	1643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158217	158217	0.01	
1G	0	y	-15590	-2313	5053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158217	158217	0.01	
1G	0	z	-15590	-1319	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158217	158217	0.01	
1H	0	y	-15590	2515	-4561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158217	158217	0.02	
1H	0	z	-15590	-1319	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158217	158217	0.01	
1I	0	y	-16400	-1763	3954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158659	158659	0.01	

1I	0	z	-16400	2618	3233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.02
1J	0	y	-16400	1966	-3462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.01
1J	0	z	-16400	2618	3233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.02
1K	0	y	-16400	-1763	3954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.01
1K	0	z	-16400	-2598	-3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.02
1L	0	y	-16400	1966	-3462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.01
1L	0	z	-16400	-2598	-3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158659	158659	0.02
1M	0	y	-15760	-1763	3954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158310	158310	0.01
1M	0	z	-15760	2618	3233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158310	158310	0.02
1N	0	y	-15760	1966	-3462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158310	158310	0.01
1N	0	z	-15760	2618	3233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158310	158310	0.02
1O	0	y	-15760	-1763	3954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158310	158310	0.01
1O	0	z	-15760	-2598	-3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158310	158310	0.02
1P	0	y	-15760	1966	-3462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158310	158310	0.01
1P	0	z	-15760	-2598	-3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158310	158310	0.02
1A	100	y	-15860	-2313	7568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.01
1A	100	z	-15860	1338	2963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.01
1B	100	y	-15860	2515	-6873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.02
1B	100	z	-15860	1338	2963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.01
1C	100	y	-15860	-2313	7568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.01
1C	100	z	-15860	-1319	-3004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.01
1D	100	y	-15860	2515	-6873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.02
1D	100	z	-15860	-1319	-3004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158365	158365	0.01
1E	100	y	-14880	-2313	7568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.01
1E	100	z	-14880	1338	2963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.01
1F	100	y	-14880	2515	-6873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.02
1F	100	z	-14880	1338	2963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.01
1G	100	y	-14880	-2313	7568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.01
1G	100	z	-14880	-1319	-3004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.01
1H	100	y	-14880	2515	-6873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.02
1H	100	z	-14880	-1319	-3004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157831	157831	0.01
1I	100	y	-15690	-1763	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158272	158272	0.01
1I	100	z	-15690	2618	5831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158272	158272	0.02
1J	100	y	-15690	1966	-5225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158272	158272	0.01
1J	100	z	-15690	2618	5831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158272	158272	0.02
1K	100	y	-15690	-1763	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158272	158272	0.01
1K	100	z	-15690	-2598	-5872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158272	158272	0.02
1L	100	y	-15690	1966	-5225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158272	158272	0.01
1L	100	z	-15690	-2598	-5872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158272	158272	0.02
1M	100	y	-15050	-1763	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.01
1M	100	z	-15050	2618	5831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.02
1N	100	y	-15050	1966	-5225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.01
1N	100	z	-15050	2618	5831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.02
1O	100	y	-15050	-1763	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.01
1O	100	z	-15050	-2598	-5872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.02
1P	100	y	-15050	1966	-5225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.01
1P	100	z	-15050	-2598	-5872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157924	157924	0.02

ASTA NUM. 894 NI 2364 NF 2360 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 93G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21269	-20559	28849	28716	16.08	16.08	57566
1B	-21269	-20559	28849	28716	16.08	16.08	57566
1C	-21269	-20559	28849	28716	16.08	16.08	57566
1D	-21269	-20559	28849	28716	16.08	16.08	57566
1E	-16331	-15621	27851	27705	16.08	16.08	55556
1F	-16331	-15621	27851	27705	16.08	16.08	55556
1G	-16331	-15621	27851	27705	16.08	16.08	55556
1H	-16331	-15621	27851	27705	16.08	16.08	55556
1I	-20182	-19472	28642	28497	16.08	16.08	57139
1J	-20182	-19472	28642	28497	16.08	16.08	57139
1K	-20182	-19472	28642	28497	16.08	16.08	57139
1L	-20182	-19472	28642	28497	16.08	16.08	57139
1M	-17418	-16708	28074	27928	16.08	16.08	56003
1N	-17418	-16708	28074	27928	16.08	16.08	56003
1O	-17418	-16708	28074	27928	16.08	16.08	56003
1P	-17418	-16708	28074	27928	16.08	16.08	56003
7	-25970	-25260	29728	29596	16.08	16.08	59324
8	-18800	-18090	28358	28212	16.08	16.08	56571

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2310	1180	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.07	
1B	0	2526	1180	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2310	-1095	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.07	
1D	0	2526	-1095	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.08	

1E	0	-2310	1180	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.07
1F	0	2526	1180	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.08
1G	0	-2310	-1095	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.07
1H	0	2526	-1095	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.08
1I	0	-1758	2272	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.07
1J	0	1973	2272	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.07
1K	0	-1758	-2187	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.07
1L	0	1973	-2187	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.07
1M	0	-1758	2272	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.07
1N	0	1973	2272	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.07
1O	0	-1758	-2187	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.07
1P	0	1973	-2187	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.07
7	0	133	75	6.70	31629	56506	31629	2.50	6.70	31629	56506	31629	2.50	0.00
8	0	108	43	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.00
1A	100	-2310	1180	6.70	31629	55490	31629	2.50	6.70	31629	55490	31629	2.50	0.07
1B	100	2526	1180	6.70	31629	55490	31629	2.50	6.70	31629	55490	31629	2.50	0.08
1C	100	-2310	-1095	6.70	31629	55490	31629	2.50	6.70	31629	55490	31629	2.50	0.07
1D	100	2526	-1095	6.70	31629	55490	31629	2.50	6.70	31629	55490	31629	2.50	0.08
1E	100	-2310	1180	6.70	31629	54564	31629	2.50	6.70	31629	54564	31629	2.50	0.07
1F	100	2526	1180	6.70	31629	54564	31629	2.50	6.70	31629	54564	31629	2.50	0.08
1G	100	-2310	-1095	6.70	31629	54564	31629	2.50	6.70	31629	54564	31629	2.50	0.07
1H	100	2526	-1095	6.70	31629	54564	31629	2.50	6.70	31629	54564	31629	2.50	0.08
1I	100	-1758	2272	6.70	31629	55287	31629	2.50	6.70	31629	55287	31629	2.50	0.07
1J	100	1973	2272	6.70	31629	55287	31629	2.50	6.70	31629	55287	31629	2.50	0.07
1K	100	-1758	-2187	6.70	31629	55287	31629	2.50	6.70	31629	55287	31629	2.50	0.07
1L	100	1973	-2187	6.70	31629	55287	31629	2.50	6.70	31629	55287	31629	2.50	0.07
1M	100	-1758	2272	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.07
1N	100	1973	2272	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.07
1O	100	-1758	-2187	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.07
1P	100	1973	-2187	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.07
7	100	133	75	6.70	31629	56373	31629	2.50	6.70	31629	56373	31629	2.50	0.00
8	100	108	43	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21269	-2310	5312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.01	
1A	0	z	-21269	1180	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.01	
1B	0	y	-21269	2526	-4571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.02	
1B	0	z	-21269	1180	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.01	
1C	0	y	-21269	-2310	5312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.01	
1C	0	z	-21269	-1095	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.01	
1D	0	y	-21269	2526	-4571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.02	
1D	0	z	-21269	-1095	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.01	
1E	0	y	-16331	-2310	5312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.01	
1E	0	z	-16331	1180	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.01	
1F	0	y	-16331	2526	-4571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.02	
1F	0	z	-16331	1180	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.01	
1G	0	y	-16331	-2310	5312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.01	
1G	0	z	-16331	-1095	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.01	
1H	0	y	-16331	2526	-4571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.02	
1H	0	z	-16331	-1095	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.01	
1I	0	y	-20182	-1758	4125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160717	160717	0.01	
1I	0	z	-20182	2272	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160717	160717	0.01	
1J	0	y	-20182	1973	-3383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160717	160717	0.01	
1J	0	z	-20182	2272	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160717	160717	0.01	
1K	0	y	-20182	-1758	4125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160717	160717	0.01	
1K	0	z	-20182	-2187	-3104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160717	160717	0.01	
1L	0	y	-20182	1973	-3383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160717	160717	0.01	
1L	0	z	-20182	-2187	-3104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160717	160717	0.01	
1M	0	y	-17418	-1758	4125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1M	0	z	-17418	2272	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1N	0	y	-17418	1973	-3383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1N	0	z	-17418	2272	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1O	0	y	-17418	-1758	4125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1O	0	z	-17418	-2187	-3104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1P	0	y	-17418	1973	-3383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1P	0	z	-17418	-2187	-3104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1A	100	y	-20559	-2310	7838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160922	160922	0.01	
1A	100	z	-20559	1180	2576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160922	160922	0.01	
1B	100	y	-20559	2526	-6881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160922	160922	0.02	
1B	100	z	-20559	1180	2576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160922	160922	0.01	
1C	100	y	-20559	-2310	7838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160922	160922	0.01	
1C	100	z	-20559	-1095	-2809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160922	160922	0.01	
1D	100	y	-20559	2526	-6881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160922	160922	0.02	
1D	100	z	-20559	-1095	-2809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160922	160922	0.01	
1E	100	y	-15621	-2310	7838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158235	158235	0.01	
1E	100	z	-15621	1180	2576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158235	158235	0.01	
1F	100	y	-15621	2526	-6881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158235	158235	0.02	

1F	100	z	-15621	1180	2576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158235	158235	0.01
1G	100	y	-15621	-2310	7838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158235	158235	0.01
1G	100	z	-15621	-1095	-2809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158235	158235	0.01
1H	100	y	-15621	2526	-6881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158235	158235	0.02
1H	100	z	-15621	-1095	-2809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158235	158235	0.01
1I	100	y	-19472	-1758	6097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160331	160331	0.01
1I	100	z	-19472	2272	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160331	160331	0.01
1J	100	y	-19472	1973	-5140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160331	160331	0.01
1J	100	z	-19472	2272	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160331	160331	0.01
1K	100	y	-19472	-1758	6097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160331	160331	0.01
1K	100	z	-19472	-2187	-5375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160331	160331	0.01
1L	100	y	-19472	1973	-5140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160331	160331	0.01
1L	100	z	-19472	-2187	-5375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160331	160331	0.01
1M	100	y	-16708	-1758	6097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158826	158826	0.01
1M	100	z	-16708	2272	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158826	158826	0.01
1N	100	y	-16708	1973	-5140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158826	158826	0.01
1N	100	z	-16708	2272	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158826	158826	0.01
1O	100	y	-16708	-1758	6097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158826	158826	0.01
1O	100	z	-16708	-2187	-5375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158826	158826	0.01
1P	100	y	-16708	1973	-5140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158826	158826	0.01
1P	100	z	-16708	-2187	-5375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158826	158826	0.01

ASTA NUM. 895 NI 2439 NF 2438 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27690	-26980	30050	29917		16.08	16.08	59967
1B	-27690	-26980	30050	29917		16.08	16.08	59967
1C	-27690	-26980	30050	29917		16.08	16.08	59967
1D	-27690	-26980	30050	29917		16.08	16.08	59967
1E	-20151	-19441	28636	28490		16.08	16.08	57126
1F	-20151	-19441	28636	28490		16.08	16.08	57126
1G	-20151	-19441	28636	28490		16.08	16.08	57126
1H	-20151	-19441	28636	28490		16.08	16.08	57126
1I	-28140	-27430	30134	30001		16.08	16.08	60136
1J	-28140	-27430	30134	30001		16.08	16.08	60136
1K	-28140	-27430	30134	30001		16.08	16.08	60136
1L	-28140	-27430	30134	30001		16.08	16.08	60136
1M	-19700	-18990	28543	28397		16.08	16.08	56941
1N	-19700	-18990	28543	28397		16.08	16.08	56941
1O	-19700	-18990	28543	28397		16.08	16.08	56941
1P	-19700	-18990	28543	28397		16.08	16.08	56941
7	-30320	-29610	30542	30409		16.08	16.08	60951
8	-23920	-23210	29345	29212		16.08	16.08	58557

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2287	1235	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.07	
1B	0	2472	1235	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2287	-1222	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.07	
1D	0	2472	-1222	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2287	1235	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.07	
1F	0	2472	1235	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2287	-1222	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.07	
1H	0	2472	-1222	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1755	2130	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.07	
1J	0	1940	2130	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1755	-2116	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.07	
1L	0	1940	-2116	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1755	2130	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.07	
1N	0	1940	2130	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1755	-2116	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.07	
1P	0	1940	-2116	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.07	
7	0	111	3	6.70	31629	57323	31629	2.50	6.70	31629	57323	31629	2.50	0.00	
8	0	92	7	6.70	31629	56121	31629	2.50	6.70	31629	56121	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2287	1235	6.70	31629	56696	31629	2.50	6.70	31629	56696	31629	2.50	0.07	
1B	100	2472	1235	6.70	31629	56696	31629	2.50	6.70	31629	56696	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2287	-1222	6.70	31629	56696	31629	2.50	6.70	31629	56696	31629	2.50	0.07	
1D	100	2472	-1222	6.70	31629	56696	31629	2.50	6.70	31629	56696	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2287	1235	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.07	
1F	100	2472	1235	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2287	-1222	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.07	
1H	100	2472	-1222	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1755	2130	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.07	
1J	100	1940	2130	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1755	-2116	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.07	
1L	100	1940	-2116	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1755	2130	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.07	
1N	100	1940	2130	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1755	-2116	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.07	
1P	100	1940	-2116	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.07	
7	100	111	3	6.70	31629	57189	31629	2.50	6.70	31629	57189	31629	2.50	0.00	
8	100	92	7	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-27690	-2287	3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			164804	164804	0.01	

1A	0	z	-27690	1235	2354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164804	164804	0.01
1B	0	y	-27690	2472	-4025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164804	164804	0.02
1B	0	z	-27690	1235	2354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164804	164804	0.01
1C	0	y	-27690	-2287	3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164804	164804	0.01
1C	0	z	-27690	-1222	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164804	164804	0.01
1D	0	y	-27690	2472	-4025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164804	164804	0.02
1D	0	z	-27690	-1222	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164804	164804	0.01
1E	0	y	-20151	-2287	3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160700	160700	0.01
1E	0	z	-20151	1235	2354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160700	160700	0.01
1F	0	y	-20151	2472	-4025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160700	160700	0.02
1F	0	z	-20151	1235	2354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160700	160700	0.01
1G	0	y	-20151	-2287	3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160700	160700	0.01
1G	0	z	-20151	-1222	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160700	160700	0.01
1H	0	y	-20151	2472	-4025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160700	160700	0.02
1H	0	z	-20151	-1222	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160700	160700	0.01
1I	0	y	-28140	-1755	3116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.01
1I	0	z	-28140	2130	4122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.01
1J	0	y	-28140	1940	-3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.01
1J	0	z	-28140	2130	4122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.01
1K	0	y	-28140	-1755	3116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.01
1K	0	z	-28140	-2116	-4240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.01
1L	0	y	-28140	1940	-3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.01
1L	0	z	-28140	-2116	-4240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165049	165049	0.01
1M	0	y	-19700	-1755	3116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.01
1M	0	z	-19700	2130	4122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.01
1N	0	y	-19700	1940	-3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.01
1N	0	z	-19700	2130	4122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.01
1O	0	y	-19700	-1755	3116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.01
1O	0	z	-19700	-2116	-4240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.01
1P	0	y	-19700	1940	-3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.01
1P	0	z	-19700	-2116	-4240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.01

1A	100	y	-26980	-2287	6175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164417	164417	0.01
1A	100	z	-26980	1235	3575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164417	164417	0.01
1B	100	y	-26980	2472	-6281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164417	164417	0.02
1B	100	z	-26980	1235	3575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164417	164417	0.01
1C	100	y	-26980	-2287	6175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164417	164417	0.01
1C	100	z	-26980	-1222	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164417	164417	0.01
1D	100	y	-26980	2472	-6281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164417	164417	0.02
1D	100	z	-26980	-1222	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164417	164417	0.01
1E	100	y	-19441	-2287	6175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160314	160314	0.01
1E	100	z	-19441	1235	3575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160314	160314	0.01
1F	100	y	-19441	2472	-6281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160314	160314	0.02
1F	100	z	-19441	1235	3575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160314	160314	0.01
1G	100	y	-19441	-2287	6175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160314	160314	0.01
1G	100	z	-19441	-1222	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160314	160314	0.01
1H	100	y	-19441	2472	-6281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160314	160314	0.02
1H	100	z	-19441	-1222	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160314	160314	0.01
1I	100	y	-27430	-1755	5040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.01
1I	100	z	-27430	2130	6238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.01
1J	100	y	-27430	1940	-5145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.01
1J	100	z	-27430	2130	6238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.01
1K	100	y	-27430	-1755	5040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.01
1K	100	z	-27430	-2116	-6369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.01
1L	100	y	-27430	1940	-5145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.01
1L	100	z	-27430	-2116	-6369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.01
1M	100	y	-18990	-1755	5040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160068	160068	0.01
1M	100	z	-18990	2130	6238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160068	160068	0.01
1N	100	y	-18990	1940	-5145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160068	160068	0.01
1N	100	z	-18990	2130	6238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160068	160068	0.01
1O	100	y	-18990	-1755	5040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160068	160068	0.01
1O	100	z	-18990	-2116	-6369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160068	160068	0.01
1P	100	y	-18990	1940	-5145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160068	160068	0.01
1P	100	z	-18990	-2116	-6369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160068	160068	0.01

ASTA NUM. 896 NI 1555 NF 1492 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19875	-19165	28579	28433	16.08	16.08	57013
1B	-19875	-19165	28579	28433	16.08	16.08	57013
1C	-19875	-19165	28579	28433	16.08	16.08	57013
1D	-19875	-19165	28579	28433	16.08	16.08	57013
1E	-17005	-16295	27989	27843	16.08	16.08	55833
1F	-17005	-16295	27989	27843	16.08	16.08	55833
1G	-17005	-16295	27989	27843	16.08	16.08	55833
1H	-17005	-16295	27989	27843	16.08	16.08	55833
1I	-20691	-19981	28741	28601	16.08	16.08	57342
1J	-20691	-19981	28741	28601	16.08	16.08	57342
1K	-20691	-19981	28741	28601	16.08	16.08	57342
1L	-20691	-19981	28741	28601	16.08	16.08	57342

1M	-16189	-15479	27822	27676	16.08	16.08	55498
1N	-16189	-15479	27822	27676	16.08	16.08	55498
1O	-16189	-15479	27822	27676	16.08	16.08	55498
1P	-16189	-15479	27822	27676	16.08	16.08	55498
7	-21400	-20690	28874	28741	16.08	16.08	57615
8	-18440	-17730	28284	28138	16.08	16.08	56423

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2632	594	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.08	
1B	0	2583	594	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2632	-548	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.08	
1D	0	2583	-548	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2632	594	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.08	
1F	0	2583	594	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2632	-548	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.08	
1H	0	2583	-548	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1387	907	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.04	
1J	0	1338	907	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1387	-861	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.04	
1L	0	1338	-861	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1387	907	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.04	
1N	0	1338	907	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1387	-861	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.04	
1P	0	1338	-861	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.04	
7	0	-28	28	6.70	31629	55648	31629	2.50	6.70	31629	55648	31629	2.50	0.00	
8	0	-25	23	6.70	31629	55093	31629	2.50	6.70	31629	55093	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2632	594	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.08	
1B	100	2583	594	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2632	-548	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.08	
1D	100	2583	-548	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2632	594	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.08	
1F	100	2583	594	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2632	-548	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.08	
1H	100	2583	-548	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1387	907	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.04	
1J	100	1338	907	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1387	-861	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.04	
1L	100	1338	-861	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1387	907	6.70	31629	54537	31629	2.50	6.70	31629	54537	31629	2.50	0.04	
1N	100	1338	907	6.70	31629	54537	31629	2.50	6.70	31629	54537	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1387	-861	6.70	31629	54537	31629	2.50	6.70	31629	54537	31629	2.50	0.04	
1P	100	1338	-861	6.70	31629	54537	31629	2.50	6.70	31629	54537	31629	2.50	0.04	
7	100	-28	28	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.00	
8	100	-25	23	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19875	-2632	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.02	
1A	0	z	-19875	594	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1B	0	y	-19875	2583	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.02	
1B	0	z	-19875	594	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1C	0	y	-19875	-2632	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.02	
1C	0	z	-19875	-548	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1D	0	y	-19875	2583	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.02	
1D	0	z	-19875	-548	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160550	160550	0.00	
1E	0	y	-17005	-2632	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.02	
1E	0	z	-17005	594	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.00	
1F	0	y	-17005	2583	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.02	
1F	0	z	-17005	594	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.00	
1G	0	y	-17005	-2632	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.02	
1G	0	z	-17005	-548	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.00	
1H	0	y	-17005	2583	-207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.02	
1H	0	z	-17005	-548	-202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158988	158988	0.00	
1I	0	y	-20691	-1387	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160994	160994	0.01	
1I	0	z	-20691	907	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160994	160994	0.01	
1J	0	y	-20691	1338	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160994	160994	0.01	
1J	0	z	-20691	907	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160994	160994	0.01	
1K	0	y	-20691	-1387	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160994	160994	0.01	
1K	0	z	-20691	-861	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160994	160994	0.01	
1L	0	y	-20691	1338	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160994	160994	0.01	
1L	0	z	-20691	-861	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160994	160994	0.01	
1M	0	y	-16189	-1387	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	
1M	0	z	-16189	907	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	
1N	0	y	-16189	1338	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	
1N	0	z	-16189	907	263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	
1O	0	y	-16189	-1387	106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	
1O	0	z	-16189	-861	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	
1P	0	y	-16189	1338	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	
1P	0	z	-16189	-861	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	

1A	100	y	-19165	-2632	2778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.02
1A	100	z	-19165	594	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1B	100	y	-19165	2583	-2836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.02
1B	100	z	-19165	594	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1C	100	y	-19165	-2632	2778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.02
1C	100	z	-19165	-548	-795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1D	100	y	-19165	2583	-2836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.02
1D	100	z	-19165	-548	-795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160164	160164	0.00
1E	100	y	-16295	-2632	2778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.02
1E	100	z	-16295	594	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00
1F	100	y	-16295	2583	-2836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.02
1F	100	z	-16295	594	699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00
1G	100	y	-16295	-2632	2778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.02
1G	100	z	-16295	-548	-795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00
1H	100	y	-16295	2583	-2836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.02
1H	100	z	-16295	-548	-795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158601	158601	0.00
1I	100	y	-19981	-1387	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.01
1I	100	z	-19981	907	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.01
1J	100	y	-19981	1338	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.01
1J	100	z	-19981	907	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.01
1K	100	y	-19981	-1387	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.01
1K	100	z	-19981	-861	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.01
1L	100	y	-19981	1338	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.01
1L	100	z	-19981	-861	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.01
1M	100	y	-15479	-1387	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01
1M	100	z	-15479	907	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01
1N	100	y	-15479	1338	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01
1N	100	z	-15479	907	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01
1O	100	y	-15479	-1387	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01
1O	100	z	-15479	-861	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01
1P	100	y	-15479	1338	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01
1P	100	z	-15479	-861	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158157	158157	0.01

ASTA NUM. 897 NI 1558 NF 1495 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20394	-19684	28686	28540	16.08	16.08	57226
1B	-20394	-19684	28686	28540	16.08	16.08	57226
1C	-20394	-19684	28686	28540	16.08	16.08	57226
1D	-20394	-19684	28686	28540	16.08	16.08	57226
1E	-15006	-14296	27579	27433	16.08	16.08	55012
1F	-15006	-14296	27579	27433	16.08	16.08	55012
1G	-15006	-14296	27579	27433	16.08	16.08	55012
1H	-15006	-14296	27579	27433	16.08	16.08	55012
1I	-19545	-18835	28511	28365	16.08	16.08	56877
1J	-19545	-18835	28511	28365	16.08	16.08	56877
1K	-19545	-18835	28511	28365	16.08	16.08	56877
1L	-19545	-18835	28511	28365	16.08	16.08	56877
1M	-15855	-15145	27753	27607	16.08	16.08	55361
1N	-15855	-15145	27753	27607	16.08	16.08	55361
1O	-15855	-15145	27753	27607	16.08	16.08	55361
1P	-15855	-15145	27753	27607	16.08	16.08	55361
7	-20480	-19780	28702	28560	16.08	16.08	57262
8	-17700	-16990	28132	27986	16.08	16.08	56119

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2574	590	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.08	
1B	0	2543	590	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2574	-552	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.08	
1D	0	2543	-552	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2574	590	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.08	
1F	0	2543	590	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2574	-552	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.08	
1H	0	2543	-552	6.70	31629	54448	31629	2.50	6.70	31629	54448	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1336	904	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.04	
1J	0	1305	904	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1336	-866	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.04	
1L	0	1305	-866	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1336	904	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.04	
1N	0	1305	904	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1336	-866	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.04	
1P	0	1305	-866	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.04	
7	0	-17	24	6.70	31629	55476	31629	2.50	6.70	31629	55476	31629	2.50	0.00	
8	0	-16	19	6.70	31629	54954	31629	2.50	6.70	31629	54954	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2574	590	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.08	
1B	100	2543	590	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2574	-552	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.08	
1D	100	2543	-552	6.70	31629	55326	31629	2.50	6.70	31629	55326	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2574	590	6.70	31629	54315	31629	2.50	6.70	31629	54315	31629	2.50	0.08	
1F	100	2543	590	6.70	31629	54315	31629	2.50	6.70	31629	54315	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2574	-552	6.70	31629	54315	31629	2.50	6.70	31629	54315	31629	2.50	0.08	
1H	100	2543	-552	6.70	31629	54315	31629	2.50	6.70	31629	54315	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1336	904	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.04	
1J	100	1305	904	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.04	

1K	100	-1336	-866	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.04
1L	100	1305	-866	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.04
1M	100	-1336	904	6.70	31629	54474	31629	2.50	6.70	31629	54474	31629	2.50	0.04
1N	100	1305	904	6.70	31629	54474	31629	2.50	6.70	31629	54474	31629	2.50	0.04
1O	100	-1336	-866	6.70	31629	54474	31629	2.50	6.70	31629	54474	31629	2.50	0.04
1P	100	1305	-866	6.70	31629	54474	31629	2.50	6.70	31629	54474	31629	2.50	0.04
7	100	-17	24	6.70	31629	55344	31629	2.50	6.70	31629	55344	31629	2.50	0.00
8	100	-16	19	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20394	-2574	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.02	
1A	0	z	-20394	590	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	
1B	0	y	-20394	2543	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.02	
1B	0	z	-20394	590	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	
1C	0	y	-20394	-2574	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.02	
1C	0	z	-20394	-552	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	
1D	0	y	-20394	2543	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.02	
1D	0	z	-20394	-552	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160832	160832	0.00	
1E	0	y	-15006	-2574	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157900	157900	0.02	
1E	0	z	-15006	590	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157900	157900	0.00	
1F	0	y	-15006	2543	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157900	157900	0.02	
1F	0	z	-15006	590	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157900	157900	0.00	
1G	0	y	-15006	-2574	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157900	157900	0.02	
1G	0	z	-15006	-552	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157900	157900	0.00	
1H	0	y	-15006	2543	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157900	157900	0.02	
1H	0	z	-15006	-552	-199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157900	157900	0.00	
1I	0	y	-19545	-1336	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1I	0	z	-19545	904	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1J	0	y	-19545	1305	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1J	0	z	-19545	904	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1K	0	y	-19545	-1336	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1K	0	z	-19545	-866	-312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1L	0	y	-19545	1305	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1L	0	z	-19545	-866	-312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160370	160370	0.01	
1M	0	y	-15855	-1336	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158362	158362	0.01	
1M	0	z	-15855	904	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158362	158362	0.01	
1N	0	y	-15855	1305	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158362	158362	0.01	
1N	0	z	-15855	904	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158362	158362	0.01	
1O	0	y	-15855	-1336	95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158362	158362	0.01	
1O	0	z	-15855	-866	-312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158362	158362	0.01	
1P	0	y	-15855	1305	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158362	158362	0.01	
1P	0	z	-15855	-866	-312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158362	158362	0.01	
1A	100	y	-19684	-2574	2724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.02	
1A	100	z	-19684	590	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1B	100	y	-19684	2543	-2757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.02	
1B	100	z	-19684	590	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1C	100	y	-19684	-2574	2724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.02	
1C	100	z	-19684	-552	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1D	100	y	-19684	2543	-2757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.02	
1D	100	z	-19684	-552	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160446	160446	0.00	
1E	100	y	-14296	-2574	2724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157514	157514	0.02	
1E	100	z	-14296	590	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157514	157514	0.00	
1F	100	y	-14296	2543	-2757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157514	157514	0.02	
1F	100	z	-14296	590	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157514	157514	0.00	
1G	100	y	-14296	-2574	2724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157514	157514	0.02	
1G	100	z	-14296	-552	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157514	157514	0.00	
1H	100	y	-14296	2543	-2757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157514	157514	0.02	
1H	100	z	-14296	-552	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157514	157514	0.00	
1I	100	y	-18835	-1336	1392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	
1I	100	z	-18835	904	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	
1J	100	y	-18835	1305	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	
1J	100	z	-18835	904	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	
1K	100	y	-18835	-1336	1392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	
1K	100	z	-18835	-866	-1215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	
1L	100	y	-18835	1305	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	
1L	100	z	-18835	-866	-1215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159984	159984	0.01	
1M	100	y	-15145	-1336	1392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157976	157976	0.01	
1M	100	z	-15145	904	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157976	157976	0.01	
1N	100	y	-15145	1305	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157976	157976	0.01	
1N	100	z	-15145	904	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157976	157976	0.01	
1O	100	y	-15145	-1336	1392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157976	157976	0.01	
1O	100	z	-15145	-866	-1215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157976	157976	0.01	
1P	100	y	-15145	1305	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157976	157976	0.01	
1P	100	z	-15145	-866	-1215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157976	157976	0.01	

ASTA NUM. 898 NI 1612 NF 1549 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31533	-30823	30769	30636	16.08	16.08	61404
1B	-31533	-30823	30769	30636	16.08	16.08	61404
1C	-31533	-30823	30769	30636	16.08	16.08	61404
1D	-31533	-30823	30769	30636	16.08	16.08	61404
1E	-30147	-29437	30509	30377	16.08	16.08	60886
1F	-30147	-29437	30509	30377	16.08	16.08	60886
1G	-30147	-29437	30509	30377	16.08	16.08	60886
1H	-30147	-29437	30509	30377	16.08	16.08	60886
1I	-31472	-30762	30757	30624	16.08	16.08	61381
1J	-31472	-30762	30757	30624	16.08	16.08	61381
1K	-31472	-30762	30757	30624	16.08	16.08	61381
1L	-31472	-30762	30757	30624	16.08	16.08	61381
1M	-30208	-29498	30521	30388	16.08	16.08	60909
1N	-30208	-29498	30521	30388	16.08	16.08	60909
1O	-30208	-29498	30521	30388	16.08	16.08	60909
1P	-30208	-29498	30521	30388	16.08	16.08	60909
7	-37490	-36790	31882	31752	16.08	16.08	63634
8	-30840	-30130	30639	30506	16.08	16.08	61145

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3565	356	6.70	31629	57550	31629	2.50	6.70	31629	57550	31629	2.50	0.11	
1B	0	3540	356	6.70	31629	57550	31629	2.50	6.70	31629	57550	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3565	-392	6.70	31629	57550	31629	2.50	6.70	31629	57550	31629	2.50	0.11	
1D	0	3540	-392	6.70	31629	57550	31629	2.50	6.70	31629	57550	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3565	356	6.70	31629	57290	31629	2.50	6.70	31629	57290	31629	2.50	0.11	
1F	0	3540	356	6.70	31629	57290	31629	2.50	6.70	31629	57290	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3565	-392	6.70	31629	57290	31629	2.50	6.70	31629	57290	31629	2.50	0.11	
1H	0	3540	-392	6.70	31629	57290	31629	2.50	6.70	31629	57290	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1856	240	6.70	31629	57539	31629	2.50	6.70	31629	57539	31629	2.50	0.06	
1J	0	1831	240	6.70	31629	57539	31629	2.50	6.70	31629	57539	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1856	-277	6.70	31629	57539	31629	2.50	6.70	31629	57539	31629	2.50	0.06	
1L	0	1831	-277	6.70	31629	57539	31629	2.50	6.70	31629	57539	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1856	240	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.06	
1N	0	1831	240	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1856	-277	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.06	
1P	0	1831	-277	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.06	
7	0	-15	-20	6.70	31629	58668	31629	2.50	6.70	31629	58668	31629	2.50	0.00	
8	0	-12	-18	6.70	31629	57420	31629	2.50	6.70	31629	57420	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3565	356	6.70	31629	57417	31629	2.50	6.70	31629	57417	31629	2.50	0.11	
1B	100	3540	356	6.70	31629	57417	31629	2.50	6.70	31629	57417	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3565	-392	6.70	31629	57417	31629	2.50	6.70	31629	57417	31629	2.50	0.11	
1D	100	3540	-392	6.70	31629	57417	31629	2.50	6.70	31629	57417	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3565	356	6.70	31629	57157	31629	2.50	6.70	31629	57157	31629	2.50	0.11	
1F	100	3540	356	6.70	31629	57157	31629	2.50	6.70	31629	57157	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3565	-392	6.70	31629	57157	31629	2.50	6.70	31629	57157	31629	2.50	0.11	
1H	100	3540	-392	6.70	31629	57157	31629	2.50	6.70	31629	57157	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1856	240	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.06	
1J	100	1831	240	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1856	-277	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.06	
1L	100	1831	-277	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1856	240	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.06	
1N	100	1831	240	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1856	-277	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.06	
1P	100	1831	-277	6.70	31629	57168	31629	2.50	6.70	31629	57168	31629	2.50	0.06	
7	100	-15	-20	6.70	31629	58537	31629	2.50	6.70	31629	58537	31629	2.50	0.00	
8	100	-12	-18	6.70	31629	57287	31629	2.50	6.70	31629	57287	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-31533	-3565	1016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166895	166895	0.02	
1A	0	z	-31533	356	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166895	166895	0.00	
1B	0	y	-31533	3540	-996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166895	166895	0.02	
1B	0	z	-31533	356	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166895	166895	0.00	
1C	0	y	-31533	-3565	1016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166895	166895	0.02	
1C	0	z	-31533	-392	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166895	166895	0.00	
1D	0	y	-31533	3540	-996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166895	166895	0.02	
1D	0	z	-31533	-392	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166895	166895	0.00	
1E	0	y	-30147	-3565	1016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.02	
1E	0	z	-30147	356	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.00	
1F	0	y	-30147	3540	-996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.02	
1F	0	z	-30147	356	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.00	
1G	0	y	-30147	-3565	1016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.02	
1G	0	z	-30147	-392	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.00	
1H	0	y	-30147	3540	-996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.02	
1H	0	z	-30147	-392	-125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.00	
1I	0	y	-31472	-1856	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.01	
1I	0	z	-31472	240	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1J	0	y	-31472	1831	-511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.01	
1J	0	z	-31472	240	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1K	0	y	-31472	-1856	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.01	
1K	0	z	-31472	-277	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1L	0	y	-31472	1831	-511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.01	
1L	0	z	-31472	-277	-183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166862	166862	0.00	
1M	0	y	-30208	-1856	531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166175	166175	0.01	
1M	0	z	-30208	240	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166175	166175	0.00	

1N	0	y	-30208	1831	-511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166175	166175	0.01
1N	0	z	-30208	240	198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166175	166175	0.00
1O	0	y	-30208	-1856	531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166175	166175	0.01
1O	0	z	-30208	-277	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166175	166175	0.00
1P	0	y	-30208	1831	-511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166175	166175	0.01
1P	0	z	-30208	-277	-183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166175	166175	0.00

1A	100	y	-30823	-3565	4556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166509	166509	0.02
1A	100	z	-30823	356	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166509	166509	0.00
1B	100	y	-30823	3540	-4561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166509	166509	0.02
1B	100	z	-30823	356	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166509	166509	0.00
1C	100	y	-30823	-3565	4556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166509	166509	0.02
1C	100	z	-30823	-392	389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166509	166509	0.00
1D	100	y	-30823	3540	-4561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166509	166509	0.02
1D	100	z	-30823	-392	389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166509	166509	0.00
1E	100	y	-29437	-3565	4556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165755	165755	0.02
1E	100	z	-29437	356	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165755	165755	0.00
1F	100	y	-29437	3540	-4561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165755	165755	0.02
1F	100	z	-29437	356	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165755	165755	0.00
1G	100	y	-29437	-3565	4556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165755	165755	0.02
1G	100	z	-29437	-392	389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165755	165755	0.00
1H	100	y	-29437	3540	-4561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165755	165755	0.02
1H	100	z	-29437	-392	389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165755	165755	0.00
1I	100	y	-30762	-1856	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166476	166476	0.01
1I	100	z	-30762	240	388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166476	166476	0.00
1J	100	y	-30762	1831	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166476	166476	0.01
1J	100	z	-30762	240	388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166476	166476	0.00
1K	100	y	-30762	-1856	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166476	166476	0.01
1K	100	z	-30762	-277	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166476	166476	0.00
1L	100	y	-30762	1831	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166476	166476	0.01
1L	100	z	-30762	-277	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166476	166476	0.00
1M	100	y	-29498	-1856	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.01
1M	100	z	-29498	240	388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00
1N	100	y	-29498	1831	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.01
1N	100	z	-29498	240	388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00
1O	100	y	-29498	-1856	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.01
1O	100	z	-29498	-277	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00
1P	100	y	-29498	1831	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.01
1P	100	z	-29498	-277	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165788	165788	0.00

ASTA NUM. 899 NI 1613 NF 1550 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34540	-33830	31331	31198	16.08	16.08	62529
1B	-34540	-33830	31331	31198	16.08	16.08	62529
1C	-34540	-33830	31331	31198	16.08	16.08	62529
1D	-34540	-33830	31331	31198	16.08	16.08	62529
1E	-27360	-26650	29988	29856	16.08	16.08	59844
1F	-27360	-26650	29988	29856	16.08	16.08	59844
1G	-27360	-26650	29988	29856	16.08	16.08	59844
1H	-27360	-26650	29988	29856	16.08	16.08	59844
1I	-33294	-32584	31098	30965	16.08	16.08	62063
1J	-33294	-32584	31098	30965	16.08	16.08	62063
1K	-33294	-32584	31098	30965	16.08	16.08	62063
1L	-33294	-32584	31098	30965	16.08	16.08	62063
1M	-28606	-27896	30221	30089	16.08	16.08	60310
1N	-28606	-27896	30221	30089	16.08	16.08	60310
1O	-28606	-27896	30221	30089	16.08	16.08	60310
1P	-28606	-27896	30221	30089	16.08	16.08	60310
7	-36100	-35390	31623	31490	16.08	16.08	63112
8	-30950	-30240	30660	30527	16.08	16.08	61186

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3432	502	6.70	31629	58115	31629	2.50	6.70	31629	58115	31629	2.50	0.11	
1B	0	3283	502	6.70	31629	58115	31629	2.50	6.70	31629	58115	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3432	-651	6.70	31629	58115	31629	2.50	6.70	31629	58115	31629	2.50	0.11	
1D	0	3283	-651	6.70	31629	58115	31629	2.50	6.70	31629	58115	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3432	502	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.11	
1F	0	3283	502	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3432	-651	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.11	
1H	0	3283	-651	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1815	413	6.70	31629	57881	31629	2.50	6.70	31629	57881	31629	2.50	0.06	
1J	0	1665	413	6.70	31629	57881	31629	2.50	6.70	31629	57881	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1815	-562	6.70	31629	57881	31629	2.50	6.70	31629	57881	31629	2.50	0.06	
1L	0	1665	-562	6.70	31629	57881	31629	2.50	6.70	31629	57881	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1815	413	6.70	31629	57001	31629	2.50	6.70	31629	57001	31629	2.50	0.06	

1N	0	1665	413	6.70	31629	57001	31629	2.50	6.70	31629	57001	31629	2.50	0.05
1O	0	-1815	-562	6.70	31629	57001	31629	2.50	6.70	31629	57001	31629	2.50	0.06
1P	0	1665	-562	6.70	31629	57001	31629	2.50	6.70	31629	57001	31629	2.50	0.05
7	0	-97	-82	6.70	31629	58407	31629	2.50	6.70	31629	58407	31629	2.50	0.00
8	0	-75	-74	6.70	31629	57441	31629	2.50	6.70	31629	57441	31629	2.50	0.00
1A	100	-3432	502	6.70	31629	57981	31629	2.50	6.70	31629	57981	31629	2.50	0.11
1B	100	3283	502	6.70	31629	57981	31629	2.50	6.70	31629	57981	31629	2.50	0.10
1C	100	-3432	-651	6.70	31629	57981	31629	2.50	6.70	31629	57981	31629	2.50	0.11
1D	100	3283	-651	6.70	31629	57981	31629	2.50	6.70	31629	57981	31629	2.50	0.10
1E	100	-3432	502	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.11
1F	100	3283	502	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.10
1G	100	-3432	-651	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.11
1H	100	3283	-651	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.10
1I	100	-1815	413	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.06
1J	100	1665	413	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.05
1K	100	-1815	-562	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.06
1L	100	1665	-562	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.05
1M	100	-1815	413	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.06
1N	100	1665	413	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.05
1O	100	-1815	-562	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.06
1P	100	1665	-562	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.05
7	100	-97	-82	6.70	31629	58274	31629	2.50	6.70	31629	58274	31629	2.50	0.00
8	100	-75	-74	6.70	31629	57308	31629	2.50	6.70	31629	57308	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34540	-3432	808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168532	168532	0.02	
1A	0	z	-34540	502	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168532	168532	0.00	
1B	0	y	-34540	3283	-891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168532	168532	0.02	
1B	0	z	-34540	502	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168532	168532	0.00	
1C	0	y	-34540	-3432	808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168532	168532	0.02	
1C	0	z	-34540	-651	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168532	168532	0.00	
1D	0	y	-34540	3283	-891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168532	168532	0.02	
1D	0	z	-34540	-651	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168532	168532	0.00	
1E	0	y	-27360	-3432	808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.02	
1E	0	z	-27360	502	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.00	
1F	0	y	-27360	3283	-891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.02	
1F	0	z	-27360	502	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.00	
1G	0	y	-27360	-3432	808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.02	
1G	0	z	-27360	-651	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.00	
1H	0	y	-27360	3283	-891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.02	
1H	0	z	-27360	-651	-101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.00	
1I	0	y	-33294	-1815	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.01	
1I	0	z	-33294	413	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.00	
1J	0	y	-33294	1665	-480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.01	
1J	0	z	-33294	413	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.00	
1K	0	y	-33294	-1815	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.01	
1K	0	z	-33294	-562	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.00	
1L	0	y	-33294	1665	-480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.01	
1L	0	z	-33294	-562	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.00	
1M	0	y	-28606	-1815	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165303	165303	0.01	
1M	0	z	-28606	413	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165303	165303	0.00	
1N	0	y	-28606	1665	-480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165303	165303	0.01	
1N	0	z	-28606	413	273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165303	165303	0.00	
1O	0	y	-28606	-1815	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165303	165303	0.01	
1O	0	z	-28606	-562	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165303	165303	0.00	
1P	0	y	-28606	1665	-480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165303	165303	0.01	
1P	0	z	-28606	-562	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165303	165303	0.00	
1A	100	y	-33830	-3432	4089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168146	168146	0.02	
1A	100	z	-33830	502	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168146	168146	0.00	
1B	100	y	-33830	3283	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168146	168146	0.02	
1B	100	z	-33830	502	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168146	168146	0.00	
1C	100	y	-33830	-3432	4089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168146	168146	0.02	
1C	100	z	-33830	-651	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168146	168146	0.00	
1D	100	y	-33830	3283	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168146	168146	0.02	
1D	100	z	-33830	-651	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168146	168146	0.00	
1E	100	y	-26650	-3432	4089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164238	164238	0.02	
1E	100	z	-26650	502	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164238	164238	0.00	
1F	100	y	-26650	3283	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164238	164238	0.02	
1F	100	z	-26650	502	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164238	164238	0.00	
1G	100	y	-26650	-3432	4089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164238	164238	0.02	
1G	100	z	-26650	-651	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164238	164238	0.00	
1H	100	y	-26650	3283	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164238	164238	0.02	
1H	100	z	-26650	-651	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164238	164238	0.00	
1I	100	y	-32584	-1815	2061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.01	
1I	100	z	-32584	413	762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.00	
1J	100	y	-32584	1665	-2294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.01	
1J	100	z	-32584	413	762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.00	

1K	100	y	-32584	-1815	2061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167468	167468	0.01
1K	100	z	-32584	-562	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167468	167468	0.00
1L	100	y	-32584	1665	-2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167468	167468	0.01
1L	100	z	-32584	-562	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167468	167468	0.00
1M	100	y	-27896	-1815	2061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164916	164916	0.01
1M	100	z	-27896	413	762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164916	164916	0.00
1N	100	y	-27896	1665	-2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164916	164916	0.01
1N	100	z	-27896	413	762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164916	164916	0.00
1O	100	y	-27896	-1815	2061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164916	164916	0.01
1O	100	z	-27896	-562	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164916	164916	0.00
1P	100	y	-27896	1665	-2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164916	164916	0.01
1P	100	z	-27896	-562	-536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164916	164916	0.00

ASTA NUM. 900 NI 1605 NF 1542 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26065	-25355	29746	29613	16.08	16.08	59360
1B	-26065	-25355	29746	29613	16.08	16.08	59360
1C	-26065	-25355	29746	29613	16.08	16.08	59360
1D	-26065	-25355	29746	29613	16.08	16.08	59360
1E	-4495	-3785	25418	25273	16.08	16.08	50691
1F	-4495	-3785	25418	25273	16.08	16.08	50691
1G	-4495	-3785	25418	25273	16.08	16.08	50691
1H	-4495	-3785	25418	25273	16.08	16.08	50691
1I	-22899	-22189	29154	29021	16.08	16.08	58175
1J	-22899	-22189	29154	29021	16.08	16.08	58175
1K	-22899	-22189	29154	29021	16.08	16.08	58175
1L	-22899	-22189	29154	29021	16.08	16.08	58175
1M	-7661	-6951	26069	25923	16.08	16.08	51992
1N	-7661	-6951	26069	25923	16.08	16.08	51992
1O	-7661	-6951	26069	25923	16.08	16.08	51992
1P	-7661	-6951	26069	25923	16.08	16.08	51992
7	-17320	-16620	28054	27910	16.08	16.08	55965
8	-15280	-14570	27635	27489	16.08	16.08	55124

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2892	814	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.09	
1B	0	2707	814	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2892	-596	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.09	
1D	0	2707	-596	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2892	814	6.70	31629	52475	31629	2.50	6.70	31629	52475	31629	2.50	0.09	
1F	0	2707	814	6.70	31629	52475	31629	2.50	6.70	31629	52475	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2892	-596	6.70	31629	52475	31629	2.50	6.70	31629	52475	31629	2.50	0.09	
1H	0	2707	-596	6.70	31629	52475	31629	2.50	6.70	31629	52475	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1538	853	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.05	
1J	0	1353	853	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1538	-635	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.05	
1L	0	1353	-635	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1538	853	6.70	31629	53070	31629	2.50	6.70	31629	53070	31629	2.50	0.05	
1N	0	1353	853	6.70	31629	53070	31629	2.50	6.70	31629	53070	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1538	-635	6.70	31629	53070	31629	2.50	6.70	31629	53070	31629	2.50	0.05	
1P	0	1353	-635	6.70	31629	53070	31629	2.50	6.70	31629	53070	31629	2.50	0.04	
7	0	-115	124	6.70	31629	54883	31629	2.50	6.70	31629	54883	31629	2.50	0.00	
8	0	-93	109	6.70	31629	54500	31629	2.50	6.70	31629	54500	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2892	814	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.09	
1B	100	2707	814	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2892	-596	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.09	
1D	100	2707	-596	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2892	814	6.70	31629	52342	31629	2.50	6.70	31629	52342	31629	2.50	0.09	
1F	100	2707	814	6.70	31629	52342	31629	2.50	6.70	31629	52342	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2892	-596	6.70	31629	52342	31629	2.50	6.70	31629	52342	31629	2.50	0.09	
1H	100	2707	-596	6.70	31629	52342	31629	2.50	6.70	31629	52342	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1538	853	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.05	
1J	100	1353	853	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1538	-635	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.05	
1L	100	1353	-635	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1538	853	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.05	
1N	100	1353	853	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1538	-635	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.05	
1P	100	1353	-635	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.04	
7	100	-115	124	6.70	31629	54751	31629	2.50	6.70	31629	54751	31629	2.50	0.00	
8	100	-93	109	6.70	31629	54366	31629	2.50	6.70	31629	54366	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26065	-2892	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.02	
1A	0	z	-26065	814	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.00	
1B	0	y	-26065	2707	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.02	
1B	0	z	-26065	814	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.00	
1C	0	y	-26065	-2892	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.02	
1C	0	z	-26065	-596	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.00	
1D	0	y	-26065	2707	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.02	
1D	0	z	-26065	-596	-249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163919	163919	0.00	
1E	0	y	-4495	-2892	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152179	152179	0.02	
1E	0	z	-4495	814	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152179	152179	0.01	

1F	0	y	-4495	2707	-455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152179	152179	0.02
1F	0	z	-4495	814	152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152179	152179	0.01
1G	0	y	-4495	-2892	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152179	152179	0.02
1G	0	z	-4495	-596	-249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152179	152179	0.00
1H	0	y	-4495	2707	-455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152179	152179	0.02
1H	0	z	-4495	-596	-249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152179	152179	0.00
1I	0	y	-22899	-1538	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162196	162196	0.01
1I	0	z	-22899	853	286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162196	162196	0.01
1J	0	y	-22899	1353	-261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162196	162196	0.01
1J	0	z	-22899	853	286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162196	162196	0.01
1K	0	y	-22899	-1538	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162196	162196	0.01
1K	0	z	-22899	-635	-383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162196	162196	0.00
1L	0	y	-22899	1353	-261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162196	162196	0.01
1L	0	z	-22899	-635	-383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162196	162196	0.00
1M	0	y	-7661	-1538	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153902	153902	0.01
1M	0	z	-7661	853	286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153902	153902	0.01
1N	0	y	-7661	1353	-261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153902	153902	0.01
1N	0	z	-7661	853	286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153902	153902	0.01
1O	0	y	-7661	-1538	148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153902	153902	0.01
1O	0	z	-7661	-635	-383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153902	153902	0.00
1P	0	y	-7661	1353	-261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153902	153902	0.01
1P	0	z	-7661	-635	-383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153902	153902	0.00

1A	100	y	-25355	-2892	3038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.02
1A	100	z	-25355	814	598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1B	100	y	-25355	2707	-3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.02
1B	100	z	-25355	814	598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1C	100	y	-25355	-2892	3038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.02
1C	100	z	-25355	-596	-913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1D	100	y	-25355	2707	-3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.02
1D	100	z	-25355	-596	-913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163533	163533	0.00
1E	100	y	-3785	-2892	3038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151792	151792	0.02
1E	100	z	-3785	814	598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151792	151792	0.01
1F	100	y	-3785	2707	-3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151792	151792	0.02
1F	100	z	-3785	814	598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151792	151792	0.01
1G	100	y	-3785	-2892	3038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151792	151792	0.02
1G	100	z	-3785	-596	-913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151792	151792	0.00
1H	100	y	-3785	2707	-3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151792	151792	0.02
1H	100	z	-3785	-596	-913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151792	151792	0.00
1I	100	y	-22189	-1538	1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161810	161810	0.01
1I	100	z	-22189	853	825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161810	161810	0.01
1J	100	y	-22189	1353	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161810	161810	0.01
1J	100	z	-22189	853	825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161810	161810	0.01
1K	100	y	-22189	-1538	1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161810	161810	0.01
1K	100	z	-22189	-635	-1140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161810	161810	0.00
1L	100	y	-22189	1353	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161810	161810	0.01
1L	100	z	-22189	-635	-1140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161810	161810	0.00
1M	100	y	-6951	-1538	1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153515	153515	0.01
1M	100	z	-6951	853	825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153515	153515	0.01
1N	100	y	-6951	1353	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153515	153515	0.01
1N	100	z	-6951	853	825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153515	153515	0.01
1O	100	y	-6951	-1538	1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153515	153515	0.01
1O	100	z	-6951	-635	-1140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153515	153515	0.00
1P	100	y	-6951	1353	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153515	153515	0.01
1P	100	z	-6951	-635	-1140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153515	153515	0.00

ASTA NUM. 901 NI 2711 NF 2712 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38603	-37893	32091	31958	16.08	16.08	64049
1B	-38603	-37893	32091	31958	16.08	16.08	64049
1C	-38603	-37893	32091	31958	16.08	16.08	64049
1D	-38603	-37893	32091	31958	16.08	16.08	64049
1E	-30917	-30207	30653	30521	16.08	16.08	61174
1F	-30917	-30207	30653	30521	16.08	16.08	61174
1G	-30917	-30207	30653	30521	16.08	16.08	61174
1H	-30917	-30207	30653	30521	16.08	16.08	61174
1I	-37343	-36633	31855	31722	16.08	16.08	63577
1J	-37343	-36633	31855	31722	16.08	16.08	63577
1K	-37343	-36633	31855	31722	16.08	16.08	63577
1L	-37343	-36633	31855	31722	16.08	16.08	63577
1M	-32177	-31467	30889	30756	16.08	16.08	61645
1N	-32177	-31467	30889	30756	16.08	16.08	61645
1O	-32177	-31467	30889	30756	16.08	16.08	61645
1P	-32177	-31467	30889	30756	16.08	16.08	61645
7	-43530	-42820	33012	32879	16.08	16.08	65891
8	-34760	-34050	31372	31239	16.08	16.08	62611

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----					
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN					
1A	0	-2190	2763	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.09	
1B	0	2288	2763	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2190	-2788	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.09	
1D	0	2288	-2788	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2190	2763	6.70	31629	57435	31629	2.50	6.70	31629	57435	31629	2.50	0.09	
1F	0	2288	2763	6.70	31629	57435	31629	2.50	6.70	31629	57435	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2190	-2788	6.70	31629	57435	31629	2.50	6.70	31629	57435	31629	2.50	0.09	
1H	0	2288	-2788	6.70	31629	57435	31629	2.50	6.70	31629	57435	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1282	5143	6.70	31629	58641	31629	2.50	6.70	31629	58641	31629	2.50	0.16	
1J	0	1380	5143	6.70	31629	58641	31629	2.50	6.70	31629	58641	31629	2.50	0.16	
1K	0	-1282	-5169	6.70	31629	58641	31629	2.50	6.70	31629	58641	31629	2.50	0.16	
1L	0	1380	-5169	6.70	31629	58641	31629	2.50	6.70	31629	58641	31629	2.50	0.16	
1M	0	-1282	5143	6.70	31629	57671	31629	2.50	6.70	31629	57671	31629	2.50	0.16	
1N	0	1380	5143	6.70	31629	57671	31629	2.50	6.70	31629	57671	31629	2.50	0.16	
1O	0	-1282	-5169	6.70	31629	57671	31629	2.50	6.70	31629	57671	31629	2.50	0.16	
1P	0	1380	-5169	6.70	31629	57671	31629	2.50	6.70	31629	57671	31629	2.50	0.16	
7	0	60	-21	6.70	31629	59802	31629	2.50	6.70	31629	59802	31629	2.50	0.00	
8	0	49	-13	6.70	31629	58156	31629	2.50	6.70	31629	58156	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2190	2763	6.70	31629	58744	31629	2.50	6.70	31629	58744	31629	2.50	0.09	
1B	100	2288	2763	6.70	31629	58744	31629	2.50	6.70	31629	58744	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2190	-2788	6.70	31629	58744	31629	2.50	6.70	31629	58744	31629	2.50	0.09	
1D	100	2288	-2788	6.70	31629	58744	31629	2.50	6.70	31629	58744	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2190	2763	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.09	
1F	100	2288	2763	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2190	-2788	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.09	
1H	100	2288	-2788	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1282	5143	6.70	31629	58507	31629	2.50	6.70	31629	58507	31629	2.50	0.16	
1J	100	1380	5143	6.70	31629	58507	31629	2.50	6.70	31629	58507	31629	2.50	0.16	
1K	100	-1282	-5169	6.70	31629	58507	31629	2.50	6.70	31629	58507	31629	2.50	0.16	
1L	100	1380	-5169	6.70	31629	58507	31629	2.50	6.70	31629	58507	31629	2.50	0.16	
1M	100	-1282	5143	6.70	31629	57538	31629	2.50	6.70	31629	57538	31629	2.50	0.16	
1N	100	1380	5143	6.70	31629	57538	31629	2.50	6.70	31629	57538	31629	2.50	0.16	
1O	100	-1282	-5169	6.70	31629	57538	31629	2.50	6.70	31629	57538	31629	2.50	0.16	
1P	100	1380	-5169	6.70	31629	57538	31629	2.50	6.70	31629	57538	31629	2.50	0.16	
7	100	60	-21	6.70	31629	59669	31629	2.50	6.70	31629	59669	31629	2.50	0.00	
8	100	49	-13	6.70	31629	58023	31629	2.50	6.70	31629	58023	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38603	-2190	4483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170744	170744	0.01	
1A	0	z	-38603	2763	5317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170744	170744	0.02	
1B	0	y	-38603	2288	-3748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170744	170744	0.01	
1B	0	z	-38603	2763	5317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170744	170744	0.02	
1C	0	y	-38603	-2190	4483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170744	170744	0.01	
1C	0	z	-38603	-2788	-5262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170744	170744	0.02	
1D	0	y	-38603	2288	-3748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170744	170744	0.01	
1D	0	z	-38603	-2788	-5262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170744	170744	0.02	
1E	0	y	-30917	-2190	4483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166560	166560	0.01	
1E	0	z	-30917	2763	5317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166560	166560	0.02	
1F	0	y	-30917	2288	-3748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166560	166560	0.01	
1F	0	z	-30917	2763	5317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166560	166560	0.02	
1G	0	y	-30917	-2190	4483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166560	166560	0.01	
1G	0	z	-30917	-2788	-5262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166560	166560	0.02	
1H	0	y	-30917	2288	-3748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166560	166560	0.01	
1H	0	z	-30917	-2788	-5262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166560	166560	0.02	
1I	0	y	-37343	-1282	2720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170058	170058	0.01	
1I	0	z	-37343	5143	9762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170058	170058	0.03	
1J	0	y	-37343	1380	-1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170058	170058	0.01	
1J	0	z	-37343	5143	9762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170058	170058	0.03	
1K	0	y	-37343	-1282	2720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170058	170058	0.01	
1K	0	z	-37343	-5169	-9707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170058	170058	0.03	
1L	0	y	-37343	1380	-1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170058	170058	0.01	
1L	0	z	-37343	-5169	-9707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170058	170058	0.03	
1M	0	y	-32177	-1282	2720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167246	167246	0.01	
1M	0	z	-32177	5143	9762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167246	167246	0.03	
1N	0	y	-32177	1380	-1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167246	167246	0.01	
1N	0	z	-32177	5143	9762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167246	167246	0.03	
1O	0	y	-32177	-1282	2720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167246	167246	0.01	
1O	0	z	-32177	-5169	-9707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167246	167246	0.03	
1P	0	y	-32177	1380	-1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167246	167246	0.01	
1P	0	z	-32177	-5169	-9707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167246	167246	0.03	
1A	100	y	-37893	-2190	6743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170358	170358	0.01	
1A	100	z	-37893	2763	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170358	170358	0.02	
1B	100	y	-37893	2288	-5910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170358	170358	0.01	
1B	100	z	-37893	2763	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170358	170358	0.02	

1C	100	y	-37893	-2190	6743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170358	170358	0.01
1C	100	z	-37893	-2788	-8022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170358	170358	0.02
1D	100	y	-37893	2288	-5910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170358	170358	0.01
1D	100	z	-37893	-2788	-8022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170358	170358	0.02
1E	100	y	-30207	-2190	6743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.01
1E	100	z	-30207	2763	8102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.02
1F	100	y	-30207	2288	-5910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.01
1F	100	z	-30207	2763	8102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.02
1G	100	y	-30207	-2190	6743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.01
1G	100	z	-30207	-2788	-8022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.02
1H	100	y	-30207	2288	-5910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.01
1H	100	z	-30207	-2788	-8022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.02
1I	100	y	-36633	-1282	4077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.01
1I	100	z	-36633	5143	14926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.03
1J	100	y	-36633	1380	-3244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.01
1J	100	z	-36633	5143	14926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.03
1K	100	y	-36633	-1282	4077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.01
1K	100	z	-36633	-5169	-14846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.03
1L	100	y	-36633	1380	-3244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.01
1L	100	z	-36633	-5169	-14846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169671	169671	0.03
1M	100	y	-31467	-1282	4077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166860	166860	0.01
1M	100	z	-31467	5143	14926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166860	166860	0.03
1N	100	y	-31467	1380	-3244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166860	166860	0.01
1N	100	z	-31467	5143	14926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166860	166860	0.03
1O	100	y	-31467	-1282	4077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166860	166860	0.01
1O	100	z	-31467	-5169	-14846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166860	166860	0.03
1P	100	y	-31467	1380	-3244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166860	166860	0.01
1P	100	z	-31467	-5169	-14846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166860	166860	0.03

ASTA NUM. 902 NI 2679 NF 2680 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16559	-15859	27898	27754	16.08	16.08	55652
1B	-16559	-15859	27898	27754	16.08	16.08	55652
1C	-16559	-15859	27898	27754	16.08	16.08	55652
1D	-16559	-15859	27898	27754	16.08	16.08	55652
1E	-11261	-10561	26809	26665	16.08	16.08	53474
1F	-11261	-10561	26809	26665	16.08	16.08	53474
1G	-11261	-10561	26809	26665	16.08	16.08	53474
1H	-11261	-10561	26809	26665	16.08	16.08	53474
1I	-15391	-14691	27658	27514	16.08	16.08	55172
1J	-15391	-14691	27658	27514	16.08	16.08	55172
1K	-15391	-14691	27658	27514	16.08	16.08	55172
1L	-15391	-14691	27658	27514	16.08	16.08	55172
1M	-12429	-11729	27049	26905	16.08	16.08	53954
1N	-12429	-11729	27049	26905	16.08	16.08	53954
1O	-12429	-11729	27049	26905	16.08	16.08	53954
1P	-12429	-11729	27049	26905	16.08	16.08	53954
7	-18850	-18150	28369	28225	16.08	16.08	56593
8	-13910	-13210	27353	27210	16.08	16.08	54563

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2227	2310	6.70	31629	54740	31629	2.50	6.70	31629	54740	31629	2.50	0.07	
1B	0	2270	2310	6.70	31629	54740	31629	2.50	6.70	31629	54740	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2227	-2330	6.70	31629	54740	31629	2.50	6.70	31629	54740	31629	2.50	0.07	
1D	0	2270	-2330	6.70	31629	54740	31629	2.50	6.70	31629	54740	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2227	2310	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.07	
1F	0	2270	2310	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2227	-2330	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.07	
1H	0	2270	-2330	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1320	4357	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.14	
1J	0	1362	4357	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.14	
1K	0	-1320	-4377	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.14	
1L	0	1362	-4377	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.14	
1M	0	-1320	4357	6.70	31629	53965	31629	2.50	6.70	31629	53965	31629	2.50	0.14	
1N	0	1362	4357	6.70	31629	53965	31629	2.50	6.70	31629	53965	31629	2.50	0.14	
1O	0	-1320	-4377	6.70	31629	53965	31629	2.50	6.70	31629	53965	31629	2.50	0.14	
1P	0	1362	-4377	6.70	31629	53965	31629	2.50	6.70	31629	53965	31629	2.50	0.14	
7	0	19	-15	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.00	
8	0	21	-10	6.70	31629	54243	31629	2.50	6.70	31629	54243	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2227	2310	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.07	
1B	100	2270	2310	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2227	-2330	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.07	
1D	100	2270	-2330	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2227	2310	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.07	
1F	100	2270	2310	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2227	-2330	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.07	
1H	100	2270	-2330	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1320	4357	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.14	
1J	100	1362	4357	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.14	
1K	100	-1320	-4377	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.14	
1L	100	1362	-4377	6.70	31629	54389	31629	2.50	6.70	31629	54389	31629	2.50	0.14	
1M	100	-1320	4357	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.14	
1N	100	1362	4357	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.14	
1O	100	-1320	-4377	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.14	
1P	100	1362	-4377	6.70	31629	53833	31629	2.50	6.70	31629	53833	31629	2.50	0.14	
7	100	19	-15	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.00	
8	100	21	-10	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16559	-2227	3876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158745	158745	0.01	
1A	0	z	-16559	2310	3121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158745	158745	0.01	
1B	0	y	-16559	2270	-4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158745	158745	0.01	
1B	0	z	-16559	2310	3121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158745	158745	0.01	
1C	0	y	-16559	-2227	3876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158745	158745	0.01	
1C	0	z	-16559	-2330	-3091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158745	158745	0.01	
1D	0	y	-16559	2270	-4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158745	158745	0.01	
1D	0	z	-16559	-2330	-3091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158745	158745	0.01	
1E	0	y	-11261	-2227	3876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155861	155861	0.01	
1E	0	z	-11261	2310	3121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155861	155861	0.01	
1F	0	y	-11261	2270	-4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155861	155861	0.01	
1F	0	z	-11261	2310	3121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155861	155861	0.01	
1G	0	y	-11261	-2227	3876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155861	155861	0.01	
1G	0	z	-11261	-2330	-3091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155861	155861	0.01	
1H	0	y	-11261	2270	-4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155861	155861	0.01	
1H	0	z	-11261	-2330	-3091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155861	155861	0.01	
1I	0	y	-15391	-1320	2151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.01	
1I	0	z	-15391	4357	5840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.03	
1J	0	y	-15391	1362	-3042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.01	
1J	0	z	-15391	4357	5840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.03	
1K	0	y	-15391	-1320	2151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.01	
1K	0	z	-15391	-4377	-5810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.03	
1L	0	y	-15391	1362	-3042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.01	
1L	0	z	-15391	-4377	-5810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.03	
1M	0	y	-12429	-1320	2151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156497	156497	0.01	
1M	0	z	-12429	4357	5840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156497	156497	0.03	
1N	0	y	-12429	1362	-3042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156497	156497	0.01	
1N	0	z	-12429	4357	5840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156497	156497	0.03	
1O	0	y	-12429	-1320	2151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156497	156497	0.01	
1O	0	z	-12429	-4377	-5810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156497	156497	0.03	
1P	0	y	-12429	1362	-3042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156497	156497	0.01	
1P	0	z	-12429	-4377	-5810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156497	156497	0.03	
1A	100	y	-15859	-2227	6144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1A	100	z	-15859	2310	5451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1B	100	y	-15859	2270	-6992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1B	100	z	-15859	2310	5451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1C	100	y	-15859	-2227	6144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1C	100	z	-15859	-2330	-5402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1D	100	y	-15859	2270	-6992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1D	100	z	-15859	-2330	-5402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158364	158364	0.01	
1E	100	y	-10561	-2227	6144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.01	
1E	100	z	-10561	2310	5451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.01	
1F	100	y	-10561	2270	-6992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.01	
1F	100	z	-10561	2310	5451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.01	
1G	100	y	-10561	-2227	6144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.01	
1G	100	z	-10561	-2330	-5402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.01	
1H	100	y	-10561	2270	-6992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.01	
1H	100	z	-10561	-2330	-5402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155480	155480	0.01	
1I	100	y	-14691	-1320	3513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157728	157728	0.01	
1I	100	z	-14691	4357	10218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157728	157728	0.03	
1J	100	y	-14691	1362	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157728	157728	0.01	
1J	100	z	-14691	4357	10218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157728	157728	0.03	
1K	100	y	-14691	-1320	3513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157728	157728	0.01	
1K	100	z	-14691	-4377	-10168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157728	157728	0.03	
1L	100	y	-14691	1362	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157728	157728	0.01	
1L	100	z	-14691	-4377	-10168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157728	157728	0.03	
1M	100	y	-11729	-1320	3513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156116	156116	0.01	
1M	100	z	-11729	4357	10218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156116	156116	0.03	
1N	100	y	-11729	1362	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156116	156116	0.01	
1N	100	z	-11729	4357	10218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156116	156116	0.03	
1O	100	y	-11729	-1320	3513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156116	156116	0.01	
1O	100	z	-11729	-4377	-10168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156116	156116	0.03	
1P	100	y	-11729	1362	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156116	156116	0.01	
1P	100	z	-11729	-4377	-10168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156116	156116	0.03	

ASTA NUM. 903 NI 2671 NF 2672 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131G

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-12595	-11885	27083	26937	16.08	16.08	54020
1B	-12595	-11885	27083	26937	16.08	16.08	54020
1C	-12595	-11885	27083	26937	16.08	16.08	54020
1D	-12595	-11885	27083	26937	16.08	16.08	54020
1E	-8265	-7555	26193	26047	16.08	16.08	52241

1F	-8265	-7555	26193	26047	16.08	16.08	52241
1G	-8265	-7555	26193	26047	16.08	16.08	52241
1H	-8265	-7555	26193	26047	16.08	16.08	52241
1I	-11758	-11048	26911	26765	16.08	16.08	53676
1J	-11758	-11048	26911	26765	16.08	16.08	53676
1K	-11758	-11048	26911	26765	16.08	16.08	53676
1L	-11758	-11048	26911	26765	16.08	16.08	53676
1M	-9102	-8392	26365	26219	16.08	16.08	52585
1N	-9102	-8392	26365	26219	16.08	16.08	52585
1O	-9102	-8392	26365	26219	16.08	16.08	52585
1P	-9102	-8392	26365	26219	16.08	16.08	52585
7	-14180	-13470	27409	27263	16.08	16.08	54672
8	-10430	-9720	26638	26492	16.08	16.08	53130

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2205	2232	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.07	
1B	0	2285	2232	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2205	-2245	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.07	
1D	0	2285	-2245	6.70	31629	53996	31629	2.50	6.70	31629	53996	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2205	2232	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.07	
1F	0	2285	2232	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2205	-2245	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.07	
1H	0	2285	-2245	6.70	31629	53183	31629	2.50	6.70	31629	53183	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1299	4220	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.13	
1J	0	1378	4220	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.13	
1K	0	-1299	-4233	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.13	
1L	0	1378	-4233	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.13	
1M	0	-1299	4220	6.70	31629	53340	31629	2.50	6.70	31629	53340	31629	2.50	0.13	
1N	0	1378	4220	6.70	31629	53340	31629	2.50	6.70	31629	53340	31629	2.50	0.13	
1O	0	-1299	-4233	6.70	31629	53340	31629	2.50	6.70	31629	53340	31629	2.50	0.13	
1P	0	1378	-4233	6.70	31629	53340	31629	2.50	6.70	31629	53340	31629	2.50	0.13	
7	0	45	-10	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.00	
8	0	40	-7	6.70	31629	53589	31629	2.50	6.70	31629	53589	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2205	2232	6.70	31629	53862	31629	2.50	6.70	31629	53862	31629	2.50	0.07	
1B	100	2285	2232	6.70	31629	53862	31629	2.50	6.70	31629	53862	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2205	-2245	6.70	31629	53862	31629	2.50	6.70	31629	53862	31629	2.50	0.07	
1D	100	2285	-2245	6.70	31629	53862	31629	2.50	6.70	31629	53862	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2205	2232	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.07	
1F	100	2285	2232	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2205	-2245	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.07	
1H	100	2285	-2245	6.70	31629	53050	31629	2.50	6.70	31629	53050	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1299	4220	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.13	
1J	100	1378	4220	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.13	
1K	100	-1299	-4233	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.13	
1L	100	1378	-4233	6.70	31629	53705	31629	2.50	6.70	31629	53705	31629	2.50	0.13	
1M	100	-1299	4220	6.70	31629	53207	31629	2.50	6.70	31629	53207	31629	2.50	0.13	
1N	100	1378	4220	6.70	31629	53207	31629	2.50	6.70	31629	53207	31629	2.50	0.13	
1O	100	-1299	-4233	6.70	31629	53207	31629	2.50	6.70	31629	53207	31629	2.50	0.13	
1P	100	1378	-4233	6.70	31629	53207	31629	2.50	6.70	31629	53207	31629	2.50	0.13	
7	100	45	-10	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.00	
8	100	40	-7	6.70	31629	53456	31629	2.50	6.70	31629	53456	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12595	-2205	4406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156587	156587	0.01	
1A	0	z	-12595	2232	2897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156587	156587	0.01	
1B	0	y	-12595	2285	-4234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156587	156587	0.01	
1B	0	z	-12595	2232	2897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156587	156587	0.01	
1C	0	y	-12595	-2205	4406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156587	156587	0.01	
1C	0	z	-12595	-2245	-2880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156587	156587	0.01	
1D	0	y	-12595	2285	-4234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156587	156587	0.01	
1D	0	z	-12595	-2245	-2880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156587	156587	0.01	
1E	0	y	-8265	-2205	4406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.01	
1E	0	z	-8265	2232	2897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.01	
1F	0	y	-8265	2285	-4234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.01	
1F	0	z	-8265	2232	2897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.01	
1G	0	y	-8265	-2205	4406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.01	
1G	0	z	-8265	-2245	-2880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.01	
1H	0	y	-8265	2285	-4234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.01	
1H	0	z	-8265	-2245	-2880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154231	154231	0.01	
1I	0	y	-11758	-1299	2673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156132	156132	0.01	
1I	0	z	-11758	4220	5447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156132	156132	0.03	
1J	0	y	-11758	1378	-2501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156132	156132	0.01	
1J	0	z	-11758	4220	5447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156132	156132	0.03	
1K	0	y	-11758	-1299	2673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156132	156132	0.01	
1K	0	z	-11758	-4233	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156132	156132	0.03	
1L	0	y	-11758	1378	-2501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156132	156132	0.01	
1L	0	z	-11758	-4233	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156132	156132	0.03	
1M	0	y	-9102	-1299	2673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.01	
1M	0	z	-9102	4220	5447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.03	
1N	0	y	-9102	1378	-2501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.01	
1N	0	z	-9102	4220	5447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.03	
1O	0	y	-9102	-1299	2673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.01	
1O	0	z	-9102	-4233	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.03	
1P	0	y	-9102	1378	-2501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.01	
1P	0	z	-9102	-4233	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154686	154686	0.03	

1A	100	y	-11885	-2205	6691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156201	156201	0.01
1A	100	z	-11885	2232	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156201	156201	0.01
1B	100	y	-11885	2285	-6439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156201	156201	0.01
1B	100	z	-11885	2232	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156201	156201	0.01
1C	100	y	-11885	-2205	6691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156201	156201	0.01
1C	100	z	-11885	-2245	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156201	156201	0.01
1D	100	y	-11885	2285	-6439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156201	156201	0.01
1D	100	z	-11885	-2245	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156201	156201	0.01
1E	100	y	-7555	-2205	6691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153844	153844	0.01
1E	100	z	-7555	2232	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153844	153844	0.01
1F	100	y	-7555	2285	-6439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153844	153844	0.01
1F	100	z	-7555	2232	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153844	153844	0.01
1G	100	y	-7555	-2205	6691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153844	153844	0.01
1G	100	z	-7555	-2245	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153844	153844	0.01
1H	100	y	-7555	2285	-6439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153844	153844	0.01
1H	100	z	-7555	-2245	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153844	153844	0.01
1I	100	y	-11048	-1299	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155746	155746	0.01
1I	100	z	-11048	4220	9679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155746	155746	0.03
1J	100	y	-11048	1378	-3799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155746	155746	0.01
1J	100	z	-11048	4220	9679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155746	155746	0.03
1K	100	y	-11048	-1299	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155746	155746	0.01
1K	100	z	-11048	-4233	-9649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155746	155746	0.03
1L	100	y	-11048	1378	-3799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155746	155746	0.01
1L	100	z	-11048	-4233	-9649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155746	155746	0.03
1M	100	y	-8392	-1299	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154300	154300	0.01
1M	100	z	-8392	4220	9679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154300	154300	0.03
1N	100	y	-8392	1378	-3799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154300	154300	0.01
1N	100	z	-8392	4220	9679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154300	154300	0.03
1O	100	y	-8392	-1299	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154300	154300	0.01
1O	100	z	-8392	-4233	-9649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154300	154300	0.03
1P	100	y	-8392	1378	-3799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154300	154300	0.01
1P	100	z	-8392	-4233	-9649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154300	154300	0.03

ASTA NUM. 904 NI 2639 NF 2640 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17805	-17095	28154	28008	16.08	16.08	56162
1B	-17805	-17095	28154	28008	16.08	16.08	56162
1C	-17805	-17095	28154	28008	16.08	16.08	56162
1D	-17805	-17095	28154	28008	16.08	16.08	56162
1E	-16115	-15405	27807	27661	16.08	16.08	55467
1F	-16115	-15405	27807	27661	16.08	16.08	55467
1G	-16115	-15405	27807	27661	16.08	16.08	55467
1H	-16115	-15405	27807	27661	16.08	16.08	55467
1I	-17451	-16741	28081	27935	16.08	16.08	56017
1J	-17451	-16741	28081	27935	16.08	16.08	56017
1K	-17451	-16741	28081	27935	16.08	16.08	56017
1L	-17451	-16741	28081	27935	16.08	16.08	56017
1M	-16469	-15759	27879	27733	16.08	16.08	55613
1N	-16469	-15759	27879	27733	16.08	16.08	55613
1O	-16469	-15759	27879	27733	16.08	16.08	55613
1P	-16469	-15759	27879	27733	16.08	16.08	55613
7	-23620	-22910	29289	29156	16.08	16.08	58445
8	-16960	-16250	27980	27834	16.08	16.08	55815

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2212	1928	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.07	
1B	0	2303	1928	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2212	-1930	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.07	
1D	0	2303	-1930	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2212	1928	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.07	
1F	0	2303	1928	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2212	-1930	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.07	
1H	0	2303	-1930	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1300	3688	6.70	31629	54907	31629	2.50	6.70	31629	54907	31629	2.50	0.12	
1J	0	1391	3688	6.70	31629	54907	31629	2.50	6.70	31629	54907	31629	2.50	0.12	
1K	0	-1300	-3689	6.70	31629	54907	31629	2.50	6.70	31629	54907	31629	2.50	0.12	
1L	0	1391	-3689	6.70	31629	54907	31629	2.50	6.70	31629	54907	31629	2.50	0.12	
1M	0	-1300	3688	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.12	
1N	0	1391	3688	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.12	
1O	0	-1300	-3689	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.12	
1P	0	1391	-3689	6.70	31629	54723	31629	2.50	6.70	31629	54723	31629	2.50	0.12	
7	0	53	-1	6.70	31629	56065	31629	2.50	6.70	31629	56065	31629	2.50	0.00	
8	0	45	-1	6.70	31629	54815	31629	2.50	6.70	31629	54815	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2212	1928	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.07	
1B	100	2303	1928	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2212	-1930	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.07	

1D	100	2303	-1930	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.07
1E	100	-2212	1928	6.70	31629	54523	31629	2.50	6.70	31629	54523	31629	2.50	0.07
1F	100	2303	1928	6.70	31629	54523	31629	2.50	6.70	31629	54523	31629	2.50	0.07
1G	100	-2212	-1930	6.70	31629	54523	31629	2.50	6.70	31629	54523	31629	2.50	0.07
1H	100	2303	-1930	6.70	31629	54523	31629	2.50	6.70	31629	54523	31629	2.50	0.07
1I	100	-1300	3688	6.70	31629	54774	31629	2.50	6.70	31629	54774	31629	2.50	0.12
1J	100	1391	3688	6.70	31629	54774	31629	2.50	6.70	31629	54774	31629	2.50	0.12
1K	100	-1300	-3689	6.70	31629	54774	31629	2.50	6.70	31629	54774	31629	2.50	0.12
1L	100	1391	-3689	6.70	31629	54774	31629	2.50	6.70	31629	54774	31629	2.50	0.12
1M	100	-1300	3688	6.70	31629	54589	31629	2.50	6.70	31629	54589	31629	2.50	0.12
1N	100	1391	3688	6.70	31629	54589	31629	2.50	6.70	31629	54589	31629	2.50	0.12
1O	100	-1300	-3689	6.70	31629	54589	31629	2.50	6.70	31629	54589	31629	2.50	0.12
1P	100	1391	-3689	6.70	31629	54589	31629	2.50	6.70	31629	54589	31629	2.50	0.12
7	100	53	-1	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.00
8	100	45	-1	6.70	31629	54682	31629	2.50	6.70	31629	54682	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17805	-2212	4859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.01	
1A	0	z	-17805	1928	2390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.01	
1B	0	y	-17805	2303	-4357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.01	
1B	0	z	-17805	1928	2390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.01	
1C	0	y	-17805	-2212	4859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.01	
1C	0	z	-17805	-1930	-2391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.01	
1D	0	y	-17805	2303	-4357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.01	
1D	0	z	-17805	-1930	-2391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.01	
1E	0	y	-16115	-2212	4859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158504	158504	0.01	
1E	0	z	-16115	1928	2390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158504	158504	0.01	
1F	0	y	-16115	2303	-4357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158504	158504	0.01	
1F	0	z	-16115	1928	2390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158504	158504	0.01	
1G	0	y	-16115	-2212	4859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158504	158504	0.01	
1G	0	z	-16115	-1930	-2391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158504	158504	0.01	
1H	0	y	-16115	2303	-4357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158504	158504	0.01	
1H	0	z	-16115	-1930	-2391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158504	158504	0.01	
1I	0	y	-17451	-1300	3001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159231	159231	0.01	
1I	0	z	-17451	3688	4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159231	159231	0.02	
1J	0	y	-17451	1391	-2499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159231	159231	0.01	
1J	0	z	-17451	3688	4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159231	159231	0.02	
1K	0	y	-17451	-1300	3001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159231	159231	0.01	
1K	0	z	-17451	-3689	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159231	159231	0.02	
1L	0	y	-17451	1391	-2499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159231	159231	0.01	
1L	0	z	-17451	-3689	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159231	159231	0.02	
1M	0	y	-16469	-1300	3001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.01	
1M	0	z	-16469	3688	4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.02	
1N	0	y	-16469	1391	-2499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.01	
1N	0	z	-16469	3688	4563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.02	
1O	0	y	-16469	-1300	3001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.01	
1O	0	z	-16469	-3689	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.02	
1P	0	y	-16469	1391	-2499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.01	
1P	0	z	-16469	-3689	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158696	158696	0.02	
1A	100	y	-17095	-2212	7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159037	159037	0.01	
1A	100	z	-17095	1928	4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159037	159037	0.01	
1B	100	y	-17095	2303	-6569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159037	159037	0.01	
1B	100	z	-17095	1928	4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159037	159037	0.01	
1C	100	y	-17095	-2212	7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159037	159037	0.01	
1C	100	z	-17095	-1930	-4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159037	159037	0.01	
1D	100	y	-17095	2303	-6569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159037	159037	0.01	
1D	100	z	-17095	-1930	-4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159037	159037	0.01	
1E	100	y	-15405	-2212	7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158117	158117	0.01	
1E	100	z	-15405	1928	4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158117	158117	0.01	
1F	100	y	-15405	2303	-6569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158117	158117	0.01	
1F	100	z	-15405	1928	4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158117	158117	0.01	
1G	100	y	-15405	-2212	7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158117	158117	0.01	
1G	100	z	-15405	-1930	-4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158117	158117	0.01	
1H	100	y	-15405	2303	-6569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158117	158117	0.01	
1H	100	z	-15405	-1930	-4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158117	158117	0.01	
1I	100	y	-16741	-1300	4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158844	158844	0.01	
1I	100	z	-16741	3688	8251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158844	158844	0.02	
1J	100	y	-16741	1391	-3799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158844	158844	0.01	
1J	100	z	-16741	3688	8251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158844	158844	0.02	
1K	100	y	-16741	-1300	4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158844	158844	0.01	
1K	100	z	-16741	-3689	-8252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158844	158844	0.02	
1L	100	y	-16741	1391	-3799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158844	158844	0.01	
1L	100	z	-16741	-3689	-8252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158844	158844	0.02	
1M	100	y	-15759	-1300	4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158309	158309	0.01	
1M	100	z	-15759	3688	8251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158309	158309	0.02	
1N	100	y	-15759	1391	-3799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158309	158309	0.01	
1N	100	z	-15759	3688	8251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158309	158309	0.02	
1O	100	y	-15759	-1300	4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158309	158309	0.01	

1O	100	z	-15759	-3689	-8252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158309	158309	0.02
1P	100	y	-15759	1391	-3799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158309	158309	0.01
1P	100	z	-15759	-3689	-8252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158309	158309	0.02

ASTA NUM. 905 NI 2559 NF 2560 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14488	-13778	27472	27326	16.08	16.08	54799
1B	-14488	-13778	27472	27326	16.08	16.08	54799
1C	-14488	-13778	27472	27326	16.08	16.08	54799
1D	-14488	-13778	27472	27326	16.08	16.08	54799
1E	-7632	-6922	26063	25917	16.08	16.08	51980
1F	-7632	-6922	26063	25917	16.08	16.08	51980
1G	-7632	-6922	26063	25917	16.08	16.08	51980
1H	-7632	-6922	26063	25917	16.08	16.08	51980
1I	-13105	-12395	27188	27042	16.08	16.08	54230
1J	-13105	-12395	27188	27042	16.08	16.08	54230
1K	-13105	-12395	27188	27042	16.08	16.08	54230
1L	-13105	-12395	27188	27042	16.08	16.08	54230
1M	-9015	-8305	26347	26202	16.08	16.08	52549
1N	-9015	-8305	26347	26202	16.08	16.08	52549
1O	-9015	-8305	26347	26202	16.08	16.08	52549
1P	-9015	-8305	26347	26202	16.08	16.08	52549
7	-15200	-14490	27619	27473	16.08	16.08	55091
8	-11060	-10350	26768	26622	16.08	16.08	53389

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2223	1580	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.07	
1B	0	2274	1580	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2223	-1580	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.07	
1D	0	2274	-1580	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2223	1580	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.07	
1F	0	2274	1580	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2223	-1580	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.07	
1H	0	2274	-1580	6.70	31629	53064	31629	2.50	6.70	31629	53064	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1314	3071	6.70	31629	54091	31629	2.50	6.70	31629	54091	31629	2.50	0.10	
1J	0	1366	3071	6.70	31629	54091	31629	2.50	6.70	31629	54091	31629	2.50	0.10	
1K	0	-1314	-3071	6.70	31629	54091	31629	2.50	6.70	31629	54091	31629	2.50	0.10	
1L	0	1366	-3071	6.70	31629	54091	31629	2.50	6.70	31629	54091	31629	2.50	0.10	
1M	0	-1314	3071	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.10	
1N	0	1366	3071	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.10	
1O	0	-1314	-3071	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.10	
1P	0	1366	-3071	6.70	31629	53324	31629	2.50	6.70	31629	53324	31629	2.50	0.10	
7	0	25	-0	6.70	31629	54485	31629	2.50	6.70	31629	54485	31629	2.50	0.00	
8	0	26	-0	6.70	31629	53708	31629	2.50	6.70	31629	53708	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2223	1580	6.70	31629	54218	31629	2.50	6.70	31629	54218	31629	2.50	0.07	
1B	100	2274	1580	6.70	31629	54218	31629	2.50	6.70	31629	54218	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2223	-1580	6.70	31629	54218	31629	2.50	6.70	31629	54218	31629	2.50	0.07	
1D	100	2274	-1580	6.70	31629	54218	31629	2.50	6.70	31629	54218	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2223	1580	6.70	31629	52931	31629	2.50	6.70	31629	52931	31629	2.50	0.07	
1F	100	2274	1580	6.70	31629	52931	31629	2.50	6.70	31629	52931	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2223	-1580	6.70	31629	52931	31629	2.50	6.70	31629	52931	31629	2.50	0.07	
1H	100	2274	-1580	6.70	31629	52931	31629	2.50	6.70	31629	52931	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1314	3071	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.10	
1J	100	1366	3071	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.10	
1K	100	-1314	-3071	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.10	
1L	100	1366	-3071	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.10	
1M	100	-1314	3071	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.10	
1N	100	1366	3071	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.10	
1O	100	-1314	-3071	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.10	
1P	100	1366	-3071	6.70	31629	53190	31629	2.50	6.70	31629	53190	31629	2.50	0.10	
7	100	25	-0	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.00	
8	100	26	-0	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-14488	-2223	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157618	157618	0.01	
1A	0	z	-14488	1580	1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157618	157618	0.01	
1B	0	y	-14488	2274	-4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157618	157618	0.01	
1B	0	z	-14488	1580	1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157618	157618	0.01	
1C	0	y	-14488	-2223	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157618	157618	0.01	
1C	0	z	-14488	-1580	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157618	157618	0.01	
1D	0	y	-14488	2274	-4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157618	157618	0.01	
1D	0	z	-14488	-1580	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157618	157618	0.01	
1E	0	y	-7632	-2223	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153886	153886	0.01	
1E	0	z	-7632	1580	1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153886	153886	0.01	
1F	0	y	-7632	2274	-4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153886	153886	0.01	
1F	0	z	-7632	1580	1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153886	153886	0.01	
1G	0	y	-7632	-2223	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153886	153886	0.01	
1G	0	z	-7632	-1580	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153886	153886	0.01	
1H	0	y	-7632	2274	-4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153886	153886	0.01	
1H	0	z	-7632	-1580	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153886	153886	0.01	
1I	0	y	-13105	-1314	2262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156865	156865	0.01	
1I	0	z	-13105	3071	3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156865	156865	0.02	
1J	0	y	-13105	1366	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156865	156865	0.01	

1J	0	z	-13105	3071	3766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156865	156865	0.02
1K	0	y	-13105	-1314	2262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156865	156865	0.01
1K	0	z	-13105	-3071	-3766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156865	156865	0.02
1L	0	y	-13105	1366	-2885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156865	156865	0.01
1L	0	z	-13105	-3071	-3766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156865	156865	0.02
1M	0	y	-9015	-1314	2262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.01
1M	0	z	-9015	3071	3766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.02
1N	0	y	-9015	1366	-2885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.01
1N	0	z	-9015	3071	3766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.02
1O	0	y	-9015	-1314	2262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.01
1O	0	z	-9015	-3071	-3766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.02
1P	0	y	-9015	1366	-2885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.01
1P	0	z	-9015	-3071	-3766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154639	154639	0.02

1A	100	y	-13778	-2223	6273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.01
1A	100	z	-13778	1580	3519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.01
1B	100	y	-13778	2274	-6844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.01
1B	100	z	-13778	1580	3519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.01
1C	100	y	-13778	-2223	6273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.01
1C	100	z	-13778	-1580	-3519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.01
1D	100	y	-13778	2274	-6844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.01
1D	100	z	-13778	-1580	-3519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.01
1E	100	y	-6922	-2223	6273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153500	153500	0.01
1E	100	z	-6922	1580	3519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153500	153500	0.01
1F	100	y	-6922	2274	-6844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153500	153500	0.01
1F	100	z	-6922	1580	3519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153500	153500	0.01
1G	100	y	-6922	-2223	6273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153500	153500	0.01
1G	100	z	-6922	-1580	-3519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153500	153500	0.01
1H	100	y	-6922	2274	-6844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153500	153500	0.01
1H	100	z	-6922	-1580	-3519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153500	153500	0.01
1I	100	y	-12395	-1314	3628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156479	156479	0.01
1I	100	z	-12395	3071	6837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156479	156479	0.02
1J	100	y	-12395	1366	-4198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156479	156479	0.01
1J	100	z	-12395	3071	6837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156479	156479	0.02
1K	100	y	-12395	-1314	3628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156479	156479	0.01
1K	100	z	-12395	-3071	-6837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156479	156479	0.02
1L	100	y	-12395	1366	-4198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156479	156479	0.01
1L	100	z	-12395	-3071	-6837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156479	156479	0.02
1M	100	y	-8305	-1314	3628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.01
1M	100	z	-8305	3071	6837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.02
1N	100	y	-8305	1366	-4198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.01
1N	100	z	-8305	3071	6837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.02
1O	100	y	-8305	-1314	3628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.01
1O	100	z	-8305	-3071	-6837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.02
1P	100	y	-8305	1366	-4198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.01
1P	100	z	-8305	-3071	-6837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154252	154252	0.02

ASTA NUM. 906 NI 2551 NF 2552 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12560	-11860	27076	26932	16.08	16.08	54008
1B	-12560	-11860	27076	26932	16.08	16.08	54008
1C	-12560	-11860	27076	26932	16.08	16.08	54008
1D	-12560	-11860	27076	26932	16.08	16.08	54008
1E	-9940	-9240	26538	26394	16.08	16.08	52931
1F	-9940	-9240	26538	26394	16.08	16.08	52931
1G	-9940	-9240	26538	26394	16.08	16.08	52931
1H	-9940	-9240	26538	26394	16.08	16.08	52931
1I	-12028	-11328	26967	26823	16.08	16.08	53789
1J	-12028	-11328	26967	26823	16.08	16.08	53789
1K	-12028	-11328	26967	26823	16.08	16.08	53789
1L	-12028	-11328	26967	26823	16.08	16.08	53789
1M	-10472	-9772	26647	26503	16.08	16.08	53150
1N	-10472	-9772	26647	26503	16.08	16.08	53150
1O	-10472	-9772	26647	26503	16.08	16.08	53150
1P	-10472	-9772	26647	26503	16.08	16.08	53150
7	-14950	-14240	27567	27421	16.08	16.08	54988
8	-11250	-10550	26807	26663	16.08	16.08	53470

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2209	1516	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.07	
1B	0	2286	1516	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2209	-1516	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.07	
1D	0	2286	-1516	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2209	1516	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.07	
1F	0	2286	1516	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.07	

1G	0	-2209	-1516	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.07
1H	0	2286	-1516	6.70	31629	53497	31629	2.50	6.70	31629	53497	31629	2.50	0.07
1I	0	-1301	2955	6.70	31629	53889	31629	2.50	6.70	31629	53889	31629	2.50	0.09
1J	0	1378	2955	6.70	31629	53889	31629	2.50	6.70	31629	53889	31629	2.50	0.09
1K	0	-1301	-2956	6.70	31629	53889	31629	2.50	6.70	31629	53889	31629	2.50	0.09
1L	0	1378	-2956	6.70	31629	53889	31629	2.50	6.70	31629	53889	31629	2.50	0.09
1M	0	-1301	2955	6.70	31629	53597	31629	2.50	6.70	31629	53597	31629	2.50	0.09
1N	0	1378	2955	6.70	31629	53597	31629	2.50	6.70	31629	53597	31629	2.50	0.09
1O	0	-1301	-2956	6.70	31629	53597	31629	2.50	6.70	31629	53597	31629	2.50	0.09
1P	0	1378	-2956	6.70	31629	53597	31629	2.50	6.70	31629	53597	31629	2.50	0.09
7	0	44	-0	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.00
8	0	39	-0	6.70	31629	53743	31629	2.50	6.70	31629	53743	31629	2.50	0.00
1A	100	-2209	1516	6.70	31629	53858	31629	2.50	6.70	31629	53858	31629	2.50	0.07
1B	100	2286	1516	6.70	31629	53858	31629	2.50	6.70	31629	53858	31629	2.50	0.07
1C	100	-2209	-1516	6.70	31629	53858	31629	2.50	6.70	31629	53858	31629	2.50	0.07
1D	100	2286	-1516	6.70	31629	53858	31629	2.50	6.70	31629	53858	31629	2.50	0.07
1E	100	-2209	1516	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.07
1F	100	2286	1516	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.07
1G	100	-2209	-1516	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.07
1H	100	2286	-1516	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.07
1I	100	-1301	2955	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.09
1J	100	1378	2955	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.09
1K	100	-1301	-2956	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.09
1L	100	1378	-2956	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.09
1M	100	-1301	2955	6.70	31629	53466	31629	2.50	6.70	31629	53466	31629	2.50	0.09
1N	100	1378	2955	6.70	31629	53466	31629	2.50	6.70	31629	53466	31629	2.50	0.09
1O	100	-1301	-2956	6.70	31629	53466	31629	2.50	6.70	31629	53466	31629	2.50	0.09
1P	100	1378	-2956	6.70	31629	53466	31629	2.50	6.70	31629	53466	31629	2.50	0.09
7	100	44	-0	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.00
8	100	39	-0	6.70	31629	53612	31629	2.50	6.70	31629	53612	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12560	-2209	4405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.01	
1A	0	z	-12560	1516	1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.01	
1B	0	y	-12560	2286	-4293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.01	
1B	0	z	-12560	1516	1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.01	
1C	0	y	-12560	-2209	4405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.01	
1C	0	z	-12560	-1516	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.01	
1D	0	y	-12560	2286	-4293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.01	
1D	0	z	-12560	-1516	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156568	156568	0.01	
1E	0	y	-9940	-2209	4405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.01	
1E	0	z	-9940	1516	1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.01	
1F	0	y	-9940	2286	-4293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.01	
1F	0	z	-9940	1516	1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.01	
1G	0	y	-9940	-2209	4405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.01	
1G	0	z	-9940	-1516	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.01	
1H	0	y	-9940	2286	-4293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.01	
1H	0	z	-9940	-1516	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155142	155142	0.01	
1I	0	y	-12028	-1301	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156279	156279	0.01	
1I	0	z	-12028	2955	3632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156279	156279	0.02	
1J	0	y	-12028	1378	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156279	156279	0.01	
1J	0	z	-12028	2955	3632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156279	156279	0.02	
1K	0	y	-12028	-1301	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156279	156279	0.01	
1K	0	z	-12028	-2956	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156279	156279	0.02	
1L	0	y	-12028	1378	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156279	156279	0.01	
1L	0	z	-12028	-2956	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156279	156279	0.02	
1M	0	y	-10472	-1301	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155432	155432	0.01	
1M	0	z	-10472	2955	3632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155432	155432	0.02	
1N	0	y	-10472	1378	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155432	155432	0.01	
1N	0	z	-10472	2955	3632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155432	155432	0.02	
1O	0	y	-10472	-1301	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155432	155432	0.01	
1O	0	z	-10472	-2956	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155432	155432	0.02	
1P	0	y	-10472	1378	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155432	155432	0.01	
1P	0	z	-10472	-2956	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155432	155432	0.02	
1A	100	y	-11860	-2209	6691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1A	100	z	-11860	1516	3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1B	100	y	-11860	2286	-6501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1B	100	z	-11860	1516	3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1C	100	y	-11860	-2209	6691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1C	100	z	-11860	-1516	-3380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1D	100	y	-11860	2286	-6501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1D	100	z	-11860	-1516	-3380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1E	100	y	-9240	-2209	6691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154761	154761	0.01	
1E	100	z	-9240	1516	3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154761	154761	0.01	
1F	100	y	-9240	2286	-6501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154761	154761	0.01	
1F	100	z	-9240	1516	3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154761	154761	0.01	
1G	100	y	-9240	-2209	6691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154761	154761	0.01	

1G	100	z	-9240	-1516	-3380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154761	154761	0.01
1H	100	y	-9240	2286	-6501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154761	154761	0.01
1H	100	z	-9240	-1516	-3380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154761	154761	0.01
1I	100	y	-11328	-1301	4030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155898	155898	0.01
1I	100	z	-11328	2955	6588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155898	155898	0.02
1J	100	y	-11328	1378	-3841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155898	155898	0.01
1J	100	z	-11328	2955	6588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155898	155898	0.02
1K	100	y	-11328	-1301	4030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155898	155898	0.01
1K	100	z	-11328	-2956	-6586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155898	155898	0.02
1L	100	y	-11328	1378	-3841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155898	155898	0.01
1L	100	z	-11328	-2956	-6586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155898	155898	0.02
1M	100	y	-9772	-1301	4030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155051	155051	0.01
1M	100	z	-9772	2955	6588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155051	155051	0.02
1N	100	y	-9772	1378	-3841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155051	155051	0.01
1N	100	z	-9772	2955	6588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155051	155051	0.02
1O	100	y	-9772	-1301	4030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155051	155051	0.01
1O	100	z	-9772	-2956	-6586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155051	155051	0.02
1P	100	y	-9772	1378	-3841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155051	155051	0.01
1P	100	z	-9772	-2956	-6586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155051	155051	0.02

ASTA NUM. 907 NI 2495 NF 2496 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16204	-15494	27825	27679	16.08	16.08	55504
1B	-16204	-15494	27825	27679	16.08	16.08	55504
1C	-16204	-15494	27825	27679	16.08	16.08	55504
1D	-16204	-15494	27825	27679	16.08	16.08	55504
1E	-11596	-10886	26878	26732	16.08	16.08	53610
1F	-11596	-10886	26878	26732	16.08	16.08	53610
1G	-11596	-10886	26878	26732	16.08	16.08	53610
1H	-11596	-10886	26878	26732	16.08	16.08	53610
1I	-15275	-14565	27634	27488	16.08	16.08	55122
1J	-15275	-14565	27634	27488	16.08	16.08	55122
1K	-15275	-14565	27634	27488	16.08	16.08	55122
1L	-15275	-14565	27634	27488	16.08	16.08	55122
1M	-12525	-11815	27069	26923	16.08	16.08	53992
1N	-12525	-11815	27069	26923	16.08	16.08	53992
1O	-12525	-11815	27069	26923	16.08	16.08	53992
1P	-12525	-11815	27069	26923	16.08	16.08	53992
7	-19230	-18520	28447	28301	16.08	16.08	56748
8	-13900	-13190	27351	27205	16.08	16.08	54557

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2208	1328	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.07	
1B	0	2304	1328	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2208	-1330	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.07	
1D	0	2304	-1330	6.70	31629	54673	31629	2.50	6.70	31629	54673	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2208	1328	6.70	31629	53808	31629	2.50	6.70	31629	53808	31629	2.50	0.07	
1F	0	2304	1328	6.70	31629	53808	31629	2.50	6.70	31629	53808	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2208	-1330	6.70	31629	53808	31629	2.50	6.70	31629	53808	31629	2.50	0.07	
1H	0	2304	-1330	6.70	31629	53808	31629	2.50	6.70	31629	53808	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1297	2607	6.70	31629	54499	31629	2.50	6.70	31629	54499	31629	2.50	0.08	
1J	0	1393	2607	6.70	31629	54499	31629	2.50	6.70	31629	54499	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1297	-2609	6.70	31629	54499	31629	2.50	6.70	31629	54499	31629	2.50	0.08	
1L	0	1393	-2609	6.70	31629	54499	31629	2.50	6.70	31629	54499	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1297	2607	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.08	
1N	0	1393	2607	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1297	-2609	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.08	
1P	0	1393	-2609	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.08	
7	0	57	-1	6.70	31629	55241	31629	2.50	6.70	31629	55241	31629	2.50	0.00	
8	0	48	-1	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2208	1328	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.07	
1B	100	2304	1328	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2208	-1330	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.07	
1D	100	2304	-1330	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2208	1328	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.07	
1F	100	2304	1328	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2208	-1330	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.07	
1H	100	2304	-1330	6.70	31629	53675	31629	2.50	6.70	31629	53675	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1297	2607	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.08	
1J	100	1393	2607	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1297	-2609	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.08	
1L	100	1393	-2609	6.70	31629	54365	31629	2.50	6.70	31629	54365	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1297	2607	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.08	
1N	100	1393	2607	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.08	
1O	100	-1297	-2609	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.08	
1P	100	1393	-2609	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.08	
7	100	57	-1	6.70	31629	55108	31629	2.50	6.70	31629	55108	31629	2.50	0.00	
8	100	48	-1	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16204	-2208	4916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158552	158552	0.01	
1A	0	z	-16204	1328	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158552	158552	0.01	
1B	0	y	-16204	2304	-4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158552	158552	0.01	

1B	0	z	-16204	1328	1651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.01
1C	0	y	-16204	-2208	4916	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.01
1C	0	z	-16204	-1330	-1649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.01
1D	0	y	-16204	2304	-4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.01
1D	0	z	-16204	-1330	-1649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158552	158552	0.01
1E	0	y	-11596	-2208	4916	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156044	156044	0.01
1E	0	z	-11596	1328	1651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156044	156044	0.01
1F	0	y	-11596	2304	-4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156044	156044	0.01
1F	0	z	-11596	1328	1651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156044	156044	0.01
1G	0	y	-11596	-2208	4916	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156044	156044	0.01
1G	0	z	-11596	-1330	-1649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156044	156044	0.01
1H	0	y	-11596	2304	-4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156044	156044	0.01
1H	0	z	-11596	-1330	-1649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156044	156044	0.01
1I	0	y	-15275	-1297	3067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158046	158046	0.01
1I	0	z	-15275	2607	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158046	158046	0.02
1J	0	y	-15275	1393	-2410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158046	158046	0.01
1J	0	z	-15275	2607	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158046	158046	0.02
1K	0	y	-15275	-1297	3067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158046	158046	0.01
1K	0	z	-15275	-2609	-3233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158046	158046	0.02
1L	0	y	-15275	1393	-2410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158046	158046	0.01
1L	0	z	-15275	-2609	-3233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158046	158046	0.02
1M	0	y	-12525	-1297	3067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.01
1M	0	z	-12525	2607	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.02
1N	0	y	-12525	1393	-2410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.01
1N	0	z	-12525	2607	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.02
1O	0	y	-12525	-1297	3067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.01
1O	0	z	-12525	-2609	-3233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.02
1P	0	y	-12525	1393	-2410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.01
1P	0	z	-12525	-2609	-3233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.02

1A	100	y	-15494	-2208	7220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158166	158166	0.01
1A	100	z	-15494	1328	2980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158166	158166	0.01
1B	100	y	-15494	2304	-6467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158166	158166	0.01
1B	100	z	-15494	1328	2980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158166	158166	0.01
1C	100	y	-15494	-2208	7220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158166	158166	0.01
1C	100	z	-15494	-1330	-2977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158166	158166	0.01
1D	100	y	-15494	2304	-6467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158166	158166	0.01
1D	100	z	-15494	-1330	-2977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158166	158166	0.01
1E	100	y	-10886	-2208	7220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.01
1E	100	z	-10886	1328	2980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.01
1F	100	y	-10886	2304	-6467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.01
1F	100	z	-10886	1328	2980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.01
1G	100	y	-10886	-2208	7220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.01
1G	100	z	-10886	-1330	-2977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.01
1H	100	y	-10886	2304	-6467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.01
1H	100	z	-10886	-1330	-2977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155657	155657	0.01
1I	100	y	-14565	-1297	4460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.01
1I	100	z	-14565	2607	5844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.02
1J	100	y	-14565	1393	-3707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.01
1J	100	z	-14565	2607	5844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.02
1K	100	y	-14565	-1297	4460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.01
1K	100	z	-14565	-2609	-5840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.02
1L	100	y	-14565	1393	-3707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.01
1L	100	z	-14565	-2609	-5840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157660	157660	0.02
1M	100	y	-11815	-1297	4460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.01
1M	100	z	-11815	2607	5844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.02
1N	100	y	-11815	1393	-3707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.01
1N	100	z	-11815	2607	5844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.02
1O	100	y	-11815	-1297	4460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.01
1O	100	z	-11815	-2609	-5840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.02
1P	100	y	-11815	1393	-3707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.01
1P	100	z	-11815	-2609	-5840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.02

ASTA NUM. 908 NI 2305 NF 2304 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19829	-19119	28570	28424	16.08	16.08	56994
1B	-19829	-19119	28570	28424	16.08	16.08	56994
1C	-19829	-19119	28570	28424	16.08	16.08	56994
1D	-19829	-19119	28570	28424	16.08	16.08	56994
1E	-18451	-17741	28287	28141	16.08	16.08	56427
1F	-18451	-17741	28287	28141	16.08	16.08	56427
1G	-18451	-17741	28287	28141	16.08	16.08	56427
1H	-18451	-17741	28287	28141	16.08	16.08	56427
1I	-19518	-18808	28506	28360	16.08	16.08	56866
1J	-19518	-18808	28506	28360	16.08	16.08	56866
1K	-19518	-18808	28506	28360	16.08	16.08	56866
1L	-19518	-18808	28506	28360	16.08	16.08	56866
1M	-18762	-18052	28351	28205	16.08	16.08	56555
1N	-18762	-18052	28351	28205	16.08	16.08	56555

1O	-18762	-18052	28351	28205	16.08	16.08	56555
1P	-18762	-18052	28351	28205	16.08	16.08	56555
7	-26650	-25940	29856	29723	16.08	16.08	59578
8	-19140	-18430	28428	28282	16.08	16.08	56711

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2210	1137	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.07	
1B	0	2300	1137	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2210	-1138	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.07	
1D	0	2300	-1138	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2210	1137	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.07	
1F	0	2300	1137	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2210	-1138	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.07	
1H	0	2300	-1138	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1299	2229	6.70	31629	55295	31629	2.50	6.70	31629	55295	31629	2.50	0.07	
1J	0	1389	2229	6.70	31629	55295	31629	2.50	6.70	31629	55295	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1299	-2230	6.70	31629	55295	31629	2.50	6.70	31629	55295	31629	2.50	0.07	
1L	0	1389	-2230	6.70	31629	55295	31629	2.50	6.70	31629	55295	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1299	2229	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.07	
1N	0	1389	2229	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1299	-2230	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.07	
1P	0	1389	-2230	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.07	
7	0	53	-1	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.00	
8	0	45	-0	6.70	31629	55224	31629	2.50	6.70	31629	55224	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2210	1137	6.70	31629	55220	31629	2.50	6.70	31629	55220	31629	2.50	0.07	
1B	100	2300	1137	6.70	31629	55220	31629	2.50	6.70	31629	55220	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2210	-1138	6.70	31629	55220	31629	2.50	6.70	31629	55220	31629	2.50	0.07	
1D	100	2300	-1138	6.70	31629	55220	31629	2.50	6.70	31629	55220	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2210	1137	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.07	
1F	100	2300	1137	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2210	-1138	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.07	
1H	100	2300	-1138	6.70	31629	54962	31629	2.50	6.70	31629	54962	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1299	2229	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.07	
1J	100	1389	2229	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1299	-2230	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.07	
1L	100	1389	-2230	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1299	2229	6.70	31629	55020	31629	2.50	6.70	31629	55020	31629	2.50	0.07	
1N	100	1389	2229	6.70	31629	55020	31629	2.50	6.70	31629	55020	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1299	-2230	6.70	31629	55020	31629	2.50	6.70	31629	55020	31629	2.50	0.07	
1P	100	1389	-2230	6.70	31629	55020	31629	2.50	6.70	31629	55020	31629	2.50	0.07	
7	100	53	-1	6.70	31629	56500	31629	2.50	6.70	31629	56500	31629	2.50	0.00	
8	100	45	-0	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19829	-2210	4777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.01	
1A	0	z	-19829	1137	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.01	
1B	0	y	-19829	2300	-4300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.01	
1B	0	z	-19829	1137	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.01	
1C	0	y	-19829	-2210	4777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.01	
1C	0	z	-19829	-1138	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.01	
1D	0	y	-19829	2300	-4300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.01	
1D	0	z	-19829	-1138	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160525	160525	0.01	
1E	0	y	-18451	-2210	4777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.01	
1E	0	z	-18451	1137	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.01	
1F	0	y	-18451	2300	-4300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.01	
1F	0	z	-18451	1137	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.01	
1G	0	y	-18451	-2210	4777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.01	
1G	0	z	-18451	-1138	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.01	
1H	0	y	-18451	2300	-4300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.01	
1H	0	z	-18451	-1138	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159775	159775	0.01	
1I	0	y	-19518	-1299	2944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01	
1I	0	z	-19518	2229	3012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01	
1J	0	y	-19518	1389	-2467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01	
1J	0	z	-19518	2229	3012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01	
1K	0	y	-19518	-1299	2944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01	
1K	0	z	-19518	-2230	-3013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01	
1L	0	y	-19518	1389	-2467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01	
1L	0	z	-19518	-2230	-3013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01	
1M	0	y	-18762	-1299	2944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.01	
1M	0	z	-18762	2229	3012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.01	
1N	0	y	-18762	1389	-2467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.01	
1N	0	z	-18762	2229	3012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.01	
1O	0	y	-18762	-1299	2944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.01	
1O	0	z	-18762	-2230	-3013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.01	
1P	0	y	-18762	1389	-2467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.01	
1P	0	z	-18762	-2230	-3013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159944	159944	0.01	

1A	100	y	-19119	-2210	7077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160138	160138	0.01
1A	100	z	-19119	1137	2687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160138	160138	0.01
1B	100	y	-19119	2300	-6509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160138	160138	0.01
1B	100	z	-19119	1137	2687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160138	160138	0.01
1C	100	y	-19119	-2210	7077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160138	160138	0.01
1C	100	z	-19119	-1138	-2687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160138	160138	0.01
1D	100	y	-19119	2300	-6509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160138	160138	0.01
1D	100	z	-19119	-1138	-2687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160138	160138	0.01
1E	100	y	-17741	-2210	7077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.01
1E	100	z	-17741	1137	2687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.01
1F	100	y	-17741	2300	-6509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.01
1F	100	z	-17741	1137	2687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.01
1G	100	y	-17741	-2210	7077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.01
1G	100	z	-17741	-1138	-2687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.01
1H	100	y	-17741	2300	-6509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.01
1H	100	z	-17741	-1138	-2687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159389	159389	0.01
1I	100	y	-18808	-1299	4333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159969	159969	0.01
1I	100	z	-18808	2229	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159969	159969	0.01
1J	100	y	-18808	1389	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159969	159969	0.01
1J	100	z	-18808	2229	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159969	159969	0.01
1K	100	y	-18808	-1299	4333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159969	159969	0.01
1K	100	z	-18808	-2230	-5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159969	159969	0.01
1L	100	y	-18808	1389	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159969	159969	0.01
1L	100	z	-18808	-2230	-5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159969	159969	0.01
1M	100	y	-18052	-1299	4333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159558	159558	0.01
1M	100	z	-18052	2229	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159558	159558	0.01
1N	100	y	-18052	1389	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159558	159558	0.01
1N	100	z	-18052	2229	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159558	159558	0.01
1O	100	y	-18052	-1299	4333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159558	159558	0.01
1O	100	z	-18052	-2230	-5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159558	159558	0.01
1P	100	y	-18052	1389	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159558	159558	0.01
1P	100	z	-18052	-2230	-5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159558	159558	0.01

ASTA NUM. 909 NI 2446 NF 2445 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26258	-25558	29782	29651	16.08	16.08	59433
1B	-26258	-25558	29782	29651	16.08	16.08	59433
1C	-26258	-25558	29782	29651	16.08	16.08	59433
1D	-26258	-25558	29782	29651	16.08	16.08	59433
1E	-19742	-19042	28552	28408	16.08	16.08	56960
1F	-19742	-19042	28552	28408	16.08	16.08	56960
1G	-19742	-19042	28552	28408	16.08	16.08	56960
1H	-19742	-19042	28552	28408	16.08	16.08	56960
1I	-25023	-24323	29551	29420	16.08	16.08	58972
1J	-25023	-24323	29551	29420	16.08	16.08	58972
1K	-25023	-24323	29551	29420	16.08	16.08	58972
1L	-25023	-24323	29551	29420	16.08	16.08	58972
1M	-20977	-20277	28795	28662	16.08	16.08	57457
1N	-20977	-20277	28795	28662	16.08	16.08	57457
1O	-20977	-20277	28795	28662	16.08	16.08	57457
1P	-20977	-20277	28795	28662	16.08	16.08	57457
7	-31460	-30750	30755	30622	16.08	16.08	61377
8	-23000	-22300	29173	29042	16.08	16.08	58215

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2209	1232	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.07	
1B	0	2262	1232	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2209	-1225	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.07	
1D	0	2262	-1225	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2209	1232	6.70	31629	55337	31629	2.50	6.70	31629	55337	31629	2.50	0.07	
1F	0	2262	1232	6.70	31629	55337	31629	2.50	6.70	31629	55337	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2209	-1225	6.70	31629	55337	31629	2.50	6.70	31629	55337	31629	2.50	0.07	
1H	0	2262	-1225	6.70	31629	55337	31629	2.50	6.70	31629	55337	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1307	2125	6.70	31629	56328	31629	2.50	6.70	31629	56328	31629	2.50	0.07	
1J	0	1360	2125	6.70	31629	56328	31629	2.50	6.70	31629	56328	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1307	-2118	6.70	31629	56328	31629	2.50	6.70	31629	56328	31629	2.50	0.07	
1L	0	1360	-2118	6.70	31629	56328	31629	2.50	6.70	31629	56328	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1307	2125	6.70	31629	55569	31629	2.50	6.70	31629	55569	31629	2.50	0.07	
1N	0	1360	2125	6.70	31629	55569	31629	2.50	6.70	31629	55569	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1307	-2118	6.70	31629	55569	31629	2.50	6.70	31629	55569	31629	2.50	0.07	
1P	0	1360	-2118	6.70	31629	55569	31629	2.50	6.70	31629	55569	31629	2.50	0.07	
7	0	26	4	6.70	31629	57537	31629	2.50	6.70	31629	57537	31629	2.50	0.00	
8	0	27	3	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2209	1232	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.07	
1B	100	2262	1232	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2209	-1225	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.07	
1D	100	2262	-1225	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2209	1232	6.70	31629	55206	31629	2.50	6.70	31629	55206	31629	2.50	0.07	
1F	100	2262	1232	6.70	31629	55206	31629	2.50	6.70	31629	55206	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2209	-1225	6.70	31629	55206	31629	2.50	6.70	31629	55206	31629	2.50	0.07	
1H	100	2262	-1225	6.70	31629	55206	31629	2.50	6.70	31629	55206	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1307	2125	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.07	
1J	100	1360	2125	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1307	-2118	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.07	
1L	100	1360	-2118	6.70	31629	56197	31629	2.50	6.70	31629	56197	31629	2.50	0.07	

1M	100	-1307	2125	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.07
1N	100	1360	2125	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.07
1O	100	-1307	-2118	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.07
1P	100	1360	-2118	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.07
7	100	26	4	6.70	31629	57403	31629	2.50	6.70	31629	57403	31629	2.50	0.00
8	100	27	3	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26258	-2209	3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.01	
1A	0	z	-26258	1232	2377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.01	
1B	0	y	-26258	2262	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.01	
1B	0	z	-26258	1232	2377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.01	
1C	0	y	-26258	-2209	3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.01	
1C	0	z	-26258	-1225	-2403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.01	
1D	0	y	-26258	2262	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.01	
1D	0	z	-26258	-1225	-2403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164024	164024	0.01	
1E	0	y	-19742	-2209	3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160478	160478	0.01	
1E	0	z	-19742	1232	2377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160478	160478	0.01	
1F	0	y	-19742	2262	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160478	160478	0.01	
1F	0	z	-19742	1232	2377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160478	160478	0.01	
1G	0	y	-19742	-2209	3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160478	160478	0.01	
1G	0	z	-19742	-1225	-2403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160478	160478	0.01	
1H	0	y	-19742	2262	-4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160478	160478	0.01	
1H	0	z	-19742	-1225	-2403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160478	160478	0.01	
1I	0	y	-25023	-1307	2049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163352	163352	0.01	
1I	0	z	-25023	2125	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163352	163352	0.01	
1J	0	y	-25023	1360	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163352	163352	0.01	
1J	0	z	-25023	2125	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163352	163352	0.01	
1K	0	y	-25023	-1307	2049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163352	163352	0.01	
1K	0	z	-25023	-2118	-4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163352	163352	0.01	
1L	0	y	-25023	1360	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163352	163352	0.01	
1L	0	z	-25023	-2118	-4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163352	163352	0.01	
1M	0	y	-20977	-1307	2049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161150	161150	0.01	
1M	0	z	-20977	2125	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161150	161150	0.01	
1N	0	y	-20977	1360	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161150	161150	0.01	
1N	0	z	-20977	2125	4090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161150	161150	0.01	
1O	0	y	-20977	-1307	2049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161150	161150	0.01	
1O	0	z	-20977	-2118	-4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161150	161150	0.01	
1P	0	y	-20977	1360	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161150	161150	0.01	
1P	0	z	-20977	-2118	-4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161150	161150	0.01	
1A	100	y	-25558	-2209	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.01	
1A	100	z	-25558	1232	3603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.01	
1B	100	y	-25558	2262	-6456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.01	
1B	100	z	-25558	1232	3603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.01	
1C	100	y	-25558	-2209	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.01	
1C	100	z	-25558	-1225	-3636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.01	
1D	100	y	-25558	2262	-6456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.01	
1D	100	z	-25558	-1225	-3636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163643	163643	0.01	
1E	100	y	-19042	-2209	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160097	160097	0.01	
1E	100	z	-19042	1232	3603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160097	160097	0.01	
1F	100	y	-19042	2262	-6456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160097	160097	0.01	
1F	100	z	-19042	1232	3603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160097	160097	0.01	
1G	100	y	-19042	-2209	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160097	160097	0.01	
1G	100	z	-19042	-1225	-3636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160097	160097	0.01	
1H	100	y	-19042	2262	-6456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160097	160097	0.01	
1H	100	z	-19042	-1225	-3636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160097	160097	0.01	
1I	100	y	-24323	-1307	3409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162971	162971	0.01	
1I	100	z	-24323	2125	6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162971	162971	0.01	
1J	100	y	-24323	1360	-3987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162971	162971	0.01	
1J	100	z	-24323	2125	6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162971	162971	0.01	
1K	100	y	-24323	-1307	3409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162971	162971	0.01	
1K	100	z	-24323	-2118	-6241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162971	162971	0.01	
1L	100	y	-24323	1360	-3987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162971	162971	0.01	
1L	100	z	-24323	-2118	-6241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162971	162971	0.01	
1M	100	y	-20277	-1307	3409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.01	
1M	100	z	-20277	2125	6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.01	
1N	100	y	-20277	1360	-3987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.01	
1N	100	z	-20277	2125	6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.01	
1O	100	y	-20277	-1307	3409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.01	
1O	100	z	-20277	-2118	-6241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.01	
1P	100	y	-20277	1360	-3987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.01	
1P	100	z	-20277	-2118	-6241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160769	160769	0.01	

ASTA NUM. 910 NI 1614 NF 1551 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28G

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-46053	-45353	33484	33353	16.08	16.08	66836
1B	-46053	-45353	33484	33353	16.08	16.08	66836
1C	-46053	-45353	33484	33353	16.08	16.08	66836
1D	-46053	-45353	33484	33353	16.08	16.08	66836
1E	-19587	-18887	28520	28376	16.08	16.08	56896
1F	-19587	-18887	28520	28376	16.08	16.08	56896
1G	-19587	-18887	28520	28376	16.08	16.08	56896
1H	-19587	-18887	28520	28376	16.08	16.08	56896
1I	-43836	-43136	33069	32938	16.08	16.08	66007
1J	-43836	-43136	33069	32938	16.08	16.08	66007
1K	-43836	-43136	33069	32938	16.08	16.08	66007
1L	-43836	-43136	33069	32938	16.08	16.08	66007
1M	-21804	-21104	28949	28818	16.08	16.08	57768
1N	-21804	-21104	28949	28818	16.08	16.08	57768
1O	-21804	-21104	28949	28818	16.08	16.08	57768
1P	-21804	-21104	28949	28818	16.08	16.08	57768
7	-37800	-37100	31940	31810	16.08	16.08	63750
8	-32820	-32120	31009	30878	16.08	16.08	61888

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3754	424	6.70	31629	60276	31629	2.50	6.70	31629	60276	31629	2.50	0.12	
1B	0	3625	424	6.70	31629	60276	31629	2.50	6.70	31629	60276	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3754	-804	6.70	31629	60276	31629	2.50	6.70	31629	60276	31629	2.50	0.12	
1D	0	3625	-804	6.70	31629	60276	31629	2.50	6.70	31629	60276	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3754	424	6.70	31629	55308	31629	2.50	6.70	31629	55308	31629	2.50	0.12	
1F	0	3625	424	6.70	31629	55308	31629	2.50	6.70	31629	55308	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3754	-804	6.70	31629	55308	31629	2.50	6.70	31629	55308	31629	2.50	0.12	
1H	0	3625	-804	6.70	31629	55308	31629	2.50	6.70	31629	55308	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1942	681	6.70	31629	59859	31629	2.50	6.70	31629	59859	31629	2.50	0.06	
1J	0	1812	681	6.70	31629	59859	31629	2.50	6.70	31629	59859	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1942	-1061	6.70	31629	59859	31629	2.50	6.70	31629	59859	31629	2.50	0.06	
1L	0	1812	-1061	6.70	31629	59859	31629	2.50	6.70	31629	59859	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1942	681	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.06	
1N	0	1812	681	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1942	-1061	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.06	
1P	0	1812	-1061	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.06	
7	0	-74	-211	6.70	31629	58726	31629	2.50	6.70	31629	58726	31629	2.50	0.01	
8	0	-65	-190	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3754	424	6.70	31629	60144	31629	2.50	6.70	31629	60144	31629	2.50	0.12	
1B	100	3625	424	6.70	31629	60144	31629	2.50	6.70	31629	60144	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3754	-804	6.70	31629	60144	31629	2.50	6.70	31629	60144	31629	2.50	0.12	
1D	100	3625	-804	6.70	31629	60144	31629	2.50	6.70	31629	60144	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3754	424	6.70	31629	55177	31629	2.50	6.70	31629	55177	31629	2.50	0.12	
1F	100	3625	424	6.70	31629	55177	31629	2.50	6.70	31629	55177	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3754	-804	6.70	31629	55177	31629	2.50	6.70	31629	55177	31629	2.50	0.12	
1H	100	3625	-804	6.70	31629	55177	31629	2.50	6.70	31629	55177	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1942	681	6.70	31629	59728	31629	2.50	6.70	31629	59728	31629	2.50	0.06	
1J	100	1812	681	6.70	31629	59728	31629	2.50	6.70	31629	59728	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1942	-1061	6.70	31629	59728	31629	2.50	6.70	31629	59728	31629	2.50	0.06	
1L	100	1812	-1061	6.70	31629	59728	31629	2.50	6.70	31629	59728	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1942	681	6.70	31629	55593	31629	2.50	6.70	31629	55593	31629	2.50	0.06	
1N	100	1812	681	6.70	31629	55593	31629	2.50	6.70	31629	55593	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1942	-1061	6.70	31629	55593	31629	2.50	6.70	31629	55593	31629	2.50	0.06	
1P	100	1812	-1061	6.70	31629	55593	31629	2.50	6.70	31629	55593	31629	2.50	0.06	
7	100	-74	-211	6.70	31629	58595	31629	2.50	6.70	31629	58595	31629	2.50	0.01	
8	100	-65	-190	6.70	31629	57660	31629	2.50	6.70	31629	57660	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-46053	-3754	1149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174799	174799	0.02	
1A	0	z	-46053	424	372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174799	174799	0.00	
1B	0	y	-46053	3625	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174799	174799	0.02	
1B	0	z	-46053	424	372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174799	174799	0.00	
1C	0	y	-46053	-3754	1149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174799	174799	0.02	
1C	0	z	-46053	-804	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174799	174799	0.00	
1D	0	y	-46053	3625	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174799	174799	0.02	
1D	0	z	-46053	-804	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174799	174799	0.00	
1E	0	y	-19587	-3754	1149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160393	160393	0.02	
1E	0	z	-19587	424	372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160393	160393	0.00	
1F	0	y	-19587	3625	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160393	160393	0.02	
1F	0	z	-19587	424	372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160393	160393	0.00	
1G	0	y	-19587	-3754	1149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160393	160393	0.02	
1G	0	z	-19587	-804	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160393	160393	0.01	
1H	0	y	-19587	3625	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160393	160393	0.02	
1H	0	z	-19587	-804	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160393	160393	0.01	
1I	0	y	-43836	-1942	557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173592	173592	0.01	
1I	0	z	-43836	681	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173592	173592	0.00	
1J	0	y	-43836	1812	-659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173592	173592	0.01	
1J	0	z	-43836	681	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173592	173592	0.00	
1K	0	y	-43836	-1942	557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173592	173592	0.01	
1K	0	z	-43836	-1061	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173592	173592	0.01	
1L	0	y	-43836	1812	-659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173592	173592	0.01	
1L	0	z	-43836	-1061	-135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173592	173592	0.01	
1M	0	y	-21804	-1942	557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161600	161600	0.01	
1M	0	z	-21804	681	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161600	161600	0.00	
1N	0	y	-21804	1812	-659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161600	161600	0.01	
1N	0	z	-21804	681	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161600	161600	0.00	

1O	0	y	-21804	-1942	557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161600	161600	0.01
1O	0	z	-21804	-1061	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161600	161600	0.01
1P	0	y	-21804	1812	-659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161600	161600	0.01
1P	0	z	-21804	-1061	-135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161600	161600	0.01

1A	100	y	-45353	-3754	4773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174418	174418	0.02
1A	100	z	-45353	424	1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174418	174418	0.00
1B	100	y	-45353	3625	-5004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174418	174418	0.02
1B	100	z	-45353	424	1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174418	174418	0.00
1C	100	y	-45353	-3754	4773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174418	174418	0.02
1C	100	z	-45353	-804	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174418	174418	0.00
1D	100	y	-45353	3625	-5004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174418	174418	0.02
1D	100	z	-45353	-804	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174418	174418	0.00
1E	100	y	-18887	-3754	4773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160012	160012	0.02
1E	100	z	-18887	424	1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160012	160012	0.00
1F	100	y	-18887	3625	-5004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160012	160012	0.02
1F	100	z	-18887	424	1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160012	160012	0.00
1G	100	y	-18887	-3754	4773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160012	160012	0.02
1G	100	z	-18887	-804	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160012	160012	0.01
1H	100	y	-18887	3625	-5004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160012	160012	0.02
1H	100	z	-18887	-804	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160012	160012	0.01
1I	100	y	-43136	-1942	2367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173211	173211	0.01
1I	100	z	-43136	681	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173211	173211	0.00
1J	100	y	-43136	1812	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173211	173211	0.01
1J	100	z	-43136	681	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173211	173211	0.00
1K	100	y	-43136	-1942	2367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173211	173211	0.01
1K	100	z	-43136	-1061	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173211	173211	0.01
1L	100	y	-43136	1812	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173211	173211	0.01
1L	100	z	-43136	-1061	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173211	173211	0.01
1M	100	y	-21104	-1942	2367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161219	161219	0.01
1M	100	z	-21104	681	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161219	161219	0.00
1N	100	y	-21104	1812	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161219	161219	0.01
1N	100	z	-21104	681	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161219	161219	0.00
1O	100	y	-21104	-1942	2367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161219	161219	0.01
1O	100	z	-21104	-1061	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161219	161219	0.01
1P	100	y	-21104	1812	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161219	161219	0.01
1P	100	z	-21104	-1061	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161219	161219	0.01

ASTA NUM. 911 NI 1561 NF 1498 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53207	-52497	34677	34580		16.08	16.08	69257
1B	-53207	-52497	34677	34580		16.08	16.08	69257
1C	-53207	-52497	34677	34580		16.08	16.08	69257
1D	-53207	-52497	34677	34580		16.08	16.08	69257
1E	-38413	-37703	32055	31922		16.08	16.08	63977
1F	-38413	-37703	32055	31922		16.08	16.08	63977
1G	-38413	-37703	32055	31922		16.08	16.08	63977
1H	-38413	-37703	32055	31922		16.08	16.08	63977
1I	-50457	-49747	34302	34174		16.08	16.08	68476
1J	-50457	-49747	34302	34174		16.08	16.08	68476
1K	-50457	-49747	34302	34174		16.08	16.08	68476
1L	-50457	-49747	34302	34174		16.08	16.08	68476
1M	-41163	-40453	32569	32437		16.08	16.08	65006
1N	-41163	-40453	32569	32437		16.08	16.08	65006
1O	-41163	-40453	32569	32437		16.08	16.08	65006
1P	-41163	-40453	32569	32437		16.08	16.08	65006
7	-52070	-51370	34522	34426		16.08	16.08	68948
8	-45810	-45100	33438	33305		16.08	16.08	66744

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3906	303	6.70	31629	61618	31629	2.50	6.70	31629	61618	31629	2.50	0.12	
1B	0	3756	303	6.70	31629	61618	31629	2.50	6.70	31629	61618	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3906	-506	6.70	31629	61618	31629	2.50	6.70	31629	61618	31629	2.50	0.12	
1D	0	3756	-506	6.70	31629	61618	31629	2.50	6.70	31629	61618	31629	2.50	0.12	
1E	0	-3906	303	6.70	31629	58841	31629	2.50	6.70	31629	58841	31629	2.50	0.12	
1F	0	3756	303	6.70	31629	58841	31629	2.50	6.70	31629	58841	31629	2.50	0.12	
1G	0	-3906	-506	6.70	31629	58841	31629	2.50	6.70	31629	58841	31629	2.50	0.12	
1H	0	3756	-506	6.70	31629	58841	31629	2.50	6.70	31629	58841	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2067	295	6.70	31629	61102	31629	2.50	6.70	31629	61102	31629	2.50	0.07	
1J	0	1918	295	6.70	31629	61102	31629	2.50	6.70	31629	61102	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2067	-498	6.70	31629	61102	31629	2.50	6.70	31629	61102	31629	2.50	0.07	
1L	0	1918	-498	6.70	31629	61102	31629	2.50	6.70	31629	61102	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2067	295	6.70	31629	59358	31629	2.50	6.70	31629	59358	31629	2.50	0.07	
1N	0	1918	295	6.70	31629	59358	31629	2.50	6.70	31629	59358	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2067	-498	6.70	31629	59358	31629	2.50	6.70	31629	59358	31629	2.50	0.07	

1P	0	1918	-498	6.70	31629	59358	31629	2.50	6.70	31629	59358	31629	2.50	0.06
7	0	-98	-138	6.70	31629	61405	31629	2.50	6.70	31629	61405	31629	2.50	0.00
8	0	-75	-102	6.70	31629	60230	31629	2.50	6.70	31629	60230	31629	2.50	0.00
1A	100	-3906	303	6.70	31629	61485	31629	2.50	6.70	31629	61485	31629	2.50	0.12
1B	100	3756	303	6.70	31629	61485	31629	2.50	6.70	31629	61485	31629	2.50	0.12
1C	100	-3906	-506	6.70	31629	61485	31629	2.50	6.70	31629	61485	31629	2.50	0.12
1D	100	3756	-506	6.70	31629	61485	31629	2.50	6.70	31629	61485	31629	2.50	0.12
1E	100	-3906	303	6.70	31629	58708	31629	2.50	6.70	31629	58708	31629	2.50	0.12
1F	100	3756	303	6.70	31629	58708	31629	2.50	6.70	31629	58708	31629	2.50	0.12
1G	100	-3906	-506	6.70	31629	58708	31629	2.50	6.70	31629	58708	31629	2.50	0.12
1H	100	3756	-506	6.70	31629	58708	31629	2.50	6.70	31629	58708	31629	2.50	0.12
1I	100	-2067	295	6.70	31629	60969	31629	2.50	6.70	31629	60969	31629	2.50	0.07
1J	100	1918	295	6.70	31629	60969	31629	2.50	6.70	31629	60969	31629	2.50	0.06
1K	100	-2067	-498	6.70	31629	60969	31629	2.50	6.70	31629	60969	31629	2.50	0.07
1L	100	1918	-498	6.70	31629	60969	31629	2.50	6.70	31629	60969	31629	2.50	0.06
1M	100	-2067	295	6.70	31629	59224	31629	2.50	6.70	31629	59224	31629	2.50	0.07
1N	100	1918	295	6.70	31629	59224	31629	2.50	6.70	31629	59224	31629	2.50	0.06
1O	100	-2067	-498	6.70	31629	59224	31629	2.50	6.70	31629	59224	31629	2.50	0.07
1P	100	1918	-498	6.70	31629	59224	31629	2.50	6.70	31629	59224	31629	2.50	0.06
7	100	-98	-138	6.70	31629	61273	31629	2.50	6.70	31629	61273	31629	2.50	0.00
8	100	-75	-102	6.70	31629	60097	31629	2.50	6.70	31629	60097	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53207	-3906	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.02	
1A	0	z	-53207	303	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.00	
1B	0	y	-53207	3756	-1423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.02	
1B	0	z	-53207	303	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.00	
1C	0	y	-53207	-3906	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.02	
1C	0	z	-53207	-506	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.00	
1D	0	y	-53207	3756	-1423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.02	
1D	0	z	-53207	-506	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.00	
1E	0	y	-38413	-3906	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170640	170640	0.02	
1E	0	z	-38413	303	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170640	170640	0.00	
1F	0	y	-38413	3756	-1423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170640	170640	0.02	
1F	0	z	-38413	303	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170640	170640	0.00	
1G	0	y	-38413	-3906	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170640	170640	0.02	
1G	0	z	-38413	-506	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170640	170640	0.00	
1H	0	y	-38413	3756	-1423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170640	170640	0.02	
1H	0	z	-38413	-506	7	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170640	170640	0.00	
1I	0	y	-50457	-2067	647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177196	177196	0.01	
1I	0	z	-50457	295	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177196	177196	0.00	
1J	0	y	-50457	1918	-784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177196	177196	0.01	
1J	0	z	-50457	295	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177196	177196	0.00	
1K	0	y	-50457	-2067	647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177196	177196	0.01	
1K	0	z	-50457	-498	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177196	177196	0.00	
1L	0	y	-50457	1918	-784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177196	177196	0.01	
1L	0	z	-50457	-498	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177196	177196	0.00	
1M	0	y	-41163	-2067	647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172137	172137	0.01	
1M	0	z	-41163	295	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172137	172137	0.00	
1N	0	y	-41163	1918	-784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172137	172137	0.01	
1N	0	z	-41163	295	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172137	172137	0.00	
1O	0	y	-41163	-2067	647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172137	172137	0.01	
1O	0	z	-41163	-498	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172137	172137	0.00	
1P	0	y	-41163	1918	-784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172137	172137	0.01	
1P	0	z	-41163	-498	17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172137	172137	0.00	
1A	100	y	-52497	-3906	5043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178307	178307	0.02	
1A	100	z	-52497	303	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178307	178307	0.00	
1B	100	y	-52497	3756	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178307	178307	0.02	
1B	100	z	-52497	303	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178307	178307	0.00	
1C	100	y	-52497	-3906	5043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178307	178307	0.02	
1C	100	z	-52497	-506	-287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178307	178307	0.00	
1D	100	y	-52497	3756	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178307	178307	0.02	
1D	100	z	-52497	-506	-287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178307	178307	0.00	
1E	100	y	-37703	-3906	5043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170254	170254	0.02	
1E	100	z	-37703	303	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170254	170254	0.00	
1F	100	y	-37703	3756	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170254	170254	0.02	
1F	100	z	-37703	303	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170254	170254	0.00	
1G	100	y	-37703	-3906	5043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170254	170254	0.02	
1G	100	z	-37703	-506	-287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170254	170254	0.00	
1H	100	y	-37703	3756	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170254	170254	0.02	
1H	100	z	-37703	-506	-287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170254	170254	0.00	
1I	100	y	-49747	-2067	2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176810	176810	0.01	
1I	100	z	-49747	295	615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176810	176810	0.00	
1J	100	y	-49747	1918	-2850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176810	176810	0.01	
1J	100	z	-49747	295	615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176810	176810	0.00	
1K	100	y	-49747	-2067	2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176810	176810	0.01	
1K	100	z	-49747	-498	-263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176810	176810	0.00	

1L	100	y	-49747	1918	-2850	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176810	176810	0.01
1L	100	z	-49747	-498	-263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176810	176810	0.00
1M	100	y	-40453	-2067	2564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171751	171751	0.01
1M	100	z	-40453	295	615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171751	171751	0.00
1N	100	y	-40453	1918	-2850	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171751	171751	0.01
1N	100	z	-40453	295	615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171751	171751	0.00
1O	100	y	-40453	-2067	2564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171751	171751	0.01
1O	100	z	-40453	-498	-263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171751	171751	0.00
1P	100	y	-40453	1918	-2850	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171751	171751	0.01
1P	100	z	-40453	-498	-263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171751	171751	0.00

ASTA NUM. 912 NI 1617 NF 1554 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-56710	-56000	35155	35058	16.08	16.08	70213
1B	-56710	-56000	35155	35058	16.08	16.08	70213
1C	-56710	-56000	35155	35058	16.08	16.08	70213
1D	-56710	-56000	35155	35058	16.08	16.08	70213
1E	-41470	-40760	32627	32494	16.08	16.08	65121
1F	-41470	-40760	32627	32494	16.08	16.08	65121
1G	-41470	-40760	32627	32494	16.08	16.08	65121
1H	-41470	-40760	32627	32494	16.08	16.08	65121
1I	-53378	-52668	34700	34604	16.08	16.08	69304
1J	-53378	-52668	34700	34604	16.08	16.08	69304
1K	-53378	-52668	34700	34604	16.08	16.08	69304
1L	-53378	-52668	34700	34604	16.08	16.08	69304
1M	-44802	-44092	33250	33117	16.08	16.08	66367
1N	-44802	-44092	33250	33117	16.08	16.08	66367
1O	-44802	-44092	33250	33117	16.08	16.08	66367
1P	-44802	-44092	33250	33117	16.08	16.08	66367
7	-55760	-55050	35025	34929	16.08	16.08	69954
8	-49090	-48380	34052	33919	16.08	16.08	67970

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-4088	640	6.70	31629	62276	31629	2.50	6.70	31629	62276	31629	2.50	0.13	
1B	0	4031	640	6.70	31629	62276	31629	2.50	6.70	31629	62276	31629	2.50	0.13	
1C	0	-4088	-754	6.70	31629	62276	31629	2.50	6.70	31629	62276	31629	2.50	0.13	
1D	0	4031	-754	6.70	31629	62276	31629	2.50	6.70	31629	62276	31629	2.50	0.13	
1E	0	-4088	640	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.13	
1F	0	4031	640	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.13	
1G	0	-4088	-754	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.13	
1H	0	4031	-754	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.13	
1I	0	-2122	530	6.70	31629	61650	31629	2.50	6.70	31629	61650	31629	2.50	0.07	
1J	0	2065	530	6.70	31629	61650	31629	2.50	6.70	31629	61650	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2122	-643	6.70	31629	61650	31629	2.50	6.70	31629	61650	31629	2.50	0.07	
1L	0	2065	-643	6.70	31629	61650	31629	2.50	6.70	31629	61650	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2122	530	6.70	31629	60041	31629	2.50	6.70	31629	60041	31629	2.50	0.07	
1N	0	2065	530	6.70	31629	60041	31629	2.50	6.70	31629	60041	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2122	-643	6.70	31629	60041	31629	2.50	6.70	31629	60041	31629	2.50	0.07	
1P	0	2065	-643	6.70	31629	60041	31629	2.50	6.70	31629	60041	31629	2.50	0.07	
7	0	-37	-72	6.70	31629	62097	31629	2.50	6.70	31629	62097	31629	2.50	0.00	
8	0	-29	-57	6.70	31629	60846	31629	2.50	6.70	31629	60846	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4088	640	6.70	31629	62143	31629	2.50	6.70	31629	62143	31629	2.50	0.13	
1B	100	4031	640	6.70	31629	62143	31629	2.50	6.70	31629	62143	31629	2.50	0.13	
1C	100	-4088	-754	6.70	31629	62143	31629	2.50	6.70	31629	62143	31629	2.50	0.13	
1D	100	4031	-754	6.70	31629	62143	31629	2.50	6.70	31629	62143	31629	2.50	0.13	
1E	100	-4088	640	6.70	31629	59282	31629	2.50	6.70	31629	59282	31629	2.50	0.13	
1F	100	4031	640	6.70	31629	59282	31629	2.50	6.70	31629	59282	31629	2.50	0.13	
1G	100	-4088	-754	6.70	31629	59282	31629	2.50	6.70	31629	59282	31629	2.50	0.13	
1H	100	4031	-754	6.70	31629	59282	31629	2.50	6.70	31629	59282	31629	2.50	0.13	
1I	100	-2122	530	6.70	31629	61517	31629	2.50	6.70	31629	61517	31629	2.50	0.07	
1J	100	2065	530	6.70	31629	61517	31629	2.50	6.70	31629	61517	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2122	-643	6.70	31629	61517	31629	2.50	6.70	31629	61517	31629	2.50	0.07	
1L	100	2065	-643	6.70	31629	61517	31629	2.50	6.70	31629	61517	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2122	530	6.70	31629	59907	31629	2.50	6.70	31629	59907	31629	2.50	0.07	
1N	100	2065	530	6.70	31629	59907	31629	2.50	6.70	31629	59907	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2122	-643	6.70	31629	59907	31629	2.50	6.70	31629	59907	31629	2.50	0.07	
1P	100	2065	-643	6.70	31629	59907	31629	2.50	6.70	31629	59907	31629	2.50	0.07	
7	100	-37	-72	6.70	31629	61964	31629	2.50	6.70	31629	61964	31629	2.50	0.00	
8	100	-29	-57	6.70	31629	60712	31629	2.50	6.70	31629	60712	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-56710	-4088	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180600	180600	0.02	
1A	0	z	-56710	640	304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180600	180600	0.00	
1B	0	y	-56710	4031	-1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180600	180600	0.02	
1B	0	z	-56710	640	304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180600	180600	0.00	
1C	0	y	-56710	-4088	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180600	180600	0.02	
1C	0	z	-56710	-754	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180600	180600	0.00	
1D	0	y	-56710	4031	-1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180600	180600	0.02	
1D	0	z	-56710	-754	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180600	180600	0.00	
1E	0	y	-41470	-4088	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172304	172304	0.02	
1E	0	z	-41470	640	304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172304	172304	0.00	
1F	0	y	-41470	4031	-1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172304	172304	0.02	
1F	0	z	-41470	640	304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172304	172304	0.00	

1G	0	y	-41470	-4088	1524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172304	172304	0.02
1G	0	z	-41470	-754	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172304	172304	0.00
1H	0	y	-41470	4031	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172304	172304	0.02
1H	0	z	-41470	-754	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172304	172304	0.00
1I	0	y	-53378	-2122	771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178786	178786	0.01
1I	0	z	-53378	530	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178786	178786	0.00
1J	0	y	-53378	2065	-829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178786	178786	0.01
1J	0	z	-53378	530	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178786	178786	0.00
1K	0	y	-53378	-2122	771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178786	178786	0.01
1K	0	z	-53378	-643	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178786	178786	0.00
1L	0	y	-53378	2065	-829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178786	178786	0.01
1L	0	z	-53378	-643	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178786	178786	0.00
1M	0	y	-44802	-2122	771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174118	174118	0.01
1M	0	z	-44802	530	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174118	174118	0.00
1N	0	y	-44802	2065	-829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174118	174118	0.01
1N	0	z	-44802	530	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174118	174118	0.00
1O	0	y	-44802	-2122	771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174118	174118	0.01
1O	0	z	-44802	-643	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174118	174118	0.00
1P	0	y	-44802	2065	-829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174118	174118	0.01
1P	0	z	-44802	-643	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174118	174118	0.00

1A	100	y	-56000	-4088	5555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180213	180213	0.02
1A	100	z	-56000	640	1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180213	180213	0.00
1B	100	y	-56000	4031	-5670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180213	180213	0.02
1B	100	z	-56000	640	1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180213	180213	0.00
1C	100	y	-56000	-4088	5555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180213	180213	0.02
1C	100	z	-56000	-754	-882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180213	180213	0.00
1D	100	y	-56000	4031	-5670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180213	180213	0.02
1D	100	z	-56000	-754	-882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180213	180213	0.00
1E	100	y	-40760	-4088	5555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171918	171918	0.02
1E	100	z	-40760	640	1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171918	171918	0.00
1F	100	y	-40760	4031	-5670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171918	171918	0.02
1F	100	z	-40760	640	1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171918	171918	0.00
1G	100	y	-40760	-4088	5555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171918	171918	0.02
1G	100	z	-40760	-754	-882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171918	171918	0.00
1H	100	y	-40760	4031	-5670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171918	171918	0.02
1H	100	z	-40760	-754	-882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171918	171918	0.00
1I	100	y	-52668	-2122	2836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178400	178400	0.01
1I	100	z	-52668	530	913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178400	178400	0.00
1J	100	y	-52668	2065	-2951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178400	178400	0.01
1J	100	z	-52668	530	913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178400	178400	0.00
1K	100	y	-52668	-2122	2836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178400	178400	0.01
1K	100	z	-52668	-643	-738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178400	178400	0.00
1L	100	y	-52668	2065	-2951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178400	178400	0.01
1L	100	z	-52668	-643	-738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178400	178400	0.00
1M	100	y	-44092	-2122	2836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173732	173732	0.01
1M	100	z	-44092	530	913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173732	173732	0.00
1N	100	y	-44092	2065	-2951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173732	173732	0.01
1N	100	z	-44092	530	913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173732	173732	0.00
1O	100	y	-44092	-2122	2836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173732	173732	0.01
1O	100	z	-44092	-643	-738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173732	173732	0.00
1P	100	y	-44092	2065	-2951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173732	173732	0.01
1P	100	z	-44092	-643	-738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173732	173732	0.00

ASTA NUM. 913 NI 1616 NF 1553 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49629	-48919	34152	34020		16.08	16.08	68172
1B	-49629	-48919	34152	34020		16.08	16.08	68172
1C	-49629	-48919	34152	34020		16.08	16.08	68172
1D	-49629	-48919	34152	34020		16.08	16.08	68172
1E	-25551	-24841	29650	29517		16.08	16.08	59167
1F	-25551	-24841	29650	29517		16.08	16.08	59167
1G	-25551	-24841	29650	29517		16.08	16.08	59167
1H	-25551	-24841	29650	29517		16.08	16.08	59167
1I	-44112	-43402	33121	32988		16.08	16.08	66109
1J	-44112	-43402	33121	32988		16.08	16.08	66109
1K	-44112	-43402	33121	32988		16.08	16.08	66109
1L	-44112	-43402	33121	32988		16.08	16.08	66109
1M	-31068	-30358	30682	30549		16.08	16.08	61230
1N	-31068	-30358	30682	30549		16.08	16.08	61230
1O	-31068	-30358	30682	30549		16.08	16.08	61230
1P	-31068	-30358	30682	30549		16.08	16.08	61230
7	-42500	-41800	32819	32688		16.08	16.08	65508
8	-37590	-36880	31901	31768		16.08	16.08	63670

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-4078	377	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.13
1B	0	3998	377	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.13
1C	0	-4078	-402	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.13
1D	0	3998	-402	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.13
1E	0	-4078	377	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.13
1F	0	3998	377	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.13
1G	0	-4078	-402	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.13
1H	0	3998	-402	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.13
1I	0	-2127	299	6.70	31629	59911	31629	2.50	6.70	31629	59911	31629	2.50	0.07
1J	0	2048	299	6.70	31629	59911	31629	2.50	6.70	31629	59911	31629	2.50	0.06
1K	0	-2127	-324	6.70	31629	59911	31629	2.50	6.70	31629	59911	31629	2.50	0.07
1L	0	2048	-324	6.70	31629	59911	31629	2.50	6.70	31629	59911	31629	2.50	0.06
1M	0	-2127	299	6.70	31629	57463	31629	2.50	6.70	31629	57463	31629	2.50	0.07
1N	0	2048	299	6.70	31629	57463	31629	2.50	6.70	31629	57463	31629	2.50	0.06
1O	0	-2127	-324	6.70	31629	57463	31629	2.50	6.70	31629	57463	31629	2.50	0.07
1P	0	2048	-324	6.70	31629	57463	31629	2.50	6.70	31629	57463	31629	2.50	0.06
7	0	-48	-16	6.70	31629	59609	31629	2.50	6.70	31629	59609	31629	2.50	0.00
8	0	-40	-12	6.70	31629	58687	31629	2.50	6.70	31629	58687	31629	2.50	0.00
1A	100	-4078	377	6.70	31629	60814	31629	2.50	6.70	31629	60814	31629	2.50	0.13
1B	100	3998	377	6.70	31629	60814	31629	2.50	6.70	31629	60814	31629	2.50	0.13
1C	100	-4078	-402	6.70	31629	60814	31629	2.50	6.70	31629	60814	31629	2.50	0.13
1D	100	3998	-402	6.70	31629	60814	31629	2.50	6.70	31629	60814	31629	2.50	0.13
1E	100	-4078	377	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.13
1F	100	3998	377	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.13
1G	100	-4078	-402	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.13
1H	100	3998	-402	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.13
1I	100	-2127	299	6.70	31629	59778	31629	2.50	6.70	31629	59778	31629	2.50	0.07
1J	100	2048	299	6.70	31629	59778	31629	2.50	6.70	31629	59778	31629	2.50	0.06
1K	100	-2127	-324	6.70	31629	59778	31629	2.50	6.70	31629	59778	31629	2.50	0.07
1L	100	2048	-324	6.70	31629	59778	31629	2.50	6.70	31629	59778	31629	2.50	0.06
1M	100	-2127	299	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.07
1N	100	2048	299	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.06
1O	100	-2127	-324	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.07
1P	100	2048	-324	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.06
7	100	-48	-16	6.70	31629	59477	31629	2.50	6.70	31629	59477	31629	2.50	0.00
8	100	-40	-12	6.70	31629	58554	31629	2.50	6.70	31629	58554	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49629	-4078	1496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176746	176746	0.02	
1A	0	z	-49629	377	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176746	176746	0.00	
1B	0	y	-49629	3998	-1574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176746	176746	0.02	
1B	0	z	-49629	377	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176746	176746	0.00	
1C	0	y	-49629	-4078	1496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176746	176746	0.02	
1C	0	z	-49629	-402	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176746	176746	0.00	
1D	0	y	-49629	3998	-1574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176746	176746	0.02	
1D	0	z	-49629	-402	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176746	176746	0.00	
1E	0	y	-25551	-4078	1496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.02	
1E	0	z	-25551	377	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.00	
1F	0	y	-25551	3998	-1574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.02	
1F	0	z	-25551	377	123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.00	
1G	0	y	-25551	-4078	1496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.02	
1G	0	z	-25551	-402	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.00	
1H	0	y	-25551	3998	-1574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.02	
1H	0	z	-25551	-402	-124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.00	
1I	0	y	-44112	-2127	755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.01	
1I	0	z	-44112	299	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.00	
1J	0	y	-44112	2048	-833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.01	
1J	0	z	-44112	299	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.00	
1K	0	y	-44112	-2127	755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.01	
1K	0	z	-44112	-324	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.00	
1L	0	y	-44112	2048	-833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.01	
1L	0	z	-44112	-324	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.00	
1M	0	y	-31068	-2127	755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166643	166643	0.01	
1M	0	z	-31068	299	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166643	166643	0.00	
1N	0	y	-31068	2048	-833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166643	166643	0.01	
1N	0	z	-31068	299	168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166643	166643	0.00	
1O	0	y	-31068	-2127	755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166643	166643	0.01	
1O	0	z	-31068	-324	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166643	166643	0.00	
1P	0	y	-31068	2048	-833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166643	166643	0.01	
1P	0	z	-31068	-324	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166643	166643	0.00	
1A	100	y	-48919	-4078	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176359	176359	0.02	
1A	100	z	-48919	377	-351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176359	176359	0.00	
1B	100	y	-48919	3998	-5651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176359	176359	0.02	
1B	100	z	-48919	377	-351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176359	176359	0.00	
1C	100	y	-48919	-4078	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176359	176359	0.02	
1C	100	z	-48919	-402	374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176359	176359	0.00	

1D	100	y	-48919	3998	-5651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176359	176359	0.02
1D	100	z	-48919	-402	374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176359	176359	0.00
1E	100	y	-24841	-4078	5493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163253	163253	0.02
1E	100	z	-24841	377	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163253	163253	0.00
1F	100	y	-24841	3998	-5651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163253	163253	0.02
1F	100	z	-24841	377	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163253	163253	0.00
1G	100	y	-24841	-4078	5493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163253	163253	0.02
1G	100	z	-24841	-402	374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163253	163253	0.00
1H	100	y	-24841	3998	-5651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163253	163253	0.02
1H	100	z	-24841	-402	374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163253	163253	0.00
1I	100	y	-43402	-2127	2802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173356	173356	0.01
1I	100	z	-43402	299	397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173356	173356	0.00
1J	100	y	-43402	2048	-2960	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173356	173356	0.01
1J	100	z	-43402	299	397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173356	173356	0.00
1K	100	y	-43402	-2127	2802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173356	173356	0.01
1K	100	z	-43402	-324	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173356	173356	0.00
1L	100	y	-43402	2048	-2960	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173356	173356	0.01
1L	100	z	-43402	-324	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173356	173356	0.00
1M	100	y	-30358	-2127	2802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166256	166256	0.01
1M	100	z	-30358	299	397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166256	166256	0.00
1N	100	y	-30358	2048	-2960	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166256	166256	0.01
1N	100	z	-30358	299	397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166256	166256	0.00
1O	100	y	-30358	-2127	2802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166256	166256	0.01
1O	100	z	-30358	-324	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166256	166256	0.00
1P	100	y	-30358	2048	-2960	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166256	166256	0.01
1P	100	z	-30358	-324	-374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166256	166256	0.00

ASTA NUM. 914 NI 1615 NF 1552 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41127	-40417	32562	32430	16.08	16.08	64992
1B	-41127	-40417	32562	32430	16.08	16.08	64992
1C	-41127	-40417	32562	32430	16.08	16.08	64992
1D	-41127	-40417	32562	32430	16.08	16.08	64992
1E	-12974	-12264	27161	27015	16.08	16.08	54176
1F	-12974	-12264	27161	27015	16.08	16.08	54176
1G	-12974	-12264	27161	27015	16.08	16.08	54176
1H	-12974	-12264	27161	27015	16.08	16.08	54176
1I	-34326	-33616	31291	31158	16.08	16.08	62449
1J	-34326	-33616	31291	31158	16.08	16.08	62449
1K	-34326	-33616	31291	31158	16.08	16.08	62449
1L	-34326	-33616	31291	31158	16.08	16.08	62449
1M	-19774	-19064	28559	28413	16.08	16.08	56971
1N	-19774	-19064	28559	28413	16.08	16.08	56971
1O	-19774	-19064	28559	28413	16.08	16.08	56971
1P	-19774	-19064	28559	28413	16.08	16.08	56971
7	-30170	-29460	30514	30381	16.08	16.08	60895
8	-27050	-26340	29930	29798	16.08	16.08	59728

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3916	769	6.70	31629	59351	31629	2.50	6.70	31629	59351	31629	2.50	0.12	
1B	0	3891	769	6.70	31629	59351	31629	2.50	6.70	31629	59351	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3916	-700	6.70	31629	59351	31629	2.50	6.70	31629	59351	31629	2.50	0.12	
1D	0	3891	-700	6.70	31629	59351	31629	2.50	6.70	31629	59351	31629	2.50	0.12	
1E	0	-3916	769	6.70	31629	54067	31629	2.50	6.70	31629	54067	31629	2.50	0.12	
1F	0	3891	769	6.70	31629	54067	31629	2.50	6.70	31629	54067	31629	2.50	0.12	
1G	0	-3916	-700	6.70	31629	54067	31629	2.50	6.70	31629	54067	31629	2.50	0.12	
1H	0	3891	-700	6.70	31629	54067	31629	2.50	6.70	31629	54067	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2026	1173	6.70	31629	58074	31629	2.50	6.70	31629	58074	31629	2.50	0.06	
1J	0	2000	1173	6.70	31629	58074	31629	2.50	6.70	31629	58074	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2026	-1104	6.70	31629	58074	31629	2.50	6.70	31629	58074	31629	2.50	0.06	
1L	0	2000	-1104	6.70	31629	58074	31629	2.50	6.70	31629	58074	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2026	1173	6.70	31629	55343	31629	2.50	6.70	31629	55343	31629	2.50	0.06	
1N	0	2000	1173	6.70	31629	55343	31629	2.50	6.70	31629	55343	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2026	-1104	6.70	31629	55343	31629	2.50	6.70	31629	55343	31629	2.50	0.06	
1P	0	2000	-1104	6.70	31629	55343	31629	2.50	6.70	31629	55343	31629	2.50	0.06	
7	0	-21	34	6.70	31629	57294	31629	2.50	6.70	31629	57294	31629	2.50	0.00	
8	0	-13	34	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3916	769	6.70	31629	59218	31629	2.50	6.70	31629	59218	31629	2.50	0.12	
1B	100	3891	769	6.70	31629	59218	31629	2.50	6.70	31629	59218	31629	2.50	0.12	
1C	100	-3916	-700	6.70	31629	59218	31629	2.50	6.70	31629	59218	31629	2.50	0.12	
1D	100	3891	-700	6.70	31629	59218	31629	2.50	6.70	31629	59218	31629	2.50	0.12	
1E	100	-3916	769	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.12	
1F	100	3891	769	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.12	
1G	100	-3916	-700	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.12	
1H	100	3891	-700	6.70	31629	53933	31629	2.50	6.70	31629	53933	31629	2.50	0.12	
1I	100	-2026	1173	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.06	
1J	100	2000	1173	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2026	-1104	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.06	
1L	100	2000	-1104	6.70	31629	57941	31629	2.50	6.70	31629	57941	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2026	1173	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.06	
1N	100	2000	1173	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2026	-1104	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.06	
1P	100	2000	-1104	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.06	
7	100	-21	34	6.70	31629	57161	31629	2.50	6.70	31629	57161	31629	2.50	0.00	
8	100	-13	34	6.70	31629	56576	31629	2.50	6.70	31629	56576	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41127	-3916	1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172117	172117	0.02	
1A	0	z	-41127	769	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172117	172117	0.00	
1B	0	y	-41127	3891	-1441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172117	172117	0.02	
1B	0	z	-41127	769	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172117	172117	0.00	
1C	0	y	-41127	-3916	1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172117	172117	0.02	
1C	0	z	-41127	-700	-803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172117	172117	0.00	
1D	0	y	-41127	3891	-1441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172117	172117	0.02	
1D	0	z	-41127	-700	-803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172117	172117	0.00	
1E	0	y	-12974	-3916	1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156794	156794	0.02	
1E	0	z	-12974	769	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156794	156794	0.00	
1F	0	y	-12974	3891	-1441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156794	156794	0.02	
1F	0	z	-12974	769	697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156794	156794	0.00	
1G	0	y	-12974	-3916	1416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156794	156794	0.02	
1G	0	z	-12974	-700	-803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156794	156794	0.00	
1H	0	y	-12974	3891	-1441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156794	156794	0.02	
1H	0	z	-12974	-700	-803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156794	156794	0.00	
1I	0	y	-34326	-2026	722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168416	168416	0.01	
1I	0	z	-34326	1173	786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168416	168416	0.01	
1J	0	y	-34326	2000	-747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168416	168416	0.01	
1J	0	z	-34326	1173	786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168416	168416	0.01	
1K	0	y	-34326	-2026	722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168416	168416	0.01	
1K	0	z	-34326	-1104	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168416	168416	0.01	
1L	0	y	-34326	2000	-747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168416	168416	0.01	
1L	0	z	-34326	-1104	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168416	168416	0.01	
1M	0	y	-19774	-2026	722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160495	160495	0.01	
1M	0	z	-19774	1173	786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160495	160495	0.01	
1N	0	y	-19774	2000	-747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160495	160495	0.01	
1N	0	z	-19774	1173	786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160495	160495	0.01	
1O	0	y	-19774	-2026	722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160495	160495	0.01	
1O	0	z	-19774	-1104	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160495	160495	0.01	
1P	0	y	-19774	2000	-747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160495	160495	0.01	
1P	0	z	-19774	-1104	-892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160495	160495	0.01	
1A	100	y	-40417	-3916	5307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171731	171731	0.02	
1A	100	z	-40417	769	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171731	171731	0.00	
1B	100	y	-40417	3891	-5358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171731	171731	0.02	
1B	100	z	-40417	769	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171731	171731	0.00	
1C	100	y	-40417	-3916	5307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171731	171731	0.02	
1C	100	z	-40417	-700	-1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171731	171731	0.00	
1D	100	y	-40417	3891	-5358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171731	171731	0.02	
1D	100	z	-40417	-700	-1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171731	171731	0.00	
1E	100	y	-12264	-3916	5307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156407	156407	0.03	
1E	100	z	-12264	769	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156407	156407	0.00	
1F	100	y	-12264	3891	-5358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156407	156407	0.02	
1F	100	z	-12264	769	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156407	156407	0.00	
1G	100	y	-12264	-3916	5307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156407	156407	0.03	
1G	100	z	-12264	-700	-1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156407	156407	0.00	
1H	100	y	-12264	3891	-5358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156407	156407	0.02	
1H	100	z	-12264	-700	-1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156407	156407	0.00	
1I	100	y	-33616	-2026	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1I	100	z	-33616	1173	1865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1J	100	y	-33616	2000	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1J	100	z	-33616	1173	1865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1K	100	y	-33616	-2026	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1K	100	z	-33616	-1104	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1L	100	y	-33616	2000	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1L	100	z	-33616	-1104	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168029	168029	0.01	
1M	100	y	-19064	-2026	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.01	
1M	100	z	-19064	1173	1865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.01	
1N	100	y	-19064	2000	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.01	
1N	100	z	-19064	1173	1865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.01	
1O	100	y	-19064	-2026	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.01	
1O	100	z	-19064	-1104	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.01	
1P	100	y	-19064	2000	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.01	
1P	100	z	-19064	-1104	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160109	160109	0.01	

ASTA NUM. 915 NI 1564 NF 1501 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71I

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-50972	-50262	34372	34271	16.08	16.08	68643
1B	-50972	-50262	34372	34271	16.08	16.08	68643
1C	-50972	-50262	34372	34271	16.08	16.08	68643
1D	-50972	-50262	34372	34271	16.08	16.08	68643
1E	-43968	-43258	33094	32961	16.08	16.08	66055
1F	-43968	-43258	33094	32961	16.08	16.08	66055
1G	-43968	-43258	33094	32961	16.08	16.08	66055

1H	-43968	-43258	33094	32961	16.08	16.08	66055
1I	-53133	-52423	34667	34570	16.08	16.08	69237
1J	-53133	-52423	34667	34570	16.08	16.08	69237
1K	-53133	-52423	34667	34570	16.08	16.08	69237
1L	-53133	-52423	34667	34570	16.08	16.08	69237
1M	-41807	-41097	32690	32557	16.08	16.08	65247
1N	-41807	-41097	32690	32557	16.08	16.08	65247
1O	-41807	-41097	32690	32557	16.08	16.08	65247
1P	-41807	-41097	32690	32557	16.08	16.08	65247
7	-54670	-53970	34877	34781	16.08	16.08	69658
8	-47470	-46760	33749	33616	16.08	16.08	67365

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3842	316	6.70	31629	61199	31629	2.50	6.70	31629	61199	31629	2.50	0.12	
1B	0	3625	316	6.70	31629	61199	31629	2.50	6.70	31629	61199	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3842	-446	6.70	31629	61199	31629	2.50	6.70	31629	61199	31629	2.50	0.12	
1D	0	3625	-446	6.70	31629	61199	31629	2.50	6.70	31629	61199	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3842	316	6.70	31629	59884	31629	2.50	6.70	31629	59884	31629	2.50	0.12	
1F	0	3625	316	6.70	31629	59884	31629	2.50	6.70	31629	59884	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3842	-446	6.70	31629	59884	31629	2.50	6.70	31629	59884	31629	2.50	0.12	
1H	0	3625	-446	6.70	31629	59884	31629	2.50	6.70	31629	59884	31629	2.50	0.11	
1I	0	-2065	314	6.70	31629	61604	31629	2.50	6.70	31629	61604	31629	2.50	0.07	
1J	0	1847	314	6.70	31629	61604	31629	2.50	6.70	31629	61604	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2065	-444	6.70	31629	61604	31629	2.50	6.70	31629	61604	31629	2.50	0.07	
1L	0	1847	-444	6.70	31629	61604	31629	2.50	6.70	31629	61604	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2065	314	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.07	
1N	0	1847	314	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2065	-444	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.07	
1P	0	1847	-444	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.06	
7	0	-141	-101	6.70	31629	61893	31629	2.50	6.70	31629	61893	31629	2.50	0.00	
8	0	-109	-65	6.70	31629	60541	31629	2.50	6.70	31629	60541	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3842	316	6.70	31629	61066	31629	2.50	6.70	31629	61066	31629	2.50	0.12	
1B	100	3625	316	6.70	31629	61066	31629	2.50	6.70	31629	61066	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3842	-446	6.70	31629	61066	31629	2.50	6.70	31629	61066	31629	2.50	0.12	
1D	100	3625	-446	6.70	31629	61066	31629	2.50	6.70	31629	61066	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3842	316	6.70	31629	59751	31629	2.50	6.70	31629	59751	31629	2.50	0.12	
1F	100	3625	316	6.70	31629	59751	31629	2.50	6.70	31629	59751	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3842	-446	6.70	31629	59751	31629	2.50	6.70	31629	59751	31629	2.50	0.12	
1H	100	3625	-446	6.70	31629	59751	31629	2.50	6.70	31629	59751	31629	2.50	0.11	
1I	100	-2065	314	6.70	31629	61471	31629	2.50	6.70	31629	61471	31629	2.50	0.07	
1J	100	1847	314	6.70	31629	61471	31629	2.50	6.70	31629	61471	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2065	-444	6.70	31629	61471	31629	2.50	6.70	31629	61471	31629	2.50	0.07	
1L	100	1847	-444	6.70	31629	61471	31629	2.50	6.70	31629	61471	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2065	314	6.70	31629	59345	31629	2.50	6.70	31629	59345	31629	2.50	0.07	
1N	100	1847	314	6.70	31629	59345	31629	2.50	6.70	31629	59345	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2065	-444	6.70	31629	59345	31629	2.50	6.70	31629	59345	31629	2.50	0.07	
1P	100	1847	-444	6.70	31629	59345	31629	2.50	6.70	31629	59345	31629	2.50	0.06	
7	100	-141	-101	6.70	31629	61761	31629	2.50	6.70	31629	61761	31629	2.50	0.00	
8	100	-109	-65	6.70	31629	60408	31629	2.50	6.70	31629	60408	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50972	-3842	1197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177477	177477	0.02	
1A	0	z	-50972	316	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177477	177477	0.00	
1B	0	y	-50972	3625	-1388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177477	177477	0.02	
1B	0	z	-50972	316	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177477	177477	0.00	
1C	0	y	-50972	-3842	1197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177477	177477	0.02	
1C	0	z	-50972	-446	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177477	177477	0.00	
1D	0	y	-50972	3625	-1388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177477	177477	0.02	
1D	0	z	-50972	-446	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177477	177477	0.00	
1E	0	y	-43968	-3842	1197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173664	173664	0.02	
1E	0	z	-43968	316	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173664	173664	0.00	
1F	0	y	-43968	3625	-1388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173664	173664	0.02	
1F	0	z	-43968	316	94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173664	173664	0.00	
1G	0	y	-43968	-3842	1197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173664	173664	0.02	
1G	0	z	-43968	-446	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173664	173664	0.00	
1H	0	y	-43968	3625	-1388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173664	173664	0.02	
1H	0	z	-43968	-446	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173664	173664	0.00	
1I	0	y	-53133	-2065	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178653	178653	0.01	
1I	0	z	-53133	314	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178653	178653	0.00	
1J	0	y	-53133	1847	-785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178653	178653	0.01	
1J	0	z	-53133	314	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178653	178653	0.00	
1K	0	y	-53133	-2065	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178653	178653	0.01	
1K	0	z	-53133	-444	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178653	178653	0.00	
1L	0	y	-53133	1847	-785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178653	178653	0.01	
1L	0	z	-53133	-444	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178653	178653	0.00	
1M	0	y	-41807	-2065	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172488	172488	0.01	
1M	0	z	-41807	314	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172488	172488	0.00	
1N	0	y	-41807	1847	-785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172488	172488	0.01	
1N	0	z	-41807	314	91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172488	172488	0.00	
1O	0	y	-41807	-2065	594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172488	172488	0.01	
1O	0	z	-41807	-444	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172488	172488	0.00	
1P	0	y	-41807	1847	-785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172488	172488	0.01	
1P	0	z	-41807	-444	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172488	172488	0.00	

1A	100	y	-50262	-3842	4822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177090	177090	0.02
1A	100	z	-50262	316	532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177090	177090	0.00
1B	100	y	-50262	3625	-5230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177090	177090	0.02
1B	100	z	-50262	316	532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177090	177090	0.00
1C	100	y	-50262	-3842	4822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177090	177090	0.02
1C	100	z	-50262	-446	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177090	177090	0.00
1D	100	y	-50262	3625	-5230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177090	177090	0.02
1D	100	z	-50262	-446	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177090	177090	0.00
1E	100	y	-43258	-3842	4822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173277	173277	0.02
1E	100	z	-43258	316	532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173277	173277	0.00
1F	100	y	-43258	3625	-5230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173277	173277	0.02
1F	100	z	-43258	316	532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173277	173277	0.00
1G	100	y	-43258	-3842	4822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173277	173277	0.02
1G	100	z	-43258	-446	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173277	173277	0.00
1H	100	y	-43258	3625	-5230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173277	173277	0.02
1H	100	z	-43258	-446	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173277	173277	0.00
1I	100	y	-52423	-2065	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178266	178266	0.01
1I	100	z	-52423	314	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178266	178266	0.00
1J	100	y	-52423	1847	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178266	178266	0.01
1J	100	z	-52423	314	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178266	178266	0.00
1K	100	y	-52423	-2065	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178266	178266	0.01
1K	100	z	-52423	-444	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178266	178266	0.00
1L	100	y	-52423	1847	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178266	178266	0.01
1L	100	z	-52423	-444	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178266	178266	0.00
1M	100	y	-41097	-2065	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172102	172102	0.01
1M	100	z	-41097	314	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172102	172102	0.00
1N	100	y	-41097	1847	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172102	172102	0.01
1N	100	z	-41097	314	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172102	172102	0.00
1O	100	y	-41097	-2065	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172102	172102	0.01
1O	100	z	-41097	-444	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172102	172102	0.00
1P	100	y	-41097	1847	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172102	172102	0.01
1P	100	z	-41097	-444	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172102	172102	0.00

ASTA NUM. 916 NI 2719 NF 2720 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38829	-38119	32133	32000		16.08	16.08	64133
1B	-38829	-38119	32133	32000		16.08	16.08	64133
1C	-38829	-38119	32133	32000		16.08	16.08	64133
1D	-38829	-38119	32133	32000		16.08	16.08	64133
1E	-31031	-30321	30675	30542		16.08	16.08	61217
1F	-31031	-30321	30675	30542		16.08	16.08	61217
1G	-31031	-30321	30675	30542		16.08	16.08	61217
1H	-31031	-30321	30675	30542		16.08	16.08	61217
1I	-38248	-37538	32024	31892		16.08	16.08	63916
1J	-38248	-37538	32024	31892		16.08	16.08	63916
1K	-38248	-37538	32024	31892		16.08	16.08	63916
1L	-38248	-37538	32024	31892		16.08	16.08	63916
1M	-31612	-30902	30783	30651		16.08	16.08	61434
1N	-31612	-30902	30783	30651		16.08	16.08	61434
1O	-31612	-30902	30783	30651		16.08	16.08	61434
1P	-31612	-30902	30783	30651		16.08	16.08	61434
7	-43900	-43190	33081	32948		16.08	16.08	66029
8	-34930	-34220	31404	31271		16.08	16.08	62675

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2236	2781	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.09	
1B	0	2299	2781	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2236	-2812	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.09	
1D	0	2299	-2812	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2236	2781	6.70	31629	57456	31629	2.50	6.70	31629	57456	31629	2.50	0.09	
1F	0	2299	2781	6.70	31629	57456	31629	2.50	6.70	31629	57456	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2236	-2812	6.70	31629	57456	31629	2.50	6.70	31629	57456	31629	2.50	0.09	
1H	0	2299	-2812	6.70	31629	57456	31629	2.50	6.70	31629	57456	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1268	5182	6.70	31629	58811	31629	2.50	6.70	31629	58811	31629	2.50	0.16	
1J	0	1331	5182	6.70	31629	58811	31629	2.50	6.70	31629	58811	31629	2.50	0.16	
1K	0	-1268	-5212	6.70	31629	58811	31629	2.50	6.70	31629	58811	31629	2.50	0.16	
1L	0	1331	-5212	6.70	31629	58811	31629	2.50	6.70	31629	58811	31629	2.50	0.16	
1M	0	-1268	5182	6.70	31629	57565	31629	2.50	6.70	31629	57565	31629	2.50	0.16	
1N	0	1331	5182	6.70	31629	57565	31629	2.50	6.70	31629	57565	31629	2.50	0.16	
1O	0	-1268	-5212	6.70	31629	57565	31629	2.50	6.70	31629	57565	31629	2.50	0.16	
1P	0	1331	-5212	6.70	31629	57565	31629	2.50	6.70	31629	57565	31629	2.50	0.16	
7	0	36	-25	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.00	
8	0	31	-15	6.70	31629	58188	31629	2.50	6.70	31629	58188	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2236	2781	6.70	31629	58786	31629	2.50	6.70	31629	58786	31629	2.50	0.09	
1B	100	2299	2781	6.70	31629	58786	31629	2.50	6.70	31629	58786	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2236	-2812	6.70	31629	58786	31629	2.50	6.70	31629	58786	31629	2.50	0.09	
1D	100	2299	-2812	6.70	31629	58786	31629	2.50	6.70	31629	58786	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2236	2781	6.70	31629	57323	31629	2.50	6.70	31629	57323	31629	2.50	0.09	

1F	100	2299	2781	6.70	31629	57323	31629	2.50	6.70	31629	57323	31629	2.50	0.09
1G	100	-2236	-2812	6.70	31629	57323	31629	2.50	6.70	31629	57323	31629	2.50	0.09
1H	100	2299	-2812	6.70	31629	57323	31629	2.50	6.70	31629	57323	31629	2.50	0.09
1I	100	-1268	5182	6.70	31629	58677	31629	2.50	6.70	31629	58677	31629	2.50	0.16
1J	100	1331	5182	6.70	31629	58677	31629	2.50	6.70	31629	58677	31629	2.50	0.16
1K	100	-1268	-5212	6.70	31629	58677	31629	2.50	6.70	31629	58677	31629	2.50	0.16
1L	100	1331	-5212	6.70	31629	58677	31629	2.50	6.70	31629	58677	31629	2.50	0.16
1M	100	-1268	5182	6.70	31629	57432	31629	2.50	6.70	31629	57432	31629	2.50	0.16
1N	100	1331	5182	6.70	31629	57432	31629	2.50	6.70	31629	57432	31629	2.50	0.16
1O	100	-1268	-5212	6.70	31629	57432	31629	2.50	6.70	31629	57432	31629	2.50	0.16
1P	100	1331	-5212	6.70	31629	57432	31629	2.50	6.70	31629	57432	31629	2.50	0.16
7	100	36	-25	6.70	31629	59738	31629	2.50	6.70	31629	59738	31629	2.50	0.00
8	100	31	-15	6.70	31629	58055	31629	2.50	6.70	31629	58055	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38829	-2236	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170867	170867	0.01	
1A	0	z	-38829	2781	5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170867	170867	0.02	
1B	0	y	-38829	2299	-3612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170867	170867	0.01	
1B	0	z	-38829	2781	5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170867	170867	0.02	
1C	0	y	-38829	-2236	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170867	170867	0.01	
1C	0	z	-38829	-2812	-5201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170867	170867	0.02	
1D	0	y	-38829	2299	-3612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170867	170867	0.01	
1D	0	z	-38829	-2812	-5201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170867	170867	0.02	
1E	0	y	-31031	-2236	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166622	166622	0.01	
1E	0	z	-31031	2781	5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166622	166622	0.02	
1F	0	y	-31031	2299	-3612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166622	166622	0.01	
1F	0	z	-31031	2781	5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166622	166622	0.02	
1G	0	y	-31031	-2236	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166622	166622	0.01	
1G	0	z	-31031	-2812	-5201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166622	166622	0.02	
1H	0	y	-31031	2299	-3612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166622	166622	0.01	
1H	0	z	-31031	-2812	-5201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166622	166622	0.02	
1I	0	y	-38248	-1268	2587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170551	170551	0.01	
1I	0	z	-38248	5182	9819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170551	170551	0.03	
1J	0	y	-38248	1331	-1878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170551	170551	0.01	
1J	0	z	-38248	5182	9819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170551	170551	0.03	
1K	0	y	-38248	-1268	2587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170551	170551	0.01	
1K	0	z	-38248	-5212	-9656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170551	170551	0.03	
1L	0	y	-38248	1331	-1878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170551	170551	0.01	
1L	0	z	-38248	-5212	-9656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170551	170551	0.03	
1M	0	y	-31612	-1268	2587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166938	166938	0.01	
1M	0	z	-31612	5182	9819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166938	166938	0.03	
1N	0	y	-31612	1331	-1878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166938	166938	0.01	
1N	0	z	-31612	5182	9819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166938	166938	0.03	
1O	0	y	-31612	-1268	2587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166938	166938	0.01	
1O	0	z	-31612	-5212	-9656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166938	166938	0.03	
1P	0	y	-31612	1331	-1878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166938	166938	0.01	
1P	0	z	-31612	-5212	-9656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166938	166938	0.03	
1A	100	y	-38119	-2236	6606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170481	170481	0.01	
1A	100	z	-38119	2781	8176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170481	170481	0.02	
1B	100	y	-38119	2299	-5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170481	170481	0.01	
1B	100	z	-38119	2781	8176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170481	170481	0.02	
1C	100	y	-38119	-2236	6606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170481	170481	0.01	
1C	100	z	-38119	-2812	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170481	170481	0.02	
1D	100	y	-38119	2299	-5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170481	170481	0.01	
1D	100	z	-38119	-2812	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170481	170481	0.02	
1E	100	y	-30321	-2236	6606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166236	166236	0.01	
1E	100	z	-30321	2781	8176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166236	166236	0.02	
1F	100	y	-30321	2299	-5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166236	166236	0.01	
1F	100	z	-30321	2781	8176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166236	166236	0.02	
1G	100	y	-30321	-2236	6606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166236	166236	0.01	
1G	100	z	-30321	-2812	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166236	166236	0.02	
1H	100	y	-30321	2299	-5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166236	166236	0.01	
1H	100	z	-30321	-2812	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166236	166236	0.02	
1I	100	y	-37538	-1268	3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170164	170164	0.01	
1I	100	z	-37538	5182	15033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170164	170164	0.03	
1J	100	y	-37538	1331	-3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170164	170164	0.01	
1J	100	z	-37538	5182	15033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170164	170164	0.03	
1K	100	y	-37538	-1268	3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170164	170164	0.01	
1K	100	z	-37538	-5212	-14839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170164	170164	0.03	
1L	100	y	-37538	1331	-3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170164	170164	0.01	
1L	100	z	-37538	-5212	-14839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170164	170164	0.03	
1M	100	y	-30902	-1268	3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166552	166552	0.01	
1M	100	z	-30902	5182	15033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166552	166552	0.03	
1N	100	y	-30902	1331	-3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166552	166552	0.01	
1N	100	z	-30902	5182	15033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166552	166552	0.03	
1O	100	y	-30902	-1268	3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166552	166552	0.01	
1O	100	z	-30902	-5212	-14839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166552	166552	0.03	
1P	100	y	-30902	1331	-3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166552	166552	0.01	

1P	100	z	-30902	-5212	-14839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166552	166552	0.03

ASTA NUM. 917 NI 2727 NF 2728 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22411	-21701	29063	28930		16.08	16.08	57993
1B	-22411	-21701	29063	28930		16.08	16.08	57993
1C	-22411	-21701	29063	28930		16.08	16.08	57993
1D	-22411	-21701	29063	28930		16.08	16.08	57993
1E	-19769	-19059	28558	28412		16.08	16.08	56969
1F	-19769	-19059	28558	28412		16.08	16.08	56969
1G	-19769	-19059	28558	28412		16.08	16.08	56969
1H	-19769	-19059	28558	28412		16.08	16.08	56969
1I	-21968	-21258	28980	28847		16.08	16.08	57827
1J	-21968	-21258	28980	28847		16.08	16.08	57827
1K	-21968	-21258	28980	28847		16.08	16.08	57827
1L	-21968	-21258	28980	28847		16.08	16.08	57827
1M	-20212	-19502	28649	28503		16.08	16.08	57151
1N	-20212	-19502	28649	28503		16.08	16.08	57151
1O	-20212	-19502	28649	28503		16.08	16.08	57151
1P	-20212	-19502	28649	28503		16.08	16.08	57151
7	-29210	-28510	30334	30203		16.08	16.08	60538
8	-21090	-20380	28816	28683		16.08	16.08	57499

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2259	2325	6.70	31629	55838	31629	2.50	6.70	31629	55838	31629	2.50	0.07	
1B	0	2281	2325	6.70	31629	55838	31629	2.50	6.70	31629	55838	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2259	-2321	6.70	31629	55838	31629	2.50	6.70	31629	55838	31629	2.50	0.07	
1D	0	2281	-2321	6.70	31629	55838	31629	2.50	6.70	31629	55838	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2259	2325	6.70	31629	55342	31629	2.50	6.70	31629	55342	31629	2.50	0.07	
1F	0	2281	2325	6.70	31629	55342	31629	2.50	6.70	31629	55342	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2259	-2321	6.70	31629	55342	31629	2.50	6.70	31629	55342	31629	2.50	0.07	
1H	0	2281	-2321	6.70	31629	55342	31629	2.50	6.70	31629	55342	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1292	4375	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.14	
1J	0	1314	4375	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.14	
1K	0	-1292	-4371	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.14	
1L	0	1314	-4371	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.14	
1M	0	-1292	4375	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.14	
1N	0	1314	4375	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.14	
1O	0	-1292	-4371	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.14	
1P	0	1314	-4371	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.14	
7	0	5	1	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.00	
8	0	11	2	6.70	31629	55590	31629	2.50	6.70	31629	55590	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2259	2325	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.07	
1B	100	2281	2325	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2259	-2321	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.07	
1D	100	2281	-2321	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2259	2325	6.70	31629	55209	31629	2.50	6.70	31629	55209	31629	2.50	0.07	
1F	100	2281	2325	6.70	31629	55209	31629	2.50	6.70	31629	55209	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2259	-2321	6.70	31629	55209	31629	2.50	6.70	31629	55209	31629	2.50	0.07	
1H	100	2281	-2321	6.70	31629	55209	31629	2.50	6.70	31629	55209	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1292	4375	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.14	
1J	100	1314	4375	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.14	
1K	100	-1292	-4371	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.14	
1L	100	1314	-4371	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.14	
1M	100	-1292	4375	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.14	
1N	100	1314	4375	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.14	
1O	100	-1292	-4371	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.14	
1P	100	1314	-4371	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.14	
7	100	5	1	6.70	31629	56983	31629	2.50	6.70	31629	56983	31629	2.50	0.00	
8	100	11	2	6.70	31629	55457	31629	2.50	6.70	31629	55457	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-22411	-2259	4306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161930	161930	0.01	
1A	0	z	-22411	2325	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161930	161930	0.01	
1B	0	y	-22411	2281	-4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161930	161930	0.01	
1B	0	z	-22411	2325	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161930	161930	0.01	
1C	0	y	-22411	-2259	4306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161930	161930	0.01	
1C	0	z	-22411	-2321	-3194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161930	161930	0.01	
1D	0	y	-22411	2281	-4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161930	161930	0.01	
1D	0	z	-22411	-2321	-3194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161930	161930	0.01	
1E	0	y	-19769	-2259	4306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160492	160492	0.01	
1E	0	z	-19769	2325	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160492	160492	0.01	
1F	0	y	-19769	2281	-4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160492	160492	0.01	
1F	0	z	-19769	2325	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160492	160492	0.01	
1G	0	y	-19769	-2259	4306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160492	160492	0.01	
1G	0	z	-19769	-2321	-3194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160492	160492	0.01	
1H	0	y	-19769	2281	-4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160492	160492	0.01	
1H	0	z	-19769	-2321	-3194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160492	160492	0.01	
1I	0	y	-21968	-1292	2382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161689	161689	0.01	
1I	0	z	-21968	4375	6008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161689	161689	0.03	
1J	0	y	-21968	1314	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161689	161689	0.01	
1J	0	z	-21968	4375	6008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161689	161689	0.03	
1K	0	y	-21968	-1292	2382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161689	161689	0.01	

1K	0	z	-21968	-4371	-5994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161689	161689	0.03
1L	0	y	-21968	1314	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161689	161689	0.01
1L	0	z	-21968	-4371	-5994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161689	161689	0.03
1M	0	y	-20212	-1292	2382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.01
1M	0	z	-20212	4375	6008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.03
1N	0	y	-20212	1314	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.01
1N	0	z	-20212	4375	6008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.03
1O	0	y	-20212	-1292	2382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.01
1O	0	z	-20212	-4371	-5994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.03
1P	0	y	-20212	1314	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.01
1P	0	z	-20212	-4371	-5994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.03

1A	100	y	-21701	-2259	6587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.01
1A	100	z	-21701	2325	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.01
1B	100	y	-21701	2281	-6990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.01
1B	100	z	-21701	2325	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.01
1C	100	y	-21701	-2259	6587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.01
1C	100	z	-21701	-2321	-5519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.01
1D	100	y	-21701	2281	-6990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.01
1D	100	z	-21701	-2321	-5519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161544	161544	0.01
1E	100	y	-19059	-2259	6587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160106	160106	0.01
1E	100	z	-19059	2325	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160106	160106	0.01
1F	100	y	-19059	2281	-6990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160106	160106	0.01
1F	100	z	-19059	2325	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160106	160106	0.01
1G	100	y	-19059	-2259	6587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160106	160106	0.01
1G	100	z	-19059	-2321	-5519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160106	160106	0.01
1H	100	y	-19059	2281	-6990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160106	160106	0.01
1H	100	z	-19059	-2321	-5519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160106	160106	0.01
1I	100	y	-21258	-1292	3696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161303	161303	0.01
1I	100	z	-21258	4375	10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161303	161303	0.03
1J	100	y	-21258	1314	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161303	161303	0.01
1J	100	z	-21258	4375	10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161303	161303	0.03
1K	100	y	-21258	-1292	3696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161303	161303	0.01
1K	100	z	-21258	-4371	-10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161303	161303	0.03
1L	100	y	-21258	1314	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161303	161303	0.01
1L	100	z	-21258	-4371	-10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161303	161303	0.03
1M	100	y	-19502	-1292	3696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01
1M	100	z	-19502	4375	10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.03
1N	100	y	-19502	1314	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01
1N	100	z	-19502	4375	10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.03
1O	100	y	-19502	-1292	3696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01
1O	100	z	-19502	-4371	-10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.03
1P	100	y	-19502	1314	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01
1P	100	z	-19502	-4371	-10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.03

ASTA NUM. 918 NI 2631 NF 2632 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18946	-18236	28388	28243	16.08	16.08	56631
1B	-18946	-18236	28388	28243	16.08	16.08	56631
1C	-18946	-18236	28388	28243	16.08	16.08	56631
1D	-18946	-18236	28388	28243	16.08	16.08	56631
1E	-18674	-17964	28332	28187	16.08	16.08	56519
1F	-18674	-17964	28332	28187	16.08	16.08	56519
1G	-18674	-17964	28332	28187	16.08	16.08	56519
1H	-18674	-17964	28332	28187	16.08	16.08	56519
1I	-18899	-18189	28379	28233	16.08	16.08	56612
1J	-18899	-18189	28379	28233	16.08	16.08	56612
1K	-18899	-18189	28379	28233	16.08	16.08	56612
1L	-18899	-18189	28379	28233	16.08	16.08	56612
1M	-18721	-18011	28342	28196	16.08	16.08	56538
1N	-18721	-18011	28342	28196	16.08	16.08	56538
1O	-18721	-18011	28342	28196	16.08	16.08	56538
1P	-18721	-18011	28342	28196	16.08	16.08	56538
7	-26310	-25600	29792	29659	16.08	16.08	59451
8	-18810	-18100	28360	28215	16.08	16.08	56575

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2248	1938	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.07	
1B	0	2290	1938	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2248	-1923	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.07	
1D	0	2290	-1923	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2248	1938	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.07	
1F	0	2290	1938	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2248	-1923	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.07	
1H	0	2290	-1923	6.70	31629	55137	31629	2.50	6.70	31629	55137	31629	2.50	0.07	

1I	0	-1282	3698	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.12
1J	0	1323	3698	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.12
1K	0	-1282	-3683	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.12
1L	0	1323	-3683	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.12
1M	0	-1282	3698	6.70	31629	55145	31629	2.50	6.70	31629	55145	31629	2.50	0.12
1N	0	1323	3698	6.70	31629	55145	31629	2.50	6.70	31629	55145	31629	2.50	0.12
1O	0	-1282	-3683	6.70	31629	55145	31629	2.50	6.70	31629	55145	31629	2.50	0.12
1P	0	1323	-3683	6.70	31629	55145	31629	2.50	6.70	31629	55145	31629	2.50	0.12
7	0	18	10	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.00
8	0	21	8	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.00
1A	100	-2248	1938	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.07
1B	100	2290	1938	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.07
1C	100	-2248	-1923	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.07
1D	100	2290	-1923	6.70	31629	55054	31629	2.50	6.70	31629	55054	31629	2.50	0.07
1E	100	-2248	1938	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.07
1F	100	2290	1938	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.07
1G	100	-2248	-1923	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.07
1H	100	2290	-1923	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.07
1I	100	-1282	3698	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.12
1J	100	1323	3698	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.12
1K	100	-1282	-3683	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.12
1L	100	1323	-3683	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.12
1M	100	-1282	3698	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.12
1N	100	1323	3698	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.12
1O	100	-1282	-3683	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.12
1P	100	1323	-3683	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.12
7	100	18	10	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.00
8	100	21	8	6.70	31629	55029	31629	2.50	6.70	31629	55029	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18946	-2248	4529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160044	160044	0.01	
1A	0	z	-18946	1938	2420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160044	160044	0.01	
1B	0	y	-18946	2290	-4425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160044	160044	0.01	
1B	0	z	-18946	1938	2420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160044	160044	0.01	
1C	0	y	-18946	-2248	4529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160044	160044	0.01	
1C	0	z	-18946	-1923	-2434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160044	160044	0.01	
1D	0	y	-18946	2290	-4425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160044	160044	0.01	
1D	0	z	-18946	-1923	-2434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160044	160044	0.01	
1E	0	y	-18674	-2248	4529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159896	159896	0.01	
1E	0	z	-18674	1938	2420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159896	159896	0.01	
1F	0	y	-18674	2290	-4425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159896	159896	0.01	
1F	0	z	-18674	1938	2420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159896	159896	0.01	
1G	0	y	-18674	-2248	4529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159896	159896	0.01	
1G	0	z	-18674	-1923	-2434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159896	159896	0.01	
1H	0	y	-18674	2290	-4425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159896	159896	0.01	
1H	0	z	-18674	-1923	-2434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159896	159896	0.01	
1I	0	y	-18899	-1282	2623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.01	
1I	0	z	-18899	3698	4625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.02	
1J	0	y	-18899	1323	-2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.01	
1J	0	z	-18899	3698	4625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.02	
1K	0	y	-18899	-1282	2623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.01	
1K	0	z	-18899	-3683	-4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.02	
1L	0	y	-18899	1323	-2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.01	
1L	0	z	-18899	-3683	-4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.02	
1M	0	y	-18721	-1282	2623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.01	
1M	0	z	-18721	3698	4625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.02	
1N	0	y	-18721	1323	-2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.01	
1N	0	z	-18721	3698	4625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.02	
1O	0	y	-18721	-1282	2623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.01	
1O	0	z	-18721	-3683	-4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.02	
1P	0	y	-18721	1323	-2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.01	
1P	0	z	-18721	-3683	-4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159922	159922	0.02	
1A	100	y	-18236	-2248	6818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159658	159658	0.01	
1A	100	z	-18236	1938	4342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159658	159658	0.01	
1B	100	y	-18236	2290	-6673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159658	159658	0.01	
1B	100	z	-18236	1938	4342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159658	159658	0.01	
1C	100	y	-18236	-2248	6818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159658	159658	0.01	
1C	100	z	-18236	-1923	-4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159658	159658	0.01	
1D	100	y	-18236	2290	-6673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159658	159658	0.01	
1D	100	z	-18236	-1923	-4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159658	159658	0.01	
1E	100	y	-17964	-2248	6818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	
1E	100	z	-17964	1938	4342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	
1F	100	y	-17964	2290	-6673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	
1F	100	z	-17964	1938	4342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	
1G	100	y	-17964	-2248	6818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	
1G	100	z	-17964	-1923	-4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	
1H	100	y	-17964	2290	-6673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	

1H	100	z	-17964	-1923	-4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159510	159510	0.01
1I	100	y	-18189	-1282	3946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159632	159632	0.01
1I	100	z	-18189	3698	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159632	159632	0.02
1J	100	y	-18189	1323	-3800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159632	159632	0.01
1J	100	z	-18189	3698	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159632	159632	0.02
1K	100	y	-18189	-1282	3946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159632	159632	0.01
1K	100	z	-18189	-3683	-8337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159632	159632	0.02
1L	100	y	-18189	1323	-3800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159632	159632	0.01
1L	100	z	-18189	-3683	-8337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159632	159632	0.02
1M	100	y	-18011	-1282	3946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.01
1M	100	z	-18011	3698	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.02
1N	100	y	-18011	1323	-3800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.01
1N	100	z	-18011	3698	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.02
1O	100	y	-18011	-1282	3946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.01
1O	100	z	-18011	-3683	-8337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.02
1P	100	y	-18011	1323	-3800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.01
1P	100	z	-18011	-3683	-8337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.02

ASTA NUM. 919 NI 2567 NF 2568 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17965	-17255	28187	28041	16.08	16.08	56228
1B	-17965	-17255	28187	28041	16.08	16.08	56228
1C	-17965	-17255	28187	28041	16.08	16.08	56228
1D	-17965	-17255	28187	28041	16.08	16.08	56228
1E	-16715	-16005	27930	27784	16.08	16.08	55714
1F	-16715	-16005	27930	27784	16.08	16.08	55714
1G	-16715	-16005	27930	27784	16.08	16.08	55714
1H	-16715	-16005	27930	27784	16.08	16.08	55714
1I	-17700	-16990	28132	27986	16.08	16.08	56119
1J	-17700	-16990	28132	27986	16.08	16.08	56119
1K	-17700	-16990	28132	27986	16.08	16.08	56119
1L	-17700	-16990	28132	27986	16.08	16.08	56119
1M	-16980	-16270	27984	27838	16.08	16.08	55823
1N	-16980	-16270	27984	27838	16.08	16.08	55823
1O	-16980	-16270	27984	27838	16.08	16.08	55823
1P	-16980	-16270	27984	27838	16.08	16.08	55823
7	-24100	-23390	29379	29246	16.08	16.08	58625
8	-17340	-16630	28058	27912	16.08	16.08	55971

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2254	1589	6.70	31629	55004	31629	2.50	6.70	31629	55004	31629	2.50	0.07	
1B	0	2286	1589	6.70	31629	55004	31629	2.50	6.70	31629	55004	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2254	-1571	6.70	31629	55004	31629	2.50	6.70	31629	55004	31629	2.50	0.07	
1D	0	2286	-1571	6.70	31629	55004	31629	2.50	6.70	31629	55004	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2254	1589	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.07	
1F	0	2286	1589	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2254	-1571	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.07	
1H	0	2286	-1571	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1287	3081	6.70	31629	54954	31629	2.50	6.70	31629	54954	31629	2.50	0.10	
1J	0	1319	3081	6.70	31629	54954	31629	2.50	6.70	31629	54954	31629	2.50	0.10	
1K	0	-1287	-3063	6.70	31629	54954	31629	2.50	6.70	31629	54954	31629	2.50	0.10	
1L	0	1319	-3063	6.70	31629	54954	31629	2.50	6.70	31629	54954	31629	2.50	0.10	
1M	0	-1287	3081	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.10	
1N	0	1319	3081	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.10	
1O	0	-1287	-3063	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.10	
1P	0	1319	-3063	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.10	
7	0	11	12	6.70	31629	56155	31629	2.50	6.70	31629	56155	31629	2.50	0.00	
8	0	16	9	6.70	31629	54886	31629	2.50	6.70	31629	54886	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2254	1589	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.07	
1B	100	2286	1589	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2254	-1571	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.07	
1D	100	2286	-1571	6.70	31629	54870	31629	2.50	6.70	31629	54870	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2254	1589	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.07	
1F	100	2286	1589	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2254	-1571	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.07	
1H	100	2286	-1571	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1287	3081	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.10	
1J	100	1319	3081	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.10	
1K	100	-1287	-3063	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.10	
1L	100	1319	-3063	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.10	
1M	100	-1287	3081	6.70	31629	54686	31629	2.50	6.70	31629	54686	31629	2.50	0.10	
1N	100	1319	3081	6.70	31629	54686	31629	2.50	6.70	31629	54686	31629	2.50	0.10	
1O	100	-1287	-3063	6.70	31629	54686	31629	2.50	6.70	31629	54686	31629	2.50	0.10	
1P	100	1319	-3063	6.70	31629	54686	31629	2.50	6.70	31629	54686	31629	2.50	0.10	
7	100	11	12	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.00	
8	100	16	9	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17965	-2254	4410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	
1A	0	z	-17965	1589	1941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	
1B	0	y	-17965	2286	-4602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	
1B	0	z	-17965	1589	1941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	
1C	0	y	-17965	-2254	4410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159510	159510	0.01	

1C	0	z	-17965	-1571	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159510	159510	0.01
1D	0	y	-17965	2286	-4602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159510	159510	0.01
1D	0	z	-17965	-1571	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159510	159510	0.01
1E	0	y	-16715	-2254	4410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.01
1E	0	z	-16715	1589	1941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.01
1F	0	y	-16715	2286	-4602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.01
1F	0	z	-16715	1589	1941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.01
1G	0	y	-16715	-2254	4410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.01
1G	0	z	-16715	-1571	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.01
1H	0	y	-16715	2286	-4602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.01
1H	0	z	-16715	-1571	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158830	158830	0.01
1I	0	y	-17700	-1287	2491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159366	159366	0.01
1I	0	z	-17700	3081	3778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159366	159366	0.02
1J	0	y	-17700	1319	-2683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159366	159366	0.01
1J	0	z	-17700	3081	3778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159366	159366	0.02
1K	0	y	-17700	-1287	2491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159366	159366	0.01
1K	0	z	-17700	-3063	-3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159366	159366	0.02
1L	0	y	-17700	1319	-2683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159366	159366	0.01
1L	0	z	-17700	-3063	-3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159366	159366	0.02
1M	0	y	-16980	-1287	2491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158974	158974	0.01
1M	0	z	-16980	3081	3778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158974	158974	0.02
1N	0	y	-16980	1319	-2683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158974	158974	0.01
1N	0	z	-16980	3081	3778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158974	158974	0.02
1O	0	y	-16980	-1287	2491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158974	158974	0.01
1O	0	z	-16980	-3063	-3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158974	158974	0.02
1P	0	y	-16980	1319	-2683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158974	158974	0.01
1P	0	z	-16980	-3063	-3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158974	158974	0.02

1A	100	y	-17255	-2254	6696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.01
1A	100	z	-17255	1589	3511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.01
1B	100	y	-17255	2286	-6856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.01
1B	100	z	-17255	1589	3511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.01
1C	100	y	-17255	-2254	6696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.01
1C	100	z	-17255	-1571	-3546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.01
1D	100	y	-17255	2286	-6856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.01
1D	100	z	-17255	-1571	-3546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159124	159124	0.01
1E	100	y	-16005	-2254	6696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158444	158444	0.01
1E	100	z	-16005	1589	3511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158444	158444	0.01
1F	100	y	-16005	2286	-6856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158444	158444	0.01
1F	100	z	-16005	1589	3511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158444	158444	0.01
1G	100	y	-16005	-2254	6696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158444	158444	0.01
1G	100	z	-16005	-1571	-3546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158444	158444	0.01
1H	100	y	-16005	2286	-6856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158444	158444	0.01
1H	100	z	-16005	-1571	-3546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158444	158444	0.01
1I	100	y	-16990	-1287	3810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158980	158980	0.01
1I	100	z	-16990	3081	6840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158980	158980	0.02
1J	100	y	-16990	1319	-3970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158980	158980	0.01
1J	100	z	-16990	3081	6840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158980	158980	0.02
1K	100	y	-16990	-1287	3810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158980	158980	0.01
1K	100	z	-16990	-3063	-6874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158980	158980	0.02
1L	100	y	-16990	1319	-3970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158980	158980	0.01
1L	100	z	-16990	-3063	-6874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158980	158980	0.02
1M	100	y	-16270	-1287	3810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158588	158588	0.01
1M	100	z	-16270	3081	6840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158588	158588	0.02
1N	100	y	-16270	1319	-3970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158588	158588	0.01
1N	100	z	-16270	3081	6840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158588	158588	0.02
1O	100	y	-16270	-1287	3810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158588	158588	0.01
1O	100	z	-16270	-3063	-6874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158588	158588	0.02
1P	100	y	-16270	1319	-3970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158588	158588	0.01
1P	100	z	-16270	-3063	-6874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158588	158588	0.02

ASTA NUM. 920 NI 2503 NF 2504 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16528	-15828	27891	27748	16.08	16.08	55639
1B	-16528	-15828	27891	27748	16.08	16.08	55639
1C	-16528	-15828	27891	27748	16.08	16.08	55639
1D	-16528	-15828	27891	27748	16.08	16.08	55639
1E	-15872	-15172	27757	27613	16.08	16.08	55369
1F	-15872	-15172	27757	27613	16.08	16.08	55369
1G	-15872	-15172	27757	27613	16.08	16.08	55369
1H	-15872	-15172	27757	27613	16.08	16.08	55369
1I	-16393	-15693	27864	27720	16.08	16.08	55584
1J	-16393	-15693	27864	27720	16.08	16.08	55584
1K	-16393	-15693	27864	27720	16.08	16.08	55584
1L	-16393	-15693	27864	27720	16.08	16.08	55584
1M	-16007	-15307	27784	27640	16.08	16.08	55425
1N	-16007	-15307	27784	27640	16.08	16.08	55425
1O	-16007	-15307	27784	27640	16.08	16.08	55425
1P	-16007	-15307	27784	27640	16.08	16.08	55425

7	-22490	-21780	29078	28945	16.08	16.08	58022
8	-16200	-15500	27824	27680	16.08	16.08	55504

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2248	1346	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.07	
1B	0	2294	1346	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2248	-1312	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.07	
1D	0	2294	-1312	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2248	1346	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.07	
1F	0	2294	1346	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2248	-1312	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.07	
1H	0	2294	-1312	6.70	31629	54611	31629	2.50	6.70	31629	54611	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1281	2625	6.70	31629	54709	31629	2.50	6.70	31629	54709	31629	2.50	0.08	
1J	0	1326	2625	6.70	31629	54709	31629	2.50	6.70	31629	54709	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1281	-2591	6.70	31629	54709	31629	2.50	6.70	31629	54709	31629	2.50	0.08	
1L	0	1326	-2591	6.70	31629	54709	31629	2.50	6.70	31629	54709	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1281	2625	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.08	
1N	0	1326	2625	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1281	-2591	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.08	
1P	0	1326	-2591	6.70	31629	54636	31629	2.50	6.70	31629	54636	31629	2.50	0.08	
7	0	21	22	6.70	31629	55853	31629	2.50	6.70	31629	55853	31629	2.50	0.00	
8	0	23	17	6.70	31629	54672	31629	2.50	6.70	31629	54672	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2248	1346	6.70	31629	54603	31629	2.50	6.70	31629	54603	31629	2.50	0.07	
1B	100	2294	1346	6.70	31629	54603	31629	2.50	6.70	31629	54603	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2248	-1312	6.70	31629	54603	31629	2.50	6.70	31629	54603	31629	2.50	0.07	
1D	100	2294	-1312	6.70	31629	54603	31629	2.50	6.70	31629	54603	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2248	1346	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.07	
1F	100	2294	1346	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2248	-1312	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.07	
1H	100	2294	-1312	6.70	31629	54479	31629	2.50	6.70	31629	54479	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1281	2625	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.08	
1J	100	1326	2625	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1281	-2591	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.08	
1L	100	1326	-2591	6.70	31629	54577	31629	2.50	6.70	31629	54577	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1281	2625	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.08	
1N	100	1326	2625	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.08	
1O	100	-1281	-2591	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.08	
1P	100	1326	-2591	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.08	
7	100	21	22	6.70	31629	55720	31629	2.50	6.70	31629	55720	31629	2.50	0.00	
8	100	23	17	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16528	-2248	4617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1A	0	z	-16528	1346	1636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1B	0	y	-16528	2294	-4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1B	0	z	-16528	1346	1636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1C	0	y	-16528	-2248	4617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1C	0	z	-16528	-1312	-1670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1D	0	y	-16528	2294	-4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1D	0	z	-16528	-1312	-1670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1E	0	y	-15872	-2248	4617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1E	0	z	-15872	1346	1636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1F	0	y	-15872	2294	-4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1F	0	z	-15872	1346	1636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1G	0	y	-15872	-2248	4617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1G	0	z	-15872	-1312	-1670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1H	0	y	-15872	2294	-4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1H	0	z	-15872	-1312	-1670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158371	158371	0.01	
1I	0	y	-16393	-1281	2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158655	158655	0.01	
1I	0	z	-16393	2625	3225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158655	158655	0.02	
1J	0	y	-16393	1326	-2506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158655	158655	0.01	
1J	0	z	-16393	2625	3225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158655	158655	0.02	
1K	0	y	-16393	-1281	2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158655	158655	0.01	
1K	0	z	-16393	-2591	-3259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158655	158655	0.02	
1L	0	y	-16393	1326	-2506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158655	158655	0.01	
1L	0	z	-16393	-2591	-3259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158655	158655	0.02	
1M	0	y	-16007	-1281	2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158445	158445	0.01	
1M	0	z	-16007	2625	3225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158445	158445	0.02	
1N	0	y	-16007	1326	-2506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158445	158445	0.01	
1N	0	z	-16007	2625	3225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158445	158445	0.02	
1O	0	y	-16007	-1281	2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158445	158445	0.01	
1O	0	z	-16007	-2591	-3259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158445	158445	0.02	
1P	0	y	-16007	1326	-2506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158445	158445	0.01	
1P	0	z	-16007	-2591	-3259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158445	158445	0.02	

1A	100	y	-15828	-2248	6909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.01
1A	100	z	-15828	1346	2948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.01
1B	100	y	-15828	2294	-6681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.01
1B	100	z	-15828	1346	2948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.01
1C	100	y	-15828	-2248	6909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.01
1C	100	z	-15828	-1312	-3015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.01
1D	100	y	-15828	2294	-6681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.01
1D	100	z	-15828	-1312	-3015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158347	158347	0.01
1E	100	y	-15172	-2248	6909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.01
1E	100	z	-15172	1346	2948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.01
1F	100	y	-15172	2294	-6681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.01
1F	100	z	-15172	1346	2948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.01
1G	100	y	-15172	-2248	6909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.01
1G	100	z	-15172	-1312	-3015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.01
1H	100	y	-15172	2294	-6681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.01
1H	100	z	-15172	-1312	-3015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157990	157990	0.01
1I	100	y	-15693	-1281	4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158274	158274	0.01
1I	100	z	-15693	2625	5817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158274	158274	0.02
1J	100	y	-15693	1326	-3786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158274	158274	0.01
1J	100	z	-15693	2625	5817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158274	158274	0.02
1K	100	y	-15693	-1281	4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158274	158274	0.01
1K	100	z	-15693	-2591	-5884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158274	158274	0.02
1L	100	y	-15693	1326	-3786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158274	158274	0.01
1L	100	z	-15693	-2591	-5884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158274	158274	0.02
1M	100	y	-15307	-1281	4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01
1M	100	z	-15307	2625	5817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.02
1N	100	y	-15307	1326	-3786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01
1N	100	z	-15307	2625	5817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.02
1O	100	y	-15307	-1281	4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01
1O	100	z	-15307	-2591	-5884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.02
1P	100	y	-15307	1326	-3786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.01
1P	100	z	-15307	-2591	-5884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158064	158064	0.02

ASTA NUM. 921 NI 2297 NF 2296 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 107G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19498	-18788	28502	28356	16.08	16.08	56858
1B	-19498	-18788	28502	28356	16.08	16.08	56858
1C	-19498	-18788	28502	28356	16.08	16.08	56858
1D	-19498	-18788	28502	28356	16.08	16.08	56858
1E	-18342	-17632	28264	28118	16.08	16.08	56383
1F	-18342	-17632	28264	28118	16.08	16.08	56383
1G	-18342	-17632	28264	28118	16.08	16.08	56383
1H	-18342	-17632	28264	28118	16.08	16.08	56383
1I	-19293	-18583	28460	28314	16.08	16.08	56773
1J	-19293	-18583	28460	28314	16.08	16.08	56773
1K	-19293	-18583	28460	28314	16.08	16.08	56773
1L	-19293	-18583	28460	28314	16.08	16.08	56773
1M	-18547	-17837	28306	28160	16.08	16.08	56467
1N	-18547	-17837	28306	28160	16.08	16.08	56467
1O	-18547	-17837	28306	28160	16.08	16.08	56467
1P	-18547	-17837	28306	28160	16.08	16.08	56467
7	-26330	-25620	29796	29663	16.08	16.08	59459
8	-18920	-18210	28383	28237	16.08	16.08	56620

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2244	1159	6.70	31629	55291	31629	2.50	6.70	31629	55291	31629	2.50	0.07	
1B	0	2299	1159	6.70	31629	55291	31629	2.50	6.70	31629	55291	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2244	-1115	6.70	31629	55291	31629	2.50	6.70	31629	55291	31629	2.50	0.07	
1D	0	2299	-1115	6.70	31629	55291	31629	2.50	6.70	31629	55291	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2244	1159	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.07	
1F	0	2299	1159	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2244	-1115	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.07	
1H	0	2299	-1115	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1276	2252	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.07	
1J	0	1331	2252	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1276	-2207	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.07	
1L	0	1331	-2207	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1276	2252	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.07	
1N	0	1331	2252	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1276	-2207	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.07	
1P	0	1331	-2207	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.07	
7	0	28	29	6.70	31629	56574	31629	2.50	6.70	31629	56574	31629	2.50	0.00	
8	0	27	22	6.70	31629	55183	31629	2.50	6.70	31629	55183	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2244	1159	6.70	31629	55158	31629	2.50	6.70	31629	55158	31629	2.50	0.07	
1B	100	2299	1159	6.70	31629	55158	31629	2.50	6.70	31629	55158	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2244	-1115	6.70	31629	55158	31629	2.50	6.70	31629	55158	31629	2.50	0.07	
1D	100	2299	-1115	6.70	31629	55158	31629	2.50	6.70	31629	55158	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2244	1159	6.70	31629	54941	31629	2.50	6.70	31629	54941	31629	2.50	0.07	
1F	100	2299	1159	6.70	31629	54941	31629	2.50	6.70	31629	54941	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2244	-1115	6.70	31629	54941	31629	2.50	6.70	31629	54941	31629	2.50	0.07	
1H	100	2299	-1115	6.70	31629	54941	31629	2.50	6.70	31629	54941	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1276	2252	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.07	
1J	100	1331	2252	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1276	-2207	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.07	
1L	100	1331	-2207	6.70	31629	55120	31629	2.50	6.70	31629	55120	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1276	2252	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.07	
1N	100	1331	2252	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.07	

1O	100	-1276	-2207	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.07
1P	100	1331	-2207	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.07
7	100	28	29	6.70	31629	56440	31629	2.50	6.70	31629	56440	31629	2.50	0.00
8	100	27	22	6.70	31629	55050	31629	2.50	6.70	31629	55050	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19498	-2244	4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160345	160345	0.01	
1A	0	z	-19498	1159	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160345	160345	0.01	
1B	0	y	-19498	2299	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160345	160345	0.01	
1B	0	z	-19498	1159	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160345	160345	0.01	
1C	0	y	-19498	-2244	4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160345	160345	0.01	
1C	0	z	-19498	-1115	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160345	160345	0.01	
1D	0	y	-19498	2299	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160345	160345	0.01	
1D	0	z	-19498	-1115	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160345	160345	0.01	
1E	0	y	-18342	-2244	4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159716	159716	0.01	
1E	0	z	-18342	1159	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159716	159716	0.01	
1F	0	y	-18342	2299	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159716	159716	0.01	
1F	0	z	-18342	1159	1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159716	159716	0.01	
1G	0	y	-18342	-2244	4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159716	159716	0.01	
1G	0	z	-18342	-1115	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159716	159716	0.01	
1H	0	y	-18342	2299	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159716	159716	0.01	
1H	0	z	-18342	-1115	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159716	159716	0.01	
1I	0	y	-19293	-1276	2827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.01	
1I	0	z	-19293	2252	3019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.01	
1J	0	y	-19293	1331	-2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.01	
1J	0	z	-19293	2252	3019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.01	
1K	0	y	-19293	-1276	2827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.01	
1K	0	z	-19293	-2207	-3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.01	
1L	0	y	-19293	1331	-2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.01	
1L	0	z	-19293	-2207	-3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160233	160233	0.01	
1M	0	y	-18547	-1276	2827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.01	
1M	0	z	-18547	2252	3019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.01	
1N	0	y	-18547	1331	-2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.01	
1N	0	z	-18547	2252	3019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.01	
1O	0	y	-18547	-1276	2827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.01	
1O	0	z	-18547	-2207	-3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.01	
1P	0	y	-18547	1331	-2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.01	
1P	0	z	-18547	-2207	-3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159827	159827	0.01	
1A	100	y	-18788	-2244	7062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159958	159958	0.01	
1A	100	z	-18788	1159	2663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159958	159958	0.01	
1B	100	y	-18788	2299	-6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159958	159958	0.01	
1B	100	z	-18788	1159	2663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159958	159958	0.01	
1C	100	y	-18788	-2244	7062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159958	159958	0.01	
1C	100	z	-18788	-1115	-2727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159958	159958	0.01	
1D	100	y	-18788	2299	-6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159958	159958	0.01	
1D	100	z	-18788	-1115	-2727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159958	159958	0.01	
1E	100	y	-17632	-2244	7062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159329	159329	0.01	
1E	100	z	-17632	1159	2663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159329	159329	0.01	
1F	100	y	-17632	2299	-6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159329	159329	0.01	
1F	100	z	-17632	1159	2663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159329	159329	0.01	
1G	100	y	-17632	-2244	7062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159329	159329	0.01	
1G	100	z	-17632	-1115	-2727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159329	159329	0.01	
1H	100	y	-17632	2299	-6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159329	159329	0.01	
1H	100	z	-17632	-1115	-2727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159329	159329	0.01	
1I	100	y	-18583	-1276	4158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159847	159847	0.01	
1I	100	z	-18583	2252	5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159847	159847	0.01	
1J	100	y	-18583	1331	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159847	159847	0.01	
1J	100	z	-18583	2252	5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159847	159847	0.01	
1K	100	y	-18583	-1276	4158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159847	159847	0.01	
1K	100	z	-18583	-2207	-5287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159847	159847	0.01	
1L	100	y	-18583	1331	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159847	159847	0.01	
1L	100	z	-18583	-2207	-5287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159847	159847	0.01	
1M	100	y	-17837	-1276	4158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.01	
1M	100	z	-17837	2252	5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.01	
1N	100	y	-17837	1331	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.01	
1N	100	z	-17837	2252	5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.01	
1O	100	y	-17837	-1276	4158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.01	
1O	100	z	-17837	-2207	-5287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.01	
1P	100	y	-17837	1331	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.01	
1P	100	z	-17837	-2207	-5287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159441	159441	0.01	

ASTA NUM. 922 NI 2453 NF 2452 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108G

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-28422	-27712	30187	30054	16.08	16.08	60241
1B	-28422	-27712	30187	30054	16.08	16.08	60241
1C	-28422	-27712	30187	30054	16.08	16.08	60241
1D	-28422	-27712	30187	30054	16.08	16.08	60241
1E	-20198	-19488	28646	28500	16.08	16.08	57146
1F	-20198	-19488	28646	28500	16.08	16.08	57146
1G	-20198	-19488	28646	28500	16.08	16.08	57146
1H	-20198	-19488	28646	28500	16.08	16.08	57146
1I	-27344	-26634	29985	29853	16.08	16.08	59838
1J	-27344	-26634	29985	29853	16.08	16.08	59838
1K	-27344	-26634	29985	29853	16.08	16.08	59838
1L	-27344	-26634	29985	29853	16.08	16.08	59838
1M	-21276	-20566	28851	28718	16.08	16.08	57568
1N	-21276	-20566	28851	28718	16.08	16.08	57568
1O	-21276	-20566	28851	28718	16.08	16.08	57568
1P	-21276	-20566	28851	28718	16.08	16.08	57568
7	-33160	-32450	31073	30940	16.08	16.08	62013
8	-24310	-23600	29418	29285	16.08	16.08	58703

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2243	1227	6.70	31629	56966	31629	2.50	6.70	31629	56966	31629	2.50	0.07	
1B	0	2264	1227	6.70	31629	56966	31629	2.50	6.70	31629	56966	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2243	-1233	6.70	31629	56966	31629	2.50	6.70	31629	56966	31629	2.50	0.07	
1D	0	2264	-1233	6.70	31629	56966	31629	2.50	6.70	31629	56966	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2243	1227	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.07	
1F	0	2264	1227	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2243	-1233	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.07	
1H	0	2264	-1233	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1283	2120	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.07	
1J	0	1304	2120	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1283	-2126	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.07	
1L	0	1304	-2126	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1283	2120	6.70	31629	55625	31629	2.50	6.70	31629	55625	31629	2.50	0.07	
1N	0	1304	2120	6.70	31629	55625	31629	2.50	6.70	31629	55625	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1283	-2126	6.70	31629	55625	31629	2.50	6.70	31629	55625	31629	2.50	0.07	
1P	0	1304	-2126	6.70	31629	55625	31629	2.50	6.70	31629	55625	31629	2.50	0.07	
7	0	4	-5	6.70	31629	57856	31629	2.50	6.70	31629	57856	31629	2.50	0.00	
8	0	11	-3	6.70	31629	56195	31629	2.50	6.70	31629	56195	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2243	1227	6.70	31629	56833	31629	2.50	6.70	31629	56833	31629	2.50	0.07	
1B	100	2264	1227	6.70	31629	56833	31629	2.50	6.70	31629	56833	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2243	-1233	6.70	31629	56833	31629	2.50	6.70	31629	56833	31629	2.50	0.07	
1D	100	2264	-1233	6.70	31629	56833	31629	2.50	6.70	31629	56833	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2243	1227	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.07	
1F	100	2264	1227	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2243	-1233	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.07	
1H	100	2264	-1233	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1283	2120	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.07	
1J	100	1304	2120	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1283	-2126	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.07	
1L	100	1304	-2126	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1283	2120	6.70	31629	55492	31629	2.50	6.70	31629	55492	31629	2.50	0.07	
1N	100	1304	2120	6.70	31629	55492	31629	2.50	6.70	31629	55492	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1283	-2126	6.70	31629	55492	31629	2.50	6.70	31629	55492	31629	2.50	0.07	
1P	100	1304	-2126	6.70	31629	55492	31629	2.50	6.70	31629	55492	31629	2.50	0.07	
7	100	4	-5	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.00	
8	100	11	-3	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28422	-2243	3702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165202	165202	0.01	
1A	0	z	-28422	1227	2563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165202	165202	0.01	
1B	0	y	-28422	2264	-4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165202	165202	0.01	
1B	0	z	-28422	1227	2563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165202	165202	0.01	
1C	0	y	-28422	-2243	3702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165202	165202	0.01	
1C	0	z	-28422	-1233	-2323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165202	165202	0.01	
1D	0	y	-28422	2264	-4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165202	165202	0.01	
1D	0	z	-28422	-1233	-2323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165202	165202	0.01	
1E	0	y	-20198	-2243	3702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160726	160726	0.01	
1E	0	z	-20198	1227	2563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160726	160726	0.01	
1F	0	y	-20198	2264	-4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160726	160726	0.01	
1F	0	z	-20198	1227	2563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160726	160726	0.01	
1G	0	y	-20198	-2243	3702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160726	160726	0.01	
1G	0	z	-20198	-1233	-2323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160726	160726	0.01	
1H	0	y	-20198	2264	-4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160726	160726	0.01	
1H	0	z	-20198	-1233	-2323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160726	160726	0.01	
1I	0	y	-27344	-1283	2006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164616	164616	0.01	
1I	0	z	-27344	2120	4299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164616	164616	0.01	
1J	0	y	-27344	1304	-2582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164616	164616	0.01	
1J	0	z	-27344	2120	4299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164616	164616	0.01	
1K	0	y	-27344	-1283	2006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164616	164616	0.01	
1K	0	z	-27344	-2126	-4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164616	164616	0.01	
1L	0	y	-27344	1304	-2582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164616	164616	0.01	
1L	0	z	-27344	-2126	-4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164616	164616	0.01	
1M	0	y	-21276	-1283	2006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161312	161312	0.01	
1M	0	z	-21276	2120	4299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161312	161312	0.01	
1N	0	y	-21276	1304	-2582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161312	161312	0.01	
1N	0	z	-21276	2120	4299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161312	161312	0.01	
1O	0	y	-21276	-1283	2006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161312	161312	0.01	
1O	0	z	-21276	-2126	-4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161312	161312	0.01	

1P	0	y	-21276	1304	-2582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161312	161312	0.01
1P	0	z	-21276	-2126	-4059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161312	161312	0.01
1A	100	y	-27712	-2243	5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164816	164816	0.01
1A	100	z	-27712	1227	3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164816	164816	0.01
1B	100	y	-27712	2264	-6521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164816	164816	0.01
1B	100	z	-27712	1227	3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164816	164816	0.01
1C	100	y	-27712	-2243	5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164816	164816	0.01
1C	100	z	-27712	-1233	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164816	164816	0.01
1D	100	y	-27712	2264	-6521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164816	164816	0.01
1D	100	z	-27712	-1233	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164816	164816	0.01
1E	100	y	-19488	-2243	5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160340	160340	0.01
1E	100	z	-19488	1227	3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160340	160340	0.01
1F	100	y	-19488	2264	-6521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160340	160340	0.01
1F	100	z	-19488	1227	3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160340	160340	0.01
1G	100	y	-19488	-2243	5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160340	160340	0.01
1G	100	z	-19488	-1233	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160340	160340	0.01
1H	100	y	-19488	2264	-6521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160340	160340	0.01
1H	100	z	-19488	-1233	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160340	160340	0.01
1I	100	y	-26634	-1283	3311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164229	164229	0.01
1I	100	z	-26634	2120	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164229	164229	0.01
1J	100	y	-26634	1304	-3866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164229	164229	0.01
1J	100	z	-26634	2120	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164229	164229	0.01
1K	100	y	-26634	-1283	3311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164229	164229	0.01
1K	100	z	-26634	-2126	-6178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164229	164229	0.01
1L	100	y	-26634	1304	-3866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164229	164229	0.01
1L	100	z	-26634	-2126	-6178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164229	164229	0.01
1M	100	y	-20566	-1283	3311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160926	160926	0.01
1M	100	z	-20566	2120	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160926	160926	0.01
1N	100	y	-20566	1304	-3866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160926	160926	0.01
1N	100	z	-20566	2120	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160926	160926	0.01
1O	100	y	-20566	-1283	3311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160926	160926	0.01
1O	100	z	-20566	-2126	-6178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160926	160926	0.01
1P	100	y	-20566	1304	-3866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160926	160926	0.01
1P	100	z	-20566	-2126	-6178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160926	160926	0.01

ASTA NUM. 923 NI 1577 NF 1514 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53670	-52970	34740	34645	16.08	16.08	69385
1B	-53670	-52970	34740	34645	16.08	16.08	69385
1C	-53670	-52970	34740	34645	16.08	16.08	69385
1D	-53670	-52970	34740	34645	16.08	16.08	69385
1E	-39711	-39011	32298	32167	16.08	16.08	64464
1F	-39711	-39011	32298	32167	16.08	16.08	64464
1G	-39711	-39011	32298	32167	16.08	16.08	64464
1H	-39711	-39011	32298	32167	16.08	16.08	64464
1I	-52101	-51401	34526	34431	16.08	16.08	68957
1J	-52101	-51401	34526	34431	16.08	16.08	68957
1K	-52101	-51401	34526	34431	16.08	16.08	68957
1L	-52101	-51401	34526	34431	16.08	16.08	68957
1M	-41279	-40579	32591	32460	16.08	16.08	65051
1N	-41279	-40579	32591	32460	16.08	16.08	65051
1O	-41279	-40579	32591	32460	16.08	16.08	65051
1P	-41279	-40579	32591	32460	16.08	16.08	65051
7	-54160	-53460	34807	34712	16.08	16.08	69519
8	-46690	-45990	33603	33472	16.08	16.08	67075

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2420	462	6.70	31629	61705	31629	2.50	6.70	31629	61705	31629	2.50	0.08	
1B	0	2358	462	6.70	31629	61705	31629	2.50	6.70	31629	61705	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2420	-514	6.70	31629	61705	31629	2.50	6.70	31629	61705	31629	2.50	0.08	
1D	0	2358	-514	6.70	31629	61705	31629	2.50	6.70	31629	61705	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2420	462	6.70	31629	59085	31629	2.50	6.70	31629	59085	31629	2.50	0.08	
1F	0	2358	462	6.70	31629	59085	31629	2.50	6.70	31629	59085	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2420	-514	6.70	31629	59085	31629	2.50	6.70	31629	59085	31629	2.50	0.08	
1H	0	2358	-514	6.70	31629	59085	31629	2.50	6.70	31629	59085	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1302	366	6.70	31629	61411	31629	2.50	6.70	31629	61411	31629	2.50	0.04	
1J	0	1240	366	6.70	31629	61411	31629	2.50	6.70	31629	61411	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1302	-418	6.70	31629	61411	31629	2.50	6.70	31629	61411	31629	2.50	0.04	
1L	0	1240	-418	6.70	31629	61411	31629	2.50	6.70	31629	61411	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1302	366	6.70	31629	59380	31629	2.50	6.70	31629	59380	31629	2.50	0.04	
1N	0	1240	366	6.70	31629	59380	31629	2.50	6.70	31629	59380	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1302	-418	6.70	31629	59380	31629	2.50	6.70	31629	59380	31629	2.50	0.04	
1P	0	1240	-418	6.70	31629	59380	31629	2.50	6.70	31629	59380	31629	2.50	0.04	
7	0	-49	-32	6.70	31629	61797	31629	2.50	6.70	31629	61797	31629	2.50	0.00	

8	0	-31	-26	6.70	31629	60395	31629	2.50	6.70	31629	60395	31629	2.50	0.00
1A	100	-2420	462	6.70	31629	61574	31629	2.50	6.70	31629	61574	31629	2.50	0.08
1B	100	2358	462	6.70	31629	61574	31629	2.50	6.70	31629	61574	31629	2.50	0.07
1C	100	-2420	-514	6.70	31629	61574	31629	2.50	6.70	31629	61574	31629	2.50	0.08
1D	100	2358	-514	6.70	31629	61574	31629	2.50	6.70	31629	61574	31629	2.50	0.07
1E	100	-2420	462	6.70	31629	58954	31629	2.50	6.70	31629	58954	31629	2.50	0.08
1F	100	2358	462	6.70	31629	58954	31629	2.50	6.70	31629	58954	31629	2.50	0.07
1G	100	-2420	-514	6.70	31629	58954	31629	2.50	6.70	31629	58954	31629	2.50	0.08
1H	100	2358	-514	6.70	31629	58954	31629	2.50	6.70	31629	58954	31629	2.50	0.07
1I	100	-1302	366	6.70	31629	61279	31629	2.50	6.70	31629	61279	31629	2.50	0.04
1J	100	1240	366	6.70	31629	61279	31629	2.50	6.70	31629	61279	31629	2.50	0.04
1K	100	-1302	-418	6.70	31629	61279	31629	2.50	6.70	31629	61279	31629	2.50	0.04
1L	100	1240	-418	6.70	31629	61279	31629	2.50	6.70	31629	61279	31629	2.50	0.04
1M	100	-1302	366	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.04
1N	100	1240	366	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.04
1O	100	-1302	-418	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.04
1P	100	1240	-418	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.04
7	100	-49	-32	6.70	31629	61666	31629	2.50	6.70	31629	61666	31629	2.50	0.00
8	100	-31	-26	6.70	31629	60264	31629	2.50	6.70	31629	60264	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53670	-2420	428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178945	178945	0.01	
1A	0	z	-53670	462	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178945	178945	0.00	
1B	0	y	-53670	2358	-477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178945	178945	0.01	
1B	0	z	-53670	462	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178945	178945	0.00	
1C	0	y	-53670	-2420	428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178945	178945	0.01	
1C	0	z	-53670	-514	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178945	178945	0.00	
1D	0	y	-53670	2358	-477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178945	178945	0.01	
1D	0	z	-53670	-514	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178945	178945	0.00	
1E	0	y	-39711	-2420	428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171347	171347	0.01	
1E	0	z	-39711	462	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171347	171347	0.00	
1F	0	y	-39711	2358	-477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171347	171347	0.01	
1F	0	z	-39711	462	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171347	171347	0.00	
1G	0	y	-39711	-2420	428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171347	171347	0.01	
1G	0	z	-39711	-514	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171347	171347	0.00	
1H	0	y	-39711	2358	-477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171347	171347	0.01	
1H	0	z	-39711	-514	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171347	171347	0.00	
1I	0	y	-52101	-1302	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178091	178091	0.01	
1I	0	z	-52101	366	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178091	178091	0.00	
1J	0	y	-52101	1240	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178091	178091	0.01	
1J	0	z	-52101	366	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178091	178091	0.00	
1K	0	y	-52101	-1302	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178091	178091	0.01	
1K	0	z	-52101	-418	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178091	178091	0.00	
1L	0	y	-52101	1240	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178091	178091	0.01	
1L	0	z	-52101	-418	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178091	178091	0.00	
1M	0	y	-41279	-1302	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172201	172201	0.01	
1M	0	z	-41279	366	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172201	172201	0.00	
1N	0	y	-41279	1240	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172201	172201	0.01	
1N	0	z	-41279	366	92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172201	172201	0.00	
1O	0	y	-41279	-1302	231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172201	172201	0.01	
1O	0	z	-41279	-418	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172201	172201	0.00	
1P	0	y	-41279	1240	-280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172201	172201	0.01	
1P	0	z	-41279	-418	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172201	172201	0.00	
1A	100	y	-52970	-2420	2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178564	178564	0.01	
1A	100	z	-52970	462	621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178564	178564	0.00	
1B	100	y	-52970	2358	-2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178564	178564	0.01	
1B	100	z	-52970	462	621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178564	178564	0.00	
1C	100	y	-52970	-2420	2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178564	178564	0.01	
1C	100	z	-52970	-514	-557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178564	178564	0.00	
1D	100	y	-52970	2358	-2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178564	178564	0.01	
1D	100	z	-52970	-514	-557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178564	178564	0.00	
1E	100	y	-39011	-2420	2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170966	170966	0.01	
1E	100	z	-39011	462	621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170966	170966	0.00	
1F	100	y	-39011	2358	-2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170966	170966	0.01	
1F	100	z	-39011	462	621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170966	170966	0.00	
1G	100	y	-39011	-2420	2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170966	170966	0.01	
1G	100	z	-39011	-514	-557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170966	170966	0.00	
1H	100	y	-39011	2358	-2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170966	170966	0.01	
1H	100	z	-39011	-514	-557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170966	170966	0.00	
1I	100	y	-51401	-1302	1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177710	177710	0.01	
1I	100	z	-51401	366	510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177710	177710	0.00	
1J	100	y	-51401	1240	-1579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177710	177710	0.01	
1J	100	z	-51401	366	510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177710	177710	0.00	
1K	100	y	-51401	-1302	1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177710	177710	0.01	
1K	100	z	-51401	-418	-446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177710	177710	0.00	
1L	100	y	-51401	1240	-1579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177710	177710	0.01	
1L	100	z	-51401	-418	-446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177710	177710	0.00	

1M	100	y	-40579	-1302	1468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.01
1M	100	z	-40579	366	510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.00
1N	100	y	-40579	1240	-1579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.01
1N	100	z	-40579	366	510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.00
1O	100	y	-40579	-1302	1468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.01
1O	100	z	-40579	-418	-446	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.00
1P	100	y	-40579	1240	-1579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.01
1P	100	z	-40579	-418	-446	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171820	171820	0.00

ASTA NUM. 924 NI 1665 NF 1603 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22473	-21763	29074	28942	16.08	16.08	58016
1B	-22473	-21763	29074	28942	16.08	16.08	58016
1C	-22473	-21763	29074	28942	16.08	16.08	58016
1D	-22473	-21763	29074	28942	16.08	16.08	58016
1E	-20267	-19557	28660	28514	16.08	16.08	57174
1F	-20267	-19557	28660	28514	16.08	16.08	57174
1G	-20267	-19557	28660	28514	16.08	16.08	57174
1H	-20267	-19557	28660	28514	16.08	16.08	57174
1I	-22622	-21912	29102	28970	16.08	16.08	58072
1J	-22622	-21912	29102	28970	16.08	16.08	58072
1K	-22622	-21912	29102	28970	16.08	16.08	58072
1L	-22622	-21912	29102	28970	16.08	16.08	58072
1M	-20118	-19408	28629	28483	16.08	16.08	57113
1N	-20118	-19408	28629	28483	16.08	16.08	57113
1O	-20118	-19408	28629	28483	16.08	16.08	57113
1P	-20118	-19408	28629	28483	16.08	16.08	57113
7	-24670	-23960	29485	29352	16.08	16.08	58838
8	-21370	-20660	28868	28735	16.08	16.08	57604

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2047	465	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.06	
1B	0	2014	465	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.06	
1C	0	-2047	-465	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.06	
1D	0	2014	-465	6.70	31629	55850	31629	2.50	6.70	31629	55850	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2047	465	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.06	
1F	0	2014	465	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.06	
1G	0	-2047	-465	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.06	
1H	0	2014	-465	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1083	247	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.03	
1J	0	1049	247	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1083	-247	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.03	
1L	0	1049	-247	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1083	247	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.03	
1N	0	1049	247	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1083	-247	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.03	
1P	0	1049	-247	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.03	
7	0	-22	-1	6.70	31629	56262	31629	2.50	6.70	31629	56262	31629	2.50	0.00	
8	0	-17	0	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2047	465	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.06	
1B	100	2014	465	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.06	
1C	100	-2047	-465	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.06	
1D	100	2014	-465	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.06	
1E	100	-2047	465	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.06	
1F	100	2014	465	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.06	
1G	100	-2047	-465	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.06	
1H	100	2014	-465	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1083	247	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.03	
1J	100	1049	247	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1083	-247	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.03	
1L	100	1049	-247	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.03	
1M	100	-1083	247	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.03	
1N	100	1049	247	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1083	-247	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.03	
1P	100	1049	-247	6.70	31629	55274	31629	2.50	6.70	31629	55274	31629	2.50	0.03	
7	100	-22	-1	6.70	31629	56129	31629	2.50	6.70	31629	56129	31629	2.50	0.00	
8	100	-17	0	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-22473	-2047	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161964	161964	0.01	
1A	0	z	-22473	465	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161964	161964	0.00	
1B	0	y	-22473	2014	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161964	161964	0.01	
1B	0	z	-22473	465	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161964	161964	0.00	
1C	0	y	-22473	-2047	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161964	161964	0.01	
1C	0	z	-22473	-465	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161964	161964	0.00	
1D	0	y	-22473	2014	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161964	161964	0.01	
1D	0	z	-22473	-465	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161964	161964	0.00	
1E	0	y	-20267	-2047	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160763	160763	0.01	
1E	0	z	-20267	465	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160763	160763	0.00	
1F	0	y	-20267	2014	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160763	160763	0.01	
1F	0	z	-20267	465	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160763	160763	0.00	
1G	0	y	-20267	-2047	334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160763	160763	0.01	
1G	0	z	-20267	-465	-91	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160763	160763	0.00	

1H	0	y	-20267	2014	-363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160763	160763	0.01
1H	0	z	-20267	-465	-91	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160763	160763	0.00
1I	0	y	-22622	-1083	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162045	162045	0.01
1I	0	z	-22622	247	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162045	162045	0.00
1J	0	y	-22622	1049	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162045	162045	0.01
1J	0	z	-22622	247	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162045	162045	0.00
1K	0	y	-22622	-1083	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162045	162045	0.01
1K	0	z	-22622	-247	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162045	162045	0.00
1L	0	y	-22622	1049	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162045	162045	0.01
1L	0	z	-22622	-247	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162045	162045	0.00
1M	0	y	-20118	-1083	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160682	160682	0.01
1M	0	z	-20118	247	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160682	160682	0.00
1N	0	y	-20118	1049	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160682	160682	0.01
1N	0	z	-20118	247	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160682	160682	0.00
1O	0	y	-20118	-1083	182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160682	160682	0.01
1O	0	z	-20118	-247	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160682	160682	0.00
1P	0	y	-20118	1049	-212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160682	160682	0.01
1P	0	z	-20118	-247	-136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160682	160682	0.00

1A	100	y	-21763	-2047	2345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161578	161578	0.01
1A	100	z	-21763	465	500	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161578	161578	0.00
1B	100	y	-21763	2014	-2408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161578	161578	0.01
1B	100	z	-21763	465	500	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161578	161578	0.00
1C	100	y	-21763	-2047	2345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161578	161578	0.01
1C	100	z	-21763	-465	-507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161578	161578	0.00
1D	100	y	-21763	2014	-2408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161578	161578	0.01
1D	100	z	-21763	-465	-507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161578	161578	0.00
1E	100	y	-19557	-2047	2345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160377	160377	0.01
1E	100	z	-19557	465	500	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160377	160377	0.00
1F	100	y	-19557	2014	-2408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160377	160377	0.01
1F	100	z	-19557	465	500	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160377	160377	0.00
1G	100	y	-19557	-2047	2345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160377	160377	0.01
1G	100	z	-19557	-465	-507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160377	160377	0.00
1H	100	y	-19557	2014	-2408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160377	160377	0.01
1H	100	z	-19557	-465	-507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160377	160377	0.00
1I	100	y	-21912	-1083	1223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161659	161659	0.01
1I	100	z	-21912	247	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161659	161659	0.00
1J	100	y	-21912	1049	-1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161659	161659	0.01
1J	100	z	-21912	247	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161659	161659	0.00
1K	100	y	-21912	-1083	1223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161659	161659	0.01
1K	100	z	-21912	-247	-321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161659	161659	0.00
1L	100	y	-21912	1049	-1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161659	161659	0.01
1L	100	z	-21912	-247	-321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161659	161659	0.00
1M	100	y	-19408	-1083	1223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160296	160296	0.01
1M	100	z	-19408	247	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160296	160296	0.00
1N	100	y	-19408	1049	-1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160296	160296	0.01
1N	100	z	-19408	247	314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160296	160296	0.00
1O	100	y	-19408	-1083	1223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160296	160296	0.01
1O	100	z	-19408	-247	-321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160296	160296	0.00
1P	100	y	-19408	1049	-1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160296	160296	0.01
1P	100	z	-19408	-247	-321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160296	160296	0.00

ASTA NUM. 925 NI 1666 NF 1604 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29979	-29269	30478	30345	16.08	16.08	60823
1B	-29979	-29269	30478	30345	16.08	16.08	60823
1C	-29979	-29269	30478	30345	16.08	16.08	60823
1D	-29979	-29269	30478	30345	16.08	16.08	60823
1E	-11062	-10352	26768	26622	16.08	16.08	53390
1F	-11062	-10352	26768	26622	16.08	16.08	53390
1G	-11062	-10352	26768	26622	16.08	16.08	53390
1H	-11062	-10352	26768	26622	16.08	16.08	53390
1I	-26847	-26137	29892	29760	16.08	16.08	59652
1J	-26847	-26137	29892	29760	16.08	16.08	59652
1K	-26847	-26137	29892	29760	16.08	16.08	59652
1L	-26847	-26137	29892	29760	16.08	16.08	59652
1M	-14193	-13483	27411	27266	16.08	16.08	54677
1N	-14193	-13483	27411	27266	16.08	16.08	54677
1O	-14193	-13483	27411	27266	16.08	16.08	54677
1P	-14193	-13483	27411	27266	16.08	16.08	54677
7	-22900	-22190	29154	29022	16.08	16.08	58176
8	-20520	-19810	28709	28566	16.08	16.08	57275

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-1870	888	6.70	31629	57258	31629	2.50	6.70	31629	57258	31629	2.50	0.06	

1B	0	1846	888	6.70	31629	57258	31629	2.50	6.70	31629	57258	31629	2.50	0.06
1C	0	-1870	-750	6.70	31629	57258	31629	2.50	6.70	31629	57258	31629	2.50	0.06
1D	0	1846	-750	6.70	31629	57258	31629	2.50	6.70	31629	57258	31629	2.50	0.06
1E	0	-1870	888	6.70	31629	53708	31629	2.50	6.70	31629	53708	31629	2.50	0.06
1F	0	1846	888	6.70	31629	53708	31629	2.50	6.70	31629	53708	31629	2.50	0.06
1G	0	-1870	-750	6.70	31629	53708	31629	2.50	6.70	31629	53708	31629	2.50	0.06
1H	0	1846	-750	6.70	31629	53708	31629	2.50	6.70	31629	53708	31629	2.50	0.06
1I	0	-994	515	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.03
1J	0	969	515	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.03
1K	0	-994	-376	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.03
1L	0	969	-376	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.03
1M	0	-994	515	6.70	31629	54296	31629	2.50	6.70	31629	54296	31629	2.50	0.03
1N	0	969	515	6.70	31629	54296	31629	2.50	6.70	31629	54296	31629	2.50	0.03
1O	0	-994	-376	6.70	31629	54296	31629	2.50	6.70	31629	54296	31629	2.50	0.03
1P	0	969	-376	6.70	31629	54296	31629	2.50	6.70	31629	54296	31629	2.50	0.03
7	0	-25	78	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.00
8	0	-12	69	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.00
1A	100	-1870	888	6.70	31629	57125	31629	2.50	6.70	31629	57125	31629	2.50	0.06
1B	100	1846	888	6.70	31629	57125	31629	2.50	6.70	31629	57125	31629	2.50	0.06
1C	100	-1870	-750	6.70	31629	57125	31629	2.50	6.70	31629	57125	31629	2.50	0.06
1D	100	1846	-750	6.70	31629	57125	31629	2.50	6.70	31629	57125	31629	2.50	0.06
1E	100	-1870	888	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.06
1F	100	1846	888	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.06
1G	100	-1870	-750	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.06
1H	100	1846	-750	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.06
1I	100	-994	515	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.03
1J	100	969	515	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.03
1K	100	-994	-376	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.03
1L	100	969	-376	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.03
1M	100	-994	515	6.70	31629	54162	31629	2.50	6.70	31629	54162	31629	2.50	0.03
1N	100	969	515	6.70	31629	54162	31629	2.50	6.70	31629	54162	31629	2.50	0.03
1O	100	-994	-376	6.70	31629	54162	31629	2.50	6.70	31629	54162	31629	2.50	0.03
1P	100	969	-376	6.70	31629	54162	31629	2.50	6.70	31629	54162	31629	2.50	0.03
7	100	-25	78	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.00
8	100	-12	69	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29979	-1870	245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166050	166050	0.01	
1A	0	z	-29979	888	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166050	166050	0.01	
1B	0	y	-29979	1846	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166050	166050	0.01	
1B	0	z	-29979	888	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166050	166050	0.01	
1C	0	y	-29979	-1870	245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166050	166050	0.01	
1C	0	z	-29979	-750	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166050	166050	0.00	
1D	0	y	-29979	1846	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166050	166050	0.01	
1D	0	z	-29979	-750	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166050	166050	0.00	
1E	0	y	-11062	-1870	245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155753	155753	0.01	
1E	0	z	-11062	888	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155753	155753	0.01	
1F	0	y	-11062	1846	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155753	155753	0.01	
1F	0	z	-11062	888	112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155753	155753	0.01	
1G	0	y	-11062	-1870	245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155753	155753	0.01	
1G	0	z	-11062	-750	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155753	155753	0.00	
1H	0	y	-11062	1846	-269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155753	155753	0.01	
1H	0	z	-11062	-750	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155753	155753	0.00	
1I	0	y	-26847	-994	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.01	
1I	0	z	-26847	515	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.00	
1J	0	y	-26847	969	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.01	
1J	0	z	-26847	515	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.00	
1K	0	y	-26847	-994	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.01	
1K	0	z	-26847	-376	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.00	
1L	0	y	-26847	969	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.01	
1L	0	z	-26847	-376	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.00	
1M	0	y	-14193	-994	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157457	157457	0.01	
1M	0	z	-14193	515	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157457	157457	0.00	
1N	0	y	-14193	969	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157457	157457	0.01	
1N	0	z	-14193	515	120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157457	157457	0.00	
1O	0	y	-14193	-994	144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157457	157457	0.01	
1O	0	z	-14193	-376	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157457	157457	0.00	
1P	0	y	-14193	969	-168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157457	157457	0.01	
1P	0	z	-14193	-376	-206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157457	157457	0.00	
1A	100	y	-29269	-1870	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165663	165663	0.01	
1A	100	z	-29269	888	836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165663	165663	0.01	
1B	100	y	-29269	1846	-2135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165663	165663	0.01	
1B	100	z	-29269	888	836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165663	165663	0.01	
1C	100	y	-29269	-1870	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165663	165663	0.01	
1C	100	z	-29269	-750	-1061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165663	165663	0.00	
1D	100	y	-29269	1846	-2135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165663	165663	0.01	
1D	100	z	-29269	-750	-1061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165663	165663	0.00	

1E	100	y	-10352	-1870	2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.01
1E	100	z	-10352	888	836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.01
1F	100	y	-10352	1846	-2135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.01
1F	100	z	-10352	888	836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.01
1G	100	y	-10352	-1870	2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.01
1G	100	z	-10352	-750	-1061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.00
1H	100	y	-10352	1846	-2135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.01
1H	100	z	-10352	-750	-1061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.00
1I	100	y	-26137	-994	1102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163959	163959	0.01
1I	100	z	-26137	515	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163959	163959	0.00
1J	100	y	-26137	969	-1150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163959	163959	0.01
1J	100	z	-26137	515	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163959	163959	0.00
1K	100	y	-26137	-994	1102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163959	163959	0.01
1K	100	z	-26137	-376	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163959	163959	0.00
1L	100	y	-26137	969	-1150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163959	163959	0.01
1L	100	z	-26137	-376	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163959	163959	0.00
1M	100	y	-13483	-994	1102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157071	157071	0.01
1M	100	z	-13483	515	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157071	157071	0.00
1N	100	y	-13483	969	-1150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157071	157071	0.01
1N	100	z	-13483	515	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157071	157071	0.00
1O	100	y	-13483	-994	1102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157071	157071	0.01
1O	100	z	-13483	-376	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157071	157071	0.00
1P	100	y	-13483	969	-1150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157071	157071	0.01
1P	100	z	-13483	-376	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157071	157071	0.00

ASTA NUM. 926 NI 1521 NF 1458 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35419	-34709	31495	31362	16.08	16.08	62858
1B	-35419	-34709	31495	31362	16.08	16.08	62858
1C	-35419	-34709	31495	31362	16.08	16.08	62858
1D	-35419	-34709	31495	31362	16.08	16.08	62858
1E	-29121	-28411	30318	30185	16.08	16.08	60502
1F	-29121	-28411	30318	30185	16.08	16.08	60502
1G	-29121	-28411	30318	30185	16.08	16.08	60502
1H	-29121	-28411	30318	30185	16.08	16.08	60502
1I	-35590	-34880	31527	31394	16.08	16.08	62922
1J	-35590	-34880	31527	31394	16.08	16.08	62922
1K	-35590	-34880	31527	31394	16.08	16.08	62922
1L	-35590	-34880	31527	31394	16.08	16.08	62922
1M	-28950	-28240	30286	30153	16.08	16.08	60438
1N	-28950	-28240	30286	30153	16.08	16.08	60438
1O	-28950	-28240	30286	30153	16.08	16.08	60438
1P	-28950	-28240	30286	30153	16.08	16.08	60438
7	-35630	-34920	31535	31402	16.08	16.08	62937
8	-32270	-31560	30906	30774	16.08	16.08	61680

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2153	799	6.70	31629	58280	31629	2.50	6.70	31629	58280	31629	2.50	0.07	
1B	0	2337	799	6.70	31629	58280	31629	2.50	6.70	31629	58280	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2153	-810	6.70	31629	58280	31629	2.50	6.70	31629	58280	31629	2.50	0.07	
1D	0	2337	-810	6.70	31629	58280	31629	2.50	6.70	31629	58280	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2153	799	6.70	31629	57098	31629	2.50	6.70	31629	57098	31629	2.50	0.07	
1F	0	2337	799	6.70	31629	57098	31629	2.50	6.70	31629	57098	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2153	-810	6.70	31629	57098	31629	2.50	6.70	31629	57098	31629	2.50	0.07	
1H	0	2337	-810	6.70	31629	57098	31629	2.50	6.70	31629	57098	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1070	1358	6.70	31629	58312	31629	2.50	6.70	31629	58312	31629	2.50	0.04	
1J	0	1254	1358	6.70	31629	58312	31629	2.50	6.70	31629	58312	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1070	-1369	6.70	31629	58312	31629	2.50	6.70	31629	58312	31629	2.50	0.04	
1L	0	1254	-1369	6.70	31629	58312	31629	2.50	6.70	31629	58312	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1070	1358	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.04	
1N	0	1254	1358	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1070	-1369	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.04	
1P	0	1254	-1369	6.70	31629	57065	31629	2.50	6.70	31629	57065	31629	2.50	0.04	
7	0	118	-3	6.70	31629	58319	31629	2.50	6.70	31629	58319	31629	2.50	0.00	
8	0	92	-5	6.70	31629	57689	31629	2.50	6.70	31629	57689	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2153	799	6.70	31629	58146	31629	2.50	6.70	31629	58146	31629	2.50	0.07	
1B	100	2337	799	6.70	31629	58146	31629	2.50	6.70	31629	58146	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2153	-810	6.70	31629	58146	31629	2.50	6.70	31629	58146	31629	2.50	0.07	
1D	100	2337	-810	6.70	31629	58146	31629	2.50	6.70	31629	58146	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2153	799	6.70	31629	56964	31629	2.50	6.70	31629	56964	31629	2.50	0.07	
1F	100	2337	799	6.70	31629	56964	31629	2.50	6.70	31629	56964	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2153	-810	6.70	31629	56964	31629	2.50	6.70	31629	56964	31629	2.50	0.07	
1H	100	2337	-810	6.70	31629	56964	31629	2.50	6.70	31629	56964	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1070	1358	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.04	
1J	100	1254	1358	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1070	-1369	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.04	
1L	100	1254	-1369	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1070	1358	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.04	
1N	100	1254	1358	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1070	-1369	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.04	
1P	100	1254	-1369	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.04	
7	100	118	-3	6.70	31629	58186	31629	2.50	6.70	31629	58186	31629	2.50	0.00	
8	100	92	-5	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN	daN*m		rad	daN		
1A	0	y	-35419	-2153	561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169011	169011	0.01
1A	0	z	-35419	799	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169011	169011	0.00
1B	0	y	-35419	2337	-460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169011	169011	0.01
1B	0	z	-35419	799	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169011	169011	0.00
1C	0	y	-35419	-2153	561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169011	169011	0.01
1C	0	z	-35419	-810	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169011	169011	0.00
1D	0	y	-35419	2337	-460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169011	169011	0.01
1D	0	z	-35419	-810	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169011	169011	0.00
1E	0	y	-29121	-2153	561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165583	165583	0.01
1E	0	z	-29121	799	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165583	165583	0.00
1F	0	y	-29121	2337	-460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165583	165583	0.01
1F	0	z	-29121	799	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165583	165583	0.00
1G	0	y	-29121	-2153	561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165583	165583	0.01
1G	0	z	-29121	-810	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165583	165583	0.00
1H	0	y	-29121	2337	-460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165583	165583	0.01
1H	0	z	-29121	-810	-240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165583	165583	0.00
1I	0	y	-35590	-1070	326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169104	169104	0.01
1I	0	z	-35590	1358	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169104	169104	0.01
1J	0	y	-35590	1254	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169104	169104	0.01
1J	0	z	-35590	1358	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169104	169104	0.01
1K	0	y	-35590	-1070	326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169104	169104	0.01
1K	0	z	-35590	-1369	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169104	169104	0.01
1L	0	y	-35590	1254	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169104	169104	0.01
1L	0	z	-35590	-1369	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169104	169104	0.01
1M	0	y	-28950	-1070	326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165490	165490	0.01
1M	0	z	-28950	1358	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165490	165490	0.01
1N	0	y	-28950	1254	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165490	165490	0.01
1N	0	z	-28950	1358	407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165490	165490	0.01
1O	0	y	-28950	-1070	326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165490	165490	0.01
1O	0	z	-28950	-1369	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165490	165490	0.01
1P	0	y	-28950	1254	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165490	165490	0.01
1P	0	z	-28950	-1369	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165490	165490	0.01
1A	100	y	-34709	-2153	2895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168624	168624	0.01
1A	100	z	-34709	799	1049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168624	168624	0.00
1B	100	y	-34709	2337	-2610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168624	168624	0.01
1B	100	z	-34709	799	1049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168624	168624	0.00
1C	100	y	-34709	-2153	2895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168624	168624	0.01
1C	100	z	-34709	-810	-1038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168624	168624	0.00
1D	100	y	-34709	2337	-2610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168624	168624	0.01
1D	100	z	-34709	-810	-1038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168624	168624	0.00
1E	100	y	-28411	-2153	2895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165196	165196	0.01
1E	100	z	-28411	799	1049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165196	165196	0.00
1F	100	y	-28411	2337	-2610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165196	165196	0.01
1F	100	z	-28411	799	1049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165196	165196	0.00
1G	100	y	-28411	-2153	2895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165196	165196	0.01
1G	100	z	-28411	-810	-1038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165196	165196	0.00
1H	100	y	-28411	2337	-2610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165196	165196	0.01
1H	100	z	-28411	-810	-1038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165196	165196	0.00
1I	100	y	-34880	-1070	1576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168717	168717	0.01
1I	100	z	-34880	1358	1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168717	168717	0.01
1J	100	y	-34880	1254	-1291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168717	168717	0.01
1J	100	z	-34880	1358	1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168717	168717	0.01
1K	100	y	-34880	-1070	1576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168717	168717	0.01
1K	100	z	-34880	-1369	-1765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168717	168717	0.01
1L	100	y	-34880	1254	-1291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168717	168717	0.01
1L	100	z	-34880	-1369	-1765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168717	168717	0.01
1M	100	y	-28240	-1070	1576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165103	165103	0.01
1M	100	z	-28240	1358	1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165103	165103	0.01
1N	100	y	-28240	1254	-1291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165103	165103	0.01
1N	100	z	-28240	1358	1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165103	165103	0.01
1O	100	y	-28240	-1070	1576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165103	165103	0.01
1O	100	z	-28240	-1369	-1765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165103	165103	0.01
1P	100	y	-28240	1254	-1291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165103	165103	0.01
1P	100	z	-28240	-1369	-1765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165103	165103	0.01

ASTA NUM. 927 NI 2751 NF 2752 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50070	-49360	34235	34102	16.08	16.08	68337
1B	-50070	-49360	34235	34102	16.08	16.08	68337
1C	-50070	-49360	34235	34102	16.08	16.08	68337
1D	-50070	-49360	34235	34102	16.08	16.08	68337
1E	-26610	-25900	29848	29715	16.08	16.08	59563
1F	-26610	-25900	29848	29715	16.08	16.08	59563
1G	-26610	-25900	29848	29715	16.08	16.08	59563
1H	-26610	-25900	29848	29715	16.08	16.08	59563
1I	-55109	-54399	34937	34840	16.08	16.08	69776

1J	-55109	-54399	34937	34840	16.08	16.08	69776
1K	-55109	-54399	34937	34840	16.08	16.08	69776
1L	-55109	-54399	34937	34840	16.08	16.08	69776
1M	-21571	-20861	28906	28773	16.08	16.08	57679
1N	-21571	-20861	28906	28773	16.08	16.08	57679
1O	-21571	-20861	28906	28773	16.08	16.08	57679
1P	-21571	-20861	28906	28773	16.08	16.08	57679
7	-48360	-47650	33915	33782	16.08	16.08	67697
8	-38340	-37630	32041	31909	16.08	16.08	63950

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2423	2772	6.70	31629	61029	31629	2.50	6.70	31629	61029	31629	2.50	0.09	
1B	0	2472	2772	6.70	31629	61029	31629	2.50	6.70	31629	61029	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2423	-2785	6.70	31629	61029	31629	2.50	6.70	31629	61029	31629	2.50	0.09	
1D	0	2472	-2785	6.70	31629	61029	31629	2.50	6.70	31629	61029	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2423	2772	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.09	
1F	0	2472	2772	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2423	-2785	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.09	
1H	0	2472	-2785	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1727	5152	6.70	31629	61975	31629	2.50	6.70	31629	61975	31629	2.50	0.16	
1J	0	1776	5152	6.70	31629	61975	31629	2.50	6.70	31629	61975	31629	2.50	0.16	
1K	0	-1727	-5164	6.70	31629	61975	31629	2.50	6.70	31629	61975	31629	2.50	0.16	
1L	0	1776	-5164	6.70	31629	61975	31629	2.50	6.70	31629	61975	31629	2.50	0.16	
1M	0	-1727	5152	6.70	31629	55680	31629	2.50	6.70	31629	55680	31629	2.50	0.16	
1N	0	1776	5152	6.70	31629	55680	31629	2.50	6.70	31629	55680	31629	2.50	0.16	
1O	0	-1727	-5164	6.70	31629	55680	31629	2.50	6.70	31629	55680	31629	2.50	0.16	
1P	0	1776	-5164	6.70	31629	55680	31629	2.50	6.70	31629	55680	31629	2.50	0.16	
7	0	25	-12	6.70	31629	60709	31629	2.50	6.70	31629	60709	31629	2.50	0.00	
8	0	24	-6	6.70	31629	58828	31629	2.50	6.70	31629	58828	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2423	2772	6.70	31629	60896	31629	2.50	6.70	31629	60896	31629	2.50	0.09	
1B	100	2472	2772	6.70	31629	60896	31629	2.50	6.70	31629	60896	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2423	-2785	6.70	31629	60896	31629	2.50	6.70	31629	60896	31629	2.50	0.09	
1D	100	2472	-2785	6.70	31629	60896	31629	2.50	6.70	31629	60896	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2423	2772	6.70	31629	56493	31629	2.50	6.70	31629	56493	31629	2.50	0.09	
1F	100	2472	2772	6.70	31629	56493	31629	2.50	6.70	31629	56493	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2423	-2785	6.70	31629	56493	31629	2.50	6.70	31629	56493	31629	2.50	0.09	
1H	100	2472	-2785	6.70	31629	56493	31629	2.50	6.70	31629	56493	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1727	5152	6.70	31629	61842	31629	2.50	6.70	31629	61842	31629	2.50	0.16	
1J	100	1776	5152	6.70	31629	61842	31629	2.50	6.70	31629	61842	31629	2.50	0.16	
1K	100	-1727	-5164	6.70	31629	61842	31629	2.50	6.70	31629	61842	31629	2.50	0.16	
1L	100	1776	-5164	6.70	31629	61842	31629	2.50	6.70	31629	61842	31629	2.50	0.16	
1M	100	-1727	5152	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.16	
1N	100	1776	5152	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.16	
1O	100	-1727	-5164	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.16	
1P	100	1776	-5164	6.70	31629	55547	31629	2.50	6.70	31629	55547	31629	2.50	0.16	
7	100	25	-12	6.70	31629	60575	31629	2.50	6.70	31629	60575	31629	2.50	0.00	
8	100	24	-6	6.70	31629	58695	31629	2.50	6.70	31629	58695	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50070	-2423	4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176985	176985	0.01	
1A	0	z	-50070	2772	5240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176985	176985	0.02	
1B	0	y	-50070	2472	-3756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176985	176985	0.01	
1B	0	z	-50070	2772	5240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176985	176985	0.02	
1C	0	y	-50070	-2423	4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176985	176985	0.01	
1C	0	z	-50070	-2785	-5593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176985	176985	0.02	
1D	0	y	-50070	2472	-3756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176985	176985	0.01	
1D	0	z	-50070	-2785	-5593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176985	176985	0.02	
1E	0	y	-26610	-2423	4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164216	164216	0.01	
1E	0	z	-26610	2772	5240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164216	164216	0.02	
1F	0	y	-26610	2472	-3756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164216	164216	0.02	
1F	0	z	-26610	2772	5240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164216	164216	0.02	
1G	0	y	-26610	-2423	4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164216	164216	0.01	
1G	0	z	-26610	-2785	-5593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164216	164216	0.02	
1H	0	y	-26610	2472	-3756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164216	164216	0.02	
1H	0	z	-26610	-2785	-5593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164216	164216	0.02	
1I	0	y	-55109	-1727	3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179728	179728	0.01	
1I	0	z	-55109	5152	9645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179728	179728	0.03	
1J	0	y	-55109	1776	-2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179728	179728	0.01	
1J	0	z	-55109	5152	9645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179728	179728	0.03	
1K	0	y	-55109	-1727	3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179728	179728	0.01	
1K	0	z	-55109	-5164	-9998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179728	179728	0.03	
1L	0	y	-55109	1776	-2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179728	179728	0.01	
1L	0	z	-55109	-5164	-9998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179728	179728	0.03	
1M	0	y	-21571	-1727	3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161473	161473	0.01	
1M	0	z	-21571	5152	9645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161473	161473	0.03	
1N	0	y	-21571	1776	-2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161473	161473	0.01	
1N	0	z	-21571	5152	9645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161473	161473	0.03	
1O	0	y	-21571	-1727	3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161473	161473	0.01	
1O	0	z	-21571	-5164	-9998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161473	161473	0.03	
1P	0	y	-21571	1776	-2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161473	161473	0.01	
1P	0	z	-21571	-5164	-9998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161473	161473	0.03	

1A	100	y	-49360	-2423	7181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176599	176599	0.01
1A	100	z	-49360	2772	8022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176599	176599	0.02
1B	100	y	-49360	2472	-6174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176599	176599	0.01
1B	100	z	-49360	2772	8022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176599	176599	0.02
1C	100	y	-49360	-2423	7181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176599	176599	0.01
1C	100	z	-49360	-2785	-8362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176599	176599	0.02
1D	100	y	-49360	2472	-6174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176599	176599	0.01
1D	100	z	-49360	-2785	-8362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176599	176599	0.02
1E	100	y	-25900	-2423	7181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163830	163830	0.01
1E	100	z	-25900	2772	8022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163830	163830	0.02
1F	100	y	-25900	2472	-6174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163830	163830	0.02
1F	100	z	-25900	2772	8022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163830	163830	0.02
1G	100	y	-25900	-2423	7181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163830	163830	0.01
1G	100	z	-25900	-2785	-8362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163830	163830	0.02
1H	100	y	-25900	2472	-6174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163830	163830	0.02
1H	100	z	-25900	-2785	-8362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163830	163830	0.02
1I	100	y	-54399	-1727	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179342	179342	0.01
1I	100	z	-54399	5152	14809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179342	179342	0.03
1J	100	y	-54399	1776	-4395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179342	179342	0.01
1J	100	z	-54399	5152	14809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179342	179342	0.03
1K	100	y	-54399	-1727	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179342	179342	0.01
1K	100	z	-54399	-5164	-15149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179342	179342	0.03
1L	100	y	-54399	1776	-4395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179342	179342	0.01
1L	100	z	-54399	-5164	-15149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179342	179342	0.03
1M	100	y	-20861	-1727	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161087	161087	0.01
1M	100	z	-20861	5152	14809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161087	161087	0.03
1N	100	y	-20861	1776	-4395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161087	161087	0.01
1N	100	z	-20861	5152	14809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161087	161087	0.03
1O	100	y	-20861	-1727	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161087	161087	0.01
1O	100	z	-20861	-5164	-15149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161087	161087	0.03
1P	100	y	-20861	1776	-4395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161087	161087	0.01
1P	100	z	-20861	-5164	-15149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161087	161087	0.03

ASTA NUM. 928 NI 2735 NF 2736 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 110G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-58416	-57706	35388	35291	16.08	16.08	70679
1B	-58416	-57706	35388	35291	16.08	16.08	70679
1C	-58416	-57706	35388	35291	16.08	16.08	70679
1D	-58416	-57706	35388	35291	16.08	16.08	70679
1E	-22824	-22114	29140	29007	16.08	16.08	58147
1F	-22824	-22114	29140	29007	16.08	16.08	58147
1G	-22824	-22114	29140	29007	16.08	16.08	58147
1H	-22824	-22114	29140	29007	16.08	16.08	58147
1I	-69364	-68654	36882	36785	16.08	16.08	73667
1J	-69364	-68654	36882	36785	16.08	16.08	73667
1K	-69364	-68654	36882	36785	16.08	16.08	73667
1L	-69364	-68654	36882	36785	16.08	16.08	73667
1M	-11876	-11166	26935	26789	16.08	16.08	53725
1N	-11876	-11166	26935	26789	16.08	16.08	53725
1O	-11876	-11166	26935	26789	16.08	16.08	53725
1P	-11876	-11166	26935	26789	16.08	16.08	53725
7	-55480	-54770	34987	34890	16.08	16.08	69878
8	-40620	-39910	32468	32335	16.08	16.08	64803

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2457	2298	6.70	31629	62596	31629	2.50	6.70	31629	62596	31629	2.50	0.08	
1B	0	2470	2298	6.70	31629	62596	31629	2.50	6.70	31629	62596	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2457	-2314	6.70	31629	62596	31629	2.50	6.70	31629	62596	31629	2.50	0.08	
1D	0	2470	-2314	6.70	31629	62596	31629	2.50	6.70	31629	62596	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2457	2298	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.08	
1F	0	2470	2298	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2457	-2314	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.08	
1H	0	2470	-2314	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1754	4321	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1J	0	1766	4321	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1K	0	-1754	-4337	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1L	0	1766	-4337	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1M	0	-1754	4321	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.14	
1N	0	1766	4321	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.14	
1O	0	-1754	-4337	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.14	
1P	0	1766	-4337	6.70	31629	53861	31629	2.50	6.70	31629	53861	31629	2.50	0.14	
7	0	0	73	6.70	31629	62045	31629	2.50	6.70	31629	62045	31629	2.50	0.00	
8	0	6	-8	6.70	31629	59256	31629	2.50	6.70	31629	59256	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2457	2298	6.70	31629	62463	31629	2.50	6.70	31629	62463	31629	2.50	0.08	
1B	100	2470	2298	6.70	31629	62463	31629	2.50	6.70	31629	62463	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2457	-2314	6.70	31629	62463	31629	2.50	6.70	31629	62463	31629	2.50	0.08	
1D	100	2470	-2314	6.70	31629	62463	31629	2.50	6.70	31629	62463	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2457	2298	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.08	
1F	100	2470	2298	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2457	-2314	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.08	

1H	100	2470	-2314	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.08
1I	100	-1754	4321	6.70	31629	64518	31629	2.50	6.70	31629	64518	31629	2.50	0.14
1J	100	1766	4321	6.70	31629	64518	31629	2.50	6.70	31629	64518	31629	2.50	0.14
1K	100	-1754	-4337	6.70	31629	64518	31629	2.50	6.70	31629	64518	31629	2.50	0.14
1L	100	1766	-4337	6.70	31629	64518	31629	2.50	6.70	31629	64518	31629	2.50	0.14
1M	100	-1754	4321	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.14
1N	100	1766	4321	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.14
1O	100	-1754	-4337	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.14
1P	100	1766	-4337	6.70	31629	53727	31629	2.50	6.70	31629	53727	31629	2.50	0.14
7	100	0	73	6.70	31629	61912	31629	2.50	6.70	31629	61912	31629	2.50	0.00
8	100	6	-8	6.70	31629	59123	31629	2.50	6.70	31629	59123	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-58416	-2457	4713	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181528	181528	0.01	
1A	0	z	-58416	2298	2840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181528	181528	0.01	
1B	0	y	-58416	2470	-4770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181528	181528	0.01	
1B	0	z	-58416	2298	2840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181528	181528	0.01	
1C	0	y	-58416	-2457	4713	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181528	181528	0.01	
1C	0	z	-58416	-2314	-2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181528	181528	0.01	
1D	0	y	-58416	2470	-4770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181528	181528	0.01	
1D	0	z	-58416	-2314	-2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181528	181528	0.01	
1E	0	y	-22824	-2457	4713	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162155	162155	0.02	
1E	0	z	-22824	2298	2840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162155	162155	0.01	
1F	0	y	-22824	2470	-4770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162155	162155	0.02	
1F	0	z	-22824	2298	2840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162155	162155	0.01	
1G	0	y	-22824	-2457	4713	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162155	162155	0.02	
1G	0	z	-22824	-2314	-2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162155	162155	0.01	
1H	0	y	-22824	2470	-4770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162155	162155	0.02	
1H	0	z	-22824	-2314	-2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162155	162155	0.01	
1I	0	y	-69364	-1754	3391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-69364	4321	4883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-69364	1766	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	z	-69364	4321	4883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-69364	-1754	3391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-69364	-4337	-4983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	y	-69364	1766	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	z	-69364	-4337	-4983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1M	0	y	-11876	-1754	3391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156196	156196	0.01	
1M	0	z	-11876	4321	4883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156196	156196	0.03	
1N	0	y	-11876	1766	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156196	156196	0.01	
1N	0	z	-11876	4321	4883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156196	156196	0.03	
1O	0	y	-11876	-1754	3391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156196	156196	0.01	
1O	0	z	-11876	-4337	-4983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156196	156196	0.03	
1P	0	y	-11876	1766	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156196	156196	0.01	
1P	0	z	-11876	-4337	-4983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156196	156196	0.03	
1A	100	y	-57706	-2457	7180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181142	181142	0.01	
1A	100	z	-57706	2298	5080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181142	181142	0.01	
1B	100	y	-57706	2470	-7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181142	181142	0.01	
1B	100	z	-57706	2298	5080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181142	181142	0.01	
1C	100	y	-57706	-2457	7180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181142	181142	0.01	
1C	100	z	-57706	-2314	-5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181142	181142	0.01	
1D	100	y	-57706	2470	-7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181142	181142	0.01	
1D	100	z	-57706	-2314	-5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181142	181142	0.01	
1E	100	y	-22114	-2457	7180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161769	161769	0.02	
1E	100	z	-22114	2298	5080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161769	161769	0.01	
1F	100	y	-22114	2470	-7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161769	161769	0.02	
1F	100	z	-22114	2298	5080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161769	161769	0.01	
1G	100	y	-22114	-2457	7180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161769	161769	0.02	
1G	100	z	-22114	-2314	-5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161769	161769	0.01	
1H	100	y	-22114	2470	-7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161769	161769	0.02	
1H	100	z	-22114	-2314	-5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161769	161769	0.01	
1I	100	y	-68654	-1754	5155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187101	187101	0.01	
1I	100	z	-68654	4321	9132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187101	187101	0.02	
1J	100	y	-68654	1766	-5200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187101	187101	0.01	
1J	100	z	-68654	4321	9132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187101	187101	0.02	
1K	100	y	-68654	-1754	5155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187101	187101	0.01	
1K	100	z	-68654	-4337	-9217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187101	187101	0.02	
1L	100	y	-68654	1766	-5200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187101	187101	0.01	
1L	100	z	-68654	-4337	-9217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187101	187101	0.02	
1M	100	y	-11166	-1754	5155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155810	155810	0.01	
1M	100	z	-11166	4321	9132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155810	155810	0.03	
1N	100	y	-11166	1766	-5200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155810	155810	0.01	
1N	100	z	-11166	4321	9132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155810	155810	0.03	
1O	100	y	-11166	-1754	5155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155810	155810	0.01	
1O	100	z	-11166	-4337	-9217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155810	155810	0.03	
1P	100	y	-11166	1766	-5200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155810	155810	0.01	
1P	100	z	-11166	-4337	-9217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155810	155810	0.03	

ASTA NUM. 929 NI 2623 NF 2624 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 111G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46890	-46190	33640	33509	16.08	16.08	67149
1B	-46890	-46190	33640	33509	16.08	16.08	67149
1C	-46890	-46190	33640	33509	16.08	16.08	67149
1D	-46890	-46190	33640	33509	16.08	16.08	67149
1E	-23550	-22850	29276	29145	16.08	16.08	58421
1F	-23550	-22850	29276	29145	16.08	16.08	58421
1G	-23550	-22850	29276	29145	16.08	16.08	58421
1H	-23550	-22850	29276	29145	16.08	16.08	58421
1I	-55556	-54856	34998	34902	16.08	16.08	69900
1J	-55556	-54856	34998	34902	16.08	16.08	69900
1K	-55556	-54856	34998	34902	16.08	16.08	69900
1L	-55556	-54856	34998	34902	16.08	16.08	69900
1M	-14884	-14184	27554	27410	16.08	16.08	54963
1N	-14884	-14184	27554	27410	16.08	16.08	54963
1O	-14884	-14184	27554	27410	16.08	16.08	54963
1P	-14884	-14184	27554	27410	16.08	16.08	54963
7	-48580	-47870	33956	33823	16.08	16.08	67780
8	-35220	-34520	31458	31327	16.08	16.08	62785

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2470	1777	6.70	31629	60433	31629	2.50	6.70	31629	60433	31629	2.50	0.08	
1B	0	2461	1777	6.70	31629	60433	31629	2.50	6.70	31629	60433	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2470	-2052	6.70	31629	60433	31629	2.50	6.70	31629	60433	31629	2.50	0.08	
1D	0	2461	-2052	6.70	31629	60433	31629	2.50	6.70	31629	60433	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2470	1777	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.08	
1F	0	2461	1777	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2470	-2052	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.08	
1H	0	2461	-2052	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1762	3518	6.70	31629	62059	31629	2.50	6.70	31629	62059	31629	2.50	0.11	
1J	0	1752	3518	6.70	31629	62059	31629	2.50	6.70	31629	62059	31629	2.50	0.11	
1K	0	-1762	-3793	6.70	31629	62059	31629	2.50	6.70	31629	62059	31629	2.50	0.12	
1L	0	1752	-3793	6.70	31629	62059	31629	2.50	6.70	31629	62059	31629	2.50	0.12	
1M	0	-1762	3518	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.11	
1N	0	1752	3518	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.11	
1O	0	-1762	-3793	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.12	
1P	0	1752	-3793	6.70	31629	54425	31629	2.50	6.70	31629	54425	31629	2.50	0.12	
7	0	-17	-67	6.70	31629	60750	31629	2.50	6.70	31629	60750	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	-138	6.70	31629	58242	31629	2.50	6.70	31629	58242	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2470	1777	6.70	31629	60301	31629	2.50	6.70	31629	60301	31629	2.50	0.08	
1B	100	2461	1777	6.70	31629	60301	31629	2.50	6.70	31629	60301	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2470	-2052	6.70	31629	60301	31629	2.50	6.70	31629	60301	31629	2.50	0.08	
1D	100	2461	-2052	6.70	31629	60301	31629	2.50	6.70	31629	60301	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2470	1777	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.08	
1F	100	2461	1777	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2470	-2052	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.08	
1H	100	2461	-2052	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1762	3518	6.70	31629	61928	31629	2.50	6.70	31629	61928	31629	2.50	0.11	
1J	100	1752	3518	6.70	31629	61928	31629	2.50	6.70	31629	61928	31629	2.50	0.11	
1K	100	-1762	-3793	6.70	31629	61928	31629	2.50	6.70	31629	61928	31629	2.50	0.12	
1L	100	1752	-3793	6.70	31629	61928	31629	2.50	6.70	31629	61928	31629	2.50	0.12	
1M	100	-1762	3518	6.70	31629	54294	31629	2.50	6.70	31629	54294	31629	2.50	0.11	
1N	100	1752	3518	6.70	31629	54294	31629	2.50	6.70	31629	54294	31629	2.50	0.11	
1O	100	-1762	-3793	6.70	31629	54294	31629	2.50	6.70	31629	54294	31629	2.50	0.12	
1P	100	1752	-3793	6.70	31629	54294	31629	2.50	6.70	31629	54294	31629	2.50	0.12	
7	100	-17	-67	6.70	31629	60617	31629	2.50	6.70	31629	60617	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	-138	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-46890	-2470	4437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175255	175255	0.01	
1A	0	z	-46890	1776	2251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175255	175255	0.01	
1B	0	y	-46890	2461	-5151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175255	175255	0.01	
1B	0	z	-46890	1776	2251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175255	175255	0.01	
1C	0	y	-46890	-2470	4437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175255	175255	0.01	
1C	0	z	-46890	-2052	-1971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175255	175255	0.01	
1D	0	y	-46890	2461	-5151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175255	175255	0.01	
1D	0	z	-46890	-2052	-1971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175255	175255	0.01	
1E	0	y	-23550	-2470	4437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.02	
1E	0	z	-23550	1776	2251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.01	
1F	0	y	-23550	2461	-5151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.02	
1F	0	z	-23550	1776	2251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.01	
1G	0	y	-23550	-2470	4437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.02	
1G	0	z	-23550	-2052	-1971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.01	
1H	0	y	-23550	2461	-5151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.02	
1H	0	z	-23550	-2052	-1971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162550	162550	0.01	
1I	0	y	-55556	-1762	2954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179972	179972	0.01	
1I	0	z	-55556	3518	3983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179972	179972	0.02	
1J	0	y	-55556	1752	-3668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179972	179972	0.01	
1J	0	z	-55556	3518	3983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179972	179972	0.02	
1K	0	y	-55556	-1762	2954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179972	179972	0.01	
1K	0	z	-55556	-3793	-3703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179972	179972	0.02	
1L	0	y	-55556	1752	-3668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179972	179972	0.01	

1L	0	z	-55556	-3793	-3703	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179972	179972	0.02
1M	0	y	-14884	-1762	2954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157833	157833	0.01
1M	0	z	-14884	3518	3983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157833	157833	0.02
1N	0	y	-14884	1752	-3668	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157833	157833	0.01
1N	0	z	-14884	3518	3983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157833	157833	0.02
1O	0	y	-14884	-1762	2954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157833	157833	0.01
1O	0	z	-14884	-3793	-3703	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157833	157833	0.02
1P	0	y	-14884	1752	-3668	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157833	157833	0.01
1P	0	z	-14884	-3793	-3703	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157833	157833	0.02

1A	100	y	-46190	-2470	6896	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174874	174874	0.01
1A	100	z	-46190	1776	4238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174874	174874	0.01
1B	100	y	-46190	2461	-7620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174874	174874	0.01
1B	100	z	-46190	1776	4238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174874	174874	0.01
1C	100	y	-46190	-2470	6896	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174874	174874	0.01
1C	100	z	-46190	-2052	-3684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174874	174874	0.01
1D	100	y	-46190	2461	-7620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174874	174874	0.01
1D	100	z	-46190	-2052	-3684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174874	174874	0.01
1E	100	y	-22850	-2470	6896	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162169	162169	0.02
1E	100	z	-22850	1776	4238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162169	162169	0.01
1F	100	y	-22850	2461	-7620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162169	162169	0.02
1F	100	z	-22850	1776	4238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162169	162169	0.01
1G	100	y	-22850	-2470	6896	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162169	162169	0.02
1G	100	z	-22850	-2052	-3684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162169	162169	0.01
1H	100	y	-22850	2461	-7620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162169	162169	0.02
1H	100	z	-22850	-2052	-3684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162169	162169	0.01
1I	100	y	-54856	-1762	4704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179591	179591	0.01
1I	100	z	-54856	3518	7684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179591	179591	0.02
1J	100	y	-54856	1752	-5428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179591	179591	0.01
1J	100	z	-54856	3518	7684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179591	179591	0.02
1K	100	y	-54856	-1762	4704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179591	179591	0.01
1K	100	z	-54856	-3793	-7129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179591	179591	0.02
1L	100	y	-54856	1752	-5428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179591	179591	0.01
1L	100	z	-54856	-3793	-7129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179591	179591	0.02
1M	100	y	-14184	-1762	4704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157452	157452	0.01
1M	100	z	-14184	3518	7684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157452	157452	0.02
1N	100	y	-14184	1752	-5428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157452	157452	0.01
1N	100	z	-14184	3518	7684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157452	157452	0.02
1O	100	y	-14184	-1762	4704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157452	157452	0.01
1O	100	z	-14184	-3793	-7129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157452	157452	0.02
1P	100	y	-14184	1752	-5428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157452	157452	0.01
1P	100	z	-14184	-3793	-7129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157452	157452	0.02

ASTA NUM. 930 NI 2591 NF 2592 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 112G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30275	-29565	30533	30401	16.08	16.08	60934
1B	-30275	-29565	30533	30401	16.08	16.08	60934
1C	-30275	-29565	30533	30401	16.08	16.08	60934
1D	-30275	-29565	30533	30401	16.08	16.08	60934
1E	-4405	-3695	25400	25254	16.08	16.08	50654
1F	-4405	-3695	25400	25254	16.08	16.08	50654
1G	-4405	-3695	25400	25254	16.08	16.08	50654
1H	-4405	-3695	25400	25254	16.08	16.08	50654
1I	-36554	-35844	31707	31575	16.08	16.08	63282
1J	-36554	-35844	31707	31575	16.08	16.08	63282
1K	-36554	-35844	31707	31575	16.08	16.08	63282
1L	-36554	-35844	31707	31575	16.08	16.08	63282
1M	1874	2584	24095	23944	16.08	16.08	48039
1N	1874	2584	24095	23944	16.08	16.08	48039
1O	1874	2584	24095	23944	16.08	16.08	48039
1P	1874	2584	24095	23944	16.08	16.08	48039
7	-23160	-22450	29203	29070	16.08	16.08	58273
8	-17340	-16630	28058	27912	16.08	16.08	55971

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2469	1453	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.08	
1B	0	2464	1453	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2469	-1828	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.08	
1D	0	2464	-1828	6.70	31629	57314	31629	2.50	6.70	31629	57314	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2469	1453	6.70	31629	52458	31629	2.50	6.70	31629	52458	31629	2.50	0.08	
1F	0	2464	1453	6.70	31629	52458	31629	2.50	6.70	31629	52458	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2469	-1828	6.70	31629	52458	31629	2.50	6.70	31629	52458	31629	2.50	0.08	
1H	0	2464	-1828	6.70	31629	52458	31629	2.50	6.70	31629	52458	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1763	2991	6.70	31629	58493	31629	2.50	6.70	31629	58493	31629	2.50	0.09	
1J	0	1759	2991	6.70	31629	58493	31629	2.50	6.70	31629	58493	31629	2.50	0.09	

1K	0	-1763	-3366	6.70	31629	58493	31629	2.50	6.70	31629	58493	31629	2.50	0.11
1L	0	1759	-3366	6.70	31629	58493	31629	2.50	6.70	31629	58493	31629	2.50	0.11
1M	0	-1763	2991	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09
1N	0	1759	2991	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09
1O	0	-1763	-3366	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.11
1P	0	1759	-3366	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.11
7	0	-13	-156	6.70	31629	55979	31629	2.50	6.70	31629	55979	31629	2.50	0.00
8	0	-2	-188	6.70	31629	54886	31629	2.50	6.70	31629	54886	31629	2.50	0.01
1A	100	-2469	1453	6.70	31629	57181	31629	2.50	6.70	31629	57181	31629	2.50	0.08
1B	100	2464	1453	6.70	31629	57181	31629	2.50	6.70	31629	57181	31629	2.50	0.08
1C	100	-2469	-1828	6.70	31629	57181	31629	2.50	6.70	31629	57181	31629	2.50	0.08
1D	100	2464	-1828	6.70	31629	57181	31629	2.50	6.70	31629	57181	31629	2.50	0.08
1E	100	-2469	1453	6.70	31629	52325	31629	2.50	6.70	31629	52325	31629	2.50	0.08
1F	100	2464	1453	6.70	31629	52325	31629	2.50	6.70	31629	52325	31629	2.50	0.08
1G	100	-2469	-1828	6.70	31629	52325	31629	2.50	6.70	31629	52325	31629	2.50	0.08
1H	100	2464	-1828	6.70	31629	52325	31629	2.50	6.70	31629	52325	31629	2.50	0.08
1I	100	-1763	2991	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.09
1J	100	1759	2991	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.09
1K	100	-1763	-3366	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.11
1L	100	1759	-3366	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.11
1M	100	-1763	2991	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09
1N	100	1759	2991	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09
1O	100	-1763	-3366	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.11
1P	100	1759	-3366	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.11
7	100	-13	-156	6.70	31629	55845	31629	2.50	6.70	31629	55845	31629	2.50	0.00
8	100	-2	-188	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30275	-2469	4545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166211	166211	0.01	
1A	0	z	-30275	1453	2148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166211	166211	0.01	
1B	0	y	-30275	2464	-5103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166211	166211	0.01	
1B	0	z	-30275	1453	2148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166211	166211	0.01	
1C	0	y	-30275	-2469	4545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166211	166211	0.01	
1C	0	z	-30275	-1828	-1721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166211	166211	0.01	
1D	0	y	-30275	2464	-5103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166211	166211	0.01	
1D	0	z	-30275	-1828	-1721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166211	166211	0.01	
1E	0	y	-4405	-2469	4545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152130	152130	0.02	
1E	0	z	-4405	1453	2148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152130	152130	0.01	
1F	0	y	-4405	2464	-5103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152130	152130	0.02	
1F	0	z	-4405	1453	2148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152130	152130	0.01	
1G	0	y	-4405	-2469	4545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152130	152130	0.02	
1G	0	z	-4405	-1828	-1721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152130	152130	0.01	
1H	0	y	-4405	2464	-5103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152130	152130	0.02	
1H	0	z	-4405	-1828	-1721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152130	152130	0.01	
1I	0	y	-36554	-1763	3169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169629	169629	0.01	
1I	0	z	-36554	2991	3940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169629	169629	0.02	
1J	0	y	-36554	1759	-3727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169629	169629	0.01	
1J	0	z	-36554	2991	3940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169629	169629	0.02	
1K	0	y	-36554	-1763	3169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169629	169629	0.01	
1K	0	z	-36554	-3366	-3513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169629	169629	0.02	
1L	0	y	-36554	1759	-3727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169629	169629	0.01	
1L	0	z	-36554	-3366	-3513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169629	169629	0.02	
1M	0	y	1874	-1763	3169	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	1874	2991	3940	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	1874	1759	-3727	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	1874	2991	3940	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	1874	-1763	3169	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	1874	-3366	-3513	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	1874	1759	-3727	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	1874	-3366	-3513	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-29565	-2469	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165824	165824	0.01	
1A	100	z	-29565	1453	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165824	165824	0.01	
1B	100	y	-29565	2464	-7569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165824	165824	0.01	
1B	100	z	-29565	1453	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165824	165824	0.01	
1C	100	y	-29565	-2469	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165824	165824	0.01	
1C	100	z	-29565	-1828	-3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165824	165824	0.01	
1D	100	y	-29565	2464	-7569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165824	165824	0.01	
1D	100	z	-29565	-1828	-3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165824	165824	0.01	
1E	100	y	-3695	-2469	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151743	151743	0.02	
1E	100	z	-3695	1453	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151743	151743	0.01	
1F	100	y	-3695	2464	-7569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151743	151743	0.02	
1F	100	z	-3695	1453	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151743	151743	0.01	
1G	100	y	-3695	-2469	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151743	151743	0.02	
1G	100	z	-3695	-1828	-3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151743	151743	0.01	
1H	100	y	-3695	2464	-7569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151743	151743	0.02	
1H	100	z	-3695	-1828	-3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151743	151743	0.01	
1I	100	y	-35844	-1763	4919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169242	169242	0.01	

1I	100	z	-35844	2991	7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169242	169242	0.02
1J	100	y	-35844	1759	-5482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169242	169242	0.01
1J	100	z	-35844	2991	7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169242	169242	0.02
1K	100	y	-35844	-1763	4919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169242	169242	0.01
1K	100	z	-35844	-3366	-6498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169242	169242	0.02
1L	100	y	-35844	1759	-5482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169242	169242	0.01
1L	100	z	-35844	-3366	-6498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169242	169242	0.02
1M	100	y	2584	-1763	4919	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	2584	2991	7301	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	2584	1759	-5482	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	2584	2991	7301	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	2584	-1763	4919	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	2584	-3366	-6498	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	2584	1759	-5482	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	2584	-3366	-6498	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 931 NI 2583 NF 2584 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30047	-29347	30491	30360	16.08	16.08	60851
1B	-30047	-29347	30491	30360	16.08	16.08	60851
1C	-30047	-29347	30491	30360	16.08	16.08	60851
1D	-30047	-29347	30491	30360	16.08	16.08	60851
1E	-2773	-2073	25065	24921	16.08	16.08	49985
1F	-2773	-2073	25065	24921	16.08	16.08	49985
1G	-2773	-2073	25065	24921	16.08	16.08	49985
1H	-2773	-2073	25065	24921	16.08	16.08	49985
1I	-38738	-38038	32116	31985	16.08	16.08	64101
1J	-38738	-38038	32116	31985	16.08	16.08	64101
1K	-38738	-38038	32116	31985	16.08	16.08	64101
1L	-38738	-38038	32116	31985	16.08	16.08	64101
1M	5918	6618	23229	23078	16.08	16.08	46307
1N	5918	6618	23229	23078	16.08	16.08	46307
1O	5918	6618	23229	23078	16.08	16.08	46307
1P	5918	6618	23229	23078	16.08	16.08	46307
7	-21900	-21190	28967	28835	16.08	16.08	57802
8	-16410	-15710	27867	27723	16.08	16.08	55591

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2454	1391	6.70	31629	57271	31629	2.50	6.70	31629	57271	31629	2.50	0.08	
1B	0	2465	1391	6.70	31629	57271	31629	2.50	6.70	31629	57271	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2454	-1763	6.70	31629	57271	31629	2.50	6.70	31629	57271	31629	2.50	0.08	
1D	0	2465	-1763	6.70	31629	57271	31629	2.50	6.70	31629	57271	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2454	1391	6.70	31629	52152	31629	2.50	6.70	31629	52152	31629	2.50	0.08	
1F	0	2465	1391	6.70	31629	52152	31629	2.50	6.70	31629	52152	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2454	-1763	6.70	31629	52152	31629	2.50	6.70	31629	52152	31629	2.50	0.08	
1H	0	2465	-1763	6.70	31629	52152	31629	2.50	6.70	31629	52152	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1751	2878	6.70	31629	58902	31629	2.50	6.70	31629	58902	31629	2.50	0.09	
1J	0	1762	2878	6.70	31629	58902	31629	2.50	6.70	31629	58902	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1751	-3251	6.70	31629	58902	31629	2.50	6.70	31629	58902	31629	2.50	0.10	
1L	0	1762	-3251	6.70	31629	58902	31629	2.50	6.70	31629	58902	31629	2.50	0.10	
1M	0	-1751	2878	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1N	0	1762	2878	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1751	-3251	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
1P	0	1762	-3251	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
7	0	-2	-158	6.70	31629	55742	31629	2.50	6.70	31629	55742	31629	2.50	0.01	
8	0	6	-186	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2454	1391	6.70	31629	57140	31629	2.50	6.70	31629	57140	31629	2.50	0.08	
1B	100	2465	1391	6.70	31629	57140	31629	2.50	6.70	31629	57140	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2454	-1763	6.70	31629	57140	31629	2.50	6.70	31629	57140	31629	2.50	0.08	
1D	100	2465	-1763	6.70	31629	57140	31629	2.50	6.70	31629	57140	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2454	1391	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.08	
1F	100	2465	1391	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2454	-1763	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.08	
1H	100	2465	-1763	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1751	2878	6.70	31629	58771	31629	2.50	6.70	31629	58771	31629	2.50	0.09	
1J	100	1762	2878	6.70	31629	58771	31629	2.50	6.70	31629	58771	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1751	-3251	6.70	31629	58771	31629	2.50	6.70	31629	58771	31629	2.50	0.10	
1L	100	1762	-3251	6.70	31629	58771	31629	2.50	6.70	31629	58771	31629	2.50	0.10	
1M	100	-1751	2878	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1N	100	1762	2878	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1751	-3251	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
1P	100	1762	-3251	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
7	100	-2	-158	6.70	31629	55609	31629	2.50	6.70	31629	55609	31629	2.50	0.01	
8	100	6	-186	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-30047	-2454	4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1A	0	z	-30047	1391	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1B	0	y	-30047	2465	-4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1B	0	z	-30047	1391	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1C	0	y	-30047	-2454	4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1C	0	z	-30047	-1763	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	
1D	0	y	-30047	2465	-4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01	

1D	0	z	-30047	-1763	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166087	166087	0.01
1E	0	y	-2773	-2454	4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151241	151241	0.02
1E	0	z	-2773	1391	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151241	151241	0.01
1F	0	y	-2773	2465	-4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151241	151241	0.02
1F	0	z	-2773	1391	2074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151241	151241	0.01
1G	0	y	-2773	-2454	4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151241	151241	0.02
1G	0	z	-2773	-1763	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151241	151241	0.01
1H	0	y	-2773	2465	-4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151241	151241	0.02
1H	0	z	-2773	-1763	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151241	151241	0.01
1I	0	y	-38738	-1751	3233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170817	170817	0.01
1I	0	z	-38738	2878	3821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170817	170817	0.02
1J	0	y	-38738	1762	-3322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170817	170817	0.01
1J	0	z	-38738	2878	3821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170817	170817	0.02
1K	0	y	-38738	-1751	3233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170817	170817	0.01
1K	0	z	-38738	-3251	-3434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170817	170817	0.02
1L	0	y	-38738	1762	-3322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170817	170817	0.01
1L	0	z	-38738	-3251	-3434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170817	170817	0.02
1M	0	y	5918	-1751	3233	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	5918	2878	3821	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	5918	1762	-3322	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	5918	2878	3821	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	5918	-1751	3233	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	5918	-3251	-3434	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	5918	1762	-3322	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	5918	-3251	-3434	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-29347	-2454	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165706	165706	0.01
1A	100	z	-29347	1391	3832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165706	165706	0.01
1B	100	y	-29347	2465	-7083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165706	165706	0.01
1B	100	z	-29347	1391	3832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165706	165706	0.01
1C	100	y	-29347	-2454	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165706	165706	0.01
1C	100	z	-29347	-1763	-3073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165706	165706	0.01
1D	100	y	-29347	2465	-7083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165706	165706	0.01
1D	100	z	-29347	-1763	-3073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165706	165706	0.01
1E	100	y	-2073	-2454	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.02
1E	100	z	-2073	1391	3832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.01
1F	100	y	-2073	2465	-7083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.02
1F	100	z	-2073	1391	3832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.01
1G	100	y	-2073	-2454	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.02
1G	100	z	-2073	-1763	-3073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.01
1H	100	y	-2073	2465	-7083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.02
1H	100	z	-2073	-1763	-3073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.01
1I	100	y	-38038	-1751	4994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170436	170436	0.01
1I	100	z	-38038	2878	7064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170436	170436	0.02
1J	100	y	-38038	1762	-5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170436	170436	0.01
1J	100	z	-38038	2878	7064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170436	170436	0.02
1K	100	y	-38038	-1751	4994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170436	170436	0.01
1K	100	z	-38038	-3251	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170436	170436	0.02
1L	100	y	-38038	1762	-5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170436	170436	0.01
1L	100	z	-38038	-3251	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170436	170436	0.02
1M	100	y	6618	-1751	4994	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	6618	2878	7064	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	6618	1762	-5071	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	6618	2878	7064	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	6618	-1751	4994	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	6618	-3251	-6304	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	6618	1762	-5071	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	6618	-3251	-6304	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 932 NI 2575 NF 2576 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27901	-27191	30089	29957	16.08	16.08	60046
1B	-27901	-27191	30089	29957	16.08	16.08	60046
1C	-27901	-27191	30089	29957	16.08	16.08	60046
1D	-27901	-27191	30089	29957	16.08	16.08	60046
1E	-4359	-3649	25391	25245	16.08	16.08	50635
1F	-4359	-3649	25391	25245	16.08	16.08	50635
1G	-4359	-3649	25391	25245	16.08	16.08	50635
1H	-4359	-3649	25391	25245	16.08	16.08	50635
1I	-34203	-33493	31268	31135	16.08	16.08	62403
1J	-34203	-33493	31268	31135	16.08	16.08	62403
1K	-34203	-33493	31268	31135	16.08	16.08	62403
1L	-34203	-33493	31268	31135	16.08	16.08	62403
1M	1943	2653	24080	23929	16.08	16.08	48009
1N	1943	2653	24080	23929	16.08	16.08	48009
1O	1943	2653	24080	23929	16.08	16.08	48009
1P	1943	2653	24080	23929	16.08	16.08	48009
7	-21530	-20820	28898	28765	16.08	16.08	57663
8	-16130	-15420	27810	27664	16.08	16.08	55473

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2454	1340	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.08	
1B	0	2480	1340	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2454	-1692	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.08	
1D	0	2480	-1692	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2454	1340	6.70	31629	52450	31629	2.50	6.70	31629	52450	31629	2.50	0.08	
1F	0	2480	1340	6.70	31629	52450	31629	2.50	6.70	31629	52450	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2454	-1692	6.70	31629	52450	31629	2.50	6.70	31629	52450	31629	2.50	0.08	
1H	0	2480	-1692	6.70	31629	52450	31629	2.50	6.70	31629	52450	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1747	2779	6.70	31629	58051	31629	2.50	6.70	31629	58051	31629	2.50	0.09	
1J	0	1773	2779	6.70	31629	58051	31629	2.50	6.70	31629	58051	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1747	-3130	6.70	31629	58051	31629	2.50	6.70	31629	58051	31629	2.50	0.10	
1L	0	1773	-3130	6.70	31629	58051	31629	2.50	6.70	31629	58051	31629	2.50	0.10	
1M	0	-1747	2779	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1N	0	1773	2779	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1747	-3130	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
1P	0	1773	-3130	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
7	0	9	-149	6.70	31629	55673	31629	2.50	6.70	31629	55673	31629	2.50	0.00	
8	0	13	-176	6.70	31629	54659	31629	2.50	6.70	31629	54659	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2454	1340	6.70	31629	56735	31629	2.50	6.70	31629	56735	31629	2.50	0.08	
1B	100	2480	1340	6.70	31629	56735	31629	2.50	6.70	31629	56735	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2454	-1692	6.70	31629	56735	31629	2.50	6.70	31629	56735	31629	2.50	0.08	
1D	100	2480	-1692	6.70	31629	56735	31629	2.50	6.70	31629	56735	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2454	1340	6.70	31629	52317	31629	2.50	6.70	31629	52317	31629	2.50	0.08	
1F	100	2480	1340	6.70	31629	52317	31629	2.50	6.70	31629	52317	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2454	-1692	6.70	31629	52317	31629	2.50	6.70	31629	52317	31629	2.50	0.08	
1H	100	2480	-1692	6.70	31629	52317	31629	2.50	6.70	31629	52317	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1747	2779	6.70	31629	57918	31629	2.50	6.70	31629	57918	31629	2.50	0.09	
1J	100	1773	2779	6.70	31629	57918	31629	2.50	6.70	31629	57918	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1747	-3130	6.70	31629	57918	31629	2.50	6.70	31629	57918	31629	2.50	0.10	
1L	100	1773	-3130	6.70	31629	57918	31629	2.50	6.70	31629	57918	31629	2.50	0.10	
1M	100	-1747	2779	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1N	100	1773	2779	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1747	-3130	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
1P	100	1773	-3130	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
7	100	9	-149	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.00	
8	100	13	-176	6.70	31629	54526	31629	2.50	6.70	31629	54526	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27901	-2454	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164919	164919	0.01	
1A	0	z	-27901	1340	2017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164919	164919	0.01	
1B	0	y	-27901	2480	-4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164919	164919	0.02	
1B	0	z	-27901	1340	2017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164919	164919	0.01	
1C	0	y	-27901	-2454	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164919	164919	0.01	
1C	0	z	-27901	-1692	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164919	164919	0.01	
1D	0	y	-27901	2480	-4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164919	164919	0.02	
1D	0	z	-27901	-1692	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164919	164919	0.01	
1E	0	y	-4359	-2454	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152105	152105	0.02	
1E	0	z	-4359	1340	2017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152105	152105	0.01	
1F	0	y	-4359	2480	-4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152105	152105	0.02	
1F	0	z	-4359	1340	2017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152105	152105	0.01	
1G	0	y	-4359	-2454	5021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152105	152105	0.02	
1G	0	z	-4359	-1692	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152105	152105	0.01	
1H	0	y	-4359	2480	-4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152105	152105	0.02	
1H	0	z	-4359	-1692	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152105	152105	0.01	
1I	0	y	-34203	-1747	3616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168349	168349	0.01	
1I	0	z	-34203	2779	3711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168349	168349	0.02	
1J	0	y	-34203	1773	-3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168349	168349	0.01	
1J	0	z	-34203	2779	3711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168349	168349	0.02	
1K	0	y	-34203	-1747	3616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168349	168349	0.01	
1K	0	z	-34203	-3130	-3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168349	168349	0.02	
1L	0	y	-34203	1773	-3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168349	168349	0.01	
1L	0	z	-34203	-3130	-3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168349	168349	0.02	
1M	0	y	1943	-1747	3616	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	1943	2779	3711	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	1943	1773	-3271	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	1943	2779	3711	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	1943	-1747	3616	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	1943	-3130	-3321	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	1943	1773	-3271	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	1943	-3130	-3321	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-27191	-2454	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164532	164532	0.01	

1A	100	z	-27191	1340	3705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164532	164532	0.01
1B	100	y	-27191	2480	-7126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164532	164532	0.02
1B	100	z	-27191	1340	3705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164532	164532	0.01
1C	100	y	-27191	-2454	7498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164532	164532	0.01
1C	100	z	-27191	-1692	-2964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164532	164532	0.01
1D	100	y	-27191	2480	-7126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164532	164532	0.02
1D	100	z	-27191	-1692	-2964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164532	164532	0.01
1E	100	y	-3649	-2454	7498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151718	151718	0.02
1E	100	z	-3649	1340	3705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151718	151718	0.01
1F	100	y	-3649	2480	-7126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151718	151718	0.02
1F	100	z	-3649	1340	3705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151718	151718	0.01
1G	100	y	-3649	-2454	7498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151718	151718	0.02
1G	100	z	-3649	-1692	-2964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151718	151718	0.01
1H	100	y	-3649	2480	-7126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151718	151718	0.02
1H	100	z	-3649	-1692	-2964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151718	151718	0.01
1I	100	y	-33493	-1747	5379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167963	167963	0.01
1I	100	z	-33493	2779	6836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167963	167963	0.02
1J	100	y	-33493	1773	-5007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167963	167963	0.01
1J	100	z	-33493	2779	6836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167963	167963	0.02
1K	100	y	-33493	-1747	5379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167963	167963	0.01
1K	100	z	-33493	-3130	-6096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167963	167963	0.02
1L	100	y	-33493	1773	-5007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167963	167963	0.01
1L	100	z	-33493	-3130	-6096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167963	167963	0.02
1M	100	y	2653	-1747	5379	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	2653	2779	6836	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	2653	1773	-5007	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	2653	2779	6836	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	2653	-1747	5379	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	2653	-3130	-6096	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	2653	1773	-5007	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	2653	-3130	-6096	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 933 NI 2511 NF 2512 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36375	-35665	31674	31541	16.08	16.08	63215
1B	-36375	-35665	31674	31541	16.08	16.08	63215
1C	-36375	-35665	31674	31541	16.08	16.08	63215
1D	-36375	-35665	31674	31541	16.08	16.08	63215
1E	-20425	-19715	28691	28546	16.08	16.08	57238
1F	-20425	-19715	28691	28546	16.08	16.08	57238
1G	-20425	-19715	28691	28546	16.08	16.08	57238
1H	-20425	-19715	28691	28546	16.08	16.08	57238
1I	-40102	-39392	32371	32238	16.08	16.08	64609
1J	-40102	-39392	32371	32238	16.08	16.08	64609
1K	-40102	-39392	32371	32238	16.08	16.08	64609
1L	-40102	-39392	32371	32238	16.08	16.08	64609
1M	-16698	-15988	27926	27781	16.08	16.08	55707
1N	-16698	-15988	27926	27781	16.08	16.08	55707
1O	-16698	-15988	27926	27781	16.08	16.08	55707
1P	-16698	-15988	27926	27781	16.08	16.08	55707
7	-38960	-38250	32157	32025	16.08	16.08	64182
8	-28400	-27690	30183	30050	16.08	16.08	60233

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2451	1219	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.08	
1B	0	2490	1219	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2451	-1433	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.08	
1D	0	2490	-1433	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2451	1219	6.70	31629	55465	31629	2.50	6.70	31629	55465	31629	2.50	0.08	
1F	0	2490	1219	6.70	31629	55465	31629	2.50	6.70	31629	55465	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2451	-1433	6.70	31629	55465	31629	2.50	6.70	31629	55465	31629	2.50	0.08	
1H	0	2490	-1433	6.70	31629	55465	31629	2.50	6.70	31629	55465	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1745	2490	6.70	31629	59159	31629	2.50	6.70	31629	59159	31629	2.50	0.08	
1J	0	1785	2490	6.70	31629	59159	31629	2.50	6.70	31629	59159	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1745	-2704	6.70	31629	59159	31629	2.50	6.70	31629	59159	31629	2.50	0.09	
1L	0	1785	-2704	6.70	31629	59159	31629	2.50	6.70	31629	59159	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1745	2490	6.70	31629	54766	31629	2.50	6.70	31629	54766	31629	2.50	0.08	
1N	0	1785	2490	6.70	31629	54766	31629	2.50	6.70	31629	54766	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1745	-2704	6.70	31629	54766	31629	2.50	6.70	31629	54766	31629	2.50	0.09	
1P	0	1785	-2704	6.70	31629	54766	31629	2.50	6.70	31629	54766	31629	2.50	0.09	
7	0	18	-68	6.70	31629	58944	31629	2.50	6.70	31629	58944	31629	2.50	0.00	
8	0	20	-107	6.70	31629	56962	31629	2.50	6.70	31629	56962	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2451	1219	6.70	31629	58326	31629	2.50	6.70	31629	58326	31629	2.50	0.08	
1B	100	2490	1219	6.70	31629	58326	31629	2.50	6.70	31629	58326	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2451	-1433	6.70	31629	58326	31629	2.50	6.70	31629	58326	31629	2.50	0.08	
1D	100	2490	-1433	6.70	31629	58326	31629	2.50	6.70	31629	58326	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2451	1219	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.08	
1F	100	2490	1219	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2451	-1433	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.08	
1H	100	2490	-1433	6.70	31629	55332	31629	2.50	6.70	31629	55332	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1745	2490	6.70	31629	59025	31629	2.50	6.70	31629	59025	31629	2.50	0.08	
1J	100	1785	2490	6.70	31629	59025	31629	2.50	6.70	31629	59025	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1745	-2704	6.70	31629	59025	31629	2.50	6.70	31629	59025	31629	2.50	0.09	
1L	100	1785	-2704	6.70	31629	59025	31629	2.50	6.70	31629	59025	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1745	2490	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.08	
1N	100	1785	2490	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.08	
1O	100	-1745	-2704	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.09	
1P	100	1785	-2704	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.09	

7	100	18	-68	6.70	31629	58811	31629	2.50	6.70	31629	58811	31629	2.50	0.00
8	100	20	-107	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36375	-2451	5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169531	169531	0.01	
1A	0	z	-36375	1219	1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169531	169531	0.01	
1B	0	y	-36375	2490	-4558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169531	169531	0.01	
1B	0	z	-36375	1219	1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169531	169531	0.01	
1C	0	y	-36375	-2451	5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169531	169531	0.01	
1C	0	z	-36375	-1433	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169531	169531	0.01	
1D	0	y	-36375	2490	-4558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169531	169531	0.01	
1D	0	z	-36375	-1433	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169531	169531	0.01	
1E	0	y	-20425	-2451	5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160849	160849	0.02	
1E	0	z	-20425	1219	1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160849	160849	0.01	
1F	0	y	-20425	2490	-4558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160849	160849	0.02	
1F	0	z	-20425	1219	1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160849	160849	0.01	
1G	0	y	-20425	-2451	5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160849	160849	0.02	
1G	0	z	-20425	-1433	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160849	160849	0.01	
1H	0	y	-20425	2490	-4558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160849	160849	0.02	
1H	0	z	-20425	-1433	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160849	160849	0.01	
1I	0	y	-40102	-1745	3935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171560	171560	0.01	
1I	0	z	-40102	2490	3105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171560	171560	0.01	
1J	0	y	-40102	1785	-3171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171560	171560	0.01	
1J	0	z	-40102	2490	3105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171560	171560	0.01	
1K	0	y	-40102	-1745	3935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171560	171560	0.01	
1K	0	z	-40102	-2704	-2930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171560	171560	0.02	
1L	0	y	-40102	1785	-3171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171560	171560	0.01	
1L	0	z	-40102	-2704	-2930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171560	171560	0.02	
1M	0	y	-16698	-1745	3935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158821	158821	0.01	
1M	0	z	-16698	2490	3105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158821	158821	0.02	
1N	0	y	-16698	1785	-3171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158821	158821	0.01	
1N	0	z	-16698	2490	3105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158821	158821	0.02	
1O	0	y	-16698	-1745	3935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158821	158821	0.01	
1O	0	z	-16698	-2704	-2930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158821	158821	0.02	
1P	0	y	-16698	1785	-3171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158821	158821	0.01	
1P	0	z	-16698	-2704	-2930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158821	158821	0.02	
1A	100	y	-35665	-2451	7810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169145	169145	0.01	
1A	100	z	-35665	1219	3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169145	169145	0.01	
1B	100	y	-35665	2490	-7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169145	169145	0.01	
1B	100	z	-35665	1219	3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169145	169145	0.01	
1C	100	y	-35665	-2451	7810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169145	169145	0.01	
1C	100	z	-35665	-1433	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169145	169145	0.01	
1D	100	y	-35665	2490	-7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169145	169145	0.01	
1D	100	z	-35665	-1433	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169145	169145	0.01	
1E	100	y	-19715	-2451	7810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.02	
1E	100	z	-19715	1219	3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.01	
1F	100	y	-19715	2490	-7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.02	
1F	100	z	-19715	1219	3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.01	
1G	100	y	-19715	-2451	7810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.02	
1G	100	z	-19715	-1433	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.01	
1H	100	y	-19715	2490	-7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.02	
1H	100	z	-19715	-1433	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160463	160463	0.01	
1I	100	y	-39392	-1745	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171173	171173	0.01	
1I	100	z	-39392	2490	5782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171173	171173	0.01	
1J	100	y	-39392	1785	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171173	171173	0.01	
1J	100	z	-39392	2490	5782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171173	171173	0.01	
1K	100	y	-39392	-1745	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171173	171173	0.01	
1K	100	z	-39392	-2704	-5393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171173	171173	0.02	
1L	100	y	-39392	1785	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171173	171173	0.01	
1L	100	z	-39392	-2704	-5393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171173	171173	0.02	
1M	100	y	-15988	-1745	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.01	
1M	100	z	-15988	2490	5782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.02	
1N	100	y	-15988	1785	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.01	
1N	100	z	-15988	2490	5782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.02	
1O	100	y	-15988	-1745	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.01	
1O	100	z	-15988	-2704	-5393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.02	
1P	100	y	-15988	1785	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.01	
1P	100	z	-15988	-2704	-5393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.02	

ASTA NUM. 934 NI 2285 NF 2284 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116G

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. iniz.	res. Armat. fin.	distrib. Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-39231	-38521	32208	32075	16.08	16.08	64283
1B	-39231	-38521	32208	32075	16.08	16.08	64283

1C	-39231	-38521	32208	32075	16.08	16.08	64283
1D	-39231	-38521	32208	32075	16.08	16.08	64283
1E	-23309	-22599	29231	29098	16.08	16.08	58329
1F	-23309	-22599	29231	29098	16.08	16.08	58329
1G	-23309	-22599	29231	29098	16.08	16.08	58329
1H	-23309	-22599	29231	29098	16.08	16.08	58329
1I	-44351	-43641	33165	33033	16.08	16.08	66198
1J	-44351	-43641	33165	33033	16.08	16.08	66198
1K	-44351	-43641	33165	33033	16.08	16.08	66198
1L	-44351	-43641	33165	33033	16.08	16.08	66198
1M	-18189	-17479	28233	28087	16.08	16.08	56320
1N	-18189	-17479	28233	28087	16.08	16.08	56320
1O	-18189	-17479	28233	28087	16.08	16.08	56320
1P	-18189	-17479	28233	28087	16.08	16.08	56320
7	-42820	-42120	32879	32748	16.08	16.08	65627
8	-31270	-30560	30719	30587	16.08	16.08	61306

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	--			-----					-----					----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2464	1121	6.70	31629	58995	31629	2.50	6.70	31629	58995	31629	2.50	0.08	
1B	0	2469	1121	6.70	31629	58995	31629	2.50	6.70	31629	58995	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2464	-1147	6.70	31629	58995	31629	2.50	6.70	31629	58995	31629	2.50	0.08	
1D	0	2469	-1147	6.70	31629	58995	31629	2.50	6.70	31629	58995	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2464	1121	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.08	
1F	0	2469	1121	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2464	-1147	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.08	
1H	0	2469	-1147	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1759	2204	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.07	
1J	0	1765	2204	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1759	-2230	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.07	
1L	0	1765	-2230	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1759	2204	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.07	
1N	0	1765	2204	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1759	-2230	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.07	
1P	0	1765	-2230	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.07	
7	0	-6	20	6.70	31629	59669	31629	2.50	6.70	31629	59669	31629	2.50	0.00	
8	0	3	-13	6.70	31629	57501	31629	2.50	6.70	31629	57501	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2464	1121	6.70	31629	58862	31629	2.50	6.70	31629	58862	31629	2.50	0.08	
1B	100	2469	1121	6.70	31629	58862	31629	2.50	6.70	31629	58862	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2464	-1147	6.70	31629	58862	31629	2.50	6.70	31629	58862	31629	2.50	0.08	
1D	100	2469	-1147	6.70	31629	58862	31629	2.50	6.70	31629	58862	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2464	1121	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.08	
1F	100	2469	1121	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2464	-1147	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.08	
1H	100	2469	-1147	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1759	2204	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.07	
1J	100	1765	2204	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1759	-2230	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.07	
1L	100	1765	-2230	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1759	2204	6.70	31629	54912	31629	2.50	6.70	31629	54912	31629	2.50	0.07	
1N	100	1765	2204	6.70	31629	54912	31629	2.50	6.70	31629	54912	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1759	-2230	6.70	31629	54912	31629	2.50	6.70	31629	54912	31629	2.50	0.07	
1P	100	1765	-2230	6.70	31629	54912	31629	2.50	6.70	31629	54912	31629	2.50	0.07	
7	100	-6	20	6.70	31629	59537	31629	2.50	6.70	31629	59537	31629	2.50	0.00	
8	100	3	-13	6.70	31629	57368	31629	2.50	6.70	31629	57368	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39231	-2464	4746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171086	171086	0.01	
1A	0	z	-39231	1121	1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171086	171086	0.01	
1B	0	y	-39231	2469	-4929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171086	171086	0.01	
1B	0	z	-39231	1121	1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171086	171086	0.01	
1C	0	y	-39231	-2464	4746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171086	171086	0.01	
1C	0	z	-39231	-1147	-1612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171086	171086	0.01	
1D	0	y	-39231	2469	-4929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171086	171086	0.01	
1D	0	z	-39231	-1147	-1612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171086	171086	0.01	
1E	0	y	-23309	-2464	4746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162419	162419	0.02	
1E	0	z	-23309	1121	1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162419	162419	0.01	
1F	0	y	-23309	2469	-4929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162419	162419	0.02	
1F	0	z	-23309	1121	1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162419	162419	0.01	
1G	0	y	-23309	-2464	4746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162419	162419	0.02	
1G	0	z	-23309	-1147	-1612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162419	162419	0.01	
1H	0	y	-23309	2469	-4929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162419	162419	0.02	
1H	0	z	-23309	-1147	-1612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162419	162419	0.01	
1I	0	y	-44351	-1759	3372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1I	0	z	-44351	2204	2758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1J	0	y	-44351	1765	-3556	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1J	0	z	-44351	2204	2758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1K	0	y	-44351	-1759	3372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1K	0	z	-44351	-2230	-2868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1L	0	y	-44351	1765	-3556	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1L	0	z	-44351	-2230	-2868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1M	0	y	-18189	-1759	3372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.01	
1M	0	z	-18189	2204	2758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.01	
1N	0	y	-18189	1765	-3556	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.01	
1N	0	z	-18189	2204	2758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.01	
1O	0	y	-18189	-1759	3372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.01	
1O	0	z	-18189	-2230	-2868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.01	
1P	0	y	-18189	1765	-3556	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.01	
1P	0	z	-18189	-2230	-2868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159632	159632	0.01	

1A	100	y	-38521	-2464	7213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170699	170699	0.01
1A	100	z	-38521	1121	2613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170699	170699	0.01
1B	100	y	-38521	2469	-7391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170699	170699	0.01
1B	100	z	-38521	1121	2613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170699	170699	0.01
1C	100	y	-38521	-2464	7213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170699	170699	0.01
1C	100	z	-38521	-1147	-2697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170699	170699	0.01
1D	100	y	-38521	2469	-7391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170699	170699	0.01
1D	100	z	-38521	-1147	-2697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170699	170699	0.01
1E	100	y	-22599	-2464	7213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.02
1E	100	z	-22599	1121	2613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.01
1F	100	y	-22599	2469	-7391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.02
1F	100	z	-22599	1121	2613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.01
1G	100	y	-22599	-2464	7213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.02
1G	100	z	-22599	-1147	-2697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.01
1H	100	y	-22599	2469	-7391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.02
1H	100	z	-22599	-1147	-2697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162033	162033	0.01
1I	100	y	-43641	-1759	5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173486	173486	0.01
1I	100	z	-43641	2204	4928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173486	173486	0.01
1J	100	y	-43641	1765	-5314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173486	173486	0.01
1J	100	z	-43641	2204	4928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173486	173486	0.01
1K	100	y	-43641	-1759	5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173486	173486	0.01
1K	100	z	-43641	-2230	-5011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173486	173486	0.01
1L	100	y	-43641	1765	-5314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173486	173486	0.01
1L	100	z	-43641	-2230	-5011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173486	173486	0.01
1M	100	y	-17479	-1759	5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.01
1M	100	z	-17479	2204	4928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.01
1N	100	y	-17479	1765	-5314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.01
1N	100	z	-17479	2204	4928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.01
1O	100	y	-17479	-1759	5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.01
1O	100	z	-17479	-2230	-5011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.01
1P	100	y	-17479	1765	-5314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.01
1P	100	z	-17479	-2230	-5011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159246	159246	0.01

ASTA NUM. 935 NI 2467 NF 2466 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40718	-40018	32486	32355	16.08	16.08	64841
1B	-40718	-40018	32486	32355	16.08	16.08	64841
1C	-40718	-40018	32486	32355	16.08	16.08	64841
1D	-40718	-40018	32486	32355	16.08	16.08	64841
1E	-19242	-18542	28449	28305	16.08	16.08	56755
1F	-19242	-18542	28449	28305	16.08	16.08	56755
1G	-19242	-18542	28449	28305	16.08	16.08	56755
1H	-19242	-18542	28449	28305	16.08	16.08	56755
1I	-43184	-42484	32947	32816	16.08	16.08	65764
1J	-43184	-42484	32947	32816	16.08	16.08	65764
1K	-43184	-42484	32947	32816	16.08	16.08	65764
1L	-43184	-42484	32947	32816	16.08	16.08	65764
1M	-16776	-16076	27942	27799	16.08	16.08	55741
1N	-16776	-16076	27942	27799	16.08	16.08	55741
1O	-16776	-16076	27942	27799	16.08	16.08	55741
1P	-16776	-16076	27942	27799	16.08	16.08	55741
7	-40410	-39700	32428	32296	16.08	16.08	64724
8	-29980	-29280	30478	30347	16.08	16.08	60825

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2439	1208	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.08	
1B	0	2453	1208	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2439	-1196	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.08	
1D	0	2453	-1196	6.70	31629	59274	31629	2.50	6.70	31629	59274	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2439	1208	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.08	
1F	0	2453	1208	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2439	-1196	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.08	
1H	0	2453	-1196	6.70	31629	55243	31629	2.50	6.70	31629	55243	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1744	2117	6.70	31629	59737	31629	2.50	6.70	31629	59737	31629	2.50	0.07	
1J	0	1757	2117	6.70	31629	59737	31629	2.50	6.70	31629	59737	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1744	-2105	6.70	31629	59737	31629	2.50	6.70	31629	59737	31629	2.50	0.07	
1L	0	1757	-2105	6.70	31629	59737	31629	2.50	6.70	31629	59737	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1744	2117	6.70	31629	54780	31629	2.50	6.70	31629	54780	31629	2.50	0.07	
1N	0	1757	2117	6.70	31629	54780	31629	2.50	6.70	31629	54780	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1744	-2105	6.70	31629	54780	31629	2.50	6.70	31629	54780	31629	2.50	0.07	
1P	0	1757	-2105	6.70	31629	54780	31629	2.50	6.70	31629	54780	31629	2.50	0.07	
7	0	-0	10	6.70	31629	59216	31629	2.50	6.70	31629	59216	31629	2.50	0.00	
8	0	7	6	6.70	31629	57259	31629	2.50	6.70	31629	57259	31629	2.50	0.00	

1A	100	-2439	1208	6.70	31629	59143	31629	2.50	6.70	31629	59143	31629	2.50	0.08
1B	100	2453	1208	6.70	31629	59143	31629	2.50	6.70	31629	59143	31629	2.50	0.08
1C	100	-2439	-1196	6.70	31629	59143	31629	2.50	6.70	31629	59143	31629	2.50	0.08
1D	100	2453	-1196	6.70	31629	59143	31629	2.50	6.70	31629	59143	31629	2.50	0.08
1E	100	-2439	1208	6.70	31629	55112	31629	2.50	6.70	31629	55112	31629	2.50	0.08
1F	100	2453	1208	6.70	31629	55112	31629	2.50	6.70	31629	55112	31629	2.50	0.08
1G	100	-2439	-1196	6.70	31629	55112	31629	2.50	6.70	31629	55112	31629	2.50	0.08
1H	100	2453	-1196	6.70	31629	55112	31629	2.50	6.70	31629	55112	31629	2.50	0.08
1I	100	-1744	2117	6.70	31629	59606	31629	2.50	6.70	31629	59606	31629	2.50	0.07
1J	100	1757	2117	6.70	31629	59606	31629	2.50	6.70	31629	59606	31629	2.50	0.07
1K	100	-1744	-2105	6.70	31629	59606	31629	2.50	6.70	31629	59606	31629	2.50	0.07
1L	100	1757	-2105	6.70	31629	59606	31629	2.50	6.70	31629	59606	31629	2.50	0.07
1M	100	-1744	2117	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.07
1N	100	1757	2117	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.07
1O	100	-1744	-2105	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.07
1P	100	1757	-2105	6.70	31629	54649	31629	2.50	6.70	31629	54649	31629	2.50	0.07
7	100	-0	10	6.70	31629	59083	31629	2.50	6.70	31629	59083	31629	2.50	0.00
8	100	7	6	6.70	31629	57127	31629	2.50	6.70	31629	57127	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40718	-2439	4272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171895	171895	0.01	
1A	0	z	-40718	1208	1909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171895	171895	0.01	
1B	0	y	-40718	2453	-4190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171895	171895	0.01	
1B	0	z	-40718	1208	1909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171895	171895	0.01	
1C	0	y	-40718	-2439	4272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171895	171895	0.01	
1C	0	z	-40718	-1196	-2279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171895	171895	0.01	
1D	0	y	-40718	2453	-4190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171895	171895	0.01	
1D	0	z	-40718	-1196	-2279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171895	171895	0.01	
1E	0	y	-19242	-2439	4272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160206	160206	0.02	
1E	0	z	-19242	1208	1909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160206	160206	0.01	
1F	0	y	-19242	2453	-4190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160206	160206	0.02	
1F	0	z	-19242	1208	1909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160206	160206	0.01	
1G	0	y	-19242	-2439	4272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160206	160206	0.02	
1G	0	z	-19242	-1196	-2279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160206	160206	0.01	
1H	0	y	-19242	2453	-4190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160206	160206	0.02	
1H	0	z	-19242	-1196	-2279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160206	160206	0.01	
1I	0	y	-43184	-1744	3157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173237	173237	0.01	
1I	0	z	-43184	2117	3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173237	173237	0.01	
1J	0	y	-43184	1757	-3075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173237	173237	0.01	
1J	0	z	-43184	2117	3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173237	173237	0.01	
1K	0	y	-43184	-1744	3157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173237	173237	0.01	
1K	0	z	-43184	-2105	-3780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173237	173237	0.01	
1L	0	y	-43184	1757	-3075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173237	173237	0.01	
1L	0	z	-43184	-2105	-3780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173237	173237	0.01	
1M	0	y	-16776	-1744	3157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158863	158863	0.01	
1M	0	z	-16776	2117	3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158863	158863	0.01	
1N	0	y	-16776	1757	-3075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158863	158863	0.01	
1N	0	z	-16776	2117	3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158863	158863	0.01	
1O	0	y	-16776	-1744	3157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158863	158863	0.01	
1O	0	z	-16776	-2105	-3780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158863	158863	0.01	
1P	0	y	-16776	1757	-3075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158863	158863	0.01	
1P	0	z	-16776	-2105	-3780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158863	158863	0.01	
1A	100	y	-40018	-2439	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171514	171514	0.01	
1A	100	z	-40018	1208	3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171514	171514	0.01	
1B	100	y	-40018	2453	-6619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171514	171514	0.01	
1B	100	z	-40018	1208	3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171514	171514	0.01	
1C	100	y	-40018	-2439	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171514	171514	0.01	
1C	100	z	-40018	-1196	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171514	171514	0.01	
1D	100	y	-40018	2453	-6619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171514	171514	0.01	
1D	100	z	-40018	-1196	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171514	171514	0.01	
1E	100	y	-18542	-2439	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159824	159824	0.02	
1E	100	z	-18542	1208	3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159824	159824	0.01	
1F	100	y	-18542	2453	-6619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159824	159824	0.02	
1F	100	z	-18542	1208	3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159824	159824	0.01	
1G	100	y	-18542	-2439	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159824	159824	0.02	
1G	100	z	-18542	-1196	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159824	159824	0.01	
1H	100	y	-18542	2453	-6619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159824	159824	0.02	
1H	100	z	-18542	-1196	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159824	159824	0.01	
1I	100	y	-42484	-1744	4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172856	172856	0.01	
1I	100	z	-42484	2117	5482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172856	172856	0.01	
1J	100	y	-42484	1757	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172856	172856	0.01	
1J	100	z	-42484	2117	5482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172856	172856	0.01	
1K	100	y	-42484	-1744	4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172856	172856	0.01	
1K	100	z	-42484	-2105	-5864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172856	172856	0.01	
1L	100	y	-42484	1757	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172856	172856	0.01	
1L	100	z	-42484	-2105	-5864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172856	172856	0.01	
1M	100	y	-16076	-1744	4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158482	158482	0.01	
1M	100	z	-16076	2117	5482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158482	158482	0.01	

1N	100	y	-16076	1757	-4811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158482	158482	0.01
1N	100	z	-16076	2117	5482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158482	158482	0.01
1O	100	y	-16076	-1744	4907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158482	158482	0.01
1O	100	z	-16076	-2105	-5864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158482	158482	0.01
1P	100	y	-16076	1757	-4811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158482	158482	0.01
1P	100	z	-16076	-2105	-5864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158482	158482	0.01

ASTA NUM. 936 NI 2599 NF 2600 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47565	-46855	33766	33634	16.08	16.08	67400
1B	-47565	-46855	33766	33634	16.08	16.08	67400
1C	-47565	-46855	33766	33634	16.08	16.08	67400
1D	-47565	-46855	33766	33634	16.08	16.08	67400
1E	-21915	-21205	28970	28837	16.08	16.08	57808
1F	-21915	-21205	28970	28837	16.08	16.08	57808
1G	-21915	-21205	28970	28837	16.08	16.08	57808
1H	-21915	-21205	28970	28837	16.08	16.08	57808
1I	-47334	-46624	33723	33591	16.08	16.08	67314
1J	-47334	-46624	33723	33591	16.08	16.08	67314
1K	-47334	-46624	33723	33591	16.08	16.08	67314
1L	-47334	-46624	33723	33591	16.08	16.08	67314
1M	-22146	-21436	29013	28880	16.08	16.08	57894
1N	-22146	-21436	29013	28880	16.08	16.08	57894
1O	-22146	-21436	29013	28880	16.08	16.08	57894
1P	-22146	-21436	29013	28880	16.08	16.08	57894
7	-39690	-38990	32294	32163	16.08	16.08	64457
8	-34740	-34030	31368	31235	16.08	16.08	62604

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2614	1076	6.70	31629	60559	31629	2.50	6.70	31629	60559	31629	2.50	0.08	
1B	0	2640	1076	6.70	31629	60559	31629	2.50	6.70	31629	60559	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2614	-2100	6.70	31629	60559	31629	2.50	6.70	31629	60559	31629	2.50	0.08	
1D	0	2640	-2100	6.70	31629	60559	31629	2.50	6.70	31629	60559	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2614	1076	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.08	
1F	0	2640	1076	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2614	-2100	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.08	
1H	0	2640	-2100	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2127	2573	6.70	31629	60516	31629	2.50	6.70	31629	60516	31629	2.50	0.08	
1J	0	2153	2573	6.70	31629	60516	31629	2.50	6.70	31629	60516	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2127	-3596	6.70	31629	60516	31629	2.50	6.70	31629	60516	31629	2.50	0.11	
1L	0	2153	-3596	6.70	31629	60516	31629	2.50	6.70	31629	60516	31629	2.50	0.11	
1M	0	-2127	2573	6.70	31629	55788	31629	2.50	6.70	31629	55788	31629	2.50	0.08	
1N	0	2153	2573	6.70	31629	55788	31629	2.50	6.70	31629	55788	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2127	-3596	6.70	31629	55788	31629	2.50	6.70	31629	55788	31629	2.50	0.11	
1P	0	2153	-3596	6.70	31629	55788	31629	2.50	6.70	31629	55788	31629	2.50	0.11	
7	0	7	-582	6.70	31629	59081	31629	2.50	6.70	31629	59081	31629	2.50	0.02	
8	0	13	-512	6.70	31629	58152	31629	2.50	6.70	31629	58152	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2614	1076	6.70	31629	60426	31629	2.50	6.70	31629	60426	31629	2.50	0.08	
1B	100	2640	1076	6.70	31629	60426	31629	2.50	6.70	31629	60426	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2614	-2100	6.70	31629	60426	31629	2.50	6.70	31629	60426	31629	2.50	0.08	
1D	100	2640	-2100	6.70	31629	60426	31629	2.50	6.70	31629	60426	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2614	1076	6.70	31629	55612	31629	2.50	6.70	31629	55612	31629	2.50	0.08	
1F	100	2640	1076	6.70	31629	55612	31629	2.50	6.70	31629	55612	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2614	-2100	6.70	31629	55612	31629	2.50	6.70	31629	55612	31629	2.50	0.08	
1H	100	2640	-2100	6.70	31629	55612	31629	2.50	6.70	31629	55612	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2127	2573	6.70	31629	60383	31629	2.50	6.70	31629	60383	31629	2.50	0.08	
1J	100	2153	2573	6.70	31629	60383	31629	2.50	6.70	31629	60383	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2127	-3596	6.70	31629	60383	31629	2.50	6.70	31629	60383	31629	2.50	0.11	
1L	100	2153	-3596	6.70	31629	60383	31629	2.50	6.70	31629	60383	31629	2.50	0.11	
1M	100	-2127	2573	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.08	
1N	100	2153	2573	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2127	-3596	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.11	
1P	100	2153	-3596	6.70	31629	55655	31629	2.50	6.70	31629	55655	31629	2.50	0.11	
7	100	7	-582	6.70	31629	58950	31629	2.50	6.70	31629	58950	31629	2.50	0.02	
8	100	13	-512	6.70	31629	58019	31629	2.50	6.70	31629	58019	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir --	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-47565	-2614	4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175622	175622	0.01	
1A	0	z	-47565	1076	3241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175622	175622	0.01	
1B	0	y	-47565	2640	-4903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175622	175622	0.02	
1B	0	z	-47565	1076	3241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175622	175622	0.01	
1C	0	y	-47565	-2614	4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175622	175622	0.01	
1C	0	z	-47565	-2100	-1444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175622	175622	0.01	
1D	0	y	-47565	2640	-4903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175622	175622	0.02	
1D	0	z	-47565	-2100	-1444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175622	175622	0.01	
1E	0	y	-21915	-2614	4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161661	161661	0.02	
1E	0	z	-21915	1076	3241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161661	161661	0.01	
1F	0	y	-21915	2640	-4903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161661	161661	0.02	
1F	0	z	-21915	1076	3241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161661	161661	0.01	
1G	0	y	-21915	-2614	4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161661	161661	0.02	
1G	0	z	-21915	-2100	-1444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161661	161661	0.01	
1H	0	y	-21915	2640	-4903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161661	161661	0.02	
1H	0	z	-21915	-2100	-1444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161661	161661	0.01	

1I	0	y	-47334	-2127	3742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175496	175496	0.01
1I	0	z	-47334	2573	5312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175496	175496	0.01
1J	0	y	-47334	2153	-3988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175496	175496	0.01
1J	0	z	-47334	2573	5312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175496	175496	0.01
1K	0	y	-47334	-2127	3742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175496	175496	0.01
1K	0	z	-47334	-3596	-3516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175496	175496	0.02
1L	0	y	-47334	2153	-3988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175496	175496	0.01
1L	0	z	-47334	-3596	-3516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175496	175496	0.02
1M	0	y	-22146	-2127	3742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161786	161786	0.01
1M	0	z	-22146	2573	5312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161786	161786	0.02
1N	0	y	-22146	2153	-3988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161786	161786	0.01
1N	0	z	-22146	2573	5312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161786	161786	0.02
1O	0	y	-22146	-2127	3742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161786	161786	0.01
1O	0	z	-22146	-3596	-3516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161786	161786	0.02
1P	0	y	-22146	2153	-3988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161786	161786	0.01
1P	0	z	-22146	-3596	-3516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161786	161786	0.02

1A	100	y	-46855	-2614	7295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175235	175235	0.01
1A	100	z	-46855	1076	5290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175235	175235	0.01
1B	100	y	-46855	2640	-7515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175235	175235	0.02
1B	100	z	-46855	1076	5290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175235	175235	0.01
1C	100	y	-46855	-2614	7295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175235	175235	0.01
1C	100	z	-46855	-2100	-2470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175235	175235	0.01
1D	100	y	-46855	2640	-7515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175235	175235	0.02
1D	100	z	-46855	-2100	-2470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175235	175235	0.01
1E	100	y	-21205	-2614	7295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161274	161274	0.02
1E	100	z	-21205	1076	5290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161274	161274	0.01
1F	100	y	-21205	2640	-7515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161274	161274	0.02
1F	100	z	-21205	1076	5290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161274	161274	0.01
1G	100	y	-21205	-2614	7295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161274	161274	0.02
1G	100	z	-21205	-2100	-2470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161274	161274	0.01
1H	100	y	-21205	2640	-7515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161274	161274	0.02
1H	100	z	-21205	-2100	-2470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161274	161274	0.01
1I	100	y	-46624	-2127	5892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175110	175110	0.01
1I	100	z	-46624	2573	8835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175110	175110	0.01
1J	100	y	-46624	2153	-6112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175110	175110	0.01
1J	100	z	-46624	2573	8835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175110	175110	0.01
1K	100	y	-46624	-2127	5892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175110	175110	0.01
1K	100	z	-46624	-3596	-6015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175110	175110	0.02
1L	100	y	-46624	2153	-6112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175110	175110	0.01
1L	100	z	-46624	-3596	-6015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175110	175110	0.02
1M	100	y	-21436	-2127	5892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161400	161400	0.01
1M	100	z	-21436	2573	8835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161400	161400	0.02
1N	100	y	-21436	2153	-6112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161400	161400	0.01
1N	100	z	-21436	2573	8835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161400	161400	0.02
1O	100	y	-21436	-2127	5892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161400	161400	0.01
1O	100	z	-21436	-3596	-6015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161400	161400	0.02
1P	100	y	-21436	2153	-6112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161400	161400	0.01
1P	100	z	-21436	-3596	-6015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161400	161400	0.02

ASTA NUM. 937 NI 2519 NF 2520 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33898	-33188	31211	31078		16.08	16.08	62289
1B	-33898	-33188	31211	31078		16.08	16.08	62289
1C	-33898	-33188	31211	31078		16.08	16.08	62289
1D	-33898	-33188	31211	31078		16.08	16.08	62289
1E	-21722	-21012	28934	28801		16.08	16.08	57735
1F	-21722	-21012	28934	28801		16.08	16.08	57735
1G	-21722	-21012	28934	28801		16.08	16.08	57735
1H	-21722	-21012	28934	28801		16.08	16.08	57735
1I	-35596	-34886	31528	31396		16.08	16.08	62924
1J	-35596	-34886	31528	31396		16.08	16.08	62924
1K	-35596	-34886	31528	31396		16.08	16.08	62924
1L	-35596	-34886	31528	31396		16.08	16.08	62924
1M	-20024	-19314	28610	28464		16.08	16.08	57074
1N	-20024	-19314	28610	28464		16.08	16.08	57074
1O	-20024	-19314	28610	28464		16.08	16.08	57074
1P	-20024	-19314	28610	28464		16.08	16.08	57074
7	-34430	-33720	31310	31178		16.08	16.08	62488
8	-27810	-27100	30072	29940		16.08	16.08	60012

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2617	972	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.08	
1B	0	2648	972	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2617	-1681	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.08	

1D	0	2648	-1681	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.08
1E	0	-2617	972	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.08
1F	0	2648	972	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.08
1G	0	-2617	-1681	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.08
1H	0	2648	-1681	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.08
1I	0	-2136	2239	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.07
1J	0	2167	2239	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.07
1K	0	-2136	-2949	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.09
1L	0	2167	-2949	6.70	31629	58313	31629	2.50	6.70	31629	58313	31629	2.50	0.09
1M	0	-2136	2239	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.07
1N	0	2167	2239	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.07
1O	0	-2136	-2949	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.09
1P	0	2167	-2949	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.09
7	0	9	-415	6.70	31629	58094	31629	2.50	6.70	31629	58094	31629	2.50	0.01
8	0	15	-355	6.70	31629	56851	31629	2.50	6.70	31629	56851	31629	2.50	0.01
1A	100	-2617	972	6.70	31629	57861	31629	2.50	6.70	31629	57861	31629	2.50	0.08
1B	100	2648	972	6.70	31629	57861	31629	2.50	6.70	31629	57861	31629	2.50	0.08
1C	100	-2617	-1681	6.70	31629	57861	31629	2.50	6.70	31629	57861	31629	2.50	0.08
1D	100	2648	-1681	6.70	31629	57861	31629	2.50	6.70	31629	57861	31629	2.50	0.08
1E	100	-2617	972	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.08
1F	100	2648	972	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.08
1G	100	-2617	-1681	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.08
1H	100	2648	-1681	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.08
1I	100	-2136	2239	6.70	31629	58180	31629	2.50	6.70	31629	58180	31629	2.50	0.07
1J	100	2167	2239	6.70	31629	58180	31629	2.50	6.70	31629	58180	31629	2.50	0.07
1K	100	-2136	-2949	6.70	31629	58180	31629	2.50	6.70	31629	58180	31629	2.50	0.09
1L	100	2167	-2949	6.70	31629	58180	31629	2.50	6.70	31629	58180	31629	2.50	0.09
1M	100	-2136	2239	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.07
1N	100	2167	2239	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.07
1O	100	-2136	-2949	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.09
1P	100	2167	-2949	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.09
7	100	9	-415	6.70	31629	57961	31629	2.50	6.70	31629	57961	31629	2.50	0.01
8	100	15	-355	6.70	31629	56718	31629	2.50	6.70	31629	56718	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33898	-2617	4941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.02	
1A	0	z	-33898	971	2343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.01	
1B	0	y	-33898	2648	-5042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.02	
1B	0	z	-33898	971	2343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.01	
1C	0	y	-33898	-2617	4941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.02	
1C	0	z	-33898	-1681	-1393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.01	
1D	0	y	-33898	2648	-5042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.02	
1D	0	z	-33898	-1681	-1393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.01	
1E	0	y	-21722	-2617	4941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161556	161556	0.02	
1E	0	z	-21722	971	2343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161556	161556	0.01	
1F	0	y	-21722	2648	-5042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161556	161556	0.02	
1F	0	z	-21722	971	2343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161556	161556	0.01	
1G	0	y	-21722	-2617	4941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161556	161556	0.02	
1G	0	z	-21722	-1681	-1393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161556	161556	0.01	
1H	0	y	-21722	2648	-5042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161556	161556	0.02	
1H	0	z	-21722	-1681	-1393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161556	161556	0.01	
1I	0	y	-35596	-2136	4180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1I	0	z	-35596	2239	3693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1J	0	y	-35596	2167	-4281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1J	0	z	-35596	2239	3693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1K	0	y	-35596	-2136	4180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1K	0	z	-35596	-2949	-2743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.02	
1L	0	y	-35596	2167	-4281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.01	
1L	0	z	-35596	-2949	-2743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169107	169107	0.02	
1M	0	y	-20024	-2136	4180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160631	160631	0.01	
1M	0	z	-20024	2239	3693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160631	160631	0.01	
1N	0	y	-20024	2167	-4281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160631	160631	0.01	
1N	0	z	-20024	2239	3693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160631	160631	0.01	
1O	0	y	-20024	-2136	4180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160631	160631	0.01	
1O	0	z	-20024	-2949	-2743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160631	160631	0.02	
1P	0	y	-20024	2167	-4281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160631	160631	0.01	
1P	0	z	-20024	-2949	-2743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160631	160631	0.02	
1A	100	y	-33188	-2617	7582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167796	167796	0.02	
1A	100	z	-33188	971	3917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167796	167796	0.01	
1B	100	y	-33188	2648	-7652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167796	167796	0.02	
1B	100	z	-33188	971	3917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167796	167796	0.01	
1C	100	y	-33188	-2617	7582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167796	167796	0.02	
1C	100	z	-33188	-1681	-2257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167796	167796	0.01	
1D	100	y	-33188	2648	-7652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167796	167796	0.02	
1D	100	z	-33188	-1681	-2257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167796	167796	0.01	
1E	100	y	-21012	-2617	7582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161169	161169	0.02	
1E	100	z	-21012	971	3917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161169	161169	0.01	

1F	100	y	-21012	2648	-7652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.02
1F	100	z	-21012	971	3917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.01
1G	100	y	-21012	-2617	7582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.02
1G	100	z	-21012	-1681	-2257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.01
1H	100	y	-21012	2648	-7652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.02
1H	100	z	-21012	-1681	-2257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161169	161169	0.01
1I	100	y	-34886	-2136	6344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168721	168721	0.01
1I	100	z	-34886	2239	6444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168721	168721	0.01
1J	100	y	-34886	2167	-6414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168721	168721	0.01
1J	100	z	-34886	2239	6444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168721	168721	0.01
1K	100	y	-34886	-2136	6344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168721	168721	0.01
1K	100	z	-34886	-2949	-4784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168721	168721	0.02
1L	100	y	-34886	2167	-6414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168721	168721	0.01
1L	100	z	-34886	-2949	-4784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168721	168721	0.02
1M	100	y	-19314	-2136	6344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160245	160245	0.01
1M	100	z	-19314	2239	6444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160245	160245	0.01
1N	100	y	-19314	2167	-6414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160245	160245	0.01
1N	100	z	-19314	2239	6444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160245	160245	0.01
1O	100	y	-19314	-2136	6344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160245	160245	0.01
1O	100	z	-19314	-2949	-4784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160245	160245	0.02
1P	100	y	-19314	2167	-6414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160245	160245	0.01
1P	100	z	-19314	-2949	-4784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160245	160245	0.02

ASTA NUM. 938 NI 2277 NF 2276 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29196	-28486	30331	30199	16.08	16.08	60530
1B	-29196	-28486	30331	30199	16.08	16.08	60530
1C	-29196	-28486	30331	30199	16.08	16.08	60530
1D	-29196	-28486	30331	30199	16.08	16.08	60530
1E	-16965	-16255	27981	27835	16.08	16.08	55816
1F	-16965	-16255	27981	27835	16.08	16.08	55816
1G	-16965	-16255	27981	27835	16.08	16.08	55816
1H	-16965	-16255	27981	27835	16.08	16.08	55816
1I	-33946	-33236	31220	31087	16.08	16.08	62307
1J	-33946	-33236	31220	31087	16.08	16.08	62307
1K	-33946	-33236	31220	31087	16.08	16.08	62307
1L	-33946	-33236	31220	31087	16.08	16.08	62307
1M	-12214	-11504	27005	26859	16.08	16.08	53864
1N	-12214	-11504	27005	26859	16.08	16.08	53864
1O	-12214	-11504	27005	26859	16.08	16.08	53864
1P	-12214	-11504	27005	26859	16.08	16.08	53864
7	-29130	-28420	30319	30186	16.08	16.08	60506
8	-23080	-22370	29188	29055	16.08	16.08	58243

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2624	922	6.70	31629	57111	31629	2.50	6.70	31629	57111	31629	2.50	0.08	
1B	0	2653	922	6.70	31629	57111	31629	2.50	6.70	31629	57111	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2624	-1344	6.70	31629	57111	31629	2.50	6.70	31629	57111	31629	2.50	0.08	
1D	0	2653	-1344	6.70	31629	57111	31629	2.50	6.70	31629	57111	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2624	922	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.08	
1F	0	2653	922	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2624	-1344	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.08	
1H	0	2653	-1344	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2141	1998	6.70	31629	58003	31629	2.50	6.70	31629	58003	31629	2.50	0.07	
1J	0	2170	1998	6.70	31629	58003	31629	2.50	6.70	31629	58003	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2141	-2420	6.70	31629	58003	31629	2.50	6.70	31629	58003	31629	2.50	0.08	
1L	0	2170	-2420	6.70	31629	58003	31629	2.50	6.70	31629	58003	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2141	1998	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.07	
1N	0	2170	1998	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2141	-2420	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.08	
1P	0	2170	-2420	6.70	31629	53924	31629	2.50	6.70	31629	53924	31629	2.50	0.08	
7	0	7	-265	6.70	31629	57099	31629	2.50	6.70	31629	57099	31629	2.50	0.01	
8	0	15	-211	6.70	31629	55964	31629	2.50	6.70	31629	55964	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2624	922	6.70	31629	56978	31629	2.50	6.70	31629	56978	31629	2.50	0.08	
1B	100	2653	922	6.70	31629	56978	31629	2.50	6.70	31629	56978	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2624	-1344	6.70	31629	56978	31629	2.50	6.70	31629	56978	31629	2.50	0.08	
1D	100	2653	-1344	6.70	31629	56978	31629	2.50	6.70	31629	56978	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2624	922	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.08	
1F	100	2653	922	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2624	-1344	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.08	
1H	100	2653	-1344	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2141	1998	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.07	
1J	100	2170	1998	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2141	-2420	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.08	
1L	100	2170	-2420	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2141	1998	6.70	31629	53791	31629	2.50	6.70	31629	53791	31629	2.50	0.07	
1N	100	2170	1998	6.70	31629	53791	31629	2.50	6.70	31629	53791	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2141	-2420	6.70	31629	53791	31629	2.50	6.70	31629	53791	31629	2.50	0.08	
1P	100	2170	-2420	6.70	31629	53791	31629	2.50	6.70	31629	53791	31629	2.50	0.08	
7	100	7	-265	6.70	31629	56966	31629	2.50	6.70	31629	56966	31629	2.50	0.01	
8	100	15	-211	6.70	31629	55830	31629	2.50	6.70	31629	55830	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-29196	-2624	5090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165623	165623	0.02
1A	0	z	-29196	922	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165623	165623	0.01
1B	0	y	-29196	2653	-5235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165623	165623	0.02
1B	0	z	-29196	922	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165623	165623	0.01
1C	0	y	-29196	-2624	5090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165623	165623	0.02
1C	0	z	-29196	-1344	-1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165623	165623	0.01
1D	0	y	-29196	2653	-5235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165623	165623	0.02
1D	0	z	-29196	-1344	-1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165623	165623	0.01
1E	0	y	-16965	-2624	5090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158966	158966	0.02
1E	0	z	-16965	922	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158966	158966	0.01
1F	0	y	-16965	2653	-5235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158966	158966	0.02
1F	0	z	-16965	922	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158966	158966	0.01
1G	0	y	-16965	-2624	5090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158966	158966	0.02
1G	0	z	-16965	-1344	-1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158966	158966	0.01
1H	0	y	-16965	2653	-5235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158966	158966	0.02
1H	0	z	-16965	-1344	-1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158966	158966	0.01
1I	0	y	-33946	-2141	4275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168209	168209	0.01
1I	0	z	-33946	1998	3161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168209	168209	0.01
1J	0	y	-33946	2170	-4419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168209	168209	0.01
1J	0	z	-33946	1998	3161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168209	168209	0.01
1K	0	y	-33946	-2141	4275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168209	168209	0.01
1K	0	z	-33946	-2420	-2746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168209	168209	0.01
1L	0	y	-33946	2170	-4419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168209	168209	0.01
1L	0	z	-33946	-2420	-2746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168209	168209	0.01
1M	0	y	-12214	-2141	4275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156380	156380	0.01
1M	0	z	-12214	1998	3161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156380	156380	0.01
1N	0	y	-12214	2170	-4419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156380	156380	0.01
1N	0	z	-12214	1998	3161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156380	156380	0.01
1O	0	y	-12214	-2141	4275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156380	156380	0.01
1O	0	z	-12214	-2420	-2746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156380	156380	0.02
1P	0	y	-12214	2170	-4419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156380	156380	0.01
1P	0	z	-12214	-2420	-2746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156380	156380	0.02

1A	100	y	-28486	-2624	7741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165237	165237	0.02
1A	100	z	-28486	922	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165237	165237	0.01
1B	100	y	-28486	2653	-7856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165237	165237	0.02
1B	100	z	-28486	922	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165237	165237	0.01
1C	100	y	-28486	-2624	7741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165237	165237	0.02
1C	100	z	-28486	-1344	-2334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165237	165237	0.01
1D	100	y	-28486	2653	-7856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165237	165237	0.02
1D	100	z	-28486	-1344	-2334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165237	165237	0.01
1E	100	y	-16255	-2624	7741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158579	158579	0.02
1E	100	z	-16255	922	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158579	158579	0.01
1F	100	y	-16255	2653	-7856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158579	158579	0.02
1F	100	z	-16255	922	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158579	158579	0.01
1G	100	y	-16255	-2624	7741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158579	158579	0.02
1G	100	z	-16255	-1344	-2334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158579	158579	0.01
1H	100	y	-16255	2653	-7856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158579	158579	0.02
1H	100	z	-16255	-1344	-2334	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158579	158579	0.01
1I	100	y	-33236	-2141	6444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167823	167823	0.01
1I	100	z	-33236	1998	5372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167823	167823	0.01
1J	100	y	-33236	2170	-6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167823	167823	0.01
1J	100	z	-33236	1998	5372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167823	167823	0.01
1K	100	y	-33236	-2141	6444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167823	167823	0.01
1K	100	z	-33236	-2420	-4536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167823	167823	0.01
1L	100	y	-33236	2170	-6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167823	167823	0.01
1L	100	z	-33236	-2420	-4536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167823	167823	0.01
1M	100	y	-11504	-2141	6444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155993	155993	0.01
1M	100	z	-11504	1998	5372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155993	155993	0.01
1N	100	y	-11504	2170	-6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155993	155993	0.01
1N	100	z	-11504	1998	5372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155993	155993	0.01
1O	100	y	-11504	-2141	6444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155993	155993	0.01
1O	100	z	-11504	-2420	-4536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155993	155993	0.02
1P	100	y	-11504	2170	-6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155993	155993	0.01
1P	100	z	-11504	-2420	-4536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155993	155993	0.02

ASTA NUM. 939 NI 2822 NF 2821 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 121G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34842	-34132	31387	31255	16.08	16.08	62642
1B	-34842	-34132	31387	31255	16.08	16.08	62642
1C	-34842	-34132	31387	31255	16.08	16.08	62642
1D	-34842	-34132	31387	31255	16.08	16.08	62642
1E	-4518	-3808	25423	25277	16.08	16.08	50700
1F	-4518	-3808	25423	25277	16.08	16.08	50700
1G	-4518	-3808	25423	25277	16.08	16.08	50700
1H	-4518	-3808	25423	25277	16.08	16.08	50700
1I	-35549	-34839	31520	31387	16.08	16.08	62906
1J	-35549	-34839	31520	31387	16.08	16.08	62906
1K	-35549	-34839	31520	31387	16.08	16.08	62906

1L	-35549	-34839	31520	31387	16.08	16.08	62906
1M	-3811	-3101	25278	25132	16.08	16.08	50410
1N	-3811	-3101	25278	25132	16.08	16.08	50410
1O	-3811	-3101	25278	25132	16.08	16.08	50410
1P	-3811	-3101	25278	25132	16.08	16.08	50410
7	-24960	-24260	29539	29409	16.08	16.08	58948
8	-19680	-18970	28539	28393	16.08	16.08	56933

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2635	1194	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.08	
1B	0	2669	1194	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2635	-1221	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.08	
1D	0	2669	-1221	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2635	1194	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.08	
1F	0	2669	1194	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2635	-1221	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.08	
1H	0	2669	-1221	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2156	2105	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.07	
1J	0	2190	2105	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2156	-2132	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.07	
1L	0	2190	-2132	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2156	2105	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.07	
1N	0	2190	2105	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2156	-2132	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.07	
1P	0	2190	-2132	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.07	
7	0	11	-17	6.70	31629	56317	31629	2.50	6.70	31629	56317	31629	2.50	0.00	
8	0	17	-14	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2635	1194	6.70	31629	58038	31629	2.50	6.70	31629	58038	31629	2.50	0.08	
1B	100	2669	1194	6.70	31629	58038	31629	2.50	6.70	31629	58038	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2635	-1221	6.70	31629	58038	31629	2.50	6.70	31629	58038	31629	2.50	0.08	
1D	100	2669	-1221	6.70	31629	58038	31629	2.50	6.70	31629	58038	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2635	1194	6.70	31629	52346	31629	2.50	6.70	31629	52346	31629	2.50	0.08	
1F	100	2669	1194	6.70	31629	52346	31629	2.50	6.70	31629	52346	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2635	-1221	6.70	31629	52346	31629	2.50	6.70	31629	52346	31629	2.50	0.08	
1H	100	2669	-1221	6.70	31629	52346	31629	2.50	6.70	31629	52346	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2156	2105	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.07	
1J	100	2190	2105	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2156	-2132	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.07	
1L	100	2190	-2132	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2156	2105	6.70	31629	52214	31629	2.50	6.70	31629	52214	31629	2.50	0.07	
1N	100	2190	2105	6.70	31629	52214	31629	2.50	6.70	31629	52214	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2156	-2132	6.70	31629	52214	31629	2.50	6.70	31629	52214	31629	2.50	0.07	
1P	100	2190	-2132	6.70	31629	52214	31629	2.50	6.70	31629	52214	31629	2.50	0.07	
7	100	11	-17	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.00	
8	100	17	-14	6.70	31629	55192	31629	2.50	6.70	31629	55192	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34842	-2635	4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168697	168697	0.02	
1A	0	z	-34842	1194	1636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168697	168697	0.01	
1B	0	y	-34842	2669	-4477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168697	168697	0.02	
1B	0	z	-34842	1194	1636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168697	168697	0.01	
1C	0	y	-34842	-2635	4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168697	168697	0.02	
1C	0	z	-34842	-1221	-2232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168697	168697	0.01	
1D	0	y	-34842	2669	-4477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168697	168697	0.02	
1D	0	z	-34842	-1221	-2232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168697	168697	0.01	
1E	0	y	-4518	-2635	4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152191	152191	0.02	
1E	0	z	-4518	1194	1636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152191	152191	0.01	
1F	0	y	-4518	2669	-4477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152191	152191	0.02	
1F	0	z	-4518	1194	1636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152191	152191	0.01	
1G	0	y	-4518	-2635	4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152191	152191	0.02	
1G	0	z	-4518	-1221	-2232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152191	152191	0.01	
1H	0	y	-4518	2669	-4477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152191	152191	0.02	
1H	0	z	-4518	-1221	-2232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152191	152191	0.01	
1I	0	y	-35549	-2156	3885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169082	169082	0.01	
1I	0	z	-35549	2105	2988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169082	169082	0.01	
1J	0	y	-35549	2190	-3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169082	169082	0.01	
1J	0	z	-35549	2105	2988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169082	169082	0.01	
1K	0	y	-35549	-2156	3885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169082	169082	0.01	
1K	0	z	-35549	-2132	-3583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169082	169082	0.01	
1L	0	y	-35549	2190	-3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169082	169082	0.01	
1L	0	z	-35549	-2132	-3583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169082	169082	0.01	
1M	0	y	-3811	-2156	3885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.01	
1M	0	z	-3811	2105	2988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.01	
1N	0	y	-3811	2190	-3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.01	
1N	0	z	-3811	2105	2988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.01	
1O	0	y	-3811	-2156	3885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.01	
1O	0	z	-3811	-2132	-3583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.01	
1P	0	y	-3811	2190	-3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.01	
1P	0	z	-3811	-2132	-3583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151806	151806	0.01	

1A	100	y	-34132	-2635	7111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168310	168310	0.02
1A	100	z	-34132	1194	2785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168310	168310	0.01
1B	100	y	-34132	2669	-7099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168310	168310	0.02
1B	100	z	-34132	1194	2785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168310	168310	0.01
1C	100	y	-34132	-2635	7111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168310	168310	0.02
1C	100	z	-34132	-1221	-3354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168310	168310	0.01
1D	100	y	-34132	2669	-7099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168310	168310	0.02
1D	100	z	-34132	-1221	-3354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168310	168310	0.01
1E	100	y	-3808	-2635	7111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151805	151805	0.02
1E	100	z	-3808	1194	2785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151805	151805	0.01
1F	100	y	-3808	2669	-7099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151805	151805	0.02
1F	100	z	-3808	1194	2785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151805	151805	0.01
1G	100	y	-3808	-2635	7111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151805	151805	0.02
1G	100	z	-3808	-1221	-3354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151805	151805	0.01
1H	100	y	-3808	2669	-7099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151805	151805	0.02
1H	100	z	-3808	-1221	-3354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151805	151805	0.01
1I	100	y	-34839	-2156	6070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.01
1I	100	z	-34839	2105	5009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.01
1J	100	y	-34839	2190	-6058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.01
1J	100	z	-34839	2105	5009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.01
1K	100	y	-34839	-2156	6070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.01
1K	100	z	-34839	-2132	-5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.01
1L	100	y	-34839	2190	-6058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.01
1L	100	z	-34839	-2132	-5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168695	168695	0.01
1M	100	y	-3101	-2156	6070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151420	151420	0.01
1M	100	z	-3101	2105	5009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151420	151420	0.01
1N	100	y	-3101	2190	-6058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151420	151420	0.01
1N	100	z	-3101	2105	5009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151420	151420	0.01
1O	100	y	-3101	-2156	6070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151420	151420	0.01
1O	100	z	-3101	-2132	-5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151420	151420	0.01
1P	100	y	-3101	2190	-6058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151420	151420	0.01
1P	100	z	-3101	-2132	-5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151420	151420	0.01

ASTA NUM. 940 NI 1576 NF 1513 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54493	-53783	34853	34756	16.08	16.08	69608
1B	-54493	-53783	34853	34756	16.08	16.08	69608
1C	-54493	-53783	34853	34756	16.08	16.08	69608
1D	-54493	-53783	34853	34756	16.08	16.08	69608
1E	-32627	-31917	30973	30840	16.08	16.08	61814
1F	-32627	-31917	30973	30840	16.08	16.08	61814
1G	-32627	-31917	30973	30840	16.08	16.08	61814
1H	-32627	-31917	30973	30840	16.08	16.08	61814
1I	-53109	-52399	34664	34567	16.08	16.08	69230
1J	-53109	-52399	34664	34567	16.08	16.08	69230
1K	-53109	-52399	34664	34567	16.08	16.08	69230
1L	-53109	-52399	34664	34567	16.08	16.08	69230
1M	-34011	-33301	31232	31099	16.08	16.08	62331
1N	-34011	-33301	31232	31099	16.08	16.08	62331
1O	-34011	-33301	31232	31099	16.08	16.08	62331
1P	-34011	-33301	31232	31099	16.08	16.08	62331
7	-50850	-50150	34355	34250	16.08	16.08	68605
8	-43560	-42850	33018	32885	16.08	16.08	65902

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1682	382	6.70	31629	61860	31629	2.50	6.70	31629	61860	31629	2.50	0.05	
1B	0	1654	382	6.70	31629	61860	31629	2.50	6.70	31629	61860	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1682	-425	6.70	31629	61860	31629	2.50	6.70	31629	61860	31629	2.50	0.05	
1D	0	1654	-425	6.70	31629	61860	31629	2.50	6.70	31629	61860	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1682	382	6.70	31629	57756	31629	2.50	6.70	31629	57756	31629	2.50	0.05	
1F	0	1654	382	6.70	31629	57756	31629	2.50	6.70	31629	57756	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1682	-425	6.70	31629	57756	31629	2.50	6.70	31629	57756	31629	2.50	0.05	
1H	0	1654	-425	6.70	31629	57756	31629	2.50	6.70	31629	57756	31629	2.50	0.05	
1I	0	-888	298	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.03	
1J	0	860	298	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.03	
1K	0	-888	-340	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.03	
1L	0	860	-340	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.03	
1M	0	-888	298	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.03	
1N	0	860	298	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.03	
1O	0	-888	-340	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.03	
1P	0	860	-340	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.03	
7	0	-24	-27	6.70	31629	61176	31629	2.50	6.70	31629	61176	31629	2.50	0.00	
8	0	-14	-21	6.70	31629	59808	31629	2.50	6.70	31629	59808	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1682	382	6.70	31629	61726	31629	2.50	6.70	31629	61726	31629	2.50	0.05	
1B	100	1654	382	6.70	31629	61726	31629	2.50	6.70	31629	61726	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1682	-425	6.70	31629	61726	31629	2.50	6.70	31629	61726	31629	2.50	0.05	
1D	100	1654	-425	6.70	31629	61726	31629	2.50	6.70	31629	61726	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1682	382	6.70	31629	57622	31629	2.50	6.70	31629	57622	31629	2.50	0.05	
1F	100	1654	382	6.70	31629	57622	31629	2.50	6.70	31629	57622	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1682	-425	6.70	31629	57622	31629	2.50	6.70	31629	57622	31629	2.50	0.05	
1H	100	1654	-425	6.70	31629	57622	31629	2.50	6.70	31629	57622	31629	2.50	0.05	
1I	100	-888	298	6.70	31629	61467	31629	2.50	6.70	31629	61467	31629	2.50	0.03	

1J	100	860	298	6.70	31629	61467	31629	2.50	6.70	31629	61467	31629	2.50	0.03
1K	100	-888	-340	6.70	31629	61467	31629	2.50	6.70	31629	61467	31629	2.50	0.03
1L	100	860	-340	6.70	31629	61467	31629	2.50	6.70	31629	61467	31629	2.50	0.03
1M	100	-888	298	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.03
1N	100	860	298	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.03
1O	100	-888	-340	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.03
1P	100	860	-340	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.03
7	100	-24	-27	6.70	31629	61044	31629	2.50	6.70	31629	61044	31629	2.50	0.00
8	100	-14	-21	6.70	31629	59674	31629	2.50	6.70	31629	59674	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-54493	-1682	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179393	179393	0.01	
1A	0	z	-54493	382	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179393	179393	0.00	
1B	0	y	-54493	1654	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179393	179393	0.01	
1B	0	z	-54493	382	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179393	179393	0.00	
1C	0	y	-54493	-1682	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179393	179393	0.01	
1C	0	z	-54493	-425	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179393	179393	0.00	
1D	0	y	-54493	1654	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179393	179393	0.01	
1D	0	z	-54493	-425	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179393	179393	0.00	
1E	0	y	-32627	-1682	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.01	
1E	0	z	-32627	382	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.00	
1F	0	y	-32627	1654	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.01	
1F	0	z	-32627	382	53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.00	
1G	0	y	-32627	-1682	166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.01	
1G	0	z	-32627	-425	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.00	
1H	0	y	-32627	1654	-194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.01	
1H	0	z	-32627	-425	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.00	
1I	0	y	-53109	-888	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178640	178640	0.00	
1I	0	z	-53109	298	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178640	178640	0.00	
1J	0	y	-53109	860	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178640	178640	0.00	
1J	0	z	-53109	298	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178640	178640	0.00	
1K	0	y	-53109	-888	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178640	178640	0.00	
1K	0	z	-53109	-340	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178640	178640	0.00	
1L	0	y	-53109	860	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178640	178640	0.00	
1L	0	z	-53109	-340	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178640	178640	0.00	
1M	0	y	-34011	-888	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168245	168245	0.01	
1M	0	z	-34011	298	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168245	168245	0.00	
1N	0	y	-34011	860	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168245	168245	0.01	
1N	0	z	-34011	298	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168245	168245	0.00	
1O	0	y	-34011	-888	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168245	168245	0.01	
1O	0	z	-34011	-340	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168245	168245	0.00	
1P	0	y	-34011	860	-114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168245	168245	0.01	
1P	0	z	-34011	-340	-39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168245	168245	0.00	
1A	100	y	-53783	-1682	1820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179006	179006	0.01	
1A	100	z	-53783	382	478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179006	179006	0.00	
1B	100	y	-53783	1654	-1876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179006	179006	0.01	
1B	100	z	-53783	382	478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179006	179006	0.00	
1C	100	y	-53783	-1682	1820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179006	179006	0.01	
1C	100	z	-53783	-425	-430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179006	179006	0.00	
1D	100	y	-53783	1654	-1876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179006	179006	0.01	
1D	100	z	-53783	-425	-430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179006	179006	0.00	
1E	100	y	-31917	-1682	1820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167105	167105	0.01	
1E	100	z	-31917	382	478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167105	167105	0.00	
1F	100	y	-31917	1654	-1876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167105	167105	0.01	
1F	100	z	-31917	382	478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167105	167105	0.00	
1G	100	y	-31917	-1682	1820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167105	167105	0.01	
1G	100	z	-31917	-425	-430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167105	167105	0.00	
1H	100	y	-31917	1654	-1876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167105	167105	0.01	
1H	100	z	-31917	-425	-430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167105	167105	0.00	
1I	100	y	-52399	-888	944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178253	178253	0.00	
1I	100	z	-52399	298	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178253	178253	0.00	
1J	100	y	-52399	860	-1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178253	178253	0.00	
1J	100	z	-52399	298	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178253	178253	0.00	
1K	100	y	-52399	-888	944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178253	178253	0.00	
1K	100	z	-52399	-340	-336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178253	178253	0.00	
1L	100	y	-52399	860	-1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178253	178253	0.00	
1L	100	z	-52399	-340	-336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178253	178253	0.00	
1M	100	y	-33301	-888	944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167858	167858	0.01	
1M	100	z	-33301	298	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167858	167858	0.00	
1N	100	y	-33301	860	-1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167858	167858	0.01	
1N	100	z	-33301	298	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167858	167858	0.00	
1O	100	y	-33301	-888	944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167858	167858	0.01	
1O	100	z	-33301	-340	-336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167858	167858	0.00	
1P	100	y	-33301	860	-1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167858	167858	0.01	
1P	100	z	-33301	-340	-336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167858	167858	0.00	

ASTA NUM. 941 NI 1650 NF 1588 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29621	-28911	30411	30278	16.08	16.08	60689
1B	-29621	-28911	30411	30278	16.08	16.08	60689
1C	-29621	-28911	30411	30278	16.08	16.08	60689
1D	-29621	-28911	30411	30278	16.08	16.08	60689
1E	-26759	-26049	29876	29743	16.08	16.08	59619
1F	-26759	-26049	29876	29743	16.08	16.08	59619
1G	-26759	-26049	29876	29743	16.08	16.08	59619
1H	-26759	-26049	29876	29743	16.08	16.08	59619
1I	-30302	-29592	30538	30406	16.08	16.08	60944
1J	-30302	-29592	30538	30406	16.08	16.08	60944
1K	-30302	-29592	30538	30406	16.08	16.08	60944
1L	-30302	-29592	30538	30406	16.08	16.08	60944
1M	-26078	-25368	29749	29616	16.08	16.08	59364
1N	-26078	-25368	29749	29616	16.08	16.08	59364
1O	-26078	-25368	29749	29616	16.08	16.08	59364
1P	-26078	-25368	29749	29616	16.08	16.08	59364
7	-33720	-33010	31178	31045	16.08	16.08	62222
8	-28190	-27480	30143	30011	16.08	16.08	60154

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1678	452	6.70	31629	57191	31629	2.50	6.70	31629	57191	31629	2.50	0.05	
1B	0	1682	452	6.70	31629	57191	31629	2.50	6.70	31629	57191	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1678	-462	6.70	31629	57191	31629	2.50	6.70	31629	57191	31629	2.50	0.05	
1D	0	1682	-462	6.70	31629	57191	31629	2.50	6.70	31629	57191	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1678	452	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.05	
1F	0	1682	452	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1678	-462	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.05	
1H	0	1682	-462	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.05	
1I	0	-885	237	6.70	31629	57319	31629	2.50	6.70	31629	57319	31629	2.50	0.03	
1J	0	888	237	6.70	31629	57319	31629	2.50	6.70	31629	57319	31629	2.50	0.03	
1K	0	-885	-247	6.70	31629	57319	31629	2.50	6.70	31629	57319	31629	2.50	0.03	
1L	0	888	-247	6.70	31629	57319	31629	2.50	6.70	31629	57319	31629	2.50	0.03	
1M	0	-885	237	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.03	
1N	0	888	237	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.03	
1O	0	-885	-247	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.03	
1P	0	888	-247	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.03	
7	0	1	-6	6.70	31629	57961	31629	2.50	6.70	31629	57961	31629	2.50	0.00	
8	0	2	-5	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1678	452	6.70	31629	57058	31629	2.50	6.70	31629	57058	31629	2.50	0.05	
1B	100	1682	452	6.70	31629	57058	31629	2.50	6.70	31629	57058	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1678	-462	6.70	31629	57058	31629	2.50	6.70	31629	57058	31629	2.50	0.05	
1D	100	1682	-462	6.70	31629	57058	31629	2.50	6.70	31629	57058	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1678	452	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.05	
1F	100	1682	452	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1678	-462	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.05	
1H	100	1682	-462	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.05	
1I	100	-885	237	6.70	31629	57186	31629	2.50	6.70	31629	57186	31629	2.50	0.03	
1J	100	888	237	6.70	31629	57186	31629	2.50	6.70	31629	57186	31629	2.50	0.03	
1K	100	-885	-247	6.70	31629	57186	31629	2.50	6.70	31629	57186	31629	2.50	0.03	
1L	100	888	-247	6.70	31629	57186	31629	2.50	6.70	31629	57186	31629	2.50	0.03	
1M	100	-885	237	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.03	
1N	100	888	237	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.03	
1O	100	-885	-247	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.03	
1P	100	888	-247	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.03	
7	100	1	-6	6.70	31629	57827	31629	2.50	6.70	31629	57827	31629	2.50	0.00	
8	100	2	-5	6.70	31629	56790	31629	2.50	6.70	31629	56790	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29621	-1678	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165855	165855	0.01	
1A	0	z	-29621	452	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165855	165855	0.00	
1B	0	y	-29621	1682	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165855	165855	0.01	
1B	0	z	-29621	452	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165855	165855	0.00	
1C	0	y	-29621	-1678	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165855	165855	0.01	
1C	0	z	-29621	-462	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165855	165855	0.00	
1D	0	y	-29621	1682	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165855	165855	0.01	
1D	0	z	-29621	-462	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165855	165855	0.00	
1E	0	y	-26759	-1678	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.01	
1E	0	z	-26759	452	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.00	
1F	0	y	-26759	1682	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.01	
1F	0	z	-26759	452	87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.00	
1G	0	y	-26759	-1678	278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.01	
1G	0	z	-26759	-462	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.00	
1H	0	y	-26759	1682	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.01	
1H	0	z	-26759	-462	-92	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.00	
1I	0	y	-30302	-885	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166225	166225	0.01	
1I	0	z	-30302	237	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166225	166225	0.00	
1J	0	y	-30302	888	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166225	166225	0.01	
1J	0	z	-30302	237	132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166225	166225	0.00	
1K	0	y	-30302	-885	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166225	166225	0.01	
1K	0	z	-30302	-247	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166225	166225	0.00	
1L	0	y	-30302	888	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166225	166225	0.01	
1L	0	z	-30302	-247	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166225	166225	0.00	
1M	0	y	-26078	-885	172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163927	163927	0.01	

1M	0	z	-26078	237	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.00
1N	0	y	-26078	888	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.01
1N	0	z	-26078	237	132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.00
1O	0	y	-26078	-885	172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.01
1O	0	z	-26078	-247	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.00
1P	0	y	-26078	888	-185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.01
1P	0	z	-26078	-247	-137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.00

1A	100	y	-28911	-1678	1956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165468	165468	0.01
1A	100	z	-28911	452	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165468	165468	0.00
1B	100	y	-28911	1682	-1965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165468	165468	0.01
1B	100	z	-28911	452	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165468	165468	0.00
1C	100	y	-28911	-1678	1956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165468	165468	0.01
1C	100	z	-28911	-462	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165468	165468	0.00
1D	100	y	-28911	1682	-1965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165468	165468	0.01
1D	100	z	-28911	-462	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165468	165468	0.00
1E	100	y	-26049	-1678	1956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163911	163911	0.01
1E	100	z	-26049	452	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163911	163911	0.00
1F	100	y	-26049	1682	-1965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163911	163911	0.01
1F	100	z	-26049	452	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163911	163911	0.00
1G	100	y	-26049	-1678	1956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163911	163911	0.01
1G	100	z	-26049	-462	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163911	163911	0.00
1H	100	y	-26049	1682	-1965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163911	163911	0.01
1H	100	z	-26049	-462	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163911	163911	0.00
1I	100	y	-29592	-885	1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165839	165839	0.01
1I	100	z	-29592	237	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165839	165839	0.00
1J	100	y	-29592	888	-1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165839	165839	0.01
1J	100	z	-29592	237	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165839	165839	0.00
1K	100	y	-29592	-885	1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165839	165839	0.01
1K	100	z	-29592	-247	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165839	165839	0.00
1L	100	y	-29592	888	-1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165839	165839	0.01
1L	100	z	-29592	-247	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165839	165839	0.00
1M	100	y	-25368	-885	1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163540	163540	0.01
1M	100	z	-25368	237	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163540	163540	0.00
1N	100	y	-25368	888	-1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163540	163540	0.01
1N	100	z	-25368	237	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163540	163540	0.00
1O	100	y	-25368	-885	1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163540	163540	0.01
1O	100	z	-25368	-247	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163540	163540	0.00
1P	100	y	-25368	888	-1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163540	163540	0.01
1P	100	z	-25368	-247	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163540	163540	0.00

ASTA NUM. 942 NI 1664 NF 1602 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33265	-32555	31092	30960	16.08	16.08	62052
1B	-33265	-32555	31092	30960	16.08	16.08	62052
1C	-33265	-32555	31092	30960	16.08	16.08	62052
1D	-33265	-32555	31092	30960	16.08	16.08	62052
1E	-10875	-10165	26730	26584	16.08	16.08	53314
1F	-10875	-10165	26730	26584	16.08	16.08	53314
1G	-10875	-10165	26730	26584	16.08	16.08	53314
1H	-10875	-10165	26730	26584	16.08	16.08	53314
1I	-30672	-29962	30608	30475	16.08	16.08	61082
1J	-30672	-29962	30608	30475	16.08	16.08	61082
1K	-30672	-29962	30608	30475	16.08	16.08	61082
1L	-30672	-29962	30608	30475	16.08	16.08	61082
1M	-13468	-12758	27263	27117	16.08	16.08	54379
1N	-13468	-12758	27263	27117	16.08	16.08	54379
1O	-13468	-12758	27263	27117	16.08	16.08	54379
1P	-13468	-12758	27263	27117	16.08	16.08	54379
7	-25230	-24520	29590	29457	16.08	16.08	59047
8	-22070	-21360	28999	28866	16.08	16.08	57865

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1581	783	6.70	31629	57875	31629	2.50	6.70	31629	57875	31629	2.50	0.05	
1B	0	1452	783	6.70	31629	57875	31629	2.50	6.70	31629	57875	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1581	-781	6.70	31629	57875	31629	2.50	6.70	31629	57875	31629	2.50	0.05	
1D	0	1452	-781	6.70	31629	57875	31629	2.50	6.70	31629	57875	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1581	783	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.05	
1F	0	1452	783	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1581	-781	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.05	
1H	0	1452	-781	6.70	31629	53673	31629	2.50	6.70	31629	53673	31629	2.50	0.05	
1I	0	-878	413	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.03	
1J	0	749	413	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.02	
1K	0	-878	-411	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.03	
1L	0	749	-411	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.02	

1M	0	-878	413	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.03
1N	0	749	413	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.02
1O	0	-878	-411	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.03
1P	0	749	-411	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.02
7	0	-96	1	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.00
8	0	-65	1	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.00
1A	100	-1581	783	6.70	31629	57742	31629	2.50	6.70	31629	57742	31629	2.50	0.05
1B	100	1452	783	6.70	31629	57742	31629	2.50	6.70	31629	57742	31629	2.50	0.05
1C	100	-1581	-781	6.70	31629	57742	31629	2.50	6.70	31629	57742	31629	2.50	0.05
1D	100	1452	-781	6.70	31629	57742	31629	2.50	6.70	31629	57742	31629	2.50	0.05
1E	100	-1581	783	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.05
1F	100	1452	783	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.05
1G	100	-1581	-781	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.05
1H	100	1452	-781	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.05
1I	100	-878	413	6.70	31629	57255	31629	2.50	6.70	31629	57255	31629	2.50	0.03
1J	100	749	413	6.70	31629	57255	31629	2.50	6.70	31629	57255	31629	2.50	0.02
1K	100	-878	-411	6.70	31629	57255	31629	2.50	6.70	31629	57255	31629	2.50	0.03
1L	100	749	-411	6.70	31629	57255	31629	2.50	6.70	31629	57255	31629	2.50	0.02
1M	100	-878	413	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.03
1N	100	749	413	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.02
1O	100	-878	-411	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.03
1P	100	749	-411	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.02
7	100	-96	1	6.70	31629	56234	31629	2.50	6.70	31629	56234	31629	2.50	0.00
8	100	-65	1	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33265	-1581	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167838	167838	0.01	
1A	0	z	-33265	783	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167838	167838	0.00	
1B	0	y	-33265	1452	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167838	167838	0.01	
1B	0	z	-33265	783	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167838	167838	0.00	
1C	0	y	-33265	-1581	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167838	167838	0.01	
1C	0	z	-33265	-781	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167838	167838	0.00	
1D	0	y	-33265	1452	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167838	167838	0.01	
1D	0	z	-33265	-781	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167838	167838	0.00	
1E	0	y	-10875	-1581	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155651	155651	0.01	
1E	0	z	-10875	783	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155651	155651	0.01	
1F	0	y	-10875	1452	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155651	155651	0.01	
1F	0	z	-10875	783	131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155651	155651	0.01	
1G	0	y	-10875	-1581	146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155651	155651	0.01	
1G	0	z	-10875	-781	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155651	155651	0.01	
1H	0	y	-10875	1452	-241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155651	155651	0.01	
1H	0	z	-10875	-781	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155651	155651	0.01	
1I	0	y	-30672	-878	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.01	
1I	0	z	-30672	413	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.00	
1J	0	y	-30672	749	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.00	
1J	0	z	-30672	413	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.00	
1K	0	y	-30672	-878	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.01	
1K	0	z	-30672	-411	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.00	
1L	0	y	-30672	749	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.00	
1L	0	z	-30672	-411	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.00	
1M	0	y	-13468	-878	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157063	157063	0.01	
1M	0	z	-13468	413	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157063	157063	0.00	
1N	0	y	-13468	749	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157063	157063	0.00	
1N	0	z	-13468	413	152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157063	157063	0.00	
1O	0	y	-13468	-878	97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157063	157063	0.01	
1O	0	z	-13468	-411	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157063	157063	0.00	
1P	0	y	-13468	749	-192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157063	157063	0.00	
1P	0	z	-13468	-411	-153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157063	157063	0.00	
1A	100	y	-32555	-1581	1591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167452	167452	0.01	
1A	100	z	-32555	783	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167452	167452	0.00	
1B	100	y	-32555	1452	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167452	167452	0.01	
1B	100	z	-32555	783	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167452	167452	0.00	
1C	100	y	-32555	-1581	1591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167452	167452	0.01	
1C	100	z	-32555	-781	-884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167452	167452	0.00	
1D	100	y	-32555	1452	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167452	167452	0.01	
1D	100	z	-32555	-781	-884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167452	167452	0.00	
1E	100	y	-10165	-1581	1591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1E	100	z	-10165	783	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1F	100	y	-10165	1452	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1F	100	z	-10165	783	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1G	100	y	-10165	-1581	1591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1G	100	z	-10165	-781	-884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1H	100	y	-10165	1452	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1H	100	z	-10165	-781	-884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155265	155265	0.01	
1I	100	y	-29962	-878	831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166040	166040	0.01	
1I	100	z	-29962	413	493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166040	166040	0.00	
1J	100	y	-29962	749	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166040	166040	0.00	

1J	100	z	-29962	413	493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166040	166040	0.00
1K	100	y	-29962	-878	831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166040	166040	0.01
1K	100	z	-29962	-411	-497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166040	166040	0.00
1L	100	y	-29962	749	-1056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166040	166040	0.00
1L	100	z	-29962	-411	-497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166040	166040	0.00
1M	100	y	-12758	-878	831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156676	156676	0.01
1M	100	z	-12758	413	493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156676	156676	0.00
1N	100	y	-12758	749	-1056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156676	156676	0.00
1N	100	z	-12758	413	493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156676	156676	0.00
1O	100	y	-12758	-878	831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156676	156676	0.01
1O	100	z	-12758	-411	-497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156676	156676	0.00
1P	100	y	-12758	749	-1056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156676	156676	0.00
1P	100	z	-12758	-411	-497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156676	156676	0.00

ASTA NUM. 943 NI 1522 NF 1459 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37138	-36428	31817	31684	16.08	16.08	63501
1B	-37138	-36428	31817	31684	16.08	16.08	63501
1C	-37138	-36428	31817	31684	16.08	16.08	63501
1D	-37138	-36428	31817	31684	16.08	16.08	63501
1E	-25802	-25092	29697	29564	16.08	16.08	59261
1F	-25802	-25092	29697	29564	16.08	16.08	59261
1G	-25802	-25092	29697	29564	16.08	16.08	59261
1H	-25802	-25092	29697	29564	16.08	16.08	59261
1I	-37060	-36350	31802	31669	16.08	16.08	63471
1J	-37060	-36350	31802	31669	16.08	16.08	63471
1K	-37060	-36350	31802	31669	16.08	16.08	63471
1L	-37060	-36350	31802	31669	16.08	16.08	63471
1M	-25880	-25170	29712	29579	16.08	16.08	59290
1N	-25880	-25170	29712	29579	16.08	16.08	59290
1O	-25880	-25170	29712	29579	16.08	16.08	59290
1P	-25880	-25170	29712	29579	16.08	16.08	59290
7	-34370	-33660	31299	31166	16.08	16.08	62465
8	-31470	-30760	30757	30624	16.08	16.08	61381

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1792	548	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.06	
1B	0	1755	548	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1792	-566	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.06	
1D	0	1755	-566	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1792	548	6.70	31629	56475	31629	2.50	6.70	31629	56475	31629	2.50	0.06	
1F	0	1755	548	6.70	31629	56475	31629	2.50	6.70	31629	56475	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1792	-566	6.70	31629	56475	31629	2.50	6.70	31629	56475	31629	2.50	0.06	
1H	0	1755	-566	6.70	31629	56475	31629	2.50	6.70	31629	56475	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1086	1019	6.70	31629	58588	31629	2.50	6.70	31629	58588	31629	2.50	0.03	
1J	0	1049	1019	6.70	31629	58588	31629	2.50	6.70	31629	58588	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1086	-1036	6.70	31629	58588	31629	2.50	6.70	31629	58588	31629	2.50	0.03	
1L	0	1049	-1036	6.70	31629	58588	31629	2.50	6.70	31629	58588	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1086	1019	6.70	31629	56489	31629	2.50	6.70	31629	56489	31629	2.50	0.03	
1N	0	1049	1019	6.70	31629	56489	31629	2.50	6.70	31629	56489	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1086	-1036	6.70	31629	56489	31629	2.50	6.70	31629	56489	31629	2.50	0.03	
1P	0	1049	-1036	6.70	31629	56489	31629	2.50	6.70	31629	56489	31629	2.50	0.03	
7	0	-20	-6	6.70	31629	58083	31629	2.50	6.70	31629	58083	31629	2.50	0.00	
8	0	-19	-9	6.70	31629	57538	31629	2.50	6.70	31629	57538	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1792	548	6.70	31629	58469	31629	2.50	6.70	31629	58469	31629	2.50	0.06	
1B	100	1755	548	6.70	31629	58469	31629	2.50	6.70	31629	58469	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1792	-566	6.70	31629	58469	31629	2.50	6.70	31629	58469	31629	2.50	0.06	
1D	100	1755	-566	6.70	31629	58469	31629	2.50	6.70	31629	58469	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1792	548	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.06	
1F	100	1755	548	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1792	-566	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.06	
1H	100	1755	-566	6.70	31629	56341	31629	2.50	6.70	31629	56341	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1086	1019	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.03	
1J	100	1049	1019	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1086	-1036	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.03	
1L	100	1049	-1036	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.03	
1M	100	-1086	1019	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.03	
1N	100	1049	1019	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1086	-1036	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.03	
1P	100	1049	-1036	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.03	
7	100	-20	-6	6.70	31629	57949	31629	2.50	6.70	31629	57949	31629	2.50	0.00	
8	100	-19	-9	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-37138	-1792	957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169947	169947	0.01	
1A	0	z	-37138	548	339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169947	169947	0.00	
1B	0	y	-37138	1755	-1136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169947	169947	0.01	
1B	0	z	-37138	548	339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169947	169947	0.00	
1C	0	y	-37138	-1792	957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169947	169947	0.01	
1C	0	z	-37138	-566	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169947	169947	0.00	
1D	0	y	-37138	1755	-1136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169947	169947	0.01	
1D	0	z	-37138	-566	-332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169947	169947	0.00	
1E	0	y	-25802	-1792	957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163776	163776	0.01	

1E	0	z	-25802	548	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163776	163776	0.00
1F	0	y	-25802	1755	-1136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163776	163776	0.01
1F	0	z	-25802	548	339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163776	163776	0.00
1G	0	y	-25802	-1792	957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163776	163776	0.01
1G	0	z	-25802	-566	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163776	163776	0.00
1H	0	y	-25802	1755	-1136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163776	163776	0.01
1H	0	z	-25802	-566	-332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163776	163776	0.00
1I	0	y	-37060	-1086	582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169904	169904	0.01
1I	0	z	-37060	1019	442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169904	169904	0.01
1J	0	y	-37060	1049	-761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169904	169904	0.01
1J	0	z	-37060	1019	442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169904	169904	0.01
1K	0	y	-37060	-1086	582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169904	169904	0.01
1K	0	z	-37060	-1036	-435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169904	169904	0.01
1L	0	y	-37060	1049	-761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169904	169904	0.01
1L	0	z	-37060	-1036	-435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169904	169904	0.01
1M	0	y	-25880	-1086	582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163819	163819	0.01
1M	0	z	-25880	1019	442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163819	163819	0.01
1N	0	y	-25880	1049	-761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163819	163819	0.01
1N	0	z	-25880	1019	442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163819	163819	0.01
1O	0	y	-25880	-1086	582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163819	163819	0.01
1O	0	z	-25880	-1036	-435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163819	163819	0.01
1P	0	y	-25880	1049	-761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163819	163819	0.01
1P	0	z	-25880	-1036	-435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163819	163819	0.01

1A	100	y	-36428	-1792	2595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169560	169560	0.01
1A	100	z	-36428	548	792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169560	169560	0.00
1B	100	y	-36428	1755	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169560	169560	0.01
1B	100	z	-36428	548	792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169560	169560	0.00
1C	100	y	-36428	-1792	2595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169560	169560	0.01
1C	100	z	-36428	-566	-767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169560	169560	0.00
1D	100	y	-36428	1755	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169560	169560	0.01
1D	100	z	-36428	-566	-767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169560	169560	0.00
1E	100	y	-25092	-1792	2595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163390	163390	0.01
1E	100	z	-25092	548	792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163390	163390	0.00
1F	100	y	-25092	1755	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163390	163390	0.01
1F	100	z	-25092	548	792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163390	163390	0.00
1G	100	y	-25092	-1792	2595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163390	163390	0.01
1G	100	z	-25092	-566	-767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163390	163390	0.00
1H	100	y	-25092	1755	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163390	163390	0.01
1H	100	z	-25092	-566	-767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163390	163390	0.00
1I	100	y	-36350	-1086	1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169517	169517	0.01
1I	100	z	-36350	1019	1318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169517	169517	0.01
1J	100	y	-36350	1049	-1795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169517	169517	0.01
1J	100	z	-36350	1019	1318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169517	169517	0.01
1K	100	y	-36350	-1086	1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169517	169517	0.01
1K	100	z	-36350	-1036	-1294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169517	169517	0.01
1L	100	y	-36350	1049	-1795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169517	169517	0.01
1L	100	z	-36350	-1036	-1294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169517	169517	0.01
1M	100	y	-25170	-1086	1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163432	163432	0.01
1M	100	z	-25170	1019	1318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163432	163432	0.01
1N	100	y	-25170	1049	-1795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163432	163432	0.01
1N	100	z	-25170	1019	1318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163432	163432	0.01
1O	100	y	-25170	-1086	1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163432	163432	0.01
1O	100	z	-25170	-1036	-1294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163432	163432	0.01
1P	100	y	-25170	1049	-1795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163432	163432	0.01
1P	100	z	-25170	-1036	-1294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163432	163432	0.01

ASTA NUM. 944 NI 1510 NF 1447 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32331	-31621	30918	30785	16.08	16.08	61703
1B	-32331	-31621	30918	30785	16.08	16.08	61703
1C	-32331	-31621	30918	30785	16.08	16.08	61703
1D	-32331	-31621	30918	30785	16.08	16.08	61703
1E	-23809	-23099	29324	29192	16.08	16.08	58516
1F	-23809	-23099	29324	29192	16.08	16.08	58516
1G	-23809	-23099	29324	29192	16.08	16.08	58516
1H	-23809	-23099	29324	29192	16.08	16.08	58516
1I	-34009	-33299	31232	31099	16.08	16.08	62330
1J	-34009	-33299	31232	31099	16.08	16.08	62330
1K	-34009	-33299	31232	31099	16.08	16.08	62330
1L	-34009	-33299	31232	31099	16.08	16.08	62330
1M	-22131	-21421	29010	28878	16.08	16.08	57888
1N	-22131	-21421	29010	28878	16.08	16.08	57888
1O	-22131	-21421	29010	28878	16.08	16.08	57888
1P	-22131	-21421	29010	28878	16.08	16.08	57888
7	-29810	-29100	30446	30314	16.08	16.08	60760
8	-28070	-27360	30121	29988	16.08	16.08	60109

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1328	571	6.70	31629	57700	31629	2.50	6.70	31629	57700	31629	2.50	0.04	
1B	0	1455	571	6.70	31629	57700	31629	2.50	6.70	31629	57700	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1328	-697	6.70	31629	57700	31629	2.50	6.70	31629	57700	31629	2.50	0.04	
1D	0	1455	-697	6.70	31629	57700	31629	2.50	6.70	31629	57700	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1328	571	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.04	
1F	0	1455	571	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1328	-697	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.04	
1H	0	1455	-697	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.05	
1I	0	-663	1013	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.03	
1J	0	789	1013	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.03	
1K	0	-663	-1140	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.04	
1L	0	789	-1140	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.04	
1M	0	-663	1013	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.03	
1N	0	789	1013	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.03	
1O	0	-663	-1140	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.04	
1P	0	789	-1140	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.04	
7	0	70	-65	6.70	31629	57227	31629	2.50	6.70	31629	57227	31629	2.50	0.00	
8	0	63	-63	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1328	571	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.04	
1B	100	1455	571	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1328	-697	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.04	
1D	100	1455	-697	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1328	571	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.04	
1F	100	1455	571	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1328	-697	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.04	
1H	100	1455	-697	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.05	
1I	100	-663	1013	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.03	
1J	100	789	1013	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.03	
1K	100	-663	-1140	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.04	
1L	100	789	-1140	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.04	
1M	100	-663	1013	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.03	
1N	100	789	1013	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.03	
1O	100	-663	-1140	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.04	
1P	100	789	-1140	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.04	
7	100	70	-65	6.70	31629	57094	31629	2.50	6.70	31629	57094	31629	2.50	0.00	
8	100	63	-63	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32331	-1328	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167330	167330	0.01	
1A	0	z	-32331	571	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167330	167330	0.00	
1B	0	y	-32331	1455	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167330	167330	0.01	
1B	0	z	-32331	571	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167330	167330	0.00	
1C	0	y	-32331	-1328	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167330	167330	0.01	
1C	0	z	-32331	-697	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167330	167330	0.00	
1D	0	y	-32331	1455	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167330	167330	0.01	
1D	0	z	-32331	-697	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167330	167330	0.00	
1E	0	y	-23809	-1328	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162692	162692	0.01	
1E	0	z	-23809	571	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162692	162692	0.00	
1F	0	y	-23809	1455	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162692	162692	0.01	
1F	0	z	-23809	571	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162692	162692	0.00	
1G	0	y	-23809	-1328	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162692	162692	0.01	
1G	0	z	-23809	-697	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162692	162692	0.00	
1H	0	y	-23809	1455	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162692	162692	0.01	
1H	0	z	-23809	-697	-75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162692	162692	0.00	
1I	0	y	-34009	-663	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168243	168243	0.00	
1I	0	z	-34009	1013	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168243	168243	0.01	
1J	0	y	-34009	789	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168243	168243	0.00	
1J	0	z	-34009	1013	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168243	168243	0.01	
1K	0	y	-34009	-663	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168243	168243	0.00	
1K	0	z	-34009	-1140	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168243	168243	0.01	
1L	0	y	-34009	789	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168243	168243	0.00	
1L	0	z	-34009	-1140	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168243	168243	0.01	
1M	0	y	-22131	-663	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161778	161778	0.00	
1M	0	z	-22131	1013	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161778	161778	0.01	
1N	0	y	-22131	789	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161778	161778	0.00	
1N	0	z	-22131	1013	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161778	161778	0.01	
1O	0	y	-22131	-663	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161778	161778	0.00	
1O	0	z	-22131	-1140	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161778	161778	0.01	
1P	0	y	-22131	789	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161778	161778	0.00	
1P	0	z	-22131	-1140	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161778	161778	0.01	
1A	100	y	-31621	-1328	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.01	
1A	100	z	-31621	571	927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.00	
1B	100	y	-31621	1455	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.01	

1B	100	z	-31621	571	927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166943	166943	0.00
1C	100	y	-31621	-1328	1602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166943	166943	0.01
1C	100	z	-31621	-697	-645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166943	166943	0.00
1D	100	y	-31621	1455	-1456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166943	166943	0.01
1D	100	z	-31621	-697	-645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166943	166943	0.00
1E	100	y	-23099	-1328	1602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162305	162305	0.01
1E	100	z	-23099	571	927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162305	162305	0.00
1F	100	y	-23099	1455	-1456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162305	162305	0.01
1F	100	z	-23099	571	927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162305	162305	0.00
1G	100	y	-23099	-1328	1602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162305	162305	0.01
1G	100	z	-23099	-697	-645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162305	162305	0.00
1H	100	y	-23099	1455	-1456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162305	162305	0.01
1H	100	z	-23099	-697	-645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162305	162305	0.00
1I	100	y	-33299	-663	873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1I	100	z	-33299	1013	1478	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.01
1J	100	y	-33299	789	-727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1J	100	z	-33299	1013	1478	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.01
1K	100	y	-33299	-663	873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1K	100	z	-33299	-1140	-1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.01
1L	100	y	-33299	789	-727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.00
1L	100	z	-33299	-1140	-1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167857	167857	0.01
1M	100	y	-21421	-663	873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1M	100	z	-21421	1013	1478	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.01
1N	100	y	-21421	789	-727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1N	100	z	-21421	1013	1478	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.01
1O	100	y	-21421	-663	873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1O	100	z	-21421	-1140	-1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.01
1P	100	y	-21421	789	-727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.00
1P	100	z	-21421	-1140	-1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.01

ASTA NUM. 945 NI 2767 NF 2768 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122G

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-44246	-43536	33146	33013	16.08	16.08	66159
1B	-44246	-43536	33146	33013	16.08	16.08	66159
1C	-44246	-43536	33146	33013	16.08	16.08	66159
1D	-44246	-43536	33146	33013	16.08	16.08	66159
1E	-7994	-7284	26138	25992	16.08	16.08	52129
1F	-7994	-7284	26138	25992	16.08	16.08	52129
1G	-7994	-7284	26138	25992	16.08	16.08	52129
1H	-7994	-7284	26138	25992	16.08	16.08	52129
1I	-46409	-45699	33550	33417	16.08	16.08	66968
1J	-46409	-45699	33550	33417	16.08	16.08	66968
1K	-46409	-45699	33550	33417	16.08	16.08	66968
1L	-46409	-45699	33550	33417	16.08	16.08	66968
1M	-5831	-5121	25693	25547	16.08	16.08	51240
1N	-5831	-5121	25693	25547	16.08	16.08	51240
1O	-5831	-5121	25693	25547	16.08	16.08	51240
1P	-5831	-5121	25693	25547	16.08	16.08	51240
7	-29690	-28980	30424	30291	16.08	16.08	60715
8	-26120	-25410	29756	29624	16.08	16.08	59380

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2609	2702	6.70	31629	59936	31629	2.50	6.70	31629	59936	31629	2.50	0.09	
1B	0	2714	2702	6.70	31629	59936	31629	2.50	6.70	31629	59936	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2609	-2791	6.70	31629	59936	31629	2.50	6.70	31629	59936	31629	2.50	0.09	
1D	0	2714	-2791	6.70	31629	59936	31629	2.50	6.70	31629	59936	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2609	2702	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.09	
1F	0	2714	2702	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2609	-2791	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.09	
1H	0	2714	-2791	6.70	31629	53132	31629	2.50	6.70	31629	53132	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2200	5025	6.70	31629	60342	31629	2.50	6.70	31629	60342	31629	2.50	0.16	
1J	0	2306	5025	6.70	31629	60342	31629	2.50	6.70	31629	60342	31629	2.50	0.16	
1K	0	-2200	-5113	6.70	31629	60342	31629	2.50	6.70	31629	60342	31629	2.50	0.16	
1L	0	2306	-5113	6.70	31629	60342	31629	2.50	6.70	31629	60342	31629	2.50	0.16	
1M	0	-2200	5025	6.70	31629	52726	31629	2.50	6.70	31629	52726	31629	2.50	0.16	
1N	0	2306	5025	6.70	31629	52726	31629	2.50	6.70	31629	52726	31629	2.50	0.16	
1O	0	-2200	-5113	6.70	31629	52726	31629	2.50	6.70	31629	52726	31629	2.50	0.16	
1P	0	2306	-5113	6.70	31629	52726	31629	2.50	6.70	31629	52726	31629	2.50	0.16	
7	0	53	-54	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.00	
8	0	53	-44	6.70	31629	56534	31629	2.50	6.70	31629	56534	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2609	2702	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.09	
1B	100	2714	2702	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2609	-2791	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.09	
1D	100	2714	-2791	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2609	2702	6.70	31629	52999	31629	2.50	6.70	31629	52999	31629	2.50	0.09	
1F	100	2714	2702	6.70	31629	52999	31629	2.50	6.70	31629	52999	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2609	-2791	6.70	31629	52999	31629	2.50	6.70	31629	52999	31629	2.50	0.09	
1H	100	2714	-2791	6.70	31629	52999	31629	2.50	6.70	31629	52999	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2200	5025	6.70	31629	60209	31629	2.50	6.70	31629	60209	31629	2.50	0.16	
1J	100	2306	5025	6.70	31629	60209	31629	2.50	6.70	31629	60209	31629	2.50	0.16	
1K	100	-2200	-5113	6.70	31629	60209	31629	2.50	6.70	31629	60209	31629	2.50	0.16	
1L	100	2306	-5113	6.70	31629	60209	31629	2.50	6.70	31629	60209	31629	2.50	0.16	
1M	100	-2200	5025	6.70	31629	52593	31629	2.50	6.70	31629	52593	31629	2.50	0.16	
1N	100	2306	5025	6.70	31629	52593	31629	2.50	6.70	31629	52593	31629	2.50	0.16	
1O	100	-2200	-5113	6.70	31629	52593	31629	2.50	6.70	31629	52593	31629	2.50	0.16	
1P	100	2306	-5113	6.70	31629	52593	31629	2.50	6.70	31629	52593	31629	2.50	0.16	
7	100	53	-54	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.00	
8	100	53	-44	6.70	31629	56401	31629	2.50	6.70	31629	56401	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44246	-2609	4730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173815	173815	0.02	
1A	0	z	-44246	2702	4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173815	173815	0.02	
1B	0	y	-44246	2714	-4469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173815	173815	0.02	
1B	0	z	-44246	2702	4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173815	173815	0.02	
1C	0	y	-44246	-2609	4730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173815	173815	0.02	
1C	0	z	-44246	-2791	-4912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173815	173815	0.02	
1D	0	y	-44246	2714	-4469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173815	173815	0.02	
1D	0	z	-44246	-2791	-4912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173815	173815	0.02	
1E	0	y	-7994	-2609	4730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154083	154083	0.02	
1E	0	z	-7994	2702	4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154083	154083	0.02	
1F	0	y	-7994	2714	-4469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154083	154083	0.02	
1F	0	z	-7994	2702	4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154083	154083	0.02	
1G	0	y	-7994	-2609	4730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154083	154083	0.02	
1G	0	z	-7994	-2791	-4912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154083	154083	0.02	
1H	0	y	-7994	2714	-4469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154083	154083	0.02	
1H	0	z	-7994	-2791	-4912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154083	154083	0.02	
1I	0	y	-46409	-2200	4494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174993	174993	0.01	
1I	0	z	-46409	5025	7596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174993	174993	0.03	
1J	0	y	-46409	2306	-4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174993	174993	0.01	
1J	0	z	-46409	5025	7596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174993	174993	0.03	
1K	0	y	-46409	-2200	4494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174993	174993	0.01	
1K	0	z	-46409	-5113	-8295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174993	174993	0.03	
1L	0	y	-46409	2306	-4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174993	174993	0.01	
1L	0	z	-46409	-5113	-8295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174993	174993	0.03	
1M	0	y	-5831	-2200	4494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152906	152906	0.01	
1M	0	z	-5831	5025	7596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152906	152906	0.03	
1N	0	y	-5831	2306	-4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152906	152906	0.02	
1N	0	z	-5831	5025	7596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152906	152906	0.03	
1O	0	y	-5831	-2200	4494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152906	152906	0.01	
1O	0	z	-5831	-5113	-8295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152906	152906	0.03	
1P	0	y	-5831	2306	-4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152906	152906	0.02	
1P	0	z	-5831	-5113	-8295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152906	152906	0.03	
1A	100	y	-43536	-2609	7425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173429	173429	0.02	
1A	100	z	-43536	2702	6982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173429	173429	0.02	
1B	100	y	-43536	2714	-7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173429	173429	0.02	
1B	100	z	-43536	2702	6982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173429	173429	0.02	
1C	100	y	-43536	-2609	7425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173429	173429	0.02	
1C	100	z	-43536	-2791	-7592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173429	173429	0.02	
1D	100	y	-43536	2714	-7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173429	173429	0.02	
1D	100	z	-43536	-2791	-7592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173429	173429	0.02	
1E	100	y	-7284	-2609	7425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.02	
1E	100	z	-7284	2702	6982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.02	
1F	100	y	-7284	2714	-7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.02	
1F	100	z	-7284	2702	6982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.02	
1G	100	y	-7284	-2609	7425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.02	
1G	100	z	-7284	-2791	-7592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.02	
1H	100	y	-7284	2714	-7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.02	
1H	100	z	-7284	-2791	-7592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153697	153697	0.02	
1I	100	y	-45699	-2200	6790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174606	174606	0.01	
1I	100	z	-45699	5025	12692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174606	174606	0.03	
1J	100	y	-45699	2306	-6423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174606	174606	0.01	
1J	100	z	-45699	5025	12692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174606	174606	0.03	
1K	100	y	-45699	-2200	6790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174606	174606	0.01	
1K	100	z	-45699	-5113	-13302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174606	174606	0.03	
1L	100	y	-45699	2306	-6423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174606	174606	0.01	
1L	100	z	-45699	-5113	-13302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174606	174606	0.03	
1M	100	y	-5121	-2200	6790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152519	152519	0.01	
1M	100	z	-5121	5025	12692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152519	152519	0.03	
1N	100	y	-5121	2306	-6423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152519	152519	0.02	
1N	100	z	-5121	5025	12692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152519	152519	0.03	
1O	100	y	-5121	-2200	6790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152519	152519	0.01	
1O	100	z	-5121	-5113	-13302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152519	152519	0.03	
1P	100	y	-5121	2306	-6423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152519	152519	0.02	
1P	100	z	-5121	-5113	-13302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152519	152519	0.03	

ASTA NUM. 946 NI 2758 NF 2759 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123G

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-34831	-34121	31385	31253	16.08	16.08	62638
1B	-34831	-34121	31385	31253	16.08	16.08	62638
1C	-34831	-34121	31385	31253	16.08	16.08	62638
1D	-34831	-34121	31385	31253	16.08	16.08	62638

1E	-17009	-16299	27990	27844	16.08	16.08	55835
1F	-17009	-16299	27990	27844	16.08	16.08	55835
1G	-17009	-16299	27990	27844	16.08	16.08	55835
1H	-17009	-16299	27990	27844	16.08	16.08	55835
1I	-41497	-40787	32632	32499	16.08	16.08	65131
1J	-41497	-40787	32632	32499	16.08	16.08	65131
1K	-41497	-40787	32632	32499	16.08	16.08	65131
1L	-41497	-40787	32632	32499	16.08	16.08	65131
1M	-10343	-9633	26620	26474	16.08	16.08	53095
1N	-10343	-9633	26620	26474	16.08	16.08	53095
1O	-10343	-9633	26620	26474	16.08	16.08	53095
1P	-10343	-9633	26620	26474	16.08	16.08	53095
7	-29910	-29210	30465	30334	16.08	16.08	60799
8	-25920	-25210	29719	29586	16.08	16.08	59305

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2643	2486	6.70	31629	58169	31629	2.50	6.70	31629	58169	31629	2.50	0.08	
1B	0	2769	2486	6.70	31629	58169	31629	2.50	6.70	31629	58169	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2643	-2685	6.70	31629	58169	31629	2.50	6.70	31629	58169	31629	2.50	0.08	
1D	0	2769	-2685	6.70	31629	58169	31629	2.50	6.70	31629	58169	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2643	2486	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.08	
1F	0	2769	2486	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2643	-2685	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.08	
1H	0	2769	-2685	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2216	4706	6.70	31629	59420	31629	2.50	6.70	31629	59420	31629	2.50	0.15	
1J	0	2342	4706	6.70	31629	59420	31629	2.50	6.70	31629	59420	31629	2.50	0.15	
1K	0	-2216	-4904	6.70	31629	59420	31629	2.50	6.70	31629	59420	31629	2.50	0.16	
1L	0	2342	-4904	6.70	31629	59420	31629	2.50	6.70	31629	59420	31629	2.50	0.16	
1M	0	-2216	4706	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.15	
1N	0	2342	4706	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.15	
1O	0	-2216	-4904	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.16	
1P	0	2342	-4904	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.16	
7	0	63	-115	6.70	31629	57246	31629	2.50	6.70	31629	57246	31629	2.50	0.00	
8	0	63	-99	6.70	31629	56497	31629	2.50	6.70	31629	56497	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2643	2486	6.70	31629	58036	31629	2.50	6.70	31629	58036	31629	2.50	0.08	
1B	100	2769	2486	6.70	31629	58036	31629	2.50	6.70	31629	58036	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2643	-2685	6.70	31629	58036	31629	2.50	6.70	31629	58036	31629	2.50	0.08	
1D	100	2769	-2685	6.70	31629	58036	31629	2.50	6.70	31629	58036	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2643	2486	6.70	31629	54691	31629	2.50	6.70	31629	54691	31629	2.50	0.08	
1F	100	2769	2486	6.70	31629	54691	31629	2.50	6.70	31629	54691	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2643	-2685	6.70	31629	54691	31629	2.50	6.70	31629	54691	31629	2.50	0.08	
1H	100	2769	-2685	6.70	31629	54691	31629	2.50	6.70	31629	54691	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2216	4706	6.70	31629	59287	31629	2.50	6.70	31629	59287	31629	2.50	0.15	
1J	100	2342	4706	6.70	31629	59287	31629	2.50	6.70	31629	59287	31629	2.50	0.15	
1K	100	-2216	-4904	6.70	31629	59287	31629	2.50	6.70	31629	59287	31629	2.50	0.16	
1L	100	2342	-4904	6.70	31629	59287	31629	2.50	6.70	31629	59287	31629	2.50	0.16	
1M	100	-2216	4706	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.15	
1N	100	2342	4706	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.15	
1O	100	-2216	-4904	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.16	
1P	100	2342	-4904	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.16	
7	100	63	-115	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.00	
8	100	63	-99	6.70	31629	56363	31629	2.50	6.70	31629	56363	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34831	-2643	5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.02	
1A	0	z	-34831	2486	3405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.01	
1B	0	y	-34831	2769	-4817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.02	
1B	0	z	-34831	2486	3405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.01	
1C	0	y	-34831	-2643	5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.02	
1C	0	z	-34831	-2685	-3548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.02	
1D	0	y	-34831	2769	-4817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.02	
1D	0	z	-34831	-2685	-3548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.02	
1E	0	y	-17009	-2643	5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.02	
1E	0	z	-17009	2486	3405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.02	
1F	0	y	-17009	2769	-4817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.02	
1F	0	z	-17009	2486	3405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.02	
1G	0	y	-17009	-2643	5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.02	
1G	0	z	-17009	-2685	-3548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.02	
1H	0	y	-17009	2769	-4817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.02	
1H	0	z	-17009	-2685	-3548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158990	158990	0.02	
1I	0	y	-41497	-2216	4923	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172319	172319	0.01	
1I	0	z	-41497	4706	5975	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172319	172319	0.03	
1J	0	y	-41497	2342	-4161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172319	172319	0.01	
1J	0	z	-41497	4706	5975	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172319	172319	0.03	
1K	0	y	-41497	-2216	4923	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172319	172319	0.01	
1K	0	z	-41497	-4904	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172319	172319	0.03	
1L	0	y	-41497	2342	-4161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172319	172319	0.01	
1L	0	z	-41497	-4904	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172319	172319	0.03	
1M	0	y	-10343	-2216	4923	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.01	
1M	0	z	-10343	4706	5975	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.03	
1N	0	y	-10343	2342	-4161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.02	
1N	0	z	-10343	4706	5975	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.03	
1O	0	y	-10343	-2216	4923	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.01	
1O	0	z	-10343	-4904	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.03	
1P	0	y	-10343	2342	-4161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.02	
1P	0	z	-10343	-4904	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.03	

1A	100	y	-34121	-2643	8344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168304	168304	0.02
1A	100	z	-34121	2486	6062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168304	168304	0.01
1B	100	y	-34121	2769	-7457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168304	168304	0.02
1B	100	z	-34121	2486	6062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168304	168304	0.01
1C	100	y	-34121	-2643	8344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168304	168304	0.02
1C	100	z	-34121	-2685	-6006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168304	168304	0.02
1D	100	y	-34121	2769	-7457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168304	168304	0.02
1D	100	z	-34121	-2685	-6006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168304	168304	0.02
1E	100	y	-16299	-2643	8344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158604	158604	0.02
1E	100	z	-16299	2486	6062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158604	158604	0.02
1F	100	y	-16299	2769	-7457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158604	158604	0.02
1F	100	z	-16299	2486	6062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158604	158604	0.02
1G	100	y	-16299	-2643	8344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158604	158604	0.02
1G	100	z	-16299	-2685	-6006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158604	158604	0.02
1H	100	y	-16299	2769	-7457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158604	158604	0.02
1H	100	z	-16299	-2685	-6006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158604	158604	0.02
1I	100	y	-40787	-2216	7262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171933	171933	0.01
1I	100	z	-40787	4706	10854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171933	171933	0.03
1J	100	y	-40787	2342	-6374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171933	171933	0.01
1J	100	z	-40787	4706	10854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171933	171933	0.03
1K	100	y	-40787	-2216	7262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171933	171933	0.01
1K	100	z	-40787	-4904	-10798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171933	171933	0.03
1L	100	y	-40787	2342	-6374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171933	171933	0.01
1L	100	z	-40787	-4904	-10798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171933	171933	0.03
1M	100	y	-9633	-2216	7262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154975	154975	0.01
1M	100	z	-9633	4706	10854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154975	154975	0.03
1N	100	y	-9633	2342	-6374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154975	154975	0.02
1N	100	z	-9633	4706	10854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154975	154975	0.03
1O	100	y	-9633	-2216	7262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154975	154975	0.01
1O	100	z	-9633	-4904	-10798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154975	154975	0.03
1P	100	y	-9633	2342	-6374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154975	154975	0.02
1P	100	z	-9633	-4904	-10798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154975	154975	0.03

ASTA NUM. 947 NI 2743 NF 2744 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-60021	-59311	35607	35510		16.08	16.08	71117
1B	-60021	-59311	35607	35510		16.08	16.08	71117
1C	-60021	-59311	35607	35510		16.08	16.08	71117
1D	-60021	-59311	35607	35510		16.08	16.08	71117
1E	-31179	-30469	30702	30570		16.08	16.08	61272
1F	-31179	-30469	30702	30570		16.08	16.08	61272
1G	-31179	-30469	30702	30570		16.08	16.08	61272
1H	-31179	-30469	30702	30570		16.08	16.08	61272
1I	-69928	-69218	36959	36862		16.08	16.08	73821
1J	-69928	-69218	36959	36862		16.08	16.08	73821
1K	-69928	-69218	36959	36862		16.08	16.08	73821
1L	-69928	-69218	36959	36862		16.08	16.08	73821
1M	-21272	-20562	28850	28717		16.08	16.08	57567
1N	-21272	-20562	28850	28717		16.08	16.08	57567
1O	-21272	-20562	28850	28717		16.08	16.08	57567
1P	-21272	-20562	28850	28717		16.08	16.08	57567
7	-51280	-50580	34414	34319		16.08	16.08	68733
8	-45600	-44890	33399	33266		16.08	16.08	66665

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2615	1979	6.70	31629	62897	31629	2.50	6.70	31629	62897	31629	2.50	0.08	
1B	0	2745	1979	6.70	31629	62897	31629	2.50	6.70	31629	62897	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2615	-2584	6.70	31629	62897	31629	2.50	6.70	31629	62897	31629	2.50	0.08	
1D	0	2745	-2584	6.70	31629	62897	31629	2.50	6.70	31629	62897	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2615	1979	6.70	31629	57484	31629	2.50	6.70	31629	57484	31629	2.50	0.08	
1F	0	2745	1979	6.70	31629	57484	31629	2.50	6.70	31629	57484	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2615	-2584	6.70	31629	57484	31629	2.50	6.70	31629	57484	31629	2.50	0.08	
1H	0	2745	-2584	6.70	31629	57484	31629	2.50	6.70	31629	57484	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2191	3972	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1J	0	2321	3972	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1K	0	-2191	-4577	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1L	0	2321	-4577	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1M	0	-2191	3972	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.13	
1N	0	2321	3972	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.13	
1O	0	-2191	-4577	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.14	
1P	0	2321	-4577	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.14	
7	0	65	-328	6.70	31629	61257	31629	2.50	6.70	31629	61257	31629	2.50	0.01	
8	0	65	-303	6.70	31629	60190	31629	2.50	6.70	31629	60190	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2615	1979	6.70	31629	62764	31629	2.50	6.70	31629	62764	31629	2.50	0.08	
1B	100	2745	1979	6.70	31629	62764	31629	2.50	6.70	31629	62764	31629	2.50	0.09	

1C	100	-2615	-2584	6.70	31629	62764	31629	2.50	6.70	31629	62764	31629	2.50	0.08
1D	100	2745	-2584	6.70	31629	62764	31629	2.50	6.70	31629	62764	31629	2.50	0.09
1E	100	-2615	1979	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.08
1F	100	2745	1979	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.09
1G	100	-2615	-2584	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.08
1H	100	2745	-2584	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.09
1I	100	-2191	3972	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13
1J	100	2321	3972	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13
1K	100	-2191	-4577	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14
1L	100	2321	-4577	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14
1M	100	-2191	3972	6.70	31629	55491	31629	2.50	6.70	31629	55491	31629	2.50	0.13
1N	100	2321	3972	6.70	31629	55491	31629	2.50	6.70	31629	55491	31629	2.50	0.13
1O	100	-2191	-4577	6.70	31629	55491	31629	2.50	6.70	31629	55491	31629	2.50	0.14
1P	100	2321	-4577	6.70	31629	55491	31629	2.50	6.70	31629	55491	31629	2.50	0.14
7	100	65	-328	6.70	31629	61125	31629	2.50	6.70	31629	61125	31629	2.50	0.01
8	100	65	-303	6.70	31629	60057	31629	2.50	6.70	31629	60057	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-60021	-2615	5613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.01	
1A	0	z	-60021	1979	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.01	
1B	0	y	-60021	2745	-4644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.02	
1B	0	z	-60021	1979	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.01	
1C	0	y	-60021	-2615	5613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.01	
1C	0	z	-60021	-2584	-2504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.01	
1D	0	y	-60021	2745	-4644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.02	
1D	0	z	-60021	-2584	-2504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.01	
1E	0	y	-31179	-2615	5613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166703	166703	0.02	
1E	0	z	-31179	1979	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166703	166703	0.01	
1F	0	y	-31179	2745	-4644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166703	166703	0.02	
1F	0	z	-31179	1979	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166703	166703	0.01	
1G	0	y	-31179	-2615	5613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166703	166703	0.02	
1G	0	z	-31179	-2584	-2504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166703	166703	0.02	
1H	0	y	-31179	2745	-4644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166703	166703	0.02	
1H	0	z	-31179	-2584	-2504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166703	166703	0.02	
1I	0	y	-69928	-2191	4950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-69928	3972	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-69928	2321	-3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	z	-69928	3972	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-69928	-2191	4950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-69928	-4577	-4152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	y	-69928	2321	-3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	z	-69928	-4577	-4152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1M	0	y	-21272	-2191	4950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161310	161310	0.01	
1M	0	z	-21272	3972	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161310	161310	0.02	
1N	0	y	-21272	2321	-3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161310	161310	0.01	
1N	0	z	-21272	3972	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161310	161310	0.02	
1O	0	y	-21272	-2191	4950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161310	161310	0.01	
1O	0	z	-21272	-4577	-4152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161310	161310	0.03	
1P	0	y	-21272	2321	-3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161310	161310	0.01	
1P	0	z	-21272	-4577	-4152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161310	161310	0.03	
1A	100	y	-59311	-2615	8354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182015	182015	0.01	
1A	100	z	-59311	1979	5380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182015	182015	0.01	
1B	100	y	-59311	2745	-7255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182015	182015	0.02	
1B	100	z	-59311	1979	5380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182015	182015	0.01	
1C	100	y	-59311	-2615	8354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182015	182015	0.01	
1C	100	z	-59311	-2584	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182015	182015	0.01	
1D	100	y	-59311	2745	-7255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182015	182015	0.02	
1D	100	z	-59311	-2584	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182015	182015	0.01	
1E	100	y	-30469	-2615	8354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166316	166316	0.02	
1E	100	z	-30469	1979	5380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166316	166316	0.01	
1F	100	y	-30469	2745	-7255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166316	166316	0.02	
1F	100	z	-30469	1979	5380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166316	166316	0.01	
1G	100	y	-30469	-2615	8354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166316	166316	0.02	
1G	100	z	-30469	-2584	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166316	166316	0.02	
1H	100	y	-30469	2745	-7255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166316	166316	0.02	
1H	100	z	-30469	-2584	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166316	166316	0.02	
1I	100	y	-69218	-2191	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	100	z	-69218	3972	8982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	100	y	-69218	2321	-6170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	100	z	-69218	3972	8982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	100	y	-69218	-2191	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	100	z	-69218	-4577	-7918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	100	y	-69218	2321	-6170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	100	z	-69218	-4577	-7918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1M	100	y	-20562	-2191	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160924	160924	0.01	
1M	100	z	-20562	3972	8982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160924	160924	0.02	
1N	100	y	-20562	2321	-6170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160924	160924	0.01	
1N	100	z	-20562	3972	8982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160924	160924	0.02	

1O	100	y	-20562	-2191	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160924	160924	0.01
1O	100	z	-20562	-4577	-7918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160924	160924	0.03
1P	100	y	-20562	2321	-6170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160924	160924	0.01
1P	100	z	-20562	-4577	-7918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160924	160924	0.03

ASTA NUM. 948 NI 2615 NF 2616 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62834	-62134	35991	35895	16.08	16.08	71886
1B	-62834	-62134	35991	35895	16.08	16.08	71886
1C	-62834	-62134	35991	35895	16.08	16.08	71886
1D	-62834	-62134	35991	35895	16.08	16.08	71886
1E	-37866	-37166	31953	31822	16.08	16.08	63775
1F	-37866	-37166	31953	31822	16.08	16.08	63775
1G	-37866	-37166	31953	31822	16.08	16.08	63775
1H	-37866	-37166	31953	31822	16.08	16.08	63775
1I	-71585	-70885	37185	37090	16.08	16.08	74275
1J	-71585	-70885	37185	37090	16.08	16.08	74275
1K	-71585	-70885	37185	37090	16.08	16.08	74275
1L	-71585	-70885	37185	37090	16.08	16.08	74275
1M	-29115	-28415	30316	30185	16.08	16.08	60502
1N	-29115	-28415	30316	30185	16.08	16.08	60502
1O	-29115	-28415	30316	30185	16.08	16.08	60502
1P	-29115	-28415	30316	30185	16.08	16.08	60502
7	-56810	-56100	35169	35072	16.08	16.08	70241
8	-50350	-49650	34287	34156	16.08	16.08	68443

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2635	1370	6.70	31629	63425	31629	2.50	6.70	31629	63425	31629	2.50	0.08	
1B	0	2727	1370	6.70	31629	63425	31629	2.50	6.70	31629	63425	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2635	-2436	6.70	31629	63425	31629	2.50	6.70	31629	63425	31629	2.50	0.08	
1D	0	2727	-2436	6.70	31629	63425	31629	2.50	6.70	31629	63425	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2635	1370	6.70	31629	58739	31629	2.50	6.70	31629	58739	31629	2.50	0.08	
1F	0	2727	1370	6.70	31629	58739	31629	2.50	6.70	31629	58739	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2635	-2436	6.70	31629	58739	31629	2.50	6.70	31629	58739	31629	2.50	0.08	
1H	0	2727	-2436	6.70	31629	58739	31629	2.50	6.70	31629	58739	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2214	3094	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10	
1J	0	2307	3094	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2214	-4161	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1L	0	2307	-4161	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1M	0	-2214	3094	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.10	
1N	0	2307	3094	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2214	-4161	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.13	
1P	0	2307	-4161	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.13	
7	0	44	-593	6.70	31629	62295	31629	2.50	6.70	31629	62295	31629	2.50	0.02	
8	0	46	-533	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2635	1370	6.70	31629	63294	31629	2.50	6.70	31629	63294	31629	2.50	0.08	
1B	100	2727	1370	6.70	31629	63294	31629	2.50	6.70	31629	63294	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2635	-2436	6.70	31629	63294	31629	2.50	6.70	31629	63294	31629	2.50	0.08	
1D	100	2727	-2436	6.70	31629	63294	31629	2.50	6.70	31629	63294	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2635	1370	6.70	31629	58607	31629	2.50	6.70	31629	58607	31629	2.50	0.08	
1F	100	2727	1370	6.70	31629	58607	31629	2.50	6.70	31629	58607	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2635	-2436	6.70	31629	58607	31629	2.50	6.70	31629	58607	31629	2.50	0.08	
1H	100	2727	-2436	6.70	31629	58607	31629	2.50	6.70	31629	58607	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2214	3094	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10	
1J	100	2307	3094	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2214	-4161	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1L	100	2307	-4161	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1M	100	-2214	3094	6.70	31629	56965	31629	2.50	6.70	31629	56965	31629	2.50	0.10	
1N	100	2307	3094	6.70	31629	56965	31629	2.50	6.70	31629	56965	31629	2.50	0.10	
1O	100	-2214	-4161	6.70	31629	56965	31629	2.50	6.70	31629	56965	31629	2.50	0.13	
1P	100	2307	-4161	6.70	31629	56965	31629	2.50	6.70	31629	56965	31629	2.50	0.13	
7	100	44	-593	6.70	31629	62161	31629	2.50	6.70	31629	62161	31629	2.50	0.02	
8	100	46	-533	6.70	31629	60951	31629	2.50	6.70	31629	60951	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-62834	-2635	5116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183933	183933	0.01	
1A	0	z	-62834	1370	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183933	183933	0.01	
1B	0	y	-62834	2727	-5167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183933	183933	0.01	
1B	0	z	-62834	1370	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183933	183933	0.01	
1C	0	y	-62834	-2635	5116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183933	183933	0.01	
1C	0	z	-62834	-2436	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183933	183933	0.01	
1D	0	y	-62834	2727	-5167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183933	183933	0.01	
1D	0	z	-62834	-2436	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183933	183933	0.01	
1E	0	y	-37866	-2635	5116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170343	170343	0.02	
1E	0	z	-37866	1370	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170343	170343	0.01	
1F	0	y	-37866	2727	-5167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170343	170343	0.02	
1F	0	z	-37866	1370	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170343	170343	0.01	
1G	0	y	-37866	-2635	5116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170343	170343	0.02	
1G	0	z	-37866	-2436	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170343	170343	0.01	
1H	0	y	-37866	2727	-5167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170343	170343	0.02	
1H	0	z	-37866	-2436	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170343	170343	0.01	
1I	0	y	-71585	-2214	4540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-71585	3094	4346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	

1J	0	y	-71585	2307	-4591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	0	z	-71585	3094	4346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	0	y	-71585	-2214	4540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	0	z	-71585	-4161	-3341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	0	y	-71585	2307	-4591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	0	z	-71585	-4161	-3341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1M	0	y	-29115	-2214	4540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.01
1M	0	z	-29115	3094	4346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.02
1N	0	y	-29115	2307	-4591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.01
1N	0	z	-29115	3094	4346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.02
1O	0	y	-29115	-2214	4540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.01
1O	0	z	-29115	-4161	-3341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.03
1P	0	y	-29115	2307	-4591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.01
1P	0	z	-29115	-4161	-3341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.03

1A	100	y	-62134	-2635	7840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183552	183552	0.01
1A	100	z	-62134	1370	4958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183552	183552	0.01
1B	100	y	-62134	2727	-7798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183552	183552	0.01
1B	100	z	-62134	1370	4958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183552	183552	0.01
1C	100	y	-62134	-2635	7840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183552	183552	0.01
1C	100	z	-62134	-2436	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183552	183552	0.01
1D	100	y	-62134	2727	-7798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183552	183552	0.01
1D	100	z	-62134	-2436	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183552	183552	0.01
1E	100	y	-37166	-2635	7840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169962	169962	0.02
1E	100	z	-37166	1370	4958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169962	169962	0.01
1F	100	y	-37166	2727	-7798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169962	169962	0.02
1F	100	z	-37166	1370	4958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169962	169962	0.01
1G	100	y	-37166	-2635	7840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169962	169962	0.02
1G	100	z	-37166	-2436	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169962	169962	0.01
1H	100	y	-37166	2727	-7798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169962	169962	0.02
1H	100	z	-37166	-2436	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169962	169962	0.01
1I	100	y	-70885	-2214	6846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	100	z	-70885	3094	8296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	y	-70885	2307	-6804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	z	-70885	3094	8296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	y	-70885	-2214	6846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	z	-70885	-4161	-6224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	100	y	-70885	2307	-6804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	z	-70885	-4161	-6224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1M	100	y	-28415	-2214	6846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165198	165198	0.01
1M	100	z	-28415	3094	8296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165198	165198	0.02
1N	100	y	-28415	2307	-6804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165198	165198	0.01
1N	100	z	-28415	3094	8296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165198	165198	0.02
1O	100	y	-28415	-2214	6846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165198	165198	0.01
1O	100	z	-28415	-4161	-6224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165198	165198	0.03
1P	100	y	-28415	2307	-6804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165198	165198	0.01
1P	100	z	-28415	-4161	-6224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165198	165198	0.03

ASTA NUM. 949 NI 2607 NF 2608 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 126G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40571	-39871	32459	32328	16.08	16.08	64786
1B	-40571	-39871	32459	32328	16.08	16.08	64786
1C	-40571	-39871	32459	32328	16.08	16.08	64786
1D	-40571	-39871	32459	32328	16.08	16.08	64786
1E	-1129	-429	24727	24583	16.08	16.08	49310
1F	-1129	-429	24727	24583	16.08	16.08	49310
1G	-1129	-429	24727	24583	16.08	16.08	49310
1H	-1129	-429	24727	24583	16.08	16.08	49310
1I	-54949	-54249	34915	34819	16.08	16.08	69734
1J	-54949	-54249	34915	34819	16.08	16.08	69734
1K	-54949	-54249	34915	34819	16.08	16.08	69734
1L	-54949	-54249	34915	34819	16.08	16.08	69734
1M	13249	13949	21632	21478	16.08	16.08	43110
1N	13249	13949	21632	21478	16.08	16.08	43110
1O	13249	13949	21632	21478	16.08	16.08	43110
1P	13249	13949	21632	21478	16.08	16.08	43110
7	-23520	-22810	29270	29137	16.08	16.08	58408
8	-20850	-20150	28771	28636	16.08	16.08	57407

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-2619	1119	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.08	
1B	0	2797	1119	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2619	-2069	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.08	
1D	0	2797	-2069	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2619	1119	6.70	31629	51844	31629	2.50	6.70	31629	51844	31629	2.50	0.08	

1F	0	2797	1119	6.70	31629	51844	31629	2.50	6.70	31629	51844	31629	2.50	0.09
1G	0	-2619	-2069	6.70	31629	51844	31629	2.50	6.70	31629	51844	31629	2.50	0.08
1H	0	2797	-2069	6.70	31629	51844	31629	2.50	6.70	31629	51844	31629	2.50	0.09
1I	0	-2265	2628	6.70	31629	61945	31629	2.50	6.70	31629	61945	31629	2.50	0.08
1J	0	2443	2628	6.70	31629	61945	31629	2.50	6.70	31629	61945	31629	2.50	0.08
1K	0	-2265	-3578	6.70	31629	61945	31629	2.50	6.70	31629	61945	31629	2.50	0.11
1L	0	2443	-3578	6.70	31629	61945	31629	2.50	6.70	31629	61945	31629	2.50	0.11
1M	0	-2265	2628	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08
1N	0	2443	2628	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08
1O	0	-2265	-3578	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.11
1P	0	2443	-3578	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.11
7	0	93	-541	6.70	31629	56046	31629	2.50	6.70	31629	56046	31629	2.50	0.02
8	0	89	-475	6.70	31629	55545	31629	2.50	6.70	31629	55545	31629	2.50	0.02
1A	100	-2619	1119	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.08
1B	100	2797	1119	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.09
1C	100	-2619	-2069	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.08
1D	100	2797	-2069	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.09
1E	100	-2619	1119	6.70	31629	51712	31629	2.50	6.70	31629	51712	31629	2.50	0.08
1F	100	2797	1119	6.70	31629	51712	31629	2.50	6.70	31629	51712	31629	2.50	0.09
1G	100	-2619	-2069	6.70	31629	51712	31629	2.50	6.70	31629	51712	31629	2.50	0.08
1H	100	2797	-2069	6.70	31629	51712	31629	2.50	6.70	31629	51712	31629	2.50	0.09
1I	100	-2265	2628	6.70	31629	61814	31629	2.50	6.70	31629	61814	31629	2.50	0.08
1J	100	2443	2628	6.70	31629	61814	31629	2.50	6.70	31629	61814	31629	2.50	0.08
1K	100	-2265	-3578	6.70	31629	61814	31629	2.50	6.70	31629	61814	31629	2.50	0.11
1L	100	2443	-3578	6.70	31629	61814	31629	2.50	6.70	31629	61814	31629	2.50	0.11
1M	100	-2265	2628	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08
1N	100	2443	2628	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08
1O	100	-2265	-3578	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.11
1P	100	2443	-3578	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.11
7	100	93	-541	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.02
8	100	89	-475	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40571	-2619	4292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171815	171815	0.02	
1A	0	z	-40571	1119	2272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171815	171815	0.01	
1B	0	y	-40571	2797	-4432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171815	171815	0.02	
1B	0	z	-40571	1119	2272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171815	171815	0.01	
1C	0	y	-40571	-2619	4292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171815	171815	0.02	
1C	0	z	-40571	-2069	-2582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171815	171815	0.01	
1D	0	y	-40571	2797	-4432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171815	171815	0.02	
1D	0	z	-40571	-2069	-2582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171815	171815	0.01	
1E	0	y	-1129	-2619	4292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150346	150346	0.02	
1E	0	z	-1129	1119	2272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150346	150346	0.01	
1F	0	y	-1129	2797	-4432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150346	150346	0.02	
1F	0	z	-1129	1119	2272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150346	150346	0.01	
1G	0	y	-1129	-2619	4292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150346	150346	0.02	
1G	0	z	-1129	-2069	-2582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150346	150346	0.01	
1H	0	y	-1129	2797	-4432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150346	150346	0.02	
1H	0	z	-1129	-2069	-2582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150346	150346	0.01	
1I	0	y	-54949	-2265	3777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179641	179641	0.01	
1I	0	z	-54949	2628	4656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179641	179641	0.01	
1J	0	y	-54949	2443	-3916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179641	179641	0.01	
1J	0	z	-54949	2628	4656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179641	179641	0.01	
1K	0	y	-54949	-2265	3777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179641	179641	0.01	
1K	0	z	-54949	-3578	-4966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179641	179641	0.02	
1L	0	y	-54949	2443	-3916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179641	179641	0.01	
1L	0	z	-54949	-3578	-4966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179641	179641	0.02	
1M	0	y	13249	-2265	3777	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	13249	2628	4656	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	13249	2443	-3916	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	13249	2628	4656	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	13249	-2265	3777	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	13249	-3578	-4966	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	13249	2443	-3916	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	13249	-3578	-4966	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-39871	-2619	7089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171434	171434	0.02	
1A	100	z	-39871	1119	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171434	171434	0.01	
1B	100	y	-39871	2797	-7050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171434	171434	0.02	
1B	100	z	-39871	1119	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171434	171434	0.01	
1C	100	y	-39871	-2619	7089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171434	171434	0.02	
1C	100	z	-39871	-2069	-3681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171434	171434	0.01	
1D	100	y	-39871	2797	-7050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171434	171434	0.02	
1D	100	z	-39871	-2069	-3681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171434	171434	0.01	
1E	100	y	-429	-2619	7089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149965	149965	0.02	
1E	100	z	-429	1119	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149965	149965	0.01	
1F	100	y	-429	2797	-7050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149965	149965	0.02	
1F	100	z	-429	1119	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149965	149965	0.01	

1G	100	y	-429	-2619	7089	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149965	149965	0.02
1G	100	z	-429	-2069	-3681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149965	149965	0.01
1H	100	y	-429	2797	-7050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149965	149965	0.02
1H	100	z	-429	-2069	-3681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149965	149965	0.01
1I	100	y	-54249	-2265	6219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179260	179260	0.01
1I	100	z	-54249	2628	8215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179260	179260	0.01
1J	100	y	-54249	2443	-6180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179260	179260	0.01
1J	100	z	-54249	2628	8215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179260	179260	0.01
1K	100	y	-54249	-2265	6219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179260	179260	0.01
1K	100	z	-54249	-3578	-7575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179260	179260	0.02
1L	100	y	-54249	2443	-6180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179260	179260	0.01
1L	100	z	-54249	-3578	-7575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179260	179260	0.02
1M	100	y	13949	-2265	6219	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	13949	2628	8215	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	13949	2443	-6180	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	13949	2628	8215	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	13949	-2265	6219	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	13949	-3578	-7575	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	13949	2443	-6180	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	13949	-3578	-7575	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 950 NI 1572 NF 1509 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28982	-28282	30292	30161	16.08	16.08	60452
1B	-28982	-28282	30292	30161	16.08	16.08	60452
1C	-28982	-28282	30292	30161	16.08	16.08	60452
1D	-28982	-28282	30292	30161	16.08	16.08	60452
1E	-26758	-26058	29876	29745	16.08	16.08	59620
1F	-26758	-26058	29876	29745	16.08	16.08	59620
1G	-26758	-26058	29876	29745	16.08	16.08	59620
1H	-26758	-26058	29876	29745	16.08	16.08	59620
1I	-29724	-29024	30430	30299	16.08	16.08	60730
1J	-29724	-29024	30430	30299	16.08	16.08	60730
1K	-29724	-29024	30430	30299	16.08	16.08	60730
1L	-29724	-29024	30430	30299	16.08	16.08	60730
1M	-26016	-25316	29737	29606	16.08	16.08	59343
1N	-26016	-25316	29737	29606	16.08	16.08	59343
1O	-26016	-25316	29737	29606	16.08	16.08	59343
1P	-26016	-25316	29737	29606	16.08	16.08	59343
7	-30230	-29520	30525	30392	16.08	16.08	60917
8	-27870	-27170	30084	29953	16.08	16.08	60036

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1350	495	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.04	
1B	0	1423	495	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1350	-443	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.04	
1D	0	1423	-443	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1350	495	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.04	
1F	0	1423	495	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1350	-443	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.04	
1H	0	1423	-443	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.04	
1I	0	-681	759	6.70	31629	57211	31629	2.50	6.70	31629	57211	31629	2.50	0.02	
1J	0	753	759	6.70	31629	57211	31629	2.50	6.70	31629	57211	31629	2.50	0.02	
1K	0	-681	-707	6.70	31629	57211	31629	2.50	6.70	31629	57211	31629	2.50	0.02	
1L	0	753	-707	6.70	31629	57211	31629	2.50	6.70	31629	57211	31629	2.50	0.02	
1M	0	-681	759	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.02	
1N	0	753	759	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.02	
1O	0	-681	-707	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.02	
1P	0	753	-707	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.02	
7	0	38	36	6.70	31629	57306	31629	2.50	6.70	31629	57306	31629	2.50	0.00	
8	0	36	26	6.70	31629	56863	31629	2.50	6.70	31629	56863	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1350	495	6.70	31629	56940	31629	2.50	6.70	31629	56940	31629	2.50	0.04	
1B	100	1423	495	6.70	31629	56940	31629	2.50	6.70	31629	56940	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1350	-443	6.70	31629	56940	31629	2.50	6.70	31629	56940	31629	2.50	0.04	
1D	100	1423	-443	6.70	31629	56940	31629	2.50	6.70	31629	56940	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1350	495	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.04	
1F	100	1423	495	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1350	-443	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.04	
1H	100	1423	-443	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.04	
1I	100	-681	759	6.70	31629	57079	31629	2.50	6.70	31629	57079	31629	2.50	0.02	
1J	100	753	759	6.70	31629	57079	31629	2.50	6.70	31629	57079	31629	2.50	0.02	
1K	100	-681	-707	6.70	31629	57079	31629	2.50	6.70	31629	57079	31629	2.50	0.02	
1L	100	753	-707	6.70	31629	57079	31629	2.50	6.70	31629	57079	31629	2.50	0.02	
1M	100	-681	759	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.02	
1N	100	753	759	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.02	
1O	100	-681	-707	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.02	
1P	100	753	-707	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.02	
7	100	38	36	6.70	31629	57172	31629	2.50	6.70	31629	57172	31629	2.50	0.00	
8	100	36	26	6.70	31629	56731	31629	2.50	6.70	31629	56731	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28982	-1350	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			165507	165507	0.01	
1A	0	z	-28982	495	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			165507	165507	0.00	

1B	0	y	-28982	1423	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165507	165507	0.01
1B	0	z	-28982	495	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165507	165507	0.00
1C	0	y	-28982	-1350	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165507	165507	0.01
1C	0	z	-28982	-443	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165507	165507	0.00
1D	0	y	-28982	1423	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165507	165507	0.01
1D	0	z	-28982	-443	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165507	165507	0.00
1E	0	y	-26758	-1350	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.01
1E	0	z	-26758	495	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.00
1F	0	y	-26758	1423	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.01
1F	0	z	-26758	495	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.00
1G	0	y	-26758	-1350	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.01
1G	0	z	-26758	-443	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.00
1H	0	y	-26758	1423	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.01
1H	0	z	-26758	-443	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.00
1I	0	y	-29724	-681	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1I	0	z	-29724	759	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1J	0	y	-29724	753	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1J	0	z	-29724	759	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1K	0	y	-29724	-681	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1K	0	z	-29724	-707	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1L	0	y	-29724	753	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1L	0	z	-29724	-707	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1M	0	y	-26016	-681	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1M	0	z	-26016	759	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1N	0	y	-26016	753	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1N	0	z	-26016	759	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1O	0	y	-26016	-681	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1O	0	z	-26016	-707	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1P	0	y	-26016	753	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1P	0	z	-26016	-707	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00

1A	100	y	-28282	-1350	1570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.01
1A	100	z	-28282	495	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.00
1B	100	y	-28282	1423	-1481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.01
1B	100	z	-28282	495	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.00
1C	100	y	-28282	-1350	1570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.01
1C	100	z	-28282	-443	-541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.00
1D	100	y	-28282	1423	-1481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.01
1D	100	z	-28282	-443	-541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.00
1E	100	y	-26058	-1350	1570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.01
1E	100	z	-26058	495	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.00
1F	100	y	-26058	1423	-1481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.01
1F	100	z	-26058	495	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.00
1G	100	y	-26058	-1350	1570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.01
1G	100	z	-26058	-443	-541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.00
1H	100	y	-26058	1423	-1481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.01
1H	100	z	-26058	-443	-541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.00
1I	100	y	-29024	-681	835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1I	100	z	-29024	759	748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1J	100	y	-29024	753	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1J	100	z	-29024	759	748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1K	100	y	-29024	-681	835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1K	100	z	-29024	-707	-825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1L	100	y	-29024	753	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1L	100	z	-29024	-707	-825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1M	100	y	-25316	-681	835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1M	100	z	-25316	759	748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1N	100	y	-25316	753	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1N	100	z	-25316	759	748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1O	100	y	-25316	-681	835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1O	100	z	-25316	-707	-825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1P	100	y	-25316	753	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1P	100	z	-25316	-707	-825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00

ASTA NUM. 951 NI 1631 NF 1568 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28190	-27490	30143	30013	16.08	16.08	60156
1B	-28190	-27490	30143	30013	16.08	16.08	60156
1C	-28190	-27490	30143	30013	16.08	16.08	60156
1D	-28190	-27490	30143	30013	16.08	16.08	60156
1E	-25650	-24950	29668	29538	16.08	16.08	59206
1F	-25650	-24950	29668	29538	16.08	16.08	59206
1G	-25650	-24950	29668	29538	16.08	16.08	59206
1H	-25650	-24950	29668	29538	16.08	16.08	59206
1I	-28758	-28058	30250	30119	16.08	16.08	60368
1J	-28758	-28058	30250	30119	16.08	16.08	60368
1K	-28758	-28058	30250	30119	16.08	16.08	60368
1L	-28758	-28058	30250	30119	16.08	16.08	60368
1M	-25082	-24382	29562	29431	16.08	16.08	58994

1N	-25082	-24382	29562	29431	16.08	16.08	58994
1O	-25082	-24382	29562	29431	16.08	16.08	58994
1P	-25082	-24382	29562	29431	16.08	16.08	58994
7	-30570	-29860	30589	30456	16.08	16.08	61044
8	-26920	-26220	29906	29775	16.08	16.08	59681

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1390	319	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.04	
1B	0	1436	319	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1390	-269	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.04	
1D	0	1436	-269	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1390	319	6.70	31629	56446	31629	2.50	6.70	31629	56446	31629	2.50	0.04	
1F	0	1436	319	6.70	31629	56446	31629	2.50	6.70	31629	56446	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1390	-269	6.70	31629	56446	31629	2.50	6.70	31629	56446	31629	2.50	0.04	
1H	0	1436	-269	6.70	31629	56446	31629	2.50	6.70	31629	56446	31629	2.50	0.05	
1I	0	-744	192	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.02	
1J	0	790	192	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.02	
1K	0	-744	-141	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.02	
1L	0	790	-141	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.02	
1M	0	-744	192	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.02	
1N	0	790	192	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.02	
1O	0	-744	-141	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.02	
1P	0	790	-141	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.02	
7	0	29	34	6.70	31629	57369	31629	2.50	6.70	31629	57369	31629	2.50	0.00	
8	0	23	25	6.70	31629	56684	31629	2.50	6.70	31629	56684	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1390	319	6.70	31629	56791	31629	2.50	6.70	31629	56791	31629	2.50	0.04	
1B	100	1436	319	6.70	31629	56791	31629	2.50	6.70	31629	56791	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1390	-269	6.70	31629	56791	31629	2.50	6.70	31629	56791	31629	2.50	0.04	
1D	100	1436	-269	6.70	31629	56791	31629	2.50	6.70	31629	56791	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1390	319	6.70	31629	56315	31629	2.50	6.70	31629	56315	31629	2.50	0.04	
1F	100	1436	319	6.70	31629	56315	31629	2.50	6.70	31629	56315	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1390	-269	6.70	31629	56315	31629	2.50	6.70	31629	56315	31629	2.50	0.04	
1H	100	1436	-269	6.70	31629	56315	31629	2.50	6.70	31629	56315	31629	2.50	0.05	
1I	100	-744	192	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.02	
1J	100	790	192	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.02	
1K	100	-744	-141	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.02	
1L	100	790	-141	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.02	
1M	100	-744	192	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.02	
1N	100	790	192	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.02	
1O	100	-744	-141	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.02	
1P	100	790	-141	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.02	
7	100	29	34	6.70	31629	57236	31629	2.50	6.70	31629	57236	31629	2.50	0.00	
8	100	23	25	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28190	-1390	281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165076	165076	0.01	
1A	0	z	-28190	319	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165076	165076	0.00	
1B	0	y	-28190	1436	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165076	165076	0.01	
1B	0	z	-28190	319	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165076	165076	0.00	
1C	0	y	-28190	-1390	281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165076	165076	0.01	
1C	0	z	-28190	-269	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165076	165076	0.00	
1D	0	y	-28190	1436	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165076	165076	0.01	
1D	0	z	-28190	-269	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165076	165076	0.00	
1E	0	y	-25650	-1390	281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163693	163693	0.01	
1E	0	z	-25650	319	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163693	163693	0.00	
1F	0	y	-25650	1436	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163693	163693	0.01	
1F	0	z	-25650	319	29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163693	163693	0.00	
1G	0	y	-25650	-1390	281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163693	163693	0.01	
1G	0	z	-25650	-269	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163693	163693	0.00	
1H	0	y	-25650	1436	-268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163693	163693	0.01	
1H	0	z	-25650	-269	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163693	163693	0.00	
1I	0	y	-28758	-744	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165385	165385	0.00	
1I	0	z	-28758	192	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165385	165385	0.00	
1J	0	y	-28758	790	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165385	165385	0.00	
1J	0	z	-28758	192	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165385	165385	0.00	
1K	0	y	-28758	-744	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165385	165385	0.00	
1K	0	z	-28758	-141	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165385	165385	0.00	
1L	0	y	-28758	790	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165385	165385	0.00	
1L	0	z	-28758	-141	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165385	165385	0.00	
1M	0	y	-25082	-744	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163384	163384	0.00	
1M	0	z	-25082	192	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163384	163384	0.00	
1N	0	y	-25082	790	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163384	163384	0.00	
1N	0	z	-25082	192	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163384	163384	0.00	
1O	0	y	-25082	-744	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163384	163384	0.00	
1O	0	z	-25082	-141	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163384	163384	0.00	
1P	0	y	-25082	790	-189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163384	163384	0.00	
1P	0	z	-25082	-141	-97	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163384	163384	0.00	

1A	100	y	-27490	-1390	1710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164695	164695	0.01
1A	100	z	-27490	319	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164695	164695	0.00
1B	100	y	-27490	1436	-1651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164695	164695	0.01
1B	100	z	-27490	319	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164695	164695	0.00
1C	100	y	-27490	-1390	1710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164695	164695	0.01
1C	100	z	-27490	-269	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164695	164695	0.00
1D	100	y	-27490	1436	-1651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164695	164695	0.01
1D	100	z	-27490	-269	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164695	164695	0.00
1E	100	y	-24950	-1390	1710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163312	163312	0.01
1E	100	z	-24950	319	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163312	163312	0.00
1F	100	y	-24950	1436	-1651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163312	163312	0.01
1F	100	z	-24950	319	268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163312	163312	0.00
1G	100	y	-24950	-1390	1710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163312	163312	0.01
1G	100	z	-24950	-269	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163312	163312	0.00
1H	100	y	-24950	1436	-1651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163312	163312	0.01
1H	100	z	-24950	-269	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163312	163312	0.00
1I	100	y	-28058	-744	976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165004	165004	0.00
1I	100	z	-28058	192	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165004	165004	0.00
1J	100	y	-28058	790	-917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165004	165004	0.00
1J	100	z	-28058	192	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165004	165004	0.00
1K	100	y	-28058	-744	976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165004	165004	0.00
1K	100	z	-28058	-141	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165004	165004	0.00
1L	100	y	-28058	790	-917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165004	165004	0.00
1L	100	z	-28058	-141	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165004	165004	0.00
1M	100	y	-24382	-744	976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163003	163003	0.00
1M	100	z	-24382	192	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163003	163003	0.00
1N	100	y	-24382	790	-917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163003	163003	0.00
1N	100	z	-24382	192	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163003	163003	0.00
1O	100	y	-24382	-744	976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163003	163003	0.00
1O	100	z	-24382	-141	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163003	163003	0.00
1P	100	y	-24382	790	-917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163003	163003	0.00
1P	100	z	-24382	-141	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163003	163003	0.00

ASTA NUM. 952 NI 1649 NF 1587 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32941	-32231	31032	30899	16.08	16.08	61931
1B	-32941	-32231	31032	30899	16.08	16.08	61931
1C	-32941	-32231	31032	30899	16.08	16.08	61931
1D	-32941	-32231	31032	30899	16.08	16.08	61931
1E	-18900	-18190	28379	28233	16.08	16.08	56612
1F	-18900	-18190	28379	28233	16.08	16.08	56612
1G	-18900	-18190	28379	28233	16.08	16.08	56612
1H	-18900	-18190	28379	28233	16.08	16.08	56612
1I	-32271	-31561	30907	30774	16.08	16.08	61680
1J	-32271	-31561	30907	30774	16.08	16.08	61680
1K	-32271	-31561	30907	30774	16.08	16.08	61680
1L	-32271	-31561	30907	30774	16.08	16.08	61680
1M	-19569	-18859	28516	28370	16.08	16.08	56887
1N	-19569	-18859	28516	28370	16.08	16.08	56887
1O	-19569	-18859	28516	28370	16.08	16.08	56887
1P	-19569	-18859	28516	28370	16.08	16.08	56887
7	-30420	-29710	30560	30428	16.08	16.08	60988
8	-25920	-25210	29719	29586	16.08	16.08	59305

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1278	415	6.70	31629	57814	31629	2.50	6.70	31629	57814	31629	2.50	0.04	
1B	0	1375	415	6.70	31629	57814	31629	2.50	6.70	31629	57814	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1278	-591	6.70	31629	57814	31629	2.50	6.70	31629	57814	31629	2.50	0.04	
1D	0	1375	-591	6.70	31629	57814	31629	2.50	6.70	31629	57814	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1278	415	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.04	
1F	0	1375	415	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1278	-591	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.04	
1H	0	1375	-591	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.04	
1I	0	-730	223	6.70	31629	57689	31629	2.50	6.70	31629	57689	31629	2.50	0.02	
1J	0	827	223	6.70	31629	57689	31629	2.50	6.70	31629	57689	31629	2.50	0.03	
1K	0	-730	-399	6.70	31629	57689	31629	2.50	6.70	31629	57689	31629	2.50	0.02	
1L	0	827	-399	6.70	31629	57689	31629	2.50	6.70	31629	57689	31629	2.50	0.03	
1M	0	-730	223	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.02	
1N	0	827	223	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.03	
1O	0	-730	-399	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.02	
1P	0	827	-399	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.03	
7	0	54	-118	6.70	31629	57341	31629	2.50	6.70	31629	57341	31629	2.50	0.00	
8	0	49	-88	6.70	31629	56497	31629	2.50	6.70	31629	56497	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1278	415	6.70	31629	57681	31629	2.50	6.70	31629	57681	31629	2.50	0.04	
1B	100	1375	415	6.70	31629	57681	31629	2.50	6.70	31629	57681	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1278	-591	6.70	31629	57681	31629	2.50	6.70	31629	57681	31629	2.50	0.04	
1D	100	1375	-591	6.70	31629	57681	31629	2.50	6.70	31629	57681	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1278	415	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.04	
1F	100	1375	415	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1278	-591	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.04	
1H	100	1375	-591	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.04	
1I	100	-730	223	6.70	31629	57556	31629	2.50	6.70	31629	57556	31629	2.50	0.02	
1J	100	827	223	6.70	31629	57556	31629	2.50	6.70	31629	57556	31629	2.50	0.03	
1K	100	-730	-399	6.70	31629	57556	31629	2.50	6.70	31629	57556	31629	2.50	0.02	

1L	100	827	-399	6.70	31629	57556	31629	2.50	6.70	31629	57556	31629	2.50	0.03
1M	100	-730	223	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.02
1N	100	827	223	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.03
1O	100	-730	-399	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.02
1P	100	827	-399	6.70	31629	55171	31629	2.50	6.70	31629	55171	31629	2.50	0.03
7	100	54	-118	6.70	31629	57208	31629	2.50	6.70	31629	57208	31629	2.50	0.00
8	100	49	-88	6.70	31629	56363	31629	2.50	6.70	31629	56363	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32941	-1278	272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167662	167662	0.01	
1A	0	z	-32941	415	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167662	167662	0.00	
1B	0	y	-32941	1375	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167662	167662	0.01	
1B	0	z	-32941	415	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167662	167662	0.00	
1C	0	y	-32941	-1278	272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167662	167662	0.01	
1C	0	z	-32941	-591	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167662	167662	0.00	
1D	0	y	-32941	1375	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167662	167662	0.01	
1D	0	z	-32941	-591	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167662	167662	0.00	
1E	0	y	-18900	-1278	272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.01	
1E	0	z	-18900	415	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.00	
1F	0	y	-18900	1375	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.01	
1F	0	z	-18900	415	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.00	
1G	0	y	-18900	-1278	272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.01	
1G	0	z	-18900	-591	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.00	
1H	0	y	-18900	1375	-227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.01	
1H	0	z	-18900	-591	-94	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160019	160019	0.00	
1I	0	y	-32271	-730	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167297	167297	0.00	
1I	0	z	-32271	223	252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167297	167297	0.00	
1J	0	y	-32271	827	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167297	167297	0.00	
1J	0	z	-32271	223	252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167297	167297	0.00	
1K	0	y	-32271	-730	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167297	167297	0.00	
1K	0	z	-32271	-399	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167297	167297	0.00	
1L	0	y	-32271	827	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167297	167297	0.00	
1L	0	z	-32271	-399	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167297	167297	0.00	
1M	0	y	-19569	-730	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160383	160383	0.00	
1M	0	z	-19569	223	252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160383	160383	0.00	
1N	0	y	-19569	827	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160383	160383	0.01	
1N	0	z	-19569	223	252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160383	160383	0.00	
1O	0	y	-19569	-730	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160383	160383	0.00	
1O	0	z	-19569	-399	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160383	160383	0.00	
1P	0	y	-19569	827	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160383	160383	0.01	
1P	0	z	-19569	-399	-169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160383	160383	0.00	
1A	100	y	-32231	-1278	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167275	167275	0.01	
1A	100	z	-32231	415	725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167275	167275	0.00	
1B	100	y	-32231	1375	-1494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167275	167275	0.01	
1B	100	z	-32231	415	725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167275	167275	0.00	
1C	100	y	-32231	-1278	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167275	167275	0.01	
1C	100	z	-32231	-591	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167275	167275	0.00	
1D	100	y	-32231	1375	-1494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167275	167275	0.01	
1D	100	z	-32231	-591	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167275	167275	0.00	
1E	100	y	-18190	-1278	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159633	159633	0.01	
1E	100	z	-18190	415	725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159633	159633	0.00	
1F	100	y	-18190	1375	-1494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159633	159633	0.01	
1F	100	z	-18190	415	725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159633	159633	0.00	
1G	100	y	-18190	-1278	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159633	159633	0.01	
1G	100	z	-18190	-591	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159633	159633	0.00	
1H	100	y	-18190	1375	-1494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159633	159633	0.01	
1H	100	z	-18190	-591	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159633	159633	0.00	
1I	100	y	-31561	-730	1072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166911	166911	0.00	
1I	100	z	-31561	223	616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166911	166911	0.00	
1J	100	y	-31561	827	-929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166911	166911	0.00	
1J	100	z	-31561	223	616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166911	166911	0.00	
1K	100	y	-31561	-730	1072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166911	166911	0.00	
1K	100	z	-31561	-399	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166911	166911	0.00	
1L	100	y	-31561	827	-929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166911	166911	0.00	
1L	100	z	-31561	-399	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166911	166911	0.00	
1M	100	y	-18859	-730	1072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159997	159997	0.00	
1M	100	z	-18859	223	616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159997	159997	0.00	
1N	100	y	-18859	827	-929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159997	159997	0.01	
1N	100	z	-18859	223	616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159997	159997	0.00	
1O	100	y	-18859	-730	1072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159997	159997	0.00	
1O	100	z	-18859	-399	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159997	159997	0.00	
1P	100	y	-18859	827	-929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159997	159997	0.01	
1P	100	z	-18859	-399	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159997	159997	0.00	

ASTA NUM. 953 NI 1648 NF 1586 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48D

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-36339	-35629	31667	31534	16.08	16.08	63202
1B	-36339	-35629	31667	31534	16.08	16.08	63202
1C	-36339	-35629	31667	31534	16.08	16.08	63202
1D	-36339	-35629	31667	31534	16.08	16.08	63202
1E	-12041	-11331	26969	26823	16.08	16.08	53793
1F	-12041	-11331	26969	26823	16.08	16.08	53793
1G	-12041	-11331	26969	26823	16.08	16.08	53793
1H	-12041	-11331	26969	26823	16.08	16.08	53793
1I	-34905	-34195	31399	31266	16.08	16.08	62666
1J	-34905	-34195	31399	31266	16.08	16.08	62666
1K	-34905	-34195	31399	31266	16.08	16.08	62666
1L	-34905	-34195	31399	31266	16.08	16.08	62666
1M	-13475	-12765	27264	27118	16.08	16.08	54382
1N	-13475	-12765	27264	27118	16.08	16.08	54382
1O	-13475	-12765	27264	27118	16.08	16.08	54382
1P	-13475	-12765	27264	27118	16.08	16.08	54382
7	-27690	-26980	30050	29917	16.08	16.08	59967
8	-24190	-23480	29396	29263	16.08	16.08	58658

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1272	988	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.04	
1B	0	1089	988	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1272	-993	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.04	
1D	0	1089	-993	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1272	988	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.04	
1F	0	1089	988	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1272	-993	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.04	
1H	0	1089	-993	6.70	31629	53892	31629	2.50	6.70	31629	53892	31629	2.50	0.03	
1I	0	-758	529	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.02	
1J	0	575	529	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.02	
1K	0	-758	-534	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.02	
1L	0	575	-534	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.02	
1M	0	-758	529	6.70	31629	54161	31629	2.50	6.70	31629	54161	31629	2.50	0.02	
1N	0	575	529	6.70	31629	54161	31629	2.50	6.70	31629	54161	31629	2.50	0.02	
1O	0	-758	-534	6.70	31629	54161	31629	2.50	6.70	31629	54161	31629	2.50	0.02	
1P	0	575	-534	6.70	31629	54161	31629	2.50	6.70	31629	54161	31629	2.50	0.02	
7	0	-121	-7	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.00	
8	0	-91	-3	6.70	31629	56172	31629	2.50	6.70	31629	56172	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1272	988	6.70	31629	58319	31629	2.50	6.70	31629	58319	31629	2.50	0.04	
1B	100	1089	988	6.70	31629	58319	31629	2.50	6.70	31629	58319	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1272	-993	6.70	31629	58319	31629	2.50	6.70	31629	58319	31629	2.50	0.04	
1D	100	1089	-993	6.70	31629	58319	31629	2.50	6.70	31629	58319	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1272	988	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.04	
1F	100	1089	988	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1272	-993	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.04	
1H	100	1089	-993	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.03	
1I	100	-758	529	6.70	31629	58050	31629	2.50	6.70	31629	58050	31629	2.50	0.02	
1J	100	575	529	6.70	31629	58050	31629	2.50	6.70	31629	58050	31629	2.50	0.02	
1K	100	-758	-534	6.70	31629	58050	31629	2.50	6.70	31629	58050	31629	2.50	0.02	
1L	100	575	-534	6.70	31629	58050	31629	2.50	6.70	31629	58050	31629	2.50	0.02	
1M	100	-758	529	6.70	31629	54028	31629	2.50	6.70	31629	54028	31629	2.50	0.02	
1N	100	575	529	6.70	31629	54028	31629	2.50	6.70	31629	54028	31629	2.50	0.02	
1O	100	-758	-534	6.70	31629	54028	31629	2.50	6.70	31629	54028	31629	2.50	0.02	
1P	100	575	-534	6.70	31629	54028	31629	2.50	6.70	31629	54028	31629	2.50	0.02	
7	100	-121	-7	6.70	31629	56696	31629	2.50	6.70	31629	56696	31629	2.50	0.00	
8	100	-91	-3	6.70	31629	56039	31629	2.50	6.70	31629	56039	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-36339	-1272	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169512	169512	0.01	
1A	0	z	-36339	988	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169512	169512	0.01	
1B	0	y	-36339	1089	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169512	169512	0.01	
1B	0	z	-36339	988	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169512	169512	0.01	
1C	0	y	-36339	-1272	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169512	169512	0.01	
1C	0	z	-36339	-993	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169512	169512	0.01	
1D	0	y	-36339	1089	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169512	169512	0.01	
1D	0	z	-36339	-993	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169512	169512	0.01	
1E	0	y	-12041	-1272	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156286	156286	0.01	
1E	0	z	-12041	988	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156286	156286	0.01	
1F	0	y	-12041	1089	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156286	156286	0.01	
1F	0	z	-12041	988	262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156286	156286	0.01	
1G	0	y	-12041	-1272	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156286	156286	0.01	
1G	0	z	-12041	-993	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156286	156286	0.01	
1H	0	y	-12041	1089	-212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156286	156286	0.01	
1H	0	z	-12041	-993	-258	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156286	156286	0.01	
1I	0	y	-34905	-758	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168731	168731	0.00	
1I	0	z	-34905	529	222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168731	168731	0.00	
1J	0	y	-34905	575	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168731	168731	0.00	
1J	0	z	-34905	529	222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168731	168731	0.00	
1K	0	y	-34905	-758	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168731	168731	0.00	
1K	0	z	-34905	-534	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168731	168731	0.00	
1L	0	y	-34905	575	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168731	168731	0.00	
1L	0	z	-34905	-534	-218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168731	168731	0.00	
1M	0	y	-13475	-758	90	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157066	157066	0.00	
1M	0	z	-13475	529	222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157066	157066	0.00	
1N	0	y	-13475	575	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157066	157066	0.00	

1N	0	z	-13475	529	222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00
1O	0	y	-13475	-758	90	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00
1O	0	z	-13475	-534	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00
1P	0	y	-13475	575	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00
1P	0	z	-13475	-534	-218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157066	157066	0.00

1A	100	y	-35629	-1272	1155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169125	169125	0.01
1A	100	z	-35629	988	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169125	169125	0.01
1B	100	y	-35629	1089	-1470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169125	169125	0.01
1B	100	z	-35629	988	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169125	169125	0.01
1C	100	y	-35629	-1272	1155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169125	169125	0.01
1C	100	z	-35629	-993	-1228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169125	169125	0.01
1D	100	y	-35629	1089	-1470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169125	169125	0.01
1D	100	z	-35629	-993	-1228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169125	169125	0.01
1E	100	y	-11331	-1272	1155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155899	155899	0.01
1E	100	z	-11331	988	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155899	155899	0.01
1F	100	y	-11331	1089	-1470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155899	155899	0.01
1F	100	z	-11331	988	1236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155899	155899	0.01
1G	100	y	-11331	-1272	1155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155899	155899	0.01
1G	100	z	-11331	-993	-1228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155899	155899	0.01
1H	100	y	-11331	1089	-1470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155899	155899	0.01
1H	100	z	-11331	-993	-1228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155899	155899	0.01
1I	100	y	-34195	-758	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168345	168345	0.00
1I	100	z	-34195	529	704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168345	168345	0.00
1J	100	y	-34195	575	-956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168345	168345	0.00
1J	100	z	-34195	529	704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168345	168345	0.00
1K	100	y	-34195	-758	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168345	168345	0.00
1K	100	z	-34195	-534	-696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168345	168345	0.00
1L	100	y	-34195	575	-956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168345	168345	0.00
1L	100	z	-34195	-534	-696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168345	168345	0.00
1M	100	y	-12765	-758	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1M	100	z	-12765	529	704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1N	100	y	-12765	575	-956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1N	100	z	-12765	529	704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1O	100	y	-12765	-758	641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1O	100	z	-12765	-534	-696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1P	100	y	-12765	575	-956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00
1P	100	z	-12765	-534	-696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156680	156680	0.00

ASTA NUM. 954 NI 1511 NF 1448 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25366	-24656	29615	29483	16.08	16.08	59098
1B	-25366	-24656	29615	29483	16.08	16.08	59098
1C	-25366	-24656	29615	29483	16.08	16.08	59098
1D	-25366	-24656	29615	29483	16.08	16.08	59098
1E	-13594	-12884	27289	27143	16.08	16.08	54431
1F	-13594	-12884	27289	27143	16.08	16.08	54431
1G	-13594	-12884	27289	27143	16.08	16.08	54431
1H	-13594	-12884	27289	27143	16.08	16.08	54431
1I	-28755	-28045	30249	30116	16.08	16.08	60365
1J	-28755	-28045	30249	30116	16.08	16.08	60365
1K	-28755	-28045	30249	30116	16.08	16.08	60365
1L	-28755	-28045	30249	30116	16.08	16.08	60365
1M	-10205	-9495	26592	26446	16.08	16.08	53038
1N	-10205	-9495	26592	26446	16.08	16.08	53038
1O	-10205	-9495	26592	26446	16.08	16.08	53038
1P	-10205	-9495	26592	26446	16.08	16.08	53038
7	-20750	-20050	28752	28615	16.08	16.08	57368
8	-19480	-18770	28498	28352	16.08	16.08	56850

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1328	591	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.04	
1B	0	1455	591	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1328	-681	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.04	
1D	0	1455	-681	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1328	591	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.04	
1F	0	1455	591	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1328	-681	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.04	
1H	0	1455	-681	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.05	
1I	0	-663	1034	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.03	
1J	0	789	1034	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.03	
1K	0	-663	-1125	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.04	
1L	0	789	-1125	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.04	
1M	0	-663	1034	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.03	
1N	0	789	1034	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.03	

1O	0	-663	-1125	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.04
1P	0	789	-1125	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.04
7	0	70	-45	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.00
8	0	63	-45	6.70	31629	55288	31629	2.50	6.70	31629	55288	31629	2.50	0.00
1A	100	-1328	591	6.70	31629	56259	31629	2.50	6.70	31629	56259	31629	2.50	0.04
1B	100	1455	591	6.70	31629	56259	31629	2.50	6.70	31629	56259	31629	2.50	0.05
1C	100	-1328	-681	6.70	31629	56259	31629	2.50	6.70	31629	56259	31629	2.50	0.04
1D	100	1455	-681	6.70	31629	56259	31629	2.50	6.70	31629	56259	31629	2.50	0.05
1E	100	-1328	591	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.04
1F	100	1455	591	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.05
1G	100	-1328	-681	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.04
1H	100	1455	-681	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.05
1I	100	-663	1034	6.70	31629	56896	31629	2.50	6.70	31629	56896	31629	2.50	0.03
1J	100	789	1034	6.70	31629	56896	31629	2.50	6.70	31629	56896	31629	2.50	0.03
1K	100	-663	-1125	6.70	31629	56896	31629	2.50	6.70	31629	56896	31629	2.50	0.04
1L	100	789	-1125	6.70	31629	56896	31629	2.50	6.70	31629	56896	31629	2.50	0.04
1M	100	-663	1034	6.70	31629	53414	31629	2.50	6.70	31629	53414	31629	2.50	0.03
1N	100	789	1034	6.70	31629	53414	31629	2.50	6.70	31629	53414	31629	2.50	0.03
1O	100	-663	-1125	6.70	31629	53414	31629	2.50	6.70	31629	53414	31629	2.50	0.04
1P	100	789	-1125	6.70	31629	53414	31629	2.50	6.70	31629	53414	31629	2.50	0.04
7	100	70	-45	6.70	31629	55395	31629	2.50	6.70	31629	55395	31629	2.50	0.00
8	100	63	-45	6.70	31629	55155	31629	2.50	6.70	31629	55155	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25366	-1328	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163539	163539	0.01	
1A	0	z	-25366	591	210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163539	163539	0.00	
1B	0	y	-25366	1455	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163539	163539	0.01	
1B	0	z	-25366	591	210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163539	163539	0.00	
1C	0	y	-25366	-1328	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163539	163539	0.01	
1C	0	z	-25366	-681	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163539	163539	0.00	
1D	0	y	-25366	1455	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163539	163539	0.01	
1D	0	z	-25366	-681	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163539	163539	0.00	
1E	0	y	-13594	-1328	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.01	
1E	0	z	-13594	591	210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.00	
1F	0	y	-13594	1455	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.01	
1F	0	z	-13594	591	210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.00	
1G	0	y	-13594	-1328	148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.01	
1G	0	z	-13594	-681	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.00	
1H	0	y	-13594	1455	-129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.01	
1H	0	z	-13594	-681	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.00	
1I	0	y	-28755	-663	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165384	165384	0.00	
1I	0	z	-28755	1034	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165384	165384	0.01	
1J	0	y	-28755	789	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165384	165384	0.00	
1J	0	z	-28755	1034	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165384	165384	0.01	
1K	0	y	-28755	-663	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165384	165384	0.00	
1K	0	z	-28755	-1125	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165384	165384	0.01	
1L	0	y	-28755	789	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165384	165384	0.00	
1L	0	z	-28755	-1125	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165384	165384	0.01	
1M	0	y	-10205	-663	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155287	155287	0.00	
1M	0	z	-10205	1034	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155287	155287	0.01	
1N	0	y	-10205	789	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155287	155287	0.01	
1N	0	z	-10205	1034	321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155287	155287	0.01	
1O	0	y	-10205	-663	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155287	155287	0.00	
1O	0	z	-10205	-1125	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155287	155287	0.01	
1P	0	y	-10205	789	-65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155287	155287	0.01	
1P	0	z	-10205	-1125	-210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155287	155287	0.01	
1A	100	y	-24656	-1328	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163152	163152	0.01	
1A	100	z	-24656	591	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163152	163152	0.00	
1B	100	y	-24656	1455	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163152	163152	0.01	
1B	100	z	-24656	591	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163152	163152	0.00	
1C	100	y	-24656	-1328	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163152	163152	0.01	
1C	100	z	-24656	-681	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163152	163152	0.00	
1D	100	y	-24656	1455	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163152	163152	0.01	
1D	100	z	-24656	-681	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163152	163152	0.00	
1E	100	y	-12884	-1328	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156745	156745	0.01	
1E	100	z	-12884	591	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156745	156745	0.00	
1F	100	y	-12884	1455	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156745	156745	0.01	
1F	100	z	-12884	591	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156745	156745	0.00	
1G	100	y	-12884	-1328	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156745	156745	0.01	
1G	100	z	-12884	-681	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156745	156745	0.00	
1H	100	y	-12884	1455	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156745	156745	0.01	
1H	100	z	-12884	-681	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156745	156745	0.00	
1I	100	y	-28045	-663	873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164997	164997	0.00	
1I	100	z	-28045	1034	1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164997	164997	0.01	
1J	100	y	-28045	789	-727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164997	164997	0.00	
1J	100	z	-28045	1034	1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164997	164997	0.01	
1K	100	y	-28045	-663	873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164997	164997	0.00	

1K	100	z	-28045	-1125	-1244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164997	164997	0.01
1L	100	y	-28045	789	-727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164997	164997	0.00
1L	100	z	-28045	-1125	-1244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164997	164997	0.01
1M	100	y	-9495	-663	873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154900	154900	0.00
1M	100	z	-9495	1034	1445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154900	154900	0.01
1N	100	y	-9495	789	-727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154900	154900	0.01
1N	100	z	-9495	1034	1445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154900	154900	0.01
1O	100	y	-9495	-663	873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154900	154900	0.00
1O	100	z	-9495	-1125	-1244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154900	154900	0.01
1P	100	y	-9495	789	-727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154900	154900	0.01
1P	100	z	-9495	-1125	-1244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154900	154900	0.01

ASTA NUM. 955 NI 1571 NF 1508 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28982	-28282	30292	30161	16.08	16.08	60452
1B	-28982	-28282	30292	30161	16.08	16.08	60452
1C	-28982	-28282	30292	30161	16.08	16.08	60452
1D	-28982	-28282	30292	30161	16.08	16.08	60452
1E	-26758	-26058	29876	29745	16.08	16.08	59620
1F	-26758	-26058	29876	29745	16.08	16.08	59620
1G	-26758	-26058	29876	29745	16.08	16.08	59620
1H	-26758	-26058	29876	29745	16.08	16.08	59620
1I	-29724	-29024	30430	30299	16.08	16.08	60730
1J	-29724	-29024	30430	30299	16.08	16.08	60730
1K	-29724	-29024	30430	30299	16.08	16.08	60730
1L	-29724	-29024	30430	30299	16.08	16.08	60730
1M	-26016	-25316	29737	29606	16.08	16.08	59343
1N	-26016	-25316	29737	29606	16.08	16.08	59343
1O	-26016	-25316	29737	29606	16.08	16.08	59343
1P	-26016	-25316	29737	29606	16.08	16.08	59343
7	-30230	-29520	30525	30392	16.08	16.08	60917
8	-27870	-27170	30084	29953	16.08	16.08	60036

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1350	495	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.04	
1B	0	1423	495	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1350	-443	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.04	
1D	0	1423	-443	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1350	495	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.04	
1F	0	1423	495	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1350	-443	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.04	
1H	0	1423	-443	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.04	
1I	0	-681	759	6.70	31629	57211	31629	2.50	6.70	31629	57211	31629	2.50	0.02	
1J	0	753	759	6.70	31629	57211	31629	2.50	6.70	31629	57211	31629	2.50	0.02	
1K	0	-681	-707	6.70	31629	57211	31629	2.50	6.70	31629	57211	31629	2.50	0.02	
1L	0	753	-707	6.70	31629	57211	31629	2.50	6.70	31629	57211	31629	2.50	0.02	
1M	0	-681	759	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.02	
1N	0	753	759	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.02	
1O	0	-681	-707	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.02	
1P	0	753	-707	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.02	
7	0	38	36	6.70	31629	57306	31629	2.50	6.70	31629	57306	31629	2.50	0.00	
8	0	36	26	6.70	31629	56863	31629	2.50	6.70	31629	56863	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1350	495	6.70	31629	56940	31629	2.50	6.70	31629	56940	31629	2.50	0.04	
1B	100	1423	495	6.70	31629	56940	31629	2.50	6.70	31629	56940	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1350	-443	6.70	31629	56940	31629	2.50	6.70	31629	56940	31629	2.50	0.04	
1D	100	1423	-443	6.70	31629	56940	31629	2.50	6.70	31629	56940	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1350	495	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.04	
1F	100	1423	495	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1350	-443	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.04	
1H	100	1423	-443	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.04	
1I	100	-681	759	6.70	31629	57079	31629	2.50	6.70	31629	57079	31629	2.50	0.02	
1J	100	753	759	6.70	31629	57079	31629	2.50	6.70	31629	57079	31629	2.50	0.02	
1K	100	-681	-707	6.70	31629	57079	31629	2.50	6.70	31629	57079	31629	2.50	0.02	
1L	100	753	-707	6.70	31629	57079	31629	2.50	6.70	31629	57079	31629	2.50	0.02	
1M	100	-681	759	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.02	
1N	100	753	759	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.02	
1O	100	-681	-707	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.02	
1P	100	753	-707	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.02	
7	100	38	36	6.70	31629	57172	31629	2.50	6.70	31629	57172	31629	2.50	0.00	
8	100	36	26	6.70	31629	56731	31629	2.50	6.70	31629	56731	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28982	-1350	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165507	165507	0.01	
1A	0	z	-28982	495	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165507	165507	0.00	
1B	0	y	-28982	1423	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165507	165507	0.01	
1B	0	z	-28982	495	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165507	165507	0.00	
1C	0	y	-28982	-1350	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165507	165507	0.01	
1C	0	z	-28982	-443	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165507	165507	0.00	
1D	0	y	-28982	1423	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165507	165507	0.01	
1D	0	z	-28982	-443	-46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165507	165507	0.00	
1E	0	y	-26758	-1350	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164296	164296	0.01	
1E	0	z	-26758	495	21	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164296	164296	0.00	
1F	0	y	-26758	1423	-131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164296	164296	0.01	

1F	0	z	-26758	495	21	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.00
1G	0	y	-26758	-1350	147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.01
1G	0	z	-26758	-443	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.00
1H	0	y	-26758	1423	-131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.01
1H	0	z	-26758	-443	-46	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164296	164296	0.00
1I	0	y	-29724	-681	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1I	0	z	-29724	759	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1J	0	y	-29724	753	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1J	0	z	-29724	759	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1K	0	y	-29724	-681	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1K	0	z	-29724	-707	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1L	0	y	-29724	753	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1L	0	z	-29724	-707	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165911	165911	0.00
1M	0	y	-26016	-681	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1M	0	z	-26016	759	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1N	0	y	-26016	753	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1N	0	z	-26016	759	43	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1O	0	y	-26016	-681	82	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1O	0	z	-26016	-707	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1P	0	y	-26016	753	-66	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1P	0	z	-26016	-707	-68	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163892	163892	0.00
1A	100	y	-28282	-1350	1570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.01
1A	100	z	-28282	495	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.00
1B	100	y	-28282	1423	-1481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.01
1B	100	z	-28282	495	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.00
1C	100	y	-28282	-1350	1570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.01
1C	100	z	-28282	-443	-541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.00
1D	100	y	-28282	1423	-1481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.01
1D	100	z	-28282	-443	-541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165126	165126	0.00
1E	100	y	-26058	-1350	1570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.01
1E	100	z	-26058	495	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.00
1F	100	y	-26058	1423	-1481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.01
1F	100	z	-26058	495	464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.00
1G	100	y	-26058	-1350	1570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.01
1G	100	z	-26058	-443	-541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.00
1H	100	y	-26058	1423	-1481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.01
1H	100	z	-26058	-443	-541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163915	163915	0.00
1I	100	y	-29024	-681	835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1I	100	z	-29024	759	748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1J	100	y	-29024	753	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1J	100	z	-29024	759	748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1K	100	y	-29024	-681	835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1K	100	z	-29024	-707	-825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1L	100	y	-29024	753	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1L	100	z	-29024	-707	-825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165530	165530	0.00
1M	100	y	-25316	-681	835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1M	100	z	-25316	759	748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1N	100	y	-25316	753	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1N	100	z	-25316	759	748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1O	100	y	-25316	-681	835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1O	100	z	-25316	-707	-825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1P	100	y	-25316	753	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00
1P	100	z	-25316	-707	-825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163511	163511	0.00

ASTA NUM. 956 NI 1630 NF 1567 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30284	-29574	30535	30402		16.08	16.08	60937
1B	-30284	-29574	30535	30402		16.08	16.08	60937
1C	-30284	-29574	30535	30402		16.08	16.08	60937
1D	-30284	-29574	30535	30402		16.08	16.08	60937
1E	-21236	-20526	28843	28710		16.08	16.08	57554
1F	-21236	-20526	28843	28710		16.08	16.08	57554
1G	-21236	-20526	28843	28710		16.08	16.08	57554
1H	-21236	-20526	28843	28710		16.08	16.08	57554
1I	-30531	-29821	30581	30449		16.08	16.08	61030
1J	-30531	-29821	30581	30449		16.08	16.08	61030
1K	-30531	-29821	30581	30449		16.08	16.08	61030
1L	-30531	-29821	30581	30449		16.08	16.08	61030
1M	-20989	-20279	28797	28662		16.08	16.08	57459
1N	-20989	-20279	28797	28662		16.08	16.08	57459
1O	-20989	-20279	28797	28662		16.08	16.08	57459
1P	-20989	-20279	28797	28662		16.08	16.08	57459
7	-29080	-28370	30310	30177		16.08	16.08	60487
8	-25760	-25050	29689	29556		16.08	16.08	59245

NC	x --	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y			(theta)		dir. z			(theta)		

	cm	daN		cmq/m	daN			cmq/m	daN					
1A	0	-1309	335	6.70	31629	57316	31629	2.50	6.70	31629	57316	31629	2.50	0.04
1B	0	1345	335	6.70	31629	57316	31629	2.50	6.70	31629	57316	31629	2.50	0.04
1C	0	-1309	-245	6.70	31629	57316	31629	2.50	6.70	31629	57316	31629	2.50	0.04
1D	0	1345	-245	6.70	31629	57316	31629	2.50	6.70	31629	57316	31629	2.50	0.04
1E	0	-1309	335	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.04
1F	0	1345	335	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.04
1G	0	-1309	-245	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.04
1H	0	1345	-245	6.70	31629	55618	31629	2.50	6.70	31629	55618	31629	2.50	0.04
1I	0	-705	204	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.02
1J	0	742	204	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.02
1K	0	-705	-114	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.02
1L	0	742	-114	6.70	31629	57362	31629	2.50	6.70	31629	57362	31629	2.50	0.02
1M	0	-705	204	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.02
1N	0	742	204	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.02
1O	0	-705	-114	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.02
1P	0	742	-114	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.02
7	0	24	56	6.70	31629	57090	31629	2.50	6.70	31629	57090	31629	2.50	0.00
8	0	18	45	6.70	31629	56467	31629	2.50	6.70	31629	56467	31629	2.50	0.00
1A	100	-1309	335	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.04
1B	100	1345	335	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.04
1C	100	-1309	-245	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.04
1D	100	1345	-245	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.04
1E	100	-1309	335	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.04
1F	100	1345	335	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.04
1G	100	-1309	-245	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.04
1H	100	1345	-245	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.04
1I	100	-705	204	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.02
1J	100	742	204	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.02
1K	100	-705	-114	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.02
1L	100	742	-114	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.02
1M	100	-705	204	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.02
1N	100	742	204	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.02
1O	100	-705	-114	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.02
1P	100	742	-114	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.02
7	100	24	56	6.70	31629	56957	31629	2.50	6.70	31629	56957	31629	2.50	0.00
8	100	18	45	6.70	31629	56333	31629	2.50	6.70	31629	56333	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30284	-1309	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166216	166216	0.01	
1A	0	z	-30284	335	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166216	166216	0.00	
1B	0	y	-30284	1345	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166216	166216	0.01	
1B	0	z	-30284	335	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166216	166216	0.00	
1C	0	y	-30284	-1309	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166216	166216	0.01	
1C	0	z	-30284	-245	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166216	166216	0.00	
1D	0	y	-30284	1345	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166216	166216	0.01	
1D	0	z	-30284	-245	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166216	166216	0.00	
1E	0	y	-21236	-1309	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.01	
1E	0	z	-21236	335	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1F	0	y	-21236	1345	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.01	
1F	0	z	-21236	335	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1G	0	y	-21236	-1309	256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.01	
1G	0	z	-21236	-245	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1H	0	y	-21236	1345	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.01	
1H	0	z	-21236	-245	-95	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161291	161291	0.00	
1I	0	y	-30531	-705	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00	
1I	0	z	-30531	204	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00	
1J	0	y	-30531	742	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00	
1J	0	z	-30531	204	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00	
1K	0	y	-30531	-705	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00	
1K	0	z	-30531	-114	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00	
1L	0	y	-30531	742	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00	
1L	0	z	-30531	-114	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166350	166350	0.00	
1M	0	y	-20989	-705	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1M	0	z	-20989	204	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1N	0	y	-20989	742	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1N	0	z	-20989	204	41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1O	0	y	-20989	-705	190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1O	0	z	-20989	-114	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1P	0	y	-20989	742	-185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1P	0	z	-20989	-114	-117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.00	
1A	100	y	-29574	-1309	1595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165829	165829	0.01	
1A	100	z	-29574	335	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165829	165829	0.00	
1B	100	y	-29574	1345	-1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165829	165829	0.01	
1B	100	z	-29574	335	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165829	165829	0.00	
1C	100	y	-29574	-1309	1595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165829	165829	0.01	

1C	100	z	-29574	-245	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165829	165829	0.00
1D	100	y	-29574	1345	-1554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165829	165829	0.01
1D	100	z	-29574	-245	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165829	165829	0.00
1E	100	y	-20526	-1309	1595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160905	160905	0.01
1E	100	z	-20526	335	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160905	160905	0.00
1F	100	y	-20526	1345	-1554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160905	160905	0.01
1F	100	z	-20526	335	234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160905	160905	0.00
1G	100	y	-20526	-1309	1595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160905	160905	0.01
1G	100	z	-20526	-245	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160905	160905	0.00
1H	100	y	-20526	1345	-1554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160905	160905	0.01
1H	100	z	-20526	-245	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160905	160905	0.00
1I	100	y	-29821	-705	917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165964	165964	0.00
1I	100	z	-29821	204	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165964	165964	0.00
1J	100	y	-29821	742	-876	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165964	165964	0.00
1J	100	z	-29821	204	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165964	165964	0.00
1K	100	y	-29821	-705	917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165964	165964	0.00
1K	100	z	-29821	-114	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165964	165964	0.00
1L	100	y	-29821	742	-876	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165964	165964	0.00
1L	100	z	-29821	-114	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165964	165964	0.00
1M	100	y	-20279	-705	917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.00
1M	100	z	-20279	204	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.00
1N	100	y	-20279	742	-876	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.00
1N	100	z	-20279	204	93	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.00
1O	100	y	-20279	-705	917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.00
1O	100	z	-20279	-114	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.00
1P	100	y	-20279	742	-876	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.00
1P	100	z	-20279	-114	-259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.00

ASTA NUM. 957 NI 1651 NF 1589 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25746	-25036	29687	29554	16.08	16.08	59240
1B	-25746	-25036	29687	29554	16.08	16.08	59240
1C	-25746	-25036	29687	29554	16.08	16.08	59240
1D	-25746	-25036	29687	29554	16.08	16.08	59240
1E	-19054	-18344	28410	28265	16.08	16.08	56675
1F	-19054	-18344	28410	28265	16.08	16.08	56675
1G	-19054	-18344	28410	28265	16.08	16.08	56675
1H	-19054	-18344	28410	28265	16.08	16.08	56675
1I	-28826	-28116	30262	30130	16.08	16.08	60392
1J	-28826	-28116	30262	30130	16.08	16.08	60392
1K	-28826	-28116	30262	30130	16.08	16.08	60392
1L	-28826	-28116	30262	30130	16.08	16.08	60392
1M	-15974	-15264	27778	27632	16.08	16.08	55409
1N	-15974	-15264	27778	27632	16.08	16.08	55409
1O	-15974	-15264	27778	27632	16.08	16.08	55409
1P	-15974	-15264	27778	27632	16.08	16.08	55409
7	-24920	-24220	29532	29401	16.08	16.08	58933
8	-22400	-21690	29061	28928	16.08	16.08	57989

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-867	127	6.70	31629	56464	31629	2.50	6.70	31629	56464	31629	2.50	0.03	
1B	0	882	127	6.70	31629	56464	31629	2.50	6.70	31629	56464	31629	2.50	0.03	
1C	0	-867	-40	6.70	31629	56464	31629	2.50	6.70	31629	56464	31629	2.50	0.03	
1D	0	882	-40	6.70	31629	56464	31629	2.50	6.70	31629	56464	31629	2.50	0.03	
1E	0	-867	127	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.03	
1F	0	882	127	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.03	
1G	0	-867	-40	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.03	
1H	0	882	-40	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.03	
1I	0	-523	177	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.02	
1J	0	538	177	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.02	
1K	0	-523	-89	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.02	
1L	0	538	-89	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.02	
1M	0	-523	177	6.70	31629	54630	31629	2.50	6.70	31629	54630	31629	2.50	0.02	
1N	0	538	177	6.70	31629	54630	31629	2.50	6.70	31629	54630	31629	2.50	0.02	
1O	0	-523	-89	6.70	31629	54630	31629	2.50	6.70	31629	54630	31629	2.50	0.02	
1P	0	538	-89	6.70	31629	54630	31629	2.50	6.70	31629	54630	31629	2.50	0.02	
7	0	7	40	6.70	31629	56309	31629	2.50	6.70	31629	56309	31629	2.50	0.00	
8	0	7	44	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.00	
1A	100	-867	127	6.70	31629	56331	31629	2.50	6.70	31629	56331	31629	2.50	0.03	
1B	100	882	127	6.70	31629	56331	31629	2.50	6.70	31629	56331	31629	2.50	0.03	
1C	100	-867	-40	6.70	31629	56331	31629	2.50	6.70	31629	56331	31629	2.50	0.03	
1D	100	882	-40	6.70	31629	56331	31629	2.50	6.70	31629	56331	31629	2.50	0.03	
1E	100	-867	127	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.03	
1F	100	882	127	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.03	
1G	100	-867	-40	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.03	
1H	100	882	-40	6.70	31629	55075	31629	2.50	6.70	31629	55075	31629	2.50	0.03	
1I	100	-523	177	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.02	
1J	100	538	177	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.02	
1K	100	-523	-89	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.02	
1L	100	538	-89	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.02	
1M	100	-523	177	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.02	
1N	100	538	177	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.02	
1O	100	-523	-89	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.02	
1P	100	538	-89	6.70	31629	54497	31629	2.50	6.70	31629	54497	31629	2.50	0.02	
7	100	7	40	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.00	
8	100	7	44	6.70	31629	55703	31629	2.50	6.70	31629	55703	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25746	-867	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163746	163746	0.01	
1A	0	z	-25746	127	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163746	163746	0.00	
1B	0	y	-25746	882	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163746	163746	0.01	
1B	0	z	-25746	127	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163746	163746	0.00	
1C	0	y	-25746	-867	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163746	163746	0.01	
1C	0	z	-25746	-40	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163746	163746	0.00	
1D	0	y	-25746	882	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163746	163746	0.01	
1D	0	z	-25746	-40	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163746	163746	0.00	
1E	0	y	-19054	-867	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.01	
1E	0	z	-19054	127	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1F	0	y	-19054	882	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.01	
1F	0	z	-19054	127	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1G	0	y	-19054	-867	114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.01	
1G	0	z	-19054	-40	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1H	0	y	-19054	882	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.01	
1H	0	z	-19054	-40	-76	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160103	160103	0.00	
1I	0	y	-28826	-523	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165422	165422	0.00	
1I	0	z	-28826	177	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165422	165422	0.00	
1J	0	y	-28826	538	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165422	165422	0.00	
1J	0	z	-28826	177	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165422	165422	0.00	
1K	0	y	-28826	-523	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165422	165422	0.00	
1K	0	z	-28826	-89	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165422	165422	0.00	
1L	0	y	-28826	538	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165422	165422	0.00	
1L	0	z	-28826	-89	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165422	165422	0.00	
1M	0	y	-15974	-523	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158427	158427	0.00	
1M	0	z	-15974	177	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158427	158427	0.00	
1N	0	y	-15974	538	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158427	158427	0.00	
1N	0	z	-15974	177	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158427	158427	0.00	
1O	0	y	-15974	-523	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158427	158427	0.00	
1O	0	z	-15974	-89	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158427	158427	0.00	
1P	0	y	-15974	538	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158427	158427	0.00	
1P	0	z	-15974	-89	-72	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158427	158427	0.00	
1A	100	y	-25036	-867	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163359	163359	0.01	
1A	100	z	-25036	127	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163359	163359	0.00	
1B	100	y	-25036	882	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163359	163359	0.01	
1B	100	z	-25036	127	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163359	163359	0.00	
1C	100	y	-25036	-867	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163359	163359	0.01	
1C	100	z	-25036	-40	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163359	163359	0.00	
1D	100	y	-25036	882	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163359	163359	0.01	
1D	100	z	-25036	-40	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163359	163359	0.00	
1E	100	y	-18344	-867	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.01	
1E	100	z	-18344	127	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1F	100	y	-18344	882	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.01	
1F	100	z	-18344	127	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1G	100	y	-18344	-867	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.01	
1G	100	z	-18344	-40	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1H	100	y	-18344	882	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.01	
1H	100	z	-18344	-40	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159717	159717	0.00	
1I	100	y	-28116	-523	675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.00	
1I	100	z	-28116	177	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.00	
1J	100	y	-28116	538	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.00	
1J	100	z	-28116	177	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.00	
1K	100	y	-28116	-523	675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.00	
1K	100	z	-28116	-89	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.00	
1L	100	y	-28116	538	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.00	
1L	100	z	-28116	-89	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.00	
1M	100	y	-15264	-523	675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1M	100	z	-15264	177	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1N	100	y	-15264	538	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1N	100	z	-15264	177	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1O	100	y	-15264	-523	675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1O	100	z	-15264	-89	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1P	100	y	-15264	538	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	
1P	100	z	-15264	-89	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158040	158040	0.00	

ASTA NUM. 958 NI 1662 NF 1600 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50F

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-38859	-38149	32138	32006	16.08	16.08	64144
1B	-38859	-38149	32138	32006	16.08	16.08	64144
1C	-38859	-38149	32138	32006	16.08	16.08	64144
1D	-38859	-38149	32138	32006	16.08	16.08	64144
1E	-35462	-34752	31503	31370	16.08	16.08	62874
1F	-35462	-34752	31503	31370	16.08	16.08	62874

1G	-35462	-34752	31503	31370	16.08	16.08	62874
1H	-35462	-34752	31503	31370	16.08	16.08	62874
1I	-38766	-38056	32121	31988	16.08	16.08	64109
1J	-38766	-38056	32121	31988	16.08	16.08	64109
1K	-38766	-38056	32121	31988	16.08	16.08	64109
1L	-38766	-38056	32121	31988	16.08	16.08	64109
1M	-35554	-34844	31520	31388	16.08	16.08	62908
1N	-35554	-34844	31520	31388	16.08	16.08	62908
1O	-35554	-34844	31520	31388	16.08	16.08	62908
1P	-35554	-34844	31520	31388	16.08	16.08	62908
7	-45140	-44440	33313	33182	16.08	16.08	66495
8	-37160	-36450	31821	31688	16.08	16.08	63509

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-784	546	6.70	31629	58925	31629	2.50	6.70	31629	58925	31629	2.50	0.02	
1B	0	826	546	6.70	31629	58925	31629	2.50	6.70	31629	58925	31629	2.50	0.03	
1C	0	-784	-470	6.70	31629	58925	31629	2.50	6.70	31629	58925	31629	2.50	0.02	
1D	0	826	-470	6.70	31629	58925	31629	2.50	6.70	31629	58925	31629	2.50	0.03	
1E	0	-784	546	6.70	31629	58288	31629	2.50	6.70	31629	58288	31629	2.50	0.02	
1F	0	826	546	6.70	31629	58288	31629	2.50	6.70	31629	58288	31629	2.50	0.03	
1G	0	-784	-470	6.70	31629	58288	31629	2.50	6.70	31629	58288	31629	2.50	0.02	
1H	0	826	-470	6.70	31629	58288	31629	2.50	6.70	31629	58288	31629	2.50	0.03	
1I	0	-469	351	6.70	31629	58908	31629	2.50	6.70	31629	58908	31629	2.50	0.01	
1J	0	512	351	6.70	31629	58908	31629	2.50	6.70	31629	58908	31629	2.50	0.02	
1K	0	-469	-274	6.70	31629	58908	31629	2.50	6.70	31629	58908	31629	2.50	0.01	
1L	0	512	-274	6.70	31629	58908	31629	2.50	6.70	31629	58908	31629	2.50	0.02	
1M	0	-469	351	6.70	31629	58305	31629	2.50	6.70	31629	58305	31629	2.50	0.01	
1N	0	512	351	6.70	31629	58305	31629	2.50	6.70	31629	58305	31629	2.50	0.02	
1O	0	-469	-274	6.70	31629	58305	31629	2.50	6.70	31629	58305	31629	2.50	0.01	
1P	0	512	-274	6.70	31629	58305	31629	2.50	6.70	31629	58305	31629	2.50	0.02	
7	0	25	45	6.70	31629	60104	31629	2.50	6.70	31629	60104	31629	2.50	0.00	
8	0	21	38	6.70	31629	58606	31629	2.50	6.70	31629	58606	31629	2.50	0.00	
1A	100	-784	546	6.70	31629	58792	31629	2.50	6.70	31629	58792	31629	2.50	0.02	
1B	100	826	546	6.70	31629	58792	31629	2.50	6.70	31629	58792	31629	2.50	0.03	
1C	100	-784	-470	6.70	31629	58792	31629	2.50	6.70	31629	58792	31629	2.50	0.02	
1D	100	826	-470	6.70	31629	58792	31629	2.50	6.70	31629	58792	31629	2.50	0.03	
1E	100	-784	546	6.70	31629	58154	31629	2.50	6.70	31629	58154	31629	2.50	0.02	
1F	100	826	546	6.70	31629	58154	31629	2.50	6.70	31629	58154	31629	2.50	0.03	
1G	100	-784	-470	6.70	31629	58154	31629	2.50	6.70	31629	58154	31629	2.50	0.02	
1H	100	826	-470	6.70	31629	58154	31629	2.50	6.70	31629	58154	31629	2.50	0.03	
1I	100	-469	351	6.70	31629	58775	31629	2.50	6.70	31629	58775	31629	2.50	0.01	
1J	100	512	351	6.70	31629	58775	31629	2.50	6.70	31629	58775	31629	2.50	0.02	
1K	100	-469	-274	6.70	31629	58775	31629	2.50	6.70	31629	58775	31629	2.50	0.01	
1L	100	512	-274	6.70	31629	58775	31629	2.50	6.70	31629	58775	31629	2.50	0.02	
1M	100	-469	351	6.70	31629	58172	31629	2.50	6.70	31629	58172	31629	2.50	0.01	
1N	100	512	351	6.70	31629	58172	31629	2.50	6.70	31629	58172	31629	2.50	0.02	
1O	100	-469	-274	6.70	31629	58172	31629	2.50	6.70	31629	58172	31629	2.50	0.01	
1P	100	512	-274	6.70	31629	58172	31629	2.50	6.70	31629	58172	31629	2.50	0.02	
7	100	25	45	6.70	31629	59973	31629	2.50	6.70	31629	59973	31629	2.50	0.00	
8	100	21	38	6.70	31629	58473	31629	2.50	6.70	31629	58473	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38859	-784	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170883	170883	0.00	
1A	0	z	-38859	546	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170883	170883	0.00	
1B	0	y	-38859	826	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170883	170883	0.00	
1B	0	z	-38859	546	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170883	170883	0.00	
1C	0	y	-38859	-784	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170883	170883	0.00	
1C	0	z	-38859	-470	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170883	170883	0.00	
1D	0	y	-38859	826	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170883	170883	0.00	
1D	0	z	-38859	-470	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170883	170883	0.00	
1E	0	y	-35462	-784	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169034	169034	0.00	
1E	0	z	-35462	546	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169034	169034	0.00	
1F	0	y	-35462	826	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169034	169034	0.00	
1F	0	z	-35462	546	57	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169034	169034	0.00	
1G	0	y	-35462	-784	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169034	169034	0.00	
1G	0	z	-35462	-470	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169034	169034	0.00	
1H	0	y	-35462	826	-104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169034	169034	0.00	
1H	0	z	-35462	-470	-127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169034	169034	0.00	
1I	0	y	-38766	-469	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170833	170833	0.00	
1I	0	z	-38766	351	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170833	170833	0.00	
1J	0	y	-38766	512	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170833	170833	0.00	
1J	0	z	-38766	351	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170833	170833	0.00	
1K	0	y	-38766	-469	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170833	170833	0.00	
1K	0	z	-38766	-274	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170833	170833	0.00	
1L	0	y	-38766	512	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170833	170833	0.00	
1L	0	z	-38766	-274	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170833	170833	0.00	
1M	0	y	-35554	-469	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169084	169084	0.00	
1M	0	z	-35554	351	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169084	169084	0.00	
1N	0	y	-35554	512	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169084	169084	0.00	
1N	0	z	-35554	351	16	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169084	169084	0.00	
1O	0	y	-35554	-469	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169084	169084	0.00	
1O	0	z	-35554	-274	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169084	169084	0.00	
1P	0	y	-35554	512	-138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169084	169084	0.00	
1P	0	z	-35554	-274	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169084	169084	0.00	

1A	100	y	-38149	-784	866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170497	170497	0.00
1A	100	z	-38149	546	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170497	170497	0.00
1B	100	y	-38149	826	-805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170497	170497	0.00
1B	100	z	-38149	546	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170497	170497	0.00
1C	100	y	-38149	-784	866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170497	170497	0.00
1C	100	z	-38149	-470	-664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170497	170497	0.00
1D	100	y	-38149	826	-805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170497	170497	0.00
1D	100	z	-38149	-470	-664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170497	170497	0.00
1E	100	y	-34752	-784	866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168647	168647	0.00
1E	100	z	-34752	546	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168647	168647	0.00
1F	100	y	-34752	826	-805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168647	168647	0.00
1F	100	z	-34752	546	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168647	168647	0.00
1G	100	y	-34752	-784	866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168647	168647	0.00
1G	100	z	-34752	-470	-664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168647	168647	0.00
1H	100	y	-34752	826	-805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168647	168647	0.00
1H	100	z	-34752	-470	-664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168647	168647	0.00
1I	100	y	-38056	-469	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170446	170446	0.00
1I	100	z	-38056	351	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170446	170446	0.00
1J	100	y	-38056	512	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170446	170446	0.00
1J	100	z	-38056	351	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170446	170446	0.00
1K	100	y	-38056	-469	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170446	170446	0.00
1K	100	z	-38056	-274	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170446	170446	0.00
1L	100	y	-38056	512	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170446	170446	0.00
1L	100	z	-38056	-274	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170446	170446	0.00
1M	100	y	-34844	-469	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168698	168698	0.00
1M	100	z	-34844	351	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168698	168698	0.00
1N	100	y	-34844	512	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168698	168698	0.00
1N	100	z	-34844	351	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168698	168698	0.00
1O	100	y	-34844	-469	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168698	168698	0.00
1O	100	z	-34844	-274	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168698	168698	0.00
1P	100	y	-34844	512	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168698	168698	0.00
1P	100	z	-34844	-274	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168698	168698	0.00

ASTA NUM. 959 NI 1663 NF 1601 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25689	-24979	29676	29543	16.08	16.08	59219
1B	-25689	-24979	29676	29543	16.08	16.08	59219
1C	-25689	-24979	29676	29543	16.08	16.08	59219
1D	-25689	-24979	29676	29543	16.08	16.08	59219
1E	-17671	-16961	28126	27980	16.08	16.08	56107
1F	-17671	-16961	28126	27980	16.08	16.08	56107
1G	-17671	-16961	28126	27980	16.08	16.08	56107
1H	-17671	-16961	28126	27980	16.08	16.08	56107
1I	-24858	-24148	29520	29388	16.08	16.08	58908
1J	-24858	-24148	29520	29388	16.08	16.08	58908
1K	-24858	-24148	29520	29388	16.08	16.08	58908
1L	-24858	-24148	29520	29388	16.08	16.08	58908
1M	-18502	-17792	28297	28151	16.08	16.08	56448
1N	-18502	-17792	28297	28151	16.08	16.08	56448
1O	-18502	-17792	28297	28151	16.08	16.08	56448
1P	-18502	-17792	28297	28151	16.08	16.08	56448
7	-24700	-23990	29491	29358	16.08	16.08	58849
8	-21680	-20970	28926	28793	16.08	16.08	57720

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-775	1133	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.04	
1B	0	758	1133	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.04	
1C	0	-775	-1090	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.03	
1D	0	758	-1090	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.03	
1E	0	-775	1133	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.04	
1F	0	758	1133	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.04	
1G	0	-775	-1090	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.03	
1H	0	758	-1090	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.03	
1I	0	-498	648	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.02	
1J	0	481	648	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.02	
1K	0	-498	-605	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.02	
1L	0	481	-605	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.02	
1M	0	-498	648	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.02	
1N	0	481	648	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.02	
1O	0	-498	-605	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.02	
1P	0	481	-605	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.02	
7	0	-14	26	6.70	31629	56268	31629	2.50	6.70	31629	56268	31629	2.50	0.00	
8	0	-9	22	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.00	
1A	100	-775	1133	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.04	
1B	100	758	1133	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.04	
1C	100	-775	-1090	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.03	
1D	100	758	-1090	6.70	31629	56320	31629	2.50	6.70	31629	56320	31629	2.50	0.03	

1E	100	-775	1133	6.70	31629	54815	31629	2.50	6.70	31629	54815	31629	2.50	0.04
1F	100	758	1133	6.70	31629	54815	31629	2.50	6.70	31629	54815	31629	2.50	0.04
1G	100	-775	-1090	6.70	31629	54815	31629	2.50	6.70	31629	54815	31629	2.50	0.03
1H	100	758	-1090	6.70	31629	54815	31629	2.50	6.70	31629	54815	31629	2.50	0.03
1I	100	-498	648	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.02
1J	100	481	648	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.02
1K	100	-498	-605	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.02
1L	100	481	-605	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.02
1M	100	-498	648	6.70	31629	54971	31629	2.50	6.70	31629	54971	31629	2.50	0.02
1N	100	481	648	6.70	31629	54971	31629	2.50	6.70	31629	54971	31629	2.50	0.02
1O	100	-498	-605	6.70	31629	54971	31629	2.50	6.70	31629	54971	31629	2.50	0.02
1P	100	481	-605	6.70	31629	54971	31629	2.50	6.70	31629	54971	31629	2.50	0.02
7	100	-14	26	6.70	31629	56134	31629	2.50	6.70	31629	56134	31629	2.50	0.00
8	100	-9	22	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		------	------	------	------	------		------	------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25689	-775	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163715	163715	0.00	
1A	0	z	-25689	1133	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163715	163715	0.01	
1B	0	y	-25689	758	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163715	163715	0.00	
1B	0	z	-25689	1133	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163715	163715	0.01	
1C	0	y	-25689	-775	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163715	163715	0.00	
1C	0	z	-25689	-1090	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163715	163715	0.01	
1D	0	y	-25689	758	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163715	163715	0.00	
1D	0	z	-25689	-1090	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163715	163715	0.01	
1E	0	y	-17671	-775	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.00	
1E	0	z	-17671	1133	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.01	
1F	0	y	-17671	758	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.00	
1F	0	z	-17671	1133	267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.01	
1G	0	y	-17671	-775	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.00	
1G	0	z	-17671	-1090	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.01	
1H	0	y	-17671	758	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.00	
1H	0	z	-17671	-1090	-294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.01	
1I	0	y	-24858	-498	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163263	163263	0.00	
1I	0	z	-24858	648	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163263	163263	0.00	
1J	0	y	-24858	481	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163263	163263	0.00	
1J	0	z	-24858	648	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163263	163263	0.00	
1K	0	y	-24858	-498	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163263	163263	0.00	
1K	0	z	-24858	-605	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163263	163263	0.00	
1L	0	y	-24858	481	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163263	163263	0.00	
1L	0	z	-24858	-605	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163263	163263	0.00	
1M	0	y	-18502	-498	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1M	0	z	-18502	648	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1N	0	y	-18502	481	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1N	0	z	-18502	648	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1O	0	y	-18502	-498	156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1O	0	z	-18502	-605	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1P	0	y	-18502	481	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1P	0	z	-18502	-605	-166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159803	159803	0.00	
1A	100	y	-24979	-775	760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163328	163328	0.00	
1A	100	z	-24979	1133	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163328	163328	0.01	
1B	100	y	-24979	758	-808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163328	163328	0.00	
1B	100	z	-24979	1133	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163328	163328	0.01	
1C	100	y	-24979	-775	760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163328	163328	0.00	
1C	100	z	-24979	-1090	-1421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163328	163328	0.01	
1D	100	y	-24979	758	-808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163328	163328	0.00	
1D	100	z	-24979	-1090	-1421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163328	163328	0.01	
1E	100	y	-16961	-775	760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158964	158964	0.00	
1E	100	z	-16961	1133	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158964	158964	0.01	
1F	100	y	-16961	758	-808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158964	158964	0.00	
1F	100	z	-16961	1133	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158964	158964	0.01	
1G	100	y	-16961	-775	760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158964	158964	0.00	
1G	100	z	-16961	-1090	-1421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158964	158964	0.01	
1H	100	y	-16961	758	-808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158964	158964	0.00	
1H	100	z	-16961	-1090	-1421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158964	158964	0.01	
1I	100	y	-24148	-498	581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162876	162876	0.00	
1I	100	z	-24148	648	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162876	162876	0.00	
1J	100	y	-24148	481	-629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162876	162876	0.00	
1J	100	z	-24148	648	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162876	162876	0.00	
1K	100	y	-24148	-498	581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162876	162876	0.00	
1K	100	z	-24148	-605	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162876	162876	0.00	
1L	100	y	-24148	481	-629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162876	162876	0.00	
1L	100	z	-24148	-605	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162876	162876	0.00	
1M	100	y	-17792	-498	581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159416	159416	0.00	
1M	100	z	-17792	648	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159416	159416	0.00	
1N	100	y	-17792	481	-629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159416	159416	0.00	
1N	100	z	-17792	648	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159416	159416	0.00	
1O	100	y	-17792	-498	581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159416	159416	0.00	
1O	100	z	-17792	-605	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159416	159416	0.00	

1P	100	y	-17792	481	-629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159416	159416	0.00
1P	100	z	-17792	-605	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159416	159416	0.00

ASTA NUM. 960 NI 1652 NF 1590 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20747	-20037	28752	28613	16.08	16.08	57364
1B	-20747	-20037	28752	28613	16.08	16.08	57364
1C	-20747	-20037	28752	28613	16.08	16.08	57364
1D	-20747	-20037	28752	28613	16.08	16.08	57364
1E	-15514	-14804	27683	27537	16.08	16.08	55220
1F	-15514	-14804	27683	27537	16.08	16.08	55220
1G	-15514	-14804	27683	27537	16.08	16.08	55220
1H	-15514	-14804	27683	27537	16.08	16.08	55220
1I	-23033	-22323	29179	29046	16.08	16.08	58225
1J	-23033	-22323	29179	29046	16.08	16.08	58225
1K	-23033	-22323	29179	29046	16.08	16.08	58225
1L	-23033	-22323	29179	29046	16.08	16.08	58225
1M	-13227	-12517	27213	27067	16.08	16.08	54280
1N	-13227	-12517	27213	27067	16.08	16.08	54280
1O	-13227	-12517	27213	27067	16.08	16.08	54280
1P	-13227	-12517	27213	27067	16.08	16.08	54280
7	-20440	-19730	28694	28550	16.08	16.08	57244
8	-18130	-17420	28221	28075	16.08	16.08	56295

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-539	119	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.02	
1B	0	555	119	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.02	
1C	0	-539	-48	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.02	
1D	0	555	-48	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.02	
1E	0	-539	119	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.02	
1F	0	555	119	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.02	
1G	0	-539	-48	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.02	
1H	0	555	-48	6.70	31629	54543	31629	2.50	6.70	31629	54543	31629	2.50	0.02	
1I	0	-391	184	6.70	31629	55955	31629	2.50	6.70	31629	55955	31629	2.50	0.01	
1J	0	407	184	6.70	31629	55955	31629	2.50	6.70	31629	55955	31629	2.50	0.01	
1K	0	-391	-114	6.70	31629	55955	31629	2.50	6.70	31629	55955	31629	2.50	0.01	
1L	0	407	-114	6.70	31629	55955	31629	2.50	6.70	31629	55955	31629	2.50	0.01	
1M	0	-391	184	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.01	
1N	0	407	184	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.01	
1O	0	-391	-114	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.01	
1P	0	407	-114	6.70	31629	54114	31629	2.50	6.70	31629	54114	31629	2.50	0.01	
7	0	9	40	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.00	
8	0	8	35	6.70	31629	55035	31629	2.50	6.70	31629	55035	31629	2.50	0.00	
1A	100	-539	119	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.02	
1B	100	555	119	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.02	
1C	100	-539	-48	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.02	
1D	100	555	-48	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.02	
1E	100	-539	119	6.70	31629	54410	31629	2.50	6.70	31629	54410	31629	2.50	0.02	
1F	100	555	119	6.70	31629	54410	31629	2.50	6.70	31629	54410	31629	2.50	0.02	
1G	100	-539	-48	6.70	31629	54410	31629	2.50	6.70	31629	54410	31629	2.50	0.02	
1H	100	555	-48	6.70	31629	54410	31629	2.50	6.70	31629	54410	31629	2.50	0.02	
1I	100	-391	184	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.01	
1J	100	407	184	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.01	
1K	100	-391	-114	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.01	
1L	100	407	-114	6.70	31629	55822	31629	2.50	6.70	31629	55822	31629	2.50	0.01	
1M	100	-391	184	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.01	
1N	100	407	184	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.01	
1O	100	-391	-114	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.01	
1P	100	407	-114	6.70	31629	53981	31629	2.50	6.70	31629	53981	31629	2.50	0.01	
7	100	9	40	6.70	31629	55335	31629	2.50	6.70	31629	55335	31629	2.50	0.00	
8	100	8	35	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20747	-539	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161024	161024	0.00	
1A	0	z	-20747	119	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161024	161024	0.00	
1B	0	y	-20747	555	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161024	161024	0.00	
1B	0	z	-20747	119	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161024	161024	0.00	
1C	0	y	-20747	-539	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161024	161024	0.00	
1C	0	z	-20747	-48	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161024	161024	0.00	
1D	0	y	-20747	555	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161024	161024	0.00	
1D	0	z	-20747	-48	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161024	161024	0.00	
1E	0	y	-15514	-539	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158176	158176	0.00	
1E	0	z	-15514	119	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158176	158176	0.00	
1F	0	y	-15514	555	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158176	158176	0.00	
1F	0	z	-15514	119	8	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158176	158176	0.00	
1G	0	y	-15514	-539	165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158176	158176	0.00	
1G	0	z	-15514	-48	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158176	158176	0.00	
1H	0	y	-15514	555	-162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158176	158176	0.00	
1H	0	z	-15514	-48	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158176	158176	0.00	
1I	0	y	-23033	-391	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162269	162269	0.00	
1I	0	z	-23033	184	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162269	162269	0.00	
1J	0	y	-23033	407	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162269	162269	0.00	
1J	0	z	-23033	184	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162269	162269	0.00	

1K	0	y	-23033	-391	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162269	162269	0.00
1K	0	z	-23033	-114	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162269	162269	0.00
1L	0	y	-23033	407	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162269	162269	0.00
1L	0	z	-23033	-114	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162269	162269	0.00
1M	0	y	-13227	-391	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00
1M	0	z	-13227	184	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00
1N	0	y	-13227	407	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00
1N	0	z	-13227	184	3	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00
1O	0	y	-13227	-391	187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00
1O	0	z	-13227	-114	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00
1P	0	y	-13227	407	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00
1P	0	z	-13227	-114	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156932	156932	0.00

1A	100	y	-20037	-539	574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160638	160638	0.00
1A	100	z	-20037	119	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160638	160638	0.00
1B	100	y	-20037	555	-555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160638	160638	0.00
1B	100	z	-20037	119	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160638	160638	0.00
1C	100	y	-20037	-539	574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160638	160638	0.00
1C	100	z	-20037	-48	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160638	160638	0.00
1D	100	y	-20037	555	-555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160638	160638	0.00
1D	100	z	-20037	-48	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160638	160638	0.00
1E	100	y	-14804	-539	574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157790	157790	0.00
1E	100	z	-14804	119	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157790	157790	0.00
1F	100	y	-14804	555	-555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157790	157790	0.00
1F	100	z	-14804	119	45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157790	157790	0.00
1G	100	y	-14804	-539	574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157790	157790	0.00
1G	100	z	-14804	-48	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157790	157790	0.00
1H	100	y	-14804	555	-555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157790	157790	0.00
1H	100	z	-14804	-48	-160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157790	157790	0.00
1I	100	y	-22323	-391	539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161882	161882	0.00
1I	100	z	-22323	184	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161882	161882	0.00
1J	100	y	-22323	407	-520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161882	161882	0.00
1J	100	z	-22323	184	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161882	161882	0.00
1K	100	y	-22323	-391	539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161882	161882	0.00
1K	100	z	-22323	-114	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161882	161882	0.00
1L	100	y	-22323	407	-520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161882	161882	0.00
1L	100	z	-22323	-114	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161882	161882	0.00
1M	100	y	-12517	-391	539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156545	156545	0.00
1M	100	z	-12517	184	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156545	156545	0.00
1N	100	y	-12517	407	-520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156545	156545	0.00
1N	100	z	-12517	184	110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156545	156545	0.00
1O	100	y	-12517	-391	539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156545	156545	0.00
1O	100	z	-12517	-114	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156545	156545	0.00
1P	100	y	-12517	407	-520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156545	156545	0.00
1P	100	z	-12517	-114	-226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156545	156545	0.00

ASTA NUM. 961 NI 1661 NF 1599 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31671	-30961	30794	30662		16.08	16.08	61456
1B	-31671	-30961	30794	30662		16.08	16.08	61456
1C	-31671	-30961	30794	30662		16.08	16.08	61456
1D	-31671	-30961	30794	30662		16.08	16.08	61456
1E	-27469	-26759	30009	29876		16.08	16.08	59885
1F	-27469	-26759	30009	29876		16.08	16.08	59885
1G	-27469	-26759	30009	29876		16.08	16.08	59885
1H	-27469	-26759	30009	29876		16.08	16.08	59885
1I	-33139	-32429	31069	30936		16.08	16.08	62005
1J	-33139	-32429	31069	30936		16.08	16.08	62005
1K	-33139	-32429	31069	30936		16.08	16.08	62005
1L	-33139	-32429	31069	30936		16.08	16.08	62005
1M	-26001	-25291	29734	29601		16.08	16.08	59336
1N	-26001	-25291	29734	29601		16.08	16.08	59336
1O	-26001	-25291	29734	29601		16.08	16.08	59336
1P	-26001	-25291	29734	29601		16.08	16.08	59336
7	-35220	-34510	31458	31325		16.08	16.08	62783
8	-29570	-28860	30402	30269		16.08	16.08	60670

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-513	459	6.70	31629	57576	31629	2.50	6.70	31629	57576	31629	2.50	0.02	
1B	0	514	459	6.70	31629	57576	31629	2.50	6.70	31629	57576	31629	2.50	0.02	
1C	0	-513	-475	6.70	31629	57576	31629	2.50	6.70	31629	57576	31629	2.50	0.02	
1D	0	514	-475	6.70	31629	57576	31629	2.50	6.70	31629	57576	31629	2.50	0.02	
1E	0	-513	459	6.70	31629	56787	31629	2.50	6.70	31629	56787	31629	2.50	0.02	
1F	0	514	459	6.70	31629	56787	31629	2.50	6.70	31629	56787	31629	2.50	0.02	
1G	0	-513	-475	6.70	31629	56787	31629	2.50	6.70	31629	56787	31629	2.50	0.02	

1H	0	514	-475	6.70	31629	56787	31629	2.50	6.70	31629	56787	31629	2.50	0.02
1I	0	-387	262	6.70	31629	57852	31629	2.50	6.70	31629	57852	31629	2.50	0.01
1J	0	388	262	6.70	31629	57852	31629	2.50	6.70	31629	57852	31629	2.50	0.01
1K	0	-387	-278	6.70	31629	57852	31629	2.50	6.70	31629	57852	31629	2.50	0.01
1L	0	388	-278	6.70	31629	57852	31629	2.50	6.70	31629	57852	31629	2.50	0.01
1M	0	-387	262	6.70	31629	56512	31629	2.50	6.70	31629	56512	31629	2.50	0.01
1N	0	388	262	6.70	31629	56512	31629	2.50	6.70	31629	56512	31629	2.50	0.01
1O	0	-387	-278	6.70	31629	56512	31629	2.50	6.70	31629	56512	31629	2.50	0.01
1P	0	388	-278	6.70	31629	56512	31629	2.50	6.70	31629	56512	31629	2.50	0.01
7	0	-0	-11	6.70	31629	58242	31629	2.50	6.70	31629	58242	31629	2.50	0.00
8	0	1	-8	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.00
1A	100	-513	459	6.70	31629	57443	31629	2.50	6.70	31629	57443	31629	2.50	0.02
1B	100	514	459	6.70	31629	57443	31629	2.50	6.70	31629	57443	31629	2.50	0.02
1C	100	-513	-475	6.70	31629	57443	31629	2.50	6.70	31629	57443	31629	2.50	0.02
1D	100	514	-475	6.70	31629	57443	31629	2.50	6.70	31629	57443	31629	2.50	0.02
1E	100	-513	459	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.02
1F	100	514	459	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.02
1G	100	-513	-475	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.02
1H	100	514	-475	6.70	31629	56654	31629	2.50	6.70	31629	56654	31629	2.50	0.02
1I	100	-387	262	6.70	31629	57718	31629	2.50	6.70	31629	57718	31629	2.50	0.01
1J	100	388	262	6.70	31629	57718	31629	2.50	6.70	31629	57718	31629	2.50	0.01
1K	100	-387	-278	6.70	31629	57718	31629	2.50	6.70	31629	57718	31629	2.50	0.01
1L	100	388	-278	6.70	31629	57718	31629	2.50	6.70	31629	57718	31629	2.50	0.01
1M	100	-387	262	6.70	31629	56379	31629	2.50	6.70	31629	56379	31629	2.50	0.01
1N	100	388	262	6.70	31629	56379	31629	2.50	6.70	31629	56379	31629	2.50	0.01
1O	100	-387	-278	6.70	31629	56379	31629	2.50	6.70	31629	56379	31629	2.50	0.01
1P	100	388	-278	6.70	31629	56379	31629	2.50	6.70	31629	56379	31629	2.50	0.01
7	100	-0	-11	6.70	31629	58109	31629	2.50	6.70	31629	58109	31629	2.50	0.00
8	100	1	-8	6.70	31629	57049	31629	2.50	6.70	31629	57049	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31671	-513	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.00	
1A	0	z	-31671	459	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.00	
1B	0	y	-31671	514	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.00	
1B	0	z	-31671	459	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.00	
1C	0	y	-31671	-513	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.00	
1C	0	z	-31671	-475	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.00	
1D	0	y	-31671	514	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.00	
1D	0	z	-31671	-475	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.00	
1E	0	y	-27469	-513	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164684	164684	0.00	
1E	0	z	-27469	459	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164684	164684	0.00	
1F	0	y	-27469	514	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164684	164684	0.00	
1F	0	z	-27469	459	75	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164684	164684	0.00	
1G	0	y	-27469	-513	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164684	164684	0.00	
1G	0	z	-27469	-475	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164684	164684	0.00	
1H	0	y	-27469	514	-188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164684	164684	0.00	
1H	0	z	-27469	-475	-87	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164684	164684	0.00	
1I	0	y	-33139	-387	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167770	167770	0.00	
1I	0	z	-33139	262	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167770	167770	0.00	
1J	0	y	-33139	388	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167770	167770	0.00	
1J	0	z	-33139	262	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167770	167770	0.00	
1K	0	y	-33139	-387	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167770	167770	0.00	
1K	0	z	-33139	-278	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167770	167770	0.00	
1L	0	y	-33139	388	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167770	167770	0.00	
1L	0	z	-33139	-278	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167770	167770	0.00	
1M	0	y	-26001	-387	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163885	163885	0.00	
1M	0	z	-26001	262	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163885	163885	0.00	
1N	0	y	-26001	388	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163885	163885	0.00	
1N	0	z	-26001	262	55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163885	163885	0.00	
1O	0	y	-26001	-387	194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163885	163885	0.00	
1O	0	z	-26001	-278	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163885	163885	0.00	
1P	0	y	-26001	388	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163885	163885	0.00	
1P	0	z	-26001	-278	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163885	163885	0.00	
1A	100	y	-30961	-513	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166584	166584	0.00	
1A	100	z	-30961	459	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166584	166584	0.00	
1B	100	y	-30961	514	511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166584	166584	0.00	
1B	100	z	-30961	459	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166584	166584	0.00	
1C	100	y	-30961	-513	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166584	166584	0.00	
1C	100	z	-30961	-475	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166584	166584	0.00	
1D	100	y	-30961	514	511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166584	166584	0.00	
1D	100	z	-30961	-475	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166584	166584	0.00	
1E	100	y	-26759	-513	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.00	
1E	100	z	-26759	459	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.00	
1F	100	y	-26759	514	511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.00	
1F	100	z	-26759	459	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.00	
1G	100	y	-26759	-513	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.00	
1G	100	z	-26759	-475	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164297	164297	0.00	

1H	100	y	-26759	514	511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164297	164297	0.00
1H	100	z	-26759	-475	-526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164297	164297	0.00
1I	100	y	-32429	-387	514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167383	167383	0.00
1I	100	z	-32429	262	286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167383	167383	0.00
1J	100	y	-32429	388	-512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167383	167383	0.00
1J	100	z	-32429	262	286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167383	167383	0.00
1K	100	y	-32429	-387	514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167383	167383	0.00
1K	100	z	-32429	-278	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167383	167383	0.00
1L	100	y	-32429	388	-512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167383	167383	0.00
1L	100	z	-32429	-278	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167383	167383	0.00
1M	100	y	-25291	-387	514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163498	163498	0.00
1M	100	z	-25291	262	286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163498	163498	0.00
1N	100	y	-25291	388	-512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163498	163498	0.00
1N	100	z	-25291	262	286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163498	163498	0.00
1O	100	y	-25291	-387	514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163498	163498	0.00
1O	100	z	-25291	-278	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163498	163498	0.00
1P	100	y	-25291	388	-512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163498	163498	0.00
1P	100	z	-25291	-278	-282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163498	163498	0.00

ASTA NUM. 962 NI 1660 NF 1598 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21818	-21108	28952	28819		16.08	16.08	57771
1B	-21818	-21108	28952	28819		16.08	16.08	57771
1C	-21818	-21108	28952	28819		16.08	16.08	57771
1D	-21818	-21108	28952	28819		16.08	16.08	57771
1E	-15682	-14972	27718	27572		16.08	16.08	55289
1F	-15682	-14972	27718	27572		16.08	16.08	55289
1G	-15682	-14972	27718	27572		16.08	16.08	55289
1H	-15682	-14972	27718	27572		16.08	16.08	55289
1I	-22775	-22065	29131	28998		16.08	16.08	58129
1J	-22775	-22065	29131	28998		16.08	16.08	58129
1K	-22775	-22065	29131	28998		16.08	16.08	58129
1L	-22775	-22065	29131	28998		16.08	16.08	58129
1M	-14726	-14016	27521	27375		16.08	16.08	54896
1N	-14726	-14016	27521	27375		16.08	16.08	54896
1O	-14726	-14016	27521	27375		16.08	16.08	54896
1P	-14726	-14016	27521	27375		16.08	16.08	54896
7	-21180	-20480	28833	28702		16.08	16.08	57534
8	-18750	-18040	28348	28202		16.08	16.08	56550

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-507	1106	6.70	31629	55727	31629	2.50	6.70	31629	55727	31629	2.50	0.03	
1B	0	517	1106	6.70	31629	55727	31629	2.50	6.70	31629	55727	31629	2.50	0.03	
1C	0	-507	-1050	6.70	31629	55727	31629	2.50	6.70	31629	55727	31629	2.50	0.03	
1D	0	517	-1050	6.70	31629	55727	31629	2.50	6.70	31629	55727	31629	2.50	0.03	
1E	0	-507	1106	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.03	
1F	0	517	1106	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.03	
1G	0	-507	-1050	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.03	
1H	0	517	-1050	6.70	31629	54575	31629	2.50	6.70	31629	54575	31629	2.50	0.03	
1I	0	-379	647	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.02	
1J	0	389	647	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.02	
1K	0	-379	-591	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.02	
1L	0	389	-591	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.02	
1M	0	-379	647	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.02	
1N	0	389	647	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.02	
1O	0	-379	-591	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.02	
1P	0	389	-591	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.02	
7	0	5	33	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.00	
8	0	5	28	6.70	31629	55151	31629	2.50	6.70	31629	55151	31629	2.50	0.00	
1A	100	-507	1106	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.03	
1B	100	517	1106	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.03	
1C	100	-507	-1050	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.03	
1D	100	517	-1050	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.03	
1E	100	-507	1106	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.03	
1F	100	517	1106	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.03	
1G	100	-507	-1050	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.03	
1H	100	517	-1050	6.70	31629	54442	31629	2.50	6.70	31629	54442	31629	2.50	0.03	
1I	100	-379	647	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.02	
1J	100	389	647	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.02	
1K	100	-379	-591	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.02	
1L	100	389	-591	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.02	
1M	100	-379	647	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02	
1N	100	389	647	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02	
1O	100	-379	-591	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02	
1P	100	389	-591	6.70	31629	54262	31629	2.50	6.70	31629	54262	31629	2.50	0.02	
7	100	5	33	6.70	31629	55476	31629	2.50	6.70	31629	55476	31629	2.50	0.00	
8	100	5	28	6.70	31629	55018	31629	2.50	6.70	31629	55018	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21818	-507	178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161608	161608	0.00	
1A	0	z	-21818	1106	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161608	161608	0.01	
1B	0	y	-21818	517	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161608	161608	0.00	
1B	0	z	-21818	1106	233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161608	161608	0.01	

1C	0	y	-21818	-507	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161608	161608	0.00
1C	0	z	-21818	-1050	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161608	161608	0.01
1D	0	y	-21818	517	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161608	161608	0.00
1D	0	z	-21818	-1050	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161608	161608	0.01
1E	0	y	-15682	-507	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158268	158268	0.00
1E	0	z	-15682	1106	233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158268	158268	0.01
1F	0	y	-15682	517	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158268	158268	0.00
1F	0	z	-15682	1106	233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158268	158268	0.01
1G	0	y	-15682	-507	178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158268	158268	0.00
1G	0	z	-15682	-1050	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158268	158268	0.01
1H	0	y	-15682	517	-195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158268	158268	0.00
1H	0	z	-15682	-1050	-268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158268	158268	0.01
1I	0	y	-22775	-379	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162128	162128	0.00
1I	0	z	-22775	647	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162128	162128	0.00
1J	0	y	-22775	389	-201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162128	162128	0.00
1J	0	z	-22775	647	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162128	162128	0.00
1K	0	y	-22775	-379	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162128	162128	0.00
1K	0	z	-22775	-591	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162128	162128	0.00
1L	0	y	-22775	389	-201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162128	162128	0.00
1L	0	z	-22775	-591	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162128	162128	0.00
1M	0	y	-14725	-379	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157747	157747	0.00
1M	0	z	-14725	647	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157747	157747	0.00
1N	0	y	-14725	389	-201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157747	157747	0.00
1N	0	z	-14725	647	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157747	157747	0.00
1O	0	y	-14725	-379	184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157747	157747	0.00
1O	0	z	-14725	-591	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157747	157747	0.00
1P	0	y	-14725	389	-201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157747	157747	0.00
1P	0	z	-14725	-591	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157747	157747	0.00

1A	100	y	-21108	-507	-512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161221	161221	0.00
1A	100	z	-21108	1106	1277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161221	161221	0.01
1B	100	y	-21108	517	505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161221	161221	0.00
1B	100	z	-21108	1106	1277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161221	161221	0.01
1C	100	y	-21108	-507	-512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161221	161221	0.00
1C	100	z	-21108	-1050	-1368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161221	161221	0.01
1D	100	y	-21108	517	505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161221	161221	0.00
1D	100	z	-21108	-1050	-1368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161221	161221	0.01
1E	100	y	-14972	-507	-512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1E	100	z	-14972	1106	1277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.01
1F	100	y	-14972	517	505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1F	100	z	-14972	1106	1277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.01
1G	100	y	-14972	-507	-512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1G	100	z	-14972	-1050	-1368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.01
1H	100	y	-14972	517	505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.00
1H	100	z	-14972	-1050	-1368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157881	157881	0.01
1I	100	y	-22065	-379	506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.00
1I	100	z	-22065	647	700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.00
1J	100	y	-22065	389	-513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.00
1J	100	z	-22065	647	700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.00
1K	100	y	-22065	-379	506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.00
1K	100	z	-22065	-591	-791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.00
1L	100	y	-22065	389	-513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.00
1L	100	z	-22065	-591	-791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.00
1M	100	y	-14016	-379	506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1M	100	z	-14016	647	700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1N	100	y	-14016	389	-513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1N	100	z	-14016	647	700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1O	100	y	-14016	-379	506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1O	100	z	-14016	-591	-791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1P	100	y	-14016	389	-513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00
1P	100	z	-14016	-591	-791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.00

ASTA NUM. 963 NI 1653 NF 1591 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15453	-14743	27670	27524		16.08	16.08	55195
1B	-15453	-14743	27670	27524		16.08	16.08	55195
1C	-15453	-14743	27670	27524		16.08	16.08	55195
1D	-15453	-14743	27670	27524		16.08	16.08	55195
1E	-13328	-12618	27234	27088		16.08	16.08	54321
1F	-13328	-12618	27234	27088		16.08	16.08	54321
1G	-13328	-12618	27234	27088		16.08	16.08	54321
1H	-13328	-12618	27234	27088		16.08	16.08	54321
1I	-15397	-14687	27659	27513		16.08	16.08	55172
1J	-15397	-14687	27659	27513		16.08	16.08	55172
1K	-15397	-14687	27659	27513		16.08	16.08	55172
1L	-15397	-14687	27659	27513		16.08	16.08	55172
1M	-13383	-12673	27245	27099		16.08	16.08	54344
1N	-13383	-12673	27245	27099		16.08	16.08	54344
1O	-13383	-12673	27245	27099		16.08	16.08	54344

1P	-13383	-12673	27245	27099	16.08	16.08	54344
7	-16060	-15350	27795	27649	16.08	16.08	55445
8	-14390	-13680	27452	27306	16.08	16.08	54758

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-314	93	6.70	31629	54532	31629	2.50	6.70	31629	54532	31629	2.50	0.01	
1B	0	370	93	6.70	31629	54532	31629	2.50	6.70	31629	54532	31629	2.50	0.01	
1C	0	-314	-65	6.70	31629	54532	31629	2.50	6.70	31629	54532	31629	2.50	0.01	
1D	0	370	-65	6.70	31629	54532	31629	2.50	6.70	31629	54532	31629	2.50	0.01	
1E	0	-314	93	6.70	31629	54133	31629	2.50	6.70	31629	54133	31629	2.50	0.01	
1F	0	370	93	6.70	31629	54133	31629	2.50	6.70	31629	54133	31629	2.50	0.01	
1G	0	-314	-65	6.70	31629	54133	31629	2.50	6.70	31629	54133	31629	2.50	0.01	
1H	0	370	-65	6.70	31629	54133	31629	2.50	6.70	31629	54133	31629	2.50	0.01	
1I	0	-283	154	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.01	
1J	0	339	154	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.01	
1K	0	-283	-126	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.01	
1L	0	339	-126	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.01	
1M	0	-283	154	6.70	31629	54144	31629	2.50	6.70	31629	54144	31629	2.50	0.01	
1N	0	339	154	6.70	31629	54144	31629	2.50	6.70	31629	54144	31629	2.50	0.01	
1O	0	-283	-126	6.70	31629	54144	31629	2.50	6.70	31629	54144	31629	2.50	0.01	
1P	0	339	-126	6.70	31629	54144	31629	2.50	6.70	31629	54144	31629	2.50	0.01	
7	0	32	16	6.70	31629	54646	31629	2.50	6.70	31629	54646	31629	2.50	0.00	
8	0	28	14	6.70	31629	54333	31629	2.50	6.70	31629	54333	31629	2.50	0.00	
1A	100	-314	93	6.70	31629	54399	31629	2.50	6.70	31629	54399	31629	2.50	0.01	
1B	100	370	93	6.70	31629	54399	31629	2.50	6.70	31629	54399	31629	2.50	0.01	
1C	100	-314	-65	6.70	31629	54399	31629	2.50	6.70	31629	54399	31629	2.50	0.01	
1D	100	370	-65	6.70	31629	54399	31629	2.50	6.70	31629	54399	31629	2.50	0.01	
1E	100	-314	93	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.01	
1F	100	370	93	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.01	
1G	100	-314	-65	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.01	
1H	100	370	-65	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.01	
1I	100	-283	154	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.01	
1J	100	339	154	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.01	
1K	100	-283	-126	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.01	
1L	100	339	-126	6.70	31629	54388	31629	2.50	6.70	31629	54388	31629	2.50	0.01	
1M	100	-283	154	6.70	31629	54010	31629	2.50	6.70	31629	54010	31629	2.50	0.01	
1N	100	339	154	6.70	31629	54010	31629	2.50	6.70	31629	54010	31629	2.50	0.01	
1O	100	-283	-126	6.70	31629	54010	31629	2.50	6.70	31629	54010	31629	2.50	0.01	
1P	100	339	-126	6.70	31629	54010	31629	2.50	6.70	31629	54010	31629	2.50	0.01	
7	100	32	16	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.00	
8	100	28	14	6.70	31629	54199	31629	2.50	6.70	31629	54199	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15453	-314	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158143	158143	0.00	
1A	0	z	-15453	93	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158143	158143	0.00	
1B	0	y	-15453	370	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158143	158143	0.00	
1B	0	z	-15453	93	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158143	158143	0.00	
1C	0	y	-15453	-314	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158143	158143	0.00	
1C	0	z	-15453	-65	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158143	158143	0.00	
1D	0	y	-15453	370	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158143	158143	0.00	
1D	0	z	-15453	-65	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158143	158143	0.00	
1E	0	y	-13328	-314	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156986	156986	0.00	
1E	0	z	-13328	93	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156986	156986	0.00	
1F	0	y	-13328	370	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156986	156986	0.00	
1F	0	z	-13328	93	19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156986	156986	0.00	
1G	0	y	-13328	-314	187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156986	156986	0.00	
1G	0	z	-13328	-65	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156986	156986	0.00	
1H	0	y	-13328	370	-150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156986	156986	0.00	
1H	0	z	-13328	-65	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156986	156986	0.00	
1I	0	y	-15397	-283	207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1I	0	z	-15397	154	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1J	0	y	-15397	339	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1J	0	z	-15397	154	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1K	0	y	-15397	-283	207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1K	0	z	-15397	-126	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1L	0	y	-15397	339	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1L	0	z	-15397	-126	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158112	158112	0.00	
1M	0	y	-13383	-283	207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157017	157017	0.00	
1M	0	z	-13383	154	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157017	157017	0.00	
1N	0	y	-13383	339	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157017	157017	0.00	
1N	0	z	-13383	154	13	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157017	157017	0.00	
1O	0	y	-13383	-283	207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157017	157017	0.00	
1O	0	z	-13383	-126	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157017	157017	0.00	
1P	0	y	-13383	339	-170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157017	157017	0.00	
1P	0	z	-13383	-126	-31	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157017	157017	0.00	

1A	100	y	-14743	-314	420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157756	157756	0.00
1A	100	z	-14743	93	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157756	157756	0.00
1B	100	y	-14743	370	-327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157756	157756	0.00
1B	100	z	-14743	93	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157756	157756	0.00
1C	100	y	-14743	-314	420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157756	157756	0.00
1C	100	z	-14743	-65	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157756	157756	0.00
1D	100	y	-14743	370	-327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157756	157756	0.00
1D	100	z	-14743	-65	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157756	157756	0.00
1E	100	y	-12618	-314	420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156600	156600	0.00
1E	100	z	-12618	93	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156600	156600	0.00
1F	100	y	-12618	370	-327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156600	156600	0.00
1F	100	z	-12618	93	70	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156600	156600	0.00
1G	100	y	-12618	-314	420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156600	156600	0.00
1G	100	z	-12618	-65	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156600	156600	0.00
1H	100	y	-12618	370	-327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156600	156600	0.00
1H	100	z	-12618	-65	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156600	156600	0.00
1I	100	y	-14687	-283	501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1I	100	z	-14687	154	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1J	100	y	-14687	339	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1J	100	z	-14687	154	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1K	100	y	-14687	-283	501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1K	100	z	-14687	-126	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1L	100	y	-14687	339	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1L	100	z	-14687	-126	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157726	157726	0.00
1M	100	y	-12673	-283	501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156630	156630	0.00
1M	100	z	-12673	154	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156630	156630	0.00
1N	100	y	-12673	339	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156630	156630	0.00
1N	100	z	-12673	154	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156630	156630	0.00
1O	100	y	-12673	-283	501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156630	156630	0.00
1O	100	z	-12673	-126	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156630	156630	0.00
1P	100	y	-12673	339	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156630	156630	0.00
1P	100	z	-12673	-126	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156630	156630	0.00

ASTA NUM. 964 NI 1659 NF 1597 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18515	-17805	28300	28154		16.08	16.08	56454
1B	-18515	-17805	28300	28154		16.08	16.08	56454
1C	-18515	-17805	28300	28154		16.08	16.08	56454
1D	-18515	-17805	28300	28154		16.08	16.08	56454
1E	-17725	-17015	28137	27992		16.08	16.08	56129
1F	-17725	-17015	28137	27992		16.08	16.08	56129
1G	-17725	-17015	28137	27992		16.08	16.08	56129
1H	-17725	-17015	28137	27992		16.08	16.08	56129
1I	-18815	-18105	28362	28216		16.08	16.08	56577
1J	-18815	-18105	28362	28216		16.08	16.08	56577
1K	-18815	-18105	28362	28216		16.08	16.08	56577
1L	-18815	-18105	28362	28216		16.08	16.08	56577
1M	-17425	-16715	28076	27930		16.08	16.08	56006
1N	-17425	-16715	28076	27930		16.08	16.08	56006
1O	-17425	-16715	28076	27930		16.08	16.08	56006
1P	-17425	-16715	28076	27930		16.08	16.08	56006
7	-21370	-20660	28868	28735		16.08	16.08	57604
8	-18120	-17410	28219	28073		16.08	16.08	56291

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-285	457	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.01	
1B	0	307	457	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.01	
1C	0	-285	-486	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.02	
1D	0	307	-486	6.70	31629	55107	31629	2.50	6.70	31629	55107	31629	2.50	0.02	
1E	0	-285	457	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.01	
1F	0	307	457	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.01	
1G	0	-285	-486	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.02	
1H	0	307	-486	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.02	
1I	0	-289	261	6.70	31629	55163	31629	2.50	6.70	31629	55163	31629	2.50	0.01	
1J	0	311	261	6.70	31629	55163	31629	2.50	6.70	31629	55163	31629	2.50	0.01	
1K	0	-289	-291	6.70	31629	55163	31629	2.50	6.70	31629	55163	31629	2.50	0.01	
1L	0	311	-291	6.70	31629	55163	31629	2.50	6.70	31629	55163	31629	2.50	0.01	
1M	0	-289	261	6.70	31629	54902	31629	2.50	6.70	31629	54902	31629	2.50	0.01	
1N	0	311	261	6.70	31629	54902	31629	2.50	6.70	31629	54902	31629	2.50	0.01	
1O	0	-289	-291	6.70	31629	54902	31629	2.50	6.70	31629	54902	31629	2.50	0.01	
1P	0	311	-291	6.70	31629	54902	31629	2.50	6.70	31629	54902	31629	2.50	0.01	
7	0	13	-19	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.00	
8	0	11	-15	6.70	31629	55033	31629	2.50	6.70	31629	55033	31629	2.50	0.00	
1A	100	-285	457	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.01	
1B	100	307	457	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.01	
1C	100	-285	-486	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.02	
1D	100	307	-486	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.02	
1E	100	-285	457	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.01	
1F	100	307	457	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.01	
1G	100	-285	-486	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.02	
1H	100	307	-486	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.02	
1I	100	-289	261	6.70	31629	55030	31629	2.50	6.70	31629	55030	31629	2.50	0.01	
1J	100	311	261	6.70	31629	55030	31629	2.50	6.70	31629	55030	31629	2.50	0.01	
1K	100	-289	-291	6.70	31629	55030	31629	2.50	6.70	31629	55030	31629	2.50	0.01	
1L	100	311	-291	6.70	31629	55030	31629	2.50	6.70	31629	55030	31629	2.50	0.01	
1M	100	-289	261	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.01	

1N	100	311	261	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.01
1O	100	-289	-291	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.01
1P	100	311	-291	6.70	31629	54769	31629	2.50	6.70	31629	54769	31629	2.50	0.01
7	100	13	-19	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.00
8	100	11	-15	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18515	-285	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159810	159810	0.00	
1A	0	z	-18515	457	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159810	159810	0.00	
1B	0	y	-18515	307	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159810	159810	0.00	
1B	0	z	-18515	457	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159810	159810	0.00	
1C	0	y	-18515	-285	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159810	159810	0.00	
1C	0	z	-18515	-486	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159810	159810	0.00	
1D	0	y	-18515	307	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159810	159810	0.00	
1D	0	z	-18515	-486	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159810	159810	0.00	
1E	0	y	-17725	-285	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159380	159380	0.00	
1E	0	z	-17725	457	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159380	159380	0.00	
1F	0	y	-17725	307	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159380	159380	0.00	
1F	0	z	-17725	457	77	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159380	159380	0.00	
1G	0	y	-17725	-285	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159380	159380	0.00	
1G	0	z	-17725	-486	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159380	159380	0.00	
1H	0	y	-17725	307	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159380	159380	0.00	
1H	0	z	-17725	-486	-80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159380	159380	0.00	
1I	0	y	-18815	-289	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159973	159973	0.00	
1I	0	z	-18815	261	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159973	159973	0.00	
1J	0	y	-18815	311	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159973	159973	0.00	
1J	0	z	-18815	261	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159973	159973	0.00	
1K	0	y	-18815	-289	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159973	159973	0.00	
1K	0	z	-18815	-291	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159973	159973	0.00	
1L	0	y	-18815	311	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159973	159973	0.00	
1L	0	z	-18815	-291	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159973	159973	0.00	
1M	0	y	-17425	-289	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159216	159216	0.00	
1M	0	z	-17425	261	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159216	159216	0.00	
1N	0	y	-17425	311	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159216	159216	0.00	
1N	0	z	-17425	261	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159216	159216	0.00	
1O	0	y	-17425	-289	217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159216	159216	0.00	
1O	0	z	-17425	-291	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159216	159216	0.00	
1P	0	y	-17425	311	-193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159216	159216	0.00	
1P	0	z	-17425	-291	-59	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159216	159216	0.00	
1A	100	y	-17805	-285	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.00	
1A	100	z	-17805	457	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.00	
1B	100	y	-17805	307	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.00	
1B	100	z	-17805	457	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.00	
1C	100	y	-17805	-285	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.00	
1C	100	z	-17805	-486	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.00	
1D	100	y	-17805	307	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.00	
1D	100	z	-17805	-486	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159423	159423	0.00	
1E	100	y	-17015	-285	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158993	158993	0.00	
1E	100	z	-17015	457	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158993	158993	0.00	
1F	100	y	-17015	307	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158993	158993	0.00	
1F	100	z	-17015	457	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158993	158993	0.00	
1G	100	y	-17015	-285	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158993	158993	0.00	
1G	100	z	-17015	-486	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158993	158993	0.00	
1H	100	y	-17015	307	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158993	158993	0.00	
1H	100	z	-17015	-486	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158993	158993	0.00	
1I	100	y	-18105	-289	466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159587	159587	0.00	
1I	100	z	-18105	261	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159587	159587	0.00	
1J	100	y	-18105	311	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159587	159587	0.00	
1J	100	z	-18105	261	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159587	159587	0.00	
1K	100	y	-18105	-289	466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159587	159587	0.00	
1K	100	z	-18105	-291	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159587	159587	0.00	
1L	100	y	-18105	311	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159587	159587	0.00	
1L	100	z	-18105	-291	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159587	159587	0.00	
1M	100	y	-16715	-289	466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	
1M	100	z	-16715	261	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	
1N	100	y	-16715	311	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	
1N	100	z	-16715	261	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	
1O	100	y	-16715	-289	466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	
1O	100	z	-16715	-291	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	
1P	100	y	-16715	311	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	
1P	100	z	-16715	-291	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158830	158830	0.00	

ASTA NUM. 965 NI 1658 NF 1596 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57D

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-16285	-15575	27842	27696	16.08	16.08	55537
1B	-16285	-15575	27842	27696	16.08	16.08	55537
1C	-16285	-15575	27842	27696	16.08	16.08	55537
1D	-16285	-15575	27842	27696	16.08	16.08	55537
1E	-14775	-14065	27531	27385	16.08	16.08	54916
1F	-14775	-14065	27531	27385	16.08	16.08	54916
1G	-14775	-14065	27531	27385	16.08	16.08	54916
1H	-14775	-14065	27531	27385	16.08	16.08	54916
1I	-16574	-15864	27901	27755	16.08	16.08	55656
1J	-16574	-15864	27901	27755	16.08	16.08	55656
1K	-16574	-15864	27901	27755	16.08	16.08	55656
1L	-16574	-15864	27901	27755	16.08	16.08	55656
1M	-14486	-13776	27472	27326	16.08	16.08	54798
1N	-14486	-13776	27472	27326	16.08	16.08	54798
1O	-14486	-13776	27472	27326	16.08	16.08	54798
1P	-14486	-13776	27472	27326	16.08	16.08	54798
7	-17270	-16570	28044	27900	16.08	16.08	55944
8	-15530	-14820	27686	27540	16.08	16.08	55227

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-313	1055	6.70	31629	54688	31629	2.50	6.70	31629	54688	31629	2.50	0.03	
1B	0	256	1055	6.70	31629	54688	31629	2.50	6.70	31629	54688	31629	2.50	0.03	
1C	0	-313	-1072	6.70	31629	54688	31629	2.50	6.70	31629	54688	31629	2.50	0.03	
1D	0	256	-1072	6.70	31629	54688	31629	2.50	6.70	31629	54688	31629	2.50	0.03	
1E	0	-313	1055	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.03	
1F	0	256	1055	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.03	
1G	0	-313	-1072	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.03	
1H	0	256	-1072	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.03	
1I	0	-318	592	6.70	31629	54743	31629	2.50	6.70	31629	54743	31629	2.50	0.02	
1J	0	260	592	6.70	31629	54743	31629	2.50	6.70	31629	54743	31629	2.50	0.02	
1K	0	-318	-609	6.70	31629	54743	31629	2.50	6.70	31629	54743	31629	2.50	0.02	
1L	0	260	-609	6.70	31629	54743	31629	2.50	6.70	31629	54743	31629	2.50	0.02	
1M	0	-318	592	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.02	
1N	0	260	592	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.02	
1O	0	-318	-609	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.02	
1P	0	260	-609	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.02	
7	0	-34	-10	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.00	
8	0	-29	-9	6.70	31629	54547	31629	2.50	6.70	31629	54547	31629	2.50	0.00	
1A	100	-313	1055	6.70	31629	54555	31629	2.50	6.70	31629	54555	31629	2.50	0.03	
1B	100	256	1055	6.70	31629	54555	31629	2.50	6.70	31629	54555	31629	2.50	0.03	
1C	100	-313	-1072	6.70	31629	54555	31629	2.50	6.70	31629	54555	31629	2.50	0.03	
1D	100	256	-1072	6.70	31629	54555	31629	2.50	6.70	31629	54555	31629	2.50	0.03	
1E	100	-313	1055	6.70	31629	54272	31629	2.50	6.70	31629	54272	31629	2.50	0.03	
1F	100	256	1055	6.70	31629	54272	31629	2.50	6.70	31629	54272	31629	2.50	0.03	
1G	100	-313	-1072	6.70	31629	54272	31629	2.50	6.70	31629	54272	31629	2.50	0.03	
1H	100	256	-1072	6.70	31629	54272	31629	2.50	6.70	31629	54272	31629	2.50	0.03	
1I	100	-318	592	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.02	
1J	100	260	592	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.02	
1K	100	-318	-609	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.02	
1L	100	260	-609	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.02	
1M	100	-318	592	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.02	
1N	100	260	592	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.02	
1O	100	-318	-609	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.02	
1P	100	260	-609	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.02	
7	100	-34	-10	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00	
8	100	-29	-9	6.70	31629	54413	31629	2.50	6.70	31629	54413	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16285	-313	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158596	158596	0.00	
1A	0	z	-16285	1055	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158596	158596	0.01	
1B	0	y	-16285	256	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158596	158596	0.00	
1B	0	z	-16285	1055	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158596	158596	0.01	
1C	0	y	-16285	-313	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158596	158596	0.00	
1C	0	z	-16285	-1072	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158596	158596	0.01	
1D	0	y	-16285	256	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158596	158596	0.00	
1D	0	z	-16285	-1072	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158596	158596	0.01	
1E	0	y	-14775	-313	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157774	157774	0.00	
1E	0	z	-14775	1055	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157774	157774	0.01	
1F	0	y	-14775	256	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157774	157774	0.00	
1F	0	z	-14775	1055	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157774	157774	0.01	
1G	0	y	-14775	-313	173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157774	157774	0.00	
1G	0	z	-14775	-1072	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157774	157774	0.01	
1H	0	y	-14775	256	-239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157774	157774	0.00	
1H	0	z	-14775	-1072	-251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157774	157774	0.01	
1I	0	y	-16574	-318	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1I	0	z	-16574	592	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1J	0	y	-16574	260	-235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1J	0	z	-16574	592	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1K	0	y	-16574	-318	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1K	0	z	-16574	-609	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1L	0	y	-16574	260	-235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1L	0	z	-16574	-609	-132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158753	158753	0.00	
1M	0	y	-14486	-318	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157617	157617	0.00	
1M	0	z	-14486	592	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157617	157617	0.00	
1N	0	y	-14486	260	-235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157617	157617	0.00	
1N	0	z	-14486	592	142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157617	157617	0.00	
1O	0	y	-14486	-318	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157617	157617	0.00	

1O	0	z	-14486	-609	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157617	157617	0.00
1P	0	y	-14486	260	-235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157617	157617	0.00
1P	0	z	-14486	-609	-132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157617	157617	0.00

1A	100	y	-15575	-313	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158210	158210	0.00
1A	100	z	-15575	1055	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158210	158210	0.01
1B	100	y	-15575	256	-364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158210	158210	0.00
1B	100	z	-15575	1055	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158210	158210	0.01
1C	100	y	-15575	-313	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158210	158210	0.00
1C	100	z	-15575	-1072	-1298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158210	158210	0.01
1D	100	y	-15575	256	-364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158210	158210	0.00
1D	100	z	-15575	-1072	-1298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158210	158210	0.01
1E	100	y	-14065	-313	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.00
1E	100	z	-14065	1055	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1F	100	y	-14065	256	-364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.00
1F	100	z	-14065	1055	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1G	100	y	-14065	-313	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.00
1G	100	z	-14065	-1072	-1298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1H	100	y	-14065	256	-364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.00
1H	100	z	-14065	-1072	-1298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157387	157387	0.01
1I	100	y	-15864	-318	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158367	158367	0.00
1I	100	z	-15864	592	738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158367	158367	0.00
1J	100	y	-15864	260	-493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158367	158367	0.00
1J	100	z	-15864	592	738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158367	158367	0.00
1K	100	y	-15864	-318	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158367	158367	0.00
1K	100	z	-15864	-609	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158367	158367	0.00
1L	100	y	-15864	260	-493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158367	158367	0.00
1L	100	z	-15864	-609	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158367	158367	0.00
1M	100	y	-13776	-318	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157230	157230	0.00
1M	100	z	-13776	592	738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157230	157230	0.00
1N	100	y	-13776	260	-493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157230	157230	0.00
1N	100	z	-13776	592	738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157230	157230	0.00
1O	100	y	-13776	-318	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157230	157230	0.00
1O	100	z	-13776	-609	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157230	157230	0.00
1P	100	y	-13776	260	-493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157230	157230	0.00
1P	100	z	-13776	-609	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157230	157230	0.00

ASTA NUM. 966 NI 1654 NF 1592 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12667	-11957	27098	26952	16.08	16.08	54050
1B	-12667	-11957	27098	26952	16.08	16.08	54050
1C	-12667	-11957	27098	26952	16.08	16.08	54050
1D	-12667	-11957	27098	26952	16.08	16.08	54050
1E	-11333	-10623	26824	26678	16.08	16.08	53502
1F	-11333	-10623	26824	26678	16.08	16.08	53502
1G	-11333	-10623	26824	26678	16.08	16.08	53502
1H	-11333	-10623	26824	26678	16.08	16.08	53502
1I	-13170	-12460	27201	27055	16.08	16.08	54257
1J	-13170	-12460	27201	27055	16.08	16.08	54257
1K	-13170	-12460	27201	27055	16.08	16.08	54257
1L	-13170	-12460	27201	27055	16.08	16.08	54257
1M	-10830	-10120	26720	26574	16.08	16.08	53295
1N	-10830	-10120	26720	26574	16.08	16.08	53295
1O	-10830	-10120	26720	26574	16.08	16.08	53295
1P	-10830	-10120	26720	26574	16.08	16.08	53295
7	-13460	-12760	27261	27117	16.08	16.08	54378
8	-12000	-11290	26961	26815	16.08	16.08	53776

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-154	316	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.01	
1B	0	411	316	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.01	
1C	0	-154	-184	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.01	
1D	0	411	-184	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.01	
1E	0	-154	316	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.01	
1F	0	411	316	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.01	
1G	0	-154	-184	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.01	
1H	0	411	-184	6.70	31629	53759	31629	2.50	6.70	31629	53759	31629	2.50	0.01	
1I	0	-229	384	6.70	31629	54104	31629	2.50	6.70	31629	54104	31629	2.50	0.01	
1J	0	485	384	6.70	31629	54104	31629	2.50	6.70	31629	54104	31629	2.50	0.02	
1K	0	-229	-252	6.70	31629	54104	31629	2.50	6.70	31629	54104	31629	2.50	0.01	
1L	0	485	-252	6.70	31629	54104	31629	2.50	6.70	31629	54104	31629	2.50	0.02	
1M	0	-229	384	6.70	31629	53664	31629	2.50	6.70	31629	53664	31629	2.50	0.01	
1N	0	485	384	6.70	31629	53664	31629	2.50	6.70	31629	53664	31629	2.50	0.02	
1O	0	-229	-252	6.70	31629	53664	31629	2.50	6.70	31629	53664	31629	2.50	0.01	
1P	0	485	-252	6.70	31629	53664	31629	2.50	6.70	31629	53664	31629	2.50	0.02	

7	0	148	76	6.70	31629	54158	31629	2.50	6.70	31629	54158	31629	2.50	0.00
8	0	128	66	6.70	31629	53884	31629	2.50	6.70	31629	53884	31629	2.50	0.00
1A	100	-154	316	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.01
1B	100	411	316	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.01
1C	100	-154	-184	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.01
1D	100	411	-184	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.01
1E	100	-154	316	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.01
1F	100	411	316	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.01
1G	100	-154	-184	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.01
1H	100	411	-184	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.01
1I	100	-229	384	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.01
1J	100	485	384	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.02
1K	100	-229	-252	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.01
1L	100	485	-252	6.70	31629	53970	31629	2.50	6.70	31629	53970	31629	2.50	0.02
1M	100	-229	384	6.70	31629	53531	31629	2.50	6.70	31629	53531	31629	2.50	0.01
1N	100	485	384	6.70	31629	53531	31629	2.50	6.70	31629	53531	31629	2.50	0.02
1O	100	-229	-252	6.70	31629	53531	31629	2.50	6.70	31629	53531	31629	2.50	0.01
1P	100	485	-252	6.70	31629	53531	31629	2.50	6.70	31629	53531	31629	2.50	0.02
7	100	148	76	6.70	31629	54027	31629	2.50	6.70	31629	54027	31629	2.50	0.00
8	100	128	66	6.70	31629	53751	31629	2.50	6.70	31629	53751	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12667	-154	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156627	156627	0.00	
1A	0	z	-12667	316	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156627	156627	0.00	
1B	0	y	-12667	411	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156627	156627	0.00	
1B	0	z	-12667	316	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156627	156627	0.00	
1C	0	y	-12667	-154	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156627	156627	0.00	
1C	0	z	-12667	-184	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156627	156627	0.00	
1D	0	y	-12667	411	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156627	156627	0.00	
1D	0	z	-12667	-184	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156627	156627	0.00	
1E	0	y	-11333	-154	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1E	0	z	-11333	316	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1F	0	y	-11333	411	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1F	0	z	-11333	316	122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1G	0	y	-11333	-154	271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1G	0	z	-11333	-184	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1H	0	y	-11333	411	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1H	0	z	-11333	-184	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155901	155901	0.00	
1I	0	y	-13170	-229	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156901	156901	0.00	
1I	0	z	-13170	384	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156901	156901	0.00	
1J	0	y	-13170	485	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156901	156901	0.00	
1J	0	z	-13170	384	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156901	156901	0.00	
1K	0	y	-13170	-229	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156901	156901	0.00	
1K	0	z	-13170	-252	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156901	156901	0.00	
1L	0	y	-13170	485	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156901	156901	0.00	
1L	0	z	-13170	-252	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156901	156901	0.00	
1M	0	y	-10830	-229	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155627	155627	0.00	
1M	0	z	-10830	384	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155627	155627	0.00	
1N	0	y	-10830	485	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155627	155627	0.00	
1N	0	z	-10830	384	167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155627	155627	0.00	
1O	0	y	-10830	-229	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155627	155627	0.00	
1O	0	z	-10830	-252	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155627	155627	0.00	
1P	0	y	-10830	485	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155627	155627	0.00	
1P	0	z	-10830	-252	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155627	155627	0.00	
1A	100	y	-11957	-154	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00	
1A	100	z	-11957	316	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00	
1B	100	y	-11957	411	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00	
1B	100	z	-11957	316	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00	
1C	100	y	-11957	-154	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00	
1C	100	z	-11957	-184	-525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00	
1D	100	y	-11957	411	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00	
1D	100	z	-11957	-184	-525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156240	156240	0.00	
1E	100	y	-10623	-154	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155514	155514	0.00	
1E	100	z	-10623	316	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155514	155514	0.00	
1F	100	y	-10623	411	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155514	155514	0.00	
1F	100	z	-10623	316	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155514	155514	0.00	
1G	100	y	-10623	-154	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155514	155514	0.00	
1G	100	z	-10623	-184	-525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155514	155514	0.00	
1H	100	y	-10623	411	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155514	155514	0.00	
1H	100	z	-10623	-184	-525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155514	155514	0.00	
1I	100	y	-12460	-229	806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1I	100	z	-12460	384	419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1J	100	y	-12460	485	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1J	100	z	-12460	384	419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1K	100	y	-12460	-229	806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1K	100	z	-12460	-252	-638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	
1L	100	y	-12460	485	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156514	156514	0.00	

1L	100	z	-12460	-252	-638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156514	156514	0.00
1M	100	y	-10120	-229	806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155240	155240	0.00
1M	100	z	-10120	384	419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155240	155240	0.00
1N	100	y	-10120	485	-380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155240	155240	0.00
1N	100	z	-10120	384	419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155240	155240	0.00
1O	100	y	-10120	-229	806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155240	155240	0.00
1O	100	z	-10120	-252	-638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155240	155240	0.00
1P	100	y	-10120	485	-380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155240	155240	0.00
1P	100	z	-10120	-252	-638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155240	155240	0.00

ASTA NUM. 967 NI 1656 NF 1594 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15463	-14753	27673	27527	16.08	16.08	55199
1B	-15463	-14753	27673	27527	16.08	16.08	55199
1C	-15463	-14753	27673	27527	16.08	16.08	55199
1D	-15463	-14753	27673	27527	16.08	16.08	55199
1E	-12397	-11687	27042	26896	16.08	16.08	53939
1F	-12397	-11687	27042	26896	16.08	16.08	53939
1G	-12397	-11687	27042	26896	16.08	16.08	53939
1H	-12397	-11687	27042	26896	16.08	16.08	53939
1I	-15799	-15089	27742	27596	16.08	16.08	55337
1J	-15799	-15089	27742	27596	16.08	16.08	55337
1K	-15799	-15089	27742	27596	16.08	16.08	55337
1L	-15799	-15089	27742	27596	16.08	16.08	55337
1M	-12061	-11351	26973	26828	16.08	16.08	53801
1N	-12061	-11351	26973	26828	16.08	16.08	53801
1O	-12061	-11351	26973	26828	16.08	16.08	53801
1P	-12061	-11351	26973	26828	16.08	16.08	53801
7	-15890	-15190	27760	27616	16.08	16.08	55377
8	-13930	-13220	27358	27212	16.08	16.08	54569

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	64	569	6.70	31629	54534	31629	2.50	6.70	31629	54534	31629	2.50	0.02	
1B	0	400	569	6.70	31629	54534	31629	2.50	6.70	31629	54534	31629	2.50	0.02	
1C	0	64	-369	6.70	31629	54534	31629	2.50	6.70	31629	54534	31629	2.50	0.01	
1D	0	400	-369	6.70	31629	54534	31629	2.50	6.70	31629	54534	31629	2.50	0.01	
1E	0	64	569	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.02	
1F	0	400	569	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.02	
1G	0	64	-369	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.01	
1H	0	400	-369	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.01	
1I	0	4	377	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.01	
1J	0	460	377	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.01	
1K	0	4	-177	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.01	
1L	0	460	-177	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.01	
1M	0	4	377	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.01	
1N	0	460	377	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.01	
1O	0	4	-177	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.01	
1P	0	460	-177	6.70	31629	53896	31629	2.50	6.70	31629	53896	31629	2.50	0.01	
7	0	272	138	6.70	31629	54614	31629	2.50	6.70	31629	54614	31629	2.50	0.01	
8	0	232	100	6.70	31629	54246	31629	2.50	6.70	31629	54246	31629	2.50	0.01	
1A	100	64	569	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.02	
1B	100	400	569	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.02	
1C	100	64	-369	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.01	
1D	100	400	-369	6.70	31629	54401	31629	2.50	6.70	31629	54401	31629	2.50	0.01	
1E	100	64	569	6.70	31629	53825	31629	2.50	6.70	31629	53825	31629	2.50	0.02	
1F	100	400	569	6.70	31629	53825	31629	2.50	6.70	31629	53825	31629	2.50	0.02	
1G	100	64	-369	6.70	31629	53825	31629	2.50	6.70	31629	53825	31629	2.50	0.01	
1H	100	400	-369	6.70	31629	53825	31629	2.50	6.70	31629	53825	31629	2.50	0.01	
1I	100	4	377	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.01	
1J	100	460	377	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.01	
1K	100	4	-177	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.01	
1L	100	460	-177	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.01	
1M	100	4	377	6.70	31629	53762	31629	2.50	6.70	31629	53762	31629	2.50	0.01	
1N	100	460	377	6.70	31629	53762	31629	2.50	6.70	31629	53762	31629	2.50	0.01	
1O	100	4	-177	6.70	31629	53762	31629	2.50	6.70	31629	53762	31629	2.50	0.01	
1P	100	460	-177	6.70	31629	53762	31629	2.50	6.70	31629	53762	31629	2.50	0.01	
7	100	272	138	6.70	31629	54483	31629	2.50	6.70	31629	54483	31629	2.50	0.01	
8	100	232	100	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-15463	64	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158149	158149	0.00	
1A	0	z	-15463	569	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158149	158149	0.00	
1B	0	y	-15463	400	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158149	158149	0.00	
1B	0	z	-15463	569	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158149	158149	0.00	
1C	0	y	-15463	64	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158149	158149	0.00	
1C	0	z	-15463	-369	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158149	158149	0.00	
1D	0	y	-15463	400	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158149	158149	0.00	
1D	0	z	-15463	-369	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158149	158149	0.00	
1E	0	y	-12397	64	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.00	
1E	0	z	-12397	569	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.00	
1F	0	y	-12397	400	-55	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.00	
1F	0	z	-12397	569	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.00	
1G	0	y	-12397	64	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.00	

1G	0	z	-12397	-369	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156479	156479	0.00
1H	0	y	-12397	400	-55	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156479	156479	0.00
1H	0	z	-12397	-369	-177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156479	156479	0.00
1I	0	y	-15799	4	337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158331	158331	0.00
1I	0	z	-15799	377	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158331	158331	0.00
1J	0	y	-15799	460	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158331	158331	0.00
1J	0	z	-15799	377	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158331	158331	0.00
1K	0	y	-15799	4	337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158331	158331	0.00
1K	0	z	-15799	-177	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158331	158331	0.00
1L	0	y	-15799	460	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158331	158331	0.00
1L	0	z	-15799	-177	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158331	158331	0.00
1M	0	y	-12061	4	337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156297	156297	0.00
1M	0	z	-12061	377	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156297	156297	0.00
1N	0	y	-12061	460	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156297	156297	0.00
1N	0	z	-12061	377	-16	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156297	156297	0.00
1O	0	y	-12061	4	337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156297	156297	0.00
1O	0	z	-12061	-177	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156297	156297	0.00
1P	0	y	-12061	460	-54	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156297	156297	0.00
1P	0	z	-12061	-177	-134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156297	156297	0.00
1A	100	y	-14753	64	732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157762	157762	0.00
1A	100	z	-14753	569	384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157762	157762	0.00
1B	100	y	-14753	400	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157762	157762	0.00
1B	100	z	-14753	569	384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157762	157762	0.00
1C	100	y	-14753	64	732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157762	157762	0.00
1C	100	z	-14753	-369	-735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157762	157762	0.00
1D	100	y	-14753	400	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157762	157762	0.00
1D	100	z	-14753	-369	-735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157762	157762	0.00
1E	100	y	-11687	64	732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156093	156093	0.00
1E	100	z	-11687	569	384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156093	156093	0.00
1F	100	y	-11687	400	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156093	156093	0.00
1F	100	z	-11687	569	384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156093	156093	0.00
1G	100	y	-11687	64	732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156093	156093	0.00
1G	100	z	-11687	-369	-735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156093	156093	0.00
1H	100	y	-11687	400	15	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156093	156093	0.00
1H	100	z	-11687	-369	-735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156093	156093	0.00
1I	100	y	-15089	4	794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157945	157945	0.00
1I	100	z	-15089	377	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157945	157945	0.00
1J	100	y	-15089	460	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157945	157945	0.00
1J	100	z	-15089	377	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157945	157945	0.00
1K	100	y	-15089	4	794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157945	157945	0.00
1K	100	z	-15089	-177	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157945	157945	0.00
1L	100	y	-15089	460	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157945	157945	0.00
1L	100	z	-15089	-177	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157945	157945	0.00
1M	100	y	-11351	4	794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1M	100	z	-11351	377	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1N	100	y	-11351	460	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1N	100	z	-11351	377	135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1O	100	y	-11351	4	794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1O	100	z	-11351	-177	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1P	100	y	-11351	460	-48	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00
1P	100	z	-11351	-177	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155911	155911	0.00

ASTA NUM. 968 NI 1657 NF 1595 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9960	-9253	26542	26396	16.08	16.08	52938
1B	-9960	-9253	26542	26396	16.08	16.08	52938
1C	-9960	-9253	26542	26396	16.08	16.08	52938
1D	-9960	-9253	26542	26396	16.08	16.08	52938
1E	-4404	-3697	25400	25254	16.08	16.08	50654
1F	-4404	-3697	25400	25254	16.08	16.08	50654
1G	-4404	-3697	25400	25254	16.08	16.08	50654
1H	-4404	-3697	25400	25254	16.08	16.08	50654
1I	-10324	-9617	26616	26471	16.08	16.08	53088
1J	-10324	-9617	26616	26471	16.08	16.08	53088
1K	-10324	-9617	26616	26471	16.08	16.08	53088
1L	-10324	-9617	26616	26471	16.08	16.08	53088
1M	-4040	-3333	25325	25180	16.08	16.08	50505
1N	-4040	-3333	25325	25180	16.08	16.08	50505
1O	-4040	-3333	25325	25180	16.08	16.08	50505
1P	-4040	-3333	25325	25180	16.08	16.08	50505
7	-8099	-7392	26159	26014	16.08	16.08	52173
8	-7182	-6475	25971	25825	16.08	16.08	51796

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-397	991	6.70	31629	53501	31629	2.50	6.70	31629	53501	31629	2.50	0.03
1B	0	1	991	6.70	31629	53501	31629	2.50	6.70	31629	53501	31629	2.50	0.03
1C	0	-397	-837	6.70	31629	53501	31629	2.50	6.70	31629	53501	31629	2.50	0.03
1D	0	1	-837	6.70	31629	53501	31629	2.50	6.70	31629	53501	31629	2.50	0.03
1E	0	-397	991	6.70	31629	52458	31629	2.50	6.70	31629	52458	31629	2.50	0.03
1F	0	1	991	6.70	31629	52458	31629	2.50	6.70	31629	52458	31629	2.50	0.03
1G	0	-397	-837	6.70	31629	52458	31629	2.50	6.70	31629	52458	31629	2.50	0.03
1H	0	1	-837	6.70	31629	52458	31629	2.50	6.70	31629	52458	31629	2.50	0.03
1I	0	-435	569	6.70	31629	53569	31629	2.50	6.70	31629	53569	31629	2.50	0.02
1J	0	40	569	6.70	31629	53569	31629	2.50	6.70	31629	53569	31629	2.50	0.02
1K	0	-435	-414	6.70	31629	53569	31629	2.50	6.70	31629	53569	31629	2.50	0.01
1L	0	40	-414	6.70	31629	53569	31629	2.50	6.70	31629	53569	31629	2.50	0.01
1M	0	-435	569	6.70	31629	52390	31629	2.50	6.70	31629	52390	31629	2.50	0.02
1N	0	40	569	6.70	31629	52390	31629	2.50	6.70	31629	52390	31629	2.50	0.02
1O	0	-435	-414	6.70	31629	52390	31629	2.50	6.70	31629	52390	31629	2.50	0.01
1P	0	40	-414	6.70	31629	52390	31629	2.50	6.70	31629	52390	31629	2.50	0.01
7	0	-231	95	6.70	31629	53152	31629	2.50	6.70	31629	53152	31629	2.50	0.01
8	0	-198	77	6.70	31629	52980	31629	2.50	6.70	31629	52980	31629	2.50	0.01
1A	100	-397	991	6.70	31629	53368	31629	2.50	6.70	31629	53368	31629	2.50	0.03
1B	100	1	991	6.70	31629	53368	31629	2.50	6.70	31629	53368	31629	2.50	0.03
1C	100	-397	-837	6.70	31629	53368	31629	2.50	6.70	31629	53368	31629	2.50	0.03
1D	100	1	-837	6.70	31629	53368	31629	2.50	6.70	31629	53368	31629	2.50	0.03
1E	100	-397	991	6.70	31629	52326	31629	2.50	6.70	31629	52326	31629	2.50	0.03
1F	100	1	991	6.70	31629	52326	31629	2.50	6.70	31629	52326	31629	2.50	0.03
1G	100	-397	-837	6.70	31629	52326	31629	2.50	6.70	31629	52326	31629	2.50	0.03
1H	100	1	-837	6.70	31629	52326	31629	2.50	6.70	31629	52326	31629	2.50	0.03
1I	100	-435	569	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.02
1J	100	40	569	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.02
1K	100	-435	-414	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.01
1L	100	40	-414	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.01
1M	100	-435	569	6.70	31629	52257	31629	2.50	6.70	31629	52257	31629	2.50	0.02
1N	100	40	569	6.70	31629	52257	31629	2.50	6.70	31629	52257	31629	2.50	0.02
1O	100	-435	-414	6.70	31629	52257	31629	2.50	6.70	31629	52257	31629	2.50	0.01
1P	100	40	-414	6.70	31629	52257	31629	2.50	6.70	31629	52257	31629	2.50	0.01
7	100	-231	95	6.70	31629	53019	31629	2.50	6.70	31629	53019	31629	2.50	0.01
8	100	-198	77	6.70	31629	52847	31629	2.50	6.70	31629	52847	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9960	-397	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155153	155153	0.00	
1A	0	z	-9960	991	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155153	155153	0.01	
1B	0	y	-9960	1	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155153	155153	0.00	
1B	0	z	-9960	991	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155153	155153	0.01	
1C	0	y	-9960	-397	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155153	155153	0.00	
1C	0	z	-9960	-837	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155153	155153	0.01	
1D	0	y	-9960	1	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155153	155153	0.00	
1D	0	z	-9960	-837	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155153	155153	0.01	
1E	0	y	-4404	-397	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152129	152129	0.00	
1E	0	z	-4404	991	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152129	152129	0.01	
1F	0	y	-4404	1	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152129	152129	0.00	
1F	0	z	-4404	991	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152129	152129	0.01	
1G	0	y	-4404	-397	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152129	152129	0.00	
1G	0	z	-4404	-837	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152129	152129	0.01	
1H	0	y	-4404	1	-362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152129	152129	0.00	
1H	0	z	-4404	-837	-250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152129	152129	0.01	
1I	0	y	-10324	-435	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155351	155351	0.00	
1I	0	z	-10324	569	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155351	155351	0.00	
1J	0	y	-10324	40	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155351	155351	0.00	
1J	0	z	-10324	569	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155351	155351	0.00	
1K	0	y	-10324	-435	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155351	155351	0.00	
1K	0	z	-10324	-414	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155351	155351	0.00	
1L	0	y	-10324	40	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155351	155351	0.00	
1L	0	z	-10324	-414	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155351	155351	0.00	
1M	0	y	-4040	-435	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151931	151931	0.00	
1M	0	z	-4040	569	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151931	151931	0.00	
1N	0	y	-4040	40	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151931	151931	0.00	
1N	0	z	-4040	569	80	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151931	151931	0.00	
1O	0	y	-4040	-435	66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151931	151931	0.00	
1O	0	z	-4040	-414	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151931	151931	0.00	
1P	0	y	-4040	40	-342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151931	151931	0.00	
1P	0	z	-4040	-414	-180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151931	151931	0.00	
1A	100	y	-9253	-397	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	
1A	100	z	-9253	991	968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.01	
1B	100	y	-9253	1	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	
1B	100	z	-9253	991	968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.01	
1C	100	y	-9253	-397	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	
1C	100	z	-9253	-837	-1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.01	
1D	100	y	-9253	1	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.00	

1D	100	z	-9253	-837	-1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154768	154768	0.01
1E	100	y	-3697	-397	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151744	151744	0.00
1E	100	z	-3697	991	968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151744	151744	0.01
1F	100	y	-3697	1	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151744	151744	0.00
1F	100	z	-3697	991	968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151744	151744	0.01
1G	100	y	-3697	-397	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151744	151744	0.00
1G	100	z	-3697	-837	-1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151744	151744	0.01
1H	100	y	-3697	1	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151744	151744	0.00
1H	100	z	-3697	-837	-1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151744	151744	0.01
1I	100	y	-9617	-435	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154967	154967	0.00
1I	100	z	-9617	569	452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154967	154967	0.00
1J	100	y	-9617	40	-776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154967	154967	0.00
1J	100	z	-9617	569	452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154967	154967	0.00
1K	100	y	-9617	-435	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154967	154967	0.00
1K	100	z	-9617	-414	-707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154967	154967	0.00
1L	100	y	-9617	40	-776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154967	154967	0.00
1L	100	z	-9617	-414	-707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154967	154967	0.00
1M	100	y	-3333	-435	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151546	151546	0.00
1M	100	z	-3333	569	452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151546	151546	0.00
1N	100	y	-3333	40	-776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151546	151546	0.00
1N	100	z	-3333	569	452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151546	151546	0.00
1O	100	y	-3333	-435	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151546	151546	0.00
1O	100	z	-3333	-414	-707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151546	151546	0.00
1P	100	y	-3333	40	-776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151546	151546	0.00
1P	100	z	-3333	-414	-707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151546	151546	0.00

ASTA NUM. 969 NI 872 NF 1575 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 139

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-10870	-10163	26729	26583		16.08	16.08	53312
1B	-10870	-10163	26729	26583		16.08	16.08	53312
1C	-10870	-10163	26729	26583		16.08	16.08	53312
1D	-10870	-10163	26729	26583		16.08	16.08	53312
1E	-5964	-5257	25720	25575		16.08	16.08	51295
1F	-5964	-5257	25720	25575		16.08	16.08	51295
1G	-5964	-5257	25720	25575		16.08	16.08	51295
1H	-5964	-5257	25720	25575		16.08	16.08	51295
1I	-11185	-10478	26793	26648		16.08	16.08	53441
1J	-11185	-10478	26793	26648		16.08	16.08	53441
1K	-11185	-10478	26793	26648		16.08	16.08	53441
1L	-11185	-10478	26793	26648		16.08	16.08	53441
1M	-5649	-4942	25656	25510		16.08	16.08	51166
1N	-5649	-4942	25656	25510		16.08	16.08	51166
1O	-5649	-4942	25656	25510		16.08	16.08	51166
1P	-5649	-4942	25656	25510		16.08	16.08	51166
7	-9347	-8640	0	26270		16.08	16.08	26270
8	-8417	-7710	0	26079		16.08	16.08	26079

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-141	403	6.70	31629	53672	31629	2.50	6.70	31629	53672	31629	2.50	0.01	
1B	0	179	403	6.70	31629	53672	31629	2.50	6.70	31629	53672	31629	2.50	0.01	
1C	0	-141	-150	6.70	31629	53672	31629	2.50	6.70	31629	53672	31629	2.50	0.00	
1D	0	179	-150	6.70	31629	53672	31629	2.50	6.70	31629	53672	31629	2.50	0.01	
1E	0	-141	403	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.01	
1F	0	179	403	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.01	
1G	0	-141	-150	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.00	
1H	0	179	-150	6.70	31629	52751	31629	2.50	6.70	31629	52751	31629	2.50	0.01	
1I	0	-172	466	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.01	
1J	0	210	466	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.01	
1K	0	-172	-213	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.01	
1L	0	210	-213	6.70	31629	53731	31629	2.50	6.70	31629	53731	31629	2.50	0.01	
1M	0	-172	466	6.70	31629	52692	31629	2.50	6.70	31629	52692	31629	2.50	0.01	
1N	0	210	466	6.70	31629	52692	31629	2.50	6.70	31629	52692	31629	2.50	0.01	
1O	0	-172	-213	6.70	31629	52692	31629	2.50	6.70	31629	52692	31629	2.50	0.01	
1P	0	210	-213	6.70	31629	52692	31629	2.50	6.70	31629	52692	31629	2.50	0.01	
7	0	19	144	6.70	31629	53386	31629	2.50	6.70	31629	53386	31629	2.50	0.83	
8	0	19	127	6.70	31629	53212	31629	2.50	6.70	31629	53212	31629	2.50	0.82	
1A	100	-141	403	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.01	
1B	100	179	403	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.01	
1C	100	-141	-150	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.00	
1D	100	179	-150	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.01	
1E	100	-141	403	6.70	31629	52618	31629	2.50	6.70	31629	52618	31629	2.50	0.01	
1F	100	179	403	6.70	31629	52618	31629	2.50	6.70	31629	52618	31629	2.50	0.01	
1G	100	-141	-150	6.70	31629	52618	31629	2.50	6.70	31629	52618	31629	2.50	0.00	
1H	100	179	-150	6.70	31629	52618	31629	2.50	6.70	31629	52618	31629	2.50	0.01	
1I	100	-172	466	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.01	
1J	100	210	466	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.01	
1K	100	-172	-213	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.01	
1L	100	210	-213	6.70	31629	53598	31629	2.50	6.70	31629	53598	31629	2.50	0.01	
1M	100	-172	466	6.70	31629	52559	31629	2.50	6.70	31629	52559	31629	2.50	0.01	
1N	100	210	466	6.70	31629	52559	31629	2.50	6.70	31629	52559	31629	2.50	0.01	
1O	100	-172	-213	6.70	31629	52559	31629	2.50	6.70	31629	52559	31629	2.50	0.01	
1P	100	210	-213	6.70	31629	52559	31629	2.50	6.70	31629	52559	31629	2.50	0.01	
7	100	19	144	6.70	31629	53253	31629	2.50	6.70	31629	53253	31629	2.50	0.83	
8	100	19	127	6.70	31629	53079	31629	2.50	6.70	31629	53079	31629	2.50	0.82	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		----------	------	----------				----------		----
	cm		daN	daN*m	rad				daN		
1A	0	y	-10870	-141	0	---	---	---	---	---	---
1A	0	z	-10870	403	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	y	-10870	179	0	---	---	---	---	---	---
1B	0	z	-10870	403	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	y	-10870	-141	0	---	---	---	---	---	---
1C	0	z	-10870	-150	-0	---	---	---	---	---	---
1D	0	y	-10870	179	0	---	---	---	---	---	---
1D	0	z	-10870	-150	-0	---	---	---	---	---	---
1E	0	y	-5964	-141	0	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	-5964	403	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	-5964	179	0	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	-5964	403	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	-5964	-141	0	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	-5964	-150	-0	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	-5964	179	0	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	-5964	-150	-0	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-11185	-172	0	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-11185	466	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-11185	210	0	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-11185	466	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-11185	-172	0	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-11185	-213	-0	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-11185	210	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-11185	-213	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-5649	-172	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-5649	466	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-5649	210	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-5649	466	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-5649	-172	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-5649	-213	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-5649	210	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-5649	-213	-0	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-10163	-141	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155264	155264	0.00
1A	100	z	-10163	403	-403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155264	155264	0.00
1B	100	y	-10163	179	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155264	155264	0.00
1B	100	z	-10163	403	-403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155264	155264	0.00
1C	100	y	-10163	-141	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155264	155264	0.00
1C	100	z	-10163	-150	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155264	155264	0.00
1D	100	y	-10163	179	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155264	155264	0.00
1D	100	z	-10163	-150	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155264	155264	0.00
1E	100	y	-5257	-141	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152593	152593	0.00
1E	100	z	-5257	403	-403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152593	152593	0.00
1F	100	y	-5257	179	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152593	152593	0.00
1F	100	z	-5257	403	-403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152593	152593	0.00
1G	100	y	-5257	-141	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152593	152593	0.00
1G	100	z	-5257	-150	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152593	152593	0.00
1H	100	y	-5257	179	179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152593	152593	0.00
1H	100	z	-5257	-150	150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152593	152593	0.00
1I	100	y	-10478	-172	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155435	155435	0.00
1I	100	z	-10478	466	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155435	155435	0.00
1J	100	y	-10478	210	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155435	155435	0.00
1J	100	z	-10478	466	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155435	155435	0.00
1K	100	y	-10478	-172	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155435	155435	0.00
1K	100	z	-10478	-213	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155435	155435	0.00
1L	100	y	-10478	210	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155435	155435	0.00
1L	100	z	-10478	-213	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155435	155435	0.00
1M	100	y	-4942	-172	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152422	152422	0.00
1M	100	z	-4942	466	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152422	152422	0.00
1N	100	y	-4942	210	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152422	152422	0.00
1N	100	z	-4942	466	-466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152422	152422	0.00
1O	100	y	-4942	-172	-172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152422	152422	0.00
1O	100	z	-4942	-213	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152422	152422	0.00
1P	100	y	-4942	210	210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152422	152422	0.00
1P	100	z	-4942	-213	213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152422	152422	0.00

ASTA NUM. 970 NI 1655 NF 1593 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 61A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-9728	-9022	26494	26349	16.08	16.08	52843
1B	-9728	-9022	26494	26349	16.08	16.08	52843
1C	-9728	-9022	26494	26349	16.08	16.08	52843
1D	-9728	-9022	26494	26349	16.08	16.08	52843
1E	-3864	-3158	25289	25144	16.08	16.08	50432
1F	-3864	-3158	25289	25144	16.08	16.08	50432
1G	-3864	-3158	25289	25144	16.08	16.08	50432
1H	-3864	-3158	25289	25144	16.08	16.08	50432

1I	-10169	-9463	26585	26439	16.08	16.08	53024
1J	-10169	-9463	26585	26439	16.08	16.08	53024
1K	-10169	-9463	26585	26439	16.08	16.08	53024
1L	-10169	-9463	26585	26439	16.08	16.08	53024
1M	-3423	-2717	25198	25053	16.08	16.08	50251
1N	-3423	-2717	25198	25053	16.08	16.08	50251
1O	-3423	-2717	25198	25053	16.08	16.08	50251
1P	-3423	-2717	25198	25053	16.08	16.08	50251
7	-7256	-6549	25986	25841	16.08	16.08	51826
8	-6796	-6090	25891	25746	16.08	16.08	51638

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y		(theta)	-----		dir. z		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-375	393	6.70	31629	53458	31629	2.50	6.70	31629	53458	31629	2.50	0.01	
1B	0	290	393	6.70	31629	53458	31629	2.50	6.70	31629	53458	31629	2.50	0.01	
1C	0	-375	-305	6.70	31629	53458	31629	2.50	6.70	31629	53458	31629	2.50	0.01	
1D	0	290	-305	6.70	31629	53458	31629	2.50	6.70	31629	53458	31629	2.50	0.01	
1E	0	-375	393	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.01	
1F	0	290	393	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.01	
1G	0	-375	-305	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.01	
1H	0	290	-305	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.01	
1I	0	-340	229	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.01	
1J	0	255	229	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.01	
1K	0	-340	-140	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.01	
1L	0	255	-140	6.70	31629	53540	31629	2.50	6.70	31629	53540	31629	2.50	0.01	
1M	0	-340	229	6.70	31629	52274	31629	2.50	6.70	31629	52274	31629	2.50	0.01	
1N	0	255	229	6.70	31629	52274	31629	2.50	6.70	31629	52274	31629	2.50	0.01	
1O	0	-340	-140	6.70	31629	52274	31629	2.50	6.70	31629	52274	31629	2.50	0.01	
1P	0	255	-140	6.70	31629	52274	31629	2.50	6.70	31629	52274	31629	2.50	0.01	
7	0	-51	45	6.70	31629	52994	31629	2.50	6.70	31629	52994	31629	2.50	0.00	
8	0	-43	44	6.70	31629	52907	31629	2.50	6.70	31629	52907	31629	2.50	0.00	
1A	100	-375	393	6.70	31629	53325	31629	2.50	6.70	31629	53325	31629	2.50	0.01	
1B	100	290	393	6.70	31629	53325	31629	2.50	6.70	31629	53325	31629	2.50	0.01	
1C	100	-375	-305	6.70	31629	53325	31629	2.50	6.70	31629	53325	31629	2.50	0.01	
1D	100	290	-305	6.70	31629	53325	31629	2.50	6.70	31629	53325	31629	2.50	0.01	
1E	100	-375	393	6.70	31629	52224	31629	2.50	6.70	31629	52224	31629	2.50	0.01	
1F	100	290	393	6.70	31629	52224	31629	2.50	6.70	31629	52224	31629	2.50	0.01	
1G	100	-375	-305	6.70	31629	52224	31629	2.50	6.70	31629	52224	31629	2.50	0.01	
1H	100	290	-305	6.70	31629	52224	31629	2.50	6.70	31629	52224	31629	2.50	0.01	
1I	100	-340	229	6.70	31629	53408	31629	2.50	6.70	31629	53408	31629	2.50	0.01	
1J	100	255	229	6.70	31629	53408	31629	2.50	6.70	31629	53408	31629	2.50	0.01	
1K	100	-340	-140	6.70	31629	53408	31629	2.50	6.70	31629	53408	31629	2.50	0.01	
1L	100	255	-140	6.70	31629	53408	31629	2.50	6.70	31629	53408	31629	2.50	0.01	
1M	100	-340	229	6.70	31629	52142	31629	2.50	6.70	31629	52142	31629	2.50	0.01	
1N	100	255	229	6.70	31629	52142	31629	2.50	6.70	31629	52142	31629	2.50	0.01	
1O	100	-340	-140	6.70	31629	52142	31629	2.50	6.70	31629	52142	31629	2.50	0.01	
1P	100	255	-140	6.70	31629	52142	31629	2.50	6.70	31629	52142	31629	2.50	0.01	
7	100	-51	45	6.70	31629	52861	31629	2.50	6.70	31629	52861	31629	2.50	0.00	
8	100	-43	44	6.70	31629	52775	31629	2.50	6.70	31629	52775	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-9728	-375	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.00	
1A	0	z	-9728	393	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.00	
1B	0	y	-9728	290	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.00	
1B	0	z	-9728	393	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.00	
1C	0	y	-9728	-375	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.00	
1C	0	z	-9728	-305	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.00	
1D	0	y	-9728	290	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.00	
1D	0	z	-9728	-305	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155027	155027	0.00	
1E	0	y	-3864	-375	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151835	151835	0.00	
1E	0	z	-3864	393	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151835	151835	0.00	
1F	0	y	-3864	290	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151835	151835	0.00	
1F	0	z	-3864	393	39	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151835	151835	0.00	
1G	0	y	-3864	-375	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151835	151835	0.00	
1G	0	z	-3864	-305	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151835	151835	0.00	
1H	0	y	-3864	290	-66	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151835	151835	0.00	
1H	0	z	-3864	-305	-56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151835	151835	0.00	
1I	0	y	-10169	-340	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155267	155267	0.00	
1I	0	z	-10169	229	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155267	155267	0.00	
1J	0	y	-10169	255	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155267	155267	0.00	
1J	0	z	-10169	229	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155267	155267	0.00	
1K	0	y	-10169	-340	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155267	155267	0.00	
1K	0	z	-10169	-140	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155267	155267	0.00	
1L	0	y	-10169	255	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155267	155267	0.00	
1L	0	z	-10169	-140	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155267	155267	0.00	
1M	0	y	-3423	-340	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151595	151595	0.00	
1M	0	z	-3423	229	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151595	151595	0.00	
1N	0	y	-3423	255	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151595	151595	0.00	
1N	0	z	-3423	229	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151595	151595	0.00	
1O	0	y	-3423	-340	46	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151595	151595	0.00	
1O	0	z	-3423	-140	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151595	151595	0.00	
1P	0	y	-3423	255	-61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151595	151595	0.00	
1P	0	z	-3423	-140	-37	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151595	151595	0.00	

1A	100	y	-9022	-375	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154643	154643	0.00
1A	100	z	-9022	393	344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154643	154643	0.00
1B	100	y	-9022	290	-441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154643	154643	0.00
1B	100	z	-9022	393	344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154643	154643	0.00
1C	100	y	-9022	-375	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154643	154643	0.00
1C	100	z	-9022	-305	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154643	154643	0.00
1D	100	y	-9022	290	-441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154643	154643	0.00
1D	100	z	-9022	-305	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154643	154643	0.00
1E	100	y	-3158	-375	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151451	151451	0.00
1E	100	z	-3158	393	344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151451	151451	0.00
1F	100	y	-3158	290	-441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151451	151451	0.00
1F	100	z	-3158	393	344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151451	151451	0.00
1G	100	y	-3158	-375	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151451	151451	0.00
1G	100	z	-3158	-305	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151451	151451	0.00
1H	100	y	-3158	290	-441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151451	151451	0.00
1H	100	z	-3158	-305	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151451	151451	0.00
1I	100	y	-9463	-340	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154883	154883	0.00
1I	100	z	-9463	229	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154883	154883	0.00
1J	100	y	-9463	255	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154883	154883	0.00
1J	100	z	-9463	229	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154883	154883	0.00
1K	100	y	-9463	-340	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154883	154883	0.00
1K	100	z	-9463	-140	-264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154883	154883	0.00
1L	100	y	-9463	255	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154883	154883	0.00
1L	100	z	-9463	-140	-264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154883	154883	0.00
1M	100	y	-2717	-340	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151211	151211	0.00
1M	100	z	-2717	229	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151211	151211	0.00
1N	100	y	-2717	255	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151211	151211	0.00
1N	100	z	-2717	229	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151211	151211	0.00
1O	100	y	-2717	-340	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151211	151211	0.00
1O	100	z	-2717	-140	-264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151211	151211	0.00
1P	100	y	-2717	255	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151211	151211	0.00
1P	100	z	-2717	-140	-264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151211	151211	0.00

ASTA NUM. 971 NI 1453 NF 1390 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36504	-35794	31698	31565		16.08	16.08	63263
1B	-36504	-35794	31698	31565		16.08	16.08	63263
1C	-36504	-35794	31698	31565		16.08	16.08	63263
1D	-36504	-35794	31698	31565		16.08	16.08	63263
1E	-19196	-18486	28440	28294		16.08	16.08	56734
1F	-19196	-18486	28440	28294		16.08	16.08	56734
1G	-19196	-18486	28440	28294		16.08	16.08	56734
1H	-19196	-18486	28440	28294		16.08	16.08	56734
1I	-35232	-34522	31460	31327		16.08	16.08	62788
1J	-35232	-34522	31460	31327		16.08	16.08	62788
1K	-35232	-34522	31460	31327		16.08	16.08	62788
1L	-35232	-34522	31460	31327		16.08	16.08	62788
1M	-20468	-19758	28700	28555		16.08	16.08	57255
1N	-20468	-19758	28700	28555		16.08	16.08	57255
1O	-20468	-19758	28700	28555		16.08	16.08	57255
1P	-20468	-19758	28700	28555		16.08	16.08	57255
7	-32960	-32260	31035	30905		16.08	16.08	61940
8	-27850	-27140	30080	29947		16.08	16.08	60027

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3423	350	6.70	31629	58483	31629	2.50	6.70	31629	58483	31629	2.50	0.11	
1B	0	2726	350	6.70	31629	58483	31629	2.50	6.70	31629	58483	31629	2.50	0.09	
1C	0	-3423	-397	6.70	31629	58483	31629	2.50	6.70	31629	58483	31629	2.50	0.11	
1D	0	2726	-397	6.70	31629	58483	31629	2.50	6.70	31629	58483	31629	2.50	0.09	
1E	0	-3423	350	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.11	
1F	0	2726	350	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.09	
1G	0	-3423	-397	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.11	
1H	0	2726	-397	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2006	343	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.06	
1J	0	1310	343	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.04	
1K	0	-2006	-390	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.06	
1L	0	1310	-390	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.04	
1M	0	-2006	343	6.70	31629	55473	31629	2.50	6.70	31629	55473	31629	2.50	0.06	
1N	0	1310	343	6.70	31629	55473	31629	2.50	6.70	31629	55473	31629	2.50	0.04	
1O	0	-2006	-390	6.70	31629	55473	31629	2.50	6.70	31629	55473	31629	2.50	0.06	
1P	0	1310	-390	6.70	31629	55473	31629	2.50	6.70	31629	55473	31629	2.50	0.04	
7	0	-437	-28	6.70	31629	57818	31629	2.50	6.70	31629	57818	31629	2.50	0.01	
8	0	-348	-23	6.70	31629	56859	31629	2.50	6.70	31629	56859	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3423	350	6.70	31629	58350	31629	2.50	6.70	31629	58350	31629	2.50	0.11	
1B	100	2726	350	6.70	31629	58350	31629	2.50	6.70	31629	58350	31629	2.50	0.09	
1C	100	-3423	-397	6.70	31629	58350	31629	2.50	6.70	31629	58350	31629	2.50	0.11	
1D	100	2726	-397	6.70	31629	58350	31629	2.50	6.70	31629	58350	31629	2.50	0.09	
1E	100	-3423	350	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.11	
1F	100	2726	350	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.09	

1G	100	-3423	-397	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.11
1H	100	2726	-397	6.70	31629	55101	31629	2.50	6.70	31629	55101	31629	2.50	0.09
1I	100	-2006	343	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.06
1J	100	1310	343	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.04
1K	100	-2006	-390	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.06
1L	100	1310	-390	6.70	31629	58111	31629	2.50	6.70	31629	58111	31629	2.50	0.04
1M	100	-2006	343	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.06
1N	100	1310	343	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.04
1O	100	-2006	-390	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.06
1P	100	1310	-390	6.70	31629	55340	31629	2.50	6.70	31629	55340	31629	2.50	0.04
7	100	-437	-28	6.70	31629	57687	31629	2.50	6.70	31629	57687	31629	2.50	0.01
8	100	-348	-23	6.70	31629	56726	31629	2.50	6.70	31629	56726	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36504	-3423	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169601	169601	0.02	
1A	0	z	-36504	350	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169601	169601	0.00	
1B	0	y	-36504	2726	-639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169601	169601	0.02	
1B	0	z	-36504	350	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169601	169601	0.00	
1C	0	y	-36504	-3423	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169601	169601	0.02	
1C	0	z	-36504	-397	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169601	169601	0.00	
1D	0	y	-36504	2726	-639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169601	169601	0.02	
1D	0	z	-36504	-397	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169601	169601	0.00	
1E	0	y	-19196	-3423	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.02	
1E	0	z	-19196	350	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.00	
1F	0	y	-19196	2726	-639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.02	
1F	0	z	-19196	350	61	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.00	
1G	0	y	-19196	-3423	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.02	
1G	0	z	-19196	-397	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.00	
1H	0	y	-19196	2726	-639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.02	
1H	0	z	-19196	-397	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.00	
1I	0	y	-35232	-2006	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168909	168909	0.01	
1I	0	z	-35232	343	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168909	168909	0.00	
1J	0	y	-35232	1310	-409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168909	168909	0.01	
1J	0	z	-35232	343	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168909	168909	0.00	
1K	0	y	-35232	-2006	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168909	168909	0.01	
1K	0	z	-35232	-390	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168909	168909	0.00	
1L	0	y	-35232	1310	-409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168909	168909	0.01	
1L	0	z	-35232	-390	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168909	168909	0.00	
1M	0	y	-20468	-2006	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.01	
1M	0	z	-20468	343	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1N	0	y	-20468	1310	-409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.01	
1N	0	z	-20468	343	56	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1O	0	y	-20468	-2006	141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.01	
1O	0	z	-20468	-390	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1P	0	y	-20468	1310	-409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.01	
1P	0	z	-20468	-390	-44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1A	100	y	-35794	-3423	3097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169215	169215	0.02	
1A	100	z	-35794	350	455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169215	169215	0.00	
1B	100	y	-35794	2726	-4061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169215	169215	0.02	
1B	100	z	-35794	350	455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169215	169215	0.00	
1C	100	y	-35794	-3423	3097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169215	169215	0.02	
1C	100	z	-35794	-397	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169215	169215	0.00	
1D	100	y	-35794	2726	-4061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169215	169215	0.02	
1D	100	z	-35794	-397	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169215	169215	0.00	
1E	100	y	-18486	-3423	3097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159794	159794	0.02	
1E	100	z	-18486	350	455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159794	159794	0.00	
1F	100	y	-18486	2726	-4061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159794	159794	0.02	
1F	100	z	-18486	350	455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159794	159794	0.00	
1G	100	y	-18486	-3423	3097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159794	159794	0.02	
1G	100	z	-18486	-397	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159794	159794	0.00	
1H	100	y	-18486	2726	-4061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159794	159794	0.02	
1H	100	z	-18486	-397	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159794	159794	0.00	
1I	100	y	-34522	-2006	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.01	
1I	100	z	-34522	343	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.00	
1J	100	y	-34522	1310	-2414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.01	
1J	100	z	-34522	343	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.00	
1K	100	y	-34522	-2006	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.01	
1K	100	z	-34522	-390	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.00	
1L	100	y	-34522	1310	-2414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.01	
1L	100	z	-34522	-390	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168522	168522	0.00	
1M	100	y	-19758	-2006	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160486	160486	0.01	
1M	100	z	-19758	343	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160486	160486	0.00	
1N	100	y	-19758	1310	-2414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160486	160486	0.01	
1N	100	z	-19758	343	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160486	160486	0.00	
1O	100	y	-19758	-2006	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160486	160486	0.01	
1O	100	z	-19758	-390	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160486	160486	0.00	
1P	100	y	-19758	1310	-2414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160486	160486	0.01	
1P	100	z	-19758	-390	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160486	160486	0.00	

ASTA NUM. 972 NI 1452 NF 1389 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30405	-29705	30558	30427	16.08	16.08	60984
1B	-30405	-29705	30558	30427	16.08	16.08	60984
1C	-30405	-29705	30558	30427	16.08	16.08	60984
1D	-30405	-29705	30558	30427	16.08	16.08	60984
1E	-20016	-19316	28608	28464	16.08	16.08	57073
1F	-20016	-19316	28608	28464	16.08	16.08	57073
1G	-20016	-19316	28608	28464	16.08	16.08	57073
1H	-20016	-19316	28608	28464	16.08	16.08	57073
1I	-29885	-29185	30460	30330	16.08	16.08	60790
1J	-29885	-29185	30460	30330	16.08	16.08	60790
1K	-29885	-29185	30460	30330	16.08	16.08	60790
1L	-29885	-29185	30460	30330	16.08	16.08	60790
1M	-20535	-19835	28712	28571	16.08	16.08	57283
1N	-20535	-19835	28712	28571	16.08	16.08	57283
1O	-20535	-19835	28712	28571	16.08	16.08	57283
1P	-20535	-19835	28712	28571	16.08	16.08	57283
7	-29420	-28720	30373	30243	16.08	16.08	60616
8	-25210	-24510	29586	29455	16.08	16.08	59042

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3696	354	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.12	
1B	0	3650	354	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3696	-437	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.12	
1D	0	3650	-437	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.12	
1E	0	-3696	354	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.12	
1F	0	3650	354	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.12	
1G	0	-3696	-437	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.12	
1H	0	3650	-437	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2002	233	6.70	31629	57241	31629	2.50	6.70	31629	57241	31629	2.50	0.06	
1J	0	1956	233	6.70	31629	57241	31629	2.50	6.70	31629	57241	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2002	-316	6.70	31629	57241	31629	2.50	6.70	31629	57241	31629	2.50	0.06	
1L	0	1956	-316	6.70	31629	57241	31629	2.50	6.70	31629	57241	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2002	233	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.06	
1N	0	1956	233	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2002	-316	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.06	
1P	0	1956	-316	6.70	31629	55486	31629	2.50	6.70	31629	55486	31629	2.50	0.06	
7	0	-33	-54	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.00	
8	0	-23	-42	6.70	31629	56363	31629	2.50	6.70	31629	56363	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3696	354	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.12	
1B	100	3650	354	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.12	
1C	100	-3696	-437	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.12	
1D	100	3650	-437	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.12	
1E	100	-3696	354	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.12	
1F	100	3650	354	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.12	
1G	100	-3696	-437	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.12	
1H	100	3650	-437	6.70	31629	55257	31629	2.50	6.70	31629	55257	31629	2.50	0.12	
1I	100	-2002	233	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.06	
1J	100	1956	233	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2002	-316	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.06	
1L	100	1956	-316	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2002	233	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.06	
1N	100	1956	233	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2002	-316	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.06	
1P	100	1956	-316	6.70	31629	55355	31629	2.50	6.70	31629	55355	31629	2.50	0.06	
7	100	-33	-54	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.00	
8	100	-23	-42	6.70	31629	56232	31629	2.50	6.70	31629	56232	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-30405	-3696	759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166281	166281	0.02	
1A	0	z	-30405	354	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166281	166281	0.00	
1B	0	y	-30405	3650	-754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166281	166281	0.02	
1B	0	z	-30405	354	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166281	166281	0.00	
1C	0	y	-30405	-3696	759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166281	166281	0.02	
1C	0	z	-30405	-437	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166281	166281	0.00	
1D	0	y	-30405	3650	-754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166281	166281	0.02	
1D	0	z	-30405	-437	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166281	166281	0.00	
1E	0	y	-20016	-3696	759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160627	160627	0.02	
1E	0	z	-20016	354	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160627	160627	0.00	
1F	0	y	-20016	3650	-754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160627	160627	0.02	
1F	0	z	-20016	354	65	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160627	160627	0.00	
1G	0	y	-20016	-3696	759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160627	160627	0.02	
1G	0	z	-20016	-437	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160627	160627	0.00	
1H	0	y	-20016	3650	-754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160627	160627	0.02	
1H	0	z	-20016	-437	-42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160627	160627	0.00	
1I	0	y	-29885	-2002	411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165999	165999	0.01	
1I	0	z	-29885	233	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165999	165999	0.00	
1J	0	y	-29885	1956	-407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165999	165999	0.01	
1J	0	z	-29885	233	42	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165999	165999	0.00	
1K	0	y	-29885	-2002	411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165999	165999	0.01	
1K	0	z	-29885	-316	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165999	165999	0.00	

1L	0	y	-29885	1956	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165999	165999	0.01
1L	0	z	-29885	-316	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165999	165999	0.00
1M	0	y	-20535	-2002	411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160909	160909	0.01
1M	0	z	-20535	233	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160909	160909	0.00
1N	0	y	-20535	1956	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160909	160909	0.01
1N	0	z	-20535	233	42	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160909	160909	0.00
1O	0	y	-20535	-2002	411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160909	160909	0.01
1O	0	z	-20535	-316	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160909	160909	0.00
1P	0	y	-20535	1956	-407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160909	160909	0.01
1P	0	z	-20535	-316	-19	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160909	160909	0.00
1A	100	y	-29705	-3696	4410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.02
1A	100	z	-29705	354	498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1B	100	y	-29705	3650	-4451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.02
1B	100	z	-29705	354	498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1C	100	y	-29705	-3696	4410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.02
1C	100	z	-29705	-437	-391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1D	100	y	-29705	3650	-4451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.02
1D	100	z	-29705	-437	-391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165900	165900	0.00
1E	100	y	-19316	-3696	4410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.02
1E	100	z	-19316	354	498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1F	100	y	-19316	3650	-4451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.02
1F	100	z	-19316	354	498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1G	100	y	-19316	-3696	4410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.02
1G	100	z	-19316	-437	-391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1H	100	y	-19316	3650	-4451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.02
1H	100	z	-19316	-437	-391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160246	160246	0.00
1I	100	y	-29185	-2002	2368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1I	100	z	-29185	233	350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.00
1J	100	y	-29185	1956	-2409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1J	100	z	-29185	233	350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.00
1K	100	y	-29185	-2002	2368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1K	100	z	-29185	-316	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.00
1L	100	y	-29185	1956	-2409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.01
1L	100	z	-29185	-316	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165618	165618	0.00
1M	100	y	-19835	-2002	2368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160528	160528	0.01
1M	100	z	-19835	233	350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160528	160528	0.00
1N	100	y	-19835	1956	-2409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160528	160528	0.01
1N	100	z	-19835	233	350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160528	160528	0.00
1O	100	y	-19835	-2002	2368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160528	160528	0.01
1O	100	z	-19835	-316	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160528	160528	0.00
1P	100	y	-19835	1956	-2409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160528	160528	0.01
1P	100	z	-19835	-316	-243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160528	160528	0.00

ASTA NUM. 973 NI 1430 NF 1367 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25524	-24814	29645	29512	16.08	16.08	59157
1B	-25524	-24814	29645	29512	16.08	16.08	59157
1C	-25524	-24814	29645	29512	16.08	16.08	59157
1D	-25524	-24814	29645	29512	16.08	16.08	59157
1E	-12576	-11866	27079	26933	16.08	16.08	54012
1F	-12576	-11866	27079	26933	16.08	16.08	54012
1G	-12576	-11866	27079	26933	16.08	16.08	54012
1H	-12576	-11866	27079	26933	16.08	16.08	54012
1I	-22607	-21897	29099	28967	16.08	16.08	58066
1J	-22607	-21897	29099	28967	16.08	16.08	58066
1K	-22607	-21897	29099	28967	16.08	16.08	58066
1L	-22607	-21897	29099	28967	16.08	16.08	58066
1M	-15493	-14783	27679	27533	16.08	16.08	55212
1N	-15493	-14783	27679	27533	16.08	16.08	55212
1O	-15493	-14783	27679	27533	16.08	16.08	55212
1P	-15493	-14783	27679	27533	16.08	16.08	55212
7	-21930	-21220	28973	28840	16.08	16.08	57813
8	-19050	-18340	28410	28264	16.08	16.08	56674

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-2420	368	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.08	
1B	0	2323	368	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2420	-420	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.08	
1D	0	2323	-420	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2420	368	6.70	31629	53992	31629	2.50	6.70	31629	53992	31629	2.50	0.08	
1F	0	2323	368	6.70	31629	53992	31629	2.50	6.70	31629	53992	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2420	-420	6.70	31629	53992	31629	2.50	6.70	31629	53992	31629	2.50	0.08	
1H	0	2323	-420	6.70	31629	53992	31629	2.50	6.70	31629	53992	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1273	371	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.04	

1J	0	1176	371	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.04
1K	0	-1273	-423	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.04
1L	0	1176	-423	6.70	31629	55875	31629	2.50	6.70	31629	55875	31629	2.50	0.04
1M	0	-1273	371	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.04
1N	0	1176	371	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.04
1O	0	-1273	-423	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.04
1P	0	1176	-423	6.70	31629	54540	31629	2.50	6.70	31629	54540	31629	2.50	0.04
7	0	-58	-25	6.70	31629	55748	31629	2.50	6.70	31629	55748	31629	2.50	0.00
8	0	-48	-26	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.00
1A	100	-2420	368	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.08
1B	100	2323	368	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.07
1C	100	-2420	-420	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.08
1D	100	2323	-420	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.07
1E	100	-2420	368	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.08
1F	100	2323	368	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.07
1G	100	-2420	-420	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.08
1H	100	2323	-420	6.70	31629	53859	31629	2.50	6.70	31629	53859	31629	2.50	0.07
1I	100	-1273	371	6.70	31629	55742	31629	2.50	6.70	31629	55742	31629	2.50	0.04
1J	100	1176	371	6.70	31629	55742	31629	2.50	6.70	31629	55742	31629	2.50	0.04
1K	100	-1273	-423	6.70	31629	55742	31629	2.50	6.70	31629	55742	31629	2.50	0.04
1L	100	1176	-423	6.70	31629	55742	31629	2.50	6.70	31629	55742	31629	2.50	0.04
1M	100	-1273	371	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.04
1N	100	1176	371	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.04
1O	100	-1273	-423	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.04
1P	100	1176	-423	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.04
7	100	-58	-25	6.70	31629	55615	31629	2.50	6.70	31629	55615	31629	2.50	0.00
8	100	-48	-26	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25524	-2420	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.01	
1A	0	z	-25524	368	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1B	0	y	-25524	2323	-366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.01	
1B	0	z	-25524	368	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1C	0	y	-25524	-2420	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.01	
1C	0	z	-25524	-420	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1D	0	y	-25524	2323	-366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.01	
1D	0	z	-25524	-420	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163625	163625	0.00	
1E	0	y	-12576	-2420	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.02	
1E	0	z	-12576	368	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1F	0	y	-12576	2323	-366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.01	
1F	0	z	-12576	368	158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1G	0	y	-12576	-2420	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.02	
1G	0	z	-12576	-420	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1H	0	y	-12576	2323	-366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.01	
1H	0	z	-12576	-420	-120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156577	156577	0.00	
1I	0	y	-22607	-1273	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.01	
1I	0	z	-22607	371	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.00	
1J	0	y	-22607	1176	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.01	
1J	0	z	-22607	371	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.00	
1K	0	y	-22607	-1273	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.01	
1K	0	z	-22607	-423	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.00	
1L	0	y	-22607	1176	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.01	
1L	0	z	-22607	-423	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162037	162037	0.00	
1M	0	y	-15493	-1273	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158165	158165	0.01	
1M	0	z	-15493	371	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158165	158165	0.00	
1N	0	y	-15493	1176	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158165	158165	0.01	
1N	0	z	-15493	371	157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158165	158165	0.00	
1O	0	y	-15493	-1273	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158165	158165	0.01	
1O	0	z	-15493	-423	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158165	158165	0.00	
1P	0	y	-15493	1176	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158165	158165	0.01	
1P	0	z	-15493	-423	-118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158165	158165	0.00	
1A	100	y	-24814	-2420	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163239	163239	0.01	
1A	100	z	-24814	368	578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163239	163239	0.00	
1B	100	y	-24814	2323	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163239	163239	0.01	
1B	100	z	-24814	368	578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163239	163239	0.00	
1C	100	y	-24814	-2420	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163239	163239	0.01	
1C	100	z	-24814	-420	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163239	163239	0.00	
1D	100	y	-24814	2323	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163239	163239	0.01	
1D	100	z	-24814	-420	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163239	163239	0.00	
1E	100	y	-11866	-2420	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.02	
1E	100	z	-11866	368	578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	
1F	100	y	-11866	2323	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.01	
1F	100	z	-11866	368	578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	
1G	100	y	-11866	-2420	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.02	
1G	100	z	-11866	-420	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	
1H	100	y	-11866	2323	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.01	
1H	100	z	-11866	-420	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156191	156191	0.00	

1I	100	y	-21897	-1273	1344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161650	161650	0.01
1I	100	z	-21897	371	579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161650	161650	0.00
1J	100	y	-21897	1176	-1468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161650	161650	0.01
1J	100	z	-21897	371	579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161650	161650	0.00
1K	100	y	-21897	-1273	1344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161650	161650	0.01
1K	100	z	-21897	-423	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161650	161650	0.00
1L	100	y	-21897	1176	-1468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161650	161650	0.01
1L	100	z	-21897	-423	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161650	161650	0.00
1M	100	y	-14783	-1273	1344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.01
1M	100	z	-14783	371	579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00
1N	100	y	-14783	1176	-1468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.01
1N	100	z	-14783	371	579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00
1O	100	y	-14783	-1273	1344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.01
1O	100	z	-14783	-423	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00
1P	100	y	-14783	1176	-1468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.01
1P	100	z	-14783	-423	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157779	157779	0.00

ASTA NUM. 974 NI 1431 NF 1368 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20690	-19980	28741	28601	16.08	16.08	57342
1B	-20690	-19980	28741	28601	16.08	16.08	57342
1C	-20690	-19980	28741	28601	16.08	16.08	57342
1D	-20690	-19980	28741	28601	16.08	16.08	57342
1E	-15230	-14520	27625	27479	16.08	16.08	55104
1F	-15230	-14520	27625	27479	16.08	16.08	55104
1G	-15230	-14520	27625	27479	16.08	16.08	55104
1H	-15230	-14520	27625	27479	16.08	16.08	55104
1I	-19399	-18689	28482	28336	16.08	16.08	56817
1J	-19399	-18689	28482	28336	16.08	16.08	56817
1K	-19399	-18689	28482	28336	16.08	16.08	56817
1L	-19399	-18689	28482	28336	16.08	16.08	56817
1M	-16521	-15811	27890	27744	16.08	16.08	55634
1N	-16521	-15811	27890	27744	16.08	16.08	55634
1O	-16521	-15811	27890	27744	16.08	16.08	55634
1P	-16521	-15811	27890	27744	16.08	16.08	55634
7	-21150	-20440	28827	28694	16.08	16.08	57521
8	-17960	-17250	28186	28040	16.08	16.08	56226

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2866	347	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.09	
1B	0	2996	347	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2866	-469	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.09	
1D	0	2996	-469	6.70	31629	55515	31629	2.50	6.70	31629	55515	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2866	347	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.09	
1F	0	2996	347	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2866	-469	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.09	
1H	0	2996	-469	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1457	241	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.05	
1J	0	1587	241	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1457	-362	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.05	
1L	0	1587	-362	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1457	241	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.05	
1N	0	1587	241	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1457	-362	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.05	
1P	0	1587	-362	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.05	
7	0	93	-73	6.70	31629	55601	31629	2.50	6.70	31629	55601	31629	2.50	0.00	
8	0	65	-61	6.70	31629	55003	31629	2.50	6.70	31629	55003	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2866	347	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.09	
1B	100	2996	347	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2866	-469	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.09	
1D	100	2996	-469	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2866	347	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.09	
1F	100	2996	347	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2866	-469	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.09	
1H	100	2996	-469	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1457	241	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.05	
1J	100	1587	241	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1457	-362	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.05	
1L	100	1587	-362	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1457	241	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.05	
1N	100	1587	241	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1457	-362	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.05	
1P	100	1587	-362	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.05	
7	100	93	-73	6.70	31629	55468	31629	2.50	6.70	31629	55468	31629	2.50	0.00	
8	100	65	-61	6.70	31629	54869	31629	2.50	6.70	31629	54869	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sim daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20690	-2866	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160993	160993	0.02	
1A	0	z	-20690	347	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160993	160993	0.00	
1B	0	y	-20690	2996	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160993	160993	0.02	
1B	0	z	-20690	347	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160993	160993	0.00	
1C	0	y	-20690	-2866	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160993	160993	0.02	
1C	0	z	-20690	-469	-102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160993	160993	0.00	

1D	0	y	-20690	2996	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160993	160993	0.02
1D	0	z	-20690	-469	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160993	160993	0.00
1E	0	y	-15230	-2866	561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158022	158022	0.02
1E	0	z	-15230	347	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158022	158022	0.00
1F	0	y	-15230	2996	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158022	158022	0.02
1F	0	z	-15230	347	169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158022	158022	0.00
1G	0	y	-15230	-2866	561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158022	158022	0.02
1G	0	z	-15230	-469	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158022	158022	0.00
1H	0	y	-15230	2996	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158022	158022	0.02
1H	0	z	-15230	-469	-102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158022	158022	0.00
1I	0	y	-19399	-1457	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160291	160291	0.01
1I	0	z	-19399	241	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160291	160291	0.00
1J	0	y	-19399	1587	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160291	160291	0.01
1J	0	z	-19399	241	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160291	160291	0.00
1K	0	y	-19399	-1457	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160291	160291	0.01
1K	0	z	-19399	-362	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160291	160291	0.00
1L	0	y	-19399	1587	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160291	160291	0.01
1L	0	z	-19399	-362	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160291	160291	0.00
1M	0	y	-16521	-1457	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.01
1M	0	z	-16521	241	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.00
1N	0	y	-16521	1587	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.01
1N	0	z	-16521	241	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.00
1O	0	y	-16521	-1457	305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.01
1O	0	z	-16521	-362	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.00
1P	0	y	-16521	1587	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.01
1P	0	z	-16521	-362	-63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158724	158724	0.00

1A	100	y	-19980	-2866	3558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160607	160607	0.02
1A	100	z	-19980	347	637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160607	160607	0.00
1B	100	y	-19980	2996	-3376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160607	160607	0.02
1B	100	z	-19980	347	637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160607	160607	0.00
1C	100	y	-19980	-2866	3558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160607	160607	0.02
1C	100	z	-19980	-469	-449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160607	160607	0.00
1D	100	y	-19980	2996	-3376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160607	160607	0.02
1D	100	z	-19980	-469	-449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160607	160607	0.00
1E	100	y	-14520	-2866	3558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157636	157636	0.02
1E	100	z	-14520	347	637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157636	157636	0.00
1F	100	y	-14520	2996	-3376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157636	157636	0.02
1F	100	z	-14520	347	637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157636	157636	0.00
1G	100	y	-14520	-2866	3558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157636	157636	0.02
1G	100	z	-14520	-469	-449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157636	157636	0.00
1H	100	y	-14520	2996	-3376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157636	157636	0.02
1H	100	z	-14520	-469	-449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157636	157636	0.00
1I	100	y	-18689	-1457	1892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.01
1I	100	z	-18689	241	492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.00
1J	100	y	-18689	1587	-1710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.01
1J	100	z	-18689	241	492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.00
1K	100	y	-18689	-1457	1892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.01
1K	100	z	-18689	-362	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.00
1L	100	y	-18689	1587	-1710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.01
1L	100	z	-18689	-362	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159905	159905	0.00
1M	100	y	-15811	-1457	1892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.01
1M	100	z	-15811	241	492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.00
1N	100	y	-15811	1587	-1710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.01
1N	100	z	-15811	241	492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.00
1O	100	y	-15811	-1457	1892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.01
1O	100	z	-15811	-362	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.00
1P	100	y	-15811	1587	-1710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.01
1P	100	z	-15811	-362	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158338	158338	0.00

ASTA NUM. 975 NI 1433 NF 1370 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22519	-21809	29083	28950	16.08	16.08	58033
1B	-22519	-21809	29083	28950	16.08	16.08	58033
1C	-22519	-21809	29083	28950	16.08	16.08	58033
1D	-22519	-21809	29083	28950	16.08	16.08	58033
1E	-15121	-14411	27602	27456	16.08	16.08	55059
1F	-15121	-14411	27602	27456	16.08	16.08	55059
1G	-15121	-14411	27602	27456	16.08	16.08	55059
1H	-15121	-14411	27602	27456	16.08	16.08	55059
1I	-22397	-21687	29060	28927	16.08	16.08	57988
1J	-22397	-21687	29060	28927	16.08	16.08	57988
1K	-22397	-21687	29060	28927	16.08	16.08	57988
1L	-22397	-21687	29060	28927	16.08	16.08	57988
1M	-15243	-14533	27627	27481	16.08	16.08	55109
1N	-15243	-14533	27627	27481	16.08	16.08	55109
1O	-15243	-14533	27627	27481	16.08	16.08	55109
1P	-15243	-14533	27627	27481	16.08	16.08	55109
7	-21720	-21010	28934	28801	16.08	16.08	57735

8	-18820	-18110	28362	28217	16.08	16.08	56579

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2420	376	6.70	31629	55858	31629	2.50	6.70	31629	55858	31629	2.50	0.08	
1B	0	2323	376	6.70	31629	55858	31629	2.50	6.70	31629	55858	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2420	-407	6.70	31629	55858	31629	2.50	6.70	31629	55858	31629	2.50	0.08	
1D	0	2323	-407	6.70	31629	55858	31629	2.50	6.70	31629	55858	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2420	376	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.08	
1F	0	2323	376	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2420	-407	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.08	
1H	0	2323	-407	6.70	31629	54470	31629	2.50	6.70	31629	54470	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1273	381	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.04	
1J	0	1176	381	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1273	-411	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.04	
1L	0	1176	-411	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1273	381	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.04	
1N	0	1176	381	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1273	-411	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.04	
1P	0	1176	-411	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.04	
7	0	-58	-12	6.70	31629	55708	31629	2.50	6.70	31629	55708	31629	2.50	0.00	
8	0	-48	-15	6.70	31629	55164	31629	2.50	6.70	31629	55164	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2420	376	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.08	
1B	100	2323	376	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2420	-407	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.08	
1D	100	2323	-407	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2420	376	6.70	31629	54336	31629	2.50	6.70	31629	54336	31629	2.50	0.08	
1F	100	2323	376	6.70	31629	54336	31629	2.50	6.70	31629	54336	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2420	-407	6.70	31629	54336	31629	2.50	6.70	31629	54336	31629	2.50	0.08	
1H	100	2323	-407	6.70	31629	54336	31629	2.50	6.70	31629	54336	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1273	381	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.04	
1J	100	1176	381	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1273	-411	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.04	
1L	100	1176	-411	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1273	381	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.04	
1N	100	1176	381	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1273	-411	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.04	
1P	100	1176	-411	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.04	
7	100	-58	-12	6.70	31629	55575	31629	2.50	6.70	31629	55575	31629	2.50	0.00	
8	100	-48	-15	6.70	31629	55031	31629	2.50	6.70	31629	55031	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22519	-2420	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161989	161989	0.01	
1A	0	z	-22519	376	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161989	161989	0.00	
1B	0	y	-22519	2323	-366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161989	161989	0.01	
1B	0	z	-22519	376	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161989	161989	0.00	
1C	0	y	-22519	-2420	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161989	161989	0.01	
1C	0	z	-22519	-407	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161989	161989	0.00	
1D	0	y	-22519	2323	-366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161989	161989	0.01	
1D	0	z	-22519	-407	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161989	161989	0.00	
1E	0	y	-15121	-2420	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.02	
1E	0	z	-15121	376	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1F	0	y	-15121	2323	-366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.01	
1F	0	z	-15121	376	130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1G	0	y	-15121	-2420	340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.02	
1G	0	z	-15121	-407	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1H	0	y	-15121	2323	-366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.01	
1H	0	z	-15121	-407	-137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157962	157962	0.00	
1I	0	y	-22397	-1273	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1I	0	z	-22397	381	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.00	
1J	0	y	-22397	1176	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1J	0	z	-22397	381	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.00	
1K	0	y	-22397	-1273	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1K	0	z	-22397	-411	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.00	
1L	0	y	-22397	1176	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1L	0	z	-22397	-411	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.00	
1M	0	y	-15243	-1273	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.01	
1M	0	z	-15243	381	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	
1N	0	y	-15243	1176	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.01	
1N	0	z	-15243	381	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	
1O	0	y	-15243	-1273	169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.01	
1O	0	z	-15243	-411	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	
1P	0	y	-15243	1176	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.01	
1P	0	z	-15243	-411	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158029	158029	0.00	

1A	100	y	-21809	-2420	2662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.01
1A	100	z	-21809	376	536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.00
1B	100	y	-21809	2323	-2785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.01
1B	100	z	-21809	376	536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.00
1C	100	y	-21809	-2420	2662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.01
1C	100	z	-21809	-407	-513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.00
1D	100	y	-21809	2323	-2785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.01
1D	100	z	-21809	-407	-513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.00
1E	100	y	-14411	-2420	2662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157576	157576	0.02
1E	100	z	-14411	376	536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157576	157576	0.00
1F	100	y	-14411	2323	-2785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157576	157576	0.01
1F	100	z	-14411	376	536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157576	157576	0.00
1G	100	y	-14411	-2420	2662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157576	157576	0.02
1G	100	z	-14411	-407	-513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157576	157576	0.00
1H	100	y	-14411	2323	-2785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157576	157576	0.01
1H	100	z	-14411	-407	-513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157576	157576	0.00
1I	100	y	-21687	-1273	1344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161536	161536	0.01
1I	100	z	-21687	381	544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161536	161536	0.00
1J	100	y	-21687	1176	-1468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161536	161536	0.01
1J	100	z	-21687	381	544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161536	161536	0.00
1K	100	y	-21687	-1273	1344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161536	161536	0.01
1K	100	z	-21687	-411	-522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161536	161536	0.00
1L	100	y	-21687	1176	-1468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161536	161536	0.01
1L	100	z	-21687	-411	-522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161536	161536	0.00
1M	100	y	-14533	-1273	1344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157642	157642	0.01
1M	100	z	-14533	381	544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157642	157642	0.00
1N	100	y	-14533	1176	-1468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157642	157642	0.01
1N	100	z	-14533	381	544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157642	157642	0.00
1O	100	y	-14533	-1273	1344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157642	157642	0.01
1O	100	z	-14533	-411	-522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157642	157642	0.00
1P	100	y	-14533	1176	-1468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157642	157642	0.01
1P	100	z	-14533	-411	-522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157642	157642	0.00

ASTA NUM. 976 NI 1434 NF 1371 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19973	-19263	28599	28453	16.08	16.08	57053
1B	-19973	-19263	28599	28453	16.08	16.08	57053
1C	-19973	-19263	28599	28453	16.08	16.08	57053
1D	-19973	-19263	28599	28453	16.08	16.08	57053
1E	-14887	-14177	27554	27408	16.08	16.08	54963
1F	-14887	-14177	27554	27408	16.08	16.08	54963
1G	-14887	-14177	27554	27408	16.08	16.08	54963
1H	-14887	-14177	27554	27408	16.08	16.08	54963
1I	-19996	-19286	28604	28458	16.08	16.08	57063
1J	-19996	-19286	28604	28458	16.08	16.08	57063
1K	-19996	-19286	28604	28458	16.08	16.08	57063
1L	-19996	-19286	28604	28458	16.08	16.08	57063
1M	-14864	-14154	27549	27403	16.08	16.08	54953
1N	-14864	-14154	27549	27403	16.08	16.08	54953
1O	-14864	-14154	27549	27403	16.08	16.08	54953
1P	-14864	-14154	27549	27403	16.08	16.08	54953
7	-20510	-19800	28707	28564	16.08	16.08	57271
8	-17430	-16720	28077	27931	16.08	16.08	56008

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-2866	358	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.09	
1B	0	2996	358	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2866	-458	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.09	
1D	0	2996	-458	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2866	358	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.09	
1F	0	2996	358	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2866	-458	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.09	
1H	0	2996	-458	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1457	252	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.05	
1J	0	1587	252	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1457	-352	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.05	
1L	0	1587	-352	6.70	31629	55385	31629	2.50	6.70	31629	55385	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1457	252	6.70	31629	54421	31629	2.50	6.70	31629	54421	31629	2.50	0.05	
1N	0	1587	252	6.70	31629	54421	31629	2.50	6.70	31629	54421	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1457	-352	6.70	31629	54421	31629	2.50	6.70	31629	54421	31629	2.50	0.05	
1P	0	1587	-352	6.70	31629	54421	31629	2.50	6.70	31629	54421	31629	2.50	0.05	
7	0	93	-60	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.00	
8	0	65	-50	6.70	31629	54903	31629	2.50	6.70	31629	54903	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2866	358	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.09	
1B	100	2996	358	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2866	-458	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.09	
1D	100	2996	-458	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2866	358	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.09	
1F	100	2996	358	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2866	-458	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.09	
1H	100	2996	-458	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1457	252	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.05	
1J	100	1587	252	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1457	-352	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.05	
1L	100	1587	-352	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1457	252	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.05	
1N	100	1587	252	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1457	-352	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.05	

1P	100	1587	-352	6.70	31629	54288	31629	2.50	6.70	31629	54288	31629	2.50	0.05
7	100	93	-60	6.70	31629	55348	31629	2.50	6.70	31629	55348	31629	2.50	0.00
8	100	65	-50	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19973	-2866	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160603	160603	0.02	
1A	0	z	-19973	358	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160603	160603	0.00	
1B	0	y	-19973	2996	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160603	160603	0.02	
1B	0	z	-19973	358	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160603	160603	0.00	
1C	0	y	-19973	-2866	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160603	160603	0.02	
1C	0	z	-19973	-458	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160603	160603	0.00	
1D	0	y	-19973	2996	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160603	160603	0.02	
1D	0	z	-19973	-458	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160603	160603	0.00	
1E	0	y	-14887	-2866	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157835	157835	0.02	
1E	0	z	-14887	358	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157835	157835	0.00	
1F	0	y	-14887	2996	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157835	157835	0.02	
1F	0	z	-14887	358	147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157835	157835	0.00	
1G	0	y	-14887	-2866	561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157835	157835	0.02	
1G	0	z	-14887	-458	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157835	157835	0.00	
1H	0	y	-14887	2996	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157835	157835	0.02	
1H	0	z	-14887	-458	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157835	157835	0.00	
1I	0	y	-19996	-1457	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160616	160616	0.01	
1I	0	z	-19996	252	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160616	160616	0.00	
1J	0	y	-19996	1587	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160616	160616	0.01	
1J	0	z	-19996	252	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160616	160616	0.00	
1K	0	y	-19996	-1457	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160616	160616	0.01	
1K	0	z	-19996	-352	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160616	160616	0.00	
1L	0	y	-19996	1587	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160616	160616	0.01	
1L	0	z	-19996	-352	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160616	160616	0.00	
1M	0	y	-14864	-1457	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157822	157822	0.01	
1M	0	z	-14864	252	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157822	157822	0.00	
1N	0	y	-14864	1587	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157822	157822	0.01	
1N	0	z	-14864	252	109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157822	157822	0.00	
1O	0	y	-14864	-1457	305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157822	157822	0.01	
1O	0	z	-14864	-352	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157822	157822	0.00	
1P	0	y	-14864	1587	-253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157822	157822	0.01	
1P	0	z	-14864	-352	-86	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157822	157822	0.00	

1A	100	y	-19263	-2866	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160217	160217	0.02	
1A	100	z	-19263	358	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160217	160217	0.00	
1B	100	y	-19263	2996	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160217	160217	0.02	
1B	100	z	-19263	358	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160217	160217	0.00	
1C	100	y	-19263	-2866	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160217	160217	0.02	
1C	100	z	-19263	-458	-481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160217	160217	0.00	
1D	100	y	-19263	2996	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160217	160217	0.02	
1D	100	z	-19263	-458	-481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160217	160217	0.00	
1E	100	y	-14177	-2866	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157449	157449	0.02	
1E	100	z	-14177	358	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157449	157449	0.00	
1F	100	y	-14177	2996	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157449	157449	0.02	
1F	100	z	-14177	358	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157449	157449	0.00	
1G	100	y	-14177	-2866	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157449	157449	0.02	
1G	100	z	-14177	-458	-481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157449	157449	0.00	
1H	100	y	-14177	2996	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157449	157449	0.02	
1H	100	z	-14177	-458	-481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157449	157449	0.00	
1I	100	y	-19286	-1457	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.01	
1I	100	z	-19286	252	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1J	100	y	-19286	1587	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.01	
1J	100	z	-19286	252	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1K	100	y	-19286	-1457	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.01	
1K	100	z	-19286	-352	-337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1L	100	y	-19286	1587	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.01	
1L	100	z	-19286	-352	-337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.00	
1M	100	y	-14154	-1457	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157436	157436	0.01	
1M	100	z	-14154	252	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157436	157436	0.00	
1N	100	y	-14154	1587	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157436	157436	0.01	
1N	100	z	-14154	252	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157436	157436	0.00	
1O	100	y	-14154	-1457	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157436	157436	0.01	
1O	100	z	-14154	-352	-337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157436	157436	0.00	
1P	100	y	-14154	1587	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157436	157436	0.01	
1P	100	z	-14154	-352	-337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157436	157436	0.00	

ASTA NUM. 977 NI 1053 NF 1039 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 1C

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-18308	-17598	28257	28111	16.08	16.08	56368

1B	-18308	-17598	28257	28111	16.08	16.08	56368
1C	-18308	-17598	28257	28111	16.08	16.08	56368
1D	-18308	-17598	28257	28111	16.08	16.08	56368
1E	-7952	-7242	26129	25983	16.08	16.08	52112
1F	-7952	-7242	26129	25983	16.08	16.08	52112
1G	-7952	-7242	26129	25983	16.08	16.08	52112
1H	-7952	-7242	26129	25983	16.08	16.08	52112
1I	-18532	-17822	28303	28157	16.08	16.08	56461
1J	-18532	-17822	28303	28157	16.08	16.08	56461
1K	-18532	-17822	28303	28157	16.08	16.08	56461
1L	-18532	-17822	28303	28157	16.08	16.08	56461
1M	-7728	-7018	26083	25937	16.08	16.08	52020
1N	-7728	-7018	26083	25937	16.08	16.08	52020
1O	-7728	-7018	26083	25937	16.08	16.08	52020
1P	-7728	-7018	26083	25937	16.08	16.08	52020
7	-14710	-14000	27518	27372	16.08	16.08	54890
8	-13130	-12420	27193	27047	16.08	16.08	54240

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2185	1605	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.07	
1B	0	2426	1605	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2185	-1735	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.07	
1D	0	2426	-1735	6.70	31629	55068	31629	2.50	6.70	31629	55068	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2185	1605	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.07	
1F	0	2426	1605	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2185	-1735	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.07	
1H	0	2426	-1735	6.70	31629	53124	31629	2.50	6.70	31629	53124	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1142	2208	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.07	
1J	0	1384	2208	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1142	-2338	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.07	
1L	0	1384	-2338	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1142	2208	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.07	
1N	0	1384	2208	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1142	-2338	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.07	
1P	0	1384	-2338	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.07	
7	0	141	-92	6.70	31629	54393	31629	2.50	6.70	31629	54393	31629	2.50	0.00	
8	0	121	-65	6.70	31629	54096	31629	2.50	6.70	31629	54096	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2185	1605	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.07	
1B	100	2426	1605	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2185	-1735	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.07	
1D	100	2426	-1735	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2185	1605	6.70	31629	52991	31629	2.50	6.70	31629	52991	31629	2.50	0.07	
1F	100	2426	1605	6.70	31629	52991	31629	2.50	6.70	31629	52991	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2185	-1735	6.70	31629	52991	31629	2.50	6.70	31629	52991	31629	2.50	0.07	
1H	100	2426	-1735	6.70	31629	52991	31629	2.50	6.70	31629	52991	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1142	2208	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.07	
1J	100	1384	2208	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1142	-2338	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.07	
1L	100	1384	-2338	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1142	2208	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.07	
1N	100	1384	2208	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1142	-2338	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.07	
1P	100	1384	-2338	6.70	31629	52949	31629	2.50	6.70	31629	52949	31629	2.50	0.07	
7	100	141	-92	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.00	
8	100	121	-65	6.70	31629	53963	31629	2.50	6.70	31629	53963	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18308	-2185	1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159697	159697	0.01	
1A	0	z	-18308	1605	945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159697	159697	0.01	
1B	0	y	-18308	2426	-1241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159697	159697	0.02	
1B	0	z	-18308	1605	945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159697	159697	0.01	
1C	0	y	-18308	-2185	1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159697	159697	0.01	
1C	0	z	-18308	-1735	-707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159697	159697	0.01	
1D	0	y	-18308	2426	-1241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159697	159697	0.02	
1D	0	z	-18308	-1735	-707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159697	159697	0.01	
1E	0	y	-7952	-2185	1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154060	154060	0.01	
1E	0	z	-7952	1605	945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154060	154060	0.01	
1F	0	y	-7952	2426	-1241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154060	154060	0.02	
1F	0	z	-7952	1605	945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154060	154060	0.01	
1G	0	y	-7952	-2185	1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154060	154060	0.01	
1G	0	z	-7952	-1735	-707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154060	154060	0.01	
1H	0	y	-7952	2426	-1241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154060	154060	0.02	
1H	0	z	-7952	-1735	-707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154060	154060	0.01	
1I	0	y	-18532	-1142	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1I	0	z	-18532	2208	1157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1J	0	y	-18532	1384	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1J	0	z	-18532	2208	1157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1K	0	y	-18532	-1142	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1K	0	z	-18532	-2338	-920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1L	0	y	-18532	1384	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1L	0	z	-18532	-2338	-920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1M	0	y	-7728	-1142	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153938	153938	0.01	
1M	0	z	-7728	2208	1157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153938	153938	0.01	
1N	0	y	-7728	1384	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153938	153938	0.01	
1N	0	z	-7728	2208	1157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153938	153938	0.01	
1O	0	y	-7728	-1142	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153938	153938	0.01	
1O	0	z	-7728	-2338	-920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153938	153938	0.02	
1P	0	y	-7728	1384	-607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153938	153938	0.01	

1P	0	z	-7728	-2338	-920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153938	153938	0.02
1A	100	y	-17598	-2185	3910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.01
1A	100	z	-17598	1605	2677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.01
1B	100	y	-17598	2426	-3419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.02
1B	100	z	-17598	1605	2677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.01
1C	100	y	-17598	-2185	3910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.01
1C	100	z	-17598	-1735	-2310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.01
1D	100	y	-17598	2426	-3419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.02
1D	100	z	-17598	-1735	-2310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.01
1E	100	y	-7242	-2185	3910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153674	153674	0.01
1E	100	z	-7242	1605	2677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153674	153674	0.01
1F	100	y	-7242	2426	-3419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153674	153674	0.02
1F	100	z	-7242	1605	2677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153674	153674	0.01
1G	100	y	-7242	-2185	3910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153674	153674	0.01
1G	100	z	-7242	-1735	-2310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153674	153674	0.01
1H	100	y	-7242	2426	-3419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153674	153674	0.02
1H	100	z	-7242	-1735	-2310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153674	153674	0.01
1I	100	y	-17822	-1142	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159432	159432	0.01
1I	100	z	-17822	2208	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159432	159432	0.01
1J	100	y	-17822	1384	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159432	159432	0.01
1J	100	z	-17822	2208	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159432	159432	0.01
1K	100	y	-17822	-1142	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159432	159432	0.01
1K	100	z	-17822	-2338	-3126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159432	159432	0.01
1L	100	y	-17822	1384	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159432	159432	0.01
1L	100	z	-17822	-2338	-3126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159432	159432	0.01
1M	100	y	-7018	-1142	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.01
1M	100	z	-7018	2208	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.01
1N	100	y	-7018	1384	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.01
1N	100	z	-7018	2208	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.01
1O	100	y	-7018	-1142	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.01
1O	100	z	-7018	-2338	-3126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.02
1P	100	y	-7018	1384	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.01
1P	100	z	-7018	-2338	-3126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153552	153552	0.02

ASTA NUM. 978 NI 1052 NF 1038 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-48581	-47871	33956	33824	16.08	16.08	67780
1B	-48581	-47871	33956	33824	16.08	16.08	67780
1C	-48581	-47871	33956	33824	16.08	16.08	67780
1D	-48581	-47871	33956	33824	16.08	16.08	67780
1E	-37119	-36409	31813	31680	16.08	16.08	63494
1F	-37119	-36409	31813	31680	16.08	16.08	63494
1G	-37119	-36409	31813	31680	16.08	16.08	63494
1H	-37119	-36409	31813	31680	16.08	16.08	63494
1I	-49521	-48811	34132	33999	16.08	16.08	68132
1J	-49521	-48811	34132	33999	16.08	16.08	68132
1K	-49521	-48811	34132	33999	16.08	16.08	68132
1L	-49521	-48811	34132	33999	16.08	16.08	68132
1M	-36179	-35469	31637	31504	16.08	16.08	63142
1N	-36179	-35469	31637	31504	16.08	16.08	63142
1O	-36179	-35469	31637	31504	16.08	16.08	63142
1P	-36179	-35469	31637	31504	16.08	16.08	63142
7	-47700	-46990	33792	33659	16.08	16.08	67451
8	-42850	-42140	32885	32752	16.08	16.08	65637

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2233	1445	6.70	31629	60750	31629	2.50	6.70	31629	60750	31629	2.50	0.07	
1B	0	2629	1445	6.70	31629	60750	31629	2.50	6.70	31629	60750	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2233	-1596	6.70	31629	60750	31629	2.50	6.70	31629	60750	31629	2.50	0.07	
1D	0	2629	-1596	6.70	31629	60750	31629	2.50	6.70	31629	60750	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2233	1445	6.70	31629	58599	31629	2.50	6.70	31629	58599	31629	2.50	0.07	
1F	0	2629	1445	6.70	31629	58599	31629	2.50	6.70	31629	58599	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2233	-1596	6.70	31629	58599	31629	2.50	6.70	31629	58599	31629	2.50	0.07	
1H	0	2629	-1596	6.70	31629	58599	31629	2.50	6.70	31629	58599	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1135	2104	6.70	31629	60927	31629	2.50	6.70	31629	60927	31629	2.50	0.07	
1J	0	1531	2104	6.70	31629	60927	31629	2.50	6.70	31629	60927	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1135	-2254	6.70	31629	60927	31629	2.50	6.70	31629	60927	31629	2.50	0.07	
1L	0	1531	-2254	6.70	31629	60927	31629	2.50	6.70	31629	60927	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1135	2104	6.70	31629	58422	31629	2.50	6.70	31629	58422	31629	2.50	0.07	
1N	0	1531	2104	6.70	31629	58422	31629	2.50	6.70	31629	58422	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1135	-2254	6.70	31629	58422	31629	2.50	6.70	31629	58422	31629	2.50	0.07	
1P	0	1531	-2254	6.70	31629	58422	31629	2.50	6.70	31629	58422	31629	2.50	0.07	
7	0	233	-107	6.70	31629	60585	31629	2.50	6.70	31629	60585	31629	2.50	0.01	
8	0	198	-75	6.70	31629	59674	31629	2.50	6.70	31629	59674	31629	2.50	0.01	

1A	100	-2233	1445	6.70	31629	60617	31629	2.50	6.70	31629	60617	31629	2.50	0.07
1B	100	2629	1445	6.70	31629	60617	31629	2.50	6.70	31629	60617	31629	2.50	0.08
1C	100	-2233	-1596	6.70	31629	60617	31629	2.50	6.70	31629	60617	31629	2.50	0.07
1D	100	2629	-1596	6.70	31629	60617	31629	2.50	6.70	31629	60617	31629	2.50	0.08
1E	100	-2233	1445	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.07
1F	100	2629	1445	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.08
1G	100	-2233	-1596	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.07
1H	100	2629	-1596	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.08
1I	100	-1135	2104	6.70	31629	60793	31629	2.50	6.70	31629	60793	31629	2.50	0.07
1J	100	1531	2104	6.70	31629	60793	31629	2.50	6.70	31629	60793	31629	2.50	0.07
1K	100	-1135	-2254	6.70	31629	60793	31629	2.50	6.70	31629	60793	31629	2.50	0.07
1L	100	1531	-2254	6.70	31629	60793	31629	2.50	6.70	31629	60793	31629	2.50	0.07
1M	100	-1135	2104	6.70	31629	58289	31629	2.50	6.70	31629	58289	31629	2.50	0.07
1N	100	1531	2104	6.70	31629	58289	31629	2.50	6.70	31629	58289	31629	2.50	0.07
1O	100	-1135	-2254	6.70	31629	58289	31629	2.50	6.70	31629	58289	31629	2.50	0.07
1P	100	1531	-2254	6.70	31629	58289	31629	2.50	6.70	31629	58289	31629	2.50	0.07
7	100	233	-107	6.70	31629	60451	31629	2.50	6.70	31629	60451	31629	2.50	0.01
8	100	198	-75	6.70	31629	59541	31629	2.50	6.70	31629	59541	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN			
	cm											
1A	0	y	-48581	-2233	1817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176175	176175	0.01	
1A	0	z	-48581	1445	820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176175	176175	0.01	
1B	0	y	-48581	2629	-1246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176175	176175	0.01	
1B	0	z	-48581	1445	820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176175	176175	0.01	
1C	0	y	-48581	-2233	1817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176175	176175	0.01	
1C	0	z	-48581	-1596	-620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176175	176175	0.01	
1D	0	y	-48581	2629	-1246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176175	176175	0.01	
1D	0	z	-48581	-1596	-620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176175	176175	0.01	
1E	0	y	-37119	-2233	1817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169936	169936	0.01	
1E	0	z	-37119	1445	820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169936	169936	0.01	
1F	0	y	-37119	2629	-1246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169936	169936	0.02	
1F	0	z	-37119	1445	820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169936	169936	0.01	
1G	0	y	-37119	-2233	1817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169936	169936	0.01	
1G	0	z	-37119	-1596	-620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169936	169936	0.01	
1H	0	y	-37119	2629	-1246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169936	169936	0.02	
1H	0	z	-37119	-1596	-620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169936	169936	0.01	
1I	0	y	-49521	-1135	1104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176687	176687	0.01	
1I	0	z	-49521	2104	1095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176687	176687	0.01	
1J	0	y	-49521	1531	-534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176687	176687	0.01	
1J	0	z	-49521	2104	1095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176687	176687	0.01	
1K	0	y	-49521	-1135	1104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176687	176687	0.01	
1K	0	z	-49521	-2254	-895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176687	176687	0.01	
1L	0	y	-49521	1531	-534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176687	176687	0.01	
1L	0	z	-49521	-2254	-895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176687	176687	0.01	
1M	0	y	-36179	-1135	1104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169424	169424	0.01	
1M	0	z	-36179	2104	1095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169424	169424	0.01	
1N	0	y	-36179	1531	-534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169424	169424	0.01	
1N	0	z	-36179	2104	1095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169424	169424	0.01	
1O	0	y	-36179	-1135	1104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169424	169424	0.01	
1O	0	z	-36179	-2254	-895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169424	169424	0.01	
1P	0	y	-36179	1531	-534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169424	169424	0.01	
1P	0	z	-36179	-2254	-895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169424	169424	0.01	
1A	100	y	-47871	-2233	4441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175788	175788	0.01	
1A	100	z	-47871	1445	2415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175788	175788	0.01	
1B	100	y	-47871	2629	-3474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175788	175788	0.01	
1B	100	z	-47871	1445	2415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175788	175788	0.01	
1C	100	y	-47871	-2233	4441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175788	175788	0.01	
1C	100	z	-47871	-1596	-2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175788	175788	0.01	
1D	100	y	-47871	2629	-3474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175788	175788	0.01	
1D	100	z	-47871	-1596	-2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175788	175788	0.01	
1E	100	y	-36409	-2233	4441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.01	
1E	100	z	-36409	1445	2415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.01	
1F	100	y	-36409	2629	-3474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.02	
1F	100	z	-36409	1445	2415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.01	
1G	100	y	-36409	-2233	4441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.01	
1G	100	z	-36409	-1596	-2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.01	
1H	100	y	-36409	2629	-3474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.02	
1H	100	z	-36409	-1596	-2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.01	
1I	100	y	-48811	-1135	2628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176300	176300	0.01	
1I	100	z	-48811	2104	3349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176300	176300	0.01	
1J	100	y	-48811	1531	-1661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176300	176300	0.01	
1J	100	z	-48811	2104	3349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176300	176300	0.01	
1K	100	y	-48811	-1135	2628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176300	176300	0.01	
1K	100	z	-48811	-2254	-2998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176300	176300	0.01	
1L	100	y	-48811	1531	-1661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176300	176300	0.01	
1L	100	z	-48811	-2254	-2998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176300	176300	0.01	
1M	100	y	-35469	-1135	2628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169038	169038	0.01	

1M	100	z	-35469	2104	3349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169038	169038	0.01
1N	100	y	-35469	1531	-1661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169038	169038	0.01
1N	100	z	-35469	2104	3349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169038	169038	0.01
1O	100	y	-35469	-1135	2628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169038	169038	0.01
1O	100	z	-35469	-2254	-2998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169038	169038	0.01
1P	100	y	-35469	1531	-1661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169038	169038	0.01
1P	100	z	-35469	-2254	-2998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169038	169038	0.01

ASTA NUM. 979 NI 1050 NF 1036 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54314	-53604	34828	34731		16.08	16.08	69559
1B	-54314	-53604	34828	34731		16.08	16.08	69559
1C	-54314	-53604	34828	34731		16.08	16.08	69559
1D	-54314	-53604	34828	34731		16.08	16.08	69559
1E	-41386	-40676	32611	32478		16.08	16.08	65089
1F	-41386	-40676	32611	32478		16.08	16.08	65089
1G	-41386	-40676	32611	32478		16.08	16.08	65089
1H	-41386	-40676	32611	32478		16.08	16.08	65089
1I	-52700	-51990	34608	34511		16.08	16.08	69119
1J	-52700	-51990	34608	34511		16.08	16.08	69119
1K	-52700	-51990	34608	34511		16.08	16.08	69119
1L	-52700	-51990	34608	34511		16.08	16.08	69119
1M	-43001	-42291	32913	32780		16.08	16.08	65693
1N	-43001	-42291	32913	32780		16.08	16.08	65693
1O	-43001	-42291	32913	32780		16.08	16.08	65693
1P	-43001	-42291	32913	32780		16.08	16.08	65693
7	-52880	-52180	34632	34537		16.08	16.08	69169
8	-47850	-47140	33820	33687		16.08	16.08	67507

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2400	1068	6.70	31629	61826	31629	2.50	6.70	31629	61826	31629	2.50	0.08	
1B	0	2403	1068	6.70	31629	61826	31629	2.50	6.70	31629	61826	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2400	-1278	6.70	31629	61826	31629	2.50	6.70	31629	61826	31629	2.50	0.08	
1D	0	2403	-1278	6.70	31629	61826	31629	2.50	6.70	31629	61826	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2400	1068	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.08	
1F	0	2403	1068	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2400	-1278	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.08	
1H	0	2403	-1278	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1322	1786	6.70	31629	61523	31629	2.50	6.70	31629	61523	31629	2.50	0.06	
1J	0	1324	1786	6.70	31629	61523	31629	2.50	6.70	31629	61523	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1322	-1996	6.70	31629	61523	31629	2.50	6.70	31629	61523	31629	2.50	0.06	
1L	0	1324	-1996	6.70	31629	61523	31629	2.50	6.70	31629	61523	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1322	1786	6.70	31629	59703	31629	2.50	6.70	31629	59703	31629	2.50	0.06	
1N	0	1324	1786	6.70	31629	59703	31629	2.50	6.70	31629	59703	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1322	-1996	6.70	31629	59703	31629	2.50	6.70	31629	59703	31629	2.50	0.06	
1P	0	1324	-1996	6.70	31629	59703	31629	2.50	6.70	31629	59703	31629	2.50	0.06	
7	0	3	-127	6.70	31629	61557	31629	2.50	6.70	31629	61557	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-105	6.70	31629	60613	31629	2.50	6.70	31629	60613	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2400	1068	6.70	31629	61693	31629	2.50	6.70	31629	61693	31629	2.50	0.08	
1B	100	2403	1068	6.70	31629	61693	31629	2.50	6.70	31629	61693	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2400	-1278	6.70	31629	61693	31629	2.50	6.70	31629	61693	31629	2.50	0.08	
1D	100	2403	-1278	6.70	31629	61693	31629	2.50	6.70	31629	61693	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2400	1068	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.08	
1F	100	2403	1068	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2400	-1278	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.08	
1H	100	2403	-1278	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1322	1786	6.70	31629	61390	31629	2.50	6.70	31629	61390	31629	2.50	0.06	
1J	100	1324	1786	6.70	31629	61390	31629	2.50	6.70	31629	61390	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1322	-1996	6.70	31629	61390	31629	2.50	6.70	31629	61390	31629	2.50	0.06	
1L	100	1324	-1996	6.70	31629	61390	31629	2.50	6.70	31629	61390	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1322	1786	6.70	31629	59569	31629	2.50	6.70	31629	59569	31629	2.50	0.06	
1N	100	1324	1786	6.70	31629	59569	31629	2.50	6.70	31629	59569	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1322	-1996	6.70	31629	59569	31629	2.50	6.70	31629	59569	31629	2.50	0.06	
1P	100	1324	-1996	6.70	31629	59569	31629	2.50	6.70	31629	59569	31629	2.50	0.06	
7	100	3	-127	6.70	31629	61426	31629	2.50	6.70	31629	61426	31629	2.50	0.00	
8	100	1	-105	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-54314	-2400	1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179296	179296	0.01	
1A	0	z	-54314	1068	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179296	179296	0.01	
1B	0	y	-54314	2403	-1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179296	179296	0.01	
1B	0	z	-54314	1068	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179296	179296	0.01	
1C	0	y	-54314	-2400	1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179296	179296	0.01	
1C	0	z	-54314	-1278	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179296	179296	0.01	
1D	0	y	-54314	2403	-1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179296	179296	0.01	
1D	0	z	-54314	-1278	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179296	179296	0.01	
1E	0	y	-41386	-2400	1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172258	172258	0.01	
1E	0	z	-41386	1068	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172258	172258	0.01	
1F	0	y	-41386	2403	-1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172258	172258	0.01	
1F	0	z	-41386	1068	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172258	172258	0.01	
1G	0	y	-41386	-2400	1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172258	172258	0.01	
1G	0	z	-41386	-1278	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172258	172258	0.01	
1H	0	y	-41386	2403	-1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172258	172258	0.01	

1H	0	z	-41386	-1278	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172258	172258	0.01
1I	0	y	-52700	-1322	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178417	178417	0.01
1I	0	z	-52700	1786	1053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178417	178417	0.01
1J	0	y	-52700	1324	-922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178417	178417	0.01
1J	0	z	-52700	1786	1053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178417	178417	0.01
1K	0	y	-52700	-1322	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178417	178417	0.01
1K	0	z	-52700	-1996	-840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178417	178417	0.01
1L	0	y	-52700	1324	-922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178417	178417	0.01
1L	0	z	-52700	-1996	-840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178417	178417	0.01
1M	0	y	-43001	-1322	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173137	173137	0.01
1M	0	z	-43001	1786	1053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173137	173137	0.01
1N	0	y	-43001	1324	-922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173137	173137	0.01
1N	0	z	-43001	1786	1053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173137	173137	0.01
1O	0	y	-43001	-1322	664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173137	173137	0.01
1O	0	z	-43001	-1996	-840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173137	173137	0.01
1P	0	y	-43001	1324	-922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173137	173137	0.01
1P	0	z	-43001	-1996	-840	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173137	173137	0.01

1A	100	y	-53604	-2400	3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178909	178909	0.01
1A	100	z	-53604	1068	1976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178909	178909	0.01
1B	100	y	-53604	2403	-3989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178909	178909	0.01
1B	100	z	-53604	1068	1976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178909	178909	0.01
1C	100	y	-53604	-2400	3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178909	178909	0.01
1C	100	z	-53604	-1278	-1554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178909	178909	0.01
1D	100	y	-53604	2403	-3989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178909	178909	0.01
1D	100	z	-53604	-1278	-1554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178909	178909	0.01
1E	100	y	-40676	-2400	3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171872	171872	0.01
1E	100	z	-40676	1068	1976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171872	171872	0.01
1F	100	y	-40676	2403	-3989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171872	171872	0.01
1F	100	z	-40676	1068	1976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171872	171872	0.01
1G	100	y	-40676	-2400	3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171872	171872	0.01
1G	100	z	-40676	-1278	-1554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171872	171872	0.01
1H	100	y	-40676	2403	-3989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171872	171872	0.01
1H	100	z	-40676	-1278	-1554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171872	171872	0.01
1I	100	y	-51990	-1322	1984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178030	178030	0.01
1I	100	z	-51990	1786	3049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178030	178030	0.01
1J	100	y	-51990	1324	-2239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178030	178030	0.01
1J	100	z	-51990	1786	3049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178030	178030	0.01
1K	100	y	-51990	-1322	1984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178030	178030	0.01
1K	100	z	-51990	-1996	-2626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178030	178030	0.01
1L	100	y	-51990	1324	-2239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178030	178030	0.01
1L	100	z	-51990	-1996	-2626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178030	178030	0.01
1M	100	y	-42291	-1322	1984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172751	172751	0.01
1M	100	z	-42291	1786	3049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172751	172751	0.01
1N	100	y	-42291	1324	-2239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172751	172751	0.01
1N	100	z	-42291	1786	3049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172751	172751	0.01
1O	100	y	-42291	-1322	1984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172751	172751	0.01
1O	100	z	-42291	-1996	-2626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172751	172751	0.01
1P	100	y	-42291	1324	-2239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172751	172751	0.01
1P	100	z	-42291	-1996	-2626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172751	172751	0.01

ASTA NUM. 980 NI 1048 NF 1034 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-51816	-51116	34487	34392	16.08	16.08	68879
1B	-51816	-51116	34487	34392	16.08	16.08	68879
1C	-51816	-51116	34487	34392	16.08	16.08	68879
1D	-51816	-51116	34487	34392	16.08	16.08	68879
1E	-29604	-28904	30408	30277	16.08	16.08	60685
1F	-29604	-28904	30408	30277	16.08	16.08	60685
1G	-29604	-28904	30408	30277	16.08	16.08	60685
1H	-29604	-28904	30408	30277	16.08	16.08	60685
1I	-50395	-49695	34293	34165	16.08	16.08	68458
1J	-50395	-49695	34293	34165	16.08	16.08	68458
1K	-50395	-49695	34293	34165	16.08	16.08	68458
1L	-50395	-49695	34293	34165	16.08	16.08	68458
1M	-31025	-30325	30674	30543	16.08	16.08	61216
1N	-31025	-30325	30674	30543	16.08	16.08	61216
1O	-31025	-30325	30674	30543	16.08	16.08	61216
1P	-31025	-30325	30674	30543	16.08	16.08	61216
7	-44730	-44030	33236	33105	16.08	16.08	66342
8	-40710	-40010	32485	32354	16.08	16.08	64838

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2569	1111	6.70	31629	61357	31629	2.50	6.70	31629	61357	31629	2.50	0.08	
1B	0	2519	1111	6.70	31629	61357	31629	2.50	6.70	31629	61357	31629	2.50	0.08	

1C	0	-2569	-1222	6.70	31629	61357	31629	2.50	6.70	31629	61357	31629	2.50	0.08
1D	0	2519	-1222	6.70	31629	61357	31629	2.50	6.70	31629	61357	31629	2.50	0.08
1E	0	-2569	1111	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.08
1F	0	2519	1111	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.08
1G	0	-2569	-1222	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.08
1H	0	2519	-1222	6.70	31629	57188	31629	2.50	6.70	31629	57188	31629	2.50	0.08
1I	0	-1443	1963	6.70	31629	61090	31629	2.50	6.70	31629	61090	31629	2.50	0.06
1J	0	1393	1963	6.70	31629	61090	31629	2.50	6.70	31629	61090	31629	2.50	0.06
1K	0	-1443	-2075	6.70	31629	61090	31629	2.50	6.70	31629	61090	31629	2.50	0.07
1L	0	1393	-2075	6.70	31629	61090	31629	2.50	6.70	31629	61090	31629	2.50	0.07
1M	0	-1443	1963	6.70	31629	57455	31629	2.50	6.70	31629	57455	31629	2.50	0.06
1N	0	1393	1963	6.70	31629	57455	31629	2.50	6.70	31629	57455	31629	2.50	0.06
1O	0	-1443	-2075	6.70	31629	57455	31629	2.50	6.70	31629	57455	31629	2.50	0.07
1P	0	1393	-2075	6.70	31629	57455	31629	2.50	6.70	31629	57455	31629	2.50	0.07
7	0	-23	-57	6.70	31629	60027	31629	2.50	6.70	31629	60027	31629	2.50	0.00
8	0	-25	-56	6.70	31629	59273	31629	2.50	6.70	31629	59273	31629	2.50	0.00
1A	100	-2569	1111	6.70	31629	61226	31629	2.50	6.70	31629	61226	31629	2.50	0.08
1B	100	2519	1111	6.70	31629	61226	31629	2.50	6.70	31629	61226	31629	2.50	0.08
1C	100	-2569	-1222	6.70	31629	61226	31629	2.50	6.70	31629	61226	31629	2.50	0.08
1D	100	2519	-1222	6.70	31629	61226	31629	2.50	6.70	31629	61226	31629	2.50	0.08
1E	100	-2569	1111	6.70	31629	57057	31629	2.50	6.70	31629	57057	31629	2.50	0.08
1F	100	2519	1111	6.70	31629	57057	31629	2.50	6.70	31629	57057	31629	2.50	0.08
1G	100	-2569	-1222	6.70	31629	57057	31629	2.50	6.70	31629	57057	31629	2.50	0.08
1H	100	2519	-1222	6.70	31629	57057	31629	2.50	6.70	31629	57057	31629	2.50	0.08
1I	100	-1443	1963	6.70	31629	60959	31629	2.50	6.70	31629	60959	31629	2.50	0.06
1J	100	1393	1963	6.70	31629	60959	31629	2.50	6.70	31629	60959	31629	2.50	0.06
1K	100	-1443	-2075	6.70	31629	60959	31629	2.50	6.70	31629	60959	31629	2.50	0.07
1L	100	1393	-2075	6.70	31629	60959	31629	2.50	6.70	31629	60959	31629	2.50	0.07
1M	100	-1443	1963	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.06
1N	100	1393	1963	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.06
1O	100	-1443	-2075	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.07
1P	100	1393	-2075	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.07
7	100	-23	-57	6.70	31629	59896	31629	2.50	6.70	31629	59896	31629	2.50	0.00
8	100	-25	-56	6.70	31629	59141	31629	2.50	6.70	31629	59141	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-51816	-2569	1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177936	177936	0.01	
1A	0	z	-51816	1111	861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177936	177936	0.01	
1B	0	y	-51816	2519	-1941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177936	177936	0.01	
1B	0	z	-51816	1111	861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177936	177936	0.01	
1C	0	y	-51816	-2569	1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177936	177936	0.01	
1C	0	z	-51816	-1222	-773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177936	177936	0.01	
1D	0	y	-51816	2519	-1941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177936	177936	0.01	
1D	0	z	-51816	-1222	-773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177936	177936	0.01	
1E	0	y	-29604	-2569	1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.02	
1E	0	z	-29604	1111	861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.01	
1F	0	y	-29604	2519	-1941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.02	
1F	0	z	-29604	1111	861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.01	
1G	0	y	-29604	-2569	1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.02	
1G	0	z	-29604	-1222	-773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.01	
1H	0	y	-29604	2519	-1941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.02	
1H	0	z	-29604	-1222	-773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165846	165846	0.01	
1I	0	y	-50395	-1443	794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177162	177162	0.01	
1I	0	z	-50395	1963	1462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177162	177162	0.01	
1J	0	y	-50395	1393	-1169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177162	177162	0.01	
1J	0	z	-50395	1963	1462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177162	177162	0.01	
1K	0	y	-50395	-1443	794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177162	177162	0.01	
1K	0	z	-50395	-2075	-1374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177162	177162	0.01	
1L	0	y	-50395	1393	-1169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177162	177162	0.01	
1L	0	z	-50395	-2075	-1374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177162	177162	0.01	
1M	0	y	-31025	-1443	794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166619	166619	0.01	
1M	0	z	-31025	1963	1462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166619	166619	0.01	
1N	0	y	-31025	1393	-1169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166619	166619	0.01	
1N	0	z	-31025	1963	1462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166619	166619	0.01	
1O	0	y	-31025	-1443	794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166619	166619	0.01	
1O	0	z	-31025	-2075	-1374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166619	166619	0.01	
1P	0	y	-31025	1393	-1169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166619	166619	0.01	
1P	0	z	-31025	-2075	-1374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166619	166619	0.01	
1A	100	y	-51116	-2569	4083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177555	177555	0.01	
1A	100	z	-51116	1111	2082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177555	177555	0.01	
1B	100	y	-51116	2519	-4509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177555	177555	0.01	
1B	100	z	-51116	1111	2082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177555	177555	0.01	
1C	100	y	-51116	-2569	4083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177555	177555	0.01	
1C	100	z	-51116	-1222	-1882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177555	177555	0.01	
1D	100	y	-51116	2519	-4509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177555	177555	0.01	
1D	100	z	-51116	-1222	-1882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177555	177555	0.01	
1E	100	y	-28904	-2569	4083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165465	165465	0.02	

1E	100	z	-28904	1111	2082	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.01
1F	100	y	-28904	2519	-4509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.02
1F	100	z	-28904	1111	2082	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.01
1G	100	y	-28904	-2569	4083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.02
1G	100	z	-28904	-1222	-1882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.01
1H	100	y	-28904	2519	-4509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.02
1H	100	z	-28904	-1222	-1882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165465	165465	0.01
1I	100	y	-49695	-1443	2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176781	176781	0.01
1I	100	z	-49695	1963	3536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176781	176781	0.01
1J	100	y	-49695	1393	-2611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176781	176781	0.01
1J	100	z	-49695	1963	3536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176781	176781	0.01
1K	100	y	-49695	-1443	2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176781	176781	0.01
1K	100	z	-49695	-2075	-3335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176781	176781	0.01
1L	100	y	-49695	1393	-2611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176781	176781	0.01
1L	100	z	-49695	-2075	-3335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176781	176781	0.01
1M	100	y	-30325	-1443	2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.01
1M	100	z	-30325	1963	3536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.01
1N	100	y	-30325	1393	-2611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.01
1N	100	z	-30325	1963	3536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.01
1O	100	y	-30325	-1443	2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.01
1O	100	z	-30325	-2075	-3335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.01
1P	100	y	-30325	1393	-2611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.01
1P	100	z	-30325	-2075	-3335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166238	166238	0.01

ASTA NUM. 981 NI 1569 NF 1506 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39312	-38602	32223	32090	16.08	16.08	64314
1B	-39312	-38602	32223	32090	16.08	16.08	64314
1C	-39312	-38602	32223	32090	16.08	16.08	64314
1D	-39312	-38602	32223	32090	16.08	16.08	64314
1E	-21668	-20958	28924	28791	16.08	16.08	57715
1F	-21668	-20958	28924	28791	16.08	16.08	57715
1G	-21668	-20958	28924	28791	16.08	16.08	57715
1H	-21668	-20958	28924	28791	16.08	16.08	57715
1I	-37915	-37205	31962	31829	16.08	16.08	63791
1J	-37915	-37205	31962	31829	16.08	16.08	63791
1K	-37915	-37205	31962	31829	16.08	16.08	63791
1L	-37915	-37205	31962	31829	16.08	16.08	63791
1M	-23065	-22355	29185	29052	16.08	16.08	58237
1N	-23065	-22355	29185	29052	16.08	16.08	58237
1O	-23065	-22355	29185	29052	16.08	16.08	58237
1P	-23065	-22355	29185	29052	16.08	16.08	58237
7	-33510	-32800	31138	31005	16.08	16.08	62144
8	-30490	-29780	30574	30441	16.08	16.08	61014

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-1797	111	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.06	
1B	0	1831	111	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1797	-49	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.06	
1D	0	1831	-49	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1797	111	6.70	31629	55699	31629	2.50	6.70	31629	55699	31629	2.50	0.06	
1F	0	1831	111	6.70	31629	55699	31629	2.50	6.70	31629	55699	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1797	-49	6.70	31629	55699	31629	2.50	6.70	31629	55699	31629	2.50	0.06	
1H	0	1831	-49	6.70	31629	55699	31629	2.50	6.70	31629	55699	31629	2.50	0.06	
1I	0	-921	107	6.70	31629	58748	31629	2.50	6.70	31629	58748	31629	2.50	0.03	
1J	0	955	107	6.70	31629	58748	31629	2.50	6.70	31629	58748	31629	2.50	0.03	
1K	0	-921	-45	6.70	31629	58748	31629	2.50	6.70	31629	58748	31629	2.50	0.03	
1L	0	955	-45	6.70	31629	58748	31629	2.50	6.70	31629	58748	31629	2.50	0.03	
1M	0	-921	107	6.70	31629	55961	31629	2.50	6.70	31629	55961	31629	2.50	0.03	
1N	0	955	107	6.70	31629	55961	31629	2.50	6.70	31629	55961	31629	2.50	0.03	
1O	0	-921	-45	6.70	31629	55961	31629	2.50	6.70	31629	55961	31629	2.50	0.03	
1P	0	955	-45	6.70	31629	55961	31629	2.50	6.70	31629	55961	31629	2.50	0.03	
7	0	18	46	6.70	31629	57921	31629	2.50	6.70	31629	57921	31629	2.50	0.00	
8	0	17	31	6.70	31629	57354	31629	2.50	6.70	31629	57354	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1797	111	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.06	
1B	100	1831	111	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1797	-49	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.06	
1D	100	1831	-49	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1797	111	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.06	
1F	100	1831	111	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1797	-49	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.06	
1H	100	1831	-49	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.06	
1I	100	-921	107	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.03	
1J	100	955	107	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.03	
1K	100	-921	-45	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.03	
1L	100	955	-45	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.03	
1M	100	-921	107	6.70	31629	55828	31629	2.50	6.70	31629	55828	31629	2.50	0.03	
1N	100	955	107	6.70	31629	55828	31629	2.50	6.70	31629	55828	31629	2.50	0.03	
1O	100	-921	-45	6.70	31629	55828	31629	2.50	6.70	31629	55828	31629	2.50	0.03	
1P	100	955	-45	6.70	31629	55828	31629	2.50	6.70	31629	55828	31629	2.50	0.03	
7	100	18	46	6.70	31629	57788	31629	2.50	6.70	31629	57788	31629	2.50	0.00	
8	100	17	31	6.70	31629	57221	31629	2.50	6.70	31629	57221	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-39312	-1797	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171130	171130	0.01
1A	0	z	-39312	111	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171130	171130	0.00
1B	0	y	-39312	1831	-455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171130	171130	0.01
1B	0	z	-39312	111	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171130	171130	0.00
1C	0	y	-39312	-1797	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171130	171130	0.01
1C	0	z	-39312	-49	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171130	171130	0.00
1D	0	y	-39312	1831	-455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171130	171130	0.01
1D	0	z	-39312	-49	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171130	171130	0.00
1E	0	y	-21668	-1797	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161526	161526	0.01
1E	0	z	-21668	111	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161526	161526	0.00
1F	0	y	-21668	1831	-455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161526	161526	0.01
1F	0	z	-21668	111	69	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161526	161526	0.00
1G	0	y	-21668	-1797	453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161526	161526	0.01
1G	0	z	-21668	-49	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161526	161526	0.00
1H	0	y	-21668	1831	-455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161526	161526	0.01
1H	0	z	-21668	-49	-113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161526	161526	0.00
1I	0	y	-37915	-921	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170369	170369	0.01
1I	0	z	-37915	107	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170369	170369	0.00
1J	0	y	-37915	955	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170369	170369	0.01
1J	0	z	-37915	107	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170369	170369	0.00
1K	0	y	-37915	-921	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170369	170369	0.01
1K	0	z	-37915	-45	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170369	170369	0.00
1L	0	y	-37915	955	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170369	170369	0.01
1L	0	z	-37915	-45	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170369	170369	0.00
1M	0	y	-23065	-921	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162286	162286	0.01
1M	0	z	-23065	107	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162286	162286	0.00
1N	0	y	-23065	955	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162286	162286	0.01
1N	0	z	-23065	107	79	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162286	162286	0.00
1O	0	y	-23065	-921	235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162286	162286	0.01
1O	0	z	-23065	-45	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162286	162286	0.00
1P	0	y	-23065	955	-237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162286	162286	0.01
1P	0	z	-23065	-45	-123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162286	162286	0.00

1A	100	y	-38602	-1797	2283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.01
1A	100	z	-38602	111	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.00
1B	100	y	-38602	1831	-2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.01
1B	100	z	-38602	111	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.00
1C	100	y	-38602	-1797	2283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.01
1C	100	z	-38602	-49	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.00
1D	100	y	-38602	1831	-2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.01
1D	100	z	-38602	-49	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.00
1E	100	y	-20958	-1797	2283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1E	100	z	-20958	111	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.00
1F	100	y	-20958	1831	-2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1F	100	z	-20958	111	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.00
1G	100	y	-20958	-1797	2283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1G	100	z	-20958	-49	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.00
1H	100	y	-20958	1831	-2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1H	100	z	-20958	-49	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.00
1I	100	y	-37205	-921	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.01
1I	100	z	-37205	107	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.00
1J	100	y	-37205	955	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.01
1J	100	z	-37205	107	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.00
1K	100	y	-37205	-921	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.01
1K	100	z	-37205	-45	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.00
1L	100	y	-37205	955	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.01
1L	100	z	-37205	-45	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.00
1M	100	y	-22355	-921	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.01
1M	100	z	-22355	107	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.00
1N	100	y	-22355	955	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.01
1N	100	z	-22355	107	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.00
1O	100	y	-22355	-921	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.01
1O	100	z	-22355	-45	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.00
1P	100	y	-22355	955	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.01
1P	100	z	-22355	-45	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.00

ASTA NUM. 982 NI 1570 NF 1507 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39312	-38602	32223	32090	16.08	16.08	64314
1B	-39312	-38602	32223	32090	16.08	16.08	64314
1C	-39312	-38602	32223	32090	16.08	16.08	64314
1D	-39312	-38602	32223	32090	16.08	16.08	64314
1E	-21668	-20958	28924	28791	16.08	16.08	57715
1F	-21668	-20958	28924	28791	16.08	16.08	57715
1G	-21668	-20958	28924	28791	16.08	16.08	57715
1H	-21668	-20958	28924	28791	16.08	16.08	57715
1I	-37915	-37205	31962	31829	16.08	16.08	63791
1J	-37915	-37205	31962	31829	16.08	16.08	63791

1K	-37915	-37205	31962	31829	16.08	16.08	63791
1L	-37915	-37205	31962	31829	16.08	16.08	63791
1M	-23065	-22355	29185	29052	16.08	16.08	58237
1N	-23065	-22355	29185	29052	16.08	16.08	58237
1O	-23065	-22355	29185	29052	16.08	16.08	58237
1P	-23065	-22355	29185	29052	16.08	16.08	58237
7	-33510	-32800	31138	31005	16.08	16.08	62144
8	-30490	-29780	30574	30441	16.08	16.08	61014

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1797	111	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.06	
1B	0	1831	111	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1797	-49	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.06	
1D	0	1831	-49	6.70	31629	59010	31629	2.50	6.70	31629	59010	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1797	111	6.70	31629	55699	31629	2.50	6.70	31629	55699	31629	2.50	0.06	
1F	0	1831	111	6.70	31629	55699	31629	2.50	6.70	31629	55699	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1797	-49	6.70	31629	55699	31629	2.50	6.70	31629	55699	31629	2.50	0.06	
1H	0	1831	-49	6.70	31629	55699	31629	2.50	6.70	31629	55699	31629	2.50	0.06	
1I	0	-921	107	6.70	31629	58748	31629	2.50	6.70	31629	58748	31629	2.50	0.03	
1J	0	955	107	6.70	31629	58748	31629	2.50	6.70	31629	58748	31629	2.50	0.03	
1K	0	-921	-45	6.70	31629	58748	31629	2.50	6.70	31629	58748	31629	2.50	0.03	
1L	0	955	-45	6.70	31629	58748	31629	2.50	6.70	31629	58748	31629	2.50	0.03	
1M	0	-921	107	6.70	31629	55961	31629	2.50	6.70	31629	55961	31629	2.50	0.03	
1N	0	955	107	6.70	31629	55961	31629	2.50	6.70	31629	55961	31629	2.50	0.03	
1O	0	-921	-45	6.70	31629	55961	31629	2.50	6.70	31629	55961	31629	2.50	0.03	
1P	0	955	-45	6.70	31629	55961	31629	2.50	6.70	31629	55961	31629	2.50	0.03	
7	0	18	46	6.70	31629	57921	31629	2.50	6.70	31629	57921	31629	2.50	0.00	
8	0	17	31	6.70	31629	57354	31629	2.50	6.70	31629	57354	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1797	111	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.06	
1B	100	1831	111	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1797	-49	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.06	
1D	100	1831	-49	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1797	111	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.06	
1F	100	1831	111	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1797	-49	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.06	
1H	100	1831	-49	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.06	
1I	100	-921	107	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.03	
1J	100	955	107	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.03	
1K	100	-921	-45	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.03	
1L	100	955	-45	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.03	
1M	100	-921	107	6.70	31629	55828	31629	2.50	6.70	31629	55828	31629	2.50	0.03	
1N	100	955	107	6.70	31629	55828	31629	2.50	6.70	31629	55828	31629	2.50	0.03	
1O	100	-921	-45	6.70	31629	55828	31629	2.50	6.70	31629	55828	31629	2.50	0.03	
1P	100	955	-45	6.70	31629	55828	31629	2.50	6.70	31629	55828	31629	2.50	0.03	
7	100	18	46	6.70	31629	57788	31629	2.50	6.70	31629	57788	31629	2.50	0.00	
8	100	17	31	6.70	31629	57221	31629	2.50	6.70	31629	57221	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39312	-1797	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171130	171130	0.01	
1A	0	z	-39312	111	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171130	171130	0.00	
1B	0	y	-39312	1831	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171130	171130	0.01	
1B	0	z	-39312	111	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171130	171130	0.00	
1C	0	y	-39312	-1797	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171130	171130	0.01	
1C	0	z	-39312	-49	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171130	171130	0.00	
1D	0	y	-39312	1831	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171130	171130	0.01	
1D	0	z	-39312	-49	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171130	171130	0.00	
1E	0	y	-21668	-1797	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161526	161526	0.01	
1E	0	z	-21668	111	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161526	161526	0.00	
1F	0	y	-21668	1831	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161526	161526	0.01	
1F	0	z	-21668	111	69	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161526	161526	0.00	
1G	0	y	-21668	-1797	453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161526	161526	0.01	
1G	0	z	-21668	-49	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161526	161526	0.00	
1H	0	y	-21668	1831	-455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161526	161526	0.01	
1H	0	z	-21668	-49	-113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161526	161526	0.00	
1I	0	y	-37915	-921	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170369	170369	0.01	
1I	0	z	-37915	107	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170369	170369	0.00	
1J	0	y	-37915	955	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170369	170369	0.01	
1J	0	z	-37915	107	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170369	170369	0.00	
1K	0	y	-37915	-921	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170369	170369	0.01	
1K	0	z	-37915	-45	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170369	170369	0.00	
1L	0	y	-37915	955	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170369	170369	0.01	
1L	0	z	-37915	-45	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170369	170369	0.00	
1M	0	y	-23065	-921	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162286	162286	0.01	
1M	0	z	-23065	107	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162286	162286	0.00	
1N	0	y	-23065	955	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162286	162286	0.01	
1N	0	z	-23065	107	79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162286	162286	0.00	
1O	0	y	-23065	-921	235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162286	162286	0.01	
1O	0	z	-23065	-45	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162286	162286	0.00	
1P	0	y	-23065	955	-237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162286	162286	0.01	
1P	0	z	-23065	-45	-123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162286	162286	0.00	

1A	100	y	-38602	-1797	2283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.01
1A	100	z	-38602	111	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.00
1B	100	y	-38602	1831	-2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.01
1B	100	z	-38602	111	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.00
1C	100	y	-38602	-1797	2283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.01
1C	100	z	-38602	-49	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.00
1D	100	y	-38602	1831	-2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.01
1D	100	z	-38602	-49	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170744	170744	0.00
1E	100	y	-20958	-1797	2283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1E	100	z	-20958	111	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.00
1F	100	y	-20958	1831	-2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1F	100	z	-20958	111	103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.00
1G	100	y	-20958	-1797	2283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1G	100	z	-20958	-49	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.00
1H	100	y	-20958	1831	-2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1H	100	z	-20958	-49	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.00
1I	100	y	-37205	-921	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.01
1I	100	z	-37205	107	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.00
1J	100	y	-37205	955	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.01
1J	100	z	-37205	107	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.00
1K	100	y	-37205	-921	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.01
1K	100	z	-37205	-45	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.00
1L	100	y	-37205	955	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.01
1L	100	z	-37205	-45	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169983	169983	0.00
1M	100	y	-22355	-921	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.01
1M	100	z	-22355	107	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.00
1N	100	y	-22355	955	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.01
1N	100	z	-22355	107	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.00
1O	100	y	-22355	-921	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.01
1O	100	z	-22355	-45	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.00
1P	100	y	-22355	955	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.01
1P	100	z	-22355	-45	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161900	161900	0.00

ASTA NUM. 983 NI 1051 NF 1037 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 5C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33407	-32697	31119	30986	16.08	16.08	62105
1B	-33407	-32697	31119	30986	16.08	16.08	62105
1C	-33407	-32697	31119	30986	16.08	16.08	62105
1D	-33407	-32697	31119	30986	16.08	16.08	62105
1E	-6473	-5763	25825	25679	16.08	16.08	51504
1F	-6473	-5763	25825	25679	16.08	16.08	51504
1G	-6473	-5763	25825	25679	16.08	16.08	51504
1H	-6473	-5763	25825	25679	16.08	16.08	51504
1I	-32889	-32179	31022	30889	16.08	16.08	61912
1J	-32889	-32179	31022	30889	16.08	16.08	61912
1K	-32889	-32179	31022	30889	16.08	16.08	61912
1L	-32889	-32179	31022	30889	16.08	16.08	61912
1M	-6991	-6281	25931	25786	16.08	16.08	51717
1N	-6991	-6281	25931	25786	16.08	16.08	51717
1O	-6991	-6281	25931	25786	16.08	16.08	51717
1P	-6991	-6281	25931	25786	16.08	16.08	51717
7	-22110	-21410	29007	28876	16.08	16.08	57882
8	-19940	-19230	28593	28447	16.08	16.08	57039

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2014	1746	6.70	31629	57902	31629	2.50	6.70	31629	57902	31629	2.50	0.06	
1B	0	2064	1746	6.70	31629	57902	31629	2.50	6.70	31629	57902	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2014	-1570	6.70	31629	57902	31629	2.50	6.70	31629	57902	31629	2.50	0.06	
1D	0	2064	-1570	6.70	31629	57902	31629	2.50	6.70	31629	57902	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2014	1746	6.70	31629	52847	31629	2.50	6.70	31629	52847	31629	2.50	0.06	
1F	0	2064	1746	6.70	31629	52847	31629	2.50	6.70	31629	52847	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2014	-1570	6.70	31629	52847	31629	2.50	6.70	31629	52847	31629	2.50	0.06	
1H	0	2064	-1570	6.70	31629	52847	31629	2.50	6.70	31629	52847	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1183	2339	6.70	31629	57805	31629	2.50	6.70	31629	57805	31629	2.50	0.07	
1J	0	1234	2339	6.70	31629	57805	31629	2.50	6.70	31629	57805	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1183	-2163	6.70	31629	57805	31629	2.50	6.70	31629	57805	31629	2.50	0.07	
1L	0	1234	-2163	6.70	31629	57805	31629	2.50	6.70	31629	57805	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1183	2339	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.07	
1N	0	1234	2339	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1183	-2163	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.07	
1P	0	1234	-2163	6.70	31629	52944	31629	2.50	6.70	31629	52944	31629	2.50	0.07	
7	0	39	65	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.00	
8	0	25	88	6.70	31629	55374	31629	2.50	6.70	31629	55374	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2014	1746	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.06	
1B	100	2064	1746	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2014	-1570	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.06	
1D	100	2064	-1570	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2014	1746	6.70	31629	52713	31629	2.50	6.70	31629	52713	31629	2.50	0.06	
1F	100	2064	1746	6.70	31629	52713	31629	2.50	6.70	31629	52713	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2014	-1570	6.70	31629	52713	31629	2.50	6.70	31629	52713	31629	2.50	0.06	
1H	100	2064	-1570	6.70	31629	52713	31629	2.50	6.70	31629	52713	31629	2.50	0.07	

1I	100	-1183	2339	6.70	31629	57671	31629	2.50	6.70	31629	57671	31629	2.50	0.07
1J	100	1234	2339	6.70	31629	57671	31629	2.50	6.70	31629	57671	31629	2.50	0.07
1K	100	-1183	-2163	6.70	31629	57671	31629	2.50	6.70	31629	57671	31629	2.50	0.07
1L	100	1234	-2163	6.70	31629	57671	31629	2.50	6.70	31629	57671	31629	2.50	0.07
1M	100	-1183	2339	6.70	31629	52811	31629	2.50	6.70	31629	52811	31629	2.50	0.07
1N	100	1234	2339	6.70	31629	52811	31629	2.50	6.70	31629	52811	31629	2.50	0.07
1O	100	-1183	-2163	6.70	31629	52811	31629	2.50	6.70	31629	52811	31629	2.50	0.07
1P	100	1234	-2163	6.70	31629	52811	31629	2.50	6.70	31629	52811	31629	2.50	0.07
7	100	39	65	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.00
8	100	25	88	6.70	31629	55241	31629	2.50	6.70	31629	55241	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-33407	-2014	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1A	0	z	-33407	1746	653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1B	0	y	-33407	2064	-1135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1B	0	z	-33407	1746	653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1C	0	y	-33407	-2014	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1C	0	z	-33407	-1570	-1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1D	0	y	-33407	2064	-1135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1D	0	z	-33407	-1570	-1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167916	167916	0.01	
1E	0	y	-6473	-2014	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153255	153255	0.01	
1E	0	z	-6473	1746	653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153255	153255	0.01	
1F	0	y	-6473	2064	-1135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153255	153255	0.01	
1F	0	z	-6473	1746	653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153255	153255	0.01	
1G	0	y	-6473	-2014	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153255	153255	0.01	
1G	0	z	-6473	-1570	-1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153255	153255	0.01	
1H	0	y	-6473	2064	-1135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153255	153255	0.01	
1H	0	z	-6473	-1570	-1030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153255	153255	0.01	
1I	0	y	-32889	-1183	727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167634	167634	0.01	
1I	0	z	-32889	2339	864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167634	167634	0.01	
1J	0	y	-32889	1234	-676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167634	167634	0.01	
1J	0	z	-32889	2339	864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167634	167634	0.01	
1K	0	y	-32889	-1183	727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167634	167634	0.01	
1K	0	z	-32889	-2163	-1241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167634	167634	0.01	
1L	0	y	-32889	1234	-676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167634	167634	0.01	
1L	0	z	-32889	-2163	-1241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167634	167634	0.01	
1M	0	y	-6991	-1183	727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.01	
1M	0	z	-6991	2339	864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.02	
1N	0	y	-6991	1234	-676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.01	
1N	0	z	-6991	2339	864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.02	
1O	0	y	-6991	-1183	727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.01	
1O	0	z	-6991	-2163	-1241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.01	
1P	0	y	-6991	1234	-676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.01	
1P	0	z	-6991	-2163	-1241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153537	153537	0.01	
1A	100	y	-32697	-2014	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167529	167529	0.01	
1A	100	z	-32697	1746	2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167529	167529	0.01	
1B	100	y	-32697	2064	-3142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167529	167529	0.01	
1B	100	z	-32697	1746	2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167529	167529	0.01	
1C	100	y	-32697	-2014	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167529	167529	0.01	
1C	100	z	-32697	-1570	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167529	167529	0.01	
1D	100	y	-32697	2064	-3142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167529	167529	0.01	
1D	100	z	-32697	-1570	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167529	167529	0.01	
1E	100	y	-5763	-2014	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152869	152869	0.01	
1E	100	z	-5763	1746	2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152869	152869	0.01	
1F	100	y	-5763	2064	-3142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152869	152869	0.01	
1F	100	z	-5763	1746	2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152869	152869	0.01	
1G	100	y	-5763	-2014	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152869	152869	0.01	
1G	100	z	-5763	-1570	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152869	152869	0.01	
1H	100	y	-5763	2064	-3142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152869	152869	0.01	
1H	100	z	-5763	-1570	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152869	152869	0.01	
1I	100	y	-32179	-1183	1953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167247	167247	0.01	
1I	100	z	-32179	2339	3025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167247	167247	0.01	
1J	100	y	-32179	1234	-1851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167247	167247	0.01	
1J	100	z	-32179	2339	3025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167247	167247	0.01	
1K	100	y	-32179	-1183	1953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167247	167247	0.01	
1K	100	z	-32179	-2163	-3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167247	167247	0.01	
1L	100	y	-32179	1234	-1851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167247	167247	0.01	
1L	100	z	-32179	-2163	-3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167247	167247	0.01	
1M	100	y	-6281	-1183	1953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153151	153151	0.01	
1M	100	z	-6281	2339	3025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153151	153151	0.02	
1N	100	y	-6281	1234	-1851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153151	153151	0.01	
1N	100	z	-6281	2339	3025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153151	153151	0.02	
1O	100	y	-6281	-1183	1953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153151	153151	0.01	
1O	100	z	-6281	-2163	-3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153151	153151	0.01	
1P	100	y	-6281	1234	-1851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153151	153151	0.01	
1P	100	z	-6281	-2163	-3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153151	153151	0.01	

ASTA NUM. 984 NI 1049 NF 1035 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 6I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46192	-45482	33510	33377	16.08	16.08	66887
1B	-46192	-45482	33510	33377	16.08	16.08	66887
1C	-46192	-45482	33510	33377	16.08	16.08	66887
1D	-46192	-45482	33510	33377	16.08	16.08	66887
1E	-28508	-27798	30203	30070	16.08	16.08	60273
1F	-28508	-27798	30203	30070	16.08	16.08	60273
1G	-28508	-27798	30203	30070	16.08	16.08	60273
1H	-28508	-27798	30203	30070	16.08	16.08	60273
1I	-47911	-47201	33831	33698	16.08	16.08	67529
1J	-47911	-47201	33831	33698	16.08	16.08	67529
1K	-47911	-47201	33831	33698	16.08	16.08	67529
1L	-47911	-47201	33831	33698	16.08	16.08	67529
1M	-26790	-26080	29882	29749	16.08	16.08	59630
1N	-26790	-26080	29882	29749	16.08	16.08	59630
1O	-26790	-26080	29882	29749	16.08	16.08	59630
1P	-26790	-26080	29882	29749	16.08	16.08	59630
7	-42520	-41820	32823	32692	16.08	16.08	65515
8	-37350	-36640	31856	31724	16.08	16.08	63580

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2075	1562	6.70	31629	60302	31629	2.50	6.70	31629	60302	31629	2.50	0.07	
1B	0	2247	1562	6.70	31629	60302	31629	2.50	6.70	31629	60302	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2075	-1467	6.70	31629	60302	31629	2.50	6.70	31629	60302	31629	2.50	0.07	
1D	0	2247	-1467	6.70	31629	60302	31629	2.50	6.70	31629	60302	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2075	1562	6.70	31629	56982	31629	2.50	6.70	31629	56982	31629	2.50	0.07	
1F	0	2247	1562	6.70	31629	56982	31629	2.50	6.70	31629	56982	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2075	-1467	6.70	31629	56982	31629	2.50	6.70	31629	56982	31629	2.50	0.07	
1H	0	2247	-1467	6.70	31629	56982	31629	2.50	6.70	31629	56982	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1193	2196	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.07	
1J	0	1365	2196	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1193	-2101	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.07	
1L	0	1365	-2101	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1193	2196	6.70	31629	56660	31629	2.50	6.70	31629	56660	31629	2.50	0.07	
1N	0	1365	2196	6.70	31629	56660	31629	2.50	6.70	31629	56660	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1193	-2101	6.70	31629	56660	31629	2.50	6.70	31629	56660	31629	2.50	0.07	
1P	0	1365	-2101	6.70	31629	56660	31629	2.50	6.70	31629	56660	31629	2.50	0.07	
7	0	111	41	6.70	31629	59612	31629	2.50	6.70	31629	59612	31629	2.50	0.00	
8	0	86	48	6.70	31629	58642	31629	2.50	6.70	31629	58642	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2075	1562	6.70	31629	60168	31629	2.50	6.70	31629	60168	31629	2.50	0.07	
1B	100	2247	1562	6.70	31629	60168	31629	2.50	6.70	31629	60168	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2075	-1467	6.70	31629	60168	31629	2.50	6.70	31629	60168	31629	2.50	0.07	
1D	100	2247	-1467	6.70	31629	60168	31629	2.50	6.70	31629	60168	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2075	1562	6.70	31629	56849	31629	2.50	6.70	31629	56849	31629	2.50	0.07	
1F	100	2247	1562	6.70	31629	56849	31629	2.50	6.70	31629	56849	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2075	-1467	6.70	31629	56849	31629	2.50	6.70	31629	56849	31629	2.50	0.07	
1H	100	2247	-1467	6.70	31629	56849	31629	2.50	6.70	31629	56849	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1193	2196	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.07	
1J	100	1365	2196	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1193	-2101	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.07	
1L	100	1365	-2101	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1193	2196	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.07	
1N	100	1365	2196	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1193	-2101	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.07	
1P	100	1365	-2101	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.07	
7	100	111	41	6.70	31629	59481	31629	2.50	6.70	31629	59481	31629	2.50	0.00	
8	100	86	48	6.70	31629	58509	31629	2.50	6.70	31629	58509	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-46192	-2075	1431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174875	174875	0.01	
1A	0	z	-46192	1562	547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174875	174875	0.01	
1B	0	y	-46192	2247	-1122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174875	174875	0.01	
1B	0	z	-46192	1562	547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174875	174875	0.01	
1C	0	y	-46192	-2075	1431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174875	174875	0.01	
1C	0	z	-46192	-1467	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174875	174875	0.01	
1D	0	y	-46192	2247	-1122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174875	174875	0.01	
1D	0	z	-46192	-1467	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174875	174875	0.01	
1E	0	y	-28508	-2075	1431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165249	165249	0.01	
1E	0	z	-28508	1562	547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165249	165249	0.01	
1F	0	y	-28508	2247	-1122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165249	165249	0.01	
1F	0	z	-28508	1562	547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165249	165249	0.01	
1G	0	y	-28508	-2075	1431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165249	165249	0.01	
1G	0	z	-28508	-1467	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165249	165249	0.01	
1H	0	y	-28508	2247	-1122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165249	165249	0.01	
1H	0	z	-28508	-1467	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165249	165249	0.01	
1I	0	y	-47911	-1193	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.01	
1I	0	z	-47911	2196	766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.01	
1J	0	y	-47911	1365	-609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.01	
1J	0	z	-47911	2196	766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.01	
1K	0	y	-47911	-1193	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.01	
1K	0	z	-47911	-2101	-1088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.01	
1L	0	y	-47911	1365	-609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.01	
1L	0	z	-47911	-2101	-1088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.01	

1M	0	y	-26790	-1193	917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164314	164314	0.01
1M	0	z	-26790	2196	766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164314	164314	0.01
1N	0	y	-26790	1365	-609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164314	164314	0.01
1N	0	z	-26790	2196	766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164314	164314	0.01
1O	0	y	-26790	-1193	917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164314	164314	0.01
1O	0	z	-26790	-2101	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164314	164314	0.01
1P	0	y	-26790	1365	-609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164314	164314	0.01
1P	0	z	-26790	-2101	-1088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164314	164314	0.01
1A	100	y	-45482	-2075	3672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174488	174488	0.01
1A	100	z	-45482	1562	2009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174488	174488	0.01
1B	100	y	-45482	2247	-3191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174488	174488	0.01
1B	100	z	-45482	1562	2009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174488	174488	0.01
1C	100	y	-45482	-2075	3672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174488	174488	0.01
1C	100	z	-45482	-1467	-2426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174488	174488	0.01
1D	100	y	-45482	2247	-3191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174488	174488	0.01
1D	100	z	-45482	-1467	-2426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174488	174488	0.01
1E	100	y	-27798	-2075	3672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164863	164863	0.01
1E	100	z	-27798	1562	2009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164863	164863	0.01
1F	100	y	-27798	2247	-3191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164863	164863	0.01
1F	100	z	-27798	1562	2009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164863	164863	0.01
1G	100	y	-27798	-2075	3672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164863	164863	0.01
1G	100	z	-27798	-1467	-2426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164863	164863	0.01
1H	100	y	-27798	2247	-3191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164863	164863	0.01
1H	100	z	-27798	-1467	-2426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164863	164863	0.01
1I	100	y	-47201	-1193	2275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175424	175424	0.01
1I	100	z	-47201	2196	2864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175424	175424	0.01
1J	100	y	-47201	1365	-1795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175424	175424	0.01
1J	100	z	-47201	2196	2864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175424	175424	0.01
1K	100	y	-47201	-1193	2275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175424	175424	0.01
1K	100	z	-47201	-2101	-3282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175424	175424	0.01
1L	100	y	-47201	1365	-1795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175424	175424	0.01
1L	100	z	-47201	-2101	-3282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175424	175424	0.01
1M	100	y	-26080	-1193	2275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.01
1M	100	z	-26080	2196	2864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.01
1N	100	y	-26080	1365	-1795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.01
1N	100	z	-26080	2196	2864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.01
1O	100	y	-26080	-1193	2275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.01
1O	100	z	-26080	-2101	-3282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.01
1P	100	y	-26080	1365	-1795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.01
1P	100	z	-26080	-2101	-3282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163927	163927	0.01

ASTA NUM. 985 NI 1046 NF 1032 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45536	-44826	33387	33254	16.08	16.08	66641
1B	-45536	-44826	33387	33254	16.08	16.08	66641
1C	-45536	-44826	33387	33254	16.08	16.08	66641
1D	-45536	-44826	33387	33254	16.08	16.08	66641
1E	-36104	-35394	31623	31491	16.08	16.08	63114
1F	-36104	-35394	31623	31491	16.08	16.08	63114
1G	-36104	-35394	31623	31491	16.08	16.08	63114
1H	-36104	-35394	31623	31491	16.08	16.08	63114
1I	-45310	-44600	33345	33212	16.08	16.08	66557
1J	-45310	-44600	33345	33212	16.08	16.08	66557
1K	-45310	-44600	33345	33212	16.08	16.08	66557
1L	-45310	-44600	33345	33212	16.08	16.08	66557
1M	-36330	-35620	31666	31533	16.08	16.08	63199
1N	-36330	-35620	31666	31533	16.08	16.08	63199
1O	-36330	-35620	31666	31533	16.08	16.08	63199
1P	-36330	-35620	31666	31533	16.08	16.08	63199
7	-46930	-46230	33648	33517	16.08	16.08	67164
8	-40820	-40110	32505	32372	16.08	16.08	64878

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2216	1199	6.70	31629	60178	31629	2.50	6.70	31629	60178	31629	2.50	0.07	
1B	0	2099	1199	6.70	31629	60178	31629	2.50	6.70	31629	60178	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2216	-1149	6.70	31629	60178	31629	2.50	6.70	31629	60178	31629	2.50	0.07	
1D	0	2099	-1149	6.70	31629	60178	31629	2.50	6.70	31629	60178	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2216	1199	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.07	
1F	0	2099	1199	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2216	-1149	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.07	
1H	0	2099	-1149	6.70	31629	58408	31629	2.50	6.70	31629	58408	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1332	1911	6.70	31629	60136	31629	2.50	6.70	31629	60136	31629	2.50	0.06	
1J	0	1216	1911	6.70	31629	60136	31629	2.50	6.70	31629	60136	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1332	-1861	6.70	31629	60136	31629	2.50	6.70	31629	60136	31629	2.50	0.06	

1L	0	1216	-1861	6.70	31629	60136	31629	2.50	6.70	31629	60136	31629	2.50	0.06
1M	0	-1332	1911	6.70	31629	58451	31629	2.50	6.70	31629	58451	31629	2.50	0.06
1N	0	1216	1911	6.70	31629	58451	31629	2.50	6.70	31629	58451	31629	2.50	0.06
1O	0	-1332	-1861	6.70	31629	58451	31629	2.50	6.70	31629	58451	31629	2.50	0.06
1P	0	1216	-1861	6.70	31629	58451	31629	2.50	6.70	31629	58451	31629	2.50	0.06
7	0	-68	33	6.70	31629	60440	31629	2.50	6.70	31629	60440	31629	2.50	0.00
8	0	-58	25	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.00
1A	100	-2216	1199	6.70	31629	60045	31629	2.50	6.70	31629	60045	31629	2.50	0.07
1B	100	2099	1199	6.70	31629	60045	31629	2.50	6.70	31629	60045	31629	2.50	0.07
1C	100	-2216	-1149	6.70	31629	60045	31629	2.50	6.70	31629	60045	31629	2.50	0.07
1D	100	2099	-1149	6.70	31629	60045	31629	2.50	6.70	31629	60045	31629	2.50	0.07
1E	100	-2216	1199	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.07
1F	100	2099	1199	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.07
1G	100	-2216	-1149	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.07
1H	100	2099	-1149	6.70	31629	58275	31629	2.50	6.70	31629	58275	31629	2.50	0.07
1I	100	-1332	1911	6.70	31629	60003	31629	2.50	6.70	31629	60003	31629	2.50	0.06
1J	100	1216	1911	6.70	31629	60003	31629	2.50	6.70	31629	60003	31629	2.50	0.06
1K	100	-1332	-1861	6.70	31629	60003	31629	2.50	6.70	31629	60003	31629	2.50	0.06
1L	100	1216	-1861	6.70	31629	60003	31629	2.50	6.70	31629	60003	31629	2.50	0.06
1M	100	-1332	1911	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.06
1N	100	1216	1911	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.06
1O	100	-1332	-1861	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.06
1P	100	1216	-1861	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.06
7	100	-68	33	6.70	31629	60309	31629	2.50	6.70	31629	60309	31629	2.50	0.00
8	100	-58	25	6.70	31629	59160	31629	2.50	6.70	31629	59160	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45536	-2216	1123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174517	174517	0.01	
1A	0	z	-45536	1199	426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174517	174517	0.01	
1B	0	y	-45536	2099	-1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174517	174517	0.01	
1B	0	z	-45536	1199	426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174517	174517	0.01	
1C	0	y	-45536	-2216	1123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174517	174517	0.01	
1C	0	z	-45536	-1149	-764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174517	174517	0.01	
1D	0	y	-45536	2099	-1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174517	174517	0.01	
1D	0	z	-45536	-1149	-764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174517	174517	0.01	
1E	0	y	-36104	-2216	1123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169384	169384	0.01	
1E	0	z	-36104	1199	426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169384	169384	0.01	
1F	0	y	-36104	2099	-1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169384	169384	0.01	
1F	0	z	-36104	1199	426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169384	169384	0.01	
1G	0	y	-36104	-2216	1123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169384	169384	0.01	
1G	0	z	-36104	-1149	-764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169384	169384	0.01	
1H	0	y	-36104	2099	-1400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169384	169384	0.01	
1H	0	z	-36104	-1149	-764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169384	169384	0.01	
1I	0	y	-45310	-1332	602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174394	174394	0.01	
1I	0	z	-45310	1911	765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174394	174394	0.01	
1J	0	y	-45310	1216	-880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174394	174394	0.01	
1J	0	z	-45310	1911	765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174394	174394	0.01	
1K	0	y	-45310	-1332	602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174394	174394	0.01	
1K	0	z	-45310	-1861	-1103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174394	174394	0.01	
1L	0	y	-45310	1216	-880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174394	174394	0.01	
1L	0	z	-45310	-1861	-1103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174394	174394	0.01	
1M	0	y	-36330	-1332	602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169507	169507	0.01	
1M	0	z	-36330	1911	765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169507	169507	0.01	
1N	0	y	-36330	1216	-880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169507	169507	0.01	
1N	0	z	-36330	1911	765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169507	169507	0.01	
1O	0	y	-36330	-1332	602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169507	169507	0.01	
1O	0	z	-36330	-1861	-1103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169507	169507	0.01	
1P	0	y	-36330	1216	-880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169507	169507	0.01	
1P	0	z	-36330	-1861	-1103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169507	169507	0.01	
1A	100	y	-44826	-2216	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1A	100	z	-44826	1199	1572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1B	100	y	-44826	2099	-3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1B	100	z	-44826	1199	1572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1C	100	y	-44826	-2216	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1C	100	z	-44826	-1149	-1960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1D	100	y	-44826	2099	-3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1D	100	z	-44826	-1149	-1960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1E	100	y	-35394	-2216	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168997	168997	0.01	
1E	100	z	-35394	1199	1572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168997	168997	0.01	
1F	100	y	-35394	2099	-3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168997	168997	0.01	
1F	100	z	-35394	1199	1572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168997	168997	0.01	
1G	100	y	-35394	-2216	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168997	168997	0.01	
1G	100	z	-35394	-1149	-1960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168997	168997	0.01	
1H	100	y	-35394	2099	-3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168997	168997	0.01	
1H	100	z	-35394	-1149	-1960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168997	168997	0.01	
1I	100	y	-44600	-1332	1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.01	
1I	100	z	-44600	1911	2622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.01	

1J	100	y	-44600	1216	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.01
1J	100	z	-44600	1911	2622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.01
1K	100	y	-44600	-1332	1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.01
1K	100	z	-44600	-1861	-3011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.01
1L	100	y	-44600	1216	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.01
1L	100	z	-44600	-1861	-3011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174008	174008	0.01
1M	100	y	-35620	-1332	1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169120	169120	0.01
1M	100	z	-35620	1911	2622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169120	169120	0.01
1N	100	y	-35620	1216	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169120	169120	0.01
1N	100	z	-35620	1911	2622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169120	169120	0.01
1O	100	y	-35620	-1332	1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169120	169120	0.01
1O	100	z	-35620	-1861	-3011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169120	169120	0.01
1P	100	y	-35620	1216	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169120	169120	0.01
1P	100	z	-35620	-1861	-3011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169120	169120	0.01

ASTA NUM. 986 NI 1044 NF 1030 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44483	-43773	33190	33057		16.08	16.08	66247
1B	-44483	-43773	33190	33057		16.08	16.08	66247
1C	-44483	-43773	33190	33057		16.08	16.08	66247
1D	-44483	-43773	33190	33057		16.08	16.08	66247
1E	-32017	-31307	30859	30726		16.08	16.08	61585
1F	-32017	-31307	30859	30726		16.08	16.08	61585
1G	-32017	-31307	30859	30726		16.08	16.08	61585
1H	-32017	-31307	30859	30726		16.08	16.08	61585
1I	-46811	-46101	33625	33493		16.08	16.08	67118
1J	-46811	-46101	33625	33493		16.08	16.08	67118
1K	-46811	-46101	33625	33493		16.08	16.08	67118
1L	-46811	-46101	33625	33493		16.08	16.08	67118
1M	-29689	-28979	30424	30291		16.08	16.08	60715
1N	-29689	-28979	30424	30291		16.08	16.08	60715
1O	-29689	-28979	30424	30291		16.08	16.08	60715
1P	-29689	-28979	30424	30291		16.08	16.08	60715
7	-42430	-41730	32806	32675		16.08	16.08	65482
8	-38250	-37540	32025	31892		16.08	16.08	63916

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2373	1210	6.70	31629	59981	31629	2.50	6.70	31629	59981	31629	2.50	0.08	
1B	0	2144	1210	6.70	31629	59981	31629	2.50	6.70	31629	59981	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2373	-1164	6.70	31629	59981	31629	2.50	6.70	31629	59981	31629	2.50	0.08	
1D	0	2144	-1164	6.70	31629	59981	31629	2.50	6.70	31629	59981	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2373	1210	6.70	31629	57641	31629	2.50	6.70	31629	57641	31629	2.50	0.08	
1F	0	2144	1210	6.70	31629	57641	31629	2.50	6.70	31629	57641	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2373	-1164	6.70	31629	57641	31629	2.50	6.70	31629	57641	31629	2.50	0.08	
1H	0	2144	-1164	6.70	31629	57641	31629	2.50	6.70	31629	57641	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1455	2066	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.07	
1J	0	1225	2066	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1455	-2021	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.06	
1L	0	1225	-2021	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1455	2066	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.07	
1N	0	1225	2066	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1455	-2021	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.06	
1P	0	1225	-2021	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.06	
7	0	-128	26	6.70	31629	59596	31629	2.50	6.70	31629	59596	31629	2.50	0.00	
8	0	-115	23	6.70	31629	58811	31629	2.50	6.70	31629	58811	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2373	1210	6.70	31629	59848	31629	2.50	6.70	31629	59848	31629	2.50	0.08	
1B	100	2144	1210	6.70	31629	59848	31629	2.50	6.70	31629	59848	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2373	-1164	6.70	31629	59848	31629	2.50	6.70	31629	59848	31629	2.50	0.08	
1D	100	2144	-1164	6.70	31629	59848	31629	2.50	6.70	31629	59848	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2373	1210	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.08	
1F	100	2144	1210	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2373	-1164	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.08	
1H	100	2144	-1164	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1455	2066	6.70	31629	60285	31629	2.50	6.70	31629	60285	31629	2.50	0.07	
1J	100	1225	2066	6.70	31629	60285	31629	2.50	6.70	31629	60285	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1455	-2021	6.70	31629	60285	31629	2.50	6.70	31629	60285	31629	2.50	0.06	
1L	100	1225	-2021	6.70	31629	60285	31629	2.50	6.70	31629	60285	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1455	2066	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.07	
1N	100	1225	2066	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1455	-2021	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.06	
1P	100	1225	-2021	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.06	
7	100	-128	26	6.70	31629	59464	31629	2.50	6.70	31629	59464	31629	2.50	0.00	
8	100	-115	23	6.70	31629	58678	31629	2.50	6.70	31629	58678	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-44483	-2373	1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173944	173944	0.01	
1A	0	z	-44483	1210	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173944	173944	0.01	
1B	0	y	-44483	2144	-1723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173944	173944	0.01	
1B	0	z	-44483	1210	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173944	173944	0.01	
1C	0	y	-44483	-2373	1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173944	173944	0.01	
1C	0	z	-44483	-1164	-981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173944	173944	0.01	
1D	0	y	-44483	2144	-1723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173944	173944	0.01	
1D	0	z	-44483	-1164	-981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173944	173944	0.01	

1E	0	y	-32017	-2373	1223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167159	167159	0.01
1E	0	z	-32017	1210	741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167159	167159	0.01
1F	0	y	-32017	2144	-1723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167159	167159	0.01
1F	0	z	-32017	1210	741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167159	167159	0.01
1G	0	y	-32017	-2373	1223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167159	167159	0.01
1G	0	z	-32017	-1164	-981	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167159	167159	0.01
1H	0	y	-32017	2144	-1723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167159	167159	0.01
1H	0	z	-32017	-1164	-981	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167159	167159	0.01
1I	0	y	-46811	-1455	629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175212	175212	0.01
1I	0	z	-46811	2066	1347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175212	175212	0.01
1J	0	y	-46811	1225	-1130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175212	175212	0.01
1J	0	z	-46811	2066	1347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175212	175212	0.01
1K	0	y	-46811	-1455	629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175212	175212	0.01
1K	0	z	-46811	-2021	-1588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175212	175212	0.01
1L	0	y	-46811	1225	-1130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175212	175212	0.01
1L	0	z	-46811	-2021	-1588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175212	175212	0.01
1M	0	y	-29689	-1455	629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1M	0	z	-29689	2066	1347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1N	0	y	-29689	1225	-1130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1N	0	z	-29689	2066	1347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1O	0	y	-29689	-1455	629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1O	0	z	-29689	-2021	-1588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1P	0	y	-29689	1225	-1130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1P	0	z	-29689	-2021	-1588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1A	100	y	-43773	-2373	3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173558	173558	0.01
1A	100	z	-43773	1210	1903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173558	173558	0.01
1B	100	y	-43773	2144	-4097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173558	173558	0.01
1B	100	z	-43773	1210	1903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173558	173558	0.01
1C	100	y	-43773	-2373	3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173558	173558	0.01
1C	100	z	-43773	-1164	-2189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173558	173558	0.01
1D	100	y	-43773	2144	-4097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173558	173558	0.01
1D	100	z	-43773	-1164	-2189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173558	173558	0.01
1E	100	y	-31307	-2373	3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166773	166773	0.01
1E	100	z	-31307	1210	1903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166773	166773	0.01
1F	100	y	-31307	2144	-4097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166773	166773	0.01
1F	100	z	-31307	1210	1903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166773	166773	0.01
1G	100	y	-31307	-2373	3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166773	166773	0.01
1G	100	z	-31307	-1164	-2189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166773	166773	0.01
1H	100	y	-31307	2144	-4097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166773	166773	0.01
1H	100	z	-31307	-1164	-2189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166773	166773	0.01
1I	100	y	-46101	-1455	1854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174825	174825	0.01
1I	100	z	-46101	2066	3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174825	174825	0.01
1J	100	y	-46101	1225	-2584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174825	174825	0.01
1J	100	z	-46101	2066	3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174825	174825	0.01
1K	100	y	-46101	-1455	1854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174825	174825	0.01
1K	100	z	-46101	-2021	-3652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174825	174825	0.01
1L	100	y	-46101	1225	-2584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174825	174825	0.01
1L	100	z	-46101	-2021	-3652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174825	174825	0.01
1M	100	y	-28979	-1455	1854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.01
1M	100	z	-28979	2066	3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.01
1N	100	y	-28979	1225	-2584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.01
1N	100	z	-28979	2066	3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.01
1O	100	y	-28979	-1455	1854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.01
1O	100	z	-28979	-2021	-3652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.01
1P	100	y	-28979	1225	-2584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.01
1P	100	z	-28979	-2021	-3652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.01

ASTA NUM. 987 NI 1054 NF 1055 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16802	-16092	27948	27802	16.08	16.08	55750
1B	-16802	-16092	27948	27802	16.08	16.08	55750
1C	-16802	-16092	27948	27802	16.08	16.08	55750
1D	-16802	-16092	27948	27802	16.08	16.08	55750
1E	-9798	-9088	26508	26362	16.08	16.08	52871
1F	-9798	-9088	26508	26362	16.08	16.08	52871
1G	-9798	-9088	26508	26362	16.08	16.08	52871
1H	-9798	-9088	26508	26362	16.08	16.08	52871
1I	-15877	-15167	27758	27612	16.08	16.08	55369
1J	-15877	-15167	27758	27612	16.08	16.08	55369
1K	-15877	-15167	27758	27612	16.08	16.08	55369
1L	-15877	-15167	27758	27612	16.08	16.08	55369
1M	-10723	-10013	26698	26553	16.08	16.08	53251
1N	-10723	-10013	26698	26553	16.08	16.08	53251
1O	-10723	-10013	26698	26553	16.08	16.08	53251
1P	-10723	-10013	26698	26553	16.08	16.08	53251
7	-14510	-13800	27477	27331	16.08	16.08	54808
8	-13300	-12590	27228	27082	16.08	16.08	54310

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2455	974	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.08	
1B	0	2515	974	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2455	-1048	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.08	
1D	0	2515	-1048	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2455	974	6.70	31629	53471	31629	2.50	6.70	31629	53471	31629	2.50	0.08	
1F	0	2515	974	6.70	31629	53471	31629	2.50	6.70	31629	53471	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2455	-1048	6.70	31629	53471	31629	2.50	6.70	31629	53471	31629	2.50	0.08	
1H	0	2515	-1048	6.70	31629	53471	31629	2.50	6.70	31629	53471	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1434	1717	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.05	
1J	0	1495	1717	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1434	-1791	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.06	
1L	0	1495	-1791	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1434	1717	6.70	31629	53644	31629	2.50	6.70	31629	53644	31629	2.50	0.05	
1N	0	1495	1717	6.70	31629	53644	31629	2.50	6.70	31629	53644	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1434	-1791	6.70	31629	53644	31629	2.50	6.70	31629	53644	31629	2.50	0.06	
1P	0	1495	-1791	6.70	31629	53644	31629	2.50	6.70	31629	53644	31629	2.50	0.06	
7	0	36	-41	6.70	31629	54355	31629	2.50	6.70	31629	54355	31629	2.50	0.00	
8	0	30	-37	6.70	31629	54128	31629	2.50	6.70	31629	54128	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2455	974	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.08	
1B	100	2515	974	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2455	-1048	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.08	
1D	100	2515	-1048	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2455	974	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.08	
1F	100	2515	974	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2455	-1048	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.08	
1H	100	2515	-1048	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1434	1717	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.05	
1J	100	1495	1717	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1434	-1791	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.06	
1L	100	1495	-1791	6.70	31629	54478	31629	2.50	6.70	31629	54478	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1434	1717	6.70	31629	53511	31629	2.50	6.70	31629	53511	31629	2.50	0.05	
1N	100	1495	1717	6.70	31629	53511	31629	2.50	6.70	31629	53511	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1434	-1791	6.70	31629	53511	31629	2.50	6.70	31629	53511	31629	2.50	0.06	
1P	100	1495	-1791	6.70	31629	53511	31629	2.50	6.70	31629	53511	31629	2.50	0.06	
7	100	36	-41	6.70	31629	54222	31629	2.50	6.70	31629	54222	31629	2.50	0.00	
8	100	30	-37	6.70	31629	53995	31629	2.50	6.70	31629	53995	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16802	-2455	2024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158877	158877	0.02	
1A	0	z	-16802	974	438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158877	158877	0.01	
1B	0	y	-16802	2515	-1898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158877	158877	0.02	
1B	0	z	-16802	974	438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158877	158877	0.01	
1C	0	y	-16802	-2455	2024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158877	158877	0.02	
1C	0	z	-16802	-1048	-593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158877	158877	0.01	
1D	0	y	-16802	2515	-1898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158877	158877	0.02	
1D	0	z	-16802	-1048	-593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158877	158877	0.01	
1E	0	y	-9798	-2455	2024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155065	155065	0.02	
1E	0	z	-9798	974	438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155065	155065	0.01	
1F	0	y	-9798	2515	-1898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155065	155065	0.02	
1F	0	z	-9798	974	438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155065	155065	0.01	
1G	0	y	-9798	-2455	2024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155065	155065	0.02	
1G	0	z	-9798	-1048	-593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155065	155065	0.01	
1H	0	y	-9798	2515	-1898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155065	155065	0.02	
1H	0	z	-9798	-1048	-593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155065	155065	0.01	
1I	0	y	-15877	-1434	1230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158374	158374	0.01	
1I	0	z	-15877	1717	819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158374	158374	0.01	
1J	0	y	-15877	1495	-1104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158374	158374	0.01	
1J	0	z	-15877	1717	819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158374	158374	0.01	
1K	0	y	-15877	-1434	1230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158374	158374	0.01	
1K	0	z	-15877	-1791	-974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158374	158374	0.01	
1L	0	y	-15877	1495	-1104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158374	158374	0.01	
1L	0	z	-15877	-1791	-974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158374	158374	0.01	
1M	0	y	-10723	-1434	1230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155569	155569	0.01	
1M	0	z	-10723	1717	819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155569	155569	0.01	
1N	0	y	-10723	1495	-1104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155569	155569	0.01	
1N	0	z	-10723	1717	819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155569	155569	0.01	
1O	0	y	-10723	-1434	1230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155569	155569	0.01	
1O	0	z	-10723	-1791	-974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155569	155569	0.01	
1P	0	y	-10723	1495	-1104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155569	155569	0.01	
1P	0	z	-10723	-1791	-974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155569	155569	0.01	
1A	100	y	-16092	-2455	4534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158491	158491	0.02	
1A	100	z	-16092	974	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158491	158491	0.01	

1B	100	y	-16092	2515	-4348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158491	158491	0.02
1B	100	z	-16092	974	1486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158491	158491	0.01
1C	100	y	-16092	-2455	4534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158491	158491	0.02
1C	100	z	-16092	-1048	-1566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158491	158491	0.01
1D	100	y	-16092	2515	-4348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158491	158491	0.02
1D	100	z	-16092	-1048	-1566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158491	158491	0.01
1E	100	y	-9088	-2455	4534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154679	154679	0.02
1E	100	z	-9088	974	1486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154679	154679	0.01
1F	100	y	-9088	2515	-4348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154679	154679	0.02
1F	100	z	-9088	974	1486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154679	154679	0.01
1G	100	y	-9088	-2455	4534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154679	154679	0.02
1G	100	z	-9088	-1048	-1566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154679	154679	0.01
1H	100	y	-9088	2515	-4348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154679	154679	0.02
1H	100	z	-9088	-1048	-1566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154679	154679	0.01
1I	100	y	-15167	-1434	2711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157987	157987	0.01
1I	100	z	-15167	1717	2610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157987	157987	0.01
1J	100	y	-15167	1495	-2525	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157987	157987	0.01
1J	100	z	-15167	1717	2610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157987	157987	0.01
1K	100	y	-15167	-1434	2711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157987	157987	0.01
1K	100	z	-15167	-1791	-2690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157987	157987	0.01
1L	100	y	-15167	1495	-2525	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157987	157987	0.01
1L	100	z	-15167	-1791	-2690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157987	157987	0.01
1M	100	y	-10013	-1434	2711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155182	155182	0.01
1M	100	z	-10013	1717	2610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155182	155182	0.01
1N	100	y	-10013	1495	-2525	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155182	155182	0.01
1N	100	z	-10013	1717	2610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155182	155182	0.01
1O	100	y	-10013	-1434	2711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155182	155182	0.01
1O	100	z	-10013	-1791	-2690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155182	155182	0.01
1P	100	y	-10013	1495	-2525	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155182	155182	0.01
1P	100	z	-10013	-1791	-2690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155182	155182	0.01

ASTA NUM. 988 NI 4633 NF 4634 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-76031	-75321	37792	37695		16.08	16.08	75487
1B	-76031	-75321	37792	37695		16.08	16.08	75487
1C	-76031	-75321	37792	37695		16.08	16.08	75487
1D	-76031	-75321	37792	37695		16.08	16.08	75487
1E	-19989	-19279	28603	28457		16.08	16.08	57060
1F	-19989	-19279	28603	28457		16.08	16.08	57060
1G	-19989	-19279	28603	28457		16.08	16.08	57060
1H	-19989	-19279	28603	28457		16.08	16.08	57060
1I	-73588	-72878	37458	37362		16.08	16.08	74820
1J	-73588	-72878	37458	37362		16.08	16.08	74820
1K	-73588	-72878	37458	37362		16.08	16.08	74820
1L	-73588	-72878	37458	37362		16.08	16.08	74820
1M	-22432	-21722	29067	28934		16.08	16.08	58001
1N	-22432	-21722	29067	28934		16.08	16.08	58001
1O	-22432	-21722	29067	28934		16.08	16.08	58001
1P	-22432	-21722	29067	28934		16.08	16.08	58001
7	-53040	-52330	34654	34557		16.08	16.08	69212
8	-48010	-47300	33850	33717		16.08	16.08	67566

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2077	1228	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1B	0	2258	1228	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2077	-1395	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1D	0	2258	-1395	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2077	1228	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.07	
1F	0	2258	1228	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2077	-1395	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.07	
1H	0	2258	-1395	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1171	2083	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1J	0	1352	2083	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1171	-2249	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1L	0	1352	-2249	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1171	2083	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.07	
1N	0	1352	2083	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1171	-2249	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.07	
1P	0	1352	-2249	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.07	
7	0	106	-92	6.70	31629	61587	31629	2.50	6.70	31629	61587	31629	2.50	0.00	
8	0	91	-83	6.70	31629	60643	31629	2.50	6.70	31629	60643	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2077	1228	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1B	100	2258	1228	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2077	-1395	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1D	100	2258	-1395	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2077	1228	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.07	
1F	100	2258	1228	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2077	-1395	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.07	
1H	100	2258	-1395	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1171	2083	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1J	100	1352	2083	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1171	-2249	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1L	100	1352	-2249	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1171	2083	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.07	
1N	100	1352	2083	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1171	-2249	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.07	
1P	100	1352	-2249	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.07	
7	100	106	-92	6.70	31629	61454	31629	2.50	6.70	31629	61454	31629	2.50	0.00	

8	100	91	-83	6.70	31629	60510	31629	2.50	6.70	31629	60510	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-76031	-2077	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	0	z	-76031	1228	931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-76031	2258	-1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	z	-76031	1228	931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-76031	-2077	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	z	-76031	-1395	-1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-76031	2258	-1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	z	-76031	-1395	-1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-19989	-2077	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.01	
1E	0	z	-19989	1228	931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.01	
1F	0	y	-19989	2258	-1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.01	
1F	0	z	-19989	1228	931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.01	
1G	0	y	-19989	-2077	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.01	
1G	0	z	-19989	-1395	-1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.01	
1H	0	y	-19989	2258	-1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.01	
1H	0	z	-19989	-1395	-1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160612	160612	0.01	
1I	0	y	-73588	-1171	916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-73588	2083	1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-73588	1352	-523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	z	-73588	2083	1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-73588	-1171	916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-73588	-2249	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-73588	1352	-523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	z	-73588	-2249	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-22432	-1171	916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.01	
1M	0	z	-22432	2083	1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.01	
1N	0	y	-22432	1352	-523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.01	
1N	0	z	-22432	2083	1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.01	
1O	0	y	-22432	-1171	916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.01	
1O	0	z	-22432	-2249	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.01	
1P	0	y	-22432	1352	-523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.01	
1P	0	z	-22432	-2249	-1665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161942	161942	0.01	
1A	100	y	-75321	-2077	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	100	z	-75321	1228	2321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	y	-75321	2258	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	z	-75321	1228	2321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	y	-75321	-2077	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	z	-75321	-1395	-2253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	100	y	-75321	2258	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	100	z	-75321	-1395	-2253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	100	y	-19279	-2077	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1E	100	z	-19279	1228	2321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1F	100	y	-19279	2258	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1F	100	z	-19279	1228	2321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1G	100	y	-19279	-2077	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1G	100	z	-19279	-1395	-2253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1H	100	y	-19279	2258	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1H	100	z	-19279	-1395	-2253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1I	100	y	-72878	-1171	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	100	z	-72878	2083	3811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	100	y	-72878	1352	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	100	z	-72878	2083	3811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	100	y	-72878	-1171	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	100	z	-72878	-2249	-3743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	100	y	-72878	1352	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	100	z	-72878	-2249	-3743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	100	y	-21722	-1171	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161555	161555	0.01	
1M	100	z	-21722	2083	3811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161555	161555	0.01	
1N	100	y	-21722	1352	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161555	161555	0.01	
1N	100	z	-21722	2083	3811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161555	161555	0.01	
1O	100	y	-21722	-1171	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161555	161555	0.01	
1O	100	z	-21722	-2249	-3743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161555	161555	0.01	
1P	100	y	-21722	1352	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161555	161555	0.01	
1P	100	z	-21722	-2249	-3743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161555	161555	0.01	

ASTA NUM. 989 NI 2978 NF 2976 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 137C

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-53014	-52304	34651	34554	16.08	16.08	69205
1B	-53014	-52304	34651	34554	16.08	16.08	69205
1C	-53014	-52304	34651	34554	16.08	16.08	69205

1D	-53014	-52304	34651	34554	16.08	16.08	69205
1E	1394	2104	24197	24046	16.08	16.08	48243
1F	1394	2104	24197	24046	16.08	16.08	48243
1G	1394	2104	24197	24046	16.08	16.08	48243
1H	1394	2104	24197	24046	16.08	16.08	48243
1I	-47057	-46347	33671	33539	16.08	16.08	67210
1J	-47057	-46347	33671	33539	16.08	16.08	67210
1K	-47057	-46347	33671	33539	16.08	16.08	67210
1L	-47057	-46347	33671	33539	16.08	16.08	67210
1M	-4563	-3853	25432	25287	16.08	16.08	50719
1N	-4563	-3853	25432	25287	16.08	16.08	50719
1O	-4563	-3853	25432	25287	16.08	16.08	50719
1P	-4563	-3853	25432	25287	16.08	16.08	50719
7	-28120	-27420	30130	29999	16.08	16.08	60130
8	-25810	-25100	29698	29566	16.08	16.08	59264

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-2040	1416	6.70	31629	61582	31629	2.50	6.70	31629	61582	31629	2.50	0.06	
1B	0	1851	1416	6.70	31629	61582	31629	2.50	6.70	31629	61582	31629	2.50	0.06	
1C	0	-2040	-1626	6.70	31629	61582	31629	2.50	6.70	31629	61582	31629	2.50	0.06	
1D	0	1851	-1626	6.70	31629	61582	31629	2.50	6.70	31629	61582	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2040	1416	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1F	0	1851	1416	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1G	0	-2040	-1626	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1H	0	1851	-1626	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1232	2190	6.70	31629	60464	31629	2.50	6.70	31629	60464	31629	2.50	0.07	
1J	0	1043	2190	6.70	31629	60464	31629	2.50	6.70	31629	60464	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1232	-2400	6.70	31629	60464	31629	2.50	6.70	31629	60464	31629	2.50	0.08	
1L	0	1043	-2400	6.70	31629	60464	31629	2.50	6.70	31629	60464	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1232	2190	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.07	
1N	0	1043	2190	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1232	-2400	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.08	
1P	0	1043	-2400	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.08	
7	0	-107	-117	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.00	
8	0	-95	-105	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2040	1416	6.70	31629	61449	31629	2.50	6.70	31629	61449	31629	2.50	0.06	
1B	100	1851	1416	6.70	31629	61449	31629	2.50	6.70	31629	61449	31629	2.50	0.06	
1C	100	-2040	-1626	6.70	31629	61449	31629	2.50	6.70	31629	61449	31629	2.50	0.06	
1D	100	1851	-1626	6.70	31629	61449	31629	2.50	6.70	31629	61449	31629	2.50	0.06	
1E	100	-2040	1416	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1F	100	1851	1416	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1G	100	-2040	-1626	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1H	100	1851	-1626	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1232	2190	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.07	
1J	100	1043	2190	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1232	-2400	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.08	
1L	100	1043	-2400	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1232	2190	6.70	31629	52355	31629	2.50	6.70	31629	52355	31629	2.50	0.07	
1N	100	1043	2190	6.70	31629	52355	31629	2.50	6.70	31629	52355	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1232	-2400	6.70	31629	52355	31629	2.50	6.70	31629	52355	31629	2.50	0.08	
1P	100	1043	-2400	6.70	31629	52355	31629	2.50	6.70	31629	52355	31629	2.50	0.08	
7	100	-107	-117	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.00	
8	100	-95	-105	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53014	-2040	911	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178588	178588	0.01	
1A	0	z	-53014	1416	1063	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178588	178588	0.01	
1B	0	y	-53014	1851	-1069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178588	178588	0.01	
1B	0	z	-53014	1416	1063	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178588	178588	0.01	
1C	0	y	-53014	-2040	911	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178588	178588	0.01	
1C	0	z	-53014	-1626	-1180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178588	178588	0.01	
1D	0	y	-53014	1851	-1069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178588	178588	0.01	
1D	0	z	-53014	-1626	-1180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178588	178588	0.01	
1E	0	y	1394	-2040	911	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	1394	1416	1063	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	1394	1851	-1069	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	1394	1416	1063	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	1394	-2040	911	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	1394	-1626	-1180	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	1394	1851	-1069	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	1394	-1626	-1180	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-47057	-1232	483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175346	175346	0.01	
1I	0	z	-47057	2190	1600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175346	175346	0.01	
1J	0	y	-47057	1043	-641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175346	175346	0.01	
1J	0	z	-47057	2190	1600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175346	175346	0.01	
1K	0	y	-47057	-1232	483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175346	175346	0.01	
1K	0	z	-47057	-2400	-1718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175346	175346	0.01	
1L	0	y	-47057	1043	-641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175346	175346	0.01	
1L	0	z	-47057	-2400	-1718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175346	175346	0.01	
1M	0	y	-4563	-1232	483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.01	
1M	0	z	-4563	2190	1600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.01	
1N	0	y	-4563	1043	-641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.01	
1N	0	z	-4563	2190	1600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.01	
1O	0	y	-4563	-1232	483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.01	
1O	0	z	-4563	-2400	-1718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.02	
1P	0	y	-4563	1043	-641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.01	
1P	0	z	-4563	-2400	-1718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152216	152216	0.02	

1A	100	y	-52304	-2040	2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178201	178201	0.01
1A	100	z	-52304	1416	2688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178201	178201	0.01
1B	100	y	-52304	1851	-3098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178201	178201	0.01
1B	100	z	-52304	1416	2688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178201	178201	0.01
1C	100	y	-52304	-2040	2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178201	178201	0.01
1C	100	z	-52304	-1626	-2596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178201	178201	0.01
1D	100	y	-52304	1851	-3098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178201	178201	0.01
1D	100	z	-52304	-1626	-2596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178201	178201	0.01
1E	100	y	2104	-2040	2751	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	2104	1416	2688	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	2104	1851	-3098	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	2104	1416	2688	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	2104	-2040	2751	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	2104	-1626	-2596	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	2104	1851	-3098	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	2104	-1626	-2596	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-46347	-1232	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174959	174959	0.01
1I	100	z	-46347	2190	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174959	174959	0.01
1J	100	y	-46347	1043	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174959	174959	0.01
1J	100	z	-46347	2190	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174959	174959	0.01
1K	100	y	-46347	-1232	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174959	174959	0.01
1K	100	z	-46347	-2400	-3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174959	174959	0.01
1L	100	y	-46347	1043	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174959	174959	0.01
1L	100	z	-46347	-2400	-3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174959	174959	0.01
1M	100	y	-3853	-1232	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151829	151829	0.01
1M	100	z	-3853	2190	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151829	151829	0.01
1N	100	y	-3853	1043	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151829	151829	0.01
1N	100	z	-3853	2190	3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151829	151829	0.01
1O	100	y	-3853	-1232	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151829	151829	0.01
1O	100	z	-3853	-2400	-3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151829	151829	0.02
1P	100	y	-3853	1043	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151829	151829	0.01
1P	100	z	-3853	-2400	-3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151829	151829	0.02

ASTA NUM. 990 NI 4654 NF 4655 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46737	-46027	33612	33479	16.08	16.08	67090
1B	-46737	-46027	33612	33479	16.08	16.08	67090
1C	-46737	-46027	33612	33479	16.08	16.08	67090
1D	-46737	-46027	33612	33479	16.08	16.08	67090
1E	14137	14847	21437	21279	16.08	16.08	42717
1F	14137	14847	21437	21279	16.08	16.08	42717
1G	14137	14847	21437	21279	16.08	16.08	42717
1H	14137	14847	21437	21279	16.08	16.08	42717
1I	-46443	-45733	33557	33424	16.08	16.08	66980
1J	-46443	-45733	33557	33424	16.08	16.08	66980
1K	-46443	-45733	33557	33424	16.08	16.08	66980
1L	-46443	-45733	33557	33424	16.08	16.08	66980
1M	13843	14553	21502	21345	16.08	16.08	42846
1N	13843	14553	21502	21345	16.08	16.08	42846
1O	13843	14553	21502	21345	16.08	16.08	42846
1P	13843	14553	21502	21345	16.08	16.08	42846
7	-18270	-17560	28249	28104	16.08	16.08	56353
8	-16300	-15590	27845	27699	16.08	16.08	55543

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2022	1199	6.70	31629	60404	31629	2.50	6.70	31629	60404	31629	2.50	0.06	
1B	0	1936	1199	6.70	31629	60404	31629	2.50	6.70	31629	60404	31629	2.50	0.06	
1C	0	-2022	-1239	6.70	31629	60404	31629	2.50	6.70	31629	60404	31629	2.50	0.06	
1D	0	1936	-1239	6.70	31629	60404	31629	2.50	6.70	31629	60404	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2022	1199	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1F	0	1936	1199	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1G	0	-2022	-1239	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1H	0	1936	-1239	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1565	1979	6.70	31629	60349	31629	2.50	6.70	31629	60349	31629	2.50	0.06	
1J	0	1479	1979	6.70	31629	60349	31629	2.50	6.70	31629	60349	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1565	-2019	6.70	31629	60349	31629	2.50	6.70	31629	60349	31629	2.50	0.06	
1L	0	1479	-2019	6.70	31629	60349	31629	2.50	6.70	31629	60349	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1565	1979	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1N	0	1479	1979	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1565	-2019	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1P	0	1479	-2019	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
7	0	-38	-21	6.70	31629	55061	31629	2.50	6.70	31629	55061	31629	2.50	0.00	
8	0	-43	-20	6.70	31629	54691	31629	2.50	6.70	31629	54691	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2022	1199	6.70	31629	60271	31629	2.50	6.70	31629	60271	31629	2.50	0.06	

1B	100	1936	1199	6.70	31629	60271	31629	2.50	6.70	31629	60271	31629	2.50	0.06
1C	100	-2022	-1239	6.70	31629	60271	31629	2.50	6.70	31629	60271	31629	2.50	0.06
1D	100	1936	-1239	6.70	31629	60271	31629	2.50	6.70	31629	60271	31629	2.50	0.06
1E	100	-2022	1199	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06
1F	100	1936	1199	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06
1G	100	-2022	-1239	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06
1H	100	1936	-1239	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06
1I	100	-1565	1979	6.70	31629	60215	31629	2.50	6.70	31629	60215	31629	2.50	0.06
1J	100	1479	1979	6.70	31629	60215	31629	2.50	6.70	31629	60215	31629	2.50	0.06
1K	100	-1565	-2019	6.70	31629	60215	31629	2.50	6.70	31629	60215	31629	2.50	0.06
1L	100	1479	-2019	6.70	31629	60215	31629	2.50	6.70	31629	60215	31629	2.50	0.06
1M	100	-1565	1979	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06
1N	100	1479	1979	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06
1O	100	-1565	-2019	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06
1P	100	1479	-2019	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06
7	100	-38	-21	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.00
8	100	-43	-20	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN			
	cm											
1A	0	y	-46737	-2022	974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175171	175171	0.01	
1A	0	z	-46737	1199	610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175171	175171	0.01	
1B	0	y	-46737	1936	-896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175171	175171	0.01	
1B	0	z	-46737	1199	610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175171	175171	0.01	
1C	0	y	-46737	-2022	974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175171	175171	0.01	
1C	0	z	-46737	-1239	-951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175171	175171	0.01	
1D	0	y	-46737	1936	-896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175171	175171	0.01	
1D	0	z	-46737	-1239	-951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175171	175171	0.01	
1E	0	y	14137	-2022	974	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	14137	1199	610	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	14137	1936	-896	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	14137	1199	610	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	14137	-2022	974	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	14137	-1239	-951	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	14137	1936	-896	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	14137	-1239	-951	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-46443	-1565	839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175011	175011	0.01	
1I	0	z	-46443	1979	1087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175011	175011	0.01	
1J	0	y	-46443	1479	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175011	175011	0.01	
1J	0	z	-46443	1979	1087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175011	175011	0.01	
1K	0	y	-46443	-1565	839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175011	175011	0.01	
1K	0	z	-46443	-2019	-1427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175011	175011	0.01	
1L	0	y	-46443	1479	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175011	175011	0.01	
1L	0	z	-46443	-2019	-1427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175011	175011	0.01	
1M	0	y	13843	-1565	839	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	13843	1979	1087	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	13843	1479	-762	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	13843	1979	1087	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	13843	-1565	839	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	13843	-2019	-1427	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	13843	1479	-762	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	13843	-2019	-1427	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-46027	-2022	2897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174785	174785	0.01
1A	100	z	-46027	1199	1846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174785	174785	0.01
1B	100	y	-46027	1936	-2906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174785	174785	0.01
1B	100	z	-46027	1199	1846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174785	174785	0.01
1C	100	y	-46027	-2022	2897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174785	174785	0.01
1C	100	z	-46027	-1239	-2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174785	174785	0.01
1D	100	y	-46027	1936	-2906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174785	174785	0.01
1D	100	z	-46027	-1239	-2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174785	174785	0.01
1E	100	y	14847	-2022	2897	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	14847	1199	1846	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	14847	1936	-2906	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	14847	1199	1846	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	14847	-2022	2897	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	14847	-1239	-2146	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	14847	1936	-2906	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	14847	-1239	-2146	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-45733	-1565	2307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174625	174625	0.01
1I	100	z	-45733	1979	3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174625	174625	0.01
1J	100	y	-45733	1479	-2316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174625	174625	0.01
1J	100	z	-45733	1979	3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174625	174625	0.01
1K	100	y	-45733	-1565	2307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174625	174625	0.01
1K	100	z	-45733	-2019	-3404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174625	174625	0.01
1L	100	y	-45733	1479	-2316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174625	174625	0.01
1L	100	z	-45733	-2019	-3404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174625	174625	0.01
1M	100	y	14553	-1565	2307	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	14553	1979	3103	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	14553	1479	-2316	---	---	---	---	---	---

1N	100	z	14553	1979	3103	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	14553	-1565	2307	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	14553	-2019	-3404	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	14553	1479	-2316	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	14553	-2019	-3404	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 991 NI 2977 NF 2975 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 138C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34232	-33529	31273	31142		16.08	16.08	62415
1B	-34232	-33529	31273	31142		16.08	16.08	62415
1C	-34232	-33529	31273	31142		16.08	16.08	62415
1D	-34232	-33529	31273	31142		16.08	16.08	62415
1E	13652	14355	21544	21389		16.08	16.08	42932
1F	13652	14355	21544	21389		16.08	16.08	42932
1G	13652	14355	21544	21389		16.08	16.08	42932
1H	13652	14355	21544	21389		16.08	16.08	42932
1I	-25578	-24875	29655	29524		16.08	16.08	59179
1J	-25578	-24875	29655	29524		16.08	16.08	59179
1K	-25578	-24875	29655	29524		16.08	16.08	59179
1L	-25578	-24875	29655	29524		16.08	16.08	59179
1M	4998	5701	23428	23276		16.08	16.08	46704
1N	4998	5701	23428	23276		16.08	16.08	46704
1O	4998	5701	23428	23276		16.08	16.08	46704
1P	4998	5701	23428	23276		16.08	16.08	46704
7	-11520	-10820	26862	26718		16.08	16.08	53581
8	-10290	-9587	26609	26465		16.08	16.08	53074

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2040	1366	6.70	31629	58057	31629	2.50	6.70	31629	58057	31629	2.50	0.06	
1B	0	1799	1366	6.70	31629	58057	31629	2.50	6.70	31629	58057	31629	2.50	0.06	
1C	0	-2040	-1554	6.70	31629	58057	31629	2.50	6.70	31629	58057	31629	2.50	0.06	
1D	0	1799	-1554	6.70	31629	58057	31629	2.50	6.70	31629	58057	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2040	1366	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1F	0	1799	1366	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1G	0	-2040	-1554	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1H	0	1799	-1554	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1602	2103	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.07	
1J	0	1361	2103	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1602	-2290	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.07	
1L	0	1361	-2290	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1602	2103	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	0	1361	2103	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1602	-2290	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1P	0	1361	-2290	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
7	0	-135	-103	6.70	31629	53794	31629	2.50	6.70	31629	53794	31629	2.50	0.00	
8	0	-121	-94	6.70	31629	53563	31629	2.50	6.70	31629	53563	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2040	1366	6.70	31629	57925	31629	2.50	6.70	31629	57925	31629	2.50	0.06	
1B	100	1799	1366	6.70	31629	57925	31629	2.50	6.70	31629	57925	31629	2.50	0.06	
1C	100	-2040	-1554	6.70	31629	57925	31629	2.50	6.70	31629	57925	31629	2.50	0.06	
1D	100	1799	-1554	6.70	31629	57925	31629	2.50	6.70	31629	57925	31629	2.50	0.06	
1E	100	-2040	1366	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1F	100	1799	1366	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1G	100	-2040	-1554	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1H	100	1799	-1554	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1602	2103	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.07	
1J	100	1361	2103	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1602	-2290	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.07	
1L	100	1361	-2290	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1602	2103	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	100	1361	2103	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1602	-2290	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1P	100	1361	-2290	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
7	100	-135	-103	6.70	31629	53663	31629	2.50	6.70	31629	53663	31629	2.50	0.00	
8	100	-121	-94	6.70	31629	53431	31629	2.50	6.70	31629	53431	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-34232	-2040	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168365	168365	0.01	
1A	0	z	-34232	1366	928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168365	168365	0.01	
1B	0	y	-34232	1799	-1089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168365	168365	0.01	
1B	0	z	-34232	1366	928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168365	168365	0.01	
1C	0	y	-34232	-2040	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168365	168365	0.01	
1C	0	z	-34232	-1554	-1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168365	168365	0.01	
1D	0	y	-34232	1799	-1089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168365	168365	0.01	
1D	0	z	-34232	-1554	-1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168365	168365	0.01	
1E	0	y	13652	-2040	835	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	13652	1366	928	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	13652	1799	-1089	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	13652	1366	928	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	13652	-2040	835	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	13652	-1554	-1079	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	13652	1799	-1089	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	13652	-1554	-1079	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-25578	-1602	693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.01	

1I	0	z	-25578	2103	1388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.01
1J	0	y	-25578	1361	-946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.01
1J	0	z	-25578	2103	1388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.01
1K	0	y	-25578	-1602	693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.01
1K	0	z	-25578	-2290	-1538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.01
1L	0	y	-25578	1361	-946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.01
1L	0	z	-25578	-2290	-1538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163654	163654	0.01
1M	0	y	4998	-1602	693	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	4998	2103	1388	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	4998	1361	-946	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	4998	2103	1388	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	4998	-1602	693	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	4998	-2290	-1538	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	4998	1361	-946	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	4998	-2290	-1538	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-33529	-2040	2626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167982	167982	0.01
1A	100	z	-33529	1366	2480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167982	167982	0.01
1B	100	y	-33529	1799	-3120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167982	167982	0.01
1B	100	z	-33529	1366	2480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167982	167982	0.01
1C	100	y	-33529	-2040	2626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167982	167982	0.01
1C	100	z	-33529	-1554	-2443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167982	167982	0.01
1D	100	y	-33529	1799	-3120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167982	167982	0.01
1D	100	z	-33529	-1554	-2443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167982	167982	0.01
1E	100	y	14355	-2040	2626	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	14355	1366	2480	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	14355	1799	-3120	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	14355	1366	2480	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	14355	-2040	2626	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	14355	-1554	-2443	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	14355	1799	-3120	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	14355	-1554	-2443	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-24875	-1602	2046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.01
1I	100	z	-24875	2103	3677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.01
1J	100	y	-24875	1361	-2541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.01
1J	100	z	-24875	2103	3677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.01
1K	100	y	-24875	-1602	2046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.01
1K	100	z	-24875	-2290	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.01
1L	100	y	-24875	1361	-2541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.01
1L	100	z	-24875	-2290	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163272	163272	0.01
1M	100	y	5701	-1602	2046	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	5701	2103	3677	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	5701	1361	-2541	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	5701	2103	3677	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	5701	-1602	2046	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	5701	-2290	-3640	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	5701	1361	-2541	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	5701	-2290	-3640	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 992 NI 1454 NF 1391 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39177	-38467	32198	32065	16.08	16.08	64263
1B	-39177	-38467	32198	32065	16.08	16.08	64263
1C	-39177	-38467	32198	32065	16.08	16.08	64263
1D	-39177	-38467	32198	32065	16.08	16.08	64263
1E	-28863	-28153	30269	30137	16.08	16.08	60406
1F	-28863	-28153	30269	30137	16.08	16.08	60406
1G	-28863	-28153	30269	30137	16.08	16.08	60406
1H	-28863	-28153	30269	30137	16.08	16.08	60406
1I	-38974	-38264	32160	32027	16.08	16.08	64187
1J	-38974	-38264	32160	32027	16.08	16.08	64187
1K	-38974	-38264	32160	32027	16.08	16.08	64187
1L	-38974	-38264	32160	32027	16.08	16.08	64187
1M	-29066	-28356	30307	30174	16.08	16.08	60482
1N	-29066	-28356	30307	30174	16.08	16.08	60482
1O	-29066	-28356	30307	30174	16.08	16.08	60482
1P	-29066	-28356	30307	30174	16.08	16.08	60482
7	-40320	-39620	32412	32281	16.08	16.08	64692
8	-34020	-33310	31234	31101	16.08	16.08	62334

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3245	1807	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.10	
1B	0	3776	1807	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3245	-1771	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.10	
1D	0	3776	-1771	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.12	

1E	0	-3245	1807	6.70	31629	57049	31629	2.50	6.70	31629	57049	31629	2.50	0.10
1F	0	3776	1807	6.70	31629	57049	31629	2.50	6.70	31629	57049	31629	2.50	0.12
1G	0	-3245	-1771	6.70	31629	57049	31629	2.50	6.70	31629	57049	31629	2.50	0.10
1H	0	3776	-1771	6.70	31629	57049	31629	2.50	6.70	31629	57049	31629	2.50	0.12
1I	0	-2683	3109	6.70	31629	58947	31629	2.50	6.70	31629	58947	31629	2.50	0.10
1J	0	3213	3109	6.70	31629	58947	31629	2.50	6.70	31629	58947	31629	2.50	0.10
1K	0	-2683	-3073	6.70	31629	58947	31629	2.50	6.70	31629	58947	31629	2.50	0.10
1L	0	3213	-3073	6.70	31629	58947	31629	2.50	6.70	31629	58947	31629	2.50	0.10
1M	0	-2683	3109	6.70	31629	57087	31629	2.50	6.70	31629	57087	31629	2.50	0.10
1N	0	3213	3109	6.70	31629	57087	31629	2.50	6.70	31629	57087	31629	2.50	0.10
1O	0	-2683	-3073	6.70	31629	57087	31629	2.50	6.70	31629	57087	31629	2.50	0.10
1P	0	3213	-3073	6.70	31629	57087	31629	2.50	6.70	31629	57087	31629	2.50	0.10
7	0	335	19	6.70	31629	59199	31629	2.50	6.70	31629	59199	31629	2.50	0.01
8	0	265	18	6.70	31629	58017	31629	2.50	6.70	31629	58017	31629	2.50	0.01
1A	100	-3245	1807	6.70	31629	58852	31629	2.50	6.70	31629	58852	31629	2.50	0.10
1B	100	3776	1807	6.70	31629	58852	31629	2.50	6.70	31629	58852	31629	2.50	0.12
1C	100	-3245	-1771	6.70	31629	58852	31629	2.50	6.70	31629	58852	31629	2.50	0.10
1D	100	3776	-1771	6.70	31629	58852	31629	2.50	6.70	31629	58852	31629	2.50	0.12
1E	100	-3245	1807	6.70	31629	56916	31629	2.50	6.70	31629	56916	31629	2.50	0.10
1F	100	3776	1807	6.70	31629	56916	31629	2.50	6.70	31629	56916	31629	2.50	0.12
1G	100	-3245	-1771	6.70	31629	56916	31629	2.50	6.70	31629	56916	31629	2.50	0.10
1H	100	3776	-1771	6.70	31629	56916	31629	2.50	6.70	31629	56916	31629	2.50	0.12
1I	100	-2683	3109	6.70	31629	58814	31629	2.50	6.70	31629	58814	31629	2.50	0.10
1J	100	3213	3109	6.70	31629	58814	31629	2.50	6.70	31629	58814	31629	2.50	0.10
1K	100	-2683	-3073	6.70	31629	58814	31629	2.50	6.70	31629	58814	31629	2.50	0.10
1L	100	3213	-3073	6.70	31629	58814	31629	2.50	6.70	31629	58814	31629	2.50	0.10
1M	100	-2683	3109	6.70	31629	56954	31629	2.50	6.70	31629	56954	31629	2.50	0.10
1N	100	3213	3109	6.70	31629	56954	31629	2.50	6.70	31629	56954	31629	2.50	0.10
1O	100	-2683	-3073	6.70	31629	56954	31629	2.50	6.70	31629	56954	31629	2.50	0.10
1P	100	3213	-3073	6.70	31629	56954	31629	2.50	6.70	31629	56954	31629	2.50	0.10
7	100	335	19	6.70	31629	59068	31629	2.50	6.70	31629	59068	31629	2.50	0.01
8	100	265	18	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39177	-3245	4402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.02	
1A	0	z	-39177	1807	2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.01	
1B	0	y	-39177	3776	-4009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.02	
1B	0	z	-39177	1807	2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.01	
1C	0	y	-39177	-3245	4402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.02	
1C	0	z	-39177	-1771	-3326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.01	
1D	0	y	-39177	3776	-4009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.02	
1D	0	z	-39177	-1771	-3326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.01	
1E	0	y	-28863	-3245	4402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165442	165442	0.02	
1E	0	z	-28863	1807	2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165442	165442	0.01	
1F	0	y	-28863	3776	-4009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165442	165442	0.02	
1F	0	z	-28863	1807	2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165442	165442	0.01	
1G	0	y	-28863	-3245	4402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165442	165442	0.02	
1G	0	z	-28863	-1771	-3326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165442	165442	0.01	
1H	0	y	-28863	3776	-4009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165442	165442	0.02	
1H	0	z	-28863	-1771	-3326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165442	165442	0.01	
1I	0	y	-38974	-2683	4364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170946	170946	0.02	
1I	0	z	-38974	3109	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170946	170946	0.02	
1J	0	y	-38974	3213	-3971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170946	170946	0.02	
1J	0	z	-38974	3109	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170946	170946	0.02	
1K	0	y	-38974	-2683	4364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170946	170946	0.02	
1K	0	z	-38974	-3073	-5467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170946	170946	0.02	
1L	0	y	-38974	3213	-3971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170946	170946	0.02	
1L	0	z	-38974	-3073	-5467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170946	170946	0.02	
1M	0	y	-29066	-2683	4364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165553	165553	0.02	
1M	0	z	-29066	3109	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165553	165553	0.02	
1N	0	y	-29066	3213	-3971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165553	165553	0.02	
1N	0	z	-29066	3109	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165553	165553	0.02	
1O	0	y	-29066	-2683	4364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165553	165553	0.02	
1O	0	z	-29066	-3073	-5467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165553	165553	0.02	
1P	0	y	-29066	3213	-3971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165553	165553	0.02	
1P	0	z	-29066	-3073	-5467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165553	165553	0.02	
1A	100	y	-38467	-3245	7690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170670	170670	0.02	
1A	100	z	-38467	1807	4506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170670	170670	0.01	
1B	100	y	-38467	3776	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170670	170670	0.02	
1B	100	z	-38467	1807	4506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170670	170670	0.01	
1C	100	y	-38467	-3245	7690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170670	170670	0.02	
1C	100	z	-38467	-1771	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170670	170670	0.01	
1D	100	y	-38467	3776	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170670	170670	0.02	
1D	100	z	-38467	-1771	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170670	170670	0.01	
1E	100	y	-28153	-3245	7690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165056	165056	0.02	
1E	100	z	-28153	1807	4506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165056	165056	0.01	
1F	100	y	-28153	3776	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165056	165056	0.02	

1F	100	z	-28153	1807	4506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165056	165056	0.01
1G	100	y	-28153	-3245	7690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165056	165056	0.02
1G	100	z	-28153	-1771	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165056	165056	0.01
1H	100	y	-28153	3776	-6767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165056	165056	0.02
1H	100	z	-28153	-1771	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165056	165056	0.01
1I	100	y	-38264	-2683	7379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170559	170559	0.02
1I	100	z	-38264	3109	7955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170559	170559	0.02
1J	100	y	-38264	3213	-6455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170559	170559	0.02
1J	100	z	-38264	3109	7955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170559	170559	0.02
1K	100	y	-38264	-2683	7379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170559	170559	0.02
1K	100	z	-38264	-3073	-8560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170559	170559	0.02
1L	100	y	-38264	3213	-6455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170559	170559	0.02
1L	100	z	-38264	-3073	-8560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170559	170559	0.02
1M	100	y	-28356	-2683	7379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165166	165166	0.02
1M	100	z	-28356	3109	7955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165166	165166	0.02
1N	100	y	-28356	3213	-6455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165166	165166	0.02
1N	100	z	-28356	3109	7955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165166	165166	0.02
1O	100	y	-28356	-2683	7379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165166	165166	0.02
1O	100	z	-28356	-3073	-8560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165166	165166	0.02
1P	100	y	-28356	3213	-6455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165166	165166	0.02
1P	100	z	-28356	-3073	-8560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165166	165166	0.02

ASTA NUM. 993 NI 1455 NF 1392 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29547	-28837	30397	30264		16.08	16.08	60662
1B	-29547	-28837	30397	30264		16.08	16.08	60662
1C	-29547	-28837	30397	30264		16.08	16.08	60662
1D	-29547	-28837	30397	30264		16.08	16.08	60662
1E	-20953	-20243	28790	28655		16.08	16.08	57445
1F	-20953	-20243	28790	28655		16.08	16.08	57445
1G	-20953	-20243	28790	28655		16.08	16.08	57445
1H	-20953	-20243	28790	28655		16.08	16.08	57445
1I	-29077	-28367	30309	30177		16.08	16.08	60486
1J	-29077	-28367	30309	30177		16.08	16.08	60486
1K	-29077	-28367	30309	30177		16.08	16.08	60486
1L	-29077	-28367	30309	30177		16.08	16.08	60486
1M	-21423	-20713	28878	28745		16.08	16.08	57623
1N	-21423	-20713	28878	28745		16.08	16.08	57623
1O	-21423	-20713	28878	28745		16.08	16.08	57623
1P	-21423	-20713	28878	28745		16.08	16.08	57623
7	-28320	-27610	30168	30035		16.08	16.08	60203
8	-25250	-24540	29594	29461		16.08	16.08	59055

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3464	1393	6.70	31629	57177	31629	2.50	6.70	31629	57177	31629	2.50	0.11	
1B	0	3790	1393	6.70	31629	57177	31629	2.50	6.70	31629	57177	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3464	-1463	6.70	31629	57177	31629	2.50	6.70	31629	57177	31629	2.50	0.11	
1D	0	3790	-1463	6.70	31629	57177	31629	2.50	6.70	31629	57177	31629	2.50	0.12	
1E	0	-3464	1393	6.70	31629	55564	31629	2.50	6.70	31629	55564	31629	2.50	0.11	
1F	0	3790	1393	6.70	31629	55564	31629	2.50	6.70	31629	55564	31629	2.50	0.12	
1G	0	-3464	-1463	6.70	31629	55564	31629	2.50	6.70	31629	55564	31629	2.50	0.11	
1H	0	3790	-1463	6.70	31629	55564	31629	2.50	6.70	31629	55564	31629	2.50	0.12	
1I	0	-1805	2392	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.08	
1J	0	2130	2392	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1805	-2462	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.08	
1L	0	2130	-2462	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1805	2392	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.08	
1N	0	2130	2392	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1805	-2462	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.08	
1P	0	2130	-2462	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.08	
7	0	206	-29	6.70	31629	56947	31629	2.50	6.70	31629	56947	31629	2.50	0.01	
8	0	163	-35	6.70	31629	56371	31629	2.50	6.70	31629	56371	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3464	1393	6.70	31629	57044	31629	2.50	6.70	31629	57044	31629	2.50	0.11	
1B	100	3790	1393	6.70	31629	57044	31629	2.50	6.70	31629	57044	31629	2.50	0.12	
1C	100	-3464	-1463	6.70	31629	57044	31629	2.50	6.70	31629	57044	31629	2.50	0.11	
1D	100	3790	-1463	6.70	31629	57044	31629	2.50	6.70	31629	57044	31629	2.50	0.12	
1E	100	-3464	1393	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.11	
1F	100	3790	1393	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.12	
1G	100	-3464	-1463	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.11	
1H	100	3790	-1463	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.12	
1I	100	-1805	2392	6.70	31629	56956	31629	2.50	6.70	31629	56956	31629	2.50	0.08	
1J	100	2130	2392	6.70	31629	56956	31629	2.50	6.70	31629	56956	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1805	-2462	6.70	31629	56956	31629	2.50	6.70	31629	56956	31629	2.50	0.08	
1L	100	2130	-2462	6.70	31629	56956	31629	2.50	6.70	31629	56956	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1805	2392	6.70	31629	55519	31629	2.50	6.70	31629	55519	31629	2.50	0.08	
1N	100	2130	2392	6.70	31629	55519	31629	2.50	6.70	31629	55519	31629	2.50	0.08	
1O	100	-1805	-2462	6.70	31629	55519	31629	2.50	6.70	31629	55519	31629	2.50	0.08	
1P	100	2130	-2462	6.70	31629	55519	31629	2.50	6.70	31629	55519	31629	2.50	0.08	
7	100	206	-29	6.70	31629	56814	31629	2.50	6.70	31629	56814	31629	2.50	0.01	
8	100	163	-35	6.70	31629	56238	31629	2.50	6.70	31629	56238	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29547	-3464	2067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			165814	165814	0.02	

1A	0	z	-29547	1393	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165814	165814	0.01
1B	0	y	-29547	3790	-1781	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165814	165814	0.02
1B	0	z	-29547	1393	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165814	165814	0.01
1C	0	y	-29547	-3464	2067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165814	165814	0.02
1C	0	z	-29547	-1463	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165814	165814	0.01
1D	0	y	-29547	3790	-1781	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165814	165814	0.02
1D	0	z	-29547	-1463	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165814	165814	0.01
1E	0	y	-20953	-3464	2067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161137	161137	0.02
1E	0	z	-20953	1393	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161137	161137	0.01
1F	0	y	-20953	3790	-1781	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161137	161137	0.02
1F	0	z	-20953	1393	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161137	161137	0.01
1G	0	y	-20953	-3464	2067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161137	161137	0.02
1G	0	z	-20953	-1463	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161137	161137	0.01
1H	0	y	-20953	3790	-1781	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161137	161137	0.02
1H	0	z	-20953	-1463	-1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161137	161137	0.01
1I	0	y	-29077	-1805	1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165559	165559	0.01
1I	0	z	-29077	2392	2765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165559	165559	0.01
1J	0	y	-29077	2130	-1111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165559	165559	0.01
1J	0	z	-29077	2392	2765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165559	165559	0.01
1K	0	y	-29077	-1805	1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165559	165559	0.01
1K	0	z	-29077	-2462	-2680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165559	165559	0.01
1L	0	y	-29077	2130	-1111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165559	165559	0.01
1L	0	z	-29077	-2462	-2680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165559	165559	0.01
1M	0	y	-21423	-1805	1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.01
1M	0	z	-21423	2392	2765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.01
1N	0	y	-21423	2130	-1111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.01
1N	0	z	-21423	2392	2765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.01
1O	0	y	-21423	-1805	1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.01
1O	0	z	-21423	-2462	-2680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.02
1P	0	y	-21423	2130	-1111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.01
1P	0	z	-21423	-2462	-2680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161393	161393	0.02

1A	100	y	-28837	-3464	5784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165428	165428	0.02
1A	100	z	-28837	1393	3128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165428	165428	0.01
1B	100	y	-28837	3790	-5173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165428	165428	0.02
1B	100	z	-28837	1393	3128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165428	165428	0.01
1C	100	y	-28837	-3464	5784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165428	165428	0.02
1C	100	z	-28837	-1463	-2973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165428	165428	0.01
1D	100	y	-28837	3790	-5173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165428	165428	0.02
1D	100	z	-28837	-1463	-2973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165428	165428	0.01
1E	100	y	-20243	-3464	5784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1E	100	z	-20243	1393	3128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.01
1F	100	y	-20243	3790	-5173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1F	100	z	-20243	1393	3128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.01
1G	100	y	-20243	-3464	5784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1G	100	z	-20243	-1463	-2973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.01
1H	100	y	-20243	3790	-5173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1H	100	z	-20243	-1463	-2973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.01
1I	100	y	-28367	-1805	3459	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165172	165172	0.01
1I	100	z	-28367	2392	5226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165172	165172	0.01
1J	100	y	-28367	2130	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165172	165172	0.01
1J	100	z	-28367	2392	5226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165172	165172	0.01
1K	100	y	-28367	-1805	3459	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165172	165172	0.01
1K	100	z	-28367	-2462	-5071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165172	165172	0.01
1L	100	y	-28367	2130	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165172	165172	0.01
1L	100	z	-28367	-2462	-5071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165172	165172	0.01
1M	100	y	-20713	-1805	3459	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161006	161006	0.01
1M	100	z	-20713	2392	5226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161006	161006	0.01
1N	100	y	-20713	2130	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161006	161006	0.01
1N	100	z	-20713	2392	5226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161006	161006	0.01
1O	100	y	-20713	-1805	3459	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161006	161006	0.01
1O	100	z	-20713	-2462	-5071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161006	161006	0.02
1P	100	y	-20713	2130	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161006	161006	0.01
1P	100	z	-20713	-2462	-5071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161006	161006	0.02

ASTA NUM. 994 NI 1456 NF 1393 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50861	-50151	34357	34250	16.08	16.08	68607
1B	-50861	-50151	34357	34250	16.08	16.08	68607
1C	-50861	-50151	34357	34250	16.08	16.08	68607
1D	-50861	-50151	34357	34250	16.08	16.08	68607
1E	-9899	-9189	26529	26383	16.08	16.08	52912
1F	-9899	-9189	26529	26383	16.08	16.08	52912
1G	-9899	-9189	26529	26383	16.08	16.08	52912
1H	-9899	-9189	26529	26383	16.08	16.08	52912
1I	-46780	-46070	33620	33487	16.08	16.08	67106
1J	-46780	-46070	33620	33487	16.08	16.08	67106
1K	-46780	-46070	33620	33487	16.08	16.08	67106
1L	-46780	-46070	33620	33487	16.08	16.08	67106

1M	-13980	-13270	27368	27222	16.08	16.08	54590
1N	-13980	-13270	27368	27222	16.08	16.08	54590
1O	-13980	-13270	27368	27222	16.08	16.08	54590
1P	-13980	-13270	27368	27222	16.08	16.08	54590
7	-33730	-33030	31179	31048	16.08	16.08	62228
8	-30380	-29670	30553	30420	16.08	16.08	60973

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-4183	1350	6.70	31629	61178	31629	2.50	6.70	31629	61178	31629	2.50	0.13	
1B	0	4389	1350	6.70	31629	61178	31629	2.50	6.70	31629	61178	31629	2.50	0.14	
1C	0	-4183	-1465	6.70	31629	61178	31629	2.50	6.70	31629	61178	31629	2.50	0.13	
1D	0	4389	-1465	6.70	31629	61178	31629	2.50	6.70	31629	61178	31629	2.50	0.14	
1E	0	-4183	1350	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.13	
1F	0	4389	1350	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.14	
1G	0	-4183	-1465	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.13	
1H	0	4389	-1465	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.14	
1I	0	-2094	2357	6.70	31629	60412	31629	2.50	6.70	31629	60412	31629	2.50	0.07	
1J	0	2300	2357	6.70	31629	60412	31629	2.50	6.70	31629	60412	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2094	-2472	6.70	31629	60412	31629	2.50	6.70	31629	60412	31629	2.50	0.08	
1L	0	2300	-2472	6.70	31629	60412	31629	2.50	6.70	31629	60412	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2094	2357	6.70	31629	54256	31629	2.50	6.70	31629	54256	31629	2.50	0.07	
1N	0	2300	2357	6.70	31629	54256	31629	2.50	6.70	31629	54256	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2094	-2472	6.70	31629	54256	31629	2.50	6.70	31629	54256	31629	2.50	0.08	
1P	0	2300	-2472	6.70	31629	54256	31629	2.50	6.70	31629	54256	31629	2.50	0.08	
7	0	127	-60	6.70	31629	57963	31629	2.50	6.70	31629	57963	31629	2.50	0.00	
8	0	103	-58	6.70	31629	57334	31629	2.50	6.70	31629	57334	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4183	1350	6.70	31629	61045	31629	2.50	6.70	31629	61045	31629	2.50	0.13	
1B	100	4389	1350	6.70	31629	61045	31629	2.50	6.70	31629	61045	31629	2.50	0.14	
1C	100	-4183	-1465	6.70	31629	61045	31629	2.50	6.70	31629	61045	31629	2.50	0.13	
1D	100	4389	-1465	6.70	31629	61045	31629	2.50	6.70	31629	61045	31629	2.50	0.14	
1E	100	-4183	1350	6.70	31629	53356	31629	2.50	6.70	31629	53356	31629	2.50	0.13	
1F	100	4389	1350	6.70	31629	53356	31629	2.50	6.70	31629	53356	31629	2.50	0.14	
1G	100	-4183	-1465	6.70	31629	53356	31629	2.50	6.70	31629	53356	31629	2.50	0.13	
1H	100	4389	-1465	6.70	31629	53356	31629	2.50	6.70	31629	53356	31629	2.50	0.14	
1I	100	-2094	2357	6.70	31629	60279	31629	2.50	6.70	31629	60279	31629	2.50	0.07	
1J	100	2300	2357	6.70	31629	60279	31629	2.50	6.70	31629	60279	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2094	-2472	6.70	31629	60279	31629	2.50	6.70	31629	60279	31629	2.50	0.08	
1L	100	2300	-2472	6.70	31629	60279	31629	2.50	6.70	31629	60279	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2094	2357	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.07	
1N	100	2300	2357	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2094	-2472	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.08	
1P	100	2300	-2472	6.70	31629	54122	31629	2.50	6.70	31629	54122	31629	2.50	0.08	
7	100	127	-60	6.70	31629	57831	31629	2.50	6.70	31629	57831	31629	2.50	0.00	
8	100	103	-58	6.70	31629	57201	31629	2.50	6.70	31629	57201	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50861	-4183	2753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177416	177416	0.02	
1A	0	z	-50861	1350	1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177416	177416	0.01	
1B	0	y	-50861	4389	-2600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177416	177416	0.02	
1B	0	z	-50861	1350	1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177416	177416	0.01	
1C	0	y	-50861	-4183	2753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177416	177416	0.02	
1C	0	z	-50861	-1465	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177416	177416	0.01	
1D	0	y	-50861	4389	-2600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177416	177416	0.02	
1D	0	z	-50861	-1465	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177416	177416	0.01	
1E	0	y	-9899	-4183	2753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155120	155120	0.03	
1E	0	z	-9899	1350	1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155120	155120	0.01	
1F	0	y	-9899	4389	-2600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155120	155120	0.03	
1F	0	z	-9899	1350	1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155120	155120	0.01	
1G	0	y	-9899	-4183	2753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155120	155120	0.03	
1G	0	z	-9899	-1465	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155120	155120	0.01	
1H	0	y	-9899	4389	-2600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155120	155120	0.03	
1H	0	z	-9899	-1465	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155120	155120	0.01	
1I	0	y	-46780	-2094	1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175195	175195	0.01	
1I	0	z	-46780	2357	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175195	175195	0.01	
1J	0	y	-46780	2300	-1296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175195	175195	0.01	
1J	0	z	-46780	2357	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175195	175195	0.01	
1K	0	y	-46780	-2094	1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175195	175195	0.01	
1K	0	z	-46780	-2472	-2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175195	175195	0.01	
1L	0	y	-46780	2300	-1296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175195	175195	0.01	
1L	0	z	-46780	-2472	-2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175195	175195	0.01	
1M	0	y	-13980	-2094	1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157341	157341	0.01	
1M	0	z	-13980	2357	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157341	157341	0.01	
1N	0	y	-13980	2300	-1296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157341	157341	0.01	
1N	0	z	-13980	2357	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157341	157341	0.01	
1O	0	y	-13980	-2094	1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157341	157341	0.01	
1O	0	z	-13980	-2472	-2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157341	157341	0.02	
1P	0	y	-13980	2300	-1296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157341	157341	0.01	
1P	0	z	-13980	-2472	-2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157341	157341	0.02	

1A	100	y	-50151	-4183	7143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177030	177030	0.02
1A	100	z	-50151	1350	3214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177030	177030	0.01
1B	100	y	-50151	4389	-6783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177030	177030	0.02
1B	100	z	-50151	1350	3214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177030	177030	0.01
1C	100	y	-50151	-4183	7143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177030	177030	0.02
1C	100	z	-50151	-1465	-2830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177030	177030	0.01
1D	100	y	-50151	4389	-6783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177030	177030	0.02
1D	100	z	-50151	-1465	-2830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177030	177030	0.01
1E	100	y	-9189	-4183	7143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154734	154734	0.03
1E	100	z	-9189	1350	3214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154734	154734	0.01
1F	100	y	-9189	4389	-6783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154734	154734	0.03
1F	100	z	-9189	1350	3214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154734	154734	0.01
1G	100	y	-9189	-4183	7143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154734	154734	0.03
1G	100	z	-9189	-1465	-2830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154734	154734	0.01
1H	100	y	-9189	4389	-6783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154734	154734	0.03
1H	100	z	-9189	-1465	-2830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154734	154734	0.01
1I	100	y	-46070	-2094	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174808	174808	0.01
1I	100	z	-46070	2357	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174808	174808	0.01
1J	100	y	-46070	2300	-3390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174808	174808	0.01
1J	100	z	-46070	2357	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174808	174808	0.01
1K	100	y	-46070	-2094	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174808	174808	0.01
1K	100	z	-46070	-2472	-5018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174808	174808	0.01
1L	100	y	-46070	2300	-3390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174808	174808	0.01
1L	100	z	-46070	-2472	-5018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174808	174808	0.01
1M	100	y	-13270	-2094	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156955	156955	0.01
1M	100	z	-13270	2357	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156955	156955	0.02
1N	100	y	-13270	2300	-3390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156955	156955	0.01
1N	100	z	-13270	2357	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156955	156955	0.02
1O	100	y	-13270	-2094	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156955	156955	0.01
1O	100	z	-13270	-2472	-5018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156955	156955	0.02
1P	100	y	-13270	2300	-3390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156955	156955	0.01
1P	100	z	-13270	-2472	-5018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156955	156955	0.02

ASTA NUM. 995 NI 1436 NF 1373 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47382	-46672	33732	33599	16.08	16.08	67332
1B	-47382	-46672	33732	33599	16.08	16.08	67332
1C	-47382	-46672	33732	33599	16.08	16.08	67332
1D	-47382	-46672	33732	33599	16.08	16.08	67332
1E	-20518	-19808	28709	28566	16.08	16.08	57274
1F	-20518	-19808	28709	28566	16.08	16.08	57274
1G	-20518	-19808	28709	28566	16.08	16.08	57274
1H	-20518	-19808	28709	28566	16.08	16.08	57274
1I	-41079	-40369	32554	32421	16.08	16.08	64974
1J	-41079	-40369	32554	32421	16.08	16.08	64974
1K	-41079	-40369	32554	32421	16.08	16.08	64974
1L	-41079	-40369	32554	32421	16.08	16.08	64974
1M	-26821	-26111	29887	29755	16.08	16.08	59642
1N	-26821	-26111	29887	29755	16.08	16.08	59642
1O	-26821	-26111	29887	29755	16.08	16.08	59642
1P	-26821	-26111	29887	29755	16.08	16.08	59642
7	-37740	-37030	31929	31796	16.08	16.08	63726
8	-33950	-33240	31221	31088	16.08	16.08	62308

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5010	1274	6.70	31629	60525	31629	2.50	6.70	31629	60525	31629	2.50	0.16	
1B	0	5131	1274	6.70	31629	60525	31629	2.50	6.70	31629	60525	31629	2.50	0.16	
1C	0	-5010	-1413	6.70	31629	60525	31629	2.50	6.70	31629	60525	31629	2.50	0.16	
1D	0	5131	-1413	6.70	31629	60525	31629	2.50	6.70	31629	60525	31629	2.50	0.16	
1E	0	-5010	1274	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.16	
1F	0	5131	1274	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.16	
1G	0	-5010	-1413	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.16	
1H	0	5131	-1413	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2556	2247	6.70	31629	59342	31629	2.50	6.70	31629	59342	31629	2.50	0.08	
1J	0	2677	2247	6.70	31629	59342	31629	2.50	6.70	31629	59342	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2556	-2386	6.70	31629	59342	31629	2.50	6.70	31629	59342	31629	2.50	0.08	
1L	0	2677	-2386	6.70	31629	59342	31629	2.50	6.70	31629	59342	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2556	2247	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.08	
1N	0	2677	2247	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2556	-2386	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.08	
1P	0	2677	-2386	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.08	
7	0	73	-73	6.70	31629	58715	31629	2.50	6.70	31629	58715	31629	2.50	0.00	
8	0	60	-69	6.70	31629	58004	31629	2.50	6.70	31629	58004	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5010	1274	6.70	31629	60392	31629	2.50	6.70	31629	60392	31629	2.50	0.16	
1B	100	5131	1274	6.70	31629	60392	31629	2.50	6.70	31629	60392	31629	2.50	0.16	
1C	100	-5010	-1413	6.70	31629	60392	31629	2.50	6.70	31629	60392	31629	2.50	0.16	
1D	100	5131	-1413	6.70	31629	60392	31629	2.50	6.70	31629	60392	31629	2.50	0.16	
1E	100	-5010	1274	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.16	
1F	100	5131	1274	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.16	
1G	100	-5010	-1413	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.16	
1H	100	5131	-1413	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.16	
1I	100	-2556	2247	6.70	31629	59209	31629	2.50	6.70	31629	59209	31629	2.50	0.08	
1J	100	2677	2247	6.70	31629	59209	31629	2.50	6.70	31629	59209	31629	2.50	0.08	

1K	100	-2556	-2386	6.70	31629	59209	31629	2.50	6.70	31629	59209	31629	2.50	0.08
1L	100	2677	-2386	6.70	31629	59209	31629	2.50	6.70	31629	59209	31629	2.50	0.08
1M	100	-2556	2247	6.70	31629	56533	31629	2.50	6.70	31629	56533	31629	2.50	0.08
1N	100	2677	2247	6.70	31629	56533	31629	2.50	6.70	31629	56533	31629	2.50	0.08
1O	100	-2556	-2386	6.70	31629	56533	31629	2.50	6.70	31629	56533	31629	2.50	0.08
1P	100	2677	-2386	6.70	31629	56533	31629	2.50	6.70	31629	56533	31629	2.50	0.08
7	100	73	-73	6.70	31629	58582	31629	2.50	6.70	31629	58582	31629	2.50	0.00
8	100	60	-69	6.70	31629	57871	31629	2.50	6.70	31629	57871	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47382	-5010	3452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175522	175522	0.03	
1A	0	z	-47382	1274	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175522	175522	0.01	
1B	0	y	-47382	5131	-3349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175522	175522	0.03	
1B	0	z	-47382	1274	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175522	175522	0.01	
1C	0	y	-47382	-5010	3452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175522	175522	0.03	
1C	0	z	-47382	-1413	-1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175522	175522	0.01	
1D	0	y	-47382	5131	-3349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175522	175522	0.03	
1D	0	z	-47382	-1413	-1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175522	175522	0.01	
1E	0	y	-20518	-5010	3452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160900	160900	0.03	
1E	0	z	-20518	1274	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160900	160900	0.01	
1F	0	y	-20518	5131	-3349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160900	160900	0.03	
1F	0	z	-20518	1274	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160900	160900	0.01	
1G	0	y	-20518	-5010	3452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160900	160900	0.03	
1G	0	z	-20518	-1413	-1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160900	160900	0.01	
1H	0	y	-20518	5131	-3349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160900	160900	0.03	
1H	0	z	-20518	-1413	-1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160900	160900	0.01	
1I	0	y	-41079	-2556	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172092	172092	0.01	
1I	0	z	-41079	2247	2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172092	172092	0.01	
1J	0	y	-41079	2677	-1707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172092	172092	0.02	
1J	0	z	-41079	2247	2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172092	172092	0.01	
1K	0	y	-41079	-2556	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172092	172092	0.01	
1K	0	z	-41079	-2386	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172092	172092	0.01	
1L	0	y	-41079	2677	-1707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172092	172092	0.02	
1L	0	z	-41079	-2386	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172092	172092	0.01	
1M	0	y	-26821	-2556	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.02	
1M	0	z	-26821	2247	2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.01	
1N	0	y	-26821	2677	-1707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.02	
1N	0	z	-26821	2247	2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.01	
1O	0	y	-26821	-2556	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.02	
1O	0	z	-26821	-2386	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.01	
1P	0	y	-26821	2677	-1707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.02	
1P	0	z	-26821	-2386	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164331	164331	0.01	
1A	100	y	-46672	-5010	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175136	175136	0.03	
1A	100	z	-46672	1274	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175136	175136	0.01	
1B	100	y	-46672	5131	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175136	175136	0.03	
1B	100	z	-46672	1274	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175136	175136	0.01	
1C	100	y	-46672	-5010	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175136	175136	0.03	
1C	100	z	-46672	-1413	-2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175136	175136	0.01	
1D	100	y	-46672	5131	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175136	175136	0.03	
1D	100	z	-46672	-1413	-2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175136	175136	0.01	
1E	100	y	-19808	-5010	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	
1E	100	z	-19808	1274	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.01	
1F	100	y	-19808	5131	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	
1F	100	z	-19808	1274	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.01	
1G	100	y	-19808	-5010	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	
1G	100	z	-19808	-1413	-2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.01	
1H	100	y	-19808	5131	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	
1H	100	z	-19808	-1413	-2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.01	
1I	100	y	-40369	-2556	4486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171705	171705	0.01	
1I	100	z	-40369	2247	5022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171705	171705	0.01	
1J	100	y	-40369	2677	-4263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171705	171705	0.02	
1J	100	z	-40369	2247	5022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171705	171705	0.01	
1K	100	y	-40369	-2556	4486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171705	171705	0.01	
1K	100	z	-40369	-2386	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171705	171705	0.01	
1L	100	y	-40369	2677	-4263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171705	171705	0.02	
1L	100	z	-40369	-2386	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171705	171705	0.01	
1M	100	y	-26111	-2556	4486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.02	
1M	100	z	-26111	2247	5022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1N	100	y	-26111	2677	-4263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.02	
1N	100	z	-26111	2247	5022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1O	100	y	-26111	-2556	4486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.02	
1O	100	z	-26111	-2386	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1P	100	y	-26111	2677	-4263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.02	
1P	100	z	-26111	-2386	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	

ASTA NUM. 996 NI 1437 NF 1374 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-63125	-62425	36031	35935	16.08	16.08	71965
1B	-63125	-62425	36031	35935	16.08	16.08	71965
1C	-63125	-62425	36031	35935	16.08	16.08	71965
1D	-63125	-62425	36031	35935	16.08	16.08	71965
1E	-51055	-50355	34383	34288	16.08	16.08	68671
1F	-51055	-50355	34383	34288	16.08	16.08	68671
1G	-51055	-50355	34383	34288	16.08	16.08	68671
1H	-51055	-50355	34383	34288	16.08	16.08	68671
1I	-61893	-61193	35862	35767	16.08	16.08	71629
1J	-61893	-61193	35862	35767	16.08	16.08	71629
1K	-61893	-61193	35862	35767	16.08	16.08	71629
1L	-61893	-61193	35862	35767	16.08	16.08	71629
1M	-52287	-51587	34551	34456	16.08	16.08	69007
1N	-52287	-51587	34551	34456	16.08	16.08	69007
1O	-52287	-51587	34551	34456	16.08	16.08	69007
1P	-52287	-51587	34551	34456	16.08	16.08	69007
7	-65170	-64460	36310	36213	16.08	16.08	72522
8	-57090	-56390	35207	35111	16.08	16.08	70318

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5011	773	6.70	31629	63480	31629	2.50	6.70	31629	63480	31629	2.50	0.16	
1B	0	5104	773	6.70	31629	63480	31629	2.50	6.70	31629	63480	31629	2.50	0.16	
1C	0	-5011	-964	6.70	31629	63480	31629	2.50	6.70	31629	63480	31629	2.50	0.16	
1D	0	5104	-964	6.70	31629	63480	31629	2.50	6.70	31629	63480	31629	2.50	0.16	
1E	0	-5011	773	6.70	31629	61214	31629	2.50	6.70	31629	61214	31629	2.50	0.16	
1F	0	5104	773	6.70	31629	61214	31629	2.50	6.70	31629	61214	31629	2.50	0.16	
1G	0	-5011	-964	6.70	31629	61214	31629	2.50	6.70	31629	61214	31629	2.50	0.16	
1H	0	5104	-964	6.70	31629	61214	31629	2.50	6.70	31629	61214	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2567	1170	6.70	31629	63249	31629	2.50	6.70	31629	63249	31629	2.50	0.08	
1J	0	2661	1170	6.70	31629	63249	31629	2.50	6.70	31629	63249	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2567	-1362	6.70	31629	63249	31629	2.50	6.70	31629	63249	31629	2.50	0.08	
1L	0	2661	-1362	6.70	31629	63249	31629	2.50	6.70	31629	63249	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2567	1170	6.70	31629	61446	31629	2.50	6.70	31629	61446	31629	2.50	0.08	
1N	0	2661	1170	6.70	31629	61446	31629	2.50	6.70	31629	61446	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2567	-1362	6.70	31629	61446	31629	2.50	6.70	31629	61446	31629	2.50	0.08	
1P	0	2661	-1362	6.70	31629	61446	31629	2.50	6.70	31629	61446	31629	2.50	0.08	
7	0	56	-111	6.70	31629	63864	31629	2.50	6.70	31629	63864	31629	2.50	0.00	
8	0	47	-96	6.70	31629	62347	31629	2.50	6.70	31629	62347	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5011	773	6.70	31629	63348	31629	2.50	6.70	31629	63348	31629	2.50	0.16	
1B	100	5104	773	6.70	31629	63348	31629	2.50	6.70	31629	63348	31629	2.50	0.16	
1C	100	-5011	-964	6.70	31629	63348	31629	2.50	6.70	31629	63348	31629	2.50	0.16	
1D	100	5104	-964	6.70	31629	63348	31629	2.50	6.70	31629	63348	31629	2.50	0.16	
1E	100	-5011	773	6.70	31629	61083	31629	2.50	6.70	31629	61083	31629	2.50	0.16	
1F	100	5104	773	6.70	31629	61083	31629	2.50	6.70	31629	61083	31629	2.50	0.16	
1G	100	-5011	-964	6.70	31629	61083	31629	2.50	6.70	31629	61083	31629	2.50	0.16	
1H	100	5104	-964	6.70	31629	61083	31629	2.50	6.70	31629	61083	31629	2.50	0.16	
1I	100	-2567	1170	6.70	31629	63117	31629	2.50	6.70	31629	63117	31629	2.50	0.08	
1J	100	2661	1170	6.70	31629	63117	31629	2.50	6.70	31629	63117	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2567	-1362	6.70	31629	63117	31629	2.50	6.70	31629	63117	31629	2.50	0.08	
1L	100	2661	-1362	6.70	31629	63117	31629	2.50	6.70	31629	63117	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2567	1170	6.70	31629	61314	31629	2.50	6.70	31629	61314	31629	2.50	0.08	
1N	100	2661	1170	6.70	31629	61314	31629	2.50	6.70	31629	61314	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2567	-1362	6.70	31629	61314	31629	2.50	6.70	31629	61314	31629	2.50	0.08	
1P	100	2661	-1362	6.70	31629	61314	31629	2.50	6.70	31629	61314	31629	2.50	0.08	
7	100	56	-111	6.70	31629	63730	31629	2.50	6.70	31629	63730	31629	2.50	0.00	
8	100	47	-96	6.70	31629	62216	31629	2.50	6.70	31629	62216	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-63125	-5011	3673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184091	184091	0.03	
1A	0	z	-63125	773	868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184091	184091	0.00	
1B	0	y	-63125	5104	-3582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184091	184091	0.03	
1B	0	z	-63125	773	868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184091	184091	0.00	
1C	0	y	-63125	-5011	3673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184091	184091	0.03	
1C	0	z	-63125	-964	-590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184091	184091	0.01	
1D	0	y	-63125	5104	-3582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184091	184091	0.03	
1D	0	z	-63125	-964	-590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184091	184091	0.01	
1E	0	y	-51055	-5011	3673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177522	177522	0.03	
1E	0	z	-51055	773	868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177522	177522	0.00	
1F	0	y	-51055	5104	-3582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177522	177522	0.03	
1F	0	z	-51055	773	868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177522	177522	0.00	
1G	0	y	-51055	-5011	3673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177522	177522	0.03	
1G	0	z	-51055	-964	-590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177522	177522	0.01	
1H	0	y	-51055	5104	-3582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177522	177522	0.03	
1H	0	z	-51055	-964	-590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177522	177522	0.01	
1I	0	y	-61893	-2567	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183421	183421	0.01	
1I	0	z	-61893	1170	1196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183421	183421	0.01	
1J	0	y	-61893	2661	-1831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183421	183421	0.01	
1J	0	z	-61893	1170	1196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183421	183421	0.01	
1K	0	y	-61893	-2567	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183421	183421	0.01	
1K	0	z	-61893	-1362	-918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183421	183421	0.01	
1L	0	y	-61893	2661	-1831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183421	183421	0.01	
1L	0	z	-61893	-1362	-918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183421	183421	0.01	
1M	0	y	-52287	-2567	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178192	178192	0.01	
1M	0	z	-52287	1170	1196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178192	178192	0.01	

1N	0	y	-52287	2661	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178192	178192	0.01
1N	0	z	-52287	1170	1196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178192	178192	0.01
1O	0	y	-52287	-2567	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178192	178192	0.01
1O	0	z	-52287	-1362	-918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178192	178192	0.01
1P	0	y	-52287	2661	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178192	178192	0.01
1P	0	z	-52287	-1362	-918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178192	178192	0.01
1A	100	y	-62425	-5011	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183710	183710	0.03
1A	100	z	-62425	773	1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183710	183710	0.00
1B	100	y	-62425	5104	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183710	183710	0.03
1B	100	z	-62425	773	1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183710	183710	0.00
1C	100	y	-62425	-5011	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183710	183710	0.03
1C	100	z	-62425	-964	-1363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183710	183710	0.01
1D	100	y	-62425	5104	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183710	183710	0.03
1D	100	z	-62425	-964	-1363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183710	183710	0.01
1E	100	y	-50355	-5011	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177141	177141	0.03
1E	100	z	-50355	773	1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177141	177141	0.00
1F	100	y	-50355	5104	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177141	177141	0.03
1F	100	z	-50355	773	1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177141	177141	0.00
1G	100	y	-50355	-5011	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177141	177141	0.03
1G	100	z	-50355	-964	-1363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177141	177141	0.01
1H	100	y	-50355	5104	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177141	177141	0.03
1H	100	z	-50355	-964	-1363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177141	177141	0.01
1I	100	y	-61193	-2567	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183040	183040	0.01
1I	100	z	-61193	1170	2558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183040	183040	0.01
1J	100	y	-61193	2661	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183040	183040	0.01
1J	100	z	-61193	1170	2558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183040	183040	0.01
1K	100	y	-61193	-2567	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183040	183040	0.01
1K	100	z	-61193	-1362	-2088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183040	183040	0.01
1L	100	y	-61193	2661	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183040	183040	0.01
1L	100	z	-61193	-1362	-2088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183040	183040	0.01
1M	100	y	-51587	-2567	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177811	177811	0.01
1M	100	z	-51587	1170	2558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177811	177811	0.01
1N	100	y	-51587	2661	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177811	177811	0.01
1N	100	z	-51587	1170	2558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177811	177811	0.01
1O	100	y	-51587	-2567	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177811	177811	0.01
1O	100	z	-51587	-1362	-2088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177811	177811	0.01
1P	100	y	-51587	2661	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177811	177811	0.01
1P	100	z	-51587	-1362	-2088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177811	177811	0.01

ASTA NUM. 997 NI 1439 NF 1376 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49582	-48872	34144	34011	16.08	16.08	68155
1B	-49582	-48872	34144	34011	16.08	16.08	68155
1C	-49582	-48872	34144	34011	16.08	16.08	68155
1D	-49582	-48872	34144	34011	16.08	16.08	68155
1E	-20818	-20108	28765	28627	16.08	16.08	57392
1F	-20818	-20108	28765	28627	16.08	16.08	57392
1G	-20818	-20108	28765	28627	16.08	16.08	57392
1H	-20818	-20108	28765	28627	16.08	16.08	57392
1I	-46620	-45910	33590	33457	16.08	16.08	67047
1J	-46620	-45910	33590	33457	16.08	16.08	67047
1K	-46620	-45910	33590	33457	16.08	16.08	67047
1L	-46620	-45910	33590	33457	16.08	16.08	67047
1M	-23780	-23070	29319	29186	16.08	16.08	58505
1N	-23780	-23070	29319	29186	16.08	16.08	58505
1O	-23780	-23070	29319	29186	16.08	16.08	58505
1P	-23780	-23070	29319	29186	16.08	16.08	58505
7	-39150	-38440	32193	32060	16.08	16.08	64253
8	-35200	-34490	31454	31322	16.08	16.08	62776

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5519	1284	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.17	
1B	0	5581	1284	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5519	-1389	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.17	
1D	0	5581	-1389	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5519	1284	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.17	
1F	0	5581	1284	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5519	-1389	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.17	
1H	0	5581	-1389	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.18	
1I	0	-2848	2253	6.70	31629	60382	31629	2.50	6.70	31629	60382	31629	2.50	0.09	
1J	0	2910	2253	6.70	31629	60382	31629	2.50	6.70	31629	60382	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2848	-2358	6.70	31629	60382	31629	2.50	6.70	31629	60382	31629	2.50	0.09	
1L	0	2910	-2358	6.70	31629	60382	31629	2.50	6.70	31629	60382	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2848	2253	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.09	

1N	0	2910	2253	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.09
1O	0	-2848	-2358	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.09
1P	0	2910	-2358	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.09
7	0	36	-53	6.70	31629	58980	31629	2.50	6.70	31629	58980	31629	2.50	0.00
8	0	31	-52	6.70	31629	58238	31629	2.50	6.70	31629	58238	31629	2.50	0.00
1A	100	-5519	1284	6.70	31629	60805	31629	2.50	6.70	31629	60805	31629	2.50	0.17
1B	100	5581	1284	6.70	31629	60805	31629	2.50	6.70	31629	60805	31629	2.50	0.18
1C	100	-5519	-1389	6.70	31629	60805	31629	2.50	6.70	31629	60805	31629	2.50	0.17
1D	100	5581	-1389	6.70	31629	60805	31629	2.50	6.70	31629	60805	31629	2.50	0.18
1E	100	-5519	1284	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.17
1F	100	5581	1284	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.18
1G	100	-5519	-1389	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.17
1H	100	5581	-1389	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.18
1I	100	-2848	2253	6.70	31629	60249	31629	2.50	6.70	31629	60249	31629	2.50	0.09
1J	100	2910	2253	6.70	31629	60249	31629	2.50	6.70	31629	60249	31629	2.50	0.09
1K	100	-2848	-2358	6.70	31629	60249	31629	2.50	6.70	31629	60249	31629	2.50	0.09
1L	100	2910	-2358	6.70	31629	60249	31629	2.50	6.70	31629	60249	31629	2.50	0.09
1M	100	-2848	2253	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.09
1N	100	2910	2253	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.09
1O	100	-2848	-2358	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.09
1P	100	2910	-2358	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.09
7	100	36	-53	6.70	31629	58847	31629	2.50	6.70	31629	58847	31629	2.50	0.00
8	100	31	-52	6.70	31629	58105	31629	2.50	6.70	31629	58105	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49582	-5519	4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176720	176720	0.03	
1A	0	z	-49582	1284	1492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176720	176720	0.01	
1B	0	y	-49582	5581	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176720	176720	0.03	
1B	0	z	-49582	1284	1492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176720	176720	0.01	
1C	0	y	-49582	-5519	4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176720	176720	0.03	
1C	0	z	-49582	-1389	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176720	176720	0.01	
1D	0	y	-49582	5581	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176720	176720	0.03	
1D	0	z	-49582	-1389	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176720	176720	0.01	
1E	0	y	-20818	-5519	4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161063	161063	0.03	
1E	0	z	-20818	1284	1492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161063	161063	0.01	
1F	0	y	-20818	5581	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161063	161063	0.03	
1F	0	z	-20818	1284	1492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161063	161063	0.01	
1G	0	y	-20818	-5519	4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161063	161063	0.03	
1G	0	z	-20818	-1389	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161063	161063	0.01	
1H	0	y	-20818	5581	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161063	161063	0.03	
1H	0	z	-20818	-1389	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161063	161063	0.01	
1I	0	y	-46620	-2848	2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175108	175108	0.02	
1I	0	z	-46620	2253	2544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175108	175108	0.01	
1J	0	y	-46620	2910	-2071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175108	175108	0.02	
1J	0	z	-46620	2253	2544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175108	175108	0.01	
1K	0	y	-46620	-2848	2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175108	175108	0.02	
1K	0	z	-46620	-2358	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175108	175108	0.01	
1L	0	y	-46620	2910	-2071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175108	175108	0.02	
1L	0	z	-46620	-2358	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175108	175108	0.01	
1M	0	y	-23780	-2848	2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162676	162676	0.02	
1M	0	z	-23780	2253	2544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162676	162676	0.01	
1N	0	y	-23780	2910	-2071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162676	162676	0.02	
1N	0	z	-23780	2253	2544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162676	162676	0.01	
1O	0	y	-23780	-2848	2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162676	162676	0.02	
1O	0	z	-23780	-2358	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162676	162676	0.01	
1P	0	y	-23780	2910	-2071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162676	162676	0.02	
1P	0	z	-23780	-2358	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162676	162676	0.01	
1A	100	y	-48872	-5519	9591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176334	176334	0.03	
1A	100	z	-48872	1284	2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176334	176334	0.01	
1B	100	y	-48872	5581	-9498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176334	176334	0.03	
1B	100	z	-48872	1284	2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176334	176334	0.01	
1C	100	y	-48872	-5519	9591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176334	176334	0.03	
1C	100	z	-48872	-1389	-2537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176334	176334	0.01	
1D	100	y	-48872	5581	-9498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176334	176334	0.03	
1D	100	z	-48872	-1389	-2537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176334	176334	0.01	
1E	100	y	-20108	-5519	9591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160677	160677	0.03	
1E	100	z	-20108	1284	2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160677	160677	0.01	
1F	100	y	-20108	5581	-9498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160677	160677	0.03	
1F	100	z	-20108	1284	2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160677	160677	0.01	
1G	100	y	-20108	-5519	9591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160677	160677	0.03	
1G	100	z	-20108	-1389	-2537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160677	160677	0.01	
1H	100	y	-20108	5581	-9498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160677	160677	0.03	
1H	100	z	-20108	-1389	-2537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160677	160677	0.01	
1I	100	y	-45910	-2848	5010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174721	174721	0.02	
1I	100	z	-45910	2253	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174721	174721	0.01	
1J	100	y	-45910	2910	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174721	174721	0.02	
1J	100	z	-45910	2253	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174721	174721	0.01	

1K	100	y	-45910	-2848	5010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174721	174721	0.02
1K	100	z	-45910	-2358	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174721	174721	0.01
1L	100	y	-45910	2910	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174721	174721	0.02
1L	100	z	-45910	-2358	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174721	174721	0.01
1M	100	y	-23070	-2848	5010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.02
1M	100	z	-23070	2253	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.01
1N	100	y	-23070	2910	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.02
1N	100	z	-23070	2253	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.01
1O	100	y	-23070	-2848	5010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.02
1O	100	z	-23070	-2358	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.01
1P	100	y	-23070	2910	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.02
1P	100	z	-23070	-2358	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162289	162289	0.01

ASTA NUM. 998 NI 1440 NF 1377 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-69196	-68496	36859	36764	16.08	16.08	73623
1B	-69196	-68496	36859	36764	16.08	16.08	73623
1C	-69196	-68496	36859	36764	16.08	16.08	73623
1D	-69196	-68496	36859	36764	16.08	16.08	73623
1E	-44544	-43844	33202	33071	16.08	16.08	66272
1F	-44544	-43844	33202	33071	16.08	16.08	66272
1G	-44544	-43844	33202	33071	16.08	16.08	66272
1H	-44544	-43844	33202	33071	16.08	16.08	66272
1I	-70441	-69741	37029	36933	16.08	16.08	73962
1J	-70441	-69741	37029	36933	16.08	16.08	73962
1K	-70441	-69741	37029	36933	16.08	16.08	73962
1L	-70441	-69741	37029	36933	16.08	16.08	73962
1M	-43299	-42599	32969	32838	16.08	16.08	65806
1N	-43299	-42599	32969	32838	16.08	16.08	65806
1O	-43299	-42599	32969	32838	16.08	16.08	65806
1P	-43299	-42599	32969	32838	16.08	16.08	65806
7	-64910	-64200	36274	36177	16.08	16.08	72451
8	-56870	-56170	35177	35081	16.08	16.08	70258

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5011	801	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1B	0	5104	801	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1C	0	-5011	-943	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1D	0	5104	-943	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1E	0	-5011	801	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.16	
1F	0	5104	801	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.16	
1G	0	-5011	-943	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.16	
1H	0	5104	-943	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2567	1198	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1J	0	2661	1198	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2567	-1340	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1L	0	2661	-1340	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2567	1198	6.70	31629	59759	31629	2.50	6.70	31629	59759	31629	2.50	0.08	
1N	0	2661	1198	6.70	31629	59759	31629	2.50	6.70	31629	59759	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2567	-1340	6.70	31629	59759	31629	2.50	6.70	31629	59759	31629	2.50	0.08	
1P	0	2661	-1340	6.70	31629	59759	31629	2.50	6.70	31629	59759	31629	2.50	0.08	
7	0	56	-82	6.70	31629	63815	31629	2.50	6.70	31629	63815	31629	2.50	0.00	
8	0	47	-71	6.70	31629	62306	31629	2.50	6.70	31629	62306	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5011	801	6.70	31629	64488	31629	2.50	6.70	31629	64488	31629	2.50	0.16	
1B	100	5104	801	6.70	31629	64488	31629	2.50	6.70	31629	64488	31629	2.50	0.16	
1C	100	-5011	-943	6.70	31629	64488	31629	2.50	6.70	31629	64488	31629	2.50	0.16	
1D	100	5104	-943	6.70	31629	64488	31629	2.50	6.70	31629	64488	31629	2.50	0.16	
1E	100	-5011	801	6.70	31629	59861	31629	2.50	6.70	31629	59861	31629	2.50	0.16	
1F	100	5104	801	6.70	31629	59861	31629	2.50	6.70	31629	59861	31629	2.50	0.16	
1G	100	-5011	-943	6.70	31629	59861	31629	2.50	6.70	31629	59861	31629	2.50	0.16	
1H	100	5104	-943	6.70	31629	59861	31629	2.50	6.70	31629	59861	31629	2.50	0.16	
1I	100	-2567	1198	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1J	100	2661	1198	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2567	-1340	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1L	100	2661	-1340	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2567	1198	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.08	
1N	100	2661	1198	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2567	-1340	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.08	
1P	100	2661	-1340	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.08	
7	100	56	-82	6.70	31629	63682	31629	2.50	6.70	31629	63682	31629	2.50	0.00	
8	100	47	-71	6.70	31629	62174	31629	2.50	6.70	31629	62174	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-69196	-5011	3673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1A	0	z	-69196	801	791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	0	y	-69196	5104	-3582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	0	z	-69196	801	791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	0	y	-69196	-5011	3673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1C	0	z	-69196	-943	-695	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-69196	5104	-3582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	0	z	-69196	-943	-695	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-44544	-5011	3673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173978	173978	0.03	
1E	0	z	-44544	801	791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173978	173978	0.00	

1F	0	y	-44544	5104	-3582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173978	173978	0.03
1F	0	z	-44544	801	791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173978	173978	0.00
1G	0	y	-44544	-5011	3673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173978	173978	0.03
1G	0	z	-44544	-943	-695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173978	173978	0.01
1H	0	y	-44544	5104	-3582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173978	173978	0.03
1H	0	z	-44544	-943	-695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173978	173978	0.01
1I	0	y	-70441	-2567	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	0	z	-70441	1198	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	0	y	-70441	2661	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	0	z	-70441	1198	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	0	y	-70441	-2567	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	0	z	-70441	-1340	-1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	0	y	-70441	2661	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	0	z	-70441	-1340	-1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	0	y	-43299	-2567	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173300	173300	0.01
1M	0	z	-43299	1198	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173300	173300	0.01
1N	0	y	-43299	2661	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173300	173300	0.02
1N	0	z	-43299	1198	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173300	173300	0.01
1O	0	y	-43299	-2567	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173300	173300	0.01
1O	0	z	-43299	-1340	-1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173300	173300	0.01
1P	0	y	-43299	2661	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173300	173300	0.02
1P	0	z	-43299	-1340	-1021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173300	173300	0.01

1A	100	y	-68496	-5011	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187015	187015	0.03
1A	100	z	-68496	801	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187015	187015	0.00
1B	100	y	-68496	5104	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187015	187015	0.03
1B	100	z	-68496	801	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187015	187015	0.00
1C	100	y	-68496	-5011	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187015	187015	0.03
1C	100	z	-68496	-943	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187015	187015	0.01
1D	100	y	-68496	5104	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187015	187015	0.03
1D	100	z	-68496	-943	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187015	187015	0.01
1E	100	y	-43844	-5011	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173597	173597	0.03
1E	100	z	-43844	801	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173597	173597	0.00
1F	100	y	-43844	5104	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173597	173597	0.03
1F	100	z	-43844	801	1734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173597	173597	0.00
1G	100	y	-43844	-5011	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173597	173597	0.03
1G	100	z	-43844	-943	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173597	173597	0.01
1H	100	y	-43844	5104	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173597	173597	0.03
1H	100	z	-43844	-943	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173597	173597	0.01
1I	100	y	-69741	-2567	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	100	z	-69741	1198	2457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-69741	2661	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	z	-69741	1198	2457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-69741	-2567	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	z	-69741	-1340	-2218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	y	-69741	2661	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	z	-69741	-1340	-2218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	100	y	-42599	-2567	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172919	172919	0.01
1M	100	z	-42599	1198	2457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172919	172919	0.01
1N	100	y	-42599	2661	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172919	172919	0.02
1N	100	z	-42599	1198	2457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172919	172919	0.01
1O	100	y	-42599	-2567	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172919	172919	0.01
1O	100	z	-42599	-1340	-2218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172919	172919	0.01
1P	100	y	-42599	2661	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172919	172919	0.02
1P	100	z	-42599	-1340	-2218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172919	172919	0.01

ASTA NUM. 999 NI 1457 NF 1394 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40575	-39875	32459	32328	16.08	16.08	64788
1B	-40575	-39875	32459	32328	16.08	16.08	64788
1C	-40575	-39875	32459	32328	16.08	16.08	64788
1D	-40575	-39875	32459	32328	16.08	16.08	64788
1E	-31466	-30766	30756	30625	16.08	16.08	61381
1F	-31466	-30766	30756	30625	16.08	16.08	61381
1G	-31466	-30766	30756	30625	16.08	16.08	61381
1H	-31466	-30766	30756	30625	16.08	16.08	61381
1I	-39593	-38893	32276	32145	16.08	16.08	64421
1J	-39593	-38893	32276	32145	16.08	16.08	64421
1K	-39593	-38893	32276	32145	16.08	16.08	64421
1L	-39593	-38893	32276	32145	16.08	16.08	64421
1M	-32447	-31747	30939	30809	16.08	16.08	61748
1N	-32447	-31747	30939	30809	16.08	16.08	61748
1O	-32447	-31747	30939	30809	16.08	16.08	61748
1P	-32447	-31747	30939	30809	16.08	16.08	61748
7	-40000	-39300	32352	32221	16.08	16.08	64573
8	-36020	-35320	31608	31477	16.08	16.08	63084

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----				
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN				
1A	0	-4708	1142	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.15
1B	0	4839	1142	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.15
1C	0	-4708	-1165	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.15
1D	0	4839	-1165	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.15
1E	0	-4708	1142	6.70	31629	57538	31629	2.50	6.70	31629	57538	31629	2.50	0.15
1F	0	4839	1142	6.70	31629	57538	31629	2.50	6.70	31629	57538	31629	2.50	0.15
1G	0	-4708	-1165	6.70	31629	57538	31629	2.50	6.70	31629	57538	31629	2.50	0.15
1H	0	4839	-1165	6.70	31629	57538	31629	2.50	6.70	31629	57538	31629	2.50	0.15
1I	0	-2427	1942	6.70	31629	59063	31629	2.50	6.70	31629	59063	31629	2.50	0.08
1J	0	2557	1942	6.70	31629	59063	31629	2.50	6.70	31629	59063	31629	2.50	0.08
1K	0	-2427	-1966	6.70	31629	59063	31629	2.50	6.70	31629	59063	31629	2.50	0.08
1L	0	2557	-1966	6.70	31629	59063	31629	2.50	6.70	31629	59063	31629	2.50	0.08
1M	0	-2427	1942	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.08
1N	0	2557	1942	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.08
1O	0	-2427	-1966	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.08
1P	0	2557	-1966	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.08
7	0	80	-10	6.70	31629	59139	31629	2.50	6.70	31629	59139	31629	2.50	0.00
8	0	65	-12	6.70	31629	58392	31629	2.50	6.70	31629	58392	31629	2.50	0.00
1A	100	-4708	1142	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.15
1B	100	4839	1142	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.15
1C	100	-4708	-1165	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.15
1D	100	4839	-1165	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.15
1E	100	-4708	1142	6.70	31629	57406	31629	2.50	6.70	31629	57406	31629	2.50	0.15
1F	100	4839	1142	6.70	31629	57406	31629	2.50	6.70	31629	57406	31629	2.50	0.15
1G	100	-4708	-1165	6.70	31629	57406	31629	2.50	6.70	31629	57406	31629	2.50	0.15
1H	100	4839	-1165	6.70	31629	57406	31629	2.50	6.70	31629	57406	31629	2.50	0.15
1I	100	-2427	1942	6.70	31629	58932	31629	2.50	6.70	31629	58932	31629	2.50	0.08
1J	100	2557	1942	6.70	31629	58932	31629	2.50	6.70	31629	58932	31629	2.50	0.08
1K	100	-2427	-1966	6.70	31629	58932	31629	2.50	6.70	31629	58932	31629	2.50	0.08
1L	100	2557	-1966	6.70	31629	58932	31629	2.50	6.70	31629	58932	31629	2.50	0.08
1M	100	-2427	1942	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.08
1N	100	2557	1942	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.08
1O	100	-2427	-1966	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.08
1P	100	2557	-1966	6.70	31629	57590	31629	2.50	6.70	31629	57590	31629	2.50	0.08
7	100	80	-10	6.70	31629	59008	31629	2.50	6.70	31629	59008	31629	2.50	0.00
8	100	65	-12	6.70	31629	58261	31629	2.50	6.70	31629	58261	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40575	-4708	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.03	
1A	0	z	-40575	1142	885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.01	
1B	0	y	-40575	4839	-3374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.03	
1B	0	z	-40575	1142	885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.01	
1C	0	y	-40575	-4708	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.03	
1C	0	z	-40575	-1165	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.01	
1D	0	y	-40575	4839	-3374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.03	
1D	0	z	-40575	-1165	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.01	
1E	0	y	-31466	-4708	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166859	166859	0.03	
1E	0	z	-31466	1142	885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166859	166859	0.01	
1F	0	y	-31466	4839	-3374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166859	166859	0.03	
1F	0	z	-31466	1142	885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166859	166859	0.01	
1G	0	y	-31466	-4708	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166859	166859	0.03	
1G	0	z	-31466	-1165	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166859	166859	0.01	
1H	0	y	-31466	4839	-3374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166859	166859	0.03	
1H	0	z	-31466	-1165	-869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166859	166859	0.01	
1I	0	y	-39593	-2427	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171283	171283	0.01	
1I	0	z	-39593	1942	1497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171283	171283	0.01	
1J	0	y	-39593	2557	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171283	171283	0.01	
1J	0	z	-39593	1942	1497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171283	171283	0.01	
1K	0	y	-39593	-2427	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171283	171283	0.01	
1K	0	z	-39593	-1966	-1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171283	171283	0.01	
1L	0	y	-39593	2557	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171283	171283	0.01	
1L	0	z	-39593	-1966	-1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171283	171283	0.01	
1M	0	y	-32447	-2427	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167393	167393	0.01	
1M	0	z	-32447	1942	1497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167393	167393	0.01	
1N	0	y	-32447	2557	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167393	167393	0.02	
1N	0	z	-32447	1942	1497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167393	167393	0.01	
1O	0	y	-32447	-2427	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167393	167393	0.01	
1O	0	z	-32447	-1966	-1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167393	167393	0.01	
1P	0	y	-32447	2557	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167393	167393	0.02	
1P	0	z	-32447	-1966	-1482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167393	167393	0.01	
1A	100	y	-39875	-4708	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171436	171436	0.03	
1A	100	z	-39875	1142	2050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171436	171436	0.01	
1B	100	y	-39875	4839	-8082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171436	171436	0.03	
1B	100	z	-39875	1142	2050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171436	171436	0.01	

1C	100	y	-39875	-4708	8357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171436	171436	0.03
1C	100	z	-39875	-1165	-2012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171436	171436	0.01
1D	100	y	-39875	4839	-8082	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171436	171436	0.03
1D	100	z	-39875	-1165	-2012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171436	171436	0.01
1E	100	y	-30766	-4708	8357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166478	166478	0.03
1E	100	z	-30766	1142	2050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166478	166478	0.01
1F	100	y	-30766	4839	-8082	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166478	166478	0.03
1F	100	z	-30766	1142	2050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166478	166478	0.01
1G	100	y	-30766	-4708	8357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166478	166478	0.03
1G	100	z	-30766	-1165	-2012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166478	166478	0.01
1H	100	y	-30766	4839	-8082	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166478	166478	0.03
1H	100	z	-30766	-1165	-2012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166478	166478	0.01
1I	100	y	-38893	-2427	4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1I	100	z	-38893	1942	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1J	100	y	-38893	2557	-4163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1J	100	z	-38893	1942	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1K	100	y	-38893	-2427	4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1K	100	z	-38893	-1966	-3426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1L	100	y	-38893	2557	-4163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1L	100	z	-38893	-1966	-3426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1M	100	y	-31747	-2427	4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01
1M	100	z	-31747	1942	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01
1N	100	y	-31747	2557	-4163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.02
1N	100	z	-31747	1942	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01
1O	100	y	-31747	-2427	4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01
1O	100	z	-31747	-1966	-3426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01
1P	100	y	-31747	2557	-4163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.02
1P	100	z	-31747	-1966	-3426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167012	167012	0.01

ASTA NUM. 1000 NI 1545 NF 1482 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32243	-31543	30901	30770	16.08	16.08	61672
1B	-32243	-31543	30901	30770	16.08	16.08	61672
1C	-32243	-31543	30901	30770	16.08	16.08	61672
1D	-32243	-31543	30901	30770	16.08	16.08	61672
1E	3423	4123	23765	23616	16.08	16.08	47380
1F	3423	4123	23765	23616	16.08	16.08	47380
1G	3423	4123	23765	23616	16.08	16.08	47380
1H	3423	4123	23765	23616	16.08	16.08	47380
1I	-27108	-26408	29941	29810	16.08	16.08	59751
1J	-27108	-26408	29941	29810	16.08	16.08	59751
1K	-27108	-26408	29941	29810	16.08	16.08	59751
1L	-27108	-26408	29941	29810	16.08	16.08	59751
1M	-1712	-1012	24847	24703	16.08	16.08	49549
1N	-1712	-1012	24847	24703	16.08	16.08	49549
1O	-1712	-1012	24847	24703	16.08	16.08	49549
1P	-1712	-1012	24847	24703	16.08	16.08	49549
7	-16170	-15460	27818	27672	16.08	16.08	55490
8	-14410	-13710	27456	27312	16.08	16.08	54768

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5194	665	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.16	
1B	0	5478	665	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5194	-850	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.16	
1D	0	5478	-850	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5194	665	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.16	
1F	0	5478	665	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5194	-850	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.16	
1H	0	5478	-850	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2872	395	6.70	31629	56720	31629	2.50	6.70	31629	56720	31629	2.50	0.09	
1J	0	3156	395	6.70	31629	56720	31629	2.50	6.70	31629	56720	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2872	-579	6.70	31629	56720	31629	2.50	6.70	31629	56720	31629	2.50	0.09	
1L	0	3156	-579	6.70	31629	56720	31629	2.50	6.70	31629	56720	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2872	395	6.70	31629	51953	31629	2.50	6.70	31629	51953	31629	2.50	0.09	
1N	0	3156	395	6.70	31629	51953	31629	2.50	6.70	31629	51953	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2872	-579	6.70	31629	51953	31629	2.50	6.70	31629	51953	31629	2.50	0.09	
1P	0	3156	-579	6.70	31629	51953	31629	2.50	6.70	31629	51953	31629	2.50	0.10	
7	0	165	-112	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.01	
8	0	142	-92	6.70	31629	54336	31629	2.50	6.70	31629	54336	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5194	665	6.70	31629	57552	31629	2.50	6.70	31629	57552	31629	2.50	0.16	
1B	100	5478	665	6.70	31629	57552	31629	2.50	6.70	31629	57552	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5194	-850	6.70	31629	57552	31629	2.50	6.70	31629	57552	31629	2.50	0.16	
1D	100	5478	-850	6.70	31629	57552	31629	2.50	6.70	31629	57552	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5194	665	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.16	
1F	100	5478	665	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5194	-850	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.16	
1H	100	5478	-850	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2872	395	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.09	
1J	100	3156	395	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2872	-579	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.09	
1L	100	3156	-579	6.70	31629	56588	31629	2.50	6.70	31629	56588	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2872	395	6.70	31629	51822	31629	2.50	6.70	31629	51822	31629	2.50	0.09	
1N	100	3156	395	6.70	31629	51822	31629	2.50	6.70	31629	51822	31629	2.50	0.10	
1O	100	-2872	-579	6.70	31629	51822	31629	2.50	6.70	31629	51822	31629	2.50	0.09	
1P	100	3156	-579	6.70	31629	51822	31629	2.50	6.70	31629	51822	31629	2.50	0.10	
7	100	165	-112	6.70	31629	54533	31629	2.50	6.70	31629	54533	31629	2.50	0.01	
8	100	142	-92	6.70	31629	54205	31629	2.50	6.70	31629	54205	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32243	-5194	3772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.03	
1A	0	z	-32243	665	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.00	
1B	0	y	-32243	5478	-3360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.03	
1B	0	z	-32243	665	509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.00	
1C	0	y	-32243	-5194	3772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.03	
1C	0	z	-32243	-850	-315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1D	0	y	-32243	5478	-3360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.03	
1D	0	z	-32243	-850	-315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1E	0	y	3423	-5194	3772	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	3423	665	509	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	3423	5478	-3360	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	3423	665	509	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	3423	-5194	3772	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	3423	-850	-315	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	3423	5478	-3360	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	3423	-850	-315	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-27108	-2872	2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164487	164487	0.02	
1I	0	z	-27108	395	540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164487	164487	0.00	
1J	0	y	-27108	3156	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164487	164487	0.02	
1J	0	z	-27108	395	540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164487	164487	0.00	
1K	0	y	-27108	-2872	2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164487	164487	0.02	
1K	0	z	-27108	-579	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164487	164487	0.00	
1L	0	y	-27108	3156	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164487	164487	0.02	
1L	0	z	-27108	-579	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164487	164487	0.00	
1M	0	y	-1712	-2872	2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150664	150664	0.02	
1M	0	z	-1712	395	540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150664	150664	0.00	
1N	0	y	-1712	3156	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150664	150664	0.02	
1N	0	z	-1712	395	540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150664	150664	0.00	
1O	0	y	-1712	-2872	2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150664	150664	0.02	
1O	0	z	-1712	-579	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150664	150664	0.00	
1P	0	y	-1712	3156	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150664	150664	0.02	
1P	0	z	-1712	-579	-347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150664	150664	0.00	
1A	100	y	-31543	-5194	9245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166901	166901	0.03	
1A	100	z	-31543	665	1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166901	166901	0.00	
1B	100	y	-31543	5478	-8549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166901	166901	0.03	
1B	100	z	-31543	665	1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166901	166901	0.00	
1C	100	y	-31543	-5194	9245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166901	166901	0.03	
1C	100	z	-31543	-850	-922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166901	166901	0.01	
1D	100	y	-31543	5478	-8549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166901	166901	0.03	
1D	100	z	-31543	-850	-922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166901	166901	0.01	
1E	100	y	4123	-5194	9245	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	4123	665	1300	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	4123	5478	-8549	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	4123	665	1300	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	4123	-5194	9245	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	4123	-850	-922	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	4123	5478	-8549	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	4123	-850	-922	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-26408	-2872	5383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164106	164106	0.02	
1I	100	z	-26408	395	991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164106	164106	0.00	
1J	100	y	-26408	3156	-4687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164106	164106	0.02	
1J	100	z	-26408	395	991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164106	164106	0.00	
1K	100	y	-26408	-2872	5383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164106	164106	0.02	
1K	100	z	-26408	-579	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164106	164106	0.00	
1L	100	y	-26408	3156	-4687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164106	164106	0.02	
1L	100	z	-26408	-579	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164106	164106	0.00	
1M	100	y	-1012	-2872	5383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150283	150283	0.02	
1M	100	z	-1012	395	991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150283	150283	0.00	
1N	100	y	-1012	3156	-4687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150283	150283	0.02	
1N	100	z	-1012	395	991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150283	150283	0.00	
1O	100	y	-1012	-2872	5383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150283	150283	0.02	
1O	100	z	-1012	-579	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150283	150283	0.00	
1P	100	y	-1012	3156	-4687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150283	150283	0.02	
1P	100	z	-1012	-579	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150283	150283	0.00	

ASTA NUM. 1001 NI 1544 NF 1481 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12H

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-39344	-38634	32229	32096	16.08	16.08	64326
1B	-39344	-38634	32229	32096	16.08	16.08	64326
1C	-39344	-38634	32229	32096	16.08	16.08	64326
1D	-39344	-38634	32229	32096	16.08	16.08	64326
1E	-21756	-21046	28940	28808	16.08	16.08	57748

1F	-21756	-21046	28940	28808	16.08	16.08	57748
1G	-21756	-21046	28940	28808	16.08	16.08	57748
1H	-21756	-21046	28940	28808	16.08	16.08	57748
1I	-43207	-42497	32952	32819	16.08	16.08	65770
1J	-43207	-42497	32952	32819	16.08	16.08	65770
1K	-43207	-42497	32952	32819	16.08	16.08	65770
1L	-43207	-42497	32952	32819	16.08	16.08	65770
1M	-17893	-17183	28172	28026	16.08	16.08	56198
1N	-17893	-17183	28172	28026	16.08	16.08	56198
1O	-17893	-17183	28172	28026	16.08	16.08	56198
1P	-17893	-17183	28172	28026	16.08	16.08	56198
7	-34350	-33640	31295	31163	16.08	16.08	62458
8	-30550	-29840	30585	30452	16.08	16.08	61037

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5215	790	6.70	31629	59016	31629	2.50	6.70	31629	59016	31629	2.50	0.16	
1B	0	5267	790	6.70	31629	59016	31629	2.50	6.70	31629	59016	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5215	-980	6.70	31629	59016	31629	2.50	6.70	31629	59016	31629	2.50	0.16	
1D	0	5267	-980	6.70	31629	59016	31629	2.50	6.70	31629	59016	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5215	790	6.70	31629	55715	31629	2.50	6.70	31629	55715	31629	2.50	0.16	
1F	0	5267	790	6.70	31629	55715	31629	2.50	6.70	31629	55715	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5215	-980	6.70	31629	55715	31629	2.50	6.70	31629	55715	31629	2.50	0.16	
1H	0	5267	-980	6.70	31629	55715	31629	2.50	6.70	31629	55715	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2950	806	6.70	31629	59741	31629	2.50	6.70	31629	59741	31629	2.50	0.09	
1J	0	3002	806	6.70	31629	59741	31629	2.50	6.70	31629	59741	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2950	-996	6.70	31629	59741	31629	2.50	6.70	31629	59741	31629	2.50	0.09	
1L	0	3002	-996	6.70	31629	59741	31629	2.50	6.70	31629	59741	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2950	806	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.09	
1N	0	3002	806	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2950	-996	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.09	
1P	0	3002	-996	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.09	
7	0	16	-111	6.70	31629	58079	31629	2.50	6.70	31629	58079	31629	2.50	0.00	
8	0	26	-95	6.70	31629	57366	31629	2.50	6.70	31629	57366	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5215	790	6.70	31629	58883	31629	2.50	6.70	31629	58883	31629	2.50	0.16	
1B	100	5267	790	6.70	31629	58883	31629	2.50	6.70	31629	58883	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5215	-980	6.70	31629	58883	31629	2.50	6.70	31629	58883	31629	2.50	0.16	
1D	100	5267	-980	6.70	31629	58883	31629	2.50	6.70	31629	58883	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5215	790	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.16	
1F	100	5267	790	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5215	-980	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.16	
1H	100	5267	-980	6.70	31629	55582	31629	2.50	6.70	31629	55582	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2950	806	6.70	31629	59608	31629	2.50	6.70	31629	59608	31629	2.50	0.09	
1J	100	3002	806	6.70	31629	59608	31629	2.50	6.70	31629	59608	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2950	-996	6.70	31629	59608	31629	2.50	6.70	31629	59608	31629	2.50	0.09	
1L	100	3002	-996	6.70	31629	59608	31629	2.50	6.70	31629	59608	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2950	806	6.70	31629	54857	31629	2.50	6.70	31629	54857	31629	2.50	0.09	
1N	100	3002	806	6.70	31629	54857	31629	2.50	6.70	31629	54857	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2950	-996	6.70	31629	54857	31629	2.50	6.70	31629	54857	31629	2.50	0.09	
1P	100	3002	-996	6.70	31629	54857	31629	2.50	6.70	31629	54857	31629	2.50	0.09	
7	100	16	-111	6.70	31629	57946	31629	2.50	6.70	31629	57946	31629	2.50	0.00	
8	100	26	-95	6.70	31629	57232	31629	2.50	6.70	31629	57232	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		------	------	------	------	------		------	------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39344	-5215	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171147	171147	0.03	
1A	0	z	-39344	790	844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171147	171147	0.00	
1B	0	y	-39344	5267	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171147	171147	0.03	
1B	0	z	-39344	790	844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171147	171147	0.00	
1C	0	y	-39344	-5215	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171147	171147	0.03	
1C	0	z	-39344	-980	-617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171147	171147	0.01	
1D	0	y	-39344	5267	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171147	171147	0.03	
1D	0	z	-39344	-980	-617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171147	171147	0.01	
1E	0	y	-21756	-5215	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161574	161574	0.03	
1E	0	z	-21756	790	844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161574	161574	0.00	
1F	0	y	-21756	5267	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161574	161574	0.03	
1F	0	z	-21756	790	844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161574	161574	0.00	
1G	0	y	-21756	-5215	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161574	161574	0.03	
1G	0	z	-21756	-980	-617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161574	161574	0.01	
1H	0	y	-21756	5267	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161574	161574	0.03	
1H	0	z	-21756	-980	-617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161574	161574	0.01	
1I	0	y	-43207	-2950	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173250	173250	0.02	
1I	0	z	-43207	806	1355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173250	173250	0.00	
1J	0	y	-43207	3002	-2114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173250	173250	0.02	
1J	0	z	-43207	806	1355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173250	173250	0.00	
1K	0	y	-43207	-2950	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173250	173250	0.02	
1K	0	z	-43207	-996	-1129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173250	173250	0.01	
1L	0	y	-43207	3002	-2114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173250	173250	0.02	
1L	0	z	-43207	-996	-1129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173250	173250	0.01	
1M	0	y	-17893	-2950	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159471	159471	0.02	
1M	0	z	-17893	806	1355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159471	159471	0.01	
1N	0	y	-17893	3002	-2114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159471	159471	0.02	
1N	0	z	-17893	806	1355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159471	159471	0.01	
1O	0	y	-17893	-2950	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159471	159471	0.02	
1O	0	z	-17893	-996	-1129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159471	159471	0.01	
1P	0	y	-17893	3002	-2114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159471	159471	0.02	
1P	0	z	-17893	-996	-1129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159471	159471	0.01	

1A	100	y	-38634	-5215	8665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170761	170761	0.03
1A	100	z	-38634	790	1642	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170761	170761	0.00
1B	100	y	-38634	5267	-8641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170761	170761	0.03
1B	100	z	-38634	790	1642	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170761	170761	0.00
1C	100	y	-38634	-5215	8665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170761	170761	0.03
1C	100	z	-38634	-980	-1226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170761	170761	0.01
1D	100	y	-38634	5267	-8641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170761	170761	0.03
1D	100	z	-38634	-980	-1226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170761	170761	0.01
1E	100	y	-21046	-5215	8665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161187	161187	0.03
1E	100	z	-21046	790	1642	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161187	161187	0.00
1F	100	y	-21046	5267	-8641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161187	161187	0.03
1F	100	z	-21046	790	1642	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161187	161187	0.00
1G	100	y	-21046	-5215	8665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161187	161187	0.03
1G	100	z	-21046	-980	-1226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161187	161187	0.01
1H	100	y	-21046	5267	-8641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161187	161187	0.03
1H	100	z	-21046	-980	-1226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161187	161187	0.01
1I	100	y	-42497	-2950	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172864	172864	0.02
1I	100	z	-42497	806	2247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172864	172864	0.00
1J	100	y	-42497	3002	-5001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172864	172864	0.02
1J	100	z	-42497	806	2247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172864	172864	0.00
1K	100	y	-42497	-2950	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172864	172864	0.02
1K	100	z	-42497	-996	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172864	172864	0.01
1L	100	y	-42497	3002	-5001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172864	172864	0.02
1L	100	z	-42497	-996	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172864	172864	0.01
1M	100	y	-17183	-2950	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159085	159085	0.02
1M	100	z	-17183	806	2247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159085	159085	0.01
1N	100	y	-17183	3002	-5001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159085	159085	0.02
1N	100	z	-17183	806	2247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159085	159085	0.01
1O	100	y	-17183	-2950	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159085	159085	0.02
1O	100	z	-17183	-996	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159085	159085	0.01
1P	100	y	-17183	3002	-5001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159085	159085	0.02
1P	100	z	-17183	-996	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159085	159085	0.01

ASTA NUM. 1002 NI 2696 NF 2697 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37612	-36912	31905	31774	16.08	16.08	63680
1B	-37612	-36912	31905	31774	16.08	16.08	63680
1C	-37612	-36912	31905	31774	16.08	16.08	63680
1D	-37612	-36912	31905	31774	16.08	16.08	63680
1E	-8808	-8108	26305	26161	16.08	16.08	52466
1F	-8808	-8108	26305	26161	16.08	16.08	52466
1G	-8808	-8108	26305	26161	16.08	16.08	52466
1H	-8808	-8108	26305	26161	16.08	16.08	52466
1I	-33635	-32935	31162	31031	16.08	16.08	62192
1J	-33635	-32935	31162	31031	16.08	16.08	62192
1K	-33635	-32935	31162	31031	16.08	16.08	62192
1L	-33635	-32935	31162	31031	16.08	16.08	62192
1M	-12785	-12085	27122	26978	16.08	16.08	54101
1N	-12785	-12085	27122	26978	16.08	16.08	54101
1O	-12785	-12085	27122	26978	16.08	16.08	54101
1P	-12785	-12085	27122	26978	16.08	16.08	54101
7	-25940	-25230	29723	29590	16.08	16.08	59313
8	-23210	-22510	29212	29081	16.08	16.08	58294

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1409	1777	6.70	31629	58691	31629	2.50	6.70	31629	58691	31629	2.50	0.06	
1B	0	1556	1777	6.70	31629	58691	31629	2.50	6.70	31629	58691	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1409	-1227	6.70	31629	58691	31629	2.50	6.70	31629	58691	31629	2.50	0.04	
1D	0	1556	-1227	6.70	31629	58691	31629	2.50	6.70	31629	58691	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1409	1777	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.06	
1F	0	1556	1777	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1409	-1227	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.04	
1H	0	1556	-1227	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1062	3167	6.70	31629	57945	31629	2.50	6.70	31629	57945	31629	2.50	0.10	
1J	0	1209	3167	6.70	31629	57945	31629	2.50	6.70	31629	57945	31629	2.50	0.10	
1K	0	-1062	-2617	6.70	31629	57945	31629	2.50	6.70	31629	57945	31629	2.50	0.08	
1L	0	1209	-2617	6.70	31629	57945	31629	2.50	6.70	31629	57945	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1062	3167	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.10	
1N	0	1209	3167	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.10	
1O	0	-1062	-2617	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.08	
1P	0	1209	-2617	6.70	31629	54031	31629	2.50	6.70	31629	54031	31629	2.50	0.08	
7	0	57	373	6.70	31629	56500	31629	2.50	6.70	31629	56500	31629	2.50	0.01	
8	0	74	275	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1409	1777	6.70	31629	58560	31629	2.50	6.70	31629	58560	31629	2.50	0.06	
1B	100	1556	1777	6.70	31629	58560	31629	2.50	6.70	31629	58560	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1409	-1227	6.70	31629	58560	31629	2.50	6.70	31629	58560	31629	2.50	0.04	

1D	100	1556	-1227	6.70	31629	58560	31629	2.50	6.70	31629	58560	31629	2.50	0.05
1E	100	-1409	1777	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.06
1F	100	1556	1777	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.06
1G	100	-1409	-1227	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.04
1H	100	1556	-1227	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.05
1I	100	-1062	3167	6.70	31629	57813	31629	2.50	6.70	31629	57813	31629	2.50	0.10
1J	100	1209	3167	6.70	31629	57813	31629	2.50	6.70	31629	57813	31629	2.50	0.10
1K	100	-1062	-2617	6.70	31629	57813	31629	2.50	6.70	31629	57813	31629	2.50	0.08
1L	100	1209	-2617	6.70	31629	57813	31629	2.50	6.70	31629	57813	31629	2.50	0.08
1M	100	-1062	3167	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.10
1N	100	1209	3167	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.10
1O	100	-1062	-2617	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.08
1P	100	1209	-2617	6.70	31629	53900	31629	2.50	6.70	31629	53900	31629	2.50	0.08
7	100	57	373	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.01
8	100	74	275	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37612	-1409	6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01	
1A	0	z	-37612	1777	7587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01	
1B	0	y	-37612	1556	-6786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01	
1B	0	z	-37612	1777	7587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01	
1C	0	y	-37612	-1409	6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01	
1C	0	z	-37612	-1227	-6689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01	
1D	0	y	-37612	1556	-6786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01	
1D	0	z	-37612	-1227	-6689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01	
1E	0	y	-8808	-1409	6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1E	0	z	-8808	1777	7587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1F	0	y	-8808	1556	-6786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1F	0	z	-8808	1777	7587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1G	0	y	-8808	-1409	6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1G	0	z	-8808	-1227	-6689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1H	0	y	-8808	1556	-6786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1H	0	z	-8808	-1227	-6689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1I	0	y	-33635	-1062	6730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168040	168040	0.01	
1I	0	z	-33635	3167	13420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168040	168040	0.02	
1J	0	y	-33635	1209	-6749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168040	168040	0.01	
1J	0	z	-33635	3167	13420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168040	168040	0.02	
1K	0	y	-33635	-1062	6730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168040	168040	0.01	
1K	0	z	-33635	-2617	-12521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168040	168040	0.02	
1L	0	y	-33635	1209	-6749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168040	168040	0.01	
1L	0	z	-33635	-2617	-12521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168040	168040	0.02	
1M	0	y	-12785	-1062	6730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156691	156691	0.01	
1M	0	z	-12785	3167	13420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156691	156691	0.02	
1N	0	y	-12785	1209	-6749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156691	156691	0.01	
1N	0	z	-12785	3167	13420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156691	156691	0.02	
1O	0	y	-12785	-1062	6730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156691	156691	0.01	
1O	0	z	-12785	-2617	-12521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156691	156691	0.02	
1P	0	y	-12785	1209	-6749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156691	156691	0.01	
1P	0	z	-12785	-2617	-12521	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156691	156691	0.02	
1A	100	y	-36912	-1409	8171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169824	169824	0.01	
1A	100	z	-36912	1777	8727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169824	169824	0.01	
1B	100	y	-36912	1556	-8043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169824	169824	0.01	
1B	100	z	-36912	1777	8727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169824	169824	0.01	
1C	100	y	-36912	-1409	8171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169824	169824	0.01	
1C	100	z	-36912	-1227	-8379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169824	169824	0.01	
1D	100	y	-36912	1556	-8043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169824	169824	0.01	
1D	100	z	-36912	-1227	-8379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169824	169824	0.01	
1E	100	y	-8108	-1409	8171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01	
1E	100	z	-8108	1777	8727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01	
1F	100	y	-8108	1556	-8043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01	
1F	100	z	-8108	1777	8727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01	
1G	100	y	-8108	-1409	8171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01	
1G	100	z	-8108	-1227	-8379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01	
1H	100	y	-8108	1556	-8043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01	
1H	100	z	-8108	-1227	-8379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01	
1I	100	y	-32935	-1062	7841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.01	
1I	100	z	-32935	3167	15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.02	
1J	100	y	-32935	1209	-7712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.01	
1J	100	z	-32935	3167	15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.02	
1K	100	y	-32935	-1062	7841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.01	
1K	100	z	-32935	-2617	-15632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.02	
1L	100	y	-32935	1209	-7712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.01	
1L	100	z	-32935	-2617	-15632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.02	
1M	100	y	-12085	-1062	7841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156310	156310	0.01	
1M	100	z	-12085	3167	15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156310	156310	0.02	
1N	100	y	-12085	1209	-7712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156310	156310	0.01	
1N	100	z	-12085	3167	15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156310	156310	0.02	
1O	100	y	-12085	-1062	7841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156310	156310	0.01	

1O	100	z	-12085	-2617	-15632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156310	156310	0.02
1P	100	y	-12085	1209	-7712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156310	156310	0.01
1P	100	z	-12085	-2617	-15632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156310	156310	0.02

ASTA NUM. 1003 NI 2688 NF 2689 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28388	-27688	30181	30050	16.08	16.08	60230
1B	-28388	-27688	30181	30050	16.08	16.08	60230
1C	-28388	-27688	30181	30050	16.08	16.08	60230
1D	-28388	-27688	30181	30050	16.08	16.08	60230
1E	-15932	-15232	27769	27625	16.08	16.08	55394
1F	-15932	-15232	27769	27625	16.08	16.08	55394
1G	-15932	-15232	27769	27625	16.08	16.08	55394
1H	-15932	-15232	27769	27625	16.08	16.08	55394
1I	-30936	-30236	30657	30526	16.08	16.08	61183
1J	-30936	-30236	30657	30526	16.08	16.08	61183
1K	-30936	-30236	30657	30526	16.08	16.08	61183
1L	-30936	-30236	30657	30526	16.08	16.08	61183
1M	-13384	-12684	27245	27101	16.08	16.08	54347
1N	-13384	-12684	27245	27101	16.08	16.08	54347
1O	-13384	-12684	27245	27101	16.08	16.08	54347
1P	-13384	-12684	27245	27101	16.08	16.08	54347
7	-25040	-24340	29554	29424	16.08	16.08	58978
8	-22160	-21460	29016	28885	16.08	16.08	57901

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1075	1891	6.70	31629	56960	31629	2.50	6.70	31629	56960	31629	2.50	0.06	
1B	0	963	1891	6.70	31629	56960	31629	2.50	6.70	31629	56960	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1075	-1557	6.70	31629	56960	31629	2.50	6.70	31629	56960	31629	2.50	0.05	
1D	0	963	-1557	6.70	31629	56960	31629	2.50	6.70	31629	56960	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1075	1891	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.06	
1F	0	963	1891	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1075	-1557	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.05	
1H	0	963	-1557	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.05	
1I	0	-846	3463	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.11	
1J	0	733	3463	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.11	
1K	0	-846	-3128	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.10	
1L	0	733	-3128	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.10	
1M	0	-846	3463	6.70	31629	54144	31629	2.50	6.70	31629	54144	31629	2.50	0.11	
1N	0	733	3463	6.70	31629	54144	31629	2.50	6.70	31629	54144	31629	2.50	0.11	
1O	0	-846	-3128	6.70	31629	54144	31629	2.50	6.70	31629	54144	31629	2.50	0.10	
1P	0	733	-3128	6.70	31629	54144	31629	2.50	6.70	31629	54144	31629	2.50	0.10	
7	0	-83	222	6.70	31629	56332	31629	2.50	6.70	31629	56332	31629	2.50	0.01	
8	0	-56	167	6.70	31629	55791	31629	2.50	6.70	31629	55791	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1075	1891	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.06	
1B	100	963	1891	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1075	-1557	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.05	
1D	100	963	-1557	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1075	1891	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.06	
1F	100	963	1891	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1075	-1557	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.05	
1H	100	963	-1557	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.05	
1I	100	-846	3463	6.70	31629	57307	31629	2.50	6.70	31629	57307	31629	2.50	0.11	
1J	100	733	3463	6.70	31629	57307	31629	2.50	6.70	31629	57307	31629	2.50	0.11	
1K	100	-846	-3128	6.70	31629	57307	31629	2.50	6.70	31629	57307	31629	2.50	0.10	
1L	100	733	-3128	6.70	31629	57307	31629	2.50	6.70	31629	57307	31629	2.50	0.10	
1M	100	-846	3463	6.70	31629	54012	31629	2.50	6.70	31629	54012	31629	2.50	0.11	
1N	100	733	3463	6.70	31629	54012	31629	2.50	6.70	31629	54012	31629	2.50	0.11	
1O	100	-846	-3128	6.70	31629	54012	31629	2.50	6.70	31629	54012	31629	2.50	0.10	
1P	100	733	-3128	6.70	31629	54012	31629	2.50	6.70	31629	54012	31629	2.50	0.10	
7	100	-83	222	6.70	31629	56200	31629	2.50	6.70	31629	56200	31629	2.50	0.01	
8	100	-56	167	6.70	31629	55660	31629	2.50	6.70	31629	55660	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28388	-1075	7504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165184	165184	0.01	
1A	0	z	-28388	1891	6750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165184	165184	0.01	
1B	0	y	-28388	963	-7133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165184	165184	0.01	
1B	0	z	-28388	1891	6750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165184	165184	0.01	
1C	0	y	-28388	-1075	7504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165184	165184	0.01	
1C	0	z	-28388	-1557	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165184	165184	0.01	
1D	0	y	-28388	963	-7133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165184	165184	0.01	
1D	0	z	-28388	-1557	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165184	165184	0.01	
1E	0	y	-15932	-1075	7504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.01	
1E	0	z	-15932	1891	6750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.01	
1F	0	y	-15932	963	-7133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.01	
1F	0	z	-15932	1891	6750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.01	
1G	0	y	-15932	-1075	7504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.01	
1G	0	z	-15932	-1557	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.01	
1H	0	y	-15932	963	-7133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.01	
1H	0	z	-15932	-1557	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.01	
1I	0	y	-30936	-846	7344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166571	166571	0.01	
1I	0	z	-30936	3463	12191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166571	166571	0.02	
1J	0	y	-30936	733	-6973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166571	166571	0.00	

1J	0	z	-30936	3463	12191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166571	166571	0.02
1K	0	y	-30936	-846	7344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166571	166571	0.01
1K	0	z	-30936	-3128	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166571	166571	0.02
1L	0	y	-30936	733	-6973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166571	166571	0.00
1L	0	z	-30936	-3128	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166571	166571	0.02
1M	0	y	-13384	-846	7344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157017	157017	0.01
1M	0	z	-13384	3463	12191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157017	157017	0.02
1N	0	y	-13384	733	-6973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157017	157017	0.00
1N	0	z	-13384	3463	12191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157017	157017	0.02
1O	0	y	-13384	-846	7344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157017	157017	0.01
1O	0	z	-13384	-3128	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157017	157017	0.02
1P	0	y	-13384	733	-6973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157017	157017	0.00
1P	0	z	-13384	-3128	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157017	157017	0.02

1A	100	y	-27688	-1075	8424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164803	164803	0.01
1A	100	z	-27688	1891	8271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164803	164803	0.01
1B	100	y	-27688	963	-8166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164803	164803	0.01
1B	100	z	-27688	1891	8271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164803	164803	0.01
1C	100	y	-27688	-1075	8424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164803	164803	0.01
1C	100	z	-27688	-1557	-8161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164803	164803	0.01
1D	100	y	-27688	963	-8166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164803	164803	0.01
1D	100	z	-27688	-1557	-8161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164803	164803	0.01
1E	100	y	-15232	-1075	8424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158023	158023	0.01
1E	100	z	-15232	1891	8271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158023	158023	0.01
1F	100	y	-15232	963	-8166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158023	158023	0.01
1F	100	z	-15232	1891	8271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158023	158023	0.01
1G	100	y	-15232	-1075	8424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158023	158023	0.01
1G	100	z	-15232	-1557	-8161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158023	158023	0.01
1H	100	y	-15232	963	-8166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158023	158023	0.01
1H	100	z	-15232	-1557	-8161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158023	158023	0.01
1I	100	y	-30236	-846	8049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166190	166190	0.01
1I	100	z	-30236	3463	15297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166190	166190	0.02
1J	100	y	-30236	733	-7791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166190	166190	0.00
1J	100	z	-30236	3463	15297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166190	166190	0.02
1K	100	y	-30236	-846	8049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166190	166190	0.01
1K	100	z	-30236	-3128	-15186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166190	166190	0.02
1L	100	y	-30236	733	-7791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166190	166190	0.00
1L	100	z	-30236	-3128	-15186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166190	166190	0.02
1M	100	y	-12684	-846	8049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156636	156636	0.01
1M	100	z	-12684	3463	15297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156636	156636	0.02
1N	100	y	-12684	733	-7791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156636	156636	0.00
1N	100	z	-12684	3463	15297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156636	156636	0.02
1O	100	y	-12684	-846	8049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156636	156636	0.01
1O	100	z	-12684	-3128	-15186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156636	156636	0.02
1P	100	y	-12684	733	-7791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156636	156636	0.00
1P	100	z	-12684	-3128	-15186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156636	156636	0.02

ASTA NUM. 1004 NI 2656 NF 2657 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34434	-33724	31311	31178	16.08	16.08	62489
1B	-34434	-33724	31311	31178	16.08	16.08	62489
1C	-34434	-33724	31311	31178	16.08	16.08	62489
1D	-34434	-33724	31311	31178	16.08	16.08	62489
1E	-29446	-28736	30378	30246	16.08	16.08	60624
1F	-29446	-28736	30378	30246	16.08	16.08	60624
1G	-29446	-28736	30378	30246	16.08	16.08	60624
1H	-29446	-28736	30378	30246	16.08	16.08	60624
1I	-33686	-32976	31171	31038	16.08	16.08	62209
1J	-33686	-32976	31171	31038	16.08	16.08	62209
1K	-33686	-32976	31171	31038	16.08	16.08	62209
1L	-33686	-32976	31171	31038	16.08	16.08	62209
1M	-30195	-29485	30518	30386	16.08	16.08	60904
1N	-30195	-29485	30518	30386	16.08	16.08	60904
1O	-30195	-29485	30518	30386	16.08	16.08	60904
1P	-30195	-29485	30518	30386	16.08	16.08	60904
7	-34290	-33580	31284	31151	16.08	16.08	62435
8	-31940	-31230	30845	30712	16.08	16.08	61557

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-738	1967	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.06	
1B	0	1129	1967	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.06	
1C	0	-738	-1900	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.06	
1D	0	1129	-1900	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.06	
1E	0	-738	1967	6.70	31629	57159	31629	2.50	6.70	31629	57159	31629	2.50	0.06	
1F	0	1129	1967	6.70	31629	57159	31629	2.50	6.70	31629	57159	31629	2.50	0.06	

1G	0	-738	-1900	6.70	31629	57159	31629	2.50	6.70	31629	57159	31629	2.50	0.06
1H	0	1129	-1900	6.70	31629	57159	31629	2.50	6.70	31629	57159	31629	2.50	0.06
1I	0	-568	3715	6.70	31629	57954	31629	2.50	6.70	31629	57954	31629	2.50	0.12
1J	0	959	3715	6.70	31629	57954	31629	2.50	6.70	31629	57954	31629	2.50	0.12
1K	0	-568	-3648	6.70	31629	57954	31629	2.50	6.70	31629	57954	31629	2.50	0.12
1L	0	959	-3648	6.70	31629	57954	31629	2.50	6.70	31629	57954	31629	2.50	0.12
1M	0	-568	3715	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.12
1N	0	959	3715	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.12
1O	0	-568	-3648	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.12
1P	0	959	-3648	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.12
7	0	219	16	6.70	31629	58068	31629	2.50	6.70	31629	58068	31629	2.50	0.01
8	0	195	34	6.70	31629	57627	31629	2.50	6.70	31629	57627	31629	2.50	0.01
1A	100	-738	1967	6.70	31629	57961	31629	2.50	6.70	31629	57961	31629	2.50	0.06
1B	100	1129	1967	6.70	31629	57961	31629	2.50	6.70	31629	57961	31629	2.50	0.06
1C	100	-738	-1900	6.70	31629	57961	31629	2.50	6.70	31629	57961	31629	2.50	0.06
1D	100	1129	-1900	6.70	31629	57961	31629	2.50	6.70	31629	57961	31629	2.50	0.06
1E	100	-738	1967	6.70	31629	57025	31629	2.50	6.70	31629	57025	31629	2.50	0.06
1F	100	1129	1967	6.70	31629	57025	31629	2.50	6.70	31629	57025	31629	2.50	0.06
1G	100	-738	-1900	6.70	31629	57025	31629	2.50	6.70	31629	57025	31629	2.50	0.06
1H	100	1129	-1900	6.70	31629	57025	31629	2.50	6.70	31629	57025	31629	2.50	0.06
1I	100	-568	3715	6.70	31629	57821	31629	2.50	6.70	31629	57821	31629	2.50	0.12
1J	100	959	3715	6.70	31629	57821	31629	2.50	6.70	31629	57821	31629	2.50	0.12
1K	100	-568	-3648	6.70	31629	57821	31629	2.50	6.70	31629	57821	31629	2.50	0.12
1L	100	959	-3648	6.70	31629	57821	31629	2.50	6.70	31629	57821	31629	2.50	0.12
1M	100	-568	3715	6.70	31629	57166	31629	2.50	6.70	31629	57166	31629	2.50	0.12
1N	100	959	3715	6.70	31629	57166	31629	2.50	6.70	31629	57166	31629	2.50	0.12
1O	100	-568	-3648	6.70	31629	57166	31629	2.50	6.70	31629	57166	31629	2.50	0.12
1P	100	959	-3648	6.70	31629	57166	31629	2.50	6.70	31629	57166	31629	2.50	0.12
7	100	219	16	6.70	31629	57934	31629	2.50	6.70	31629	57934	31629	2.50	0.01
8	100	195	34	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34434	-738	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.00	
1A	0	z	-34434	1967	5047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1B	0	y	-34434	1129	-7700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1B	0	z	-34434	1967	5047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1C	0	y	-34434	-738	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.00	
1C	0	z	-34434	-1900	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1D	0	y	-34434	1129	-7700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1D	0	z	-34434	-1900	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1E	0	y	-29446	-738	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165760	165760	0.00	
1E	0	z	-29446	1967	5047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165760	165760	0.01	
1F	0	y	-29446	1129	-7700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165760	165760	0.01	
1F	0	z	-29446	1967	5047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165760	165760	0.01	
1G	0	y	-29446	-738	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165760	165760	0.00	
1G	0	z	-29446	-1900	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165760	165760	0.01	
1H	0	y	-29446	1129	-7700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165760	165760	0.01	
1H	0	z	-29446	-1900	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165760	165760	0.01	
1I	0	y	-33686	-568	7041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168067	168067	0.00	
1I	0	z	-33686	3715	9404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168067	168067	0.02	
1J	0	y	-33686	959	-7426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168067	168067	0.01	
1J	0	z	-33686	3715	9404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168067	168067	0.02	
1K	0	y	-33686	-568	7041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168067	168067	0.00	
1K	0	z	-33686	-3648	-9466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168067	168067	0.02	
1L	0	y	-33686	959	-7426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168067	168067	0.01	
1L	0	z	-33686	-3648	-9466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168067	168067	0.02	
1M	0	y	-30195	-568	7041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166167	166167	0.00	
1M	0	z	-30195	3715	9404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166167	166167	0.02	
1N	0	y	-30195	959	-7426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166167	166167	0.01	
1N	0	z	-30195	3715	9404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166167	166167	0.02	
1O	0	y	-30195	-568	7041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166167	166167	0.00	
1O	0	z	-30195	-3648	-9466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166167	166167	0.02	
1P	0	y	-30195	959	-7426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166167	166167	0.01	
1P	0	z	-30195	-3648	-9466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166167	166167	0.02	
1A	100	y	-33724	-738	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168088	168088	0.00	
1A	100	z	-33724	1967	6897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168088	168088	0.01	
1B	100	y	-33724	1129	-8352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168088	168088	0.01	
1B	100	z	-33724	1967	6897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168088	168088	0.01	
1C	100	y	-33724	-738	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168088	168088	0.00	
1C	100	z	-33724	-1900	-7027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168088	168088	0.01	
1D	100	y	-33724	1129	-8352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168088	168088	0.01	
1D	100	z	-33724	-1900	-7027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168088	168088	0.01	
1E	100	y	-28736	-738	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165373	165373	0.00	
1E	100	z	-28736	1967	6897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165373	165373	0.01	
1F	100	y	-28736	1129	-8352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165373	165373	0.01	
1F	100	z	-28736	1967	6897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165373	165373	0.01	
1G	100	y	-28736	-738	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165373	165373	0.00	

1G	100	z	-28736	-1900	-7027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165373	165373	0.01
1H	100	y	-28736	1129	-8352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165373	165373	0.01
1H	100	z	-28736	-1900	-7027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165373	165373	0.01
1I	100	y	-32976	-568	7945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167681	167681	0.00
1I	100	z	-32976	3715	13008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167681	167681	0.02
1J	100	y	-32976	959	-7940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167681	167681	0.01
1J	100	z	-32976	3715	13008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167681	167681	0.02
1K	100	y	-32976	-568	7945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167681	167681	0.00
1K	100	z	-32976	-3648	-13137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167681	167681	0.02
1L	100	y	-32976	959	-7940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167681	167681	0.01
1L	100	z	-32976	-3648	-13137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167681	167681	0.02
1M	100	y	-29485	-568	7945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.00
1M	100	z	-29485	3715	13008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.02
1N	100	y	-29485	959	-7940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.01
1N	100	z	-29485	3715	13008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.02
1O	100	y	-29485	-568	7945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.00
1O	100	z	-29485	-3648	-13137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.02
1P	100	y	-29485	959	-7940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.01
1P	100	z	-29485	-3648	-13137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.02

ASTA NUM. 1005 NI 2536 NF 2537 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 130H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29468	-28758	30382	30250	16.08	16.08	60632
1B	-29468	-28758	30382	30250	16.08	16.08	60632
1C	-29468	-28758	30382	30250	16.08	16.08	60632
1D	-29468	-28758	30382	30250	16.08	16.08	60632
1E	-21632	-20922	28917	28784	16.08	16.08	57702
1F	-21632	-20922	28917	28784	16.08	16.08	57702
1G	-21632	-20922	28917	28784	16.08	16.08	57702
1H	-21632	-20922	28917	28784	16.08	16.08	57702
1I	-29113	-28403	30316	30183	16.08	16.08	60499
1J	-29113	-28403	30316	30183	16.08	16.08	60499
1K	-29113	-28403	30316	30183	16.08	16.08	60499
1L	-29113	-28403	30316	30183	16.08	16.08	60499
1M	-21987	-21277	28984	28851	16.08	16.08	57834
1N	-21987	-21277	28984	28851	16.08	16.08	57834
1O	-21987	-21277	28984	28851	16.08	16.08	57834
1P	-21987	-21277	28984	28851	16.08	16.08	57834
7	-27640	-26940	30041	29910	16.08	16.08	59950
8	-25550	-24840	29650	29517	16.08	16.08	59167

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-649	1871	6.70	31629	57163	31629	2.50	6.70	31629	57163	31629	2.50	0.06	
1B	0	745	1871	6.70	31629	57163	31629	2.50	6.70	31629	57163	31629	2.50	0.06	
1C	0	-649	-1819	6.70	31629	57163	31629	2.50	6.70	31629	57163	31629	2.50	0.06	
1D	0	745	-1819	6.70	31629	57163	31629	2.50	6.70	31629	57163	31629	2.50	0.06	
1E	0	-649	1871	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.06	
1F	0	745	1871	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.06	
1G	0	-649	-1819	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.06	
1H	0	745	-1819	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.06	
1I	0	-600	3537	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.11	
1J	0	696	3537	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.11	
1K	0	-600	-3485	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.11	
1L	0	696	-3485	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.11	
1M	0	-600	3537	6.70	31629	55758	31629	2.50	6.70	31629	55758	31629	2.50	0.11	
1N	0	696	3537	6.70	31629	55758	31629	2.50	6.70	31629	55758	31629	2.50	0.11	
1O	0	-600	-3485	6.70	31629	55758	31629	2.50	6.70	31629	55758	31629	2.50	0.11	
1P	0	696	-3485	6.70	31629	55758	31629	2.50	6.70	31629	55758	31629	2.50	0.11	
7	0	26	5	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.00	
8	0	48	26	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.00	
1A	100	-649	1871	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.06	
1B	100	745	1871	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.06	
1C	100	-649	-1819	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.06	
1D	100	745	-1819	6.70	31629	57029	31629	2.50	6.70	31629	57029	31629	2.50	0.06	
1E	100	-649	1871	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.06	
1F	100	745	1871	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.06	
1G	100	-649	-1819	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.06	
1H	100	745	-1819	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.06	
1I	100	-600	3537	6.70	31629	56963	31629	2.50	6.70	31629	56963	31629	2.50	0.11	
1J	100	696	3537	6.70	31629	56963	31629	2.50	6.70	31629	56963	31629	2.50	0.11	
1K	100	-600	-3485	6.70	31629	56963	31629	2.50	6.70	31629	56963	31629	2.50	0.11	
1L	100	696	-3485	6.70	31629	56963	31629	2.50	6.70	31629	56963	31629	2.50	0.11	
1M	100	-600	3537	6.70	31629	55625	31629	2.50	6.70	31629	55625	31629	2.50	0.11	
1N	100	696	3537	6.70	31629	55625	31629	2.50	6.70	31629	55625	31629	2.50	0.11	
1O	100	-600	-3485	6.70	31629	55625	31629	2.50	6.70	31629	55625	31629	2.50	0.11	
1P	100	696	-3485	6.70	31629	55625	31629	2.50	6.70	31629	55625	31629	2.50	0.11	
7	100	26	5	6.70	31629	56688	31629	2.50	6.70	31629	56688	31629	2.50	0.00	
8	100	48	26	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29468	-649	7769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165772	165772	0.00	
1A	0	z	-29468	1871	4878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165772	165772	0.01	
1B	0	y	-29468	745	-7712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165772	165772	0.00	

1B	0	z	-29468	1871	4878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165772	165772	0.01
1C	0	y	-29468	-649	7769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165772	165772	0.00
1C	0	z	-29468	-1819	-4956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165772	165772	0.01
1D	0	y	-29468	745	-7712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165772	165772	0.00
1D	0	z	-29468	-1819	-4956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165772	165772	0.01
1E	0	y	-21632	-649	7769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161506	161506	0.00
1E	0	z	-21632	1871	4878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161506	161506	0.01
1F	0	y	-21632	745	-7712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161506	161506	0.00
1F	0	z	-21632	1871	4878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161506	161506	0.01
1G	0	y	-21632	-649	7769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161506	161506	0.00
1G	0	z	-21632	-1819	-4956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161506	161506	0.01
1H	0	y	-21632	745	-7712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161506	161506	0.00
1H	0	z	-21632	-1819	-4956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161506	161506	0.01
1I	0	y	-29113	-600	7357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.00
1I	0	z	-29113	3537	9178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.02
1J	0	y	-29113	696	-7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.00
1J	0	z	-29113	3537	9178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.02
1K	0	y	-29113	-600	7357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.00
1K	0	z	-29113	-3485	-9255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.02
1L	0	y	-29113	696	-7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.00
1L	0	z	-29113	-3485	-9255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165579	165579	0.02
1M	0	y	-21987	-600	7357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161699	161699	0.00
1M	0	z	-21987	3537	9178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161699	161699	0.02
1N	0	y	-21987	696	-7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161699	161699	0.00
1N	0	z	-21987	3537	9178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161699	161699	0.02
1O	0	y	-21987	-600	7357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161699	161699	0.00
1O	0	z	-21987	-3485	-9255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161699	161699	0.02
1P	0	y	-21987	696	-7301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161699	161699	0.00
1P	0	z	-21987	-3485	-9255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161699	161699	0.02

1A	100	y	-28758	-649	8512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165385	165385	0.00
1A	100	z	-28758	1871	6677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165385	165385	0.01
1B	100	y	-28758	745	-8359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165385	165385	0.00
1B	100	z	-28758	1871	6677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165385	165385	0.01
1C	100	y	-28758	-649	8512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165385	165385	0.00
1C	100	z	-28758	-1819	-6807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165385	165385	0.01
1D	100	y	-28758	745	-8359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165385	165385	0.00
1D	100	z	-28758	-1819	-6807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165385	165385	0.01
1E	100	y	-20922	-649	8512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161120	161120	0.00
1E	100	z	-20922	1871	6677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161120	161120	0.01
1F	100	y	-20922	745	-8359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161120	161120	0.00
1F	100	z	-20922	1871	6677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161120	161120	0.01
1G	100	y	-20922	-649	8512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161120	161120	0.00
1G	100	z	-20922	-1819	-6807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161120	161120	0.01
1H	100	y	-20922	745	-8359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161120	161120	0.00
1H	100	z	-20922	-1819	-6807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161120	161120	0.01
1I	100	y	-28403	-600	8052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165192	165192	0.00
1I	100	z	-28403	3537	12641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165192	165192	0.02
1J	100	y	-28403	696	-7900	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165192	165192	0.00
1J	100	z	-28403	3537	12641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165192	165192	0.02
1K	100	y	-28403	-600	8052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165192	165192	0.00
1K	100	z	-28403	-3485	-12771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165192	165192	0.02
1L	100	y	-28403	696	-7900	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165192	165192	0.00
1L	100	z	-28403	-3485	-12771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165192	165192	0.02
1M	100	y	-21277	-600	8052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161313	161313	0.00
1M	100	z	-21277	3537	12641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161313	161313	0.02
1N	100	y	-21277	696	-7900	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161313	161313	0.00
1N	100	z	-21277	3537	12641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161313	161313	0.02
1O	100	y	-21277	-600	8052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161313	161313	0.00
1O	100	z	-21277	-3485	-12771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161313	161313	0.02
1P	100	y	-21277	696	-7900	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161313	161313	0.00
1P	100	z	-21277	-3485	-12771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161313	161313	0.02

ASTA NUM. 1006 NI 2528 NF 2529 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47247	-46547	33707	33576	16.08	16.08	67283
1B	-47247	-46547	33707	33576	16.08	16.08	67283
1C	-47247	-46547	33707	33576	16.08	16.08	67283
1D	-47247	-46547	33707	33576	16.08	16.08	67283
1E	-44633	-43933	33218	33087	16.08	16.08	66305
1F	-44633	-43933	33218	33087	16.08	16.08	66305
1G	-44633	-43933	33218	33087	16.08	16.08	66305
1H	-44633	-43933	33218	33087	16.08	16.08	66305
1I	-47121	-46421	33683	33553	16.08	16.08	67236
1J	-47121	-46421	33683	33553	16.08	16.08	67236
1K	-47121	-46421	33683	33553	16.08	16.08	67236
1L	-47121	-46421	33683	33553	16.08	16.08	67236
1M	-44759	-44059	33242	33111	16.08	16.08	66352
1N	-44759	-44059	33242	33111	16.08	16.08	66352

1O	-44759	-44059	33242	33111	16.08	16.08	66352
1P	-44759	-44059	33242	33111	16.08	16.08	66352
7	-49430	-48720	34115	33982	16.08	16.08	68098
8	-45940	-45240	33463	33332	16.08	16.08	66794

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1054	1693	6.70	31629	60500	31629	2.50	6.70	31629	60500	31629	2.50	0.05	
1B	0	681	1693	6.70	31629	60500	31629	2.50	6.70	31629	60500	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1054	-1661	6.70	31629	60500	31629	2.50	6.70	31629	60500	31629	2.50	0.05	
1D	0	681	-1661	6.70	31629	60500	31629	2.50	6.70	31629	60500	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1054	1693	6.70	31629	60009	31629	2.50	6.70	31629	60009	31629	2.50	0.05	
1F	0	681	1693	6.70	31629	60009	31629	2.50	6.70	31629	60009	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1054	-1661	6.70	31629	60009	31629	2.50	6.70	31629	60009	31629	2.50	0.05	
1H	0	681	-1661	6.70	31629	60009	31629	2.50	6.70	31629	60009	31629	2.50	0.05	
1I	0	-904	3220	6.70	31629	60476	31629	2.50	6.70	31629	60476	31629	2.50	0.10	
1J	0	532	3220	6.70	31629	60476	31629	2.50	6.70	31629	60476	31629	2.50	0.10	
1K	0	-904	-3188	6.70	31629	60476	31629	2.50	6.70	31629	60476	31629	2.50	0.10	
1L	0	532	-3188	6.70	31629	60476	31629	2.50	6.70	31629	60476	31629	2.50	0.10	
1M	0	-904	3220	6.70	31629	60033	31629	2.50	6.70	31629	60033	31629	2.50	0.10	
1N	0	532	3220	6.70	31629	60033	31629	2.50	6.70	31629	60033	31629	2.50	0.10	
1O	0	-904	-3188	6.70	31629	60033	31629	2.50	6.70	31629	60033	31629	2.50	0.10	
1P	0	532	-3188	6.70	31629	60033	31629	2.50	6.70	31629	60033	31629	2.50	0.10	
7	0	-207	-20	6.70	31629	60909	31629	2.50	6.70	31629	60909	31629	2.50	0.01	
8	0	-186	16	6.70	31629	60254	31629	2.50	6.70	31629	60254	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1054	1693	6.70	31629	60368	31629	2.50	6.70	31629	60368	31629	2.50	0.05	
1B	100	681	1693	6.70	31629	60368	31629	2.50	6.70	31629	60368	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1054	-1661	6.70	31629	60368	31629	2.50	6.70	31629	60368	31629	2.50	0.05	
1D	100	681	-1661	6.70	31629	60368	31629	2.50	6.70	31629	60368	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1054	1693	6.70	31629	59878	31629	2.50	6.70	31629	59878	31629	2.50	0.05	
1F	100	681	1693	6.70	31629	59878	31629	2.50	6.70	31629	59878	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1054	-1661	6.70	31629	59878	31629	2.50	6.70	31629	59878	31629	2.50	0.05	
1H	100	681	-1661	6.70	31629	59878	31629	2.50	6.70	31629	59878	31629	2.50	0.05	
1I	100	-904	3220	6.70	31629	60345	31629	2.50	6.70	31629	60345	31629	2.50	0.10	
1J	100	532	3220	6.70	31629	60345	31629	2.50	6.70	31629	60345	31629	2.50	0.10	
1K	100	-904	-3188	6.70	31629	60345	31629	2.50	6.70	31629	60345	31629	2.50	0.10	
1L	100	532	-3188	6.70	31629	60345	31629	2.50	6.70	31629	60345	31629	2.50	0.10	
1M	100	-904	3220	6.70	31629	59901	31629	2.50	6.70	31629	59901	31629	2.50	0.10	
1N	100	532	3220	6.70	31629	59901	31629	2.50	6.70	31629	59901	31629	2.50	0.10	
1O	100	-904	-3188	6.70	31629	59901	31629	2.50	6.70	31629	59901	31629	2.50	0.10	
1P	100	532	-3188	6.70	31629	59901	31629	2.50	6.70	31629	59901	31629	2.50	0.10	
7	100	-207	-20	6.70	31629	60776	31629	2.50	6.70	31629	60776	31629	2.50	0.01	
8	100	-186	16	6.70	31629	60123	31629	2.50	6.70	31629	60123	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47247	-1054	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175449	175449	0.01	
1A	0	z	-47247	1693	4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175449	175449	0.01	
1B	0	y	-47247	681	-7232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175449	175449	0.00	
1B	0	z	-47247	1693	4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175449	175449	0.01	
1C	0	y	-47247	-1054	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175449	175449	0.01	
1C	0	z	-47247	-1661	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175449	175449	0.01	
1D	0	y	-47247	681	-7232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175449	175449	0.00	
1D	0	z	-47247	-1661	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175449	175449	0.01	
1E	0	y	-44633	-1054	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174026	174026	0.01	
1E	0	z	-44633	1693	4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174026	174026	0.01	
1F	0	y	-44633	681	-7232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174026	174026	0.00	
1F	0	z	-44633	1693	4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174026	174026	0.01	
1G	0	y	-44633	-1054	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174026	174026	0.01	
1G	0	z	-44633	-1661	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174026	174026	0.01	
1H	0	y	-44633	681	-7232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174026	174026	0.00	
1H	0	z	-44633	-1661	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174026	174026	0.01	
1I	0	y	-47121	-904	7687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175380	175380	0.01	
1I	0	z	-47121	3220	7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175380	175380	0.02	
1J	0	y	-47121	532	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175380	175380	0.00	
1J	0	z	-47121	3220	7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175380	175380	0.02	
1K	0	y	-47121	-904	7687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175380	175380	0.01	
1K	0	z	-47121	-3188	-7921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175380	175380	0.02	
1L	0	y	-47121	532	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175380	175380	0.00	
1L	0	z	-47121	-3188	-7921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175380	175380	0.02	
1M	0	y	-44759	-904	7687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174095	174095	0.01	
1M	0	z	-44759	3220	7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174095	174095	0.02	
1N	0	y	-44759	532	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174095	174095	0.00	
1N	0	z	-44759	3220	7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174095	174095	0.02	
1O	0	y	-44759	-904	7687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174095	174095	0.01	
1O	0	z	-44759	-3188	-7921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174095	174095	0.02	
1P	0	y	-44759	532	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174095	174095	0.00	
1P	0	z	-44759	-3188	-7921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174095	174095	0.02	

1A	100	y	-46547	-1054	8582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175068	175068	0.01
1A	100	z	-46547	1693	5718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175068	175068	0.01
1B	100	y	-46547	681	-8195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175068	175068	0.00
1B	100	z	-46547	1693	5718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175068	175068	0.01
1C	100	y	-46547	-1054	8582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175068	175068	0.01
1C	100	z	-46547	-1661	-5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175068	175068	0.01
1D	100	y	-46547	681	-8195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175068	175068	0.00
1D	100	z	-46547	-1661	-5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175068	175068	0.01
1E	100	y	-43933	-1054	8582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173645	173645	0.01
1E	100	z	-43933	1693	5718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173645	173645	0.01
1F	100	y	-43933	681	-8195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173645	173645	0.00
1F	100	z	-43933	1693	5718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173645	173645	0.01
1G	100	y	-43933	-1054	8582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173645	173645	0.01
1G	100	z	-43933	-1661	-5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173645	173645	0.01
1H	100	y	-43933	681	-8195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173645	173645	0.00
1H	100	z	-43933	-1661	-5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173645	173645	0.01
1I	100	y	-46421	-904	8160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174999	174999	0.01
1I	100	z	-46421	3220	10977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174999	174999	0.02
1J	100	y	-46421	532	-7773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174999	174999	0.00
1J	100	z	-46421	3220	10977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174999	174999	0.02
1K	100	y	-46421	-904	8160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174999	174999	0.01
1K	100	z	-46421	-3188	-11088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174999	174999	0.02
1L	100	y	-46421	532	-7773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174999	174999	0.00
1L	100	z	-46421	-3188	-11088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174999	174999	0.02
1M	100	y	-44059	-904	8160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173714	173714	0.01
1M	100	z	-44059	3220	10977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173714	173714	0.02
1N	100	y	-44059	532	-7773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173714	173714	0.00
1N	100	z	-44059	3220	10977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173714	173714	0.02
1O	100	y	-44059	-904	8160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173714	173714	0.01
1O	100	z	-44059	-3188	-11088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173714	173714	0.02
1P	100	y	-44059	532	-7773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173714	173714	0.00
1P	100	z	-44059	-3188	-11088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173714	173714	0.02

ASTA NUM. 1007 NI 2480 NF 2481 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49781	-49071	34181	34048	16.08	16.08	68229
1B	-49781	-49071	34181	34048	16.08	16.08	68229
1C	-49781	-49071	34181	34048	16.08	16.08	68229
1D	-49781	-49071	34181	34048	16.08	16.08	68229
1E	-43019	-42309	32916	32784	16.08	16.08	65700
1F	-43019	-42309	32916	32784	16.08	16.08	65700
1G	-43019	-42309	32916	32784	16.08	16.08	65700
1H	-43019	-42309	32916	32784	16.08	16.08	65700
1I	-48881	-48171	34013	33880	16.08	16.08	67892
1J	-48881	-48171	34013	33880	16.08	16.08	67892
1K	-48881	-48171	34013	33880	16.08	16.08	67892
1L	-48881	-48171	34013	33880	16.08	16.08	67892
1M	-43919	-43209	33085	32952	16.08	16.08	66036
1N	-43919	-43209	33085	32952	16.08	16.08	66036
1O	-43919	-43209	33085	32952	16.08	16.08	66036
1P	-43919	-43209	33085	32952	16.08	16.08	66036
7	-49980	-49280	34218	34087	16.08	16.08	68305
8	-46400	-45690	33549	33416	16.08	16.08	66964

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-812	1338	6.70	31629	60975	31629	2.50	6.70	31629	60975	31629	2.50	0.04	
1B	0	980	1338	6.70	31629	60975	31629	2.50	6.70	31629	60975	31629	2.50	0.04	
1C	0	-812	-1312	6.70	31629	60975	31629	2.50	6.70	31629	60975	31629	2.50	0.04	
1D	0	980	-1312	6.70	31629	60975	31629	2.50	6.70	31629	60975	31629	2.50	0.04	
1E	0	-812	1338	6.70	31629	59706	31629	2.50	6.70	31629	59706	31629	2.50	0.04	
1F	0	980	1338	6.70	31629	59706	31629	2.50	6.70	31629	59706	31629	2.50	0.04	
1G	0	-812	-1312	6.70	31629	59706	31629	2.50	6.70	31629	59706	31629	2.50	0.04	
1H	0	980	-1312	6.70	31629	59706	31629	2.50	6.70	31629	59706	31629	2.50	0.04	
1I	0	-665	2570	6.70	31629	60806	31629	2.50	6.70	31629	60806	31629	2.50	0.08	
1J	0	834	2570	6.70	31629	60806	31629	2.50	6.70	31629	60806	31629	2.50	0.08	
1K	0	-665	-2544	6.70	31629	60806	31629	2.50	6.70	31629	60806	31629	2.50	0.08	
1L	0	834	-2544	6.70	31629	60806	31629	2.50	6.70	31629	60806	31629	2.50	0.08	
1M	0	-665	2570	6.70	31629	59875	31629	2.50	6.70	31629	59875	31629	2.50	0.08	
1N	0	834	2570	6.70	31629	59875	31629	2.50	6.70	31629	59875	31629	2.50	0.08	
1O	0	-665	-2544	6.70	31629	59875	31629	2.50	6.70	31629	59875	31629	2.50	0.08	
1P	0	834	-2544	6.70	31629	59875	31629	2.50	6.70	31629	59875	31629	2.50	0.08	
7	0	99	-14	6.70	31629	61013	31629	2.50	6.70	31629	61013	31629	2.50	0.00	
8	0	84	13	6.70	31629	60341	31629	2.50	6.70	31629	60341	31629	2.50	0.00	
1A	100	-812	1338	6.70	31629	60842	31629	2.50	6.70	31629	60842	31629	2.50	0.04	
1B	100	980	1338	6.70	31629	60842	31629	2.50	6.70	31629	60842	31629	2.50	0.04	
1C	100	-812	-1312	6.70	31629	60842	31629	2.50	6.70	31629	60842	31629	2.50	0.04	
1D	100	980	-1312	6.70	31629	60842	31629	2.50	6.70	31629	60842	31629	2.50	0.04	
1E	100	-812	1338	6.70	31629	59573	31629	2.50	6.70	31629	59573	31629	2.50	0.04	
1F	100	980	1338	6.70	31629	59573	31629	2.50	6.70	31629	59573	31629	2.50	0.04	
1G	100	-812	-1312	6.70	31629	59573	31629	2.50	6.70	31629	59573	31629	2.50	0.04	
1H	100	980	-1312	6.70	31629	59573	31629	2.50	6.70	31629	59573	31629	2.50	0.04	
1I	100	-665	2570	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.08	
1J	100	834	2570	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.08	
1K	100	-665	-2544	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.08	
1L	100	834	-2544	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.08	

1M	100	-665	2570	6.70	31629	59742	31629	2.50	6.70	31629	59742	31629	2.50	0.08
1N	100	834	2570	6.70	31629	59742	31629	2.50	6.70	31629	59742	31629	2.50	0.08
1O	100	-665	-2544	6.70	31629	59742	31629	2.50	6.70	31629	59742	31629	2.50	0.08
1P	100	834	-2544	6.70	31629	59742	31629	2.50	6.70	31629	59742	31629	2.50	0.08
7	100	99	-14	6.70	31629	60881	31629	2.50	6.70	31629	60881	31629	2.50	0.00
8	100	84	13	6.70	31629	60207	31629	2.50	6.70	31629	60207	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49781	-812	7535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.00	
1A	0	z	-49781	1338	3424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.01	
1B	0	y	-49781	980	-7591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.01	
1B	0	z	-49781	1338	3424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.01	
1C	0	y	-49781	-812	7535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.00	
1C	0	z	-49781	-1312	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.01	
1D	0	y	-49781	980	-7591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.01	
1D	0	z	-49781	-1312	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176828	176828	0.01	
1E	0	y	-43019	-812	7535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173148	173148	0.00	
1E	0	z	-43019	1338	3424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173148	173148	0.01	
1F	0	y	-43019	980	-7591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173148	173148	0.01	
1F	0	z	-43019	1338	3424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173148	173148	0.01	
1G	0	y	-43019	-812	7535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173148	173148	0.00	
1G	0	z	-43019	-1312	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173148	173148	0.01	
1H	0	y	-43019	980	-7591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173148	173148	0.01	
1H	0	z	-43019	-1312	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173148	173148	0.01	
1I	0	y	-48881	-665	7227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176338	176338	0.00	
1I	0	z	-48881	2570	6692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176338	176338	0.01	
1J	0	y	-48881	834	-7283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176338	176338	0.00	
1J	0	z	-48881	2570	6692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176338	176338	0.01	
1K	0	y	-48881	-665	7227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176338	176338	0.00	
1K	0	z	-48881	-2544	-6765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176338	176338	0.01	
1L	0	y	-48881	834	-7283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176338	176338	0.00	
1L	0	z	-48881	-2544	-6765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176338	176338	0.01	
1M	0	y	-43919	-665	7227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173637	173637	0.00	
1M	0	z	-43919	2570	6692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173637	173637	0.01	
1N	0	y	-43919	834	-7283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173637	173637	0.00	
1N	0	z	-43919	2570	6692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173637	173637	0.01	
1O	0	y	-43919	-665	7227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173637	173637	0.00	
1O	0	z	-43919	-2544	-6765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173637	173637	0.01	
1P	0	y	-43919	834	-7283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173637	173637	0.00	
1P	0	z	-43919	-2544	-6765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173637	173637	0.01	
1A	100	y	-49071	-812	8429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176442	176442	0.00	
1A	100	z	-49071	1338	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176442	176442	0.01	
1B	100	y	-49071	980	-8317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176442	176442	0.01	
1B	100	z	-49071	1338	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176442	176442	0.01	
1C	100	y	-49071	-812	8429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176442	176442	0.00	
1C	100	z	-49071	-1312	-4806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176442	176442	0.01	
1D	100	y	-49071	980	-8317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176442	176442	0.01	
1D	100	z	-49071	-1312	-4806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176442	176442	0.01	
1E	100	y	-42309	-812	8429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172761	172761	0.00	
1E	100	z	-42309	1338	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172761	172761	0.01	
1F	100	y	-42309	980	-8317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172761	172761	0.01	
1F	100	z	-42309	1338	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172761	172761	0.01	
1G	100	y	-42309	-812	8429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172761	172761	0.00	
1G	100	z	-42309	-1312	-4806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172761	172761	0.01	
1H	100	y	-42309	980	-8317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172761	172761	0.01	
1H	100	z	-42309	-1312	-4806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172761	172761	0.01	
1I	100	y	-48171	-665	8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175952	175952	0.00	
1I	100	z	-48171	2570	9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175952	175952	0.01	
1J	100	y	-48171	834	-7894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175952	175952	0.00	
1J	100	z	-48171	2570	9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175952	175952	0.01	
1K	100	y	-48171	-665	8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175952	175952	0.00	
1K	100	z	-48171	-2544	-9298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175952	175952	0.01	
1L	100	y	-48171	834	-7894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175952	175952	0.00	
1L	100	z	-48171	-2544	-9298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175952	175952	0.01	
1M	100	y	-43209	-665	8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173251	173251	0.00	
1M	100	z	-43209	2570	9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173251	173251	0.01	
1N	100	y	-43209	834	-7894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173251	173251	0.00	
1N	100	z	-43209	2570	9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173251	173251	0.01	
1O	100	y	-43209	-665	8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173251	173251	0.00	
1O	100	z	-43209	-2544	-9298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173251	173251	0.01	
1P	100	y	-43209	834	-7894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173251	173251	0.00	
1P	100	z	-43209	-2544	-9298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173251	173251	0.01	

ASTA NUM. 1008 NI 2472 NF 2473 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85H

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-44734	-44024	33237	33104	16.08	16.08	66341
1B	-44734	-44024	33237	33104	16.08	16.08	66341
1C	-44734	-44024	33237	33104	16.08	16.08	66341
1D	-44734	-44024	33237	33104	16.08	16.08	66341
1E	-43046	-42336	32921	32789	16.08	16.08	65710
1F	-43046	-42336	32921	32789	16.08	16.08	65710
1G	-43046	-42336	32921	32789	16.08	16.08	65710
1H	-43046	-42336	32921	32789	16.08	16.08	65710
1I	-44609	-43899	33214	33081	16.08	16.08	66295
1J	-44609	-43899	33214	33081	16.08	16.08	66295
1K	-44609	-43899	33214	33081	16.08	16.08	66295
1L	-44609	-43899	33214	33081	16.08	16.08	66295
1M	-43171	-42461	32945	32812	16.08	16.08	65757
1N	-43171	-42461	32945	32812	16.08	16.08	65757
1O	-43171	-42461	32945	32812	16.08	16.08	65757
1P	-43171	-42461	32945	32812	16.08	16.08	65757
7	-47270	-46560	33711	33578	16.08	16.08	67290
8	-43890	-43180	33079	32946	16.08	16.08	66026

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	---------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-858	1087	6.70	31629	60028	31629	2.50	6.70	31629	60028	31629	2.50	0.03	
1B	0	888	1087	6.70	31629	60028	31629	2.50	6.70	31629	60028	31629	2.50	0.03	
1C	0	-858	-1085	6.70	31629	60028	31629	2.50	6.70	31629	60028	31629	2.50	0.03	
1D	0	888	-1085	6.70	31629	60028	31629	2.50	6.70	31629	60028	31629	2.50	0.03	
1E	0	-858	1087	6.70	31629	59711	31629	2.50	6.70	31629	59711	31629	2.50	0.03	
1F	0	888	1087	6.70	31629	59711	31629	2.50	6.70	31629	59711	31629	2.50	0.03	
1G	0	-858	-1085	6.70	31629	59711	31629	2.50	6.70	31629	59711	31629	2.50	0.03	
1H	0	888	-1085	6.70	31629	59711	31629	2.50	6.70	31629	59711	31629	2.50	0.03	
1I	0	-715	2136	6.70	31629	60005	31629	2.50	6.70	31629	60005	31629	2.50	0.07	
1J	0	744	2136	6.70	31629	60005	31629	2.50	6.70	31629	60005	31629	2.50	0.07	
1K	0	-715	-2133	6.70	31629	60005	31629	2.50	6.70	31629	60005	31629	2.50	0.07	
1L	0	744	-2133	6.70	31629	60005	31629	2.50	6.70	31629	60005	31629	2.50	0.07	
1M	0	-715	2136	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.07	
1N	0	744	2136	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.07	
1O	0	-715	-2133	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.07	
1P	0	744	-2133	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.07	
7	0	8	-14	6.70	31629	60504	31629	2.50	6.70	31629	60504	31629	2.50	0.00	
8	0	15	1	6.70	31629	59870	31629	2.50	6.70	31629	59870	31629	2.50	0.00	
1A	100	-858	1087	6.70	31629	59895	31629	2.50	6.70	31629	59895	31629	2.50	0.03	
1B	100	888	1087	6.70	31629	59895	31629	2.50	6.70	31629	59895	31629	2.50	0.03	
1C	100	-858	-1085	6.70	31629	59895	31629	2.50	6.70	31629	59895	31629	2.50	0.03	
1D	100	888	-1085	6.70	31629	59895	31629	2.50	6.70	31629	59895	31629	2.50	0.03	
1E	100	-858	1087	6.70	31629	59578	31629	2.50	6.70	31629	59578	31629	2.50	0.03	
1F	100	888	1087	6.70	31629	59578	31629	2.50	6.70	31629	59578	31629	2.50	0.03	
1G	100	-858	-1085	6.70	31629	59578	31629	2.50	6.70	31629	59578	31629	2.50	0.03	
1H	100	888	-1085	6.70	31629	59578	31629	2.50	6.70	31629	59578	31629	2.50	0.03	
1I	100	-715	2136	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.07	
1J	100	744	2136	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.07	
1K	100	-715	-2133	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.07	
1L	100	744	-2133	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.07	
1M	100	-715	2136	6.70	31629	59601	31629	2.50	6.70	31629	59601	31629	2.50	0.07	
1N	100	744	2136	6.70	31629	59601	31629	2.50	6.70	31629	59601	31629	2.50	0.07	
1O	100	-715	-2133	6.70	31629	59601	31629	2.50	6.70	31629	59601	31629	2.50	0.07	
1P	100	744	-2133	6.70	31629	59601	31629	2.50	6.70	31629	59601	31629	2.50	0.07	
7	100	8	-14	6.70	31629	60371	31629	2.50	6.70	31629	60371	31629	2.50	0.00	
8	100	15	1	6.70	31629	59736	31629	2.50	6.70	31629	59736	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44734	-858	7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174081	174081	0.00	
1A	0	z	-44734	1087	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174081	174081	0.01	
1B	0	y	-44734	888	-7515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174081	174081	0.01	
1B	0	z	-44734	1087	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174081	174081	0.01	
1C	0	y	-44734	-858	7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174081	174081	0.00	
1C	0	z	-44734	-1085	-2956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174081	174081	0.01	
1D	0	y	-44734	888	-7515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174081	174081	0.01	
1D	0	z	-44734	-1085	-2956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174081	174081	0.01	
1E	0	y	-43046	-858	7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173162	173162	0.00	
1E	0	z	-43046	1087	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173162	173162	0.01	
1F	0	y	-43046	888	-7515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173162	173162	0.01	
1F	0	z	-43046	1087	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173162	173162	0.01	
1G	0	y	-43046	-858	7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173162	173162	0.00	
1G	0	z	-43046	-1085	-2956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173162	173162	0.01	
1H	0	y	-43046	888	-7515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173162	173162	0.01	
1H	0	z	-43046	-1085	-2956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173162	173162	0.01	
1I	0	y	-44609	-715	7358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.00	
1I	0	z	-44609	2136	5773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.01	
1J	0	y	-44609	744	-7205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.00	
1J	0	z	-44609	2136	5773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.01	
1K	0	y	-44609	-715	7358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.00	
1K	0	z	-44609	-2133	-5771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.01	
1L	0	y	-44609	744	-7205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.00	
1L	0	z	-44609	-2133	-5771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.01	
1M	0	y	-43171	-715	7358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173230	173230	0.00	
1M	0	z	-43171	2136	5773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173230	173230	0.01	
1N	0	y	-43171	744	-7205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173230	173230	0.00	
1N	0	z	-43171	2136	5773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173230	173230	0.01	

1O	0	y	-43171	-715	7358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173230	173230	0.00
1O	0	z	-43171	-2133	-5771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173230	173230	0.01
1P	0	y	-43171	744	-7205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173230	173230	0.00
1P	0	z	-43171	-2133	-5771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173230	173230	0.01
1A	100	y	-44024	-858	8474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173695	173695	0.00
1A	100	z	-44024	1087	4014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173695	173695	0.01
1B	100	y	-44024	888	-8291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173695	173695	0.01
1B	100	z	-44024	1087	4014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173695	173695	0.01
1C	100	y	-44024	-858	8474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173695	173695	0.00
1C	100	z	-44024	-1085	-4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173695	173695	0.01
1D	100	y	-44024	888	-8291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173695	173695	0.01
1D	100	z	-44024	-1085	-4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173695	173695	0.01
1E	100	y	-42336	-858	8474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172776	172776	0.00
1E	100	z	-42336	1087	4014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172776	172776	0.01
1F	100	y	-42336	888	-8291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172776	172776	0.01
1F	100	z	-42336	1087	4014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172776	172776	0.01
1G	100	y	-42336	-858	8474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172776	172776	0.00
1G	100	z	-42336	-1085	-4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172776	172776	0.01
1H	100	y	-42336	888	-8291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172776	172776	0.01
1H	100	z	-42336	-1085	-4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172776	172776	0.01
1I	100	y	-43899	-715	8050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1I	100	z	-43899	2136	7869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.01
1J	100	y	-43899	744	-7867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1J	100	z	-43899	2136	7869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.01
1K	100	y	-43899	-715	8050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1K	100	z	-43899	-2133	-7870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.01
1L	100	y	-43899	744	-7867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1L	100	z	-43899	-2133	-7870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.01
1M	100	y	-42461	-715	8050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172844	172844	0.00
1M	100	z	-42461	2136	7869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172844	172844	0.01
1N	100	y	-42461	744	-7867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172844	172844	0.00
1N	100	z	-42461	2136	7869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172844	172844	0.01
1O	100	y	-42461	-715	8050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172844	172844	0.00
1O	100	z	-42461	-2133	-7870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172844	172844	0.01
1P	100	y	-42461	744	-7867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172844	172844	0.00
1P	100	z	-42461	-2133	-7870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172844	172844	0.01

ASTA NUM. 1009 NI 2459 NF 2458 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53857	-53157	34766	34670		16.08	16.08	69436
1B	-53857	-53157	34766	34670		16.08	16.08	69436
1C	-53857	-53157	34766	34670		16.08	16.08	69436
1D	-53857	-53157	34766	34670		16.08	16.08	69436
1E	-43164	-42464	32943	32812		16.08	16.08	65756
1F	-43164	-42464	32943	32812		16.08	16.08	65756
1G	-43164	-42464	32943	32812		16.08	16.08	65756
1H	-43164	-42464	32943	32812		16.08	16.08	65756
1I	-52767	-52067	34617	34521		16.08	16.08	69138
1J	-52767	-52067	34617	34521		16.08	16.08	69138
1K	-52767	-52067	34617	34521		16.08	16.08	69138
1L	-52767	-52067	34617	34521		16.08	16.08	69138
1M	-44253	-43553	33147	33016		16.08	16.08	66163
1N	-44253	-43553	33147	33016		16.08	16.08	66163
1O	-44253	-43553	33147	33016		16.08	16.08	66163
1P	-44253	-43553	33147	33016		16.08	16.08	66163
7	-52460	-51760	34575	34480		16.08	16.08	69055
8	-48510	-47810	33943	33812		16.08	16.08	67755

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-743	872	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.03	
1B	0	891	872	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.03	
1C	0	-743	-897	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.03	
1D	0	891	-897	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.03	
1E	0	-743	872	6.70	31629	59733	31629	2.50	6.70	31629	59733	31629	2.50	0.03	
1F	0	891	872	6.70	31629	59733	31629	2.50	6.70	31629	59733	31629	2.50	0.03	
1G	0	-743	-897	6.70	31629	59733	31629	2.50	6.70	31629	59733	31629	2.50	0.03	
1H	0	891	-897	6.70	31629	59733	31629	2.50	6.70	31629	59733	31629	2.50	0.03	
1I	0	-632	1677	6.70	31629	61536	31629	2.50	6.70	31629	61536	31629	2.50	0.05	
1J	0	779	1677	6.70	31629	61536	31629	2.50	6.70	31629	61536	31629	2.50	0.05	
1K	0	-632	-1702	6.70	31629	61536	31629	2.50	6.70	31629	61536	31629	2.50	0.05	
1L	0	779	-1702	6.70	31629	61536	31629	2.50	6.70	31629	61536	31629	2.50	0.05	
1M	0	-632	1677	6.70	31629	59938	31629	2.50	6.70	31629	59938	31629	2.50	0.05	
1N	0	779	1677	6.70	31629	59938	31629	2.50	6.70	31629	59938	31629	2.50	0.05	
1O	0	-632	-1702	6.70	31629	59938	31629	2.50	6.70	31629	59938	31629	2.50	0.05	

1P	0	779	-1702	6.70	31629	59938	31629	2.50	6.70	31629	59938	31629	2.50	0.05
7	0	74	-14	6.70	31629	61478	31629	2.50	6.70	31629	61478	31629	2.50	0.00
8	0	74	-12	6.70	31629	60737	31629	2.50	6.70	31629	60737	31629	2.50	0.00
1A	100	-743	872	6.70	31629	61609	31629	2.50	6.70	31629	61609	31629	2.50	0.03
1B	100	891	872	6.70	31629	61609	31629	2.50	6.70	31629	61609	31629	2.50	0.03
1C	100	-743	-897	6.70	31629	61609	31629	2.50	6.70	31629	61609	31629	2.50	0.03
1D	100	891	-897	6.70	31629	61609	31629	2.50	6.70	31629	61609	31629	2.50	0.03
1E	100	-743	872	6.70	31629	59602	31629	2.50	6.70	31629	59602	31629	2.50	0.03
1F	100	891	872	6.70	31629	59602	31629	2.50	6.70	31629	59602	31629	2.50	0.03
1G	100	-743	-897	6.70	31629	59602	31629	2.50	6.70	31629	59602	31629	2.50	0.03
1H	100	891	-897	6.70	31629	59602	31629	2.50	6.70	31629	59602	31629	2.50	0.03
1I	100	-632	1677	6.70	31629	61404	31629	2.50	6.70	31629	61404	31629	2.50	0.05
1J	100	779	1677	6.70	31629	61404	31629	2.50	6.70	31629	61404	31629	2.50	0.05
1K	100	-632	-1702	6.70	31629	61404	31629	2.50	6.70	31629	61404	31629	2.50	0.05
1L	100	779	-1702	6.70	31629	61404	31629	2.50	6.70	31629	61404	31629	2.50	0.05
1M	100	-632	1677	6.70	31629	59806	31629	2.50	6.70	31629	59806	31629	2.50	0.05
1N	100	779	1677	6.70	31629	59806	31629	2.50	6.70	31629	59806	31629	2.50	0.05
1O	100	-632	-1702	6.70	31629	59806	31629	2.50	6.70	31629	59806	31629	2.50	0.05
1P	100	779	-1702	6.70	31629	59806	31629	2.50	6.70	31629	59806	31629	2.50	0.05
7	100	74	-14	6.70	31629	61347	31629	2.50	6.70	31629	61347	31629	2.50	0.00
8	100	74	-12	6.70	31629	60605	31629	2.50	6.70	31629	60605	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53857	-743	7638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179047	179047	0.00	
1A	0	z	-53857	872	2776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179047	179047	0.00	
1B	0	y	-53857	891	-7661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179047	179047	0.00	
1B	0	z	-53857	872	2776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179047	179047	0.00	
1C	0	y	-53857	-743	7638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179047	179047	0.00	
1C	0	z	-53857	-897	-2566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179047	179047	0.01	
1D	0	y	-53857	891	-7661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179047	179047	0.00	
1D	0	z	-53857	-897	-2566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179047	179047	0.01	
1E	0	y	-43164	-743	7638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173226	173226	0.00	
1E	0	z	-43164	872	2776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173226	173226	0.01	
1F	0	y	-43164	891	-7661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173226	173226	0.01	
1F	0	z	-43164	872	2776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173226	173226	0.01	
1G	0	y	-43164	-743	7638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173226	173226	0.00	
1G	0	z	-43164	-897	-2566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173226	173226	0.01	
1H	0	y	-43164	891	-7661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173226	173226	0.01	
1H	0	z	-43164	-897	-2566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173226	173226	0.01	
1I	0	y	-52767	-632	7299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178453	178453	0.00	
1I	0	z	-52767	1677	5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178453	178453	0.01	
1J	0	y	-52767	779	-7322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178453	178453	0.00	
1J	0	z	-52767	1677	5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178453	178453	0.01	
1K	0	y	-52767	-632	7299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178453	178453	0.00	
1K	0	z	-52767	-1702	-5032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178453	178453	0.01	
1L	0	y	-52767	779	-7322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178453	178453	0.00	
1L	0	z	-52767	-1702	-5032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178453	178453	0.01	
1M	0	y	-44253	-632	7299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173819	173819	0.00	
1M	0	z	-44253	1677	5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173819	173819	0.01	
1N	0	y	-44253	779	-7322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173819	173819	0.00	
1N	0	z	-44253	1677	5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173819	173819	0.01	
1O	0	y	-44253	-632	7299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173819	173819	0.00	
1O	0	z	-44253	-1702	-5032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173819	173819	0.01	
1P	0	y	-44253	779	-7322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173819	173819	0.00	
1P	0	z	-44253	-1702	-5032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173819	173819	0.01	
1A	100	y	-53157	-743	8464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178666	178666	0.00	
1A	100	z	-53157	872	3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178666	178666	0.00	
1B	100	y	-53157	891	-8339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178666	178666	0.00	
1B	100	z	-53157	872	3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178666	178666	0.00	
1C	100	y	-53157	-743	8464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178666	178666	0.00	
1C	100	z	-53157	-897	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178666	178666	0.01	
1D	100	y	-53157	891	-8339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178666	178666	0.00	
1D	100	z	-53157	-897	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178666	178666	0.01	
1E	100	y	-42464	-743	8464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172845	172845	0.00	
1E	100	z	-42464	872	3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172845	172845	0.01	
1F	100	y	-42464	891	-8339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172845	172845	0.01	
1F	100	z	-42464	872	3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172845	172845	0.01	
1G	100	y	-42464	-743	8464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172845	172845	0.00	
1G	100	z	-42464	-897	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172845	172845	0.01	
1H	100	y	-42464	891	-8339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172845	172845	0.01	
1H	100	z	-42464	-897	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172845	172845	0.01	
1I	100	y	-52067	-632	8030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178072	178072	0.00	
1I	100	z	-52067	1677	6894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178072	178072	0.01	
1J	100	y	-52067	779	-7905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178072	178072	0.00	
1J	100	z	-52067	1677	6894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178072	178072	0.01	
1K	100	y	-52067	-632	8030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178072	178072	0.00	
1K	100	z	-52067	-1702	-6659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178072	178072	0.01	

1L	100	y	-52067	779	-7905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178072	178072	0.00
1L	100	z	-52067	-1702	-6659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178072	178072	0.01
1M	100	y	-43553	-632	8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173438	173438	0.00
1M	100	z	-43553	1677	6894	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173438	173438	0.01
1N	100	y	-43553	779	-7905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173438	173438	0.00
1N	100	z	-43553	1677	6894	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173438	173438	0.01
1O	100	y	-43553	-632	8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173438	173438	0.00
1O	100	z	-43553	-1702	-6659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173438	173438	0.01
1P	100	y	-43553	779	-7905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173438	173438	0.00
1P	100	z	-43553	-1702	-6659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173438	173438	0.01

ASTA NUM. 1010 NI 2433 NF 2434 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55887	-55187	35043	34947	16.08	16.08	69990
1B	-55887	-55187	35043	34947	16.08	16.08	69990
1C	-55887	-55187	35043	34947	16.08	16.08	69990
1D	-55887	-55187	35043	34947	16.08	16.08	69990
1E	-19233	-18533	28447	28304	16.08	16.08	56751
1F	-19233	-18533	28447	28304	16.08	16.08	56751
1G	-19233	-18533	28447	28304	16.08	16.08	56751
1H	-19233	-18533	28447	28304	16.08	16.08	56751
1I	-54879	-54179	34905	34810	16.08	16.08	69715
1J	-54879	-54179	34905	34810	16.08	16.08	69715
1K	-54879	-54179	34905	34810	16.08	16.08	69715
1L	-54879	-54179	34905	34810	16.08	16.08	69715
1M	-20241	-19541	28655	28511	16.08	16.08	57165
1N	-20241	-19541	28655	28511	16.08	16.08	57165
1O	-20241	-19541	28655	28511	16.08	16.08	57165
1P	-20241	-19541	28655	28511	16.08	16.08	57165
7	-41820	-41110	32692	32559	16.08	16.08	65252
8	-37560	-36860	31896	31765	16.08	16.08	63660

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-1718	608	6.70	31629	62121	31629	2.50	6.70	31629	62121	31629	2.50	0.05	
1B	0	1695	608	6.70	31629	62121	31629	2.50	6.70	31629	62121	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1718	-577	6.70	31629	62121	31629	2.50	6.70	31629	62121	31629	2.50	0.05	
1D	0	1695	-577	6.70	31629	62121	31629	2.50	6.70	31629	62121	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1718	608	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.05	
1F	0	1695	608	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1718	-577	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.05	
1H	0	1695	-577	6.70	31629	55242	31629	2.50	6.70	31629	55242	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1275	954	6.70	31629	61932	31629	2.50	6.70	31629	61932	31629	2.50	0.04	
1J	0	1251	954	6.70	31629	61932	31629	2.50	6.70	31629	61932	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1275	-924	6.70	31629	61932	31629	2.50	6.70	31629	61932	31629	2.50	0.04	
1L	0	1251	-924	6.70	31629	61932	31629	2.50	6.70	31629	61932	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1275	954	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.04	
1N	0	1251	954	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1275	-924	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.04	
1P	0	1251	-924	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.04	
7	0	-17	56	6.70	31629	59481	31629	2.50	6.70	31629	59481	31629	2.50	0.00	
8	0	-12	15	6.70	31629	58681	31629	2.50	6.70	31629	58681	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1718	608	6.70	31629	61990	31629	2.50	6.70	31629	61990	31629	2.50	0.05	
1B	100	1695	608	6.70	31629	61990	31629	2.50	6.70	31629	61990	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1718	-577	6.70	31629	61990	31629	2.50	6.70	31629	61990	31629	2.50	0.05	
1D	100	1695	-577	6.70	31629	61990	31629	2.50	6.70	31629	61990	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1718	608	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.05	
1F	100	1695	608	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1718	-577	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.05	
1H	100	1695	-577	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1275	954	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.04	
1J	100	1251	954	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1275	-924	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.04	
1L	100	1251	-924	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1275	954	6.70	31629	55299	31629	2.50	6.70	31629	55299	31629	2.50	0.04	
1N	100	1251	954	6.70	31629	55299	31629	2.50	6.70	31629	55299	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1275	-924	6.70	31629	55299	31629	2.50	6.70	31629	55299	31629	2.50	0.04	
1P	100	1251	-924	6.70	31629	55299	31629	2.50	6.70	31629	55299	31629	2.50	0.04	
7	100	-17	56	6.70	31629	59348	31629	2.50	6.70	31629	59348	31629	2.50	0.00	
8	100	-12	15	6.70	31629	58550	31629	2.50	6.70	31629	58550	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-55887	-1718	7087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180152	180152	0.01	
1A	0	z	-55887	608	3504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180152	180152	0.00	
1B	0	y	-55887	1695	-6849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180152	180152	0.01	
1B	0	z	-55887	608	3504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180152	180152	0.00	
1C	0	y	-55887	-1718	7087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180152	180152	0.01	
1C	0	z	-55887	-577	-3342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180152	180152	0.00	
1D	0	y	-55887	1695	-6849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180152	180152	0.01	
1D	0	z	-55887	-577	-3342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180152	180152	0.00	
1E	0	y	-19233	-1718	7087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160201	160201	0.01	
1E	0	z	-19233	608	3504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160201	160201	0.00	
1F	0	y	-19233	1695	-6849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160201	160201	0.01	
1F	0	z	-19233	608	3504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160201	160201	0.00	

1G	0	y	-19233	-1718	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.01
1G	0	z	-19233	-577	-3342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.00
1H	0	y	-19233	1695	-6849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.01
1H	0	z	-19233	-577	-3342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160201	160201	0.00
1I	0	y	-54879	-1275	7105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179603	179603	0.01
1I	0	z	-54879	954	5936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179603	179603	0.01
1J	0	y	-54879	1251	-6867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179603	179603	0.01
1J	0	z	-54879	954	5936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179603	179603	0.01
1K	0	y	-54879	-1275	7105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179603	179603	0.01
1K	0	z	-54879	-924	-5774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179603	179603	0.01
1L	0	y	-54879	1251	-6867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179603	179603	0.01
1L	0	z	-54879	-924	-5774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179603	179603	0.01
1M	0	y	-20241	-1275	7105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160749	160749	0.01
1M	0	z	-20241	954	5936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160749	160749	0.01
1N	0	y	-20241	1251	-6867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160749	160749	0.01
1N	0	z	-20241	954	5936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160749	160749	0.01
1O	0	y	-20241	-1275	7105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160749	160749	0.01
1O	0	z	-20241	-924	-5774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160749	160749	0.01
1P	0	y	-20241	1251	-6867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160749	160749	0.01
1P	0	z	-20241	-924	-5774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160749	160749	0.01

1A	100	y	-55187	-1718	8242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179771	179771	0.01
1A	100	z	-55187	608	3896	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179771	179771	0.00
1B	100	y	-55187	1695	-8028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179771	179771	0.01
1B	100	z	-55187	608	3896	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179771	179771	0.00
1C	100	y	-55187	-1718	8242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179771	179771	0.01
1C	100	z	-55187	-577	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179771	179771	0.00
1D	100	y	-55187	1695	-8028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179771	179771	0.01
1D	100	z	-55187	-577	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179771	179771	0.00
1E	100	y	-18533	-1718	8242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159820	159820	0.01
1E	100	z	-18533	608	3896	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159820	159820	0.00
1F	100	y	-18533	1695	-8028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159820	159820	0.01
1F	100	z	-18533	608	3896	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159820	159820	0.00
1G	100	y	-18533	-1718	8242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159820	159820	0.01
1G	100	z	-18533	-577	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159820	159820	0.00
1H	100	y	-18533	1695	-8028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159820	159820	0.01
1H	100	z	-18533	-577	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159820	159820	0.00
1I	100	y	-54179	-1275	7944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179222	179222	0.01
1I	100	z	-54179	954	6759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179222	179222	0.01
1J	100	y	-54179	1251	-7729	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179222	179222	0.01
1J	100	z	-54179	954	6759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179222	179222	0.01
1K	100	y	-54179	-1275	7944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179222	179222	0.01
1K	100	z	-54179	-924	-6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179222	179222	0.01
1L	100	y	-54179	1251	-7729	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179222	179222	0.01
1L	100	z	-54179	-924	-6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179222	179222	0.01
1M	100	y	-19541	-1275	7944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.01
1M	100	z	-19541	954	6759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.01
1N	100	y	-19541	1251	-7729	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.01
1N	100	z	-19541	954	6759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.01
1O	100	y	-19541	-1275	7944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.01
1O	100	z	-19541	-924	-6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.01
1P	100	y	-19541	1251	-7729	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.01
1P	100	z	-19541	-924	-6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160368	160368	0.01

ASTA NUM. 1011 NI 1548 NF 1485 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44898	-44188	33268	33135		16.08	16.08	66403
1B	-44898	-44188	33268	33135		16.08	16.08	66403
1C	-44898	-44188	33268	33135		16.08	16.08	66403
1D	-44898	-44188	33268	33135		16.08	16.08	66403
1E	-36202	-35492	31642	31509		16.08	16.08	63150
1F	-36202	-35492	31642	31509		16.08	16.08	63150
1G	-36202	-35492	31642	31509		16.08	16.08	63150
1H	-36202	-35492	31642	31509		16.08	16.08	63150
1I	-47113	-46403	33682	33549		16.08	16.08	67231
1J	-47113	-46403	33682	33549		16.08	16.08	67231
1K	-47113	-46403	33682	33549		16.08	16.08	67231
1L	-47113	-46403	33682	33549		16.08	16.08	67231
1M	-33988	-33278	31228	31095		16.08	16.08	62322
1N	-33988	-33278	31228	31095		16.08	16.08	62322
1O	-33988	-33278	31228	31095		16.08	16.08	62322
1P	-33988	-33278	31228	31095		16.08	16.08	62322
7	-48040	-47330	33855	33722		16.08	16.08	67578
8	-40550	-39840	32455	32322		16.08	16.08	64777

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-5093	846	6.70	31629	60059	31629	2.50	6.70	31629	60059	31629	2.50	0.16
1B	0	4955	846	6.70	31629	60059	31629	2.50	6.70	31629	60059	31629	2.50	0.16
1C	0	-5093	-718	6.70	31629	60059	31629	2.50	6.70	31629	60059	31629	2.50	0.16
1D	0	4955	-718	6.70	31629	60059	31629	2.50	6.70	31629	60059	31629	2.50	0.16
1E	0	-5093	846	6.70	31629	58426	31629	2.50	6.70	31629	58426	31629	2.50	0.16
1F	0	4955	846	6.70	31629	58426	31629	2.50	6.70	31629	58426	31629	2.50	0.16
1G	0	-5093	-718	6.70	31629	58426	31629	2.50	6.70	31629	58426	31629	2.50	0.16
1H	0	4955	-718	6.70	31629	58426	31629	2.50	6.70	31629	58426	31629	2.50	0.16
1I	0	-2777	1236	6.70	31629	60474	31629	2.50	6.70	31629	60474	31629	2.50	0.09
1J	0	2638	1236	6.70	31629	60474	31629	2.50	6.70	31629	60474	31629	2.50	0.08
1K	0	-2777	-1108	6.70	31629	60474	31629	2.50	6.70	31629	60474	31629	2.50	0.09
1L	0	2638	-1108	6.70	31629	60474	31629	2.50	6.70	31629	60474	31629	2.50	0.08
1M	0	-2777	1236	6.70	31629	58011	31629	2.50	6.70	31629	58011	31629	2.50	0.09
1N	0	2638	1236	6.70	31629	58011	31629	2.50	6.70	31629	58011	31629	2.50	0.08
1O	0	-2777	-1108	6.70	31629	58011	31629	2.50	6.70	31629	58011	31629	2.50	0.09
1P	0	2638	-1108	6.70	31629	58011	31629	2.50	6.70	31629	58011	31629	2.50	0.08
7	0	-83	77	6.70	31629	60648	31629	2.50	6.70	31629	60648	31629	2.50	0.00
8	0	-69	64	6.70	31629	59243	31629	2.50	6.70	31629	59243	31629	2.50	0.00
1A	100	-5093	846	6.70	31629	59926	31629	2.50	6.70	31629	59926	31629	2.50	0.16
1B	100	4955	846	6.70	31629	59926	31629	2.50	6.70	31629	59926	31629	2.50	0.16
1C	100	-5093	-718	6.70	31629	59926	31629	2.50	6.70	31629	59926	31629	2.50	0.16
1D	100	4955	-718	6.70	31629	59926	31629	2.50	6.70	31629	59926	31629	2.50	0.16
1E	100	-5093	846	6.70	31629	58293	31629	2.50	6.70	31629	58293	31629	2.50	0.16
1F	100	4955	846	6.70	31629	58293	31629	2.50	6.70	31629	58293	31629	2.50	0.16
1G	100	-5093	-718	6.70	31629	58293	31629	2.50	6.70	31629	58293	31629	2.50	0.16
1H	100	4955	-718	6.70	31629	58293	31629	2.50	6.70	31629	58293	31629	2.50	0.16
1I	100	-2777	1236	6.70	31629	60341	31629	2.50	6.70	31629	60341	31629	2.50	0.09
1J	100	2638	1236	6.70	31629	60341	31629	2.50	6.70	31629	60341	31629	2.50	0.08
1K	100	-2777	-1108	6.70	31629	60341	31629	2.50	6.70	31629	60341	31629	2.50	0.09
1L	100	2638	-1108	6.70	31629	60341	31629	2.50	6.70	31629	60341	31629	2.50	0.08
1M	100	-2777	1236	6.70	31629	57878	31629	2.50	6.70	31629	57878	31629	2.50	0.09
1N	100	2638	1236	6.70	31629	57878	31629	2.50	6.70	31629	57878	31629	2.50	0.08
1O	100	-2777	-1108	6.70	31629	57878	31629	2.50	6.70	31629	57878	31629	2.50	0.09
1P	100	2638	-1108	6.70	31629	57878	31629	2.50	6.70	31629	57878	31629	2.50	0.08
7	100	-83	77	6.70	31629	60515	31629	2.50	6.70	31629	60515	31629	2.50	0.00
8	100	-69	64	6.70	31629	59109	31629	2.50	6.70	31629	59109	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44898	-5093	3243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174171	174171	0.03	
1A	0	z	-44898	846	427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174171	174171	0.00	
1B	0	y	-44898	4955	-3313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174171	174171	0.03	
1B	0	z	-44898	846	427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174171	174171	0.00	
1C	0	y	-44898	-5093	3243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174171	174171	0.03	
1C	0	z	-44898	-718	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174171	174171	0.00	
1D	0	y	-44898	4955	-3313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174171	174171	0.03	
1D	0	z	-44898	-718	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174171	174171	0.00	
1E	0	y	-36202	-5093	3243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169437	169437	0.03	
1E	0	z	-36202	846	427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169437	169437	0.00	
1F	0	y	-36202	4955	-3313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169437	169437	0.03	
1F	0	z	-36202	846	427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169437	169437	0.00	
1G	0	y	-36202	-5093	3243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169437	169437	0.03	
1G	0	z	-36202	-718	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169437	169437	0.00	
1H	0	y	-36202	4955	-3313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169437	169437	0.03	
1H	0	z	-36202	-718	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169437	169437	0.00	
1I	0	y	-47113	-2777	1737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175376	175376	0.02	
1I	0	z	-47113	1236	716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175376	175376	0.01	
1J	0	y	-47113	2638	-1807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175376	175376	0.02	
1J	0	z	-47113	1236	716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175376	175376	0.01	
1K	0	y	-47113	-2777	1737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175376	175376	0.02	
1K	0	z	-47113	-1108	-994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175376	175376	0.01	
1L	0	y	-47113	2638	-1807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175376	175376	0.02	
1L	0	z	-47113	-1108	-994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175376	175376	0.01	
1M	0	y	-33988	-2777	1737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168232	168232	0.02	
1M	0	z	-33988	1236	716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168232	168232	0.01	
1N	0	y	-33988	2638	-1807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168232	168232	0.02	
1N	0	z	-33988	1236	716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168232	168232	0.01	
1O	0	y	-33988	-2777	1737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168232	168232	0.02	
1O	0	z	-33988	-1108	-994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168232	168232	0.01	
1P	0	y	-33988	2638	-1807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168232	168232	0.02	
1P	0	z	-33988	-1108	-994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168232	168232	0.01	
1A	100	y	-44188	-5093	8197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173784	173784	0.03	
1A	100	z	-44188	846	1145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173784	173784	0.00	
1B	100	y	-44188	4955	-8405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173784	173784	0.03	
1B	100	z	-44188	846	1145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173784	173784	0.00	
1C	100	y	-44188	-5093	8197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173784	173784	0.03	
1C	100	z	-44188	-718	-1551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173784	173784	0.00	

1D	100	y	-44188	4955	-8405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173784	173784	0.03
1D	100	z	-44188	-718	-1551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173784	173784	0.00
1E	100	y	-35492	-5093	8197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169050	169050	0.03
1E	100	z	-35492	846	1145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169050	169050	0.01
1F	100	y	-35492	4955	-8405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169050	169050	0.03
1F	100	z	-35492	846	1145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169050	169050	0.01
1G	100	y	-35492	-5093	8197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169050	169050	0.03
1G	100	z	-35492	-718	-1551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169050	169050	0.00
1H	100	y	-35492	4955	-8405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169050	169050	0.03
1H	100	z	-35492	-718	-1551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169050	169050	0.00
1I	100	y	-46403	-2777	4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174989	174989	0.02
1I	100	z	-46403	1236	1822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174989	174989	0.01
1J	100	y	-46403	2638	-4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174989	174989	0.02
1J	100	z	-46403	1236	1822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174989	174989	0.01
1K	100	y	-46403	-2777	4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174989	174989	0.02
1K	100	z	-46403	-1108	-2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174989	174989	0.01
1L	100	y	-46403	2638	-4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174989	174989	0.02
1L	100	z	-46403	-1108	-2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174989	174989	0.01
1M	100	y	-33278	-2777	4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167845	167845	0.02
1M	100	z	-33278	1236	1822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167845	167845	0.01
1N	100	y	-33278	2638	-4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167845	167845	0.02
1N	100	z	-33278	1236	1822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167845	167845	0.01
1O	100	y	-33278	-2777	4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167845	167845	0.02
1O	100	z	-33278	-1108	-2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167845	167845	0.01
1P	100	y	-33278	2638	-4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167845	167845	0.02
1P	100	z	-33278	-1108	-2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167845	167845	0.01

ASTA NUM. 1012 NI 1547 NF 1484 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34169	-33459	31261	31129		16.08	16.08	62390
1B	-34169	-33459	31261	31129		16.08	16.08	62390
1C	-34169	-33459	31261	31129		16.08	16.08	62390
1D	-34169	-33459	31261	31129		16.08	16.08	62390
1E	-26431	-25721	29815	29682		16.08	16.08	59496
1F	-26431	-25721	29815	29682		16.08	16.08	59496
1G	-26431	-25721	29815	29682		16.08	16.08	59496
1H	-26431	-25721	29815	29682		16.08	16.08	59496
1I	-36553	-35843	31707	31575		16.08	16.08	63282
1J	-36553	-35843	31707	31575		16.08	16.08	63282
1K	-36553	-35843	31707	31575		16.08	16.08	63282
1L	-36553	-35843	31707	31575		16.08	16.08	63282
1M	-24047	-23337	29369	29236		16.08	16.08	58605
1N	-24047	-23337	29369	29236		16.08	16.08	58605
1O	-24047	-23337	29369	29236		16.08	16.08	58605
1P	-24047	-23337	29369	29236		16.08	16.08	58605
7	-35000	-34300	31417	31286		16.08	16.08	62703
8	-30300	-29590	30538	30405		16.08	16.08	60943

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6087	707	6.70	31629	58045	31629	2.50	6.70	31629	58045	31629	2.50	0.19	
1B	0	6072	707	6.70	31629	58045	31629	2.50	6.70	31629	58045	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6087	-878	6.70	31629	58045	31629	2.50	6.70	31629	58045	31629	2.50	0.19	
1D	0	6072	-878	6.70	31629	58045	31629	2.50	6.70	31629	58045	31629	2.50	0.19	
1E	0	-6087	707	6.70	31629	56593	31629	2.50	6.70	31629	56593	31629	2.50	0.19	
1F	0	6072	707	6.70	31629	56593	31629	2.50	6.70	31629	56593	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6087	-878	6.70	31629	56593	31629	2.50	6.70	31629	56593	31629	2.50	0.19	
1H	0	6072	-878	6.70	31629	56593	31629	2.50	6.70	31629	56593	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3280	421	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.10	
1J	0	3265	421	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3280	-593	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.10	
1L	0	3265	-593	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3280	421	6.70	31629	56145	31629	2.50	6.70	31629	56145	31629	2.50	0.10	
1N	0	3265	421	6.70	31629	56145	31629	2.50	6.70	31629	56145	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3280	-593	6.70	31629	56145	31629	2.50	6.70	31629	56145	31629	2.50	0.10	
1P	0	3265	-593	6.70	31629	56145	31629	2.50	6.70	31629	56145	31629	2.50	0.10	
7	0	-6	-103	6.70	31629	58201	31629	2.50	6.70	31629	58201	31629	2.50	0.00	
8	0	-8	-86	6.70	31629	57319	31629	2.50	6.70	31629	57319	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6087	707	6.70	31629	57912	31629	2.50	6.70	31629	57912	31629	2.50	0.19	
1B	100	6072	707	6.70	31629	57912	31629	2.50	6.70	31629	57912	31629	2.50	0.19	
1C	100	-6087	-878	6.70	31629	57912	31629	2.50	6.70	31629	57912	31629	2.50	0.19	
1D	100	6072	-878	6.70	31629	57912	31629	2.50	6.70	31629	57912	31629	2.50	0.19	
1E	100	-6087	707	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.19	
1F	100	6072	707	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.19	
1G	100	-6087	-878	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.19	
1H	100	6072	-878	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.19	
1I	100	-3280	421	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.10	
1J	100	3265	421	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3280	-593	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.10	
1L	100	3265	-593	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3280	421	6.70	31629	56012	31629	2.50	6.70	31629	56012	31629	2.50	0.10	
1N	100	3265	421	6.70	31629	56012	31629	2.50	6.70	31629	56012	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3280	-593	6.70	31629	56012	31629	2.50	6.70	31629	56012	31629	2.50	0.10	
1P	100	3265	-593	6.70	31629	56012	31629	2.50	6.70	31629	56012	31629	2.50	0.10	
7	100	-6	-103	6.70	31629	58070	31629	2.50	6.70	31629	58070	31629	2.50	0.00	
8	100	-8	-86	6.70	31629	57186	31629	2.50	6.70	31629	57186	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34169	-6087	5355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168330	168330	0.04	
1A	0	z	-34169	707	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168330	168330	0.00	
1B	0	y	-34169	6072	-5196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168330	168330	0.04	
1B	0	z	-34169	707	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168330	168330	0.00	
1C	0	y	-34169	-6087	5355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168330	168330	0.04	
1C	0	z	-34169	-878	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168330	168330	0.01	
1D	0	y	-34169	6072	-5196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168330	168330	0.04	
1D	0	z	-34169	-878	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168330	168330	0.01	
1E	0	y	-26431	-6087	5355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164119	164119	0.04	
1E	0	z	-26431	707	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164119	164119	0.00	
1F	0	y	-26431	6072	-5196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164119	164119	0.04	
1F	0	z	-26431	707	535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164119	164119	0.00	
1G	0	y	-26431	-6087	5355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164119	164119	0.04	
1G	0	z	-26431	-878	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164119	164119	0.01	
1H	0	y	-26431	6072	-5196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164119	164119	0.04	
1H	0	z	-26431	-878	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164119	164119	0.01	
1I	0	y	-36553	-3280	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169628	169628	0.02	
1I	0	z	-36553	421	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169628	169628	0.00	
1J	0	y	-36553	3265	-2760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169628	169628	0.02	
1J	0	z	-36553	421	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169628	169628	0.00	
1K	0	y	-36553	-3280	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169628	169628	0.02	
1K	0	z	-36553	-593	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169628	169628	0.00	
1L	0	y	-36553	3265	-2760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169628	169628	0.02	
1L	0	z	-36553	-593	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169628	169628	0.00	
1M	0	y	-24047	-3280	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162821	162821	0.02	
1M	0	z	-24047	421	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162821	162821	0.00	
1N	0	y	-24047	3265	-2760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162821	162821	0.02	
1N	0	z	-24047	421	516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162821	162821	0.00	
1O	0	y	-24047	-3280	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162821	162821	0.02	
1O	0	z	-24047	-593	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162821	162821	0.00	
1P	0	y	-24047	3265	-2760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162821	162821	0.02	
1P	0	z	-24047	-593	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162821	162821	0.00	
1A	100	y	-33459	-6087	11424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167944	167944	0.04	
1A	100	z	-33459	707	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167944	167944	0.00	
1B	100	y	-33459	6072	-11280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167944	167944	0.04	
1B	100	z	-33459	707	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167944	167944	0.00	
1C	100	y	-33459	-6087	11424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167944	167944	0.04	
1C	100	z	-33459	-878	-1026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167944	167944	0.01	
1D	100	y	-33459	6072	-11280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167944	167944	0.04	
1D	100	z	-33459	-878	-1026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167944	167944	0.01	
1E	100	y	-25721	-6087	11424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.04	
1E	100	z	-25721	707	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.00	
1F	100	y	-25721	6072	-11280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.04	
1F	100	z	-25721	707	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.00	
1G	100	y	-25721	-6087	11424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.04	
1G	100	z	-25721	-878	-1026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.01	
1H	100	y	-25721	6072	-11280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.04	
1H	100	z	-25721	-878	-1026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.01	
1I	100	y	-35843	-3280	6183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169242	169242	0.02	
1I	100	z	-35843	421	994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169242	169242	0.00	
1J	100	y	-35843	3265	-6039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169242	169242	0.02	
1J	100	z	-35843	421	994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169242	169242	0.00	
1K	100	y	-35843	-3280	6183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169242	169242	0.02	
1K	100	z	-35843	-593	-651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169242	169242	0.00	
1L	100	y	-35843	3265	-6039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169242	169242	0.02	
1L	100	z	-35843	-593	-651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169242	169242	0.00	
1M	100	y	-23337	-3280	6183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162434	162434	0.02	
1M	100	z	-23337	421	994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162434	162434	0.00	
1N	100	y	-23337	3265	-6039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162434	162434	0.02	
1N	100	z	-23337	421	994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162434	162434	0.00	
1O	100	y	-23337	-3280	6183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162434	162434	0.02	
1O	100	z	-23337	-593	-651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162434	162434	0.00	
1P	100	y	-23337	3265	-6039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162434	162434	0.02	
1P	100	z	-23337	-593	-651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162434	162434	0.00	

ASTA NUM. 1013 NI 1546 NF 1483 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18G

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-30334	-29634	30544	30414	16.08	16.08	60958
1B	-30334	-29634	30544	30414	16.08	16.08	60958
1C	-30334	-29634	30544	30414	16.08	16.08	60958
1D	-30334	-29634	30544	30414	16.08	16.08	60958
1E	-14846	-14146	27546	27402	16.08	16.08	54948
1F	-14846	-14146	27546	27402	16.08	16.08	54948
1G	-14846	-14146	27546	27402	16.08	16.08	54948

1H	-14846	-14146	27546	27402	16.08	16.08	54948
1I	-29209	-28509	30334	30203	16.08	16.08	60537
1J	-29209	-28509	30334	30203	16.08	16.08	60537
1K	-29209	-28509	30334	30203	16.08	16.08	60537
1L	-29209	-28509	30334	30203	16.08	16.08	60537
1M	-15971	-15271	27777	27633	16.08	16.08	55410
1N	-15971	-15271	27777	27633	16.08	16.08	55410
1O	-15971	-15271	27777	27633	16.08	16.08	55410
1P	-15971	-15271	27777	27633	16.08	16.08	55410
7	-26590	-25880	29844	29712	16.08	16.08	59556
8	-22590	-21890	29096	28965	16.08	16.08	58062

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5899	961	6.70	31629	57325	31629	2.50	6.70	31629	57325	31629	2.50	0.19	
1B	0	5691	961	6.70	31629	57325	31629	2.50	6.70	31629	57325	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5899	-1242	6.70	31629	57325	31629	2.50	6.70	31629	57325	31629	2.50	0.19	
1D	0	5691	-1242	6.70	31629	57325	31629	2.50	6.70	31629	57325	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5899	961	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.19	
1F	0	5691	961	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5899	-1242	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.19	
1H	0	5691	-1242	6.70	31629	54418	31629	2.50	6.70	31629	54418	31629	2.50	0.18	
1I	0	-3225	734	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.10	
1J	0	3018	734	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3225	-1015	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.10	
1L	0	3018	-1015	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3225	734	6.70	31629	54629	31629	2.50	6.70	31629	54629	31629	2.50	0.10	
1N	0	3018	734	6.70	31629	54629	31629	2.50	6.70	31629	54629	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3225	-1015	6.70	31629	54629	31629	2.50	6.70	31629	54629	31629	2.50	0.10	
1P	0	3018	-1015	6.70	31629	54629	31629	2.50	6.70	31629	54629	31629	2.50	0.10	
7	0	-124	-166	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.01	
8	0	-104	-140	6.70	31629	55872	31629	2.50	6.70	31629	55872	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5899	961	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.19	
1B	100	5691	961	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.18	
1C	100	-5899	-1242	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.19	
1D	100	5691	-1242	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.18	
1E	100	-5899	961	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.19	
1F	100	5691	961	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.18	
1G	100	-5899	-1242	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.19	
1H	100	5691	-1242	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.18	
1I	100	-3225	734	6.70	31629	56983	31629	2.50	6.70	31629	56983	31629	2.50	0.10	
1J	100	3018	734	6.70	31629	56983	31629	2.50	6.70	31629	56983	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3225	-1015	6.70	31629	56983	31629	2.50	6.70	31629	56983	31629	2.50	0.10	
1L	100	3018	-1015	6.70	31629	56983	31629	2.50	6.70	31629	56983	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3225	734	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.10	
1N	100	3018	734	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3225	-1015	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.10	
1P	100	3018	-1015	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.10	
7	100	-124	-166	6.70	31629	56489	31629	2.50	6.70	31629	56489	31629	2.50	0.01	
8	100	-104	-140	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30334	-5899	4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166243	166243	0.04	
1A	0	z	-30334	961	893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166243	166243	0.01	
1B	0	y	-30334	5691	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166243	166243	0.03	
1B	0	z	-30334	961	893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166243	166243	0.01	
1C	0	y	-30334	-5899	4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166243	166243	0.04	
1C	0	z	-30334	-1242	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166243	166243	0.01	
1D	0	y	-30334	5691	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166243	166243	0.03	
1D	0	z	-30334	-1242	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166243	166243	0.01	
1E	0	y	-14846	-5899	4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157813	157813	0.04	
1E	0	z	-14846	961	893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157813	157813	0.01	
1F	0	y	-14846	5691	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157813	157813	0.04	
1F	0	z	-14846	961	893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157813	157813	0.01	
1G	0	y	-14846	-5899	4639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157813	157813	0.04	
1G	0	z	-14846	-1242	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157813	157813	0.01	
1H	0	y	-14846	5691	-4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157813	157813	0.04	
1H	0	z	-14846	-1242	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157813	157813	0.01	
1I	0	y	-29209	-3225	2453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165631	165631	0.02	
1I	0	z	-29209	734	908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165631	165631	0.00	
1J	0	y	-29209	3018	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165631	165631	0.02	
1J	0	z	-29209	734	908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165631	165631	0.00	
1K	0	y	-29209	-3225	2453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165631	165631	0.02	
1K	0	z	-29209	-1015	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165631	165631	0.01	
1L	0	y	-29209	3018	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165631	165631	0.02	
1L	0	z	-29209	-1015	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165631	165631	0.01	
1M	0	y	-15971	-3225	2453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158425	158425	0.02	
1M	0	z	-15971	734	908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158425	158425	0.00	
1N	0	y	-15971	3018	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158425	158425	0.02	
1N	0	z	-15971	734	908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158425	158425	0.00	
1O	0	y	-15971	-3225	2453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158425	158425	0.02	
1O	0	z	-15971	-1015	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158425	158425	0.01	
1P	0	y	-15971	3018	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158425	158425	0.02	
1P	0	z	-15971	-1015	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158425	158425	0.01	

1A	100	y	-29634	-5899	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165862	165862	0.04
1A	100	z	-29634	961	2113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165862	165862	0.01
1B	100	y	-29634	5691	-10742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165862	165862	0.03
1B	100	z	-29634	961	2113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165862	165862	0.01
1C	100	y	-29634	-5899	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165862	165862	0.04
1C	100	z	-29634	-1242	-1436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165862	165862	0.01
1D	100	y	-29634	5691	-10742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165862	165862	0.03
1D	100	z	-29634	-1242	-1436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165862	165862	0.01
1E	100	y	-14146	-5899	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157432	157432	0.04
1E	100	z	-14146	961	2113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157432	157432	0.01
1F	100	y	-14146	5691	-10742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157432	157432	0.04
1F	100	z	-14146	961	2113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157432	157432	0.01
1G	100	y	-14146	-5899	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157432	157432	0.04
1G	100	z	-14146	-1242	-1436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157432	157432	0.01
1H	100	y	-14146	5691	-10742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157432	157432	0.04
1H	100	z	-14146	-1242	-1436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157432	157432	0.01
1I	100	y	-28509	-3225	5470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165250	165250	0.02
1I	100	z	-28509	734	1867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165250	165250	0.00
1J	100	y	-28509	3018	-5882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165250	165250	0.02
1J	100	z	-28509	734	1867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165250	165250	0.00
1K	100	y	-28509	-3225	5470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165250	165250	0.02
1K	100	z	-28509	-1015	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165250	165250	0.01
1L	100	y	-28509	3018	-5882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165250	165250	0.02
1L	100	z	-28509	-1015	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165250	165250	0.01
1M	100	y	-15271	-3225	5470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.02
1M	100	z	-15271	734	1867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.00
1N	100	y	-15271	3018	-5882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.02
1N	100	z	-15271	734	1867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.00
1O	100	y	-15271	-3225	5470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.02
1O	100	z	-15271	-1015	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.01
1P	100	y	-15271	3018	-5882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.02
1P	100	z	-15271	-1015	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158044	158044	0.01

ASTA NUM. 1014 NI 1543 NF 1480 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43034	-42324	32919	32786		16.08	16.08	65706
1B	-43034	-42324	32919	32786		16.08	16.08	65706
1C	-43034	-42324	32919	32786		16.08	16.08	65706
1D	-43034	-42324	32919	32786		16.08	16.08	65706
1E	-15486	-14776	27677	27531		16.08	16.08	55209
1F	-15486	-14776	27677	27531		16.08	16.08	55209
1G	-15486	-14776	27677	27531		16.08	16.08	55209
1H	-15486	-14776	27677	27531		16.08	16.08	55209
1I	-38592	-37882	32089	31956		16.08	16.08	64044
1J	-38592	-37882	32089	31956		16.08	16.08	64044
1K	-38592	-37882	32089	31956		16.08	16.08	64044
1L	-38592	-37882	32089	31956		16.08	16.08	64044
1M	-19928	-19218	28590	28444		16.08	16.08	57034
1N	-19928	-19218	28590	28444		16.08	16.08	57034
1O	-19928	-19218	28590	28444		16.08	16.08	57034
1P	-19928	-19218	28590	28444		16.08	16.08	57034
7	-33170	-32470	31075	30944		16.08	16.08	62018
8	-29260	-28550	30344	30211		16.08	16.08	60554

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5160	1345	6.70	31629	59709	31629	2.50	6.70	31629	59709	31629	2.50	0.16	
1B	0	4887	1345	6.70	31629	59709	31629	2.50	6.70	31629	59709	31629	2.50	0.15	
1C	0	-5160	-1170	6.70	31629	59709	31629	2.50	6.70	31629	59709	31629	2.50	0.16	
1D	0	4887	-1170	6.70	31629	59709	31629	2.50	6.70	31629	59709	31629	2.50	0.15	
1E	0	-5160	1345	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.16	
1F	0	4887	1345	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.15	
1G	0	-5160	-1170	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.16	
1H	0	4887	-1170	6.70	31629	54538	31629	2.50	6.70	31629	54538	31629	2.50	0.15	
1I	0	-2842	1269	6.70	31629	58875	31629	2.50	6.70	31629	58875	31629	2.50	0.09	
1J	0	2569	1269	6.70	31629	58875	31629	2.50	6.70	31629	58875	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2842	-1094	6.70	31629	58875	31629	2.50	6.70	31629	58875	31629	2.50	0.09	
1L	0	2569	-1094	6.70	31629	58875	31629	2.50	6.70	31629	58875	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2842	1269	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.09	
1N	0	2569	1269	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2842	-1094	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.09	
1P	0	2569	-1094	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.08	
7	0	-170	96	6.70	31629	57857	31629	2.50	6.70	31629	57857	31629	2.50	0.01	
8	0	-137	88	6.70	31629	57124	31629	2.50	6.70	31629	57124	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5160	1345	6.70	31629	59576	31629	2.50	6.70	31629	59576	31629	2.50	0.16	
1B	100	4887	1345	6.70	31629	59576	31629	2.50	6.70	31629	59576	31629	2.50	0.15	
1C	100	-5160	-1170	6.70	31629	59576	31629	2.50	6.70	31629	59576	31629	2.50	0.16	
1D	100	4887	-1170	6.70	31629	59576	31629	2.50	6.70	31629	59576	31629	2.50	0.15	
1E	100	-5160	1345	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.16	

1F	100	4887	1345	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.15
1G	100	-5160	-1170	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.16
1H	100	4887	-1170	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.15
1I	100	-2842	1269	6.70	31629	58742	31629	2.50	6.70	31629	58742	31629	2.50	0.09
1J	100	2569	1269	6.70	31629	58742	31629	2.50	6.70	31629	58742	31629	2.50	0.08
1K	100	-2842	-1094	6.70	31629	58742	31629	2.50	6.70	31629	58742	31629	2.50	0.09
1L	100	2569	-1094	6.70	31629	58742	31629	2.50	6.70	31629	58742	31629	2.50	0.08
1M	100	-2842	1269	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.09
1N	100	2569	1269	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.08
1O	100	-2842	-1094	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.09
1P	100	2569	-1094	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.08
7	100	-170	96	6.70	31629	57726	31629	2.50	6.70	31629	57726	31629	2.50	0.01
8	100	-137	88	6.70	31629	56990	31629	2.50	6.70	31629	56990	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43034	-5160	3113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.03	
1A	0	z	-43034	1345	684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.01	
1B	0	y	-43034	4887	-3441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.03	
1B	0	z	-43034	1345	684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.01	
1C	0	y	-43034	-5160	3113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.03	
1C	0	z	-43034	-1170	-756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.01	
1D	0	y	-43034	4887	-3441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.03	
1D	0	z	-43034	-1170	-756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173156	173156	0.01	
1E	0	y	-15486	-5160	3113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158161	158161	0.03	
1E	0	z	-15486	1345	684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158161	158161	0.01	
1F	0	y	-15486	4887	-3441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158161	158161	0.03	
1F	0	z	-15486	1345	684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158161	158161	0.01	
1G	0	y	-15486	-5160	3113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158161	158161	0.03	
1G	0	z	-15486	-1170	-756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158161	158161	0.01	
1H	0	y	-15486	4887	-3441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158161	158161	0.03	
1H	0	z	-15486	-1170	-756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158161	158161	0.01	
1I	0	y	-38592	-2842	1606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.02	
1I	0	z	-38592	1269	951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.01	
1J	0	y	-38592	2569	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.02	
1J	0	z	-38592	1269	951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.01	
1K	0	y	-38592	-2842	1606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.02	
1K	0	z	-38592	-1094	-1023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.01	
1L	0	y	-38592	2569	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.02	
1L	0	z	-38592	-1094	-1023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.01	
1M	0	y	-19928	-2842	1606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.02	
1M	0	z	-19928	1269	951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.01	
1N	0	y	-19928	2569	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.02	
1N	0	z	-19928	1269	951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.01	
1O	0	y	-19928	-2842	1606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.02	
1O	0	z	-19928	-1094	-1023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.01	
1P	0	y	-19928	2569	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.02	
1P	0	z	-19928	-1094	-1023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160579	160579	0.01	
1A	100	y	-42324	-5160	7997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172769	172769	0.03	
1A	100	z	-42324	1345	1804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172769	172769	0.01	
1B	100	y	-42324	4887	-8598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172769	172769	0.03	
1B	100	z	-42324	1345	1804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172769	172769	0.01	
1C	100	y	-42324	-5160	7997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172769	172769	0.03	
1C	100	z	-42324	-1170	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172769	172769	0.01	
1D	100	y	-42324	4887	-8598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172769	172769	0.03	
1D	100	z	-42324	-1170	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172769	172769	0.01	
1E	100	y	-14776	-5160	7997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.03	
1E	100	z	-14776	1345	1804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.01	
1F	100	y	-14776	4887	-8598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.03	
1F	100	z	-14776	1345	1804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.01	
1G	100	y	-14776	-5160	7997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.03	
1G	100	z	-14776	-1170	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.01	
1H	100	y	-14776	4887	-8598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.03	
1H	100	z	-14776	-1170	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.01	
1I	100	y	-37882	-2842	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.02	
1I	100	z	-37882	1269	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.01	
1J	100	y	-37882	2569	-4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.02	
1J	100	z	-37882	1269	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.01	
1K	100	y	-37882	-2842	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.02	
1K	100	z	-37882	-1094	-2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.01	
1L	100	y	-37882	2569	-4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.02	
1L	100	z	-37882	-1094	-2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.01	
1M	100	y	-19218	-2842	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160192	160192	0.02	
1M	100	z	-19218	1269	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160192	160192	0.01	
1N	100	y	-19218	2569	-4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160192	160192	0.02	
1N	100	z	-19218	1269	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160192	160192	0.01	
1O	100	y	-19218	-2842	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160192	160192	0.02	
1O	100	z	-19218	-1094	-2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160192	160192	0.01	
1P	100	y	-19218	2569	-4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160192	160192	0.02	

1P	100	z	-19218	-1094	-2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160192	160192	0.01

ASTA NUM. 1015 NI 2704 NF 2705 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42703	-41993	32857	32724	16.08	16.08	65582
1B	-42703	-41993	32857	32724	16.08	16.08	65582
1C	-42703	-41993	32857	32724	16.08	16.08	65582
1D	-42703	-41993	32857	32724	16.08	16.08	65582
1E	-30017	-29307	30485	30352	16.08	16.08	60837
1F	-30017	-29307	30485	30352	16.08	16.08	60837
1G	-30017	-29307	30485	30352	16.08	16.08	60837
1H	-30017	-29307	30485	30352	16.08	16.08	60837
1I	-44870	-44160	33262	33130	16.08	16.08	66392
1J	-44870	-44160	33262	33130	16.08	16.08	66392
1K	-44870	-44160	33262	33130	16.08	16.08	66392
1L	-44870	-44160	33262	33130	16.08	16.08	66392
1M	-27851	-27141	30080	29947	16.08	16.08	60027
1N	-27851	-27141	30080	29947	16.08	16.08	60027
1O	-27851	-27141	30080	29947	16.08	16.08	60027
1P	-27851	-27141	30080	29947	16.08	16.08	60027
7	-45160	-44450	33317	33184	16.08	16.08	66501
8	-36360	-35650	31671	31538	16.08	16.08	63210

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1178	625	6.70	31629	59647	31629	2.50	6.70	31629	59647	31629	2.50	0.04	
1B	0	796	625	6.70	31629	59647	31629	2.50	6.70	31629	59647	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1178	-521	6.70	31629	59647	31629	2.50	6.70	31629	59647	31629	2.50	0.04	
1D	0	796	-521	6.70	31629	59647	31629	2.50	6.70	31629	59647	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1178	625	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.04	
1F	0	796	625	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1178	-521	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.04	
1H	0	796	-521	6.70	31629	57266	31629	2.50	6.70	31629	57266	31629	2.50	0.03	
1I	0	-981	1135	6.70	31629	60053	31629	2.50	6.70	31629	60053	31629	2.50	0.04	
1J	0	599	1135	6.70	31629	60053	31629	2.50	6.70	31629	60053	31629	2.50	0.04	
1K	0	-981	-1031	6.70	31629	60053	31629	2.50	6.70	31629	60053	31629	2.50	0.03	
1L	0	599	-1031	6.70	31629	60053	31629	2.50	6.70	31629	60053	31629	2.50	0.03	
1M	0	-981	1135	6.70	31629	56859	31629	2.50	6.70	31629	56859	31629	2.50	0.04	
1N	0	599	1135	6.70	31629	56859	31629	2.50	6.70	31629	56859	31629	2.50	0.04	
1O	0	-981	-1031	6.70	31629	56859	31629	2.50	6.70	31629	56859	31629	2.50	0.03	
1P	0	599	-1031	6.70	31629	56859	31629	2.50	6.70	31629	56859	31629	2.50	0.03	
7	0	-342	80	6.70	31629	60108	31629	2.50	6.70	31629	60108	31629	2.50	0.01	
8	0	-191	52	6.70	31629	58456	31629	2.50	6.70	31629	58456	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1178	625	6.70	31629	59513	31629	2.50	6.70	31629	59513	31629	2.50	0.04	
1B	100	796	625	6.70	31629	59513	31629	2.50	6.70	31629	59513	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1178	-521	6.70	31629	59513	31629	2.50	6.70	31629	59513	31629	2.50	0.04	
1D	100	796	-521	6.70	31629	59513	31629	2.50	6.70	31629	59513	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1178	625	6.70	31629	57132	31629	2.50	6.70	31629	57132	31629	2.50	0.04	
1F	100	796	625	6.70	31629	57132	31629	2.50	6.70	31629	57132	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1178	-521	6.70	31629	57132	31629	2.50	6.70	31629	57132	31629	2.50	0.04	
1H	100	796	-521	6.70	31629	57132	31629	2.50	6.70	31629	57132	31629	2.50	0.03	
1I	100	-981	1135	6.70	31629	59920	31629	2.50	6.70	31629	59920	31629	2.50	0.04	
1J	100	599	1135	6.70	31629	59920	31629	2.50	6.70	31629	59920	31629	2.50	0.04	
1K	100	-981	-1031	6.70	31629	59920	31629	2.50	6.70	31629	59920	31629	2.50	0.03	
1L	100	599	-1031	6.70	31629	59920	31629	2.50	6.70	31629	59920	31629	2.50	0.03	
1M	100	-981	1135	6.70	31629	56726	31629	2.50	6.70	31629	56726	31629	2.50	0.04	
1N	100	599	1135	6.70	31629	56726	31629	2.50	6.70	31629	56726	31629	2.50	0.04	
1O	100	-981	-1031	6.70	31629	56726	31629	2.50	6.70	31629	56726	31629	2.50	0.03	
1P	100	599	-1031	6.70	31629	56726	31629	2.50	6.70	31629	56726	31629	2.50	0.03	
7	100	-342	80	6.70	31629	59975	31629	2.50	6.70	31629	59975	31629	2.50	0.01	
8	100	-191	52	6.70	31629	58323	31629	2.50	6.70	31629	58323	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-42703	-1178	7301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172976	172976	0.01	
1A	0	z	-42703	625	8585	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172976	172976	0.00	
1B	0	y	-42703	796	-6102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172976	172976	0.00	
1B	0	z	-42703	625	8585	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172976	172976	0.00	
1C	0	y	-42703	-1178	7301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172976	172976	0.01	
1C	0	z	-42703	-521	-8351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172976	172976	0.00	
1D	0	y	-42703	796	-6102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172976	172976	0.00	
1D	0	z	-42703	-521	-8351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172976	172976	0.00	
1E	0	y	-30017	-1178	7301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166070	166070	0.01	
1E	0	z	-30017	625	8585	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166070	166070	0.00	
1F	0	y	-30017	796	-6102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166070	166070	0.00	
1F	0	z	-30017	625	8585	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166070	166070	0.00	
1G	0	y	-30017	-1178	7301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166070	166070	0.01	
1G	0	z	-30017	-521	-8351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166070	166070	0.00	
1H	0	y	-30017	796	-6102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166070	166070	0.00	
1H	0	z	-30017	-521	-8351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166070	166070	0.00	
1I	0	y	-44870	-981	5721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174155	174155	0.01	
1I	0	z	-44870	1135	15761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174155	174155	0.01	
1J	0	y	-44870	599	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174155	174155	0.00	
1J	0	z	-44870	1135	15761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174155	174155	0.01	
1K	0	y	-44870	-981	5721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174155	174155	0.01	

1K	0	z	-44870	-1031	-15527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174155	174155	0.01
1L	0	y	-44870	599	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174155	174155	0.00
1L	0	z	-44870	-1031	-15527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174155	174155	0.01
1M	0	y	-27850	-981	5721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164891	164891	0.01
1M	0	z	-27850	1135	15761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164891	164891	0.01
1N	0	y	-27850	599	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164891	164891	0.00
1N	0	z	-27850	1135	15761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164891	164891	0.01
1O	0	y	-27850	-981	5721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164891	164891	0.01
1O	0	z	-27850	-1031	-15527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164891	164891	0.01
1P	0	y	-27850	599	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164891	164891	0.00
1P	0	z	-27850	-1031	-15527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164891	164891	0.01

1A	100	y	-41993	-1178	8005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172589	172589	0.01
1A	100	z	-41993	625	9069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172589	172589	0.00
1B	100	y	-41993	796	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172589	172589	0.00
1B	100	z	-41993	625	9069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172589	172589	0.00
1C	100	y	-41993	-1178	8005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172589	172589	0.01
1C	100	z	-41993	-521	-8939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172589	172589	0.00
1D	100	y	-41993	796	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172589	172589	0.00
1D	100	z	-41993	-521	-8939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172589	172589	0.00
1E	100	y	-29307	-1178	8005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165684	165684	0.01
1E	100	z	-29307	625	9069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165684	165684	0.00
1F	100	y	-29307	796	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165684	165684	0.00
1F	100	z	-29307	625	9069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165684	165684	0.00
1G	100	y	-29307	-1178	8005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165684	165684	0.01
1G	100	z	-29307	-521	-8939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165684	165684	0.00
1H	100	y	-29307	796	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165684	165684	0.00
1H	100	z	-29307	-521	-8939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165684	165684	0.00
1I	100	y	-44160	-981	6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173768	173768	0.01
1I	100	z	-44160	1135	16771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173768	173768	0.01
1J	100	y	-44160	599	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173768	173768	0.00
1J	100	z	-44160	1135	16771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173768	173768	0.01
1K	100	y	-44160	-981	6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173768	173768	0.01
1K	100	z	-44160	-1031	-16641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173768	173768	0.01
1L	100	y	-44160	599	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173768	173768	0.00
1L	100	z	-44160	-1031	-16641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173768	173768	0.01
1M	100	y	-27141	-981	6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164505	164505	0.01
1M	100	z	-27141	1135	16771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164505	164505	0.01
1N	100	y	-27141	599	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164505	164505	0.00
1N	100	z	-27141	1135	16771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164505	164505	0.01
1O	100	y	-27141	-981	6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164505	164505	0.01
1O	100	z	-27141	-1031	-16641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164505	164505	0.01
1P	100	y	-27141	599	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164505	164505	0.00
1P	100	z	-27141	-1031	-16641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164505	164505	0.01

ASTA NUM. 1016 NI 2664 NF 2665 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23510	-22800	29268	29136	16.08	16.08	58404
1B	-23510	-22800	29268	29136	16.08	16.08	58404
1C	-23510	-22800	29268	29136	16.08	16.08	58404
1D	-23510	-22800	29268	29136	16.08	16.08	58404
1E	-20910	-20200	28782	28646	16.08	16.08	57428
1F	-20910	-20200	28782	28646	16.08	16.08	57428
1G	-20910	-20200	28782	28646	16.08	16.08	57428
1H	-20910	-20200	28782	28646	16.08	16.08	57428
1I	-23129	-22419	29197	29064	16.08	16.08	58261
1J	-23129	-22419	29197	29064	16.08	16.08	58261
1K	-23129	-22419	29197	29064	16.08	16.08	58261
1L	-23129	-22419	29197	29064	16.08	16.08	58261
1M	-21291	-20581	28853	28721	16.08	16.08	57574
1N	-21291	-20581	28853	28721	16.08	16.08	57574
1O	-21291	-20581	28853	28721	16.08	16.08	57574
1P	-21291	-20581	28853	28721	16.08	16.08	57574
7	-30850	-30140	30641	30508	16.08	16.08	61149
8	-22210	-21500	29025	28893	16.08	16.08	57918

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-380	1597	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.05	
1B	0	720	1597	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.05	
1C	0	-380	-1572	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.05	
1D	0	720	-1572	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.05	
1E	0	-380	1597	6.70	31629	55556	31629	2.50	6.70	31629	55556	31629	2.50	0.05	
1F	0	720	1597	6.70	31629	55556	31629	2.50	6.70	31629	55556	31629	2.50	0.05	
1G	0	-380	-1572	6.70	31629	55556	31629	2.50	6.70	31629	55556	31629	2.50	0.05	
1H	0	720	-1572	6.70	31629	55556	31629	2.50	6.70	31629	55556	31629	2.50	0.05	

1I	0	-276	3011	6.70	31629	55973	31629	2.50	6.70	31629	55973	31629	2.50	0.10
1J	0	616	3011	6.70	31629	55973	31629	2.50	6.70	31629	55973	31629	2.50	0.10
1K	0	-276	-2987	6.70	31629	55973	31629	2.50	6.70	31629	55973	31629	2.50	0.09
1L	0	616	-2987	6.70	31629	55973	31629	2.50	6.70	31629	55973	31629	2.50	0.09
1M	0	-276	3011	6.70	31629	55628	31629	2.50	6.70	31629	55628	31629	2.50	0.10
1N	0	616	3011	6.70	31629	55628	31629	2.50	6.70	31629	55628	31629	2.50	0.10
1O	0	-276	-2987	6.70	31629	55628	31629	2.50	6.70	31629	55628	31629	2.50	0.09
1P	0	616	-2987	6.70	31629	55628	31629	2.50	6.70	31629	55628	31629	2.50	0.09
7	0	204	20	6.70	31629	57422	31629	2.50	6.70	31629	57422	31629	2.50	0.01
8	0	170	12	6.70	31629	55800	31629	2.50	6.70	31629	55800	31629	2.50	0.01
1A	100	-380	1597	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.05
1B	100	720	1597	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.05
1C	100	-380	-1572	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.05
1D	100	720	-1572	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.05
1E	100	-380	1597	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.05
1F	100	720	1597	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.05
1G	100	-380	-1572	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.05
1H	100	720	-1572	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.05
1I	100	-276	3011	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.10
1J	100	616	3011	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.10
1K	100	-276	-2987	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.09
1L	100	616	-2987	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.09
1M	100	-276	3011	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.10
1N	100	616	3011	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.10
1O	100	-276	-2987	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.09
1P	100	616	-2987	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.09
7	100	204	20	6.70	31629	57289	31629	2.50	6.70	31629	57289	31629	2.50	0.01
8	100	170	12	6.70	31629	55667	31629	2.50	6.70	31629	55667	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23510	-380	7285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162529	162529	0.00	
1A	0	z	-23510	1597	5539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162529	162529	0.01	
1B	0	y	-23510	720	-7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162529	162529	0.00	
1B	0	z	-23510	1597	5539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162529	162529	0.01	
1C	0	y	-23510	-380	7285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162529	162529	0.00	
1C	0	z	-23510	-1572	-5533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162529	162529	0.01	
1D	0	y	-23510	720	-7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162529	162529	0.00	
1D	0	z	-23510	-1572	-5533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162529	162529	0.01	
1E	0	y	-20910	-380	7285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161113	161113	0.00	
1E	0	z	-20910	1597	5539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161113	161113	0.01	
1F	0	y	-20910	720	-7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161113	161113	0.00	
1F	0	z	-20910	1597	5539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161113	161113	0.01	
1G	0	y	-20910	-380	7285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161113	161113	0.00	
1G	0	z	-20910	-1572	-5533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161113	161113	0.01	
1H	0	y	-20910	720	-7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161113	161113	0.00	
1H	0	z	-20910	-1572	-5533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161113	161113	0.01	
1I	0	y	-23129	-276	5609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162321	162321	0.00	
1I	0	z	-23129	3011	10400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162321	162321	0.02	
1J	0	y	-23129	616	-5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162321	162321	0.00	
1J	0	z	-23129	3011	10400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162321	162321	0.02	
1K	0	y	-23129	-276	5609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162321	162321	0.00	
1K	0	z	-23129	-2987	-10394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162321	162321	0.02	
1L	0	y	-23129	616	-5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162321	162321	0.00	
1L	0	z	-23129	-2987	-10394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162321	162321	0.02	
1M	0	y	-21291	-276	5609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161321	161321	0.00	
1M	0	z	-21291	3011	10400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161321	161321	0.02	
1N	0	y	-21291	616	-5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161321	161321	0.00	
1N	0	z	-21291	3011	10400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161321	161321	0.02	
1O	0	y	-21291	-276	5609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161321	161321	0.00	
1O	0	z	-21291	-2987	-10394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161321	161321	0.02	
1P	0	y	-21291	616	-5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161321	161321	0.00	
1P	0	z	-21291	-2987	-10394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161321	161321	0.02	
1A	100	y	-22800	-380	8001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162142	162142	0.00	
1A	100	z	-22800	1597	7110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162142	162142	0.01	
1B	100	y	-22800	720	-7537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162142	162142	0.00	
1B	100	z	-22800	1597	7110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162142	162142	0.01	
1C	100	y	-22800	-380	8001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162142	162142	0.00	
1C	100	z	-22800	-1572	-7128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162142	162142	0.01	
1D	100	y	-22800	720	-7537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162142	162142	0.00	
1D	100	z	-22800	-1572	-7128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162142	162142	0.01	
1E	100	y	-20200	-380	8001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160727	160727	0.00	
1E	100	z	-20200	1597	7110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160727	160727	0.01	
1F	100	y	-20200	720	-7537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160727	160727	0.00	
1F	100	z	-20200	1597	7110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160727	160727	0.01	
1G	100	y	-20200	-380	8001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160727	160727	0.00	
1G	100	z	-20200	-1572	-7128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160727	160727	0.01	
1H	100	y	-20200	720	-7537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160727	160727	0.00	

1H	100	z	-20200	-1572	-7128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160727	160727	0.01
1I	100	y	-22419	-276	6221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1I	100	z	-22419	3011	13383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.02
1J	100	y	-22419	616	-5757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1J	100	z	-22419	3011	13383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.02
1K	100	y	-22419	-276	6221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1K	100	z	-22419	-2987	-13402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.02
1L	100	y	-22419	616	-5757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.00
1L	100	z	-22419	-2987	-13402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161935	161935	0.02
1M	100	y	-20581	-276	6221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160935	160935	0.00
1M	100	z	-20581	3011	13383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160935	160935	0.02
1N	100	y	-20581	616	-5757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160935	160935	0.00
1N	100	z	-20581	3011	13383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160935	160935	0.02
1O	100	y	-20581	-276	6221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160935	160935	0.00
1O	100	z	-20581	-2987	-13402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160935	160935	0.02
1P	100	y	-20581	616	-5757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160935	160935	0.00
1P	100	z	-20581	-2987	-13402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160935	160935	0.02

ASTA NUM. 1017 NI 2648 NF 2649 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20252	-19552	28657	28513	16.08	16.08	57170
1B	-20252	-19552	28657	28513	16.08	16.08	57170
1C	-20252	-19552	28657	28513	16.08	16.08	57170
1D	-20252	-19552	28657	28513	16.08	16.08	57170
1E	-19968	-19268	28598	28455	16.08	16.08	57053
1F	-19968	-19268	28598	28455	16.08	16.08	57053
1G	-19968	-19268	28598	28455	16.08	16.08	57053
1H	-19968	-19268	28598	28455	16.08	16.08	57053
1I	-20212	-19512	28649	28505	16.08	16.08	57153
1J	-20212	-19512	28649	28505	16.08	16.08	57153
1K	-20212	-19512	28649	28505	16.08	16.08	57153
1L	-20212	-19512	28649	28505	16.08	16.08	57153
1M	-20008	-19308	28607	28463	16.08	16.08	57069
1N	-20008	-19308	28607	28463	16.08	16.08	57069
1O	-20008	-19308	28607	28463	16.08	16.08	57069
1P	-20008	-19308	28607	28463	16.08	16.08	57069
7	-28230	-27520	30151	30018	16.08	16.08	60169
8	-20110	-19410	28628	28484	16.08	16.08	57111

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-563	1503	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.05	
1B	0	599	1503	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.05	
1C	0	-563	-1489	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.05	
1D	0	599	-1489	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.05	
1E	0	-563	1503	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.05	
1F	0	599	1503	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.05	
1G	0	-563	-1489	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.05	
1H	0	599	-1489	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.05	
1I	0	-432	2873	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.09	
1J	0	469	2873	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.09	
1K	0	-432	-2859	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.09	
1L	0	469	-2859	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.09	
1M	0	-432	2873	6.70	31629	55387	31629	2.50	6.70	31629	55387	31629	2.50	0.09	
1N	0	469	2873	6.70	31629	55387	31629	2.50	6.70	31629	55387	31629	2.50	0.09	
1O	0	-432	-2859	6.70	31629	55387	31629	2.50	6.70	31629	55387	31629	2.50	0.09	
1P	0	469	-2859	6.70	31629	55387	31629	2.50	6.70	31629	55387	31629	2.50	0.09	
7	0	25	13	6.70	31629	56930	31629	2.50	6.70	31629	56930	31629	2.50	0.00	
8	0	18	7	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.00	
1A	100	-563	1503	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.05	
1B	100	599	1503	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.05	
1C	100	-563	-1489	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.05	
1D	100	599	-1489	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.05	
1E	100	-563	1503	6.70	31629	55248	31629	2.50	6.70	31629	55248	31629	2.50	0.05	
1F	100	599	1503	6.70	31629	55248	31629	2.50	6.70	31629	55248	31629	2.50	0.05	
1G	100	-563	-1489	6.70	31629	55248	31629	2.50	6.70	31629	55248	31629	2.50	0.05	
1H	100	599	-1489	6.70	31629	55248	31629	2.50	6.70	31629	55248	31629	2.50	0.05	
1I	100	-432	2873	6.70	31629	55294	31629	2.50	6.70	31629	55294	31629	2.50	0.09	
1J	100	469	2873	6.70	31629	55294	31629	2.50	6.70	31629	55294	31629	2.50	0.09	
1K	100	-432	-2859	6.70	31629	55294	31629	2.50	6.70	31629	55294	31629	2.50	0.09	
1L	100	469	-2859	6.70	31629	55294	31629	2.50	6.70	31629	55294	31629	2.50	0.09	
1M	100	-432	2873	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.09	
1N	100	469	2873	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.09	
1O	100	-432	-2859	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.09	
1P	100	469	-2859	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.09	
7	100	25	13	6.70	31629	56797	31629	2.50	6.70	31629	56797	31629	2.50	0.00	
8	100	18	7	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20252	-563	7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160755	160755	0.00	
1A	0	z	-20252	1503	4345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160755	160755	0.01	
1B	0	y	-20252	599	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160755	160755	0.00	
1B	0	z	-20252	1503	4345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160755	160755	0.01	
1C	0	y	-20252	-563	7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160755	160755	0.00	

1C	0	z	-20252	-1489	-4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160755	160755	0.01
1D	0	y	-20252	599	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160755	160755	0.00
1D	0	z	-20252	-1489	-4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160755	160755	0.01
1E	0	y	-19968	-563	7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1E	0	z	-19968	1503	4345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.01
1F	0	y	-19968	599	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1F	0	z	-19968	1503	4345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.01
1G	0	y	-19968	-563	7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1G	0	z	-19968	-1489	-4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.01
1H	0	y	-19968	599	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.00
1H	0	z	-19968	-1489	-4373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.01
1I	0	y	-20212	-432	5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.00
1I	0	z	-20212	2873	8312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.02
1J	0	y	-20212	469	-5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.00
1J	0	z	-20212	2873	8312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.02
1K	0	y	-20212	-432	5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.00
1K	0	z	-20212	-2859	-8341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.02
1L	0	y	-20212	469	-5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.00
1L	0	z	-20212	-2859	-8341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.02
1M	0	y	-20008	-432	5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160622	160622	0.00
1M	0	z	-20008	2873	8312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160622	160622	0.02
1N	0	y	-20008	469	-5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160622	160622	0.00
1N	0	z	-20008	2873	8312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160622	160622	0.02
1O	0	y	-20008	-432	5830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160622	160622	0.00
1O	0	z	-20008	-2859	-8341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160622	160622	0.02
1P	0	y	-20008	469	-5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160622	160622	0.00
1P	0	z	-20008	-2859	-8341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160622	160622	0.02

1A	100	y	-19552	-563	8064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.00
1A	100	z	-19552	1503	5834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1B	100	y	-19552	599	-7439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.00
1B	100	z	-19552	1503	5834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1C	100	y	-19552	-563	8064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.00
1C	100	z	-19552	-1489	-5876	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1D	100	y	-19552	599	-7439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.00
1D	100	z	-19552	-1489	-5876	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1E	100	y	-19268	-563	8064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160220	160220	0.00
1E	100	z	-19268	1503	5834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160220	160220	0.01
1F	100	y	-19268	599	-7439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160220	160220	0.00
1F	100	z	-19268	1503	5834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160220	160220	0.01
1G	100	y	-19268	-563	8064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160220	160220	0.00
1G	100	z	-19268	-1489	-5876	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160220	160220	0.01
1H	100	y	-19268	599	-7439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160220	160220	0.00
1H	100	z	-19268	-1489	-5876	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160220	160220	0.01
1I	100	y	-19512	-432	6298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160353	160353	0.00
1I	100	z	-19512	2873	11172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160353	160353	0.02
1J	100	y	-19512	469	-5673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160353	160353	0.00
1J	100	z	-19512	2873	11172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160353	160353	0.02
1K	100	y	-19512	-432	6298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160353	160353	0.00
1K	100	z	-19512	-2859	-11214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160353	160353	0.02
1L	100	y	-19512	469	-5673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160353	160353	0.00
1L	100	z	-19512	-2859	-11214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160353	160353	0.02
1M	100	y	-19308	-432	6298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160241	160241	0.00
1M	100	z	-19308	2873	11172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160241	160241	0.02
1N	100	y	-19308	469	-5673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160241	160241	0.00
1N	100	z	-19308	2873	11172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160241	160241	0.02
1O	100	y	-19308	-432	6298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160241	160241	0.00
1O	100	z	-19308	-2859	-11214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160241	160241	0.02
1P	100	y	-19308	469	-5673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160241	160241	0.00
1P	100	z	-19308	-2859	-11214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160241	160241	0.02

ASTA NUM. 1018 NI 2544 NF 2545 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19210	-18500	28443	28297	16.08	16.08	56739
1B	-19210	-18500	28443	28297	16.08	16.08	56739
1C	-19210	-18500	28443	28297	16.08	16.08	56739
1D	-19210	-18500	28443	28297	16.08	16.08	56739
1E	-17770	-17060	28147	28001	16.08	16.08	56147
1F	-17770	-17060	28147	28001	16.08	16.08	56147
1G	-17770	-17060	28147	28001	16.08	16.08	56147
1H	-17770	-17060	28147	28001	16.08	16.08	56147
1I	-19050	-18340	28410	28264	16.08	16.08	56674
1J	-19050	-18340	28410	28264	16.08	16.08	56674
1K	-19050	-18340	28410	28264	16.08	16.08	56674
1L	-19050	-18340	28410	28264	16.08	16.08	56674
1M	-17930	-17220	28180	28034	16.08	16.08	56213
1N	-17930	-17220	28180	28034	16.08	16.08	56213
1O	-17930	-17220	28180	28034	16.08	16.08	56213
1P	-17930	-17220	28180	28034	16.08	16.08	56213

7	-25790	-25080	29695	29562	16.08	16.08	59257
8	-18490	-17780	28295	28149	16.08	16.08	56443

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-443	1258	6.70	31629	55237	31629	2.50	6.70	31629	55237	31629	2.50	0.04	
1B	0	678	1258	6.70	31629	55237	31629	2.50	6.70	31629	55237	31629	2.50	0.04	
1C	0	-443	-1249	6.70	31629	55237	31629	2.50	6.70	31629	55237	31629	2.50	0.04	
1D	0	678	-1249	6.70	31629	55237	31629	2.50	6.70	31629	55237	31629	2.50	0.04	
1E	0	-443	1258	6.70	31629	54967	31629	2.50	6.70	31629	54967	31629	2.50	0.04	
1F	0	678	1258	6.70	31629	54967	31629	2.50	6.70	31629	54967	31629	2.50	0.04	
1G	0	-443	-1249	6.70	31629	54967	31629	2.50	6.70	31629	54967	31629	2.50	0.04	
1H	0	678	-1249	6.70	31629	54967	31629	2.50	6.70	31629	54967	31629	2.50	0.04	
1I	0	-318	2442	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.08	
1J	0	553	2442	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.08	
1K	0	-318	-2434	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.08	
1L	0	553	-2434	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.08	
1M	0	-318	2442	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.08	
1N	0	553	2442	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.08	
1O	0	-318	-2434	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.08	
1P	0	553	-2434	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.08	
7	0	164	14	6.70	31629	56472	31629	2.50	6.70	31629	56472	31629	2.50	0.01	
8	0	118	4	6.70	31629	55102	31629	2.50	6.70	31629	55102	31629	2.50	0.00	
1A	100	-443	1258	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.04	
1B	100	678	1258	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.04	
1C	100	-443	-1249	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.04	
1D	100	678	-1249	6.70	31629	55104	31629	2.50	6.70	31629	55104	31629	2.50	0.04	
1E	100	-443	1258	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.04	
1F	100	678	1258	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.04	
1G	100	-443	-1249	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.04	
1H	100	678	-1249	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.04	
1I	100	-318	2442	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.08	
1J	100	553	2442	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.08	
1K	100	-318	-2434	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.08	
1L	100	553	-2434	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.08	
1M	100	-318	2442	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.08	
1N	100	553	2442	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.08	
1O	100	-318	-2434	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.08	
1P	100	553	-2434	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.08	
7	100	164	14	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.01	
8	100	118	4	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19210	-443	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160188	160188	0.00	
1A	0	z	-19210	1258	3525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160188	160188	0.01	
1B	0	y	-19210	678	-7052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160188	160188	0.00	
1B	0	z	-19210	1258	3525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160188	160188	0.01	
1C	0	y	-19210	-443	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160188	160188	0.00	
1C	0	z	-19210	-1249	-3534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160188	160188	0.01	
1D	0	y	-19210	678	-7052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160188	160188	0.00	
1D	0	z	-19210	-1249	-3534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160188	160188	0.01	
1E	0	y	-17770	-443	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1E	0	z	-17770	1258	3525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.01	
1F	0	y	-17770	678	-7052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1F	0	z	-17770	1258	3525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.01	
1G	0	y	-17770	-443	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1G	0	z	-17770	-1249	-3534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.01	
1H	0	y	-17770	678	-7052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.00	
1H	0	z	-17770	-1249	-3534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159404	159404	0.01	
1I	0	y	-19050	-318	5708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160101	160101	0.00	
1I	0	z	-19050	2442	6854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160101	160101	0.02	
1J	0	y	-19050	553	-5407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160101	160101	0.00	
1J	0	z	-19050	2442	6854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160101	160101	0.02	
1K	0	y	-19050	-318	5708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160101	160101	0.00	
1K	0	z	-19050	-2434	-6863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160101	160101	0.02	
1L	0	y	-19050	553	-5407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160101	160101	0.00	
1L	0	z	-19050	-2434	-6863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160101	160101	0.02	
1M	0	y	-17930	-318	5708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1M	0	z	-17930	2442	6854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.02	
1N	0	y	-17930	553	-5407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1N	0	z	-17930	2442	6854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.02	
1O	0	y	-17930	-318	5708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1O	0	z	-17930	-2434	-6863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.02	
1P	0	y	-17930	553	-5407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.00	
1P	0	z	-17930	-2434	-6863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159491	159491	0.02	

1A	100	y	-18500	-443	8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159802	159802	0.00
1A	100	z	-18500	1258	4774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159802	159802	0.01
1B	100	y	-18500	678	-7494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159802	159802	0.00
1B	100	z	-18500	1258	4774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159802	159802	0.01
1C	100	y	-18500	-443	8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159802	159802	0.00
1C	100	z	-18500	-1249	-4792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159802	159802	0.01
1D	100	y	-18500	678	-7494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159802	159802	0.00
1D	100	z	-18500	-1249	-4792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159802	159802	0.01
1E	100	y	-17060	-443	8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1E	100	z	-17060	1258	4774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.01
1F	100	y	-17060	678	-7494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1F	100	z	-17060	1258	4774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.01
1G	100	y	-17060	-443	8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1G	100	z	-17060	-1249	-4792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.01
1H	100	y	-17060	678	-7494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1H	100	z	-17060	-1249	-4792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.01
1I	100	y	-18340	-318	6260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1I	100	z	-18340	2442	9287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.02
1J	100	y	-18340	553	-5724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1J	100	z	-18340	2442	9287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.02
1K	100	y	-18340	-318	6260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1K	100	z	-18340	-2434	-9305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.02
1L	100	y	-18340	553	-5724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.00
1L	100	z	-18340	-2434	-9305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159715	159715	0.02
1M	100	y	-17220	-318	6260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159105	159105	0.00
1M	100	z	-17220	2442	9287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159105	159105	0.02
1N	100	y	-17220	553	-5724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159105	159105	0.00
1N	100	z	-17220	2442	9287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159105	159105	0.02
1O	100	y	-17220	-318	6260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159105	159105	0.00
1O	100	z	-17220	-2434	-9305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159105	159105	0.02
1P	100	y	-17220	553	-5724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159105	159105	0.00
1P	100	z	-17220	-2434	-9305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159105	159105	0.02

ASTA NUM. 1019 NI 2488 NF 2489 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17764	-17064	28145	28002		16.08	16.08	56147
1B	-17764	-17064	28145	28002		16.08	16.08	56147
1C	-17764	-17064	28145	28002		16.08	16.08	56147
1D	-17764	-17064	28145	28002		16.08	16.08	56147
1E	-16696	-15996	27926	27782		16.08	16.08	55708
1F	-16696	-15996	27926	27782		16.08	16.08	55708
1G	-16696	-15996	27926	27782		16.08	16.08	55708
1H	-16696	-15996	27926	27782		16.08	16.08	55708
1I	-17579	-16879	28107	27964		16.08	16.08	56071
1J	-17579	-16879	28107	27964		16.08	16.08	56071
1K	-17579	-16879	28107	27964		16.08	16.08	56071
1L	-17579	-16879	28107	27964		16.08	16.08	56071
1M	-16881	-16181	27964	27820		16.08	16.08	55784
1N	-16881	-16181	27964	27820		16.08	16.08	55784
1O	-16881	-16181	27964	27820		16.08	16.08	55784
1P	-16881	-16181	27964	27820		16.08	16.08	55784
7	-24050	-23350	29369	29238		16.08	16.08	58608
8	-17230	-16530	28036	27892		16.08	16.08	55928

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-559	1052	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.03	
1B	0	538	1052	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.03	
1C	0	-559	-1035	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.03	
1D	0	538	-1035	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.03	
1E	0	-559	1052	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.03	
1F	0	538	1052	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.03	
1G	0	-559	-1035	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.03	
1H	0	538	-1035	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.03	
1I	0	-437	2059	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.07	
1J	0	416	2059	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.07	
1K	0	-437	-2042	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.06	
1L	0	416	-2042	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.06	
1M	0	-437	2059	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.07	
1N	0	416	2059	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.07	
1O	0	-437	-2042	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.06	
1P	0	416	-2042	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.06	
7	0	-23	27	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.00	
8	0	-11	9	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.00	
1A	100	-559	1052	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.03	
1B	100	538	1052	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.03	
1C	100	-559	-1035	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.03	
1D	100	538	-1035	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.03	
1E	100	-559	1052	6.70	31629	54634	31629	2.50	6.70	31629	54634	31629	2.50	0.03	
1F	100	538	1052	6.70	31629	54634	31629	2.50	6.70	31629	54634	31629	2.50	0.03	
1G	100	-559	-1035	6.70	31629	54634	31629	2.50	6.70	31629	54634	31629	2.50	0.03	
1H	100	538	-1035	6.70	31629	54634	31629	2.50	6.70	31629	54634	31629	2.50	0.03	
1I	100	-437	2059	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.07	
1J	100	416	2059	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.07	
1K	100	-437	-2042	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.06	
1L	100	416	-2042	6.70	31629	54800	31629	2.50	6.70	31629	54800	31629	2.50	0.06	
1M	100	-437	2059	6.70	31629	54669	31629	2.50	6.70	31629	54669	31629	2.50	0.07	
1N	100	416	2059	6.70	31629	54669	31629	2.50	6.70	31629	54669	31629	2.50	0.07	

1O	100	-437	-2042	6.70	31629	54669	31629	2.50	6.70	31629	54669	31629	2.50	0.06
1P	100	416	-2042	6.70	31629	54669	31629	2.50	6.70	31629	54669	31629	2.50	0.06
7	100	-23	27	6.70	31629	56014	31629	2.50	6.70	31629	56014	31629	2.50	0.00
8	100	-11	9	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17764	-559	7568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159401	159401	0.00	
1A	0	z	-17764	1052	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159401	159401	0.01	
1B	0	y	-17764	538	-6873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159401	159401	0.00	
1B	0	z	-17764	1052	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159401	159401	0.01	
1C	0	y	-17764	-559	7568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159401	159401	0.00	
1C	0	z	-17764	-1035	-3004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159401	159401	0.01	
1D	0	y	-17764	538	-6873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159401	159401	0.00	
1D	0	z	-17764	-1035	-3004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159401	159401	0.01	
1E	0	y	-16696	-559	7568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158820	158820	0.00	
1E	0	z	-16696	1052	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158820	158820	0.01	
1F	0	y	-16696	538	-6873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158820	158820	0.00	
1F	0	z	-16696	1052	2963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158820	158820	0.01	
1G	0	y	-16696	-559	7568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158820	158820	0.00	
1G	0	z	-16696	-1035	-3004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158820	158820	0.01	
1H	0	y	-16696	538	-6873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158820	158820	0.00	
1H	0	z	-16696	-1035	-3004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158820	158820	0.01	
1I	0	y	-17579	-437	5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159300	159300	0.00	
1I	0	z	-17579	2059	5831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159300	159300	0.01	
1J	0	y	-17579	416	-5225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159300	159300	0.00	
1J	0	z	-17579	2059	5831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159300	159300	0.01	
1K	0	y	-17579	-437	5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159300	159300	0.00	
1K	0	z	-17579	-2042	-5872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159300	159300	0.01	
1L	0	y	-17579	416	-5225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159300	159300	0.00	
1L	0	z	-17579	-2042	-5872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159300	159300	0.01	
1M	0	y	-16881	-437	5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158921	158921	0.00	
1M	0	z	-16881	2059	5831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158921	158921	0.01	
1N	0	y	-16881	416	-5225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158921	158921	0.00	
1N	0	z	-16881	2059	5831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158921	158921	0.01	
1O	0	y	-16881	-437	5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158921	158921	0.00	
1O	0	z	-16881	-2042	-5872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158921	158921	0.01	
1P	0	y	-16881	416	-5225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158921	158921	0.00	
1P	0	z	-16881	-2042	-5872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158921	158921	0.01	
1A	100	y	-17064	-559	8105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1A	100	z	-17064	1052	3997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.01	
1B	100	y	-17064	538	-7431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1B	100	z	-17064	1052	3997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.01	
1C	100	y	-17064	-559	8105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1C	100	z	-17064	-1035	-4056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.01	
1D	100	y	-17064	538	-7431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.00	
1D	100	z	-17064	-1035	-4056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159020	159020	0.01	
1E	100	y	-15996	-559	8105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158439	158439	0.00	
1E	100	z	-15996	1052	3997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158439	158439	0.01	
1F	100	y	-15996	538	-7431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158439	158439	0.00	
1F	100	z	-15996	1052	3997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158439	158439	0.01	
1G	100	y	-15996	-559	8105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158439	158439	0.00	
1G	100	z	-15996	-1035	-4056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158439	158439	0.01	
1H	100	y	-15996	538	-7431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158439	158439	0.00	
1H	100	z	-15996	-1035	-4056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158439	158439	0.01	
1I	100	y	-16879	-437	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158919	158919	0.00	
1I	100	z	-16879	2059	7872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158919	158919	0.01	
1J	100	y	-16879	416	-5661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158919	158919	0.00	
1J	100	z	-16879	2059	7872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158919	158919	0.01	
1K	100	y	-16879	-437	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158919	158919	0.00	
1K	100	z	-16879	-2042	-7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158919	158919	0.01	
1L	100	y	-16879	416	-5661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158919	158919	0.00	
1L	100	z	-16879	-2042	-7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158919	158919	0.01	
1M	100	y	-16181	-437	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158540	158540	0.00	
1M	100	z	-16181	2059	7872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158540	158540	0.01	
1N	100	y	-16181	416	-5661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158540	158540	0.00	
1N	100	z	-16181	2059	7872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158540	158540	0.01	
1O	100	y	-16181	-437	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158540	158540	0.00	
1O	100	z	-16181	-2042	-7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158540	158540	0.01	
1P	100	y	-16181	416	-5661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158540	158540	0.00	
1P	100	z	-16181	-2042	-7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158540	158540	0.01	

ASTA NUM. 1020 NI 2360 NF 2356 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 93H

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-22887	-22177	29152	29019	16.08	16.08	58171
1B	-22887	-22177	29152	29019	16.08	16.08	58171
1C	-22887	-22177	29152	29019	16.08	16.08	58171
1D	-22887	-22177	29152	29019	16.08	16.08	58171
1E	-17513	-16803	28094	27948	16.08	16.08	56042
1F	-17513	-16803	28094	27948	16.08	16.08	56042
1G	-17513	-16803	28094	27948	16.08	16.08	56042
1H	-17513	-16803	28094	27948	16.08	16.08	56042
1I	-21705	-20995	28931	28798	16.08	16.08	57729
1J	-21705	-20995	28931	28798	16.08	16.08	57729
1K	-21705	-20995	28931	28798	16.08	16.08	57729
1L	-21705	-20995	28931	28798	16.08	16.08	57729
1M	-18695	-17985	28337	28191	16.08	16.08	56528
1N	-18695	-17985	28337	28191	16.08	16.08	56528
1O	-18695	-17985	28337	28191	16.08	16.08	56528
1P	-18695	-17985	28337	28191	16.08	16.08	56528
7	-28000	-27300	30108	29977	16.08	16.08	60085
8	-20200	-19490	28646	28500	16.08	16.08	57146

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-558	817	6.70	31629	55927	31629	2.50	6.70	31629	55927	31629	2.50	0.03	
1B	0	371	817	6.70	31629	55927	31629	2.50	6.70	31629	55927	31629	2.50	0.03	
1C	0	-558	-782	6.70	31629	55927	31629	2.50	6.70	31629	55927	31629	2.50	0.02	
1D	0	371	-782	6.70	31629	55927	31629	2.50	6.70	31629	55927	31629	2.50	0.02	
1E	0	-558	817	6.70	31629	54919	31629	2.50	6.70	31629	54919	31629	2.50	0.03	
1F	0	371	817	6.70	31629	54919	31629	2.50	6.70	31629	54919	31629	2.50	0.03	
1G	0	-558	-782	6.70	31629	54919	31629	2.50	6.70	31629	54919	31629	2.50	0.02	
1H	0	371	-782	6.70	31629	54919	31629	2.50	6.70	31629	54919	31629	2.50	0.02	
1I	0	-494	1585	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.05	
1J	0	307	1585	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.05	
1K	0	-494	-1550	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.05	
1L	0	307	-1550	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.05	
1M	0	-494	1585	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.05	
1N	0	307	1585	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.05	
1O	0	-494	-1550	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.05	
1P	0	307	-1550	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.05	
7	0	-115	55	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.00	
8	0	-93	18	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.00	
1A	100	-558	817	6.70	31629	55794	31629	2.50	6.70	31629	55794	31629	2.50	0.03	
1B	100	371	817	6.70	31629	55794	31629	2.50	6.70	31629	55794	31629	2.50	0.03	
1C	100	-558	-782	6.70	31629	55794	31629	2.50	6.70	31629	55794	31629	2.50	0.02	
1D	100	371	-782	6.70	31629	55794	31629	2.50	6.70	31629	55794	31629	2.50	0.02	
1E	100	-558	817	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.03	
1F	100	371	817	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.03	
1G	100	-558	-782	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.02	
1H	100	371	-782	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.02	
1I	100	-494	1585	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.05	
1J	100	307	1585	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.05	
1K	100	-494	-1550	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.05	
1L	100	307	-1550	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.05	
1M	100	-494	1585	6.70	31629	55007	31629	2.50	6.70	31629	55007	31629	2.50	0.05	
1N	100	307	1585	6.70	31629	55007	31629	2.50	6.70	31629	55007	31629	2.50	0.05	
1O	100	-494	-1550	6.70	31629	55007	31629	2.50	6.70	31629	55007	31629	2.50	0.05	
1P	100	307	-1550	6.70	31629	55007	31629	2.50	6.70	31629	55007	31629	2.50	0.05	
7	100	-115	55	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.00	
8	100	-93	18	6.70	31629	55290	31629	2.50	6.70	31629	55290	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22887	-558	7838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162190	162190	0.00	
1A	0	z	-22887	817	2576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162190	162190	0.01	
1B	0	y	-22887	371	-6881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162190	162190	0.00	
1B	0	z	-22887	817	2576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162190	162190	0.01	
1C	0	y	-22887	-558	7838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162190	162190	0.00	
1C	0	z	-22887	-782	-2809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162190	162190	0.00	
1D	0	y	-22887	371	-6881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162190	162190	0.00	
1D	0	z	-22887	-782	-2809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162190	162190	0.00	
1E	0	y	-17513	-558	7838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.00	
1E	0	z	-17513	817	2576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.01	
1F	0	y	-17513	371	-6881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.00	
1F	0	z	-17513	817	2576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.01	
1G	0	y	-17513	-558	7838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.00	
1G	0	z	-17513	-782	-2809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.00	
1H	0	y	-17513	371	-6881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.00	
1H	0	z	-17513	-782	-2809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.00	
1I	0	y	-21705	-494	6097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.00	
1I	0	z	-21705	1585	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01	
1J	0	y	-21705	307	-5140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.00	
1J	0	z	-21705	1585	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01	
1K	0	y	-21705	-494	6097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.00	
1K	0	z	-21705	-1550	-5375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01	
1L	0	y	-21705	307	-5140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.00	
1L	0	z	-21705	-1550	-5375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01	
1M	0	y	-18695	-494	6097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.00	
1M	0	z	-18695	1585	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.01	
1N	0	y	-18695	307	-5140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.00	
1N	0	z	-18695	1585	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.01	
1O	0	y	-18695	-494	6097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.00	
1O	0	z	-18695	-1550	-5375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159908	159908	0.01	

1P	0	y	-18695	307	-5140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159908	159908	0.00
1P	0	z	-18695	-1550	-5375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159908	159908	0.01

1A	100	y	-22177	-558	8198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161803	161803	0.00
1A	100	z	-22177	817	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161803	161803	0.01
1B	100	y	-22177	371	-7428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161803	161803	0.00
1B	100	z	-22177	817	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161803	161803	0.01
1C	100	y	-22177	-558	8198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161803	161803	0.00
1C	100	z	-22177	-782	-3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161803	161803	0.00
1D	100	y	-22177	371	-7428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161803	161803	0.00
1D	100	z	-22177	-782	-3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161803	161803	0.00
1E	100	y	-16803	-558	8198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.00
1E	100	z	-16803	817	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.01
1F	100	y	-16803	371	-7428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.00
1F	100	z	-16803	817	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.01
1G	100	y	-16803	-558	8198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.00
1G	100	z	-16803	-782	-3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.00
1H	100	y	-16803	371	-7428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.00
1H	100	z	-16803	-782	-3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.00
1I	100	y	-20995	-494	6397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161160	161160	0.00
1I	100	z	-20995	1585	6685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161160	161160	0.01
1J	100	y	-20995	307	-5627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161160	161160	0.00
1J	100	z	-20995	1585	6685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161160	161160	0.01
1K	100	y	-20995	-494	6397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161160	161160	0.00
1K	100	z	-20995	-1550	-6954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161160	161160	0.01
1L	100	y	-20995	307	-5627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161160	161160	0.00
1L	100	z	-20995	-1550	-6954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161160	161160	0.01
1M	100	y	-17985	-494	6397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159521	159521	0.00
1M	100	z	-17985	1585	6685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159521	159521	0.01
1N	100	y	-17985	307	-5627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159521	159521	0.00
1N	100	z	-17985	1585	6685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159521	159521	0.01
1O	100	y	-17985	-494	6397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159521	159521	0.00
1O	100	z	-17985	-1550	-6954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159521	159521	0.01
1P	100	y	-17985	307	-5627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159521	159521	0.00
1P	100	z	-17985	-1550	-6954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159521	159521	0.01

ASTA NUM. 1021 NI 2438 NF 2437 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29874	-29174	30458	30327	16.08	16.08	60786
1B	-29874	-29174	30458	30327	16.08	16.08	60786
1C	-29874	-29174	30458	30327	16.08	16.08	60786
1D	-29874	-29174	30458	30327	16.08	16.08	60786
1E	-21666	-20966	28924	28793	16.08	16.08	57716
1F	-21666	-20966	28924	28793	16.08	16.08	57716
1G	-21666	-20966	28924	28793	16.08	16.08	57716
1H	-21666	-20966	28924	28793	16.08	16.08	57716
1I	-30365	-29665	30550	30419	16.08	16.08	60969
1J	-30365	-29665	30550	30419	16.08	16.08	60969
1K	-30365	-29665	30550	30419	16.08	16.08	60969
1L	-30365	-29665	30550	30419	16.08	16.08	60969
1M	-21176	-20476	28832	28701	16.08	16.08	57533
1N	-21176	-20476	28832	28701	16.08	16.08	57533
1O	-21176	-20476	28832	28701	16.08	16.08	57533
1P	-21176	-20476	28832	28701	16.08	16.08	57533
7	-32740	-32030	30994	30862	16.08	16.08	61856
8	-25770	-25070	29691	29560	16.08	16.08	59251

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1104	280	6.70	31629	57239	31629	2.50	6.70	31629	57239	31629	2.50	0.03	
1B	0	1640	280	6.70	31629	57239	31629	2.50	6.70	31629	57239	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1104	-346	6.70	31629	57239	31629	2.50	6.70	31629	57239	31629	2.50	0.03	
1D	0	1640	-346	6.70	31629	57239	31629	2.50	6.70	31629	57239	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1104	280	6.70	31629	55698	31629	2.50	6.70	31629	55698	31629	2.50	0.03	
1F	0	1640	280	6.70	31629	55698	31629	2.50	6.70	31629	55698	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1104	-346	6.70	31629	55698	31629	2.50	6.70	31629	55698	31629	2.50	0.03	
1H	0	1640	-346	6.70	31629	55698	31629	2.50	6.70	31629	55698	31629	2.50	0.05	
1I	0	-571	493	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.02	
1J	0	1107	493	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.04	
1K	0	-571	-558	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.02	
1L	0	1107	-558	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.04	
1M	0	-571	493	6.70	31629	55606	31629	2.50	6.70	31629	55606	31629	2.50	0.02	
1N	0	1107	493	6.70	31629	55606	31629	2.50	6.70	31629	55606	31629	2.50	0.04	
1O	0	-571	-558	6.70	31629	55606	31629	2.50	6.70	31629	55606	31629	2.50	0.02	
1P	0	1107	-558	6.70	31629	55606	31629	2.50	6.70	31629	55606	31629	2.50	0.04	
7	0	399	53	6.70	31629	57777	31629	2.50	6.70	31629	57777	31629	2.50	0.01	

8	0	268	-33	6.70	31629	56469	31629	2.50	6.70	31629	56469	31629	2.50	0.01
1A	100	-1104	280	6.70	31629	57107	31629	2.50	6.70	31629	57107	31629	2.50	0.03
1B	100	1640	280	6.70	31629	57107	31629	2.50	6.70	31629	57107	31629	2.50	0.05
1C	100	-1104	-346	6.70	31629	57107	31629	2.50	6.70	31629	57107	31629	2.50	0.03
1D	100	1640	-346	6.70	31629	57107	31629	2.50	6.70	31629	57107	31629	2.50	0.05
1E	100	-1104	280	6.70	31629	55567	31629	2.50	6.70	31629	55567	31629	2.50	0.03
1F	100	1640	280	6.70	31629	55567	31629	2.50	6.70	31629	55567	31629	2.50	0.05
1G	100	-1104	-346	6.70	31629	55567	31629	2.50	6.70	31629	55567	31629	2.50	0.03
1H	100	1640	-346	6.70	31629	55567	31629	2.50	6.70	31629	55567	31629	2.50	0.05
1I	100	-571	493	6.70	31629	57200	31629	2.50	6.70	31629	57200	31629	2.50	0.02
1J	100	1107	493	6.70	31629	57200	31629	2.50	6.70	31629	57200	31629	2.50	0.04
1K	100	-571	-558	6.70	31629	57200	31629	2.50	6.70	31629	57200	31629	2.50	0.02
1L	100	1107	-558	6.70	31629	57200	31629	2.50	6.70	31629	57200	31629	2.50	0.04
1M	100	-571	493	6.70	31629	55475	31629	2.50	6.70	31629	55475	31629	2.50	0.02
1N	100	1107	493	6.70	31629	55475	31629	2.50	6.70	31629	55475	31629	2.50	0.04
1O	100	-571	-558	6.70	31629	55475	31629	2.50	6.70	31629	55475	31629	2.50	0.02
1P	100	1107	-558	6.70	31629	55475	31629	2.50	6.70	31629	55475	31629	2.50	0.04
7	100	399	53	6.70	31629	57644	31629	2.50	6.70	31629	57644	31629	2.50	0.01
8	100	268	-33	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29874	-1104	6175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165992	165992	0.01	
1A	0	z	-29874	280	3575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165992	165992	0.00	
1B	0	y	-29874	1640	-6281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165992	165992	0.01	
1B	0	z	-29874	280	3575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165992	165992	0.00	
1C	0	y	-29874	-1104	6175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165992	165992	0.01	
1C	0	z	-29874	-346	-3706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165992	165992	0.00	
1D	0	y	-29874	1640	-6281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165992	165992	0.01	
1D	0	z	-29874	-346	-3706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165992	165992	0.00	
1E	0	y	-21666	-1104	6175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161525	161525	0.01	
1E	0	z	-21666	280	3575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161525	161525	0.00	
1F	0	y	-21666	1640	-6281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161525	161525	0.01	
1F	0	z	-21666	280	3575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161525	161525	0.00	
1G	0	y	-21666	-1104	6175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161525	161525	0.01	
1G	0	z	-21666	-346	-3706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161525	161525	0.00	
1H	0	y	-21666	1640	-6281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161525	161525	0.01	
1H	0	z	-21666	-346	-3706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161525	161525	0.00	
1I	0	y	-30365	-571	5040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1I	0	z	-30365	493	6238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1J	0	y	-30365	1107	-5145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.01	
1J	0	z	-30365	493	6238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1K	0	y	-30365	-571	5040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1K	0	z	-30365	-558	-6369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1L	0	y	-30365	1107	-5145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.01	
1L	0	z	-30365	-558	-6369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.00	
1M	0	y	-21176	-571	5040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161258	161258	0.00	
1M	0	z	-21176	493	6238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161258	161258	0.00	
1N	0	y	-21176	1107	-5145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161258	161258	0.01	
1N	0	z	-21176	493	6238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161258	161258	0.00	
1O	0	y	-21176	-571	5040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161258	161258	0.00	
1O	0	z	-21176	-558	-6369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161258	161258	0.00	
1P	0	y	-21176	1107	-5145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161258	161258	0.01	
1P	0	z	-21176	-558	-6369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161258	161258	0.00	
1A	100	y	-29174	-1104	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165611	165611	0.01	
1A	100	z	-29174	280	3913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165611	165611	0.00	
1B	100	y	-29174	1640	-7212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165611	165611	0.01	
1B	100	z	-29174	280	3913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165611	165611	0.00	
1C	100	y	-29174	-1104	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165611	165611	0.01	
1C	100	z	-29174	-346	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165611	165611	0.00	
1D	100	y	-29174	1640	-7212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165611	165611	0.01	
1D	100	z	-29174	-346	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165611	165611	0.00	
1E	100	y	-20966	-1104	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161144	161144	0.01	
1E	100	z	-20966	280	3913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161144	161144	0.00	
1F	100	y	-20966	1640	-7212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161144	161144	0.01	
1F	100	z	-20966	280	3913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161144	161144	0.00	
1G	100	y	-20966	-1104	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161144	161144	0.01	
1G	100	z	-20966	-346	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161144	161144	0.00	
1H	100	y	-20966	1640	-7212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161144	161144	0.01	
1H	100	z	-20966	-346	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161144	161144	0.00	
1I	100	y	-29665	-571	6046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165879	165879	0.00	
1I	100	z	-29665	493	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165879	165879	0.00	
1J	100	y	-29665	1107	-5616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165879	165879	0.01	
1J	100	z	-29665	493	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165879	165879	0.00	
1K	100	y	-29665	-571	6046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165879	165879	0.00	
1K	100	z	-29665	-558	-6855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165879	165879	0.00	
1L	100	y	-29665	1107	-5616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165879	165879	0.01	
1L	100	z	-29665	-558	-6855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165879	165879	0.00	

1M	100	y	-20476	-571	6046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160877	160877	0.00
1M	100	z	-20476	493	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160877	160877	0.00
1N	100	y	-20476	1107	-5616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160877	160877	0.01
1N	100	z	-20476	493	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160877	160877	0.00
1O	100	y	-20476	-571	6046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160877	160877	0.00
1O	100	z	-20476	-558	-6855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160877	160877	0.00
1P	100	y	-20476	1107	-5616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160877	160877	0.01
1P	100	z	-20476	-558	-6855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160877	160877	0.00

ASTA NUM. 1022 NI 1492 NF 1429 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21622	-20912	28915	28783	16.08	16.08	57698
1B	-21622	-20912	28915	28783	16.08	16.08	57698
1C	-21622	-20912	28915	28783	16.08	16.08	57698
1D	-21622	-20912	28915	28783	16.08	16.08	57698
1E	-18458	-17748	28288	28142	16.08	16.08	56430
1F	-18458	-17748	28288	28142	16.08	16.08	56430
1G	-18458	-17748	28288	28142	16.08	16.08	56430
1H	-18458	-17748	28288	28142	16.08	16.08	56430
1I	-22520	-21810	29083	28951	16.08	16.08	58034
1J	-22520	-21810	29083	28951	16.08	16.08	58034
1K	-22520	-21810	29083	28951	16.08	16.08	58034
1L	-22520	-21810	29083	28951	16.08	16.08	58034
1M	-17560	-16850	28103	27958	16.08	16.08	56061
1N	-17560	-16850	28103	27958	16.08	16.08	56061
1O	-17560	-16850	28103	27958	16.08	16.08	56061
1P	-17560	-16850	28103	27958	16.08	16.08	56061
7	-23300	-22600	29229	29098	16.08	16.08	58327
8	-20040	-19330	28613	28467	16.08	16.08	57081

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4689	894	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.15	
1B	0	4606	894	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.15	
1C	0	-4689	-861	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.15	
1D	0	4606	-861	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.15	
1E	0	-4689	894	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.15	
1F	0	4606	894	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.15	
1G	0	-4689	-861	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.15	
1H	0	4606	-861	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.15	
1I	0	-2470	1357	6.70	31629	55859	31629	2.50	6.70	31629	55859	31629	2.50	0.08	
1J	0	2387	1357	6.70	31629	55859	31629	2.50	6.70	31629	55859	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2470	-1324	6.70	31629	55859	31629	2.50	6.70	31629	55859	31629	2.50	0.08	
1L	0	2387	-1324	6.70	31629	55859	31629	2.50	6.70	31629	55859	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2470	1357	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.08	
1N	0	2387	1357	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2470	-1324	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.08	
1P	0	2387	-1324	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.08	
7	0	-48	20	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.00	
8	0	-41	16	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4689	894	6.70	31629	55557	31629	2.50	6.70	31629	55557	31629	2.50	0.15	
1B	100	4606	894	6.70	31629	55557	31629	2.50	6.70	31629	55557	31629	2.50	0.15	
1C	100	-4689	-861	6.70	31629	55557	31629	2.50	6.70	31629	55557	31629	2.50	0.15	
1D	100	4606	-861	6.70	31629	55557	31629	2.50	6.70	31629	55557	31629	2.50	0.15	
1E	100	-4689	894	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.15	
1F	100	4606	894	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.15	
1G	100	-4689	-861	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.15	
1H	100	4606	-861	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.15	
1I	100	-2470	1357	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.08	
1J	100	2387	1357	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2470	-1324	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.08	
1L	100	2387	-1324	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2470	1357	6.70	31629	54794	31629	2.50	6.70	31629	54794	31629	2.50	0.08	
1N	100	2387	1357	6.70	31629	54794	31629	2.50	6.70	31629	54794	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2470	-1324	6.70	31629	54794	31629	2.50	6.70	31629	54794	31629	2.50	0.08	
1P	100	2387	-1324	6.70	31629	54794	31629	2.50	6.70	31629	54794	31629	2.50	0.08	
7	100	-48	20	6.70	31629	55874	31629	2.50	6.70	31629	55874	31629	2.50	0.00	
8	100	-41	16	6.70	31629	55260	31629	2.50	6.70	31629	55260	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21622	-4689	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161501	161501	0.03	
1A	0	z	-21622	894	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161501	161501	0.01	
1B	0	y	-21622	4606	-2836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161501	161501	0.03	
1B	0	z	-21622	894	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161501	161501	0.01	
1C	0	y	-21622	-4689	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161501	161501	0.03	
1C	0	z	-21622	-861	-795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161501	161501	0.01	
1D	0	y	-21622	4606	-2836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161501	161501	0.03	
1D	0	z	-21622	-861	-795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161501	161501	0.01	
1E	0	y	-18458	-4689	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.03	
1E	0	z	-18458	894	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.01	
1F	0	y	-18458	4606	-2836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.03	
1F	0	z	-18458	894	699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.01	
1G	0	y	-18458	-4689	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.03	
1G	0	z	-18458	-861	-795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.01	

1H	0	y	-18458	4606	-2836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.03
1H	0	z	-18458	-861	-795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.01
1I	0	y	-22520	-2470	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161990	161990	0.02
1I	0	z	-22520	1357	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161990	161990	0.01
1J	0	y	-22520	2387	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161990	161990	0.01
1J	0	z	-22520	1357	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161990	161990	0.01
1K	0	y	-22520	-2470	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161990	161990	0.02
1K	0	z	-22520	-1324	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161990	161990	0.01
1L	0	y	-22520	2387	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161990	161990	0.01
1L	0	z	-22520	-1324	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161990	161990	0.01
1M	0	y	-17560	-2470	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.02
1M	0	z	-17560	1357	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.01
1N	0	y	-17560	2387	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.01
1N	0	z	-17560	1357	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.01
1O	0	y	-17560	-2470	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.02
1O	0	z	-17560	-1324	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.01
1P	0	y	-17560	2387	-1495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.01
1P	0	z	-17560	-1324	-1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159290	159290	0.01

1A	100	y	-20912	-4689	7383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161114	161114	0.03
1A	100	z	-20912	894	1559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161114	161114	0.01
1B	100	y	-20912	4606	-7523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161114	161114	0.03
1B	100	z	-20912	894	1559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161114	161114	0.01
1C	100	y	-20912	-4689	7383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161114	161114	0.03
1C	100	z	-20912	-861	-1688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161114	161114	0.01
1D	100	y	-20912	4606	-7523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161114	161114	0.03
1D	100	z	-20912	-861	-1688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161114	161114	0.01
1E	100	y	-17748	-4689	7383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159392	159392	0.03
1E	100	z	-17748	894	1559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159392	159392	0.01
1F	100	y	-17748	4606	-7523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159392	159392	0.03
1F	100	z	-17748	894	1559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159392	159392	0.01
1G	100	y	-17748	-4689	7383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159392	159392	0.03
1G	100	z	-17748	-861	-1688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159392	159392	0.01
1H	100	y	-17748	4606	-7523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159392	159392	0.03
1H	100	z	-17748	-861	-1688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159392	159392	0.01
1I	100	y	-21810	-2470	3824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.02
1I	100	z	-21810	1357	2448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.01
1J	100	y	-21810	2387	-3965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.01
1J	100	z	-21810	1357	2448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.01
1K	100	y	-21810	-2470	3824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.02
1K	100	z	-21810	-1324	-2577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.01
1L	100	y	-21810	2387	-3965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.01
1L	100	z	-21810	-1324	-2577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161603	161603	0.01
1M	100	y	-16850	-2470	3824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158903	158903	0.02
1M	100	z	-16850	1357	2448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158903	158903	0.01
1N	100	y	-16850	2387	-3965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158903	158903	0.02
1N	100	z	-16850	1357	2448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158903	158903	0.01
1O	100	y	-16850	-2470	3824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158903	158903	0.02
1O	100	z	-16850	-1324	-2577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158903	158903	0.01
1P	100	y	-16850	2387	-3965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158903	158903	0.02
1P	100	z	-16850	-1324	-2577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158903	158903	0.01

ASTA NUM. 1023 NI 1495 NF 1432 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22191	-21491	29022	28891	16.08	16.08	57912
1B	-22191	-21491	29022	28891	16.08	16.08	57912
1C	-22191	-21491	29022	28891	16.08	16.08	57912
1D	-22191	-21491	29022	28891	16.08	16.08	57912
1E	-16250	-15550	27834	27690	16.08	16.08	55525
1F	-16250	-15550	27834	27690	16.08	16.08	55525
1G	-16250	-15550	27834	27690	16.08	16.08	55525
1H	-16250	-15550	27834	27690	16.08	16.08	55525
1I	-21253	-20553	28846	28715	16.08	16.08	57562
1J	-21253	-20553	28846	28715	16.08	16.08	57562
1K	-21253	-20553	28846	28715	16.08	16.08	57562
1L	-21253	-20553	28846	28715	16.08	16.08	57562
1M	-17187	-16487	28027	27883	16.08	16.08	55910
1N	-17187	-16487	28027	27883	16.08	16.08	55910
1O	-17187	-16487	28027	27883	16.08	16.08	55910
1P	-17187	-16487	28027	27883	16.08	16.08	55910
7	-22300	-21590	29042	28909	16.08	16.08	57951
8	-19220	-18520	28445	28301	16.08	16.08	56746

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4604	890	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.15	

1B	0	4548	890	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.14
1C	0	-4604	-865	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.15
1D	0	4548	-865	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.14
1E	0	-4604	890	6.70	31629	54682	31629	2.50	6.70	31629	54682	31629	2.50	0.15
1F	0	4548	890	6.70	31629	54682	31629	2.50	6.70	31629	54682	31629	2.50	0.14
1G	0	-4604	-865	6.70	31629	54682	31629	2.50	6.70	31629	54682	31629	2.50	0.15
1H	0	4548	-865	6.70	31629	54682	31629	2.50	6.70	31629	54682	31629	2.50	0.14
1I	0	-2397	1355	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.08
1J	0	2340	1355	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.07
1K	0	-2397	-1330	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.08
1L	0	2340	-1330	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.07
1M	0	-2397	1355	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.08
1N	0	2340	1355	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.07
1O	0	-2397	-1330	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.08
1P	0	2340	-1330	6.70	31629	54858	31629	2.50	6.70	31629	54858	31629	2.50	0.07
7	0	-31	15	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.00
8	0	-28	13	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.00
1A	100	-4604	890	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.15
1B	100	4548	890	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.14
1C	100	-4604	-865	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.15
1D	100	4548	-865	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.14
1E	100	-4604	890	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.15
1F	100	4548	890	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.14
1G	100	-4604	-865	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.15
1H	100	4548	-865	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.14
1I	100	-2397	1355	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.08
1J	100	2340	1355	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.07
1K	100	-2397	-1330	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.08
1L	100	2340	-1330	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.07
1M	100	-2397	1355	6.70	31629	54726	31629	2.50	6.70	31629	54726	31629	2.50	0.08
1N	100	2340	1355	6.70	31629	54726	31629	2.50	6.70	31629	54726	31629	2.50	0.07
1O	100	-2397	-1330	6.70	31629	54726	31629	2.50	6.70	31629	54726	31629	2.50	0.08
1P	100	2340	-1330	6.70	31629	54726	31629	2.50	6.70	31629	54726	31629	2.50	0.07
7	100	-31	15	6.70	31629	55684	31629	2.50	6.70	31629	55684	31629	2.50	0.00
8	100	-28	13	6.70	31629	55108	31629	2.50	6.70	31629	55108	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22191	-4604	2724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.03	
1A	0	z	-22191	890	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01	
1B	0	y	-22191	4548	-2757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.03	
1B	0	z	-22191	890	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01	
1C	0	y	-22191	-4604	2724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.03	
1C	0	z	-22191	-865	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01	
1D	0	y	-22191	4548	-2757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.03	
1D	0	z	-22191	-865	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01	
1E	0	y	-16250	-4604	2724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158577	158577	0.03	
1E	0	z	-16250	890	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158577	158577	0.01	
1F	0	y	-16250	4548	-2757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158577	158577	0.03	
1F	0	z	-16250	890	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158577	158577	0.01	
1G	0	y	-16250	-4604	2724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158577	158577	0.03	
1G	0	z	-16250	-865	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158577	158577	0.01	
1H	0	y	-16250	4548	-2757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158577	158577	0.03	
1H	0	z	-16250	-865	-788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158577	158577	0.01	
1I	0	y	-21253	-2397	1392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1I	0	z	-21253	1355	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1J	0	y	-21253	2340	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1J	0	z	-21253	1355	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1K	0	y	-21253	-2397	1392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1K	0	z	-21253	-1330	-1215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1L	0	y	-21253	2340	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1L	0	z	-21253	-1330	-1215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1M	0	y	-17187	-2397	1392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.02	
1M	0	z	-17187	1355	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.01	
1N	0	y	-17187	2340	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.01	
1N	0	z	-17187	1355	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.01	
1O	0	y	-17187	-2397	1392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.02	
1O	0	z	-17187	-1330	-1215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.01	
1P	0	y	-17187	2340	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.01	
1P	0	z	-17187	-1330	-1215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159087	159087	0.01	
1A	100	y	-21491	-4604	7272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.03	
1A	100	z	-21491	890	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	
1B	100	y	-21491	4548	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.03	
1B	100	z	-21491	890	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	
1C	100	y	-21491	-4604	7272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.03	
1C	100	z	-21491	-865	-1677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	
1D	100	y	-21491	4548	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.03	
1D	100	z	-21491	-865	-1677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	

1E	100	y	-15549	-4604	7272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158196	158196	0.03
1E	100	z	-15549	890	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158196	158196	0.01
1F	100	y	-15549	4548	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158196	158196	0.03
1F	100	z	-15549	890	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158196	158196	0.01
1G	100	y	-15549	-4604	7272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158196	158196	0.03
1G	100	z	-15549	-865	-1677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158196	158196	0.01
1H	100	y	-15549	4548	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158196	158196	0.03
1H	100	z	-15549	-865	-1677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158196	158196	0.01
1I	100	y	-20553	-2397	3732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01
1I	100	z	-20553	1355	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01
1J	100	y	-20553	2340	-3821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01
1J	100	z	-20553	1355	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01
1K	100	y	-20553	-2397	3732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01
1K	100	z	-20553	-1330	-2570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01
1L	100	y	-20553	2340	-3821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01
1L	100	z	-20553	-1330	-2570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01
1M	100	y	-16487	-2397	3732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158706	158706	0.02
1M	100	z	-16487	1355	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158706	158706	0.01
1N	100	y	-16487	2340	-3821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158706	158706	0.01
1N	100	z	-16487	1355	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158706	158706	0.01
1O	100	y	-16487	-2397	3732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158706	158706	0.02
1O	100	z	-16487	-1330	-2570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158706	158706	0.01
1P	100	y	-16487	2340	-3821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158706	158706	0.01
1P	100	z	-16487	-1330	-2570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158706	158706	0.01

ASTA NUM. 1024 NI 1549 NF 1486 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33522	-32822	31140	31010		16.08	16.08	62150
1B	-33522	-32822	31140	31010		16.08	16.08	62150
1C	-33522	-32822	31140	31010		16.08	16.08	62150
1D	-33522	-32822	31140	31010		16.08	16.08	62150
1E	-32038	-31338	30863	30732		16.08	16.08	61595
1F	-32038	-31338	30863	30732		16.08	16.08	61595
1G	-32038	-31338	30863	30732		16.08	16.08	61595
1H	-32038	-31338	30863	30732		16.08	16.08	61595
1I	-33456	-32756	31128	30997		16.08	16.08	62126
1J	-33456	-32756	31128	30997		16.08	16.08	62126
1K	-33456	-32756	31128	30997		16.08	16.08	62126
1L	-33456	-32756	31128	30997		16.08	16.08	62126
1M	-32104	-31404	30875	30744		16.08	16.08	61620
1N	-32104	-31404	30875	30744		16.08	16.08	61620
1O	-32104	-31404	30875	30744		16.08	16.08	61620
1P	-32104	-31404	30875	30744		16.08	16.08	61620
7	-39920	-39210	32337	32204		16.08	16.08	64541
8	-32780	-32080	31002	30871		16.08	16.08	61873

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5569	726	6.70	31629	57924	31629	2.50	6.70	31629	57924	31629	2.50	0.18	
1B	0	5501	726	6.70	31629	57924	31629	2.50	6.70	31629	57924	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5569	-778	6.70	31629	57924	31629	2.50	6.70	31629	57924	31629	2.50	0.18	
1D	0	5501	-778	6.70	31629	57924	31629	2.50	6.70	31629	57924	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5569	726	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.18	
1F	0	5501	726	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5569	-778	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.18	
1H	0	5501	-778	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2906	460	6.70	31629	57911	31629	2.50	6.70	31629	57911	31629	2.50	0.09	
1J	0	2839	460	6.70	31629	57911	31629	2.50	6.70	31629	57911	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2906	-512	6.70	31629	57911	31629	2.50	6.70	31629	57911	31629	2.50	0.09	
1L	0	2839	-512	6.70	31629	57911	31629	2.50	6.70	31629	57911	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2906	460	6.70	31629	57657	31629	2.50	6.70	31629	57657	31629	2.50	0.09	
1N	0	2839	460	6.70	31629	57657	31629	2.50	6.70	31629	57657	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2906	-512	6.70	31629	57657	31629	2.50	6.70	31629	57657	31629	2.50	0.09	
1P	0	2839	-512	6.70	31629	57657	31629	2.50	6.70	31629	57657	31629	2.50	0.09	
7	0	-38	-29	6.70	31629	59124	31629	2.50	6.70	31629	59124	31629	2.50	0.00	
8	0	-34	-26	6.70	31629	57784	31629	2.50	6.70	31629	57784	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5569	726	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.18	
1B	100	5501	726	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5569	-778	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.18	
1D	100	5501	-778	6.70	31629	57792	31629	2.50	6.70	31629	57792	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5569	726	6.70	31629	57514	31629	2.50	6.70	31629	57514	31629	2.50	0.18	
1F	100	5501	726	6.70	31629	57514	31629	2.50	6.70	31629	57514	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5569	-778	6.70	31629	57514	31629	2.50	6.70	31629	57514	31629	2.50	0.18	
1H	100	5501	-778	6.70	31629	57514	31629	2.50	6.70	31629	57514	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2906	460	6.70	31629	57780	31629	2.50	6.70	31629	57780	31629	2.50	0.09	
1J	100	2839	460	6.70	31629	57780	31629	2.50	6.70	31629	57780	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2906	-512	6.70	31629	57780	31629	2.50	6.70	31629	57780	31629	2.50	0.09	
1L	100	2839	-512	6.70	31629	57780	31629	2.50	6.70	31629	57780	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2906	460	6.70	31629	57526	31629	2.50	6.70	31629	57526	31629	2.50	0.09	
1N	100	2839	460	6.70	31629	57526	31629	2.50	6.70	31629	57526	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2906	-512	6.70	31629	57526	31629	2.50	6.70	31629	57526	31629	2.50	0.09	
1P	100	2839	-512	6.70	31629	57526	31629	2.50	6.70	31629	57526	31629	2.50	0.09	
7	100	-38	-29	6.70	31629	58991	31629	2.50	6.70	31629	58991	31629	2.50	0.00	
8	100	-34	-26	6.70	31629	57653	31629	2.50	6.70	31629	57653	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-33522	-5569	4556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167978	167978	0.03
1A	0	z	-33522	726	389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167978	167978	0.00
1B	0	y	-33522	5501	-4561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167978	167978	0.03
1B	0	z	-33522	726	389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167978	167978	0.00
1C	0	y	-33522	-5569	4556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167978	167978	0.03
1C	0	z	-33522	-778	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167978	167978	0.00
1D	0	y	-33522	5501	-4561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167978	167978	0.03
1D	0	z	-33522	-778	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167978	167978	0.00
1E	0	y	-32038	-5569	4556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.03
1E	0	z	-32038	726	389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.00
1F	0	y	-32038	5501	-4561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.03
1F	0	z	-32038	726	389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.00
1G	0	y	-32038	-5569	4556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.03
1G	0	z	-32038	-778	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.00
1H	0	y	-32038	5501	-4561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.03
1H	0	z	-32038	-778	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.00
1I	0	y	-33456	-2906	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167943	167943	0.02
1I	0	z	-33456	460	388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167943	167943	0.00
1J	0	y	-33456	2839	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167943	167943	0.02
1J	0	z	-33456	460	388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167943	167943	0.00
1K	0	y	-33456	-2906	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167943	167943	0.02
1K	0	z	-33456	-512	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167943	167943	0.00
1L	0	y	-33456	2839	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167943	167943	0.02
1L	0	z	-33456	-512	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167943	167943	0.00
1M	0	y	-32104	-2906	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167206	167206	0.02
1M	0	z	-32104	460	388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167206	167206	0.00
1N	0	y	-32104	2839	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167206	167206	0.02
1N	0	z	-32104	460	388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167206	167206	0.00
1O	0	y	-32104	-2906	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167206	167206	0.02
1O	0	z	-32104	-512	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167206	167206	0.00
1P	0	y	-32104	2839	-2366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167206	167206	0.02
1P	0	z	-32104	-512	-337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167206	167206	0.00
1A	100	y	-32822	-5569	10057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167597	167597	0.03
1A	100	z	-32822	726	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167597	167597	0.00
1B	100	y	-32822	5501	-10130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167597	167597	0.03
1B	100	z	-32822	726	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167597	167597	0.00
1C	100	y	-32822	-5569	10057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167597	167597	0.03
1C	100	z	-32822	-778	-1020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167597	167597	0.00
1D	100	y	-32822	5501	-10130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167597	167597	0.03
1D	100	z	-32822	-778	-1020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167597	167597	0.00
1E	100	y	-31338	-5569	10057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166790	166790	0.03
1E	100	z	-31338	726	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166790	166790	0.00
1F	100	y	-31338	5501	-10130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166790	166790	0.03
1F	100	z	-31338	726	1123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166790	166790	0.00
1G	100	y	-31338	-5569	10057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166790	166790	0.03
1G	100	z	-31338	-778	-1020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166790	166790	0.00
1H	100	y	-31338	5501	-10130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166790	166790	0.03
1H	100	z	-31338	-778	-1020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166790	166790	0.00
1I	100	y	-32756	-2906	5201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167562	167562	0.02
1I	100	z	-32756	460	788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167562	167562	0.00
1J	100	y	-32756	2839	-5274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167562	167562	0.02
1J	100	z	-32756	460	788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167562	167562	0.00
1K	100	y	-32756	-2906	5201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167562	167562	0.02
1K	100	z	-32756	-512	-685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167562	167562	0.00
1L	100	y	-32756	2839	-5274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167562	167562	0.02
1L	100	z	-32756	-512	-685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167562	167562	0.00
1M	100	y	-31404	-2906	5201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166825	166825	0.02
1M	100	z	-31404	460	788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166825	166825	0.00
1N	100	y	-31404	2839	-5274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166825	166825	0.02
1N	100	z	-31404	460	788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166825	166825	0.00
1O	100	y	-31404	-2906	5201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166825	166825	0.02
1O	100	z	-31404	-512	-685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166825	166825	0.00
1P	100	y	-31404	2839	-5274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166825	166825	0.02
1P	100	z	-31404	-512	-685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166825	166825	0.00

ASTA NUM. 1025 NI 1550 NF 1487 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37708	-37008	31923	31792	16.08	16.08	63716
1B	-37708	-37008	31923	31792	16.08	16.08	63716
1C	-37708	-37008	31923	31792	16.08	16.08	63716
1D	-37708	-37008	31923	31792	16.08	16.08	63716
1E	-29812	-29112	30447	30316	16.08	16.08	60763
1F	-29812	-29112	30447	30316	16.08	16.08	60763
1G	-29812	-29112	30447	30316	16.08	16.08	60763
1H	-29812	-29112	30447	30316	16.08	16.08	60763
1I	-36338	-35638	31667	31536	16.08	16.08	63203

1J	-36338	-35638	31667	31536	16.08	16.08	63203
1K	-36338	-35638	31667	31536	16.08	16.08	63203
1L	-36338	-35638	31667	31536	16.08	16.08	63203
1M	-31182	-30482	30703	30572	16.08	16.08	61275
1N	-31182	-30482	30703	30572	16.08	16.08	61275
1O	-31182	-30482	30703	30572	16.08	16.08	61275
1P	-31182	-30482	30703	30572	16.08	16.08	61275
7	-39430	-38730	32245	32114	16.08	16.08	64360
8	-33760	-33060	31185	31054	16.08	16.08	62239

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5444	958	6.70	31629	58709	31629	2.50	6.70	31629	58709	31629	2.50	0.17	
1B	0	5255	958	6.70	31629	58709	31629	2.50	6.70	31629	58709	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5444	-1151	6.70	31629	58709	31629	2.50	6.70	31629	58709	31629	2.50	0.17	
1D	0	5255	-1151	6.70	31629	58709	31629	2.50	6.70	31629	58709	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5444	958	6.70	31629	57227	31629	2.50	6.70	31629	57227	31629	2.50	0.17	
1F	0	5255	958	6.70	31629	57227	31629	2.50	6.70	31629	57227	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5444	-1151	6.70	31629	57227	31629	2.50	6.70	31629	57227	31629	2.50	0.17	
1H	0	5255	-1151	6.70	31629	57227	31629	2.50	6.70	31629	57227	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2869	721	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.09	
1J	0	2679	721	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2869	-914	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.09	
1L	0	2679	-914	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2869	721	6.70	31629	57484	31629	2.50	6.70	31629	57484	31629	2.50	0.09	
1N	0	2679	721	6.70	31629	57484	31629	2.50	6.70	31629	57484	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2869	-914	6.70	31629	57484	31629	2.50	6.70	31629	57484	31629	2.50	0.09	
1P	0	2679	-914	6.70	31629	57484	31629	2.50	6.70	31629	57484	31629	2.50	0.08	
7	0	-118	-109	6.70	31629	59032	31629	2.50	6.70	31629	59032	31629	2.50	0.00	
8	0	-95	-97	6.70	31629	57968	31629	2.50	6.70	31629	57968	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5444	958	6.70	31629	58578	31629	2.50	6.70	31629	58578	31629	2.50	0.17	
1B	100	5255	958	6.70	31629	58578	31629	2.50	6.70	31629	58578	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5444	-1151	6.70	31629	58578	31629	2.50	6.70	31629	58578	31629	2.50	0.17	
1D	100	5255	-1151	6.70	31629	58578	31629	2.50	6.70	31629	58578	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5444	958	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.17	
1F	100	5255	958	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5444	-1151	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.17	
1H	100	5255	-1151	6.70	31629	57096	31629	2.50	6.70	31629	57096	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2869	721	6.70	31629	58321	31629	2.50	6.70	31629	58321	31629	2.50	0.09	
1J	100	2679	721	6.70	31629	58321	31629	2.50	6.70	31629	58321	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2869	-914	6.70	31629	58321	31629	2.50	6.70	31629	58321	31629	2.50	0.09	
1L	100	2679	-914	6.70	31629	58321	31629	2.50	6.70	31629	58321	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2869	721	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.09	
1N	100	2679	721	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2869	-914	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.09	
1P	100	2679	-914	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.08	
7	100	-118	-109	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.00	
8	100	-95	-97	6.70	31629	57837	31629	2.50	6.70	31629	57837	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37708	-5444	4089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170257	170257	0.03	
1A	0	z	-37708	958	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170257	170257	0.01	
1B	0	y	-37708	5255	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170257	170257	0.03	
1B	0	z	-37708	958	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170257	170257	0.01	
1C	0	y	-37708	-5444	4089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170257	170257	0.03	
1C	0	z	-37708	-1151	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170257	170257	0.01	
1D	0	y	-37708	5255	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170257	170257	0.03	
1D	0	z	-37708	-1151	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170257	170257	0.01	
1E	0	y	-29812	-5444	4089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.03	
1E	0	z	-29812	958	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.01	
1F	0	y	-29812	5255	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.03	
1F	0	z	-29812	958	738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.01	
1G	0	y	-29812	-5444	4089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.03	
1G	0	z	-29812	-1151	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.01	
1H	0	y	-29812	5255	-4322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.03	
1H	0	z	-29812	-1151	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165959	165959	0.01	
1I	0	y	-36338	-2869	2061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169511	169511	0.02	
1I	0	z	-36338	721	762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169511	169511	0.00	
1J	0	y	-36338	2679	-2294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169511	169511	0.02	
1J	0	z	-36338	721	762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169511	169511	0.00	
1K	0	y	-36338	-2869	2061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169511	169511	0.02	
1K	0	z	-36338	-914	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169511	169511	0.01	
1L	0	y	-36338	2679	-2294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169511	169511	0.02	
1L	0	z	-36338	-914	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169511	169511	0.01	
1M	0	y	-31182	-2869	2061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.02	
1M	0	z	-31182	721	762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.00	
1N	0	y	-31182	2679	-2294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.02	
1N	0	z	-31182	721	762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.00	
1O	0	y	-31182	-2869	2061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.02	
1O	0	z	-31182	-914	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.01	
1P	0	y	-31182	2679	-2294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.02	
1P	0	z	-31182	-914	-536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166705	166705	0.01	

1A	100	y	-37008	-5444	9344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169876	169876	0.03
1A	100	z	-37008	958	1857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169876	169876	0.01
1B	100	y	-37008	5255	-9767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169876	169876	0.03
1B	100	z	-37008	958	1857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169876	169876	0.01
1C	100	y	-37008	-5444	9344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169876	169876	0.03
1C	100	z	-37008	-1151	-1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169876	169876	0.01
1D	100	y	-37008	5255	-9767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169876	169876	0.03
1D	100	z	-37008	-1151	-1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169876	169876	0.01
1E	100	y	-29112	-5444	9344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165578	165578	0.03
1E	100	z	-29112	958	1857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165578	165578	0.01
1F	100	y	-29112	5255	-9767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165578	165578	0.03
1F	100	z	-29112	958	1857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165578	165578	0.01
1G	100	y	-29112	-5444	9344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165578	165578	0.03
1G	100	z	-29112	-1151	-1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165578	165578	0.01
1H	100	y	-29112	5255	-9767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165578	165578	0.03
1H	100	z	-29112	-1151	-1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165578	165578	0.01
1I	100	y	-35638	-2869	4740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169130	169130	0.02
1I	100	z	-35638	721	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169130	169130	0.00
1J	100	y	-35638	2679	-5163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169130	169130	0.02
1J	100	z	-35638	721	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169130	169130	0.00
1K	100	y	-35638	-2869	4740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169130	169130	0.02
1K	100	z	-35638	-914	-1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169130	169130	0.01
1L	100	y	-35638	2679	-5163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169130	169130	0.02
1L	100	z	-35638	-914	-1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169130	169130	0.01
1M	100	y	-30482	-2869	4740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.02
1M	100	z	-30482	721	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.00
1N	100	y	-30482	2679	-5163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.02
1N	100	z	-30482	721	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.00
1O	100	y	-30482	-2869	4740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.02
1O	100	z	-30482	-914	-1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.01
1P	100	y	-30482	2679	-5163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.02
1P	100	z	-30482	-914	-1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.01

ASTA NUM. 1026 NI 1542 NF 1479 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28827	-28117	30263	30130	16.08	16.08	60393
1B	-28827	-28117	30263	30130	16.08	16.08	60393
1C	-28827	-28117	30263	30130	16.08	16.08	60393
1D	-28827	-28117	30263	30130	16.08	16.08	60393
1E	-4693	-3983	25459	25313	16.08	16.08	50772
1F	-4693	-3983	25459	25313	16.08	16.08	50772
1G	-4693	-3983	25459	25313	16.08	16.08	50772
1H	-4693	-3983	25459	25313	16.08	16.08	50772
1I	-25286	-24576	29600	29468	16.08	16.08	59068
1J	-25286	-24576	29600	29468	16.08	16.08	59068
1K	-25286	-24576	29600	29468	16.08	16.08	59068
1L	-25286	-24576	29600	29468	16.08	16.08	59068
1M	-8234	-7524	26187	26041	16.08	16.08	52228
1N	-8234	-7524	26187	26041	16.08	16.08	52228
1O	-8234	-7524	26187	26041	16.08	16.08	52228
1P	-8234	-7524	26187	26041	16.08	16.08	52228
7	-19050	-18340	28410	28264	16.08	16.08	56674
8	-16760	-16050	27939	27793	16.08	16.08	55732

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4927	1447	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.16	
1B	0	4702	1447	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.15	
1C	0	-4927	-1143	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.16	
1D	0	4702	-1143	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.15	
1E	0	-4927	1447	6.70	31629	52512	31629	2.50	6.70	31629	52512	31629	2.50	0.16	
1F	0	4702	1447	6.70	31629	52512	31629	2.50	6.70	31629	52512	31629	2.50	0.15	
1G	0	-4927	-1143	6.70	31629	52512	31629	2.50	6.70	31629	52512	31629	2.50	0.16	
1H	0	4702	-1143	6.70	31629	52512	31629	2.50	6.70	31629	52512	31629	2.50	0.15	
1I	0	-2605	1349	6.70	31629	56378	31629	2.50	6.70	31629	56378	31629	2.50	0.08	
1J	0	2379	1349	6.70	31629	56378	31629	2.50	6.70	31629	56378	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2605	-1046	6.70	31629	56378	31629	2.50	6.70	31629	56378	31629	2.50	0.08	
1L	0	2379	-1046	6.70	31629	56378	31629	2.50	6.70	31629	56378	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2605	1349	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.08	
1N	0	2379	1349	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2605	-1046	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.08	
1P	0	2379	-1046	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.08	
7	0	-137	172	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.01	
8	0	-113	152	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4927	1447	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.16	
1B	100	4702	1447	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.15	
1C	100	-4927	-1143	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.16	
1D	100	4702	-1143	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.15	
1E	100	-4927	1447	6.70	31629	52379	31629	2.50	6.70	31629	52379	31629	2.50	0.16	
1F	100	4702	1447	6.70	31629	52379	31629	2.50	6.70	31629	52379	31629	2.50	0.15	
1G	100	-4927	-1143	6.70	31629	52379	31629	2.50	6.70	31629	52379	31629	2.50	0.16	

1H	100	4702	-1143	6.70	31629	52379	31629	2.50	6.70	31629	52379	31629	2.50	0.15
1I	100	-2605	1349	6.70	31629	56244	31629	2.50	6.70	31629	56244	31629	2.50	0.08
1J	100	2379	1349	6.70	31629	56244	31629	2.50	6.70	31629	56244	31629	2.50	0.08
1K	100	-2605	-1046	6.70	31629	56244	31629	2.50	6.70	31629	56244	31629	2.50	0.08
1L	100	2379	-1046	6.70	31629	56244	31629	2.50	6.70	31629	56244	31629	2.50	0.08
1M	100	-2605	1349	6.70	31629	53044	31629	2.50	6.70	31629	53044	31629	2.50	0.08
1N	100	2379	1349	6.70	31629	53044	31629	2.50	6.70	31629	53044	31629	2.50	0.08
1O	100	-2605	-1046	6.70	31629	53044	31629	2.50	6.70	31629	53044	31629	2.50	0.08
1P	100	2379	-1046	6.70	31629	53044	31629	2.50	6.70	31629	53044	31629	2.50	0.08
7	100	-137	172	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.01
8	100	-113	152	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-28827	-4927	3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165423	165423	0.03	
1A	0	z	-28827	1447	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165423	165423	0.01	
1B	0	y	-28827	4702	-3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165423	165423	0.03	
1B	0	z	-28827	1447	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165423	165423	0.01	
1C	0	y	-28827	-4927	3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165423	165423	0.03	
1C	0	z	-28827	-1143	-913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165423	165423	0.01	
1D	0	y	-28827	4702	-3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165423	165423	0.03	
1D	0	z	-28827	-1143	-913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165423	165423	0.01	
1E	0	y	-4693	-4927	3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152286	152286	0.03	
1E	0	z	-4693	1447	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152286	152286	0.01	
1F	0	y	-4693	4702	-3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152286	152286	0.03	
1F	0	z	-4693	1447	598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152286	152286	0.01	
1G	0	y	-4693	-4927	3038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152286	152286	0.03	
1G	0	z	-4693	-1143	-913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152286	152286	0.01	
1H	0	y	-4693	4702	-3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152286	152286	0.03	
1H	0	z	-4693	-1143	-913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152286	152286	0.01	
1I	0	y	-25286	-2605	1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163495	163495	0.02	
1I	0	z	-25286	1349	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163495	163495	0.01	
1J	0	y	-25286	2379	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163495	163495	0.01	
1J	0	z	-25286	1349	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163495	163495	0.01	
1K	0	y	-25286	-2605	1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163495	163495	0.02	
1K	0	z	-25286	-1046	-1140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163495	163495	0.01	
1L	0	y	-25286	2379	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163495	163495	0.01	
1L	0	z	-25286	-1046	-1140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163495	163495	0.01	
1M	0	y	-8234	-2605	1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.02	
1M	0	z	-8234	1349	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.01	
1N	0	y	-8234	2379	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.02	
1N	0	z	-8234	1349	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.01	
1O	0	y	-8234	-2605	1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.02	
1O	0	z	-8234	-1046	-1140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.01	
1P	0	y	-8234	2379	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.02	
1P	0	z	-8234	-1046	-1140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.01	
1A	100	y	-28117	-4927	7739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.03	
1A	100	z	-28117	1447	1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	
1B	100	y	-28117	4702	-8263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.03	
1B	100	z	-28117	1447	1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	
1C	100	y	-28117	-4927	7739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.03	
1C	100	z	-28117	-1143	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	
1D	100	y	-28117	4702	-8263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.03	
1D	100	z	-28117	-1143	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	
1E	100	y	-3983	-4927	7739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151900	151900	0.03	
1E	100	z	-3983	1447	1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151900	151900	0.01	
1F	100	y	-3983	4702	-8263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151900	151900	0.03	
1F	100	z	-3983	1447	1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151900	151900	0.01	
1G	100	y	-3983	-4927	7739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151900	151900	0.03	
1G	100	z	-3983	-1143	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151900	151900	0.01	
1H	100	y	-3983	4702	-8263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151900	151900	0.03	
1H	100	z	-3983	-1143	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151900	151900	0.01	
1I	100	y	-24576	-2605	3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.02	
1I	100	z	-24576	1349	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.01	
1J	100	y	-24576	2379	-4393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.01	
1J	100	z	-24576	1349	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.01	
1K	100	y	-24576	-2605	3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.02	
1K	100	z	-24576	-1046	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.01	
1L	100	y	-24576	2379	-4393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.01	
1L	100	z	-24576	-1046	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163109	163109	0.01	
1M	100	y	-7524	-2605	3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153827	153827	0.02	
1M	100	z	-7524	1349	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153827	153827	0.01	
1N	100	y	-7524	2379	-4393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153827	153827	0.02	
1N	100	z	-7524	1349	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153827	153827	0.01	
1O	100	y	-7524	-2605	3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153827	153827	0.02	
1O	100	z	-7524	-1046	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153827	153827	0.01	
1P	100	y	-7524	2379	-4393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153827	153827	0.02	
1P	100	z	-7524	-1046	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153827	153827	0.01	

ASTA NUM. 1027 NI 2712 NF 2713 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41764	-41054	32682	32549	16.08	16.08	65231
1B	-41764	-41054	32682	32549	16.08	16.08	65231
1C	-41764	-41054	32682	32549	16.08	16.08	65231
1D	-41764	-41054	32682	32549	16.08	16.08	65231
1E	-33396	-32686	31117	30984	16.08	16.08	62101
1F	-33396	-32686	31117	30984	16.08	16.08	62101
1G	-33396	-32686	31117	30984	16.08	16.08	62101
1H	-33396	-32686	31117	30984	16.08	16.08	62101
1I	-40391	-39681	32425	32292	16.08	16.08	64717
1J	-40391	-39681	32425	32292	16.08	16.08	64717
1K	-40391	-39681	32425	32292	16.08	16.08	64717
1L	-40391	-39681	32425	32292	16.08	16.08	64717
1M	-34769	-34059	31374	31241	16.08	16.08	62614
1N	-34769	-34059	31374	31241	16.08	16.08	62614
1O	-34769	-34059	31374	31241	16.08	16.08	62614
1P	-34769	-34059	31374	31241	16.08	16.08	62614
7	-47130	-46420	33685	33552	16.08	16.08	67237
8	-37580	-36870	31899	31767	16.08	16.08	63666

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1222	815	6.70	31629	59471	31629	2.50	6.70	31629	59471	31629	2.50	0.04	
1B	0	838	815	6.70	31629	59471	31629	2.50	6.70	31629	59471	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1222	-817	6.70	31629	59471	31629	2.50	6.70	31629	59471	31629	2.50	0.04	
1D	0	838	-817	6.70	31629	59471	31629	2.50	6.70	31629	59471	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1222	815	6.70	31629	57900	31629	2.50	6.70	31629	57900	31629	2.50	0.04	
1F	0	838	815	6.70	31629	57900	31629	2.50	6.70	31629	57900	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1222	-817	6.70	31629	57900	31629	2.50	6.70	31629	57900	31629	2.50	0.04	
1H	0	838	-817	6.70	31629	57900	31629	2.50	6.70	31629	57900	31629	2.50	0.03	
1I	0	-877	1567	6.70	31629	59213	31629	2.50	6.70	31629	59213	31629	2.50	0.05	
1J	0	493	1567	6.70	31629	59213	31629	2.50	6.70	31629	59213	31629	2.50	0.05	
1K	0	-877	-1569	6.70	31629	59213	31629	2.50	6.70	31629	59213	31629	2.50	0.05	
1L	0	493	-1569	6.70	31629	59213	31629	2.50	6.70	31629	59213	31629	2.50	0.05	
1M	0	-877	1567	6.70	31629	58158	31629	2.50	6.70	31629	58158	31629	2.50	0.05	
1N	0	493	1567	6.70	31629	58158	31629	2.50	6.70	31629	58158	31629	2.50	0.05	
1O	0	-877	-1569	6.70	31629	58158	31629	2.50	6.70	31629	58158	31629	2.50	0.05	
1P	0	493	-1569	6.70	31629	58158	31629	2.50	6.70	31629	58158	31629	2.50	0.05	
7	0	-336	-4	6.70	31629	60478	31629	2.50	6.70	31629	60478	31629	2.50	0.01	
8	0	-192	-1	6.70	31629	58685	31629	2.50	6.70	31629	58685	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1222	815	6.70	31629	59337	31629	2.50	6.70	31629	59337	31629	2.50	0.04	
1B	100	838	815	6.70	31629	59337	31629	2.50	6.70	31629	59337	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1222	-817	6.70	31629	59337	31629	2.50	6.70	31629	59337	31629	2.50	0.04	
1D	100	838	-817	6.70	31629	59337	31629	2.50	6.70	31629	59337	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1222	815	6.70	31629	57767	31629	2.50	6.70	31629	57767	31629	2.50	0.04	
1F	100	838	815	6.70	31629	57767	31629	2.50	6.70	31629	57767	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1222	-817	6.70	31629	57767	31629	2.50	6.70	31629	57767	31629	2.50	0.04	
1H	100	838	-817	6.70	31629	57767	31629	2.50	6.70	31629	57767	31629	2.50	0.03	
1I	100	-877	1567	6.70	31629	59080	31629	2.50	6.70	31629	59080	31629	2.50	0.05	
1J	100	493	1567	6.70	31629	59080	31629	2.50	6.70	31629	59080	31629	2.50	0.05	
1K	100	-877	-1569	6.70	31629	59080	31629	2.50	6.70	31629	59080	31629	2.50	0.05	
1L	100	493	-1569	6.70	31629	59080	31629	2.50	6.70	31629	59080	31629	2.50	0.05	
1M	100	-877	1567	6.70	31629	58024	31629	2.50	6.70	31629	58024	31629	2.50	0.05	
1N	100	493	1567	6.70	31629	58024	31629	2.50	6.70	31629	58024	31629	2.50	0.05	
1O	100	-877	-1569	6.70	31629	58024	31629	2.50	6.70	31629	58024	31629	2.50	0.05	
1P	100	493	-1569	6.70	31629	58024	31629	2.50	6.70	31629	58024	31629	2.50	0.05	
7	100	-336	-4	6.70	31629	60344	31629	2.50	6.70	31629	60344	31629	2.50	0.01	
8	100	-192	-1	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-41764	-1222	6743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172464	172464	0.01	
1A	0	z	-41764	815	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172464	172464	0.00	
1B	0	y	-41764	838	-5910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172464	172464	0.00	
1B	0	z	-41764	815	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172464	172464	0.00	
1C	0	y	-41764	-1222	6743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172464	172464	0.01	
1C	0	z	-41764	-817	-8022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172464	172464	0.00	
1D	0	y	-41764	838	-5910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172464	172464	0.00	
1D	0	z	-41764	-817	-8022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172464	172464	0.00	
1E	0	y	-33396	-1222	6743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167910	167910	0.01	
1E	0	z	-33396	815	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167910	167910	0.00	
1F	0	y	-33396	838	-5910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167910	167910	0.00	
1F	0	z	-33396	815	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167910	167910	0.00	
1G	0	y	-33396	-1222	6743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167910	167910	0.01	
1G	0	z	-33396	-817	-8022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167910	167910	0.00	
1H	0	y	-33396	838	-5910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167910	167910	0.00	
1H	0	z	-33396	-817	-8022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167910	167910	0.00	
1I	0	y	-40391	-877	4077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171717	171717	0.01	
1I	0	z	-40391	1567	14926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171717	171717	0.01	
1J	0	y	-40391	493	-3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171717	171717	0.00	
1J	0	z	-40391	1567	14926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171717	171717	0.01	
1K	0	y	-40391	-877	4077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171717	171717	0.01	
1K	0	z	-40391	-1569	-14846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171717	171717	0.01	
1L	0	y	-40391	493	-3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171717	171717	0.00	

1L	0	z	-40391	-1569	-14846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171717	171717	0.01
1M	0	y	-34769	-877	4077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168657	168657	0.01
1M	0	z	-34769	1567	14926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168657	168657	0.01
1N	0	y	-34769	493	-3244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168657	168657	0.00
1N	0	z	-34769	1567	14926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168657	168657	0.01
1O	0	y	-34769	-877	4077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168657	168657	0.01
1O	0	z	-34769	-1569	-14846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168657	168657	0.01
1P	0	y	-34769	493	-3244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168657	168657	0.00
1P	0	z	-34769	-1569	-14846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168657	168657	0.01

1A	100	y	-41054	-1222	7328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172078	172078	0.01
1A	100	z	-41054	815	8906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172078	172078	0.00
1B	100	y	-41054	838	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172078	172078	0.00
1B	100	z	-41054	815	8906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172078	172078	0.00
1C	100	y	-41054	-1222	7328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172078	172078	0.01
1C	100	z	-41054	-817	-8824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172078	172078	0.00
1D	100	y	-41054	838	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172078	172078	0.00
1D	100	z	-41054	-817	-8824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172078	172078	0.00
1E	100	y	-32686	-1222	7328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167523	167523	0.01
1E	100	z	-32686	815	8906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167523	167523	0.00
1F	100	y	-32686	838	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167523	167523	0.01
1F	100	z	-32686	815	8906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167523	167523	0.00
1G	100	y	-32686	-1222	7328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167523	167523	0.01
1G	100	z	-32686	-817	-8824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167523	167523	0.00
1H	100	y	-32686	838	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167523	167523	0.01
1H	100	z	-32686	-817	-8824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167523	167523	0.00
1I	100	y	-39681	-877	4421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171331	171331	0.01
1I	100	z	-39681	1567	16487	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171331	171331	0.01
1J	100	y	-39681	493	-3972	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171331	171331	0.00
1J	100	z	-39681	1567	16487	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171331	171331	0.01
1K	100	y	-39681	-877	4421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171331	171331	0.01
1K	100	z	-39681	-1569	-16405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171331	171331	0.01
1L	100	y	-39681	493	-3972	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171331	171331	0.00
1L	100	z	-39681	-1569	-16405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171331	171331	0.01
1M	100	y	-34059	-877	4421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168270	168270	0.01
1M	100	z	-34059	1567	16487	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168270	168270	0.01
1N	100	y	-34059	493	-3972	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168270	168270	0.00
1N	100	z	-34059	1567	16487	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168270	168270	0.01
1O	100	y	-34059	-877	4421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168270	168270	0.01
1O	100	z	-34059	-1569	-16405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168270	168270	0.01
1P	100	y	-34059	493	-3972	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168270	168270	0.00
1P	100	z	-34059	-1569	-16405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168270	168270	0.01

ASTA NUM. 1028 NI 2680 NF 2681 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17754	-17054	28143	28000	16.08	16.08	56143
1B	-17754	-17054	28143	28000	16.08	16.08	56143
1C	-17754	-17054	28143	28000	16.08	16.08	56143
1D	-17754	-17054	28143	28000	16.08	16.08	56143
1E	-11986	-11286	26958	26814	16.08	16.08	53772
1F	-11986	-11286	26958	26814	16.08	16.08	53772
1G	-11986	-11286	26958	26814	16.08	16.08	53772
1H	-11986	-11286	26958	26814	16.08	16.08	53772
1I	-16482	-15782	27882	27738	16.08	16.08	55620
1J	-16482	-15782	27882	27738	16.08	16.08	55620
1K	-16482	-15782	27882	27738	16.08	16.08	55620
1L	-16482	-15782	27882	27738	16.08	16.08	55620
1M	-13258	-12558	27219	27075	16.08	16.08	54295
1N	-13258	-12558	27219	27075	16.08	16.08	54295
1O	-13258	-12558	27219	27075	16.08	16.08	54295
1P	-13258	-12558	27219	27075	16.08	16.08	54295
7	-20260	-19550	28658	28513	16.08	16.08	57171
8	-14870	-14170	27551	27407	16.08	16.08	54958

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-265	1652	6.70	31629	54964	31629	2.50	6.70	31629	54964	31629	2.50	0.05	
1B	0	1007	1652	6.70	31629	54964	31629	2.50	6.70	31629	54964	31629	2.50	0.05	
1C	0	-265	-1663	6.70	31629	54964	31629	2.50	6.70	31629	54964	31629	2.50	0.05	
1D	0	1007	-1663	6.70	31629	54964	31629	2.50	6.70	31629	54964	31629	2.50	0.05	
1E	0	-265	1652	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.05	
1F	0	1007	1652	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.05	
1G	0	-265	-1663	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.05	
1H	0	1007	-1663	6.70	31629	53881	31629	2.50	6.70	31629	53881	31629	2.50	0.05	
1I	0	5	3130	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.10	
1J	0	737	3130	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.10	

1K	0	5	-3141	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.10
1L	0	737	-3141	6.70	31629	54725	31629	2.50	6.70	31629	54725	31629	2.50	0.10
1M	0	5	3130	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.10
1N	0	737	3130	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.10
1O	0	5	-3141	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.10
1P	0	737	-3141	6.70	31629	54120	31629	2.50	6.70	31629	54120	31629	2.50	0.10
7	0	499	-9	6.70	31629	55434	31629	2.50	6.70	31629	55434	31629	2.50	0.02
8	0	371	-6	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.01
1A	100	-265	1652	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.05
1B	100	1007	1652	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.05
1C	100	-265	-1663	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.05
1D	100	1007	-1663	6.70	31629	54833	31629	2.50	6.70	31629	54833	31629	2.50	0.05
1E	100	-265	1652	6.70	31629	53750	31629	2.50	6.70	31629	53750	31629	2.50	0.05
1F	100	1007	1652	6.70	31629	53750	31629	2.50	6.70	31629	53750	31629	2.50	0.05
1G	100	-265	-1663	6.70	31629	53750	31629	2.50	6.70	31629	53750	31629	2.50	0.05
1H	100	1007	-1663	6.70	31629	53750	31629	2.50	6.70	31629	53750	31629	2.50	0.05
1I	100	5	3130	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.10
1J	100	737	3130	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.10
1K	100	5	-3141	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.10
1L	100	737	-3141	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.10
1M	100	5	3130	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.10
1N	100	737	3130	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.10
1O	100	5	-3141	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.10
1P	100	737	-3141	6.70	31629	53989	31629	2.50	6.70	31629	53989	31629	2.50	0.10
7	100	499	-9	6.70	31629	55301	31629	2.50	6.70	31629	55301	31629	2.50	0.02
8	100	371	-6	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17754	-265	6144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159396	159396	0.00	
1A	0	z	-17754	1652	5451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159396	159396	0.01	
1B	0	y	-17754	1007	-6992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159396	159396	0.01	
1B	0	z	-17754	1652	5451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159396	159396	0.01	
1C	0	y	-17754	-265	6144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159396	159396	0.00	
1C	0	z	-17754	-1663	-5402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159396	159396	0.01	
1D	0	y	-17754	1007	-6992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159396	159396	0.01	
1D	0	z	-17754	-1663	-5402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159396	159396	0.01	
1E	0	y	-11986	-265	6144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156256	156256	0.00	
1E	0	z	-11986	1652	5451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156256	156256	0.01	
1F	0	y	-11986	1007	-6992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156256	156256	0.01	
1F	0	z	-11986	1652	5451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156256	156256	0.01	
1G	0	y	-11986	-265	6144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156256	156256	0.00	
1G	0	z	-11986	-1663	-5402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156256	156256	0.01	
1H	0	y	-11986	1007	-6992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156256	156256	0.01	
1H	0	z	-11986	-1663	-5402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156256	156256	0.01	
1I	0	y	-16482	5	3513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158703	158703	0.00	
1I	0	z	-16482	3130	10218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158703	158703	0.02	
1J	0	y	-16482	737	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158703	158703	0.00	
1J	0	z	-16482	3130	10218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158703	158703	0.02	
1K	0	y	-16482	5	3513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158703	158703	0.00	
1K	0	z	-16482	-3141	-10168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158703	158703	0.02	
1L	0	y	-16482	737	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158703	158703	0.00	
1L	0	z	-16482	-3141	-10168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158703	158703	0.02	
1M	0	y	-13258	5	3513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156948	156948	0.00	
1M	0	z	-13258	3130	10218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156948	156948	0.02	
1N	0	y	-13258	737	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156948	156948	0.00	
1N	0	z	-13258	3130	10218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156948	156948	0.02	
1O	0	y	-13258	5	3513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156948	156948	0.00	
1O	0	z	-13258	-3141	-10168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156948	156948	0.02	
1P	0	y	-13258	737	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156948	156948	0.00	
1P	0	z	-13258	-3141	-10168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156948	156948	0.02	
1A	100	y	-17054	-265	7142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159015	159015	0.00	
1A	100	z	-17054	1652	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159015	159015	0.01	
1B	100	y	-17054	1007	-7249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159015	159015	0.01	
1B	100	z	-17054	1652	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159015	159015	0.01	
1C	100	y	-17054	-265	7142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159015	159015	0.00	
1C	100	z	-17054	-1663	-7053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159015	159015	0.01	
1D	100	y	-17054	1007	-7249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159015	159015	0.01	
1D	100	z	-17054	-1663	-7053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159015	159015	0.01	
1E	100	y	-11286	-265	7142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155875	155875	0.00	
1E	100	z	-11286	1652	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155875	155875	0.01	
1F	100	y	-11286	1007	-7249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155875	155875	0.01	
1F	100	z	-11286	1652	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155875	155875	0.01	
1G	100	y	-11286	-265	7142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155875	155875	0.00	
1G	100	z	-11286	-1663	-7053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155875	155875	0.01	
1H	100	y	-11286	1007	-7249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155875	155875	0.01	
1H	100	z	-11286	-1663	-7053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155875	155875	0.01	
1I	100	y	-15782	5	4243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158322	158322	0.00	

1I	100	z	-15782	3130	13357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158322	158322	0.02
1J	100	y	-15782	737	-4350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158322	158322	0.00
1J	100	z	-15782	3130	13357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158322	158322	0.02
1K	100	y	-15782	5	4243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158322	158322	0.00
1K	100	z	-15782	-3141	-13297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158322	158322	0.02
1L	100	y	-15782	737	-4350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158322	158322	0.00
1L	100	z	-15782	-3141	-13297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158322	158322	0.02
1M	100	y	-12558	5	4243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00
1M	100	z	-12558	3130	13357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.02
1N	100	y	-12558	737	-4350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00
1N	100	z	-12558	3130	13357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.02
1O	100	y	-12558	5	4243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00
1O	100	z	-12558	-3141	-13297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.02
1P	100	y	-12558	737	-4350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.00
1P	100	z	-12558	-3141	-13297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156567	156567	0.02

ASTA NUM. 1029 NI 2672 NF 2673 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13561	-12851	27282	27136	16.08	16.08	54417
1B	-13561	-12851	27282	27136	16.08	16.08	54417
1C	-13561	-12851	27282	27136	16.08	16.08	54417
1D	-13561	-12851	27282	27136	16.08	16.08	54417
1E	-8799	-8089	26303	26157	16.08	16.08	52460
1F	-8799	-8089	26303	26157	16.08	16.08	52460
1G	-8799	-8089	26303	26157	16.08	16.08	52460
1H	-8799	-8089	26303	26157	16.08	16.08	52460
1I	-12641	-11931	27093	26947	16.08	16.08	54039
1J	-12641	-11931	27093	26947	16.08	16.08	54039
1K	-12641	-11931	27093	26947	16.08	16.08	54039
1L	-12641	-11931	27093	26947	16.08	16.08	54039
1M	-9719	-9009	26492	26346	16.08	16.08	52838
1N	-9719	-9009	26492	26346	16.08	16.08	52838
1O	-9719	-9009	26492	26346	16.08	16.08	52838
1P	-9719	-9009	26492	26346	16.08	16.08	52838
7	-15310	-14600	27641	27495	16.08	16.08	55136
8	-11180	-10470	26792	26646	16.08	16.08	53439

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-627	1683	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.05	
1B	0	635	1683	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.05	
1C	0	-627	-1693	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.05	
1D	0	635	-1693	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.05	
1E	0	-627	1683	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.05	
1F	0	635	1683	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.05	
1G	0	-627	-1693	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.05	
1H	0	635	-1693	6.70	31629	53283	31629	2.50	6.70	31629	53283	31629	2.50	0.05	
1I	0	-364	3190	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.10	
1J	0	373	3190	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.10	
1K	0	-364	-3200	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.10	
1L	0	373	-3200	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.10	
1M	0	-364	3190	6.70	31629	53456	31629	2.50	6.70	31629	53456	31629	2.50	0.10	
1N	0	373	3190	6.70	31629	53456	31629	2.50	6.70	31629	53456	31629	2.50	0.10	
1O	0	-364	-3200	6.70	31629	53456	31629	2.50	6.70	31629	53456	31629	2.50	0.10	
1P	0	373	-3200	6.70	31629	53456	31629	2.50	6.70	31629	53456	31629	2.50	0.10	
7	0	-11	-7	6.70	31629	54505	31629	2.50	6.70	31629	54505	31629	2.50	0.00	
8	0	4	-5	6.70	31629	53730	31629	2.50	6.70	31629	53730	31629	2.50	0.00	
1A	100	-627	1683	6.70	31629	54044	31629	2.50	6.70	31629	54044	31629	2.50	0.05	
1B	100	635	1683	6.70	31629	54044	31629	2.50	6.70	31629	54044	31629	2.50	0.05	
1C	100	-627	-1693	6.70	31629	54044	31629	2.50	6.70	31629	54044	31629	2.50	0.05	
1D	100	635	-1693	6.70	31629	54044	31629	2.50	6.70	31629	54044	31629	2.50	0.05	
1E	100	-627	1683	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.05	
1F	100	635	1683	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.05	
1G	100	-627	-1693	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.05	
1H	100	635	-1693	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.05	
1I	100	-364	3190	6.70	31629	53871	31629	2.50	6.70	31629	53871	31629	2.50	0.10	
1J	100	373	3190	6.70	31629	53871	31629	2.50	6.70	31629	53871	31629	2.50	0.10	
1K	100	-364	-3200	6.70	31629	53871	31629	2.50	6.70	31629	53871	31629	2.50	0.10	
1L	100	373	-3200	6.70	31629	53871	31629	2.50	6.70	31629	53871	31629	2.50	0.10	
1M	100	-364	3190	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.10	
1N	100	373	3190	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.10	
1O	100	-364	-3200	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.10	
1P	100	373	-3200	6.70	31629	53323	31629	2.50	6.70	31629	53323	31629	2.50	0.10	
7	100	-11	-7	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.00	
8	100	4	-5	6.70	31629	53597	31629	2.50	6.70	31629	53597	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-13561	-627	6691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157113	157113	0.00	
1A	0	z	-13561	1683	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157113	157113	0.01	
1B	0	y	-13561	635	-6439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157113	157113	0.00	
1B	0	z	-13561	1683	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157113	157113	0.01	
1C	0	y	-13561	-627	6691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157113	157113	0.00	
1C	0	z	-13561	-1693	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157113	157113	0.01	
1D	0	y	-13561	635	-6439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157113	157113	0.00	

1D	0	z	-13561	-1693	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157113	157113	0.01
1E	0	y	-8799	-627	6691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.00
1E	0	z	-8799	1683	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.01
1F	0	y	-8799	635	-6439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.00
1F	0	z	-8799	1683	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.01
1G	0	y	-8799	-627	6691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.00
1G	0	z	-8799	-1693	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.01
1H	0	y	-8799	635	-6439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.00
1H	0	z	-8799	-1693	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154521	154521	0.01
1I	0	y	-12641	-364	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1I	0	z	-12641	3190	9679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.02
1J	0	y	-12641	373	-3799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1J	0	z	-12641	3190	9679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.02
1K	0	y	-12641	-364	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1K	0	z	-12641	-3200	-9649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.02
1L	0	y	-12641	373	-3799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.00
1L	0	z	-12641	-3200	-9649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156612	156612	0.02
1M	0	y	-9719	-364	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155022	155022	0.00
1M	0	z	-9719	3190	9679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155022	155022	0.02
1N	0	y	-9719	373	-3799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155022	155022	0.00
1N	0	z	-9719	3190	9679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155022	155022	0.02
1O	0	y	-9719	-364	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155022	155022	0.00
1O	0	z	-9719	-3200	-9649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155022	155022	0.02
1P	0	y	-9719	373	-3799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155022	155022	0.00
1P	0	z	-9719	-3200	-9649	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155022	155022	0.02

1A	100	y	-12851	-627	7324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156727	156727	0.00
1A	100	z	-12851	1683	6833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156727	156727	0.01
1B	100	y	-12851	635	-7064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156727	156727	0.00
1B	100	z	-12851	1683	6833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156727	156727	0.01
1C	100	y	-12851	-627	7324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156727	156727	0.00
1C	100	z	-12851	-1693	-6793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156727	156727	0.01
1D	100	y	-12851	635	-7064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156727	156727	0.00
1D	100	z	-12851	-1693	-6793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156727	156727	0.01
1E	100	y	-8089	-627	7324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154135	154135	0.00
1E	100	z	-8089	1683	6833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154135	154135	0.01
1F	100	y	-8089	635	-7064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154135	154135	0.00
1F	100	z	-8089	1683	6833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154135	154135	0.01
1G	100	y	-8089	-627	7324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154135	154135	0.00
1G	100	z	-8089	-1693	-6793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154135	154135	0.01
1H	100	y	-8089	635	-7064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154135	154135	0.00
1H	100	z	-8089	-1693	-6793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154135	154135	0.01
1I	100	y	-11931	-364	4422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156226	156226	0.00
1I	100	z	-11931	3190	12875	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156226	156226	0.02
1J	100	y	-11931	373	-4162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156226	156226	0.00
1J	100	z	-11931	3190	12875	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156226	156226	0.02
1K	100	y	-11931	-364	4422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156226	156226	0.00
1K	100	z	-11931	-3200	-12835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156226	156226	0.02
1L	100	y	-11931	373	-4162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156226	156226	0.00
1L	100	z	-11931	-3200	-12835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156226	156226	0.02
1M	100	y	-9009	-364	4422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1M	100	z	-9009	3190	12875	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.02
1N	100	y	-9009	373	-4162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1N	100	z	-9009	3190	12875	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.02
1O	100	y	-9009	-364	4422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1O	100	z	-9009	-3200	-12835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.02
1P	100	y	-9009	373	-4162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.00
1P	100	z	-9009	-3200	-12835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154636	154636	0.02

ASTA NUM. 1030 NI 2640 NF 2641 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19110	-18410	28422	28278	16.08	16.08	56700
1B	-19110	-18410	28422	28278	16.08	16.08	56700
1C	-19110	-18410	28422	28278	16.08	16.08	56700
1D	-19110	-18410	28422	28278	16.08	16.08	56700
1E	-17270	-16570	28044	27900	16.08	16.08	55944
1F	-17270	-16570	28044	27900	16.08	16.08	55944
1G	-17270	-16570	28044	27900	16.08	16.08	55944
1H	-17270	-16570	28044	27900	16.08	16.08	55944
1I	-18725	-18025	28343	28199	16.08	16.08	56542
1J	-18725	-18025	28343	28199	16.08	16.08	56542
1K	-18725	-18025	28343	28199	16.08	16.08	56542
1L	-18725	-18025	28343	28199	16.08	16.08	56542
1M	-17655	-16955	28123	27979	16.08	16.08	56102
1N	-17655	-16955	28123	27979	16.08	16.08	56102
1O	-17655	-16955	28123	27979	16.08	16.08	56102
1P	-17655	-16955	28123	27979	16.08	16.08	56102
7	-25440	-24740	29629	29498	16.08	16.08	59128
8	-18190	-17490	28233	28089	16.08	16.08	56322

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-540	1522	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.05	
1B	0	319	1522	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.05	
1C	0	-540	-1524	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.05	
1D	0	319	-1524	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.05	
1E	0	-540	1522	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.05	
1F	0	319	1522	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.05	
1G	0	-540	-1524	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.05	
1H	0	319	-1524	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.05	
1I	0	-364	2914	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.09	
1J	0	144	2914	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.09	
1K	0	-364	-2917	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.09	
1L	0	144	-2917	6.70	31629	55146	31629	2.50	6.70	31629	55146	31629	2.50	0.09	
1M	0	-364	2914	6.70	31629	54945	31629	2.50	6.70	31629	54945	31629	2.50	0.09	
1N	0	144	2914	6.70	31629	54945	31629	2.50	6.70	31629	54945	31629	2.50	0.09	
1O	0	-364	-2917	6.70	31629	54945	31629	2.50	6.70	31629	54945	31629	2.50	0.09	
1P	0	144	-2917	6.70	31629	54945	31629	2.50	6.70	31629	54945	31629	2.50	0.09	
7	0	-160	-2	6.70	31629	56407	31629	2.50	6.70	31629	56407	31629	2.50	0.01	
8	0	-110	-1	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.00	
1A	100	-540	1522	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.05	
1B	100	319	1522	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.05	
1C	100	-540	-1524	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.05	
1D	100	319	-1524	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.05	
1E	100	-540	1522	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.05	
1F	100	319	1522	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.05	
1G	100	-540	-1524	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.05	
1H	100	319	-1524	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.05	
1I	100	-364	2914	6.70	31629	55015	31629	2.50	6.70	31629	55015	31629	2.50	0.09	
1J	100	144	2914	6.70	31629	55015	31629	2.50	6.70	31629	55015	31629	2.50	0.09	
1K	100	-364	-2917	6.70	31629	55015	31629	2.50	6.70	31629	55015	31629	2.50	0.09	
1L	100	144	-2917	6.70	31629	55015	31629	2.50	6.70	31629	55015	31629	2.50	0.09	
1M	100	-364	2914	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.09	
1N	100	144	2914	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.09	
1O	100	-364	-2917	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.09	
1P	100	144	-2917	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.09	
7	100	-160	-2	6.70	31629	56275	31629	2.50	6.70	31629	56275	31629	2.50	0.01	
8	100	-110	-1	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19110	-540	7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160133	160133	0.00	
1A	0	z	-19110	1522	4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160133	160133	0.01	
1B	0	y	-19110	319	-6569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160133	160133	0.00	
1B	0	z	-19110	1522	4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160133	160133	0.01	
1C	0	y	-19110	-540	7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160133	160133	0.00	
1C	0	z	-19110	-1524	-4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160133	160133	0.01	
1D	0	y	-19110	319	-6569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160133	160133	0.00	
1D	0	z	-19110	-1524	-4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160133	160133	0.01	
1E	0	y	-17270	-540	7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159132	159132	0.00	
1E	0	z	-17270	1522	4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159132	159132	0.01	
1F	0	y	-17270	319	-6569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159132	159132	0.00	
1F	0	z	-17270	1522	4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159132	159132	0.01	
1G	0	y	-17270	-540	7161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159132	159132	0.00	
1G	0	z	-17270	-1524	-4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159132	159132	0.01	
1H	0	y	-17270	319	-6569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159132	159132	0.00	
1H	0	z	-17270	-1524	-4318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159132	159132	0.01	
1I	0	y	-18725	-364	4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159924	159924	0.00	
1I	0	z	-18725	2914	8251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159924	159924	0.02	
1J	0	y	-18725	144	-3799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159924	159924	0.00	
1J	0	z	-18725	2914	8251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159924	159924	0.02	
1K	0	y	-18725	-364	4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159924	159924	0.00	
1K	0	z	-18725	-2917	-8252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159924	159924	0.02	
1L	0	y	-18725	144	-3799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159924	159924	0.00	
1L	0	z	-18725	-2917	-8252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159924	159924	0.02	
1M	0	y	-17655	-364	4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159342	159342	0.00	
1M	0	z	-17655	2914	8251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159342	159342	0.02	
1N	0	y	-17655	144	-3799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159342	159342	0.00	
1N	0	z	-17655	2914	8251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159342	159342	0.02	
1O	0	y	-17655	-364	4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159342	159342	0.00	
1O	0	z	-17655	-2917	-8252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159342	159342	0.02	
1P	0	y	-17655	144	-3799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159342	159342	0.00	
1P	0	z	-17655	-2917	-8252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159342	159342	0.02	
1A	100	y	-18410	-540	7479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159752	159752	0.00	

1A	100	z	-18410	1522	5844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159752	159752	0.01
1B	100	y	-18410	319	-7107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159752	159752	0.00
1B	100	z	-18410	1522	5844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159752	159752	0.01
1C	100	y	-18410	-540	7479	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159752	159752	0.00
1C	100	z	-18410	-1524	-5842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159752	159752	0.01
1D	100	y	-18410	319	-7107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159752	159752	0.00
1D	100	z	-18410	-1524	-5842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159752	159752	0.01
1E	100	y	-16570	-540	7479	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158751	158751	0.00
1E	100	z	-16570	1522	5844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158751	158751	0.01
1F	100	y	-16570	319	-7107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158751	158751	0.00
1F	100	z	-16570	1522	5844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158751	158751	0.01
1G	100	y	-16570	-540	7479	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158751	158751	0.00
1G	100	z	-16570	-1524	-5842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158751	158751	0.01
1H	100	y	-16570	319	-7107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158751	158751	0.00
1H	100	z	-16570	-1524	-5842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158751	158751	0.01
1I	100	y	-18025	-364	4534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159543	159543	0.00
1I	100	z	-18025	2914	11173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159543	159543	0.02
1J	100	y	-18025	144	-4162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159543	159543	0.00
1J	100	z	-18025	2914	11173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159543	159543	0.02
1K	100	y	-18025	-364	4534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159543	159543	0.00
1K	100	z	-18025	-2917	-11170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159543	159543	0.02
1L	100	y	-18025	144	-4162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159543	159543	0.00
1L	100	z	-18025	-2917	-11170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159543	159543	0.02
1M	100	y	-16955	-364	4534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.00
1M	100	z	-16955	2914	11173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.02
1N	100	y	-16955	144	-4162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.00
1N	100	z	-16955	2914	11173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.02
1O	100	y	-16955	-364	4534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.00
1O	100	z	-16955	-2917	-11170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.02
1P	100	y	-16955	144	-4162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.00
1P	100	z	-16955	-2917	-11170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.02

ASTA NUM. 1031 NI 2560 NF 2561 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15502	-14792	27681	27535	16.08	16.08	55215
1B	-15502	-14792	27681	27535	16.08	16.08	55215
1C	-15502	-14792	27681	27535	16.08	16.08	55215
1D	-15502	-14792	27681	27535	16.08	16.08	55215
1E	-8038	-7328	26147	26001	16.08	16.08	52147
1F	-8038	-7328	26147	26001	16.08	16.08	52147
1G	-8038	-7328	26147	26001	16.08	16.08	52147
1H	-8038	-7328	26147	26001	16.08	16.08	52147
1I	-13996	-13286	27371	27225	16.08	16.08	54596
1J	-13996	-13286	27371	27225	16.08	16.08	54596
1K	-13996	-13286	27371	27225	16.08	16.08	54596
1L	-13996	-13286	27371	27225	16.08	16.08	54596
1M	-9544	-8834	26456	26310	16.08	16.08	52766
1N	-9544	-8834	26456	26310	16.08	16.08	52766
1O	-9544	-8834	26456	26310	16.08	16.08	52766
1P	-9544	-8834	26456	26310	16.08	16.08	52766
7	-16270	-15570	27838	27695	16.08	16.08	55533
8	-11770	-11060	26914	26768	16.08	16.08	53681

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-357	1260	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.04	
1B	0	913	1260	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.04	
1C	0	-357	-1261	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.04	
1D	0	913	-1261	6.70	31629	54541	31629	2.50	6.70	31629	54541	31629	2.50	0.04	
1E	0	-357	1260	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.04	
1F	0	913	1260	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.04	
1G	0	-357	-1261	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.04	
1H	0	913	-1261	6.70	31629	53140	31629	2.50	6.70	31629	53140	31629	2.50	0.04	
1I	0	-98	2453	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.08	
1J	0	655	2453	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.08	
1K	0	-98	-2453	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.08	
1L	0	655	-2453	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.08	
1M	0	-98	2453	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.08	
1N	0	655	2453	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.08	
1O	0	-98	-2453	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.08	
1P	0	655	-2453	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.08	
7	0	394	-1	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.01	
8	0	278	-0	6.70	31629	53841	31629	2.50	6.70	31629	53841	31629	2.50	0.01	
1A	100	-357	1260	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.04	
1B	100	913	1260	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.04	
1C	100	-357	-1261	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.04	
1D	100	913	-1261	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.04	
1E	100	-357	1260	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.04	
1F	100	913	1260	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.04	
1G	100	-357	-1261	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.04	
1H	100	913	-1261	6.70	31629	53007	31629	2.50	6.70	31629	53007	31629	2.50	0.04	
1I	100	-98	2453	6.70	31629	54125	31629	2.50	6.70	31629	54125	31629	2.50	0.08	
1J	100	655	2453	6.70	31629	54125	31629	2.50	6.70	31629	54125	31629	2.50	0.08	
1K	100	-98	-2453	6.70	31629	54125	31629	2.50	6.70	31629	54125	31629	2.50	0.08	
1L	100	655	-2453	6.70	31629	54125	31629	2.50	6.70	31629	54125	31629	2.50	0.08	
1M	100	-98	2453	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.08	
1N	100	655	2453	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.08	
1O	100	-98	-2453	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.08	
1P	100	655	-2453	6.70	31629	53290	31629	2.50	6.70	31629	53290	31629	2.50	0.08	

7	100	394	-1	6.70	31629	54554	31629	2.50	6.70	31629	54554	31629	2.50	0.01
8	100	278	-0	6.70	31629	53708	31629	2.50	6.70	31629	53708	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15502	-357	6273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158170	158170	0.00	
1A	0	z	-15502	1260	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158170	158170	0.01	
1B	0	y	-15502	913	-6844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158170	158170	0.01	
1B	0	z	-15502	1260	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158170	158170	0.01	
1C	0	y	-15502	-357	6273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158170	158170	0.00	
1C	0	z	-15502	-1261	-3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158170	158170	0.01	
1D	0	y	-15502	913	-6844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158170	158170	0.01	
1D	0	z	-15502	-1261	-3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158170	158170	0.01	
1E	0	y	-8038	-357	6273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.00	
1E	0	z	-8038	1260	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.01	
1F	0	y	-8038	913	-6844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.01	
1F	0	z	-8038	1260	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.01	
1G	0	y	-8038	-357	6273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.00	
1G	0	z	-8038	-1261	-3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.01	
1H	0	y	-8038	913	-6844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.01	
1H	0	z	-8038	-1261	-3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154107	154107	0.01	
1I	0	y	-13996	-98	3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157350	157350	0.00	
1I	0	z	-13996	2453	6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157350	157350	0.02	
1J	0	y	-13996	655	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157350	157350	0.00	
1J	0	z	-13996	2453	6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157350	157350	0.02	
1K	0	y	-13996	-98	3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157350	157350	0.00	
1K	0	z	-13996	-2453	-6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157350	157350	0.02	
1L	0	y	-13996	655	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157350	157350	0.00	
1L	0	z	-13996	-2453	-6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157350	157350	0.02	
1M	0	y	-9544	-98	3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1M	0	z	-9544	2453	6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.02	
1N	0	y	-9544	655	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1N	0	z	-9544	2453	6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.02	
1O	0	y	-9544	-98	3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1O	0	z	-9544	-2453	-6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.02	
1P	0	y	-9544	655	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.00	
1P	0	z	-9544	-2453	-6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154927	154927	0.02	

1A	100	y	-14792	-357	7186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.00	
1A	100	z	-14792	1260	4779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.01	
1B	100	y	-14792	913	-7200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.01	
1B	100	z	-14792	1260	4779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.01	
1C	100	y	-14792	-357	7186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.00	
1C	100	z	-14792	-1261	-4778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.01	
1D	100	y	-14792	913	-7200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.01	
1D	100	z	-14792	-1261	-4778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157783	157783	0.01	
1E	100	y	-7328	-357	7186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.00	
1E	100	z	-7328	1260	4779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.01	
1F	100	y	-7328	913	-7200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.01	
1F	100	z	-7328	1260	4779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.01	
1G	100	y	-7328	-357	7186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.00	
1G	100	z	-7328	-1261	-4778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.01	
1H	100	y	-7328	913	-7200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.01	
1H	100	z	-7328	-1261	-4778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153721	153721	0.01	
1I	100	y	-13286	-98	4282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156964	156964	0.00	
1I	100	z	-13286	2453	9290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156964	156964	0.02	
1J	100	y	-13286	655	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156964	156964	0.00	
1J	100	z	-13286	2453	9290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156964	156964	0.02	
1K	100	y	-13286	-98	4282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156964	156964	0.00	
1K	100	z	-13286	-2453	-9289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156964	156964	0.02	
1L	100	y	-13286	655	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156964	156964	0.00	
1L	100	z	-13286	-2453	-9289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156964	156964	0.02	
1M	100	y	-8834	-98	4282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1M	100	z	-8834	2453	9290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.02	
1N	100	y	-8834	655	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1N	100	z	-8834	2453	9290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.02	
1O	100	y	-8834	-98	4282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1O	100	z	-8834	-2453	-9289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.02	
1P	100	y	-8834	655	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.00	
1P	100	z	-8834	-2453	-9289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154540	154540	0.02	

ASTA NUM. 1032 NI 2552 NF 2553 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132H

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-13183	-12473	27204	27058	16.08	16.08	54262
1B	-13183	-12473	27204	27058	16.08	16.08	54262

1C	-13183	-12473	27204	27058	16.08	16.08	54262
1D	-13183	-12473	27204	27058	16.08	16.08	54262
1E	-10357	-9647	26623	26477	16.08	16.08	53101
1F	-10357	-9647	26623	26477	16.08	16.08	53101
1G	-10357	-9647	26623	26477	16.08	16.08	53101
1H	-10357	-9647	26623	26477	16.08	16.08	53101
1I	-12609	-11899	27086	26940	16.08	16.08	54026
1J	-12609	-11899	27086	26940	16.08	16.08	54026
1K	-12609	-11899	27086	26940	16.08	16.08	54026
1L	-12609	-11899	27086	26940	16.08	16.08	54026
1M	-10931	-10221	26741	26595	16.08	16.08	53336
1N	-10931	-10221	26741	26595	16.08	16.08	53336
1O	-10931	-10221	26741	26595	16.08	16.08	53336
1P	-10931	-10221	26741	26595	16.08	16.08	53336
7	-15750	-15050	27732	27588	16.08	16.08	55319
8	-11770	-11060	26914	26768	16.08	16.08	53681

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-584	1210	6.70	31629	54106	31629	2.50	6.70	31629	54106	31629	2.50	0.04	
1B	0	634	1210	6.70	31629	54106	31629	2.50	6.70	31629	54106	31629	2.50	0.04	
1C	0	-584	-1211	6.70	31629	54106	31629	2.50	6.70	31629	54106	31629	2.50	0.04	
1D	0	634	-1211	6.70	31629	54106	31629	2.50	6.70	31629	54106	31629	2.50	0.04	
1E	0	-584	1210	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.04	
1F	0	634	1210	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.04	
1G	0	-584	-1211	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.04	
1H	0	634	-1211	6.70	31629	53576	31629	2.50	6.70	31629	53576	31629	2.50	0.04	
1I	0	-336	2361	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.07	
1J	0	386	2361	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.07	
1K	0	-336	-2362	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.07	
1L	0	386	-2362	6.70	31629	53998	31629	2.50	6.70	31629	53998	31629	2.50	0.07	
1M	0	-336	2361	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.07	
1N	0	386	2361	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.07	
1O	0	-336	-2362	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.07	
1P	0	386	-2362	6.70	31629	53683	31629	2.50	6.70	31629	53683	31629	2.50	0.07	
7	0	30	-1	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00	
8	0	25	-0	6.70	31629	53841	31629	2.50	6.70	31629	53841	31629	2.50	0.00	
1A	100	-584	1210	6.70	31629	53973	31629	2.50	6.70	31629	53973	31629	2.50	0.04	
1B	100	634	1210	6.70	31629	53973	31629	2.50	6.70	31629	53973	31629	2.50	0.04	
1C	100	-584	-1211	6.70	31629	53973	31629	2.50	6.70	31629	53973	31629	2.50	0.04	
1D	100	634	-1211	6.70	31629	53973	31629	2.50	6.70	31629	53973	31629	2.50	0.04	
1E	100	-584	1210	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.04	
1F	100	634	1210	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.04	
1G	100	-584	-1211	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.04	
1H	100	634	-1211	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.04	
1I	100	-336	2361	6.70	31629	53865	31629	2.50	6.70	31629	53865	31629	2.50	0.07	
1J	100	386	2361	6.70	31629	53865	31629	2.50	6.70	31629	53865	31629	2.50	0.07	
1K	100	-336	-2362	6.70	31629	53865	31629	2.50	6.70	31629	53865	31629	2.50	0.07	
1L	100	386	-2362	6.70	31629	53865	31629	2.50	6.70	31629	53865	31629	2.50	0.07	
1M	100	-336	2361	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.07	
1N	100	386	2361	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.07	
1O	100	-336	-2362	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.07	
1P	100	386	-2362	6.70	31629	53550	31629	2.50	6.70	31629	53550	31629	2.50	0.07	
7	100	30	-1	6.70	31629	54456	31629	2.50	6.70	31629	54456	31629	2.50	0.00	
8	100	25	-0	6.70	31629	53708	31629	2.50	6.70	31629	53708	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13183	-584	6691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156908	156908	0.00	
1A	0	z	-13183	1210	3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156908	156908	0.01	
1B	0	y	-13183	634	-6501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156908	156908	0.00	
1B	0	z	-13183	1210	3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156908	156908	0.01	
1C	0	y	-13183	-584	6691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156908	156908	0.00	
1C	0	z	-13183	-1211	-3380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156908	156908	0.01	
1D	0	y	-13183	634	-6501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156908	156908	0.00	
1D	0	z	-13183	-1211	-3380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156908	156908	0.01	
1E	0	y	-10357	-584	6691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155369	155369	0.00	
1E	0	z	-10357	1210	3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155369	155369	0.01	
1F	0	y	-10357	634	-6501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155369	155369	0.00	
1F	0	z	-10357	1210	3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155369	155369	0.01	
1G	0	y	-10357	-584	6691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155369	155369	0.00	
1G	0	z	-10357	-1211	-3380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155369	155369	0.01	
1H	0	y	-10357	634	-6501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155369	155369	0.00	
1H	0	z	-10357	-1211	-3380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155369	155369	0.01	
1I	0	y	-12609	-336	4030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156595	156595	0.00	
1I	0	z	-12609	2361	6588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156595	156595	0.02	
1J	0	y	-12609	386	-3841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156595	156595	0.00	
1J	0	z	-12609	2361	6588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156595	156595	0.02	
1K	0	y	-12609	-336	4030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156595	156595	0.00	
1K	0	z	-12609	-2362	-6586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156595	156595	0.02	
1L	0	y	-12609	386	-3841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156595	156595	0.00	
1L	0	z	-12609	-2362	-6586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156595	156595	0.02	
1M	0	y	-10931	-336	4030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1M	0	z	-10931	2361	6588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.02	
1N	0	y	-10931	386	-3841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1N	0	z	-10931	2361	6588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.02	
1O	0	y	-10931	-336	4030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1O	0	z	-10931	-2362	-6586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.02	
1P	0	y	-10931	386	-3841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.00	
1P	0	z	-10931	-2362	-6586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155682	155682	0.02	

1A	100	y	-12473	-584	7324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156521	156521	0.00
1A	100	z	-12473	1210	4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156521	156521	0.01
1B	100	y	-12473	634	-7085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156521	156521	0.00
1B	100	z	-12473	1210	4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156521	156521	0.01
1C	100	y	-12473	-584	7324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156521	156521	0.00
1C	100	z	-12473	-1211	-4589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156521	156521	0.01
1D	100	y	-12473	634	-7085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156521	156521	0.00
1D	100	z	-12473	-1211	-4589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156521	156521	0.01
1E	100	y	-9647	-584	7324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154983	154983	0.00
1E	100	z	-9647	1210	4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154983	154983	0.01
1F	100	y	-9647	634	-7085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154983	154983	0.00
1F	100	z	-9647	1210	4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154983	154983	0.01
1G	100	y	-9647	-584	7324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154983	154983	0.00
1G	100	z	-9647	-1211	-4589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154983	154983	0.01
1H	100	y	-9647	634	-7085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154983	154983	0.00
1H	100	z	-9647	-1211	-4589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154983	154983	0.01
1I	100	y	-11899	-336	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156209	156209	0.00
1I	100	z	-11899	2361	8949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156209	156209	0.02
1J	100	y	-11899	386	-4177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156209	156209	0.00
1J	100	z	-11899	2361	8949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156209	156209	0.02
1K	100	y	-11899	-336	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156209	156209	0.00
1K	100	z	-11899	-2362	-8947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156209	156209	0.02
1L	100	y	-11899	386	-4177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156209	156209	0.00
1L	100	z	-11899	-2362	-8947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156209	156209	0.02
1M	100	y	-10221	-336	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00
1M	100	z	-10221	2361	8949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.02
1N	100	y	-10221	386	-4177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00
1N	100	z	-10221	2361	8949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.02
1O	100	y	-10221	-336	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00
1O	100	z	-10221	-2362	-8947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.02
1P	100	y	-10221	386	-4177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.00
1P	100	z	-10221	-2362	-8947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155295	155295	0.02

ASTA NUM. 1033 NI 2496 NF 2497 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17368	-16668	28064	27920	16.08	16.08	55984
1B	-17368	-16668	28064	27920	16.08	16.08	55984
1C	-17368	-16668	28064	27920	16.08	16.08	55984
1D	-17368	-16668	28064	27920	16.08	16.08	55984
1E	-12352	-11652	27033	26889	16.08	16.08	53922
1F	-12352	-11652	27033	26889	16.08	16.08	53922
1G	-12352	-11652	27033	26889	16.08	16.08	53922
1H	-12352	-11652	27033	26889	16.08	16.08	53922
1I	-16356	-15656	27856	27712	16.08	16.08	55568
1J	-16356	-15656	27856	27712	16.08	16.08	55568
1K	-16356	-15656	27856	27712	16.08	16.08	55568
1L	-16356	-15656	27856	27712	16.08	16.08	55568
1M	-13364	-12664	27241	27097	16.08	16.08	54338
1N	-13364	-12664	27241	27097	16.08	16.08	54338
1O	-13364	-12664	27241	27097	16.08	16.08	54338
1P	-13364	-12664	27241	27097	16.08	16.08	54338
7	-20660	-19960	28735	28597	16.08	16.08	57332
8	-14860	-14160	27549	27405	16.08	16.08	54953

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-608	1046	6.70	31629	54892	31629	2.50	6.70	31629	54892	31629	2.50	0.03	
1B	0	280	1046	6.70	31629	54892	31629	2.50	6.70	31629	54892	31629	2.50	0.03	
1C	0	-608	-1048	6.70	31629	54892	31629	2.50	6.70	31629	54892	31629	2.50	0.03	
1D	0	280	-1048	6.70	31629	54892	31629	2.50	6.70	31629	54892	31629	2.50	0.03	
1E	0	-608	1046	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.03	
1F	0	280	1046	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.03	
1G	0	-608	-1048	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.03	
1H	0	280	-1048	6.70	31629	53950	31629	2.50	6.70	31629	53950	31629	2.50	0.03	
1I	0	-426	2056	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.07	
1J	0	98	2056	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.07	
1K	0	-426	-2057	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.07	
1L	0	98	-2057	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.07	
1M	0	-426	2056	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.07	
1N	0	98	2056	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.07	
1O	0	-426	-2057	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.07	
1P	0	98	-2057	6.70	31629	54140	31629	2.50	6.70	31629	54140	31629	2.50	0.07	
7	0	-237	-1	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.01	
8	0	-164	-1	6.70	31629	54421	31629	2.50	6.70	31629	54421	31629	2.50	0.01	

1A	100	-608	1046	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.03
1B	100	280	1046	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.03
1C	100	-608	-1048	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.03
1D	100	280	-1048	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.03
1E	100	-608	1046	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.03
1F	100	280	1046	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.03
1G	100	-608	-1048	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.03
1H	100	280	-1048	6.70	31629	53819	31629	2.50	6.70	31629	53819	31629	2.50	0.03
1I	100	-426	2056	6.70	31629	54570	31629	2.50	6.70	31629	54570	31629	2.50	0.07
1J	100	98	2056	6.70	31629	54570	31629	2.50	6.70	31629	54570	31629	2.50	0.07
1K	100	-426	-2057	6.70	31629	54570	31629	2.50	6.70	31629	54570	31629	2.50	0.07
1L	100	98	-2057	6.70	31629	54570	31629	2.50	6.70	31629	54570	31629	2.50	0.07
1M	100	-426	2056	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.07
1N	100	98	2056	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.07
1O	100	-426	-2057	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.07
1P	100	98	-2057	6.70	31629	54009	31629	2.50	6.70	31629	54009	31629	2.50	0.07
7	100	-237	-1	6.70	31629	55378	31629	2.50	6.70	31629	55378	31629	2.50	0.01
8	100	-164	-1	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17368	-608	7220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159186	159186	0.00	
1A	0	z	-17368	1046	2980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159186	159186	0.01	
1B	0	y	-17368	280	-6467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159186	159186	0.00	
1B	0	z	-17368	1046	2980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159186	159186	0.01	
1C	0	y	-17368	-608	7220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159186	159186	0.00	
1C	0	z	-17368	-1048	-2977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159186	159186	0.01	
1D	0	y	-17368	280	-6467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159186	159186	0.00	
1D	0	z	-17368	-1048	-2977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159186	159186	0.01	
1E	0	y	-12352	-608	7220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156455	156455	0.00	
1E	0	z	-12352	1046	2980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156455	156455	0.01	
1F	0	y	-12352	280	-6467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156455	156455	0.00	
1F	0	z	-12352	1046	2980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156455	156455	0.01	
1G	0	y	-12352	-608	7220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156455	156455	0.00	
1G	0	z	-12352	-1048	-2977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156455	156455	0.01	
1H	0	y	-12352	280	-6467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156455	156455	0.00	
1H	0	z	-12352	-1048	-2977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156455	156455	0.01	
1I	0	y	-16356	-426	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158635	158635	0.00	
1I	0	z	-16356	2056	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158635	158635	0.01	
1J	0	y	-16356	98	-3707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158635	158635	0.00	
1J	0	z	-16356	2056	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158635	158635	0.01	
1K	0	y	-16356	-426	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158635	158635	0.00	
1K	0	z	-16356	-2057	-5840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158635	158635	0.01	
1L	0	y	-16356	98	-3707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158635	158635	0.00	
1L	0	z	-16356	-2057	-5840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158635	158635	0.01	
1M	0	y	-13364	-426	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157006	157006	0.00	
1M	0	z	-13364	2056	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157006	157006	0.01	
1N	0	y	-13364	98	-3707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157006	157006	0.00	
1N	0	z	-13364	2056	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157006	157006	0.01	
1O	0	y	-13364	-426	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157006	157006	0.00	
1O	0	z	-13364	-2057	-5840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157006	157006	0.01	
1P	0	y	-13364	98	-3707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157006	157006	0.00	
1P	0	z	-13364	-2057	-5840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157006	157006	0.01	
1A	100	y	-16668	-608	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158805	158805	0.00	
1A	100	z	-16668	1046	4027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158805	158805	0.01	
1B	100	y	-16668	280	-7073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158805	158805	0.00	
1B	100	z	-16668	1046	4027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158805	158805	0.01	
1C	100	y	-16668	-608	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158805	158805	0.00	
1C	100	z	-16668	-1048	-4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158805	158805	0.01	
1D	100	y	-16668	280	-7073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158805	158805	0.00	
1D	100	z	-16668	-1048	-4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158805	158805	0.01	
1E	100	y	-11652	-608	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156074	156074	0.00	
1E	100	z	-11652	1046	4027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156074	156074	0.01	
1F	100	y	-11652	280	-7073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156074	156074	0.00	
1F	100	z	-11652	1046	4027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156074	156074	0.01	
1G	100	y	-11652	-608	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156074	156074	0.00	
1G	100	z	-11652	-1048	-4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156074	156074	0.01	
1H	100	y	-11652	280	-7073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156074	156074	0.00	
1H	100	z	-11652	-1048	-4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156074	156074	0.01	
1I	100	y	-15656	-426	4557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158254	158254	0.00	
1I	100	z	-15656	2056	7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158254	158254	0.01	
1J	100	y	-15656	98	-4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158254	158254	0.00	
1J	100	z	-15656	2056	7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158254	158254	0.01	
1K	100	y	-15656	-426	4557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158254	158254	0.00	
1K	100	z	-15656	-2057	-7895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158254	158254	0.01	
1L	100	y	-15656	98	-4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158254	158254	0.00	
1L	100	z	-15656	-2057	-7895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158254	158254	0.01	
1M	100	y	-12664	-426	4557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156625	156625	0.00	
1M	100	z	-12664	2056	7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156625	156625	0.01	

1N	100	y	-12664	98	-4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156625	156625	0.00
1N	100	z	-12664	2056	7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156625	156625	0.01
1O	100	y	-12664	-426	4557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156625	156625	0.00
1O	100	z	-12664	-2057	-7895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156625	156625	0.01
1P	100	y	-12664	98	-4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156625	156625	0.00
1P	100	z	-12664	-2057	-7895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156625	156625	0.01

ASTA NUM. 1034 NI 2304 NF 2303 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21310	-20610	28857	28726	16.08	16.08	57583
1B	-21310	-20610	28857	28726	16.08	16.08	57583
1C	-21310	-20610	28857	28726	16.08	16.08	57583
1D	-21310	-20610	28857	28726	16.08	16.08	57583
1E	-19810	-19110	28566	28422	16.08	16.08	56988
1F	-19810	-19110	28566	28422	16.08	16.08	56988
1G	-19810	-19110	28566	28422	16.08	16.08	56988
1H	-19810	-19110	28566	28422	16.08	16.08	56988
1I	-20972	-20272	28794	28661	16.08	16.08	57455
1J	-20972	-20272	28794	28661	16.08	16.08	57455
1K	-20972	-20272	28794	28661	16.08	16.08	57455
1L	-20972	-20272	28794	28661	16.08	16.08	57455
1M	-20148	-19448	28636	28492	16.08	16.08	57127
1N	-20148	-19448	28636	28492	16.08	16.08	57127
1O	-20148	-19448	28636	28492	16.08	16.08	57127
1P	-20148	-19448	28636	28492	16.08	16.08	57127
7	-28750	-28040	30248	30115	16.08	16.08	60364
8	-20560	-19860	28717	28576	16.08	16.08	57293

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-579	804	6.70	31629	55631	31629	2.50	6.70	31629	55631	31629	2.50	0.03	
1B	0	376	804	6.70	31629	55631	31629	2.50	6.70	31629	55631	31629	2.50	0.03	
1C	0	-579	-806	6.70	31629	55631	31629	2.50	6.70	31629	55631	31629	2.50	0.03	
1D	0	376	-806	6.70	31629	55631	31629	2.50	6.70	31629	55631	31629	2.50	0.03	
1E	0	-579	804	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.03	
1F	0	376	804	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.03	
1G	0	-579	-806	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.03	
1H	0	376	-806	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.03	
1I	0	-386	1579	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.05	
1J	0	183	1579	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.05	
1K	0	-386	-1581	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.05	
1L	0	183	-1581	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.05	
1M	0	-386	1579	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.05	
1N	0	183	1579	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.05	
1O	0	-386	-1581	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.05	
1P	0	183	-1581	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.05	
7	0	-144	-1	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.00	
8	0	-102	-1	6.70	31629	55491	31629	2.50	6.70	31629	55491	31629	2.50	0.00	
1A	100	-579	804	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.03	
1B	100	376	804	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.03	
1C	100	-579	-806	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.03	
1D	100	376	-806	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.03	
1E	100	-579	804	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.03	
1F	100	376	804	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.03	
1G	100	-579	-806	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.03	
1H	100	376	-806	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.03	
1I	100	-386	1579	6.70	31629	55437	31629	2.50	6.70	31629	55437	31629	2.50	0.05	
1J	100	183	1579	6.70	31629	55437	31629	2.50	6.70	31629	55437	31629	2.50	0.05	
1K	100	-386	-1581	6.70	31629	55437	31629	2.50	6.70	31629	55437	31629	2.50	0.05	
1L	100	183	-1581	6.70	31629	55437	31629	2.50	6.70	31629	55437	31629	2.50	0.05	
1M	100	-386	1579	6.70	31629	55282	31629	2.50	6.70	31629	55282	31629	2.50	0.05	
1N	100	183	1579	6.70	31629	55282	31629	2.50	6.70	31629	55282	31629	2.50	0.05	
1O	100	-386	-1581	6.70	31629	55282	31629	2.50	6.70	31629	55282	31629	2.50	0.05	
1P	100	183	-1581	6.70	31629	55282	31629	2.50	6.70	31629	55282	31629	2.50	0.05	
7	100	-144	-1	6.70	31629	56895	31629	2.50	6.70	31629	56895	31629	2.50	0.00	
8	100	-102	-1	6.70	31629	55359	31629	2.50	6.70	31629	55359	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21310	-579	7077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1A	0	z	-21310	804	2687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1B	0	y	-21310	376	-6509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1B	0	z	-21310	804	2687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1C	0	y	-21310	-579	7077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1C	0	z	-21310	-806	-2687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1D	0	y	-21310	376	-6509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1D	0	z	-21310	-806	-2687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161331	161331	0.00	
1E	0	y	-19810	-579	7077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1E	0	z	-19810	804	2687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.01	
1F	0	y	-19810	376	-6509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1F	0	z	-19810	804	2687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.01	
1G	0	y	-19810	-579	7077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1G	0	z	-19810	-806	-2687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.01	
1H	0	y	-19810	376	-6509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.00	
1H	0	z	-19810	-806	-2687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160515	160515	0.01	

1I	0	y	-20972	-386	4333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161147	161147	0.00
1I	0	z	-20972	1579	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161147	161147	0.01
1J	0	y	-20972	183	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161147	161147	0.00
1J	0	z	-20972	1579	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161147	161147	0.01
1K	0	y	-20972	-386	4333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161147	161147	0.00
1K	0	z	-20972	-1581	-5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161147	161147	0.01
1L	0	y	-20972	183	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161147	161147	0.00
1L	0	z	-20972	-1581	-5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161147	161147	0.01
1M	0	y	-20148	-386	4333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160699	160699	0.00
1M	0	z	-20148	1579	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160699	160699	0.01
1N	0	y	-20148	183	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160699	160699	0.00
1N	0	z	-20148	1579	5240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160699	160699	0.01
1O	0	y	-20148	-386	4333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160699	160699	0.00
1O	0	z	-20148	-1581	-5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160699	160699	0.01
1P	0	y	-20148	183	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160699	160699	0.00
1P	0	z	-20148	-1581	-5241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160699	160699	0.01
1A	100	y	-20610	-579	7452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160950	160950	0.00
1A	100	z	-20610	804	3477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160950	160950	0.00
1B	100	y	-20610	376	-7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160950	160950	0.00
1B	100	z	-20610	804	3477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160950	160950	0.00
1C	100	y	-20610	-579	7452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160950	160950	0.00
1C	100	z	-20610	-806	-3475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160950	160950	0.01
1D	100	y	-20610	376	-7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160950	160950	0.00
1D	100	z	-20610	-806	-3475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160950	160950	0.01
1E	100	y	-19110	-579	7452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1E	100	z	-19110	804	3477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.01
1F	100	y	-19110	376	-7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1F	100	z	-19110	804	3477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.01
1G	100	y	-19110	-579	7452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1G	100	z	-19110	-806	-3475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.01
1H	100	y	-19110	376	-7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.00
1H	100	z	-19110	-806	-3475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160134	160134	0.01
1I	100	y	-20272	-386	4515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160766	160766	0.00
1I	100	z	-20272	1579	6814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160766	160766	0.01
1J	100	y	-20272	183	-4151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160766	160766	0.00
1J	100	z	-20272	1579	6814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160766	160766	0.01
1K	100	y	-20272	-386	4515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160766	160766	0.00
1K	100	z	-20272	-1581	-6812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160766	160766	0.01
1L	100	y	-20272	183	-4151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160766	160766	0.00
1L	100	z	-20272	-1581	-6812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160766	160766	0.01
1M	100	y	-19448	-386	4515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160318	160318	0.00
1M	100	z	-19448	1579	6814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160318	160318	0.01
1N	100	y	-19448	183	-4151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160318	160318	0.00
1N	100	z	-19448	1579	6814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160318	160318	0.01
1O	100	y	-19448	-386	4515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160318	160318	0.00
1O	100	z	-19448	-1581	-6812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160318	160318	0.01
1P	100	y	-19448	183	-4151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160318	160318	0.00
1P	100	z	-19448	-1581	-6812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160318	160318	0.01

ASTA NUM. 1035 NI 2445 NF 2444 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28326	-27616	30169	30036		16.08	16.08	60205
1B	-28326	-27616	30169	30036		16.08	16.08	60205
1C	-28326	-27616	30169	30036		16.08	16.08	60205
1D	-28326	-27616	30169	30036		16.08	16.08	60205
1E	-21234	-20524	28843	28710		16.08	16.08	57553
1F	-21234	-20524	28843	28710		16.08	16.08	57553
1G	-21234	-20524	28843	28710		16.08	16.08	57553
1H	-21234	-20524	28843	28710		16.08	16.08	57553
1I	-26981	-26271	29917	29785		16.08	16.08	59702
1J	-26981	-26271	29917	29785		16.08	16.08	59702
1K	-26981	-26271	29917	29785		16.08	16.08	59702
1L	-26981	-26271	29917	29785		16.08	16.08	59702
1M	-22579	-21869	29094	28961		16.08	16.08	58056
1N	-22579	-21869	29094	28961		16.08	16.08	58056
1O	-22579	-21869	29094	28961		16.08	16.08	58056
1P	-22579	-21869	29094	28961		16.08	16.08	58056
7	-33980	-33280	31226	31095		16.08	16.08	62321
8	-24780	-24070	29506	29373		16.08	16.08	58879

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-619	318	6.70	31629	56948	31629	2.50	6.70	31629	56948	31629	2.50	0.02	
1B	0	1185	318	6.70	31629	56948	31629	2.50	6.70	31629	56948	31629	2.50	0.04	
1C	0	-619	-326	6.70	31629	56948	31629	2.50	6.70	31629	56948	31629	2.50	0.02	

1D	0	1185	-326	6.70	31629	56948	31629	2.50	6.70	31629	56948	31629	2.50	0.04
1E	0	-619	318	6.70	31629	55617	31629	2.50	6.70	31629	55617	31629	2.50	0.02
1F	0	1185	318	6.70	31629	55617	31629	2.50	6.70	31629	55617	31629	2.50	0.04
1G	0	-619	-326	6.70	31629	55617	31629	2.50	6.70	31629	55617	31629	2.50	0.02
1H	0	1185	-326	6.70	31629	55617	31629	2.50	6.70	31629	55617	31629	2.50	0.04
1I	0	-241	572	6.70	31629	56696	31629	2.50	6.70	31629	56696	31629	2.50	0.02
1J	0	806	572	6.70	31629	56696	31629	2.50	6.70	31629	56696	31629	2.50	0.03
1K	0	-241	-580	6.70	31629	56696	31629	2.50	6.70	31629	56696	31629	2.50	0.02
1L	0	806	-580	6.70	31629	56696	31629	2.50	6.70	31629	56696	31629	2.50	0.03
1M	0	-241	572	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.02
1N	0	806	572	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.03
1O	0	-241	-580	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.02
1P	0	806	-580	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.03
7	0	413	-5	6.70	31629	58009	31629	2.50	6.70	31629	58009	31629	2.50	0.01
8	0	283	-4	6.70	31629	56283	31629	2.50	6.70	31629	56283	31629	2.50	0.01
1A	100	-619	318	6.70	31629	56815	31629	2.50	6.70	31629	56815	31629	2.50	0.02
1B	100	1185	318	6.70	31629	56815	31629	2.50	6.70	31629	56815	31629	2.50	0.04
1C	100	-619	-326	6.70	31629	56815	31629	2.50	6.70	31629	56815	31629	2.50	0.02
1D	100	1185	-326	6.70	31629	56815	31629	2.50	6.70	31629	56815	31629	2.50	0.04
1E	100	-619	318	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.02
1F	100	1185	318	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.04
1G	100	-619	-326	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.02
1H	100	1185	-326	6.70	31629	55484	31629	2.50	6.70	31629	55484	31629	2.50	0.04
1I	100	-241	572	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.02
1J	100	806	572	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.03
1K	100	-241	-580	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.02
1L	100	806	-580	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.03
1M	100	-241	572	6.70	31629	55736	31629	2.50	6.70	31629	55736	31629	2.50	0.02
1N	100	806	572	6.70	31629	55736	31629	2.50	6.70	31629	55736	31629	2.50	0.03
1O	100	-241	-580	6.70	31629	55736	31629	2.50	6.70	31629	55736	31629	2.50	0.02
1P	100	806	-580	6.70	31629	55736	31629	2.50	6.70	31629	55736	31629	2.50	0.03
7	100	413	-5	6.70	31629	57878	31629	2.50	6.70	31629	57878	31629	2.50	0.01
8	100	283	-4	6.70	31629	56149	31629	2.50	6.70	31629	56149	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28326	-619	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165150	165150	0.00	
1A	0	z	-28326	318	3603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165150	165150	0.00	
1B	0	y	-28326	1185	-6456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165150	165150	0.01	
1B	0	z	-28326	318	3603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165150	165150	0.00	
1C	0	y	-28326	-619	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165150	165150	0.00	
1C	0	z	-28326	-326	-3636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165150	165150	0.00	
1D	0	y	-28326	1185	-6456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165150	165150	0.01	
1D	0	z	-28326	-326	-3636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165150	165150	0.00	
1E	0	y	-21234	-619	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1E	0	z	-21234	318	3603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1F	0	y	-21234	1185	-6456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.01	
1F	0	z	-21234	318	3603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1G	0	y	-21234	-619	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1G	0	z	-21234	-326	-3636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1H	0	y	-21234	1185	-6456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.01	
1H	0	z	-21234	-326	-3636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161290	161290	0.00	
1I	0	y	-26981	-241	3409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164418	164418	0.00	
1I	0	z	-26981	572	6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164418	164418	0.00	
1J	0	y	-26981	806	-3987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164418	164418	0.00	
1J	0	z	-26981	572	6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164418	164418	0.00	
1K	0	y	-26981	-241	3409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164418	164418	0.00	
1K	0	z	-26981	-580	-6241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164418	164418	0.00	
1L	0	y	-26981	806	-3987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164418	164418	0.00	
1L	0	z	-26981	-580	-6241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164418	164418	0.00	
1M	0	y	-22579	-241	3409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1M	0	z	-22579	572	6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1N	0	y	-22579	806	-3987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1N	0	z	-22579	572	6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1O	0	y	-22579	-241	3409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1O	0	z	-22579	-580	-6241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1P	0	y	-22579	806	-3987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1P	0	z	-22579	-580	-6241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1A	100	y	-27616	-619	7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164764	164764	0.00	
1A	100	z	-27616	318	3927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164764	164764	0.00	
1B	100	y	-27616	1185	-7071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164764	164764	0.01	
1B	100	z	-27616	318	3927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164764	164764	0.00	
1C	100	y	-27616	-619	7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164764	164764	0.00	
1C	100	z	-27616	-326	-3953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164764	164764	0.00	
1D	100	y	-27616	1185	-7071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164764	164764	0.01	
1D	100	z	-27616	-326	-3953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164764	164764	0.00	
1E	100	y	-20524	-619	7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160903	160903	0.00	
1E	100	z	-20524	318	3927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160903	160903	0.00	

1F	100	y	-20524	1185	-7071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160903	160903	0.01
1F	100	z	-20524	318	3927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160903	160903	0.00
1G	100	y	-20524	-619	7058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160903	160903	0.00
1G	100	z	-20524	-326	-3953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160903	160903	0.00
1H	100	y	-20524	1185	-7071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160903	160903	0.01
1H	100	z	-20524	-326	-3953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160903	160903	0.00
1I	100	y	-26271	-241	4212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.00
1I	100	z	-26271	572	6784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.00
1J	100	y	-26271	806	-4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.00
1J	100	z	-26271	572	6784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.00
1K	100	y	-26271	-241	4212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.00
1K	100	z	-26271	-580	-6809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.00
1L	100	y	-26271	806	-4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.00
1L	100	z	-26271	-580	-6809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.00
1M	100	y	-21869	-241	4212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161635	161635	0.00
1M	100	z	-21869	572	6784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161635	161635	0.00
1N	100	y	-21869	806	-4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161635	161635	0.00
1N	100	z	-21869	572	6784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161635	161635	0.00
1O	100	y	-21869	-241	4212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161635	161635	0.00
1O	100	z	-21869	-580	-6809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161635	161635	0.00
1P	100	y	-21869	806	-4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161635	161635	0.00
1P	100	z	-21869	-580	-6809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161635	161635	0.00

ASTA NUM. 1036 NI 1551 NF 1488 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49879	-49169	34199	34066	16.08	16.08	68266
1B	-49879	-49169	34199	34066	16.08	16.08	68266
1C	-49879	-49169	34199	34066	16.08	16.08	68266
1D	-49879	-49169	34199	34066	16.08	16.08	68266
1E	-21061	-20351	28810	28677	16.08	16.08	57487
1F	-21061	-20351	28810	28677	16.08	16.08	57487
1G	-21061	-20351	28810	28677	16.08	16.08	57487
1H	-21061	-20351	28810	28677	16.08	16.08	57487
1I	-47465	-46755	33748	33615	16.08	16.08	67363
1J	-47465	-46755	33748	33615	16.08	16.08	67363
1K	-47465	-46755	33748	33615	16.08	16.08	67363
1L	-47465	-46755	33748	33615	16.08	16.08	67363
1M	-23475	-22765	29262	29129	16.08	16.08	58391
1N	-23475	-22765	29262	29129	16.08	16.08	58391
1O	-23475	-22765	29262	29129	16.08	16.08	58391
1P	-23475	-22765	29262	29129	16.08	16.08	58391
7	-40900	-40190	32520	32387	16.08	16.08	64907
8	-35470	-34760	31505	31372	16.08	16.08	62877

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5653	726	6.70	31629	60994	31629	2.50	6.70	31629	60994	31629	2.50	0.18	
1B	0	5522	726	6.70	31629	60994	31629	2.50	6.70	31629	60994	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5653	-1107	6.70	31629	60994	31629	2.50	6.70	31629	60994	31629	2.50	0.18	
1D	0	5522	-1107	6.70	31629	60994	31629	2.50	6.70	31629	60994	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5653	726	6.70	31629	55585	31629	2.50	6.70	31629	55585	31629	2.50	0.18	
1F	0	5522	726	6.70	31629	55585	31629	2.50	6.70	31629	55585	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5653	-1107	6.70	31629	55585	31629	2.50	6.70	31629	55585	31629	2.50	0.18	
1H	0	5522	-1107	6.70	31629	55585	31629	2.50	6.70	31629	55585	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2914	1134	6.70	31629	60541	31629	2.50	6.70	31629	60541	31629	2.50	0.09	
1J	0	2783	1134	6.70	31629	60541	31629	2.50	6.70	31629	60541	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2914	-1514	6.70	31629	60541	31629	2.50	6.70	31629	60541	31629	2.50	0.09	
1L	0	2783	-1514	6.70	31629	60541	31629	2.50	6.70	31629	60541	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2914	1134	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.09	
1N	0	2783	1134	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2914	-1514	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.09	
1P	0	2783	-1514	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.09	
7	0	-73	-213	6.70	31629	59308	31629	2.50	6.70	31629	59308	31629	2.50	0.01	
8	0	-66	-190	6.70	31629	58289	31629	2.50	6.70	31629	58289	31629	2.50	0.01	
1A	100	-5653	726	6.70	31629	60860	31629	2.50	6.70	31629	60860	31629	2.50	0.18	
1B	100	5522	726	6.70	31629	60860	31629	2.50	6.70	31629	60860	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5653	-1107	6.70	31629	60860	31629	2.50	6.70	31629	60860	31629	2.50	0.18	
1D	100	5522	-1107	6.70	31629	60860	31629	2.50	6.70	31629	60860	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5653	726	6.70	31629	55451	31629	2.50	6.70	31629	55451	31629	2.50	0.18	
1F	100	5522	726	6.70	31629	55451	31629	2.50	6.70	31629	55451	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5653	-1107	6.70	31629	55451	31629	2.50	6.70	31629	55451	31629	2.50	0.18	
1H	100	5522	-1107	6.70	31629	55451	31629	2.50	6.70	31629	55451	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2914	1134	6.70	31629	60407	31629	2.50	6.70	31629	60407	31629	2.50	0.09	
1J	100	2783	1134	6.70	31629	60407	31629	2.50	6.70	31629	60407	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2914	-1514	6.70	31629	60407	31629	2.50	6.70	31629	60407	31629	2.50	0.09	
1L	100	2783	-1514	6.70	31629	60407	31629	2.50	6.70	31629	60407	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2914	1134	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.09	
1N	100	2783	1134	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2914	-1514	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.09	
1P	100	2783	-1514	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.09	
7	100	-73	-213	6.70	31629	59175	31629	2.50	6.70	31629	59175	31629	2.50	0.01	
8	100	-66	-190	6.70	31629	58156	31629	2.50	6.70	31629	58156	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-49879	-5653	4773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176882	176882	0.03
1A	0	z	-49879	726	1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176882	176882	0.00
1B	0	y	-49879	5522	-5004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176882	176882	0.03
1B	0	z	-49879	726	1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176882	176882	0.00
1C	0	y	-49879	-5653	4773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176882	176882	0.03
1C	0	z	-49879	-1107	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176882	176882	0.01
1D	0	y	-49879	5522	-5004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176882	176882	0.03
1D	0	z	-49879	-1107	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176882	176882	0.01
1E	0	y	-21061	-5653	4773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.04
1E	0	z	-21061	726	1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.00
1F	0	y	-21061	5522	-5004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.03
1F	0	z	-21061	726	1172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.00
1G	0	y	-21061	-5653	4773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.04
1G	0	z	-21061	-1107	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.01
1H	0	y	-21061	5522	-5004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.03
1H	0	z	-21061	-1107	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.01
1I	0	y	-47465	-2914	2367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175568	175568	0.02
1I	0	z	-47465	1134	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175568	175568	0.01
1J	0	y	-47465	2783	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175568	175568	0.02
1J	0	z	-47465	1134	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175568	175568	0.01
1K	0	y	-47465	-2914	2367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175568	175568	0.02
1K	0	z	-47465	-1514	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175568	175568	0.01
1L	0	y	-47465	2783	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175568	175568	0.02
1L	0	z	-47465	-1514	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175568	175568	0.01
1M	0	y	-23475	-2914	2367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162510	162510	0.02
1M	0	z	-23475	1134	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162510	162510	0.01
1N	0	y	-23475	2783	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162510	162510	0.02
1N	0	z	-23475	1134	1496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162510	162510	0.01
1O	0	y	-23475	-2914	2367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162510	162510	0.02
1O	0	z	-23475	-1514	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162510	162510	0.01
1P	0	y	-23475	2783	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162510	162510	0.02
1P	0	z	-23475	-1514	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162510	162510	0.01

1A	100	y	-49169	-5653	10295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176495	176495	0.03
1A	100	z	-49169	726	2276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176495	176495	0.00
1B	100	y	-49169	5522	-10657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176495	176495	0.03
1B	100	z	-49169	726	2276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176495	176495	0.00
1C	100	y	-49169	-5653	10295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176495	176495	0.03
1C	100	z	-49169	-1107	-1209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176495	176495	0.01
1D	100	y	-49169	5522	-10657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176495	176495	0.03
1D	100	z	-49169	-1107	-1209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176495	176495	0.01
1E	100	y	-20351	-5653	10295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160809	160809	0.04
1E	100	z	-20351	726	2276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160809	160809	0.00
1F	100	y	-20351	5522	-10657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160809	160809	0.03
1F	100	z	-20351	726	2276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160809	160809	0.00
1G	100	y	-20351	-5653	10295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160809	160809	0.04
1G	100	z	-20351	-1107	-1209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160809	160809	0.01
1H	100	y	-20351	5522	-10657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160809	160809	0.03
1H	100	z	-20351	-1107	-1209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160809	160809	0.01
1I	100	y	-46755	-2914	5148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175181	175181	0.02
1I	100	z	-46755	1134	3007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175181	175181	0.01
1J	100	y	-46755	2783	-5511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175181	175181	0.02
1J	100	z	-46755	1134	3007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175181	175181	0.01
1K	100	y	-46755	-2914	5148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175181	175181	0.02
1K	100	z	-46755	-1514	-1940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175181	175181	0.01
1L	100	y	-46755	2783	-5511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175181	175181	0.02
1L	100	z	-46755	-1514	-1940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175181	175181	0.01
1M	100	y	-22765	-2914	5148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162123	162123	0.02
1M	100	z	-22765	1134	3007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162123	162123	0.01
1N	100	y	-22765	2783	-5511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162123	162123	0.02
1N	100	z	-22765	1134	3007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162123	162123	0.01
1O	100	y	-22765	-2914	5148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162123	162123	0.02
1O	100	z	-22765	-1514	-1940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162123	162123	0.01
1P	100	y	-22765	2783	-5511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162123	162123	0.02
1P	100	z	-22765	-1514	-1940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162123	162123	0.01

ASTA NUM. 1037 NI 1498 NF 1435 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-57104	-56394	35209	35112		16.08	16.08	70321
1B	-57104	-56394	35209	35112		16.08	16.08	70321
1C	-57104	-56394	35209	35112		16.08	16.08	70321
1D	-57104	-56394	35209	35112		16.08	16.08	70321
1E	-41157	-40447	32568	32435		16.08	16.08	65003
1F	-41157	-40447	32568	32435		16.08	16.08	65003
1G	-41157	-40447	32568	32435		16.08	16.08	65003
1H	-41157	-40447	32568	32435		16.08	16.08	65003
1I	-54138	-53428	34804	34707		16.08	16.08	69511
1J	-54138	-53428	34804	34707		16.08	16.08	69511
1K	-54138	-53428	34804	34707		16.08	16.08	69511

1L	-54138	-53428	34804	34707	16.08	16.08	69511
1M	-44122	-43412	33123	32990	16.08	16.08	66112
1N	-44122	-43412	33123	32990	16.08	16.08	66112
1O	-44122	-43412	33123	32990	16.08	16.08	66112
1P	-44122	-43412	33123	32990	16.08	16.08	66112
7	-55880	-55170	35042	34945	16.08	16.08	69987
8	-49130	-48420	34059	33926	16.08	16.08	67985

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5749	582	6.70	31629	62350	31629	2.50	6.70	31629	62350	31629	2.50	0.18	
1B	0	5617	582	6.70	31629	62350	31629	2.50	6.70	31629	62350	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5749	-800	6.70	31629	62350	31629	2.50	6.70	31629	62350	31629	2.50	0.18	
1D	0	5617	-800	6.70	31629	62350	31629	2.50	6.70	31629	62350	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5749	582	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.18	
1F	0	5617	582	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5749	-800	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.18	
1H	0	5617	-800	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.18	
1I	0	-3012	588	6.70	31629	61793	31629	2.50	6.70	31629	61793	31629	2.50	0.10	
1J	0	2880	588	6.70	31629	61793	31629	2.50	6.70	31629	61793	31629	2.50	0.09	
1K	0	-3012	-806	6.70	31629	61793	31629	2.50	6.70	31629	61793	31629	2.50	0.10	
1L	0	2880	-806	6.70	31629	61793	31629	2.50	6.70	31629	61793	31629	2.50	0.09	
1M	0	-3012	588	6.70	31629	59913	31629	2.50	6.70	31629	59913	31629	2.50	0.10	
1N	0	2880	588	6.70	31629	59913	31629	2.50	6.70	31629	59913	31629	2.50	0.09	
1O	0	-3012	-806	6.70	31629	59913	31629	2.50	6.70	31629	59913	31629	2.50	0.10	
1P	0	2880	-806	6.70	31629	59913	31629	2.50	6.70	31629	59913	31629	2.50	0.09	
7	0	-89	-146	6.70	31629	62120	31629	2.50	6.70	31629	62120	31629	2.50	0.00	
8	0	-66	-109	6.70	31629	60853	31629	2.50	6.70	31629	60853	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5749	582	6.70	31629	62216	31629	2.50	6.70	31629	62216	31629	2.50	0.18	
1B	100	5617	582	6.70	31629	62216	31629	2.50	6.70	31629	62216	31629	2.50	0.18	
1C	100	-5749	-800	6.70	31629	62216	31629	2.50	6.70	31629	62216	31629	2.50	0.18	
1D	100	5617	-800	6.70	31629	62216	31629	2.50	6.70	31629	62216	31629	2.50	0.18	
1E	100	-5749	582	6.70	31629	59223	31629	2.50	6.70	31629	59223	31629	2.50	0.18	
1F	100	5617	582	6.70	31629	59223	31629	2.50	6.70	31629	59223	31629	2.50	0.18	
1G	100	-5749	-800	6.70	31629	59223	31629	2.50	6.70	31629	59223	31629	2.50	0.18	
1H	100	5617	-800	6.70	31629	59223	31629	2.50	6.70	31629	59223	31629	2.50	0.18	
1I	100	-3012	588	6.70	31629	61660	31629	2.50	6.70	31629	61660	31629	2.50	0.10	
1J	100	2880	588	6.70	31629	61660	31629	2.50	6.70	31629	61660	31629	2.50	0.09	
1K	100	-3012	-806	6.70	31629	61660	31629	2.50	6.70	31629	61660	31629	2.50	0.10	
1L	100	2880	-806	6.70	31629	61660	31629	2.50	6.70	31629	61660	31629	2.50	0.09	
1M	100	-3012	588	6.70	31629	59780	31629	2.50	6.70	31629	59780	31629	2.50	0.10	
1N	100	2880	588	6.70	31629	59780	31629	2.50	6.70	31629	59780	31629	2.50	0.09	
1O	100	-3012	-806	6.70	31629	59780	31629	2.50	6.70	31629	59780	31629	2.50	0.10	
1P	100	2880	-806	6.70	31629	59780	31629	2.50	6.70	31629	59780	31629	2.50	0.09	
7	100	-89	-146	6.70	31629	61987	31629	2.50	6.70	31629	61987	31629	2.50	0.00	
8	100	-66	-109	6.70	31629	60720	31629	2.50	6.70	31629	60720	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-57104	-5749	5043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180814	180814	0.03	
1A	0	z	-57104	582	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180814	180814	0.00	
1B	0	y	-57104	5617	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180814	180814	0.03	
1B	0	z	-57104	582	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180814	180814	0.00	
1C	0	y	-57104	-5749	5043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180814	180814	0.03	
1C	0	z	-57104	-800	-287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180814	180814	0.00	
1D	0	y	-57104	5617	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180814	180814	0.03	
1D	0	z	-57104	-800	-287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180814	180814	0.00	
1E	0	y	-41157	-5749	5043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172134	172134	0.03	
1E	0	z	-41157	582	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172134	172134	0.00	
1F	0	y	-41157	5617	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172134	172134	0.03	
1F	0	z	-41157	582	640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172134	172134	0.00	
1G	0	y	-41157	-5749	5043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172134	172134	0.03	
1G	0	z	-41157	-800	-287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172134	172134	0.00	
1H	0	y	-41157	5617	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172134	172134	0.03	
1H	0	z	-41157	-800	-287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172134	172134	0.00	
1I	0	y	-54138	-3012	2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179200	179200	0.02	
1I	0	z	-54138	588	615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179200	179200	0.00	
1J	0	y	-54138	2880	-2850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179200	179200	0.02	
1J	0	z	-54138	588	615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179200	179200	0.00	
1K	0	y	-54138	-3012	2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179200	179200	0.02	
1K	0	z	-54138	-806	-263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179200	179200	0.00	
1L	0	y	-54138	2880	-2850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179200	179200	0.02	
1L	0	z	-54138	-806	-263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179200	179200	0.00	
1M	0	y	-44122	-3012	2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173748	173748	0.02	
1M	0	z	-44122	588	615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173748	173748	0.00	
1N	0	y	-44122	2880	-2850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173748	173748	0.02	
1N	0	z	-44122	588	615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173748	173748	0.00	
1O	0	y	-44122	-3012	2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173748	173748	0.02	
1O	0	z	-44122	-806	-263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173748	173748	0.00	
1P	0	y	-44122	2880	-2850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173748	173748	0.02	
1P	0	z	-44122	-806	-263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173748	173748	0.00	

1A	100	y	-56394	-5749	10660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180427	180427	0.03
1A	100	z	-56394	582	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180427	180427	0.00
1B	100	y	-56394	5617	-11078	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180427	180427	0.03
1B	100	z	-56394	582	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180427	180427	0.00
1C	100	y	-56394	-5749	10660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180427	180427	0.03
1C	100	z	-56394	-800	-867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180427	180427	0.00
1D	100	y	-56394	5617	-11078	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180427	180427	0.03
1D	100	z	-56394	-800	-867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180427	180427	0.00
1E	100	y	-40447	-5749	10660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171747	171747	0.03
1E	100	z	-40447	582	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171747	171747	0.00
1F	100	y	-40447	5617	-11078	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171747	171747	0.03
1F	100	z	-40447	582	1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171747	171747	0.00
1G	100	y	-40447	-5749	10660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171747	171747	0.03
1G	100	z	-40447	-800	-867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171747	171747	0.00
1H	100	y	-40447	5617	-11078	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171747	171747	0.03
1H	100	z	-40447	-800	-867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171747	171747	0.00
1I	100	y	-53428	-3012	5444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178813	178813	0.02
1I	100	z	-53428	588	1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178813	178813	0.00
1J	100	y	-53428	2880	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178813	178813	0.02
1J	100	z	-53428	588	1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178813	178813	0.00
1K	100	y	-53428	-3012	5444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178813	178813	0.02
1K	100	z	-53428	-806	-845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178813	178813	0.00
1L	100	y	-53428	2880	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178813	178813	0.02
1L	100	z	-53428	-806	-845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178813	178813	0.00
1M	100	y	-43412	-3012	5444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173361	173361	0.02
1M	100	z	-43412	588	1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173361	173361	0.00
1N	100	y	-43412	2880	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173361	173361	0.02
1N	100	z	-43412	588	1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173361	173361	0.00
1O	100	y	-43412	-3012	5444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173361	173361	0.02
1O	100	z	-43412	-806	-845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173361	173361	0.00
1P	100	y	-43412	2880	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173361	173361	0.02
1P	100	z	-43412	-806	-845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173361	173361	0.00

ASTA NUM. 1038 NI 1554 NF 1491 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-60377	-59667	35655	35559		16.08	16.08	71214
1B	-60377	-59667	35655	35559		16.08	16.08	71214
1C	-60377	-59667	35655	35559		16.08	16.08	71214
1D	-60377	-59667	35655	35559		16.08	16.08	71214
1E	-44083	-43373	33115	32983		16.08	16.08	66098
1F	-44083	-43373	33115	32983		16.08	16.08	66098
1G	-44083	-43373	33115	32983		16.08	16.08	66098
1H	-44083	-43373	33115	32983		16.08	16.08	66098
1I	-56814	-56104	35169	35072		16.08	16.08	70242
1J	-56814	-56104	35169	35072		16.08	16.08	70242
1K	-56814	-56104	35169	35072		16.08	16.08	70242
1L	-56814	-56104	35169	35072		16.08	16.08	70242
1M	-47646	-46936	33781	33649		16.08	16.08	67430
1N	-47646	-46936	33781	33649		16.08	16.08	67430
1O	-47646	-46936	33781	33649		16.08	16.08	67430
1P	-47646	-46936	33781	33649		16.08	16.08	67430
7	-59370	-58660	35518	35421		16.08	16.08	70939
8	-52230	-51520	34544	34447		16.08	16.08	68991

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5917	933	6.70	31629	62964	31629	2.50	6.70	31629	62964	31629	2.50	0.19	
1B	0	5872	933	6.70	31629	62964	31629	2.50	6.70	31629	62964	31629	2.50	0.19	
1C	0	-5917	-1078	6.70	31629	62964	31629	2.50	6.70	31629	62964	31629	2.50	0.19	
1D	0	5872	-1078	6.70	31629	62964	31629	2.50	6.70	31629	62964	31629	2.50	0.19	
1E	0	-5917	933	6.70	31629	59906	31629	2.50	6.70	31629	59906	31629	2.50	0.19	
1F	0	5872	933	6.70	31629	59906	31629	2.50	6.70	31629	59906	31629	2.50	0.19	
1G	0	-5917	-1078	6.70	31629	59906	31629	2.50	6.70	31629	59906	31629	2.50	0.19	
1H	0	5872	-1078	6.70	31629	59906	31629	2.50	6.70	31629	59906	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3064	763	6.70	31629	62295	31629	2.50	6.70	31629	62295	31629	2.50	0.10	
1J	0	3019	763	6.70	31629	62295	31629	2.50	6.70	31629	62295	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3064	-908	6.70	31629	62295	31629	2.50	6.70	31629	62295	31629	2.50	0.10	
1L	0	3019	-908	6.70	31629	62295	31629	2.50	6.70	31629	62295	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3064	763	6.70	31629	60574	31629	2.50	6.70	31629	60574	31629	2.50	0.10	
1N	0	3019	763	6.70	31629	60574	31629	2.50	6.70	31629	60574	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3064	-908	6.70	31629	60574	31629	2.50	6.70	31629	60574	31629	2.50	0.10	
1P	0	3019	-908	6.70	31629	60574	31629	2.50	6.70	31629	60574	31629	2.50	0.10	
7	0	-30	-92	6.70	31629	62775	31629	2.50	6.70	31629	62775	31629	2.50	0.00	
8	0	-22	-73	6.70	31629	61435	31629	2.50	6.70	31629	61435	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5917	933	6.70	31629	62831	31629	2.50	6.70	31629	62831	31629	2.50	0.19	
1B	100	5872	933	6.70	31629	62831	31629	2.50	6.70	31629	62831	31629	2.50	0.19	
1C	100	-5917	-1078	6.70	31629	62831	31629	2.50	6.70	31629	62831	31629	2.50	0.19	
1D	100	5872	-1078	6.70	31629	62831	31629	2.50	6.70	31629	62831	31629	2.50	0.19	
1E	100	-5917	933	6.70	31629	59773	31629	2.50	6.70	31629	59773	31629	2.50	0.19	
1F	100	5872	933	6.70	31629	59773	31629	2.50	6.70	31629	59773	31629	2.50	0.19	
1G	100	-5917	-1078	6.70	31629	59773	31629	2.50	6.70	31629	59773	31629	2.50	0.19	
1H	100	5872	-1078	6.70	31629	59773	31629	2.50	6.70	31629	59773	31629	2.50	0.19	
1I	100	-3064	763	6.70	31629	62162	31629	2.50	6.70	31629	62162	31629	2.50	0.10	

1J	100	3019	763	6.70	31629	62162	31629	2.50	6.70	31629	62162	31629	2.50	0.10
1K	100	-3064	-908	6.70	31629	62162	31629	2.50	6.70	31629	62162	31629	2.50	0.10
1L	100	3019	-908	6.70	31629	62162	31629	2.50	6.70	31629	62162	31629	2.50	0.10
1M	100	-3064	763	6.70	31629	60441	31629	2.50	6.70	31629	60441	31629	2.50	0.10
1N	100	3019	763	6.70	31629	60441	31629	2.50	6.70	31629	60441	31629	2.50	0.10
1O	100	-3064	-908	6.70	31629	60441	31629	2.50	6.70	31629	60441	31629	2.50	0.10
1P	100	3019	-908	6.70	31629	60441	31629	2.50	6.70	31629	60441	31629	2.50	0.10
7	100	-30	-92	6.70	31629	62642	31629	2.50	6.70	31629	62642	31629	2.50	0.00
8	100	-22	-73	6.70	31629	61302	31629	2.50	6.70	31629	61302	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-60377	-5917	5555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182595	182595	0.03	
1A	0	z	-60377	933	1058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182595	182595	0.01	
1B	0	y	-60377	5872	-5670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182595	182595	0.03	
1B	0	z	-60377	933	1058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182595	182595	0.01	
1C	0	y	-60377	-5917	5555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182595	182595	0.03	
1C	0	z	-60377	-1078	-882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182595	182595	0.01	
1D	0	y	-60377	5872	-5670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182595	182595	0.03	
1D	0	z	-60377	-1078	-882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182595	182595	0.01	
1E	0	y	-44083	-5917	5555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173727	173727	0.03	
1E	0	z	-44083	933	1058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173727	173727	0.01	
1F	0	y	-44083	5872	-5670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173727	173727	0.03	
1F	0	z	-44083	933	1058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173727	173727	0.01	
1G	0	y	-44083	-5917	5555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173727	173727	0.03	
1G	0	z	-44083	-1078	-882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173727	173727	0.01	
1H	0	y	-44083	5872	-5670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173727	173727	0.03	
1H	0	z	-44083	-1078	-882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173727	173727	0.01	
1I	0	y	-56814	-3064	2836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180656	180656	0.02	
1I	0	z	-56814	763	913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180656	180656	0.00	
1J	0	y	-56814	3019	-2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180656	180656	0.02	
1J	0	z	-56814	763	913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180656	180656	0.00	
1K	0	y	-56814	-3064	2836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180656	180656	0.02	
1K	0	z	-56814	-908	-738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180656	180656	0.01	
1L	0	y	-56814	3019	-2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180656	180656	0.02	
1L	0	z	-56814	-908	-738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180656	180656	0.01	
1M	0	y	-47646	-3064	2836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175666	175666	0.02	
1M	0	z	-47646	763	913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175666	175666	0.00	
1N	0	y	-47646	3019	-2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175666	175666	0.02	
1N	0	z	-47646	763	913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175666	175666	0.00	
1O	0	y	-47646	-3064	2836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175666	175666	0.02	
1O	0	z	-47646	-908	-738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175666	175666	0.01	
1P	0	y	-47646	3019	-2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175666	175666	0.02	
1P	0	z	-47646	-908	-738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175666	175666	0.01	
1A	100	y	-59667	-5917	11428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182209	182209	0.03	
1A	100	z	-59667	933	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182209	182209	0.01	
1B	100	y	-59667	5872	-11588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182209	182209	0.03	
1B	100	z	-59667	933	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182209	182209	0.01	
1C	100	y	-59667	-5917	11428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182209	182209	0.03	
1C	100	z	-59667	-1078	-1815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182209	182209	0.01	
1D	100	y	-59667	5872	-11588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182209	182209	0.03	
1D	100	z	-59667	-1078	-1815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182209	182209	0.01	
1E	100	y	-43373	-5917	11428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173340	173340	0.03	
1E	100	z	-43373	933	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173340	173340	0.01	
1F	100	y	-43373	5872	-11588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173340	173340	0.03	
1F	100	z	-43373	933	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173340	173340	0.01	
1G	100	y	-43373	-5917	11428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173340	173340	0.03	
1G	100	z	-43373	-1078	-1815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173340	173340	0.01	
1H	100	y	-43373	5872	-11588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173340	173340	0.03	
1H	100	z	-43373	-1078	-1815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173340	173340	0.01	
1I	100	y	-56104	-3064	5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180270	180270	0.02	
1I	100	z	-56104	763	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180270	180270	0.00	
1J	100	y	-56104	3019	-6014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180270	180270	0.02	
1J	100	z	-56104	763	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180270	180270	0.00	
1K	100	y	-56104	-3064	5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180270	180270	0.02	
1K	100	z	-56104	-908	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180270	180270	0.01	
1L	100	y	-56104	3019	-6014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180270	180270	0.02	
1L	100	z	-56104	-908	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180270	180270	0.01	
1M	100	y	-46936	-3064	5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175279	175279	0.02	
1M	100	z	-46936	763	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175279	175279	0.00	
1N	100	y	-46936	3019	-6014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175279	175279	0.02	
1N	100	z	-46936	763	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175279	175279	0.00	
1O	100	y	-46936	-3064	5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175279	175279	0.02	
1O	100	z	-46936	-908	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175279	175279	0.01	
1P	100	y	-46936	3019	-6014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175279	175279	0.02	
1P	100	z	-46936	-908	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175279	175279	0.01	

ASTA NUM. 1039 NI 1553 NF 1490 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52765	-52065	34617	34521	16.08	16.08	69138
1B	-52765	-52065	34617	34521	16.08	16.08	69138
1C	-52765	-52065	34617	34521	16.08	16.08	69138
1D	-52765	-52065	34617	34521	16.08	16.08	69138
1E	-27055	-26355	29931	29800	16.08	16.08	59732
1F	-27055	-26355	29931	29800	16.08	16.08	59732
1G	-27055	-26355	29931	29800	16.08	16.08	59732
1H	-27055	-26355	29931	29800	16.08	16.08	59732
1I	-46876	-46176	33638	33507	16.08	16.08	67144
1J	-46876	-46176	33638	33507	16.08	16.08	67144
1K	-46876	-46176	33638	33507	16.08	16.08	67144
1L	-46876	-46176	33638	33507	16.08	16.08	67144
1M	-32944	-32244	31032	30902	16.08	16.08	61934
1N	-32944	-32244	31032	30902	16.08	16.08	61934
1O	-32944	-32244	31032	30902	16.08	16.08	61934
1P	-32944	-32244	31032	30902	16.08	16.08	61934
7	-45170	-44460	33319	33186	16.08	16.08	66504
8	-39910	-39210	32335	32204	16.08	16.08	64539

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5907	749	6.70	31629	61535	31629	2.50	6.70	31629	61535	31629	2.50	0.19	
1B	0	5841	749	6.70	31629	61535	31629	2.50	6.70	31629	61535	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5907	-797	6.70	31629	61535	31629	2.50	6.70	31629	61535	31629	2.50	0.19	
1D	0	5841	-797	6.70	31629	61535	31629	2.50	6.70	31629	61535	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5907	749	6.70	31629	56710	31629	2.50	6.70	31629	56710	31629	2.50	0.19	
1F	0	5841	749	6.70	31629	56710	31629	2.50	6.70	31629	56710	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5907	-797	6.70	31629	56710	31629	2.50	6.70	31629	56710	31629	2.50	0.19	
1H	0	5841	-797	6.70	31629	56710	31629	2.50	6.70	31629	56710	31629	2.50	0.18	
1I	0	-3069	528	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.10	
1J	0	3004	528	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.09	
1K	0	-3069	-576	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.10	
1L	0	3004	-576	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.09	
1M	0	-3069	528	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.10	
1N	0	3004	528	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.09	
1O	0	-3069	-576	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.10	
1P	0	3004	-576	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.09	
7	0	-41	-30	6.70	31629	60110	31629	2.50	6.70	31629	60110	31629	2.50	0.00	
8	0	-33	-24	6.70	31629	59123	31629	2.50	6.70	31629	59123	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5907	749	6.70	31629	61404	31629	2.50	6.70	31629	61404	31629	2.50	0.19	
1B	100	5841	749	6.70	31629	61404	31629	2.50	6.70	31629	61404	31629	2.50	0.18	
1C	100	-5907	-797	6.70	31629	61404	31629	2.50	6.70	31629	61404	31629	2.50	0.19	
1D	100	5841	-797	6.70	31629	61404	31629	2.50	6.70	31629	61404	31629	2.50	0.18	
1E	100	-5907	749	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.19	
1F	100	5841	749	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.18	
1G	100	-5907	-797	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.19	
1H	100	5841	-797	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.18	
1I	100	-3069	528	6.70	31629	60299	31629	2.50	6.70	31629	60299	31629	2.50	0.10	
1J	100	3004	528	6.70	31629	60299	31629	2.50	6.70	31629	60299	31629	2.50	0.09	
1K	100	-3069	-576	6.70	31629	60299	31629	2.50	6.70	31629	60299	31629	2.50	0.10	
1L	100	3004	-576	6.70	31629	60299	31629	2.50	6.70	31629	60299	31629	2.50	0.09	
1M	100	-3069	528	6.70	31629	57684	31629	2.50	6.70	31629	57684	31629	2.50	0.10	
1N	100	3004	528	6.70	31629	57684	31629	2.50	6.70	31629	57684	31629	2.50	0.09	
1O	100	-3069	-576	6.70	31629	57684	31629	2.50	6.70	31629	57684	31629	2.50	0.10	
1P	100	3004	-576	6.70	31629	57684	31629	2.50	6.70	31629	57684	31629	2.50	0.09	
7	100	-41	-30	6.70	31629	59977	31629	2.50	6.70	31629	59977	31629	2.50	0.00	
8	100	-33	-24	6.70	31629	58991	31629	2.50	6.70	31629	58991	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-52765	-5907	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178452	178452	0.03	
1A	0	z	-52765	749	374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178452	178452	0.00	
1B	0	y	-52765	5841	-5651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178452	178452	0.03	
1B	0	z	-52765	749	374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178452	178452	0.00	
1C	0	y	-52765	-5907	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178452	178452	0.03	
1C	0	z	-52765	-797	-351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178452	178452	0.00	
1D	0	y	-52765	5841	-5651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178452	178452	0.03	
1D	0	z	-52765	-797	-351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178452	178452	0.00	
1E	0	y	-27055	-5907	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164458	164458	0.04	
1E	0	z	-27055	749	374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164458	164458	0.00	
1F	0	y	-27055	5841	-5651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164458	164458	0.04	
1F	0	z	-27055	749	374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164458	164458	0.00	
1G	0	y	-27055	-5907	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164458	164458	0.04	
1G	0	z	-27055	-797	-351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164458	164458	0.00	
1H	0	y	-27055	5841	-5651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164458	164458	0.04	
1H	0	z	-27055	-797	-351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164458	164458	0.00	
1I	0	y	-46876	-3069	2802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175247	175247	0.02	
1I	0	z	-46876	528	397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175247	175247	0.00	
1J	0	y	-46876	3004	-2960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175247	175247	0.02	
1J	0	z	-46876	528	397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175247	175247	0.00	
1K	0	y	-46876	-3069	2802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175247	175247	0.02	
1K	0	z	-46876	-576	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175247	175247	0.00	
1L	0	y	-46876	3004	-2960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175247	175247	0.02	
1L	0	z	-46876	-576	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175247	175247	0.00	
1M	0	y	-32944	-3069	2802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167664	167664	0.02	

1M	0	z	-32944	528	397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167664	167664	0.00
1N	0	y	-32944	3004	-2960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167664	167664	0.02
1N	0	z	-32944	528	397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167664	167664	0.00
1O	0	y	-32944	-3069	2802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167664	167664	0.02
1O	0	z	-32944	-576	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167664	167664	0.00
1P	0	y	-32944	3004	-2960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167664	167664	0.02
1P	0	z	-32944	-576	-374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167664	167664	0.00

1A	100	y	-52065	-5907	11337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178071	178071	0.03
1A	100	z	-52065	749	1152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178071	178071	0.00
1B	100	y	-52065	5841	-11560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178071	178071	0.03
1B	100	z	-52065	749	1152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178071	178071	0.00
1C	100	y	-52065	-5907	11337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178071	178071	0.03
1C	100	z	-52065	-797	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178071	178071	0.00
1D	100	y	-52065	5841	-11560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178071	178071	0.03
1D	100	z	-52065	-797	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178071	178071	0.00
1E	100	y	-26355	-5907	11337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164077	164077	0.04
1E	100	z	-26355	749	1152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164077	164077	0.00
1F	100	y	-26355	5841	-11560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164077	164077	0.04
1F	100	z	-26355	749	1152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164077	164077	0.00
1G	100	y	-26355	-5907	11337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164077	164077	0.04
1G	100	z	-26355	-797	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164077	164077	0.00
1H	100	y	-26355	5841	-11560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164077	164077	0.04
1H	100	z	-26355	-797	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164077	164077	0.00
1I	100	y	-46176	-3069	5807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174866	174866	0.02
1I	100	z	-46176	528	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174866	174866	0.00
1J	100	y	-46176	3004	-6029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174866	174866	0.02
1J	100	z	-46176	528	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174866	174866	0.00
1K	100	y	-46176	-3069	5807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174866	174866	0.02
1K	100	z	-46176	-576	-853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174866	174866	0.00
1L	100	y	-46176	3004	-6029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174866	174866	0.02
1L	100	z	-46176	-576	-853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174866	174866	0.00
1M	100	y	-32244	-3069	5807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.02
1M	100	z	-32244	528	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.00
1N	100	y	-32244	3004	-6029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.02
1N	100	z	-32244	528	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.00
1O	100	y	-32244	-3069	5807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.02
1O	100	z	-32244	-576	-853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.00
1P	100	y	-32244	3004	-6029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.02
1P	100	z	-32244	-576	-853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.00

ASTA NUM. 1040 NI 1552 NF 1489 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44906	-44196	33269	33136	16.08	16.08	66406
1B	-44906	-44196	33269	33136	16.08	16.08	66406
1C	-44906	-44196	33269	33136	16.08	16.08	66406
1D	-44906	-44196	33269	33136	16.08	16.08	66406
1E	-13974	-13264	27367	27221	16.08	16.08	54587
1F	-13974	-13264	27367	27221	16.08	16.08	54587
1G	-13974	-13264	27367	27221	16.08	16.08	54587
1H	-13974	-13264	27367	27221	16.08	16.08	54587
1I	-37434	-36724	31872	31739	16.08	16.08	63611
1J	-37434	-36724	31872	31739	16.08	16.08	63611
1K	-37434	-36724	31872	31739	16.08	16.08	63611
1L	-37434	-36724	31872	31739	16.08	16.08	63611
1M	-21446	-20736	28882	28750	16.08	16.08	57632
1N	-21446	-20736	28882	28750	16.08	16.08	57632
1O	-21446	-20736	28882	28750	16.08	16.08	57632
1P	-21446	-20736	28882	28750	16.08	16.08	57632
7	-32870	-32160	31019	30886	16.08	16.08	61904
8	-29440	-28730	30377	30244	16.08	16.08	60622

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5759	996	6.70	31629	60060	31629	2.50	6.70	31629	60060	31629	2.50	0.18	
1B	0	5738	996	6.70	31629	60060	31629	2.50	6.70	31629	60060	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5759	-982	6.70	31629	60060	31629	2.50	6.70	31629	60060	31629	2.50	0.18	
1D	0	5738	-982	6.70	31629	60060	31629	2.50	6.70	31629	60060	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5759	996	6.70	31629	54255	31629	2.50	6.70	31629	54255	31629	2.50	0.18	
1F	0	5738	996	6.70	31629	54255	31629	2.50	6.70	31629	54255	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5759	-982	6.70	31629	54255	31629	2.50	6.70	31629	54255	31629	2.50	0.18	
1H	0	5738	-982	6.70	31629	54255	31629	2.50	6.70	31629	54255	31629	2.50	0.18	
1I	0	-2976	1396	6.70	31629	58658	31629	2.50	6.70	31629	58658	31629	2.50	0.09	
1J	0	2955	1396	6.70	31629	58658	31629	2.50	6.70	31629	58658	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2976	-1381	6.70	31629	58658	31629	2.50	6.70	31629	58658	31629	2.50	0.09	
1L	0	2955	-1381	6.70	31629	58658	31629	2.50	6.70	31629	58658	31629	2.50	0.09	

1M	0	-2976	1396	6.70	31629	55657	31629	2.50	6.70	31629	55657	31629	2.50	0.09
1N	0	2955	1396	6.70	31629	55657	31629	2.50	6.70	31629	55657	31629	2.50	0.09
1O	0	-2976	-1381	6.70	31629	55657	31629	2.50	6.70	31629	55657	31629	2.50	0.09
1P	0	2955	-1381	6.70	31629	55657	31629	2.50	6.70	31629	55657	31629	2.50	0.09
7	0	-19	2	6.70	31629	57801	31629	2.50	6.70	31629	57801	31629	2.50	0.00
8	0	-10	7	6.70	31629	57157	31629	2.50	6.70	31629	57157	31629	2.50	0.00
1A	100	-5759	996	6.70	31629	59927	31629	2.50	6.70	31629	59927	31629	2.50	0.18
1B	100	5738	996	6.70	31629	59927	31629	2.50	6.70	31629	59927	31629	2.50	0.18
1C	100	-5759	-982	6.70	31629	59927	31629	2.50	6.70	31629	59927	31629	2.50	0.18
1D	100	5738	-982	6.70	31629	59927	31629	2.50	6.70	31629	59927	31629	2.50	0.18
1E	100	-5759	996	6.70	31629	54121	31629	2.50	6.70	31629	54121	31629	2.50	0.18
1F	100	5738	996	6.70	31629	54121	31629	2.50	6.70	31629	54121	31629	2.50	0.18
1G	100	-5759	-982	6.70	31629	54121	31629	2.50	6.70	31629	54121	31629	2.50	0.18
1H	100	5738	-982	6.70	31629	54121	31629	2.50	6.70	31629	54121	31629	2.50	0.18
1I	100	-2976	1396	6.70	31629	58525	31629	2.50	6.70	31629	58525	31629	2.50	0.09
1J	100	2955	1396	6.70	31629	58525	31629	2.50	6.70	31629	58525	31629	2.50	0.09
1K	100	-2976	-1381	6.70	31629	58525	31629	2.50	6.70	31629	58525	31629	2.50	0.09
1L	100	2955	-1381	6.70	31629	58525	31629	2.50	6.70	31629	58525	31629	2.50	0.09
1M	100	-2976	1396	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.09
1N	100	2955	1396	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.09
1O	100	-2976	-1381	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.09
1P	100	2955	-1381	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.09
7	100	-19	2	6.70	31629	57668	31629	2.50	6.70	31629	57668	31629	2.50	0.00
8	100	-10	7	6.70	31629	57024	31629	2.50	6.70	31629	57024	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44906	-5759	5307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174175	174175	0.03	
1A	0	z	-44906	996	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174175	174175	0.01	
1B	0	y	-44906	5738	-5358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174175	174175	0.03	
1B	0	z	-44906	996	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174175	174175	0.01	
1C	0	y	-44906	-5759	5307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174175	174175	0.03	
1C	0	z	-44906	-982	-1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174175	174175	0.01	
1D	0	y	-44906	5738	-5358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174175	174175	0.03	
1D	0	z	-44906	-982	-1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174175	174175	0.01	
1E	0	y	-13974	-5759	5307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157338	157338	0.04	
1E	0	z	-13974	996	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157338	157338	0.01	
1F	0	y	-13974	5738	-5358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157338	157338	0.04	
1F	0	z	-13974	996	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157338	157338	0.01	
1G	0	y	-13974	-5759	5307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157338	157338	0.04	
1G	0	z	-13974	-982	-1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157338	157338	0.01	
1H	0	y	-13974	5738	-5358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157338	157338	0.04	
1H	0	z	-13974	-982	-1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157338	157338	0.01	
1I	0	y	-37434	-2976	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170108	170108	0.02	
1I	0	z	-37434	1396	1865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170108	170108	0.01	
1J	0	y	-37434	2955	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170108	170108	0.02	
1J	0	z	-37434	1396	1865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170108	170108	0.01	
1K	0	y	-37434	-2976	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170108	170108	0.02	
1K	0	z	-37434	-1381	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170108	170108	0.01	
1L	0	y	-37434	2955	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170108	170108	0.02	
1L	0	z	-37434	-1381	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170108	170108	0.01	
1M	0	y	-21446	-2976	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161405	161405	0.02	
1M	0	z	-21446	1396	1865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161405	161405	0.01	
1N	0	y	-21446	2955	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161405	161405	0.02	
1N	0	z	-21446	1396	1865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161405	161405	0.01	
1O	0	y	-21446	-2976	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161405	161405	0.02	
1O	0	z	-21446	-1381	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161405	161405	0.01	
1P	0	y	-21446	2955	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161405	161405	0.02	
1P	0	z	-21446	-1381	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161405	161405	0.01	
1A	100	y	-44196	-5759	11042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173788	173788	0.03	
1A	100	z	-44196	996	1966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173788	173788	0.01	
1B	100	y	-44196	5738	-11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173788	173788	0.03	
1B	100	z	-44196	996	1966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173788	173788	0.01	
1C	100	y	-44196	-5759	11042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173788	173788	0.03	
1C	100	z	-44196	-982	-2156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173788	173788	0.01	
1D	100	y	-44196	5738	-11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173788	173788	0.03	
1D	100	z	-44196	-982	-2156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173788	173788	0.01	
1E	100	y	-13264	-5759	11042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156952	156952	0.04	
1E	100	z	-13264	996	1966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156952	156952	0.01	
1F	100	y	-13264	5738	-11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156952	156952	0.04	
1F	100	z	-13264	996	1966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156952	156952	0.01	
1G	100	y	-13264	-5759	11042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156952	156952	0.04	
1G	100	z	-13264	-982	-2156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156952	156952	0.01	
1H	100	y	-13264	5738	-11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156952	156952	0.04	
1H	100	z	-13264	-982	-2156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156952	156952	0.01	
1I	100	y	-36724	-2976	5677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169721	169721	0.02	
1I	100	z	-36724	1396	3114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169721	169721	0.01	
1J	100	y	-36724	2955	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169721	169721	0.02	

1J	100	z	-36724	1396	3114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169721	169721	0.01
1K	100	y	-36724	-2976	5677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169721	169721	0.02
1K	100	z	-36724	-1381	-3304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169721	169721	0.01
1L	100	y	-36724	2955	-5749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169721	169721	0.02
1L	100	z	-36724	-1381	-3304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169721	169721	0.01
1M	100	y	-20736	-2976	5677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161019	161019	0.02
1M	100	z	-20736	1396	3114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161019	161019	0.01
1N	100	y	-20736	2955	-5749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161019	161019	0.02
1N	100	z	-20736	1396	3114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161019	161019	0.01
1O	100	y	-20736	-2976	5677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161019	161019	0.02
1O	100	z	-20736	-1381	-3304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161019	161019	0.01
1P	100	y	-20736	2955	-5749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161019	161019	0.02
1P	100	z	-20736	-1381	-3304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161019	161019	0.01

ASTA NUM. 1041 NI 1501 NF 1438 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54695	-53985	34880	34783	16.08	16.08	69663
1B	-54695	-53985	34880	34783	16.08	16.08	69663
1C	-54695	-53985	34880	34783	16.08	16.08	69663
1D	-54695	-53985	34880	34783	16.08	16.08	69663
1E	-47145	-46435	33688	33555	16.08	16.08	67243
1F	-47145	-46435	33688	33555	16.08	16.08	67243
1G	-47145	-46435	33688	33555	16.08	16.08	67243
1H	-47145	-46435	33688	33555	16.08	16.08	67243
1I	-57023	-56313	35198	35101	16.08	16.08	70299
1J	-57023	-56313	35198	35101	16.08	16.08	70299
1K	-57023	-56313	35198	35101	16.08	16.08	70299
1L	-57023	-56313	35198	35101	16.08	16.08	70299
1M	-44817	-44107	33253	33120	16.08	16.08	66372
1N	-44817	-44107	33253	33120	16.08	16.08	66372
1O	-44817	-44107	33253	33120	16.08	16.08	66372
1P	-44817	-44107	33253	33120	16.08	16.08	66372
7	-58680	-57980	35424	35328	16.08	16.08	70752
8	-50920	-50210	34365	34261	16.08	16.08	68626

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5670	595	6.70	31629	61897	31629	2.50	6.70	31629	61897	31629	2.50	0.18	
1B	0	5469	595	6.70	31629	61897	31629	2.50	6.70	31629	61897	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5670	-742	6.70	31629	61897	31629	2.50	6.70	31629	61897	31629	2.50	0.18	
1D	0	5469	-742	6.70	31629	61897	31629	2.50	6.70	31629	61897	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5670	595	6.70	31629	60481	31629	2.50	6.70	31629	60481	31629	2.50	0.18	
1F	0	5469	595	6.70	31629	60481	31629	2.50	6.70	31629	60481	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5670	-742	6.70	31629	60481	31629	2.50	6.70	31629	60481	31629	2.50	0.18	
1H	0	5469	-742	6.70	31629	60481	31629	2.50	6.70	31629	60481	31629	2.50	0.17	
1I	0	-3006	606	6.70	31629	62334	31629	2.50	6.70	31629	62334	31629	2.50	0.10	
1J	0	2805	606	6.70	31629	62334	31629	2.50	6.70	31629	62334	31629	2.50	0.09	
1K	0	-3006	-753	6.70	31629	62334	31629	2.50	6.70	31629	62334	31629	2.50	0.10	
1L	0	2805	-753	6.70	31629	62334	31629	2.50	6.70	31629	62334	31629	2.50	0.09	
1M	0	-3006	606	6.70	31629	60044	31629	2.50	6.70	31629	60044	31629	2.50	0.10	
1N	0	2805	606	6.70	31629	60044	31629	2.50	6.70	31629	60044	31629	2.50	0.09	
1O	0	-3006	-753	6.70	31629	60044	31629	2.50	6.70	31629	60044	31629	2.50	0.10	
1P	0	2805	-753	6.70	31629	60044	31629	2.50	6.70	31629	60044	31629	2.50	0.09	
7	0	-132	-110	6.70	31629	62646	31629	2.50	6.70	31629	62646	31629	2.50	0.00	
8	0	-101	-74	6.70	31629	61189	31629	2.50	6.70	31629	61189	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5670	595	6.70	31629	61764	31629	2.50	6.70	31629	61764	31629	2.50	0.18	
1B	100	5469	595	6.70	31629	61764	31629	2.50	6.70	31629	61764	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5670	-742	6.70	31629	61764	31629	2.50	6.70	31629	61764	31629	2.50	0.18	
1D	100	5469	-742	6.70	31629	61764	31629	2.50	6.70	31629	61764	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5670	595	6.70	31629	60347	31629	2.50	6.70	31629	60347	31629	2.50	0.18	
1F	100	5469	595	6.70	31629	60347	31629	2.50	6.70	31629	60347	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5670	-742	6.70	31629	60347	31629	2.50	6.70	31629	60347	31629	2.50	0.18	
1H	100	5469	-742	6.70	31629	60347	31629	2.50	6.70	31629	60347	31629	2.50	0.17	
1I	100	-3006	606	6.70	31629	62201	31629	2.50	6.70	31629	62201	31629	2.50	0.10	
1J	100	2805	606	6.70	31629	62201	31629	2.50	6.70	31629	62201	31629	2.50	0.09	
1K	100	-3006	-753	6.70	31629	62201	31629	2.50	6.70	31629	62201	31629	2.50	0.10	
1L	100	2805	-753	6.70	31629	62201	31629	2.50	6.70	31629	62201	31629	2.50	0.09	
1M	100	-3006	606	6.70	31629	59910	31629	2.50	6.70	31629	59910	31629	2.50	0.10	
1N	100	2805	606	6.70	31629	59910	31629	2.50	6.70	31629	59910	31629	2.50	0.09	
1O	100	-3006	-753	6.70	31629	59910	31629	2.50	6.70	31629	59910	31629	2.50	0.10	
1P	100	2805	-753	6.70	31629	59910	31629	2.50	6.70	31629	59910	31629	2.50	0.09	
7	100	-132	-110	6.70	31629	62514	31629	2.50	6.70	31629	62514	31629	2.50	0.00	
8	100	-101	-74	6.70	31629	61056	31629	2.50	6.70	31629	61056	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-54695	-5670	4822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179503	179503	0.03	
1A	0	z	-54695	595	532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179503	179503	0.00	
1B	0	y	-54695	5469	-5230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179503	179503	0.03	
1B	0	z	-54695	595	532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179503	179503	0.00	
1C	0	y	-54695	-5670	4822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179503	179503	0.03	
1C	0	z	-54695	-742	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179503	179503	0.00	
1D	0	y	-54695	5469	-5230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179503	179503	0.03	
1D	0	z	-54695	-742	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179503	179503	0.00	
1E	0	y	-47145	-5670	4822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175394	175394	0.03	

1E	0	z	-47145	595	532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175394	175394	0.00
1F	0	y	-47145	5469	-5230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175394	175394	0.03
1F	0	z	-47145	595	532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175394	175394	0.00
1G	0	y	-47145	-5670	4822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175394	175394	0.03
1G	0	z	-47145	-742	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175394	175394	0.00
1H	0	y	-47145	5469	-5230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175394	175394	0.03
1H	0	z	-47145	-742	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175394	175394	0.00
1I	0	y	-57023	-3006	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180770	180770	0.02
1I	0	z	-57023	606	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180770	180770	0.00
1J	0	y	-57023	2805	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180770	180770	0.02
1J	0	z	-57023	606	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180770	180770	0.00
1K	0	y	-57023	-3006	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180770	180770	0.02
1K	0	z	-57023	-753	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180770	180770	0.00
1L	0	y	-57023	2805	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180770	180770	0.02
1L	0	z	-57023	-753	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180770	180770	0.00
1M	0	y	-44817	-3006	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174126	174126	0.02
1M	0	z	-44817	606	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174126	174126	0.00
1N	0	y	-44817	2805	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174126	174126	0.02
1N	0	z	-44817	606	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174126	174126	0.00
1O	0	y	-44817	-3006	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174126	174126	0.02
1O	0	z	-44817	-753	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174126	174126	0.00
1P	0	y	-44817	2805	-2848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174126	174126	0.02
1P	0	z	-44817	-753	-298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174126	174126	0.00

1A	100	y	-53985	-5670	10290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179116	179116	0.03
1A	100	z	-53985	595	1271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179116	179116	0.00
1B	100	y	-53985	5469	-10899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179116	179116	0.03
1B	100	z	-53985	595	1271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179116	179116	0.00
1C	100	y	-53985	-5670	10290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179116	179116	0.03
1C	100	z	-53985	-742	-905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179116	179116	0.00
1D	100	y	-53985	5469	-10899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179116	179116	0.03
1D	100	z	-53985	-742	-905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179116	179116	0.00
1E	100	y	-46435	-5670	10290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175007	175007	0.03
1E	100	z	-46435	595	1271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175007	175007	0.00
1F	100	y	-46435	5469	-10899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175007	175007	0.03
1F	100	z	-46435	595	1271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175007	175007	0.00
1G	100	y	-46435	-5670	10290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175007	175007	0.03
1G	100	z	-46435	-742	-905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175007	175007	0.00
1H	100	y	-46435	5469	-10899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175007	175007	0.03
1H	100	z	-46435	-742	-905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175007	175007	0.00
1I	100	y	-56313	-3006	5244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180384	180384	0.02
1I	100	z	-56313	606	1264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180384	180384	0.00
1J	100	y	-56313	2805	-5854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180384	180384	0.02
1J	100	z	-56313	606	1264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180384	180384	0.00
1K	100	y	-56313	-3006	5244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180384	180384	0.02
1K	100	z	-56313	-753	-898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180384	180384	0.00
1L	100	y	-56313	2805	-5854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180384	180384	0.02
1L	100	z	-56313	-753	-898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180384	180384	0.00
1M	100	y	-44107	-3006	5244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173740	173740	0.02
1M	100	z	-44107	606	1264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173740	173740	0.00
1N	100	y	-44107	2805	-5854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173740	173740	0.02
1N	100	z	-44107	606	1264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173740	173740	0.00
1O	100	y	-44107	-3006	5244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173740	173740	0.02
1O	100	z	-44107	-753	-898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173740	173740	0.00
1P	100	y	-44107	2805	-5854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173740	173740	0.02
1P	100	z	-44107	-753	-898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173740	173740	0.00

ASTA NUM. 1042 NI 2720 NF 2721 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42180	-41470	32759	32627	16.08	16.08	65386
1B	-42180	-41470	32759	32627	16.08	16.08	65386
1C	-42180	-41470	32759	32627	16.08	16.08	65386
1D	-42180	-41470	32759	32627	16.08	16.08	65386
1E	-33660	-32950	31166	31034	16.08	16.08	62200
1F	-33660	-32950	31166	31034	16.08	16.08	62200
1G	-33660	-32950	31166	31034	16.08	16.08	62200
1H	-33660	-32950	31166	31034	16.08	16.08	62200
1I	-41545	-40835	32641	32508	16.08	16.08	65149
1J	-41545	-40835	32641	32508	16.08	16.08	65149
1K	-41545	-40835	32641	32508	16.08	16.08	65149
1L	-41545	-40835	32641	32508	16.08	16.08	65149
1M	-34295	-33585	31285	31152	16.08	16.08	62437
1N	-34295	-33585	31285	31152	16.08	16.08	62437
1O	-34295	-33585	31285	31152	16.08	16.08	62437
1P	-34295	-33585	31285	31152	16.08	16.08	62437
7	-47730	-47020	33797	33664	16.08	16.08	67462
8	-37920	-37210	31963	31830	16.08	16.08	63793

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1228	828	6.70	31629	59549	31629	2.50	6.70	31629	59549	31629	2.50	0.04	
1B	0	793	828	6.70	31629	59549	31629	2.50	6.70	31629	59549	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1228	-757	6.70	31629	59549	31629	2.50	6.70	31629	59549	31629	2.50	0.04	
1D	0	793	-757	6.70	31629	59549	31629	2.50	6.70	31629	59549	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1228	828	6.70	31629	57949	31629	2.50	6.70	31629	57949	31629	2.50	0.04	
1F	0	793	828	6.70	31629	57949	31629	2.50	6.70	31629	57949	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1228	-757	6.70	31629	57949	31629	2.50	6.70	31629	57949	31629	2.50	0.04	
1H	0	793	-757	6.70	31629	57949	31629	2.50	6.70	31629	57949	31629	2.50	0.03	
1I	0	-843	1556	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.05	
1J	0	409	1556	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.05	
1K	0	-843	-1484	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.05	
1L	0	409	-1484	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.05	
1M	0	-843	1556	6.70	31629	58069	31629	2.50	6.70	31629	58069	31629	2.50	0.05	
1N	0	409	1556	6.70	31629	58069	31629	2.50	6.70	31629	58069	31629	2.50	0.05	
1O	0	-843	-1484	6.70	31629	58069	31629	2.50	6.70	31629	58069	31629	2.50	0.05	
1P	0	409	-1484	6.70	31629	58069	31629	2.50	6.70	31629	58069	31629	2.50	0.05	
7	0	-368	48	6.70	31629	60590	31629	2.50	6.70	31629	60590	31629	2.50	0.01	
8	0	-217	36	6.70	31629	58749	31629	2.50	6.70	31629	58749	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1228	828	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.04	
1B	100	793	828	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1228	-757	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.04	
1D	100	793	-757	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1228	828	6.70	31629	57816	31629	2.50	6.70	31629	57816	31629	2.50	0.04	
1F	100	793	828	6.70	31629	57816	31629	2.50	6.70	31629	57816	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1228	-757	6.70	31629	57816	31629	2.50	6.70	31629	57816	31629	2.50	0.04	
1H	100	793	-757	6.70	31629	57816	31629	2.50	6.70	31629	57816	31629	2.50	0.03	
1I	100	-843	1556	6.70	31629	59296	31629	2.50	6.70	31629	59296	31629	2.50	0.05	
1J	100	409	1556	6.70	31629	59296	31629	2.50	6.70	31629	59296	31629	2.50	0.05	
1K	100	-843	-1484	6.70	31629	59296	31629	2.50	6.70	31629	59296	31629	2.50	0.05	
1L	100	409	-1484	6.70	31629	59296	31629	2.50	6.70	31629	59296	31629	2.50	0.05	
1M	100	-843	1556	6.70	31629	57935	31629	2.50	6.70	31629	57935	31629	2.50	0.05	
1N	100	409	1556	6.70	31629	57935	31629	2.50	6.70	31629	57935	31629	2.50	0.05	
1O	100	-843	-1484	6.70	31629	57935	31629	2.50	6.70	31629	57935	31629	2.50	0.05	
1P	100	409	-1484	6.70	31629	57935	31629	2.50	6.70	31629	57935	31629	2.50	0.05	
7	100	-368	48	6.70	31629	60457	31629	2.50	6.70	31629	60457	31629	2.50	0.01	
8	100	-217	36	6.70	31629	58616	31629	2.50	6.70	31629	58616	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42180	-1228	6606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172691	172691	0.01	
1A	0	z	-42180	828	8176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172691	172691	0.00	
1B	0	y	-42180	793	-5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172691	172691	0.00	
1B	0	z	-42180	828	8176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172691	172691	0.00	
1C	0	y	-42180	-1228	6606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172691	172691	0.01	
1C	0	z	-42180	-757	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172691	172691	0.00	
1D	0	y	-42180	793	-5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172691	172691	0.00	
1D	0	z	-42180	-757	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172691	172691	0.00	
1E	0	y	-33660	-1228	6606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168054	168054	0.01	
1E	0	z	-33660	828	8176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168054	168054	0.00	
1F	0	y	-33660	793	-5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168054	168054	0.00	
1F	0	z	-33660	828	8176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168054	168054	0.00	
1G	0	y	-33660	-1228	6606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168054	168054	0.01	
1G	0	z	-33660	-757	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168054	168054	0.00	
1H	0	y	-33660	793	-5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168054	168054	0.00	
1H	0	z	-33660	-757	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168054	168054	0.00	
1I	0	y	-41545	-843	3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.00	
1I	0	z	-41545	1556	15033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1J	0	y	-41545	409	-3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.00	
1J	0	z	-41545	1556	15033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1K	0	y	-41545	-843	3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.00	
1K	0	z	-41545	-1484	-14839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1L	0	y	-41545	409	-3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.00	
1L	0	z	-41545	-1484	-14839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1M	0	y	-34295	-843	3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168399	168399	0.01	
1M	0	z	-34295	1556	15033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168399	168399	0.01	
1N	0	y	-34295	409	-3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168399	168399	0.00	
1N	0	z	-34295	1556	15033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168399	168399	0.01	
1O	0	y	-34295	-843	3907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168399	168399	0.01	
1O	0	z	-34295	-1484	-14839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168399	168399	0.01	
1P	0	y	-34295	409	-3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168399	168399	0.00	
1P	0	z	-34295	-1484	-14839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168399	168399	0.01	
1A	100	y	-41470	-1228	7275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172304	172304	0.01	
1A	100	z	-41470	828	8923	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172304	172304	0.00	
1B	100	y	-41470	793	-6938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172304	172304	0.00	

1B	100	z	-41470	828	8923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172304	172304	0.00
1C	100	y	-41470	-1228	7275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172304	172304	0.01
1C	100	z	-41470	-757	-8801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172304	172304	0.00
1D	100	y	-41470	793	-6938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172304	172304	0.00
1D	100	z	-41470	-757	-8801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172304	172304	0.00
1E	100	y	-32950	-1228	7275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167667	167667	0.01
1E	100	z	-32950	828	8923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167667	167667	0.00
1F	100	y	-32950	793	-6938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167667	167667	0.00
1F	100	z	-32950	828	8923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167667	167667	0.00
1G	100	y	-32950	-1228	7275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167667	167667	0.01
1G	100	z	-32950	-757	-8801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167667	167667	0.00
1H	100	y	-32950	793	-6938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167667	167667	0.00
1H	100	z	-32950	-757	-8801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167667	167667	0.00
1I	100	y	-40835	-843	4231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171959	171959	0.00
1I	100	z	-40835	1556	16506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171959	171959	0.01
1J	100	y	-40835	409	-3893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171959	171959	0.00
1J	100	z	-40835	1556	16506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171959	171959	0.01
1K	100	y	-40835	-843	4231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171959	171959	0.00
1K	100	z	-40835	-1484	-16384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171959	171959	0.01
1L	100	y	-40835	409	-3893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171959	171959	0.00
1L	100	z	-40835	-1484	-16384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171959	171959	0.01
1M	100	y	-33585	-843	4231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168013	168013	0.01
1M	100	z	-33585	1556	16506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168013	168013	0.01
1N	100	y	-33585	409	-3893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168013	168013	0.00
1N	100	z	-33585	1556	16506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168013	168013	0.01
1O	100	y	-33585	-843	4231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168013	168013	0.01
1O	100	z	-33585	-1484	-16384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168013	168013	0.01
1P	100	y	-33585	409	-3893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168013	168013	0.00
1P	100	z	-33585	-1484	-16384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168013	168013	0.01

ASTA NUM. 1043 NI 2728 NF 2729 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24128	-23418	29384	29251	16.08	16.08	58635
1B	-24128	-23418	29384	29251	16.08	16.08	58635
1C	-24128	-23418	29384	29251	16.08	16.08	58635
1D	-24128	-23418	29384	29251	16.08	16.08	58635
1E	-21252	-20542	28846	28713	16.08	16.08	57560
1F	-21252	-20542	28846	28713	16.08	16.08	57560
1G	-21252	-20542	28846	28713	16.08	16.08	57560
1H	-21252	-20542	28846	28713	16.08	16.08	57560
1I	-23646	-22936	29294	29161	16.08	16.08	58455
1J	-23646	-22936	29294	29161	16.08	16.08	58455
1K	-23646	-22936	29294	29161	16.08	16.08	58455
1L	-23646	-22936	29294	29161	16.08	16.08	58455
1M	-21734	-21024	28936	28803	16.08	16.08	57740
1N	-21734	-21024	28936	28803	16.08	16.08	57740
1O	-21734	-21024	28936	28803	16.08	16.08	57740
1P	-21734	-21024	28936	28803	16.08	16.08	57740
7	-31540	-30830	30770	30637	16.08	16.08	61407
8	-22690	-21980	29115	28982	16.08	16.08	58097

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-345	1601	6.70	31629	56160	31629	2.50	6.70	31629	56160	31629	2.50	0.05	
1B	0	701	1601	6.70	31629	56160	31629	2.50	6.70	31629	56160	31629	2.50	0.05	
1C	0	-345	-1583	6.70	31629	56160	31629	2.50	6.70	31629	56160	31629	2.50	0.05	
1D	0	701	-1583	6.70	31629	56160	31629	2.50	6.70	31629	56160	31629	2.50	0.05	
1E	0	-345	1601	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.05	
1F	0	701	1601	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.05	
1G	0	-345	-1583	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.05	
1H	0	701	-1583	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.05	
1I	0	-123	3023	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.10	
1J	0	479	3023	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.10	
1K	0	-123	-3004	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.09	
1L	0	479	-3004	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.09	
1M	0	-123	3023	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.10	
1N	0	479	3023	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.10	
1O	0	-123	-3004	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.09	
1P	0	479	-3004	6.70	31629	55711	31629	2.50	6.70	31629	55711	31629	2.50	0.09	
7	0	217	12	6.70	31629	57552	31629	2.50	6.70	31629	57552	31629	2.50	0.01	
8	0	178	9	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.01	
1A	100	-345	1601	6.70	31629	56027	31629	2.50	6.70	31629	56027	31629	2.50	0.05	
1B	100	701	1601	6.70	31629	56027	31629	2.50	6.70	31629	56027	31629	2.50	0.05	
1C	100	-345	-1583	6.70	31629	56027	31629	2.50	6.70	31629	56027	31629	2.50	0.05	
1D	100	701	-1583	6.70	31629	56027	31629	2.50	6.70	31629	56027	31629	2.50	0.05	
1E	100	-345	1601	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.05	
1F	100	701	1601	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.05	
1G	100	-345	-1583	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.05	
1H	100	701	-1583	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.05	
1I	100	-123	3023	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.10	
1J	100	479	3023	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.10	
1K	100	-123	-3004	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.09	
1L	100	479	-3004	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.09	
1M	100	-123	3023	6.70	31629	55578	31629	2.50	6.70	31629	55578	31629	2.50	0.10	
1N	100	479	3023	6.70	31629	55578	31629	2.50	6.70	31629	55578	31629	2.50	0.10	
1O	100	-123	-3004	6.70	31629	55578	31629	2.50	6.70	31629	55578	31629	2.50	0.09	
1P	100	479	-3004	6.70	31629	55578	31629	2.50	6.70	31629	55578	31629	2.50	0.09	
7	100	217	12	6.70	31629	57418	31629	2.50	6.70	31629	57418	31629	2.50	0.01	
8	100	178	9	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24128	-345	6587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162865	162865	0.00	
1A	0	z	-24128	1601	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162865	162865	0.01	
1B	0	y	-24128	701	-6990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162865	162865	0.00	
1B	0	z	-24128	1601	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162865	162865	0.01	
1C	0	y	-24128	-345	6587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162865	162865	0.00	
1C	0	z	-24128	-1583	-5519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162865	162865	0.01	
1D	0	y	-24128	701	-6990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162865	162865	0.00	
1D	0	z	-24128	-1583	-5519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162865	162865	0.01	
1E	0	y	-21252	-345	6587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.00	
1E	0	z	-21252	1601	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1F	0	y	-21252	701	-6990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.00	
1F	0	z	-21252	1601	5530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1G	0	y	-21252	-345	6587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.00	
1G	0	z	-21252	-1583	-5519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1H	0	y	-21252	701	-6990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.00	
1H	0	z	-21252	-1583	-5519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161300	161300	0.01	
1I	0	y	-23646	-123	3696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162603	162603	0.00	
1I	0	z	-23646	3023	10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162603	162603	0.02	
1J	0	y	-23646	479	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162603	162603	0.00	
1J	0	z	-23646	3023	10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162603	162603	0.02	
1K	0	y	-23646	-123	3696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162603	162603	0.00	
1K	0	z	-23646	-3004	-10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162603	162603	0.02	
1L	0	y	-23646	479	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162603	162603	0.00	
1L	0	z	-23646	-3004	-10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162603	162603	0.02	
1M	0	y	-21734	-123	3696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1M	0	z	-21734	3023	10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.02	
1N	0	y	-21734	479	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1N	0	z	-21734	3023	10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.02	
1O	0	y	-21734	-123	3696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1O	0	z	-21734	-3004	-10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.02	
1P	0	y	-21734	479	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.00	
1P	0	z	-21734	-3004	-10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161562	161562	0.02	
1A	100	y	-23418	-345	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162479	162479	0.00	
1A	100	z	-23418	1601	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162479	162479	0.01	
1B	100	y	-23418	701	-7330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162479	162479	0.00	
1B	100	z	-23418	1601	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162479	162479	0.01	
1C	100	y	-23418	-345	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162479	162479	0.00	
1C	100	z	-23418	-1583	-7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162479	162479	0.01	
1D	100	y	-23418	701	-7330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162479	162479	0.00	
1D	100	z	-23418	-1583	-7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162479	162479	0.01	
1E	100	y	-20542	-345	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00	
1E	100	z	-20542	1601	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.01	
1F	100	y	-20542	701	-7330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00	
1F	100	z	-20542	1601	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.01	
1G	100	y	-20542	-345	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00	
1G	100	z	-20542	-1583	-7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.01	
1H	100	y	-20542	701	-7330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.00	
1H	100	z	-20542	-1583	-7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.01	
1I	100	y	-22936	-123	4170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162216	162216	0.00	
1I	100	z	-22936	3023	13388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162216	162216	0.02	
1J	100	y	-22936	479	-4218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162216	162216	0.00	
1J	100	z	-22936	3023	13388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162216	162216	0.02	
1K	100	y	-22936	-123	4170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162216	162216	0.00	
1K	100	z	-22936	-3004	-13396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162216	162216	0.02	
1L	100	y	-22936	479	-4218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162216	162216	0.00	
1L	100	z	-22936	-3004	-13396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162216	162216	0.02	
1M	100	y	-21024	-123	4170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161175	161175	0.00	
1M	100	z	-21024	3023	13388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161175	161175	0.02	
1N	100	y	-21024	479	-4218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161175	161175	0.00	
1N	100	z	-21024	3023	13388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161175	161175	0.02	
1O	100	y	-21024	-123	4170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161175	161175	0.00	
1O	100	z	-21024	-3004	-13396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161175	161175	0.02	
1P	100	y	-21024	479	-4218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161175	161175	0.00	
1P	100	z	-21024	-3004	-13396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161175	161175	0.02	

ASTA NUM. 1044 NI 2632 NF 2633 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104H

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-20358	-19648	28679	28533	16.08	16.08	57211
1B	-20358	-19648	28679	28533	16.08	16.08	57211
1C	-20358	-19648	28679	28533	16.08	16.08	57211
1D	-20358	-19648	28679	28533	16.08	16.08	57211

1E	-20062	-19352	28618	28472	16.08	16.08	57089
1F	-20062	-19352	28618	28472	16.08	16.08	57089
1G	-20062	-19352	28618	28472	16.08	16.08	57089
1H	-20062	-19352	28618	28472	16.08	16.08	57089
1I	-20307	-19597	28668	28522	16.08	16.08	57190
1J	-20307	-19597	28668	28522	16.08	16.08	57190
1K	-20307	-19597	28668	28522	16.08	16.08	57190
1L	-20307	-19597	28668	28522	16.08	16.08	57190
1M	-20113	-19403	28628	28482	16.08	16.08	57110
1N	-20113	-19403	28628	28482	16.08	16.08	57110
1O	-20113	-19403	28628	28482	16.08	16.08	57110
1P	-20113	-19403	28628	28482	16.08	16.08	57110
7	-28380	-27670	30179	30046	16.08	16.08	60225
8	-20210	-19500	28648	28502	16.08	16.08	57150

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-551	1504	6.70	31629	55453	31629	2.50	6.70	31629	55453	31629	2.50	0.05	
1B	0	543	1504	6.70	31629	55453	31629	2.50	6.70	31629	55453	31629	2.50	0.05	
1C	0	-551	-1490	6.70	31629	55453	31629	2.50	6.70	31629	55453	31629	2.50	0.05	
1D	0	543	-1490	6.70	31629	55453	31629	2.50	6.70	31629	55453	31629	2.50	0.05	
1E	0	-551	1504	6.70	31629	55397	31629	2.50	6.70	31629	55397	31629	2.50	0.05	
1F	0	543	1504	6.70	31629	55397	31629	2.50	6.70	31629	55397	31629	2.50	0.05	
1G	0	-551	-1490	6.70	31629	55397	31629	2.50	6.70	31629	55397	31629	2.50	0.05	
1H	0	543	-1490	6.70	31629	55397	31629	2.50	6.70	31629	55397	31629	2.50	0.05	
1I	0	-317	2875	6.70	31629	55443	31629	2.50	6.70	31629	55443	31629	2.50	0.09	
1J	0	309	2875	6.70	31629	55443	31629	2.50	6.70	31629	55443	31629	2.50	0.09	
1K	0	-317	-2861	6.70	31629	55443	31629	2.50	6.70	31629	55443	31629	2.50	0.09	
1L	0	309	-2861	6.70	31629	55443	31629	2.50	6.70	31629	55443	31629	2.50	0.09	
1M	0	-317	2875	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.09	
1N	0	309	2875	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.09	
1O	0	-317	-2861	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.09	
1P	0	309	-2861	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.09	
7	0	-4	10	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	7	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.00	
1A	100	-551	1504	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.05	
1B	100	543	1504	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.05	
1C	100	-551	-1490	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.05	
1D	100	543	-1490	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.05	
1E	100	-551	1504	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.05	
1F	100	543	1504	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.05	
1G	100	-551	-1490	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.05	
1H	100	543	-1490	6.70	31629	55264	31629	2.50	6.70	31629	55264	31629	2.50	0.05	
1I	100	-317	2875	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.09	
1J	100	309	2875	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.09	
1K	100	-317	-2861	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.09	
1L	100	309	-2861	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.09	
1M	100	-317	2875	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.09	
1N	100	309	2875	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.09	
1O	100	-317	-2861	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.09	
1P	100	309	-2861	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.09	
7	100	-4	10	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.00	
8	100	-4	7	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20358	-551	6818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160813	160813	0.00	
1A	0	z	-20358	1504	4342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160813	160813	0.01	
1B	0	y	-20358	543	-6673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160813	160813	0.00	
1B	0	z	-20358	1504	4342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160813	160813	0.01	
1C	0	y	-20358	-551	6818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160813	160813	0.00	
1C	0	z	-20358	-1490	-4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160813	160813	0.01	
1D	0	y	-20358	543	-6673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160813	160813	0.00	
1D	0	z	-20358	-1490	-4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160813	160813	0.01	
1E	0	y	-20062	-551	6818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160652	160652	0.00	
1E	0	z	-20062	1504	4342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160652	160652	0.01	
1F	0	y	-20062	543	-6673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160652	160652	0.00	
1F	0	z	-20062	1504	4342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160652	160652	0.01	
1G	0	y	-20062	-551	6818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160652	160652	0.00	
1G	0	z	-20062	-1490	-4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160652	160652	0.01	
1H	0	y	-20062	543	-6673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160652	160652	0.00	
1H	0	z	-20062	-1490	-4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160652	160652	0.01	
1I	0	y	-20307	-317	3946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160785	160785	0.00	
1I	0	z	-20307	2875	8307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160785	160785	0.02	
1J	0	y	-20307	309	-3800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160785	160785	0.00	
1J	0	z	-20307	2875	8307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160785	160785	0.02	
1K	0	y	-20307	-317	3946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160785	160785	0.00	
1K	0	z	-20307	-2861	-8337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160785	160785	0.02	
1L	0	y	-20307	309	-3800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160785	160785	0.00	
1L	0	z	-20307	-2861	-8337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160785	160785	0.02	
1M	0	y	-20113	-317	3946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160680	160680	0.00	
1M	0	z	-20113	2875	8307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160680	160680	0.02	
1N	0	y	-20113	309	-3800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160680	160680	0.00	
1N	0	z	-20113	2875	8307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160680	160680	0.02	
1O	0	y	-20113	-317	3946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160680	160680	0.00	
1O	0	z	-20113	-2861	-8337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160680	160680	0.02	
1P	0	y	-20113	309	-3800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160680	160680	0.00	
1P	0	z	-20113	-2861	-8337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160680	160680	0.02	

1A	100	y	-19648	-551	7361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160427	160427	0.00
1A	100	z	-19648	1504	5833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160427	160427	0.01
1B	100	y	-19648	543	-7223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160427	160427	0.00
1B	100	z	-19648	1504	5833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160427	160427	0.01
1C	100	y	-19648	-551	7361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160427	160427	0.00
1C	100	z	-19648	-1490	-5877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160427	160427	0.01
1D	100	y	-19648	543	-7223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160427	160427	0.00
1D	100	z	-19648	-1490	-5877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160427	160427	0.01
1E	100	y	-19352	-551	7361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160265	160265	0.00
1E	100	z	-19352	1504	5833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160265	160265	0.01
1F	100	y	-19352	543	-7223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160265	160265	0.00
1F	100	z	-19352	1504	5833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160265	160265	0.01
1G	100	y	-19352	-551	7361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160265	160265	0.00
1G	100	z	-19352	-1490	-5877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160265	160265	0.01
1H	100	y	-19352	543	-7223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160265	160265	0.00
1H	100	z	-19352	-1490	-5877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160265	160265	0.01
1I	100	y	-19597	-317	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.00
1I	100	z	-19597	2875	11171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.02
1J	100	y	-19597	309	-4117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.00
1J	100	z	-19597	2875	11171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.02
1K	100	y	-19597	-317	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.00
1K	100	z	-19597	-2861	-11216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.02
1L	100	y	-19597	309	-4117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.00
1L	100	z	-19597	-2861	-11216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.02
1M	100	y	-19403	-317	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.00
1M	100	z	-19403	2875	11171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.02
1N	100	y	-19403	309	-4117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.00
1N	100	z	-19403	2875	11171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.02
1O	100	y	-19403	-317	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.00
1O	100	z	-19403	-2861	-11216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.02
1P	100	y	-19403	309	-4117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.00
1P	100	z	-19403	-2861	-11216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.02

ASTA NUM. 1045 NI 2568 NF 2569 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19280	-18580	28457	28313		16.08	16.08	56770
1B	-19280	-18580	28457	28313		16.08	16.08	56770
1C	-19280	-18580	28457	28313		16.08	16.08	56770
1D	-19280	-18580	28457	28313		16.08	16.08	56770
1E	-17920	-17220	28177	28034		16.08	16.08	56211
1F	-17920	-17220	28177	28034		16.08	16.08	56211
1G	-17920	-17220	28177	28034		16.08	16.08	56211
1H	-17920	-17220	28177	28034		16.08	16.08	56211
1I	-18992	-18292	28398	28254		16.08	16.08	56652
1J	-18992	-18292	28398	28254		16.08	16.08	56652
1K	-18992	-18292	28398	28254		16.08	16.08	56652
1L	-18992	-18292	28398	28254		16.08	16.08	56652
1M	-18208	-17508	28237	28093		16.08	16.08	56330
1N	-18208	-17508	28237	28093		16.08	16.08	56330
1O	-18208	-17508	28237	28093		16.08	16.08	56330
1P	-18208	-17508	28237	28093		16.08	16.08	56330
7	-25970	-25260	29728	29596		16.08	16.08	59324
8	-18600	-17900	28317	28173		16.08	16.08	56491

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-427	1263	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.04	
1B	0	626	1263	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.04	
1C	0	-427	-1245	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.04	
1D	0	626	-1245	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.04	
1E	0	-427	1263	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.04	
1F	0	626	1263	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.04	
1G	0	-427	-1245	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.04	
1H	0	626	-1245	6.70	31629	54995	31629	2.50	6.70	31629	54995	31629	2.50	0.04	
1I	0	-202	2448	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.08	
1J	0	401	2448	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.08	
1K	0	-202	-2430	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.08	
1L	0	401	-2430	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.08	
1M	0	-202	2448	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.08	
1N	0	401	2448	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.08	
1O	0	-202	-2430	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.08	
1P	0	401	-2430	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.08	
7	0	141	12	6.70	31629	56506	31629	2.50	6.70	31629	56506	31629	2.50	0.00	
8	0	99	9	6.70	31629	55123	31629	2.50	6.70	31629	55123	31629	2.50	0.00	
1A	100	-427	1263	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.04	
1B	100	626	1263	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.04	

1C	100	-427	-1245	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.04
1D	100	626	-1245	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.04
1E	100	-427	1263	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.04
1F	100	626	1263	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.04
1G	100	-427	-1245	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.04
1H	100	626	-1245	6.70	31629	54864	31629	2.50	6.70	31629	54864	31629	2.50	0.04
1I	100	-202	2448	6.70	31629	55065	31629	2.50	6.70	31629	55065	31629	2.50	0.08
1J	100	401	2448	6.70	31629	55065	31629	2.50	6.70	31629	55065	31629	2.50	0.08
1K	100	-202	-2430	6.70	31629	55065	31629	2.50	6.70	31629	55065	31629	2.50	0.08
1L	100	401	-2430	6.70	31629	55065	31629	2.50	6.70	31629	55065	31629	2.50	0.08
1M	100	-202	2448	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.08
1N	100	401	2448	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.08
1O	100	-202	-2430	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.08
1P	100	401	-2430	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.08
7	100	141	12	6.70	31629	56373	31629	2.50	6.70	31629	56373	31629	2.50	0.00
8	100	99	9	6.70	31629	54991	31629	2.50	6.70	31629	54991	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19280	-427	6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.00	
1A	0	z	-19280	1263	3511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1B	0	y	-19280	626	-6856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.00	
1B	0	z	-19280	1263	3511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1C	0	y	-19280	-427	6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.00	
1C	0	z	-19280	-1245	-3546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1D	0	y	-19280	626	-6856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.00	
1D	0	z	-19280	-1245	-3546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160226	160226	0.01	
1E	0	y	-17920	-427	6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1E	0	z	-17920	1263	3511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.01	
1F	0	y	-17920	626	-6856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1F	0	z	-17920	1263	3511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.01	
1G	0	y	-17920	-427	6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1G	0	z	-17920	-1245	-3546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.01	
1H	0	y	-17920	626	-6856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.00	
1H	0	z	-17920	-1245	-3546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159486	159486	0.01	
1I	0	y	-18992	-202	3810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.00	
1I	0	z	-18992	2448	6840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.02	
1J	0	y	-18992	401	-3970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.00	
1J	0	z	-18992	2448	6840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.02	
1K	0	y	-18992	-202	3810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.00	
1K	0	z	-18992	-2430	-6874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.02	
1L	0	y	-18992	401	-3970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.00	
1L	0	z	-18992	-2430	-6874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.02	
1M	0	y	-18208	-202	3810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.00	
1M	0	z	-18208	2448	6840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.02	
1N	0	y	-18208	401	-3970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.00	
1N	0	z	-18208	2448	6840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.02	
1O	0	y	-18208	-202	3810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.00	
1O	0	z	-18208	-2430	-6874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.02	
1P	0	y	-18208	401	-3970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.00	
1P	0	z	-18208	-2430	-6874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.02	
1A	100	y	-18580	-427	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1A	100	z	-18580	1263	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.01	
1B	100	y	-18580	626	-7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1B	100	z	-18580	1263	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.01	
1C	100	y	-18580	-427	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1C	100	z	-18580	-1245	-4809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.01	
1D	100	y	-18580	626	-7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.00	
1D	100	z	-18580	-1245	-4809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159845	159845	0.01	
1E	100	y	-17220	-427	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159105	159105	0.00	
1E	100	z	-17220	1263	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159105	159105	0.01	
1F	100	y	-17220	626	-7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159105	159105	0.00	
1F	100	z	-17220	1263	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159105	159105	0.01	
1G	100	y	-17220	-427	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159105	159105	0.00	
1G	100	z	-17220	-1245	-4809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159105	159105	0.01	
1H	100	y	-17220	626	-7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159105	159105	0.00	
1H	100	z	-17220	-1245	-4809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159105	159105	0.01	
1I	100	y	-18292	-202	4210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159688	159688	0.00	
1I	100	z	-18292	2448	9270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159688	159688	0.02	
1J	100	y	-18292	401	-4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159688	159688	0.00	
1J	100	z	-18292	2448	9270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159688	159688	0.02	
1K	100	y	-18292	-202	4210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159688	159688	0.00	
1K	100	z	-18292	-2430	-9322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159688	159688	0.02	
1L	100	y	-18292	401	-4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159688	159688	0.00	
1L	100	z	-18292	-2430	-9322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159688	159688	0.02	
1M	100	y	-17508	-202	4210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159262	159262	0.00	
1M	100	z	-17508	2448	9270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159262	159262	0.02	
1N	100	y	-17508	401	-4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159262	159262	0.00	
1N	100	z	-17508	2448	9270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159262	159262	0.02	

1O	100	y	-17508	-202	4210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159262	159262	0.00
1O	100	z	-17508	-2430	-9322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159262	159262	0.02
1P	100	y	-17508	401	-4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159262	159262	0.00
1P	100	z	-17508	-2430	-9322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159262	159262	0.02

ASTA NUM. 1046 NI 2504 NF 2505 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17727	-17017	28138	27992	16.08	16.08	56130
1B	-17727	-17017	28138	27992	16.08	16.08	56130
1C	-17727	-17017	28138	27992	16.08	16.08	56130
1D	-17727	-17017	28138	27992	16.08	16.08	56130
1E	-17013	-16303	27991	27845	16.08	16.08	55836
1F	-17013	-16303	27991	27845	16.08	16.08	55836
1G	-17013	-16303	27991	27845	16.08	16.08	55836
1H	-17013	-16303	27991	27845	16.08	16.08	55836
1I	-17580	-16870	28108	27962	16.08	16.08	56070
1J	-17580	-16870	28108	27962	16.08	16.08	56070
1K	-17580	-16870	28108	27962	16.08	16.08	56070
1L	-17580	-16870	28108	27962	16.08	16.08	56070
1M	-17160	-16450	28021	27875	16.08	16.08	55897
1N	-17160	-16450	28021	27875	16.08	16.08	55897
1O	-17160	-16450	28021	27875	16.08	16.08	55897
1P	-17160	-16450	28021	27875	16.08	16.08	55897
7	-24220	-23510	29401	29268	16.08	16.08	58669
8	-17370	-16660	28064	27919	16.08	16.08	55983

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-544	1060	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.03	
1B	0	484	1060	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.03	
1C	0	-544	-1028	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.03	
1D	0	484	-1028	6.70	31629	54959	31629	2.50	6.70	31629	54959	31629	2.50	0.03	
1E	0	-544	1060	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.03	
1F	0	484	1060	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.03	
1G	0	-544	-1028	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.03	
1H	0	484	-1028	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.03	
1I	0	-324	2066	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.07	
1J	0	265	2066	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.07	
1K	0	-324	-2034	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.06	
1L	0	265	-2034	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.06	
1M	0	-324	2066	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.07	
1N	0	265	2066	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.07	
1O	0	-324	-2034	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.06	
1P	0	265	-2034	6.70	31629	54852	31629	2.50	6.70	31629	54852	31629	2.50	0.06	
7	0	-47	21	6.70	31629	56178	31629	2.50	6.70	31629	56178	31629	2.50	0.00	
8	0	-30	16	6.70	31629	54892	31629	2.50	6.70	31629	54892	31629	2.50	0.00	
1A	100	-544	1060	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.03	
1B	100	484	1060	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.03	
1C	100	-544	-1028	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.03	
1D	100	484	-1028	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.03	
1E	100	-544	1060	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.03	
1F	100	484	1060	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.03	
1G	100	-544	-1028	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.03	
1H	100	484	-1028	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.03	
1I	100	-324	2066	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.07	
1J	100	265	2066	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.07	
1K	100	-324	-2034	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.06	
1L	100	265	-2034	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.06	
1M	100	-324	2066	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.07	
1N	100	265	2066	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.07	
1O	100	-324	-2034	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.06	
1P	100	265	-2034	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.06	
7	100	-47	21	6.70	31629	56044	31629	2.50	6.70	31629	56044	31629	2.50	0.00	
8	100	-30	16	6.70	31629	54759	31629	2.50	6.70	31629	54759	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17727	-544	6909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159381	159381	0.00	
1A	0	z	-17727	1060	2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159381	159381	0.01	
1B	0	y	-17727	484	-6681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159381	159381	0.00	
1B	0	z	-17727	1060	2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159381	159381	0.01	
1C	0	y	-17727	-544	6909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159381	159381	0.00	
1C	0	z	-17727	-1028	-3015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159381	159381	0.01	
1D	0	y	-17727	484	-6681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159381	159381	0.00	
1D	0	z	-17727	-1028	-3015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159381	159381	0.01	
1E	0	y	-17013	-544	6909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.00	
1E	0	z	-17013	1060	2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.01	
1F	0	y	-17013	484	-6681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.00	
1F	0	z	-17013	1060	2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.01	
1G	0	y	-17013	-544	6909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.00	
1G	0	z	-17013	-1028	-3015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.01	
1H	0	y	-17013	484	-6681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.00	
1H	0	z	-17013	-1028	-3015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.01	
1I	0	y	-17580	-324	4015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159301	159301	0.00	
1I	0	z	-17580	2066	5817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159301	159301	0.01	

1J	0	y	-17580	265	-3786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159301	159301	0.00
1J	0	z	-17580	2066	5817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159301	159301	0.01
1K	0	y	-17580	-324	4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159301	159301	0.00
1K	0	z	-17580	-2034	-5884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159301	159301	0.01
1L	0	y	-17580	265	-3786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159301	159301	0.00
1L	0	z	-17580	-2034	-5884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159301	159301	0.01
1M	0	y	-17160	-324	4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159072	159072	0.00
1M	0	z	-17160	2066	5817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159072	159072	0.01
1N	0	y	-17160	265	-3786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159072	159072	0.00
1N	0	z	-17160	2066	5817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159072	159072	0.01
1O	0	y	-17160	-324	4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159072	159072	0.00
1O	0	z	-17160	-2034	-5884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159072	159072	0.01
1P	0	y	-17160	265	-3786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159072	159072	0.00
1P	0	z	-17160	-2034	-5884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159072	159072	0.01

1A	100	y	-17017	-544	7392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158994	158994	0.00
1A	100	z	-17017	1060	3976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158994	158994	0.01
1B	100	y	-17017	484	-7224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158994	158994	0.00
1B	100	z	-17017	1060	3976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158994	158994	0.01
1C	100	y	-17017	-544	7392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158994	158994	0.00
1C	100	z	-17017	-1028	-4075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158994	158994	0.01
1D	100	y	-17017	484	-7224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158994	158994	0.00
1D	100	z	-17017	-1028	-4075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158994	158994	0.01
1E	100	y	-16303	-544	7392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158606	158606	0.00
1E	100	z	-16303	1060	3976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158606	158606	0.01
1F	100	y	-16303	484	-7224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158606	158606	0.00
1F	100	z	-16303	1060	3976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158606	158606	0.01
1G	100	y	-16303	-544	7392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158606	158606	0.00
1G	100	z	-16303	-1028	-4075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158606	158606	0.01
1H	100	y	-16303	484	-7224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158606	158606	0.00
1H	100	z	-16303	-1028	-4075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158606	158606	0.01
1I	100	y	-16870	-324	4279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00
1I	100	z	-16870	2066	7851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.01
1J	100	y	-16870	265	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00
1J	100	z	-16870	2066	7851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.01
1K	100	y	-16870	-324	4279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00
1K	100	z	-16870	-2034	-7950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.01
1L	100	y	-16870	265	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.00
1L	100	z	-16870	-2034	-7950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158915	158915	0.01
1M	100	y	-16450	-324	4279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158686	158686	0.00
1M	100	z	-16450	2066	7851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158686	158686	0.01
1N	100	y	-16450	265	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158686	158686	0.00
1N	100	z	-16450	2066	7851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158686	158686	0.01
1O	100	y	-16450	-324	4279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158686	158686	0.00
1O	100	z	-16450	-2034	-7950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158686	158686	0.01
1P	100	y	-16450	265	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158686	158686	0.00
1P	100	z	-16450	-2034	-7950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158686	158686	0.01

ASTA NUM. 1047 NI 2296 NF 2295 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 107H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20959	-20249	28791	28656	16.08	16.08	57447
1B	-20959	-20249	28791	28656	16.08	16.08	57447
1C	-20959	-20249	28791	28656	16.08	16.08	57447
1D	-20959	-20249	28791	28656	16.08	16.08	57447
1E	-19701	-18991	28544	28398	16.08	16.08	56941
1F	-19701	-18991	28544	28398	16.08	16.08	56941
1G	-19701	-18991	28544	28398	16.08	16.08	56941
1H	-19701	-18991	28544	28398	16.08	16.08	56941
1I	-20736	-20026	28750	28610	16.08	16.08	57360
1J	-20736	-20026	28750	28610	16.08	16.08	57360
1K	-20736	-20026	28750	28610	16.08	16.08	57360
1L	-20736	-20026	28750	28610	16.08	16.08	57360
1M	-19924	-19214	28589	28443	16.08	16.08	57033
1N	-19924	-19214	28589	28443	16.08	16.08	57033
1O	-19924	-19214	28589	28443	16.08	16.08	57033
1P	-19924	-19214	28589	28443	16.08	16.08	57033
7	-28390	-27690	30181	30050	16.08	16.08	60231
8	-20330	-19620	28673	28527	16.08	16.08	57200

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-609	832	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.03	
1B	0	383	832	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.03	
1C	0	-609	-770	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.02	
1D	0	383	-770	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.02	
1E	0	-609	832	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.03	

1F	0	383	832	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.03
1G	0	-609	-770	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.02
1H	0	383	-770	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.02
1I	0	-397	1601	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.05
1J	0	171	1601	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.05
1K	0	-397	-1539	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.05
1L	0	171	-1539	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.05
1M	0	-397	1601	6.70	31629	55371	31629	2.50	6.70	31629	55371	31629	2.50	0.05
1N	0	171	1601	6.70	31629	55371	31629	2.50	6.70	31629	55371	31629	2.50	0.05
1O	0	-397	-1539	6.70	31629	55371	31629	2.50	6.70	31629	55371	31629	2.50	0.05
1P	0	171	-1539	6.70	31629	55371	31629	2.50	6.70	31629	55371	31629	2.50	0.05
7	0	-159	41	6.70	31629	56960	31629	2.50	6.70	31629	56960	31629	2.50	0.01
8	0	-113	31	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.00
1A	100	-609	832	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.03
1B	100	383	832	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.03
1C	100	-609	-770	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.02
1D	100	383	-770	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.02
1E	100	-609	832	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.03
1F	100	383	832	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.03
1G	100	-609	-770	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.02
1H	100	383	-770	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.02
1I	100	-397	1601	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.05
1J	100	171	1601	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.05
1K	100	-397	-1539	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.05
1L	100	171	-1539	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.05
1M	100	-397	1601	6.70	31629	55238	31629	2.50	6.70	31629	55238	31629	2.50	0.05
1N	100	171	1601	6.70	31629	55238	31629	2.50	6.70	31629	55238	31629	2.50	0.05
1O	100	-397	-1539	6.70	31629	55238	31629	2.50	6.70	31629	55238	31629	2.50	0.05
1P	100	171	-1539	6.70	31629	55238	31629	2.50	6.70	31629	55238	31629	2.50	0.05
7	100	-159	41	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.01
8	100	-113	31	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20959	-609	7062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161140	161140	0.00	
1A	0	z	-20959	832	2663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161140	161140	0.01	
1B	0	y	-20959	383	-6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161140	161140	0.00	
1B	0	z	-20959	832	2663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161140	161140	0.01	
1C	0	y	-20959	-609	7062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161140	161140	0.00	
1C	0	z	-20959	-770	-2727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161140	161140	0.00	
1D	0	y	-20959	383	-6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161140	161140	0.00	
1D	0	z	-20959	-770	-2727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161140	161140	0.00	
1E	0	y	-19701	-609	7062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160455	160455	0.00	
1E	0	z	-19701	832	2663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160455	160455	0.01	
1F	0	y	-19701	383	-6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160455	160455	0.00	
1F	0	z	-19701	832	2663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160455	160455	0.01	
1G	0	y	-19701	-609	7062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160455	160455	0.00	
1G	0	z	-19701	-770	-2727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160455	160455	0.00	
1H	0	y	-19701	383	-6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160455	160455	0.00	
1H	0	z	-19701	-770	-2727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160455	160455	0.00	
1I	0	y	-20736	-397	4158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161019	161019	0.00	
1I	0	z	-20736	1601	5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161019	161019	0.01	
1J	0	y	-20736	171	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161019	161019	0.00	
1J	0	z	-20736	1601	5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161019	161019	0.01	
1K	0	y	-20736	-397	4158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161019	161019	0.00	
1K	0	z	-20736	-1539	-5287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161019	161019	0.01	
1L	0	y	-20736	171	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161019	161019	0.00	
1L	0	z	-20736	-1539	-5287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161019	161019	0.01	
1M	0	y	-19924	-397	4158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1M	0	z	-19924	1601	5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.01	
1N	0	y	-19924	171	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1N	0	z	-19924	1601	5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.01	
1O	0	y	-19924	-397	4158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1O	0	z	-19924	-1539	-5287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.01	
1P	0	y	-19924	171	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.00	
1P	0	z	-19924	-1539	-5287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160577	160577	0.01	
1A	100	y	-20249	-609	7444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160754	160754	0.00	
1A	100	z	-20249	832	3416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160754	160754	0.01	
1B	100	y	-20249	383	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160754	160754	0.00	
1B	100	z	-20249	832	3416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160754	160754	0.01	
1C	100	y	-20249	-609	7444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160754	160754	0.00	
1C	100	z	-20249	-770	-3541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160754	160754	0.00	
1D	100	y	-20249	383	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160754	160754	0.00	
1D	100	z	-20249	-770	-3541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160754	160754	0.00	
1E	100	y	-18991	-609	7444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.00	
1E	100	z	-18991	832	3416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.01	
1F	100	y	-18991	383	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.00	
1F	100	z	-18991	832	3416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.01	

1G	100	y	-18991	-609	7444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160069	160069	0.00
1G	100	z	-18991	-770	-3541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160069	160069	0.00
1H	100	y	-18991	383	-7188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160069	160069	0.00
1H	100	z	-18991	-770	-3541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160069	160069	0.00
1I	100	y	-20026	-397	4327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160632	160632	0.00
1I	100	z	-20026	1601	6756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160632	160632	0.01
1J	100	y	-20026	171	-4072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160632	160632	0.00
1J	100	z	-20026	1601	6756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160632	160632	0.01
1K	100	y	-20026	-397	4327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160632	160632	0.00
1K	100	z	-20026	-1539	-6881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160632	160632	0.01
1L	100	y	-20026	171	-4072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160632	160632	0.00
1L	100	z	-20026	-1539	-6881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160632	160632	0.01
1M	100	y	-19214	-397	4327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160190	160190	0.00
1M	100	z	-19214	1601	6756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160190	160190	0.01
1N	100	y	-19214	171	-4072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160190	160190	0.00
1N	100	z	-19214	1601	6756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160190	160190	0.01
1O	100	y	-19214	-397	4327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160190	160190	0.00
1O	100	z	-19214	-1539	-6881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160190	160190	0.01
1P	100	y	-19214	171	-4072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160190	160190	0.00
1P	100	z	-19214	-1539	-6881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160190	160190	0.01

ASTA NUM. 1048 NI 2452 NF 2451 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	res. fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30665	-29965	30606	30475	16.08	16.08	61082
1B	-30665	-29965	30606	30475	16.08	16.08	61082
1C	-30665	-29965	30606	30475	16.08	16.08	61082
1D	-30665	-29965	30606	30475	16.08	16.08	61082
1E	-21715	-21015	28933	28802	16.08	16.08	57735
1F	-21715	-21015	28933	28802	16.08	16.08	57735
1G	-21715	-21015	28933	28802	16.08	16.08	57735
1H	-21715	-21015	28933	28802	16.08	16.08	57735
1I	-29492	-28792	30387	30256	16.08	16.08	60643
1J	-29492	-28792	30387	30256	16.08	16.08	60643
1K	-29492	-28792	30387	30256	16.08	16.08	60643
1L	-29492	-28792	30387	30256	16.08	16.08	60643
1M	-22888	-22188	29152	29021	16.08	16.08	58173
1N	-22888	-22188	29152	29021	16.08	16.08	58173
1O	-22888	-22188	29152	29021	16.08	16.08	58173
1P	-22888	-22188	29152	29021	16.08	16.08	58173
7	-35840	-35130	31574	31441	16.08	16.08	63015
8	-26190	-25490	29769	29639	16.08	16.08	59408

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-652	398	6.70	31629	57387	31629	2.50	6.70	31629	57387	31629	2.50	0.02	
1B	0	1121	398	6.70	31629	57387	31629	2.50	6.70	31629	57387	31629	2.50	0.04	
1C	0	-652	-227	6.70	31629	57387	31629	2.50	6.70	31629	57387	31629	2.50	0.02	
1D	0	1121	-227	6.70	31629	57387	31629	2.50	6.70	31629	57387	31629	2.50	0.04	
1E	0	-652	398	6.70	31629	55707	31629	2.50	6.70	31629	55707	31629	2.50	0.02	
1F	0	1121	398	6.70	31629	55707	31629	2.50	6.70	31629	55707	31629	2.50	0.04	
1G	0	-652	-227	6.70	31629	55707	31629	2.50	6.70	31629	55707	31629	2.50	0.02	
1H	0	1121	-227	6.70	31629	55707	31629	2.50	6.70	31629	55707	31629	2.50	0.04	
1I	0	-271	628	6.70	31629	57167	31629	2.50	6.70	31629	57167	31629	2.50	0.02	
1J	0	741	628	6.70	31629	57167	31629	2.50	6.70	31629	57167	31629	2.50	0.02	
1K	0	-271	-458	6.70	31629	57167	31629	2.50	6.70	31629	57167	31629	2.50	0.01	
1L	0	741	-458	6.70	31629	57167	31629	2.50	6.70	31629	57167	31629	2.50	0.02	
1M	0	-271	628	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.02	
1N	0	741	628	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.02	
1O	0	-271	-458	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.01	
1P	0	741	-458	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.02	
7	0	345	114	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.01	
8	0	235	85	6.70	31629	56547	31629	2.50	6.70	31629	56547	31629	2.50	0.01	
1A	100	-652	398	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.02	
1B	100	1121	398	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.04	
1C	100	-652	-227	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.02	
1D	100	1121	-227	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.04	
1E	100	-652	398	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.02	
1F	100	1121	398	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.04	
1G	100	-652	-227	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.02	
1H	100	1121	-227	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.04	
1I	100	-271	628	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.02	
1J	100	741	628	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.02	
1K	100	-271	-458	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.01	
1L	100	741	-458	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.02	
1M	100	-271	628	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.02	
1N	100	741	628	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.02	
1O	100	-271	-458	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.01	
1P	100	741	-458	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.02	
7	100	345	114	6.70	31629	58225	31629	2.50	6.70	31629	58225	31629	2.50	0.01	
8	100	235	85	6.70	31629	56416	31629	2.50	6.70	31629	56416	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-30665	-652	5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166423	166423	0.00	
1A	0	z	-30665	398	3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			166423	166423	0.00	

1B	0	y	-30665	1121	-6521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166423	166423	0.01
1B	0	z	-30665	398	3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166423	166423	0.00
1C	0	y	-30665	-652	5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166423	166423	0.00
1C	0	z	-30665	-227	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166423	166423	0.00
1D	0	y	-30665	1121	-6521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166423	166423	0.01
1D	0	z	-30665	-227	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166423	166423	0.00
1E	0	y	-21715	-652	5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161552	161552	0.00
1E	0	z	-21715	398	3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161552	161552	0.00
1F	0	y	-21715	1121	-6521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161552	161552	0.01
1F	0	z	-21715	398	3794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161552	161552	0.00
1G	0	y	-21715	-652	5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161552	161552	0.00
1G	0	z	-21715	-227	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161552	161552	0.00
1H	0	y	-21715	1121	-6521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161552	161552	0.01
1H	0	z	-21715	-227	-3548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161552	161552	0.00
1I	0	y	-29492	-271	3311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165785	165785	0.00
1I	0	z	-29492	628	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165785	165785	0.00
1J	0	y	-29492	741	-3866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165785	165785	0.00
1J	0	z	-29492	628	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165785	165785	0.00
1K	0	y	-29492	-271	3311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165785	165785	0.00
1K	0	z	-29492	-458	-6178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165785	165785	0.00
1L	0	y	-29492	741	-3866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165785	165785	0.00
1L	0	z	-29492	-458	-6178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165785	165785	0.00
1M	0	y	-22888	-271	3311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162190	162190	0.00
1M	0	z	-22888	628	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162190	162190	0.00
1N	0	y	-22888	741	-3866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162190	162190	0.00
1N	0	z	-22888	628	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162190	162190	0.00
1O	0	y	-22888	-271	3311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162190	162190	0.00
1O	0	z	-22888	-458	-6178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162190	162190	0.00
1P	0	y	-22888	741	-3866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162190	162190	0.00
1P	0	z	-22888	-458	-6178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162190	162190	0.00

1A	100	y	-29965	-652	7085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166042	166042	0.00
1A	100	z	-29965	398	3993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166042	166042	0.00
1B	100	y	-29965	1121	-7170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166042	166042	0.01
1B	100	z	-29965	398	3993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166042	166042	0.00
1C	100	y	-29965	-652	7085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166042	166042	0.00
1C	100	z	-29965	-227	-3918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166042	166042	0.00
1D	100	y	-29965	1121	-7170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166042	166042	0.01
1D	100	z	-29965	-227	-3918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166042	166042	0.00
1E	100	y	-21015	-652	7085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.00
1E	100	z	-21015	398	3993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.00
1F	100	y	-21015	1121	-7170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.01
1F	100	z	-21015	398	3993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.00
1G	100	y	-21015	-652	7085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.00
1G	100	z	-21015	-227	-3918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.00
1H	100	y	-21015	1121	-7170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.01
1H	100	z	-21015	-227	-3918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.00
1I	100	y	-28792	-271	4050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165404	165404	0.00
1I	100	z	-28792	628	6859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165404	165404	0.00
1J	100	y	-28792	741	-4136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165404	165404	0.00
1J	100	z	-28792	628	6859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165404	165404	0.00
1K	100	y	-28792	-271	4050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165404	165404	0.00
1K	100	z	-28792	-458	-6784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165404	165404	0.00
1L	100	y	-28792	741	-4136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165404	165404	0.00
1L	100	z	-28792	-458	-6784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165404	165404	0.00
1M	100	y	-22188	-271	4050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161809	161809	0.00
1M	100	z	-22188	628	6859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161809	161809	0.00
1N	100	y	-22188	741	-4136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161809	161809	0.00
1N	100	z	-22188	628	6859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161809	161809	0.00
1O	100	y	-22188	-271	4050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161809	161809	0.00
1O	100	z	-22188	-458	-6784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161809	161809	0.00
1P	100	y	-22188	741	-4136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161809	161809	0.00
1P	100	z	-22188	-458	-6784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161809	161809	0.00

ASTA NUM. 1049 NI 1514 NF 1451 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-57603	-56893	35277	35180	16.08	16.08	70457
1B	-57603	-56893	35277	35180	16.08	16.08	70457
1C	-57603	-56893	35277	35180	16.08	16.08	70457
1D	-57603	-56893	35277	35180	16.08	16.08	70457
1E	-42557	-41847	32830	32697	16.08	16.08	65527
1F	-42557	-41847	32830	32697	16.08	16.08	65527
1G	-42557	-41847	32830	32697	16.08	16.08	65527
1H	-42557	-41847	32830	32697	16.08	16.08	65527
1I	-55912	-55202	35046	34949	16.08	16.08	69996
1J	-55912	-55202	35046	34949	16.08	16.08	69996
1K	-55912	-55202	35046	34949	16.08	16.08	69996
1L	-55912	-55202	35046	34949	16.08	16.08	69996
1M	-44248	-43538	33146	33013	16.08	16.08	66159

1N	-44248	-43538	33146	33013	16.08	16.08	66159
1O	-44248	-43538	33146	33013	16.08	16.08	66159
1P	-44248	-43538	33146	33013	16.08	16.08	66159
7	-58130	-57430	35349	35253	16.08	16.08	70602
8	-50080	-49370	34237	34104	16.08	16.08	68341

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3995	759	6.70	31629	62443	31629	2.50	6.70	31629	62443	31629	2.50	0.13	
1B	0	3931	759	6.70	31629	62443	31629	2.50	6.70	31629	62443	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3995	-843	6.70	31629	62443	31629	2.50	6.70	31629	62443	31629	2.50	0.13	
1D	0	3931	-843	6.70	31629	62443	31629	2.50	6.70	31629	62443	31629	2.50	0.12	
1E	0	-3995	759	6.70	31629	59619	31629	2.50	6.70	31629	59619	31629	2.50	0.13	
1F	0	3931	759	6.70	31629	59619	31629	2.50	6.70	31629	59619	31629	2.50	0.12	
1G	0	-3995	-843	6.70	31629	59619	31629	2.50	6.70	31629	59619	31629	2.50	0.13	
1H	0	3931	-843	6.70	31629	59619	31629	2.50	6.70	31629	59619	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2128	597	6.70	31629	62126	31629	2.50	6.70	31629	62126	31629	2.50	0.07	
1J	0	2064	597	6.70	31629	62126	31629	2.50	6.70	31629	62126	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2128	-681	6.70	31629	62126	31629	2.50	6.70	31629	62126	31629	2.50	0.07	
1L	0	2064	-681	6.70	31629	62126	31629	2.50	6.70	31629	62126	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2128	597	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.07	
1N	0	2064	597	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2128	-681	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.07	
1P	0	2064	-681	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.07	
7	0	-53	-52	6.70	31629	62542	31629	2.50	6.70	31629	62542	31629	2.50	0.00	
8	0	-32	-42	6.70	31629	61031	31629	2.50	6.70	31629	61031	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3995	759	6.70	31629	62310	31629	2.50	6.70	31629	62310	31629	2.50	0.13	
1B	100	3931	759	6.70	31629	62310	31629	2.50	6.70	31629	62310	31629	2.50	0.12	
1C	100	-3995	-843	6.70	31629	62310	31629	2.50	6.70	31629	62310	31629	2.50	0.13	
1D	100	3931	-843	6.70	31629	62310	31629	2.50	6.70	31629	62310	31629	2.50	0.12	
1E	100	-3995	759	6.70	31629	59486	31629	2.50	6.70	31629	59486	31629	2.50	0.13	
1F	100	3931	759	6.70	31629	59486	31629	2.50	6.70	31629	59486	31629	2.50	0.12	
1G	100	-3995	-843	6.70	31629	59486	31629	2.50	6.70	31629	59486	31629	2.50	0.13	
1H	100	3931	-843	6.70	31629	59486	31629	2.50	6.70	31629	59486	31629	2.50	0.12	
1I	100	-2128	597	6.70	31629	61993	31629	2.50	6.70	31629	61993	31629	2.50	0.07	
1J	100	2064	597	6.70	31629	61993	31629	2.50	6.70	31629	61993	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2128	-681	6.70	31629	61993	31629	2.50	6.70	31629	61993	31629	2.50	0.07	
1L	100	2064	-681	6.70	31629	61993	31629	2.50	6.70	31629	61993	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2128	597	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.07	
1N	100	2064	597	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2128	-681	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.07	
1P	100	2064	-681	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.07	
7	100	-53	-52	6.70	31629	62411	31629	2.50	6.70	31629	62411	31629	2.50	0.00	
8	100	-32	-42	6.70	31629	60898	31629	2.50	6.70	31629	60898	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-57603	-3995	2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181086	181086	0.02	
1A	0	z	-57603	759	621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181086	181086	0.00	
1B	0	y	-57603	3931	-2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181086	181086	0.02	
1B	0	z	-57603	759	621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181086	181086	0.00	
1C	0	y	-57603	-3995	2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181086	181086	0.02	
1C	0	z	-57603	-843	-557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181086	181086	0.00	
1D	0	y	-57603	3931	-2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181086	181086	0.02	
1D	0	z	-57603	-843	-557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181086	181086	0.00	
1E	0	y	-42557	-3995	2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172896	172896	0.02	
1E	0	z	-42557	759	621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172896	172896	0.00	
1F	0	y	-42557	3931	-2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172896	172896	0.02	
1F	0	z	-42557	759	621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172896	172896	0.00	
1G	0	y	-42557	-3995	2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172896	172896	0.02	
1G	0	z	-42557	-843	-557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172896	172896	0.00	
1H	0	y	-42557	3931	-2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172896	172896	0.02	
1H	0	z	-42557	-843	-557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172896	172896	0.00	
1I	0	y	-55912	-2128	1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180165	180165	0.01	
1I	0	z	-55912	597	510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180165	180165	0.00	
1J	0	y	-55912	2064	-1579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180165	180165	0.01	
1J	0	z	-55912	597	510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180165	180165	0.00	
1K	0	y	-55912	-2128	1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180165	180165	0.01	
1K	0	z	-55912	-681	-446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180165	180165	0.00	
1L	0	y	-55912	2064	-1579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180165	180165	0.01	
1L	0	z	-55912	-681	-446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180165	180165	0.00	
1M	0	y	-44248	-2128	1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.01	
1M	0	z	-44248	597	510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.00	
1N	0	y	-44248	2064	-1579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.01	
1N	0	z	-44248	597	510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.00	
1O	0	y	-44248	-2128	1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.01	
1O	0	z	-44248	-681	-446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.00	
1P	0	y	-44248	2064	-1579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.01	
1P	0	z	-44248	-681	-446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.00	

1A	100	y	-56893	-3995	6714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180699	180699	0.02
1A	100	z	-56893	759	1464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180699	180699	0.00
1B	100	y	-56893	3931	-6890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180699	180699	0.02
1B	100	z	-56893	759	1464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180699	180699	0.00
1C	100	y	-56893	-3995	6714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180699	180699	0.02
1C	100	z	-56893	-843	-1316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180699	180699	0.00
1D	100	y	-56893	3931	-6890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180699	180699	0.02
1D	100	z	-56893	-843	-1316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180699	180699	0.00
1E	100	y	-41847	-3995	6714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172510	172510	0.02
1E	100	z	-41847	759	1464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172510	172510	0.00
1F	100	y	-41847	3931	-6890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172510	172510	0.02
1F	100	z	-41847	759	1464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172510	172510	0.00
1G	100	y	-41847	-3995	6714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172510	172510	0.02
1G	100	z	-41847	-843	-1316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172510	172510	0.00
1H	100	y	-41847	3931	-6890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172510	172510	0.02
1H	100	z	-41847	-843	-1316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172510	172510	0.00
1I	100	y	-55202	-2128	3531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179779	179779	0.01
1I	100	z	-55202	597	1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179779	179779	0.00
1J	100	y	-55202	2064	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179779	179779	0.01
1J	100	z	-55202	597	1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179779	179779	0.00
1K	100	y	-55202	-2128	3531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179779	179779	0.01
1K	100	z	-55202	-681	-1043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179779	179779	0.00
1L	100	y	-55202	2064	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179779	179779	0.01
1L	100	z	-55202	-681	-1043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179779	179779	0.00
1M	100	y	-43538	-2128	3531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173430	173430	0.01
1M	100	z	-43538	597	1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173430	173430	0.00
1N	100	y	-43538	2064	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173430	173430	0.01
1N	100	z	-43538	597	1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173430	173430	0.00
1O	100	y	-43538	-2128	3531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173430	173430	0.01
1O	100	z	-43538	-681	-1043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173430	173430	0.00
1P	100	y	-43538	2064	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173430	173430	0.01
1P	100	z	-43538	-681	-1043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173430	173430	0.00

ASTA NUM. 1050 NI 1603 NF 1540 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24096	-23386	29378	29245	16.08	16.08	58623
1B	-24096	-23386	29378	29245	16.08	16.08	58623
1C	-24096	-23386	29378	29245	16.08	16.08	58623
1D	-24096	-23386	29378	29245	16.08	16.08	58623
1E	-21704	-20994	28931	28798	16.08	16.08	57729
1F	-21704	-20994	28931	28798	16.08	16.08	57729
1G	-21704	-20994	28931	28798	16.08	16.08	57729
1H	-21704	-20994	28931	28798	16.08	16.08	57729
1I	-24257	-23547	29408	29275	16.08	16.08	58683
1J	-24257	-23547	29408	29275	16.08	16.08	58683
1K	-24257	-23547	29408	29275	16.08	16.08	58683
1L	-24257	-23547	29408	29275	16.08	16.08	58683
1M	-21543	-20833	28901	28768	16.08	16.08	57668
1N	-21543	-20833	28901	28768	16.08	16.08	57668
1O	-21543	-20833	28901	28768	16.08	16.08	57668
1P	-21543	-20833	28901	28768	16.08	16.08	57668
7	-26480	-25770	29824	29691	16.08	16.08	59515
8	-22900	-22190	29154	29022	16.08	16.08	58176

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3425	856	6.70	31629	56154	31629	2.50	6.70	31629	56154	31629	2.50	0.11	
1B	0	3394	856	6.70	31629	56154	31629	2.50	6.70	31629	56154	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3425	-863	6.70	31629	56154	31629	2.50	6.70	31629	56154	31629	2.50	0.11	
1D	0	3394	-863	6.70	31629	56154	31629	2.50	6.70	31629	56154	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3425	856	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.11	
1F	0	3394	856	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3425	-863	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.11	
1H	0	3394	-863	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1799	461	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.06	
1J	0	1767	461	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1799	-468	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.06	
1L	0	1767	-468	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1799	461	6.70	31629	55675	31629	2.50	6.70	31629	55675	31629	2.50	0.06	
1N	0	1767	461	6.70	31629	55675	31629	2.50	6.70	31629	55675	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1799	-468	6.70	31629	55675	31629	2.50	6.70	31629	55675	31629	2.50	0.06	
1P	0	1767	-468	6.70	31629	55675	31629	2.50	6.70	31629	55675	31629	2.50	0.06	
7	0	-21	-6	6.70	31629	56602	31629	2.50	6.70	31629	56602	31629	2.50	0.00	
8	0	-16	-4	6.70	31629	55930	31629	2.50	6.70	31629	55930	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3425	856	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.11	
1B	100	3394	856	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3425	-863	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.11	
1D	100	3394	-863	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3425	856	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.11	
1F	100	3394	856	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3425	-863	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.11	
1H	100	3394	-863	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1799	461	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.06	
1J	100	1767	461	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1799	-468	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.06	

1L	100	1767	-468	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.06
1M	100	-1799	461	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.06
1N	100	1767	461	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.06
1O	100	-1799	-468	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.06
1P	100	1767	-468	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.06
7	100	-21	-6	6.70	31629	56469	31629	2.50	6.70	31629	56469	31629	2.50	0.00
8	100	-16	-4	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-24096	-3425	2345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162847	162847	0.02	
1A	0	z	-24096	856	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162847	162847	0.01	
1B	0	y	-24096	3394	-2408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162847	162847	0.02	
1B	0	z	-24096	856	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162847	162847	0.01	
1C	0	y	-24096	-3425	2345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162847	162847	0.02	
1C	0	z	-24096	-863	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162847	162847	0.01	
1D	0	y	-24096	3394	-2408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162847	162847	0.02	
1D	0	z	-24096	-863	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162847	162847	0.01	
1E	0	y	-21704	-3425	2345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.02	
1E	0	z	-21704	856	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01	
1F	0	y	-21704	3394	-2408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.02	
1F	0	z	-21704	856	500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01	
1G	0	y	-21704	-3425	2345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.02	
1G	0	z	-21704	-863	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01	
1H	0	y	-21704	3394	-2408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.02	
1H	0	z	-21704	-863	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01	
1I	0	y	-24257	-1799	1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162935	162935	0.01	
1I	0	z	-24257	461	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162935	162935	0.00	
1J	0	y	-24257	1767	-1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162935	162935	0.01	
1J	0	z	-24257	461	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162935	162935	0.00	
1K	0	y	-24257	-1799	1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162935	162935	0.01	
1K	0	z	-24257	-468	-321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162935	162935	0.00	
1L	0	y	-24257	1767	-1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162935	162935	0.01	
1L	0	z	-24257	-468	-321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162935	162935	0.00	
1M	0	y	-21543	-1799	1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161458	161458	0.01	
1M	0	z	-21543	461	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161458	161458	0.00	
1N	0	y	-21543	1767	-1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161458	161458	0.01	
1N	0	z	-21543	461	314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161458	161458	0.00	
1O	0	y	-21543	-1799	1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161458	161458	0.01	
1O	0	z	-21543	-468	-321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161458	161458	0.00	
1P	0	y	-21543	1767	-1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161458	161458	0.01	
1P	0	z	-21543	-468	-321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161458	161458	0.00	

1A	100	y	-23386	-3425	5739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.02	
1A	100	z	-23386	856	1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.01	
1B	100	y	-23386	3394	-5833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.02	
1B	100	z	-23386	856	1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.01	
1C	100	y	-23386	-3425	5739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.02	
1C	100	z	-23386	-863	-1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.01	
1D	100	y	-23386	3394	-5833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.02	
1D	100	z	-23386	-863	-1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162461	162461	0.01	
1E	100	y	-20994	-3425	5739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161159	161159	0.02	
1E	100	z	-20994	856	1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161159	161159	0.01	
1F	100	y	-20994	3394	-5833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161159	161159	0.02	
1F	100	z	-20994	856	1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161159	161159	0.01	
1G	100	y	-20994	-3425	5739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161159	161159	0.02	
1G	100	z	-20994	-863	-1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161159	161159	0.01	
1H	100	y	-20994	3394	-5833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161159	161159	0.02	
1H	100	z	-20994	-863	-1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161159	161159	0.01	
1I	100	y	-23547	-1799	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.01	
1I	100	z	-23547	461	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.00	
1J	100	y	-23547	1767	-3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.01	
1J	100	z	-23547	461	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.00	
1K	100	y	-23547	-1799	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.01	
1K	100	z	-23547	-468	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.00	
1L	100	y	-23547	1767	-3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.01	
1L	100	z	-23547	-468	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162549	162549	0.00	
1M	100	y	-20833	-1799	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161072	161072	0.01	
1M	100	z	-20833	461	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161072	161072	0.00	
1N	100	y	-20833	1767	-3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161072	161072	0.01	
1N	100	z	-20833	461	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161072	161072	0.00	
1O	100	y	-20833	-1799	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161072	161072	0.01	
1O	100	z	-20833	-468	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161072	161072	0.00	
1P	100	y	-20833	1767	-3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161072	161072	0.01	
1P	100	z	-20833	-468	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161072	161072	0.00	

ASTA NUM. 1051 NI 1604 NF 1541 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41E

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-33360	-32650	31110	30977	16.08	16.08	62088
1B	-33360	-32650	31110	30977	16.08	16.08	62088
1C	-33360	-32650	31110	30977	16.08	16.08	62088
1D	-33360	-32650	31110	30977	16.08	16.08	62088
1E	-12080	-11370	26977	26831	16.08	16.08	53809
1F	-12080	-11370	26977	26831	16.08	16.08	53809
1G	-12080	-11370	26977	26831	16.08	16.08	53809
1H	-12080	-11370	26977	26831	16.08	16.08	53809
1I	-29837	-29127	30451	30319	16.08	16.08	60770
1J	-29837	-29127	30451	30319	16.08	16.08	60770
1K	-29837	-29127	30451	30319	16.08	16.08	60770
1L	-29837	-29127	30451	30319	16.08	16.08	60770
1M	-15603	-14893	27701	27555	16.08	16.08	55257
1N	-15603	-14893	27701	27555	16.08	16.08	55257
1O	-15603	-14893	27701	27555	16.08	16.08	55257
1P	-15603	-14893	27701	27555	16.08	16.08	55257
7	-25390	-24690	29620	29489	16.08	16.08	59109
8	-22720	-22010	29121	28988	16.08	16.08	58109

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3227	1512	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.10	
1B	0	3206	1512	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3227	-1343	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.10	
1D	0	3206	-1343	6.70	31629	57893	31629	2.50	6.70	31629	57893	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3227	1512	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.10	
1F	0	3206	1512	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3227	-1343	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.10	
1H	0	3206	-1343	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1699	862	6.70	31629	57232	31629	2.50	6.70	31629	57232	31629	2.50	0.05	
1J	0	1678	862	6.70	31629	57232	31629	2.50	6.70	31629	57232	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1699	-693	6.70	31629	57232	31629	2.50	6.70	31629	57232	31629	2.50	0.05	
1L	0	1678	-693	6.70	31629	57232	31629	2.50	6.70	31629	57232	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1699	862	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.05	
1N	0	1678	862	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1699	-693	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.05	
1P	0	1678	-693	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.05	
7	0	-26	94	6.70	31629	56397	31629	2.50	6.70	31629	56397	31629	2.50	0.00	
8	0	-10	84	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3227	1512	6.70	31629	57760	31629	2.50	6.70	31629	57760	31629	2.50	0.10	
1B	100	3206	1512	6.70	31629	57760	31629	2.50	6.70	31629	57760	31629	2.50	0.10	
1C	100	-3227	-1343	6.70	31629	57760	31629	2.50	6.70	31629	57760	31629	2.50	0.10	
1D	100	3206	-1343	6.70	31629	57760	31629	2.50	6.70	31629	57760	31629	2.50	0.10	
1E	100	-3227	1512	6.70	31629	53766	31629	2.50	6.70	31629	53766	31629	2.50	0.10	
1F	100	3206	1512	6.70	31629	53766	31629	2.50	6.70	31629	53766	31629	2.50	0.10	
1G	100	-3227	-1343	6.70	31629	53766	31629	2.50	6.70	31629	53766	31629	2.50	0.10	
1H	100	3206	-1343	6.70	31629	53766	31629	2.50	6.70	31629	53766	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1699	862	6.70	31629	57099	31629	2.50	6.70	31629	57099	31629	2.50	0.05	
1J	100	1678	862	6.70	31629	57099	31629	2.50	6.70	31629	57099	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1699	-693	6.70	31629	57099	31629	2.50	6.70	31629	57099	31629	2.50	0.05	
1L	100	1678	-693	6.70	31629	57099	31629	2.50	6.70	31629	57099	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1699	862	6.70	31629	54427	31629	2.50	6.70	31629	54427	31629	2.50	0.05	
1N	100	1678	862	6.70	31629	54427	31629	2.50	6.70	31629	54427	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1699	-693	6.70	31629	54427	31629	2.50	6.70	31629	54427	31629	2.50	0.05	
1P	100	1678	-693	6.70	31629	54427	31629	2.50	6.70	31629	54427	31629	2.50	0.05	
7	100	-26	94	6.70	31629	56266	31629	2.50	6.70	31629	56266	31629	2.50	0.00	
8	100	-10	84	6.70	31629	55763	31629	2.50	6.70	31629	55763	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-33360	-3227	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167890	167890	0.02	
1A	0	z	-33360	1512	836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167890	167890	0.01	
1B	0	y	-33360	3206	-2135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167890	167890	0.02	
1B	0	z	-33360	1512	836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167890	167890	0.01	
1C	0	y	-33360	-3227	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167890	167890	0.02	
1C	0	z	-33360	-1343	-1061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167890	167890	0.01	
1D	0	y	-33360	3206	-2135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167890	167890	0.02	
1D	0	z	-33360	-1343	-1061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167890	167890	0.01	
1E	0	y	-12080	-3227	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156307	156307	0.02	
1E	0	z	-12080	1512	836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156307	156307	0.01	
1F	0	y	-12080	3206	-2135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156307	156307	0.02	
1F	0	z	-12080	1512	836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156307	156307	0.01	
1G	0	y	-12080	-3227	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156307	156307	0.02	
1G	0	z	-12080	-1343	-1061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156307	156307	0.01	
1H	0	y	-12080	3206	-2135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156307	156307	0.02	
1H	0	z	-12080	-1343	-1061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156307	156307	0.01	
1I	0	y	-29837	-1699	1102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.01	
1I	0	z	-29837	862	431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.01	
1J	0	y	-29837	1678	-1150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.01	
1J	0	z	-29837	862	431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.01	
1K	0	y	-29837	-1699	1102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.01	
1K	0	z	-29837	-693	-656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.00	
1L	0	y	-29837	1678	-1150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.01	
1L	0	z	-29837	-693	-656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165972	165972	0.00	
1M	0	y	-15603	-1699	1102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158225	158225	0.01	
1M	0	z	-15603	862	431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158225	158225	0.01	
1N	0	y	-15603	1678	-1150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158225	158225	0.01	

1N	0	z	-15603	862	431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158225	158225	0.01
1O	0	y	-15603	-1699	1102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158225	158225	0.01
1O	0	z	-15603	-693	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158225	158225	0.00
1P	0	y	-15603	1678	-1150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158225	158225	0.01
1P	0	z	-15603	-693	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158225	158225	0.00

1A	100	y	-32650	-3227	5292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167504	167504	0.02
1A	100	z	-32650	1512	2152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167504	167504	0.01
1B	100	y	-32650	3206	-5361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167504	167504	0.02
1B	100	z	-32650	1512	2152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167504	167504	0.01
1C	100	y	-32650	-3227	5292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167504	167504	0.02
1C	100	z	-32650	-1343	-2545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167504	167504	0.01
1D	100	y	-32650	3206	-5361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167504	167504	0.02
1D	100	z	-32650	-1343	-2545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167504	167504	0.01
1E	100	y	-11370	-3227	5292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155921	155921	0.02
1E	100	z	-11370	1512	2152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155921	155921	0.01
1F	100	y	-11370	3206	-5361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155921	155921	0.02
1F	100	z	-11370	1512	2152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155921	155921	0.01
1G	100	y	-11370	-3227	5292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155921	155921	0.02
1G	100	z	-11370	-1343	-2545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155921	155921	0.01
1H	100	y	-11370	3206	-5361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155921	155921	0.02
1H	100	z	-11370	-1343	-2545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155921	155921	0.01
1I	100	y	-29127	-1699	2778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165586	165586	0.01
1I	100	z	-29127	862	1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165586	165586	0.01
1J	100	y	-29127	1678	-2847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165586	165586	0.01
1J	100	z	-29127	862	1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165586	165586	0.01
1K	100	y	-29127	-1699	2778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165586	165586	0.01
1K	100	z	-29127	-693	-1473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165586	165586	0.00
1L	100	y	-29127	1678	-2847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165586	165586	0.01
1L	100	z	-29127	-693	-1473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165586	165586	0.00
1M	100	y	-14893	-1699	2778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157838	157838	0.01
1M	100	z	-14893	862	1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157838	157838	0.01
1N	100	y	-14893	1678	-2847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157838	157838	0.01
1N	100	z	-14893	862	1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157838	157838	0.01
1O	100	y	-14893	-1699	2778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157838	157838	0.01
1O	100	z	-14893	-693	-1473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157838	157838	0.00
1P	100	y	-14893	1678	-2847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157838	157838	0.01
1P	100	z	-14893	-693	-1473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157838	157838	0.00

ASTA NUM. 1052 NI 1458 NF 1395 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38364	-37664	32046	31915	16.08	16.08	63961
1B	-38364	-37664	32046	31915	16.08	16.08	63961
1C	-38364	-37664	32046	31915	16.08	16.08	63961
1D	-38364	-37664	32046	31915	16.08	16.08	63961
1E	-31496	-30796	30762	30631	16.08	16.08	61392
1F	-31496	-30796	30762	30631	16.08	16.08	61392
1G	-31496	-30796	30762	30631	16.08	16.08	61392
1H	-31496	-30796	30762	30631	16.08	16.08	61392
1I	-38551	-37851	32081	31950	16.08	16.08	64031
1J	-38551	-37851	32081	31950	16.08	16.08	64031
1K	-38551	-37851	32081	31950	16.08	16.08	64031
1L	-38551	-37851	32081	31950	16.08	16.08	64031
1M	-31309	-30609	30727	30596	16.08	16.08	61322
1N	-31309	-30609	30727	30596	16.08	16.08	61322
1O	-31309	-30609	30727	30596	16.08	16.08	61322
1P	-31309	-30609	30727	30596	16.08	16.08	61322
7	-38600	-37890	32090	31957	16.08	16.08	64047
8	-34930	-34230	31404	31273	16.08	16.08	62677

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3521	1230	6.70	31629	58832	31629	2.50	6.70	31629	58832	31629	2.50	0.11	
1B	0	3757	1230	6.70	31629	58832	31629	2.50	6.70	31629	58832	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3521	-1251	6.70	31629	58832	31629	2.50	6.70	31629	58832	31629	2.50	0.11	
1D	0	3757	-1251	6.70	31629	58832	31629	2.50	6.70	31629	58832	31629	2.50	0.12	
1E	0	-3521	1230	6.70	31629	57543	31629	2.50	6.70	31629	57543	31629	2.50	0.11	
1F	0	3757	1230	6.70	31629	57543	31629	2.50	6.70	31629	57543	31629	2.50	0.12	
1G	0	-3521	-1251	6.70	31629	57543	31629	2.50	6.70	31629	57543	31629	2.50	0.11	
1H	0	3757	-1251	6.70	31629	57543	31629	2.50	6.70	31629	57543	31629	2.50	0.12	
1I	0	-1757	2092	6.70	31629	58867	31629	2.50	6.70	31629	58867	31629	2.50	0.07	
1J	0	1993	2092	6.70	31629	58867	31629	2.50	6.70	31629	58867	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1757	-2113	6.70	31629	58867	31629	2.50	6.70	31629	58867	31629	2.50	0.07	
1L	0	1993	-2113	6.70	31629	58867	31629	2.50	6.70	31629	58867	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1757	2092	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.07	
1N	0	1993	2092	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.07	

1O	0	-1757	-2113	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.07
1P	0	1993	-2113	6.70	31629	57508	31629	2.50	6.70	31629	57508	31629	2.50	0.07
7	0	147	-9	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.00
8	0	118	-11	6.70	31629	58188	31629	2.50	6.70	31629	58188	31629	2.50	0.00
1A	100	-3521	1230	6.70	31629	58701	31629	2.50	6.70	31629	58701	31629	2.50	0.11
1B	100	3757	1230	6.70	31629	58701	31629	2.50	6.70	31629	58701	31629	2.50	0.12
1C	100	-3521	-1251	6.70	31629	58701	31629	2.50	6.70	31629	58701	31629	2.50	0.11
1D	100	3757	-1251	6.70	31629	58701	31629	2.50	6.70	31629	58701	31629	2.50	0.12
1E	100	-3521	1230	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.11
1F	100	3757	1230	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.12
1G	100	-3521	-1251	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.11
1H	100	3757	-1251	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.12
1I	100	-1757	2092	6.70	31629	58736	31629	2.50	6.70	31629	58736	31629	2.50	0.07
1J	100	1993	2092	6.70	31629	58736	31629	2.50	6.70	31629	58736	31629	2.50	0.07
1K	100	-1757	-2113	6.70	31629	58736	31629	2.50	6.70	31629	58736	31629	2.50	0.07
1L	100	1993	-2113	6.70	31629	58736	31629	2.50	6.70	31629	58736	31629	2.50	0.07
1M	100	-1757	2092	6.70	31629	57377	31629	2.50	6.70	31629	57377	31629	2.50	0.07
1N	100	1993	2092	6.70	31629	57377	31629	2.50	6.70	31629	57377	31629	2.50	0.07
1O	100	-1757	-2113	6.70	31629	57377	31629	2.50	6.70	31629	57377	31629	2.50	0.07
1P	100	1993	-2113	6.70	31629	57377	31629	2.50	6.70	31629	57377	31629	2.50	0.07
7	100	147	-9	6.70	31629	58743	31629	2.50	6.70	31629	58743	31629	2.50	0.00
8	100	118	-11	6.70	31629	58056	31629	2.50	6.70	31629	58056	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38364	-3521	2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170614	170614	0.02	
1A	0	z	-38364	1230	1049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170614	170614	0.01	
1B	0	y	-38364	3757	-2610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170614	170614	0.02	
1B	0	z	-38364	1230	1049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170614	170614	0.01	
1C	0	y	-38364	-3521	2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170614	170614	0.02	
1C	0	z	-38364	-1251	-1038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170614	170614	0.01	
1D	0	y	-38364	3757	-2610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170614	170614	0.02	
1D	0	z	-38364	-1251	-1038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170614	170614	0.01	
1E	0	y	-31496	-3521	2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.02	
1E	0	z	-31496	1230	1049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1F	0	y	-31496	3757	-2610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.02	
1F	0	z	-31496	1230	1049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1G	0	y	-31496	-3521	2895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.02	
1G	0	z	-31496	-1251	-1038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1H	0	y	-31496	3757	-2610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.02	
1H	0	z	-31496	-1251	-1038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166875	166875	0.01	
1I	0	y	-38551	-1757	1576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170716	170716	0.01	
1I	0	z	-38551	2092	1775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170716	170716	0.01	
1J	0	y	-38551	1993	-1291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170716	170716	0.01	
1J	0	z	-38551	2092	1775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170716	170716	0.01	
1K	0	y	-38551	-1757	1576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170716	170716	0.01	
1K	0	z	-38551	-2113	-1765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170716	170716	0.01	
1L	0	y	-38551	1993	-1291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170716	170716	0.01	
1L	0	z	-38551	-2113	-1765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170716	170716	0.01	
1M	0	y	-31309	-1757	1576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1M	0	z	-31309	2092	1775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1N	0	y	-31309	1993	-1291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1N	0	z	-31309	2092	1775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1O	0	y	-31309	-1757	1576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1O	0	z	-31309	-2113	-1765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1P	0	y	-31309	1993	-1291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1P	0	z	-31309	-2113	-1765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166774	166774	0.01	
1A	100	y	-37664	-3521	6650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170233	170233	0.02	
1A	100	z	-37664	1230	2300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170233	170233	0.01	
1B	100	y	-37664	3757	-6129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170233	170233	0.02	
1B	100	z	-37664	1230	2300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170233	170233	0.01	
1C	100	y	-37664	-3521	6650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170233	170233	0.02	
1C	100	z	-37664	-1251	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170233	170233	0.01	
1D	100	y	-37664	3757	-6129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170233	170233	0.02	
1D	100	z	-37664	-1251	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170233	170233	0.01	
1E	100	y	-30796	-3521	6650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.02	
1E	100	z	-30796	1230	2300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.01	
1F	100	y	-30796	3757	-6129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.02	
1F	100	z	-30796	1230	2300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.01	
1G	100	y	-30796	-3521	6650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.02	
1G	100	z	-30796	-1251	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.01	
1H	100	y	-30796	3757	-6129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.02	
1H	100	z	-30796	-1251	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.01	
1I	100	y	-37851	-1757	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170335	170335	0.01	
1I	100	z	-37851	2092	3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170335	170335	0.01	
1J	100	y	-37851	1993	-3046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170335	170335	0.01	
1J	100	z	-37851	2092	3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170335	170335	0.01	
1K	100	y	-37851	-1757	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170335	170335	0.01	

1K	100	z	-37851	-2113	-3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170335	170335	0.01
1L	100	y	-37851	1993	-3046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170335	170335	0.01
1L	100	z	-37851	-2113	-3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170335	170335	0.01
1M	100	y	-30609	-1757	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166393	166393	0.01
1M	100	z	-30609	2092	3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166393	166393	0.01
1N	100	y	-30609	1993	-3046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166393	166393	0.01
1N	100	z	-30609	2092	3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166393	166393	0.01
1O	100	y	-30609	-1757	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166393	166393	0.01
1O	100	z	-30609	-2113	-3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166393	166393	0.01
1P	100	y	-30609	1993	-3046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166393	166393	0.01
1P	100	z	-30609	-2113	-3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166393	166393	0.01

ASTA NUM. 1053 NI 2752 NF 2753 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54252	-53542	34820	34723	16.08	16.08	69542
1B	-54252	-53542	34820	34723	16.08	16.08	69542
1C	-54252	-53542	34820	34723	16.08	16.08	69542
1D	-54252	-53542	34820	34723	16.08	16.08	69542
1E	-28708	-27998	30240	30108	16.08	16.08	60348
1F	-28708	-27998	30240	30108	16.08	16.08	60348
1G	-28708	-27998	30240	30108	16.08	16.08	60348
1H	-28708	-27998	30240	30108	16.08	16.08	60348
1I	-59735	-59025	35568	35471	16.08	16.08	71039
1J	-59735	-59025	35568	35471	16.08	16.08	71039
1K	-59735	-59025	35568	35471	16.08	16.08	71039
1L	-59735	-59025	35568	35471	16.08	16.08	71039
1M	-23225	-22515	29215	29082	16.08	16.08	58297
1N	-23225	-22515	29215	29082	16.08	16.08	58297
1O	-23225	-22515	29215	29082	16.08	16.08	58297
1P	-23225	-22515	29215	29082	16.08	16.08	58297
7	-52390	-51680	34566	34469	16.08	16.08	69034
8	-41480	-40770	32629	32496	16.08	16.08	65124

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1389	624	6.70	31629	61814	31629	2.50	6.70	31629	61814	31629	2.50	0.04	
1B	0	752	624	6.70	31629	61814	31629	2.50	6.70	31629	61814	31629	2.50	0.02	
1C	0	-1389	-911	6.70	31629	61814	31629	2.50	6.70	31629	61814	31629	2.50	0.04	
1D	0	752	-911	6.70	31629	61814	31629	2.50	6.70	31629	61814	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1389	624	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.04	
1F	0	752	624	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.02	
1G	0	-1389	-911	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.04	
1H	0	752	-911	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.03	
1I	0	-1001	1389	6.70	31629	62844	31629	2.50	6.70	31629	62844	31629	2.50	0.04	
1J	0	364	1389	6.70	31629	62844	31629	2.50	6.70	31629	62844	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1001	-1676	6.70	31629	62844	31629	2.50	6.70	31629	62844	31629	2.50	0.05	
1L	0	364	-1676	6.70	31629	62844	31629	2.50	6.70	31629	62844	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1001	1389	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.04	
1N	0	364	1389	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1001	-1676	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.05	
1P	0	364	-1676	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.05	
7	0	-476	-210	6.70	31629	61465	31629	2.50	6.70	31629	61465	31629	2.50	0.02	
8	0	-319	-144	6.70	31629	59417	31629	2.50	6.70	31629	59417	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1389	624	6.70	31629	61681	31629	2.50	6.70	31629	61681	31629	2.50	0.04	
1B	100	752	624	6.70	31629	61681	31629	2.50	6.70	31629	61681	31629	2.50	0.02	
1C	100	-1389	-911	6.70	31629	61681	31629	2.50	6.70	31629	61681	31629	2.50	0.04	
1D	100	752	-911	6.70	31629	61681	31629	2.50	6.70	31629	61681	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1389	624	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.04	
1F	100	752	624	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.02	
1G	100	-1389	-911	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.04	
1H	100	752	-911	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.03	
1I	100	-1001	1389	6.70	31629	62710	31629	2.50	6.70	31629	62710	31629	2.50	0.04	
1J	100	364	1389	6.70	31629	62710	31629	2.50	6.70	31629	62710	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1001	-1676	6.70	31629	62710	31629	2.50	6.70	31629	62710	31629	2.50	0.05	
1L	100	364	-1676	6.70	31629	62710	31629	2.50	6.70	31629	62710	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1001	1389	6.70	31629	55858	31629	2.50	6.70	31629	55858	31629	2.50	0.04	
1N	100	364	1389	6.70	31629	55858	31629	2.50	6.70	31629	55858	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1001	-1676	6.70	31629	55858	31629	2.50	6.70	31629	55858	31629	2.50	0.05	
1P	100	364	-1676	6.70	31629	55858	31629	2.50	6.70	31629	55858	31629	2.50	0.05	
7	100	-476	-210	6.70	31629	61332	31629	2.50	6.70	31629	61332	31629	2.50	0.02	
8	100	-319	-144	6.70	31629	59284	31629	2.50	6.70	31629	59284	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-54252	-1389	7181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179262	179262	0.01	
1A	0	z	-54252	624	8022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179262	179262	0.00	
1B	0	y	-54252	752	-6174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179262	179262	0.00	
1B	0	z	-54252	624	8022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179262	179262	0.00	
1C	0	y	-54252	-1389	7181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179262	179262	0.01	
1C	0	z	-54252	-911	-8362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179262	179262	0.01	
1D	0	y	-54252	752	-6174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179262	179262	0.00	
1D	0	z	-54252	-911	-8362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179262	179262	0.01	
1E	0	y	-28708	-1389	7181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165358	165358	0.01	
1E	0	z	-28708	624	8022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165358	165358	0.00	
1F	0	y	-28708	752	-6174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165358	165358	0.00	

1F	0	z	-28708	624	8022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165358	165358	0.00
1G	0	y	-28708	-1389	7181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165358	165358	0.01
1G	0	z	-28708	-911	-8362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165358	165358	0.01
1H	0	y	-28708	752	-6174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165358	165358	0.00
1H	0	z	-28708	-911	-8362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165358	165358	0.01
1I	0	y	-59735	-1001	5403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182246	182246	0.01
1I	0	z	-59735	1389	14809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182246	182246	0.01
1J	0	y	-59735	364	-4395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182246	182246	0.00
1J	0	z	-59735	1389	14809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182246	182246	0.01
1K	0	y	-59735	-1001	5403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182246	182246	0.01
1K	0	z	-59735	-1676	-15149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182246	182246	0.01
1L	0	y	-59735	364	-4395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182246	182246	0.00
1L	0	z	-59735	-1676	-15149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182246	182246	0.01
1M	0	y	-23225	-1001	5403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.01
1M	0	z	-23225	1389	14809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.01
1N	0	y	-23225	364	-4395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.00
1N	0	z	-23225	1389	14809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.01
1O	0	y	-23225	-1001	5403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.01
1O	0	z	-23225	-1676	-15149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.01
1P	0	y	-23225	364	-4395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.00
1P	0	z	-23225	-1676	-15149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162373	162373	0.01

1A	100	y	-53542	-1389	7898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178875	178875	0.01
1A	100	z	-53542	624	8879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178875	178875	0.00
1B	100	y	-53542	752	-7527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178875	178875	0.00
1B	100	z	-53542	624	8879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178875	178875	0.00
1C	100	y	-53542	-1389	7898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178875	178875	0.01
1C	100	z	-53542	-911	-8933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178875	178875	0.01
1D	100	y	-53542	752	-7527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178875	178875	0.00
1D	100	z	-53542	-911	-8933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178875	178875	0.01
1E	100	y	-27998	-1389	7898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.01
1E	100	z	-27998	624	8879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00
1F	100	y	-27998	752	-7527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00
1F	100	z	-27998	624	8879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00
1G	100	y	-27998	-1389	7898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.01
1G	100	z	-27998	-911	-8933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.01
1H	100	y	-27998	752	-7527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.00
1H	100	z	-27998	-911	-8933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164972	164972	0.01
1I	100	y	-59025	-1001	5734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181860	181860	0.01
1I	100	z	-59025	1389	16450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181860	181860	0.01
1J	100	y	-59025	364	-5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181860	181860	0.00
1J	100	z	-59025	1389	16450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181860	181860	0.01
1K	100	y	-59025	-1001	5734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181860	181860	0.01
1K	100	z	-59025	-1676	-16503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181860	181860	0.01
1L	100	y	-59025	364	-5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181860	181860	0.00
1L	100	z	-59025	-1676	-16503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181860	181860	0.01
1M	100	y	-22515	-1001	5734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161987	161987	0.01
1M	100	z	-22515	1389	16450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161987	161987	0.01
1N	100	y	-22515	364	-5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161987	161987	0.00
1N	100	z	-22515	1389	16450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161987	161987	0.01
1O	100	y	-22515	-1001	5734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161987	161987	0.01
1O	100	z	-22515	-1676	-16503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161987	161987	0.01
1P	100	y	-22515	364	-5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161987	161987	0.00
1P	100	z	-22515	-1676	-16503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161987	161987	0.01

ASTA NUM. 1054 NI 2736 NF 2737 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 110H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-63333	-62623	36059	35962	16.08	16.08	72021
1B	-63333	-62623	36059	35962	16.08	16.08	72021
1C	-63333	-62623	36059	35962	16.08	16.08	72021
1D	-63333	-62623	36059	35962	16.08	16.08	72021
1E	-24587	-23877	29470	29337	16.08	16.08	58807
1F	-24587	-23877	29470	29337	16.08	16.08	58807
1G	-24587	-23877	29470	29337	16.08	16.08	58807
1H	-24587	-23877	29470	29337	16.08	16.08	58807
1I	-75261	-74551	37687	37590	16.08	16.08	75277
1J	-75261	-74551	37687	37590	16.08	16.08	75277
1K	-75261	-74551	37687	37590	16.08	16.08	75277
1L	-75261	-74551	37687	37590	16.08	16.08	75277
1M	-12659	-11949	27096	26950	16.08	16.08	54047
1N	-12659	-11949	27096	26950	16.08	16.08	54047
1O	-12659	-11949	27096	26950	16.08	16.08	54047
1P	-12659	-11949	27096	26950	16.08	16.08	54047
7	-60150	-59440	35625	35528	16.08	16.08	71152
8	-43960	-43250	33092	32960	16.08	16.08	66052

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	dir. y			(theta)	-----	dir. z			(theta)	----	

	cm	daN		cmq/m		daN		cmq/m		daN				
1A	0	-685	2016	6.70	31629	63519	31629	2.50	6.70	31629	63519	31629	2.50	0.06
1B	0	750	2016	6.70	31629	63519	31629	2.50	6.70	31629	63519	31629	2.50	0.06
1C	0	-685	-2118	6.70	31629	63519	31629	2.50	6.70	31629	63519	31629	2.50	0.07
1D	0	750	-2118	6.70	31629	63519	31629	2.50	6.70	31629	63519	31629	2.50	0.07
1E	0	-685	2016	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.06
1F	0	750	2016	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.06
1G	0	-685	-2118	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.07
1H	0	750	-2118	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.07
1I	0	-467	3966	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13
1J	0	532	3966	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13
1K	0	-467	-4068	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13
1L	0	532	-4068	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13
1M	0	-467	3966	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.13
1N	0	532	3966	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.13
1O	0	-467	-4068	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.13
1P	0	532	-4068	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.13
7	0	14	-9	6.70	31629	62921	31629	2.50	6.70	31629	62921	31629	2.50	0.00
8	0	33	-51	6.70	31629	59883	31629	2.50	6.70	31629	59883	31629	2.50	0.00
1A	100	-685	2016	6.70	31629	63386	31629	2.50	6.70	31629	63386	31629	2.50	0.06
1B	100	750	2016	6.70	31629	63386	31629	2.50	6.70	31629	63386	31629	2.50	0.06
1C	100	-685	-2118	6.70	31629	63386	31629	2.50	6.70	31629	63386	31629	2.50	0.07
1D	100	750	-2118	6.70	31629	63386	31629	2.50	6.70	31629	63386	31629	2.50	0.07
1E	100	-685	2016	6.70	31629	56113	31629	2.50	6.70	31629	56113	31629	2.50	0.06
1F	100	750	2016	6.70	31629	56113	31629	2.50	6.70	31629	56113	31629	2.50	0.06
1G	100	-685	-2118	6.70	31629	56113	31629	2.50	6.70	31629	56113	31629	2.50	0.07
1H	100	750	-2118	6.70	31629	56113	31629	2.50	6.70	31629	56113	31629	2.50	0.07
1I	100	-467	3966	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13
1J	100	532	3966	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13
1K	100	-467	-4068	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13
1L	100	532	-4068	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13
1M	100	-467	3966	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.13
1N	100	532	3966	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.13
1O	100	-467	-4068	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.13
1P	100	532	-4068	6.70	31629	53874	31629	2.50	6.70	31629	53874	31629	2.50	0.13
7	100	14	-9	6.70	31629	62788	31629	2.50	6.70	31629	62788	31629	2.50	0.00
8	100	33	-51	6.70	31629	59749	31629	2.50	6.70	31629	59749	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-63333	-685	7180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184205	184205	0.00	
1A	0	z	-63333	2016	5080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184205	184205	0.01	
1B	0	y	-63333	750	-7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184205	184205	0.00	
1B	0	z	-63333	2016	5080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184205	184205	0.01	
1C	0	y	-63333	-685	7180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184205	184205	0.00	
1C	0	z	-63333	-2118	-5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184205	184205	0.01	
1D	0	y	-63333	750	-7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184205	184205	0.00	
1D	0	z	-63333	-2118	-5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184205	184205	0.01	
1E	0	y	-24587	-685	7180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163115	163115	0.00	
1E	0	z	-24587	2016	5080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163115	163115	0.01	
1F	0	y	-24587	750	-7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163115	163115	0.00	
1F	0	z	-24587	2016	5080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163115	163115	0.01	
1G	0	y	-24587	-685	7180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163115	163115	0.00	
1G	0	z	-24587	-2118	-5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163115	163115	0.01	
1H	0	y	-24587	750	-7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163115	163115	0.00	
1H	0	z	-24587	-2118	-5165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163115	163115	0.01	
1I	0	y	-75261	-467	5155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1I	0	z	-75261	3966	9132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-75261	532	-5200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	0	z	-75261	3966	9132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-75261	-467	5155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1K	0	z	-75261	-4068	-9217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	y	-75261	532	-5200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	z	-75261	-4068	-9217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1M	0	y	-12659	-467	5155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.00	
1M	0	z	-12659	3966	9132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.03	
1N	0	y	-12659	532	-5200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.00	
1N	0	z	-12659	3966	9132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.03	
1O	0	y	-12659	-467	5155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.00	
1O	0	z	-12659	-4068	-9217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.03	
1P	0	y	-12659	532	-5200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.00	
1P	0	z	-12659	-4068	-9217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156622	156622	0.03	
1A	100	y	-62623	-685	7896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183818	183818	0.00	
1A	100	z	-62623	2016	6963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183818	183818	0.01	
1B	100	y	-62623	750	-7876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183818	183818	0.00	
1B	100	z	-62623	2016	6963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183818	183818	0.01	
1C	100	y	-62623	-685	7896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183818	183818	0.00	

1C	100	z	-62623	-2118	-6945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183818	183818	0.01
1D	100	y	-62623	750	-7876	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183818	183818	0.00
1D	100	z	-62623	-2118	-6945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183818	183818	0.01
1E	100	y	-23877	-685	7896	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162728	162728	0.00
1E	100	z	-23877	2016	6963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162728	162728	0.01
1F	100	y	-23877	750	-7876	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162728	162728	0.00
1F	100	z	-23877	2016	6963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162728	162728	0.01
1G	100	y	-23877	-685	7896	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162728	162728	0.00
1G	100	z	-23877	-2118	-6945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162728	162728	0.01
1H	100	y	-23877	750	-7876	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162728	162728	0.00
1H	100	z	-23877	-2118	-6945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162728	162728	0.01
1I	100	y	-74551	-467	5651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1I	100	z	-74551	3966	12970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	y	-74551	532	-5631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1J	100	z	-74551	3966	12970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	y	-74551	-467	5651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1K	100	z	-74551	-4068	-12952	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	100	y	-74551	532	-5631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	100	z	-74551	-4068	-12952	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1M	100	y	-11949	-467	5651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156236	156236	0.00
1M	100	z	-11949	3966	12970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156236	156236	0.03
1N	100	y	-11949	532	-5631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156236	156236	0.00
1N	100	z	-11949	3966	12970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156236	156236	0.03
1O	100	y	-11949	-467	5651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156236	156236	0.00
1O	100	z	-11949	-4068	-12952	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156236	156236	0.03
1P	100	y	-11949	532	-5631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156236	156236	0.00
1P	100	z	-11949	-4068	-12952	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156236	156236	0.03

ASTA NUM. 1055 NI 2624 NF 2625 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 111H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50785	-50085	34347	34238	16.08	16.08	68584
1B	-50785	-50085	34347	34238	16.08	16.08	68584
1C	-50785	-50085	34347	34238	16.08	16.08	68584
1D	-50785	-50085	34347	34238	16.08	16.08	68584
1E	-25375	-24675	29617	29486	16.08	16.08	59103
1F	-25375	-24675	29617	29486	16.08	16.08	59103
1G	-25375	-24675	29617	29486	16.08	16.08	59103
1H	-25375	-24675	29617	29486	16.08	16.08	59103
1I	-60219	-59519	35634	35538	16.08	16.08	71172
1J	-60219	-59519	35634	35538	16.08	16.08	71172
1K	-60219	-59519	35634	35538	16.08	16.08	71172
1L	-60219	-59519	35634	35538	16.08	16.08	71172
1M	-15941	-15241	27771	27627	16.08	16.08	55398
1N	-15941	-15241	27771	27627	16.08	16.08	55398
1O	-15941	-15241	27771	27627	16.08	16.08	55398
1P	-15941	-15241	27771	27627	16.08	16.08	55398
7	-52640	-51930	34600	34503	16.08	16.08	69102
8	-38080	-37380	31993	31862	16.08	16.08	63855

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-413	1763	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.06	
1B	0	933	1763	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.06	
1C	0	-413	-2026	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.06	
1D	0	933	-2026	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.06	
1E	0	-413	1763	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.06	
1F	0	933	1763	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.06	
1G	0	-413	-2026	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.06	
1H	0	933	-2026	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.06	
1I	0	-301	3521	6.70	31629	62934	31629	2.50	6.70	31629	62934	31629	2.50	0.11	
1J	0	820	3521	6.70	31629	62934	31629	2.50	6.70	31629	62934	31629	2.50	0.11	
1K	0	-301	-3784	6.70	31629	62934	31629	2.50	6.70	31629	62934	31629	2.50	0.12	
1L	0	820	-3784	6.70	31629	62934	31629	2.50	6.70	31629	62934	31629	2.50	0.12	
1M	0	-301	3521	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.11	
1N	0	820	3521	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.11	
1O	0	-301	-3784	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.12	
1P	0	820	-3784	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.12	
7	0	362	-88	6.70	31629	61512	31629	2.50	6.70	31629	61512	31629	2.50	0.01	
8	0	260	-131	6.70	31629	58779	31629	2.50	6.70	31629	58779	31629	2.50	0.01	
1A	100	-413	1763	6.70	31629	61032	31629	2.50	6.70	31629	61032	31629	2.50	0.06	
1B	100	933	1763	6.70	31629	61032	31629	2.50	6.70	31629	61032	31629	2.50	0.06	
1C	100	-413	-2026	6.70	31629	61032	31629	2.50	6.70	31629	61032	31629	2.50	0.06	
1D	100	933	-2026	6.70	31629	61032	31629	2.50	6.70	31629	61032	31629	2.50	0.06	
1E	100	-413	1763	6.70	31629	56263	31629	2.50	6.70	31629	56263	31629	2.50	0.06	
1F	100	933	1763	6.70	31629	56263	31629	2.50	6.70	31629	56263	31629	2.50	0.06	
1G	100	-413	-2026	6.70	31629	56263	31629	2.50	6.70	31629	56263	31629	2.50	0.06	
1H	100	933	-2026	6.70	31629	56263	31629	2.50	6.70	31629	56263	31629	2.50	0.06	
1I	100	-301	3521	6.70	31629	62803	31629	2.50	6.70	31629	62803	31629	2.50	0.11	
1J	100	820	3521	6.70	31629	62803	31629	2.50	6.70	31629	62803	31629	2.50	0.11	
1K	100	-301	-3784	6.70	31629	62803	31629	2.50	6.70	31629	62803	31629	2.50	0.12	
1L	100	820	-3784	6.70	31629	62803	31629	2.50	6.70	31629	62803	31629	2.50	0.12	
1M	100	-301	3521	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.11	
1N	100	820	3521	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.11	
1O	100	-301	-3784	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.12	
1P	100	820	-3784	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.12	
7	100	362	-88	6.70	31629	61379	31629	2.50	6.70	31629	61379	31629	2.50	0.01	
8	100	260	-131	6.70	31629	58648	31629	2.50	6.70	31629	58648	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50785	-413	6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.00	
1A	0	z	-50785	1763	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.01	
1B	0	y	-50785	933	-7620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.01	
1B	0	z	-50785	1763	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.01	
1C	0	y	-50785	-413	6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.00	
1C	0	z	-50785	-2026	-3684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.01	
1D	0	y	-50785	933	-7620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.01	
1D	0	z	-50785	-2026	-3684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.01	
1E	0	y	-25375	-413	6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163544	163544	0.00	
1E	0	z	-25375	1763	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163544	163544	0.01	
1F	0	y	-25375	933	-7620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163544	163544	0.01	
1F	0	z	-25375	1763	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163544	163544	0.01	
1G	0	y	-25375	-413	6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163544	163544	0.00	
1G	0	z	-25375	-2026	-3684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163544	163544	0.01	
1H	0	y	-25375	933	-7620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163544	163544	0.01	
1H	0	z	-25375	-2026	-3684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163544	163544	0.01	
1I	0	y	-60219	-301	4704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182510	182510	0.00	
1I	0	z	-60219	3521	7684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182510	182510	0.02	
1J	0	y	-60219	820	-5428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182510	182510	0.00	
1J	0	z	-60219	3521	7684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182510	182510	0.02	
1K	0	y	-60219	-301	4704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182510	182510	0.00	
1K	0	z	-60219	-3784	-7129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182510	182510	0.02	
1L	0	y	-60219	820	-5428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182510	182510	0.00	
1L	0	z	-60219	-3784	-7129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182510	182510	0.02	
1M	0	y	-15941	-301	4704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158409	158409	0.00	
1M	0	z	-15941	3521	7684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158409	158409	0.02	
1N	0	y	-15941	820	-5428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158409	158409	0.01	
1N	0	z	-15941	3521	7684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158409	158409	0.02	
1O	0	y	-15941	-301	4704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158409	158409	0.00	
1O	0	z	-15941	-3784	-7129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158409	158409	0.02	
1P	0	y	-15941	820	-5428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158409	158409	0.01	
1P	0	z	-15941	-3784	-7129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158409	158409	0.02	
1A	100	y	-50085	-413	7802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176994	176994	0.00	
1A	100	z	-50085	1763	6109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176994	176994	0.01	
1B	100	y	-50085	933	-8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176994	176994	0.01	
1B	100	z	-50085	1763	6109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176994	176994	0.01	
1C	100	y	-50085	-413	7802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176994	176994	0.00	
1C	100	z	-50085	-2026	-5291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176994	176994	0.01	
1D	100	y	-50085	933	-8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176994	176994	0.01	
1D	100	z	-50085	-2026	-5291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176994	176994	0.01	
1E	100	y	-24675	-413	7802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163163	163163	0.00	
1E	100	z	-24675	1763	6109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163163	163163	0.01	
1F	100	y	-24675	933	-8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163163	163163	0.01	
1F	100	z	-24675	1763	6109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163163	163163	0.01	
1G	100	y	-24675	-413	7802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163163	163163	0.00	
1G	100	z	-24675	-2026	-5291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163163	163163	0.01	
1H	100	y	-24675	933	-8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163163	163163	0.01	
1H	100	z	-24675	-2026	-5291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163163	163163	0.01	
1I	100	y	-59519	-301	5501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182129	182129	0.00	
1I	100	z	-59519	3521	11264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182129	182129	0.02	
1J	100	y	-59519	820	-5706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182129	182129	0.00	
1J	100	z	-59519	3521	11264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182129	182129	0.02	
1K	100	y	-59519	-301	5501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182129	182129	0.00	
1K	100	z	-59519	-3784	-10447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182129	182129	0.02	
1L	100	y	-59519	820	-5706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182129	182129	0.00	
1L	100	z	-59519	-3784	-10447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182129	182129	0.02	
1M	100	y	-15241	-301	5501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158028	158028	0.00	
1M	100	z	-15241	3521	11264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158028	158028	0.02	
1N	100	y	-15241	820	-5706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158028	158028	0.01	
1N	100	z	-15241	3521	11264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158028	158028	0.02	
1O	100	y	-15241	-301	5501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158028	158028	0.00	
1O	100	z	-15241	-3784	-10447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158028	158028	0.02	
1P	100	y	-15241	820	-5706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158028	158028	0.01	
1P	100	z	-15241	-3784	-10447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158028	158028	0.02	

ASTA NUM. 1056 NI 2592 NF 2593 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 112H

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-32694	-31984	30986	30853	16.08	16.08	61839
1B	-32694	-31984	30986	30853	16.08	16.08	61839
1C	-32694	-31984	30986	30853	16.08	16.08	61839
1D	-32694	-31984	30986	30853	16.08	16.08	61839
1E	-4526	-3816	25425	25279	16.08	16.08	50704
1F	-4526	-3816	25425	25279	16.08	16.08	50704

1G	-4526	-3816	25425	25279	16.08	16.08	50704
1H	-4526	-3816	25425	25279	16.08	16.08	50704
1I	-39534	-38824	32265	32132	16.08	16.08	64396
1J	-39534	-38824	32265	32132	16.08	16.08	64396
1K	-39534	-38824	32265	32132	16.08	16.08	64396
1L	-39534	-38824	32265	32132	16.08	16.08	64396
1M	2314	3024	24001	23850	16.08	16.08	47851
1N	2314	3024	24001	23850	16.08	16.08	47851
1O	2314	3024	24001	23850	16.08	16.08	47851
1P	2314	3024	24001	23850	16.08	16.08	47851
7	-24950	-24240	29538	29405	16.08	16.08	58942
8	-18610	-17900	28319	28173	16.08	16.08	56493

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-469	1220	6.70	31629	57768	31629	2.50	6.70	31629	57768	31629	2.50	0.04	
1B	0	880	1220	6.70	31629	57768	31629	2.50	6.70	31629	57768	31629	2.50	0.04	
1C	0	-469	-1545	6.70	31629	57768	31629	2.50	6.70	31629	57768	31629	2.50	0.05	
1D	0	880	-1545	6.70	31629	57768	31629	2.50	6.70	31629	57768	31629	2.50	0.05	
1E	0	-469	1220	6.70	31629	52481	31629	2.50	6.70	31629	52481	31629	2.50	0.04	
1F	0	880	1220	6.70	31629	52481	31629	2.50	6.70	31629	52481	31629	2.50	0.04	
1G	0	-469	-1545	6.70	31629	52481	31629	2.50	6.70	31629	52481	31629	2.50	0.05	
1H	0	880	-1545	6.70	31629	52481	31629	2.50	6.70	31629	52481	31629	2.50	0.05	
1I	0	-352	2526	6.70	31629	59052	31629	2.50	6.70	31629	59052	31629	2.50	0.08	
1J	0	763	2526	6.70	31629	59052	31629	2.50	6.70	31629	59052	31629	2.50	0.08	
1K	0	-352	-2850	6.70	31629	59052	31629	2.50	6.70	31629	59052	31629	2.50	0.09	
1L	0	763	-2850	6.70	31629	59052	31629	2.50	6.70	31629	59052	31629	2.50	0.09	
1M	0	-352	2526	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1N	0	763	2526	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1O	0	-352	-2850	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1P	0	763	-2850	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	0	284	-139	6.70	31629	56315	31629	2.50	6.70	31629	56315	31629	2.50	0.01	
8	0	205	-162	6.70	31629	55125	31629	2.50	6.70	31629	55125	31629	2.50	0.01	
1A	100	-469	1220	6.70	31629	57635	31629	2.50	6.70	31629	57635	31629	2.50	0.04	
1B	100	880	1220	6.70	31629	57635	31629	2.50	6.70	31629	57635	31629	2.50	0.04	
1C	100	-469	-1545	6.70	31629	57635	31629	2.50	6.70	31629	57635	31629	2.50	0.05	
1D	100	880	-1545	6.70	31629	57635	31629	2.50	6.70	31629	57635	31629	2.50	0.05	
1E	100	-469	1220	6.70	31629	52348	31629	2.50	6.70	31629	52348	31629	2.50	0.04	
1F	100	880	1220	6.70	31629	52348	31629	2.50	6.70	31629	52348	31629	2.50	0.04	
1G	100	-469	-1545	6.70	31629	52348	31629	2.50	6.70	31629	52348	31629	2.50	0.05	
1H	100	880	-1545	6.70	31629	52348	31629	2.50	6.70	31629	52348	31629	2.50	0.05	
1I	100	-352	2526	6.70	31629	58919	31629	2.50	6.70	31629	58919	31629	2.50	0.08	
1J	100	763	2526	6.70	31629	58919	31629	2.50	6.70	31629	58919	31629	2.50	0.08	
1K	100	-352	-2850	6.70	31629	58919	31629	2.50	6.70	31629	58919	31629	2.50	0.09	
1L	100	763	-2850	6.70	31629	58919	31629	2.50	6.70	31629	58919	31629	2.50	0.09	
1M	100	-352	2526	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1N	100	763	2526	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1O	100	-352	-2850	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1P	100	763	-2850	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	100	284	-139	6.70	31629	56181	31629	2.50	6.70	31629	56181	31629	2.50	0.01	
8	100	205	-162	6.70	31629	54991	31629	2.50	6.70	31629	54991	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32694	-469	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167528	167528	0.00	
1A	0	z	-32694	1220	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167528	167528	0.01	
1B	0	y	-32694	880	-7569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167528	167528	0.01	
1B	0	z	-32694	1220	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167528	167528	0.01	
1C	0	y	-32694	-469	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167528	167528	0.00	
1C	0	z	-32694	-1545	-3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167528	167528	0.01	
1D	0	y	-32694	880	-7569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167528	167528	0.01	
1D	0	z	-32694	-1545	-3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167528	167528	0.01	
1E	0	y	-4526	-469	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152195	152195	0.00	
1E	0	z	-4526	1220	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152195	152195	0.01	
1F	0	y	-4526	880	-7569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152195	152195	0.01	
1F	0	z	-4526	1220	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152195	152195	0.01	
1G	0	y	-4526	-469	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152195	152195	0.00	
1G	0	z	-4526	-1545	-3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152195	152195	0.01	
1H	0	y	-4526	880	-7569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152195	152195	0.01	
1H	0	z	-4526	-1545	-3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152195	152195	0.01	
1I	0	y	-39534	-352	4919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171250	171250	0.00	
1I	0	z	-39534	2526	7301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171250	171250	0.01	
1J	0	y	-39534	763	-5482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171250	171250	0.00	
1J	0	z	-39534	2526	7301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171250	171250	0.01	
1K	0	y	-39534	-352	4919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171250	171250	0.00	
1K	0	z	-39534	-2850	-6498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171250	171250	0.02	
1L	0	y	-39534	763	-5482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171250	171250	0.00	
1L	0	z	-39534	-2850	-6498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171250	171250	0.02	
1M	0	y	2314	-352	4919	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	2314	2526	7301	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	2314	763	-5482	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	2314	2526	7301	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	2314	-352	4919	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	2314	-2850	-6498	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	2314	763	-5482	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	2314	-2850	-6498	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-31984	-469	7837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167141	167141	0.00
1A	100	z	-31984	1220	5505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167141	167141	0.01
1B	100	y	-31984	880	-7989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167141	167141	0.01
1B	100	z	-31984	1220	5505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167141	167141	0.01
1C	100	y	-31984	-469	7837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167141	167141	0.00
1C	100	z	-31984	-1545	-4377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167141	167141	0.01
1D	100	y	-31984	880	-7989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167141	167141	0.01
1D	100	z	-31984	-1545	-4377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167141	167141	0.01
1E	100	y	-3816	-469	7837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151809	151809	0.00
1E	100	z	-3816	1220	5505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151809	151809	0.01
1F	100	y	-3816	880	-7989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151809	151809	0.01
1F	100	z	-3816	1220	5505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151809	151809	0.01
1G	100	y	-3816	-469	7837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151809	151809	0.00
1G	100	z	-3816	-1545	-4377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151809	151809	0.01
1H	100	y	-3816	880	-7989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151809	151809	0.01
1H	100	z	-3816	-1545	-4377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151809	151809	0.01
1I	100	y	-38824	-352	5568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170864	170864	0.00
1I	100	z	-38824	2526	10133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170864	170864	0.01
1J	100	y	-38824	763	-5721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170864	170864	0.00
1J	100	z	-38824	2526	10133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170864	170864	0.01
1K	100	y	-38824	-352	5568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170864	170864	0.00
1K	100	z	-38824	-2850	-9006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170864	170864	0.02
1L	100	y	-38824	763	-5721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170864	170864	0.00
1L	100	z	-38824	-2850	-9006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170864	170864	0.02
1M	100	y	3024	-352	5568	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	3024	2526	10133	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	3024	763	-5721	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	3024	2526	10133	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	3024	-352	5568	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	3024	-2850	-9006	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	3024	763	-5721	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	3024	-2850	-9006	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 1057 NI 2584 NF 2585 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32448	-31738	30940	30807	16.08	16.08	61747
1B	-32448	-31738	30940	30807	16.08	16.08	61747
1C	-32448	-31738	30940	30807	16.08	16.08	61747
1D	-32448	-31738	30940	30807	16.08	16.08	61747
1E	-2752	-2042	25060	24914	16.08	16.08	49975
1F	-2752	-2042	25060	24914	16.08	16.08	49975
1G	-2752	-2042	25060	24914	16.08	16.08	49975
1H	-2752	-2042	25060	24914	16.08	16.08	49975
1I	-41911	-41201	32709	32576	16.08	16.08	65285
1J	-41911	-41201	32709	32576	16.08	16.08	65285
1K	-41911	-41201	32709	32576	16.08	16.08	65285
1L	-41911	-41201	32709	32576	16.08	16.08	65285
1M	6711	7421	23057	22904	16.08	16.08	45961
1N	6711	7421	23057	22904	16.08	16.08	45961
1O	6711	7421	23057	22904	16.08	16.08	45961
1P	6711	7421	23057	22904	16.08	16.08	45961
7	-23570	-22860	29280	29147	16.08	16.08	58426
8	-17600	-16890	28112	27966	16.08	16.08	56078

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-757	1144	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.04	
1B	0	843	1144	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.04	
1C	0	-757	-1494	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.05	
1D	0	843	-1494	6.70	31629	57722	31629	2.50	6.70	31629	57722	31629	2.50	0.05	
1E	0	-757	1144	6.70	31629	52148	31629	2.50	6.70	31629	52148	31629	2.50	0.04	
1F	0	843	1144	6.70	31629	52148	31629	2.50	6.70	31629	52148	31629	2.50	0.04	
1G	0	-757	-1494	6.70	31629	52148	31629	2.50	6.70	31629	52148	31629	2.50	0.05	
1H	0	843	-1494	6.70	31629	52148	31629	2.50	6.70	31629	52148	31629	2.50	0.05	
1I	0	-523	2399	6.70	31629	59498	31629	2.50	6.70	31629	59498	31629	2.50	0.08	
1J	0	609	2399	6.70	31629	59498	31629	2.50	6.70	31629	59498	31629	2.50	0.08	
1K	0	-523	-2750	6.70	31629	59498	31629	2.50	6.70	31629	59498	31629	2.50	0.09	
1L	0	609	-2750	6.70	31629	59498	31629	2.50	6.70	31629	59498	31629	2.50	0.09	
1M	0	-523	2399	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1N	0	609	2399	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1O	0	-523	-2750	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1P	0	609	-2750	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	0	56	-157	6.70	31629	56056	31629	2.50	6.70	31629	56056	31629	2.50	0.00	
8	0	43	-175	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.01	
1A	100	-757	1144	6.70	31629	57589	31629	2.50	6.70	31629	57589	31629	2.50	0.04	
1B	100	843	1144	6.70	31629	57589	31629	2.50	6.70	31629	57589	31629	2.50	0.04	
1C	100	-757	-1494	6.70	31629	57589	31629	2.50	6.70	31629	57589	31629	2.50	0.05	
1D	100	843	-1494	6.70	31629	57589	31629	2.50	6.70	31629	57589	31629	2.50	0.05	

1E	100	-757	1144	6.70	31629	52015	31629	2.50	6.70	31629	52015	31629	2.50	0.04
1F	100	843	1144	6.70	31629	52015	31629	2.50	6.70	31629	52015	31629	2.50	0.04
1G	100	-757	-1494	6.70	31629	52015	31629	2.50	6.70	31629	52015	31629	2.50	0.05
1H	100	843	-1494	6.70	31629	52015	31629	2.50	6.70	31629	52015	31629	2.50	0.05
1I	100	-523	2399	6.70	31629	59365	31629	2.50	6.70	31629	59365	31629	2.50	0.08
1J	100	609	2399	6.70	31629	59365	31629	2.50	6.70	31629	59365	31629	2.50	0.08
1K	100	-523	-2750	6.70	31629	59365	31629	2.50	6.70	31629	59365	31629	2.50	0.09
1L	100	609	-2750	6.70	31629	59365	31629	2.50	6.70	31629	59365	31629	2.50	0.09
1M	100	-523	2399	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08
1N	100	609	2399	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08
1O	100	-523	-2750	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09
1P	100	609	-2750	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09
7	100	56	-157	6.70	31629	55922	31629	2.50	6.70	31629	55922	31629	2.50	0.00
8	100	43	-175	6.70	31629	54802	31629	2.50	6.70	31629	54802	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32448	-757	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167394	167394	0.00	
1A	0	z	-32448	1144	3832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167394	167394	0.01	
1B	0	y	-32448	843	-7083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167394	167394	0.01	
1B	0	z	-32448	1144	3832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167394	167394	0.01	
1C	0	y	-32448	-757	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167394	167394	0.00	
1C	0	z	-32448	-1494	-3073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167394	167394	0.01	
1D	0	y	-32448	843	-7083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167394	167394	0.01	
1D	0	z	-32448	-1494	-3073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167394	167394	0.01	
1E	0	y	-2752	-757	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151230	151230	0.01	
1E	0	z	-2752	1144	3832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151230	151230	0.01	
1F	0	y	-2752	843	-7083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151230	151230	0.01	
1F	0	z	-2752	1144	3832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151230	151230	0.01	
1G	0	y	-2752	-757	7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151230	151230	0.01	
1G	0	z	-2752	-1494	-3073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151230	151230	0.01	
1H	0	y	-2752	843	-7083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151230	151230	0.01	
1H	0	z	-2752	-1494	-3073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151230	151230	0.01	
1I	0	y	-41911	-523	4994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172544	172544	0.00	
1I	0	z	-41911	2399	7064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172544	172544	0.01	
1J	0	y	-41911	609	-5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172544	172544	0.00	
1J	0	z	-41911	2399	7064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172544	172544	0.01	
1K	0	y	-41911	-523	4994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172544	172544	0.00	
1K	0	z	-41911	-2750	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172544	172544	0.02	
1L	0	y	-41911	609	-5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172544	172544	0.00	
1L	0	z	-41911	-2750	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172544	172544	0.02	
1M	0	y	6711	-523	4994	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	6711	2399	7064	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	6711	609	-5071	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	6711	2399	7064	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	6711	-523	4994	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	6711	-2750	-6304	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	6711	609	-5071	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	6711	-2750	-6304	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-31738	-757	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167007	167007	0.00	
1A	100	z	-31738	1144	5309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167007	167007	0.01	
1B	100	y	-31738	843	-7831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167007	167007	0.01	
1B	100	z	-31738	1144	5309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167007	167007	0.01	
1C	100	y	-31738	-757	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167007	167007	0.00	
1C	100	z	-31738	-1494	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167007	167007	0.01	
1D	100	y	-31738	843	-7831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167007	167007	0.01	
1D	100	z	-31738	-1494	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167007	167007	0.01	
1E	100	y	-2042	-757	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150843	150843	0.01	
1E	100	z	-2042	1144	5309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150843	150843	0.01	
1F	100	y	-2042	843	-7831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150843	150843	0.01	
1F	100	z	-2042	1144	5309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150843	150843	0.01	
1G	100	y	-2042	-757	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150843	150843	0.01	
1G	100	z	-2042	-1494	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150843	150843	0.01	
1H	100	y	-2042	843	-7831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150843	150843	0.01	
1H	100	z	-2042	-1494	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150843	150843	0.01	
1I	100	y	-41201	-523	5598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172158	172158	0.00	
1I	100	z	-41201	2399	9790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172158	172158	0.01	
1J	100	y	-41201	609	-5589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172158	172158	0.00	
1J	100	z	-41201	2399	9790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172158	172158	0.01	
1K	100	y	-41201	-523	5598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172158	172158	0.00	
1K	100	z	-41201	-2750	-8680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172158	172158	0.02	
1L	100	y	-41201	609	-5589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172158	172158	0.00	
1L	100	z	-41201	-2750	-8680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172158	172158	0.02	
1M	100	y	7421	-523	5598	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	7421	2399	9790	---	---	---	---	---	---	
1N	100	y	7421	609	-5589	---	---	---	---	---	---	
1N	100	z	7421	2399	9790	---	---	---	---	---	---	
1O	100	y	7421	-523	5598	---	---	---	---	---	---	
1O	100	z	7421	-2750	-8680	---	---	---	---	---	---	

1P	100	y	7421	609	-5589	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	7421	-2750	-8680	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1058 NI 2576 NF 2577 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30107	-29397	30502	30369	16.08	16.08	60871
1B	-30107	-29397	30502	30369	16.08	16.08	60871
1C	-30107	-29397	30502	30369	16.08	16.08	60871
1D	-30107	-29397	30502	30369	16.08	16.08	60871
1E	-4473	-3763	25414	25268	16.08	16.08	50682
1F	-4473	-3763	25414	25268	16.08	16.08	50682
1G	-4473	-3763	25414	25268	16.08	16.08	50682
1H	-4473	-3763	25414	25268	16.08	16.08	50682
1I	-36969	-36259	31785	31652	16.08	16.08	63437
1J	-36969	-36259	31785	31652	16.08	16.08	63437
1K	-36969	-36259	31785	31652	16.08	16.08	63437
1L	-36969	-36259	31785	31652	16.08	16.08	63437
1M	2389	3099	23985	23834	16.08	16.08	47819
1N	2389	3099	23985	23834	16.08	16.08	47819
1O	2389	3099	23985	23834	16.08	16.08	47819
1P	2389	3099	23985	23834	16.08	16.08	47819
7	-23170	-22460	29205	29072	16.08	16.08	58277
8	-17290	-16580	28048	27902	16.08	16.08	55950

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-767	1094	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.03	
1B	0	552	1094	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.03	
1C	0	-767	-1406	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.04	
1D	0	552	-1406	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.04	
1E	0	-767	1094	6.70	31629	52471	31629	2.50	6.70	31629	52471	31629	2.50	0.03	
1F	0	552	1094	6.70	31629	52471	31629	2.50	6.70	31629	52471	31629	2.50	0.03	
1G	0	-767	-1406	6.70	31629	52471	31629	2.50	6.70	31629	52471	31629	2.50	0.04	
1H	0	552	-1406	6.70	31629	52471	31629	2.50	6.70	31629	52471	31629	2.50	0.04	
1I	0	-686	2299	6.70	31629	58571	31629	2.50	6.70	31629	58571	31629	2.50	0.07	
1J	0	472	2299	6.70	31629	58571	31629	2.50	6.70	31629	58571	31629	2.50	0.07	
1K	0	-686	-2610	6.70	31629	58571	31629	2.50	6.70	31629	58571	31629	2.50	0.08	
1L	0	472	-2610	6.70	31629	58571	31629	2.50	6.70	31629	58571	31629	2.50	0.08	
1M	0	-686	2299	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	0	472	2299	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	0	-686	-2610	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1P	0	472	-2610	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
7	0	-154	-136	6.70	31629	55981	31629	2.50	6.70	31629	55981	31629	2.50	0.00	
8	0	-107	-156	6.70	31629	54877	31629	2.50	6.70	31629	54877	31629	2.50	0.00	
1A	100	-767	1094	6.70	31629	57149	31629	2.50	6.70	31629	57149	31629	2.50	0.03	
1B	100	552	1094	6.70	31629	57149	31629	2.50	6.70	31629	57149	31629	2.50	0.03	
1C	100	-767	-1406	6.70	31629	57149	31629	2.50	6.70	31629	57149	31629	2.50	0.04	
1D	100	552	-1406	6.70	31629	57149	31629	2.50	6.70	31629	57149	31629	2.50	0.04	
1E	100	-767	1094	6.70	31629	52338	31629	2.50	6.70	31629	52338	31629	2.50	0.03	
1F	100	552	1094	6.70	31629	52338	31629	2.50	6.70	31629	52338	31629	2.50	0.03	
1G	100	-767	-1406	6.70	31629	52338	31629	2.50	6.70	31629	52338	31629	2.50	0.04	
1H	100	552	-1406	6.70	31629	52338	31629	2.50	6.70	31629	52338	31629	2.50	0.04	
1I	100	-686	2299	6.70	31629	58437	31629	2.50	6.70	31629	58437	31629	2.50	0.07	
1J	100	472	2299	6.70	31629	58437	31629	2.50	6.70	31629	58437	31629	2.50	0.07	
1K	100	-686	-2610	6.70	31629	58437	31629	2.50	6.70	31629	58437	31629	2.50	0.08	
1L	100	472	-2610	6.70	31629	58437	31629	2.50	6.70	31629	58437	31629	2.50	0.08	
1M	100	-686	2299	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	100	472	2299	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	100	-686	-2610	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1P	100	472	-2610	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
7	100	-154	-136	6.70	31629	55847	31629	2.50	6.70	31629	55847	31629	2.50	0.00	
8	100	-107	-156	6.70	31629	54744	31629	2.50	6.70	31629	54744	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-30107	-767	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166119	166119	0.00	
1A	0	z	-30107	1094	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166119	166119	0.01	
1B	0	y	-30107	552	-7126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166119	166119	0.00	
1B	0	z	-30107	1094	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166119	166119	0.01	
1C	0	y	-30107	-767	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166119	166119	0.00	
1C	0	z	-30107	-1406	-2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166119	166119	0.01	
1D	0	y	-30107	552	-7126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166119	166119	0.00	
1D	0	z	-30107	-1406	-2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166119	166119	0.01	
1E	0	y	-4473	-767	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152167	152167	0.01	
1E	0	z	-4473	1094	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152167	152167	0.01	
1F	0	y	-4473	552	-7126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152167	152167	0.00	
1F	0	z	-4473	1094	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152167	152167	0.01	
1G	0	y	-4473	-767	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152167	152167	0.01	
1G	0	z	-4473	-1406	-2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152167	152167	0.01	
1H	0	y	-4473	552	-7126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152167	152167	0.00	
1H	0	z	-4473	-1406	-2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152167	152167	0.01	
1I	0	y	-36969	-686	5379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169855	169855	0.00	
1I	0	z	-36969	2299	6836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169855	169855	0.01	
1J	0	y	-36969	472	-5007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169855	169855	0.00	
1J	0	z	-36969	2299	6836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169855	169855	0.01	

1K	0	y	-36969	-686	5379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169855	169855	0.00
1K	0	z	-36969	-2610	-6096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169855	169855	0.02
1L	0	y	-36969	472	-5007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169855	169855	0.00
1L	0	z	-36969	-2610	-6096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169855	169855	0.02
1M	0	y	2389	-686	5379	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	2389	2299	6836	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	2389	472	-5007	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	2389	2299	6836	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	2389	-686	5379	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	2389	-2610	-6096	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	2389	472	-5007	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	2389	-2610	-6096	---	---	---	---	---	---
1A	100	y	-29397	-767	8000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165733	165733	0.00
1A	100	z	-29397	1094	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165733	165733	0.01
1B	100	y	-29397	552	-7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165733	165733	0.00
1B	100	z	-29397	1094	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165733	165733	0.01
1C	100	y	-29397	-767	8000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165733	165733	0.00
1C	100	z	-29397	-1406	-4048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165733	165733	0.01
1D	100	y	-29397	552	-7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165733	165733	0.00
1D	100	z	-29397	-1406	-4048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165733	165733	0.01
1E	100	y	-3763	-767	8000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151780	151780	0.01
1E	100	z	-3763	1094	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151780	151780	0.01
1F	100	y	-3763	552	-7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151780	151780	0.00
1F	100	z	-3763	1094	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151780	151780	0.01
1G	100	y	-3763	-767	8000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151780	151780	0.01
1G	100	z	-3763	-1406	-4048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151780	151780	0.01
1H	100	y	-3763	552	-7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151780	151780	0.00
1H	100	z	-3763	-1406	-4048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151780	151780	0.01
1I	100	y	-36259	-686	5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169468	169468	0.00
1I	100	z	-36259	2299	9433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169468	169468	0.01
1J	100	y	-36259	472	-5562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169468	169468	0.00
1J	100	z	-36259	2299	9433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169468	169468	0.01
1K	100	y	-36259	-686	5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169468	169468	0.00
1K	100	z	-36259	-2610	-8381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169468	169468	0.02
1L	100	y	-36259	472	-5562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169468	169468	0.00
1L	100	z	-36259	-2610	-8381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169468	169468	0.02
1M	100	y	3099	-686	5719	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	3099	2299	9433	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	3099	472	-5562	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	3099	2299	9433	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	3099	-686	5719	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	3099	-2610	-8381	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	3099	472	-5562	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	3099	-2610	-8381	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1059 NI 2512 NF 2513 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39331	-38631	32227	32096	16.08	16.08	64323
1B	-39331	-38631	32227	32096	16.08	16.08	64323
1C	-39331	-38631	32227	32096	16.08	16.08	64323
1D	-39331	-38631	32227	32096	16.08	16.08	64323
1E	-21969	-21269	28980	28849	16.08	16.08	57830
1F	-21969	-21269	28980	28849	16.08	16.08	57830
1G	-21969	-21269	28980	28849	16.08	16.08	57830
1H	-21969	-21269	28980	28849	16.08	16.08	57830
1I	-43392	-42692	32986	32855	16.08	16.08	65841
1J	-43392	-42692	32986	32855	16.08	16.08	65841
1K	-43392	-42692	32986	32855	16.08	16.08	65841
1L	-43392	-42692	32986	32855	16.08	16.08	65841
1M	-17908	-17208	28175	28031	16.08	16.08	56206
1N	-17908	-17208	28175	28031	16.08	16.08	56206
1O	-17908	-17208	28175	28031	16.08	16.08	56206
1P	-17908	-17208	28175	28031	16.08	16.08	56206
7	-42160	-41450	32756	32623	16.08	16.08	65379
8	-30650	-29950	30603	30473	16.08	16.08	61076

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-824	1014	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.03	
1B	0	318	1014	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.03	
1C	0	-824	-1249	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.04	
1D	0	318	-1249	6.70	31629	59014	31629	2.50	6.70	31629	59014	31629	2.50	0.04	
1E	0	-824	1014	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.03	
1F	0	318	1014	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.03	
1G	0	-824	-1249	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.04	

1H	0	318	-1249	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.04
1I	0	-649	2171	6.70	31629	59776	31629	2.50	6.70	31629	59776	31629	2.50	0.07
1J	0	142	2171	6.70	31629	59776	31629	2.50	6.70	31629	59776	31629	2.50	0.07
1K	0	-649	-2406	6.70	31629	59776	31629	2.50	6.70	31629	59776	31629	2.50	0.08
1L	0	142	-2406	6.70	31629	59776	31629	2.50	6.70	31629	59776	31629	2.50	0.08
1M	0	-649	2171	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.07
1N	0	142	2171	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.07
1O	0	-649	-2406	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.08
1P	0	142	-2406	6.70	31629	54993	31629	2.50	6.70	31629	54993	31629	2.50	0.08
7	0	-357	-98	6.70	31629	59545	31629	2.50	6.70	31629	59545	31629	2.50	0.01
8	0	-253	-118	6.70	31629	57384	31629	2.50	6.70	31629	57384	31629	2.50	0.01
1A	100	-824	1014	6.70	31629	58882	31629	2.50	6.70	31629	58882	31629	2.50	0.03
1B	100	318	1014	6.70	31629	58882	31629	2.50	6.70	31629	58882	31629	2.50	0.03
1C	100	-824	-1249	6.70	31629	58882	31629	2.50	6.70	31629	58882	31629	2.50	0.04
1D	100	318	-1249	6.70	31629	58882	31629	2.50	6.70	31629	58882	31629	2.50	0.04
1E	100	-824	1014	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.03
1F	100	318	1014	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.03
1G	100	-824	-1249	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.04
1H	100	318	-1249	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.04
1I	100	-649	2171	6.70	31629	59645	31629	2.50	6.70	31629	59645	31629	2.50	0.07
1J	100	142	2171	6.70	31629	59645	31629	2.50	6.70	31629	59645	31629	2.50	0.07
1K	100	-649	-2406	6.70	31629	59645	31629	2.50	6.70	31629	59645	31629	2.50	0.08
1L	100	142	-2406	6.70	31629	59645	31629	2.50	6.70	31629	59645	31629	2.50	0.08
1M	100	-649	2171	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.07
1N	100	142	2171	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.07
1O	100	-649	-2406	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.08
1P	100	142	-2406	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.08
7	100	-357	-98	6.70	31629	59412	31629	2.50	6.70	31629	59412	31629	2.50	0.01
8	100	-253	-118	6.70	31629	57253	31629	2.50	6.70	31629	57253	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39331	-824	7810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171140	171140	0.00	
1A	0	z	-39331	1014	3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171140	171140	0.01	
1B	0	y	-39331	318	-7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171140	171140	0.00	
1B	0	z	-39331	1014	3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171140	171140	0.01	
1C	0	y	-39331	-824	7810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171140	171140	0.00	
1C	0	z	-39331	-1249	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171140	171140	0.01	
1D	0	y	-39331	318	-7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171140	171140	0.00	
1D	0	z	-39331	-1249	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171140	171140	0.01	
1E	0	y	-21969	-824	7810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161690	161690	0.01	
1E	0	z	-21969	1014	3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161690	161690	0.01	
1F	0	y	-21969	318	-7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161690	161690	0.00	
1F	0	z	-21969	1014	3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161690	161690	0.01	
1G	0	y	-21969	-824	7810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161690	161690	0.01	
1G	0	z	-21969	-1249	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161690	161690	0.01	
1H	0	y	-21969	318	-7006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161690	161690	0.00	
1H	0	z	-21969	-1249	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161690	161690	0.01	
1I	0	y	-43392	-649	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173350	173350	0.00	
1I	0	z	-43392	2171	5782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173350	173350	0.01	
1J	0	y	-43392	142	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173350	173350	0.00	
1J	0	z	-43392	2171	5782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173350	173350	0.01	
1K	0	y	-43392	-649	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173350	173350	0.00	
1K	0	z	-43392	-2406	-5393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173350	173350	0.01	
1L	0	y	-43392	142	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173350	173350	0.00	
1L	0	z	-43392	-2406	-5393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173350	173350	0.01	
1M	0	y	-17908	-649	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159480	159480	0.00	
1M	0	z	-17908	2171	5782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159480	159480	0.01	
1N	0	y	-17908	142	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159480	159480	0.00	
1N	0	z	-17908	2171	5782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159480	159480	0.01	
1O	0	y	-17908	-649	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159480	159480	0.00	
1O	0	z	-17908	-2406	-5393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159480	159480	0.02	
1P	0	y	-17908	142	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159480	159480	0.00	
1P	0	z	-17908	-2406	-5393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159480	159480	0.02	
1A	100	y	-38631	-824	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170759	170759	0.00	
1A	100	z	-38631	1014	4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170759	170759	0.01	
1B	100	y	-38631	318	-7804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170759	170759	0.00	
1B	100	z	-38631	1014	4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170759	170759	0.01	
1C	100	y	-38631	-824	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170759	170759	0.00	
1C	100	z	-38631	-1249	-3692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170759	170759	0.01	
1D	100	y	-38631	318	-7804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170759	170759	0.00	
1D	100	z	-38631	-1249	-3692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170759	170759	0.01	
1E	100	y	-21269	-824	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.01	
1E	100	z	-21269	1014	4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.01	
1F	100	y	-21269	318	-7804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.00	
1F	100	z	-21269	1014	4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.01	
1G	100	y	-21269	-824	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.01	
1G	100	z	-21269	-1249	-3692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161309	161309	0.01	

1H	100	y	-21269	318	-7804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161309	161309	0.00
1H	100	z	-21269	-1249	-3692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161309	161309	0.01
1I	100	y	-42692	-649	5835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172969	172969	0.00
1I	100	z	-42692	2171	8116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172969	172969	0.01
1J	100	y	-42692	142	-5538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172969	172969	0.00
1J	100	z	-42692	2171	8116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172969	172969	0.01
1K	100	y	-42692	-649	5835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172969	172969	0.00
1K	100	z	-42692	-2406	-7491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172969	172969	0.01
1L	100	y	-42692	142	-5538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172969	172969	0.00
1L	100	z	-42692	-2406	-7491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172969	172969	0.01
1M	100	y	-17208	-649	5835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159099	159099	0.00
1M	100	z	-17208	2171	8116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159099	159099	0.01
1N	100	y	-17208	142	-5538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159099	159099	0.00
1N	100	z	-17208	2171	8116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159099	159099	0.01
1O	100	y	-17208	-649	5835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159099	159099	0.00
1O	100	z	-17208	-2406	-7491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159099	159099	0.02
1P	100	y	-17208	142	-5538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159099	159099	0.00
1P	100	z	-17208	-2406	-7491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159099	159099	0.02

ASTA NUM. 1060 NI 2284 NF 2283 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42441	-41731	32808	32675		16.08	16.08	65484
1B	-42441	-41731	32808	32675		16.08	16.08	65484
1C	-42441	-41731	32808	32675		16.08	16.08	65484
1D	-42441	-41731	32808	32675		16.08	16.08	65484
1E	-25119	-24409	29569	29436		16.08	16.08	59006
1F	-25119	-24409	29569	29436		16.08	16.08	59006
1G	-25119	-24409	29569	29436		16.08	16.08	59006
1H	-25119	-24409	29569	29436		16.08	16.08	59006
1I	-48008	-47298	33849	33716		16.08	16.08	67566
1J	-48008	-47298	33849	33716		16.08	16.08	67566
1K	-48008	-47298	33849	33716		16.08	16.08	67566
1L	-48008	-47298	33849	33716		16.08	16.08	67566
1M	-19552	-18842	28513	28367		16.08	16.08	56880
1N	-19552	-18842	28513	28367		16.08	16.08	56880
1O	-19552	-18842	28513	28367		16.08	16.08	56880
1P	-19552	-18842	28513	28367		16.08	16.08	56880
7	-46360	-45660	33541	33410		16.08	16.08	66951
8	-33780	-33070	31189	31056		16.08	16.08	62245

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-573	932	6.70	31629	59598	31629	2.50	6.70	31629	59598	31629	2.50	0.03	
1B	0	720	932	6.70	31629	59598	31629	2.50	6.70	31629	59598	31629	2.50	0.03	
1C	0	-573	-1059	6.70	31629	59598	31629	2.50	6.70	31629	59598	31629	2.50	0.03	
1D	0	720	-1059	6.70	31629	59598	31629	2.50	6.70	31629	59598	31629	2.50	0.03	
1E	0	-573	932	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.03	
1F	0	720	932	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.03	
1G	0	-573	-1059	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.03	
1H	0	720	-1059	6.70	31629	56346	31629	2.50	6.70	31629	56346	31629	2.50	0.03	
1I	0	-375	1875	6.70	31629	60642	31629	2.50	6.70	31629	60642	31629	2.50	0.06	
1J	0	522	1875	6.70	31629	60642	31629	2.50	6.70	31629	60642	31629	2.50	0.06	
1K	0	-375	-2002	6.70	31629	60642	31629	2.50	6.70	31629	60642	31629	2.50	0.06	
1L	0	522	-2002	6.70	31629	60642	31629	2.50	6.70	31629	60642	31629	2.50	0.06	
1M	0	-375	1875	6.70	31629	55301	31629	2.50	6.70	31629	55301	31629	2.50	0.06	
1N	0	522	1875	6.70	31629	55301	31629	2.50	6.70	31629	55301	31629	2.50	0.06	
1O	0	-375	-2002	6.70	31629	55301	31629	2.50	6.70	31629	55301	31629	2.50	0.06	
1P	0	522	-2002	6.70	31629	55301	31629	2.50	6.70	31629	55301	31629	2.50	0.06	
7	0	105	-59	6.70	31629	60333	31629	2.50	6.70	31629	60333	31629	2.50	0.00	
8	0	73	-64	6.70	31629	57972	31629	2.50	6.70	31629	57972	31629	2.50	0.00	
1A	100	-573	932	6.70	31629	59464	31629	2.50	6.70	31629	59464	31629	2.50	0.03	
1B	100	720	932	6.70	31629	59464	31629	2.50	6.70	31629	59464	31629	2.50	0.03	
1C	100	-573	-1059	6.70	31629	59464	31629	2.50	6.70	31629	59464	31629	2.50	0.03	
1D	100	720	-1059	6.70	31629	59464	31629	2.50	6.70	31629	59464	31629	2.50	0.03	
1E	100	-573	932	6.70	31629	56213	31629	2.50	6.70	31629	56213	31629	2.50	0.03	
1F	100	720	932	6.70	31629	56213	31629	2.50	6.70	31629	56213	31629	2.50	0.03	
1G	100	-573	-1059	6.70	31629	56213	31629	2.50	6.70	31629	56213	31629	2.50	0.03	
1H	100	720	-1059	6.70	31629	56213	31629	2.50	6.70	31629	56213	31629	2.50	0.03	
1I	100	-375	1875	6.70	31629	60509	31629	2.50	6.70	31629	60509	31629	2.50	0.06	
1J	100	522	1875	6.70	31629	60509	31629	2.50	6.70	31629	60509	31629	2.50	0.06	
1K	100	-375	-2002	6.70	31629	60509	31629	2.50	6.70	31629	60509	31629	2.50	0.06	
1L	100	522	-2002	6.70	31629	60509	31629	2.50	6.70	31629	60509	31629	2.50	0.06	
1M	100	-375	1875	6.70	31629	55168	31629	2.50	6.70	31629	55168	31629	2.50	0.06	
1N	100	522	1875	6.70	31629	55168	31629	2.50	6.70	31629	55168	31629	2.50	0.06	
1O	100	-375	-2002	6.70	31629	55168	31629	2.50	6.70	31629	55168	31629	2.50	0.06	
1P	100	522	-2002	6.70	31629	55168	31629	2.50	6.70	31629	55168	31629	2.50	0.06	
7	100	105	-59	6.70	31629	60202	31629	2.50	6.70	31629	60202	31629	2.50	0.00	
8	100	73	-64	6.70	31629	57839	31629	2.50	6.70	31629	57839	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-42441	-573	7213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172833	172833	0.00	
1A	0	z	-42441	932	2613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172833	172833	0.01	
1B	0	y	-42441	720	-7391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172833	172833	0.00	
1B	0	z	-42441	932	2613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172833	172833	0.01	

1C	0	y	-42441	-573	7213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172833	172833	0.00
1C	0	z	-42441	-1059	-2697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172833	172833	0.01
1D	0	y	-42441	720	-7391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172833	172833	0.00
1D	0	z	-42441	-1059	-2697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172833	172833	0.01
1E	0	y	-25119	-573	7213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163404	163404	0.00
1E	0	z	-25119	932	2613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163404	163404	0.01
1F	0	y	-25119	720	-7391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163404	163404	0.00
1F	0	z	-25119	932	2613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163404	163404	0.01
1G	0	y	-25119	-573	7213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163404	163404	0.00
1G	0	z	-25119	-1059	-2697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163404	163404	0.01
1H	0	y	-25119	720	-7391	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163404	163404	0.00
1H	0	z	-25119	-1059	-2697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163404	163404	0.01
1I	0	y	-48008	-375	5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175863	175863	0.00
1I	0	z	-48008	1875	4928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175863	175863	0.01
1J	0	y	-48008	522	-5314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175863	175863	0.00
1J	0	z	-48008	1875	4928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175863	175863	0.01
1K	0	y	-48008	-375	5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175863	175863	0.00
1K	0	z	-48008	-2002	-5011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175863	175863	0.01
1L	0	y	-48008	522	-5314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175863	175863	0.00
1L	0	z	-48008	-2002	-5011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175863	175863	0.01
1M	0	y	-19552	-375	5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.00
1M	0	z	-19552	1875	4928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1N	0	y	-19552	522	-5314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.00
1N	0	z	-19552	1875	4928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1O	0	y	-19552	-375	5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.00
1O	0	z	-19552	-2002	-5011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1P	0	y	-19552	522	-5314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.00
1P	0	z	-19552	-2002	-5011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01

1A	100	y	-41731	-573	7903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172447	172447	0.00
1A	100	z	-41731	932	3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172447	172447	0.01
1B	100	y	-41731	720	-7935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172447	172447	0.00
1B	100	z	-41731	932	3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172447	172447	0.01
1C	100	y	-41731	-573	7903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172447	172447	0.00
1C	100	z	-41731	-1059	-3433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172447	172447	0.01
1D	100	y	-41731	720	-7935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172447	172447	0.00
1D	100	z	-41731	-1059	-3433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172447	172447	0.01
1E	100	y	-24409	-573	7903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163018	163018	0.00
1E	100	z	-24409	932	3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163018	163018	0.01
1F	100	y	-24409	720	-7935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163018	163018	0.00
1F	100	z	-24409	932	3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163018	163018	0.01
1G	100	y	-24409	-573	7903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163018	163018	0.00
1G	100	z	-24409	-1059	-3433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163018	163018	0.01
1H	100	y	-24409	720	-7935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163018	163018	0.00
1H	100	z	-24409	-1059	-3433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163018	163018	0.01
1I	100	y	-47298	-375	5641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175477	175477	0.00
1I	100	z	-47298	1875	6723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175477	175477	0.01
1J	100	y	-47298	522	-5673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175477	175477	0.00
1J	100	z	-47298	1875	6723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175477	175477	0.01
1K	100	y	-47298	-375	5641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175477	175477	0.00
1K	100	z	-47298	-2002	-6679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175477	175477	0.01
1L	100	y	-47298	522	-5673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175477	175477	0.00
1L	100	z	-47298	-2002	-6679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175477	175477	0.01
1M	100	y	-18842	-375	5641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159988	159988	0.00
1M	100	z	-18842	1875	6723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159988	159988	0.01
1N	100	y	-18842	522	-5673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159988	159988	0.00
1N	100	z	-18842	1875	6723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159988	159988	0.01
1O	100	y	-18842	-375	5641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159988	159988	0.00
1O	100	z	-18842	-2002	-6679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159988	159988	0.01
1P	100	y	-18842	522	-5673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159988	159988	0.00
1P	100	z	-18842	-2002	-6679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159988	159988	0.01

ASTA NUM. 1061 NI 2466 NF 2465 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44066	-43356	33112	32979	16.08	16.08	66091
1B	-44066	-43356	33112	32979	16.08	16.08	66091
1C	-44066	-43356	33112	32979	16.08	16.08	66091
1D	-44066	-43356	33112	32979	16.08	16.08	66091
1E	-20694	-19984	28742	28602	16.08	16.08	57344
1F	-20694	-19984	28742	28602	16.08	16.08	57344
1G	-20694	-19984	28742	28602	16.08	16.08	57344
1H	-20694	-19984	28742	28602	16.08	16.08	57344
1I	-46751	-46041	33614	33481	16.08	16.08	67096
1J	-46751	-46041	33614	33481	16.08	16.08	67096
1K	-46751	-46041	33614	33481	16.08	16.08	67096
1L	-46751	-46041	33614	33481	16.08	16.08	67096
1M	-18009	-17299	28196	28050	16.08	16.08	56246
1N	-18009	-17299	28196	28050	16.08	16.08	56246
1O	-18009	-17299	28196	28050	16.08	16.08	56246

1P	-18009	-17299	28196	28050	16.08	16.08	56246
7	-43740	-43030	33051	32918	16.08	16.08	65970
8	-32380	-31670	30927	30794	16.08	16.08	61721

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1133	538	6.70	31629	59903	31629	2.50	6.70	31629	59903	31629	2.50	0.04	
1B	0	1095	538	6.70	31629	59903	31629	2.50	6.70	31629	59903	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1133	-796	6.70	31629	59903	31629	2.50	6.70	31629	59903	31629	2.50	0.04	
1D	0	1095	-796	6.70	31629	59903	31629	2.50	6.70	31629	59903	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1133	538	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.04	
1F	0	1095	538	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1133	-796	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.04	
1H	0	1095	-796	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.03	
1I	0	-749	1031	6.70	31629	60407	31629	2.50	6.70	31629	60407	31629	2.50	0.03	
1J	0	711	1031	6.70	31629	60407	31629	2.50	6.70	31629	60407	31629	2.50	0.03	
1K	0	-749	-1288	6.70	31629	60407	31629	2.50	6.70	31629	60407	31629	2.50	0.04	
1L	0	711	-1288	6.70	31629	60407	31629	2.50	6.70	31629	60407	31629	2.50	0.04	
1M	0	-749	1031	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.03	
1N	0	711	1031	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.03	
1O	0	-749	-1288	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.04	
1P	0	711	-1288	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.04	
7	0	-25	-184	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.01	
8	0	-19	-129	6.70	31629	57709	31629	2.50	6.70	31629	57709	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1133	538	6.70	31629	59769	31629	2.50	6.70	31629	59769	31629	2.50	0.04	
1B	100	1095	538	6.70	31629	59769	31629	2.50	6.70	31629	59769	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1133	-796	6.70	31629	59769	31629	2.50	6.70	31629	59769	31629	2.50	0.04	
1D	100	1095	-796	6.70	31629	59769	31629	2.50	6.70	31629	59769	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1133	538	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.04	
1F	100	1095	538	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1133	-796	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.04	
1H	100	1095	-796	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.03	
1I	100	-749	1031	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.03	
1J	100	711	1031	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.03	
1K	100	-749	-1288	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.04	
1L	100	711	-1288	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.04	
1M	100	-749	1031	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.03	
1N	100	711	1031	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.03	
1O	100	-749	-1288	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.04	
1P	100	711	-1288	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.04	
7	100	-25	-184	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.01	
8	100	-19	-129	6.70	31629	57576	31629	2.50	6.70	31629	57576	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44066	-1133	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173717	173717	0.01	
1A	0	z	-44066	538	3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173717	173717	0.00	
1B	0	y	-44066	1095	-6619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173717	173717	0.01	
1B	0	z	-44066	538	3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173717	173717	0.00	
1C	0	y	-44066	-1133	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173717	173717	0.01	
1C	0	z	-44066	-796	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173717	173717	0.00	
1D	0	y	-44066	1095	-6619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173717	173717	0.01	
1D	0	z	-44066	-796	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173717	173717	0.00	
1E	0	y	-20694	-1133	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160996	160996	0.01	
1E	0	z	-20694	538	3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160996	160996	0.00	
1F	0	y	-20694	1095	-6619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160996	160996	0.01	
1F	0	z	-20694	538	3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160996	160996	0.00	
1G	0	y	-20694	-1133	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160996	160996	0.01	
1G	0	z	-20694	-796	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160996	160996	0.00	
1H	0	y	-20694	1095	-6619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160996	160996	0.01	
1H	0	z	-20694	-796	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160996	160996	0.00	
1I	0	y	-46751	-749	4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175179	175179	0.00	
1I	0	z	-46751	1031	5482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175179	175179	0.01	
1J	0	y	-46751	711	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175179	175179	0.00	
1J	0	z	-46751	1031	5482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175179	175179	0.01	
1K	0	y	-46751	-749	4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175179	175179	0.00	
1K	0	z	-46751	-1288	-5864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175179	175179	0.01	
1L	0	y	-46751	711	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175179	175179	0.00	
1L	0	z	-46751	-1288	-5864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175179	175179	0.01	
1M	0	y	-18009	-749	4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1M	0	z	-18009	1031	5482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.01	
1N	0	y	-18009	711	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1N	0	z	-18009	1031	5482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.01	
1O	0	y	-18009	-749	4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1O	0	z	-18009	-1288	-5864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.01	
1P	0	y	-18009	711	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.00	
1P	0	z	-18009	-1288	-5864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159534	159534	0.01	

1A	100	y	-43356	-1133	7735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173331	173331	0.01
1A	100	z	-43356	538	3718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173331	173331	0.00
1B	100	y	-43356	1095	-7678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173331	173331	0.01
1B	100	z	-43356	538	3718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173331	173331	0.00
1C	100	y	-43356	-1133	7735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173331	173331	0.01
1C	100	z	-43356	-796	-3842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173331	173331	0.00
1D	100	y	-43356	1095	-7678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173331	173331	0.01
1D	100	z	-43356	-796	-3842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173331	173331	0.00
1E	100	y	-19984	-1133	7735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160609	160609	0.01
1E	100	z	-19984	538	3718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160609	160609	0.00
1F	100	y	-19984	1095	-7678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160609	160609	0.01
1F	100	z	-19984	538	3718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160609	160609	0.00
1G	100	y	-19984	-1133	7735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160609	160609	0.01
1G	100	z	-19984	-796	-3842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160609	160609	0.00
1H	100	y	-19984	1095	-7678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160609	160609	0.01
1H	100	z	-19984	-796	-3842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160609	160609	0.00
1I	100	y	-46041	-749	5563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.00
1I	100	z	-46041	1031	6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.01
1J	100	y	-46041	711	-5506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.00
1J	100	z	-46041	1031	6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.01
1K	100	y	-46041	-749	5563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.00
1K	100	z	-46041	-1288	-6684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.01
1L	100	y	-46041	711	-5506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.00
1L	100	z	-46041	-1288	-6684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.01
1M	100	y	-17299	-749	5563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159148	159148	0.00
1M	100	z	-17299	1031	6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159148	159148	0.01
1N	100	y	-17299	711	-5506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159148	159148	0.00
1N	100	z	-17299	1031	6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159148	159148	0.01
1O	100	y	-17299	-749	5563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159148	159148	0.00
1O	100	z	-17299	-1288	-6684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159148	159148	0.01
1P	100	y	-17299	711	-5506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159148	159148	0.00
1P	100	z	-17299	-1288	-6684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159148	159148	0.01

ASTA NUM. 1062 NI 2600 NF 2601 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-51521	-50811	34447	34350		16.08	16.08	68797
1B	-51521	-50811	34447	34350		16.08	16.08	68797
1C	-51521	-50811	34447	34350		16.08	16.08	68797
1D	-51521	-50811	34447	34350		16.08	16.08	68797
1E	-23599	-22889	29285	29152		16.08	16.08	58437
1F	-23599	-22889	29285	29152		16.08	16.08	58437
1G	-23599	-22889	29285	29152		16.08	16.08	58437
1H	-23599	-22889	29285	29152		16.08	16.08	58437
1I	-51276	-50566	34414	34317		16.08	16.08	68730
1J	-51276	-50566	34414	34317		16.08	16.08	68730
1K	-51276	-50566	34414	34317		16.08	16.08	68730
1L	-51276	-50566	34414	34317		16.08	16.08	68730
1M	-23844	-23134	29331	29198		16.08	16.08	58529
1N	-23844	-23134	29331	29198		16.08	16.08	58529
1O	-23844	-23134	29331	29198		16.08	16.08	58529
1P	-23844	-23134	29331	29198		16.08	16.08	58529
7	-42960	-42250	32905	32773		16.08	16.08	65678
8	-37560	-36850	31896	31763		16.08	16.08	63658

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-833	1009	6.70	31629	61302	31629	2.50	6.70	31629	61302	31629	2.50	0.03	
1B	0	1063	1009	6.70	31629	61302	31629	2.50	6.70	31629	61302	31629	2.50	0.03	
1C	0	-833	-1419	6.70	31629	61302	31629	2.50	6.70	31629	61302	31629	2.50	0.04	
1D	0	1063	-1419	6.70	31629	61302	31629	2.50	6.70	31629	61302	31629	2.50	0.04	
1E	0	-833	1009	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.03	
1F	0	1063	1009	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.03	
1G	0	-833	-1419	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.04	
1H	0	1063	-1419	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.04	
1I	0	-687	2115	6.70	31629	61256	31629	2.50	6.70	31629	61256	31629	2.50	0.07	
1J	0	917	2115	6.70	31629	61256	31629	2.50	6.70	31629	61256	31629	2.50	0.07	
1K	0	-687	-2525	6.70	31629	61256	31629	2.50	6.70	31629	61256	31629	2.50	0.08	
1L	0	917	-2525	6.70	31629	61256	31629	2.50	6.70	31629	61256	31629	2.50	0.08	
1M	0	-687	2115	6.70	31629	56107	31629	2.50	6.70	31629	56107	31629	2.50	0.07	
1N	0	917	2115	6.70	31629	56107	31629	2.50	6.70	31629	56107	31629	2.50	0.07	
1O	0	-687	-2525	6.70	31629	56107	31629	2.50	6.70	31629	56107	31629	2.50	0.08	
1P	0	917	-2525	6.70	31629	56107	31629	2.50	6.70	31629	56107	31629	2.50	0.08	
7	0	101	-247	6.70	31629	59695	31629	2.50	6.70	31629	59695	31629	2.50	0.01	
8	0	115	-205	6.70	31629	58681	31629	2.50	6.70	31629	58681	31629	2.50	0.01	
1A	100	-833	1009	6.70	31629	61169	31629	2.50	6.70	31629	61169	31629	2.50	0.03	
1B	100	1063	1009	6.70	31629	61169	31629	2.50	6.70	31629	61169	31629	2.50	0.03	
1C	100	-833	-1419	6.70	31629	61169	31629	2.50	6.70	31629	61169	31629	2.50	0.04	
1D	100	1063	-1419	6.70	31629	61169	31629	2.50	6.70	31629	61169	31629	2.50	0.04	
1E	100	-833	1009	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.03	
1F	100	1063	1009	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.03	
1G	100	-833	-1419	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.04	
1H	100	1063	-1419	6.70	31629	55928	31629	2.50	6.70	31629	55928	31629	2.50	0.04	
1I	100	-687	2115	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.07	
1J	100	917	2115	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.07	
1K	100	-687	-2525	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.08	
1L	100	917	-2525	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.08	
1M	100	-687	2115	6.70	31629	55974	31629	2.50	6.70	31629	55974	31629	2.50	0.07	

1N	100	917	2115	6.70	31629	55974	31629	2.50	6.70	31629	55974	31629	2.50	0.07
1O	100	-687	-2525	6.70	31629	55974	31629	2.50	6.70	31629	55974	31629	2.50	0.08
1P	100	917	-2525	6.70	31629	55974	31629	2.50	6.70	31629	55974	31629	2.50	0.08
7	100	101	-247	6.70	31629	59562	31629	2.50	6.70	31629	59562	31629	2.50	0.01
8	100	115	-205	6.70	31629	58548	31629	2.50	6.70	31629	58548	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-51521	-833	7295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177775	177775	0.00	
1A	0	z	-51521	1009	5290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177775	177775	0.01	
1B	0	y	-51521	1063	-7515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177775	177775	0.01	
1B	0	z	-51521	1009	5290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177775	177775	0.01	
1C	0	y	-51521	-833	7295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177775	177775	0.00	
1C	0	z	-51521	-1419	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177775	177775	0.01	
1D	0	y	-51521	1063	-7515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177775	177775	0.01	
1D	0	z	-51521	-1419	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177775	177775	0.01	
1E	0	y	-23599	-833	7295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1E	0	z	-23599	1009	5290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1F	0	y	-23599	1063	-7515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1F	0	z	-23599	1009	5290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1G	0	y	-23599	-833	7295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1G	0	z	-23599	-1419	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1H	0	y	-23599	1063	-7515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1H	0	z	-23599	-1419	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1I	0	y	-51276	-687	5892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177642	177642	0.00	
1I	0	z	-51276	2115	8835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177642	177642	0.01	
1J	0	y	-51276	917	-6112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177642	177642	0.01	
1J	0	z	-51276	2115	8835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177642	177642	0.01	
1K	0	y	-51276	-687	5892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177642	177642	0.00	
1K	0	z	-51276	-2525	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177642	177642	0.01	
1L	0	y	-51276	917	-6112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177642	177642	0.01	
1L	0	z	-51276	-2525	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177642	177642	0.01	
1M	0	y	-23844	-687	5892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162710	162710	0.00	
1M	0	z	-23844	2115	8835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162710	162710	0.01	
1N	0	y	-23844	917	-6112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162710	162710	0.01	
1N	0	z	-23844	2115	8835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162710	162710	0.01	
1O	0	y	-23844	-687	5892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162710	162710	0.00	
1O	0	z	-23844	-2525	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162710	162710	0.02	
1P	0	y	-23844	917	-6112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162710	162710	0.01	
1P	0	z	-23844	-2525	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162710	162710	0.02	
1A	100	y	-50811	-833	8343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177389	177389	0.00	
1A	100	z	-50811	1009	6490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177389	177389	0.01	
1B	100	y	-50811	1063	-8333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177389	177389	0.01	
1B	100	z	-50811	1009	6490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177389	177389	0.01	
1C	100	y	-50811	-833	8343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177389	177389	0.00	
1C	100	z	-50811	-1419	-3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177389	177389	0.01	
1D	100	y	-50811	1063	-8333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177389	177389	0.01	
1D	100	z	-50811	-1419	-3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177389	177389	0.01	
1E	100	y	-22889	-833	8343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162191	162191	0.01	
1E	100	z	-22889	1009	6490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162191	162191	0.01	
1F	100	y	-22889	1063	-8333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162191	162191	0.01	
1F	100	z	-22889	1009	6490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162191	162191	0.01	
1G	100	y	-22889	-833	8343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162191	162191	0.01	
1G	100	z	-22889	-1419	-3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162191	162191	0.01	
1H	100	y	-22889	1063	-8333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162191	162191	0.01	
1H	100	z	-22889	-1419	-3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162191	162191	0.01	
1I	100	y	-50566	-687	6787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177255	177255	0.00	
1I	100	z	-50566	2115	11066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177255	177255	0.01	
1J	100	y	-50566	917	-6777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177255	177255	0.01	
1J	100	z	-50566	2115	11066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177255	177255	0.01	
1K	100	y	-50566	-687	6787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177255	177255	0.00	
1K	100	z	-50566	-2525	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177255	177255	0.01	
1L	100	y	-50566	917	-6777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177255	177255	0.01	
1L	100	z	-50566	-2525	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177255	177255	0.01	
1M	100	y	-23134	-687	6787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162324	162324	0.00	
1M	100	z	-23134	2115	11066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162324	162324	0.01	
1N	100	y	-23134	917	-6777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162324	162324	0.01	
1N	100	z	-23134	2115	11066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162324	162324	0.01	
1O	100	y	-23134	-687	6787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162324	162324	0.00	
1O	100	z	-23134	-2525	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162324	162324	0.02	
1P	100	y	-23134	917	-6777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162324	162324	0.01	
1P	100	z	-23134	-2525	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162324	162324	0.02	

ASTA NUM. 1063 NI 2520 NF 2521 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119H

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-36636	-35926	31723	31590	16.08	16.08	63313
1B	-36636	-35926	31723	31590	16.08	16.08	63313
1C	-36636	-35926	31723	31590	16.08	16.08	63313
1D	-36636	-35926	31723	31590	16.08	16.08	63313
1E	-23384	-22674	29245	29112	16.08	16.08	58357
1F	-23384	-22674	29245	29112	16.08	16.08	58357
1G	-23384	-22674	29245	29112	16.08	16.08	58357
1H	-23384	-22674	29245	29112	16.08	16.08	58357
1I	-38483	-37773	32068	31935	16.08	16.08	64004
1J	-38483	-37773	32068	31935	16.08	16.08	64004
1K	-38483	-37773	32068	31935	16.08	16.08	64004
1L	-38483	-37773	32068	31935	16.08	16.08	64004
1M	-21537	-20827	28899	28767	16.08	16.08	57666
1N	-21537	-20827	28899	28767	16.08	16.08	57666
1O	-21537	-20827	28899	28767	16.08	16.08	57666
1P	-21537	-20827	28899	28767	16.08	16.08	57666
7	-37220	-36520	31832	31701	16.08	16.08	63533
8	-30010	-29300	30484	30351	16.08	16.08	60835

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN	daN			cmq/m	daN	daN				
1A	0	-819	1044	6.70	31629	58508	31629	2.50	6.70	31629	58508	31629	2.50	0.03	
1B	0	948	1044	6.70	31629	58508	31629	2.50	6.70	31629	58508	31629	2.50	0.03	
1C	0	-819	-1550	6.70	31629	58508	31629	2.50	6.70	31629	58508	31629	2.50	0.05	
1D	0	948	-1550	6.70	31629	58508	31629	2.50	6.70	31629	58508	31629	2.50	0.05	
1E	0	-819	1044	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.03	
1F	0	948	1044	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.03	
1G	0	-819	-1550	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.05	
1H	0	948	-1550	6.70	31629	56021	31629	2.50	6.70	31629	56021	31629	2.50	0.05	
1I	0	-527	2248	6.70	31629	58855	31629	2.50	6.70	31629	58855	31629	2.50	0.07	
1J	0	656	2248	6.70	31629	58855	31629	2.50	6.70	31629	58855	31629	2.50	0.07	
1K	0	-527	-2754	6.70	31629	58855	31629	2.50	6.70	31629	58855	31629	2.50	0.09	
1L	0	656	-2754	6.70	31629	58855	31629	2.50	6.70	31629	58855	31629	2.50	0.09	
1M	0	-527	2248	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.07	
1N	0	656	2248	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.07	
1O	0	-527	-2754	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.09	
1P	0	656	-2754	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.09	
7	0	50	-302	6.70	31629	58618	31629	2.50	6.70	31629	58618	31629	2.50	0.01	
8	0	64	-253	6.70	31629	57264	31629	2.50	6.70	31629	57264	31629	2.50	0.01	
1A	100	-819	1044	6.70	31629	58375	31629	2.50	6.70	31629	58375	31629	2.50	0.03	
1B	100	948	1044	6.70	31629	58375	31629	2.50	6.70	31629	58375	31629	2.50	0.03	
1C	100	-819	-1550	6.70	31629	58375	31629	2.50	6.70	31629	58375	31629	2.50	0.05	
1D	100	948	-1550	6.70	31629	58375	31629	2.50	6.70	31629	58375	31629	2.50	0.05	
1E	100	-819	1044	6.70	31629	55887	31629	2.50	6.70	31629	55887	31629	2.50	0.03	
1F	100	948	1044	6.70	31629	55887	31629	2.50	6.70	31629	55887	31629	2.50	0.03	
1G	100	-819	-1550	6.70	31629	55887	31629	2.50	6.70	31629	55887	31629	2.50	0.05	
1H	100	948	-1550	6.70	31629	55887	31629	2.50	6.70	31629	55887	31629	2.50	0.05	
1I	100	-527	2248	6.70	31629	58722	31629	2.50	6.70	31629	58722	31629	2.50	0.07	
1J	100	656	2248	6.70	31629	58722	31629	2.50	6.70	31629	58722	31629	2.50	0.07	
1K	100	-527	-2754	6.70	31629	58722	31629	2.50	6.70	31629	58722	31629	2.50	0.09	
1L	100	656	-2754	6.70	31629	58722	31629	2.50	6.70	31629	58722	31629	2.50	0.09	
1M	100	-527	2248	6.70	31629	55541	31629	2.50	6.70	31629	55541	31629	2.50	0.07	
1N	100	656	2248	6.70	31629	55541	31629	2.50	6.70	31629	55541	31629	2.50	0.07	
1O	100	-527	-2754	6.70	31629	55541	31629	2.50	6.70	31629	55541	31629	2.50	0.09	
1P	100	656	-2754	6.70	31629	55541	31629	2.50	6.70	31629	55541	31629	2.50	0.09	
7	100	50	-302	6.70	31629	58486	31629	2.50	6.70	31629	58486	31629	2.50	0.01	
8	100	64	-253	6.70	31629	57131	31629	2.50	6.70	31629	57131	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36636	-819	7582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169673	169673	0.00	
1A	0	z	-36636	1044	3917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169673	169673	0.01	
1B	0	y	-36636	948	-7652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169673	169673	0.01	
1B	0	z	-36636	1044	3917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169673	169673	0.01	
1C	0	y	-36636	-819	7582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169673	169673	0.00	
1C	0	z	-36636	-1550	-2257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169673	169673	0.01	
1D	0	y	-36636	948	-7652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169673	169673	0.01	
1D	0	z	-36636	-1550	-2257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169673	169673	0.01	
1E	0	y	-23384	-819	7582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162460	162460	0.01	
1E	0	z	-23384	1044	3917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162460	162460	0.01	
1F	0	y	-23384	948	-7652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162460	162460	0.01	
1F	0	z	-23384	1044	3917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162460	162460	0.01	
1G	0	y	-23384	-819	7582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162460	162460	0.01	
1G	0	z	-23384	-1550	-2257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162460	162460	0.01	
1H	0	y	-23384	948	-7652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162460	162460	0.01	
1H	0	z	-23384	-1550	-2257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162460	162460	0.01	
1I	0	y	-38483	-527	6344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170679	170679	0.00	
1I	0	z	-38483	2248	6444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170679	170679	0.01	
1J	0	y	-38483	656	-6414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170679	170679	0.00	
1J	0	z	-38483	2248	6444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170679	170679	0.01	
1K	0	y	-38483	-527	6344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170679	170679	0.00	
1K	0	z	-38483	-2754	-4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170679	170679	0.02	
1L	0	y	-38483	656	-6414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170679	170679	0.00	
1L	0	z	-38483	-2754	-4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170679	170679	0.02	
1M	0	y	-21537	-527	6344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161454	161454	0.00	
1M	0	z	-21537	2248	6444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161454	161454	0.01	
1N	0	y	-21537	656	-6414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161454	161454	0.00	
1N	0	z	-21537	2248	6444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161454	161454	0.01	
1O	0	y	-21537	-527	6344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161454	161454	0.00	

1O	0	z	-21537	-2754	-4784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.02
1P	0	y	-21537	656	-6414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.00
1P	0	z	-21537	-2754	-4784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.02

1A	100	y	-35926	-819	8432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169287	169287	0.00
1A	100	z	-35926	1044	5106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169287	169287	0.01
1B	100	y	-35926	948	-8374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169287	169287	0.01
1B	100	z	-35926	1044	5106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169287	169287	0.01
1C	100	y	-35926	-819	8432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169287	169287	0.00
1C	100	z	-35926	-1550	-2940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169287	169287	0.01
1D	100	y	-35926	948	-8374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169287	169287	0.01
1D	100	z	-35926	-1550	-2940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169287	169287	0.01
1E	100	y	-22674	-819	8432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162074	162074	0.01
1E	100	z	-22674	1044	5106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162074	162074	0.01
1F	100	y	-22674	948	-8374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162074	162074	0.01
1F	100	z	-22674	1044	5106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162074	162074	0.01
1G	100	y	-22674	-819	8432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162074	162074	0.01
1G	100	z	-22674	-1550	-2940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162074	162074	0.01
1H	100	y	-22674	948	-8374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162074	162074	0.01
1H	100	z	-22674	-1550	-2940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162074	162074	0.01
1I	100	y	-37773	-527	6936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1I	100	z	-37773	2248	8861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.01
1J	100	y	-37773	656	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1J	100	z	-37773	2248	8861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.01
1K	100	y	-37773	-527	6936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1K	100	z	-37773	-2754	-6695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.02
1L	100	y	-37773	656	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.00
1L	100	z	-37773	-2754	-6695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170292	170292	0.02
1M	100	y	-20827	-527	6936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161068	161068	0.00
1M	100	z	-20827	2248	8861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161068	161068	0.01
1N	100	y	-20827	656	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161068	161068	0.00
1N	100	z	-20827	2248	8861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161068	161068	0.01
1O	100	y	-20827	-527	6936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161068	161068	0.00
1O	100	z	-20827	-2754	-6695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161068	161068	0.02
1P	100	y	-20827	656	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161068	161068	0.00
1P	100	z	-20827	-2754	-6695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161068	161068	0.02

ASTA NUM. 1064 NI 2276 NF 2275 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31514	-30804	30765	30632		16.08	16.08	61397
1B	-31514	-30804	30765	30632		16.08	16.08	61397
1C	-31514	-30804	30765	30632		16.08	16.08	61397
1D	-31514	-30804	30765	30632		16.08	16.08	61397
1E	-18206	-17496	28236	28090		16.08	16.08	56327
1F	-18206	-17496	28236	28090		16.08	16.08	56327
1G	-18206	-17496	28236	28090		16.08	16.08	56327
1H	-18206	-17496	28236	28090		16.08	16.08	56327
1I	-36684	-35974	31732	31599		16.08	16.08	63331
1J	-36684	-35974	31732	31599		16.08	16.08	63331
1K	-36684	-35974	31732	31599		16.08	16.08	63331
1L	-36684	-35974	31732	31599		16.08	16.08	63331
1M	-13036	-12326	27174	27028		16.08	16.08	54202
1N	-13036	-12326	27174	27028		16.08	16.08	54202
1O	-13036	-12326	27174	27028		16.08	16.08	54202
1P	-13036	-12326	27174	27028		16.08	16.08	54202
7	-31440	-30740	30751	30620		16.08	16.08	61371
8	-24860	-24150	29521	29388		16.08	16.08	58909

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-631	1004	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.03	
1B	0	790	1004	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.03	
1C	0	-631	-1417	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.04	
1D	0	790	-1417	6.70	31629	57547	31629	2.50	6.70	31629	57547	31629	2.50	0.04	
1E	0	-631	1004	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.03	
1F	0	790	1004	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.03	
1G	0	-631	-1417	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.04	
1H	0	790	-1417	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.04	
1I	0	-412	2112	6.70	31629	58517	31629	2.50	6.70	31629	58517	31629	2.50	0.07	
1J	0	571	2112	6.70	31629	58517	31629	2.50	6.70	31629	58517	31629	2.50	0.07	
1K	0	-412	-2525	6.70	31629	58517	31629	2.50	6.70	31629	58517	31629	2.50	0.08	
1L	0	571	-2525	6.70	31629	58517	31629	2.50	6.70	31629	58517	31629	2.50	0.08	
1M	0	-412	2112	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.07	
1N	0	571	2112	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.07	
1O	0	-412	-2525	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.08	
1P	0	571	-2525	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.08	

7	0	96	-268	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.01
8	0	79	-206	6.70	31629	56298	31629	2.50	6.70	31629	56298	31629	2.50	0.01
1A	100	-631	1004	6.70	31629	57413	31629	2.50	6.70	31629	57413	31629	2.50	0.03
1B	100	790	1004	6.70	31629	57413	31629	2.50	6.70	31629	57413	31629	2.50	0.03
1C	100	-631	-1417	6.70	31629	57413	31629	2.50	6.70	31629	57413	31629	2.50	0.04
1D	100	790	-1417	6.70	31629	57413	31629	2.50	6.70	31629	57413	31629	2.50	0.04
1E	100	-631	1004	6.70	31629	54916	31629	2.50	6.70	31629	54916	31629	2.50	0.03
1F	100	790	1004	6.70	31629	54916	31629	2.50	6.70	31629	54916	31629	2.50	0.03
1G	100	-631	-1417	6.70	31629	54916	31629	2.50	6.70	31629	54916	31629	2.50	0.04
1H	100	790	-1417	6.70	31629	54916	31629	2.50	6.70	31629	54916	31629	2.50	0.04
1I	100	-412	2112	6.70	31629	58384	31629	2.50	6.70	31629	58384	31629	2.50	0.07
1J	100	571	2112	6.70	31629	58384	31629	2.50	6.70	31629	58384	31629	2.50	0.07
1K	100	-412	-2525	6.70	31629	58384	31629	2.50	6.70	31629	58384	31629	2.50	0.08
1L	100	571	-2525	6.70	31629	58384	31629	2.50	6.70	31629	58384	31629	2.50	0.08
1M	100	-412	2112	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.07
1N	100	571	2112	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.07
1O	100	-412	-2525	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.08
1P	100	571	-2525	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.08
7	100	96	-268	6.70	31629	57401	31629	2.50	6.70	31629	57401	31629	2.50	0.01
8	100	79	-206	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31514	-631	7741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166885	166885	0.00	
1A	0	z	-31514	1004	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166885	166885	0.01	
1B	0	y	-31514	790	-7856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166885	166885	0.00	
1B	0	z	-31514	1004	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166885	166885	0.01	
1C	0	y	-31514	-631	7741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166885	166885	0.00	
1C	0	z	-31514	-1417	-2334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166885	166885	0.01	
1D	0	y	-31514	790	-7856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166885	166885	0.00	
1D	0	z	-31514	-1417	-2334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166885	166885	0.01	
1E	0	y	-18206	-631	7741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159642	159642	0.00	
1E	0	z	-18206	1004	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159642	159642	0.01	
1F	0	y	-18206	790	-7856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159642	159642	0.00	
1F	0	z	-18206	1004	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159642	159642	0.01	
1G	0	y	-18206	-631	7741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159642	159642	0.00	
1G	0	z	-18206	-1417	-2334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159642	159642	0.01	
1H	0	y	-18206	790	-7856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159642	159642	0.00	
1H	0	z	-18206	-1417	-2334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159642	159642	0.01	
1I	0	y	-36684	-412	6444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169699	169699	0.00	
1I	0	z	-36684	2112	5372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169699	169699	0.01	
1J	0	y	-36684	571	-6559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169699	169699	0.00	
1J	0	z	-36684	2112	5372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169699	169699	0.01	
1K	0	y	-36684	-412	6444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169699	169699	0.00	
1K	0	z	-36684	-2525	-4536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169699	169699	0.01	
1L	0	y	-36684	571	-6559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169699	169699	0.00	
1L	0	z	-36684	-2525	-4536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169699	169699	0.01	
1M	0	y	-13036	-412	6444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1M	0	z	-13036	2112	5372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.01	
1N	0	y	-13036	571	-6559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1N	0	z	-13036	2112	5372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.01	
1O	0	y	-13036	-412	6444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1O	0	z	-13036	-2525	-4536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.02	
1P	0	y	-13036	571	-6559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1P	0	z	-13036	-2525	-4536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.02	
1A	100	y	-30804	-631	8489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166499	166499	0.00	
1A	100	z	-30804	1004	4079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166499	166499	0.01	
1B	100	y	-30804	790	-8444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166499	166499	0.00	
1B	100	z	-30804	1004	4079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166499	166499	0.01	
1C	100	y	-30804	-631	8489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166499	166499	0.00	
1C	100	z	-30804	-1417	-2830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166499	166499	0.01	
1D	100	y	-30804	790	-8444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166499	166499	0.00	
1D	100	z	-30804	-1417	-2830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166499	166499	0.01	
1E	100	y	-17496	-631	8489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159255	159255	0.00	
1E	100	z	-17496	1004	4079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159255	159255	0.01	
1F	100	y	-17496	790	-8444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159255	159255	0.00	
1F	100	z	-17496	1004	4079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159255	159255	0.01	
1G	100	y	-17496	-631	8489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159255	159255	0.00	
1G	100	z	-17496	-1417	-2830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159255	159255	0.01	
1H	100	y	-17496	790	-8444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159255	159255	0.00	
1H	100	z	-17496	-1417	-2830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159255	159255	0.01	
1I	100	y	-35974	-412	6971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169313	169313	0.00	
1I	100	z	-35974	2112	7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169313	169313	0.01	
1J	100	y	-35974	571	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169313	169313	0.00	
1J	100	z	-35974	2112	7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169313	169313	0.01	
1K	100	y	-35974	-412	6971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169313	169313	0.00	
1K	100	z	-35974	-2525	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169313	169313	0.01	
1L	100	y	-35974	571	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169313	169313	0.00	

1L	100	z	-35974	-2525	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169313	169313	0.01
1M	100	y	-12326	-412	6971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156441	156441	0.00
1M	100	z	-12326	2112	7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156441	156441	0.01
1N	100	y	-12326	571	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156441	156441	0.00
1N	100	z	-12326	2112	7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156441	156441	0.01
1O	100	y	-12326	-412	6971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156441	156441	0.00
1O	100	z	-12326	-2525	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156441	156441	0.02
1P	100	y	-12326	571	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156441	156441	0.00
1P	100	z	-12326	-2525	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156441	156441	0.02

ASTA NUM. 1065 NI 2821 NF 2820 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 121H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37553	-36843	31894	31761	16.08	16.08	63656
1B	-37553	-36843	31894	31761	16.08	16.08	63656
1C	-37553	-36843	31894	31761	16.08	16.08	63656
1D	-37553	-36843	31894	31761	16.08	16.08	63656
1E	-4627	-3917	25446	25300	16.08	16.08	50745
1F	-4627	-3917	25446	25300	16.08	16.08	50745
1G	-4627	-3917	25446	25300	16.08	16.08	50745
1H	-4627	-3917	25446	25300	16.08	16.08	50745
1I	-38323	-37613	32038	31905	16.08	16.08	63944
1J	-38323	-37613	32038	31905	16.08	16.08	63944
1K	-38323	-37613	32038	31905	16.08	16.08	63944
1L	-38323	-37613	32038	31905	16.08	16.08	63944
1M	-3857	-3147	25287	25141	16.08	16.08	50429
1N	-3857	-3147	25287	25141	16.08	16.08	50429
1O	-3857	-3147	25287	25141	16.08	16.08	50429
1P	-3857	-3147	25287	25141	16.08	16.08	50429
7	-26830	-26130	29889	29758	16.08	16.08	59647
8	-21090	-20380	28816	28683	16.08	16.08	57499

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1174	709	6.70	31629	58680	31629	2.50	6.70	31629	58680	31629	2.50	0.04	
1B	0	1250	709	6.70	31629	58680	31629	2.50	6.70	31629	58680	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1174	-1218	6.70	31629	58680	31629	2.50	6.70	31629	58680	31629	2.50	0.04	
1D	0	1250	-1218	6.70	31629	58680	31629	2.50	6.70	31629	58680	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1174	709	6.70	31629	52500	31629	2.50	6.70	31629	52500	31629	2.50	0.04	
1F	0	1250	709	6.70	31629	52500	31629	2.50	6.70	31629	52500	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1174	-1218	6.70	31629	52500	31629	2.50	6.70	31629	52500	31629	2.50	0.04	
1H	0	1250	-1218	6.70	31629	52500	31629	2.50	6.70	31629	52500	31629	2.50	0.04	
1I	0	-762	1415	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.04	
1J	0	838	1415	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.04	
1K	0	-762	-1924	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.06	
1L	0	838	-1924	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.06	
1M	0	-762	1415	6.70	31629	52356	31629	2.50	6.70	31629	52356	31629	2.50	0.04	
1N	0	838	1415	6.70	31629	52356	31629	2.50	6.70	31629	52356	31629	2.50	0.04	
1O	0	-762	-1924	6.70	31629	52356	31629	2.50	6.70	31629	52356	31629	2.50	0.06	
1P	0	838	-1924	6.70	31629	52356	31629	2.50	6.70	31629	52356	31629	2.50	0.06	
7	0	27	-361	6.70	31629	56667	31629	2.50	6.70	31629	56667	31629	2.50	0.01	
8	0	38	-254	6.70	31629	55590	31629	2.50	6.70	31629	55590	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1174	709	6.70	31629	58547	31629	2.50	6.70	31629	58547	31629	2.50	0.04	
1B	100	1250	709	6.70	31629	58547	31629	2.50	6.70	31629	58547	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1174	-1218	6.70	31629	58547	31629	2.50	6.70	31629	58547	31629	2.50	0.04	
1D	100	1250	-1218	6.70	31629	58547	31629	2.50	6.70	31629	58547	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1174	709	6.70	31629	52367	31629	2.50	6.70	31629	52367	31629	2.50	0.04	
1F	100	1250	709	6.70	31629	52367	31629	2.50	6.70	31629	52367	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1174	-1218	6.70	31629	52367	31629	2.50	6.70	31629	52367	31629	2.50	0.04	
1H	100	1250	-1218	6.70	31629	52367	31629	2.50	6.70	31629	52367	31629	2.50	0.04	
1I	100	-762	1415	6.70	31629	58691	31629	2.50	6.70	31629	58691	31629	2.50	0.04	
1J	100	838	1415	6.70	31629	58691	31629	2.50	6.70	31629	58691	31629	2.50	0.04	
1K	100	-762	-1924	6.70	31629	58691	31629	2.50	6.70	31629	58691	31629	2.50	0.06	
1L	100	838	-1924	6.70	31629	58691	31629	2.50	6.70	31629	58691	31629	2.50	0.06	
1M	100	-762	1415	6.70	31629	52222	31629	2.50	6.70	31629	52222	31629	2.50	0.04	
1N	100	838	1415	6.70	31629	52222	31629	2.50	6.70	31629	52222	31629	2.50	0.04	
1O	100	-762	-1924	6.70	31629	52222	31629	2.50	6.70	31629	52222	31629	2.50	0.06	
1P	100	838	-1924	6.70	31629	52222	31629	2.50	6.70	31629	52222	31629	2.50	0.06	
7	100	27	-361	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.01	
8	100	38	-254	6.70	31629	55457	31629	2.50	6.70	31629	55457	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-37553	-1174	7111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170172	170172	0.01	
1A	0	z	-37553	709	2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170172	170172	0.00	
1B	0	y	-37553	1250	-7099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170172	170172	0.01	
1B	0	z	-37553	709	2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170172	170172	0.00	
1C	0	y	-37553	-1174	7111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170172	170172	0.01	
1C	0	z	-37553	-1218	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170172	170172	0.01	
1D	0	y	-37553	1250	-7099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170172	170172	0.01	
1D	0	z	-37553	-1218	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170172	170172	0.01	
1E	0	y	-4627	-1174	7111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152250	152250	0.01	
1E	0	z	-4627	709	2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152250	152250	0.00	
1F	0	y	-4627	1250	-7099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152250	152250	0.01	
1F	0	z	-4627	709	2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152250	152250	0.00	
1G	0	y	-4627	-1174	7111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152250	152250	0.01	

1G	0	z	-4627	-1218	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152250	152250	0.01
1H	0	y	-4627	1250	-7099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152250	152250	0.01
1H	0	z	-4627	-1218	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152250	152250	0.01
1I	0	y	-38323	-762	6070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.00
1I	0	z	-38323	1415	5009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01
1J	0	y	-38323	838	-6058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.00
1J	0	z	-38323	1415	5009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01
1K	0	y	-38323	-762	6070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.00
1K	0	z	-38323	-1924	-5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01
1L	0	y	-38323	838	-6058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.00
1L	0	z	-38323	-1924	-5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01
1M	0	y	-3857	-762	6070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151831	151831	0.01
1M	0	z	-3857	1415	5009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151831	151831	0.01
1N	0	y	-3857	838	-6058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151831	151831	0.01
1N	0	z	-3857	1415	5009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151831	151831	0.01
1O	0	y	-3857	-762	6070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151831	151831	0.01
1O	0	z	-3857	-1924	-5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151831	151831	0.01
1P	0	y	-3857	838	-6058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151831	151831	0.01
1P	0	z	-3857	-1924	-5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151831	151831	0.01
1A	100	y	-36843	-1174	8261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169786	169786	0.01
1A	100	z	-36843	709	3655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169786	169786	0.00
1B	100	y	-36843	1250	-8173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169786	169786	0.01
1B	100	z	-36843	709	3655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169786	169786	0.00
1C	100	y	-36843	-1174	8261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169786	169786	0.01
1C	100	z	-36843	-1218	-3715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169786	169786	0.01
1D	100	y	-36843	1250	-8173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169786	169786	0.01
1D	100	z	-36843	-1218	-3715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169786	169786	0.01
1E	100	y	-3917	-1174	8261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151864	151864	0.01
1E	100	z	-3917	709	3655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151864	151864	0.00
1F	100	y	-3917	1250	-8173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151864	151864	0.01
1F	100	z	-3917	709	3655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151864	151864	0.00
1G	100	y	-3917	-1174	8261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151864	151864	0.01
1G	100	z	-3917	-1218	-3715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151864	151864	0.01
1H	100	y	-3917	1250	-8173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151864	151864	0.01
1H	100	z	-3917	-1218	-3715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151864	151864	0.01
1I	100	y	-37613	-762	6831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.00
1I	100	z	-37613	1415	6420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01
1J	100	y	-37613	838	-6744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.00
1J	100	z	-37613	1415	6420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01
1K	100	y	-37613	-762	6831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.00
1K	100	z	-37613	-1924	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01
1L	100	y	-37613	838	-6744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.00
1L	100	z	-37613	-1924	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170205	170205	0.01
1M	100	y	-3147	-762	6831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151445	151445	0.01
1M	100	z	-3147	1415	6420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151445	151445	0.01
1N	100	y	-3147	838	-6744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151445	151445	0.01
1N	100	z	-3147	1415	6420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151445	151445	0.01
1O	100	y	-3147	-762	6831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151445	151445	0.01
1O	100	z	-3147	-1924	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151445	151445	0.01
1P	100	y	-3147	838	-6744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151445	151445	0.01
1P	100	z	-3147	-1924	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151445	151445	0.01

ASTA NUM. 1066 NI 1513 NF 1450 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-58484	-57784	35397	35302	16.08	16.08	70699
1B	-58484	-57784	35397	35302	16.08	16.08	70699
1C	-58484	-57784	35397	35302	16.08	16.08	70699
1D	-58484	-57784	35397	35302	16.08	16.08	70699
1E	-34917	-34217	31401	31270	16.08	16.08	62672
1F	-34917	-34217	31401	31270	16.08	16.08	62672
1G	-34917	-34217	31401	31270	16.08	16.08	62672
1H	-34917	-34217	31401	31270	16.08	16.08	62672
1I	-56992	-56292	35194	35098	16.08	16.08	70292
1J	-56992	-56292	35194	35098	16.08	16.08	70292
1K	-56992	-56292	35194	35098	16.08	16.08	70292
1L	-56992	-56292	35194	35098	16.08	16.08	70292
1M	-36408	-35708	31680	31549	16.08	16.08	63229
1N	-36408	-35708	31680	31549	16.08	16.08	63229
1O	-36408	-35708	31680	31549	16.08	16.08	63229
1P	-36408	-35708	31680	31549	16.08	16.08	63229
7	-54560	-53860	34862	34766	16.08	16.08	69628
8	-46700	-46000	33605	33474	16.08	16.08	67078

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota

1A	0	-2921	660	6.70	31629	62609	31629	2.50	6.70	31629	62609	31629	2.50	0.09
1B	0	2900	660	6.70	31629	62609	31629	2.50	6.70	31629	62609	31629	2.50	0.09
1C	0	-2921	-733	6.70	31629	62609	31629	2.50	6.70	31629	62609	31629	2.50	0.09
1D	0	2900	-733	6.70	31629	62609	31629	2.50	6.70	31629	62609	31629	2.50	0.09
1E	0	-2921	660	6.70	31629	58185	31629	2.50	6.70	31629	58185	31629	2.50	0.09
1F	0	2900	660	6.70	31629	58185	31629	2.50	6.70	31629	58185	31629	2.50	0.09
1G	0	-2921	-733	6.70	31629	58185	31629	2.50	6.70	31629	58185	31629	2.50	0.09
1H	0	2900	-733	6.70	31629	58185	31629	2.50	6.70	31629	58185	31629	2.50	0.09
1I	0	-1532	513	6.70	31629	62329	31629	2.50	6.70	31629	62329	31629	2.50	0.05
1J	0	1511	513	6.70	31629	62329	31629	2.50	6.70	31629	62329	31629	2.50	0.05
1K	0	-1532	-586	6.70	31629	62329	31629	2.50	6.70	31629	62329	31629	2.50	0.05
1L	0	1511	-586	6.70	31629	62329	31629	2.50	6.70	31629	62329	31629	2.50	0.05
1M	0	-1532	513	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.05
1N	0	1511	513	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.05
1O	0	-1532	-586	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.05
1P	0	1511	-586	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.05
7	0	-23	-46	6.70	31629	61872	31629	2.50	6.70	31629	61872	31629	2.50	0.00
8	0	-11	-37	6.70	31629	60397	31629	2.50	6.70	31629	60397	31629	2.50	0.00
1A	100	-2921	660	6.70	31629	62477	31629	2.50	6.70	31629	62477	31629	2.50	0.09
1B	100	2900	660	6.70	31629	62477	31629	2.50	6.70	31629	62477	31629	2.50	0.09
1C	100	-2921	-733	6.70	31629	62477	31629	2.50	6.70	31629	62477	31629	2.50	0.09
1D	100	2900	-733	6.70	31629	62477	31629	2.50	6.70	31629	62477	31629	2.50	0.09
1E	100	-2921	660	6.70	31629	58054	31629	2.50	6.70	31629	58054	31629	2.50	0.09
1F	100	2900	660	6.70	31629	58054	31629	2.50	6.70	31629	58054	31629	2.50	0.09
1G	100	-2921	-733	6.70	31629	58054	31629	2.50	6.70	31629	58054	31629	2.50	0.09
1H	100	2900	-733	6.70	31629	58054	31629	2.50	6.70	31629	58054	31629	2.50	0.09
1I	100	-1532	513	6.70	31629	62197	31629	2.50	6.70	31629	62197	31629	2.50	0.05
1J	100	1511	513	6.70	31629	62197	31629	2.50	6.70	31629	62197	31629	2.50	0.05
1K	100	-1532	-586	6.70	31629	62197	31629	2.50	6.70	31629	62197	31629	2.50	0.05
1L	100	1511	-586	6.70	31629	62197	31629	2.50	6.70	31629	62197	31629	2.50	0.05
1M	100	-1532	513	6.70	31629	58334	31629	2.50	6.70	31629	58334	31629	2.50	0.05
1N	100	1511	513	6.70	31629	58334	31629	2.50	6.70	31629	58334	31629	2.50	0.05
1O	100	-1532	-586	6.70	31629	58334	31629	2.50	6.70	31629	58334	31629	2.50	0.05
1P	100	1511	-586	6.70	31629	58334	31629	2.50	6.70	31629	58334	31629	2.50	0.05
7	100	-23	-46	6.70	31629	61741	31629	2.50	6.70	31629	61741	31629	2.50	0.00
8	100	-11	-37	6.70	31629	60266	31629	2.50	6.70	31629	60266	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-58484	-2921	1820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181565	181565	0.02	
1A	0	z	-58484	660	478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181565	181565	0.00	
1B	0	y	-58484	2900	-1876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181565	181565	0.02	
1B	0	z	-58484	660	478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181565	181565	0.00	
1C	0	y	-58484	-2921	1820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181565	181565	0.02	
1C	0	z	-58484	-733	-430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181565	181565	0.00	
1D	0	y	-58484	2900	-1876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181565	181565	0.02	
1D	0	z	-58484	-733	-430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181565	181565	0.00	
1E	0	y	-34917	-2921	1820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168737	168737	0.02	
1E	0	z	-34917	660	478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168737	168737	0.00	
1F	0	y	-34917	2900	-1876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168737	168737	0.02	
1F	0	z	-34917	660	478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168737	168737	0.00	
1G	0	y	-34917	-2921	1820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168737	168737	0.02	
1G	0	z	-34917	-733	-430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168737	168737	0.00	
1H	0	y	-34917	2900	-1876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168737	168737	0.02	
1H	0	z	-34917	-733	-430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168737	168737	0.00	
1I	0	y	-56992	-1532	944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180753	180753	0.01	
1I	0	z	-56992	513	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180753	180753	0.00	
1J	0	y	-56992	1511	-1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180753	180753	0.01	
1J	0	z	-56992	513	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180753	180753	0.00	
1K	0	y	-56992	-1532	944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180753	180753	0.01	
1K	0	z	-56992	-586	-336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180753	180753	0.00	
1L	0	y	-56992	1511	-1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180753	180753	0.01	
1L	0	z	-56992	-586	-336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180753	180753	0.00	
1M	0	y	-36408	-1532	944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.01	
1M	0	z	-36408	513	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.00	
1N	0	y	-36408	1511	-1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.01	
1N	0	z	-36408	513	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.00	
1O	0	y	-36408	-1532	944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.01	
1O	0	z	-36408	-586	-336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.00	
1P	0	y	-36408	1511	-1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.01	
1P	0	z	-36408	-586	-336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.00	
1A	100	y	-57784	-2921	4720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181184	181184	0.02	
1A	100	z	-57784	660	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181184	181184	0.00	
1B	100	y	-57784	2900	-4797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181184	181184	0.02	
1B	100	z	-57784	660	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181184	181184	0.00	
1C	100	y	-57784	-2921	4720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181184	181184	0.02	
1C	100	z	-57784	-733	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181184	181184	0.00	
1D	100	y	-57784	2900	-4797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181184	181184	0.02	

1D	100	z	-57784	-733	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181184	181184	0.00
1E	100	y	-34217	-2921	4720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168356	168356	0.02
1E	100	z	-34217	660	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168356	168356	0.00
1F	100	y	-34217	2900	-4797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168356	168356	0.02
1F	100	z	-34217	660	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168356	168356	0.00
1G	100	y	-34217	-2921	4720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168356	168356	0.02
1G	100	z	-34217	-733	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168356	168356	0.00
1H	100	y	-34217	2900	-4797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168356	168356	0.02
1H	100	z	-34217	-733	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168356	168356	0.00
1I	100	y	-56292	-1532	2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180372	180372	0.01
1I	100	z	-56292	513	970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180372	180372	0.00
1J	100	y	-56292	1511	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180372	180372	0.01
1J	100	z	-56292	513	970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180372	180372	0.00
1K	100	y	-56292	-1532	2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180372	180372	0.01
1K	100	z	-56292	-586	-849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180372	180372	0.00
1L	100	y	-56292	1511	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180372	180372	0.01
1L	100	z	-56292	-586	-849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180372	180372	0.00
1M	100	y	-35708	-1532	2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01
1M	100	z	-35708	513	970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.00
1N	100	y	-35708	1511	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01
1N	100	z	-35708	513	970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.00
1O	100	y	-35708	-1532	2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01
1O	100	z	-35708	-586	-849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.00
1P	100	y	-35708	1511	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01
1P	100	z	-35708	-586	-849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.00

ASTA NUM. 1067 NI 1588 NF 1525 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31851	-31141	30828	30695	16.08	16.08	61523
1B	-31851	-31141	30828	30695	16.08	16.08	61523
1C	-31851	-31141	30828	30695	16.08	16.08	61523
1D	-31851	-31141	30828	30695	16.08	16.08	61523
1E	-28750	-28040	30248	30115	16.08	16.08	60363
1F	-28750	-28040	30248	30115	16.08	16.08	60363
1G	-28750	-28040	30248	30115	16.08	16.08	60363
1H	-28750	-28040	30248	30115	16.08	16.08	60363
1I	-32589	-31879	30966	30833	16.08	16.08	61799
1J	-32589	-31879	30966	30833	16.08	16.08	61799
1K	-32589	-31879	30966	30833	16.08	16.08	61799
1L	-32589	-31879	30966	30833	16.08	16.08	61799
1M	-28011	-27301	30110	29977	16.08	16.08	60087
1N	-28011	-27301	30110	29977	16.08	16.08	60087
1O	-28011	-27301	30110	29977	16.08	16.08	60087
1P	-28011	-27301	30110	29977	16.08	16.08	60087
7	-36300	-35590	31660	31527	16.08	16.08	63187
8	-30300	-29590	30538	30405	16.08	16.08	60943

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2819	837	6.70	31629	57610	31629	2.50	6.70	31629	57610	31629	2.50	0.09	
1B	0	2839	837	6.70	31629	57610	31629	2.50	6.70	31629	57610	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2819	-861	6.70	31629	57610	31629	2.50	6.70	31629	57610	31629	2.50	0.09	
1D	0	2839	-861	6.70	31629	57610	31629	2.50	6.70	31629	57610	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2819	837	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.09	
1F	0	2839	837	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2819	-861	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.09	
1H	0	2839	-861	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1470	445	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.05	
1J	0	1489	445	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1470	-469	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.05	
1L	0	1489	-469	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1470	445	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
1N	0	1489	445	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1470	-469	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
1P	0	1489	-469	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
7	0	9	-15	6.70	31629	58445	31629	2.50	6.70	31629	58445	31629	2.50	0.00	
8	0	10	-12	6.70	31629	57319	31629	2.50	6.70	31629	57319	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2819	837	6.70	31629	57477	31629	2.50	6.70	31629	57477	31629	2.50	0.09	
1B	100	2839	837	6.70	31629	57477	31629	2.50	6.70	31629	57477	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2819	-861	6.70	31629	57477	31629	2.50	6.70	31629	57477	31629	2.50	0.09	
1D	100	2839	-861	6.70	31629	57477	31629	2.50	6.70	31629	57477	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2819	837	6.70	31629	56895	31629	2.50	6.70	31629	56895	31629	2.50	0.09	
1F	100	2839	837	6.70	31629	56895	31629	2.50	6.70	31629	56895	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2819	-861	6.70	31629	56895	31629	2.50	6.70	31629	56895	31629	2.50	0.09	
1H	100	2839	-861	6.70	31629	56895	31629	2.50	6.70	31629	56895	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1470	445	6.70	31629	57615	31629	2.50	6.70	31629	57615	31629	2.50	0.05	
1J	100	1489	445	6.70	31629	57615	31629	2.50	6.70	31629	57615	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1470	-469	6.70	31629	57615	31629	2.50	6.70	31629	57615	31629	2.50	0.05	
1L	100	1489	-469	6.70	31629	57615	31629	2.50	6.70	31629	57615	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1470	445	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.05	
1N	100	1489	445	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1470	-469	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.05	
1P	100	1489	-469	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.05	
7	100	9	-15	6.70	31629	58312	31629	2.50	6.70	31629	58312	31629	2.50	0.00	
8	100	10	-12	6.70	31629	57186	31629	2.50	6.70	31629	57186	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	------	------	----------		----------	----
	cm		daN	daN*	m	rad		daN	
1A	0	y	-31850	-2819	1956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167068	167068	0.02
1A	0	z	-31850	837	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167068	167068	0.01
1B	0	y	-31850	2839	-1965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167068	167068	0.02
1B	0	z	-31850	837	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167068	167068	0.01
1C	0	y	-31850	-2819	1956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167068	167068	0.02
1C	0	z	-31850	-861	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167068	167068	0.01
1D	0	y	-31850	2839	-1965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167068	167068	0.02
1D	0	z	-31850	-861	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167068	167068	0.01
1E	0	y	-28749	-2819	1956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165381	165381	0.02
1E	0	z	-28749	837	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165381	165381	0.01
1F	0	y	-28749	2839	-1965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165381	165381	0.02
1F	0	z	-28749	837	494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165381	165381	0.01
1G	0	y	-28749	-2819	1956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165381	165381	0.02
1G	0	z	-28749	-861	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165381	165381	0.01
1H	0	y	-28749	2839	-1965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165381	165381	0.02
1H	0	z	-28749	-861	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165381	165381	0.01
1I	0	y	-32589	-1470	1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167470	167470	0.01
1I	0	z	-32589	445	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167470	167470	0.00
1J	0	y	-32589	1489	-1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167470	167470	0.01
1J	0	z	-32589	445	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167470	167470	0.00
1K	0	y	-32589	-1470	1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167470	167470	0.01
1K	0	z	-32589	-469	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167470	167470	0.00
1L	0	y	-32589	1489	-1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167470	167470	0.01
1L	0	z	-32589	-469	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167470	167470	0.00
1M	0	y	-28011	-1470	1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164979	164979	0.01
1M	0	z	-28011	445	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164979	164979	0.00
1N	0	y	-28011	1489	-1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164979	164979	0.01
1N	0	z	-28011	445	316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164979	164979	0.00
1O	0	y	-28011	-1470	1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164979	164979	0.01
1O	0	z	-28011	-469	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164979	164979	0.00
1P	0	y	-28011	1489	-1058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164979	164979	0.01
1P	0	z	-28011	-469	-311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164979	164979	0.00
1A	100	y	-31141	-2819	4792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166682	166682	0.02
1A	100	z	-31141	837	1322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166682	166682	0.01
1B	100	y	-31141	2839	-4782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166682	166682	0.02
1B	100	z	-31141	837	1322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166682	166682	0.01
1C	100	y	-31141	-2819	4792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166682	166682	0.02
1C	100	z	-31141	-861	-1293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166682	166682	0.01
1D	100	y	-31141	2839	-4782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166682	166682	0.02
1D	100	z	-31141	-861	-1293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166682	166682	0.01
1E	100	y	-28040	-2819	4792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164994	164994	0.02
1E	100	z	-28040	837	1322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164994	164994	0.01
1F	100	y	-28040	2839	-4782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164994	164994	0.02
1F	100	z	-28040	837	1322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164994	164994	0.01
1G	100	y	-28040	-2819	4792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164994	164994	0.02
1G	100	z	-28040	-861	-1293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164994	164994	0.01
1H	100	y	-28040	2839	-4782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164994	164994	0.02
1H	100	z	-28040	-861	-1293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164994	164994	0.01
1I	100	y	-31879	-1470	2530	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167084	167084	0.01
1I	100	z	-31879	445	705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167084	167084	0.00
1J	100	y	-31879	1489	-2519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167084	167084	0.01
1J	100	z	-31879	445	705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167084	167084	0.00
1K	100	y	-31879	-1470	2530	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167084	167084	0.01
1K	100	z	-31879	-469	-677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167084	167084	0.00
1L	100	y	-31879	1489	-2519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167084	167084	0.01
1L	100	z	-31879	-469	-677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167084	167084	0.00
1M	100	y	-27301	-1470	2530	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.01
1M	100	z	-27301	445	705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00
1N	100	y	-27301	1489	-2519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.01
1N	100	z	-27301	445	705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00
1O	100	y	-27301	-1470	2530	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.01
1O	100	z	-27301	-469	-677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00
1P	100	y	-27301	1489	-2519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.01
1P	100	z	-27301	-469	-677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164592	164592	0.00

ASTA NUM. 1068 NI 1602 NF 1539 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37022	-36322	31795	31664	16.08	16.08	63459
1B	-37022	-36322	31795	31664	16.08	16.08	63459
1C	-37022	-36322	31795	31664	16.08	16.08	63459
1D	-37022	-36322	31795	31664	16.08	16.08	63459
1E	-11858	-11158	26932	26788	16.08	16.08	53720
1F	-11858	-11158	26932	26788	16.08	16.08	53720
1G	-11858	-11158	26932	26788	16.08	16.08	53720
1H	-11858	-11158	26932	26788	16.08	16.08	53720

1I	-34104	-33404	31249	31118	16.08	16.08	62368
1J	-34104	-33404	31249	31118	16.08	16.08	62368
1K	-34104	-33404	31249	31118	16.08	16.08	62368
1L	-34104	-33404	31249	31118	16.08	16.08	62368
1M	-14776	-14076	27531	27388	16.08	16.08	54919
1N	-14776	-14076	27531	27388	16.08	16.08	54919
1O	-14776	-14076	27531	27388	16.08	16.08	54919
1P	-14776	-14076	27531	27388	16.08	16.08	54919
7	-28000	-27290	30108	29975	16.08	16.08	60083
8	-24440	-23740	29442	29311	16.08	16.08	58754

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2710	1384	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.09	
1B	0	2569	1384	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2710	-1380	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.09	
1D	0	2569	-1380	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2710	1384	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.09	
1F	0	2569	1384	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2710	-1380	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.09	
1H	0	2569	-1380	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1463	740	6.70	31629	58033	31629	2.50	6.70	31629	58033	31629	2.50	0.05	
1J	0	1322	740	6.70	31629	58033	31629	2.50	6.70	31629	58033	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1463	-736	6.70	31629	58033	31629	2.50	6.70	31629	58033	31629	2.50	0.05	
1L	0	1322	-736	6.70	31629	58033	31629	2.50	6.70	31629	58033	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1463	740	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.05	
1N	0	1322	740	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1463	-736	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.05	
1P	0	1322	-736	6.70	31629	54405	31629	2.50	6.70	31629	54405	31629	2.50	0.04	
7	0	-107	2	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.00	
8	0	-70	2	6.70	31629	56219	31629	2.50	6.70	31629	56219	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2710	1384	6.70	31629	58449	31629	2.50	6.70	31629	58449	31629	2.50	0.09	
1B	100	2569	1384	6.70	31629	58449	31629	2.50	6.70	31629	58449	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2710	-1380	6.70	31629	58449	31629	2.50	6.70	31629	58449	31629	2.50	0.09	
1D	100	2569	-1380	6.70	31629	58449	31629	2.50	6.70	31629	58449	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2710	1384	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.09	
1F	100	2569	1384	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2710	-1380	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.09	
1H	100	2569	-1380	6.70	31629	53726	31629	2.50	6.70	31629	53726	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1463	740	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.05	
1J	100	1322	740	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1463	-736	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.05	
1L	100	1322	-736	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1463	740	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.05	
1N	100	1322	740	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1463	-736	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.05	
1P	100	1322	-736	6.70	31629	54274	31629	2.50	6.70	31629	54274	31629	2.50	0.04	
7	100	-107	2	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.00	
8	100	-70	2	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37022	-2710	1591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169883	169883	0.02	
1A	0	z	-37022	1384	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169883	169883	0.01	
1B	0	y	-37022	2569	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169883	169883	0.02	
1B	0	z	-37022	1384	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169883	169883	0.01	
1C	0	y	-37022	-2710	1591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169883	169883	0.02	
1C	0	z	-37022	-1380	-884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169883	169883	0.01	
1D	0	y	-37022	2569	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169883	169883	0.02	
1D	0	z	-37022	-1380	-884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169883	169883	0.01	
1E	0	y	-11858	-2710	1591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.02	
1E	0	z	-11858	1384	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1F	0	y	-11858	2569	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.02	
1F	0	z	-11858	1384	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1G	0	y	-11858	-2710	1591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.02	
1G	0	z	-11858	-1380	-884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1H	0	y	-11858	2569	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.02	
1H	0	z	-11858	-1380	-884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156187	156187	0.01	
1I	0	y	-34104	-1463	831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168295	168295	0.01	
1I	0	z	-34104	740	493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168295	168295	0.00	
1J	0	y	-34104	1322	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168295	168295	0.01	
1J	0	z	-34104	740	493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168295	168295	0.00	
1K	0	y	-34104	-1463	831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168295	168295	0.01	
1K	0	z	-34104	-736	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168295	168295	0.00	
1L	0	y	-34104	1322	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168295	168295	0.01	
1L	0	z	-34104	-736	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168295	168295	0.00	
1M	0	y	-14776	-1463	831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.01	
1M	0	z	-14776	740	493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.00	
1N	0	y	-14776	1322	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.01	
1N	0	z	-14776	740	493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.00	
1O	0	y	-14776	-1463	831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.01	
1O	0	z	-14776	-736	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.00	
1P	0	y	-14776	1322	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.01	
1P	0	z	-14776	-736	-497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157775	157775	0.00	

1A	100	y	-36322	-2710	4158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169502	169502	0.02
1A	100	z	-36322	1384	2237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169502	169502	0.01
1B	100	y	-36322	2569	-4524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169502	169502	0.02
1B	100	z	-36322	1384	2237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169502	169502	0.01
1C	100	y	-36322	-2710	4158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169502	169502	0.02
1C	100	z	-36322	-1380	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169502	169502	0.01
1D	100	y	-36322	2569	-4524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169502	169502	0.02
1D	100	z	-36322	-1380	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169502	169502	0.01
1E	100	y	-11158	-2710	4158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155806	155806	0.02
1E	100	z	-11158	1384	2237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155806	155806	0.01
1F	100	y	-11158	2569	-4524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155806	155806	0.02
1F	100	z	-11158	1384	2237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155806	155806	0.01
1G	100	y	-11158	-2710	4158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155806	155806	0.02
1G	100	z	-11158	-1380	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155806	155806	0.01
1H	100	y	-11158	2569	-4524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155806	155806	0.02
1H	100	z	-11158	-1380	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155806	155806	0.01
1I	100	y	-33404	-1463	2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167914	167914	0.01
1I	100	z	-33404	740	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167914	167914	0.00
1J	100	y	-33404	1322	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167914	167914	0.01
1J	100	z	-33404	740	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167914	167914	0.00
1K	100	y	-33404	-1463	2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167914	167914	0.01
1K	100	z	-33404	-736	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167914	167914	0.00
1L	100	y	-33404	1322	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167914	167914	0.01
1L	100	z	-33404	-736	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167914	167914	0.00
1M	100	y	-14076	-1463	2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.01
1M	100	z	-14076	740	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1N	100	y	-14076	1322	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.01
1N	100	z	-14076	740	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1O	100	y	-14076	-1463	2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.01
1O	100	z	-14076	-736	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00
1P	100	y	-14076	1322	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.01
1P	100	z	-14076	-736	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157394	157394	0.00

ASTA NUM. 1069 NI 1459 NF 1396 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40161	-39461	32382	32251	16.08	16.08	64633
1B	-40161	-39461	32382	32251	16.08	16.08	64633
1C	-40161	-39461	32382	32251	16.08	16.08	64633
1D	-40161	-39461	32382	32251	16.08	16.08	64633
1E	-27819	-27119	30074	29943	16.08	16.08	60017
1F	-27819	-27119	30074	29943	16.08	16.08	60017
1G	-27819	-27119	30074	29943	16.08	16.08	60017
1H	-27819	-27119	30074	29943	16.08	16.08	60017
1I	-40075	-39375	32366	32235	16.08	16.08	64601
1J	-40075	-39375	32366	32235	16.08	16.08	64601
1K	-40075	-39375	32366	32235	16.08	16.08	64601
1L	-40075	-39375	32366	32235	16.08	16.08	64601
1M	-27906	-27206	30090	29959	16.08	16.08	60050
1N	-27906	-27206	30090	29959	16.08	16.08	60050
1O	-27906	-27206	30090	29959	16.08	16.08	60050
1P	-27906	-27206	30090	29959	16.08	16.08	60050
7	-37160	-36450	31821	31688	16.08	16.08	63509
8	-33990	-33290	31228	31097	16.08	16.08	62325

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2398	996	6.70	31629	59170	31629	2.50	6.70	31629	59170	31629	2.50	0.08	
1B	0	2519	996	6.70	31629	59170	31629	2.50	6.70	31629	59170	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2398	-1022	6.70	31629	59170	31629	2.50	6.70	31629	59170	31629	2.50	0.08	
1D	0	2519	-1022	6.70	31629	59170	31629	2.50	6.70	31629	59170	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2398	996	6.70	31629	56853	31629	2.50	6.70	31629	56853	31629	2.50	0.08	
1F	0	2519	996	6.70	31629	56853	31629	2.50	6.70	31629	56853	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2398	-1022	6.70	31629	56853	31629	2.50	6.70	31629	56853	31629	2.50	0.08	
1H	0	2519	-1022	6.70	31629	56853	31629	2.50	6.70	31629	56853	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1340	1776	6.70	31629	59153	31629	2.50	6.70	31629	59153	31629	2.50	0.06	
1J	0	1461	1776	6.70	31629	59153	31629	2.50	6.70	31629	59153	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1340	-1802	6.70	31629	59153	31629	2.50	6.70	31629	59153	31629	2.50	0.06	
1L	0	1461	-1802	6.70	31629	59153	31629	2.50	6.70	31629	59153	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1340	1776	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.06	
1N	0	1461	1776	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1340	-1802	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.06	
1P	0	1461	-1802	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.06	
7	0	73	-10	6.70	31629	58606	31629	2.50	6.70	31629	58606	31629	2.50	0.00	
8	0	60	-13	6.70	31629	58011	31629	2.50	6.70	31629	58011	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2398	996	6.70	31629	59038	31629	2.50	6.70	31629	59038	31629	2.50	0.08	
1B	100	2519	996	6.70	31629	59038	31629	2.50	6.70	31629	59038	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2398	-1022	6.70	31629	59038	31629	2.50	6.70	31629	59038	31629	2.50	0.08	
1D	100	2519	-1022	6.70	31629	59038	31629	2.50	6.70	31629	59038	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2398	996	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.08	
1F	100	2519	996	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.08	

1G	100	-2398	-1022	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.08
1H	100	2519	-1022	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.08
1I	100	-1340	1776	6.70	31629	59022	31629	2.50	6.70	31629	59022	31629	2.50	0.06
1J	100	1461	1776	6.70	31629	59022	31629	2.50	6.70	31629	59022	31629	2.50	0.06
1K	100	-1340	-1802	6.70	31629	59022	31629	2.50	6.70	31629	59022	31629	2.50	0.06
1L	100	1461	-1802	6.70	31629	59022	31629	2.50	6.70	31629	59022	31629	2.50	0.06
1M	100	-1340	1776	6.70	31629	56738	31629	2.50	6.70	31629	56738	31629	2.50	0.06
1N	100	1461	1776	6.70	31629	56738	31629	2.50	6.70	31629	56738	31629	2.50	0.06
1O	100	-1340	-1802	6.70	31629	56738	31629	2.50	6.70	31629	56738	31629	2.50	0.06
1P	100	1461	-1802	6.70	31629	56738	31629	2.50	6.70	31629	56738	31629	2.50	0.06
7	100	73	-10	6.70	31629	58473	31629	2.50	6.70	31629	58473	31629	2.50	0.00
8	100	60	-13	6.70	31629	57880	31629	2.50	6.70	31629	57880	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40161	-2398	2595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171592	171592	0.01	
1A	0	z	-40161	996	792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171592	171592	0.01	
1B	0	y	-40161	2519	-2812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171592	171592	0.01	
1B	0	z	-40161	996	792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171592	171592	0.01	
1C	0	y	-40161	-2398	2595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171592	171592	0.01	
1C	0	z	-40161	-1022	-767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171592	171592	0.01	
1D	0	y	-40161	2519	-2812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171592	171592	0.01	
1D	0	z	-40161	-1022	-767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171592	171592	0.01	
1E	0	y	-27819	-2398	2595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164874	164874	0.01	
1E	0	z	-27819	996	792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164874	164874	0.01	
1F	0	y	-27819	2519	-2812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164874	164874	0.02	
1F	0	z	-27819	996	792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164874	164874	0.01	
1G	0	y	-27819	-2398	2595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164874	164874	0.01	
1G	0	z	-27819	-1022	-767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164874	164874	0.01	
1H	0	y	-27819	2519	-2812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164874	164874	0.02	
1H	0	z	-27819	-1022	-767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164874	164874	0.01	
1I	0	y	-40075	-1340	1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171545	171545	0.01	
1I	0	z	-40075	1776	1318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171545	171545	0.01	
1J	0	y	-40075	1461	-1795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171545	171545	0.01	
1J	0	z	-40075	1776	1318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171545	171545	0.01	
1K	0	y	-40075	-1340	1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171545	171545	0.01	
1K	0	z	-40075	-1802	-1294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171545	171545	0.01	
1L	0	y	-40075	1461	-1795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171545	171545	0.01	
1L	0	z	-40075	-1802	-1294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171545	171545	0.01	
1M	0	y	-27906	-1340	1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164921	164921	0.01	
1M	0	z	-27906	1776	1318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164921	164921	0.01	
1N	0	y	-27906	1461	-1795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164921	164921	0.01	
1N	0	z	-27906	1776	1318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164921	164921	0.01	
1O	0	y	-27906	-1340	1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164921	164921	0.01	
1O	0	z	-27906	-1802	-1294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164921	164921	0.01	
1P	0	y	-27906	1461	-1795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164921	164921	0.01	
1P	0	z	-27906	-1802	-1294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164921	164921	0.01	
1A	100	y	-39461	-2398	4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.01	
1A	100	z	-39461	996	1614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.01	
1B	100	y	-39461	2519	-5066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.01	
1B	100	z	-39461	996	1614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.01	
1C	100	y	-39461	-2398	4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.01	
1C	100	z	-39461	-1022	-1563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.01	
1D	100	y	-39461	2519	-5066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.01	
1D	100	z	-39461	-1022	-1563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171211	171211	0.01	
1E	100	y	-27119	-2398	4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164493	164493	0.01	
1E	100	z	-27119	996	1614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164493	164493	0.01	
1F	100	y	-27119	2519	-5066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164493	164493	0.02	
1F	100	z	-27119	996	1614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164493	164493	0.01	
1G	100	y	-27119	-2398	4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164493	164493	0.01	
1G	100	z	-27119	-1022	-1563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164493	164493	0.01	
1H	100	y	-27119	2519	-5066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164493	164493	0.02	
1H	100	z	-27119	-1022	-1563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164493	164493	0.01	
1I	100	y	-39375	-1340	2968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171164	171164	0.01	
1I	100	z	-39375	1776	2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171164	171164	0.01	
1J	100	y	-39375	1461	-3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171164	171164	0.01	
1J	100	z	-39375	1776	2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171164	171164	0.01	
1K	100	y	-39375	-1340	2968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171164	171164	0.01	
1K	100	z	-39375	-1802	-2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171164	171164	0.01	
1L	100	y	-39375	1461	-3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171164	171164	0.01	
1L	100	z	-39375	-1802	-2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171164	171164	0.01	
1M	100	y	-27206	-1340	2968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164540	164540	0.01	
1M	100	z	-27206	1776	2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164540	164540	0.01	
1N	100	y	-27206	1461	-3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164540	164540	0.01	
1N	100	z	-27206	1776	2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164540	164540	0.01	
1O	100	y	-27206	-1340	2968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164540	164540	0.01	
1O	100	z	-27206	-1802	-2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164540	164540	0.01	
1P	100	y	-27206	1461	-3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164540	164540	0.01	
1P	100	z	-27206	-1802	-2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164540	164540	0.01	

ASTA NUM. 1070 NI 1447 NF 1384 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34707	-34007	31362	31231	16.08	16.08	62593
1B	-34707	-34007	31362	31231	16.08	16.08	62593
1C	-34707	-34007	31362	31231	16.08	16.08	62593
1D	-34707	-34007	31362	31231	16.08	16.08	62593
1E	-25493	-24793	29639	29508	16.08	16.08	59147
1F	-25493	-24793	29639	29508	16.08	16.08	59147
1G	-25493	-24793	29639	29508	16.08	16.08	59147
1H	-25493	-24793	29639	29508	16.08	16.08	59147
1I	-36521	-35821	31701	31570	16.08	16.08	63272
1J	-36521	-35821	31701	31570	16.08	16.08	63272
1K	-36521	-35821	31701	31570	16.08	16.08	63272
1L	-36521	-35821	31701	31570	16.08	16.08	63272
1M	-23679	-22979	29300	29169	16.08	16.08	58469
1N	-23679	-22979	29300	29169	16.08	16.08	58469
1O	-23679	-22979	29300	29169	16.08	16.08	58469
1P	-23679	-22979	29300	29169	16.08	16.08	58469
7	-31980	-31280	30852	30721	16.08	16.08	61573
8	-30100	-29400	30501	30370	16.08	16.08	60870

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2335	983	6.70	31629	58146	31629	2.50	6.70	31629	58146	31629	2.50	0.07	
1B	0	2551	983	6.70	31629	58146	31629	2.50	6.70	31629	58146	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2335	-1054	6.70	31629	58146	31629	2.50	6.70	31629	58146	31629	2.50	0.07	
1D	0	2551	-1054	6.70	31629	58146	31629	2.50	6.70	31629	58146	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2335	983	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.07	
1F	0	2551	983	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2335	-1054	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.07	
1H	0	2551	-1054	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1165	1689	6.70	31629	58486	31629	2.50	6.70	31629	58486	31629	2.50	0.05	
1J	0	1380	1689	6.70	31629	58486	31629	2.50	6.70	31629	58486	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1165	-1759	6.70	31629	58486	31629	2.50	6.70	31629	58486	31629	2.50	0.06	
1L	0	1380	-1759	6.70	31629	58486	31629	2.50	6.70	31629	58486	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1165	1689	6.70	31629	56076	31629	2.50	6.70	31629	56076	31629	2.50	0.05	
1N	0	1380	1689	6.70	31629	56076	31629	2.50	6.70	31629	56076	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1165	-1759	6.70	31629	56076	31629	2.50	6.70	31629	56076	31629	2.50	0.06	
1P	0	1380	-1759	6.70	31629	56076	31629	2.50	6.70	31629	56076	31629	2.50	0.06	
7	0	119	-34	6.70	31629	57634	31629	2.50	6.70	31629	57634	31629	2.50	0.00	
8	0	108	-35	6.70	31629	57281	31629	2.50	6.70	31629	57281	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2335	983	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.07	
1B	100	2551	983	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2335	-1054	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.07	
1D	100	2551	-1054	6.70	31629	58015	31629	2.50	6.70	31629	58015	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2335	983	6.70	31629	56285	31629	2.50	6.70	31629	56285	31629	2.50	0.07	
1F	100	2551	983	6.70	31629	56285	31629	2.50	6.70	31629	56285	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2335	-1054	6.70	31629	56285	31629	2.50	6.70	31629	56285	31629	2.50	0.07	
1H	100	2551	-1054	6.70	31629	56285	31629	2.50	6.70	31629	56285	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1165	1689	6.70	31629	58355	31629	2.50	6.70	31629	58355	31629	2.50	0.05	
1J	100	1380	1689	6.70	31629	58355	31629	2.50	6.70	31629	58355	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1165	-1759	6.70	31629	58355	31629	2.50	6.70	31629	58355	31629	2.50	0.06	
1L	100	1380	-1759	6.70	31629	58355	31629	2.50	6.70	31629	58355	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1165	1689	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.05	
1N	100	1380	1689	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1165	-1759	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.06	
1P	100	1380	-1759	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.06	
7	100	119	-34	6.70	31629	57503	31629	2.50	6.70	31629	57503	31629	2.50	0.00	
8	100	108	-35	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-34707	-2335	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168623	168623	0.01	
1A	0	z	-34707	983	927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168623	168623	0.01	
1B	0	y	-34707	2551	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168623	168623	0.02	
1B	0	z	-34707	983	927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168623	168623	0.01	
1C	0	y	-34707	-2335	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168623	168623	0.01	
1C	0	z	-34707	-1054	-645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168623	168623	0.01	
1D	0	y	-34707	2551	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168623	168623	0.02	
1D	0	z	-34707	-1054	-645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168623	168623	0.01	
1E	0	y	-25493	-2335	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.01	
1E	0	z	-25493	983	927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.01	
1F	0	y	-25493	2551	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.02	
1F	0	z	-25493	983	927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.01	
1G	0	y	-25493	-2335	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.01	
1G	0	z	-25493	-1054	-645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.01	
1H	0	y	-25493	2551	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.02	
1H	0	z	-25493	-1054	-645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.01	
1I	0	y	-36521	-1165	873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169611	169611	0.01	
1I	0	z	-36521	1689	1478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169611	169611	0.01	
1J	0	y	-36521	1380	-727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169611	169611	0.01	
1J	0	z	-36521	1689	1478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169611	169611	0.01	
1K	0	y	-36521	-1165	873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169611	169611	0.01	
1K	0	z	-36521	-1759	-1197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169611	169611	0.01	

1L	0	y	-36521	1380	-727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169611	169611	0.01
1L	0	z	-36521	-1759	-1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169611	169611	0.01
1M	0	y	-23679	-1165	873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162621	162621	0.01
1M	0	z	-23679	1689	1478	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162621	162621	0.01
1N	0	y	-23679	1380	-727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162621	162621	0.01
1N	0	z	-23679	1689	1478	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162621	162621	0.01
1O	0	y	-23679	-1165	873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162621	162621	0.01
1O	0	z	-23679	-1759	-1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162621	162621	0.01
1P	0	y	-23679	1380	-727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162621	162621	0.01
1P	0	z	-23679	-1759	-1197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162621	162621	0.01
1A	100	y	-34007	-2335	4153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168242	168242	0.01
1A	100	z	-34007	983	1980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168242	168242	0.01
1B	100	y	-34007	2551	-3792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168242	168242	0.02
1B	100	z	-34007	983	1980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168242	168242	0.01
1C	100	y	-34007	-2335	4153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168242	168242	0.01
1C	100	z	-34007	-1054	-1628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168242	168242	0.01
1D	100	y	-34007	2551	-3792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168242	168242	0.02
1D	100	z	-34007	-1054	-1628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168242	168242	0.01
1E	100	y	-24793	-2335	4153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163227	163227	0.01
1E	100	z	-24793	983	1980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163227	163227	0.01
1F	100	y	-24793	2551	-3792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163227	163227	0.02
1F	100	z	-24793	983	1980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163227	163227	0.01
1G	100	y	-24793	-2335	4153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163227	163227	0.01
1G	100	z	-24793	-1054	-1628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163227	163227	0.01
1H	100	y	-24793	2551	-3792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163227	163227	0.02
1H	100	z	-24793	-1054	-1628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163227	163227	0.01
1I	100	y	-35821	-1165	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169229	169229	0.01
1I	100	z	-35821	1689	3238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169229	169229	0.01
1J	100	y	-35821	1380	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169229	169229	0.01
1J	100	z	-35821	1689	3238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169229	169229	0.01
1K	100	y	-35821	-1165	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169229	169229	0.01
1K	100	z	-35821	-1759	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169229	169229	0.01
1L	100	y	-35821	1380	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169229	169229	0.01
1L	100	z	-35821	-1759	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169229	169229	0.01
1M	100	y	-22979	-1165	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162240	162240	0.01
1M	100	z	-22979	1689	3238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162240	162240	0.01
1N	100	y	-22979	1380	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162240	162240	0.01
1N	100	z	-22979	1689	3238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162240	162240	0.01
1O	100	y	-22979	-1165	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162240	162240	0.01
1O	100	z	-22979	-1759	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162240	162240	0.01
1P	100	y	-22979	1380	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162240	162240	0.01
1P	100	z	-22979	-1759	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162240	162240	0.01

ASTA NUM. 1071 NI 2768 NF 2769 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47901	-47191	33829	33696	16.08	16.08	67526
1B	-47901	-47191	33829	33696	16.08	16.08	67526
1C	-47901	-47191	33829	33696	16.08	16.08	67526
1D	-47901	-47191	33829	33696	16.08	16.08	67526
1E	-8439	-7729	26229	26083	16.08	16.08	52312
1F	-8439	-7729	26229	26083	16.08	16.08	52312
1G	-8439	-7729	26229	26083	16.08	16.08	52312
1H	-8439	-7729	26229	26083	16.08	16.08	52312
1I	-50260	-49550	34270	34138	16.08	16.08	68408
1J	-50260	-49550	34270	34138	16.08	16.08	68408
1K	-50260	-49550	34270	34138	16.08	16.08	68408
1L	-50260	-49550	34270	34138	16.08	16.08	68408
1M	-6080	-5370	25744	25598	16.08	16.08	51343
1N	-6080	-5370	25744	25598	16.08	16.08	51343
1O	-6080	-5370	25744	25598	16.08	16.08	51343
1P	-6080	-5370	25744	25598	16.08	16.08	51343
7	-32060	-31350	30867	30734	16.08	16.08	61601
8	-28170	-27460	30140	30007	16.08	16.08	60147

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1306	1125	6.70	31629	60622	31629	2.50	6.70	31629	60622	31629	2.50	0.04	
1B	0	1292	1125	6.70	31629	60622	31629	2.50	6.70	31629	60622	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1306	-1802	6.70	31629	60622	31629	2.50	6.70	31629	60622	31629	2.50	0.06	
1D	0	1292	-1802	6.70	31629	60622	31629	2.50	6.70	31629	60622	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1306	1125	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.04	
1F	0	1292	1125	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1306	-1802	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.06	
1H	0	1292	-1802	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.06	
1I	0	-810	2533	6.70	31629	61065	31629	2.50	6.70	31629	61065	31629	2.50	0.08	

1J	0	796	2533	6.70	31629	61065	31629	2.50	6.70	31629	61065	31629	2.50	0.08
1K	0	-810	-3210	6.70	31629	61065	31629	2.50	6.70	31629	61065	31629	2.50	0.10
1L	0	796	-3210	6.70	31629	61065	31629	2.50	6.70	31629	61065	31629	2.50	0.10
1M	0	-810	2533	6.70	31629	52773	31629	2.50	6.70	31629	52773	31629	2.50	0.08
1N	0	796	2533	6.70	31629	52773	31629	2.50	6.70	31629	52773	31629	2.50	0.08
1O	0	-810	-3210	6.70	31629	52773	31629	2.50	6.70	31629	52773	31629	2.50	0.10
1P	0	796	-3210	6.70	31629	52773	31629	2.50	6.70	31629	52773	31629	2.50	0.10
7	0	-34	-458	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.01
8	0	-7	-338	6.70	31629	56919	31629	2.50	6.70	31629	56919	31629	2.50	0.01
1A	100	-1306	1125	6.70	31629	60489	31629	2.50	6.70	31629	60489	31629	2.50	0.04
1B	100	1292	1125	6.70	31629	60489	31629	2.50	6.70	31629	60489	31629	2.50	0.04
1C	100	-1306	-1802	6.70	31629	60489	31629	2.50	6.70	31629	60489	31629	2.50	0.06
1D	100	1292	-1802	6.70	31629	60489	31629	2.50	6.70	31629	60489	31629	2.50	0.06
1E	100	-1306	1125	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.04
1F	100	1292	1125	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.04
1G	100	-1306	-1802	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.06
1H	100	1292	-1802	6.70	31629	53082	31629	2.50	6.70	31629	53082	31629	2.50	0.06
1I	100	-810	2533	6.70	31629	60932	31629	2.50	6.70	31629	60932	31629	2.50	0.08
1J	100	796	2533	6.70	31629	60932	31629	2.50	6.70	31629	60932	31629	2.50	0.08
1K	100	-810	-3210	6.70	31629	60932	31629	2.50	6.70	31629	60932	31629	2.50	0.10
1L	100	796	-3210	6.70	31629	60932	31629	2.50	6.70	31629	60932	31629	2.50	0.10
1M	100	-810	2533	6.70	31629	52640	31629	2.50	6.70	31629	52640	31629	2.50	0.08
1N	100	796	2533	6.70	31629	52640	31629	2.50	6.70	31629	52640	31629	2.50	0.08
1O	100	-810	-3210	6.70	31629	52640	31629	2.50	6.70	31629	52640	31629	2.50	0.10
1P	100	796	-3210	6.70	31629	52640	31629	2.50	6.70	31629	52640	31629	2.50	0.10
7	100	-34	-458	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.01
8	100	-7	-338	6.70	31629	56786	31629	2.50	6.70	31629	56786	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47901	-1306	7425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175805	175805	0.01	
1A	0	z	-47901	1125	6982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175805	175805	0.01	
1B	0	y	-47901	1292	-7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175805	175805	0.01	
1B	0	z	-47901	1125	6982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175805	175805	0.01	
1C	0	y	-47901	-1306	7425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175805	175805	0.01	
1C	0	z	-47901	-1802	-7592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175805	175805	0.01	
1D	0	y	-47901	1292	-7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175805	175805	0.01	
1D	0	z	-47901	-1802	-7592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175805	175805	0.01	
1E	0	y	-8439	-1306	7425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154325	154325	0.01	
1E	0	z	-8439	1125	6982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154325	154325	0.01	
1F	0	y	-8439	1292	-7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154325	154325	0.01	
1F	0	z	-8439	1125	6982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154325	154325	0.01	
1G	0	y	-8439	-1306	7425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154325	154325	0.01	
1G	0	z	-8439	-1802	-7592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154325	154325	0.01	
1H	0	y	-8439	1292	-7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154325	154325	0.01	
1H	0	z	-8439	-1802	-7592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154325	154325	0.01	
1I	0	y	-50260	-810	6790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177089	177089	0.00	
1I	0	z	-50260	2533	12692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177089	177089	0.01	
1J	0	y	-50260	796	-6423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177089	177089	0.00	
1J	0	z	-50260	2533	12692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177089	177089	0.01	
1K	0	y	-50260	-810	6790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177089	177089	0.00	
1K	0	z	-50260	-3210	-13302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177089	177089	0.02	
1L	0	y	-50260	796	-6423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177089	177089	0.00	
1L	0	z	-50260	-3210	-13302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177089	177089	0.02	
1M	0	y	-6080	-810	6790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153041	153041	0.01	
1M	0	z	-6080	2533	12692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153041	153041	0.02	
1N	0	y	-6080	796	-6423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153041	153041	0.01	
1N	0	z	-6080	2533	12692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153041	153041	0.02	
1O	0	y	-6080	-810	6790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153041	153041	0.01	
1O	0	z	-6080	-3210	-13302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153041	153041	0.02	
1P	0	y	-6080	796	-6423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153041	153041	0.01	
1P	0	z	-6080	-3210	-13302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153041	153041	0.02	
1A	100	y	-47191	-1306	8553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175418	175418	0.01	
1A	100	z	-47191	1125	8627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175418	175418	0.01	
1B	100	y	-47191	1292	-8200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175418	175418	0.01	
1B	100	z	-47191	1125	8627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175418	175418	0.01	
1C	100	y	-47191	-1306	8553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175418	175418	0.01	
1C	100	z	-47191	-1802	-8561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175418	175418	0.01	
1D	100	y	-47191	1292	-8200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175418	175418	0.01	
1D	100	z	-47191	-1802	-8561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175418	175418	0.01	
1E	100	y	-7729	-1306	8553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153939	153939	0.01	
1E	100	z	-7729	1125	8627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153939	153939	0.01	
1F	100	y	-7729	1292	-8200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153939	153939	0.01	
1F	100	z	-7729	1125	8627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153939	153939	0.01	
1G	100	y	-7729	-1306	8553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153939	153939	0.01	
1G	100	z	-7729	-1802	-8561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153939	153939	0.01	
1H	100	y	-7729	1292	-8200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153939	153939	0.01	
1H	100	z	-7729	-1802	-8561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153939	153939	0.01	

1I	100	y	-49550	-810	7386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176702	176702	0.00
1I	100	z	-49550	2533	15788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176702	176702	0.01
1J	100	y	-49550	796	-7033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176702	176702	0.00
1J	100	z	-49550	2533	15788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176702	176702	0.01
1K	100	y	-49550	-810	7386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176702	176702	0.00
1K	100	z	-49550	-3210	-15722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176702	176702	0.02
1L	100	y	-49550	796	-7033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176702	176702	0.00
1L	100	z	-49550	-3210	-15722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176702	176702	0.02
1M	100	y	-5370	-810	7386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152655	152655	0.01
1M	100	z	-5370	2533	15788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152655	152655	0.02
1N	100	y	-5370	796	-7033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152655	152655	0.01
1N	100	z	-5370	2533	15788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152655	152655	0.02
1O	100	y	-5370	-810	7386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152655	152655	0.01
1O	100	z	-5370	-3210	-15722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152655	152655	0.02
1P	100	y	-5370	796	-7033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152655	152655	0.01
1P	100	z	-5370	-3210	-15722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152655	152655	0.02

ASTA NUM. 1072 NI 2759 NF 2760 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37809	-37099	31942	31809	16.08	16.08	63751
1B	-37809	-37099	31942	31809	16.08	16.08	63751
1C	-37809	-37099	31942	31809	16.08	16.08	63751
1D	-37809	-37099	31942	31809	16.08	16.08	63751
1E	-18331	-17621	28262	28116	16.08	16.08	56378
1F	-18331	-17621	28262	28116	16.08	16.08	56378
1G	-18331	-17621	28262	28116	16.08	16.08	56378
1H	-18331	-17621	28262	28116	16.08	16.08	56378
1I	-45097	-44387	33305	33172	16.08	16.08	66477
1J	-45097	-44387	33305	33172	16.08	16.08	66477
1K	-45097	-44387	33305	33172	16.08	16.08	66477
1L	-45097	-44387	33305	33172	16.08	16.08	66477
1M	-11043	-10333	26764	26618	16.08	16.08	53383
1N	-11043	-10333	26764	26618	16.08	16.08	53383
1O	-11043	-10333	26764	26618	16.08	16.08	53383
1P	-11043	-10333	26764	26618	16.08	16.08	53383
7	-32440	-31730	30938	30805	16.08	16.08	61744
8	-28070	-27360	30121	29988	16.08	16.08	60109

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-922	1699	6.70	31629	58728	31629	2.50	6.70	31629	58728	31629	2.50	0.05	
1B	0	556	1699	6.70	31629	58728	31629	2.50	6.70	31629	58728	31629	2.50	0.05	
1C	0	-922	-2150	6.70	31629	58728	31629	2.50	6.70	31629	58728	31629	2.50	0.07	
1D	0	556	-2150	6.70	31629	58728	31629	2.50	6.70	31629	58728	31629	2.50	0.07	
1E	0	-922	1699	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.05	
1F	0	556	1699	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.05	
1G	0	-922	-2150	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.07	
1H	0	556	-2150	6.70	31629	55072	31629	2.50	6.70	31629	55072	31629	2.50	0.07	
1I	0	-716	3539	6.70	31629	60096	31629	2.50	6.70	31629	60096	31629	2.50	0.11	
1J	0	350	3539	6.70	31629	60096	31629	2.50	6.70	31629	60096	31629	2.50	0.11	
1K	0	-716	-3989	6.70	31629	60096	31629	2.50	6.70	31629	60096	31629	2.50	0.13	
1L	0	350	-3989	6.70	31629	60096	31629	2.50	6.70	31629	60096	31629	2.50	0.13	
1M	0	-716	3539	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.11	
1N	0	350	3539	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.11	
1O	0	-716	-3989	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.13	
1P	0	350	-3989	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.13	
7	0	-212	-284	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.01	
8	0	-183	-225	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.01	
1A	100	-922	1699	6.70	31629	58595	31629	2.50	6.70	31629	58595	31629	2.50	0.05	
1B	100	556	1699	6.70	31629	58595	31629	2.50	6.70	31629	58595	31629	2.50	0.05	
1C	100	-922	-2150	6.70	31629	58595	31629	2.50	6.70	31629	58595	31629	2.50	0.07	
1D	100	556	-2150	6.70	31629	58595	31629	2.50	6.70	31629	58595	31629	2.50	0.07	
1E	100	-922	1699	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.05	
1F	100	556	1699	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.05	
1G	100	-922	-2150	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.07	
1H	100	556	-2150	6.70	31629	54939	31629	2.50	6.70	31629	54939	31629	2.50	0.07	
1I	100	-716	3539	6.70	31629	59963	31629	2.50	6.70	31629	59963	31629	2.50	0.11	
1J	100	350	3539	6.70	31629	59963	31629	2.50	6.70	31629	59963	31629	2.50	0.11	
1K	100	-716	-3989	6.70	31629	59963	31629	2.50	6.70	31629	59963	31629	2.50	0.13	
1L	100	350	-3989	6.70	31629	59963	31629	2.50	6.70	31629	59963	31629	2.50	0.13	
1M	100	-716	3539	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.11	
1N	100	350	3539	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.11	
1O	100	-716	-3989	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.13	
1P	100	350	-3989	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.13	
7	100	-212	-284	6.70	31629	57587	31629	2.50	6.70	31629	57587	31629	2.50	0.01	
8	100	-183	-225	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-37809	-922	8344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170312	170312	0.01	
1A	0	z	-37809	1699	6062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170312	170312	0.01	
1B	0	y	-37809	556	-7457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170312	170312	0.00	
1B	0	z	-37809	1699	6062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170312	170312	0.01	
1C	0	y	-37809	-922	8344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170312	170312	0.01	
1C	0	z	-37809	-2150	-6006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170312	170312	0.01	

1D	0	y	-37809	556	-7457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170312	170312	0.00
1D	0	z	-37809	-2150	-6006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170312	170312	0.01
1E	0	y	-18331	-922	8344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159710	159710	0.01
1E	0	z	-18331	1699	6062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159710	159710	0.01
1F	0	y	-18331	556	-7457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159710	159710	0.00
1F	0	z	-18331	1699	6062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159710	159710	0.01
1G	0	y	-18331	-922	8344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159710	159710	0.01
1G	0	z	-18331	-2150	-6006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159710	159710	0.01
1H	0	y	-18331	556	-7457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159710	159710	0.00
1H	0	z	-18331	-2150	-6006	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159710	159710	0.01
1I	0	y	-45097	-716	7262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174278	174278	0.00
1I	0	z	-45097	3539	10854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174278	174278	0.02
1J	0	y	-45097	350	-6374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174278	174278	0.00
1J	0	z	-45097	3539	10854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174278	174278	0.02
1K	0	y	-45097	-716	7262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174278	174278	0.00
1K	0	z	-45097	-3989	-10798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174278	174278	0.02
1L	0	y	-45097	350	-6374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174278	174278	0.00
1L	0	z	-45097	-3989	-10798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174278	174278	0.02
1M	0	y	-11043	-716	7262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155743	155743	0.00
1M	0	z	-11043	3539	10854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155743	155743	0.02
1N	0	y	-11043	350	-6374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155743	155743	0.00
1N	0	z	-11043	3539	10854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155743	155743	0.02
1O	0	y	-11043	-716	7262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155743	155743	0.00
1O	0	z	-11043	-3989	-10798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155743	155743	0.03
1P	0	y	-11043	350	-6374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155743	155743	0.00
1P	0	z	-11043	-3989	-10798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155743	155743	0.03

1A	100	y	-37099	-922	8857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169925	169925	0.01
1A	100	z	-37099	1699	8100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169925	169925	0.01
1B	100	y	-37099	556	-8335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169925	169925	0.00
1B	100	z	-37099	1699	8100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169925	169925	0.01
1C	100	y	-37099	-922	8857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169925	169925	0.01
1C	100	z	-37099	-2150	-7594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169925	169925	0.01
1D	100	y	-37099	556	-8335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169925	169925	0.00
1D	100	z	-37099	-2150	-7594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169925	169925	0.01
1E	100	y	-17621	-922	8857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.01
1E	100	z	-17621	1699	8100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.01
1F	100	y	-17621	556	-8335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.00
1F	100	z	-17621	1699	8100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.01
1G	100	y	-17621	-922	8857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.01
1G	100	z	-17621	-2150	-7594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.01
1H	100	y	-17621	556	-8335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.00
1H	100	z	-17621	-2150	-7594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159323	159323	0.01
1I	100	y	-44387	-716	7538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173892	173892	0.00
1I	100	z	-44387	3539	14756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173892	173892	0.02
1J	100	y	-44387	350	-7016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173892	173892	0.00
1J	100	z	-44387	3539	14756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173892	173892	0.02
1K	100	y	-44387	-716	7538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173892	173892	0.00
1K	100	z	-44387	-3989	-14249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173892	173892	0.02
1L	100	y	-44387	350	-7016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173892	173892	0.00
1L	100	z	-44387	-3989	-14249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173892	173892	0.02
1M	100	y	-10333	-716	7538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00
1M	100	z	-10333	3539	14756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.02
1N	100	y	-10333	350	-7016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00
1N	100	z	-10333	3539	14756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.02
1O	100	y	-10333	-716	7538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00
1O	100	z	-10333	-3989	-14249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.03
1P	100	y	-10333	350	-7016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.00
1P	100	z	-10333	-3989	-14249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155356	155356	0.03

ASTA NUM. 1073 NI 2744 NF 2745 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-65091	-64381	36299	36202	16.08	16.08	72501
1B	-65091	-64381	36299	36202	16.08	16.08	72501
1C	-65091	-64381	36299	36202	16.08	16.08	72501
1D	-65091	-64381	36299	36202	16.08	16.08	72501
1E	-33689	-32979	31172	31039	16.08	16.08	62211
1F	-33689	-32979	31172	31039	16.08	16.08	62211
1G	-33689	-32979	31172	31039	16.08	16.08	62211
1H	-33689	-32979	31172	31039	16.08	16.08	62211
1I	-75877	-75167	37771	37674	16.08	16.08	75445
1J	-75877	-75167	37771	37674	16.08	16.08	75445
1K	-75877	-75167	37771	37674	16.08	16.08	75445
1L	-75877	-75167	37771	37674	16.08	16.08	75445
1M	-22903	-22193	29155	29022	16.08	16.08	58177
1N	-22903	-22193	29155	29022	16.08	16.08	58177
1O	-22903	-22193	29155	29022	16.08	16.08	58177
1P	-22903	-22193	29155	29022	16.08	16.08	58177
7	-55580	-54870	35001	34904	16.08	16.08	69905

8	-49390	-48680	34108	33975	16.08	16.08	68083

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1069	2020	6.70	31629	63849	31629	2.50	6.70	31629	63849	31629	2.50	0.06	
1B	0	565	2020	6.70	31629	63849	31629	2.50	6.70	31629	63849	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1069	-2716	6.70	31629	63849	31629	2.50	6.70	31629	63849	31629	2.50	0.09	
1D	0	565	-2716	6.70	31629	63849	31629	2.50	6.70	31629	63849	31629	2.50	0.09	
1E	0	-1069	2020	6.70	31629	57955	31629	2.50	6.70	31629	57955	31629	2.50	0.06	
1F	0	565	2020	6.70	31629	57955	31629	2.50	6.70	31629	57955	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1069	-2716	6.70	31629	57955	31629	2.50	6.70	31629	57955	31629	2.50	0.09	
1H	0	565	-2716	6.70	31629	57955	31629	2.50	6.70	31629	57955	31629	2.50	0.09	
1I	0	-846	4244	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1J	0	342	4244	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1K	0	-846	-4941	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1L	0	342	-4941	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1M	0	-846	4244	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.13	
1N	0	342	4244	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.13	
1O	0	-846	-4941	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.16	
1P	0	342	-4941	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.16	
7	0	-287	-390	6.70	31629	62064	31629	2.50	6.70	31629	62064	31629	2.50	0.01	
8	0	-252	-348	6.70	31629	60902	31629	2.50	6.70	31629	60902	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1069	2020	6.70	31629	63716	31629	2.50	6.70	31629	63716	31629	2.50	0.06	
1B	100	565	2020	6.70	31629	63716	31629	2.50	6.70	31629	63716	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1069	-2716	6.70	31629	63716	31629	2.50	6.70	31629	63716	31629	2.50	0.09	
1D	100	565	-2716	6.70	31629	63716	31629	2.50	6.70	31629	63716	31629	2.50	0.09	
1E	100	-1069	2020	6.70	31629	57822	31629	2.50	6.70	31629	57822	31629	2.50	0.06	
1F	100	565	2020	6.70	31629	57822	31629	2.50	6.70	31629	57822	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1069	-2716	6.70	31629	57822	31629	2.50	6.70	31629	57822	31629	2.50	0.09	
1H	100	565	-2716	6.70	31629	57822	31629	2.50	6.70	31629	57822	31629	2.50	0.09	
1I	100	-846	4244	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1J	100	342	4244	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1K	100	-846	-4941	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1L	100	342	-4941	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1M	100	-846	4244	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.13	
1N	100	342	4244	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.13	
1O	100	-846	-4941	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.16	
1P	100	342	-4941	6.70	31629	55797	31629	2.50	6.70	31629	55797	31629	2.50	0.16	
7	100	-287	-390	6.70	31629	61930	31629	2.50	6.70	31629	61930	31629	2.50	0.01	
8	100	-252	-348	6.70	31629	60769	31629	2.50	6.70	31629	60769	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-65091	-1069	8354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.01	
1A	0	z	-65091	2020	5380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.01	
1B	0	y	-65091	565	-7255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.00	
1B	0	z	-65091	2020	5380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.01	
1C	0	y	-65091	-1069	8354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.01	
1C	0	z	-65091	-2716	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.01	
1D	0	y	-65091	565	-7255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.00	
1D	0	z	-65091	-2716	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.01	
1E	0	y	-33689	-1069	8354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168069	168069	0.01	
1E	0	z	-33689	2020	5380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168069	168069	0.01	
1F	0	y	-33689	565	-7255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168069	168069	0.00	
1F	0	z	-33689	2020	5380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168069	168069	0.01	
1G	0	y	-33689	-1069	8354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168069	168069	0.01	
1G	0	z	-33689	-2716	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168069	168069	0.02	
1H	0	y	-33689	565	-7255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168069	168069	0.00	
1H	0	z	-33689	-2716	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168069	168069	0.02	
1I	0	y	-75877	-846	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1I	0	z	-75877	4244	8982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-75877	342	-6170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	0	z	-75877	4244	8982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-75877	-846	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1K	0	z	-75877	-4941	-7918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1L	0	y	-75877	342	-6170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	z	-75877	-4941	-7918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1M	0	y	-22903	-846	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162198	162198	0.01	
1M	0	z	-22903	4244	8982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162198	162198	0.03	
1N	0	y	-22903	342	-6170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162198	162198	0.00	
1N	0	z	-22903	4244	8982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162198	162198	0.03	
1O	0	y	-22903	-846	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162198	162198	0.01	
1O	0	z	-22903	-4941	-7918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162198	162198	0.03	
1P	0	y	-22903	342	-6170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162198	162198	0.00	
1P	0	z	-22903	-4941	-7918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162198	162198	0.03	

1A	100	y	-64381	-1069	8867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184775	184775	0.01
1A	100	z	-64381	2020	7687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184775	184775	0.01
1B	100	y	-64381	565	-8272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184775	184775	0.00
1B	100	z	-64381	2020	7687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184775	184775	0.01
1C	100	y	-64381	-1069	8867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184775	184775	0.01
1C	100	z	-64381	-2716	-5927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184775	184775	0.01
1D	100	y	-64381	565	-8272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184775	184775	0.00
1D	100	z	-64381	-2716	-5927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184775	184775	0.01
1E	100	y	-32979	-1069	8867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167683	167683	0.01
1E	100	z	-32979	2020	7687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167683	167683	0.01
1F	100	y	-32979	565	-8272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167683	167683	0.00
1F	100	z	-32979	2020	7687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167683	167683	0.01
1G	100	y	-32979	-1069	8867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167683	167683	0.01
1G	100	z	-32979	-2716	-5927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167683	167683	0.02
1H	100	y	-32979	565	-8272	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167683	167683	0.00
1H	100	z	-32979	-2716	-5927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167683	167683	0.02
1I	100	y	-75167	-846	7548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1I	100	z	-75167	4244	13506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	y	-75167	342	-6953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1J	100	z	-75167	4244	13506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	y	-75167	-846	7548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1K	100	z	-75167	-4941	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1L	100	y	-75167	342	-6953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	100	z	-75167	-4941	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1M	100	y	-22193	-846	7548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161812	161812	0.01
1M	100	z	-22193	4244	13506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161812	161812	0.03
1N	100	y	-22193	342	-6953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161812	161812	0.00
1N	100	z	-22193	4244	13506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161812	161812	0.03
1O	100	y	-22193	-846	7548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161812	161812	0.01
1O	100	z	-22193	-4941	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161812	161812	0.03
1P	100	y	-22193	342	-6953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161812	161812	0.00
1P	100	z	-22193	-4941	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161812	161812	0.03

ASTA NUM. 1074 NI 2616 NF 2617 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-68160	-67450	36718	36621	16.08	16.08	73338
1B	-68160	-67450	36718	36621	16.08	16.08	73338
1C	-68160	-67450	36718	36621	16.08	16.08	73338
1D	-68160	-67450	36718	36621	16.08	16.08	73338
1E	-40980	-40270	32535	32402	16.08	16.08	64937
1F	-40980	-40270	32535	32402	16.08	16.08	64937
1G	-40980	-40270	32535	32402	16.08	16.08	64937
1H	-40980	-40270	32535	32402	16.08	16.08	64937
1I	-77684	-76974	38017	37921	16.08	16.08	75938
1J	-77684	-76974	38017	37921	16.08	16.08	75938
1K	-77684	-76974	38017	37921	16.08	16.08	75938
1L	-77684	-76974	38017	37921	16.08	16.08	75938
1M	-31456	-30746	30754	30621	16.08	16.08	61376
1N	-31456	-30746	30754	30621	16.08	16.08	61376
1O	-31456	-30746	30754	30621	16.08	16.08	61376
1P	-31456	-30746	30754	30621	16.08	16.08	61376
7	-61600	-60890	35822	35726	16.08	16.08	71548
8	-54570	-53860	34863	34766	16.08	16.08	69629

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-710	1505	6.70	31629	64425	31629	2.50	6.70	31629	64425	31629	2.50	0.05	
1B	0	908	1505	6.70	31629	64425	31629	2.50	6.70	31629	64425	31629	2.50	0.05	
1C	0	-710	-2584	6.70	31629	64425	31629	2.50	6.70	31629	64425	31629	2.50	0.08	
1D	0	908	-2584	6.70	31629	64425	31629	2.50	6.70	31629	64425	31629	2.50	0.08	
1E	0	-710	1505	6.70	31629	59323	31629	2.50	6.70	31629	59323	31629	2.50	0.05	
1F	0	908	1505	6.70	31629	59323	31629	2.50	6.70	31629	59323	31629	2.50	0.05	
1G	0	-710	-2584	6.70	31629	59323	31629	2.50	6.70	31629	59323	31629	2.50	0.08	
1H	0	908	-2584	6.70	31629	59323	31629	2.50	6.70	31629	59323	31629	2.50	0.08	
1I	0	-411	3370	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1J	0	608	3370	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1K	0	-411	-4449	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1L	0	608	-4449	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1M	0	-411	3370	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.11	
1N	0	608	3370	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.11	
1O	0	-411	-4449	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.14	
1P	0	608	-4449	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.14	
7	0	105	-608	6.70	31629	63194	31629	2.50	6.70	31629	63194	31629	2.50	0.02	
8	0	99	-540	6.70	31629	61874	31629	2.50	6.70	31629	61874	31629	2.50	0.02	
1A	100	-710	1505	6.70	31629	64292	31629	2.50	6.70	31629	64292	31629	2.50	0.05	
1B	100	908	1505	6.70	31629	64292	31629	2.50	6.70	31629	64292	31629	2.50	0.05	
1C	100	-710	-2584	6.70	31629	64292	31629	2.50	6.70	31629	64292	31629	2.50	0.08	
1D	100	908	-2584	6.70	31629	64292	31629	2.50	6.70	31629	64292	31629	2.50	0.08	
1E	100	-710	1505	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.05	
1F	100	908	1505	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.05	
1G	100	-710	-2584	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.08	
1H	100	908	-2584	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.08	
1I	100	-411	3370	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1J	100	608	3370	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1K	100	-411	-4449	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1L	100	608	-4449	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1M	100	-411	3370	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.11	
1N	100	608	3370	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.11	
1O	100	-411	-4449	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.14	

1P	100	608	-4449	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.14
7	100	105	-608	6.70	31629	63060	31629	2.50	6.70	31629	63060	31629	2.50	0.02
8	100	99	-540	6.70	31629	61741	31629	2.50	6.70	31629	61741	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-68160	-710	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186832	186832	0.00	
1A	0	z	-68160	1505	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186832	186832	0.01	
1B	0	y	-68160	908	-7798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186832	186832	0.00	
1B	0	z	-68160	1505	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186832	186832	0.01	
1C	0	y	-68160	-710	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186832	186832	0.00	
1C	0	z	-68160	-2584	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186832	186832	0.01	
1D	0	y	-68160	908	-7798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186832	186832	0.00	
1D	0	z	-68160	-2584	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186832	186832	0.01	
1E	0	y	-40980	-710	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172038	172038	0.00	
1E	0	z	-40980	1505	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172038	172038	0.01	
1F	0	y	-40980	908	-7798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172038	172038	0.01	
1F	0	z	-40980	1505	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172038	172038	0.01	
1G	0	y	-40980	-710	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172038	172038	0.00	
1G	0	z	-40980	-2584	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172038	172038	0.02	
1H	0	y	-40980	908	-7798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172038	172038	0.01	
1H	0	z	-40980	-2584	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172038	172038	0.02	
1I	0	y	-77684	-411	6846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1I	0	z	-77684	3370	8296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-77684	608	-6804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	0	z	-77684	3370	8296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-77684	-411	6846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1K	0	z	-77684	-4449	-6224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	y	-77684	608	-6804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	z	-77684	-4449	-6224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1M	0	y	-31456	-411	6846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166854	166854	0.00	
1M	0	z	-31456	3370	8296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166854	166854	0.02	
1N	0	y	-31456	608	-6804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166854	166854	0.00	
1N	0	z	-31456	3370	8296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166854	166854	0.02	
1O	0	y	-31456	-411	6846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166854	166854	0.00	
1O	0	z	-31456	-4449	-6224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166854	166854	0.03	
1P	0	y	-31456	608	-6804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166854	166854	0.00	
1P	0	z	-31456	-4449	-6224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166854	166854	0.03	
1A	100	y	-67450	-710	8694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186446	186446	0.00	
1A	100	z	-67450	1505	7221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186446	186446	0.01	
1B	100	y	-67450	908	-8454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186446	186446	0.00	
1B	100	z	-67450	1505	7221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186446	186446	0.01	
1C	100	y	-67450	-710	8694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186446	186446	0.00	
1C	100	z	-67450	-2584	-4071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186446	186446	0.01	
1D	100	y	-67450	908	-8454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186446	186446	0.00	
1D	100	z	-67450	-2584	-4071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186446	186446	0.01	
1E	100	y	-40270	-710	8694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.00	
1E	100	z	-40270	1505	7221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.01	
1F	100	y	-40270	908	-8454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.01	
1F	100	z	-40270	1505	7221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.01	
1G	100	y	-40270	-710	8694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.00	
1G	100	z	-40270	-2584	-4071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.02	
1H	100	y	-40270	908	-8454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.01	
1H	100	z	-40270	-2584	-4071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171651	171651	0.02	
1I	100	y	-76974	-411	7406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1I	100	z	-76974	3370	12300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	100	y	-76974	608	-7166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	100	z	-76974	3370	12300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	100	y	-76974	-411	7406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1K	100	z	-76974	-4449	-9150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	100	y	-76974	608	-7166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	100	z	-76974	-4449	-9150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1M	100	y	-30746	-411	7406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1M	100	z	-30746	3370	12300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.02	
1N	100	y	-30746	608	-7166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1N	100	z	-30746	3370	12300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.02	
1O	100	y	-30746	-411	7406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1O	100	z	-30746	-4449	-9150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.03	
1P	100	y	-30746	608	-7166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.00	
1P	100	z	-30746	-4449	-9150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166467	166467	0.03	

ASTA NUM. 1075 NI 2608 NF 2609 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 126H

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-43896	-43196	33080	32949	16.08	16.08	66030

1B	-43896	-43196	33080	32949	16.08	16.08	66030
1C	-43896	-43196	33080	32949	16.08	16.08	66030
1D	-43896	-43196	33080	32949	16.08	16.08	66030
1E	-964	-264	24693	24549	16.08	16.08	49242
1F	-964	-264	24693	24549	16.08	16.08	49242
1G	-964	-264	24693	24549	16.08	16.08	49242
1H	-964	-264	24693	24549	16.08	16.08	49242
1I	-59555	-58855	35543	35448	16.08	16.08	70991
1J	-59555	-58855	35543	35448	16.08	16.08	70991
1K	-59555	-58855	35543	35448	16.08	16.08	70991
1L	-59555	-58855	35543	35448	16.08	16.08	70991
1M	14695	15395	21313	21157	16.08	16.08	42471
1N	14695	15395	21313	21157	16.08	16.08	42471
1O	14695	15395	21313	21157	16.08	16.08	42471
1P	14695	15395	21313	21157	16.08	16.08	42471
7	-25340	-24630	29611	29478	16.08	16.08	59088
8	-22430	-21730	29066	28936	16.08	16.08	58002

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-1186	86	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.04	
1B	0	1597	86	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1186	-1951	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.06	
1D	0	1597	-1951	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1186	86	6.70	31629	51813	31629	2.50	6.70	31629	51813	31629	2.50	0.04	
1F	0	1597	86	6.70	31629	51813	31629	2.50	6.70	31629	51813	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1186	-1951	6.70	31629	51813	31629	2.50	6.70	31629	51813	31629	2.50	0.06	
1H	0	1597	-1951	6.70	31629	51813	31629	2.50	6.70	31629	51813	31629	2.50	0.06	
1I	0	-959	895	6.70	31629	62810	31629	2.50	6.70	31629	62810	31629	2.50	0.03	
1J	0	1370	895	6.70	31629	62810	31629	2.50	6.70	31629	62810	31629	2.50	0.04	
1K	0	-959	-2760	6.70	31629	62810	31629	2.50	6.70	31629	62810	31629	2.50	0.09	
1L	0	1370	-2760	6.70	31629	62810	31629	2.50	6.70	31629	62810	31629	2.50	0.09	
1M	0	-959	895	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1N	0	1370	895	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1O	0	-959	-2760	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1P	0	1370	-2760	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	0	230	-1072	6.70	31629	56388	31629	2.50	6.70	31629	56388	31629	2.50	0.03	
8	0	206	-933	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.03	
1A	100	-1186	86	6.70	31629	59739	31629	2.50	6.70	31629	59739	31629	2.50	0.04	
1B	100	1597	86	6.70	31629	59739	31629	2.50	6.70	31629	59739	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1186	-1951	6.70	31629	59739	31629	2.50	6.70	31629	59739	31629	2.50	0.06	
1D	100	1597	-1951	6.70	31629	59739	31629	2.50	6.70	31629	59739	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1186	86	6.70	31629	51681	31629	2.50	6.70	31629	51681	31629	2.50	0.04	
1F	100	1597	86	6.70	31629	51681	31629	2.50	6.70	31629	51681	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1186	-1951	6.70	31629	51681	31629	2.50	6.70	31629	51681	31629	2.50	0.06	
1H	100	1597	-1951	6.70	31629	51681	31629	2.50	6.70	31629	51681	31629	2.50	0.06	
1I	100	-959	895	6.70	31629	62678	31629	2.50	6.70	31629	62678	31629	2.50	0.03	
1J	100	1370	895	6.70	31629	62678	31629	2.50	6.70	31629	62678	31629	2.50	0.04	
1K	100	-959	-2760	6.70	31629	62678	31629	2.50	6.70	31629	62678	31629	2.50	0.09	
1L	100	1370	-2760	6.70	31629	62678	31629	2.50	6.70	31629	62678	31629	2.50	0.09	
1M	100	-959	895	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1N	100	1370	895	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1O	100	-959	-2760	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1P	100	1370	-2760	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	100	230	-1072	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.03	
8	100	206	-933	6.70	31629	55710	31629	2.50	6.70	31629	55710	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43896	-1186	7089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173625	173625	0.01	
1A	0	z	-43896	86	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173625	173625	0.00	
1B	0	y	-43896	1597	-7050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173625	173625	0.01	
1B	0	z	-43896	86	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173625	173625	0.00	
1C	0	y	-43896	-1186	7089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173625	173625	0.01	
1C	0	z	-43896	-1951	-3681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173625	173625	0.01	
1D	0	y	-43896	1597	-7050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173625	173625	0.01	
1D	0	z	-43896	-1951	-3681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173625	173625	0.01	
1E	0	y	-964	-1186	7089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150257	150257	0.01	
1E	0	z	-964	86	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150257	150257	0.00	
1F	0	y	-964	1597	-7050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150257	150257	0.01	
1F	0	z	-964	86	4321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150257	150257	0.00	
1G	0	y	-964	-1186	7089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150257	150257	0.01	
1G	0	z	-964	-1951	-3681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150257	150257	0.01	
1H	0	y	-964	1597	-7050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150257	150257	0.01	
1H	0	z	-964	-1951	-3681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150257	150257	0.01	
1I	0	y	-59555	-959	6219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182148	182148	0.01	
1I	0	z	-59555	895	8215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182148	182148	0.00	
1J	0	y	-59555	1370	-6180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182148	182148	0.01	
1J	0	z	-59555	895	8215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182148	182148	0.00	
1K	0	y	-59555	-959	6219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182148	182148	0.01	
1K	0	z	-59555	-2760	-7575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182148	182148	0.02	
1L	0	y	-59555	1370	-6180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182148	182148	0.01	
1L	0	z	-59555	-2760	-7575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182148	182148	0.02	
1M	0	y	14695	-959	6219	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	14695	895	8215	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	14695	1370	-6180	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	14695	895	8215	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	14695	-959	6219	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	14695	-2760	-7575	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	14695	1370	-6180	---	---	---	---	---	---	

1P	0	z	14695	-2760	-7575	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-43196	-1186	8680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173244	173244	0.01
1A	100	z	-43196	86	6182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173244	173244	0.00
1B	100	y	-43196	1597	-8230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173244	173244	0.01
1B	100	z	-43196	86	6182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173244	173244	0.00
1C	100	y	-43196	-1186	8680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173244	173244	0.01
1C	100	z	-43196	-1951	-3676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173244	173244	0.01
1D	100	y	-43196	1597	-8230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173244	173244	0.01
1D	100	z	-43196	-1951	-3676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173244	173244	0.01
1E	100	y	-264	-1186	8680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149876	149876	0.01
1E	100	z	-264	86	6182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149876	149876	0.00
1F	100	y	-264	1597	-8230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149876	149876	0.01
1F	100	z	-264	86	6182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149876	149876	0.00
1G	100	y	-264	-1186	8680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149876	149876	0.01
1G	100	z	-264	-1951	-3676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149876	149876	0.01
1H	100	y	-264	1597	-8230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149876	149876	0.01
1H	100	z	-264	-1951	-3676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149876	149876	0.01
1I	100	y	-58855	-959	7585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181767	181767	0.01
1I	100	z	-58855	895	10882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181767	181767	0.00
1J	100	y	-58855	1370	-7136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181767	181767	0.01
1J	100	z	-58855	895	10882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181767	181767	0.00
1K	100	y	-58855	-959	7585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181767	181767	0.01
1K	100	z	-58855	-2760	-8376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181767	181767	0.02
1L	100	y	-58855	1370	-7136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181767	181767	0.01
1L	100	z	-58855	-2760	-8376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181767	181767	0.02
1M	100	y	15395	-959	7585	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	15395	895	10882	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	15395	1370	-7136	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	15395	895	10882	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	15395	-959	7585	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	15395	-2760	-8376	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	15395	1370	-7136	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	15395	-2760	-8376	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 1076 NI 1509 NF 1446 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32117	-31417	30878	30747	16.08	16.08	61625
1B	-32117	-31417	30878	30747	16.08	16.08	61625
1C	-32117	-31417	30878	30747	16.08	16.08	61625
1D	-32117	-31417	30878	30747	16.08	16.08	61625
1E	-29643	-28943	30415	30284	16.08	16.08	60700
1F	-29643	-28943	30415	30284	16.08	16.08	60700
1G	-29643	-28943	30415	30284	16.08	16.08	60700
1H	-29643	-28943	30415	30284	16.08	16.08	60700
1I	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1J	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1K	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1L	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1M	-28817	-28117	30261	30130	16.08	16.08	60391
1N	-28817	-28117	30261	30130	16.08	16.08	60391
1O	-28817	-28117	30261	30130	16.08	16.08	60391
1P	-28817	-28117	30261	30130	16.08	16.08	60391
7	-33500	-32800	31136	31005	16.08	16.08	62142
8	-30880	-30180	30646	30516	16.08	16.08	61162

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2372	873	6.70	31629	57660	31629	2.50	6.70	31629	57660	31629	2.50	0.07	
1B	0	2489	873	6.70	31629	57660	31629	2.50	6.70	31629	57660	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2372	-803	6.70	31629	57660	31629	2.50	6.70	31629	57660	31629	2.50	0.07	
1D	0	2489	-803	6.70	31629	57660	31629	2.50	6.70	31629	57660	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2372	873	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.07	
1F	0	2489	873	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2372	-803	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.07	
1H	0	2489	-803	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1197	1340	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.04	
1J	0	1314	1340	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1197	-1270	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.04	
1L	0	1314	-1270	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1197	1340	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.04	
1N	0	1314	1340	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1197	-1270	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.04	
1P	0	1314	-1270	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.04	
7	0	62	49	6.70	31629	57919	31629	2.50	6.70	31629	57919	31629	2.50	0.00	
8	0	59	35	6.70	31629	57428	31629	2.50	6.70	31629	57428	31629	2.50	0.00	

1A	100	-2372	873	6.70	31629	57528	31629	2.50	6.70	31629	57528	31629	2.50	0.07
1B	100	2489	873	6.70	31629	57528	31629	2.50	6.70	31629	57528	31629	2.50	0.08
1C	100	-2372	-803	6.70	31629	57528	31629	2.50	6.70	31629	57528	31629	2.50	0.07
1D	100	2489	-803	6.70	31629	57528	31629	2.50	6.70	31629	57528	31629	2.50	0.08
1E	100	-2372	873	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.07
1F	100	2489	873	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.08
1G	100	-2372	-803	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.07
1H	100	2489	-803	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.08
1I	100	-1197	1340	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.04
1J	100	1314	1340	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.04
1K	100	-1197	-1270	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.04
1L	100	1314	-1270	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.04
1M	100	-1197	1340	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04
1N	100	1314	1340	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04
1O	100	-1197	-1270	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04
1P	100	1314	-1270	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04
7	100	62	49	6.70	31629	57788	31629	2.50	6.70	31629	57788	31629	2.50	0.00
8	100	59	35	6.70	31629	57296	31629	2.50	6.70	31629	57296	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN	daN	daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-32117	-2372	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1A	0	z	-32117	873	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1B	0	y	-32117	2489	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1B	0	z	-32117	873	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1C	0	y	-32117	-2372	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1C	0	z	-32117	-803	-541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.00	
1D	0	y	-32117	2489	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1D	0	z	-32117	-803	-541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.00	
1E	0	y	-29643	-2372	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.01	
1E	0	z	-29643	873	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.01	
1F	0	y	-29643	2489	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.02	
1F	0	z	-29643	873	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.01	
1G	0	y	-29643	-2372	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.01	
1G	0	z	-29643	-803	-541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.00	
1H	0	y	-29643	2489	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.02	
1H	0	z	-29643	-803	-541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.00	
1I	0	y	-32943	-1197	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1I	0	z	-32943	1340	748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1J	0	y	-32943	1314	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1J	0	z	-32943	1340	748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1K	0	y	-32943	-1197	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1K	0	z	-32943	-1270	-825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1L	0	y	-32943	1314	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1L	0	z	-32943	-1270	-825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1M	0	y	-28817	-1197	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1M	0	z	-28817	1340	748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1N	0	y	-28817	1314	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1N	0	z	-28817	1340	748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1O	0	y	-28817	-1197	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1O	0	z	-28817	-1270	-825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1P	0	y	-28817	1314	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1P	0	z	-28817	-1270	-825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1A	100	y	-31417	-2372	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1A	100	z	-31417	873	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1B	100	y	-31417	2489	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1B	100	z	-31417	873	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1C	100	y	-31417	-2372	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1C	100	z	-31417	-803	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.00	
1D	100	y	-31417	2489	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1D	100	z	-31417	-803	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.00	
1E	100	y	-28943	-2372	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1E	100	z	-28943	873	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1F	100	y	-28943	2489	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.02	
1F	100	z	-28943	873	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1G	100	y	-28943	-2372	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1G	100	z	-28943	-803	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.00	
1H	100	y	-28943	2489	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.02	
1H	100	z	-28943	-803	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.00	
1I	100	y	-32243	-1197	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1I	100	z	-32243	1340	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1J	100	y	-32243	1314	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1J	100	z	-32243	1340	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1K	100	y	-32243	-1197	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1K	100	z	-32243	-1270	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1L	100	y	-32243	1314	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1L	100	z	-32243	-1270	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1M	100	y	-28117	-1197	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	

1M	100	z	-28117	1340	2018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165036	165036	0.01
1N	100	y	-28117	1314	-1942	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165036	165036	0.01
1N	100	z	-28117	1340	2018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165036	165036	0.01
1O	100	y	-28117	-1197	2149	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165036	165036	0.01
1O	100	z	-28117	-1270	-2166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165036	165036	0.01
1P	100	y	-28117	1314	-1942	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165036	165036	0.01
1P	100	z	-28117	-1270	-2166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165036	165036	0.01

ASTA NUM. 1077 NI 1568 NF 1505 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31399	-30689	30743	30611	16.08	16.08	61354
1B	-31399	-30689	30743	30611	16.08	16.08	61354
1C	-31399	-30689	30743	30611	16.08	16.08	61354
1D	-31399	-30689	30743	30611	16.08	16.08	61354
1E	-28541	-27831	30209	30076	16.08	16.08	60286
1F	-28541	-27831	30209	30076	16.08	16.08	60286
1G	-28541	-27831	30209	30076	16.08	16.08	60286
1H	-28541	-27831	30209	30076	16.08	16.08	60286
1I	-32038	-31328	30863	30730	16.08	16.08	61593
1J	-32038	-31328	30863	30730	16.08	16.08	61593
1K	-32038	-31328	30863	30730	16.08	16.08	61593
1L	-32038	-31328	30863	30730	16.08	16.08	61593
1M	-27902	-27192	30090	29957	16.08	16.08	60046
1N	-27902	-27192	30090	29957	16.08	16.08	60046
1O	-27902	-27192	30090	29957	16.08	16.08	60046
1P	-27902	-27192	30090	29957	16.08	16.08	60046
7	-34080	-33370	31245	31112	16.08	16.08	62357
8	-29970	-29260	30476	30344	16.08	16.08	60820

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2342	560	6.70	31629	57525	31629	2.50	6.70	31629	57525	31629	2.50	0.07	
1B	0	2414	560	6.70	31629	57525	31629	2.50	6.70	31629	57525	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2342	-519	6.70	31629	57525	31629	2.50	6.70	31629	57525	31629	2.50	0.07	
1D	0	2414	-519	6.70	31629	57525	31629	2.50	6.70	31629	57525	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2342	560	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.07	
1F	0	2414	560	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2342	-519	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.07	
1H	0	2414	-519	6.70	31629	56989	31629	2.50	6.70	31629	56989	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1223	359	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.04	
1J	0	1295	359	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1223	-318	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.04	
1L	0	1295	-318	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1223	359	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.04	
1N	0	1295	359	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1223	-318	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.04	
1P	0	1295	-318	6.70	31629	56869	31629	2.50	6.70	31629	56869	31629	2.50	0.04	
7	0	42	29	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.00	
8	0	36	20	6.70	31629	57257	31629	2.50	6.70	31629	57257	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2342	560	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.07	
1B	100	2414	560	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2342	-519	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.07	
1D	100	2414	-519	6.70	31629	57392	31629	2.50	6.70	31629	57392	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2342	560	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.07	
1F	100	2414	560	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2342	-519	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.07	
1H	100	2414	-519	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1223	359	6.70	31629	57512	31629	2.50	6.70	31629	57512	31629	2.50	0.04	
1J	100	1295	359	6.70	31629	57512	31629	2.50	6.70	31629	57512	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1223	-318	6.70	31629	57512	31629	2.50	6.70	31629	57512	31629	2.50	0.04	
1L	100	1295	-318	6.70	31629	57512	31629	2.50	6.70	31629	57512	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1223	359	6.70	31629	56735	31629	2.50	6.70	31629	56735	31629	2.50	0.04	
1N	100	1295	359	6.70	31629	56735	31629	2.50	6.70	31629	56735	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1223	-318	6.70	31629	56735	31629	2.50	6.70	31629	56735	31629	2.50	0.04	
1P	100	1295	-318	6.70	31629	56735	31629	2.50	6.70	31629	56735	31629	2.50	0.04	
7	100	42	29	6.70	31629	57895	31629	2.50	6.70	31629	57895	31629	2.50	0.00	
8	100	36	20	6.70	31629	57124	31629	2.50	6.70	31629	57124	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-31399	-2342	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166823	166823	0.01	
1A	0	z	-31399	560	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166823	166823	0.00	
1B	0	y	-31399	2414	-1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166823	166823	0.01	
1B	0	z	-31399	560	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166823	166823	0.00	
1C	0	y	-31399	-2342	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166823	166823	0.01	
1C	0	z	-31399	-519	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166823	166823	0.00	
1D	0	y	-31399	2414	-1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166823	166823	0.01	
1D	0	z	-31399	-519	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166823	166823	0.00	
1E	0	y	-28541	-2342	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	
1E	0	z	-28541	560	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.00	
1F	0	y	-28541	2414	-1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	
1F	0	z	-28541	560	268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.00	
1G	0	y	-28541	-2342	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	
1G	0	z	-28541	-519	-369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.00	
1H	0	y	-28541	2414	-1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165267	165267	0.01	

1H	0	z	-28541	-519	-369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165267	165267	0.00
1I	0	y	-32038	-1223	976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.01
1I	0	z	-32038	359	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.00
1J	0	y	-32038	1295	-917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.01
1J	0	z	-32038	359	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.00
1K	0	y	-32038	-1223	976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.01
1K	0	z	-32038	-318	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.00
1L	0	y	-32038	1295	-917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.01
1L	0	z	-32038	-318	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167171	167171	0.00
1M	0	y	-27902	-1223	976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164919	164919	0.01
1M	0	z	-27902	359	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164919	164919	0.00
1N	0	y	-27902	1295	-917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164919	164919	0.01
1N	0	z	-27902	359	124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164919	164919	0.00
1O	0	y	-27902	-1223	976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164919	164919	0.01
1O	0	z	-27902	-318	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164919	164919	0.00
1P	0	y	-27902	1295	-917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164919	164919	0.01
1P	0	z	-27902	-318	-225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164919	164919	0.00

1A	100	y	-30689	-2342	4121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166436	166436	0.01
1A	100	z	-30689	560	775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166436	166436	0.00
1B	100	y	-30689	2414	-3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166436	166436	0.01
1B	100	z	-30689	560	775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166436	166436	0.00
1C	100	y	-30689	-2342	4121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166436	166436	0.01
1C	100	z	-30689	-519	-918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166436	166436	0.00
1D	100	y	-30689	2414	-3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166436	166436	0.01
1D	100	z	-30689	-519	-918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166436	166436	0.00
1E	100	y	-27831	-2342	4121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164881	164881	0.01
1E	100	z	-27831	560	775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164881	164881	0.00
1F	100	y	-27831	2414	-3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164881	164881	0.01
1F	100	z	-27831	560	775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164881	164881	0.00
1G	100	y	-27831	-2342	4121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164881	164881	0.01
1G	100	z	-27831	-519	-918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164881	164881	0.00
1H	100	y	-27831	2414	-3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164881	164881	0.01
1H	100	z	-27831	-519	-918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164881	164881	0.00
1I	100	y	-31328	-1223	2264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166784	166784	0.01
1I	100	z	-31328	359	410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166784	166784	0.00
1J	100	y	-31328	1295	-2133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166784	166784	0.01
1J	100	z	-31328	359	410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166784	166784	0.00
1K	100	y	-31328	-1223	2264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166784	166784	0.01
1K	100	z	-31328	-318	-552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166784	166784	0.00
1L	100	y	-31328	1295	-2133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166784	166784	0.01
1L	100	z	-31328	-318	-552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166784	166784	0.00
1M	100	y	-27192	-1223	2264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164533	164533	0.01
1M	100	z	-27192	359	410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164533	164533	0.00
1N	100	y	-27192	1295	-2133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164533	164533	0.01
1N	100	z	-27192	359	410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164533	164533	0.00
1O	100	y	-27192	-1223	2264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164533	164533	0.01
1O	100	z	-27192	-318	-552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164533	164533	0.00
1P	100	y	-27192	1295	-2133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164533	164533	0.01
1P	100	z	-27192	-318	-552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164533	164533	0.00

ASTA NUM. 1078 NI 1587 NF 1524 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36743	-36043	31743	31612	16.08	16.08	63355
1B	-36743	-36043	31743	31612	16.08	16.08	63355
1C	-36743	-36043	31743	31612	16.08	16.08	63355
1D	-36743	-36043	31743	31612	16.08	16.08	63355
1E	-20917	-20217	28784	28650	16.08	16.08	57433
1F	-20917	-20217	28784	28650	16.08	16.08	57433
1G	-20917	-20217	28784	28650	16.08	16.08	57433
1H	-20917	-20217	28784	28650	16.08	16.08	57433
1I	-35987	-35287	31601	31470	16.08	16.08	63072
1J	-35987	-35287	31601	31470	16.08	16.08	63072
1K	-35987	-35287	31601	31470	16.08	16.08	63072
1L	-35987	-35287	31601	31470	16.08	16.08	63072
1M	-21673	-20973	28925	28794	16.08	16.08	57719
1N	-21673	-20973	28925	28794	16.08	16.08	57719
1O	-21673	-20973	28925	28794	16.08	16.08	57719
1P	-21673	-20973	28925	28794	16.08	16.08	57719
7	-33910	-33200	31213	31080	16.08	16.08	62293
8	-28830	-28130	30263	30132	16.08	16.08	60395

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2182	755	6.70	31629	58528	31629	2.50	6.70	31629	58528	31629	2.50	0.07	
1B	0	2318	755	6.70	31629	58528	31629	2.50	6.70	31629	58528	31629	2.50	0.07	

1C	0	-2182	-997	6.70	31629	58528	31629	2.50	6.70	31629	58528	31629	2.50	0.07
1D	0	2318	-997	6.70	31629	58528	31629	2.50	6.70	31629	58528	31629	2.50	0.07
1E	0	-2182	755	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.07
1F	0	2318	755	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.07
1G	0	-2182	-997	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.07
1H	0	2318	-997	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.07
1I	0	-1182	342	6.70	31629	58386	31629	2.50	6.70	31629	58386	31629	2.50	0.04
1J	0	1318	342	6.70	31629	58386	31629	2.50	6.70	31629	58386	31629	2.50	0.04
1K	0	-1182	-585	6.70	31629	58386	31629	2.50	6.70	31629	58386	31629	2.50	0.04
1L	0	1318	-585	6.70	31629	58386	31629	2.50	6.70	31629	58386	31629	2.50	0.04
1M	0	-1182	342	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.04
1N	0	1318	342	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.04
1O	0	-1182	-585	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.04
1P	0	1318	-585	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.04
7	0	73	-161	6.70	31629	57996	31629	2.50	6.70	31629	57996	31629	2.50	0.01
8	0	68	-121	6.70	31629	57043	31629	2.50	6.70	31629	57043	31629	2.50	0.00
1A	100	-2182	755	6.70	31629	58397	31629	2.50	6.70	31629	58397	31629	2.50	0.07
1B	100	2318	755	6.70	31629	58397	31629	2.50	6.70	31629	58397	31629	2.50	0.07
1C	100	-2182	-997	6.70	31629	58397	31629	2.50	6.70	31629	58397	31629	2.50	0.07
1D	100	2318	-997	6.70	31629	58397	31629	2.50	6.70	31629	58397	31629	2.50	0.07
1E	100	-2182	755	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.07
1F	100	2318	755	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.07
1G	100	-2182	-997	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.07
1H	100	2318	-997	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.07
1I	100	-1182	342	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.04
1J	100	1318	342	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.04
1K	100	-1182	-585	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.04
1L	100	1318	-585	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.04
1M	100	-1182	342	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.04
1N	100	1318	342	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.04
1O	100	-1182	-585	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.04
1P	100	1318	-585	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.04
7	100	73	-161	6.70	31629	57863	31629	2.50	6.70	31629	57863	31629	2.50	0.01
8	100	68	-121	6.70	31629	56911	31629	2.50	6.70	31629	56911	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36743	-2182	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169731	169731	0.01	
1A	0	z	-36743	755	725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169731	169731	0.00	
1B	0	y	-36743	2318	-1494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169731	169731	0.01	
1B	0	z	-36743	755	725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169731	169731	0.00	
1C	0	y	-36743	-2182	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169731	169731	0.01	
1C	0	z	-36743	-997	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169731	169731	0.01	
1D	0	y	-36743	2318	-1494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169731	169731	0.01	
1D	0	z	-36743	-997	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169731	169731	0.01	
1E	0	y	-20917	-2182	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.01	
1E	0	z	-20917	755	725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.00	
1F	0	y	-20917	2318	-1494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.01	
1F	0	z	-20917	755	725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.00	
1G	0	y	-20917	-2182	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.01	
1G	0	z	-20917	-997	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.01	
1H	0	y	-20917	2318	-1494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.01	
1H	0	z	-20917	-997	-465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161117	161117	0.01	
1I	0	y	-35987	-1182	1072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169320	169320	0.01	
1I	0	z	-35987	342	616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169320	169320	0.00	
1J	0	y	-35987	1318	-929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169320	169320	0.01	
1J	0	z	-35987	342	616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169320	169320	0.00	
1K	0	y	-35987	-1182	1072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169320	169320	0.01	
1K	0	z	-35987	-585	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169320	169320	0.00	
1L	0	y	-35987	1318	-929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169320	169320	0.01	
1L	0	z	-35987	-585	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169320	169320	0.00	
1M	0	y	-21673	-1182	1072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.01	
1M	0	z	-21673	342	616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.00	
1N	0	y	-21673	1318	-929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.01	
1N	0	z	-21673	342	616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.00	
1O	0	y	-21673	-1182	1072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.01	
1O	0	z	-21673	-585	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.00	
1P	0	y	-21673	1318	-929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.01	
1P	0	z	-21673	-585	-357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.00	
1A	100	y	-36043	-2182	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169350	169350	0.01	
1A	100	z	-36043	755	1696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169350	169350	0.00	
1B	100	y	-36043	2318	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169350	169350	0.01	
1B	100	z	-36043	755	1696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169350	169350	0.00	
1C	100	y	-36043	-2182	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169350	169350	0.01	
1C	100	z	-36043	-997	-1194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169350	169350	0.01	
1D	100	y	-36043	2318	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169350	169350	0.01	
1D	100	z	-36043	-997	-1194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169350	169350	0.01	
1E	100	y	-20217	-2182	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160736	160736	0.01	

1E	100	z	-20217	755	1696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160736	160736	0.00
1F	100	y	-20217	2318	-3669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160736	160736	0.01
1F	100	z	-20217	755	1696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160736	160736	0.00
1G	100	y	-20217	-2182	3948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160736	160736	0.01
1G	100	z	-20217	-997	-1194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160736	160736	0.01
1H	100	y	-20217	2318	-3669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160736	160736	0.01
1H	100	z	-20217	-997	-1194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160736	160736	0.01
1I	100	y	-35287	-1182	2369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168939	168939	0.01
1I	100	z	-35287	342	1138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168939	168939	0.00
1J	100	y	-35287	1318	-2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168939	168939	0.01
1J	100	z	-35287	342	1138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168939	168939	0.00
1K	100	y	-35287	-1182	2369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168939	168939	0.01
1K	100	z	-35287	-585	-636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168939	168939	0.00
1L	100	y	-35287	1318	-2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168939	168939	0.01
1L	100	z	-35287	-585	-636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168939	168939	0.00
1M	100	y	-20973	-1182	2369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161148	161148	0.01
1M	100	z	-20973	342	1138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161148	161148	0.00
1N	100	y	-20973	1318	-2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161148	161148	0.01
1N	100	z	-20973	342	1138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161148	161148	0.00
1O	100	y	-20973	-1182	2369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161148	161148	0.01
1O	100	z	-20973	-585	-636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161148	161148	0.00
1P	100	y	-20973	1318	-2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161148	161148	0.01
1P	100	z	-20973	-585	-636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161148	161148	0.00

ASTA NUM. 1079 NI 1586 NF 1523 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40478	-39768	32441	32309	16.08	16.08	64750
1B	-40478	-39768	32441	32309	16.08	16.08	64750
1C	-40478	-39768	32441	32309	16.08	16.08	64750
1D	-40478	-39768	32441	32309	16.08	16.08	64750
1E	-13182	-12472	27204	27058	16.08	16.08	54261
1F	-13182	-12472	27204	27058	16.08	16.08	54261
1G	-13182	-12472	27204	27058	16.08	16.08	54261
1H	-13182	-12472	27204	27058	16.08	16.08	54261
1I	-38867	-38157	32140	32007	16.08	16.08	64147
1J	-38867	-38157	32140	32007	16.08	16.08	64147
1K	-38867	-38157	32140	32007	16.08	16.08	64147
1L	-38867	-38157	32140	32007	16.08	16.08	64147
1M	-14793	-14083	27535	27389	16.08	16.08	54924
1N	-14793	-14083	27535	27389	16.08	16.08	54924
1O	-14793	-14083	27535	27389	16.08	16.08	54924
1P	-14793	-14083	27535	27389	16.08	16.08	54924
7	-30760	-30050	30624	30491	16.08	16.08	61115
8	-26830	-26120	29889	29756	16.08	16.08	59646

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2175	1625	6.70	31629	59229	31629	2.50	6.70	31629	59229	31629	2.50	0.07	
1B	0	1973	1625	6.70	31629	59229	31629	2.50	6.70	31629	59229	31629	2.50	0.06	
1C	0	-2175	-1631	6.70	31629	59229	31629	2.50	6.70	31629	59229	31629	2.50	0.07	
1D	0	1973	-1631	6.70	31629	59229	31629	2.50	6.70	31629	59229	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2175	1625	6.70	31629	54106	31629	2.50	6.70	31629	54106	31629	2.50	0.07	
1F	0	1973	1625	6.70	31629	54106	31629	2.50	6.70	31629	54106	31629	2.50	0.06	
1G	0	-2175	-1631	6.70	31629	54106	31629	2.50	6.70	31629	54106	31629	2.50	0.07	
1H	0	1973	-1631	6.70	31629	54106	31629	2.50	6.70	31629	54106	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1221	864	6.70	31629	58927	31629	2.50	6.70	31629	58927	31629	2.50	0.04	
1J	0	1019	864	6.70	31629	58927	31629	2.50	6.70	31629	58927	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1221	-870	6.70	31629	58927	31629	2.50	6.70	31629	58927	31629	2.50	0.04	
1L	0	1019	-870	6.70	31629	58927	31629	2.50	6.70	31629	58927	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1221	864	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.04	
1N	0	1019	864	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1221	-870	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.04	
1P	0	1019	-870	6.70	31629	54408	31629	2.50	6.70	31629	54408	31629	2.50	0.03	
7	0	-137	-8	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.00	
8	0	-101	-3	6.70	31629	56667	31629	2.50	6.70	31629	56667	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2175	1625	6.70	31629	59096	31629	2.50	6.70	31629	59096	31629	2.50	0.07	
1B	100	1973	1625	6.70	31629	59096	31629	2.50	6.70	31629	59096	31629	2.50	0.06	
1C	100	-2175	-1631	6.70	31629	59096	31629	2.50	6.70	31629	59096	31629	2.50	0.07	
1D	100	1973	-1631	6.70	31629	59096	31629	2.50	6.70	31629	59096	31629	2.50	0.06	
1E	100	-2175	1625	6.70	31629	53973	31629	2.50	6.70	31629	53973	31629	2.50	0.07	
1F	100	1973	1625	6.70	31629	53973	31629	2.50	6.70	31629	53973	31629	2.50	0.06	
1G	100	-2175	-1631	6.70	31629	53973	31629	2.50	6.70	31629	53973	31629	2.50	0.07	
1H	100	1973	-1631	6.70	31629	53973	31629	2.50	6.70	31629	53973	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1221	864	6.70	31629	58794	31629	2.50	6.70	31629	58794	31629	2.50	0.04	
1J	100	1019	864	6.70	31629	58794	31629	2.50	6.70	31629	58794	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1221	-870	6.70	31629	58794	31629	2.50	6.70	31629	58794	31629	2.50	0.04	
1L	100	1019	-870	6.70	31629	58794	31629	2.50	6.70	31629	58794	31629	2.50	0.03	
1M	100	-1221	864	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.04	
1N	100	1019	864	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1221	-870	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.04	
1P	100	1019	-870	6.70	31629	54275	31629	2.50	6.70	31629	54275	31629	2.50	0.03	
7	100	-137	-8	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.00	
8	100	-101	-3	6.70	31629	56534	31629	2.50	6.70	31629	56534	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-40478	-2175	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01
1A	0	z	-40478	1625	1236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01
1B	0	y	-40478	1973	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01
1B	0	z	-40478	1625	1236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01
1C	0	y	-40478	-2175	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01
1C	0	z	-40478	-1631	-1228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01
1D	0	y	-40478	1973	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01
1D	0	z	-40478	-1631	-1228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01
1E	0	y	-13182	-2175	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156907	156907	0.01
1E	0	z	-13182	1625	1236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156907	156907	0.01
1F	0	y	-13182	1973	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156907	156907	0.01
1F	0	z	-13182	1625	1236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156907	156907	0.01
1G	0	y	-13182	-2175	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156907	156907	0.01
1G	0	z	-13182	-1631	-1228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156907	156907	0.01
1H	0	y	-13182	1973	-1470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156907	156907	0.01
1H	0	z	-13182	-1631	-1228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156907	156907	0.01
1I	0	y	-38867	-1221	641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170888	170888	0.01
1I	0	z	-38867	864	704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170888	170888	0.01
1J	0	y	-38867	1019	-956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170888	170888	0.01
1J	0	z	-38867	864	704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170888	170888	0.01
1K	0	y	-38867	-1221	641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170888	170888	0.01
1K	0	z	-38867	-870	-696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170888	170888	0.01
1L	0	y	-38867	1019	-956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170888	170888	0.01
1L	0	z	-38867	-870	-696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170888	170888	0.01
1M	0	y	-14793	-1221	641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157784	157784	0.01
1M	0	z	-14793	864	704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157784	157784	0.01
1N	0	y	-14793	1019	-956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157784	157784	0.01
1N	0	z	-14793	864	704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157784	157784	0.01
1O	0	y	-14793	-1221	641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157784	157784	0.01
1O	0	z	-14793	-870	-696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157784	157784	0.01
1P	0	y	-14793	1019	-956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157784	157784	0.01
1P	0	z	-14793	-870	-696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157784	157784	0.01

1A	100	y	-39768	-2175	3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171378	171378	0.01
1A	100	z	-39768	1625	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171378	171378	0.01
1B	100	y	-39768	1973	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171378	171378	0.01
1B	100	z	-39768	1625	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171378	171378	0.01
1C	100	y	-39768	-2175	3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171378	171378	0.01
1C	100	z	-39768	-1631	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171378	171378	0.01
1D	100	y	-39768	1973	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171378	171378	0.01
1D	100	z	-39768	-1631	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171378	171378	0.01
1E	100	y	-12472	-2175	3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.01
1E	100	z	-12472	1625	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.01
1F	100	y	-12472	1973	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.01
1F	100	z	-12472	1625	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.01
1G	100	y	-12472	-2175	3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.01
1G	100	z	-12472	-1631	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.01
1H	100	y	-12472	1973	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.01
1H	100	z	-12472	-1631	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156520	156520	0.01
1I	100	y	-38157	-1221	1646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170501	170501	0.01
1I	100	z	-38157	864	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170501	170501	0.01
1J	100	y	-38157	1019	-2163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170501	170501	0.01
1J	100	z	-38157	864	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170501	170501	0.01
1K	100	y	-38157	-1221	1646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170501	170501	0.01
1K	100	z	-38157	-870	-1510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170501	170501	0.01
1L	100	y	-38157	1019	-2163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170501	170501	0.01
1L	100	z	-38157	-870	-1510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170501	170501	0.01
1M	100	y	-14083	-1221	1646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.01
1M	100	z	-14083	864	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.01
1N	100	y	-14083	1019	-2163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.01
1N	100	z	-14083	864	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.01
1O	100	y	-14083	-1221	1646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.01
1O	100	z	-14083	-870	-1510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.01
1P	100	y	-14083	1019	-2163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.01
1P	100	z	-14083	-870	-1510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157397	157397	0.01

ASTA NUM. 1080 NI 1448 NF 1385 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28261	-27561	30157	30026	16.08	16.08	60183
1B	-28261	-27561	30157	30026	16.08	16.08	60183
1C	-28261	-27561	30157	30026	16.08	16.08	60183
1D	-28261	-27561	30157	30026	16.08	16.08	60183
1E	-15079	-14379	27594	27450	16.08	16.08	55043
1F	-15079	-14379	27594	27450	16.08	16.08	55043
1G	-15079	-14379	27594	27450	16.08	16.08	55043
1H	-15079	-14379	27594	27450	16.08	16.08	55043
1I	-32057	-31357	30867	30736	16.08	16.08	61602
1J	-32057	-31357	30867	30736	16.08	16.08	61602

1K	-32057	-31357	30867	30736	16.08	16.08	61602
1L	-32057	-31357	30867	30736	16.08	16.08	61602
1M	-11283	-10583	26814	26670	16.08	16.08	53483
1N	-11283	-10583	26814	26670	16.08	16.08	53483
1O	-11283	-10583	26814	26670	16.08	16.08	53483
1P	-11283	-10583	26814	26670	16.08	16.08	53483
7	-23100	-22400	29192	29061	16.08	16.08	58252
8	-21670	-20970	28924	28793	16.08	16.08	57718

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2335	995	6.70	31629	56936	31629	2.50	6.70	31629	56936	31629	2.50	0.07	
1B	0	2551	995	6.70	31629	56936	31629	2.50	6.70	31629	56936	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2335	-1044	6.70	31629	56936	31629	2.50	6.70	31629	56936	31629	2.50	0.07	
1D	0	2551	-1044	6.70	31629	56936	31629	2.50	6.70	31629	56936	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2335	995	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.07	
1F	0	2551	995	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2335	-1044	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.07	
1H	0	2551	-1044	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1165	1702	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.05	
1J	0	1380	1702	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1165	-1751	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.06	
1L	0	1380	-1751	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1165	1702	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.05	
1N	0	1380	1702	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1165	-1751	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.06	
1P	0	1380	-1751	6.70	31629	53749	31629	2.50	6.70	31629	53749	31629	2.50	0.06	
7	0	119	-22	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.00	
8	0	108	-25	6.70	31629	55699	31629	2.50	6.70	31629	55699	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2335	995	6.70	31629	56805	31629	2.50	6.70	31629	56805	31629	2.50	0.07	
1B	100	2551	995	6.70	31629	56805	31629	2.50	6.70	31629	56805	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2335	-1044	6.70	31629	56805	31629	2.50	6.70	31629	56805	31629	2.50	0.07	
1D	100	2551	-1044	6.70	31629	56805	31629	2.50	6.70	31629	56805	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2335	995	6.70	31629	54330	31629	2.50	6.70	31629	54330	31629	2.50	0.07	
1F	100	2551	995	6.70	31629	54330	31629	2.50	6.70	31629	54330	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2335	-1044	6.70	31629	54330	31629	2.50	6.70	31629	54330	31629	2.50	0.07	
1H	100	2551	-1044	6.70	31629	54330	31629	2.50	6.70	31629	54330	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1165	1702	6.70	31629	57517	31629	2.50	6.70	31629	57517	31629	2.50	0.05	
1J	100	1380	1702	6.70	31629	57517	31629	2.50	6.70	31629	57517	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1165	-1751	6.70	31629	57517	31629	2.50	6.70	31629	57517	31629	2.50	0.06	
1L	100	1380	-1751	6.70	31629	57517	31629	2.50	6.70	31629	57517	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1165	1702	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.05	
1N	100	1380	1702	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1165	-1751	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.06	
1P	100	1380	-1751	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.06	
7	100	119	-22	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.00	
8	100	108	-25	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-28261	-2335	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165115	165115	0.01	
1A	0	z	-28261	995	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165115	165115	0.01	
1B	0	y	-28261	2551	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165115	165115	0.02	
1B	0	z	-28261	995	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165115	165115	0.01	
1C	0	y	-28261	-2335	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165115	165115	0.01	
1C	0	z	-28261	-1044	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165115	165115	0.01	
1D	0	y	-28261	2551	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165115	165115	0.02	
1D	0	z	-28261	-1044	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165115	165115	0.01	
1E	0	y	-15079	-2335	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.01	
1E	0	z	-15079	995	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.01	
1F	0	y	-15079	2551	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.02	
1F	0	z	-15079	995	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.01	
1G	0	y	-15079	-2335	1602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.01	
1G	0	z	-15079	-1044	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.01	
1H	0	y	-15079	2551	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.02	
1H	0	z	-15079	-1044	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157939	157939	0.01	
1I	0	y	-32057	-1165	873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167181	167181	0.01	
1I	0	z	-32057	1702	1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167181	167181	0.01	
1J	0	y	-32057	1380	-727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167181	167181	0.01	
1J	0	z	-32057	1702	1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167181	167181	0.01	
1K	0	y	-32057	-1165	873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167181	167181	0.01	
1K	0	z	-32057	-1751	-1244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167181	167181	0.01	
1L	0	y	-32057	1380	-727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167181	167181	0.01	
1L	0	z	-32057	-1751	-1244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167181	167181	0.01	
1M	0	y	-11283	-1165	873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155874	155874	0.01	
1M	0	z	-11283	1702	1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155874	155874	0.01	
1N	0	y	-11283	1380	-727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155874	155874	0.01	
1N	0	z	-11283	1702	1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155874	155874	0.01	
1O	0	y	-11283	-1165	873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155874	155874	0.01	
1O	0	z	-11283	-1751	-1244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155874	155874	0.01	
1P	0	y	-11283	1380	-727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155874	155874	0.01	
1P	0	z	-11283	-1751	-1244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155874	155874	0.01	

1A	100	y	-27561	-2335	4153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164734	164734	0.01
1A	100	z	-27561	995	1935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164734	164734	0.01
1B	100	y	-27561	2551	-3792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164734	164734	0.02
1B	100	z	-27561	995	1935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164734	164734	0.01
1C	100	y	-27561	-2335	4153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164734	164734	0.01
1C	100	z	-27561	-1044	-1684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164734	164734	0.01
1D	100	y	-27561	2551	-3792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164734	164734	0.02
1D	100	z	-27561	-1044	-1684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164734	164734	0.01
1E	100	y	-14379	-2335	4153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157558	157558	0.01
1E	100	z	-14379	995	1935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157558	157558	0.01
1F	100	y	-14379	2551	-3792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157558	157558	0.02
1F	100	z	-14379	995	1935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157558	157558	0.01
1G	100	y	-14379	-2335	4153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157558	157558	0.01
1G	100	z	-14379	-1044	-1684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157558	157558	0.01
1H	100	y	-14379	2551	-3792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157558	157558	0.02
1H	100	z	-14379	-1044	-1684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157558	157558	0.01
1I	100	y	-31357	-1165	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166800	166800	0.01
1I	100	z	-31357	1702	3195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166800	166800	0.01
1J	100	y	-31357	1380	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166800	166800	0.01
1J	100	z	-31357	1702	3195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166800	166800	0.01
1K	100	y	-31357	-1165	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166800	166800	0.01
1K	100	z	-31357	-1751	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166800	166800	0.01
1L	100	y	-31357	1380	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166800	166800	0.01
1L	100	z	-31357	-1751	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166800	166800	0.01
1M	100	y	-10583	-1165	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.01
1M	100	z	-10583	1702	3195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.01
1N	100	y	-10583	1380	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.01
1N	100	z	-10583	1702	3195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.01
1O	100	y	-10583	-1165	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.01
1O	100	z	-10583	-1751	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.01
1P	100	y	-10583	1380	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.01
1P	100	z	-10583	-1751	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155492	155492	0.01

ASTA NUM. 1081 NI 1508 NF 1445 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32117	-31417	30878	30747	16.08	16.08	61625
1B	-32117	-31417	30878	30747	16.08	16.08	61625
1C	-32117	-31417	30878	30747	16.08	16.08	61625
1D	-32117	-31417	30878	30747	16.08	16.08	61625
1E	-29643	-28943	30415	30284	16.08	16.08	60700
1F	-29643	-28943	30415	30284	16.08	16.08	60700
1G	-29643	-28943	30415	30284	16.08	16.08	60700
1H	-29643	-28943	30415	30284	16.08	16.08	60700
1I	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1J	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1K	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1L	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1M	-28817	-28117	30261	30130	16.08	16.08	60391
1N	-28817	-28117	30261	30130	16.08	16.08	60391
1O	-28817	-28117	30261	30130	16.08	16.08	60391
1P	-28817	-28117	30261	30130	16.08	16.08	60391
7	-33500	-32800	31136	31005	16.08	16.08	62142
8	-30880	-30180	30646	30516	16.08	16.08	61162

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2372	873	6.70	31629	57660	31629	2.50	6.70	31629	57660	31629	2.50	0.07	
1B	0	2489	873	6.70	31629	57660	31629	2.50	6.70	31629	57660	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2372	-803	6.70	31629	57660	31629	2.50	6.70	31629	57660	31629	2.50	0.07	
1D	0	2489	-803	6.70	31629	57660	31629	2.50	6.70	31629	57660	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2372	873	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.07	
1F	0	2489	873	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2372	-803	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.07	
1H	0	2489	-803	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1197	1340	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.04	
1J	0	1314	1340	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1197	-1270	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.04	
1L	0	1314	-1270	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1197	1340	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.04	
1N	0	1314	1340	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1197	-1270	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.04	
1P	0	1314	-1270	6.70	31629	57041	31629	2.50	6.70	31629	57041	31629	2.50	0.04	
7	0	62	49	6.70	31629	57919	31629	2.50	6.70	31629	57919	31629	2.50	0.00	
8	0	59	35	6.70	31629	57428	31629	2.50	6.70	31629	57428	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2372	873	6.70	31629	57528	31629	2.50	6.70	31629	57528	31629	2.50	0.07	
1B	100	2489	873	6.70	31629	57528	31629	2.50	6.70	31629	57528	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2372	-803	6.70	31629	57528	31629	2.50	6.70	31629	57528	31629	2.50	0.07	
1D	100	2489	-803	6.70	31629	57528	31629	2.50	6.70	31629	57528	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2372	873	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.07	
1F	100	2489	873	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2372	-803	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.07	
1H	100	2489	-803	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.08	

1I	100	-1197	1340	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.04
1J	100	1314	1340	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.04
1K	100	-1197	-1270	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.04
1L	100	1314	-1270	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.04
1M	100	-1197	1340	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04
1N	100	1314	1340	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04
1O	100	-1197	-1270	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04
1P	100	1314	-1270	6.70	31629	56909	31629	2.50	6.70	31629	56909	31629	2.50	0.04
7	100	62	49	6.70	31629	57788	31629	2.50	6.70	31629	57788	31629	2.50	0.00
8	100	59	35	6.70	31629	57296	31629	2.50	6.70	31629	57296	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-32117	-2372	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1A	0	z	-32117	873	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1B	0	y	-32117	2489	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1B	0	z	-32117	873	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1C	0	y	-32117	-2372	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1C	0	z	-32117	-803	-541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.00	
1D	0	y	-32117	2489	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.01	
1D	0	z	-32117	-803	-541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167213	167213	0.00	
1E	0	y	-29643	-2372	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.01	
1E	0	z	-29643	873	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.01	
1F	0	y	-29643	2489	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.02	
1F	0	z	-29643	873	464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.01	
1G	0	y	-29643	-2372	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.01	
1G	0	z	-29643	-803	-541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.00	
1H	0	y	-29643	2489	-1481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.02	
1H	0	z	-29643	-803	-541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165867	165867	0.00	
1I	0	y	-32943	-1197	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1I	0	z	-32943	1340	748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1J	0	y	-32943	1314	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1J	0	z	-32943	1340	748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1K	0	y	-32943	-1197	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1K	0	z	-32943	-1270	-825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1L	0	y	-32943	1314	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1L	0	z	-32943	-1270	-825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1M	0	y	-28817	-1197	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1M	0	z	-28817	1340	748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1N	0	y	-28817	1314	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1N	0	z	-28817	1340	748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1O	0	y	-28817	-1197	835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1O	0	z	-28817	-1270	-825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1P	0	y	-28817	1314	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1P	0	z	-28817	-1270	-825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165417	165417	0.01	
1A	100	y	-31417	-2372	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1A	100	z	-31417	873	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1B	100	y	-31417	2489	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1B	100	z	-31417	873	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1C	100	y	-31417	-2372	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1C	100	z	-31417	-803	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.00	
1D	100	y	-31417	2489	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.01	
1D	100	z	-31417	-803	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166832	166832	0.00	
1E	100	y	-28943	-2372	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1E	100	z	-28943	873	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1F	100	y	-28943	2489	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.02	
1F	100	z	-28943	873	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1G	100	y	-28943	-2372	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.01	
1G	100	z	-28943	-803	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.00	
1H	100	y	-28943	2489	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.02	
1H	100	z	-28943	-803	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165486	165486	0.00	
1I	100	y	-32243	-1197	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1I	100	z	-32243	1340	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1J	100	y	-32243	1314	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1J	100	z	-32243	1340	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1K	100	y	-32243	-1197	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1K	100	z	-32243	-1270	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1L	100	y	-32243	1314	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1L	100	z	-32243	-1270	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1M	100	y	-28117	-1197	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	
1M	100	z	-28117	1340	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	
1N	100	y	-28117	1314	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	
1N	100	z	-28117	1340	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	
1O	100	y	-28117	-1197	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	
1O	100	z	-28117	-1270	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	
1P	100	y	-28117	1314	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	
1P	100	z	-28117	-1270	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165036	165036	0.01	

ASTA NUM. 1082 NI 1567 NF 1504 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 136E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33748	-33048	31183	31052	16.08	16.08	62235
1B	-33748	-33048	31183	31052	16.08	16.08	62235
1C	-33748	-33048	31183	31052	16.08	16.08	62235
1D	-33748	-33048	31183	31052	16.08	16.08	62235
1E	-23552	-22852	29276	29145	16.08	16.08	58421
1F	-23552	-22852	29276	29145	16.08	16.08	58421
1G	-23552	-22852	29276	29145	16.08	16.08	58421
1H	-23552	-22852	29276	29145	16.08	16.08	58421
1I	-34027	-33327	31235	31104	16.08	16.08	62339
1J	-34027	-33327	31235	31104	16.08	16.08	62339
1K	-34027	-33327	31235	31104	16.08	16.08	62339
1L	-34027	-33327	31235	31104	16.08	16.08	62339
1M	-23273	-22573	29224	29093	16.08	16.08	58317
1N	-23273	-22573	29224	29093	16.08	16.08	58317
1O	-23273	-22573	29224	29093	16.08	16.08	58317
1P	-23273	-22573	29224	29093	16.08	16.08	58317
7	-32400	-31690	30931	30798	16.08	16.08	61729
8	-28650	-27950	30229	30099	16.08	16.08	60328

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2208	577	6.70	31629	57966	31629	2.50	6.70	31629	57966	31629	2.50	0.07	
1B	0	2270	577	6.70	31629	57966	31629	2.50	6.70	31629	57966	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2208	-489	6.70	31629	57966	31629	2.50	6.70	31629	57966	31629	2.50	0.07	
1D	0	2270	-489	6.70	31629	57966	31629	2.50	6.70	31629	57966	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2208	577	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.07	
1F	0	2270	577	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2208	-489	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.07	
1H	0	2270	-489	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1156	370	6.70	31629	58018	31629	2.50	6.70	31629	58018	31629	2.50	0.04	
1J	0	1219	370	6.70	31629	58018	31629	2.50	6.70	31629	58018	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1156	-282	6.70	31629	58018	31629	2.50	6.70	31629	58018	31629	2.50	0.04	
1L	0	1219	-282	6.70	31629	58018	31629	2.50	6.70	31629	58018	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1156	370	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.04	
1N	0	1219	370	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1156	-282	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.04	
1P	0	1219	-282	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.04	
7	0	38	55	6.70	31629	57713	31629	2.50	6.70	31629	57713	31629	2.50	0.00	
8	0	31	44	6.70	31629	57009	31629	2.50	6.70	31629	57009	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2208	577	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.07	
1B	100	2270	577	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2208	-489	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.07	
1D	100	2270	-489	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2208	577	6.70	31629	55921	31629	2.50	6.70	31629	55921	31629	2.50	0.07	
1F	100	2270	577	6.70	31629	55921	31629	2.50	6.70	31629	55921	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2208	-489	6.70	31629	55921	31629	2.50	6.70	31629	55921	31629	2.50	0.07	
1H	100	2270	-489	6.70	31629	55921	31629	2.50	6.70	31629	55921	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1156	370	6.70	31629	57887	31629	2.50	6.70	31629	57887	31629	2.50	0.04	
1J	100	1219	370	6.70	31629	57887	31629	2.50	6.70	31629	57887	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1156	-282	6.70	31629	57887	31629	2.50	6.70	31629	57887	31629	2.50	0.04	
1L	100	1219	-282	6.70	31629	57887	31629	2.50	6.70	31629	57887	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1156	370	6.70	31629	55868	31629	2.50	6.70	31629	55868	31629	2.50	0.04	
1N	100	1219	370	6.70	31629	55868	31629	2.50	6.70	31629	55868	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1156	-282	6.70	31629	55868	31629	2.50	6.70	31629	55868	31629	2.50	0.04	
1P	100	1219	-282	6.70	31629	55868	31629	2.50	6.70	31629	55868	31629	2.50	0.04	
7	100	38	55	6.70	31629	57580	31629	2.50	6.70	31629	57580	31629	2.50	0.00	
8	100	31	44	6.70	31629	56878	31629	2.50	6.70	31629	56878	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta rad	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-33748	-2208	1595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168101	168101	0.01	
1A	0	z	-33748	577	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168101	168101	0.00	
1B	0	y	-33748	2270	-1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168101	168101	0.01	
1B	0	z	-33748	577	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168101	168101	0.00	
1C	0	y	-33748	-2208	1595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168101	168101	0.01	
1C	0	z	-33748	-489	-400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168101	168101	0.00	
1D	0	y	-33748	2270	-1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168101	168101	0.01	
1D	0	z	-33748	-489	-400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168101	168101	0.00	
1E	0	y	-23552	-2208	1595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162551	162551	0.01	
1E	0	z	-23552	577	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162551	162551	0.00	
1F	0	y	-23552	2270	-1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162551	162551	0.01	
1F	0	z	-23552	577	234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162551	162551	0.00	
1G	0	y	-23552	-2208	1595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162551	162551	0.01	
1G	0	z	-23552	-489	-400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162551	162551	0.00	
1H	0	y	-23552	2270	-1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162551	162551	0.01	
1H	0	z	-23552	-489	-400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162551	162551	0.00	
1I	0	y	-34027	-1156	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168253	168253	0.01	
1I	0	z	-34027	370	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168253	168253	0.00	
1J	0	y	-34027	1219	-876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168253	168253	0.01	
1J	0	z	-34027	370	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168253	168253	0.00	
1K	0	y	-34027	-1156	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168253	168253	0.01	
1K	0	z	-34027	-282	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168253	168253	0.00	
1L	0	y	-34027	1219	-876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168253	168253	0.01	
1L	0	z	-34027	-282	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168253	168253	0.00	

1M	0	y	-23273	-1156	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162400	162400	0.01
1M	0	z	-23273	370	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162400	162400	0.00
1N	0	y	-23273	1219	-876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162400	162400	0.01
1N	0	z	-23273	370	93	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162400	162400	0.00
1O	0	y	-23273	-1156	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162400	162400	0.01
1O	0	z	-23273	-282	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162400	162400	0.00
1P	0	y	-23273	1219	-876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162400	162400	0.01
1P	0	z	-23273	-282	-259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162400	162400	0.00
1A	100	y	-33048	-2208	3862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167720	167720	0.01
1A	100	z	-33048	577	708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167720	167720	0.00
1B	100	y	-33048	2270	-3758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167720	167720	0.01
1B	100	z	-33048	577	708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167720	167720	0.00
1C	100	y	-33048	-2208	3862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167720	167720	0.01
1C	100	z	-33048	-489	-962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167720	167720	0.00
1D	100	y	-33048	2270	-3758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167720	167720	0.01
1D	100	z	-33048	-489	-962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167720	167720	0.00
1E	100	y	-22852	-2208	3862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162170	162170	0.01
1E	100	z	-22852	577	708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162170	162170	0.00
1F	100	y	-22852	2270	-3758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162170	162170	0.01
1F	100	z	-22852	577	708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162170	162170	0.00
1G	100	y	-22852	-2208	3862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162170	162170	0.01
1G	100	z	-22852	-489	-962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162170	162170	0.00
1H	100	y	-22852	2270	-3758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162170	162170	0.01
1H	100	z	-22852	-489	-962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162170	162170	0.00
1I	100	y	-33327	-1156	2127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167872	167872	0.01
1I	100	z	-33327	370	332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167872	167872	0.00
1J	100	y	-33327	1219	-2023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167872	167872	0.01
1J	100	z	-33327	370	332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167872	167872	0.00
1K	100	y	-33327	-1156	2127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167872	167872	0.01
1K	100	z	-33327	-282	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167872	167872	0.00
1L	100	y	-33327	1219	-2023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167872	167872	0.01
1L	100	z	-33327	-282	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167872	167872	0.00
1M	100	y	-22573	-1156	2127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162019	162019	0.01
1M	100	z	-22573	370	332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162019	162019	0.00
1N	100	y	-22573	1219	-2023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162019	162019	0.01
1N	100	z	-22573	370	332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162019	162019	0.00
1O	100	y	-22573	-1156	2127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162019	162019	0.01
1O	100	z	-22573	-282	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162019	162019	0.00
1P	100	y	-22573	1219	-2023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162019	162019	0.01
1P	100	z	-22573	-282	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162019	162019	0.00

ASTA NUM. 1083 NI 1589 NF 1526 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28668	-27968	30233	30102	16.08	16.08	60335
1B	-28668	-27968	30233	30102	16.08	16.08	60335
1C	-28668	-27968	30233	30102	16.08	16.08	60335
1D	-28668	-27968	30233	30102	16.08	16.08	60335
1E	-21112	-20412	28820	28689	16.08	16.08	57509
1F	-21112	-20412	28820	28689	16.08	16.08	57509
1G	-21112	-20412	28820	28689	16.08	16.08	57509
1H	-21112	-20412	28820	28689	16.08	16.08	57509
1I	-32146	-31446	30883	30752	16.08	16.08	61636
1J	-32146	-31446	30883	30752	16.08	16.08	61636
1K	-32146	-31446	30883	30752	16.08	16.08	61636
1L	-32146	-31446	30883	30752	16.08	16.08	61636
1M	-17634	-16934	28119	27975	16.08	16.08	56094
1N	-17634	-16934	28119	27975	16.08	16.08	56094
1O	-17634	-16934	28119	27975	16.08	16.08	56094
1P	-17634	-16934	28119	27975	16.08	16.08	56094
7	-27750	-27040	30061	29928	16.08	16.08	59990
8	-24890	-24190	29526	29396	16.08	16.08	58922

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1552	190	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.05	
1B	0	1583	190	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1552	-85	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.05	
1D	0	1583	-85	6.70	31629	57013	31629	2.50	6.70	31629	57013	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1552	190	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.05	
1F	0	1583	190	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1552	-85	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.05	
1H	0	1583	-85	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.05	
1I	0	-862	290	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.03	
1J	0	894	290	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.03	
1K	0	-862	-184	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.03	

1L	0	894	-184	6.70	31629	57665	31629	2.50	6.70	31629	57665	31629	2.50	0.03
1M	0	-862	290	6.70	31629	54941	31629	2.50	6.70	31629	54941	31629	2.50	0.03
1N	0	894	290	6.70	31629	54941	31629	2.50	6.70	31629	54941	31629	2.50	0.03
1O	0	-862	-184	6.70	31629	54941	31629	2.50	6.70	31629	54941	31629	2.50	0.03
1P	0	894	-184	6.70	31629	54941	31629	2.50	6.70	31629	54941	31629	2.50	0.03
7	0	16	49	6.70	31629	56840	31629	2.50	6.70	31629	56840	31629	2.50	0.00
8	0	16	53	6.70	31629	56303	31629	2.50	6.70	31629	56303	31629	2.50	0.00
1A	100	-1552	190	6.70	31629	56881	31629	2.50	6.70	31629	56881	31629	2.50	0.05
1B	100	1583	190	6.70	31629	56881	31629	2.50	6.70	31629	56881	31629	2.50	0.05
1C	100	-1552	-85	6.70	31629	56881	31629	2.50	6.70	31629	56881	31629	2.50	0.05
1D	100	1583	-85	6.70	31629	56881	31629	2.50	6.70	31629	56881	31629	2.50	0.05
1E	100	-1552	190	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.05
1F	100	1583	190	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.05
1G	100	-1552	-85	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.05
1H	100	1583	-85	6.70	31629	55463	31629	2.50	6.70	31629	55463	31629	2.50	0.05
1I	100	-862	290	6.70	31629	57534	31629	2.50	6.70	31629	57534	31629	2.50	0.03
1J	100	894	290	6.70	31629	57534	31629	2.50	6.70	31629	57534	31629	2.50	0.03
1K	100	-862	-184	6.70	31629	57534	31629	2.50	6.70	31629	57534	31629	2.50	0.03
1L	100	894	-184	6.70	31629	57534	31629	2.50	6.70	31629	57534	31629	2.50	0.03
1M	100	-862	290	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.03
1N	100	894	290	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.03
1O	100	-862	-184	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.03
1P	100	894	-184	6.70	31629	54810	31629	2.50	6.70	31629	54810	31629	2.50	0.03
7	100	16	49	6.70	31629	56707	31629	2.50	6.70	31629	56707	31629	2.50	0.00
8	100	16	53	6.70	31629	56172	31629	2.50	6.70	31629	56172	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28668	-1552	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165336	165336	0.01	
1A	0	z	-28668	190	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165336	165336	0.00	
1B	0	y	-28668	1583	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165336	165336	0.01	
1B	0	z	-28668	190	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165336	165336	0.00	
1C	0	y	-28668	-1552	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165336	165336	0.01	
1C	0	z	-28668	-85	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165336	165336	0.00	
1D	0	y	-28668	1583	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165336	165336	0.01	
1D	0	z	-28668	-85	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165336	165336	0.00	
1E	0	y	-21112	-1552	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161223	161223	0.01	
1E	0	z	-21112	190	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161223	161223	0.00	
1F	0	y	-21112	1583	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161223	161223	0.01	
1F	0	z	-21112	190	52	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161223	161223	0.00	
1G	0	y	-21112	-1552	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161223	161223	0.01	
1G	0	z	-21112	-85	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161223	161223	0.00	
1H	0	y	-21112	1583	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161223	161223	0.01	
1H	0	z	-21112	-85	-195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161223	161223	0.00	
1I	0	y	-32146	-862	675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167229	167229	0.01	
1I	0	z	-32146	290	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167229	167229	0.00	
1J	0	y	-32146	894	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167229	167229	0.01	
1J	0	z	-32146	290	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167229	167229	0.00	
1K	0	y	-32146	-862	675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167229	167229	0.01	
1K	0	z	-32146	-184	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167229	167229	0.00	
1L	0	y	-32146	894	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167229	167229	0.01	
1L	0	z	-32146	-184	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167229	167229	0.00	
1M	0	y	-17634	-862	675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159330	159330	0.01	
1M	0	z	-17634	290	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159330	159330	0.00	
1N	0	y	-17634	894	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159330	159330	0.01	
1N	0	z	-17634	290	85	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159330	159330	0.00	
1O	0	y	-17634	-862	675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159330	159330	0.01	
1O	0	z	-17634	-184	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159330	159330	0.00	
1P	0	y	-17634	894	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159330	159330	0.01	
1P	0	z	-17634	-184	-228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159330	159330	0.00	
1A	100	y	-27968	-1552	2546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164955	164955	0.01	
1A	100	z	-27968	190	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164955	164955	0.00	
1B	100	y	-27968	1583	-2503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164955	164955	0.01	
1B	100	z	-27968	190	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164955	164955	0.00	
1C	100	y	-27968	-1552	2546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164955	164955	0.01	
1C	100	z	-27968	-85	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164955	164955	0.00	
1D	100	y	-27968	1583	-2503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164955	164955	0.01	
1D	100	z	-27968	-85	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164955	164955	0.00	
1E	100	y	-20412	-1552	2546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160842	160842	0.01	
1E	100	z	-20412	190	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160842	160842	0.00	
1F	100	y	-20412	1583	-2503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160842	160842	0.01	
1F	100	z	-20412	190	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160842	160842	0.00	
1G	100	y	-20412	-1552	2546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160842	160842	0.01	
1G	100	z	-20412	-85	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160842	160842	0.00	
1H	100	y	-20412	1583	-2503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160842	160842	0.01	
1H	100	z	-20412	-85	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160842	160842	0.00	
1I	100	y	-31446	-862	1548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166848	166848	0.01	
1I	100	z	-31446	290	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166848	166848	0.00	

1J	100	y	-31446	894	-1505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166848	166848	0.01
1J	100	z	-31446	290	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166848	166848	0.00
1K	100	y	-31446	-862	1548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166848	166848	0.01
1K	100	z	-31446	-184	-508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166848	166848	0.00
1L	100	y	-31446	894	-1505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166848	166848	0.01
1L	100	z	-31446	-184	-508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166848	166848	0.00
1M	100	y	-16934	-862	1548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158949	158949	0.01
1M	100	z	-16934	290	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158949	158949	0.00
1N	100	y	-16934	894	-1505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158949	158949	0.01
1N	100	z	-16934	290	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158949	158949	0.00
1O	100	y	-16934	-862	1548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158949	158949	0.01
1O	100	z	-16934	-184	-508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158949	158949	0.00
1P	100	y	-16934	894	-1505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158949	158949	0.01
1P	100	z	-16934	-184	-508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158949	158949	0.00

ASTA NUM. 1084 NI 1600 NF 1537 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41809	-41099	32690	32557	16.08	16.08	65247
1B	-41809	-41099	32690	32557	16.08	16.08	65247
1C	-41809	-41099	32690	32557	16.08	16.08	65247
1D	-41809	-41099	32690	32557	16.08	16.08	65247
1E	-38131	-37421	32002	31870	16.08	16.08	63872
1F	-38131	-37421	32002	31870	16.08	16.08	63872
1G	-38131	-37421	32002	31870	16.08	16.08	63872
1H	-38131	-37421	32002	31870	16.08	16.08	63872
1I	-41708	-40998	32671	32539	16.08	16.08	65210
1J	-41708	-40998	32671	32539	16.08	16.08	65210
1K	-41708	-40998	32671	32539	16.08	16.08	65210
1L	-41708	-40998	32671	32539	16.08	16.08	65210
1M	-38232	-37522	32021	31888	16.08	16.08	63910
1N	-38232	-37522	32021	31888	16.08	16.08	63910
1O	-38232	-37522	32021	31888	16.08	16.08	63910
1P	-38232	-37522	32021	31888	16.08	16.08	63910
7	-48610	-47910	33962	33831	16.08	16.08	67793
8	-39970	-39260	32346	32213	16.08	16.08	64560

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-1444	892	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.05	
1B	0	1504	892	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1444	-824	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.05	
1D	0	1504	-824	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1444	892	6.70	31629	58789	31629	2.50	6.70	31629	58789	31629	2.50	0.05	
1F	0	1504	892	6.70	31629	58789	31629	2.50	6.70	31629	58789	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1444	-824	6.70	31629	58789	31629	2.50	6.70	31629	58789	31629	2.50	0.05	
1H	0	1504	-824	6.70	31629	58789	31629	2.50	6.70	31629	58789	31629	2.50	0.05	
1I	0	-792	584	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.03	
1J	0	852	584	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.03	
1K	0	-792	-516	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.03	
1L	0	852	-516	6.70	31629	59460	31629	2.50	6.70	31629	59460	31629	2.50	0.03	
1M	0	-792	584	6.70	31629	58807	31629	2.50	6.70	31629	58807	31629	2.50	0.03	
1N	0	852	584	6.70	31629	58807	31629	2.50	6.70	31629	58807	31629	2.50	0.03	
1O	0	-792	-516	6.70	31629	58807	31629	2.50	6.70	31629	58807	31629	2.50	0.03	
1P	0	852	-516	6.70	31629	58807	31629	2.50	6.70	31629	58807	31629	2.50	0.03	
7	0	32	39	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.00	
8	0	30	34	6.70	31629	59134	31629	2.50	6.70	31629	59134	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1444	892	6.70	31629	59346	31629	2.50	6.70	31629	59346	31629	2.50	0.05	
1B	100	1504	892	6.70	31629	59346	31629	2.50	6.70	31629	59346	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1444	-824	6.70	31629	59346	31629	2.50	6.70	31629	59346	31629	2.50	0.05	
1D	100	1504	-824	6.70	31629	59346	31629	2.50	6.70	31629	59346	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1444	892	6.70	31629	58655	31629	2.50	6.70	31629	58655	31629	2.50	0.05	
1F	100	1504	892	6.70	31629	58655	31629	2.50	6.70	31629	58655	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1444	-824	6.70	31629	58655	31629	2.50	6.70	31629	58655	31629	2.50	0.05	
1H	100	1504	-824	6.70	31629	58655	31629	2.50	6.70	31629	58655	31629	2.50	0.05	
1I	100	-792	584	6.70	31629	59327	31629	2.50	6.70	31629	59327	31629	2.50	0.03	
1J	100	852	584	6.70	31629	59327	31629	2.50	6.70	31629	59327	31629	2.50	0.03	
1K	100	-792	-516	6.70	31629	59327	31629	2.50	6.70	31629	59327	31629	2.50	0.03	
1L	100	852	-516	6.70	31629	59327	31629	2.50	6.70	31629	59327	31629	2.50	0.03	
1M	100	-792	584	6.70	31629	58674	31629	2.50	6.70	31629	58674	31629	2.50	0.03	
1N	100	852	584	6.70	31629	58674	31629	2.50	6.70	31629	58674	31629	2.50	0.03	
1O	100	-792	-516	6.70	31629	58674	31629	2.50	6.70	31629	58674	31629	2.50	0.03	
1P	100	852	-516	6.70	31629	58674	31629	2.50	6.70	31629	58674	31629	2.50	0.03	
7	100	32	39	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.00	
8	100	30	34	6.70	31629	59001	31629	2.50	6.70	31629	59001	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-41809	-1444	866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172489	172489	0.01	
1A	0	z	-41809	892	517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172489	172489	0.01	
1B	0	y	-41809	1504	-805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172489	172489	0.01	
1B	0	z	-41809	892	517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172489	172489	0.01	
1C	0	y	-41809	-1444	866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172489	172489	0.01	
1C	0	z	-41809	-824	-664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172489	172489	0.00	
1D	0	y	-41809	1504	-805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172489	172489	0.01	
1D	0	z	-41809	-824	-664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172489	172489	0.00	

1E	0	y	-38131	-1444	866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170487	170487	0.01
1E	0	z	-38131	892	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170487	170487	0.01
1F	0	y	-38131	1504	-805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170487	170487	0.01
1F	0	z	-38131	892	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170487	170487	0.01
1G	0	y	-38131	-1444	866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170487	170487	0.01
1G	0	z	-38131	-824	-664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170487	170487	0.00
1H	0	y	-38131	1504	-805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170487	170487	0.01
1H	0	z	-38131	-824	-664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170487	170487	0.00
1I	0	y	-41708	-792	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172434	172434	0.00
1I	0	z	-41708	584	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172434	172434	0.00
1J	0	y	-41708	852	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172434	172434	0.00
1J	0	z	-41708	584	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172434	172434	0.00
1K	0	y	-41708	-792	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172434	172434	0.00
1K	0	z	-41708	-516	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172434	172434	0.00
1L	0	y	-41708	852	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172434	172434	0.00
1L	0	z	-41708	-516	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172434	172434	0.00
1M	0	y	-38232	-792	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170542	170542	0.00
1M	0	z	-38232	584	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170542	170542	0.00
1N	0	y	-38232	852	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170542	170542	0.00
1N	0	z	-38232	584	271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170542	170542	0.00
1O	0	y	-38232	-792	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170542	170542	0.00
1O	0	z	-38232	-516	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170542	170542	0.00
1P	0	y	-38232	852	-565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170542	170542	0.00
1P	0	z	-38232	-516	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170542	170542	0.00

1A	100	y	-41099	-1444	2361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1A	100	z	-41099	892	1340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1B	100	y	-41099	1504	-2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1B	100	z	-41099	892	1340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1C	100	y	-41099	-1444	2361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1C	100	z	-41099	-824	-1555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.00
1D	100	y	-41099	1504	-2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.01
1D	100	z	-41099	-824	-1555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172103	172103	0.00
1E	100	y	-37421	-1444	2361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170100	170100	0.01
1E	100	z	-37421	892	1340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170100	170100	0.01
1F	100	y	-37421	1504	-2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170100	170100	0.01
1F	100	z	-37421	892	1340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170100	170100	0.01
1G	100	y	-37421	-1444	2361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170100	170100	0.01
1G	100	z	-37421	-824	-1555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170100	170100	0.00
1H	100	y	-37421	1504	-2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170100	170100	0.01
1H	100	z	-37421	-824	-1555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170100	170100	0.00
1I	100	y	-40998	-792	1456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172048	172048	0.00
1I	100	z	-40998	584	784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172048	172048	0.00
1J	100	y	-40998	852	-1335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172048	172048	0.00
1J	100	z	-40998	584	784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172048	172048	0.00
1K	100	y	-40998	-792	1456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172048	172048	0.00
1K	100	z	-40998	-516	-998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172048	172048	0.00
1L	100	y	-40998	852	-1335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172048	172048	0.00
1L	100	z	-40998	-516	-998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172048	172048	0.00
1M	100	y	-37522	-792	1456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170155	170155	0.00
1M	100	z	-37522	584	784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170155	170155	0.00
1N	100	y	-37522	852	-1335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170155	170155	0.01
1N	100	z	-37522	584	784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170155	170155	0.00
1O	100	y	-37522	-792	1456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170155	170155	0.00
1O	100	z	-37522	-516	-998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170155	170155	0.00
1P	100	y	-37522	852	-1335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170155	170155	0.01
1P	100	z	-37522	-516	-998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170155	170155	0.00

ASTA NUM. 1085 NI 1601 NF 1538 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28531	-27831	30207	30076		16.08	16.08	60283
1B	-28531	-27831	30207	30076		16.08	16.08	60283
1C	-28531	-27831	30207	30076		16.08	16.08	60283
1D	-28531	-27831	30207	30076		16.08	16.08	60283
1E	-19509	-18809	28504	28360		16.08	16.08	56864
1F	-19509	-18809	28504	28360		16.08	16.08	56864
1G	-19509	-18809	28504	28360		16.08	16.08	56864
1H	-19509	-18809	28504	28360		16.08	16.08	56864
1I	-27595	-26895	30032	29901		16.08	16.08	59934
1J	-27595	-26895	30032	29901		16.08	16.08	59934
1K	-27595	-26895	30032	29901		16.08	16.08	59934
1L	-27595	-26895	30032	29901		16.08	16.08	59934
1M	-20445	-19745	28695	28553		16.08	16.08	57248
1N	-20445	-19745	28695	28553		16.08	16.08	57248
1O	-20445	-19745	28695	28553		16.08	16.08	57248
1P	-20445	-19745	28695	28553		16.08	16.08	57248
7	-27420	-26720	29999	29869		16.08	16.08	59868
8	-24020	-23320	29364	29233		16.08	16.08	58597

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1431	1824	6.70	31629	56987	31629	2.50	6.70	31629	56987	31629	2.50	0.06	
1B	0	1431	1824	6.70	31629	56987	31629	2.50	6.70	31629	56987	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1431	-1771	6.70	31629	56987	31629	2.50	6.70	31629	56987	31629	2.50	0.06	
1D	0	1431	-1771	6.70	31629	56987	31629	2.50	6.70	31629	56987	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1431	1824	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.06	
1F	0	1431	1824	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1431	-1771	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.06	
1H	0	1431	-1771	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.06	
1I	0	-817	1059	6.70	31629	56811	31629	2.50	6.70	31629	56811	31629	2.50	0.03	
1J	0	817	1059	6.70	31629	56811	31629	2.50	6.70	31629	56811	31629	2.50	0.03	
1K	0	-817	-1006	6.70	31629	56811	31629	2.50	6.70	31629	56811	31629	2.50	0.03	
1L	0	817	-1006	6.70	31629	56811	31629	2.50	6.70	31629	56811	31629	2.50	0.03	
1M	0	-817	1059	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.03	
1N	0	817	1059	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.03	
1O	0	-817	-1006	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.03	
1P	0	817	-1006	6.70	31629	55469	31629	2.50	6.70	31629	55469	31629	2.50	0.03	
7	0	-6	31	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.00	
8	0	0	26	6.70	31629	56140	31629	2.50	6.70	31629	56140	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1431	1824	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.06	
1B	100	1431	1824	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1431	-1771	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.06	
1D	100	1431	-1771	6.70	31629	56855	31629	2.50	6.70	31629	56855	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1431	1824	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.06	
1F	100	1431	1824	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1431	-1771	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.06	
1H	100	1431	-1771	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.06	
1I	100	-817	1059	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.03	
1J	100	817	1059	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.03	
1K	100	-817	-1006	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.03	
1L	100	817	-1006	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.03	
1M	100	-817	1059	6.70	31629	55338	31629	2.50	6.70	31629	55338	31629	2.50	0.03	
1N	100	817	1059	6.70	31629	55338	31629	2.50	6.70	31629	55338	31629	2.50	0.03	
1O	100	-817	-1006	6.70	31629	55338	31629	2.50	6.70	31629	55338	31629	2.50	0.03	
1P	100	817	-1006	6.70	31629	55338	31629	2.50	6.70	31629	55338	31629	2.50	0.03	
7	100	-6	31	6.70	31629	56647	31629	2.50	6.70	31629	56647	31629	2.50	0.00	
8	100	0	26	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28531	-1431	760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165261	165261	0.01	
1A	0	z	-28531	1824	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165261	165261	0.01	
1B	0	y	-28531	1431	-808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165261	165261	0.01	
1B	0	z	-28531	1824	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165261	165261	0.01	
1C	0	y	-28531	-1431	760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165261	165261	0.01	
1C	0	z	-28531	-1771	-1421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165261	165261	0.01	
1D	0	y	-28531	1431	-808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165261	165261	0.01	
1D	0	z	-28531	-1771	-1421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165261	165261	0.01	
1E	0	y	-19509	-1431	760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1E	0	z	-19509	1824	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1F	0	y	-19509	1431	-808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1F	0	z	-19509	1824	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1G	0	y	-19509	-1431	760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1G	0	z	-19509	-1771	-1421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1H	0	y	-19509	1431	-808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1H	0	z	-19509	-1771	-1421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1I	0	y	-27595	-817	581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164752	164752	0.00	
1I	0	z	-27595	1059	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164752	164752	0.01	
1J	0	y	-27595	817	-629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164752	164752	0.00	
1J	0	z	-27595	1059	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164752	164752	0.01	
1K	0	y	-27595	-817	581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164752	164752	0.00	
1K	0	z	-27595	-1006	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164752	164752	0.01	
1L	0	y	-27595	817	-629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164752	164752	0.00	
1L	0	z	-27595	-1006	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164752	164752	0.01	
1M	0	y	-20445	-817	581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160860	160860	0.01	
1M	0	z	-20445	1059	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160860	160860	0.01	
1N	0	y	-20445	817	-629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160860	160860	0.01	
1N	0	z	-20445	1059	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160860	160860	0.01	
1O	0	y	-20445	-817	581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160860	160860	0.01	
1O	0	z	-20445	-1006	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160860	160860	0.01	
1P	0	y	-20445	817	-629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160860	160860	0.01	
1P	0	z	-20445	-1006	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160860	160860	0.01	
1A	100	y	-27831	-1431	2180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164880	164880	0.01	
1A	100	z	-27831	1824	3117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164880	164880	0.01	

1B	100	y	-27831	1431	-2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164880	164880	0.01
1B	100	z	-27831	1824	3117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164880	164880	0.01
1C	100	y	-27831	-1431	2180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164880	164880	0.01
1C	100	z	-27831	-1771	-3240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164880	164880	0.01
1D	100	y	-27831	1431	-2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164880	164880	0.01
1D	100	z	-27831	-1771	-3240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164880	164880	0.01
1E	100	y	-18809	-1431	2180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.01
1E	100	z	-18809	1824	3117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.01
1F	100	y	-18809	1431	-2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.01
1F	100	z	-18809	1824	3117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.01
1G	100	y	-18809	-1431	2180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.01
1G	100	z	-18809	-1771	-3240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.01
1H	100	y	-18809	1431	-2228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.01
1H	100	z	-18809	-1771	-3240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159970	159970	0.01
1I	100	y	-26895	-817	1377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164371	164371	0.00
1I	100	z	-26895	1059	1730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164371	164371	0.01
1J	100	y	-26895	817	-1424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164371	164371	0.00
1J	100	z	-26895	1059	1730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164371	164371	0.01
1K	100	y	-26895	-817	1377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164371	164371	0.00
1K	100	z	-26895	-1006	-1854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164371	164371	0.01
1L	100	y	-26895	817	-1424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164371	164371	0.00
1L	100	z	-26895	-1006	-1854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164371	164371	0.01
1M	100	y	-19745	-817	1377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160479	160479	0.01
1M	100	z	-19745	1059	1730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160479	160479	0.01
1N	100	y	-19745	817	-1424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160479	160479	0.01
1N	100	z	-19745	1059	1730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160479	160479	0.01
1O	100	y	-19745	-817	1377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160479	160479	0.01
1O	100	z	-19745	-1006	-1854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160479	160479	0.01
1P	100	y	-19745	817	-1424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160479	160479	0.01
1P	100	z	-19745	-1006	-1854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160479	160479	0.01

ASTA NUM. 1086 NI 1590 NF 1527 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22973	-22263	29168	29035	16.08	16.08	58203
1B	-22973	-22263	29168	29035	16.08	16.08	58203
1C	-22973	-22263	29168	29035	16.08	16.08	58203
1D	-22973	-22263	29168	29035	16.08	16.08	58203
1E	-17087	-16377	28006	27860	16.08	16.08	55867
1F	-17087	-16377	28006	27860	16.08	16.08	55867
1G	-17087	-16377	28006	27860	16.08	16.08	55867
1H	-17087	-16377	28006	27860	16.08	16.08	55867
1I	-25544	-24834	29649	29516	16.08	16.08	59165
1J	-25544	-24834	29649	29516	16.08	16.08	59165
1K	-25544	-24834	29649	29516	16.08	16.08	59165
1L	-25544	-24834	29649	29516	16.08	16.08	59165
1M	-14516	-13806	27478	27332	16.08	16.08	54810
1N	-14516	-13806	27478	27332	16.08	16.08	54810
1O	-14516	-13806	27478	27332	16.08	16.08	54810
1P	-14516	-13806	27478	27332	16.08	16.08	54810
7	-22630	-21920	29104	28971	16.08	16.08	58075
8	-20030	-19320	28611	28465	16.08	16.08	57076

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1008	189	6.70	31629	55944	31629	2.50	6.70	31629	55944	31629	2.50	0.03	
1B	0	1035	189	6.70	31629	55944	31629	2.50	6.70	31629	55944	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1008	-104	6.70	31629	55944	31629	2.50	6.70	31629	55944	31629	2.50	0.03	
1D	0	1035	-104	6.70	31629	55944	31629	2.50	6.70	31629	55944	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1008	189	6.70	31629	54839	31629	2.50	6.70	31629	54839	31629	2.50	0.03	
1F	0	1035	189	6.70	31629	54839	31629	2.50	6.70	31629	54839	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1008	-104	6.70	31629	54839	31629	2.50	6.70	31629	54839	31629	2.50	0.03	
1H	0	1035	-104	6.70	31629	54839	31629	2.50	6.70	31629	54839	31629	2.50	0.03	
1I	0	-613	306	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.02	
1J	0	639	306	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.02	
1K	0	-613	-221	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.02	
1L	0	639	-221	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.02	
1M	0	-613	306	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.02	
1N	0	639	306	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.02	
1O	0	-613	-221	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.02	
1P	0	639	-221	6.70	31629	54356	31629	2.50	6.70	31629	54356	31629	2.50	0.02	
7	0	15	49	6.70	31629	55879	31629	2.50	6.70	31629	55879	31629	2.50	0.00	
8	0	13	42	6.70	31629	55391	31629	2.50	6.70	31629	55391	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1008	189	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.03	
1B	100	1035	189	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1008	-104	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.03	
1D	100	1035	-104	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1008	189	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.03	
1F	100	1035	189	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1008	-104	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.03	
1H	100	1035	-104	6.70	31629	54706	31629	2.50	6.70	31629	54706	31629	2.50	0.03	
1I	100	-613	306	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.02	
1J	100	639	306	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.02	
1K	100	-613	-221	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.02	
1L	100	639	-221	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.02	
1M	100	-613	306	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.02	
1N	100	639	306	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.02	
1O	100	-613	-221	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.02	
1P	100	639	-221	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.02	
7	100	15	49	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.00	

8	100	13	42	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22973	-1008	574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162236	162236	0.01	
1A	0	z	-22973	189	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162236	162236	0.00	
1B	0	y	-22973	1035	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162236	162236	0.01	
1B	0	z	-22973	189	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162236	162236	0.00	
1C	0	y	-22973	-1008	574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162236	162236	0.01	
1C	0	z	-22973	-104	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162236	162236	0.00	
1D	0	y	-22973	1035	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162236	162236	0.01	
1D	0	z	-22973	-104	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162236	162236	0.00	
1E	0	y	-17087	-1008	574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159033	159033	0.01	
1E	0	z	-17087	189	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159033	159033	0.00	
1F	0	y	-17087	1035	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159033	159033	0.01	
1F	0	z	-17087	189	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159033	159033	0.00	
1G	0	y	-17087	-1008	574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159033	159033	0.01	
1G	0	z	-17087	-104	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159033	159033	0.00	
1H	0	y	-17087	1035	-555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159033	159033	0.01	
1H	0	z	-17087	-104	-160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159033	159033	0.00	
1I	0	y	-25544	-613	539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.00	
1I	0	z	-25544	306	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.00	
1J	0	y	-25544	639	-520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.00	
1J	0	z	-25544	306	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.00	
1K	0	y	-25544	-613	539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.00	
1K	0	z	-25544	-221	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.00	
1L	0	y	-25544	639	-520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.00	
1L	0	z	-25544	-221	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163636	163636	0.00	
1M	0	y	-14516	-613	539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1M	0	z	-14516	306	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1N	0	y	-14516	639	-520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1N	0	z	-14516	306	110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1O	0	y	-14516	-613	539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1O	0	z	-14516	-221	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1P	0	y	-14516	639	-520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1P	0	z	-14516	-221	-226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157633	157633	0.00	
1A	100	y	-22263	-1008	1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.01	
1A	100	z	-22263	189	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1B	100	y	-22263	1035	-1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.01	
1B	100	z	-22263	189	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1C	100	y	-22263	-1008	1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.01	
1C	100	z	-22263	-104	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1D	100	y	-22263	1035	-1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.01	
1D	100	z	-22263	-104	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161850	161850	0.00	
1E	100	y	-16377	-1008	1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158646	158646	0.01	
1E	100	z	-16377	189	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158646	158646	0.00	
1F	100	y	-16377	1035	-1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158646	158646	0.01	
1F	100	z	-16377	189	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158646	158646	0.00	
1G	100	y	-16377	-1008	1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158646	158646	0.01	
1G	100	z	-16377	-104	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158646	158646	0.00	
1H	100	y	-16377	1035	-1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158646	158646	0.01	
1H	100	z	-16377	-104	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158646	158646	0.00	
1I	100	y	-24834	-613	1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163249	163249	0.00	
1I	100	z	-24834	306	328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163249	163249	0.00	
1J	100	y	-24834	639	-1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163249	163249	0.00	
1J	100	z	-24834	306	328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163249	163249	0.00	
1K	100	y	-24834	-613	1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163249	163249	0.00	
1K	100	z	-24834	-221	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163249	163249	0.00	
1L	100	y	-24834	639	-1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163249	163249	0.00	
1L	100	z	-24834	-221	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163249	163249	0.00	
1M	100	y	-13806	-613	1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1M	100	z	-13806	306	328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1N	100	y	-13806	639	-1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1N	100	z	-13806	306	328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1O	100	y	-13806	-613	1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1O	100	z	-13806	-221	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1P	100	y	-13806	639	-1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1P	100	z	-13806	-221	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	

ASTA NUM. 1087 NI 1599 NF 1536 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53G

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-33992	-33292	31228	31097	16.08	16.08	62326
1B	-33992	-33292	31228	31097	16.08	16.08	62326
1C	-33992	-33292	31228	31097	16.08	16.08	62326

1D	-33992	-33292	31228	31097	16.08	16.08	62326
1E	-29448	-28748	30379	30248	16.08	16.08	60627
1F	-29448	-28748	30379	30248	16.08	16.08	60627
1G	-29448	-28748	30379	30248	16.08	16.08	60627
1H	-29448	-28748	30379	30248	16.08	16.08	60627
1I	-35580	-34880	31525	31394	16.08	16.08	62920
1J	-35580	-34880	31525	31394	16.08	16.08	62920
1K	-35580	-34880	31525	31394	16.08	16.08	62920
1L	-35580	-34880	31525	31394	16.08	16.08	62920
1M	-27860	-27160	30082	29951	16.08	16.08	60033
1N	-27860	-27160	30082	29951	16.08	16.08	60033
1O	-27860	-27160	30082	29951	16.08	16.08	60033
1P	-27860	-27160	30082	29951	16.08	16.08	60033
7	-37840	-37130	31948	31815	16.08	16.08	63763
8	-31720	-31020	30804	30673	16.08	16.08	61476

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-975	786	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.03	
1B	0	978	786	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.03	
1C	0	-975	-828	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.03	
1D	0	978	-828	6.70	31629	58012	31629	2.50	6.70	31629	58012	31629	2.50	0.03	
1E	0	-975	786	6.70	31629	57159	31629	2.50	6.70	31629	57159	31629	2.50	0.03	
1F	0	978	786	6.70	31629	57159	31629	2.50	6.70	31629	57159	31629	2.50	0.03	
1G	0	-975	-828	6.70	31629	57159	31629	2.50	6.70	31629	57159	31629	2.50	0.03	
1H	0	978	-828	6.70	31629	57159	31629	2.50	6.70	31629	57159	31629	2.50	0.03	
1I	0	-606	476	6.70	31629	58310	31629	2.50	6.70	31629	58310	31629	2.50	0.02	
1J	0	608	476	6.70	31629	58310	31629	2.50	6.70	31629	58310	31629	2.50	0.02	
1K	0	-606	-518	6.70	31629	58310	31629	2.50	6.70	31629	58310	31629	2.50	0.02	
1L	0	608	-518	6.70	31629	58310	31629	2.50	6.70	31629	58310	31629	2.50	0.02	
1M	0	-606	476	6.70	31629	56861	31629	2.50	6.70	31629	56861	31629	2.50	0.02	
1N	0	608	476	6.70	31629	56861	31629	2.50	6.70	31629	56861	31629	2.50	0.02	
1O	0	-606	-518	6.70	31629	56861	31629	2.50	6.70	31629	56861	31629	2.50	0.02	
1P	0	608	-518	6.70	31629	56861	31629	2.50	6.70	31629	56861	31629	2.50	0.02	
7	0	-1	-28	6.70	31629	58734	31629	2.50	6.70	31629	58734	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-21	6.70	31629	57585	31629	2.50	6.70	31629	57585	31629	2.50	0.00	
1A	100	-975	786	6.70	31629	57880	31629	2.50	6.70	31629	57880	31629	2.50	0.03	
1B	100	978	786	6.70	31629	57880	31629	2.50	6.70	31629	57880	31629	2.50	0.03	
1C	100	-975	-828	6.70	31629	57880	31629	2.50	6.70	31629	57880	31629	2.50	0.03	
1D	100	978	-828	6.70	31629	57880	31629	2.50	6.70	31629	57880	31629	2.50	0.03	
1E	100	-975	786	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.03	
1F	100	978	786	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.03	
1G	100	-975	-828	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.03	
1H	100	978	-828	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.03	
1I	100	-606	476	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.02	
1J	100	608	476	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.02	
1K	100	-606	-518	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.02	
1L	100	608	-518	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.02	
1M	100	-606	476	6.70	31629	56729	31629	2.50	6.70	31629	56729	31629	2.50	0.02	
1N	100	608	476	6.70	31629	56729	31629	2.50	6.70	31629	56729	31629	2.50	0.02	
1O	100	-606	-518	6.70	31629	56729	31629	2.50	6.70	31629	56729	31629	2.50	0.02	
1P	100	608	-518	6.70	31629	56729	31629	2.50	6.70	31629	56729	31629	2.50	0.02	
7	100	-1	-28	6.70	31629	58601	31629	2.50	6.70	31629	58601	31629	2.50	0.00	
8	100	1	-21	6.70	31629	57454	31629	2.50	6.70	31629	57454	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33992	-975	511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168234	168234	0.01	
1A	0	z	-33992	786	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168234	168234	0.00	
1B	0	y	-33992	978	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168234	168234	0.01	
1B	0	z	-33992	786	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168234	168234	0.00	
1C	0	y	-33992	-975	511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168234	168234	0.01	
1C	0	z	-33992	-828	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168234	168234	0.00	
1D	0	y	-33992	978	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168234	168234	0.01	
1D	0	z	-33992	-828	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168234	168234	0.00	
1E	0	y	-29448	-975	511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165761	165761	0.01	
1E	0	z	-29448	786	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165761	165761	0.00	
1F	0	y	-29448	978	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165761	165761	0.01	
1F	0	z	-29448	786	530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165761	165761	0.00	
1G	0	y	-29448	-975	511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165761	165761	0.01	
1G	0	z	-29448	-828	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165761	165761	0.00	
1H	0	y	-29448	978	-509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165761	165761	0.01	
1H	0	z	-29448	-828	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165761	165761	0.00	
1I	0	y	-35580	-606	514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169099	169099	0.00	
1I	0	z	-35580	476	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169099	169099	0.00	
1J	0	y	-35580	608	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169099	169099	0.00	
1J	0	z	-35580	476	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169099	169099	0.00	
1K	0	y	-35580	-606	514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169099	169099	0.00	
1K	0	z	-35580	-518	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169099	169099	0.00	
1L	0	y	-35580	608	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169099	169099	0.00	
1L	0	z	-35580	-518	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169099	169099	0.00	
1M	0	y	-27860	-606	514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164896	164896	0.00	
1M	0	z	-27860	476	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164896	164896	0.00	
1N	0	y	-27860	608	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164896	164896	0.00	
1N	0	z	-27860	476	286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164896	164896	0.00	
1O	0	y	-27860	-606	514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164896	164896	0.00	
1O	0	z	-27860	-518	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164896	164896	0.00	
1P	0	y	-27860	608	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164896	164896	0.00	
1P	0	z	-27860	-518	-282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164896	164896	0.00	

1A	100	y	-33292	-975	1472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167853	167853	0.01
1A	100	z	-33292	786	1354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167853	167853	0.00
1B	100	y	-33292	978	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167853	167853	0.01
1B	100	z	-33292	786	1354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167853	167853	0.00
1C	100	y	-33292	-975	1472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167853	167853	0.01
1C	100	z	-33292	-828	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167853	167853	0.00
1D	100	y	-33292	978	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167853	167853	0.01
1D	100	z	-33292	-828	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167853	167853	0.00
1E	100	y	-28748	-975	1472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165380	165380	0.01
1E	100	z	-28748	786	1354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165380	165380	0.00
1F	100	y	-28748	978	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165380	165380	0.01
1F	100	z	-28748	786	1354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165380	165380	0.00
1G	100	y	-28748	-975	1472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165380	165380	0.01
1G	100	z	-28748	-828	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165380	165380	0.01
1H	100	y	-28748	978	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165380	165380	0.01
1H	100	z	-28748	-828	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165380	165380	0.01
1I	100	y	-34880	-606	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168718	168718	0.00
1I	100	z	-34880	476	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168718	168718	0.00
1J	100	y	-34880	608	-1099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168718	168718	0.00
1J	100	z	-34880	476	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168718	168718	0.00
1K	100	y	-34880	-606	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168718	168718	0.00
1K	100	z	-34880	-518	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168718	168718	0.00
1L	100	y	-34880	608	-1099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168718	168718	0.00
1L	100	z	-34880	-518	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168718	168718	0.00
1M	100	y	-27160	-606	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164515	164515	0.00
1M	100	z	-27160	476	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164515	164515	0.00
1N	100	y	-27160	608	-1099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164515	164515	0.00
1N	100	z	-27160	476	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164515	164515	0.00
1O	100	y	-27160	-606	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164515	164515	0.00
1O	100	z	-27160	-518	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164515	164515	0.00
1P	100	y	-27160	608	-1099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164515	164515	0.00
1P	100	z	-27160	-518	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164515	164515	0.00

ASTA NUM. 1088 NI 1598 NF 1535 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24155	-23455	29389	29258	16.08	16.08	58647
1B	-24155	-23455	29389	29258	16.08	16.08	58647
1C	-24155	-23455	29389	29258	16.08	16.08	58647
1D	-24155	-23455	29389	29258	16.08	16.08	58647
1E	-17265	-16565	28043	27899	16.08	16.08	55942
1F	-17265	-16565	28043	27899	16.08	16.08	55942
1G	-17265	-16565	28043	27899	16.08	16.08	55942
1H	-17265	-16565	28043	27899	16.08	16.08	55942
1I	-25230	-24530	29590	29459	16.08	16.08	59049
1J	-25230	-24530	29590	29459	16.08	16.08	59049
1K	-25230	-24530	29590	29459	16.08	16.08	59049
1L	-25230	-24530	29590	29459	16.08	16.08	59049
1M	-16190	-15490	27822	27678	16.08	16.08	55500
1N	-16190	-15490	27822	27678	16.08	16.08	55500
1O	-16190	-15490	27822	27678	16.08	16.08	55500
1P	-16190	-15490	27822	27678	16.08	16.08	55500
7	-23450	-22740	29257	29124	16.08	16.08	58382
8	-20710	-20010	28745	28607	16.08	16.08	57352

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-959	1794	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.06	
1B	0	995	1794	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.06	
1C	0	-959	-1727	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.05	
1D	0	995	-1727	6.70	31629	56165	31629	2.50	6.70	31629	56165	31629	2.50	0.05	
1E	0	-959	1794	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.06	
1F	0	995	1794	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.06	
1G	0	-959	-1727	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.05	
1H	0	995	-1727	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.05	
1I	0	-587	1060	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.03	
1J	0	623	1060	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.03	
1K	0	-587	-993	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.03	
1L	0	623	-993	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.03	
1M	0	-587	1060	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.03	
1N	0	623	1060	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.03	
1O	0	-587	-993	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.03	
1P	0	623	-993	6.70	31629	54670	31629	2.50	6.70	31629	54670	31629	2.50	0.03	
7	0	19	40	6.70	31629	56033	31629	2.50	6.70	31629	56033	31629	2.50	0.00	
8	0	18	33	6.70	31629	55519	31629	2.50	6.70	31629	55519	31629	2.50	0.00	
1A	100	-959	1794	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.06	

1B	100	995	1794	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.06
1C	100	-959	-1727	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.05
1D	100	995	-1727	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.05
1E	100	-959	1794	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.06
1F	100	995	1794	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.06
1G	100	-959	-1727	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.05
1H	100	995	-1727	6.70	31629	54741	31629	2.50	6.70	31629	54741	31629	2.50	0.05
1I	100	-587	1060	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.03
1J	100	623	1060	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.03
1K	100	-587	-993	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.03
1L	100	623	-993	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.03
1M	100	-587	1060	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.03
1N	100	623	1060	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.03
1O	100	-587	-993	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.03
1P	100	623	-993	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.03
7	100	19	40	6.70	31629	55900	31629	2.50	6.70	31629	55900	31629	2.50	0.00
8	100	18	33	6.70	31629	55387	31629	2.50	6.70	31629	55387	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24155	-959	505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162880	162880	0.01	
1A	0	z	-24155	1794	1277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162880	162880	0.01	
1B	0	y	-24155	995	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162880	162880	0.01	
1B	0	z	-24155	1794	1277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162880	162880	0.01	
1C	0	y	-24155	-959	505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162880	162880	0.01	
1C	0	z	-24155	-1727	-1368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162880	162880	0.01	
1D	0	y	-24155	995	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162880	162880	0.01	
1D	0	z	-24155	-1727	-1368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162880	162880	0.01	
1E	0	y	-17265	-959	505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159129	159129	0.01	
1E	0	z	-17265	1794	1277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159129	159129	0.01	
1F	0	y	-17265	995	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159129	159129	0.01	
1F	0	z	-17265	1794	1277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159129	159129	0.01	
1G	0	y	-17265	-959	505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159129	159129	0.01	
1G	0	z	-17265	-1727	-1368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159129	159129	0.01	
1H	0	y	-17265	995	-512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159129	159129	0.01	
1H	0	z	-17265	-1727	-1368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159129	159129	0.01	
1I	0	y	-25230	-587	506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163465	163465	0.00	
1I	0	z	-25230	1060	700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163465	163465	0.01	
1J	0	y	-25230	623	-513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163465	163465	0.00	
1J	0	z	-25230	1060	700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163465	163465	0.01	
1K	0	y	-25230	-587	506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163465	163465	0.00	
1K	0	z	-25230	-993	-791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163465	163465	0.01	
1L	0	y	-25230	623	-513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163465	163465	0.00	
1L	0	z	-25230	-993	-791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163465	163465	0.01	
1M	0	y	-16190	-587	506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.00	
1M	0	z	-16190	1060	700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	
1N	0	y	-16190	623	-513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.00	
1N	0	z	-16190	1060	700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	
1O	0	y	-16190	-587	506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.00	
1O	0	z	-16190	-993	-791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	
1P	0	y	-16190	623	-513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.00	
1P	0	z	-16190	-993	-791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158544	158544	0.01	
1A	100	y	-23455	-959	1484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.01	
1A	100	z	-23455	1794	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.01	
1B	100	y	-23455	995	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.01	
1B	100	z	-23455	1794	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.01	
1C	100	y	-23455	-959	1484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.01	
1C	100	z	-23455	-1727	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.01	
1D	100	y	-23455	995	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.01	
1D	100	z	-23455	-1727	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162499	162499	0.01	
1E	100	y	-16565	-959	1484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158748	158748	0.01	
1E	100	z	-16565	1794	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158748	158748	0.01	
1F	100	y	-16565	995	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158748	158748	0.01	
1F	100	z	-16565	1794	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158748	158748	0.01	
1G	100	y	-16565	-959	1484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158748	158748	0.01	
1G	100	z	-16565	-1727	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158748	158748	0.01	
1H	100	y	-16565	995	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158748	158748	0.01	
1H	100	z	-16565	-1727	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158748	158748	0.01	
1I	100	y	-24530	-587	1110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.00	
1I	100	z	-24530	1060	1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.01	
1J	100	y	-24530	623	-1082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.00	
1J	100	z	-24530	1060	1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.01	
1K	100	y	-24530	-587	1110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.00	
1K	100	z	-24530	-993	-1847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.01	
1L	100	y	-24530	623	-1082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.00	
1L	100	z	-24530	-993	-1847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.01	
1M	100	y	-15490	-587	1110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.00	
1M	100	z	-15490	1060	1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.01	
1N	100	y	-15490	623	-1082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158163	158163	0.00	

1N	100	z	-15490	1060	1689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158163	158163	0.01
1O	100	y	-15490	-587	1110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158163	158163	0.00
1O	100	z	-15490	-993	-1847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158163	158163	0.01
1P	100	y	-15490	623	-1082	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158163	158163	0.00
1P	100	z	-15490	-993	-1847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158163	158163	0.01

ASTA NUM. 1089 NI 1591 NF 1528 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17003	-16293	27989	27843		16.08	16.08	55832
1B	-17003	-16293	27989	27843		16.08	16.08	55832
1C	-17003	-16293	27989	27843		16.08	16.08	55832
1D	-17003	-16293	27989	27843		16.08	16.08	55832
1E	-14617	-13907	27499	27353		16.08	16.08	54851
1F	-14617	-13907	27499	27353		16.08	16.08	54851
1G	-14617	-13907	27499	27353		16.08	16.08	54851
1H	-14617	-13907	27499	27353		16.08	16.08	54851
1I	-16939	-16229	27976	27830		16.08	16.08	55806
1J	-16939	-16229	27976	27830		16.08	16.08	55806
1K	-16939	-16229	27976	27830		16.08	16.08	55806
1L	-16939	-16229	27976	27830		16.08	16.08	55806
1M	-14681	-13971	27512	27366		16.08	16.08	54878
1N	-14681	-13971	27512	27366		16.08	16.08	54878
1O	-14681	-13971	27512	27366		16.08	16.08	54878
1P	-14681	-13971	27512	27366		16.08	16.08	54878
7	-17690	-16980	28130	27984		16.08	16.08	56115
8	-15810	-15100	27744	27598		16.08	16.08	55342

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-595	158	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.02	
1B	0	661	158	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.02	
1C	0	-595	-126	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.02	
1D	0	661	-126	6.70	31629	54823	31629	2.50	6.70	31629	54823	31629	2.50	0.02	
1E	0	-595	158	6.70	31629	54375	31629	2.50	6.70	31629	54375	31629	2.50	0.02	
1F	0	661	158	6.70	31629	54375	31629	2.50	6.70	31629	54375	31629	2.50	0.02	
1G	0	-595	-126	6.70	31629	54375	31629	2.50	6.70	31629	54375	31629	2.50	0.02	
1H	0	661	-126	6.70	31629	54375	31629	2.50	6.70	31629	54375	31629	2.50	0.02	
1I	0	-412	269	6.70	31629	54811	31629	2.50	6.70	31629	54811	31629	2.50	0.01	
1J	0	477	269	6.70	31629	54811	31629	2.50	6.70	31629	54811	31629	2.50	0.02	
1K	0	-412	-236	6.70	31629	54811	31629	2.50	6.70	31629	54811	31629	2.50	0.01	
1L	0	477	-236	6.70	31629	54811	31629	2.50	6.70	31629	54811	31629	2.50	0.02	
1M	0	-412	269	6.70	31629	54387	31629	2.50	6.70	31629	54387	31629	2.50	0.01	
1N	0	477	269	6.70	31629	54387	31629	2.50	6.70	31629	54387	31629	2.50	0.02	
1O	0	-412	-236	6.70	31629	54387	31629	2.50	6.70	31629	54387	31629	2.50	0.01	
1P	0	477	-236	6.70	31629	54387	31629	2.50	6.70	31629	54387	31629	2.50	0.02	
7	0	38	19	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.00	
8	0	33	16	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.00	
1A	100	-595	158	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.02	
1B	100	661	158	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.02	
1C	100	-595	-126	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.02	
1D	100	661	-126	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.02	
1E	100	-595	158	6.70	31629	54242	31629	2.50	6.70	31629	54242	31629	2.50	0.02	
1F	100	661	158	6.70	31629	54242	31629	2.50	6.70	31629	54242	31629	2.50	0.02	
1G	100	-595	-126	6.70	31629	54242	31629	2.50	6.70	31629	54242	31629	2.50	0.02	
1H	100	661	-126	6.70	31629	54242	31629	2.50	6.70	31629	54242	31629	2.50	0.02	
1I	100	-412	269	6.70	31629	54678	31629	2.50	6.70	31629	54678	31629	2.50	0.01	
1J	100	477	269	6.70	31629	54678	31629	2.50	6.70	31629	54678	31629	2.50	0.02	
1K	100	-412	-236	6.70	31629	54678	31629	2.50	6.70	31629	54678	31629	2.50	0.01	
1L	100	477	-236	6.70	31629	54678	31629	2.50	6.70	31629	54678	31629	2.50	0.02	
1M	100	-412	269	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.01	
1N	100	477	269	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.02	
1O	100	-412	-236	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.01	
1P	100	477	-236	6.70	31629	54254	31629	2.50	6.70	31629	54254	31629	2.50	0.02	
7	100	38	19	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.00	
8	100	33	16	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17003	-595	420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1A	0	z	-17003	158	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1B	0	y	-17003	661	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1B	0	z	-17003	158	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1C	0	y	-17003	-595	420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1C	0	z	-17003	-126	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1D	0	y	-17003	661	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1D	0	z	-17003	-126	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158987	158987	0.00	
1E	0	y	-14617	-595	420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157688	157688	0.00	
1E	0	z	-14617	158	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157688	157688	0.00	
1F	0	y	-14617	661	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157688	157688	0.00	
1F	0	z	-14617	158	70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157688	157688	0.00	
1G	0	y	-14617	-595	420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157688	157688	0.00	
1G	0	z	-14617	-126	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157688	157688	0.00	
1H	0	y	-14617	661	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157688	157688	0.00	
1H	0	z	-14617	-126	-115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157688	157688	0.00	
1I	0	y	-16939	-412	501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158952	158952	0.00	

1I	0	z	-16939	269	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158952	158952	0.00
1J	0	y	-16939	477	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158952	158952	0.00
1J	0	z	-16939	269	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158952	158952	0.00
1K	0	y	-16939	-412	501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158952	158952	0.00
1K	0	z	-16939	-236	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158952	158952	0.00
1L	0	y	-16939	477	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158952	158952	0.00
1L	0	z	-16939	-236	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158952	158952	0.00
1M	0	y	-14681	-412	501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157723	157723	0.00
1M	0	z	-14681	269	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157723	157723	0.00
1N	0	y	-14681	477	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157723	157723	0.00
1N	0	z	-14681	269	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157723	157723	0.00
1O	0	y	-14681	-412	501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157723	157723	0.00
1O	0	z	-14681	-236	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157723	157723	0.00
1P	0	y	-14681	477	-408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157723	157723	0.00
1P	0	z	-14681	-236	-174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157723	157723	0.00

1A	100	y	-16293	-595	1060	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158600	158600	0.00
1A	100	z	-16293	158	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158600	158600	0.00
1B	100	y	-16293	661	-902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158600	158600	0.00
1B	100	z	-16293	158	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158600	158600	0.00
1C	100	y	-16293	-595	1060	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158600	158600	0.00
1C	100	z	-16293	-126	-265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158600	158600	0.00
1D	100	y	-16293	661	-902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158600	158600	0.00
1D	100	z	-16293	-126	-265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158600	158600	0.00
1E	100	y	-13907	-595	1060	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157302	157302	0.00
1E	100	z	-13907	158	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157302	157302	0.00
1F	100	y	-13907	661	-902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157302	157302	0.00
1F	100	z	-13907	158	188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157302	157302	0.00
1G	100	y	-13907	-595	1060	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157302	157302	0.00
1G	100	z	-13907	-126	-265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157302	157302	0.00
1H	100	y	-13907	661	-902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157302	157302	0.00
1H	100	z	-13907	-126	-265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157302	157302	0.00
1I	100	y	-16229	-412	965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158566	158566	0.00
1I	100	z	-16229	269	362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158566	158566	0.00
1J	100	y	-16229	477	-807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158566	158566	0.00
1J	100	z	-16229	269	362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158566	158566	0.00
1K	100	y	-16229	-412	965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158566	158566	0.00
1K	100	z	-16229	-236	-440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158566	158566	0.00
1L	100	y	-16229	477	-807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158566	158566	0.00
1L	100	z	-16229	-236	-440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158566	158566	0.00
1M	100	y	-13971	-412	965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1M	100	z	-13971	269	362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1N	100	y	-13971	477	-807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1N	100	z	-13971	269	362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1O	100	y	-13971	-412	965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1O	100	z	-13971	-236	-440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1P	100	y	-13971	477	-807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00
1P	100	z	-13971	-236	-440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157336	157336	0.00

ASTA NUM. 1090 NI 1597 NF 1534 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20290	-19580	28665	28519	16.08	16.08	57183
1B	-20290	-19580	28665	28519	16.08	16.08	57183
1C	-20290	-19580	28665	28519	16.08	16.08	57183
1D	-20290	-19580	28665	28519	16.08	16.08	57183
1E	-19410	-18700	28484	28338	16.08	16.08	56821
1F	-19410	-18700	28484	28338	16.08	16.08	56821
1G	-19410	-18700	28484	28338	16.08	16.08	56821
1H	-19410	-18700	28484	28338	16.08	16.08	56821
1I	-20625	-19915	28729	28588	16.08	16.08	57316
1J	-20625	-19915	28729	28588	16.08	16.08	57316
1K	-20625	-19915	28729	28588	16.08	16.08	57316
1L	-20625	-19915	28729	28588	16.08	16.08	57316
1M	-19075	-18365	28415	28269	16.08	16.08	56684
1N	-19075	-18365	28415	28269	16.08	16.08	56684
1O	-19075	-18365	28415	28269	16.08	16.08	56684
1P	-19075	-18365	28415	28269	16.08	16.08	56684
7	-23470	-22760	29261	29128	16.08	16.08	58389
8	-19850	-19140	28574	28428	16.08	16.08	57002

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-558	785	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.02	
1B	0	573	785	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.02	
1C	0	-558	-842	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.03	
1D	0	573	-842	6.70	31629	55440	31629	2.50	6.70	31629	55440	31629	2.50	0.03	

1E	0	-558	785	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.02
1F	0	573	785	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.02
1G	0	-558	-842	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.03
1H	0	573	-842	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.03
1I	0	-415	475	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.02
1J	0	431	475	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.02
1K	0	-415	-533	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.02
1L	0	431	-533	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.02
1M	0	-415	475	6.70	31629	55212	31629	2.50	6.70	31629	55212	31629	2.50	0.02
1N	0	431	475	6.70	31629	55212	31629	2.50	6.70	31629	55212	31629	2.50	0.02
1O	0	-415	-533	6.70	31629	55212	31629	2.50	6.70	31629	55212	31629	2.50	0.02
1P	0	431	-533	6.70	31629	55212	31629	2.50	6.70	31629	55212	31629	2.50	0.02
7	0	9	-37	6.70	31629	56037	31629	2.50	6.70	31629	56037	31629	2.50	0.00
8	0	8	-29	6.70	31629	55357	31629	2.50	6.70	31629	55357	31629	2.50	0.00
1A	100	-558	785	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.02
1B	100	573	785	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.02
1C	100	-558	-842	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.03
1D	100	573	-842	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.03
1E	100	-558	785	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.02
1F	100	573	785	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.02
1G	100	-558	-842	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.03
1H	100	573	-842	6.70	31629	55141	31629	2.50	6.70	31629	55141	31629	2.50	0.03
1I	100	-415	475	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.02
1J	100	431	475	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.02
1K	100	-415	-533	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.02
1L	100	431	-533	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.02
1M	100	-415	475	6.70	31629	55079	31629	2.50	6.70	31629	55079	31629	2.50	0.02
1N	100	431	475	6.70	31629	55079	31629	2.50	6.70	31629	55079	31629	2.50	0.02
1O	100	-415	-533	6.70	31629	55079	31629	2.50	6.70	31629	55079	31629	2.50	0.02
1P	100	431	-533	6.70	31629	55079	31629	2.50	6.70	31629	55079	31629	2.50	0.02
7	100	9	-37	6.70	31629	55904	31629	2.50	6.70	31629	55904	31629	2.50	0.00
8	100	8	-29	6.70	31629	55224	31629	2.50	6.70	31629	55224	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20290	-558	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160776	160776	0.00	
1A	0	z	-20290	785	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160776	160776	0.00	
1B	0	y	-20290	573	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160776	160776	0.00	
1B	0	z	-20290	785	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160776	160776	0.00	
1C	0	y	-20290	-558	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160776	160776	0.00	
1C	0	z	-20290	-842	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160776	160776	0.01	
1D	0	y	-20290	573	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160776	160776	0.00	
1D	0	z	-20290	-842	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160776	160776	0.01	
1E	0	y	-19410	-558	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.00	
1E	0	z	-19410	785	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.00	
1F	0	y	-19410	573	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.00	
1F	0	z	-19410	785	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.00	
1G	0	y	-19410	-558	336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.00	
1G	0	z	-19410	-842	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.01	
1H	0	y	-19410	573	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.00	
1H	0	z	-19410	-842	-518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.01	
1I	0	y	-20625	-415	466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160958	160958	0.00	
1I	0	z	-20625	475	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160958	160958	0.00	
1J	0	y	-20625	431	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160958	160958	0.00	
1J	0	z	-20625	475	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160958	160958	0.00	
1K	0	y	-20625	-415	466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160958	160958	0.00	
1K	0	z	-20625	-533	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160958	160958	0.00	
1L	0	y	-20625	431	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160958	160958	0.00	
1L	0	z	-20625	-533	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160958	160958	0.00	
1M	0	y	-19075	-415	466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160115	160115	0.00	
1M	0	z	-19075	475	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160115	160115	0.00	
1N	0	y	-19075	431	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160115	160115	0.00	
1N	0	z	-19075	475	303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160115	160115	0.00	
1O	0	y	-19075	-415	466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160115	160115	0.00	
1O	0	z	-19075	-533	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160115	160115	0.00	
1P	0	y	-19075	431	-421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160115	160115	0.00	
1P	0	z	-19075	-533	-277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160115	160115	0.00	
1A	100	y	-19580	-558	874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160390	160390	0.00	
1A	100	z	-19580	785	1384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160390	160390	0.00	
1B	100	y	-19580	573	-813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160390	160390	0.00	
1B	100	z	-19580	785	1384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160390	160390	0.00	
1C	100	y	-19580	-558	874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160390	160390	0.00	
1C	100	z	-19580	-842	-1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160390	160390	0.01	
1D	100	y	-19580	573	-813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160390	160390	0.00	
1D	100	z	-19580	-842	-1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160390	160390	0.01	
1E	100	y	-18700	-558	874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.00	
1E	100	z	-18700	785	1384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.00	
1F	100	y	-18700	573	-813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159910	159910	0.00	

1F	100	z	-18700	785	1384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159910	159910	0.00
1G	100	y	-18700	-558	874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159910	159910	0.00
1G	100	z	-18700	-842	-1300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159910	159910	0.01
1H	100	y	-18700	573	-813	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159910	159910	0.00
1H	100	z	-18700	-842	-1300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159910	159910	0.01
1I	100	y	-19915	-415	880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1I	100	z	-19915	475	829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1J	100	y	-19915	431	-819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1J	100	z	-19915	475	829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1K	100	y	-19915	-415	880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1K	100	z	-19915	-533	-745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1L	100	y	-19915	431	-819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1L	100	z	-19915	-533	-745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1M	100	y	-18365	-415	880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159728	159728	0.00
1M	100	z	-18365	475	829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159728	159728	0.00
1N	100	y	-18365	431	-819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159728	159728	0.00
1N	100	z	-18365	475	829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159728	159728	0.00
1O	100	y	-18365	-415	880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159728	159728	0.00
1O	100	z	-18365	-533	-745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159728	159728	0.00
1P	100	y	-18365	431	-819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159728	159728	0.00
1P	100	z	-18365	-533	-745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159728	159728	0.00

ASTA NUM. 1091 NI 1596 NF 1533 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17972	-17272	28188	28044	16.08	16.08	56232
1B	-17972	-17272	28188	28044	16.08	16.08	56232
1C	-17972	-17272	28188	28044	16.08	16.08	56232
1D	-17972	-17272	28188	28044	16.08	16.08	56232
1E	-16269	-15569	27838	27694	16.08	16.08	55532
1F	-16269	-15569	27838	27694	16.08	16.08	55532
1G	-16269	-15569	27838	27694	16.08	16.08	55532
1H	-16269	-15569	27838	27694	16.08	16.08	55532
1I	-18297	-17597	28255	28111	16.08	16.08	56366
1J	-18297	-17597	28255	28111	16.08	16.08	56366
1K	-18297	-17597	28255	28111	16.08	16.08	56366
1L	-18297	-17597	28255	28111	16.08	16.08	56366
1M	-15943	-15243	27771	27627	16.08	16.08	55398
1N	-15943	-15243	27771	27627	16.08	16.08	55398
1O	-15943	-15243	27771	27627	16.08	16.08	55398
1P	-15943	-15243	27771	27627	16.08	16.08	55398
7	-19090	-18380	28418	28272	16.08	16.08	56690
8	-17120	-16420	28013	27869	16.08	16.08	55882

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-574	1735	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.05	
1B	0	537	1735	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.05	
1C	0	-574	-1756	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.06	
1D	0	537	-1756	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.06	
1E	0	-574	1735	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.05	
1F	0	537	1735	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.05	
1G	0	-574	-1756	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.06	
1H	0	537	-1756	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.06	
1I	0	-431	994	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.03	
1J	0	394	994	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.03	
1K	0	-431	-1015	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.03	
1L	0	394	-1015	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.03	
1M	0	-431	994	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.03	
1N	0	394	994	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.03	
1O	0	-431	-1015	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.03	
1P	0	394	-1015	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.03	
7	0	-22	-12	6.70	31629	55215	31629	2.50	6.70	31629	55215	31629	2.50	0.00	
8	0	-19	-10	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.00	
1A	100	-574	1735	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.05	
1B	100	537	1735	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.05	
1C	100	-574	-1756	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.06	
1D	100	537	-1756	6.70	31629	54873	31629	2.50	6.70	31629	54873	31629	2.50	0.06	
1E	100	-574	1735	6.70	31629	54554	31629	2.50	6.70	31629	54554	31629	2.50	0.05	
1F	100	537	1735	6.70	31629	54554	31629	2.50	6.70	31629	54554	31629	2.50	0.05	
1G	100	-574	-1756	6.70	31629	54554	31629	2.50	6.70	31629	54554	31629	2.50	0.06	
1H	100	537	-1756	6.70	31629	54554	31629	2.50	6.70	31629	54554	31629	2.50	0.06	
1I	100	-431	994	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.03	
1J	100	394	994	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.03	
1K	100	-431	-1015	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.03	
1L	100	394	-1015	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.03	
1M	100	-431	994	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.03	
1N	100	394	994	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.03	
1O	100	-431	-1015	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.03	
1P	100	394	-1015	6.70	31629	54493	31629	2.50	6.70	31629	54493	31629	2.50	0.03	
7	100	-22	-12	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.00	
8	100	-19	-10	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17972	-574	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			159514	159514	0.00	

1A	0	z	-17972	1735	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159514	159514	0.01
1B	0	y	-17972	537	-364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159514	159514	0.00
1B	0	z	-17972	1735	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159514	159514	0.01
1C	0	y	-17972	-574	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159514	159514	0.00
1C	0	z	-17972	-1756	-1298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159514	159514	0.01
1D	0	y	-17972	537	-364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159514	159514	0.00
1D	0	z	-17972	-1756	-1298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159514	159514	0.01
1E	0	y	-16268	-574	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158587	158587	0.00
1E	0	z	-16268	1735	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158587	158587	0.01
1F	0	y	-16268	537	-364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158587	158587	0.00
1F	0	z	-16268	1735	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158587	158587	0.01
1G	0	y	-16268	-574	240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158587	158587	0.00
1G	0	z	-16268	-1756	-1298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158587	158587	0.01
1H	0	y	-16268	537	-364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158587	158587	0.00
1H	0	z	-16268	-1756	-1298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158587	158587	0.01
1I	0	y	-18297	-431	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159691	159691	0.00
1I	0	z	-18297	994	738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159691	159691	0.01
1J	0	y	-18297	394	-493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159691	159691	0.00
1J	0	z	-18297	994	738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159691	159691	0.01
1K	0	y	-18297	-431	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159691	159691	0.00
1K	0	z	-18297	-1015	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159691	159691	0.01
1L	0	y	-18297	394	-493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159691	159691	0.00
1L	0	z	-18297	-1015	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159691	159691	0.01
1M	0	y	-15943	-431	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.00
1M	0	z	-15943	994	738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.01
1N	0	y	-15943	394	-493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.00
1N	0	z	-15943	994	738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.01
1O	0	y	-15943	-431	369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.00
1O	0	z	-15943	-1015	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.01
1P	0	y	-15943	394	-493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.00
1P	0	z	-15943	-1015	-711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.01

1A	100	y	-17272	-574	741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1A	100	z	-17272	1735	3077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.01
1B	100	y	-17272	537	-901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1B	100	z	-17272	1735	3077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.01
1C	100	y	-17272	-574	741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1C	100	z	-17272	-1756	-3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.01
1D	100	y	-17272	537	-901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.00
1D	100	z	-17272	-1756	-3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159133	159133	0.01
1E	100	y	-15568	-574	741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158206	158206	0.00
1E	100	z	-15568	1735	3077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158206	158206	0.01
1F	100	y	-15568	537	-901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158206	158206	0.00
1F	100	z	-15568	1735	3077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158206	158206	0.01
1G	100	y	-15568	-574	741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158206	158206	0.00
1G	100	z	-15568	-1756	-3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158206	158206	0.01
1H	100	y	-15568	537	-901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158206	158206	0.00
1H	100	z	-15568	-1756	-3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158206	158206	0.01
1I	100	y	-17597	-431	745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.00
1I	100	z	-17597	994	1748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.01
1J	100	y	-17597	394	-906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.00
1J	100	z	-17597	994	1748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.01
1K	100	y	-17597	-431	745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.00
1K	100	z	-17597	-1015	-1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.01
1L	100	y	-17597	394	-906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.00
1L	100	z	-17597	-1015	-1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159310	159310	0.01
1M	100	y	-15243	-431	745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158029	158029	0.00
1M	100	z	-15243	994	1748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158029	158029	0.01
1N	100	y	-15243	394	-906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158029	158029	0.00
1N	100	z	-15243	994	1748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158029	158029	0.01
1O	100	y	-15243	-431	745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158029	158029	0.00
1O	100	z	-15243	-1015	-1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158029	158029	0.01
1P	100	y	-15243	394	-906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158029	158029	0.00
1P	100	z	-15243	-1015	-1700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158029	158029	0.01

ASTA NUM. 1092 NI 1592 NF 1529 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14052	-13342	27383	27237	16.08	16.08	54619
1B	-14052	-13342	27383	27237	16.08	16.08	54619
1C	-14052	-13342	27383	27237	16.08	16.08	54619
1D	-14052	-13342	27383	27237	16.08	16.08	54619
1E	-12528	-11818	27069	26923	16.08	16.08	53993
1F	-12528	-11818	27069	26923	16.08	16.08	53993
1G	-12528	-11818	27069	26923	16.08	16.08	53993
1H	-12528	-11818	27069	26923	16.08	16.08	53993
1I	-14627	-13917	27501	27355	16.08	16.08	54856
1J	-14627	-13917	27501	27355	16.08	16.08	54856
1K	-14627	-13917	27501	27355	16.08	16.08	54856
1L	-14627	-13917	27501	27355	16.08	16.08	54856

1M	-11953	-11243	26951	26805	16.08	16.08	53757
1N	-11953	-11243	26951	26805	16.08	16.08	53757
1O	-11953	-11243	26951	26805	16.08	16.08	53757
1P	-11953	-11243	26951	26805	16.08	16.08	53757
7	-14960	-14250	27569	27423	16.08	16.08	54992
8	-13290	-12580	27226	27080	16.08	16.08	54306

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-186	384	6.70	31629	54269	31629	2.50	6.70	31629	54269	31629	2.50	0.01	
1B	0	498	384	6.70	31629	54269	31629	2.50	6.70	31629	54269	31629	2.50	0.02	
1C	0	-186	-223	6.70	31629	54269	31629	2.50	6.70	31629	54269	31629	2.50	0.01	
1D	0	498	-223	6.70	31629	54269	31629	2.50	6.70	31629	54269	31629	2.50	0.02	
1E	0	-186	384	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.01	
1F	0	498	384	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.02	
1G	0	-186	-223	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.01	
1H	0	498	-223	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.02	
1I	0	-276	466	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.01	
1J	0	588	466	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.02	
1K	0	-276	-305	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.01	
1L	0	588	-305	6.70	31629	54377	31629	2.50	6.70	31629	54377	31629	2.50	0.02	
1M	0	-276	466	6.70	31629	53875	31629	2.50	6.70	31629	53875	31629	2.50	0.01	
1N	0	588	466	6.70	31629	53875	31629	2.50	6.70	31629	53875	31629	2.50	0.02	
1O	0	-276	-305	6.70	31629	53875	31629	2.50	6.70	31629	53875	31629	2.50	0.01	
1P	0	588	-305	6.70	31629	53875	31629	2.50	6.70	31629	53875	31629	2.50	0.02	
7	0	180	92	6.70	31629	54440	31629	2.50	6.70	31629	54440	31629	2.50	0.01	
8	0	156	81	6.70	31629	54126	31629	2.50	6.70	31629	54126	31629	2.50	0.00	
1A	100	-186	384	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.01	
1B	100	498	384	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.02	
1C	100	-186	-223	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.01	
1D	100	498	-223	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.02	
1E	100	-186	384	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.01	
1F	100	498	384	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.02	
1G	100	-186	-223	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.01	
1H	100	498	-223	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.02	
1I	100	-276	466	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.01	
1J	100	588	466	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.02	
1K	100	-276	-305	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.01	
1L	100	588	-305	6.70	31629	54244	31629	2.50	6.70	31629	54244	31629	2.50	0.02	
1M	100	-276	466	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.01	
1N	100	588	466	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.02	
1O	100	-276	-305	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.01	
1P	100	588	-305	6.70	31629	53742	31629	2.50	6.70	31629	53742	31629	2.50	0.02	
7	100	180	92	6.70	31629	54306	31629	2.50	6.70	31629	54306	31629	2.50	0.01	
8	100	156	81	6.70	31629	53993	31629	2.50	6.70	31629	53993	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14052	-186	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157381	157381	0.00	
1A	0	z	-14052	384	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157381	157381	0.00	
1B	0	y	-14052	498	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157381	157381	0.00	
1B	0	z	-14052	384	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157381	157381	0.00	
1C	0	y	-14052	-186	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157381	157381	0.00	
1C	0	z	-14052	-223	-525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157381	157381	0.00	
1D	0	y	-14052	498	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157381	157381	0.00	
1D	0	z	-14052	-223	-525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157381	157381	0.00	
1E	0	y	-12528	-186	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1E	0	z	-12528	384	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1F	0	y	-12528	498	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1F	0	z	-12528	384	306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1G	0	y	-12528	-186	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1G	0	z	-12528	-223	-525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1H	0	y	-12528	498	-256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1H	0	z	-12528	-223	-525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156551	156551	0.00	
1I	0	y	-14627	-276	806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1I	0	z	-14627	466	419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1J	0	y	-14627	588	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1J	0	z	-14627	466	419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1K	0	y	-14627	-276	806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1K	0	z	-14627	-305	-638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1L	0	y	-14627	588	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1L	0	z	-14627	-305	-638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157694	157694	0.00	
1M	0	y	-11953	-276	806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156238	156238	0.00	
1M	0	z	-11953	466	419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156238	156238	0.00	
1N	0	y	-11953	588	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156238	156238	0.00	
1N	0	z	-11953	466	419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156238	156238	0.00	
1O	0	y	-11953	-276	806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156238	156238	0.00	
1O	0	z	-11953	-305	-638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156238	156238	0.00	
1P	0	y	-11953	588	-380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156238	156238	0.00	
1P	0	z	-11953	-305	-638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156238	156238	0.00	

1A	100	y	-13342	-186	1180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156994	156994	0.00
1A	100	z	-13342	384	528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156994	156994	0.00
1B	100	y	-13342	498	-442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156994	156994	0.00
1B	100	z	-13342	384	528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156994	156994	0.00
1C	100	y	-13342	-186	1180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156994	156994	0.00
1C	100	z	-13342	-223	-909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156994	156994	0.00
1D	100	y	-13342	498	-442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156994	156994	0.00
1D	100	z	-13342	-223	-909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156994	156994	0.00
1E	100	y	-11818	-186	1180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156165	156165	0.00
1E	100	z	-11818	384	528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156165	156165	0.00
1F	100	y	-11818	498	-442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156165	156165	0.00
1F	100	z	-11818	384	528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156165	156165	0.00
1G	100	y	-11818	-186	1180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156165	156165	0.00
1G	100	z	-11818	-223	-909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156165	156165	0.00
1H	100	y	-11818	498	-442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156165	156165	0.00
1H	100	z	-11818	-223	-909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156165	156165	0.00
1I	100	y	-13917	-276	1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157307	157307	0.00
1I	100	z	-13917	466	723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157307	157307	0.00
1J	100	y	-13917	588	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157307	157307	0.00
1J	100	z	-13917	466	723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157307	157307	0.00
1K	100	y	-13917	-276	1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157307	157307	0.00
1K	100	z	-13917	-305	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157307	157307	0.00
1L	100	y	-13917	588	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157307	157307	0.00
1L	100	z	-13917	-305	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157307	157307	0.00
1M	100	y	-11243	-276	1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155852	155852	0.00
1M	100	z	-11243	466	723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155852	155852	0.00
1N	100	y	-11243	588	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155852	155852	0.00
1N	100	z	-11243	466	723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155852	155852	0.00
1O	100	y	-11243	-276	1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155852	155852	0.00
1O	100	z	-11243	-305	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155852	155852	0.00
1P	100	y	-11243	588	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155852	155852	0.00
1P	100	z	-11243	-305	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155852	155852	0.00

ASTA NUM. 1093 NI 1594 NF 1531 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17218	-16518	28033	27889	16.08	16.08	55923
1B	-17218	-16518	28033	27889	16.08	16.08	55923
1C	-17218	-16518	28033	27889	16.08	16.08	55923
1D	-17218	-16518	28033	27889	16.08	16.08	55923
1E	-13722	-13022	27315	27171	16.08	16.08	54486
1F	-13722	-13022	27315	27171	16.08	16.08	54486
1G	-13722	-13022	27315	27171	16.08	16.08	54486
1H	-13722	-13022	27315	27171	16.08	16.08	54486
1I	-17600	-16900	28112	27968	16.08	16.08	56080
1J	-17600	-16900	28112	27968	16.08	16.08	56080
1K	-17600	-16900	28112	27968	16.08	16.08	56080
1L	-17600	-16900	28112	27968	16.08	16.08	56080
1M	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1N	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1O	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
1P	-13340	-12640	27236	27092	16.08	16.08	54329
7	-17720	-17010	28136	27991	16.08	16.08	56127
8	-15470	-14770	27674	27530	16.08	16.08	55204

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	96	933	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.03	
1B	0	491	933	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.03	
1C	0	96	-712	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.02	
1D	0	491	-712	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.02	
1E	0	96	933	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.03	
1F	0	491	933	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.03	
1G	0	96	-712	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.02	
1H	0	491	-712	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.02	
1I	0	41	625	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.02	
1J	0	545	625	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.02	
1K	0	41	-404	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.01	
1L	0	545	-404	6.70	31629	54935	31629	2.50	6.70	31629	54935	31629	2.50	0.02	
1M	0	41	625	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.02	
1N	0	545	625	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.02	
1O	0	41	-404	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.01	
1P	0	545	-404	6.70	31629	54136	31629	2.50	6.70	31629	54136	31629	2.50	0.02	
7	0	344	154	6.70	31629	54958	31629	2.50	6.70	31629	54958	31629	2.50	0.01	
8	0	293	111	6.70	31629	54535	31629	2.50	6.70	31629	54535	31629	2.50	0.01	
1A	100	96	933	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.03	
1B	100	491	933	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.03	
1C	100	96	-712	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.02	
1D	100	491	-712	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.02	
1E	100	96	933	6.70	31629	54076	31629	2.50	6.70	31629	54076	31629	2.50	0.03	
1F	100	491	933	6.70	31629	54076	31629	2.50	6.70	31629	54076	31629	2.50	0.03	
1G	100	96	-712	6.70	31629	54076	31629	2.50	6.70	31629	54076	31629	2.50	0.02	
1H	100	491	-712	6.70	31629	54076	31629	2.50	6.70	31629	54076	31629	2.50	0.02	
1I	100	41	625	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.02	
1J	100	545	625	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.02	

1K	100	41	-404	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.01
1L	100	545	-404	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.02
1M	100	41	625	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.02
1N	100	545	625	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.02
1O	100	41	-404	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.01
1P	100	545	-404	6.70	31629	54004	31629	2.50	6.70	31629	54004	31629	2.50	0.02
7	100	344	154	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.01
8	100	293	111	6.70	31629	54404	31629	2.50	6.70	31629	54404	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17218	96	732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159104	159104	0.00	
1A	0	z	-17218	933	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159104	159104	0.01	
1B	0	y	-17218	491	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159104	159104	0.00	
1B	0	z	-17218	933	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159104	159104	0.01	
1C	0	y	-17218	96	732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159104	159104	0.00	
1C	0	z	-17218	-712	-735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159104	159104	0.00	
1D	0	y	-17218	491	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159104	159104	0.00	
1D	0	z	-17218	-712	-735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159104	159104	0.00	
1E	0	y	-13722	96	732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	
1E	0	z	-13722	933	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.01	
1F	0	y	-13722	491	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	
1F	0	z	-13722	933	384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.01	
1G	0	y	-13722	96	732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	
1G	0	z	-13722	-712	-735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	
1H	0	y	-13722	491	15	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	
1H	0	z	-13722	-712	-735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	
1I	0	y	-17600	41	794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159312	159312	0.00	
1I	0	z	-17600	625	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159312	159312	0.00	
1J	0	y	-17600	545	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159312	159312	0.00	
1J	0	z	-17600	625	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159312	159312	0.00	
1K	0	y	-17600	41	794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159312	159312	0.00	
1K	0	z	-17600	-404	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159312	159312	0.00	
1L	0	y	-17600	545	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159312	159312	0.00	
1L	0	z	-17600	-404	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159312	159312	0.00	
1M	0	y	-13340	41	794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1M	0	z	-13340	625	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1N	0	y	-13340	545	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1N	0	z	-13340	625	135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1O	0	y	-13340	41	794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1O	0	z	-13340	-404	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1P	0	y	-13340	545	-48	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1P	0	z	-13340	-404	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156993	156993	0.00	
1A	100	y	-16518	96	1137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1A	100	z	-16518	933	1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.01	
1B	100	y	-16518	491	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1B	100	z	-16518	933	1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.01	
1C	100	y	-16518	96	1137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1C	100	z	-16518	-712	-1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1D	100	y	-16518	491	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1D	100	z	-16518	-712	-1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1E	100	y	-13022	96	1137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156820	156820	0.00	
1E	100	z	-13022	933	1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156820	156820	0.01	
1F	100	y	-13022	491	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156820	156820	0.00	
1F	100	z	-13022	933	1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156820	156820	0.01	
1G	100	y	-13022	96	1137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156820	156820	0.00	
1G	100	z	-13022	-712	-1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156820	156820	0.00	
1H	100	y	-13022	491	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156820	156820	0.00	
1H	100	z	-13022	-712	-1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156820	156820	0.00	
1I	100	y	-16900	41	1312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158931	158931	0.00	
1I	100	z	-16900	625	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158931	158931	0.00	
1J	100	y	-16900	545	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158931	158931	0.00	
1J	100	z	-16900	625	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158931	158931	0.00	
1K	100	y	-16900	41	1312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158931	158931	0.00	
1K	100	z	-16900	-404	-1105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158931	158931	0.00	
1L	100	y	-16900	545	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158931	158931	0.00	
1L	100	z	-16900	-404	-1105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158931	158931	0.00	
1M	100	y	-12640	41	1312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1M	100	z	-12640	625	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1N	100	y	-12640	545	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1N	100	z	-12640	625	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1O	100	y	-12640	41	1312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1O	100	z	-12640	-404	-1105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1P	100	y	-12640	545	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	
1P	100	z	-12640	-404	-1105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156612	156612	0.00	

ASTA NUM. 1094 NI 1595 NF 1532 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12621	-11914	27088	26943	16.08	16.08	54031
1B	-12621	-11914	27088	26943	16.08	16.08	54031
1C	-12621	-11914	27088	26943	16.08	16.08	54031
1D	-12621	-11914	27088	26943	16.08	16.08	54031
1E	-5516	-4809	25628	25483	16.08	16.08	51111
1F	-5516	-4809	25628	25483	16.08	16.08	51111
1G	-5516	-4809	25628	25483	16.08	16.08	51111
1H	-5516	-4809	25628	25483	16.08	16.08	51111
1I	-13087	-12380	27184	27039	16.08	16.08	54223
1J	-13087	-12380	27184	27039	16.08	16.08	54223
1K	-13087	-12380	27184	27039	16.08	16.08	54223
1L	-13087	-12380	27184	27039	16.08	16.08	54223
1M	-5049	-4342	25532	25387	16.08	16.08	50919
1N	-5049	-4342	25532	25387	16.08	16.08	50919
1O	-5049	-4342	25532	25387	16.08	16.08	50919
1P	-5049	-4342	25532	25387	16.08	16.08	50919
7	-10240	-9534	26599	26454	16.08	16.08	53053
8	-9068	-8361	26358	26213	16.08	16.08	52571

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-387	1653	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.05	
1B	0	-67	1653	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.05	
1C	0	-387	-1466	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.05	
1D	0	-67	-1466	6.70	31629	54000	31629	2.50	6.70	31629	54000	31629	2.50	0.05	
1E	0	-387	1653	6.70	31629	52667	31629	2.50	6.70	31629	52667	31629	2.50	0.05	
1F	0	-67	1653	6.70	31629	52667	31629	2.50	6.70	31629	52667	31629	2.50	0.05	
1G	0	-387	-1466	6.70	31629	52667	31629	2.50	6.70	31629	52667	31629	2.50	0.05	
1H	0	-67	-1466	6.70	31629	52667	31629	2.50	6.70	31629	52667	31629	2.50	0.05	
1I	0	-467	958	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.03	
1J	0	13	958	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.03	
1K	0	-467	-771	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.02	
1L	0	13	-771	6.70	31629	54088	31629	2.50	6.70	31629	54088	31629	2.50	0.02	
1M	0	-467	958	6.70	31629	52579	31629	2.50	6.70	31629	52579	31629	2.50	0.03	
1N	0	13	958	6.70	31629	52579	31629	2.50	6.70	31629	52579	31629	2.50	0.03	
1O	0	-467	-771	6.70	31629	52579	31629	2.50	6.70	31629	52579	31629	2.50	0.02	
1P	0	13	-771	6.70	31629	52579	31629	2.50	6.70	31629	52579	31629	2.50	0.02	
7	0	-265	114	6.70	31629	53554	31629	2.50	6.70	31629	53554	31629	2.50	0.01	
8	0	-227	93	6.70	31629	53334	31629	2.50	6.70	31629	53334	31629	2.50	0.01	
1A	100	-387	1653	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.05	
1B	100	-67	1653	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.05	
1C	100	-387	-1466	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.05	
1D	100	-67	-1466	6.70	31629	53868	31629	2.50	6.70	31629	53868	31629	2.50	0.05	
1E	100	-387	1653	6.70	31629	52534	31629	2.50	6.70	31629	52534	31629	2.50	0.05	
1F	100	-67	1653	6.70	31629	52534	31629	2.50	6.70	31629	52534	31629	2.50	0.05	
1G	100	-387	-1466	6.70	31629	52534	31629	2.50	6.70	31629	52534	31629	2.50	0.05	
1H	100	-67	-1466	6.70	31629	52534	31629	2.50	6.70	31629	52534	31629	2.50	0.05	
1I	100	-467	958	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.03	
1J	100	13	958	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.03	
1K	100	-467	-771	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.02	
1L	100	13	-771	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.02	
1M	100	-467	958	6.70	31629	52447	31629	2.50	6.70	31629	52447	31629	2.50	0.03	
1N	100	13	958	6.70	31629	52447	31629	2.50	6.70	31629	52447	31629	2.50	0.03	
1O	100	-467	-771	6.70	31629	52447	31629	2.50	6.70	31629	52447	31629	2.50	0.02	
1P	100	13	-771	6.70	31629	52447	31629	2.50	6.70	31629	52447	31629	2.50	0.02	
7	100	-265	114	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.01	
8	100	-227	93	6.70	31629	53201	31629	2.50	6.70	31629	53201	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-12621	-387	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156601	156601	0.00	
1A	0	z	-12621	1653	968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156601	156601	0.01	
1B	0	y	-12621	-67	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156601	156601	0.00	
1B	0	z	-12621	1653	968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156601	156601	0.01	
1C	0	y	-12621	-387	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156601	156601	0.00	
1C	0	z	-12621	-1466	-1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156601	156601	0.01	
1D	0	y	-12621	-67	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156601	156601	0.00	
1D	0	z	-12621	-1466	-1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156601	156601	0.01	
1E	0	y	-5516	-387	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152734	152734	0.00	
1E	0	z	-5516	1653	968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152734	152734	0.01	
1F	0	y	-5516	-67	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152734	152734	0.00	
1F	0	z	-5516	1653	968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152734	152734	0.01	
1G	0	y	-5516	-387	84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152734	152734	0.00	
1G	0	z	-5516	-1466	-1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152734	152734	0.01	
1H	0	y	-5516	-67	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152734	152734	0.00	
1H	0	z	-5516	-1466	-1223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152734	152734	0.01	
1I	0	y	-13087	-467	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	
1I	0	z	-13087	958	452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.01	
1J	0	y	-13087	13	-776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	
1J	0	z	-13087	958	452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.01	
1K	0	y	-13087	-467	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	
1K	0	z	-13087	-771	-707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	
1L	0	y	-13087	13	-776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	
1L	0	z	-13087	-771	-707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156855	156855	0.00	
1M	0	y	-5049	-467	104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152480	152480	0.00	
1M	0	z	-5049	958	452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152480	152480	0.01	

1N	0	y	-5049	13	-776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152480	152480	0.00
1N	0	z	-5049	958	452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152480	152480	0.01
1O	0	y	-5049	-467	104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152480	152480	0.00
1O	0	z	-5049	-771	-707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152480	152480	0.01
1P	0	y	-5049	13	-776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152480	152480	0.00
1P	0	z	-5049	-771	-707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152480	152480	0.01

1A	100	y	-11914	-387	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156217	156217	0.00
1A	100	z	-11914	1653	2427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156217	156217	0.01
1B	100	y	-11914	-67	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156217	156217	0.00
1B	100	z	-11914	1653	2427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156217	156217	0.01
1C	100	y	-11914	-387	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156217	156217	0.00
1C	100	z	-11914	-1466	-2869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156217	156217	0.01
1D	100	y	-11914	-67	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156217	156217	0.00
1D	100	z	-11914	-1466	-2869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156217	156217	0.01
1E	100	y	-4809	-387	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152349	152349	0.00
1E	100	z	-4809	1653	2427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152349	152349	0.01
1F	100	y	-4809	-67	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152349	152349	0.00
1F	100	z	-4809	1653	2427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152349	152349	0.01
1G	100	y	-4809	-387	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152349	152349	0.00
1G	100	z	-4809	-1466	-2869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152349	152349	0.01
1H	100	y	-4809	-67	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152349	152349	0.00
1H	100	z	-4809	-1466	-2869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152349	152349	0.01
1I	100	y	-12380	-467	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.00
1I	100	z	-12380	958	1205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.01
1J	100	y	-12380	13	-1235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.00
1J	100	z	-12380	958	1205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.01
1K	100	y	-12380	-467	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.00
1K	100	z	-12380	-771	-1646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.00
1L	100	y	-12380	13	-1235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.00
1L	100	z	-12380	-771	-1646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156470	156470	0.00
1M	100	y	-4342	-467	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152095	152095	0.00
1M	100	z	-4342	958	1205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152095	152095	0.01
1N	100	y	-4342	13	-1235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152095	152095	0.00
1N	100	z	-4342	958	1205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152095	152095	0.01
1O	100	y	-4342	-467	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152095	152095	0.00
1O	100	z	-4342	-771	-1646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152095	152095	0.01
1P	100	y	-4342	13	-1235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152095	152095	0.00
1P	100	z	-4342	-771	-1646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152095	152095	0.01

ASTA NUM. 1095 NI 1575 NF 1512 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 139A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12746	-12039	27114	26969	16.08	16.08	54083
1B	-12746	-12039	27114	26969	16.08	16.08	54083
1C	-12746	-12039	27114	26969	16.08	16.08	54083
1D	-12746	-12039	27114	26969	16.08	16.08	54083
1E	-6684	-5977	25868	25723	16.08	16.08	51591
1F	-6684	-5977	25868	25723	16.08	16.08	51591
1G	-6684	-5977	25868	25723	16.08	16.08	51591
1H	-6684	-5977	25868	25723	16.08	16.08	51591
1I	-13134	-12427	27194	27049	16.08	16.08	54243
1J	-13134	-12427	27194	27049	16.08	16.08	54243
1K	-13134	-12427	27194	27049	16.08	16.08	54243
1L	-13134	-12427	27194	27049	16.08	16.08	54243
1M	-6296	-5589	25789	25643	16.08	16.08	51432
1N	-6296	-5589	25789	25643	16.08	16.08	51432
1O	-6296	-5589	25789	25643	16.08	16.08	51432
1P	-6296	-5589	25789	25643	16.08	16.08	51432
7	-10870	-10160	26729	26583	16.08	16.08	53311
8	-9715	-9008	26491	26346	16.08	16.08	52837

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-299	854	6.70	31629	54024	31629	2.50	6.70	31629	54024	31629	2.50	0.03	
1B	0	379	854	6.70	31629	54024	31629	2.50	6.70	31629	54024	31629	2.50	0.03	
1C	0	-299	-317	6.70	31629	54024	31629	2.50	6.70	31629	54024	31629	2.50	0.01	
1D	0	379	-317	6.70	31629	54024	31629	2.50	6.70	31629	54024	31629	2.50	0.01	
1E	0	-299	854	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.03	
1F	0	379	854	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.03	
1G	0	-299	-317	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.01	
1H	0	379	-317	6.70	31629	52886	31629	2.50	6.70	31629	52886	31629	2.50	0.01	
1I	0	-365	987	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.03	
1J	0	445	987	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.03	
1K	0	-365	-450	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.01	
1L	0	445	-450	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.01	
1M	0	-365	987	6.70	31629	52813	31629	2.50	6.70	31629	52813	31629	2.50	0.03	

1N	0	445	987	6.70	31629	52813	31629	2.50	6.70	31629	52813	31629	2.50	0.03
1O	0	-365	-450	6.70	31629	52813	31629	2.50	6.70	31629	52813	31629	2.50	0.01
1P	0	445	-450	6.70	31629	52813	31629	2.50	6.70	31629	52813	31629	2.50	0.01
7	0	41	306	6.70	31629	53672	31629	2.50	6.70	31629	53672	31629	2.50	0.01
8	0	40	268	6.70	31629	53455	31629	2.50	6.70	31629	53455	31629	2.50	0.01
1A	100	-299	854	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.03
1B	100	379	854	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.03
1C	100	-299	-317	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.01
1D	100	379	-317	6.70	31629	53891	31629	2.50	6.70	31629	53891	31629	2.50	0.01
1E	100	-299	854	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.03
1F	100	379	854	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.03
1G	100	-299	-317	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.01
1H	100	379	-317	6.70	31629	52753	31629	2.50	6.70	31629	52753	31629	2.50	0.01
1I	100	-365	987	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.03
1J	100	445	987	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.03
1K	100	-365	-450	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.01
1L	100	445	-450	6.70	31629	53964	31629	2.50	6.70	31629	53964	31629	2.50	0.01
1M	100	-365	987	6.70	31629	52681	31629	2.50	6.70	31629	52681	31629	2.50	0.03
1N	100	445	987	6.70	31629	52681	31629	2.50	6.70	31629	52681	31629	2.50	0.03
1O	100	-365	-450	6.70	31629	52681	31629	2.50	6.70	31629	52681	31629	2.50	0.01
1P	100	445	-450	6.70	31629	52681	31629	2.50	6.70	31629	52681	31629	2.50	0.01
7	100	41	306	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.01
8	100	40	268	6.70	31629	53322	31629	2.50	6.70	31629	53322	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-12746	-299	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156670	156670	0.00	
1A	0	z	-12746	854	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156670	156670	0.01	
1B	0	y	-12746	379	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156670	156670	0.00	
1B	0	z	-12746	854	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156670	156670	0.01	
1C	0	y	-12746	-299	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156670	156670	0.00	
1C	0	z	-12746	-317	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156670	156670	0.00	
1D	0	y	-12746	379	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156670	156670	0.00	
1D	0	z	-12746	-317	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156670	156670	0.00	
1E	0	y	-6684	-299	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153370	153370	0.00	
1E	0	z	-6684	854	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153370	153370	0.01	
1F	0	y	-6684	379	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153370	153370	0.00	
1F	0	z	-6684	854	150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153370	153370	0.01	
1G	0	y	-6684	-299	179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153370	153370	0.00	
1G	0	z	-6684	-317	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153370	153370	0.00	
1H	0	y	-6684	379	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153370	153370	0.00	
1H	0	z	-6684	-317	-403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153370	153370	0.00	
1I	0	y	-13134	-365	210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1I	0	z	-13134	987	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.01	
1J	0	y	-13134	445	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1J	0	z	-13134	987	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.01	
1K	0	y	-13134	-365	210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1K	0	z	-13134	-450	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1L	0	y	-13134	445	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1L	0	z	-13134	-450	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156881	156881	0.00	
1M	0	y	-6296	-365	210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153159	153159	0.00	
1M	0	z	-6296	987	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153159	153159	0.01	
1N	0	y	-6296	445	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153159	153159	0.00	
1N	0	z	-6296	987	213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153159	153159	0.01	
1O	0	y	-6296	-365	210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153159	153159	0.00	
1O	0	z	-6296	-450	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153159	153159	0.00	
1P	0	y	-6296	445	-172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153159	153159	0.00	
1P	0	z	-6296	-450	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153159	153159	0.00	
1A	100	y	-12039	-299	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1A	100	z	-12039	854	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.01	
1B	100	y	-12039	379	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1B	100	z	-12039	854	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.01	
1C	100	y	-12039	-299	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1C	100	z	-12039	-317	-1257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1D	100	y	-12039	379	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1D	100	z	-12039	-317	-1257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156285	156285	0.00	
1E	100	y	-5977	-299	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152985	152985	0.00	
1E	100	z	-5977	854	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152985	152985	0.01	
1F	100	y	-5977	379	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152985	152985	0.00	
1F	100	z	-5977	854	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152985	152985	0.01	
1G	100	y	-5977	-299	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152985	152985	0.00	
1G	100	z	-5977	-317	-1257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152985	152985	0.00	
1H	100	y	-5977	379	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152985	152985	0.00	
1H	100	z	-5977	-317	-1257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152985	152985	0.00	
1I	100	y	-12427	-365	655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156496	156496	0.00	
1I	100	z	-12427	987	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156496	156496	0.01	
1J	100	y	-12427	445	-537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156496	156496	0.00	
1J	100	z	-12427	987	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156496	156496	0.01	

1K	100	y	-12427	-365	655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156496	156496	0.00
1K	100	z	-12427	-450	-1453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156496	156496	0.00
1L	100	y	-12427	445	-537	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156496	156496	0.00
1L	100	z	-12427	-450	-1453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156496	156496	0.00
1M	100	y	-5589	-365	655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152774	152774	0.00
1M	100	z	-5589	987	663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152774	152774	0.01
1N	100	y	-5589	445	-537	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152774	152774	0.00
1N	100	z	-5589	987	663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152774	152774	0.01
1O	100	y	-5589	-365	655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152774	152774	0.00
1O	100	z	-5589	-450	-1453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152774	152774	0.00
1P	100	y	-5589	445	-537	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152774	152774	0.00
1P	100	z	-5589	-450	-1453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152774	152774	0.00

ASTA NUM. 1096 NI 1593 NF 1530 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 61B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-11059	-10352	26767	26622	16.08	16.08	53390
1B	-11059	-10352	26767	26622	16.08	16.08	53390
1C	-11059	-10352	26767	26622	16.08	16.08	53390
1D	-11059	-10352	26767	26622	16.08	16.08	53390
1E	-4015	-3308	25320	25175	16.08	16.08	50494
1F	-4015	-3308	25320	25175	16.08	16.08	50494
1G	-4015	-3308	25320	25175	16.08	16.08	50494
1H	-4015	-3308	25320	25175	16.08	16.08	50494
1I	-11587	-10880	26876	26731	16.08	16.08	53606
1J	-11587	-10880	26876	26731	16.08	16.08	53606
1K	-11587	-10880	26876	26731	16.08	16.08	53606
1L	-11587	-10880	26876	26731	16.08	16.08	53606
1M	-3488	-2781	25211	25066	16.08	16.08	50278
1N	-3488	-2781	25211	25066	16.08	16.08	50278
1O	-3488	-2781	25211	25066	16.08	16.08	50278
1P	-3488	-2781	25211	25066	16.08	16.08	50278
7	-8089	-7383	26157	26012	16.08	16.08	52169
8	-7537	-6830	26044	25898	16.08	16.08	51942

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-450	735	6.70	31629	53707	31629	2.50	6.70	31629	53707	31629	2.50	0.02	
1B	0	341	735	6.70	31629	53707	31629	2.50	6.70	31629	53707	31629	2.50	0.02	
1C	0	-450	-645	6.70	31629	53707	31629	2.50	6.70	31629	53707	31629	2.50	0.02	
1D	0	341	-645	6.70	31629	53707	31629	2.50	6.70	31629	53707	31629	2.50	0.02	
1E	0	-450	735	6.70	31629	52385	31629	2.50	6.70	31629	52385	31629	2.50	0.02	
1F	0	341	735	6.70	31629	52385	31629	2.50	6.70	31629	52385	31629	2.50	0.02	
1G	0	-450	-645	6.70	31629	52385	31629	2.50	6.70	31629	52385	31629	2.50	0.02	
1H	0	341	-645	6.70	31629	52385	31629	2.50	6.70	31629	52385	31629	2.50	0.02	
1I	0	-401	414	6.70	31629	53806	31629	2.50	6.70	31629	53806	31629	2.50	0.01	
1J	0	291	414	6.70	31629	53806	31629	2.50	6.70	31629	53806	31629	2.50	0.01	
1K	0	-401	-323	6.70	31629	53806	31629	2.50	6.70	31629	53806	31629	2.50	0.01	
1L	0	291	-323	6.70	31629	53806	31629	2.50	6.70	31629	53806	31629	2.50	0.01	
1M	0	-401	414	6.70	31629	52286	31629	2.50	6.70	31629	52286	31629	2.50	0.01	
1N	0	291	414	6.70	31629	52286	31629	2.50	6.70	31629	52286	31629	2.50	0.01	
1O	0	-401	-323	6.70	31629	52286	31629	2.50	6.70	31629	52286	31629	2.50	0.01	
1P	0	291	-323	6.70	31629	52286	31629	2.50	6.70	31629	52286	31629	2.50	0.01	
7	0	-66	44	6.70	31629	53150	31629	2.50	6.70	31629	53150	31629	2.50	0.00	
8	0	-55	45	6.70	31629	53046	31629	2.50	6.70	31629	53046	31629	2.50	0.00	
1A	100	-450	735	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.02	
1B	100	341	735	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.02	
1C	100	-450	-645	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.02	
1D	100	341	-645	6.70	31629	53575	31629	2.50	6.70	31629	53575	31629	2.50	0.02	
1E	100	-450	735	6.70	31629	52253	31629	2.50	6.70	31629	52253	31629	2.50	0.02	
1F	100	341	735	6.70	31629	52253	31629	2.50	6.70	31629	52253	31629	2.50	0.02	
1G	100	-450	-645	6.70	31629	52253	31629	2.50	6.70	31629	52253	31629	2.50	0.02	
1H	100	341	-645	6.70	31629	52253	31629	2.50	6.70	31629	52253	31629	2.50	0.02	
1I	100	-401	414	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.01	
1J	100	291	414	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.01	
1K	100	-401	-323	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.01	
1L	100	291	-323	6.70	31629	53674	31629	2.50	6.70	31629	53674	31629	2.50	0.01	
1M	100	-401	414	6.70	31629	52154	31629	2.50	6.70	31629	52154	31629	2.50	0.01	
1N	100	291	414	6.70	31629	52154	31629	2.50	6.70	31629	52154	31629	2.50	0.01	
1O	100	-401	-323	6.70	31629	52154	31629	2.50	6.70	31629	52154	31629	2.50	0.01	
1P	100	291	-323	6.70	31629	52154	31629	2.50	6.70	31629	52154	31629	2.50	0.01	
7	100	-66	44	6.70	31629	53017	31629	2.50	6.70	31629	53017	31629	2.50	0.00	
8	100	-55	45	6.70	31629	52914	31629	2.50	6.70	31629	52914	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-11059	-450	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155751	155751	0.00	
1A	0	z	-11059	735	344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155751	155751	0.00	
1B	0	y	-11059	341	-441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155751	155751	0.00	
1B	0	z	-11059	735	344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155751	155751	0.00	
1C	0	y	-11059	-450	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155751	155751	0.00	
1C	0	z	-11059	-645	-448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155751	155751	0.00	
1D	0	y	-11059	341	-441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155751	155751	0.00	
1D	0	z	-11059	-645	-448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155751	155751	0.00	
1E	0	y	-4015	-450	341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151917	151917	0.00	
1E	0	z	-4015	735	344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151917	151917	0.00	

1F	0	y	-4015	341	-441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151917	151917	0.00
1F	0	z	-4015	735	344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151917	151917	0.00
1G	0	y	-4015	-450	341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151917	151917	0.00
1G	0	z	-4015	-645	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151917	151917	0.00
1H	0	y	-4015	341	-441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151917	151917	0.00
1H	0	z	-4015	-645	-448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151917	151917	0.00
1I	0	y	-11587	-401	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156039	156039	0.00
1I	0	z	-11587	414	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156039	156039	0.00
1J	0	y	-11587	291	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156039	156039	0.00
1J	0	z	-11587	414	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156039	156039	0.00
1K	0	y	-11587	-401	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156039	156039	0.00
1K	0	z	-11587	-323	-264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156039	156039	0.00
1L	0	y	-11587	291	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156039	156039	0.00
1L	0	z	-11587	-323	-264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156039	156039	0.00
1M	0	y	-3487	-401	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151630	151630	0.00
1M	0	z	-3487	414	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151630	151630	0.00
1N	0	y	-3487	291	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151630	151630	0.00
1N	0	z	-3487	414	159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151630	151630	0.00
1O	0	y	-3487	-401	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151630	151630	0.00
1O	0	z	-3487	-323	-264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151630	151630	0.00
1P	0	y	-3487	291	-400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151630	151630	0.00
1P	0	z	-3487	-323	-264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151630	151630	0.00
1A	100	y	-10352	-450	682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.00
1A	100	z	-10352	735	980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.00
1B	100	y	-10352	341	-891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.00
1B	100	z	-10352	735	980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.00
1C	100	y	-10352	-450	682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.00
1C	100	z	-10352	-645	-1175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.00
1D	100	y	-10352	341	-891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.00
1D	100	z	-10352	-645	-1175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155366	155366	0.00
1E	100	y	-3308	-450	682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151533	151533	0.00
1E	100	z	-3308	735	980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151533	151533	0.00
1F	100	y	-3308	341	-891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151533	151533	0.00
1F	100	z	-3308	735	980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151533	151533	0.00
1G	100	y	-3308	-450	682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151533	151533	0.00
1G	100	z	-3308	-645	-1175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151533	151533	0.00
1H	100	y	-3308	341	-891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151533	151533	0.00
1H	100	z	-3308	-645	-1175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151533	151533	0.00
1I	100	y	-10880	-401	591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155654	155654	0.00
1I	100	z	-10880	414	461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155654	155654	0.00
1J	100	y	-10880	291	-800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155654	155654	0.00
1J	100	z	-10880	414	461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155654	155654	0.00
1K	100	y	-10880	-401	591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155654	155654	0.00
1K	100	z	-10880	-323	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155654	155654	0.00
1L	100	y	-10880	291	-800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155654	155654	0.00
1L	100	z	-10880	-323	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155654	155654	0.00
1M	100	y	-2781	-401	591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151245	151245	0.00
1M	100	z	-2781	414	461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151245	151245	0.00
1N	100	y	-2781	291	-800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151245	151245	0.00
1N	100	z	-2781	414	461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151245	151245	0.00
1O	100	y	-2781	-401	591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151245	151245	0.00
1O	100	z	-2781	-323	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151245	151245	0.00
1P	100	y	-2781	291	-800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151245	151245	0.00
1P	100	z	-2781	-323	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151245	151245	0.00

ASTA NUM. 1097 NI 1390 NF 1327 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39579	-38879	32273	32142	16.08	16.08	64415
1B	-39579	-38879	32273	32142	16.08	16.08	64415
1C	-39579	-38879	32273	32142	16.08	16.08	64415
1D	-39579	-38879	32273	32142	16.08	16.08	64415
1E	-20681	-19981	28739	28601	16.08	16.08	57341
1F	-20681	-19981	28739	28601	16.08	16.08	57341
1G	-20681	-19981	28739	28601	16.08	16.08	57341
1H	-20681	-19981	28739	28601	16.08	16.08	57341
1I	-38190	-37490	32013	31882	16.08	16.08	63896
1J	-38190	-37490	32013	31882	16.08	16.08	63896
1K	-38190	-37490	32013	31882	16.08	16.08	63896
1L	-38190	-37490	32013	31882	16.08	16.08	63896
1M	-22070	-21370	28999	28868	16.08	16.08	57867
1N	-22070	-21370	28999	28868	16.08	16.08	57867
1O	-22070	-21370	28999	28868	16.08	16.08	57867
1P	-22070	-21370	28999	28868	16.08	16.08	57867
7	-35720	-35020	31552	31421	16.08	16.08	62972
8	-30130	-29430	30506	30375	16.08	16.08	60882

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----					
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN					
1A	0	-5687	604	6.70	31629	59060	31629	2.50	6.70	31629	59060	31629	2.50	0.18	
1B	0	4677	604	6.70	31629	59060	31629	2.50	6.70	31629	59060	31629	2.50	0.15	
1C	0	-5687	-678	6.70	31629	59060	31629	2.50	6.70	31629	59060	31629	2.50	0.18	
1D	0	4677	-678	6.70	31629	59060	31629	2.50	6.70	31629	59060	31629	2.50	0.15	
1E	0	-5687	604	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.18	
1F	0	4677	604	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.15	
1G	0	-5687	-678	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.18	
1H	0	4677	-678	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.15	
1I	0	-3298	597	6.70	31629	58800	31629	2.50	6.70	31629	58800	31629	2.50	0.10	
1J	0	2288	597	6.70	31629	58800	31629	2.50	6.70	31629	58800	31629	2.50	0.07	
1K	0	-3298	-672	6.70	31629	58800	31629	2.50	6.70	31629	58800	31629	2.50	0.10	
1L	0	2288	-672	6.70	31629	58800	31629	2.50	6.70	31629	58800	31629	2.50	0.07	
1M	0	-3298	597	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.10	
1N	0	2288	597	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.07	
1O	0	-3298	-672	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.10	
1P	0	2288	-672	6.70	31629	55774	31629	2.50	6.70	31629	55774	31629	2.50	0.07	
7	0	-634	-44	6.70	31629	58336	31629	2.50	6.70	31629	58336	31629	2.50	0.02	
8	0	-505	-37	6.70	31629	57287	31629	2.50	6.70	31629	57287	31629	2.50	0.02	
1A	100	-5687	604	6.70	31629	58929	31629	2.50	6.70	31629	58929	31629	2.50	0.18	
1B	100	4677	604	6.70	31629	58929	31629	2.50	6.70	31629	58929	31629	2.50	0.15	
1C	100	-5687	-678	6.70	31629	58929	31629	2.50	6.70	31629	58929	31629	2.50	0.18	
1D	100	4677	-678	6.70	31629	58929	31629	2.50	6.70	31629	58929	31629	2.50	0.15	
1E	100	-5687	604	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.18	
1F	100	4677	604	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.15	
1G	100	-5687	-678	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.18	
1H	100	4677	-678	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.15	
1I	100	-3298	597	6.70	31629	58668	31629	2.50	6.70	31629	58668	31629	2.50	0.10	
1J	100	2288	597	6.70	31629	58668	31629	2.50	6.70	31629	58668	31629	2.50	0.07	
1K	100	-3298	-672	6.70	31629	58668	31629	2.50	6.70	31629	58668	31629	2.50	0.10	
1L	100	2288	-672	6.70	31629	58668	31629	2.50	6.70	31629	58668	31629	2.50	0.07	
1M	100	-3298	597	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.10	
1N	100	2288	597	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.07	
1O	100	-3298	-672	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.10	
1P	100	2288	-672	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.07	
7	100	-634	-44	6.70	31629	58205	31629	2.50	6.70	31629	58205	31629	2.50	0.02	
8	100	-505	-37	6.70	31629	57155	31629	2.50	6.70	31629	57155	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39579	-5687	3097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171275	171275	0.03	
1A	0	z	-39579	604	455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171275	171275	0.00	
1B	0	y	-39579	4677	-4061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171275	171275	0.03	
1B	0	z	-39579	604	455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171275	171275	0.00	
1C	0	y	-39579	-5687	3097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171275	171275	0.03	
1C	0	z	-39579	-678	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171275	171275	0.00	
1D	0	y	-39579	4677	-4061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171275	171275	0.03	
1D	0	z	-39579	-678	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171275	171275	0.00	
1E	0	y	-20681	-5687	3097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.04	
1E	0	z	-20681	604	455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.00	
1F	0	y	-20681	4677	-4061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.03	
1F	0	z	-20681	604	455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.00	
1G	0	y	-20681	-5687	3097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.04	
1G	0	z	-20681	-678	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.00	
1H	0	y	-20681	4677	-4061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.03	
1H	0	z	-20681	-678	-397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.00	
1I	0	y	-38190	-3298	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170519	170519	0.02	
1I	0	z	-38190	597	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170519	170519	0.00	
1J	0	y	-38190	2288	-2414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170519	170519	0.01	
1J	0	z	-38190	597	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170519	170519	0.00	
1K	0	y	-38190	-3298	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170519	170519	0.02	
1K	0	z	-38190	-672	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170519	170519	0.00	
1L	0	y	-38190	2288	-2414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170519	170519	0.01	
1L	0	z	-38190	-672	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170519	170519	0.00	
1M	0	y	-22070	-3298	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161745	161745	0.02	
1M	0	z	-22070	597	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161745	161745	0.00	
1N	0	y	-22070	2288	-2414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161745	161745	0.01	
1N	0	z	-22070	597	441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161745	161745	0.00	
1O	0	y	-22070	-3298	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161745	161745	0.02	
1O	0	z	-22070	-672	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161745	161745	0.00	
1P	0	y	-22070	2288	-2414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161745	161745	0.01	
1P	0	z	-22070	-672	-382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161745	161745	0.00	
1A	100	y	-38879	-5687	7774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170894	170894	0.03	
1A	100	z	-38879	604	1132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170894	170894	0.00	
1B	100	y	-38879	4677	-9748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170894	170894	0.03	
1B	100	z	-38879	604	1132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170894	170894	0.00	

1C	100	y	-38879	-5687	7774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170894	170894	0.03
1C	100	z	-38879	-678	-999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170894	170894	0.00
1D	100	y	-38879	4677	-9748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170894	170894	0.03
1D	100	z	-38879	-678	-999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170894	170894	0.00
1E	100	y	-19981	-5687	7774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.04
1E	100	z	-19981	604	1132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.00
1F	100	y	-19981	4677	-9748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.03
1F	100	z	-19981	604	1132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.00
1G	100	y	-19981	-5687	7774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.04
1G	100	z	-19981	-678	-999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.00
1H	100	y	-19981	4677	-9748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.03
1H	100	z	-19981	-678	-999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.00
1I	100	y	-37490	-3298	3737	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170138	170138	0.02
1I	100	z	-37490	597	1112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170138	170138	0.00
1J	100	y	-37490	2288	-5711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170138	170138	0.01
1J	100	z	-37490	597	1112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170138	170138	0.00
1K	100	y	-37490	-3298	3737	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170138	170138	0.02
1K	100	z	-37490	-672	-978	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170138	170138	0.00
1L	100	y	-37490	2288	-5711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170138	170138	0.01
1L	100	z	-37490	-672	-978	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170138	170138	0.00
1M	100	y	-21370	-3298	3737	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161364	161364	0.02
1M	100	z	-21370	597	1112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161364	161364	0.00
1N	100	y	-21370	2288	-5711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161364	161364	0.01
1N	100	z	-21370	597	1112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161364	161364	0.00
1O	100	y	-21370	-3298	3737	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161364	161364	0.02
1O	100	z	-21370	-672	-978	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161364	161364	0.00
1P	100	y	-21370	2288	-5711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161364	161364	0.01
1P	100	z	-21370	-672	-978	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161364	161364	0.00

ASTA NUM. 1098 NI 1389 NF 1326 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32581	-31881	30965	30834	16.08	16.08	61798
1B	-32581	-31881	30965	30834	16.08	16.08	61798
1C	-32581	-31881	30965	30834	16.08	16.08	61798
1D	-32581	-31881	30965	30834	16.08	16.08	61798
1E	-21359	-20659	28866	28735	16.08	16.08	57601
1F	-21359	-20659	28866	28735	16.08	16.08	57601
1G	-21359	-20659	28866	28735	16.08	16.08	57601
1H	-21359	-20659	28866	28735	16.08	16.08	57601
1I	-32020	-31320	30860	30729	16.08	16.08	61589
1J	-32020	-31320	30860	30729	16.08	16.08	61589
1K	-32020	-31320	30860	30729	16.08	16.08	61589
1L	-32020	-31320	30860	30729	16.08	16.08	61589
1M	-21920	-21220	28971	28840	16.08	16.08	57811
1N	-21920	-21220	28971	28840	16.08	16.08	57811
1O	-21920	-21220	28971	28840	16.08	16.08	57811
1P	-21920	-21220	28971	28840	16.08	16.08	57811
7	-31520	-30820	30766	30635	16.08	16.08	61401
8	-26970	-26270	29915	29784	16.08	16.08	59700

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6073	618	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.19	
1B	0	5982	618	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6073	-749	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.19	
1D	0	5982	-749	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.19	
1E	0	-6073	618	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.19	
1F	0	5982	618	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6073	-749	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.19	
1H	0	5982	-749	6.70	31629	55641	31629	2.50	6.70	31629	55641	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3292	423	6.70	31629	57642	31629	2.50	6.70	31629	57642	31629	2.50	0.10	
1J	0	3201	423	6.70	31629	57642	31629	2.50	6.70	31629	57642	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3292	-554	6.70	31629	57642	31629	2.50	6.70	31629	57642	31629	2.50	0.10	
1L	0	3201	-554	6.70	31629	57642	31629	2.50	6.70	31629	57642	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3292	423	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.10	
1N	0	3201	423	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3292	-554	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.10	
1P	0	3201	-554	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.10	
7	0	-61	-84	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.00	
8	0	-45	-65	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6073	618	6.70	31629	57616	31629	2.50	6.70	31629	57616	31629	2.50	0.19	
1B	100	5982	618	6.70	31629	57616	31629	2.50	6.70	31629	57616	31629	2.50	0.19	
1C	100	-6073	-749	6.70	31629	57616	31629	2.50	6.70	31629	57616	31629	2.50	0.19	
1D	100	5982	-749	6.70	31629	57616	31629	2.50	6.70	31629	57616	31629	2.50	0.19	
1E	100	-6073	618	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.19	
1F	100	5982	618	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.19	
1G	100	-6073	-749	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.19	
1H	100	5982	-749	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.19	
1I	100	-3292	423	6.70	31629	57510	31629	2.50	6.70	31629	57510	31629	2.50	0.10	
1J	100	3201	423	6.70	31629	57510	31629	2.50	6.70	31629	57510	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3292	-554	6.70	31629	57510	31629	2.50	6.70	31629	57510	31629	2.50	0.10	
1L	100	3201	-554	6.70	31629	57510	31629	2.50	6.70	31629	57510	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3292	423	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.10	
1N	100	3201	423	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3292	-554	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.10	
1P	100	3201	-554	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.10	
7	100	-61	-84	6.70	31629	57416	31629	2.50	6.70	31629	57416	31629	2.50	0.00	
8	100	-45	-65	6.70	31629	56562	31629	2.50	6.70	31629	56562	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32581	-6073	4410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167466	167466	0.04	
1A	0	z	-32581	618	498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167466	167466	0.00	
1B	0	y	-32581	5982	-4451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167466	167466	0.04	
1B	0	z	-32581	618	498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167466	167466	0.00	
1C	0	y	-32581	-6073	4410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167466	167466	0.04	
1C	0	z	-32581	-749	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167466	167466	0.00	
1D	0	y	-32581	5982	-4451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167466	167466	0.04	
1D	0	z	-32581	-749	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167466	167466	0.00	
1E	0	y	-21359	-6073	4410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161358	161358	0.04	
1E	0	z	-21359	618	498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161358	161358	0.00	
1F	0	y	-21359	5982	-4451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161358	161358	0.04	
1F	0	z	-21359	618	498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161358	161358	0.00	
1G	0	y	-21359	-6073	4410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161358	161358	0.04	
1G	0	z	-21359	-749	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161358	161358	0.00	
1H	0	y	-21359	5982	-4451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161358	161358	0.04	
1H	0	z	-21359	-749	-391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161358	161358	0.00	
1I	0	y	-32020	-3292	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167161	167161	0.02	
1I	0	z	-32020	423	350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167161	167161	0.00	
1J	0	y	-32020	3201	-2409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167161	167161	0.02	
1J	0	z	-32020	423	350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167161	167161	0.00	
1K	0	y	-32020	-3292	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167161	167161	0.02	
1K	0	z	-32020	-554	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167161	167161	0.00	
1L	0	y	-32020	3201	-2409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167161	167161	0.02	
1L	0	z	-32020	-554	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167161	167161	0.00	
1M	0	y	-21920	-3292	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161663	161663	0.02	
1M	0	z	-21920	423	350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161663	161663	0.00	
1N	0	y	-21920	3201	-2409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161663	161663	0.02	
1N	0	z	-21920	423	350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161663	161663	0.00	
1O	0	y	-21920	-3292	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161663	161663	0.02	
1O	0	z	-21920	-554	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161663	161663	0.00	
1P	0	y	-21920	3201	-2409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161663	161663	0.02	
1P	0	z	-21920	-554	-243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161663	161663	0.00	
1A	100	y	-31881	-6073	10391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167085	167085	0.04	
1A	100	z	-31881	618	1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167085	167085	0.00	
1B	100	y	-31881	5982	-10523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167085	167085	0.04	
1B	100	z	-31881	618	1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167085	167085	0.00	
1C	100	y	-31881	-6073	10391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167085	167085	0.04	
1C	100	z	-31881	-749	-1009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167085	167085	0.00	
1D	100	y	-31881	5982	-10523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167085	167085	0.04	
1D	100	z	-31881	-749	-1009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167085	167085	0.00	
1E	100	y	-20659	-6073	10391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.04	
1E	100	z	-20659	618	1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1F	100	y	-20659	5982	-10523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.04	
1F	100	z	-20659	618	1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1G	100	y	-20659	-6073	10391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.04	
1G	100	z	-20659	-749	-1009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1H	100	y	-20659	5982	-10523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.04	
1H	100	z	-20659	-749	-1009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.00	
1I	100	y	-31320	-3292	5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166780	166780	0.02	
1I	100	z	-31320	423	903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166780	166780	0.00	
1J	100	y	-31320	3201	-5700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166780	166780	0.02	
1J	100	z	-31320	423	903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166780	166780	0.00	
1K	100	y	-31320	-3292	5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166780	166780	0.02	
1K	100	z	-31320	-554	-666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166780	166780	0.00	
1L	100	y	-31320	3201	-5700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166780	166780	0.02	
1L	100	z	-31320	-554	-666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166780	166780	0.00	
1M	100	y	-21220	-3292	5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.02	
1M	100	z	-21220	423	903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.00	
1N	100	y	-21220	3201	-5700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.02	
1N	100	z	-21220	423	903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.00	
1O	100	y	-21220	-3292	5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.02	
1O	100	z	-21220	-554	-666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.00	
1P	100	y	-21220	3201	-5700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.02	
1P	100	z	-21220	-554	-666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.00	

ASTA NUM. 1099 NI 1367 NF 1304 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74I

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-27344	-26634	29985	29852	16.08	16.08	59838
1B	-27344	-26634	29985	29852	16.08	16.08	59838
1C	-27344	-26634	29985	29852	16.08	16.08	59838
1D	-27344	-26634	29985	29852	16.08	16.08	59838
1E	-13336	-12626	27235	27090	16.08	16.08	54325

1F	-13336	-12626	27235	27090	16.08	16.08	54325
1G	-13336	-12626	27235	27090	16.08	16.08	54325
1H	-13336	-12626	27235	27090	16.08	16.08	54325
1I	-24187	-23477	29395	29262	16.08	16.08	58657
1J	-24187	-23477	29395	29262	16.08	16.08	58657
1K	-24187	-23477	29395	29262	16.08	16.08	58657
1L	-24187	-23477	29395	29262	16.08	16.08	58657
1M	-16493	-15783	27884	27738	16.08	16.08	55622
1N	-16493	-15783	27884	27738	16.08	16.08	55622
1O	-16493	-15783	27884	27738	16.08	16.08	55622
1P	-16493	-15783	27884	27738	16.08	16.08	55622
7	-23460	-22750	29259	29126	16.08	16.08	58385
8	-20340	-19630	28675	28529	16.08	16.08	57204

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-4111	558	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.13	
1B	0	3959	558	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.13	
1C	0	-4111	-613	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.13	
1D	0	3959	-613	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.13	
1E	0	-4111	558	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.13	
1F	0	3959	558	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.13	
1G	0	-4111	-613	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.13	
1H	0	3959	-613	6.70	31629	54135	31629	2.50	6.70	31629	54135	31629	2.50	0.13	
1I	0	-2161	564	6.70	31629	56171	31629	2.50	6.70	31629	56171	31629	2.50	0.07	
1J	0	2009	564	6.70	31629	56171	31629	2.50	6.70	31629	56171	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2161	-620	6.70	31629	56171	31629	2.50	6.70	31629	56171	31629	2.50	0.07	
1L	0	2009	-620	6.70	31629	56171	31629	2.50	6.70	31629	56171	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2161	564	6.70	31629	54727	31629	2.50	6.70	31629	54727	31629	2.50	0.07	
1N	0	2009	564	6.70	31629	54727	31629	2.50	6.70	31629	54727	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2161	-620	6.70	31629	54727	31629	2.50	6.70	31629	54727	31629	2.50	0.07	
1P	0	2009	-620	6.70	31629	54727	31629	2.50	6.70	31629	54727	31629	2.50	0.06	
7	0	-90	-25	6.70	31629	56035	31629	2.50	6.70	31629	56035	31629	2.50	0.00	
8	0	-76	-28	6.70	31629	55449	31629	2.50	6.70	31629	55449	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4111	558	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.13	
1B	100	3959	558	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.13	
1C	100	-4111	-613	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.13	
1D	100	3959	-613	6.70	31629	56631	31629	2.50	6.70	31629	56631	31629	2.50	0.13	
1E	100	-4111	558	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.13	
1F	100	3959	558	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.13	
1G	100	-4111	-613	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.13	
1H	100	3959	-613	6.70	31629	54002	31629	2.50	6.70	31629	54002	31629	2.50	0.13	
1I	100	-2161	564	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.07	
1J	100	2009	564	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2161	-620	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.07	
1L	100	2009	-620	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2161	564	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.07	
1N	100	2009	564	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2161	-620	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.07	
1P	100	2009	-620	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.06	
7	100	-90	-25	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.00	
8	100	-76	-28	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-27344	-4111	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164615	164615	0.02	
1A	0	z	-27344	558	578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164615	164615	0.00	
1B	0	y	-27344	3959	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164615	164615	0.02	
1B	0	z	-27344	558	578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164615	164615	0.00	
1C	0	y	-27344	-4111	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164615	164615	0.02	
1C	0	z	-27344	-613	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164615	164615	0.00	
1D	0	y	-27344	3959	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164615	164615	0.02	
1D	0	z	-27344	-613	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164615	164615	0.00	
1E	0	y	-13336	-4111	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156991	156991	0.03	
1E	0	z	-13336	558	578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156991	156991	0.00	
1F	0	y	-13336	3959	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156991	156991	0.03	
1F	0	z	-13336	558	578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156991	156991	0.00	
1G	0	y	-13336	-4111	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156991	156991	0.03	
1G	0	z	-13336	-613	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156991	156991	0.00	
1H	0	y	-13336	3959	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156991	156991	0.03	
1H	0	z	-13336	-613	-488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156991	156991	0.00	
1I	0	y	-24187	-2161	1344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162897	162897	0.01	
1I	0	z	-24187	564	579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162897	162897	0.00	
1J	0	y	-24187	2009	-1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162897	162897	0.01	
1J	0	z	-24187	564	579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162897	162897	0.00	
1K	0	y	-24187	-2161	1344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162897	162897	0.01	
1K	0	z	-24187	-620	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162897	162897	0.00	
1L	0	y	-24187	2009	-1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162897	162897	0.01	
1L	0	z	-24187	-620	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162897	162897	0.00	
1M	0	y	-16493	-2161	1344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.01	
1M	0	z	-16493	564	579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.00	
1N	0	y	-16493	2009	-1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.01	
1N	0	z	-16493	564	579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.00	
1O	0	y	-16493	-2161	1344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.01	
1O	0	z	-16493	-620	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.00	
1P	0	y	-16493	2009	-1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.01	
1P	0	z	-16493	-620	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.00	

1A	100	y	-26634	-4111	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164229	164229	0.03
1A	100	z	-26634	558	1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164229	164229	0.00
1B	100	y	-26634	3959	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164229	164229	0.02
1B	100	z	-26634	558	1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164229	164229	0.00
1C	100	y	-26634	-4111	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164229	164229	0.03
1C	100	z	-26634	-613	-1045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164229	164229	0.00
1D	100	y	-26634	3959	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164229	164229	0.02
1D	100	z	-26634	-613	-1045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164229	164229	0.00
1E	100	y	-12626	-4111	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.03
1E	100	z	-12626	558	1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00
1F	100	y	-12626	3959	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.03
1F	100	z	-12626	558	1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00
1G	100	y	-12626	-4111	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.03
1G	100	z	-12626	-613	-1045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00
1H	100	y	-12626	3959	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.03
1H	100	z	-12626	-613	-1045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156605	156605	0.00
1I	100	y	-23477	-2161	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162511	162511	0.01
1I	100	z	-23477	564	1199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162511	162511	0.00
1J	100	y	-23477	2009	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162511	162511	0.01
1J	100	z	-23477	564	1199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162511	162511	0.00
1K	100	y	-23477	-2161	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162511	162511	0.01
1K	100	z	-23477	-620	-1053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162511	162511	0.00
1L	100	y	-23477	2009	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162511	162511	0.01
1L	100	z	-23477	-620	-1053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162511	162511	0.00
1M	100	y	-15783	-2161	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.01
1M	100	z	-15783	564	1199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00
1N	100	y	-15783	2009	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.01
1N	100	z	-15783	564	1199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00
1O	100	y	-15783	-2161	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.01
1O	100	z	-15783	-620	-1053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00
1P	100	y	-15783	2009	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.01
1P	100	z	-15783	-620	-1053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158323	158323	0.00

ASTA NUM. 1100 NI 1368 NF 1305 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22252	-21552	29033	28902	16.08	16.08	57935
1B	-22252	-21552	29033	28902	16.08	16.08	57935
1C	-22252	-21552	29033	28902	16.08	16.08	57935
1D	-22252	-21552	29033	28902	16.08	16.08	57935
1E	-16308	-15608	27846	27702	16.08	16.08	55549
1F	-16308	-15608	27846	27702	16.08	16.08	55549
1G	-16308	-15608	27846	27702	16.08	16.08	55549
1H	-16308	-15608	27846	27702	16.08	16.08	55549
1I	-20847	-20147	28770	28635	16.08	16.08	57405
1J	-20847	-20147	28770	28635	16.08	16.08	57405
1K	-20847	-20147	28770	28635	16.08	16.08	57405
1L	-20847	-20147	28770	28635	16.08	16.08	57405
1M	-17713	-17013	28135	27991	16.08	16.08	56126
1N	-17713	-17013	28135	27991	16.08	16.08	56126
1O	-17713	-17013	28135	27991	16.08	16.08	56126
1P	-17713	-17013	28135	27991	16.08	16.08	56126
7	-22760	-22050	29128	28995	16.08	16.08	58123
8	-19280	-18580	28457	28313	16.08	16.08	56770

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4789	538	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.15	
1B	0	4977	538	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.16	
1C	0	-4789	-692	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.15	
1D	0	4977	-692	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.16	
1E	0	-4789	538	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.15	
1F	0	4977	538	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.16	
1G	0	-4789	-692	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.15	
1H	0	4977	-692	6.70	31629	54693	31629	2.50	6.70	31629	54693	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2441	381	6.70	31629	55544	31629	2.50	6.70	31629	55544	31629	2.50	0.08	
1J	0	2629	381	6.70	31629	55544	31629	2.50	6.70	31629	55544	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2441	-535	6.70	31629	55544	31629	2.50	6.70	31629	55544	31629	2.50	0.08	
1L	0	2629	-535	6.70	31629	55544	31629	2.50	6.70	31629	55544	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2441	381	6.70	31629	54956	31629	2.50	6.70	31629	54956	31629	2.50	0.08	
1N	0	2629	381	6.70	31629	54956	31629	2.50	6.70	31629	54956	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2441	-535	6.70	31629	54956	31629	2.50	6.70	31629	54956	31629	2.50	0.08	
1P	0	2629	-535	6.70	31629	54956	31629	2.50	6.70	31629	54956	31629	2.50	0.08	
7	0	136	-93	6.70	31629	55904	31629	2.50	6.70	31629	55904	31629	2.50	0.00	
8	0	94	-77	6.70	31629	55250	31629	2.50	6.70	31629	55250	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4789	538	6.70	31629	55677	31629	2.50	6.70	31629	55677	31629	2.50	0.15	
1B	100	4977	538	6.70	31629	55677	31629	2.50	6.70	31629	55677	31629	2.50	0.16	
1C	100	-4789	-692	6.70	31629	55677	31629	2.50	6.70	31629	55677	31629	2.50	0.15	

1D	100	4977	-692	6.70	31629	55677	31629	2.50	6.70	31629	55677	31629	2.50	0.16
1E	100	-4789	538	6.70	31629	54561	31629	2.50	6.70	31629	54561	31629	2.50	0.15
1F	100	4977	538	6.70	31629	54561	31629	2.50	6.70	31629	54561	31629	2.50	0.16
1G	100	-4789	-692	6.70	31629	54561	31629	2.50	6.70	31629	54561	31629	2.50	0.15
1H	100	4977	-692	6.70	31629	54561	31629	2.50	6.70	31629	54561	31629	2.50	0.16
1I	100	-2441	381	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.08
1J	100	2629	381	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.08
1K	100	-2441	-535	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.08
1L	100	2629	-535	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.08
1M	100	-2441	381	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.08
1N	100	2629	381	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.08
1O	100	-2441	-535	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.08
1P	100	2629	-535	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.08
7	100	136	-93	6.70	31629	55770	31629	2.50	6.70	31629	55770	31629	2.50	0.00
8	100	94	-77	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22252	-4789	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161844	161844	0.03	
1A	0	z	-22252	538	637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161844	161844	0.00	
1B	0	y	-22252	4977	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161844	161844	0.03	
1B	0	z	-22252	538	637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161844	161844	0.00	
1C	0	y	-22252	-4789	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161844	161844	0.03	
1C	0	z	-22252	-692	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161844	161844	0.00	
1D	0	y	-22252	4977	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161844	161844	0.03	
1D	0	z	-22252	-692	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161844	161844	0.00	
1E	0	y	-16308	-4789	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158609	158609	0.03	
1E	0	z	-16308	538	637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158609	158609	0.00	
1F	0	y	-16308	4977	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158609	158609	0.03	
1F	0	z	-16308	538	637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158609	158609	0.00	
1G	0	y	-16308	-4789	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158609	158609	0.03	
1G	0	z	-16308	-692	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158609	158609	0.00	
1H	0	y	-16308	4977	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158609	158609	0.03	
1H	0	z	-16308	-692	-449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158609	158609	0.00	
1I	0	y	-20847	-2441	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161079	161079	0.02	
1I	0	z	-20847	381	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161079	161079	0.00	
1J	0	y	-20847	2629	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161079	161079	0.02	
1J	0	z	-20847	381	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161079	161079	0.00	
1K	0	y	-20847	-2441	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161079	161079	0.02	
1K	0	z	-20847	-535	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161079	161079	0.00	
1L	0	y	-20847	2629	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161079	161079	0.02	
1L	0	z	-20847	-535	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161079	161079	0.00	
1M	0	y	-17713	-2441	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159373	159373	0.02	
1M	0	z	-17713	381	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159373	159373	0.00	
1N	0	y	-17713	2629	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159373	159373	0.02	
1N	0	z	-17713	381	492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159373	159373	0.00	
1O	0	y	-17713	-2441	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159373	159373	0.02	
1O	0	z	-17713	-535	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159373	159373	0.00	
1P	0	y	-17713	2629	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159373	159373	0.02	
1P	0	z	-17713	-535	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159373	159373	0.00	
1A	100	y	-21552	-4789	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161463	161463	0.03	
1A	100	z	-21552	538	1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161463	161463	0.00	
1B	100	y	-21552	4977	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161463	161463	0.03	
1B	100	z	-21552	538	1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161463	161463	0.00	
1C	100	y	-21552	-4789	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161463	161463	0.03	
1C	100	z	-21552	-692	-987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161463	161463	0.00	
1D	100	y	-21552	4977	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161463	161463	0.03	
1D	100	z	-21552	-692	-987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161463	161463	0.00	
1E	100	y	-15608	-4789	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158228	158228	0.03	
1E	100	z	-15608	538	1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158228	158228	0.00	
1F	100	y	-15608	4977	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158228	158228	0.03	
1F	100	z	-15608	538	1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158228	158228	0.00	
1G	100	y	-15608	-4789	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158228	158228	0.03	
1G	100	z	-15608	-692	-987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158228	158228	0.00	
1H	100	y	-15608	4977	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158228	158228	0.03	
1H	100	z	-15608	-692	-987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158228	158228	0.00	
1I	100	y	-20147	-2441	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.02	
1I	100	z	-20147	381	1027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.00	
1J	100	y	-20147	2629	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.02	
1J	100	z	-20147	381	1027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.00	
1K	100	y	-20147	-2441	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.02	
1K	100	z	-20147	-535	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.00	
1L	100	y	-20147	2629	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.02	
1L	100	z	-20147	-535	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.00	
1M	100	y	-17013	-2441	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.02	
1M	100	z	-17013	381	1027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.00	
1N	100	y	-17013	2629	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.02	
1N	100	z	-17013	381	1027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.00	
1O	100	y	-17013	-2441	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.02	

1O	100	z	-17013	-535	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.00
1P	100	y	-17013	2629	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.02
1P	100	z	-17013	-535	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158992	158992	0.00

ASTA NUM. 1101 NI 1370 NF 1307 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24091	-23391	29377	29246	16.08	16.08	58623
1B	-24091	-23391	29377	29246	16.08	16.08	58623
1C	-24091	-23391	29377	29246	16.08	16.08	58623
1D	-24091	-23391	29377	29246	16.08	16.08	58623
1E	-16089	-15389	27801	27657	16.08	16.08	55459
1F	-16089	-15389	27801	27657	16.08	16.08	55459
1G	-16089	-15389	27801	27657	16.08	16.08	55459
1H	-16089	-15389	27801	27657	16.08	16.08	55459
1I	-23958	-23258	29352	29221	16.08	16.08	58573
1J	-23958	-23258	29352	29221	16.08	16.08	58573
1K	-23958	-23258	29352	29221	16.08	16.08	58573
1L	-23958	-23258	29352	29221	16.08	16.08	58573
1M	-16222	-15522	27828	27685	16.08	16.08	55513
1N	-16222	-15522	27828	27685	16.08	16.08	55513
1O	-16222	-15522	27828	27685	16.08	16.08	55513
1P	-16222	-15522	27828	27685	16.08	16.08	55513
7	-23230	-22520	29216	29083	16.08	16.08	58299
8	-20090	-19390	28623	28480	16.08	16.08	57103

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4111	554	6.70	31629	56153	31629	2.50	6.70	31629	56153	31629	2.50	0.13	
1B	0	3959	554	6.70	31629	56153	31629	2.50	6.70	31629	56153	31629	2.50	0.13	
1C	0	-4111	-619	6.70	31629	56153	31629	2.50	6.70	31629	56153	31629	2.50	0.13	
1D	0	3959	-619	6.70	31629	56153	31629	2.50	6.70	31629	56153	31629	2.50	0.13	
1E	0	-4111	554	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.13	
1F	0	3959	554	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.13	
1G	0	-4111	-619	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.13	
1H	0	3959	-619	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.13	
1I	0	-2161	560	6.70	31629	56128	31629	2.50	6.70	31629	56128	31629	2.50	0.07	
1J	0	2009	560	6.70	31629	56128	31629	2.50	6.70	31629	56128	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2161	-624	6.70	31629	56128	31629	2.50	6.70	31629	56128	31629	2.50	0.07	
1L	0	2009	-624	6.70	31629	56128	31629	2.50	6.70	31629	56128	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2161	560	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.07	
1N	0	2009	560	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2161	-624	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.07	
1P	0	2009	-624	6.70	31629	54676	31629	2.50	6.70	31629	54676	31629	2.50	0.06	
7	0	-90	-30	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.00	
8	0	-76	-32	6.70	31629	55402	31629	2.50	6.70	31629	55402	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4111	554	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.13	
1B	100	3959	554	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.13	
1C	100	-4111	-619	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.13	
1D	100	3959	-619	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.13	
1E	100	-4111	554	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.13	
1F	100	3959	554	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.13	
1G	100	-4111	-619	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.13	
1H	100	3959	-619	6.70	31629	54520	31629	2.50	6.70	31629	54520	31629	2.50	0.13	
1I	100	-2161	560	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.07	
1J	100	2009	560	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2161	-624	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.07	
1L	100	2009	-624	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2161	560	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.07	
1N	100	2009	560	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2161	-624	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.07	
1P	100	2009	-624	6.70	31629	54545	31629	2.50	6.70	31629	54545	31629	2.50	0.06	
7	100	-90	-30	6.70	31629	55859	31629	2.50	6.70	31629	55859	31629	2.50	0.00	
8	100	-76	-32	6.70	31629	55271	31629	2.50	6.70	31629	55271	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-24091	-4111	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162845	162845	0.03	
1A	0	z	-24091	554	536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162845	162845	0.00	
1B	0	y	-24091	3959	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162845	162845	0.02	
1B	0	z	-24091	554	536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162845	162845	0.00	
1C	0	y	-24091	-4111	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162845	162845	0.03	
1C	0	z	-24091	-619	-513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162845	162845	0.00	
1D	0	y	-24091	3959	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162845	162845	0.02	
1D	0	z	-24091	-619	-513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162845	162845	0.00	
1E	0	y	-16089	-4111	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158490	158490	0.03	
1E	0	z	-16089	554	536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158490	158490	0.00	
1F	0	y	-16089	3959	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158490	158490	0.02	
1F	0	z	-16089	554	536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158490	158490	0.00	
1G	0	y	-16089	-4111	2662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158490	158490	0.03	
1G	0	z	-16089	-619	-513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158490	158490	0.00	
1H	0	y	-16089	3959	-2785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158490	158490	0.02	
1H	0	z	-16089	-619	-513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158490	158490	0.00	
1I	0	y	-23958	-2161	1344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162773	162773	0.01	
1I	0	z	-23958	560	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162773	162773	0.00	
1J	0	y	-23958	2009	-1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162773	162773	0.01	

1J	0	z	-23958	560	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162773	162773	0.00
1K	0	y	-23958	-2161	1344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162773	162773	0.01
1K	0	z	-23958	-624	-522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162773	162773	0.00
1L	0	y	-23958	2009	-1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162773	162773	0.01
1L	0	z	-23958	-624	-522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162773	162773	0.00
1M	0	y	-16222	-2161	1344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158562	158562	0.01
1M	0	z	-16222	560	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158562	158562	0.00
1N	0	y	-16222	2009	-1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158562	158562	0.01
1N	0	z	-16222	560	544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158562	158562	0.00
1O	0	y	-16222	-2161	1344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158562	158562	0.01
1O	0	z	-16222	-624	-522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158562	158562	0.00
1P	0	y	-16222	2009	-1468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158562	158562	0.01
1P	0	z	-16222	-624	-522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158562	158562	0.00

1A	100	y	-23391	-4111	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162464	162464	0.03
1A	100	z	-23391	554	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162464	162464	0.00
1B	100	y	-23391	3959	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162464	162464	0.02
1B	100	z	-23391	554	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162464	162464	0.00
1C	100	y	-23391	-4111	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162464	162464	0.03
1C	100	z	-23391	-619	-1068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162464	162464	0.00
1D	100	y	-23391	3959	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162464	162464	0.02
1D	100	z	-23391	-619	-1068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162464	162464	0.00
1E	100	y	-15389	-4111	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.03
1E	100	z	-15389	554	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.00
1F	100	y	-15389	3959	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.03
1F	100	z	-15389	554	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.00
1G	100	y	-15389	-4111	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.03
1G	100	z	-15389	-619	-1068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.00
1H	100	y	-15389	3959	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.03
1H	100	z	-15389	-619	-1068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158109	158109	0.00
1I	100	y	-23258	-2161	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.01
1I	100	z	-23258	560	1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.00
1J	100	y	-23258	2009	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.01
1J	100	z	-23258	560	1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.00
1K	100	y	-23258	-2161	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.01
1K	100	z	-23258	-624	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.00
1L	100	y	-23258	2009	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.01
1L	100	z	-23258	-624	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.00
1M	100	y	-15522	-2161	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158181	158181	0.01
1M	100	z	-15522	560	1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158181	158181	0.00
1N	100	y	-15522	2009	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158181	158181	0.01
1N	100	z	-15522	560	1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158181	158181	0.00
1O	100	y	-15522	-2161	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158181	158181	0.01
1O	100	z	-15522	-624	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158181	158181	0.00
1P	100	y	-15522	2009	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158181	158181	0.01
1P	100	z	-15522	-624	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158181	158181	0.00

ASTA NUM. 1102 NI 1371 NF 1308 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21468	-20768	28887	28756		16.08	16.08	57642
1B	-21468	-20768	28887	28756		16.08	16.08	57642
1C	-21468	-20768	28887	28756		16.08	16.08	57642
1D	-21468	-20768	28887	28756		16.08	16.08	57642
1E	-15932	-15232	27769	27625		16.08	16.08	55394
1F	-15932	-15232	27769	27625		16.08	16.08	55394
1G	-15932	-15232	27769	27625		16.08	16.08	55394
1H	-15932	-15232	27769	27625		16.08	16.08	55394
1I	-21494	-20794	28891	28761		16.08	16.08	57652
1J	-21494	-20794	28891	28761		16.08	16.08	57652
1K	-21494	-20794	28891	28761		16.08	16.08	57652
1L	-21494	-20794	28891	28761		16.08	16.08	57652
1M	-15906	-15206	27764	27620		16.08	16.08	55383
1N	-15906	-15206	27764	27620		16.08	16.08	55383
1O	-15906	-15206	27764	27620		16.08	16.08	55383
1P	-15906	-15206	27764	27620		16.08	16.08	55383
7	-22060	-21350	28997	28864		16.08	16.08	57862
8	-18700	-18000	28338	28194		16.08	16.08	56532

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4789	534	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.15	
1B	0	4977	534	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.16	
1C	0	-4789	-696	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.15	
1D	0	4977	-696	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.16	
1E	0	-4789	534	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.15	
1F	0	4977	534	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.16	

1G	0	-4789	-696	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.15
1H	0	4977	-696	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.16
1I	0	-2441	377	6.70	31629	55666	31629	2.50	6.70	31629	55666	31629	2.50	0.08
1J	0	2629	377	6.70	31629	55666	31629	2.50	6.70	31629	55666	31629	2.50	0.08
1K	0	-2441	-539	6.70	31629	55666	31629	2.50	6.70	31629	55666	31629	2.50	0.08
1L	0	2629	-539	6.70	31629	55666	31629	2.50	6.70	31629	55666	31629	2.50	0.08
1M	0	-2441	377	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.08
1N	0	2629	377	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.08
1O	0	-2441	-539	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.08
1P	0	2629	-539	6.70	31629	54617	31629	2.50	6.70	31629	54617	31629	2.50	0.08
7	0	136	-98	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.00
8	0	94	-81	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.00
1A	100	-4789	534	6.70	31629	55530	31629	2.50	6.70	31629	55530	31629	2.50	0.15
1B	100	4977	534	6.70	31629	55530	31629	2.50	6.70	31629	55530	31629	2.50	0.16
1C	100	-4789	-696	6.70	31629	55530	31629	2.50	6.70	31629	55530	31629	2.50	0.15
1D	100	4977	-696	6.70	31629	55530	31629	2.50	6.70	31629	55530	31629	2.50	0.16
1E	100	-4789	534	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.15
1F	100	4977	534	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.16
1G	100	-4789	-696	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.15
1H	100	4977	-696	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.16
1I	100	-2441	377	6.70	31629	55535	31629	2.50	6.70	31629	55535	31629	2.50	0.08
1J	100	2629	377	6.70	31629	55535	31629	2.50	6.70	31629	55535	31629	2.50	0.08
1K	100	-2441	-539	6.70	31629	55535	31629	2.50	6.70	31629	55535	31629	2.50	0.08
1L	100	2629	-539	6.70	31629	55535	31629	2.50	6.70	31629	55535	31629	2.50	0.08
1M	100	-2441	377	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.08
1N	100	2629	377	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.08
1O	100	-2441	-539	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.08
1P	100	2629	-539	6.70	31629	54486	31629	2.50	6.70	31629	54486	31629	2.50	0.08
7	100	136	-98	6.70	31629	55639	31629	2.50	6.70	31629	55639	31629	2.50	0.00
8	100	94	-81	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-21468	-4789	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.03	
1A	0	z	-21468	534	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1B	0	y	-21468	4977	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.03	
1B	0	z	-21468	534	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1C	0	y	-21468	-4789	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.03	
1C	0	z	-21468	-696	-481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1D	0	y	-21468	4977	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.03	
1D	0	z	-21468	-696	-481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161417	161417	0.00	
1E	0	y	-15932	-4789	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.03	
1E	0	z	-15932	534	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1F	0	y	-15932	4977	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.03	
1F	0	z	-15932	534	605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1G	0	y	-15932	-4789	3558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.03	
1G	0	z	-15932	-696	-481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1H	0	y	-15932	4977	-3376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.03	
1H	0	z	-15932	-696	-481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158404	158404	0.00	
1I	0	y	-21494	-2441	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.02	
1I	0	z	-21494	377	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.00	
1J	0	y	-21494	2629	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.02	
1J	0	z	-21494	377	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.00	
1K	0	y	-21494	-2441	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.02	
1K	0	z	-21494	-539	-337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.00	
1L	0	y	-21494	2629	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.02	
1L	0	z	-21494	-539	-337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161431	161431	0.00	
1M	0	y	-15906	-2441	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.02	
1M	0	z	-15906	377	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.00	
1N	0	y	-15906	2629	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.02	
1N	0	z	-15906	377	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.00	
1O	0	y	-15906	-2441	1892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.02	
1O	0	z	-15906	-539	-337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.00	
1P	0	y	-15906	2629	-1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.02	
1P	0	z	-15906	-539	-337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158390	158390	0.00	
1A	100	y	-20768	-4789	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161036	161036	0.03	
1A	100	z	-20768	534	1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161036	161036	0.00	
1B	100	y	-20768	4977	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161036	161036	0.03	
1B	100	z	-20768	534	1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161036	161036	0.00	
1C	100	y	-20768	-4789	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161036	161036	0.03	
1C	100	z	-20768	-696	-1015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161036	161036	0.00	
1D	100	y	-20768	4977	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161036	161036	0.03	
1D	100	z	-20768	-696	-1015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161036	161036	0.00	
1E	100	y	-15232	-4789	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.03	
1E	100	z	-15232	534	1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.00	
1F	100	y	-15232	4977	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.03	
1F	100	z	-15232	534	1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.00	
1G	100	y	-15232	-4789	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.03	

1G	100	z	-15232	-696	-1015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.00
1H	100	y	-15232	4977	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.03
1H	100	z	-15232	-696	-1015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158023	158023	0.00
1I	100	y	-20794	-2441	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161050	161050	0.02
1I	100	z	-20794	377	1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161050	161050	0.00
1J	100	y	-20794	2629	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161050	161050	0.02
1J	100	z	-20794	377	1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161050	161050	0.00
1K	100	y	-20794	-2441	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161050	161050	0.02
1K	100	z	-20794	-539	-714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161050	161050	0.00
1L	100	y	-20794	2629	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161050	161050	0.02
1L	100	z	-20794	-539	-714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161050	161050	0.00
1M	100	y	-15206	-2441	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158009	158009	0.02
1M	100	z	-15206	377	1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158009	158009	0.00
1N	100	y	-15206	2629	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158009	158009	0.02
1N	100	z	-15206	377	1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158009	158009	0.00
1O	100	y	-15206	-2441	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158009	158009	0.02
1O	100	z	-15206	-539	-714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158009	158009	0.00
1P	100	y	-15206	2629	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158009	158009	0.02
1P	100	z	-15206	-539	-714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158009	158009	0.00

ASTA NUM. 1103 NI 1039 NF 1025 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 1D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23454	-22754	29258	29127	16.08	16.08	58385
1B	-23454	-22754	29258	29127	16.08	16.08	58385
1C	-23454	-22754	29258	29127	16.08	16.08	58385
1D	-23454	-22754	29258	29127	16.08	16.08	58385
1E	-10126	-9426	26576	26432	16.08	16.08	53008
1F	-10126	-9426	26576	26432	16.08	16.08	53008
1G	-10126	-9426	26576	26432	16.08	16.08	53008
1H	-10126	-9426	26576	26432	16.08	16.08	53008
1I	-23742	-23042	29312	29181	16.08	16.08	58493
1J	-23742	-23042	29312	29181	16.08	16.08	58493
1K	-23742	-23042	29312	29181	16.08	16.08	58493
1L	-23742	-23042	29312	29181	16.08	16.08	58493
1M	-9838	-9138	26516	26373	16.08	16.08	52889
1N	-9838	-9138	26516	26373	16.08	16.08	52889
1O	-9838	-9138	26516	26373	16.08	16.08	52889
1P	-9838	-9138	26516	26373	16.08	16.08	52889
7	-18830	-18120	28365	28219	16.08	16.08	56583
8	-16790	-16090	27945	27801	16.08	16.08	55747

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2844	2315	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.09	
1B	0	3033	2315	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2844	-2301	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.09	
1D	0	3033	-2301	6.70	31629	56034	31629	2.50	6.70	31629	56034	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2844	2315	6.70	31629	53532	31629	2.50	6.70	31629	53532	31629	2.50	0.09	
1F	0	3033	2315	6.70	31629	53532	31629	2.50	6.70	31629	53532	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2844	-2301	6.70	31629	53532	31629	2.50	6.70	31629	53532	31629	2.50	0.09	
1H	0	3033	-2301	6.70	31629	53532	31629	2.50	6.70	31629	53532	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1551	3234	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.10	
1J	0	1739	3234	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.10	
1K	0	-1551	-3221	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.10	
1L	0	1739	-3221	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.10	
1M	0	-1551	3234	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.10	
1N	0	1739	3234	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.10	
1O	0	-1551	-3221	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.10	
1P	0	1739	-3221	6.70	31629	53478	31629	2.50	6.70	31629	53478	31629	2.50	0.10	
7	0	110	-37	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.00	
8	0	94	7	6.70	31629	54783	31629	2.50	6.70	31629	54783	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2844	2315	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.09	
1B	100	3033	2315	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2844	-2301	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.09	
1D	100	3033	-2301	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2844	2315	6.70	31629	53401	31629	2.50	6.70	31629	53401	31629	2.50	0.09	
1F	100	3033	2315	6.70	31629	53401	31629	2.50	6.70	31629	53401	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2844	-2301	6.70	31629	53401	31629	2.50	6.70	31629	53401	31629	2.50	0.09	
1H	100	3033	-2301	6.70	31629	53401	31629	2.50	6.70	31629	53401	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1551	3234	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.10	
1J	100	1739	3234	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.10	
1K	100	-1551	-3221	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.10	
1L	100	1739	-3221	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.10	
1M	100	-1551	3234	6.70	31629	53347	31629	2.50	6.70	31629	53347	31629	2.50	0.10	
1N	100	1739	3234	6.70	31629	53347	31629	2.50	6.70	31629	53347	31629	2.50	0.10	
1O	100	-1551	-3221	6.70	31629	53347	31629	2.50	6.70	31629	53347	31629	2.50	0.10	
1P	100	1739	-3221	6.70	31629	53347	31629	2.50	6.70	31629	53347	31629	2.50	0.10	
7	100	110	-37	6.70	31629	55033	31629	2.50	6.70	31629	55033	31629	2.50	0.00	
8	100	94	7	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-23454	-2844	3910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162498	162498	0.02	
1A	0	z	-23454	2315	2677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162498	162498	0.01	
1B	0	y	-23454	3033	-3419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162498	162498	0.02	

1B	0	z	-23454	2315	2677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162498	162498	0.01
1C	0	y	-23454	-2844	3910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162498	162498	0.02
1C	0	z	-23454	-2301	-2310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162498	162498	0.01
1D	0	y	-23454	3033	-3419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162498	162498	0.02
1D	0	z	-23454	-2301	-2310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162498	162498	0.01
1E	0	y	-10126	-2844	3910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.02
1E	0	z	-10126	2315	2677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.01
1F	0	y	-10126	3033	-3419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.02
1F	0	z	-10126	2315	2677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.01
1G	0	y	-10126	-2844	3910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.02
1G	0	z	-10126	-2301	-2310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.01
1H	0	y	-10126	3033	-3419	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.02
1H	0	z	-10126	-2301	-2310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155244	155244	0.01
1I	0	y	-23742	-1551	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162655	162655	0.01
1I	0	z	-23742	3234	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162655	162655	0.02
1J	0	y	-23742	1739	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162655	162655	0.01
1J	0	z	-23742	3234	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162655	162655	0.02
1K	0	y	-23742	-1551	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162655	162655	0.01
1K	0	z	-23742	-3221	-3126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162655	162655	0.02
1L	0	y	-23742	1739	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162655	162655	0.01
1L	0	z	-23742	-3221	-3126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162655	162655	0.02
1M	0	y	-9838	-1551	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155087	155087	0.01
1M	0	z	-9838	3234	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155087	155087	0.02
1N	0	y	-9838	1739	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155087	155087	0.01
1N	0	z	-9838	3234	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155087	155087	0.02
1O	0	y	-9838	-1551	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155087	155087	0.01
1O	0	z	-9838	-3221	-3126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155087	155087	0.02
1P	0	y	-9838	1739	-1739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155087	155087	0.01
1P	0	z	-9838	-3221	-3126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155087	155087	0.02

1A	100	y	-22754	-2844	6934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162117	162117	0.02
1A	100	z	-22754	2315	4974	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162117	162117	0.01
1B	100	y	-22754	3033	-6255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162117	162117	0.02
1B	100	z	-22754	2315	4974	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162117	162117	0.01
1C	100	y	-22754	-2844	6934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162117	162117	0.02
1C	100	z	-22754	-2301	-4620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162117	162117	0.01
1D	100	y	-22754	3033	-6255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162117	162117	0.02
1D	100	z	-22754	-2301	-4620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162117	162117	0.01
1E	100	y	-9426	-2844	6934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154863	154863	0.02
1E	100	z	-9426	2315	4974	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154863	154863	0.01
1F	100	y	-9426	3033	-6255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154863	154863	0.02
1F	100	z	-9426	2315	4974	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154863	154863	0.01
1G	100	y	-9426	-2844	6934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154863	154863	0.02
1G	100	z	-9426	-2301	-4620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154863	154863	0.01
1H	100	y	-9426	3033	-6255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154863	154863	0.02
1H	100	z	-9426	-2301	-4620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154863	154863	0.01
1I	100	y	-23042	-1551	3955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.01
1I	100	z	-23042	3234	6712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.02
1J	100	y	-23042	1739	-3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.01
1J	100	z	-23042	3234	6712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.02
1K	100	y	-23042	-1551	3955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.01
1K	100	z	-23042	-3221	-6358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.02
1L	100	y	-23042	1739	-3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.01
1L	100	z	-23042	-3221	-6358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162274	162274	0.02
1M	100	y	-9138	-1551	3955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154706	154706	0.01
1M	100	z	-9138	3234	6712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154706	154706	0.02
1N	100	y	-9138	1739	-3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154706	154706	0.01
1N	100	z	-9138	3234	6712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154706	154706	0.02
1O	100	y	-9138	-1551	3955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154706	154706	0.01
1O	100	z	-9138	-3221	-6358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154706	154706	0.02
1P	100	y	-9138	1739	-3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154706	154706	0.01
1P	100	z	-9138	-3221	-6358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154706	154706	0.02

ASTA NUM. 1104 NI 1038 NF 1024 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53152	-52452	34670	34574	16.08	16.08	69243
1B	-53152	-52452	34670	34574	16.08	16.08	69243
1C	-53152	-52452	34670	34574	16.08	16.08	69243
1D	-53152	-52452	34670	34574	16.08	16.08	69243
1E	-40548	-39848	32454	32323	16.08	16.08	64778
1F	-40548	-39848	32454	32323	16.08	16.08	64778
1G	-40548	-39848	32454	32323	16.08	16.08	64778
1H	-40548	-39848	32454	32323	16.08	16.08	64778
1I	-54184	-53484	34810	34715	16.08	16.08	69525
1J	-54184	-53484	34810	34715	16.08	16.08	69525
1K	-54184	-53484	34810	34715	16.08	16.08	69525
1L	-54184	-53484	34810	34715	16.08	16.08	69525
1M	-39516	-38816	32261	32130	16.08	16.08	64392
1N	-39516	-38816	32261	32130	16.08	16.08	64392

1O	-39516	-38816	32261	32130	16.08	16.08	64392
1P	-39516	-38816	32261	32130	16.08	16.08	64392
7	-52200	-51490	34540	34443	16.08	16.08	68982
8	-46850	-46150	33633	33502	16.08	16.08	67135

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2846	2036	6.70	31629	61608	31629	2.50	6.70	31629	61608	31629	2.50	0.09	
1B	0	2977	2036	6.70	31629	61608	31629	2.50	6.70	31629	61608	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2846	-2103	6.70	31629	61608	31629	2.50	6.70	31629	61608	31629	2.50	0.09	
1D	0	2977	-2103	6.70	31629	61608	31629	2.50	6.70	31629	61608	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2846	2036	6.70	31629	59242	31629	2.50	6.70	31629	59242	31629	2.50	0.09	
1F	0	2977	2036	6.70	31629	59242	31629	2.50	6.70	31629	59242	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2846	-2103	6.70	31629	59242	31629	2.50	6.70	31629	59242	31629	2.50	0.09	
1H	0	2977	-2103	6.70	31629	59242	31629	2.50	6.70	31629	59242	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1564	2968	6.70	31629	61802	31629	2.50	6.70	31629	61802	31629	2.50	0.09	
1J	0	1695	2968	6.70	31629	61802	31629	2.50	6.70	31629	61802	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1564	-3035	6.70	31629	61802	31629	2.50	6.70	31629	61802	31629	2.50	0.10	
1L	0	1695	-3035	6.70	31629	61802	31629	2.50	6.70	31629	61802	31629	2.50	0.10	
1M	0	-1564	2968	6.70	31629	59049	31629	2.50	6.70	31629	59049	31629	2.50	0.09	
1N	0	1695	2968	6.70	31629	59049	31629	2.50	6.70	31629	59049	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1564	-3035	6.70	31629	59049	31629	2.50	6.70	31629	59049	31629	2.50	0.10	
1P	0	1695	-3035	6.70	31629	59049	31629	2.50	6.70	31629	59049	31629	2.50	0.10	
7	0	76	-61	6.70	31629	61429	31629	2.50	6.70	31629	61429	31629	2.50	0.00	
8	0	65	-33	6.70	31629	60425	31629	2.50	6.70	31629	60425	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2846	2036	6.70	31629	61476	31629	2.50	6.70	31629	61476	31629	2.50	0.09	
1B	100	2977	2036	6.70	31629	61476	31629	2.50	6.70	31629	61476	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2846	-2103	6.70	31629	61476	31629	2.50	6.70	31629	61476	31629	2.50	0.09	
1D	100	2977	-2103	6.70	31629	61476	31629	2.50	6.70	31629	61476	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2846	2036	6.70	31629	59111	31629	2.50	6.70	31629	59111	31629	2.50	0.09	
1F	100	2977	2036	6.70	31629	59111	31629	2.50	6.70	31629	59111	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2846	-2103	6.70	31629	59111	31629	2.50	6.70	31629	59111	31629	2.50	0.09	
1H	100	2977	-2103	6.70	31629	59111	31629	2.50	6.70	31629	59111	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1564	2968	6.70	31629	61670	31629	2.50	6.70	31629	61670	31629	2.50	0.09	
1J	100	1695	2968	6.70	31629	61670	31629	2.50	6.70	31629	61670	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1564	-3035	6.70	31629	61670	31629	2.50	6.70	31629	61670	31629	2.50	0.10	
1L	100	1695	-3035	6.70	31629	61670	31629	2.50	6.70	31629	61670	31629	2.50	0.10	
1M	100	-1564	2968	6.70	31629	58917	31629	2.50	6.70	31629	58917	31629	2.50	0.09	
1N	100	1695	2968	6.70	31629	58917	31629	2.50	6.70	31629	58917	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1564	-3035	6.70	31629	58917	31629	2.50	6.70	31629	58917	31629	2.50	0.10	
1P	100	1695	-3035	6.70	31629	58917	31629	2.50	6.70	31629	58917	31629	2.50	0.10	
7	100	76	-61	6.70	31629	61296	31629	2.50	6.70	31629	61296	31629	2.50	0.00	
8	100	65	-33	6.70	31629	60294	31629	2.50	6.70	31629	60294	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53152	-2846	4441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178663	178663	0.02	
1A	0	z	-53152	2036	2415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178663	178663	0.01	
1B	0	y	-53152	2977	-3474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178663	178663	0.02	
1B	0	z	-53152	2036	2415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178663	178663	0.01	
1C	0	y	-53152	-2846	4441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178663	178663	0.02	
1C	0	z	-53152	-2103	-2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178663	178663	0.01	
1D	0	y	-53152	2977	-3474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178663	178663	0.02	
1D	0	z	-53152	-2103	-2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178663	178663	0.01	
1E	0	y	-40548	-2846	4441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171803	171803	0.02	
1E	0	z	-40548	2036	2415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171803	171803	0.01	
1F	0	y	-40548	2977	-3474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171803	171803	0.02	
1F	0	z	-40548	2036	2415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171803	171803	0.01	
1G	0	y	-40548	-2846	4441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171803	171803	0.02	
1G	0	z	-40548	-2103	-2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171803	171803	0.01	
1H	0	y	-40548	2977	-3474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171803	171803	0.02	
1H	0	z	-40548	-2103	-2064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171803	171803	0.01	
1I	0	y	-54184	-1564	2628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.01	
1I	0	z	-54184	2968	3349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.02	
1J	0	y	-54184	1695	-1661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.01	
1J	0	z	-54184	2968	3349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.02	
1K	0	y	-54184	-1564	2628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.01	
1K	0	z	-54184	-3035	-2998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.02	
1L	0	y	-54184	1695	-1661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.01	
1L	0	z	-54184	-3035	-2998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.02	
1M	0	y	-39516	-1564	2628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171241	171241	0.01	
1M	0	z	-39516	2968	3349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171241	171241	0.02	
1N	0	y	-39516	1695	-1661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171241	171241	0.01	
1N	0	z	-39516	2968	3349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171241	171241	0.02	
1O	0	y	-39516	-1564	2628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171241	171241	0.01	
1O	0	z	-39516	-3035	-2998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171241	171241	0.02	
1P	0	y	-39516	1695	-1661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171241	171241	0.01	
1P	0	z	-39516	-3035	-2998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171241	171241	0.02	

1A	100	y	-52452	-2846	7411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178282	178282	0.02
1A	100	z	-52452	2036	4516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178282	178282	0.01
1B	100	y	-52452	2977	-6313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178282	178282	0.02
1B	100	z	-52452	2036	4516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178282	178282	0.01
1C	100	y	-52452	-2846	7411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178282	178282	0.02
1C	100	z	-52452	-2103	-4099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178282	178282	0.01
1D	100	y	-52452	2977	-6313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178282	178282	0.02
1D	100	z	-52452	-2103	-4099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178282	178282	0.01
1E	100	y	-39848	-2846	7411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171422	171422	0.02
1E	100	z	-39848	2036	4516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171422	171422	0.01
1F	100	y	-39848	2977	-6313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171422	171422	0.02
1F	100	z	-39848	2036	4516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171422	171422	0.01
1G	100	y	-39848	-2846	7411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171422	171422	0.02
1G	100	z	-39848	-2103	-4099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171422	171422	0.01
1H	100	y	-39848	2977	-6313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171422	171422	0.02
1H	100	z	-39848	-2103	-4099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171422	171422	0.01
1I	100	y	-53484	-1564	4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178844	178844	0.01
1I	100	z	-53484	2968	6383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178844	178844	0.02
1J	100	y	-53484	1695	-3214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178844	178844	0.01
1J	100	z	-53484	2968	6383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178844	178844	0.02
1K	100	y	-53484	-1564	4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178844	178844	0.01
1K	100	z	-53484	-3035	-5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178844	178844	0.02
1L	100	y	-53484	1695	-3214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178844	178844	0.01
1L	100	z	-53484	-3035	-5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178844	178844	0.02
1M	100	y	-38816	-1564	4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170860	170860	0.01
1M	100	z	-38816	2968	6383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170860	170860	0.02
1N	100	y	-38816	1695	-3214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170860	170860	0.01
1N	100	z	-38816	2968	6383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170860	170860	0.02
1O	100	y	-38816	-1564	4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170860	170860	0.01
1O	100	z	-38816	-3035	-5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170860	170860	0.02
1P	100	y	-38816	1695	-3214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170860	170860	0.01
1P	100	z	-38816	-3035	-5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170860	170860	0.02

ASTA NUM. 1105 NI 1036 NF 1022 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-59470	-58760	35532	35435	16.08	16.08	70966
1B	-59470	-58760	35532	35435	16.08	16.08	70966
1C	-59470	-58760	35532	35435	16.08	16.08	70966
1D	-59470	-58760	35532	35435	16.08	16.08	70966
1E	-45251	-44541	33334	33201	16.08	16.08	66534
1F	-45251	-44541	33334	33201	16.08	16.08	66534
1G	-45251	-44541	33334	33201	16.08	16.08	66534
1H	-45251	-44541	33334	33201	16.08	16.08	66534
1I	-57692	-56982	35289	35192	16.08	16.08	70481
1J	-57692	-56982	35289	35192	16.08	16.08	70481
1K	-57692	-56982	35289	35192	16.08	16.08	70481
1L	-57692	-56982	35289	35192	16.08	16.08	70481
1M	-47029	-46319	33666	33533	16.08	16.08	67199
1N	-47029	-46319	33666	33533	16.08	16.08	67199
1O	-47029	-46319	33666	33533	16.08	16.08	67199
1P	-47029	-46319	33666	33533	16.08	16.08	67199
7	-57900	-57190	35318	35221	16.08	16.08	70538
8	-52360	-51650	34561	34465	16.08	16.08	69026

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2783	1475	6.70	31629	62794	31629	2.50	6.70	31629	62794	31629	2.50	0.09	
1B	0	3064	1475	6.70	31629	62794	31629	2.50	6.70	31629	62794	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2783	-1639	6.70	31629	62794	31629	2.50	6.70	31629	62794	31629	2.50	0.09	
1D	0	3064	-1639	6.70	31629	62794	31629	2.50	6.70	31629	62794	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2783	1475	6.70	31629	60125	31629	2.50	6.70	31629	60125	31629	2.50	0.09	
1F	0	3064	1475	6.70	31629	60125	31629	2.50	6.70	31629	60125	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2783	-1639	6.70	31629	60125	31629	2.50	6.70	31629	60125	31629	2.50	0.09	
1H	0	3064	-1639	6.70	31629	60125	31629	2.50	6.70	31629	60125	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1493	2434	6.70	31629	62460	31629	2.50	6.70	31629	62460	31629	2.50	0.08	
1J	0	1774	2434	6.70	31629	62460	31629	2.50	6.70	31629	62460	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1493	-2597	6.70	31629	62460	31629	2.50	6.70	31629	62460	31629	2.50	0.08	
1L	0	1774	-2597	6.70	31629	62460	31629	2.50	6.70	31629	62460	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1493	2434	6.70	31629	60459	31629	2.50	6.70	31629	60459	31629	2.50	0.08	
1N	0	1774	2434	6.70	31629	60459	31629	2.50	6.70	31629	60459	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1493	-2597	6.70	31629	60459	31629	2.50	6.70	31629	60459	31629	2.50	0.08	
1P	0	1774	-2597	6.70	31629	60459	31629	2.50	6.70	31629	60459	31629	2.50	0.08	
7	0	165	-90	6.70	31629	62499	31629	2.50	6.70	31629	62499	31629	2.50	0.01	
8	0	140	-82	6.70	31629	61459	31629	2.50	6.70	31629	61459	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2783	1475	6.70	31629	62660	31629	2.50	6.70	31629	62660	31629	2.50	0.09	
1B	100	3064	1475	6.70	31629	62660	31629	2.50	6.70	31629	62660	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2783	-1639	6.70	31629	62660	31629	2.50	6.70	31629	62660	31629	2.50	0.09	
1D	100	3064	-1639	6.70	31629	62660	31629	2.50	6.70	31629	62660	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2783	1475	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.09	
1F	100	3064	1475	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2783	-1639	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.09	
1H	100	3064	-1639	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1493	2434	6.70	31629	62327	31629	2.50	6.70	31629	62327	31629	2.50	0.08	
1J	100	1774	2434	6.70	31629	62327	31629	2.50	6.70	31629	62327	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1493	-2597	6.70	31629	62327	31629	2.50	6.70	31629	62327	31629	2.50	0.08	
1L	100	1774	-2597	6.70	31629	62327	31629	2.50	6.70	31629	62327	31629	2.50	0.08	

1M	100	-1493	2434	6.70	31629	60325	31629	2.50	6.70	31629	60325	31629	2.50	0.08
1N	100	1774	2434	6.70	31629	60325	31629	2.50	6.70	31629	60325	31629	2.50	0.08
1O	100	-1493	-2597	6.70	31629	60325	31629	2.50	6.70	31629	60325	31629	2.50	0.08
1P	100	1774	-2597	6.70	31629	60325	31629	2.50	6.70	31629	60325	31629	2.50	0.08
7	100	165	-90	6.70	31629	62366	31629	2.50	6.70	31629	62366	31629	2.50	0.01
8	100	140	-82	6.70	31629	61326	31629	2.50	6.70	31629	61326	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-59470	-2783	3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182102	182102	0.02	
1A	0	z	-59470	1475	1976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182102	182102	0.01	
1B	0	y	-59470	3064	-3989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182102	182102	0.02	
1B	0	z	-59470	1475	1976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182102	182102	0.01	
1C	0	y	-59470	-2783	3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182102	182102	0.02	
1C	0	z	-59470	-1639	-1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182102	182102	0.01	
1D	0	y	-59470	3064	-3989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182102	182102	0.02	
1D	0	z	-59470	-1639	-1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182102	182102	0.01	
1E	0	y	-45251	-2783	3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174362	174362	0.02	
1E	0	z	-45251	1475	1976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174362	174362	0.01	
1F	0	y	-45251	3064	-3989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174362	174362	0.02	
1F	0	z	-45251	1475	1976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174362	174362	0.01	
1G	0	y	-45251	-2783	3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174362	174362	0.02	
1G	0	z	-45251	-1639	-1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174362	174362	0.01	
1H	0	y	-45251	3064	-3989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174362	174362	0.02	
1H	0	z	-45251	-1639	-1554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174362	174362	0.01	
1I	0	y	-57692	-1493	1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181134	181134	0.01	
1I	0	z	-57692	2434	3049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181134	181134	0.01	
1J	0	y	-57692	1774	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181134	181134	0.01	
1J	0	z	-57692	2434	3049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181134	181134	0.01	
1K	0	y	-57692	-1493	1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181134	181134	0.01	
1K	0	z	-57692	-2597	-2626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181134	181134	0.01	
1L	0	y	-57692	1774	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181134	181134	0.01	
1L	0	z	-57692	-2597	-2626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181134	181134	0.01	
1M	0	y	-47029	-1493	1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175330	175330	0.01	
1M	0	z	-47029	2434	3049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175330	175330	0.01	
1N	0	y	-47029	1774	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175330	175330	0.01	
1N	0	z	-47029	2434	3049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175330	175330	0.01	
1O	0	y	-47029	-1493	1984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175330	175330	0.01	
1O	0	z	-47029	-2597	-2626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175330	175330	0.01	
1P	0	y	-47029	1774	-2239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175330	175330	0.01	
1P	0	z	-47029	-2597	-2626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175330	175330	0.01	
1A	100	y	-58760	-2783	6793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181715	181715	0.02	
1A	100	z	-58760	1475	3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181715	181715	0.01	
1B	100	y	-58760	3064	-6768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181715	181715	0.02	
1B	100	z	-58760	1475	3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181715	181715	0.01	
1C	100	y	-58760	-2783	6793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181715	181715	0.02	
1C	100	z	-58760	-1639	-3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181715	181715	0.01	
1D	100	y	-58760	3064	-6768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181715	181715	0.02	
1D	100	z	-58760	-1639	-3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181715	181715	0.01	
1E	100	y	-44541	-2783	6793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.02	
1E	100	z	-44541	1475	3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.01	
1F	100	y	-44541	3064	-6768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.02	
1F	100	z	-44541	1475	3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.01	
1G	100	y	-44541	-2783	6793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.02	
1G	100	z	-44541	-1639	-3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.01	
1H	100	y	-44541	3064	-6768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.02	
1H	100	z	-44541	-1639	-3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.01	
1I	100	y	-56982	-1493	3749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180748	180748	0.01	
1I	100	z	-56982	2434	5645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180748	180748	0.01	
1J	100	y	-56982	1774	-3724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180748	180748	0.01	
1J	100	z	-56982	2434	5645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180748	180748	0.01	
1K	100	y	-56982	-1493	3749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180748	180748	0.01	
1K	100	z	-56982	-2597	-5058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180748	180748	0.01	
1L	100	y	-56982	1774	-3724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180748	180748	0.01	
1L	100	z	-56982	-2597	-5058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180748	180748	0.01	
1M	100	y	-46319	-1493	3749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174944	174944	0.01	
1M	100	z	-46319	2434	5645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174944	174944	0.01	
1N	100	y	-46319	1774	-3724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174944	174944	0.01	
1N	100	z	-46319	2434	5645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174944	174944	0.01	
1O	100	y	-46319	-1493	3749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174944	174944	0.01	
1O	100	z	-46319	-2597	-5058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174944	174944	0.01	
1P	100	y	-46319	1774	-3724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174944	174944	0.01	
1P	100	z	-46319	-2597	-5058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174944	174944	0.01	

ASTA NUM. 1106 NI 1034 NF 1020 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4L

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-55716	-55006	35019	34923	16.08	16.08	69942
1B	-55716	-55006	35019	34923	16.08	16.08	69942
1C	-55716	-55006	35019	34923	16.08	16.08	69942
1D	-55716	-55006	35019	34923	16.08	16.08	69942
1E	-31724	-31014	30804	30672	16.08	16.08	61476
1F	-31724	-31014	30804	30672	16.08	16.08	61476
1G	-31724	-31014	30804	30672	16.08	16.08	61476
1H	-31724	-31014	30804	30672	16.08	16.08	61476
1I	-54180	-53470	34810	34713	16.08	16.08	69523
1J	-54180	-53470	34810	34713	16.08	16.08	69523
1K	-54180	-53470	34810	34713	16.08	16.08	69523
1L	-54180	-53470	34810	34713	16.08	16.08	69523
1M	-33260	-32550	31091	30959	16.08	16.08	62050
1N	-33260	-32550	31091	30959	16.08	16.08	62050
1O	-33260	-32550	31091	30959	16.08	16.08	62050
1P	-33260	-32550	31091	30959	16.08	16.08	62050
7	-48060	-47360	33859	33728	16.08	16.08	67587
8	-43720	-43010	33047	32915	16.08	16.08	65962

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2715	1248	6.70	31629	62089	31629	2.50	6.70	31629	62089	31629	2.50	0.09	
1B	0	3022	1248	6.70	31629	62089	31629	2.50	6.70	31629	62089	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2715	-1361	6.70	31629	62089	31629	2.50	6.70	31629	62089	31629	2.50	0.09	
1D	0	3022	-1361	6.70	31629	62089	31629	2.50	6.70	31629	62089	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2715	1248	6.70	31629	57586	31629	2.50	6.70	31629	57586	31629	2.50	0.09	
1F	0	3022	1248	6.70	31629	57586	31629	2.50	6.70	31629	57586	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2715	-1361	6.70	31629	57586	31629	2.50	6.70	31629	57586	31629	2.50	0.09	
1H	0	3022	-1361	6.70	31629	57586	31629	2.50	6.70	31629	57586	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1443	2194	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.07	
1J	0	1749	2194	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1443	-2307	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.07	
1L	0	1749	-2307	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1443	2194	6.70	31629	57874	31629	2.50	6.70	31629	57874	31629	2.50	0.07	
1N	0	1749	2194	6.70	31629	57874	31629	2.50	6.70	31629	57874	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1443	-2307	6.70	31629	57874	31629	2.50	6.70	31629	57874	31629	2.50	0.07	
1P	0	1749	-2307	6.70	31629	57874	31629	2.50	6.70	31629	57874	31629	2.50	0.07	
7	0	179	-59	6.70	31629	60652	31629	2.50	6.70	31629	60652	31629	2.50	0.01	
8	0	153	-57	6.70	31629	59838	31629	2.50	6.70	31629	59838	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2715	1248	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.09	
1B	100	3022	1248	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2715	-1361	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.09	
1D	100	3022	-1361	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2715	1248	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.09	
1F	100	3022	1248	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2715	-1361	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.09	
1H	100	3022	-1361	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1443	2194	6.70	31629	61668	31629	2.50	6.70	31629	61668	31629	2.50	0.07	
1J	100	1749	2194	6.70	31629	61668	31629	2.50	6.70	31629	61668	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1443	-2307	6.70	31629	61668	31629	2.50	6.70	31629	61668	31629	2.50	0.07	
1L	100	1749	-2307	6.70	31629	61668	31629	2.50	6.70	31629	61668	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1443	2194	6.70	31629	57741	31629	2.50	6.70	31629	57741	31629	2.50	0.07	
1N	100	1749	2194	6.70	31629	57741	31629	2.50	6.70	31629	57741	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1443	-2307	6.70	31629	57741	31629	2.50	6.70	31629	57741	31629	2.50	0.07	
1P	100	1749	-2307	6.70	31629	57741	31629	2.50	6.70	31629	57741	31629	2.50	0.07	
7	100	179	-59	6.70	31629	60521	31629	2.50	6.70	31629	60521	31629	2.50	0.01	
8	100	153	-57	6.70	31629	59704	31629	2.50	6.70	31629	59704	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-55716	-2715	4083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180059	180059	0.02	
1A	0	z	-55716	1248	2082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180059	180059	0.01	
1B	0	y	-55716	3022	-4509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180059	180059	0.02	
1B	0	z	-55716	1248	2082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180059	180059	0.01	
1C	0	y	-55716	-2715	4083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180059	180059	0.02	
1C	0	z	-55716	-1361	-1882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180059	180059	0.01	
1D	0	y	-55716	3022	-4509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180059	180059	0.02	
1D	0	z	-55716	-1361	-1882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180059	180059	0.01	
1E	0	y	-31724	-2715	4083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167000	167000	0.02	
1E	0	z	-31724	1248	2082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167000	167000	0.01	
1F	0	y	-31724	3022	-4509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167000	167000	0.02	
1F	0	z	-31724	1248	2082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167000	167000	0.01	
1G	0	y	-31724	-2715	4083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167000	167000	0.02	
1G	0	z	-31724	-1361	-1882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167000	167000	0.01	
1H	0	y	-31724	3022	-4509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167000	167000	0.02	
1H	0	z	-31724	-1361	-1882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167000	167000	0.01	
1I	0	y	-54180	-1443	2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01	
1I	0	z	-54180	2194	3536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01	
1J	0	y	-54180	1749	-2611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01	
1J	0	z	-54180	2194	3536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01	
1K	0	y	-54180	-1443	2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01	
1K	0	z	-54180	-2307	-3335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01	
1L	0	y	-54180	1749	-2611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01	
1L	0	z	-54180	-2307	-3335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01	
1M	0	y	-33260	-1443	2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167836	167836	0.01	
1M	0	z	-33260	2194	3536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167836	167836	0.01	
1N	0	y	-33260	1749	-2611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167836	167836	0.01	
1N	0	z	-33260	2194	3536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167836	167836	0.01	

1O	0	y	-33260	-1443	2185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167836	167836	0.01
1O	0	z	-33260	-2307	-3335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167836	167836	0.01
1P	0	y	-33260	1749	-2611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167836	167836	0.01
1P	0	z	-33260	-2307	-3335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167836	167836	0.01
1A	100	y	-55006	-2715	7103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179672	179672	0.02
1A	100	z	-55006	1248	3441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179672	179672	0.01
1B	100	y	-55006	3022	-7223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179672	179672	0.02
1B	100	z	-55006	1248	3441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179672	179672	0.01
1C	100	y	-55006	-2715	7103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179672	179672	0.02
1C	100	z	-55006	-1361	-3128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179672	179672	0.01
1D	100	y	-55006	3022	-7223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179672	179672	0.02
1D	100	z	-55006	-1361	-3128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179672	179672	0.01
1E	100	y	-31014	-2715	7103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166613	166613	0.02
1E	100	z	-31014	1248	3441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166613	166613	0.01
1F	100	y	-31014	3022	-7223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166613	166613	0.02
1F	100	z	-31014	1248	3441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166613	166613	0.01
1G	100	y	-31014	-2715	7103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166613	166613	0.02
1G	100	z	-31014	-1361	-3128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166613	166613	0.01
1H	100	y	-31014	3022	-7223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166613	166613	0.02
1H	100	z	-31014	-1361	-3128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166613	166613	0.01
1I	100	y	-53470	-1443	3933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178836	178836	0.01
1I	100	z	-53470	2194	5841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178836	178836	0.01
1J	100	y	-53470	1749	-4052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178836	178836	0.01
1J	100	z	-53470	2194	5841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178836	178836	0.01
1K	100	y	-53470	-1443	3933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178836	178836	0.01
1K	100	z	-53470	-2307	-5528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178836	178836	0.01
1L	100	y	-53470	1749	-4052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178836	178836	0.01
1L	100	z	-53470	-2307	-5528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178836	178836	0.01
1M	100	y	-32550	-1443	3933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167449	167449	0.01
1M	100	z	-32550	2194	5841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167449	167449	0.01
1N	100	y	-32550	1749	-4052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167449	167449	0.01
1N	100	z	-32550	2194	5841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167449	167449	0.01
1O	100	y	-32550	-1443	3933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167449	167449	0.01
1O	100	z	-32550	-2307	-5528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167449	167449	0.01
1P	100	y	-32550	1749	-4052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167449	167449	0.01
1P	100	z	-32550	-2307	-5528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167449	167449	0.01

ASTA NUM. 1107 NI 1506 NF 1443 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43609	-42909	33027	32896		16.08	16.08	65922
1B	-43609	-42909	33027	32896		16.08	16.08	65922
1C	-43609	-42909	33027	32896		16.08	16.08	65922
1D	-43609	-42909	33027	32896		16.08	16.08	65922
1E	-23971	-23271	29355	29224		16.08	16.08	58578
1F	-23971	-23271	29355	29224		16.08	16.08	58578
1G	-23971	-23271	29355	29224		16.08	16.08	58578
1H	-23971	-23271	29355	29224		16.08	16.08	58578
1I	-42054	-41354	32736	32605		16.08	16.08	65341
1J	-42054	-41354	32736	32605		16.08	16.08	65341
1K	-42054	-41354	32736	32605		16.08	16.08	65341
1L	-42054	-41354	32736	32605		16.08	16.08	65341
1M	-25526	-24826	29645	29514		16.08	16.08	59160
1N	-25526	-24826	29645	29514		16.08	16.08	59160
1O	-25526	-24826	29645	29514		16.08	16.08	59160
1P	-25526	-24826	29645	29514		16.08	16.08	59160
7	-37160	-36450	31821	31688		16.08	16.08	63509
8	-33790	-33090	31191	31060		16.08	16.08	62250

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2857	136	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.09	
1B	0	2923	136	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2857	-67	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.09	
1D	0	2923	-67	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2857	136	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.09	
1F	0	2923	136	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2857	-67	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.09	
1H	0	2923	-67	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1460	203	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.05	
1J	0	1526	203	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1460	-134	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.05	
1L	0	1526	-134	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1460	203	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.05	
1N	0	1526	203	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1460	-134	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.05	

1P	0	1526	-134	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.05
7	0	33	52	6.70	31629	58606	31629	2.50	6.70	31629	58606	31629	2.50	0.00
8	0	33	34	6.70	31629	57974	31629	2.50	6.70	31629	57974	31629	2.50	0.00
1A	100	-2857	136	6.70	31629	59685	31629	2.50	6.70	31629	59685	31629	2.50	0.09
1B	100	2923	136	6.70	31629	59685	31629	2.50	6.70	31629	59685	31629	2.50	0.09
1C	100	-2857	-67	6.70	31629	59685	31629	2.50	6.70	31629	59685	31629	2.50	0.09
1D	100	2923	-67	6.70	31629	59685	31629	2.50	6.70	31629	59685	31629	2.50	0.09
1E	100	-2857	136	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.09
1F	100	2923	136	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.09
1G	100	-2857	-67	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.09
1H	100	2923	-67	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.09
1I	100	-1460	203	6.70	31629	59394	31629	2.50	6.70	31629	59394	31629	2.50	0.05
1J	100	1526	203	6.70	31629	59394	31629	2.50	6.70	31629	59394	31629	2.50	0.05
1K	100	-1460	-134	6.70	31629	59394	31629	2.50	6.70	31629	59394	31629	2.50	0.05
1L	100	1526	-134	6.70	31629	59394	31629	2.50	6.70	31629	59394	31629	2.50	0.05
1M	100	-1460	203	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.05
1N	100	1526	203	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.05
1O	100	-1460	-134	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.05
1P	100	1526	-134	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.05
7	100	33	52	6.70	31629	58473	31629	2.50	6.70	31629	58473	31629	2.50	0.00
8	100	33	34	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43609	-2857	2283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.02	
1A	0	z	-43609	136	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.00	
1B	0	y	-43609	2923	-2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.02	
1B	0	z	-43609	136	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.00	
1C	0	y	-43609	-2857	2283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.02	
1C	0	z	-43609	-67	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.00	
1D	0	y	-43609	2923	-2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.02	
1D	0	z	-43609	-67	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.00	
1E	0	y	-23971	-2857	2283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.02	
1E	0	z	-23971	136	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.00	
1F	0	y	-23971	2923	-2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.02	
1F	0	z	-23971	136	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.00	
1G	0	y	-23971	-2857	2283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.02	
1G	0	z	-23971	-67	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.00	
1H	0	y	-23971	2923	-2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.02	
1H	0	z	-23971	-67	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.00	
1I	0	y	-42054	-1460	1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172622	172622	0.01	
1I	0	z	-42054	203	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172622	172622	0.00	
1J	0	y	-42054	1526	-1158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172622	172622	0.01	
1J	0	z	-42054	203	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172622	172622	0.00	
1K	0	y	-42054	-1460	1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172622	172622	0.01	
1K	0	z	-42054	-134	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172622	172622	0.00	
1L	0	y	-42054	1526	-1158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172622	172622	0.01	
1L	0	z	-42054	-134	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172622	172622	0.00	
1M	0	y	-25526	-1460	1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163626	163626	0.01	
1M	0	z	-25526	203	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163626	163626	0.00	
1N	0	y	-25526	1526	-1158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163626	163626	0.01	
1N	0	z	-25526	203	78	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163626	163626	0.00	
1O	0	y	-25526	-1460	1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163626	163626	0.01	
1O	0	z	-25526	-134	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163626	163626	0.00	
1P	0	y	-25526	1526	-1158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163626	163626	0.01	
1P	0	z	-25526	-134	-184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163626	163626	0.00	
1A	100	y	-42909	-2857	5207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173088	173088	0.02	
1A	100	z	-42909	136	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173088	173088	0.00	
1B	100	y	-42909	2923	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173088	173088	0.02	
1B	100	z	-42909	136	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173088	173088	0.00	
1C	100	y	-42909	-2857	5207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173088	173088	0.02	
1C	100	z	-42909	-67	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173088	173088	0.00	
1D	100	y	-42909	2923	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173088	173088	0.02	
1D	100	z	-42909	-67	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173088	173088	0.00	
1E	100	y	-23271	-2857	5207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162398	162398	0.02	
1E	100	z	-23271	136	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162398	162398	0.00	
1F	100	y	-23271	2923	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162398	162398	0.02	
1F	100	z	-23271	136	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162398	162398	0.00	
1G	100	y	-23271	-2857	5207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162398	162398	0.02	
1G	100	z	-23271	-67	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162398	162398	0.00	
1H	100	y	-23271	2923	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162398	162398	0.02	
1H	100	z	-23271	-67	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162398	162398	0.00	
1I	100	y	-41354	-1460	2716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172241	172241	0.01	
1I	100	z	-41354	203	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172241	172241	0.00	
1J	100	y	-41354	1526	-2618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172241	172241	0.01	
1J	100	z	-41354	203	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172241	172241	0.00	
1K	100	y	-41354	-1460	2716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172241	172241	0.01	
1K	100	z	-41354	-134	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172241	172241	0.00	

1L	100	y	-41354	1526	-2618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172241	172241	0.01
1L	100	z	-41354	-134	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172241	172241	0.00
1M	100	y	-24826	-1460	2716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.01
1M	100	z	-24826	203	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.00
1N	100	y	-24826	1526	-2618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.01
1N	100	z	-24826	203	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.00
1O	100	y	-24826	-1460	2716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.01
1O	100	z	-24826	-134	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.00
1P	100	y	-24826	1526	-2618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.01
1P	100	z	-24826	-134	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.00

ASTA NUM. 1108 NI 1507 NF 1444 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43609	-42909	33027	32896	16.08	16.08	65922
1B	-43609	-42909	33027	32896	16.08	16.08	65922
1C	-43609	-42909	33027	32896	16.08	16.08	65922
1D	-43609	-42909	33027	32896	16.08	16.08	65922
1E	-23971	-23271	29355	29224	16.08	16.08	58578
1F	-23971	-23271	29355	29224	16.08	16.08	58578
1G	-23971	-23271	29355	29224	16.08	16.08	58578
1H	-23971	-23271	29355	29224	16.08	16.08	58578
1I	-42054	-41354	32736	32605	16.08	16.08	65341
1J	-42054	-41354	32736	32605	16.08	16.08	65341
1K	-42054	-41354	32736	32605	16.08	16.08	65341
1L	-42054	-41354	32736	32605	16.08	16.08	65341
1M	-25526	-24826	29645	29514	16.08	16.08	59160
1N	-25526	-24826	29645	29514	16.08	16.08	59160
1O	-25526	-24826	29645	29514	16.08	16.08	59160
1P	-25526	-24826	29645	29514	16.08	16.08	59160
7	-37160	-36450	31821	31688	16.08	16.08	63509
8	-33790	-33090	31191	31060	16.08	16.08	62250

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2857	136	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.09	
1B	0	2923	136	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2857	-67	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.09	
1D	0	2923	-67	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2857	136	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.09	
1F	0	2923	136	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2857	-67	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.09	
1H	0	2923	-67	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1460	203	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.05	
1J	0	1526	203	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1460	-134	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.05	
1L	0	1526	-134	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1460	203	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.05	
1N	0	1526	203	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1460	-134	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.05	
1P	0	1526	-134	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.05	
7	0	33	52	6.70	31629	58606	31629	2.50	6.70	31629	58606	31629	2.50	0.00	
8	0	33	34	6.70	31629	57974	31629	2.50	6.70	31629	57974	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2857	136	6.70	31629	59685	31629	2.50	6.70	31629	59685	31629	2.50	0.09	
1B	100	2923	136	6.70	31629	59685	31629	2.50	6.70	31629	59685	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2857	-67	6.70	31629	59685	31629	2.50	6.70	31629	59685	31629	2.50	0.09	
1D	100	2923	-67	6.70	31629	59685	31629	2.50	6.70	31629	59685	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2857	136	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.09	
1F	100	2923	136	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2857	-67	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.09	
1H	100	2923	-67	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1460	203	6.70	31629	59394	31629	2.50	6.70	31629	59394	31629	2.50	0.05	
1J	100	1526	203	6.70	31629	59394	31629	2.50	6.70	31629	59394	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1460	-134	6.70	31629	59394	31629	2.50	6.70	31629	59394	31629	2.50	0.05	
1L	100	1526	-134	6.70	31629	59394	31629	2.50	6.70	31629	59394	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1460	203	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.05	
1N	100	1526	203	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1460	-134	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.05	
1P	100	1526	-134	6.70	31629	56291	31629	2.50	6.70	31629	56291	31629	2.50	0.05	
7	100	33	52	6.70	31629	58473	31629	2.50	6.70	31629	58473	31629	2.50	0.00	
8	100	33	34	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-43609	-2857	2283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.02	
1A	0	z	-43609	136	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.00	
1B	0	y	-43609	2923	-2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.02	
1B	0	z	-43609	136	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.00	
1C	0	y	-43609	-2857	2283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.02	
1C	0	z	-43609	-67	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.00	
1D	0	y	-43609	2923	-2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.02	
1D	0	z	-43609	-67	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173469	173469	0.00	
1E	0	y	-23971	-2857	2283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.02	
1E	0	z	-23971	136	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.00	
1F	0	y	-23971	2923	-2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.02	
1F	0	z	-23971	136	103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162779	162779	0.00	

1G	0	y	-23971	-2857	2283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162779	162779	0.02
1G	0	z	-23971	-67	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162779	162779	0.00
1H	0	y	-23971	2923	-2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162779	162779	0.02
1H	0	z	-23971	-67	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162779	162779	0.00
1I	0	y	-42054	-1460	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172622	172622	0.01
1I	0	z	-42054	203	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172622	172622	0.00
1J	0	y	-42054	1526	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172622	172622	0.01
1J	0	z	-42054	203	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172622	172622	0.00
1K	0	y	-42054	-1460	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172622	172622	0.01
1K	0	z	-42054	-134	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172622	172622	0.00
1L	0	y	-42054	1526	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172622	172622	0.01
1L	0	z	-42054	-134	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172622	172622	0.00
1M	0	y	-25526	-1460	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.01
1M	0	z	-25526	203	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.00
1N	0	y	-25526	1526	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.01
1N	0	z	-25526	203	78	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.00
1O	0	y	-25526	-1460	1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.01
1O	0	z	-25526	-134	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.00
1P	0	y	-25526	1526	-1158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.01
1P	0	z	-25526	-134	-184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.00

1A	100	y	-42909	-2857	5207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173088	173088	0.02
1A	100	z	-42909	136	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173088	173088	0.00
1B	100	y	-42909	2923	-5109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173088	173088	0.02
1B	100	z	-42909	136	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173088	173088	0.00
1C	100	y	-42909	-2857	5207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173088	173088	0.02
1C	100	z	-42909	-67	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173088	173088	0.00
1D	100	y	-42909	2923	-5109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173088	173088	0.02
1D	100	z	-42909	-67	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173088	173088	0.00
1E	100	y	-23271	-2857	5207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162398	162398	0.02
1E	100	z	-23271	136	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162398	162398	0.00
1F	100	y	-23271	2923	-5109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162398	162398	0.02
1F	100	z	-23271	136	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162398	162398	0.00
1G	100	y	-23271	-2857	5207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162398	162398	0.02
1G	100	z	-23271	-67	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162398	162398	0.00
1H	100	y	-23271	2923	-5109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162398	162398	0.02
1H	100	z	-23271	-67	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162398	162398	0.00
1I	100	y	-41354	-1460	2716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172241	172241	0.01
1I	100	z	-41354	203	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172241	172241	0.00
1J	100	y	-41354	1526	-2618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172241	172241	0.01
1J	100	z	-41354	203	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172241	172241	0.00
1K	100	y	-41354	-1460	2716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172241	172241	0.01
1K	100	z	-41354	-134	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172241	172241	0.00
1L	100	y	-41354	1526	-2618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172241	172241	0.01
1L	100	z	-41354	-134	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172241	172241	0.00
1M	100	y	-24826	-1460	2716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.01
1M	100	z	-24826	203	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.00
1N	100	y	-24826	1526	-2618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.01
1N	100	z	-24826	203	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.00
1O	100	y	-24826	-1460	2716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.01
1O	100	z	-24826	-134	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.00
1P	100	y	-24826	1526	-2618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.01
1P	100	z	-24826	-134	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163245	163245	0.00

ASTA NUM. 1109 NI 1037 NF 1023 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 5D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. iniz. cmq	distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37678	-36968	31918	31785		16.08	16.08	63702
1B	-37678	-36968	31918	31785		16.08	16.08	63702
1C	-37678	-36968	31918	31785		16.08	16.08	63702
1D	-37678	-36968	31918	31785		16.08	16.08	63702
1E	-6982	-6272	25930	25784		16.08	16.08	51713
1F	-6982	-6272	25930	25784		16.08	16.08	51713
1G	-6982	-6272	25930	25784		16.08	16.08	51713
1H	-6982	-6272	25930	25784		16.08	16.08	51713
1I	-37090	-36380	31808	31675		16.08	16.08	63483
1J	-37090	-36380	31808	31675		16.08	16.08	63483
1K	-37090	-36380	31808	31675		16.08	16.08	63483
1L	-37090	-36380	31808	31675		16.08	16.08	63483
1M	-7570	-6860	26050	25905		16.08	16.08	51955
1N	-7570	-6860	26050	25905		16.08	16.08	51955
1O	-7570	-6860	26050	25905		16.08	16.08	51955
1P	-7570	-6860	26050	25905		16.08	16.08	51955
7	-24810	-24100	29511	29379		16.08	16.08	58890
8	-22330	-21620	29048	28915		16.08	16.08	57963

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-2670	2255	6.70	31629	58704	31629	2.50	6.70	31629	58704	31629	2.50	0.08
1B	0	2710	2255	6.70	31629	58704	31629	2.50	6.70	31629	58704	31629	2.50	0.09
1C	0	-2670	-2350	6.70	31629	58704	31629	2.50	6.70	31629	58704	31629	2.50	0.08
1D	0	2710	-2350	6.70	31629	58704	31629	2.50	6.70	31629	58704	31629	2.50	0.09
1E	0	-2670	2255	6.70	31629	52942	31629	2.50	6.70	31629	52942	31629	2.50	0.08
1F	0	2710	2255	6.70	31629	52942	31629	2.50	6.70	31629	52942	31629	2.50	0.09
1G	0	-2670	-2350	6.70	31629	52942	31629	2.50	6.70	31629	52942	31629	2.50	0.08
1H	0	2710	-2350	6.70	31629	52942	31629	2.50	6.70	31629	52942	31629	2.50	0.09
1I	0	-1573	3174	6.70	31629	58593	31629	2.50	6.70	31629	58593	31629	2.50	0.10
1J	0	1613	3174	6.70	31629	58593	31629	2.50	6.70	31629	58593	31629	2.50	0.10
1K	0	-1573	-3269	6.70	31629	58593	31629	2.50	6.70	31629	58593	31629	2.50	0.10
1L	0	1613	-3269	6.70	31629	58593	31629	2.50	6.70	31629	58593	31629	2.50	0.10
1M	0	-1573	3174	6.70	31629	53053	31629	2.50	6.70	31629	53053	31629	2.50	0.10
1N	0	1613	3174	6.70	31629	53053	31629	2.50	6.70	31629	53053	31629	2.50	0.10
1O	0	-1573	-3269	6.70	31629	53053	31629	2.50	6.70	31629	53053	31629	2.50	0.10
1P	0	1613	-3269	6.70	31629	53053	31629	2.50	6.70	31629	53053	31629	2.50	0.10
7	0	28	-91	6.70	31629	56288	31629	2.50	6.70	31629	56288	31629	2.50	0.00
8	0	20	-47	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.00
1A	100	-2670	2255	6.70	31629	58570	31629	2.50	6.70	31629	58570	31629	2.50	0.08
1B	100	2710	2255	6.70	31629	58570	31629	2.50	6.70	31629	58570	31629	2.50	0.09
1C	100	-2670	-2350	6.70	31629	58570	31629	2.50	6.70	31629	58570	31629	2.50	0.08
1D	100	2710	-2350	6.70	31629	58570	31629	2.50	6.70	31629	58570	31629	2.50	0.09
1E	100	-2670	2255	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.08
1F	100	2710	2255	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.09
1G	100	-2670	-2350	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.08
1H	100	2710	-2350	6.70	31629	52809	31629	2.50	6.70	31629	52809	31629	2.50	0.09
1I	100	-1573	3174	6.70	31629	58460	31629	2.50	6.70	31629	58460	31629	2.50	0.10
1J	100	1613	3174	6.70	31629	58460	31629	2.50	6.70	31629	58460	31629	2.50	0.10
1K	100	-1573	-3269	6.70	31629	58460	31629	2.50	6.70	31629	58460	31629	2.50	0.10
1L	100	1613	-3269	6.70	31629	58460	31629	2.50	6.70	31629	58460	31629	2.50	0.10
1M	100	-1573	3174	6.70	31629	52919	31629	2.50	6.70	31629	52919	31629	2.50	0.10
1N	100	1613	3174	6.70	31629	52919	31629	2.50	6.70	31629	52919	31629	2.50	0.10
1O	100	-1573	-3269	6.70	31629	52919	31629	2.50	6.70	31629	52919	31629	2.50	0.10
1P	100	1613	-3269	6.70	31629	52919	31629	2.50	6.70	31629	52919	31629	2.50	0.10
7	100	28	-91	6.70	31629	56155	31629	2.50	6.70	31629	56155	31629	2.50	0.00
8	100	20	-47	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37678	-2670	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170240	170240	0.02	
1A	0	z	-37678	2255	2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170240	170240	0.01	
1B	0	y	-37678	2710	-3142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170240	170240	0.02	
1B	0	z	-37678	2255	2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170240	170240	0.01	
1C	0	y	-37678	-2670	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170240	170240	0.02	
1C	0	z	-37678	-2350	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170240	170240	0.01	
1D	0	y	-37678	2710	-3142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170240	170240	0.02	
1D	0	z	-37678	-2350	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170240	170240	0.01	
1E	0	y	-6982	-2670	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153532	153532	0.02	
1E	0	z	-6982	2255	2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153532	153532	0.01	
1F	0	y	-6982	2710	-3142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153532	153532	0.02	
1F	0	z	-6982	2255	2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153532	153532	0.01	
1G	0	y	-6982	-2670	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153532	153532	0.02	
1G	0	z	-6982	-2350	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153532	153532	0.02	
1H	0	y	-6982	2710	-3142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153532	153532	0.02	
1H	0	z	-6982	-2350	-2773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153532	153532	0.02	
1I	0	y	-37090	-1573	1953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169920	169920	0.01	
1I	0	z	-37090	3174	3025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169920	169920	0.02	
1J	0	y	-37090	1613	-1851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169920	169920	0.01	
1J	0	z	-37090	3174	3025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169920	169920	0.02	
1K	0	y	-37090	-1573	1953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169920	169920	0.01	
1K	0	z	-37090	-3269	-3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169920	169920	0.02	
1L	0	y	-37090	1613	-1851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169920	169920	0.01	
1L	0	z	-37090	-3269	-3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169920	169920	0.02	
1M	0	y	-7570	-1573	1953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.01	
1M	0	z	-7570	3174	3025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.02	
1N	0	y	-7570	1613	-1851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.01	
1N	0	z	-7570	3174	3025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.02	
1O	0	y	-7570	-1573	1953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.01	
1O	0	z	-7570	-3269	-3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.02	
1P	0	y	-7570	1613	-1851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.01	
1P	0	z	-7570	-3269	-3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153852	153852	0.02	
1A	100	y	-36968	-2670	5945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169854	169854	0.02	
1A	100	z	-36968	2255	4566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169854	169854	0.01	
1B	100	y	-36968	2710	-5803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169854	169854	0.02	
1B	100	z	-36968	2255	4566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169854	169854	0.01	
1C	100	y	-36968	-2670	5945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169854	169854	0.02	
1C	100	z	-36968	-2350	-5024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169854	169854	0.01	

1D	100	y	-36968	2710	-5803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169854	169854	0.02
1D	100	z	-36968	-2350	-5024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169854	169854	0.01
1E	100	y	-6272	-2670	5945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153146	153146	0.02
1E	100	z	-6272	2255	4566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153146	153146	0.01
1F	100	y	-6272	2710	-5803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153146	153146	0.02
1F	100	z	-6272	2255	4566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153146	153146	0.01
1G	100	y	-6272	-2670	5945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153146	153146	0.02
1G	100	z	-6272	-2350	-5024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153146	153146	0.02
1H	100	y	-6272	2710	-5803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153146	153146	0.02
1H	100	z	-6272	-2350	-5024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153146	153146	0.02
1I	100	y	-36380	-1573	3552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169534	169534	0.01
1I	100	z	-36380	3174	6292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169534	169534	0.02
1J	100	y	-36380	1613	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169534	169534	0.01
1J	100	z	-36380	3174	6292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169534	169534	0.02
1K	100	y	-36380	-1573	3552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169534	169534	0.01
1K	100	z	-36380	-3269	-6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169534	169534	0.02
1L	100	y	-36380	1613	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169534	169534	0.01
1L	100	z	-36380	-3269	-6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169534	169534	0.02
1M	100	y	-6860	-1573	3552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153466	153466	0.01
1M	100	z	-6860	3174	6292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153466	153466	0.02
1N	100	y	-6860	1613	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153466	153466	0.01
1N	100	z	-6860	3174	6292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153466	153466	0.02
1O	100	y	-6860	-1573	3552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153466	153466	0.01
1O	100	z	-6860	-3269	-6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153466	153466	0.02
1P	100	y	-6860	1613	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153466	153466	0.01
1P	100	z	-6860	-3269	-6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153466	153466	0.02

ASTA NUM. 1110 NI 1035 NF 1021 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49318	-48608	34094	33961		16.08	16.08	68055
1B	-49318	-48608	34094	33961		16.08	16.08	68055
1C	-49318	-48608	34094	33961		16.08	16.08	68055
1D	-49318	-48608	34094	33961		16.08	16.08	68055
1E	-30343	-29633	30546	30413		16.08	16.08	60959
1F	-30343	-29633	30546	30413		16.08	16.08	60959
1G	-30343	-29633	30546	30413		16.08	16.08	60959
1H	-30343	-29633	30546	30413		16.08	16.08	60959
1I	-51162	-50452	34398	34301		16.08	16.08	68699
1J	-51162	-50452	34398	34301		16.08	16.08	68699
1K	-51162	-50452	34398	34301		16.08	16.08	68699
1L	-51162	-50452	34398	34301		16.08	16.08	68699
1M	-28498	-27788	30201	30068		16.08	16.08	60269
1N	-28498	-27788	30201	30068		16.08	16.08	60269
1O	-28498	-27788	30201	30068		16.08	16.08	60269
1P	-28498	-27788	30201	30068		16.08	16.08	60269
7	-45390	-44680	33360	33227		16.08	16.08	66587
8	-39830	-39120	32320	32187		16.08	16.08	64507

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2678	1990	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.08	
1B	0	2669	1990	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2678	-2155	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.08	
1D	0	2669	-2155	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2678	1990	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.08	
1F	0	2669	1990	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2678	-2155	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.08	
1H	0	2669	-2155	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1588	2931	6.70	31629	61234	31629	2.50	6.70	31629	61234	31629	2.50	0.09	
1J	0	1579	2931	6.70	31629	61234	31629	2.50	6.70	31629	61234	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1588	-3097	6.70	31629	61234	31629	2.50	6.70	31629	61234	31629	2.50	0.10	
1L	0	1579	-3097	6.70	31629	61234	31629	2.50	6.70	31629	61234	31629	2.50	0.10	
1M	0	-1588	2931	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.09	
1N	0	1579	2931	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1588	-3097	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.10	
1P	0	1579	-3097	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.10	
7	0	-1	-121	6.70	31629	60151	31629	2.50	6.70	31629	60151	31629	2.50	0.00	
8	0	-4	-83	6.70	31629	59108	31629	2.50	6.70	31629	59108	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2678	1990	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.08	
1B	100	2669	1990	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2678	-2155	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.08	
1D	100	2669	-2155	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2678	1990	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.08	
1F	100	2669	1990	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2678	-2155	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.08	
1H	100	2669	-2155	6.70	31629	57194	31629	2.50	6.70	31629	57194	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1588	2931	6.70	31629	61101	31629	2.50	6.70	31629	61101	31629	2.50	0.09	
1J	100	1579	2931	6.70	31629	61101	31629	2.50	6.70	31629	61101	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1588	-3097	6.70	31629	61101	31629	2.50	6.70	31629	61101	31629	2.50	0.10	
1L	100	1579	-3097	6.70	31629	61101	31629	2.50	6.70	31629	61101	31629	2.50	0.10	
1M	100	-1588	2931	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.09	
1N	100	1579	2931	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1588	-3097	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.10	
1P	100	1579	-3097	6.70	31629	56847	31629	2.50	6.70	31629	56847	31629	2.50	0.10	
7	100	-1	-121	6.70	31629	60018	31629	2.50	6.70	31629	60018	31629	2.50	0.00	
8	100	-4	-83	6.70	31629	58974	31629	2.50	6.70	31629	58974	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49318	-2678	3672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.02	
1A	0	z	-49318	1990	2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1B	0	y	-49318	2669	-3191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.02	
1B	0	z	-49318	1990	2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1C	0	y	-49318	-2678	3672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.02	
1C	0	z	-49318	-2155	-2426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1D	0	y	-49318	2669	-3191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.02	
1D	0	z	-49318	-2155	-2426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1E	0	y	-30343	-2678	3672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166248	166248	0.02	
1E	0	z	-30343	1990	2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166248	166248	0.01	
1F	0	y	-30343	2669	-3191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166248	166248	0.02	
1F	0	z	-30343	1990	2009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166248	166248	0.01	
1G	0	y	-30343	-2678	3672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166248	166248	0.02	
1G	0	z	-30343	-2155	-2426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166248	166248	0.01	
1H	0	y	-30343	2669	-3191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166248	166248	0.02	
1H	0	z	-30343	-2155	-2426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166248	166248	0.01	
1I	0	y	-51162	-1588	2275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177580	177580	0.01	
1I	0	z	-51162	2931	2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177580	177580	0.02	
1J	0	y	-51162	1579	-1795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177580	177580	0.01	
1J	0	z	-51162	2931	2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177580	177580	0.02	
1K	0	y	-51162	-1588	2275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177580	177580	0.01	
1K	0	z	-51162	-3097	-3282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177580	177580	0.02	
1L	0	y	-51162	1579	-1795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177580	177580	0.01	
1L	0	z	-51162	-3097	-3282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177580	177580	0.02	
1M	0	y	-28498	-1588	2275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165244	165244	0.01	
1M	0	z	-28498	2931	2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165244	165244	0.02	
1N	0	y	-28498	1579	-1795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165244	165244	0.01	
1N	0	z	-28498	2931	2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165244	165244	0.02	
1O	0	y	-28498	-1588	2275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165244	165244	0.01	
1O	0	z	-28498	-3097	-3282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165244	165244	0.02	
1P	0	y	-28498	1579	-1795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165244	165244	0.01	
1P	0	z	-28498	-3097	-3282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165244	165244	0.02	
1A	100	y	-48608	-2678	6334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.02	
1A	100	z	-48608	1990	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01	
1B	100	y	-48608	2669	-5862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.02	
1B	100	z	-48608	1990	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01	
1C	100	y	-48608	-2678	6334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.02	
1C	100	z	-48608	-2155	-4412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01	
1D	100	y	-48608	2669	-5862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.02	
1D	100	z	-48608	-2155	-4412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01	
1E	100	y	-29633	-2678	6334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165861	165861	0.02	
1E	100	z	-29633	1990	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165861	165861	0.01	
1F	100	y	-29633	2669	-5862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165861	165861	0.02	
1F	100	z	-29633	1990	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165861	165861	0.01	
1G	100	y	-29633	-2678	6334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165861	165861	0.02	
1G	100	z	-29633	-2155	-4412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165861	165861	0.01	
1H	100	y	-29633	2669	-5862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165861	165861	0.02	
1H	100	z	-29633	-2155	-4412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165861	165861	0.01	
1I	100	y	-50452	-1588	3844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177193	177193	0.01	
1I	100	z	-50452	2931	5960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177193	177193	0.02	
1J	100	y	-50452	1579	-3372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177193	177193	0.01	
1J	100	z	-50452	2931	5960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177193	177193	0.02	
1K	100	y	-50452	-1588	3844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177193	177193	0.01	
1K	100	z	-50452	-3097	-6212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177193	177193	0.02	
1L	100	y	-50452	1579	-3372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177193	177193	0.01	
1L	100	z	-50452	-3097	-6212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177193	177193	0.02	
1M	100	y	-27788	-1588	3844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164857	164857	0.01	
1M	100	z	-27788	2931	5960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164857	164857	0.02	
1N	100	y	-27788	1579	-3372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164857	164857	0.01	
1N	100	z	-27788	2931	5960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164857	164857	0.02	
1O	100	y	-27788	-1588	3844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164857	164857	0.01	
1O	100	z	-27788	-3097	-6212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164857	164857	0.02	
1P	100	y	-27788	1579	-3372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164857	164857	0.01	
1P	100	z	-27788	-3097	-6212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164857	164857	0.02	

ASTA NUM. 1111 NI 1032 NF 1018 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7L

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-48610	-47900	33962	33829	16.08	16.08	67791
1B	-48610	-47900	33962	33829	16.08	16.08	67791
1C	-48610	-47900	33962	33829	16.08	16.08	67791
1D	-48610	-47900	33962	33829	16.08	16.08	67791
1E	-38490	-37780	32070	31937	16.08	16.08	64006
1F	-38490	-37780	32070	31937	16.08	16.08	64006
1G	-38490	-37780	32070	31937	16.08	16.08	64006

1H	-38490	-37780	32070	31937	16.08	16.08	64006
1I	-48368	-47658	33916	33784	16.08	16.08	67700
1J	-48368	-47658	33916	33784	16.08	16.08	67700
1K	-48368	-47658	33916	33784	16.08	16.08	67700
1L	-48368	-47658	33916	33784	16.08	16.08	67700
1M	-38732	-38022	32115	31982	16.08	16.08	64097
1N	-38732	-38022	32115	31982	16.08	16.08	64097
1O	-38732	-38022	32115	31982	16.08	16.08	64097
1P	-38732	-38022	32115	31982	16.08	16.08	64097
7	-50120	-49410	34244	34111	16.08	16.08	68356
8	-43550	-42840	33016	32883	16.08	16.08	65899

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2635	1424	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.08	
1B	0	2715	1424	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2635	-1691	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.08	
1D	0	2715	-1691	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2635	1424	6.70	31629	58856	31629	2.50	6.70	31629	58856	31629	2.50	0.08	
1F	0	2715	1424	6.70	31629	58856	31629	2.50	6.70	31629	58856	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2635	-1691	6.70	31629	58856	31629	2.50	6.70	31629	58856	31629	2.50	0.08	
1H	0	2715	-1691	6.70	31629	58856	31629	2.50	6.70	31629	58856	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1545	2386	6.70	31629	60710	31629	2.50	6.70	31629	60710	31629	2.50	0.08	
1J	0	1624	2386	6.70	31629	60710	31629	2.50	6.70	31629	60710	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1545	-2653	6.70	31629	60710	31629	2.50	6.70	31629	60710	31629	2.50	0.08	
1L	0	1624	-2653	6.70	31629	60710	31629	2.50	6.70	31629	60710	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1545	2386	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.08	
1N	0	1624	2386	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1545	-2653	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.08	
1P	0	1624	-2653	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.08	
7	0	53	-154	6.70	31629	61039	31629	2.50	6.70	31629	61039	31629	2.50	0.00	
8	0	40	-134	6.70	31629	59806	31629	2.50	6.70	31629	59806	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2635	1424	6.70	31629	60622	31629	2.50	6.70	31629	60622	31629	2.50	0.08	
1B	100	2715	1424	6.70	31629	60622	31629	2.50	6.70	31629	60622	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2635	-1691	6.70	31629	60622	31629	2.50	6.70	31629	60622	31629	2.50	0.08	
1D	100	2715	-1691	6.70	31629	60622	31629	2.50	6.70	31629	60622	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2635	1424	6.70	31629	58723	31629	2.50	6.70	31629	58723	31629	2.50	0.08	
1F	100	2715	1424	6.70	31629	58723	31629	2.50	6.70	31629	58723	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2635	-1691	6.70	31629	58723	31629	2.50	6.70	31629	58723	31629	2.50	0.08	
1H	100	2715	-1691	6.70	31629	58723	31629	2.50	6.70	31629	58723	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1545	2386	6.70	31629	60577	31629	2.50	6.70	31629	60577	31629	2.50	0.08	
1J	100	1624	2386	6.70	31629	60577	31629	2.50	6.70	31629	60577	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1545	-2653	6.70	31629	60577	31629	2.50	6.70	31629	60577	31629	2.50	0.08	
1L	100	1624	-2653	6.70	31629	60577	31629	2.50	6.70	31629	60577	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1545	2386	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.08	
1N	100	1624	2386	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.08	
1O	100	-1545	-2653	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.08	
1P	100	1624	-2653	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.08	
7	100	53	-154	6.70	31629	60906	31629	2.50	6.70	31629	60906	31629	2.50	0.00	
8	100	40	-134	6.70	31629	59672	31629	2.50	6.70	31629	59672	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48610	-2635	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176191	176191	0.01	
1A	0	z	-48610	1424	1572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176191	176191	0.01	
1B	0	y	-48610	2715	-3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176191	176191	0.02	
1B	0	z	-48610	1424	1572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176191	176191	0.01	
1C	0	y	-48610	-2635	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176191	176191	0.01	
1C	0	z	-48610	-1691	-1960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176191	176191	0.01	
1D	0	y	-48610	2715	-3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176191	176191	0.02	
1D	0	z	-48610	-1691	-1960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176191	176191	0.01	
1E	0	y	-38490	-2635	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170682	170682	0.02	
1E	0	z	-38490	1424	1572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170682	170682	0.01	
1F	0	y	-38490	2715	-3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170682	170682	0.02	
1F	0	z	-38490	1424	1572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170682	170682	0.01	
1G	0	y	-38490	-2635	3220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170682	170682	0.02	
1G	0	z	-38490	-1691	-1960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170682	170682	0.01	
1H	0	y	-38490	2715	-3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170682	170682	0.02	
1H	0	z	-38490	-1691	-1960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170682	170682	0.01	
1I	0	y	-48368	-1545	1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.01	
1I	0	z	-48368	2386	2622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.01	
1J	0	y	-48368	1624	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.01	
1J	0	z	-48368	2386	2622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.01	
1K	0	y	-48368	-1545	1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.01	
1K	0	z	-48368	-2653	-3011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.02	
1L	0	y	-48368	1624	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.01	
1L	0	z	-48368	-2653	-3011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.02	
1M	0	y	-38732	-1545	1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170814	170814	0.01	
1M	0	z	-38732	2386	2622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170814	170814	0.01	
1N	0	y	-38732	1624	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170814	170814	0.01	
1N	0	z	-38732	2386	2622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170814	170814	0.01	
1O	0	y	-38732	-1545	1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170814	170814	0.01	
1O	0	z	-38732	-2653	-3011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170814	170814	0.02	
1P	0	y	-38732	1624	-2210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170814	170814	0.01	
1P	0	z	-38732	-2653	-3011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170814	170814	0.02	

1A	100	y	-47900	-2635	5932	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175804	175804	0.01
1A	100	z	-47900	1424	3260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175804	175804	0.01
1B	100	y	-47900	2715	-6247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175804	175804	0.02
1B	100	z	-47900	1424	3260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175804	175804	0.01
1C	100	y	-47900	-2635	5932	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175804	175804	0.01
1C	100	z	-47900	-1691	-3381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175804	175804	0.01
1D	100	y	-47900	2715	-6247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175804	175804	0.02
1D	100	z	-47900	-1691	-3381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175804	175804	0.01
1E	100	y	-37780	-2635	5932	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170296	170296	0.02
1E	100	z	-37780	1424	3260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170296	170296	0.01
1F	100	y	-37780	2715	-6247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170296	170296	0.02
1F	100	z	-37780	1424	3260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170296	170296	0.01
1G	100	y	-37780	-2635	5932	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170296	170296	0.02
1G	100	z	-37780	-1691	-3381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170296	170296	0.01
1H	100	y	-37780	2715	-6247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170296	170296	0.02
1H	100	z	-37780	-1691	-3381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170296	170296	0.01
1I	100	y	-47658	-1545	3438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175672	175672	0.01
1I	100	z	-47658	2386	5273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175672	175672	0.01
1J	100	y	-47658	1624	-3753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175672	175672	0.01
1J	100	z	-47658	2386	5273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175672	175672	0.01
1K	100	y	-47658	-1545	3438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175672	175672	0.01
1K	100	z	-47658	-2653	-5394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175672	175672	0.02
1L	100	y	-47658	1624	-3753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175672	175672	0.01
1L	100	z	-47658	-2653	-5394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175672	175672	0.02
1M	100	y	-38022	-1545	3438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.01
1M	100	z	-38022	2386	5273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.01
1N	100	y	-38022	1624	-3753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.01
1N	100	z	-38022	2386	5273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.01
1O	100	y	-38022	-1545	3438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.01
1O	100	z	-38022	-2653	-5394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.02
1P	100	y	-38022	1624	-3753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.01
1P	100	z	-38022	-2653	-5394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.02

ASTA NUM. 1112 NI 1030 NF 1016 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47232	-46532	33704	33573	16.08	16.08	67277
1B	-47232	-46532	33704	33573	16.08	16.08	67277
1C	-47232	-46532	33704	33573	16.08	16.08	67277
1D	-47232	-46532	33704	33573	16.08	16.08	67277
1E	-33928	-33228	31216	31086	16.08	16.08	62302
1F	-33928	-33228	31216	31086	16.08	16.08	62302
1G	-33928	-33228	31216	31086	16.08	16.08	62302
1H	-33928	-33228	31216	31086	16.08	16.08	62302
1I	-49718	-49018	34169	34038	16.08	16.08	68207
1J	-49718	-49018	34169	34038	16.08	16.08	68207
1K	-49718	-49018	34169	34038	16.08	16.08	68207
1L	-49718	-49018	34169	34038	16.08	16.08	68207
1M	-31442	-30742	30752	30621	16.08	16.08	61372
1N	-31442	-30742	30752	30621	16.08	16.08	61372
1O	-31442	-30742	30752	30621	16.08	16.08	61372
1P	-31442	-30742	30752	30621	16.08	16.08	61372
7	-45050	-44340	33296	33163	16.08	16.08	66459
8	-40580	-39880	32460	32329	16.08	16.08	64790

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2582	1211	6.70	31629	60497	31629	2.50	6.70	31629	60497	31629	2.50	0.08	
1B	0	2688	1211	6.70	31629	60497	31629	2.50	6.70	31629	60497	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2582	-1383	6.70	31629	60497	31629	2.50	6.70	31629	60497	31629	2.50	0.08	
1D	0	2688	-1383	6.70	31629	60497	31629	2.50	6.70	31629	60497	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2582	1211	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.08	
1F	0	2688	1211	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2582	-1383	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.08	
1H	0	2688	-1383	6.70	31629	58000	31629	2.50	6.70	31629	58000	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1506	2156	6.70	31629	60963	31629	2.50	6.70	31629	60963	31629	2.50	0.07	
1J	0	1612	2156	6.70	31629	60963	31629	2.50	6.70	31629	60963	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1506	-2328	6.70	31629	60963	31629	2.50	6.70	31629	60963	31629	2.50	0.07	
1L	0	1612	-2328	6.70	31629	60963	31629	2.50	6.70	31629	60963	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1506	2156	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.07	
1N	0	1612	2156	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1506	-2328	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.07	
1P	0	1612	-2328	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.07	
7	0	66	-89	6.70	31629	60087	31629	2.50	6.70	31629	60087	31629	2.50	0.00	
8	0	53	-86	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2582	1211	6.70	31629	60365	31629	2.50	6.70	31629	60365	31629	2.50	0.08	
1B	100	2688	1211	6.70	31629	60365	31629	2.50	6.70	31629	60365	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2582	-1383	6.70	31629	60365	31629	2.50	6.70	31629	60365	31629	2.50	0.08	
1D	100	2688	-1383	6.70	31629	60365	31629	2.50	6.70	31629	60365	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2582	1211	6.70	31629	57868	31629	2.50	6.70	31629	57868	31629	2.50	0.08	

1F	100	2688	1211	6.70	31629	57868	31629	2.50	6.70	31629	57868	31629	2.50	0.08
1G	100	-2582	-1383	6.70	31629	57868	31629	2.50	6.70	31629	57868	31629	2.50	0.08
1H	100	2688	-1383	6.70	31629	57868	31629	2.50	6.70	31629	57868	31629	2.50	0.08
1I	100	-1506	2156	6.70	31629	60832	31629	2.50	6.70	31629	60832	31629	2.50	0.07
1J	100	1612	2156	6.70	31629	60832	31629	2.50	6.70	31629	60832	31629	2.50	0.07
1K	100	-1506	-2328	6.70	31629	60832	31629	2.50	6.70	31629	60832	31629	2.50	0.07
1L	100	1612	-2328	6.70	31629	60832	31629	2.50	6.70	31629	60832	31629	2.50	0.07
1M	100	-1506	2156	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.07
1N	100	1612	2156	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.07
1O	100	-1506	-2328	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.07
1P	100	1612	-2328	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.07
7	100	66	-89	6.70	31629	59954	31629	2.50	6.70	31629	59954	31629	2.50	0.00
8	100	53	-86	6.70	31629	59117	31629	2.50	6.70	31629	59117	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47232	-2582	3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175441	175441	0.01	
1A	0	z	-47232	1211	1903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175441	175441	0.01	
1B	0	y	-47232	2688	-4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175441	175441	0.02	
1B	0	z	-47232	1211	1903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175441	175441	0.01	
1C	0	y	-47232	-2582	3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175441	175441	0.01	
1C	0	z	-47232	-1383	-2189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175441	175441	0.01	
1D	0	y	-47232	2688	-4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175441	175441	0.02	
1D	0	z	-47232	-1383	-2189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175441	175441	0.01	
1E	0	y	-33928	-2582	3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168199	168199	0.02	
1E	0	z	-33928	1211	1903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168199	168199	0.01	
1F	0	y	-33928	2688	-4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168199	168199	0.02	
1F	0	z	-33928	1211	1903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168199	168199	0.01	
1G	0	y	-33928	-2582	3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168199	168199	0.02	
1G	0	z	-33928	-1383	-2189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168199	168199	0.01	
1H	0	y	-33928	2688	-4097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168199	168199	0.02	
1H	0	z	-33928	-1383	-2189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168199	168199	0.01	
1I	0	y	-49718	-1506	1854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176794	176794	0.01	
1I	0	z	-49718	2156	3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176794	176794	0.01	
1J	0	y	-49718	1612	-2584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176794	176794	0.01	
1J	0	z	-49718	2156	3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176794	176794	0.01	
1K	0	y	-49718	-1506	1854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176794	176794	0.01	
1K	0	z	-49718	-2328	-3652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176794	176794	0.01	
1L	0	y	-49718	1612	-2584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176794	176794	0.01	
1L	0	z	-49718	-2328	-3652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176794	176794	0.01	
1M	0	y	-31442	-1506	1854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.01	
1M	0	z	-31442	2156	3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.01	
1N	0	y	-31442	1612	-2584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.01	
1N	0	z	-31442	2156	3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.01	
1O	0	y	-31442	-1506	1854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.01	
1O	0	z	-31442	-2328	-3652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.01	
1P	0	y	-31442	1612	-2584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.01	
1P	0	z	-31442	-2328	-3652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.01	
1A	100	y	-46532	-2582	6053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175060	175060	0.01	
1A	100	z	-46532	1211	3282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175060	175060	0.01	
1B	100	y	-46532	2688	-6678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175060	175060	0.02	
1B	100	z	-46532	1211	3282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175060	175060	0.01	
1C	100	y	-46532	-2582	6053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175060	175060	0.01	
1C	100	z	-46532	-1383	-3396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175060	175060	0.01	
1D	100	y	-46532	2688	-6678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175060	175060	0.02	
1D	100	z	-46532	-1383	-3396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175060	175060	0.01	
1E	100	y	-33228	-2582	6053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167818	167818	0.02	
1E	100	z	-33228	1211	3282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167818	167818	0.01	
1F	100	y	-33228	2688	-6678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167818	167818	0.02	
1F	100	z	-33228	1211	3282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167818	167818	0.01	
1G	100	y	-33228	-2582	6053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167818	167818	0.02	
1G	100	z	-33228	-1383	-3396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167818	167818	0.01	
1H	100	y	-33228	2688	-6678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167818	167818	0.02	
1H	100	z	-33228	-1383	-3396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167818	167818	0.01	
1I	100	y	-49018	-1506	3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176413	176413	0.01	
1I	100	z	-49018	2156	5692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176413	176413	0.01	
1J	100	y	-49018	1612	-4088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176413	176413	0.01	
1J	100	z	-49018	2156	5692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176413	176413	0.01	
1K	100	y	-49018	-1506	3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176413	176413	0.01	
1K	100	z	-49018	-2328	-5806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176413	176413	0.01	
1L	100	y	-49018	1612	-4088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176413	176413	0.01	
1L	100	z	-49018	-2328	-5806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176413	176413	0.01	
1M	100	y	-30742	-1506	3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.01	
1M	100	z	-30742	2156	5692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.01	
1N	100	y	-30742	1612	-4088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.01	
1N	100	z	-30742	2156	5692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.01	
1O	100	y	-30742	-1506	3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.01	
1O	100	z	-30742	-2328	-5806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.01	
1P	100	y	-30742	1612	-4088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.01	

1P	100	z	-30742	-2328	-5806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.01

ASTA NUM. 1113 NI 1055 NF 1068 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17678	-16978	28128	27984		16.08	16.08	56112
1B	-17678	-16978	28128	27984		16.08	16.08	56112
1C	-17678	-16978	28128	27984		16.08	16.08	56112
1D	-17678	-16978	28128	27984		16.08	16.08	56112
1E	-10202	-9502	26591	26448		16.08	16.08	53039
1F	-10202	-9502	26591	26448		16.08	16.08	53039
1G	-10202	-9502	26591	26448		16.08	16.08	53039
1H	-10202	-9502	26591	26448		16.08	16.08	53039
1I	-16689	-15989	27925	27781		16.08	16.08	55705
1J	-16689	-15989	27925	27781		16.08	16.08	55705
1K	-16689	-15989	27925	27781		16.08	16.08	55705
1L	-16689	-15989	27925	27781		16.08	16.08	55705
1M	-11191	-10491	26795	26651		16.08	16.08	53445
1N	-11191	-10491	26795	26651		16.08	16.08	53445
1O	-11191	-10491	26795	26651		16.08	16.08	53445
1P	-11191	-10491	26795	26651		16.08	16.08	53445
7	-15240	-14530	27627	27481		16.08	16.08	55108
8	-13940	-13240	27360	27216		16.08	16.08	54575

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2558	1181	6.70	31629	54950	31629	2.50	6.70	31629	54950	31629	2.50	0.08	
1B	0	2537	1181	6.70	31629	54950	31629	2.50	6.70	31629	54950	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2558	-1485	6.70	31629	54950	31629	2.50	6.70	31629	54950	31629	2.50	0.08	
1D	0	2537	-1485	6.70	31629	54950	31629	2.50	6.70	31629	54950	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2558	1181	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.08	
1F	0	2537	1181	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2558	-1485	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.08	
1H	0	2537	-1485	6.70	31629	53547	31629	2.50	6.70	31629	53547	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1524	2156	6.70	31629	54764	31629	2.50	6.70	31629	54764	31629	2.50	0.07	
1J	0	1503	2156	6.70	31629	54764	31629	2.50	6.70	31629	54764	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1524	-2460	6.70	31629	54764	31629	2.50	6.70	31629	54764	31629	2.50	0.08	
1L	0	1503	-2460	6.70	31629	54764	31629	2.50	6.70	31629	54764	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1524	2156	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.07	
1N	0	1503	2156	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1524	-2460	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.08	
1P	0	1503	-2460	6.70	31629	53732	31629	2.50	6.70	31629	53732	31629	2.50	0.08	
7	0	-6	-168	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.01	
8	0	-10	-152	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2558	1181	6.70	31629	54818	31629	2.50	6.70	31629	54818	31629	2.50	0.08	
1B	100	2537	1181	6.70	31629	54818	31629	2.50	6.70	31629	54818	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2558	-1485	6.70	31629	54818	31629	2.50	6.70	31629	54818	31629	2.50	0.08	
1D	100	2537	-1485	6.70	31629	54818	31629	2.50	6.70	31629	54818	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2558	1181	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.08	
1F	100	2537	1181	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2558	-1485	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.08	
1H	100	2537	-1485	6.70	31629	53415	31629	2.50	6.70	31629	53415	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1524	2156	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.07	
1J	100	1503	2156	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1524	-2460	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.08	
1L	100	1503	-2460	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1524	2156	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.07	
1N	100	1503	2156	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1524	-2460	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.08	
1P	100	1503	-2460	6.70	31629	53601	31629	2.50	6.70	31629	53601	31629	2.50	0.08	
7	100	-6	-168	6.70	31629	54359	31629	2.50	6.70	31629	54359	31629	2.50	0.01	
8	100	-10	-152	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-17678	-2558	4534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.02	
1A	0	z	-17678	1181	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.01	
1B	0	y	-17678	2537	-4348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.02	
1B	0	z	-17678	1181	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.01	
1C	0	y	-17678	-2558	4534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.02	
1C	0	z	-17678	-1485	-1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.01	
1D	0	y	-17678	2537	-4348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.02	
1D	0	z	-17678	-1485	-1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159354	159354	0.01	
1E	0	y	-10202	-2558	4534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155285	155285	0.02	
1E	0	z	-10202	1181	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155285	155285	0.01	
1F	0	y	-10202	2537	-4348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155285	155285	0.02	
1F	0	z	-10202	1181	1486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155285	155285	0.01	
1G	0	y	-10202	-2558	4534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155285	155285	0.02	
1G	0	z	-10202	-1485	-1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155285	155285	0.01	
1H	0	y	-10202	2537	-4348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155285	155285	0.02	
1H	0	z	-10202	-1485	-1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155285	155285	0.01	
1I	0	y	-16689	-1524	2711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158816	158816	0.01	
1I	0	z	-16689	2156	2610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158816	158816	0.01	
1J	0	y	-16689	1503	-2525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158816	158816	0.01	
1J	0	z	-16689	2156	2610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158816	158816	0.01	
1K	0	y	-16689	-1524	2711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158816	158816	0.01	

1K	0	z	-16689	-2460	-2690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158816	158816	0.02
1L	0	y	-16689	1503	-2525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158816	158816	0.01
1L	0	z	-16689	-2460	-2690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158816	158816	0.02
1M	0	y	-11191	-1524	2711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155823	155823	0.01
1M	0	z	-11191	2156	2610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155823	155823	0.01
1N	0	y	-11191	1503	-2525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155823	155823	0.01
1N	0	z	-11191	2156	2610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155823	155823	0.01
1O	0	y	-11191	-1524	2711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155823	155823	0.01
1O	0	z	-11191	-2460	-2690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155823	155823	0.02
1P	0	y	-11191	1503	-2525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155823	155823	0.01
1P	0	z	-11191	-2460	-2690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155823	155823	0.02
1A	100	y	-16978	-2558	7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158973	158973	0.02
1A	100	z	-16978	1181	2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158973	158973	0.01
1B	100	y	-16978	2537	-6900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158973	158973	0.02
1B	100	z	-16978	1181	2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158973	158973	0.01
1C	100	y	-16978	-2558	7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158973	158973	0.02
1C	100	z	-16978	-1485	-2747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158973	158973	0.01
1D	100	y	-16978	2537	-6900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158973	158973	0.02
1D	100	z	-16978	-1485	-2747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158973	158973	0.01
1E	100	y	-9502	-2558	7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.02
1E	100	z	-9502	1181	2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.01
1F	100	y	-9502	2537	-6900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.02
1F	100	z	-9502	1181	2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.01
1G	100	y	-9502	-2558	7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.02
1G	100	z	-9502	-1485	-2747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.01
1H	100	y	-9502	2537	-6900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.02
1H	100	z	-9502	-1485	-2747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154904	154904	0.01
1I	100	y	-15989	-1524	4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158435	158435	0.01
1I	100	z	-15989	2156	5070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158435	158435	0.01
1J	100	y	-15989	1503	-4033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158435	158435	0.01
1J	100	z	-15989	2156	5070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158435	158435	0.01
1K	100	y	-15989	-1524	4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158435	158435	0.01
1K	100	z	-15989	-2460	-4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158435	158435	0.02
1L	100	y	-15989	1503	-4033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158435	158435	0.01
1L	100	z	-15989	-2460	-4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158435	158435	0.02
1M	100	y	-10491	-1524	4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155442	155442	0.01
1M	100	z	-10491	2156	5070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155442	155442	0.01
1N	100	y	-10491	1503	-4033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155442	155442	0.01
1N	100	z	-10491	2156	5070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155442	155442	0.01
1O	100	y	-10491	-1524	4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155442	155442	0.01
1O	100	z	-10491	-2460	-4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155442	155442	0.02
1P	100	y	-10491	1503	-4033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155442	155442	0.01
1P	100	z	-10491	-2460	-4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155442	155442	0.02

ASTA NUM. 1114 NI 4634 NF 4635 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-80912	-80202	38458	38361	16.08	16.08	76819
1B	-80912	-80202	38458	38361	16.08	16.08	76819
1C	-80912	-80202	38458	38361	16.08	16.08	76819
1D	-80912	-80202	38458	38361	16.08	16.08	76819
1E	-21108	-20398	28819	28686	16.08	16.08	57506
1F	-21108	-20398	28819	28686	16.08	16.08	57506
1G	-21108	-20398	28819	28686	16.08	16.08	57506
1H	-21108	-20398	28819	28686	16.08	16.08	57506
1I	-78308	-77598	38103	38006	16.08	16.08	76108
1J	-78308	-77598	38103	38006	16.08	16.08	76108
1K	-78308	-77598	38103	38006	16.08	16.08	76108
1L	-78308	-77598	38103	38006	16.08	16.08	76108
1M	-23712	-23002	29306	29173	16.08	16.08	58479
1N	-23712	-23002	29306	29173	16.08	16.08	58479
1O	-23712	-23002	29306	29173	16.08	16.08	58479
1P	-23712	-23002	29306	29173	16.08	16.08	58479
7	-56380	-55670	35110	35013	16.08	16.08	70123
8	-51010	-50300	34377	34278	16.08	16.08	68655

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2713	1202	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1B	0	2631	1202	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2713	-1616	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1D	0	2631	-1616	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2713	1202	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.09	
1F	0	2631	1202	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2713	-1616	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.09	
1H	0	2631	-1616	6.70	31629	55594	31629	2.50	6.70	31629	55594	31629	2.50	0.08	

1I	0	-1631	2119	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07
1J	0	1549	2119	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07
1K	0	-1631	-2534	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1L	0	1549	-2534	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1M	0	-1631	2119	6.70	31629	56082	31629	2.50	6.70	31629	56082	31629	2.50	0.07
1N	0	1549	2119	6.70	31629	56082	31629	2.50	6.70	31629	56082	31629	2.50	0.07
1O	0	-1631	-2534	6.70	31629	56082	31629	2.50	6.70	31629	56082	31629	2.50	0.08
1P	0	1549	-2534	6.70	31629	56082	31629	2.50	6.70	31629	56082	31629	2.50	0.08
7	0	-41	-227	6.70	31629	62214	31629	2.50	6.70	31629	62214	31629	2.50	0.01
8	0	-41	-207	6.70	31629	61206	31629	2.50	6.70	31629	61206	31629	2.50	0.01
1A	100	-2713	1202	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09
1B	100	2631	1202	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1C	100	-2713	-1616	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09
1D	100	2631	-1616	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1E	100	-2713	1202	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.09
1F	100	2631	1202	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.08
1G	100	-2713	-1616	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.09
1H	100	2631	-1616	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.08
1I	100	-1631	2119	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07
1J	100	1549	2119	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07
1K	100	-1631	-2534	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1L	100	1549	-2534	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1M	100	-1631	2119	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.07
1N	100	1549	2119	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.07
1O	100	-1631	-2534	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.08
1P	100	1549	-2534	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.08
7	100	-41	-227	6.70	31629	62081	31629	2.50	6.70	31629	62081	31629	2.50	0.01
8	100	-41	-207	6.70	31629	61073	31629	2.50	6.70	31629	61073	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-80912	-2713	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	0	z	-80912	1202	2321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-80912	2631	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	z	-80912	1202	2321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-80912	-2713	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	z	-80912	-1616	-2253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-80912	2631	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	z	-80912	-1616	-2253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-21108	-2713	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161221	161221	0.02	
1E	0	z	-21108	1202	2321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161221	161221	0.01	
1F	0	y	-21108	2631	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161221	161221	0.02	
1F	0	z	-21108	1202	2321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161221	161221	0.01	
1G	0	y	-21108	-2713	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161221	161221	0.02	
1G	0	z	-21108	-1616	-2253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161221	161221	0.01	
1H	0	y	-21108	2631	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161221	161221	0.02	
1H	0	z	-21108	-1616	-2253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161221	161221	0.01	
1I	0	y	-78308	-1631	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-78308	2119	3811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-78308	1549	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	z	-78308	2119	3811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-78308	-1631	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-78308	-2534	-3743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-78308	1549	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	z	-78308	-2534	-3743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-23712	-1631	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162639	162639	0.01	
1M	0	z	-23712	2119	3811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162639	162639	0.01	
1N	0	y	-23712	1549	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162639	162639	0.01	
1N	0	z	-23712	2119	3811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162639	162639	0.01	
1O	0	y	-23712	-1631	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162639	162639	0.01	
1O	0	z	-23712	-2534	-3743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162639	162639	0.02	
1P	0	y	-23712	1549	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162639	162639	0.01	
1P	0	z	-23712	-2534	-3743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162639	162639	0.02	
1A	100	y	-80202	-2713	6363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	100	z	-80202	1202	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	y	-80202	2631	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	z	-80202	1202	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	y	-80202	-2713	6363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	z	-80202	-1616	-3448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	100	y	-80202	2631	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	100	z	-80202	-1616	-3448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	100	y	-20398	-2713	6363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.02	
1E	100	z	-20398	1202	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.01	
1F	100	y	-20398	2631	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.02	
1F	100	z	-20398	1202	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.01	
1G	100	y	-20398	-2713	6363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.02	
1G	100	z	-20398	-1616	-3448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.01	
1H	100	y	-20398	2631	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.02	

1H	100	z	-20398	-1616	-3448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160835	160835	0.01
1I	100	y	-77598	-1631	3809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	100	z	-77598	2119	6335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-77598	1549	-3316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	z	-77598	2119	6335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-77598	-1631	3809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	z	-77598	-2534	-5852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	y	-77598	1549	-3316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	z	-77598	-2534	-5852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	100	y	-23002	-1631	3809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162252	162252	0.01
1M	100	z	-23002	2119	6335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162252	162252	0.01
1N	100	y	-23002	1549	-3316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162252	162252	0.01
1N	100	z	-23002	2119	6335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162252	162252	0.01
1O	100	y	-23002	-1631	3809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162252	162252	0.01
1O	100	z	-23002	-2534	-5852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162252	162252	0.02
1P	100	y	-23002	1549	-3316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162252	162252	0.01
1P	100	z	-23002	-2534	-5852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162252	162252	0.02

ASTA NUM. 1115 NI 2976 NF 2974 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 137D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-60021	-59311	35607	35510	16.08	16.08	71117
1B	-60021	-59311	35607	35510	16.08	16.08	71117
1C	-60021	-59311	35607	35510	16.08	16.08	71117
1D	-60021	-59311	35607	35510	16.08	16.08	71117
1E	1961	2671	24076	23925	16.08	16.08	48002
1F	1961	2671	24076	23925	16.08	16.08	48002
1G	1961	2671	24076	23925	16.08	16.08	48002
1H	1961	2671	24076	23925	16.08	16.08	48002
1I	-53224	-52514	34679	34582	16.08	16.08	69262
1J	-53224	-52514	34679	34582	16.08	16.08	69262
1K	-53224	-52514	34679	34582	16.08	16.08	69262
1L	-53224	-52514	34679	34582	16.08	16.08	69262
1M	-4836	-4126	25489	25343	16.08	16.08	50831
1N	-4836	-4126	25489	25343	16.08	16.08	50831
1O	-4836	-4126	25489	25343	16.08	16.08	50831
1P	-4836	-4126	25489	25343	16.08	16.08	50831
7	-31670	-30960	30794	30661	16.08	16.08	61456
8	-29030	-28320	30301	30168	16.08	16.08	60468

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2818	1423	6.70	31629	62897	31629	2.50	6.70	31629	62897	31629	2.50	0.09	
1B	0	2628	1423	6.70	31629	62897	31629	2.50	6.70	31629	62897	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2818	-1978	6.70	31629	62897	31629	2.50	6.70	31629	62897	31629	2.50	0.09	
1D	0	2628	-1978	6.70	31629	62897	31629	2.50	6.70	31629	62897	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2818	1423	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1F	0	2628	1423	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2818	-1978	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1H	0	2628	-1978	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1712	2326	6.70	31629	61621	31629	2.50	6.70	31629	61621	31629	2.50	0.07	
1J	0	1522	2326	6.70	31629	61621	31629	2.50	6.70	31629	61621	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1712	-2882	6.70	31629	61621	31629	2.50	6.70	31629	61621	31629	2.50	0.09	
1L	0	1522	-2882	6.70	31629	61621	31629	2.50	6.70	31629	61621	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1712	2326	6.70	31629	52539	31629	2.50	6.70	31629	52539	31629	2.50	0.07	
1N	0	1522	2326	6.70	31629	52539	31629	2.50	6.70	31629	52539	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1712	-2882	6.70	31629	52539	31629	2.50	6.70	31629	52539	31629	2.50	0.09	
1P	0	1522	-2882	6.70	31629	52539	31629	2.50	6.70	31629	52539	31629	2.50	0.09	
7	0	-103	-302	6.70	31629	57576	31629	2.50	6.70	31629	57576	31629	2.50	0.01	
8	0	-95	-278	6.70	31629	57080	31629	2.50	6.70	31629	57080	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2818	1423	6.70	31629	62764	31629	2.50	6.70	31629	62764	31629	2.50	0.09	
1B	100	2628	1423	6.70	31629	62764	31629	2.50	6.70	31629	62764	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2818	-1978	6.70	31629	62764	31629	2.50	6.70	31629	62764	31629	2.50	0.09	
1D	100	2628	-1978	6.70	31629	62764	31629	2.50	6.70	31629	62764	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2818	1423	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1F	100	2628	1423	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2818	-1978	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1H	100	2628	-1978	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1712	2326	6.70	31629	61488	31629	2.50	6.70	31629	61488	31629	2.50	0.07	
1J	100	1522	2326	6.70	31629	61488	31629	2.50	6.70	31629	61488	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1712	-2882	6.70	31629	61488	31629	2.50	6.70	31629	61488	31629	2.50	0.09	
1L	100	1522	-2882	6.70	31629	61488	31629	2.50	6.70	31629	61488	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1712	2326	6.70	31629	52406	31629	2.50	6.70	31629	52406	31629	2.50	0.07	
1N	100	1522	2326	6.70	31629	52406	31629	2.50	6.70	31629	52406	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1712	-2882	6.70	31629	52406	31629	2.50	6.70	31629	52406	31629	2.50	0.09	
1P	100	1522	-2882	6.70	31629	52406	31629	2.50	6.70	31629	52406	31629	2.50	0.09	
7	100	-103	-302	6.70	31629	57443	31629	2.50	6.70	31629	57443	31629	2.50	0.01	
8	100	-95	-278	6.70	31629	56947	31629	2.50	6.70	31629	56947	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-60021	-2818	2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.02	
1A	0	z	-60021	1423	2688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.01	
1B	0	y	-60021	2628	-3098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.01	
1B	0	z	-60021	1423	2688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.01	
1C	0	y	-60021	-2818	2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182402	182402	0.02	

1C	0	z	-60021	-1978	-2596	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182402	182402	0.01
1D	0	y	-60021	2628	-3098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182402	182402	0.01
1D	0	z	-60021	-1978	-2596	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182402	182402	0.01
1E	0	y	1961	-2818	2751	--- --- ---	---	---	---
1E	0	z	1961	1423	2688	--- --- ---	---	---	---
1F	0	y	1961	2628	-3098	--- --- ---	---	---	---
1F	0	z	1961	1423	2688	--- --- ---	---	---	---
1G	0	y	1961	-2818	2751	--- --- ---	---	---	---
1G	0	z	1961	-1978	-2596	--- --- ---	---	---	---
1H	0	y	1961	2628	-3098	--- --- ---	---	---	---
1H	0	z	1961	-1978	-2596	--- --- ---	---	---	---
1I	0	y	-53224	-1712	1517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178702	178702	0.01
1I	0	z	-53224	2326	3999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178702	178702	0.01
1J	0	y	-53224	1522	-1864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178702	178702	0.01
1J	0	z	-53224	2326	3999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178702	178702	0.01
1K	0	y	-53224	-1712	1517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178702	178702	0.01
1K	0	z	-53224	-2882	-3907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178702	178702	0.02
1L	0	y	-53224	1522	-1864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178702	178702	0.01
1L	0	z	-53224	-2882	-3907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178702	178702	0.02
1M	0	y	-4836	-1712	1517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152364	152364	0.01
1M	0	z	-4836	2326	3999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152364	152364	0.02
1N	0	y	-4836	1522	-1864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152364	152364	0.01
1N	0	z	-4836	2326	3999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152364	152364	0.02
1O	0	y	-4836	-1712	1517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152364	152364	0.01
1O	0	z	-4836	-2882	-3907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152364	152364	0.02
1P	0	y	-4836	1522	-1864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152364	152364	0.01
1P	0	z	-4836	-2882	-3907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152364	152364	0.02

1A	100	y	-59311	-2818	5364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182015	182015	0.02
1A	100	z	-59311	1423	4666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182015	182015	0.01
1B	100	y	-59311	2628	-5900	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182015	182015	0.01
1B	100	z	-59311	1423	4666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182015	182015	0.01
1C	100	y	-59311	-2818	5364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182015	182015	0.02
1C	100	z	-59311	-1978	-4018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182015	182015	0.01
1D	100	y	-59311	2628	-5900	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182015	182015	0.01
1D	100	z	-59311	-1978	-4018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182015	182015	0.01
1E	100	y	2671	-2818	5364	--- --- ---	---	---	---
1E	100	z	2671	1423	4666	--- --- ---	---	---	---
1F	100	y	2671	2628	-5900	--- --- ---	---	---	---
1F	100	z	2671	1423	4666	--- --- ---	---	---	---
1G	100	y	2671	-2818	5364	--- --- ---	---	---	---
1G	100	z	2671	-1978	-4018	--- --- ---	---	---	---
1H	100	y	2671	2628	-5900	--- --- ---	---	---	---
1H	100	z	2671	-1978	-4018	--- --- ---	---	---	---
1I	100	y	-52514	-1712	3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178316	178316	0.01
1I	100	z	-52514	2326	6880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178316	178316	0.01
1J	100	y	-52514	1522	-3565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178316	178316	0.01
1J	100	z	-52514	2326	6880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178316	178316	0.01
1K	100	y	-52514	-1712	3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178316	178316	0.01
1K	100	z	-52514	-2882	-6232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178316	178316	0.02
1L	100	y	-52514	1522	-3565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178316	178316	0.01
1L	100	z	-52514	-2882	-6232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178316	178316	0.02
1M	100	y	-4126	-1712	3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151978	151978	0.01
1M	100	z	-4126	2326	6880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151978	151978	0.02
1N	100	y	-4126	1522	-3565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151978	151978	0.01
1N	100	z	-4126	2326	6880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151978	151978	0.02
1O	100	y	-4126	-1712	3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151978	151978	0.01
1O	100	z	-4126	-2882	-6232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151978	151978	0.02
1P	100	y	-4126	1522	-3565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151978	151978	0.01
1P	100	z	-4126	-2882	-6232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151978	151978	0.02

ASTA NUM. 1116 NI 4655 NF 4656 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49632	-48922	34153	34020	16.08	16.08	68173
1B	-49632	-48922	34153	34020	16.08	16.08	68173
1C	-49632	-48922	34153	34020	16.08	16.08	68173
1D	-49632	-48922	34153	34020	16.08	16.08	68173
1E	15332	16042	21171	21014	16.08	16.08	42185
1F	15332	16042	21171	21014	16.08	16.08	42185
1G	15332	16042	21171	21014	16.08	16.08	42185
1H	15332	16042	21171	21014	16.08	16.08	42185
1I	-49317	-48607	34094	33961	16.08	16.08	68055
1J	-49317	-48607	34094	33961	16.08	16.08	68055
1K	-49317	-48607	34094	33961	16.08	16.08	68055
1L	-49317	-48607	34094	33961	16.08	16.08	68055
1M	15017	15727	21242	21084	16.08	16.08	42325
1N	15017	15727	21242	21084	16.08	16.08	42325
1O	15017	15727	21242	21084	16.08	16.08	42325
1P	15017	15727	21242	21084	16.08	16.08	42325

7	-19250	-18550	28451	28307	16.08	16.08	56758
8	-17150	-16440	28019	27873	16.08	16.08	55893

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2831	1226	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.09	
1B	0	2588	1226	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2831	-1662	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.09	
1D	0	2588	-1662	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2831	1226	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1F	0	2588	1226	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2831	-1662	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1H	0	2588	-1662	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2125	2173	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.07	
1J	0	1882	2173	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2125	-2609	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.08	
1L	0	1882	-2609	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2125	2173	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	0	1882	2173	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2125	-2609	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1P	0	1882	-2609	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
7	0	-133	-239	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.01	
8	0	-121	-218	6.70	31629	54851	31629	2.50	6.70	31629	54851	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2831	1226	6.70	31629	60814	31629	2.50	6.70	31629	60814	31629	2.50	0.09	
1B	100	2588	1226	6.70	31629	60814	31629	2.50	6.70	31629	60814	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2831	-1662	6.70	31629	60814	31629	2.50	6.70	31629	60814	31629	2.50	0.09	
1D	100	2588	-1662	6.70	31629	60814	31629	2.50	6.70	31629	60814	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2831	1226	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1F	100	2588	1226	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2831	-1662	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1H	100	2588	-1662	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2125	2173	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.07	
1J	100	1882	2173	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2125	-2609	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.08	
1L	100	1882	-2609	6.70	31629	60755	31629	2.50	6.70	31629	60755	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2125	2173	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	100	1882	2173	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2125	-2609	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1P	100	1882	-2609	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
7	100	-133	-239	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.01	
8	100	-121	-218	6.70	31629	54717	31629	2.50	6.70	31629	54717	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49632	-2831	2897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176747	176747	0.02	
1A	0	z	-49632	1226	1846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176747	176747	0.01	
1B	0	y	-49632	2588	-2906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176747	176747	0.01	
1B	0	z	-49632	1226	1846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176747	176747	0.01	
1C	0	y	-49632	-2831	2897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176747	176747	0.02	
1C	0	z	-49632	-1662	-2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176747	176747	0.01	
1D	0	y	-49632	2588	-2906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176747	176747	0.01	
1D	0	z	-49632	-1662	-2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176747	176747	0.01	
1E	0	y	15332	-2831	2897	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	15332	1226	1846	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	15332	2588	-2906	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	15332	1226	1846	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	15332	-2831	2897	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	15332	-1662	-2146	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	15332	2588	-2906	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	15332	-1662	-2146	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-49317	-2125	2307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1I	0	z	-49317	2173	3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1J	0	y	-49317	1882	-2316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1J	0	z	-49317	2173	3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1K	0	y	-49317	-2125	2307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1K	0	z	-49317	-2609	-3404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1L	0	y	-49317	1882	-2316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1L	0	z	-49317	-2609	-3404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176576	176576	0.01	
1M	0	y	15017	-2125	2307	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	15017	2173	3103	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	15017	1882	-2316	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	15017	2173	3103	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	15017	-2125	2307	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	15017	-2609	-3404	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	15017	1882	-2316	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	15017	-2609	-3404	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-48922	-2831	5474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176361	176361	0.02
1A	100	z	-48922	1226	3504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176361	176361	0.01
1B	100	y	-48922	2588	-5726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176361	176361	0.01
1B	100	z	-48922	1226	3504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176361	176361	0.01
1C	100	y	-48922	-2831	5474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176361	176361	0.02
1C	100	z	-48922	-1662	-3368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176361	176361	0.01
1D	100	y	-48922	2588	-5726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176361	176361	0.01
1D	100	z	-48922	-1662	-3368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176361	176361	0.01
1E	100	y	16042	-2831	5474	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	16042	1226	3504	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	16042	2588	-5726	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	16042	1226	3504	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	16042	-2831	5474	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	16042	-1662	-3368	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	16042	2588	-5726	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	16042	-1662	-3368	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-48607	-2125	4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01
1I	100	z	-48607	2173	5707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01
1J	100	y	-48607	1882	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01
1J	100	z	-48607	2173	5707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01
1K	100	y	-48607	-2125	4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01
1K	100	z	-48607	-2609	-5571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01
1L	100	y	-48607	1882	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01
1L	100	z	-48607	-2609	-5571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176189	176189	0.01
1M	100	y	15727	-2125	4176	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	15727	2173	5707	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	15727	1882	-4428	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	15727	2173	5707	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	15727	-2125	4176	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	15727	-2609	-5571	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	15727	1882	-4428	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	15727	-2609	-5571	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1117 NI 2975 NF 2973 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 138D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38612	-37902	32092	31960	16.08	16.08	64052
1B	-38612	-37902	32092	31960	16.08	16.08	64052
1C	-38612	-37902	32092	31960	16.08	16.08	64052
1D	-38612	-37902	32092	31960	16.08	16.08	64052
1E	15952	16662	21034	20876	16.08	16.08	41909
1F	15952	16662	21034	20876	16.08	16.08	41909
1G	15952	16662	21034	20876	16.08	16.08	41909
1H	15952	16662	21034	20876	16.08	16.08	41909
1I	-28742	-28032	30247	30114	16.08	16.08	60361
1J	-28742	-28032	30247	30114	16.08	16.08	60361
1K	-28742	-28032	30247	30114	16.08	16.08	60361
1L	-28742	-28032	30247	30114	16.08	16.08	60361
1M	6082	6792	23193	23040	16.08	16.08	46233
1N	6082	6792	23193	23040	16.08	16.08	46233
1O	6082	6792	23193	23040	16.08	16.08	46233
1P	6082	6792	23193	23040	16.08	16.08	46233
7	-12730	-12020	27111	26965	16.08	16.08	54076
8	-11330	-10620	26823	26677	16.08	16.08	53500

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2787	1450	6.70	31629	58879	31629	2.50	6.70	31629	58879	31629	2.50	0.09	
1B	0	2606	1450	6.70	31629	58879	31629	2.50	6.70	31629	58879	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2787	-1999	6.70	31629	58879	31629	2.50	6.70	31629	58879	31629	2.50	0.09	
1D	0	2606	-1999	6.70	31629	58879	31629	2.50	6.70	31629	58879	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2787	1450	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1F	0	2606	1450	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2787	-1999	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1H	0	2606	-1999	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2084	2367	6.70	31629	57026	31629	2.50	6.70	31629	57026	31629	2.50	0.07	
1J	0	1904	2367	6.70	31629	57026	31629	2.50	6.70	31629	57026	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2084	-2916	6.70	31629	57026	31629	2.50	6.70	31629	57026	31629	2.50	0.09	
1L	0	1904	-2916	6.70	31629	57026	31629	2.50	6.70	31629	57026	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2084	2367	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	0	1904	2367	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2084	-2916	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1P	0	1904	-2916	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	0	-93	-298	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.01	
8	0	-90	-275	6.70	31629	53758	31629	2.50	6.70	31629	53758	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2787	1450	6.70	31629	58746	31629	2.50	6.70	31629	58746	31629	2.50	0.09	
1B	100	2606	1450	6.70	31629	58746	31629	2.50	6.70	31629	58746	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2787	-1999	6.70	31629	58746	31629	2.50	6.70	31629	58746	31629	2.50	0.09	
1D	100	2606	-1999	6.70	31629	58746	31629	2.50	6.70	31629	58746	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2787	1450	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1F	100	2606	1450	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2787	-1999	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1H	100	2606	-1999	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2084	2367	6.70	31629	56893	31629	2.50	6.70	31629	56893	31629	2.50	0.07	
1J	100	1904	2367	6.70	31629	56893	31629	2.50	6.70	31629	56893	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2084	-2916	6.70	31629	56893	31629	2.50	6.70	31629	56893	31629	2.50	0.09	
1L	100	1904	-2916	6.70	31629	56893	31629	2.50	6.70	31629	56893	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2084	2367	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1N	100	1904	2367	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	

1O	100	-2084	-2916	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09
1P	100	1904	-2916	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09
7	100	-93	-298	6.70	31629	53888	31629	2.50	6.70	31629	53888	31629	2.50	0.01
8	100	-90	-275	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38612	-2787	2626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170749	170749	0.02	
1A	0	z	-38612	1450	2480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170749	170749	0.01	
1B	0	y	-38612	2606	-3120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170749	170749	0.02	
1B	0	z	-38612	1450	2480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170749	170749	0.01	
1C	0	y	-38612	-2787	2626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170749	170749	0.02	
1C	0	z	-38612	-1999	-2443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170749	170749	0.01	
1D	0	y	-38612	2606	-3120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170749	170749	0.02	
1D	0	z	-38612	-1999	-2443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170749	170749	0.01	
1E	0	y	15952	-2787	2626	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	15952	1450	2480	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	15952	2606	-3120	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	15952	1450	2480	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	15952	-2787	2626	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	15952	-1999	-2443	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	15952	2606	-3120	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	15952	-1999	-2443	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-28742	-2084	2046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165376	165376	0.01	
1I	0	z	-28742	2367	3677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165376	165376	0.01	
1J	0	y	-28742	1904	-2541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165376	165376	0.01	
1J	0	z	-28742	2367	3677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165376	165376	0.01	
1K	0	y	-28742	-2084	2046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165376	165376	0.01	
1K	0	z	-28742	-2916	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165376	165376	0.02	
1L	0	y	-28742	1904	-2541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165376	165376	0.01	
1L	0	z	-28742	-2916	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165376	165376	0.02	
1M	0	y	6082	-2084	2046	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	6082	2367	3677	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	6082	1904	-2541	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	6082	2367	3677	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	6082	-2084	2046	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	6082	-2916	-3640	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	6082	1904	-2541	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	6082	-2916	-3640	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-37902	-2787	5222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170362	170362	0.02	
1A	100	z	-37902	1450	4473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170362	170362	0.01	
1B	100	y	-37902	2606	-5897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170362	170362	0.02	
1B	100	z	-37902	1450	4473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170362	170362	0.01	
1C	100	y	-37902	-2787	5222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170362	170362	0.02	
1C	100	z	-37902	-1999	-3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170362	170362	0.01	
1D	100	y	-37902	2606	-5897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170362	170362	0.02	
1D	100	z	-37902	-1999	-3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170362	170362	0.01	
1E	100	y	16662	-2787	5222	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	16662	1450	4473	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	16662	2606	-5897	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	16662	1450	4473	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	16662	-2787	5222	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	16662	-1999	-3888	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	16662	2606	-5897	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	16662	-1999	-3888	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-28032	-2084	3939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164990	164990	0.01	
1I	100	z	-28032	2367	6590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164990	164990	0.01	
1J	100	y	-28032	1904	-4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164990	164990	0.01	
1J	100	z	-28032	2367	6590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164990	164990	0.01	
1K	100	y	-28032	-2084	3939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164990	164990	0.01	
1K	100	z	-28032	-2916	-6005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164990	164990	0.02	
1L	100	y	-28032	1904	-4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164990	164990	0.01	
1L	100	z	-28032	-2916	-6005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164990	164990	0.02	
1M	100	y	6792	-2084	3939	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	6792	2367	6590	---	---	---	---	---	---	
1N	100	y	6792	1904	-4614	---	---	---	---	---	---	
1N	100	z	6792	2367	6590	---	---	---	---	---	---	
1O	100	y	6792	-2084	3939	---	---	---	---	---	---	
1O	100	z	6792	-2916	-6005	---	---	---	---	---	---	
1P	100	y	6792	1904	-4614	---	---	---	---	---	---	
1P	100	z	6792	-2916	-6005	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 1118 NI 1391 NF 1328 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73L

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-41842	-41132	32696	32563	16.08	16.08	65260
1B	-41842	-41132	32696	32563	16.08	16.08	65260
1C	-41842	-41132	32696	32563	16.08	16.08	65260
1D	-41842	-41132	32696	32563	16.08	16.08	65260
1E	-30758	-30048	30624	30491	16.08	16.08	61115
1F	-30758	-30048	30624	30491	16.08	16.08	61115
1G	-30758	-30048	30624	30491	16.08	16.08	61115
1H	-30758	-30048	30624	30491	16.08	16.08	61115
1I	-41624	-40914	32655	32523	16.08	16.08	65178
1J	-41624	-40914	32655	32523	16.08	16.08	65178
1K	-41624	-40914	32655	32523	16.08	16.08	65178
1L	-41624	-40914	32655	32523	16.08	16.08	65178
1M	-30977	-30267	30665	30532	16.08	16.08	61196
1N	-30977	-30267	30665	30532	16.08	16.08	61196
1O	-30977	-30267	30665	30532	16.08	16.08	61196
1P	-30977	-30267	30665	30532	16.08	16.08	61196
7	-43080	-42370	32928	32795	16.08	16.08	65723
8	-36300	-35590	31660	31527	16.08	16.08	63187

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3808	525	6.70	31629	59485	31629	2.50	6.70	31629	59485	31629	2.50	0.12	
1B	0	4403	525	6.70	31629	59485	31629	2.50	6.70	31629	59485	31629	2.50	0.14	
1C	0	-3808	-977	6.70	31629	59485	31629	2.50	6.70	31629	59485	31629	2.50	0.12	
1D	0	4403	-977	6.70	31629	59485	31629	2.50	6.70	31629	59485	31629	2.50	0.14	
1E	0	-3808	525	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.12	
1F	0	4403	525	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.14	
1G	0	-3808	-977	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.12	
1H	0	4403	-977	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.14	
1I	0	-2061	918	6.70	31629	59444	31629	2.50	6.70	31629	59444	31629	2.50	0.07	
1J	0	2655	918	6.70	31629	59444	31629	2.50	6.70	31629	59444	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2061	-1369	6.70	31629	59444	31629	2.50	6.70	31629	59444	31629	2.50	0.07	
1L	0	2655	-1369	6.70	31629	59444	31629	2.50	6.70	31629	59444	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2061	918	6.70	31629	57446	31629	2.50	6.70	31629	57446	31629	2.50	0.07	
1N	0	2655	918	6.70	31629	57446	31629	2.50	6.70	31629	57446	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2061	-1369	6.70	31629	57446	31629	2.50	6.70	31629	57446	31629	2.50	0.07	
1P	0	2655	-1369	6.70	31629	57446	31629	2.50	6.70	31629	57446	31629	2.50	0.08	
7	0	396	-217	6.70	31629	59718	31629	2.50	6.70	31629	59718	31629	2.50	0.01	
8	0	297	-226	6.70	31629	58445	31629	2.50	6.70	31629	58445	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3808	525	6.70	31629	59352	31629	2.50	6.70	31629	59352	31629	2.50	0.12	
1B	100	4403	525	6.70	31629	59352	31629	2.50	6.70	31629	59352	31629	2.50	0.14	
1C	100	-3808	-977	6.70	31629	59352	31629	2.50	6.70	31629	59352	31629	2.50	0.12	
1D	100	4403	-977	6.70	31629	59352	31629	2.50	6.70	31629	59352	31629	2.50	0.14	
1E	100	-3808	525	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.12	
1F	100	4403	525	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.14	
1G	100	-3808	-977	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.12	
1H	100	4403	-977	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.14	
1I	100	-2061	918	6.70	31629	59311	31629	2.50	6.70	31629	59311	31629	2.50	0.07	
1J	100	2655	918	6.70	31629	59311	31629	2.50	6.70	31629	59311	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2061	-1369	6.70	31629	59311	31629	2.50	6.70	31629	59311	31629	2.50	0.07	
1L	100	2655	-1369	6.70	31629	59311	31629	2.50	6.70	31629	59311	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2061	918	6.70	31629	57312	31629	2.50	6.70	31629	57312	31629	2.50	0.07	
1N	100	2655	918	6.70	31629	57312	31629	2.50	6.70	31629	57312	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2061	-1369	6.70	31629	57312	31629	2.50	6.70	31629	57312	31629	2.50	0.07	
1P	100	2655	-1369	6.70	31629	57312	31629	2.50	6.70	31629	57312	31629	2.50	0.08	
7	100	396	-217	6.70	31629	59584	31629	2.50	6.70	31629	59584	31629	2.50	0.01	
8	100	297	-226	6.70	31629	58312	31629	2.50	6.70	31629	58312	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41842	-3808	7690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172507	172507	0.02	
1A	0	z	-41842	525	4506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172507	172507	0.00	
1B	0	y	-41842	4403	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172507	172507	0.03	
1B	0	z	-41842	525	4506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172507	172507	0.00	
1C	0	y	-41842	-3808	7690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172507	172507	0.02	
1C	0	z	-41842	-977	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172507	172507	0.01	
1D	0	y	-41842	4403	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172507	172507	0.03	
1D	0	z	-41842	-977	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172507	172507	0.01	
1E	0	y	-30758	-3808	7690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.02	
1E	0	z	-30758	525	4506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.00	
1F	0	y	-30758	4403	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.03	
1F	0	z	-30758	525	4506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.00	
1G	0	y	-30758	-3808	7690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.02	
1G	0	z	-30758	-977	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.01	
1H	0	y	-30758	4403	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.03	
1H	0	z	-30758	-977	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.01	
1I	0	y	-41624	-2061	7379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172388	172388	0.01	
1I	0	z	-41624	918	7955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172388	172388	0.01	
1J	0	y	-41624	2655	-6455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172388	172388	0.02	
1J	0	z	-41624	918	7955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172388	172388	0.01	
1K	0	y	-41624	-2061	7379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172388	172388	0.01	
1K	0	z	-41624	-1369	-8560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172388	172388	0.01	
1L	0	y	-41624	2655	-6455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172388	172388	0.02	
1L	0	z	-41624	-1369	-8560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172388	172388	0.01	
1M	0	y	-30977	-2061	7379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166593	166593	0.01	
1M	0	z	-30977	918	7955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166593	166593	0.01	
1N	0	y	-30977	2655	-6455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166593	166593	0.02	
1N	0	z	-30977	918	7955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166593	166593	0.01	
1O	0	y	-30977	-2061	7379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166593	166593	0.01	
1O	0	z	-30977	-1369	-8560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166593	166593	0.01	

1P	0	y	-30977	2655	-6455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166593	166593	0.02
1P	0	z	-30977	-1369	-8560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166593	166593	0.01
1A	100	y	-41132	-3808	10872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172120	172120	0.02
1A	100	z	-41132	525	5211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172120	172120	0.00
1B	100	y	-41132	4403	-9354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172120	172120	0.03
1B	100	z	-41132	525	5211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172120	172120	0.00
1C	100	y	-41132	-3808	10872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172120	172120	0.02
1C	100	z	-41132	-977	-5365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172120	172120	0.01
1D	100	y	-41132	4403	-9354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172120	172120	0.03
1D	100	z	-41132	-977	-5365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172120	172120	0.01
1E	100	y	-30048	-3808	10872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166087	166087	0.02
1E	100	z	-30048	525	5211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166087	166087	0.00
1F	100	y	-30048	4403	-9354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166087	166087	0.03
1F	100	z	-30048	525	5211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166087	166087	0.00
1G	100	y	-30048	-3808	10872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166087	166087	0.02
1G	100	z	-30048	-977	-5365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166087	166087	0.01
1H	100	y	-30048	4403	-9354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166087	166087	0.03
1H	100	z	-30048	-977	-5365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166087	166087	0.01
1I	100	y	-40914	-2061	9354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172002	172002	0.01
1I	100	z	-40914	918	9056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172002	172002	0.01
1J	100	y	-40914	2655	-7836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172002	172002	0.02
1J	100	z	-40914	918	9056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172002	172002	0.01
1K	100	y	-40914	-2061	9354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172002	172002	0.01
1K	100	z	-40914	-1369	-9210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172002	172002	0.01
1L	100	y	-40914	2655	-7836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172002	172002	0.02
1L	100	z	-40914	-1369	-9210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172002	172002	0.01
1M	100	y	-30267	-2061	9354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166206	166206	0.01
1M	100	z	-30267	918	9056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166206	166206	0.01
1N	100	y	-30267	2655	-7836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166206	166206	0.02
1N	100	z	-30267	918	9056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166206	166206	0.01
1O	100	y	-30267	-2061	9354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166206	166206	0.01
1O	100	z	-30267	-1369	-9210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166206	166206	0.01
1P	100	y	-30267	2655	-7836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166206	166206	0.02
1P	100	z	-30267	-1369	-9210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166206	166206	0.01

ASTA NUM. 1119 NI 1392 NF 1329 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32086	-31386	30872	30741	16.08	16.08	61613
1B	-32086	-31386	30872	30741	16.08	16.08	61613
1C	-32086	-31386	30872	30741	16.08	16.08	61613
1D	-32086	-31386	30872	30741	16.08	16.08	61613
1E	-22714	-22014	29119	28989	16.08	16.08	58108
1F	-22714	-22014	29119	28989	16.08	16.08	58108
1G	-22714	-22014	29119	28989	16.08	16.08	58108
1H	-22714	-22014	29119	28989	16.08	16.08	58108
1I	-31573	-30873	30776	30645	16.08	16.08	61421
1J	-31573	-30873	30776	30645	16.08	16.08	61421
1K	-31573	-30873	30776	30645	16.08	16.08	61421
1L	-31573	-30873	30776	30645	16.08	16.08	61421
1M	-23227	-22527	29215	29085	16.08	16.08	58300
1N	-23227	-22527	29215	29085	16.08	16.08	58300
1O	-23227	-22527	29215	29085	16.08	16.08	58300
1P	-23227	-22527	29215	29085	16.08	16.08	58300
7	-30760	-30050	30624	30491	16.08	16.08	61115
8	-27400	-26700	29996	29865	16.08	16.08	59861

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4724	1072	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.15	
1B	0	5049	1072	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.16	
1C	0	-4724	-1122	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.15	
1D	0	5049	-1122	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.16	
1E	0	-4724	1072	6.70	31629	55895	31629	2.50	6.70	31629	55895	31629	2.50	0.15	
1F	0	5049	1072	6.70	31629	55895	31629	2.50	6.70	31629	55895	31629	2.50	0.16	
1G	0	-4724	-1122	6.70	31629	55895	31629	2.50	6.70	31629	55895	31629	2.50	0.15	
1H	0	5049	-1122	6.70	31629	55895	31629	2.50	6.70	31629	55895	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2385	1867	6.70	31629	57558	31629	2.50	6.70	31629	57558	31629	2.50	0.08	
1J	0	2710	1867	6.70	31629	57558	31629	2.50	6.70	31629	57558	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2385	-1916	6.70	31629	57558	31629	2.50	6.70	31629	57558	31629	2.50	0.08	
1L	0	2710	-1916	6.70	31629	57558	31629	2.50	6.70	31629	57558	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2385	1867	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.08	
1N	0	2710	1867	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2385	-1916	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.08	
1P	0	2710	-1916	6.70	31629	55991	31629	2.50	6.70	31629	55991	31629	2.50	0.09	
7	0	207	-31	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.01	

8	0	163	-25	6.70	31629	56774	31629	2.50	6.70	31629	56774	31629	2.50	0.01
1A	100	-4724	1072	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.15
1B	100	5049	1072	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.16
1C	100	-4724	-1122	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.15
1D	100	5049	-1122	6.70	31629	57523	31629	2.50	6.70	31629	57523	31629	2.50	0.16
1E	100	-4724	1072	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.15
1F	100	5049	1072	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.16
1G	100	-4724	-1122	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.15
1H	100	5049	-1122	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.16
1I	100	-2385	1867	6.70	31629	57426	31629	2.50	6.70	31629	57426	31629	2.50	0.08
1J	100	2710	1867	6.70	31629	57426	31629	2.50	6.70	31629	57426	31629	2.50	0.09
1K	100	-2385	-1916	6.70	31629	57426	31629	2.50	6.70	31629	57426	31629	2.50	0.08
1L	100	2710	-1916	6.70	31629	57426	31629	2.50	6.70	31629	57426	31629	2.50	0.09
1M	100	-2385	1867	6.70	31629	55860	31629	2.50	6.70	31629	55860	31629	2.50	0.08
1N	100	2710	1867	6.70	31629	55860	31629	2.50	6.70	31629	55860	31629	2.50	0.09
1O	100	-2385	-1916	6.70	31629	55860	31629	2.50	6.70	31629	55860	31629	2.50	0.08
1P	100	2710	-1916	6.70	31629	55860	31629	2.50	6.70	31629	55860	31629	2.50	0.09
7	100	207	-31	6.70	31629	57272	31629	2.50	6.70	31629	57272	31629	2.50	0.01
8	100	163	-25	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32086	-4724	5784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.03	
1A	0	z	-32086	1072	3128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.01	
1B	0	y	-32086	5049	-5173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.03	
1B	0	z	-32086	1072	3128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.01	
1C	0	y	-32086	-4724	5784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.03	
1C	0	z	-32086	-1122	-2973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.01	
1D	0	y	-32086	5049	-5173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.03	
1D	0	z	-32086	-1122	-2973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167197	167197	0.01	
1E	0	y	-22714	-4724	5784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.03	
1E	0	z	-22714	1072	3128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.01	
1F	0	y	-22714	5049	-5173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.03	
1F	0	z	-22714	1072	3128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.01	
1G	0	y	-22714	-4724	5784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.03	
1G	0	z	-22714	-1122	-2973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.01	
1H	0	y	-22714	5049	-5173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.03	
1H	0	z	-22714	-1122	-2973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162095	162095	0.01	
1I	0	y	-31573	-2385	3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166918	166918	0.01	
1I	0	z	-31573	1867	5226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166918	166918	0.01	
1J	0	y	-31573	2710	-2848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166918	166918	0.02	
1J	0	z	-31573	1867	5226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166918	166918	0.01	
1K	0	y	-31573	-2385	3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166918	166918	0.01	
1K	0	z	-31573	-1916	-5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166918	166918	0.01	
1L	0	y	-31573	2710	-2848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166918	166918	0.02	
1L	0	z	-31573	-1916	-5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166918	166918	0.01	
1M	0	y	-23227	-2385	3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162374	162374	0.01	
1M	0	z	-23227	1867	5226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162374	162374	0.01	
1N	0	y	-23227	2710	-2848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162374	162374	0.02	
1N	0	z	-23227	1867	5226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162374	162374	0.01	
1O	0	y	-23227	-2385	3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162374	162374	0.01	
1O	0	z	-23227	-1916	-5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162374	162374	0.01	
1P	0	y	-23227	2710	-2848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162374	162374	0.02	
1P	0	z	-23227	-1916	-5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162374	162374	0.01	
1A	100	y	-31386	-4724	10762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.03	
1A	100	z	-31386	1072	4245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.01	
1B	100	y	-31386	5049	-9826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.03	
1B	100	z	-31386	1072	4245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.01	
1C	100	y	-31386	-4724	10762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.03	
1C	100	z	-31386	-1122	-4041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.01	
1D	100	y	-31386	5049	-9826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.03	
1D	100	z	-31386	-1122	-4041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166816	166816	0.01	
1E	100	y	-22014	-4724	10762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161714	161714	0.03	
1E	100	z	-22014	1072	4245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161714	161714	0.01	
1F	100	y	-22014	5049	-9826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161714	161714	0.03	
1F	100	z	-22014	1072	4245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161714	161714	0.01	
1G	100	y	-22014	-4724	10762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161714	161714	0.03	
1G	100	z	-22014	-1122	-4041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161714	161714	0.01	
1H	100	y	-22014	5049	-9826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161714	161714	0.03	
1H	100	z	-22014	-1122	-4041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161714	161714	0.01	
1I	100	y	-30873	-2385	6067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166536	166536	0.01	
1I	100	z	-30873	1867	7141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166536	166536	0.01	
1J	100	y	-30873	2710	-5131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166536	166536	0.02	
1J	100	z	-30873	1867	7141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166536	166536	0.01	
1K	100	y	-30873	-2385	6067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166536	166536	0.01	
1K	100	z	-30873	-1916	-6937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166536	166536	0.01	
1L	100	y	-30873	2710	-5131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166536	166536	0.02	
1L	100	z	-30873	-1916	-6937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166536	166536	0.01	

1M	100	y	-22527	-2385	6067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161993	161993	0.01
1M	100	z	-22527	1867	7141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161993	161993	0.01
1N	100	y	-22527	2710	-5131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161993	161993	0.02
1N	100	z	-22527	1867	7141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161993	161993	0.01
1O	100	y	-22527	-2385	6067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161993	161993	0.01
1O	100	z	-22527	-1916	-6937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161993	161993	0.01
1P	100	y	-22527	2710	-5131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161993	161993	0.02
1P	100	z	-22527	-1916	-6937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161993	161993	0.01

ASTA NUM. 1120 NI 1393 NF 1330 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54800	-54090	34894	34798	16.08	16.08	69692
1B	-54800	-54090	34894	34798	16.08	16.08	69692
1C	-54800	-54090	34894	34798	16.08	16.08	69692
1D	-54800	-54090	34894	34798	16.08	16.08	69692
1E	-10460	-9750	26644	26498	16.08	16.08	53143
1F	-10460	-9750	26644	26498	16.08	16.08	53143
1G	-10460	-9750	26644	26498	16.08	16.08	53143
1H	-10460	-9750	26644	26498	16.08	16.08	53143
1I	-50383	-49673	34292	34161	16.08	16.08	68452
1J	-50383	-49673	34292	34161	16.08	16.08	68452
1K	-50383	-49673	34292	34161	16.08	16.08	68452
1L	-50383	-49673	34292	34161	16.08	16.08	68452
1M	-14877	-14167	27552	27406	16.08	16.08	54958
1N	-14877	-14167	27552	27406	16.08	16.08	54958
1O	-14877	-14167	27552	27406	16.08	16.08	54958
1P	-14877	-14167	27552	27406	16.08	16.08	54958
7	-36270	-35560	31654	31522	16.08	16.08	63176
8	-32630	-31920	30974	30841	16.08	16.08	61815

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5137	1087	6.70	31629	61917	31629	2.50	6.70	31629	61917	31629	2.50	0.16	
1B	0	5367	1087	6.70	31629	61917	31629	2.50	6.70	31629	61917	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5137	-1050	6.70	31629	61917	31629	2.50	6.70	31629	61917	31629	2.50	0.16	
1D	0	5367	-1050	6.70	31629	61917	31629	2.50	6.70	31629	61917	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5137	1087	6.70	31629	53595	31629	2.50	6.70	31629	53595	31629	2.50	0.16	
1F	0	5367	1087	6.70	31629	53595	31629	2.50	6.70	31629	53595	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5137	-1050	6.70	31629	53595	31629	2.50	6.70	31629	53595	31629	2.50	0.16	
1H	0	5367	-1050	6.70	31629	53595	31629	2.50	6.70	31629	53595	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2577	1823	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.08	
1J	0	2807	1823	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2577	-1786	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.08	
1L	0	2807	-1786	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2577	1823	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.08	
1N	0	2807	1823	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2577	-1786	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.08	
1P	0	2807	-1786	6.70	31629	54424	31629	2.50	6.70	31629	54424	31629	2.50	0.09	
7	0	141	26	6.70	31629	58439	31629	2.50	6.70	31629	58439	31629	2.50	0.00	
8	0	115	19	6.70	31629	57756	31629	2.50	6.70	31629	57756	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5137	1087	6.70	31629	61784	31629	2.50	6.70	31629	61784	31629	2.50	0.16	
1B	100	5367	1087	6.70	31629	61784	31629	2.50	6.70	31629	61784	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5137	-1050	6.70	31629	61784	31629	2.50	6.70	31629	61784	31629	2.50	0.16	
1D	100	5367	-1050	6.70	31629	61784	31629	2.50	6.70	31629	61784	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5137	1087	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.16	
1F	100	5367	1087	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5137	-1050	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.16	
1H	100	5367	-1050	6.70	31629	53462	31629	2.50	6.70	31629	53462	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2577	1823	6.70	31629	60955	31629	2.50	6.70	31629	60955	31629	2.50	0.08	
1J	100	2807	1823	6.70	31629	60955	31629	2.50	6.70	31629	60955	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2577	-1786	6.70	31629	60955	31629	2.50	6.70	31629	60955	31629	2.50	0.08	
1L	100	2807	-1786	6.70	31629	60955	31629	2.50	6.70	31629	60955	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2577	1823	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.08	
1N	100	2807	1823	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2577	-1786	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.08	
1P	100	2807	-1786	6.70	31629	54291	31629	2.50	6.70	31629	54291	31629	2.50	0.09	
7	100	141	26	6.70	31629	58306	31629	2.50	6.70	31629	58306	31629	2.50	0.00	
8	100	115	19	6.70	31629	57623	31629	2.50	6.70	31629	57623	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-54800	-5137	7143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179560	179560	0.03	
1A	0	z	-54800	1087	3214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179560	179560	0.01	
1B	0	y	-54800	5367	-6783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179560	179560	0.03	
1B	0	z	-54800	1087	3214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179560	179560	0.01	
1C	0	y	-54800	-5137	7143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179560	179560	0.03	
1C	0	z	-54800	-1050	-2830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179560	179560	0.01	
1D	0	y	-54800	5367	-6783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179560	179560	0.03	
1D	0	z	-54800	-1050	-2830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179560	179560	0.01	
1E	0	y	-10460	-5137	7143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155425	155425	0.03	
1E	0	z	-10460	1087	3214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155425	155425	0.01	
1F	0	y	-10460	5367	-6783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155425	155425	0.03	
1F	0	z	-10460	1087	3214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155425	155425	0.01	
1G	0	y	-10460	-5137	7143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155425	155425	0.03	
1G	0	z	-10460	-1050	-2830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155425	155425	0.01	

1H	0	y	-10460	5367	-6783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155425	155425	0.03
1H	0	z	-10460	-1050	-2830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155425	155425	0.01
1I	0	y	-50383	-2577	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01
1I	0	z	-50383	1823	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01
1J	0	y	-50383	2807	-3390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.02
1J	0	z	-50383	1823	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01
1K	0	y	-50383	-2577	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01
1K	0	z	-50383	-1786	-5018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01
1L	0	y	-50383	2807	-3390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.02
1L	0	z	-50383	-1786	-5018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01
1M	0	y	-14877	-2577	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157830	157830	0.02
1M	0	z	-14877	1823	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157830	157830	0.01
1N	0	y	-14877	2807	-3390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157830	157830	0.02
1N	0	z	-14877	1823	5403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157830	157830	0.01
1O	0	y	-14877	-2577	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157830	157830	0.02
1O	0	z	-14877	-1786	-5018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157830	157830	0.01
1P	0	y	-14877	2807	-3390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157830	157830	0.02
1P	0	z	-14877	-1786	-5018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157830	157830	0.01

1A	100	y	-54090	-5137	12511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179174	179174	0.03
1A	100	z	-54090	1087	4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179174	179174	0.01
1B	100	y	-54090	5367	-11921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179174	179174	0.03
1B	100	z	-54090	1087	4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179174	179174	0.01
1C	100	y	-54090	-5137	12511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179174	179174	0.03
1C	100	z	-54090	-1050	-3912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179174	179174	0.01
1D	100	y	-54090	5367	-11921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179174	179174	0.03
1D	100	z	-54090	-1050	-3912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179174	179174	0.01
1E	100	y	-9750	-5137	12511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155039	155039	0.03
1E	100	z	-9750	1087	4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155039	155039	0.01
1F	100	y	-9750	5367	-11921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155039	155039	0.03
1F	100	z	-9750	1087	4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155039	155039	0.01
1G	100	y	-9750	-5137	12511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155039	155039	0.03
1G	100	z	-9750	-1050	-3912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155039	155039	0.01
1H	100	y	-9750	5367	-11921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155039	155039	0.03
1H	100	z	-9750	-1050	-3912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155039	155039	0.01
1I	100	y	-49673	-2577	6556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.01
1I	100	z	-49673	1823	7185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.01
1J	100	y	-49673	2807	-5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.02
1J	100	z	-49673	1823	7185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.01
1K	100	y	-49673	-2577	6556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.01
1K	100	z	-49673	-1786	-6838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.01
1L	100	y	-49673	2807	-5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.02
1L	100	z	-49673	-1786	-6838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176769	176769	0.01
1M	100	y	-14167	-2577	6556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157443	157443	0.02
1M	100	z	-14167	1823	7185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157443	157443	0.01
1N	100	y	-14167	2807	-5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157443	157443	0.02
1N	100	z	-14167	1823	7185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157443	157443	0.01
1O	100	y	-14167	-2577	6556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157443	157443	0.02
1O	100	z	-14167	-1786	-6838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157443	157443	0.01
1P	100	y	-14167	2807	-5966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157443	157443	0.02
1P	100	z	-14167	-1786	-6838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157443	157443	0.01

ASTA NUM. 1121 NI 1373 NF 1310 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-51108	-50398	34391	34294	16.08	16.08	68684
1B	-51108	-50398	34391	34294	16.08	16.08	68684
1C	-51108	-50398	34391	34294	16.08	16.08	68684
1D	-51108	-50398	34391	34294	16.08	16.08	68684
1E	-21992	-21282	28985	28852	16.08	16.08	57836
1F	-21992	-21282	28985	28852	16.08	16.08	57836
1G	-21992	-21282	28985	28852	16.08	16.08	57836
1H	-21992	-21282	28985	28852	16.08	16.08	57836
1I	-44277	-43567	33152	33019	16.08	16.08	66170
1J	-44277	-43567	33152	33019	16.08	16.08	66170
1K	-44277	-43567	33152	33019	16.08	16.08	66170
1L	-44277	-43567	33152	33019	16.08	16.08	66170
1M	-28823	-28113	30262	30129	16.08	16.08	60391
1N	-28823	-28113	30262	30129	16.08	16.08	60391
1O	-28823	-28113	30262	30129	16.08	16.08	60391
1P	-28823	-28113	30262	30129	16.08	16.08	60391
7	-40670	-39960	32477	32344	16.08	16.08	64821
8	-36550	-35840	31707	31574	16.08	16.08	63281

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5940	1202	6.70	31629	61224	31629	2.50	6.70	31629	61224	31629	2.50	0.19	

1B	0	6063	1202	6.70	31629	61224	31629	2.50	6.70	31629	61224	31629	2.50	0.19
1C	0	-5940	-1124	6.70	31629	61224	31629	2.50	6.70	31629	61224	31629	2.50	0.19
1D	0	6063	-1124	6.70	31629	61224	31629	2.50	6.70	31629	61224	31629	2.50	0.19
1E	0	-5940	1202	6.70	31629	55760	31629	2.50	6.70	31629	55760	31629	2.50	0.19
1F	0	6063	1202	6.70	31629	55760	31629	2.50	6.70	31629	55760	31629	2.50	0.19
1G	0	-5940	-1124	6.70	31629	55760	31629	2.50	6.70	31629	55760	31629	2.50	0.19
1H	0	6063	-1124	6.70	31629	55760	31629	2.50	6.70	31629	55760	31629	2.50	0.19
1I	0	-3033	1986	6.70	31629	59942	31629	2.50	6.70	31629	59942	31629	2.50	0.10
1J	0	3156	1986	6.70	31629	59942	31629	2.50	6.70	31629	59942	31629	2.50	0.10
1K	0	-3033	-1908	6.70	31629	59942	31629	2.50	6.70	31629	59942	31629	2.50	0.10
1L	0	3156	-1908	6.70	31629	59942	31629	2.50	6.70	31629	59942	31629	2.50	0.10
1M	0	-3033	1986	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.10
1N	0	3156	1986	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.10
1O	0	-3033	-1908	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.10
1P	0	3156	-1908	6.70	31629	57042	31629	2.50	6.70	31629	57042	31629	2.50	0.10
7	0	74	48	6.70	31629	59265	31629	2.50	6.70	31629	59265	31629	2.50	0.00
8	0	62	39	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.00
1A	100	-5940	1202	6.70	31629	61091	31629	2.50	6.70	31629	61091	31629	2.50	0.19
1B	100	6063	1202	6.70	31629	61091	31629	2.50	6.70	31629	61091	31629	2.50	0.19
1C	100	-5940	-1124	6.70	31629	61091	31629	2.50	6.70	31629	61091	31629	2.50	0.19
1D	100	6063	-1124	6.70	31629	61091	31629	2.50	6.70	31629	61091	31629	2.50	0.19
1E	100	-5940	1202	6.70	31629	55626	31629	2.50	6.70	31629	55626	31629	2.50	0.19
1F	100	6063	1202	6.70	31629	55626	31629	2.50	6.70	31629	55626	31629	2.50	0.19
1G	100	-5940	-1124	6.70	31629	55626	31629	2.50	6.70	31629	55626	31629	2.50	0.19
1H	100	6063	-1124	6.70	31629	55626	31629	2.50	6.70	31629	55626	31629	2.50	0.19
1I	100	-3033	1986	6.70	31629	59809	31629	2.50	6.70	31629	59809	31629	2.50	0.10
1J	100	3156	1986	6.70	31629	59809	31629	2.50	6.70	31629	59809	31629	2.50	0.10
1K	100	-3033	-1908	6.70	31629	59809	31629	2.50	6.70	31629	59809	31629	2.50	0.10
1L	100	3156	-1908	6.70	31629	59809	31629	2.50	6.70	31629	59809	31629	2.50	0.10
1M	100	-3033	1986	6.70	31629	56908	31629	2.50	6.70	31629	56908	31629	2.50	0.10
1N	100	3156	1986	6.70	31629	56908	31629	2.50	6.70	31629	56908	31629	2.50	0.10
1O	100	-3033	-1908	6.70	31629	56908	31629	2.50	6.70	31629	56908	31629	2.50	0.10
1P	100	3156	-1908	6.70	31629	56908	31629	2.50	6.70	31629	56908	31629	2.50	0.10
7	100	74	48	6.70	31629	59132	31629	2.50	6.70	31629	59132	31629	2.50	0.00
8	100	62	39	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-51108	-5940	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177550	177550	0.03	
1A	0	z	-51108	1202	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177550	177550	0.01	
1B	0	y	-51108	6063	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177550	177550	0.03	
1B	0	z	-51108	1202	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177550	177550	0.01	
1C	0	y	-51108	-5940	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177550	177550	0.03	
1C	0	z	-51108	-1124	-2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177550	177550	0.01	
1D	0	y	-51108	6063	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177550	177550	0.03	
1D	0	z	-51108	-1124	-2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177550	177550	0.01	
1E	0	y	-21992	-5940	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161703	161703	0.04	
1E	0	z	-21992	1202	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161703	161703	0.01	
1F	0	y	-21992	6063	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161703	161703	0.04	
1F	0	z	-21992	1202	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161703	161703	0.01	
1G	0	y	-21992	-5940	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161703	161703	0.04	
1G	0	z	-21992	-1124	-2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161703	161703	0.01	
1H	0	y	-21992	6063	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161703	161703	0.04	
1H	0	z	-21992	-1124	-2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161703	161703	0.01	
1I	0	y	-44277	-3033	4486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173832	173832	0.02	
1I	0	z	-44277	1986	5022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173832	173832	0.01	
1J	0	y	-44277	3156	-4263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173832	173832	0.02	
1J	0	z	-44277	1986	5022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173832	173832	0.01	
1K	0	y	-44277	-3033	4486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173832	173832	0.02	
1K	0	z	-44277	-1908	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173832	173832	0.01	
1L	0	y	-44277	3156	-4263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173832	173832	0.02	
1L	0	z	-44277	-1908	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173832	173832	0.01	
1M	0	y	-28823	-3033	4486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.02	
1M	0	z	-28823	1986	5022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.01	
1N	0	y	-28823	3156	-4263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.02	
1N	0	z	-28823	1986	5022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.01	
1O	0	y	-28823	-3033	4486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.02	
1O	0	z	-28823	-1908	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.01	
1P	0	y	-28823	3156	-4263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.02	
1P	0	z	-28823	-1908	-4522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165421	165421	0.01	
1A	100	y	-50398	-5940	14644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177164	177164	0.03	
1A	100	z	-50398	1202	4096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177164	177164	0.01	
1B	100	y	-50398	6063	-14298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177164	177164	0.03	
1B	100	z	-50398	1202	4096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177164	177164	0.01	
1C	100	y	-50398	-5940	14644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177164	177164	0.03	
1C	100	z	-50398	-1124	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177164	177164	0.01	
1D	100	y	-50398	6063	-14298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177164	177164	0.03	
1D	100	z	-50398	-1124	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177164	177164	0.01	

1E	100	y	-21282	-5940	14644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161316	161316	0.04
1E	100	z	-21282	1202	4096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161316	161316	0.01
1F	100	y	-21282	6063	-14298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161316	161316	0.04
1F	100	z	-21282	1202	4096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161316	161316	0.01
1G	100	y	-21282	-5940	14644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161316	161316	0.04
1G	100	z	-21282	-1124	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161316	161316	0.01
1H	100	y	-21282	6063	-14298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161316	161316	0.04
1H	100	z	-21282	-1124	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161316	161316	0.01
1I	100	y	-43567	-3033	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173446	173446	0.02
1I	100	z	-43567	1986	6916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173446	173446	0.01
1J	100	y	-43567	3156	-7296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173446	173446	0.02
1J	100	z	-43567	1986	6916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173446	173446	0.01
1K	100	y	-43567	-3033	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173446	173446	0.02
1K	100	z	-43567	-1908	-6494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173446	173446	0.01
1L	100	y	-43567	3156	-7296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173446	173446	0.02
1L	100	z	-43567	-1908	-6494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173446	173446	0.01
1M	100	y	-28113	-3033	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165034	165034	0.02
1M	100	z	-28113	1986	6916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165034	165034	0.01
1N	100	y	-28113	3156	-7296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165034	165034	0.02
1N	100	z	-28113	1986	6916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165034	165034	0.01
1O	100	y	-28113	-3033	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165034	165034	0.02
1O	100	z	-28113	-1908	-6494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165034	165034	0.01
1P	100	y	-28113	3156	-7296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165034	165034	0.02
1P	100	z	-28113	-1908	-6494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165034	165034	0.01

ASTA NUM. 1122 NI 1374 NF 1311 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-66985	-66285	36557	36462	16.08	16.08	73019
1B	-66985	-66285	36557	36462	16.08	16.08	73019
1C	-66985	-66285	36557	36462	16.08	16.08	73019
1D	-66985	-66285	36557	36462	16.08	16.08	73019
1E	-54135	-53435	34804	34708	16.08	16.08	69512
1F	-54135	-53435	34804	34708	16.08	16.08	69512
1G	-54135	-53435	34804	34708	16.08	16.08	69512
1H	-54135	-53435	34804	34708	16.08	16.08	69512
1I	-65673	-64973	36378	36283	16.08	16.08	72661
1J	-65673	-64973	36378	36283	16.08	16.08	72661
1K	-65673	-64973	36378	36283	16.08	16.08	72661
1L	-65673	-64973	36378	36283	16.08	16.08	72661
1M	-55448	-54748	34983	34887	16.08	16.08	69870
1N	-55448	-54748	34983	34887	16.08	16.08	69870
1O	-55448	-54748	34983	34887	16.08	16.08	69870
1P	-55448	-54748	34983	34887	16.08	16.08	69870
7	-69160	-68460	36854	36759	16.08	16.08	73613
8	-60560	-59860	35681	35585	16.08	16.08	71265

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5739	851	6.70	31629	64204	31629	2.50	6.70	31629	64204	31629	2.50	0.18	
1B	0	5825	851	6.70	31629	64204	31629	2.50	6.70	31629	64204	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5739	-941	6.70	31629	64204	31629	2.50	6.70	31629	64204	31629	2.50	0.18	
1D	0	5825	-941	6.70	31629	64204	31629	2.50	6.70	31629	64204	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5739	851	6.70	31629	61792	31629	2.50	6.70	31629	61792	31629	2.50	0.18	
1F	0	5825	851	6.70	31629	61792	31629	2.50	6.70	31629	61792	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5739	-941	6.70	31629	61792	31629	2.50	6.70	31629	61792	31629	2.50	0.18	
1H	0	5825	-941	6.70	31629	61792	31629	2.50	6.70	31629	61792	31629	2.50	0.18	
1I	0	-2945	1268	6.70	31629	63958	31629	2.50	6.70	31629	63958	31629	2.50	0.09	
1J	0	3031	1268	6.70	31629	63958	31629	2.50	6.70	31629	63958	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2945	-1358	6.70	31629	63958	31629	2.50	6.70	31629	63958	31629	2.50	0.09	
1L	0	3031	-1358	6.70	31629	63958	31629	2.50	6.70	31629	63958	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2945	1268	6.70	31629	62039	31629	2.50	6.70	31629	62039	31629	2.50	0.09	
1N	0	3031	1268	6.70	31629	62039	31629	2.50	6.70	31629	62039	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2945	-1358	6.70	31629	62039	31629	2.50	6.70	31629	62039	31629	2.50	0.09	
1P	0	3031	-1358	6.70	31629	62039	31629	2.50	6.70	31629	62039	31629	2.50	0.10	
7	0	51	-52	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	
8	0	43	-45	6.70	31629	62998	31629	2.50	6.70	31629	62998	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5739	851	6.70	31629	64073	31629	2.50	6.70	31629	64073	31629	2.50	0.18	
1B	100	5825	851	6.70	31629	64073	31629	2.50	6.70	31629	64073	31629	2.50	0.18	
1C	100	-5739	-941	6.70	31629	64073	31629	2.50	6.70	31629	64073	31629	2.50	0.18	
1D	100	5825	-941	6.70	31629	64073	31629	2.50	6.70	31629	64073	31629	2.50	0.18	
1E	100	-5739	851	6.70	31629	61661	31629	2.50	6.70	31629	61661	31629	2.50	0.18	
1F	100	5825	851	6.70	31629	61661	31629	2.50	6.70	31629	61661	31629	2.50	0.18	
1G	100	-5739	-941	6.70	31629	61661	31629	2.50	6.70	31629	61661	31629	2.50	0.18	
1H	100	5825	-941	6.70	31629	61661	31629	2.50	6.70	31629	61661	31629	2.50	0.18	
1I	100	-2945	1268	6.70	31629	63827	31629	2.50	6.70	31629	63827	31629	2.50	0.09	
1J	100	3031	1268	6.70	31629	63827	31629	2.50	6.70	31629	63827	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2945	-1358	6.70	31629	63827	31629	2.50	6.70	31629	63827	31629	2.50	0.09	
1L	100	3031	-1358	6.70	31629	63827	31629	2.50	6.70	31629	63827	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2945	1268	6.70	31629	61907	31629	2.50	6.70	31629	61907	31629	2.50	0.09	
1N	100	3031	1268	6.70	31629	61907	31629	2.50	6.70	31629	61907	31629	2.50	0.10	
1O	100	-2945	-1358	6.70	31629	61907	31629	2.50	6.70	31629	61907	31629	2.50	0.09	
1P	100	3031	-1358	6.70	31629	61907	31629	2.50	6.70	31629	61907	31629	2.50	0.10	
7	100	51	-52	6.70	31629	64481	31629	2.50	6.70	31629	64481	31629	2.50	0.00	
8	100	43	-45	6.70	31629	62867	31629	2.50	6.70	31629	62867	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-66985	-5739	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186193	186193	0.03
1A	0	z	-66985	851	1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186193	186193	0.00
1B	0	y	-66985	5825	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186193	186193	0.03
1B	0	z	-66985	851	1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186193	186193	0.00
1C	0	y	-66985	-5739	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186193	186193	0.03
1C	0	z	-66985	-941	-1363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186193	186193	0.01
1D	0	y	-66985	5825	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186193	186193	0.03
1D	0	z	-66985	-941	-1363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186193	186193	0.01
1E	0	y	-54135	-5739	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179198	179198	0.03
1E	0	z	-54135	851	1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179198	179198	0.00
1F	0	y	-54135	5825	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179198	179198	0.03
1F	0	z	-54135	851	1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179198	179198	0.00
1G	0	y	-54135	-5739	8776	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179198	179198	0.03
1G	0	z	-54135	-941	-1363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179198	179198	0.01
1H	0	y	-54135	5825	-8592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179198	179198	0.03
1H	0	z	-54135	-941	-1363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179198	179198	0.01
1I	0	y	-65673	-2945	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185478	185478	0.02
1I	0	z	-65673	1268	2558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185478	185478	0.01
1J	0	y	-65673	3031	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185478	185478	0.02
1J	0	z	-65673	1268	2558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185478	185478	0.01
1K	0	y	-65673	-2945	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185478	185478	0.02
1K	0	z	-65673	-1358	-2088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185478	185478	0.01
1L	0	y	-65673	3031	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185478	185478	0.02
1L	0	z	-65673	-1358	-2088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185478	185478	0.01
1M	0	y	-55448	-2945	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179913	179913	0.02
1M	0	z	-55448	1268	2558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179913	179913	0.01
1N	0	y	-55448	3031	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179913	179913	0.02
1N	0	z	-55448	1268	2558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179913	179913	0.01
1O	0	y	-55448	-2945	4581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179913	179913	0.02
1O	0	z	-55448	-1358	-2088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179913	179913	0.01
1P	0	y	-55448	3031	-4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179913	179913	0.02
1P	0	z	-55448	-1358	-2088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179913	179913	0.01
1A	100	y	-66285	-5739	14599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185812	185812	0.03
1A	100	z	-66285	851	2774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185812	185812	0.00
1B	100	y	-66285	5825	-14329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185812	185812	0.03
1B	100	z	-66285	851	2774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185812	185812	0.00
1C	100	y	-66285	-5739	14599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185812	185812	0.03
1C	100	z	-66285	-941	-2214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185812	185812	0.01
1D	100	y	-66285	5825	-14329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185812	185812	0.03
1D	100	z	-66285	-941	-2214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185812	185812	0.01
1E	100	y	-53435	-5739	14599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178817	178817	0.03
1E	100	z	-53435	851	2774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178817	178817	0.00
1F	100	y	-53435	5825	-14329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178817	178817	0.03
1F	100	z	-53435	851	2774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178817	178817	0.00
1G	100	y	-53435	-5739	14599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178817	178817	0.03
1G	100	z	-53435	-941	-2214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178817	178817	0.01
1H	100	y	-53435	5825	-14329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178817	178817	0.03
1H	100	z	-53435	-941	-2214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178817	178817	0.01
1I	100	y	-64973	-2945	7611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185097	185097	0.02
1I	100	z	-64973	1268	3915	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185097	185097	0.01
1J	100	y	-64973	3031	-7341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185097	185097	0.02
1J	100	z	-64973	1268	3915	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185097	185097	0.01
1K	100	y	-64973	-2945	7611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185097	185097	0.02
1K	100	z	-64973	-1358	-3356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185097	185097	0.01
1L	100	y	-64973	3031	-7341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185097	185097	0.02
1L	100	z	-64973	-1358	-3356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185097	185097	0.01
1M	100	y	-54748	-2945	7611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179532	179532	0.02
1M	100	z	-54748	1268	3915	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179532	179532	0.01
1N	100	y	-54748	3031	-7341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179532	179532	0.02
1N	100	z	-54748	1268	3915	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179532	179532	0.01
1O	100	y	-54748	-2945	7611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179532	179532	0.02
1O	100	z	-54748	-1358	-3356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179532	179532	0.01
1P	100	y	-54748	3031	-7341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179532	179532	0.02
1P	100	z	-54748	-1358	-3356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179532	179532	0.01

ASTA NUM. 1123 NI 1376 NF 1313 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53509	-52799	34718	34621	16.08	16.08	69340
1B	-53509	-52799	34718	34621	16.08	16.08	69340
1C	-53509	-52799	34718	34621	16.08	16.08	69340
1D	-53509	-52799	34718	34621	16.08	16.08	69340
1E	-22311	-21601	29044	28911	16.08	16.08	57956
1F	-22311	-21601	29044	28911	16.08	16.08	57956
1G	-22311	-21601	29044	28911	16.08	16.08	57956
1H	-22311	-21601	29044	28911	16.08	16.08	57956
1I	-50290	-49580	34276	34143	16.08	16.08	68419

1J	-50290	-49580	34276	34143	16.08	16.08	68419
1K	-50290	-49580	34276	34143	16.08	16.08	68419
1L	-50290	-49580	34276	34143	16.08	16.08	68419
1M	-25530	-24820	29646	29513	16.08	16.08	59159
1N	-25530	-24820	29646	29513	16.08	16.08	59159
1O	-25530	-24820	29646	29513	16.08	16.08	59159
1P	-25530	-24820	29646	29513	16.08	16.08	59159
7	-42190	-41490	32761	32630	16.08	16.08	65392
8	-37910	-37200	31961	31828	16.08	16.08	63789

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-6283	1185	6.70	31629	61675	31629	2.50	6.70	31629	61675	31629	2.50	0.20	
1B	0	6366	1185	6.70	31629	61675	31629	2.50	6.70	31629	61675	31629	2.50	0.20	
1C	0	-6283	-1162	6.70	31629	61675	31629	2.50	6.70	31629	61675	31629	2.50	0.20	
1D	0	6366	-1162	6.70	31629	61675	31629	2.50	6.70	31629	61675	31629	2.50	0.20	
1E	0	-6283	1185	6.70	31629	55819	31629	2.50	6.70	31629	55819	31629	2.50	0.20	
1F	0	6366	1185	6.70	31629	55819	31629	2.50	6.70	31629	55819	31629	2.50	0.20	
1G	0	-6283	-1162	6.70	31629	55819	31629	2.50	6.70	31629	55819	31629	2.50	0.20	
1H	0	6366	-1162	6.70	31629	55819	31629	2.50	6.70	31629	55819	31629	2.50	0.20	
1I	0	-3229	1973	6.70	31629	61071	31629	2.50	6.70	31629	61071	31629	2.50	0.10	
1J	0	3312	1973	6.70	31629	61071	31629	2.50	6.70	31629	61071	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3229	-1950	6.70	31629	61071	31629	2.50	6.70	31629	61071	31629	2.50	0.10	
1L	0	3312	-1950	6.70	31629	61071	31629	2.50	6.70	31629	61071	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3229	1973	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.10	
1N	0	3312	1973	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3229	-1950	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.10	
1P	0	3312	-1950	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.10	
7	0	48	16	6.70	31629	59550	31629	2.50	6.70	31629	59550	31629	2.50	0.00	
8	0	41	11	6.70	31629	58747	31629	2.50	6.70	31629	58747	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6283	1185	6.70	31629	61542	31629	2.50	6.70	31629	61542	31629	2.50	0.20	
1B	100	6366	1185	6.70	31629	61542	31629	2.50	6.70	31629	61542	31629	2.50	0.20	
1C	100	-6283	-1162	6.70	31629	61542	31629	2.50	6.70	31629	61542	31629	2.50	0.20	
1D	100	6366	-1162	6.70	31629	61542	31629	2.50	6.70	31629	61542	31629	2.50	0.20	
1E	100	-6283	1185	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.20	
1F	100	6366	1185	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.20	
1G	100	-6283	-1162	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.20	
1H	100	6366	-1162	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.20	
1I	100	-3229	1973	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.10	
1J	100	3312	1973	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3229	-1950	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.10	
1L	100	3312	-1950	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3229	1973	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.10	
1N	100	3312	1973	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3229	-1950	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.10	
1P	100	3312	-1950	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.10	
7	100	48	16	6.70	31629	59419	31629	2.50	6.70	31629	59419	31629	2.50	0.00	
8	100	41	11	6.70	31629	58614	31629	2.50	6.70	31629	58614	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-53509	-6283	9591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178857	178857	0.04	
1A	0	z	-53509	1185	2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178857	178857	0.01	
1B	0	y	-53509	6366	-9498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178857	178857	0.04	
1B	0	z	-53509	1185	2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178857	178857	0.01	
1C	0	y	-53509	-6283	9591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178857	178857	0.04	
1C	0	z	-53509	-1162	-2537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178857	178857	0.01	
1D	0	y	-53509	6366	-9498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178857	178857	0.04	
1D	0	z	-53509	-1162	-2537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178857	178857	0.01	
1E	0	y	-22311	-6283	9591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161876	161876	0.04	
1E	0	z	-22311	1185	2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161876	161876	0.01	
1F	0	y	-22311	6366	-9498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161876	161876	0.04	
1F	0	z	-22311	1185	2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161876	161876	0.01	
1G	0	y	-22311	-6283	9591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161876	161876	0.04	
1G	0	z	-22311	-1162	-2537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161876	161876	0.01	
1H	0	y	-22311	6366	-9498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161876	161876	0.04	
1H	0	z	-22311	-1162	-2537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161876	161876	0.01	
1I	0	y	-50290	-3229	5010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177105	177105	0.02	
1I	0	z	-50290	1973	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177105	177105	0.01	
1J	0	y	-50290	3312	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177105	177105	0.02	
1J	0	z	-50290	1973	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177105	177105	0.01	
1K	0	y	-50290	-3229	5010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177105	177105	0.02	
1K	0	z	-50290	-1950	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177105	177105	0.01	
1L	0	y	-50290	3312	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177105	177105	0.02	
1L	0	z	-50290	-1950	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177105	177105	0.01	
1M	0	y	-25530	-3229	5010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163628	163628	0.02	
1M	0	z	-25530	1973	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163628	163628	0.01	
1N	0	y	-25530	3312	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163628	163628	0.02	
1N	0	z	-25530	1973	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163628	163628	0.01	
1O	0	y	-25530	-3229	5010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163628	163628	0.02	
1O	0	z	-25530	-1950	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163628	163628	0.01	
1P	0	y	-25530	3312	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163628	163628	0.02	
1P	0	z	-25530	-1950	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163628	163628	0.01	

1A	100	y	-52799	-6283	15953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178471	178471	0.04
1A	100	z	-52799	1185	4022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178471	178471	0.01
1B	100	y	-52799	6366	-15777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178471	178471	0.04
1B	100	z	-52799	1185	4022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178471	178471	0.01
1C	100	y	-52799	-6283	15953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178471	178471	0.04
1C	100	z	-52799	-1162	-3707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178471	178471	0.01
1D	100	y	-52799	6366	-15777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178471	178471	0.04
1D	100	z	-52799	-1162	-3707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178471	178471	0.01
1E	100	y	-21601	-6283	15953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161490	161490	0.04
1E	100	z	-21601	1185	4022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161490	161490	0.01
1F	100	y	-21601	6366	-15777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161490	161490	0.04
1F	100	z	-21601	1185	4022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161490	161490	0.01
1G	100	y	-21601	-6283	15953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161490	161490	0.04
1G	100	z	-21601	-1162	-3707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161490	161490	0.01
1H	100	y	-21601	6366	-15777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161490	161490	0.04
1H	100	z	-21601	-1162	-3707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161490	161490	0.01
1I	100	y	-49580	-3229	8320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176719	176719	0.02
1I	100	z	-49580	1973	6829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176719	176719	0.01
1J	100	y	-49580	3312	-8144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176719	176719	0.02
1J	100	z	-49580	1973	6829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176719	176719	0.01
1K	100	y	-49580	-3229	8320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176719	176719	0.02
1K	100	z	-49580	-1950	-6514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176719	176719	0.01
1L	100	y	-49580	3312	-8144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176719	176719	0.02
1L	100	z	-49580	-1950	-6514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176719	176719	0.01
1M	100	y	-24820	-3229	8320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.02
1M	100	z	-24820	1973	6829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.01
1N	100	y	-24820	3312	-8144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.02
1N	100	z	-24820	1973	6829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.01
1O	100	y	-24820	-3229	8320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.02
1O	100	z	-24820	-1950	-6514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.01
1P	100	y	-24820	3312	-8144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.02
1P	100	z	-24820	-1950	-6514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.01

ASTA NUM. 1124 NI 1377 NF 1314 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-73458	-72748	37441	37344	16.08	16.08	74784
1B	-73458	-72748	37441	37344	16.08	16.08	74784
1C	-73458	-72748	37441	37344	16.08	16.08	74784
1D	-73458	-72748	37441	37344	16.08	16.08	74784
1E	-47202	-46492	33699	33566	16.08	16.08	67264
1F	-47202	-46492	33699	33566	16.08	16.08	67264
1G	-47202	-46492	33699	33566	16.08	16.08	67264
1H	-47202	-46492	33699	33566	16.08	16.08	67264
1I	-74788	-74078	37622	37525	16.08	16.08	75147
1J	-74788	-74078	37622	37525	16.08	16.08	75147
1K	-74788	-74078	37622	37525	16.08	16.08	75147
1L	-74788	-74078	37622	37525	16.08	16.08	75147
1M	-45872	-45162	33450	33317	16.08	16.08	66767
1N	-45872	-45162	33450	33317	16.08	16.08	66767
1O	-45872	-45162	33450	33317	16.08	16.08	66767
1P	-45872	-45162	33450	33317	16.08	16.08	66767
7	-68890	-68180	36817	36720	16.08	16.08	73538
8	-60330	-59620	35649	35552	16.08	16.08	71201

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5739	807	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1B	0	5825	807	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5739	-974	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1D	0	5825	-974	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5739	807	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.18	
1F	0	5825	807	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5739	-974	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.18	
1H	0	5825	-974	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.18	
1I	0	-2945	1223	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1J	0	3031	1223	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2945	-1391	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1L	0	3031	-1391	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2945	1223	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.09	
1N	0	3031	1223	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2945	-1391	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.09	
1P	0	3031	-1391	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.10	
7	0	51	-97	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	
8	0	43	-84	6.70	31629	62955	31629	2.50	6.70	31629	62955	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5739	807	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1B	100	5825	807	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1C	100	-5739	-974	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1D	100	5825	-974	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1E	100	-5739	807	6.70	31629	60358	31629	2.50	6.70	31629	60358	31629	2.50	0.18	
1F	100	5825	807	6.70	31629	60358	31629	2.50	6.70	31629	60358	31629	2.50	0.18	
1G	100	-5739	-974	6.70	31629	60358	31629	2.50	6.70	31629	60358	31629	2.50	0.18	

1H	100	5825	-974	6.70	31629	60358	31629	2.50	6.70	31629	60358	31629	2.50	0.18
1I	100	-2945	1223	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09
1J	100	3031	1223	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10
1K	100	-2945	-1391	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09
1L	100	3031	-1391	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10
1M	100	-2945	1223	6.70	31629	60108	31629	2.50	6.70	31629	60108	31629	2.50	0.09
1N	100	3031	1223	6.70	31629	60108	31629	2.50	6.70	31629	60108	31629	2.50	0.10
1O	100	-2945	-1391	6.70	31629	60108	31629	2.50	6.70	31629	60108	31629	2.50	0.09
1P	100	3031	-1391	6.70	31629	60108	31629	2.50	6.70	31629	60108	31629	2.50	0.10
7	100	51	-97	6.70	31629	64429	31629	2.50	6.70	31629	64429	31629	2.50	0.00
8	100	43	-84	6.70	31629	62822	31629	2.50	6.70	31629	62822	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-73458	-5739	8776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1A	0	z	-73458	807	1734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	0	y	-73458	5825	-8592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	0	z	-73458	807	1734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	0	y	-73458	-5739	8776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1C	0	z	-73458	-974	-1495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-73458	5825	-8592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	0	z	-73458	-974	-1495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-47202	-5739	8776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175424	175424	0.03	
1E	0	z	-47202	807	1734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175424	175424	0.00	
1F	0	y	-47202	5825	-8592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175424	175424	0.03	
1F	0	z	-47202	807	1734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175424	175424	0.00	
1G	0	y	-47202	-5739	8776	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175424	175424	0.03	
1G	0	z	-47202	-974	-1495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175424	175424	0.01	
1H	0	y	-47202	5825	-8592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175424	175424	0.03	
1H	0	z	-47202	-974	-1495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175424	175424	0.01	
1I	0	y	-74788	-2945	4581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1I	0	z	-74788	1223	2457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-74788	3031	-4397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	z	-74788	1223	2457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-74788	-2945	4581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	z	-74788	-1391	-2218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-74788	3031	-4397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	z	-74788	-1391	-2218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-45872	-2945	4581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174700	174700	0.02	
1M	0	z	-45872	1223	2457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174700	174700	0.01	
1N	0	y	-45872	3031	-4397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174700	174700	0.02	
1N	0	z	-45872	1223	2457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174700	174700	0.01	
1O	0	y	-45872	-2945	4581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174700	174700	0.02	
1O	0	z	-45872	-1391	-2218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174700	174700	0.01	
1P	0	y	-45872	3031	-4397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174700	174700	0.02	
1P	0	z	-45872	-1391	-2218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174700	174700	0.01	
1A	100	y	-72748	-5739	14599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1A	100	z	-72748	807	2708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	100	y	-72748	5825	-14329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	100	z	-72748	807	2708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	100	y	-72748	-5739	14599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1C	100	z	-72748	-974	-2302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	100	y	-72748	5825	-14329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	100	z	-72748	-974	-2302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	100	y	-46492	-5739	14599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175038	175038	0.03	
1E	100	z	-46492	807	2708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175038	175038	0.00	
1F	100	y	-46492	5825	-14329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175038	175038	0.03	
1F	100	z	-46492	807	2708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175038	175038	0.00	
1G	100	y	-46492	-5739	14599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175038	175038	0.03	
1G	100	z	-46492	-974	-2302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175038	175038	0.01	
1H	100	y	-46492	5825	-14329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175038	175038	0.03	
1H	100	z	-46492	-974	-2302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175038	175038	0.01	
1I	100	y	-74078	-2945	7611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1I	100	z	-74078	1223	3849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	100	y	-74078	3031	-7341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	100	z	-74078	1223	3849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	100	y	-74078	-2945	7611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	100	z	-74078	-1391	-3442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	100	y	-74078	3031	-7341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	100	z	-74078	-1391	-3442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	100	y	-45162	-2945	7611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174314	174314	0.02	
1M	100	z	-45162	1223	3849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174314	174314	0.01	
1N	100	y	-45162	3031	-7341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174314	174314	0.02	
1N	100	z	-45162	1223	3849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174314	174314	0.01	
1O	100	y	-45162	-2945	7611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174314	174314	0.02	
1O	100	z	-45162	-1391	-3442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174314	174314	0.01	
1P	100	y	-45162	3031	-7341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174314	174314	0.02	
1P	100	z	-45162	-1391	-3442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174314	174314	0.01	

ASTA NUM. 1125 NI 1394 NF 1331 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43678	-42968	33040	32907	16.08	16.08	65946
1B	-43678	-42968	33040	32907	16.08	16.08	65946
1C	-43678	-42968	33040	32907	16.08	16.08	65946
1D	-43678	-42968	33040	32907	16.08	16.08	65946
1E	-33822	-33112	31197	31064	16.08	16.08	62260
1F	-33822	-33112	31197	31064	16.08	16.08	62260
1G	-33822	-33112	31197	31064	16.08	16.08	62260
1H	-33822	-33112	31197	31064	16.08	16.08	62260
1I	-42616	-41906	32841	32708	16.08	16.08	65549
1J	-42616	-41906	32841	32708	16.08	16.08	65549
1K	-42616	-41906	32841	32708	16.08	16.08	65549
1L	-42616	-41906	32841	32708	16.08	16.08	65549
1M	-34884	-34174	31395	31262	16.08	16.08	62657
1N	-34884	-34174	31395	31262	16.08	16.08	62657
1O	-34884	-34174	31395	31262	16.08	16.08	62657
1P	-34884	-34174	31395	31262	16.08	16.08	62657
7	-43060	-42350	32924	32791	16.08	16.08	65715
8	-38750	-38040	32118	31985	16.08	16.08	64103

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5380	1260	6.70	31629	59830	31629	2.50	6.70	31629	59830	31629	2.50	0.17	
1B	0	5482	1260	6.70	31629	59830	31629	2.50	6.70	31629	59830	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5380	-1288	6.70	31629	59830	31629	2.50	6.70	31629	59830	31629	2.50	0.17	
1D	0	5482	-1288	6.70	31629	59830	31629	2.50	6.70	31629	59830	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5380	1260	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.17	
1F	0	5482	1260	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5380	-1288	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.17	
1H	0	5482	-1288	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2778	2140	6.70	31629	59630	31629	2.50	6.70	31629	59630	31629	2.50	0.09	
1J	0	2880	2140	6.70	31629	59630	31629	2.50	6.70	31629	59630	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2778	-2168	6.70	31629	59630	31629	2.50	6.70	31629	59630	31629	2.50	0.09	
1L	0	2880	-2168	6.70	31629	59630	31629	2.50	6.70	31629	59630	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2778	2140	6.70	31629	58179	31629	2.50	6.70	31629	58179	31629	2.50	0.09	
1N	0	2880	2140	6.70	31629	58179	31629	2.50	6.70	31629	58179	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2778	-2168	6.70	31629	58179	31629	2.50	6.70	31629	58179	31629	2.50	0.09	
1P	0	2880	-2168	6.70	31629	58179	31629	2.50	6.70	31629	58179	31629	2.50	0.09	
7	0	59	-12	6.70	31629	59714	31629	2.50	6.70	31629	59714	31629	2.50	0.00	
8	0	51	-14	6.70	31629	58905	31629	2.50	6.70	31629	58905	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5380	1260	6.70	31629	59697	31629	2.50	6.70	31629	59697	31629	2.50	0.17	
1B	100	5482	1260	6.70	31629	59697	31629	2.50	6.70	31629	59697	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5380	-1288	6.70	31629	59697	31629	2.50	6.70	31629	59697	31629	2.50	0.17	
1D	100	5482	-1288	6.70	31629	59697	31629	2.50	6.70	31629	59697	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5380	1260	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.17	
1F	100	5482	1260	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5380	-1288	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.17	
1H	100	5482	-1288	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2778	2140	6.70	31629	59497	31629	2.50	6.70	31629	59497	31629	2.50	0.09	
1J	100	2880	2140	6.70	31629	59497	31629	2.50	6.70	31629	59497	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2778	-2168	6.70	31629	59497	31629	2.50	6.70	31629	59497	31629	2.50	0.09	
1L	100	2880	-2168	6.70	31629	59497	31629	2.50	6.70	31629	59497	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2778	2140	6.70	31629	58046	31629	2.50	6.70	31629	58046	31629	2.50	0.09	
1N	100	2880	2140	6.70	31629	58046	31629	2.50	6.70	31629	58046	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2778	-2168	6.70	31629	58046	31629	2.50	6.70	31629	58046	31629	2.50	0.09	
1P	100	2880	-2168	6.70	31629	58046	31629	2.50	6.70	31629	58046	31629	2.50	0.09	
7	100	59	-12	6.70	31629	59580	31629	2.50	6.70	31629	59580	31629	2.50	0.00	
8	100	51	-14	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-43678	-5380	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173506	173506	0.03	
1A	0	z	-43678	1260	2050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173506	173506	0.01	
1B	0	y	-43678	5482	-8082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173506	173506	0.03	
1B	0	z	-43678	1260	2050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173506	173506	0.01	
1C	0	y	-43678	-5380	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173506	173506	0.03	
1C	0	z	-43678	-1288	-2012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173506	173506	0.01	
1D	0	y	-43678	5482	-8082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173506	173506	0.03	
1D	0	z	-43678	-1288	-2012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173506	173506	0.01	
1E	0	y	-33822	-5380	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.03	
1E	0	z	-33822	1260	2050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.01	
1F	0	y	-33822	5482	-8082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.03	
1F	0	z	-33822	1260	2050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.01	
1G	0	y	-33822	-5380	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.03	
1G	0	z	-33822	-1288	-2012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.01	
1H	0	y	-33822	5482	-8082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.03	
1H	0	z	-33822	-1288	-2012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.01	
1I	0	y	-42616	-2778	4438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172928	172928	0.02	
1I	0	z	-42616	2140	3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172928	172928	0.01	
1J	0	y	-42616	2880	-4163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172928	172928	0.02	
1J	0	z	-42616	2140	3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172928	172928	0.01	
1K	0	y	-42616	-2778	4438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172928	172928	0.02	
1K	0	z	-42616	-2168	-3426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172928	172928	0.01	
1L	0	y	-42616	2880	-4163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172928	172928	0.02	

1L	0	z	-42616	-2168	-3426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172928	172928	0.01
1M	0	y	-34884	-2778	4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168719	168719	0.02
1M	0	z	-34884	2140	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168719	168719	0.01
1N	0	y	-34884	2880	-4163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168719	168719	0.02
1N	0	z	-34884	2140	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168719	168719	0.01
1O	0	y	-34884	-2778	4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168719	168719	0.02
1O	0	z	-34884	-2168	-3426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168719	168719	0.01
1P	0	y	-34884	2880	-4163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168719	168719	0.02
1P	0	z	-34884	-2168	-3426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168719	168719	0.01
1A	100	y	-42968	-5380	13839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173120	173120	0.03
1A	100	z	-42968	1260	3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173120	173120	0.01
1B	100	y	-42968	5482	-13462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173120	173120	0.03
1B	100	z	-42968	1260	3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173120	173120	0.01
1C	100	y	-42968	-5380	13839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173120	173120	0.03
1C	100	z	-42968	-1288	-3270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173120	173120	0.01
1D	100	y	-42968	5482	-13462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173120	173120	0.03
1D	100	z	-42968	-1288	-3270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173120	173120	0.01
1E	100	y	-33112	-5380	13839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.03
1E	100	z	-33112	1260	3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.01
1F	100	y	-33112	5482	-13462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.03
1F	100	z	-33112	1260	3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.01
1G	100	y	-33112	-5380	13839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.03
1G	100	z	-33112	-1288	-3270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.01
1H	100	y	-33112	5482	-13462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.03
1H	100	z	-33112	-1288	-3270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.01
1I	100	y	-41906	-2778	7318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172542	172542	0.02
1I	100	z	-41906	2140	5631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172542	172542	0.01
1J	100	y	-41906	2880	-6941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172542	172542	0.02
1J	100	z	-41906	2140	5631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172542	172542	0.01
1K	100	y	-41906	-2778	7318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172542	172542	0.02
1K	100	z	-41906	-2168	-5564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172542	172542	0.01
1L	100	y	-41906	2880	-6941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172542	172542	0.02
1L	100	z	-41906	-2168	-5564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172542	172542	0.01
1M	100	y	-34174	-2778	7318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168333	168333	0.02
1M	100	z	-34174	2140	5631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168333	168333	0.01
1N	100	y	-34174	2880	-6941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168333	168333	0.02
1N	100	z	-34174	2140	5631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168333	168333	0.01
1O	100	y	-34174	-2778	7318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168333	168333	0.02
1O	100	z	-34174	-2168	-5564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168333	168333	0.01
1P	100	y	-34174	2880	-6941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168333	168333	0.02
1P	100	z	-34174	-2168	-5564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168333	168333	0.01

ASTA NUM. 1126 NI 1482 NF 1419 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35117	-34407	31439	31306	16.08	16.08	62745
1B	-35117	-34407	31439	31306	16.08	16.08	62745
1C	-35117	-34407	31439	31306	16.08	16.08	62745
1D	-35117	-34407	31439	31306	16.08	16.08	62745
1E	4017	4727	23638	23486	16.08	16.08	47124
1F	4017	4727	23638	23486	16.08	16.08	47124
1G	4017	4727	23638	23486	16.08	16.08	47124
1H	4017	4727	23638	23486	16.08	16.08	47124
1I	-29481	-28771	30385	30252	16.08	16.08	60637
1J	-29481	-28771	30385	30252	16.08	16.08	60637
1K	-29481	-28771	30385	30252	16.08	16.08	60637
1L	-29481	-28771	30385	30252	16.08	16.08	60637
1M	-1619	-909	24827	24681	16.08	16.08	49509
1N	-1619	-909	24827	24681	16.08	16.08	49509
1O	-1619	-909	24827	24681	16.08	16.08	49509
1P	-1619	-909	24827	24681	16.08	16.08	49509
7	-17480	-16770	28087	27941	16.08	16.08	56028
8	-15550	-14840	27690	27545	16.08	16.08	55235

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6272	1018	6.70	31629	58223	31629	2.50	6.70	31629	58223	31629	2.50	0.20	
1B	0	6407	1018	6.70	31629	58223	31629	2.50	6.70	31629	58223	31629	2.50	0.20	
1C	0	-6272	-1174	6.70	31629	58223	31629	2.50	6.70	31629	58223	31629	2.50	0.20	
1D	0	6407	-1174	6.70	31629	58223	31629	2.50	6.70	31629	58223	31629	2.50	0.20	
1E	0	-6272	1018	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20	
1F	0	6407	1018	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20	
1G	0	-6272	-1174	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20	
1H	0	6407	-1174	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20	
1I	0	-3509	673	6.70	31629	57165	31629	2.50	6.70	31629	57165	31629	2.50	0.11	
1J	0	3645	673	6.70	31629	57165	31629	2.50	6.70	31629	57165	31629	2.50	0.12	

1K	0	-3509	-829	6.70	31629	57165	31629	2.50	6.70	31629	57165	31629	2.50	0.11
1L	0	3645	-829	6.70	31629	57165	31629	2.50	6.70	31629	57165	31629	2.50	0.12
1M	0	-3509	673	6.70	31629	51936	31629	2.50	6.70	31629	51936	31629	2.50	0.11
1N	0	3645	673	6.70	31629	51936	31629	2.50	6.70	31629	51936	31629	2.50	0.12
1O	0	-3509	-829	6.70	31629	51936	31629	2.50	6.70	31629	51936	31629	2.50	0.11
1P	0	3645	-829	6.70	31629	51936	31629	2.50	6.70	31629	51936	31629	2.50	0.12
7	0	72	-93	6.70	31629	54913	31629	2.50	6.70	31629	54913	31629	2.50	0.00
8	0	68	-78	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.00
1A	100	-6272	1018	6.70	31629	58090	31629	2.50	6.70	31629	58090	31629	2.50	0.20
1B	100	6407	1018	6.70	31629	58090	31629	2.50	6.70	31629	58090	31629	2.50	0.20
1C	100	-6272	-1174	6.70	31629	58090	31629	2.50	6.70	31629	58090	31629	2.50	0.20
1D	100	6407	-1174	6.70	31629	58090	31629	2.50	6.70	31629	58090	31629	2.50	0.20
1E	100	-6272	1018	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20
1F	100	6407	1018	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20
1G	100	-6272	-1174	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20
1H	100	6407	-1174	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20
1I	100	-3509	673	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.11
1J	100	3645	673	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.12
1K	100	-3509	-829	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.11
1L	100	3645	-829	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.12
1M	100	-3509	673	6.70	31629	51802	31629	2.50	6.70	31629	51802	31629	2.50	0.11
1N	100	3645	673	6.70	31629	51802	31629	2.50	6.70	31629	51802	31629	2.50	0.12
1O	100	-3509	-829	6.70	31629	51802	31629	2.50	6.70	31629	51802	31629	2.50	0.11
1P	100	3645	-829	6.70	31629	51802	31629	2.50	6.70	31629	51802	31629	2.50	0.12
7	100	72	-93	6.70	31629	54779	31629	2.50	6.70	31629	54779	31629	2.50	0.00
8	100	68	-78	6.70	31629	54417	31629	2.50	6.70	31629	54417	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35117	-6272	9245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.04	
1A	0	z	-35117	1018	1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.01	
1B	0	y	-35117	6407	-8549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.04	
1B	0	z	-35117	1018	1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.01	
1C	0	y	-35117	-6272	9245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.04	
1C	0	z	-35117	-1174	-922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.01	
1D	0	y	-35117	6407	-8549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.04	
1D	0	z	-35117	-1174	-922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.01	
1E	0	y	4017	-6272	9245	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	4017	1018	1300	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	4017	6407	-8549	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	4017	1018	1300	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	4017	-6272	9245	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	4017	-1174	-922	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	4017	6407	-8549	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	4017	-1174	-922	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-29481	-3509	5383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.02	
1I	0	z	-29481	673	991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.00	
1J	0	y	-29481	3645	-4687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.02	
1J	0	z	-29481	673	991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.00	
1K	0	y	-29481	-3509	5383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.02	
1K	0	z	-29481	-829	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.01	
1L	0	y	-29481	3645	-4687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.02	
1L	0	z	-29481	-829	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165779	165779	0.01	
1M	0	y	-1619	-3509	5383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150613	150613	0.02	
1M	0	z	-1619	673	991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150613	150613	0.00	
1N	0	y	-1619	3645	-4687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150613	150613	0.02	
1N	0	z	-1619	673	991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150613	150613	0.00	
1O	0	y	-1619	-3509	5383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150613	150613	0.02	
1O	0	z	-1619	-829	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150613	150613	0.01	
1P	0	y	-1619	3645	-4687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150613	150613	0.02	
1P	0	z	-1619	-829	-612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150613	150613	0.01	
1A	100	y	-34407	-6272	15646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168460	168460	0.04	
1A	100	z	-34407	1018	2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168460	168460	0.01	
1B	100	y	-34407	6407	-14814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168460	168460	0.04	
1B	100	z	-34407	1018	2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168460	168460	0.01	
1C	100	y	-34407	-6272	15646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168460	168460	0.04	
1C	100	z	-34407	-1174	-1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168460	168460	0.01	
1D	100	y	-34407	6407	-14814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168460	168460	0.04	
1D	100	z	-34407	-1174	-1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168460	168460	0.01	
1E	100	y	4727	-6272	15646	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	4727	1018	2411	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	4727	6407	-14814	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	4727	1018	2411	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	4727	-6272	15646	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	4727	-1174	-1877	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	4727	6407	-14814	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	4727	-1174	-1877	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-28771	-3509	9019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165392	165392	0.02	

1I	100	z	-28771	673	1648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165392	165392	0.00
1J	100	y	-28771	3645	-8187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165392	165392	0.02
1J	100	z	-28771	673	1648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165392	165392	0.00
1K	100	y	-28771	-3509	9019	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165392	165392	0.02
1K	100	z	-28771	-829	-1113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165392	165392	0.01
1L	100	y	-28771	3645	-8187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165392	165392	0.02
1L	100	z	-28771	-829	-1113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165392	165392	0.01
1M	100	y	-909	-3509	9019	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150227	150227	0.02
1M	100	z	-909	673	1648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150227	150227	0.00
1N	100	y	-909	3645	-8187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150227	150227	0.02
1N	100	z	-909	673	1648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150227	150227	0.00
1O	100	y	-909	-3509	9019	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150227	150227	0.02
1O	100	z	-909	-829	-1113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150227	150227	0.01
1P	100	y	-909	3645	-8187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150227	150227	0.02
1P	100	z	-909	-829	-1113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150227	150227	0.01

ASTA NUM. 1127 NI 1481 NF 1418 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42687	-41987	32854	32723	16.08	16.08	65578
1B	-42687	-41987	32854	32723	16.08	16.08	65578
1C	-42687	-41987	32854	32723	16.08	16.08	65578
1D	-42687	-41987	32854	32723	16.08	16.08	65578
1E	-23493	-22793	29265	29134	16.08	16.08	58399
1F	-23493	-22793	29265	29134	16.08	16.08	58399
1G	-23493	-22793	29265	29134	16.08	16.08	58399
1H	-23493	-22793	29265	29134	16.08	16.08	58399
1I	-46907	-46207	33643	33513	16.08	16.08	67156
1J	-46907	-46207	33643	33513	16.08	16.08	67156
1K	-46907	-46207	33643	33513	16.08	16.08	67156
1L	-46907	-46207	33643	33513	16.08	16.08	67156
1M	-19273	-18573	28456	28312	16.08	16.08	56767
1N	-19273	-18573	28456	28312	16.08	16.08	56767
1O	-19273	-18573	28456	28312	16.08	16.08	56767
1P	-19273	-18573	28456	28312	16.08	16.08	56767
7	-37240	-36530	31836	31703	16.08	16.08	63539
8	-33090	-32390	31060	30929	16.08	16.08	61989

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6270	1299	6.70	31629	59644	31629	2.50	6.70	31629	59644	31629	2.50	0.20	
1B	0	6388	1299	6.70	31629	59644	31629	2.50	6.70	31629	59644	31629	2.50	0.20	
1C	0	-6270	-1436	6.70	31629	59644	31629	2.50	6.70	31629	59644	31629	2.50	0.20	
1D	0	6388	-1436	6.70	31629	59644	31629	2.50	6.70	31629	59644	31629	2.50	0.20	
1E	0	-6270	1299	6.70	31629	56041	31629	2.50	6.70	31629	56041	31629	2.50	0.20	
1F	0	6388	1299	6.70	31629	56041	31629	2.50	6.70	31629	56041	31629	2.50	0.20	
1G	0	-6270	-1436	6.70	31629	56041	31629	2.50	6.70	31629	56041	31629	2.50	0.20	
1H	0	6388	-1436	6.70	31629	56041	31629	2.50	6.70	31629	56041	31629	2.50	0.20	
1I	0	-3512	965	6.70	31629	60436	31629	2.50	6.70	31629	60436	31629	2.50	0.11	
1J	0	3630	965	6.70	31629	60436	31629	2.50	6.70	31629	60436	31629	2.50	0.11	
1K	0	-3512	-1102	6.70	31629	60436	31629	2.50	6.70	31629	60436	31629	2.50	0.11	
1L	0	3630	-1102	6.70	31629	60436	31629	2.50	6.70	31629	60436	31629	2.50	0.11	
1M	0	-3512	965	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.11	
1N	0	3630	965	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.11	
1O	0	-3512	-1102	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.11	
1P	0	3630	-1102	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.11	
7	0	61	-82	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.00	
8	0	59	-68	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6270	1299	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.20	
1B	100	6388	1299	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.20	
1C	100	-6270	-1436	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.20	
1D	100	6388	-1436	6.70	31629	59512	31629	2.50	6.70	31629	59512	31629	2.50	0.20	
1E	100	-6270	1299	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.20	
1F	100	6388	1299	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.20	
1G	100	-6270	-1436	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.20	
1H	100	6388	-1436	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.20	
1I	100	-3512	965	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.11	
1J	100	3630	965	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.11	
1K	100	-3512	-1102	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.11	
1L	100	3630	-1102	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.11	
1M	100	-3512	965	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.11	
1N	100	3630	965	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.11	
1O	100	-3512	-1102	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.11	
1P	100	3630	-1102	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.11	
7	100	61	-82	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.00	
8	100	59	-68	6.70	31629	57711	31629	2.50	6.70	31629	57711	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-42687	-6270	8665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172967	172967	0.04	
1A	0	z	-42687	1299	1642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172967	172967	0.01	
1B	0	y	-42687	6388	-8641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172967	172967	0.04	
1B	0	z	-42687	1299	1642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172967	172967	0.01	
1C	0	y	-42687	-6270	8665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172967	172967	0.04	
1C	0	z	-42687	-1436	-1226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172967	172967	0.01	
1D	0	y	-42687	6388	-8641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172967	172967	0.04	

1D	0	z	-42687	-1436	-1226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172967	172967	0.01
1E	0	y	-23493	-6270	8665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162519	162519	0.04
1E	0	z	-23493	1299	1642	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162519	162519	0.01
1F	0	y	-23493	6388	-8641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162519	162519	0.04
1F	0	z	-23493	1299	1642	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162519	162519	0.01
1G	0	y	-23493	-6270	8665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162519	162519	0.04
1G	0	z	-23493	-1436	-1226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162519	162519	0.01
1H	0	y	-23493	6388	-8641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162519	162519	0.04
1H	0	z	-23493	-1436	-1226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162519	162519	0.01
1I	0	y	-46907	-3512	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175264	175264	0.02
1I	0	z	-46907	965	2247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175264	175264	0.01
1J	0	y	-46907	3630	-5001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175264	175264	0.02
1J	0	z	-46907	965	2247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175264	175264	0.01
1K	0	y	-46907	-3512	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175264	175264	0.02
1K	0	z	-46907	-1102	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175264	175264	0.01
1L	0	y	-46907	3630	-5001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175264	175264	0.02
1L	0	z	-46907	-1102	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175264	175264	0.01
1M	0	y	-19273	-3512	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160222	160222	0.02
1M	0	z	-19273	965	2247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160222	160222	0.01
1N	0	y	-19273	3630	-5001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160222	160222	0.02
1N	0	z	-19273	965	2247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160222	160222	0.01
1O	0	y	-19273	-3512	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160222	160222	0.02
1O	0	z	-19273	-1102	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160222	160222	0.01
1P	0	y	-19273	3630	-5001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160222	160222	0.02
1P	0	z	-19273	-1102	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160222	160222	0.01

1A	100	y	-41987	-6270	15014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172586	172586	0.04
1A	100	z	-41987	1299	2782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172586	172586	0.01
1B	100	y	-41987	6388	-14872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172586	172586	0.04
1B	100	z	-41987	1299	2782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172586	172586	0.01
1C	100	y	-41987	-6270	15014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172586	172586	0.04
1C	100	z	-41987	-1436	-2230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172586	172586	0.01
1D	100	y	-41987	6388	-14872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172586	172586	0.04
1D	100	z	-41987	-1436	-2230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172586	172586	0.01
1E	100	y	-22793	-6270	15014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162138	162138	0.04
1E	100	z	-22793	1299	2782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162138	162138	0.01
1F	100	y	-22793	6388	-14872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162138	162138	0.04
1F	100	z	-22793	1299	2782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162138	162138	0.01
1G	100	y	-22793	-6270	15014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162138	162138	0.04
1G	100	z	-22793	-1436	-2230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162138	162138	0.01
1H	100	y	-22793	6388	-14872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162138	162138	0.04
1H	100	z	-22793	-1436	-2230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162138	162138	0.01
1I	100	y	-46207	-3512	8566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174883	174883	0.02
1I	100	z	-46207	965	2885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174883	174883	0.01
1J	100	y	-46207	3630	-8424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174883	174883	0.02
1J	100	z	-46207	965	2885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174883	174883	0.01
1K	100	y	-46207	-3512	8566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174883	174883	0.02
1K	100	z	-46207	-1102	-2332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174883	174883	0.01
1L	100	y	-46207	3630	-8424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174883	174883	0.02
1L	100	z	-46207	-1102	-2332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174883	174883	0.01
1M	100	y	-18573	-3512	8566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.02
1M	100	z	-18573	965	2885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.01
1N	100	y	-18573	3630	-8424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.02
1N	100	z	-18573	965	2885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.01
1O	100	y	-18573	-3512	8566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.02
1O	100	z	-18573	-1102	-2332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.01
1P	100	y	-18573	3630	-8424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.02
1P	100	z	-18573	-1102	-2332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.01

ASTA NUM. 1128 NI 2697 NF 2698 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40478	-39768	32441	32308	16.08	16.08	64750
1B	-40478	-39768	32441	32308	16.08	16.08	64750
1C	-40478	-39768	32441	32308	16.08	16.08	64750
1D	-40478	-39768	32441	32308	16.08	16.08	64750
1E	-9282	-8572	26402	26256	16.08	16.08	52659
1F	-9282	-8572	26402	26256	16.08	16.08	52659
1G	-9282	-8572	26402	26256	16.08	16.08	52659
1H	-9282	-8572	26402	26256	16.08	16.08	52659
1I	-36167	-35457	31635	31502	16.08	16.08	63137
1J	-36167	-35457	31635	31502	16.08	16.08	63137
1K	-36167	-35457	31635	31502	16.08	16.08	63137
1L	-36167	-35457	31635	31502	16.08	16.08	63137
1M	-13593	-12883	27288	27142	16.08	16.08	54431
1N	-13593	-12883	27288	27142	16.08	16.08	54431
1O	-13593	-12883	27288	27142	16.08	16.08	54431
1P	-13593	-12883	27288	27142	16.08	16.08	54431
7	-27820	-27120	30074	29943	16.08	16.08	60018
8	-24880	-24170	29525	29392	16.08	16.08	58916

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1919	2628	6.70	31629	59229	31629	2.50	6.70	31629	59229	31629	2.50	0.08	
1B	0	2165	2628	6.70	31629	59229	31629	2.50	6.70	31629	59229	31629	2.50	0.08	
1C	0	-1919	-1251	6.70	31629	59229	31629	2.50	6.70	31629	59229	31629	2.50	0.06	
1D	0	2165	-1251	6.70	31629	59229	31629	2.50	6.70	31629	59229	31629	2.50	0.07	
1E	0	-1919	2628	6.70	31629	53374	31629	2.50	6.70	31629	53374	31629	2.50	0.08	
1F	0	2165	2628	6.70	31629	53374	31629	2.50	6.70	31629	53374	31629	2.50	0.08	
1G	0	-1919	-1251	6.70	31629	53374	31629	2.50	6.70	31629	53374	31629	2.50	0.06	
1H	0	2165	-1251	6.70	31629	53374	31629	2.50	6.70	31629	53374	31629	2.50	0.07	
1I	0	-2152	3535	6.70	31629	58420	31629	2.50	6.70	31629	58420	31629	2.50	0.11	
1J	0	2398	3535	6.70	31629	58420	31629	2.50	6.70	31629	58420	31629	2.50	0.11	
1K	0	-2152	-2157	6.70	31629	58420	31629	2.50	6.70	31629	58420	31629	2.50	0.07	
1L	0	2398	-2157	6.70	31629	58420	31629	2.50	6.70	31629	58420	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2152	3535	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.11	
1N	0	2398	3535	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.11	
1O	0	-2152	-2157	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.07	
1P	0	2398	-2157	6.70	31629	54183	31629	2.50	6.70	31629	54183	31629	2.50	0.08	
7	0	87	942	6.70	31629	56853	31629	2.50	6.70	31629	56853	31629	2.50	0.03	
8	0	123	689	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.02	
1A	100	-1919	2628	6.70	31629	59096	31629	2.50	6.70	31629	59096	31629	2.50	0.08	
1B	100	2165	2628	6.70	31629	59096	31629	2.50	6.70	31629	59096	31629	2.50	0.08	
1C	100	-1919	-1251	6.70	31629	59096	31629	2.50	6.70	31629	59096	31629	2.50	0.06	
1D	100	2165	-1251	6.70	31629	59096	31629	2.50	6.70	31629	59096	31629	2.50	0.07	
1E	100	-1919	2628	6.70	31629	53241	31629	2.50	6.70	31629	53241	31629	2.50	0.08	
1F	100	2165	2628	6.70	31629	53241	31629	2.50	6.70	31629	53241	31629	2.50	0.08	
1G	100	-1919	-1251	6.70	31629	53241	31629	2.50	6.70	31629	53241	31629	2.50	0.06	
1H	100	2165	-1251	6.70	31629	53241	31629	2.50	6.70	31629	53241	31629	2.50	0.07	
1I	100	-2152	3535	6.70	31629	58287	31629	2.50	6.70	31629	58287	31629	2.50	0.11	
1J	100	2398	3535	6.70	31629	58287	31629	2.50	6.70	31629	58287	31629	2.50	0.11	
1K	100	-2152	-2157	6.70	31629	58287	31629	2.50	6.70	31629	58287	31629	2.50	0.07	
1L	100	2398	-2157	6.70	31629	58287	31629	2.50	6.70	31629	58287	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2152	3535	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.11	
1N	100	2398	3535	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.11	
1O	100	-2152	-2157	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.07	
1P	100	2398	-2157	6.70	31629	54050	31629	2.50	6.70	31629	54050	31629	2.50	0.08	
7	100	87	942	6.70	31629	56722	31629	2.50	6.70	31629	56722	31629	2.50	0.03	
8	100	123	689	6.70	31629	56168	31629	2.50	6.70	31629	56168	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40478	-1919	8171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01	
1A	0	z	-40478	2628	8727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.02	
1B	0	y	-40478	2165	-8043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01	
1B	0	z	-40478	2628	8727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.02	
1C	0	y	-40478	-1919	8171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01	
1C	0	z	-40478	-1251	-8379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01	
1D	0	y	-40478	2165	-8043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01	
1D	0	z	-40478	-1251	-8379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171765	171765	0.01	
1E	0	y	-9282	-1919	8171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154784	154784	0.01	
1E	0	z	-9282	2628	8727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154784	154784	0.02	
1F	0	y	-9282	2165	-8043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154784	154784	0.01	
1F	0	z	-9282	2628	8727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154784	154784	0.02	
1G	0	y	-9282	-1919	8171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154784	154784	0.01	
1G	0	z	-9282	-1251	-8379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154784	154784	0.01	
1H	0	y	-9282	2165	-8043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154784	154784	0.01	
1H	0	z	-9282	-1251	-8379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154784	154784	0.01	
1I	0	y	-36167	-2152	7841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169418	169418	0.01	
1I	0	z	-36167	3535	15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169418	169418	0.02	
1J	0	y	-36167	2398	-7712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169418	169418	0.01	
1J	0	z	-36167	3535	15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169418	169418	0.02	
1K	0	y	-36167	-2152	7841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169418	169418	0.01	
1K	0	z	-36167	-2157	-15632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169418	169418	0.01	
1L	0	y	-36167	2398	-7712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169418	169418	0.01	
1L	0	z	-36167	-2157	-15632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169418	169418	0.01	
1M	0	y	-13593	-2152	7841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.01	
1M	0	z	-13593	3535	15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.02	
1N	0	y	-13593	2398	-7712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.02	
1N	0	z	-13593	3535	15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.02	
1O	0	y	-13593	-2152	7841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.01	
1O	0	z	-13593	-2157	-15632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.01	
1P	0	y	-13593	2398	-7712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.02	
1P	0	z	-13593	-2157	-15632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157131	157131	0.01	
1A	100	y	-39768	-1919	6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171378	171378	0.01	

1A	100	z	-39768	2628	6436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171378	171378	0.02
1B	100	y	-39768	2165	-6463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171378	171378	0.01
1B	100	z	-39768	2628	6436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171378	171378	0.02
1C	100	y	-39768	-1919	6837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171378	171378	0.01
1C	100	z	-39768	-1251	-7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171378	171378	0.01
1D	100	y	-39768	2165	-6463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171378	171378	0.01
1D	100	z	-39768	-1251	-7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171378	171378	0.01
1E	100	y	-8572	-1919	6837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154398	154398	0.01
1E	100	z	-8572	2628	6436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154398	154398	0.02
1F	100	y	-8572	2165	-6463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154398	154398	0.01
1F	100	z	-8572	2628	6436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154398	154398	0.02
1G	100	y	-8572	-1919	6837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154398	154398	0.01
1G	100	z	-8572	-1251	-7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154398	154398	0.01
1H	100	y	-8572	2165	-6463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154398	154398	0.01
1H	100	z	-8572	-1251	-7466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154398	154398	0.01
1I	100	y	-35457	-2152	5982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169032	169032	0.01
1I	100	z	-35457	3535	12691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169032	169032	0.02
1J	100	y	-35457	2398	-5608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169032	169032	0.01
1J	100	z	-35457	3535	12691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169032	169032	0.02
1K	100	y	-35457	-2152	5982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169032	169032	0.01
1K	100	z	-35457	-2157	-13720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169032	169032	0.01
1L	100	y	-35457	2398	-5608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169032	169032	0.01
1L	100	z	-35457	-2157	-13720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169032	169032	0.01
1M	100	y	-12883	-2152	5982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.01
1M	100	z	-12883	3535	12691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.02
1N	100	y	-12883	2398	-5608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.02
1N	100	z	-12883	3535	12691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.02
1O	100	y	-12883	-2152	5982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.01
1O	100	z	-12883	-2157	-13720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.01
1P	100	y	-12883	2398	-5608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.02
1P	100	z	-12883	-2157	-13720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156744	156744	0.01

ASTA NUM. 1129 NI 2689 NF 2690 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30481	-29771	30572	30439	16.08	16.08	61011
1B	-30481	-29771	30572	30439	16.08	16.08	61011
1C	-30481	-29771	30572	30439	16.08	16.08	61011
1D	-30481	-29771	30572	30439	16.08	16.08	61011
1E	-16999	-16289	27988	27842	16.08	16.08	55831
1F	-16999	-16289	27988	27842	16.08	16.08	55831
1G	-16999	-16289	27988	27842	16.08	16.08	55831
1H	-16999	-16289	27988	27842	16.08	16.08	55831
1I	-33240	-32530	31088	30955	16.08	16.08	62043
1J	-33240	-32530	31088	30955	16.08	16.08	62043
1K	-33240	-32530	31088	30955	16.08	16.08	62043
1L	-33240	-32530	31088	30955	16.08	16.08	62043
1M	-14240	-13530	27421	27275	16.08	16.08	54697
1N	-14240	-13530	27421	27275	16.08	16.08	54697
1O	-14240	-13530	27421	27275	16.08	16.08	54697
1P	-14240	-13530	27421	27275	16.08	16.08	54697
7	-26860	-26150	29895	29762	16.08	16.08	59657
8	-23740	-23030	29311	29179	16.08	16.08	58490

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2744	1518	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.09	
1B	0	2357	1518	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2744	-736	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.09	
1D	0	2357	-736	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2744	1518	6.70	31629	54822	31629	2.50	6.70	31629	54822	31629	2.50	0.09	
1F	0	2357	1518	6.70	31629	54822	31629	2.50	6.70	31629	54822	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2744	-736	6.70	31629	54822	31629	2.50	6.70	31629	54822	31629	2.50	0.09	
1H	0	2357	-736	6.70	31629	54822	31629	2.50	6.70	31629	54822	31629	2.50	0.07	
1I	0	-2977	1968	6.70	31629	57871	31629	2.50	6.70	31629	57871	31629	2.50	0.09	
1J	0	2590	1968	6.70	31629	57871	31629	2.50	6.70	31629	57871	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2977	-1187	6.70	31629	57871	31629	2.50	6.70	31629	57871	31629	2.50	0.09	
1L	0	2590	-1187	6.70	31629	57871	31629	2.50	6.70	31629	57871	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2977	1968	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.09	
1N	0	2590	1968	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2977	-1187	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.09	
1P	0	2590	-1187	6.70	31629	54304	31629	2.50	6.70	31629	54304	31629	2.50	0.08	
7	0	-253	533	6.70	31629	56673	31629	2.50	6.70	31629	56673	31629	2.50	0.02	
8	0	-193	391	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2744	1518	6.70	31629	57220	31629	2.50	6.70	31629	57220	31629	2.50	0.09	
1B	100	2357	1518	6.70	31629	57220	31629	2.50	6.70	31629	57220	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2744	-736	6.70	31629	57220	31629	2.50	6.70	31629	57220	31629	2.50	0.09	
1D	100	2357	-736	6.70	31629	57220	31629	2.50	6.70	31629	57220	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2744	1518	6.70	31629	54689	31629	2.50	6.70	31629	54689	31629	2.50	0.09	
1F	100	2357	1518	6.70	31629	54689	31629	2.50	6.70	31629	54689	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2744	-736	6.70	31629	54689	31629	2.50	6.70	31629	54689	31629	2.50	0.09	
1H	100	2357	-736	6.70	31629	54689	31629	2.50	6.70	31629	54689	31629	2.50	0.07	
1I	100	-2977	1968	6.70	31629	57737	31629	2.50	6.70	31629	57737	31629	2.50	0.09	
1J	100	2590	1968	6.70	31629	57737	31629	2.50	6.70	31629	57737	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2977	-1187	6.70	31629	57737	31629	2.50	6.70	31629	57737	31629	2.50	0.09	
1L	100	2590	-1187	6.70	31629	57737	31629	2.50	6.70	31629	57737	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2977	1968	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.09	
1N	100	2590	1968	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2977	-1187	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.09	
1P	100	2590	-1187	6.70	31629	54171	31629	2.50	6.70	31629	54171	31629	2.50	0.08	

7	100	-253	533	6.70	31629	56540	31629	2.50	6.70	31629	56540	31629	2.50	0.02
8	100	-193	391	6.70	31629	55954	31629	2.50	6.70	31629	55954	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30481	-2744	8424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166323	166323	0.02	
1A	0	z	-30481	1518	8271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166323	166323	0.01	
1B	0	y	-30481	2357	-8166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166323	166323	0.01	
1B	0	z	-30481	1518	8271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166323	166323	0.01	
1C	0	y	-30481	-2744	8424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166323	166323	0.02	
1C	0	z	-30481	-736	-8161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166323	166323	0.00	
1D	0	y	-30481	2357	-8166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166323	166323	0.01	
1D	0	z	-30481	-736	-8161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166323	166323	0.00	
1E	0	y	-16999	-2744	8424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158985	158985	0.02	
1E	0	z	-16999	1518	8271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158985	158985	0.01	
1F	0	y	-16999	2357	-8166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158985	158985	0.01	
1F	0	z	-16999	1518	8271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158985	158985	0.01	
1G	0	y	-16999	-2744	8424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158985	158985	0.02	
1G	0	z	-16999	-736	-8161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158985	158985	0.00	
1H	0	y	-16999	2357	-8166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158985	158985	0.01	
1H	0	z	-16999	-736	-8161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158985	158985	0.00	
1I	0	y	-33240	-2977	8049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167825	167825	0.02	
1I	0	z	-33240	1968	15297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167825	167825	0.01	
1J	0	y	-33240	2590	-7791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167825	167825	0.02	
1J	0	z	-33240	1968	15297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167825	167825	0.01	
1K	0	y	-33240	-2977	8049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167825	167825	0.02	
1K	0	z	-33240	-1187	-15186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167825	167825	0.01	
1L	0	y	-33240	2590	-7791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167825	167825	0.02	
1L	0	z	-33240	-1187	-15186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167825	167825	0.01	
1M	0	y	-14240	-2977	8049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.02	
1M	0	z	-14240	1968	15297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.01	
1N	0	y	-14240	2590	-7791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.02	
1N	0	z	-14240	1968	15297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.01	
1O	0	y	-14240	-2977	8049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.02	
1O	0	z	-14240	-1187	-15186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.01	
1P	0	y	-14240	2590	-7791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.02	
1P	0	z	-14240	-1187	-15186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157483	157483	0.01	
1A	100	y	-29771	-2744	5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165937	165937	0.02	
1A	100	z	-29771	1518	6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165937	165937	0.01	
1B	100	y	-29771	2357	-5906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165937	165937	0.01	
1B	100	z	-29771	1518	6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165937	165937	0.01	
1C	100	y	-29771	-2744	5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165937	165937	0.02	
1C	100	z	-29771	-736	-7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165937	165937	0.00	
1D	100	y	-29771	2357	-5906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165937	165937	0.01	
1D	100	z	-29771	-736	-7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165937	165937	0.00	
1E	100	y	-16289	-2744	5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158598	158598	0.02	
1E	100	z	-16289	1518	6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158598	158598	0.01	
1F	100	y	-16289	2357	-5906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158598	158598	0.01	
1F	100	z	-16289	1518	6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158598	158598	0.01	
1G	100	y	-16289	-2744	5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158598	158598	0.02	
1G	100	z	-16289	-736	-7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158598	158598	0.00	
1H	100	y	-16289	2357	-5906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158598	158598	0.01	
1H	100	z	-16289	-736	-7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158598	158598	0.00	
1I	100	y	-32530	-2977	5126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167438	167438	0.02	
1I	100	z	-32530	1968	13513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167438	167438	0.01	
1J	100	y	-32530	2590	-5255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167438	167438	0.02	
1J	100	z	-32530	1968	13513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167438	167438	0.01	
1K	100	y	-32530	-2977	5126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167438	167438	0.02	
1K	100	z	-32530	-1187	-14183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167438	167438	0.01	
1L	100	y	-32530	2590	-5255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167438	167438	0.02	
1L	100	z	-32530	-1187	-14183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167438	167438	0.01	
1M	100	y	-13530	-2977	5126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.02	
1M	100	z	-13530	1968	13513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.01	
1N	100	y	-13530	2590	-5255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.02	
1N	100	z	-13530	1968	13513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.01	
1O	100	y	-13530	-2977	5126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.02	
1O	100	z	-13530	-1187	-14183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.01	
1P	100	y	-13530	2590	-5255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.02	
1P	100	z	-13530	-1187	-14183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157097	157097	0.01	

ASTA NUM. 1130 NI 2657 NF 2658 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82I

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. iniz.	res. Armat. fin.	distrib. Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-37019	-36309	31794	31662	16.08	16.08	63456
1B	-37019	-36309	31794	31662	16.08	16.08	63456

1C	-37019	-36309	31794	31662	16.08	16.08	63456
1D	-37019	-36309	31794	31662	16.08	16.08	63456
1E	-31621	-30911	30785	30652	16.08	16.08	61437
1F	-31621	-30911	30785	30652	16.08	16.08	61437
1G	-31621	-30911	30785	30652	16.08	16.08	61437
1H	-31621	-30911	30785	30652	16.08	16.08	61437
1I	-36209	-35499	31643	31510	16.08	16.08	63153
1J	-36209	-35499	31643	31510	16.08	16.08	63153
1K	-36209	-35499	31643	31510	16.08	16.08	63153
1L	-36209	-35499	31643	31510	16.08	16.08	63153
1M	-32431	-31721	30937	30804	16.08	16.08	61740
1N	-32431	-31721	30937	30804	16.08	16.08	61740
1O	-32431	-31721	30937	30804	16.08	16.08	61740
1P	-32431	-31721	30937	30804	16.08	16.08	61740
7	-36870	-36160	31767	31634	16.08	16.08	63400
8	-34320	-33610	31290	31157	16.08	16.08	62447

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2471	834	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.08	
1B	0	3309	834	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2471	-762	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.08	
1D	0	3309	-762	6.70	31629	58580	31629	2.50	6.70	31629	58580	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2471	834	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.08	
1F	0	3309	834	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2471	-762	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.08	
1H	0	3309	-762	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.10	
1I	0	-2505	1224	6.70	31629	58428	31629	2.50	6.70	31629	58428	31629	2.50	0.08	
1J	0	3343	1224	6.70	31629	58428	31629	2.50	6.70	31629	58428	31629	2.50	0.11	
1K	0	-2505	-1152	6.70	31629	58428	31629	2.50	6.70	31629	58428	31629	2.50	0.08	
1L	0	3343	-1152	6.70	31629	58428	31629	2.50	6.70	31629	58428	31629	2.50	0.11	
1M	0	-2505	1224	6.70	31629	57719	31629	2.50	6.70	31629	57719	31629	2.50	0.08	
1N	0	3343	1224	6.70	31629	57719	31629	2.50	6.70	31629	57719	31629	2.50	0.11	
1O	0	-2505	-1152	6.70	31629	57719	31629	2.50	6.70	31629	57719	31629	2.50	0.08	
1P	0	3343	-1152	6.70	31629	57719	31629	2.50	6.70	31629	57719	31629	2.50	0.11	
7	0	480	36	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.02	
8	0	419	36	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2471	834	6.70	31629	58447	31629	2.50	6.70	31629	58447	31629	2.50	0.08	
1B	100	3309	834	6.70	31629	58447	31629	2.50	6.70	31629	58447	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2471	-762	6.70	31629	58447	31629	2.50	6.70	31629	58447	31629	2.50	0.08	
1D	100	3309	-762	6.70	31629	58447	31629	2.50	6.70	31629	58447	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2471	834	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.08	
1F	100	3309	834	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2471	-762	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.08	
1H	100	3309	-762	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.10	
1I	100	-2505	1224	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.08	
1J	100	3343	1224	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.11	
1K	100	-2505	-1152	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.08	
1L	100	3343	-1152	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.11	
1M	100	-2505	1224	6.70	31629	57586	31629	2.50	6.70	31629	57586	31629	2.50	0.08	
1N	100	3343	1224	6.70	31629	57586	31629	2.50	6.70	31629	57586	31629	2.50	0.11	
1O	100	-2505	-1152	6.70	31629	57586	31629	2.50	6.70	31629	57586	31629	2.50	0.08	
1P	100	3343	-1152	6.70	31629	57586	31629	2.50	6.70	31629	57586	31629	2.50	0.11	
7	100	480	36	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.02	
8	100	419	36	6.70	31629	57940	31629	2.50	6.70	31629	57940	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37019	-2471	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169882	169882	0.01	
1A	0	z	-37019	834	6897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169882	169882	0.00	
1B	0	y	-37019	3309	-8352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169882	169882	0.02	
1B	0	z	-37019	834	6897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169882	169882	0.00	
1C	0	y	-37019	-2471	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169882	169882	0.01	
1C	0	z	-37019	-762	-7027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169882	169882	0.00	
1D	0	y	-37019	3309	-8352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169882	169882	0.02	
1D	0	z	-37019	-762	-7027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169882	169882	0.00	
1E	0	y	-31621	-2471	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.01	
1E	0	z	-31621	834	6897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.00	
1F	0	y	-31621	3309	-8352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.02	
1F	0	z	-31621	834	6897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.00	
1G	0	y	-31621	-2471	8357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.01	
1G	0	z	-31621	-762	-7027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.00	
1H	0	y	-31621	3309	-8352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.02	
1H	0	z	-31621	-762	-7027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.00	
1I	0	y	-36209	-2505	7945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169441	169441	0.01	
1I	0	z	-36209	1224	13008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169441	169441	0.01	
1J	0	y	-36209	3343	-7940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169441	169441	0.02	
1J	0	z	-36209	1224	13008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169441	169441	0.01	
1K	0	y	-36209	-2505	7945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169441	169441	0.01	
1K	0	z	-36209	-1152	-13137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169441	169441	0.01	
1L	0	y	-36209	3343	-7940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169441	169441	0.02	
1L	0	z	-36209	-1152	-13137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169441	169441	0.01	
1M	0	y	-32431	-2505	7945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167384	167384	0.01	
1M	0	z	-32431	1224	13008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167384	167384	0.01	
1N	0	y	-32431	3343	-7940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167384	167384	0.02	
1N	0	z	-32431	1224	13008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167384	167384	0.01	
1O	0	y	-32431	-2505	7945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167384	167384	0.01	
1O	0	z	-32431	-1152	-13137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167384	167384	0.01	
1P	0	y	-32431	3343	-7940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167384	167384	0.02	
1P	0	z	-32431	-1152	-13137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167384	167384	0.01	

1A	100	y	-36309	-2471	6043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169495	169495	0.01
1A	100	z	-36309	834	7119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169495	169495	0.00
1B	100	y	-36309	3309	-5200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169495	169495	0.02
1B	100	z	-36309	834	7119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169495	169495	0.00
1C	100	y	-36309	-2471	6043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169495	169495	0.01
1C	100	z	-36309	-762	-7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169495	169495	0.00
1D	100	y	-36309	3309	-5200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169495	169495	0.02
1D	100	z	-36309	-762	-7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169495	169495	0.00
1E	100	y	-30911	-2471	6043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166557	166557	0.01
1E	100	z	-30911	834	7119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166557	166557	0.01
1F	100	y	-30911	3309	-5200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166557	166557	0.02
1F	100	z	-30911	834	7119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166557	166557	0.01
1G	100	y	-30911	-2471	6043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166557	166557	0.01
1G	100	z	-30911	-762	-7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166557	166557	0.00
1H	100	y	-30911	3309	-5200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166557	166557	0.02
1H	100	z	-30911	-762	-7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166557	166557	0.00
1I	100	y	-35499	-2505	5529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169054	169054	0.01
1I	100	z	-35499	1224	13595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169054	169054	0.01
1J	100	y	-35499	3343	-4686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169054	169054	0.02
1J	100	z	-35499	1224	13595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169054	169054	0.01
1K	100	y	-35499	-2505	5529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169054	169054	0.01
1K	100	z	-35499	-1152	-13796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169054	169054	0.01
1L	100	y	-35499	3343	-4686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169054	169054	0.02
1L	100	z	-35499	-1152	-13796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169054	169054	0.01
1M	100	y	-31721	-2505	5529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166998	166998	0.01
1M	100	z	-31721	1224	13595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166998	166998	0.01
1N	100	y	-31721	3343	-4686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166998	166998	0.02
1N	100	z	-31721	1224	13595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166998	166998	0.01
1O	100	y	-31721	-2505	5529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166998	166998	0.01
1O	100	z	-31721	-1152	-13796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166998	166998	0.01
1P	100	y	-31721	3343	-4686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166998	166998	0.02
1P	100	z	-31721	-1152	-13796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166998	166998	0.01

ASTA NUM. 1131 NI 2537 NF 2538 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 130I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31907	-31207	30839	30708	16.08	16.08	61546
1B	-31907	-31207	30839	30708	16.08	16.08	61546
1C	-31907	-31207	30839	30708	16.08	16.08	61546
1D	-31907	-31207	30839	30708	16.08	16.08	61546
1E	-23353	-22653	29239	29108	16.08	16.08	58347
1F	-23353	-22653	29239	29108	16.08	16.08	58347
1G	-23353	-22653	29239	29108	16.08	16.08	58347
1H	-23353	-22653	29239	29108	16.08	16.08	58347
1I	-31519	-30819	30766	30635	16.08	16.08	61401
1J	-31519	-30819	30766	30635	16.08	16.08	61401
1K	-31519	-30819	30766	30635	16.08	16.08	61401
1L	-31519	-30819	30766	30635	16.08	16.08	61401
1M	-23741	-23041	29311	29181	16.08	16.08	58492
1N	-23741	-23041	29311	29181	16.08	16.08	58492
1O	-23741	-23041	29311	29181	16.08	16.08	58492
1P	-23741	-23041	29311	29181	16.08	16.08	58492
7	-29920	-29210	30467	30334	16.08	16.08	60801
8	-27630	-26930	30039	29908	16.08	16.08	59947

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3116	535	6.70	31629	57620	31629	2.50	6.70	31629	57620	31629	2.50	0.10	
1B	0	3237	535	6.70	31629	57620	31629	2.50	6.70	31629	57620	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3116	-494	6.70	31629	57620	31629	2.50	6.70	31629	57620	31629	2.50	0.10	
1D	0	3237	-494	6.70	31629	57620	31629	2.50	6.70	31629	57620	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3116	535	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.10	
1F	0	3237	535	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3116	-494	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.10	
1H	0	3237	-494	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.10	
1I	0	-2969	830	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.09	
1J	0	3090	830	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2969	-790	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.09	
1L	0	3090	-790	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2969	830	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.09	
1N	0	3090	830	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2969	-790	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.09	
1P	0	3090	-790	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.10	
7	0	12	20	6.70	31629	57247	31629	2.50	6.70	31629	57247	31629	2.50	0.00	
8	0	61	20	6.70	31629	56818	31629	2.50	6.70	31629	56818	31629	2.50	0.00	

1A	100	-3116	535	6.70	31629	57489	31629	2.50	6.70	31629	57489	31629	2.50	0.10
1B	100	3237	535	6.70	31629	57489	31629	2.50	6.70	31629	57489	31629	2.50	0.10
1C	100	-3116	-494	6.70	31629	57489	31629	2.50	6.70	31629	57489	31629	2.50	0.10
1D	100	3237	-494	6.70	31629	57489	31629	2.50	6.70	31629	57489	31629	2.50	0.10
1E	100	-3116	535	6.70	31629	55883	31629	2.50	6.70	31629	55883	31629	2.50	0.10
1F	100	3237	535	6.70	31629	55883	31629	2.50	6.70	31629	55883	31629	2.50	0.10
1G	100	-3116	-494	6.70	31629	55883	31629	2.50	6.70	31629	55883	31629	2.50	0.10
1H	100	3237	-494	6.70	31629	55883	31629	2.50	6.70	31629	55883	31629	2.50	0.10
1I	100	-2969	830	6.70	31629	57416	31629	2.50	6.70	31629	57416	31629	2.50	0.09
1J	100	3090	830	6.70	31629	57416	31629	2.50	6.70	31629	57416	31629	2.50	0.10
1K	100	-2969	-790	6.70	31629	57416	31629	2.50	6.70	31629	57416	31629	2.50	0.09
1L	100	3090	-790	6.70	31629	57416	31629	2.50	6.70	31629	57416	31629	2.50	0.10
1M	100	-2969	830	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.09
1N	100	3090	830	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.10
1O	100	-2969	-790	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.09
1P	100	3090	-790	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.10
7	100	12	20	6.70	31629	57114	31629	2.50	6.70	31629	57114	31629	2.50	0.00
8	100	61	20	6.70	31629	56686	31629	2.50	6.70	31629	56686	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31907	-3116	8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167099	167099	0.02	
1A	0	z	-31907	535	6677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167099	167099	0.00	
1B	0	y	-31907	3237	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167099	167099	0.02	
1B	0	z	-31907	535	6677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167099	167099	0.00	
1C	0	y	-31907	-3116	8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167099	167099	0.02	
1C	0	z	-31907	-494	-6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167099	167099	0.00	
1D	0	y	-31907	3237	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167099	167099	0.02	
1D	0	z	-31907	-494	-6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167099	167099	0.00	
1E	0	y	-23353	-3116	8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162443	162443	0.02	
1E	0	z	-23353	535	6677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162443	162443	0.00	
1F	0	y	-23353	3237	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162443	162443	0.02	
1F	0	z	-23353	535	6677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162443	162443	0.00	
1G	0	y	-23353	-3116	8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162443	162443	0.02	
1G	0	z	-23353	-494	-6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162443	162443	0.00	
1H	0	y	-23353	3237	-8359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162443	162443	0.02	
1H	0	z	-23353	-494	-6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162443	162443	0.00	
1I	0	y	-31519	-2969	8052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166888	166888	0.02	
1I	0	z	-31519	830	12641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166888	166888	0.00	
1J	0	y	-31519	3090	-7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166888	166888	0.02	
1J	0	z	-31519	830	12641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166888	166888	0.00	
1K	0	y	-31519	-2969	8052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166888	166888	0.02	
1K	0	z	-31519	-790	-12771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166888	166888	0.00	
1L	0	y	-31519	3090	-7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166888	166888	0.02	
1L	0	z	-31519	-790	-12771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166888	166888	0.00	
1M	0	y	-23741	-2969	8052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.02	
1M	0	z	-23741	830	12641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.01	
1N	0	y	-23741	3090	-7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.02	
1N	0	z	-23741	830	12641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.01	
1O	0	y	-23741	-2969	8052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.02	
1O	0	z	-23741	-790	-12771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.00	
1P	0	y	-23741	3090	-7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.02	
1P	0	z	-23741	-790	-12771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162654	162654	0.00	

1A	100	y	-31207	-3116	5398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166718	166718	0.02
1A	100	z	-31207	535	6869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166718	166718	0.00
1B	100	y	-31207	3237	-5124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166718	166718	0.02
1B	100	z	-31207	535	6869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166718	166718	0.00
1C	100	y	-31207	-3116	5398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166718	166718	0.02
1C	100	z	-31207	-494	-7039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166718	166718	0.00
1D	100	y	-31207	3237	-5124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166718	166718	0.02
1D	100	z	-31207	-494	-7039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166718	166718	0.00
1E	100	y	-22653	-3116	5398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162062	162062	0.02
1E	100	z	-22653	535	6869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162062	162062	0.00
1F	100	y	-22653	3237	-5124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162062	162062	0.02
1F	100	z	-22653	535	6869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162062	162062	0.00
1G	100	y	-22653	-3116	5398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162062	162062	0.02
1G	100	z	-22653	-494	-7039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162062	162062	0.00
1H	100	y	-22653	3237	-5124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162062	162062	0.02
1H	100	z	-22653	-494	-7039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162062	162062	0.00
1I	100	y	-30819	-2969	5085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166507	166507	0.02
1I	100	z	-30819	830	13103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166507	166507	0.00
1J	100	y	-30819	3090	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166507	166507	0.02
1J	100	z	-30819	830	13103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166507	166507	0.00
1K	100	y	-30819	-2969	5085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166507	166507	0.02
1K	100	z	-30819	-790	-13273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166507	166507	0.00
1L	100	y	-30819	3090	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166507	166507	0.02
1L	100	z	-30819	-790	-13273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166507	166507	0.00
1M	100	y	-23041	-2969	5085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.02
1M	100	z	-23041	830	13103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.01

1N	100	y	-23041	3090	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.02
1N	100	z	-23041	830	13103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.01
1O	100	y	-23041	-2969	5085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.02
1O	100	z	-23041	-790	-13273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.00
1P	100	y	-23041	3090	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.02
1P	100	z	-23041	-790	-13273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162273	162273	0.00

ASTA NUM. 1132 NI 2529 NF 2530 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50902	-50192	34362	34258	16.08	16.08	68620
1B	-50902	-50192	34362	34258	16.08	16.08	68620
1C	-50902	-50192	34362	34258	16.08	16.08	68620
1D	-50902	-50192	34362	34258	16.08	16.08	68620
1E	-48078	-47368	33862	33730	16.08	16.08	67592
1F	-48078	-47368	33862	33730	16.08	16.08	67592
1G	-48078	-47368	33862	33730	16.08	16.08	67592
1H	-48078	-47368	33862	33730	16.08	16.08	67592
1I	-50766	-50056	34344	34232	16.08	16.08	68576
1J	-50766	-50056	34344	34232	16.08	16.08	68576
1K	-50766	-50056	34344	34232	16.08	16.08	68576
1L	-50766	-50056	34344	34232	16.08	16.08	68576
1M	-48214	-47504	33888	33755	16.08	16.08	67643
1N	-48214	-47504	33888	33755	16.08	16.08	67643
1O	-48214	-47504	33888	33755	16.08	16.08	67643
1P	-48214	-47504	33888	33755	16.08	16.08	67643
7	-53260	-52550	34684	34587	16.08	16.08	69272
8	-49490	-48780	34126	33994	16.08	16.08	68120

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3562	720	6.70	31629	61186	31629	2.50	6.70	31629	61186	31629	2.50	0.11	
1B	0	2544	720	6.70	31629	61186	31629	2.50	6.70	31629	61186	31629	2.50	0.08	
1C	0	-3562	-711	6.70	31629	61186	31629	2.50	6.70	31629	61186	31629	2.50	0.11	
1D	0	2544	-711	6.70	31629	61186	31629	2.50	6.70	31629	61186	31629	2.50	0.08	
1E	0	-3562	720	6.70	31629	60656	31629	2.50	6.70	31629	60656	31629	2.50	0.11	
1F	0	2544	720	6.70	31629	60656	31629	2.50	6.70	31629	60656	31629	2.50	0.08	
1G	0	-3562	-711	6.70	31629	60656	31629	2.50	6.70	31629	60656	31629	2.50	0.11	
1H	0	2544	-711	6.70	31629	60656	31629	2.50	6.70	31629	60656	31629	2.50	0.08	
1I	0	-3551	1222	6.70	31629	61160	31629	2.50	6.70	31629	61160	31629	2.50	0.11	
1J	0	2534	1222	6.70	31629	61160	31629	2.50	6.70	31629	61160	31629	2.50	0.08	
1K	0	-3551	-1213	6.70	31629	61160	31629	2.50	6.70	31629	61160	31629	2.50	0.11	
1L	0	2534	-1213	6.70	31629	61160	31629	2.50	6.70	31629	61160	31629	2.50	0.08	
1M	0	-3551	1222	6.70	31629	60681	31629	2.50	6.70	31629	60681	31629	2.50	0.11	
1N	0	2534	1222	6.70	31629	60681	31629	2.50	6.70	31629	60681	31629	2.50	0.08	
1O	0	-3551	-1213	6.70	31629	60681	31629	2.50	6.70	31629	60681	31629	2.50	0.11	
1P	0	2534	-1213	6.70	31629	60681	31629	2.50	6.70	31629	60681	31629	2.50	0.08	
7	0	-556	-7	6.70	31629	61628	31629	2.50	6.70	31629	61628	31629	2.50	0.02	
8	0	-509	4	6.70	31629	60921	31629	2.50	6.70	31629	60921	31629	2.50	0.02	
1A	100	-3562	720	6.70	31629	61052	31629	2.50	6.70	31629	61052	31629	2.50	0.11	
1B	100	2544	720	6.70	31629	61052	31629	2.50	6.70	31629	61052	31629	2.50	0.08	
1C	100	-3562	-711	6.70	31629	61052	31629	2.50	6.70	31629	61052	31629	2.50	0.11	
1D	100	2544	-711	6.70	31629	61052	31629	2.50	6.70	31629	61052	31629	2.50	0.08	
1E	100	-3562	720	6.70	31629	60522	31629	2.50	6.70	31629	60522	31629	2.50	0.11	
1F	100	2544	720	6.70	31629	60522	31629	2.50	6.70	31629	60522	31629	2.50	0.08	
1G	100	-3562	-711	6.70	31629	60522	31629	2.50	6.70	31629	60522	31629	2.50	0.11	
1H	100	2544	-711	6.70	31629	60522	31629	2.50	6.70	31629	60522	31629	2.50	0.08	
1I	100	-3551	1222	6.70	31629	61027	31629	2.50	6.70	31629	61027	31629	2.50	0.11	
1J	100	2534	1222	6.70	31629	61027	31629	2.50	6.70	31629	61027	31629	2.50	0.08	
1K	100	-3551	-1213	6.70	31629	61027	31629	2.50	6.70	31629	61027	31629	2.50	0.11	
1L	100	2534	-1213	6.70	31629	61027	31629	2.50	6.70	31629	61027	31629	2.50	0.08	
1M	100	-3551	1222	6.70	31629	60548	31629	2.50	6.70	31629	60548	31629	2.50	0.11	
1N	100	2534	1222	6.70	31629	60548	31629	2.50	6.70	31629	60548	31629	2.50	0.08	
1O	100	-3551	-1213	6.70	31629	60548	31629	2.50	6.70	31629	60548	31629	2.50	0.11	
1P	100	2534	-1213	6.70	31629	60548	31629	2.50	6.70	31629	60548	31629	2.50	0.08	
7	100	-556	-7	6.70	31629	61495	31629	2.50	6.70	31629	61495	31629	2.50	0.02	
8	100	-509	4	6.70	31629	60787	31629	2.50	6.70	31629	60787	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-50902	-3562	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177438	177438	0.02	
1A	0	z	-50902	720	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177438	177438	0.00	
1B	0	y	-50902	2544	-8195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177438	177438	0.01	
1B	0	z	-50902	720	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177438	177438	0.00	
1C	0	y	-50902	-3562	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177438	177438	0.02	
1C	0	z	-50902	-711	-5830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177438	177438	0.00	
1D	0	y	-50902	2544	-8195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177438	177438	0.01	
1D	0	z	-50902	-711	-5830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177438	177438	0.00	
1E	0	y	-48078	-3562	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175901	175901	0.02	
1E	0	z	-48078	720	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175901	175901	0.00	
1F	0	y	-48078	2544	-8195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175901	175901	0.01	
1F	0	z	-48078	720	5718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175901	175901	0.00	
1G	0	y	-48078	-3562	8582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175901	175901	0.02	
1G	0	z	-48078	-711	-5830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175901	175901	0.00	
1H	0	y	-48078	2544	-8195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175901	175901	0.01	
1H	0	z	-48078	-711	-5830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175901	175901	0.00	

1I	0	y	-50766	-3551	8160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177364	177364	0.02
1I	0	z	-50766	1222	10977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177364	177364	0.01
1J	0	y	-50766	2534	-7773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177364	177364	0.01
1J	0	z	-50766	1222	10977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177364	177364	0.01
1K	0	y	-50766	-3551	8160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177364	177364	0.02
1K	0	z	-50766	-1213	-11088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177364	177364	0.01
1L	0	y	-50766	2534	-7773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177364	177364	0.01
1L	0	z	-50766	-1213	-11088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177364	177364	0.01
1M	0	y	-48214	-3551	8160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175975	175975	0.02
1M	0	z	-48214	1222	10977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175975	175975	0.01
1N	0	y	-48214	2534	-7773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175975	175975	0.01
1N	0	z	-48214	1222	10977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175975	175975	0.01
1O	0	y	-48214	-3551	8160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175975	175975	0.02
1O	0	z	-48214	-1213	-11088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175975	175975	0.01
1P	0	y	-48214	2534	-7773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175975	175975	0.01
1P	0	z	-48214	-1213	-11088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175975	175975	0.01

1A	100	y	-50192	-3562	5169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177052	177052	0.02
1A	100	z	-50192	720	6091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177052	177052	0.00
1B	100	y	-50192	2544	-5799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177052	177052	0.01
1B	100	z	-50192	720	6091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177052	177052	0.00
1C	100	y	-50192	-3562	5169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177052	177052	0.02
1C	100	z	-50192	-711	-6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177052	177052	0.00
1D	100	y	-50192	2544	-5799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177052	177052	0.01
1D	100	z	-50192	-711	-6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177052	177052	0.00
1E	100	y	-47368	-3562	5169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175515	175515	0.02
1E	100	z	-47368	720	6091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175515	175515	0.00
1F	100	y	-47368	2544	-5799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175515	175515	0.01
1F	100	z	-47368	720	6091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175515	175515	0.00
1G	100	y	-47368	-3562	5169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175515	175515	0.02
1G	100	z	-47368	-711	-6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175515	175515	0.00
1H	100	y	-47368	2544	-5799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175515	175515	0.01
1H	100	z	-47368	-711	-6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175515	175515	0.00
1I	100	y	-50056	-3551	4698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176978	176978	0.02
1I	100	z	-50056	1222	11704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176978	176978	0.01
1J	100	y	-50056	2534	-5328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176978	176978	0.01
1J	100	z	-50056	1222	11704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176978	176978	0.01
1K	100	y	-50056	-3551	4698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176978	176978	0.02
1K	100	z	-50056	-1213	-11824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176978	176978	0.01
1L	100	y	-50056	2534	-5328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176978	176978	0.01
1L	100	z	-50056	-1213	-11824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176978	176978	0.01
1M	100	y	-47504	-3551	4698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175589	175589	0.02
1M	100	z	-47504	1222	11704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175589	175589	0.01
1N	100	y	-47504	2534	-5328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175589	175589	0.01
1N	100	z	-47504	1222	11704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175589	175589	0.01
1O	100	y	-47504	-3551	4698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175589	175589	0.02
1O	100	z	-47504	-1213	-11824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175589	175589	0.01
1P	100	y	-47504	2534	-5328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175589	175589	0.01
1P	100	z	-47504	-1213	-11824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175589	175589	0.01

ASTA NUM. 1133 NI 2481 NF 2482 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-53639	-52929	34736	34639	16.08	16.08	69375
1B	-53639	-52929	34736	34639	16.08	16.08	69375
1C	-53639	-52929	34736	34639	16.08	16.08	69375
1D	-53639	-52929	34736	34639	16.08	16.08	69375
1E	-46322	-45612	33534	33401	16.08	16.08	66935
1F	-46322	-45612	33534	33401	16.08	16.08	66935
1G	-46322	-45612	33534	33401	16.08	16.08	66935
1H	-46322	-45612	33534	33401	16.08	16.08	66935
1I	-52666	-51956	34603	34506	16.08	16.08	69109
1J	-52666	-51956	34603	34506	16.08	16.08	69109
1K	-52666	-51956	34603	34506	16.08	16.08	69109
1L	-52666	-51956	34603	34506	16.08	16.08	69109
1M	-47295	-46585	33716	33583	16.08	16.08	67299
1N	-47295	-46585	33716	33583	16.08	16.08	67299
1O	-47295	-46585	33716	33583	16.08	16.08	67299
1P	-47295	-46585	33716	33583	16.08	16.08	67299
7	-53860	-53150	34766	34669	16.08	16.08	69435
8	-49980	-49270	34218	34085	16.08	16.08	68303

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2823	580	6.70	31629	61699	31629	2.50	6.70	31629	61699	31629	2.50	0.09	
1B	0	3123	580	6.70	31629	61699	31629	2.50	6.70	31629	61699	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2823	-580	6.70	31629	61699	31629	2.50	6.70	31629	61699	31629	2.50	0.09	

1D	0	3123	-580	6.70	31629	61699	31629	2.50	6.70	31629	61699	31629	2.50	0.10
1E	0	-2823	580	6.70	31629	60326	31629	2.50	6.70	31629	60326	31629	2.50	0.09
1F	0	3123	580	6.70	31629	60326	31629	2.50	6.70	31629	60326	31629	2.50	0.10
1G	0	-2823	-580	6.70	31629	60326	31629	2.50	6.70	31629	60326	31629	2.50	0.09
1H	0	3123	-580	6.70	31629	60326	31629	2.50	6.70	31629	60326	31629	2.50	0.10
1I	0	-2809	869	6.70	31629	61517	31629	2.50	6.70	31629	61517	31629	2.50	0.09
1J	0	3109	869	6.70	31629	61517	31629	2.50	6.70	31629	61517	31629	2.50	0.10
1K	0	-2809	-869	6.70	31629	61517	31629	2.50	6.70	31629	61517	31629	2.50	0.09
1L	0	3109	-869	6.70	31629	61517	31629	2.50	6.70	31629	61517	31629	2.50	0.10
1M	0	-2809	869	6.70	31629	60509	31629	2.50	6.70	31629	60509	31629	2.50	0.09
1N	0	3109	869	6.70	31629	60509	31629	2.50	6.70	31629	60509	31629	2.50	0.10
1O	0	-2809	-869	6.70	31629	60509	31629	2.50	6.70	31629	60509	31629	2.50	0.09
1P	0	3109	-869	6.70	31629	60509	31629	2.50	6.70	31629	60509	31629	2.50	0.10
7	0	188	-11	6.70	31629	61741	31629	2.50	6.70	31629	61741	31629	2.50	0.01
8	0	150	0	6.70	31629	61013	31629	2.50	6.70	31629	61013	31629	2.50	0.00
1A	100	-2823	580	6.70	31629	61566	31629	2.50	6.70	31629	61566	31629	2.50	0.09
1B	100	3123	580	6.70	31629	61566	31629	2.50	6.70	31629	61566	31629	2.50	0.10
1C	100	-2823	-580	6.70	31629	61566	31629	2.50	6.70	31629	61566	31629	2.50	0.09
1D	100	3123	-580	6.70	31629	61566	31629	2.50	6.70	31629	61566	31629	2.50	0.10
1E	100	-2823	580	6.70	31629	60193	31629	2.50	6.70	31629	60193	31629	2.50	0.09
1F	100	3123	580	6.70	31629	60193	31629	2.50	6.70	31629	60193	31629	2.50	0.10
1G	100	-2823	-580	6.70	31629	60193	31629	2.50	6.70	31629	60193	31629	2.50	0.09
1H	100	3123	-580	6.70	31629	60193	31629	2.50	6.70	31629	60193	31629	2.50	0.10
1I	100	-2809	869	6.70	31629	61383	31629	2.50	6.70	31629	61383	31629	2.50	0.09
1J	100	3109	869	6.70	31629	61383	31629	2.50	6.70	31629	61383	31629	2.50	0.10
1K	100	-2809	-869	6.70	31629	61383	31629	2.50	6.70	31629	61383	31629	2.50	0.09
1L	100	3109	-869	6.70	31629	61383	31629	2.50	6.70	31629	61383	31629	2.50	0.10
1M	100	-2809	869	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.09
1N	100	3109	869	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.10
1O	100	-2809	-869	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.09
1P	100	3109	-869	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.10
7	100	188	-11	6.70	31629	61608	31629	2.50	6.70	31629	61608	31629	2.50	0.01
8	100	150	0	6.70	31629	60879	31629	2.50	6.70	31629	60879	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53638	-2823	8429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178928	178928	0.02	
1A	0	z	-53638	580	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178928	178928	0.00	
1B	0	y	-53638	3123	-8317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178928	178928	0.02	
1B	0	z	-53638	580	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178928	178928	0.00	
1C	0	y	-53638	-2823	8429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178928	178928	0.02	
1C	0	z	-53638	-580	-4806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178928	178928	0.00	
1D	0	y	-53638	3123	-8317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178928	178928	0.02	
1D	0	z	-53638	-580	-4806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178928	178928	0.00	
1E	0	y	-46322	-2823	8429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.02	
1E	0	z	-46322	580	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.00	
1F	0	y	-46322	3123	-8317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.02	
1F	0	z	-46322	580	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.00	
1G	0	y	-46322	-2823	8429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.02	
1G	0	z	-46322	-580	-4806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.00	
1H	0	y	-46322	3123	-8317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.02	
1H	0	z	-46322	-580	-4806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.00	
1I	0	y	-52666	-2809	8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178398	178398	0.02	
1I	0	z	-52666	869	9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178398	178398	0.00	
1J	0	y	-52666	3109	-7894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178398	178398	0.02	
1J	0	z	-52666	869	9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178398	178398	0.00	
1K	0	y	-52666	-2809	8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178398	178398	0.02	
1K	0	z	-52666	-869	-9298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178398	178398	0.00	
1L	0	y	-52666	3109	-7894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178398	178398	0.02	
1L	0	z	-52666	-869	-9298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178398	178398	0.00	
1M	0	y	-47295	-2809	8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175475	175475	0.02	
1M	0	z	-47295	869	9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175475	175475	0.00	
1N	0	y	-47295	3109	-7894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175475	175475	0.02	
1N	0	z	-47295	869	9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175475	175475	0.00	
1O	0	y	-47295	-2809	8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175475	175475	0.02	
1O	0	z	-47295	-869	-9298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175475	175475	0.00	
1P	0	y	-47295	3109	-7894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175475	175475	0.02	
1P	0	z	-47295	-869	-9298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175475	175475	0.00	
1A	100	y	-52929	-2823	5753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.02	
1A	100	z	-52929	580	4896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.00	
1B	100	y	-52929	3123	-5340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.02	
1B	100	z	-52929	580	4896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.00	
1C	100	y	-52929	-2823	5753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.02	
1C	100	z	-52929	-580	-4995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.00	
1D	100	y	-52929	3123	-5340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.02	
1D	100	z	-52929	-580	-4995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.00	
1E	100	y	-45612	-2823	5753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174559	174559	0.02	
1E	100	z	-45612	580	4896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174559	174559	0.00	

1F	100	y	-45612	3123	-5340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174559	174559	0.02
1F	100	z	-45612	580	4896	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174559	174559	0.00
1G	100	y	-45612	-2823	5753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174559	174559	0.02
1G	100	z	-45612	-580	-4995	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174559	174559	0.00
1H	100	y	-45612	3123	-5340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174559	174559	0.02
1H	100	z	-45612	-580	-4995	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174559	174559	0.00
1I	100	y	-51956	-2809	5286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178012	178012	0.02
1I	100	z	-51956	869	9539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178012	178012	0.00
1J	100	y	-51956	3109	-4873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178012	178012	0.02
1J	100	z	-51956	869	9539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178012	178012	0.00
1K	100	y	-51956	-2809	5286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178012	178012	0.02
1K	100	z	-51956	-869	-9638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178012	178012	0.00
1L	100	y	-51956	3109	-4873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178012	178012	0.02
1L	100	z	-51956	-869	-9638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178012	178012	0.00
1M	100	y	-46585	-2809	5286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.02
1M	100	z	-46585	869	9539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.00
1N	100	y	-46585	3109	-4873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.02
1N	100	z	-46585	869	9539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.00
1O	100	y	-46585	-2809	5286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.02
1O	100	z	-46585	-869	-9638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.00
1P	100	y	-46585	3109	-4873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.02
1P	100	z	-46585	-869	-9638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175088	175088	0.00

ASTA NUM. 1134 NI 2473 NF 2474 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-48171	-47461	33880	33747		16.08	16.08	67627
1B	-48171	-47461	33880	33747		16.08	16.08	67627
1C	-48171	-47461	33880	33747		16.08	16.08	67627
1D	-48171	-47461	33880	33747		16.08	16.08	67627
1E	-46349	-45639	33539	33406		16.08	16.08	66945
1F	-46349	-45639	33539	33406		16.08	16.08	66945
1G	-46349	-45639	33539	33406		16.08	16.08	66945
1H	-46349	-45639	33539	33406		16.08	16.08	66945
1I	-48036	-47326	33854	33722		16.08	16.08	67576
1J	-48036	-47326	33854	33722		16.08	16.08	67576
1K	-48036	-47326	33854	33722		16.08	16.08	67576
1L	-48036	-47326	33854	33722		16.08	16.08	67576
1M	-46484	-45774	33564	33432		16.08	16.08	66996
1N	-46484	-45774	33564	33432		16.08	16.08	66996
1O	-46484	-45774	33564	33432		16.08	16.08	66996
1P	-46484	-45774	33564	33432		16.08	16.08	66996
7	-50920	-50210	34365	34261		16.08	16.08	68626
8	-47260	-46550	33709	33577		16.08	16.08	67286

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3033	585	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.10	
1B	0	2995	585	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.09	
1C	0	-3033	-579	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.10	
1D	0	2995	-579	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.09	
1E	0	-3033	585	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.10	
1F	0	2995	585	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.09	
1G	0	-3033	-579	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.10	
1H	0	2995	-579	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.09	
1I	0	-3019	821	6.70	31629	60648	31629	2.50	6.70	31629	60648	31629	2.50	0.10	
1J	0	2981	821	6.70	31629	60648	31629	2.50	6.70	31629	60648	31629	2.50	0.09	
1K	0	-3019	-816	6.70	31629	60648	31629	2.50	6.70	31629	60648	31629	2.50	0.10	
1L	0	2981	-816	6.70	31629	60648	31629	2.50	6.70	31629	60648	31629	2.50	0.09	
1M	0	-3019	821	6.70	31629	60356	31629	2.50	6.70	31629	60356	31629	2.50	0.10	
1N	0	2981	821	6.70	31629	60356	31629	2.50	6.70	31629	60356	31629	2.50	0.09	
1O	0	-3019	-816	6.70	31629	60356	31629	2.50	6.70	31629	60356	31629	2.50	0.10	
1P	0	2981	-816	6.70	31629	60356	31629	2.50	6.70	31629	60356	31629	2.50	0.09	
7	0	-32	-5	6.70	31629	61189	31629	2.50	6.70	31629	61189	31629	2.50	0.00	
8	0	-19	3	6.70	31629	60502	31629	2.50	6.70	31629	60502	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3033	585	6.70	31629	60540	31629	2.50	6.70	31629	60540	31629	2.50	0.10	
1B	100	2995	585	6.70	31629	60540	31629	2.50	6.70	31629	60540	31629	2.50	0.09	
1C	100	-3033	-579	6.70	31629	60540	31629	2.50	6.70	31629	60540	31629	2.50	0.10	
1D	100	2995	-579	6.70	31629	60540	31629	2.50	6.70	31629	60540	31629	2.50	0.09	
1E	100	-3033	585	6.70	31629	60198	31629	2.50	6.70	31629	60198	31629	2.50	0.10	
1F	100	2995	585	6.70	31629	60198	31629	2.50	6.70	31629	60198	31629	2.50	0.09	
1G	100	-3033	-579	6.70	31629	60198	31629	2.50	6.70	31629	60198	31629	2.50	0.10	
1H	100	2995	-579	6.70	31629	60198	31629	2.50	6.70	31629	60198	31629	2.50	0.09	
1I	100	-3019	821	6.70	31629	60514	31629	2.50	6.70	31629	60514	31629	2.50	0.10	
1J	100	2981	821	6.70	31629	60514	31629	2.50	6.70	31629	60514	31629	2.50	0.09	
1K	100	-3019	-816	6.70	31629	60514	31629	2.50	6.70	31629	60514	31629	2.50	0.10	
1L	100	2981	-816	6.70	31629	60514	31629	2.50	6.70	31629	60514	31629	2.50	0.09	
1M	100	-3019	821	6.70	31629	60223	31629	2.50	6.70	31629	60223	31629	2.50	0.10	
1N	100	2981	821	6.70	31629	60223	31629	2.50	6.70	31629	60223	31629	2.50	0.09	
1O	100	-3019	-816	6.70	31629	60223	31629	2.50	6.70	31629	60223	31629	2.50	0.10	
1P	100	2981	-816	6.70	31629	60223	31629	2.50	6.70	31629	60223	31629	2.50	0.09	
7	100	-32	-5	6.70	31629	61056	31629	2.50	6.70	31629	61056	31629	2.50	0.00	
8	100	-19	3	6.70	31629	60369	31629	2.50	6.70	31629	60369	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-48171	-3033	8474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175952	175952	0.02
1A	0	z	-48171	585	4014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175952	175952	0.00
1B	0	y	-48171	2995	-8291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175952	175952	0.02
1B	0	z	-48171	585	4014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175952	175952	0.00
1C	0	y	-48171	-3033	8474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175952	175952	0.02
1C	0	z	-48171	-579	-4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175952	175952	0.00
1D	0	y	-48171	2995	-8291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175952	175952	0.02
1D	0	z	-48171	-579	-4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175952	175952	0.00
1E	0	y	-46349	-3033	8474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174960	174960	0.02
1E	0	z	-46349	585	4014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174960	174960	0.00
1F	0	y	-46349	2995	-8291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174960	174960	0.02
1F	0	z	-46349	585	4014	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174960	174960	0.00
1G	0	y	-46349	-3033	8474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174960	174960	0.02
1G	0	z	-46349	-579	-4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174960	174960	0.00
1H	0	y	-46349	2995	-8291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174960	174960	0.02
1H	0	z	-46349	-579	-4015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174960	174960	0.00
1I	0	y	-48036	-3019	8050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175878	175878	0.02
1I	0	z	-48036	821	7869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175878	175878	0.00
1J	0	y	-48036	2981	-7867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175878	175878	0.02
1J	0	z	-48036	821	7869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175878	175878	0.00
1K	0	y	-48036	-3019	8050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175878	175878	0.02
1K	0	z	-48036	-816	-7870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175878	175878	0.00
1L	0	y	-48036	2981	-7867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175878	175878	0.02
1L	0	z	-48036	-816	-7870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175878	175878	0.00
1M	0	y	-46484	-3019	8050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175034	175034	0.02
1M	0	z	-46484	821	7869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175034	175034	0.00
1N	0	y	-46484	2981	-7867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175034	175034	0.02
1N	0	z	-46484	821	7869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175034	175034	0.00
1O	0	y	-46484	-3019	8050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175034	175034	0.02
1O	0	z	-46484	-816	-7870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175034	175034	0.00
1P	0	y	-46484	2981	-7867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175034	175034	0.02
1P	0	z	-46484	-816	-7870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175034	175034	0.00

1A	100	y	-47461	-3033	5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175565	175565	0.02
1A	100	z	-47461	585	4100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175565	175565	0.00
1B	100	y	-47461	2995	-5434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175565	175565	0.02
1B	100	z	-47461	585	4100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175565	175565	0.00
1C	100	y	-47461	-3033	5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175565	175565	0.02
1C	100	z	-47461	-579	-4106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175565	175565	0.00
1D	100	y	-47461	2995	-5434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175565	175565	0.02
1D	100	z	-47461	-579	-4106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175565	175565	0.00
1E	100	y	-45639	-3033	5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174574	174574	0.02
1E	100	z	-45639	585	4100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174574	174574	0.00
1F	100	y	-45639	2995	-5434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174574	174574	0.02
1F	100	z	-45639	585	4100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174574	174574	0.00
1G	100	y	-45639	-3033	5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174574	174574	0.02
1G	100	z	-45639	-579	-4106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174574	174574	0.00
1H	100	y	-45639	2995	-5434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174574	174574	0.02
1H	100	z	-45639	-579	-4106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174574	174574	0.00
1I	100	y	-47326	-3019	5114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175492	175492	0.02
1I	100	z	-47326	821	8065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175492	175492	0.00
1J	100	y	-47326	2981	-4970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175492	175492	0.02
1J	100	z	-47326	821	8065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175492	175492	0.00
1K	100	y	-47326	-3019	5114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175492	175492	0.02
1K	100	z	-47326	-816	-8071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175492	175492	0.00
1L	100	y	-47326	2981	-4970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175492	175492	0.02
1L	100	z	-47326	-816	-8071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175492	175492	0.00
1M	100	y	-45774	-3019	5114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174647	174647	0.02
1M	100	z	-45774	821	8065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174647	174647	0.00
1N	100	y	-45774	2981	-4970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174647	174647	0.02
1N	100	z	-45774	821	8065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174647	174647	0.00
1O	100	y	-45774	-3019	5114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174647	174647	0.02
1O	100	z	-45774	-816	-8071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174647	174647	0.00
1P	100	y	-45774	2981	-4970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174647	174647	0.02
1P	100	z	-45774	-816	-8071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174647	174647	0.00

ASTA NUM. 1135 NI 2458 NF 2457 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-57210	-56500	35223	35126	16.08	16.08	70350
1B	-57210	-56500	35223	35126	16.08	16.08	70350
1C	-57210	-56500	35223	35126	16.08	16.08	70350
1D	-57210	-56500	35223	35126	16.08	16.08	70350
1E	-45790	-45080	33435	33302	16.08	16.08	66736
1F	-45790	-45080	33435	33302	16.08	16.08	66736
1G	-45790	-45080	33435	33302	16.08	16.08	66736
1H	-45790	-45080	33435	33302	16.08	16.08	66736
1I	-56045	-55335	35064	34967	16.08	16.08	70032
1J	-56045	-55335	35064	34967	16.08	16.08	70032
1K	-56045	-55335	35064	34967	16.08	16.08	70032

1L	-56045	-55335	35064	34967	16.08	16.08	70032
1M	-46955	-46245	33652	33520	16.08	16.08	67172
1N	-46955	-46245	33652	33520	16.08	16.08	67172
1O	-46955	-46245	33652	33520	16.08	16.08	67172
1P	-46955	-46245	33652	33520	16.08	16.08	67172
7	-55710	-55010	35019	34923	16.08	16.08	69942
8	-51500	-50790	34444	34347	16.08	16.08	68791

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2966	520	6.70	31629	62370	31629	2.50	6.70	31629	62370	31629	2.50	0.09	
1B	0	3214	520	6.70	31629	62370	31629	2.50	6.70	31629	62370	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2966	-443	6.70	31629	62370	31629	2.50	6.70	31629	62370	31629	2.50	0.09	
1D	0	3214	-443	6.70	31629	62370	31629	2.50	6.70	31629	62370	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2966	520	6.70	31629	60226	31629	2.50	6.70	31629	60226	31629	2.50	0.09	
1F	0	3214	520	6.70	31629	60226	31629	2.50	6.70	31629	60226	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2966	-443	6.70	31629	60226	31629	2.50	6.70	31629	60226	31629	2.50	0.09	
1H	0	3214	-443	6.70	31629	60226	31629	2.50	6.70	31629	60226	31629	2.50	0.10	
1I	0	-2923	654	6.70	31629	62151	31629	2.50	6.70	31629	62151	31629	2.50	0.09	
1J	0	3171	654	6.70	31629	62151	31629	2.50	6.70	31629	62151	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2923	-577	6.70	31629	62151	31629	2.50	6.70	31629	62151	31629	2.50	0.09	
1L	0	3171	-577	6.70	31629	62151	31629	2.50	6.70	31629	62151	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2923	654	6.70	31629	60445	31629	2.50	6.70	31629	60445	31629	2.50	0.09	
1N	0	3171	654	6.70	31629	60445	31629	2.50	6.70	31629	60445	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2923	-577	6.70	31629	60445	31629	2.50	6.70	31629	60445	31629	2.50	0.09	
1P	0	3171	-577	6.70	31629	60445	31629	2.50	6.70	31629	60445	31629	2.50	0.10	
7	0	127	59	6.70	31629	62088	31629	2.50	6.70	31629	62088	31629	2.50	0.00	
8	0	124	38	6.70	31629	61298	31629	2.50	6.70	31629	61298	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2966	520	6.70	31629	62236	31629	2.50	6.70	31629	62236	31629	2.50	0.09	
1B	100	3214	520	6.70	31629	62236	31629	2.50	6.70	31629	62236	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2966	-443	6.70	31629	62236	31629	2.50	6.70	31629	62236	31629	2.50	0.09	
1D	100	3214	-443	6.70	31629	62236	31629	2.50	6.70	31629	62236	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2966	520	6.70	31629	60093	31629	2.50	6.70	31629	60093	31629	2.50	0.09	
1F	100	3214	520	6.70	31629	60093	31629	2.50	6.70	31629	60093	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2966	-443	6.70	31629	60093	31629	2.50	6.70	31629	60093	31629	2.50	0.09	
1H	100	3214	-443	6.70	31629	60093	31629	2.50	6.70	31629	60093	31629	2.50	0.10	
1I	100	-2923	654	6.70	31629	62018	31629	2.50	6.70	31629	62018	31629	2.50	0.09	
1J	100	3171	654	6.70	31629	62018	31629	2.50	6.70	31629	62018	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2923	-577	6.70	31629	62018	31629	2.50	6.70	31629	62018	31629	2.50	0.09	
1L	100	3171	-577	6.70	31629	62018	31629	2.50	6.70	31629	62018	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2923	654	6.70	31629	60312	31629	2.50	6.70	31629	60312	31629	2.50	0.09	
1N	100	3171	654	6.70	31629	60312	31629	2.50	6.70	31629	60312	31629	2.50	0.10	
1O	100	-2923	-577	6.70	31629	60312	31629	2.50	6.70	31629	60312	31629	2.50	0.09	
1P	100	3171	-577	6.70	31629	60312	31629	2.50	6.70	31629	60312	31629	2.50	0.10	
7	100	127	59	6.70	31629	61957	31629	2.50	6.70	31629	61957	31629	2.50	0.00	
8	100	124	38	6.70	31629	61165	31629	2.50	6.70	31629	61165	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-57210	-2966	8464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180872	180872	0.02	
1A	0	z	-57210	520	3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180872	180872	0.00	
1B	0	y	-57210	3214	-8339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180872	180872	0.02	
1B	0	z	-57210	520	3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180872	180872	0.00	
1C	0	y	-57210	-2966	8464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180872	180872	0.02	
1C	0	z	-57210	-443	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180872	180872	0.00	
1D	0	y	-57210	3214	-8339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180872	180872	0.02	
1D	0	z	-57210	-443	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180872	180872	0.00	
1E	0	y	-45790	-2966	8464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174656	174656	0.02	
1E	0	z	-45790	520	3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174656	174656	0.00	
1F	0	y	-45790	3214	-8339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174656	174656	0.02	
1F	0	z	-45790	520	3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174656	174656	0.00	
1G	0	y	-45790	-2966	8464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174656	174656	0.02	
1G	0	z	-45790	-443	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174656	174656	0.00	
1H	0	y	-45790	3214	-8339	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174656	174656	0.02	
1H	0	z	-45790	-443	-3354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174656	174656	0.00	
1I	0	y	-56045	-2923	8030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180238	180238	0.02	
1I	0	z	-56045	654	6894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180238	180238	0.00	
1J	0	y	-56045	3171	-7905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180238	180238	0.02	
1J	0	z	-56045	654	6894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180238	180238	0.00	
1K	0	y	-56045	-2923	8030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180238	180238	0.02	
1K	0	z	-56045	-577	-6659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180238	180238	0.00	
1L	0	y	-56045	3171	-7905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180238	180238	0.02	
1L	0	z	-56045	-577	-6659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180238	180238	0.00	
1M	0	y	-46955	-2923	8030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175290	175290	0.02	
1M	0	z	-46955	654	6894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175290	175290	0.00	
1N	0	y	-46955	3171	-7905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175290	175290	0.02	
1N	0	z	-46955	654	6894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175290	175290	0.00	
1O	0	y	-46955	-2923	8030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175290	175290	0.02	
1O	0	z	-46955	-577	-6659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175290	175290	0.00	
1P	0	y	-46955	3171	-7905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175290	175290	0.02	
1P	0	z	-46955	-577	-6659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175290	175290	0.00	

1A	100	y	-56500	-2966	5606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180485	180485	0.02
1A	100	z	-56500	520	3477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180485	180485	0.00
1B	100	y	-56500	3214	-5234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180485	180485	0.02
1B	100	z	-56500	520	3477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180485	180485	0.00
1C	100	y	-56500	-2966	5606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180485	180485	0.02
1C	100	z	-56500	-443	-3319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180485	180485	0.00
1D	100	y	-56500	3214	-5234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180485	180485	0.02
1D	100	z	-56500	-443	-3319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180485	180485	0.00
1E	100	y	-45080	-2966	5606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174270	174270	0.02
1E	100	z	-45080	520	3477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174270	174270	0.00
1F	100	y	-45080	3214	-5234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174270	174270	0.02
1F	100	z	-45080	520	3477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174270	174270	0.00
1G	100	y	-45080	-2966	5606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174270	174270	0.02
1G	100	z	-45080	-443	-3319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174270	174270	0.00
1H	100	y	-45080	3214	-5234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174270	174270	0.02
1H	100	z	-45080	-443	-3319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174270	174270	0.00
1I	100	y	-55335	-2923	5188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179851	179851	0.02
1I	100	z	-55335	654	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179851	179851	0.00
1J	100	y	-55335	3171	-4816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179851	179851	0.02
1J	100	z	-55335	654	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179851	179851	0.00
1K	100	y	-55335	-2923	5188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179851	179851	0.02
1K	100	z	-55335	-577	-6536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179851	179851	0.00
1L	100	y	-55335	3171	-4816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179851	179851	0.02
1L	100	z	-55335	-577	-6536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179851	179851	0.00
1M	100	y	-46245	-2923	5188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174904	174904	0.02
1M	100	z	-46245	654	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174904	174904	0.00
1N	100	y	-46245	3171	-4816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174904	174904	0.02
1N	100	z	-46245	654	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174904	174904	0.00
1O	100	y	-46245	-2923	5188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174904	174904	0.02
1O	100	z	-46245	-577	-6536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174904	174904	0.00
1P	100	y	-46245	3171	-4816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174904	174904	0.02
1P	100	z	-46245	-577	-6536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174904	174904	0.00

ASTA NUM. 1136 NI 2434 NF 2435 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-60248	-59548	35638	35542		16.08	16.08	71180
1B	-60248	-59548	35638	35542		16.08	16.08	71180
1C	-60248	-59548	35638	35542		16.08	16.08	71180
1D	-60248	-59548	35638	35542		16.08	16.08	71180
1E	-20572	-19872	28719	28579		16.08	16.08	57298
1F	-20572	-19872	28719	28579		16.08	16.08	57298
1G	-20572	-19872	28719	28579		16.08	16.08	57298
1H	-20572	-19872	28719	28579		16.08	16.08	57298
1I	-59156	-58456	35489	35393		16.08	16.08	70882
1J	-59156	-58456	35489	35393		16.08	16.08	70882
1K	-59156	-58456	35489	35393		16.08	16.08	70882
1L	-59156	-58456	35489	35393		16.08	16.08	70882
1M	-21664	-20964	28923	28792		16.08	16.08	57715
1N	-21664	-20964	28923	28792		16.08	16.08	57715
1O	-21664	-20964	28923	28792		16.08	16.08	57715
1P	-21664	-20964	28923	28792		16.08	16.08	57715
7	-45020	-44310	33291	33158		16.08	16.08	66448
8	-40410	-39710	32428	32298		16.08	16.08	64726

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3161	1546	6.70	31629	62940	31629	2.50	6.70	31629	62940	31629	2.50	0.10	
1B	0	2991	1546	6.70	31629	62940	31629	2.50	6.70	31629	62940	31629	2.50	0.09	
1C	0	-3161	-1407	6.70	31629	62940	31629	2.50	6.70	31629	62940	31629	2.50	0.10	
1D	0	2991	-1407	6.70	31629	62940	31629	2.50	6.70	31629	62940	31629	2.50	0.09	
1E	0	-3161	1546	6.70	31629	55493	31629	2.50	6.70	31629	55493	31629	2.50	0.10	
1F	0	2991	1546	6.70	31629	55493	31629	2.50	6.70	31629	55493	31629	2.50	0.09	
1G	0	-3161	-1407	6.70	31629	55493	31629	2.50	6.70	31629	55493	31629	2.50	0.10	
1H	0	2991	-1407	6.70	31629	55493	31629	2.50	6.70	31629	55493	31629	2.50	0.09	
1I	0	-3164	2084	6.70	31629	62735	31629	2.50	6.70	31629	62735	31629	2.50	0.10	
1J	0	2995	2084	6.70	31629	62735	31629	2.50	6.70	31629	62735	31629	2.50	0.09	
1K	0	-3164	-1945	6.70	31629	62735	31629	2.50	6.70	31629	62735	31629	2.50	0.10	
1L	0	2995	-1945	6.70	31629	62735	31629	2.50	6.70	31629	62735	31629	2.50	0.09	
1M	0	-3164	2084	6.70	31629	55698	31629	2.50	6.70	31629	55698	31629	2.50	0.10	
1N	0	2995	2084	6.70	31629	55698	31629	2.50	6.70	31629	55698	31629	2.50	0.09	
1O	0	-3164	-1945	6.70	31629	55698	31629	2.50	6.70	31629	55698	31629	2.50	0.10	
1P	0	2995	-1945	6.70	31629	55698	31629	2.50	6.70	31629	55698	31629	2.50	0.09	
7	0	-96	179	6.70	31629	60082	31629	2.50	6.70	31629	60082	31629	2.50	0.01	
8	0	-85	70	6.70	31629	59216	31629	2.50	6.70	31629	59216	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3161	1546	6.70	31629	62808	31629	2.50	6.70	31629	62808	31629	2.50	0.10	
1B	100	2991	1546	6.70	31629	62808	31629	2.50	6.70	31629	62808	31629	2.50	0.09	
1C	100	-3161	-1407	6.70	31629	62808	31629	2.50	6.70	31629	62808	31629	2.50	0.10	
1D	100	2991	-1407	6.70	31629	62808	31629	2.50	6.70	31629	62808	31629	2.50	0.09	
1E	100	-3161	1546	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.10	
1F	100	2991	1546	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.09	
1G	100	-3161	-1407	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.10	
1H	100	2991	-1407	6.70	31629	55362	31629	2.50	6.70	31629	55362	31629	2.50	0.09	
1I	100	-3164	2084	6.70	31629	62603	31629	2.50	6.70	31629	62603	31629	2.50	0.10	

1J	100	2995	2084	6.70	31629	62603	31629	2.50	6.70	31629	62603	31629	2.50	0.09
1K	100	-3164	-1945	6.70	31629	62603	31629	2.50	6.70	31629	62603	31629	2.50	0.10
1L	100	2995	-1945	6.70	31629	62603	31629	2.50	6.70	31629	62603	31629	2.50	0.09
1M	100	-3164	2084	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.10
1N	100	2995	2084	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.09
1O	100	-3164	-1945	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.10
1P	100	2995	-1945	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.09
7	100	-96	179	6.70	31629	59948	31629	2.50	6.70	31629	59948	31629	2.50	0.01
8	100	-85	70	6.70	31629	59085	31629	2.50	6.70	31629	59085	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-60248	-3161	8242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182525	182525	0.02	
1A	0	z	-60248	1546	3896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182525	182525	0.01	
1B	0	y	-60248	2991	-8028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182525	182525	0.02	
1B	0	z	-60248	1546	3896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182525	182525	0.01	
1C	0	y	-60248	-3161	8242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182525	182525	0.02	
1C	0	z	-60248	-1407	-3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182525	182525	0.01	
1D	0	y	-60248	2991	-8028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182525	182525	0.02	
1D	0	z	-60248	-1407	-3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182525	182525	0.01	
1E	0	y	-20572	-3161	8242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160929	160929	0.02	
1E	0	z	-20572	1546	3896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160929	160929	0.01	
1F	0	y	-20572	2991	-8028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160929	160929	0.02	
1F	0	z	-20572	1546	3896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160929	160929	0.01	
1G	0	y	-20572	-3161	8242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160929	160929	0.02	
1G	0	z	-20572	-1407	-3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160929	160929	0.01	
1H	0	y	-20572	2991	-8028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160929	160929	0.02	
1H	0	z	-20572	-1407	-3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160929	160929	0.01	
1I	0	y	-59156	-3164	7944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181931	181931	0.02	
1I	0	z	-59156	2084	6759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181931	181931	0.01	
1J	0	y	-59156	2995	-7729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181931	181931	0.02	
1J	0	z	-59156	2084	6759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181931	181931	0.01	
1K	0	y	-59156	-3164	7944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181931	181931	0.02	
1K	0	z	-59156	-1945	-6628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181931	181931	0.01	
1L	0	y	-59156	2995	-7729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181931	181931	0.02	
1L	0	z	-59156	-1945	-6628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181931	181931	0.01	
1M	0	y	-21664	-3164	7944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161524	161524	0.02	
1M	0	z	-21664	2084	6759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161524	161524	0.01	
1N	0	y	-21664	2995	-7729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161524	161524	0.02	
1N	0	z	-21664	2084	6759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161524	161524	0.01	
1O	0	y	-21664	-3164	7944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161524	161524	0.02	
1O	0	z	-21664	-1945	-6628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161524	161524	0.01	
1P	0	y	-21664	2995	-7729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161524	161524	0.02	
1P	0	z	-21664	-1945	-6628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161524	161524	0.01	
1A	100	y	-59548	-3161	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182144	182144	0.02	
1A	100	z	-59548	1546	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182144	182144	0.01	
1B	100	y	-59548	2991	-6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182144	182144	0.02	
1B	100	z	-59548	1546	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182144	182144	0.01	
1C	100	y	-59548	-3161	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182144	182144	0.02	
1C	100	z	-59548	-1407	-2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182144	182144	0.01	
1D	100	y	-59548	2991	-6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182144	182144	0.02	
1D	100	z	-59548	-1407	-2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182144	182144	0.01	
1E	100	y	-19872	-3161	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160548	160548	0.02	
1E	100	z	-19872	1546	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160548	160548	0.01	
1F	100	y	-19872	2991	-6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160548	160548	0.02	
1F	100	z	-19872	1546	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160548	160548	0.01	
1G	100	y	-19872	-3161	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160548	160548	0.02	
1G	100	z	-19872	-1407	-2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160548	160548	0.01	
1H	100	y	-19872	2991	-6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160548	160548	0.02	
1H	100	z	-19872	-1407	-2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160548	160548	0.01	
1I	100	y	-58456	-3164	5760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181550	181550	0.02	
1I	100	z	-58456	2084	4886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181550	181550	0.01	
1J	100	y	-58456	2995	-5715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181550	181550	0.02	
1J	100	z	-58456	2084	4886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181550	181550	0.01	
1K	100	y	-58456	-3164	5760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181550	181550	0.02	
1K	100	z	-58456	-1945	-4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181550	181550	0.01	
1L	100	y	-58456	2995	-5715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181550	181550	0.02	
1L	100	z	-58456	-1945	-4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181550	181550	0.01	
1M	100	y	-20964	-3164	5760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.02	
1M	100	z	-20964	2084	4886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.01	
1N	100	y	-20964	2995	-5715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.02	
1N	100	z	-20964	2084	4886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.01	
1O	100	y	-20964	-3164	5760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.02	
1O	100	z	-20964	-1945	-4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.01	
1P	100	y	-20964	2995	-5715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.02	
1P	100	z	-20964	-1945	-4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.01	

ASTA NUM. 1137 NI 1485 NF 1422 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-48535	-47835	33948	33817	16.08	16.08	67765
1B	-48535	-47835	33948	33817	16.08	16.08	67765
1C	-48535	-47835	33948	33817	16.08	16.08	67765
1D	-48535	-47835	33948	33817	16.08	16.08	67765
1E	-39085	-38385	32181	32050	16.08	16.08	64230
1F	-39085	-38385	32181	32050	16.08	16.08	64230
1G	-39085	-38385	32181	32050	16.08	16.08	64230
1H	-39085	-38385	32181	32050	16.08	16.08	64230
1I	-50941	-50241	34368	34267	16.08	16.08	68634
1J	-50941	-50241	34368	34267	16.08	16.08	68634
1K	-50941	-50241	34368	34267	16.08	16.08	68634
1L	-50941	-50241	34368	34267	16.08	16.08	68634
1M	-36679	-35979	31731	31600	16.08	16.08	63331
1N	-36679	-35979	31731	31600	16.08	16.08	63331
1O	-36679	-35979	31731	31600	16.08	16.08	63331
1P	-36679	-35979	31731	31600	16.08	16.08	63331
7	-51960	-51250	34507	34410	16.08	16.08	68917
8	-43810	-43110	33064	32933	16.08	16.08	65998

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6125	880	6.70	31629	60741	31629	2.50	6.70	31629	60741	31629	2.50	0.19	
1B	0	5941	880	6.70	31629	60741	31629	2.50	6.70	31629	60741	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6125	-902	6.70	31629	60741	31629	2.50	6.70	31629	60741	31629	2.50	0.19	
1D	0	5941	-902	6.70	31629	60741	31629	2.50	6.70	31629	60741	31629	2.50	0.19	
1E	0	-6125	880	6.70	31629	58968	31629	2.50	6.70	31629	58968	31629	2.50	0.19	
1F	0	5941	880	6.70	31629	58968	31629	2.50	6.70	31629	58968	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6125	-902	6.70	31629	58968	31629	2.50	6.70	31629	58968	31629	2.50	0.19	
1H	0	5941	-902	6.70	31629	58968	31629	2.50	6.70	31629	58968	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3343	1319	6.70	31629	61193	31629	2.50	6.70	31629	61193	31629	2.50	0.11	
1J	0	3159	1319	6.70	31629	61193	31629	2.50	6.70	31629	61193	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3343	-1341	6.70	31629	61193	31629	2.50	6.70	31629	61193	31629	2.50	0.11	
1L	0	3159	-1341	6.70	31629	61193	31629	2.50	6.70	31629	61193	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3343	1319	6.70	31629	58516	31629	2.50	6.70	31629	58516	31629	2.50	0.11	
1N	0	3159	1319	6.70	31629	58516	31629	2.50	6.70	31629	58516	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3343	-1341	6.70	31629	58516	31629	2.50	6.70	31629	58516	31629	2.50	0.11	
1P	0	3159	-1341	6.70	31629	58516	31629	2.50	6.70	31629	58516	31629	2.50	0.10	
7	0	-110	-14	6.70	31629	61384	31629	2.50	6.70	31629	61384	31629	2.50	0.00	
8	0	-92	-11	6.70	31629	59855	31629	2.50	6.70	31629	59855	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6125	880	6.70	31629	60610	31629	2.50	6.70	31629	60610	31629	2.50	0.19	
1B	100	5941	880	6.70	31629	60610	31629	2.50	6.70	31629	60610	31629	2.50	0.19	
1C	100	-6125	-902	6.70	31629	60610	31629	2.50	6.70	31629	60610	31629	2.50	0.19	
1D	100	5941	-902	6.70	31629	60610	31629	2.50	6.70	31629	60610	31629	2.50	0.19	
1E	100	-6125	880	6.70	31629	58836	31629	2.50	6.70	31629	58836	31629	2.50	0.19	
1F	100	5941	880	6.70	31629	58836	31629	2.50	6.70	31629	58836	31629	2.50	0.19	
1G	100	-6125	-902	6.70	31629	58836	31629	2.50	6.70	31629	58836	31629	2.50	0.19	
1H	100	5941	-902	6.70	31629	58836	31629	2.50	6.70	31629	58836	31629	2.50	0.19	
1I	100	-3343	1319	6.70	31629	61061	31629	2.50	6.70	31629	61061	31629	2.50	0.11	
1J	100	3159	1319	6.70	31629	61061	31629	2.50	6.70	31629	61061	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3343	-1341	6.70	31629	61061	31629	2.50	6.70	31629	61061	31629	2.50	0.11	
1L	100	3159	-1341	6.70	31629	61061	31629	2.50	6.70	31629	61061	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3343	1319	6.70	31629	58385	31629	2.50	6.70	31629	58385	31629	2.50	0.11	
1N	100	3159	1319	6.70	31629	58385	31629	2.50	6.70	31629	58385	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3343	-1341	6.70	31629	58385	31629	2.50	6.70	31629	58385	31629	2.50	0.11	
1P	100	3159	-1341	6.70	31629	58385	31629	2.50	6.70	31629	58385	31629	2.50	0.10	
7	100	-110	-14	6.70	31629	61251	31629	2.50	6.70	31629	61251	31629	2.50	0.00	
8	100	-92	-11	6.70	31629	59723	31629	2.50	6.70	31629	59723	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-48535	-6125	8197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176150	176150	0.03	
1A	0	z	-48535	880	1145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176150	176150	0.00	
1B	0	y	-48535	5941	-8405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176150	176150	0.03	
1B	0	z	-48535	880	1145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176150	176150	0.00	
1C	0	y	-48535	-6125	8197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176150	176150	0.03	
1C	0	z	-48535	-902	-1551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176150	176150	0.01	
1D	0	y	-48535	5941	-8405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176150	176150	0.03	
1D	0	z	-48535	-902	-1551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176150	176150	0.01	
1E	0	y	-39085	-6125	8197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171006	171006	0.04	
1E	0	z	-39085	880	1145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171006	171006	0.01	
1F	0	y	-39085	5941	-8405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171006	171006	0.03	
1F	0	z	-39085	880	1145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171006	171006	0.01	
1G	0	y	-39085	-6125	8197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171006	171006	0.04	
1G	0	z	-39085	-902	-1551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171006	171006	0.01	
1H	0	y	-39085	5941	-8405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171006	171006	0.03	
1H	0	z	-39085	-902	-1551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171006	171006	0.01	
1I	0	y	-50941	-3343	4373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177459	177459	0.02	
1I	0	z	-50941	1319	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177459	177459	0.01	
1J	0	y	-50941	3159	-4581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177459	177459	0.02	
1J	0	z	-50941	1319	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177459	177459	0.01	
1K	0	y	-50941	-3343	4373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177459	177459	0.02	
1K	0	z	-50941	-1341	-2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177459	177459	0.01	
1L	0	y	-50941	3159	-4581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177459	177459	0.02	
1L	0	z	-50941	-1341	-2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177459	177459	0.01	
1M	0	y	-36679	-3343	4373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169697	169697	0.02	

1M	0	z	-36679	1319	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169697	169697	0.01
1N	0	y	-36679	3159	-4581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169697	169697	0.02
1N	0	z	-36679	1319	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169697	169697	0.01
1O	0	y	-36679	-3343	4373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169697	169697	0.02
1O	0	z	-36679	-1341	-2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169697	169697	0.01
1P	0	y	-36679	3159	-4581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169697	169697	0.02
1P	0	z	-36679	-1341	-2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169697	169697	0.01
1A	100	y	-47835	-6125	14133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175769	175769	0.03
1A	100	z	-47835	880	2045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175769	175769	0.01
1B	100	y	-47835	5941	-14525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175769	175769	0.03
1B	100	z	-47835	880	2045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175769	175769	0.01
1C	100	y	-47835	-6125	14133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175769	175769	0.03
1C	100	z	-47835	-902	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175769	175769	0.01
1D	100	y	-47835	5941	-14525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175769	175769	0.03
1D	100	z	-47835	-902	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175769	175769	0.01
1E	100	y	-38385	-6125	14133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170625	170625	0.04
1E	100	z	-38385	880	2045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170625	170625	0.01
1F	100	y	-38385	5941	-14525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170625	170625	0.03
1F	100	z	-38385	880	2045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170625	170625	0.01
1G	100	y	-38385	-6125	14133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170625	170625	0.04
1G	100	z	-38385	-902	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170625	170625	0.01
1H	100	y	-38385	5941	-14525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170625	170625	0.03
1H	100	z	-38385	-902	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170625	170625	0.01
1I	100	y	-50241	-3343	7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177078	177078	0.02
1I	100	z	-50241	1319	3160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177078	177078	0.01
1J	100	y	-50241	3159	-7920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177078	177078	0.02
1J	100	z	-50241	1319	3160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177078	177078	0.01
1K	100	y	-50241	-3343	7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177078	177078	0.02
1K	100	z	-50241	-1341	-3544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177078	177078	0.01
1L	100	y	-50241	3159	-7920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177078	177078	0.02
1L	100	z	-50241	-1341	-3544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177078	177078	0.01
1M	100	y	-35979	-3343	7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169316	169316	0.02
1M	100	z	-35979	1319	3160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169316	169316	0.01
1N	100	y	-35979	3159	-7920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169316	169316	0.02
1N	100	z	-35979	1319	3160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169316	169316	0.01
1O	100	y	-35979	-3343	7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169316	169316	0.02
1O	100	z	-35979	-1341	-3544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169316	169316	0.01
1P	100	y	-35979	3159	-7920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169316	169316	0.02
1P	100	z	-35979	-1341	-3544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169316	169316	0.01

ASTA NUM. 1138 NI 1484 NF 1421 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36783	-36083	31750	31619	16.08	16.08	63370
1B	-36783	-36083	31750	31619	16.08	16.08	63370
1C	-36783	-36083	31750	31619	16.08	16.08	63370
1D	-36783	-36083	31750	31619	16.08	16.08	63370
1E	-28397	-27697	30182	30051	16.08	16.08	60234
1F	-28397	-27697	30182	30051	16.08	16.08	60234
1G	-28397	-27697	30182	30051	16.08	16.08	60234
1H	-28397	-27697	30182	30051	16.08	16.08	60234
1I	-39368	-38668	32234	32103	16.08	16.08	64336
1J	-39368	-38668	32234	32103	16.08	16.08	64336
1K	-39368	-38668	32234	32103	16.08	16.08	64336
1L	-39368	-38668	32234	32103	16.08	16.08	64336
1M	-25812	-25112	29699	29568	16.08	16.08	59267
1N	-25812	-25112	29699	29568	16.08	16.08	59267
1O	-25812	-25112	29699	29568	16.08	16.08	59267
1P	-25812	-25112	29699	29568	16.08	16.08	59267
7	-37700	-36990	31922	31789	16.08	16.08	63711
8	-32590	-31890	30966	30835	16.08	16.08	61802

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6204	1023	6.70	31629	58536	31629	2.50	6.70	31629	58536	31629	2.50	0.20	
1B	0	6033	1023	6.70	31629	58536	31629	2.50	6.70	31629	58536	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6204	-1176	6.70	31629	58536	31629	2.50	6.70	31629	58536	31629	2.50	0.20	
1D	0	6033	-1176	6.70	31629	58536	31629	2.50	6.70	31629	58536	31629	2.50	0.19	
1E	0	-6204	1023	6.70	31629	56962	31629	2.50	6.70	31629	56962	31629	2.50	0.20	
1F	0	6033	1023	6.70	31629	56962	31629	2.50	6.70	31629	56962	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6204	-1176	6.70	31629	56962	31629	2.50	6.70	31629	56962	31629	2.50	0.20	
1H	0	6033	-1176	6.70	31629	56962	31629	2.50	6.70	31629	56962	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3382	677	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.11	
1J	0	3212	677	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3382	-830	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.11	
1L	0	3212	-830	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.10	

1M	0	-3382	677	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.11
1N	0	3212	677	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.10
1O	0	-3382	-830	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.11
1P	0	3212	-830	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.10
7	0	-101	-92	6.70	31629	58708	31629	2.50	6.70	31629	58708	31629	2.50	0.00
8	0	-85	-77	6.70	31629	57749	31629	2.50	6.70	31629	57749	31629	2.50	0.00
1A	100	-6204	1023	6.70	31629	58404	31629	2.50	6.70	31629	58404	31629	2.50	0.20
1B	100	6033	1023	6.70	31629	58404	31629	2.50	6.70	31629	58404	31629	2.50	0.19
1C	100	-6204	-1176	6.70	31629	58404	31629	2.50	6.70	31629	58404	31629	2.50	0.20
1D	100	6033	-1176	6.70	31629	58404	31629	2.50	6.70	31629	58404	31629	2.50	0.19
1E	100	-6204	1023	6.70	31629	56830	31629	2.50	6.70	31629	56830	31629	2.50	0.20
1F	100	6033	1023	6.70	31629	56830	31629	2.50	6.70	31629	56830	31629	2.50	0.19
1G	100	-6204	-1176	6.70	31629	56830	31629	2.50	6.70	31629	56830	31629	2.50	0.20
1H	100	6033	-1176	6.70	31629	56830	31629	2.50	6.70	31629	56830	31629	2.50	0.19
1I	100	-3382	677	6.70	31629	58889	31629	2.50	6.70	31629	58889	31629	2.50	0.11
1J	100	3212	677	6.70	31629	58889	31629	2.50	6.70	31629	58889	31629	2.50	0.10
1K	100	-3382	-830	6.70	31629	58889	31629	2.50	6.70	31629	58889	31629	2.50	0.11
1L	100	3212	-830	6.70	31629	58889	31629	2.50	6.70	31629	58889	31629	2.50	0.10
1M	100	-3382	677	6.70	31629	56345	31629	2.50	6.70	31629	56345	31629	2.50	0.11
1N	100	3212	677	6.70	31629	56345	31629	2.50	6.70	31629	56345	31629	2.50	0.10
1O	100	-3382	-830	6.70	31629	56345	31629	2.50	6.70	31629	56345	31629	2.50	0.11
1P	100	3212	-830	6.70	31629	56345	31629	2.50	6.70	31629	56345	31629	2.50	0.10
7	100	-101	-92	6.70	31629	58574	31629	2.50	6.70	31629	58574	31629	2.50	0.00
8	100	-85	-77	6.70	31629	57617	31629	2.50	6.70	31629	57617	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36783	-6204	11424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169753	169753	0.04	
1A	0	z	-36783	1023	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169753	169753	0.01	
1B	0	y	-36783	6033	-11280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169753	169753	0.04	
1B	0	z	-36783	1023	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169753	169753	0.01	
1C	0	y	-36783	-6204	11424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169753	169753	0.04	
1C	0	z	-36783	-1176	-1026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169753	169753	0.01	
1D	0	y	-36783	6033	-11280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169753	169753	0.04	
1D	0	z	-36783	-1176	-1026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169753	169753	0.01	
1E	0	y	-28397	-6204	11424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165189	165189	0.04	
1E	0	z	-28397	1023	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165189	165189	0.01	
1F	0	y	-28397	6033	-11280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165189	165189	0.04	
1F	0	z	-28397	1023	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165189	165189	0.01	
1G	0	y	-28397	-6204	11424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165189	165189	0.04	
1G	0	z	-28397	-1176	-1026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165189	165189	0.01	
1H	0	y	-28397	6033	-11280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165189	165189	0.04	
1H	0	z	-28397	-1176	-1026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165189	165189	0.01	
1I	0	y	-39368	-3382	6183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171160	171160	0.02	
1I	0	z	-39368	677	994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171160	171160	0.00	
1J	0	y	-39368	3212	-6039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171160	171160	0.02	
1J	0	z	-39368	677	994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171160	171160	0.00	
1K	0	y	-39368	-3382	6183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171160	171160	0.02	
1K	0	z	-39368	-830	-651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171160	171160	0.00	
1L	0	y	-39368	3212	-6039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171160	171160	0.02	
1L	0	z	-39368	-830	-651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171160	171160	0.00	
1M	0	y	-25812	-3382	6183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.02	
1M	0	z	-25812	677	994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.00	
1N	0	y	-25812	3212	-6039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.02	
1N	0	z	-25812	677	994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.00	
1O	0	y	-25812	-3382	6183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.02	
1O	0	z	-25812	-830	-651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.01	
1P	0	y	-25812	3212	-6039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.02	
1P	0	z	-25812	-830	-651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163782	163782	0.01	
1A	100	y	-36083	-6204	17460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169372	169372	0.04	
1A	100	z	-36083	1023	2495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169372	169372	0.01	
1B	100	y	-36083	6033	-17487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169372	169372	0.04	
1B	100	z	-36083	1023	2495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169372	169372	0.01	
1C	100	y	-36083	-6204	17460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169372	169372	0.04	
1C	100	z	-36083	-1176	-1999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169372	169372	0.01	
1D	100	y	-36083	6033	-17487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169372	169372	0.04	
1D	100	z	-36083	-1176	-1999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169372	169372	0.01	
1E	100	y	-27697	-6204	17460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164808	164808	0.04	
1E	100	z	-27697	1023	2495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164808	164808	0.01	
1F	100	y	-27697	6033	-17487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164808	164808	0.04	
1F	100	z	-27697	1023	2495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164808	164808	0.01	
1G	100	y	-27697	-6204	17460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164808	164808	0.04	
1G	100	z	-27697	-1176	-1999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164808	164808	0.01	
1H	100	y	-27697	6033	-17487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164808	164808	0.04	
1H	100	z	-27697	-1176	-1999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164808	164808	0.01	
1I	100	y	-38668	-3382	9394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170779	170779	0.02	
1I	100	z	-38668	677	1686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170779	170779	0.00	
1J	100	y	-38668	3212	-9420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170779	170779	0.02	

1J	100	z	-38668	677	1686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170779	170779	0.00
1K	100	y	-38668	-3382	9394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170779	170779	0.02
1K	100	z	-38668	-830	-1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170779	170779	0.00
1L	100	y	-38668	3212	-9420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170779	170779	0.02
1L	100	z	-38668	-830	-1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170779	170779	0.00
1M	100	y	-25112	-3382	9394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.02
1M	100	z	-25112	677	1686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.00
1N	100	y	-25112	3212	-9420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.02
1N	100	z	-25112	677	1686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.00
1O	100	y	-25112	-3382	9394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.02
1O	100	z	-25112	-830	-1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.01
1P	100	y	-25112	3212	-9420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.02
1P	100	z	-25112	-830	-1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163401	163401	0.01

ASTA NUM. 1139 NI 1483 NF 1420 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35067	-34367	31429	31298		16.08	16.08	62728
1B	-35067	-34367	31429	31298		16.08	16.08	62728
1C	-35067	-34367	31429	31298		16.08	16.08	62728
1D	-35067	-34367	31429	31298		16.08	16.08	62728
1E	-17113	-16413	28012	27868		16.08	16.08	55880
1F	-17113	-16413	28012	27868		16.08	16.08	55880
1G	-17113	-16413	28012	27868		16.08	16.08	55880
1H	-17113	-16413	28012	27868		16.08	16.08	55880
1I	-33763	-33063	31185	31055		16.08	16.08	62240
1J	-33763	-33063	31185	31055		16.08	16.08	62240
1K	-33763	-33063	31185	31055		16.08	16.08	62240
1L	-33763	-33063	31185	31055		16.08	16.08	62240
1M	-18418	-17718	28280	28136		16.08	16.08	56416
1N	-18418	-17718	28280	28136		16.08	16.08	56416
1O	-18418	-17718	28280	28136		16.08	16.08	56416
1P	-18418	-17718	28280	28136		16.08	16.08	56416
7	-30720	-30010	30617	30484		16.08	16.08	61100
8	-26090	-25390	29751	29620		16.08	16.08	59371

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6192	1320	6.70	31629	58213	31629	2.50	6.70	31629	58213	31629	2.50	0.20	
1B	0	6005	1320	6.70	31629	58213	31629	2.50	6.70	31629	58213	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6192	-1465	6.70	31629	58213	31629	2.50	6.70	31629	58213	31629	2.50	0.20	
1D	0	6005	-1465	6.70	31629	58213	31629	2.50	6.70	31629	58213	31629	2.50	0.19	
1E	0	-6192	1320	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.20	
1F	0	6005	1320	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6192	-1465	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.20	
1H	0	6005	-1465	6.70	31629	54844	31629	2.50	6.70	31629	54844	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3380	977	6.70	31629	57969	31629	2.50	6.70	31629	57969	31629	2.50	0.11	
1J	0	3193	977	6.70	31629	57969	31629	2.50	6.70	31629	57969	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3380	-1122	6.70	31629	57969	31629	2.50	6.70	31629	57969	31629	2.50	0.11	
1L	0	3193	-1122	6.70	31629	57969	31629	2.50	6.70	31629	57969	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3380	977	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.11	
1N	0	3193	977	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3380	-1122	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.11	
1P	0	3193	-1122	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.10	
7	0	-111	-86	6.70	31629	57398	31629	2.50	6.70	31629	57398	31629	2.50	0.00	
8	0	-93	-72	6.70	31629	56529	31629	2.50	6.70	31629	56529	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6192	1320	6.70	31629	58082	31629	2.50	6.70	31629	58082	31629	2.50	0.20	
1B	100	6005	1320	6.70	31629	58082	31629	2.50	6.70	31629	58082	31629	2.50	0.19	
1C	100	-6192	-1465	6.70	31629	58082	31629	2.50	6.70	31629	58082	31629	2.50	0.20	
1D	100	6005	-1465	6.70	31629	58082	31629	2.50	6.70	31629	58082	31629	2.50	0.19	
1E	100	-6192	1320	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.20	
1F	100	6005	1320	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.19	
1G	100	-6192	-1465	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.20	
1H	100	6005	-1465	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.19	
1I	100	-3380	977	6.70	31629	57837	31629	2.50	6.70	31629	57837	31629	2.50	0.11	
1J	100	3193	977	6.70	31629	57837	31629	2.50	6.70	31629	57837	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3380	-1122	6.70	31629	57837	31629	2.50	6.70	31629	57837	31629	2.50	0.11	
1L	100	3193	-1122	6.70	31629	57837	31629	2.50	6.70	31629	57837	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3380	977	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.11	
1N	100	3193	977	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3380	-1122	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.11	
1P	100	3193	-1122	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.10	
7	100	-111	-86	6.70	31629	57264	31629	2.50	6.70	31629	57264	31629	2.50	0.00	
8	100	-93	-72	6.70	31629	56397	31629	2.50	6.70	31629	56397	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-35067	-6192	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168819	168819	0.04	
1A	0	z	-35067	1320	2113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168819	168819	0.01	
1B	0	y	-35067	6005	-10742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168819	168819	0.04	
1B	0	z	-35067	1320	2113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168819	168819	0.01	
1C	0	y	-35067	-6192	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168819	168819	0.04	
1C	0	z	-35067	-1465	-1436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168819	168819	0.01	
1D	0	y	-35067	6005	-10742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168819	168819	0.04	
1D	0	z	-35067	-1465	-1436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168819	168819	0.01	
1E	0	y	-17113	-6192	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			159047	159047	0.04	

1E	0	z	-17113	1320	2113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159047	159047	0.01
1F	0	y	-17113	6005	-10742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159047	159047	0.04
1F	0	z	-17113	1320	2113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159047	159047	0.01
1G	0	y	-17113	-6192	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159047	159047	0.04
1G	0	z	-17113	-1465	-1436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159047	159047	0.01
1H	0	y	-17113	6005	-10742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159047	159047	0.04
1H	0	z	-17113	-1465	-1436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159047	159047	0.01
1I	0	y	-33763	-3380	5470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168109	168109	0.02
1I	0	z	-33763	977	1867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168109	168109	0.01
1J	0	y	-33763	3193	-5882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168109	168109	0.02
1J	0	z	-33763	977	1867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168109	168109	0.01
1K	0	y	-33763	-3380	5470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168109	168109	0.02
1K	0	z	-33763	-1122	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168109	168109	0.01
1L	0	y	-33763	3193	-5882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168109	168109	0.02
1L	0	z	-33763	-1122	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168109	168109	0.01
1M	0	y	-18418	-3380	5470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159757	159757	0.02
1M	0	z	-18418	977	1867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159757	159757	0.01
1N	0	y	-18418	3193	-5882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159757	159757	0.02
1N	0	z	-18418	977	1867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159757	159757	0.01
1O	0	y	-18418	-3380	5470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159757	159757	0.02
1O	0	z	-18418	-1122	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159757	159757	0.01
1P	0	y	-18418	3193	-5882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159757	159757	0.02
1P	0	z	-18418	-1122	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159757	159757	0.01

1A	100	y	-34367	-6192	16330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168438	168438	0.04
1A	100	z	-34367	1320	3549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168438	168438	0.01
1B	100	y	-34367	6005	-16928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168438	168438	0.04
1B	100	z	-34367	1320	3549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168438	168438	0.01
1C	100	y	-34367	-6192	16330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168438	168438	0.04
1C	100	z	-34367	-1465	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168438	168438	0.01
1D	100	y	-34367	6005	-16928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168438	168438	0.04
1D	100	z	-34367	-1465	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168438	168438	0.01
1E	100	y	-16413	-6192	16330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.04
1E	100	z	-16413	1320	3549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.01
1F	100	y	-16413	6005	-16928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.04
1F	100	z	-16413	1320	3549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.01
1G	100	y	-16413	-6192	16330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.04
1G	100	z	-16413	-1465	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.01
1H	100	y	-16413	6005	-16928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.04
1H	100	z	-16413	-1465	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158666	158666	0.01
1I	100	y	-33063	-3380	8661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167728	167728	0.02
1I	100	z	-33063	977	2912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167728	167728	0.01
1J	100	y	-33063	3193	-9259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167728	167728	0.02
1J	100	z	-33063	977	2912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167728	167728	0.01
1K	100	y	-33063	-3380	8661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167728	167728	0.02
1K	100	z	-33063	-1122	-2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167728	167728	0.01
1L	100	y	-33063	3193	-9259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167728	167728	0.02
1L	100	z	-33063	-1122	-2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167728	167728	0.01
1M	100	y	-17718	-3380	8661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159376	159376	0.02
1M	100	z	-17718	977	2912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159376	159376	0.01
1N	100	y	-17718	3193	-9259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159376	159376	0.02
1N	100	z	-17718	977	2912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159376	159376	0.01
1O	100	y	-17718	-3380	8661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159376	159376	0.02
1O	100	z	-17718	-1122	-2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159376	159376	0.01
1P	100	y	-17718	3193	-9259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159376	159376	0.02
1P	100	z	-17718	-1122	-2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159376	159376	0.01

ASTA NUM. 1140 NI 1480 NF 1417 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47431	-46731	33741	33610	16.08	16.08	67352
1B	-47431	-46731	33741	33610	16.08	16.08	67352
1C	-47431	-46731	33741	33610	16.08	16.08	67352
1D	-47431	-46731	33741	33610	16.08	16.08	67352
1E	-16870	-16170	27962	27818	16.08	16.08	55779
1F	-16870	-16170	27962	27818	16.08	16.08	55779
1G	-16870	-16170	27962	27818	16.08	16.08	55779
1H	-16870	-16170	27962	27818	16.08	16.08	55779
1I	-42499	-41799	32819	32688	16.08	16.08	65507
1J	-42499	-41799	32819	32688	16.08	16.08	65507
1K	-42499	-41799	32819	32688	16.08	16.08	65507
1L	-42499	-41799	32819	32688	16.08	16.08	65507
1M	-21801	-21101	28949	28818	16.08	16.08	57767
1N	-21801	-21101	28949	28818	16.08	16.08	57767
1O	-21801	-21101	28949	28818	16.08	16.08	57767
1P	-21801	-21101	28949	28818	16.08	16.08	57767
7	-36500	-35800	31697	31566	16.08	16.08	63264
8	-32150	-31450	30884	30753	16.08	16.08	61637

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6132	1831	6.70	31629	60534	31629	2.50	6.70	31629	60534	31629	2.50	0.19	
1B	0	5939	1831	6.70	31629	60534	31629	2.50	6.70	31629	60534	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6132	-1582	6.70	31629	60534	31629	2.50	6.70	31629	60534	31629	2.50	0.19	
1D	0	5939	-1582	6.70	31629	60534	31629	2.50	6.70	31629	60534	31629	2.50	0.19	
1E	0	-6132	1831	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.19	
1F	0	5939	1831	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6132	-1582	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.19	
1H	0	5939	-1582	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3349	1555	6.70	31629	59608	31629	2.50	6.70	31629	59608	31629	2.50	0.11	
1J	0	3155	1555	6.70	31629	59608	31629	2.50	6.70	31629	59608	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3349	-1306	6.70	31629	59608	31629	2.50	6.70	31629	59608	31629	2.50	0.11	
1L	0	3155	-1306	6.70	31629	59608	31629	2.50	6.70	31629	59608	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3349	1555	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.11	
1N	0	3155	1555	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3349	-1306	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.11	
1P	0	3155	-1306	6.70	31629	55724	31629	2.50	6.70	31629	55724	31629	2.50	0.10	
7	0	-116	139	6.70	31629	58482	31629	2.50	6.70	31629	58482	31629	2.50	0.00	
8	0	-97	125	6.70	31629	57666	31629	2.50	6.70	31629	57666	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6132	1831	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.19	
1B	100	5939	1831	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.19	
1C	100	-6132	-1582	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.19	
1D	100	5939	-1582	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.19	
1E	100	-6132	1831	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.19	
1F	100	5939	1831	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.19	
1G	100	-6132	-1582	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.19	
1H	100	5939	-1582	6.70	31629	54667	31629	2.50	6.70	31629	54667	31629	2.50	0.19	
1I	100	-3349	1555	6.70	31629	59477	31629	2.50	6.70	31629	59477	31629	2.50	0.11	
1J	100	3155	1555	6.70	31629	59477	31629	2.50	6.70	31629	59477	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3349	-1306	6.70	31629	59477	31629	2.50	6.70	31629	59477	31629	2.50	0.11	
1L	100	3155	-1306	6.70	31629	59477	31629	2.50	6.70	31629	59477	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3349	1555	6.70	31629	55592	31629	2.50	6.70	31629	55592	31629	2.50	0.11	
1N	100	3155	1555	6.70	31629	55592	31629	2.50	6.70	31629	55592	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3349	-1306	6.70	31629	55592	31629	2.50	6.70	31629	55592	31629	2.50	0.11	
1P	100	3155	-1306	6.70	31629	55592	31629	2.50	6.70	31629	55592	31629	2.50	0.10	
7	100	-116	139	6.70	31629	58351	31629	2.50	6.70	31629	58351	31629	2.50	0.00	
8	100	-97	125	6.70	31629	57535	31629	2.50	6.70	31629	57535	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47431	-6132	7997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175549	175549	0.03	
1A	0	z	-47431	1831	1804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175549	175549	0.01	
1B	0	y	-47431	5939	-8598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175549	175549	0.03	
1B	0	z	-47431	1831	1804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175549	175549	0.01	
1C	0	y	-47431	-6132	7997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175549	175549	0.03	
1C	0	z	-47431	-1582	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175549	175549	0.01	
1D	0	y	-47431	5939	-8598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175549	175549	0.03	
1D	0	z	-47431	-1582	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175549	175549	0.01	
1E	0	y	-16870	-6132	7997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158914	158914	0.04	
1E	0	z	-16870	1831	1804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158914	158914	0.01	
1F	0	y	-16870	5939	-8598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158914	158914	0.04	
1F	0	z	-16870	1831	1804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158914	158914	0.01	
1G	0	y	-16870	-6132	7997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158914	158914	0.04	
1G	0	z	-16870	-1582	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158914	158914	0.01	
1H	0	y	-16870	5939	-8598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158914	158914	0.04	
1H	0	z	-16870	-1582	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158914	158914	0.01	
1I	0	y	-42499	-3349	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.02	
1I	0	z	-42499	1555	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1J	0	y	-42499	3155	-4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.02	
1J	0	z	-42499	1555	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1K	0	y	-42499	-3349	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.02	
1K	0	z	-42499	-1306	-2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1L	0	y	-42499	3155	-4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.02	
1L	0	z	-42499	-1306	-2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1M	0	y	-21801	-3349	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161598	161598	0.02	
1M	0	z	-21801	1555	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161598	161598	0.01	
1N	0	y	-21801	3155	-4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161598	161598	0.02	
1N	0	z	-21801	1555	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161598	161598	0.01	
1O	0	y	-21801	-3349	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161598	161598	0.02	
1O	0	z	-21801	-1306	-2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161598	161598	0.01	
1P	0	y	-21801	3155	-4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161598	161598	0.02	
1P	0	z	-21801	-1306	-2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161598	161598	0.01	
1A	100	y	-46731	-6132	13930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175168	175168	0.04	
1A	100	z	-46731	1831	3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175168	175168	0.01	
1B	100	y	-46731	5939	-14724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175168	175168	0.03	

1B	100	z	-46731	1831	3321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.01
1C	100	y	-46731	-6132	13930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.04
1C	100	z	-46731	-1582	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.01
1D	100	y	-46731	5939	-14724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.03
1D	100	z	-46731	-1582	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.01
1E	100	y	-16169	-6132	13930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158533	158533	0.04
1E	100	z	-16169	1831	3321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158533	158533	0.01
1F	100	y	-16169	5939	-14724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158533	158533	0.04
1F	100	z	-16169	1831	3321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158533	158533	0.01
1G	100	y	-16169	-6132	13930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158533	158533	0.04
1G	100	z	-16169	-1582	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158533	158533	0.01
1H	100	y	-16169	5939	-14724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158533	158533	0.04
1H	100	z	-16169	-1582	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158533	158533	0.01
1I	100	y	-41799	-3349	7320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172484	172484	0.02
1I	100	z	-41799	1555	3129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172484	172484	0.01
1J	100	y	-41799	3155	-8114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172484	172484	0.02
1J	100	z	-41799	1555	3129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172484	172484	0.01
1K	100	y	-41799	-3349	7320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172484	172484	0.02
1K	100	z	-41799	-1306	-3626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172484	172484	0.01
1L	100	y	-41799	3155	-8114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172484	172484	0.02
1L	100	z	-41799	-1306	-3626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172484	172484	0.01
1M	100	y	-21101	-3349	7320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161217	161217	0.02
1M	100	z	-21101	1555	3129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161217	161217	0.01
1N	100	y	-21101	3155	-8114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161217	161217	0.02
1N	100	z	-21101	1555	3129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161217	161217	0.01
1O	100	y	-21101	-3349	7320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161217	161217	0.02
1O	100	z	-21101	-1306	-3626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161217	161217	0.01
1P	100	y	-21101	3155	-8114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161217	161217	0.02
1P	100	z	-21101	-1306	-3626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161217	161217	0.01

ASTA NUM. 1141 NI 2705 NF 2706 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45976	-45266	33469	33336	16.08	16.08	66806
1B	-45976	-45266	33469	33336	16.08	16.08	66806
1C	-45976	-45266	33469	33336	16.08	16.08	66806
1D	-45976	-45266	33469	33336	16.08	16.08	66806
1E	-32244	-31534	30902	30769	16.08	16.08	61670
1F	-32244	-31534	30902	30769	16.08	16.08	61670
1G	-32244	-31534	30902	30769	16.08	16.08	61670
1H	-32244	-31534	30902	30769	16.08	16.08	61670
1I	-48321	-47611	33908	33775	16.08	16.08	67683
1J	-48321	-47611	33908	33775	16.08	16.08	67683
1K	-48321	-47611	33908	33775	16.08	16.08	67683
1L	-48321	-47611	33908	33775	16.08	16.08	67683
1M	-29899	-29189	30463	30330	16.08	16.08	60793
1N	-29899	-29189	30463	30330	16.08	16.08	60793
1O	-29899	-29189	30463	30330	16.08	16.08	60793
1P	-29899	-29189	30463	30330	16.08	16.08	60793
7	-48630	-47930	33966	33835	16.08	16.08	67800
8	-39110	-38400	32185	32053	16.08	16.08	64238

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2765	3626	6.70	31629	60261	31629	2.50	6.70	31629	60261	31629	2.50	0.11	
1B	0	1585	3626	6.70	31629	60261	31629	2.50	6.70	31629	60261	31629	2.50	0.11	
1C	0	-2765	-3352	6.70	31629	60261	31629	2.50	6.70	31629	60261	31629	2.50	0.11	
1D	0	1585	-3352	6.70	31629	60261	31629	2.50	6.70	31629	60261	31629	2.50	0.11	
1E	0	-2765	3626	6.70	31629	57684	31629	2.50	6.70	31629	57684	31629	2.50	0.11	
1F	0	1585	3626	6.70	31629	57684	31629	2.50	6.70	31629	57684	31629	2.50	0.11	
1G	0	-2765	-3352	6.70	31629	57684	31629	2.50	6.70	31629	57684	31629	2.50	0.11	
1H	0	1585	-3352	6.70	31629	57684	31629	2.50	6.70	31629	57684	31629	2.50	0.11	
1I	0	-2179	6458	6.70	31629	60701	31629	2.50	6.70	31629	60701	31629	2.50	0.20	
1J	0	999	6458	6.70	31629	60701	31629	2.50	6.70	31629	60701	31629	2.50	0.20	
1K	0	-2179	-6184	6.70	31629	60701	31629	2.50	6.70	31629	60701	31629	2.50	0.20	
1L	0	999	-6184	6.70	31629	60701	31629	2.50	6.70	31629	60701	31629	2.50	0.20	
1M	0	-2179	6458	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.20	
1N	0	999	6458	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.20	
1O	0	-2179	-6184	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.20	
1P	0	999	-6184	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.20	
7	0	-963	214	6.70	31629	60759	31629	2.50	6.70	31629	60759	31629	2.50	0.03	
8	0	-590	137	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2765	3626	6.70	31629	60128	31629	2.50	6.70	31629	60128	31629	2.50	0.11	
1B	100	1585	3626	6.70	31629	60128	31629	2.50	6.70	31629	60128	31629	2.50	0.11	
1C	100	-2765	-3352	6.70	31629	60128	31629	2.50	6.70	31629	60128	31629	2.50	0.11	
1D	100	1585	-3352	6.70	31629	60128	31629	2.50	6.70	31629	60128	31629	2.50	0.11	
1E	100	-2765	3626	6.70	31629	57550	31629	2.50	6.70	31629	57550	31629	2.50	0.11	
1F	100	1585	3626	6.70	31629	57550	31629	2.50	6.70	31629	57550	31629	2.50	0.11	
1G	100	-2765	-3352	6.70	31629	57550	31629	2.50	6.70	31629	57550	31629	2.50	0.11	
1H	100	1585	-3352	6.70	31629	57550	31629	2.50	6.70	31629	57550	31629	2.50	0.11	
1I	100	-2179	6458	6.70	31629	60568	31629	2.50	6.70	31629	60568	31629	2.50	0.20	
1J	100	999	6458	6.70	31629	60568	31629	2.50	6.70	31629	60568	31629	2.50	0.20	
1K	100	-2179	-6184	6.70	31629	60568	31629	2.50	6.70	31629	60568	31629	2.50	0.20	
1L	100	999	-6184	6.70	31629	60568	31629	2.50	6.70	31629	60568	31629	2.50	0.20	
1M	100	-2179	6458	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.20	
1N	100	999	6458	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.20	
1O	100	-2179	-6184	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.20	
1P	100	999	-6184	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.20	
7	100	-963	214	6.70	31629	60628	31629	2.50	6.70	31629	60628	31629	2.50	0.03	
8	100	-590	137	6.70	31629	58839	31629	2.50	6.70	31629	58839	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45976	-2765	8005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174757	174757	0.02	
1A	0	z	-45976	3626	9069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174757	174757	0.02	
1B	0	y	-45976	1585	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174757	174757	0.01	
1B	0	z	-45976	3626	9069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174757	174757	0.02	
1C	0	y	-45976	-2765	8005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174757	174757	0.02	
1C	0	z	-45976	-3352	-8939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174757	174757	0.02	
1D	0	y	-45976	1585	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174757	174757	0.01	
1D	0	z	-45976	-3352	-8939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174757	174757	0.02	
1E	0	y	-32244	-2765	8005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.02	
1E	0	z	-32244	3626	9069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.02	
1F	0	y	-32244	1585	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.01	
1F	0	z	-32244	3626	9069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.02	
1G	0	y	-32244	-2765	8005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.02	
1G	0	z	-32244	-3352	-8939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.02	
1H	0	y	-32244	1585	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.01	
1H	0	z	-32244	-3352	-8939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167283	167283	0.02	
1I	0	y	-48321	-2179	6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176034	176034	0.01	
1I	0	z	-48321	6458	16771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176034	176034	0.04	
1J	0	y	-48321	999	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176034	176034	0.01	
1J	0	z	-48321	6458	16771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176034	176034	0.04	
1K	0	y	-48321	-2179	6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176034	176034	0.01	
1K	0	z	-48321	-6184	-16641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176034	176034	0.04	
1L	0	y	-48321	999	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176034	176034	0.01	
1L	0	z	-48321	-6184	-16641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176034	176034	0.04	
1M	0	y	-29899	-2179	6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166006	166006	0.01	
1M	0	z	-29899	6458	16771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166006	166006	0.04	
1N	0	y	-29899	999	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166006	166006	0.01	
1N	0	z	-29899	6458	16771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166006	166006	0.04	
1O	0	y	-29899	-2179	6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166006	166006	0.01	
1O	0	z	-29899	-6184	-16641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166006	166006	0.04	
1P	0	y	-29899	999	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166006	166006	0.01	
1P	0	z	-29899	-6184	-16641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166006	166006	0.04	
1A	100	y	-45266	-2765	5458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174370	174370	0.02	
1A	100	z	-45266	3626	5477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174370	174370	0.02	
1B	100	y	-45266	1585	-5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174370	174370	0.01	
1B	100	z	-45266	3626	5477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174370	174370	0.02	
1C	100	y	-45266	-2765	5458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174370	174370	0.02	
1C	100	z	-45266	-3352	-5621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174370	174370	0.02	
1D	100	y	-45266	1585	-5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174370	174370	0.01	
1D	100	z	-45266	-3352	-5621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174370	174370	0.02	
1E	100	y	-31534	-2765	5458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166896	166896	0.02	
1E	100	z	-31534	3626	5477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166896	166896	0.02	
1F	100	y	-31534	1585	-5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166896	166896	0.01	
1F	100	z	-31534	3626	5477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166896	166896	0.02	
1G	100	y	-31534	-2765	5458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166896	166896	0.02	
1G	100	z	-31534	-3352	-5621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166896	166896	0.02	
1H	100	y	-31534	1585	-5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166896	166896	0.01	
1H	100	z	-31534	-3352	-5621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166896	166896	0.02	
1I	100	y	-47611	-2179	4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175647	175647	0.01	
1I	100	z	-47611	6458	10334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175647	175647	0.04	
1J	100	y	-47611	999	-4596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175647	175647	0.01	
1J	100	z	-47611	6458	10334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175647	175647	0.04	
1K	100	y	-47611	-2179	4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175647	175647	0.01	
1K	100	z	-47611	-6184	-10478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175647	175647	0.04	
1L	100	y	-47611	999	-4596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175647	175647	0.01	
1L	100	z	-47611	-6184	-10478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175647	175647	0.04	
1M	100	y	-29189	-2179	4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165620	165620	0.01	
1M	100	z	-29189	6458	10334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165620	165620	0.04	
1N	100	y	-29189	999	-4596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165620	165620	0.01	
1N	100	z	-29189	6458	10334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165620	165620	0.04	
1O	100	y	-29189	-2179	4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165620	165620	0.01	
1O	100	z	-29189	-6184	-10478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165620	165620	0.04	
1P	100	y	-29189	999	-4596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165620	165620	0.01	
1P	100	z	-29189	-6184	-10478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165620	165620	0.04	

ASTA NUM. 1142 NI 2665 NF 2666 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89I

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-25197	-24487	29584	29451	16.08	16.08	59035
1B	-25197	-24487	29584	29451	16.08	16.08	59035
1C	-25197	-24487	29584	29451	16.08	16.08	59035
1D	-25197	-24487	29584	29451	16.08	16.08	59035

1E	-22383	-21673	29058	28925	16.08	16.08	57983
1F	-22383	-21673	29058	28925	16.08	16.08	57983
1G	-22383	-21673	29058	28925	16.08	16.08	57983
1H	-22383	-21673	29058	28925	16.08	16.08	57983
1I	-24784	-24074	29507	29374	16.08	16.08	58880
1J	-24784	-24074	29507	29374	16.08	16.08	58880
1K	-24784	-24074	29507	29374	16.08	16.08	58880
1L	-24784	-24074	29507	29374	16.08	16.08	58880
1M	-22796	-22086	29135	29002	16.08	16.08	58137
1N	-22796	-22086	29135	29002	16.08	16.08	58137
1O	-22796	-22086	29135	29002	16.08	16.08	58137
1P	-22796	-22086	29135	29002	16.08	16.08	58137
7	-33140	-32440	31069	30938	16.08	16.08	62007
8	-23790	-23080	29321	29188	16.08	16.08	58509

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2893	576	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.09	
1B	0	3366	576	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.11	
1C	0	-2893	-534	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.09	
1D	0	3366	-534	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.11	
1E	0	-2893	576	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.09	
1F	0	3366	576	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.11	
1G	0	-2893	-534	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.09	
1H	0	3366	-534	6.70	31629	55833	31629	2.50	6.70	31629	55833	31629	2.50	0.11	
1I	0	-2133	1015	6.70	31629	56283	31629	2.50	6.70	31629	56283	31629	2.50	0.07	
1J	0	2606	1015	6.70	31629	56283	31629	2.50	6.70	31629	56283	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2133	-973	6.70	31629	56283	31629	2.50	6.70	31629	56283	31629	2.50	0.07	
1L	0	2606	-973	6.70	31629	56283	31629	2.50	6.70	31629	56283	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2133	1015	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.07	
1N	0	2606	1015	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2133	-973	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.07	
1P	0	2606	-973	6.70	31629	55910	31629	2.50	6.70	31629	55910	31629	2.50	0.08	
7	0	281	33	6.70	31629	57852	31629	2.50	6.70	31629	57852	31629	2.50	0.01	
8	0	237	21	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2893	576	6.70	31629	56228	31629	2.50	6.70	31629	56228	31629	2.50	0.09	
1B	100	3366	576	6.70	31629	56228	31629	2.50	6.70	31629	56228	31629	2.50	0.11	
1C	100	-2893	-534	6.70	31629	56228	31629	2.50	6.70	31629	56228	31629	2.50	0.09	
1D	100	3366	-534	6.70	31629	56228	31629	2.50	6.70	31629	56228	31629	2.50	0.11	
1E	100	-2893	576	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.09	
1F	100	3366	576	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.11	
1G	100	-2893	-534	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.09	
1H	100	3366	-534	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.11	
1I	100	-2133	1015	6.70	31629	56150	31629	2.50	6.70	31629	56150	31629	2.50	0.07	
1J	100	2606	1015	6.70	31629	56150	31629	2.50	6.70	31629	56150	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2133	-973	6.70	31629	56150	31629	2.50	6.70	31629	56150	31629	2.50	0.07	
1L	100	2606	-973	6.70	31629	56150	31629	2.50	6.70	31629	56150	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2133	1015	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.07	
1N	100	2606	1015	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2133	-973	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.07	
1P	100	2606	-973	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.08	
7	100	281	33	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.01	
8	100	237	21	6.70	31629	55964	31629	2.50	6.70	31629	55964	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25197	-2893	8001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.02	
1A	0	z	-25197	576	7110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1B	0	y	-25197	3366	-7537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.02	
1B	0	z	-25197	576	7110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1C	0	y	-25197	-2893	8001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.02	
1C	0	z	-25197	-534	-7128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1D	0	y	-25197	3366	-7537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.02	
1D	0	z	-25197	-534	-7128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163447	163447	0.00	
1E	0	y	-22383	-2893	8001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161915	161915	0.02	
1E	0	z	-22383	576	7110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161915	161915	0.00	
1F	0	y	-22383	3366	-7537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161915	161915	0.02	
1F	0	z	-22383	576	7110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161915	161915	0.00	
1G	0	y	-22383	-2893	8001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161915	161915	0.02	
1G	0	z	-22383	-534	-7128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161915	161915	0.00	
1H	0	y	-22383	3366	-7537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161915	161915	0.02	
1H	0	z	-22383	-534	-7128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161915	161915	0.00	
1I	0	y	-24784	-2133	6221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.01	
1I	0	z	-24784	1015	13383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.01	
1J	0	y	-24784	2606	-5757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.02	
1J	0	z	-24784	1015	13383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.01	
1K	0	y	-24784	-2133	6221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.01	
1K	0	z	-24784	-973	-13402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.01	
1L	0	y	-24784	2606	-5757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.02	
1L	0	z	-24784	-973	-13402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.01	
1M	0	y	-22796	-2133	6221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.01	
1M	0	z	-22796	1015	13383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.01	
1N	0	y	-22796	2606	-5757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.02	
1N	0	z	-22796	1015	13383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.01	
1O	0	y	-22796	-2133	6221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.01	
1O	0	z	-22796	-973	-13402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.01	
1P	0	y	-22796	2606	-5757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.02	
1P	0	z	-22796	-973	-13402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162140	162140	0.01	

1A	100	y	-24487	-2893	5111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163060	163060	0.02
1A	100	z	-24487	576	6545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163060	163060	0.00
1B	100	y	-24487	3366	-4174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163060	163060	0.02
1B	100	z	-24487	576	6545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163060	163060	0.00
1C	100	y	-24487	-2893	5111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163060	163060	0.02
1C	100	z	-24487	-534	-6605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163060	163060	0.00
1D	100	y	-24487	3366	-4174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163060	163060	0.02
1D	100	z	-24487	-534	-6605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163060	163060	0.00
1E	100	y	-21673	-2893	5111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161529	161529	0.02
1E	100	z	-21673	576	6545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161529	161529	0.00
1F	100	y	-21673	3366	-4174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161529	161529	0.02
1F	100	z	-21673	576	6545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161529	161529	0.00
1G	100	y	-21673	-2893	5111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161529	161529	0.02
1G	100	z	-21673	-534	-6605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161529	161529	0.00
1H	100	y	-21673	3366	-4174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161529	161529	0.02
1H	100	z	-21673	-534	-6605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161529	161529	0.00
1I	100	y	-24074	-2133	4093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162836	162836	0.01
1I	100	z	-24074	1015	12380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162836	162836	0.01
1J	100	y	-24074	2606	-3156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162836	162836	0.02
1J	100	z	-24074	1015	12380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162836	162836	0.01
1K	100	y	-24074	-2133	4093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162836	162836	0.01
1K	100	z	-24074	-973	-12441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162836	162836	0.01
1L	100	y	-24074	2606	-3156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162836	162836	0.02
1L	100	z	-24074	-973	-12441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162836	162836	0.01
1M	100	y	-22086	-2133	4093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161754	161754	0.01
1M	100	z	-22086	1015	12380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161754	161754	0.01
1N	100	y	-22086	2606	-3156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161754	161754	0.02
1N	100	z	-22086	1015	12380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161754	161754	0.01
1O	100	y	-22086	-2133	4093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161754	161754	0.01
1O	100	z	-22086	-973	-12441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161754	161754	0.01
1P	100	y	-22086	2606	-3156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161754	161754	0.02
1P	100	z	-22086	-973	-12441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161754	161754	0.01

ASTA NUM. 1143 NI 2649 NF 2650 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21674	-20964	28925	28792	16.08	16.08	57717
1B	-21674	-20964	28925	28792	16.08	16.08	57717
1C	-21674	-20964	28925	28792	16.08	16.08	57717
1D	-21674	-20964	28925	28792	16.08	16.08	57717
1E	-21366	-20656	28867	28735	16.08	16.08	57602
1F	-21366	-20656	28867	28735	16.08	16.08	57602
1G	-21366	-20656	28867	28735	16.08	16.08	57602
1H	-21366	-20656	28867	28735	16.08	16.08	57602
1I	-21631	-20921	28917	28784	16.08	16.08	57701
1J	-21631	-20921	28917	28784	16.08	16.08	57701
1K	-21631	-20921	28917	28784	16.08	16.08	57701
1L	-21631	-20921	28917	28784	16.08	16.08	57701
1M	-21410	-20700	28876	28743	16.08	16.08	57618
1N	-21410	-20700	28876	28743	16.08	16.08	57618
1O	-21410	-20700	28876	28743	16.08	16.08	57618
1P	-21410	-20700	28876	28743	16.08	16.08	57618
7	-30310	-29600	30540	30407	16.08	16.08	60947
8	-21520	-20810	28896	28763	16.08	16.08	57660

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3180	49	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.10	
1B	0	2911	49	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.09	
1C	0	-3180	-43	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.10	
1D	0	2911	-43	6.70	31629	55700	31629	2.50	6.70	31629	55700	31629	2.50	0.09	
1E	0	-3180	49	6.70	31629	55642	31629	2.50	6.70	31629	55642	31629	2.50	0.10	
1F	0	2911	49	6.70	31629	55642	31629	2.50	6.70	31629	55642	31629	2.50	0.09	
1G	0	-3180	-43	6.70	31629	55642	31629	2.50	6.70	31629	55642	31629	2.50	0.10	
1H	0	2911	-43	6.70	31629	55642	31629	2.50	6.70	31629	55642	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2484	70	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.08	
1J	0	2215	70	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2484	-64	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.08	
1L	0	2215	-64	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2484	70	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.08	
1N	0	2215	70	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2484	-64	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.08	
1P	0	2215	-64	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.07	
7	0	-158	6	6.70	31629	57321	31629	2.50	6.70	31629	57321	31629	2.50	0.00	
8	0	-135	3	6.70	31629	55671	31629	2.50	6.70	31629	55671	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3180	49	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.10	
1B	100	2911	49	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.09	

1C	100	-3180	-43	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.10
1D	100	2911	-43	6.70	31629	55566	31629	2.50	6.70	31629	55566	31629	2.50	0.09
1E	100	-3180	49	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.10
1F	100	2911	49	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.09
1G	100	-3180	-43	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.10
1H	100	2911	-43	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.09
1I	100	-2484	70	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.08
1J	100	2215	70	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.07
1K	100	-2484	-64	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.08
1L	100	2215	-64	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.07
1M	100	-2484	70	6.70	31629	55517	31629	2.50	6.70	31629	55517	31629	2.50	0.08
1N	100	2215	70	6.70	31629	55517	31629	2.50	6.70	31629	55517	31629	2.50	0.07
1O	100	-2484	-64	6.70	31629	55517	31629	2.50	6.70	31629	55517	31629	2.50	0.08
1P	100	2215	-64	6.70	31629	55517	31629	2.50	6.70	31629	55517	31629	2.50	0.07
7	100	-158	6	6.70	31629	57187	31629	2.50	6.70	31629	57187	31629	2.50	0.00
8	100	-135	3	6.70	31629	55538	31629	2.50	6.70	31629	55538	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21674	-3180	8064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.02	
1A	0	z	-21674	49	5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.00	
1B	0	y	-21674	2911	-7439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.02	
1B	0	z	-21674	49	5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.00	
1C	0	y	-21674	-3180	8064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.02	
1C	0	z	-21674	-43	-5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.00	
1D	0	y	-21674	2911	-7439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.02	
1D	0	z	-21674	-43	-5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161529	161529	0.00	
1E	0	y	-21366	-3180	8064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161362	161362	0.02	
1E	0	z	-21366	49	5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161362	161362	0.00	
1F	0	y	-21366	2911	-7439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161362	161362	0.02	
1F	0	z	-21366	49	5834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161362	161362	0.00	
1G	0	y	-21366	-3180	8064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161362	161362	0.02	
1G	0	z	-21366	-43	-5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161362	161362	0.00	
1H	0	y	-21366	2911	-7439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161362	161362	0.02	
1H	0	z	-21366	-43	-5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161362	161362	0.00	
1I	0	y	-21631	-2484	6298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161506	161506	0.02	
1I	0	z	-21631	70	11172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161506	161506	0.00	
1J	0	y	-21631	2215	-5673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161506	161506	0.01	
1J	0	z	-21631	70	11172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161506	161506	0.00	
1K	0	y	-21631	-2484	6298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161506	161506	0.02	
1K	0	z	-21631	-64	-11214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161506	161506	0.00	
1L	0	y	-21631	2215	-5673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161506	161506	0.01	
1L	0	z	-21631	-64	-11214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161506	161506	0.00	
1M	0	y	-21410	-2484	6298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161385	161385	0.02	
1M	0	z	-21410	70	11172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161385	161385	0.00	
1N	0	y	-21410	2215	-5673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161385	161385	0.01	
1N	0	z	-21410	70	11172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161385	161385	0.00	
1O	0	y	-21410	-2484	6298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161385	161385	0.02	
1O	0	z	-21410	-64	-11214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161385	161385	0.00	
1P	0	y	-21410	2215	-5673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161385	161385	0.01	
1P	0	z	-21410	-64	-11214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161385	161385	0.00	
1A	100	y	-20964	-3180	4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.02	
1A	100	z	-20964	49	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.00	
1B	100	y	-20964	2911	-4530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.02	
1B	100	z	-20964	49	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.00	
1C	100	y	-20964	-3180	4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.02	
1C	100	z	-20964	-43	-5845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.00	
1D	100	y	-20964	2911	-4530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.02	
1D	100	z	-20964	-43	-5845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161143	161143	0.00	
1E	100	y	-20656	-3180	4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160975	160975	0.02	
1E	100	z	-20656	49	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160975	160975	0.00	
1F	100	y	-20656	2911	-4530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160975	160975	0.02	
1F	100	z	-20656	49	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160975	160975	0.00	
1G	100	y	-20656	-3180	4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160975	160975	0.02	
1G	100	z	-20656	-43	-5845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160975	160975	0.00	
1H	100	y	-20656	2911	-4530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160975	160975	0.02	
1H	100	z	-20656	-43	-5845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160975	160975	0.00	
1I	100	y	-20921	-2484	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.02	
1I	100	z	-20921	70	11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1J	100	y	-20921	2215	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.01	
1J	100	z	-20921	70	11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1K	100	y	-20921	-2484	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.02	
1K	100	z	-20921	-64	-11162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1L	100	y	-20921	2215	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.01	
1L	100	z	-20921	-64	-11162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161119	161119	0.00	
1M	100	y	-20700	-2484	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160999	160999	0.02	
1M	100	z	-20700	70	11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160999	160999	0.00	
1N	100	y	-20700	2215	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160999	160999	0.01	
1N	100	z	-20700	70	11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160999	160999	0.00	

1O	100	y	-20700	-2484	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160999	160999	0.02
1O	100	z	-20700	-64	-11162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160999	160999	0.00
1P	100	y	-20700	2215	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160999	160999	0.01
1P	100	z	-20700	-64	-11162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160999	160999	0.00

ASTA NUM. 1144 NI 2545 NF 2546 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20539	-19829	28713	28570	16.08	16.08	57283
1B	-20539	-19829	28713	28570	16.08	16.08	57283
1C	-20539	-19829	28713	28570	16.08	16.08	57283
1D	-20539	-19829	28713	28570	16.08	16.08	57283
1E	-18981	-18271	28396	28250	16.08	16.08	56645
1F	-18981	-18271	28396	28250	16.08	16.08	56645
1G	-18981	-18271	28396	28250	16.08	16.08	56645
1H	-18981	-18271	28396	28250	16.08	16.08	56645
1I	-20366	-19656	28680	28534	16.08	16.08	57215
1J	-20366	-19656	28680	28534	16.08	16.08	57215
1K	-20366	-19656	28680	28534	16.08	16.08	57215
1L	-20366	-19656	28680	28534	16.08	16.08	57215
1M	-19154	-18444	28431	28285	16.08	16.08	56716
1N	-19154	-18444	28431	28285	16.08	16.08	56716
1O	-19154	-18444	28431	28285	16.08	16.08	56716
1P	-19154	-18444	28431	28285	16.08	16.08	56716
7	-27660	-26960	30044	29913	16.08	16.08	59958
8	-19760	-19050	28556	28410	16.08	16.08	56965

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2992	51	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.09	
1B	0	3200	51	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2992	-42	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.09	
1D	0	3200	-42	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2992	51	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.09	
1F	0	3200	51	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2992	-42	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.09	
1H	0	3200	-42	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.10	
1I	0	-2281	96	6.70	31629	55454	31629	2.50	6.70	31629	55454	31629	2.50	0.07	
1J	0	2489	96	6.70	31629	55454	31629	2.50	6.70	31629	55454	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2281	-87	6.70	31629	55454	31629	2.50	6.70	31629	55454	31629	2.50	0.07	
1L	0	2489	-87	6.70	31629	55454	31629	2.50	6.70	31629	55454	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2281	96	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.07	
1N	0	2489	96	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2281	-87	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.07	
1P	0	2489	-87	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.08	
7	0	176	10	6.70	31629	56823	31629	2.50	6.70	31629	56823	31629	2.50	0.01	
8	0	104	5	6.70	31629	55341	31629	2.50	6.70	31629	55341	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2992	51	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.09	
1B	100	3200	51	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2992	-42	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.09	
1D	100	3200	-42	6.70	31629	55353	31629	2.50	6.70	31629	55353	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2992	51	6.70	31629	55061	31629	2.50	6.70	31629	55061	31629	2.50	0.09	
1F	100	3200	51	6.70	31629	55061	31629	2.50	6.70	31629	55061	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2992	-42	6.70	31629	55061	31629	2.50	6.70	31629	55061	31629	2.50	0.09	
1H	100	3200	-42	6.70	31629	55061	31629	2.50	6.70	31629	55061	31629	2.50	0.10	
1I	100	-2281	96	6.70	31629	55321	31629	2.50	6.70	31629	55321	31629	2.50	0.07	
1J	100	2489	96	6.70	31629	55321	31629	2.50	6.70	31629	55321	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2281	-87	6.70	31629	55321	31629	2.50	6.70	31629	55321	31629	2.50	0.07	
1L	100	2489	-87	6.70	31629	55321	31629	2.50	6.70	31629	55321	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2281	96	6.70	31629	55093	31629	2.50	6.70	31629	55093	31629	2.50	0.07	
1N	100	2489	96	6.70	31629	55093	31629	2.50	6.70	31629	55093	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2281	-87	6.70	31629	55093	31629	2.50	6.70	31629	55093	31629	2.50	0.07	
1P	100	2489	-87	6.70	31629	55093	31629	2.50	6.70	31629	55093	31629	2.50	0.08	
7	100	176	10	6.70	31629	56692	31629	2.50	6.70	31629	56692	31629	2.50	0.01	
8	100	104	5	6.70	31629	55207	31629	2.50	6.70	31629	55207	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20539	-2992	8030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160912	160912	0.02	
1A	0	z	-20539	51	4774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160912	160912	0.00	
1B	0	y	-20539	3200	-7494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160912	160912	0.02	
1B	0	z	-20539	51	4774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160912	160912	0.00	
1C	0	y	-20539	-2992	8030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160912	160912	0.02	
1C	0	z	-20539	-42	-4792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160912	160912	0.00	
1D	0	y	-20539	3200	-7494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160912	160912	0.02	
1D	0	z	-20539	-42	-4792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160912	160912	0.00	
1E	0	y	-18981	-2992	8030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.02	
1E	0	z	-18981	51	4774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1F	0	y	-18981	3200	-7494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.02	
1F	0	z	-18981	51	4774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1G	0	y	-18981	-2992	8030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.02	
1G	0	z	-18981	-42	-4792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1H	0	y	-18981	3200	-7494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.02	
1H	0	z	-18981	-42	-4792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160063	160063	0.00	
1I	0	y	-20366	-2281	6260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160817	160817	0.01	
1I	0	z	-20366	96	9287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160817	160817	0.00	

1J	0	y	-20366	2489	-5724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160817	160817	0.02
1J	0	z	-20366	96	9287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160817	160817	0.00
1K	0	y	-20366	-2281	6260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160817	160817	0.01
1K	0	z	-20366	-87	-9305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160817	160817	0.00
1L	0	y	-20366	2489	-5724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160817	160817	0.02
1L	0	z	-20366	-87	-9305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160817	160817	0.00
1M	0	y	-19154	-2281	6260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.01
1M	0	z	-19154	96	9287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00
1N	0	y	-19154	2489	-5724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.02
1N	0	z	-19154	96	9287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00
1O	0	y	-19154	-2281	6260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.01
1O	0	z	-19154	-87	-9305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00
1P	0	y	-19154	2489	-5724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.02
1P	0	z	-19154	-87	-9305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160158	160158	0.00

1A	100	y	-19829	-2992	5039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160525	160525	0.02
1A	100	z	-19829	51	4811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160525	160525	0.00
1B	100	y	-19829	3200	-4295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160525	160525	0.02
1B	100	z	-19829	51	4811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160525	160525	0.00
1C	100	y	-19829	-2992	5039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160525	160525	0.02
1C	100	z	-19829	-42	-4837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160525	160525	0.00
1D	100	y	-19829	3200	-4295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160525	160525	0.02
1D	100	z	-19829	-42	-4837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160525	160525	0.00
1E	100	y	-18271	-2992	5039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159677	159677	0.02
1E	100	z	-18271	51	4811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159677	159677	0.00
1F	100	y	-18271	3200	-4295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159677	159677	0.02
1F	100	z	-18271	51	4811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159677	159677	0.00
1G	100	y	-18271	-2992	5039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159677	159677	0.02
1G	100	z	-18271	-42	-4837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159677	159677	0.00
1H	100	y	-18271	3200	-4295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159677	159677	0.02
1H	100	z	-18271	-42	-4837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159677	159677	0.00
1I	100	y	-19656	-2281	3981	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160431	160431	0.01
1I	100	z	-19656	96	9366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160431	160431	0.00
1J	100	y	-19656	2489	-3237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160431	160431	0.02
1J	100	z	-19656	96	9366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160431	160431	0.00
1K	100	y	-19656	-2281	3981	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160431	160431	0.01
1K	100	z	-19656	-87	-9393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160431	160431	0.00
1L	100	y	-19656	2489	-3237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160431	160431	0.02
1L	100	z	-19656	-87	-9393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160431	160431	0.00
1M	100	y	-18444	-2281	3981	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.01
1M	100	z	-18444	96	9366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.00
1N	100	y	-18444	2489	-3237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.02
1N	100	z	-18444	96	9366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.00
1O	100	y	-18444	-2281	3981	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.01
1O	100	z	-18444	-87	-9393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.00
1P	100	y	-18444	2489	-3237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.02
1P	100	z	-18444	-87	-9393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.00

ASTA NUM. 1145 NI 2489 NF 2490 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18978	-18278	28395	28251	16.08	16.08	56646
1B	-18978	-18278	28395	28251	16.08	16.08	56646
1C	-18978	-18278	28395	28251	16.08	16.08	56646
1D	-18978	-18278	28395	28251	16.08	16.08	56646
1E	-17822	-17122	28157	28014	16.08	16.08	56171
1F	-17822	-17122	28157	28014	16.08	16.08	56171
1G	-17822	-17122	28157	28014	16.08	16.08	56171
1H	-17822	-17122	28157	28014	16.08	16.08	56171
1I	-18777	-18077	28354	28210	16.08	16.08	56564
1J	-18777	-18077	28354	28210	16.08	16.08	56564
1K	-18777	-18077	28354	28210	16.08	16.08	56564
1L	-18777	-18077	28354	28210	16.08	16.08	56564
1M	-18023	-17323	28199	28055	16.08	16.08	56253
1N	-18023	-17323	28199	28055	16.08	16.08	56253
1O	-18023	-17323	28199	28055	16.08	16.08	56253
1P	-18023	-17323	28199	28055	16.08	16.08	56253
7	-25780	-25080	29693	29562	16.08	16.08	59255
8	-18400	-17700	28276	28132	16.08	16.08	56408

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3334	48	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.11	
1B	0	2913	48	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.09	
1C	0	-3334	-44	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.11	
1D	0	2913	-44	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.09	
1E	0	-3334	48	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.11	

1F	0	2913	48	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.09
1G	0	-3334	-44	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.11
1H	0	2913	-44	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.09
1I	0	-2618	77	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.08
1J	0	2197	77	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.07
1K	0	-2618	-72	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.08
1L	0	2197	-72	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.07
1M	0	-2618	77	6.70	31629	55014	31629	2.50	6.70	31629	55014	31629	2.50	0.08
1N	0	2197	77	6.70	31629	55014	31629	2.50	6.70	31629	55014	31629	2.50	0.07
1O	0	-2618	-72	6.70	31629	55014	31629	2.50	6.70	31629	55014	31629	2.50	0.08
1P	0	2197	-72	6.70	31629	55014	31629	2.50	6.70	31629	55014	31629	2.50	0.07
7	0	-282	10	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.01
8	0	-211	2	6.70	31629	55085	31629	2.50	6.70	31629	55085	31629	2.50	0.01
1A	100	-3334	48	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.11
1B	100	2913	48	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.09
1C	100	-3334	-44	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.11
1D	100	2913	-44	6.70	31629	55062	31629	2.50	6.70	31629	55062	31629	2.50	0.09
1E	100	-3334	48	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.11
1F	100	2913	48	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.09
1G	100	-3334	-44	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.11
1H	100	2913	-44	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.09
1I	100	-2618	77	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.08
1J	100	2197	77	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.07
1K	100	-2618	-72	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.08
1L	100	2197	-72	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.07
1M	100	-2618	77	6.70	31629	54883	31629	2.50	6.70	31629	54883	31629	2.50	0.08
1N	100	2197	77	6.70	31629	54883	31629	2.50	6.70	31629	54883	31629	2.50	0.07
1O	100	-2618	-72	6.70	31629	54883	31629	2.50	6.70	31629	54883	31629	2.50	0.08
1P	100	2197	-72	6.70	31629	54883	31629	2.50	6.70	31629	54883	31629	2.50	0.07
7	100	-282	10	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.01
8	100	-211	2	6.70	31629	54954	31629	2.50	6.70	31629	54954	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18978	-3334	8105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160062	160062	0.02	
1A	0	z	-18978	48	3997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160062	160062	0.00	
1B	0	y	-18978	2913	-7431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160062	160062	0.02	
1B	0	z	-18978	48	3997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160062	160062	0.00	
1C	0	y	-18978	-3334	8105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160062	160062	0.02	
1C	0	z	-18978	-44	-4056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160062	160062	0.00	
1D	0	y	-18978	2913	-7431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160062	160062	0.02	
1D	0	z	-18978	-44	-4056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160062	160062	0.00	
1E	0	y	-17822	-3334	8105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.02	
1E	0	z	-17822	48	3997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1F	0	y	-17822	2913	-7431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.02	
1F	0	z	-17822	48	3997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1G	0	y	-17822	-3334	8105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.02	
1G	0	z	-17822	-44	-4056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1H	0	y	-17822	2913	-7431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.02	
1H	0	z	-17822	-44	-4056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1I	0	y	-18777	-2618	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.02	
1I	0	z	-18777	77	7872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.00	
1J	0	y	-18777	2197	-5661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.01	
1J	0	z	-18777	77	7872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.00	
1K	0	y	-18777	-2618	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.02	
1K	0	z	-18777	-72	-7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.00	
1L	0	y	-18777	2197	-5661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.01	
1L	0	z	-18777	-72	-7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.00	
1M	0	y	-18023	-2618	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159542	159542	0.02	
1M	0	z	-18023	77	7872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159542	159542	0.00	
1N	0	y	-18023	2197	-5661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159542	159542	0.01	
1N	0	z	-18023	77	7872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159542	159542	0.00	
1O	0	y	-18023	-2618	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159542	159542	0.02	
1O	0	z	-18023	-72	-7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159542	159542	0.00	
1P	0	y	-18023	2197	-5661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159542	159542	0.01	
1P	0	z	-18023	-72	-7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159542	159542	0.00	
1A	100	y	-18278	-3334	4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.02	
1A	100	z	-18278	48	4005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.00	
1B	100	y	-18278	2913	-4519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.02	
1B	100	z	-18278	48	4005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.00	
1C	100	y	-18278	-3334	4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.02	
1C	100	z	-18278	-44	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.00	
1D	100	y	-18278	2913	-4519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.02	
1D	100	z	-18278	-44	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159681	159681	0.00	
1E	100	y	-17122	-3334	4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159052	159052	0.02	
1E	100	z	-17122	48	4005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159052	159052	0.00	
1F	100	y	-17122	2913	-4519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159052	159052	0.02	
1F	100	z	-17122	48	4005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159052	159052	0.00	

1G	100	y	-17122	-3334	4772	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159052	159052	0.02
1G	100	z	-17122	-44	-4067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159052	159052	0.00
1H	100	y	-17122	2913	-4519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159052	159052	0.02
1H	100	z	-17122	-44	-4067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159052	159052	0.00
1I	100	y	-18077	-2618	3717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159572	159572	0.02
1I	100	z	-18077	77	7893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159572	159572	0.00
1J	100	y	-18077	2197	-3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159572	159572	0.01
1J	100	z	-18077	77	7893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159572	159572	0.00
1K	100	y	-18077	-2618	3717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159572	159572	0.02
1K	100	z	-18077	-72	-7955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159572	159572	0.00
1L	100	y	-18077	2197	-3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159572	159572	0.01
1L	100	z	-18077	-72	-7955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159572	159572	0.00
1M	100	y	-17323	-2618	3717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159161	159161	0.02
1M	100	z	-17323	77	7893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159161	159161	0.00
1N	100	y	-17323	2197	-3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159161	159161	0.01
1N	100	z	-17323	77	7893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159161	159161	0.00
1O	100	y	-17323	-2618	3717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159161	159161	0.02
1O	100	z	-17323	-72	-7955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159161	159161	0.00
1P	100	y	-17323	2197	-3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159161	159161	0.01
1P	100	z	-17323	-72	-7955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159161	159161	0.00

ASTA NUM. 1146 NI 2356 NF 2310 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 93I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24519	-23809	29457	29324	16.08	16.08	58781
1B	-24519	-23809	29457	29324	16.08	16.08	58781
1C	-24519	-23809	29457	29324	16.08	16.08	58781
1D	-24519	-23809	29457	29324	16.08	16.08	58781
1E	-18701	-17991	28338	28192	16.08	16.08	56530
1F	-18701	-17991	28338	28192	16.08	16.08	56530
1G	-18701	-17991	28338	28192	16.08	16.08	56530
1H	-18701	-17991	28338	28192	16.08	16.08	56530
1I	-23239	-22529	29218	29085	16.08	16.08	58303
1J	-23239	-22529	29218	29085	16.08	16.08	58303
1K	-23239	-22529	29218	29085	16.08	16.08	58303
1L	-23239	-22529	29218	29085	16.08	16.08	58303
1M	-19981	-19271	28601	28455	16.08	16.08	57056
1N	-19981	-19271	28601	28455	16.08	16.08	57056
1O	-19981	-19271	28601	28455	16.08	16.08	57056
1P	-19981	-19271	28601	28455	16.08	16.08	57056
7	-30060	-29360	30493	30362	16.08	16.08	60855
8	-21610	-20900	28913	28780	16.08	16.08	57693

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3771	234	6.70	31629	56234	31629	2.50	6.70	31629	56234	31629	2.50	0.12	
1B	0	2940	234	6.70	31629	56234	31629	2.50	6.70	31629	56234	31629	2.50	0.09	
1C	0	-3771	-306	6.70	31629	56234	31629	2.50	6.70	31629	56234	31629	2.50	0.12	
1D	0	2940	-306	6.70	31629	56234	31629	2.50	6.70	31629	56234	31629	2.50	0.09	
1E	0	-3771	234	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.12	
1F	0	2940	234	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.09	
1G	0	-3771	-306	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.12	
1H	0	2940	-306	6.70	31629	55142	31629	2.50	6.70	31629	55142	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2903	423	6.70	31629	55993	31629	2.50	6.70	31629	55993	31629	2.50	0.09	
1J	0	2073	423	6.70	31629	55993	31629	2.50	6.70	31629	55993	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2903	-495	6.70	31629	55993	31629	2.50	6.70	31629	55993	31629	2.50	0.09	
1L	0	2073	-495	6.70	31629	55993	31629	2.50	6.70	31629	55993	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2903	423	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.09	
1N	0	2073	423	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2903	-495	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.09	
1P	0	2073	-495	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.07	
7	0	-513	-9	6.70	31629	57274	31629	2.50	6.70	31629	57274	31629	2.50	0.02	
8	0	-415	-36	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3771	234	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.12	
1B	100	2940	234	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.09	
1C	100	-3771	-306	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.12	
1D	100	2940	-306	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.09	
1E	100	-3771	234	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.12	
1F	100	2940	234	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.09	
1G	100	-3771	-306	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.12	
1H	100	2940	-306	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2903	423	6.70	31629	55860	31629	2.50	6.70	31629	55860	31629	2.50	0.09	
1J	100	2073	423	6.70	31629	55860	31629	2.50	6.70	31629	55860	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2903	-495	6.70	31629	55860	31629	2.50	6.70	31629	55860	31629	2.50	0.09	
1L	100	2073	-495	6.70	31629	55860	31629	2.50	6.70	31629	55860	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2903	423	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.09	
1N	100	2073	423	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2903	-495	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.09	
1P	100	2073	-495	6.70	31629	55249	31629	2.50	6.70	31629	55249	31629	2.50	0.07	
7	100	-513	-9	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.02	
8	100	-415	-36	6.70	31629	55554	31629	2.50	6.70	31629	55554	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-24519	-3771	8198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163078	163078	0.02	
1A	0	z	-24519	234	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163078	163078	0.00	

1B	0	y	-24519	2940	-7428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163078	163078	0.02
1B	0	z	-24519	234	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163078	163078	0.00
1C	0	y	-24519	-3771	8198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163078	163078	0.02
1C	0	z	-24519	-306	-3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163078	163078	0.00
1D	0	y	-24519	2940	-7428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163078	163078	0.02
1D	0	z	-24519	-306	-3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163078	163078	0.00
1E	0	y	-18701	-3771	8198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159911	159911	0.02
1E	0	z	-18701	234	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159911	159911	0.00
1F	0	y	-18701	2940	-7428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159911	159911	0.02
1F	0	z	-18701	234	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159911	159911	0.00
1G	0	y	-18701	-3771	8198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159911	159911	0.02
1G	0	z	-18701	-306	-3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159911	159911	0.00
1H	0	y	-18701	2940	-7428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159911	159911	0.02
1H	0	z	-18701	-306	-3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159911	159911	0.00
1I	0	y	-23239	-2903	6397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.02
1I	0	z	-23239	423	6685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.00
1J	0	y	-23239	2073	-5627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.01
1J	0	z	-23239	423	6685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.00
1K	0	y	-23239	-2903	6397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.02
1K	0	z	-23239	-495	-6954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.00
1L	0	y	-23239	2073	-5627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.01
1L	0	z	-23239	-495	-6954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.00
1M	0	y	-19981	-2903	6397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.02
1M	0	z	-19981	423	6685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.00
1N	0	y	-19981	2073	-5627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.01
1N	0	z	-19981	423	6685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.00
1O	0	y	-19981	-2903	6397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.02
1O	0	z	-19981	-495	-6954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.00
1P	0	y	-19981	2073	-5627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.01
1P	0	z	-19981	-495	-6954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160608	160608	0.00

1A	100	y	-23809	-3771	4439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162692	162692	0.02
1A	100	z	-23809	234	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162692	162692	0.00
1B	100	y	-23809	2940	-4499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162692	162692	0.02
1B	100	z	-23809	234	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162692	162692	0.00
1C	100	y	-23809	-3771	4439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162692	162692	0.02
1C	100	z	-23809	-306	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162692	162692	0.00
1D	100	y	-23809	2940	-4499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162692	162692	0.02
1D	100	z	-23809	-306	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162692	162692	0.00
1E	100	y	-17991	-3771	4439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.02
1E	100	z	-17991	234	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.00
1F	100	y	-17991	2940	-4499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.02
1F	100	z	-17991	234	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.00
1G	100	y	-17991	-3771	4439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.02
1G	100	z	-17991	-306	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.00
1H	100	y	-17991	2940	-4499	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.02
1H	100	z	-17991	-306	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.00
1I	100	y	-22529	-2903	3502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161995	161995	0.02
1I	100	z	-22529	423	6309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161995	161995	0.00
1J	100	y	-22529	2073	-3562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161995	161995	0.01
1J	100	z	-22529	423	6309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161995	161995	0.00
1K	100	y	-22529	-2903	3502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161995	161995	0.02
1K	100	z	-22529	-495	-6505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161995	161995	0.00
1L	100	y	-22529	2073	-3562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161995	161995	0.01
1L	100	z	-22529	-495	-6505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161995	161995	0.00
1M	100	y	-19271	-2903	3502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.02
1M	100	z	-19271	423	6309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00
1N	100	y	-19271	2073	-3562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.01
1N	100	z	-19271	423	6309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00
1O	100	y	-19271	-2903	3502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.02
1O	100	z	-19271	-495	-6505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00
1P	100	y	-19271	2073	-3562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.01
1P	100	z	-19271	-495	-6505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160221	160221	0.00

ASTA NUM. 1147 NI 2437 NF 2436 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32091	-31381	30873	30740	16.08	16.08	61613
1B	-32091	-31381	30873	30740	16.08	16.08	61613
1C	-32091	-31381	30873	30740	16.08	16.08	61613
1D	-32091	-31381	30873	30740	16.08	16.08	61613
1E	-23209	-22499	29212	29079	16.08	16.08	58291
1F	-23209	-22499	29212	29079	16.08	16.08	58291
1G	-23209	-22499	29212	29079	16.08	16.08	58291
1H	-23209	-22499	29212	29079	16.08	16.08	58291
1I	-32621	-31911	30972	30839	16.08	16.08	61811
1J	-32621	-31911	30972	30839	16.08	16.08	61811
1K	-32621	-31911	30972	30839	16.08	16.08	61811
1L	-32621	-31911	30972	30839	16.08	16.08	61811
1M	-22679	-21969	29113	28980	16.08	16.08	58093

1N	-22679	-21969	29113	28980	16.08	16.08	58093
1O	-22679	-21969	29113	28980	16.08	16.08	58093
1P	-22679	-21969	29113	28980	16.08	16.08	58093
7	-35190	-34480	31452	31320	16.08	16.08	62772
8	-27650	-26940	30042	29910	16.08	16.08	59952

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1537	1443	6.70	31629	57655	31629	2.50	6.70	31629	57655	31629	2.50	0.05	
1B	0	2451	1443	6.70	31629	57655	31629	2.50	6.70	31629	57655	31629	2.50	0.08	
1C	0	-1537	-1620	6.70	31629	57655	31629	2.50	6.70	31629	57655	31629	2.50	0.05	
1D	0	2451	-1620	6.70	31629	57655	31629	2.50	6.70	31629	57655	31629	2.50	0.08	
1E	0	-1537	1443	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.05	
1F	0	2451	1443	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.08	
1G	0	-1537	-1620	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.05	
1H	0	2451	-1620	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1379	2576	6.70	31629	57754	31629	2.50	6.70	31629	57754	31629	2.50	0.08	
1J	0	2293	2576	6.70	31629	57754	31629	2.50	6.70	31629	57754	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1379	-2753	6.70	31629	57754	31629	2.50	6.70	31629	57754	31629	2.50	0.09	
1L	0	2293	-2753	6.70	31629	57754	31629	2.50	6.70	31629	57754	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1379	2576	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.08	
1N	0	2293	2576	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1379	-2753	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.09	
1P	0	2293	-2753	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.09	
7	0	728	119	6.70	31629	58237	31629	2.50	6.70	31629	58237	31629	2.50	0.02	
8	0	457	-89	6.70	31629	56821	31629	2.50	6.70	31629	56821	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1537	1443	6.70	31629	57522	31629	2.50	6.70	31629	57522	31629	2.50	0.05	
1B	100	2451	1443	6.70	31629	57522	31629	2.50	6.70	31629	57522	31629	2.50	0.08	
1C	100	-1537	-1620	6.70	31629	57522	31629	2.50	6.70	31629	57522	31629	2.50	0.05	
1D	100	2451	-1620	6.70	31629	57522	31629	2.50	6.70	31629	57522	31629	2.50	0.08	
1E	100	-1537	1443	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.05	
1F	100	2451	1443	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.08	
1G	100	-1537	-1620	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.05	
1H	100	2451	-1620	6.70	31629	55855	31629	2.50	6.70	31629	55855	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1379	2576	6.70	31629	57621	31629	2.50	6.70	31629	57621	31629	2.50	0.08	
1J	100	2293	2576	6.70	31629	57621	31629	2.50	6.70	31629	57621	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1379	-2753	6.70	31629	57621	31629	2.50	6.70	31629	57621	31629	2.50	0.09	
1L	100	2293	-2753	6.70	31629	57621	31629	2.50	6.70	31629	57621	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1379	2576	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.08	
1N	100	2293	2576	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.08	
1O	100	-1379	-2753	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.09	
1P	100	2293	-2753	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.09	
7	100	728	119	6.70	31629	58103	31629	2.50	6.70	31629	58103	31629	2.50	0.02	
8	100	457	-89	6.70	31629	56688	31629	2.50	6.70	31629	56688	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32091	-1537	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167199	167199	0.01	
1A	0	z	-32091	1443	3913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167199	167199	0.01	
1B	0	y	-32091	2451	-7212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167199	167199	0.01	
1B	0	z	-32091	1443	3913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167199	167199	0.01	
1C	0	y	-32091	-1537	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167199	167199	0.01	
1C	0	z	-32091	-1620	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167199	167199	0.01	
1D	0	y	-32091	2451	-7212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167199	167199	0.01	
1D	0	z	-32091	-1620	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167199	167199	0.01	
1E	0	y	-23209	-1537	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162365	162365	0.01	
1E	0	z	-23209	1443	3913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162365	162365	0.01	
1F	0	y	-23209	2451	-7212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162365	162365	0.02	
1F	0	z	-23209	1443	3913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162365	162365	0.01	
1G	0	y	-23209	-1537	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162365	162365	0.01	
1G	0	z	-23209	-1620	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162365	162365	0.01	
1H	0	y	-23209	2451	-7212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162365	162365	0.02	
1H	0	z	-23209	-1620	-3979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162365	162365	0.01	
1I	0	y	-32621	-1379	6046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167488	167488	0.01	
1I	0	z	-32621	2576	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167488	167488	0.02	
1J	0	y	-32621	2293	-5616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167488	167488	0.01	
1J	0	z	-32621	2576	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167488	167488	0.02	
1K	0	y	-32621	-1379	6046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167488	167488	0.01	
1K	0	z	-32621	-2753	-6855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167488	167488	0.02	
1L	0	y	-32621	2293	-5616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167488	167488	0.01	
1L	0	z	-32621	-2753	-6855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167488	167488	0.02	
1M	0	y	-22679	-1379	6046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162076	162076	0.01	
1M	0	z	-22679	2576	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162076	162076	0.02	
1N	0	y	-22679	2293	-5616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162076	162076	0.01	
1N	0	z	-22679	2576	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162076	162076	0.02	
1O	0	y	-22679	-1379	6046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162076	162076	0.01	
1O	0	z	-22679	-2753	-6855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162076	162076	0.02	
1P	0	y	-22679	2293	-5616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162076	162076	0.01	
1P	0	z	-22679	-2753	-6855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162076	162076	0.02	

1A	100	y	-31381	-1537	6783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166813	166813	0.01
1A	100	z	-31381	1443	2481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166813	166813	0.01
1B	100	y	-31381	2451	-5438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166813	166813	0.01
1B	100	z	-31381	1443	2481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166813	166813	0.01
1C	100	y	-31381	-1537	6783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166813	166813	0.01
1C	100	z	-31381	-1620	-2369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166813	166813	0.01
1D	100	y	-31381	2451	-5438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166813	166813	0.01
1D	100	z	-31381	-1620	-2369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166813	166813	0.01
1E	100	y	-22499	-1537	6783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.01
1E	100	z	-22499	1443	2481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.01
1F	100	y	-22499	2451	-5438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.02
1F	100	z	-22499	1443	2481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.01
1G	100	y	-22499	-1537	6783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.01
1G	100	z	-22499	-1620	-2369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.01
1H	100	y	-22499	2451	-5438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.02
1H	100	z	-22499	-1620	-2369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161979	161979	0.01
1I	100	y	-31911	-1379	4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167102	167102	0.01
1I	100	z	-31911	2576	4222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167102	167102	0.02
1J	100	y	-31911	2293	-3634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167102	167102	0.01
1J	100	z	-31911	2576	4222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167102	167102	0.02
1K	100	y	-31911	-1379	4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167102	167102	0.01
1K	100	z	-31911	-2753	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167102	167102	0.02
1L	100	y	-31911	2293	-3634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167102	167102	0.01
1L	100	z	-31911	-2753	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167102	167102	0.02
1M	100	y	-21969	-1379	4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161690	161690	0.01
1M	100	z	-21969	2576	4222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161690	161690	0.02
1N	100	y	-21969	2293	-3634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161690	161690	0.01
1N	100	z	-21969	2576	4222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161690	161690	0.02
1O	100	y	-21969	-1379	4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161690	161690	0.01
1O	100	z	-21969	-2753	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161690	161690	0.02
1P	100	y	-21969	2293	-3634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161690	161690	0.01
1P	100	z	-21969	-2753	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161690	161690	0.02

ASTA NUM. 1148 NI 1429 NF 1366 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23390	-22680	29246	29113	16.08	16.08	58359
1B	-23390	-22680	29246	29113	16.08	16.08	58359
1C	-23390	-22680	29246	29113	16.08	16.08	58359
1D	-23390	-22680	29246	29113	16.08	16.08	58359
1E	-19930	-19220	28591	28445	16.08	16.08	57035
1F	-19930	-19220	28591	28445	16.08	16.08	57035
1G	-19930	-19220	28591	28445	16.08	16.08	57035
1H	-19930	-19220	28591	28445	16.08	16.08	57035
1I	-24372	-23662	29430	29297	16.08	16.08	58726
1J	-24372	-23662	29430	29297	16.08	16.08	58726
1K	-24372	-23662	29430	29297	16.08	16.08	58726
1L	-24372	-23662	29430	29297	16.08	16.08	58726
1M	-18948	-18238	28389	28243	16.08	16.08	56632
1N	-18948	-18238	28389	28243	16.08	16.08	56632
1O	-18948	-18238	28389	28243	16.08	16.08	56632
1P	-18948	-18238	28389	28243	16.08	16.08	56632
7	-25230	-24520	29590	29457	16.08	16.08	59047
8	-21660	-20950	28922	28790	16.08	16.08	57712

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5828	884	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.18	
1B	0	5732	884	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5828	-913	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.18	
1D	0	5732	-913	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5828	884	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.18	
1F	0	5732	884	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5828	-913	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.18	
1H	0	5732	-913	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.18	
1I	0	-3071	1329	6.70	31629	56206	31629	2.50	6.70	31629	56206	31629	2.50	0.10	
1J	0	2974	1329	6.70	31629	56206	31629	2.50	6.70	31629	56206	31629	2.50	0.09	
1K	0	-3071	-1358	6.70	31629	56206	31629	2.50	6.70	31629	56206	31629	2.50	0.10	
1L	0	2974	-1358	6.70	31629	56206	31629	2.50	6.70	31629	56206	31629	2.50	0.09	
1M	0	-3071	1329	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.10	
1N	0	2974	1329	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.09	
1O	0	-3071	-1358	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.10	
1P	0	2974	-1358	6.70	31629	55188	31629	2.50	6.70	31629	55188	31629	2.50	0.09	
7	0	-55	-18	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.00	
8	0	-48	-14	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5828	884	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.18	
1B	100	5732	884	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.18	
1C	100	-5828	-913	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.18	
1D	100	5732	-913	6.70	31629	55889	31629	2.50	6.70	31629	55889	31629	2.50	0.18	
1E	100	-5828	884	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.18	
1F	100	5732	884	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.18	
1G	100	-5828	-913	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.18	
1H	100	5732	-913	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.18	
1I	100	-3071	1329	6.70	31629	56073	31629	2.50	6.70	31629	56073	31629	2.50	0.10	
1J	100	2974	1329	6.70	31629	56073	31629	2.50	6.70	31629	56073	31629	2.50	0.09	
1K	100	-3071	-1358	6.70	31629	56073	31629	2.50	6.70	31629	56073	31629	2.50	0.10	

1L	100	2974	-1358	6.70	31629	56073	31629	2.50	6.70	31629	56073	31629	2.50	0.09
1M	100	-3071	1329	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.10
1N	100	2974	1329	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.09
1O	100	-3071	-1358	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.10
1P	100	2974	-1358	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.09
7	100	-55	-18	6.70	31629	56234	31629	2.50	6.70	31629	56234	31629	2.50	0.00
8	100	-48	-14	6.70	31629	55564	31629	2.50	6.70	31629	55564	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23390	-5828	7383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162463	162463	0.04	
1A	0	z	-23390	884	1559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162463	162463	0.01	
1B	0	y	-23390	5732	-7523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162463	162463	0.04	
1B	0	z	-23390	884	1559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162463	162463	0.01	
1C	0	y	-23390	-5828	7383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162463	162463	0.04	
1C	0	z	-23390	-913	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162463	162463	0.01	
1D	0	y	-23390	5732	-7523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162463	162463	0.04	
1D	0	z	-23390	-913	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162463	162463	0.01	
1E	0	y	-19930	-5828	7383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.04	
1E	0	z	-19930	884	1559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.01	
1F	0	y	-19930	5732	-7523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.04	
1F	0	z	-19930	884	1559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.01	
1G	0	y	-19930	-5828	7383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.04	
1G	0	z	-19930	-913	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.01	
1H	0	y	-19930	5732	-7523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.04	
1H	0	z	-19930	-913	-1688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160580	160580	0.01	
1I	0	y	-24372	-3071	3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162998	162998	0.02	
1I	0	z	-24372	1329	2448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162998	162998	0.01	
1J	0	y	-24372	2974	-3965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162998	162998	0.02	
1J	0	z	-24372	1329	2448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162998	162998	0.01	
1K	0	y	-24372	-3071	3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162998	162998	0.02	
1K	0	z	-24372	-1358	-2577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162998	162998	0.01	
1L	0	y	-24372	2974	-3965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162998	162998	0.02	
1L	0	z	-24372	-1358	-2577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162998	162998	0.01	
1M	0	y	-18948	-3071	3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.02	
1M	0	z	-18948	1329	2448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.01	
1N	0	y	-18948	2974	-3965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.02	
1N	0	z	-18948	1329	2448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.01	
1O	0	y	-18948	-3071	3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.02	
1O	0	z	-18948	-1358	-2577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.01	
1P	0	y	-18948	2974	-3965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.02	
1P	0	z	-18948	-1358	-2577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160045	160045	0.01	
1A	100	y	-22680	-5828	13113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.04	
1A	100	z	-22680	884	2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.01	
1B	100	y	-22680	5732	-13350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.04	
1B	100	z	-22680	884	2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.01	
1C	100	y	-22680	-5828	13113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.04	
1C	100	z	-22680	-913	-2571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.01	
1D	100	y	-22680	5732	-13350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.04	
1D	100	z	-22680	-913	-2571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162077	162077	0.01	
1E	100	y	-19220	-5828	13113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.04	
1E	100	z	-19220	884	2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.01	
1F	100	y	-19220	5732	-13350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.04	
1F	100	z	-19220	884	2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.01	
1G	100	y	-19220	-5828	13113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.04	
1G	100	z	-19220	-913	-2571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.01	
1H	100	y	-19220	5732	-13350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.04	
1H	100	z	-19220	-913	-2571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160194	160194	0.01	
1I	100	y	-23662	-3071	6799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162611	162611	0.02	
1I	100	z	-23662	1329	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162611	162611	0.01	
1J	100	y	-23662	2974	-7035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162611	162611	0.02	
1J	100	z	-23662	1329	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162611	162611	0.01	
1K	100	y	-23662	-3071	6799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162611	162611	0.02	
1K	100	z	-23662	-1358	-3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162611	162611	0.01	
1L	100	y	-23662	2974	-7035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162611	162611	0.02	
1L	100	z	-23662	-1358	-3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162611	162611	0.01	
1M	100	y	-18238	-3071	6799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.02	
1M	100	z	-18238	1329	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.01	
1N	100	y	-18238	2974	-7035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.02	
1N	100	z	-18238	1329	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.01	
1O	100	y	-18238	-3071	6799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.02	
1O	100	z	-18238	-1358	-3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.01	
1P	100	y	-18238	2974	-7035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.02	
1P	100	z	-18238	-1358	-3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159659	159659	0.01	

ASTA NUM. 1149 NI 1432 NF 1369 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134I

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-24009	-23309	29362	29231	16.08	16.08	58592
1B	-24009	-23309	29362	29231	16.08	16.08	58592
1C	-24009	-23309	29362	29231	16.08	16.08	58592
1D	-24009	-23309	29362	29231	16.08	16.08	58592
1E	-17511	-16811	28094	27950	16.08	16.08	56043
1F	-17511	-16811	28094	27950	16.08	16.08	56043
1G	-17511	-16811	28094	27950	16.08	16.08	56043
1H	-17511	-16811	28094	27950	16.08	16.08	56043
1I	-22983	-22283	29170	29039	16.08	16.08	58209
1J	-22983	-22283	29170	29039	16.08	16.08	58209
1K	-22983	-22283	29170	29039	16.08	16.08	58209
1L	-22983	-22283	29170	29039	16.08	16.08	58209
1M	-18537	-17837	28304	28160	16.08	16.08	56465
1N	-18537	-17837	28304	28160	16.08	16.08	56465
1O	-18537	-17837	28304	28160	16.08	16.08	56465
1P	-18537	-17837	28304	28160	16.08	16.08	56465
7	-24130	-23420	29384	29252	16.08	16.08	58636
8	-20760	-20060	28754	28617	16.08	16.08	57371

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5749	884	6.70	31629	56138	31629	2.50	6.70	31629	56138	31629	2.50	0.18	
1B	0	5677	884	6.70	31629	56138	31629	2.50	6.70	31629	56138	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5749	-913	6.70	31629	56138	31629	2.50	6.70	31629	56138	31629	2.50	0.18	
1D	0	5677	-913	6.70	31629	56138	31629	2.50	6.70	31629	56138	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5749	884	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.18	
1F	0	5677	884	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5749	-913	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.18	
1H	0	5677	-913	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.18	
1I	0	-3003	1329	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.09	
1J	0	2931	1329	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.09	
1K	0	-3003	-1358	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.09	
1L	0	2931	-1358	6.70	31629	55945	31629	2.50	6.70	31629	55945	31629	2.50	0.09	
1M	0	-3003	1329	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.09	
1N	0	2931	1329	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.09	
1O	0	-3003	-1358	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.09	
1P	0	2931	-1358	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.09	
7	0	-39	-18	6.70	31629	56161	31629	2.50	6.70	31629	56161	31629	2.50	0.00	
8	0	-36	-14	6.70	31629	55528	31629	2.50	6.70	31629	55528	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5749	884	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.18	
1B	100	5677	884	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.18	
1C	100	-5749	-913	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.18	
1D	100	5677	-913	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.18	
1E	100	-5749	884	6.70	31629	54787	31629	2.50	6.70	31629	54787	31629	2.50	0.18	
1F	100	5677	884	6.70	31629	54787	31629	2.50	6.70	31629	54787	31629	2.50	0.18	
1G	100	-5749	-913	6.70	31629	54787	31629	2.50	6.70	31629	54787	31629	2.50	0.18	
1H	100	5677	-913	6.70	31629	54787	31629	2.50	6.70	31629	54787	31629	2.50	0.18	
1I	100	-3003	1329	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.09	
1J	100	2931	1329	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.09	
1K	100	-3003	-1358	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.09	
1L	100	2931	-1358	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.09	
1M	100	-3003	1329	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.09	
1N	100	2931	1329	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.09	
1O	100	-3003	-1358	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.09	
1P	100	2931	-1358	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.09	
7	100	-39	-18	6.70	31629	56027	31629	2.50	6.70	31629	56027	31629	2.50	0.00	
8	100	-36	-14	6.70	31629	55397	31629	2.50	6.70	31629	55397	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-24009	-5749	7272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162800	162800	0.04	
1A	0	z	-24009	884	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162800	162800	0.01	
1B	0	y	-24009	5677	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162800	162800	0.03	
1B	0	z	-24009	884	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162800	162800	0.01	
1C	0	y	-24009	-5749	7272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162800	162800	0.04	
1C	0	z	-24009	-913	-1677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162800	162800	0.01	
1D	0	y	-24009	5677	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162800	162800	0.03	
1D	0	z	-24009	-913	-1677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162800	162800	0.01	
1E	0	y	-17511	-5749	7272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.04	
1E	0	z	-17511	884	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.01	
1F	0	y	-17511	5677	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.04	
1F	0	z	-17511	884	1570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.01	
1G	0	y	-17511	-5749	7272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.04	
1G	0	z	-17511	-913	-1677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.01	
1H	0	y	-17511	5677	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.04	
1H	0	z	-17511	-913	-1677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159264	159264	0.01	
1I	0	y	-22983	-3003	3732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162242	162242	0.02	
1I	0	z	-22983	1329	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162242	162242	0.01	
1J	0	y	-22983	2931	-3821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162242	162242	0.02	
1J	0	z	-22983	1329	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162242	162242	0.01	
1K	0	y	-22983	-3003	3732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162242	162242	0.02	
1K	0	z	-22983	-1358	-2570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162242	162242	0.01	
1L	0	y	-22983	2931	-3821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162242	162242	0.02	
1L	0	z	-22983	-1358	-2570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162242	162242	0.01	
1M	0	y	-18537	-3003	3732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159822	159822	0.02	
1M	0	z	-18537	1329	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159822	159822	0.01	
1N	0	y	-18537	2931	-3821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159822	159822	0.02	

1N	0	z	-18537	1329	2463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159822	159822	0.01
1O	0	y	-18537	-3003	3732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159822	159822	0.02
1O	0	z	-18537	-1358	-2570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159822	159822	0.01
1P	0	y	-18537	2931	-3821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159822	159822	0.02
1P	0	z	-18537	-1358	-2570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159822	159822	0.01

1A	100	y	-23309	-5749	12944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162419	162419	0.04
1A	100	z	-23309	884	2482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162419	162419	0.01
1B	100	y	-23309	5677	-13105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162419	162419	0.03
1B	100	z	-23309	884	2482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162419	162419	0.01
1C	100	y	-23309	-5749	12944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162419	162419	0.04
1C	100	z	-23309	-913	-2560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162419	162419	0.01
1D	100	y	-23309	5677	-13105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162419	162419	0.03
1D	100	z	-23309	-913	-2560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162419	162419	0.01
1E	100	y	-16811	-5749	12944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.04
1E	100	z	-16811	884	2482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01
1F	100	y	-16811	5677	-13105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.04
1F	100	z	-16811	884	2482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01
1G	100	y	-16811	-5749	12944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.04
1G	100	z	-16811	-913	-2560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01
1H	100	y	-16811	5677	-13105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.04
1H	100	z	-16811	-913	-2560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158883	158883	0.01
1I	100	y	-22283	-3003	6661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161861	161861	0.02
1I	100	z	-22283	1329	3820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161861	161861	0.01
1J	100	y	-22283	2931	-6821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161861	161861	0.02
1J	100	z	-22283	1329	3820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161861	161861	0.01
1K	100	y	-22283	-3003	6661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161861	161861	0.02
1K	100	z	-22283	-1358	-3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161861	161861	0.01
1L	100	y	-22283	2931	-6821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161861	161861	0.02
1L	100	z	-22283	-1358	-3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161861	161861	0.01
1M	100	y	-17837	-3003	6661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159441	159441	0.02
1M	100	z	-17837	1329	3820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159441	159441	0.01
1N	100	y	-17837	2931	-6821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159441	159441	0.02
1N	100	z	-17837	1329	3820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159441	159441	0.01
1O	100	y	-17837	-3003	6661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159441	159441	0.02
1O	100	z	-17837	-1358	-3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159441	159441	0.01
1P	100	y	-17837	2931	-6821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159441	159441	0.02
1P	100	z	-17837	-1358	-3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159441	159441	0.01

ASTA NUM. 1150 NI 1486 NF 1423 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35551	-34841	31520	31387	16.08	16.08	62907
1B	-35551	-34841	31520	31387	16.08	16.08	62907
1C	-35551	-34841	31520	31387	16.08	16.08	62907
1D	-35551	-34841	31520	31387	16.08	16.08	62907
1E	-33969	-33259	31224	31091	16.08	16.08	62315
1F	-33969	-33259	31224	31091	16.08	16.08	62315
1G	-33969	-33259	31224	31091	16.08	16.08	62315
1H	-33969	-33259	31224	31091	16.08	16.08	62315
1I	-35482	-34772	31507	31374	16.08	16.08	62881
1J	-35482	-34772	31507	31374	16.08	16.08	62881
1K	-35482	-34772	31507	31374	16.08	16.08	62881
1L	-35482	-34772	31507	31374	16.08	16.08	62881
1M	-34038	-33328	31237	31104	16.08	16.08	62341
1N	-34038	-33328	31237	31104	16.08	16.08	62341
1O	-34038	-33328	31237	31104	16.08	16.08	62341
1P	-34038	-33328	31237	31104	16.08	16.08	62341
7	-42370	-41670	32795	32664	16.08	16.08	65459
8	-34760	-34050	31372	31239	16.08	16.08	62611

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5848	1073	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.18	
1B	0	5731	1073	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5848	-1120	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.18	
1D	0	5731	-1120	6.70	31629	58304	31629	2.50	6.70	31629	58304	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5848	1073	6.70	31629	58007	31629	2.50	6.70	31629	58007	31629	2.50	0.18	
1F	0	5731	1073	6.70	31629	58007	31629	2.50	6.70	31629	58007	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5848	-1120	6.70	31629	58007	31629	2.50	6.70	31629	58007	31629	2.50	0.18	
1H	0	5731	-1120	6.70	31629	58007	31629	2.50	6.70	31629	58007	31629	2.50	0.18	
1I	0	-3066	729	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.10	
1J	0	2949	729	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.09	
1K	0	-3066	-776	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.10	
1L	0	2949	-776	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.09	
1M	0	-3066	729	6.70	31629	58020	31629	2.50	6.70	31629	58020	31629	2.50	0.10	
1N	0	2949	729	6.70	31629	58020	31629	2.50	6.70	31629	58020	31629	2.50	0.09	

1O	0	-3066	-776	6.70	31629	58020	31629	2.50	6.70	31629	58020	31629	2.50	0.10
1P	0	2949	-776	6.70	31629	58020	31629	2.50	6.70	31629	58020	31629	2.50	0.09
7	0	-63	-26	6.70	31629	59584	31629	2.50	6.70	31629	59584	31629	2.50	0.00
8	0	-58	-23	6.70	31629	58156	31629	2.50	6.70	31629	58156	31629	2.50	0.00
1A	100	-5848	1073	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.18
1B	100	5731	1073	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.18
1C	100	-5848	-1120	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.18
1D	100	5731	-1120	6.70	31629	58171	31629	2.50	6.70	31629	58171	31629	2.50	0.18
1E	100	-5848	1073	6.70	31629	57874	31629	2.50	6.70	31629	57874	31629	2.50	0.18
1F	100	5731	1073	6.70	31629	57874	31629	2.50	6.70	31629	57874	31629	2.50	0.18
1G	100	-5848	-1120	6.70	31629	57874	31629	2.50	6.70	31629	57874	31629	2.50	0.18
1H	100	5731	-1120	6.70	31629	57874	31629	2.50	6.70	31629	57874	31629	2.50	0.18
1I	100	-3066	729	6.70	31629	58158	31629	2.50	6.70	31629	58158	31629	2.50	0.10
1J	100	2949	729	6.70	31629	58158	31629	2.50	6.70	31629	58158	31629	2.50	0.09
1K	100	-3066	-776	6.70	31629	58158	31629	2.50	6.70	31629	58158	31629	2.50	0.10
1L	100	2949	-776	6.70	31629	58158	31629	2.50	6.70	31629	58158	31629	2.50	0.09
1M	100	-3066	729	6.70	31629	57887	31629	2.50	6.70	31629	57887	31629	2.50	0.10
1N	100	2949	729	6.70	31629	57887	31629	2.50	6.70	31629	57887	31629	2.50	0.09
1O	100	-3066	-776	6.70	31629	57887	31629	2.50	6.70	31629	57887	31629	2.50	0.10
1P	100	2949	-776	6.70	31629	57887	31629	2.50	6.70	31629	57887	31629	2.50	0.09
7	100	-63	-26	6.70	31629	59453	31629	2.50	6.70	31629	59453	31629	2.50	0.00
8	100	-58	-23	6.70	31629	58023	31629	2.50	6.70	31629	58023	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35551	-5848	10057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169083	169083	0.03	
1A	0	z	-35551	1073	1123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169083	169083	0.01	
1B	0	y	-35551	5731	-10130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169083	169083	0.03	
1B	0	z	-35551	1073	1123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169083	169083	0.01	
1C	0	y	-35551	-5848	10057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169083	169083	0.03	
1C	0	z	-35551	-1120	-1020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169083	169083	0.01	
1D	0	y	-35551	5731	-10130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169083	169083	0.03	
1D	0	z	-35551	-1120	-1020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169083	169083	0.01	
1E	0	y	-33969	-5848	10057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168221	168221	0.03	
1E	0	z	-33969	1073	1123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168221	168221	0.01	
1F	0	y	-33969	5731	-10130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168221	168221	0.03	
1F	0	z	-33969	1073	1123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168221	168221	0.01	
1G	0	y	-33969	-5848	10057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168221	168221	0.03	
1G	0	z	-33969	-1120	-1020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168221	168221	0.01	
1H	0	y	-33969	5731	-10130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168221	168221	0.03	
1H	0	z	-33969	-1120	-1020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168221	168221	0.01	
1I	0	y	-35482	-3066	5201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.02	
1I	0	z	-35482	729	788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	
1J	0	y	-35482	2949	-5274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.02	
1J	0	z	-35482	729	788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	
1K	0	y	-35482	-3066	5201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.02	
1K	0	z	-35482	-776	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	
1L	0	y	-35482	2949	-5274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.02	
1L	0	z	-35482	-776	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	
1M	0	y	-34038	-3066	5201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168259	168259	0.02	
1M	0	z	-34038	729	788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168259	168259	0.00	
1N	0	y	-34038	2949	-5274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168259	168259	0.02	
1N	0	z	-34038	729	788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168259	168259	0.00	
1O	0	y	-34038	-3066	5201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168259	168259	0.02	
1O	0	z	-34038	-776	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168259	168259	0.00	
1P	0	y	-34038	2949	-5274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168259	168259	0.02	
1P	0	z	-34038	-776	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168259	168259	0.00	
1A	100	y	-34841	-5848	15792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168696	168696	0.03	
1A	100	z	-34841	1073	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168696	168696	0.01	
1B	100	y	-34841	5731	-15982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168696	168696	0.03	
1B	100	z	-34841	1073	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168696	168696	0.01	
1C	100	y	-34841	-5848	15792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168696	168696	0.03	
1C	100	z	-34841	-1120	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168696	168696	0.01	
1D	100	y	-34841	5731	-15982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168696	168696	0.03	
1D	100	z	-34841	-1120	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168696	168696	0.01	
1E	100	y	-33259	-5848	15792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167835	167835	0.03	
1E	100	z	-33259	1073	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167835	167835	0.01	
1F	100	y	-33259	5731	-15982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167835	167835	0.03	
1F	100	z	-33259	1073	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167835	167835	0.01	
1G	100	y	-33259	-5848	15792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167835	167835	0.03	
1G	100	z	-33259	-1120	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167835	167835	0.01	
1H	100	y	-33259	5731	-15982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167835	167835	0.03	
1H	100	z	-33259	-1120	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167835	167835	0.01	
1I	100	y	-34772	-3066	8150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168658	168658	0.02	
1I	100	z	-34772	729	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168658	168658	0.00	
1J	100	y	-34772	2949	-8340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168658	168658	0.02	
1J	100	z	-34772	729	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168658	168658	0.00	
1K	100	y	-34772	-3066	8150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168658	168658	0.02	

1K	100	z	-34772	-776	-1300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168658	168658	0.00
1L	100	y	-34772	2949	-8340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168658	168658	0.02
1L	100	z	-34772	-776	-1300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168658	168658	0.00
1M	100	y	-33328	-3066	8150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167873	167873	0.02
1M	100	z	-33328	729	1450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167873	167873	0.00
1N	100	y	-33328	2949	-8340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167873	167873	0.02
1N	100	z	-33328	729	1450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167873	167873	0.00
1O	100	y	-33328	-3066	8150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167873	167873	0.02
1O	100	z	-33328	-776	-1300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167873	167873	0.00
1P	100	y	-33328	2949	-8340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167873	167873	0.02
1P	100	z	-33328	-776	-1300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167873	167873	0.00

ASTA NUM. 1151 NI 1487 NF 1424 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40910	-40210	32522	32391	16.08	16.08	64913
1B	-40910	-40210	32522	32391	16.08	16.08	64913
1C	-40910	-40210	32522	32391	16.08	16.08	64913
1D	-40910	-40210	32522	32391	16.08	16.08	64913
1E	-32290	-31590	30910	30779	16.08	16.08	61689
1F	-32290	-31590	30910	30779	16.08	16.08	61689
1G	-32290	-31590	30910	30779	16.08	16.08	61689
1H	-32290	-31590	30910	30779	16.08	16.08	61689
1I	-39414	-38714	32242	32111	16.08	16.08	64353
1J	-39414	-38714	32242	32111	16.08	16.08	64353
1K	-39414	-38714	32242	32111	16.08	16.08	64353
1L	-39414	-38714	32242	32111	16.08	16.08	64353
1M	-33786	-33086	31190	31059	16.08	16.08	62249
1N	-33786	-33086	31190	31059	16.08	16.08	62249
1O	-33786	-33086	31190	31059	16.08	16.08	62249
1P	-33786	-33086	31190	31059	16.08	16.08	62249
7	-42790	-42090	32874	32743	16.08	16.08	65616
8	-36600	-35900	31716	31585	16.08	16.08	63301

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5840	1317	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.18	
1B	0	5711	1317	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5840	-1459	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.18	
1D	0	5711	-1459	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5840	1317	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.18	
1F	0	5711	1317	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5840	-1459	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.18	
1H	0	5711	-1459	6.70	31629	57692	31629	2.50	6.70	31629	57692	31629	2.50	0.18	
1I	0	-3064	974	6.70	31629	59029	31629	2.50	6.70	31629	59029	31629	2.50	0.10	
1J	0	2935	974	6.70	31629	59029	31629	2.50	6.70	31629	59029	31629	2.50	0.09	
1K	0	-3064	-1115	6.70	31629	59029	31629	2.50	6.70	31629	59029	31629	2.50	0.10	
1L	0	2935	-1115	6.70	31629	59029	31629	2.50	6.70	31629	59029	31629	2.50	0.09	
1M	0	-3064	974	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.10	
1N	0	2935	974	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.09	
1O	0	-3064	-1115	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.10	
1P	0	2935	-1115	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.09	
7	0	-71	-83	6.70	31629	59663	31629	2.50	6.70	31629	59663	31629	2.50	0.00	
8	0	-64	-71	6.70	31629	58501	31629	2.50	6.70	31629	58501	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5840	1317	6.70	31629	59179	31629	2.50	6.70	31629	59179	31629	2.50	0.18	
1B	100	5711	1317	6.70	31629	59179	31629	2.50	6.70	31629	59179	31629	2.50	0.18	
1C	100	-5840	-1459	6.70	31629	59179	31629	2.50	6.70	31629	59179	31629	2.50	0.18	
1D	100	5711	-1459	6.70	31629	59179	31629	2.50	6.70	31629	59179	31629	2.50	0.18	
1E	100	-5840	1317	6.70	31629	57561	31629	2.50	6.70	31629	57561	31629	2.50	0.18	
1F	100	5711	1317	6.70	31629	57561	31629	2.50	6.70	31629	57561	31629	2.50	0.18	
1G	100	-5840	-1459	6.70	31629	57561	31629	2.50	6.70	31629	57561	31629	2.50	0.18	
1H	100	5711	-1459	6.70	31629	57561	31629	2.50	6.70	31629	57561	31629	2.50	0.18	
1I	100	-3064	974	6.70	31629	58898	31629	2.50	6.70	31629	58898	31629	2.50	0.10	
1J	100	2935	974	6.70	31629	58898	31629	2.50	6.70	31629	58898	31629	2.50	0.09	
1K	100	-3064	-1115	6.70	31629	58898	31629	2.50	6.70	31629	58898	31629	2.50	0.10	
1L	100	2935	-1115	6.70	31629	58898	31629	2.50	6.70	31629	58898	31629	2.50	0.09	
1M	100	-3064	974	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.10	
1N	100	2935	974	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.09	
1O	100	-3064	-1115	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.10	
1P	100	2935	-1115	6.70	31629	57842	31629	2.50	6.70	31629	57842	31629	2.50	0.09	
7	100	-71	-83	6.70	31629	59532	31629	2.50	6.70	31629	59532	31629	2.50	0.00	
8	100	-64	-71	6.70	31629	58370	31629	2.50	6.70	31629	58370	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-40910	-5840	9344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.03	
1A	0	z	-40910	1317	1857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.01	
1B	0	y	-40910	5711	-9767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.03	
1B	0	z	-40910	1317	1857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.01	
1C	0	y	-40910	-5840	9344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.03	
1C	0	z	-40910	-1459	-1438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.01	
1D	0	y	-40910	5711	-9767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.03	
1D	0	z	-40910	-1459	-1438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.01	
1E	0	y	-32290	-5840	9344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167307	167307	0.03	
1E	0	z	-32290	1317	1857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167307	167307	0.01	
1F	0	y	-32290	5711	-9767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167307	167307	0.03	

1F	0	z	-32290	1317	1857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167307	167307	0.01
1G	0	y	-32290	-5840	9344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167307	167307	0.03
1G	0	z	-32290	-1459	-1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167307	167307	0.01
1H	0	y	-32290	5711	-9767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167307	167307	0.03
1H	0	z	-32290	-1459	-1438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167307	167307	0.01
1I	0	y	-39414	-3064	4740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171185	171185	0.02
1I	0	z	-39414	974	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171185	171185	0.01
1J	0	y	-39414	2935	-5163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171185	171185	0.02
1J	0	z	-39414	974	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171185	171185	0.01
1K	0	y	-39414	-3064	4740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171185	171185	0.02
1K	0	z	-39414	-1115	-1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171185	171185	0.01
1L	0	y	-39414	2935	-5163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171185	171185	0.02
1L	0	z	-39414	-1115	-1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171185	171185	0.01
1M	0	y	-33786	-3064	4740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.02
1M	0	z	-33786	974	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01
1N	0	y	-33786	2935	-5163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.02
1N	0	z	-33786	974	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01
1O	0	y	-33786	-3064	4740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.02
1O	0	z	-33786	-1115	-1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01
1P	0	y	-33786	2935	-5163	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.02
1P	0	z	-33786	-1115	-1178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01

1A	100	y	-40210	-5840	15059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171619	171619	0.03
1A	100	z	-40210	1317	3279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171619	171619	0.01
1B	100	y	-40210	5711	-15611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171619	171619	0.03
1B	100	z	-40210	1317	3279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171619	171619	0.01
1C	100	y	-40210	-5840	15059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171619	171619	0.03
1C	100	z	-40210	-1459	-2718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171619	171619	0.01
1D	100	y	-40210	5711	-15611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171619	171619	0.03
1D	100	z	-40210	-1459	-2718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171619	171619	0.01
1E	100	y	-31590	-5840	15059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166926	166926	0.03
1E	100	z	-31590	1317	3279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166926	166926	0.01
1F	100	y	-31590	5711	-15611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166926	166926	0.03
1F	100	z	-31590	1317	3279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166926	166926	0.01
1G	100	y	-31590	-5840	15059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166926	166926	0.03
1G	100	z	-31590	-1459	-2718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166926	166926	0.01
1H	100	y	-31590	5711	-15611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166926	166926	0.03
1H	100	z	-31590	-1459	-2718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166926	166926	0.01
1I	100	y	-38714	-3064	7676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170804	170804	0.02
1I	100	z	-38714	974	2612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170804	170804	0.01
1J	100	y	-38714	2935	-8228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170804	170804	0.02
1J	100	z	-38714	974	2612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170804	170804	0.01
1K	100	y	-38714	-3064	7676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170804	170804	0.02
1K	100	z	-38714	-1115	-2052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170804	170804	0.01
1L	100	y	-38714	2935	-8228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170804	170804	0.02
1L	100	z	-38714	-1115	-2052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170804	170804	0.01
1M	100	y	-33086	-3064	7676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.02
1M	100	z	-33086	974	2612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.01
1N	100	y	-33086	2935	-8228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.02
1N	100	z	-33086	974	2612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.01
1O	100	y	-33086	-3064	7676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.02
1O	100	z	-33086	-1115	-2052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.01
1P	100	y	-33086	2935	-8228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.02
1P	100	z	-33086	-1115	-2052	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167741	167741	0.01

ASTA NUM. 1152 NI 1479 NF 1416 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31621	-30921	30785	30654	16.08	16.08	61439
1B	-31621	-30921	30785	30654	16.08	16.08	61439
1C	-31621	-30921	30785	30654	16.08	16.08	61439
1D	-31621	-30921	30785	30654	16.08	16.08	61439
1E	-4879	-4179	25497	25354	16.08	16.08	50851
1F	-4879	-4179	25497	25354	16.08	16.08	50851
1G	-4879	-4179	25497	25354	16.08	16.08	50851
1H	-4879	-4179	25497	25354	16.08	16.08	50851
1I	-27693	-26993	30051	29920	16.08	16.08	59970
1J	-27693	-26993	30051	29920	16.08	16.08	59970
1K	-27693	-26993	30051	29920	16.08	16.08	59970
1L	-27693	-26993	30051	29920	16.08	16.08	59970
1M	-8807	-8107	26305	26161	16.08	16.08	52465
1N	-8807	-8107	26305	26161	16.08	16.08	52465
1O	-8807	-8107	26305	26161	16.08	16.08	52465
1P	-8807	-8107	26305	26161	16.08	16.08	52465
7	-20790	-20090	28760	28623	16.08	16.08	57383
8	-18250	-17550	28245	28101	16.08	16.08	56347

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	

	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN			
1A	0	-5802	1839	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.18
1B	0	5668	1839	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.18
1C	0	-5802	-1581	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.18
1D	0	5668	-1581	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.18
1E	0	-5802	1839	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.18
1F	0	5668	1839	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.18
1G	0	-5802	-1581	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.18
1H	0	5668	-1581	6.70	31629	52548	31629	2.50	6.70	31629	52548	31629	2.50	0.18
1I	0	-3045	1562	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.10
1J	0	2911	1562	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.09
1K	0	-3045	-1303	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.10
1L	0	2911	-1303	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.09
1M	0	-3045	1562	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.10
1N	0	2911	1562	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.09
1O	0	-3045	-1303	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.10
1P	0	2911	-1303	6.70	31629	53285	31629	2.50	6.70	31629	53285	31629	2.50	0.09
7	0	-74	145	6.70	31629	55534	31629	2.50	6.70	31629	55534	31629	2.50	0.00
8	0	-67	129	6.70	31629	55057	31629	2.50	6.70	31629	55057	31629	2.50	0.00
1A	100	-5802	1839	6.70	31629	57435	31629	2.50	6.70	31629	57435	31629	2.50	0.18
1B	100	5668	1839	6.70	31629	57435	31629	2.50	6.70	31629	57435	31629	2.50	0.18
1C	100	-5802	-1581	6.70	31629	57435	31629	2.50	6.70	31629	57435	31629	2.50	0.18
1D	100	5668	-1581	6.70	31629	57435	31629	2.50	6.70	31629	57435	31629	2.50	0.18
1E	100	-5802	1839	6.70	31629	52416	31629	2.50	6.70	31629	52416	31629	2.50	0.18
1F	100	5668	1839	6.70	31629	52416	31629	2.50	6.70	31629	52416	31629	2.50	0.18
1G	100	-5802	-1581	6.70	31629	52416	31629	2.50	6.70	31629	52416	31629	2.50	0.18
1H	100	5668	-1581	6.70	31629	52416	31629	2.50	6.70	31629	52416	31629	2.50	0.18
1I	100	-3045	1562	6.70	31629	56698	31629	2.50	6.70	31629	56698	31629	2.50	0.10
1J	100	2911	1562	6.70	31629	56698	31629	2.50	6.70	31629	56698	31629	2.50	0.09
1K	100	-3045	-1303	6.70	31629	56698	31629	2.50	6.70	31629	56698	31629	2.50	0.10
1L	100	2911	-1303	6.70	31629	56698	31629	2.50	6.70	31629	56698	31629	2.50	0.09
1M	100	-3045	1562	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.10
1N	100	2911	1562	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.09
1O	100	-3045	-1303	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.10
1P	100	2911	-1303	6.70	31629	53153	31629	2.50	6.70	31629	53153	31629	2.50	0.09
7	100	-74	145	6.70	31629	55402	31629	2.50	6.70	31629	55402	31629	2.50	0.00
8	100	-67	129	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31621	-5802	7739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.03	
1A	0	z	-31621	1839	1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.01	
1B	0	y	-31621	5668	-8263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.03	
1B	0	z	-31621	1839	1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.01	
1C	0	y	-31621	-5802	7739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.03	
1C	0	z	-31621	-1581	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.01	
1D	0	y	-31621	5668	-8263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.03	
1D	0	z	-31621	-1581	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.01	
1E	0	y	-4879	-5802	7739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152388	152388	0.04	
1E	0	z	-4879	1839	1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152388	152388	0.01	
1F	0	y	-4879	5668	-8263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152388	152388	0.04	
1F	0	z	-4879	1839	1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152388	152388	0.01	
1G	0	y	-4879	-5802	7739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152388	152388	0.04	
1G	0	z	-4879	-1581	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152388	152388	0.01	
1H	0	y	-4879	5668	-8263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152388	152388	0.04	
1H	0	z	-4879	-1581	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152388	152388	0.01	
1I	0	y	-27693	-3045	3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164805	164805	0.02	
1I	0	z	-27693	1562	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164805	164805	0.01	
1J	0	y	-27693	2911	-4393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164805	164805	0.02	
1J	0	z	-27693	1562	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164805	164805	0.01	
1K	0	y	-27693	-3045	3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164805	164805	0.02	
1K	0	z	-27693	-1303	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164805	164805	0.01	
1L	0	y	-27693	2911	-4393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164805	164805	0.02	
1L	0	z	-27693	-1303	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164805	164805	0.01	
1M	0	y	-8807	-3045	3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.02	
1M	0	z	-8807	1562	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1N	0	y	-8807	2911	-4393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.02	
1N	0	z	-8807	1562	1810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1O	0	y	-8807	-3045	3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.02	
1O	0	z	-8807	-1303	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1P	0	y	-8807	2911	-4393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.02	
1P	0	z	-8807	-1303	-2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154526	154526	0.01	
1A	100	y	-30921	-5802	13406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166562	166562	0.03	
1A	100	z	-30921	1839	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166562	166562	0.01	
1B	100	y	-30921	5668	-14064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166562	166562	0.03	
1B	100	z	-30921	1839	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166562	166562	0.01	
1C	100	y	-30921	-5802	13406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166562	166562	0.03	

1C	100	z	-30921	-1581	-4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166562	166562	0.01
1D	100	y	-30921	5668	-14064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166562	166562	0.03
1D	100	z	-30921	-1581	-4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166562	166562	0.01
1E	100	y	-4179	-5802	13406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152007	152007	0.04
1E	100	z	-4179	1839	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152007	152007	0.01
1F	100	y	-4179	5668	-14064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152007	152007	0.04
1F	100	z	-4179	1839	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152007	152007	0.01
1G	100	y	-4179	-5802	13406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152007	152007	0.04
1G	100	z	-4179	-1581	-4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152007	152007	0.01
1H	100	y	-4179	5668	-14064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152007	152007	0.04
1H	100	z	-4179	-1581	-4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152007	152007	0.01
1I	100	y	-26993	-3045	6778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164424	164424	0.02
1I	100	z	-26993	1562	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164424	164424	0.01
1J	100	y	-26993	2911	-7436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164424	164424	0.02
1J	100	z	-26993	1562	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164424	164424	0.01
1K	100	y	-26993	-3045	6778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164424	164424	0.02
1K	100	z	-26993	-1303	-3861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164424	164424	0.01
1L	100	y	-26993	2911	-7436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164424	164424	0.02
1L	100	z	-26993	-1303	-3861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164424	164424	0.01
1M	100	y	-8107	-3045	6778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.02
1M	100	z	-8107	1562	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01
1N	100	y	-8107	2911	-7436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.02
1N	100	z	-8107	1562	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01
1O	100	y	-8107	-3045	6778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.02
1O	100	z	-8107	-1303	-3861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01
1P	100	y	-8107	2911	-7436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.02
1P	100	z	-8107	-1303	-3861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154145	154145	0.01

ASTA NUM. 1153 NI 2713 NF 2714 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44957	-44247	33279	33146	16.08	16.08	66425
1B	-44957	-44247	33279	33146	16.08	16.08	66425
1C	-44957	-44247	33279	33146	16.08	16.08	66425
1D	-44957	-44247	33279	33146	16.08	16.08	66425
1E	-35903	-35193	31586	31453	16.08	16.08	63039
1F	-35903	-35193	31586	31453	16.08	16.08	63039
1G	-35903	-35193	31586	31453	16.08	16.08	63039
1H	-35903	-35193	31586	31453	16.08	16.08	63039
1I	-43472	-42762	33001	32868	16.08	16.08	65869
1J	-43472	-42762	33001	32868	16.08	16.08	65869
1K	-43472	-42762	33001	32868	16.08	16.08	65869
1L	-43472	-42762	33001	32868	16.08	16.08	65869
1M	-37388	-36678	31863	31731	16.08	16.08	63594
1N	-37388	-36678	31863	31731	16.08	16.08	63594
1O	-37388	-36678	31863	31731	16.08	16.08	63594
1P	-37388	-36678	31863	31731	16.08	16.08	63594
7	-50770	-50060	34344	34233	16.08	16.08	68577
8	-40430	-39720	32432	32299	16.08	16.08	64732

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3115	3225	6.70	31629	60070	31629	2.50	6.70	31629	60070	31629	2.50	0.10	
1B	0	2038	3225	6.70	31629	60070	31629	2.50	6.70	31629	60070	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3115	-3184	6.70	31629	60070	31629	2.50	6.70	31629	60070	31629	2.50	0.10	
1D	0	2038	-3184	6.70	31629	60070	31629	2.50	6.70	31629	60070	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3115	3225	6.70	31629	58370	31629	2.50	6.70	31629	58370	31629	2.50	0.10	
1F	0	2038	3225	6.70	31629	58370	31629	2.50	6.70	31629	58370	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3115	-3184	6.70	31629	58370	31629	2.50	6.70	31629	58370	31629	2.50	0.10	
1H	0	2038	-3184	6.70	31629	58370	31629	2.50	6.70	31629	58370	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1974	5806	6.70	31629	59791	31629	2.50	6.70	31629	59791	31629	2.50	0.18	
1J	0	897	5806	6.70	31629	59791	31629	2.50	6.70	31629	59791	31629	2.50	0.18	
1K	0	-1974	-5764	6.70	31629	59791	31629	2.50	6.70	31629	59791	31629	2.50	0.18	
1L	0	897	-5764	6.70	31629	59791	31629	2.50	6.70	31629	59791	31629	2.50	0.18	
1M	0	-1974	5806	6.70	31629	58649	31629	2.50	6.70	31629	58649	31629	2.50	0.18	
1N	0	897	5806	6.70	31629	58649	31629	2.50	6.70	31629	58649	31629	2.50	0.18	
1O	0	-1974	-5764	6.70	31629	58649	31629	2.50	6.70	31629	58649	31629	2.50	0.18	
1P	0	897	-5764	6.70	31629	58649	31629	2.50	6.70	31629	58649	31629	2.50	0.18	
7	0	-895	29	6.70	31629	61161	31629	2.50	6.70	31629	61161	31629	2.50	0.03	
8	0	-538	21	6.70	31629	59220	31629	2.50	6.70	31629	59220	31629	2.50	0.02	
1A	100	-3115	3225	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.10	
1B	100	2038	3225	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.10	
1C	100	-3115	-3184	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.10	
1D	100	2038	-3184	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.10	
1E	100	-3115	3225	6.70	31629	58237	31629	2.50	6.70	31629	58237	31629	2.50	0.10	
1F	100	2038	3225	6.70	31629	58237	31629	2.50	6.70	31629	58237	31629	2.50	0.10	
1G	100	-3115	-3184	6.70	31629	58237	31629	2.50	6.70	31629	58237	31629	2.50	0.10	
1H	100	2038	-3184	6.70	31629	58237	31629	2.50	6.70	31629	58237	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1974	5806	6.70	31629	59658	31629	2.50	6.70	31629	59658	31629	2.50	0.18	
1J	100	897	5806	6.70	31629	59658	31629	2.50	6.70	31629	59658	31629	2.50	0.18	
1K	100	-1974	-5764	6.70	31629	59658	31629	2.50	6.70	31629	59658	31629	2.50	0.18	
1L	100	897	-5764	6.70	31629	59658	31629	2.50	6.70	31629	59658	31629	2.50	0.18	
1M	100	-1974	5806	6.70	31629	58516	31629	2.50	6.70	31629	58516	31629	2.50	0.18	
1N	100	897	5806	6.70	31629	58516	31629	2.50	6.70	31629	58516	31629	2.50	0.18	
1O	100	-1974	-5764	6.70	31629	58516	31629	2.50	6.70	31629	58516	31629	2.50	0.18	
1P	100	897	-5764	6.70	31629	58516	31629	2.50	6.70	31629	58516	31629	2.50	0.18	
7	100	-895	29	6.70	31629	61028	31629	2.50	6.70	31629	61028	31629	2.50	0.03	
8	100	-538	21	6.70	31629	59087	31629	2.50	6.70	31629	59087	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44957	-3115	7328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174202	174202	0.02	
1A	0	z	-44957	3225	8906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174202	174202	0.02	
1B	0	y	-44957	2038	-6879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174202	174202	0.01	
1B	0	z	-44957	3225	8906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174202	174202	0.02	
1C	0	y	-44957	-3115	7328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174202	174202	0.02	
1C	0	z	-44957	-3184	-8824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174202	174202	0.02	
1D	0	y	-44957	2038	-6879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174202	174202	0.01	
1D	0	z	-44957	-3184	-8824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174202	174202	0.02	
1E	0	y	-35903	-3115	7328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.02	
1E	0	z	-35903	3225	8906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.02	
1F	0	y	-35903	2038	-6879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.01	
1F	0	z	-35903	3225	8906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.02	
1G	0	y	-35903	-3115	7328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.02	
1G	0	z	-35903	-3184	-8824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.02	
1H	0	y	-35903	2038	-6879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.01	
1H	0	z	-35903	-3184	-8824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169274	169274	0.02	
1I	0	y	-43472	-1974	4421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173394	173394	0.01	
1I	0	z	-43472	5806	16487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173394	173394	0.03	
1J	0	y	-43472	897	-3972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173394	173394	0.01	
1J	0	z	-43472	5806	16487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173394	173394	0.03	
1K	0	y	-43472	-1974	4421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173394	173394	0.01	
1K	0	z	-43472	-5764	-16405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173394	173394	0.03	
1L	0	y	-43472	897	-3972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173394	173394	0.01	
1L	0	z	-43472	-5764	-16405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173394	173394	0.03	
1M	0	y	-37388	-1974	4421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170083	170083	0.01	
1M	0	z	-37388	5806	16487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170083	170083	0.03	
1N	0	y	-37388	897	-3972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170083	170083	0.01	
1N	0	z	-37388	5806	16487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170083	170083	0.03	
1O	0	y	-37388	-1974	4421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170083	170083	0.01	
1O	0	z	-37388	-5764	-16405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170083	170083	0.03	
1P	0	y	-37388	897	-3972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170083	170083	0.01	
1P	0	z	-37388	-5764	-16405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170083	170083	0.03	
1A	100	y	-44247	-3115	4795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.02	
1A	100	z	-44247	3225	5702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.02	
1B	100	y	-44247	2038	-5422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.01	
1B	100	z	-44247	3225	5702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.02	
1C	100	y	-44247	-3115	4795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.02	
1C	100	z	-44247	-3184	-5662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.02	
1D	100	y	-44247	2038	-5422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.01	
1D	100	z	-44247	-3184	-5662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173816	173816	0.02	
1E	100	y	-35193	-3115	4795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168888	168888	0.02	
1E	100	z	-35193	3225	5702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168888	168888	0.02	
1F	100	y	-35193	2038	-5422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168888	168888	0.01	
1F	100	z	-35193	3225	5702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168888	168888	0.02	
1G	100	y	-35193	-3115	4795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168888	168888	0.02	
1G	100	z	-35193	-3184	-5662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168888	168888	0.02	
1H	100	y	-35193	2038	-5422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168888	168888	0.01	
1H	100	z	-35193	-3184	-5662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168888	168888	0.02	
1I	100	y	-42762	-1974	2879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173007	173007	0.01	
1I	100	z	-42762	5806	10698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173007	173007	0.03	
1J	100	y	-42762	897	-3507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173007	173007	0.01	
1J	100	z	-42762	5806	10698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173007	173007	0.03	
1K	100	y	-42762	-1974	2879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173007	173007	0.01	
1K	100	z	-42762	-5764	-10658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173007	173007	0.03	
1L	100	y	-42762	897	-3507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173007	173007	0.01	
1L	100	z	-42762	-5764	-10658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173007	173007	0.03	
1M	100	y	-36678	-1974	2879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169696	169696	0.01	
1M	100	z	-36678	5806	10698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169696	169696	0.03	
1N	100	y	-36678	897	-3507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169696	169696	0.01	
1N	100	z	-36678	5806	10698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169696	169696	0.03	
1O	100	y	-36678	-1974	2879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169696	169696	0.01	
1O	100	z	-36678	-5764	-10658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169696	169696	0.03	
1P	100	y	-36678	897	-3507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169696	169696	0.01	
1P	100	z	-36678	-5764	-10658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169696	169696	0.03	

ASTA NUM. 1154 NI 2681 NF 2682 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96I

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-18972	-18262	28394	28248	16.08	16.08	56641
1B	-18972	-18262	28394	28248	16.08	16.08	56641
1C	-18972	-18262	28394	28248	16.08	16.08	56641
1D	-18972	-18262	28394	28248	16.08	16.08	56641
1E	-12728	-12018	27111	26965	16.08	16.08	54075
1F	-12728	-12018	27111	26965	16.08	16.08	54075

1G	-12728	-12018	27111	26965	16.08	16.08	54075
1H	-12728	-12018	27111	26965	16.08	16.08	54075
1I	-17595	-16885	28111	27965	16.08	16.08	56076
1J	-17595	-16885	28111	27965	16.08	16.08	56076
1K	-17595	-16885	28111	27965	16.08	16.08	56076
1L	-17595	-16885	28111	27965	16.08	16.08	56076
1M	-14105	-13395	27393	27248	16.08	16.08	54641
1N	-14105	-13395	27393	27248	16.08	16.08	54641
1O	-14105	-13395	27393	27248	16.08	16.08	54641
1P	-14105	-13395	27393	27248	16.08	16.08	54641
7	-21670	-20970	28924	28793	16.08	16.08	57718
8	-15850	-15140	27752	27606	16.08	16.08	55358

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1815	379	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.06	
1B	0	3470	379	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.11	
1C	0	-1815	-370	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.06	
1D	0	3470	-370	6.70	31629	55193	31629	2.50	6.70	31629	55193	31629	2.50	0.11	
1E	0	-1815	379	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.06	
1F	0	3470	379	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.11	
1G	0	-1815	-370	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.06	
1H	0	3470	-370	6.70	31629	54021	31629	2.50	6.70	31629	54021	31629	2.50	0.11	
1I	0	-781	667	6.70	31629	54934	31629	2.50	6.70	31629	54934	31629	2.50	0.02	
1J	0	2436	667	6.70	31629	54934	31629	2.50	6.70	31629	54934	31629	2.50	0.08	
1K	0	-781	-657	6.70	31629	54934	31629	2.50	6.70	31629	54934	31629	2.50	0.02	
1L	0	2436	-657	6.70	31629	54934	31629	2.50	6.70	31629	54934	31629	2.50	0.08	
1M	0	-781	667	6.70	31629	54279	31629	2.50	6.70	31629	54279	31629	2.50	0.02	
1N	0	2436	667	6.70	31629	54279	31629	2.50	6.70	31629	54279	31629	2.50	0.08	
1O	0	-781	-657	6.70	31629	54279	31629	2.50	6.70	31629	54279	31629	2.50	0.02	
1P	0	2436	-657	6.70	31629	54279	31629	2.50	6.70	31629	54279	31629	2.50	0.08	
7	0	1131	6	6.70	31629	55699	31629	2.50	6.70	31629	55699	31629	2.50	0.04	
8	0	828	5	6.70	31629	54607	31629	2.50	6.70	31629	54607	31629	2.50	0.03	
1A	100	-1815	379	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.06	
1B	100	3470	379	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.11	
1C	100	-1815	-370	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.06	
1D	100	3470	-370	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.11	
1E	100	-1815	379	6.70	31629	53887	31629	2.50	6.70	31629	53887	31629	2.50	0.06	
1F	100	3470	379	6.70	31629	53887	31629	2.50	6.70	31629	53887	31629	2.50	0.11	
1G	100	-1815	-370	6.70	31629	53887	31629	2.50	6.70	31629	53887	31629	2.50	0.06	
1H	100	3470	-370	6.70	31629	53887	31629	2.50	6.70	31629	53887	31629	2.50	0.11	
1I	100	-781	667	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.02	
1J	100	2436	667	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.08	
1K	100	-781	-657	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.02	
1L	100	2436	-657	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.08	
1M	100	-781	667	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.02	
1N	100	2436	667	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.08	
1O	100	-781	-657	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.02	
1P	100	2436	-657	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.08	
7	100	1131	6	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.04	
8	100	828	5	6.70	31629	54473	31629	2.50	6.70	31629	54473	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18972	-1815	7142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.01	
1A	0	z	-18972	379	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1B	0	y	-18972	3470	-7249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.02	
1B	0	z	-18972	379	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1C	0	y	-18972	-1815	7142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.01	
1C	0	z	-18972	-370	-7053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1D	0	y	-18972	3470	-7249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.02	
1D	0	z	-18972	-370	-7053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160058	160058	0.00	
1E	0	y	-12728	-1815	7142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.01	
1E	0	z	-12728	379	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1F	0	y	-12728	3470	-7249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.02	
1F	0	z	-12728	379	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1G	0	y	-12728	-1815	7142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.01	
1G	0	z	-12728	-370	-7053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1H	0	y	-12728	3470	-7249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.02	
1H	0	z	-12728	-370	-7053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156660	156660	0.00	
1I	0	y	-17595	-781	4243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159309	159309	0.00	
1I	0	z	-17595	667	13357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159309	159309	0.00	
1J	0	y	-17595	2436	-4350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159309	159309	0.02	
1J	0	z	-17595	667	13357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159309	159309	0.00	
1K	0	y	-17595	-781	4243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159309	159309	0.00	
1K	0	z	-17595	-657	-13297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159309	159309	0.00	
1L	0	y	-17595	2436	-4350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159309	159309	0.02	
1L	0	z	-17595	-657	-13297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159309	159309	0.00	
1M	0	y	-14105	-781	4243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157409	157409	0.00	
1M	0	z	-14105	667	13357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157409	157409	0.00	
1N	0	y	-14105	2436	-4350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157409	157409	0.02	
1N	0	z	-14105	667	13357	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157409	157409	0.00	
1O	0	y	-14105	-781	4243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157409	157409	0.00	
1O	0	z	-14105	-657	-13297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157409	157409	0.00	
1P	0	y	-14105	2436	-4350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157409	157409	0.02	
1P	0	z	-14105	-657	-13297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157409	157409	0.00	

1A	100	y	-18262	-1815	5342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.01
1A	100	z	-18262	379	6742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1B	100	y	-18262	3470	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.02
1B	100	z	-18262	379	6742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1C	100	y	-18262	-1815	5342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.01
1C	100	z	-18262	-370	-6690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1D	100	y	-18262	3470	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.02
1D	100	z	-18262	-370	-6690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159672	159672	0.00
1E	100	y	-12018	-1815	5342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.01
1E	100	z	-12018	379	6742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.00
1F	100	y	-12018	3470	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.02
1F	100	z	-12018	379	6742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.00
1G	100	y	-12018	-1815	5342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.01
1G	100	z	-12018	-370	-6690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.00
1H	100	y	-12018	3470	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.02
1H	100	z	-12018	-370	-6690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156274	156274	0.00
1I	100	y	-16885	-781	3471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158923	158923	0.00
1I	100	z	-16885	667	12697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158923	158923	0.00
1J	100	y	-16885	2436	-1923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158923	158923	0.02
1J	100	z	-16885	667	12697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158923	158923	0.00
1K	100	y	-16885	-781	3471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158923	158923	0.00
1K	100	z	-16885	-657	-12645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158923	158923	0.00
1L	100	y	-16885	2436	-1923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158923	158923	0.02
1L	100	z	-16885	-657	-12645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158923	158923	0.00
1M	100	y	-13395	-781	3471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.00
1M	100	z	-13395	667	12697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.00
1N	100	y	-13395	2436	-1923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.02
1N	100	z	-13395	667	12697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.00
1O	100	y	-13395	-781	3471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.00
1O	100	z	-13395	-657	-12645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.00
1P	100	y	-13395	2436	-1923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.02
1P	100	z	-13395	-657	-12645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157023	157023	0.00

ASTA NUM. 1155 NI 2673 NF 2674 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14538	-13838	27483	27339	16.08	16.08	54821
1B	-14538	-13838	27483	27339	16.08	16.08	54821
1C	-14538	-13838	27483	27339	16.08	16.08	54821
1D	-14538	-13838	27483	27339	16.08	16.08	54821
1E	-9342	-8642	26415	26271	16.08	16.08	52685
1F	-9342	-8642	26415	26271	16.08	16.08	52685
1G	-9342	-8642	26415	26271	16.08	16.08	52685
1H	-9342	-8642	26415	26271	16.08	16.08	52685
1I	-13534	-12834	27276	27132	16.08	16.08	54408
1J	-13534	-12834	27276	27132	16.08	16.08	54408
1K	-13534	-12834	27276	27132	16.08	16.08	54408
1L	-13534	-12834	27276	27132	16.08	16.08	54408
1M	-10346	-9646	26621	26477	16.08	16.08	53098
1N	-10346	-9646	26621	26477	16.08	16.08	53098
1O	-10346	-9646	26621	26477	16.08	16.08	53098
1P	-10346	-9646	26621	26477	16.08	16.08	53098
7	-16450	-15750	27875	27732	16.08	16.08	55607
8	-11940	-11240	26949	26805	16.08	16.08	53753

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2695	160	6.70	31629	54360	31629	2.50	6.70	31629	54360	31629	2.50	0.09	
1B	0	2568	160	6.70	31629	54360	31629	2.50	6.70	31629	54360	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2695	-159	6.70	31629	54360	31629	2.50	6.70	31629	54360	31629	2.50	0.09	
1D	0	2568	-159	6.70	31629	54360	31629	2.50	6.70	31629	54360	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2695	160	6.70	31629	53385	31629	2.50	6.70	31629	53385	31629	2.50	0.09	
1F	0	2568	160	6.70	31629	53385	31629	2.50	6.70	31629	53385	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2695	-159	6.70	31629	53385	31629	2.50	6.70	31629	53385	31629	2.50	0.09	
1H	0	2568	-159	6.70	31629	53385	31629	2.50	6.70	31629	53385	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1650	274	6.70	31629	54172	31629	2.50	6.70	31629	54172	31629	2.50	0.05	
1J	0	1523	274	6.70	31629	54172	31629	2.50	6.70	31629	54172	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1650	-273	6.70	31629	54172	31629	2.50	6.70	31629	54172	31629	2.50	0.05	
1L	0	1523	-273	6.70	31629	54172	31629	2.50	6.70	31629	54172	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1650	274	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.05	
1N	0	1523	274	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1650	-273	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.05	
1P	0	1523	-273	6.70	31629	53574	31629	2.50	6.70	31629	53574	31629	2.50	0.05	
7	0	-108	0	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.00	
8	0	-63	0	6.70	31629	53873	31629	2.50	6.70	31629	53873	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2695	160	6.70	31629	54229	31629	2.50	6.70	31629	54229	31629	2.50	0.09	
1B	100	2568	160	6.70	31629	54229	31629	2.50	6.70	31629	54229	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2695	-159	6.70	31629	54229	31629	2.50	6.70	31629	54229	31629	2.50	0.09	
1D	100	2568	-159	6.70	31629	54229	31629	2.50	6.70	31629	54229	31629	2.50	0.08	

1E	100	-2695	160	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.09
1F	100	2568	160	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.08
1G	100	-2695	-159	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.09
1H	100	2568	-159	6.70	31629	53254	31629	2.50	6.70	31629	53254	31629	2.50	0.08
1I	100	-1650	274	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.05
1J	100	1523	274	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.05
1K	100	-1650	-273	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.05
1L	100	1523	-273	6.70	31629	54041	31629	2.50	6.70	31629	54041	31629	2.50	0.05
1M	100	-1650	274	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.05
1N	100	1523	274	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.05
1O	100	-1650	-273	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.05
1P	100	1523	-273	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.05
7	100	-108	0	6.70	31629	54588	31629	2.50	6.70	31629	54588	31629	2.50	0.00
8	100	-63	0	6.70	31629	53741	31629	2.50	6.70	31629	53741	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14538	-2695	7324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157645	157645	0.02	
1A	0	z	-14538	160	6833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157645	157645	0.00	
1B	0	y	-14538	2568	-7064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157645	157645	0.02	
1B	0	z	-14538	160	6833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157645	157645	0.00	
1C	0	y	-14538	-2695	7324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157645	157645	0.02	
1C	0	z	-14538	-159	-6793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157645	157645	0.00	
1D	0	y	-14538	2568	-7064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157645	157645	0.02	
1D	0	z	-14538	-159	-6793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157645	157645	0.00	
1E	0	y	-9342	-2695	7324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154817	154817	0.02	
1E	0	z	-9342	160	6833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154817	154817	0.00	
1F	0	y	-9342	2568	-7064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154817	154817	0.02	
1F	0	z	-9342	160	6833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154817	154817	0.00	
1G	0	y	-9342	-2695	7324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154817	154817	0.02	
1G	0	z	-9342	-159	-6793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154817	154817	0.00	
1H	0	y	-9342	2568	-7064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154817	154817	0.02	
1H	0	z	-9342	-159	-6793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154817	154817	0.00	
1I	0	y	-13534	-1650	4422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157099	157099	0.01	
1I	0	z	-13534	274	12875	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157099	157099	0.00	
1J	0	y	-13534	1523	-4162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157099	157099	0.01	
1J	0	z	-13534	274	12875	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157099	157099	0.00	
1K	0	y	-13534	-1650	4422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157099	157099	0.01	
1K	0	z	-13534	-273	-12835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157099	157099	0.00	
1L	0	y	-13534	1523	-4162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157099	157099	0.01	
1L	0	z	-13534	-273	-12835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157099	157099	0.00	
1M	0	y	-10346	-1650	4422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155363	155363	0.01	
1M	0	z	-10346	274	12875	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155363	155363	0.00	
1N	0	y	-10346	1523	-4162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155363	155363	0.01	
1N	0	z	-10346	274	12875	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155363	155363	0.00	
1O	0	y	-10346	-1650	4422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155363	155363	0.01	
1O	0	z	-10346	-273	-12835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155363	155363	0.00	
1P	0	y	-10346	1523	-4162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155363	155363	0.01	
1P	0	z	-10346	-273	-12835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155363	155363	0.00	
1A	100	y	-13838	-2695	4632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157264	157264	0.02	
1A	100	z	-13838	160	6680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157264	157264	0.00	
1B	100	y	-13838	2568	-4498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157264	157264	0.02	
1B	100	z	-13838	160	6680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157264	157264	0.00	
1C	100	y	-13838	-2695	4632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157264	157264	0.02	
1C	100	z	-13838	-159	-6642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157264	157264	0.00	
1D	100	y	-13838	2568	-4498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157264	157264	0.02	
1D	100	z	-13838	-159	-6642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157264	157264	0.00	
1E	100	y	-8642	-2695	4632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154436	154436	0.02	
1E	100	z	-8642	160	6680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154436	154436	0.00	
1F	100	y	-8642	2568	-4498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154436	154436	0.02	
1F	100	z	-8642	160	6680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154436	154436	0.00	
1G	100	y	-8642	-2695	4632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154436	154436	0.02	
1G	100	z	-8642	-159	-6642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154436	154436	0.00	
1H	100	y	-8642	2568	-4498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154436	154436	0.02	
1H	100	z	-8642	-159	-6642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154436	154436	0.00	
1I	100	y	-12834	-1650	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156718	156718	0.01	
1I	100	z	-12834	274	12610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156718	156718	0.00	
1J	100	y	-12834	1523	-2641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156718	156718	0.01	
1J	100	z	-12834	274	12610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156718	156718	0.00	
1K	100	y	-12834	-1650	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156718	156718	0.01	
1K	100	z	-12834	-273	-12571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156718	156718	0.00	
1L	100	y	-12834	1523	-2641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156718	156718	0.01	
1L	100	z	-12834	-273	-12571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156718	156718	0.00	
1M	100	y	-9646	-1650	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.01	
1M	100	z	-9646	274	12610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.00	
1N	100	y	-9646	1523	-2641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.01	
1N	100	z	-9646	274	12610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.00	
1O	100	y	-9646	-1650	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.01	
1O	100	z	-9646	-273	-12571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.00	

1P	100	y	-9646	1523	-2641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.01
1P	100	z	-9646	-273	-12571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.00

ASTA NUM. 1156 NI 2641 NF 2642 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20435	-19725	28693	28548	16.08	16.08	57242
1B	-20435	-19725	28693	28548	16.08	16.08	57242
1C	-20435	-19725	28693	28548	16.08	16.08	57242
1D	-20435	-19725	28693	28548	16.08	16.08	57242
1E	-18445	-17735	28285	28139	16.08	16.08	56425
1F	-18445	-17735	28285	28139	16.08	16.08	56425
1G	-18445	-17735	28285	28139	16.08	16.08	56425
1H	-18445	-17735	28285	28139	16.08	16.08	56425
1I	-20019	-19309	28609	28463	16.08	16.08	57072
1J	-20019	-19309	28609	28463	16.08	16.08	57072
1K	-20019	-19309	28609	28463	16.08	16.08	57072
1L	-20019	-19309	28609	28463	16.08	16.08	57072
1M	-18861	-18151	28371	28225	16.08	16.08	56596
1N	-18861	-18151	28371	28225	16.08	16.08	56596
1O	-18861	-18151	28371	28225	16.08	16.08	56596
1P	-18861	-18151	28371	28225	16.08	16.08	56596
7	-27290	-26580	29975	29842	16.08	16.08	59818
8	-19440	-18730	28490	28344	16.08	16.08	56834

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3457	38	6.70	31629	55467	31629	2.50	6.70	31629	55467	31629	2.50	0.11	
1B	0	2776	38	6.70	31629	55467	31629	2.50	6.70	31629	55467	31629	2.50	0.09	
1C	0	-3457	-42	6.70	31629	55467	31629	2.50	6.70	31629	55467	31629	2.50	0.11	
1D	0	2776	-42	6.70	31629	55467	31629	2.50	6.70	31629	55467	31629	2.50	0.09	
1E	0	-3457	38	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.11	
1F	0	2776	38	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.09	
1G	0	-3457	-42	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.11	
1H	0	2776	-42	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2202	77	6.70	31629	55389	31629	2.50	6.70	31629	55389	31629	2.50	0.07	
1J	0	1521	77	6.70	31629	55389	31629	2.50	6.70	31629	55389	31629	2.50	0.05	
1K	0	-2202	-81	6.70	31629	55389	31629	2.50	6.70	31629	55389	31629	2.50	0.07	
1L	0	1521	-81	6.70	31629	55389	31629	2.50	6.70	31629	55389	31629	2.50	0.05	
1M	0	-2202	77	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.07	
1N	0	1521	77	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.05	
1O	0	-2202	-81	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.07	
1P	0	1521	-81	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.05	
7	0	-471	-3	6.70	31629	56754	31629	2.50	6.70	31629	56754	31629	2.50	0.01	
8	0	-341	-2	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3457	38	6.70	31629	55334	31629	2.50	6.70	31629	55334	31629	2.50	0.11	
1B	100	2776	38	6.70	31629	55334	31629	2.50	6.70	31629	55334	31629	2.50	0.09	
1C	100	-3457	-42	6.70	31629	55334	31629	2.50	6.70	31629	55334	31629	2.50	0.11	
1D	100	2776	-42	6.70	31629	55334	31629	2.50	6.70	31629	55334	31629	2.50	0.09	
1E	100	-3457	38	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.11	
1F	100	2776	38	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.09	
1G	100	-3457	-42	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.11	
1H	100	2776	-42	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2202	77	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.07	
1J	100	1521	77	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.05	
1K	100	-2202	-81	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.07	
1L	100	1521	-81	6.70	31629	55256	31629	2.50	6.70	31629	55256	31629	2.50	0.05	
1M	100	-2202	77	6.70	31629	55039	31629	2.50	6.70	31629	55039	31629	2.50	0.07	
1N	100	1521	77	6.70	31629	55039	31629	2.50	6.70	31629	55039	31629	2.50	0.05	
1O	100	-2202	-81	6.70	31629	55039	31629	2.50	6.70	31629	55039	31629	2.50	0.07	
1P	100	1521	-81	6.70	31629	55039	31629	2.50	6.70	31629	55039	31629	2.50	0.05	
7	100	-471	-3	6.70	31629	56621	31629	2.50	6.70	31629	56621	31629	2.50	0.01	
8	100	-341	-2	6.70	31629	55147	31629	2.50	6.70	31629	55147	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20435	-3457	7479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160855	160855	0.02	
1A	0	z	-20435	38	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160855	160855	0.00	
1B	0	y	-20435	2776	-7107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160855	160855	0.02	
1B	0	z	-20435	38	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160855	160855	0.00	
1C	0	y	-20435	-3457	7479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160855	160855	0.02	
1C	0	z	-20435	-42	-5842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160855	160855	0.00	
1D	0	y	-20435	2776	-7107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160855	160855	0.02	
1D	0	z	-20435	-42	-5842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160855	160855	0.00	
1E	0	y	-18445	-3457	7479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.02	
1E	0	z	-18445	38	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.00	
1F	0	y	-18445	2776	-7107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.02	
1F	0	z	-18445	38	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.00	
1G	0	y	-18445	-3457	7479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.02	
1G	0	z	-18445	-42	-5842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.00	
1H	0	y	-18445	2776	-7107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.02	
1H	0	z	-18445	-42	-5842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159772	159772	0.00	
1I	0	y	-20019	-2202	4534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160628	160628	0.01	
1I	0	z	-20019	77	11173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160628	160628	0.00	
1J	0	y	-20019	1521	-4162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160628	160628	0.01	
1J	0	z	-20019	77	11173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160628	160628	0.00	

1K	0	y	-20019	-2202	4534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160628	160628	0.01
1K	0	z	-20019	-81	-11170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160628	160628	0.00
1L	0	y	-20019	1521	-4162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160628	160628	0.01
1L	0	z	-20019	-81	-11170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160628	160628	0.00
1M	0	y	-18861	-2202	4534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159998	159998	0.01
1M	0	z	-18861	77	11173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159998	159998	0.00
1N	0	y	-18861	1521	-4162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159998	159998	0.01
1N	0	z	-18861	77	11173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159998	159998	0.00
1O	0	y	-18861	-2202	4534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159998	159998	0.01
1O	0	z	-18861	-81	-11170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159998	159998	0.00
1P	0	y	-18861	1521	-4162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159998	159998	0.01
1P	0	z	-18861	-81	-11170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159998	159998	0.00

1A	100	y	-19725	-3457	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160468	160468	0.02
1A	100	z	-19725	38	5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160468	160468	0.00
1B	100	y	-19725	2776	-4331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160468	160468	0.02
1B	100	z	-19725	38	5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160468	160468	0.00
1C	100	y	-19725	-3457	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160468	160468	0.02
1C	100	z	-19725	-42	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160468	160468	0.00
1D	100	y	-19725	2776	-4331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160468	160468	0.02
1D	100	z	-19725	-42	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160468	160468	0.00
1E	100	y	-17735	-3457	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159385	159385	0.02
1E	100	z	-17735	38	5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159385	159385	0.00
1F	100	y	-17735	2776	-4331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159385	159385	0.02
1F	100	z	-17735	38	5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159385	159385	0.00
1G	100	y	-17735	-3457	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159385	159385	0.02
1G	100	z	-17735	-42	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159385	159385	0.00
1H	100	y	-17735	2776	-4331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159385	159385	0.02
1H	100	z	-17735	-42	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159385	159385	0.00
1I	100	y	-19309	-2202	2333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.01
1I	100	z	-19309	77	11238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1J	100	y	-19309	1521	-2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.01
1J	100	z	-19309	77	11238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1K	100	y	-19309	-2202	2333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.01
1K	100	z	-19309	-81	-11232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1L	100	y	-19309	1521	-2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.01
1L	100	z	-19309	-81	-11232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160242	160242	0.00
1M	100	y	-18151	-2202	2333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159612	159612	0.01
1M	100	z	-18151	77	11238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159612	159612	0.00
1N	100	y	-18151	1521	-2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159612	159612	0.01
1N	100	z	-18151	77	11238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159612	159612	0.00
1O	100	y	-18151	-2202	2333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159612	159612	0.01
1O	100	z	-18151	-81	-11232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159612	159612	0.00
1P	100	y	-18151	1521	-2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159612	159612	0.01
1P	100	z	-18151	-81	-11232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159612	159612	0.00

ASTA NUM. 1157 NI 2561 NF 2562 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16518	-15808	27889	27743	16.08	16.08	55633
1B	-16518	-15808	27889	27743	16.08	16.08	55633
1C	-16518	-15808	27889	27743	16.08	16.08	55633
1D	-16518	-15808	27889	27743	16.08	16.08	55633
1E	-8442	-7732	26230	26084	16.08	16.08	52313
1F	-8442	-7732	26230	26084	16.08	16.08	52313
1G	-8442	-7732	26230	26084	16.08	16.08	52313
1H	-8442	-7732	26230	26084	16.08	16.08	52313
1I	-14889	-14179	27555	27409	16.08	16.08	54963
1J	-14889	-14179	27555	27409	16.08	16.08	54963
1K	-14889	-14179	27555	27409	16.08	16.08	54963
1L	-14889	-14179	27555	27409	16.08	16.08	54963
1M	-10071	-9361	26564	26419	16.08	16.08	52983
1N	-10071	-9361	26564	26419	16.08	16.08	52983
1O	-10071	-9361	26564	26419	16.08	16.08	52983
1P	-10071	-9361	26564	26419	16.08	16.08	52983
7	-17360	-16660	28062	27919	16.08	16.08	55981
8	-12480	-11770	27060	26914	16.08	16.08	53973

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2015	62	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.06	
1B	0	3221	62	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2015	-63	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.06	
1D	0	3221	-63	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2015	62	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.06	
1F	0	3221	62	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2015	-63	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.06	

1H	0	3221	-63	6.70	31629	53216	31629	2.50	6.70	31629	53216	31629	2.50	0.10
1I	0	-962	123	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.03
1J	0	2168	123	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.07
1K	0	-962	-124	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.03
1L	0	2168	-124	6.70	31629	54426	31629	2.50	6.70	31629	54426	31629	2.50	0.07
1M	0	-962	123	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.03
1N	0	2168	123	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.07
1O	0	-962	-124	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.03
1P	0	2168	-124	6.70	31629	53522	31629	2.50	6.70	31629	53522	31629	2.50	0.07
7	0	874	-1	6.70	31629	54890	31629	2.50	6.70	31629	54890	31629	2.50	0.03
8	0	603	-1	6.70	31629	53974	31629	2.50	6.70	31629	53974	31629	2.50	0.02
1A	100	-2015	62	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.06
1B	100	3221	62	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.10
1C	100	-2015	-63	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.06
1D	100	3221	-63	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.10
1E	100	-2015	62	6.70	31629	53083	31629	2.50	6.70	31629	53083	31629	2.50	0.06
1F	100	3221	62	6.70	31629	53083	31629	2.50	6.70	31629	53083	31629	2.50	0.10
1G	100	-2015	-63	6.70	31629	53083	31629	2.50	6.70	31629	53083	31629	2.50	0.06
1H	100	3221	-63	6.70	31629	53083	31629	2.50	6.70	31629	53083	31629	2.50	0.10
1I	100	-962	123	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.03
1J	100	2168	123	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.07
1K	100	-962	-124	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.03
1L	100	2168	-124	6.70	31629	54293	31629	2.50	6.70	31629	54293	31629	2.50	0.07
1M	100	-962	123	6.70	31629	53389	31629	2.50	6.70	31629	53389	31629	2.50	0.03
1N	100	2168	123	6.70	31629	53389	31629	2.50	6.70	31629	53389	31629	2.50	0.07
1O	100	-962	-124	6.70	31629	53389	31629	2.50	6.70	31629	53389	31629	2.50	0.03
1P	100	2168	-124	6.70	31629	53389	31629	2.50	6.70	31629	53389	31629	2.50	0.07
7	100	874	-1	6.70	31629	54759	31629	2.50	6.70	31629	54759	31629	2.50	0.03
8	100	603	-1	6.70	31629	53841	31629	2.50	6.70	31629	53841	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16518	-2015	7186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.01	
1A	0	z	-16518	62	4779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1B	0	y	-16518	3221	-7200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.02	
1B	0	z	-16518	62	4779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1C	0	y	-16518	-2015	7186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.01	
1C	0	z	-16518	-63	-4778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1D	0	y	-16518	3221	-7200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.02	
1D	0	z	-16518	-63	-4778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158723	158723	0.00	
1E	0	y	-8442	-2015	7186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154327	154327	0.01	
1E	0	z	-8442	62	4779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154327	154327	0.00	
1F	0	y	-8442	3221	-7200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154327	154327	0.02	
1F	0	z	-8442	62	4779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154327	154327	0.00	
1G	0	y	-8442	-2015	7186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154327	154327	0.01	
1G	0	z	-8442	-63	-4778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154327	154327	0.00	
1H	0	y	-8442	3221	-7200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154327	154327	0.02	
1H	0	z	-8442	-63	-4778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154327	154327	0.00	
1I	0	y	-14889	-962	4282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.01	
1I	0	z	-14889	123	9290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1J	0	y	-14889	2168	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.01	
1J	0	z	-14889	123	9290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1K	0	y	-14889	-962	4282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.01	
1K	0	z	-14889	-124	-9289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1L	0	y	-14889	2168	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.01	
1L	0	z	-14889	-124	-9289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157836	157836	0.00	
1M	0	y	-10071	-962	4282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.01	
1M	0	z	-10071	123	9290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	
1N	0	y	-10071	2168	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.01	
1N	0	z	-10071	123	9290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	
1O	0	y	-10071	-962	4282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.01	
1O	0	z	-10071	-124	-9289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	
1P	0	y	-10071	2168	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.01	
1P	0	z	-10071	-124	-9289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155214	155214	0.00	
1A	100	y	-15808	-2015	5171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158336	158336	0.01	
1A	100	z	-15808	62	4839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158336	158336	0.00	
1B	100	y	-15808	3221	-3980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158336	158336	0.02	
1B	100	z	-15808	62	4839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158336	158336	0.00	
1C	100	y	-15808	-2015	5171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158336	158336	0.01	
1C	100	z	-15808	-63	-4837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158336	158336	0.00	
1D	100	y	-15808	3221	-3980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158336	158336	0.02	
1D	100	z	-15808	-63	-4837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158336	158336	0.00	
1E	100	y	-7732	-2015	5171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153941	153941	0.01	
1E	100	z	-7732	62	4839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153941	153941	0.00	
1F	100	y	-7732	3221	-3980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153941	153941	0.02	
1F	100	z	-7732	62	4839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153941	153941	0.00	
1G	100	y	-7732	-2015	5171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153941	153941	0.01	
1G	100	z	-7732	-63	-4837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153941	153941	0.00	

1H	100	y	-7732	3221	-3980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153941	153941	0.02
1H	100	z	-7732	-63	-4837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153941	153941	0.00
1I	100	y	-14179	-962	3321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.01
1I	100	z	-14179	123	9409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.00
1J	100	y	-14179	2168	-2129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.01
1J	100	z	-14179	123	9409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.00
1K	100	y	-14179	-962	3321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.01
1K	100	z	-14179	-124	-9406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.00
1L	100	y	-14179	2168	-2129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.01
1L	100	z	-14179	-124	-9406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157450	157450	0.00
1M	100	y	-9361	-962	3321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154827	154827	0.01
1M	100	z	-9361	123	9409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154827	154827	0.00
1N	100	y	-9361	2168	-2129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154827	154827	0.01
1N	100	z	-9361	123	9409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154827	154827	0.00
1O	100	y	-9361	-962	3321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154827	154827	0.01
1O	100	z	-9361	-124	-9406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154827	154827	0.00
1P	100	y	-9361	2168	-2129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154827	154827	0.01
1P	100	z	-9361	-124	-9406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154827	154827	0.00

ASTA NUM. 1158 NI 2553 NF 2554 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13807	-13097	27332	27186	16.08	16.08	54519
1B	-13807	-13097	27332	27186	16.08	16.08	54519
1C	-13807	-13097	27332	27186	16.08	16.08	54519
1D	-13807	-13097	27332	27186	16.08	16.08	54519
1E	-10773	-10063	26709	26563	16.08	16.08	53271
1F	-10773	-10063	26709	26563	16.08	16.08	53271
1G	-10773	-10063	26709	26563	16.08	16.08	53271
1H	-10773	-10063	26709	26563	16.08	16.08	53271
1I	-13191	-12481	27206	27060	16.08	16.08	54265
1J	-13191	-12481	27206	27060	16.08	16.08	54265
1K	-13191	-12481	27206	27060	16.08	16.08	54265
1L	-13191	-12481	27206	27060	16.08	16.08	54265
1M	-11389	-10679	26835	26689	16.08	16.08	53525
1N	-11389	-10679	26835	26689	16.08	16.08	53525
1O	-11389	-10679	26835	26689	16.08	16.08	53525
1P	-11389	-10679	26835	26689	16.08	16.08	53525
7	-16570	-15860	27900	27754	16.08	16.08	55654
8	-12290	-11580	27020	26875	16.08	16.08	53895

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2694	61	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.09	
1B	0	2668	61	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2694	-61	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.09	
1D	0	2668	-61	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2694	61	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.09	
1F	0	2668	61	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2694	-61	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.09	
1H	0	2668	-61	6.70	31629	53654	31629	2.50	6.70	31629	53654	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1616	119	6.70	31629	54108	31629	2.50	6.70	31629	54108	31629	2.50	0.05	
1J	0	1589	119	6.70	31629	54108	31629	2.50	6.70	31629	54108	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1616	-120	6.70	31629	54108	31629	2.50	6.70	31629	54108	31629	2.50	0.05	
1L	0	1589	-120	6.70	31629	54108	31629	2.50	6.70	31629	54108	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1616	119	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.05	
1N	0	1589	119	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1616	-120	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.05	
1P	0	1589	-120	6.70	31629	53769	31629	2.50	6.70	31629	53769	31629	2.50	0.05	
7	0	-9	-0	6.70	31629	54742	31629	2.50	6.70	31629	54742	31629	2.50	0.00	
8	0	-13	-0	6.70	31629	53938	31629	2.50	6.70	31629	53938	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2694	61	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.09	
1B	100	2668	61	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2694	-61	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.09	
1D	100	2668	-61	6.70	31629	54090	31629	2.50	6.70	31629	54090	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2694	61	6.70	31629	53520	31629	2.50	6.70	31629	53520	31629	2.50	0.09	
1F	100	2668	61	6.70	31629	53520	31629	2.50	6.70	31629	53520	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2694	-61	6.70	31629	53520	31629	2.50	6.70	31629	53520	31629	2.50	0.09	
1H	100	2668	-61	6.70	31629	53520	31629	2.50	6.70	31629	53520	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1616	119	6.70	31629	53974	31629	2.50	6.70	31629	53974	31629	2.50	0.05	
1J	100	1589	119	6.70	31629	53974	31629	2.50	6.70	31629	53974	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1616	-120	6.70	31629	53974	31629	2.50	6.70	31629	53974	31629	2.50	0.05	
1L	100	1589	-120	6.70	31629	53974	31629	2.50	6.70	31629	53974	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1616	119	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.05	
1N	100	1589	119	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1616	-120	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.05	
1P	100	1589	-120	6.70	31629	53636	31629	2.50	6.70	31629	53636	31629	2.50	0.05	
7	100	-9	-0	6.70	31629	54609	31629	2.50	6.70	31629	54609	31629	2.50	0.00	
8	100	-13	-0	6.70	31629	53805	31629	2.50	6.70	31629	53805	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-13807	-2694	7324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.02	
1A	0	z	-13807	61	4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	
1B	0	y	-13807	2668	-7085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.02	
1B	0	z	-13807	61	4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157247	157247	0.00	

1C	0	y	-13807	-2694	7324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.02
1C	0	z	-13807	-61	-4589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.00
1D	0	y	-13807	2668	-7085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.02
1D	0	z	-13807	-61	-4589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157247	157247	0.00
1E	0	y	-10773	-2694	7324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155596	155596	0.02
1E	0	z	-10773	61	4591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155596	155596	0.00
1F	0	y	-10773	2668	-7085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155596	155596	0.02
1F	0	z	-10773	61	4591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155596	155596	0.00
1G	0	y	-10773	-2694	7324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155596	155596	0.02
1G	0	z	-10773	-61	-4589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155596	155596	0.00
1H	0	y	-10773	2668	-7085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155596	155596	0.02
1H	0	z	-10773	-61	-4589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155596	155596	0.00
1I	0	y	-13191	-1616	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156912	156912	0.01
1I	0	z	-13191	119	8949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156912	156912	0.00
1J	0	y	-13191	1589	-4177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156912	156912	0.01
1J	0	z	-13191	119	8949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156912	156912	0.00
1K	0	y	-13191	-1616	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156912	156912	0.01
1K	0	z	-13191	-120	-8947	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156912	156912	0.00
1L	0	y	-13191	1589	-4177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156912	156912	0.01
1L	0	z	-13191	-120	-8947	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156912	156912	0.00
1M	0	y	-11389	-1616	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155931	155931	0.01
1M	0	z	-11389	119	8949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155931	155931	0.00
1N	0	y	-11389	1589	-4177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155931	155931	0.01
1N	0	z	-11389	119	8949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155931	155931	0.00
1O	0	y	-11389	-1616	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155931	155931	0.01
1O	0	z	-11389	-120	-8947	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155931	155931	0.00
1P	0	y	-11389	1589	-4177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155931	155931	0.01
1P	0	z	-11389	-120	-8947	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155931	155931	0.00

1A	100	y	-13097	-2694	4630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.02
1A	100	z	-13097	61	4648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1B	100	y	-13097	2668	-4418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.02
1B	100	z	-13097	61	4648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1C	100	y	-13097	-2694	4630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.02
1C	100	z	-13097	-61	-4645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1D	100	y	-13097	2668	-4418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.02
1D	100	z	-13097	-61	-4645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156861	156861	0.00
1E	100	y	-10063	-2694	4630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155209	155209	0.02
1E	100	z	-10063	61	4648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155209	155209	0.00
1F	100	y	-10063	2668	-4418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155209	155209	0.02
1F	100	z	-10063	61	4648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155209	155209	0.00
1G	100	y	-10063	-2694	4630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155209	155209	0.02
1G	100	z	-10063	-61	-4645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155209	155209	0.00
1H	100	y	-10063	2668	-4418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155209	155209	0.02
1H	100	z	-10063	-61	-4645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155209	155209	0.00
1I	100	y	-12481	-1616	2800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156525	156525	0.01
1I	100	z	-12481	119	9062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156525	156525	0.00
1J	100	y	-12481	1589	-2588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156525	156525	0.01
1J	100	z	-12481	119	9062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156525	156525	0.00
1K	100	y	-12481	-1616	2800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156525	156525	0.01
1K	100	z	-12481	-120	-9059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156525	156525	0.00
1L	100	y	-12481	1589	-2588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156525	156525	0.01
1L	100	z	-12481	-120	-9059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156525	156525	0.00
1M	100	y	-10679	-1616	2800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.01
1M	100	z	-10679	119	9062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1N	100	y	-10679	1589	-2588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.01
1N	100	z	-10679	119	9062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1O	100	y	-10679	-1616	2800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.01
1O	100	z	-10679	-120	-9059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00
1P	100	y	-10679	1589	-2588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.01
1P	100	z	-10679	-120	-9059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155545	155545	0.00

ASTA NUM. 1159 NI 2497 NF 2498 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18544	-17844	28306	28162		16.08	16.08	56468
1B	-18544	-17844	28306	28162		16.08	16.08	56468
1C	-18544	-17844	28306	28162		16.08	16.08	56468
1D	-18544	-17844	28306	28162		16.08	16.08	56468
1E	-13116	-12416	27190	27046		16.08	16.08	54236
1F	-13116	-12416	27190	27046		16.08	16.08	54236
1G	-13116	-12416	27190	27046		16.08	16.08	54236
1H	-13116	-12416	27190	27046		16.08	16.08	54236
1I	-17449	-16749	28081	27937		16.08	16.08	56018
1J	-17449	-16749	28081	27937		16.08	16.08	56018
1K	-17449	-16749	28081	27937		16.08	16.08	56018
1L	-17449	-16749	28081	27937		16.08	16.08	56018
1M	-14211	-13511	27415	27271		16.08	16.08	54687
1N	-14211	-13511	27415	27271		16.08	16.08	54687
1O	-14211	-13511	27415	27271		16.08	16.08	54687

1P	-14211	-13511	27415	27271	16.08	16.08	54687
7	-22120	-21410	29008	28876	16.08	16.08	57884
8	-15830	-15130	27748	27604	16.08	16.08	55352

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3553	48	6.70	31629	55112	31629	2.50	6.70	31629	55112	31629	2.50	0.11	
1B	0	2610	48	6.70	31629	55112	31629	2.50	6.70	31629	55112	31629	2.50	0.08	
1C	0	-3553	-48	6.70	31629	55112	31629	2.50	6.70	31629	55112	31629	2.50	0.11	
1D	0	2610	-48	6.70	31629	55112	31629	2.50	6.70	31629	55112	31629	2.50	0.08	
1E	0	-3553	48	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.11	
1F	0	2610	48	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.08	
1G	0	-3553	-48	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.11	
1H	0	2610	-48	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2313	81	6.70	31629	54907	31629	2.50	6.70	31629	54907	31629	2.50	0.07	
1J	0	1370	81	6.70	31629	54907	31629	2.50	6.70	31629	54907	31629	2.50	0.04	
1K	0	-2313	-82	6.70	31629	54907	31629	2.50	6.70	31629	54907	31629	2.50	0.07	
1L	0	1370	-82	6.70	31629	54907	31629	2.50	6.70	31629	54907	31629	2.50	0.04	
1M	0	-2313	81	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.07	
1N	0	1370	81	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.04	
1O	0	-2313	-82	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.07	
1P	0	1370	-82	6.70	31629	54299	31629	2.50	6.70	31629	54299	31629	2.50	0.04	
7	0	-657	-0	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.02	
8	0	-471	-0	6.70	31629	54603	31629	2.50	6.70	31629	54603	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3553	48	6.70	31629	54981	31629	2.50	6.70	31629	54981	31629	2.50	0.11	
1B	100	2610	48	6.70	31629	54981	31629	2.50	6.70	31629	54981	31629	2.50	0.08	
1C	100	-3553	-48	6.70	31629	54981	31629	2.50	6.70	31629	54981	31629	2.50	0.11	
1D	100	2610	-48	6.70	31629	54981	31629	2.50	6.70	31629	54981	31629	2.50	0.08	
1E	100	-3553	48	6.70	31629	53962	31629	2.50	6.70	31629	53962	31629	2.50	0.11	
1F	100	2610	48	6.70	31629	53962	31629	2.50	6.70	31629	53962	31629	2.50	0.08	
1G	100	-3553	-48	6.70	31629	53962	31629	2.50	6.70	31629	53962	31629	2.50	0.11	
1H	100	2610	-48	6.70	31629	53962	31629	2.50	6.70	31629	53962	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2313	81	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.07	
1J	100	1370	81	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.04	
1K	100	-2313	-82	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.07	
1L	100	1370	-82	6.70	31629	54775	31629	2.50	6.70	31629	54775	31629	2.50	0.04	
1M	100	-2313	81	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.07	
1N	100	1370	81	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.04	
1O	100	-2313	-82	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.07	
1P	100	1370	-82	6.70	31629	54168	31629	2.50	6.70	31629	54168	31629	2.50	0.04	
7	100	-657	-0	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.02	
8	100	-471	-0	6.70	31629	54471	31629	2.50	6.70	31629	54471	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18544	-3553	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159826	159826	0.02	
1A	0	z	-18544	48	4027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159826	159826	0.00	
1B	0	y	-18544	2610	-7073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159826	159826	0.02	
1B	0	z	-18544	48	4027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159826	159826	0.00	
1C	0	y	-18544	-3553	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159826	159826	0.02	
1C	0	z	-18544	-48	-4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159826	159826	0.00	
1D	0	y	-18544	2610	-7073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159826	159826	0.02	
1D	0	z	-18544	-48	-4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159826	159826	0.00	
1E	0	y	-13116	-3553	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156871	156871	0.02	
1E	0	z	-13116	48	4027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156871	156871	0.00	
1F	0	y	-13116	2610	-7073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156871	156871	0.02	
1F	0	z	-13116	48	4027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156871	156871	0.00	
1G	0	y	-13116	-3553	7498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156871	156871	0.02	
1G	0	z	-13116	-48	-4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156871	156871	0.00	
1H	0	y	-13116	2610	-7073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156871	156871	0.02	
1H	0	z	-13116	-48	-4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156871	156871	0.00	
1I	0	y	-17449	-2313	4557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159230	159230	0.01	
1I	0	z	-17449	81	7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159230	159230	0.00	
1J	0	y	-17449	1370	-4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159230	159230	0.01	
1J	0	z	-17449	81	7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159230	159230	0.00	
1K	0	y	-17449	-2313	4557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159230	159230	0.01	
1K	0	z	-17449	-82	-7895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159230	159230	0.00	
1L	0	y	-17449	1370	-4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159230	159230	0.01	
1L	0	z	-17449	-82	-7895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159230	159230	0.00	
1M	0	y	-14211	-2313	4557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.01	
1M	0	z	-14211	81	7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1N	0	y	-14211	1370	-4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.01	
1N	0	z	-14211	81	7900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1O	0	y	-14211	-2313	4557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.01	
1O	0	z	-14211	-82	-7895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	
1P	0	y	-14211	1370	-4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.01	
1P	0	z	-14211	-82	-7895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157467	157467	0.00	

1A	100	y	-17844	-3553	3946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159445	159445	0.02
1A	100	z	-17844	48	4045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159445	159445	0.00
1B	100	y	-17844	2610	-4464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159445	159445	0.02
1B	100	z	-17844	48	4045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159445	159445	0.00
1C	100	y	-17844	-3553	3946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159445	159445	0.02
1C	100	z	-17844	-48	-4040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159445	159445	0.00
1D	100	y	-17844	2610	-4464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159445	159445	0.02
1D	100	z	-17844	-48	-4040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159445	159445	0.00
1E	100	y	-12416	-3553	3946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156490	156490	0.02
1E	100	z	-12416	48	4045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156490	156490	0.00
1F	100	y	-12416	2610	-4464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156490	156490	0.02
1F	100	z	-12416	48	4045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156490	156490	0.00
1G	100	y	-12416	-3553	3946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156490	156490	0.02
1G	100	z	-12416	-48	-4040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156490	156490	0.00
1H	100	y	-12416	2610	-4464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156490	156490	0.02
1H	100	z	-12416	-48	-4040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156490	156490	0.00
1I	100	y	-16749	-2313	2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158849	158849	0.01
1I	100	z	-16749	81	7939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158849	158849	0.00
1J	100	y	-16749	1370	-2762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158849	158849	0.01
1J	100	z	-16749	81	7939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158849	158849	0.00
1K	100	y	-16749	-2313	2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158849	158849	0.01
1K	100	z	-16749	-82	-7934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158849	158849	0.00
1L	100	y	-16749	1370	-2762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158849	158849	0.01
1L	100	z	-16749	-82	-7934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158849	158849	0.00
1M	100	y	-13511	-2313	2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157086	157086	0.01
1M	100	z	-13511	81	7939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157086	157086	0.00
1N	100	y	-13511	1370	-2762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157086	157086	0.01
1N	100	z	-13511	81	7939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157086	157086	0.00
1O	100	y	-13511	-2313	2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157086	157086	0.01
1O	100	z	-13511	-82	-7934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157086	157086	0.00
1P	100	y	-13511	1370	-2762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157086	157086	0.01
1P	100	z	-13511	-82	-7934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157086	157086	0.00

ASTA NUM. 1160 NI 2303 NF 2302 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22822	-22112	29140	29007		16.08	16.08	58147
1B	-22822	-22112	29140	29007		16.08	16.08	58147
1C	-22822	-22112	29140	29007		16.08	16.08	58147
1D	-22822	-22112	29140	29007		16.08	16.08	58147
1E	-21198	-20488	28836	28703		16.08	16.08	57539
1F	-21198	-20488	28836	28703		16.08	16.08	57539
1G	-21198	-20488	28836	28703		16.08	16.08	57539
1H	-21198	-20488	28836	28703		16.08	16.08	57539
1I	-22455	-21745	29071	28938		16.08	16.08	58010
1J	-22455	-21745	29071	28938		16.08	16.08	58010
1K	-22455	-21745	29071	28938		16.08	16.08	58010
1L	-22455	-21745	29071	28938		16.08	16.08	58010
1M	-21565	-20855	28905	28772		16.08	16.08	57676
1N	-21565	-20855	28905	28772		16.08	16.08	57676
1O	-21565	-20855	28905	28772		16.08	16.08	57676
1P	-21565	-20855	28905	28772		16.08	16.08	57676
7	-30870	-30160	30645	30512		16.08	16.08	61156
8	-22010	-21300	28988	28855		16.08	16.08	57843

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3319	260	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.10	
1B	0	2679	260	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.08	
1C	0	-3319	-264	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.10	
1D	0	2679	-264	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.08	
1E	0	-3319	260	6.70	31629	55610	31629	2.50	6.70	31629	55610	31629	2.50	0.10	
1F	0	2679	260	6.70	31629	55610	31629	2.50	6.70	31629	55610	31629	2.50	0.08	
1G	0	-3319	-264	6.70	31629	55610	31629	2.50	6.70	31629	55610	31629	2.50	0.10	
1H	0	2679	-264	6.70	31629	55610	31629	2.50	6.70	31629	55610	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2106	432	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.07	
1J	0	1466	432	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.05	
1K	0	-2106	-436	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.07	
1L	0	1466	-436	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.05	
1M	0	-2106	432	6.70	31629	55679	31629	2.50	6.70	31629	55679	31629	2.50	0.07	
1N	0	1466	432	6.70	31629	55679	31629	2.50	6.70	31629	55679	31629	2.50	0.05	
1O	0	-2106	-436	6.70	31629	55679	31629	2.50	6.70	31629	55679	31629	2.50	0.07	
1P	0	1466	-436	6.70	31629	55679	31629	2.50	6.70	31629	55679	31629	2.50	0.05	
7	0	-434	-2	6.70	31629	57426	31629	2.50	6.70	31629	57426	31629	2.50	0.01	
8	0	-320	-2	6.70	31629	55763	31629	2.50	6.70	31629	55763	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3319	260	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.10	
1B	100	2679	260	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.08	
1C	100	-3319	-264	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.10	
1D	100	2679	-264	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.08	
1E	100	-3319	260	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.10	
1F	100	2679	260	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.08	
1G	100	-3319	-264	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.10	
1H	100	2679	-264	6.70	31629	55477	31629	2.50	6.70	31629	55477	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2106	432	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.07	
1J	100	1466	432	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.05	
1K	100	-2106	-436	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.07	
1L	100	1466	-436	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.05	
1M	100	-2106	432	6.70	31629	55546	31629	2.50	6.70	31629	55546	31629	2.50	0.07	

1N	100	1466	432	6.70	31629	55546	31629	2.50	6.70	31629	55546	31629	2.50	0.05
1O	100	-2106	-436	6.70	31629	55546	31629	2.50	6.70	31629	55546	31629	2.50	0.07
1P	100	1466	-436	6.70	31629	55546	31629	2.50	6.70	31629	55546	31629	2.50	0.05
7	100	-434	-2	6.70	31629	57293	31629	2.50	6.70	31629	57293	31629	2.50	0.01
8	100	-320	-2	6.70	31629	55630	31629	2.50	6.70	31629	55630	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22822	-3319	7452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.02	
1A	0	z	-22822	260	3477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.00	
1B	0	y	-22822	2679	-7087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.02	
1B	0	z	-22822	260	3477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.00	
1C	0	y	-22822	-3319	7452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.02	
1C	0	z	-22822	-264	-3475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.00	
1D	0	y	-22822	2679	-7087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.02	
1D	0	z	-22822	-264	-3475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.00	
1E	0	y	-21198	-3319	7452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.02	
1E	0	z	-21198	260	3477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1F	0	y	-21198	2679	-7087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.02	
1F	0	z	-21198	260	3477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1G	0	y	-21198	-3319	7452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.02	
1G	0	z	-21198	-264	-3475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1H	0	y	-21198	2679	-7087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.02	
1H	0	z	-21198	-264	-3475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161270	161270	0.00	
1I	0	y	-22455	-2106	4515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.01	
1I	0	z	-22455	432	6814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1J	0	y	-22455	1466	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.01	
1J	0	z	-22455	432	6814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1K	0	y	-22455	-2106	4515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.01	
1K	0	z	-22455	-436	-6812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1L	0	y	-22455	1466	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.01	
1L	0	z	-22455	-436	-6812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1M	0	y	-21565	-2106	4515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161470	161470	0.01	
1M	0	z	-21565	432	6814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161470	161470	0.00	
1N	0	y	-21565	1466	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161470	161470	0.01	
1N	0	z	-21565	432	6814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161470	161470	0.00	
1O	0	y	-21565	-2106	4515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161470	161470	0.01	
1O	0	z	-21565	-436	-6812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161470	161470	0.00	
1P	0	y	-21565	1466	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161470	161470	0.01	
1P	0	z	-21565	-436	-6812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161470	161470	0.00	
1A	100	y	-22112	-3319	4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161768	161768	0.02	
1A	100	z	-22112	260	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161768	161768	0.00	
1B	100	y	-22112	2679	-4408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161768	161768	0.02	
1B	100	z	-22112	260	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161768	161768	0.00	
1C	100	y	-22112	-3319	4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161768	161768	0.02	
1C	100	z	-22112	-264	-3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161768	161768	0.00	
1D	100	y	-22112	2679	-4408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161768	161768	0.02	
1D	100	z	-22112	-264	-3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161768	161768	0.00	
1E	100	y	-20488	-3319	4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160884	160884	0.02	
1E	100	z	-20488	260	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160884	160884	0.00	
1F	100	y	-20488	2679	-4408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160884	160884	0.02	
1F	100	z	-20488	260	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160884	160884	0.00	
1G	100	y	-20488	-3319	4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160884	160884	0.02	
1G	100	z	-20488	-264	-3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160884	160884	0.00	
1H	100	y	-20488	2679	-4408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160884	160884	0.02	
1H	100	z	-20488	-264	-3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160884	160884	0.00	
1I	100	y	-21745	-2106	2410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.01	
1I	100	z	-21745	432	6435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00	
1J	100	y	-21745	1466	-2686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.01	
1J	100	z	-21745	432	6435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00	
1K	100	y	-21745	-2106	2410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.01	
1K	100	z	-21745	-436	-6429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00	
1L	100	y	-21745	1466	-2686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.01	
1L	100	z	-21745	-436	-6429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00	
1M	100	y	-20855	-2106	2410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161083	161083	0.01	
1M	100	z	-20855	432	6435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161083	161083	0.00	
1N	100	y	-20855	1466	-2686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161083	161083	0.01	
1N	100	z	-20855	432	6435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161083	161083	0.00	
1O	100	y	-20855	-2106	2410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161083	161083	0.01	
1O	100	z	-20855	-436	-6429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161083	161083	0.00	
1P	100	y	-20855	1466	-2686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161083	161083	0.01	
1P	100	z	-20855	-436	-6429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161083	161083	0.00	

ASTA NUM. 1161 NI 2444 NF 2443 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101I

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-30408	-29698	30558	30425	16.08	16.08	60984
1B	-30408	-29698	30558	30425	16.08	16.08	60984
1C	-30408	-29698	30558	30425	16.08	16.08	60984
1D	-30408	-29698	30558	30425	16.08	16.08	60984
1E	-22732	-22022	29123	28990	16.08	16.08	58113
1F	-22732	-22022	29123	28990	16.08	16.08	58113
1G	-22732	-22022	29123	28990	16.08	16.08	58113
1H	-22732	-22022	29123	28990	16.08	16.08	58113
1I	-28952	-28242	30286	30153	16.08	16.08	60439
1J	-28952	-28242	30286	30153	16.08	16.08	60439
1K	-28952	-28242	30286	30153	16.08	16.08	60439
1L	-28952	-28242	30286	30153	16.08	16.08	60439
1M	-24188	-23478	29395	29262	16.08	16.08	58658
1N	-24188	-23478	29395	29262	16.08	16.08	58658
1O	-24188	-23478	29395	29262	16.08	16.08	58658
1P	-24188	-23478	29395	29262	16.08	16.08	58658
7	-36530	-35830	31703	31572	16.08	16.08	63275
8	-26570	-25860	29841	29708	16.08	16.08	59548

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN	daN			cmq/m	daN	daN				
1A	0	-1374	1477	6.70	31629	57339	31629	2.50	6.70	31629	57339	31629	2.50	0.05	
1B	0	2599	1477	6.70	31629	57339	31629	2.50	6.70	31629	57339	31629	2.50	0.08	
1C	0	-1374	-1508	6.70	31629	57339	31629	2.50	6.70	31629	57339	31629	2.50	0.05	
1D	0	2599	-1508	6.70	31629	57339	31629	2.50	6.70	31629	57339	31629	2.50	0.08	
1E	0	-1374	1477	6.70	31629	55898	31629	2.50	6.70	31629	55898	31629	2.50	0.05	
1F	0	2599	1477	6.70	31629	55898	31629	2.50	6.70	31629	55898	31629	2.50	0.08	
1G	0	-1374	-1508	6.70	31629	55898	31629	2.50	6.70	31629	55898	31629	2.50	0.05	
1H	0	2599	-1508	6.70	31629	55898	31629	2.50	6.70	31629	55898	31629	2.50	0.08	
1I	0	-607	2519	6.70	31629	57066	31629	2.50	6.70	31629	57066	31629	2.50	0.08	
1J	0	1832	2519	6.70	31629	57066	31629	2.50	6.70	31629	57066	31629	2.50	0.08	
1K	0	-607	-2550	6.70	31629	57066	31629	2.50	6.70	31629	57066	31629	2.50	0.08	
1L	0	1832	-2550	6.70	31629	57066	31629	2.50	6.70	31629	57066	31629	2.50	0.08	
1M	0	-607	2519	6.70	31629	56172	31629	2.50	6.70	31629	56172	31629	2.50	0.08	
1N	0	1832	2519	6.70	31629	56172	31629	2.50	6.70	31629	56172	31629	2.50	0.08	
1O	0	-607	-2550	6.70	31629	56172	31629	2.50	6.70	31629	56172	31629	2.50	0.08	
1P	0	1832	-2550	6.70	31629	56172	31629	2.50	6.70	31629	56172	31629	2.50	0.08	
7	0	918	-18	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.03	
8	0	612	-16	6.70	31629	56619	31629	2.50	6.70	31629	56619	31629	2.50	0.02	
1A	100	-1374	1477	6.70	31629	57206	31629	2.50	6.70	31629	57206	31629	2.50	0.05	
1B	100	2599	1477	6.70	31629	57206	31629	2.50	6.70	31629	57206	31629	2.50	0.08	
1C	100	-1374	-1508	6.70	31629	57206	31629	2.50	6.70	31629	57206	31629	2.50	0.05	
1D	100	2599	-1508	6.70	31629	57206	31629	2.50	6.70	31629	57206	31629	2.50	0.08	
1E	100	-1374	1477	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.05	
1F	100	2599	1477	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.08	
1G	100	-1374	-1508	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.05	
1H	100	2599	-1508	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.08	
1I	100	-607	2519	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.08	
1J	100	1832	2519	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.08	
1K	100	-607	-2550	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.08	
1L	100	1832	-2550	6.70	31629	56932	31629	2.50	6.70	31629	56932	31629	2.50	0.08	
1M	100	-607	2519	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.08	
1N	100	1832	2519	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.08	
1O	100	-607	-2550	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.08	
1P	100	1832	-2550	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.08	
7	100	918	-18	6.70	31629	58357	31629	2.50	6.70	31629	58357	31629	2.50	0.03	
8	100	612	-16	6.70	31629	56485	31629	2.50	6.70	31629	56485	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30408	-1374	7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166283	166283	0.01	
1A	0	z	-30408	1477	3927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166283	166283	0.01	
1B	0	y	-30408	2599	-7071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166283	166283	0.02	
1B	0	z	-30408	1477	3927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166283	166283	0.01	
1C	0	y	-30408	-1374	7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166283	166283	0.01	
1C	0	z	-30408	-1508	-3953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166283	166283	0.01	
1D	0	y	-30408	2599	-7071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166283	166283	0.02	
1D	0	z	-30408	-1508	-3953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166283	166283	0.01	
1E	0	y	-22732	-1374	7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162105	162105	0.01	
1E	0	z	-22732	1477	3927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162105	162105	0.01	
1F	0	y	-22732	2599	-7071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162105	162105	0.02	
1F	0	z	-22732	1477	3927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162105	162105	0.01	
1G	0	y	-22732	-1374	7058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162105	162105	0.01	
1G	0	z	-22732	-1508	-3953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162105	162105	0.01	
1H	0	y	-22732	2599	-7071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162105	162105	0.02	
1H	0	z	-22732	-1508	-3953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162105	162105	0.01	
1I	0	y	-28952	-607	4212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165491	165491	0.00	
1I	0	z	-28952	2519	6784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165491	165491	0.02	
1J	0	y	-28952	1832	-4225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165491	165491	0.01	
1J	0	z	-28952	2519	6784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165491	165491	0.02	
1K	0	y	-28952	-607	4212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165491	165491	0.00	
1K	0	z	-28952	-2550	-6809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165491	165491	0.02	
1L	0	y	-28952	1832	-4225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165491	165491	0.01	
1L	0	z	-28952	-2550	-6809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165491	165491	0.02	
1M	0	y	-24188	-607	4212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162898	162898	0.00	
1M	0	z	-24188	2519	6784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162898	162898	0.02	
1N	0	y	-24188	1832	-4225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162898	162898	0.01	
1N	0	z	-24188	2519	6784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162898	162898	0.02	
1O	0	y	-24188	-607	4212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162898	162898	0.00	

1O	0	z	-24188	-2550	-6809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162898	162898	0.02
1P	0	y	-24188	1832	-4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162898	162898	0.01
1P	0	z	-24188	-2550	-6809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162898	162898	0.02

1A	100	y	-29698	-1374	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165897	165897	0.01
1A	100	z	-29698	1477	2453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165897	165897	0.01
1B	100	y	-29698	2599	-4481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165897	165897	0.02
1B	100	z	-29698	1477	2453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165897	165897	0.01
1C	100	y	-29698	-1374	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165897	165897	0.01
1C	100	z	-29698	-1508	-2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165897	165897	0.01
1D	100	y	-29698	2599	-4481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165897	165897	0.02
1D	100	z	-29698	-1508	-2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165897	165897	0.01
1E	100	y	-22022	-1374	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.01
1E	100	z	-22022	1477	2453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.01
1F	100	y	-22022	2599	-4481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.02
1F	100	z	-22022	1477	2453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.01
1G	100	y	-22022	-1374	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.01
1G	100	z	-22022	-1508	-2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.01
1H	100	y	-22022	2599	-4481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.02
1H	100	z	-22022	-1508	-2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161719	161719	0.01
1I	100	y	-28242	-607	3610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165104	165104	0.00
1I	100	z	-28242	2519	4271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165104	165104	0.02
1J	100	y	-28242	1832	-2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165104	165104	0.01
1J	100	z	-28242	2519	4271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165104	165104	0.02
1K	100	y	-28242	-607	3610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165104	165104	0.00
1K	100	z	-28242	-2550	-4264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165104	165104	0.02
1L	100	y	-28242	1832	-2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165104	165104	0.01
1L	100	z	-28242	-2550	-4264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165104	165104	0.02
1M	100	y	-23478	-607	3610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.00
1M	100	z	-23478	2519	4271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.02
1N	100	y	-23478	1832	-2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.01
1N	100	z	-23478	2519	4271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.02
1O	100	y	-23478	-607	3610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.00
1O	100	z	-23478	-2550	-4264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.02
1P	100	y	-23478	1832	-2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.01
1P	100	z	-23478	-2550	-4264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.02

ASTA NUM. 1162 NI 1488 NF 1425 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-53737	-53027	34749	34653	16.08	16.08	69402
1B	-53737	-53027	34749	34653	16.08	16.08	69402
1C	-53737	-53027	34749	34653	16.08	16.08	69402
1D	-53737	-53027	34749	34653	16.08	16.08	69402
1E	-22563	-21853	29091	28958	16.08	16.08	58050
1F	-22563	-21853	29091	28958	16.08	16.08	58050
1G	-22563	-21853	29091	28958	16.08	16.08	58050
1H	-22563	-21853	29091	28958	16.08	16.08	58050
1I	-51129	-50419	34393	34297	16.08	16.08	68690
1J	-51129	-50419	34393	34297	16.08	16.08	68690
1K	-51129	-50419	34393	34297	16.08	16.08	68690
1L	-51129	-50419	34393	34297	16.08	16.08	68690
1M	-25171	-24461	29579	29446	16.08	16.08	59025
1N	-25171	-24461	29579	29446	16.08	16.08	59025
1O	-25171	-24461	29579	29446	16.08	16.08	59025
1P	-25171	-24461	29579	29446	16.08	16.08	59025
7	-44020	-43310	33104	32971	16.08	16.08	66074
8	-38150	-37440	32006	31873	16.08	16.08	63879

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5600	870	6.70	31629	61718	31629	2.50	6.70	31629	61718	31629	2.50	0.18	
1B	0	5574	870	6.70	31629	61718	31629	2.50	6.70	31629	61718	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5600	-932	6.70	31629	61718	31629	2.50	6.70	31629	61718	31629	2.50	0.18	
1D	0	5574	-932	6.70	31629	61718	31629	2.50	6.70	31629	61718	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5600	870	6.70	31629	55867	31629	2.50	6.70	31629	55867	31629	2.50	0.18	
1F	0	5574	870	6.70	31629	55867	31629	2.50	6.70	31629	55867	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5600	-932	6.70	31629	55867	31629	2.50	6.70	31629	55867	31629	2.50	0.18	
1H	0	5574	-932	6.70	31629	55867	31629	2.50	6.70	31629	55867	31629	2.50	0.18	
1I	0	-2875	1311	6.70	31629	61228	31629	2.50	6.70	31629	61228	31629	2.50	0.09	
1J	0	2848	1311	6.70	31629	61228	31629	2.50	6.70	31629	61228	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2875	-1372	6.70	31629	61228	31629	2.50	6.70	31629	61228	31629	2.50	0.09	
1L	0	2848	-1372	6.70	31629	61228	31629	2.50	6.70	31629	61228	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2875	1311	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.09	
1N	0	2848	1311	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2875	-1372	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.09	
1P	0	2848	-1372	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.09	

7	0	-11	-36	6.70	31629	59894	31629	2.50	6.70	31629	59894	31629	2.50	0.00
8	0	-13	-31	6.70	31629	58792	31629	2.50	6.70	31629	58792	31629	2.50	0.00
1A	100	-5600	870	6.70	31629	61585	31629	2.50	6.70	31629	61585	31629	2.50	0.18
1B	100	5574	870	6.70	31629	61585	31629	2.50	6.70	31629	61585	31629	2.50	0.18
1C	100	-5600	-932	6.70	31629	61585	31629	2.50	6.70	31629	61585	31629	2.50	0.18
1D	100	5574	-932	6.70	31629	61585	31629	2.50	6.70	31629	61585	31629	2.50	0.18
1E	100	-5600	870	6.70	31629	55733	31629	2.50	6.70	31629	55733	31629	2.50	0.18
1F	100	5574	870	6.70	31629	55733	31629	2.50	6.70	31629	55733	31629	2.50	0.18
1G	100	-5600	-932	6.70	31629	55733	31629	2.50	6.70	31629	55733	31629	2.50	0.18
1H	100	5574	-932	6.70	31629	55733	31629	2.50	6.70	31629	55733	31629	2.50	0.18
1I	100	-2875	1311	6.70	31629	61095	31629	2.50	6.70	31629	61095	31629	2.50	0.09
1J	100	2848	1311	6.70	31629	61095	31629	2.50	6.70	31629	61095	31629	2.50	0.09
1K	100	-2875	-1372	6.70	31629	61095	31629	2.50	6.70	31629	61095	31629	2.50	0.09
1L	100	2848	-1372	6.70	31629	61095	31629	2.50	6.70	31629	61095	31629	2.50	0.09
1M	100	-2875	1311	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.09
1N	100	2848	1311	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.09
1O	100	-2875	-1372	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.09
1P	100	2848	-1372	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.09
7	100	-11	-36	6.70	31629	59761	31629	2.50	6.70	31629	59761	31629	2.50	0.00
8	100	-13	-31	6.70	31629	58659	31629	2.50	6.70	31629	58659	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53737	-5600	10295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178982	178982	0.03	
1A	0	z	-53737	870	2276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178982	178982	0.00	
1B	0	y	-53737	5574	-10657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178982	178982	0.03	
1B	0	z	-53737	870	2276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178982	178982	0.00	
1C	0	y	-53737	-5600	10295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178982	178982	0.03	
1C	0	z	-53737	-932	-1209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178982	178982	0.01	
1D	0	y	-53737	5574	-10657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178982	178982	0.03	
1D	0	z	-53737	-932	-1209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178982	178982	0.01	
1E	0	y	-22563	-5600	10295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162013	162013	0.03	
1E	0	z	-22563	870	2276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162013	162013	0.01	
1F	0	y	-22563	5574	-10657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162013	162013	0.03	
1F	0	z	-22563	870	2276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162013	162013	0.01	
1G	0	y	-22563	-5600	10295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162013	162013	0.03	
1G	0	z	-22563	-932	-1209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162013	162013	0.01	
1H	0	y	-22563	5574	-10657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162013	162013	0.03	
1H	0	z	-22563	-932	-1209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162013	162013	0.01	
1I	0	y	-51129	-2875	5148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177562	177562	0.02	
1I	0	z	-51129	1311	3007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177562	177562	0.01	
1J	0	y	-51129	2848	-5511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177562	177562	0.02	
1J	0	z	-51129	1311	3007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177562	177562	0.01	
1K	0	y	-51129	-2875	5148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177562	177562	0.02	
1K	0	z	-51129	-1372	-1940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177562	177562	0.01	
1L	0	y	-51129	2848	-5511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177562	177562	0.02	
1L	0	z	-51129	-1372	-1940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177562	177562	0.01	
1M	0	y	-25171	-2875	5148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163433	163433	0.02	
1M	0	z	-25171	1311	3007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163433	163433	0.01	
1N	0	y	-25171	2848	-5511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163433	163433	0.02	
1N	0	z	-25171	1311	3007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163433	163433	0.01	
1O	0	y	-25171	-2875	5148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163433	163433	0.02	
1O	0	z	-25171	-1372	-1940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163433	163433	0.01	
1P	0	y	-25171	2848	-5511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163433	163433	0.02	
1P	0	z	-25171	-1372	-1940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163433	163433	0.01	
1A	100	y	-53027	-5600	15866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178595	178595	0.03	
1A	100	z	-53027	870	3200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178595	178595	0.00	
1B	100	y	-53027	5574	-16255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178595	178595	0.03	
1B	100	z	-53027	870	3200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178595	178595	0.00	
1C	100	y	-53027	-5600	15866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178595	178595	0.03	
1C	100	z	-53027	-932	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178595	178595	0.01	
1D	100	y	-53027	5574	-16255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178595	178595	0.03	
1D	100	z	-53027	-932	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178595	178595	0.01	
1E	100	y	-21853	-5600	15866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161627	161627	0.03	
1E	100	z	-21853	870	3200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161627	161627	0.01	
1F	100	y	-21853	5574	-16255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161627	161627	0.03	
1F	100	z	-21853	870	3200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161627	161627	0.01	
1G	100	y	-21853	-5600	15866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161627	161627	0.03	
1G	100	z	-21853	-932	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161627	161627	0.01	
1H	100	y	-21853	5574	-16255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161627	161627	0.03	
1H	100	z	-21853	-932	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161627	161627	0.01	
1I	100	y	-50419	-2875	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177175	177175	0.02	
1I	100	z	-50419	1311	4371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177175	177175	0.01	
1J	100	y	-50419	2848	-8382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177175	177175	0.02	
1J	100	z	-50419	1311	4371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177175	177175	0.01	
1K	100	y	-50419	-2875	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177175	177175	0.02	
1K	100	z	-50419	-1372	-3242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177175	177175	0.01	
1L	100	y	-50419	2848	-8382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177175	177175	0.02	

1L	100	z	-50419	-1372	-3242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177175	177175	0.01
1M	100	y	-24461	-2875	7992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163046	163046	0.02
1M	100	z	-24461	1311	4371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163046	163046	0.01
1N	100	y	-24461	2848	-8382	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163046	163046	0.02
1N	100	z	-24461	1311	4371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163046	163046	0.01
1O	100	y	-24461	-2875	7992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163046	163046	0.02
1O	100	z	-24461	-1372	-3242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163046	163046	0.01
1P	100	y	-24461	2848	-8382	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163046	163046	0.02
1P	100	z	-24461	-1372	-3242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163046	163046	0.01

ASTA NUM. 1163 NI 1435 NF 1372 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-61035	-60325	35745	35648	16.08	16.08	71394
1B	-61035	-60325	35745	35648	16.08	16.08	71394
1C	-61035	-60325	35745	35648	16.08	16.08	71394
1D	-61035	-60325	35745	35648	16.08	16.08	71394
1E	-43925	-43215	33086	32953	16.08	16.08	66039
1F	-43925	-43215	33086	32953	16.08	16.08	66039
1G	-43925	-43215	33086	32953	16.08	16.08	66039
1H	-43925	-43215	33086	32953	16.08	16.08	66039
1I	-57852	-57142	35311	35214	16.08	16.08	70525
1J	-57852	-57142	35311	35214	16.08	16.08	70525
1K	-57852	-57142	35311	35214	16.08	16.08	70525
1L	-57852	-57142	35311	35214	16.08	16.08	70525
1M	-47108	-46398	33681	33548	16.08	16.08	67229
1N	-47108	-46398	33681	33548	16.08	16.08	67229
1O	-47108	-46398	33681	33548	16.08	16.08	67229
1P	-47108	-46398	33681	33548	16.08	16.08	67229
7	-59730	-59020	35567	35470	16.08	16.08	71038
8	-52480	-51770	34578	34481	16.08	16.08	69059

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5481	787	6.70	31629	63088	31629	2.50	6.70	31629	63088	31629	2.50	0.17	
1B	0	5502	787	6.70	31629	63088	31629	2.50	6.70	31629	63088	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5481	-859	6.70	31629	63088	31629	2.50	6.70	31629	63088	31629	2.50	0.17	
1D	0	5502	-859	6.70	31629	63088	31629	2.50	6.70	31629	63088	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5481	787	6.70	31629	59876	31629	2.50	6.70	31629	59876	31629	2.50	0.17	
1F	0	5502	787	6.70	31629	59876	31629	2.50	6.70	31629	59876	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5481	-859	6.70	31629	59876	31629	2.50	6.70	31629	59876	31629	2.50	0.17	
1H	0	5502	-859	6.70	31629	59876	31629	2.50	6.70	31629	59876	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2821	826	6.70	31629	62490	31629	2.50	6.70	31629	62490	31629	2.50	0.09	
1J	0	2842	826	6.70	31629	62490	31629	2.50	6.70	31629	62490	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2821	-898	6.70	31629	62490	31629	2.50	6.70	31629	62490	31629	2.50	0.09	
1L	0	2842	-898	6.70	31629	62490	31629	2.50	6.70	31629	62490	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2821	826	6.70	31629	60474	31629	2.50	6.70	31629	60474	31629	2.50	0.09	
1N	0	2842	826	6.70	31629	60474	31629	2.50	6.70	31629	60474	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2821	-898	6.70	31629	60474	31629	2.50	6.70	31629	60474	31629	2.50	0.09	
1P	0	2842	-898	6.70	31629	60474	31629	2.50	6.70	31629	60474	31629	2.50	0.09	
7	0	9	-42	6.70	31629	62843	31629	2.50	6.70	31629	62843	31629	2.50	0.00	
8	0	10	-36	6.70	31629	61482	31629	2.50	6.70	31629	61482	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5481	787	6.70	31629	62954	31629	2.50	6.70	31629	62954	31629	2.50	0.17	
1B	100	5502	787	6.70	31629	62954	31629	2.50	6.70	31629	62954	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5481	-859	6.70	31629	62954	31629	2.50	6.70	31629	62954	31629	2.50	0.17	
1D	100	5502	-859	6.70	31629	62954	31629	2.50	6.70	31629	62954	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5481	787	6.70	31629	59743	31629	2.50	6.70	31629	59743	31629	2.50	0.17	
1F	100	5502	787	6.70	31629	59743	31629	2.50	6.70	31629	59743	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5481	-859	6.70	31629	59743	31629	2.50	6.70	31629	59743	31629	2.50	0.17	
1H	100	5502	-859	6.70	31629	59743	31629	2.50	6.70	31629	59743	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2821	826	6.70	31629	62357	31629	2.50	6.70	31629	62357	31629	2.50	0.09	
1J	100	2842	826	6.70	31629	62357	31629	2.50	6.70	31629	62357	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2821	-898	6.70	31629	62357	31629	2.50	6.70	31629	62357	31629	2.50	0.09	
1L	100	2842	-898	6.70	31629	62357	31629	2.50	6.70	31629	62357	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2821	826	6.70	31629	60340	31629	2.50	6.70	31629	60340	31629	2.50	0.09	
1N	100	2842	826	6.70	31629	60340	31629	2.50	6.70	31629	60340	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2821	-898	6.70	31629	60340	31629	2.50	6.70	31629	60340	31629	2.50	0.09	
1P	100	2842	-898	6.70	31629	60340	31629	2.50	6.70	31629	60340	31629	2.50	0.09	
7	100	9	-42	6.70	31629	62709	31629	2.50	6.70	31629	62709	31629	2.50	0.00	
8	100	10	-36	6.70	31629	61349	31629	2.50	6.70	31629	61349	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-61035	-5481	10660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182954	182954	0.03	
1A	0	z	-61035	787	1438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182954	182954	0.00	
1B	0	y	-61035	5502	-11078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182954	182954	0.03	
1B	0	z	-61035	787	1438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182954	182954	0.00	
1C	0	y	-61035	-5481	10660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182954	182954	0.03	
1C	0	z	-61035	-859	-867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182954	182954	0.00	
1D	0	y	-61035	5502	-11078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182954	182954	0.03	
1D	0	z	-61035	-859	-867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182954	182954	0.00	
1E	0	y	-43925	-5481	10660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173641	173641	0.03	
1E	0	z	-43925	787	1438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173641	173641	0.00	
1F	0	y	-43925	5502	-11078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173641	173641	0.03	
1F	0	z	-43925	787	1438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173641	173641	0.00	
1G	0	y	-43925	-5481	10660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173641	173641	0.03	

1G	0	z	-43925	-859	-867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173641	173641	0.00
1H	0	y	-43925	5502	-11078	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173641	173641	0.03
1H	0	z	-43925	-859	-867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173641	173641	0.00
1I	0	y	-57852	-2821	5444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181221	181221	0.02
1I	0	z	-57852	826	1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181221	181221	0.00
1J	0	y	-57852	2842	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181221	181221	0.02
1J	0	z	-57852	826	1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181221	181221	0.00
1K	0	y	-57852	-2821	5444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181221	181221	0.02
1K	0	z	-57852	-898	-845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181221	181221	0.00
1L	0	y	-57852	2842	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181221	181221	0.02
1L	0	z	-57852	-898	-845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181221	181221	0.00
1M	0	y	-47108	-2821	5444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175373	175373	0.02
1M	0	z	-47108	826	1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175373	175373	0.00
1N	0	y	-47108	2842	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175373	175373	0.02
1N	0	z	-47108	826	1416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175373	175373	0.00
1O	0	y	-47108	-2821	5444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175373	175373	0.02
1O	0	z	-47108	-898	-845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175373	175373	0.01
1P	0	y	-47108	2842	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175373	175373	0.02
1P	0	z	-47108	-898	-845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175373	175373	0.01

1A	100	y	-60325	-5481	16160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182567	182567	0.03
1A	100	z	-60325	787	2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182567	182567	0.00
1B	100	y	-60325	5502	-16557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182567	182567	0.03
1B	100	z	-60325	787	2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182567	182567	0.00
1C	100	y	-60325	-5481	16160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182567	182567	0.03
1C	100	z	-60325	-859	-1651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182567	182567	0.00
1D	100	y	-60325	5502	-16557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182567	182567	0.03
1D	100	z	-60325	-859	-1651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182567	182567	0.00
1E	100	y	-43215	-5481	16160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173254	173254	0.03
1E	100	z	-43215	787	2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173254	173254	0.00
1F	100	y	-43215	5502	-16557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173254	173254	0.03
1F	100	z	-43215	787	2294	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173254	173254	0.00
1G	100	y	-43215	-5481	16160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173254	173254	0.03
1G	100	z	-43215	-859	-1651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173254	173254	0.00
1H	100	y	-43215	5502	-16557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173254	173254	0.03
1H	100	z	-43215	-859	-1651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173254	173254	0.00
1I	100	y	-57142	-2821	8283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180835	180835	0.02
1I	100	z	-57142	826	2308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180835	180835	0.00
1J	100	y	-57142	2842	-8681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180835	180835	0.02
1J	100	z	-57142	826	2308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180835	180835	0.00
1K	100	y	-57142	-2821	8283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180835	180835	0.02
1K	100	z	-57142	-898	-1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180835	180835	0.00
1L	100	y	-57142	2842	-8681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180835	180835	0.02
1L	100	z	-57142	-898	-1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180835	180835	0.00
1M	100	y	-46398	-2821	8283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174987	174987	0.02
1M	100	z	-46398	826	2308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174987	174987	0.00
1N	100	y	-46398	2842	-8681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174987	174987	0.02
1N	100	z	-46398	826	2308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174987	174987	0.00
1O	100	y	-46398	-2821	8283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174987	174987	0.02
1O	100	z	-46398	-898	-1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174987	174987	0.01
1P	100	y	-46398	2842	-8681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174987	174987	0.02
1P	100	z	-46398	-898	-1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174987	174987	0.01

ASTA NUM. 1164 NI 1491 NF 1428 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-64099	-63389	36163	36067	16.08	16.08	72230
1B	-64099	-63389	36163	36067	16.08	16.08	72230
1C	-64099	-63389	36163	36067	16.08	16.08	72230
1D	-64099	-63389	36163	36067	16.08	16.08	72230
1E	-46742	-46032	33612	33480	16.08	16.08	67092
1F	-46742	-46032	33612	33480	16.08	16.08	67092
1G	-46742	-46032	33612	33480	16.08	16.08	67092
1H	-46742	-46032	33612	33480	16.08	16.08	67092
1I	-60303	-59593	35645	35549	16.08	16.08	71194
1J	-60303	-59593	35645	35549	16.08	16.08	71194
1K	-60303	-59593	35645	35549	16.08	16.08	71194
1L	-60303	-59593	35645	35549	16.08	16.08	71194
1M	-50537	-49827	34313	34189	16.08	16.08	68502
1N	-50537	-49827	34313	34189	16.08	16.08	68502
1O	-50537	-49827	34313	34189	16.08	16.08	68502
1P	-50537	-49827	34313	34189	16.08	16.08	68502
7	-63020	-62310	36016	35919	16.08	16.08	71936
8	-55420	-54710	34979	34882	16.08	16.08	69861

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota

1A	0	-5473	874	6.70	31629	63663	31629	2.50	6.70	31629	63663	31629	2.50	0.17
1B	0	5497	874	6.70	31629	63663	31629	2.50	6.70	31629	63663	31629	2.50	0.17
1C	0	-5473	-975	6.70	31629	63663	31629	2.50	6.70	31629	63663	31629	2.50	0.17
1D	0	5497	-975	6.70	31629	63663	31629	2.50	6.70	31629	63663	31629	2.50	0.17
1E	0	-5473	874	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.17
1F	0	5497	874	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.17
1G	0	-5473	-975	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.17
1H	0	5497	-975	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.17
1I	0	-2822	701	6.70	31629	62950	31629	2.50	6.70	31629	62950	31629	2.50	0.09
1J	0	2846	701	6.70	31629	62950	31629	2.50	6.70	31629	62950	31629	2.50	0.09
1K	0	-2822	-802	6.70	31629	62950	31629	2.50	6.70	31629	62950	31629	2.50	0.09
1L	0	2846	-802	6.70	31629	62950	31629	2.50	6.70	31629	62950	31629	2.50	0.09
1M	0	-2822	701	6.70	31629	61117	31629	2.50	6.70	31629	61117	31629	2.50	0.09
1N	0	2846	701	6.70	31629	61117	31629	2.50	6.70	31629	61117	31629	2.50	0.09
1O	0	-2822	-802	6.70	31629	61117	31629	2.50	6.70	31629	61117	31629	2.50	0.09
1P	0	2846	-802	6.70	31629	61117	31629	2.50	6.70	31629	61117	31629	2.50	0.09
7	0	11	-63	6.70	31629	63460	31629	2.50	6.70	31629	63460	31629	2.50	0.00
8	0	12	-50	6.70	31629	62034	31629	2.50	6.70	31629	62034	31629	2.50	0.00
1A	100	-5473	874	6.70	31629	63529	31629	2.50	6.70	31629	63529	31629	2.50	0.17
1B	100	5497	874	6.70	31629	63529	31629	2.50	6.70	31629	63529	31629	2.50	0.17
1C	100	-5473	-975	6.70	31629	63529	31629	2.50	6.70	31629	63529	31629	2.50	0.17
1D	100	5497	-975	6.70	31629	63529	31629	2.50	6.70	31629	63529	31629	2.50	0.17
1E	100	-5473	874	6.70	31629	60271	31629	2.50	6.70	31629	60271	31629	2.50	0.17
1F	100	5497	874	6.70	31629	60271	31629	2.50	6.70	31629	60271	31629	2.50	0.17
1G	100	-5473	-975	6.70	31629	60271	31629	2.50	6.70	31629	60271	31629	2.50	0.17
1H	100	5497	-975	6.70	31629	60271	31629	2.50	6.70	31629	60271	31629	2.50	0.17
1I	100	-2822	701	6.70	31629	62817	31629	2.50	6.70	31629	62817	31629	2.50	0.09
1J	100	2846	701	6.70	31629	62817	31629	2.50	6.70	31629	62817	31629	2.50	0.09
1K	100	-2822	-802	6.70	31629	62817	31629	2.50	6.70	31629	62817	31629	2.50	0.09
1L	100	2846	-802	6.70	31629	62817	31629	2.50	6.70	31629	62817	31629	2.50	0.09
1M	100	-2822	701	6.70	31629	60984	31629	2.50	6.70	31629	60984	31629	2.50	0.09
1N	100	2846	701	6.70	31629	60984	31629	2.50	6.70	31629	60984	31629	2.50	0.09
1O	100	-2822	-802	6.70	31629	60984	31629	2.50	6.70	31629	60984	31629	2.50	0.09
1P	100	2846	-802	6.70	31629	60984	31629	2.50	6.70	31629	60984	31629	2.50	0.09
7	100	11	-63	6.70	31629	63327	31629	2.50	6.70	31629	63327	31629	2.50	0.00
8	100	12	-50	6.70	31629	61900	31629	2.50	6.70	31629	61900	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-64099	-5473	11428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184621	184621	0.03	
1A	0	z	-64099	874	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184621	184621	0.00	
1B	0	y	-64099	5497	-11588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184621	184621	0.03	
1B	0	z	-64099	874	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184621	184621	0.00	
1C	0	y	-64099	-5473	11428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184621	184621	0.03	
1C	0	z	-64099	-975	-1815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184621	184621	0.01	
1D	0	y	-64099	5497	-11588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184621	184621	0.03	
1D	0	z	-64099	-975	-1815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184621	184621	0.01	
1E	0	y	-46742	-5473	11428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.03	
1E	0	z	-46742	874	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.00	
1F	0	y	-46742	5497	-11588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.03	
1F	0	z	-46742	874	2136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.00	
1G	0	y	-46742	-5473	11428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.03	
1G	0	z	-46742	-975	-1815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.01	
1H	0	y	-46742	5497	-11588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.03	
1H	0	z	-46742	-975	-1815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.01	
1I	0	y	-60303	-2822	5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182555	182555	0.02	
1I	0	z	-60303	701	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182555	182555	0.00	
1J	0	y	-60303	2846	-6014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182555	182555	0.02	
1J	0	z	-60303	701	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182555	182555	0.00	
1K	0	y	-60303	-2822	5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182555	182555	0.02	
1K	0	z	-60303	-802	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182555	182555	0.00	
1L	0	y	-60303	2846	-6014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182555	182555	0.02	
1L	0	z	-60303	-802	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182555	182555	0.00	
1M	0	y	-50537	-2822	5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.02	
1M	0	z	-50537	701	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1N	0	y	-50537	2846	-6014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.02	
1N	0	z	-50537	701	1822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1O	0	y	-50537	-2822	5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.02	
1O	0	z	-50537	-802	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1P	0	y	-50537	2846	-6014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.02	
1P	0	z	-50537	-802	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177240	177240	0.00	
1A	100	y	-63388	-5473	16922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184235	184235	0.03	
1A	100	z	-63388	874	3110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184235	184235	0.00	
1B	100	y	-63388	5497	-17057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184235	184235	0.03	
1B	100	z	-63388	874	3110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184235	184235	0.00	
1C	100	y	-63388	-5473	16922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184235	184235	0.03	
1C	100	z	-63388	-975	-2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184235	184235	0.01	
1D	100	y	-63388	5497	-17057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184235	184235	0.03	

1D	100	z	-63388	-975	-2689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184235	184235	0.01
1E	100	y	-46032	-5473	16922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174787	174787	0.03
1E	100	z	-46032	874	3110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174787	174787	0.00
1F	100	y	-46032	5497	-17057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174787	174787	0.03
1F	100	z	-46032	874	3110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174787	174787	0.00
1G	100	y	-46032	-5473	16922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174787	174787	0.03
1G	100	z	-46032	-975	-2689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174787	174787	0.01
1H	100	y	-46032	5497	-17057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174787	174787	0.03
1H	100	z	-46032	-975	-2689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174787	174787	0.01
1I	100	y	-59593	-2822	8698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182169	182169	0.02
1I	100	z	-59593	701	2623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182169	182169	0.00
1J	100	y	-59593	2846	-8834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182169	182169	0.02
1J	100	z	-59593	701	2623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182169	182169	0.00
1K	100	y	-59593	-2822	8698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182169	182169	0.02
1K	100	z	-59593	-802	-2202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182169	182169	0.00
1L	100	y	-59593	2846	-8834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182169	182169	0.02
1L	100	z	-59593	-802	-2202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182169	182169	0.00
1M	100	y	-49827	-2822	8698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176853	176853	0.02
1M	100	z	-49827	701	2623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176853	176853	0.00
1N	100	y	-49827	2846	-8834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176853	176853	0.02
1N	100	z	-49827	701	2623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176853	176853	0.00
1O	100	y	-49827	-2822	8698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176853	176853	0.02
1O	100	z	-49827	-802	-2202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176853	176853	0.00
1P	100	y	-49827	2846	-8834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176853	176853	0.02
1P	100	z	-49827	-802	-2202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176853	176853	0.00

ASTA NUM. 1165 NI 1490 NF 1427 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55961	-55251	35053	34956	16.08	16.08	70009
1B	-55961	-55251	35053	34956	16.08	16.08	70009
1C	-55961	-55251	35053	34956	16.08	16.08	70009
1D	-55961	-55251	35053	34956	16.08	16.08	70009
1E	-28579	-27869	30216	30083	16.08	16.08	60300
1F	-28579	-27869	30216	30083	16.08	16.08	60300
1G	-28579	-27869	30216	30083	16.08	16.08	60300
1H	-28579	-27869	30216	30083	16.08	16.08	60300
1I	-49688	-48978	34163	34031	16.08	16.08	68194
1J	-49688	-48978	34163	34031	16.08	16.08	68194
1K	-49688	-48978	34163	34031	16.08	16.08	68194
1L	-49688	-48978	34163	34031	16.08	16.08	68194
1M	-34852	-34142	31389	31256	16.08	16.08	62646
1N	-34852	-34142	31389	31256	16.08	16.08	62646
1O	-34852	-34142	31389	31256	16.08	16.08	62646
1P	-34852	-34142	31389	31256	16.08	16.08	62646
7	-47870	-47160	33823	33691	16.08	16.08	67514
8	-42270	-41560	32776	32644	16.08	16.08	65420

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5470	1066	6.70	31629	62135	31629	2.50	6.70	31629	62135	31629	2.50	0.17	
1B	0	5496	1066	6.70	31629	62135	31629	2.50	6.70	31629	62135	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5470	-1130	6.70	31629	62135	31629	2.50	6.70	31629	62135	31629	2.50	0.17	
1D	0	5496	-1130	6.70	31629	62135	31629	2.50	6.70	31629	62135	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5470	1066	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.17	
1F	0	5496	1066	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5470	-1130	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.17	
1H	0	5496	-1130	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2820	725	6.70	31629	60958	31629	2.50	6.70	31629	60958	31629	2.50	0.09	
1J	0	2846	725	6.70	31629	60958	31629	2.50	6.70	31629	60958	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2820	-790	6.70	31629	60958	31629	2.50	6.70	31629	60958	31629	2.50	0.09	
1L	0	2846	-790	6.70	31629	60958	31629	2.50	6.70	31629	60958	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2820	725	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.09	
1N	0	2846	725	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2820	-790	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.09	
1P	0	2846	-790	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.09	
7	0	12	-40	6.70	31629	60617	31629	2.50	6.70	31629	60617	31629	2.50	0.00	
8	0	13	-32	6.70	31629	59565	31629	2.50	6.70	31629	59565	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5470	1066	6.70	31629	62002	31629	2.50	6.70	31629	62002	31629	2.50	0.17	
1B	100	5496	1066	6.70	31629	62002	31629	2.50	6.70	31629	62002	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5470	-1130	6.70	31629	62002	31629	2.50	6.70	31629	62002	31629	2.50	0.17	
1D	100	5496	-1130	6.70	31629	62002	31629	2.50	6.70	31629	62002	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5470	1066	6.70	31629	56862	31629	2.50	6.70	31629	56862	31629	2.50	0.17	
1F	100	5496	1066	6.70	31629	56862	31629	2.50	6.70	31629	56862	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5470	-1130	6.70	31629	56862	31629	2.50	6.70	31629	56862	31629	2.50	0.17	
1H	100	5496	-1130	6.70	31629	56862	31629	2.50	6.70	31629	56862	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2820	725	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.09	
1J	100	2846	725	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2820	-790	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.09	
1L	100	2846	-790	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2820	725	6.70	31629	58040	31629	2.50	6.70	31629	58040	31629	2.50	0.09	
1N	100	2846	725	6.70	31629	58040	31629	2.50	6.70	31629	58040	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2820	-790	6.70	31629	58040	31629	2.50	6.70	31629	58040	31629	2.50	0.09	
1P	100	2846	-790	6.70	31629	58040	31629	2.50	6.70	31629	58040	31629	2.50	0.09	
7	100	12	-40	6.70	31629	60483	31629	2.50	6.70	31629	60483	31629	2.50	0.00	
8	100	13	-32	6.70	31629	59432	31629	2.50	6.70	31629	59432	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		----------	------	----------			----------		----
	cm		daN	daN*m	rad			daN		
1A	0	y	-55961	-5470	11337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180192	180192	0.03
1A	0	z	-55961	1066	1152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180192	180192	0.01
1B	0	y	-55961	5496	-11560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180192	180192	0.03
1B	0	z	-55961	1066	1152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180192	180192	0.01
1C	0	y	-55961	-5470	11337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180192	180192	0.03
1C	0	z	-55961	-1130	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180192	180192	0.01
1D	0	y	-55961	5496	-11560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180192	180192	0.03
1D	0	z	-55961	-1130	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180192	180192	0.01
1E	0	y	-28579	-5470	11337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165288	165288	0.03
1E	0	z	-28579	1066	1152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165288	165288	0.01
1F	0	y	-28579	5496	-11560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165288	165288	0.03
1F	0	z	-28579	1066	1152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165288	165288	0.01
1G	0	y	-28579	-5470	11337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165288	165288	0.03
1G	0	z	-28579	-1130	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165288	165288	0.01
1H	0	y	-28579	5496	-11560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165288	165288	0.03
1H	0	z	-28579	-1130	-1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165288	165288	0.01
1I	0	y	-49688	-2820	5807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176778	176778	0.02
1I	0	z	-49688	725	924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176778	176778	0.00
1J	0	y	-49688	2846	-6029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176778	176778	0.02
1J	0	z	-49688	725	924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176778	176778	0.00
1K	0	y	-49688	-2820	5807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176778	176778	0.02
1K	0	z	-49688	-790	-853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176778	176778	0.00
1L	0	y	-49688	2846	-6029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176778	176778	0.02
1L	0	z	-49688	-790	-853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176778	176778	0.00
1M	0	y	-34852	-2820	5807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168702	168702	0.02
1M	0	z	-34852	725	924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168702	168702	0.00
1N	0	y	-34852	2846	-6029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168702	168702	0.02
1N	0	z	-34852	725	924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168702	168702	0.00
1O	0	y	-34852	-2820	5807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168702	168702	0.02
1O	0	z	-34852	-790	-853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168702	168702	0.00
1P	0	y	-34852	2846	-6029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168702	168702	0.02
1P	0	z	-34852	-790	-853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168702	168702	0.00
1A	100	y	-55251	-5470	16832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		179806	179806	0.03
1A	100	z	-55251	1066	2256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		179806	179806	0.01
1B	100	y	-55251	5496	-17029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		179806	179806	0.03
1B	100	z	-55251	1066	2256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		179806	179806	0.01
1C	100	y	-55251	-5470	16832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		179806	179806	0.03
1C	100	z	-55251	-1130	-2120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		179806	179806	0.01
1D	100	y	-55251	5496	-17029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		179806	179806	0.03
1D	100	z	-55251	-1130	-2120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		179806	179806	0.01
1E	100	y	-27869	-5470	16832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164901	164901	0.03
1E	100	z	-27869	1066	2256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164901	164901	0.01
1F	100	y	-27869	5496	-17029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164901	164901	0.03
1F	100	z	-27869	1066	2256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164901	164901	0.01
1G	100	y	-27869	-5470	16832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164901	164901	0.03
1G	100	z	-27869	-1130	-2120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164901	164901	0.01
1H	100	y	-27869	5496	-17029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164901	164901	0.03
1H	100	z	-27869	-1130	-2120	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		164901	164901	0.01
1I	100	y	-48978	-2820	8653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176391	176391	0.02
1I	100	z	-48978	725	1637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176391	176391	0.00
1J	100	y	-48978	2846	-8849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176391	176391	0.02
1J	100	z	-48978	725	1637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176391	176391	0.00
1K	100	y	-48978	-2820	8653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176391	176391	0.02
1K	100	z	-48978	-790	-1501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176391	176391	0.00
1L	100	y	-48978	2846	-8849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176391	176391	0.02
1L	100	z	-48978	-790	-1501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		176391	176391	0.00
1M	100	y	-34142	-2820	8653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168316	168316	0.02
1M	100	z	-34142	725	1637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168316	168316	0.00
1N	100	y	-34142	2846	-8849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168316	168316	0.02
1N	100	z	-34142	725	1637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168316	168316	0.00
1O	100	y	-34142	-2820	8653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168316	168316	0.02
1O	100	z	-34142	-790	-1501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168316	168316	0.00
1P	100	y	-34142	2846	-8849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168316	168316	0.02
1P	100	z	-34142	-790	-1501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		168316	168316	0.00

ASTA NUM. 1166 NI 1489 NF 1426 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-48716	-48006	33982	33849	16.08	16.08	67830
1B	-48716	-48006	33982	33849	16.08	16.08	67830
1C	-48716	-48006	33982	33849	16.08	16.08	67830
1D	-48716	-48006	33982	33849	16.08	16.08	67830
1E	-14984	-14274	27574	27428	16.08	16.08	55002
1F	-14984	-14274	27574	27428	16.08	16.08	55002
1G	-14984	-14274	27574	27428	16.08	16.08	55002
1H	-14984	-14274	27574	27428	16.08	16.08	55002

1I	-40568	-39858	32458	32325	16.08	16.08	64783
1J	-40568	-39858	32458	32325	16.08	16.08	64783
1K	-40568	-39858	32458	32325	16.08	16.08	64783
1L	-40568	-39858	32458	32325	16.08	16.08	64783
1M	-23132	-22422	29198	29065	16.08	16.08	58263
1N	-23132	-22422	29198	29065	16.08	16.08	58263
1O	-23132	-22422	29198	29065	16.08	16.08	58263
1P	-23132	-22422	29198	29065	16.08	16.08	58263
7	-35590	-34890	31527	31396	16.08	16.08	62923
8	-31850	-31140	30828	30695	16.08	16.08	61523

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y		(theta)	-----		dir. z		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5469	1310	6.70	31629	60775	31629	2.50	6.70	31629	60775	31629	2.50	0.17	
1B	0	5477	1310	6.70	31629	60775	31629	2.50	6.70	31629	60775	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5469	-1441	6.70	31629	60775	31629	2.50	6.70	31629	60775	31629	2.50	0.17	
1D	0	5477	-1441	6.70	31629	60775	31629	2.50	6.70	31629	60775	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5469	1310	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.17	
1F	0	5477	1310	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5469	-1441	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.17	
1H	0	5477	-1441	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2823	1016	6.70	31629	59246	31629	2.50	6.70	31629	59246	31629	2.50	0.09	
1J	0	2832	1016	6.70	31629	59246	31629	2.50	6.70	31629	59246	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2823	-1147	6.70	31629	59246	31629	2.50	6.70	31629	59246	31629	2.50	0.09	
1L	0	2832	-1147	6.70	31629	59246	31629	2.50	6.70	31629	59246	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2823	1016	6.70	31629	55973	31629	2.50	6.70	31629	55973	31629	2.50	0.09	
1N	0	2832	1016	6.70	31629	55973	31629	2.50	6.70	31629	55973	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2823	-1147	6.70	31629	55973	31629	2.50	6.70	31629	55973	31629	2.50	0.09	
1P	0	2832	-1147	6.70	31629	55973	31629	2.50	6.70	31629	55973	31629	2.50	0.09	
7	0	3	-77	6.70	31629	58312	31629	2.50	6.70	31629	58312	31629	2.50	0.00	
8	0	4	-65	6.70	31629	57610	31629	2.50	6.70	31629	57610	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5469	1310	6.70	31629	60642	31629	2.50	6.70	31629	60642	31629	2.50	0.17	
1B	100	5477	1310	6.70	31629	60642	31629	2.50	6.70	31629	60642	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5469	-1441	6.70	31629	60642	31629	2.50	6.70	31629	60642	31629	2.50	0.17	
1D	100	5477	-1441	6.70	31629	60642	31629	2.50	6.70	31629	60642	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5469	1310	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.17	
1F	100	5477	1310	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5469	-1441	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.17	
1H	100	5477	-1441	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2823	1016	6.70	31629	59113	31629	2.50	6.70	31629	59113	31629	2.50	0.09	
1J	100	2832	1016	6.70	31629	59113	31629	2.50	6.70	31629	59113	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2823	-1147	6.70	31629	59113	31629	2.50	6.70	31629	59113	31629	2.50	0.09	
1L	100	2832	-1147	6.70	31629	59113	31629	2.50	6.70	31629	59113	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2823	1016	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.09	
1N	100	2832	1016	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2823	-1147	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.09	
1P	100	2832	-1147	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.09	
7	100	3	-77	6.70	31629	58180	31629	2.50	6.70	31629	58180	31629	2.50	0.00	
8	100	4	-65	6.70	31629	57476	31629	2.50	6.70	31629	57476	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48716	-5469	11042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176248	176248	0.03	
1A	0	z	-48716	1310	1966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176248	176248	0.01	
1B	0	y	-48716	5477	-11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176248	176248	0.03	
1B	0	z	-48716	1310	1966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176248	176248	0.01	
1C	0	y	-48716	-5469	11042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176248	176248	0.03	
1C	0	z	-48716	-1441	-2156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176248	176248	0.01	
1D	0	y	-48716	5477	-11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176248	176248	0.03	
1D	0	z	-48716	-1441	-2156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176248	176248	0.01	
1E	0	y	-14984	-5469	11042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157888	157888	0.03	
1E	0	z	-14984	1310	1966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157888	157888	0.01	
1F	0	y	-14984	5477	-11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157888	157888	0.03	
1F	0	z	-14984	1310	1966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157888	157888	0.01	
1G	0	y	-14984	-5469	11042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157888	157888	0.03	
1G	0	z	-14984	-1441	-2156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157888	157888	0.01	
1H	0	y	-14984	5477	-11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157888	157888	0.03	
1H	0	z	-14984	-1441	-2156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157888	157888	0.01	
1I	0	y	-40568	-2823	5677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171813	171813	0.02	
1I	0	z	-40568	1016	3114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171813	171813	0.01	
1J	0	y	-40568	2832	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171813	171813	0.02	
1J	0	z	-40568	1016	3114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171813	171813	0.01	
1K	0	y	-40568	-2823	5677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171813	171813	0.02	
1K	0	z	-40568	-1147	-3304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171813	171813	0.01	
1L	0	y	-40568	2832	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171813	171813	0.02	
1L	0	z	-40568	-1147	-3304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171813	171813	0.01	
1M	0	y	-23132	-2823	5677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162323	162323	0.02	
1M	0	z	-23132	1016	3114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162323	162323	0.01	
1N	0	y	-23132	2832	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162323	162323	0.02	
1N	0	z	-23132	1016	3114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162323	162323	0.01	
1O	0	y	-23132	-2823	5677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162323	162323	0.02	
1O	0	z	-23132	-1147	-3304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162323	162323	0.01	
1P	0	y	-23132	2832	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162323	162323	0.02	
1P	0	z	-23132	-1147	-3304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162323	162323	0.01	

1A	100	y	-48006	-5469	16517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175862	175862	0.03
1A	100	z	-48006	1310	2788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175862	175862	0.01
1B	100	y	-48006	5477	-16580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175862	175862	0.03
1B	100	z	-48006	1310	2788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175862	175862	0.01
1C	100	y	-48006	-5469	16517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175862	175862	0.03
1C	100	z	-48006	-1441	-2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175862	175862	0.01
1D	100	y	-48006	5477	-16580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175862	175862	0.03
1D	100	z	-48006	-1441	-2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175862	175862	0.01
1E	100	y	-14274	-5469	16517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157501	157501	0.03
1E	100	z	-14274	1310	2788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157501	157501	0.01
1F	100	y	-14274	5477	-16580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157501	157501	0.03
1F	100	z	-14274	1310	2788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157501	157501	0.01
1G	100	y	-14274	-5469	16517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157501	157501	0.03
1G	100	z	-14274	-1441	-2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157501	157501	0.01
1H	100	y	-14274	5477	-16580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157501	157501	0.03
1H	100	z	-14274	-1441	-2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157501	157501	0.01
1I	100	y	-39858	-2823	8508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171427	171427	0.02
1I	100	z	-39858	1016	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171427	171427	0.01
1J	100	y	-39858	2832	-8570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171427	171427	0.02
1J	100	z	-39858	1016	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171427	171427	0.01
1K	100	y	-39858	-2823	8508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171427	171427	0.02
1K	100	z	-39858	-1147	-4069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171427	171427	0.01
1L	100	y	-39858	2832	-8570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171427	171427	0.02
1L	100	z	-39858	-1147	-4069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171427	171427	0.01
1M	100	y	-22422	-2823	8508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161936	161936	0.02
1M	100	z	-22422	1016	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161936	161936	0.01
1N	100	y	-22422	2832	-8570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161936	161936	0.02
1N	100	z	-22422	1016	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161936	161936	0.01
1O	100	y	-22422	-2823	8508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161936	161936	0.02
1O	100	z	-22422	-1147	-4069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161936	161936	0.01
1P	100	y	-22422	2832	-8570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161936	161936	0.02
1P	100	z	-22422	-1147	-4069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161936	161936	0.01

ASTA NUM. 1167 NI 1438 NF 1375 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-58449	-57739	35392	35296		16.08	16.08	70688
1B	-58449	-57739	35392	35296		16.08	16.08	70688
1C	-58449	-57739	35392	35296		16.08	16.08	70688
1D	-58449	-57739	35392	35296		16.08	16.08	70688
1E	-50351	-49641	34287	34155		16.08	16.08	68442
1F	-50351	-49641	34287	34155		16.08	16.08	68442
1G	-50351	-49641	34287	34155		16.08	16.08	68442
1H	-50351	-49641	34287	34155		16.08	16.08	68442
1I	-60947	-60237	35733	35636		16.08	16.08	71370
1J	-60947	-60237	35733	35636		16.08	16.08	71370
1K	-60947	-60237	35733	35636		16.08	16.08	71370
1L	-60947	-60237	35733	35636		16.08	16.08	71370
1M	-47853	-47143	33820	33687		16.08	16.08	67508
1N	-47853	-47143	33820	33687		16.08	16.08	67508
1O	-47853	-47143	33820	33687		16.08	16.08	67508
1P	-47853	-47143	33820	33687		16.08	16.08	67508
7	-62740	-62030	35978	35881		16.08	16.08	71859
8	-54400	-53690	34840	34743		16.08	16.08	69583

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5426	785	6.70	31629	62602	31629	2.50	6.70	31629	62602	31629	2.50	0.17	
1B	0	5435	785	6.70	31629	62602	31629	2.50	6.70	31629	62602	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5426	-851	6.70	31629	62602	31629	2.50	6.70	31629	62602	31629	2.50	0.17	
1D	0	5435	-851	6.70	31629	62602	31629	2.50	6.70	31629	62602	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5426	785	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.17	
1F	0	5435	785	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5426	-851	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.17	
1H	0	5435	-851	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2811	825	6.70	31629	63071	31629	2.50	6.70	31629	63071	31629	2.50	0.09	
1J	0	2820	825	6.70	31629	63071	31629	2.50	6.70	31629	63071	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2811	-891	6.70	31629	63071	31629	2.50	6.70	31629	63071	31629	2.50	0.09	
1L	0	2820	-891	6.70	31629	63071	31629	2.50	6.70	31629	63071	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2811	825	6.70	31629	60613	31629	2.50	6.70	31629	60613	31629	2.50	0.09	
1N	0	2820	825	6.70	31629	60613	31629	2.50	6.70	31629	60613	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2811	-891	6.70	31629	60613	31629	2.50	6.70	31629	60613	31629	2.50	0.09	
1P	0	2820	-891	6.70	31629	60613	31629	2.50	6.70	31629	60613	31629	2.50	0.09	
7	0	0	-38	6.70	31629	63408	31629	2.50	6.70	31629	63408	31629	2.50	0.00	
8	0	4	-33	6.70	31629	61842	31629	2.50	6.70	31629	61842	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5426	785	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.17	
1B	100	5435	785	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5426	-851	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.17	
1D	100	5435	-851	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5426	785	6.70	31629	60949	31629	2.50	6.70	31629	60949	31629	2.50	0.17	
1F	100	5435	785	6.70	31629	60949	31629	2.50	6.70	31629	60949	31629	2.50	0.17	

1G	100	-5426	-851	6.70	31629	60949	31629	2.50	6.70	31629	60949	31629	2.50	0.17
1H	100	5435	-851	6.70	31629	60949	31629	2.50	6.70	31629	60949	31629	2.50	0.17
1I	100	-2811	825	6.70	31629	62938	31629	2.50	6.70	31629	62938	31629	2.50	0.09
1J	100	2820	825	6.70	31629	62938	31629	2.50	6.70	31629	62938	31629	2.50	0.09
1K	100	-2811	-891	6.70	31629	62938	31629	2.50	6.70	31629	62938	31629	2.50	0.09
1L	100	2820	-891	6.70	31629	62938	31629	2.50	6.70	31629	62938	31629	2.50	0.09
1M	100	-2811	825	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.09
1N	100	2820	825	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.09
1O	100	-2811	-891	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.09
1P	100	2820	-891	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.09
7	100	0	-38	6.70	31629	63274	31629	2.50	6.70	31629	63274	31629	2.50	0.00
8	100	4	-33	6.70	31629	61709	31629	2.50	6.70	31629	61709	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-58449	-5426	10290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181546	181546	0.03	
1A	0	z	-58449	785	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181546	181546	0.00	
1B	0	y	-58449	5435	-10899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181546	181546	0.03	
1B	0	z	-58449	785	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181546	181546	0.00	
1C	0	y	-58449	-5426	10290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181546	181546	0.03	
1C	0	z	-58449	-851	-905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181546	181546	0.00	
1D	0	y	-58449	5435	-10899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181546	181546	0.03	
1D	0	z	-58449	-851	-905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181546	181546	0.00	
1E	0	y	-50351	-5426	10290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.03	
1E	0	z	-50351	785	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.00	
1F	0	y	-50351	5435	-10899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.03	
1F	0	z	-50351	785	1271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.00	
1G	0	y	-50351	-5426	10290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.03	
1G	0	z	-50351	-851	-905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.00	
1H	0	y	-50351	5435	-10899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.03	
1H	0	z	-50351	-851	-905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.00	
1I	0	y	-60947	-2811	5244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182906	182906	0.02	
1I	0	z	-60947	825	1264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182906	182906	0.00	
1J	0	y	-60947	2820	-5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182906	182906	0.02	
1J	0	z	-60947	825	1264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182906	182906	0.00	
1K	0	y	-60947	-2811	5244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182906	182906	0.02	
1K	0	z	-60947	-891	-898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182906	182906	0.00	
1L	0	y	-60947	2820	-5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182906	182906	0.02	
1L	0	z	-60947	-891	-898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182906	182906	0.00	
1M	0	y	-47853	-2811	5244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175779	175779	0.02	
1M	0	z	-47853	825	1264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175779	175779	0.00	
1N	0	y	-47853	2820	-5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175779	175779	0.02	
1N	0	z	-47853	825	1264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175779	175779	0.00	
1O	0	y	-47853	-2811	5244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175779	175779	0.02	
1O	0	z	-47853	-891	-898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175779	175779	0.01	
1P	0	y	-47853	2820	-5854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175779	175779	0.02	
1P	0	z	-47853	-891	-898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175779	175779	0.01	
1A	100	y	-57739	-5426	15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181160	181160	0.03	
1A	100	z	-57739	785	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181160	181160	0.00	
1B	100	y	-57739	5435	-16323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181160	181160	0.03	
1B	100	z	-57739	785	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181160	181160	0.00	
1C	100	y	-57739	-5426	15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181160	181160	0.03	
1C	100	z	-57739	-851	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181160	181160	0.00	
1D	100	y	-57739	5435	-16323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181160	181160	0.03	
1D	100	z	-57739	-851	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181160	181160	0.00	
1E	100	y	-49641	-5426	15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176752	176752	0.03	
1E	100	z	-49641	785	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176752	176752	0.00	
1F	100	y	-49641	5435	-16323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176752	176752	0.03	
1F	100	z	-49641	785	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176752	176752	0.00	
1G	100	y	-49641	-5426	15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176752	176752	0.03	
1G	100	z	-49641	-851	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176752	176752	0.00	
1H	100	y	-49641	5435	-16323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176752	176752	0.03	
1H	100	z	-49641	-851	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176752	176752	0.00	
1I	100	y	-60237	-2811	8062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182520	182520	0.02	
1I	100	z	-60237	825	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182520	182520	0.00	
1J	100	y	-60237	2820	-8662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182520	182520	0.02	
1J	100	z	-60237	825	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182520	182520	0.00	
1K	100	y	-60237	-2811	8062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182520	182520	0.02	
1K	100	z	-60237	-891	-1719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182520	182520	0.00	
1L	100	y	-60237	2820	-8662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182520	182520	0.02	
1L	100	z	-60237	-891	-1719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182520	182520	0.00	
1M	100	y	-47143	-2811	8062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.02	
1M	100	z	-47143	825	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.00	
1N	100	y	-47143	2820	-8662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.02	
1N	100	z	-47143	825	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.00	
1O	100	y	-47143	-2811	8062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.02	
1O	100	z	-47143	-891	-1719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.01	
1P	100	y	-47143	2820	-8662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.02	
1P	100	z	-47143	-891	-1719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.01	

ASTA NUM. 1168 NI 2721 NF 2722 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45564	-44854	33392	33259	16.08	16.08	66652
1B	-45564	-44854	33392	33259	16.08	16.08	66652
1C	-45564	-44854	33392	33259	16.08	16.08	66652
1D	-45564	-44854	33392	33259	16.08	16.08	66652
1E	-36316	-35606	31663	31530	16.08	16.08	63193
1F	-36316	-35606	31663	31530	16.08	16.08	63193
1G	-36316	-35606	31663	31530	16.08	16.08	63193
1H	-36316	-35606	31663	31530	16.08	16.08	63193
1I	-44875	-44165	33263	33131	16.08	16.08	66394
1J	-44875	-44165	33263	33131	16.08	16.08	66394
1K	-44875	-44165	33263	33131	16.08	16.08	66394
1L	-44875	-44165	33263	33131	16.08	16.08	66394
1M	-37005	-36295	31792	31659	16.08	16.08	63451
1N	-37005	-36295	31792	31659	16.08	16.08	63451
1O	-37005	-36295	31792	31659	16.08	16.08	63451
1P	-37005	-36295	31792	31659	16.08	16.08	63451
7	-51590	-50880	34456	34360	16.08	16.08	68816
8	-40940	-40230	32528	32395	16.08	16.08	64922

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2810	3384	6.70	31629	60184	31629	2.50	6.70	31629	60184	31629	2.50	0.11	
1B	0	1681	3384	6.70	31629	60184	31629	2.50	6.70	31629	60184	31629	2.50	0.11	
1C	0	-2810	-3161	6.70	31629	60184	31629	2.50	6.70	31629	60184	31629	2.50	0.10	
1D	0	1681	-3161	6.70	31629	60184	31629	2.50	6.70	31629	60184	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2810	3384	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.11	
1F	0	1681	3384	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.11	
1G	0	-2810	-3161	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.10	
1H	0	1681	-3161	6.70	31629	58448	31629	2.50	6.70	31629	58448	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1816	6052	6.70	31629	60054	31629	2.50	6.70	31629	60054	31629	2.50	0.19	
1J	0	687	6052	6.70	31629	60054	31629	2.50	6.70	31629	60054	31629	2.50	0.19	
1K	0	-1816	-5829	6.70	31629	60054	31629	2.50	6.70	31629	60054	31629	2.50	0.18	
1L	0	687	-5829	6.70	31629	60054	31629	2.50	6.70	31629	60054	31629	2.50	0.18	
1M	0	-1816	6052	6.70	31629	58577	31629	2.50	6.70	31629	58577	31629	2.50	0.19	
1N	0	687	6052	6.70	31629	58577	31629	2.50	6.70	31629	58577	31629	2.50	0.19	
1O	0	-1816	-5829	6.70	31629	58577	31629	2.50	6.70	31629	58577	31629	2.50	0.18	
1P	0	687	-5829	6.70	31629	58577	31629	2.50	6.70	31629	58577	31629	2.50	0.18	
7	0	-924	157	6.70	31629	61315	31629	2.50	6.70	31629	61315	31629	2.50	0.03	
8	0	-564	111	6.70	31629	59316	31629	2.50	6.70	31629	59316	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2810	3384	6.70	31629	60050	31629	2.50	6.70	31629	60050	31629	2.50	0.11	
1B	100	1681	3384	6.70	31629	60050	31629	2.50	6.70	31629	60050	31629	2.50	0.11	
1C	100	-2810	-3161	6.70	31629	60050	31629	2.50	6.70	31629	60050	31629	2.50	0.10	
1D	100	1681	-3161	6.70	31629	60050	31629	2.50	6.70	31629	60050	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2810	3384	6.70	31629	58315	31629	2.50	6.70	31629	58315	31629	2.50	0.11	
1F	100	1681	3384	6.70	31629	58315	31629	2.50	6.70	31629	58315	31629	2.50	0.11	
1G	100	-2810	-3161	6.70	31629	58315	31629	2.50	6.70	31629	58315	31629	2.50	0.10	
1H	100	1681	-3161	6.70	31629	58315	31629	2.50	6.70	31629	58315	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1816	6052	6.70	31629	59921	31629	2.50	6.70	31629	59921	31629	2.50	0.19	
1J	100	687	6052	6.70	31629	59921	31629	2.50	6.70	31629	59921	31629	2.50	0.19	
1K	100	-1816	-5829	6.70	31629	59921	31629	2.50	6.70	31629	59921	31629	2.50	0.18	
1L	100	687	-5829	6.70	31629	59921	31629	2.50	6.70	31629	59921	31629	2.50	0.18	
1M	100	-1816	6052	6.70	31629	58444	31629	2.50	6.70	31629	58444	31629	2.50	0.19	
1N	100	687	6052	6.70	31629	58444	31629	2.50	6.70	31629	58444	31629	2.50	0.19	
1O	100	-1816	-5829	6.70	31629	58444	31629	2.50	6.70	31629	58444	31629	2.50	0.18	
1P	100	687	-5829	6.70	31629	58444	31629	2.50	6.70	31629	58444	31629	2.50	0.18	
7	100	-924	157	6.70	31629	61182	31629	2.50	6.70	31629	61182	31629	2.50	0.03	
8	100	-564	111	6.70	31629	59183	31629	2.50	6.70	31629	59183	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-45564	-2810	7275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174533	174533	0.02	
1A	0	z	-45564	3384	8923	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174533	174533	0.02	
1B	0	y	-45564	1681	-6938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174533	174533	0.01	
1B	0	z	-45564	3384	8923	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174533	174533	0.02	
1C	0	y	-45564	-2810	7275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174533	174533	0.02	
1C	0	z	-45564	-3161	-8801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174533	174533	0.02	
1D	0	y	-45564	1681	-6938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174533	174533	0.01	
1D	0	z	-45564	-3161	-8801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174533	174533	0.02	
1E	0	y	-36316	-2810	7275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.02	
1E	0	z	-36316	3384	8923	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.02	
1F	0	y	-36316	1681	-6938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.01	
1F	0	z	-36316	3384	8923	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.02	
1G	0	y	-36316	-2810	7275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.02	
1G	0	z	-36316	-3161	-8801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.02	
1H	0	y	-36316	1681	-6938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.01	
1H	0	z	-36316	-3161	-8801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169499	169499	0.02	
1I	0	y	-44875	-1816	4231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174158	174158	0.01	
1I	0	z	-44875	6052	16506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174158	174158	0.03	
1J	0	y	-44875	687	-3893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174158	174158	0.00	
1J	0	z	-44875	6052	16506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174158	174158	0.03	
1K	0	y	-44875	-1816	4231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174158	174158	0.01	
1K	0	z	-44875	-5829	-16384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174158	174158	0.03	

1L	0	y	-44875	687	-3893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174158	174158	0.00
1L	0	z	-44875	-5829	-16384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174158	174158	0.03
1M	0	y	-37005	-1816	4231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169874	169874	0.01
1M	0	z	-37005	6052	16506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169874	169874	0.04
1N	0	y	-37005	687	-3893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169874	169874	0.00
1N	0	z	-37005	6052	16506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169874	169874	0.04
1O	0	y	-37005	-1816	4231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169874	169874	0.01
1O	0	z	-37005	-5829	-16384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169874	169874	0.03
1P	0	y	-37005	687	-3893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169874	169874	0.00
1P	0	z	-37005	-5829	-16384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169874	169874	0.03
1A	100	y	-44854	-2810	4783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174146	174146	0.02
1A	100	z	-44854	3384	5554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174146	174146	0.02
1B	100	y	-44854	1681	-5574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174146	174146	0.01
1B	100	z	-44854	3384	5554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174146	174146	0.02
1C	100	y	-44854	-2810	4783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174146	174146	0.02
1C	100	z	-44854	-3161	-5654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174146	174146	0.02
1D	100	y	-44854	1681	-5574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174146	174146	0.01
1D	100	z	-44854	-3161	-5654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174146	174146	0.02
1E	100	y	-35606	-2810	4783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169113	169113	0.02
1E	100	z	-35606	3384	5554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169113	169113	0.02
1F	100	y	-35606	1681	-5574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169113	169113	0.01
1F	100	z	-35606	3384	5554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169113	169113	0.02
1G	100	y	-35606	-2810	4783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169113	169113	0.02
1G	100	z	-35606	-3161	-5654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169113	169113	0.02
1H	100	y	-35606	1681	-5574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169113	169113	0.01
1H	100	z	-35606	-3161	-5654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169113	169113	0.02
1I	100	y	-44165	-1816	2658	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173771	173771	0.01
1I	100	z	-44165	6052	10466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173771	173771	0.03
1J	100	y	-44165	687	-3449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173771	173771	0.00
1J	100	z	-44165	6052	10466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173771	173771	0.03
1K	100	y	-44165	-1816	2658	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173771	173771	0.01
1K	100	z	-44165	-5829	-10566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173771	173771	0.03
1L	100	y	-44165	687	-3449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173771	173771	0.00
1L	100	z	-44165	-5829	-10566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173771	173771	0.03
1M	100	y	-36295	-1816	2658	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169488	169488	0.01
1M	100	z	-36295	6052	10466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169488	169488	0.04
1N	100	y	-36295	687	-3449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169488	169488	0.00
1N	100	z	-36295	6052	10466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169488	169488	0.04
1O	100	y	-36295	-1816	2658	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169488	169488	0.01
1O	100	z	-36295	-5829	-10566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169488	169488	0.03
1P	100	y	-36295	687	-3449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169488	169488	0.00
1P	100	z	-36295	-5829	-10566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169488	169488	0.03

ASTA NUM. 1169 NI 2729 NF 2730 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25866	-25156	29709	29576	16.08	16.08	59285
1B	-25866	-25156	29709	29576	16.08	16.08	59285
1C	-25866	-25156	29709	29576	16.08	16.08	59285
1D	-25866	-25156	29709	29576	16.08	16.08	59285
1E	-22754	-22044	29127	28994	16.08	16.08	58121
1F	-22754	-22044	29127	28994	16.08	16.08	58121
1G	-22754	-22044	29127	28994	16.08	16.08	58121
1H	-22754	-22044	29127	28994	16.08	16.08	58121
1I	-25345	-24635	29611	29479	16.08	16.08	59090
1J	-25345	-24635	29611	29479	16.08	16.08	59090
1K	-25345	-24635	29611	29479	16.08	16.08	59090
1L	-25345	-24635	29611	29479	16.08	16.08	59090
1M	-23275	-22565	29224	29092	16.08	16.08	58316
1N	-23275	-22565	29224	29092	16.08	16.08	58316
1O	-23275	-22565	29224	29092	16.08	16.08	58316
1P	-23275	-22565	29224	29092	16.08	16.08	58316
7	-33890	-33180	31209	31077	16.08	16.08	62286
8	-24310	-23600	29418	29285	16.08	16.08	58703

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2541	550	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.08	
1B	0	3334	550	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.11	
1C	0	-2541	-515	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.08	
1D	0	3334	-515	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.11	
1E	0	-2541	550	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.08	
1F	0	3334	550	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.11	
1G	0	-2541	-515	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.08	
1H	0	3334	-515	6.70	31629	55902	31629	2.50	6.70	31629	55902	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1292	973	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.04	

1J	0	2085	973	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.07
1K	0	-1292	-938	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.04
1L	0	2085	-938	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.07
1M	0	-1292	973	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.04
1N	0	2085	973	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.07
1O	0	-1292	-938	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.04
1P	0	2085	-938	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.07
7	0	497	25	6.70	31629	57993	31629	2.50	6.70	31629	57993	31629	2.50	0.02
8	0	397	18	6.70	31629	56195	31629	2.50	6.70	31629	56195	31629	2.50	0.01
1A	100	-2541	550	6.70	31629	56353	31629	2.50	6.70	31629	56353	31629	2.50	0.08
1B	100	3334	550	6.70	31629	56353	31629	2.50	6.70	31629	56353	31629	2.50	0.11
1C	100	-2541	-515	6.70	31629	56353	31629	2.50	6.70	31629	56353	31629	2.50	0.08
1D	100	3334	-515	6.70	31629	56353	31629	2.50	6.70	31629	56353	31629	2.50	0.11
1E	100	-2541	550	6.70	31629	55769	31629	2.50	6.70	31629	55769	31629	2.50	0.08
1F	100	3334	550	6.70	31629	55769	31629	2.50	6.70	31629	55769	31629	2.50	0.11
1G	100	-2541	-515	6.70	31629	55769	31629	2.50	6.70	31629	55769	31629	2.50	0.08
1H	100	3334	-515	6.70	31629	55769	31629	2.50	6.70	31629	55769	31629	2.50	0.11
1I	100	-1292	973	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.04
1J	100	2085	973	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.07
1K	100	-1292	-938	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.04
1L	100	2085	-938	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.07
1M	100	-1292	973	6.70	31629	55867	31629	2.50	6.70	31629	55867	31629	2.50	0.04
1N	100	2085	973	6.70	31629	55867	31629	2.50	6.70	31629	55867	31629	2.50	0.07
1O	100	-1292	-938	6.70	31629	55867	31629	2.50	6.70	31629	55867	31629	2.50	0.04
1P	100	2085	-938	6.70	31629	55867	31629	2.50	6.70	31629	55867	31629	2.50	0.07
7	100	497	25	6.70	31629	57859	31629	2.50	6.70	31629	57859	31629	2.50	0.02
8	100	397	18	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25866	-2541	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163811	163811	0.02	
1A	0	z	-25866	550	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163811	163811	0.00	
1B	0	y	-25866	3334	-7330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163811	163811	0.02	
1B	0	z	-25866	550	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163811	163811	0.00	
1C	0	y	-25866	-2541	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163811	163811	0.02	
1C	0	z	-25866	-515	-7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163811	163811	0.00	
1D	0	y	-25866	3334	-7330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163811	163811	0.02	
1D	0	z	-25866	-515	-7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163811	163811	0.00	
1E	0	y	-22754	-2541	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162117	162117	0.02	
1E	0	z	-22754	550	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162117	162117	0.00	
1F	0	y	-22754	3334	-7330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162117	162117	0.02	
1F	0	z	-22754	550	7113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162117	162117	0.00	
1G	0	y	-22754	-2541	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162117	162117	0.02	
1G	0	z	-22754	-515	-7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162117	162117	0.00	
1H	0	y	-22754	3334	-7330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162117	162117	0.02	
1H	0	z	-22754	-515	-7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162117	162117	0.00	
1I	0	y	-25345	-1292	4170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163527	163527	0.01	
1I	0	z	-25345	973	13388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163527	163527	0.01	
1J	0	y	-25345	2085	-4218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163527	163527	0.01	
1J	0	z	-25345	973	13388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163527	163527	0.01	
1K	0	y	-25345	-1292	4170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163527	163527	0.01	
1K	0	z	-25345	-938	-13396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163527	163527	0.01	
1L	0	y	-25345	2085	-4218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163527	163527	0.01	
1L	0	z	-25345	-938	-13396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163527	163527	0.01	
1M	0	y	-23275	-1292	4170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.01	
1M	0	z	-23275	973	13388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.01	
1N	0	y	-23275	2085	-4218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.01	
1N	0	z	-23275	973	13388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.01	
1O	0	y	-23275	-1292	4170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.01	
1O	0	z	-23275	-938	-13396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.01	
1P	0	y	-23275	2085	-4218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.01	
1P	0	z	-23275	-938	-13396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.01	
1A	100	y	-25156	-2541	4749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163425	163425	0.02	
1A	100	z	-25156	550	6566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163425	163425	0.00	
1B	100	y	-25156	3334	-4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163425	163425	0.02	
1B	100	z	-25156	550	6566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163425	163425	0.00	
1C	100	y	-25156	-2541	4749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163425	163425	0.02	
1C	100	z	-25156	-515	-6610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163425	163425	0.00	
1D	100	y	-25156	3334	-4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163425	163425	0.02	
1D	100	z	-25156	-515	-6610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163425	163425	0.00	
1E	100	y	-22044	-2541	4749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.02	
1E	100	z	-22044	550	6566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	
1F	100	y	-22044	3334	-4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.02	
1F	100	z	-22044	550	6566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	
1G	100	y	-22044	-2541	4749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.02	
1G	100	z	-22044	-515	-6610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	
1H	100	y	-22044	3334	-4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.02	
1H	100	z	-22044	-515	-6610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161731	161731	0.00	

1I	100	y	-24635	-1292	2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163141	163141	0.01
1I	100	z	-24635	973	12410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163141	163141	0.01
1J	100	y	-24635	2085	-2139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163141	163141	0.01
1J	100	z	-24635	973	12410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163141	163141	0.01
1K	100	y	-24635	-1292	2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163141	163141	0.01
1K	100	z	-24635	-938	-12454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163141	163141	0.01
1L	100	y	-24635	2085	-2139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163141	163141	0.01
1L	100	z	-24635	-938	-12454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163141	163141	0.01
1M	100	y	-22565	-1292	2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162014	162014	0.01
1M	100	z	-22565	973	12410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162014	162014	0.01
1N	100	y	-22565	2085	-2139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162014	162014	0.01
1N	100	z	-22565	973	12410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162014	162014	0.01
1O	100	y	-22565	-1292	2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162014	162014	0.01
1O	100	z	-22565	-938	-12454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162014	162014	0.01
1P	100	y	-22565	2085	-2139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162014	162014	0.01
1P	100	z	-22565	-938	-12454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162014	162014	0.01

ASTA NUM. 1170 NI 2633 NF 2634 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21780	-21070	28945	28812	16.08	16.08	57757
1B	-21780	-21070	28945	28812	16.08	16.08	57757
1C	-21780	-21070	28945	28812	16.08	16.08	57757
1D	-21780	-21070	28945	28812	16.08	16.08	57757
1E	-21460	-20750	28885	28752	16.08	16.08	57637
1F	-21460	-20750	28885	28752	16.08	16.08	57637
1G	-21460	-20750	28885	28752	16.08	16.08	57637
1H	-21460	-20750	28885	28752	16.08	16.08	57637
1I	-21725	-21015	28935	28802	16.08	16.08	57736
1J	-21725	-21015	28935	28802	16.08	16.08	57736
1K	-21725	-21015	28935	28802	16.08	16.08	57736
1L	-21725	-21015	28935	28802	16.08	16.08	57736
1M	-21515	-20805	28895	28763	16.08	16.08	57658
1N	-21515	-20805	28895	28763	16.08	16.08	57658
1O	-21515	-20805	28895	28763	16.08	16.08	57658
1P	-21515	-20805	28895	28763	16.08	16.08	57658
7	-30470	-29760	30570	30437	16.08	16.08	61007
8	-21620	-20910	28915	28782	16.08	16.08	57697

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2910	44	6.70	31629	55720	31629	2.50	6.70	31629	55720	31629	2.50	0.09	
1B	0	2817	44	6.70	31629	55720	31629	2.50	6.70	31629	55720	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2910	-37	6.70	31629	55720	31629	2.50	6.70	31629	55720	31629	2.50	0.09	
1D	0	2817	-37	6.70	31629	55720	31629	2.50	6.70	31629	55720	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2910	44	6.70	31629	55659	31629	2.50	6.70	31629	55659	31629	2.50	0.09	
1F	0	2817	44	6.70	31629	55659	31629	2.50	6.70	31629	55659	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2910	-37	6.70	31629	55659	31629	2.50	6.70	31629	55659	31629	2.50	0.09	
1H	0	2817	-37	6.70	31629	55659	31629	2.50	6.70	31629	55659	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1691	63	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.05	
1J	0	1598	63	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1691	-56	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.05	
1L	0	1598	-56	6.70	31629	55709	31629	2.50	6.70	31629	55709	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1691	63	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.05	
1N	0	1598	63	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1691	-56	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.05	
1P	0	1598	-56	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.05	
7	0	-43	4	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.00	
8	0	-47	3	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2910	44	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.09	
1B	100	2817	44	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2910	-37	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.09	
1D	100	2817	-37	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2910	44	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.09	
1F	100	2817	44	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2910	-37	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.09	
1H	100	2817	-37	6.70	31629	55526	31629	2.50	6.70	31629	55526	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1691	63	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.05	
1J	100	1598	63	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1691	-56	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.05	
1L	100	1598	-56	6.70	31629	55576	31629	2.50	6.70	31629	55576	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1691	63	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.05	
1N	100	1598	63	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1691	-56	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.05	
1P	100	1598	-56	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.05	
7	100	-43	4	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.00	
8	100	-47	3	6.70	31629	55556	31629	2.50	6.70	31629	55556	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21780	-2910	7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161587	161587	0.02	
1A	0	z	-21780	44	5833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161587	161587	0.00	
1B	0	y	-21780	2817	-7223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161587	161587	0.02	
1B	0	z	-21780	44	5833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161587	161587	0.00	
1C	0	y	-21780	-2910	7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161587	161587	0.02	
1C	0	z	-21780	-37	-5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161587	161587	0.00	

1D	0	y	-21780	2817	-7223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161587	161587	0.02
1D	0	z	-21780	-37	-5877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161587	161587	0.00
1E	0	y	-21460	-2910	7361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161413	161413	0.02
1E	0	z	-21460	44	5833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161413	161413	0.00
1F	0	y	-21460	2817	-7223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161413	161413	0.02
1F	0	z	-21460	44	5833	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161413	161413	0.00
1G	0	y	-21460	-2910	7361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161413	161413	0.02
1G	0	z	-21460	-37	-5877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161413	161413	0.00
1H	0	y	-21460	2817	-7223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161413	161413	0.02
1H	0	z	-21460	-37	-5877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161413	161413	0.00
1I	0	y	-21725	-1691	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161557	161557	0.01
1I	0	z	-21725	63	11171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161557	161557	0.00
1J	0	y	-21725	1598	-4117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161557	161557	0.01
1J	0	z	-21725	63	11171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161557	161557	0.00
1K	0	y	-21725	-1691	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161557	161557	0.01
1K	0	z	-21725	-56	-11216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161557	161557	0.00
1L	0	y	-21725	1598	-4117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161557	161557	0.01
1L	0	z	-21725	-56	-11216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161557	161557	0.00
1M	0	y	-21515	-1691	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.01
1M	0	z	-21515	63	11171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.00
1N	0	y	-21515	1598	-4117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.01
1N	0	z	-21515	63	11171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.00
1O	0	y	-21515	-1691	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.01
1O	0	z	-21515	-56	-11216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.00
1P	0	y	-21515	1598	-4117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.01
1P	0	z	-21515	-56	-11216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161443	161443	0.00

1A	100	y	-21070	-2910	4451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.02
1A	100	z	-21070	44	5799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00
1B	100	y	-21070	2817	-4406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.02
1B	100	z	-21070	44	5799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00
1C	100	y	-21070	-2910	4451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.02
1C	100	z	-21070	-37	-5851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00
1D	100	y	-21070	2817	-4406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.02
1D	100	z	-21070	-37	-5851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161201	161201	0.00
1E	100	y	-20750	-2910	4451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161026	161026	0.02
1E	100	z	-20750	44	5799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161026	161026	0.00
1F	100	y	-20750	2817	-4406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161026	161026	0.02
1F	100	z	-20750	44	5799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161026	161026	0.00
1G	100	y	-20750	-2910	4451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161026	161026	0.02
1G	100	z	-20750	-37	-5851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161026	161026	0.00
1H	100	y	-20750	2817	-4406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161026	161026	0.02
1H	100	z	-20750	-37	-5851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161026	161026	0.00
1I	100	y	-21015	-1691	2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.01
1I	100	z	-21015	63	11122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.00
1J	100	y	-21015	1598	-2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.01
1J	100	z	-21015	63	11122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.00
1K	100	y	-21015	-1691	2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.01
1K	100	z	-21015	-56	-11173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.00
1L	100	y	-21015	1598	-2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.01
1L	100	z	-21015	-56	-11173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161171	161171	0.00
1M	100	y	-20805	-1691	2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.01
1M	100	z	-20805	63	11122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.00
1N	100	y	-20805	1598	-2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.01
1N	100	z	-20805	63	11122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.00
1O	100	y	-20805	-1691	2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.01
1O	100	z	-20805	-56	-11173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.00
1P	100	y	-20805	1598	-2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.01
1P	100	z	-20805	-56	-11173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161056	161056	0.00

ASTA NUM. 1171 NI 2569 NF 2570 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20626	-19916	28729	28588	16.08	16.08	57317
1B	-20626	-19916	28729	28588	16.08	16.08	57317
1C	-20626	-19916	28729	28588	16.08	16.08	57317
1D	-20626	-19916	28729	28588	16.08	16.08	57317
1E	-19154	-18444	28431	28285	16.08	16.08	56716
1F	-19154	-18444	28431	28285	16.08	16.08	56716
1G	-19154	-18444	28431	28285	16.08	16.08	56716
1H	-19154	-18444	28431	28285	16.08	16.08	56716
1I	-20314	-19604	28669	28524	16.08	16.08	57193
1J	-20314	-19604	28669	28524	16.08	16.08	57193
1K	-20314	-19604	28669	28524	16.08	16.08	57193
1L	-20314	-19604	28669	28524	16.08	16.08	57193
1M	-19466	-18756	28495	28349	16.08	16.08	56845
1N	-19466	-18756	28495	28349	16.08	16.08	56845
1O	-19466	-18756	28495	28349	16.08	16.08	56845
1P	-19466	-18756	28495	28349	16.08	16.08	56845
7	-27860	-27150	30082	29949	16.08	16.08	60031

8	-19890	-19180	28582	28436	16.08	16.08	57019

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2710	52	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.09	
1B	0	3116	52	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2710	-43	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.09	
1D	0	3116	-43	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2710	52	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.09	
1F	0	3116	52	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2710	-43	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.09	
1H	0	3116	-43	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1470	98	6.70	31629	55444	31629	2.50	6.70	31629	55444	31629	2.50	0.05	
1J	0	1876	98	6.70	31629	55444	31629	2.50	6.70	31629	55444	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1470	-88	6.70	31629	55444	31629	2.50	6.70	31629	55444	31629	2.50	0.05	
1L	0	1876	-88	6.70	31629	55444	31629	2.50	6.70	31629	55444	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1470	98	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.05	
1N	0	1876	98	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1470	-88	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.05	
1P	0	1876	-88	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.06	
7	0	307	6	6.70	31629	56861	31629	2.50	6.70	31629	56861	31629	2.50	0.01	
8	0	203	5	6.70	31629	55365	31629	2.50	6.70	31629	55365	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2710	52	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.09	
1B	100	3116	52	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2710	-43	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.09	
1D	100	3116	-43	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2710	52	6.70	31629	55093	31629	2.50	6.70	31629	55093	31629	2.50	0.09	
1F	100	3116	52	6.70	31629	55093	31629	2.50	6.70	31629	55093	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2710	-43	6.70	31629	55093	31629	2.50	6.70	31629	55093	31629	2.50	0.09	
1H	100	3116	-43	6.70	31629	55093	31629	2.50	6.70	31629	55093	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1470	98	6.70	31629	55311	31629	2.50	6.70	31629	55311	31629	2.50	0.05	
1J	100	1876	98	6.70	31629	55311	31629	2.50	6.70	31629	55311	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1470	-88	6.70	31629	55311	31629	2.50	6.70	31629	55311	31629	2.50	0.05	
1L	100	1876	-88	6.70	31629	55311	31629	2.50	6.70	31629	55311	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1470	98	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.05	
1N	100	1876	98	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1470	-88	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.05	
1P	100	1876	-88	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.06	
7	100	307	6	6.70	31629	56728	31629	2.50	6.70	31629	56728	31629	2.50	0.01	
8	100	203	5	6.70	31629	55232	31629	2.50	6.70	31629	55232	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20626	-2710	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160959	160959	0.02	
1A	0	z	-20626	52	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160959	160959	0.00	
1B	0	y	-20626	3116	-7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160959	160959	0.02	
1B	0	z	-20626	52	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160959	160959	0.00	
1C	0	y	-20626	-2710	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160959	160959	0.02	
1C	0	z	-20626	-43	-4809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160959	160959	0.00	
1D	0	y	-20626	3116	-7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160959	160959	0.02	
1D	0	z	-20626	-43	-4809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160959	160959	0.00	
1E	0	y	-19154	-2710	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.02	
1E	0	z	-19154	52	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1F	0	y	-19154	3116	-7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.02	
1F	0	z	-19154	52	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1G	0	y	-19154	-2710	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.02	
1G	0	z	-19154	-43	-4809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1H	0	y	-19154	3116	-7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.02	
1H	0	z	-19154	-43	-4809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1I	0	y	-20314	-1470	4210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160789	160789	0.01	
1I	0	z	-20314	98	9270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160789	160789	0.00	
1J	0	y	-20314	1876	-4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160789	160789	0.01	
1J	0	z	-20314	98	9270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160789	160789	0.00	
1K	0	y	-20314	-1470	4210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160789	160789	0.01	
1K	0	z	-20314	-88	-9322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160789	160789	0.00	
1L	0	y	-20314	1876	-4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160789	160789	0.01	
1L	0	z	-20314	-88	-9322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160789	160789	0.00	
1M	0	y	-19466	-1470	4210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160328	160328	0.01	
1M	0	z	-19466	98	9270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160328	160328	0.00	
1N	0	y	-19466	1876	-4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160328	160328	0.01	
1N	0	z	-19466	98	9270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160328	160328	0.00	
1O	0	y	-19466	-1470	4210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160328	160328	0.01	
1O	0	z	-19466	-88	-9322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160328	160328	0.00	
1P	0	y	-19466	1876	-4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160328	160328	0.01	
1P	0	z	-19466	-88	-9322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160328	160328	0.00	

1A	100	y	-19916	-2710	4612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.02
1A	100	z	-19916	52	4794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1B	100	y	-19916	3116	-4167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.02
1B	100	z	-19916	52	4794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1C	100	y	-19916	-2710	4612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.02
1C	100	z	-19916	-43	-4856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1D	100	y	-19916	3116	-4167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.02
1D	100	z	-19916	-43	-4856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160572	160572	0.00
1E	100	y	-18444	-2710	4612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.02
1E	100	z	-18444	52	4794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.00
1F	100	y	-18444	3116	-4167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.02
1F	100	z	-18444	52	4794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.00
1G	100	y	-18444	-2710	4612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.02
1G	100	z	-18444	-43	-4856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.00
1H	100	y	-18444	3116	-4167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.02
1H	100	z	-18444	-43	-4856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159771	159771	0.00
1I	100	y	-19604	-1470	2741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160402	160402	0.01
1I	100	z	-19604	98	9351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160402	160402	0.00
1J	100	y	-19604	1876	-2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160402	160402	0.01
1J	100	z	-19604	98	9351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160402	160402	0.00
1K	100	y	-19604	-1470	2741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160402	160402	0.01
1K	100	z	-19604	-88	-9413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160402	160402	0.00
1L	100	y	-19604	1876	-2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160402	160402	0.01
1L	100	z	-19604	-88	-9413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160402	160402	0.00
1M	100	y	-18756	-1470	2741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159941	159941	0.01
1M	100	z	-18756	98	9351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159941	159941	0.00
1N	100	y	-18756	1876	-2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159941	159941	0.01
1N	100	z	-18756	98	9351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159941	159941	0.00
1O	100	y	-18756	-1470	2741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159941	159941	0.01
1O	100	z	-18756	-88	-9413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159941	159941	0.00
1P	100	y	-18756	1876	-2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159941	159941	0.01
1P	100	z	-18756	-88	-9413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159941	159941	0.00

ASTA NUM. 1172 NI 2505 NF 2506 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18937	-18227	28386	28241	16.08	16.08	56627
1B	-18937	-18227	28386	28241	16.08	16.08	56627
1C	-18937	-18227	28386	28241	16.08	16.08	56627
1D	-18937	-18227	28386	28241	16.08	16.08	56627
1E	-18163	-17453	28228	28082	16.08	16.08	56309
1F	-18163	-17453	28228	28082	16.08	16.08	56309
1G	-18163	-17453	28228	28082	16.08	16.08	56309
1H	-18163	-17453	28228	28082	16.08	16.08	56309
1I	-18778	-18068	28354	28208	16.08	16.08	56562
1J	-18778	-18068	28354	28208	16.08	16.08	56562
1K	-18778	-18068	28354	28208	16.08	16.08	56562
1L	-18778	-18068	28354	28208	16.08	16.08	56562
1M	-18322	-17612	28260	28114	16.08	16.08	56375
1N	-18322	-17612	28260	28114	16.08	16.08	56375
1O	-18322	-17612	28260	28114	16.08	16.08	56375
1P	-18322	-17612	28260	28114	16.08	16.08	56375
7	-25960	-25250	29726	29594	16.08	16.08	59320
8	-18550	-17840	28307	28161	16.08	16.08	56468

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-3055	56	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.10	
1B	0	2833	56	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.09	
1C	0	-3055	-43	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.10	
1D	0	2833	-43	6.70	31629	55186	31629	2.50	6.70	31629	55186	31629	2.50	0.09	
1E	0	-3055	56	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.10	
1F	0	2833	56	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.09	
1G	0	-3055	-43	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.10	
1H	0	2833	-43	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1801	84	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.06	
1J	0	1579	84	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1801	-70	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.06	
1L	0	1579	-70	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1801	84	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.06	
1N	0	1579	84	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1801	-70	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.06	
1P	0	1579	-70	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.05	
7	0	-148	9	6.70	31629	56504	31629	2.50	6.70	31629	56504	31629	2.50	0.00	
8	0	-111	7	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3055	56	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.10	
1B	100	2833	56	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.09	
1C	100	-3055	-43	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.10	
1D	100	2833	-43	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.09	
1E	100	-3055	56	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.10	
1F	100	2833	56	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.09	
1G	100	-3055	-43	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.10	
1H	100	2833	-43	6.70	31629	54908	31629	2.50	6.70	31629	54908	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1801	84	6.70	31629	55023	31629	2.50	6.70	31629	55023	31629	2.50	0.06	
1J	100	1579	84	6.70	31629	55023	31629	2.50	6.70	31629	55023	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1801	-70	6.70	31629	55023	31629	2.50	6.70	31629	55023	31629	2.50	0.06	
1L	100	1579	-70	6.70	31629	55023	31629	2.50	6.70	31629	55023	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1801	84	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.06	
1N	100	1579	84	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1801	-70	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.06	

1P	100	1579	-70	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.05
7	100	-148	9	6.70	31629	56371	31629	2.50	6.70	31629	56371	31629	2.50	0.00
8	100	-111	7	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18937	-3055	7392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.02	
1A	0	z	-18937	56	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1B	0	y	-18937	2833	-7224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.02	
1B	0	z	-18937	56	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1C	0	y	-18937	-3055	7392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.02	
1C	0	z	-18937	-43	-4075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1D	0	y	-18937	2833	-7224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.02	
1D	0	z	-18937	-43	-4075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160039	160039	0.00	
1E	0	y	-18163	-3055	7392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159618	159618	0.02	
1E	0	z	-18163	56	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159618	159618	0.00	
1F	0	y	-18163	2833	-7224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159618	159618	0.02	
1F	0	z	-18163	56	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159618	159618	0.00	
1G	0	y	-18163	-3055	7392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159618	159618	0.02	
1G	0	z	-18163	-43	-4075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159618	159618	0.00	
1H	0	y	-18163	2833	-7224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159618	159618	0.02	
1H	0	z	-18163	-43	-4075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159618	159618	0.00	
1I	0	y	-18778	-1801	4279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.01	
1I	0	z	-18778	84	7851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.00	
1J	0	y	-18778	1579	-4110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.01	
1J	0	z	-18778	84	7851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.00	
1K	0	y	-18778	-1801	4279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.01	
1K	0	z	-18778	-70	-7950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.00	
1L	0	y	-18778	1579	-4110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.01	
1L	0	z	-18778	-70	-7950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159953	159953	0.00	
1M	0	y	-18322	-1801	4279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159705	159705	0.01	
1M	0	z	-18322	84	7851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159705	159705	0.00	
1N	0	y	-18322	1579	-4110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159705	159705	0.01	
1N	0	z	-18322	84	7851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159705	159705	0.00	
1O	0	y	-18322	-1801	4279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159705	159705	0.01	
1O	0	z	-18322	-70	-7950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159705	159705	0.00	
1P	0	y	-18322	1579	-4110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159705	159705	0.01	
1P	0	z	-18322	-70	-7950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159705	159705	0.00	
1A	100	y	-18227	-3055	4338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.02	
1A	100	z	-18227	56	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1B	100	y	-18227	2833	-4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.02	
1B	100	z	-18227	56	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1C	100	y	-18227	-3055	4338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.02	
1C	100	z	-18227	-43	-4094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1D	100	y	-18227	2833	-4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.02	
1D	100	z	-18227	-43	-4094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159653	159653	0.00	
1E	100	y	-17453	-3055	4338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159232	159232	0.02	
1E	100	z	-17453	56	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159232	159232	0.00	
1F	100	y	-17453	2833	-4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159232	159232	0.02	
1F	100	z	-17453	56	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159232	159232	0.00	
1G	100	y	-17453	-3055	4338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159232	159232	0.02	
1G	100	z	-17453	-43	-4094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159232	159232	0.00	
1H	100	y	-17453	2833	-4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159232	159232	0.02	
1H	100	z	-17453	-43	-4094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159232	159232	0.00	
1I	100	y	-18068	-1801	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159566	159566	0.01	
1I	100	z	-18068	84	7869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159566	159566	0.00	
1J	100	y	-18068	1579	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159566	159566	0.01	
1J	100	z	-18068	84	7869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159566	159566	0.00	
1K	100	y	-18068	-1801	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159566	159566	0.01	
1K	100	z	-18068	-70	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159566	159566	0.00	
1L	100	y	-18068	1579	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159566	159566	0.01	
1L	100	z	-18068	-70	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159566	159566	0.00	
1M	100	y	-17612	-1801	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.01	
1M	100	z	-17612	84	7869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	
1N	100	y	-17612	1579	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.01	
1N	100	z	-17612	84	7869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	
1O	100	y	-17612	-1801	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.01	
1O	100	z	-17612	-70	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	
1P	100	y	-17612	1579	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.01	
1P	100	z	-17612	-70	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159319	159319	0.00	

ASTA NUM. 1173 NI 2295 NF 2290 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 107I

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-22430	-21720	29066	28934	16.08	16.08	58000

1B	-22430	-21720	29066	28934	16.08	16.08	58000
1C	-22430	-21720	29066	28934	16.08	16.08	58000
1D	-22430	-21720	29066	28934	16.08	16.08	58000
1E	-21070	-20360	28812	28679	16.08	16.08	57491
1F	-21070	-20360	28812	28679	16.08	16.08	57491
1G	-21070	-20360	28812	28679	16.08	16.08	57491
1H	-21070	-20360	28812	28679	16.08	16.08	57491
1I	-22189	-21479	29021	28889	16.08	16.08	57910
1J	-22189	-21479	29021	28889	16.08	16.08	57910
1K	-22189	-21479	29021	28889	16.08	16.08	57910
1L	-22189	-21479	29021	28889	16.08	16.08	57910
1M	-21311	-20601	28857	28724	16.08	16.08	57581
1N	-21311	-20601	28857	28724	16.08	16.08	57581
1O	-21311	-20601	28857	28724	16.08	16.08	57581
1P	-21311	-20601	28857	28724	16.08	16.08	57581
7	-30480	-29780	30572	30441	16.08	16.08	61012
8	-21750	-21040	28939	28806	16.08	16.08	57746

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-3301	315	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.10	
1B	0	2672	315	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.08	
1C	0	-3301	-251	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.10	
1D	0	2672	-251	6.70	31629	55842	31629	2.50	6.70	31629	55842	31629	2.50	0.08	
1E	0	-3301	315	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.10	
1F	0	2672	315	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.08	
1G	0	-3301	-251	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.10	
1H	0	2672	-251	6.70	31629	55586	31629	2.50	6.70	31629	55586	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2032	493	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.06	
1J	0	1403	493	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.04	
1K	0	-2032	-429	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.06	
1L	0	1403	-429	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.04	
1M	0	-2032	493	6.70	31629	55632	31629	2.50	6.70	31629	55632	31629	2.50	0.06	
1N	0	1403	493	6.70	31629	55632	31629	2.50	6.70	31629	55632	31629	2.50	0.04	
1O	0	-2032	-429	6.70	31629	55632	31629	2.50	6.70	31629	55632	31629	2.50	0.06	
1P	0	1403	-429	6.70	31629	55632	31629	2.50	6.70	31629	55632	31629	2.50	0.04	
7	0	-424	43	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.01	
8	0	-315	32	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3301	315	6.70	31629	55708	31629	2.50	6.70	31629	55708	31629	2.50	0.10	
1B	100	2672	315	6.70	31629	55708	31629	2.50	6.70	31629	55708	31629	2.50	0.08	
1C	100	-3301	-251	6.70	31629	55708	31629	2.50	6.70	31629	55708	31629	2.50	0.10	
1D	100	2672	-251	6.70	31629	55708	31629	2.50	6.70	31629	55708	31629	2.50	0.08	
1E	100	-3301	315	6.70	31629	55453	31629	2.50	6.70	31629	55453	31629	2.50	0.10	
1F	100	2672	315	6.70	31629	55453	31629	2.50	6.70	31629	55453	31629	2.50	0.08	
1G	100	-3301	-251	6.70	31629	55453	31629	2.50	6.70	31629	55453	31629	2.50	0.10	
1H	100	2672	-251	6.70	31629	55453	31629	2.50	6.70	31629	55453	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2032	493	6.70	31629	55663	31629	2.50	6.70	31629	55663	31629	2.50	0.06	
1J	100	1403	493	6.70	31629	55663	31629	2.50	6.70	31629	55663	31629	2.50	0.04	
1K	100	-2032	-429	6.70	31629	55663	31629	2.50	6.70	31629	55663	31629	2.50	0.06	
1L	100	1403	-429	6.70	31629	55663	31629	2.50	6.70	31629	55663	31629	2.50	0.04	
1M	100	-2032	493	6.70	31629	55498	31629	2.50	6.70	31629	55498	31629	2.50	0.06	
1N	100	1403	493	6.70	31629	55498	31629	2.50	6.70	31629	55498	31629	2.50	0.04	
1O	100	-2032	-429	6.70	31629	55498	31629	2.50	6.70	31629	55498	31629	2.50	0.06	
1P	100	1403	-429	6.70	31629	55498	31629	2.50	6.70	31629	55498	31629	2.50	0.04	
7	100	-424	43	6.70	31629	57221	31629	2.50	6.70	31629	57221	31629	2.50	0.01	
8	100	-315	32	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22430	-3301	7444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161941	161941	0.02	
1A	0	z	-22430	315	3416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161941	161941	0.00	
1B	0	y	-22430	2672	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161941	161941	0.02	
1B	0	z	-22430	315	3416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161941	161941	0.00	
1C	0	y	-22430	-3301	7444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161941	161941	0.02	
1C	0	z	-22430	-251	-3541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161941	161941	0.00	
1D	0	y	-22430	2672	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161941	161941	0.02	
1D	0	z	-22430	-251	-3541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161941	161941	0.00	
1E	0	y	-21070	-3301	7444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161200	161200	0.02	
1E	0	z	-21070	315	3416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161200	161200	0.00	
1F	0	y	-21070	2672	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161200	161200	0.02	
1F	0	z	-21070	315	3416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161200	161200	0.00	
1G	0	y	-21070	-3301	7444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161200	161200	0.02	
1G	0	z	-21070	-251	-3541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161200	161200	0.00	
1H	0	y	-21070	2672	-7188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161200	161200	0.02	
1H	0	z	-21070	-251	-3541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161200	161200	0.00	
1I	0	y	-22189	-2032	4327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01	
1I	0	z	-22189	493	6756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.00	
1J	0	y	-22189	1403	-4072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01	
1J	0	z	-22189	493	6756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.00	
1K	0	y	-22189	-2032	4327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01	
1K	0	z	-22189	-429	-6881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.00	
1L	0	y	-22189	1403	-4072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01	
1L	0	z	-22189	-429	-6881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.00	
1M	0	y	-21311	-2032	4327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161332	161332	0.01	
1M	0	z	-21311	493	6756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161332	161332	0.00	
1N	0	y	-21311	1403	-4072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161332	161332	0.01	
1N	0	z	-21311	493	6756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161332	161332	0.00	
1O	0	y	-21311	-2032	4327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161332	161332	0.01	
1O	0	z	-21311	-429	-6881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161332	161332	0.00	
1P	0	y	-21311	1403	-4072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161332	161332	0.01	

1P	0	z	-21311	-429	-6881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161332	161332	0.00
1A	100	y	-21720	-3301	4144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161555	161555	0.02
1A	100	z	-21720	315	3177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161555	161555	0.00
1B	100	y	-21720	2672	-4518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161555	161555	0.02
1B	100	z	-21720	315	3177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161555	161555	0.00
1C	100	y	-21720	-3301	4144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161555	161555	0.02
1C	100	z	-21720	-251	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161555	161555	0.00
1D	100	y	-21720	2672	-4518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161555	161555	0.02
1D	100	z	-21720	-251	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161555	161555	0.00
1E	100	y	-20360	-3301	4144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160814	160814	0.02
1E	100	z	-20360	315	3177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160814	160814	0.00
1F	100	y	-20360	2672	-4518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160814	160814	0.02
1F	100	z	-20360	315	3177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160814	160814	0.00
1G	100	y	-20360	-3301	4144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160814	160814	0.02
1G	100	z	-20360	-251	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160814	160814	0.00
1H	100	y	-20360	2672	-4518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160814	160814	0.02
1H	100	z	-20360	-251	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160814	160814	0.00
1I	100	y	-21479	-2032	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161423	161423	0.01
1I	100	z	-21479	493	6318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161423	161423	0.00
1J	100	y	-21479	1403	-2671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161423	161423	0.01
1J	100	z	-21479	493	6318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161423	161423	0.00
1K	100	y	-21479	-2032	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161423	161423	0.01
1K	100	z	-21479	-429	-6507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161423	161423	0.00
1L	100	y	-21479	1403	-2671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161423	161423	0.01
1L	100	z	-21479	-429	-6507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161423	161423	0.00
1M	100	y	-20601	-2032	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160945	160945	0.01
1M	100	z	-20601	493	6318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160945	160945	0.00
1N	100	y	-20601	1403	-2671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160945	160945	0.01
1N	100	z	-20601	493	6318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160945	160945	0.00
1O	100	y	-20601	-2032	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160945	160945	0.01
1O	100	z	-20601	-429	-6507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160945	160945	0.00
1P	100	y	-20601	1403	-2671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160945	160945	0.01
1P	100	z	-20601	-429	-6507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160945	160945	0.00

ASTA NUM. 1174 NI 2451 NF 2450 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1B	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1C	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1D	-32943	-32243	31032	30901	16.08	16.08	61933
1E	-23257	-22557	29221	29090	16.08	16.08	58311
1F	-23257	-22557	29221	29090	16.08	16.08	58311
1G	-23257	-22557	29221	29090	16.08	16.08	58311
1H	-23257	-22557	29221	29090	16.08	16.08	58311
1I	-31672	-30972	30795	30664	16.08	16.08	61458
1J	-31672	-30972	30795	30664	16.08	16.08	61458
1K	-31672	-30972	30795	30664	16.08	16.08	61458
1L	-31672	-30972	30795	30664	16.08	16.08	61458
1M	-24528	-23828	29459	29328	16.08	16.08	58786
1N	-24528	-23828	29459	29328	16.08	16.08	58786
1O	-24528	-23828	29459	29328	16.08	16.08	58786
1P	-24528	-23828	29459	29328	16.08	16.08	58786
7	-38540	-37840	32079	31948	16.08	16.08	64027
8	-28100	-27400	30127	29996	16.08	16.08	60122

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1521	1800	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.06	
1B	0	2579	1800	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.08	
1C	0	-1521	-1391	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.05	
1D	0	2579	-1391	6.70	31629	57815	31629	2.50	6.70	31629	57815	31629	2.50	0.08	
1E	0	-1521	1800	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.06	
1F	0	2579	1800	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.08	
1G	0	-1521	-1391	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.05	
1H	0	2579	-1391	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.08	
1I	0	-656	2877	6.70	31629	57576	31629	2.50	6.70	31629	57576	31629	2.50	0.09	
1J	0	1713	2877	6.70	31629	57576	31629	2.50	6.70	31629	57576	31629	2.50	0.09	
1K	0	-656	-2468	6.70	31629	57576	31629	2.50	6.70	31629	57576	31629	2.50	0.08	
1L	0	1713	-2468	6.70	31629	57576	31629	2.50	6.70	31629	57576	31629	2.50	0.08	
1M	0	-656	2877	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.09	
1N	0	1713	2877	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.09	
1O	0	-656	-2468	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.08	
1P	0	1713	-2468	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.08	
7	0	799	275	6.70	31629	58865	31629	2.50	6.70	31629	58865	31629	2.50	0.03	
8	0	529	205	6.70	31629	56906	31629	2.50	6.70	31629	56906	31629	2.50	0.02	

1A	100	-1521	1800	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.06
1B	100	2579	1800	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.08
1C	100	-1521	-1391	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.05
1D	100	2579	-1391	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.08
1E	100	-1521	1800	6.70	31629	55866	31629	2.50	6.70	31629	55866	31629	2.50	0.06
1F	100	2579	1800	6.70	31629	55866	31629	2.50	6.70	31629	55866	31629	2.50	0.08
1G	100	-1521	-1391	6.70	31629	55866	31629	2.50	6.70	31629	55866	31629	2.50	0.05
1H	100	2579	-1391	6.70	31629	55866	31629	2.50	6.70	31629	55866	31629	2.50	0.08
1I	100	-656	2877	6.70	31629	57445	31629	2.50	6.70	31629	57445	31629	2.50	0.09
1J	100	1713	2877	6.70	31629	57445	31629	2.50	6.70	31629	57445	31629	2.50	0.09
1K	100	-656	-2468	6.70	31629	57445	31629	2.50	6.70	31629	57445	31629	2.50	0.08
1L	100	1713	-2468	6.70	31629	57445	31629	2.50	6.70	31629	57445	31629	2.50	0.08
1M	100	-656	2877	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.09
1N	100	1713	2877	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.09
1O	100	-656	-2468	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.08
1P	100	1713	-2468	6.70	31629	56104	31629	2.50	6.70	31629	56104	31629	2.50	0.08
7	100	799	275	6.70	31629	58734	31629	2.50	6.70	31629	58734	31629	2.50	0.03
8	100	529	205	6.70	31629	56774	31629	2.50	6.70	31629	56774	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32943	-1521	7085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1A	0	z	-32943	1800	3993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1B	0	y	-32943	2579	-7170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.02	
1B	0	z	-32943	1800	3993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1C	0	y	-32943	-1521	7085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1C	0	z	-32943	-1391	-3918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1D	0	y	-32943	2579	-7170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.02	
1D	0	z	-32943	-1391	-3918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167663	167663	0.01	
1E	0	y	-23257	-1521	7085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162391	162391	0.01	
1E	0	z	-23257	1800	3993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162391	162391	0.01	
1F	0	y	-23257	2579	-7170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162391	162391	0.02	
1F	0	z	-23257	1800	3993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162391	162391	0.01	
1G	0	y	-23257	-1521	7085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162391	162391	0.01	
1G	0	z	-23257	-1391	-3918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162391	162391	0.01	
1H	0	y	-23257	2579	-7170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162391	162391	0.02	
1H	0	z	-23257	-1391	-3918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162391	162391	0.01	
1I	0	y	-31672	-656	4050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.00	
1I	0	z	-31672	2877	6859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.02	
1J	0	y	-31672	1713	-4136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.01	
1J	0	z	-31672	2877	6859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.02	
1K	0	y	-31672	-656	4050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.00	
1K	0	z	-31672	-2468	-6784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.01	
1L	0	y	-31672	1713	-4136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.01	
1L	0	z	-31672	-2468	-6784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166971	166971	0.01	
1M	0	y	-24528	-656	4050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163083	163083	0.00	
1M	0	z	-24528	2877	6859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163083	163083	0.02	
1N	0	y	-24528	1713	-4136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163083	163083	0.01	
1N	0	z	-24528	2877	6859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163083	163083	0.02	
1O	0	y	-24528	-656	4050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163083	163083	0.00	
1O	0	z	-24528	-2468	-6784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163083	163083	0.02	
1P	0	y	-24528	1713	-4136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163083	163083	0.01	
1P	0	z	-24528	-2468	-6784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163083	163083	0.02	
1A	100	y	-32243	-1521	5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1A	100	z	-32243	1800	2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1B	100	y	-32243	2579	-4597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.02	
1B	100	z	-32243	1800	2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1C	100	y	-32243	-1521	5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1C	100	z	-32243	-1391	-2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1D	100	y	-32243	2579	-4597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.02	
1D	100	z	-32243	-1391	-2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167282	167282	0.01	
1E	100	y	-22557	-1521	5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.01	
1E	100	z	-22557	1800	2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.01	
1F	100	y	-22557	2579	-4597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.02	
1F	100	z	-22557	1800	2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.01	
1G	100	y	-22557	-1521	5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.01	
1G	100	z	-22557	-1391	-2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.01	
1H	100	y	-22557	2579	-4597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.02	
1H	100	z	-22557	-1391	-2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162010	162010	0.01	
1I	100	y	-30972	-656	3398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166590	166590	0.00	
1I	100	z	-30972	2877	4013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166590	166590	0.02	
1J	100	y	-30972	1713	-2426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166590	166590	0.01	
1J	100	z	-30972	2877	4013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166590	166590	0.02	
1K	100	y	-30972	-656	3398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166590	166590	0.00	
1K	100	z	-30972	-2468	-4347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166590	166590	0.01	
1L	100	y	-30972	1713	-2426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166590	166590	0.01	
1L	100	z	-30972	-2468	-4347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166590	166590	0.01	
1M	100	y	-23828	-656	3398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162702	162702	0.00	

1M	100	z	-23828	2877	4013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.02
1N	100	y	-23828	1713	-2426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.01
1N	100	z	-23828	2877	4013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.02
1O	100	y	-23828	-656	3398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.00
1O	100	z	-23828	-2468	-4347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.02
1P	100	y	-23828	1713	-2426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.01
1P	100	z	-23828	-2468	-4347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162702	162702	0.02

ASTA NUM. 1175 NI 1451 NF 1388 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-61572	-60862	35819	35722	16.08	16.08	71540
1B	-61572	-60862	35819	35722	16.08	16.08	71540
1C	-61572	-60862	35819	35722	16.08	16.08	71540
1D	-61572	-60862	35819	35722	16.08	16.08	71540
1E	-45428	-44718	33367	33234	16.08	16.08	66601
1F	-45428	-44718	33367	33234	16.08	16.08	66601
1G	-45428	-44718	33367	33234	16.08	16.08	66601
1H	-45428	-44718	33367	33234	16.08	16.08	66601
1I	-59758	-59048	35571	35474	16.08	16.08	71045
1J	-59758	-59048	35571	35474	16.08	16.08	71045
1K	-59758	-59048	35571	35474	16.08	16.08	71045
1L	-59758	-59048	35571	35474	16.08	16.08	71045
1M	-47242	-46532	33706	33573	16.08	16.08	67279
1N	-47242	-46532	33706	33573	16.08	16.08	67279
1O	-47242	-46532	33706	33573	16.08	16.08	67279
1P	-47242	-46532	33706	33573	16.08	16.08	67279
7	-62150	-61440	35897	35801	16.08	16.08	71698
8	-53500	-52790	34717	34620	16.08	16.08	69337

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4535	855	6.70	31629	63188	31629	2.50	6.70	31629	63188	31629	2.50	0.14	
1B	0	4521	855	6.70	31629	63188	31629	2.50	6.70	31629	63188	31629	2.50	0.14	
1C	0	-4535	-947	6.70	31629	63188	31629	2.50	6.70	31629	63188	31629	2.50	0.14	
1D	0	4521	-947	6.70	31629	63188	31629	2.50	6.70	31629	63188	31629	2.50	0.14	
1E	0	-4535	855	6.70	31629	60158	31629	2.50	6.70	31629	60158	31629	2.50	0.14	
1F	0	4521	855	6.70	31629	60158	31629	2.50	6.70	31629	60158	31629	2.50	0.14	
1G	0	-4535	-947	6.70	31629	60158	31629	2.50	6.70	31629	60158	31629	2.50	0.14	
1H	0	4521	-947	6.70	31629	60158	31629	2.50	6.70	31629	60158	31629	2.50	0.14	
1I	0	-2385	667	6.70	31629	62848	31629	2.50	6.70	31629	62848	31629	2.50	0.08	
1J	0	2370	667	6.70	31629	62848	31629	2.50	6.70	31629	62848	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2385	-759	6.70	31629	62848	31629	2.50	6.70	31629	62848	31629	2.50	0.08	
1L	0	2370	-759	6.70	31629	62848	31629	2.50	6.70	31629	62848	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2385	667	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.08	
1N	0	2370	667	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2385	-759	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.08	
1P	0	2370	-759	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.07	
7	0	-19	-58	6.70	31629	63297	31629	2.50	6.70	31629	63297	31629	2.50	0.00	
8	0	-7	-46	6.70	31629	61673	31629	2.50	6.70	31629	61673	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4535	855	6.70	31629	63055	31629	2.50	6.70	31629	63055	31629	2.50	0.14	
1B	100	4521	855	6.70	31629	63055	31629	2.50	6.70	31629	63055	31629	2.50	0.14	
1C	100	-4535	-947	6.70	31629	63055	31629	2.50	6.70	31629	63055	31629	2.50	0.14	
1D	100	4521	-947	6.70	31629	63055	31629	2.50	6.70	31629	63055	31629	2.50	0.14	
1E	100	-4535	855	6.70	31629	60025	31629	2.50	6.70	31629	60025	31629	2.50	0.14	
1F	100	4521	855	6.70	31629	60025	31629	2.50	6.70	31629	60025	31629	2.50	0.14	
1G	100	-4535	-947	6.70	31629	60025	31629	2.50	6.70	31629	60025	31629	2.50	0.14	
1H	100	4521	-947	6.70	31629	60025	31629	2.50	6.70	31629	60025	31629	2.50	0.14	
1I	100	-2385	667	6.70	31629	62715	31629	2.50	6.70	31629	62715	31629	2.50	0.08	
1J	100	2370	667	6.70	31629	62715	31629	2.50	6.70	31629	62715	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2385	-759	6.70	31629	62715	31629	2.50	6.70	31629	62715	31629	2.50	0.08	
1L	100	2370	-759	6.70	31629	62715	31629	2.50	6.70	31629	62715	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2385	667	6.70	31629	60365	31629	2.50	6.70	31629	60365	31629	2.50	0.08	
1N	100	2370	667	6.70	31629	60365	31629	2.50	6.70	31629	60365	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2385	-759	6.70	31629	60365	31629	2.50	6.70	31629	60365	31629	2.50	0.08	
1P	100	2370	-759	6.70	31629	60365	31629	2.50	6.70	31629	60365	31629	2.50	0.07	
7	100	-19	-58	6.70	31629	63164	31629	2.50	6.70	31629	63164	31629	2.50	0.00	
8	100	-7	-46	6.70	31629	61540	31629	2.50	6.70	31629	61540	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-61572	-4535	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183246	183246	0.02	
1A	0	z	-61572	855	1464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183246	183246	0.00	
1B	0	y	-61572	4521	-6890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183246	183246	0.02	
1B	0	z	-61572	855	1464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183246	183246	0.00	
1C	0	y	-61572	-4535	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183246	183246	0.02	
1C	0	z	-61572	-947	-1316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183246	183246	0.01	
1D	0	y	-61572	4521	-6890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183246	183246	0.02	
1D	0	z	-61572	-947	-1316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183246	183246	0.01	
1E	0	y	-45428	-4535	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174459	174459	0.03	
1E	0	z	-45428	855	1464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174459	174459	0.00	
1F	0	y	-45428	4521	-6890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174459	174459	0.03	
1F	0	z	-45428	855	1464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174459	174459	0.00	
1G	0	y	-45428	-4535	6714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174459	174459	0.03	
1G	0	z	-45428	-947	-1316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174459	174459	0.01	
1H	0	y	-45428	4521	-6890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174459	174459	0.03	

1H	0	z	-45428	-947	-1316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174459	174459	0.01
1I	0	y	-59758	-2385	3531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182259	182259	0.01
1I	0	z	-59758	667	1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182259	182259	0.00
1J	0	y	-59758	2370	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182259	182259	0.01
1J	0	z	-59758	667	1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182259	182259	0.00
1K	0	y	-59758	-2385	3531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182259	182259	0.01
1K	0	z	-59758	-759	-1043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182259	182259	0.00
1L	0	y	-59758	2370	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182259	182259	0.01
1L	0	z	-59758	-759	-1043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182259	182259	0.00
1M	0	y	-47242	-2385	3531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175446	175446	0.01
1M	0	z	-47242	667	1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175446	175446	0.00
1N	0	y	-47242	2370	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175446	175446	0.01
1N	0	z	-47242	667	1191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175446	175446	0.00
1O	0	y	-47242	-2385	3531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175446	175446	0.01
1O	0	z	-47242	-759	-1043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175446	175446	0.00
1P	0	y	-47242	2370	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175446	175446	0.01
1P	0	z	-47242	-759	-1043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175446	175446	0.00

1A	100	y	-60862	-4535	11231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182860	182860	0.02
1A	100	z	-60862	855	2411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182860	182860	0.00
1B	100	y	-60862	4521	-11421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182860	182860	0.02
1B	100	z	-60862	855	2411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182860	182860	0.00
1C	100	y	-60862	-4535	11231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182860	182860	0.02
1C	100	z	-60862	-947	-2170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182860	182860	0.01
1D	100	y	-60862	4521	-11421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182860	182860	0.02
1D	100	z	-60862	-947	-2170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182860	182860	0.01
1E	100	y	-44718	-4535	11231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174072	174072	0.03
1E	100	z	-44718	855	2411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174072	174072	0.00
1F	100	y	-44718	4521	-11421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174072	174072	0.03
1F	100	z	-44718	855	2411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174072	174072	0.00
1G	100	y	-44718	-4535	11231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174072	174072	0.03
1G	100	z	-44718	-947	-2170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174072	174072	0.01
1H	100	y	-44718	4521	-11421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174072	174072	0.03
1H	100	z	-44718	-947	-2170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174072	174072	0.01
1I	100	y	-59048	-2385	5898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181872	181872	0.01
1I	100	z	-59048	667	1949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181872	181872	0.00
1J	100	y	-59048	2370	-6088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181872	181872	0.01
1J	100	z	-59048	667	1949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181872	181872	0.00
1K	100	y	-59048	-2385	5898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181872	181872	0.01
1K	100	z	-59048	-759	-1709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181872	181872	0.00
1L	100	y	-59048	2370	-6088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181872	181872	0.01
1L	100	z	-59048	-759	-1709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181872	181872	0.00
1M	100	y	-46532	-2385	5898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175060	175060	0.01
1M	100	z	-46532	667	1949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175060	175060	0.00
1N	100	y	-46532	2370	-6088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175060	175060	0.01
1N	100	z	-46532	667	1949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175060	175060	0.00
1O	100	y	-46532	-2385	5898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175060	175060	0.01
1O	100	z	-46532	-759	-1709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175060	175060	0.00
1P	100	y	-46532	2370	-6088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175060	175060	0.01
1P	100	z	-46532	-759	-1709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175060	175060	0.00

ASTA NUM. 1176 NI 1540 NF 1477 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25739	-25029	29685	29552	16.08	16.08	59238
1B	-25739	-25029	29685	29552	16.08	16.08	59238
1C	-25739	-25029	29685	29552	16.08	16.08	59238
1D	-25739	-25029	29685	29552	16.08	16.08	59238
1E	-23161	-22451	29203	29070	16.08	16.08	58273
1F	-23161	-22451	29203	29070	16.08	16.08	58273
1G	-23161	-22451	29203	29070	16.08	16.08	58273
1H	-23161	-22451	29203	29070	16.08	16.08	58273
1I	-25913	-25203	29718	29585	16.08	16.08	59303
1J	-25913	-25203	29718	29585	16.08	16.08	59303
1K	-25913	-25203	29718	29585	16.08	16.08	59303
1L	-25913	-25203	29718	29585	16.08	16.08	59303
1M	-22987	-22277	29171	29038	16.08	16.08	58208
1N	-22987	-22277	29171	29038	16.08	16.08	58208
1O	-22987	-22277	29171	29038	16.08	16.08	58208
1P	-22987	-22277	29171	29038	16.08	16.08	58208
7	-28310	-27600	30166	30033	16.08	16.08	60199
8	-24450	-23740	29444	29311	16.08	16.08	58755

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3957	1142	6.70	31629	56463	31629	2.50	6.70	31629	56463	31629	2.50	0.13	
1B	0	3958	1142	6.70	31629	56463	31629	2.50	6.70	31629	56463	31629	2.50	0.13	

1C	0	-3957	-1160	6.70	31629	56463	31629	2.50	6.70	31629	56463	31629	2.50	0.13
1D	0	3958	-1160	6.70	31629	56463	31629	2.50	6.70	31629	56463	31629	2.50	0.13
1E	0	-3957	1142	6.70	31629	55979	31629	2.50	6.70	31629	55979	31629	2.50	0.13
1F	0	3958	1142	6.70	31629	55979	31629	2.50	6.70	31629	55979	31629	2.50	0.13
1G	0	-3957	-1160	6.70	31629	55979	31629	2.50	6.70	31629	55979	31629	2.50	0.13
1H	0	3958	-1160	6.70	31629	55979	31629	2.50	6.70	31629	55979	31629	2.50	0.13
1I	0	-2061	681	6.70	31629	56495	31629	2.50	6.70	31629	56495	31629	2.50	0.07
1J	0	2062	681	6.70	31629	56495	31629	2.50	6.70	31629	56495	31629	2.50	0.07
1K	0	-2061	-700	6.70	31629	56495	31629	2.50	6.70	31629	56495	31629	2.50	0.07
1L	0	2062	-700	6.70	31629	56495	31629	2.50	6.70	31629	56495	31629	2.50	0.07
1M	0	-2061	681	6.70	31629	55946	31629	2.50	6.70	31629	55946	31629	2.50	0.07
1N	0	2062	681	6.70	31629	55946	31629	2.50	6.70	31629	55946	31629	2.50	0.07
1O	0	-2061	-700	6.70	31629	55946	31629	2.50	6.70	31629	55946	31629	2.50	0.07
1P	0	2062	-700	6.70	31629	55946	31629	2.50	6.70	31629	55946	31629	2.50	0.07
7	0	-3	-13	6.70	31629	56945	31629	2.50	6.70	31629	56945	31629	2.50	0.00
8	0	1	-9	6.70	31629	56221	31629	2.50	6.70	31629	56221	31629	2.50	0.00
1A	100	-3957	1142	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.13
1B	100	3958	1142	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.13
1C	100	-3957	-1160	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.13
1D	100	3958	-1160	6.70	31629	56329	31629	2.50	6.70	31629	56329	31629	2.50	0.13
1E	100	-3957	1142	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.13
1F	100	3958	1142	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.13
1G	100	-3957	-1160	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.13
1H	100	3958	-1160	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.13
1I	100	-2061	681	6.70	31629	56362	31629	2.50	6.70	31629	56362	31629	2.50	0.07
1J	100	2062	681	6.70	31629	56362	31629	2.50	6.70	31629	56362	31629	2.50	0.07
1K	100	-2061	-700	6.70	31629	56362	31629	2.50	6.70	31629	56362	31629	2.50	0.07
1L	100	2062	-700	6.70	31629	56362	31629	2.50	6.70	31629	56362	31629	2.50	0.07
1M	100	-2061	681	6.70	31629	55813	31629	2.50	6.70	31629	55813	31629	2.50	0.07
1N	100	2062	681	6.70	31629	55813	31629	2.50	6.70	31629	55813	31629	2.50	0.07
1O	100	-2061	-700	6.70	31629	55813	31629	2.50	6.70	31629	55813	31629	2.50	0.07
1P	100	2062	-700	6.70	31629	55813	31629	2.50	6.70	31629	55813	31629	2.50	0.07
7	100	-3	-13	6.70	31629	56812	31629	2.50	6.70	31629	56812	31629	2.50	0.00
8	100	1	-9	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25739	-3957	5739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163742	163742	0.02	
1A	0	z	-25739	1142	1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163742	163742	0.01	
1B	0	y	-25739	3958	-5833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163742	163742	0.02	
1B	0	z	-25739	1142	1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163742	163742	0.01	
1C	0	y	-25739	-3957	5739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163742	163742	0.02	
1C	0	z	-25739	-1160	-1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163742	163742	0.01	
1D	0	y	-25739	3958	-5833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163742	163742	0.02	
1D	0	z	-25739	-1160	-1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163742	163742	0.01	
1E	0	y	-23161	-3957	5739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162339	162339	0.02	
1E	0	z	-23161	1142	1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162339	162339	0.01	
1F	0	y	-23161	3958	-5833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162339	162339	0.02	
1F	0	z	-23161	1142	1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162339	162339	0.01	
1G	0	y	-23161	-3957	5739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162339	162339	0.02	
1G	0	z	-23161	-1160	-1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162339	162339	0.01	
1H	0	y	-23161	3958	-5833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162339	162339	0.02	
1H	0	z	-23161	-1160	-1330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162339	162339	0.01	
1I	0	y	-25913	-2061	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163837	163837	0.01	
1I	0	z	-25913	681	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163837	163837	0.00	
1J	0	y	-25913	2062	-3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163837	163837	0.01	
1J	0	z	-25913	681	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163837	163837	0.00	
1K	0	y	-25913	-2061	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163837	163837	0.01	
1K	0	z	-25913	-700	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163837	163837	0.00	
1L	0	y	-25913	2062	-3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163837	163837	0.01	
1L	0	z	-25913	-700	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163837	163837	0.00	
1M	0	y	-22987	-2061	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162244	162244	0.01	
1M	0	z	-22987	681	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162244	162244	0.00	
1N	0	y	-22987	2062	-3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162244	162244	0.01	
1N	0	z	-22987	681	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162244	162244	0.00	
1O	0	y	-22987	-2061	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162244	162244	0.01	
1O	0	z	-22987	-700	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162244	162244	0.00	
1P	0	y	-22987	2062	-3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162244	162244	0.01	
1P	0	z	-22987	-700	-705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162244	162244	0.00	
1A	100	y	-25029	-3957	9696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.02	
1A	100	z	-25029	1142	2451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.01	
1B	100	y	-25029	3958	-9789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.02	
1B	100	z	-25029	1142	2451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.01	
1C	100	y	-25029	-3957	9696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.02	
1C	100	z	-25029	-1160	-2432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.01	
1D	100	y	-25029	3958	-9789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.02	
1D	100	z	-25029	-1160	-2432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163355	163355	0.01	
1E	100	y	-22451	-3957	9696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161952	161952	0.02	

1E	100	z	-22451	1142	2451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161952	161952	0.01
1F	100	y	-22451	3958	-9789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161952	161952	0.02
1F	100	z	-22451	1142	2451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161952	161952	0.01
1G	100	y	-22451	-3957	9696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161952	161952	0.02
1G	100	z	-22451	-1160	-2432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161952	161952	0.01
1H	100	y	-22451	3958	-9789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161952	161952	0.02
1H	100	z	-22451	-1160	-2432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161952	161952	0.01
1I	100	y	-25203	-2061	5049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163450	163450	0.01
1I	100	z	-25203	681	1324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163450	163450	0.00
1J	100	y	-25203	2062	-5143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163450	163450	0.01
1J	100	z	-25203	681	1324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163450	163450	0.00
1K	100	y	-25203	-2061	5049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163450	163450	0.01
1K	100	z	-25203	-700	-1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163450	163450	0.00
1L	100	y	-25203	2062	-5143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163450	163450	0.01
1L	100	z	-25203	-700	-1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163450	163450	0.00
1M	100	y	-22277	-2061	5049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161857	161857	0.01
1M	100	z	-22277	681	1324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161857	161857	0.00
1N	100	y	-22277	2062	-5143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161857	161857	0.01
1N	100	z	-22277	681	1324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161857	161857	0.00
1O	100	y	-22277	-2061	5049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161857	161857	0.01
1O	100	z	-22277	-700	-1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161857	161857	0.00
1P	100	y	-22277	2062	-5143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161857	161857	0.01
1P	100	z	-22277	-700	-1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161857	161857	0.00

ASTA NUM. 1177 NI 1541 NF 1478 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36768	-36058	31748	31615	16.08	16.08	63362
1B	-36768	-36058	31748	31615	16.08	16.08	63362
1C	-36768	-36058	31748	31615	16.08	16.08	63362
1D	-36768	-36058	31748	31615	16.08	16.08	63362
1E	-13112	-12402	27189	27043	16.08	16.08	54233
1F	-13112	-12402	27189	27043	16.08	16.08	54233
1G	-13112	-12402	27189	27043	16.08	16.08	54233
1H	-13112	-12402	27189	27043	16.08	16.08	54233
1I	-32851	-32141	31015	30882	16.08	16.08	61897
1J	-32851	-32141	31015	30882	16.08	16.08	61897
1K	-32851	-32141	31015	30882	16.08	16.08	61897
1L	-32851	-32141	31015	30882	16.08	16.08	61897
1M	-17029	-16319	27994	27848	16.08	16.08	55843
1N	-17029	-16319	27994	27848	16.08	16.08	55843
1O	-17029	-16319	27994	27848	16.08	16.08	55843
1P	-17029	-16319	27994	27848	16.08	16.08	55843
7	-27910	-27210	30091	29960	16.08	16.08	60051
8	-24940	-24230	29536	29403	16.08	16.08	58939

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3847	1799	6.70	31629	58533	31629	2.50	6.70	31629	58533	31629	2.50	0.12	
1B	0	3854	1799	6.70	31629	58533	31629	2.50	6.70	31629	58533	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3847	-1700	6.70	31629	58533	31629	2.50	6.70	31629	58533	31629	2.50	0.12	
1D	0	3854	-1700	6.70	31629	58533	31629	2.50	6.70	31629	58533	31629	2.50	0.12	
1E	0	-3847	1799	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.12	
1F	0	3854	1799	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.12	
1G	0	-3847	-1700	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.12	
1H	0	3854	-1700	6.70	31629	54093	31629	2.50	6.70	31629	54093	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2005	1053	6.70	31629	57798	31629	2.50	6.70	31629	57798	31629	2.50	0.06	
1J	0	2012	1053	6.70	31629	57798	31629	2.50	6.70	31629	57798	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2005	-954	6.70	31629	57798	31629	2.50	6.70	31629	57798	31629	2.50	0.06	
1L	0	2012	-954	6.70	31629	57798	31629	2.50	6.70	31629	57798	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2005	1053	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.06	
1N	0	2012	1053	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2005	-954	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.06	
1P	0	2012	-954	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.06	
7	0	-5	56	6.70	31629	56870	31629	2.50	6.70	31629	56870	31629	2.50	0.00	
8	0	4	50	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3847	1799	6.70	31629	58400	31629	2.50	6.70	31629	58400	31629	2.50	0.12	
1B	100	3854	1799	6.70	31629	58400	31629	2.50	6.70	31629	58400	31629	2.50	0.12	
1C	100	-3847	-1700	6.70	31629	58400	31629	2.50	6.70	31629	58400	31629	2.50	0.12	
1D	100	3854	-1700	6.70	31629	58400	31629	2.50	6.70	31629	58400	31629	2.50	0.12	
1E	100	-3847	1799	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.12	
1F	100	3854	1799	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.12	
1G	100	-3847	-1700	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.12	
1H	100	3854	-1700	6.70	31629	53959	31629	2.50	6.70	31629	53959	31629	2.50	0.12	
1I	100	-2005	1053	6.70	31629	57664	31629	2.50	6.70	31629	57664	31629	2.50	0.06	
1J	100	2012	1053	6.70	31629	57664	31629	2.50	6.70	31629	57664	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2005	-954	6.70	31629	57664	31629	2.50	6.70	31629	57664	31629	2.50	0.06	
1L	100	2012	-954	6.70	31629	57664	31629	2.50	6.70	31629	57664	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2005	1053	6.70	31629	54695	31629	2.50	6.70	31629	54695	31629	2.50	0.06	
1N	100	2012	1053	6.70	31629	54695	31629	2.50	6.70	31629	54695	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2005	-954	6.70	31629	54695	31629	2.50	6.70	31629	54695	31629	2.50	0.06	
1P	100	2012	-954	6.70	31629	54695	31629	2.50	6.70	31629	54695	31629	2.50	0.06	
7	100	-5	56	6.70	31629	56739	31629	2.50	6.70	31629	56739	31629	2.50	0.00	
8	100	4	50	6.70	31629	56179	31629	2.50	6.70	31629	56179	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-36768	-3847	5292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169745	169745	0.02
1A	0	z	-36768	1799	2152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169745	169745	0.01
1B	0	y	-36768	3854	-5361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169745	169745	0.02
1B	0	z	-36768	1799	2152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169745	169745	0.01
1C	0	y	-36768	-3847	5292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169745	169745	0.02
1C	0	z	-36768	-1700	-2545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169745	169745	0.01
1D	0	y	-36768	3854	-5361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169745	169745	0.02
1D	0	z	-36768	-1700	-2545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169745	169745	0.01
1E	0	y	-13112	-3847	5292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156869	156869	0.02
1E	0	z	-13112	1799	2152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156869	156869	0.01
1F	0	y	-13112	3854	-5361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156869	156869	0.02
1F	0	z	-13112	1799	2152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156869	156869	0.01
1G	0	y	-13112	-3847	5292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156869	156869	0.02
1G	0	z	-13112	-1700	-2545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156869	156869	0.01
1H	0	y	-13112	3854	-5361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156869	156869	0.02
1H	0	z	-13112	-1700	-2545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156869	156869	0.01
1I	0	y	-32851	-2005	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167613	167613	0.01
1I	0	z	-32851	1053	1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167613	167613	0.01
1J	0	y	-32851	2012	-2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167613	167613	0.01
1J	0	z	-32851	1053	1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167613	167613	0.01
1K	0	y	-32851	-2005	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167613	167613	0.01
1K	0	z	-32851	-954	-1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167613	167613	0.01
1L	0	y	-32851	2012	-2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167613	167613	0.01
1L	0	z	-32851	-954	-1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167613	167613	0.01
1M	0	y	-17029	-2005	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159001	159001	0.01
1M	0	z	-17029	1053	1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159001	159001	0.01
1N	0	y	-17029	2012	-2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159001	159001	0.01
1N	0	z	-17029	1053	1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159001	159001	0.01
1O	0	y	-17029	-2005	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159001	159001	0.01
1O	0	z	-17029	-954	-1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159001	159001	0.01
1P	0	y	-17029	2012	-2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159001	159001	0.01
1P	0	z	-17029	-954	-1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159001	159001	0.01

1A	100	y	-36058	-3847	9145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169359	169359	0.02
1A	100	z	-36058	1799	3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169359	169359	0.01
1B	100	y	-36058	3854	-9207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169359	169359	0.02
1B	100	z	-36058	1799	3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169359	169359	0.01
1C	100	y	-36058	-3847	9145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169359	169359	0.02
1C	100	z	-36058	-1700	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169359	169359	0.01
1D	100	y	-36058	3854	-9207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169359	169359	0.02
1D	100	z	-36058	-1700	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169359	169359	0.01
1E	100	y	-12402	-3847	9145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156482	156482	0.02
1E	100	z	-12402	1799	3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156482	156482	0.01
1F	100	y	-12402	3854	-9207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156482	156482	0.02
1F	100	z	-12402	1799	3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156482	156482	0.01
1G	100	y	-12402	-3847	9145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156482	156482	0.02
1G	100	z	-12402	-1700	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156482	156482	0.01
1H	100	y	-12402	3854	-9207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156482	156482	0.02
1H	100	z	-12402	-1700	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156482	156482	0.01
1I	100	y	-32141	-2005	4788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167227	167227	0.01
1I	100	z	-32141	1053	1967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167227	167227	0.01
1J	100	y	-32141	2012	-4849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167227	167227	0.01
1J	100	z	-32141	1053	1967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167227	167227	0.01
1K	100	y	-32141	-2005	4788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167227	167227	0.01
1K	100	z	-32141	-954	-2460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167227	167227	0.01
1L	100	y	-32141	2012	-4849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167227	167227	0.01
1L	100	z	-32141	-954	-2460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167227	167227	0.01
1M	100	y	-16319	-2005	4788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158614	158614	0.01
1M	100	z	-16319	1053	1967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158614	158614	0.01
1N	100	y	-16319	2012	-4849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158614	158614	0.01
1N	100	z	-16319	1053	1967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158614	158614	0.01
1O	100	y	-16319	-2005	4788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158614	158614	0.01
1O	100	z	-16319	-954	-2460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158614	158614	0.01
1P	100	y	-16319	2012	-4849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158614	158614	0.01
1P	100	z	-16319	-954	-2460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158614	158614	0.01

ASTA NUM. 1178 NI 1395 NF 1332 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41342	-40642	32603	32472	16.08	16.08	65074
1B	-41342	-40642	32603	32472	16.08	16.08	65074
1C	-41342	-40642	32603	32472	16.08	16.08	65074
1D	-41342	-40642	32603	32472	16.08	16.08	65074
1E	-33899	-33199	31211	31080	16.08	16.08	62291
1F	-33899	-33199	31211	31080	16.08	16.08	62291
1G	-33899	-33199	31211	31080	16.08	16.08	62291
1H	-33899	-33199	31211	31080	16.08	16.08	62291
1I	-41544	-40844	32640	32510	16.08	16.08	65150
1J	-41544	-40844	32640	32510	16.08	16.08	65150

1K	-41544	-40844	32640	32510	16.08	16.08	65150
1L	-41544	-40844	32640	32510	16.08	16.08	65150
1M	-33696	-32996	31173	31042	16.08	16.08	62215
1N	-33696	-32996	31173	31042	16.08	16.08	62215
1O	-33696	-32996	31173	31042	16.08	16.08	62215
1P	-33696	-32996	31173	31042	16.08	16.08	62215
7	-41600	-40890	32651	32518	16.08	16.08	65169
8	-37620	-36920	31907	31776	16.08	16.08	63683

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3950	1265	6.70	31629	59391	31629	2.50	6.70	31629	59391	31629	2.50	0.12	
1B	0	4114	1265	6.70	31629	59391	31629	2.50	6.70	31629	59391	31629	2.50	0.13	
1C	0	-3950	-1293	6.70	31629	59391	31629	2.50	6.70	31629	59391	31629	2.50	0.12	
1D	0	4114	-1293	6.70	31629	59391	31629	2.50	6.70	31629	59391	31629	2.50	0.13	
1E	0	-3950	1265	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.12	
1F	0	4114	1265	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.13	
1G	0	-3950	-1293	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.12	
1H	0	4114	-1293	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.13	
1I	0	-1984	2151	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.07	
1J	0	2148	2151	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1984	-2180	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.07	
1L	0	2148	-2180	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1984	2151	6.70	31629	57956	31629	2.50	6.70	31629	57956	31629	2.50	0.07	
1N	0	2148	2151	6.70	31629	57956	31629	2.50	6.70	31629	57956	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1984	-2180	6.70	31629	57956	31629	2.50	6.70	31629	57956	31629	2.50	0.07	
1P	0	2148	-2180	6.70	31629	57956	31629	2.50	6.70	31629	57956	31629	2.50	0.07	
7	0	95	-14	6.70	31629	59440	31629	2.50	6.70	31629	59440	31629	2.50	0.00	
8	0	82	-14	6.70	31629	58693	31629	2.50	6.70	31629	58693	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3950	1265	6.70	31629	59260	31629	2.50	6.70	31629	59260	31629	2.50	0.12	
1B	100	4114	1265	6.70	31629	59260	31629	2.50	6.70	31629	59260	31629	2.50	0.13	
1C	100	-3950	-1293	6.70	31629	59260	31629	2.50	6.70	31629	59260	31629	2.50	0.12	
1D	100	4114	-1293	6.70	31629	59260	31629	2.50	6.70	31629	59260	31629	2.50	0.13	
1E	100	-3950	1265	6.70	31629	57863	31629	2.50	6.70	31629	57863	31629	2.50	0.12	
1F	100	4114	1265	6.70	31629	57863	31629	2.50	6.70	31629	57863	31629	2.50	0.13	
1G	100	-3950	-1293	6.70	31629	57863	31629	2.50	6.70	31629	57863	31629	2.50	0.12	
1H	100	4114	-1293	6.70	31629	57863	31629	2.50	6.70	31629	57863	31629	2.50	0.13	
1I	100	-1984	2151	6.70	31629	59298	31629	2.50	6.70	31629	59298	31629	2.50	0.07	
1J	100	2148	2151	6.70	31629	59298	31629	2.50	6.70	31629	59298	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1984	-2180	6.70	31629	59298	31629	2.50	6.70	31629	59298	31629	2.50	0.07	
1L	100	2148	-2180	6.70	31629	59298	31629	2.50	6.70	31629	59298	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1984	2151	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.07	
1N	100	2148	2151	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1984	-2180	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.07	
1P	100	2148	-2180	6.70	31629	57825	31629	2.50	6.70	31629	57825	31629	2.50	0.07	
7	100	95	-14	6.70	31629	59306	31629	2.50	6.70	31629	59306	31629	2.50	0.00	
8	100	82	-14	6.70	31629	58561	31629	2.50	6.70	31629	58561	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41342	-3950	6650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172234	172234	0.02	
1A	0	z	-41342	1265	2300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172234	172234	0.01	
1B	0	y	-41342	4114	-6129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172234	172234	0.02	
1B	0	z	-41342	1265	2300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172234	172234	0.01	
1C	0	y	-41342	-3950	6650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172234	172234	0.02	
1C	0	z	-41342	-1293	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172234	172234	0.01	
1D	0	y	-41342	4114	-6129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172234	172234	0.02	
1D	0	z	-41342	-1293	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172234	172234	0.01	
1E	0	y	-33899	-3950	6650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.02	
1E	0	z	-33899	1265	2300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.01	
1F	0	y	-33899	4114	-6129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.02	
1F	0	z	-33899	1265	2300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.01	
1G	0	y	-33899	-3950	6650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.02	
1G	0	z	-33899	-1293	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.01	
1H	0	y	-33899	4114	-6129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.02	
1H	0	z	-33899	-1293	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168183	168183	0.01	
1I	0	y	-41544	-1984	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1I	0	z	-41544	2151	3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1J	0	y	-41544	2148	-3046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1J	0	z	-41544	2151	3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1K	0	y	-41544	-1984	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1K	0	z	-41544	-2180	-3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1L	0	y	-41544	2148	-3046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1L	0	z	-41544	-2180	-3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172345	172345	0.01	
1M	0	y	-33696	-1984	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168073	168073	0.01	
1M	0	z	-33696	2151	3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168073	168073	0.01	
1N	0	y	-33696	2148	-3046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168073	168073	0.01	
1N	0	z	-33696	2151	3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168073	168073	0.01	
1O	0	y	-33696	-1984	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168073	168073	0.01	
1O	0	z	-33696	-2180	-3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168073	168073	0.01	
1P	0	y	-33696	2148	-3046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168073	168073	0.01	
1P	0	z	-33696	-2180	-3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168073	168073	0.01	

1A	100	y	-40642	-3950	10761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171853	171853	0.02
1A	100	z	-40642	1265	3593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171853	171853	0.01
1B	100	y	-40642	4114	-10076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171853	171853	0.02
1B	100	z	-40642	1265	3593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171853	171853	0.01
1C	100	y	-40642	-3950	10761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171853	171853	0.02
1C	100	z	-40642	-1293	-3533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171853	171853	0.01
1D	100	y	-40642	4114	-10076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171853	171853	0.02
1D	100	z	-40642	-1293	-3533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171853	171853	0.01
1E	100	y	-33199	-3950	10761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167802	167802	0.02
1E	100	z	-33199	1265	3593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167802	167802	0.01
1F	100	y	-33199	4114	-10076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167802	167802	0.02
1F	100	z	-33199	1265	3593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167802	167802	0.01
1G	100	y	-33199	-3950	10761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167802	167802	0.02
1G	100	z	-33199	-1293	-3533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167802	167802	0.01
1H	100	y	-33199	4114	-10076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167802	167802	0.02
1H	100	z	-33199	-1293	-3533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167802	167802	0.01
1I	100	y	-40844	-1984	5712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171964	171964	0.01
1I	100	z	-40844	2151	6066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171964	171964	0.01
1J	100	y	-40844	2148	-5027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171964	171964	0.01
1J	100	z	-40844	2151	6066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171964	171964	0.01
1K	100	y	-40844	-1984	5712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171964	171964	0.01
1K	100	z	-40844	-2180	-6007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171964	171964	0.01
1L	100	y	-40844	2148	-5027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171964	171964	0.01
1L	100	z	-40844	-2180	-6007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171964	171964	0.01
1M	100	y	-32996	-1984	5712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.01
1M	100	z	-32996	2151	6066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.01
1N	100	y	-32996	2148	-5027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.01
1N	100	z	-32996	2151	6066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.01
1O	100	y	-32996	-1984	5712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.01
1O	100	z	-32996	-2180	-6007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.01
1P	100	y	-32996	2148	-5027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.01
1P	100	z	-32996	-2180	-6007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167692	167692	0.01

ASTA NUM. 1179 NI 2753 NF 2754 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-58475	-57765	35396	35299	16.08	16.08	70695
1B	-58475	-57765	35396	35299	16.08	16.08	70695
1C	-58475	-57765	35396	35299	16.08	16.08	70695
1D	-58475	-57765	35396	35299	16.08	16.08	70695
1E	-30825	-30115	30636	30503	16.08	16.08	61140
1F	-30825	-30115	30636	30503	16.08	16.08	61140
1G	-30825	-30115	30636	30503	16.08	16.08	61140
1H	-30825	-30115	30636	30503	16.08	16.08	61140
1I	-64413	-63703	36206	36109	16.08	16.08	72316
1J	-64413	-63703	36206	36109	16.08	16.08	72316
1K	-64413	-63703	36206	36109	16.08	16.08	72316
1L	-64413	-63703	36206	36109	16.08	16.08	72316
1M	-24887	-24177	29526	29393	16.08	16.08	58919
1N	-24887	-24177	29526	29393	16.08	16.08	58919
1O	-24887	-24177	29526	29393	16.08	16.08	58919
1P	-24887	-24177	29526	29393	16.08	16.08	58919
7	-56460	-55760	35121	35025	16.08	16.08	70146
8	-44650	-43940	33221	33089	16.08	16.08	66310

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2895	3112	6.70	31629	62607	31629	2.50	6.70	31629	62607	31629	2.50	0.10	
1B	0	1317	3112	6.70	31629	62607	31629	2.50	6.70	31629	62607	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2895	-3760	6.70	31629	62607	31629	2.50	6.70	31629	62607	31629	2.50	0.12	
1D	0	1317	-3760	6.70	31629	62607	31629	2.50	6.70	31629	62607	31629	2.50	0.12	
1E	0	-2895	3112	6.70	31629	57417	31629	2.50	6.70	31629	57417	31629	2.50	0.10	
1F	0	1317	3112	6.70	31629	57417	31629	2.50	6.70	31629	57417	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2895	-3760	6.70	31629	57417	31629	2.50	6.70	31629	57417	31629	2.50	0.12	
1H	0	1317	-3760	6.70	31629	57417	31629	2.50	6.70	31629	57417	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2515	5621	6.70	31629	63722	31629	2.50	6.70	31629	63722	31629	2.50	0.18	
1J	0	938	5621	6.70	31629	63722	31629	2.50	6.70	31629	63722	31629	2.50	0.18	
1K	0	-2515	-6269	6.70	31629	63722	31629	2.50	6.70	31629	63722	31629	2.50	0.20	
1L	0	938	-6269	6.70	31629	63722	31629	2.50	6.70	31629	63722	31629	2.50	0.20	
1M	0	-2515	5621	6.70	31629	56303	31629	2.50	6.70	31629	56303	31629	2.50	0.18	
1N	0	938	5621	6.70	31629	56303	31629	2.50	6.70	31629	56303	31629	2.50	0.18	
1O	0	-2515	-6269	6.70	31629	56303	31629	2.50	6.70	31629	56303	31629	2.50	0.20	
1P	0	938	-6269	6.70	31629	56303	31629	2.50	6.70	31629	56303	31629	2.50	0.20	
7	0	-1156	-470	6.70	31629	62229	31629	2.50	6.70	31629	62229	31629	2.50	0.04	
8	0	-789	-324	6.70	31629	60012	31629	2.50	6.70	31629	60012	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2895	3112	6.70	31629	62474	31629	2.50	6.70	31629	62474	31629	2.50	0.10	
1B	100	1317	3112	6.70	31629	62474	31629	2.50	6.70	31629	62474	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2895	-3760	6.70	31629	62474	31629	2.50	6.70	31629	62474	31629	2.50	0.12	
1D	100	1317	-3760	6.70	31629	62474	31629	2.50	6.70	31629	62474	31629	2.50	0.12	
1E	100	-2895	3112	6.70	31629	57284	31629	2.50	6.70	31629	57284	31629	2.50	0.10	
1F	100	1317	3112	6.70	31629	57284	31629	2.50	6.70	31629	57284	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2895	-3760	6.70	31629	57284	31629	2.50	6.70	31629	57284	31629	2.50	0.12	
1H	100	1317	-3760	6.70	31629	57284	31629	2.50	6.70	31629	57284	31629	2.50	0.12	

1I	100	-2515	5621	6.70	31629	63588	31629	2.50	6.70	31629	63588	31629	2.50	0.18
1J	100	938	5621	6.70	31629	63588	31629	2.50	6.70	31629	63588	31629	2.50	0.18
1K	100	-2515	-6269	6.70	31629	63588	31629	2.50	6.70	31629	63588	31629	2.50	0.20
1L	100	938	-6269	6.70	31629	63588	31629	2.50	6.70	31629	63588	31629	2.50	0.20
1M	100	-2515	5621	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.18
1N	100	938	5621	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.18
1O	100	-2515	-6269	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.20
1P	100	938	-6269	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.20
7	100	-1156	-470	6.70	31629	62097	31629	2.50	6.70	31629	62097	31629	2.50	0.04
8	100	-789	-324	6.70	31629	59879	31629	2.50	6.70	31629	59879	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-58475	-2895	7898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181560	181560	0.02	
1A	0	z	-58475	3112	8879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181560	181560	0.02	
1B	0	y	-58475	1317	-7527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181560	181560	0.01	
1B	0	z	-58475	3112	8879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181560	181560	0.02	
1C	0	y	-58475	-2895	7898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181560	181560	0.02	
1C	0	z	-58475	-3760	-8933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181560	181560	0.02	
1D	0	y	-58475	1317	-7527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181560	181560	0.01	
1D	0	z	-58475	-3760	-8933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181560	181560	0.02	
1E	0	y	-30825	-2895	7898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166510	166510	0.02	
1E	0	z	-30825	3112	8879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166510	166510	0.02	
1F	0	y	-30825	1317	-7527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166510	166510	0.01	
1F	0	z	-30825	3112	8879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166510	166510	0.02	
1G	0	y	-30825	-2895	7898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166510	166510	0.02	
1G	0	z	-30825	-3760	-8933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166510	166510	0.02	
1H	0	y	-30825	1317	-7527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166510	166510	0.01	
1H	0	z	-30825	-3760	-8933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166510	166510	0.02	
1I	0	y	-64413	-2515	5734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184793	184793	0.01	
1I	0	z	-64413	5621	16450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184793	184793	0.03	
1J	0	y	-64413	938	-5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184793	184793	0.01	
1J	0	z	-64413	5621	16450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184793	184793	0.03	
1K	0	y	-64413	-2515	5734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184793	184793	0.01	
1K	0	z	-64413	-6269	-16503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184793	184793	0.03	
1L	0	y	-64413	938	-5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184793	184793	0.01	
1L	0	z	-64413	-6269	-16503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184793	184793	0.03	
1M	0	y	-24887	-2515	5734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163278	163278	0.02	
1M	0	z	-24887	5621	16450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163278	163278	0.03	
1N	0	y	-24887	938	-5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163278	163278	0.01	
1N	0	z	-24887	5621	16450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163278	163278	0.03	
1O	0	y	-24887	-2515	5734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163278	163278	0.02	
1O	0	z	-24887	-6269	-16503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163278	163278	0.04	
1P	0	y	-24887	938	-5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163278	163278	0.01	
1P	0	z	-24887	-6269	-16503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163278	163278	0.04	
1A	100	y	-57765	-2895	5097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181174	181174	0.02	
1A	100	z	-57765	3112	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181174	181174	0.02	
1B	100	y	-57765	1317	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181174	181174	0.01	
1B	100	z	-57765	3112	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181174	181174	0.02	
1C	100	y	-57765	-2895	5097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181174	181174	0.02	
1C	100	z	-57765	-3760	-5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181174	181174	0.02	
1D	100	y	-57765	1317	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181174	181174	0.01	
1D	100	z	-57765	-3760	-5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181174	181174	0.02	
1E	100	y	-30115	-2895	5097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166124	166124	0.02	
1E	100	z	-30115	3112	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166124	166124	0.02	
1F	100	y	-30115	1317	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166124	166124	0.01	
1F	100	z	-30115	3112	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166124	166124	0.02	
1G	100	y	-30115	-2895	5097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166124	166124	0.02	
1G	100	z	-30115	-3760	-5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166124	166124	0.02	
1H	100	y	-30115	1317	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166124	166124	0.01	
1H	100	z	-30115	-3760	-5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166124	166124	0.02	
1I	100	y	-63703	-2515	3296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184406	184406	0.01	
1I	100	z	-63703	5621	10877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184406	184406	0.03	
1J	100	y	-63703	938	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184406	184406	0.01	
1J	100	z	-63703	5621	10877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184406	184406	0.03	
1K	100	y	-63703	-2515	3296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184406	184406	0.01	
1K	100	z	-63703	-6269	-10282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184406	184406	0.03	
1L	100	y	-63703	938	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184406	184406	0.01	
1L	100	z	-63703	-6269	-10282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184406	184406	0.03	
1M	100	y	-24177	-2515	3296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162892	162892	0.02	
1M	100	z	-24177	5621	10877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162892	162892	0.03	
1N	100	y	-24177	938	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162892	162892	0.01	
1N	100	z	-24177	5621	10877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162892	162892	0.03	
1O	100	y	-24177	-2515	3296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162892	162892	0.02	
1O	100	z	-24177	-6269	-10282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162892	162892	0.04	
1P	100	y	-24177	938	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162892	162892	0.01	
1P	100	z	-24177	-6269	-10282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162892	162892	0.04	

ASTA NUM. 1180 NI 2737 NF 2738 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 110I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-68303	-67593	36737	36640	16.08	16.08	73377
1B	-68303	-67593	36737	36640	16.08	16.08	73377
1C	-68303	-67593	36737	36640	16.08	16.08	73377
1D	-68303	-67593	36737	36640	16.08	16.08	73377
1E	-26377	-25667	29804	29672	16.08	16.08	59476
1F	-26377	-25667	29804	29672	16.08	16.08	59476
1G	-26377	-25667	29804	29672	16.08	16.08	59476
1H	-26377	-25667	29804	29672	16.08	16.08	59476
1I	-81211	-80501	38499	38402	16.08	16.08	76901
1J	-81211	-80501	38499	38402	16.08	16.08	76901
1K	-81211	-80501	38499	38402	16.08	16.08	76901
1L	-81211	-80501	38499	38402	16.08	16.08	76901
1M	-13469	-12759	27263	27117	16.08	16.08	54380
1N	-13469	-12759	27263	27117	16.08	16.08	54380
1O	-13469	-12759	27263	27117	16.08	16.08	54380
1P	-13469	-12759	27263	27117	16.08	16.08	54380
7	-64870	-64160	36269	36172	16.08	16.08	72440
8	-47340	-46630	33724	33592	16.08	16.08	67316

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2860	1653	6.70	31629	64452	31629	2.50	6.70	31629	64452	31629	2.50	0.09	
1B	0	2989	1653	6.70	31629	64452	31629	2.50	6.70	31629	64452	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2860	-1864	6.70	31629	64452	31629	2.50	6.70	31629	64452	31629	2.50	0.09	
1D	0	2989	-1864	6.70	31629	64452	31629	2.50	6.70	31629	64452	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2860	1653	6.70	31629	56582	31629	2.50	6.70	31629	56582	31629	2.50	0.09	
1F	0	2989	1653	6.70	31629	56582	31629	2.50	6.70	31629	56582	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2860	-1864	6.70	31629	56582	31629	2.50	6.70	31629	56582	31629	2.50	0.09	
1H	0	2989	-1864	6.70	31629	56582	31629	2.50	6.70	31629	56582	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2094	2542	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1J	0	2223	2542	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2094	-2753	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1L	0	2223	-2753	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2094	2542	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.08	
1N	0	2223	2542	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2094	-2753	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.09	
1P	0	2223	-2753	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.09	
7	0	33	-153	6.70	31629	63807	31629	2.50	6.70	31629	63807	31629	2.50	0.00	
8	0	65	-106	6.70	31629	60517	31629	2.50	6.70	31629	60517	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2860	1653	6.70	31629	64318	31629	2.50	6.70	31629	64318	31629	2.50	0.09	
1B	100	2989	1653	6.70	31629	64318	31629	2.50	6.70	31629	64318	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2860	-1864	6.70	31629	64318	31629	2.50	6.70	31629	64318	31629	2.50	0.09	
1D	100	2989	-1864	6.70	31629	64318	31629	2.50	6.70	31629	64318	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2860	1653	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.09	
1F	100	2989	1653	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2860	-1864	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.09	
1H	100	2989	-1864	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2094	2542	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1J	100	2223	2542	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2094	-2753	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1L	100	2223	-2753	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2094	2542	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.08	
1N	100	2223	2542	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2094	-2753	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.09	
1P	100	2223	-2753	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.09	
7	100	33	-153	6.70	31629	63674	31629	2.50	6.70	31629	63674	31629	2.50	0.00	
8	100	65	-106	6.70	31629	60384	31629	2.50	6.70	31629	60384	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta rad	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-68303	-2860	7896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186910	186910	0.02	
1A	0	z	-68303	1653	6963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186910	186910	0.01	
1B	0	y	-68303	2989	-7876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186910	186910	0.02	
1B	0	z	-68303	1653	6963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186910	186910	0.01	
1C	0	y	-68303	-2860	7896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186910	186910	0.02	
1C	0	z	-68303	-1864	-6945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186910	186910	0.01	
1D	0	y	-68303	2989	-7876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186910	186910	0.02	
1D	0	z	-68303	-1864	-6945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186910	186910	0.01	
1E	0	y	-26377	-2860	7896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164089	164089	0.02	
1E	0	z	-26377	1653	6963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164089	164089	0.01	
1F	0	y	-26377	2989	-7876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164089	164089	0.02	
1F	0	z	-26377	1653	6963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164089	164089	0.01	
1G	0	y	-26377	-2860	7896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164089	164089	0.02	
1G	0	z	-26377	-1864	-6945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164089	164089	0.01	
1H	0	y	-26377	2989	-7876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164089	164089	0.02	
1H	0	z	-26377	-1864	-6945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164089	164089	0.01	
1I	0	y	-81211	-2094	5651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-81211	2542	12970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-81211	2223	-5631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	z	-81211	2542	12970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-81211	-2094	5651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-81211	-2753	-12952	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-81211	2223	-5631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	z	-81211	-2753	-12952	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	

1M	0	y	-13469	-2094	5651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.01
1M	0	z	-13469	2542	12970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.02
1N	0	y	-13469	2223	-5631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.01
1N	0	z	-13469	2542	12970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.02
1O	0	y	-13469	-2094	5651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.01
1O	0	z	-13469	-2753	-12952	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.02
1P	0	y	-13469	2223	-5631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.01
1P	0	z	-13469	-2753	-12952	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.02
1A	100	y	-67593	-2860	5088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186523	186523	0.02
1A	100	z	-67593	1653	7492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186523	186523	0.01
1B	100	y	-67593	2989	-4938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186523	186523	0.02
1B	100	z	-67593	1653	7492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186523	186523	0.01
1C	100	y	-67593	-2860	5088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186523	186523	0.02
1C	100	z	-67593	-1864	-7264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186523	186523	0.01
1D	100	y	-67593	2989	-4938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186523	186523	0.02
1D	100	z	-67593	-1864	-7264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186523	186523	0.01
1E	100	y	-25667	-2860	5088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.02
1E	100	z	-25667	1653	7492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.01
1F	100	y	-25667	2989	-4938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.02
1F	100	z	-25667	1653	7492	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.01
1G	100	y	-25667	-2860	5088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.02
1G	100	z	-25667	-1864	-7264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.01
1H	100	y	-25667	2989	-4938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.02
1H	100	z	-25667	-1864	-7264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.01
1I	100	y	-80501	-2094	3611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	100	z	-80501	2542	14367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-80501	2223	-3461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	z	-80501	2542	14367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-80501	-2094	3611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	z	-80501	-2753	-14138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	y	-80501	2223	-3461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	z	-80501	-2753	-14138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	100	y	-12759	-2094	3611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.01
1M	100	z	-12759	2542	14367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.02
1N	100	y	-12759	2223	-3461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.01
1N	100	z	-12759	2542	14367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.02
1O	100	y	-12759	-2094	3611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.01
1O	100	z	-12759	-2753	-14138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.02
1P	100	y	-12759	2223	-3461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.01
1P	100	z	-12759	-2753	-14138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.02

ASTA NUM. 1181 NI 2625 NF 2626 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 111I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54732	-54022	34885	34788	16.08	16.08	69673
1B	-54732	-54022	34885	34788	16.08	16.08	69673
1C	-54732	-54022	34885	34788	16.08	16.08	69673
1D	-54732	-54022	34885	34788	16.08	16.08	69673
1E	-27228	-26518	29964	29831	16.08	16.08	59794
1F	-27228	-26518	29964	29831	16.08	16.08	59794
1G	-27228	-26518	29964	29831	16.08	16.08	59794
1H	-27228	-26518	29964	29831	16.08	16.08	59794
1I	-64944	-64234	36279	36182	16.08	16.08	72461
1J	-64944	-64234	36279	36182	16.08	16.08	72461
1K	-64944	-64234	36279	36182	16.08	16.08	72461
1L	-64944	-64234	36279	36182	16.08	16.08	72461
1M	-17016	-16306	27992	27846	16.08	16.08	55838
1N	-17016	-16306	27992	27846	16.08	16.08	55838
1O	-17016	-16306	27992	27846	16.08	16.08	55838
1P	-17016	-16306	27992	27846	16.08	16.08	55838
7	-56730	-56020	35158	35061	16.08	16.08	70219
8	-40980	-40270	32535	32402	16.08	16.08	64937

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2396	1442	6.70	31629	61905	31629	2.50	6.70	31629	61905	31629	2.50	0.08	
1B	0	3628	1442	6.70	31629	61905	31629	2.50	6.70	31629	61905	31629	2.50	0.11	
1C	0	-2396	-1552	6.70	31629	61905	31629	2.50	6.70	31629	61905	31629	2.50	0.08	
1D	0	3628	-1552	6.70	31629	61905	31629	2.50	6.70	31629	61905	31629	2.50	0.11	
1E	0	-2396	1442	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.08	
1F	0	3628	1442	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.11	
1G	0	-2396	-1552	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.08	
1H	0	3628	-1552	6.70	31629	56742	31629	2.50	6.70	31629	56742	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1371	2559	6.70	31629	63821	31629	2.50	6.70	31629	63821	31629	2.50	0.08	
1J	0	2602	2559	6.70	31629	63821	31629	2.50	6.70	31629	63821	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1371	-2669	6.70	31629	63821	31629	2.50	6.70	31629	63821	31629	2.50	0.08	

1L	0	2602	-2669	6.70	31629	63821	31629	2.50	6.70	31629	63821	31629	2.50	0.08
1M	0	-1371	2559	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.08
1N	0	2602	2559	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.08
1O	0	-1371	-2669	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.08
1P	0	2602	-2669	6.70	31629	54826	31629	2.50	6.70	31629	54826	31629	2.50	0.08
7	0	876	-82	6.70	31629	62280	31629	2.50	6.70	31629	62280	31629	2.50	0.03
8	0	616	-55	6.70	31629	59323	31629	2.50	6.70	31629	59323	31629	2.50	0.02
1A	100	-2396	1442	6.70	31629	61771	31629	2.50	6.70	31629	61771	31629	2.50	0.08
1B	100	3628	1442	6.70	31629	61771	31629	2.50	6.70	31629	61771	31629	2.50	0.11
1C	100	-2396	-1552	6.70	31629	61771	31629	2.50	6.70	31629	61771	31629	2.50	0.08
1D	100	3628	-1552	6.70	31629	61771	31629	2.50	6.70	31629	61771	31629	2.50	0.11
1E	100	-2396	1442	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.08
1F	100	3628	1442	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.11
1G	100	-2396	-1552	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.08
1H	100	3628	-1552	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.11
1I	100	-1371	2559	6.70	31629	63688	31629	2.50	6.70	31629	63688	31629	2.50	0.08
1J	100	2602	2559	6.70	31629	63688	31629	2.50	6.70	31629	63688	31629	2.50	0.08
1K	100	-1371	-2669	6.70	31629	63688	31629	2.50	6.70	31629	63688	31629	2.50	0.08
1L	100	2602	-2669	6.70	31629	63688	31629	2.50	6.70	31629	63688	31629	2.50	0.08
1M	100	-1371	2559	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.08
1N	100	2602	2559	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.08
1O	100	-1371	-2669	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.08
1P	100	2602	-2669	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.08
7	100	876	-82	6.70	31629	62146	31629	2.50	6.70	31629	62146	31629	2.50	0.03
8	100	616	-55	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-54732	-2396	7802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179523	179523	0.01	
1A	0	z	-54732	1442	6109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179523	179523	0.01	
1B	0	y	-54732	3628	-8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179523	179523	0.02	
1B	0	z	-54732	1442	6109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179523	179523	0.01	
1C	0	y	-54732	-2396	7802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179523	179523	0.01	
1C	0	z	-54732	-1552	-5291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179523	179523	0.01	
1D	0	y	-54732	3628	-8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179523	179523	0.02	
1D	0	z	-54732	-1552	-5291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179523	179523	0.01	
1E	0	y	-27228	-2396	7802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164552	164552	0.01	
1E	0	z	-27228	1442	6109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164552	164552	0.01	
1F	0	y	-27228	3628	-8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164552	164552	0.02	
1F	0	z	-27228	1442	6109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164552	164552	0.01	
1G	0	y	-27228	-2396	7802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164552	164552	0.01	
1G	0	z	-27228	-1552	-5291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164552	164552	0.01	
1H	0	y	-27228	3628	-8006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164552	164552	0.02	
1H	0	z	-27228	-1552	-5291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164552	164552	0.01	
1I	0	y	-64944	-1371	5501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185081	185081	0.01	
1I	0	z	-64944	2559	11264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185081	185081	0.01	
1J	0	y	-64944	2602	-5706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185081	185081	0.01	
1J	0	z	-64944	2559	11264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185081	185081	0.01	
1K	0	y	-64944	-1371	5501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185081	185081	0.01	
1K	0	z	-64944	-2669	-10447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185081	185081	0.01	
1L	0	y	-64944	2602	-5706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185081	185081	0.01	
1L	0	z	-64944	-2669	-10447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185081	185081	0.01	
1M	0	y	-17016	-1371	5501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.01	
1M	0	z	-17016	2559	11264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.02	
1N	0	y	-17016	2602	-5706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.02	
1N	0	z	-17016	2559	11264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.02	
1O	0	y	-17016	-1371	5501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.01	
1O	0	z	-17016	-2669	-10447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.02	
1P	0	y	-17016	2602	-5706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.02	
1P	0	z	-17016	-2669	-10447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.02	
1A	100	y	-54022	-2396	5446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179137	179137	0.01	
1A	100	z	-54022	1442	6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179137	179137	0.01	
1B	100	y	-54022	3628	-4419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179137	179137	0.02	
1B	100	z	-54022	1442	6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179137	179137	0.01	
1C	100	y	-54022	-2396	5446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179137	179137	0.01	
1C	100	z	-54022	-1552	-6057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179137	179137	0.01	
1D	100	y	-54022	3628	-4419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179137	179137	0.02	
1D	100	z	-54022	-1552	-6057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179137	179137	0.01	
1E	100	y	-26518	-2396	5446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164166	164166	0.01	
1E	100	z	-26518	1442	6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164166	164166	0.01	
1F	100	y	-26518	3628	-4419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164166	164166	0.02	
1F	100	z	-26518	1442	6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164166	164166	0.01	
1G	100	y	-26518	-2396	5446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164166	164166	0.01	
1G	100	z	-26518	-1552	-6057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164166	164166	0.01	
1H	100	y	-26518	3628	-4419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164166	164166	0.02	
1H	100	z	-26518	-1552	-6057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164166	164166	0.01	
1I	100	y	-64234	-1371	4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184695	184695	0.01	
1I	100	z	-64234	2559	13031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184695	184695	0.01	

1J	100	y	-64234	2602	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184695	184695	0.01
1J	100	z	-64234	2559	13031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184695	184695	0.01
1K	100	y	-64234	-1371	4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184695	184695	0.01
1K	100	z	-64234	-2669	-12103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184695	184695	0.01
1L	100	y	-64234	2602	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184695	184695	0.01
1L	100	z	-64234	-2669	-12103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184695	184695	0.01
1M	100	y	-16306	-1371	4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.01
1M	100	z	-16306	2559	13031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.02
1N	100	y	-16306	2602	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.02
1N	100	z	-16306	2559	13031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.02
1O	100	y	-16306	-1371	4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.01
1O	100	z	-16306	-2669	-12103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.02
1P	100	y	-16306	2602	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.02
1P	100	z	-16306	-2669	-12103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158608	158608	0.02

ASTA NUM. 1182 NI 2593 NF 2594 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 112I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35132	-34422	31442	31309		16.08	16.08	62750
1B	-35132	-34422	31442	31309		16.08	16.08	62750
1C	-35132	-34422	31442	31309		16.08	16.08	62750
1D	-35132	-34422	31442	31309		16.08	16.08	62750
1E	-4648	-3938	25450	25304		16.08	16.08	50754
1F	-4648	-3938	25450	25304		16.08	16.08	50754
1G	-4648	-3938	25450	25304		16.08	16.08	50754
1H	-4648	-3938	25450	25304		16.08	16.08	50754
1I	-42535	-41825	32826	32693		16.08	16.08	65519
1J	-42535	-41825	32826	32693		16.08	16.08	65519
1K	-42535	-41825	32826	32693		16.08	16.08	65519
1L	-42535	-41825	32826	32693		16.08	16.08	65519
1M	2755	3465	23907	23756		16.08	16.08	47663
1N	2755	3465	23907	23756		16.08	16.08	47663
1O	2755	3465	23907	23756		16.08	16.08	47663
1P	2755	3465	23907	23756		16.08	16.08	47663
7	-26750	-26050	29874	29743		16.08	16.08	59618
8	-19890	-19180	28582	28436		16.08	16.08	57019

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2587	354	6.70	31629	58226	31629	2.50	6.70	31629	58226	31629	2.50	0.08	
1B	0	3556	354	6.70	31629	58226	31629	2.50	6.70	31629	58226	31629	2.50	0.11	
1C	0	-2587	-426	6.70	31629	58226	31629	2.50	6.70	31629	58226	31629	2.50	0.08	
1D	0	3556	-426	6.70	31629	58226	31629	2.50	6.70	31629	58226	31629	2.50	0.11	
1E	0	-2587	354	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.08	
1F	0	3556	354	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.11	
1G	0	-2587	-426	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.08	
1H	0	3556	-426	6.70	31629	52504	31629	2.50	6.70	31629	52504	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1767	665	6.70	31629	59615	31629	2.50	6.70	31629	59615	31629	2.50	0.06	
1J	0	2735	665	6.70	31629	59615	31629	2.50	6.70	31629	59615	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1767	-736	6.70	31629	59615	31629	2.50	6.70	31629	59615	31629	2.50	0.06	
1L	0	2735	-736	6.70	31629	59615	31629	2.50	6.70	31629	59615	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1767	665	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1N	0	2735	665	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1767	-736	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1P	0	2735	-736	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	0	687	-38	6.70	31629	56652	31629	2.50	6.70	31629	56652	31629	2.50	0.02	
8	0	484	-36	6.70	31629	55365	31629	2.50	6.70	31629	55365	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2587	354	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.08	
1B	100	3556	354	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.11	
1C	100	-2587	-426	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.08	
1D	100	3556	-426	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.11	
1E	100	-2587	354	6.70	31629	52371	31629	2.50	6.70	31629	52371	31629	2.50	0.08	
1F	100	3556	354	6.70	31629	52371	31629	2.50	6.70	31629	52371	31629	2.50	0.11	
1G	100	-2587	-426	6.70	31629	52371	31629	2.50	6.70	31629	52371	31629	2.50	0.08	
1H	100	3556	-426	6.70	31629	52371	31629	2.50	6.70	31629	52371	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1767	665	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.06	
1J	100	2735	665	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1767	-736	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.06	
1L	100	2735	-736	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1767	665	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1N	100	2735	665	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1767	-736	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1P	100	2735	-736	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	100	687	-38	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.02	
8	100	484	-36	6.70	31629	55232	31629	2.50	6.70	31629	55232	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-35132	-2587	7837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168855	168855	0.02	
1A	0	z	-35132	354	5505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168855	168855	0.00	
1B	0	y	-35132	3556	-7989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168855	168855	0.02	
1B	0	z	-35132	354	5505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168855	168855	0.00	
1C	0	y	-35132	-2587	7837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168855	168855	0.02	
1C	0	z	-35132	-426	-4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168855	168855	0.00	
1D	0	y	-35132	3556	-7989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168855	168855	0.02	
1D	0	z	-35132	-426	-4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168855	168855	0.00	

1E	0	y	-4648	-2587	7837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152262	152262	0.02
1E	0	z	-4648	354	5505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152262	152262	0.00
1F	0	y	-4648	3556	-7989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152262	152262	0.02
1F	0	z	-4648	354	5505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152262	152262	0.00
1G	0	y	-4648	-2587	7837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152262	152262	0.02
1G	0	z	-4648	-426	-4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152262	152262	0.00
1H	0	y	-4648	3556	-7989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152262	152262	0.02
1H	0	z	-4648	-426	-4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152262	152262	0.00
1I	0	y	-42535	-1767	5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172884	172884	0.01
1I	0	z	-42535	665	10133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172884	172884	0.00
1J	0	y	-42535	2735	-5721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172884	172884	0.02
1J	0	z	-42535	665	10133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172884	172884	0.00
1K	0	y	-42535	-1767	5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172884	172884	0.01
1K	0	z	-42535	-736	-9006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172884	172884	0.00
1L	0	y	-42535	2735	-5721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172884	172884	0.02
1L	0	z	-42535	-736	-9006	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172884	172884	0.00
1M	0	y	2755	-1767	5568	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	2755	665	10133	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	2755	2735	-5721	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	2755	665	10133	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	2755	-1767	5568	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	2755	-736	-9006	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	2755	2735	-5721	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	2755	-736	-9006	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-34422	-2587	5319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168468	168468	0.02
1A	100	z	-34422	354	5763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168468	168468	0.00
1B	100	y	-34422	3556	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168468	168468	0.02
1B	100	z	-34422	354	5763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168468	168468	0.00
1C	100	y	-34422	-2587	5319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168468	168468	0.02
1C	100	z	-34422	-426	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168468	168468	0.00
1D	100	y	-34422	3556	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168468	168468	0.02
1D	100	z	-34422	-426	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168468	168468	0.00
1E	100	y	-3938	-2587	5319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151875	151875	0.02
1E	100	z	-3938	354	5763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151875	151875	0.00
1F	100	y	-3938	3556	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151875	151875	0.02
1F	100	z	-3938	354	5763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151875	151875	0.00
1G	100	y	-3938	-2587	5319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151875	151875	0.02
1G	100	z	-3938	-426	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151875	151875	0.00
1H	100	y	-3938	3556	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151875	151875	0.02
1H	100	z	-3938	-426	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151875	151875	0.00
1I	100	y	-41825	-1767	3960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.01
1I	100	z	-41825	665	10626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.00
1J	100	y	-41825	2735	-3144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.02
1J	100	z	-41825	665	10626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.00
1K	100	y	-41825	-1767	3960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.01
1K	100	z	-41825	-736	-9427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.00
1L	100	y	-41825	2735	-3144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.02
1L	100	z	-41825	-736	-9427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.00
1M	100	y	3465	-1767	3960	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	3465	665	10626	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	3465	2735	-3144	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	3465	665	10626	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	3465	-1767	3960	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	3465	-736	-9427	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	3465	2735	-3144	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	3465	-736	-9427	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1183 NI 2585 NF 2586 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34867	-34157	31392	31259	16.08	16.08	62651
1B	-34867	-34157	31392	31259	16.08	16.08	62651
1C	-34867	-34157	31392	31259	16.08	16.08	62651
1D	-34867	-34157	31392	31259	16.08	16.08	62651
1E	-2733	-2023	25056	24910	16.08	16.08	49967
1F	-2733	-2023	25056	24910	16.08	16.08	49967
1G	-2733	-2023	25056	24910	16.08	16.08	49967
1H	-2733	-2023	25056	24910	16.08	16.08	49967
1I	-45105	-44395	33306	33174	16.08	16.08	66480
1J	-45105	-44395	33306	33174	16.08	16.08	66480
1K	-45105	-44395	33306	33174	16.08	16.08	66480
1L	-45105	-44395	33306	33174	16.08	16.08	66480
1M	7505	8215	22886	22732	16.08	16.08	45618
1N	7505	8215	22886	22732	16.08	16.08	45618
1O	7505	8215	22886	22732	16.08	16.08	45618
1P	7505	8215	22886	22732	16.08	16.08	45618
7	-25260	-24550	29596	29463	16.08	16.08	59058
8	-18800	-18090	28358	28212	16.08	16.08	56571

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2559	370	6.70	31629	58176	31629	2.50	6.70	31629	58176	31629	2.50	0.08	
1B	0	2740	370	6.70	31629	58176	31629	2.50	6.70	31629	58176	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2559	-507	6.70	31629	58176	31629	2.50	6.70	31629	58176	31629	2.50	0.08	
1D	0	2740	-507	6.70	31629	58176	31629	2.50	6.70	31629	58176	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2559	370	6.70	31629	52145	31629	2.50	6.70	31629	52145	31629	2.50	0.08	
1F	0	2740	370	6.70	31629	52145	31629	2.50	6.70	31629	52145	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2559	-507	6.70	31629	52145	31629	2.50	6.70	31629	52145	31629	2.50	0.08	
1H	0	2740	-507	6.70	31629	52145	31629	2.50	6.70	31629	52145	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1810	685	6.70	31629	60098	31629	2.50	6.70	31629	60098	31629	2.50	0.06	
1J	0	1991	685	6.70	31629	60098	31629	2.50	6.70	31629	60098	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1810	-822	6.70	31629	60098	31629	2.50	6.70	31629	60098	31629	2.50	0.06	
1L	0	1991	-822	6.70	31629	60098	31629	2.50	6.70	31629	60098	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1810	685	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1N	0	1991	685	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1810	-822	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1P	0	1991	-822	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
7	0	135	-76	6.70	31629	56373	31629	2.50	6.70	31629	56373	31629	2.50	0.00	
8	0	90	-68	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2559	370	6.70	31629	58043	31629	2.50	6.70	31629	58043	31629	2.50	0.08	
1B	100	2740	370	6.70	31629	58043	31629	2.50	6.70	31629	58043	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2559	-507	6.70	31629	58043	31629	2.50	6.70	31629	58043	31629	2.50	0.08	
1D	100	2740	-507	6.70	31629	58043	31629	2.50	6.70	31629	58043	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2559	370	6.70	31629	52011	31629	2.50	6.70	31629	52011	31629	2.50	0.08	
1F	100	2740	370	6.70	31629	52011	31629	2.50	6.70	31629	52011	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2559	-507	6.70	31629	52011	31629	2.50	6.70	31629	52011	31629	2.50	0.08	
1H	100	2740	-507	6.70	31629	52011	31629	2.50	6.70	31629	52011	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1810	685	6.70	31629	59964	31629	2.50	6.70	31629	59964	31629	2.50	0.06	
1J	100	1991	685	6.70	31629	59964	31629	2.50	6.70	31629	59964	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1810	-822	6.70	31629	59964	31629	2.50	6.70	31629	59964	31629	2.50	0.06	
1L	100	1991	-822	6.70	31629	59964	31629	2.50	6.70	31629	59964	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1810	685	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1N	100	1991	685	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1810	-822	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1P	100	1991	-822	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
7	100	135	-76	6.70	31629	56240	31629	2.50	6.70	31629	56240	31629	2.50	0.00	
8	100	90	-68	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34867	-2559	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168710	168710	0.02	
1A	0	z	-34867	370	5309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168710	168710	0.00	
1B	0	y	-34867	2740	-7831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168710	168710	0.02	
1B	0	z	-34867	370	5309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168710	168710	0.00	
1C	0	y	-34867	-2559	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168710	168710	0.02	
1C	0	z	-34867	-507	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168710	168710	0.00	
1D	0	y	-34867	2740	-7831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168710	168710	0.02	
1D	0	z	-34867	-507	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168710	168710	0.00	
1E	0	y	-2733	-2559	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151220	151220	0.02	
1E	0	z	-2733	370	5309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151220	151220	0.00	
1F	0	y	-2733	2740	-7831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151220	151220	0.02	
1F	0	z	-2733	370	5309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151220	151220	0.00	
1G	0	y	-2733	-2559	7840	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151220	151220	0.02	
1G	0	z	-2733	-507	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151220	151220	0.00	
1H	0	y	-2733	2740	-7831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151220	151220	0.02	
1H	0	z	-2733	-507	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151220	151220	0.00	
1I	0	y	-45105	-1810	5598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174283	174283	0.01	
1I	0	z	-45105	685	9790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174283	174283	0.00	
1J	0	y	-45105	1991	-5589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174283	174283	0.01	
1J	0	z	-45105	685	9790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174283	174283	0.00	
1K	0	y	-45105	-1810	5598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174283	174283	0.01	
1K	0	z	-45105	-822	-8680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174283	174283	0.00	
1L	0	y	-45105	1991	-5589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174283	174283	0.01	
1L	0	z	-45105	-822	-8680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174283	174283	0.00	
1M	0	y	7505	-1810	5598	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	7505	685	9790	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	7505	1991	-5589	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	7505	685	9790	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	7505	-1810	5598	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	7505	-822	-8680	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	7505	1991	-5589	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	7505	-822	-8680	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-34157	-2559	5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168324	168324	0.02	
1A	100	z	-34157	370	5565	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168324	168324	0.00	

1B	100	y	-34157	2740	-5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168324	168324	0.02
1B	100	z	-34157	370	5565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168324	168324	0.00
1C	100	y	-34157	-2559	5297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168324	168324	0.02
1C	100	z	-34157	-507	-4319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168324	168324	0.00
1D	100	y	-34157	2740	-5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168324	168324	0.02
1D	100	z	-34157	-507	-4319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168324	168324	0.00
1E	100	y	-2023	-2559	5297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150833	150833	0.02
1E	100	z	-2023	370	5565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150833	150833	0.00
1F	100	y	-2023	2740	-5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150833	150833	0.02
1F	100	z	-2023	370	5565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150833	150833	0.00
1G	100	y	-2023	-2559	5297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150833	150833	0.02
1G	100	z	-2023	-507	-4319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150833	150833	0.00
1H	100	y	-2023	2740	-5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150833	150833	0.02
1H	100	z	-2023	-507	-4319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150833	150833	0.00
1I	100	y	-44395	-1810	3797	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173897	173897	0.01
1I	100	z	-44395	685	10253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173897	173897	0.00
1J	100	y	-44395	1991	-3608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173897	173897	0.01
1J	100	z	-44395	685	10253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173897	173897	0.00
1K	100	y	-44395	-1810	3797	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173897	173897	0.01
1K	100	z	-44395	-822	-9007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173897	173897	0.00
1L	100	y	-44395	1991	-3608	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173897	173897	0.01
1L	100	z	-44395	-822	-9007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173897	173897	0.00
1M	100	y	8215	-1810	3797	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	8215	685	10253	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	8215	1991	-3608	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	8215	685	10253	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	8215	-1810	3797	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	8215	-822	-9007	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	8215	1991	-3608	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	8215	-822	-9007	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 1184 NI 2577 NF 2578 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32330	-31620	30918	30785	16.08	16.08	61702
1B	-32330	-31620	30918	30785	16.08	16.08	61702
1C	-32330	-31620	30918	30785	16.08	16.08	61702
1D	-32330	-31620	30918	30785	16.08	16.08	61702
1E	-4590	-3880	25438	25292	16.08	16.08	50730
1F	-4590	-3880	25438	25292	16.08	16.08	50730
1G	-4590	-3880	25438	25292	16.08	16.08	50730
1H	-4590	-3880	25438	25292	16.08	16.08	50730
1I	-39756	-39046	32306	32173	16.08	16.08	64480
1J	-39756	-39046	32306	32173	16.08	16.08	64480
1K	-39756	-39046	32306	32173	16.08	16.08	64480
1L	-39756	-39046	32306	32173	16.08	16.08	64480
1M	2836	3546	23890	23738	16.08	16.08	47628
1N	2836	3546	23890	23738	16.08	16.08	47628
1O	2836	3546	23890	23738	16.08	16.08	47628
1P	2836	3546	23890	23738	16.08	16.08	47628
7	-24830	-24120	29515	29382	16.08	16.08	58898
8	-18460	-17750	28289	28143	16.08	16.08	56431

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3393	296	6.70	31629	57700	31629	2.50	6.70	31629	57700	31629	2.50	0.11	
1B	0	2843	296	6.70	31629	57700	31629	2.50	6.70	31629	57700	31629	2.50	0.09	
1C	0	-3393	-381	6.70	31629	57700	31629	2.50	6.70	31629	57700	31629	2.50	0.11	
1D	0	2843	-381	6.70	31629	57700	31629	2.50	6.70	31629	57700	31629	2.50	0.09	
1E	0	-3393	296	6.70	31629	52493	31629	2.50	6.70	31629	52493	31629	2.50	0.11	
1F	0	2843	296	6.70	31629	52493	31629	2.50	6.70	31629	52493	31629	2.50	0.09	
1G	0	-3393	-381	6.70	31629	52493	31629	2.50	6.70	31629	52493	31629	2.50	0.11	
1H	0	2843	-381	6.70	31629	52493	31629	2.50	6.70	31629	52493	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2550	534	6.70	31629	59094	31629	2.50	6.70	31629	59094	31629	2.50	0.08	
1J	0	2001	534	6.70	31629	59094	31629	2.50	6.70	31629	59094	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2550	-619	6.70	31629	59094	31629	2.50	6.70	31629	59094	31629	2.50	0.08	
1L	0	2001	-619	6.70	31629	59094	31629	2.50	6.70	31629	59094	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2550	534	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1N	0	2001	534	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2550	-619	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1P	0	2001	-619	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
7	0	-375	-46	6.70	31629	56292	31629	2.50	6.70	31629	56292	31629	2.50	0.01	
8	0	-275	-43	6.70	31629	55097	31629	2.50	6.70	31629	55097	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3393	296	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.11	
1B	100	2843	296	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.09	
1C	100	-3393	-381	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.11	
1D	100	2843	-381	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.09	
1E	100	-3393	296	6.70	31629	52360	31629	2.50	6.70	31629	52360	31629	2.50	0.11	
1F	100	2843	296	6.70	31629	52360	31629	2.50	6.70	31629	52360	31629	2.50	0.09	
1G	100	-3393	-381	6.70	31629	52360	31629	2.50	6.70	31629	52360	31629	2.50	0.11	
1H	100	2843	-381	6.70	31629	52360	31629	2.50	6.70	31629	52360	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2550	534	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.08	
1J	100	2001	534	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2550	-619	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.08	
1L	100	2001	-619	6.70	31629	58960	31629	2.50	6.70	31629	58960	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2550	534	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1N	100	2001	534	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2550	-619	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1P	100	2001	-619	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
7	100	-375	-46	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.01	

8	100	-275	-43	6.70	31629	54963	31629	2.50	6.70	31629	54963	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32330	-3393	8000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167329	167329	0.02	
1A	0	z	-32330	296	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167329	167329	0.00	
1B	0	y	-32330	2843	-7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167329	167329	0.02	
1B	0	z	-32330	296	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167329	167329	0.00	
1C	0	y	-32330	-3393	8000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167329	167329	0.02	
1C	0	z	-32330	-381	-4048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167329	167329	0.00	
1D	0	y	-32330	2843	-7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167329	167329	0.02	
1D	0	z	-32330	-381	-4048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167329	167329	0.00	
1E	0	y	-4590	-3393	8000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.02	
1E	0	z	-4590	296	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.00	
1F	0	y	-4590	2843	-7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.02	
1F	0	z	-4590	296	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.00	
1G	0	y	-4590	-3393	8000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.02	
1G	0	z	-4590	-381	-4048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.00	
1H	0	y	-4590	2843	-7843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.02	
1H	0	z	-4590	-381	-4048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.00	
1I	0	y	-39756	-2550	5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171372	171372	0.01	
1I	0	z	-39756	534	9433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171372	171372	0.00	
1J	0	y	-39756	2001	-5562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171372	171372	0.01	
1J	0	z	-39756	534	9433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171372	171372	0.00	
1K	0	y	-39756	-2550	5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171372	171372	0.01	
1K	0	z	-39756	-619	-8381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171372	171372	0.00	
1L	0	y	-39756	2001	-5562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171372	171372	0.01	
1L	0	z	-39756	-619	-8381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171372	171372	0.00	
1M	0	y	2836	-2550	5719	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	2836	534	9433	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	2836	2001	-5562	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	2836	534	9433	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	2836	-2550	5719	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	2836	-619	-8381	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	2836	2001	-5562	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	2836	-619	-8381	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-31620	-3393	4689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.02	
1A	100	z	-31620	296	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.00	
1B	100	y	-31620	2843	-5081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.02	
1B	100	z	-31620	296	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.00	
1C	100	y	-31620	-3393	4689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.02	
1C	100	z	-31620	-381	-4148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.00	
1D	100	y	-31620	2843	-5081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.02	
1D	100	z	-31620	-381	-4148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166943	166943	0.00	
1E	100	y	-3880	-3393	4689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151844	151844	0.02	
1E	100	z	-3880	296	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151844	151844	0.00	
1F	100	y	-3880	2843	-5081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151844	151844	0.02	
1F	100	z	-3880	296	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151844	151844	0.00	
1G	100	y	-3880	-3393	4689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151844	151844	0.02	
1G	100	z	-3880	-381	-4148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151844	151844	0.00	
1H	100	y	-3880	2843	-5081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151844	151844	0.02	
1H	100	z	-3880	-381	-4148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151844	151844	0.00	
1I	100	y	-39046	-2550	3392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170985	170985	0.01	
1I	100	z	-39046	534	9801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170985	170985	0.00	
1J	100	y	-39046	2001	-3785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170985	170985	0.01	
1J	100	z	-39046	534	9801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170985	170985	0.00	
1K	100	y	-39046	-2550	3392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170985	170985	0.01	
1K	100	z	-39046	-619	-8663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170985	170985	0.00	
1L	100	y	-39046	2001	-3785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170985	170985	0.01	
1L	100	z	-39046	-619	-8663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170985	170985	0.00	
1M	100	y	3546	-2550	3392	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	3546	534	9801	---	---	---	---	---	---	
1N	100	y	3546	2001	-3785	---	---	---	---	---	---	
1N	100	z	3546	534	9801	---	---	---	---	---	---	
1O	100	y	3546	-2550	3392	---	---	---	---	---	---	
1O	100	z	3546	-619	-8663	---	---	---	---	---	---	
1P	100	y	3546	2001	-3785	---	---	---	---	---	---	
1P	100	z	3546	-619	-8663	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 1185 NI 2513 NF 2514 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115I

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-42321	-41611	32786	32653	16.08	16.08	65439
1B	-42321	-41611	32786	32653	16.08	16.08	65439
1C	-42321	-41611	32786	32653	16.08	16.08	65439

1D	-42321	-41611	32786	32653	16.08	16.08	65439
1E	-23539	-22829	29274	29141	16.08	16.08	58415
1F	-23539	-22829	29274	29141	16.08	16.08	58415
1G	-23539	-22829	29274	29141	16.08	16.08	58415
1H	-23539	-22829	29274	29141	16.08	16.08	58415
1I	-46713	-46003	33607	33474	16.08	16.08	67081
1J	-46713	-46003	33607	33474	16.08	16.08	67081
1K	-46713	-46003	33607	33474	16.08	16.08	67081
1L	-46713	-46003	33607	33474	16.08	16.08	67081
1M	-19147	-18437	28430	28284	16.08	16.08	56714
1N	-19147	-18437	28430	28284	16.08	16.08	56714
1O	-19147	-18437	28430	28284	16.08	16.08	56714
1P	-19147	-18437	28430	28284	16.08	16.08	56714
7	-45390	-44680	33360	33227	16.08	16.08	66587
8	-32930	-32220	31030	30897	16.08	16.08	61927

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3874	687	6.70	31629	59575	31629	2.50	6.70	31629	59575	31629	2.50	0.12	
1B	0	2619	687	6.70	31629	59575	31629	2.50	6.70	31629	59575	31629	2.50	0.08	
1C	0	-3874	-846	6.70	31629	59575	31629	2.50	6.70	31629	59575	31629	2.50	0.12	
1D	0	2619	-846	6.70	31629	59575	31629	2.50	6.70	31629	59575	31629	2.50	0.08	
1E	0	-3874	687	6.70	31629	56050	31629	2.50	6.70	31629	56050	31629	2.50	0.12	
1F	0	2619	687	6.70	31629	56050	31629	2.50	6.70	31629	56050	31629	2.50	0.08	
1G	0	-3874	-846	6.70	31629	56050	31629	2.50	6.70	31629	56050	31629	2.50	0.12	
1H	0	2619	-846	6.70	31629	56050	31629	2.50	6.70	31629	56050	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2998	1182	6.70	31629	60399	31629	2.50	6.70	31629	60399	31629	2.50	0.09	
1J	0	1743	1182	6.70	31629	60399	31629	2.50	6.70	31629	60399	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2998	-1341	6.70	31629	60399	31629	2.50	6.70	31629	60399	31629	2.50	0.09	
1L	0	1743	-1341	6.70	31629	60399	31629	2.50	6.70	31629	60399	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2998	1182	6.70	31629	55225	31629	2.50	6.70	31629	55225	31629	2.50	0.09	
1N	0	1743	1182	6.70	31629	55225	31629	2.50	6.70	31629	55225	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2998	-1341	6.70	31629	55225	31629	2.50	6.70	31629	55225	31629	2.50	0.09	
1P	0	1743	-1341	6.70	31629	55225	31629	2.50	6.70	31629	55225	31629	2.50	0.06	
7	0	-867	-105	6.70	31629	60151	31629	2.50	6.70	31629	60151	31629	2.50	0.03	
8	0	-628	-79	6.70	31629	57812	31629	2.50	6.70	31629	57812	31629	2.50	0.02	
1A	100	-3874	687	6.70	31629	59442	31629	2.50	6.70	31629	59442	31629	2.50	0.12	
1B	100	2619	687	6.70	31629	59442	31629	2.50	6.70	31629	59442	31629	2.50	0.08	
1C	100	-3874	-846	6.70	31629	59442	31629	2.50	6.70	31629	59442	31629	2.50	0.12	
1D	100	2619	-846	6.70	31629	59442	31629	2.50	6.70	31629	59442	31629	2.50	0.08	
1E	100	-3874	687	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.12	
1F	100	2619	687	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.08	
1G	100	-3874	-846	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.12	
1H	100	2619	-846	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2998	1182	6.70	31629	60266	31629	2.50	6.70	31629	60266	31629	2.50	0.09	
1J	100	1743	1182	6.70	31629	60266	31629	2.50	6.70	31629	60266	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2998	-1341	6.70	31629	60266	31629	2.50	6.70	31629	60266	31629	2.50	0.09	
1L	100	1743	-1341	6.70	31629	60266	31629	2.50	6.70	31629	60266	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2998	1182	6.70	31629	55092	31629	2.50	6.70	31629	55092	31629	2.50	0.09	
1N	100	1743	1182	6.70	31629	55092	31629	2.50	6.70	31629	55092	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2998	-1341	6.70	31629	55092	31629	2.50	6.70	31629	55092	31629	2.50	0.09	
1P	100	1743	-1341	6.70	31629	55092	31629	2.50	6.70	31629	55092	31629	2.50	0.06	
7	100	-867	-105	6.70	31629	60018	31629	2.50	6.70	31629	60018	31629	2.50	0.03	
8	100	-628	-79	6.70	31629	57679	31629	2.50	6.70	31629	57679	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42321	-3874	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.02	
1A	0	z	-42321	687	4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.00	
1B	0	y	-42321	2619	-7804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.02	
1B	0	z	-42321	687	4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.00	
1C	0	y	-42321	-3874	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.02	
1C	0	z	-42321	-846	-3692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.00	
1D	0	y	-42321	2619	-7804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.02	
1D	0	z	-42321	-846	-3692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172768	172768	0.00	
1E	0	y	-23539	-3874	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162544	162544	0.02	
1E	0	z	-23539	687	4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162544	162544	0.00	
1F	0	y	-23539	2619	-7804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162544	162544	0.02	
1F	0	z	-23539	687	4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162544	162544	0.00	
1G	0	y	-23539	-3874	8102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162544	162544	0.02	
1G	0	z	-23539	-846	-3692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162544	162544	0.01	
1H	0	y	-23539	2619	-7804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162544	162544	0.02	
1H	0	z	-23539	-846	-3692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162544	162544	0.01	
1I	0	y	-46713	-2998	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175158	175158	0.02	
1I	0	z	-46713	1182	8116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175158	175158	0.01	
1J	0	y	-46713	1743	-5538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175158	175158	0.01	
1J	0	z	-46713	1182	8116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175158	175158	0.01	
1K	0	y	-46713	-2998	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175158	175158	0.02	
1K	0	z	-46713	-1341	-7491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175158	175158	0.01	
1L	0	y	-46713	1743	-5538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175158	175158	0.01	
1L	0	z	-46713	-1341	-7491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175158	175158	0.01	
1M	0	y	-19147	-2998	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160154	160154	0.02	
1M	0	z	-19147	1182	8116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160154	160154	0.01	
1N	0	y	-19147	1743	-5538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160154	160154	0.01	
1N	0	z	-19147	1182	8116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160154	160154	0.01	
1O	0	y	-19147	-2998	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160154	160154	0.02	
1O	0	z	-19147	-1341	-7491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160154	160154	0.01	
1P	0	y	-19147	1743	-5538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160154	160154	0.01	
1P	0	z	-19147	-1341	-7491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160154	160154	0.01	

1A	100	y	-41611	-3874	4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172381	172381	0.02
1A	100	z	-41611	687	4558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172381	172381	0.00
1B	100	y	-41611	2619	-5216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172381	172381	0.02
1B	100	z	-41611	687	4558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172381	172381	0.00
1C	100	y	-41611	-3874	4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172381	172381	0.02
1C	100	z	-41611	-846	-3774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172381	172381	0.00
1D	100	y	-41611	2619	-5216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172381	172381	0.02
1D	100	z	-41611	-846	-3774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172381	172381	0.00
1E	100	y	-22829	-3874	4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.02
1E	100	z	-22829	687	4558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.00
1F	100	y	-22829	2619	-5216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.02
1F	100	z	-22829	687	4558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.00
1G	100	y	-22829	-3874	4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.02
1G	100	z	-22829	-846	-3774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.01
1H	100	y	-22829	2619	-5216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.02
1H	100	z	-22829	-846	-3774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.01
1I	100	y	-46003	-2998	2867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174772	174772	0.02
1I	100	z	-46003	1182	8739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174772	174772	0.01
1J	100	y	-46003	1743	-3825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174772	174772	0.01
1J	100	z	-46003	1182	8739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174772	174772	0.01
1K	100	y	-46003	-2998	2867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174772	174772	0.02
1K	100	z	-46003	-1341	-7956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174772	174772	0.01
1L	100	y	-46003	1743	-3825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174772	174772	0.01
1L	100	z	-46003	-1341	-7956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174772	174772	0.01
1M	100	y	-18437	-2998	2867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159767	159767	0.02
1M	100	z	-18437	1182	8739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159767	159767	0.01
1N	100	y	-18437	1743	-3825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159767	159767	0.01
1N	100	z	-18437	1182	8739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159767	159767	0.01
1O	100	y	-18437	-2998	2867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159767	159767	0.02
1O	100	z	-18437	-1341	-7956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159767	159767	0.01
1P	100	y	-18437	1743	-3825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159767	159767	0.01
1P	100	z	-18437	-1341	-7956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159767	159767	0.01

ASTA NUM. 1186 NI 2283 NF 2282 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45678	-44968	33414	33281	16.08	16.08	66694
1B	-45678	-44968	33414	33281	16.08	16.08	66694
1C	-45678	-44968	33414	33281	16.08	16.08	66694
1D	-45678	-44968	33414	33281	16.08	16.08	66694
1E	-26942	-26232	29910	29777	16.08	16.08	59687
1F	-26942	-26232	29910	29777	16.08	16.08	59687
1G	-26942	-26232	29910	29777	16.08	16.08	59687
1H	-26942	-26232	29910	29777	16.08	16.08	59687
1I	-51697	-50987	34471	34374	16.08	16.08	68845
1J	-51697	-50987	34471	34374	16.08	16.08	68845
1K	-51697	-50987	34471	34374	16.08	16.08	68845
1L	-51697	-50987	34471	34374	16.08	16.08	68845
1M	-20923	-20213	28785	28649	16.08	16.08	57434
1N	-20923	-20213	28785	28649	16.08	16.08	57434
1O	-20923	-20213	28785	28649	16.08	16.08	57434
1P	-20923	-20213	28785	28649	16.08	16.08	57434
7	-49940	-49230	34211	34078	16.08	16.08	68288
8	-36310	-35600	31662	31529	16.08	16.08	63191

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2914	788	6.70	31629	60205	31629	2.50	6.70	31629	60205	31629	2.50	0.09	
1B	0	3247	788	6.70	31629	60205	31629	2.50	6.70	31629	60205	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2914	-1038	6.70	31629	60205	31629	2.50	6.70	31629	60205	31629	2.50	0.09	
1D	0	3247	-1038	6.70	31629	60205	31629	2.50	6.70	31629	60205	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2914	788	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.09	
1F	0	3247	788	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2914	-1038	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.09	
1H	0	3247	-1038	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.10	
1I	0	-2052	1403	6.70	31629	61335	31629	2.50	6.70	31629	61335	31629	2.50	0.06	
1J	0	2385	1403	6.70	31629	61335	31629	2.50	6.70	31629	61335	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2052	-1653	6.70	31629	61335	31629	2.50	6.70	31629	61335	31629	2.50	0.06	
1L	0	2385	-1653	6.70	31629	61335	31629	2.50	6.70	31629	61335	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2052	1403	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.06	
1N	0	2385	1403	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2052	-1653	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.06	
1P	0	2385	-1653	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.08	
7	0	256	-173	6.70	31629	61005	31629	2.50	6.70	31629	61005	31629	2.50	0.01	
8	0	167	-125	6.70	31629	58447	31629	2.50	6.70	31629	58447	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2914	788	6.70	31629	60072	31629	2.50	6.70	31629	60072	31629	2.50	0.09	

1B	100	3247	788	6.70	31629	60072	31629	2.50	6.70	31629	60072	31629	2.50	0.10
1C	100	-2914	-1038	6.70	31629	60072	31629	2.50	6.70	31629	60072	31629	2.50	0.09
1D	100	3247	-1038	6.70	31629	60072	31629	2.50	6.70	31629	60072	31629	2.50	0.10
1E	100	-2914	788	6.70	31629	56555	31629	2.50	6.70	31629	56555	31629	2.50	0.09
1F	100	3247	788	6.70	31629	56555	31629	2.50	6.70	31629	56555	31629	2.50	0.10
1G	100	-2914	-1038	6.70	31629	56555	31629	2.50	6.70	31629	56555	31629	2.50	0.09
1H	100	3247	-1038	6.70	31629	56555	31629	2.50	6.70	31629	56555	31629	2.50	0.10
1I	100	-2052	1403	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.06
1J	100	2385	1403	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.08
1K	100	-2052	-1653	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.06
1L	100	2385	-1653	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.08
1M	100	-2052	1403	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.06
1N	100	2385	1403	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.08
1O	100	-2052	-1653	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.06
1P	100	2385	-1653	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.08
7	100	256	-173	6.70	31629	60872	31629	2.50	6.70	31629	60872	31629	2.50	0.01
8	100	167	-125	6.70	31629	58314	31629	2.50	6.70	31629	58314	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45678	-2914	7903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174595	174595	0.02	
1A	0	z	-45678	788	3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174595	174595	0.00	
1B	0	y	-45678	3247	-7935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174595	174595	0.02	
1B	0	z	-45678	788	3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174595	174595	0.00	
1C	0	y	-45678	-2914	7903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174595	174595	0.02	
1C	0	z	-45678	-1038	-3433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174595	174595	0.01	
1D	0	y	-45678	3247	-7935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174595	174595	0.02	
1D	0	z	-45678	-1038	-3433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174595	174595	0.01	
1E	0	y	-26942	-2914	7903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.02	
1E	0	z	-26942	788	3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.00	
1F	0	y	-26942	3247	-7935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.02	
1F	0	z	-26942	788	3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.00	
1G	0	y	-26942	-2914	7903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.02	
1G	0	z	-26942	-1038	-3433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.01	
1H	0	y	-26942	3247	-7935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.02	
1H	0	z	-26942	-1038	-3433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.01	
1I	0	y	-51697	-2052	5641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.01	
1I	0	z	-51697	1403	6723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.01	
1J	0	y	-51697	2385	-5673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.01	
1J	0	z	-51697	1403	6723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.01	
1K	0	y	-51697	-2052	5641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.01	
1K	0	z	-51697	-1653	-6679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.01	
1L	0	y	-51697	2385	-5673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.01	
1L	0	z	-51697	-1653	-6679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.01	
1M	0	y	-20923	-2052	5641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161121	161121	0.01	
1M	0	z	-20923	1403	6723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161121	161121	0.01	
1N	0	y	-20923	2385	-5673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161121	161121	0.01	
1N	0	z	-20923	1403	6723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161121	161121	0.01	
1O	0	y	-20923	-2052	5641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161121	161121	0.01	
1O	0	z	-20923	-1653	-6679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161121	161121	0.01	
1P	0	y	-20923	2385	-5673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161121	161121	0.01	
1P	0	z	-20923	-1653	-6679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161121	161121	0.01	
1A	100	y	-44968	-2914	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174208	174208	0.02	
1A	100	z	-44968	788	3730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174208	174208	0.00	
1B	100	y	-44968	3247	-4728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174208	174208	0.02	
1B	100	z	-44968	788	3730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174208	174208	0.00	
1C	100	y	-44968	-2914	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174208	174208	0.02	
1C	100	z	-44968	-1038	-3437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174208	174208	0.01	
1D	100	y	-44968	3247	-4728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174208	174208	0.02	
1D	100	z	-44968	-1038	-3437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174208	174208	0.01	
1E	100	y	-26232	-2914	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.02	
1E	100	z	-26232	788	3730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.00	
1F	100	y	-26232	3247	-4728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.02	
1F	100	z	-26232	788	3730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.00	
1G	100	y	-26232	-2914	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.02	
1G	100	z	-26232	-1038	-3437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.01	
1H	100	y	-26232	3247	-4728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.02	
1H	100	z	-26232	-1038	-3437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164010	164010	0.01	
1I	100	y	-50987	-2052	3612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177484	177484	0.01	
1I	100	z	-50987	1403	7176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177484	177484	0.01	
1J	100	y	-50987	2385	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177484	177484	0.01	
1J	100	z	-50987	1403	7176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177484	177484	0.01	
1K	100	y	-50987	-2052	3612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177484	177484	0.01	
1K	100	z	-50987	-1653	-6883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177484	177484	0.01	
1L	100	y	-50987	2385	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177484	177484	0.01	
1L	100	z	-50987	-1653	-6883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177484	177484	0.01	
1M	100	y	-20213	-2052	3612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160734	160734	0.01	
1M	100	z	-20213	1403	7176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160734	160734	0.01	
1N	100	y	-20213	2385	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160734	160734	0.01	

1N	100	z	-20213	1403	7176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.01
1O	100	y	-20213	-2052	3612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.01
1O	100	z	-20213	-1653	-6883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.01
1P	100	y	-20213	2385	-3310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.01
1P	100	z	-20213	-1653	-6883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160734	160734	0.01

ASTA NUM. 1187 NI 2465 NF 2464 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47441	-46731	33743	33610	16.08	16.08	67354
1B	-47441	-46731	33743	33610	16.08	16.08	67354
1C	-47441	-46731	33743	33610	16.08	16.08	67354
1D	-47441	-46731	33743	33610	16.08	16.08	67354
1E	-22159	-21449	29016	28883	16.08	16.08	57899
1F	-22159	-21449	29016	28883	16.08	16.08	57899
1G	-22159	-21449	29016	28883	16.08	16.08	57899
1H	-22159	-21449	29016	28883	16.08	16.08	57899
1I	-50340	-49630	34285	34153	16.08	16.08	68438
1J	-50340	-49630	34285	34153	16.08	16.08	68438
1K	-50340	-49630	34285	34153	16.08	16.08	68438
1L	-50340	-49630	34285	34153	16.08	16.08	68438
1M	-19260	-18550	28453	28307	16.08	16.08	56760
1N	-19260	-18550	28453	28307	16.08	16.08	56760
1O	-19260	-18550	28453	28307	16.08	16.08	56760
1P	-19260	-18550	28453	28307	16.08	16.08	56760
7	-47090	-46390	33678	33547	16.08	16.08	67224
8	-34800	-34090	31379	31247	16.08	16.08	62626

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2229	965	6.70	31629	60536	31629	2.50	6.70	31629	60536	31629	2.50	0.07	
1B	0	2115	965	6.70	31629	60536	31629	2.50	6.70	31629	60536	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2229	-1589	6.70	31629	60536	31629	2.50	6.70	31629	60536	31629	2.50	0.07	
1D	0	2115	-1589	6.70	31629	60536	31629	2.50	6.70	31629	60536	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2229	965	6.70	31629	55791	31629	2.50	6.70	31629	55791	31629	2.50	0.07	
1F	0	2115	965	6.70	31629	55791	31629	2.50	6.70	31629	55791	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2229	-1589	6.70	31629	55791	31629	2.50	6.70	31629	55791	31629	2.50	0.07	
1H	0	2115	-1589	6.70	31629	55791	31629	2.50	6.70	31629	55791	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1786	1720	6.70	31629	61080	31629	2.50	6.70	31629	61080	31629	2.50	0.06	
1J	0	1672	1720	6.70	31629	61080	31629	2.50	6.70	31629	61080	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1786	-2344	6.70	31629	61080	31629	2.50	6.70	31629	61080	31629	2.50	0.07	
1L	0	1672	-2344	6.70	31629	61080	31629	2.50	6.70	31629	61080	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1786	1720	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.06	
1N	0	1672	1720	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1786	-2344	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.07	
1P	0	1672	-2344	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.07	
7	0	-57	-448	6.70	31629	60470	31629	2.50	6.70	31629	60470	31629	2.50	0.01	
8	0	-57	-312	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2229	965	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.07	
1B	100	2115	965	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2229	-1589	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.07	
1D	100	2115	-1589	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2229	965	6.70	31629	55658	31629	2.50	6.70	31629	55658	31629	2.50	0.07	
1F	100	2115	965	6.70	31629	55658	31629	2.50	6.70	31629	55658	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2229	-1589	6.70	31629	55658	31629	2.50	6.70	31629	55658	31629	2.50	0.07	
1H	100	2115	-1589	6.70	31629	55658	31629	2.50	6.70	31629	55658	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1786	1720	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.06	
1J	100	1672	1720	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1786	-2344	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.07	
1L	100	1672	-2344	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1786	1720	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.06	
1N	100	1672	1720	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1786	-2344	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.07	
1P	100	1672	-2344	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.07	
7	100	-57	-448	6.70	31629	60339	31629	2.50	6.70	31629	60339	31629	2.50	0.01	
8	100	-57	-312	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-47441	-2229	7735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175555	175555	0.01	
1A	0	z	-47441	965	3718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175555	175555	0.01	
1B	0	y	-47441	2115	-7678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175555	175555	0.01	
1B	0	z	-47441	965	3718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175555	175555	0.01	
1C	0	y	-47441	-2229	7735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175555	175555	0.01	
1C	0	z	-47441	-1589	-3842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175555	175555	0.01	
1D	0	y	-47441	2115	-7678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175555	175555	0.01	
1D	0	z	-47441	-1589	-3842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175555	175555	0.01	
1E	0	y	-22159	-2229	7735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161793	161793	0.01	
1E	0	z	-22159	965	3718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161793	161793	0.01	
1F	0	y	-22159	2115	-7678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161793	161793	0.01	
1F	0	z	-22159	965	3718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161793	161793	0.01	
1G	0	y	-22159	-2229	7735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161793	161793	0.01	
1G	0	z	-22159	-1589	-3842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161793	161793	0.01	
1H	0	y	-22159	2115	-7678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161793	161793	0.01	
1H	0	z	-22159	-1589	-3842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161793	161793	0.01	
1I	0	y	-50340	-1786	5563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177133	177133	0.01	

1I	0	z	-50340	1720	6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177133	177133	0.01
1J	0	y	-50340	1672	-5506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177133	177133	0.01
1J	0	z	-50340	1720	6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177133	177133	0.01
1K	0	y	-50340	-1786	5563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177133	177133	0.01
1K	0	z	-50340	-2344	-6684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177133	177133	0.01
1L	0	y	-50340	1672	-5506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177133	177133	0.01
1L	0	z	-50340	-2344	-6684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177133	177133	0.01
1M	0	y	-19260	-1786	5563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160215	160215	0.01
1M	0	z	-19260	1720	6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160215	160215	0.01
1N	0	y	-19260	1672	-5506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160215	160215	0.01
1N	0	z	-19260	1720	6559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160215	160215	0.01
1O	0	y	-19260	-1786	5563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160215	160215	0.01
1O	0	z	-19260	-2344	-6684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160215	160215	0.01
1P	0	y	-19260	1672	-5506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160215	160215	0.01
1P	0	z	-19260	-2344	-6684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160215	160215	0.01

1A	100	y	-46731	-2229	5720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.01
1A	100	z	-46731	965	3208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.01
1B	100	y	-46731	2115	-5777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.01
1B	100	z	-46731	965	3208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.01
1C	100	y	-46731	-2229	5720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.01
1C	100	z	-46731	-1589	-2709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.01
1D	100	y	-46731	2115	-5777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.01
1D	100	z	-46731	-1589	-2709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175168	175168	0.01
1E	100	y	-21449	-2229	5720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161407	161407	0.01
1E	100	z	-21449	965	3208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161407	161407	0.01
1F	100	y	-21449	2115	-5777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161407	161407	0.01
1F	100	z	-21449	965	3208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161407	161407	0.01
1G	100	y	-21449	-2229	5720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161407	161407	0.01
1G	100	z	-21449	-1589	-2709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161407	161407	0.01
1H	100	y	-21449	2115	-5777	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161407	161407	0.01
1H	100	z	-21449	-1589	-2709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161407	161407	0.01
1I	100	y	-49630	-1786	3943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176746	176746	0.01
1I	100	z	-49630	1720	5485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176746	176746	0.01
1J	100	y	-49630	1672	-4000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176746	176746	0.01
1J	100	z	-49630	1720	5485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176746	176746	0.01
1K	100	y	-49630	-1786	3943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176746	176746	0.01
1K	100	z	-49630	-2344	-4986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176746	176746	0.01
1L	100	y	-49630	1672	-4000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176746	176746	0.01
1L	100	z	-49630	-2344	-4986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176746	176746	0.01
1M	100	y	-18550	-1786	3943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.01
1M	100	z	-18550	1720	5485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.01
1N	100	y	-18550	1672	-4000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.01
1N	100	z	-18550	1720	5485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.01
1O	100	y	-18550	-1786	3943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.01
1O	100	z	-18550	-2344	-4986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.01
1P	100	y	-18550	1672	-4000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.01
1P	100	z	-18550	-2344	-4986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159829	159829	0.01

ASTA NUM. 1188 NI 2601 NF 2602 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55519	-54809	34993	34896	16.08	16.08	69888
1B	-55519	-54809	34993	34896	16.08	16.08	69888
1C	-55519	-54809	34993	34896	16.08	16.08	69888
1D	-55519	-54809	34993	34896	16.08	16.08	69888
1E	-25301	-24591	29603	29470	16.08	16.08	59074
1F	-25301	-24591	29603	29470	16.08	16.08	59074
1G	-25301	-24591	29603	29470	16.08	16.08	59074
1H	-25301	-24591	29603	29470	16.08	16.08	59074
1I	-55253	-54543	34956	34859	16.08	16.08	69816
1J	-55253	-54543	34956	34859	16.08	16.08	69816
1K	-55253	-54543	34956	34859	16.08	16.08	69816
1L	-55253	-54543	34956	34859	16.08	16.08	69816
1M	-25567	-24857	29653	29520	16.08	16.08	59173
1N	-25567	-24857	29653	29520	16.08	16.08	59173
1O	-25567	-24857	29653	29520	16.08	16.08	59173
1P	-25567	-24857	29653	29520	16.08	16.08	59173
7	-46250	-45540	33521	33388	16.08	16.08	66908
8	-40410	-39700	32428	32296	16.08	16.08	64724

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2386	1947	6.70	31629	62052	31629	2.50	6.70	31629	62052	31629	2.50	0.08	
1B	0	2875	1947	6.70	31629	62052	31629	2.50	6.70	31629	62052	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2386	-1032	6.70	31629	62052	31629	2.50	6.70	31629	62052	31629	2.50	0.08	
1D	0	2875	-1032	6.70	31629	62052	31629	2.50	6.70	31629	62052	31629	2.50	0.09	

1E	0	-2386	1947	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.08
1F	0	2875	1947	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.09
1G	0	-2386	-1032	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.08
1H	0	2875	-1032	6.70	31629	56381	31629	2.50	6.70	31629	56381	31629	2.50	0.09
1I	0	-1865	2918	6.70	31629	62002	31629	2.50	6.70	31629	62002	31629	2.50	0.09
1J	0	2354	2918	6.70	31629	62002	31629	2.50	6.70	31629	62002	31629	2.50	0.09
1K	0	-1865	-2003	6.70	31629	62002	31629	2.50	6.70	31629	62002	31629	2.50	0.06
1L	0	2354	-2003	6.70	31629	62002	31629	2.50	6.70	31629	62002	31629	2.50	0.07
1M	0	-1865	2918	6.70	31629	56430	31629	2.50	6.70	31629	56430	31629	2.50	0.09
1N	0	2354	2918	6.70	31629	56430	31629	2.50	6.70	31629	56430	31629	2.50	0.09
1O	0	-1865	-2003	6.70	31629	56430	31629	2.50	6.70	31629	56430	31629	2.50	0.06
1P	0	2354	-2003	6.70	31629	56430	31629	2.50	6.70	31629	56430	31629	2.50	0.07
7	0	224	488	6.70	31629	60312	31629	2.50	6.70	31629	60312	31629	2.50	0.02
8	0	245	457	6.70	31629	59216	31629	2.50	6.70	31629	59216	31629	2.50	0.01
1A	100	-2386	1947	6.70	31629	61919	31629	2.50	6.70	31629	61919	31629	2.50	0.08
1B	100	2875	1947	6.70	31629	61919	31629	2.50	6.70	31629	61919	31629	2.50	0.09
1C	100	-2386	-1032	6.70	31629	61919	31629	2.50	6.70	31629	61919	31629	2.50	0.08
1D	100	2875	-1032	6.70	31629	61919	31629	2.50	6.70	31629	61919	31629	2.50	0.09
1E	100	-2386	1947	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.08
1F	100	2875	1947	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.09
1G	100	-2386	-1032	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.08
1H	100	2875	-1032	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.09
1I	100	-1865	2918	6.70	31629	61869	31629	2.50	6.70	31629	61869	31629	2.50	0.09
1J	100	2354	2918	6.70	31629	61869	31629	2.50	6.70	31629	61869	31629	2.50	0.09
1K	100	-1865	-2003	6.70	31629	61869	31629	2.50	6.70	31629	61869	31629	2.50	0.06
1L	100	2354	-2003	6.70	31629	61869	31629	2.50	6.70	31629	61869	31629	2.50	0.07
1M	100	-1865	2918	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.09
1N	100	2354	2918	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.09
1O	100	-1865	-2003	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.06
1P	100	2354	-2003	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.07
7	100	224	488	6.70	31629	60179	31629	2.50	6.70	31629	60179	31629	2.50	0.02
8	100	245	457	6.70	31629	59083	31629	2.50	6.70	31629	59083	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-55519	-2386	8343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179951	179951	0.01	
1A	0	z	-55519	1947	6490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179951	179951	0.01	
1B	0	y	-55519	2875	-8333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179951	179951	0.02	
1B	0	z	-55519	1947	6490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179951	179951	0.01	
1C	0	y	-55519	-2386	8343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179951	179951	0.01	
1C	0	z	-55519	-1032	-3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179951	179951	0.01	
1D	0	y	-55519	2875	-8333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179951	179951	0.02	
1D	0	z	-55519	-1032	-3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179951	179951	0.01	
1E	0	y	-25301	-2386	8343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163503	163503	0.01	
1E	0	z	-25301	1947	6490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163503	163503	0.01	
1F	0	y	-25301	2875	-8333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163503	163503	0.02	
1F	0	z	-25301	1947	6490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163503	163503	0.01	
1G	0	y	-25301	-2386	8343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163503	163503	0.01	
1G	0	z	-25301	-1032	-3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163503	163503	0.01	
1H	0	y	-25301	2875	-8333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163503	163503	0.02	
1H	0	z	-25301	-1032	-3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163503	163503	0.01	
1I	0	y	-55253	-1865	6787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179807	179807	0.01	
1I	0	z	-55253	2918	11066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179807	179807	0.02	
1J	0	y	-55253	2354	-6777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179807	179807	0.01	
1J	0	z	-55253	2918	11066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179807	179807	0.02	
1K	0	y	-55253	-1865	6787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179807	179807	0.01	
1K	0	z	-55253	-2003	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179807	179807	0.01	
1L	0	y	-55253	2354	-6777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179807	179807	0.01	
1L	0	z	-55253	-2003	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179807	179807	0.01	
1M	0	y	-25567	-1865	6787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163648	163648	0.01	
1M	0	z	-25567	2918	11066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163648	163648	0.02	
1N	0	y	-25567	2354	-6777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163648	163648	0.01	
1N	0	z	-25567	2918	11066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163648	163648	0.02	
1O	0	y	-25567	-1865	6787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163648	163648	0.01	
1O	0	z	-25567	-2003	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163648	163648	0.01	
1P	0	y	-25567	2354	-6777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163648	163648	0.01	
1P	0	z	-25567	-2003	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163648	163648	0.01	
1A	100	y	-54809	-2386	5989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179565	179565	0.01	
1A	100	z	-54809	1947	5757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179565	179565	0.01	
1B	100	y	-54809	2875	-5489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179565	179565	0.02	
1B	100	z	-54809	1947	5757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179565	179565	0.01	
1C	100	y	-54809	-2386	5989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179565	179565	0.01	
1C	100	z	-54809	-1032	-3443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179565	179565	0.01	
1D	100	y	-54809	2875	-5489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179565	179565	0.02	
1D	100	z	-54809	-1032	-3443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179565	179565	0.01	
1E	100	y	-24591	-2386	5989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163117	163117	0.01	
1E	100	z	-24591	1947	5757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163117	163117	0.01	
1F	100	y	-24591	2875	-5489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163117	163117	0.02	

1F	100	z	-24591	1947	5757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163117	163117	0.01
1G	100	y	-24591	-2386	5989	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163117	163117	0.01
1G	100	z	-24591	-1032	-3443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163117	163117	0.01
1H	100	y	-24591	2875	-5489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163117	163117	0.02
1H	100	z	-24591	-1032	-3443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163117	163117	0.01
1I	100	y	-54543	-1865	4975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179420	179420	0.01
1I	100	z	-54543	2918	10121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179420	179420	0.02
1J	100	y	-54543	2354	-4475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179420	179420	0.01
1J	100	z	-54543	2918	10121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179420	179420	0.02
1K	100	y	-54543	-1865	4975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179420	179420	0.01
1K	100	z	-54543	-2003	-7807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179420	179420	0.01
1L	100	y	-54543	2354	-4475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179420	179420	0.01
1L	100	z	-54543	-2003	-7807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179420	179420	0.01
1M	100	y	-24857	-1865	4975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163262	163262	0.01
1M	100	z	-24857	2918	10121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163262	163262	0.02
1N	100	y	-24857	2354	-4475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163262	163262	0.01
1N	100	z	-24857	2918	10121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163262	163262	0.02
1O	100	y	-24857	-1865	4975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163262	163262	0.01
1O	100	z	-24857	-2003	-7807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163262	163262	0.01
1P	100	y	-24857	2354	-4475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163262	163262	0.01
1P	100	z	-24857	-2003	-7807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163262	163262	0.01

ASTA NUM. 1189 NI 2521 NF 2522 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39409	-38699	32241	32109	16.08	16.08	64350
1B	-39409	-38699	32241	32109	16.08	16.08	64350
1C	-39409	-38699	32241	32109	16.08	16.08	64350
1D	-39409	-38699	32241	32109	16.08	16.08	64350
1E	-25071	-24361	29560	29427	16.08	16.08	58988
1F	-25071	-24361	29560	29427	16.08	16.08	58988
1G	-25071	-24361	29560	29427	16.08	16.08	58988
1H	-25071	-24361	29560	29427	16.08	16.08	58988
1I	-41407	-40697	32615	32482	16.08	16.08	65097
1J	-41407	-40697	32615	32482	16.08	16.08	65097
1K	-41407	-40697	32615	32482	16.08	16.08	65097
1L	-41407	-40697	32615	32482	16.08	16.08	65097
1M	-23073	-22363	29187	29054	16.08	16.08	58241
1N	-23073	-22363	29187	29054	16.08	16.08	58241
1O	-23073	-22363	29187	29054	16.08	16.08	58241
1P	-23073	-22363	29187	29054	16.08	16.08	58241
7	-40040	-39340	32359	32228	16.08	16.08	64588
8	-32240	-31530	30901	30768	16.08	16.08	61669

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2924	1635	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.09	
1B	0	3169	1635	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2924	-1519	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.09	
1D	0	3169	-1519	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2924	1635	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.09	
1F	0	3169	1635	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2924	-1519	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.09	
1H	0	3169	-1519	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.10	
1I	0	-2604	2624	6.70	31629	59403	31629	2.50	6.70	31629	59403	31629	2.50	0.08	
1J	0	2849	2624	6.70	31629	59403	31629	2.50	6.70	31629	59403	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2604	-2508	6.70	31629	59403	31629	2.50	6.70	31629	59403	31629	2.50	0.08	
1L	0	2849	-2508	6.70	31629	59403	31629	2.50	6.70	31629	59403	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2604	2624	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.08	
1N	0	2849	2624	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2604	-2508	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.08	
1P	0	2849	-2508	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.09	
7	0	99	55	6.70	31629	59147	31629	2.50	6.70	31629	59147	31629	2.50	0.00	
8	0	122	58	6.70	31629	57683	31629	2.50	6.70	31629	57683	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2924	1635	6.70	31629	58895	31629	2.50	6.70	31629	58895	31629	2.50	0.09	
1B	100	3169	1635	6.70	31629	58895	31629	2.50	6.70	31629	58895	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2924	-1519	6.70	31629	58895	31629	2.50	6.70	31629	58895	31629	2.50	0.09	
1D	100	3169	-1519	6.70	31629	58895	31629	2.50	6.70	31629	58895	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2924	1635	6.70	31629	56204	31629	2.50	6.70	31629	56204	31629	2.50	0.09	
1F	100	3169	1635	6.70	31629	56204	31629	2.50	6.70	31629	56204	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2924	-1519	6.70	31629	56204	31629	2.50	6.70	31629	56204	31629	2.50	0.09	
1H	100	3169	-1519	6.70	31629	56204	31629	2.50	6.70	31629	56204	31629	2.50	0.10	
1I	100	-2604	2624	6.70	31629	59270	31629	2.50	6.70	31629	59270	31629	2.50	0.08	
1J	100	2849	2624	6.70	31629	59270	31629	2.50	6.70	31629	59270	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2604	-2508	6.70	31629	59270	31629	2.50	6.70	31629	59270	31629	2.50	0.08	
1L	100	2849	-2508	6.70	31629	59270	31629	2.50	6.70	31629	59270	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2604	2624	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.08	
1N	100	2849	2624	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2604	-2508	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.08	
1P	100	2849	-2508	6.70	31629	55829	31629	2.50	6.70	31629	55829	31629	2.50	0.09	
7	100	99	55	6.70	31629	59016	31629	2.50	6.70	31629	59016	31629	2.50	0.00	
8	100	122	58	6.70	31629	57550	31629	2.50	6.70	31629	57550	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-39409	-2924	8432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171183	171183	0.02	

1A	0	z	-39409	1635	5106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171183	171183	0.01
1B	0	y	-39409	3169	-8374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171183	171183	0.02
1B	0	z	-39409	1635	5106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171183	171183	0.01
1C	0	y	-39409	-2924	8432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171183	171183	0.02
1C	0	z	-39409	-1519	-2940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171183	171183	0.01
1D	0	y	-39409	3169	-8374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171183	171183	0.02
1D	0	z	-39409	-1519	-2940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171183	171183	0.01
1E	0	y	-25071	-2924	8432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163378	163378	0.02
1E	0	z	-25071	1635	5106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163378	163378	0.01
1F	0	y	-25071	3169	-8374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163378	163378	0.02
1F	0	z	-25071	1635	5106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163378	163378	0.01
1G	0	y	-25071	-2924	8432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163378	163378	0.02
1G	0	z	-25071	-1519	-2940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163378	163378	0.01
1H	0	y	-25071	3169	-8374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163378	163378	0.02
1H	0	z	-25071	-1519	-2940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163378	163378	0.01
1I	0	y	-41407	-2604	6936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172270	172270	0.02
1I	0	z	-41407	2624	8861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172270	172270	0.02
1J	0	y	-41407	2849	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172270	172270	0.02
1J	0	z	-41407	2624	8861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172270	172270	0.02
1K	0	y	-41407	-2604	6936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172270	172270	0.02
1K	0	z	-41407	-2508	-6695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172270	172270	0.01
1L	0	y	-41407	2849	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172270	172270	0.02
1L	0	z	-41407	-2508	-6695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172270	172270	0.01
1M	0	y	-23073	-2604	6936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162291	162291	0.02
1M	0	z	-23073	2624	8861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162291	162291	0.02
1N	0	y	-23073	2849	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162291	162291	0.02
1N	0	z	-23073	2624	8861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162291	162291	0.02
1O	0	y	-23073	-2604	6936	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162291	162291	0.02
1O	0	z	-23073	-2508	-6695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162291	162291	0.02
1P	0	y	-23073	2849	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162291	162291	0.02
1P	0	z	-23073	-2508	-6695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162291	162291	0.02

1A	100	y	-38699	-2924	5677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170796	170796	0.02
1A	100	z	-38699	1635	5274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170796	170796	0.01
1B	100	y	-38699	3169	-5374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170796	170796	0.02
1B	100	z	-38699	1635	5274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170796	170796	0.01
1C	100	y	-38699	-2924	5677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170796	170796	0.02
1C	100	z	-38699	-1519	-3224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170796	170796	0.01
1D	100	y	-38699	3169	-5374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170796	170796	0.02
1D	100	z	-38699	-1519	-3224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170796	170796	0.01
1E	100	y	-24361	-2924	5677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162992	162992	0.02
1E	100	z	-24361	1635	5274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162992	162992	0.01
1F	100	y	-24361	3169	-5374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162992	162992	0.02
1F	100	z	-24361	1635	5274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162992	162992	0.01
1G	100	y	-24361	-2924	5677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162992	162992	0.02
1G	100	z	-24361	-1519	-3224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162992	162992	0.01
1H	100	y	-24361	3169	-5374	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162992	162992	0.02
1H	100	z	-24361	-1519	-3224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162992	162992	0.01
1I	100	y	-40697	-2604	4435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171884	171884	0.02
1I	100	z	-40697	2624	9633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171884	171884	0.02
1J	100	y	-40697	2849	-4131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171884	171884	0.02
1J	100	z	-40697	2624	9633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171884	171884	0.02
1K	100	y	-40697	-2604	4435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171884	171884	0.02
1K	100	z	-40697	-2508	-7583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171884	171884	0.01
1L	100	y	-40697	2849	-4131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171884	171884	0.02
1L	100	z	-40697	-2508	-7583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171884	171884	0.01
1M	100	y	-22363	-2604	4435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161904	161904	0.02
1M	100	z	-22363	2624	9633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161904	161904	0.02
1N	100	y	-22363	2849	-4131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161904	161904	0.02
1N	100	z	-22363	2624	9633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161904	161904	0.02
1O	100	y	-22363	-2604	4435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161904	161904	0.02
1O	100	z	-22363	-2508	-7583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161904	161904	0.02
1P	100	y	-22363	2849	-4131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161904	161904	0.02
1P	100	z	-22363	-2508	-7583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161904	161904	0.02

ASTA NUM. 1190 NI 2275 NF 2274 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120I

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-33856	-33146	31203	31070	16.08	16.08	62273
1B	-33856	-33146	31203	31070	16.08	16.08	62273
1C	-33856	-33146	31203	31070	16.08	16.08	62273
1D	-33856	-33146	31203	31070	16.08	16.08	62273
1E	-19464	-18754	28495	28349	16.08	16.08	56844
1F	-19464	-18754	28495	28349	16.08	16.08	56844
1G	-19464	-18754	28495	28349	16.08	16.08	56844
1H	-19464	-18754	28495	28349	16.08	16.08	56844
1I	-39448	-38738	32249	32116	16.08	16.08	64364
1J	-39448	-38738	32249	32116	16.08	16.08	64364
1K	-39448	-38738	32249	32116	16.08	16.08	64364
1L	-39448	-38738	32249	32116	16.08	16.08	64364

1M	-13872	-13162	27346	27200	16.08	16.08	54545
1N	-13872	-13162	27346	27200	16.08	16.08	54545
1O	-13872	-13162	27346	27200	16.08	16.08	54545
1P	-13872	-13162	27346	27200	16.08	16.08	54545
7	-33790	-33080	31191	31058	16.08	16.08	62248
8	-26660	-25950	29857	29725	16.08	16.08	59582

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3119	1553	6.70	31629	57986	31629	2.50	6.70	31629	57986	31629	2.50	0.10	
1B	0	3436	1553	6.70	31629	57986	31629	2.50	6.70	31629	57986	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3119	-1746	6.70	31629	57986	31629	2.50	6.70	31629	57986	31629	2.50	0.10	
1D	0	3436	-1746	6.70	31629	57986	31629	2.50	6.70	31629	57986	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3119	1553	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.10	
1F	0	3436	1553	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3119	-1746	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.10	
1H	0	3436	-1746	6.70	31629	55285	31629	2.50	6.70	31629	55285	31629	2.50	0.11	
1I	0	-2747	2764	6.70	31629	59036	31629	2.50	6.70	31629	59036	31629	2.50	0.09	
1J	0	3064	2764	6.70	31629	59036	31629	2.50	6.70	31629	59036	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2747	-2957	6.70	31629	59036	31629	2.50	6.70	31629	59036	31629	2.50	0.09	
1L	0	3064	-2957	6.70	31629	59036	31629	2.50	6.70	31629	59036	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2747	2764	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.09	
1N	0	3064	2764	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2747	-2957	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.09	
1P	0	3064	-2957	6.70	31629	54235	31629	2.50	6.70	31629	54235	31629	2.50	0.10	
7	0	212	-143	6.70	31629	57974	31629	2.50	6.70	31629	57974	31629	2.50	0.01	
8	0	159	-97	6.70	31629	56636	31629	2.50	6.70	31629	56636	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3119	1553	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.10	
1B	100	3436	1553	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3119	-1746	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.10	
1D	100	3436	-1746	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3119	1553	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.10	
1F	100	3436	1553	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3119	-1746	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.10	
1H	100	3436	-1746	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.11	
1I	100	-2747	2764	6.70	31629	58902	31629	2.50	6.70	31629	58902	31629	2.50	0.09	
1J	100	3064	2764	6.70	31629	58902	31629	2.50	6.70	31629	58902	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2747	-2957	6.70	31629	58902	31629	2.50	6.70	31629	58902	31629	2.50	0.09	
1L	100	3064	-2957	6.70	31629	58902	31629	2.50	6.70	31629	58902	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2747	2764	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.09	
1N	100	3064	2764	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.10	
1O	100	-2747	-2957	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.09	
1P	100	3064	-2957	6.70	31629	54102	31629	2.50	6.70	31629	54102	31629	2.50	0.10	
7	100	212	-143	6.70	31629	57841	31629	2.50	6.70	31629	57841	31629	2.50	0.01	
8	100	159	-97	6.70	31629	56502	31629	2.50	6.70	31629	56502	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33856	-3119	8489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168160	168160	0.02	
1A	0	z	-33856	1553	4079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168160	168160	0.01	
1B	0	y	-33856	3436	-8444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168160	168160	0.02	
1B	0	z	-33856	1553	4079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168160	168160	0.01	
1C	0	y	-33856	-3119	8489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168160	168160	0.02	
1C	0	z	-33856	-1746	-2830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168160	168160	0.01	
1D	0	y	-33856	3436	-8444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168160	168160	0.02	
1D	0	z	-33856	-1746	-2830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168160	168160	0.01	
1E	0	y	-19464	-3119	8489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.02	
1E	0	z	-19464	1553	4079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.01	
1F	0	y	-19464	3436	-8444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.02	
1F	0	z	-19464	1553	4079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.01	
1G	0	y	-19464	-3119	8489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.02	
1G	0	z	-19464	-1746	-2830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.01	
1H	0	y	-19464	3436	-8444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.02	
1H	0	z	-19464	-1746	-2830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160326	160326	0.01	
1I	0	y	-39448	-2747	6971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171204	171204	0.02	
1I	0	z	-39448	2764	7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171204	171204	0.02	
1J	0	y	-39448	3064	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171204	171204	0.02	
1J	0	z	-39448	2764	7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171204	171204	0.02	
1K	0	y	-39448	-2747	6971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171204	171204	0.02	
1K	0	z	-39448	-2957	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171204	171204	0.02	
1L	0	y	-39448	3064	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171204	171204	0.02	
1L	0	z	-39448	-2957	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171204	171204	0.02	
1M	0	y	-13872	-2747	6971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157283	157283	0.02	
1M	0	z	-13872	2764	7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157283	157283	0.02	
1N	0	y	-13872	3064	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157283	157283	0.02	
1N	0	z	-13872	2764	7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157283	157283	0.02	
1O	0	y	-13872	-2747	6971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157283	157283	0.02	
1O	0	z	-13872	-2957	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157283	157283	0.02	
1P	0	y	-13872	3064	-6927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157283	157283	0.02	
1P	0	z	-13872	-2957	-6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157283	157283	0.02	

1A	100	y	-33146	-3119	5429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167774	167774	0.02
1A	100	z	-33146	1553	4635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167774	167774	0.01
1B	100	y	-33146	3436	-5067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167774	167774	0.02
1B	100	z	-33146	1553	4635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167774	167774	0.01
1C	100	y	-33146	-3119	5429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167774	167774	0.02
1C	100	z	-33146	-1746	-3192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167774	167774	0.01
1D	100	y	-33146	3436	-5067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167774	167774	0.02
1D	100	z	-33146	-1746	-3192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167774	167774	0.01
1E	100	y	-18754	-3119	5429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159940	159940	0.02
1E	100	z	-18754	1553	4635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159940	159940	0.01
1F	100	y	-18754	3436	-5067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159940	159940	0.02
1F	100	z	-18754	1553	4635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159940	159940	0.01
1G	100	y	-18754	-3119	5429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159940	159940	0.02
1G	100	z	-18754	-1746	-3192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159940	159940	0.01
1H	100	y	-18754	3436	-5067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159940	159940	0.02
1H	100	z	-18754	-1746	-3192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159940	159940	0.01
1I	100	y	-38738	-2747	4285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170817	170817	0.02
1I	100	z	-38738	2764	8322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170817	170817	0.02
1J	100	y	-38738	3064	-3924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170817	170817	0.02
1J	100	z	-38738	2764	8322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170817	170817	0.02
1K	100	y	-38738	-2747	4285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170817	170817	0.02
1K	100	z	-38738	-2957	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170817	170817	0.02
1L	100	y	-38738	3064	-3924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170817	170817	0.02
1L	100	z	-38738	-2957	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170817	170817	0.02
1M	100	y	-13162	-2747	4285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156896	156896	0.02
1M	100	z	-13162	2764	8322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156896	156896	0.02
1N	100	y	-13162	3064	-3924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156896	156896	0.02
1N	100	z	-13162	2764	8322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156896	156896	0.02
1O	100	y	-13162	-2747	4285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156896	156896	0.02
1O	100	z	-13162	-2957	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156896	156896	0.02
1P	100	y	-13162	3064	-3924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156896	156896	0.02
1P	100	z	-13162	-2957	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156896	156896	0.02

ASTA NUM. 1191 NI 2820 NF 2723 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 121I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40284	-39584	32405	32274		16.08	16.08	64679
1B	-40284	-39584	32405	32274		16.08	16.08	64679
1C	-40284	-39584	32405	32274		16.08	16.08	64679
1D	-40284	-39584	32405	32274		16.08	16.08	64679
1E	-4736	-4036	25468	25324		16.08	16.08	50792
1F	-4736	-4036	25468	25324		16.08	16.08	50792
1G	-4736	-4036	25468	25324		16.08	16.08	50792
1H	-4736	-4036	25468	25324		16.08	16.08	50792
1I	-41110	-40410	32559	32428		16.08	16.08	64988
1J	-41110	-40410	32559	32428		16.08	16.08	64988
1K	-41110	-40410	32559	32428		16.08	16.08	64988
1L	-41110	-40410	32559	32428		16.08	16.08	64988
1M	-3910	-3210	25298	25154		16.08	16.08	50453
1N	-3910	-3210	25298	25154		16.08	16.08	50453
1O	-3910	-3210	25298	25154		16.08	16.08	50453
1P	-3910	-3210	25298	25154		16.08	16.08	50453
7	-28720	-28020	30243	30112		16.08	16.08	60354
8	-22510	-21810	29081	28950		16.08	16.08	58032

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2331	999	6.70	31629	59193	31629	2.50	6.70	31629	59193	31629	2.50	0.07	
1B	0	2446	999	6.70	31629	59193	31629	2.50	6.70	31629	59193	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2331	-2137	6.70	31629	59193	31629	2.50	6.70	31629	59193	31629	2.50	0.07	
1D	0	2446	-2137	6.70	31629	59193	31629	2.50	6.70	31629	59193	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2331	999	6.70	31629	52521	31629	2.50	6.70	31629	52521	31629	2.50	0.07	
1F	0	2446	999	6.70	31629	52521	31629	2.50	6.70	31629	52521	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2331	-2137	6.70	31629	52521	31629	2.50	6.70	31629	52521	31629	2.50	0.07	
1H	0	2446	-2137	6.70	31629	52521	31629	2.50	6.70	31629	52521	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2268	1929	6.70	31629	59348	31629	2.50	6.70	31629	59348	31629	2.50	0.07	
1J	0	2383	1929	6.70	31629	59348	31629	2.50	6.70	31629	59348	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2268	-3067	6.70	31629	59348	31629	2.50	6.70	31629	59348	31629	2.50	0.10	
1L	0	2383	-3067	6.70	31629	59348	31629	2.50	6.70	31629	59348	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2268	1929	6.70	31629	52366	31629	2.50	6.70	31629	52366	31629	2.50	0.07	
1N	0	2383	1929	6.70	31629	52366	31629	2.50	6.70	31629	52366	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2268	-3067	6.70	31629	52366	31629	2.50	6.70	31629	52366	31629	2.50	0.10	
1P	0	2383	-3067	6.70	31629	52366	31629	2.50	6.70	31629	52366	31629	2.50	0.10	
7	0	44	-811	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.03	
8	0	57	-569	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2331	999	6.70	31629	59061	31629	2.50	6.70	31629	59061	31629	2.50	0.07	
1B	100	2446	999	6.70	31629	59061	31629	2.50	6.70	31629	59061	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2331	-2137	6.70	31629	59061	31629	2.50	6.70	31629	59061	31629	2.50	0.07	
1D	100	2446	-2137	6.70	31629	59061	31629	2.50	6.70	31629	59061	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2331	999	6.70	31629	52389	31629	2.50	6.70	31629	52389	31629	2.50	0.07	
1F	100	2446	999	6.70	31629	52389	31629	2.50	6.70	31629	52389	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2331	-2137	6.70	31629	52389	31629	2.50	6.70	31629	52389	31629	2.50	0.07	
1H	100	2446	-2137	6.70	31629	52389	31629	2.50	6.70	31629	52389	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2268	1929	6.70	31629	59216	31629	2.50	6.70	31629	59216	31629	2.50	0.07	
1J	100	2383	1929	6.70	31629	59216	31629	2.50	6.70	31629	59216	31629	2.50	0.08	

1K	100	-2268	-3067	6.70	31629	59216	31629	2.50	6.70	31629	59216	31629	2.50	0.10
1L	100	2383	-3067	6.70	31629	59216	31629	2.50	6.70	31629	59216	31629	2.50	0.10
1M	100	-2268	1929	6.70	31629	52234	31629	2.50	6.70	31629	52234	31629	2.50	0.07
1N	100	2383	1929	6.70	31629	52234	31629	2.50	6.70	31629	52234	31629	2.50	0.08
1O	100	-2268	-3067	6.70	31629	52234	31629	2.50	6.70	31629	52234	31629	2.50	0.10
1P	100	2383	-3067	6.70	31629	52234	31629	2.50	6.70	31629	52234	31629	2.50	0.10
7	100	44	-811	6.70	31629	56891	31629	2.50	6.70	31629	56891	31629	2.50	0.03
8	100	57	-569	6.70	31629	55725	31629	2.50	6.70	31629	55725	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40284	-2331	8261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171659	171659	0.01	
1A	0	z	-40284	999	3655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171659	171659	0.01	
1B	0	y	-40284	2446	-8173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171659	171659	0.01	
1B	0	z	-40284	999	3655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171659	171659	0.01	
1C	0	y	-40284	-2331	8261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171659	171659	0.01	
1C	0	z	-40284	-2137	-3715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171659	171659	0.01	
1D	0	y	-40284	2446	-8173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171659	171659	0.01	
1D	0	z	-40284	-2137	-3715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171659	171659	0.01	
1E	0	y	-4736	-2331	8261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152310	152310	0.02	
1E	0	z	-4736	999	3655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152310	152310	0.01	
1F	0	y	-4736	2446	-8173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152310	152310	0.02	
1F	0	z	-4736	999	3655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152310	152310	0.01	
1G	0	y	-4736	-2331	8261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152310	152310	0.02	
1G	0	z	-4736	-2137	-3715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152310	152310	0.01	
1H	0	y	-4736	2446	-8173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152310	152310	0.02	
1H	0	z	-4736	-2137	-3715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152310	152310	0.01	
1I	0	y	-41110	-2268	6831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172108	172108	0.01	
1I	0	z	-41110	1929	6420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172108	172108	0.01	
1J	0	y	-41110	2383	-6744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172108	172108	0.01	
1J	0	z	-41110	1929	6420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172108	172108	0.01	
1K	0	y	-41110	-2268	6831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172108	172108	0.01	
1K	0	z	-41110	-3067	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172108	172108	0.02	
1L	0	y	-41110	2383	-6744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172108	172108	0.01	
1L	0	z	-41110	-3067	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172108	172108	0.02	
1M	0	y	-3910	-2268	6831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151860	151860	0.01	
1M	0	z	-3910	1929	6420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151860	151860	0.01	
1N	0	y	-3910	2383	-6744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151860	151860	0.02	
1N	0	z	-3910	1929	6420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151860	151860	0.01	
1O	0	y	-3910	-2268	6831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151860	151860	0.01	
1O	0	z	-3910	-3067	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151860	151860	0.02	
1P	0	y	-3910	2383	-6744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151860	151860	0.02	
1P	0	z	-3910	-3067	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151860	151860	0.02	
1A	100	y	-39584	-2331	6202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171278	171278	0.01	
1A	100	z	-39584	999	3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171278	171278	0.01	
1B	100	y	-39584	2446	-6000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171278	171278	0.01	
1B	100	z	-39584	999	3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171278	171278	0.01	
1C	100	y	-39584	-2331	6202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171278	171278	0.01	
1C	100	z	-39584	-2137	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171278	171278	0.01	
1D	100	y	-39584	2446	-6000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171278	171278	0.01	
1D	100	z	-39584	-2137	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171278	171278	0.01	
1E	100	y	-4036	-2331	6202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151929	151929	0.02	
1E	100	z	-4036	999	3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151929	151929	0.01	
1F	100	y	-4036	2446	-6000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151929	151929	0.02	
1F	100	z	-4036	999	3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151929	151929	0.01	
1G	100	y	-4036	-2331	6202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151929	151929	0.02	
1G	100	z	-4036	-2137	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151929	151929	0.01	
1H	100	y	-4036	2446	-6000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151929	151929	0.02	
1H	100	z	-4036	-2137	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151929	151929	0.01	
1I	100	y	-40410	-2268	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171727	171727	0.01	
1I	100	z	-40410	1929	6575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171727	171727	0.01	
1J	100	y	-40410	2383	-4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171727	171727	0.01	
1J	100	z	-40410	1929	6575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171727	171727	0.01	
1K	100	y	-40410	-2268	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171727	171727	0.01	
1K	100	z	-40410	-3067	-5497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171727	171727	0.02	
1L	100	y	-40410	2383	-4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171727	171727	0.01	
1L	100	z	-40410	-3067	-5497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171727	171727	0.02	
1M	100	y	-3210	-2268	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151479	151479	0.01	
1M	100	z	-3210	1929	6575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151479	151479	0.01	
1N	100	y	-3210	2383	-4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151479	151479	0.02	
1N	100	z	-3210	1929	6575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151479	151479	0.01	
1O	100	y	-3210	-2268	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151479	151479	0.01	
1O	100	z	-3210	-3067	-5497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151479	151479	0.02	
1P	100	y	-3210	2383	-4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151479	151479	0.02	
1P	100	z	-3210	-3067	-5497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151479	151479	0.02	

ASTA NUM. 1192 NI 1450 NF 1387 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62520	-61810	35948	35851	16.08	16.08	71799
1B	-62520	-61810	35948	35851	16.08	16.08	71799
1C	-62520	-61810	35948	35851	16.08	16.08	71799
1D	-62520	-61810	35948	35851	16.08	16.08	71799
1E	-37240	-36530	31836	31703	16.08	16.08	63539
1F	-37240	-36530	31836	31703	16.08	16.08	63539
1G	-37240	-36530	31836	31703	16.08	16.08	63539
1H	-37240	-36530	31836	31703	16.08	16.08	63539
1I	-60922	-60212	35730	35633	16.08	16.08	71363
1J	-60922	-60212	35730	35633	16.08	16.08	71363
1K	-60922	-60212	35730	35633	16.08	16.08	71363
1L	-60922	-60212	35730	35633	16.08	16.08	71363
1M	-38838	-38128	32135	32002	16.08	16.08	64136
1N	-38838	-38128	32135	32002	16.08	16.08	64136
1O	-38838	-38128	32135	32002	16.08	16.08	64136
1P	-38838	-38128	32135	32002	16.08	16.08	64136
7	-58310	-57610	35373	35278	16.08	16.08	70651
8	-49880	-49170	34199	34067	16.08	16.08	68266

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3535	793	6.70	31629	63366	31629	2.50	6.70	31629	63366	31629	2.50	0.11	
1B	0	3548	793	6.70	31629	63366	31629	2.50	6.70	31629	63366	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3535	-881	6.70	31629	63366	31629	2.50	6.70	31629	63366	31629	2.50	0.11	
1D	0	3548	-881	6.70	31629	63366	31629	2.50	6.70	31629	63366	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3535	793	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.11	
1F	0	3548	793	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3535	-881	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.11	
1H	0	3548	-881	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1839	614	6.70	31629	63066	31629	2.50	6.70	31629	63066	31629	2.50	0.06	
1J	0	1852	614	6.70	31629	63066	31629	2.50	6.70	31629	63066	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1839	-702	6.70	31629	63066	31629	2.50	6.70	31629	63066	31629	2.50	0.06	
1L	0	1852	-702	6.70	31629	63066	31629	2.50	6.70	31629	63066	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1839	614	6.70	31629	58921	31629	2.50	6.70	31629	58921	31629	2.50	0.06	
1N	0	1852	614	6.70	31629	58921	31629	2.50	6.70	31629	58921	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1839	-702	6.70	31629	58921	31629	2.50	6.70	31629	58921	31629	2.50	0.06	
1P	0	1852	-702	6.70	31629	58921	31629	2.50	6.70	31629	58921	31629	2.50	0.06	
7	0	-2	-55	6.70	31629	62576	31629	2.50	6.70	31629	62576	31629	2.50	0.00	
8	0	6	-44	6.70	31629	60994	31629	2.50	6.70	31629	60994	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3535	793	6.70	31629	63233	31629	2.50	6.70	31629	63233	31629	2.50	0.11	
1B	100	3548	793	6.70	31629	63233	31629	2.50	6.70	31629	63233	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3535	-881	6.70	31629	63233	31629	2.50	6.70	31629	63233	31629	2.50	0.11	
1D	100	3548	-881	6.70	31629	63233	31629	2.50	6.70	31629	63233	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3535	793	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.11	
1F	100	3548	793	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3535	-881	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.11	
1H	100	3548	-881	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1839	614	6.70	31629	62933	31629	2.50	6.70	31629	62933	31629	2.50	0.06	
1J	100	1852	614	6.70	31629	62933	31629	2.50	6.70	31629	62933	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1839	-702	6.70	31629	62933	31629	2.50	6.70	31629	62933	31629	2.50	0.06	
1L	100	1852	-702	6.70	31629	62933	31629	2.50	6.70	31629	62933	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1839	614	6.70	31629	58788	31629	2.50	6.70	31629	58788	31629	2.50	0.06	
1N	100	1852	614	6.70	31629	58788	31629	2.50	6.70	31629	58788	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1839	-702	6.70	31629	58788	31629	2.50	6.70	31629	58788	31629	2.50	0.06	
1P	100	1852	-702	6.70	31629	58788	31629	2.50	6.70	31629	58788	31629	2.50	0.06	
7	100	-2	-55	6.70	31629	62445	31629	2.50	6.70	31629	62445	31629	2.50	0.00	
8	100	6	-44	6.70	31629	60861	31629	2.50	6.70	31629	60861	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-62520	-3535	4720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183762	183762	0.02	
1A	0	z	-62520	793	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183762	183762	0.00	
1B	0	y	-62520	3548	-4797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183762	183762	0.02	
1B	0	z	-62520	793	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183762	183762	0.00	
1C	0	y	-62520	-3535	4720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183762	183762	0.02	
1C	0	z	-62520	-881	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183762	183762	0.00	
1D	0	y	-62520	3548	-4797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183762	183762	0.02	
1D	0	z	-62520	-881	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183762	183762	0.00	
1E	0	y	-37240	-3535	4720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.02	
1E	0	z	-37240	793	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.00	
1F	0	y	-37240	3548	-4797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.02	
1F	0	z	-37240	793	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.00	
1G	0	y	-37240	-3535	4720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.02	
1G	0	z	-37240	-881	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.01	
1H	0	y	-37240	3548	-4797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.02	
1H	0	z	-37240	-881	-1090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.01	
1I	0	y	-60922	-1839	2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182892	182892	0.01	
1I	0	z	-60922	614	970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182892	182892	0.00	
1J	0	y	-60922	1852	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182892	182892	0.01	
1J	0	z	-60922	614	970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182892	182892	0.00	
1K	0	y	-60922	-1839	2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182892	182892	0.01	
1K	0	z	-60922	-702	-849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182892	182892	0.00	
1L	0	y	-60922	1852	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182892	182892	0.01	
1L	0	z	-60922	-702	-849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182892	182892	0.00	
1M	0	y	-38838	-1839	2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170872	170872	0.01	
1M	0	z	-38838	614	970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170872	170872	0.00	

1N	0	y	-38838	1852	-2532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170872	170872	0.01
1N	0	z	-38838	614	970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170872	170872	0.00
1O	0	y	-38838	-1839	2455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170872	170872	0.01
1O	0	z	-38838	-702	-849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170872	170872	0.00
1P	0	y	-38838	1852	-2532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170872	170872	0.01
1P	0	z	-38838	-702	-849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170872	170872	0.00

1A	100	y	-61810	-3535	8267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183376	183376	0.02
1A	100	z	-61810	793	2092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183376	183376	0.00
1B	100	y	-61810	3548	-8332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183376	183376	0.02
1B	100	z	-61810	793	2092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183376	183376	0.00
1C	100	y	-61810	-3535	8267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183376	183376	0.02
1C	100	z	-61810	-881	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183376	183376	0.00
1D	100	y	-61810	3548	-8332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183376	183376	0.02
1D	100	z	-61810	-881	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183376	183376	0.00
1E	100	y	-36530	-3535	8267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.02
1E	100	z	-36530	793	2092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.00
1F	100	y	-36530	3548	-8332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.02
1F	100	z	-36530	793	2092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.00
1G	100	y	-36530	-3535	8267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.02
1G	100	z	-36530	-881	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.01
1H	100	y	-36530	3548	-8332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.02
1H	100	z	-36530	-881	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.01
1I	100	y	-60212	-1839	4307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182506	182506	0.01
1I	100	z	-60212	614	1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182506	182506	0.00
1J	100	y	-60212	1852	-4371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182506	182506	0.01
1J	100	z	-60212	614	1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182506	182506	0.00
1K	100	y	-60212	-1839	4307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182506	182506	0.01
1K	100	z	-60212	-702	-1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182506	182506	0.00
1L	100	y	-60212	1852	-4371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182506	182506	0.01
1L	100	z	-60212	-702	-1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182506	182506	0.00
1M	100	y	-38128	-1839	4307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170485	170485	0.01
1M	100	z	-38128	614	1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170485	170485	0.00
1N	100	y	-38128	1852	-4371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170485	170485	0.01
1N	100	z	-38128	614	1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170485	170485	0.00
1O	100	y	-38128	-1839	4307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170485	170485	0.01
1O	100	z	-38128	-702	-1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170485	170485	0.00
1P	100	y	-38128	1852	-4371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170485	170485	0.01
1P	100	z	-38128	-702	-1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170485	170485	0.00

ASTA NUM. 1193 NI 1525 NF 1462 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34101	-33401	31249	31118	16.08	16.08	62367
1B	-34101	-33401	31249	31118	16.08	16.08	62367
1C	-34101	-33401	31249	31118	16.08	16.08	62367
1D	-34101	-33401	31249	31118	16.08	16.08	62367
1E	-30759	-30059	30624	30493	16.08	16.08	61117
1F	-30759	-30059	30624	30493	16.08	16.08	61117
1G	-30759	-30059	30624	30493	16.08	16.08	61117
1H	-30759	-30059	30624	30493	16.08	16.08	61117
1I	-34898	-34198	31398	31267	16.08	16.08	62665
1J	-34898	-34198	31398	31267	16.08	16.08	62665
1K	-34898	-34198	31398	31267	16.08	16.08	62665
1L	-34898	-34198	31398	31267	16.08	16.08	62665
1M	-29962	-29262	30475	30344	16.08	16.08	60819
1N	-29962	-29262	30475	30344	16.08	16.08	60819
1O	-29962	-29262	30475	30344	16.08	16.08	60819
1P	-29962	-29262	30475	30344	16.08	16.08	60819
7	-38900	-38190	32146	32013	16.08	16.08	64160
8	-32430	-31730	30936	30805	16.08	16.08	61742

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3278	1126	6.70	31629	58032	31629	2.50	6.70	31629	58032	31629	2.50	0.10	
1B	0	3320	1126	6.70	31629	58032	31629	2.50	6.70	31629	58032	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3278	-1164	6.70	31629	58032	31629	2.50	6.70	31629	58032	31629	2.50	0.10	
1D	0	3320	-1164	6.70	31629	58032	31629	2.50	6.70	31629	58032	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3278	1126	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.10	
1F	0	3320	1126	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3278	-1164	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.10	
1H	0	3320	-1164	6.70	31629	57405	31629	2.50	6.70	31629	57405	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1694	667	6.70	31629	58182	31629	2.50	6.70	31629	58182	31629	2.50	0.05	
1J	0	1737	667	6.70	31629	58182	31629	2.50	6.70	31629	58182	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1694	-706	6.70	31629	58182	31629	2.50	6.70	31629	58182	31629	2.50	0.05	
1L	0	1737	-706	6.70	31629	58182	31629	2.50	6.70	31629	58182	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1694	667	6.70	31629	57255	31629	2.50	6.70	31629	57255	31629	2.50	0.05	

1N	0	1737	667	6.70	31629	57255	31629	2.50	6.70	31629	57255	31629	2.50	0.05
1O	0	-1694	-706	6.70	31629	57255	31629	2.50	6.70	31629	57255	31629	2.50	0.05
1P	0	1737	-706	6.70	31629	57255	31629	2.50	6.70	31629	57255	31629	2.50	0.05
7	0	22	-23	6.70	31629	58933	31629	2.50	6.70	31629	58933	31629	2.50	0.00
8	0	21	-19	6.70	31629	57719	31629	2.50	6.70	31629	57719	31629	2.50	0.00
1A	100	-3278	1126	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.10
1B	100	3320	1126	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.10
1C	100	-3278	-1164	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.10
1D	100	3320	-1164	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.10
1E	100	-3278	1126	6.70	31629	57274	31629	2.50	6.70	31629	57274	31629	2.50	0.10
1F	100	3320	1126	6.70	31629	57274	31629	2.50	6.70	31629	57274	31629	2.50	0.10
1G	100	-3278	-1164	6.70	31629	57274	31629	2.50	6.70	31629	57274	31629	2.50	0.10
1H	100	3320	-1164	6.70	31629	57274	31629	2.50	6.70	31629	57274	31629	2.50	0.10
1I	100	-1694	667	6.70	31629	58050	31629	2.50	6.70	31629	58050	31629	2.50	0.05
1J	100	1737	667	6.70	31629	58050	31629	2.50	6.70	31629	58050	31629	2.50	0.05
1K	100	-1694	-706	6.70	31629	58050	31629	2.50	6.70	31629	58050	31629	2.50	0.05
1L	100	1737	-706	6.70	31629	58050	31629	2.50	6.70	31629	58050	31629	2.50	0.05
1M	100	-1694	667	6.70	31629	57124	31629	2.50	6.70	31629	57124	31629	2.50	0.05
1N	100	1737	667	6.70	31629	57124	31629	2.50	6.70	31629	57124	31629	2.50	0.05
1O	100	-1694	-706	6.70	31629	57124	31629	2.50	6.70	31629	57124	31629	2.50	0.05
1P	100	1737	-706	6.70	31629	57124	31629	2.50	6.70	31629	57124	31629	2.50	0.05
7	100	22	-23	6.70	31629	58800	31629	2.50	6.70	31629	58800	31629	2.50	0.00
8	100	21	-19	6.70	31629	57587	31629	2.50	6.70	31629	57587	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34101	-3278	4792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168294	168294	0.02	
1A	0	z	-34101	1126	1322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168294	168294	0.01	
1B	0	y	-34101	3320	-4782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168294	168294	0.02	
1B	0	z	-34101	1126	1322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168294	168294	0.01	
1C	0	y	-34101	-3278	4792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168294	168294	0.02	
1C	0	z	-34101	-1164	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168294	168294	0.01	
1D	0	y	-34101	3320	-4782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168294	168294	0.02	
1D	0	z	-34101	-1164	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168294	168294	0.01	
1E	0	y	-30759	-3278	4792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.02	
1E	0	z	-30759	1126	1322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.01	
1F	0	y	-30759	3320	-4782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.02	
1F	0	z	-30759	1126	1322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.01	
1G	0	y	-30759	-3278	4792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.02	
1G	0	z	-30759	-1164	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.01	
1H	0	y	-30759	3320	-4782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.02	
1H	0	z	-30759	-1164	-1293	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166474	166474	0.01	
1I	0	y	-34898	-1694	2530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168727	168727	0.01	
1I	0	z	-34898	667	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168727	168727	0.00	
1J	0	y	-34898	1737	-2519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168727	168727	0.01	
1J	0	z	-34898	667	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168727	168727	0.00	
1K	0	y	-34898	-1694	2530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168727	168727	0.01	
1K	0	z	-34898	-706	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168727	168727	0.00	
1L	0	y	-34898	1737	-2519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168727	168727	0.01	
1L	0	z	-34898	-706	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168727	168727	0.00	
1M	0	y	-29962	-1694	2530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.01	
1M	0	z	-29962	667	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1N	0	y	-29962	1737	-2519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.01	
1N	0	z	-29962	667	705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1O	0	y	-29962	-1694	2530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.01	
1O	0	z	-29962	-706	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1P	0	y	-29962	1737	-2519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.01	
1P	0	z	-29962	-706	-677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166041	166041	0.00	
1A	100	y	-33401	-3278	8108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167913	167913	0.02	
1A	100	z	-33401	1126	2445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167913	167913	0.01	
1B	100	y	-33401	3320	-8055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167913	167913	0.02	
1B	100	z	-33401	1126	2445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167913	167913	0.01	
1C	100	y	-33401	-3278	8108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167913	167913	0.02	
1C	100	z	-33401	-1164	-2378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167913	167913	0.01	
1D	100	y	-33401	3320	-8055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167913	167913	0.02	
1D	100	z	-33401	-1164	-2378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167913	167913	0.01	
1E	100	y	-30059	-3278	8108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166093	166093	0.02	
1E	100	z	-30059	1126	2445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166093	166093	0.01	
1F	100	y	-30059	3320	-8055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166093	166093	0.02	
1F	100	z	-30059	1126	2445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166093	166093	0.01	
1G	100	y	-30059	-3278	8108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166093	166093	0.02	
1G	100	z	-30059	-1164	-2378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166093	166093	0.01	
1H	100	y	-30059	3320	-8055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166093	166093	0.02	
1H	100	z	-30059	-1164	-2378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166093	166093	0.01	
1I	100	y	-34198	-1694	4254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168346	168346	0.01	
1I	100	z	-34198	667	1326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168346	168346	0.00	
1J	100	y	-34198	1737	-4202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168346	168346	0.01	
1J	100	z	-34198	667	1326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168346	168346	0.00	

1K	100	y	-34198	-1694	4254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168346	168346	0.01
1K	100	z	-34198	-706	-1259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168346	168346	0.00
1L	100	y	-34198	1737	-4202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168346	168346	0.01
1L	100	z	-34198	-706	-1259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168346	168346	0.00
1M	100	y	-29262	-1694	4254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.01
1M	100	z	-29262	667	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00
1N	100	y	-29262	1737	-4202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.01
1N	100	z	-29262	667	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00
1O	100	y	-29262	-1694	4254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.01
1O	100	z	-29262	-706	-1259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00
1P	100	y	-29262	1737	-4202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.01
1P	100	z	-29262	-706	-1259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165660	165660	0.00

ASTA NUM. 1194 NI 1539 NF 1476 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40806	-40096	32503	32370	16.08	16.08	64872
1B	-40806	-40096	32503	32370	16.08	16.08	64872
1C	-40806	-40096	32503	32370	16.08	16.08	64872
1D	-40806	-40096	32503	32370	16.08	16.08	64872
1E	-12874	-12164	27140	26995	16.08	16.08	54135
1F	-12874	-12164	27140	26995	16.08	16.08	54135
1G	-12874	-12164	27140	26995	16.08	16.08	54135
1H	-12874	-12164	27140	26995	16.08	16.08	54135
1I	-37570	-36860	31897	31765	16.08	16.08	63662
1J	-37570	-36860	31897	31765	16.08	16.08	63662
1K	-37570	-36860	31897	31765	16.08	16.08	63662
1L	-37570	-36860	31897	31765	16.08	16.08	63662
1M	-16110	-15400	27806	27660	16.08	16.08	55465
1N	-16110	-15400	27806	27660	16.08	16.08	55465
1O	-16110	-15400	27806	27660	16.08	16.08	55465
1P	-16110	-15400	27806	27660	16.08	16.08	55465
7	-30780	-30080	30628	30497	16.08	16.08	61125
8	-26840	-26130	29891	29758	16.08	16.08	59649

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3219	1731	6.70	31629	59291	31629	2.50	6.70	31629	59291	31629	2.50	0.10	
1B	0	3170	1731	6.70	31629	59291	31629	2.50	6.70	31629	59291	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3219	-1727	6.70	31629	59291	31629	2.50	6.70	31629	59291	31629	2.50	0.10	
1D	0	3170	-1727	6.70	31629	59291	31629	2.50	6.70	31629	59291	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3219	1731	6.70	31629	54048	31629	2.50	6.70	31629	54048	31629	2.50	0.10	
1F	0	3170	1731	6.70	31629	54048	31629	2.50	6.70	31629	54048	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3219	-1727	6.70	31629	54048	31629	2.50	6.70	31629	54048	31629	2.50	0.10	
1H	0	3170	-1727	6.70	31629	54048	31629	2.50	6.70	31629	54048	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1690	989	6.70	31629	58683	31629	2.50	6.70	31629	58683	31629	2.50	0.05	
1J	0	1641	989	6.70	31629	58683	31629	2.50	6.70	31629	58683	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1690	-985	6.70	31629	58683	31629	2.50	6.70	31629	58683	31629	2.50	0.05	
1L	0	1641	-985	6.70	31629	58683	31629	2.50	6.70	31629	58683	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1690	989	6.70	31629	54655	31629	2.50	6.70	31629	54655	31629	2.50	0.05	
1N	0	1641	989	6.70	31629	54655	31629	2.50	6.70	31629	54655	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1690	-985	6.70	31629	54655	31629	2.50	6.70	31629	54655	31629	2.50	0.05	
1P	0	1641	-985	6.70	31629	54655	31629	2.50	6.70	31629	54655	31629	2.50	0.05	
7	0	-45	2	6.70	31629	57409	31629	2.50	6.70	31629	57409	31629	2.50	0.00	
8	0	-24	2	6.70	31629	56669	31629	2.50	6.70	31629	56669	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3219	1731	6.70	31629	59157	31629	2.50	6.70	31629	59157	31629	2.50	0.10	
1B	100	3170	1731	6.70	31629	59157	31629	2.50	6.70	31629	59157	31629	2.50	0.10	
1C	100	-3219	-1727	6.70	31629	59157	31629	2.50	6.70	31629	59157	31629	2.50	0.10	
1D	100	3170	-1727	6.70	31629	59157	31629	2.50	6.70	31629	59157	31629	2.50	0.10	
1E	100	-3219	1731	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.10	
1F	100	3170	1731	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.10	
1G	100	-3219	-1727	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.10	
1H	100	3170	-1727	6.70	31629	53915	31629	2.50	6.70	31629	53915	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1690	989	6.70	31629	58550	31629	2.50	6.70	31629	58550	31629	2.50	0.05	
1J	100	1641	989	6.70	31629	58550	31629	2.50	6.70	31629	58550	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1690	-985	6.70	31629	58550	31629	2.50	6.70	31629	58550	31629	2.50	0.05	
1L	100	1641	-985	6.70	31629	58550	31629	2.50	6.70	31629	58550	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1690	989	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.05	
1N	100	1641	989	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1690	-985	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.05	
1P	100	1641	-985	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.05	
7	100	-45	2	6.70	31629	57277	31629	2.50	6.70	31629	57277	31629	2.50	0.00	
8	100	-24	2	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-40806	-3219	4158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171943	171943	0.02	
1A	0	z	-40806	1731	2237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171943	171943	0.01	
1B	0	y	-40806	3170	-4524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171943	171943	0.02	
1B	0	z	-40806	1731	2237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171943	171943	0.01	
1C	0	y	-40806	-3219	4158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171943	171943	0.02	
1C	0	z	-40806	-1727	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171943	171943	0.01	
1D	0	y	-40806	3170	-4524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171943	171943	0.02	
1D	0	z	-40806	-1727	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171943	171943	0.01	
1E	0	y	-12874	-3219	4158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156739	156739	0.02	
1E	0	z	-12874	1731	2237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			156739	156739	0.01	

1F	0	y	-12874	3170	-4524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156739	156739	0.02
1F	0	z	-12874	1731	2237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156739	156739	0.01
1G	0	y	-12874	-3219	4158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156739	156739	0.02
1G	0	z	-12874	-1727	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156739	156739	0.01
1H	0	y	-12874	3170	-4524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156739	156739	0.02
1H	0	z	-12874	-1727	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156739	156739	0.01
1I	0	y	-37570	-1690	2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170182	170182	0.01
1I	0	z	-37570	989	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170182	170182	0.01
1J	0	y	-37570	1641	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170182	170182	0.01
1J	0	z	-37570	989	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170182	170182	0.01
1K	0	y	-37570	-1690	2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170182	170182	0.01
1K	0	z	-37570	-985	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170182	170182	0.01
1L	0	y	-37570	1641	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170182	170182	0.01
1L	0	z	-37570	-985	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170182	170182	0.01
1M	0	y	-16110	-1690	2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158501	158501	0.01
1M	0	z	-16110	989	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158501	158501	0.01
1N	0	y	-16110	1641	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158501	158501	0.01
1N	0	z	-16110	989	1176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158501	158501	0.01
1O	0	y	-16110	-1690	2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158501	158501	0.01
1O	0	z	-16110	-985	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158501	158501	0.01
1P	0	y	-16110	1641	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158501	158501	0.01
1P	0	z	-16110	-985	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158501	158501	0.01
1A	100	y	-40096	-3219	7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171557	171557	0.02
1A	100	z	-40096	1731	3930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171557	171557	0.01
1B	100	y	-40096	3170	-7735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171557	171557	0.02
1B	100	z	-40096	1731	3930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171557	171557	0.01
1C	100	y	-40096	-3219	7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171557	171557	0.02
1C	100	z	-40096	-1727	-3941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171557	171557	0.01
1D	100	y	-40096	3170	-7735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171557	171557	0.02
1D	100	z	-40096	-1727	-3941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171557	171557	0.01
1E	100	y	-12164	-3219	7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.02
1E	100	z	-12164	1731	3930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.01
1F	100	y	-12164	3170	-7735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.02
1F	100	z	-12164	1731	3930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.01
1G	100	y	-12164	-3219	7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.02
1G	100	z	-12164	-1727	-3941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.01
1H	100	y	-12164	3170	-7735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.02
1H	100	z	-12164	-1727	-3941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156353	156353	0.01
1I	100	y	-36860	-1690	3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169795	169795	0.01
1I	100	z	-36860	989	2093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169795	169795	0.01
1J	100	y	-36860	1641	-4179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169795	169795	0.01
1J	100	z	-36860	989	2093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169795	169795	0.01
1K	100	y	-36860	-1690	3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169795	169795	0.01
1K	100	z	-36860	-985	-2105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169795	169795	0.01
1L	100	y	-36860	1641	-4179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169795	169795	0.01
1L	100	z	-36860	-985	-2105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169795	169795	0.01
1M	100	y	-15400	-1690	3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158114	158114	0.01
1M	100	z	-15400	989	2093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158114	158114	0.01
1N	100	y	-15400	1641	-4179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158114	158114	0.01
1N	100	z	-15400	989	2093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158114	158114	0.01
1O	100	y	-15400	-1690	3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158114	158114	0.01
1O	100	z	-15400	-985	-2105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158114	158114	0.01
1P	100	y	-15400	1641	-4179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158114	158114	0.01
1P	100	z	-15400	-985	-2105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158114	158114	0.01

ASTA NUM. 1195 NI 1396 NF 1333 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43229	-42519	32956	32823	16.08	16.08	65778
1B	-43229	-42519	32956	32823	16.08	16.08	65778
1C	-43229	-42519	32956	32823	16.08	16.08	65778
1D	-43229	-42519	32956	32823	16.08	16.08	65778
1E	-29872	-29162	30458	30325	16.08	16.08	60783
1F	-29872	-29162	30458	30325	16.08	16.08	60783
1G	-29872	-29162	30458	30325	16.08	16.08	60783
1H	-29872	-29162	30458	30325	16.08	16.08	60783
1I	-43135	-42425	32938	32805	16.08	16.08	65743
1J	-43135	-42425	32938	32805	16.08	16.08	65743
1K	-43135	-42425	32938	32805	16.08	16.08	65743
1L	-43135	-42425	32938	32805	16.08	16.08	65743
1M	-29965	-29255	30475	30343	16.08	16.08	60818
1N	-29965	-29255	30475	30343	16.08	16.08	60818
1O	-29965	-29255	30475	30343	16.08	16.08	60818
1P	-29965	-29255	30475	30343	16.08	16.08	60818
7	-39970	-39260	32346	32213	16.08	16.08	64560
8	-36550	-35840	31707	31574	16.08	16.08	63281

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----				
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN				
1A	0	-2309	1380	6.70	31629	59745	31629	2.50	6.70	31629	59745	31629	2.50	0.07
1B	0	2720	1380	6.70	31629	59745	31629	2.50	6.70	31629	59745	31629	2.50	0.09
1C	0	-2309	-1405	6.70	31629	59745	31629	2.50	6.70	31629	59745	31629	2.50	0.07
1D	0	2720	-1405	6.70	31629	59745	31629	2.50	6.70	31629	59745	31629	2.50	0.09
1E	0	-2309	1380	6.70	31629	57238	31629	2.50	6.70	31629	57238	31629	2.50	0.07
1F	0	2720	1380	6.70	31629	57238	31629	2.50	6.70	31629	57238	31629	2.50	0.09
1G	0	-2309	-1405	6.70	31629	57238	31629	2.50	6.70	31629	57238	31629	2.50	0.07
1H	0	2720	-1405	6.70	31629	57238	31629	2.50	6.70	31629	57238	31629	2.50	0.09
1I	0	-1094	2290	6.70	31629	59728	31629	2.50	6.70	31629	59728	31629	2.50	0.07
1J	0	1505	2290	6.70	31629	59728	31629	2.50	6.70	31629	59728	31629	2.50	0.07
1K	0	-1094	-2315	6.70	31629	59728	31629	2.50	6.70	31629	59728	31629	2.50	0.07
1L	0	1505	-2315	6.70	31629	59728	31629	2.50	6.70	31629	59728	31629	2.50	0.07
1M	0	-1094	2290	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.07
1N	0	1505	2290	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.07
1O	0	-1094	-2315	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.07
1P	0	1505	-2315	6.70	31629	57256	31629	2.50	6.70	31629	57256	31629	2.50	0.07
7	0	241	-12	6.70	31629	59134	31629	2.50	6.70	31629	59134	31629	2.50	0.01
8	0	206	-12	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.01
1A	100	-2309	1380	6.70	31629	59612	31629	2.50	6.70	31629	59612	31629	2.50	0.07
1B	100	2720	1380	6.70	31629	59612	31629	2.50	6.70	31629	59612	31629	2.50	0.09
1C	100	-2309	-1405	6.70	31629	59612	31629	2.50	6.70	31629	59612	31629	2.50	0.07
1D	100	2720	-1405	6.70	31629	59612	31629	2.50	6.70	31629	59612	31629	2.50	0.09
1E	100	-2309	1380	6.70	31629	57105	31629	2.50	6.70	31629	57105	31629	2.50	0.07
1F	100	2720	1380	6.70	31629	57105	31629	2.50	6.70	31629	57105	31629	2.50	0.09
1G	100	-2309	-1405	6.70	31629	57105	31629	2.50	6.70	31629	57105	31629	2.50	0.07
1H	100	2720	-1405	6.70	31629	57105	31629	2.50	6.70	31629	57105	31629	2.50	0.09
1I	100	-1094	2290	6.70	31629	59595	31629	2.50	6.70	31629	59595	31629	2.50	0.07
1J	100	1505	2290	6.70	31629	59595	31629	2.50	6.70	31629	59595	31629	2.50	0.07
1K	100	-1094	-2315	6.70	31629	59595	31629	2.50	6.70	31629	59595	31629	2.50	0.07
1L	100	1505	-2315	6.70	31629	59595	31629	2.50	6.70	31629	59595	31629	2.50	0.07
1M	100	-1094	2290	6.70	31629	57123	31629	2.50	6.70	31629	57123	31629	2.50	0.07
1N	100	1505	2290	6.70	31629	57123	31629	2.50	6.70	31629	57123	31629	2.50	0.07
1O	100	-1094	-2315	6.70	31629	57123	31629	2.50	6.70	31629	57123	31629	2.50	0.07
1P	100	1505	-2315	6.70	31629	57123	31629	2.50	6.70	31629	57123	31629	2.50	0.07
7	100	241	-12	6.70	31629	59001	31629	2.50	6.70	31629	59001	31629	2.50	0.01
8	100	206	-12	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43229	-2309	4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173262	173262	0.01	
1A	0	z	-43229	1380	1614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173262	173262	0.01	
1B	0	y	-43229	2720	-5066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173262	173262	0.02	
1B	0	z	-43229	1380	1614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173262	173262	0.01	
1C	0	y	-43229	-2309	4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173262	173262	0.01	
1C	0	z	-43229	-1405	-1563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173262	173262	0.01	
1D	0	y	-43229	2720	-5066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173262	173262	0.02	
1D	0	z	-43229	-1405	-1563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173262	173262	0.01	
1E	0	y	-29872	-2309	4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165991	165991	0.01	
1E	0	z	-29872	1380	1614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165991	165991	0.01	
1F	0	y	-29872	2720	-5066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165991	165991	0.02	
1F	0	z	-29872	1380	1614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165991	165991	0.01	
1G	0	y	-29872	-2309	4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165991	165991	0.01	
1G	0	z	-29872	-1405	-1563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165991	165991	0.01	
1H	0	y	-29872	2720	-5066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165991	165991	0.02	
1H	0	z	-29872	-1405	-1563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165991	165991	0.01	
1I	0	y	-43135	-1094	2968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173211	173211	0.01	
1I	0	z	-43135	2290	2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173211	173211	0.01	
1J	0	y	-43135	1505	-3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173211	173211	0.01	
1J	0	z	-43135	2290	2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173211	173211	0.01	
1K	0	y	-43135	-1094	2968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173211	173211	0.01	
1K	0	z	-43135	-2315	-2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173211	173211	0.01	
1L	0	y	-43135	1505	-3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173211	173211	0.01	
1L	0	z	-43135	-2315	-2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173211	173211	0.01	
1M	0	y	-29965	-1094	2968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166042	166042	0.01	
1M	0	z	-29965	2290	2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166042	166042	0.01	
1N	0	y	-29965	1505	-3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166042	166042	0.01	
1N	0	z	-29965	2290	2951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166042	166042	0.01	
1O	0	y	-29965	-1094	2968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166042	166042	0.01	
1O	0	z	-29965	-2315	-2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166042	166042	0.01	
1P	0	y	-29965	1505	-3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166042	166042	0.01	
1P	0	z	-29965	-2315	-2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166042	166042	0.01	
1A	100	y	-42519	-2309	7254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172875	172875	0.01	
1A	100	z	-42519	1380	2904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172875	172875	0.01	
1B	100	y	-42519	2720	-6939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172875	172875	0.02	
1B	100	z	-42519	1380	2904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172875	172875	0.01	

1C	100	y	-42519	-2309	7254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172875	172875	0.01
1C	100	z	-42519	-1405	-2829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172875	172875	0.01
1D	100	y	-42519	2720	-6939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172875	172875	0.02
1D	100	z	-42519	-1405	-2829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172875	172875	0.01
1E	100	y	-29161	-2309	7254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165605	165605	0.01
1E	100	z	-29161	1380	2904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165605	165605	0.01
1F	100	y	-29161	2720	-6939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165605	165605	0.02
1F	100	z	-29161	1380	2904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165605	165605	0.01
1G	100	y	-29161	-2309	7254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165605	165605	0.01
1G	100	z	-29161	-1405	-2829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165605	165605	0.01
1H	100	y	-29161	2720	-6939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165605	165605	0.02
1H	100	z	-29161	-1405	-2829	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165605	165605	0.01
1I	100	y	-42425	-1094	4217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172824	172824	0.01
1I	100	z	-42425	2290	5133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172824	172824	0.01
1J	100	y	-42425	1505	-3901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172824	172824	0.01
1J	100	z	-42425	2290	5133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172824	172824	0.01
1K	100	y	-42425	-1094	4217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172824	172824	0.01
1K	100	z	-42425	-2315	-5059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172824	172824	0.01
1L	100	y	-42425	1505	-3901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172824	172824	0.01
1L	100	z	-42425	-2315	-5059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172824	172824	0.01
1M	100	y	-29255	-1094	4217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165655	165655	0.01
1M	100	z	-29255	2290	5133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165655	165655	0.01
1N	100	y	-29255	1505	-3901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165655	165655	0.01
1N	100	z	-29255	2290	5133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165655	165655	0.01
1O	100	y	-29255	-1094	4217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165655	165655	0.01
1O	100	z	-29255	-2315	-5059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165655	165655	0.01
1P	100	y	-29255	1505	-3901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165655	165655	0.01
1P	100	z	-29255	-2315	-5059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165655	165655	0.01

ASTA NUM. 1196 NI 1384 NF 1321 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37117	-36407	31813	31680	16.08	16.08	63493
1B	-37117	-36407	31813	31680	16.08	16.08	63493
1C	-37117	-36407	31813	31680	16.08	16.08	63493
1D	-37117	-36407	31813	31680	16.08	16.08	63493
1E	-27203	-26493	29959	29826	16.08	16.08	59785
1F	-27203	-26493	29959	29826	16.08	16.08	59785
1G	-27203	-26493	29959	29826	16.08	16.08	59785
1H	-27203	-26493	29959	29826	16.08	16.08	59785
1I	-39068	-38358	32178	32045	16.08	16.08	64222
1J	-39068	-38358	32178	32045	16.08	16.08	64222
1K	-39068	-38358	32178	32045	16.08	16.08	64222
1L	-39068	-38358	32178	32045	16.08	16.08	64222
1M	-25252	-24542	29594	29461	16.08	16.08	59055
1N	-25252	-24542	29594	29461	16.08	16.08	59055
1O	-25252	-24542	29594	29461	16.08	16.08	59055
1P	-25252	-24542	29594	29461	16.08	16.08	59055
7	-34180	-33480	31264	31133	16.08	16.08	62396
8	-32160	-31450	30886	30753	16.08	16.08	61639

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2863	1177	6.70	31629	58598	31629	2.50	6.70	31629	58598	31629	2.50	0.09	
1B	0	3117	1177	6.70	31629	58598	31629	2.50	6.70	31629	58598	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2863	-1050	6.70	31629	58598	31629	2.50	6.70	31629	58598	31629	2.50	0.09	
1D	0	3117	-1050	6.70	31629	58598	31629	2.50	6.70	31629	58598	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2863	1177	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.09	
1F	0	3117	1177	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2863	-1050	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.09	
1H	0	3117	-1050	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1428	1943	6.70	31629	58964	31629	2.50	6.70	31629	58964	31629	2.50	0.06	
1J	0	1681	1943	6.70	31629	58964	31629	2.50	6.70	31629	58964	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1428	-1815	6.70	31629	58964	31629	2.50	6.70	31629	58964	31629	2.50	0.06	
1L	0	1681	-1815	6.70	31629	58964	31629	2.50	6.70	31629	58964	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1428	1943	6.70	31629	56371	31629	2.50	6.70	31629	56371	31629	2.50	0.06	
1N	0	1681	1943	6.70	31629	56371	31629	2.50	6.70	31629	56371	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1428	-1815	6.70	31629	56371	31629	2.50	6.70	31629	56371	31629	2.50	0.06	
1P	0	1681	-1815	6.70	31629	56371	31629	2.50	6.70	31629	56371	31629	2.50	0.06	
7	0	140	71	6.70	31629	58047	31629	2.50	6.70	31629	58047	31629	2.50	0.00	
8	0	127	64	6.70	31629	57668	31629	2.50	6.70	31629	57668	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2863	1177	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.09	
1B	100	3117	1177	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2863	-1050	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.09	
1D	100	3117	-1050	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2863	1177	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.09	
1F	100	3117	1177	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2863	-1050	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.09	
1H	100	3117	-1050	6.70	31629	56604	31629	2.50	6.70	31629	56604	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1428	1943	6.70	31629	58831	31629	2.50	6.70	31629	58831	31629	2.50	0.06	
1J	100	1681	1943	6.70	31629	58831	31629	2.50	6.70	31629	58831	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1428	-1815	6.70	31629	58831	31629	2.50	6.70	31629	58831	31629	2.50	0.06	
1L	100	1681	-1815	6.70	31629	58831	31629	2.50	6.70	31629	58831	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1428	1943	6.70	31629	56238	31629	2.50	6.70	31629	56238	31629	2.50	0.06	
1N	100	1681	1943	6.70	31629	56238	31629	2.50	6.70	31629	56238	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1428	-1815	6.70	31629	56238	31629	2.50	6.70	31629	56238	31629	2.50	0.06	
1P	100	1681	-1815	6.70	31629	56238	31629	2.50	6.70	31629	56238	31629	2.50	0.06	
7	100	140	71	6.70	31629	57916	31629	2.50	6.70	31629	57916	31629	2.50	0.00	
8	100	127	64	6.70	31629	57535	31629	2.50	6.70	31629	57535	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37117	-2863	4153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169935	169935	0.02	
1A	0	z	-37117	1177	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169935	169935	0.01	
1B	0	y	-37117	3117	-3792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169935	169935	0.02	
1B	0	z	-37117	1177	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169935	169935	0.01	
1C	0	y	-37117	-2863	4153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169935	169935	0.02	
1C	0	z	-37117	-1050	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169935	169935	0.01	
1D	0	y	-37117	3117	-3792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169935	169935	0.02	
1D	0	z	-37117	-1050	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169935	169935	0.01	
1E	0	y	-27203	-2863	4153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164539	164539	0.02	
1E	0	z	-27203	1177	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164539	164539	0.01	
1F	0	y	-27203	3117	-3792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164539	164539	0.02	
1F	0	z	-27203	1177	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164539	164539	0.01	
1G	0	y	-27203	-2863	4153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164539	164539	0.02	
1G	0	z	-27203	-1050	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164539	164539	0.01	
1H	0	y	-27203	3117	-3792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164539	164539	0.02	
1H	0	z	-27203	-1050	-1628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164539	164539	0.01	
1I	0	y	-39068	-1428	2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170997	170997	0.01	
1I	0	z	-39068	1943	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170997	170997	0.01	
1J	0	y	-39068	1681	-1891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170997	170997	0.01	
1J	0	z	-39068	1943	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170997	170997	0.01	
1K	0	y	-39068	-1428	2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170997	170997	0.01	
1K	0	z	-39068	-1815	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170997	170997	0.01	
1L	0	y	-39068	1681	-1891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170997	170997	0.01	
1L	0	z	-39068	-1815	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170997	170997	0.01	
1M	0	y	-25252	-1428	2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163477	163477	0.01	
1M	0	z	-25252	1943	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163477	163477	0.01	
1N	0	y	-25252	1681	-1891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163477	163477	0.01	
1N	0	z	-25252	1943	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163477	163477	0.01	
1O	0	y	-25252	-1428	2252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163477	163477	0.01	
1O	0	z	-25252	-1815	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163477	163477	0.01	
1P	0	y	-25252	1681	-1891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163477	163477	0.01	
1P	0	z	-25252	-1815	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163477	163477	0.01	
1A	100	y	-36407	-2863	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.02	
1A	100	z	-36407	1177	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.01	
1B	100	y	-36407	3117	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.02	
1B	100	z	-36407	1177	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.01	
1C	100	y	-36407	-2863	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.02	
1C	100	z	-36407	-1050	-2805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.01	
1D	100	y	-36407	3117	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.02	
1D	100	z	-36407	-1050	-2805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169549	169549	0.01	
1E	100	y	-26493	-2863	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164152	164152	0.02	
1E	100	z	-26493	1177	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164152	164152	0.01	
1F	100	y	-26493	3117	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164152	164152	0.02	
1F	100	z	-26493	1177	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164152	164152	0.01	
1G	100	y	-26493	-2863	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164152	164152	0.02	
1G	100	z	-26493	-1050	-2805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164152	164152	0.01	
1H	100	y	-26493	3117	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164152	164152	0.02	
1H	100	z	-26493	-1050	-2805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164152	164152	0.01	
1I	100	y	-38358	-1428	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170611	170611	0.01	
1I	100	z	-38358	1943	5052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170611	170611	0.01	
1J	100	y	-38358	1681	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170611	170611	0.01	
1J	100	z	-38358	1943	5052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170611	170611	0.01	
1K	100	y	-38358	-1428	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170611	170611	0.01	
1K	100	z	-38358	-1815	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170611	170611	0.01	
1L	100	y	-38358	1681	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170611	170611	0.01	
1L	100	z	-38358	-1815	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170611	170611	0.01	
1M	100	y	-24542	-1428	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163090	163090	0.01	
1M	100	z	-24542	1943	5052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163090	163090	0.01	
1N	100	y	-24542	1681	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163090	163090	0.01	
1N	100	z	-24542	1943	5052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163090	163090	0.01	
1O	100	y	-24542	-1428	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163090	163090	0.01	
1O	100	z	-24542	-1815	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163090	163090	0.01	
1P	100	y	-24542	1681	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163090	163090	0.01	
1P	100	z	-24542	-1815	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163090	163090	0.01	

ASTA NUM. 1197 NI 2769 NF 2770 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122I

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-51592	-50882	34457	34360	16.08	16.08	68816
1B	-51592	-50882	34457	34360	16.08	16.08	68816
1C	-51592	-50882	34457	34360	16.08	16.08	68816
1D	-51592	-50882	34457	34360	16.08	16.08	68816
1E	-8888	-8178	26321	26175	16.08	16.08	52497

1F	-8888	-8178	26321	26175	16.08	16.08	52497
1G	-8888	-8178	26321	26175	16.08	16.08	52497
1H	-8888	-8178	26321	26175	16.08	16.08	52497
1I	-54154	-53444	34806	34709	16.08	16.08	69516
1J	-54154	-53444	34806	34709	16.08	16.08	69516
1K	-54154	-53444	34806	34709	16.08	16.08	69516
1L	-54154	-53444	34806	34709	16.08	16.08	69516
1M	-6326	-5616	25795	25649	16.08	16.08	51444
1N	-6326	-5616	25795	25649	16.08	16.08	51444
1O	-6326	-5616	25795	25649	16.08	16.08	51444
1P	-6326	-5616	25795	25649	16.08	16.08	51444
7	-34450	-33750	31314	31183	16.08	16.08	62497
8	-30240	-29530	30527	30394	16.08	16.08	60921

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2576	1592	6.70	31629	61315	31629	2.50	6.70	31629	61315	31629	2.50	0.08	
1B	0	2349	1592	6.70	31629	61315	31629	2.50	6.70	31629	61315	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2576	-3011	6.70	31629	61315	31629	2.50	6.70	31629	61315	31629	2.50	0.10	
1D	0	2349	-3011	6.70	31629	61315	31629	2.50	6.70	31629	61315	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2576	1592	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.08	
1F	0	2349	1592	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2576	-3011	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.10	
1H	0	2349	-3011	6.70	31629	53300	31629	2.50	6.70	31629	53300	31629	2.50	0.10	
1I	0	-2930	2421	6.70	31629	61796	31629	2.50	6.70	31629	61796	31629	2.50	0.09	
1J	0	2703	2421	6.70	31629	61796	31629	2.50	6.70	31629	61796	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2930	-3841	6.70	31629	61796	31629	2.50	6.70	31629	61796	31629	2.50	0.12	
1L	0	2703	-3841	6.70	31629	61796	31629	2.50	6.70	31629	61796	31629	2.50	0.12	
1M	0	-2930	2421	6.70	31629	52819	31629	2.50	6.70	31629	52819	31629	2.50	0.09	
1N	0	2703	2421	6.70	31629	52819	31629	2.50	6.70	31629	52819	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2930	-3841	6.70	31629	52819	31629	2.50	6.70	31629	52819	31629	2.50	0.12	
1P	0	2703	-3841	6.70	31629	52819	31629	2.50	6.70	31629	52819	31629	2.50	0.12	
7	0	-176	-971	6.70	31629	58098	31629	2.50	6.70	31629	58098	31629	2.50	0.03	
8	0	-114	-710	6.70	31629	57308	31629	2.50	6.70	31629	57308	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2576	1592	6.70	31629	61182	31629	2.50	6.70	31629	61182	31629	2.50	0.08	
1B	100	2349	1592	6.70	31629	61182	31629	2.50	6.70	31629	61182	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2576	-3011	6.70	31629	61182	31629	2.50	6.70	31629	61182	31629	2.50	0.10	
1D	100	2349	-3011	6.70	31629	61182	31629	2.50	6.70	31629	61182	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2576	1592	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.08	
1F	100	2349	1592	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2576	-3011	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.10	
1H	100	2349	-3011	6.70	31629	53167	31629	2.50	6.70	31629	53167	31629	2.50	0.10	
1I	100	-2930	2421	6.70	31629	61663	31629	2.50	6.70	31629	61663	31629	2.50	0.09	
1J	100	2703	2421	6.70	31629	61663	31629	2.50	6.70	31629	61663	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2930	-3841	6.70	31629	61663	31629	2.50	6.70	31629	61663	31629	2.50	0.12	
1L	100	2703	-3841	6.70	31629	61663	31629	2.50	6.70	31629	61663	31629	2.50	0.12	
1M	100	-2930	2421	6.70	31629	52686	31629	2.50	6.70	31629	52686	31629	2.50	0.09	
1N	100	2703	2421	6.70	31629	52686	31629	2.50	6.70	31629	52686	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2930	-3841	6.70	31629	52686	31629	2.50	6.70	31629	52686	31629	2.50	0.12	
1P	100	2703	-3841	6.70	31629	52686	31629	2.50	6.70	31629	52686	31629	2.50	0.12	
7	100	-176	-971	6.70	31629	57966	31629	2.50	6.70	31629	57966	31629	2.50	0.03	
8	100	-114	-710	6.70	31629	57174	31629	2.50	6.70	31629	57174	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-51592	-2576	8553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177814	177814	0.01	
1A	0	z	-51592	1592	8627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177814	177814	0.01	
1B	0	y	-51592	2349	-8200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177814	177814	0.01	
1B	0	z	-51592	1592	8627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177814	177814	0.01	
1C	0	y	-51592	-2576	8553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177814	177814	0.01	
1C	0	z	-51592	-3011	-8561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177814	177814	0.02	
1D	0	y	-51592	2349	-8200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177814	177814	0.01	
1D	0	z	-51592	-3011	-8561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177814	177814	0.02	
1E	0	y	-8888	-2576	8553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154570	154570	0.02	
1E	0	z	-8888	1592	8627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154570	154570	0.01	
1F	0	y	-8888	2349	-8200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154570	154570	0.02	
1F	0	z	-8888	1592	8627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154570	154570	0.01	
1G	0	y	-8888	-2576	8553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154570	154570	0.02	
1G	0	z	-8888	-3011	-8561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154570	154570	0.02	
1H	0	y	-8888	2349	-8200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154570	154570	0.02	
1H	0	z	-8888	-3011	-8561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154570	154570	0.02	
1I	0	y	-54154	-2930	7386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179208	179208	0.02	
1I	0	z	-54154	2421	15788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179208	179208	0.01	
1J	0	y	-54154	2703	-7033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179208	179208	0.02	
1J	0	z	-54154	2421	15788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179208	179208	0.01	
1K	0	y	-54154	-2930	7386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179208	179208	0.02	
1K	0	z	-54154	-3841	-15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179208	179208	0.02	
1L	0	y	-54154	2703	-7033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179208	179208	0.02	
1L	0	z	-54154	-3841	-15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179208	179208	0.02	
1M	0	y	-6326	-2930	7386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153175	153175	0.02	
1M	0	z	-6326	2421	15788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153175	153175	0.02	
1N	0	y	-6326	2703	-7033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153175	153175	0.02	
1N	0	z	-6326	2421	15788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153175	153175	0.02	
1O	0	y	-6326	-2930	7386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153175	153175	0.02	
1O	0	z	-6326	-3841	-15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153175	153175	0.03	
1P	0	y	-6326	2703	-7033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153175	153175	0.02	
1P	0	z	-6326	-3841	-15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153175	153175	0.03	

1A	100	y	-50882	-2576	6412	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177427	177427	0.01
1A	100	z	-50882	1592	7549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177427	177427	0.01
1B	100	y	-50882	2349	-6287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177427	177427	0.01
1B	100	z	-50882	1592	7549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177427	177427	0.01
1C	100	y	-50882	-2576	6412	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177427	177427	0.01
1C	100	z	-50882	-3011	-6063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177427	177427	0.02
1D	100	y	-50882	2349	-6287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177427	177427	0.01
1D	100	z	-50882	-3011	-6063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177427	177427	0.02
1E	100	y	-8178	-2576	6412	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154183	154183	0.02
1E	100	z	-8178	1592	7549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154183	154183	0.01
1F	100	y	-8178	2349	-6287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154183	154183	0.02
1F	100	z	-8178	1592	7549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154183	154183	0.01
1G	100	y	-8178	-2576	6412	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154183	154183	0.02
1G	100	z	-8178	-3011	-6063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154183	154183	0.02
1H	100	y	-8178	2349	-6287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154183	154183	0.02
1H	100	z	-8178	-3011	-6063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154183	154183	0.02
1I	100	y	-53444	-2930	4762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178822	178822	0.02
1I	100	z	-53444	2421	13814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178822	178822	0.01
1J	100	y	-53444	2703	-4637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178822	178822	0.02
1J	100	z	-53444	2421	13814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178822	178822	0.01
1K	100	y	-53444	-2930	4762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178822	178822	0.02
1K	100	z	-53444	-3841	-12328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178822	178822	0.02
1L	100	y	-53444	2703	-4637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178822	178822	0.02
1L	100	z	-53444	-3841	-12328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178822	178822	0.02
1M	100	y	-5616	-2930	4762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152789	152789	0.02
1M	100	z	-5616	2421	13814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152789	152789	0.02
1N	100	y	-5616	2703	-4637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152789	152789	0.02
1N	100	z	-5616	2421	13814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152789	152789	0.02
1O	100	y	-5616	-2930	4762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152789	152789	0.02
1O	100	z	-5616	-3841	-12328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152789	152789	0.03
1P	100	y	-5616	2703	-4637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152789	152789	0.02
1P	100	z	-5616	-3841	-12328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152789	152789	0.03

ASTA NUM. 1198 NI 2760 NF 2761 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40824	-40114	32506	32373	16.08	16.08	64879
1B	-40824	-40114	32506	32373	16.08	16.08	64879
1C	-40824	-40114	32506	32373	16.08	16.08	64879
1D	-40824	-40114	32506	32373	16.08	16.08	64879
1E	-19676	-18966	28538	28392	16.08	16.08	56931
1F	-19676	-18966	28538	28392	16.08	16.08	56931
1G	-19676	-18966	28538	28392	16.08	16.08	56931
1H	-19676	-18966	28538	28392	16.08	16.08	56931
1I	-48738	-48028	33986	33853	16.08	16.08	67839
1J	-48738	-48028	33986	33853	16.08	16.08	67839
1K	-48738	-48028	33986	33853	16.08	16.08	67839
1L	-48738	-48028	33986	33853	16.08	16.08	67839
1M	-11763	-11053	26912	26766	16.08	16.08	53678
1N	-11763	-11053	26912	26766	16.08	16.08	53678
1O	-11763	-11053	26912	26766	16.08	16.08	53678
1P	-11763	-11053	26912	26766	16.08	16.08	53678
7	-34990	-34280	31415	31282	16.08	16.08	62697
8	-30250	-29540	30529	30396	16.08	16.08	60925

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3866	937	6.70	31629	59294	31629	2.50	6.70	31629	59294	31629	2.50	0.12	
1B	0	2783	937	6.70	31629	59294	31629	2.50	6.70	31629	59294	31629	2.50	0.09	
1C	0	-3866	-1627	6.70	31629	59294	31629	2.50	6.70	31629	59294	31629	2.50	0.12	
1D	0	2783	-1627	6.70	31629	59294	31629	2.50	6.70	31629	59294	31629	2.50	0.09	
1E	0	-3866	937	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.12	
1F	0	2783	937	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.09	
1G	0	-3866	-1627	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.12	
1H	0	2783	-1627	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.09	
1I	0	-3646	1143	6.70	31629	60779	31629	2.50	6.70	31629	60779	31629	2.50	0.12	
1J	0	2564	1143	6.70	31629	60779	31629	2.50	6.70	31629	60779	31629	2.50	0.08	
1K	0	-3646	-1832	6.70	31629	60779	31629	2.50	6.70	31629	60779	31629	2.50	0.12	
1L	0	2564	-1832	6.70	31629	60779	31629	2.50	6.70	31629	60779	31629	2.50	0.08	
1M	0	-3646	1143	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.12	
1N	0	2564	1143	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.08	
1O	0	-3646	-1832	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.12	
1P	0	2564	-1832	6.70	31629	53839	31629	2.50	6.70	31629	53839	31629	2.50	0.08	
7	0	-611	-452	6.70	31629	58199	31629	2.50	6.70	31629	58199	31629	2.50	0.02	
8	0	-541	-345	6.70	31629	57309	31629	2.50	6.70	31629	57309	31629	2.50	0.02	
1A	100	-3866	937	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.12	
1B	100	2783	937	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.09	
1C	100	-3866	-1627	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.12	

1D	100	2783	-1627	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.09
1E	100	-3866	937	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.12
1F	100	2783	937	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.09
1G	100	-3866	-1627	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.12
1H	100	2783	-1627	6.70	31629	55191	31629	2.50	6.70	31629	55191	31629	2.50	0.09
1I	100	-3646	1143	6.70	31629	60646	31629	2.50	6.70	31629	60646	31629	2.50	0.12
1J	100	2564	1143	6.70	31629	60646	31629	2.50	6.70	31629	60646	31629	2.50	0.08
1K	100	-3646	-1832	6.70	31629	60646	31629	2.50	6.70	31629	60646	31629	2.50	0.12
1L	100	2564	-1832	6.70	31629	60646	31629	2.50	6.70	31629	60646	31629	2.50	0.08
1M	100	-3646	1143	6.70	31629	53706	31629	2.50	6.70	31629	53706	31629	2.50	0.12
1N	100	2564	1143	6.70	31629	53706	31629	2.50	6.70	31629	53706	31629	2.50	0.08
1O	100	-3646	-1832	6.70	31629	53706	31629	2.50	6.70	31629	53706	31629	2.50	0.12
1P	100	2564	-1832	6.70	31629	53706	31629	2.50	6.70	31629	53706	31629	2.50	0.08
7	100	-611	-452	6.70	31629	58066	31629	2.50	6.70	31629	58066	31629	2.50	0.02
8	100	-541	-345	6.70	31629	57176	31629	2.50	6.70	31629	57176	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-40824	-3866	8857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171953	171953	0.02	
1A	0	z	-40824	937	8100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171953	171953	0.01	
1B	0	y	-40824	2783	-8335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171953	171953	0.02	
1B	0	z	-40824	937	8100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171953	171953	0.01	
1C	0	y	-40824	-3866	8857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171953	171953	0.02	
1C	0	z	-40824	-1627	-7594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171953	171953	0.01	
1D	0	y	-40824	2783	-8335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171953	171953	0.02	
1D	0	z	-40824	-1627	-7594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171953	171953	0.01	
1E	0	y	-19676	-3866	8857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160442	160442	0.02	
1E	0	z	-19676	937	8100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160442	160442	0.01	
1F	0	y	-19676	2783	-8335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160442	160442	0.02	
1F	0	z	-19676	937	8100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160442	160442	0.01	
1G	0	y	-19676	-3866	8857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160442	160442	0.02	
1G	0	z	-19676	-1627	-7594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160442	160442	0.01	
1H	0	y	-19676	2783	-8335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160442	160442	0.02	
1H	0	z	-19676	-1627	-7594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160442	160442	0.01	
1I	0	y	-48738	-3646	7538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176260	176260	0.02	
1I	0	z	-48738	1143	14756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176260	176260	0.01	
1J	0	y	-48738	2564	-7016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176260	176260	0.01	
1J	0	z	-48738	1143	14756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176260	176260	0.01	
1K	0	y	-48738	-3646	7538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176260	176260	0.02	
1K	0	z	-48738	-1832	-14249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176260	176260	0.01	
1L	0	y	-48738	2564	-7016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176260	176260	0.01	
1L	0	z	-48738	-1832	-14249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176260	176260	0.01	
1M	0	y	-11763	-3646	7538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156134	156134	0.02	
1M	0	z	-11763	1143	14756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156134	156134	0.01	
1N	0	y	-11763	2564	-7016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156134	156134	0.02	
1N	0	z	-11763	1143	14756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156134	156134	0.01	
1O	0	y	-11763	-3646	7538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156134	156134	0.02	
1O	0	z	-11763	-1832	-14249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156134	156134	0.01	
1P	0	y	-11763	2564	-7016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156134	156134	0.02	
1P	0	z	-11763	-1832	-14249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156134	156134	0.01	
1A	100	y	-40114	-3866	5051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.02	
1A	100	z	-40114	937	8118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.01	
1B	100	y	-40114	2783	-5611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.02	
1B	100	z	-40114	937	8118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.01	
1C	100	y	-40114	-3866	5051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.02	
1C	100	z	-40114	-1627	-6922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.01	
1D	100	y	-40114	2783	-5611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.02	
1D	100	z	-40114	-1627	-6922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.01	
1E	100	y	-18966	-3866	5051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160055	160055	0.02	
1E	100	z	-18966	937	8118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160055	160055	0.01	
1F	100	y	-18966	2783	-5611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160055	160055	0.02	
1F	100	z	-18966	937	8118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160055	160055	0.01	
1G	100	y	-18966	-3866	5051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160055	160055	0.02	
1G	100	z	-18966	-1627	-6922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160055	160055	0.01	
1H	100	y	-18966	2783	-5611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160055	160055	0.02	
1H	100	z	-18966	-1627	-6922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160055	160055	0.01	
1I	100	y	-48028	-3646	3985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175874	175874	0.02	
1I	100	z	-48028	1143	15039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175874	175874	0.01	
1J	100	y	-48028	2564	-4546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175874	175874	0.01	
1J	100	z	-48028	1143	15039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175874	175874	0.01	
1K	100	y	-48028	-3646	3985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175874	175874	0.02	
1K	100	z	-48028	-1832	-13843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175874	175874	0.01	
1L	100	y	-48028	2564	-4546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175874	175874	0.01	
1L	100	z	-48028	-1832	-13843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175874	175874	0.01	
1M	100	y	-11053	-3646	3985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.02	
1M	100	z	-11053	1143	15039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.01	
1N	100	y	-11053	2564	-4546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.02	
1N	100	z	-11053	1143	15039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.01	
1O	100	y	-11053	-3646	3985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.02	

1O	100	z	-11053	-1832	-13843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.01
1P	100	y	-11053	2564	-4546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.02
1P	100	z	-11053	-1832	-13843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.01

ASTA NUM. 1199 NI 2745 NF 2746 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-70208	-69508	36997	36902	16.08	16.08	73899
1B	-70208	-69508	36997	36902	16.08	16.08	73899
1C	-70208	-69508	36997	36902	16.08	16.08	73899
1D	-70208	-69508	36997	36902	16.08	16.08	73899
1E	-36212	-35512	31644	31513	16.08	16.08	63156
1F	-36212	-35512	31644	31513	16.08	16.08	63156
1G	-36212	-35512	31644	31513	16.08	16.08	63156
1H	-36212	-35512	31644	31513	16.08	16.08	63156
1I	-81888	-81188	38591	38496	16.08	16.08	77087
1J	-81888	-81188	38591	38496	16.08	16.08	77087
1K	-81888	-81188	38591	38496	16.08	16.08	77087
1L	-81888	-81188	38591	38496	16.08	16.08	77087
1M	-24533	-23833	29460	29329	16.08	16.08	58788
1N	-24533	-23833	29460	29329	16.08	16.08	58788
1O	-24533	-23833	29460	29329	16.08	16.08	58788
1P	-24533	-23833	29460	29329	16.08	16.08	58788
7	-59920	-59210	35593	35496	16.08	16.08	71089
8	-53210	-52510	34677	34582	16.08	16.08	69259

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3847	2249	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1B	0	2430	2249	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1C	0	-3847	-2768	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1D	0	2430	-2768	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1E	0	-3847	2249	6.70	31629	58428	31629	2.50	6.70	31629	58428	31629	2.50	0.12	
1F	0	2430	2249	6.70	31629	58428	31629	2.50	6.70	31629	58428	31629	2.50	0.08	
1G	0	-3847	-2768	6.70	31629	58428	31629	2.50	6.70	31629	58428	31629	2.50	0.12	
1H	0	2430	-2768	6.70	31629	58428	31629	2.50	6.70	31629	58428	31629	2.50	0.09	
1I	0	-3614	3803	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1J	0	2197	3803	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1K	0	-3614	-4322	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1L	0	2197	-4322	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1M	0	-3614	3803	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.12	
1N	0	2197	3803	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.12	
1O	0	-3614	-4322	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.14	
1P	0	2197	-4322	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.14	
7	0	-789	-312	6.70	31629	62878	31629	2.50	6.70	31629	62878	31629	2.50	0.02	
8	0	-708	-259	6.70	31629	61619	31629	2.50	6.70	31629	61619	31629	2.50	0.02	
1A	100	-3847	2249	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1B	100	2430	2249	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1C	100	-3847	-2768	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1D	100	2430	-2768	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1E	100	-3847	2249	6.70	31629	58297	31629	2.50	6.70	31629	58297	31629	2.50	0.12	
1F	100	2430	2249	6.70	31629	58297	31629	2.50	6.70	31629	58297	31629	2.50	0.08	
1G	100	-3847	-2768	6.70	31629	58297	31629	2.50	6.70	31629	58297	31629	2.50	0.12	
1H	100	2430	-2768	6.70	31629	58297	31629	2.50	6.70	31629	58297	31629	2.50	0.09	
1I	100	-3614	3803	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1J	100	2197	3803	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1K	100	-3614	-4322	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1L	100	2197	-4322	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1M	100	-3614	3803	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.12	
1N	100	2197	3803	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.12	
1O	100	-3614	-4322	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.14	
1P	100	2197	-4322	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.14	
7	100	-789	-312	6.70	31629	62745	31629	2.50	6.70	31629	62745	31629	2.50	0.02	
8	100	-708	-259	6.70	31629	61487	31629	2.50	6.70	31629	61487	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-70208	-3847	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1A	0	z	-70208	2249	7687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-70208	2430	-8272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	z	-70208	2249	7687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-70208	-3847	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	z	-70208	-2768	-5927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-70208	2430	-8272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	z	-70208	-2768	-5927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-36212	-3847	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169442	169442	0.02	
1E	0	z	-36212	2249	7687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169442	169442	0.01	
1F	0	y	-36212	2430	-8272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169442	169442	0.01	
1F	0	z	-36212	2249	7687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169442	169442	0.01	
1G	0	y	-36212	-3847	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169442	169442	0.02	
1G	0	z	-36212	-2768	-5927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169442	169442	0.02	
1H	0	y	-36212	2430	-8272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169442	169442	0.01	
1H	0	z	-36212	-2768	-5927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169442	169442	0.02	
1I	0	y	-81888	-3614	7548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1I	0	z	-81888	3803	13506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-81888	2197	-6953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	

1J	0	z	-81888	3803	13506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	0	y	-81888	-3614	7548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	0	z	-81888	-4322	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	0	y	-81888	2197	-6953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	0	z	-81888	-4322	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1M	0	y	-24533	-3614	7548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163085	163085	0.02
1M	0	z	-24533	3803	13506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163085	163085	0.02
1N	0	y	-24533	2197	-6953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163085	163085	0.01
1N	0	z	-24533	3803	13506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163085	163085	0.02
1O	0	y	-24533	-3614	7548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163085	163085	0.02
1O	0	z	-24533	-4322	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163085	163085	0.03
1P	0	y	-24533	2197	-6953	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163085	163085	0.01
1P	0	z	-24533	-4322	-11745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163085	163085	0.03

1A	100	y	-69508	-3847	5101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1A	100	z	-69508	2249	9021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	y	-69508	2430	-5922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	z	-69508	2249	9021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-69508	-3847	5101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1C	100	z	-69508	-2768	-6741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-69508	2430	-5922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	z	-69508	-2768	-6741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	-35512	-3847	5101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169061	169061	0.02
1E	100	z	-35512	2249	9021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169061	169061	0.01
1F	100	y	-35512	2430	-5922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169061	169061	0.01
1F	100	z	-35512	2249	9021	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169061	169061	0.01
1G	100	y	-35512	-3847	5101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169061	169061	0.02
1G	100	z	-35512	-2768	-6741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169061	169061	0.02
1H	100	y	-35512	2430	-5922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169061	169061	0.01
1H	100	z	-35512	-2768	-6741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169061	169061	0.02
1I	100	y	-81188	-3614	4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1I	100	z	-81188	3803	16408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	y	-81188	2197	-4844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	z	-81188	3803	16408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	y	-81188	-3614	4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	z	-81188	-4322	-14128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	100	y	-81188	2197	-4844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	z	-81188	-4322	-14128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1M	100	y	-23833	-3614	4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.02
1M	100	z	-23833	3803	16408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.02
1N	100	y	-23833	2197	-4844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.01
1N	100	z	-23833	3803	16408	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.02
1O	100	y	-23833	-3614	4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.02
1O	100	z	-23833	-4322	-14128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.03
1P	100	y	-23833	2197	-4844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.01
1P	100	z	-23833	-4322	-14128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162704	162704	0.03

ASTA NUM. 1200 NI 2617 NF 2618 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-73527	-72817	37450	37353	16.08	16.08	74803
1B	-73527	-72817	37450	37353	16.08	16.08	74803
1C	-73527	-72817	37450	37353	16.08	16.08	74803
1D	-73527	-72817	37450	37353	16.08	16.08	74803
1E	-44113	-43403	33121	32988	16.08	16.08	66109
1F	-44113	-43403	33121	32988	16.08	16.08	66109
1G	-44113	-43403	33121	32988	16.08	16.08	66109
1H	-44113	-43403	33121	32988	16.08	16.08	66109
1I	-83835	-83125	38857	38760	16.08	16.08	77617
1J	-83835	-83125	38857	38760	16.08	16.08	77617
1K	-83835	-83125	38857	38760	16.08	16.08	77617
1L	-83835	-83125	38857	38760	16.08	16.08	77617
1M	-33806	-33096	31194	31061	16.08	16.08	62254
1N	-33806	-33096	31194	31061	16.08	16.08	62254
1O	-33806	-33096	31194	31061	16.08	16.08	62254
1P	-33806	-33096	31194	31061	16.08	16.08	62254
7	-66430	-65730	36482	36386	16.08	16.08	72868
8	-58820	-58110	35443	35346	16.08	16.08	70789

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3021	1815	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10	
1B	0	3312	1815	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3021	-2384	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10	
1D	0	3312	-2384	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3021	1815	6.70	31629	59911	31629	2.50	6.70	31629	59911	31629	2.50	0.10	
1F	0	3312	1815	6.70	31629	59911	31629	2.50	6.70	31629	59911	31629	2.50	0.10	

1G	0	-3021	-2384	6.70	31629	59911	31629	2.50	6.70	31629	59911	31629	2.50	0.10
1H	0	3312	-2384	6.70	31629	59911	31629	2.50	6.70	31629	59911	31629	2.50	0.10
1I	0	-2920	3372	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11
1J	0	3211	3372	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11
1K	0	-2920	-3941	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12
1L	0	3211	-3941	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12
1M	0	-2920	3372	6.70	31629	57977	31629	2.50	6.70	31629	57977	31629	2.50	0.11
1N	0	3211	3372	6.70	31629	57977	31629	2.50	6.70	31629	57977	31629	2.50	0.11
1O	0	-2920	-3941	6.70	31629	57977	31629	2.50	6.70	31629	57977	31629	2.50	0.12
1P	0	3211	-3941	6.70	31629	57977	31629	2.50	6.70	31629	57977	31629	2.50	0.12
7	0	164	-335	6.70	31629	64100	31629	2.50	6.70	31629	64100	31629	2.50	0.01
8	0	146	-285	6.70	31629	62672	31629	2.50	6.70	31629	62672	31629	2.50	0.01
1A	100	-3021	1815	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10
1B	100	3312	1815	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10
1C	100	-3021	-2384	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10
1D	100	3312	-2384	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.10
1E	100	-3021	1815	6.70	31629	59778	31629	2.50	6.70	31629	59778	31629	2.50	0.10
1F	100	3312	1815	6.70	31629	59778	31629	2.50	6.70	31629	59778	31629	2.50	0.10
1G	100	-3021	-2384	6.70	31629	59778	31629	2.50	6.70	31629	59778	31629	2.50	0.10
1H	100	3312	-2384	6.70	31629	59778	31629	2.50	6.70	31629	59778	31629	2.50	0.10
1I	100	-2920	3372	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11
1J	100	3211	3372	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11
1K	100	-2920	-3941	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12
1L	100	3211	-3941	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12
1M	100	-2920	3372	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.11
1N	100	3211	3372	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.11
1O	100	-2920	-3941	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.12
1P	100	3211	-3941	6.70	31629	57843	31629	2.50	6.70	31629	57843	31629	2.50	0.12
7	100	164	-335	6.70	31629	63969	31629	2.50	6.70	31629	63969	31629	2.50	0.01
8	100	146	-285	6.70	31629	62539	31629	2.50	6.70	31629	62539	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-73527	-3021	8694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1A	0	z	-73527	1815	7221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-73527	3312	-8454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	0	z	-73527	1815	7221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-73527	-3021	8694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	z	-73527	-2384	-4071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-73527	3312	-8454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	0	z	-73527	-2384	-4071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-44113	-3021	8694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.02	
1E	0	z	-44113	1815	7221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.01	
1F	0	y	-44113	3312	-8454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.02	
1F	0	z	-44113	1815	7221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.01	
1G	0	y	-44113	-3021	8694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.02	
1G	0	z	-44113	-2384	-4071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.01	
1H	0	y	-44113	3312	-8454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.02	
1H	0	z	-44113	-2384	-4071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173743	173743	0.01	
1I	0	y	-83835	-2920	7406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1I	0	z	-83835	3372	12300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-83835	3211	-7166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	z	-83835	3372	12300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-83835	-2920	7406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	z	-83835	-3941	-9150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	y	-83835	3211	-7166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	z	-83835	-3941	-9150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1M	0	y	-33806	-2920	7406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168133	168133	0.02	
1M	0	z	-33806	3372	12300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168133	168133	0.02	
1N	0	y	-33806	3211	-7166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168133	168133	0.02	
1N	0	z	-33806	3372	12300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168133	168133	0.02	
1O	0	y	-33806	-2920	7406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168133	168133	0.02	
1O	0	z	-33806	-3941	-9150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168133	168133	0.02	
1P	0	y	-33806	3211	-7166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168133	168133	0.02	
1P	0	z	-33806	-3941	-9150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168133	168133	0.02	
1A	100	y	-72817	-3021	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1A	100	z	-72817	1815	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	y	-72817	3312	-5228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	100	z	-72817	1815	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	y	-72817	-3021	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	100	z	-72817	-2384	-4879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	100	y	-72817	3312	-5228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	100	z	-72817	-2384	-4879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	100	y	-43403	-3021	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173357	173357	0.02	
1E	100	z	-43403	1815	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173357	173357	0.01	
1F	100	y	-43403	3312	-5228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173357	173357	0.02	
1F	100	z	-43403	1815	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173357	173357	0.01	
1G	100	y	-43403	-3021	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173357	173357	0.02	

1G	100	z	-43403	-2384	-4879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173357	173357	0.01
1H	100	y	-43403	3312	-5228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173357	173357	0.02
1H	100	z	-43403	-2384	-4879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173357	173357	0.01
1I	100	y	-83125	-2920	4544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1I	100	z	-83125	3372	14811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	y	-83125	3211	-4013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	z	-83125	3372	14811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	y	-83125	-2920	4544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	z	-83125	-3941	-11091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	100	y	-83125	3211	-4013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	100	z	-83125	-3941	-11091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1M	100	y	-33096	-2920	4544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167746	167746	0.02
1M	100	z	-33096	3372	14811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167746	167746	0.02
1N	100	y	-33096	3211	-4013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167746	167746	0.02
1N	100	z	-33096	3372	14811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167746	167746	0.02
1O	100	y	-33096	-2920	4544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167746	167746	0.02
1O	100	z	-33096	-3941	-11091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167746	167746	0.02
1P	100	y	-33096	3211	-4013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167746	167746	0.02
1P	100	z	-33096	-3941	-11091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167746	167746	0.02

ASTA NUM. 1201 NI 2609 NF 2610 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 126I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47260	-46550	33709	33577	16.08	16.08	67286
1B	-47260	-46550	33709	33577	16.08	16.08	67286
1C	-47260	-46550	33709	33577	16.08	16.08	67286
1D	-47260	-46550	33709	33577	16.08	16.08	67286
1E	-800	-90	24659	24513	16.08	16.08	49172
1F	-800	-90	24659	24513	16.08	16.08	49172
1G	-800	-90	24659	24513	16.08	16.08	49172
1H	-800	-90	24659	24513	16.08	16.08	49172
1I	-64214	-63504	36179	36082	16.08	16.08	72261
1J	-64214	-63504	36179	36082	16.08	16.08	72261
1K	-64214	-63504	36179	36082	16.08	16.08	72261
1L	-64214	-63504	36179	36082	16.08	16.08	72261
1M	16154	16864	20989	20831	16.08	16.08	41819
1N	16154	16864	20989	20831	16.08	16.08	41819
1O	16154	16864	20989	20831	16.08	16.08	41819
1P	16154	16864	20989	20831	16.08	16.08	41819
7	-27180	-26470	29955	29822	16.08	16.08	59776
8	-24030	-23320	29366	29233	16.08	16.08	58598

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1404	-226	6.70	31629	60502	31629	2.50	6.70	31629	60502	31629	2.50	0.04	
1B	0	2039	-226	6.70	31629	60502	31629	2.50	6.70	31629	60502	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1404	-2394	6.70	31629	60502	31629	2.50	6.70	31629	60502	31629	2.50	0.08	
1D	0	2039	-2394	6.70	31629	60502	31629	2.50	6.70	31629	60502	31629	2.50	0.08	
1E	0	-1404	-226	6.70	31629	51782	31629	2.50	6.70	31629	51782	31629	2.50	0.04	
1F	0	2039	-226	6.70	31629	51782	31629	2.50	6.70	31629	51782	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1404	-2394	6.70	31629	51782	31629	2.50	6.70	31629	51782	31629	2.50	0.08	
1H	0	2039	-2394	6.70	31629	51782	31629	2.50	6.70	31629	51782	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1279	631	6.70	31629	63684	31629	2.50	6.70	31629	63684	31629	2.50	0.04	
1J	0	1914	631	6.70	31629	63684	31629	2.50	6.70	31629	63684	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1279	-3251	6.70	31629	63684	31629	2.50	6.70	31629	63684	31629	2.50	0.10	
1L	0	1914	-3251	6.70	31629	63684	31629	2.50	6.70	31629	63684	31629	2.50	0.10	
1M	0	-1279	631	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	0	1914	631	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1279	-3251	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
1P	0	1914	-3251	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
7	0	369	-1517	6.70	31629	56733	31629	2.50	6.70	31629	56733	31629	2.50	0.05	
8	0	318	-1310	6.70	31629	56142	31629	2.50	6.70	31629	56142	31629	2.50	0.04	
1A	100	-1404	-226	6.70	31629	60369	31629	2.50	6.70	31629	60369	31629	2.50	0.04	
1B	100	2039	-226	6.70	31629	60369	31629	2.50	6.70	31629	60369	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1404	-2394	6.70	31629	60369	31629	2.50	6.70	31629	60369	31629	2.50	0.08	
1D	100	2039	-2394	6.70	31629	60369	31629	2.50	6.70	31629	60369	31629	2.50	0.08	
1E	100	-1404	-226	6.70	31629	51649	31629	2.50	6.70	31629	51649	31629	2.50	0.04	
1F	100	2039	-226	6.70	31629	51649	31629	2.50	6.70	31629	51649	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1404	-2394	6.70	31629	51649	31629	2.50	6.70	31629	51649	31629	2.50	0.08	
1H	100	2039	-2394	6.70	31629	51649	31629	2.50	6.70	31629	51649	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1279	631	6.70	31629	63551	31629	2.50	6.70	31629	63551	31629	2.50	0.04	
1J	100	1914	631	6.70	31629	63551	31629	2.50	6.70	31629	63551	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1279	-3251	6.70	31629	63551	31629	2.50	6.70	31629	63551	31629	2.50	0.10	
1L	100	1914	-3251	6.70	31629	63551	31629	2.50	6.70	31629	63551	31629	2.50	0.10	
1M	100	-1279	631	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	100	1914	631	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1279	-3251	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
1P	100	1914	-3251	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.10	
7	100	369	-1517	6.70	31629	56600	31629	2.50	6.70	31629	56600	31629	2.50	0.05	
8	100	318	-1310	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-47260	-1404	8680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175456	175456	0.01	
1A	0	z	-47260	-226	6182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175456	175456	0.00	
1B	0	y	-47260	2039	-8230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175456	175456	0.01	

1B	0	z	-47260	-226	6182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175456	175456	0.00
1C	0	y	-47260	-1404	8680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175456	175456	0.01
1C	0	z	-47260	-2394	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175456	175456	0.01
1D	0	y	-47260	2039	-8230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175456	175456	0.01
1D	0	z	-47260	-2394	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175456	175456	0.01
1E	0	y	-800	-1404	8680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150167	150167	0.01
1E	0	z	-800	-226	6182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150167	150167	0.00
1F	0	y	-800	2039	-8230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150167	150167	0.01
1F	0	z	-800	-226	6182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150167	150167	0.00
1G	0	y	-800	-1404	8680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150167	150167	0.01
1G	0	z	-800	-2394	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150167	150167	0.02
1H	0	y	-800	2039	-8230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150167	150167	0.01
1H	0	z	-800	-2394	-3676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150167	150167	0.02
1I	0	y	-64214	-1279	7585	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184684	184684	0.01
1I	0	z	-64214	631	10882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184684	184684	0.00
1J	0	y	-64214	1914	-7136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184684	184684	0.01
1J	0	z	-64214	631	10882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184684	184684	0.00
1K	0	y	-64214	-1279	7585	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184684	184684	0.01
1K	0	z	-64214	-3251	-8376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184684	184684	0.02
1L	0	y	-64214	1914	-7136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184684	184684	0.01
1L	0	z	-64214	-3251	-8376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184684	184684	0.02
1M	0	y	16154	-1279	7585	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	16154	631	10882	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	16154	1914	-7136	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	16154	631	10882	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	16154	-1279	7585	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	16154	-3251	-8376	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	16154	1914	-7136	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	16154	-3251	-8376	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-46550	-1404	7298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175070	175070	0.01
1A	100	z	-46550	-226	6871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175070	175070	0.00
1B	100	y	-46550	2039	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175070	175070	0.01
1B	100	z	-46550	-226	6871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175070	175070	0.00
1C	100	y	-46550	-1404	7298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175070	175070	0.01
1C	100	z	-46550	-2394	-1747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175070	175070	0.01
1D	100	y	-46550	2039	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175070	175070	0.01
1D	100	z	-46550	-2394	-1747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175070	175070	0.01
1E	100	y	-90	-1404	7298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149781	149781	0.01
1E	100	z	-90	-226	6871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149781	149781	0.00
1F	100	y	-90	2039	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149781	149781	0.01
1F	100	z	-90	-226	6871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149781	149781	0.00
1G	100	y	-90	-1404	7298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149781	149781	0.01
1G	100	z	-90	-2394	-1747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149781	149781	0.02
1H	100	y	-90	2039	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149781	149781	0.01
1H	100	z	-90	-2394	-1747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149781	149781	0.02
1I	100	y	-63504	-1279	6320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184298	184298	0.01
1I	100	z	-63504	631	10693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184298	184298	0.00
1J	100	y	-63504	1914	-5235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184298	184298	0.01
1J	100	z	-63504	631	10693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184298	184298	0.00
1K	100	y	-63504	-1279	6320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184298	184298	0.01
1K	100	z	-63504	-3251	-5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184298	184298	0.02
1L	100	y	-63504	1914	-5235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184298	184298	0.01
1L	100	z	-63504	-3251	-5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184298	184298	0.02
1M	100	y	16864	-1279	6320	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	16864	631	10693	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	16864	1914	-5235	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	16864	631	10693	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	16864	-1279	6320	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	16864	-3251	-5568	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	16864	1914	-5235	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	16864	-3251	-5568	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1202 NI 1446 NF 1383 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1B	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1C	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1D	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1E	-32558	-31848	30960	30827	16.08	16.08	61788
1F	-32558	-31848	30960	30827	16.08	16.08	61788
1G	-32558	-31848	30960	30827	16.08	16.08	61788
1H	-32558	-31848	30960	30827	16.08	16.08	61788
1I	-36192	-35482	31640	31507	16.08	16.08	63147
1J	-36192	-35482	31640	31507	16.08	16.08	63147
1K	-36192	-35482	31640	31507	16.08	16.08	63147
1L	-36192	-35482	31640	31507	16.08	16.08	63147
1M	-31648	-30938	30790	30657	16.08	16.08	61447
1N	-31648	-30938	30790	30657	16.08	16.08	61447

1O	-31648	-30938	30790	30657	16.08	16.08	61447
1P	-31648	-30938	30790	30657	16.08	16.08	61447
7	-36800	-36100	31753	31623	16.08	16.08	63376
8	-33920	-33210	31215	31082	16.08	16.08	62297

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2906	1074	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.09	
1B	0	3037	1074	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2906	-1018	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.09	
1D	0	3037	-1018	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2906	1074	6.70	31629	57743	31629	2.50	6.70	31629	57743	31629	2.50	0.09	
1F	0	3037	1074	6.70	31629	57743	31629	2.50	6.70	31629	57743	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2906	-1018	6.70	31629	57743	31629	2.50	6.70	31629	57743	31629	2.50	0.09	
1H	0	3037	-1018	6.70	31629	57743	31629	2.50	6.70	31629	57743	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1468	1653	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.05	
1J	0	1598	1653	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1468	-1597	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.05	
1L	0	1598	-1597	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1468	1653	6.70	31629	57572	31629	2.50	6.70	31629	57572	31629	2.50	0.05	
1N	0	1598	1653	6.70	31629	57572	31629	2.50	6.70	31629	57572	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1468	-1597	6.70	31629	57572	31629	2.50	6.70	31629	57572	31629	2.50	0.05	
1P	0	1598	-1597	6.70	31629	57572	31629	2.50	6.70	31629	57572	31629	2.50	0.05	
7	0	67	38	6.70	31629	58539	31629	2.50	6.70	31629	58539	31629	2.50	0.00	
8	0	65	28	6.70	31629	57998	31629	2.50	6.70	31629	57998	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2906	1074	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.09	
1B	100	3037	1074	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2906	-1018	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.09	
1D	100	3037	-1018	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2906	1074	6.70	31629	57609	31629	2.50	6.70	31629	57609	31629	2.50	0.09	
1F	100	3037	1074	6.70	31629	57609	31629	2.50	6.70	31629	57609	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2906	-1018	6.70	31629	57609	31629	2.50	6.70	31629	57609	31629	2.50	0.09	
1H	100	3037	-1018	6.70	31629	57609	31629	2.50	6.70	31629	57609	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1468	1653	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.05	
1J	100	1598	1653	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1468	-1597	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.05	
1L	100	1598	-1597	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1468	1653	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.05	
1N	100	1598	1653	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1468	-1597	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.05	
1P	100	1598	-1597	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.05	
7	100	67	38	6.70	31629	58407	31629	2.50	6.70	31629	58407	31629	2.50	0.00	
8	100	65	28	6.70	31629	57865	31629	2.50	6.70	31629	57865	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35282	-2906	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.02	
1A	0	z	-35282	1074	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1B	0	y	-35282	3037	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.02	
1B	0	z	-35282	1074	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1C	0	y	-35282	-2906	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.02	
1C	0	z	-35282	-1018	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1D	0	y	-35282	3037	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.02	
1D	0	z	-35282	-1018	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1E	0	y	-32558	-2906	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.02	
1E	0	z	-32558	1074	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.01	
1F	0	y	-32558	3037	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.02	
1F	0	z	-32558	1074	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.01	
1G	0	y	-32558	-2906	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.02	
1G	0	z	-32558	-1018	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.01	
1H	0	y	-32558	3037	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.02	
1H	0	z	-32558	-1018	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.01	
1I	0	y	-36192	-1468	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1I	0	z	-36192	1653	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1J	0	y	-36192	1598	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1J	0	z	-36192	1653	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1K	0	y	-36192	-1468	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1K	0	z	-36192	-1597	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1L	0	y	-36192	1598	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1L	0	z	-36192	-1597	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1M	0	y	-31648	-1468	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1M	0	z	-31648	1653	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1N	0	y	-31648	1598	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1N	0	z	-31648	1653	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1O	0	y	-31648	-1468	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1O	0	z	-31648	-1597	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1P	0	y	-31648	1598	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1P	0	z	-31648	-1597	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	

1A	100	y	-34572	-2906	7095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168550	168550	0.02
1A	100	z	-34572	1074	2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168550	168550	0.01
1B	100	y	-34572	3037	-6758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168550	168550	0.02
1B	100	z	-34572	1074	2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168550	168550	0.01
1C	100	y	-34572	-2906	7095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168550	168550	0.02
1C	100	z	-34572	-1018	-2488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168550	168550	0.01
1D	100	y	-34572	3037	-6758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168550	168550	0.02
1D	100	z	-34572	-1018	-2488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168550	168550	0.01
1E	100	y	-31848	-2906	7095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.02
1E	100	z	-31848	1074	2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.01
1F	100	y	-31848	3037	-6758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.02
1F	100	z	-31848	1074	2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.01
1G	100	y	-31848	-2906	7095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.02
1G	100	z	-31848	-1018	-2488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.01
1H	100	y	-31848	3037	-6758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.02
1H	100	z	-31848	-1018	-2488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.01
1I	100	y	-35482	-1468	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1I	100	z	-35482	1653	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1J	100	y	-35482	1598	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1J	100	z	-35482	1653	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1K	100	y	-35482	-1468	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1K	100	z	-35482	-1597	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1L	100	y	-35482	1598	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1L	100	z	-35482	-1597	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1M	100	y	-30938	-1468	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1M	100	z	-30938	1653	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1N	100	y	-30938	1598	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1N	100	z	-30938	1653	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1O	100	y	-30938	-1468	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1O	100	z	-30938	-1597	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1P	100	y	-30938	1598	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1P	100	z	-30938	-1597	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01

ASTA NUM. 1203 NI 1505 NF 1442 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34618	-33918	31345	31215	16.08	16.08	62560
1B	-34618	-33918	31345	31215	16.08	16.08	62560
1C	-34618	-33918	31345	31215	16.08	16.08	62560
1D	-34618	-33918	31345	31215	16.08	16.08	62560
1E	-31442	-30742	30752	30621	16.08	16.08	61372
1F	-31442	-30742	30752	30621	16.08	16.08	61372
1G	-31442	-30742	30752	30621	16.08	16.08	61372
1H	-31442	-30742	30752	30621	16.08	16.08	61372
1I	-35330	-34630	31479	31348	16.08	16.08	62826
1J	-35330	-34630	31479	31348	16.08	16.08	62826
1K	-35330	-34630	31479	31348	16.08	16.08	62826
1L	-35330	-34630	31479	31348	16.08	16.08	62826
1M	-30730	-30030	30618	30488	16.08	16.08	61106
1N	-30730	-30030	30618	30488	16.08	16.08	61106
1O	-30730	-30030	30618	30488	16.08	16.08	61106
1P	-30730	-30030	30618	30488	16.08	16.08	61106
7	-37610	-36910	31905	31774	16.08	16.08	63679
8	-33030	-32330	31048	30918	16.08	16.08	61966

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2713	686	6.70	31629	58129	31629	2.50	6.70	31629	58129	31629	2.50	0.09	
1B	0	2789	686	6.70	31629	58129	31629	2.50	6.70	31629	58129	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2713	-705	6.70	31629	58129	31629	2.50	6.70	31629	58129	31629	2.50	0.09	
1D	0	2789	-705	6.70	31629	58129	31629	2.50	6.70	31629	58129	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2713	686	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.09	
1F	0	2789	686	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2713	-705	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.09	
1H	0	2789	-705	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1394	486	6.70	31629	58263	31629	2.50	6.70	31629	58263	31629	2.50	0.04	
1J	0	1469	486	6.70	31629	58263	31629	2.50	6.70	31629	58263	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1394	-505	6.70	31629	58263	31629	2.50	6.70	31629	58263	31629	2.50	0.04	
1L	0	1469	-505	6.70	31629	58263	31629	2.50	6.70	31629	58263	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1394	486	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.04	
1N	0	1469	486	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1394	-505	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.04	
1P	0	1469	-505	6.70	31629	57399	31629	2.50	6.70	31629	57399	31629	2.50	0.05	
7	0	40	-10	6.70	31629	58691	31629	2.50	6.70	31629	58691	31629	2.50	0.00	
8	0	38	-9	6.70	31629	57831	31629	2.50	6.70	31629	57831	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2713	686	6.70	31629	57998	31629	2.50	6.70	31629	57998	31629	2.50	0.09	
1B	100	2789	686	6.70	31629	57998	31629	2.50	6.70	31629	57998	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2713	-705	6.70	31629	57998	31629	2.50	6.70	31629	57998	31629	2.50	0.09	
1D	100	2789	-705	6.70	31629	57998	31629	2.50	6.70	31629	57998	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2713	686	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.09	
1F	100	2789	686	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2713	-705	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.09	
1H	100	2789	-705	6.70	31629	57402	31629	2.50	6.70	31629	57402	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1394	486	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	0.04	
1J	100	1469	486	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1394	-505	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	0.04	
1L	100	1469	-505	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	0.05	

1M	100	-1394	486	6.70	31629	57268	31629	2.50	6.70	31629	57268	31629	2.50	0.04
1N	100	1469	486	6.70	31629	57268	31629	2.50	6.70	31629	57268	31629	2.50	0.05
1O	100	-1394	-505	6.70	31629	57268	31629	2.50	6.70	31629	57268	31629	2.50	0.04
1P	100	1469	-505	6.70	31629	57268	31629	2.50	6.70	31629	57268	31629	2.50	0.05
7	100	40	-10	6.70	31629	58559	31629	2.50	6.70	31629	58559	31629	2.50	0.00
8	100	38	-9	6.70	31629	57700	31629	2.50	6.70	31629	57700	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34618	-2713	4121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.02	
1A	0	z	-34618	686	775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.00	
1B	0	y	-34618	2789	-3990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.02	
1B	0	z	-34618	686	775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.00	
1C	0	y	-34618	-2713	4121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.02	
1C	0	z	-34618	-705	-918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.00	
1D	0	y	-34618	2789	-3990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.02	
1D	0	z	-34618	-705	-918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168575	168575	0.00	
1E	0	y	-31442	-2713	4121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.02	
1E	0	z	-31442	686	775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.00	
1F	0	y	-31442	2789	-3990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.02	
1F	0	z	-31442	686	775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.00	
1G	0	y	-31442	-2713	4121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.02	
1G	0	z	-31442	-705	-918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.00	
1H	0	y	-31442	2789	-3990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.02	
1H	0	z	-31442	-705	-918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166846	166846	0.00	
1I	0	y	-35330	-1394	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.01	
1I	0	z	-35330	486	410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.00	
1J	0	y	-35330	1469	-2133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.01	
1J	0	z	-35330	486	410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.00	
1K	0	y	-35330	-1394	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.01	
1K	0	z	-35330	-505	-552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.00	
1L	0	y	-35330	1469	-2133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.01	
1L	0	z	-35330	-505	-552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.00	
1M	0	y	-30730	-1394	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166458	166458	0.01	
1M	0	z	-30730	486	410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166458	166458	0.00	
1N	0	y	-30730	1469	-2133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166458	166458	0.01	
1N	0	z	-30730	486	410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166458	166458	0.00	
1O	0	y	-30730	-1394	2264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166458	166458	0.01	
1O	0	z	-30730	-505	-552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166458	166458	0.00	
1P	0	y	-30730	1469	-2133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166458	166458	0.01	
1P	0	z	-30730	-505	-552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166458	166458	0.00	
1A	100	y	-33918	-2713	6902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168194	168194	0.02	
1A	100	z	-33918	686	1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168194	168194	0.00	
1B	100	y	-33918	2789	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168194	168194	0.02	
1B	100	z	-33918	686	1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168194	168194	0.00	
1C	100	y	-33918	-2713	6902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168194	168194	0.02	
1C	100	z	-33918	-705	-1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168194	168194	0.00	
1D	100	y	-33918	2789	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168194	168194	0.02	
1D	100	z	-33918	-705	-1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168194	168194	0.00	
1E	100	y	-30742	-2713	6902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.02	
1E	100	z	-30742	686	1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.00	
1F	100	y	-30742	2789	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.02	
1F	100	z	-30742	686	1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.00	
1G	100	y	-30742	-2713	6902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.02	
1G	100	z	-30742	-705	-1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.00	
1H	100	y	-30742	2789	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.02	
1H	100	z	-30742	-705	-1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166465	166465	0.00	
1I	100	y	-34630	-1394	3708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168581	168581	0.01	
1I	100	z	-34630	486	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168581	168581	0.00	
1J	100	y	-34630	1469	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168581	168581	0.01	
1J	100	z	-34630	486	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168581	168581	0.00	
1K	100	y	-34630	-1394	3708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168581	168581	0.01	
1K	100	z	-34630	-505	-1019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168581	168581	0.00	
1L	100	y	-34630	1469	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168581	168581	0.01	
1L	100	z	-34630	-505	-1019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168581	168581	0.00	
1M	100	y	-30030	-1394	3708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166077	166077	0.01	
1M	100	z	-30030	486	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166077	166077	0.00	
1N	100	y	-30030	1469	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166077	166077	0.01	
1N	100	z	-30030	486	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166077	166077	0.00	
1O	100	y	-30030	-1394	3708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166077	166077	0.01	
1O	100	z	-30030	-505	-1019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166077	166077	0.00	
1P	100	y	-30030	1469	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166077	166077	0.01	
1P	100	z	-30030	-505	-1019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166077	166077	0.00	

ASTA NUM. 1204 NI 1524 NF 1461 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47F

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-40581	-39871	32460	32328	16.08	16.08	64788
1B	-40581	-39871	32460	32328	16.08	16.08	64788
1C	-40581	-39871	32460	32328	16.08	16.08	64788
1D	-40581	-39871	32460	32328	16.08	16.08	64788
1E	-22959	-22249	29165	29033	16.08	16.08	58198
1F	-22959	-22249	29165	29033	16.08	16.08	58198
1G	-22959	-22249	29165	29033	16.08	16.08	58198
1H	-22959	-22249	29165	29033	16.08	16.08	58198
1I	-39739	-39029	32303	32170	16.08	16.08	64473
1J	-39739	-39029	32303	32170	16.08	16.08	64473
1K	-39739	-39029	32303	32170	16.08	16.08	64473
1L	-39739	-39029	32303	32170	16.08	16.08	64473
1M	-23802	-23092	29323	29190	16.08	16.08	58513
1N	-23802	-23092	29323	29190	16.08	16.08	58513
1O	-23802	-23092	29323	29190	16.08	16.08	58513
1P	-23802	-23092	29323	29190	16.08	16.08	58513
7	-37420	-36710	31869	31737	16.08	16.08	63606
8	-31770	-31060	30813	30680	16.08	16.08	61493

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	---------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2578	1038	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.08	
1B	0	2692	1038	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2578	-1237	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.08	
1D	0	2692	-1237	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2578	1038	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.08	
1F	0	2692	1038	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2578	-1237	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.08	
1H	0	2692	-1237	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1325	546	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.04	
1J	0	1439	546	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1325	-745	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.04	
1L	0	1439	-745	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1325	546	6.70	31629	56099	31629	2.50	6.70	31629	56099	31629	2.50	0.04	
1N	0	1439	546	6.70	31629	56099	31629	2.50	6.70	31629	56099	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1325	-745	6.70	31629	56099	31629	2.50	6.70	31629	56099	31629	2.50	0.04	
1P	0	1439	-745	6.70	31629	56099	31629	2.50	6.70	31629	56099	31629	2.50	0.05	
7	0	59	-130	6.70	31629	58655	31629	2.50	6.70	31629	58655	31629	2.50	0.00	
8	0	57	-100	6.70	31629	57595	31629	2.50	6.70	31629	57595	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2578	1038	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.08	
1B	100	2692	1038	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2578	-1237	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.08	
1D	100	2692	-1237	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2578	1038	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.08	
1F	100	2692	1038	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2578	-1237	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.08	
1H	100	2692	-1237	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1325	546	6.70	31629	58957	31629	2.50	6.70	31629	58957	31629	2.50	0.04	
1J	100	1439	546	6.70	31629	58957	31629	2.50	6.70	31629	58957	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1325	-745	6.70	31629	58957	31629	2.50	6.70	31629	58957	31629	2.50	0.04	
1L	100	1439	-745	6.70	31629	58957	31629	2.50	6.70	31629	58957	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1325	546	6.70	31629	55966	31629	2.50	6.70	31629	55966	31629	2.50	0.04	
1N	100	1439	546	6.70	31629	55966	31629	2.50	6.70	31629	55966	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1325	-745	6.70	31629	55966	31629	2.50	6.70	31629	55966	31629	2.50	0.04	
1P	100	1439	-745	6.70	31629	55966	31629	2.50	6.70	31629	55966	31629	2.50	0.05	
7	100	59	-130	6.70	31629	58522	31629	2.50	6.70	31629	58522	31629	2.50	0.00	
8	100	57	-100	6.70	31629	57461	31629	2.50	6.70	31629	57461	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40581	-2578	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171820	171820	0.02	
1A	0	z	-40581	1038	1696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171820	171820	0.01	
1B	0	y	-40581	2692	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171820	171820	0.02	
1B	0	z	-40581	1038	1696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171820	171820	0.01	
1C	0	y	-40581	-2578	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171820	171820	0.02	
1C	0	z	-40581	-1237	-1194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171820	171820	0.01	
1D	0	y	-40581	2692	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171820	171820	0.02	
1D	0	z	-40581	-1237	-1194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171820	171820	0.01	
1E	0	y	-22959	-2578	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.02	
1E	0	z	-22959	1038	1696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.01	
1F	0	y	-22959	2692	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.02	
1F	0	z	-22959	1038	1696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.01	
1G	0	y	-22959	-2578	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.02	
1G	0	z	-22959	-1237	-1194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.01	
1H	0	y	-22959	2692	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.02	
1H	0	z	-22959	-1237	-1194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.01	
1I	0	y	-39739	-1325	2369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.01	
1I	0	z	-39739	546	1138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.00	
1J	0	y	-39739	1439	-2091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.01	
1J	0	z	-39739	546	1138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.00	
1K	0	y	-39739	-1325	2369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.01	
1K	0	z	-39739	-745	-636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.00	
1L	0	y	-39739	1439	-2091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.01	
1L	0	z	-39739	-745	-636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.00	
1M	0	y	-23802	-1325	2369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162687	162687	0.01	
1M	0	z	-23802	546	1138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162687	162687	0.00	
1N	0	y	-23802	1439	-2091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162687	162687	0.01	
1N	0	z	-23802	546	1138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162687	162687	0.00	

1O	0	y	-23802	-1325	2369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162687	162687	0.01
1O	0	z	-23802	-745	-636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162687	162687	0.00
1P	0	y	-23802	1439	-2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162687	162687	0.01
1P	0	z	-23802	-745	-636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162687	162687	0.00
1A	100	y	-39871	-2578	6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.02
1A	100	z	-39871	1038	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.01
1B	100	y	-39871	2692	-6235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.02
1B	100	z	-39871	1038	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.01
1C	100	y	-39871	-2578	6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.02
1C	100	z	-39871	-1237	-2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.01
1D	100	y	-39871	2692	-6235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.02
1D	100	z	-39871	-1237	-2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171434	171434	0.01
1E	100	y	-22249	-2578	6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161842	161842	0.02
1E	100	z	-22249	1038	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161842	161842	0.01
1F	100	y	-22249	2692	-6235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161842	161842	0.02
1F	100	z	-22249	1038	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161842	161842	0.01
1G	100	y	-22249	-2578	6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161842	161842	0.02
1G	100	z	-22249	-1237	-2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161842	161842	0.01
1H	100	y	-22249	2692	-6235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161842	161842	0.02
1H	100	z	-22249	-1237	-2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161842	161842	0.01
1I	100	y	-39029	-1325	3779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170975	170975	0.01
1I	100	z	-39029	546	1677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170975	170975	0.00
1J	100	y	-39029	1439	-3386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170975	170975	0.01
1J	100	z	-39029	546	1677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170975	170975	0.00
1K	100	y	-39029	-1325	3779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170975	170975	0.01
1K	100	z	-39029	-745	-976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170975	170975	0.00
1L	100	y	-39029	1439	-3386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170975	170975	0.01
1L	100	z	-39029	-745	-976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170975	170975	0.00
1M	100	y	-23092	-1325	3779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162301	162301	0.01
1M	100	z	-23092	546	1677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162301	162301	0.00
1N	100	y	-23092	1439	-3386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162301	162301	0.01
1N	100	z	-23092	546	1677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162301	162301	0.00
1O	100	y	-23092	-1325	3779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162301	162301	0.01
1O	100	z	-23092	-745	-976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162301	162301	0.00
1P	100	y	-23092	1439	-3386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162301	162301	0.01
1P	100	z	-23092	-745	-976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162301	162301	0.00

ASTA NUM. 1205 NI 1523 NF 1460 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44648	-43938	33221	33088		16.08	16.08	66309
1B	-44648	-43938	33221	33088		16.08	16.08	66309
1C	-44648	-43938	33221	33088		16.08	16.08	66309
1D	-44648	-43938	33221	33088		16.08	16.08	66309
1E	-14332	-13622	27440	27294		16.08	16.08	54735
1F	-14332	-13622	27440	27294		16.08	16.08	54735
1G	-14332	-13622	27440	27294		16.08	16.08	54735
1H	-14332	-13622	27440	27294		16.08	16.08	54735
1I	-42857	-42147	32886	32753		16.08	16.08	65639
1J	-42857	-42147	32886	32753		16.08	16.08	65639
1K	-42857	-42147	32886	32753		16.08	16.08	65639
1L	-42857	-42147	32886	32753		16.08	16.08	65639
1M	-16123	-15413	27808	27662		16.08	16.08	55471
1N	-16123	-15413	27808	27662		16.08	16.08	55471
1O	-16123	-15413	27808	27662		16.08	16.08	55471
1P	-16123	-15413	27808	27662		16.08	16.08	55471
7	-33850	-33150	31202	31071		16.08	16.08	62273
8	-29490	-28780	30387	30254		16.08	16.08	60640

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2579	1853	6.70	31629	60012	31629	2.50	6.70	31629	60012	31629	2.50	0.08	
1B	0	2500	1853	6.70	31629	60012	31629	2.50	6.70	31629	60012	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2579	-1856	6.70	31629	60012	31629	2.50	6.70	31629	60012	31629	2.50	0.08	
1D	0	2500	-1856	6.70	31629	60012	31629	2.50	6.70	31629	60012	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2579	1853	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.08	
1F	0	2500	1853	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2579	-1856	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.08	
1H	0	2500	-1856	6.70	31629	54322	31629	2.50	6.70	31629	54322	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1364	1039	6.70	31629	59676	31629	2.50	6.70	31629	59676	31629	2.50	0.04	
1J	0	1285	1039	6.70	31629	59676	31629	2.50	6.70	31629	59676	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1364	-1042	6.70	31629	59676	31629	2.50	6.70	31629	59676	31629	2.50	0.04	
1L	0	1285	-1042	6.70	31629	59676	31629	2.50	6.70	31629	59676	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1364	1039	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.04	
1N	0	1285	1039	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1364	-1042	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.04	

1P	0	1285	-1042	6.70	31629	54658	31629	2.50	6.70	31629	54658	31629	2.50	0.04
7	0	-61	-4	6.70	31629	57985	31629	2.50	6.70	31629	57985	31629	2.50	0.00
8	0	-39	-2	6.70	31629	57167	31629	2.50	6.70	31629	57167	31629	2.50	0.00
1A	100	-2579	1853	6.70	31629	59878	31629	2.50	6.70	31629	59878	31629	2.50	0.08
1B	100	2500	1853	6.70	31629	59878	31629	2.50	6.70	31629	59878	31629	2.50	0.08
1C	100	-2579	-1856	6.70	31629	59878	31629	2.50	6.70	31629	59878	31629	2.50	0.08
1D	100	2500	-1856	6.70	31629	59878	31629	2.50	6.70	31629	59878	31629	2.50	0.08
1E	100	-2579	1853	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.08
1F	100	2500	1853	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.08
1G	100	-2579	-1856	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.08
1H	100	2500	-1856	6.70	31629	54189	31629	2.50	6.70	31629	54189	31629	2.50	0.08
1I	100	-1364	1039	6.70	31629	59542	31629	2.50	6.70	31629	59542	31629	2.50	0.04
1J	100	1285	1039	6.70	31629	59542	31629	2.50	6.70	31629	59542	31629	2.50	0.04
1K	100	-1364	-1042	6.70	31629	59542	31629	2.50	6.70	31629	59542	31629	2.50	0.04
1L	100	1285	-1042	6.70	31629	59542	31629	2.50	6.70	31629	59542	31629	2.50	0.04
1M	100	-1364	1039	6.70	31629	54525	31629	2.50	6.70	31629	54525	31629	2.50	0.04
1N	100	1285	1039	6.70	31629	54525	31629	2.50	6.70	31629	54525	31629	2.50	0.04
1O	100	-1364	-1042	6.70	31629	54525	31629	2.50	6.70	31629	54525	31629	2.50	0.04
1P	100	1285	-1042	6.70	31629	54525	31629	2.50	6.70	31629	54525	31629	2.50	0.04
7	100	-61	-4	6.70	31629	57854	31629	2.50	6.70	31629	57854	31629	2.50	0.00
8	100	-39	-2	6.70	31629	57033	31629	2.50	6.70	31629	57033	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44648	-2579	3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174034	174034	0.01	
1A	0	z	-44648	1853	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174034	174034	0.01	
1B	0	y	-44648	2500	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174034	174034	0.01	
1B	0	z	-44648	1853	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174034	174034	0.01	
1C	0	y	-44648	-2579	3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174034	174034	0.01	
1C	0	z	-44648	-1856	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174034	174034	0.01	
1D	0	y	-44648	2500	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174034	174034	0.01	
1D	0	z	-44648	-1856	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174034	174034	0.01	
1E	0	y	-14332	-2579	3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157533	157533	0.02	
1E	0	z	-14332	1853	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157533	157533	0.01	
1F	0	y	-14332	2500	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157533	157533	0.02	
1F	0	z	-14332	1853	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157533	157533	0.01	
1G	0	y	-14332	-2579	3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157533	157533	0.02	
1G	0	z	-14332	-1856	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157533	157533	0.01	
1H	0	y	-14332	2500	-3640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157533	157533	0.02	
1H	0	z	-14332	-1856	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157533	157533	0.01	
1I	0	y	-42857	-1364	1646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173059	173059	0.01	
1I	0	z	-42857	1039	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173059	173059	0.01	
1J	0	y	-42857	1285	-2163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173059	173059	0.01	
1J	0	z	-42857	1039	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173059	173059	0.01	
1K	0	y	-42857	-1364	1646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173059	173059	0.01	
1K	0	z	-42857	-1042	-1510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173059	173059	0.01	
1L	0	y	-42857	1285	-2163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173059	173059	0.01	
1L	0	z	-42857	-1042	-1510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173059	173059	0.01	
1M	0	y	-16123	-1364	1646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1M	0	z	-16123	1039	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1N	0	y	-16123	1285	-2163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1N	0	z	-16123	1039	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1O	0	y	-16123	-1364	1646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1O	0	z	-16123	-1042	-1510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1P	0	y	-16123	1285	-2163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1P	0	z	-16123	-1042	-1510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158508	158508	0.01	
1A	100	y	-43938	-2579	5612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173648	173648	0.01	
1A	100	z	-43938	1853	4664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173648	173648	0.01	
1B	100	y	-43938	2500	-6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173648	173648	0.01	
1B	100	z	-43938	1853	4664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173648	173648	0.01	
1C	100	y	-43938	-2579	5612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173648	173648	0.01	
1C	100	z	-43938	-1856	-4646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173648	173648	0.01	
1D	100	y	-43938	2500	-6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173648	173648	0.01	
1D	100	z	-43938	-1856	-4646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173648	173648	0.01	
1E	100	y	-13622	-2579	5612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157147	157147	0.02	
1E	100	z	-13622	1853	4664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157147	157147	0.01	
1F	100	y	-13622	2500	-6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157147	157147	0.02	
1F	100	z	-13622	1853	4664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157147	157147	0.01	
1G	100	y	-13622	-2579	5612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157147	157147	0.02	
1G	100	z	-13622	-1856	-4646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157147	157147	0.01	
1H	100	y	-13622	2500	-6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157147	157147	0.02	
1H	100	z	-13622	-1856	-4646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157147	157147	0.01	
1I	100	y	-42147	-1364	2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172673	172673	0.01	
1I	100	z	-42147	1039	2487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172673	172673	0.01	
1J	100	y	-42147	1285	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172673	172673	0.01	
1J	100	z	-42147	1039	2487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172673	172673	0.01	
1K	100	y	-42147	-1364	2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172673	172673	0.01	
1K	100	z	-42147	-1042	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172673	172673	0.01	

1L	100	y	-42147	1285	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172673	172673	0.01
1L	100	z	-42147	-1042	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172673	172673	0.01
1M	100	y	-15413	-1364	2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158121	158121	0.01
1M	100	z	-15413	1039	2487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158121	158121	0.01
1N	100	y	-15413	1285	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158121	158121	0.01
1N	100	z	-15413	1039	2487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158121	158121	0.01
1O	100	y	-15413	-1364	2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158121	158121	0.01
1O	100	z	-15413	-1042	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158121	158121	0.01
1P	100	y	-15413	1285	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158121	158121	0.01
1P	100	z	-15413	-1042	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158121	158121	0.01

ASTA NUM. 1206 NI 1385 NF 1322 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31193	-30483	30705	30572	16.08	16.08	61277
1B	-31193	-30483	30705	30572	16.08	16.08	61277
1C	-31193	-30483	30705	30572	16.08	16.08	61277
1D	-31193	-30483	30705	30572	16.08	16.08	61277
1E	-16587	-15877	27904	27758	16.08	16.08	55661
1F	-16587	-15877	27904	27758	16.08	16.08	55661
1G	-16587	-15877	27904	27758	16.08	16.08	55661
1H	-16587	-15877	27904	27758	16.08	16.08	55661
1I	-35399	-34689	31492	31359	16.08	16.08	62850
1J	-35399	-34689	31492	31359	16.08	16.08	62850
1K	-35399	-34689	31492	31359	16.08	16.08	62850
1L	-35399	-34689	31492	31359	16.08	16.08	62850
1M	-12381	-11671	27039	26893	16.08	16.08	53932
1N	-12381	-11671	27039	26893	16.08	16.08	53932
1O	-12381	-11671	27039	26893	16.08	16.08	53932
1P	-12381	-11671	27039	26893	16.08	16.08	53932
7	-25470	-24770	29635	29504	16.08	16.08	59139
8	-23890	-23180	29339	29207	16.08	16.08	58546

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-2863	1158	6.70	31629	57486	31629	2.50	6.70	31629	57486	31629	2.50	0.09	
1B	0	3117	1158	6.70	31629	57486	31629	2.50	6.70	31629	57486	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2863	-1065	6.70	31629	57486	31629	2.50	6.70	31629	57486	31629	2.50	0.09	
1D	0	3117	-1065	6.70	31629	57486	31629	2.50	6.70	31629	57486	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2863	1158	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.09	
1F	0	3117	1158	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2863	-1065	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.09	
1H	0	3117	-1065	6.70	31629	54745	31629	2.50	6.70	31629	54745	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1428	1923	6.70	31629	58276	31629	2.50	6.70	31629	58276	31629	2.50	0.06	
1J	0	1681	1923	6.70	31629	58276	31629	2.50	6.70	31629	58276	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1428	-1830	6.70	31629	58276	31629	2.50	6.70	31629	58276	31629	2.50	0.06	
1L	0	1681	-1830	6.70	31629	58276	31629	2.50	6.70	31629	58276	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1428	1923	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.06	
1N	0	1681	1923	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1428	-1830	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.06	
1P	0	1681	-1830	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.06	
7	0	140	52	6.70	31629	56412	31629	2.50	6.70	31629	56412	31629	2.50	0.00	
8	0	127	47	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2863	1158	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.09	
1B	100	3117	1158	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2863	-1065	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.09	
1D	100	3117	-1065	6.70	31629	57353	31629	2.50	6.70	31629	57353	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2863	1158	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.09	
1F	100	3117	1158	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2863	-1065	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.09	
1H	100	3117	-1065	6.70	31629	54612	31629	2.50	6.70	31629	54612	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1428	1923	6.70	31629	58143	31629	2.50	6.70	31629	58143	31629	2.50	0.06	
1J	100	1681	1923	6.70	31629	58143	31629	2.50	6.70	31629	58143	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1428	-1830	6.70	31629	58143	31629	2.50	6.70	31629	58143	31629	2.50	0.06	
1L	100	1681	-1830	6.70	31629	58143	31629	2.50	6.70	31629	58143	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1428	1923	6.70	31629	53822	31629	2.50	6.70	31629	53822	31629	2.50	0.06	
1N	100	1681	1923	6.70	31629	53822	31629	2.50	6.70	31629	53822	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1428	-1830	6.70	31629	53822	31629	2.50	6.70	31629	53822	31629	2.50	0.06	
1P	100	1681	-1830	6.70	31629	53822	31629	2.50	6.70	31629	53822	31629	2.50	0.06	
7	100	140	52	6.70	31629	56281	31629	2.50	6.70	31629	56281	31629	2.50	0.00	
8	100	127	47	6.70	31629	55982	31629	2.50	6.70	31629	55982	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-31193	-2863	4153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166711	166711	0.02	
1A	0	z	-31193	1158	1935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166711	166711	0.01	
1B	0	y	-31193	3117	-3792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166711	166711	0.02	
1B	0	z	-31193	1158	1935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166711	166711	0.01	
1C	0	y	-31193	-2863	4153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166711	166711	0.02	
1C	0	z	-31193	-1065	-1684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166711	166711	0.01	
1D	0	y	-31193	3117	-3792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166711	166711	0.02	
1D	0	z	-31193	-1065	-1684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166711	166711	0.01	
1E	0	y	-16587	-2863	4153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.02	
1E	0	z	-16587	1158	1935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.01	
1F	0	y	-16587	3117	-3792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.02	
1F	0	z	-16587	1158	1935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158760	158760	0.01	

1G	0	y	-16587	-2863	4153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158760	158760	0.02
1G	0	z	-16587	-1065	-1684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158760	158760	0.01
1H	0	y	-16587	3117	-3792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158760	158760	0.02
1H	0	z	-16587	-1065	-1684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158760	158760	0.01
1I	0	y	-35399	-1428	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1I	0	z	-35399	1923	3195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1J	0	y	-35399	1681	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1J	0	z	-35399	1923	3195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1K	0	y	-35399	-1428	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1K	0	z	-35399	-1830	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1L	0	y	-35399	1681	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1L	0	z	-35399	-1830	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1M	0	y	-12381	-1428	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156471	156471	0.01
1M	0	z	-12381	1923	3195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156471	156471	0.01
1N	0	y	-12381	1681	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156471	156471	0.01
1N	0	z	-12381	1923	3195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156471	156471	0.01
1O	0	y	-12381	-1428	2252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156471	156471	0.01
1O	0	z	-12381	-1830	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156471	156471	0.01
1P	0	y	-12381	1681	-1891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156471	156471	0.01
1P	0	z	-12381	-1830	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156471	156471	0.01
1A	100	y	-30483	-2863	7269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.02
1A	100	z	-30483	1158	3000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.01
1B	100	y	-30483	3117	-6655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.02
1B	100	z	-30483	1158	3000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.01
1C	100	y	-30483	-2863	7269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.02
1C	100	z	-30483	-1065	-2842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.01
1D	100	y	-30483	3117	-6655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.02
1D	100	z	-30483	-1065	-2842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166324	166324	0.01
1E	100	y	-15877	-2863	7269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158374	158374	0.02
1E	100	z	-15877	1158	3000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158374	158374	0.01
1F	100	y	-15877	3117	-6655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158374	158374	0.02
1F	100	z	-15877	1158	3000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158374	158374	0.01
1G	100	y	-15877	-2863	7269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158374	158374	0.02
1G	100	z	-15877	-1065	-2842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158374	158374	0.01
1H	100	y	-15877	3117	-6655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158374	158374	0.02
1H	100	z	-15877	-1065	-2842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158374	158374	0.01
1I	100	y	-34689	-1428	3934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.01
1I	100	z	-34689	1923	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.01
1J	100	y	-34689	1681	-3319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.01
1J	100	z	-34689	1923	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.01
1K	100	y	-34689	-1428	3934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.01
1K	100	z	-34689	-1830	-4868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.01
1L	100	y	-34689	1681	-3319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.01
1L	100	z	-34689	-1830	-4868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168614	168614	0.01
1M	100	y	-11671	-1428	3934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156084	156084	0.01
1M	100	z	-11671	1923	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156084	156084	0.01
1N	100	y	-11671	1681	-3319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156084	156084	0.01
1N	100	z	-11671	1923	5025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156084	156084	0.01
1O	100	y	-11671	-1428	3934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156084	156084	0.01
1O	100	z	-11671	-1830	-4868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156084	156084	0.01
1P	100	y	-11671	1681	-3319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156084	156084	0.01
1P	100	z	-11671	-1830	-4868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156084	156084	0.01

ASTA NUM. 1207 NI 1445 NF 1382 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1B	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1C	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1D	-35282	-34572	31470	31337	16.08	16.08	62806
1E	-32558	-31848	30960	30827	16.08	16.08	61788
1F	-32558	-31848	30960	30827	16.08	16.08	61788
1G	-32558	-31848	30960	30827	16.08	16.08	61788
1H	-32558	-31848	30960	30827	16.08	16.08	61788
1I	-36192	-35482	31640	31507	16.08	16.08	63147
1J	-36192	-35482	31640	31507	16.08	16.08	63147
1K	-36192	-35482	31640	31507	16.08	16.08	63147
1L	-36192	-35482	31640	31507	16.08	16.08	63147
1M	-31648	-30938	30790	30657	16.08	16.08	61447
1N	-31648	-30938	30790	30657	16.08	16.08	61447
1O	-31648	-30938	30790	30657	16.08	16.08	61447
1P	-31648	-30938	30790	30657	16.08	16.08	61447
7	-36800	-36100	31753	31623	16.08	16.08	63376
8	-33920	-33210	31215	31082	16.08	16.08	62297

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-2906	1074	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.09
1B	0	3037	1074	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.10
1C	0	-2906	-1018	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.09
1D	0	3037	-1018	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.10
1E	0	-2906	1074	6.70	31629	57743	31629	2.50	6.70	31629	57743	31629	2.50	0.09
1F	0	3037	1074	6.70	31629	57743	31629	2.50	6.70	31629	57743	31629	2.50	0.10
1G	0	-2906	-1018	6.70	31629	57743	31629	2.50	6.70	31629	57743	31629	2.50	0.09
1H	0	3037	-1018	6.70	31629	57743	31629	2.50	6.70	31629	57743	31629	2.50	0.10
1I	0	-1468	1653	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.05
1J	0	1598	1653	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.05
1K	0	-1468	-1597	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.05
1L	0	1598	-1597	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.05
1M	0	-1468	1653	6.70	31629	57572	31629	2.50	6.70	31629	57572	31629	2.50	0.05
1N	0	1598	1653	6.70	31629	57572	31629	2.50	6.70	31629	57572	31629	2.50	0.05
1O	0	-1468	-1597	6.70	31629	57572	31629	2.50	6.70	31629	57572	31629	2.50	0.05
1P	0	1598	-1597	6.70	31629	57572	31629	2.50	6.70	31629	57572	31629	2.50	0.05
7	0	67	38	6.70	31629	58539	31629	2.50	6.70	31629	58539	31629	2.50	0.00
8	0	65	28	6.70	31629	57998	31629	2.50	6.70	31629	57998	31629	2.50	0.00
1A	100	-2906	1074	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.09
1B	100	3037	1074	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.10
1C	100	-2906	-1018	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.09
1D	100	3037	-1018	6.70	31629	58121	31629	2.50	6.70	31629	58121	31629	2.50	0.10
1E	100	-2906	1074	6.70	31629	57609	31629	2.50	6.70	31629	57609	31629	2.50	0.09
1F	100	3037	1074	6.70	31629	57609	31629	2.50	6.70	31629	57609	31629	2.50	0.10
1G	100	-2906	-1018	6.70	31629	57609	31629	2.50	6.70	31629	57609	31629	2.50	0.09
1H	100	3037	-1018	6.70	31629	57609	31629	2.50	6.70	31629	57609	31629	2.50	0.10
1I	100	-1468	1653	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.05
1J	100	1598	1653	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.05
1K	100	-1468	-1597	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.05
1L	100	1598	-1597	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.05
1M	100	-1468	1653	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.05
1N	100	1598	1653	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.05
1O	100	-1468	-1597	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.05
1P	100	1598	-1597	6.70	31629	57438	31629	2.50	6.70	31629	57438	31629	2.50	0.05
7	100	67	38	6.70	31629	58407	31629	2.50	6.70	31629	58407	31629	2.50	0.00
8	100	65	28	6.70	31629	57865	31629	2.50	6.70	31629	57865	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35282	-2906	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.02	
1A	0	z	-35282	1074	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1B	0	y	-35282	3037	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.02	
1B	0	z	-35282	1074	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1C	0	y	-35282	-2906	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.02	
1C	0	z	-35282	-1018	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1D	0	y	-35282	3037	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.02	
1D	0	z	-35282	-1018	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1E	0	y	-32558	-2906	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.02	
1E	0	z	-32558	1074	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.01	
1F	0	y	-32558	3037	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.02	
1F	0	z	-32558	1074	1266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.01	
1G	0	y	-32558	-2906	4059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.02	
1G	0	z	-32558	-1018	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.01	
1H	0	y	-32558	3037	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.02	
1H	0	z	-32558	-1018	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167454	167454	0.01	
1I	0	y	-36192	-1468	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1I	0	z	-36192	1653	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1J	0	y	-36192	1598	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1J	0	z	-36192	1653	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1K	0	y	-36192	-1468	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1K	0	z	-36192	-1597	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1L	0	y	-36192	1598	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1L	0	z	-36192	-1597	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.01	
1M	0	y	-31648	-1468	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1M	0	z	-31648	1653	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1N	0	y	-31648	1598	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1N	0	z	-31648	1653	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1O	0	y	-31648	-1468	2149	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1O	0	z	-31648	-1597	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1P	0	y	-31648	1598	-1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1P	0	z	-31648	-1597	-2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166958	166958	0.01	
1A	100	y	-34572	-2906	7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.02	
1A	100	z	-34572	1074	2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.01	
1B	100	y	-34572	3037	-6758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.02	
1B	100	z	-34572	1074	2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.01	
1C	100	y	-34572	-2906	7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.02	
1C	100	z	-34572	-1018	-2488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168550	168550	0.01	

1D	100	y	-34572	3037	-6758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168550	168550	0.02
1D	100	z	-34572	-1018	-2488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168550	168550	0.01
1E	100	y	-31848	-2906	7095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.02
1E	100	z	-31848	1074	2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.01
1F	100	y	-31848	3037	-6758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.02
1F	100	z	-31848	1074	2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.01
1G	100	y	-31848	-2906	7095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.02
1G	100	z	-31848	-1018	-2488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.01
1H	100	y	-31848	3037	-6758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.02
1H	100	z	-31848	-1018	-2488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167067	167067	0.01
1I	100	y	-35482	-1468	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1I	100	z	-35482	1653	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1J	100	y	-35482	1598	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1J	100	z	-35482	1653	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1K	100	y	-35482	-1468	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1K	100	z	-35482	-1597	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1L	100	y	-35482	1598	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1L	100	z	-35482	-1597	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169045	169045	0.01
1M	100	y	-30938	-1468	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1M	100	z	-30938	1653	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1N	100	y	-30938	1598	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1N	100	z	-30938	1653	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1O	100	y	-30938	-1468	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1O	100	z	-30938	-1597	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1P	100	y	-30938	1598	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01
1P	100	z	-30938	-1597	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166572	166572	0.01

ASTA NUM. 1208 NI 1504 NF 1441 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37247	-36537	31837	31704	16.08	16.08	63541
1B	-37247	-36537	31837	31704	16.08	16.08	63541
1C	-37247	-36537	31837	31704	16.08	16.08	63541
1D	-37247	-36537	31837	31704	16.08	16.08	63541
1E	-25893	-25183	29714	29581	16.08	16.08	59295
1F	-25893	-25183	29714	29581	16.08	16.08	59295
1G	-25893	-25183	29714	29581	16.08	16.08	59295
1H	-25893	-25183	29714	29581	16.08	16.08	59295
1I	-37557	-36847	31895	31762	16.08	16.08	63657
1J	-37557	-36847	31895	31762	16.08	16.08	63657
1K	-37557	-36847	31895	31762	16.08	16.08	63657
1L	-37557	-36847	31895	31762	16.08	16.08	63657
1M	-25584	-24874	29656	29523	16.08	16.08	59179
1N	-25584	-24874	29656	29523	16.08	16.08	59179
1O	-25584	-24874	29656	29523	16.08	16.08	59179
1P	-25584	-24874	29656	29523	16.08	16.08	59179
7	-35740	-35030	31555	31422	16.08	16.08	62978
8	-31570	-30860	30775	30643	16.08	16.08	61418

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2561	696	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.08	
1B	0	2636	696	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2561	-688	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.08	
1D	0	2636	-688	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2561	696	6.70	31629	56492	31629	2.50	6.70	31629	56492	31629	2.50	0.08	
1F	0	2636	696	6.70	31629	56492	31629	2.50	6.70	31629	56492	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2561	-688	6.70	31629	56492	31629	2.50	6.70	31629	56492	31629	2.50	0.08	
1H	0	2636	-688	6.70	31629	56492	31629	2.50	6.70	31629	56492	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1314	492	6.70	31629	58681	31629	2.50	6.70	31629	58681	31629	2.50	0.04	
1J	0	1389	492	6.70	31629	58681	31629	2.50	6.70	31629	58681	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1314	-484	6.70	31629	58681	31629	2.50	6.70	31629	58681	31629	2.50	0.04	
1L	0	1389	-484	6.70	31629	58681	31629	2.50	6.70	31629	58681	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1314	492	6.70	31629	56434	31629	2.50	6.70	31629	56434	31629	2.50	0.04	
1N	0	1389	492	6.70	31629	56434	31629	2.50	6.70	31629	56434	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1314	-484	6.70	31629	56434	31629	2.50	6.70	31629	56434	31629	2.50	0.04	
1P	0	1389	-484	6.70	31629	56434	31629	2.50	6.70	31629	56434	31629	2.50	0.04	
7	0	41	5	6.70	31629	58340	31629	2.50	6.70	31629	58340	31629	2.50	0.00	
8	0	38	4	6.70	31629	57557	31629	2.50	6.70	31629	57557	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2561	696	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.08	
1B	100	2636	696	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2561	-688	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.08	
1D	100	2636	-688	6.70	31629	58489	31629	2.50	6.70	31629	58489	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2561	696	6.70	31629	56358	31629	2.50	6.70	31629	56358	31629	2.50	0.08	
1F	100	2636	696	6.70	31629	56358	31629	2.50	6.70	31629	56358	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2561	-688	6.70	31629	56358	31629	2.50	6.70	31629	56358	31629	2.50	0.08	
1H	100	2636	-688	6.70	31629	56358	31629	2.50	6.70	31629	56358	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1314	492	6.70	31629	58548	31629	2.50	6.70	31629	58548	31629	2.50	0.04	
1J	100	1389	492	6.70	31629	58548	31629	2.50	6.70	31629	58548	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1314	-484	6.70	31629	58548	31629	2.50	6.70	31629	58548	31629	2.50	0.04	
1L	100	1389	-484	6.70	31629	58548	31629	2.50	6.70	31629	58548	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1314	492	6.70	31629	56300	31629	2.50	6.70	31629	56300	31629	2.50	0.04	
1N	100	1389	492	6.70	31629	56300	31629	2.50	6.70	31629	56300	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1314	-484	6.70	31629	56300	31629	2.50	6.70	31629	56300	31629	2.50	0.04	
1P	100	1389	-484	6.70	31629	56300	31629	2.50	6.70	31629	56300	31629	2.50	0.04	
7	100	41	5	6.70	31629	58207	31629	2.50	6.70	31629	58207	31629	2.50	0.00	
8	100	38	4	6.70	31629	57424	31629	2.50	6.70	31629	57424	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37247	-2561	3862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170006	170006	0.02	
1A	0	z	-37247	696	708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170006	170006	0.00	
1B	0	y	-37247	2636	-3758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170006	170006	0.02	
1B	0	z	-37247	696	708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170006	170006	0.00	
1C	0	y	-37247	-2561	3862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170006	170006	0.02	
1C	0	z	-37247	-688	-962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170006	170006	0.00	
1D	0	y	-37247	2636	-3758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170006	170006	0.02	
1D	0	z	-37247	-688	-962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170006	170006	0.00	
1E	0	y	-25893	-2561	3862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163826	163826	0.02	
1E	0	z	-25893	696	708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163826	163826	0.00	
1F	0	y	-25893	2636	-3758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163826	163826	0.02	
1F	0	z	-25893	696	708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163826	163826	0.00	
1G	0	y	-25893	-2561	3862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163826	163826	0.02	
1G	0	z	-25893	-688	-962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163826	163826	0.00	
1H	0	y	-25893	2636	-3758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163826	163826	0.02	
1H	0	z	-25893	-688	-962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163826	163826	0.00	
1I	0	y	-37557	-1314	2127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170174	170174	0.01	
1I	0	z	-37557	492	332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170174	170174	0.00	
1J	0	y	-37557	1389	-2023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170174	170174	0.01	
1J	0	z	-37557	492	332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170174	170174	0.00	
1K	0	y	-37557	-1314	2127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170174	170174	0.01	
1K	0	z	-37557	-484	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170174	170174	0.00	
1L	0	y	-37557	1389	-2023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170174	170174	0.01	
1L	0	z	-37557	-484	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170174	170174	0.00	
1M	0	y	-25584	-1314	2127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163657	163657	0.01	
1M	0	z	-25584	492	332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163657	163657	0.00	
1N	0	y	-25584	1389	-2023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163657	163657	0.01	
1N	0	z	-25584	492	332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163657	163657	0.00	
1O	0	y	-25584	-1314	2127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163657	163657	0.01	
1O	0	z	-25584	-484	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163657	163657	0.00	
1P	0	y	-25584	1389	-2023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163657	163657	0.01	
1P	0	z	-25584	-484	-586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163657	163657	0.00	
1A	100	y	-36537	-2561	6489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169619	169619	0.02	
1A	100	z	-36537	696	1385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169619	169619	0.00	
1B	100	y	-36537	2636	-6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169619	169619	0.02	
1B	100	z	-36537	696	1385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169619	169619	0.00	
1C	100	y	-36537	-2561	6489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169619	169619	0.02	
1C	100	z	-36537	-688	-1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169619	169619	0.00	
1D	100	y	-36537	2636	-6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169619	169619	0.02	
1D	100	z	-36537	-688	-1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169619	169619	0.00	
1E	100	y	-25183	-2561	6489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163439	163439	0.02	
1E	100	z	-25183	696	1385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163439	163439	0.00	
1F	100	y	-25183	2636	-6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163439	163439	0.02	
1F	100	z	-25183	696	1385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163439	163439	0.00	
1G	100	y	-25183	-2561	6489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163439	163439	0.02	
1G	100	z	-25183	-688	-1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163439	163439	0.00	
1H	100	y	-25183	2636	-6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163439	163439	0.02	
1H	100	z	-25183	-688	-1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163439	163439	0.00	
1I	100	y	-36847	-1314	3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169788	169788	0.01	
1I	100	z	-36847	492	790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169788	169788	0.00	
1J	100	y	-36847	1389	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169788	169788	0.01	
1J	100	z	-36847	492	790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169788	169788	0.00	
1K	100	y	-36847	-1314	3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169788	169788	0.01	
1K	100	z	-36847	-484	-1052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169788	169788	0.00	
1L	100	y	-36847	1389	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169788	169788	0.01	
1L	100	z	-36847	-484	-1052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169788	169788	0.00	
1M	100	y	-24874	-1314	3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163271	163271	0.01	
1M	100	z	-24874	492	790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163271	163271	0.00	
1N	100	y	-24874	1389	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163271	163271	0.01	
1N	100	z	-24874	492	790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163271	163271	0.00	
1O	100	y	-24874	-1314	3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163271	163271	0.01	
1O	100	z	-24874	-484	-1052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163271	163271	0.00	
1P	100	y	-24874	1389	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163271	163271	0.01	
1P	100	z	-24874	-484	-1052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163271	163271	0.00	

ASTA NUM. 1209 NI 1526 NF 1463 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49F

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-31623	-30913	30785	30653	16.08	16.08	61438
1B	-31623	-30913	30785	30653	16.08	16.08	61438
1C	-31623	-30913	30785	30653	16.08	16.08	61438
1D	-31623	-30913	30785	30653	16.08	16.08	61438
1E	-23197	-22487	29210	29077	16.08	16.08	58287
1F	-23197	-22487	29210	29077	16.08	16.08	58287
1G	-23197	-22487	29210	29077	16.08	16.08	58287

1H	-23197	-22487	29210	29077	16.08	16.08	58287
1I	-35501	-34791	31510	31378	16.08	16.08	62888
1J	-35501	-34791	31510	31378	16.08	16.08	62888
1K	-35501	-34791	31510	31378	16.08	16.08	62888
1L	-35501	-34791	31510	31378	16.08	16.08	62888
1M	-19319	-18609	28465	28319	16.08	16.08	56784
1N	-19319	-18609	28465	28319	16.08	16.08	56784
1O	-19319	-18609	28465	28319	16.08	16.08	56784
1P	-19319	-18609	28465	28319	16.08	16.08	56784
7	-30590	-29890	30592	30461	16.08	16.08	61054
8	-27410	-26700	29998	29865	16.08	16.08	59862

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1937	208	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.06	
1B	0	1983	208	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1937	-148	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.06	
1D	0	1983	-148	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1937	208	6.70	31629	55986	31629	2.50	6.70	31629	55986	31629	2.50	0.06	
1F	0	1983	208	6.70	31629	55986	31629	2.50	6.70	31629	55986	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1937	-148	6.70	31629	55986	31629	2.50	6.70	31629	55986	31629	2.50	0.06	
1H	0	1983	-148	6.70	31629	55986	31629	2.50	6.70	31629	55986	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1001	338	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.03	
1J	0	1047	338	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1001	-278	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.03	
1L	0	1047	-278	6.70	31629	58295	31629	2.50	6.70	31629	58295	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1001	338	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.03	
1N	0	1047	338	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1001	-278	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.03	
1P	0	1047	-278	6.70	31629	55258	31629	2.50	6.70	31629	55258	31629	2.50	0.03	
7	0	24	28	6.70	31629	57373	31629	2.50	6.70	31629	57373	31629	2.50	0.00	
8	0	23	30	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1937	208	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.06	
1B	100	1983	208	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1937	-148	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.06	
1D	100	1983	-148	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1937	208	6.70	31629	55852	31629	2.50	6.70	31629	55852	31629	2.50	0.06	
1F	100	1983	208	6.70	31629	55852	31629	2.50	6.70	31629	55852	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1937	-148	6.70	31629	55852	31629	2.50	6.70	31629	55852	31629	2.50	0.06	
1H	100	1983	-148	6.70	31629	55852	31629	2.50	6.70	31629	55852	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1001	338	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.03	
1J	100	1047	338	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1001	-278	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.03	
1L	100	1047	-278	6.70	31629	58162	31629	2.50	6.70	31629	58162	31629	2.50	0.03	
1M	100	-1001	338	6.70	31629	55125	31629	2.50	6.70	31629	55125	31629	2.50	0.03	
1N	100	1047	338	6.70	31629	55125	31629	2.50	6.70	31629	55125	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1001	-278	6.70	31629	55125	31629	2.50	6.70	31629	55125	31629	2.50	0.03	
1P	100	1047	-278	6.70	31629	55125	31629	2.50	6.70	31629	55125	31629	2.50	0.03	
7	100	24	28	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.00	
8	100	23	30	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31623	-1937	2546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.01	
1A	0	z	-31623	208	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.00	
1B	0	y	-31623	1983	-2503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.01	
1B	0	z	-31623	208	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.00	
1C	0	y	-31623	-1937	2546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.01	
1C	0	z	-31623	-148	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.00	
1D	0	y	-31623	1983	-2503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.01	
1D	0	z	-31623	-148	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166944	166944	0.00	
1E	0	y	-23197	-1937	2546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162358	162358	0.01	
1E	0	z	-23197	208	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162358	162358	0.00	
1F	0	y	-23197	1983	-2503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162358	162358	0.01	
1F	0	z	-23197	208	115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162358	162358	0.00	
1G	0	y	-23197	-1937	2546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162358	162358	0.01	
1G	0	z	-23197	-148	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162358	162358	0.00	
1H	0	y	-23197	1983	-2503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162358	162358	0.01	
1H	0	z	-23197	-148	-364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162358	162358	0.00	
1I	0	y	-35501	-1001	1548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.01	
1I	0	z	-35501	338	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.00	
1J	0	y	-35501	1047	-1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.01	
1J	0	z	-35501	338	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.00	
1K	0	y	-35501	-1001	1548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.01	
1K	0	z	-35501	-278	-508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.00	
1L	0	y	-35501	1047	-1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.01	
1L	0	z	-35501	-278	-508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169055	169055	0.00	
1M	0	y	-19319	-1001	1548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160248	160248	0.01	
1M	0	z	-19319	338	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160248	160248	0.00	
1N	0	y	-19319	1047	-1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160248	160248	0.01	
1N	0	z	-19319	338	259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160248	160248	0.00	
1O	0	y	-19319	-1001	1548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160248	160248	0.01	
1O	0	z	-19319	-278	-508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160248	160248	0.00	
1P	0	y	-19319	1047	-1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160248	160248	0.01	
1P	0	z	-19319	-278	-508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160248	160248	0.00	

1A	100	y	-30913	-1937	4516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166558	166558	0.01
1A	100	z	-30913	208	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166558	166558	0.00
1B	100	y	-30913	1983	-4426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166558	166558	0.01
1B	100	z	-30913	208	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166558	166558	0.00
1C	100	y	-30913	-1937	4516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166558	166558	0.01
1C	100	z	-30913	-148	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166558	166558	0.00
1D	100	y	-30913	1983	-4426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166558	166558	0.01
1D	100	z	-30913	-148	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166558	166558	0.00
1E	100	y	-22487	-1937	4516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161972	161972	0.01
1E	100	z	-22487	208	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161972	161972	0.00
1F	100	y	-22487	1983	-4426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161972	161972	0.01
1F	100	z	-22487	208	239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161972	161972	0.00
1G	100	y	-22487	-1937	4516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161972	161972	0.01
1G	100	z	-22487	-148	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161972	161972	0.00
1H	100	y	-22487	1983	-4426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161972	161972	0.01
1H	100	z	-22487	-148	-547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161972	161972	0.00
1I	100	y	-34791	-1001	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.01
1I	100	z	-34791	338	522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.00
1J	100	y	-34791	1047	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.01
1J	100	z	-34791	338	522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.00
1K	100	y	-34791	-1001	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.01
1K	100	z	-34791	-278	-830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.00
1L	100	y	-34791	1047	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.01
1L	100	z	-34791	-278	-830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168669	168669	0.00
1M	100	y	-18609	-1001	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159861	159861	0.01
1M	100	z	-18609	338	522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159861	159861	0.00
1N	100	y	-18609	1047	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159861	159861	0.01
1N	100	z	-18609	338	522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159861	159861	0.00
1O	100	y	-18609	-1001	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159861	159861	0.01
1O	100	z	-18609	-278	-830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159861	159861	0.00
1P	100	y	-18609	1047	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159861	159861	0.01
1P	100	z	-18609	-278	-830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159861	159861	0.00

ASTA NUM. 1210 NI 1537 NF 1474 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44780	-44080	33246	33115		16.08	16.08	66360
1B	-44780	-44080	33246	33115		16.08	16.08	66360
1C	-44780	-44080	33246	33115		16.08	16.08	66360
1D	-44780	-44080	33246	33115		16.08	16.08	66360
1E	-40820	-40120	32505	32374		16.08	16.08	64879
1F	-40820	-40120	32505	32374		16.08	16.08	64879
1G	-40820	-40120	32505	32374		16.08	16.08	64879
1H	-40820	-40120	32505	32374		16.08	16.08	64879
1I	-44671	-43971	33225	33094		16.08	16.08	66320
1J	-44671	-43971	33225	33094		16.08	16.08	66320
1K	-44671	-43971	33225	33094		16.08	16.08	66320
1L	-44671	-43971	33225	33094		16.08	16.08	66320
1M	-40929	-40229	32526	32395		16.08	16.08	64920
1N	-40929	-40229	32526	32395		16.08	16.08	64920
1O	-40929	-40229	32526	32395		16.08	16.08	64920
1P	-40929	-40229	32526	32395		16.08	16.08	64920
7	-52120	-51410	34529	34432		16.08	16.08	68961
8	-42800	-42100	32875	32745		16.08	16.08	65620

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1880	999	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.06	
1B	0	1932	999	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1880	-1010	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.06	
1D	0	1932	-1010	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1880	999	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.06	
1F	0	1932	999	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1880	-1010	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.06	
1H	0	1932	-1010	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.06	
1I	0	-967	673	6.70	31629	60016	31629	2.50	6.70	31629	60016	31629	2.50	0.03	
1J	0	1019	673	6.70	31629	60016	31629	2.50	6.70	31629	60016	31629	2.50	0.03	
1K	0	-967	-684	6.70	31629	60016	31629	2.50	6.70	31629	60016	31629	2.50	0.03	
1L	0	1019	-684	6.70	31629	60016	31629	2.50	6.70	31629	60016	31629	2.50	0.03	
1M	0	-967	673	6.70	31629	59314	31629	2.50	6.70	31629	59314	31629	2.50	0.03	
1N	0	1019	673	6.70	31629	59314	31629	2.50	6.70	31629	59314	31629	2.50	0.03	
1O	0	-967	-684	6.70	31629	59314	31629	2.50	6.70	31629	59314	31629	2.50	0.03	
1P	0	1019	-684	6.70	31629	59314	31629	2.50	6.70	31629	59314	31629	2.50	0.03	
7	0	24	-9	6.70	31629	61414	31629	2.50	6.70	31629	61414	31629	2.50	0.00	
8	0	26	-6	6.70	31629	59665	31629	2.50	6.70	31629	59665	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1880	999	6.70	31629	59905	31629	2.50	6.70	31629	59905	31629	2.50	0.06	
1B	100	1932	999	6.70	31629	59905	31629	2.50	6.70	31629	59905	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1880	-1010	6.70	31629	59905	31629	2.50	6.70	31629	59905	31629	2.50	0.06	
1D	100	1932	-1010	6.70	31629	59905	31629	2.50	6.70	31629	59905	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1880	999	6.70	31629	59162	31629	2.50	6.70	31629	59162	31629	2.50	0.06	

1F	100	1932	999	6.70	31629	59162	31629	2.50	6.70	31629	59162	31629	2.50	0.06
1G	100	-1880	-1010	6.70	31629	59162	31629	2.50	6.70	31629	59162	31629	2.50	0.06
1H	100	1932	-1010	6.70	31629	59162	31629	2.50	6.70	31629	59162	31629	2.50	0.06
1I	100	-967	673	6.70	31629	59885	31629	2.50	6.70	31629	59885	31629	2.50	0.03
1J	100	1019	673	6.70	31629	59885	31629	2.50	6.70	31629	59885	31629	2.50	0.03
1K	100	-967	-684	6.70	31629	59885	31629	2.50	6.70	31629	59885	31629	2.50	0.03
1L	100	1019	-684	6.70	31629	59885	31629	2.50	6.70	31629	59885	31629	2.50	0.03
1M	100	-967	673	6.70	31629	59182	31629	2.50	6.70	31629	59182	31629	2.50	0.03
1N	100	1019	673	6.70	31629	59182	31629	2.50	6.70	31629	59182	31629	2.50	0.03
1O	100	-967	-684	6.70	31629	59182	31629	2.50	6.70	31629	59182	31629	2.50	0.03
1P	100	1019	-684	6.70	31629	59182	31629	2.50	6.70	31629	59182	31629	2.50	0.03
7	100	24	-9	6.70	31629	61281	31629	2.50	6.70	31629	61281	31629	2.50	0.00
8	100	26	-6	6.70	31629	59534	31629	2.50	6.70	31629	59534	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44780	-1880	2361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174106	174106	0.01	
1A	0	z	-44780	999	1340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174106	174106	0.01	
1B	0	y	-44780	1932	-2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174106	174106	0.01	
1B	0	z	-44780	999	1340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174106	174106	0.01	
1C	0	y	-44780	-1880	2361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174106	174106	0.01	
1C	0	z	-44780	-1010	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174106	174106	0.01	
1D	0	y	-44780	1932	-2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174106	174106	0.01	
1D	0	z	-44780	-1010	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174106	174106	0.01	
1E	0	y	-40820	-1880	2361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171951	171951	0.01	
1E	0	z	-40820	999	1340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171951	171951	0.01	
1F	0	y	-40820	1932	-2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171951	171951	0.01	
1F	0	z	-40820	999	1340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171951	171951	0.01	
1G	0	y	-40820	-1880	2361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171951	171951	0.01	
1G	0	z	-40820	-1010	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171951	171951	0.01	
1H	0	y	-40820	1932	-2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171951	171951	0.01	
1H	0	z	-40820	-1010	-1555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171951	171951	0.01	
1I	0	y	-44671	-967	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174047	174047	0.01	
1I	0	z	-44671	673	784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174047	174047	0.00	
1J	0	y	-44671	1019	-1335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174047	174047	0.01	
1J	0	z	-44671	673	784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174047	174047	0.00	
1K	0	y	-44671	-967	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174047	174047	0.01	
1K	0	z	-44671	-684	-998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174047	174047	0.00	
1L	0	y	-44671	1019	-1335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174047	174047	0.01	
1L	0	z	-44671	-684	-998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174047	174047	0.00	
1M	0	y	-40929	-967	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172010	172010	0.01	
1M	0	z	-40929	673	784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172010	172010	0.00	
1N	0	y	-40929	1019	-1335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172010	172010	0.01	
1N	0	z	-40929	673	784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172010	172010	0.00	
1O	0	y	-40929	-967	1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172010	172010	0.01	
1O	0	z	-40929	-684	-998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172010	172010	0.00	
1P	0	y	-40929	1019	-1335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172010	172010	0.01	
1P	0	z	-40929	-684	-998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172010	172010	0.00	
1A	100	y	-44080	-1880	4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173725	173725	0.01	
1A	100	z	-44080	999	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173725	173725	0.01	
1B	100	y	-44080	1932	-4105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173725	173725	0.01	
1B	100	z	-44080	999	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173725	173725	0.01	
1C	100	y	-44080	-1880	4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173725	173725	0.01	
1C	100	z	-44080	-1010	-2553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173725	173725	0.01	
1D	100	y	-44080	1932	-4105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173725	173725	0.01	
1D	100	z	-44080	-1010	-2553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173725	173725	0.01	
1E	100	y	-40120	-1880	4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171570	171570	0.01	
1E	100	z	-40120	999	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171570	171570	0.01	
1F	100	y	-40120	1932	-4105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171570	171570	0.01	
1F	100	z	-40120	999	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171570	171570	0.01	
1G	100	y	-40120	-1880	4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171570	171570	0.01	
1G	100	z	-40120	-1010	-2553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171570	171570	0.01	
1H	100	y	-40120	1932	-4105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171570	171570	0.01	
1H	100	z	-40120	-1010	-2553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171570	171570	0.01	
1I	100	y	-43971	-967	2433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173666	173666	0.01	
1I	100	z	-43971	673	1465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173666	173666	0.00	
1J	100	y	-43971	1019	-2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173666	173666	0.01	
1J	100	z	-43971	673	1465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173666	173666	0.00	
1K	100	y	-43971	-967	2433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173666	173666	0.01	
1K	100	z	-43971	-684	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173666	173666	0.00	
1L	100	y	-43971	1019	-2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173666	173666	0.01	
1L	100	z	-43971	-684	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173666	173666	0.00	
1M	100	y	-40229	-967	2433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171629	171629	0.01	
1M	100	z	-40229	673	1465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171629	171629	0.00	
1N	100	y	-40229	1019	-2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171629	171629	0.01	
1N	100	z	-40229	673	1465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171629	171629	0.00	
1O	100	y	-40229	-967	2433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171629	171629	0.01	
1O	100	z	-40229	-684	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171629	171629	0.00	
1P	100	y	-40229	1019	-2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171629	171629	0.01	

1P	100	z	-40229	-684	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171629	171629	0.00

ASTA NUM. 1211 NI 1538 NF 1475 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31405	-30695	30745	30612	16.08	16.08	61356
1B	-31405	-30695	30745	30612	16.08	16.08	61356
1C	-31405	-30695	30745	30612	16.08	16.08	61356
1D	-31405	-30695	30745	30612	16.08	16.08	61356
1E	-21376	-20666	28869	28736	16.08	16.08	57606
1F	-21376	-20666	28869	28736	16.08	16.08	57606
1G	-21376	-20666	28869	28736	16.08	16.08	57606
1H	-21376	-20666	28869	28736	16.08	16.08	57606
1I	-30365	-29655	30550	30417	16.08	16.08	60968
1J	-30365	-29655	30550	30417	16.08	16.08	60968
1K	-30365	-29655	30550	30417	16.08	16.08	60968
1L	-30365	-29655	30550	30417	16.08	16.08	60968
1M	-22415	-21705	29064	28931	16.08	16.08	57994
1N	-22415	-21705	29064	28931	16.08	16.08	57994
1O	-22415	-21705	29064	28931	16.08	16.08	57994
1P	-22415	-21705	29064	28931	16.08	16.08	57994
7	-30170	-29460	30514	30381	16.08	16.08	60895
8	-26390	-25680	29807	29674	16.08	16.08	59481

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1857	1995	6.70	31629	57526	31629	2.50	6.70	31629	57526	31629	2.50	0.06	
1B	0	1901	1995	6.70	31629	57526	31629	2.50	6.70	31629	57526	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1857	-1965	6.70	31629	57526	31629	2.50	6.70	31629	57526	31629	2.50	0.06	
1D	0	1901	-1965	6.70	31629	57526	31629	2.50	6.70	31629	57526	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1857	1995	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.06	
1F	0	1901	1995	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1857	-1965	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.06	
1H	0	1901	-1965	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.06	
1I	0	-961	1186	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.04	
1J	0	1004	1186	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.04	
1K	0	-961	-1156	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.04	
1L	0	1004	-1156	6.70	31629	57331	31629	2.50	6.70	31629	57331	31629	2.50	0.04	
1M	0	-961	1186	6.70	31629	55839	31629	2.50	6.70	31629	55839	31629	2.50	0.04	
1N	0	1004	1186	6.70	31629	55839	31629	2.50	6.70	31629	55839	31629	2.50	0.04	
1O	0	-961	-1156	6.70	31629	55839	31629	2.50	6.70	31629	55839	31629	2.50	0.04	
1P	0	1004	-1156	6.70	31629	55839	31629	2.50	6.70	31629	55839	31629	2.50	0.04	
7	0	20	18	6.70	31629	57294	31629	2.50	6.70	31629	57294	31629	2.50	0.00	
8	0	22	15	6.70	31629	56585	31629	2.50	6.70	31629	56585	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1857	1995	6.70	31629	57393	31629	2.50	6.70	31629	57393	31629	2.50	0.06	
1B	100	1901	1995	6.70	31629	57393	31629	2.50	6.70	31629	57393	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1857	-1965	6.70	31629	57393	31629	2.50	6.70	31629	57393	31629	2.50	0.06	
1D	100	1901	-1965	6.70	31629	57393	31629	2.50	6.70	31629	57393	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1857	1995	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.06	
1F	100	1901	1995	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1857	-1965	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.06	
1H	100	1901	-1965	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.06	
1I	100	-961	1186	6.70	31629	57198	31629	2.50	6.70	31629	57198	31629	2.50	0.04	
1J	100	1004	1186	6.70	31629	57198	31629	2.50	6.70	31629	57198	31629	2.50	0.04	
1K	100	-961	-1156	6.70	31629	57198	31629	2.50	6.70	31629	57198	31629	2.50	0.04	
1L	100	1004	-1156	6.70	31629	57198	31629	2.50	6.70	31629	57198	31629	2.50	0.04	
1M	100	-961	1186	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.04	
1N	100	1004	1186	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.04	
1O	100	-961	-1156	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.04	
1P	100	1004	-1156	6.70	31629	55706	31629	2.50	6.70	31629	55706	31629	2.50	0.04	
7	100	20	18	6.70	31629	57161	31629	2.50	6.70	31629	57161	31629	2.50	0.00	
8	100	22	15	6.70	31629	56452	31629	2.50	6.70	31629	56452	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-31405	-1857	2180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166826	166826	0.01	
1A	0	z	-31405	1995	3117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166826	166826	0.01	
1B	0	y	-31405	1901	-2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166826	166826	0.01	
1B	0	z	-31405	1995	3117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166826	166826	0.01	
1C	0	y	-31405	-1857	2180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166826	166826	0.01	
1C	0	z	-31405	-1965	-3240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166826	166826	0.01	
1D	0	y	-31405	1901	-2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166826	166826	0.01	
1D	0	z	-31405	-1965	-3240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166826	166826	0.01	
1E	0	y	-21376	-1857	2180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01	
1E	0	z	-21376	1995	3117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01	
1F	0	y	-21376	1901	-2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01	
1F	0	z	-21376	1995	3117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01	
1G	0	y	-21376	-1857	2180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01	
1G	0	z	-21376	-1965	-3240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01	
1H	0	y	-21376	1901	-2228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01	
1H	0	z	-21376	-1965	-3240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01	
1I	0	y	-30365	-961	1377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.01	
1I	0	z	-30365	1186	1730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.01	
1J	0	y	-30365	1004	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.01	
1J	0	z	-30365	1186	1730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.01	
1K	0	y	-30365	-961	1377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.01	

1K	0	z	-30365	-1156	-1854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.01
1L	0	y	-30365	1004	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.01
1L	0	z	-30365	-1156	-1854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166260	166260	0.01
1M	0	y	-22415	-961	1377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161933	161933	0.01
1M	0	z	-22415	1186	1730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161933	161933	0.01
1N	0	y	-22415	1004	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161933	161933	0.01
1N	0	z	-22415	1186	1730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161933	161933	0.01
1O	0	y	-22415	-961	1377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161933	161933	0.01
1O	0	z	-22415	-1156	-1854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161933	161933	0.01
1P	0	y	-22415	1004	-1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161933	161933	0.01
1P	0	z	-22415	-1156	-1854	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161933	161933	0.01
1A	100	y	-30695	-1857	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166439	166439	0.01
1A	100	z	-30695	1995	5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166439	166439	0.01
1B	100	y	-30695	1901	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166439	166439	0.01
1B	100	z	-30695	1995	5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166439	166439	0.01
1C	100	y	-30695	-1857	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166439	166439	0.01
1C	100	z	-30695	-1965	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166439	166439	0.01
1D	100	y	-30695	1901	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166439	166439	0.01
1D	100	z	-30695	-1965	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166439	166439	0.01
1E	100	y	-20666	-1857	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.01
1E	100	z	-20666	1995	5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.01
1F	100	y	-20666	1901	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.01
1F	100	z	-20666	1995	5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.01
1G	100	y	-20666	-1857	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.01
1G	100	z	-20666	-1965	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.01
1H	100	y	-20666	1901	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.01
1H	100	z	-20666	-1965	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160980	160980	0.01
1I	100	y	-29655	-961	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165873	165873	0.01
1I	100	z	-29655	1186	2877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165873	165873	0.01
1J	100	y	-29655	1004	-2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165873	165873	0.01
1J	100	z	-29655	1186	2877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165873	165873	0.01
1K	100	y	-29655	-961	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165873	165873	0.01
1K	100	z	-29655	-1156	-3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165873	165873	0.01
1L	100	y	-29655	1004	-2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165873	165873	0.01
1L	100	z	-29655	-1156	-3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165873	165873	0.01
1M	100	y	-21705	-961	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01
1M	100	z	-21705	1186	2877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01
1N	100	y	-21705	1004	-2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01
1N	100	z	-21705	1186	2877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01
1O	100	y	-21705	-961	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01
1O	100	z	-21705	-1156	-3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01
1P	100	y	-21705	1004	-2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01
1P	100	z	-21705	-1156	-3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161546	161546	0.01

ASTA NUM. 1212 NI 1527 NF 1464 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25211	-24501	29586	29454	16.08	16.08	59040
1B	-25211	-24501	29586	29454	16.08	16.08	59040
1C	-25211	-24501	29586	29454	16.08	16.08	59040
1D	-25211	-24501	29586	29454	16.08	16.08	59040
1E	-18669	-17959	28331	28186	16.08	16.08	56517
1F	-18669	-17959	28331	28186	16.08	16.08	56517
1G	-18669	-17959	28331	28186	16.08	16.08	56517
1H	-18669	-17959	28331	28186	16.08	16.08	56517
1I	-28069	-27359	30121	29988	16.08	16.08	60109
1J	-28069	-27359	30121	29988	16.08	16.08	60109
1K	-28069	-27359	30121	29988	16.08	16.08	60109
1L	-28069	-27359	30121	29988	16.08	16.08	60109
1M	-15811	-15101	27744	27598	16.08	16.08	55342
1N	-15811	-15101	27744	27598	16.08	16.08	55342
1O	-15811	-15101	27744	27598	16.08	16.08	55342
1P	-15811	-15101	27744	27598	16.08	16.08	55342
7	-24840	-24130	29517	29384	16.08	16.08	58901
8	-21940	-21230	28975	28842	16.08	16.08	57817

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1339	212	6.70	31629	56364	31629	2.50	6.70	31629	56364	31629	2.50	0.04	
1B	0	1370	212	6.70	31629	56364	31629	2.50	6.70	31629	56364	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1339	-164	6.70	31629	56364	31629	2.50	6.70	31629	56364	31629	2.50	0.04	
1D	0	1370	-164	6.70	31629	56364	31629	2.50	6.70	31629	56364	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1339	212	6.70	31629	55136	31629	2.50	6.70	31629	55136	31629	2.50	0.04	
1F	0	1370	212	6.70	31629	55136	31629	2.50	6.70	31629	55136	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1339	-164	6.70	31629	55136	31629	2.50	6.70	31629	55136	31629	2.50	0.04	
1H	0	1370	-164	6.70	31629	55136	31629	2.50	6.70	31629	55136	31629	2.50	0.04	

1I	0	-698	350	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.02
1J	0	728	350	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.02
1K	0	-698	-302	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.02
1L	0	728	-302	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.02
1M	0	-698	350	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.02
1N	0	728	350	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.02
1O	0	-698	-302	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.02
1P	0	728	-302	6.70	31629	54599	31629	2.50	6.70	31629	54599	31629	2.50	0.02
7	0	17	28	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.00
8	0	15	24	6.70	31629	55750	31629	2.50	6.70	31629	55750	31629	2.50	0.00
1A	100	-1339	212	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.04
1B	100	1370	212	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.04
1C	100	-1339	-164	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.04
1D	100	1370	-164	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.04
1E	100	-1339	212	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.04
1F	100	1370	212	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.04
1G	100	-1339	-164	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.04
1H	100	1370	-164	6.70	31629	55002	31629	2.50	6.70	31629	55002	31629	2.50	0.04
1I	100	-698	350	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.02
1J	100	728	350	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.02
1K	100	-698	-302	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.02
1L	100	728	-302	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.02
1M	100	-698	350	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.02
1N	100	728	350	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.02
1O	100	-698	-302	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.02
1P	100	728	-302	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.02
7	100	17	28	6.70	31629	56161	31629	2.50	6.70	31629	56161	31629	2.50	0.00
8	100	15	24	6.70	31629	55616	31629	2.50	6.70	31629	55616	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25211	-1339	1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163455	163455	0.01	
1A	0	z	-25211	212	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163455	163455	0.00	
1B	0	y	-25211	1370	-1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163455	163455	0.01	
1B	0	z	-25211	212	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163455	163455	0.00	
1C	0	y	-25211	-1339	1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163455	163455	0.01	
1C	0	z	-25211	-164	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163455	163455	0.00	
1D	0	y	-25211	1370	-1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163455	163455	0.01	
1D	0	z	-25211	-164	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163455	163455	0.00	
1E	0	y	-18669	-1339	1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159894	159894	0.01	
1E	0	z	-18669	212	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159894	159894	0.00	
1F	0	y	-18669	1370	-1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159894	159894	0.01	
1F	0	z	-18669	212	140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159894	159894	0.00	
1G	0	y	-18669	-1339	1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159894	159894	0.01	
1G	0	z	-18669	-164	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159894	159894	0.00	
1H	0	y	-18669	1370	-1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159894	159894	0.01	
1H	0	z	-18669	-164	-340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159894	159894	0.00	
1I	0	y	-28069	-698	1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165010	165010	0.00	
1I	0	z	-28069	350	328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165010	165010	0.00	
1J	0	y	-28069	728	-1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165010	165010	0.00	
1J	0	z	-28069	350	328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165010	165010	0.00	
1K	0	y	-28069	-698	1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165010	165010	0.00	
1K	0	z	-28069	-302	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165010	165010	0.00	
1L	0	y	-28069	728	-1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165010	165010	0.00	
1L	0	z	-28069	-302	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165010	165010	0.00	
1M	0	y	-15811	-698	1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158338	158338	0.00	
1M	0	z	-15811	350	328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158338	158338	0.00	
1N	0	y	-15811	728	-1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158338	158338	0.00	
1N	0	z	-15811	350	328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158338	158338	0.00	
1O	0	y	-15811	-698	1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158338	158338	0.00	
1O	0	z	-15811	-302	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158338	158338	0.00	
1P	0	y	-15811	728	-1116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158338	158338	0.00	
1P	0	z	-15811	-302	-528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158338	158338	0.00	
1A	100	y	-24501	-1339	2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163068	163068	0.01	
1A	100	z	-24501	212	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163068	163068	0.00	
1B	100	y	-24501	1370	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163068	163068	0.01	
1B	100	z	-24501	212	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163068	163068	0.00	
1C	100	y	-24501	-1339	2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163068	163068	0.01	
1C	100	z	-24501	-164	-542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163068	163068	0.00	
1D	100	y	-24501	1370	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163068	163068	0.01	
1D	100	z	-24501	-164	-542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163068	163068	0.00	
1E	100	y	-17959	-1339	2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159507	159507	0.01	
1E	100	z	-17959	212	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159507	159507	0.00	
1F	100	y	-17959	1370	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159507	159507	0.01	
1F	100	z	-17959	212	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159507	159507	0.00	
1G	100	y	-17959	-1339	2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159507	159507	0.01	
1G	100	z	-17959	-164	-542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159507	159507	0.00	
1H	100	y	-17959	1370	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159507	159507	0.01	

1H	100	z	-17959	-164	-542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159507	159507	0.00
1I	100	y	-27359	-698	1834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164624	164624	0.00
1I	100	z	-27359	350	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164624	164624	0.00
1J	100	y	-27359	728	-1757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164624	164624	0.00
1J	100	z	-27359	350	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164624	164624	0.00
1K	100	y	-27359	-698	1834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164624	164624	0.00
1K	100	z	-27359	-302	-874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164624	164624	0.00
1L	100	y	-27359	728	-1757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164624	164624	0.00
1L	100	z	-27359	-302	-874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164624	164624	0.00
1M	100	y	-15101	-698	1834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157951	157951	0.00
1M	100	z	-15101	350	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157951	157951	0.00
1N	100	y	-15101	728	-1757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157951	157951	0.00
1N	100	z	-15101	350	626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157951	157951	0.00
1O	100	y	-15101	-698	1834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157951	157951	0.00
1O	100	z	-15101	-302	-874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157951	157951	0.00
1P	100	y	-15101	728	-1757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157951	157951	0.00
1P	100	z	-15101	-302	-874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157951	157951	0.00

ASTA NUM. 1213 NI 1536 NF 1473 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53H

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-36346	-35646	31669	31538	16.08	16.08	63206
1B	-36346	-35646	31669	31538	16.08	16.08	63206
1C	-36346	-35646	31669	31538	16.08	16.08	63206
1D	-36346	-35646	31669	31538	16.08	16.08	63206
1E	-31454	-30754	30754	30623	16.08	16.08	61377
1F	-31454	-30754	30754	30623	16.08	16.08	61377
1G	-31454	-30754	30754	30623	16.08	16.08	61377
1H	-31454	-30754	30754	30623	16.08	16.08	61377
1I	-38054	-37354	31988	31857	16.08	16.08	63845
1J	-38054	-37354	31988	31857	16.08	16.08	63845
1K	-38054	-37354	31988	31857	16.08	16.08	63845
1L	-38054	-37354	31988	31857	16.08	16.08	63845
1M	-29746	-29046	30434	30303	16.08	16.08	60738
1N	-29746	-29046	30434	30303	16.08	16.08	60738
1O	-29746	-29046	30434	30303	16.08	16.08	60738
1P	-29746	-29046	30434	30303	16.08	16.08	60738
7	-40480	-39780	32442	32311	16.08	16.08	64752
8	-33900	-33200	31211	31080	16.08	16.08	62291

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1326	939	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.04	
1B	0	1329	939	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1326	-1011	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.04	
1D	0	1329	-1011	6.70	31629	58454	31629	2.50	6.70	31629	58454	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1326	939	6.70	31629	57535	31629	2.50	6.70	31629	57535	31629	2.50	0.04	
1F	0	1329	939	6.70	31629	57535	31629	2.50	6.70	31629	57535	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1326	-1011	6.70	31629	57535	31629	2.50	6.70	31629	57535	31629	2.50	0.04	
1H	0	1329	-1011	6.70	31629	57535	31629	2.50	6.70	31629	57535	31629	2.50	0.04	
1I	0	-698	612	6.70	31629	58774	31629	2.50	6.70	31629	58774	31629	2.50	0.02	
1J	0	701	612	6.70	31629	58774	31629	2.50	6.70	31629	58774	31629	2.50	0.02	
1K	0	-698	-684	6.70	31629	58774	31629	2.50	6.70	31629	58774	31629	2.50	0.02	
1L	0	701	-684	6.70	31629	58774	31629	2.50	6.70	31629	58774	31629	2.50	0.02	
1M	0	-698	612	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.02	
1N	0	701	612	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.02	
1O	0	-698	-684	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.02	
1P	0	701	-684	6.70	31629	57215	31629	2.50	6.70	31629	57215	31629	2.50	0.02	
7	0	-2	-46	6.70	31629	59229	31629	2.50	6.70	31629	59229	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-36	6.70	31629	57994	31629	2.50	6.70	31629	57994	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1326	939	6.70	31629	58322	31629	2.50	6.70	31629	58322	31629	2.50	0.04	
1B	100	1329	939	6.70	31629	58322	31629	2.50	6.70	31629	58322	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1326	-1011	6.70	31629	58322	31629	2.50	6.70	31629	58322	31629	2.50	0.04	
1D	100	1329	-1011	6.70	31629	58322	31629	2.50	6.70	31629	58322	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1326	939	6.70	31629	57404	31629	2.50	6.70	31629	57404	31629	2.50	0.04	
1F	100	1329	939	6.70	31629	57404	31629	2.50	6.70	31629	57404	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1326	-1011	6.70	31629	57404	31629	2.50	6.70	31629	57404	31629	2.50	0.04	
1H	100	1329	-1011	6.70	31629	57404	31629	2.50	6.70	31629	57404	31629	2.50	0.04	
1I	100	-698	612	6.70	31629	58643	31629	2.50	6.70	31629	58643	31629	2.50	0.02	
1J	100	701	612	6.70	31629	58643	31629	2.50	6.70	31629	58643	31629	2.50	0.02	
1K	100	-698	-684	6.70	31629	58643	31629	2.50	6.70	31629	58643	31629	2.50	0.02	
1L	100	701	-684	6.70	31629	58643	31629	2.50	6.70	31629	58643	31629	2.50	0.02	
1M	100	-698	612	6.70	31629	57083	31629	2.50	6.70	31629	57083	31629	2.50	0.02	
1N	100	701	612	6.70	31629	57083	31629	2.50	6.70	31629	57083	31629	2.50	0.02	
1O	100	-698	-684	6.70	31629	57083	31629	2.50	6.70	31629	57083	31629	2.50	0.02	
1P	100	701	-684	6.70	31629	57083	31629	2.50	6.70	31629	57083	31629	2.50	0.02	
7	100	-2	-46	6.70	31629	59098	31629	2.50	6.70	31629	59098	31629	2.50	0.00	
8	100	1	-36	6.70	31629	57863	31629	2.50	6.70	31629	57863	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m	MuDelta	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-36346	-1326	1472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			169515	169515	0.01	
1A	0	z	-36346	939	1354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			169515	169515	0.01	
1B	0	y	-36346	1329	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			169515	169515	0.01	
1B	0	z	-36346	939	1354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			169515	169515	0.01	
1C	0	y	-36346	-1326	1472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			169515	169515	0.01	

1C	0	z	-36346	-1011	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169515	169515	0.01
1D	0	y	-36346	1329	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169515	169515	0.01
1D	0	z	-36346	-1011	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169515	169515	0.01
1E	0	y	-31454	-1326	1472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166853	166853	0.01
1E	0	z	-31454	939	1354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166853	166853	0.01
1F	0	y	-31454	1329	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166853	166853	0.01
1F	0	z	-31454	939	1354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166853	166853	0.01
1G	0	y	-31454	-1326	1472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166853	166853	0.01
1G	0	z	-31454	-1011	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166853	166853	0.01
1H	0	y	-31454	1329	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166853	166853	0.01
1H	0	z	-31454	-1011	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166853	166853	0.01
1I	0	y	-38054	-698	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170445	170445	0.00
1I	0	z	-38054	612	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170445	170445	0.00
1J	0	y	-38054	701	-1099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170445	170445	0.00
1J	0	z	-38054	612	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170445	170445	0.00
1K	0	y	-38054	-698	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170445	170445	0.00
1K	0	z	-38054	-684	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170445	170445	0.00
1L	0	y	-38054	701	-1099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170445	170445	0.00
1L	0	z	-38054	-684	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170445	170445	0.00
1M	0	y	-29746	-698	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165923	165923	0.00
1M	0	z	-29746	612	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165923	165923	0.00
1N	0	y	-29746	701	-1099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165923	165923	0.00
1N	0	z	-29746	612	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165923	165923	0.00
1O	0	y	-29746	-698	1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165923	165923	0.00
1O	0	z	-29746	-684	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165923	165923	0.00
1P	0	y	-29746	701	-1099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165923	165923	0.00
1P	0	z	-29746	-684	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165923	165923	0.00

1A	100	y	-35646	-1326	2774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169134	169134	0.01
1A	100	z	-35646	939	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169134	169134	0.01
1B	100	y	-35646	1329	-2766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169134	169134	0.01
1B	100	z	-35646	939	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169134	169134	0.01
1C	100	y	-35646	-1326	2774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169134	169134	0.01
1C	100	z	-35646	-1011	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169134	169134	0.01
1D	100	y	-35646	1329	-2766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169134	169134	0.01
1D	100	z	-35646	-1011	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169134	169134	0.01
1E	100	y	-30754	-1326	2774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166472	166472	0.01
1E	100	z	-30754	939	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166472	166472	0.01
1F	100	y	-30754	1329	-2766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166472	166472	0.01
1F	100	z	-30754	939	2362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166472	166472	0.01
1G	100	y	-30754	-1326	2774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166472	166472	0.01
1G	100	z	-30754	-1011	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166472	166472	0.01
1H	100	y	-30754	1329	-2766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166472	166472	0.01
1H	100	z	-30754	-1011	-2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166472	166472	0.01
1I	100	y	-37354	-698	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170064	170064	0.00
1I	100	z	-37354	612	1471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170064	170064	0.00
1J	100	y	-37354	701	-1736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170064	170064	0.00
1J	100	z	-37354	612	1471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170064	170064	0.00
1K	100	y	-37354	-698	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170064	170064	0.00
1K	100	z	-37354	-684	-1353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170064	170064	0.00
1L	100	y	-37354	701	-1736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170064	170064	0.00
1L	100	z	-37354	-684	-1353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170064	170064	0.00
1M	100	y	-29046	-698	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165542	165542	0.00
1M	100	z	-29046	612	1471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165542	165542	0.00
1N	100	y	-29046	701	-1736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165542	165542	0.00
1N	100	z	-29046	612	1471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165542	165542	0.00
1O	100	y	-29046	-698	1744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165542	165542	0.00
1O	100	z	-29046	-684	-1353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165542	165542	0.00
1P	100	y	-29046	701	-1736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165542	165542	0.00
1P	100	z	-29046	-684	-1353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165542	165542	0.00

ASTA NUM. 1214 NI 1535 NF 1472 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26516	-25816	29830	29700		16.08	16.08	59530
1B	-26516	-25816	29830	29700		16.08	16.08	59530
1C	-26516	-25816	29830	29700		16.08	16.08	59530
1D	-26516	-25816	29830	29700		16.08	16.08	59530
1E	-18864	-18164	28371	28228		16.08	16.08	56599
1F	-18864	-18164	28371	28228		16.08	16.08	56599
1G	-18864	-18164	28371	28228		16.08	16.08	56599
1H	-18864	-18164	28371	28228		16.08	16.08	56599
1I	-27709	-27009	30054	29923		16.08	16.08	59976
1J	-27709	-27009	30054	29923		16.08	16.08	59976
1K	-27709	-27009	30054	29923		16.08	16.08	59976
1L	-27709	-27009	30054	29923		16.08	16.08	59976
1M	-17671	-16971	28126	27982		16.08	16.08	56109
1N	-17671	-16971	28126	27982		16.08	16.08	56109
1O	-17671	-16971	28126	27982		16.08	16.08	56109
1P	-17671	-16971	28126	27982		16.08	16.08	56109

7	-25730	-25030	29683	29553	16.08	16.08	59236
8	-22690	-21990	29115	28984	16.08	16.08	58099

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1293	1977	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.06	
1B	0	1363	1977	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1293	-1940	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.06	
1D	0	1363	-1940	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1293	1977	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.06	
1F	0	1363	1977	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1293	-1940	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.06	
1H	0	1363	-1940	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.06	
1I	0	-663	1188	6.70	31629	56832	31629	2.50	6.70	31629	56832	31629	2.50	0.04	
1J	0	734	1188	6.70	31629	56832	31629	2.50	6.70	31629	56832	31629	2.50	0.04	
1K	0	-663	-1150	6.70	31629	56832	31629	2.50	6.70	31629	56832	31629	2.50	0.04	
1L	0	734	-1150	6.70	31629	56832	31629	2.50	6.70	31629	56832	31629	2.50	0.04	
1M	0	-663	1188	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.04	
1N	0	734	1188	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.04	
1O	0	-663	-1150	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.04	
1P	0	734	-1150	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.04	
7	0	40	23	6.70	31629	56461	31629	2.50	6.70	31629	56461	31629	2.50	0.00	
8	0	35	19	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1293	1977	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.06	
1B	100	1363	1977	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1293	-1940	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.06	
1D	100	1363	-1940	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1293	1977	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.06	
1F	100	1363	1977	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1293	-1940	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.06	
1H	100	1363	-1940	6.70	31629	55041	31629	2.50	6.70	31629	55041	31629	2.50	0.06	
1I	100	-663	1188	6.70	31629	56701	31629	2.50	6.70	31629	56701	31629	2.50	0.04	
1J	100	734	1188	6.70	31629	56701	31629	2.50	6.70	31629	56701	31629	2.50	0.04	
1K	100	-663	-1150	6.70	31629	56701	31629	2.50	6.70	31629	56701	31629	2.50	0.04	
1L	100	734	-1150	6.70	31629	56701	31629	2.50	6.70	31629	56701	31629	2.50	0.04	
1M	100	-663	1188	6.70	31629	54817	31629	2.50	6.70	31629	54817	31629	2.50	0.04	
1N	100	734	1188	6.70	31629	54817	31629	2.50	6.70	31629	54817	31629	2.50	0.04	
1O	100	-663	-1150	6.70	31629	54817	31629	2.50	6.70	31629	54817	31629	2.50	0.04	
1P	100	734	-1150	6.70	31629	54817	31629	2.50	6.70	31629	54817	31629	2.50	0.04	
7	100	40	23	6.70	31629	56330	31629	2.50	6.70	31629	56330	31629	2.50	0.00	
8	100	35	19	6.70	31629	55759	31629	2.50	6.70	31629	55759	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26516	-1293	1484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164165	164165	0.01	
1A	0	z	-26516	1977	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164165	164165	0.01	
1B	0	y	-26516	1363	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164165	164165	0.01	
1B	0	z	-26516	1977	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164165	164165	0.01	
1C	0	y	-26516	-1293	1484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164165	164165	0.01	
1C	0	z	-26516	-1940	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164165	164165	0.01	
1D	0	y	-26516	1363	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164165	164165	0.01	
1D	0	z	-26516	-1940	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164165	164165	0.01	
1E	0	y	-18864	-1293	1484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160000	160000	0.01	
1E	0	z	-18864	1977	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160000	160000	0.01	
1F	0	y	-18864	1363	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160000	160000	0.01	
1F	0	z	-18864	1977	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160000	160000	0.01	
1G	0	y	-18864	-1293	1484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160000	160000	0.01	
1G	0	z	-18864	-1940	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160000	160000	0.01	
1H	0	y	-18864	1363	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160000	160000	0.01	
1H	0	z	-18864	-1940	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160000	160000	0.01	
1I	0	y	-27709	-663	1110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164814	164814	0.00	
1I	0	z	-27709	1188	1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164814	164814	0.01	
1J	0	y	-27709	734	-1082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164814	164814	0.00	
1J	0	z	-27709	1188	1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164814	164814	0.01	
1K	0	y	-27709	-663	1110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164814	164814	0.00	
1K	0	z	-27709	-1150	-1847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164814	164814	0.01	
1L	0	y	-27709	734	-1082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164814	164814	0.00	
1L	0	z	-27709	-1150	-1847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164814	164814	0.01	
1M	0	y	-17671	-663	1110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.00	
1M	0	z	-17671	1188	1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.01	
1N	0	y	-17671	734	-1082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.00	
1N	0	z	-17671	1188	1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.01	
1O	0	y	-17671	-663	1110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.00	
1O	0	z	-17671	-1150	-1847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.01	
1P	0	y	-17671	734	-1082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.00	
1P	0	z	-17671	-1150	-1847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159350	159350	0.01	

1A	100	y	-25816	-1293	2821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.01
1A	100	z	-25816	1977	4939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.01
1B	100	y	-25816	1363	-2722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.01
1B	100	z	-25816	1977	4939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.01
1C	100	y	-25816	-1293	2821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.01
1C	100	z	-25816	-1940	-5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.01
1D	100	y	-25816	1363	-2722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.01
1D	100	z	-25816	-1940	-5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.01
1E	100	y	-18164	-1293	2821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159619	159619	0.01
1E	100	z	-18164	1977	4939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159619	159619	0.01
1F	100	y	-18164	1363	-2722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159619	159619	0.01
1F	100	z	-18164	1977	4939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159619	159619	0.01
1G	100	y	-18164	-1293	2821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159619	159619	0.01
1G	100	z	-18164	-1940	-5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159619	159619	0.01
1H	100	y	-18164	1363	-2722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159619	159619	0.01
1H	100	z	-18164	-1940	-5135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159619	159619	0.01
1I	100	y	-27009	-663	1784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164433	164433	0.00
1I	100	z	-27009	1188	2837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164433	164433	0.01
1J	100	y	-27009	734	-1685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164433	164433	0.00
1J	100	z	-27009	1188	2837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164433	164433	0.01
1K	100	y	-27009	-663	1784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164433	164433	0.00
1K	100	z	-27009	-1150	-3032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164433	164433	0.01
1L	100	y	-27009	734	-1685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164433	164433	0.00
1L	100	z	-27009	-1150	-3032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164433	164433	0.01
1M	100	y	-16971	-663	1784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158969	158969	0.00
1M	100	z	-16971	1188	2837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158969	158969	0.01
1N	100	y	-16971	734	-1685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158969	158969	0.00
1N	100	z	-16971	1188	2837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158969	158969	0.01
1O	100	y	-16971	-663	1784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158969	158969	0.00
1O	100	z	-16971	-1150	-3032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158969	158969	0.01
1P	100	y	-16971	734	-1685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158969	158969	0.00
1P	100	z	-16971	-1150	-3032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158969	158969	0.01

ASTA NUM. 1215 NI 1528 NF 1465 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18565	-17865	28310	28166		16.08	16.08	56476
1B	-18565	-17865	28310	28166		16.08	16.08	56476
1C	-18565	-17865	28310	28166		16.08	16.08	56476
1D	-18565	-17865	28310	28166		16.08	16.08	56476
1E	-15915	-15215	27765	27622		16.08	16.08	55387
1F	-15915	-15215	27765	27622		16.08	16.08	55387
1G	-15915	-15215	27765	27622		16.08	16.08	55387
1H	-15915	-15215	27765	27622		16.08	16.08	55387
1I	-18493	-17793	28295	28151		16.08	16.08	56447
1J	-18493	-17793	28295	28151		16.08	16.08	56447
1K	-18493	-17793	28295	28151		16.08	16.08	56447
1L	-18493	-17793	28295	28151		16.08	16.08	56447
1M	-15987	-15287	27780	27636		16.08	16.08	55417
1N	-15987	-15287	27780	27636		16.08	16.08	55417
1O	-15987	-15287	27780	27636		16.08	16.08	55417
1P	-15987	-15287	27780	27636		16.08	16.08	55417
7	-19330	-18620	28467	28321		16.08	16.08	56789
8	-17240	-16540	28038	28894		16.08	16.08	55932

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-815	195	6.70	31629	55116	31629	2.50	6.70	31629	55116	31629	2.50	0.03	
1B	0	848	195	6.70	31629	55116	31629	2.50	6.70	31629	55116	31629	2.50	0.03	
1C	0	-815	-176	6.70	31629	55116	31629	2.50	6.70	31629	55116	31629	2.50	0.03	
1D	0	848	-176	6.70	31629	55116	31629	2.50	6.70	31629	55116	31629	2.50	0.03	
1E	0	-815	195	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.03	
1F	0	848	195	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.03	
1G	0	-815	-176	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.03	
1H	0	848	-176	6.70	31629	54619	31629	2.50	6.70	31629	54619	31629	2.50	0.03	
1I	0	-428	329	6.70	31629	55103	31629	2.50	6.70	31629	55103	31629	2.50	0.01	
1J	0	461	329	6.70	31629	55103	31629	2.50	6.70	31629	55103	31629	2.50	0.01	
1K	0	-428	-310	6.70	31629	55103	31629	2.50	6.70	31629	55103	31629	2.50	0.01	
1L	0	461	-310	6.70	31629	55103	31629	2.50	6.70	31629	55103	31629	2.50	0.01	
1M	0	-428	329	6.70	31629	54632	31629	2.50	6.70	31629	54632	31629	2.50	0.01	
1N	0	461	329	6.70	31629	54632	31629	2.50	6.70	31629	54632	31629	2.50	0.01	
1O	0	-428	-310	6.70	31629	54632	31629	2.50	6.70	31629	54632	31629	2.50	0.01	
1P	0	461	-310	6.70	31629	54632	31629	2.50	6.70	31629	54632	31629	2.50	0.01	
7	0	19	11	6.70	31629	55260	31629	2.50	6.70	31629	55260	31629	2.50	0.00	
8	0	17	9	6.70	31629	54868	31629	2.50	6.70	31629	54868	31629	2.50	0.00	
1A	100	-815	195	6.70	31629	54985	31629	2.50	6.70	31629	54985	31629	2.50	0.03	
1B	100	848	195	6.70	31629	54985	31629	2.50	6.70	31629	54985	31629	2.50	0.03	
1C	100	-815	-176	6.70	31629	54985	31629	2.50	6.70	31629	54985	31629	2.50	0.03	
1D	100	848	-176	6.70	31629	54985	31629	2.50	6.70	31629	54985	31629	2.50	0.03	
1E	100	-815	195	6.70	31629	54487	31629	2.50	6.70	31629	54487	31629	2.50	0.03	
1F	100	848	195	6.70	31629	54487	31629	2.50	6.70	31629	54487	31629	2.50	0.03	
1G	100	-815	-176	6.70	31629	54487	31629	2.50	6.70	31629	54487	31629	2.50	0.03	
1H	100	848	-176	6.70	31629	54487	31629	2.50	6.70	31629	54487	31629	2.50	0.03	
1I	100	-428	329	6.70	31629	54971	31629	2.50	6.70	31629	54971	31629	2.50	0.01	
1J	100	461	329	6.70	31629	54971	31629	2.50	6.70	31629	54971	31629	2.50	0.01	
1K	100	-428	-310	6.70	31629	54971	31629	2.50	6.70	31629	54971	31629	2.50	0.01	
1L	100	461	-310	6.70	31629	54971	31629	2.50	6.70	31629	54971	31629	2.50	0.01	
1M	100	-428	329	6.70	31629	54501	31629	2.50	6.70	31629	54501	31629	2.50	0.01	
1N	100	461	329	6.70	31629	54501	31629	2.50	6.70	31629	54501	31629	2.50	0.01	

1O	100	-428	-310	6.70	31629	54501	31629	2.50	6.70	31629	54501	31629	2.50	0.01
1P	100	461	-310	6.70	31629	54501	31629	2.50	6.70	31629	54501	31629	2.50	0.01
7	100	19	11	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.00
8	100	17	9	6.70	31629	54736	31629	2.50	6.70	31629	54736	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18565	-815	1060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159837	159837	0.01	
1A	0	z	-18565	195	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159837	159837	0.00	
1B	0	y	-18565	848	-902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159837	159837	0.01	
1B	0	z	-18565	195	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159837	159837	0.00	
1C	0	y	-18565	-815	1060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159837	159837	0.01	
1C	0	z	-18565	-176	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159837	159837	0.00	
1D	0	y	-18565	848	-902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159837	159837	0.01	
1D	0	z	-18565	-176	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159837	159837	0.00	
1E	0	y	-15915	-815	1060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.01	
1E	0	z	-15915	195	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	
1F	0	y	-15915	848	-902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.01	
1F	0	z	-15915	195	188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	
1G	0	y	-15915	-815	1060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.01	
1G	0	z	-15915	-176	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	
1H	0	y	-15915	848	-902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.01	
1H	0	z	-15915	-176	-265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158395	158395	0.00	
1I	0	y	-18493	-428	965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159798	159798	0.00	
1I	0	z	-18493	329	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159798	159798	0.00	
1J	0	y	-18493	461	-807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159798	159798	0.00	
1J	0	z	-18493	329	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159798	159798	0.00	
1K	0	y	-18493	-428	965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159798	159798	0.00	
1K	0	z	-18493	-310	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159798	159798	0.00	
1L	0	y	-18493	461	-807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159798	159798	0.00	
1L	0	z	-18493	-310	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159798	159798	0.00	
1M	0	y	-15987	-428	965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.00	
1M	0	z	-15987	329	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.00	
1N	0	y	-15987	461	-807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.00	
1N	0	z	-15987	329	362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.00	
1O	0	y	-15987	-428	965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.00	
1O	0	z	-15987	-310	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.00	
1P	0	y	-15987	461	-807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.00	
1P	0	z	-15987	-310	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158434	158434	0.00	
1A	100	y	-17865	-815	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.01	
1A	100	z	-17865	195	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.00	
1B	100	y	-17865	848	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.01	
1B	100	z	-17865	195	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.00	
1C	100	y	-17865	-815	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.01	
1C	100	z	-17865	-176	-452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.00	
1D	100	y	-17865	848	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.01	
1D	100	z	-17865	-176	-452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.00	
1E	100	y	-15215	-815	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.01	
1E	100	z	-15215	195	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1F	100	y	-15215	848	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.01	
1F	100	z	-15215	195	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1G	100	y	-15215	-815	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.01	
1G	100	z	-15215	-176	-452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1H	100	y	-15215	848	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.01	
1H	100	z	-15215	-176	-452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158014	158014	0.00	
1I	100	y	-17793	-428	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159417	159417	0.00	
1I	100	z	-17793	329	669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159417	159417	0.00	
1J	100	y	-17793	461	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159417	159417	0.00	
1J	100	z	-17793	329	669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159417	159417	0.00	
1K	100	y	-17793	-428	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159417	159417	0.00	
1K	100	z	-17793	-310	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159417	159417	0.00	
1L	100	y	-17793	461	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159417	159417	0.00	
1L	100	z	-17793	-310	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159417	159417	0.00	
1M	100	y	-15287	-428	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158053	158053	0.00	
1M	100	z	-15287	329	669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158053	158053	0.00	
1N	100	y	-15287	461	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158053	158053	0.00	
1N	100	z	-15287	329	669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158053	158053	0.00	
1O	100	y	-15287	-428	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158053	158053	0.00	
1O	100	z	-15287	-310	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158053	158053	0.00	
1P	100	y	-15287	461	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158053	158053	0.00	
1P	100	z	-15287	-310	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158053	158053	0.00	

ASTA NUM. 1216 NI 1534 NF 1471 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56G

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-22086	-21376	29002	28869	16.08	16.08	57871
1B	-22086	-21376	29002	28869	16.08	16.08	57871
1C	-22086	-21376	29002	28869	16.08	16.08	57871
1D	-22086	-21376	29002	28869	16.08	16.08	57871
1E	-21114	-20404	28820	28688	16.08	16.08	57508
1F	-21114	-20404	28820	28688	16.08	16.08	57508
1G	-21114	-20404	28820	28688	16.08	16.08	57508
1H	-21114	-20404	28820	28688	16.08	16.08	57508
1I	-22455	-21745	29071	28938	16.08	16.08	58010
1J	-22455	-21745	29071	28938	16.08	16.08	58010
1K	-22455	-21745	29071	28938	16.08	16.08	58010
1L	-22455	-21745	29071	28938	16.08	16.08	58010
1M	-20745	-20035	28751	28612	16.08	16.08	57363
1N	-20745	-20035	28751	28612	16.08	16.08	57363
1O	-20745	-20035	28751	28612	16.08	16.08	57363
1P	-20745	-20035	28751	28612	16.08	16.08	57363
7	-25600	-24890	29659	29526	16.08	16.08	59186
8	-21600	-20890	28911	28778	16.08	16.08	57690

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y		(theta)	-----		dir. z		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-799	939	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.03	
1B	0	786	939	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.03	
1C	0	-799	-1019	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.03	
1D	0	786	-1019	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.03	
1E	0	-799	939	6.70	31629	55595	31629	2.50	6.70	31629	55595	31629	2.50	0.03	
1F	0	786	939	6.70	31629	55595	31629	2.50	6.70	31629	55595	31629	2.50	0.03	
1G	0	-799	-1019	6.70	31629	55595	31629	2.50	6.70	31629	55595	31629	2.50	0.03	
1H	0	786	-1019	6.70	31629	55595	31629	2.50	6.70	31629	55595	31629	2.50	0.03	
1I	0	-428	612	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.02	
1J	0	415	612	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.02	
1K	0	-428	-692	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.02	
1L	0	415	-692	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.02	
1M	0	-428	612	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.02	
1N	0	415	612	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.02	
1O	0	-428	-692	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.02	
1P	0	415	-692	6.70	31629	55525	31629	2.50	6.70	31629	55525	31629	2.50	0.02	
7	0	-8	-50	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.00	
8	0	-7	-40	6.70	31629	55686	31629	2.50	6.70	31629	55686	31629	2.50	0.00	
1A	100	-799	939	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.03	
1B	100	786	939	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.03	
1C	100	-799	-1019	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.03	
1D	100	786	-1019	6.70	31629	55644	31629	2.50	6.70	31629	55644	31629	2.50	0.03	
1E	100	-799	939	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.03	
1F	100	786	939	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.03	
1G	100	-799	-1019	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.03	
1H	100	786	-1019	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.03	
1I	100	-428	612	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.02	
1J	100	415	612	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.02	
1K	100	-428	-692	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.02	
1L	100	415	-692	6.70	31629	55713	31629	2.50	6.70	31629	55713	31629	2.50	0.02	
1M	100	-428	612	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.02	
1N	100	415	612	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.02	
1O	100	-428	-692	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.02	
1P	100	415	-692	6.70	31629	55392	31629	2.50	6.70	31629	55392	31629	2.50	0.02	
7	100	-8	-50	6.70	31629	56303	31629	2.50	6.70	31629	56303	31629	2.50	0.00	
8	100	-7	-40	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22086	-799	874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.00	
1A	0	z	-22086	939	1384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.01	
1B	0	y	-22086	786	-813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.00	
1B	0	z	-22086	939	1384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.01	
1C	0	y	-22086	-799	874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.00	
1C	0	z	-22086	-1019	-1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.01	
1D	0	y	-22086	786	-813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.00	
1D	0	z	-22086	-1019	-1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.01	
1E	0	y	-21114	-799	874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161224	161224	0.00	
1E	0	z	-21114	939	1384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161224	161224	0.01	
1F	0	y	-21114	786	-813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161224	161224	0.00	
1F	0	z	-21114	939	1384	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161224	161224	0.01	
1G	0	y	-21114	-799	874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161224	161224	0.00	
1G	0	z	-21114	-1019	-1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161224	161224	0.01	
1H	0	y	-21114	786	-813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161224	161224	0.00	
1H	0	z	-21114	-1019	-1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161224	161224	0.01	
1I	0	y	-22455	-428	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1I	0	z	-22455	612	829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1J	0	y	-22455	415	-819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1J	0	z	-22455	612	829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1K	0	y	-22455	-428	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1K	0	z	-22455	-692	-745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1L	0	y	-22455	415	-819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1L	0	z	-22455	-692	-745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161955	161955	0.00	
1M	0	y	-20745	-428	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161023	161023	0.00	
1M	0	z	-20745	612	829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161023	161023	0.00	
1N	0	y	-20745	415	-819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161023	161023	0.00	
1N	0	z	-20745	612	829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161023	161023	0.00	
1O	0	y	-20745	-428	880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161023	161023	0.00	
1O	0	z	-20745	-692	-745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161023	161023	0.00	

1P	0	y	-20745	415	-819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161023	161023	0.00
1P	0	z	-20745	-692	-745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161023	161023	0.00
1A	100	y	-21376	-799	1626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00
1A	100	z	-21376	939	2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01
1B	100	y	-21376	786	-1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00
1B	100	z	-21376	939	2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01
1C	100	y	-21376	-799	1626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00
1C	100	z	-21376	-1019	-2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01
1D	100	y	-21376	786	-1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.00
1D	100	z	-21376	-1019	-2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161367	161367	0.01
1E	100	y	-20404	-799	1626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160838	160838	0.00
1E	100	z	-20404	939	2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160838	160838	0.01
1F	100	y	-20404	786	-1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160838	160838	0.00
1F	100	z	-20404	939	2400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160838	160838	0.01
1G	100	y	-20404	-799	1626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160838	160838	0.00
1G	100	z	-20404	-1019	-2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160838	160838	0.01
1H	100	y	-20404	786	-1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160838	160838	0.00
1H	100	z	-20404	-1019	-2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160838	160838	0.01
1I	100	y	-21745	-428	1244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1I	100	z	-21745	612	1514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1J	100	y	-21745	415	-1196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1J	100	z	-21745	612	1514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1K	100	y	-21745	-428	1244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1K	100	z	-21745	-692	-1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1L	100	y	-21745	415	-1196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1L	100	z	-21745	-692	-1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161568	161568	0.00
1M	100	y	-20035	-428	1244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160637	160637	0.00
1M	100	z	-20035	612	1514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160637	160637	0.00
1N	100	y	-20035	415	-1196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160637	160637	0.00
1N	100	z	-20035	612	1514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160637	160637	0.00
1O	100	y	-20035	-428	1244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160637	160637	0.00
1O	100	z	-20035	-692	-1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160637	160637	0.00
1P	100	y	-20035	415	-1196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160637	160637	0.00
1P	100	z	-20035	-692	-1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160637	160637	0.00

ASTA NUM. 1217 NI 1533 NF 1470 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19678	-18968	28539	28393	16.08	16.08	56932
1B	-19678	-18968	28539	28393	16.08	16.08	56932
1C	-19678	-18968	28539	28393	16.08	16.08	56932
1D	-19678	-18968	28539	28393	16.08	16.08	56932
1E	-17782	-17072	28149	28003	16.08	16.08	56152
1F	-17782	-17072	28149	28003	16.08	16.08	56152
1G	-17782	-17072	28149	28003	16.08	16.08	56152
1H	-17782	-17072	28149	28003	16.08	16.08	56152
1I	-20041	-19331	28613	28467	16.08	16.08	57081
1J	-20041	-19331	28613	28467	16.08	16.08	57081
1K	-20041	-19331	28613	28467	16.08	16.08	57081
1L	-20041	-19331	28613	28467	16.08	16.08	57081
1M	-17419	-16709	28075	27929	16.08	16.08	56003
1N	-17419	-16709	28075	27929	16.08	16.08	56003
1O	-17419	-16709	28075	27929	16.08	16.08	56003
1P	-17419	-16709	28075	27929	16.08	16.08	56003
7	-20920	-20210	28784	28648	16.08	16.08	57432
8	-18730	-18020	28344	28198	16.08	16.08	56542

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-765	1945	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.06	
1B	0	810	1945	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.06	
1C	0	-765	-1958	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.06	
1D	0	810	-1958	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.06	
1E	0	-765	1945	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.06	
1F	0	810	1945	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.06	
1G	0	-765	-1958	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.06	
1H	0	810	-1958	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.06	
1I	0	-395	1150	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.04	
1J	0	440	1150	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.04	
1K	0	-395	-1163	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.04	
1L	0	440	-1163	6.70	31629	55393	31629	2.50	6.70	31629	55393	31629	2.50	0.04	
1M	0	-395	1150	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.04	
1N	0	440	1150	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.04	
1O	0	-395	-1163	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.04	
1P	0	440	-1163	6.70	31629	54901	31629	2.50	6.70	31629	54901	31629	2.50	0.04	
7	0	26	-7	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.00	

8	0	22	-6	6.70	31629	55147	31629	2.50	6.70	31629	55147	31629	2.50	0.00
1A	100	-765	1945	6.70	31629	55192	31629	2.50	6.70	31629	55192	31629	2.50	0.06
1B	100	810	1945	6.70	31629	55192	31629	2.50	6.70	31629	55192	31629	2.50	0.06
1C	100	-765	-1958	6.70	31629	55192	31629	2.50	6.70	31629	55192	31629	2.50	0.06
1D	100	810	-1958	6.70	31629	55192	31629	2.50	6.70	31629	55192	31629	2.50	0.06
1E	100	-765	1945	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.06
1F	100	810	1945	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.06
1G	100	-765	-1958	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.06
1H	100	810	-1958	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.06
1I	100	-395	1150	6.70	31629	55260	31629	2.50	6.70	31629	55260	31629	2.50	0.04
1J	100	440	1150	6.70	31629	55260	31629	2.50	6.70	31629	55260	31629	2.50	0.04
1K	100	-395	-1163	6.70	31629	55260	31629	2.50	6.70	31629	55260	31629	2.50	0.04
1L	100	440	-1163	6.70	31629	55260	31629	2.50	6.70	31629	55260	31629	2.50	0.04
1M	100	-395	1150	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.04
1N	100	440	1150	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.04
1O	100	-395	-1163	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.04
1P	100	440	-1163	6.70	31629	54768	31629	2.50	6.70	31629	54768	31629	2.50	0.04
7	100	26	-7	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.00
8	100	22	-6	6.70	31629	55014	31629	2.50	6.70	31629	55014	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19678	-765	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160443	160443	0.00	
1A	0	z	-19678	1945	3077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160443	160443	0.01	
1B	0	y	-19678	810	-901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160443	160443	0.01	
1B	0	z	-19678	1945	3077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160443	160443	0.01	
1C	0	y	-19678	-765	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160443	160443	0.00	
1C	0	z	-19678	-1958	-3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160443	160443	0.01	
1D	0	y	-19678	810	-901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160443	160443	0.01	
1D	0	z	-19678	-1958	-3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160443	160443	0.01	
1E	0	y	-17782	-765	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.00	
1E	0	z	-17782	1945	3077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.01	
1F	0	y	-17782	810	-901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.01	
1F	0	z	-17782	1945	3077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.01	
1G	0	y	-17782	-765	741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.00	
1G	0	z	-17782	-1958	-3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.01	
1H	0	y	-17782	810	-901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.01	
1H	0	z	-17782	-1958	-3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.01	
1I	0	y	-20041	-395	745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160640	160640	0.00	
1I	0	z	-20041	1150	1748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160640	160640	0.01	
1J	0	y	-20041	440	-906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160640	160640	0.00	
1J	0	z	-20041	1150	1748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160640	160640	0.01	
1K	0	y	-20041	-395	745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160640	160640	0.00	
1K	0	z	-20041	-1163	-1700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160640	160640	0.01	
1L	0	y	-20041	440	-906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160640	160640	0.00	
1L	0	z	-20041	-1163	-1700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160640	160640	0.01	
1M	0	y	-17419	-395	745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.00	
1M	0	z	-17419	1150	1748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1N	0	y	-17419	440	-906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.00	
1N	0	z	-17419	1150	1748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1O	0	y	-17419	-395	745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.00	
1O	0	z	-17419	-1163	-1700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1P	0	y	-17419	440	-906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.00	
1P	0	z	-17419	-1163	-1700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159213	159213	0.01	
1A	100	y	-18968	-765	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160056	160056	0.00	
1A	100	z	-18968	1945	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160056	160056	0.01	
1B	100	y	-18968	810	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160056	160056	0.01	
1B	100	z	-18968	1945	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160056	160056	0.01	
1C	100	y	-18968	-765	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160056	160056	0.00	
1C	100	z	-18968	-1958	-4968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160056	160056	0.01	
1D	100	y	-18968	810	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160056	160056	0.01	
1D	100	z	-18968	-1958	-4968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160056	160056	0.01	
1E	100	y	-17072	-765	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.00	
1E	100	z	-17072	1945	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.01	
1F	100	y	-17072	810	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.01	
1F	100	z	-17072	1945	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.01	
1G	100	y	-17072	-765	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.00	
1G	100	z	-17072	-1958	-4968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.01	
1H	100	y	-17072	810	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.01	
1H	100	z	-17072	-1958	-4968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159024	159024	0.01	
1I	100	y	-19331	-395	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160254	160254	0.00	
1I	100	z	-19331	1150	2905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160254	160254	0.01	
1J	100	y	-19331	440	-1249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160254	160254	0.00	
1J	100	z	-19331	1150	2905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160254	160254	0.01	
1K	100	y	-19331	-395	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160254	160254	0.00	
1K	100	z	-19331	-1163	-2844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160254	160254	0.01	
1L	100	y	-19331	440	-1249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160254	160254	0.00	
1L	100	z	-19331	-1163	-2844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160254	160254	0.01	

1M	100	y	-16709	-395	1133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158827	158827	0.00
1M	100	z	-16709	1150	2905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158827	158827	0.01
1N	100	y	-16709	440	-1249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158827	158827	0.00
1N	100	z	-16709	1150	2905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158827	158827	0.01
1O	100	y	-16709	-395	1133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158827	158827	0.00
1O	100	z	-16709	-1163	-2844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158827	158827	0.01
1P	100	y	-16709	440	-1249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158827	158827	0.00
1P	100	z	-16709	-1163	-2844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158827	158827	0.01

ASTA NUM. 1218 NI 1529 NF 1466 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15437	-14737	27667	27523	16.08	16.08	55191
1B	-15437	-14737	27667	27523	16.08	16.08	55191
1C	-15437	-14737	27667	27523	16.08	16.08	55191
1D	-15437	-14737	27667	27523	16.08	16.08	55191
1E	-13723	-13023	27315	27171	16.08	16.08	54486
1F	-13723	-13023	27315	27171	16.08	16.08	54486
1G	-13723	-13023	27315	27171	16.08	16.08	54486
1H	-13723	-13023	27315	27171	16.08	16.08	54486
1I	-16084	-15384	27800	27656	16.08	16.08	55456
1J	-16084	-15384	27800	27656	16.08	16.08	55456
1K	-16084	-15384	27800	27656	16.08	16.08	55456
1L	-16084	-15384	27800	27656	16.08	16.08	55456
1M	-13076	-12376	27182	27038	16.08	16.08	54220
1N	-13076	-12376	27182	27038	16.08	16.08	54220
1O	-13076	-12376	27182	27038	16.08	16.08	54220
1P	-13076	-12376	27182	27038	16.08	16.08	54220
7	-16460	-15760	27877	27734	16.08	16.08	55611
8	-14580	-13880	27491	27347	16.08	16.08	54838

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-104	217	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.01	
1B	0	282	217	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.01	
1C	0	-104	-125	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.00	
1D	0	282	-125	6.70	31629	54529	31629	2.50	6.70	31629	54529	31629	2.50	0.01	
1E	0	-104	217	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.01	
1F	0	282	217	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.01	
1G	0	-104	-125	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.00	
1H	0	282	-125	6.70	31629	54207	31629	2.50	6.70	31629	54207	31629	2.50	0.01	
1I	0	-155	263	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.01	
1J	0	333	263	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.01	
1K	0	-155	-171	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.01	
1L	0	333	-171	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.01	
1M	0	-155	263	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.01	
1N	0	333	263	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.01	
1O	0	-155	-171	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.01	
1P	0	333	-171	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.01	
7	0	103	53	6.70	31629	54721	31629	2.50	6.70	31629	54721	31629	2.50	0.00	
8	0	89	46	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.00	
1A	100	-104	217	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.01	
1B	100	282	217	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.01	
1C	100	-104	-125	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.00	
1D	100	282	-125	6.70	31629	54398	31629	2.50	6.70	31629	54398	31629	2.50	0.01	
1E	100	-104	217	6.70	31629	54076	31629	2.50	6.70	31629	54076	31629	2.50	0.01	
1F	100	282	217	6.70	31629	54076	31629	2.50	6.70	31629	54076	31629	2.50	0.01	
1G	100	-104	-125	6.70	31629	54076	31629	2.50	6.70	31629	54076	31629	2.50	0.00	
1H	100	282	-125	6.70	31629	54076	31629	2.50	6.70	31629	54076	31629	2.50	0.01	
1I	100	-155	263	6.70	31629	54519	31629	2.50	6.70	31629	54519	31629	2.50	0.01	
1J	100	333	263	6.70	31629	54519	31629	2.50	6.70	31629	54519	31629	2.50	0.01	
1K	100	-155	-171	6.70	31629	54519	31629	2.50	6.70	31629	54519	31629	2.50	0.01	
1L	100	333	-171	6.70	31629	54519	31629	2.50	6.70	31629	54519	31629	2.50	0.01	
1M	100	-155	263	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.01	
1N	100	333	263	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.01	
1O	100	-155	-171	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.01	
1P	100	333	-171	6.70	31629	53955	31629	2.50	6.70	31629	53955	31629	2.50	0.01	
7	100	103	53	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.00	
8	100	89	46	6.70	31629	54237	31629	2.50	6.70	31629	54237	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-15437	-104	1180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1A	0	z	-15437	217	528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1B	0	y	-15437	282	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1B	0	z	-15437	217	528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1C	0	y	-15437	-104	1180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1C	0	z	-15437	-125	-909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1D	0	y	-15437	282	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1D	0	z	-15437	-125	-909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158134	158134	0.00	
1E	0	y	-13723	-104	1180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	
1E	0	z	-13723	217	528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	
1F	0	y	-13723	282	-442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	
1F	0	z	-13723	217	528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	
1G	0	y	-13723	-104	1180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	
1G	0	z	-13723	-125	-909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157201	157201	0.00	

1H	0	y	-13723	282	-442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157201	157201	0.00
1H	0	z	-13723	-125	-909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157201	157201	0.00
1I	0	y	-16084	-155	1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158486	158486	0.00
1I	0	z	-16084	263	723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158486	158486	0.00
1J	0	y	-16084	333	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158486	158486	0.00
1J	0	z	-16084	263	723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158486	158486	0.00
1K	0	y	-16084	-155	1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158486	158486	0.00
1K	0	z	-16084	-171	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158486	158486	0.00
1L	0	y	-16084	333	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158486	158486	0.00
1L	0	z	-16084	-171	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158486	158486	0.00
1M	0	y	-13076	-155	1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156849	156849	0.00
1M	0	z	-13076	263	723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156849	156849	0.00
1N	0	y	-13076	333	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156849	156849	0.00
1N	0	z	-13076	263	723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156849	156849	0.00
1O	0	y	-13076	-155	1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156849	156849	0.00
1O	0	z	-13076	-171	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156849	156849	0.00
1P	0	y	-13076	333	-656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156849	156849	0.00
1P	0	z	-13076	-171	-1104	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156849	156849	0.00

1A	100	y	-14737	-104	1462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1A	100	z	-14737	217	654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1B	100	y	-14737	282	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1B	100	z	-14737	217	654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1C	100	y	-14737	-104	1462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1C	100	z	-14737	-125	-1126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1D	100	y	-14737	282	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1D	100	z	-14737	-125	-1126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157753	157753	0.00
1E	100	y	-13023	-104	1462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156820	156820	0.00
1E	100	z	-13023	217	654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156820	156820	0.00
1F	100	y	-13023	282	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156820	156820	0.00
1F	100	z	-13023	217	654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156820	156820	0.00
1G	100	y	-13023	-104	1462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156820	156820	0.00
1G	100	z	-13023	-125	-1126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156820	156820	0.00
1H	100	y	-13023	282	-546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156820	156820	0.00
1H	100	z	-13023	-125	-1126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156820	156820	0.00
1I	100	y	-15384	-155	1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158105	158105	0.00
1I	100	z	-15384	263	894	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158105	158105	0.00
1J	100	y	-15384	333	-811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158105	158105	0.00
1J	100	z	-15384	263	894	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158105	158105	0.00
1K	100	y	-15384	-155	1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158105	158105	0.00
1K	100	z	-15384	-171	-1367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158105	158105	0.00
1L	100	y	-15384	333	-811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158105	158105	0.00
1L	100	z	-15384	-171	-1367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158105	158105	0.00
1M	100	y	-12376	-155	1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156468	156468	0.00
1M	100	z	-12376	263	894	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156468	156468	0.00
1N	100	y	-12376	333	-811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156468	156468	0.00
1N	100	z	-12376	263	894	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156468	156468	0.00
1O	100	y	-12376	-155	1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156468	156468	0.00
1O	100	z	-12376	-171	-1367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156468	156468	0.00
1P	100	y	-12376	333	-811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156468	156468	0.00
1P	100	z	-12376	-171	-1367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156468	156468	0.00

ASTA NUM. 1219 NI 1531 NF 1468 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18993	-18283	28398	28252	16.08	16.08	56650
1B	-18993	-18283	28398	28252	16.08	16.08	56650
1C	-18993	-18283	28398	28252	16.08	16.08	56650
1D	-18993	-18283	28398	28252	16.08	16.08	56650
1E	-15067	-14357	27591	27445	16.08	16.08	55036
1F	-15067	-14357	27591	27445	16.08	16.08	55036
1G	-15067	-14357	27591	27445	16.08	16.08	55036
1H	-15067	-14357	27591	27445	16.08	16.08	55036
1I	-19422	-18712	28486	28340	16.08	16.08	56826
1J	-19422	-18712	28486	28340	16.08	16.08	56826
1K	-19422	-18712	28486	28340	16.08	16.08	56826
1L	-19422	-18712	28486	28340	16.08	16.08	56826
1M	-14638	-13928	27503	27357	16.08	16.08	54860
1N	-14638	-13928	27503	27357	16.08	16.08	54860
1O	-14638	-13928	27503	27357	16.08	16.08	54860
1P	-14638	-13928	27503	27357	16.08	16.08	54860
7	-19550	-18850	28513	28369	16.08	16.08	56881
8	-17030	-16320	27995	27849	16.08	16.08	55843

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-93	1026	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.03	

1B	0	474	1026	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.03
1C	0	-93	-946	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.03
1D	0	474	-946	6.70	31629	55197	31629	2.50	6.70	31629	55197	31629	2.50	0.03
1E	0	-93	1026	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.03
1F	0	474	1026	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.03
1G	0	-93	-946	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.03
1H	0	474	-946	6.70	31629	54460	31629	2.50	6.70	31629	54460	31629	2.50	0.03
1I	0	26	699	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.02
1J	0	355	699	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.02
1K	0	26	-619	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.02
1L	0	355	-619	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.02
1M	0	26	699	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.02
1N	0	355	699	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.02
1O	0	26	-619	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.02
1P	0	355	-619	6.70	31629	54379	31629	2.50	6.70	31629	54379	31629	2.50	0.02
7	0	225	59	6.70	31629	55301	31629	2.50	6.70	31629	55301	31629	2.50	0.01
8	0	191	40	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.01
1A	100	-93	1026	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.03
1B	100	474	1026	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.03
1C	100	-93	-946	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.03
1D	100	474	-946	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.03
1E	100	-93	1026	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.03
1F	100	474	1026	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.03
1G	100	-93	-946	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.03
1H	100	474	-946	6.70	31629	54326	31629	2.50	6.70	31629	54326	31629	2.50	0.03
1I	100	26	699	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.02
1J	100	355	699	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.02
1K	100	26	-619	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.02
1L	100	355	-619	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.02
1M	100	26	699	6.70	31629	54246	31629	2.50	6.70	31629	54246	31629	2.50	0.02
1N	100	355	699	6.70	31629	54246	31629	2.50	6.70	31629	54246	31629	2.50	0.02
1O	100	26	-619	6.70	31629	54246	31629	2.50	6.70	31629	54246	31629	2.50	0.02
1P	100	355	-619	6.70	31629	54246	31629	2.50	6.70	31629	54246	31629	2.50	0.02
7	100	225	59	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.01
8	100	191	40	6.70	31629	54695	31629	2.50	6.70	31629	54695	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18993	-93	1137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160070	160070	0.00	
1A	0	z	-18993	1026	1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160070	160070	0.01	
1B	0	y	-18993	474	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160070	160070	0.00	
1B	0	z	-18993	1026	1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160070	160070	0.01	
1C	0	y	-18993	-93	1137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160070	160070	0.00	
1C	0	z	-18993	-946	-1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160070	160070	0.01	
1D	0	y	-18993	474	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160070	160070	0.00	
1D	0	z	-18993	-946	-1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160070	160070	0.01	
1E	0	y	-15067	-93	1137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1E	0	z	-15067	1026	1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.01	
1F	0	y	-15067	474	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1F	0	z	-15067	1026	1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.01	
1G	0	y	-15067	-93	1137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1G	0	z	-15067	-946	-1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.01	
1H	0	y	-15067	474	196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.00	
1H	0	z	-15067	-946	-1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157933	157933	0.01	
1I	0	y	-19422	26	1312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1I	0	z	-19422	699	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1J	0	y	-19422	355	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1J	0	z	-19422	699	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1K	0	y	-19422	26	1312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1K	0	z	-19422	-619	-1105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1L	0	y	-19422	355	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1L	0	z	-19422	-619	-1105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160303	160303	0.00	
1M	0	y	-14638	26	1312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1M	0	z	-14638	699	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1N	0	y	-14638	355	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1N	0	z	-14638	699	533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1O	0	y	-14638	26	1312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1O	0	z	-14638	-619	-1105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1P	0	y	-14638	355	20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1P	0	z	-14638	-619	-1105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157700	157700	0.00	
1A	100	y	-18283	-93	1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159684	159684	0.00	
1A	100	z	-18283	1026	2038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159684	159684	0.01	
1B	100	y	-18283	474	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159684	159684	0.00	
1B	100	z	-18283	1026	2038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159684	159684	0.01	
1C	100	y	-18283	-93	1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159684	159684	0.00	
1C	100	z	-18283	-946	-2690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159684	159684	0.01	
1D	100	y	-18283	474	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159684	159684	0.00	
1D	100	z	-18283	-946	-2690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159684	159684	0.01	

1E	100	y	-14357	-93	1424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.00
1E	100	z	-14357	1026	2038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1F	100	y	-14357	474	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.00
1F	100	z	-14357	1026	2038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1G	100	y	-14357	-93	1424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.00
1G	100	z	-14357	-946	-2690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1H	100	y	-14357	474	290	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.00
1H	100	z	-14357	-946	-2690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157546	157546	0.01
1I	100	y	-18712	26	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159917	159917	0.00
1I	100	z	-18712	699	1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159917	159917	0.00
1J	100	y	-18712	355	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159917	159917	0.00
1J	100	z	-18712	699	1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159917	159917	0.00
1K	100	y	-18712	26	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159917	159917	0.00
1K	100	z	-18712	-619	-1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159917	159917	0.00
1L	100	y	-18712	355	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159917	159917	0.00
1L	100	z	-18712	-619	-1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159917	159917	0.00
1M	100	y	-13928	26	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157313	157313	0.00
1M	100	z	-13928	699	1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157313	157313	0.00
1N	100	y	-13928	355	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157313	157313	0.00
1N	100	z	-13928	699	1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157313	157313	0.00
1O	100	y	-13928	26	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157313	157313	0.00
1O	100	z	-13928	-619	-1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157313	157313	0.00
1P	100	y	-13928	355	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157313	157313	0.00
1P	100	z	-13928	-619	-1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157313	157313	0.00

ASTA NUM. 1220 NI 1532 NF 1469 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15291	-14581	27637	27491	16.08	16.08	55128
1B	-15291	-14581	27637	27491	16.08	16.08	55128
1C	-15291	-14581	27637	27491	16.08	16.08	55128
1D	-15291	-14581	27637	27491	16.08	16.08	55128
1E	-6630	-5920	25857	25711	16.08	16.08	51568
1F	-6630	-5920	25857	25711	16.08	16.08	51568
1G	-6630	-5920	25857	25711	16.08	16.08	51568
1H	-6630	-5920	25857	25711	16.08	16.08	51568
1I	-15858	-15148	27754	27608	16.08	16.08	55362
1J	-15858	-15148	27754	27608	16.08	16.08	55362
1K	-15858	-15148	27754	27608	16.08	16.08	55362
1L	-15858	-15148	27754	27608	16.08	16.08	55362
1M	-6062	-5352	25740	25595	16.08	16.08	51335
1N	-6062	-5352	25740	25595	16.08	16.08	51335
1O	-6062	-5352	25740	25595	16.08	16.08	51335
1P	-6062	-5352	25740	25595	16.08	16.08	51335
7	-12390	-11680	27041	26895	16.08	16.08	53936
8	-10960	-10250	26747	26601	16.08	16.08	53348

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-357	1895	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.06	
1B	0	150	1895	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.06	
1C	0	-357	-1789	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.06	
1D	0	150	-1789	6.70	31629	54502	31629	2.50	6.70	31629	54502	31629	2.50	0.06	
1E	0	-357	1895	6.70	31629	52876	31629	2.50	6.70	31629	52876	31629	2.50	0.06	
1F	0	150	1895	6.70	31629	52876	31629	2.50	6.70	31629	52876	31629	2.50	0.06	
1G	0	-357	-1789	6.70	31629	52876	31629	2.50	6.70	31629	52876	31629	2.50	0.06	
1H	0	150	-1789	6.70	31629	52876	31629	2.50	6.70	31629	52876	31629	2.50	0.06	
1I	0	-256	1124	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.04	
1J	0	49	1124	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.04	
1K	0	-256	-1019	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.03	
1L	0	49	-1019	6.70	31629	54608	31629	2.50	6.70	31629	54608	31629	2.50	0.03	
1M	0	-256	1124	6.70	31629	52769	31629	2.50	6.70	31629	52769	31629	2.50	0.04	
1N	0	49	1124	6.70	31629	52769	31629	2.50	6.70	31629	52769	31629	2.50	0.04	
1O	0	-256	-1019	6.70	31629	52769	31629	2.50	6.70	31629	52769	31629	2.50	0.03	
1P	0	49	-1019	6.70	31629	52769	31629	2.50	6.70	31629	52769	31629	2.50	0.03	
7	0	-120	65	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.00	
8	0	-104	53	6.70	31629	53689	31629	2.50	6.70	31629	53689	31629	2.50	0.00	
1A	100	-357	1895	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.06	
1B	100	150	1895	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.06	
1C	100	-357	-1789	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.06	
1D	100	150	-1789	6.70	31629	54368	31629	2.50	6.70	31629	54368	31629	2.50	0.06	
1E	100	-357	1895	6.70	31629	52743	31629	2.50	6.70	31629	52743	31629	2.50	0.06	
1F	100	150	1895	6.70	31629	52743	31629	2.50	6.70	31629	52743	31629	2.50	0.06	
1G	100	-357	-1789	6.70	31629	52743	31629	2.50	6.70	31629	52743	31629	2.50	0.06	
1H	100	150	-1789	6.70	31629	52743	31629	2.50	6.70	31629	52743	31629	2.50	0.06	
1I	100	-256	1124	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.04	
1J	100	49	1124	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.04	
1K	100	-256	-1019	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.03	
1L	100	49	-1019	6.70	31629	54475	31629	2.50	6.70	31629	54475	31629	2.50	0.03	
1M	100	-256	1124	6.70	31629	52636	31629	2.50	6.70	31629	52636	31629	2.50	0.04	
1N	100	49	1124	6.70	31629	52636	31629	2.50	6.70	31629	52636	31629	2.50	0.04	
1O	100	-256	-1019	6.70	31629	52636	31629	2.50	6.70	31629	52636	31629	2.50	0.03	
1P	100	49	-1019	6.70	31629	52636	31629	2.50	6.70	31629	52636	31629	2.50	0.03	
7	100	-120	65	6.70	31629	53824	31629	2.50	6.70	31629	53824	31629	2.50	0.00	
8	100	-104	53	6.70	31629	53556	31629	2.50	6.70	31629	53556	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-15291	-357	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00
1A	0	z	-15291	1895	2427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.01
1B	0	y	-15291	150	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00
1B	0	z	-15291	1895	2427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.01
1C	0	y	-15291	-357	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00
1C	0	z	-15291	-1789	-2869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.01
1D	0	y	-15291	150	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.00
1D	0	z	-15291	-1789	-2869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158055	158055	0.01
1E	0	y	-6630	-357	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153340	153340	0.00
1E	0	z	-6630	1895	2427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153340	153340	0.01
1F	0	y	-6630	150	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153340	153340	0.00
1F	0	z	-6630	1895	2427	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153340	153340	0.01
1G	0	y	-6630	-357	-4	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153340	153340	0.00
1G	0	z	-6630	-1789	-2869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153340	153340	0.01
1H	0	y	-6630	150	-1122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153340	153340	0.00
1H	0	z	-6630	-1789	-2869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153340	153340	0.01
1I	0	y	-15858	-256	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158364	158364	0.00
1I	0	z	-15858	1124	1205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158364	158364	0.01
1J	0	y	-15858	49	-1235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158364	158364	0.00
1J	0	z	-15858	1124	1205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158364	158364	0.01
1K	0	y	-15858	-256	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158364	158364	0.00
1K	0	z	-15858	-1019	-1646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158364	158364	0.01
1L	0	y	-15858	49	-1235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158364	158364	0.00
1L	0	z	-15858	-1019	-1646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158364	158364	0.01
1M	0	y	-6062	-256	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153031	153031	0.00
1M	0	z	-6062	1124	1205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153031	153031	0.01
1N	0	y	-6062	49	-1235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153031	153031	0.00
1N	0	z	-6062	1124	1205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153031	153031	0.01
1O	0	y	-6062	-256	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153031	153031	0.00
1O	0	z	-6062	-1019	-1646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153031	153031	0.01
1P	0	y	-6062	49	-1235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153031	153031	0.00
1P	0	z	-6062	-1019	-1646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153031	153031	0.01
1A	100	y	-14581	-357	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.00
1A	100	z	-14581	1895	4191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.01
1B	100	y	-14581	150	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.00
1B	100	z	-14581	1895	4191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.01
1C	100	y	-14581	-357	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.00
1C	100	z	-14581	-1789	-4738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.01
1D	100	y	-14581	150	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.00
1D	100	z	-14581	-1789	-4738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157668	157668	0.01
1E	100	y	-5920	-357	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152954	152954	0.00
1E	100	z	-5920	1895	4191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152954	152954	0.01
1F	100	y	-5920	150	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152954	152954	0.00
1F	100	z	-5920	1895	4191	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152954	152954	0.01
1G	100	y	-5920	-357	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152954	152954	0.00
1G	100	z	-5920	-1789	-4738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152954	152954	0.01
1H	100	y	-5920	150	-1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152954	152954	0.00
1H	100	z	-5920	-1789	-4738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152954	152954	0.01
1I	100	y	-15148	-256	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157977	157977	0.00
1I	100	z	-15148	1124	2196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157977	157977	0.01
1J	100	y	-15148	49	-1377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157977	157977	0.00
1J	100	z	-15148	1124	2196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157977	157977	0.01
1K	100	y	-15148	-256	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157977	157977	0.00
1K	100	z	-15148	-1019	-2743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157977	157977	0.01
1L	100	y	-15148	49	-1377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157977	157977	0.00
1L	100	z	-15148	-1019	-2743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157977	157977	0.01
1M	100	y	-5352	-256	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152645	152645	0.00
1M	100	z	-5352	1124	2196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152645	152645	0.01
1N	100	y	-5352	49	-1377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152645	152645	0.00
1N	100	z	-5352	1124	2196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152645	152645	0.01
1O	100	y	-5352	-256	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152645	152645	0.00
1O	100	z	-5352	-1019	-2743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152645	152645	0.01
1P	100	y	-5352	49	-1377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152645	152645	0.00
1P	100	z	-5352	-1019	-2743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152645	152645	0.01

ASTA NUM. 1221 NI 1512 NF 1449 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 139B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14633	-13923	27502	27356	16.08	16.08	54858
1B	-14633	-13923	27502	27356	16.08	16.08	54858
1C	-14633	-13923	27502	27356	16.08	16.08	54858
1D	-14633	-13923	27502	27356	16.08	16.08	54858
1E	-7408	-6698	26017	25871	16.08	16.08	51888
1F	-7408	-6698	26017	25871	16.08	16.08	51888
1G	-7408	-6698	26017	25871	16.08	16.08	51888
1H	-7408	-6698	26017	25871	16.08	16.08	51888
1I	-15093	-14383	27597	27451	16.08	16.08	55047

1J	-15093	-14383	27597	27451	16.08	16.08	55047
1K	-15093	-14383	27597	27451	16.08	16.08	55047
1L	-15093	-14383	27597	27451	16.08	16.08	55047
1M	-6947	-6237	25922	25776	16.08	16.08	51699
1N	-6947	-6237	25922	25776	16.08	16.08	51699
1O	-6947	-6237	25922	25776	16.08	16.08	51699
1P	-6947	-6237	25922	25776	16.08	16.08	51699
7	-12390	-11690	27041	26897	16.08	16.08	53938
8	-11020	-10310	26759	26614	16.08	16.08	53373

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-201	575	6.70	31629	54378	31629	2.50	6.70	31629	54378	31629	2.50	0.02	
1B	0	255	575	6.70	31629	54378	31629	2.50	6.70	31629	54378	31629	2.50	0.02	
1C	0	-201	-212	6.70	31629	54378	31629	2.50	6.70	31629	54378	31629	2.50	0.01	
1D	0	255	-212	6.70	31629	54378	31629	2.50	6.70	31629	54378	31629	2.50	0.01	
1E	0	-201	575	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.02	
1F	0	255	575	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.02	
1G	0	-201	-212	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.01	
1H	0	255	-212	6.70	31629	53022	31629	2.50	6.70	31629	53022	31629	2.50	0.01	
1I	0	-245	664	6.70	31629	54465	31629	2.50	6.70	31629	54465	31629	2.50	0.02	
1J	0	299	664	6.70	31629	54465	31629	2.50	6.70	31629	54465	31629	2.50	0.02	
1K	0	-245	-301	6.70	31629	54465	31629	2.50	6.70	31629	54465	31629	2.50	0.01	
1L	0	299	-301	6.70	31629	54465	31629	2.50	6.70	31629	54465	31629	2.50	0.01	
1M	0	-245	664	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.02	
1N	0	299	664	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.02	
1O	0	-245	-301	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.01	
1P	0	299	-301	6.70	31629	52936	31629	2.50	6.70	31629	52936	31629	2.50	0.01	
7	0	28	207	6.70	31629	53957	31629	2.50	6.70	31629	53957	31629	2.50	0.01	
8	0	27	182	6.70	31629	53700	31629	2.50	6.70	31629	53700	31629	2.50	0.01	
1A	100	-201	575	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.02	
1B	100	255	575	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.02	
1C	100	-201	-212	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.01	
1D	100	255	-212	6.70	31629	54245	31629	2.50	6.70	31629	54245	31629	2.50	0.01	
1E	100	-201	575	6.70	31629	52889	31629	2.50	6.70	31629	52889	31629	2.50	0.02	
1F	100	255	575	6.70	31629	52889	31629	2.50	6.70	31629	52889	31629	2.50	0.02	
1G	100	-201	-212	6.70	31629	52889	31629	2.50	6.70	31629	52889	31629	2.50	0.01	
1H	100	255	-212	6.70	31629	52889	31629	2.50	6.70	31629	52889	31629	2.50	0.01	
1I	100	-245	664	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.02	
1J	100	299	664	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.02	
1K	100	-245	-301	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.01	
1L	100	299	-301	6.70	31629	54331	31629	2.50	6.70	31629	54331	31629	2.50	0.01	
1M	100	-245	664	6.70	31629	52802	31629	2.50	6.70	31629	52802	31629	2.50	0.02	
1N	100	299	664	6.70	31629	52802	31629	2.50	6.70	31629	52802	31629	2.50	0.02	
1O	100	-245	-301	6.70	31629	52802	31629	2.50	6.70	31629	52802	31629	2.50	0.01	
1P	100	299	-301	6.70	31629	52802	31629	2.50	6.70	31629	52802	31629	2.50	0.01	
7	100	28	207	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.01	
8	100	27	182	6.70	31629	53567	31629	2.50	6.70	31629	53567	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-14633	-201	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157697	157697	0.00	
1A	0	z	-14633	575	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157697	157697	0.00	
1B	0	y	-14633	255	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157697	157697	0.00	
1B	0	z	-14633	575	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157697	157697	0.00	
1C	0	y	-14633	-201	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157697	157697	0.00	
1C	0	z	-14633	-212	-1257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157697	157697	0.00	
1D	0	y	-14633	255	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157697	157697	0.00	
1D	0	z	-14633	-212	-1257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157697	157697	0.00	
1E	0	y	-7408	-201	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153764	153764	0.00	
1E	0	z	-7408	575	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153764	153764	0.00	
1F	0	y	-7408	255	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153764	153764	0.00	
1F	0	z	-7408	575	467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153764	153764	0.00	
1G	0	y	-7408	-201	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153764	153764	0.00	
1G	0	z	-7408	-212	-1257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153764	153764	0.00	
1H	0	y	-7408	255	-440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153764	153764	0.00	
1H	0	z	-7408	-212	-1257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153764	153764	0.00	
1I	0	y	-15093	-245	655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157947	157947	0.00	
1I	0	z	-15093	664	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157947	157947	0.00	
1J	0	y	-15093	299	-537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157947	157947	0.00	
1J	0	z	-15093	664	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157947	157947	0.00	
1K	0	y	-15093	-245	655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157947	157947	0.00	
1K	0	z	-15093	-301	-1453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157947	157947	0.00	
1L	0	y	-15093	299	-537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157947	157947	0.00	
1L	0	z	-15093	-301	-1453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157947	157947	0.00	
1M	0	y	-6947	-245	655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153513	153513	0.00	
1M	0	z	-6947	664	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153513	153513	0.00	
1N	0	y	-6947	299	-537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153513	153513	0.00	
1N	0	z	-6947	664	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153513	153513	0.00	
1O	0	y	-6947	-245	655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153513	153513	0.00	
1O	0	z	-6947	-301	-1453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153513	153513	0.00	
1P	0	y	-6947	299	-537	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153513	153513	0.00	
1P	0	z	-6947	-301	-1453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153513	153513	0.00	

1A	100	y	-13923	-201	813	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1A	100	z	-13923	575	679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1B	100	y	-13923	255	-641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1B	100	z	-13923	575	679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1C	100	y	-13923	-201	813	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1C	100	z	-13923	-212	-1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1D	100	y	-13923	255	-641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1D	100	z	-13923	-212	-1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157310	157310	0.00
1E	100	y	-6698	-201	813	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153377	153377	0.00
1E	100	z	-6698	575	679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153377	153377	0.00
1F	100	y	-6698	255	-641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153377	153377	0.00
1F	100	z	-6698	575	679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153377	153377	0.00
1G	100	y	-6698	-201	813	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153377	153377	0.00
1G	100	z	-6698	-212	-1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153377	153377	0.00
1H	100	y	-6698	255	-641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153377	153377	0.00
1H	100	z	-6698	-212	-1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153377	153377	0.00
1I	100	y	-14383	-245	954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157561	157561	0.00
1I	100	z	-14383	664	964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157561	157561	0.00
1J	100	y	-14383	299	-782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157561	157561	0.00
1J	100	z	-14383	664	964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157561	157561	0.00
1K	100	y	-14383	-245	954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157561	157561	0.00
1K	100	z	-14383	-301	-2117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157561	157561	0.00
1L	100	y	-14383	299	-782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157561	157561	0.00
1L	100	z	-14383	-301	-2117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157561	157561	0.00
1M	100	y	-6237	-245	954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153127	153127	0.00
1M	100	z	-6237	664	964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153127	153127	0.00
1N	100	y	-6237	299	-782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153127	153127	0.00
1N	100	z	-6237	664	964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153127	153127	0.00
1O	100	y	-6237	-245	954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153127	153127	0.00
1O	100	z	-6237	-301	-2117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153127	153127	0.00
1P	100	y	-6237	299	-782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153127	153127	0.00
1P	100	z	-6237	-301	-2117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153127	153127	0.00

ASTA NUM. 1222 NI 1530 NF 1467 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 61C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-12396	-11690	27042	26897	16.08	16.08	53939
1B	-12396	-11690	27042	26897	16.08	16.08	53939
1C	-12396	-11690	27042	26897	16.08	16.08	53939
1D	-12396	-11690	27042	26897	16.08	16.08	53939
1E	-4170	-3464	25352	25207	16.08	16.08	50558
1F	-4170	-3464	25352	25207	16.08	16.08	50558
1G	-4170	-3464	25352	25207	16.08	16.08	50558
1H	-4170	-3464	25352	25207	16.08	16.08	50558
1I	-13010	-12304	27169	27023	16.08	16.08	54192
1J	-13010	-12304	27169	27023	16.08	16.08	54192
1K	-13010	-12304	27169	27023	16.08	16.08	54192
1L	-13010	-12304	27169	27023	16.08	16.08	54192
1M	-3556	-2850	25225	25080	16.08	16.08	50306
1N	-3556	-2850	25225	25080	16.08	16.08	50306
1O	-3556	-2850	25225	25080	16.08	16.08	50306
1P	-3556	-2850	25225	25080	16.08	16.08	50306
7	-8929	-8222	26330	26184	16.08	16.08	52514
8	-8283	-7577	26197	26052	16.08	16.08	52249

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-213	917	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.03	
1B	0	148	917	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.03	
1C	0	-213	-908	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.03	
1D	0	148	-908	6.70	31629	53958	31629	2.50	6.70	31629	53958	31629	2.50	0.03	
1E	0	-213	917	6.70	31629	52414	31629	2.50	6.70	31629	52414	31629	2.50	0.03	
1F	0	148	917	6.70	31629	52414	31629	2.50	6.70	31629	52414	31629	2.50	0.03	
1G	0	-213	-908	6.70	31629	52414	31629	2.50	6.70	31629	52414	31629	2.50	0.03	
1H	0	148	-908	6.70	31629	52414	31629	2.50	6.70	31629	52414	31629	2.50	0.03	
1I	0	-185	569	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.02	
1J	0	120	569	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.02	
1K	0	-185	-560	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.02	
1L	0	120	-560	6.70	31629	54074	31629	2.50	6.70	31629	54074	31629	2.50	0.02	
1M	0	-185	569	6.70	31629	52299	31629	2.50	6.70	31629	52299	31629	2.50	0.02	
1N	0	120	569	6.70	31629	52299	31629	2.50	6.70	31629	52299	31629	2.50	0.02	
1O	0	-185	-560	6.70	31629	52299	31629	2.50	6.70	31629	52299	31629	2.50	0.02	
1P	0	120	-560	6.70	31629	52299	31629	2.50	6.70	31629	52299	31629	2.50	0.02	
7	0	-39	-2	6.70	31629	53308	31629	2.50	6.70	31629	53308	31629	2.50	0.00	
8	0	-32	5	6.70	31629	53186	31629	2.50	6.70	31629	53186	31629	2.50	0.00	
1A	100	-213	917	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.03	
1B	100	148	917	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.03	
1C	100	-213	-908	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.03	
1D	100	148	-908	6.70	31629	53826	31629	2.50	6.70	31629	53826	31629	2.50	0.03	
1E	100	-213	917	6.70	31629	52282	31629	2.50	6.70	31629	52282	31629	2.50	0.03	
1F	100	148	917	6.70	31629	52282	31629	2.50	6.70	31629	52282	31629	2.50	0.03	
1G	100	-213	-908	6.70	31629	52282	31629	2.50	6.70	31629	52282	31629	2.50	0.03	

1H	100	148	-908	6.70	31629	52282	31629	2.50	6.70	31629	52282	31629	2.50	0.03
1I	100	-185	569	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.02
1J	100	120	569	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.02
1K	100	-185	-560	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.02
1L	100	120	-560	6.70	31629	53941	31629	2.50	6.70	31629	53941	31629	2.50	0.02
1M	100	-185	569	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.02
1N	100	120	569	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.02
1O	100	-185	-560	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.02
1P	100	120	-560	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.02
7	100	-39	-2	6.70	31629	53175	31629	2.50	6.70	31629	53175	31629	2.50	0.00
8	100	-32	5	6.70	31629	53054	31629	2.50	6.70	31629	53054	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-12396	-213	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.00	
1A	0	z	-12396	917	980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.01	
1B	0	y	-12396	148	-891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.00	
1B	0	z	-12396	917	980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.01	
1C	0	y	-12396	-213	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.00	
1C	0	z	-12396	-908	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.01	
1D	0	y	-12396	148	-891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.00	
1D	0	z	-12396	-908	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156479	156479	0.01	
1E	0	y	-4170	-213	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.00	
1E	0	z	-4170	917	980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.01	
1F	0	y	-4170	148	-891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.00	
1F	0	z	-4170	917	980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.01	
1G	0	y	-4170	-213	682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.00	
1G	0	z	-4170	-908	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.01	
1H	0	y	-4170	148	-891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.00	
1H	0	z	-4170	-908	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152002	152002	0.01	
1I	0	y	-13010	-185	591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1I	0	z	-13010	569	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1J	0	y	-13010	120	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1J	0	z	-13010	569	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1K	0	y	-13010	-185	591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1K	0	z	-13010	-560	-656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1L	0	y	-13010	120	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1L	0	z	-13010	-560	-656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156814	156814	0.00	
1M	0	y	-3556	-185	591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151667	151667	0.00	
1M	0	z	-3556	569	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151667	151667	0.00	
1N	0	y	-3556	120	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151667	151667	0.00	
1N	0	z	-3556	569	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151667	151667	0.00	
1O	0	y	-3556	-185	591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151667	151667	0.00	
1O	0	z	-3556	-560	-656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151667	151667	0.00	
1P	0	y	-3556	120	-800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151667	151667	0.00	
1P	0	z	-3556	-560	-656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151667	151667	0.00	
1A	100	y	-11690	-213	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156095	156095	0.00	
1A	100	z	-11690	917	1868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156095	156095	0.01	
1B	100	y	-11690	148	-1098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156095	156095	0.00	
1B	100	z	-11690	917	1868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156095	156095	0.01	
1C	100	y	-11690	-213	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156095	156095	0.00	
1C	100	z	-11690	-908	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156095	156095	0.01	
1D	100	y	-11690	148	-1098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156095	156095	0.00	
1D	100	z	-11690	-908	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156095	156095	0.01	
1E	100	y	-3464	-213	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151618	151618	0.00	
1E	100	z	-3464	917	1868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151618	151618	0.01	
1F	100	y	-3464	148	-1098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151618	151618	0.00	
1F	100	z	-3464	917	1868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151618	151618	0.01	
1G	100	y	-3464	-213	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151618	151618	0.00	
1G	100	z	-3464	-908	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151618	151618	0.01	
1H	100	y	-3464	148	-1098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151618	151618	0.00	
1H	100	z	-3464	-908	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151618	151618	0.01	
1I	100	y	-12304	-185	698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156429	156429	0.00	
1I	100	z	-12304	569	978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156429	156429	0.00	
1J	100	y	-12304	120	-971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156429	156429	0.00	
1J	100	z	-12304	569	978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156429	156429	0.00	
1K	100	y	-12304	-185	698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156429	156429	0.00	
1K	100	z	-12304	-560	-1182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156429	156429	0.00	
1L	100	y	-12304	120	-971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156429	156429	0.00	
1L	100	z	-12304	-560	-1182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156429	156429	0.00	
1M	100	y	-2850	-185	698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151283	151283	0.00	
1M	100	z	-2850	569	978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151283	151283	0.00	
1N	100	y	-2850	120	-971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151283	151283	0.00	
1N	100	z	-2850	569	978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151283	151283	0.00	
1O	100	y	-2850	-185	698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151283	151283	0.00	
1O	100	z	-2850	-560	-1182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151283	151283	0.00	
1P	100	y	-2850	120	-971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151283	151283	0.00	
1P	100	z	-2850	-560	-1182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151283	151283	0.00	

ASTA NUM. 1223 NI 1327 NF 1264 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42692	-41992	32855	32724	16.08	16.08	65579
1B	-42692	-41992	32855	32724	16.08	16.08	65579
1C	-42692	-41992	32855	32724	16.08	16.08	65579
1D	-42692	-41992	32855	32724	16.08	16.08	65579
1E	-22188	-21488	29021	28890	16.08	16.08	57912
1F	-22188	-21488	29021	28890	16.08	16.08	57912
1G	-22188	-21488	29021	28890	16.08	16.08	57912
1H	-22188	-21488	29021	28890	16.08	16.08	57912
1I	-41184	-40484	32573	32442	16.08	16.08	65016
1J	-41184	-40484	32573	32442	16.08	16.08	65016
1K	-41184	-40484	32573	32442	16.08	16.08	65016
1L	-41184	-40484	32573	32442	16.08	16.08	65016
1M	-23696	-22996	29303	29172	16.08	16.08	58475
1N	-23696	-22996	29303	29172	16.08	16.08	58475
1O	-23696	-22996	29303	29172	16.08	16.08	58475
1P	-23696	-22996	29303	29172	16.08	16.08	58475
7	-38510	-37800	32073	31940	16.08	16.08	64014
8	-32440	-31740	30938	30807	16.08	16.08	61745

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6511	725	6.70	31629	59645	31629	2.50	6.70	31629	59645	31629	2.50	0.21	
1B	0	5574	725	6.70	31629	59645	31629	2.50	6.70	31629	59645	31629	2.50	0.18	
1C	0	-6511	-805	6.70	31629	59645	31629	2.50	6.70	31629	59645	31629	2.50	0.21	
1D	0	5574	-805	6.70	31629	59645	31629	2.50	6.70	31629	59645	31629	2.50	0.18	
1E	0	-6511	725	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.21	
1F	0	5574	725	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.18	
1G	0	-6511	-805	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.21	
1H	0	5574	-805	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.18	
1I	0	-3723	726	6.70	31629	59362	31629	2.50	6.70	31629	59362	31629	2.50	0.12	
1J	0	2787	726	6.70	31629	59362	31629	2.50	6.70	31629	59362	31629	2.50	0.09	
1K	0	-3723	-806	6.70	31629	59362	31629	2.50	6.70	31629	59362	31629	2.50	0.12	
1L	0	2787	-806	6.70	31629	59362	31629	2.50	6.70	31629	59362	31629	2.50	0.09	
1M	0	-3723	726	6.70	31629	56079	31629	2.50	6.70	31629	56079	31629	2.50	0.12	
1N	0	2787	726	6.70	31629	56079	31629	2.50	6.70	31629	56079	31629	2.50	0.09	
1O	0	-3723	-806	6.70	31629	56079	31629	2.50	6.70	31629	56079	31629	2.50	0.12	
1P	0	2787	-806	6.70	31629	56079	31629	2.50	6.70	31629	56079	31629	2.50	0.09	
7	0	-586	-47	6.70	31629	58860	31629	2.50	6.70	31629	58860	31629	2.50	0.02	
8	0	-468	-40	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6511	725	6.70	31629	59513	31629	2.50	6.70	31629	59513	31629	2.50	0.21	
1B	100	5574	725	6.70	31629	59513	31629	2.50	6.70	31629	59513	31629	2.50	0.18	
1C	100	-6511	-805	6.70	31629	59513	31629	2.50	6.70	31629	59513	31629	2.50	0.21	
1D	100	5574	-805	6.70	31629	59513	31629	2.50	6.70	31629	59513	31629	2.50	0.18	
1E	100	-6511	725	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.21	
1F	100	5574	725	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.18	
1G	100	-6511	-805	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.21	
1H	100	5574	-805	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.18	
1I	100	-3723	726	6.70	31629	59230	31629	2.50	6.70	31629	59230	31629	2.50	0.12	
1J	100	2787	726	6.70	31629	59230	31629	2.50	6.70	31629	59230	31629	2.50	0.09	
1K	100	-3723	-806	6.70	31629	59230	31629	2.50	6.70	31629	59230	31629	2.50	0.12	
1L	100	2787	-806	6.70	31629	59230	31629	2.50	6.70	31629	59230	31629	2.50	0.09	
1M	100	-3723	726	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.12	
1N	100	2787	726	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.09	
1O	100	-3723	-806	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.12	
1P	100	2787	-806	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.09	
7	100	-586	-47	6.70	31629	58726	31629	2.50	6.70	31629	58726	31629	2.50	0.02	
8	100	-468	-40	6.70	31629	57589	31629	2.50	6.70	31629	57589	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-42692	-6511	7774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172969	172969	0.04	
1A	0	z	-42692	725	1132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172969	172969	0.00	
1B	0	y	-42692	5574	-9748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172969	172969	0.03	
1B	0	z	-42692	725	1132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172969	172969	0.00	
1C	0	y	-42692	-6511	7774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172969	172969	0.04	
1C	0	z	-42692	-805	-999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172969	172969	0.00	
1D	0	y	-42692	5574	-9748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172969	172969	0.03	
1D	0	z	-42692	-805	-999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172969	172969	0.00	
1E	0	y	-22188	-6511	7774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161809	161809	0.04	
1E	0	z	-22188	725	1132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161809	161809	0.00	
1F	0	y	-22188	5574	-9748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161809	161809	0.03	
1F	0	z	-22188	725	1132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161809	161809	0.00	
1G	0	y	-22188	-6511	7774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161809	161809	0.04	
1G	0	z	-22188	-805	-999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161809	161809	0.00	
1H	0	y	-22188	5574	-9748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161809	161809	0.03	
1H	0	z	-22188	-805	-999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161809	161809	0.00	
1I	0	y	-41184	-3723	3737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172149	172149	0.02	
1I	0	z	-41184	726	1112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172149	172149	0.00	
1J	0	y	-41184	2787	-5711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172149	172149	0.02	
1J	0	z	-41184	726	1112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172149	172149	0.00	
1K	0	y	-41184	-3723	3737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172149	172149	0.02	
1K	0	z	-41184	-806	-978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172149	172149	0.00	
1L	0	y	-41184	2787	-5711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172149	172149	0.02	

1L	0	z	-41184	-806	-978	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172149	172149	0.00
1M	0	y	-23696	-3723	3737	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162630	162630	0.02
1M	0	z	-23696	726	1112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162630	162630	0.00
1N	0	y	-23696	2787	-5711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162630	162630	0.02
1N	0	z	-23696	726	1112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162630	162630	0.00
1O	0	y	-23696	-3723	3737	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162630	162630	0.02
1O	0	z	-23696	-806	-978	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162630	162630	0.00
1P	0	y	-23696	2787	-5711	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162630	162630	0.02
1P	0	z	-23696	-806	-978	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162630	162630	0.00
1A	100	y	-41992	-6511	13351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172588	172588	0.04
1A	100	z	-41992	725	1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172588	172588	0.00
1B	100	y	-41992	5574	-16261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172588	172588	0.03
1B	100	z	-41992	725	1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172588	172588	0.00
1C	100	y	-41992	-6511	13351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172588	172588	0.04
1C	100	z	-41992	-805	-1723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172588	172588	0.00
1D	100	y	-41992	5574	-16261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172588	172588	0.03
1D	100	z	-41992	-805	-1723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172588	172588	0.00
1E	100	y	-21488	-6511	13351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161428	161428	0.04
1E	100	z	-21488	725	1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161428	161428	0.00
1F	100	y	-21488	5574	-16261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161428	161428	0.03
1F	100	z	-21488	725	1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161428	161428	0.00
1G	100	y	-21488	-6511	13351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161428	161428	0.04
1G	100	z	-21488	-805	-1723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161428	161428	0.00
1H	100	y	-21488	5574	-16261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161428	161428	0.03
1H	100	z	-21488	-805	-1723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161428	161428	0.00
1I	100	y	-40484	-3723	6524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171768	171768	0.02
1I	100	z	-40484	726	1917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171768	171768	0.00
1J	100	y	-40484	2787	-9434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171768	171768	0.02
1J	100	z	-40484	726	1917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171768	171768	0.00
1K	100	y	-40484	-3723	6524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171768	171768	0.02
1K	100	z	-40484	-806	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171768	171768	0.00
1L	100	y	-40484	2787	-9434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171768	171768	0.02
1L	100	z	-40484	-806	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171768	171768	0.00
1M	100	y	-22996	-3723	6524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.02
1M	100	z	-22996	726	1917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00
1N	100	y	-22996	2787	-9434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.02
1N	100	z	-22996	726	1917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00
1O	100	y	-22996	-3723	6524	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.02
1O	100	z	-22996	-806	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00
1P	100	y	-22996	2787	-9434	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.02
1P	100	z	-22996	-806	-1704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162249	162249	0.00

ASTA NUM. 1224 NI 1326 NF 1263 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34781	-34081	31376	31245	16.08	16.08	62621
1B	-34781	-34081	31376	31245	16.08	16.08	62621
1C	-34781	-34081	31376	31245	16.08	16.08	62621
1D	-34781	-34081	31376	31245	16.08	16.08	62621
1E	-22719	-22019	29120	28990	16.08	16.08	58110
1F	-22719	-22019	29120	28990	16.08	16.08	58110
1G	-22719	-22019	29120	28990	16.08	16.08	58110
1H	-22719	-22019	29120	28990	16.08	16.08	58110
1I	-34178	-33478	31263	31132	16.08	16.08	62396
1J	-34178	-33478	31263	31132	16.08	16.08	62396
1K	-34178	-33478	31263	31132	16.08	16.08	62396
1L	-34178	-33478	31263	31132	16.08	16.08	62396
1M	-23322	-22622	29233	29102	16.08	16.08	58335
1N	-23322	-22622	29233	29102	16.08	16.08	58335
1O	-23322	-22622	29233	29102	16.08	16.08	58335
1P	-23322	-22622	29233	29102	16.08	16.08	58335
7	-33650	-32940	31164	31032	16.08	16.08	62196
8	-28750	-28050	30248	30117	16.08	16.08	60365

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6848	754	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.22	
1B	0	6723	754	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.21	
1C	0	-6848	-892	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.22	
1D	0	6723	-892	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.21	
1E	0	-6848	754	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.22	
1F	0	6723	754	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.21	
1G	0	-6848	-892	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.22	
1H	0	6723	-892	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.21	
1I	0	-3717	540	6.70	31629	58047	31629	2.50	6.70	31629	58047	31629	2.50	0.12	
1J	0	3592	540	6.70	31629	58047	31629	2.50	6.70	31629	58047	31629	2.50	0.11	

1K	0	-3717	-678	6.70	31629	58047	31629	2.50	6.70	31629	58047	31629	2.50	0.12
1L	0	3592	-678	6.70	31629	58047	31629	2.50	6.70	31629	58047	31629	2.50	0.11
1M	0	-3717	540	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.12
1N	0	3592	540	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.11
1O	0	-3717	-678	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.12
1P	0	3592	-678	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.11
7	0	-81	-88	6.70	31629	57948	31629	2.50	6.70	31629	57948	31629	2.50	0.00
8	0	-63	-69	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.00
1A	100	-6848	754	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.22
1B	100	6723	754	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.21
1C	100	-6848	-892	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.22
1D	100	6723	-892	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.21
1E	100	-6848	754	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.22
1F	100	6723	754	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.21
1G	100	-6848	-892	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.22
1H	100	6723	-892	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.21
1I	100	-3717	540	6.70	31629	57915	31629	2.50	6.70	31629	57915	31629	2.50	0.12
1J	100	3592	540	6.70	31629	57915	31629	2.50	6.70	31629	57915	31629	2.50	0.11
1K	100	-3717	-678	6.70	31629	57915	31629	2.50	6.70	31629	57915	31629	2.50	0.12
1L	100	3592	-678	6.70	31629	57915	31629	2.50	6.70	31629	57915	31629	2.50	0.11
1M	100	-3717	540	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.12
1N	100	3592	540	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.11
1O	100	-3717	-678	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.12
1P	100	3592	-678	6.70	31629	55878	31629	2.50	6.70	31629	55878	31629	2.50	0.11
7	100	-81	-88	6.70	31629	57814	31629	2.50	6.70	31629	57814	31629	2.50	0.00
8	100	-63	-69	6.70	31629	56896	31629	2.50	6.70	31629	56896	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34781	-6848	10391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.04	
1A	0	z	-34781	754	1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.00	
1B	0	y	-34781	6723	-10523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.04	
1B	0	z	-34781	754	1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.00	
1C	0	y	-34781	-6848	10391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.04	
1C	0	z	-34781	-892	-1009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.01	
1D	0	y	-34781	6723	-10523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.04	
1D	0	z	-34781	-892	-1009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.01	
1E	0	y	-22719	-6848	10391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.04	
1E	0	z	-22719	754	1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.00	
1F	0	y	-22719	6723	-10523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.04	
1F	0	z	-22719	754	1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.00	
1G	0	y	-22719	-6848	10391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.04	
1G	0	z	-22719	-892	-1009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.01	
1H	0	y	-22719	6723	-10523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.04	
1H	0	z	-22719	-892	-1009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.01	
1I	0	y	-34178	-3717	5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168336	168336	0.02	
1I	0	z	-34178	540	903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168336	168336	0.00	
1J	0	y	-34178	3592	-5700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168336	168336	0.02	
1J	0	z	-34178	540	903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168336	168336	0.00	
1K	0	y	-34178	-3717	5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168336	168336	0.02	
1K	0	z	-34178	-678	-666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168336	168336	0.00	
1L	0	y	-34178	3592	-5700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168336	168336	0.02	
1L	0	z	-34178	-678	-666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168336	168336	0.00	
1M	0	y	-23322	-3717	5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162426	162426	0.02	
1M	0	z	-23322	540	903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162426	162426	0.00	
1N	0	y	-23322	3592	-5700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162426	162426	0.02	
1N	0	z	-23322	540	903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162426	162426	0.00	
1O	0	y	-23322	-3717	5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162426	162426	0.02	
1O	0	z	-23322	-678	-666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162426	162426	0.00	
1P	0	y	-23322	3592	-5700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162426	162426	0.02	
1P	0	z	-23322	-678	-666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162426	162426	0.00	
1A	100	y	-34081	-6848	17118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168283	168283	0.04	
1A	100	z	-34081	754	2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168283	168283	0.00	
1B	100	y	-34081	6723	-17376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168283	168283	0.04	
1B	100	z	-34081	754	2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168283	168283	0.00	
1C	100	y	-34081	-6848	17118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168283	168283	0.04	
1C	100	z	-34081	-892	-1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168283	168283	0.01	
1D	100	y	-34081	6723	-17376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168283	168283	0.04	
1D	100	z	-34081	-892	-1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168283	168283	0.01	
1E	100	y	-22019	-6848	17118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161717	161717	0.04	
1E	100	z	-22019	754	2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161717	161717	0.00	
1F	100	y	-22019	6723	-17376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161717	161717	0.04	
1F	100	z	-22019	754	2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161717	161717	0.00	
1G	100	y	-22019	-6848	17118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161717	161717	0.04	
1G	100	z	-22019	-892	-1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161717	161717	0.01	
1H	100	y	-22019	6723	-17376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161717	161717	0.04	
1H	100	z	-22019	-892	-1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161717	161717	0.01	
1I	100	y	-33478	-3717	9161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167955	167955	0.02	

1I	100	z	-33478	540	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167955	167955	0.00
1J	100	y	-33478	3592	-9419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167955	167955	0.02
1J	100	z	-33478	540	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167955	167955	0.00
1K	100	y	-33478	-3717	9161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167955	167955	0.02
1K	100	z	-33478	-678	-1205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167955	167955	0.00
1L	100	y	-33478	3592	-9419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167955	167955	0.02
1L	100	z	-33478	-678	-1205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167955	167955	0.00
1M	100	y	-22622	-3717	9161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162045	162045	0.02
1M	100	z	-22622	540	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162045	162045	0.00
1N	100	y	-22622	3592	-9419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162045	162045	0.02
1N	100	z	-22622	540	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162045	162045	0.00
1O	100	y	-22622	-3717	9161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162045	162045	0.02
1O	100	z	-22622	-678	-1205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162045	162045	0.00
1P	100	y	-22622	3592	-9419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162045	162045	0.02
1P	100	z	-22622	-678	-1205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162045	162045	0.00

ASTA NUM. 1225 NI 1443 NF 1380 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67543
1B	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67543
1C	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67543
1D	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67543
1E	-26296	-25596	29789	29658	16.08	16.08	59448
1F	-26296	-25596	29789	29658	16.08	16.08	59448
1G	-26296	-25596	29789	29658	16.08	16.08	59448
1H	-26296	-25596	29789	29658	16.08	16.08	59448
1I	-46229	-45529	33517	33386	16.08	16.08	66902
1J	-46229	-45529	33517	33386	16.08	16.08	66902
1K	-46229	-45529	33517	33386	16.08	16.08	66902
1L	-46229	-45529	33517	33386	16.08	16.08	66902
1M	-28011	-27311	30110	29979	16.08	16.08	60089
1N	-28011	-27311	30110	29979	16.08	16.08	60089
1O	-28011	-27311	30110	29979	16.08	16.08	60089
1P	-28011	-27311	30110	29979	16.08	16.08	60089
7	-40840	-40130	32509	32376	16.08	16.08	64885
8	-37120	-36420	31813	31682	16.08	16.08	63496

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3080	205	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.10	
1B	0	3169	205	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3080	-178	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.10	
1D	0	3169	-178	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3080	205	6.70	31629	56567	31629	2.50	6.70	31629	56567	31629	2.50	0.10	
1F	0	3169	205	6.70	31629	56567	31629	2.50	6.70	31629	56567	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3080	-178	6.70	31629	56567	31629	2.50	6.70	31629	56567	31629	2.50	0.10	
1H	0	3169	-178	6.70	31629	56567	31629	2.50	6.70	31629	56567	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1567	339	6.70	31629	60309	31629	2.50	6.70	31629	60309	31629	2.50	0.05	
1J	0	1657	339	6.70	31629	60309	31629	2.50	6.70	31629	60309	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1567	-312	6.70	31629	60309	31629	2.50	6.70	31629	60309	31629	2.50	0.05	
1L	0	1657	-312	6.70	31629	60309	31629	2.50	6.70	31629	60309	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1567	339	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
1N	0	1657	339	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1567	-312	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
1P	0	1657	-312	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
7	0	44	21	6.70	31629	59297	31629	2.50	6.70	31629	59297	31629	2.50	0.00	
8	0	45	14	6.70	31629	58599	31629	2.50	6.70	31629	58599	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3080	205	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.10	
1B	100	3169	205	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.10	
1C	100	-3080	-178	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.10	
1D	100	3169	-178	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.10	
1E	100	-3080	205	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.10	
1F	100	3169	205	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.10	
1G	100	-3080	-178	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.10	
1H	100	3169	-178	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1567	339	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.05	
1J	100	1657	339	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1567	-312	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.05	
1L	100	1657	-312	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1567	339	6.70	31629	56758	31629	2.50	6.70	31629	56758	31629	2.50	0.05	
1N	100	1657	339	6.70	31629	56758	31629	2.50	6.70	31629	56758	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1567	-312	6.70	31629	56758	31629	2.50	6.70	31629	56758	31629	2.50	0.05	
1P	100	1657	-312	6.70	31629	56758	31629	2.50	6.70	31629	56758	31629	2.50	0.05	
7	100	44	21	6.70	31629	59164	31629	2.50	6.70	31629	59164	31629	2.50	0.00	
8	100	45	14	6.70	31629	58467	31629	2.50	6.70	31629	58467	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-47944	-3080	5207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.02	
1A	0	z	-47944	205	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.00	
1B	0	y	-47944	3169	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.02	
1B	0	z	-47944	205	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.00	
1C	0	y	-47944	-3080	5207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.02	
1C	0	z	-47944	-178	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.00	
1D	0	y	-47944	3169	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.02	

1D	0	z	-47944	-178	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175828	175828	0.00
1E	0	y	-26296	-3080	5207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164045	164045	0.02
1E	0	z	-26296	205	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164045	164045	0.00
1F	0	y	-26296	3169	-5109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164045	164045	0.02
1F	0	z	-26296	205	138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164045	164045	0.00
1G	0	y	-26296	-3080	5207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164045	164045	0.02
1G	0	z	-26296	-178	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164045	164045	0.00
1H	0	y	-26296	3169	-5109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164045	164045	0.02
1H	0	z	-26296	-178	-313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164045	164045	0.00
1I	0	y	-46229	-1567	2716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174895	174895	0.01
1I	0	z	-46229	339	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174895	174895	0.00
1J	0	y	-46229	1657	-2618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174895	174895	0.01
1J	0	z	-46229	339	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174895	174895	0.00
1K	0	y	-46229	-1567	2716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174895	174895	0.01
1K	0	z	-46229	-312	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174895	174895	0.00
1L	0	y	-46229	1657	-2618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174895	174895	0.01
1L	0	z	-46229	-312	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174895	174895	0.00
1M	0	y	-28011	-1567	2716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164978	164978	0.01
1M	0	z	-28011	339	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164978	164978	0.00
1N	0	y	-28011	1657	-2618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164978	164978	0.01
1N	0	z	-28011	339	129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164978	164978	0.00
1O	0	y	-28011	-1567	2716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164978	164978	0.01
1O	0	z	-28011	-312	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164978	164978	0.00
1P	0	y	-28011	1657	-2618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164978	164978	0.01
1P	0	z	-28011	-312	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164978	164978	0.00

1A	100	y	-47244	-3080	8376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.02
1A	100	z	-47244	205	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.00
1B	100	y	-47244	3169	-8189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.02
1B	100	z	-47244	205	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.00
1C	100	y	-47244	-3080	8376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.02
1C	100	z	-47244	-178	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.00
1D	100	y	-47244	3169	-8189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.02
1D	100	z	-47244	-178	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.00
1E	100	y	-25596	-3080	8376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.02
1E	100	z	-25596	205	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.00
1F	100	y	-25596	3169	-8189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.02
1F	100	z	-25596	205	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.00
1G	100	y	-25596	-3080	8376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.02
1G	100	z	-25596	-178	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.00
1H	100	y	-25596	3169	-8189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.02
1H	100	z	-25596	-178	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.00
1I	100	y	-45529	-1567	4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.01
1I	100	z	-45529	339	371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1J	100	y	-45529	1657	-4185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.01
1J	100	z	-45529	339	371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1K	100	y	-45529	-1567	4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.01
1K	100	z	-45529	-312	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1L	100	y	-45529	1657	-4185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.01
1L	100	z	-45529	-312	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1M	100	y	-27311	-1567	4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.01
1M	100	z	-27311	339	371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.00
1N	100	y	-27311	1657	-4185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.01
1N	100	z	-27311	339	371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.00
1O	100	y	-27311	-1567	4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.01
1O	100	z	-27311	-312	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.00
1P	100	y	-27311	1657	-4185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.01
1P	100	z	-27311	-312	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.00

ASTA NUM. 1226 NI 1444 NF 1381 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67543
1B	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67543
1C	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67543
1D	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67543
1E	-26296	-25596	29789	29658	16.08	16.08	59448
1F	-26296	-25596	29789	29658	16.08	16.08	59448
1G	-26296	-25596	29789	29658	16.08	16.08	59448
1H	-26296	-25596	29789	29658	16.08	16.08	59448
1I	-46229	-45529	33517	33386	16.08	16.08	66902
1J	-46229	-45529	33517	33386	16.08	16.08	66902
1K	-46229	-45529	33517	33386	16.08	16.08	66902
1L	-46229	-45529	33517	33386	16.08	16.08	66902
1M	-28011	-27311	30110	29979	16.08	16.08	60089
1N	-28011	-27311	30110	29979	16.08	16.08	60089
1O	-28011	-27311	30110	29979	16.08	16.08	60089
1P	-28011	-27311	30110	29979	16.08	16.08	60089
7	-40840	-40130	32509	32376	16.08	16.08	64885
8	-37120	-36420	31813	31682	16.08	16.08	63496

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3080	205	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.10	
1B	0	3169	205	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3080	-178	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.10	
1D	0	3169	-178	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3080	205	6.70	31629	56567	31629	2.50	6.70	31629	56567	31629	2.50	0.10	
1F	0	3169	205	6.70	31629	56567	31629	2.50	6.70	31629	56567	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3080	-178	6.70	31629	56567	31629	2.50	6.70	31629	56567	31629	2.50	0.10	
1H	0	3169	-178	6.70	31629	56567	31629	2.50	6.70	31629	56567	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1567	339	6.70	31629	60309	31629	2.50	6.70	31629	60309	31629	2.50	0.05	
1J	0	1657	339	6.70	31629	60309	31629	2.50	6.70	31629	60309	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1567	-312	6.70	31629	60309	31629	2.50	6.70	31629	60309	31629	2.50	0.05	
1L	0	1657	-312	6.70	31629	60309	31629	2.50	6.70	31629	60309	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1567	339	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
1N	0	1657	339	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1567	-312	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
1P	0	1657	-312	6.70	31629	56889	31629	2.50	6.70	31629	56889	31629	2.50	0.05	
7	0	44	21	6.70	31629	59297	31629	2.50	6.70	31629	59297	31629	2.50	0.00	
8	0	45	14	6.70	31629	58599	31629	2.50	6.70	31629	58599	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3080	205	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.10	
1B	100	3169	205	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.10	
1C	100	-3080	-178	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.10	
1D	100	3169	-178	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.10	
1E	100	-3080	205	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.10	
1F	100	3169	205	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.10	
1G	100	-3080	-178	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.10	
1H	100	3169	-178	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1567	339	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.05	
1J	100	1657	339	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1567	-312	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.05	
1L	100	1657	-312	6.70	31629	60177	31629	2.50	6.70	31629	60177	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1567	339	6.70	31629	56758	31629	2.50	6.70	31629	56758	31629	2.50	0.05	
1N	100	1657	339	6.70	31629	56758	31629	2.50	6.70	31629	56758	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1567	-312	6.70	31629	56758	31629	2.50	6.70	31629	56758	31629	2.50	0.05	
1P	100	1657	-312	6.70	31629	56758	31629	2.50	6.70	31629	56758	31629	2.50	0.05	
7	100	44	21	6.70	31629	59164	31629	2.50	6.70	31629	59164	31629	2.50	0.00	
8	100	45	14	6.70	31629	58467	31629	2.50	6.70	31629	58467	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47944	-3080	5207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.02	
1A	0	z	-47944	205	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.00	
1B	0	y	-47944	3169	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.02	
1B	0	z	-47944	205	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.00	
1C	0	y	-47944	-3080	5207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.02	
1C	0	z	-47944	-178	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.00	
1D	0	y	-47944	3169	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.02	
1D	0	z	-47944	-178	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.00	
1E	0	y	-26296	-3080	5207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164045	164045	0.02	
1E	0	z	-26296	205	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164045	164045	0.00	
1F	0	y	-26296	3169	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164045	164045	0.02	
1F	0	z	-26296	205	138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164045	164045	0.00	
1G	0	y	-26296	-3080	5207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164045	164045	0.02	
1G	0	z	-26296	-178	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164045	164045	0.00	
1H	0	y	-26296	3169	-5109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164045	164045	0.02	
1H	0	z	-26296	-178	-313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164045	164045	0.00	
1I	0	y	-46229	-1567	2716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.01	
1I	0	z	-46229	339	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.00	
1J	0	y	-46229	1657	-2618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.01	
1J	0	z	-46229	339	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.00	
1K	0	y	-46229	-1567	2716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.01	
1K	0	z	-46229	-312	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.00	
1L	0	y	-46229	1657	-2618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.01	
1L	0	z	-46229	-312	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.00	
1M	0	y	-28011	-1567	2716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164978	164978	0.01	
1M	0	z	-28011	339	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164978	164978	0.00	
1N	0	y	-28011	1657	-2618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164978	164978	0.01	
1N	0	z	-28011	339	129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164978	164978	0.00	
1O	0	y	-28011	-1567	2716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164978	164978	0.01	
1O	0	z	-28011	-312	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164978	164978	0.00	
1P	0	y	-28011	1657	-2618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164978	164978	0.01	
1P	0	z	-28011	-312	-304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164978	164978	0.00	
1A	100	y	-47244	-3080	8376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175447	175447	0.02	

1A	100	z	-47244	205	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.00
1B	100	y	-47244	3169	-8189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.02
1B	100	z	-47244	205	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.00
1C	100	y	-47244	-3080	8376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.02
1C	100	z	-47244	-178	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.00
1D	100	y	-47244	3169	-8189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.02
1D	100	z	-47244	-178	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175447	175447	0.00
1E	100	y	-25596	-3080	8376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.02
1E	100	z	-25596	205	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.00
1F	100	y	-25596	3169	-8189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.02
1F	100	z	-25596	205	193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.00
1G	100	y	-25596	-3080	8376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.02
1G	100	z	-25596	-178	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.00
1H	100	y	-25596	3169	-8189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.02
1H	100	z	-25596	-178	-395	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163664	163664	0.00
1I	100	y	-45529	-1567	4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.01
1I	100	z	-45529	339	371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1J	100	y	-45529	1657	-4185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.01
1J	100	z	-45529	339	371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1K	100	y	-45529	-1567	4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.01
1K	100	z	-45529	-312	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1L	100	y	-45529	1657	-4185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.01
1L	100	z	-45529	-312	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174514	174514	0.00
1M	100	y	-27311	-1567	4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.01
1M	100	z	-27311	339	371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.00
1N	100	y	-27311	1657	-4185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.01
1N	100	z	-27311	339	371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.00
1O	100	y	-27311	-1567	4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.01
1O	100	z	-27311	-312	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.00
1P	100	y	-27311	1657	-4185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.01
1P	100	z	-27311	-312	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164597	164597	0.00

ASTA NUM. 1227 NI 4635 NF 4636 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-85856	-85146	39133	39036	16.08	16.08	78168
1B	-85856	-85146	39133	39036	16.08	16.08	78168
1C	-85856	-85146	39133	39036	16.08	16.08	78168
1D	-85856	-85146	39133	39036	16.08	16.08	78168
1E	-22224	-21514	29028	28895	16.08	16.08	57923
1F	-22224	-21514	29028	28895	16.08	16.08	57923
1G	-22224	-21514	29028	28895	16.08	16.08	57923
1H	-22224	-21514	29028	28895	16.08	16.08	57923
1I	-83077	-82367	38753	38656	16.08	16.08	77410
1J	-83077	-82367	38753	38656	16.08	16.08	77410
1K	-83077	-82367	38753	38656	16.08	16.08	77410
1L	-83077	-82367	38753	38656	16.08	16.08	77410
1M	-25003	-24293	29548	29415	16.08	16.08	58962
1N	-25003	-24293	29548	29415	16.08	16.08	58962
1O	-25003	-24293	29548	29415	16.08	16.08	58962
1P	-25003	-24293	29548	29415	16.08	16.08	58962
7	-59750	-59050	35570	35474	16.08	16.08	71044
8	-54040	-53330	34791	34694	16.08	16.08	69485

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2041	215	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1B	0	1377	215	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1C	0	-2041	-895	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1D	0	1377	-895	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1E	0	-2041	215	6.70	31629	55803	31629	2.50	6.70	31629	55803	31629	2.50	0.06	
1F	0	1377	215	6.70	31629	55803	31629	2.50	6.70	31629	55803	31629	2.50	0.04	
1G	0	-2041	-895	6.70	31629	55803	31629	2.50	6.70	31629	55803	31629	2.50	0.06	
1H	0	1377	-895	6.70	31629	55803	31629	2.50	6.70	31629	55803	31629	2.50	0.04	
1I	0	-1421	550	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1J	0	758	550	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
1K	0	-1421	-1230	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1L	0	758	-1230	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1421	550	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.04	
1N	0	758	550	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.02	
1O	0	-1421	-1230	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.04	
1P	0	758	-1230	6.70	31629	56325	31629	2.50	6.70	31629	56325	31629	2.50	0.04	
7	0	-371	-370	6.70	31629	62846	31629	2.50	6.70	31629	62846	31629	2.50	0.01	
8	0	-332	-340	6.70	31629	61775	31629	2.50	6.70	31629	61775	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2041	215	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1B	100	1377	215	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1C	100	-2041	-895	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1D	100	1377	-895	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1E	100	-2041	215	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.06	
1F	100	1377	215	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.04	
1G	100	-2041	-895	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.06	
1H	100	1377	-895	6.70	31629	55670	31629	2.50	6.70	31629	55670	31629	2.50	0.04	
1I	100	-1421	550	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1J	100	758	550	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
1K	100	-1421	-1230	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1L	100	758	-1230	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1421	550	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.04	
1N	100	758	550	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.02	
1O	100	-1421	-1230	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.04	
1P	100	758	-1230	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.04	

7	100	-371	-370	6.70	31629	62715	31629	2.50	6.70	31629	62715	31629	2.50	0.01
8	100	-332	-340	6.70	31629	61641	31629	2.50	6.70	31629	61641	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-85856	-2041	6363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	0	z	-85856	215	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	0	y	-85856	1377	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	z	-85856	215	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	0	y	-85856	-2041	6363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	z	-85856	-895	-3448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-85856	1377	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	z	-85856	-895	-3448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-22224	-2041	6363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161829	161829	0.01	
1E	0	z	-22224	215	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161829	161829	0.00	
1F	0	y	-22224	1377	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161829	161829	0.01	
1F	0	z	-22224	215	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161829	161829	0.00	
1G	0	y	-22224	-2041	6363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161829	161829	0.01	
1G	0	z	-22224	-895	-3448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161829	161829	0.01	
1H	0	y	-22224	1377	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161829	161829	0.01	
1H	0	z	-22224	-895	-3448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161829	161829	0.01	
1I	0	y	-83077	-1421	3809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-83077	550	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	0	y	-83077	758	-3316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	0	z	-83077	550	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1K	0	y	-83077	-1421	3809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-83077	-1230	-5852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-83077	758	-3316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	z	-83077	-1230	-5852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-25003	-1421	3809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.01	
1M	0	z	-25003	550	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.00	
1N	0	y	-25003	758	-3316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.00	
1N	0	z	-25003	550	6335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.00	
1O	0	y	-25003	-1421	3809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.01	
1O	0	z	-25003	-1230	-5852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.01	
1P	0	y	-25003	758	-3316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.00	
1P	0	z	-25003	-1230	-5852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.01	
1A	100	y	-85146	-2041	7705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	100	z	-85146	215	4738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	100	y	-85146	1377	-7876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	z	-85146	215	4738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	100	y	-85146	-2041	7705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	z	-85146	-895	-3575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	100	y	-85146	1377	-7876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	100	z	-85146	-895	-3575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	100	y	-21514	-2041	7705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161442	161442	0.01	
1E	100	z	-21514	215	4738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161442	161442	0.00	
1F	100	y	-21514	1377	-7876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161442	161442	0.01	
1F	100	z	-21514	215	4738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161442	161442	0.00	
1G	100	y	-21514	-2041	7705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161442	161442	0.01	
1G	100	z	-21514	-895	-3575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161442	161442	0.01	
1H	100	y	-21514	1377	-7876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161442	161442	0.01	
1H	100	z	-21514	-895	-3575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161442	161442	0.01	
1I	100	y	-82367	-1421	4543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	100	z	-82367	550	7448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	100	y	-82367	758	-4714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	100	z	-82367	550	7448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1K	100	y	-82367	-1421	4543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	100	z	-82367	-1230	-6285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	100	y	-82367	758	-4714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	100	z	-82367	-1230	-6285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	100	y	-24293	-1421	4543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.01	
1M	100	z	-24293	550	7448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1N	100	y	-24293	758	-4714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1N	100	z	-24293	550	7448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1O	100	y	-24293	-1421	4543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.01	
1O	100	z	-24293	-1230	-6285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.01	
1P	100	y	-24293	758	-4714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.00	
1P	100	z	-24293	-1230	-6285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162955	162955	0.01	

ASTA NUM. 1228 NI 2974 NF 2972 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 137E

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-67074	-66364	36569	36473	16.08	16.08	73042
1B	-67074	-66364	36569	36473	16.08	16.08	73042

1C	-67074	-66364	36569	36473	16.08	16.08	73042
1D	-67074	-66364	36569	36473	16.08	16.08	73042
1E	2534	3244	23954	23803	16.08	16.08	47757
1F	2534	3244	23954	23803	16.08	16.08	47757
1G	2534	3244	23954	23803	16.08	16.08	47757
1H	2534	3244	23954	23803	16.08	16.08	47757
1I	-59437	-58727	35527	35430	16.08	16.08	70958
1J	-59437	-58727	35527	35430	16.08	16.08	70958
1K	-59437	-58727	35527	35430	16.08	16.08	70958
1L	-59437	-58727	35527	35430	16.08	16.08	70958
1M	-5103	-4393	25543	25398	16.08	16.08	50941
1N	-5103	-4393	25543	25398	16.08	16.08	50941
1O	-5103	-4393	25543	25398	16.08	16.08	50941
1P	-5103	-4393	25543	25398	16.08	16.08	50941
7	-35230	-34530	31460	31329	16.08	16.08	62789
8	-32270	-31560	30906	30774	16.08	16.08	61680

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2347	232	6.70	31629	64221	31629	2.50	6.70	31629	64221	31629	2.50	0.07	
1B	0	2320	232	6.70	31629	64221	31629	2.50	6.70	31629	64221	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2347	-1156	6.70	31629	64221	31629	2.50	6.70	31629	64221	31629	2.50	0.07	
1D	0	2320	-1156	6.70	31629	64221	31629	2.50	6.70	31629	64221	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2347	232	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1F	0	2320	232	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2347	-1156	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1H	0	2320	-1156	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1446	674	6.70	31629	62788	31629	2.50	6.70	31629	62788	31629	2.50	0.05	
1J	0	1419	674	6.70	31629	62788	31629	2.50	6.70	31629	62788	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1446	-1599	6.70	31629	62788	31629	2.50	6.70	31629	62788	31629	2.50	0.05	
1L	0	1419	-1599	6.70	31629	62788	31629	2.50	6.70	31629	62788	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1446	674	6.70	31629	52589	31629	2.50	6.70	31629	52589	31629	2.50	0.05	
1N	0	1419	674	6.70	31629	52589	31629	2.50	6.70	31629	52589	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1446	-1599	6.70	31629	52589	31629	2.50	6.70	31629	52589	31629	2.50	0.05	
1P	0	1419	-1599	6.70	31629	52589	31629	2.50	6.70	31629	52589	31629	2.50	0.05	
7	0	-4	-495	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.02	
8	0	-14	-462	6.70	31629	57689	31629	2.50	6.70	31629	57689	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2347	232	6.70	31629	64088	31629	2.50	6.70	31629	64088	31629	2.50	0.07	
1B	100	2320	232	6.70	31629	64088	31629	2.50	6.70	31629	64088	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2347	-1156	6.70	31629	64088	31629	2.50	6.70	31629	64088	31629	2.50	0.07	
1D	100	2320	-1156	6.70	31629	64088	31629	2.50	6.70	31629	64088	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2347	232	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1F	100	2320	232	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2347	-1156	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1H	100	2320	-1156	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1446	674	6.70	31629	62654	31629	2.50	6.70	31629	62654	31629	2.50	0.05	
1J	100	1419	674	6.70	31629	62654	31629	2.50	6.70	31629	62654	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1446	-1599	6.70	31629	62654	31629	2.50	6.70	31629	62654	31629	2.50	0.05	
1L	100	1419	-1599	6.70	31629	62654	31629	2.50	6.70	31629	62654	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1446	674	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.05	
1N	100	1419	674	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1446	-1599	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.05	
1P	100	1419	-1599	6.70	31629	52456	31629	2.50	6.70	31629	52456	31629	2.50	0.05	
7	100	-4	-495	6.70	31629	58113	31629	2.50	6.70	31629	58113	31629	2.50	0.02	
8	100	-14	-462	6.70	31629	57555	31629	2.50	6.70	31629	57555	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-67074	-2347	5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186241	186241	0.01	
1A	0	z	-67074	232	4666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186241	186241	0.00	
1B	0	y	-67074	2320	-5900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186241	186241	0.01	
1B	0	z	-67074	232	4666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186241	186241	0.00	
1C	0	y	-67074	-2347	5364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186241	186241	0.01	
1C	0	z	-67074	-1156	-4018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186241	186241	0.01	
1D	0	y	-67074	2320	-5900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186241	186241	0.01	
1D	0	z	-67074	-1156	-4018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186241	186241	0.01	
1E	0	y	2534	-2347	5364	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	2534	232	4666	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	2534	2320	-5900	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	2534	232	4666	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	2534	-2347	5364	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	2534	-1156	-4018	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	2534	2320	-5900	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	2534	-1156	-4018	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-59437	-1446	3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182084	182084	0.01	
1I	0	z	-59437	674	6880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182084	182084	0.00	
1J	0	y	-59437	1419	-3565	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182084	182084	0.01	
1J	0	z	-59437	674	6880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182084	182084	0.00	
1K	0	y	-59437	-1446	3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182084	182084	0.01	
1K	0	z	-59437	-1599	-6232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182084	182084	0.01	
1L	0	y	-59437	1419	-3565	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182084	182084	0.01	
1L	0	z	-59437	-1599	-6232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182084	182084	0.01	
1M	0	y	-5103	-1446	3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152510	152510	0.01	
1M	0	z	-5103	674	6880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152510	152510	0.00	
1N	0	y	-5103	1419	-3565	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152510	152510	0.01	
1N	0	z	-5103	674	6880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152510	152510	0.00	
1O	0	y	-5103	-1446	3028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152510	152510	0.01	
1O	0	z	-5103	-1599	-6232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152510	152510	0.01	
1P	0	y	-5103	1419	-3565	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152510	152510	0.01	
1P	0	z	-5103	-1599	-6232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152510	152510	0.01	

1A	100	y	-66364	-2347	7636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185855	185855	0.01
1A	100	z	-66364	232	5808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185855	185855	0.00
1B	100	y	-66364	2320	-8199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185855	185855	0.01
1B	100	z	-66364	232	5808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185855	185855	0.00
1C	100	y	-66364	-2347	7636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185855	185855	0.01
1C	100	z	-66364	-1156	-4236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185855	185855	0.01
1D	100	y	-66364	2320	-8199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185855	185855	0.01
1D	100	z	-66364	-1156	-4236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185855	185855	0.01
1E	100	y	3244	-2347	7636	--- --- ---	---	---	---
1E	100	z	3244	232	5808	--- --- ---	---	---	---
1F	100	y	3244	2320	-8199	--- --- ---	---	---	---
1F	100	z	3244	232	5808	--- --- ---	---	---	---
1G	100	y	3244	-2347	7636	--- --- ---	---	---	---
1G	100	z	3244	-1156	-4236	--- --- ---	---	---	---
1H	100	y	3244	2320	-8199	--- --- ---	---	---	---
1H	100	z	3244	-1156	-4236	--- --- ---	---	---	---
1I	100	y	-58727	-1446	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181698	181698	0.01
1I	100	z	-58727	674	8470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181698	181698	0.00
1J	100	y	-58727	1419	-4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181698	181698	0.01
1J	100	z	-58727	674	8470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181698	181698	0.00
1K	100	y	-58727	-1446	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181698	181698	0.01
1K	100	z	-58727	-1599	-6898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181698	181698	0.01
1L	100	y	-58727	1419	-4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181698	181698	0.01
1L	100	z	-58727	-1599	-6898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181698	181698	0.01
1M	100	y	-4393	-1446	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.01
1M	100	z	-4393	674	8470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1N	100	y	-4393	1419	-4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.01
1N	100	z	-4393	674	8470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.00
1O	100	y	-4393	-1446	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.01
1O	100	z	-4393	-1599	-6898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.01
1P	100	y	-4393	1419	-4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.01
1P	100	z	-4393	-1599	-6898	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152123	152123	0.01

ASTA NUM. 1229 NI 4656 NF 4657 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52560	-51850	34589	34492	16.08	16.08	69081
1B	-52560	-51850	34589	34492	16.08	16.08	69081
1C	-52560	-51850	34589	34492	16.08	16.08	69081
1D	-52560	-51850	34589	34492	16.08	16.08	69081
1E	16540	17250	20903	20745	16.08	16.08	41648
1F	16540	17250	20903	20745	16.08	16.08	41648
1G	16540	17250	20903	20745	16.08	16.08	41648
1H	16540	17250	20903	20745	16.08	16.08	41648
1I	-52217	-51507	34542	34445	16.08	16.08	68987
1J	-52217	-51507	34542	34445	16.08	16.08	68987
1K	-52217	-51507	34542	34445	16.08	16.08	68987
1L	-52217	-51507	34542	34445	16.08	16.08	68987
1M	16197	16907	20979	20821	16.08	16.08	41800
1N	16197	16907	20979	20821	16.08	16.08	41800
1O	16197	16907	20979	20821	16.08	16.08	41800
1P	16197	16907	20979	20821	16.08	16.08	41800
7	-20250	-19540	28656	28510	16.08	16.08	57167
8	-18010	-17300	28196	28050	16.08	16.08	56246

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2495	292	6.70	31629	61497	31629	2.50	6.70	31629	61497	31629	2.50	0.08	
1B	0	2069	292	6.70	31629	61497	31629	2.50	6.70	31629	61497	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2495	-1343	6.70	31629	61497	31629	2.50	6.70	31629	61497	31629	2.50	0.08	
1D	0	2069	-1343	6.70	31629	61497	31629	2.50	6.70	31629	61497	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2495	292	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1F	0	2069	292	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2495	-1343	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1H	0	2069	-1343	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1777	858	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.06	
1J	0	1351	858	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1777	-1909	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.06	
1L	0	1351	-1909	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1777	858	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1N	0	1351	858	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1777	-1909	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1P	0	1351	-1909	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
7	0	-256	-578	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.02	
8	0	-213	-526	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.02	

1A	100	-2495	292	6.70	31629	61364	31629	2.50	6.70	31629	61364	31629	2.50	0.08
1B	100	2069	292	6.70	31629	61364	31629	2.50	6.70	31629	61364	31629	2.50	0.07
1C	100	-2495	-1343	6.70	31629	61364	31629	2.50	6.70	31629	61364	31629	2.50	0.08
1D	100	2069	-1343	6.70	31629	61364	31629	2.50	6.70	31629	61364	31629	2.50	0.07
1E	100	-2495	292	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08
1F	100	2069	292	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07
1G	100	-2495	-1343	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08
1H	100	2069	-1343	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07
1I	100	-1777	858	6.70	31629	61299	31629	2.50	6.70	31629	61299	31629	2.50	0.06
1J	100	1351	858	6.70	31629	61299	31629	2.50	6.70	31629	61299	31629	2.50	0.04
1K	100	-1777	-1909	6.70	31629	61299	31629	2.50	6.70	31629	61299	31629	2.50	0.06
1L	100	1351	-1909	6.70	31629	61299	31629	2.50	6.70	31629	61299	31629	2.50	0.06
1M	100	-1777	858	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06
1N	100	1351	858	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04
1O	100	-1777	-1909	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06
1P	100	1351	-1909	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06
7	100	-256	-578	6.70	31629	55299	31629	2.50	6.70	31629	55299	31629	2.50	0.02
8	100	-213	-526	6.70	31629	54879	31629	2.50	6.70	31629	54879	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-52560	-2495	5474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178341	178341	0.01	
1A	0	z	-52560	292	3504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178341	178341	0.00	
1B	0	y	-52560	2069	-5726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178341	178341	0.01	
1B	0	z	-52560	292	3504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178341	178341	0.00	
1C	0	y	-52560	-2495	5474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178341	178341	0.01	
1C	0	z	-52560	-1343	-3368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178341	178341	0.01	
1D	0	y	-52560	2069	-5726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178341	178341	0.01	
1D	0	z	-52560	-1343	-3368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178341	178341	0.01	
1E	0	y	16540	-2495	5474	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	16540	292	3504	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	16540	2069	-5726	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	16540	292	3504	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	16540	-2495	5474	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	16540	-1343	-3368	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	16540	2069	-5726	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	16540	-1343	-3368	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-52217	-1776	4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178154	178154	0.01	
1I	0	z	-52217	858	5707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178154	178154	0.00	
1J	0	y	-52217	1351	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178154	178154	0.01	
1J	0	z	-52217	858	5707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178154	178154	0.00	
1K	0	y	-52217	-1776	4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178154	178154	0.01	
1K	0	z	-52217	-1909	-5571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178154	178154	0.01	
1L	0	y	-52217	1351	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178154	178154	0.01	
1L	0	z	-52217	-1909	-5571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178154	178154	0.01	
1M	0	y	16197	-1776	4176	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	16197	858	5707	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	16197	1351	-4428	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	16197	858	5707	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	16197	-1776	4176	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	16197	-1909	-5571	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	16197	1351	-4428	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	16197	-1909	-5571	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-51850	-2495	7504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177954	177954	0.01
1A	100	z	-51850	292	4820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177954	177954	0.00
1B	100	y	-51850	2069	-8181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177954	177954	0.01
1B	100	z	-51850	292	4820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177954	177954	0.00
1C	100	y	-51850	-2495	7504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177954	177954	0.01
1C	100	z	-51850	-1343	-3633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177954	177954	0.01
1D	100	y	-51850	2069	-8181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177954	177954	0.01
1D	100	z	-51850	-1343	-3633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177954	177954	0.01
1E	100	y	17250	-2495	7504	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	17250	292	4820	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	17250	2069	-8181	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	17250	292	4820	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	17250	-2495	7504	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	17250	-1343	-3633	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	17250	2069	-8181	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	17250	-1343	-3633	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-51507	-1776	5476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177768	177768	0.01
1I	100	z	-51507	858	7587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177768	177768	0.00
1J	100	y	-51507	1351	-6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177768	177768	0.01
1J	100	z	-51507	858	7587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177768	177768	0.00
1K	100	y	-51507	-1776	5476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177768	177768	0.01
1K	100	z	-51507	-1909	-6400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177768	177768	0.01
1L	100	y	-51507	1351	-6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177768	177768	0.01
1L	100	z	-51507	-1909	-6400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177768	177768	0.01
1M	100	y	16907	-1776	5476	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	16907	858	7587	---	---	---	---	---	---

1N	100	y	16907	1351	-6154	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	16907	858	7587	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	16907	-1776	5476	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	16907	-1909	-6400	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	16907	1351	-6154	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	16907	-1909	-6400	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1230 NI 2973 NF 2385 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 138E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43017	-42317	32916	32785	16.08	16.08	65701
1B	-43017	-42317	32916	32785	16.08	16.08	65701
1C	-43017	-42317	32916	32785	16.08	16.08	65701
1D	-43017	-42317	32916	32785	16.08	16.08	65701
1E	18277	18977	20517	20361	16.08	16.08	40877
1F	18277	18977	20517	20361	16.08	16.08	40877
1G	18277	18977	20517	20361	16.08	16.08	40877
1H	18277	18977	20517	20361	16.08	16.08	40877
1I	-31929	-31229	30843	30712	16.08	16.08	61554
1J	-31929	-31229	30843	30712	16.08	16.08	61554
1K	-31929	-31229	30843	30712	16.08	16.08	61554
1L	-31929	-31229	30843	30712	16.08	16.08	61554
1M	7189	7889	22954	22803	16.08	16.08	45757
1N	7189	7889	22954	22803	16.08	16.08	45757
1O	7189	7889	22954	22803	16.08	16.08	45757
1P	7189	7889	22954	22803	16.08	16.08	45757
7	-13950	-13240	27362	27216	16.08	16.08	54577
8	-12370	-11670	27037	26893	16.08	16.08	53930

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2252	440	6.70	31629	59706	31629	2.50	6.70	31629	59706	31629	2.50	0.07	
1B	0	2378	440	6.70	31629	59706	31629	2.50	6.70	31629	59706	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2252	-1404	6.70	31629	59706	31629	2.50	6.70	31629	59706	31629	2.50	0.07	
1D	0	2378	-1404	6.70	31629	59706	31629	2.50	6.70	31629	59706	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2252	440	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1F	0	2378	440	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2252	-1404	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1H	0	2378	-1404	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1512	994	6.70	31629	57625	31629	2.50	6.70	31629	57625	31629	2.50	0.05	
1J	0	1637	994	6.70	31629	57625	31629	2.50	6.70	31629	57625	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1512	-1958	6.70	31629	57625	31629	2.50	6.70	31629	57625	31629	2.50	0.06	
1L	0	1637	-1958	6.70	31629	57625	31629	2.50	6.70	31629	57625	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1512	994	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1N	0	1637	994	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1512	-1958	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1P	0	1637	-1958	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
7	0	90	-521	6.70	31629	54250	31629	2.50	6.70	31629	54250	31629	2.50	0.02	
8	0	63	-482	6.70	31629	53953	31629	2.50	6.70	31629	53953	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2252	440	6.70	31629	59574	31629	2.50	6.70	31629	59574	31629	2.50	0.07	
1B	100	2378	440	6.70	31629	59574	31629	2.50	6.70	31629	59574	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2252	-1404	6.70	31629	59574	31629	2.50	6.70	31629	59574	31629	2.50	0.07	
1D	100	2378	-1404	6.70	31629	59574	31629	2.50	6.70	31629	59574	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2252	440	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1F	100	2378	440	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2252	-1404	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1H	100	2378	-1404	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1512	994	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.05	
1J	100	1637	994	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1512	-1958	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.06	
1L	100	1637	-1958	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1512	994	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1N	100	1637	994	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1512	-1958	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
1P	100	1637	-1958	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.06	
7	100	90	-521	6.70	31629	54117	31629	2.50	6.70	31629	54117	31629	2.50	0.02	
8	100	63	-482	6.70	31629	53822	31629	2.50	6.70	31629	53822	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-43017	-2252	5222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173147	173147	0.01	
1A	0	z	-43017	440	4473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173147	173147	0.00	
1B	0	y	-43017	2378	-5897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173147	173147	0.01	
1B	0	z	-43017	440	4473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173147	173147	0.00	
1C	0	y	-43017	-2252	5222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173147	173147	0.01	
1C	0	z	-43017	-1404	-3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173147	173147	0.01	
1D	0	y	-43017	2378	-5897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173147	173147	0.01	
1D	0	z	-43017	-1404	-3888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173147	173147	0.01	
1E	0	y	18277	-2252	5222	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	18277	440	4473	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	18277	2378	-5897	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	18277	440	4473	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	18277	-2252	5222	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	18277	-1404	-3888	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	18277	2378	-5897	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	18277	-1404	-3888	---	---	---	---	---	---	

1I	0	y	-31929	-1512	3939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167111	167111	0.01
1I	0	z	-31929	994	6590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167111	167111	0.01
1J	0	y	-31929	1637	-4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167111	167111	0.01
1J	0	z	-31929	994	6590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167111	167111	0.01
1K	0	y	-31929	-1512	3939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167111	167111	0.01
1K	0	z	-31929	-1958	-6005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167111	167111	0.01
1L	0	y	-31929	1637	-4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167111	167111	0.01
1L	0	z	-31929	-1958	-6005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167111	167111	0.01
1M	0	y	7189	-1512	3939	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	7189	994	6590	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	7189	1637	-4614	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	7189	994	6590	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	7189	-1512	3939	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	7189	-1958	-6005	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	7189	1637	-4614	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	7189	-1958	-6005	---	---	---	---	---	---
1A	100	y	-42317	-2252	7567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172765	172765	0.01
1A	100	z	-42317	440	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172765	172765	0.00
1B	100	y	-42317	2378	-8117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172765	172765	0.01
1B	100	z	-42317	440	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172765	172765	0.00
1C	100	y	-42317	-2252	7567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172765	172765	0.01
1C	100	z	-42317	-1404	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172765	172765	0.01
1D	100	y	-42317	2378	-8117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172765	172765	0.01
1D	100	z	-42317	-1404	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172765	172765	0.01
1E	100	y	18977	-2252	7567	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	18977	440	5844	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	18977	2378	-8117	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	18977	440	5844	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	18977	-2252	7567	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	18977	-1404	-4295	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	18977	2378	-8117	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	18977	-1404	-4295	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-31229	-1512	5538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1I	100	z	-31229	994	8535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1J	100	y	-31229	1637	-6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1J	100	z	-31229	994	8535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1K	100	y	-31229	-1512	5538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1K	100	z	-31229	-1958	-6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1L	100	y	-31229	1637	-6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1L	100	z	-31229	-1958	-6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1M	100	y	7889	-1512	5538	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	7889	994	8535	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	7889	1637	-6088	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	7889	994	8535	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	7889	-1512	5538	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	7889	-1958	-6985	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	7889	1637	-6088	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	7889	-1958	-6985	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1231 NI 1328 NF 1265 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44542	-43832	33201	33068		16.08	16.08	66269
1B	-44542	-43832	33201	33068		16.08	16.08	66269
1C	-44542	-43832	33201	33068		16.08	16.08	66269
1D	-44542	-43832	33201	33068		16.08	16.08	66269
1E	-32679	-31969	30983	30850		16.08	16.08	61833
1F	-32679	-31969	30983	30850		16.08	16.08	61833
1G	-32679	-31969	30983	30850		16.08	16.08	61833
1H	-32679	-31969	30983	30850		16.08	16.08	61833
1I	-44307	-43597	33157	33024		16.08	16.08	66182
1J	-44307	-43597	33157	33024		16.08	16.08	66182
1K	-44307	-43597	33157	33024		16.08	16.08	66182
1L	-44307	-43597	33157	33024		16.08	16.08	66182
1M	-32913	-32203	31027	30894		16.08	16.08	61920
1N	-32913	-32203	31027	30894		16.08	16.08	61920
1O	-32913	-32203	31027	30894		16.08	16.08	61920
1P	-32913	-32203	31027	30894		16.08	16.08	61920
7	-45870	-45160	33449	33317		16.08	16.08	66766
8	-38610	-37900	32092	31959		16.08	16.08	64051

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-6135	2615	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.19	
1B	0	6467	2615	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.20	
1C	0	-6135	-3831	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.19	

1D	0	6467	-3831	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.20
1E	0	-6135	2615	6.70	31629	57765	31629	2.50	6.70	31629	57765	31629	2.50	0.19
1F	0	6467	2615	6.70	31629	57765	31629	2.50	6.70	31629	57765	31629	2.50	0.20
1G	0	-6135	-3831	6.70	31629	57765	31629	2.50	6.70	31629	57765	31629	2.50	0.19
1H	0	6467	-3831	6.70	31629	57765	31629	2.50	6.70	31629	57765	31629	2.50	0.20
1I	0	-4366	4215	6.70	31629	59948	31629	2.50	6.70	31629	59948	31629	2.50	0.14
1J	0	4698	4215	6.70	31629	59948	31629	2.50	6.70	31629	59948	31629	2.50	0.15
1K	0	-4366	-5430	6.70	31629	59948	31629	2.50	6.70	31629	59948	31629	2.50	0.17
1L	0	4698	-5430	6.70	31629	59948	31629	2.50	6.70	31629	59948	31629	2.50	0.17
1M	0	-4366	4215	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.14
1N	0	4698	4215	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.15
1O	0	-4366	-5430	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.17
1P	0	4698	-5430	6.70	31629	57809	31629	2.50	6.70	31629	57809	31629	2.50	0.17
7	0	263	-591	6.70	31629	60241	31629	2.50	6.70	31629	60241	31629	2.50	0.02
8	0	166	-608	6.70	31629	58879	31629	2.50	6.70	31629	58879	31629	2.50	0.02
1A	100	-6135	2615	6.70	31629	59859	31629	2.50	6.70	31629	59859	31629	2.50	0.19
1B	100	6467	2615	6.70	31629	59859	31629	2.50	6.70	31629	59859	31629	2.50	0.20
1C	100	-6135	-3831	6.70	31629	59859	31629	2.50	6.70	31629	59859	31629	2.50	0.19
1D	100	6467	-3831	6.70	31629	59859	31629	2.50	6.70	31629	59859	31629	2.50	0.20
1E	100	-6135	2615	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.19
1F	100	6467	2615	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.20
1G	100	-6135	-3831	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.19
1H	100	6467	-3831	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.20
1I	100	-4366	4215	6.70	31629	59815	31629	2.50	6.70	31629	59815	31629	2.50	0.14
1J	100	4698	4215	6.70	31629	59815	31629	2.50	6.70	31629	59815	31629	2.50	0.15
1K	100	-4366	-5430	6.70	31629	59815	31629	2.50	6.70	31629	59815	31629	2.50	0.17
1L	100	4698	-5430	6.70	31629	59815	31629	2.50	6.70	31629	59815	31629	2.50	0.17
1M	100	-4366	4215	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.14
1N	100	4698	4215	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.15
1O	100	-4366	-5430	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.17
1P	100	4698	-5430	6.70	31629	57676	31629	2.50	6.70	31629	57676	31629	2.50	0.17
7	100	263	-591	6.70	31629	60108	31629	2.50	6.70	31629	60108	31629	2.50	0.02
8	100	166	-608	6.70	31629	58745	31629	2.50	6.70	31629	58745	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44542	-6135	10872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.04	
1A	0	z	-44542	2615	5211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.02	
1B	0	y	-44542	6467	-9354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.04	
1B	0	z	-44542	2615	5211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.02	
1C	0	y	-44542	-6135	10872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.04	
1C	0	z	-44542	-3831	-5365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.02	
1D	0	y	-44542	6467	-9354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.04	
1D	0	z	-44542	-3831	-5365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173976	173976	0.02	
1E	0	y	-32679	-6135	10872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167519	167519	0.04	
1E	0	z	-32679	2615	5211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167519	167519	0.02	
1F	0	y	-32679	6467	-9354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167519	167519	0.04	
1F	0	z	-32679	2615	5211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167519	167519	0.02	
1G	0	y	-32679	-6135	10872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167519	167519	0.04	
1G	0	z	-32679	-3831	-5365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167519	167519	0.02	
1H	0	y	-32679	6467	-9354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167519	167519	0.04	
1H	0	z	-32679	-3831	-5365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167519	167519	0.02	
1I	0	y	-44307	-4366	9354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173849	173849	0.03	
1I	0	z	-44307	4215	9056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173849	173849	0.02	
1J	0	y	-44307	4698	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173849	173849	0.03	
1J	0	z	-44307	4215	9056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173849	173849	0.02	
1K	0	y	-44307	-4366	9354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173849	173849	0.03	
1K	0	z	-44307	-5430	-9210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173849	173849	0.03	
1L	0	y	-44307	4698	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173849	173849	0.03	
1L	0	z	-44307	-5430	-9210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173849	173849	0.03	
1M	0	y	-32913	-4366	9354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167647	167647	0.03	
1M	0	z	-32913	4215	9056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167647	167647	0.03	
1N	0	y	-32913	4698	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167647	167647	0.03	
1N	0	z	-32913	4215	9056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167647	167647	0.03	
1O	0	y	-32913	-4366	9354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167647	167647	0.03	
1O	0	z	-32913	-5430	-9210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167647	167647	0.03	
1P	0	y	-32913	4698	-7836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167647	167647	0.03	
1P	0	z	-32913	-5430	-9210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167647	167647	0.03	
1A	100	y	-43832	-6135	13215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173590	173590	0.04	
1A	100	z	-43832	2615	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173590	173590	0.02	
1B	100	y	-43832	6467	-11365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173590	173590	0.04	
1B	100	z	-43832	2615	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173590	173590	0.02	
1C	100	y	-43832	-6135	13215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173590	173590	0.04	
1C	100	z	-43832	-3831	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173590	173590	0.02	
1D	100	y	-43832	6467	-11365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173590	173590	0.04	
1D	100	z	-43832	-3831	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173590	173590	0.02	
1E	100	y	-31969	-6135	13215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167133	167133	0.04	
1E	100	z	-31969	2615	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167133	167133	0.02	

1F	100	y	-31969	6467	-11365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167133	167133	0.04
1F	100	z	-31969	2615	3519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167133	167133	0.02
1G	100	y	-31969	-6135	13215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167133	167133	0.04
1G	100	z	-31969	-3831	-2458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167133	167133	0.02
1H	100	y	-31969	6467	-11365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167133	167133	0.04
1H	100	z	-31969	-3831	-2458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167133	167133	0.02
1I	100	y	-43597	-4366	8616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173462	173462	0.03
1I	100	z	-43597	4215	5505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173462	173462	0.02
1J	100	y	-43597	4698	-6766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173462	173462	0.03
1J	100	z	-43597	4215	5505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173462	173462	0.02
1K	100	y	-43597	-4366	8616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173462	173462	0.03
1K	100	z	-43597	-5430	-4444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173462	173462	0.03
1L	100	y	-43597	4698	-6766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173462	173462	0.03
1L	100	z	-43597	-5430	-4444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173462	173462	0.03
1M	100	y	-32203	-4366	8616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167260	167260	0.03
1M	100	z	-32203	4215	5505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167260	167260	0.03
1N	100	y	-32203	4698	-6766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167260	167260	0.03
1N	100	z	-32203	4215	5505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167260	167260	0.03
1O	100	y	-32203	-4366	8616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167260	167260	0.03
1O	100	z	-32203	-5430	-4444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167260	167260	0.03
1P	100	y	-32203	4698	-6766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167260	167260	0.03
1P	100	z	-32203	-5430	-4444	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167260	167260	0.03

ASTA NUM. 1232 NI 1329 NF 1266 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34659	-33949	31353	31220	16.08	16.08	62573
1B	-34659	-33949	31353	31220	16.08	16.08	62573
1C	-34659	-33949	31353	31220	16.08	16.08	62573
1D	-34659	-33949	31353	31220	16.08	16.08	62573
1E	-24501	-23791	29454	29321	16.08	16.08	58775
1F	-24501	-23791	29454	29321	16.08	16.08	58775
1G	-24501	-23791	29454	29321	16.08	16.08	58775
1H	-24501	-23791	29454	29321	16.08	16.08	58775
1I	-34103	-33393	31249	31116	16.08	16.08	62366
1J	-34103	-33393	31249	31116	16.08	16.08	62366
1K	-34103	-33393	31249	31116	16.08	16.08	62366
1L	-34103	-33393	31249	31116	16.08	16.08	62366
1M	-25057	-24347	29558	29425	16.08	16.08	58982
1N	-25057	-24347	29558	29425	16.08	16.08	58982
1O	-25057	-24347	29558	29425	16.08	16.08	58982
1P	-25057	-24347	29558	29425	16.08	16.08	58982
7	-33210	-32510	31082	30951	16.08	16.08	62033
8	-29580	-28870	30403	30271	16.08	16.08	60674

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4480	451	6.70	31629	58137	31629	2.50	6.70	31629	58137	31629	2.50	0.14	
1B	0	4584	451	6.70	31629	58137	31629	2.50	6.70	31629	58137	31629	2.50	0.14	
1C	0	-4480	-421	6.70	31629	58137	31629	2.50	6.70	31629	58137	31629	2.50	0.14	
1D	0	4584	-421	6.70	31629	58137	31629	2.50	6.70	31629	58137	31629	2.50	0.14	
1E	0	-4480	451	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.14	
1F	0	4584	451	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.14	
1G	0	-4480	-421	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.14	
1H	0	4584	-421	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.14	
1I	0	-2352	614	6.70	31629	58033	31629	2.50	6.70	31629	58033	31629	2.50	0.07	
1J	0	2455	614	6.70	31629	58033	31629	2.50	6.70	31629	58033	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2352	-584	6.70	31629	58033	31629	2.50	6.70	31629	58033	31629	2.50	0.07	
1L	0	2455	-584	6.70	31629	58033	31629	2.50	6.70	31629	58033	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2352	614	6.70	31629	56335	31629	2.50	6.70	31629	56335	31629	2.50	0.07	
1N	0	2455	614	6.70	31629	56335	31629	2.50	6.70	31629	56335	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2352	-584	6.70	31629	56335	31629	2.50	6.70	31629	56335	31629	2.50	0.07	
1P	0	2455	-584	6.70	31629	56335	31629	2.50	6.70	31629	56335	31629	2.50	0.08	
7	0	69	-17	6.70	31629	57865	31629	2.50	6.70	31629	57865	31629	2.50	0.00	
8	0	52	15	6.70	31629	57184	31629	2.50	6.70	31629	57184	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4480	451	6.70	31629	58004	31629	2.50	6.70	31629	58004	31629	2.50	0.14	
1B	100	4584	451	6.70	31629	58004	31629	2.50	6.70	31629	58004	31629	2.50	0.14	
1C	100	-4480	-421	6.70	31629	58004	31629	2.50	6.70	31629	58004	31629	2.50	0.14	
1D	100	4584	-421	6.70	31629	58004	31629	2.50	6.70	31629	58004	31629	2.50	0.14	
1E	100	-4480	451	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.14	
1F	100	4584	451	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.14	
1G	100	-4480	-421	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.14	
1H	100	4584	-421	6.70	31629	56097	31629	2.50	6.70	31629	56097	31629	2.50	0.14	
1I	100	-2352	614	6.70	31629	57899	31629	2.50	6.70	31629	57899	31629	2.50	0.07	
1J	100	2455	614	6.70	31629	57899	31629	2.50	6.70	31629	57899	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2352	-584	6.70	31629	57899	31629	2.50	6.70	31629	57899	31629	2.50	0.07	
1L	100	2455	-584	6.70	31629	57899	31629	2.50	6.70	31629	57899	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2352	614	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.07	
1N	100	2455	614	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2352	-584	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.07	
1P	100	2455	-584	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.08	
7	100	69	-17	6.70	31629	57734	31629	2.50	6.70	31629	57734	31629	2.50	0.00	
8	100	52	15	6.70	31629	57050	31629	2.50	6.70	31629	57050	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-34659	-4480	10762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168597	168597	0.03
1A	0	z	-34659	451	4245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168597	168597	0.00
1B	0	y	-34659	4584	-9826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168597	168597	0.03
1B	0	z	-34659	451	4245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168597	168597	0.00
1C	0	y	-34659	-4480	10762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168597	168597	0.03
1C	0	z	-34659	-421	-4041	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168597	168597	0.00
1D	0	y	-34659	4584	-9826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168597	168597	0.03
1D	0	z	-34659	-421	-4041	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168597	168597	0.00
1E	0	y	-24501	-4480	10762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163068	163068	0.03
1E	0	z	-24501	451	4245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163068	163068	0.00
1F	0	y	-24501	4584	-9826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163068	163068	0.03
1F	0	z	-24501	451	4245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163068	163068	0.00
1G	0	y	-24501	-4480	10762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163068	163068	0.03
1G	0	z	-24501	-421	-4041	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163068	163068	0.00
1H	0	y	-24501	4584	-9826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163068	163068	0.03
1H	0	z	-24501	-421	-4041	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163068	163068	0.00
1I	0	y	-34103	-2352	6067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168295	168295	0.01
1I	0	z	-34103	614	7141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168295	168295	0.00
1J	0	y	-34103	2455	-5131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168295	168295	0.01
1J	0	z	-34103	614	7141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168295	168295	0.00
1K	0	y	-34103	-2352	6067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168295	168295	0.01
1K	0	z	-34103	-584	-6937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168295	168295	0.00
1L	0	y	-34103	2455	-5131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168295	168295	0.01
1L	0	z	-34103	-584	-6937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168295	168295	0.00
1M	0	y	-25057	-2352	6067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163371	163371	0.01
1M	0	z	-25057	614	7141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163371	163371	0.00
1N	0	y	-25057	2455	-5131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163371	163371	0.02
1N	0	z	-25057	614	7141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163371	163371	0.00
1O	0	y	-25057	-2352	6067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163371	163371	0.01
1O	0	z	-25057	-584	-6937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163371	163371	0.00
1P	0	y	-25057	2455	-5131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163371	163371	0.02
1P	0	z	-25057	-584	-6937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163371	163371	0.00

1A	100	y	-33949	-4480	15146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168211	168211	0.03
1A	100	z	-33949	451	3860	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168211	168211	0.00
1B	100	y	-33949	4584	-14106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168211	168211	0.03
1B	100	z	-33949	451	3860	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168211	168211	0.00
1C	100	y	-33949	-4480	15146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168211	168211	0.03
1C	100	z	-33949	-421	-3686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168211	168211	0.00
1D	100	y	-33949	4584	-14106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168211	168211	0.03
1D	100	z	-33949	-421	-3686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168211	168211	0.00
1E	100	y	-23791	-4480	15146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162682	162682	0.03
1E	100	z	-23791	451	3860	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162682	162682	0.00
1F	100	y	-23791	4584	-14106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162682	162682	0.03
1F	100	z	-23791	451	3860	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162682	162682	0.00
1G	100	y	-23791	-4480	15146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162682	162682	0.03
1G	100	z	-23791	-421	-3686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162682	162682	0.00
1H	100	y	-23791	4584	-14106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162682	162682	0.03
1H	100	z	-23791	-421	-3686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162682	162682	0.00
1I	100	y	-33393	-2352	8172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167908	167908	0.01
1I	100	z	-33393	614	6570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167908	167908	0.00
1J	100	y	-33393	2455	-7132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167908	167908	0.01
1J	100	z	-33393	614	6570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167908	167908	0.00
1K	100	y	-33393	-2352	8172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167908	167908	0.01
1K	100	z	-33393	-584	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167908	167908	0.00
1L	100	y	-33393	2455	-7132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167908	167908	0.01
1L	100	z	-33393	-584	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167908	167908	0.00
1M	100	y	-24347	-2352	8172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162984	162984	0.01
1M	100	z	-24347	614	6570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162984	162984	0.00
1N	100	y	-24347	2455	-7132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162984	162984	0.02
1N	100	z	-24347	614	6570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162984	162984	0.00
1O	100	y	-24347	-2352	8172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162984	162984	0.01
1O	100	z	-24347	-584	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162984	162984	0.00
1P	100	y	-24347	2455	-7132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162984	162984	0.02
1P	100	z	-24347	-584	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162984	162984	0.00

ASTA NUM. 1233 NI 1330 NF 1267 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-58779	-58069	35437	35341		16.08	16.08	70778
1B	-58779	-58069	35437	35341		16.08	16.08	70778
1C	-58779	-58069	35437	35341		16.08	16.08	70778
1D	-58779	-58069	35437	35341		16.08	16.08	70778
1E	-11041	-10331	26764	26618		16.08	16.08	53382
1F	-11041	-10331	26764	26618		16.08	16.08	53382
1G	-11041	-10331	26764	26618		16.08	16.08	53382
1H	-11041	-10331	26764	26618		16.08	16.08	53382
1I	-54019	-53309	34788	34691		16.08	16.08	69479
1J	-54019	-53309	34788	34691		16.08	16.08	69479
1K	-54019	-53309	34788	34691		16.08	16.08	69479

1L	-54019	-53309	34788	34691	16.08	16.08	69479
1M	-15801	-15091	27742	27596	16.08	16.08	55338
1N	-15801	-15091	27742	27596	16.08	16.08	55338
1O	-15801	-15091	27742	27596	16.08	16.08	55338
1P	-15801	-15091	27742	27596	16.08	16.08	55338
7	-38830	-38120	32133	32000	16.08	16.08	64133
8	-34910	-34200	31400	31267	16.08	16.08	62667

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3767	633	6.70	31629	62664	31629	2.50	6.70	31629	62664	31629	2.50	0.12	
1B	0	3895	633	6.70	31629	62664	31629	2.50	6.70	31629	62664	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3767	-286	6.70	31629	62664	31629	2.50	6.70	31629	62664	31629	2.50	0.12	
1D	0	3895	-286	6.70	31629	62664	31629	2.50	6.70	31629	62664	31629	2.50	0.12	
1E	0	-3767	633	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.12	
1F	0	3895	633	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.12	
1G	0	-3767	-286	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.12	
1H	0	3895	-286	6.70	31629	53704	31629	2.50	6.70	31629	53704	31629	2.50	0.12	
1I	0	-1900	994	6.70	31629	61771	31629	2.50	6.70	31629	61771	31629	2.50	0.06	
1J	0	2028	994	6.70	31629	61771	31629	2.50	6.70	31629	61771	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1900	-648	6.70	31629	61771	31629	2.50	6.70	31629	61771	31629	2.50	0.06	
1L	0	2028	-648	6.70	31629	61771	31629	2.50	6.70	31629	61771	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1900	994	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.06	
1N	0	2028	994	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1900	-648	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.06	
1P	0	2028	-648	6.70	31629	54597	31629	2.50	6.70	31629	54597	31629	2.50	0.06	
7	0	78	197	6.70	31629	58920	31629	2.50	6.70	31629	58920	31629	2.50	0.01	
8	0	64	173	6.70	31629	58184	31629	2.50	6.70	31629	58184	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3767	633	6.70	31629	62531	31629	2.50	6.70	31629	62531	31629	2.50	0.12	
1B	100	3895	633	6.70	31629	62531	31629	2.50	6.70	31629	62531	31629	2.50	0.12	
1C	100	-3767	-286	6.70	31629	62531	31629	2.50	6.70	31629	62531	31629	2.50	0.12	
1D	100	3895	-286	6.70	31629	62531	31629	2.50	6.70	31629	62531	31629	2.50	0.12	
1E	100	-3767	633	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.12	
1F	100	3895	633	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.12	
1G	100	-3767	-286	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.12	
1H	100	3895	-286	6.70	31629	53571	31629	2.50	6.70	31629	53571	31629	2.50	0.12	
1I	100	-1900	994	6.70	31629	61637	31629	2.50	6.70	31629	61637	31629	2.50	0.06	
1J	100	2028	994	6.70	31629	61637	31629	2.50	6.70	31629	61637	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1900	-648	6.70	31629	61637	31629	2.50	6.70	31629	61637	31629	2.50	0.06	
1L	100	2028	-648	6.70	31629	61637	31629	2.50	6.70	31629	61637	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1900	994	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.06	
1N	100	2028	994	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1900	-648	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.06	
1P	100	2028	-648	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.06	
7	100	78	197	6.70	31629	58787	31629	2.50	6.70	31629	58787	31629	2.50	0.01	
8	100	64	173	6.70	31629	58051	31629	2.50	6.70	31629	58051	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-58779	-3767	12511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181726	181726	0.02	
1A	0	z	-58779	633	4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181726	181726	0.00	
1B	0	y	-58779	3895	-11921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181726	181726	0.02	
1B	0	z	-58779	633	4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181726	181726	0.00	
1C	0	y	-58779	-3767	12511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181726	181726	0.02	
1C	0	z	-58779	-286	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181726	181726	0.00	
1D	0	y	-58779	3895	-11921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181726	181726	0.02	
1D	0	z	-58779	-286	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181726	181726	0.00	
1E	0	y	-11041	-3767	12511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155742	155742	0.02	
1E	0	z	-11041	633	4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155742	155742	0.00	
1F	0	y	-11041	3895	-11921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155742	155742	0.03	
1F	0	z	-11041	633	4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155742	155742	0.00	
1G	0	y	-11041	-3767	12511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155742	155742	0.02	
1G	0	z	-11041	-286	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155742	155742	0.00	
1H	0	y	-11041	3895	-11921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155742	155742	0.03	
1H	0	z	-11041	-286	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155742	155742	0.00	
1I	0	y	-54019	-1900	6556	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179135	179135	0.01	
1I	0	z	-54019	994	7185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179135	179135	0.01	
1J	0	y	-54019	2028	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179135	179135	0.01	
1J	0	z	-54019	994	7185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179135	179135	0.01	
1K	0	y	-54019	-1900	6556	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179135	179135	0.01	
1K	0	z	-54019	-648	-6838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179135	179135	0.00	
1L	0	y	-54019	2028	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179135	179135	0.01	
1L	0	z	-54019	-648	-6838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179135	179135	0.00	
1M	0	y	-15801	-1900	6556	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.01	
1M	0	z	-15801	994	7185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.01	
1N	0	y	-15801	2028	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.01	
1N	0	z	-15801	994	7185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.01	
1O	0	y	-15801	-1900	6556	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.01	
1O	0	z	-15801	-648	-6838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.00	
1P	0	y	-15801	2028	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.01	
1P	0	z	-15801	-648	-6838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.00	

1A	100	y	-58069	-3767	16403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181339	181339	0.02
1A	100	z	-58069	633	3688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181339	181339	0.00
1B	100	y	-58069	3895	-15685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181339	181339	0.02
1B	100	z	-58069	633	3688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181339	181339	0.00
1C	100	y	-58069	-3767	16403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181339	181339	0.02
1C	100	z	-58069	-286	-3687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181339	181339	0.00
1D	100	y	-58069	3895	-15685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181339	181339	0.02
1D	100	z	-58069	-286	-3687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181339	181339	0.00
1E	100	y	-10331	-3767	16403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155355	155355	0.02
1E	100	z	-10331	633	3688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155355	155355	0.00
1F	100	y	-10331	3895	-15685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155355	155355	0.03
1F	100	z	-10331	633	3688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155355	155355	0.00
1G	100	y	-10331	-3767	16403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155355	155355	0.02
1G	100	z	-10331	-286	-3687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155355	155355	0.00
1H	100	y	-10331	3895	-15685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155355	155355	0.03
1H	100	z	-10331	-286	-3687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155355	155355	0.00
1I	100	y	-53309	-1900	8583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178748	178748	0.01
1I	100	z	-53309	994	6263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178748	178748	0.01
1J	100	y	-53309	2028	-7865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178748	178748	0.01
1J	100	z	-53309	994	6263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178748	178748	0.01
1K	100	y	-53309	-1900	8583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178748	178748	0.01
1K	100	z	-53309	-648	-6262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178748	178748	0.00
1L	100	y	-53309	2028	-7865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178748	178748	0.01
1L	100	z	-53309	-648	-6262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178748	178748	0.00
1M	100	y	-15091	-1900	8583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157946	157946	0.01
1M	100	z	-15091	994	6263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157946	157946	0.01
1N	100	y	-15091	2028	-7865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157946	157946	0.01
1N	100	z	-15091	994	6263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157946	157946	0.01
1O	100	y	-15091	-1900	8583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157946	157946	0.01
1O	100	z	-15091	-648	-6262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157946	157946	0.00
1P	100	y	-15091	2028	-7865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157946	157946	0.01
1P	100	z	-15091	-648	-6262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157946	157946	0.00

ASTA NUM. 1234 NI 1310 NF 1247 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54884	-54184	34906	34810	16.08	16.08	69716
1B	-54884	-54184	34906	34810	16.08	16.08	69716
1C	-54884	-54184	34906	34810	16.08	16.08	69716
1D	-54884	-54184	34906	34810	16.08	16.08	69716
1E	-23476	-22776	29262	29131	16.08	16.08	58393
1F	-23476	-22776	29262	29131	16.08	16.08	58393
1G	-23476	-22776	29262	29131	16.08	16.08	58393
1H	-23476	-22776	29262	29131	16.08	16.08	58393
1I	-47513	-46813	33757	33626	16.08	16.08	67382
1J	-47513	-46813	33757	33626	16.08	16.08	67382
1K	-47513	-46813	33757	33626	16.08	16.08	67382
1L	-47513	-46813	33757	33626	16.08	16.08	67382
1M	-30847	-30147	30640	30509	16.08	16.08	61150
1N	-30847	-30147	30640	30509	16.08	16.08	61150
1O	-30847	-30147	30640	30509	16.08	16.08	61150
1P	-30847	-30147	30640	30509	16.08	16.08	61150
7	-43620	-42910	33029	32896	16.08	16.08	65925
8	-39180	-38480	32198	32068	16.08	16.08	64266

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3975	627	6.70	31629	61933	31629	2.50	6.70	31629	61933	31629	2.50	0.13	
1B	0	4020	627	6.70	31629	61933	31629	2.50	6.70	31629	61933	31629	2.50	0.13	
1C	0	-3975	-126	6.70	31629	61933	31629	2.50	6.70	31629	61933	31629	2.50	0.13	
1D	0	4020	-126	6.70	31629	61933	31629	2.50	6.70	31629	61933	31629	2.50	0.13	
1E	0	-3975	627	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.13	
1F	0	4020	627	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.13	
1G	0	-3975	-126	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.13	
1H	0	4020	-126	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.13	
1I	0	-2034	780	6.70	31629	60550	31629	2.50	6.70	31629	60550	31629	2.50	0.06	
1J	0	2080	780	6.70	31629	60550	31629	2.50	6.70	31629	60550	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2034	-279	6.70	31629	60550	31629	2.50	6.70	31629	60550	31629	2.50	0.06	
1L	0	2080	-279	6.70	31629	60550	31629	2.50	6.70	31629	60550	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2034	780	6.70	31629	57421	31629	2.50	6.70	31629	57421	31629	2.50	0.06	
1N	0	2080	780	6.70	31629	57421	31629	2.50	6.70	31629	57421	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2034	-279	6.70	31629	57421	31629	2.50	6.70	31629	57421	31629	2.50	0.06	
1P	0	2080	-279	6.70	31629	57421	31629	2.50	6.70	31629	57421	31629	2.50	0.07	
7	0	26	279	6.70	31629	59819	31629	2.50	6.70	31629	59819	31629	2.50	0.01	
8	0	23	251	6.70	31629	58986	31629	2.50	6.70	31629	58986	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3975	627	6.70	31629	61802	31629	2.50	6.70	31629	61802	31629	2.50	0.13	
1B	100	4020	627	6.70	31629	61802	31629	2.50	6.70	31629	61802	31629	2.50	0.13	
1C	100	-3975	-126	6.70	31629	61802	31629	2.50	6.70	31629	61802	31629	2.50	0.13	
1D	100	4020	-126	6.70	31629	61802	31629	2.50	6.70	31629	61802	31629	2.50	0.13	
1E	100	-3975	627	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.13	
1F	100	4020	627	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.13	
1G	100	-3975	-126	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.13	
1H	100	4020	-126	6.70	31629	55907	31629	2.50	6.70	31629	55907	31629	2.50	0.13	
1I	100	-2034	780	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.06	

1J	100	2080	780	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.07
1K	100	-2034	-279	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.06
1L	100	2080	-279	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.07
1M	100	-2034	780	6.70	31629	57290	31629	2.50	6.70	31629	57290	31629	2.50	0.06
1N	100	2080	780	6.70	31629	57290	31629	2.50	6.70	31629	57290	31629	2.50	0.07
1O	100	-2034	-279	6.70	31629	57290	31629	2.50	6.70	31629	57290	31629	2.50	0.06
1P	100	2080	-279	6.70	31629	57290	31629	2.50	6.70	31629	57290	31629	2.50	0.07
7	100	26	279	6.70	31629	59686	31629	2.50	6.70	31629	59686	31629	2.50	0.01
8	100	23	251	6.70	31629	58854	31629	2.50	6.70	31629	58854	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-54884	-3975	14644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179606	179606	0.02	
1A	0	z	-54884	627	4096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179606	179606	0.00	
1B	0	y	-54884	4020	-14298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179606	179606	0.02	
1B	0	z	-54884	627	4096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179606	179606	0.00	
1C	0	y	-54884	-3975	14644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179606	179606	0.02	
1C	0	z	-54884	-126	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179606	179606	0.00	
1D	0	y	-54884	4020	-14298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179606	179606	0.02	
1D	0	z	-54884	-126	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179606	179606	0.00	
1E	0	y	-23476	-3975	14644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162510	162510	0.02	
1E	0	z	-23476	627	4096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162510	162510	0.00	
1F	0	y	-23476	4020	-14298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162510	162510	0.02	
1F	0	z	-23476	627	4096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162510	162510	0.00	
1G	0	y	-23476	-3975	14644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162510	162510	0.02	
1G	0	z	-23476	-126	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162510	162510	0.00	
1H	0	y	-23476	4020	-14298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162510	162510	0.02	
1H	0	z	-23476	-126	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162510	162510	0.00	
1I	0	y	-47513	-2034	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175594	175594	0.01	
1I	0	z	-47513	780	6916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175594	175594	0.00	
1J	0	y	-47513	2080	-7296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175594	175594	0.01	
1J	0	z	-47513	780	6916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175594	175594	0.00	
1K	0	y	-47513	-2034	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175594	175594	0.01	
1K	0	z	-47513	-279	-6494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175594	175594	0.00	
1L	0	y	-47513	2080	-7296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175594	175594	0.01	
1L	0	z	-47513	-279	-6494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175594	175594	0.00	
1M	0	y	-30847	-2034	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166522	166522	0.01	
1M	0	z	-30847	780	6916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166522	166522	0.00	
1N	0	y	-30847	2080	-7296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166522	166522	0.01	
1N	0	z	-30847	780	6916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166522	166522	0.00	
1O	0	y	-30847	-2034	7642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166522	166522	0.01	
1O	0	z	-30847	-279	-6494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166522	166522	0.00	
1P	0	y	-30847	2080	-7296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166522	166522	0.01	
1P	0	z	-30847	-279	-6494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166522	166522	0.00	
1A	100	y	-54184	-3975	18669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.02	
1A	100	z	-54184	627	3823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.00	
1B	100	y	-54184	4020	-18278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.02	
1B	100	z	-54184	627	3823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.00	
1C	100	y	-54184	-3975	18669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.02	
1C	100	z	-54184	-126	-3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.00	
1D	100	y	-54184	4020	-18278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.02	
1D	100	z	-54184	-126	-3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179225	179225	0.00	
1E	100	y	-22776	-3975	18669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.02	
1E	100	z	-22776	627	3823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1F	100	y	-22776	4020	-18278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.02	
1F	100	z	-22776	627	3823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1G	100	y	-22776	-3975	18669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.02	
1G	100	z	-22776	-126	-3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1H	100	y	-22776	4020	-18278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.02	
1H	100	z	-22776	-126	-3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162129	162129	0.00	
1I	100	y	-46813	-2034	9722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.01	
1I	100	z	-46813	780	6484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.00	
1J	100	y	-46813	2080	-9330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.01	
1J	100	z	-46813	780	6484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.00	
1K	100	y	-46813	-2034	9722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.01	
1K	100	z	-46813	-279	-6563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.00	
1L	100	y	-46813	2080	-9330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.01	
1L	100	z	-46813	-279	-6563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.00	
1M	100	y	-30147	-2034	9722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.01	
1M	100	z	-30147	780	6484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.00	
1N	100	y	-30147	2080	-9330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.01	
1N	100	z	-30147	780	6484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.00	
1O	100	y	-30147	-2034	9722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.01	
1O	100	z	-30147	-279	-6563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.00	
1P	100	y	-30147	2080	-9330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.01	
1P	100	z	-30147	-279	-6563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166141	166141	0.00	

ASTA NUM. 1235 NI 1311 NF 1248 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 670

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-70901	-70191	37092	36995		16.08	16.08	74087
1B	-70901	-70191	37092	36995		16.08	16.08	74087
1C	-70901	-70191	37092	36995		16.08	16.08	74087
1D	-70901	-70191	37092	36995		16.08	16.08	74087
1E	-57259	-56549	35230	35133		16.08	16.08	70363
1F	-57259	-56549	35230	35133		16.08	16.08	70363
1G	-57259	-56549	35230	35133		16.08	16.08	70363
1H	-57259	-56549	35230	35133		16.08	16.08	70363
1I	-69505	-68795	36901	36804		16.08	16.08	73706
1J	-69505	-68795	36901	36804		16.08	16.08	73706
1K	-69505	-68795	36901	36804		16.08	16.08	73706
1L	-69505	-68795	36901	36804		16.08	16.08	73706
1M	-58655	-57945	35421	35324		16.08	16.08	70744
1N	-58655	-57945	35421	35324		16.08	16.08	70744
1O	-58655	-57945	35421	35324		16.08	16.08	70744
1P	-58655	-57945	35421	35324		16.08	16.08	70744
7	-73210	-72500	37407	37310		16.08	16.08	74717
8	-64080	-63370	36161	36064		16.08	16.08	72225

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3466	454	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1B	0	3477	454	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3466	-262	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1D	0	3477	-262	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3466	454	6.70	31629	62379	31629	2.50	6.70	31629	62379	31629	2.50	0.11	
1F	0	3477	454	6.70	31629	62379	31629	2.50	6.70	31629	62379	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3466	-262	6.70	31629	62379	31629	2.50	6.70	31629	62379	31629	2.50	0.11	
1H	0	3477	-262	6.70	31629	62379	31629	2.50	6.70	31629	62379	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1787	634	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1J	0	1797	634	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1787	-442	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1L	0	1797	-442	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1787	634	6.70	31629	62641	31629	2.50	6.70	31629	62641	31629	2.50	0.06	
1N	0	1797	634	6.70	31629	62641	31629	2.50	6.70	31629	62641	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1787	-442	6.70	31629	62641	31629	2.50	6.70	31629	62641	31629	2.50	0.06	
1P	0	1797	-442	6.70	31629	62641	31629	2.50	6.70	31629	62641	31629	2.50	0.06	
7	0	5	111	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	
8	0	5	96	6.70	31629	63659	31629	2.50	6.70	31629	63659	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3466	454	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1B	100	3477	454	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3466	-262	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1D	100	3477	-262	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3466	454	6.70	31629	62246	31629	2.50	6.70	31629	62246	31629	2.50	0.11	
1F	100	3477	454	6.70	31629	62246	31629	2.50	6.70	31629	62246	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3466	-262	6.70	31629	62246	31629	2.50	6.70	31629	62246	31629	2.50	0.11	
1H	100	3477	-262	6.70	31629	62246	31629	2.50	6.70	31629	62246	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1787	634	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1J	100	1797	634	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1787	-442	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1L	100	1797	-442	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1787	634	6.70	31629	62508	31629	2.50	6.70	31629	62508	31629	2.50	0.06	
1N	100	1797	634	6.70	31629	62508	31629	2.50	6.70	31629	62508	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1787	-442	6.70	31629	62508	31629	2.50	6.70	31629	62508	31629	2.50	0.06	
1P	100	1797	-442	6.70	31629	62508	31629	2.50	6.70	31629	62508	31629	2.50	0.06	
7	100	5	111	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	
8	100	5	96	6.70	31629	63526	31629	2.50	6.70	31629	63526	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-70901	-3466	14599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1A	0	z	-70901	454	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	0	y	-70901	3477	-14329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	0	z	-70901	454	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	0	y	-70901	-3466	14599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	z	-70901	-262	-2214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-70901	3477	-14329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	0	z	-70901	-262	-2214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-57259	-3466	14599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180899	180899	0.02	
1E	0	z	-57259	454	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180899	180899	0.00	
1F	0	y	-57259	3477	-14329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180899	180899	0.02	
1F	0	z	-57259	454	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180899	180899	0.00	
1G	0	y	-57259	-3466	14599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180899	180899	0.02	
1G	0	z	-57259	-262	-2214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180899	180899	0.00	
1H	0	y	-57259	3477	-14329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180899	180899	0.02	
1H	0	z	-57259	-262	-2214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180899	180899	0.00	
1I	0	y	-69505	-1787	7611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-69505	634	3915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	0	y	-69505	1797	-7341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	z	-69505	634	3915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1K	0	y	-69505	-1787	7611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-69505	-442	-3356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	y	-69505	1797	-7341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	z	-69505	-442	-3356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	0	y	-58655	-1787	7611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181658	181658	0.01	

1M	0	z	-58655	634	3915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181658	181658	0.00
1N	0	y	-58655	1797	-7341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181658	181658	0.01
1N	0	z	-58655	634	3915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181658	181658	0.00
1O	0	y	-58655	-1787	7611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181658	181658	0.01
1O	0	z	-58655	-442	-3356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181658	181658	0.00
1P	0	y	-58655	1797	-7341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181658	181658	0.01
1P	0	z	-58655	-442	-3356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181658	181658	0.00
1A	100	y	-70191	-3466	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1A	100	z	-70191	454	3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1B	100	y	-70191	3477	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1B	100	z	-70191	454	3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1C	100	y	-70191	-3466	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1C	100	z	-70191	-262	-2664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1D	100	y	-70191	3477	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1D	100	z	-70191	-262	-2664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	100	y	-56549	-3466	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180512	180512	0.02
1E	100	z	-56549	454	3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180512	180512	0.00
1F	100	y	-56549	3477	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180512	180512	0.02
1F	100	z	-56549	454	3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180512	180512	0.00
1G	100	y	-56549	-3466	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180512	180512	0.02
1G	100	z	-56549	-262	-2664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180512	180512	0.00
1H	100	y	-56549	3477	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180512	180512	0.02
1H	100	z	-56549	-262	-2664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180512	180512	0.00
1I	100	y	-68795	-1787	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	100	z	-68795	634	4351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1J	100	y	-68795	1797	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	z	-68795	634	4351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1K	100	y	-68795	-1787	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	z	-68795	-442	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	100	y	-68795	1797	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	z	-68795	-442	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	100	y	-57945	-1787	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181272	181272	0.01
1M	100	z	-57945	634	4351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181272	181272	0.00
1N	100	y	-57945	1797	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181272	181272	0.01
1N	100	z	-57945	634	4351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181272	181272	0.00
1O	100	y	-57945	-1787	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181272	181272	0.01
1O	100	z	-57945	-442	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181272	181272	0.00
1P	100	y	-57945	1797	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181272	181272	0.01
1P	100	z	-57945	-442	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181272	181272	0.00

ASTA NUM. 1236 NI 1313 NF 1250 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-57466	-56756	35258	35161	16.08	16.08	70420
1B	-57466	-56756	35258	35161	16.08	16.08	70420
1C	-57466	-56756	35258	35161	16.08	16.08	70420
1D	-57466	-56756	35258	35161	16.08	16.08	70420
1E	-23834	-23124	29329	29196	16.08	16.08	58525
1F	-23834	-23124	29329	29196	16.08	16.08	58525
1G	-23834	-23124	29329	29196	16.08	16.08	58525
1H	-23834	-23124	29329	29196	16.08	16.08	58525
1I	-53995	-53285	34785	34688	16.08	16.08	69472
1J	-53995	-53285	34785	34688	16.08	16.08	69472
1K	-53995	-53285	34785	34688	16.08	16.08	69472
1L	-53995	-53285	34785	34688	16.08	16.08	69472
1M	-27305	-26595	29978	29845	16.08	16.08	59823
1N	-27305	-26595	29978	29845	16.08	16.08	59823
1O	-27305	-26595	29978	29845	16.08	16.08	59823
1P	-27305	-26595	29978	29845	16.08	16.08	59823
7	-45270	-44560	33337	33204	16.08	16.08	66542
8	-40650	-39940	32473	32341	16.08	16.08	64814

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3725	519	6.70	31629	62418	31629	2.50	6.70	31629	62418	31629	2.50	0.12	
1B	0	3798	519	6.70	31629	62418	31629	2.50	6.70	31629	62418	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3725	-232	6.70	31629	62418	31629	2.50	6.70	31629	62418	31629	2.50	0.12	
1D	0	3798	-232	6.70	31629	62418	31629	2.50	6.70	31629	62418	31629	2.50	0.12	
1E	0	-3725	519	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.12	
1F	0	3798	519	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.12	
1G	0	-3725	-232	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.12	
1H	0	3798	-232	6.70	31629	56105	31629	2.50	6.70	31629	56105	31629	2.50	0.12	
1I	0	-1894	645	6.70	31629	61766	31629	2.50	6.70	31629	61766	31629	2.50	0.06	
1J	0	1967	645	6.70	31629	61766	31629	2.50	6.70	31629	61766	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1894	-357	6.70	31629	61766	31629	2.50	6.70	31629	61766	31629	2.50	0.06	
1L	0	1967	-357	6.70	31629	61766	31629	2.50	6.70	31629	61766	31629	2.50	0.06	

1M	0	-1894	645	6.70	31629	56757	31629	2.50	6.70	31629	56757	31629	2.50	0.06
1N	0	1967	645	6.70	31629	56757	31629	2.50	6.70	31629	56757	31629	2.50	0.06
1O	0	-1894	-357	6.70	31629	56757	31629	2.50	6.70	31629	56757	31629	2.50	0.06
1P	0	1967	-357	6.70	31629	56757	31629	2.50	6.70	31629	56757	31629	2.50	0.06
7	0	44	159	6.70	31629	60129	31629	2.50	6.70	31629	60129	31629	2.50	0.01
8	0	36	144	6.70	31629	59261	31629	2.50	6.70	31629	59261	31629	2.50	0.00
1A	100	-3725	519	6.70	31629	62284	31629	2.50	6.70	31629	62284	31629	2.50	0.12
1B	100	3798	519	6.70	31629	62284	31629	2.50	6.70	31629	62284	31629	2.50	0.12
1C	100	-3725	-232	6.70	31629	62284	31629	2.50	6.70	31629	62284	31629	2.50	0.12
1D	100	3798	-232	6.70	31629	62284	31629	2.50	6.70	31629	62284	31629	2.50	0.12
1E	100	-3725	519	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.12
1F	100	3798	519	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.12
1G	100	-3725	-232	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.12
1H	100	3798	-232	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.12
1I	100	-1894	645	6.70	31629	61633	31629	2.50	6.70	31629	61633	31629	2.50	0.06
1J	100	1967	645	6.70	31629	61633	31629	2.50	6.70	31629	61633	31629	2.50	0.06
1K	100	-1894	-357	6.70	31629	61633	31629	2.50	6.70	31629	61633	31629	2.50	0.06
1L	100	1967	-357	6.70	31629	61633	31629	2.50	6.70	31629	61633	31629	2.50	0.06
1M	100	-1894	645	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.06
1N	100	1967	645	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.06
1O	100	-1894	-357	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.06
1P	100	1967	-357	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.06
7	100	44	159	6.70	31629	59995	31629	2.50	6.70	31629	59995	31629	2.50	0.01
8	100	36	144	6.70	31629	59128	31629	2.50	6.70	31629	59128	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-57466	-3725	15953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181011	181011	0.02	
1A	0	z	-57466	519	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181011	181011	0.00	
1B	0	y	-57466	3798	-15777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181011	181011	0.02	
1B	0	z	-57466	519	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181011	181011	0.00	
1C	0	y	-57466	-3725	15953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181011	181011	0.02	
1C	0	z	-57466	-232	-3707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181011	181011	0.00	
1D	0	y	-57466	3798	-15777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181011	181011	0.02	
1D	0	z	-57466	-232	-3707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181011	181011	0.00	
1E	0	y	-23834	-3725	15953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162705	162705	0.02	
1E	0	z	-23834	519	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162705	162705	0.00	
1F	0	y	-23834	3798	-15777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162705	162705	0.02	
1F	0	z	-23834	519	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162705	162705	0.00	
1G	0	y	-23834	-3725	15953	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162705	162705	0.02	
1G	0	z	-23834	-232	-3707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162705	162705	0.00	
1H	0	y	-23834	3798	-15777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162705	162705	0.02	
1H	0	z	-23834	-232	-3707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162705	162705	0.00	
1I	0	y	-53995	-1894	8320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179122	179122	0.01	
1I	0	z	-53995	645	6829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179122	179122	0.00	
1J	0	y	-53995	1967	-8144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179122	179122	0.01	
1J	0	z	-53995	645	6829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179122	179122	0.00	
1K	0	y	-53995	-1894	8320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179122	179122	0.01	
1K	0	z	-53995	-357	-6514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179122	179122	0.00	
1L	0	y	-53995	1967	-8144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179122	179122	0.01	
1L	0	z	-53995	-357	-6514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179122	179122	0.00	
1M	0	y	-27305	-1894	8320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164594	164594	0.01	
1M	0	z	-27305	645	6829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164594	164594	0.00	
1N	0	y	-27305	1967	-8144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164594	164594	0.01	
1N	0	z	-27305	645	6829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164594	164594	0.00	
1O	0	y	-27305	-1894	8320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164594	164594	0.01	
1O	0	z	-27305	-357	-6514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164594	164594	0.00	
1P	0	y	-27305	1967	-8144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164594	164594	0.01	
1P	0	z	-27305	-357	-6514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164594	164594	0.00	
1A	100	y	-56756	-3725	19751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180625	180625	0.02	
1A	100	z	-56756	519	3895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180625	180625	0.00	
1B	100	y	-56756	3798	-19503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180625	180625	0.02	
1B	100	z	-56756	519	3895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180625	180625	0.00	
1C	100	y	-56756	-3725	19751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180625	180625	0.02	
1C	100	z	-56756	-232	-3867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180625	180625	0.00	
1D	100	y	-56756	3798	-19503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180625	180625	0.02	
1D	100	z	-56756	-232	-3867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180625	180625	0.00	
1E	100	y	-23124	-3725	19751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.02	
1E	100	z	-23124	519	3895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.00	
1F	100	y	-23124	3798	-19503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.02	
1F	100	z	-23124	519	3895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.00	
1G	100	y	-23124	-3725	19751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.02	
1G	100	z	-23124	-232	-3867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.00	
1H	100	y	-23124	3798	-19503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.02	
1H	100	z	-23124	-232	-3867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.00	
1I	100	y	-53285	-1894	10280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178735	178735	0.01	
1I	100	z	-53285	645	6565	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178735	178735	0.00	
1J	100	y	-53285	1967	-10032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178735	178735	0.01	

1J	100	z	-53285	645	6565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178735	178735	0.00
1K	100	y	-53285	-1894	10280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178735	178735	0.01
1K	100	z	-53285	-357	-6538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178735	178735	0.00
1L	100	y	-53285	1967	-10032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178735	178735	0.01
1L	100	z	-53285	-357	-6538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178735	178735	0.00
1M	100	y	-26595	-1894	10280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164208	164208	0.01
1M	100	z	-26595	645	6565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164208	164208	0.00
1N	100	y	-26595	1967	-10032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164208	164208	0.01
1N	100	z	-26595	645	6565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164208	164208	0.00
1O	100	y	-26595	-1894	10280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164208	164208	0.01
1O	100	z	-26595	-357	-6538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164208	164208	0.00
1P	100	y	-26595	1967	-10032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164208	164208	0.01
1P	100	z	-26595	-357	-6538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164208	164208	0.00

ASTA NUM. 1237 NI 1314 NF 1251 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 680

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-77771	-77061	38029	37932		16.08	16.08	75962
1B	-77771	-77061	38029	37932		16.08	16.08	75962
1C	-77771	-77061	38029	37932		16.08	16.08	75962
1D	-77771	-77061	38029	37932		16.08	16.08	75962
1E	-49889	-49179	34201	34068		16.08	16.08	68269
1F	-49889	-49179	34201	34068		16.08	16.08	68269
1G	-49889	-49179	34201	34068		16.08	16.08	68269
1H	-49889	-49179	34201	34068		16.08	16.08	68269
1I	-79178	-78468	38221	38124		16.08	16.08	76346
1J	-79178	-78468	38221	38124		16.08	16.08	76346
1K	-79178	-78468	38221	38124		16.08	16.08	76346
1L	-79178	-78468	38221	38124		16.08	16.08	76346
1M	-48482	-47772	33938	33805		16.08	16.08	67743
1N	-48482	-47772	33938	33805		16.08	16.08	67743
1O	-48482	-47772	33938	33805		16.08	16.08	67743
1P	-48482	-47772	33938	33805		16.08	16.08	67743
7	-72920	-72210	37367	37270		16.08	16.08	74638
8	-63830	-63120	36127	36030		16.08	16.08	72157

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3466	281	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1B	0	3477	281	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3466	-391	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1D	0	3477	-391	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3466	281	6.70	31629	60996	31629	2.50	6.70	31629	60996	31629	2.50	0.11	
1F	0	3477	281	6.70	31629	60996	31629	2.50	6.70	31629	60996	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3466	-391	6.70	31629	60996	31629	2.50	6.70	31629	60996	31629	2.50	0.11	
1H	0	3477	-391	6.70	31629	60996	31629	2.50	6.70	31629	60996	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1787	462	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1J	0	1797	462	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1787	-572	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1L	0	1797	-572	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1787	462	6.70	31629	60731	31629	2.50	6.70	31629	60731	31629	2.50	0.06	
1N	0	1797	462	6.70	31629	60731	31629	2.50	6.70	31629	60731	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1787	-572	6.70	31629	60731	31629	2.50	6.70	31629	60731	31629	2.50	0.06	
1P	0	1797	-572	6.70	31629	60731	31629	2.50	6.70	31629	60731	31629	2.50	0.06	
7	0	5	-64	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	
8	0	5	-55	6.70	31629	63612	31629	2.50	6.70	31629	63612	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3466	281	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1B	100	3477	281	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3466	-391	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1D	100	3477	-391	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3466	281	6.70	31629	60862	31629	2.50	6.70	31629	60862	31629	2.50	0.11	
1F	100	3477	281	6.70	31629	60862	31629	2.50	6.70	31629	60862	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3466	-391	6.70	31629	60862	31629	2.50	6.70	31629	60862	31629	2.50	0.11	
1H	100	3477	-391	6.70	31629	60862	31629	2.50	6.70	31629	60862	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1787	462	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1J	100	1797	462	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1787	-572	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1L	100	1797	-572	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1787	462	6.70	31629	60598	31629	2.50	6.70	31629	60598	31629	2.50	0.06	
1N	100	1797	462	6.70	31629	60598	31629	2.50	6.70	31629	60598	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1787	-572	6.70	31629	60598	31629	2.50	6.70	31629	60598	31629	2.50	0.06	
1P	100	1797	-572	6.70	31629	60598	31629	2.50	6.70	31629	60598	31629	2.50	0.06	
7	100	5	-64	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	
8	100	5	-55	6.70	31629	63479	31629	2.50	6.70	31629	63479	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-77771	-3466	14599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.02	
1A	0	z	-77771	281	2708	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.00	
1B	0	y	-77771	3477	-14329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.02	
1B	0	z	-77771	281	2708	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.00	
1C	0	y	-77771	-3466	14599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.02	
1C	0	z	-77771	-391	-2302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.00	
1D	0	y	-77771	3477	-14329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.02	
1D	0	z	-77771	-391	-2302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.00	
1E	0	y	-49889	-3466	14599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			176887	176887	0.02	

1E	0	z	-49889	281	2708	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176887	176887	0.00
1F	0	y	-49889	3477	-14329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176887	176887	0.02
1F	0	z	-49889	281	2708	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176887	176887	0.00
1G	0	y	-49889	-3466	14599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176887	176887	0.02
1G	0	z	-49889	-391	-2302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176887	176887	0.00
1H	0	y	-49889	3477	-14329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176887	176887	0.02
1H	0	z	-49889	-391	-2302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176887	176887	0.00
1I	0	y	-79178	-1787	7611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	0	z	-79178	462	3849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1J	0	y	-79178	1797	-7341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	0	z	-79178	462	3849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1K	0	y	-79178	-1787	7611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	0	z	-79178	-572	-3442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	0	y	-79178	1797	-7341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	0	z	-79178	-572	-3442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	0	y	-48482	-1787	7611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176121	176121	0.01
1M	0	z	-48482	462	3849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176121	176121	0.00
1N	0	y	-48482	1797	-7341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176121	176121	0.01
1N	0	z	-48482	462	3849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176121	176121	0.00
1O	0	y	-48482	-1787	7611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176121	176121	0.01
1O	0	z	-48482	-572	-3442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176121	176121	0.00
1P	0	y	-48482	1797	-7341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176121	176121	0.01
1P	0	z	-48482	-572	-3442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176121	176121	0.00

1A	100	y	-77061	-3466	18082	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1A	100	z	-77061	281	3095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1B	100	y	-77061	3477	-17801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1B	100	z	-77061	281	3095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1C	100	y	-77061	-3466	18082	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1C	100	z	-77061	-391	-2578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1D	100	y	-77061	3477	-17801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1D	100	z	-77061	-391	-2578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	100	y	-49179	-3466	18082	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176501	176501	0.02
1E	100	z	-49179	281	3095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176501	176501	0.00
1F	100	y	-49179	3477	-17801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176501	176501	0.02
1F	100	z	-49179	281	3095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176501	176501	0.00
1G	100	y	-49179	-3466	18082	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176501	176501	0.02
1G	100	z	-49179	-391	-2578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176501	176501	0.00
1H	100	y	-49179	3477	-17801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176501	176501	0.02
1H	100	z	-49179	-391	-2578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176501	176501	0.00
1I	100	y	-78468	-1787	9411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	100	z	-78468	462	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1J	100	y	-78468	1797	-9130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	z	-78468	462	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1K	100	y	-78468	-1787	9411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	z	-78468	-572	-3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	100	y	-78468	1797	-9130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	z	-78468	-572	-3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	100	y	-47772	-1787	9411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175735	175735	0.01
1M	100	z	-47772	462	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175735	175735	0.00
1N	100	y	-47772	1797	-9130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175735	175735	0.01
1N	100	z	-47772	462	4416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175735	175735	0.00
1O	100	y	-47772	-1787	9411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175735	175735	0.01
1O	100	z	-47772	-572	-3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175735	175735	0.00
1P	100	y	-47772	1797	-9130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175735	175735	0.01
1P	100	z	-47772	-572	-3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175735	175735	0.00

ASTA NUM. 1238 NI 1304 NF 1241 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29188	-28478	30330	30197	16.08	16.08	60527
1B	-29188	-28478	30330	30197	16.08	16.08	60527
1C	-29188	-28478	30330	30197	16.08	16.08	60527
1D	-29188	-28478	30330	30197	16.08	16.08	60527
1E	-14113	-13403	27395	27249	16.08	16.08	54644
1F	-14113	-13403	27395	27249	16.08	16.08	54644
1G	-14113	-13403	27395	27249	16.08	16.08	54644
1H	-14113	-13403	27395	27249	16.08	16.08	54644
1I	-25790	-25080	29695	29562	16.08	16.08	59257
1J	-25790	-25080	29695	29562	16.08	16.08	59257
1K	-25790	-25080	29695	29562	16.08	16.08	59257
1L	-25790	-25080	29695	29562	16.08	16.08	59257
1M	-17510	-16800	28093	27947	16.08	16.08	56040
1N	-17510	-16800	28093	27947	16.08	16.08	56040
1O	-17510	-16800	28093	27947	16.08	16.08	56040
1P	-17510	-16800	28093	27947	16.08	16.08	56040
7	-25000	-24300	29547	29416	16.08	16.08	58963
8	-21650	-20940	28921	28788	16.08	16.08	57708

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-4844	558	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.15	
1B	0	4683	558	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.15	
1C	0	-4844	-576	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.15	
1D	0	4683	-576	6.70	31629	57110	31629	2.50	6.70	31629	57110	31629	2.50	0.15	
1E	0	-4844	558	6.70	31629	54281	31629	2.50	6.70	31629	54281	31629	2.50	0.15	
1F	0	4683	558	6.70	31629	54281	31629	2.50	6.70	31629	54281	31629	2.50	0.15	
1G	0	-4844	-576	6.70	31629	54281	31629	2.50	6.70	31629	54281	31629	2.50	0.15	
1H	0	4683	-576	6.70	31629	54281	31629	2.50	6.70	31629	54281	31629	2.50	0.15	
1I	0	-2542	569	6.70	31629	56472	31629	2.50	6.70	31629	56472	31629	2.50	0.08	
1J	0	2382	569	6.70	31629	56472	31629	2.50	6.70	31629	56472	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2542	-587	6.70	31629	56472	31629	2.50	6.70	31629	56472	31629	2.50	0.08	
1L	0	2382	-587	6.70	31629	56472	31629	2.50	6.70	31629	56472	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2542	569	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.08	
1N	0	2382	569	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2542	-587	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.08	
1P	0	2382	-587	6.70	31629	54918	31629	2.50	6.70	31629	54918	31629	2.50	0.08	
7	0	-94	-3	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.00	
8	0	-80	-9	6.70	31629	55695	31629	2.50	6.70	31629	55695	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4844	558	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.15	
1B	100	4683	558	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.15	
1C	100	-4844	-576	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.15	
1D	100	4683	-576	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.15	
1E	100	-4844	558	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.15	
1F	100	4683	558	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.15	
1G	100	-4844	-576	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.15	
1H	100	4683	-576	6.70	31629	54147	31629	2.50	6.70	31629	54147	31629	2.50	0.15	
1I	100	-2542	569	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.08	
1J	100	2382	569	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2542	-587	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.08	
1L	100	2382	-587	6.70	31629	56339	31629	2.50	6.70	31629	56339	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2542	569	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.08	
1N	100	2382	569	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2542	-587	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.08	
1P	100	2382	-587	6.70	31629	54785	31629	2.50	6.70	31629	54785	31629	2.50	0.08	
7	100	-94	-3	6.70	31629	56193	31629	2.50	6.70	31629	56193	31629	2.50	0.00	
8	100	-80	-9	6.70	31629	55562	31629	2.50	6.70	31629	55562	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29187	-4844	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165619	165619	0.03	
1A	0	z	-29187	558	1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165619	165619	0.00	
1B	0	y	-29187	4683	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165619	165619	0.03	
1B	0	z	-29187	558	1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165619	165619	0.00	
1C	0	y	-29187	-4844	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165619	165619	0.03	
1C	0	z	-29187	-576	-1045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165619	165619	0.00	
1D	0	y	-29187	4683	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165619	165619	0.03	
1D	0	z	-29187	-576	-1045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165619	165619	0.00	
1E	0	y	-14112	-4844	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.03	
1E	0	z	-14112	558	1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1F	0	y	-14112	4683	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.03	
1F	0	z	-14112	558	1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1G	0	y	-14112	-4844	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.03	
1G	0	z	-14112	-576	-1045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1H	0	y	-14112	4683	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.03	
1H	0	z	-14112	-576	-1045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157413	157413	0.00	
1I	0	y	-25790	-2542	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163770	163770	0.02	
1I	0	z	-25790	569	1199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163770	163770	0.00	
1J	0	y	-25790	2382	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163770	163770	0.01	
1J	0	z	-25790	569	1199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163770	163770	0.00	
1K	0	y	-25790	-2542	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163770	163770	0.02	
1K	0	z	-25790	-587	-1053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163770	163770	0.00	
1L	0	y	-25790	2382	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163770	163770	0.01	
1L	0	z	-25790	-587	-1053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163770	163770	0.00	
1M	0	y	-17510	-2542	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159263	159263	0.02	
1M	0	z	-17510	569	1199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159263	159263	0.00	
1N	0	y	-17510	2382	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159263	159263	0.01	
1N	0	z	-17510	569	1199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159263	159263	0.00	
1O	0	y	-17510	-2542	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159263	159263	0.02	
1O	0	z	-17510	-587	-1053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159263	159263	0.00	
1P	0	y	-17510	2382	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159263	159263	0.01	
1P	0	z	-17510	-587	-1053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159263	159263	0.00	
1A	100	y	-28478	-4844	11305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165232	165232	0.03	
1A	100	z	-28478	558	1767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165232	165232	0.00	
1B	100	y	-28478	4683	-11741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165232	165232	0.03	

1B	100	z	-28478	558	1767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165232	165232	0.00
1C	100	y	-28478	-4844	11305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165232	165232	0.03
1C	100	z	-28478	-576	-1603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165232	165232	0.00
1D	100	y	-28478	4683	-11741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165232	165232	0.03
1D	100	z	-28478	-576	-1603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165232	165232	0.00
1E	100	y	-13403	-4844	11305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157027	157027	0.03
1E	100	z	-13403	558	1767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157027	157027	0.00
1F	100	y	-13403	4683	-11741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157027	157027	0.03
1F	100	z	-13403	558	1767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157027	157027	0.00
1G	100	y	-13403	-4844	11305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157027	157027	0.03
1G	100	z	-13403	-576	-1603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157027	157027	0.00
1H	100	y	-13403	4683	-11741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157027	157027	0.03
1H	100	z	-13403	-576	-1603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157027	157027	0.00
1I	100	y	-25080	-2542	5735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163383	163383	0.02
1I	100	z	-25080	569	1785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163383	163383	0.00
1J	100	y	-25080	2382	-6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163383	163383	0.01
1J	100	z	-25080	569	1785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163383	163383	0.00
1K	100	y	-25080	-2542	5735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163383	163383	0.02
1K	100	z	-25080	-587	-1621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163383	163383	0.00
1L	100	y	-25080	2382	-6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163383	163383	0.01
1L	100	z	-25080	-587	-1621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163383	163383	0.00
1M	100	y	-16800	-2542	5735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.02
1M	100	z	-16800	569	1785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1N	100	y	-16800	2382	-6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.01
1N	100	z	-16800	569	1785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1O	100	y	-16800	-2542	5735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.02
1O	100	z	-16800	-587	-1621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00
1P	100	y	-16800	2382	-6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.01
1P	100	z	-16800	-587	-1621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158876	158876	0.00

ASTA NUM. 1239 NI 1305 NF 1242 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23836	-23126	29329	29197	16.08	16.08	58526
1B	-23836	-23126	29329	29197	16.08	16.08	58526
1C	-23836	-23126	29329	29197	16.08	16.08	58526
1D	-23836	-23126	29329	29197	16.08	16.08	58526
1E	-17404	-16694	28072	27926	16.08	16.08	55997
1F	-17404	-16694	28072	27926	16.08	16.08	55997
1G	-17404	-16694	28072	27926	16.08	16.08	55997
1H	-17404	-16694	28072	27926	16.08	16.08	55997
1I	-22315	-21605	29045	28912	16.08	16.08	57957
1J	-22315	-21605	29045	28912	16.08	16.08	57957
1K	-22315	-21605	29045	28912	16.08	16.08	57957
1L	-22315	-21605	29045	28912	16.08	16.08	57957
1M	-18925	-18215	28384	28238	16.08	16.08	56622
1N	-18925	-18215	28384	28238	16.08	16.08	56622
1O	-18925	-18215	28384	28238	16.08	16.08	56622
1P	-18925	-18215	28384	28238	16.08	16.08	56622
7	-24380	-23680	29431	29300	16.08	16.08	58731
8	-20620	-19910	28728	28587	16.08	16.08	57314

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5521	557	6.70	31629	56106	31629	2.50	6.70	31629	56106	31629	2.50	0.17	
1B	0	5693	557	6.70	31629	56106	31629	2.50	6.70	31629	56106	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5521	-664	6.70	31629	56106	31629	2.50	6.70	31629	56106	31629	2.50	0.17	
1D	0	5693	-664	6.70	31629	56106	31629	2.50	6.70	31629	56106	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5521	557	6.70	31629	54898	31629	2.50	6.70	31629	54898	31629	2.50	0.17	
1F	0	5693	557	6.70	31629	54898	31629	2.50	6.70	31629	54898	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5521	-664	6.70	31629	54898	31629	2.50	6.70	31629	54898	31629	2.50	0.17	
1H	0	5693	-664	6.70	31629	54898	31629	2.50	6.70	31629	54898	31629	2.50	0.18	
1I	0	-2824	408	6.70	31629	55820	31629	2.50	6.70	31629	55820	31629	2.50	0.09	
1J	0	2997	408	6.70	31629	55820	31629	2.50	6.70	31629	55820	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2824	-515	6.70	31629	55820	31629	2.50	6.70	31629	55820	31629	2.50	0.09	
1L	0	2997	-515	6.70	31629	55820	31629	2.50	6.70	31629	55820	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2824	408	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.09	
1N	0	2997	408	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2824	-515	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.09	
1P	0	2997	-515	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.09	
7	0	128	-64	6.70	31629	56208	31629	2.50	6.70	31629	56208	31629	2.50	0.00	
8	0	86	-53	6.70	31629	55502	31629	2.50	6.70	31629	55502	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5521	557	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.17	
1B	100	5693	557	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.18	
1C	100	-5521	-664	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.17	
1D	100	5693	-664	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.18	
1E	100	-5521	557	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.17	
1F	100	5693	557	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.18	
1G	100	-5521	-664	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.17	
1H	100	5693	-664	6.70	31629	54765	31629	2.50	6.70	31629	54765	31629	2.50	0.18	
1I	100	-2824	408	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.09	
1J	100	2997	408	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2824	-515	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.09	
1L	100	2997	-515	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2824	408	6.70	31629	55050	31629	2.50	6.70	31629	55050	31629	2.50	0.09	
1N	100	2997	408	6.70	31629	55050	31629	2.50	6.70	31629	55050	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2824	-515	6.70	31629	55050	31629	2.50	6.70	31629	55050	31629	2.50	0.09	
1P	100	2997	-515	6.70	31629	55050	31629	2.50	6.70	31629	55050	31629	2.50	0.09	
7	100	128	-64	6.70	31629	56076	31629	2.50	6.70	31629	56076	31629	2.50	0.00	
8	100	86	-53	6.70	31629	55369	31629	2.50	6.70	31629	55369	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23836	-5521	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162706	162706	0.03	
1A	0	z	-23836	557	1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162706	162706	0.00	
1B	0	y	-23836	5693	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162706	162706	0.03	
1B	0	z	-23836	557	1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162706	162706	0.00	
1C	0	y	-23836	-5521	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162706	162706	0.03	
1C	0	z	-23836	-664	-987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162706	162706	0.00	
1D	0	y	-23836	5693	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162706	162706	0.03	
1D	0	z	-23836	-664	-987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162706	162706	0.00	
1E	0	y	-17404	-5521	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159205	159205	0.03	
1E	0	z	-17404	557	1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159205	159205	0.00	
1F	0	y	-17404	5693	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159205	159205	0.04	
1F	0	z	-17404	557	1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159205	159205	0.00	
1G	0	y	-17404	-5521	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159205	159205	0.03	
1G	0	z	-17404	-664	-987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159205	159205	0.00	
1H	0	y	-17404	5693	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159205	159205	0.04	
1H	0	z	-17404	-664	-987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159205	159205	0.00	
1I	0	y	-22315	-2824	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161878	161878	0.02	
1I	0	z	-22315	408	1027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161878	161878	0.00	
1J	0	y	-22315	2997	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161878	161878	0.02	
1J	0	z	-22315	408	1027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161878	161878	0.00	
1K	0	y	-22315	-2824	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161878	161878	0.02	
1K	0	z	-22315	-515	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161878	161878	0.00	
1L	0	y	-22315	2997	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161878	161878	0.02	
1L	0	z	-22315	-515	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161878	161878	0.00	
1M	0	y	-18925	-2824	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.02	
1M	0	z	-18925	408	1027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.00	
1N	0	y	-18925	2997	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.02	
1N	0	z	-18925	408	1027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.00	
1O	0	y	-18925	-2824	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.02	
1O	0	z	-18925	-515	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.00	
1P	0	y	-18925	2997	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.02	
1P	0	z	-18925	-515	-685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.00	
1A	100	y	-23126	-5521	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162320	162320	0.03	
1A	100	z	-23126	557	1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162320	162320	0.00	
1B	100	y	-23126	5693	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162320	162320	0.04	
1B	100	z	-23126	557	1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162320	162320	0.00	
1C	100	y	-23126	-5521	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162320	162320	0.03	
1C	100	z	-23126	-664	-1544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162320	162320	0.00	
1D	100	y	-23126	5693	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162320	162320	0.04	
1D	100	z	-23126	-664	-1544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162320	162320	0.00	
1E	100	y	-16694	-5521	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158819	158819	0.03	
1E	100	z	-16694	557	1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158819	158819	0.00	
1F	100	y	-16694	5693	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158819	158819	0.04	
1F	100	z	-16694	557	1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158819	158819	0.00	
1G	100	y	-16694	-5521	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158819	158819	0.03	
1G	100	z	-16694	-664	-1544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158819	158819	0.00	
1H	100	y	-16694	5693	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158819	158819	0.04	
1H	100	z	-16694	-664	-1544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158819	158819	0.00	
1I	100	y	-21605	-2824	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161492	161492	0.02	
1I	100	z	-21605	408	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161492	161492	0.00	
1J	100	y	-21605	2997	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161492	161492	0.02	
1J	100	z	-21605	408	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161492	161492	0.00	
1K	100	y	-21605	-2824	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161492	161492	0.02	
1K	100	z	-21605	-515	-1092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161492	161492	0.00	
1L	100	y	-21605	2997	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161492	161492	0.02	
1L	100	z	-21605	-515	-1092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161492	161492	0.00	
1M	100	y	-18215	-2824	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159646	159646	0.02	
1M	100	z	-18215	408	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159646	159646	0.00	
1N	100	y	-18215	2997	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159646	159646	0.02	
1N	100	z	-18215	408	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159646	159646	0.00	
1O	100	y	-18215	-2824	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159646	159646	0.02	
1O	100	z	-18215	-515	-1092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159646	159646	0.00	
1P	100	y	-18215	2997	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159646	159646	0.02	
1P	100	z	-18215	-515	-1092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159646	159646	0.00	

ASTA NUM. 1240 NI 1307 NF 1244 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75L

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-25686	-24986	29675	29544	16.08	16.08	59219
1B	-25686	-24986	29675	29544	16.08	16.08	59219
1C	-25686	-24986	29675	29544	16.08	16.08	59219
1D	-25686	-24986	29675	29544	16.08	16.08	59219

1E	-17075	-16375	28004	27860	16.08	16.08	55864
1F	-17075	-16375	28004	27860	16.08	16.08	55864
1G	-17075	-16375	28004	27860	16.08	16.08	55864
1H	-17075	-16375	28004	27860	16.08	16.08	55864
1I	-25543	-24843	29648	29518	16.08	16.08	59166
1J	-25543	-24843	29648	29518	16.08	16.08	59166
1K	-25543	-24843	29648	29518	16.08	16.08	59166
1L	-25543	-24843	29648	29518	16.08	16.08	59166
1M	-17217	-16517	28033	27889	16.08	16.08	55922
1N	-17217	-16517	28033	27889	16.08	16.08	55922
1O	-17217	-16517	28033	27889	16.08	16.08	55922
1P	-17217	-16517	28033	27889	16.08	16.08	55922
7	-24750	-24050	29500	29369	16.08	16.08	58870
8	-21380	-20680	28870	28739	16.08	16.08	57609

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-4844	529	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.15	
1B	0	4683	529	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.15	
1C	0	-4844	-623	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.15	
1D	0	4683	-623	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.15	
1E	0	-4844	529	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.15	
1F	0	4683	529	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.15	
1G	0	-4844	-623	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.15	
1H	0	4683	-623	6.70	31629	54836	31629	2.50	6.70	31629	54836	31629	2.50	0.15	
1I	0	-2542	532	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.08	
1J	0	2382	532	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2542	-626	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.08	
1L	0	2382	-626	6.70	31629	56426	31629	2.50	6.70	31629	56426	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2542	532	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.08	
1N	0	2382	532	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2542	-626	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.08	
1P	0	2382	-626	6.70	31629	54863	31629	2.50	6.70	31629	54863	31629	2.50	0.08	
7	0	-94	-49	6.70	31629	56277	31629	2.50	6.70	31629	56277	31629	2.50	0.00	
8	0	-80	-47	6.70	31629	55645	31629	2.50	6.70	31629	55645	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4844	529	6.70	31629	56321	31629	2.50	6.70	31629	56321	31629	2.50	0.15	
1B	100	4683	529	6.70	31629	56321	31629	2.50	6.70	31629	56321	31629	2.50	0.15	
1C	100	-4844	-623	6.70	31629	56321	31629	2.50	6.70	31629	56321	31629	2.50	0.15	
1D	100	4683	-623	6.70	31629	56321	31629	2.50	6.70	31629	56321	31629	2.50	0.15	
1E	100	-4844	529	6.70	31629	54705	31629	2.50	6.70	31629	54705	31629	2.50	0.15	
1F	100	4683	529	6.70	31629	54705	31629	2.50	6.70	31629	54705	31629	2.50	0.15	
1G	100	-4844	-623	6.70	31629	54705	31629	2.50	6.70	31629	54705	31629	2.50	0.15	
1H	100	4683	-623	6.70	31629	54705	31629	2.50	6.70	31629	54705	31629	2.50	0.15	
1I	100	-2542	532	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.08	
1J	100	2382	532	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2542	-626	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.08	
1L	100	2382	-626	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2542	532	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.08	
1N	100	2382	532	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2542	-626	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.08	
1P	100	2382	-626	6.70	31629	54732	31629	2.50	6.70	31629	54732	31629	2.50	0.08	
7	100	-94	-49	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.00	
8	100	-80	-47	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25686	-4844	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.03	
1A	0	z	-25686	529	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.00	
1B	0	y	-25686	4683	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.03	
1B	0	z	-25686	529	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.00	
1C	0	y	-25686	-4844	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.03	
1C	0	z	-25686	-623	-1068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.00	
1D	0	y	-25686	4683	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.03	
1D	0	z	-25686	-623	-1068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163713	163713	0.00	
1E	0	y	-17075	-4844	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159026	159026	0.03	
1E	0	z	-17075	529	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159026	159026	0.00	
1F	0	y	-17075	4683	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159026	159026	0.03	
1F	0	z	-17075	529	1155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159026	159026	0.00	
1G	0	y	-17075	-4844	6621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159026	159026	0.03	
1G	0	z	-17075	-623	-1068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159026	159026	0.00	
1H	0	y	-17075	4683	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159026	159026	0.03	
1H	0	z	-17075	-623	-1068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159026	159026	0.00	
1I	0	y	-25543	-2542	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163635	163635	0.02	
1I	0	z	-25543	532	1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163635	163635	0.00	
1J	0	y	-25543	2382	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163635	163635	0.01	
1J	0	z	-25543	532	1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163635	163635	0.00	
1K	0	y	-25543	-2542	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163635	163635	0.02	
1K	0	z	-25543	-626	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163635	163635	0.00	
1L	0	y	-25543	2382	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163635	163635	0.01	
1L	0	z	-25543	-626	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163635	163635	0.00	
1M	0	y	-17217	-2542	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159103	159103	0.02	
1M	0	z	-17217	532	1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159103	159103	0.00	
1N	0	y	-17217	2382	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159103	159103	0.01	
1N	0	z	-17217	532	1168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159103	159103	0.00	
1O	0	y	-17217	-2542	3353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159103	159103	0.02	
1O	0	z	-17217	-626	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159103	159103	0.00	
1P	0	y	-17217	2382	-3628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159103	159103	0.01	
1P	0	z	-17217	-626	-1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159103	159103	0.00	

1A	100	y	-24986	-4844	11305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163332	163332	0.03
1A	100	z	-24986	529	1778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163332	163332	0.00
1B	100	y	-24986	4683	-11741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163332	163332	0.03
1B	100	z	-24986	529	1778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163332	163332	0.00
1C	100	y	-24986	-4844	11305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163332	163332	0.03
1C	100	z	-24986	-623	-1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163332	163332	0.00
1D	100	y	-24986	4683	-11741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163332	163332	0.03
1D	100	z	-24986	-623	-1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163332	163332	0.00
1E	100	y	-16375	-4844	11305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158645	158645	0.03
1E	100	z	-16375	529	1778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158645	158645	0.00
1F	100	y	-16375	4683	-11741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158645	158645	0.03
1F	100	z	-16375	529	1778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158645	158645	0.00
1G	100	y	-16375	-4844	11305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158645	158645	0.03
1G	100	z	-16375	-623	-1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158645	158645	0.00
1H	100	y	-16375	4683	-11741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158645	158645	0.03
1H	100	z	-16375	-623	-1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158645	158645	0.00
1I	100	y	-24843	-2542	5735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.02
1I	100	z	-24843	532	1793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.00
1J	100	y	-24843	2382	-6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.01
1J	100	z	-24843	532	1793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.00
1K	100	y	-24843	-2542	5735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.02
1K	100	z	-24843	-626	-1612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.00
1L	100	y	-24843	2382	-6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.01
1L	100	z	-24843	-626	-1612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.00
1M	100	y	-16517	-2542	5735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.02
1M	100	z	-16517	532	1793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00
1N	100	y	-16517	2382	-6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.02
1N	100	z	-16517	532	1793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00
1O	100	y	-16517	-2542	5735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.02
1O	100	z	-16517	-626	-1612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00
1P	100	y	-16517	2382	-6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.02
1P	100	z	-16517	-626	-1612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158722	158722	0.00

ASTA NUM. 1241 NI 1308 NF 1245 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22986	-22286	29170	29039	16.08	16.08	58210
1B	-22986	-22286	29170	29039	16.08	16.08	58210
1C	-22986	-22286	29170	29039	16.08	16.08	58210
1D	-22986	-22286	29170	29039	16.08	16.08	58210
1E	-16995	-16295	27987	27843	16.08	16.08	55831
1F	-16995	-16295	27987	27843	16.08	16.08	55831
1G	-16995	-16295	27987	27843	16.08	16.08	55831
1H	-16995	-16295	27987	27843	16.08	16.08	55831
1I	-23014	-22314	29176	29045	16.08	16.08	58220
1J	-23014	-22314	29176	29045	16.08	16.08	58220
1K	-23014	-22314	29176	29045	16.08	16.08	58220
1L	-23014	-22314	29176	29045	16.08	16.08	58220
1M	-16967	-16267	27982	27838	16.08	16.08	55819
1N	-16967	-16267	27982	27838	16.08	16.08	55819
1O	-16967	-16267	27982	27838	16.08	16.08	55819
1P	-16967	-16267	27982	27838	16.08	16.08	55819
7	-23630	-22920	29291	29158	16.08	16.08	58449
8	-19990	-19290	28603	28459	16.08	16.08	57062

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5521	521	6.70	31629	55946	31629	2.50	6.70	31629	55946	31629	2.50	0.17	
1B	0	5693	521	6.70	31629	55946	31629	2.50	6.70	31629	55946	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5521	-700	6.70	31629	55946	31629	2.50	6.70	31629	55946	31629	2.50	0.17	
1D	0	5693	-700	6.70	31629	55946	31629	2.50	6.70	31629	55946	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5521	521	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.17	
1F	0	5693	521	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5521	-700	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.17	
1H	0	5693	-700	6.70	31629	54821	31629	2.50	6.70	31629	54821	31629	2.50	0.18	
1I	0	-2824	370	6.70	31629	55951	31629	2.50	6.70	31629	55951	31629	2.50	0.09	
1J	0	2997	370	6.70	31629	55951	31629	2.50	6.70	31629	55951	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2824	-549	6.70	31629	55951	31629	2.50	6.70	31629	55951	31629	2.50	0.09	
1L	0	2997	-549	6.70	31629	55951	31629	2.50	6.70	31629	55951	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2824	370	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.09	
1N	0	2997	370	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2824	-549	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.09	
1P	0	2997	-549	6.70	31629	54816	31629	2.50	6.70	31629	54816	31629	2.50	0.09	
7	0	128	-108	6.70	31629	56067	31629	2.50	6.70	31629	56067	31629	2.50	0.00	
8	0	86	-89	6.70	31629	55384	31629	2.50	6.70	31629	55384	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5521	521	6.70	31629	55815	31629	2.50	6.70	31629	55815	31629	2.50	0.17	
1B	100	5693	521	6.70	31629	55815	31629	2.50	6.70	31629	55815	31629	2.50	0.18	

1C	100	-5521	-700	6.70	31629	55815	31629	2.50	6.70	31629	55815	31629	2.50	0.17
1D	100	5693	-700	6.70	31629	55815	31629	2.50	6.70	31629	55815	31629	2.50	0.18
1E	100	-5521	521	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.17
1F	100	5693	521	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.18
1G	100	-5521	-700	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.17
1H	100	5693	-700	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.18
1I	100	-2824	370	6.70	31629	55820	31629	2.50	6.70	31629	55820	31629	2.50	0.09
1J	100	2997	370	6.70	31629	55820	31629	2.50	6.70	31629	55820	31629	2.50	0.09
1K	100	-2824	-549	6.70	31629	55820	31629	2.50	6.70	31629	55820	31629	2.50	0.09
1L	100	2997	-549	6.70	31629	55820	31629	2.50	6.70	31629	55820	31629	2.50	0.09
1M	100	-2824	370	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.09
1N	100	2997	370	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.09
1O	100	-2824	-549	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.09
1P	100	2997	-549	6.70	31629	54685	31629	2.50	6.70	31629	54685	31629	2.50	0.09
7	100	128	-108	6.70	31629	55934	31629	2.50	6.70	31629	55934	31629	2.50	0.00
8	100	86	-89	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22986	-5521	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162243	162243	0.03	
1A	0	z	-22986	521	1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162243	162243	0.00	
1B	0	y	-22986	5693	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162243	162243	0.04	
1B	0	z	-22986	521	1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162243	162243	0.00	
1C	0	y	-22986	-5521	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162243	162243	0.03	
1C	0	z	-22986	-700	-1015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162243	162243	0.00	
1D	0	y	-22986	5693	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162243	162243	0.04	
1D	0	z	-22986	-700	-1015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162243	162243	0.00	
1E	0	y	-16995	-5521	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158982	158982	0.03	
1E	0	z	-16995	521	1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158982	158982	0.00	
1F	0	y	-16995	5693	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158982	158982	0.04	
1F	0	z	-16995	521	1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158982	158982	0.00	
1G	0	y	-16995	-5521	8533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158982	158982	0.03	
1G	0	z	-16995	-700	-1015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158982	158982	0.00	
1H	0	y	-16995	5693	-8164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158982	158982	0.04	
1H	0	z	-16995	-700	-1015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158982	158982	0.00	
1I	0	y	-23014	-2824	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162258	162258	0.02	
1I	0	z	-23014	370	1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162258	162258	0.00	
1J	0	y	-23014	2997	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162258	162258	0.02	
1J	0	z	-23014	370	1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162258	162258	0.00	
1K	0	y	-23014	-2824	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162258	162258	0.02	
1K	0	z	-23014	-549	-714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162258	162258	0.00	
1L	0	y	-23014	2997	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162258	162258	0.02	
1L	0	z	-23014	-549	-714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162258	162258	0.00	
1M	0	y	-16967	-2824	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158967	158967	0.02	
1M	0	z	-16967	370	1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158967	158967	0.00	
1N	0	y	-16967	2997	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158967	158967	0.02	
1N	0	z	-16967	370	1000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158967	158967	0.00	
1O	0	y	-16967	-2824	4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158967	158967	0.02	
1O	0	z	-16967	-549	-714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158967	158967	0.00	
1P	0	y	-16967	2997	-4151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158967	158967	0.02	
1P	0	z	-16967	-549	-714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158967	158967	0.00	

1A	100	y	-22286	-5521	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161862	161862	0.03
1A	100	z	-22286	521	2001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161862	161862	0.00
1B	100	y	-22286	5693	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161862	161862	0.04
1B	100	z	-22286	521	2001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161862	161862	0.00
1C	100	y	-22286	-5521	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161862	161862	0.03
1C	100	z	-22286	-700	-1536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161862	161862	0.00
1D	100	y	-22286	5693	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161862	161862	0.04
1D	100	z	-22286	-700	-1536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161862	161862	0.00
1E	100	y	-16294	-5521	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158601	158601	0.03
1E	100	z	-16294	521	2001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158601	158601	0.00
1F	100	y	-16294	5693	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158601	158601	0.04
1F	100	z	-16294	521	2001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158601	158601	0.00
1G	100	y	-16294	-5521	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158601	158601	0.03
1G	100	z	-16294	-700	-1536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158601	158601	0.00
1H	100	y	-16294	5693	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158601	158601	0.04
1H	100	z	-16294	-700	-1536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158601	158601	0.00
1I	100	y	-22314	-2824	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161877	161877	0.02
1I	100	z	-22314	370	1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161877	161877	0.00
1J	100	y	-22314	2997	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161877	161877	0.02
1J	100	z	-22314	370	1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161877	161877	0.00
1K	100	y	-22314	-2824	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161877	161877	0.02
1K	100	z	-22314	-549	-1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161877	161877	0.00
1L	100	y	-22314	2997	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161877	161877	0.02
1L	100	z	-22314	-549	-1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161877	161877	0.00
1M	100	y	-16267	-2824	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158586	158586	0.02
1M	100	z	-16267	370	1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158586	158586	0.00
1N	100	y	-16267	2997	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158586	158586	0.02
1N	100	z	-16267	370	1549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158586	158586	0.00

1O	100	y	-16267	-2824	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158586	158586	0.02
1O	100	z	-16267	-549	-1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158586	158586	0.00
1P	100	y	-16267	2997	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158586	158586	0.02
1P	100	z	-16267	-549	-1084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158586	158586	0.00

ASTA NUM. 1242 NI 1025 NF 1011 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 1E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28625	-27925	30225	30094	16.08	16.08	60319
1B	-28625	-27925	30225	30094	16.08	16.08	60319
1C	-28625	-27925	30225	30094	16.08	16.08	60319
1D	-28625	-27925	30225	30094	16.08	16.08	60319
1E	-12315	-11615	27026	26882	16.08	16.08	53907
1F	-12315	-11615	27026	26882	16.08	16.08	53907
1G	-12315	-11615	27026	26882	16.08	16.08	53907
1H	-12315	-11615	27026	26882	16.08	16.08	53907
1I	-28978	-28278	30291	30160	16.08	16.08	60451
1J	-28978	-28278	30291	30160	16.08	16.08	60451
1K	-28978	-28278	30291	30160	16.08	16.08	60451
1L	-28978	-28278	30291	30160	16.08	16.08	60451
1M	-11962	-11262	26953	26809	16.08	16.08	53762
1N	-11962	-11262	26953	26809	16.08	16.08	53762
1O	-11962	-11262	26953	26809	16.08	16.08	53762
1P	-11962	-11262	26953	26809	16.08	16.08	53762
7	-22960	-22250	29166	29033	16.08	16.08	58198
8	-20470	-19770	28700	28558	16.08	16.08	57258

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta) daN	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta) daN	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-2079	2094	6.70	31629	57004	31629	2.50	6.70	31629	57004	31629	2.50	0.07	
1B	0	1973	2094	6.70	31629	57004	31629	2.50	6.70	31629	57004	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2079	-1736	6.70	31629	57004	31629	2.50	6.70	31629	57004	31629	2.50	0.07	
1D	0	1973	-1736	6.70	31629	57004	31629	2.50	6.70	31629	57004	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2079	2094	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.07	
1F	0	1973	2094	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2079	-1736	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.07	
1H	0	1973	-1736	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1282	3000	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.09	
1J	0	1176	3000	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1282	-2642	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.08	
1L	0	1176	-2642	6.70	31629	57071	31629	2.50	6.70	31629	57071	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1282	3000	6.70	31629	53877	31629	2.50	6.70	31629	53877	31629	2.50	0.09	
1N	0	1176	3000	6.70	31629	53877	31629	2.50	6.70	31629	53877	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1282	-2642	6.70	31629	53877	31629	2.50	6.70	31629	53877	31629	2.50	0.08	
1P	0	1176	-2642	6.70	31629	53877	31629	2.50	6.70	31629	53877	31629	2.50	0.08	
7	0	-63	133	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.00	
8	0	-53	179	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2079	2094	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.07	
1B	100	1973	2094	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2079	-1736	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.07	
1D	100	1973	-1736	6.70	31629	56873	31629	2.50	6.70	31629	56873	31629	2.50	0.06	
1E	100	-2079	2094	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.07	
1F	100	1973	2094	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2079	-1736	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.07	
1H	100	1973	-1736	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1282	3000	6.70	31629	56939	31629	2.50	6.70	31629	56939	31629	2.50	0.09	
1J	100	1176	3000	6.70	31629	56939	31629	2.50	6.70	31629	56939	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1282	-2642	6.70	31629	56939	31629	2.50	6.70	31629	56939	31629	2.50	0.08	
1L	100	1176	-2642	6.70	31629	56939	31629	2.50	6.70	31629	56939	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1282	3000	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.09	
1N	100	1176	3000	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1282	-2642	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.08	
1P	100	1176	-2642	6.70	31629	53745	31629	2.50	6.70	31629	53745	31629	2.50	0.08	
7	100	-63	133	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.00	
8	100	-53	179	6.70	31629	55342	31629	2.50	6.70	31629	55342	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28625	-2079	6934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165313	165313	0.01	
1A	0	z	-28625	2094	4974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165313	165313	0.01	
1B	0	y	-28625	1973	-6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165313	165313	0.01	
1B	0	z	-28625	2094	4974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165313	165313	0.01	
1C	0	y	-28625	-2079	6934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165313	165313	0.01	
1C	0	z	-28625	-1736	-4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165313	165313	0.01	
1D	0	y	-28625	1973	-6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165313	165313	0.01	
1D	0	z	-28625	-1736	-4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165313	165313	0.01	
1E	0	y	-12315	-2079	6934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.01	
1E	0	z	-12315	2094	4974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.01	
1F	0	y	-12315	1973	-6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.01	
1F	0	z	-12315	2094	4974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.01	
1G	0	y	-12315	-2079	6934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.01	
1G	0	z	-12315	-1736	-4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.01	
1H	0	y	-12315	1973	-6255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.01	
1H	0	z	-12315	-1736	-4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.01	
1I	0	y	-28978	-1282	3955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165505	165505	0.01	
1I	0	z	-28978	3000	6712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165505	165505	0.02	

1J	0	y	-28978	1176	-3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.01
1J	0	z	-28978	3000	6712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.02
1K	0	y	-28978	-1282	3955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.01
1K	0	z	-28978	-2642	-6358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.02
1L	0	y	-28978	1176	-3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.01
1L	0	z	-28978	-2642	-6358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165505	165505	0.02
1M	0	y	-11962	-1282	3955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156243	156243	0.01
1M	0	z	-11962	3000	6712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156243	156243	0.02
1N	0	y	-11962	1176	-3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156243	156243	0.01
1N	0	z	-11962	3000	6712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156243	156243	0.02
1O	0	y	-11962	-1282	3955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156243	156243	0.01
1O	0	z	-11962	-2642	-6358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156243	156243	0.02
1P	0	y	-11962	1176	-3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156243	156243	0.01
1P	0	z	-11962	-2642	-6358	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156243	156243	0.02

1A	100	y	-27925	-2079	8862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164932	164932	0.01
1A	100	z	-27925	2094	6696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164932	164932	0.01
1B	100	y	-27925	1973	-8289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164932	164932	0.01
1B	100	z	-27925	2094	6696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164932	164932	0.01
1C	100	y	-27925	-2079	8862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164932	164932	0.01
1C	100	z	-27925	-1736	-6700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164932	164932	0.01
1D	100	y	-27925	1973	-8289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164932	164932	0.01
1D	100	z	-27925	-1736	-6700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164932	164932	0.01
1E	100	y	-11615	-2079	8862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156054	156054	0.01
1E	100	z	-11615	2094	6696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156054	156054	0.01
1F	100	y	-11615	1973	-8289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156054	156054	0.01
1F	100	z	-11615	2094	6696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156054	156054	0.01
1G	100	y	-11615	-2079	8862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156054	156054	0.01
1G	100	z	-11615	-1736	-6700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156054	156054	0.01
1H	100	y	-11615	1973	-8289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156054	156054	0.01
1H	100	z	-11615	-1736	-6700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156054	156054	0.01
1I	100	y	-28278	-1282	5078	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165124	165124	0.01
1I	100	z	-28278	3000	9348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165124	165124	0.02
1J	100	y	-28278	1176	-4505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165124	165124	0.01
1J	100	z	-28278	3000	9348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165124	165124	0.02
1K	100	y	-28278	-1282	5078	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165124	165124	0.01
1K	100	z	-28278	-2642	-9352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165124	165124	0.02
1L	100	y	-28278	1176	-4505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165124	165124	0.01
1L	100	z	-28278	-2642	-9352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165124	165124	0.02
1M	100	y	-11262	-1282	5078	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155862	155862	0.01
1M	100	z	-11262	3000	9348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155862	155862	0.02
1N	100	y	-11262	1176	-4505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155862	155862	0.01
1N	100	z	-11262	3000	9348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155862	155862	0.02
1O	100	y	-11262	-1282	5078	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155862	155862	0.01
1O	100	z	-11262	-2642	-9352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155862	155862	0.02
1P	100	y	-11262	1176	-4505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155862	155862	0.01
1P	100	z	-11262	-2642	-9352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155862	155862	0.02

ASTA NUM. 1243 NI 1024 NF 1010 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-57777	-57067	35301	35204	16.08	16.08	70504
1B	-57777	-57067	35301	35204	16.08	16.08	70504
1C	-57777	-57067	35301	35204	16.08	16.08	70504
1D	-57777	-57067	35301	35204	16.08	16.08	70504
1E	-44023	-43313	33104	32971	16.08	16.08	66075
1F	-44023	-43313	33104	32971	16.08	16.08	66075
1G	-44023	-43313	33104	32971	16.08	16.08	66075
1H	-44023	-43313	33104	32971	16.08	16.08	66075
1I	-58902	-58192	35454	35357	16.08	16.08	70812
1J	-58902	-58192	35454	35357	16.08	16.08	70812
1K	-58902	-58192	35454	35357	16.08	16.08	70812
1L	-58902	-58192	35454	35357	16.08	16.08	70812
1M	-42898	-42188	32894	32761	16.08	16.08	65655
1N	-42898	-42188	32894	32761	16.08	16.08	65655
1O	-42898	-42188	32894	32761	16.08	16.08	65655
1P	-42898	-42188	32894	32761	16.08	16.08	65655
7	-56730	-56020	35158	35061	16.08	16.08	70219
8	-50900	-50190	34362	34257	16.08	16.08	68619

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2016	1789	6.70	31629	62476	31629	2.50	6.70	31629	62476	31629	2.50	0.06	
1B	0	1378	1789	6.70	31629	62476	31629	2.50	6.70	31629	62476	31629	2.50	0.06	
1C	0	-2016	-1592	6.70	31629	62476	31629	2.50	6.70	31629	62476	31629	2.50	0.06	
1D	0	1378	-1592	6.70	31629	62476	31629	2.50	6.70	31629	62476	31629	2.50	0.05	
1E	0	-2016	1789	6.70	31629	59895	31629	2.50	6.70	31629	59895	31629	2.50	0.06	

1F	0	1378	1789	6.70	31629	59895	31629	2.50	6.70	31629	59895	31629	2.50	0.06
1G	0	-2016	-1592	6.70	31629	59895	31629	2.50	6.70	31629	59895	31629	2.50	0.06
1H	0	1378	-1592	6.70	31629	59895	31629	2.50	6.70	31629	59895	31629	2.50	0.05
1I	0	-1365	2609	6.70	31629	62687	31629	2.50	6.70	31629	62687	31629	2.50	0.08
1J	0	727	2609	6.70	31629	62687	31629	2.50	6.70	31629	62687	31629	2.50	0.08
1K	0	-1365	-2413	6.70	31629	62687	31629	2.50	6.70	31629	62687	31629	2.50	0.08
1L	0	727	-2413	6.70	31629	62687	31629	2.50	6.70	31629	62687	31629	2.50	0.08
1M	0	-1365	2609	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.08
1N	0	727	2609	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.08
1O	0	-1365	-2413	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.08
1P	0	727	-2413	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.08
7	0	-379	103	6.70	31629	62280	31629	2.50	6.70	31629	62280	31629	2.50	0.01
8	0	-319	98	6.70	31629	61185	31629	2.50	6.70	31629	61185	31629	2.50	0.01
1A	100	-2016	1789	6.70	31629	62343	31629	2.50	6.70	31629	62343	31629	2.50	0.06
1B	100	1378	1789	6.70	31629	62343	31629	2.50	6.70	31629	62343	31629	2.50	0.06
1C	100	-2016	-1592	6.70	31629	62343	31629	2.50	6.70	31629	62343	31629	2.50	0.06
1D	100	1378	-1592	6.70	31629	62343	31629	2.50	6.70	31629	62343	31629	2.50	0.05
1E	100	-2016	1789	6.70	31629	59761	31629	2.50	6.70	31629	59761	31629	2.50	0.06
1F	100	1378	1789	6.70	31629	59761	31629	2.50	6.70	31629	59761	31629	2.50	0.06
1G	100	-2016	-1592	6.70	31629	59761	31629	2.50	6.70	31629	59761	31629	2.50	0.06
1H	100	1378	-1592	6.70	31629	59761	31629	2.50	6.70	31629	59761	31629	2.50	0.05
1I	100	-1365	2609	6.70	31629	62554	31629	2.50	6.70	31629	62554	31629	2.50	0.08
1J	100	727	2609	6.70	31629	62554	31629	2.50	6.70	31629	62554	31629	2.50	0.08
1K	100	-1365	-2413	6.70	31629	62554	31629	2.50	6.70	31629	62554	31629	2.50	0.08
1L	100	727	-2413	6.70	31629	62554	31629	2.50	6.70	31629	62554	31629	2.50	0.08
1M	100	-1365	2609	6.70	31629	59550	31629	2.50	6.70	31629	59550	31629	2.50	0.08
1N	100	727	2609	6.70	31629	59550	31629	2.50	6.70	31629	59550	31629	2.50	0.08
1O	100	-1365	-2413	6.70	31629	59550	31629	2.50	6.70	31629	59550	31629	2.50	0.08
1P	100	727	-2413	6.70	31629	59550	31629	2.50	6.70	31629	59550	31629	2.50	0.08
7	100	-379	103	6.70	31629	62146	31629	2.50	6.70	31629	62146	31629	2.50	0.01
8	100	-319	98	6.70	31629	61052	31629	2.50	6.70	31629	61052	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-57777	-2016	7411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181180	181180	0.01	
1A	0	z	-57777	1789	4516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181180	181180	0.01	
1B	0	y	-57777	1378	-6313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181180	181180	0.01	
1B	0	z	-57777	1789	4516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181180	181180	0.01	
1C	0	y	-57777	-2016	7411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181180	181180	0.01	
1C	0	z	-57777	-1592	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181180	181180	0.01	
1D	0	y	-57777	1378	-6313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181180	181180	0.01	
1D	0	z	-57777	-1592	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181180	181180	0.01	
1E	0	y	-44023	-2016	7411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173694	173694	0.01	
1E	0	z	-44023	1789	4516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173694	173694	0.01	
1F	0	y	-44023	1378	-6313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173694	173694	0.01	
1F	0	z	-44023	1789	4516	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173694	173694	0.01	
1G	0	y	-44023	-2016	7411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173694	173694	0.01	
1G	0	z	-44023	-1592	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173694	173694	0.01	
1H	0	y	-44023	1378	-6313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173694	173694	0.01	
1H	0	z	-44023	-1592	-4099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173694	173694	0.01	
1I	0	y	-58902	-1365	4312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181793	181793	0.01	
1I	0	z	-58902	2609	6383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181793	181793	0.01	
1J	0	y	-58902	727	-3214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181793	181793	0.00	
1J	0	z	-58902	2609	6383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181793	181793	0.01	
1K	0	y	-58902	-1365	4312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181793	181793	0.01	
1K	0	z	-58902	-2413	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181793	181793	0.01	
1L	0	y	-58902	727	-3214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181793	181793	0.00	
1L	0	z	-58902	-2413	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181793	181793	0.01	
1M	0	y	-42898	-1365	4312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173082	173082	0.01	
1M	0	z	-42898	2609	6383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173082	173082	0.02	
1N	0	y	-42898	727	-3214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173082	173082	0.00	
1N	0	z	-42898	2609	6383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173082	173082	0.02	
1O	0	y	-42898	-1365	4312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173082	173082	0.01	
1O	0	z	-42898	-2413	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173082	173082	0.01	
1P	0	y	-42898	727	-3214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173082	173082	0.00	
1P	0	z	-42898	-2413	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173082	173082	0.01	
1A	100	y	-57067	-2016	8740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180794	180794	0.01	
1A	100	z	-57067	1789	6103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180794	180794	0.01	
1B	100	y	-57067	1378	-8281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180794	180794	0.01	
1B	100	z	-57067	1789	6103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180794	180794	0.01	
1C	100	y	-57067	-2016	8740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180794	180794	0.01	
1C	100	z	-57067	-1592	-5882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180794	180794	0.01	
1D	100	y	-57067	1378	-8281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180794	180794	0.01	
1D	100	z	-57067	-1592	-5882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180794	180794	0.01	
1E	100	y	-43313	-2016	8740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173308	173308	0.01	
1E	100	z	-43313	1789	6103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173308	173308	0.01	
1F	100	y	-43313	1378	-8281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173308	173308	0.01	
1F	100	z	-43313	1789	6103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173308	173308	0.01	

1G	100	y	-43313	-2016	8740	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173308	173308	0.01
1G	100	z	-43313	-1592	-5882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173308	173308	0.01
1H	100	y	-43313	1378	-8281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173308	173308	0.01
1H	100	z	-43313	-1592	-5882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173308	173308	0.01
1I	100	y	-58192	-1365	4985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181406	181406	0.01
1I	100	z	-58192	2609	8793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181406	181406	0.01
1J	100	y	-58192	727	-4526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181406	181406	0.00
1J	100	z	-58192	2609	8793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181406	181406	0.01
1K	100	y	-58192	-1365	4985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181406	181406	0.01
1K	100	z	-58192	-2413	-8572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181406	181406	0.01
1L	100	y	-58192	727	-4526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181406	181406	0.00
1L	100	z	-58192	-2413	-8572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181406	181406	0.01
1M	100	y	-42188	-1365	4985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172695	172695	0.01
1M	100	z	-42188	2609	8793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172695	172695	0.02
1N	100	y	-42188	727	-4526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172695	172695	0.00
1N	100	z	-42188	2609	8793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172695	172695	0.02
1O	100	y	-42188	-1365	4985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172695	172695	0.01
1O	100	z	-42188	-2413	-8572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172695	172695	0.01
1P	100	y	-42188	727	-4526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172695	172695	0.00
1P	100	z	-42188	-2413	-8572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172695	172695	0.01

ASTA NUM. 1244 NI 1022 NF 1008 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-64670	-63960	36241	36145	16.08	16.08	72386
1B	-64670	-63960	36241	36145	16.08	16.08	72386
1C	-64670	-63960	36241	36145	16.08	16.08	72386
1D	-64670	-63960	36241	36145	16.08	16.08	72386
1E	-49150	-48440	34063	33930	16.08	16.08	67993
1F	-49150	-48440	34063	33930	16.08	16.08	67993
1G	-49150	-48440	34063	33930	16.08	16.08	67993
1H	-49150	-48440	34063	33930	16.08	16.08	67993
1I	-62727	-62017	35976	35879	16.08	16.08	71856
1J	-62727	-62017	35976	35879	16.08	16.08	71856
1K	-62727	-62017	35976	35879	16.08	16.08	71856
1L	-62727	-62017	35976	35879	16.08	16.08	71856
1M	-51093	-50383	34389	34292	16.08	16.08	68680
1N	-51093	-50383	34389	34292	16.08	16.08	68680
1O	-51093	-50383	34389	34292	16.08	16.08	68680
1P	-51093	-50383	34389	34292	16.08	16.08	68680
7	-62950	-62250	36007	35911	16.08	16.08	71918
8	-56910	-56200	35182	35086	16.08	16.08	70268

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1415	1245	6.70	31629	63770	31629	2.50	6.70	31629	63770	31629	2.50	0.04	
1B	0	2147	1245	6.70	31629	63770	31629	2.50	6.70	31629	63770	31629	2.50	0.07	
1C	0	-1415	-1156	6.70	31629	63770	31629	2.50	6.70	31629	63770	31629	2.50	0.04	
1D	0	2147	-1156	6.70	31629	63770	31629	2.50	6.70	31629	63770	31629	2.50	0.07	
1E	0	-1415	1245	6.70	31629	60857	31629	2.50	6.70	31629	60857	31629	2.50	0.04	
1F	0	2147	1245	6.70	31629	60857	31629	2.50	6.70	31629	60857	31629	2.50	0.07	
1G	0	-1415	-1156	6.70	31629	60857	31629	2.50	6.70	31629	60857	31629	2.50	0.04	
1H	0	2147	-1156	6.70	31629	60857	31629	2.50	6.70	31629	60857	31629	2.50	0.07	
1I	0	-696	1992	6.70	31629	63405	31629	2.50	6.70	31629	63405	31629	2.50	0.06	
1J	0	1428	1992	6.70	31629	63405	31629	2.50	6.70	31629	63405	31629	2.50	0.06	
1K	0	-696	-1904	6.70	31629	63405	31629	2.50	6.70	31629	63405	31629	2.50	0.06	
1L	0	1428	-1904	6.70	31629	63405	31629	2.50	6.70	31629	63405	31629	2.50	0.06	
1M	0	-696	1992	6.70	31629	61221	31629	2.50	6.70	31629	61221	31629	2.50	0.06	
1N	0	1428	1992	6.70	31629	61221	31629	2.50	6.70	31629	61221	31629	2.50	0.06	
1O	0	-696	-1904	6.70	31629	61221	31629	2.50	6.70	31629	61221	31629	2.50	0.06	
1P	0	1428	-1904	6.70	31629	61221	31629	2.50	6.70	31629	61221	31629	2.50	0.06	
7	0	427	79	6.70	31629	63447	31629	2.50	6.70	31629	63447	31629	2.50	0.01	
8	0	366	44	6.70	31629	62313	31629	2.50	6.70	31629	62313	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1415	1245	6.70	31629	63637	31629	2.50	6.70	31629	63637	31629	2.50	0.04	
1B	100	2147	1245	6.70	31629	63637	31629	2.50	6.70	31629	63637	31629	2.50	0.07	
1C	100	-1415	-1156	6.70	31629	63637	31629	2.50	6.70	31629	63637	31629	2.50	0.04	
1D	100	2147	-1156	6.70	31629	63637	31629	2.50	6.70	31629	63637	31629	2.50	0.07	
1E	100	-1415	1245	6.70	31629	60724	31629	2.50	6.70	31629	60724	31629	2.50	0.04	
1F	100	2147	1245	6.70	31629	60724	31629	2.50	6.70	31629	60724	31629	2.50	0.07	
1G	100	-1415	-1156	6.70	31629	60724	31629	2.50	6.70	31629	60724	31629	2.50	0.04	
1H	100	2147	-1156	6.70	31629	60724	31629	2.50	6.70	31629	60724	31629	2.50	0.07	
1I	100	-696	1992	6.70	31629	63272	31629	2.50	6.70	31629	63272	31629	2.50	0.06	
1J	100	1428	1992	6.70	31629	63272	31629	2.50	6.70	31629	63272	31629	2.50	0.06	
1K	100	-696	-1904	6.70	31629	63272	31629	2.50	6.70	31629	63272	31629	2.50	0.06	
1L	100	1428	-1904	6.70	31629	63272	31629	2.50	6.70	31629	63272	31629	2.50	0.06	
1M	100	-696	1992	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.06	
1N	100	1428	1992	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.06	
1O	100	-696	-1904	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.06	
1P	100	1428	-1904	6.70	31629	61088	31629	2.50	6.70	31629	61088	31629	2.50	0.06	
7	100	427	79	6.70	31629	63316	31629	2.50	6.70	31629	63316	31629	2.50	0.01	
8	100	366	44	6.70	31629	62180	31629	2.50	6.70	31629	62180	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-64670	-1415	6793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			184933	184933	0.01	
1A	0	z	-64670	1245	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			184933	184933	0.01	

1B	0	y	-64670	2147	-6768	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184933	184933	0.01
1B	0	z	-64670	1245	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184933	184933	0.01
1C	0	y	-64670	-1415	6793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184933	184933	0.01
1C	0	z	-64670	-1156	-3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184933	184933	0.01
1D	0	y	-64670	2147	-6768	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184933	184933	0.01
1D	0	z	-64670	-1156	-3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184933	184933	0.01
1E	0	y	-49150	-1415	6793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176485	176485	0.01
1E	0	z	-49150	1245	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176485	176485	0.01
1F	0	y	-49150	2147	-6768	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176485	176485	0.01
1F	0	z	-49150	1245	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176485	176485	0.01
1G	0	y	-49150	-1415	6793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176485	176485	0.01
1G	0	z	-49150	-1156	-3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176485	176485	0.01
1H	0	y	-49150	2147	-6768	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176485	176485	0.01
1H	0	z	-49150	-1156	-3028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176485	176485	0.01
1I	0	y	-62727	-696	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183875	183875	0.00
1I	0	z	-62727	1992	5645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183875	183875	0.01
1J	0	y	-62727	1428	-3724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183875	183875	0.01
1J	0	z	-62727	1992	5645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183875	183875	0.01
1K	0	y	-62727	-696	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183875	183875	0.00
1K	0	z	-62727	-1904	-5058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183875	183875	0.01
1L	0	y	-62727	1428	-3724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183875	183875	0.01
1L	0	z	-62727	-1904	-5058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183875	183875	0.01
1M	0	y	-51093	-696	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177542	177542	0.00
1M	0	z	-51093	1992	5645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177542	177542	0.01
1N	0	y	-51093	1428	-3724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177542	177542	0.01
1N	0	z	-51093	1992	5645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177542	177542	0.01
1O	0	y	-51093	-696	3749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177542	177542	0.00
1O	0	z	-51093	-1904	-5058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177542	177542	0.01
1P	0	y	-51093	1428	-3724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177542	177542	0.01
1P	0	z	-51093	-1904	-5058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177542	177542	0.01

1A	100	y	-63960	-1415	8912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184546	184546	0.01
1A	100	z	-63960	1245	4766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184546	184546	0.01
1B	100	y	-63960	2147	-8154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184546	184546	0.01
1B	100	z	-63960	1245	4766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184546	184546	0.01
1C	100	y	-63960	-1415	8912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184546	184546	0.01
1C	100	z	-63960	-1156	-4268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184546	184546	0.01
1D	100	y	-63960	2147	-8154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184546	184546	0.01
1D	100	z	-63960	-1156	-4268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184546	184546	0.01
1E	100	y	-48440	-1415	8912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176098	176098	0.01
1E	100	z	-48440	1245	4766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176098	176098	0.01
1F	100	y	-48440	2147	-8154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176098	176098	0.01
1F	100	z	-48440	1245	4766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176098	176098	0.01
1G	100	y	-48440	-1415	8912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176098	176098	0.01
1G	100	z	-48440	-1156	-4268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176098	176098	0.01
1H	100	y	-48440	2147	-8154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176098	176098	0.01
1H	100	z	-48440	-1156	-4268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176098	176098	0.01
1I	100	y	-62017	-696	5141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183488	183488	0.00
1I	100	z	-62017	1992	7545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183488	183488	0.01
1J	100	y	-62017	1428	-4383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183488	183488	0.01
1J	100	z	-62017	1992	7545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183488	183488	0.01
1K	100	y	-62017	-696	5141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183488	183488	0.00
1K	100	z	-62017	-1904	-7047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183488	183488	0.01
1L	100	y	-62017	1428	-4383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183488	183488	0.01
1L	100	z	-62017	-1904	-7047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183488	183488	0.01
1M	100	y	-50383	-696	5141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.00
1M	100	z	-50383	1992	7545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01
1N	100	y	-50383	1428	-4383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01
1N	100	z	-50383	1992	7545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01
1O	100	y	-50383	-696	5141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.00
1O	100	z	-50383	-1904	-7047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01
1P	100	y	-50383	1428	-4383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01
1P	100	z	-50383	-1904	-7047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177156	177156	0.01

ASTA NUM. 1245 NI 1020 NF 1006 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	res. fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-59651	-58941	35556	35460	16.08	16.08	71016
1B	-59651	-58941	35556	35460	16.08	16.08	71016
1C	-59651	-58941	35556	35460	16.08	16.08	71016
1D	-59651	-58941	35556	35460	16.08	16.08	71016
1E	-33869	-33159	31205	31073	16.08	16.08	62278
1F	-33869	-33159	31205	31073	16.08	16.08	62278
1G	-33869	-33159	31205	31073	16.08	16.08	62278
1H	-33869	-33159	31205	31073	16.08	16.08	62278
1I	-58002	-57292	35331	35235	16.08	16.08	70566
1J	-58002	-57292	35331	35235	16.08	16.08	70566
1K	-58002	-57292	35331	35235	16.08	16.08	70566
1L	-58002	-57292	35331	35235	16.08	16.08	70566
1M	-35518	-34808	31514	31381	16.08	16.08	62895

1N	-35518	-34808	31514	31381	16.08	16.08	62895
1O	-35518	-34808	31514	31381	16.08	16.08	62895
1P	-35518	-34808	31514	31381	16.08	16.08	62895
7	-51430	-50720	34435	34338	16.08	16.08	68772
8	-46760	-46050	33616	33483	16.08	16.08	67099

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-811	562	6.70	31629	62828	31629	2.50	6.70	31629	62828	31629	2.50	0.03	
1B	0	1742	562	6.70	31629	62828	31629	2.50	6.70	31629	62828	31629	2.50	0.06	
1C	0	-811	-584	6.70	31629	62828	31629	2.50	6.70	31629	62828	31629	2.50	0.03	
1D	0	1742	-584	6.70	31629	62828	31629	2.50	6.70	31629	62828	31629	2.50	0.06	
1E	0	-811	562	6.70	31629	57989	31629	2.50	6.70	31629	57989	31629	2.50	0.03	
1F	0	1742	562	6.70	31629	57989	31629	2.50	6.70	31629	57989	31629	2.50	0.06	
1G	0	-811	-584	6.70	31629	57989	31629	2.50	6.70	31629	57989	31629	2.50	0.03	
1H	0	1742	-584	6.70	31629	57989	31629	2.50	6.70	31629	57989	31629	2.50	0.06	
1I	0	-249	943	6.70	31629	62518	31629	2.50	6.70	31629	62518	31629	2.50	0.03	
1J	0	1181	943	6.70	31629	62518	31629	2.50	6.70	31629	62518	31629	2.50	0.04	
1K	0	-249	-965	6.70	31629	62518	31629	2.50	6.70	31629	62518	31629	2.50	0.03	
1L	0	1181	-965	6.70	31629	62518	31629	2.50	6.70	31629	62518	31629	2.50	0.04	
1M	0	-249	943	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.03	
1N	0	1181	943	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.04	
1O	0	-249	-965	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.03	
1P	0	1181	-965	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.04	
7	0	530	-14	6.70	31629	61285	31629	2.50	6.70	31629	61285	31629	2.50	0.02	
8	0	466	-11	6.70	31629	60408	31629	2.50	6.70	31629	60408	31629	2.50	0.01	
1A	100	-811	562	6.70	31629	62695	31629	2.50	6.70	31629	62695	31629	2.50	0.03	
1B	100	1742	562	6.70	31629	62695	31629	2.50	6.70	31629	62695	31629	2.50	0.06	
1C	100	-811	-584	6.70	31629	62695	31629	2.50	6.70	31629	62695	31629	2.50	0.03	
1D	100	1742	-584	6.70	31629	62695	31629	2.50	6.70	31629	62695	31629	2.50	0.06	
1E	100	-811	562	6.70	31629	57855	31629	2.50	6.70	31629	57855	31629	2.50	0.03	
1F	100	1742	562	6.70	31629	57855	31629	2.50	6.70	31629	57855	31629	2.50	0.06	
1G	100	-811	-584	6.70	31629	57855	31629	2.50	6.70	31629	57855	31629	2.50	0.03	
1H	100	1742	-584	6.70	31629	57855	31629	2.50	6.70	31629	57855	31629	2.50	0.06	
1I	100	-249	943	6.70	31629	62385	31629	2.50	6.70	31629	62385	31629	2.50	0.03	
1J	100	1181	943	6.70	31629	62385	31629	2.50	6.70	31629	62385	31629	2.50	0.04	
1K	100	-249	-965	6.70	31629	62385	31629	2.50	6.70	31629	62385	31629	2.50	0.03	
1L	100	1181	-965	6.70	31629	62385	31629	2.50	6.70	31629	62385	31629	2.50	0.04	
1M	100	-249	943	6.70	31629	58165	31629	2.50	6.70	31629	58165	31629	2.50	0.03	
1N	100	1181	943	6.70	31629	58165	31629	2.50	6.70	31629	58165	31629	2.50	0.04	
1O	100	-249	-965	6.70	31629	58165	31629	2.50	6.70	31629	58165	31629	2.50	0.03	
1P	100	1181	-965	6.70	31629	58165	31629	2.50	6.70	31629	58165	31629	2.50	0.04	
7	100	530	-14	6.70	31629	61151	31629	2.50	6.70	31629	61151	31629	2.50	0.02	
8	100	466	-11	6.70	31629	60275	31629	2.50	6.70	31629	60275	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-59651	-811	7103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182201	182201	0.00	
1A	0	z	-59651	562	3441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182201	182201	0.00	
1B	0	y	-59651	1742	-7223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182201	182201	0.01	
1B	0	z	-59651	562	3441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182201	182201	0.00	
1C	0	y	-59651	-811	7103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182201	182201	0.00	
1C	0	z	-59651	-584	-3128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182201	182201	0.00	
1D	0	y	-59651	1742	-7223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182201	182201	0.01	
1D	0	z	-59651	-584	-3128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182201	182201	0.00	
1E	0	y	-33869	-811	7103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168167	168167	0.00	
1E	0	z	-33869	562	3441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168167	168167	0.00	
1F	0	y	-33869	1742	-7223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168167	168167	0.01	
1F	0	z	-33869	562	3441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168167	168167	0.00	
1G	0	y	-33869	-811	7103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168167	168167	0.00	
1G	0	z	-33869	-584	-3128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168167	168167	0.00	
1H	0	y	-33869	1742	-7223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168167	168167	0.01	
1H	0	z	-33869	-584	-3128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168167	168167	0.00	
1I	0	y	-58002	-249	3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181303	181303	0.00	
1I	0	z	-58002	943	5841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181303	181303	0.01	
1J	0	y	-58002	1181	-4052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181303	181303	0.01	
1J	0	z	-58002	943	5841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181303	181303	0.01	
1K	0	y	-58002	-249	3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181303	181303	0.00	
1K	0	z	-58002	-965	-5528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181303	181303	0.01	
1L	0	y	-58002	1181	-4052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181303	181303	0.01	
1L	0	z	-58002	-965	-5528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181303	181303	0.01	
1M	0	y	-35518	-249	3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.00	
1M	0	z	-35518	943	5841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.01	
1N	0	y	-35518	1181	-4052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.01	
1N	0	z	-35518	943	5841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.01	
1O	0	y	-35518	-249	3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.00	
1O	0	z	-35518	-965	-5528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.01	
1P	0	y	-35518	1181	-4052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.01	
1P	0	z	-35518	-965	-5528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169065	169065	0.01	

1A	100	y	-58941	-811	8831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181814	181814	0.00
1A	100	z	-58941	562	4004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181814	181814	0.00
1B	100	y	-58941	1742	-8020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181814	181814	0.01
1B	100	z	-58941	562	4004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181814	181814	0.00
1C	100	y	-58941	-811	8831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181814	181814	0.00
1C	100	z	-58941	-584	-3669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181814	181814	0.00
1D	100	y	-58941	1742	-8020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181814	181814	0.01
1D	100	z	-58941	-584	-3669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181814	181814	0.00
1E	100	y	-33159	-811	8831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1E	100	z	-33159	562	4004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1F	100	y	-33159	1742	-8020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.01
1F	100	z	-33159	562	4004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1G	100	y	-33159	-811	8831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1G	100	z	-33159	-584	-3669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1H	100	y	-33159	1742	-8020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.01
1H	100	z	-33159	-584	-3669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167781	167781	0.00
1I	100	y	-57292	-249	5095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180917	180917	0.00
1I	100	z	-57292	943	6789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180917	180917	0.01
1J	100	y	-57292	1181	-4283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180917	180917	0.01
1J	100	z	-57292	943	6789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180917	180917	0.01
1K	100	y	-57292	-249	5095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180917	180917	0.00
1K	100	z	-57292	-965	-6453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180917	180917	0.01
1L	100	y	-57292	1181	-4283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180917	180917	0.01
1L	100	z	-57292	-965	-6453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180917	180917	0.01
1M	100	y	-34808	-249	5095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168678	168678	0.00
1M	100	z	-34808	943	6789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168678	168678	0.01
1N	100	y	-34808	1181	-4283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168678	168678	0.01
1N	100	z	-34808	943	6789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168678	168678	0.01
1O	100	y	-34808	-249	5095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168678	168678	0.00
1O	100	z	-34808	-965	-6453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168678	168678	0.01
1P	100	y	-34808	1181	-4283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168678	168678	0.01
1P	100	z	-34808	-965	-6453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168678	168678	0.01

ASTA NUM. 1246 NI 1023 NF 1009 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 5E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41969	-41269	32720	32589	16.08	16.08	65309
1B	-41969	-41269	32720	32589	16.08	16.08	65309
1C	-41969	-41269	32720	32589	16.08	16.08	65309
1D	-41969	-41269	32720	32589	16.08	16.08	65309
1E	-7491	-6791	26034	25890	16.08	16.08	51925
1F	-7491	-6791	26034	25890	16.08	16.08	51925
1G	-7491	-6791	26034	25890	16.08	16.08	51925
1H	-7491	-6791	26034	25890	16.08	16.08	51925
1I	-41304	-40604	32596	32465	16.08	16.08	65060
1J	-41304	-40604	32596	32465	16.08	16.08	65060
1K	-41304	-40604	32596	32465	16.08	16.08	65060
1L	-41304	-40604	32596	32465	16.08	16.08	65060
1M	-8156	-7456	26171	26027	16.08	16.08	52198
1N	-8156	-7456	26171	26027	16.08	16.08	52198
1O	-8156	-7456	26171	26027	16.08	16.08	52198
1P	-8156	-7456	26171	26027	16.08	16.08	52198
7	-27530	-26820	30020	29887	16.08	16.08	59907
8	-24730	-24030	29496	29366	16.08	16.08	58862

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2022	1583	6.70	31629	59509	31629	2.50	6.70	31629	59509	31629	2.50	0.06	
1B	0	2001	1583	6.70	31629	59509	31629	2.50	6.70	31629	59509	31629	2.50	0.06	
1C	0	-2022	-2259	6.70	31629	59509	31629	2.50	6.70	31629	59509	31629	2.50	0.07	
1D	0	2001	-2259	6.70	31629	59509	31629	2.50	6.70	31629	59509	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2022	1583	6.70	31629	53038	31629	2.50	6.70	31629	53038	31629	2.50	0.06	
1F	0	2001	1583	6.70	31629	53038	31629	2.50	6.70	31629	53038	31629	2.50	0.06	
1G	0	-2022	-2259	6.70	31629	53038	31629	2.50	6.70	31629	53038	31629	2.50	0.07	
1H	0	2001	-2259	6.70	31629	53038	31629	2.50	6.70	31629	53038	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1227	2503	6.70	31629	59384	31629	2.50	6.70	31629	59384	31629	2.50	0.08	
1J	0	1207	2503	6.70	31629	59384	31629	2.50	6.70	31629	59384	31629	2.50	0.08	
1K	0	-1227	-3179	6.70	31629	59384	31629	2.50	6.70	31629	59384	31629	2.50	0.10	
1L	0	1207	-3179	6.70	31629	59384	31629	2.50	6.70	31629	59384	31629	2.50	0.10	
1M	0	-1227	2503	6.70	31629	53163	31629	2.50	6.70	31629	53163	31629	2.50	0.08	
1N	0	1207	2503	6.70	31629	53163	31629	2.50	6.70	31629	53163	31629	2.50	0.08	
1O	0	-1227	-3179	6.70	31629	53163	31629	2.50	6.70	31629	53163	31629	2.50	0.10	
1P	0	1207	-3179	6.70	31629	53163	31629	2.50	6.70	31629	53163	31629	2.50	0.10	
7	0	-24	-395	6.70	31629	56799	31629	2.50	6.70	31629	56799	31629	2.50	0.01	
8	0	-10	-338	6.70	31629	56273	31629	2.50	6.70	31629	56273	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2022	1583	6.70	31629	59378	31629	2.50	6.70	31629	59378	31629	2.50	0.06	
1B	100	2001	1583	6.70	31629	59378	31629	2.50	6.70	31629	59378	31629	2.50	0.06	
1C	100	-2022	-2259	6.70	31629	59378	31629	2.50	6.70	31629	59378	31629	2.50	0.07	
1D	100	2001	-2259	6.70	31629	59378	31629	2.50	6.70	31629	59378	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2022	1583	6.70	31629	52906	31629	2.50	6.70	31629	52906	31629	2.50	0.06	
1F	100	2001	1583	6.70	31629	52906	31629	2.50	6.70	31629	52906	31629	2.50	0.06	
1G	100	-2022	-2259	6.70	31629	52906	31629	2.50	6.70	31629	52906	31629	2.50	0.07	
1H	100	2001	-2259	6.70	31629	52906	31629	2.50	6.70	31629	52906	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1227	2503	6.70	31629	59253	31629	2.50	6.70	31629	59253	31629	2.50	0.08	
1J	100	1207	2503	6.70	31629	59253	31629	2.50	6.70	31629	59253	31629	2.50	0.08	
1K	100	-1227	-3179	6.70	31629	59253	31629	2.50	6.70	31629	59253	31629	2.50	0.10	

1L	100	1207	-3179	6.70	31629	59253	31629	2.50	6.70	31629	59253	31629	2.50	0.10
1M	100	-1227	2503	6.70	31629	53031	31629	2.50	6.70	31629	53031	31629	2.50	0.08
1N	100	1207	2503	6.70	31629	53031	31629	2.50	6.70	31629	53031	31629	2.50	0.08
1O	100	-1227	-3179	6.70	31629	53031	31629	2.50	6.70	31629	53031	31629	2.50	0.10
1P	100	1207	-3179	6.70	31629	53031	31629	2.50	6.70	31629	53031	31629	2.50	0.10
7	100	-24	-395	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.01
8	100	-10	-338	6.70	31629	56142	31629	2.50	6.70	31629	56142	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41969	-2022	5945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172576	172576	0.01	
1A	0	z	-41969	1583	4566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172576	172576	0.01	
1B	0	y	-41969	2001	-5803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172576	172576	0.01	
1B	0	z	-41969	1583	4566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172576	172576	0.01	
1C	0	y	-41969	-2022	5945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172576	172576	0.01	
1C	0	z	-41969	-2259	-5024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172576	172576	0.01	
1D	0	y	-41969	2001	-5803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172576	172576	0.01	
1D	0	z	-41969	-2259	-5024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172576	172576	0.01	
1E	0	y	-7491	-2022	5945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153809	153809	0.01	
1E	0	z	-7491	1583	4566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153809	153809	0.01	
1F	0	y	-7491	2001	-5803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153809	153809	0.01	
1F	0	z	-7491	1583	4566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153809	153809	0.01	
1G	0	y	-7491	-2022	5945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153809	153809	0.01	
1G	0	z	-7491	-2259	-5024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153809	153809	0.01	
1H	0	y	-7491	2001	-5803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153809	153809	0.01	
1H	0	z	-7491	-2259	-5024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153809	153809	0.01	
1I	0	y	-41304	-1227	3552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172214	172214	0.01	
1I	0	z	-41304	2503	6292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172214	172214	0.01	
1J	0	y	-41304	1207	-3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172214	172214	0.01	
1J	0	z	-41304	2503	6292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172214	172214	0.01	
1K	0	y	-41304	-1227	3552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172214	172214	0.01	
1K	0	z	-41304	-3179	-6750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172214	172214	0.02	
1L	0	y	-41304	1207	-3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172214	172214	0.01	
1L	0	z	-41304	-3179	-6750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172214	172214	0.02	
1M	0	y	-8156	-1227	3552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154171	154171	0.01	
1M	0	z	-8156	2503	6292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154171	154171	0.02	
1N	0	y	-8156	1207	-3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154171	154171	0.01	
1N	0	z	-8156	2503	6292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154171	154171	0.02	
1O	0	y	-8156	-1227	3552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154171	154171	0.01	
1O	0	z	-8156	-3179	-6750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154171	154171	0.02	
1P	0	y	-8156	1207	-3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154171	154171	0.01	
1P	0	z	-8156	-3179	-6750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154171	154171	0.02	

1A	100	y	-41269	-2022	7908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172195	172195	0.01	
1A	100	z	-41269	1583	6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172195	172195	0.01	
1B	100	y	-41269	2001	-7787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172195	172195	0.01	
1B	100	z	-41269	1583	6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172195	172195	0.01	
1C	100	y	-41269	-2022	7908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172195	172195	0.01	
1C	100	z	-41269	-2259	-6589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172195	172195	0.01	
1D	100	y	-41269	2001	-7787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172195	172195	0.01	
1D	100	z	-41269	-2259	-6589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172195	172195	0.01	
1E	100	y	-6791	-2022	7908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153428	153428	0.01	
1E	100	z	-6791	1583	6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153428	153428	0.01	
1F	100	y	-6791	2001	-7787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153428	153428	0.01	
1F	100	z	-6791	1583	6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153428	153428	0.01	
1G	100	y	-6791	-2022	7908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153428	153428	0.01	
1G	100	z	-6791	-2259	-6589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153428	153428	0.01	
1H	100	y	-6791	2001	-7787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153428	153428	0.01	
1H	100	z	-6791	-2259	-6589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153428	153428	0.01	
1I	100	y	-40604	-1227	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.01	
1I	100	z	-40604	2503	9463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.01	
1J	100	y	-40604	1207	-4586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.01	
1J	100	z	-40604	2503	9463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.01	
1K	100	y	-40604	-1227	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.01	
1K	100	z	-40604	-3179	-9245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.02	
1L	100	y	-40604	1207	-4586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.01	
1L	100	z	-40604	-3179	-9245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171833	171833	0.02	
1M	100	y	-7456	-1227	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153790	153790	0.01	
1M	100	z	-7456	2503	9463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153790	153790	0.02	
1N	100	y	-7456	1207	-4586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153790	153790	0.01	
1N	100	z	-7456	2503	9463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153790	153790	0.02	
1O	100	y	-7456	-1227	4707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153790	153790	0.01	
1O	100	z	-7456	-3179	-9245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153790	153790	0.02	
1P	100	y	-7456	1207	-4586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153790	153790	0.01	
1P	100	z	-7456	-3179	-9245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153790	153790	0.02	

ASTA NUM. 1247 NI 1021 NF 1007 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6M

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-52481	-51781	34578	34483	16.08	16.08	69061
1B	-52481	-51781	34578	34483	16.08	16.08	69061
1C	-52481	-51781	34578	34483	16.08	16.08	69061
1D	-52481	-51781	34578	34483	16.08	16.08	69061
1E	-32199	-31499	30893	30762	16.08	16.08	61655
1F	-32199	-31499	30893	30762	16.08	16.08	61655
1G	-32199	-31499	30893	30762	16.08	16.08	61655
1H	-32199	-31499	30893	30762	16.08	16.08	61655
1I	-54453	-53753	34847	34752	16.08	16.08	69599
1J	-54453	-53753	34847	34752	16.08	16.08	69599
1K	-54453	-53753	34847	34752	16.08	16.08	69599
1L	-54453	-53753	34847	34752	16.08	16.08	69599
1M	-30227	-29527	30524	30393	16.08	16.08	60918
1N	-30227	-29527	30524	30393	16.08	16.08	60918
1O	-30227	-29527	30524	30393	16.08	16.08	60918
1P	-30227	-29527	30524	30393	16.08	16.08	60918
7	-48280	-47580	33900	33769	16.08	16.08	67669
8	-42340	-41640	32789	32658	16.08	16.08	65448

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1963	1397	6.70	31629	61482	31629	2.50	6.70	31629	61482	31629	2.50	0.06	
1B	0	1514	1397	6.70	31629	61482	31629	2.50	6.70	31629	61482	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1963	-2070	6.70	31629	61482	31629	2.50	6.70	31629	61482	31629	2.50	0.07	
1D	0	1514	-2070	6.70	31629	61482	31629	2.50	6.70	31629	61482	31629	2.50	0.07	
1E	0	-1963	1397	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.06	
1F	0	1514	1397	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1963	-2070	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.07	
1H	0	1514	-2070	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1280	2296	6.70	31629	61852	31629	2.50	6.70	31629	61852	31629	2.50	0.07	
1J	0	831	2296	6.70	31629	61852	31629	2.50	6.70	31629	61852	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1280	-2968	6.70	31629	61852	31629	2.50	6.70	31629	61852	31629	2.50	0.09	
1L	0	831	-2968	6.70	31629	61852	31629	2.50	6.70	31629	61852	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1280	2296	6.70	31629	57305	31629	2.50	6.70	31629	57305	31629	2.50	0.07	
1N	0	831	2296	6.70	31629	57305	31629	2.50	6.70	31629	57305	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1280	-2968	6.70	31629	57305	31629	2.50	6.70	31629	57305	31629	2.50	0.09	
1P	0	831	-2968	6.70	31629	57305	31629	2.50	6.70	31629	57305	31629	2.50	0.09	
7	0	-278	-421	6.70	31629	60694	31629	2.50	6.70	31629	60694	31629	2.50	0.01	
8	0	-224	-336	6.70	31629	59579	31629	2.50	6.70	31629	59579	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1963	1397	6.70	31629	61351	31629	2.50	6.70	31629	61351	31629	2.50	0.06	
1B	100	1514	1397	6.70	31629	61351	31629	2.50	6.70	31629	61351	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1963	-2070	6.70	31629	61351	31629	2.50	6.70	31629	61351	31629	2.50	0.07	
1D	100	1514	-2070	6.70	31629	61351	31629	2.50	6.70	31629	61351	31629	2.50	0.07	
1E	100	-1963	1397	6.70	31629	57544	31629	2.50	6.70	31629	57544	31629	2.50	0.06	
1F	100	1514	1397	6.70	31629	57544	31629	2.50	6.70	31629	57544	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1963	-2070	6.70	31629	57544	31629	2.50	6.70	31629	57544	31629	2.50	0.07	
1H	100	1514	-2070	6.70	31629	57544	31629	2.50	6.70	31629	57544	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1280	2296	6.70	31629	61721	31629	2.50	6.70	31629	61721	31629	2.50	0.07	
1J	100	831	2296	6.70	31629	61721	31629	2.50	6.70	31629	61721	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1280	-2968	6.70	31629	61721	31629	2.50	6.70	31629	61721	31629	2.50	0.09	
1L	100	831	-2968	6.70	31629	61721	31629	2.50	6.70	31629	61721	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1280	2296	6.70	31629	57174	31629	2.50	6.70	31629	57174	31629	2.50	0.07	
1N	100	831	2296	6.70	31629	57174	31629	2.50	6.70	31629	57174	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1280	-2968	6.70	31629	57174	31629	2.50	6.70	31629	57174	31629	2.50	0.09	
1P	100	831	-2968	6.70	31629	57174	31629	2.50	6.70	31629	57174	31629	2.50	0.09	
7	100	-278	-421	6.70	31629	60562	31629	2.50	6.70	31629	60562	31629	2.50	0.01	
8	100	-224	-336	6.70	31629	59447	31629	2.50	6.70	31629	59447	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-52481	-1963	6334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178298	178298	0.01	
1A	0	z	-52481	1397	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178298	178298	0.01	
1B	0	y	-52481	1514	-5862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178298	178298	0.01	
1B	0	z	-52481	1397	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178298	178298	0.01	
1C	0	y	-52481	-1963	6334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178298	178298	0.01	
1C	0	z	-52481	-2070	-4412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178298	178298	0.01	
1D	0	y	-52481	1514	-5862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178298	178298	0.01	
1D	0	z	-52481	-2070	-4412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178298	178298	0.01	
1E	0	y	-32199	-1963	6334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.01	
1E	0	z	-32199	1397	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.01	
1F	0	y	-32199	1514	-5862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.01	
1F	0	z	-32199	1397	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.01	
1G	0	y	-32199	-1963	6334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.01	
1G	0	z	-32199	-2070	-4412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.01	
1H	0	y	-32199	1514	-5862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.01	
1H	0	z	-32199	-2070	-4412	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167258	167258	0.01	
1I	0	y	-54453	-1280	3844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179371	179371	0.01	
1I	0	z	-54453	2296	5960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179371	179371	0.01	
1J	0	y	-54453	831	-3372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179371	179371	0.00	
1J	0	z	-54453	2296	5960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179371	179371	0.01	
1K	0	y	-54453	-1280	3844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179371	179371	0.01	
1K	0	z	-54453	-2968	-6212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179371	179371	0.02	
1L	0	y	-54453	831	-3372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179371	179371	0.00	
1L	0	z	-54453	-2968	-6212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179371	179371	0.02	
1M	0	y	-30227	-1280	3844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166185	166185	0.01	
1M	0	z	-30227	2296	5960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166185	166185	0.01	
1N	0	y	-30227	831	-3372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166185	166185	0.01	

1N	0	z	-30227	2296	5960	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166185	166185	0.01
1O	0	y	-30227	-1280	3844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166185	166185	0.01
1O	0	z	-30227	-2968	-6212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166185	166185	0.02
1P	0	y	-30227	831	-3372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166185	166185	0.01
1P	0	z	-30227	-2968	-6212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166185	166185	0.02

1A	100	y	-51781	-1963	7808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177917	177917	0.01
1A	100	z	-51781	1397	6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177917	177917	0.01
1B	100	y	-51781	1514	-7784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177917	177917	0.01
1B	100	z	-51781	1397	6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177917	177917	0.01
1C	100	y	-51781	-1963	7808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177917	177917	0.01
1C	100	z	-51781	-2070	-5791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177917	177917	0.01
1D	100	y	-51781	1514	-7784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177917	177917	0.01
1D	100	z	-51781	-2070	-5791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177917	177917	0.01
1E	100	y	-31499	-1963	7808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166877	166877	0.01
1E	100	z	-31499	1397	6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166877	166877	0.01
1F	100	y	-31499	1514	-7784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166877	166877	0.01
1F	100	z	-31499	1397	6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166877	166877	0.01
1G	100	y	-31499	-1963	7808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166877	166877	0.01
1G	100	z	-31499	-2070	-5791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166877	166877	0.01
1H	100	y	-31499	1514	-7784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166877	166877	0.01
1H	100	z	-31499	-2070	-5791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166877	166877	0.01
1I	100	y	-53753	-1280	4628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.01
1I	100	z	-53753	2296	8920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.01
1J	100	y	-53753	831	-4605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.00
1J	100	z	-53753	2296	8920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.01
1K	100	y	-53753	-1280	4628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.01
1K	100	z	-53753	-2968	-8500	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.02
1L	100	y	-53753	831	-4605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.00
1L	100	z	-53753	-2968	-8500	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.02
1M	100	y	-29527	-1280	4628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165804	165804	0.01
1M	100	z	-29527	2296	8920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165804	165804	0.01
1N	100	y	-29527	831	-4605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165804	165804	0.01
1N	100	z	-29527	2296	8920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165804	165804	0.01
1O	100	y	-29527	-1280	4628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165804	165804	0.01
1O	100	z	-29527	-2968	-8500	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165804	165804	0.02
1P	100	y	-29527	831	-4605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165804	165804	0.01
1P	100	z	-29527	-2968	-8500	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165804	165804	0.02

ASTA NUM. 1248 NI 1018 NF 1004 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-51729	-51019	34475	34378	16.08	16.08	68854
1B	-51729	-51019	34475	34378	16.08	16.08	68854
1C	-51729	-51019	34475	34378	16.08	16.08	68854
1D	-51729	-51019	34475	34378	16.08	16.08	68854
1E	-40912	-40202	32522	32390	16.08	16.08	64912
1F	-40912	-40202	32522	32390	16.08	16.08	64912
1G	-40912	-40202	32522	32390	16.08	16.08	64912
1H	-40912	-40202	32522	32390	16.08	16.08	64912
1I	-51469	-50759	34440	34343	16.08	16.08	68783
1J	-51469	-50759	34440	34343	16.08	16.08	68783
1K	-51469	-50759	34440	34343	16.08	16.08	68783
1L	-51469	-50759	34440	34343	16.08	16.08	68783
1M	-41171	-40461	32571	32438	16.08	16.08	65009
1N	-41171	-40461	32571	32438	16.08	16.08	65009
1O	-41171	-40461	32571	32438	16.08	16.08	65009
1P	-41171	-40461	32571	32438	16.08	16.08	65009
7	-53340	-52630	34695	34598	16.08	16.08	69294
8	-46320	-45610	33534	33401	16.08	16.08	66934

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1470	795	6.70	31629	61341	31629	2.50	6.70	31629	61341	31629	2.50	0.05	
1B	0	1968	795	6.70	31629	61341	31629	2.50	6.70	31629	61341	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1470	-1624	6.70	31629	61341	31629	2.50	6.70	31629	61341	31629	2.50	0.05	
1D	0	1968	-1624	6.70	31629	61341	31629	2.50	6.70	31629	61341	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1470	795	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.05	
1F	0	1968	795	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1470	-1624	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.05	
1H	0	1968	-1624	6.70	31629	59310	31629	2.50	6.70	31629	59310	31629	2.50	0.06	
1I	0	-782	1567	6.70	31629	61292	31629	2.50	6.70	31629	61292	31629	2.50	0.05	
1J	0	1280	1567	6.70	31629	61292	31629	2.50	6.70	31629	61292	31629	2.50	0.05	
1K	0	-782	-2395	6.70	31629	61292	31629	2.50	6.70	31629	61292	31629	2.50	0.08	
1L	0	1280	-2395	6.70	31629	61292	31629	2.50	6.70	31629	61292	31629	2.50	0.08	
1M	0	-782	1567	6.70	31629	59359	31629	2.50	6.70	31629	59359	31629	2.50	0.05	
1N	0	1280	1567	6.70	31629	59359	31629	2.50	6.70	31629	59359	31629	2.50	0.05	

1O	0	-782	-2395	6.70	31629	59359	31629	2.50	6.70	31629	59359	31629	2.50	0.08
1P	0	1280	-2395	6.70	31629	59359	31629	2.50	6.70	31629	59359	31629	2.50	0.08
7	0	310	-488	6.70	31629	61643	31629	2.50	6.70	31629	61643	31629	2.50	0.02
8	0	249	-414	6.70	31629	60326	31629	2.50	6.70	31629	60326	31629	2.50	0.01
1A	100	-1470	795	6.70	31629	61208	31629	2.50	6.70	31629	61208	31629	2.50	0.05
1B	100	1968	795	6.70	31629	61208	31629	2.50	6.70	31629	61208	31629	2.50	0.06
1C	100	-1470	-1624	6.70	31629	61208	31629	2.50	6.70	31629	61208	31629	2.50	0.05
1D	100	1968	-1624	6.70	31629	61208	31629	2.50	6.70	31629	61208	31629	2.50	0.06
1E	100	-1470	795	6.70	31629	59177	31629	2.50	6.70	31629	59177	31629	2.50	0.05
1F	100	1968	795	6.70	31629	59177	31629	2.50	6.70	31629	59177	31629	2.50	0.06
1G	100	-1470	-1624	6.70	31629	59177	31629	2.50	6.70	31629	59177	31629	2.50	0.05
1H	100	1968	-1624	6.70	31629	59177	31629	2.50	6.70	31629	59177	31629	2.50	0.06
1I	100	-782	1567	6.70	31629	61159	31629	2.50	6.70	31629	61159	31629	2.50	0.05
1J	100	1280	1567	6.70	31629	61159	31629	2.50	6.70	31629	61159	31629	2.50	0.05
1K	100	-782	-2395	6.70	31629	61159	31629	2.50	6.70	31629	61159	31629	2.50	0.08
1L	100	1280	-2395	6.70	31629	61159	31629	2.50	6.70	31629	61159	31629	2.50	0.08
1M	100	-782	1567	6.70	31629	59226	31629	2.50	6.70	31629	59226	31629	2.50	0.05
1N	100	1280	1567	6.70	31629	59226	31629	2.50	6.70	31629	59226	31629	2.50	0.05
1O	100	-782	-2395	6.70	31629	59226	31629	2.50	6.70	31629	59226	31629	2.50	0.08
1P	100	1280	-2395	6.70	31629	59226	31629	2.50	6.70	31629	59226	31629	2.50	0.08
7	100	310	-488	6.70	31629	61510	31629	2.50	6.70	31629	61510	31629	2.50	0.02
8	100	249	-414	6.70	31629	60192	31629	2.50	6.70	31629	60192	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-51729	-1470	5932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177888	177888	0.01	
1A	0	z	-51729	795	3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177888	177888	0.00	
1B	0	y	-51729	1968	-6247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177888	177888	0.01	
1B	0	z	-51729	795	3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177888	177888	0.00	
1C	0	y	-51729	-1470	5932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177888	177888	0.01	
1C	0	z	-51729	-1624	-3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177888	177888	0.01	
1D	0	y	-51729	1968	-6247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177888	177888	0.01	
1D	0	z	-51729	-1624	-3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177888	177888	0.01	
1E	0	y	-40912	-1470	5932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.01	
1E	0	z	-40912	795	3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.00	
1F	0	y	-40912	1968	-6247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.01	
1F	0	z	-40912	795	3260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.00	
1G	0	y	-40912	-1470	5932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.01	
1G	0	z	-40912	-1624	-3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.01	
1H	0	y	-40912	1968	-6247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.01	
1H	0	z	-40912	-1624	-3381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172000	172000	0.01	
1I	0	y	-51469	-782	3438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177747	177747	0.00	
1I	0	z	-51469	1567	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177747	177747	0.01	
1J	0	y	-51469	1280	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177747	177747	0.01	
1J	0	z	-51469	1567	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177747	177747	0.01	
1K	0	y	-51469	-782	3438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177747	177747	0.00	
1K	0	z	-51469	-2395	-5394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177747	177747	0.01	
1L	0	y	-51469	1280	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177747	177747	0.01	
1L	0	z	-51469	-2395	-5394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177747	177747	0.01	
1M	0	y	-41171	-782	3438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172142	172142	0.00	
1M	0	z	-41171	1567	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172142	172142	0.01	
1N	0	y	-41171	1280	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172142	172142	0.01	
1N	0	z	-41171	1567	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172142	172142	0.01	
1O	0	y	-41171	-782	3438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172142	172142	0.00	
1O	0	z	-41171	-2395	-5394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172142	172142	0.01	
1P	0	y	-41171	1280	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172142	172142	0.01	
1P	0	z	-41171	-2395	-5394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172142	172142	0.01	
1A	100	y	-51019	-1470	7889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177502	177502	0.01	
1A	100	z	-51019	795	4872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177502	177502	0.00	
1B	100	y	-51019	1968	-7706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177502	177502	0.01	
1B	100	z	-51019	795	4872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177502	177502	0.00	
1C	100	y	-51019	-1470	7889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177502	177502	0.01	
1C	100	z	-51019	-1624	-4164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177502	177502	0.01	
1D	100	y	-51019	1968	-7706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177502	177502	0.01	
1D	100	z	-51019	-1624	-4164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177502	177502	0.01	
1E	100	y	-40202	-1470	7889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171614	171614	0.01	
1E	100	z	-40202	795	4872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171614	171614	0.00	
1F	100	y	-40202	1968	-7706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171614	171614	0.01	
1F	100	z	-40202	795	4872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171614	171614	0.00	
1G	100	y	-40202	-1470	7889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171614	171614	0.01	
1G	100	z	-40202	-1624	-4164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171614	171614	0.01	
1H	100	y	-40202	1968	-7706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171614	171614	0.01	
1H	100	z	-40202	-1624	-4164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171614	171614	0.01	
1I	100	y	-50759	-782	4710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177360	177360	0.00	
1I	100	z	-50759	1567	7658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177360	177360	0.01	
1J	100	y	-50759	1280	-4527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177360	177360	0.01	
1J	100	z	-50759	1567	7658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177360	177360	0.01	
1K	100	y	-50759	-782	4710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177360	177360	0.00	

1K	100	z	-50759	-2395	-6950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177360	177360	0.01
1L	100	y	-50759	1280	-4527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177360	177360	0.01
1L	100	z	-50759	-2395	-6950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177360	177360	0.01
1M	100	y	-40461	-782	4710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171755	171755	0.00
1M	100	z	-40461	1567	7658	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171755	171755	0.01
1N	100	y	-40461	1280	-4527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171755	171755	0.01
1N	100	z	-40461	1567	7658	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171755	171755	0.01
1O	100	y	-40461	-782	4710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171755	171755	0.00
1O	100	z	-40461	-2395	-6950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171755	171755	0.01
1P	100	y	-40461	1280	-4527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171755	171755	0.01
1P	100	z	-40461	-2395	-6950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171755	171755	0.01

ASTA NUM. 1249 NI 1016 NF 1002 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50025	-49315	34226	34094	16.08	16.08	68320
1B	-50025	-49315	34226	34094	16.08	16.08	68320
1C	-50025	-49315	34226	34094	16.08	16.08	68320
1D	-50025	-49315	34226	34094	16.08	16.08	68320
1E	-35875	-35165	31580	31448	16.08	16.08	63028
1F	-35875	-35165	31580	31448	16.08	16.08	63028
1G	-35875	-35165	31580	31448	16.08	16.08	63028
1H	-35875	-35165	31580	31448	16.08	16.08	63028
1I	-52671	-51961	34604	34507	16.08	16.08	69111
1J	-52671	-51961	34604	34507	16.08	16.08	69111
1K	-52671	-51961	34604	34507	16.08	16.08	69111
1L	-52671	-51961	34604	34507	16.08	16.08	69111
1M	-33229	-32519	31086	30953	16.08	16.08	62039
1N	-33229	-32519	31086	30953	16.08	16.08	62039
1O	-33229	-32519	31086	30953	16.08	16.08	62039
1P	-33229	-32519	31086	30953	16.08	16.08	62039
7	-47700	-47000	33792	33661	16.08	16.08	67452
8	-42950	-42240	32903	32771	16.08	16.08	65674

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-937	234	6.70	31629	61021	31629	2.50	6.70	31629	61021	31629	2.50	0.03	
1B	0	1784	234	6.70	31629	61021	31629	2.50	6.70	31629	61021	31629	2.50	0.06	
1C	0	-937	-799	6.70	31629	61021	31629	2.50	6.70	31629	61021	31629	2.50	0.03	
1D	0	1784	-799	6.70	31629	61021	31629	2.50	6.70	31629	61021	31629	2.50	0.06	
1E	0	-937	234	6.70	31629	58365	31629	2.50	6.70	31629	58365	31629	2.50	0.03	
1F	0	1784	234	6.70	31629	58365	31629	2.50	6.70	31629	58365	31629	2.50	0.06	
1G	0	-937	-799	6.70	31629	58365	31629	2.50	6.70	31629	58365	31629	2.50	0.03	
1H	0	1784	-799	6.70	31629	58365	31629	2.50	6.70	31629	58365	31629	2.50	0.06	
1I	0	-374	588	6.70	31629	61518	31629	2.50	6.70	31629	61518	31629	2.50	0.02	
1J	0	1221	588	6.70	31629	61518	31629	2.50	6.70	31629	61518	31629	2.50	0.04	
1K	0	-374	-1153	6.70	31629	61518	31629	2.50	6.70	31629	61518	31629	2.50	0.04	
1L	0	1221	-1153	6.70	31629	61518	31629	2.50	6.70	31629	61518	31629	2.50	0.04	
1M	0	-374	588	6.70	31629	57869	31629	2.50	6.70	31629	57869	31629	2.50	0.02	
1N	0	1221	588	6.70	31629	57869	31629	2.50	6.70	31629	57869	31629	2.50	0.04	
1O	0	-374	-1153	6.70	31629	57869	31629	2.50	6.70	31629	57869	31629	2.50	0.04	
1P	0	1221	-1153	6.70	31629	57869	31629	2.50	6.70	31629	57869	31629	2.50	0.04	
7	0	491	-299	6.70	31629	60585	31629	2.50	6.70	31629	60585	31629	2.50	0.02	
8	0	424	-283	6.70	31629	59693	31629	2.50	6.70	31629	59693	31629	2.50	0.01	
1A	100	-937	234	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.03	
1B	100	1784	234	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.06	
1C	100	-937	-799	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.03	
1D	100	1784	-799	6.70	31629	60888	31629	2.50	6.70	31629	60888	31629	2.50	0.06	
1E	100	-937	234	6.70	31629	58232	31629	2.50	6.70	31629	58232	31629	2.50	0.03	
1F	100	1784	234	6.70	31629	58232	31629	2.50	6.70	31629	58232	31629	2.50	0.06	
1G	100	-937	-799	6.70	31629	58232	31629	2.50	6.70	31629	58232	31629	2.50	0.03	
1H	100	1784	-799	6.70	31629	58232	31629	2.50	6.70	31629	58232	31629	2.50	0.06	
1I	100	-374	588	6.70	31629	61384	31629	2.50	6.70	31629	61384	31629	2.50	0.02	
1J	100	1221	588	6.70	31629	61384	31629	2.50	6.70	31629	61384	31629	2.50	0.04	
1K	100	-374	-1153	6.70	31629	61384	31629	2.50	6.70	31629	61384	31629	2.50	0.04	
1L	100	1221	-1153	6.70	31629	61384	31629	2.50	6.70	31629	61384	31629	2.50	0.04	
1M	100	-374	588	6.70	31629	57735	31629	2.50	6.70	31629	57735	31629	2.50	0.02	
1N	100	1221	588	6.70	31629	57735	31629	2.50	6.70	31629	57735	31629	2.50	0.04	
1O	100	-374	-1153	6.70	31629	57735	31629	2.50	6.70	31629	57735	31629	2.50	0.04	
1P	100	1221	-1153	6.70	31629	57735	31629	2.50	6.70	31629	57735	31629	2.50	0.04	
7	100	491	-299	6.70	31629	60453	31629	2.50	6.70	31629	60453	31629	2.50	0.02	
8	100	424	-283	6.70	31629	59560	31629	2.50	6.70	31629	59560	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-50025	-937	6053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176961	176961	0.01	
1A	0	z	-50025	234	3282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176961	176961	0.00	
1B	0	y	-50025	1784	-6678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176961	176961	0.01	
1B	0	z	-50025	234	3282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176961	176961	0.00	
1C	0	y	-50025	-937	6053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176961	176961	0.01	
1C	0	z	-50025	-799	-3396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176961	176961	0.00	
1D	0	y	-50025	1784	-6678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176961	176961	0.01	
1D	0	z	-50025	-799	-3396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176961	176961	0.00	
1E	0	y	-35875	-937	6053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169259	169259	0.01	
1E	0	z	-35875	234	3282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169259	169259	0.00	
1F	0	y	-35875	1784	-6678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169259	169259	0.01	

1F	0	z	-35875	234	3282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169259	169259	0.00
1G	0	y	-35875	-937	6053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169259	169259	0.01
1G	0	z	-35875	-799	-3396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169259	169259	0.00
1H	0	y	-35875	1784	-6678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169259	169259	0.01
1H	0	z	-35875	-799	-3396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169259	169259	0.00
1I	0	y	-52671	-374	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178401	178401	0.00
1I	0	z	-52671	588	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178401	178401	0.00
1J	0	y	-52671	1221	-4088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178401	178401	0.01
1J	0	z	-52671	588	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178401	178401	0.00
1K	0	y	-52671	-374	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178401	178401	0.00
1K	0	z	-52671	-1153	-5806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178401	178401	0.01
1L	0	y	-52671	1221	-4088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178401	178401	0.01
1L	0	z	-52671	-1153	-5806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178401	178401	0.01
1M	0	y	-33229	-374	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167819	167819	0.00
1M	0	z	-33229	588	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167819	167819	0.00
1N	0	y	-33229	1221	-4088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167819	167819	0.01
1N	0	z	-33229	588	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167819	167819	0.00
1O	0	y	-33229	-374	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167819	167819	0.00
1O	0	z	-33229	-1153	-5806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167819	167819	0.01
1P	0	y	-33229	1221	-4088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167819	167819	0.01
1P	0	z	-33229	-1153	-5806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167819	167819	0.01

1A	100	y	-49315	-937	7830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176575	176575	0.01
1A	100	z	-49315	234	4046	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176575	176575	0.00
1B	100	y	-49315	1784	-7607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176575	176575	0.01
1B	100	z	-49315	234	4046	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176575	176575	0.00
1C	100	y	-49315	-937	7830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176575	176575	0.01
1C	100	z	-49315	-799	-3595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176575	176575	0.00
1D	100	y	-49315	1784	-7607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176575	176575	0.01
1D	100	z	-49315	-799	-3595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176575	176575	0.00
1E	100	y	-35165	-937	7830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168873	168873	0.01
1E	100	z	-35165	234	4046	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168873	168873	0.00
1F	100	y	-35165	1784	-7607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168873	168873	0.01
1F	100	z	-35165	234	4046	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168873	168873	0.00
1G	100	y	-35165	-937	7830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168873	168873	0.01
1G	100	z	-35165	-799	-3595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168873	168873	0.00
1H	100	y	-35165	1784	-7607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168873	168873	0.01
1H	100	z	-35165	-799	-3595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168873	168873	0.00
1I	100	y	-51961	-374	4678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178015	178015	0.00
1I	100	z	-51961	588	6827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178015	178015	0.00
1J	100	y	-51961	1221	-4455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178015	178015	0.01
1J	100	z	-51961	588	6827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178015	178015	0.00
1K	100	y	-51961	-374	4678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178015	178015	0.00
1K	100	z	-51961	-1153	-6376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178015	178015	0.01
1L	100	y	-51961	1221	-4455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178015	178015	0.01
1L	100	z	-51961	-1153	-6376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178015	178015	0.01
1M	100	y	-32519	-374	4678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167432	167432	0.00
1M	100	z	-32519	588	6827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167432	167432	0.00
1N	100	y	-32519	1221	-4455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167432	167432	0.01
1N	100	z	-32519	588	6827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167432	167432	0.00
1O	100	y	-32519	-374	4678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167432	167432	0.00
1O	100	z	-32519	-1153	-6376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167432	167432	0.01
1P	100	y	-32519	1221	-4455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167432	167432	0.01
1P	100	z	-32519	-1153	-6376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167432	167432	0.01

ASTA NUM. 1250 NI 1068 NF 1069 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18575	-17865	28312	28166	16.08	16.08	56478
1B	-18575	-17865	28312	28166	16.08	16.08	56478
1C	-18575	-17865	28312	28166	16.08	16.08	56478
1D	-18575	-17865	28312	28166	16.08	16.08	56478
1E	-10625	-9915	26678	26532	16.08	16.08	53211
1F	-10625	-9915	26678	26532	16.08	16.08	53211
1G	-10625	-9915	26678	26532	16.08	16.08	53211
1H	-10625	-9915	26678	26532	16.08	16.08	53211
1I	-17524	-16814	28096	27950	16.08	16.08	56046
1J	-17524	-16814	28096	27950	16.08	16.08	56046
1K	-17524	-16814	28096	27950	16.08	16.08	56046
1L	-17524	-16814	28096	27950	16.08	16.08	56046
1M	-11676	-10966	26894	26748	16.08	16.08	53643
1N	-11676	-10966	26894	26748	16.08	16.08	53643
1O	-11676	-10966	26894	26748	16.08	16.08	53643
1P	-11676	-10966	26894	26748	16.08	16.08	53643
7	-15980	-15270	27779	27633	16.08	16.08	55412
8	-14600	-13890	27495	27349	16.08	16.08	54845

NC	x --	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN				
1A	0	-769	705	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.02
1B	0	563	705	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.02
1C	0	-769	-1321	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.04
1D	0	563	-1321	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.04
1E	0	-769	705	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.02
1F	0	563	705	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.02
1G	0	-769	-1321	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.04
1H	0	563	-1321	6.70	31629	53626	31629	2.50	6.70	31629	53626	31629	2.50	0.04
1I	0	-658	1439	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.05
1J	0	452	1439	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.05
1K	0	-658	-2055	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.06
1L	0	452	-2055	6.70	31629	54921	31629	2.50	6.70	31629	54921	31629	2.50	0.06
1M	0	-658	1439	6.70	31629	53823	31629	2.50	6.70	31629	53823	31629	2.50	0.05
1N	0	452	1439	6.70	31629	53823	31629	2.50	6.70	31629	53823	31629	2.50	0.05
1O	0	-658	-2055	6.70	31629	53823	31629	2.50	6.70	31629	53823	31629	2.50	0.06
1P	0	452	-2055	6.70	31629	53823	31629	2.50	6.70	31629	53823	31629	2.50	0.06
7	0	-103	-340	6.70	31629	54631	31629	2.50	6.70	31629	54631	31629	2.50	0.01
8	0	-103	-308	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.01
1A	100	-769	705	6.70	31629	54985	31629	2.50	6.70	31629	54985	31629	2.50	0.02
1B	100	563	705	6.70	31629	54985	31629	2.50	6.70	31629	54985	31629	2.50	0.02
1C	100	-769	-1321	6.70	31629	54985	31629	2.50	6.70	31629	54985	31629	2.50	0.04
1D	100	563	-1321	6.70	31629	54985	31629	2.50	6.70	31629	54985	31629	2.50	0.04
1E	100	-769	705	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.02
1F	100	563	705	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.02
1G	100	-769	-1321	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.04
1H	100	563	-1321	6.70	31629	53493	31629	2.50	6.70	31629	53493	31629	2.50	0.04
1I	100	-658	1439	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.05
1J	100	452	1439	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.05
1K	100	-658	-2055	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.06
1L	100	452	-2055	6.70	31629	54788	31629	2.50	6.70	31629	54788	31629	2.50	0.06
1M	100	-658	1439	6.70	31629	53690	31629	2.50	6.70	31629	53690	31629	2.50	0.05
1N	100	452	1439	6.70	31629	53690	31629	2.50	6.70	31629	53690	31629	2.50	0.05
1O	100	-658	-2055	6.70	31629	53690	31629	2.50	6.70	31629	53690	31629	2.50	0.06
1P	100	452	-2055	6.70	31629	53690	31629	2.50	6.70	31629	53690	31629	2.50	0.06
7	100	-103	-340	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.01
8	100	-103	-308	6.70	31629	54239	31629	2.50	6.70	31629	54239	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18575	-769	7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159842	159842	0.00	
1A	0	z	-18575	705	2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159842	159842	0.00	
1B	0	y	-18575	563	-6900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159842	159842	0.00	
1B	0	z	-18575	705	2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159842	159842	0.00	
1C	0	y	-18575	-769	7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159842	159842	0.00	
1C	0	z	-18575	-1321	-2747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159842	159842	0.01	
1D	0	y	-18575	563	-6900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159842	159842	0.00	
1D	0	z	-18575	-1321	-2747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159842	159842	0.01	
1E	0	y	-10625	-769	7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1E	0	z	-10625	705	2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1F	0	y	-10625	563	-6900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1F	0	z	-10625	705	2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1G	0	y	-10625	-769	7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1G	0	z	-10625	-1321	-2747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.01	
1H	0	y	-10625	563	-6900	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.00	
1H	0	z	-10625	-1321	-2747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155515	155515	0.01	
1I	0	y	-17524	-658	4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159270	159270	0.00	
1I	0	z	-17524	1439	5070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159270	159270	0.01	
1J	0	y	-17524	452	-4033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159270	159270	0.00	
1J	0	z	-17524	1439	5070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159270	159270	0.01	
1K	0	y	-17524	-658	4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159270	159270	0.00	
1K	0	z	-17524	-2055	-4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159270	159270	0.01	
1L	0	y	-17524	452	-4033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159270	159270	0.00	
1L	0	z	-17524	-2055	-4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159270	159270	0.01	
1M	0	y	-11676	-658	4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156087	156087	0.00	
1M	0	z	-11676	1439	5070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156087	156087	0.01	
1N	0	y	-11676	452	-4033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156087	156087	0.00	
1N	0	z	-11676	1439	5070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156087	156087	0.01	
1O	0	y	-11676	-658	4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156087	156087	0.00	
1O	0	z	-11676	-2055	-4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156087	156087	0.01	
1P	0	y	-11676	452	-4033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156087	156087	0.00	
1P	0	z	-11676	-2055	-4847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156087	156087	0.01	
1A	100	y	-17865	-769	7526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.00	
1A	100	z	-17865	705	4288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.00	
1B	100	y	-17865	563	-7566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.00	
1B	100	z	-17865	705	4288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.00	
1C	100	y	-17865	-769	7526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159456	159456	0.00	

1C	100	z	-17865	-1321	-3450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159456	159456	0.01
1D	100	y	-17865	563	-7566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159456	159456	0.00
1D	100	z	-17865	-1321	-3450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159456	159456	0.01
1E	100	y	-9915	-769	7526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155129	155129	0.00
1E	100	z	-9915	705	4288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155129	155129	0.00
1F	100	y	-9915	563	-7566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155129	155129	0.00
1F	100	z	-9915	705	4288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155129	155129	0.00
1G	100	y	-9915	-769	7526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155129	155129	0.00
1G	100	z	-9915	-1321	-3450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155129	155129	0.01
1H	100	y	-9915	563	-7566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155129	155129	0.00
1H	100	z	-9915	-1321	-3450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155129	155129	0.01
1I	100	y	-16814	-658	4457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158884	158884	0.00
1I	100	z	-16814	1439	7121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158884	158884	0.01
1J	100	y	-16814	452	-4497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158884	158884	0.00
1J	100	z	-16814	1439	7121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158884	158884	0.01
1K	100	y	-16814	-658	4457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158884	158884	0.00
1K	100	z	-16814	-2055	-6282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158884	158884	0.01
1L	100	y	-16814	452	-4497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158884	158884	0.00
1L	100	z	-16814	-2055	-6282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158884	158884	0.01
1M	100	y	-10966	-658	4457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155701	155701	0.00
1M	100	z	-10966	1439	7121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155701	155701	0.01
1N	100	y	-10966	452	-4497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155701	155701	0.00
1N	100	z	-10966	1439	7121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155701	155701	0.01
1O	100	y	-10966	-658	4457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155701	155701	0.00
1O	100	z	-10966	-2055	-6282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155701	155701	0.01
1P	100	y	-10966	452	-4497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155701	155701	0.00
1P	100	z	-10966	-2055	-6282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155701	155701	0.01

ASTA NUM. 1251 NI 1331 NF 1268 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46807	-46097	33625	33492	16.08	16.08	67116
1B	-46807	-46097	33625	33492	16.08	16.08	67116
1C	-46807	-46097	33625	33492	16.08	16.08	67116
1D	-46807	-46097	33625	33492	16.08	16.08	67116
1E	-36194	-35484	31640	31507	16.08	16.08	63147
1F	-36194	-35484	31640	31507	16.08	16.08	63147
1G	-36194	-35484	31640	31507	16.08	16.08	63147
1H	-36194	-35484	31640	31507	16.08	16.08	63147
1I	-45663	-44953	33411	33278	16.08	16.08	66689
1J	-45663	-44953	33411	33278	16.08	16.08	66689
1K	-45663	-44953	33411	33278	16.08	16.08	66689
1L	-45663	-44953	33411	33278	16.08	16.08	66689
1M	-37337	-36627	31854	31721	16.08	16.08	63575
1N	-37337	-36627	31854	31721	16.08	16.08	63575
1O	-37337	-36627	31854	31721	16.08	16.08	63575
1P	-37337	-36627	31854	31721	16.08	16.08	63575
7	-46140	-45430	33500	33367	16.08	16.08	66867
8	-41500	-40790	32632	32500	16.08	16.08	65132

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3226	671	6.70	31629	60417	31629	2.50	6.70	31629	60417	31629	2.50	0.10	
1B	0	3198	671	6.70	31629	60417	31629	2.50	6.70	31629	60417	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3226	-690	6.70	31629	60417	31629	2.50	6.70	31629	60417	31629	2.50	0.10	
1D	0	3198	-690	6.70	31629	60417	31629	2.50	6.70	31629	60417	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3226	671	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.10	
1F	0	3198	671	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3226	-690	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.10	
1H	0	3198	-690	6.70	31629	58425	31629	2.50	6.70	31629	58425	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1675	1132	6.70	31629	60202	31629	2.50	6.70	31629	60202	31629	2.50	0.05	
1J	0	1646	1132	6.70	31629	60202	31629	2.50	6.70	31629	60202	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1675	-1151	6.70	31629	60202	31629	2.50	6.70	31629	60202	31629	2.50	0.05	
1L	0	1646	-1151	6.70	31629	60202	31629	2.50	6.70	31629	60202	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1675	1132	6.70	31629	58640	31629	2.50	6.70	31629	58640	31629	2.50	0.05	
1N	0	1646	1132	6.70	31629	58640	31629	2.50	6.70	31629	58640	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1675	-1151	6.70	31629	58640	31629	2.50	6.70	31629	58640	31629	2.50	0.05	
1P	0	1646	-1151	6.70	31629	58640	31629	2.50	6.70	31629	58640	31629	2.50	0.05	
7	0	-26	-9	6.70	31629	60292	31629	2.50	6.70	31629	60292	31629	2.50	0.00	
8	0	-14	-9	6.70	31629	59421	31629	2.50	6.70	31629	59421	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3226	671	6.70	31629	60284	31629	2.50	6.70	31629	60284	31629	2.50	0.10	
1B	100	3198	671	6.70	31629	60284	31629	2.50	6.70	31629	60284	31629	2.50	0.10	
1C	100	-3226	-690	6.70	31629	60284	31629	2.50	6.70	31629	60284	31629	2.50	0.10	
1D	100	3198	-690	6.70	31629	60284	31629	2.50	6.70	31629	60284	31629	2.50	0.10	
1E	100	-3226	671	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.10	
1F	100	3198	671	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.10	
1G	100	-3226	-690	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.10	
1H	100	3198	-690	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1675	1132	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.05	
1J	100	1646	1132	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1675	-1151	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.05	
1L	100	1646	-1151	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1675	1132	6.70	31629	58506	31629	2.50	6.70	31629	58506	31629	2.50	0.05	
1N	100	1646	1132	6.70	31629	58506	31629	2.50	6.70	31629	58506	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1675	-1151	6.70	31629	58506	31629	2.50	6.70	31629	58506	31629	2.50	0.05	
1P	100	1646	-1151	6.70	31629	58506	31629	2.50	6.70	31629	58506	31629	2.50	0.05	
7	100	-26	-9	6.70	31629	60159	31629	2.50	6.70	31629	60159	31629	2.50	0.00	
8	100	-14	-9	6.70	31629	59288	31629	2.50	6.70	31629	59288	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-46807	-3226	13839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175209	175209	0.02	
1A	0	z	-46807	671	3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175209	175209	0.00	
1B	0	y	-46807	3198	-13462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175209	175209	0.02	
1B	0	z	-46807	671	3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175209	175209	0.00	
1C	0	y	-46807	-3226	13839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175209	175209	0.02	
1C	0	z	-46807	-690	-3270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175209	175209	0.00	
1D	0	y	-46807	3198	-13462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175209	175209	0.02	
1D	0	z	-46807	-690	-3270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175209	175209	0.00	
1E	0	y	-36194	-3226	13839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.02	
1E	0	z	-36194	671	3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.00	
1F	0	y	-36194	3198	-13462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.02	
1F	0	z	-36194	671	3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.00	
1G	0	y	-36194	-3226	13839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.02	
1G	0	z	-36194	-690	-3270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.00	
1H	0	y	-36194	3198	-13462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.02	
1H	0	z	-36194	-690	-3270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169432	169432	0.00	
1I	0	y	-45663	-1675	7318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174587	174587	0.01	
1I	0	z	-45663	1132	5631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174587	174587	0.01	
1J	0	y	-45663	1646	-6941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174587	174587	0.01	
1J	0	z	-45663	1132	5631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174587	174587	0.01	
1K	0	y	-45663	-1675	7318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174587	174587	0.01	
1K	0	z	-45663	-1151	-5564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174587	174587	0.01	
1L	0	y	-45663	1646	-6941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174587	174587	0.01	
1L	0	z	-45663	-1151	-5564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174587	174587	0.01	
1M	0	y	-37337	-1675	7318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170055	170055	0.01	
1M	0	z	-37337	1132	5631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170055	170055	0.01	
1N	0	y	-37337	1646	-6941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170055	170055	0.01	
1N	0	z	-37337	1132	5631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170055	170055	0.01	
1O	0	y	-37337	-1675	7318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170055	170055	0.01	
1O	0	z	-37337	-1151	-5564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170055	170055	0.01	
1P	0	y	-37337	1646	-6941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170055	170055	0.01	
1P	0	z	-37337	-1151	-5564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170055	170055	0.01	
1A	100	y	-46097	-3226	17034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174823	174823	0.02	
1A	100	z	-46097	671	4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174823	174823	0.00	
1B	100	y	-46097	3198	-16685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174823	174823	0.02	
1B	100	z	-46097	671	4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174823	174823	0.00	
1C	100	y	-46097	-3226	17034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174823	174823	0.02	
1C	100	z	-46097	-690	-3940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174823	174823	0.00	
1D	100	y	-46097	3198	-16685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174823	174823	0.02	
1D	100	z	-46097	-690	-3940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174823	174823	0.00	
1E	100	y	-35484	-3226	17034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169046	169046	0.02	
1E	100	z	-35484	671	4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169046	169046	0.00	
1F	100	y	-35484	3198	-16685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169046	169046	0.02	
1F	100	z	-35484	671	4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169046	169046	0.00	
1G	100	y	-35484	-3226	17034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169046	169046	0.02	
1G	100	z	-35484	-690	-3940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169046	169046	0.00	
1H	100	y	-35484	3198	-16685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169046	169046	0.02	
1H	100	z	-35484	-690	-3940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169046	169046	0.00	
1I	100	y	-44953	-1675	8961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174200	174200	0.01	
1I	100	z	-44953	1132	6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174200	174200	0.01	
1J	100	y	-44953	1646	-8613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174200	174200	0.01	
1J	100	z	-44953	1132	6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174200	174200	0.01	
1K	100	y	-44953	-1675	8961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174200	174200	0.01	
1K	100	z	-44953	-1151	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174200	174200	0.01	
1L	100	y	-44953	1646	-8613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174200	174200	0.01	
1L	100	z	-44953	-1151	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174200	174200	0.01	
1M	100	y	-36627	-1675	8961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169669	169669	0.01	
1M	100	z	-36627	1132	6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169669	169669	0.01	
1N	100	y	-36627	1646	-8613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169669	169669	0.01	
1N	100	z	-36627	1132	6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169669	169669	0.01	
1O	100	y	-36627	-1675	8961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169669	169669	0.01	
1O	100	z	-36627	-1151	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169669	169669	0.01	
1P	100	y	-36627	1646	-8613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169669	169669	0.01	
1P	100	z	-36627	-1151	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169669	169669	0.01	

ASTA NUM. 1252 NI 1419 NF 1356 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11L

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-38004	-37304	31979	31848	16.08	16.08	63826
1B	-38004	-37304	31979	31848	16.08	16.08	63826
1C	-38004	-37304	31979	31848	16.08	16.08	63826
1D	-38004	-37304	31979	31848	16.08	16.08	63826
1E	4624	5324	23509	23357	16.08	16.08	46866
1F	4624	5324	23509	23357	16.08	16.08	46866

1G	4624	5324	23509	23357	16.08	16.08	46866
1H	4624	5324	23509	23357	16.08	16.08	46866
1I	-31864	-31164	30830	30700	16.08	16.08	61530
1J	-31864	-31164	30830	30700	16.08	16.08	61530
1K	-31864	-31164	30830	30700	16.08	16.08	61530
1L	-31864	-31164	30830	30700	16.08	16.08	61530
1M	-1516	-816	24806	24662	16.08	16.08	49469
1N	-1516	-816	24806	24662	16.08	16.08	49469
1O	-1516	-816	24806	24662	16.08	16.08	49469
1P	-1516	-816	24806	24662	16.08	16.08	49469
7	-18790	-18090	28356	28212	16.08	16.08	56569
8	-16690	-15990	27925	27781	16.08	16.08	55706

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-4414	1199	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.14	
1B	0	4133	1199	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.13	
1C	0	-4414	-1185	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.14	
1D	0	4133	-1185	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.13	
1E	0	-4414	1199	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14	
1F	0	4133	1199	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.13	
1G	0	-4414	-1185	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14	
1H	0	4133	-1185	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.13	
1I	0	-2565	1069	6.70	31629	57612	31629	2.50	6.70	31629	57612	31629	2.50	0.08	
1J	0	2283	1069	6.70	31629	57612	31629	2.50	6.70	31629	57612	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2565	-1056	6.70	31629	57612	31629	2.50	6.70	31629	57612	31629	2.50	0.08	
1L	0	2283	-1056	6.70	31629	57612	31629	2.50	6.70	31629	57612	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2565	1069	6.70	31629	51916	31629	2.50	6.70	31629	51916	31629	2.50	0.08	
1N	0	2283	1069	6.70	31629	51916	31629	2.50	6.70	31629	51916	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2565	-1056	6.70	31629	51916	31629	2.50	6.70	31629	51916	31629	2.50	0.08	
1P	0	2283	-1056	6.70	31629	51916	31629	2.50	6.70	31629	51916	31629	2.50	0.07	
7	0	-181	11	6.70	31629	55158	31629	2.50	6.70	31629	55158	31629	2.50	0.01	
8	0	-141	7	6.70	31629	54764	31629	2.50	6.70	31629	54764	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4414	1199	6.70	31629	58633	31629	2.50	6.70	31629	58633	31629	2.50	0.14	
1B	100	4133	1199	6.70	31629	58633	31629	2.50	6.70	31629	58633	31629	2.50	0.13	
1C	100	-4414	-1185	6.70	31629	58633	31629	2.50	6.70	31629	58633	31629	2.50	0.14	
1D	100	4133	-1185	6.70	31629	58633	31629	2.50	6.70	31629	58633	31629	2.50	0.13	
1E	100	-4414	1199	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14	
1F	100	4133	1199	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.13	
1G	100	-4414	-1185	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14	
1H	100	4133	-1185	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.13	
1I	100	-2565	1069	6.70	31629	57481	31629	2.50	6.70	31629	57481	31629	2.50	0.08	
1J	100	2283	1069	6.70	31629	57481	31629	2.50	6.70	31629	57481	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2565	-1056	6.70	31629	57481	31629	2.50	6.70	31629	57481	31629	2.50	0.08	
1L	100	2283	-1056	6.70	31629	57481	31629	2.50	6.70	31629	57481	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2565	1069	6.70	31629	51785	31629	2.50	6.70	31629	51785	31629	2.50	0.08	
1N	100	2283	1069	6.70	31629	51785	31629	2.50	6.70	31629	51785	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2565	-1056	6.70	31629	51785	31629	2.50	6.70	31629	51785	31629	2.50	0.08	
1P	100	2283	-1056	6.70	31629	51785	31629	2.50	6.70	31629	51785	31629	2.50	0.07	
7	100	-181	11	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.01	
8	100	-141	7	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38004	-4414	15646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.03	
1A	0	z	-38004	1199	2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.01	
1B	0	y	-38004	4133	-14814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.02	
1B	0	z	-38004	1199	2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.01	
1C	0	y	-38004	-4414	15646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.03	
1C	0	z	-38004	-1185	-1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.01	
1D	0	y	-38004	4133	-14814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.02	
1D	0	z	-38004	-1185	-1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.01	
1E	0	y	4624	-4414	15646	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	4624	1199	2411	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	4624	4133	-14814	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	4624	1199	2411	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	4624	-4414	15646	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	4624	-1185	-1877	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	4624	4133	-14814	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	4624	-1185	-1877	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-31864	-2565	9019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167076	167076	0.02	
1I	0	z	-31864	1069	1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167076	167076	0.01	
1J	0	y	-31864	2283	-8187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167076	167076	0.01	
1J	0	z	-31864	1069	1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167076	167076	0.01	
1K	0	y	-31864	-2565	9019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167076	167076	0.02	
1K	0	z	-31864	-1056	-1113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167076	167076	0.01	
1L	0	y	-31864	2283	-8187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167076	167076	0.01	
1L	0	z	-31864	-1056	-1113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167076	167076	0.01	
1M	0	y	-1516	-2565	9019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150557	150557	0.02	
1M	0	z	-1516	1069	1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150557	150557	0.01	
1N	0	y	-1516	2283	-8187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150557	150557	0.02	
1N	0	z	-1516	1069	1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150557	150557	0.01	
1O	0	y	-1516	-2565	9019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150557	150557	0.02	
1O	0	z	-1516	-1056	-1113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150557	150557	0.01	
1P	0	y	-1516	2283	-8187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150557	150557	0.02	
1P	0	z	-1516	-1056	-1113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150557	150557	0.01	

1A	100	y	-37304	-4414	19763	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.03
1A	100	z	-37304	1199	3488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.01
1B	100	y	-37304	4133	-19214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.02
1B	100	z	-37304	1199	3488	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.01
1C	100	y	-37304	-4414	19763	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.03
1C	100	z	-37304	-1185	-2967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.01
1D	100	y	-37304	4133	-19214	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.02
1D	100	z	-37304	-1185	-2967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170037	170037	0.01
1E	100	y	5324	-4414	19763	--- --- ---	---	---	---
1E	100	z	5324	1199	3488	--- --- ---	---	---	---
1F	100	y	5324	4133	-19214	--- --- ---	---	---	---
1F	100	z	5324	1199	3488	--- --- ---	---	---	---
1G	100	y	5324	-4414	19763	--- --- ---	---	---	---
1G	100	z	5324	-1185	-2967	--- --- ---	---	---	---
1H	100	y	5324	4133	-19214	--- --- ---	---	---	---
1H	100	z	5324	-1185	-2967	--- --- ---	---	---	---
1I	100	y	-31164	-2565	11274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166695	166695	0.02
1I	100	z	-31164	1069	2422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166695	166695	0.01
1J	100	y	-31164	2283	-10724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166695	166695	0.01
1J	100	z	-31164	1069	2422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166695	166695	0.01
1K	100	y	-31164	-2565	11274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166695	166695	0.02
1K	100	z	-31164	-1056	-1902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166695	166695	0.01
1L	100	y	-31164	2283	-10724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166695	166695	0.01
1L	100	z	-31164	-1056	-1902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166695	166695	0.01
1M	100	y	-816	-2565	11274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150176	150176	0.02
1M	100	z	-816	1069	2422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150176	150176	0.01
1N	100	y	-816	2283	-10724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150176	150176	0.02
1N	100	z	-816	1069	2422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150176	150176	0.01
1O	100	y	-816	-2565	11274	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150176	150176	0.02
1O	100	z	-816	-1056	-1902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150176	150176	0.01
1P	100	y	-816	2283	-10724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150176	150176	0.02
1P	100	z	-816	-1056	-1902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150176	150176	0.01

ASTA NUM. 1253 NI 1418 NF 1355 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46065	-45355	33486	33353	16.08	16.08	66839
1B	-46065	-45355	33486	33353	16.08	16.08	66839
1C	-46065	-45355	33486	33353	16.08	16.08	66839
1D	-46065	-45355	33486	33353	16.08	16.08	66839
1E	-25255	-24545	29595	29462	16.08	16.08	59057
1F	-25255	-24545	29595	29462	16.08	16.08	59057
1G	-25255	-24545	29595	29462	16.08	16.08	59057
1H	-25255	-24545	29595	29462	16.08	16.08	59057
1I	-50639	-49929	34327	34208	16.08	16.08	68535
1J	-50639	-49929	34327	34208	16.08	16.08	68535
1K	-50639	-49929	34327	34208	16.08	16.08	68535
1L	-50639	-49929	34327	34208	16.08	16.08	68535
1M	-20681	-19971	28739	28599	16.08	16.08	57338
1N	-20681	-19971	28739	28599	16.08	16.08	57338
1O	-20681	-19971	28739	28599	16.08	16.08	57338
1P	-20681	-19971	28739	28599	16.08	16.08	57338
7	-40160	-39450	32382	32249	16.08	16.08	64631
8	-35660	-34950	31540	31408	16.08	16.08	62948

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4447	2009	6.70	31629	60278	31629	2.50	6.70	31629	60278	31629	2.50	0.14	
1B	0	4630	2009	6.70	31629	60278	31629	2.50	6.70	31629	60278	31629	2.50	0.15	
1C	0	-4447	-1934	6.70	31629	60278	31629	2.50	6.70	31629	60278	31629	2.50	0.14	
1D	0	4630	-1934	6.70	31629	60278	31629	2.50	6.70	31629	60278	31629	2.50	0.15	
1E	0	-4447	2009	6.70	31629	56372	31629	2.50	6.70	31629	56372	31629	2.50	0.14	
1F	0	4630	2009	6.70	31629	56372	31629	2.50	6.70	31629	56372	31629	2.50	0.15	
1G	0	-4447	-1934	6.70	31629	56372	31629	2.50	6.70	31629	56372	31629	2.50	0.14	
1H	0	4630	-1934	6.70	31629	56372	31629	2.50	6.70	31629	56372	31629	2.50	0.15	
1I	0	-2574	1896	6.70	31629	61136	31629	2.50	6.70	31629	61136	31629	2.50	0.08	
1J	0	2757	1896	6.70	31629	61136	31629	2.50	6.70	31629	61136	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2574	-1821	6.70	31629	61136	31629	2.50	6.70	31629	61136	31629	2.50	0.08	
1L	0	2757	-1821	6.70	31629	61136	31629	2.50	6.70	31629	61136	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2574	1896	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.08	
1N	0	2757	1896	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2574	-1821	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.08	
1P	0	2757	-1821	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.09	
7	0	117	38	6.70	31629	59169	31629	2.50	6.70	31629	59169	31629	2.50	0.00	
8	0	92	38	6.70	31629	58325	31629	2.50	6.70	31629	58325	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4447	2009	6.70	31629	60145	31629	2.50	6.70	31629	60145	31629	2.50	0.14	
1B	100	4630	2009	6.70	31629	60145	31629	2.50	6.70	31629	60145	31629	2.50	0.15	
1C	100	-4447	-1934	6.70	31629	60145	31629	2.50	6.70	31629	60145	31629	2.50	0.14	
1D	100	4630	-1934	6.70	31629	60145	31629	2.50	6.70	31629	60145	31629	2.50	0.15	

1E	100	-4447	2009	6.70	31629	56239	31629	2.50	6.70	31629	56239	31629	2.50	0.14
1F	100	4630	2009	6.70	31629	56239	31629	2.50	6.70	31629	56239	31629	2.50	0.15
1G	100	-4447	-1934	6.70	31629	56239	31629	2.50	6.70	31629	56239	31629	2.50	0.14
1H	100	4630	-1934	6.70	31629	56239	31629	2.50	6.70	31629	56239	31629	2.50	0.15
1I	100	-2574	1896	6.70	31629	61003	31629	2.50	6.70	31629	61003	31629	2.50	0.08
1J	100	2757	1896	6.70	31629	61003	31629	2.50	6.70	31629	61003	31629	2.50	0.09
1K	100	-2574	-1821	6.70	31629	61003	31629	2.50	6.70	31629	61003	31629	2.50	0.08
1L	100	2757	-1821	6.70	31629	61003	31629	2.50	6.70	31629	61003	31629	2.50	0.09
1M	100	-2574	1896	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.08
1N	100	2757	1896	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.09
1O	100	-2574	-1821	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.08
1P	100	2757	-1821	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.09
7	100	117	38	6.70	31629	59036	31629	2.50	6.70	31629	59036	31629	2.50	0.00
8	100	92	38	6.70	31629	58192	31629	2.50	6.70	31629	58192	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-46065	-4447	15014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174806	174806	0.03	
1A	0	z	-46065	2009	2782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174806	174806	0.01	
1B	0	y	-46065	4630	-14872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174806	174806	0.03	
1B	0	z	-46065	2009	2782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174806	174806	0.01	
1C	0	y	-46065	-4447	15014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174806	174806	0.03	
1C	0	z	-46065	-1934	-2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174806	174806	0.01	
1D	0	y	-46065	4630	-14872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174806	174806	0.03	
1D	0	z	-46065	-1934	-2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174806	174806	0.01	
1E	0	y	-25255	-4447	15014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163478	163478	0.03	
1E	0	z	-25255	2009	2782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163478	163478	0.01	
1F	0	y	-25255	4630	-14872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163478	163478	0.03	
1F	0	z	-25255	2009	2782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163478	163478	0.01	
1G	0	y	-25255	-4447	15014	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163478	163478	0.03	
1G	0	z	-25255	-1934	-2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163478	163478	0.01	
1H	0	y	-25255	4630	-14872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163478	163478	0.03	
1H	0	z	-25255	-1934	-2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163478	163478	0.01	
1I	0	y	-50639	-2574	8566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177295	177295	0.01	
1I	0	z	-50639	1896	2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177295	177295	0.01	
1J	0	y	-50639	2757	-8424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177295	177295	0.02	
1J	0	z	-50639	1896	2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177295	177295	0.01	
1K	0	y	-50639	-2574	8566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177295	177295	0.01	
1K	0	z	-50639	-1821	-2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177295	177295	0.01	
1L	0	y	-50639	2757	-8424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177295	177295	0.02	
1L	0	z	-50639	-1821	-2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177295	177295	0.01	
1M	0	y	-20681	-2574	8566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.02	
1M	0	z	-20681	1896	2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.01	
1N	0	y	-20681	2757	-8424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.02	
1N	0	z	-20681	1896	2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.01	
1O	0	y	-20681	-2574	8566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.02	
1O	0	z	-20681	-1821	-2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.01	
1P	0	y	-20681	2757	-8424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.02	
1P	0	z	-20681	-1821	-2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160989	160989	0.01	
1A	100	y	-45355	-4447	19551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174419	174419	0.03	
1A	100	z	-45355	2009	4172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174419	174419	0.01	
1B	100	y	-45355	4630	-19226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174419	174419	0.03	
1B	100	z	-45355	2009	4172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174419	174419	0.01	
1C	100	y	-45355	-4447	19551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174419	174419	0.03	
1C	100	z	-45355	-1934	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174419	174419	0.01	
1D	100	y	-45355	4630	-19226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174419	174419	0.03	
1D	100	z	-45355	-1934	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174419	174419	0.01	
1E	100	y	-24545	-4447	19551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163092	163092	0.03	
1E	100	z	-24545	2009	4172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163092	163092	0.01	
1F	100	y	-24545	4630	-19226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163092	163092	0.03	
1F	100	z	-24545	2009	4172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163092	163092	0.01	
1G	100	y	-24545	-4447	19551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163092	163092	0.03	
1G	100	z	-24545	-1934	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163092	163092	0.01	
1H	100	y	-24545	4630	-19226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163092	163092	0.03	
1H	100	z	-24545	-1934	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163092	163092	0.01	
1I	100	y	-49929	-2574	11100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176909	176909	0.01	
1I	100	z	-49929	1896	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176909	176909	0.01	
1J	100	y	-49929	2757	-10774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176909	176909	0.02	
1J	100	z	-49929	1896	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176909	176909	0.01	
1K	100	y	-49929	-2574	11100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176909	176909	0.01	
1K	100	z	-49929	-1821	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176909	176909	0.01	
1L	100	y	-49929	2757	-10774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176909	176909	0.02	
1L	100	z	-49929	-1821	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176909	176909	0.01	
1M	100	y	-19971	-2574	11100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160602	160602	0.02	
1M	100	z	-19971	1896	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160602	160602	0.01	
1N	100	y	-19971	2757	-10774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160602	160602	0.02	
1N	100	z	-19971	1896	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160602	160602	0.01	
1O	100	y	-19971	-2574	11100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160602	160602	0.02	
1O	100	z	-19971	-1821	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160602	160602	0.01	

1P	100	y	-19971	2757	-10774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160602	160602	0.02
1P	100	z	-19971	-1821	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160602	160602	0.01

ASTA NUM. 1254 NI 2698 NF 2266 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43356	-42646	32979	32847	16.08	16.08	65826
1B	-43356	-42646	32979	32847	16.08	16.08	65826
1C	-43356	-42646	32979	32847	16.08	16.08	65826
1D	-43356	-42646	32979	32847	16.08	16.08	65826
1E	-9764	-9054	26501	26355	16.08	16.08	52857
1F	-9764	-9054	26501	26355	16.08	16.08	52857
1G	-9764	-9054	26501	26355	16.08	16.08	52857
1H	-9764	-9054	26501	26355	16.08	16.08	52857
1I	-38714	-38004	32111	31979	16.08	16.08	64090
1J	-38714	-38004	32111	31979	16.08	16.08	64090
1K	-38714	-38004	32111	31979	16.08	16.08	64090
1L	-38714	-38004	32111	31979	16.08	16.08	64090
1M	-14406	-13696	27455	27309	16.08	16.08	54765
1N	-14406	-13696	27455	27309	16.08	16.08	54765
1O	-14406	-13696	27455	27309	16.08	16.08	54765
1P	-14406	-13696	27455	27309	16.08	16.08	54765
7	-29730	-29030	30431	30301	16.08	16.08	60732
8	-26560	-25850	29839	29706	16.08	16.08	59545

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5096	6443	6.70	31629	59769	31629	2.50	6.70	31629	59769	31629	2.50	0.20	
1B	0	5400	6443	6.70	31629	59769	31629	2.50	6.70	31629	59769	31629	2.50	0.20	
1C	0	-5096	-4375	6.70	31629	59769	31629	2.50	6.70	31629	59769	31629	2.50	0.16	
1D	0	5400	-4375	6.70	31629	59769	31629	2.50	6.70	31629	59769	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5096	6443	6.70	31629	53464	31629	2.50	6.70	31629	53464	31629	2.50	0.20	
1F	0	5400	6443	6.70	31629	53464	31629	2.50	6.70	31629	53464	31629	2.50	0.20	
1G	0	-5096	-4375	6.70	31629	53464	31629	2.50	6.70	31629	53464	31629	2.50	0.16	
1H	0	5400	-4375	6.70	31629	53464	31629	2.50	6.70	31629	53464	31629	2.50	0.17	
1I	0	-5518	10230	6.70	31629	58898	31629	2.50	6.70	31629	58898	31629	2.50	0.32	
1J	0	5822	10230	6.70	31629	58898	31629	2.50	6.70	31629	58898	31629	2.50	0.32	
1K	0	-5518	-8162	6.70	31629	58898	31629	2.50	6.70	31629	58898	31629	2.50	0.26	
1L	0	5822	-8162	6.70	31629	58898	31629	2.50	6.70	31629	58898	31629	2.50	0.26	
1M	0	-5518	10230	6.70	31629	54336	31629	2.50	6.70	31629	54336	31629	2.50	0.32	
1N	0	5822	10230	6.70	31629	54336	31629	2.50	6.70	31629	54336	31629	2.50	0.32	
1O	0	-5518	-8162	6.70	31629	54336	31629	2.50	6.70	31629	54336	31629	2.50	0.26	
1P	0	5822	-8162	6.70	31629	54336	31629	2.50	6.70	31629	54336	31629	2.50	0.26	
7	0	101	1417	6.70	31629	57212	31629	2.50	6.70	31629	57212	31629	2.50	0.04	
8	0	152	1034	6.70	31629	56617	31629	2.50	6.70	31629	56617	31629	2.50	0.03	
1A	100	-5096	6443	6.70	31629	59636	31629	2.50	6.70	31629	59636	31629	2.50	0.20	
1B	100	5400	6443	6.70	31629	59636	31629	2.50	6.70	31629	59636	31629	2.50	0.20	
1C	100	-5096	-4375	6.70	31629	59636	31629	2.50	6.70	31629	59636	31629	2.50	0.16	
1D	100	5400	-4375	6.70	31629	59636	31629	2.50	6.70	31629	59636	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5096	6443	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.20	
1F	100	5400	6443	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.20	
1G	100	-5096	-4375	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.16	
1H	100	5400	-4375	6.70	31629	53331	31629	2.50	6.70	31629	53331	31629	2.50	0.17	
1I	100	-5518	10230	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.32	
1J	100	5822	10230	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.32	
1K	100	-5518	-8162	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.26	
1L	100	5822	-8162	6.70	31629	58765	31629	2.50	6.70	31629	58765	31629	2.50	0.26	
1M	100	-5518	10230	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.32	
1N	100	5822	10230	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.32	
1O	100	-5518	-8162	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.26	
1P	100	5822	-8162	6.70	31629	54202	31629	2.50	6.70	31629	54202	31629	2.50	0.26	
7	100	101	1417	6.70	31629	57080	31629	2.50	6.70	31629	57080	31629	2.50	0.04	
8	100	152	1034	6.70	31629	56484	31629	2.50	6.70	31629	56484	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-43356	-5096	6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173331	173331	0.03	
1A	0	z	-43356	6443	6436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173331	173331	0.04	
1B	0	y	-43356	5400	-6463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173331	173331	0.03	
1B	0	z	-43356	6443	6436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173331	173331	0.04	
1C	0	y	-43356	-5096	6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173331	173331	0.03	
1C	0	z	-43356	-4375	-7466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173331	173331	0.03	
1D	0	y	-43356	5400	-6463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173331	173331	0.03	
1D	0	z	-43356	-4375	-7466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173331	173331	0.03	
1E	0	y	-9764	-5096	6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.03	
1E	0	z	-9764	6443	6436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.04	
1F	0	y	-9764	5400	-6463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.03	
1F	0	z	-9764	6443	6436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.04	
1G	0	y	-9764	-5096	6837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.03	
1G	0	z	-9764	-4375	-7466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.03	
1H	0	y	-9764	5400	-6463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.03	
1H	0	z	-9764	-4375	-7466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155047	155047	0.03	
1I	0	y	-38714	-5518	5982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170804	170804	0.03	
1I	0	z	-38714	10230	12691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170804	170804	0.06	
1J	0	y	-38714	5822	-5608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170804	170804	0.03	
1J	0	z	-38714	10230	12691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170804	170804	0.06	

1K	0	y	-38714	-5518	5982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170804	170804	0.03
1K	0	z	-38714	-8162	-13720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170804	170804	0.05
1L	0	y	-38714	5822	-5608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170804	170804	0.03
1L	0	z	-38714	-8162	-13720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170804	170804	0.05
1M	0	y	-14406	-5518	5982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157573	157573	0.04
1M	0	z	-14406	10230	12691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157573	157573	0.06
1N	0	y	-14406	5822	-5608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157573	157573	0.04
1N	0	z	-14406	10230	12691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157573	157573	0.06
1O	0	y	-14406	-5518	5982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157573	157573	0.04
1O	0	z	-14406	-8162	-13720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157573	157573	0.05
1P	0	y	-14406	5822	-5608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157573	157573	0.04
1P	0	z	-14406	-8162	-13720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157573	157573	0.05

1A	100	y	-42646	-5096	3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172944	172944	0.03
1A	100	z	-42646	6443	1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172944	172944	0.04
1B	100	y	-42646	5400	-3179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172944	172944	0.03
1B	100	z	-42646	6443	1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172944	172944	0.04
1C	100	y	-42646	-5096	3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172944	172944	0.03
1C	100	z	-42646	-4375	-4440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172944	172944	0.03
1D	100	y	-42646	5400	-3179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172944	172944	0.03
1D	100	z	-42646	-4375	-4440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172944	172944	0.03
1E	100	y	-9054	-5096	3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.03
1E	100	z	-9054	6443	1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.04
1F	100	y	-9054	5400	-3179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.03
1F	100	z	-9054	6443	1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.04
1G	100	y	-9054	-5096	3856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.03
1G	100	z	-9054	-4375	-4440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.03
1H	100	y	-9054	5400	-3179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.03
1H	100	z	-9054	-4375	-4440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154660	154660	0.03
1I	100	y	-38004	-5518	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.03
1I	100	z	-38004	10230	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.06
1J	100	y	-38004	5822	-2168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.03
1J	100	z	-38004	10230	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.06
1K	100	y	-38004	-5518	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.03
1K	100	z	-38004	-8162	-6378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.05
1L	100	y	-38004	5822	-2168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.03
1L	100	z	-38004	-8162	-6378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170418	170418	0.05
1M	100	y	-13696	-5518	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157187	157187	0.04
1M	100	z	-13696	10230	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157187	157187	0.07
1N	100	y	-13696	5822	-2168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157187	157187	0.04
1N	100	z	-13696	10230	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157187	157187	0.07
1O	100	y	-13696	-5518	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157187	157187	0.04
1O	100	z	-13696	-8162	-6378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157187	157187	0.05
1P	100	y	-13696	5822	-2168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157187	157187	0.04
1P	100	z	-13696	-8162	-6378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157187	157187	0.05

ASTA NUM. 1255 NI 2690 NF 2357 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32589	-31879	30966	30833	16.08	16.08	61799
1B	-32589	-31879	30966	30833	16.08	16.08	61799
1C	-32589	-31879	30966	30833	16.08	16.08	61799
1D	-32589	-31879	30966	30833	16.08	16.08	61799
1E	-18071	-17361	28209	28063	16.08	16.08	56271
1F	-18071	-17361	28209	28063	16.08	16.08	56271
1G	-18071	-17361	28209	28063	16.08	16.08	56271
1H	-18071	-17361	28209	28063	16.08	16.08	56271
1I	-35560	-34850	31522	31389	16.08	16.08	62910
1J	-35560	-34850	31522	31389	16.08	16.08	62910
1K	-35560	-34850	31522	31389	16.08	16.08	62910
1L	-35560	-34850	31522	31389	16.08	16.08	62910
1M	-15100	-14390	27598	27452	16.08	16.08	55050
1N	-15100	-14390	27598	27452	16.08	16.08	55050
1O	-15100	-14390	27598	27452	16.08	16.08	55050
1P	-15100	-14390	27598	27452	16.08	16.08	55050
7	-28690	-27980	30237	30104	16.08	16.08	60341
8	-25330	-24620	29609	29476	16.08	16.08	59085

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6654	4729	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.21	
1B	0	6020	4729	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6654	-3585	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.21	
1D	0	6020	-3585	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.19	
1E	0	-6654	4729	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.21	
1F	0	6020	4729	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6654	-3585	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.21	

1H	0	6020	-3585	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.19
1I	0	-6891	7780	6.70	31629	58306	31629	2.50	6.70	31629	58306	31629	2.50	0.25
1J	0	6257	7780	6.70	31629	58306	31629	2.50	6.70	31629	58306	31629	2.50	0.25
1K	0	-6891	-6636	6.70	31629	58306	31629	2.50	6.70	31629	58306	31629	2.50	0.22
1L	0	6257	-6636	6.70	31629	58306	31629	2.50	6.70	31629	58306	31629	2.50	0.21
1M	0	-6891	7780	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.25
1N	0	6257	7780	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.25
1O	0	-6891	-6636	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.22
1P	0	6257	-6636	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.21
7	0	-404	787	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.02
8	0	-317	572	6.70	31629	56386	31629	2.50	6.70	31629	56386	31629	2.50	0.02
1A	100	-6654	4729	6.70	31629	57615	31629	2.50	6.70	31629	57615	31629	2.50	0.21
1B	100	6020	4729	6.70	31629	57615	31629	2.50	6.70	31629	57615	31629	2.50	0.19
1C	100	-6654	-3585	6.70	31629	57615	31629	2.50	6.70	31629	57615	31629	2.50	0.21
1D	100	6020	-3585	6.70	31629	57615	31629	2.50	6.70	31629	57615	31629	2.50	0.19
1E	100	-6654	4729	6.70	31629	54890	31629	2.50	6.70	31629	54890	31629	2.50	0.21
1F	100	6020	4729	6.70	31629	54890	31629	2.50	6.70	31629	54890	31629	2.50	0.19
1G	100	-6654	-3585	6.70	31629	54890	31629	2.50	6.70	31629	54890	31629	2.50	0.21
1H	100	6020	-3585	6.70	31629	54890	31629	2.50	6.70	31629	54890	31629	2.50	0.19
1I	100	-6891	7780	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.25
1J	100	6257	7780	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.25
1K	100	-6891	-6636	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.22
1L	100	6257	-6636	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.21
1M	100	-6891	7780	6.70	31629	54333	31629	2.50	6.70	31629	54333	31629	2.50	0.25
1N	100	6257	7780	6.70	31629	54333	31629	2.50	6.70	31629	54333	31629	2.50	0.25
1O	100	-6891	-6636	6.70	31629	54333	31629	2.50	6.70	31629	54333	31629	2.50	0.22
1P	100	6257	-6636	6.70	31629	54333	31629	2.50	6.70	31629	54333	31629	2.50	0.21
7	100	-404	787	6.70	31629	56883	31629	2.50	6.70	31629	56883	31629	2.50	0.02
8	100	-317	572	6.70	31629	56253	31629	2.50	6.70	31629	56253	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32589	-6654	5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167470	167470	0.04	
1A	0	z	-32589	4729	6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167470	167470	0.03	
1B	0	y	-32589	6020	-5906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167470	167470	0.04	
1B	0	z	-32589	4729	6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167470	167470	0.03	
1C	0	y	-32589	-6654	5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167470	167470	0.04	
1C	0	z	-32589	-3585	-7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167470	167470	0.02	
1D	0	y	-32589	6020	-5906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167470	167470	0.04	
1D	0	z	-32589	-3585	-7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167470	167470	0.02	
1E	0	y	-18071	-6654	5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159568	159568	0.04	
1E	0	z	-18071	4729	6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159568	159568	0.03	
1F	0	y	-18071	6020	-5906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159568	159568	0.04	
1F	0	z	-18071	4729	6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159568	159568	0.03	
1G	0	y	-18071	-6654	5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159568	159568	0.04	
1G	0	z	-18071	-3585	-7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159568	159568	0.02	
1H	0	y	-18071	6020	-5906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159568	159568	0.04	
1H	0	z	-18071	-3585	-7668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159568	159568	0.02	
1I	0	y	-35560	-6891	5126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169088	169088	0.04	
1I	0	z	-35560	7780	13513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169088	169088	0.05	
1J	0	y	-35560	6257	-5255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169088	169088	0.04	
1J	0	z	-35560	7780	13513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169088	169088	0.05	
1K	0	y	-35560	-6891	5126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169088	169088	0.04	
1K	0	z	-35560	-6636	-14183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169088	169088	0.04	
1L	0	y	-35560	6257	-5255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169088	169088	0.04	
1L	0	z	-35560	-6636	-14183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169088	169088	0.04	
1M	0	y	-15100	-6891	5126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157951	157951	0.04	
1M	0	z	-15100	7780	13513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157951	157951	0.05	
1N	0	y	-15100	6257	-5255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157951	157951	0.04	
1N	0	z	-15100	7780	13513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157951	157951	0.05	
1O	0	y	-15100	-6891	5126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157951	157951	0.04	
1O	0	z	-15100	-6636	-14183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157951	157951	0.04	
1P	0	y	-15100	6257	-5255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157951	157951	0.04	
1P	0	z	-15100	-6636	-14183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157951	157951	0.04	
1A	100	y	-31879	-6654	-1981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167084	167084	0.04	
1A	100	z	-31879	4729	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167084	167084	0.03	
1B	100	y	-31879	6020	1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167084	167084	0.04	
1B	100	z	-31879	4729	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167084	167084	0.03	
1C	100	y	-31879	-6654	-1981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167084	167084	0.04	
1C	100	z	-31879	-3585	-4532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167084	167084	0.02	
1D	100	y	-31879	6020	1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167084	167084	0.04	
1D	100	z	-31879	-3585	-4532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167084	167084	0.02	
1E	100	y	-17361	-6654	-1981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159182	159182	0.04	
1E	100	z	-17361	4729	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159182	159182	0.03	
1F	100	y	-17361	6020	1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159182	159182	0.04	
1F	100	z	-17361	4729	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159182	159182	0.03	
1G	100	y	-17361	-6654	-1981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159182	159182	0.04	
1G	100	z	-17361	-3585	-4532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159182	159182	0.02	

1H	100	y	-17361	6020	1219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159182	159182	0.04
1H	100	z	-17361	-3585	-4532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159182	159182	0.02
1I	100	y	-34850	-6891	-2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168701	168701	0.04
1I	100	z	-34850	7780	6012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168701	168701	0.05
1J	100	y	-34850	6257	1466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168701	168701	0.04
1J	100	z	-34850	7780	6012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168701	168701	0.05
1K	100	y	-34850	-6891	-2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168701	168701	0.04
1K	100	z	-34850	-6636	-7827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168701	168701	0.04
1L	100	y	-34850	6257	1466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168701	168701	0.04
1L	100	z	-34850	-6636	-7827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168701	168701	0.04
1M	100	y	-14390	-6891	-2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157564	157564	0.04
1M	100	z	-14390	7780	6012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157564	157564	0.05
1N	100	y	-14390	6257	1466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157564	157564	0.04
1N	100	z	-14390	7780	6012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157564	157564	0.05
1O	100	y	-14390	-6891	-2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157564	157564	0.04
1O	100	z	-14390	-6636	-7827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157564	157564	0.04
1P	100	y	-14390	6257	1466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157564	157564	0.04
1P	100	z	-14390	-6636	-7827	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157564	157564	0.04

ASTA NUM. 1256 NI 2658 NF 2 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39636	-38926	32284	32151		16.08	16.08	64435
1B	-39636	-38926	32284	32151		16.08	16.08	64435
1C	-39636	-38926	32284	32151		16.08	16.08	64435
1D	-39636	-38926	32284	32151		16.08	16.08	64435
1E	-33824	-33114	31197	31064		16.08	16.08	62261
1F	-33824	-33114	31197	31064		16.08	16.08	62261
1G	-33824	-33114	31197	31064		16.08	16.08	62261
1H	-33824	-33114	31197	31064		16.08	16.08	62261
1I	-38763	-38053	32120	31988		16.08	16.08	64108
1J	-38763	-38053	32120	31988		16.08	16.08	64108
1K	-38763	-38053	32120	31988		16.08	16.08	64108
1L	-38763	-38053	32120	31988		16.08	16.08	64108
1M	-34697	-33987	31360	31227		16.08	16.08	62588
1N	-34697	-33987	31360	31227		16.08	16.08	62588
1O	-34697	-33987	31360	31227		16.08	16.08	62588
1P	-34697	-33987	31360	31227		16.08	16.08	62588
7	-39470	-38770	32253	32122		16.08	16.08	64375
8	-36730	-36020	31740	31608		16.08	16.08	63348

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6223	2366	6.70	31629	59071	31629	2.50	6.70	31629	59071	31629	2.50	0.20	
1B	0	7408	2366	6.70	31629	59071	31629	2.50	6.70	31629	59071	31629	2.50	0.23	
1C	0	-6223	-2307	6.70	31629	59071	31629	2.50	6.70	31629	59071	31629	2.50	0.20	
1D	0	7408	-2307	6.70	31629	59071	31629	2.50	6.70	31629	59071	31629	2.50	0.23	
1E	0	-6223	2366	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.20	
1F	0	7408	2366	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.23	
1G	0	-6223	-2307	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.20	
1H	0	7408	-2307	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.23	
1I	0	-6174	3892	6.70	31629	58907	31629	2.50	6.70	31629	58907	31629	2.50	0.20	
1J	0	7359	3892	6.70	31629	58907	31629	2.50	6.70	31629	58907	31629	2.50	0.23	
1K	0	-6174	-3834	6.70	31629	58907	31629	2.50	6.70	31629	58907	31629	2.50	0.20	
1L	0	7359	-3834	6.70	31629	58907	31629	2.50	6.70	31629	58907	31629	2.50	0.23	
1M	0	-6174	3892	6.70	31629	58144	31629	2.50	6.70	31629	58144	31629	2.50	0.20	
1N	0	7359	3892	6.70	31629	58144	31629	2.50	6.70	31629	58144	31629	2.50	0.23	
1O	0	-6174	-3834	6.70	31629	58144	31629	2.50	6.70	31629	58144	31629	2.50	0.20	
1P	0	7359	-3834	6.70	31629	58144	31629	2.50	6.70	31629	58144	31629	2.50	0.23	
7	0	685	50	6.70	31629	59040	31629	2.50	6.70	31629	59040	31629	2.50	0.02	
8	0	592	29	6.70	31629	58526	31629	2.50	6.70	31629	58526	31629	2.50	0.02	
1A	100	-6223	2366	6.70	31629	58938	31629	2.50	6.70	31629	58938	31629	2.50	0.20	
1B	100	7408	2366	6.70	31629	58938	31629	2.50	6.70	31629	58938	31629	2.50	0.23	
1C	100	-6223	-2307	6.70	31629	58938	31629	2.50	6.70	31629	58938	31629	2.50	0.20	
1D	100	7408	-2307	6.70	31629	58938	31629	2.50	6.70	31629	58938	31629	2.50	0.23	
1E	100	-6223	2366	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.20	
1F	100	7408	2366	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.23	
1G	100	-6223	-2307	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.20	
1H	100	7408	-2307	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.23	
1I	100	-6174	3892	6.70	31629	58774	31629	2.50	6.70	31629	58774	31629	2.50	0.20	
1J	100	7359	3892	6.70	31629	58774	31629	2.50	6.70	31629	58774	31629	2.50	0.23	
1K	100	-6174	-3834	6.70	31629	58774	31629	2.50	6.70	31629	58774	31629	2.50	0.20	
1L	100	7359	-3834	6.70	31629	58774	31629	2.50	6.70	31629	58774	31629	2.50	0.23	
1M	100	-6174	3892	6.70	31629	58011	31629	2.50	6.70	31629	58011	31629	2.50	0.20	
1N	100	7359	3892	6.70	31629	58011	31629	2.50	6.70	31629	58011	31629	2.50	0.23	
1O	100	-6174	-3834	6.70	31629	58011	31629	2.50	6.70	31629	58011	31629	2.50	0.20	
1P	100	7359	-3834	6.70	31629	58011	31629	2.50	6.70	31629	58011	31629	2.50	0.23	
7	100	685	50	6.70	31629	58909	31629	2.50	6.70	31629	58909	31629	2.50	0.02	
8	100	592	29	6.70	31629	58392	31629	2.50	6.70	31629	58392	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-39636	-6223	6043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171306	171306	0.04	
1A	0	z	-39636	2366	7119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171306	171306	0.01	
1B	0	y	-39636	7408	-5200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171306	171306	0.04	
1B	0	z	-39636	2366	7119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			171306	171306	0.01	

1C	0	y	-39636	-6223	6043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171306	171306	0.04
1C	0	z	-39636	-2307	-7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171306	171306	0.01
1D	0	y	-39636	7408	-5200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171306	171306	0.04
1D	0	z	-39636	-2307	-7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171306	171306	0.01
1E	0	y	-33824	-6223	6043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168143	168143	0.04
1E	0	z	-33824	2366	7119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168143	168143	0.01
1F	0	y	-33824	7408	-5200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168143	168143	0.04
1F	0	z	-33824	2366	7119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168143	168143	0.01
1G	0	y	-33824	-6223	6043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168143	168143	0.04
1G	0	z	-33824	-2307	-7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168143	168143	0.01
1H	0	y	-33824	7408	-5200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168143	168143	0.04
1H	0	z	-33824	-2307	-7321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168143	168143	0.01
1I	0	y	-38763	-6174	5529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170831	170831	0.04
1I	0	z	-38763	3892	13595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170831	170831	0.02
1J	0	y	-38763	7359	-4686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170831	170831	0.04
1J	0	z	-38763	3892	13595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170831	170831	0.02
1K	0	y	-38763	-6174	5529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170831	170831	0.04
1K	0	z	-38763	-3834	-13796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170831	170831	0.02
1L	0	y	-38763	7359	-4686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170831	170831	0.04
1L	0	z	-38763	-3834	-13796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170831	170831	0.02
1M	0	y	-34697	-6174	5529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168618	168618	0.04
1M	0	z	-34697	3892	13595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168618	168618	0.02
1N	0	y	-34697	7359	-4686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168618	168618	0.04
1N	0	z	-34697	3892	13595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168618	168618	0.02
1O	0	y	-34697	-6174	5529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168618	168618	0.04
1O	0	z	-34697	-3834	-13796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168618	168618	0.02
1P	0	y	-34697	7359	-4686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168618	168618	0.04
1P	0	z	-34697	-3834	-13796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168618	168618	0.02

1A	100	y	-38926	-6223	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170920	170920	0.04
1A	100	z	-38926	2366	5350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170920	170920	0.01
1B	100	y	-38926	7408	3212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170920	170920	0.04
1B	100	z	-38926	2366	5350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170920	170920	0.01
1C	100	y	-38926	-6223	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170920	170920	0.04
1C	100	z	-38926	-2307	-5610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170920	170920	0.01
1D	100	y	-38926	7408	3212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170920	170920	0.04
1D	100	z	-38926	-2307	-5610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170920	170920	0.01
1E	100	y	-33114	-6223	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167756	167756	0.04
1E	100	z	-33114	2366	5350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167756	167756	0.01
1F	100	y	-33114	7408	3212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167756	167756	0.04
1F	100	z	-33114	2366	5350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167756	167756	0.01
1G	100	y	-33114	-6223	-1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167756	167756	0.04
1G	100	z	-33114	-2307	-5610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167756	167756	0.01
1H	100	y	-33114	7408	3212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167756	167756	0.04
1H	100	z	-33114	-2307	-5610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167756	167756	0.01
1I	100	y	-38053	-6174	-1162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170444	170444	0.04
1I	100	z	-38053	3892	10262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170444	170444	0.02
1J	100	y	-38053	7359	3190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170444	170444	0.04
1J	100	z	-38053	3892	10262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170444	170444	0.02
1K	100	y	-38053	-6174	-1162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170444	170444	0.04
1K	100	z	-38053	-3834	-10522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170444	170444	0.02
1L	100	y	-38053	7359	3190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170444	170444	0.04
1L	100	z	-38053	-3834	-10522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170444	170444	0.02
1M	100	y	-33987	-6174	-1162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168231	168231	0.04
1M	100	z	-33987	3892	10262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168231	168231	0.02
1N	100	y	-33987	7359	3190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168231	168231	0.04
1N	100	z	-33987	3892	10262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168231	168231	0.02
1O	100	y	-33987	-6174	-1162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168231	168231	0.04
1O	100	z	-33987	-3834	-10522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168231	168231	0.02
1P	100	y	-33987	7359	3190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168231	168231	0.04
1P	100	z	-33987	-3834	-10522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168231	168231	0.02

ASTA NUM. 1257 NI 2538 NF 2361 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 130L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34379	-33669	31301	31168		16.08	16.08	62469
1B	-34379	-33669	31301	31168		16.08	16.08	62469
1C	-34379	-33669	31301	31168		16.08	16.08	62469
1D	-34379	-33669	31301	31168		16.08	16.08	62469
1E	-25101	-24391	29566	29433		16.08	16.08	58999
1F	-25101	-24391	29566	29433		16.08	16.08	58999
1G	-25101	-24391	29566	29433		16.08	16.08	58999
1H	-25101	-24391	29566	29433		16.08	16.08	58999
1I	-33959	-33249	31222	31089		16.08	16.08	62312
1J	-33959	-33249	31222	31089		16.08	16.08	62312
1K	-33959	-33249	31222	31089		16.08	16.08	62312
1L	-33959	-33249	31222	31089		16.08	16.08	62312
1M	-25521	-24811	29644	29512		16.08	16.08	59156
1N	-25521	-24811	29644	29512		16.08	16.08	59156
1O	-25521	-24811	29644	29512		16.08	16.08	59156

1P	-25521	-24811	29644	29512	16.08	16.08	59156
7	-32220	-31510	30897	30764	16.08	16.08	61661
8	-29740	-29030	30433	30301	16.08	16.08	60734

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7256	2111	6.70	31629	58084	31629	2.50	6.70	31629	58084	31629	2.50	0.23	
1B	0	7377	2111	6.70	31629	58084	31629	2.50	6.70	31629	58084	31629	2.50	0.23	
1C	0	-7256	-2098	6.70	31629	58084	31629	2.50	6.70	31629	58084	31629	2.50	0.23	
1D	0	7377	-2098	6.70	31629	58084	31629	2.50	6.70	31629	58084	31629	2.50	0.23	
1E	0	-7256	2111	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.23	
1F	0	7377	2111	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.23	
1G	0	-7256	-2098	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.23	
1H	0	7377	-2098	6.70	31629	56343	31629	2.50	6.70	31629	56343	31629	2.50	0.23	
1I	0	-6904	3749	6.70	31629	58006	31629	2.50	6.70	31629	58006	31629	2.50	0.22	
1J	0	7024	3749	6.70	31629	58006	31629	2.50	6.70	31629	58006	31629	2.50	0.22	
1K	0	-6904	-3736	6.70	31629	58006	31629	2.50	6.70	31629	58006	31629	2.50	0.22	
1L	0	7024	-3736	6.70	31629	58006	31629	2.50	6.70	31629	58006	31629	2.50	0.22	
1M	0	-6904	3749	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.22	
1N	0	7024	3749	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.22	
1O	0	-6904	-3736	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.22	
1P	0	7024	-3736	6.70	31629	56422	31629	2.50	6.70	31629	56422	31629	2.50	0.22	
7	0	-11	33	6.70	31629	57679	31629	2.50	6.70	31629	57679	31629	2.50	0.00	
8	0	60	6	6.70	31629	57214	31629	2.50	6.70	31629	57214	31629	2.50	0.00	
1A	100	-7256	2111	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.23	
1B	100	7377	2111	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.23	
1C	100	-7256	-2098	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.23	
1D	100	7377	-2098	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.23	
1E	100	-7256	2111	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.23	
1F	100	7377	2111	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.23	
1G	100	-7256	-2098	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.23	
1H	100	7377	-2098	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.23	
1I	100	-6904	3749	6.70	31629	57872	31629	2.50	6.70	31629	57872	31629	2.50	0.22	
1J	100	7024	3749	6.70	31629	57872	31629	2.50	6.70	31629	57872	31629	2.50	0.22	
1K	100	-6904	-3736	6.70	31629	57872	31629	2.50	6.70	31629	57872	31629	2.50	0.22	
1L	100	7024	-3736	6.70	31629	57872	31629	2.50	6.70	31629	57872	31629	2.50	0.22	
1M	100	-6904	3749	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.22	
1N	100	7024	3749	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.22	
1O	100	-6904	-3736	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.22	
1P	100	7024	-3736	6.70	31629	56289	31629	2.50	6.70	31629	56289	31629	2.50	0.22	
7	100	-11	33	6.70	31629	57546	31629	2.50	6.70	31629	57546	31629	2.50	0.00	
8	100	60	6	6.70	31629	57080	31629	2.50	6.70	31629	57080	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34379	-7256	5398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168445	168445	0.04	
1A	0	z	-34379	2111	6869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168445	168445	0.01	
1B	0	y	-34379	7377	-5124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168445	168445	0.04	
1B	0	z	-34379	2111	6869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168445	168445	0.01	
1C	0	y	-34379	-7256	5398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168445	168445	0.04	
1C	0	z	-34379	-2098	-7039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168445	168445	0.01	
1D	0	y	-34379	7377	-5124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168445	168445	0.04	
1D	0	z	-34379	-2098	-7039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168445	168445	0.01	
1E	0	y	-25101	-7256	5398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163395	163395	0.04	
1E	0	z	-25101	2111	6869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163395	163395	0.01	
1F	0	y	-25101	7377	-5124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163395	163395	0.05	
1F	0	z	-25101	2111	6869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163395	163395	0.01	
1G	0	y	-25101	-7256	5398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163395	163395	0.04	
1G	0	z	-25101	-2098	-7039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163395	163395	0.01	
1H	0	y	-25101	7377	-5124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163395	163395	0.05	
1H	0	z	-25101	-2098	-7039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163395	163395	0.01	
1I	0	y	-33959	-6904	5085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168216	168216	0.04	
1I	0	z	-33959	3749	13103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168216	168216	0.02	
1J	0	y	-33959	7024	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168216	168216	0.04	
1J	0	z	-33959	3749	13103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168216	168216	0.02	
1K	0	y	-33959	-6904	5085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168216	168216	0.04	
1K	0	z	-33959	-3736	-13273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168216	168216	0.02	
1L	0	y	-33959	7024	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168216	168216	0.04	
1L	0	z	-33959	-3736	-13273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168216	168216	0.02	
1M	0	y	-25521	-6904	5085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.04	
1M	0	z	-25521	3749	13103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.02	
1N	0	y	-25521	7024	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.04	
1N	0	z	-25521	3749	13103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.02	
1O	0	y	-25521	-6904	5085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.04	
1O	0	z	-25521	-3736	-13273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.02	
1P	0	y	-25521	7024	-4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.04	
1P	0	z	-25521	-3736	-13273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163623	163623	0.02	

1A	100	y	-33669	-7256	-1866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168058	168058	0.04
1A	100	z	-33669	2111	4986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168058	168058	0.01
1B	100	y	-33669	7377	2260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168058	168058	0.04
1B	100	z	-33669	2111	4986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168058	168058	0.01
1C	100	y	-33669	-7256	-1866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168058	168058	0.04
1C	100	z	-33669	-2098	-5168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168058	168058	0.01
1D	100	y	-33669	7377	2260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168058	168058	0.04
1D	100	z	-33669	-2098	-5168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168058	168058	0.01
1E	100	y	-24391	-7256	-1866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.04
1E	100	z	-24391	2111	4986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.01
1F	100	y	-24391	7377	2260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.05
1F	100	z	-24391	2111	4986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.01
1G	100	y	-24391	-7256	-1866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.04
1G	100	z	-24391	-2098	-5168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.01
1H	100	y	-24391	7377	2260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.05
1H	100	z	-24391	-2098	-5168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163008	163008	0.01
1I	100	y	-33249	-6904	-1823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167830	167830	0.04
1I	100	z	-33249	3749	9588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167830	167830	0.02
1J	100	y	-33249	7024	2218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167830	167830	0.04
1J	100	z	-33249	3749	9588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167830	167830	0.02
1K	100	y	-33249	-6904	-1823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167830	167830	0.04
1K	100	z	-33249	-3736	-9771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167830	167830	0.02
1L	100	y	-33249	7024	2218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167830	167830	0.04
1L	100	z	-33249	-3736	-9771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167830	167830	0.02
1M	100	y	-24811	-6904	-1823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.04
1M	100	z	-24811	3749	9588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.02
1N	100	y	-24811	7024	2218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.04
1N	100	z	-24811	3749	9588	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.02
1O	100	y	-24811	-6904	-1823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.04
1O	100	z	-24811	-3736	-9771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.02
1P	100	y	-24811	7024	2218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.04
1P	100	z	-24811	-3736	-9771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163237	163237	0.02

ASTA NUM. 1258 NI 2530 NF 5 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54578	-53878	34864	34769	16.08	16.08	69633
1B	-54578	-53878	34864	34769	16.08	16.08	69633
1C	-54578	-53878	34864	34769	16.08	16.08	69633
1D	-54578	-53878	34864	34769	16.08	16.08	69633
1E	-51542	-50842	34450	34354	16.08	16.08	68804
1F	-51542	-50842	34450	34354	16.08	16.08	68804
1G	-51542	-50842	34450	34354	16.08	16.08	68804
1H	-51542	-50842	34450	34354	16.08	16.08	68804
1I	-54432	-53732	34844	34749	16.08	16.08	69593
1J	-54432	-53732	34844	34749	16.08	16.08	69593
1K	-54432	-53732	34844	34749	16.08	16.08	69593
1L	-54432	-53732	34844	34749	16.08	16.08	69593
1M	-51688	-50988	34470	34374	16.08	16.08	68844
1N	-51688	-50988	34470	34374	16.08	16.08	68844
1O	-51688	-50988	34470	34374	16.08	16.08	68844
1P	-51688	-50988	34470	34374	16.08	16.08	68844
7	-57130	-56420	35212	35116	16.08	16.08	70328
8	-53060	-52360	34657	34561	16.08	16.08	69218

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7849	1695	6.70	31629	61876	31629	2.50	6.70	31629	61876	31629	2.50	0.25	
1B	0	6277	1695	6.70	31629	61876	31629	2.50	6.70	31629	61876	31629	2.50	0.20	
1C	0	-7849	-1721	6.70	31629	61876	31629	2.50	6.70	31629	61876	31629	2.50	0.25	
1D	0	6277	-1721	6.70	31629	61876	31629	2.50	6.70	31629	61876	31629	2.50	0.20	
1E	0	-7849	1695	6.70	31629	61306	31629	2.50	6.70	31629	61306	31629	2.50	0.25	
1F	0	6277	1695	6.70	31629	61306	31629	2.50	6.70	31629	61306	31629	2.50	0.20	
1G	0	-7849	-1721	6.70	31629	61306	31629	2.50	6.70	31629	61306	31629	2.50	0.25	
1H	0	6277	-1721	6.70	31629	61306	31629	2.50	6.70	31629	61306	31629	2.50	0.20	
1I	0	-7728	3074	6.70	31629	61848	31629	2.50	6.70	31629	61848	31629	2.50	0.24	
1J	0	6156	3074	6.70	31629	61848	31629	2.50	6.70	31629	61848	31629	2.50	0.19	
1K	0	-7728	-3100	6.70	31629	61848	31629	2.50	6.70	31629	61848	31629	2.50	0.24	
1L	0	6156	-3100	6.70	31629	61848	31629	2.50	6.70	31629	61848	31629	2.50	0.19	
1M	0	-7728	3074	6.70	31629	61333	31629	2.50	6.70	31629	61333	31629	2.50	0.24	
1N	0	6156	3074	6.70	31629	61333	31629	2.50	6.70	31629	61333	31629	2.50	0.19	
1O	0	-7728	-3100	6.70	31629	61333	31629	2.50	6.70	31629	61333	31629	2.50	0.24	
1P	0	6156	-3100	6.70	31629	61333	31629	2.50	6.70	31629	61333	31629	2.50	0.19	
7	0	-854	11	6.70	31629	62355	31629	2.50	6.70	31629	62355	31629	2.50	0.03	
8	0	-786	-13	6.70	31629	61591	31629	2.50	6.70	31629	61591	31629	2.50	0.02	
1A	100	-7849	1695	6.70	31629	61744	31629	2.50	6.70	31629	61744	31629	2.50	0.25	
1B	100	6277	1695	6.70	31629	61744	31629	2.50	6.70	31629	61744	31629	2.50	0.20	
1C	100	-7849	-1721	6.70	31629	61744	31629	2.50	6.70	31629	61744	31629	2.50	0.25	
1D	100	6277	-1721	6.70	31629	61744	31629	2.50	6.70	31629	61744	31629	2.50	0.20	
1E	100	-7849	1695	6.70	31629	61174	31629	2.50	6.70	31629	61174	31629	2.50	0.25	
1F	100	6277	1695	6.70	31629	61174	31629	2.50	6.70	31629	61174	31629	2.50	0.20	
1G	100	-7849	-1721	6.70	31629	61174	31629	2.50	6.70	31629	61174	31629	2.50	0.25	
1H	100	6277	-1721	6.70	31629	61174	31629	2.50	6.70	31629	61174	31629	2.50	0.20	
1I	100	-7728	3074	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.24	
1J	100	6156	3074	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.19	
1K	100	-7728	-3100	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.24	
1L	100	6156	-3100	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.19	
1M	100	-7728	3074	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.24	

1N	100	6156	3074	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.19
1O	100	-7728	-3100	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.24
1P	100	6156	-3100	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.19
7	100	-854	11	6.70	31629	62221	31629	2.50	6.70	31629	62221	31629	2.50	0.03
8	100	-786	-13	6.70	31629	61459	31629	2.50	6.70	31629	61459	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-54578	-7849	5169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179439	179439	0.04	
1A	0	z	-54578	1695	6091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179439	179439	0.01	
1B	0	y	-54578	6277	-5799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179439	179439	0.03	
1B	0	z	-54578	1695	6091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179439	179439	0.01	
1C	0	y	-54578	-7849	5169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179439	179439	0.04	
1C	0	z	-54578	-1721	-6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179439	179439	0.01	
1D	0	y	-54578	6277	-5799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179439	179439	0.03	
1D	0	z	-54578	-1721	-6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179439	179439	0.01	
1E	0	y	-51542	-7849	5169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177787	177787	0.04	
1E	0	z	-51542	1695	6091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177787	177787	0.01	
1F	0	y	-51542	6277	-5799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177787	177787	0.04	
1F	0	z	-51542	1695	6091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177787	177787	0.01	
1G	0	y	-51542	-7849	5169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177787	177787	0.04	
1G	0	z	-51542	-1721	-6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177787	177787	0.01	
1H	0	y	-51542	6277	-5799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177787	177787	0.04	
1H	0	z	-51542	-1721	-6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177787	177787	0.01	
1I	0	y	-54432	-7728	4698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.04	
1I	0	z	-54432	3074	11704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.02	
1J	0	y	-54432	6156	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.03	
1J	0	z	-54432	3074	11704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.02	
1K	0	y	-54432	-7728	4698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.04	
1K	0	z	-54432	-3100	-11824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.02	
1L	0	y	-54432	6156	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.03	
1L	0	z	-54432	-3100	-11824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.02	
1M	0	y	-51688	-7728	4698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177866	177866	0.04	
1M	0	z	-51688	3074	11704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177866	177866	0.02	
1N	0	y	-51688	6156	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177866	177866	0.03	
1N	0	z	-51688	3074	11704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177866	177866	0.02	
1O	0	y	-51688	-7728	4698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177866	177866	0.04	
1O	0	z	-51688	-3100	-11824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177866	177866	0.02	
1P	0	y	-51688	6156	-5328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177866	177866	0.03	
1P	0	z	-51688	-3100	-11824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177866	177866	0.02	
1A	100	y	-53878	-7849	-3500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179058	179058	0.04	
1A	100	z	-53878	1695	4855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179058	179058	0.01	
1B	100	y	-53878	6277	1298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179058	179058	0.04	
1B	100	z	-53878	1695	4855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179058	179058	0.01	
1C	100	y	-53878	-7849	-3500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179058	179058	0.04	
1C	100	z	-53878	-1721	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179058	179058	0.01	
1D	100	y	-53878	6277	1298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179058	179058	0.04	
1D	100	z	-53878	-1721	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179058	179058	0.01	
1E	100	y	-50842	-7849	-3500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177406	177406	0.04	
1E	100	z	-50842	1695	4855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177406	177406	0.01	
1F	100	y	-50842	6277	1298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177406	177406	0.04	
1F	100	z	-50842	1695	4855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177406	177406	0.01	
1G	100	y	-50842	-7849	-3500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177406	177406	0.04	
1G	100	z	-50842	-1721	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177406	177406	0.01	
1H	100	y	-50842	6277	1298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177406	177406	0.04	
1H	100	z	-50842	-1721	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177406	177406	0.01	
1I	100	y	-53732	-7728	-3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.04	
1I	100	z	-53732	3074	9248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.02	
1J	100	y	-53732	6156	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.03	
1J	100	z	-53732	3074	9248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.02	
1K	100	y	-53732	-7728	-3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.04	
1K	100	z	-53732	-3100	-9343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.02	
1L	100	y	-53732	6156	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.03	
1L	100	z	-53732	-3100	-9343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.02	
1M	100	y	-50988	-7728	-3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177485	177485	0.04	
1M	100	z	-50988	3074	9248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177485	177485	0.02	
1N	100	y	-50988	6156	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177485	177485	0.03	
1N	100	z	-50988	3074	9248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177485	177485	0.02	
1O	100	y	-50988	-7728	-3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177485	177485	0.04	
1O	100	z	-50988	-3100	-9343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177485	177485	0.02	
1P	100	y	-50988	6156	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177485	177485	0.03	
1P	100	z	-50988	-3100	-9343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177485	177485	0.02	

ASTA NUM. 1259 NI 2482 NF 8 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84L

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-57530	-56830	35267	35171	16.08	16.08	70438
1B	-57530	-56830	35267	35171	16.08	16.08	70438
1C	-57530	-56830	35267	35171	16.08	16.08	70438
1D	-57530	-56830	35267	35171	16.08	16.08	70438
1E	-49650	-48950	34156	34025	16.08	16.08	68182
1F	-49650	-48950	34156	34025	16.08	16.08	68182
1G	-49650	-48950	34156	34025	16.08	16.08	68182
1H	-49650	-48950	34156	34025	16.08	16.08	68182
1I	-56482	-55782	35124	35028	16.08	16.08	70152
1J	-56482	-55782	35124	35028	16.08	16.08	70152
1K	-56482	-55782	35124	35028	16.08	16.08	70152
1L	-56482	-55782	35124	35028	16.08	16.08	70152
1M	-50698	-49998	34335	34221	16.08	16.08	68556
1N	-50698	-49998	34335	34221	16.08	16.08	68556
1O	-50698	-49998	34335	34221	16.08	16.08	68556
1P	-50698	-49998	34335	34221	16.08	16.08	68556
7	-57770	-57070	35300	35204	16.08	16.08	70504
8	-53590	-52890	34729	34634	16.08	16.08	69363

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-6750	1522	6.70	31629	62430	31629	2.50	6.70	31629	62430	31629	2.50	0.21	
1B	0	7137	1522	6.70	31629	62430	31629	2.50	6.70	31629	62430	31629	2.50	0.23	
1C	0	-6750	-1555	6.70	31629	62430	31629	2.50	6.70	31629	62430	31629	2.50	0.21	
1D	0	7137	-1555	6.70	31629	62430	31629	2.50	6.70	31629	62430	31629	2.50	0.23	
1E	0	-6750	1522	6.70	31629	60951	31629	2.50	6.70	31629	60951	31629	2.50	0.21	
1F	0	7137	1522	6.70	31629	60951	31629	2.50	6.70	31629	60951	31629	2.50	0.23	
1G	0	-6750	-1555	6.70	31629	60951	31629	2.50	6.70	31629	60951	31629	2.50	0.21	
1H	0	7137	-1555	6.70	31629	60951	31629	2.50	6.70	31629	60951	31629	2.50	0.23	
1I	0	-6624	2875	6.70	31629	62233	31629	2.50	6.70	31629	62233	31629	2.50	0.21	
1J	0	7010	2875	6.70	31629	62233	31629	2.50	6.70	31629	62233	31629	2.50	0.22	
1K	0	-6624	-2908	6.70	31629	62233	31629	2.50	6.70	31629	62233	31629	2.50	0.21	
1L	0	7010	-2908	6.70	31629	62233	31629	2.50	6.70	31629	62233	31629	2.50	0.22	
1M	0	-6624	2875	6.70	31629	61147	31629	2.50	6.70	31629	61147	31629	2.50	0.21	
1N	0	7010	2875	6.70	31629	61147	31629	2.50	6.70	31629	61147	31629	2.50	0.22	
1O	0	-6624	-2908	6.70	31629	61147	31629	2.50	6.70	31629	61147	31629	2.50	0.21	
1P	0	7010	-2908	6.70	31629	61147	31629	2.50	6.70	31629	61147	31629	2.50	0.22	
7	0	252	-3	6.70	31629	62475	31629	2.50	6.70	31629	62475	31629	2.50	0.01	
8	0	193	-17	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6750	1522	6.70	31629	62298	31629	2.50	6.70	31629	62298	31629	2.50	0.21	
1B	100	7137	1522	6.70	31629	62298	31629	2.50	6.70	31629	62298	31629	2.50	0.23	
1C	100	-6750	-1555	6.70	31629	62298	31629	2.50	6.70	31629	62298	31629	2.50	0.21	
1D	100	7137	-1555	6.70	31629	62298	31629	2.50	6.70	31629	62298	31629	2.50	0.23	
1E	100	-6750	1522	6.70	31629	60819	31629	2.50	6.70	31629	60819	31629	2.50	0.21	
1F	100	7137	1522	6.70	31629	60819	31629	2.50	6.70	31629	60819	31629	2.50	0.23	
1G	100	-6750	-1555	6.70	31629	60819	31629	2.50	6.70	31629	60819	31629	2.50	0.21	
1H	100	7137	-1555	6.70	31629	60819	31629	2.50	6.70	31629	60819	31629	2.50	0.23	
1I	100	-6624	2875	6.70	31629	62102	31629	2.50	6.70	31629	62102	31629	2.50	0.21	
1J	100	7010	2875	6.70	31629	62102	31629	2.50	6.70	31629	62102	31629	2.50	0.22	
1K	100	-6624	-2908	6.70	31629	62102	31629	2.50	6.70	31629	62102	31629	2.50	0.21	
1L	100	7010	-2908	6.70	31629	62102	31629	2.50	6.70	31629	62102	31629	2.50	0.22	
1M	100	-6624	2875	6.70	31629	61016	31629	2.50	6.70	31629	61016	31629	2.50	0.21	
1N	100	7010	2875	6.70	31629	61016	31629	2.50	6.70	31629	61016	31629	2.50	0.22	
1O	100	-6624	-2908	6.70	31629	61016	31629	2.50	6.70	31629	61016	31629	2.50	0.21	
1P	100	7010	-2908	6.70	31629	61016	31629	2.50	6.70	31629	61016	31629	2.50	0.22	
7	100	252	-3	6.70	31629	62343	31629	2.50	6.70	31629	62343	31629	2.50	0.01	
8	100	193	-17	6.70	31629	61559	31629	2.50	6.70	31629	61559	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-57530	-6750	5753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181046	181046	0.04	
1A	0	z	-57530	1522	4896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181046	181046	0.01	
1B	0	y	-57530	7137	-5340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181046	181046	0.04	
1B	0	z	-57530	1522	4896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181046	181046	0.01	
1C	0	y	-57530	-6750	5753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181046	181046	0.04	
1C	0	z	-57530	-1555	-4995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181046	181046	0.01	
1D	0	y	-57530	7137	-5340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181046	181046	0.04	
1D	0	z	-57530	-1555	-4995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181046	181046	0.01	
1E	0	y	-49650	-6750	5753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176757	176757	0.04	
1E	0	z	-49650	1522	4896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176757	176757	0.01	
1F	0	y	-49650	7137	-5340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176757	176757	0.04	
1F	0	z	-49650	1522	4896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176757	176757	0.01	
1G	0	y	-49650	-6750	5753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176757	176757	0.04	
1G	0	z	-49650	-1555	-4995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176757	176757	0.01	
1H	0	y	-49650	7137	-5340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176757	176757	0.04	
1H	0	z	-49650	-1555	-4995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176757	176757	0.01	
1I	0	y	-56482	-6624	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180476	180476	0.04	
1I	0	z	-56482	2875	9539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180476	180476	0.02	
1J	0	y	-56482	7010	-4873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180476	180476	0.04	
1J	0	z	-56482	2875	9539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180476	180476	0.02	
1K	0	y	-56482	-6624	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180476	180476	0.04	
1K	0	z	-56482	-2908	-9638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180476	180476	0.02	
1L	0	y	-56482	7010	-4873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180476	180476	0.04	
1L	0	z	-56482	-2908	-9638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180476	180476	0.02	
1M	0	y	-50698	-6624	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177327	177327	0.04	
1M	0	z	-50698	2875	9539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177327	177327	0.02	
1N	0	y	-50698	7010	-4873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177327	177327	0.04	
1N	0	z	-50698	2875	9539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177327	177327	0.02	
1O	0	y	-50698	-6624	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177327	177327	0.04	

1O	0	z	-50698	-2908	-9638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177327	177327	0.02
1P	0	y	-50698	7010	-4873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177327	177327	0.04
1P	0	z	-50698	-2908	-9638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177327	177327	0.02

1A	100	y	-56830	-6750	-1865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180665	180665	0.04
1A	100	z	-56830	1522	3714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180665	180665	0.01
1B	100	y	-56830	7137	2664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180665	180665	0.04
1B	100	z	-56830	1522	3714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180665	180665	0.01
1C	100	y	-56830	-6750	-1865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180665	180665	0.04
1C	100	z	-56830	-1555	-3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180665	180665	0.01
1D	100	y	-56830	7137	2664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180665	180665	0.04
1D	100	z	-56830	-1555	-3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180665	180665	0.01
1E	100	y	-48950	-6750	-1865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176376	176376	0.04
1E	100	z	-48950	1522	3714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176376	176376	0.01
1F	100	y	-48950	7137	2664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176376	176376	0.04
1F	100	z	-48950	1522	3714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176376	176376	0.01
1G	100	y	-48950	-6750	-1865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176376	176376	0.04
1G	100	z	-48950	-1555	-3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176376	176376	0.01
1H	100	y	-48950	7137	2664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176376	176376	0.04
1H	100	z	-48950	-1555	-3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176376	176376	0.01
1I	100	y	-55782	-6624	-1825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180094	180094	0.04
1I	100	z	-55782	2875	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180094	180094	0.02
1J	100	y	-55782	7010	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180094	180094	0.04
1J	100	z	-55782	2875	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180094	180094	0.02
1K	100	y	-55782	-6624	-1825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180094	180094	0.04
1K	100	z	-55782	-2908	-7153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180094	180094	0.02
1L	100	y	-55782	7010	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180094	180094	0.04
1L	100	z	-55782	-2908	-7153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180094	180094	0.02
1M	100	y	-49998	-6624	-1825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176946	176946	0.04
1M	100	z	-49998	2875	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176946	176946	0.02
1N	100	y	-49998	7010	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176946	176946	0.04
1N	100	z	-49998	2875	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176946	176946	0.02
1O	100	y	-49998	-6624	-1825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176946	176946	0.04
1O	100	z	-49998	-2908	-7153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176946	176946	0.02
1P	100	y	-49998	7010	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176946	176946	0.04
1P	100	z	-49998	-2908	-7153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176946	176946	0.02

ASTA NUM. 1260 NI 2474 NF 9 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-51638	-50938	34463	34367	16.08	16.08	68830
1B	-51638	-50938	34463	34367	16.08	16.08	68830
1C	-51638	-50938	34463	34367	16.08	16.08	68830
1D	-51638	-50938	34463	34367	16.08	16.08	68830
1E	-49682	-48982	34162	34031	16.08	16.08	68194
1F	-49682	-48982	34162	34031	16.08	16.08	68194
1G	-49682	-48982	34162	34031	16.08	16.08	68194
1H	-49682	-48982	34162	34031	16.08	16.08	68194
1I	-51492	-50792	34443	34348	16.08	16.08	68791
1J	-51492	-50792	34443	34348	16.08	16.08	68791
1K	-51492	-50792	34443	34348	16.08	16.08	68791
1L	-51492	-50792	34443	34348	16.08	16.08	68791
1M	-49828	-49128	34189	34059	16.08	16.08	68248
1N	-49828	-49128	34189	34059	16.08	16.08	68248
1O	-49828	-49128	34189	34059	16.08	16.08	68248
1P	-49828	-49128	34189	34059	16.08	16.08	68248
7	-54610	-53900	34869	34772	16.08	16.08	69640
8	-50660	-49960	34329	34214	16.08	16.08	68544

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7067	1415	6.70	31629	61324	31629	2.50	6.70	31629	61324	31629	2.50	0.22	
1B	0	6951	1415	6.70	31629	61324	31629	2.50	6.70	31629	61324	31629	2.50	0.22	
1C	0	-7067	-1408	6.70	31629	61324	31629	2.50	6.70	31629	61324	31629	2.50	0.22	
1D	0	6951	-1408	6.70	31629	61324	31629	2.50	6.70	31629	61324	31629	2.50	0.22	
1E	0	-7067	1415	6.70	31629	60957	31629	2.50	6.70	31629	60957	31629	2.50	0.22	
1F	0	6951	1415	6.70	31629	60957	31629	2.50	6.70	31629	60957	31629	2.50	0.22	
1G	0	-7067	-1408	6.70	31629	60957	31629	2.50	6.70	31629	60957	31629	2.50	0.22	
1H	0	6951	-1408	6.70	31629	60957	31629	2.50	6.70	31629	60957	31629	2.50	0.22	
1I	0	-6937	2625	6.70	31629	61296	31629	2.50	6.70	31629	61296	31629	2.50	0.22	
1J	0	6820	2625	6.70	31629	61296	31629	2.50	6.70	31629	61296	31629	2.50	0.22	
1K	0	-6937	-2618	6.70	31629	61296	31629	2.50	6.70	31629	61296	31629	2.50	0.22	
1L	0	6820	-2618	6.70	31629	61296	31629	2.50	6.70	31629	61296	31629	2.50	0.22	
1M	0	-6937	2625	6.70	31629	60984	31629	2.50	6.70	31629	60984	31629	2.50	0.22	
1N	0	6820	2625	6.70	31629	60984	31629	2.50	6.70	31629	60984	31629	2.50	0.22	
1O	0	-6937	-2618	6.70	31629	60984	31629	2.50	6.70	31629	60984	31629	2.50	0.22	
1P	0	6820	-2618	6.70	31629	60984	31629	2.50	6.70	31629	60984	31629	2.50	0.22	

7	0	-76	8	6.70	31629	61882	31629	2.50	6.70	31629	61882	31629	2.50	0.00
8	0	-58	3	6.70	31629	61140	31629	2.50	6.70	31629	61140	31629	2.50	0.00
1A	100	-7067	1415	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.22
1B	100	6951	1415	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.22
1C	100	-7067	-1408	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.22
1D	100	6951	-1408	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.22
1E	100	-7067	1415	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.22
1F	100	6951	1415	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.22
1G	100	-7067	-1408	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.22
1H	100	6951	-1408	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.22
1I	100	-6937	2625	6.70	31629	61165	31629	2.50	6.70	31629	61165	31629	2.50	0.22
1J	100	6820	2625	6.70	31629	61165	31629	2.50	6.70	31629	61165	31629	2.50	0.22
1K	100	-6937	-2618	6.70	31629	61165	31629	2.50	6.70	31629	61165	31629	2.50	0.22
1L	100	6820	-2618	6.70	31629	61165	31629	2.50	6.70	31629	61165	31629	2.50	0.22
1M	100	-6937	2625	6.70	31629	60853	31629	2.50	6.70	31629	60853	31629	2.50	0.22
1N	100	6820	2625	6.70	31629	60853	31629	2.50	6.70	31629	60853	31629	2.50	0.22
1O	100	-6937	-2618	6.70	31629	60853	31629	2.50	6.70	31629	60853	31629	2.50	0.22
1P	100	6820	-2618	6.70	31629	60853	31629	2.50	6.70	31629	60853	31629	2.50	0.22
7	100	-76	8	6.70	31629	61748	31629	2.50	6.70	31629	61748	31629	2.50	0.00
8	100	-58	3	6.70	31629	61009	31629	2.50	6.70	31629	61009	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-51638	-7067	5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177839	177839	0.04	
1A	0	z	-51638	1415	4100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177839	177839	0.01	
1B	0	y	-51638	6951	-5434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177839	177839	0.04	
1B	0	z	-51638	1415	4100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177839	177839	0.01	
1C	0	y	-51638	-7067	5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177839	177839	0.04	
1C	0	z	-51638	-1408	-4106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177839	177839	0.01	
1D	0	y	-51638	6951	-5434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177839	177839	0.04	
1D	0	z	-51638	-1408	-4106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177839	177839	0.01	
1E	0	y	-49682	-7067	5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176774	176774	0.04	
1E	0	z	-49682	1415	4100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176774	176774	0.01	
1F	0	y	-49682	6951	-5434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176774	176774	0.04	
1F	0	z	-49682	1415	4100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176774	176774	0.01	
1G	0	y	-49682	-7067	5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176774	176774	0.04	
1G	0	z	-49682	-1408	-4106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176774	176774	0.01	
1H	0	y	-49682	6951	-5434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176774	176774	0.04	
1H	0	z	-49682	-1408	-4106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176774	176774	0.01	
1I	0	y	-51492	-6937	5114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177760	177760	0.04	
1I	0	z	-51492	2625	8065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177760	177760	0.01	
1J	0	y	-51492	6820	-4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177760	177760	0.04	
1J	0	z	-51492	2625	8065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177760	177760	0.01	
1K	0	y	-51492	-6937	5114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177760	177760	0.04	
1K	0	z	-51492	-2618	-8071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177760	177760	0.01	
1L	0	y	-51492	6820	-4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177760	177760	0.04	
1L	0	z	-51492	-2618	-8071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177760	177760	0.01	
1M	0	y	-49828	-6937	5114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176854	176854	0.04	
1M	0	z	-49828	2625	8065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176854	176854	0.01	
1N	0	y	-49828	6820	-4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176854	176854	0.04	
1N	0	z	-49828	2625	8065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176854	176854	0.01	
1O	0	y	-49828	-6937	5114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176854	176854	0.04	
1O	0	z	-49828	-2618	-8071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176854	176854	0.01	
1P	0	y	-49828	6820	-4970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176854	176854	0.04	
1P	0	z	-49828	-2618	-8071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176854	176854	0.01	
1A	100	y	-50938	-7067	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177458	177458	0.04	
1A	100	z	-50938	1415	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177458	177458	0.01	
1B	100	y	-50938	6951	2306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177458	177458	0.04	
1B	100	z	-50938	1415	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177458	177458	0.01	
1C	100	y	-50938	-7067	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177458	177458	0.04	
1C	100	z	-50938	-1408	-3122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177458	177458	0.01	
1D	100	y	-50938	6951	2306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177458	177458	0.04	
1D	100	z	-50938	-1408	-3122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177458	177458	0.01	
1E	100	y	-48982	-7067	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.04	
1E	100	z	-48982	1415	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.01	
1F	100	y	-48982	6951	2306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.04	
1F	100	z	-48982	1415	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.01	
1G	100	y	-48982	-7067	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.04	
1G	100	z	-48982	-1408	-3122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.01	
1H	100	y	-48982	6951	2306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.04	
1H	100	z	-48982	-1408	-3122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.01	
1I	100	y	-50792	-6937	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177379	177379	0.04	
1I	100	z	-50792	2625	5907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177379	177379	0.01	
1J	100	y	-50792	6820	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177379	177379	0.04	
1J	100	z	-50792	2625	5907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177379	177379	0.01	
1K	100	y	-50792	-6937	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177379	177379	0.04	
1K	100	z	-50792	-2618	-5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177379	177379	0.01	
1L	100	y	-50792	6820	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177379	177379	0.04	

1L	100	z	-50792	-2618	-5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177379	177379	0.01
1M	100	y	-49128	-6937	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176473	176473	0.04
1M	100	z	-49128	2625	5907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176473	176473	0.01
1N	100	y	-49128	6820	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176473	176473	0.04
1N	100	z	-49128	2625	5907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176473	176473	0.01
1O	100	y	-49128	-6937	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176473	176473	0.04
1O	100	z	-49128	-2618	-5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176473	176473	0.01
1P	100	y	-49128	6820	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176473	176473	0.04
1P	100	z	-49128	-2618	-5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176473	176473	0.01

ASTA NUM. 1261 NI 2457 NF 11 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-60598	-59888	35686	35589	16.08	16.08	71274
1B	-60598	-59888	35686	35589	16.08	16.08	71274
1C	-60598	-59888	35686	35589	16.08	16.08	71274
1D	-60598	-59888	35686	35589	16.08	16.08	71274
1E	-48442	-47732	33930	33798	16.08	16.08	67728
1F	-48442	-47732	33930	33798	16.08	16.08	67728
1G	-48442	-47732	33930	33798	16.08	16.08	67728
1H	-48442	-47732	33930	33798	16.08	16.08	67728
1I	-59357	-58647	35516	35419	16.08	16.08	70936
1J	-59357	-58647	35516	35419	16.08	16.08	70936
1K	-59357	-58647	35516	35419	16.08	16.08	70936
1L	-59357	-58647	35516	35419	16.08	16.08	70936
1M	-49683	-48973	34162	34030	16.08	16.08	68192
1N	-49683	-48973	34162	34030	16.08	16.08	68192
1O	-49683	-48973	34162	34030	16.08	16.08	68192
1P	-49683	-48973	34162	34030	16.08	16.08	68192
7	-59010	-58300	35469	35372	16.08	16.08	70841
8	-54520	-53810	34856	34759	16.08	16.08	69616

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-6980	1629	6.70	31629	63005	31629	2.50	6.70	31629	63005	31629	2.50	0.22	
1B	0	7289	1629	6.70	31629	63005	31629	2.50	6.70	31629	63005	31629	2.50	0.23	
1C	0	-6980	-1440	6.70	31629	63005	31629	2.50	6.70	31629	63005	31629	2.50	0.22	
1D	0	7289	-1440	6.70	31629	63005	31629	2.50	6.70	31629	63005	31629	2.50	0.23	
1E	0	-6980	1629	6.70	31629	60724	31629	2.50	6.70	31629	60724	31629	2.50	0.22	
1F	0	7289	1629	6.70	31629	60724	31629	2.50	6.70	31629	60724	31629	2.50	0.23	
1G	0	-6980	-1440	6.70	31629	60724	31629	2.50	6.70	31629	60724	31629	2.50	0.22	
1H	0	7289	-1440	6.70	31629	60724	31629	2.50	6.70	31629	60724	31629	2.50	0.23	
1I	0	-6789	2788	6.70	31629	62773	31629	2.50	6.70	31629	62773	31629	2.50	0.21	
1J	0	7098	2788	6.70	31629	62773	31629	2.50	6.70	31629	62773	31629	2.50	0.22	
1K	0	-6789	-2599	6.70	31629	62773	31629	2.50	6.70	31629	62773	31629	2.50	0.21	
1L	0	7098	-2599	6.70	31629	62773	31629	2.50	6.70	31629	62773	31629	2.50	0.22	
1M	0	-6789	2788	6.70	31629	60957	31629	2.50	6.70	31629	60957	31629	2.50	0.21	
1N	0	7098	2788	6.70	31629	60957	31629	2.50	6.70	31629	60957	31629	2.50	0.22	
1O	0	-6789	-2599	6.70	31629	60957	31629	2.50	6.70	31629	60957	31629	2.50	0.21	
1P	0	7098	-2599	6.70	31629	60957	31629	2.50	6.70	31629	60957	31629	2.50	0.22	
7	0	159	138	6.70	31629	62707	31629	2.50	6.70	31629	62707	31629	2.50	0.01	
8	0	154	94	6.70	31629	61865	31629	2.50	6.70	31629	61865	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6980	1629	6.70	31629	62872	31629	2.50	6.70	31629	62872	31629	2.50	0.22	
1B	100	7289	1629	6.70	31629	62872	31629	2.50	6.70	31629	62872	31629	2.50	0.23	
1C	100	-6980	-1440	6.70	31629	62872	31629	2.50	6.70	31629	62872	31629	2.50	0.22	
1D	100	7289	-1440	6.70	31629	62872	31629	2.50	6.70	31629	62872	31629	2.50	0.23	
1E	100	-6980	1629	6.70	31629	60591	31629	2.50	6.70	31629	60591	31629	2.50	0.22	
1F	100	7289	1629	6.70	31629	60591	31629	2.50	6.70	31629	60591	31629	2.50	0.23	
1G	100	-6980	-1440	6.70	31629	60591	31629	2.50	6.70	31629	60591	31629	2.50	0.22	
1H	100	7289	-1440	6.70	31629	60591	31629	2.50	6.70	31629	60591	31629	2.50	0.23	
1I	100	-6789	2788	6.70	31629	62639	31629	2.50	6.70	31629	62639	31629	2.50	0.21	
1J	100	7098	2788	6.70	31629	62639	31629	2.50	6.70	31629	62639	31629	2.50	0.22	
1K	100	-6789	-2599	6.70	31629	62639	31629	2.50	6.70	31629	62639	31629	2.50	0.21	
1L	100	7098	-2599	6.70	31629	62639	31629	2.50	6.70	31629	62639	31629	2.50	0.22	
1M	100	-6789	2788	6.70	31629	60824	31629	2.50	6.70	31629	60824	31629	2.50	0.21	
1N	100	7098	2788	6.70	31629	60824	31629	2.50	6.70	31629	60824	31629	2.50	0.22	
1O	100	-6789	-2599	6.70	31629	60824	31629	2.50	6.70	31629	60824	31629	2.50	0.21	
1P	100	7098	-2599	6.70	31629	60824	31629	2.50	6.70	31629	60824	31629	2.50	0.22	
7	100	159	138	6.70	31629	62574	31629	2.50	6.70	31629	62574	31629	2.50	0.01	
8	100	154	94	6.70	31629	61731	31629	2.50	6.70	31629	61731	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-60598	-6980	5606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182716	182716	0.04	
1A	0	z	-60598	1629	3477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182716	182716	0.01	
1B	0	y	-60598	7289	-5234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182716	182716	0.04	
1B	0	z	-60598	1629	3477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182716	182716	0.01	
1C	0	y	-60598	-6980	5606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182716	182716	0.04	
1C	0	z	-60598	-1440	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182716	182716	0.01	
1D	0	y	-60598	7289	-5234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182716	182716	0.04	
1D	0	z	-60598	-1440	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182716	182716	0.01	
1E	0	y	-48442	-6980	5606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176100	176100	0.04	
1E	0	z	-48442	1629	3477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176100	176100	0.01	
1F	0	y	-48442	7289	-5234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176100	176100	0.04	
1F	0	z	-48442	1629	3477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176100	176100	0.01	
1G	0	y	-48442	-6980	5606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176100	176100	0.04	

1G	0	z	-48442	-1440	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176100	176100	0.01
1H	0	y	-48442	7289	-5234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176100	176100	0.04
1H	0	z	-48442	-1440	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176100	176100	0.01
1I	0	y	-59357	-6789	5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182041	182041	0.04
1I	0	z	-59357	2788	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182041	182041	0.02
1J	0	y	-59357	7098	-4816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182041	182041	0.04
1J	0	z	-59357	2788	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182041	182041	0.02
1K	0	y	-59357	-6789	5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182041	182041	0.04
1K	0	z	-59357	-2599	-6536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182041	182041	0.01
1L	0	y	-59357	7098	-4816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182041	182041	0.04
1L	0	z	-59357	-2599	-6536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182041	182041	0.01
1M	0	y	-49683	-6789	5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176775	176775	0.04
1M	0	z	-49683	2788	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176775	176775	0.02
1N	0	y	-49683	7098	-4816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176775	176775	0.04
1N	0	z	-49683	2788	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176775	176775	0.02
1O	0	y	-49683	-6789	5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176775	176775	0.04
1O	0	z	-49683	-2599	-6536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176775	176775	0.01
1P	0	y	-49683	7098	-4816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176775	176775	0.04
1P	0	z	-49683	-2599	-6536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176775	176775	0.01
1A	100	y	-59888	-6980	-1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182329	182329	0.04
1A	100	z	-59888	1629	2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182329	182329	0.01
1B	100	y	-59888	7289	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182329	182329	0.04
1B	100	z	-59888	1629	2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182329	182329	0.01
1C	100	y	-59888	-6980	-1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182329	182329	0.04
1C	100	z	-59888	-1440	-2459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182329	182329	0.01
1D	100	y	-59888	7289	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182329	182329	0.04
1D	100	z	-59888	-1440	-2459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182329	182329	0.01
1E	100	y	-47732	-6980	-1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175713	175713	0.04
1E	100	z	-47732	1629	2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175713	175713	0.01
1F	100	y	-47732	7289	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175713	175713	0.04
1F	100	z	-47732	1629	2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175713	175713	0.01
1G	100	y	-47732	-6980	-1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175713	175713	0.04
1G	100	z	-47732	-1440	-2459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175713	175713	0.01
1H	100	y	-47732	7289	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175713	175713	0.04
1H	100	z	-47732	-1440	-2459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175713	175713	0.01
1I	100	y	-58647	-6789	-1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181654	181654	0.04
1I	100	z	-58647	2788	4358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181654	181654	0.02
1J	100	y	-58647	7098	2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181654	181654	0.04
1J	100	z	-58647	2788	4358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181654	181654	0.02
1K	100	y	-58647	-6789	-1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181654	181654	0.04
1K	100	z	-58647	-2599	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181654	181654	0.01
1L	100	y	-58647	7098	2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181654	181654	0.04
1L	100	z	-58647	-2599	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181654	181654	0.01
1M	100	y	-48973	-6789	-1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176388	176388	0.04
1M	100	z	-48973	2788	4358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176388	176388	0.02
1N	100	y	-48973	7098	2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176388	176388	0.04
1N	100	z	-48973	2788	4358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176388	176388	0.02
1O	100	y	-48973	-6789	-1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176388	176388	0.04
1O	100	z	-48973	-2599	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176388	176388	0.01
1P	100	y	-48973	7098	2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176388	176388	0.04
1P	100	z	-48973	-2599	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176388	176388	0.01

ASTA NUM. 1262 NI 2435 NF 13 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-64652	-63942	36239	36142	16.08	16.08	72381
1B	-64652	-63942	36239	36142	16.08	16.08	72381
1C	-64652	-63942	36239	36142	16.08	16.08	72381
1D	-64652	-63942	36239	36142	16.08	16.08	72381
1E	-21928	-21218	28973	28840	16.08	16.08	57812
1F	-21928	-21218	28973	28840	16.08	16.08	57812
1G	-21928	-21218	28973	28840	16.08	16.08	57812
1H	-21928	-21218	28973	28840	16.08	16.08	57812
1I	-63476	-62766	36078	35982	16.08	16.08	72060
1J	-63476	-62766	36078	35982	16.08	16.08	72060
1K	-63476	-62766	36078	35982	16.08	16.08	72060
1L	-63476	-62766	36078	35982	16.08	16.08	72060
1M	-23104	-22394	29192	29060	16.08	16.08	58252
1N	-23104	-22394	29192	29060	16.08	16.08	58252
1O	-23104	-22394	29192	29060	16.08	16.08	58252
1P	-23104	-22394	29192	29060	16.08	16.08	58252
7	-48250	-47550	33894	33764	16.08	16.08	67658
8	-43290	-42580	32967	32834	16.08	16.08	65801

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-6449	3303	6.70	31629	63766	31629	2.50	6.70	31629	63766	31629	2.50	0.20
1B	0	6136	3303	6.70	31629	63766	31629	2.50	6.70	31629	63766	31629	2.50	0.19
1C	0	-6449	-3062	6.70	31629	63766	31629	2.50	6.70	31629	63766	31629	2.50	0.20
1D	0	6136	-3062	6.70	31629	63766	31629	2.50	6.70	31629	63766	31629	2.50	0.19
1E	0	-6449	3303	6.70	31629	55747	31629	2.50	6.70	31629	55747	31629	2.50	0.20
1F	0	6136	3303	6.70	31629	55747	31629	2.50	6.70	31629	55747	31629	2.50	0.19
1G	0	-6449	-3062	6.70	31629	55747	31629	2.50	6.70	31629	55747	31629	2.50	0.20
1H	0	6136	-3062	6.70	31629	55747	31629	2.50	6.70	31629	55747	31629	2.50	0.19
1I	0	-6765	5109	6.70	31629	63546	31629	2.50	6.70	31629	63546	31629	2.50	0.21
1J	0	6453	5109	6.70	31629	63546	31629	2.50	6.70	31629	63546	31629	2.50	0.20
1K	0	-6765	-4867	6.70	31629	63546	31629	2.50	6.70	31629	63546	31629	2.50	0.21
1L	0	6453	-4867	6.70	31629	63546	31629	2.50	6.70	31629	63546	31629	2.50	0.20
1M	0	-6765	5109	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.21
1N	0	6453	5109	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.20
1O	0	-6765	-4867	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.21
1P	0	6453	-4867	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.20
7	0	-173	289	6.70	31629	60688	31629	2.50	6.70	31629	60688	31629	2.50	0.01
8	0	-156	121	6.70	31629	59757	31629	2.50	6.70	31629	59757	31629	2.50	0.00
1A	100	-6449	3303	6.70	31629	63633	31629	2.50	6.70	31629	63633	31629	2.50	0.20
1B	100	6136	3303	6.70	31629	63633	31629	2.50	6.70	31629	63633	31629	2.50	0.19
1C	100	-6449	-3062	6.70	31629	63633	31629	2.50	6.70	31629	63633	31629	2.50	0.20
1D	100	6136	-3062	6.70	31629	63633	31629	2.50	6.70	31629	63633	31629	2.50	0.19
1E	100	-6449	3303	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.20
1F	100	6136	3303	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.19
1G	100	-6449	-3062	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.20
1H	100	6136	-3062	6.70	31629	55614	31629	2.50	6.70	31629	55614	31629	2.50	0.19
1I	100	-6765	5109	6.70	31629	63412	31629	2.50	6.70	31629	63412	31629	2.50	0.21
1J	100	6453	5109	6.70	31629	63412	31629	2.50	6.70	31629	63412	31629	2.50	0.20
1K	100	-6765	-4867	6.70	31629	63412	31629	2.50	6.70	31629	63412	31629	2.50	0.21
1L	100	6453	-4867	6.70	31629	63412	31629	2.50	6.70	31629	63412	31629	2.50	0.20
1M	100	-6765	5109	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.21
1N	100	6453	5109	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.20
1O	100	-6765	-4867	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.21
1P	100	6453	-4867	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.20
7	100	-173	289	6.70	31629	60556	31629	2.50	6.70	31629	60556	31629	2.50	0.01
8	100	-156	121	6.70	31629	59624	31629	2.50	6.70	31629	59624	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-64652	-6449	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184923	184923	0.03	
1A	0	z	-64652	3303	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184923	184923	0.02	
1B	0	y	-64652	6136	-6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184923	184923	0.03	
1B	0	z	-64652	3303	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184923	184923	0.02	
1C	0	y	-64652	-6449	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184923	184923	0.03	
1C	0	z	-64652	-3062	-2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184923	184923	0.02	
1D	0	y	-64652	6136	-6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184923	184923	0.03	
1D	0	z	-64652	-3062	-2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184923	184923	0.02	
1E	0	y	-21928	-6449	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161668	161668	0.04	
1E	0	z	-21928	3303	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161668	161668	0.02	
1F	0	y	-21928	6136	-6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161668	161668	0.04	
1F	0	z	-21928	3303	2778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161668	161668	0.02	
1G	0	y	-21928	-6449	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161668	161668	0.04	
1G	0	z	-21928	-3062	-2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161668	161668	0.02	
1H	0	y	-21928	6136	-6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161668	161668	0.04	
1H	0	z	-21928	-3062	-2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161668	161668	0.02	
1I	0	y	-63476	-6765	5760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184283	184283	0.04	
1I	0	z	-63476	5109	4886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184283	184283	0.03	
1J	0	y	-63476	6453	-5715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184283	184283	0.04	
1J	0	z	-63476	5109	4886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184283	184283	0.03	
1K	0	y	-63476	-6765	5760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184283	184283	0.04	
1K	0	z	-63476	-4867	-4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184283	184283	0.03	
1L	0	y	-63476	6453	-5715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184283	184283	0.04	
1L	0	z	-63476	-4867	-4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184283	184283	0.03	
1M	0	y	-23104	-6765	5760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162308	162308	0.04	
1M	0	z	-23104	5109	4886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162308	162308	0.03	
1N	0	y	-23104	6453	-5715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162308	162308	0.04	
1N	0	z	-23104	5109	4886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162308	162308	0.03	
1O	0	y	-23104	-6765	5760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162308	162308	0.04	
1O	0	z	-23104	-4867	-4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162308	162308	0.03	
1P	0	y	-23104	6453	-5715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162308	162308	0.04	
1P	0	z	-23104	-4867	-4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162308	162308	0.03	
1A	100	y	-63942	-6449	5899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184536	184536	0.03	
1A	100	z	-63942	3303	-2070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184536	184536	0.02	
1B	100	y	-63942	6136	-6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184536	184536	0.03	
1B	100	z	-63942	3303	-2070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184536	184536	0.02	
1C	100	y	-63942	-6449	5899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184536	184536	0.03	
1C	100	z	-63942	-3062	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184536	184536	0.02	
1D	100	y	-63942	6136	-6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184536	184536	0.03	

1D	100	z	-63942	-3062	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184536	184536	0.02
1E	100	y	-21218	-6449	5899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161281	161281	0.04
1E	100	z	-21218	3303	-2070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161281	161281	0.02
1F	100	y	-21218	6136	-6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161281	161281	0.04
1F	100	z	-21218	3303	-2070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161281	161281	0.02
1G	100	y	-21218	-6449	5899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161281	161281	0.04
1G	100	z	-21218	-3062	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161281	161281	0.02
1H	100	y	-21218	6136	-6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161281	161281	0.04
1H	100	z	-21218	-3062	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161281	161281	0.02
1I	100	y	-62766	-6765	-4656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183896	183896	0.04
1I	100	z	-62766	5109	-1841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183896	183896	0.03
1J	100	y	-62766	6453	4389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183896	183896	0.04
1J	100	z	-62766	5109	-1841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183896	183896	0.03
1K	100	y	-62766	-6765	-4656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183896	183896	0.04
1K	100	z	-62766	-4867	1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183896	183896	0.03
1L	100	y	-62766	6453	4389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183896	183896	0.04
1L	100	z	-62766	-4867	1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183896	183896	0.03
1M	100	y	-22394	-6765	-4656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161921	161921	0.04
1M	100	z	-22394	5109	-1841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161921	161921	0.03
1N	100	y	-22394	6453	4389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161921	161921	0.04
1N	100	z	-22394	5109	-1841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161921	161921	0.03
1O	100	y	-22394	-6765	-4656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161921	161921	0.04
1O	100	z	-22394	-4867	1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161921	161921	0.03
1P	100	y	-22394	6453	4389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161921	161921	0.04
1P	100	z	-22394	-4867	1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161921	161921	0.03

ASTA NUM. 1263 NI 1422 NF 1359 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52215	-51515	34542	34446	16.08	16.08	68988
1B	-52215	-51515	34542	34446	16.08	16.08	68988
1C	-52215	-51515	34542	34446	16.08	16.08	68988
1D	-52215	-51515	34542	34446	16.08	16.08	68988
1E	-42005	-41305	32727	32596	16.08	16.08	65323
1F	-42005	-41305	32727	32596	16.08	16.08	65323
1G	-42005	-41305	32727	32596	16.08	16.08	65323
1H	-42005	-41305	32727	32596	16.08	16.08	65323
1I	-54813	-54113	34896	34801	16.08	16.08	69697
1J	-54813	-54113	34896	34801	16.08	16.08	69697
1K	-54813	-54113	34896	34801	16.08	16.08	69697
1L	-54813	-54113	34896	34801	16.08	16.08	69697
1M	-39407	-38707	32241	32110	16.08	16.08	64351
1N	-39407	-38707	32241	32110	16.08	16.08	64351
1O	-39407	-38707	32241	32110	16.08	16.08	64351
1P	-39407	-38707	32241	32110	16.08	16.08	64351
7	-55920	-55210	35047	34950	16.08	16.08	69998
8	-47110	-46410	33681	33550	16.08	16.08	67232

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4266	367	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.13	
1B	0	4105	367	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.13	
1C	0	-4266	-703	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.13	
1D	0	4105	-703	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.13	
1E	0	-4266	367	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.13	
1F	0	4105	367	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.13	
1G	0	-4266	-703	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.13	
1H	0	4105	-703	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.13	
1I	0	-2351	629	6.70	31629	61920	31629	2.50	6.70	31629	61920	31629	2.50	0.07	
1J	0	2190	629	6.70	31629	61920	31629	2.50	6.70	31629	61920	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2351	-965	6.70	31629	61920	31629	2.50	6.70	31629	61920	31629	2.50	0.07	
1L	0	2190	-965	6.70	31629	61920	31629	2.50	6.70	31629	61920	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2351	629	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.07	
1N	0	2190	629	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2351	-965	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.07	
1P	0	2190	-965	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.07	
7	0	-95	-205	6.70	31629	62127	31629	2.50	6.70	31629	62127	31629	2.50	0.01	
8	0	-80	-168	6.70	31629	60474	31629	2.50	6.70	31629	60474	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4266	367	6.70	31629	61301	31629	2.50	6.70	31629	61301	31629	2.50	0.13	
1B	100	4105	367	6.70	31629	61301	31629	2.50	6.70	31629	61301	31629	2.50	0.13	
1C	100	-4266	-703	6.70	31629	61301	31629	2.50	6.70	31629	61301	31629	2.50	0.13	
1D	100	4105	-703	6.70	31629	61301	31629	2.50	6.70	31629	61301	31629	2.50	0.13	
1E	100	-4266	367	6.70	31629	59384	31629	2.50	6.70	31629	59384	31629	2.50	0.13	
1F	100	4105	367	6.70	31629	59384	31629	2.50	6.70	31629	59384	31629	2.50	0.13	
1G	100	-4266	-703	6.70	31629	59384	31629	2.50	6.70	31629	59384	31629	2.50	0.13	
1H	100	4105	-703	6.70	31629	59384	31629	2.50	6.70	31629	59384	31629	2.50	0.13	
1I	100	-2351	629	6.70	31629	61788	31629	2.50	6.70	31629	61788	31629	2.50	0.07	
1J	100	2190	629	6.70	31629	61788	31629	2.50	6.70	31629	61788	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2351	-965	6.70	31629	61788	31629	2.50	6.70	31629	61788	31629	2.50	0.07	
1L	100	2190	-965	6.70	31629	61788	31629	2.50	6.70	31629	61788	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2351	629	6.70	31629	58897	31629	2.50	6.70	31629	58897	31629	2.50	0.07	
1N	100	2190	629	6.70	31629	58897	31629	2.50	6.70	31629	58897	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2351	-965	6.70	31629	58897	31629	2.50	6.70	31629	58897	31629	2.50	0.07	
1P	100	2190	-965	6.70	31629	58897	31629	2.50	6.70	31629	58897	31629	2.50	0.07	
7	100	-95	-205	6.70	31629	61994	31629	2.50	6.70	31629	61994	31629	2.50	0.01	
8	100	-80	-168	6.70	31629	60343	31629	2.50	6.70	31629	60343	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------		------	----------			----------	----
	cm		daN		daN*m	rad			daN	
1A	0	y	-52215	-4266	14133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178153	178153	0.02	
1A	0	z	-52215	367	2045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178153	178153	0.00	
1B	0	y	-52215	4105	-14525	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178153	178153	0.02	
1B	0	z	-52215	367	2045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178153	178153	0.00	
1C	0	y	-52215	-4266	14133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178153	178153	0.02	
1C	0	z	-52215	-703	-2429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178153	178153	0.00	
1D	0	y	-52215	4105	-14525	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178153	178153	0.02	
1D	0	z	-52215	-703	-2429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178153	178153	0.00	
1E	0	y	-42005	-4266	14133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172596	172596	0.02	
1E	0	z	-42005	367	2045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172596	172596	0.00	
1F	0	y	-42005	4105	-14525	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172596	172596	0.02	
1F	0	z	-42005	367	2045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172596	172596	0.00	
1G	0	y	-42005	-4266	14133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172596	172596	0.02	
1G	0	z	-42005	-703	-2429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172596	172596	0.00	
1H	0	y	-42005	4105	-14525	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172596	172596	0.02	
1H	0	z	-42005	-703	-2429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172596	172596	0.00	
1I	0	y	-54813	-2351	7528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179567	179567	0.01	
1I	0	z	-54813	629	3160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179567	179567	0.00	
1J	0	y	-54813	2190	-7920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179567	179567	0.01	
1J	0	z	-54813	629	3160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179567	179567	0.00	
1K	0	y	-54813	-2351	7528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179567	179567	0.01	
1K	0	z	-54813	-965	-3544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179567	179567	0.01	
1L	0	y	-54813	2190	-7920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179567	179567	0.01	
1L	0	z	-54813	-965	-3544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179567	179567	0.01	
1M	0	y	-39407	-2351	7528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171182	171182	0.01	
1M	0	z	-39407	629	3160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171182	171182	0.00	
1N	0	y	-39407	2190	-7920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171182	171182	0.01	
1N	0	z	-39407	629	3160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171182	171182	0.00	
1O	0	y	-39407	-2351	7528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171182	171182	0.01	
1O	0	z	-39407	-965	-3544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171182	171182	0.01	
1P	0	y	-39407	2190	-7920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171182	171182	0.01	
1P	0	z	-39407	-965	-3544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171182	171182	0.01	
1A	100	y	-51515	-4266	18231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177772	177772	0.02	
1A	100	z	-51515	367	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177772	177772	0.00	
1B	100	y	-51515	4105	-18784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177772	177772	0.02	
1B	100	z	-51515	367	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177772	177772	0.00	
1C	100	y	-51515	-4266	18231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177772	177772	0.02	
1C	100	z	-51515	-703	-2790	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177772	177772	0.00	
1D	100	y	-51515	4105	-18784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177772	177772	0.02	
1D	100	z	-51515	-703	-2790	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177772	177772	0.00	
1E	100	y	-41305	-4266	18231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172215	172215	0.02	
1E	100	z	-41305	367	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172215	172215	0.00	
1F	100	y	-41305	4105	-18784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172215	172215	0.02	
1F	100	z	-41305	367	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172215	172215	0.00	
1G	100	y	-41305	-4266	18231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172215	172215	0.02	
1G	100	z	-41305	-703	-2790	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172215	172215	0.00	
1H	100	y	-41305	4105	-18784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172215	172215	0.02	
1H	100	z	-41305	-703	-2790	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172215	172215	0.00	
1I	100	y	-54113	-2351	9698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179186	179186	0.01	
1I	100	z	-54113	629	4109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179186	179186	0.00	
1J	100	y	-54113	2190	-10250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179186	179186	0.01	
1J	100	z	-54113	629	4109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179186	179186	0.00	
1K	100	y	-54113	-2351	9698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179186	179186	0.01	
1K	100	z	-54113	-965	-4157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179186	179186	0.01	
1L	100	y	-54113	2190	-10250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179186	179186	0.01	
1L	100	z	-54113	-965	-4157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179186	179186	0.01	
1M	100	y	-38707	-2351	9698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170801	170801	0.01	
1M	100	z	-38707	629	4109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170801	170801	0.00	
1N	100	y	-38707	2190	-10250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170801	170801	0.01	
1N	100	z	-38707	629	4109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170801	170801	0.00	
1O	100	y	-38707	-2351	9698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170801	170801	0.01	
1O	100	z	-38707	-965	-4157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170801	170801	0.01	
1P	100	y	-38707	2190	-10250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170801	170801	0.01	
1P	100	z	-38707	-965	-4157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170801	170801	0.01	

ASTA NUM. 1264 NI 1421 NF 1358 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39440	-38730	32247	32114	16.08	16.08	64361
1B	-39440	-38730	32247	32114	16.08	16.08	64361
1C	-39440	-38730	32247	32114	16.08	16.08	64361
1D	-39440	-38730	32247	32114	16.08	16.08	64361
1E	-30400	-29690	30557	30424	16.08	16.08	60981
1F	-30400	-29690	30557	30424	16.08	16.08	60981
1G	-30400	-29690	30557	30424	16.08	16.08	60981
1H	-30400	-29690	30557	30424	16.08	16.08	60981

1I	-42227	-41517	32768	32636	16.08	16.08	65404
1J	-42227	-41517	32768	32636	16.08	16.08	65404
1K	-42227	-41517	32768	32636	16.08	16.08	65404
1L	-42227	-41517	32768	32636	16.08	16.08	65404
1M	-27613	-26903	30035	29903	16.08	16.08	59938
1N	-27613	-26903	30035	29903	16.08	16.08	59938
1O	-27613	-26903	30035	29903	16.08	16.08	59938
1P	-27613	-26903	30035	29903	16.08	16.08	59938
7	-40420	-39710	32430	32298	16.08	16.08	64728
8	-34920	-34210	31402	31269	16.08	16.08	62671

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2282	1109	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.07	
1B	0	1885	1109	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.06	
1C	0	-2282	-1118	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.07	
1D	0	1885	-1118	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2282	1109	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.07	
1F	0	1885	1109	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.06	
1G	0	-2282	-1118	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.07	
1H	0	1885	-1118	6.70	31629	57338	31629	2.50	6.70	31629	57338	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1340	996	6.70	31629	59557	31629	2.50	6.70	31629	59557	31629	2.50	0.04	
1J	0	943	996	6.70	31629	59557	31629	2.50	6.70	31629	59557	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1340	-1005	6.70	31629	59557	31629	2.50	6.70	31629	59557	31629	2.50	0.04	
1L	0	943	-1005	6.70	31629	59557	31629	2.50	6.70	31629	59557	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1340	996	6.70	31629	56814	31629	2.50	6.70	31629	56814	31629	2.50	0.04	
1N	0	943	996	6.70	31629	56814	31629	2.50	6.70	31629	56814	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1340	-1005	6.70	31629	56814	31629	2.50	6.70	31629	56814	31629	2.50	0.04	
1P	0	943	-1005	6.70	31629	56814	31629	2.50	6.70	31629	56814	31629	2.50	0.03	
7	0	-244	-5	6.70	31629	59218	31629	2.50	6.70	31629	59218	31629	2.50	0.01	
8	0	-199	-4	6.70	31629	58186	31629	2.50	6.70	31629	58186	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2282	1109	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.07	
1B	100	1885	1109	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.06	
1C	100	-2282	-1118	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.07	
1D	100	1885	-1118	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.06	
1E	100	-2282	1109	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.07	
1F	100	1885	1109	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.06	
1G	100	-2282	-1118	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.07	
1H	100	1885	-1118	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1340	996	6.70	31629	59424	31629	2.50	6.70	31629	59424	31629	2.50	0.04	
1J	100	943	996	6.70	31629	59424	31629	2.50	6.70	31629	59424	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1340	-1005	6.70	31629	59424	31629	2.50	6.70	31629	59424	31629	2.50	0.04	
1L	100	943	-1005	6.70	31629	59424	31629	2.50	6.70	31629	59424	31629	2.50	0.03	
1M	100	-1340	996	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.04	
1N	100	943	996	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1340	-1005	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.04	
1P	100	943	-1005	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.03	
7	100	-244	-5	6.70	31629	59085	31629	2.50	6.70	31629	59085	31629	2.50	0.01	
8	100	-199	-4	6.70	31629	58053	31629	2.50	6.70	31629	58053	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39440	-2282	17460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01	
1A	0	z	-39440	1109	2495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01	
1B	0	y	-39440	1885	-17487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01	
1B	0	z	-39440	1109	2495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01	
1C	0	y	-39440	-2282	17460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01	
1C	0	z	-39440	-1118	-1999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01	
1D	0	y	-39440	1885	-17487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01	
1D	0	z	-39440	-1118	-1999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01	
1E	0	y	-30400	-2282	17460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166279	166279	0.01	
1E	0	z	-30400	1109	2495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166279	166279	0.01	
1F	0	y	-30400	1885	-17487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166279	166279	0.01	
1F	0	z	-30400	1109	2495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166279	166279	0.01	
1G	0	y	-30400	-2282	17460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166279	166279	0.01	
1G	0	z	-30400	-1118	-1999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166279	166279	0.01	
1H	0	y	-30400	1885	-17487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166279	166279	0.01	
1H	0	z	-30400	-1118	-1999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166279	166279	0.01	
1I	0	y	-42227	-1340	9394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172717	172717	0.01	
1I	0	z	-42227	996	1686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172717	172717	0.01	
1J	0	y	-42227	943	-9420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172717	172717	0.01	
1J	0	z	-42227	996	1686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172717	172717	0.01	
1K	0	y	-42227	-1340	9394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172717	172717	0.01	
1K	0	z	-42227	-1005	-1191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172717	172717	0.01	
1L	0	y	-42227	943	-9420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172717	172717	0.01	
1L	0	z	-42227	-1005	-1191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172717	172717	0.01	
1M	0	y	-27613	-1340	9394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164762	164762	0.01	
1M	0	z	-27613	996	1686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164762	164762	0.01	
1N	0	y	-27613	943	-9420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164762	164762	0.01	
1N	0	z	-27613	996	1686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164762	164762	0.01	
1O	0	y	-27613	-1340	9394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164762	164762	0.01	
1O	0	z	-27613	-1005	-1191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164762	164762	0.01	
1P	0	y	-27613	943	-9420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164762	164762	0.01	
1P	0	z	-27613	-1005	-1191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164762	164762	0.01	

1A	100	y	-38730	-2282	19337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170813	170813	0.01
1A	100	z	-38730	1109	3518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170813	170813	0.01
1B	100	y	-38730	1885	-19760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170813	170813	0.01
1B	100	z	-38730	1109	3518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170813	170813	0.01
1C	100	y	-38730	-2282	19337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170813	170813	0.01
1C	100	z	-38730	-1118	-3013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170813	170813	0.01
1D	100	y	-38730	1885	-19760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170813	170813	0.01
1D	100	z	-38730	-1118	-3013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170813	170813	0.01
1E	100	y	-29690	-2282	19337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1E	100	z	-29690	1109	3518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1F	100	y	-29690	1885	-19760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1F	100	z	-29690	1109	3518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1G	100	y	-29690	-2282	19337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1G	100	z	-29690	-1118	-3013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1H	100	y	-29690	1885	-19760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1H	100	z	-29690	-1118	-3013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165892	165892	0.01
1I	100	y	-41517	-1340	10319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172330	172330	0.01
1I	100	z	-41517	996	2441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172330	172330	0.01
1J	100	y	-41517	943	-10743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172330	172330	0.01
1J	100	z	-41517	996	2441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172330	172330	0.01
1K	100	y	-41517	-1340	10319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172330	172330	0.01
1K	100	z	-41517	-1005	-1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172330	172330	0.01
1L	100	y	-41517	943	-10743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172330	172330	0.01
1L	100	z	-41517	-1005	-1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172330	172330	0.01
1M	100	y	-26903	-1340	10319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164375	164375	0.01
1M	100	z	-26903	996	2441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164375	164375	0.01
1N	100	y	-26903	943	-10743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164375	164375	0.01
1N	100	z	-26903	996	2441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164375	164375	0.01
1O	100	y	-26903	-1340	10319	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164375	164375	0.01
1O	100	z	-26903	-1005	-1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164375	164375	0.01
1P	100	y	-26903	943	-10743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164375	164375	0.01
1P	100	z	-26903	-1005	-1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164375	164375	0.01

ASTA NUM. 1265 NI 1420 NF 1357 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39824	-39114	32319	32186		16.08	16.08	64505
1B	-39824	-39114	32319	32186		16.08	16.08	64505
1C	-39824	-39114	32319	32186		16.08	16.08	64505
1D	-39824	-39114	32319	32186		16.08	16.08	64505
1E	-19396	-18686	28481	28335		16.08	16.08	56816
1F	-19396	-18686	28481	28335		16.08	16.08	56816
1G	-19396	-18686	28481	28335		16.08	16.08	56816
1H	-19396	-18686	28481	28335		16.08	16.08	56816
1I	-38340	-37630	32041	31909		16.08	16.08	63950
1J	-38340	-37630	32041	31909		16.08	16.08	63950
1K	-38340	-37630	32041	31909		16.08	16.08	63950
1L	-38340	-37630	32041	31909		16.08	16.08	63950
1M	-20880	-20170	28777	28640		16.08	16.08	57417
1N	-20880	-20170	28777	28640		16.08	16.08	57417
1O	-20880	-20170	28777	28640		16.08	16.08	57417
1P	-20880	-20170	28777	28640		16.08	16.08	57417
7	-34880	-34170	31394	31262		16.08	16.08	62656
8	-29610	-28900	30409	30276		16.08	16.08	60685

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2650	1315	6.70	31629	59106	31629	2.50	6.70	31629	59106	31629	2.50	0.08	
1B	0	2635	1315	6.70	31629	59106	31629	2.50	6.70	31629	59106	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2650	-1063	6.70	31629	59106	31629	2.50	6.70	31629	59106	31629	2.50	0.08	
1D	0	2635	-1063	6.70	31629	59106	31629	2.50	6.70	31629	59106	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2650	1315	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.08	
1F	0	2635	1315	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2650	-1063	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.08	
1H	0	2635	-1063	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1444	1128	6.70	31629	58828	31629	2.50	6.70	31629	58828	31629	2.50	0.05	
1J	0	1429	1128	6.70	31629	58828	31629	2.50	6.70	31629	58828	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1444	-875	6.70	31629	58828	31629	2.50	6.70	31629	58828	31629	2.50	0.05	
1L	0	1429	-875	6.70	31629	58828	31629	2.50	6.70	31629	58828	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1444	1128	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.05	
1N	0	1429	1128	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1444	-875	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.05	
1P	0	1429	-875	6.70	31629	55551	31629	2.50	6.70	31629	55551	31629	2.50	0.05	
7	0	-8	148	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.00	
8	0	-7	126	6.70	31629	57189	31629	2.50	6.70	31629	57189	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2650	1315	6.70	31629	58973	31629	2.50	6.70	31629	58973	31629	2.50	0.08	
1B	100	2635	1315	6.70	31629	58973	31629	2.50	6.70	31629	58973	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2650	-1063	6.70	31629	58973	31629	2.50	6.70	31629	58973	31629	2.50	0.08	
1D	100	2635	-1063	6.70	31629	58973	31629	2.50	6.70	31629	58973	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2650	1315	6.70	31629	55139	31629	2.50	6.70	31629	55139	31629	2.50	0.08	
1F	100	2635	1315	6.70	31629	55139	31629	2.50	6.70	31629	55139	31629	2.50	0.08	

1G	100	-2650	-1063	6.70	31629	55139	31629	2.50	6.70	31629	55139	31629	2.50	0.08
1H	100	2635	-1063	6.70	31629	55139	31629	2.50	6.70	31629	55139	31629	2.50	0.08
1I	100	-1444	1128	6.70	31629	58695	31629	2.50	6.70	31629	58695	31629	2.50	0.05
1J	100	1429	1128	6.70	31629	58695	31629	2.50	6.70	31629	58695	31629	2.50	0.05
1K	100	-1444	-875	6.70	31629	58695	31629	2.50	6.70	31629	58695	31629	2.50	0.05
1L	100	1429	-875	6.70	31629	58695	31629	2.50	6.70	31629	58695	31629	2.50	0.05
1M	100	-1444	1128	6.70	31629	55418	31629	2.50	6.70	31629	55418	31629	2.50	0.05
1N	100	1429	1128	6.70	31629	55418	31629	2.50	6.70	31629	55418	31629	2.50	0.05
1O	100	-1444	-875	6.70	31629	55418	31629	2.50	6.70	31629	55418	31629	2.50	0.05
1P	100	1429	-875	6.70	31629	55418	31629	2.50	6.70	31629	55418	31629	2.50	0.05
7	100	-8	148	6.70	31629	58045	31629	2.50	6.70	31629	58045	31629	2.50	0.00
8	100	-7	126	6.70	31629	57056	31629	2.50	6.70	31629	57056	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39824	-2650	16330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171408	171408	0.02	
1A	0	z	-39824	1315	3549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171408	171408	0.01	
1B	0	y	-39824	2635	-16928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171408	171408	0.02	
1B	0	z	-39824	1315	3549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171408	171408	0.01	
1C	0	y	-39824	-2650	16330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171408	171408	0.02	
1C	0	z	-39824	-1063	-2728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171408	171408	0.01	
1D	0	y	-39824	2635	-16928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171408	171408	0.02	
1D	0	z	-39824	-1063	-2728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171408	171408	0.01	
1E	0	y	-19396	-2650	16330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160289	160289	0.02	
1E	0	z	-19396	1315	3549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160289	160289	0.01	
1F	0	y	-19396	2635	-16928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160289	160289	0.02	
1F	0	z	-19396	1315	3549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160289	160289	0.01	
1G	0	y	-19396	-2650	16330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160289	160289	0.02	
1G	0	z	-19396	-1063	-2728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160289	160289	0.01	
1H	0	y	-19396	2635	-16928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160289	160289	0.02	
1H	0	z	-19396	-1063	-2728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160289	160289	0.01	
1I	0	y	-38340	-1444	8661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170601	170601	0.01	
1I	0	z	-38340	1128	2912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170601	170601	0.01	
1J	0	y	-38340	1429	-9259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170601	170601	0.01	
1J	0	z	-38340	1128	2912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170601	170601	0.01	
1K	0	y	-38340	-1444	8661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170601	170601	0.01	
1K	0	z	-38340	-875	-2091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170601	170601	0.01	
1L	0	y	-38340	1429	-9259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170601	170601	0.01	
1L	0	z	-38340	-875	-2091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170601	170601	0.01	
1M	0	y	-20880	-1444	8661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161097	161097	0.01	
1M	0	z	-20880	1128	2912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161097	161097	0.01	
1N	0	y	-20880	1429	-9259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161097	161097	0.01	
1N	0	z	-20880	1128	2912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161097	161097	0.01	
1O	0	y	-20880	-1444	8661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161097	161097	0.01	
1O	0	z	-20880	-875	-2091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161097	161097	0.01	
1P	0	y	-20880	1429	-9259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161097	161097	0.01	
1P	0	z	-20880	-875	-2091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161097	161097	0.01	
1A	100	y	-39114	-2650	18961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171022	171022	0.02	
1A	100	z	-39114	1315	4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171022	171022	0.01	
1B	100	y	-39114	2635	-19574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171022	171022	0.02	
1B	100	z	-39114	1315	4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171022	171022	0.01	
1C	100	y	-39114	-2650	18961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171022	171022	0.02	
1C	100	z	-39114	-1063	-3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171022	171022	0.01	
1D	100	y	-39114	2635	-19574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171022	171022	0.02	
1D	100	z	-39114	-1063	-3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171022	171022	0.01	
1E	100	y	-18686	-2650	18961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159903	159903	0.02	
1E	100	z	-18686	1315	4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159903	159903	0.01	
1F	100	y	-18686	2635	-19574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159903	159903	0.02	
1F	100	z	-18686	1315	4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159903	159903	0.01	
1G	100	y	-18686	-2650	18961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159903	159903	0.02	
1G	100	z	-18686	-1063	-3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159903	159903	0.01	
1H	100	y	-18686	2635	-19574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159903	159903	0.02	
1H	100	z	-18686	-1063	-3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159903	159903	0.01	
1I	100	y	-37630	-1444	10076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170214	170214	0.01	
1I	100	z	-37630	1128	3481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170214	170214	0.01	
1J	100	y	-37630	1429	-10689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170214	170214	0.01	
1J	100	z	-37630	1128	3481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170214	170214	0.01	
1K	100	y	-37630	-1444	10076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170214	170214	0.01	
1K	100	z	-37630	-875	-2913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170214	170214	0.01	
1L	100	y	-37630	1429	-10689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170214	170214	0.01	
1L	100	z	-37630	-875	-2913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170214	170214	0.01	
1M	100	y	-20170	-1444	10076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160711	160711	0.01	
1M	100	z	-20170	1128	3481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160711	160711	0.01	
1N	100	y	-20170	1429	-10689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160711	160711	0.01	
1N	100	z	-20170	1128	3481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160711	160711	0.01	
1O	100	y	-20170	-1444	10076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160711	160711	0.01	
1O	100	z	-20170	-875	-2913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160711	160711	0.01	
1P	100	y	-20170	1429	-10689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160711	160711	0.01	
1P	100	z	-20170	-875	-2913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160711	160711	0.01	

ASTA NUM. 1266 NI 1417 NF 1354 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-51879	-51169	34496	34399	16.08	16.08	68895
1B	-51879	-51169	34496	34399	16.08	16.08	68895
1C	-51879	-51169	34496	34399	16.08	16.08	68895
1D	-51879	-51169	34496	34399	16.08	16.08	68895
1E	-18281	-17571	28252	28106	16.08	16.08	56358
1F	-18281	-17571	28252	28106	16.08	16.08	56358
1G	-18281	-17571	28252	28106	16.08	16.08	56358
1H	-18281	-17571	28252	28106	16.08	16.08	56358
1I	-46455	-45745	33559	33426	16.08	16.08	66985
1J	-46455	-45745	33559	33426	16.08	16.08	66985
1K	-46455	-45745	33559	33426	16.08	16.08	66985
1L	-46455	-45745	33559	33426	16.08	16.08	66985
1M	-23705	-22995	29305	29172	16.08	16.08	58477
1N	-23705	-22995	29305	29172	16.08	16.08	58477
1O	-23705	-22995	29305	29172	16.08	16.08	58477
1P	-23705	-22995	29305	29172	16.08	16.08	58477
7	-39860	-39150	32326	32193	16.08	16.08	64519
8	-35080	-34370	31432	31299	16.08	16.08	62731

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4132	1809	6.70	31629	61369	31629	2.50	6.70	31629	61369	31629	2.50	0.13	
1B	0	4246	1809	6.70	31629	61369	31629	2.50	6.70	31629	61369	31629	2.50	0.13	
1C	0	-4132	-1567	6.70	31629	61369	31629	2.50	6.70	31629	61369	31629	2.50	0.13	
1D	0	4246	-1567	6.70	31629	61369	31629	2.50	6.70	31629	61369	31629	2.50	0.13	
1E	0	-4132	1809	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.13	
1F	0	4246	1809	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.13	
1G	0	-4132	-1567	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.13	
1H	0	4246	-1567	6.70	31629	55063	31629	2.50	6.70	31629	55063	31629	2.50	0.13	
1I	0	-2222	1511	6.70	31629	60351	31629	2.50	6.70	31629	60351	31629	2.50	0.07	
1J	0	2336	1511	6.70	31629	60351	31629	2.50	6.70	31629	60351	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2222	-1269	6.70	31629	60351	31629	2.50	6.70	31629	60351	31629	2.50	0.07	
1L	0	2336	-1269	6.70	31629	60351	31629	2.50	6.70	31629	60351	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2222	1511	6.70	31629	56081	31629	2.50	6.70	31629	56081	31629	2.50	0.07	
1N	0	2336	1511	6.70	31629	56081	31629	2.50	6.70	31629	56081	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2222	-1269	6.70	31629	56081	31629	2.50	6.70	31629	56081	31629	2.50	0.07	
1P	0	2336	-1269	6.70	31629	56081	31629	2.50	6.70	31629	56081	31629	2.50	0.07	
7	0	82	139	6.70	31629	59113	31629	2.50	6.70	31629	59113	31629	2.50	0.00	
8	0	57	121	6.70	31629	58216	31629	2.50	6.70	31629	58216	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4132	1809	6.70	31629	61236	31629	2.50	6.70	31629	61236	31629	2.50	0.13	
1B	100	4246	1809	6.70	31629	61236	31629	2.50	6.70	31629	61236	31629	2.50	0.13	
1C	100	-4132	-1567	6.70	31629	61236	31629	2.50	6.70	31629	61236	31629	2.50	0.13	
1D	100	4246	-1567	6.70	31629	61236	31629	2.50	6.70	31629	61236	31629	2.50	0.13	
1E	100	-4132	1809	6.70	31629	54930	31629	2.50	6.70	31629	54930	31629	2.50	0.13	
1F	100	4246	1809	6.70	31629	54930	31629	2.50	6.70	31629	54930	31629	2.50	0.13	
1G	100	-4132	-1567	6.70	31629	54930	31629	2.50	6.70	31629	54930	31629	2.50	0.13	
1H	100	4246	-1567	6.70	31629	54930	31629	2.50	6.70	31629	54930	31629	2.50	0.13	
1I	100	-2222	1511	6.70	31629	60218	31629	2.50	6.70	31629	60218	31629	2.50	0.07	
1J	100	2336	1511	6.70	31629	60218	31629	2.50	6.70	31629	60218	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2222	-1269	6.70	31629	60218	31629	2.50	6.70	31629	60218	31629	2.50	0.07	
1L	100	2336	-1269	6.70	31629	60218	31629	2.50	6.70	31629	60218	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2222	1511	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.07	
1N	100	2336	1511	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2222	-1269	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.07	
1P	100	2336	-1269	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.07	
7	100	82	139	6.70	31629	58980	31629	2.50	6.70	31629	58980	31629	2.50	0.00	
8	100	57	121	6.70	31629	58083	31629	2.50	6.70	31629	58083	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-51879	-4132	13930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177970	177970	0.02	
1A	0	z	-51879	1809	3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177970	177970	0.01	
1B	0	y	-51879	4246	-14724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177970	177970	0.02	
1B	0	z	-51879	1809	3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177970	177970	0.01	
1C	0	y	-51879	-4132	13930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177970	177970	0.02	
1C	0	z	-51879	-1567	-3818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177970	177970	0.01	
1D	0	y	-51879	4246	-14724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177970	177970	0.02	
1D	0	z	-51879	-1567	-3818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177970	177970	0.01	
1E	0	y	-18281	-4132	13930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159683	159683	0.03	
1E	0	z	-18281	1809	3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159683	159683	0.01	
1F	0	y	-18281	4246	-14724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159683	159683	0.03	
1F	0	z	-18281	1809	3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159683	159683	0.01	
1G	0	y	-18281	-4132	13930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159683	159683	0.03	
1G	0	z	-18281	-1567	-3818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159683	159683	0.01	
1H	0	y	-18281	4246	-14724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159683	159683	0.03	
1H	0	z	-18281	-1567	-3818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159683	159683	0.01	
1I	0	y	-46455	-2222	7320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175018	175018	0.01	
1I	0	z	-46455	1511	3129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175018	175018	0.01	
1J	0	y	-46455	2336	-8114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175018	175018	0.01	
1J	0	z	-46455	1511	3129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175018	175018	0.01	
1K	0	y	-46455	-2222	7320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175018	175018	0.01	
1K	0	z	-46455	-1269	-3626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175018	175018	0.01	

1L	0	y	-46455	2336	-8114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175018	175018	0.01
1L	0	z	-46455	-1269	-3626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175018	175018	0.01
1M	0	y	-23705	-2222	7320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162635	162635	0.01
1M	0	z	-23705	1511	3129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162635	162635	0.01
1N	0	y	-23705	2336	-8114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162635	162635	0.01
1N	0	z	-23705	1511	3129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162635	162635	0.01
1O	0	y	-23705	-2222	7320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162635	162635	0.01
1O	0	z	-23705	-1269	-3626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162635	162635	0.01
1P	0	y	-23705	2336	-8114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162635	162635	0.01
1P	0	z	-23705	-1269	-3626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162635	162635	0.01
1A	100	y	-51169	-4132	18167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177583	177583	0.02
1A	100	z	-51169	1809	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177583	177583	0.01
1B	100	y	-51169	4246	-18847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177583	177583	0.02
1B	100	z	-51169	1809	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177583	177583	0.01
1C	100	y	-51169	-4132	18167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177583	177583	0.02
1C	100	z	-51169	-1567	-5461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177583	177583	0.01
1D	100	y	-51169	4246	-18847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177583	177583	0.02
1D	100	z	-51169	-1567	-5461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177583	177583	0.01
1E	100	y	-17571	-4132	18167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.03
1E	100	z	-17571	1809	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.01
1F	100	y	-17571	4246	-18847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.03
1F	100	z	-17571	1809	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.01
1G	100	y	-17571	-4132	18167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.03
1G	100	z	-17571	-1567	-5461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.01
1H	100	y	-17571	4246	-18847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.03
1H	100	z	-17571	-1567	-5461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159296	159296	0.01
1I	100	y	-45745	-2222	9631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174631	174631	0.01
1I	100	z	-45745	1511	3977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174631	174631	0.01
1J	100	y	-45745	2336	-10311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174631	174631	0.01
1J	100	z	-45745	1511	3977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174631	174631	0.01
1K	100	y	-45745	-2222	9631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174631	174631	0.01
1K	100	z	-45745	-1269	-4716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174631	174631	0.01
1L	100	y	-45745	2336	-10311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174631	174631	0.01
1L	100	z	-45745	-1269	-4716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174631	174631	0.01
1M	100	y	-22995	-2222	9631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01
1M	100	z	-22995	1511	3977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01
1N	100	y	-22995	2336	-10311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01
1N	100	z	-22995	1511	3977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01
1O	100	y	-22995	-2222	9631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01
1O	100	z	-22995	-1269	-4716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01
1P	100	y	-22995	2336	-10311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01
1P	100	z	-22995	-1269	-4716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01

ASTA NUM. 1267 NI 2706 NF 2265 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49283	-48573	34088	33955	16.08	16.08	68043
1B	-49283	-48573	34088	33955	16.08	16.08	68043
1C	-49283	-48573	34088	33955	16.08	16.08	68043
1D	-49283	-48573	34088	33955	16.08	16.08	68043
1E	-34497	-33787	31323	31190	16.08	16.08	62513
1F	-34497	-33787	31323	31190	16.08	16.08	62513
1G	-34497	-33787	31323	31190	16.08	16.08	62513
1H	-34497	-33787	31323	31190	16.08	16.08	62513
1I	-51810	-51100	34486	34390	16.08	16.08	68876
1J	-51810	-51100	34486	34390	16.08	16.08	68876
1K	-51810	-51100	34486	34390	16.08	16.08	68876
1L	-51810	-51100	34486	34390	16.08	16.08	68876
1M	-31970	-31260	30850	30717	16.08	16.08	61568
1N	-31970	-31260	30850	30717	16.08	16.08	61568
1O	-31970	-31260	30850	30717	16.08	16.08	61568
1P	-31970	-31260	30850	30717	16.08	16.08	61568
7	-52150	-51440	34533	34436	16.08	16.08	68969
8	-41890	-41180	32705	32572	16.08	16.08	65278

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6406	8061	6.70	31629	60882	31629	2.50	6.70	31629	60882	31629	2.50	0.25	
1B	0	4487	8061	6.70	31629	60882	31629	2.50	6.70	31629	60882	31629	2.50	0.25	
1C	0	-6406	-7635	6.70	31629	60882	31629	2.50	6.70	31629	60882	31629	2.50	0.24	
1D	0	4487	-7635	6.70	31629	60882	31629	2.50	6.70	31629	60882	31629	2.50	0.24	
1E	0	-6406	8061	6.70	31629	58107	31629	2.50	6.70	31629	58107	31629	2.50	0.25	
1F	0	4487	8061	6.70	31629	58107	31629	2.50	6.70	31629	58107	31629	2.50	0.25	
1G	0	-6406	-7635	6.70	31629	58107	31629	2.50	6.70	31629	58107	31629	2.50	0.24	
1H	0	4487	-7635	6.70	31629	58107	31629	2.50	6.70	31629	58107	31629	2.50	0.24	
1I	0	-5043	14579	6.70	31629	61356	31629	2.50	6.70	31629	61356	31629	2.50	0.46	

1J	0	3124	14579	6.70	31629	61356	31629	2.50	6.70	31629	61356	31629	2.50	0.46
1K	0	-5043	-14153	6.70	31629	61356	31629	2.50	6.70	31629	61356	31629	2.50	0.45
1L	0	3124	-14153	6.70	31629	61356	31629	2.50	6.70	31629	61356	31629	2.50	0.45
1M	0	-5043	14579	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.46
1N	0	3124	14579	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.46
1O	0	-5043	-14153	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.45
1P	0	3124	-14153	6.70	31629	57632	31629	2.50	6.70	31629	57632	31629	2.50	0.45
7	0	-1526	333	6.70	31629	61420	31629	2.50	6.70	31629	61420	31629	2.50	0.05
8	0	-960	213	6.70	31629	59494	31629	2.50	6.70	31629	59494	31629	2.50	0.03
1A	100	-6406	8061	6.70	31629	60749	31629	2.50	6.70	31629	60749	31629	2.50	0.25
1B	100	4487	8061	6.70	31629	60749	31629	2.50	6.70	31629	60749	31629	2.50	0.25
1C	100	-6406	-7635	6.70	31629	60749	31629	2.50	6.70	31629	60749	31629	2.50	0.24
1D	100	4487	-7635	6.70	31629	60749	31629	2.50	6.70	31629	60749	31629	2.50	0.24
1E	100	-6406	8061	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.25
1F	100	4487	8061	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.25
1G	100	-6406	-7635	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.24
1H	100	4487	-7635	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.24
1I	100	-5043	14579	6.70	31629	61223	31629	2.50	6.70	31629	61223	31629	2.50	0.46
1J	100	3124	14579	6.70	31629	61223	31629	2.50	6.70	31629	61223	31629	2.50	0.46
1K	100	-5043	-14153	6.70	31629	61223	31629	2.50	6.70	31629	61223	31629	2.50	0.45
1L	100	3124	-14153	6.70	31629	61223	31629	2.50	6.70	31629	61223	31629	2.50	0.45
1M	100	-5043	14579	6.70	31629	57499	31629	2.50	6.70	31629	57499	31629	2.50	0.46
1N	100	3124	14579	6.70	31629	57499	31629	2.50	6.70	31629	57499	31629	2.50	0.46
1O	100	-5043	-14153	6.70	31629	57499	31629	2.50	6.70	31629	57499	31629	2.50	0.45
1P	100	3124	-14153	6.70	31629	57499	31629	2.50	6.70	31629	57499	31629	2.50	0.45
7	100	-1526	333	6.70	31629	61287	31629	2.50	6.70	31629	61287	31629	2.50	0.05
8	100	-960	213	6.70	31629	59361	31629	2.50	6.70	31629	59361	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49283	-6406	5458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176557	176557	0.04	
1A	0	z	-49283	8061	5477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176557	176557	0.05	
1B	0	y	-49283	4487	-5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176557	176557	0.03	
1B	0	z	-49283	8061	5477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176557	176557	0.05	
1C	0	y	-49283	-6406	5458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176557	176557	0.04	
1C	0	z	-49283	-7635	-5621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176557	176557	0.04	
1D	0	y	-49283	4487	-5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176557	176557	0.03	
1D	0	z	-49283	-7635	-5621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176557	176557	0.04	
1E	0	y	-34497	-6406	5458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168509	168509	0.04	
1E	0	z	-34497	8061	5477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168509	168509	0.05	
1F	0	y	-34497	4487	-5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168509	168509	0.03	
1F	0	z	-34497	8061	5477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168509	168509	0.05	
1G	0	y	-34497	-6406	5458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168509	168509	0.04	
1G	0	z	-34497	-7635	-5621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168509	168509	0.05	
1H	0	y	-34497	4487	-5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168509	168509	0.03	
1H	0	z	-34497	-7635	-5621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168509	168509	0.05	
1I	0	y	-51810	-5043	4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177933	177933	0.03	
1I	0	z	-51810	14579	10334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177933	177933	0.08	
1J	0	y	-51810	3124	-4596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177933	177933	0.02	
1J	0	z	-51810	14579	10334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177933	177933	0.08	
1K	0	y	-51810	-5043	4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177933	177933	0.03	
1K	0	z	-51810	-14153	-10478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177933	177933	0.08	
1L	0	y	-51810	3124	-4596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177933	177933	0.02	
1L	0	z	-51810	-14153	-10478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177933	177933	0.08	
1M	0	y	-31970	-5043	4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167133	167133	0.03	
1M	0	z	-31970	14579	10334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167133	167133	0.09	
1N	0	y	-31970	3124	-4596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167133	167133	0.02	
1N	0	z	-31970	14579	10334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167133	167133	0.09	
1O	0	y	-31970	-5043	4233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167133	167133	0.03	
1O	0	z	-31970	-14153	-10478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167133	167133	0.08	
1P	0	y	-31970	3124	-4596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167133	167133	0.02	
1P	0	z	-31970	-14153	-10478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167133	167133	0.08	
1A	100	y	-48573	-6406	710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176171	176171	0.04	
1A	100	z	-48573	8061	-2734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176171	176171	0.05	
1B	100	y	-48573	4487	-2992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176171	176171	0.03	
1B	100	z	-48573	8061	-2734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176171	176171	0.05	
1C	100	y	-48573	-6406	710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176171	176171	0.04	
1C	100	z	-48573	-7635	2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176171	176171	0.04	
1D	100	y	-48573	4487	-2992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176171	176171	0.03	
1D	100	z	-48573	-7635	2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176171	176171	0.04	
1E	100	y	-33787	-6406	710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.04	
1E	100	z	-33787	8061	-2734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.05	
1F	100	y	-33787	4487	-2992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.03	
1F	100	z	-33787	8061	-2734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.05	
1G	100	y	-33787	-6406	710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.04	
1G	100	z	-33787	-7635	2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.05	
1H	100	y	-33787	4487	-2992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.03	
1H	100	z	-33787	-7635	2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.05	

1I	100	y	-51100	-5043	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177546	177546	0.03
1I	100	z	-51100	14579	-4336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177546	177546	0.08
1J	100	y	-51100	3124	-2502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177546	177546	0.02
1J	100	z	-51100	14579	-4336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177546	177546	0.08
1K	100	y	-51100	-5043	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177546	177546	0.03
1K	100	z	-51100	-14153	3766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177546	177546	0.08
1L	100	y	-51100	3124	-2502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177546	177546	0.02
1L	100	z	-51100	-14153	3766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177546	177546	0.08
1M	100	y	-31260	-5043	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166747	166747	0.03
1M	100	z	-31260	14579	-4336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166747	166747	0.09
1N	100	y	-31260	3124	-2502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166747	166747	0.02
1N	100	z	-31260	14579	-4336	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166747	166747	0.09
1O	100	y	-31260	-5043	220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166747	166747	0.03
1O	100	z	-31260	-14153	3766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166747	166747	0.08
1P	100	y	-31260	3124	-2502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166747	166747	0.02
1P	100	z	-31260	-14153	3766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166747	166747	0.08

ASTA NUM. 1268 NI 2666 NF 19 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26895	-26195	29901	29770	16.08	16.08	59672
1B	-26895	-26195	29901	29770	16.08	16.08	59672
1C	-26895	-26195	29901	29770	16.08	16.08	59672
1D	-26895	-26195	29901	29770	16.08	16.08	59672
1E	-23865	-23165	29335	29204	16.08	16.08	58539
1F	-23865	-23165	29335	29204	16.08	16.08	58539
1G	-23865	-23165	29335	29204	16.08	16.08	58539
1H	-23865	-23165	29335	29204	16.08	16.08	58539
1I	-26450	-25750	29818	29687	16.08	16.08	59505
1J	-26450	-25750	29818	29687	16.08	16.08	59505
1K	-26450	-25750	29818	29687	16.08	16.08	59505
1L	-26450	-25750	29818	29687	16.08	16.08	59505
1M	-24310	-23610	29418	29287	16.08	16.08	58705
1N	-24310	-23610	29418	29287	16.08	16.08	58705
1O	-24310	-23610	29418	29287	16.08	16.08	58705
1P	-24310	-23610	29418	29287	16.08	16.08	58705
7	-35460	-34760	31503	31372	16.08	16.08	62875
8	-25380	-24680	29618	29487	16.08	16.08	59105

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6769	3203	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.21	
1B	0	7281	3203	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.23	
1C	0	-6769	-3150	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.21	
1D	0	7281	-3150	6.70	31629	56680	31629	2.50	6.70	31629	56680	31629	2.50	0.23	
1E	0	-6769	3203	6.70	31629	56111	31629	2.50	6.70	31629	56111	31629	2.50	0.21	
1F	0	7281	3203	6.70	31629	56111	31629	2.50	6.70	31629	56111	31629	2.50	0.23	
1G	0	-6769	-3150	6.70	31629	56111	31629	2.50	6.70	31629	56111	31629	2.50	0.21	
1H	0	7281	-3150	6.70	31629	56111	31629	2.50	6.70	31629	56111	31629	2.50	0.23	
1I	0	-5102	5946	6.70	31629	56596	31629	2.50	6.70	31629	56596	31629	2.50	0.19	
1J	0	5614	5946	6.70	31629	56596	31629	2.50	6.70	31629	56596	31629	2.50	0.19	
1K	0	-5102	-5893	6.70	31629	56596	31629	2.50	6.70	31629	56596	31629	2.50	0.19	
1L	0	5614	-5893	6.70	31629	56596	31629	2.50	6.70	31629	56596	31629	2.50	0.19	
1M	0	-5102	5946	6.70	31629	56194	31629	2.50	6.70	31629	56194	31629	2.50	0.19	
1N	0	5614	5946	6.70	31629	56194	31629	2.50	6.70	31629	56194	31629	2.50	0.19	
1O	0	-5102	-5893	6.70	31629	56194	31629	2.50	6.70	31629	56194	31629	2.50	0.19	
1P	0	5614	-5893	6.70	31629	56194	31629	2.50	6.70	31629	56194	31629	2.50	0.19	
7	0	302	40	6.70	31629	58287	31629	2.50	6.70	31629	58287	31629	2.50	0.01	
8	0	256	27	6.70	31629	56395	31629	2.50	6.70	31629	56395	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6769	3203	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.21	
1B	100	7281	3203	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.23	
1C	100	-6769	-3150	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.21	
1D	100	7281	-3150	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.23	
1E	100	-6769	3203	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.21	
1F	100	7281	3203	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.23	
1G	100	-6769	-3150	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.21	
1H	100	7281	-3150	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.23	
1I	100	-5102	5946	6.70	31629	56465	31629	2.50	6.70	31629	56465	31629	2.50	0.19	
1J	100	5614	5946	6.70	31629	56465	31629	2.50	6.70	31629	56465	31629	2.50	0.19	
1K	100	-5102	-5893	6.70	31629	56465	31629	2.50	6.70	31629	56465	31629	2.50	0.19	
1L	100	5614	-5893	6.70	31629	56465	31629	2.50	6.70	31629	56465	31629	2.50	0.19	
1M	100	-5102	5946	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.19	
1N	100	5614	5946	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.19	
1O	100	-5102	-5893	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.19	
1P	100	5614	-5893	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.19	
7	100	302	40	6.70	31629	58156	31629	2.50	6.70	31629	58156	31629	2.50	0.01	
8	100	256	27	6.70	31629	56264	31629	2.50	6.70	31629	56264	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26895	-6769	5111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164371	164371	0.04	
1A	0	z	-26895	3203	6545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164371	164371	0.02	
1B	0	y	-26895	7281	-4174	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164371	164371	0.04	
1B	0	z	-26895	3203	6545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164371	164371	0.02	
1C	0	y	-26895	-6769	5111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164371	164371	0.04	
1C	0	z	-26895	-3150	-6605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164371	164371	0.02	

1D	0	y	-26895	7281	-4174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164371	164371	0.04
1D	0	z	-26895	-3150	-6605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164371	164371	0.02
1E	0	y	-23865	-6769	5111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162722	162722	0.04
1E	0	z	-23865	3203	6545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162722	162722	0.02
1F	0	y	-23865	7281	-4174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162722	162722	0.04
1F	0	z	-23865	3203	6545	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162722	162722	0.02
1G	0	y	-23865	-6769	5111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162722	162722	0.04
1G	0	z	-23865	-3150	-6605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162722	162722	0.02
1H	0	y	-23865	7281	-4174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162722	162722	0.04
1H	0	z	-23865	-3150	-6605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162722	162722	0.02
1I	0	y	-26450	-5102	4093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164129	164129	0.03
1I	0	z	-26450	5946	12380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164129	164129	0.04
1J	0	y	-26450	5614	-3156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164129	164129	0.03
1J	0	z	-26450	5946	12380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164129	164129	0.04
1K	0	y	-26450	-5102	4093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164129	164129	0.03
1K	0	z	-26450	-5893	-12441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164129	164129	0.04
1L	0	y	-26450	5614	-3156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164129	164129	0.03
1L	0	z	-26450	-5893	-12441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164129	164129	0.04
1M	0	y	-24310	-5102	4093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162964	162964	0.03
1M	0	z	-24310	5946	12380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162964	162964	0.04
1N	0	y	-24310	5614	-3156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162964	162964	0.03
1N	0	z	-24310	5946	12380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162964	162964	0.04
1O	0	y	-24310	-5102	4093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162964	162964	0.03
1O	0	z	-24310	-5893	-12441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162964	162964	0.04
1P	0	y	-24310	5614	-3156	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162964	162964	0.03
1P	0	z	-24310	-5893	-12441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162964	162964	0.04

1A	100	y	-26195	-6769	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.04
1A	100	z	-26195	3203	3351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.02
1B	100	y	-26195	7281	3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.04
1B	100	z	-26195	3203	3351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.02
1C	100	y	-26195	-6769	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.04
1C	100	z	-26195	-3150	-3466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.02
1D	100	y	-26195	7281	3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.04
1D	100	z	-26195	-3150	-3466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.02
1E	100	y	-23165	-6769	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162341	162341	0.04
1E	100	z	-23165	3203	3351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162341	162341	0.02
1F	100	y	-23165	7281	3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162341	162341	0.04
1F	100	z	-23165	3203	3351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162341	162341	0.02
1G	100	y	-23165	-6769	-1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162341	162341	0.04
1G	100	z	-23165	-3150	-3466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162341	162341	0.02
1H	100	y	-23165	7281	3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162341	162341	0.04
1H	100	z	-23165	-3150	-3466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162341	162341	0.02
1I	100	y	-25750	-5102	-1034	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163748	163748	0.03
1I	100	z	-25750	5946	6436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163748	163748	0.04
1J	100	y	-25750	5614	2483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163748	163748	0.03
1J	100	z	-25750	5946	6436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163748	163748	0.04
1K	100	y	-25750	-5102	-1034	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163748	163748	0.03
1K	100	z	-25750	-5893	-6551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163748	163748	0.04
1L	100	y	-25750	5614	2483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163748	163748	0.03
1L	100	z	-25750	-5893	-6551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163748	163748	0.04
1M	100	y	-23610	-5102	-1034	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162583	162583	0.03
1M	100	z	-23610	5946	6436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162583	162583	0.04
1N	100	y	-23610	5614	2483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162583	162583	0.03
1N	100	z	-23610	5946	6436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162583	162583	0.04
1O	100	y	-23610	-5102	-1034	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162583	162583	0.03
1O	100	z	-23610	-5893	-6551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162583	162583	0.04
1P	100	y	-23610	5614	2483	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162583	162583	0.03
1P	100	z	-23610	-5893	-6551	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162583	162583	0.04

ASTA NUM. 1269 NI 2650 NF 22 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23106	-22396	29193	29060	16.08	16.08	58253
1B	-23106	-22396	29193	29060	16.08	16.08	58253
1C	-23106	-22396	29193	29060	16.08	16.08	58253
1D	-23106	-22396	29193	29060	16.08	16.08	58253
1E	-22774	-22064	29131	28998	16.08	16.08	58129
1F	-22774	-22064	29131	28998	16.08	16.08	58129
1G	-22774	-22064	29131	28998	16.08	16.08	58129
1H	-22774	-22064	29131	28998	16.08	16.08	58129
1I	-23059	-22349	29184	29051	16.08	16.08	58235
1J	-23059	-22349	29184	29051	16.08	16.08	58235
1K	-23059	-22349	29184	29051	16.08	16.08	58235
1L	-23059	-22349	29184	29051	16.08	16.08	58235
1M	-22821	-22111	29140	29007	16.08	16.08	58146
1N	-22821	-22111	29140	29007	16.08	16.08	58146
1O	-22821	-22111	29140	29007	16.08	16.08	58146
1P	-22821	-22111	29140	29007	16.08	16.08	58146
7	-32400	-31700	30931	30800	16.08	16.08	61730

8	-22940	-22230	29162	29029	16.08	16.08	58191

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7197	2019	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.23	
1B	0	6604	2019	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.21	
1C	0	-7197	-2025	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.23	
1D	0	6604	-2025	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.21	
1E	0	-7197	2019	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.23	
1F	0	6604	2019	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.21	
1G	0	-7197	-2025	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.23	
1H	0	6604	-2025	6.70	31629	55906	31629	2.50	6.70	31629	55906	31629	2.50	0.21	
1I	0	-5626	3847	6.70	31629	55960	31629	2.50	6.70	31629	55960	31629	2.50	0.18	
1J	0	5032	3847	6.70	31629	55960	31629	2.50	6.70	31629	55960	31629	2.50	0.16	
1K	0	-5626	-3853	6.70	31629	55960	31629	2.50	6.70	31629	55960	31629	2.50	0.18	
1L	0	5032	-3853	6.70	31629	55960	31629	2.50	6.70	31629	55960	31629	2.50	0.16	
1M	0	-5626	3847	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.18	
1N	0	5032	3847	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.16	
1O	0	-5626	-3853	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.18	
1P	0	5032	-3853	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.16	
7	0	-352	-5	6.70	31629	57713	31629	2.50	6.70	31629	57713	31629	2.50	0.01	
8	0	-297	-3	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.01	
1A	100	-7197	2019	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.23	
1B	100	6604	2019	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.21	
1C	100	-7197	-2025	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.23	
1D	100	6604	-2025	6.70	31629	55835	31629	2.50	6.70	31629	55835	31629	2.50	0.21	
1E	100	-7197	2019	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.23	
1F	100	6604	2019	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.21	
1G	100	-7197	-2025	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.23	
1H	100	6604	-2025	6.70	31629	55773	31629	2.50	6.70	31629	55773	31629	2.50	0.21	
1I	100	-5626	3847	6.70	31629	55826	31629	2.50	6.70	31629	55826	31629	2.50	0.18	
1J	100	5032	3847	6.70	31629	55826	31629	2.50	6.70	31629	55826	31629	2.50	0.16	
1K	100	-5626	-3853	6.70	31629	55826	31629	2.50	6.70	31629	55826	31629	2.50	0.18	
1L	100	5032	-3853	6.70	31629	55826	31629	2.50	6.70	31629	55826	31629	2.50	0.16	
1M	100	-5626	3847	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.18	
1N	100	5032	3847	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.16	
1O	100	-5626	-3853	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.18	
1P	100	5032	-3853	6.70	31629	55782	31629	2.50	6.70	31629	55782	31629	2.50	0.16	
7	100	-352	-5	6.70	31629	57582	31629	2.50	6.70	31629	57582	31629	2.50	0.01	
8	100	-297	-3	6.70	31629	55804	31629	2.50	6.70	31629	55804	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23106	-7197	4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162309	162309	0.04	
1A	0	z	-23106	2019	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162309	162309	0.01	
1B	0	y	-23106	6604	-4530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162309	162309	0.04	
1B	0	z	-23106	2019	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162309	162309	0.01	
1C	0	y	-23106	-7197	4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162309	162309	0.04	
1C	0	z	-23106	-2025	-5845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162309	162309	0.01	
1D	0	y	-23106	6604	-4530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162309	162309	0.04	
1D	0	z	-23106	-2025	-5845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162309	162309	0.01	
1E	0	y	-22774	-7197	4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162128	162128	0.04	
1E	0	z	-22774	2019	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162128	162128	0.01	
1F	0	y	-22774	6604	-4530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162128	162128	0.04	
1F	0	z	-22774	2019	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162128	162128	0.01	
1G	0	y	-22774	-7197	4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162128	162128	0.04	
1G	0	z	-22774	-2025	-5845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162128	162128	0.01	
1H	0	y	-22774	6604	-4530	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162128	162128	0.04	
1H	0	z	-22774	-2025	-5845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162128	162128	0.01	
1I	0	y	-23059	-5626	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162283	162283	0.03	
1I	0	z	-23059	3847	11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162283	162283	0.02	
1J	0	y	-23059	5032	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162283	162283	0.03	
1J	0	z	-23059	3847	11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162283	162283	0.02	
1K	0	y	-23059	-5626	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162283	162283	0.03	
1K	0	z	-23059	-3853	-11162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162283	162283	0.02	
1L	0	y	-23059	5032	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162283	162283	0.03	
1L	0	z	-23059	-3853	-11162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162283	162283	0.02	
1M	0	y	-22821	-5626	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.03	
1M	0	z	-22821	3847	11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.02	
1N	0	y	-22821	5032	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.03	
1N	0	z	-22821	3847	11113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.02	
1O	0	y	-22821	-5626	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.03	
1O	0	z	-22821	-3853	-11162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.02	
1P	0	y	-22821	5032	-3459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.03	
1P	0	z	-22821	-3853	-11162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162154	162154	0.02	

1A	100	y	-22396	-7197	-2316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161922	161922	0.04
1A	100	z	-22396	2019	3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161922	161922	0.01
1B	100	y	-22396	6604	2077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161922	161922	0.04
1B	100	z	-22396	2019	3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161922	161922	0.01
1C	100	y	-22396	-7197	-2316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161922	161922	0.04
1C	100	z	-22396	-2025	-3822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161922	161922	0.01
1D	100	y	-22396	6604	2077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161922	161922	0.04
1D	100	z	-22396	-2025	-3822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161922	161922	0.01
1E	100	y	-22064	-7197	-2316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.04
1E	100	z	-22064	2019	3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.01
1F	100	y	-22064	6604	2077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.04
1F	100	z	-22064	2019	3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.01
1G	100	y	-22064	-7197	-2316	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.04
1G	100	z	-22064	-2025	-3822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.01
1H	100	y	-22064	6604	2077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.04
1H	100	z	-22064	-2025	-3822	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161742	161742	0.01
1I	100	y	-22349	-5626	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161897	161897	0.03
1I	100	z	-22349	3847	7271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161897	161897	0.02
1J	100	y	-22349	5032	1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161897	161897	0.03
1J	100	z	-22349	3847	7271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161897	161897	0.02
1K	100	y	-22349	-5626	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161897	161897	0.03
1K	100	z	-22349	-3853	-7313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161897	161897	0.02
1L	100	y	-22349	5032	1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161897	161897	0.03
1L	100	z	-22349	-3853	-7313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161897	161897	0.02
1M	100	y	-22111	-5626	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161767	161767	0.03
1M	100	z	-22111	3847	7271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161767	161767	0.02
1N	100	y	-22111	5032	1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161767	161767	0.03
1N	100	z	-22111	3847	7271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161767	161767	0.02
1O	100	y	-22111	-5626	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161767	161767	0.03
1O	100	z	-22111	-3853	-7313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161767	161767	0.02
1P	100	y	-22111	5032	1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161767	161767	0.03
1P	100	z	-22111	-3853	-7313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161767	161767	0.02

ASTA NUM. 1270 NI 2546 NF 25 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21889	-21179	28965	28832	16.08	16.08	57798
1B	-21889	-21179	28965	28832	16.08	16.08	57798
1C	-21889	-21179	28965	28832	16.08	16.08	57798
1D	-21889	-21179	28965	28832	16.08	16.08	57798
1E	-20211	-19501	28648	28502	16.08	16.08	57151
1F	-20211	-19501	28648	28502	16.08	16.08	57151
1G	-20211	-19501	28648	28502	16.08	16.08	57151
1H	-20211	-19501	28648	28502	16.08	16.08	57151
1I	-21703	-20993	28930	28798	16.08	16.08	57728
1J	-21703	-20993	28930	28798	16.08	16.08	57728
1K	-21703	-20993	28930	28798	16.08	16.08	57728
1L	-21703	-20993	28930	28798	16.08	16.08	57728
1M	-20397	-19687	28686	28541	16.08	16.08	57227
1N	-20397	-19687	28686	28541	16.08	16.08	57227
1O	-20397	-19687	28686	28541	16.08	16.08	57227
1P	-20397	-19687	28686	28541	16.08	16.08	57227
7	-29560	-28850	30400	30267	16.08	16.08	60667
8	-21050	-20340	28808	28675	16.08	16.08	57483

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6919	1557	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.22	
1B	0	7031	1557	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.22	
1C	0	-6919	-1550	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.22	
1D	0	7031	-1550	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.22	
1E	0	-6919	1557	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.22	
1F	0	7031	1557	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.22	
1G	0	-6919	-1550	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.22	
1H	0	7031	-1550	6.70	31629	55425	31629	2.50	6.70	31629	55425	31629	2.50	0.22	
1I	0	-5325	3020	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.17	
1J	0	5437	3020	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.17	
1K	0	-5325	-3014	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.17	
1L	0	5437	-3014	6.70	31629	55705	31629	2.50	6.70	31629	55705	31629	2.50	0.17	
1M	0	-5325	3020	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.17	
1N	0	5437	3020	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.17	
1O	0	-5325	-3014	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.17	
1P	0	5437	-3014	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.17	
7	0	141	2	6.70	31629	57180	31629	2.50	6.70	31629	57180	31629	2.50	0.00	
8	0	56	3	6.70	31629	55583	31629	2.50	6.70	31629	55583	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6919	1557	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.22	
1B	100	7031	1557	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.22	
1C	100	-6919	-1550	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.22	
1D	100	7031	-1550	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.22	
1E	100	-6919	1557	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.22	
1F	100	7031	1557	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.22	
1G	100	-6919	-1550	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.22	
1H	100	7031	-1550	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.22	
1I	100	-5325	3020	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.17	
1J	100	5437	3020	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.17	
1K	100	-5325	-3014	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.17	
1L	100	5437	-3014	6.70	31629	55572	31629	2.50	6.70	31629	55572	31629	2.50	0.17	
1M	100	-5325	3020	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.17	
1N	100	5437	3020	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.17	
1O	100	-5325	-3014	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.17	

1P	100	5437	-3014	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.17
7	100	141	2	6.70	31629	57047	31629	2.50	6.70	31629	57047	31629	2.50	0.00
8	100	56	3	6.70	31629	55449	31629	2.50	6.70	31629	55449	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21889	-6919	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161646	161646	0.04	
1A	0	z	-21889	1557	4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161646	161646	0.01	
1B	0	y	-21889	7031	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161646	161646	0.04	
1B	0	z	-21889	1557	4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161646	161646	0.01	
1C	0	y	-21889	-6919	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161646	161646	0.04	
1C	0	z	-21889	-1550	-4837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161646	161646	0.01	
1D	0	y	-21889	7031	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161646	161646	0.04	
1D	0	z	-21889	-1550	-4837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161646	161646	0.01	
1E	0	y	-20211	-6919	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.04	
1E	0	z	-20211	1557	4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.01	
1F	0	y	-20211	7031	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.04	
1F	0	z	-20211	1557	4811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.01	
1G	0	y	-20211	-6919	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.04	
1G	0	z	-20211	-1550	-4837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.01	
1H	0	y	-20211	7031	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.04	
1H	0	z	-20211	-1550	-4837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160733	160733	0.01	
1I	0	y	-21703	-5325	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161545	161545	0.03	
1I	0	z	-21703	3020	9366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161545	161545	0.02	
1J	0	y	-21703	5437	-3237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161545	161545	0.03	
1J	0	z	-21703	3020	9366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161545	161545	0.02	
1K	0	y	-21703	-5325	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161545	161545	0.03	
1K	0	z	-21703	-3014	-9393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161545	161545	0.02	
1L	0	y	-21703	5437	-3237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161545	161545	0.03	
1L	0	z	-21703	-3014	-9393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161545	161545	0.02	
1M	0	y	-20397	-5325	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.03	
1M	0	z	-20397	3020	9366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.02	
1N	0	y	-20397	5437	-3237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.03	
1N	0	z	-20397	3020	9366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.02	
1O	0	y	-20397	-5325	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.03	
1O	0	z	-20397	-3014	-9393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.02	
1P	0	y	-20397	5437	-3237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.03	
1P	0	z	-20397	-3014	-9393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160834	160834	0.02	
1A	100	y	-21179	-6919	-1883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.04	
1A	100	z	-21179	1557	3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.01	
1B	100	y	-21179	7031	2738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.04	
1B	100	z	-21179	1557	3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.01	
1C	100	y	-21179	-6919	-1883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.04	
1C	100	z	-21179	-1550	-3287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.01	
1D	100	y	-21179	7031	2738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.04	
1D	100	z	-21179	-1550	-3287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161260	161260	0.01	
1E	100	y	-19501	-6919	-1883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.04	
1E	100	z	-19501	1557	3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01	
1F	100	y	-19501	7031	2738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.04	
1F	100	z	-19501	1557	3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01	
1G	100	y	-19501	-6919	-1883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.04	
1G	100	z	-19501	-1550	-3287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01	
1H	100	y	-19501	7031	2738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.04	
1H	100	z	-19501	-1550	-3287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01	
1I	100	y	-20993	-5325	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161158	161158	0.03	
1I	100	z	-20993	3020	6347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161158	161158	0.02	
1J	100	y	-20993	5437	2206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161158	161158	0.03	
1J	100	z	-20993	3020	6347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161158	161158	0.02	
1K	100	y	-20993	-5325	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161158	161158	0.03	
1K	100	z	-20993	-3014	-6381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161158	161158	0.02	
1L	100	y	-20993	5437	2206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161158	161158	0.03	
1L	100	z	-20993	-3014	-6381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161158	161158	0.02	
1M	100	y	-19687	-5325	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.03	
1M	100	z	-19687	3020	6347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.02	
1N	100	y	-19687	5437	2206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.03	
1N	100	z	-19687	3020	6347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.02	
1O	100	y	-19687	-5325	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.03	
1O	100	z	-19687	-3014	-6381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.02	
1P	100	y	-19687	5437	2206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.03	
1P	100	z	-19687	-3014	-6381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.02	

ASTA NUM. 1271 NI 2490 NF 30 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92L

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-20202	-19502	28647	28503	16.08	16.08	57149

1B	-20202	-19502	28647	28503	16.08	16.08	57149
1C	-20202	-19502	28647	28503	16.08	16.08	57149
1D	-20202	-19502	28647	28503	16.08	16.08	57149
1E	-18958	-18258	28391	28247	16.08	16.08	56638
1F	-18958	-18258	28391	28247	16.08	16.08	56638
1G	-18958	-18258	28391	28247	16.08	16.08	56638
1H	-18958	-18258	28391	28247	16.08	16.08	56638
1I	-19986	-19286	28602	28458	16.08	16.08	57061
1J	-19986	-19286	28602	28458	16.08	16.08	57061
1K	-19986	-19286	28602	28458	16.08	16.08	57061
1L	-19986	-19286	28602	28458	16.08	16.08	57061
1M	-19174	-18474	28435	28291	16.08	16.08	56726
1N	-19174	-18474	28435	28291	16.08	16.08	56726
1O	-19174	-18474	28435	28291	16.08	16.08	56726
1P	-19174	-18474	28435	28291	16.08	16.08	56726
7	-27540	-26830	30022	29889	16.08	16.08	59911
8	-19580	-18880	28519	28375	16.08	16.08	56893

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7429	1334	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.23	
1B	0	6605	1334	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.21	
1C	0	-7429	-1348	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.23	
1D	0	6605	-1348	6.70	31629	55423	31629	2.50	6.70	31629	55423	31629	2.50	0.21	
1E	0	-7429	1334	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.23	
1F	0	6605	1334	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.21	
1G	0	-7429	-1348	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.23	
1H	0	6605	-1348	6.70	31629	55190	31629	2.50	6.70	31629	55190	31629	2.50	0.21	
1I	0	-5829	2623	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.18	
1J	0	5004	2623	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.16	
1K	0	-5829	-2637	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.18	
1L	0	5004	-2637	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.16	
1M	0	-5829	2623	6.70	31629	55230	31629	2.50	6.70	31629	55230	31629	2.50	0.18	
1N	0	5004	2623	6.70	31629	55230	31629	2.50	6.70	31629	55230	31629	2.50	0.16	
1O	0	-5829	-2637	6.70	31629	55230	31629	2.50	6.70	31629	55230	31629	2.50	0.18	
1P	0	5004	-2637	6.70	31629	55230	31629	2.50	6.70	31629	55230	31629	2.50	0.16	
7	0	-541	-16	6.70	31629	56801	31629	2.50	6.70	31629	56801	31629	2.50	0.02	
8	0	-412	-7	6.70	31629	55307	31629	2.50	6.70	31629	55307	31629	2.50	0.01	
1A	100	-7429	1334	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.23	
1B	100	6605	1334	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.21	
1C	100	-7429	-1348	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.23	
1D	100	6605	-1348	6.70	31629	55292	31629	2.50	6.70	31629	55292	31629	2.50	0.21	
1E	100	-7429	1334	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.23	
1F	100	6605	1334	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.21	
1G	100	-7429	-1348	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.23	
1H	100	6605	-1348	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.21	
1I	100	-5829	2623	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.18	
1J	100	5004	2623	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.16	
1K	100	-5829	-2637	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.18	
1L	100	5004	-2637	6.70	31629	55252	31629	2.50	6.70	31629	55252	31629	2.50	0.16	
1M	100	-5829	2623	6.70	31629	55099	31629	2.50	6.70	31629	55099	31629	2.50	0.18	
1N	100	5004	2623	6.70	31629	55099	31629	2.50	6.70	31629	55099	31629	2.50	0.16	
1O	100	-5829	-2637	6.70	31629	55099	31629	2.50	6.70	31629	55099	31629	2.50	0.18	
1P	100	5004	-2637	6.70	31629	55099	31629	2.50	6.70	31629	55099	31629	2.50	0.16	
7	100	-541	-16	6.70	31629	56667	31629	2.50	6.70	31629	56667	31629	2.50	0.02	
8	100	-412	-7	6.70	31629	55175	31629	2.50	6.70	31629	55175	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20202	-7429	4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160728	160728	0.05	
1A	0	z	-20202	1334	4005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160728	160728	0.01	
1B	0	y	-20202	6605	-4519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160728	160728	0.04	
1B	0	z	-20202	1334	4005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160728	160728	0.01	
1C	0	y	-20202	-7429	4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160728	160728	0.05	
1C	0	z	-20202	-1348	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160728	160728	0.01	
1D	0	y	-20202	6605	-4519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160728	160728	0.04	
1D	0	z	-20202	-1348	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160728	160728	0.01	
1E	0	y	-18958	-7429	4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.05	
1E	0	z	-18958	1334	4005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.01	
1F	0	y	-18958	6605	-4519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.04	
1F	0	z	-18958	1334	4005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.01	
1G	0	y	-18958	-7429	4772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.05	
1G	0	z	-18958	-1348	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.01	
1H	0	y	-18958	6605	-4519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.04	
1H	0	z	-18958	-1348	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160051	160051	0.01	
1I	0	y	-19986	-5829	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160611	160611	0.04	
1I	0	z	-19986	2623	7893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160611	160611	0.02	
1J	0	y	-19986	5004	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160611	160611	0.03	
1J	0	z	-19986	2623	7893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160611	160611	0.02	
1K	0	y	-19986	-5829	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160611	160611	0.04	
1K	0	z	-19986	-2637	-7955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160611	160611	0.02	
1L	0	y	-19986	5004	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160611	160611	0.03	
1L	0	z	-19986	-2637	-7955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160611	160611	0.02	
1M	0	y	-19174	-5829	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160168	160168	0.04	
1M	0	z	-19174	2623	7893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160168	160168	0.02	
1N	0	y	-19174	5004	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160168	160168	0.03	
1N	0	z	-19174	2623	7893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160168	160168	0.02	
1O	0	y	-19174	-5829	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160168	160168	0.04	
1O	0	z	-19174	-2637	-7955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160168	160168	0.02	
1P	0	y	-19174	5004	-3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160168	160168	0.03	

1P	0	z	-19174	-2637	-7955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160168	160168	0.02
1A	100	y	-19502	-7429	-2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.05
1A	100	z	-19502	1334	2674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01
1B	100	y	-19502	6605	2089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.04
1B	100	z	-19502	1334	2674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01
1C	100	y	-19502	-7429	-2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.05
1C	100	z	-19502	-1348	-2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01
1D	100	y	-19502	6605	2089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.04
1D	100	z	-19502	-1348	-2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160347	160347	0.01
1E	100	y	-18258	-7429	-2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159670	159670	0.05
1E	100	z	-18258	1334	2674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159670	159670	0.01
1F	100	y	-18258	6605	2089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159670	159670	0.04
1F	100	z	-18258	1334	2674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159670	159670	0.01
1G	100	y	-18258	-7429	-2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159670	159670	0.05
1G	100	z	-18258	-1348	-2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159670	159670	0.01
1H	100	y	-18258	6605	2089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159670	159670	0.04
1H	100	z	-18258	-1348	-2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159670	159670	0.01
1I	100	y	-19286	-5829	-2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.04
1I	100	z	-19286	2623	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.02
1J	100	y	-19286	5004	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.03
1J	100	z	-19286	2623	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.02
1K	100	y	-19286	-5829	-2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.04
1K	100	z	-19286	-2637	-5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.02
1L	100	y	-19286	5004	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.03
1L	100	z	-19286	-2637	-5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160230	160230	0.02
1M	100	y	-18474	-5829	-2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159787	159787	0.04
1M	100	z	-18474	2623	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159787	159787	0.02
1N	100	y	-18474	5004	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159787	159787	0.03
1N	100	z	-18474	2623	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159787	159787	0.02
1O	100	y	-18474	-5829	-2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159787	159787	0.04
1O	100	z	-18474	-2637	-5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159787	159787	0.02
1P	100	y	-18474	5004	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159787	159787	0.03
1P	100	z	-18474	-2637	-5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159787	159787	0.02

ASTA NUM. 1272 NI 2310 NF 33 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 93L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26172	-25462	29766	29633	16.08	16.08	59400
1B	-26172	-25462	29766	29633	16.08	16.08	59400
1C	-26172	-25462	29766	29633	16.08	16.08	59400
1D	-26172	-25462	29766	29633	16.08	16.08	59400
1E	-19908	-19198	28586	28440	16.08	16.08	57026
1F	-19908	-19198	28586	28440	16.08	16.08	57026
1G	-19908	-19198	28586	28440	16.08	16.08	57026
1H	-19908	-19198	28586	28440	16.08	16.08	57026
1I	-24794	-24084	29508	29376	16.08	16.08	58884
1J	-24794	-24084	29508	29376	16.08	16.08	58884
1K	-24794	-24084	29508	29376	16.08	16.08	58884
1L	-24794	-24084	29508	29376	16.08	16.08	58884
1M	-21286	-20576	28853	28720	16.08	16.08	57572
1N	-21286	-20576	28853	28720	16.08	16.08	57572
1O	-21286	-20576	28853	28720	16.08	16.08	57572
1P	-21286	-20576	28853	28720	16.08	16.08	57572
7	-32140	-31440	30882	30751	16.08	16.08	61633
8	-23040	-22330	29180	29048	16.08	16.08	58228

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8076	1426	6.70	31629	56544	31629	2.50	6.70	31629	56544	31629	2.50	0.26	
1B	0	6639	1426	6.70	31629	56544	31629	2.50	6.70	31629	56544	31629	2.50	0.21	
1C	0	-8076	-1620	6.70	31629	56544	31629	2.50	6.70	31629	56544	31629	2.50	0.26	
1D	0	6639	-1620	6.70	31629	56544	31629	2.50	6.70	31629	56544	31629	2.50	0.21	
1E	0	-8076	1426	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.26	
1F	0	6639	1426	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.21	
1G	0	-8076	-1620	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.26	
1H	0	6639	-1620	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.21	
1I	0	-6251	2803	6.70	31629	56285	31629	2.50	6.70	31629	56285	31629	2.50	0.20	
1J	0	4815	2803	6.70	31629	56285	31629	2.50	6.70	31629	56285	31629	2.50	0.15	
1K	0	-6251	-2997	6.70	31629	56285	31629	2.50	6.70	31629	56285	31629	2.50	0.20	
1L	0	4815	-2997	6.70	31629	56285	31629	2.50	6.70	31629	56285	31629	2.50	0.15	
1M	0	-6251	2803	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.20	
1N	0	4815	2803	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.15	
1O	0	-6251	-2997	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.20	
1P	0	4815	-2997	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.15	
7	0	-887	-90	6.70	31629	57664	31629	2.50	6.70	31629	57664	31629	2.50	0.03	
8	0	-718	-97	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.02	

1A	100	-8076	1426	6.70	31629	56411	31629	2.50	6.70	31629	56411	31629	2.50	0.26
1B	100	6639	1426	6.70	31629	56411	31629	2.50	6.70	31629	56411	31629	2.50	0.21
1C	100	-8076	-1620	6.70	31629	56411	31629	2.50	6.70	31629	56411	31629	2.50	0.26
1D	100	6639	-1620	6.70	31629	56411	31629	2.50	6.70	31629	56411	31629	2.50	0.21
1E	100	-8076	1426	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.26
1F	100	6639	1426	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.21
1G	100	-8076	-1620	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.26
1H	100	6639	-1620	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.21
1I	100	-6251	2803	6.70	31629	56152	31629	2.50	6.70	31629	56152	31629	2.50	0.20
1J	100	4815	2803	6.70	31629	56152	31629	2.50	6.70	31629	56152	31629	2.50	0.15
1K	100	-6251	-2997	6.70	31629	56152	31629	2.50	6.70	31629	56152	31629	2.50	0.20
1L	100	4815	-2997	6.70	31629	56152	31629	2.50	6.70	31629	56152	31629	2.50	0.15
1M	100	-6251	2803	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.20
1N	100	4815	2803	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.15
1O	100	-6251	-2997	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.20
1P	100	4815	-2997	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.15
7	100	-887	-90	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.03
8	100	-718	-97	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN			
	cm											
1A	0	y	-26172	-8076	4439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163978	163978	0.05	
1A	0	z	-26172	1426	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163978	163978	0.01	
1B	0	y	-26172	6639	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163978	163978	0.04	
1B	0	z	-26172	1426	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163978	163978	0.01	
1C	0	y	-26172	-8076	4439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163978	163978	0.05	
1C	0	z	-26172	-1620	-3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163978	163978	0.01	
1D	0	y	-26172	6639	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163978	163978	0.04	
1D	0	z	-26172	-1620	-3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163978	163978	0.01	
1E	0	y	-19908	-8076	4439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.05	
1E	0	z	-19908	1426	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.01	
1F	0	y	-19908	6639	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.04	
1F	0	z	-19908	1426	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.01	
1G	0	y	-19908	-8076	4439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.05	
1G	0	z	-19908	-1620	-3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.01	
1H	0	y	-19908	6639	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.04	
1H	0	z	-19908	-1620	-3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.01	
1I	0	y	-24794	-6251	3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163227	163227	0.04	
1I	0	z	-24794	2803	6309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163227	163227	0.02	
1J	0	y	-24794	4815	-3562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163227	163227	0.03	
1J	0	z	-24794	2803	6309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163227	163227	0.02	
1K	0	y	-24794	-6251	3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163227	163227	0.04	
1K	0	z	-24794	-2997	-6505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163227	163227	0.02	
1L	0	y	-24794	4815	-3562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163227	163227	0.03	
1L	0	z	-24794	-2997	-6505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163227	163227	0.02	
1M	0	y	-21286	-6251	3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161318	161318	0.04	
1M	0	z	-21286	2803	6309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161318	161318	0.02	
1N	0	y	-21286	4815	-3562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161318	161318	0.03	
1N	0	z	-21286	2803	6309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161318	161318	0.02	
1O	0	y	-21286	-6251	3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161318	161318	0.04	
1O	0	z	-21286	-2997	-6505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161318	161318	0.02	
1P	0	y	-21286	4815	-3562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161318	161318	0.03	
1P	0	z	-21286	-2997	-6505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161318	161318	0.02	
1A	100	y	-25462	-8076	-3679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163591	163591	0.05	
1A	100	z	-25462	1426	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163591	163591	0.01	
1B	100	y	-25462	6639	2183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163591	163591	0.04	
1B	100	z	-25462	1426	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163591	163591	0.01	
1C	100	y	-25462	-8076	-3679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163591	163591	0.05	
1C	100	z	-25462	-1620	-1828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163591	163591	0.01	
1D	100	y	-25462	6639	2183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163591	163591	0.04	
1D	100	z	-25462	-1620	-1828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163591	163591	0.01	
1E	100	y	-19198	-8076	-3679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.05	
1E	100	z	-19198	1426	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.01	
1F	100	y	-19198	6639	2183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.04	
1F	100	z	-19198	1426	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.01	
1G	100	y	-19198	-8076	-3679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.05	
1G	100	z	-19198	-1620	-1828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.01	
1H	100	y	-19198	6639	2183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.04	
1H	100	z	-19198	-1620	-1828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160181	160181	0.01	
1I	100	y	-24084	-6251	-2781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162841	162841	0.04	
1I	100	z	-24084	2803	3577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162841	162841	0.02	
1J	100	y	-24084	4815	1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162841	162841	0.03	
1J	100	z	-24084	2803	3577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162841	162841	0.02	
1K	100	y	-24084	-6251	-2781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162841	162841	0.04	
1K	100	z	-24084	-2997	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162841	162841	0.02	
1L	100	y	-24084	4815	1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162841	162841	0.03	
1L	100	z	-24084	-2997	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162841	162841	0.02	
1M	100	y	-20576	-6251	-2781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160932	160932	0.04	

1M	100	z	-20576	2803	3577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160932	160932	0.02
1N	100	y	-20576	4815	1285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160932	160932	0.03
1N	100	z	-20576	2803	3577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160932	160932	0.02
1O	100	y	-20576	-6251	-2781	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160932	160932	0.04
1O	100	z	-20576	-2997	-3579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160932	160932	0.02
1P	100	y	-20576	4815	1285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160932	160932	0.03
1P	100	z	-20576	-2997	-3579	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160932	160932	0.02

ASTA NUM. 1273 NI 2436 NF 34 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34321	-33611	31290	31157	16.08	16.08	62447
1B	-34321	-33611	31290	31157	16.08	16.08	62447
1C	-34321	-33611	31290	31157	16.08	16.08	62447
1D	-34321	-33611	31290	31157	16.08	16.08	62447
1E	-24759	-24049	29502	29369	16.08	16.08	58871
1F	-24759	-24049	29502	29369	16.08	16.08	58871
1G	-24759	-24049	29502	29369	16.08	16.08	58871
1H	-24759	-24049	29502	29369	16.08	16.08	58871
1I	-34893	-34183	31397	31264	16.08	16.08	62661
1J	-34893	-34183	31397	31264	16.08	16.08	62661
1K	-34893	-34183	31397	31264	16.08	16.08	62661
1L	-34893	-34183	31397	31264	16.08	16.08	62661
1M	-24187	-23477	29395	29262	16.08	16.08	58657
1N	-24187	-23477	29395	29262	16.08	16.08	58657
1O	-24187	-23477	29395	29262	16.08	16.08	58657
1P	-24187	-23477	29395	29262	16.08	16.08	58657
7	-37670	-36960	31916	31783	16.08	16.08	63700
8	-29540	-28830	30396	30263	16.08	16.08	60659

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4354	3344	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.14	
1B	0	5502	3344	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.17	
1C	0	-4354	-3617	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.14	
1D	0	5502	-3617	6.70	31629	58073	31629	2.50	6.70	31629	58073	31629	2.50	0.17	
1E	0	-4354	3344	6.70	31629	56279	31629	2.50	6.70	31629	56279	31629	2.50	0.14	
1F	0	5502	3344	6.70	31629	56279	31629	2.50	6.70	31629	56279	31629	2.50	0.17	
1G	0	-4354	-3617	6.70	31629	56279	31629	2.50	6.70	31629	56279	31629	2.50	0.14	
1H	0	5502	-3617	6.70	31629	56279	31629	2.50	6.70	31629	56279	31629	2.50	0.17	
1I	0	-3826	5908	6.70	31629	58181	31629	2.50	6.70	31629	58181	31629	2.50	0.19	
1J	0	4973	5908	6.70	31629	58181	31629	2.50	6.70	31629	58181	31629	2.50	0.19	
1K	0	-3826	-6181	6.70	31629	58181	31629	2.50	6.70	31629	58181	31629	2.50	0.20	
1L	0	4973	-6181	6.70	31629	58181	31629	2.50	6.70	31629	58181	31629	2.50	0.20	
1M	0	-3826	5908	6.70	31629	56171	31629	2.50	6.70	31629	56171	31629	2.50	0.19	
1N	0	4973	5908	6.70	31629	56171	31629	2.50	6.70	31629	56171	31629	2.50	0.19	
1O	0	-3826	-6181	6.70	31629	56171	31629	2.50	6.70	31629	56171	31629	2.50	0.20	
1P	0	4973	-6181	6.70	31629	56171	31629	2.50	6.70	31629	56171	31629	2.50	0.20	
7	0	951	170	6.70	31629	58702	31629	2.50	6.70	31629	58702	31629	2.50	0.03	
8	0	574	-137	6.70	31629	57176	31629	2.50	6.70	31629	57176	31629	2.50	0.02	
1A	100	-4354	3344	6.70	31629	57940	31629	2.50	6.70	31629	57940	31629	2.50	0.14	
1B	100	5502	3344	6.70	31629	57940	31629	2.50	6.70	31629	57940	31629	2.50	0.17	
1C	100	-4354	-3617	6.70	31629	57940	31629	2.50	6.70	31629	57940	31629	2.50	0.14	
1D	100	5502	-3617	6.70	31629	57940	31629	2.50	6.70	31629	57940	31629	2.50	0.17	
1E	100	-4354	3344	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.14	
1F	100	5502	3344	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.17	
1G	100	-4354	-3617	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.14	
1H	100	5502	-3617	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.17	
1I	100	-3826	5908	6.70	31629	58048	31629	2.50	6.70	31629	58048	31629	2.50	0.19	
1J	100	4973	5908	6.70	31629	58048	31629	2.50	6.70	31629	58048	31629	2.50	0.19	
1K	100	-3826	-6181	6.70	31629	58048	31629	2.50	6.70	31629	58048	31629	2.50	0.20	
1L	100	4973	-6181	6.70	31629	58048	31629	2.50	6.70	31629	58048	31629	2.50	0.20	
1M	100	-3826	5908	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.19	
1N	100	4973	5908	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.19	
1O	100	-3826	-6181	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.20	
1P	100	4973	-6181	6.70	31629	56038	31629	2.50	6.70	31629	56038	31629	2.50	0.20	
7	100	951	170	6.70	31629	58569	31629	2.50	6.70	31629	58569	31629	2.50	0.03	
8	100	574	-137	6.70	31629	57043	31629	2.50	6.70	31629	57043	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-34321	-4354	6783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168413	168413	0.03	
1A	0	z	-34321	3344	2481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168413	168413	0.02	
1B	0	y	-34321	5502	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168413	168413	0.03	
1B	0	z	-34321	3344	2481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168413	168413	0.02	
1C	0	y	-34321	-4354	6783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168413	168413	0.03	
1C	0	z	-34321	-3617	-2369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168413	168413	0.02	
1D	0	y	-34321	5502	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168413	168413	0.03	
1D	0	z	-34321	-3617	-2369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168413	168413	0.02	
1E	0	y	-24759	-4354	6783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163209	163209	0.03	
1E	0	z	-24759	3344	2481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163209	163209	0.02	
1F	0	y	-24759	5502	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163209	163209	0.03	
1F	0	z	-24759	3344	2481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163209	163209	0.02	
1G	0	y	-24759	-4354	6783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163209	163209	0.03	
1G	0	z	-24759	-3617	-2369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163209	163209	0.02	
1H	0	y	-24759	5502	-5438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163209	163209	0.03	

1H	0	z	-24759	-3617	-2369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163209	163209	0.02
1I	0	y	-34893	-3826	4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168724	168724	0.02
1I	0	z	-34893	5908	4222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168724	168724	0.04
1J	0	y	-34893	4973	-3634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168724	168724	0.03
1J	0	z	-34893	5908	4222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168724	168724	0.04
1K	0	y	-34893	-3826	4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168724	168724	0.02
1K	0	z	-34893	-6181	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168724	168724	0.04
1L	0	y	-34893	4973	-3634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168724	168724	0.03
1L	0	z	-34893	-6181	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168724	168724	0.04
1M	0	y	-24187	-3826	4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162897	162897	0.02
1M	0	z	-24187	5908	4222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162897	162897	0.04
1N	0	y	-24187	4973	-3634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162897	162897	0.03
1N	0	z	-24187	5908	4222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162897	162897	0.04
1O	0	y	-24187	-3826	4979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162897	162897	0.02
1O	0	z	-24187	-6181	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162897	162897	0.04
1P	0	y	-24187	4973	-3634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162897	162897	0.03
1P	0	z	-24187	-6181	-4110	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162897	162897	0.04

1A	100	y	-33611	-4354	4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168027	168027	0.03
1A	100	z	-33611	3344	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168027	168027	0.02
1B	100	y	-33611	5502	-2265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168027	168027	0.03
1B	100	z	-33611	3344	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168027	168027	0.02
1C	100	y	-33611	-4354	4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168027	168027	0.03
1C	100	z	-33611	-3617	1297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168027	168027	0.02
1D	100	y	-33611	5502	-2265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168027	168027	0.03
1D	100	z	-33611	-3617	1297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168027	168027	0.02
1E	100	y	-24049	-4354	4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162822	162822	0.03
1E	100	z	-24049	3344	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162822	162822	0.02
1F	100	y	-24049	5502	-2265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162822	162822	0.03
1F	100	z	-24049	3344	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162822	162822	0.02
1G	100	y	-24049	-4354	4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162822	162822	0.03
1G	100	z	-24049	-3617	1297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162822	162822	0.02
1H	100	y	-24049	5502	-2265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162822	162822	0.03
1H	100	z	-24049	-3617	1297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162822	162822	0.02
1I	100	y	-34183	-3826	-835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168338	168338	0.02
1I	100	z	-34183	5908	-1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168338	168338	0.04
1J	100	y	-34183	4973	3327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168338	168338	0.03
1J	100	z	-34183	5908	-1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168338	168338	0.04
1K	100	y	-34183	-3826	-835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168338	168338	0.02
1K	100	z	-34183	-6181	2111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168338	168338	0.04
1L	100	y	-34183	4973	3327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168338	168338	0.03
1L	100	z	-34183	-6181	2111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168338	168338	0.04
1M	100	y	-23477	-3826	-835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.02
1M	100	z	-23477	5908	-1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.04
1N	100	y	-23477	4973	3327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.03
1N	100	z	-23477	5908	-1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.04
1O	100	y	-23477	-3826	-835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.02
1O	100	z	-23477	-6181	2111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.04
1P	100	y	-23477	4973	3327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.03
1P	100	z	-23477	-6181	2111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162511	162511	0.04

ASTA NUM. 1274 NI 1366 NF 1303 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25169	-24459	29579	29446	16.08	16.08	59025
1B	-25169	-24459	29579	29446	16.08	16.08	59025
1C	-25169	-24459	29579	29446	16.08	16.08	59025
1D	-25169	-24459	29579	29446	16.08	16.08	59025
1E	-21411	-20701	28876	28743	16.08	16.08	57619
1F	-21411	-20701	28876	28743	16.08	16.08	57619
1G	-21411	-20701	28876	28743	16.08	16.08	57619
1H	-21411	-20701	28876	28743	16.08	16.08	57619
1I	-26236	-25526	29778	29645	16.08	16.08	59423
1J	-26236	-25526	29778	29645	16.08	16.08	59423
1K	-26236	-25526	29778	29645	16.08	16.08	59423
1L	-26236	-25526	29778	29645	16.08	16.08	59423
1M	-20344	-19634	28676	28530	16.08	16.08	57205
1N	-20344	-19634	28676	28530	16.08	16.08	57205
1O	-20344	-19634	28676	28530	16.08	16.08	57205
1P	-20344	-19634	28676	28530	16.08	16.08	57205
7	-27170	-26470	29953	29822	16.08	16.08	59775
8	-23290	-22580	29227	29094	16.08	16.08	58322

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4398	277	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.14	
1B	0	4338	277	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.14	

1C	0	-4398	-420	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.14
1D	0	4338	-420	6.70	31629	56356	31629	2.50	6.70	31629	56356	31629	2.50	0.14
1E	0	-4398	277	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.14
1F	0	4338	277	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.14
1G	0	-4398	-420	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.14
1H	0	4338	-420	6.70	31629	55650	31629	2.50	6.70	31629	55650	31629	2.50	0.14
1I	0	-2320	376	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.07
1J	0	2259	376	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.07
1K	0	-2320	-519	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.07
1L	0	2259	-519	6.70	31629	56556	31629	2.50	6.70	31629	56556	31629	2.50	0.07
1M	0	-2320	376	6.70	31629	55450	31629	2.50	6.70	31629	55450	31629	2.50	0.07
1N	0	2259	376	6.70	31629	55450	31629	2.50	6.70	31629	55450	31629	2.50	0.07
1O	0	-2320	-519	6.70	31629	55450	31629	2.50	6.70	31629	55450	31629	2.50	0.07
1P	0	2259	-519	6.70	31629	55450	31629	2.50	6.70	31629	55450	31629	2.50	0.07
7	0	-34	-89	6.70	31629	56731	31629	2.50	6.70	31629	56731	31629	2.50	0.00
8	0	-30	-72	6.70	31629	56003	31629	2.50	6.70	31629	56003	31629	2.50	0.00
1A	100	-4398	277	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.14
1B	100	4338	277	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.14
1C	100	-4398	-420	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.14
1D	100	4338	-420	6.70	31629	56223	31629	2.50	6.70	31629	56223	31629	2.50	0.14
1E	100	-4398	277	6.70	31629	55517	31629	2.50	6.70	31629	55517	31629	2.50	0.14
1F	100	4338	277	6.70	31629	55517	31629	2.50	6.70	31629	55517	31629	2.50	0.14
1G	100	-4398	-420	6.70	31629	55517	31629	2.50	6.70	31629	55517	31629	2.50	0.14
1H	100	4338	-420	6.70	31629	55517	31629	2.50	6.70	31629	55517	31629	2.50	0.14
1I	100	-2320	376	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.07
1J	100	2259	376	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.07
1K	100	-2320	-519	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.07
1L	100	2259	-519	6.70	31629	56423	31629	2.50	6.70	31629	56423	31629	2.50	0.07
1M	100	-2320	376	6.70	31629	55317	31629	2.50	6.70	31629	55317	31629	2.50	0.07
1N	100	2259	376	6.70	31629	55317	31629	2.50	6.70	31629	55317	31629	2.50	0.07
1O	100	-2320	-519	6.70	31629	55317	31629	2.50	6.70	31629	55317	31629	2.50	0.07
1P	100	2259	-519	6.70	31629	55317	31629	2.50	6.70	31629	55317	31629	2.50	0.07
7	100	-34	-89	6.70	31629	56600	31629	2.50	6.70	31629	56600	31629	2.50	0.00
8	100	-30	-72	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25169	-4398	13113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.03	
1A	0	z	-25169	277	2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1B	0	y	-25169	4338	-13350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.03	
1B	0	z	-25169	277	2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1C	0	y	-25169	-4398	13113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.03	
1C	0	z	-25169	-420	-2571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1D	0	y	-25169	4338	-13350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.03	
1D	0	z	-25169	-420	-2571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163432	163432	0.00	
1E	0	y	-21411	-4398	13113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161386	161386	0.03	
1E	0	z	-21411	277	2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161386	161386	0.00	
1F	0	y	-21411	4338	-13350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161386	161386	0.03	
1F	0	z	-21411	277	2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161386	161386	0.00	
1G	0	y	-21411	-4398	13113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161386	161386	0.03	
1G	0	z	-21411	-420	-2571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161386	161386	0.00	
1H	0	y	-21411	4338	-13350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161386	161386	0.03	
1H	0	z	-21411	-420	-2571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161386	161386	0.00	
1I	0	y	-26236	-2320	6799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164013	164013	0.01	
1I	0	z	-26236	376	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164013	164013	0.00	
1J	0	y	-26236	2259	-7035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164013	164013	0.01	
1J	0	z	-26236	376	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164013	164013	0.00	
1K	0	y	-26236	-2320	6799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164013	164013	0.01	
1K	0	z	-26236	-519	-3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164013	164013	0.00	
1L	0	y	-26236	2259	-7035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164013	164013	0.01	
1L	0	z	-26236	-519	-3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164013	164013	0.00	
1M	0	y	-20344	-2320	6799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160805	160805	0.01	
1M	0	z	-20344	376	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160805	160805	0.00	
1N	0	y	-20344	2259	-7035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160805	160805	0.01	
1N	0	z	-20344	376	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160805	160805	0.00	
1O	0	y	-20344	-2320	6799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160805	160805	0.01	
1O	0	z	-20344	-519	-3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160805	160805	0.00	
1P	0	y	-20344	2259	-7035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160805	160805	0.01	
1P	0	z	-20344	-519	-3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160805	160805	0.00	
1A	100	y	-24459	-4398	17455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163045	163045	0.03	
1A	100	z	-24459	277	2880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163045	163045	0.00	
1B	100	y	-24459	4338	-17752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163045	163045	0.03	
1B	100	z	-24459	277	2880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163045	163045	0.00	
1C	100	y	-24459	-4398	17455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163045	163045	0.03	
1C	100	z	-24459	-420	-2837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163045	163045	0.00	
1D	100	y	-24459	4338	-17752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163045	163045	0.03	
1D	100	z	-24459	-420	-2837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163045	163045	0.00	
1E	100	y	-20701	-4398	17455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160999	160999	0.03	

1E	100	z	-20701	277	2880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160999	160999	0.00
1F	100	y	-20701	4338	-17752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160999	160999	0.03
1F	100	z	-20701	277	2880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160999	160999	0.00
1G	100	y	-20701	-4398	17455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160999	160999	0.03
1G	100	z	-20701	-420	-2837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160999	160999	0.00
1H	100	y	-20701	4338	-17752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160999	160999	0.03
1H	100	z	-20701	-420	-2837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160999	160999	0.00
1I	100	y	-25526	-2320	9057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.01
1I	100	z	-25526	376	4321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.00
1J	100	y	-25526	2259	-9353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.01
1J	100	z	-25526	376	4321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.00
1K	100	y	-25526	-2320	9057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.01
1K	100	z	-25526	-519	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.00
1L	100	y	-25526	2259	-9353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.01
1L	100	z	-25526	-519	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163626	163626	0.00
1M	100	y	-19634	-2320	9057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160419	160419	0.01
1M	100	z	-19634	376	4321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160419	160419	0.00
1N	100	y	-19634	2259	-9353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160419	160419	0.01
1N	100	z	-19634	376	4321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160419	160419	0.00
1O	100	y	-19634	-2320	9057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160419	160419	0.01
1O	100	z	-19634	-519	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160419	160419	0.00
1P	100	y	-19634	2259	-9353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160419	160419	0.01
1P	100	z	-19634	-519	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160419	160419	0.00

ASTA NUM. 1275 NI 1369 NF 1306 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25849	-25139	29706	29573	16.08	16.08	59279
1B	-25849	-25139	29706	29573	16.08	16.08	59279
1C	-25849	-25139	29706	29573	16.08	16.08	59279
1D	-25849	-25139	29706	29573	16.08	16.08	59279
1E	-18791	-18081	28357	28211	16.08	16.08	56567
1F	-18791	-18081	28357	28211	16.08	16.08	56567
1G	-18791	-18081	28357	28211	16.08	16.08	56567
1H	-18791	-18081	28357	28211	16.08	16.08	56567
1I	-24735	-24025	29497	29365	16.08	16.08	58862
1J	-24735	-24025	29497	29365	16.08	16.08	58862
1K	-24735	-24025	29497	29365	16.08	16.08	58862
1L	-24735	-24025	29497	29365	16.08	16.08	58862
1M	-19905	-19195	28586	28440	16.08	16.08	57025
1N	-19905	-19195	28586	28440	16.08	16.08	57025
1O	-19905	-19195	28586	28440	16.08	16.08	57025
1P	-19905	-19195	28586	28440	16.08	16.08	57025
7	-25970	-25270	29728	29597	16.08	16.08	59326
8	-22320	-21610	29046	28913	16.08	16.08	57959

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4382	285	6.70	31629	56483	31629	2.50	6.70	31629	56483	31629	2.50	0.14	
1B	0	4326	285	6.70	31629	56483	31629	2.50	6.70	31629	56483	31629	2.50	0.14	
1C	0	-4382	-414	6.70	31629	56483	31629	2.50	6.70	31629	56483	31629	2.50	0.14	
1D	0	4326	-414	6.70	31629	56483	31629	2.50	6.70	31629	56483	31629	2.50	0.14	
1E	0	-4382	285	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.14	
1F	0	4326	285	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.14	
1G	0	-4382	-414	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.14	
1H	0	4326	-414	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.14	
1I	0	-2308	381	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.07	
1J	0	2252	381	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.07	
1K	0	-2308	-510	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.07	
1L	0	2252	-510	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2308	381	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.07	
1N	0	2252	381	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.07	
1O	0	-2308	-510	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.07	
1P	0	2252	-510	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.07	
7	0	-31	-80	6.70	31629	56506	31629	2.50	6.70	31629	56506	31629	2.50	0.00	
8	0	-28	-64	6.70	31629	55821	31629	2.50	6.70	31629	55821	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4382	285	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.14	
1B	100	4326	285	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.14	
1C	100	-4382	-414	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.14	
1D	100	4326	-414	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.14	
1E	100	-4382	285	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.14	
1F	100	4326	285	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.14	
1G	100	-4382	-414	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.14	
1H	100	4326	-414	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.14	
1I	100	-2308	381	6.70	31629	56141	31629	2.50	6.70	31629	56141	31629	2.50	0.07	
1J	100	2252	381	6.70	31629	56141	31629	2.50	6.70	31629	56141	31629	2.50	0.07	
1K	100	-2308	-510	6.70	31629	56141	31629	2.50	6.70	31629	56141	31629	2.50	0.07	
1L	100	2252	-510	6.70	31629	56141	31629	2.50	6.70	31629	56141	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2308	381	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.07	
1N	100	2252	381	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.07	
1O	100	-2308	-510	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.07	
1P	100	2252	-510	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.07	
7	100	-31	-80	6.70	31629	56375	31629	2.50	6.70	31629	56375	31629	2.50	0.00	
8	100	-28	-64	6.70	31629	55688	31629	2.50	6.70	31629	55688	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-25849	-4382	12944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163802	163802	0.03
1A	0	z	-25849	285	2482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163802	163802	0.00
1B	0	y	-25849	4326	-13105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163802	163802	0.03
1B	0	z	-25849	285	2482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163802	163802	0.00
1C	0	y	-25849	-4382	12944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163802	163802	0.03
1C	0	z	-25849	-414	-2560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163802	163802	0.00
1D	0	y	-25849	4326	-13105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163802	163802	0.03
1D	0	z	-25849	-414	-2560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163802	163802	0.00
1E	0	y	-18791	-4382	12944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159960	159960	0.03
1E	0	z	-18791	285	2482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159960	159960	0.00
1F	0	y	-18791	4326	-13105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159960	159960	0.03
1F	0	z	-18791	285	2482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159960	159960	0.00
1G	0	y	-18791	-4382	12944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159960	159960	0.03
1G	0	z	-18791	-414	-2560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159960	159960	0.00
1H	0	y	-18791	4326	-13105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159960	159960	0.03
1H	0	z	-18791	-414	-2560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159960	159960	0.00
1I	0	y	-24735	-2308	6661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.01
1I	0	z	-24735	381	3820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.00
1J	0	y	-24735	2252	-6821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.01
1J	0	z	-24735	381	3820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.00
1K	0	y	-24735	-2308	6661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.01
1K	0	z	-24735	-510	-3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.00
1L	0	y	-24735	2252	-6821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.01
1L	0	z	-24735	-510	-3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163195	163195	0.00
1M	0	y	-19905	-2308	6661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.01
1M	0	z	-19905	381	3820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00
1N	0	y	-19905	2252	-6821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.01
1N	0	z	-19905	381	3820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00
1O	0	y	-19905	-2308	6661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.01
1O	0	z	-19905	-510	-3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00
1P	0	y	-19905	2252	-6821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.01
1P	0	z	-19905	-510	-3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160567	160567	0.00

1A	100	y	-25139	-4382	17276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163415	163415	0.03
1A	100	z	-25139	285	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163415	163415	0.00
1B	100	y	-25139	4326	-17493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163415	163415	0.03
1B	100	z	-25139	285	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163415	163415	0.00
1C	100	y	-25139	-4382	17276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163415	163415	0.03
1C	100	z	-25139	-414	-2834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163415	163415	0.00
1D	100	y	-25139	4326	-17493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163415	163415	0.03
1D	100	z	-25139	-414	-2834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163415	163415	0.00
1E	100	y	-18081	-4382	17276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159574	159574	0.03
1E	100	z	-18081	285	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159574	159574	0.00
1F	100	y	-18081	4326	-17493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159574	159574	0.03
1F	100	z	-18081	285	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159574	159574	0.00
1G	100	y	-18081	-4382	17276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159574	159574	0.03
1G	100	z	-18081	-414	-2834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159574	159574	0.00
1H	100	y	-18081	4326	-17493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159574	159574	0.03
1H	100	z	-18081	-414	-2834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159574	159574	0.00
1I	100	y	-24025	-2308	8914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162809	162809	0.01
1I	100	z	-24025	381	4326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162809	162809	0.00
1J	100	y	-24025	2252	-9131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162809	162809	0.01
1J	100	z	-24025	381	4326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162809	162809	0.00
1K	100	y	-24025	-2308	8914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162809	162809	0.01
1K	100	z	-24025	-510	-4276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162809	162809	0.00
1L	100	y	-24025	2252	-9131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162809	162809	0.01
1L	100	z	-24025	-510	-4276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162809	162809	0.00
1M	100	y	-19195	-2308	8914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160180	160180	0.01
1M	100	z	-19195	381	4326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160180	160180	0.00
1N	100	y	-19195	2252	-9131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160180	160180	0.01
1N	100	z	-19195	381	4326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160180	160180	0.00
1O	100	y	-19195	-2308	8914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160180	160180	0.01
1O	100	z	-19195	-510	-4276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160180	160180	0.00
1P	100	y	-19195	2252	-9131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160180	160180	0.01
1P	100	z	-19195	-510	-4276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160180	160180	0.00

ASTA NUM. 1276 NI 1423 NF 1360 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37602	-36892	31903	31771	16.08	16.08	63674
1B	-37602	-36892	31903	31771	16.08	16.08	63674
1C	-37602	-36892	31903	31771	16.08	16.08	63674
1D	-37602	-36892	31903	31771	16.08	16.08	63674
1E	-35918	-35208	31589	31456	16.08	16.08	63044
1F	-35918	-35208	31589	31456	16.08	16.08	63044
1G	-35918	-35208	31589	31456	16.08	16.08	63044
1H	-35918	-35208	31589	31456	16.08	16.08	63044
1I	-37528	-36818	31889	31757	16.08	16.08	63646
1J	-37528	-36818	31889	31757	16.08	16.08	63646

1K	-37528	-36818	31889	31757	16.08	16.08	63646
1L	-37528	-36818	31889	31757	16.08	16.08	63646
1M	-35992	-35282	31602	31470	16.08	16.08	63072
1N	-35992	-35282	31602	31470	16.08	16.08	63072
1O	-35992	-35282	31602	31470	16.08	16.08	63072
1P	-35992	-35282	31602	31470	16.08	16.08	63072
7	-44860	-44150	33261	33128	16.08	16.08	66388
8	-36760	-36050	31746	31613	16.08	16.08	63359

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y -------		(theta)	-----	--------	dir. z ------		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2518	1172	6.70	31629	58689	31629	2.50	6.70	31629	58689	31629	2.50	0.08	
1B	0	2373	1172	6.70	31629	58689	31629	2.50	6.70	31629	58689	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2518	-1175	6.70	31629	58689	31629	2.50	6.70	31629	58689	31629	2.50	0.08	
1D	0	2373	-1175	6.70	31629	58689	31629	2.50	6.70	31629	58689	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2518	1172	6.70	31629	58373	31629	2.50	6.70	31629	58373	31629	2.50	0.08	
1F	0	2373	1172	6.70	31629	58373	31629	2.50	6.70	31629	58373	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2518	-1175	6.70	31629	58373	31629	2.50	6.70	31629	58373	31629	2.50	0.08	
1H	0	2373	-1175	6.70	31629	58373	31629	2.50	6.70	31629	58373	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1347	991	6.70	31629	58675	31629	2.50	6.70	31629	58675	31629	2.50	0.04	
1J	0	1202	991	6.70	31629	58675	31629	2.50	6.70	31629	58675	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1347	-994	6.70	31629	58675	31629	2.50	6.70	31629	58675	31629	2.50	0.04	
1L	0	1202	-994	6.70	31629	58675	31629	2.50	6.70	31629	58675	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1347	991	6.70	31629	58387	31629	2.50	6.70	31629	58387	31629	2.50	0.04	
1N	0	1202	991	6.70	31629	58387	31629	2.50	6.70	31629	58387	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1347	-994	6.70	31629	58387	31629	2.50	6.70	31629	58387	31629	2.50	0.04	
1P	0	1202	-994	6.70	31629	58387	31629	2.50	6.70	31629	58387	31629	2.50	0.04	
7	0	-76	-1	6.70	31629	60052	31629	2.50	6.70	31629	60052	31629	2.50	0.00	
8	0	-73	-2	6.70	31629	58531	31629	2.50	6.70	31629	58531	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2518	1172	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.08	
1B	100	2373	1172	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2518	-1175	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.08	
1D	100	2373	-1175	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2518	1172	6.70	31629	58240	31629	2.50	6.70	31629	58240	31629	2.50	0.08	
1F	100	2373	1172	6.70	31629	58240	31629	2.50	6.70	31629	58240	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2518	-1175	6.70	31629	58240	31629	2.50	6.70	31629	58240	31629	2.50	0.08	
1H	100	2373	-1175	6.70	31629	58240	31629	2.50	6.70	31629	58240	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1347	991	6.70	31629	58542	31629	2.50	6.70	31629	58542	31629	2.50	0.04	
1J	100	1202	991	6.70	31629	58542	31629	2.50	6.70	31629	58542	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1347	-994	6.70	31629	58542	31629	2.50	6.70	31629	58542	31629	2.50	0.04	
1L	100	1202	-994	6.70	31629	58542	31629	2.50	6.70	31629	58542	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1347	991	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.04	
1N	100	1202	991	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1347	-994	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.04	
1P	100	1202	-994	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.04	
7	100	-76	-1	6.70	31629	59918	31629	2.50	6.70	31629	59918	31629	2.50	0.00	
8	100	-73	-2	6.70	31629	58398	31629	2.50	6.70	31629	58398	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37602	-2518	15792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170199	170199	0.01	
1A	0	z	-37602	1172	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170199	170199	0.01	
1B	0	y	-37602	2373	-15982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170199	170199	0.01	
1B	0	z	-37602	1172	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170199	170199	0.01	
1C	0	y	-37602	-2518	15792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170199	170199	0.01	
1C	0	z	-37602	-1175	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170199	170199	0.01	
1D	0	y	-37602	2373	-15982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170199	170199	0.01	
1D	0	z	-37602	-1175	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170199	170199	0.01	
1E	0	y	-35918	-2518	15792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169283	169283	0.01	
1E	0	z	-35918	1172	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169283	169283	0.01	
1F	0	y	-35918	2373	-15982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169283	169283	0.01	
1F	0	z	-35918	1172	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169283	169283	0.01	
1G	0	y	-35918	-2518	15792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169283	169283	0.01	
1G	0	z	-35918	-1175	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169283	169283	0.01	
1H	0	y	-35918	2373	-15982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169283	169283	0.01	
1H	0	z	-35918	-1175	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169283	169283	0.01	
1I	0	y	-37528	-1347	8150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170158	170158	0.01	
1I	0	z	-37528	991	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170158	170158	0.01	
1J	0	y	-37528	1202	-8340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170158	170158	0.01	
1J	0	z	-37528	991	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170158	170158	0.01	
1K	0	y	-37528	-1347	8150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170158	170158	0.01	
1K	0	z	-37528	-994	-1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170158	170158	0.01	
1L	0	y	-37528	1202	-8340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170158	170158	0.01	
1L	0	z	-37528	-994	-1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170158	170158	0.01	
1M	0	y	-35992	-1347	8150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169323	169323	0.01	
1M	0	z	-35992	991	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169323	169323	0.01	
1N	0	y	-35992	1202	-8340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169323	169323	0.01	
1N	0	z	-35992	991	1450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169323	169323	0.01	
1O	0	y	-35992	-1347	8150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169323	169323	0.01	
1O	0	z	-35992	-994	-1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169323	169323	0.01	
1P	0	y	-35992	1202	-8340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169323	169323	0.01	
1P	0	z	-35992	-994	-1300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169323	169323	0.01	

1A	100	y	-36892	-2518	18158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.01
1A	100	z	-36892	1172	3305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.01
1B	100	y	-36892	2373	-18493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.01
1B	100	z	-36892	1172	3305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.01
1C	100	y	-36892	-2518	18158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.01
1C	100	z	-36892	-1175	-3152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.01
1D	100	y	-36892	2373	-18493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.01
1D	100	z	-36892	-1175	-3152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.01
1E	100	y	-35208	-2518	18158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168896	168896	0.01
1E	100	z	-35208	1172	3305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168896	168896	0.01
1F	100	y	-35208	2373	-18493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168896	168896	0.01
1F	100	z	-35208	1172	3305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168896	168896	0.01
1G	100	y	-35208	-2518	18158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168896	168896	0.01
1G	100	z	-35208	-1175	-3152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168896	168896	0.01
1H	100	y	-35208	2373	-18493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168896	168896	0.01
1H	100	z	-35208	-1175	-3152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168896	168896	0.01
1I	100	y	-36818	-1347	9349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169772	169772	0.01
1I	100	z	-36818	991	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169772	169772	0.01
1J	100	y	-36818	1202	-9685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169772	169772	0.01
1J	100	z	-36818	991	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169772	169772	0.01
1K	100	y	-36818	-1347	9349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169772	169772	0.01
1K	100	z	-36818	-994	-2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169772	169772	0.01
1L	100	y	-36818	1202	-9685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169772	169772	0.01
1L	100	z	-36818	-994	-2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169772	169772	0.01
1M	100	y	-35282	-1347	9349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168936	168936	0.01
1M	100	z	-35282	991	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168936	168936	0.01
1N	100	y	-35282	1202	-9685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168936	168936	0.01
1N	100	z	-35282	991	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168936	168936	0.01
1O	100	y	-35282	-1347	9349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168936	168936	0.01
1O	100	z	-35282	-994	-2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168936	168936	0.01
1P	100	y	-35282	1202	-9685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168936	168936	0.01
1P	100	z	-35282	-994	-2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168936	168936	0.01

ASTA NUM. 1277 NI 1424 NF 1361 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44145	-43435	33127	32994	16.08	16.08	66121
1B	-44145	-43435	33127	32994	16.08	16.08	66121
1C	-44145	-43435	33127	32994	16.08	16.08	66121
1D	-44145	-43435	33127	32994	16.08	16.08	66121
1E	-34795	-34085	31379	31246	16.08	16.08	62624
1F	-34795	-34085	31379	31246	16.08	16.08	62624
1G	-34795	-34085	31379	31246	16.08	16.08	62624
1H	-34795	-34085	31379	31246	16.08	16.08	62624
1I	-42521	-41811	32823	32691	16.08	16.08	65514
1J	-42521	-41811	32823	32691	16.08	16.08	65514
1K	-42521	-41811	32823	32691	16.08	16.08	65514
1L	-42521	-41811	32823	32691	16.08	16.08	65514
1M	-36419	-35709	31682	31549	16.08	16.08	63232
1N	-36419	-35709	31682	31549	16.08	16.08	63232
1O	-36419	-35709	31682	31549	16.08	16.08	63232
1P	-36419	-35709	31682	31549	16.08	16.08	63232
7	-46180	-45480	33507	33377	16.08	16.08	66884
8	-39470	-38760	32253	32120	16.08	16.08	64373

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2771	1312	6.70	31629	59917	31629	2.50	6.70	31629	59917	31629	2.50	0.09	
1B	0	2863	1312	6.70	31629	59917	31629	2.50	6.70	31629	59917	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2771	-1244	6.70	31629	59917	31629	2.50	6.70	31629	59917	31629	2.50	0.09	
1D	0	2863	-1244	6.70	31629	59917	31629	2.50	6.70	31629	59917	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2771	1312	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1F	0	2863	1312	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2771	-1244	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1H	0	2863	-1244	6.70	31629	58163	31629	2.50	6.70	31629	58163	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1426	1121	6.70	31629	59613	31629	2.50	6.70	31629	59613	31629	2.50	0.05	
1J	0	1519	1121	6.70	31629	59613	31629	2.50	6.70	31629	59613	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1426	-1054	6.70	31629	59613	31629	2.50	6.70	31629	59613	31629	2.50	0.05	
1L	0	1519	-1054	6.70	31629	59613	31629	2.50	6.70	31629	59613	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1426	1121	6.70	31629	58467	31629	2.50	6.70	31629	58467	31629	2.50	0.05	
1N	0	1519	1121	6.70	31629	58467	31629	2.50	6.70	31629	58467	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1426	-1054	6.70	31629	58467	31629	2.50	6.70	31629	58467	31629	2.50	0.05	
1P	0	1519	-1054	6.70	31629	58467	31629	2.50	6.70	31629	58467	31629	2.50	0.05	
7	0	81	29	6.70	31629	60299	31629	2.50	6.70	31629	60299	31629	2.50	0.00	
8	0	46	34	6.70	31629	59040	31629	2.50	6.70	31629	59040	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2771	1312	6.70	31629	59784	31629	2.50	6.70	31629	59784	31629	2.50	0.09	
1B	100	2863	1312	6.70	31629	59784	31629	2.50	6.70	31629	59784	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2771	-1244	6.70	31629	59784	31629	2.50	6.70	31629	59784	31629	2.50	0.09	
1D	100	2863	-1244	6.70	31629	59784	31629	2.50	6.70	31629	59784	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2771	1312	6.70	31629	58029	31629	2.50	6.70	31629	58029	31629	2.50	0.09	
1F	100	2863	1312	6.70	31629	58029	31629	2.50	6.70	31629	58029	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2771	-1244	6.70	31629	58029	31629	2.50	6.70	31629	58029	31629	2.50	0.09	
1H	100	2863	-1244	6.70	31629	58029	31629	2.50	6.70	31629	58029	31629	2.50	0.09	

1I	100	-1426	1121	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.05
1J	100	1519	1121	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.05
1K	100	-1426	-1054	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.05
1L	100	1519	-1054	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.05
1M	100	-1426	1121	6.70	31629	58334	31629	2.50	6.70	31629	58334	31629	2.50	0.05
1N	100	1519	1121	6.70	31629	58334	31629	2.50	6.70	31629	58334	31629	2.50	0.05
1O	100	-1426	-1054	6.70	31629	58334	31629	2.50	6.70	31629	58334	31629	2.50	0.05
1P	100	1519	-1054	6.70	31629	58334	31629	2.50	6.70	31629	58334	31629	2.50	0.05
7	100	81	29	6.70	31629	60168	31629	2.50	6.70	31629	60168	31629	2.50	0.00
8	100	46	34	6.70	31629	58907	31629	2.50	6.70	31629	58907	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-44145	-2771	15059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173760	173760	0.02	
1A	0	z	-44145	1312	3279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173760	173760	0.01	
1B	0	y	-44145	2863	-15611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173760	173760	0.02	
1B	0	z	-44145	1312	3279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173760	173760	0.01	
1C	0	y	-44145	-2771	15059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173760	173760	0.02	
1C	0	z	-44145	-1244	-2718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173760	173760	0.01	
1D	0	y	-44145	2863	-15611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173760	173760	0.02	
1D	0	z	-44145	-1244	-2718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173760	173760	0.01	
1E	0	y	-34795	-2771	15059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168671	168671	0.02	
1E	0	z	-34795	1312	3279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168671	168671	0.01	
1F	0	y	-34795	2863	-15611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168671	168671	0.02	
1F	0	z	-34795	1312	3279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168671	168671	0.01	
1G	0	y	-34795	-2771	15059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168671	168671	0.02	
1G	0	z	-34795	-1244	-2718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168671	168671	0.01	
1H	0	y	-34795	2863	-15611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168671	168671	0.02	
1H	0	z	-34795	-1244	-2718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168671	168671	0.01	
1I	0	y	-42521	-1426	7676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172877	172877	0.01	
1I	0	z	-42521	1121	2612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172877	172877	0.01	
1J	0	y	-42521	1519	-8228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172877	172877	0.01	
1J	0	z	-42521	1121	2612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172877	172877	0.01	
1K	0	y	-42521	-1426	7676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172877	172877	0.01	
1K	0	z	-42521	-1054	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172877	172877	0.01	
1L	0	y	-42521	1519	-8228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172877	172877	0.01	
1L	0	z	-42521	-1054	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172877	172877	0.01	
1M	0	y	-36419	-1426	7676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169555	169555	0.01	
1M	0	z	-36419	1121	2612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169555	169555	0.01	
1N	0	y	-36419	1519	-8228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169555	169555	0.01	
1N	0	z	-36419	1121	2612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169555	169555	0.01	
1O	0	y	-36419	-1426	7676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169555	169555	0.01	
1O	0	z	-36419	-1054	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169555	169555	0.01	
1P	0	y	-36419	1519	-8228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169555	169555	0.01	
1P	0	z	-36419	-1054	-2052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169555	169555	0.01	
1A	100	y	-43435	-2771	17912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173374	173374	0.02	
1A	100	z	-43435	1312	4417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173374	173374	0.01	
1B	100	y	-43435	2863	-18370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173374	173374	0.02	
1B	100	z	-43435	1312	4417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173374	173374	0.01	
1C	100	y	-43435	-2771	17912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173374	173374	0.02	
1C	100	z	-43435	-1244	-3924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173374	173374	0.01	
1D	100	y	-43435	2863	-18370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173374	173374	0.02	
1D	100	z	-43435	-1244	-3924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173374	173374	0.01	
1E	100	y	-34085	-2771	17912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168285	168285	0.02	
1E	100	z	-34085	1312	4417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168285	168285	0.01	
1F	100	y	-34085	2863	-18370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168285	168285	0.02	
1F	100	z	-34085	1312	4417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168285	168285	0.01	
1G	100	y	-34085	-2771	17912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168285	168285	0.02	
1G	100	z	-34085	-1244	-3924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168285	168285	0.01	
1H	100	y	-34085	2863	-18370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168285	168285	0.02	
1H	100	z	-34085	-1244	-3924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168285	168285	0.01	
1I	100	y	-41811	-1426	9190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1I	100	z	-41811	1121	3386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1J	100	y	-41811	1519	-9648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1J	100	z	-41811	1121	3386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1K	100	y	-41811	-1426	9190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1K	100	z	-41811	-1054	-2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1L	100	y	-41811	1519	-9648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1L	100	z	-41811	-1054	-2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172490	172490	0.01	
1M	100	y	-35709	-1426	9190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01	
1M	100	z	-35709	1121	3386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01	
1N	100	y	-35709	1519	-9648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01	
1N	100	z	-35709	1121	3386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01	
1O	100	y	-35709	-1426	9190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01	
1O	100	z	-35709	-1054	-2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01	
1P	100	y	-35709	1519	-9648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01	
1P	100	z	-35709	-1054	-2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169168	169168	0.01	

ASTA NUM. 1278 NI 1416 NF 1353 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 26H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34435	-33735	31311	31180	16.08	16.08	62492
1B	-34435	-33735	31311	31180	16.08	16.08	62492
1C	-34435	-33735	31311	31180	16.08	16.08	62492
1D	-34435	-33735	31311	31180	16.08	16.08	62492
1E	-5085	-4385	25540	25396	16.08	16.08	50935
1F	-5085	-4385	25540	25396	16.08	16.08	50935
1G	-5085	-4385	25540	25396	16.08	16.08	50935
1H	-5085	-4385	25540	25396	16.08	16.08	50935
1I	-30124	-29424	30505	30374	16.08	16.08	60879
1J	-30124	-29424	30505	30374	16.08	16.08	60879
1K	-30124	-29424	30505	30374	16.08	16.08	60879
1L	-30124	-29424	30505	30374	16.08	16.08	60879
1M	-9396	-8696	26426	26282	16.08	16.08	52708
1N	-9396	-8696	26426	26282	16.08	16.08	52708
1O	-9396	-8696	26426	26282	16.08	16.08	52708
1P	-9396	-8696	26426	26282	16.08	16.08	52708
7	-22550	-21840	29089	28956	16.08	16.08	58045
8	-19760	-19060	28556	28412	16.08	16.08	56967

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3807	1592	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.12	
1B	0	3965	1592	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.13	
1C	0	-3807	-1607	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.12	
1D	0	3965	-1607	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.13	
1E	0	-3807	1592	6.70	31629	52586	31629	2.50	6.70	31629	52586	31629	2.50	0.12	
1F	0	3965	1592	6.70	31629	52586	31629	2.50	6.70	31629	52586	31629	2.50	0.13	
1G	0	-3807	-1607	6.70	31629	52586	31629	2.50	6.70	31629	52586	31629	2.50	0.12	
1H	0	3965	-1607	6.70	31629	52586	31629	2.50	6.70	31629	52586	31629	2.50	0.13	
1I	0	-1960	1323	6.70	31629	57286	31629	2.50	6.70	31629	57286	31629	2.50	0.06	
1J	0	2118	1323	6.70	31629	57286	31629	2.50	6.70	31629	57286	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1960	-1338	6.70	31629	57286	31629	2.50	6.70	31629	57286	31629	2.50	0.06	
1L	0	2118	-1338	6.70	31629	57286	31629	2.50	6.70	31629	57286	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1960	1323	6.70	31629	53395	31629	2.50	6.70	31629	53395	31629	2.50	0.06	
1N	0	2118	1323	6.70	31629	53395	31629	2.50	6.70	31629	53395	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1960	-1338	6.70	31629	53395	31629	2.50	6.70	31629	53395	31629	2.50	0.06	
1P	0	2118	-1338	6.70	31629	53395	31629	2.50	6.70	31629	53395	31629	2.50	0.07	
7	0	115	-13	6.70	31629	55864	31629	2.50	6.70	31629	55864	31629	2.50	0.00	
8	0	79	-8	6.70	31629	55341	31629	2.50	6.70	31629	55341	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3807	1592	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.12	
1B	100	3965	1592	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.13	
1C	100	-3807	-1607	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.12	
1D	100	3965	-1607	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.13	
1E	100	-3807	1592	6.70	31629	52455	31629	2.50	6.70	31629	52455	31629	2.50	0.12	
1F	100	3965	1592	6.70	31629	52455	31629	2.50	6.70	31629	52455	31629	2.50	0.13	
1G	100	-3807	-1607	6.70	31629	52455	31629	2.50	6.70	31629	52455	31629	2.50	0.12	
1H	100	3965	-1607	6.70	31629	52455	31629	2.50	6.70	31629	52455	31629	2.50	0.13	
1I	100	-1960	1323	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.06	
1J	100	2118	1323	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1960	-1338	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.06	
1L	100	2118	-1338	6.70	31629	57154	31629	2.50	6.70	31629	57154	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1960	1323	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.06	
1N	100	2118	1323	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1960	-1338	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.06	
1P	100	2118	-1338	6.70	31629	53264	31629	2.50	6.70	31629	53264	31629	2.50	0.07	
7	100	115	-13	6.70	31629	55731	31629	2.50	6.70	31629	55731	31629	2.50	0.00	
8	100	79	-8	6.70	31629	55209	31629	2.50	6.70	31629	55209	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta rad	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-34435	-3807	13406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.02	
1A	0	z	-34435	1592	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1B	0	y	-34435	3965	-14064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.02	
1B	0	z	-34435	1592	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1C	0	y	-34435	-3807	13406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.02	
1C	0	z	-34435	-1607	-4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1D	0	y	-34435	3965	-14064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.02	
1D	0	z	-34435	-1607	-4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1E	0	y	-5085	-3807	13406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152500	152500	0.02	
1E	0	z	-5085	1592	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152500	152500	0.01	
1F	0	y	-5085	3965	-14064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152500	152500	0.03	
1F	0	z	-5085	1592	3238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152500	152500	0.01	
1G	0	y	-5085	-3807	13406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152500	152500	0.02	
1G	0	z	-5085	-1607	-4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152500	152500	0.01	
1H	0	y	-5085	3965	-14064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152500	152500	0.03	
1H	0	z	-5085	-1607	-4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152500	152500	0.01	
1I	0	y	-30124	-1960	6778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166129	166129	0.01	
1I	0	z	-30124	1323	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166129	166129	0.01	
1J	0	y	-30124	2118	-7436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166129	166129	0.01	
1J	0	z	-30124	1323	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166129	166129	0.01	
1K	0	y	-30124	-1960	6778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166129	166129	0.01	
1K	0	z	-30124	-1338	-3861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166129	166129	0.01	
1L	0	y	-30124	2118	-7436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166129	166129	0.01	
1L	0	z	-30124	-1338	-3861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166129	166129	0.01	

1M	0	y	-9396	-1960	6778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154846	154846	0.01
1M	0	z	-9396	1323	2984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154846	154846	0.01
1N	0	y	-9396	2118	-7436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154846	154846	0.01
1N	0	z	-9396	1323	2984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154846	154846	0.01
1O	0	y	-9396	-1960	6778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154846	154846	0.01
1O	0	z	-9396	-1338	-3861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154846	154846	0.01
1P	0	y	-9396	2118	-7436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154846	154846	0.01
1P	0	z	-9396	-1338	-3861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154846	154846	0.01

1A	100	y	-33735	-3807	17361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168094	168094	0.02
1A	100	z	-33735	1592	4699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168094	168094	0.01
1B	100	y	-33735	3965	-17862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168094	168094	0.02
1B	100	z	-33735	1592	4699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168094	168094	0.01
1C	100	y	-33735	-3807	17361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168094	168094	0.02
1C	100	z	-33735	-1607	-5561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168094	168094	0.01
1D	100	y	-33735	3965	-17862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168094	168094	0.02
1D	100	z	-33735	-1607	-5561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168094	168094	0.01
1E	100	y	-4385	-3807	17361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152119	152119	0.03
1E	100	z	-4385	1592	4699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152119	152119	0.01
1F	100	y	-4385	3965	-17862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152119	152119	0.03
1F	100	z	-4385	1592	4699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152119	152119	0.01
1G	100	y	-4385	-3807	17361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152119	152119	0.03
1G	100	z	-4385	-1607	-5561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152119	152119	0.01
1H	100	y	-4385	3965	-17862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152119	152119	0.03
1H	100	z	-4385	-1607	-5561	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152119	152119	0.01
1I	100	y	-29424	-1960	8890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165748	165748	0.01
1I	100	z	-29424	1323	3935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165748	165748	0.01
1J	100	y	-29424	2118	-9390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165748	165748	0.01
1J	100	z	-29424	1323	3935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165748	165748	0.01
1K	100	y	-29424	-1960	8890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165748	165748	0.01
1K	100	z	-29424	-1338	-4798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165748	165748	0.01
1L	100	y	-29424	2118	-9390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165748	165748	0.01
1L	100	z	-29424	-1338	-4798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165748	165748	0.01
1M	100	y	-8696	-1960	8890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.01
1M	100	z	-8696	1323	3935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.01
1N	100	y	-8696	2118	-9390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.01
1N	100	z	-8696	1323	3935	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.01
1O	100	y	-8696	-1960	8890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.01
1O	100	z	-8696	-1338	-4798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.01
1P	100	y	-8696	2118	-9390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.01
1P	100	z	-8696	-1338	-4798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154465	154465	0.01

ASTA NUM. 1279 NI 2714 NF 2264 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-48184	-47474	33882	33749	16.08	16.08	67631
1B	-48184	-47474	33882	33749	16.08	16.08	67631
1C	-48184	-47474	33882	33749	16.08	16.08	67631
1D	-48184	-47474	33882	33749	16.08	16.08	67631
1E	-38436	-37726	32059	31927	16.08	16.08	63986
1F	-38436	-37726	32059	31927	16.08	16.08	63986
1G	-38436	-37726	32059	31927	16.08	16.08	63986
1H	-38436	-37726	32059	31927	16.08	16.08	63986
1I	-46585	-45875	33583	33450	16.08	16.08	67033
1J	-46585	-45875	33583	33450	16.08	16.08	67033
1K	-46585	-45875	33583	33450	16.08	16.08	67033
1L	-46585	-45875	33583	33450	16.08	16.08	67033
1M	-40035	-39325	32358	32226	16.08	16.08	64584
1N	-40035	-39325	32358	32226	16.08	16.08	64584
1O	-40035	-39325	32358	32226	16.08	16.08	64584
1P	-40035	-39325	32358	32226	16.08	16.08	64584
7	-54450	-53740	34847	34750	16.08	16.08	69596
8	-43310	-42600	32971	32838	16.08	16.08	65809

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6647	7552	6.70	31629	60675	31629	2.50	6.70	31629	60675	31629	2.50	0.24	
1B	0	4970	7552	6.70	31629	60675	31629	2.50	6.70	31629	60675	31629	2.50	0.24	
1C	0	-6647	-7466	6.70	31629	60675	31629	2.50	6.70	31629	60675	31629	2.50	0.24	
1D	0	4970	-7466	6.70	31629	60675	31629	2.50	6.70	31629	60675	31629	2.50	0.24	
1E	0	-6647	7552	6.70	31629	58846	31629	2.50	6.70	31629	58846	31629	2.50	0.24	
1F	0	4970	7552	6.70	31629	58846	31629	2.50	6.70	31629	58846	31629	2.50	0.24	
1G	0	-6647	-7466	6.70	31629	58846	31629	2.50	6.70	31629	58846	31629	2.50	0.24	
1H	0	4970	-7466	6.70	31629	58846	31629	2.50	6.70	31629	58846	31629	2.50	0.24	
1I	0	-4099	13762	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.44	
1J	0	2422	13762	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.44	
1K	0	-4099	-13675	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.43	

1L	0	2422	-13675	6.70	31629	60375	31629	2.50	6.70	31629	60375	31629	2.50	0.43
1M	0	-4099	13762	6.70	31629	59146	31629	2.50	6.70	31629	59146	31629	2.50	0.44
1N	0	2422	13762	6.70	31629	59146	31629	2.50	6.70	31629	59146	31629	2.50	0.44
1O	0	-4099	-13675	6.70	31629	59146	31629	2.50	6.70	31629	59146	31629	2.50	0.43
1P	0	2422	-13675	6.70	31629	59146	31629	2.50	6.70	31629	59146	31629	2.50	0.43
7	0	-1372	64	6.70	31629	61852	31629	2.50	6.70	31629	61852	31629	2.50	0.04
8	0	-838	43	6.70	31629	59761	31629	2.50	6.70	31629	59761	31629	2.50	0.03
1A	100	-6647	7552	6.70	31629	60542	31629	2.50	6.70	31629	60542	31629	2.50	0.24
1B	100	4970	7552	6.70	31629	60542	31629	2.50	6.70	31629	60542	31629	2.50	0.24
1C	100	-6647	-7466	6.70	31629	60542	31629	2.50	6.70	31629	60542	31629	2.50	0.24
1D	100	4970	-7466	6.70	31629	60542	31629	2.50	6.70	31629	60542	31629	2.50	0.24
1E	100	-6647	7552	6.70	31629	58713	31629	2.50	6.70	31629	58713	31629	2.50	0.24
1F	100	4970	7552	6.70	31629	58713	31629	2.50	6.70	31629	58713	31629	2.50	0.24
1G	100	-6647	-7466	6.70	31629	58713	31629	2.50	6.70	31629	58713	31629	2.50	0.24
1H	100	4970	-7466	6.70	31629	58713	31629	2.50	6.70	31629	58713	31629	2.50	0.24
1I	100	-4099	13762	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.44
1J	100	2422	13762	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.44
1K	100	-4099	-13675	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.43
1L	100	2422	-13675	6.70	31629	60242	31629	2.50	6.70	31629	60242	31629	2.50	0.43
1M	100	-4099	13762	6.70	31629	59013	31629	2.50	6.70	31629	59013	31629	2.50	0.44
1N	100	2422	13762	6.70	31629	59013	31629	2.50	6.70	31629	59013	31629	2.50	0.44
1O	100	-4099	-13675	6.70	31629	59013	31629	2.50	6.70	31629	59013	31629	2.50	0.43
1P	100	2422	-13675	6.70	31629	59013	31629	2.50	6.70	31629	59013	31629	2.50	0.43
7	100	-1372	64	6.70	31629	61718	31629	2.50	6.70	31629	61718	31629	2.50	0.04
8	100	-838	43	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48184	-6647	4795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175959	175959	0.04	
1A	0	z	-48184	7552	5702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175959	175959	0.04	
1B	0	y	-48184	4970	-5422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175959	175959	0.03	
1B	0	z	-48184	7552	5702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175959	175959	0.04	
1C	0	y	-48184	-6647	4795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175959	175959	0.04	
1C	0	z	-48184	-7466	-5662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175959	175959	0.04	
1D	0	y	-48184	4970	-5422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175959	175959	0.03	
1D	0	z	-48184	-7466	-5662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175959	175959	0.04	
1E	0	y	-38436	-6647	4795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170653	170653	0.04	
1E	0	z	-38436	7552	5702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170653	170653	0.04	
1F	0	y	-38436	4970	-5422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170653	170653	0.03	
1F	0	z	-38436	7552	5702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170653	170653	0.04	
1G	0	y	-38436	-6647	4795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170653	170653	0.04	
1G	0	z	-38436	-7466	-5662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170653	170653	0.04	
1H	0	y	-38436	4970	-5422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170653	170653	0.03	
1H	0	z	-38436	-7466	-5662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170653	170653	0.04	
1I	0	y	-46585	-4099	2879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175088	175088	0.02	
1I	0	z	-46585	13762	10698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175088	175088	0.08	
1J	0	y	-46585	2422	-3507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175088	175088	0.01	
1J	0	z	-46585	13762	10698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175088	175088	0.08	
1K	0	y	-46585	-4099	2879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175088	175088	0.02	
1K	0	z	-46585	-13675	-10658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175088	175088	0.08	
1L	0	y	-46585	2422	-3507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175088	175088	0.01	
1L	0	z	-46585	-13675	-10658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175088	175088	0.08	
1M	0	y	-40035	-4099	2879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171523	171523	0.02	
1M	0	z	-40035	13762	10698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171523	171523	0.08	
1N	0	y	-40035	2422	-3507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171523	171523	0.01	
1N	0	z	-40035	13762	10698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171523	171523	0.08	
1O	0	y	-40035	-4099	2879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171523	171523	0.02	
1O	0	z	-40035	-13675	-10658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171523	171523	0.08	
1P	0	y	-40035	2422	-3507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171523	171523	0.01	
1P	0	z	-40035	-13675	-10658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171523	171523	0.08	
1A	100	y	-47474	-6647	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175572	175572	0.04	
1A	100	z	-47474	7552	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175572	175572	0.04	
1B	100	y	-47474	4970	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175572	175572	0.03	
1B	100	z	-47474	7552	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175572	175572	0.04	
1C	100	y	-47474	-6647	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175572	175572	0.04	
1C	100	z	-47474	-7466	1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175572	175572	0.04	
1D	100	y	-47474	4970	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175572	175572	0.03	
1D	100	z	-47474	-7466	1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175572	175572	0.04	
1E	100	y	-37726	-6647	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170267	170267	0.04	
1E	100	z	-37726	7552	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170267	170267	0.04	
1F	100	y	-37726	4970	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170267	170267	0.03	
1F	100	z	-37726	7552	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170267	170267	0.04	
1G	100	y	-37726	-6647	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170267	170267	0.04	
1G	100	z	-37726	-7466	1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170267	170267	0.04	
1H	100	y	-37726	4970	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170267	170267	0.03	
1H	100	z	-37726	-7466	1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170267	170267	0.04	
1I	100	y	-45875	-4099	-3228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.02	
1I	100	z	-45875	13762	-3162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.08	

1J	100	y	-45875	2422	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.01
1J	100	z	-45875	13762	-3162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.08
1K	100	y	-45875	-4099	-3228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.02
1K	100	z	-45875	-13675	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.08
1L	100	y	-45875	2422	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.01
1L	100	z	-45875	-13675	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174702	174702	0.08
1M	100	y	-39325	-4099	-3228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171137	171137	0.02
1M	100	z	-39325	13762	-3162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171137	171137	0.08
1N	100	y	-39325	2422	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171137	171137	0.01
1N	100	z	-39325	13762	-3162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171137	171137	0.08
1O	100	y	-39325	-4099	-3228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171137	171137	0.02
1O	100	z	-39325	-13675	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171137	171137	0.08
1P	100	y	-39325	2422	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171137	171137	0.01
1P	100	z	-39325	-13675	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171137	171137	0.08

ASTA NUM. 1280 NI 2682 NF 20 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20191	-19481	28644	28498		16.08	16.08	57143
1B	-20191	-19481	28644	28498		16.08	16.08	57143
1C	-20191	-19481	28644	28498		16.08	16.08	57143
1D	-20191	-19481	28644	28498		16.08	16.08	57143
1E	-13469	-12759	27263	27117		16.08	16.08	54380
1F	-13469	-12759	27263	27117		16.08	16.08	54380
1G	-13469	-12759	27263	27117		16.08	16.08	54380
1H	-13469	-12759	27263	27117		16.08	16.08	54380
1I	-18709	-17999	28340	28194		16.08	16.08	56533
1J	-18709	-17999	28340	28194		16.08	16.08	56533
1K	-18709	-17999	28340	28194		16.08	16.08	56533
1L	-18709	-17999	28340	28194		16.08	16.08	56533
1M	-14951	-14241	27567	27421		16.08	16.08	54989
1N	-14951	-14241	27567	27421		16.08	16.08	54989
1O	-14951	-14241	27567	27421		16.08	16.08	54989
1P	-14951	-14241	27567	27421		16.08	16.08	54989
7	-23110	-22400	29194	29061		16.08	16.08	58254
8	-16830	-16120	27954	27808		16.08	16.08	55761

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-4949	2928	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.16	
1B	0	7327	2928	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.23	
1C	0	-4949	-2894	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.16	
1D	0	7327	-2894	6.70	31629	55421	31629	2.50	6.70	31629	55421	31629	2.50	0.23	
1E	0	-4949	2928	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.16	
1F	0	7327	2928	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.23	
1G	0	-4949	-2894	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.16	
1H	0	7327	-2894	6.70	31629	54160	31629	2.50	6.70	31629	54160	31629	2.50	0.23	
1I	0	-2516	5446	6.70	31629	55143	31629	2.50	6.70	31629	55143	31629	2.50	0.17	
1J	0	4894	5446	6.70	31629	55143	31629	2.50	6.70	31629	55143	31629	2.50	0.17	
1K	0	-2516	-5412	6.70	31629	55143	31629	2.50	6.70	31629	55143	31629	2.50	0.17	
1L	0	4894	-5412	6.70	31629	55143	31629	2.50	6.70	31629	55143	31629	2.50	0.17	
1M	0	-2516	5446	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.17	
1N	0	4894	5446	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.17	
1O	0	-2516	-5412	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.17	
1P	0	4894	-5412	6.70	31629	54438	31629	2.50	6.70	31629	54438	31629	2.50	0.17	
7	0	1635	24	6.70	31629	55969	31629	2.50	6.70	31629	55969	31629	2.50	0.05	
8	0	1189	17	6.70	31629	54791	31629	2.50	6.70	31629	54791	31629	2.50	0.04	
1A	100	-4949	2928	6.70	31629	55288	31629	2.50	6.70	31629	55288	31629	2.50	0.16	
1B	100	7327	2928	6.70	31629	55288	31629	2.50	6.70	31629	55288	31629	2.50	0.23	
1C	100	-4949	-2894	6.70	31629	55288	31629	2.50	6.70	31629	55288	31629	2.50	0.16	
1D	100	7327	-2894	6.70	31629	55288	31629	2.50	6.70	31629	55288	31629	2.50	0.23	
1E	100	-4949	2928	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.16	
1F	100	7327	2928	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.23	
1G	100	-4949	-2894	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.16	
1H	100	7327	-2894	6.70	31629	54026	31629	2.50	6.70	31629	54026	31629	2.50	0.23	
1I	100	-2516	5446	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.17	
1J	100	4894	5446	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.17	
1K	100	-2516	-5412	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.17	
1L	100	4894	-5412	6.70	31629	55010	31629	2.50	6.70	31629	55010	31629	2.50	0.17	
1M	100	-2516	5446	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.17	
1N	100	4894	5446	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.17	
1O	100	-2516	-5412	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.17	
1P	100	4894	-5412	6.70	31629	54305	31629	2.50	6.70	31629	54305	31629	2.50	0.17	
7	100	1635	24	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.05	
8	100	1189	17	6.70	31629	54657	31629	2.50	6.70	31629	54657	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20191	-4949	5342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160722	160722	0.03	
1A	0	z	-20191	2928	6742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160722	160722	0.02	
1B	0	y	-20191	7327	-3793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160722	160722	0.05	
1B	0	z	-20191	2928	6742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160722	160722	0.02	
1C	0	y	-20191	-4949	5342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160722	160722	0.03	
1C	0	z	-20191	-2894	-6690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160722	160722	0.02	
1D	0	y	-20191	7327	-3793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160722	160722	0.05	
1D	0	z	-20191	-2894	-6690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160722	160722	0.02	

1E	0	y	-13469	-4949	5342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.03
1E	0	z	-13469	2928	6742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.02
1F	0	y	-13469	7327	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.05
1F	0	z	-13469	2928	6742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.02
1G	0	y	-13469	-4949	5342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.03
1G	0	z	-13469	-2894	-6690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.02
1H	0	y	-13469	7327	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.05
1H	0	z	-13469	-2894	-6690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157063	157063	0.02
1I	0	y	-18709	-2516	3471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159915	159915	0.02
1I	0	z	-18709	5446	12697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159915	159915	0.03
1J	0	y	-18709	4894	-1923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159915	159915	0.03
1J	0	z	-18709	5446	12697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159915	159915	0.03
1K	0	y	-18709	-2516	3471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159915	159915	0.02
1K	0	z	-18709	-5412	-12645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159915	159915	0.03
1L	0	y	-18709	4894	-1923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159915	159915	0.03
1L	0	z	-18709	-5412	-12645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159915	159915	0.03
1M	0	y	-14951	-2516	3471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157870	157870	0.02
1M	0	z	-14951	5446	12697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157870	157870	0.03
1N	0	y	-14951	4894	-1923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157870	157870	0.03
1N	0	z	-14951	5446	12697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157870	157870	0.03
1O	0	y	-14951	-2516	3471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157870	157870	0.02
1O	0	z	-14951	-5412	-12645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157870	157870	0.03
1P	0	y	-14951	4894	-1923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157870	157870	0.03
1P	0	z	-14951	-5412	-12645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157870	157870	0.03

1A	100	y	-19481	-4949	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160336	160336	0.03
1A	100	z	-19481	2928	3819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160336	160336	0.02
1B	100	y	-19481	7327	3626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160336	160336	0.05
1B	100	z	-19481	2928	3819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160336	160336	0.02
1C	100	y	-19481	-4949	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160336	160336	0.03
1C	100	z	-19481	-2894	-3802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160336	160336	0.02
1D	100	y	-19481	7327	3626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160336	160336	0.05
1D	100	z	-19481	-2894	-3802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160336	160336	0.02
1E	100	y	-12759	-4949	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.03
1E	100	z	-12759	2928	3819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.02
1F	100	y	-12759	7327	3626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.05
1F	100	z	-12759	2928	3819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.02
1G	100	y	-12759	-4949	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.03
1G	100	z	-12759	-2894	-3802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.02
1H	100	y	-12759	7327	3626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.05
1H	100	z	-12759	-2894	-3802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156677	156677	0.02
1I	100	y	-17999	-2516	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.02
1I	100	z	-17999	5446	7254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.03
1J	100	y	-17999	4894	3022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.03
1J	100	z	-17999	5446	7254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.03
1K	100	y	-17999	-2516	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.02
1K	100	z	-17999	-5412	-7236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.03
1L	100	y	-17999	4894	3022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.03
1L	100	z	-17999	-5412	-7236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159529	159529	0.03
1M	100	y	-14241	-2516	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157484	157484	0.02
1M	100	z	-14241	5446	7254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157484	157484	0.03
1N	100	y	-14241	4894	3022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157484	157484	0.03
1N	100	z	-14241	5446	7254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157484	157484	0.03
1O	100	y	-14241	-2516	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157484	157484	0.02
1O	100	z	-14241	-5412	-7236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157484	157484	0.03
1P	100	y	-14241	4894	3022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157484	157484	0.03
1P	100	z	-14241	-5412	-7236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157484	157484	0.03

ASTA NUM. 1281 NI 2674 NF 2365 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15538	-14828	27688	27542	16.08	16.08	55230
1B	-15538	-14828	27688	27542	16.08	16.08	55230
1C	-15538	-14828	27688	27542	16.08	16.08	55230
1D	-15538	-14828	27688	27542	16.08	16.08	55230
1E	-9902	-9192	26530	26384	16.08	16.08	52913
1F	-9902	-9192	26530	26384	16.08	16.08	52913
1G	-9902	-9192	26530	26384	16.08	16.08	52913
1H	-9902	-9192	26530	26384	16.08	16.08	52913
1I	-14449	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1J	-14449	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1K	-14449	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1L	-14449	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1M	-10992	-10282	26754	26608	16.08	16.08	53361
1N	-10992	-10282	26754	26608	16.08	16.08	53361
1O	-10992	-10282	26754	26608	16.08	16.08	53361
1P	-10992	-10282	26754	26608	16.08	16.08	53361
7	-17610	-16900	28114	27968	16.08	16.08	56082
8	-12720	-12010	27109	26963	16.08	16.08	54072

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6261	2523	6.70	31629	54548	31629	2.50	6.70	31629	54548	31629	2.50	0.20	
1B	0	5993	2523	6.70	31629	54548	31629	2.50	6.70	31629	54548	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6261	-2508	6.70	31629	54548	31629	2.50	6.70	31629	54548	31629	2.50	0.20	
1D	0	5993	-2508	6.70	31629	54548	31629	2.50	6.70	31629	54548	31629	2.50	0.19	
1E	0	-6261	2523	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.20	
1F	0	5993	2523	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6261	-2508	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.20	
1H	0	5993	-2508	6.70	31629	53490	31629	2.50	6.70	31629	53490	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3810	4726	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.15	
1J	0	3542	4726	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.15	
1K	0	-3810	-4711	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.15	
1L	0	3542	-4711	6.70	31629	54344	31629	2.50	6.70	31629	54344	31629	2.50	0.15	
1M	0	-3810	4726	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.15	
1N	0	3542	4726	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.15	
1O	0	-3810	-4711	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.15	
1P	0	3542	-4711	6.70	31629	53695	31629	2.50	6.70	31629	53695	31629	2.50	0.15	
7	0	-205	10	6.70	31629	54937	31629	2.50	6.70	31629	54937	31629	2.50	0.01	
8	0	-134	7	6.70	31629	54019	31629	2.50	6.70	31629	54019	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6261	2523	6.70	31629	54415	31629	2.50	6.70	31629	54415	31629	2.50	0.20	
1B	100	5993	2523	6.70	31629	54415	31629	2.50	6.70	31629	54415	31629	2.50	0.19	
1C	100	-6261	-2508	6.70	31629	54415	31629	2.50	6.70	31629	54415	31629	2.50	0.20	
1D	100	5993	-2508	6.70	31629	54415	31629	2.50	6.70	31629	54415	31629	2.50	0.19	
1E	100	-6261	2523	6.70	31629	53357	31629	2.50	6.70	31629	53357	31629	2.50	0.20	
1F	100	5993	2523	6.70	31629	53357	31629	2.50	6.70	31629	53357	31629	2.50	0.19	
1G	100	-6261	-2508	6.70	31629	53357	31629	2.50	6.70	31629	53357	31629	2.50	0.20	
1H	100	5993	-2508	6.70	31629	53357	31629	2.50	6.70	31629	53357	31629	2.50	0.19	
1I	100	-3810	4726	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.15	
1J	100	3542	4726	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.15	
1K	100	-3810	-4711	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.15	
1L	100	3542	-4711	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.15	
1M	100	-3810	4726	6.70	31629	53561	31629	2.50	6.70	31629	53561	31629	2.50	0.15	
1N	100	3542	4726	6.70	31629	53561	31629	2.50	6.70	31629	53561	31629	2.50	0.15	
1O	100	-3810	-4711	6.70	31629	53561	31629	2.50	6.70	31629	53561	31629	2.50	0.15	
1P	100	3542	-4711	6.70	31629	53561	31629	2.50	6.70	31629	53561	31629	2.50	0.15	
7	100	-205	10	6.70	31629	54804	31629	2.50	6.70	31629	54804	31629	2.50	0.01	
8	100	-134	7	6.70	31629	53886	31629	2.50	6.70	31629	53886	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15538	-6261	4632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158189	158189	0.04	
1A	0	z	-15538	2523	6680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158189	158189	0.02	
1B	0	y	-15538	5993	-4498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158189	158189	0.04	
1B	0	z	-15538	2523	6680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158189	158189	0.02	
1C	0	y	-15538	-6261	4632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158189	158189	0.04	
1C	0	z	-15538	-2508	-6642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158189	158189	0.02	
1D	0	y	-15538	5993	-4498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158189	158189	0.04	
1D	0	z	-15538	-2508	-6642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158189	158189	0.02	
1E	0	y	-9902	-6261	4632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155122	155122	0.04	
1E	0	z	-9902	2523	6680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155122	155122	0.02	
1F	0	y	-9902	5993	-4498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155122	155122	0.04	
1F	0	z	-9902	2523	6680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155122	155122	0.02	
1G	0	y	-9902	-6261	4632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155122	155122	0.04	
1G	0	z	-9902	-2508	-6642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155122	155122	0.02	
1H	0	y	-9902	5993	-4498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155122	155122	0.04	
1H	0	z	-9902	-2508	-6642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155122	155122	0.02	
1I	0	y	-14449	-3810	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.02	
1I	0	z	-14449	4726	12610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.03	
1J	0	y	-14449	3542	-2641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.02	
1J	0	z	-14449	4726	12610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.03	
1K	0	y	-14449	-3810	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.02	
1K	0	z	-14449	-4711	-12571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.03	
1L	0	y	-14449	3542	-2641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.02	
1L	0	z	-14449	-4711	-12571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157596	157596	0.03	
1M	0	y	-10992	-3810	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155715	155715	0.02	
1M	0	z	-10992	4726	12610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155715	155715	0.03	
1N	0	y	-10992	3542	-2641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155715	155715	0.02	
1N	0	z	-10992	4726	12610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155715	155715	0.03	
1O	0	y	-10992	-3810	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155715	155715	0.02	
1O	0	z	-10992	-4711	-12571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155715	155715	0.03	
1P	0	y	-10992	3542	-2641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155715	155715	0.02	
1P	0	z	-10992	-4711	-12571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155715	155715	0.03	
1A	100	y	-14828	-6261	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157803	157803	0.04	
1A	100	z	-14828	2523	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157803	157803	0.02	

1B	100	y	-14828	5993	1520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.04
1B	100	z	-14828	2523	4160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.02
1C	100	y	-14828	-6261	-1654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.04
1C	100	z	-14828	-2508	-4136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.02
1D	100	y	-14828	5993	1520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.04
1D	100	z	-14828	-2508	-4136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157803	157803	0.02
1E	100	y	-9192	-6261	-1654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154735	154735	0.04
1E	100	z	-9192	2523	4160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154735	154735	0.02
1F	100	y	-9192	5993	1520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154735	154735	0.04
1F	100	z	-9192	2523	4160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154735	154735	0.02
1G	100	y	-9192	-6261	-1654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154735	154735	0.04
1G	100	z	-9192	-2508	-4136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154735	154735	0.02
1H	100	y	-9192	5993	1520	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154735	154735	0.04
1H	100	z	-9192	-2508	-4136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154735	154735	0.02
1I	100	y	-13739	-3810	-1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.02
1I	100	z	-13739	4726	7887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.03
1J	100	y	-13739	3542	915	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.02
1J	100	z	-13739	4726	7887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.03
1K	100	y	-13739	-3810	-1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.02
1K	100	z	-13739	-4711	-7863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.03
1L	100	y	-13739	3542	915	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.02
1L	100	z	-13739	-4711	-7863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.03
1M	100	y	-10282	-3810	-1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155328	155328	0.02
1M	100	z	-10282	4726	7887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155328	155328	0.03
1N	100	y	-10282	3542	915	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155328	155328	0.02
1N	100	z	-10282	4726	7887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155328	155328	0.03
1O	100	y	-10282	-3810	-1050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155328	155328	0.02
1O	100	z	-10282	-4711	-7863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155328	155328	0.03
1P	100	y	-10282	3542	915	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155328	155328	0.02
1P	100	z	-10282	-4711	-7863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155328	155328	0.03

ASTA NUM. 1282 NI 2642 NF 23 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21771	-21071	28943	28812	16.08	16.08	57756
1B	-21771	-21071	28943	28812	16.08	16.08	57756
1C	-21771	-21071	28943	28812	16.08	16.08	57756
1D	-21771	-21071	28943	28812	16.08	16.08	57756
1E	-19629	-18929	28529	28385	16.08	16.08	56913
1F	-19629	-18929	28529	28385	16.08	16.08	56913
1G	-19629	-18929	28529	28385	16.08	16.08	56913
1H	-19629	-18929	28529	28385	16.08	16.08	56913
1I	-21323	-20623	28859	28729	16.08	16.08	57588
1J	-21323	-20623	28859	28729	16.08	16.08	57588
1K	-21323	-20623	28859	28729	16.08	16.08	57588
1L	-21323	-20623	28859	28729	16.08	16.08	57588
1M	-20077	-19377	28621	28477	16.08	16.08	57098
1N	-20077	-19377	28621	28477	16.08	16.08	57098
1O	-20077	-19377	28621	28477	16.08	16.08	57098
1P	-20077	-19377	28621	28477	16.08	16.08	57098
7	-29160	-28450	30325	30192	16.08	16.08	60517
8	-20700	-20000	28743	28605	16.08	16.08	57348

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7391	1922	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.23	
1B	0	6301	1922	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.20	
1C	0	-7391	-1927	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.23	
1D	0	6301	-1927	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.20	
1E	0	-7391	1922	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.23	
1F	0	6301	1922	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.20	
1G	0	-7391	-1927	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.23	
1H	0	6301	-1927	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.20	
1I	0	-4628	3667	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.15	
1J	0	3538	3667	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.12	
1K	0	-4628	-3672	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.15	
1L	0	3538	-3672	6.70	31629	55634	31629	2.50	6.70	31629	55634	31629	2.50	0.12	
1M	0	-4628	3667	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.15	
1N	0	3538	3667	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.12	
1O	0	-4628	-3672	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.15	
1P	0	3538	-3672	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.12	
7	0	-744	-4	6.70	31629	57105	31629	2.50	6.70	31629	57105	31629	2.50	0.02	
8	0	-545	-2	6.70	31629	55517	31629	2.50	6.70	31629	55517	31629	2.50	0.02	
1A	100	-7391	1922	6.70	31629	55587	31629	2.50	6.70	31629	55587	31629	2.50	0.23	
1B	100	6301	1922	6.70	31629	55587	31629	2.50	6.70	31629	55587	31629	2.50	0.20	
1C	100	-7391	-1927	6.70	31629	55587	31629	2.50	6.70	31629	55587	31629	2.50	0.23	
1D	100	6301	-1927	6.70	31629	55587	31629	2.50	6.70	31629	55587	31629	2.50	0.20	
1E	100	-7391	1922	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.23	
1F	100	6301	1922	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.20	
1G	100	-7391	-1927	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.23	
1H	100	6301	-1927	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.20	
1I	100	-4628	3667	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.15	
1J	100	3538	3667	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.12	
1K	100	-4628	-3672	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.15	
1L	100	3538	-3672	6.70	31629	55503	31629	2.50	6.70	31629	55503	31629	2.50	0.12	
1M	100	-4628	3667	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.15	
1N	100	3538	3667	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.12	
1O	100	-4628	-3672	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.15	
1P	100	3538	-3672	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.12	
7	100	-744	-4	6.70	31629	56972	31629	2.50	6.70	31629	56972	31629	2.50	0.02	

8	100	-545	-2	6.70	31629	55386	31629	2.50	6.70	31629	55386	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21771	-7391	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.05	
1A	0	z	-21771	1922	5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.01	
1B	0	y	-21771	6301	-4331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.04	
1B	0	z	-21771	1922	5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.01	
1C	0	y	-21771	-7391	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.05	
1C	0	z	-21771	-1927	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.01	
1D	0	y	-21771	6301	-4331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.04	
1D	0	z	-21771	-1927	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161582	161582	0.01	
1E	0	y	-19629	-7391	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160416	160416	0.05	
1E	0	z	-19629	1922	5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160416	160416	0.01	
1F	0	y	-19629	6301	-4331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160416	160416	0.04	
1F	0	z	-19629	1922	5876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160416	160416	0.01	
1G	0	y	-19629	-7391	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160416	160416	0.05	
1G	0	z	-19629	-1927	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160416	160416	0.01	
1H	0	y	-19629	6301	-4331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160416	160416	0.04	
1H	0	z	-19629	-1927	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160416	160416	0.01	
1I	0	y	-21323	-4628	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161338	161338	0.03	
1I	0	z	-21323	3667	11238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161338	161338	0.02	
1J	0	y	-21323	3538	-2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161338	161338	0.02	
1J	0	z	-21323	3667	11238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161338	161338	0.02	
1K	0	y	-21323	-4628	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161338	161338	0.03	
1K	0	z	-21323	-3672	-11232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161338	161338	0.02	
1L	0	y	-21323	3538	-2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161338	161338	0.02	
1L	0	z	-21323	-3672	-11232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161338	161338	0.02	
1M	0	y	-20077	-4628	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.03	
1M	0	z	-20077	3667	11238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.02	
1N	0	y	-20077	3538	-2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.02	
1N	0	z	-20077	3667	11238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.02	
1O	0	y	-20077	-4628	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.03	
1O	0	z	-20077	-3672	-11232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.02	
1P	0	y	-20077	3538	-2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.02	
1P	0	z	-20077	-3672	-11232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.02	
1A	100	y	-21071	-7391	-3371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161201	161201	0.05	
1A	100	z	-21071	1922	3955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161201	161201	0.01	
1B	100	y	-21071	6301	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161201	161201	0.04	
1B	100	z	-21071	1922	3955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161201	161201	0.01	
1C	100	y	-21071	-7391	-3371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161201	161201	0.05	
1C	100	z	-21071	-1927	-3944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161201	161201	0.01	
1D	100	y	-21071	6301	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161201	161201	0.04	
1D	100	z	-21071	-1927	-3944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161201	161201	0.01	
1E	100	y	-18929	-7391	-3371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.05	
1E	100	z	-18929	1922	3955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.01	
1F	100	y	-18929	6301	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.04	
1F	100	z	-18929	1922	3955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.01	
1G	100	y	-18929	-7391	-3371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.05	
1G	100	z	-18929	-1927	-3944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.01	
1H	100	y	-18929	6301	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.04	
1H	100	z	-18929	-1927	-3944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.01	
1I	100	y	-20623	-4628	-2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.03	
1I	100	z	-20623	3667	7573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.02	
1J	100	y	-20623	3538	898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.02	
1J	100	z	-20623	3667	7573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.02	
1K	100	y	-20623	-4628	-2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.03	
1K	100	z	-20623	-3672	-7562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.02	
1L	100	y	-20623	3538	898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.02	
1L	100	z	-20623	-3672	-7562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160957	160957	0.02	
1M	100	y	-19377	-4628	-2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160279	160279	0.03	
1M	100	z	-19377	3667	7573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160279	160279	0.02	
1N	100	y	-19377	3538	898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160279	160279	0.02	
1N	100	z	-19377	3667	7573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160279	160279	0.02	
1O	100	y	-19377	-4628	-2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160279	160279	0.03	
1O	100	z	-19377	-3672	-7562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160279	160279	0.02	
1P	100	y	-19377	3538	898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160279	160279	0.02	
1P	100	z	-19377	-3672	-7562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160279	160279	0.02	

ASTA NUM. 1283 NI 2562 NF 26 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98L

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-17557	-16847	28103	27957	16.08	16.08	56060
1B	-17557	-16847	28103	27957	16.08	16.08	56060
1C	-17557	-16847	28103	27957	16.08	16.08	56060

1D	-17557	-16847	28103	27957	16.08	16.08	56060
1E	-8863	-8153	26316	26170	16.08	16.08	52486
1F	-8863	-8153	26316	26170	16.08	16.08	52486
1G	-8863	-8153	26316	26170	16.08	16.08	52486
1H	-8863	-8153	26316	26170	16.08	16.08	52486
1I	-15803	-15093	27742	27596	16.08	16.08	55339
1J	-15803	-15093	27742	27596	16.08	16.08	55339
1K	-15803	-15093	27742	27596	16.08	16.08	55339
1L	-15803	-15093	27742	27596	16.08	16.08	55339
1M	-10617	-9907	26677	26531	16.08	16.08	53208
1N	-10617	-9907	26677	26531	16.08	16.08	53208
1O	-10617	-9907	26677	26531	16.08	16.08	53208
1P	-10617	-9907	26677	26531	16.08	16.08	53208
7	-18460	-17760	28289	28145	16.08	16.08	56433
8	-13210	-12500	27210	27064	16.08	16.08	54273

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5253	1527	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.17	
1B	0	6964	1527	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.22	
1C	0	-5253	-1529	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.17	
1D	0	6964	-1529	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.22	
1E	0	-5253	1527	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.17	
1F	0	6964	1527	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.22	
1G	0	-5253	-1529	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.17	
1H	0	6964	-1529	6.70	31629	53295	31629	2.50	6.70	31629	53295	31629	2.50	0.22	
1I	0	-2790	2966	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.09	
1J	0	4501	2966	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.14	
1K	0	-2790	-2967	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.09	
1L	0	4501	-2967	6.70	31629	54598	31629	2.50	6.70	31629	54598	31629	2.50	0.14	
1M	0	-2790	2966	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.09	
1N	0	4501	2966	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.14	
1O	0	-2790	-2967	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.09	
1P	0	4501	-2967	6.70	31629	53625	31629	2.50	6.70	31629	53625	31629	2.50	0.14	
7	0	1253	-1	6.70	31629	55097	31629	2.50	6.70	31629	55097	31629	2.50	0.04	
8	0	855	-1	6.70	31629	54111	31629	2.50	6.70	31629	54111	31629	2.50	0.03	
1A	100	-5253	1527	6.70	31629	54794	31629	2.50	6.70	31629	54794	31629	2.50	0.17	
1B	100	6964	1527	6.70	31629	54794	31629	2.50	6.70	31629	54794	31629	2.50	0.22	
1C	100	-5253	-1529	6.70	31629	54794	31629	2.50	6.70	31629	54794	31629	2.50	0.17	
1D	100	6964	-1529	6.70	31629	54794	31629	2.50	6.70	31629	54794	31629	2.50	0.22	
1E	100	-5253	1527	6.70	31629	53162	31629	2.50	6.70	31629	53162	31629	2.50	0.17	
1F	100	6964	1527	6.70	31629	53162	31629	2.50	6.70	31629	53162	31629	2.50	0.22	
1G	100	-5253	-1529	6.70	31629	53162	31629	2.50	6.70	31629	53162	31629	2.50	0.17	
1H	100	6964	-1529	6.70	31629	53162	31629	2.50	6.70	31629	53162	31629	2.50	0.22	
1I	100	-2790	2966	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.09	
1J	100	4501	2966	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.14	
1K	100	-2790	-2967	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.09	
1L	100	4501	-2967	6.70	31629	54464	31629	2.50	6.70	31629	54464	31629	2.50	0.14	
1M	100	-2790	2966	6.70	31629	53491	31629	2.50	6.70	31629	53491	31629	2.50	0.09	
1N	100	4501	2966	6.70	31629	53491	31629	2.50	6.70	31629	53491	31629	2.50	0.14	
1O	100	-2790	-2967	6.70	31629	53491	31629	2.50	6.70	31629	53491	31629	2.50	0.09	
1P	100	4501	-2967	6.70	31629	53491	31629	2.50	6.70	31629	53491	31629	2.50	0.14	
7	100	1253	-1	6.70	31629	54965	31629	2.50	6.70	31629	54965	31629	2.50	0.04	
8	100	855	-1	6.70	31629	53978	31629	2.50	6.70	31629	53978	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------			----------	----------	----	
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17557	-5253	5172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.03	
1A	0	z	-17557	1527	4839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1B	0	y	-17557	6964	-3980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.04	
1B	0	z	-17557	1527	4839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1C	0	y	-17557	-5253	5172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.03	
1C	0	z	-17557	-1529	-4837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1D	0	y	-17557	6964	-3980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.04	
1D	0	z	-17557	-1529	-4837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.01	
1E	0	y	-8863	-5253	5172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.03	
1E	0	z	-8863	1527	4839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.01	
1F	0	y	-8863	6964	-3980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.05	
1F	0	z	-8863	1527	4839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.01	
1G	0	y	-8863	-5253	5172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.03	
1G	0	z	-8863	-1529	-4837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.01	
1H	0	y	-8863	6964	-3980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.05	
1H	0	z	-8863	-1529	-4837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154556	154556	0.01	
1I	0	y	-15803	-2790	3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.02	
1I	0	z	-15803	2966	9409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.02	
1J	0	y	-15803	4501	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.03	
1J	0	z	-15803	2966	9409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.02	
1K	0	y	-15803	-2790	3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.02	
1K	0	z	-15803	-2967	-9406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.02	
1L	0	y	-15803	4501	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.03	
1L	0	z	-15803	-2967	-9406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158333	158333	0.02	
1M	0	y	-10617	-2790	3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.02	
1M	0	z	-10617	2966	9409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.02	
1N	0	y	-10617	4501	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.03	
1N	0	z	-10617	2966	9409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.02	
1O	0	y	-10617	-2790	3321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.02	
1O	0	z	-10617	-2967	-9406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.02	
1P	0	y	-10617	4501	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.03	
1P	0	z	-10617	-2967	-9406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155511	155511	0.02	

1A	100	y	-16847	-5253	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158902	158902	0.03
1A	100	z	-16847	1527	3312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158902	158902	0.01
1B	100	y	-16847	6964	2986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158902	158902	0.04
1B	100	z	-16847	1527	3312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158902	158902	0.01
1C	100	y	-16847	-5253	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158902	158902	0.03
1C	100	z	-16847	-1529	-3308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158902	158902	0.01
1D	100	y	-16847	6964	2986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158902	158902	0.04
1D	100	z	-16847	-1529	-3308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158902	158902	0.01
1E	100	y	-8153	-5253	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.03
1E	100	z	-8153	1527	3312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.01
1F	100	y	-8153	6964	2986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.05
1F	100	z	-8153	1527	3312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.01
1G	100	y	-8153	-5253	-84	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.03
1G	100	z	-8153	-1529	-3308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.01
1H	100	y	-8153	6964	2986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.05
1H	100	z	-8153	-1529	-3308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154170	154170	0.01
1I	100	y	-15093	-2790	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157947	157947	0.02
1I	100	z	-15093	2966	6443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157947	157947	0.02
1J	100	y	-15093	4501	2373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157947	157947	0.03
1J	100	z	-15093	2966	6443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157947	157947	0.02
1K	100	y	-15093	-2790	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157947	157947	0.02
1K	100	z	-15093	-2967	-6439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157947	157947	0.02
1L	100	y	-15093	4501	2373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157947	157947	0.03
1L	100	z	-15093	-2967	-6439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157947	157947	0.02
1M	100	y	-9907	-2790	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155125	155125	0.02
1M	100	z	-9907	2966	6443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155125	155125	0.02
1N	100	y	-9907	4501	2373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155125	155125	0.03
1N	100	z	-9907	2966	6443	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155125	155125	0.02
1O	100	y	-9907	-2790	529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155125	155125	0.02
1O	100	z	-9907	-2967	-6439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155125	155125	0.02
1P	100	y	-9907	4501	2373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155125	155125	0.03
1P	100	z	-9907	-2967	-6439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155125	155125	0.02

ASTA NUM. 1284 NI 2554 NF 2331 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14443	-13733	27463	27317	16.08	16.08	54780
1B	-14443	-13733	27463	27317	16.08	16.08	54780
1C	-14443	-13733	27463	27317	16.08	16.08	54780
1D	-14443	-13733	27463	27317	16.08	16.08	54780
1E	-11197	-10487	26796	26650	16.08	16.08	53446
1F	-11197	-10487	26796	26650	16.08	16.08	53446
1G	-11197	-10487	26796	26650	16.08	16.08	53446
1H	-11197	-10487	26796	26650	16.08	16.08	53446
1I	-13784	-13074	27327	27182	16.08	16.08	54509
1J	-13784	-13074	27327	27182	16.08	16.08	54509
1K	-13784	-13074	27327	27182	16.08	16.08	54509
1L	-13784	-13074	27327	27182	16.08	16.08	54509
1M	-11856	-11146	26931	26785	16.08	16.08	53717
1N	-11856	-11146	26931	26785	16.08	16.08	53717
1O	-11856	-11146	26931	26785	16.08	16.08	53717
1P	-11856	-11146	26931	26785	16.08	16.08	53717
7	-17400	-16690	28071	27925	16.08	16.08	55995
8	-12820	-12110	27129	26983	16.08	16.08	54113

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6261	1468	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.20	
1B	0	6142	1468	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6261	-1468	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.20	
1D	0	6142	-1468	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.19	
1E	0	-6261	1468	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.20	
1F	0	6142	1468	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6261	-1468	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.20	
1H	0	6142	-1468	6.70	31629	53733	31629	2.50	6.70	31629	53733	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3760	2859	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.12	
1J	0	3641	2859	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.12	
1K	0	-3760	-2859	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.12	
1L	0	3641	-2859	6.70	31629	54219	31629	2.50	6.70	31629	54219	31629	2.50	0.12	
1M	0	-3760	2859	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.12	
1N	0	3641	2859	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.12	
1O	0	-3760	-2859	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.12	
1P	0	3641	-2859	6.70	31629	53857	31629	2.50	6.70	31629	53857	31629	2.50	0.12	
7	0	-59	-0	6.70	31629	54898	31629	2.50	6.70	31629	54898	31629	2.50	0.00	
8	0	-59	-0	6.70	31629	54038	31629	2.50	6.70	31629	54038	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6261	1468	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.20	

1B	100	6142	1468	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.19
1C	100	-6261	-1468	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.20
1D	100	6142	-1468	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.19
1E	100	-6261	1468	6.70	31629	53600	31629	2.50	6.70	31629	53600	31629	2.50	0.20
1F	100	6142	1468	6.70	31629	53600	31629	2.50	6.70	31629	53600	31629	2.50	0.19
1G	100	-6261	-1468	6.70	31629	53600	31629	2.50	6.70	31629	53600	31629	2.50	0.20
1H	100	6142	-1468	6.70	31629	53600	31629	2.50	6.70	31629	53600	31629	2.50	0.19
1I	100	-3760	2859	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.12
1J	100	3641	2859	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.12
1K	100	-3760	-2859	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.12
1L	100	3641	-2859	6.70	31629	54086	31629	2.50	6.70	31629	54086	31629	2.50	0.12
1M	100	-3760	2859	6.70	31629	53724	31629	2.50	6.70	31629	53724	31629	2.50	0.12
1N	100	3641	2859	6.70	31629	53724	31629	2.50	6.70	31629	53724	31629	2.50	0.12
1O	100	-3760	-2859	6.70	31629	53724	31629	2.50	6.70	31629	53724	31629	2.50	0.12
1P	100	3641	-2859	6.70	31629	53724	31629	2.50	6.70	31629	53724	31629	2.50	0.12
7	100	-59	-0	6.70	31629	54764	31629	2.50	6.70	31629	54764	31629	2.50	0.00
8	100	-59	-0	6.70	31629	53905	31629	2.50	6.70	31629	53905	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14443	-6261	4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157593	157593	0.04	
1A	0	z	-14443	1468	4648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157593	157593	0.01	
1B	0	y	-14443	6142	-4418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157593	157593	0.04	
1B	0	z	-14443	1468	4648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157593	157593	0.01	
1C	0	y	-14443	-6261	4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157593	157593	0.04	
1C	0	z	-14443	-1468	-4645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157593	157593	0.01	
1D	0	y	-14443	6142	-4418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157593	157593	0.04	
1D	0	z	-14443	-1468	-4645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157593	157593	0.01	
1E	0	y	-11197	-6261	4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155826	155826	0.04	
1E	0	z	-11197	1468	4648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155826	155826	0.01	
1F	0	y	-11197	6142	-4418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155826	155826	0.04	
1F	0	z	-11197	1468	4648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155826	155826	0.01	
1G	0	y	-11197	-6261	4630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155826	155826	0.04	
1G	0	z	-11197	-1468	-4645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155826	155826	0.01	
1H	0	y	-11197	6142	-4418	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155826	155826	0.04	
1H	0	z	-11197	-1468	-4645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155826	155826	0.01	
1I	0	y	-13784	-3760	2800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157235	157235	0.02	
1I	0	z	-13784	2859	9062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157235	157235	0.02	
1J	0	y	-13784	3641	-2588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157235	157235	0.02	
1J	0	z	-13784	2859	9062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157235	157235	0.02	
1K	0	y	-13784	-3760	2800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157235	157235	0.02	
1K	0	z	-13784	-2859	-9059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157235	157235	0.02	
1L	0	y	-13784	3641	-2588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157235	157235	0.02	
1L	0	z	-13784	-2859	-9059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157235	157235	0.02	
1M	0	y	-11856	-3760	2800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156185	156185	0.02	
1M	0	z	-11856	2859	9062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156185	156185	0.02	
1N	0	y	-11856	3641	-2588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156185	156185	0.02	
1N	0	z	-11856	2859	9062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156185	156185	0.02	
1O	0	y	-11856	-3760	2800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156185	156185	0.02	
1O	0	z	-11856	-2859	-9059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156185	156185	0.02	
1P	0	y	-11856	3641	-2588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156185	156185	0.02	
1P	0	z	-11856	-2859	-9059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156185	156185	0.02	
1A	100	y	-13733	-6261	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.04	
1A	100	z	-13733	1468	3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.01	
1B	100	y	-13733	6142	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.04	
1B	100	z	-13733	1468	3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.01	
1C	100	y	-13733	-6261	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.04	
1C	100	z	-13733	-1468	-3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.01	
1D	100	y	-13733	6142	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.04	
1D	100	z	-13733	-1468	-3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.01	
1E	100	y	-10487	-6261	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155440	155440	0.04	
1E	100	z	-10487	1468	3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155440	155440	0.01	
1F	100	y	-10487	6142	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155440	155440	0.04	
1F	100	z	-10487	1468	3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155440	155440	0.01	
1G	100	y	-10487	-6261	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155440	155440	0.04	
1G	100	z	-10487	-1468	-3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155440	155440	0.01	
1H	100	y	-10487	6142	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155440	155440	0.04	
1H	100	z	-10487	-1468	-3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155440	155440	0.01	
1I	100	y	-13074	-3760	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.02	
1I	100	z	-13074	2859	6203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.02	
1J	100	y	-13074	3641	1054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.02	
1J	100	z	-13074	2859	6203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.02	
1K	100	y	-13074	-3760	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.02	
1K	100	z	-13074	-2859	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.02	
1L	100	y	-13074	3641	1054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.02	
1L	100	z	-13074	-2859	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156848	156848	0.02	
1M	100	y	-11146	-3760	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155799	155799	0.02	
1M	100	z	-11146	2859	6203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155799	155799	0.02	
1N	100	y	-11146	3641	1054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155799	155799	0.02	

1N	100	z	-11146	2859	6203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155799	155799	0.02
1O	100	y	-11146	-3760	-960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155799	155799	0.02
1O	100	z	-11146	-2859	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155799	155799	0.02
1P	100	y	-11146	3641	1054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155799	155799	0.02
1P	100	z	-11146	-2859	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155799	155799	0.02

ASTA NUM. 1285 NI 2498 NF 29 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19742	-19032	28552	28406		16.08	16.08	56958
1B	-19742	-19032	28552	28406		16.08	16.08	56958
1C	-19742	-19032	28552	28406		16.08	16.08	56958
1D	-19742	-19032	28552	28406		16.08	16.08	56958
1E	-13898	-13188	27351	27205		16.08	16.08	54556
1F	-13898	-13188	27351	27205		16.08	16.08	54556
1G	-13898	-13188	27351	27205		16.08	16.08	54556
1H	-13898	-13188	27351	27205		16.08	16.08	54556
1I	-18563	-17853	28310	28164		16.08	16.08	56473
1J	-18563	-17853	28310	28164		16.08	16.08	56473
1K	-18563	-17853	28310	28164		16.08	16.08	56473
1L	-18563	-17853	28310	28164		16.08	16.08	56473
1M	-15077	-14367	27593	27447		16.08	16.08	55041
1N	-15077	-14367	27593	27447		16.08	16.08	55041
1O	-15077	-14367	27593	27447		16.08	16.08	55041
1P	-15077	-14367	27593	27447		16.08	16.08	55041
7	-23580	-22880	29281	29151		16.08	16.08	58432
8	-16820	-16110	27951	27806		16.08	16.08	55757

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7533	1331	6.70	31629	55337	31629	2.50	6.70	31629	55337	31629	2.50	0.24	
1B	0	6054	1331	6.70	31629	55337	31629	2.50	6.70	31629	55337	31629	2.50	0.19	
1C	0	-7533	-1330	6.70	31629	55337	31629	2.50	6.70	31629	55337	31629	2.50	0.24	
1D	0	6054	-1330	6.70	31629	55337	31629	2.50	6.70	31629	55337	31629	2.50	0.19	
1E	0	-7533	1331	6.70	31629	54240	31629	2.50	6.70	31629	54240	31629	2.50	0.24	
1F	0	6054	1331	6.70	31629	54240	31629	2.50	6.70	31629	54240	31629	2.50	0.19	
1G	0	-7533	-1330	6.70	31629	54240	31629	2.50	6.70	31629	54240	31629	2.50	0.24	
1H	0	6054	-1330	6.70	31629	54240	31629	2.50	6.70	31629	54240	31629	2.50	0.19	
1I	0	-4793	2607	6.70	31629	55116	31629	2.50	6.70	31629	55116	31629	2.50	0.15	
1J	0	3315	2607	6.70	31629	55116	31629	2.50	6.70	31629	55116	31629	2.50	0.10	
1K	0	-4793	-2606	6.70	31629	55116	31629	2.50	6.70	31629	55116	31629	2.50	0.15	
1L	0	3315	-2606	6.70	31629	55116	31629	2.50	6.70	31629	55116	31629	2.50	0.10	
1M	0	-4793	2607	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.15	
1N	0	3315	2607	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.10	
1O	0	-4793	-2606	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.15	
1P	0	3315	-2606	6.70	31629	54462	31629	2.50	6.70	31629	54462	31629	2.50	0.10	
7	0	-1021	1	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.03	
8	0	-739	1	6.70	31629	54789	31629	2.50	6.70	31629	54789	31629	2.50	0.02	
1A	100	-7533	1331	6.70	31629	55204	31629	2.50	6.70	31629	55204	31629	2.50	0.24	
1B	100	6054	1331	6.70	31629	55204	31629	2.50	6.70	31629	55204	31629	2.50	0.19	
1C	100	-7533	-1330	6.70	31629	55204	31629	2.50	6.70	31629	55204	31629	2.50	0.24	
1D	100	6054	-1330	6.70	31629	55204	31629	2.50	6.70	31629	55204	31629	2.50	0.19	
1E	100	-7533	1331	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.24	
1F	100	6054	1331	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.19	
1G	100	-7533	-1330	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.24	
1H	100	6054	-1330	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.19	
1I	100	-4793	2607	6.70	31629	54983	31629	2.50	6.70	31629	54983	31629	2.50	0.15	
1J	100	3315	2607	6.70	31629	54983	31629	2.50	6.70	31629	54983	31629	2.50	0.10	
1K	100	-4793	-2606	6.70	31629	54983	31629	2.50	6.70	31629	54983	31629	2.50	0.15	
1L	100	3315	-2606	6.70	31629	54983	31629	2.50	6.70	31629	54983	31629	2.50	0.10	
1M	100	-4793	2607	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.15	
1N	100	3315	2607	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.10	
1O	100	-4793	-2606	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.15	
1P	100	3315	-2606	6.70	31629	54328	31629	2.50	6.70	31629	54328	31629	2.50	0.10	
7	100	-1021	1	6.70	31629	55926	31629	2.50	6.70	31629	55926	31629	2.50	0.03	
8	100	-739	1	6.70	31629	54655	31629	2.50	6.70	31629	54655	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19742	-7533	3946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160477	160477	0.05	
1A	0	z	-19742	1331	4045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160477	160477	0.01	
1B	0	y	-19742	6054	-4464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160477	160477	0.04	
1B	0	z	-19742	1331	4045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160477	160477	0.01	
1C	0	y	-19742	-7533	3946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160477	160477	0.05	
1C	0	z	-19742	-1330	-4040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160477	160477	0.01	
1D	0	y	-19742	6054	-4464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160477	160477	0.04	
1D	0	z	-19742	-1330	-4040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160477	160477	0.01	
1E	0	y	-13898	-7533	3946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157297	157297	0.05	
1E	0	z	-13898	1331	4045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157297	157297	0.01	
1F	0	y	-13898	6054	-4464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157297	157297	0.04	
1F	0	z	-13898	1331	4045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157297	157297	0.01	
1G	0	y	-13898	-7533	3946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157297	157297	0.05	
1G	0	z	-13898	-1330	-4040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157297	157297	0.01	
1H	0	y	-13898	6054	-4464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157297	157297	0.04	
1H	0	z	-13898	-1330	-4040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157297	157297	0.01	
1I	0	y	-18563	-4793	2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159836	159836	0.03	

1I	0	z	-18563	2607	7939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159836	159836	0.02
1J	0	y	-18563	3315	-2762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159836	159836	0.02
1J	0	z	-18563	2607	7939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159836	159836	0.02
1K	0	y	-18563	-4793	2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159836	159836	0.03
1K	0	z	-18563	-2606	-7934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159836	159836	0.02
1L	0	y	-18563	3315	-2762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159836	159836	0.02
1L	0	z	-18563	-2606	-7934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159836	159836	0.02
1M	0	y	-15077	-4793	2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157938	157938	0.03
1M	0	z	-15077	2607	7939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157938	157938	0.02
1N	0	y	-15077	3315	-2762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157938	157938	0.02
1N	0	z	-15077	2607	7939	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157938	157938	0.02
1O	0	y	-15077	-4793	2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157938	157938	0.03
1O	0	z	-15077	-2606	-7934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157938	157938	0.02
1P	0	y	-15077	3315	-2762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157938	157938	0.02
1P	0	z	-15077	-2606	-7934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157938	157938	0.02

1A	100	y	-19032	-7533	-3589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160091	160091	0.05
1A	100	z	-19032	1331	2717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160091	160091	0.01
1B	100	y	-19032	6054	1593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160091	160091	0.04
1B	100	z	-19032	1331	2717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160091	160091	0.01
1C	100	y	-19032	-7533	-3589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160091	160091	0.05
1C	100	z	-19032	-1330	-2712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160091	160091	0.01
1D	100	y	-19032	6054	1593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160091	160091	0.04
1D	100	z	-19032	-1330	-2712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160091	160091	0.01
1E	100	y	-13188	-7533	-3589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156910	156910	0.05
1E	100	z	-13188	1331	2717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156910	156910	0.01
1F	100	y	-13188	6054	1593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156910	156910	0.04
1F	100	z	-13188	1331	2717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156910	156910	0.01
1G	100	y	-13188	-7533	-3589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156910	156910	0.05
1G	100	z	-13188	-1330	-2712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156910	156910	0.01
1H	100	y	-13188	6054	1593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156910	156910	0.04
1H	100	z	-13188	-1330	-2712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156910	156910	0.01
1I	100	y	-17853	-4793	-2550	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159449	159449	0.03
1I	100	z	-17853	2607	5335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159449	159449	0.02
1J	100	y	-17853	3315	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159449	159449	0.02
1J	100	z	-17853	2607	5335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159449	159449	0.02
1K	100	y	-17853	-4793	-2550	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159449	159449	0.03
1K	100	z	-17853	-2606	-5330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159449	159449	0.02
1L	100	y	-17853	3315	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159449	159449	0.02
1L	100	z	-17853	-2606	-5330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159449	159449	0.02
1M	100	y	-14367	-4793	-2550	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157552	157552	0.03
1M	100	z	-14367	2607	5335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157552	157552	0.02
1N	100	y	-14367	3315	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157552	157552	0.02
1N	100	z	-14367	2607	5335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157552	157552	0.02
1O	100	y	-14367	-4793	-2550	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157552	157552	0.03
1O	100	z	-14367	-2606	-5330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157552	157552	0.02
1P	100	y	-14367	3315	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157552	157552	0.02
1P	100	z	-14367	-2606	-5330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157552	157552	0.02

ASTA NUM. 1286 NI 2302 NF 32 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24344	-23634	29424	29292		16.08	16.08	58716
1B	-24344	-23634	29424	29292		16.08	16.08	58716
1C	-24344	-23634	29424	29292		16.08	16.08	58716
1D	-24344	-23634	29424	29292		16.08	16.08	58716
1E	-22596	-21886	29097	28965		16.08	16.08	58062
1F	-22596	-21886	29097	28965		16.08	16.08	58062
1G	-22596	-21886	29097	28965		16.08	16.08	58062
1H	-22596	-21886	29097	28965		16.08	16.08	58062
1I	-23950	-23240	29351	29218		16.08	16.08	58568
1J	-23950	-23240	29351	29218		16.08	16.08	58568
1K	-23950	-23240	29351	29218		16.08	16.08	58568
1L	-23950	-23240	29351	29218		16.08	16.08	58568
1M	-22990	-22280	29171	29038		16.08	16.08	58210
1N	-22990	-22280	29171	29038		16.08	16.08	58210
1O	-22990	-22280	29171	29038		16.08	16.08	58210
1P	-22990	-22280	29171	29038		16.08	16.08	58210
7	-33010	-32300	31045	30912		16.08	16.08	61957
8	-23470	-22760	29261	29128		16.08	16.08	58389

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7187	1508	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.23	
1B	0	6158	1508	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.19	
1C	0	-7187	-1513	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.23	
1D	0	6158	-1513	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.19	

1E	0	-7187	1508	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.23
1F	0	6158	1508	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.19
1G	0	-7187	-1513	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.23
1H	0	6158	-1513	6.70	31629	55873	31629	2.50	6.70	31629	55873	31629	2.50	0.19
1I	0	-4486	2855	6.70	31629	56127	31629	2.50	6.70	31629	56127	31629	2.50	0.14
1J	0	3458	2855	6.70	31629	56127	31629	2.50	6.70	31629	56127	31629	2.50	0.11
1K	0	-4486	-2860	6.70	31629	56127	31629	2.50	6.70	31629	56127	31629	2.50	0.14
1L	0	3458	-2860	6.70	31629	56127	31629	2.50	6.70	31629	56127	31629	2.50	0.11
1M	0	-4486	2855	6.70	31629	55947	31629	2.50	6.70	31629	55947	31629	2.50	0.14
1N	0	3458	2855	6.70	31629	55947	31629	2.50	6.70	31629	55947	31629	2.50	0.11
1O	0	-4486	-2860	6.70	31629	55947	31629	2.50	6.70	31629	55947	31629	2.50	0.14
1P	0	3458	-2860	6.70	31629	55947	31629	2.50	6.70	31629	55947	31629	2.50	0.11
7	0	-689	-3	6.70	31629	57827	31629	2.50	6.70	31629	57827	31629	2.50	0.02
8	0	-514	-3	6.70	31629	56037	31629	2.50	6.70	31629	56037	31629	2.50	0.02
1A	100	-7187	1508	6.70	31629	56068	31629	2.50	6.70	31629	56068	31629	2.50	0.23
1B	100	6158	1508	6.70	31629	56068	31629	2.50	6.70	31629	56068	31629	2.50	0.19
1C	100	-7187	-1513	6.70	31629	56068	31629	2.50	6.70	31629	56068	31629	2.50	0.23
1D	100	6158	-1513	6.70	31629	56068	31629	2.50	6.70	31629	56068	31629	2.50	0.19
1E	100	-7187	1508	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.23
1F	100	6158	1508	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.19
1G	100	-7187	-1513	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.23
1H	100	6158	-1513	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.19
1I	100	-4486	2855	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.14
1J	100	3458	2855	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.11
1K	100	-4486	-2860	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.14
1L	100	3458	-2860	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.11
1M	100	-4486	2855	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.14
1N	100	3458	2855	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.11
1O	100	-4486	-2860	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.14
1P	100	3458	-2860	6.70	31629	55814	31629	2.50	6.70	31629	55814	31629	2.50	0.11
7	100	-689	-3	6.70	31629	57694	31629	2.50	6.70	31629	57694	31629	2.50	0.02
8	100	-514	-3	6.70	31629	55904	31629	2.50	6.70	31629	55904	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24344	-7187	4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162983	162983	0.04	
1A	0	z	-24344	1508	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162983	162983	0.01	
1B	0	y	-24344	6158	-4408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162983	162983	0.04	
1B	0	z	-24344	1508	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162983	162983	0.01	
1C	0	y	-24344	-7187	4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162983	162983	0.04	
1C	0	z	-24344	-1513	-3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162983	162983	0.01	
1D	0	y	-24344	6158	-4408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162983	162983	0.04	
1D	0	z	-24344	-1513	-3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162983	162983	0.01	
1E	0	y	-22596	-7187	4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162031	162031	0.04	
1E	0	z	-22596	1508	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162031	162031	0.01	
1F	0	y	-22596	6158	-4408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162031	162031	0.04	
1F	0	z	-22596	1508	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162031	162031	0.01	
1G	0	y	-22596	-7187	4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162031	162031	0.04	
1G	0	z	-22596	-1513	-3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162031	162031	0.01	
1H	0	y	-22596	6158	-4408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162031	162031	0.04	
1H	0	z	-22596	-1513	-3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162031	162031	0.01	
1I	0	y	-23950	-4486	2410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162768	162768	0.03	
1I	0	z	-23950	2855	6435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162768	162768	0.02	
1J	0	y	-23950	3458	-2686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162768	162768	0.02	
1J	0	z	-23950	2855	6435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162768	162768	0.02	
1K	0	y	-23950	-4486	2410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162768	162768	0.03	
1K	0	z	-23950	-2860	-6429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162768	162768	0.02	
1L	0	y	-23950	3458	-2686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162768	162768	0.02	
1L	0	z	-23950	-2860	-6429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162768	162768	0.02	
1M	0	y	-22990	-4486	2410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.03	
1M	0	z	-22990	2855	6435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.02	
1N	0	y	-22990	3458	-2686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.02	
1N	0	z	-22990	2855	6435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.02	
1O	0	y	-22990	-4486	2410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.03	
1O	0	z	-22990	-2860	-6429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.02	
1P	0	y	-22990	3458	-2686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.02	
1P	0	z	-22990	-2860	-6429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162246	162246	0.02	
1A	100	y	-23634	-7187	-3055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162596	162596	0.04	
1A	100	z	-23634	1508	1859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162596	162596	0.01	
1B	100	y	-23634	6158	1751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162596	162596	0.04	
1B	100	z	-23634	1508	1859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162596	162596	0.01	
1C	100	y	-23634	-7187	-3055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162596	162596	0.04	
1C	100	z	-23634	-1513	-1848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162596	162596	0.01	
1D	100	y	-23634	6158	1751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162596	162596	0.04	
1D	100	z	-23634	-1513	-1848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162596	162596	0.01	
1E	100	y	-21886	-7187	-3055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161645	161645	0.04	
1E	100	z	-21886	1508	1859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161645	161645	0.01	
1F	100	y	-21886	6158	1751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161645	161645	0.04	

1F	100	z	-21886	1508	1859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.01
1G	100	y	-21886	-7187	-3055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.04
1G	100	z	-21886	-1513	-1848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.01
1H	100	y	-21886	6158	1751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.04
1H	100	z	-21886	-1513	-1848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161645	161645	0.01
1I	100	y	-23240	-4486	-2077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.03
1I	100	z	-23240	2855	3641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.02
1J	100	y	-23240	3458	773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.02
1J	100	z	-23240	2855	3641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.02
1K	100	y	-23240	-4486	-2077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.03
1K	100	z	-23240	-2860	-3630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.02
1L	100	y	-23240	3458	773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.02
1L	100	z	-23240	-2860	-3630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162381	162381	0.02
1M	100	y	-22280	-4486	-2077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161859	161859	0.03
1M	100	z	-22280	2855	3641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161859	161859	0.02
1N	100	y	-22280	3458	773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161859	161859	0.02
1N	100	z	-22280	2855	3641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161859	161859	0.02
1O	100	y	-22280	-4486	-2077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161859	161859	0.03
1O	100	z	-22280	-2860	-3630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161859	161859	0.02
1P	100	y	-22280	3458	773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161859	161859	0.02
1P	100	z	-22280	-2860	-3630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161859	161859	0.02

ASTA NUM. 1287 NI 2443 NF 35 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32511	-31801	30951	30819	16.08	16.08	61770
1B	-32511	-31801	30951	30819	16.08	16.08	61770
1C	-32511	-31801	30951	30819	16.08	16.08	61770
1D	-32511	-31801	30951	30819	16.08	16.08	61770
1E	-24249	-23539	29407	29274	16.08	16.08	58680
1F	-24249	-23539	29407	29274	16.08	16.08	58680
1G	-24249	-23539	29407	29274	16.08	16.08	58680
1H	-24249	-23539	29407	29274	16.08	16.08	58680
1I	-30944	-30234	30658	30526	16.08	16.08	61184
1J	-30944	-30234	30658	30526	16.08	16.08	61184
1K	-30944	-30234	30658	30526	16.08	16.08	61184
1L	-30944	-30234	30658	30526	16.08	16.08	61184
1M	-25816	-25106	29700	29567	16.08	16.08	59266
1N	-25816	-25106	29700	29567	16.08	16.08	59266
1O	-25816	-25106	29700	29567	16.08	16.08	59266
1P	-25816	-25106	29700	29567	16.08	16.08	59266
7	-39110	-38410	32185	32055	16.08	16.08	64240
8	-28380	-27670	30179	30046	16.08	16.08	60225

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4301	3399	6.70	31629	57734	31629	2.50	6.70	31629	57734	31629	2.50	0.14	
1B	0	6038	3399	6.70	31629	57734	31629	2.50	6.70	31629	57734	31629	2.50	0.19	
1C	0	-4301	-3452	6.70	31629	57734	31629	2.50	6.70	31629	57734	31629	2.50	0.14	
1D	0	6038	-3452	6.70	31629	57734	31629	2.50	6.70	31629	57734	31629	2.50	0.19	
1E	0	-4301	3399	6.70	31629	56183	31629	2.50	6.70	31629	56183	31629	2.50	0.14	
1F	0	6038	3399	6.70	31629	56183	31629	2.50	6.70	31629	56183	31629	2.50	0.19	
1G	0	-4301	-3452	6.70	31629	56183	31629	2.50	6.70	31629	56183	31629	2.50	0.14	
1H	0	6038	-3452	6.70	31629	56183	31629	2.50	6.70	31629	56183	31629	2.50	0.19	
1I	0	-2263	5826	6.70	31629	57440	31629	2.50	6.70	31629	57440	31629	2.50	0.18	
1J	0	4000	5826	6.70	31629	57440	31629	2.50	6.70	31629	57440	31629	2.50	0.18	
1K	0	-2263	-5879	6.70	31629	57440	31629	2.50	6.70	31629	57440	31629	2.50	0.19	
1L	0	4000	-5879	6.70	31629	57440	31629	2.50	6.70	31629	57440	31629	2.50	0.19	
1M	0	-2263	5826	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.18	
1N	0	4000	5826	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.18	
1O	0	-2263	-5879	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.19	
1P	0	4000	-5879	6.70	31629	56477	31629	2.50	6.70	31629	56477	31629	2.50	0.19	
7	0	1317	-30	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.04	
8	0	868	-26	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.03	
1A	100	-4301	3399	6.70	31629	57600	31629	2.50	6.70	31629	57600	31629	2.50	0.14	
1B	100	6038	3399	6.70	31629	57600	31629	2.50	6.70	31629	57600	31629	2.50	0.19	
1C	100	-4301	-3452	6.70	31629	57600	31629	2.50	6.70	31629	57600	31629	2.50	0.14	
1D	100	6038	-3452	6.70	31629	57600	31629	2.50	6.70	31629	57600	31629	2.50	0.19	
1E	100	-4301	3399	6.70	31629	56050	31629	2.50	6.70	31629	56050	31629	2.50	0.14	
1F	100	6038	3399	6.70	31629	56050	31629	2.50	6.70	31629	56050	31629	2.50	0.19	
1G	100	-4301	-3452	6.70	31629	56050	31629	2.50	6.70	31629	56050	31629	2.50	0.14	
1H	100	6038	-3452	6.70	31629	56050	31629	2.50	6.70	31629	56050	31629	2.50	0.19	
1I	100	-2263	5826	6.70	31629	57306	31629	2.50	6.70	31629	57306	31629	2.50	0.18	
1J	100	4000	5826	6.70	31629	57306	31629	2.50	6.70	31629	57306	31629	2.50	0.18	
1K	100	-2263	-5879	6.70	31629	57306	31629	2.50	6.70	31629	57306	31629	2.50	0.19	
1L	100	4000	-5879	6.70	31629	57306	31629	2.50	6.70	31629	57306	31629	2.50	0.19	
1M	100	-2263	5826	6.70	31629	56344	31629	2.50	6.70	31629	56344	31629	2.50	0.18	
1N	100	4000	5826	6.70	31629	56344	31629	2.50	6.70	31629	56344	31629	2.50	0.18	
1O	100	-2263	-5879	6.70	31629	56344	31629	2.50	6.70	31629	56344	31629	2.50	0.19	
1P	100	4000	-5879	6.70	31629	56344	31629	2.50	6.70	31629	56344	31629	2.50	0.19	
7	100	1317	-30	6.70	31629	58841	31629	2.50	6.70	31629	58841	31629	2.50	0.04	
8	100	868	-26	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-32511	-4301	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167428	167428	0.03	

1A	0	z	-32511	3399	2453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167428	167428	0.02
1B	0	y	-32511	6038	-4481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167428	167428	0.04
1B	0	z	-32511	3399	2453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167428	167428	0.02
1C	0	y	-32511	-4301	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167428	167428	0.03
1C	0	z	-32511	-3452	-2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167428	167428	0.02
1D	0	y	-32511	6038	-4481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167428	167428	0.04
1D	0	z	-32511	-3452	-2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167428	167428	0.02
1E	0	y	-24249	-4301	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162931	162931	0.03
1E	0	z	-24249	3399	2453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162931	162931	0.02
1F	0	y	-24249	6038	-4481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162931	162931	0.04
1F	0	z	-24249	3399	2453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162931	162931	0.02
1G	0	y	-24249	-4301	5692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162931	162931	0.03
1G	0	z	-24249	-3452	-2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162931	162931	0.02
1H	0	y	-24249	6038	-4481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162931	162931	0.04
1H	0	z	-24249	-3452	-2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162931	162931	0.02
1I	0	y	-30944	-2263	3610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166575	166575	0.01
1I	0	z	-30944	5826	4271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166575	166575	0.03
1J	0	y	-30944	4000	-2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166575	166575	0.02
1J	0	z	-30944	5826	4271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166575	166575	0.03
1K	0	y	-30944	-2263	3610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166575	166575	0.01
1K	0	z	-30944	-5879	-4264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166575	166575	0.04
1L	0	y	-30944	4000	-2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166575	166575	0.02
1L	0	z	-30944	-5879	-4264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166575	166575	0.04
1M	0	y	-25816	-2263	3610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.01
1M	0	z	-25816	5826	4271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.04
1N	0	y	-25816	4000	-2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.02
1N	0	z	-25816	5826	4271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.04
1O	0	y	-25816	-2263	3610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.01
1O	0	z	-25816	-5879	-4264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.04
1P	0	y	-25816	4000	-2399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.02
1P	0	z	-25816	-5879	-4264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163784	163784	0.04

1A	100	y	-31801	-4301	1074	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167041	167041	0.03
1A	100	z	-31801	3399	-961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167041	167041	0.02
1B	100	y	-31801	6038	1874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167041	167041	0.04
1B	100	z	-31801	3399	-961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167041	167041	0.02
1C	100	y	-31801	-4301	1074	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167041	167041	0.03
1C	100	z	-31801	-3452	1020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167041	167041	0.02
1D	100	y	-31801	6038	1874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167041	167041	0.04
1D	100	z	-31801	-3452	1020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167041	167041	0.02
1E	100	y	-23539	-4301	1074	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162545	162545	0.03
1E	100	z	-23539	3399	-961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162545	162545	0.02
1F	100	y	-23539	6038	1874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162545	162545	0.04
1F	100	z	-23539	3399	-961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162545	162545	0.02
1G	100	y	-23539	-4301	1074	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162545	162545	0.03
1G	100	z	-23539	-3452	1020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162545	162545	0.02
1H	100	y	-23539	6038	1874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162545	162545	0.04
1H	100	z	-23539	-3452	1020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162545	162545	0.02
1I	100	y	-30234	-2263	1201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166189	166189	0.01
1I	100	z	-30234	5826	-1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166189	166189	0.04
1J	100	y	-30234	4000	1747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166189	166189	0.02
1J	100	z	-30234	5826	-1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166189	166189	0.04
1K	100	y	-30234	-2263	1201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166189	166189	0.01
1K	100	z	-30234	-5879	1644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166189	166189	0.04
1L	100	y	-30234	4000	1747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166189	166189	0.02
1L	100	z	-30234	-5879	1644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166189	166189	0.04
1M	100	y	-25106	-2263	1201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163397	163397	0.01
1M	100	z	-25106	5826	-1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163397	163397	0.04
1N	100	y	-25106	4000	1747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163397	163397	0.02
1N	100	z	-25106	5826	-1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163397	163397	0.04
1O	100	y	-25106	-2263	1201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163397	163397	0.01
1O	100	z	-25106	-5879	1644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163397	163397	0.04
1P	100	y	-25106	4000	1747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163397	163397	0.02
1P	100	z	-25106	-5879	1644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163397	163397	0.04

ASTA NUM. 1288 NI 1425 NF 1362 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28L

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-57638	-56928	35282	35185	16.08	16.08	70466
1B	-57638	-56928	35282	35185	16.08	16.08	70466
1C	-57638	-56928	35282	35185	16.08	16.08	70466
1D	-57638	-56928	35282	35185	16.08	16.08	70466
1E	-24063	-23353	29372	29239	16.08	16.08	58611
1F	-24063	-23353	29372	29239	16.08	16.08	58611
1G	-24063	-23353	29372	29239	16.08	16.08	58611
1H	-24063	-23353	29372	29239	16.08	16.08	58611
1I	-54827	-54117	34898	34801	16.08	16.08	69699
1J	-54827	-54117	34898	34801	16.08	16.08	69699
1K	-54827	-54117	34898	34801	16.08	16.08	69699
1L	-54827	-54117	34898	34801	16.08	16.08	69699

1M	-26873	-26163	29897	29764	16.08	16.08	59662
1N	-26873	-26163	29897	29764	16.08	16.08	59662
1O	-26873	-26163	29897	29764	16.08	16.08	59662
1P	-26873	-26163	29897	29764	16.08	16.08	59662
7	-47180	-46470	33694	33562	16.08	16.08	67256
8	-40850	-40140	32511	32378	16.08	16.08	64889

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1718	678	6.70	31629	62450	31629	2.50	6.70	31629	62450	31629	2.50	0.05	
1B	0	1939	678	6.70	31629	62450	31629	2.50	6.70	31629	62450	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1718	3	6.70	31629	62450	31629	2.50	6.70	31629	62450	31629	2.50	0.05	
1D	0	1939	3	6.70	31629	62450	31629	2.50	6.70	31629	62450	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1718	678	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.05	
1F	0	1939	678	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1718	3	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.05	
1H	0	1939	3	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.06	
1I	0	-888	886	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.03	
1J	0	1110	886	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.04	
1K	0	-888	-205	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.03	
1L	0	1110	-205	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.04	
1M	0	-888	886	6.70	31629	56676	31629	2.50	6.70	31629	56676	31629	2.50	0.03	
1N	0	1110	886	6.70	31629	56676	31629	2.50	6.70	31629	56676	31629	2.50	0.04	
1O	0	-888	-205	6.70	31629	56676	31629	2.50	6.70	31629	56676	31629	2.50	0.03	
1P	0	1110	-205	6.70	31629	56676	31629	2.50	6.70	31629	56676	31629	2.50	0.04	
7	0	133	375	6.70	31629	60487	31629	2.50	6.70	31629	60487	31629	2.50	0.01	
8	0	111	340	6.70	31629	59299	31629	2.50	6.70	31629	59299	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1718	678	6.70	31629	62317	31629	2.50	6.70	31629	62317	31629	2.50	0.05	
1B	100	1939	678	6.70	31629	62317	31629	2.50	6.70	31629	62317	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1718	3	6.70	31629	62317	31629	2.50	6.70	31629	62317	31629	2.50	0.05	
1D	100	1939	3	6.70	31629	62317	31629	2.50	6.70	31629	62317	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1718	678	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.05	
1F	100	1939	678	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1718	3	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.05	
1H	100	1939	3	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.06	
1I	100	-888	886	6.70	31629	61789	31629	2.50	6.70	31629	61789	31629	2.50	0.03	
1J	100	1110	886	6.70	31629	61789	31629	2.50	6.70	31629	61789	31629	2.50	0.04	
1K	100	-888	-205	6.70	31629	61789	31629	2.50	6.70	31629	61789	31629	2.50	0.03	
1L	100	1110	-205	6.70	31629	61789	31629	2.50	6.70	31629	61789	31629	2.50	0.04	
1M	100	-888	886	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.03	
1N	100	1110	886	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.04	
1O	100	-888	-205	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.03	
1P	100	1110	-205	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.04	
7	100	133	375	6.70	31629	60354	31629	2.50	6.70	31629	60354	31629	2.50	0.01	
8	100	111	340	6.70	31629	59166	31629	2.50	6.70	31629	59166	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	------	------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-57637	-1718	15866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181105	181105	0.01	
1A	0	z	-57637	678	3200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181105	181105	0.00	
1B	0	y	-57637	1939	-16255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181105	181105	0.01	
1B	0	z	-57637	678	3200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181105	181105	0.00	
1C	0	y	-57637	-1718	15866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181105	181105	0.01	
1C	0	z	-57637	3	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181105	181105	0.00	
1D	0	y	-57637	1939	-16255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181105	181105	0.01	
1D	0	z	-57637	3	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181105	181105	0.00	
1E	0	y	-24063	-1718	15866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.01	
1E	0	z	-24063	678	3200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.00	
1F	0	y	-24063	1939	-16255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.01	
1F	0	z	-24063	678	3200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.00	
1G	0	y	-24063	-1718	15866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.01	
1G	0	z	-24063	3	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.00	
1H	0	y	-24063	1939	-16255	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.01	
1H	0	z	-24063	3	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.00	
1I	0	y	-54827	-888	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179575	179575	0.00	
1I	0	z	-54827	886	4371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179575	179575	0.00	
1J	0	y	-54827	1110	-8382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179575	179575	0.01	
1J	0	z	-54827	886	4371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179575	179575	0.00	
1K	0	y	-54827	-888	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179575	179575	0.00	
1K	0	z	-54827	-205	-3242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179575	179575	0.00	
1L	0	y	-54827	1110	-8382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179575	179575	0.01	
1L	0	z	-54827	-205	-3242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179575	179575	0.00	
1M	0	y	-26873	-888	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164359	164359	0.01	
1M	0	z	-26873	886	4371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164359	164359	0.01	
1N	0	y	-26873	1110	-8382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164359	164359	0.01	
1N	0	z	-26873	886	4371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164359	164359	0.01	
1O	0	y	-26873	-888	7992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164359	164359	0.01	
1O	0	z	-26873	-205	-3242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164359	164359	0.00	
1P	0	y	-26873	1110	-8382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164359	164359	0.01	
1P	0	z	-26873	-205	-3242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164359	164359	0.00	

1A	100	y	-56928	-1718	17793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180718	180718	0.01
1A	100	z	-56928	678	3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180718	180718	0.00
1B	100	y	-56928	1939	-17961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180718	180718	0.01
1B	100	z	-56928	678	3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180718	180718	0.00
1C	100	y	-56928	-1718	17793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180718	180718	0.01
1C	100	z	-56928	3	-2670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180718	180718	0.00
1D	100	y	-56928	1939	-17961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180718	180718	0.01
1D	100	z	-56928	3	-2670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180718	180718	0.00
1E	100	y	-23353	-1718	17793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162443	162443	0.01
1E	100	z	-23353	678	3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162443	162443	0.00
1F	100	y	-23353	1939	-17961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162443	162443	0.01
1F	100	z	-23353	678	3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162443	162443	0.00
1G	100	y	-23353	-1718	17793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162443	162443	0.01
1G	100	z	-23353	3	-2670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162443	162443	0.00
1H	100	y	-23353	1939	-17961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162443	162443	0.01
1H	100	z	-23353	3	-2670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162443	162443	0.00
1I	100	y	-54117	-888	9062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179188	179188	0.00
1I	100	z	-54117	886	4503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179188	179188	0.00
1J	100	y	-54117	1110	-9230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179188	179188	0.01
1J	100	z	-54117	886	4503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179188	179188	0.00
1K	100	y	-54117	-888	9062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179188	179188	0.00
1K	100	z	-54117	-205	-4055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179188	179188	0.00
1L	100	y	-54117	1110	-9230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179188	179188	0.01
1L	100	z	-54117	-205	-4055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179188	179188	0.00
1M	100	y	-26163	-888	9062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.01
1M	100	z	-26163	886	4503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.01
1N	100	y	-26163	1110	-9230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.01
1N	100	z	-26163	886	4503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.01
1O	100	y	-26163	-888	9062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.01
1O	100	z	-26163	-205	-4055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.00
1P	100	y	-26163	1110	-9230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.01
1P	100	z	-26163	-205	-4055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163973	163973	0.00

ASTA NUM. 1289 NI 1372 NF 1309 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-65013	-64303	36288	36191	16.08	16.08	72480
1B	-65013	-64303	36288	36191	16.08	16.08	72480
1C	-65013	-64303	36288	36191	16.08	16.08	72480
1D	-65013	-64303	36288	36191	16.08	16.08	72480
1E	-46727	-46017	33610	33477	16.08	16.08	67087
1F	-46727	-46017	33610	33477	16.08	16.08	67087
1G	-46727	-46017	33610	33477	16.08	16.08	67087
1H	-46727	-46017	33610	33477	16.08	16.08	67087
1I	-61611	-60901	35824	35727	16.08	16.08	71551
1J	-61611	-60901	35824	35727	16.08	16.08	71551
1K	-61611	-60901	35824	35727	16.08	16.08	71551
1L	-61611	-60901	35824	35727	16.08	16.08	71551
1M	-50130	-49420	34246	34113	16.08	16.08	68359
1N	-50130	-49420	34246	34113	16.08	16.08	68359
1O	-50130	-49420	34246	34113	16.08	16.08	68359
1P	-50130	-49420	34246	34113	16.08	16.08	68359
7	-63620	-62910	36098	36001	16.08	16.08	72099
8	-55870	-55160	35040	34944	16.08	16.08	69984

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1205	713	6.70	31629	63834	31629	2.50	6.70	31629	63834	31629	2.50	0.04	
1B	0	1548	713	6.70	31629	63834	31629	2.50	6.70	31629	63834	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1205	-416	6.70	31629	63834	31629	2.50	6.70	31629	63834	31629	2.50	0.04	
1D	0	1548	-416	6.70	31629	63834	31629	2.50	6.70	31629	63834	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1205	713	6.70	31629	60402	31629	2.50	6.70	31629	60402	31629	2.50	0.04	
1F	0	1548	713	6.70	31629	60402	31629	2.50	6.70	31629	60402	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1205	-416	6.70	31629	60402	31629	2.50	6.70	31629	60402	31629	2.50	0.04	
1H	0	1548	-416	6.70	31629	60402	31629	2.50	6.70	31629	60402	31629	2.50	0.05	
1I	0	-527	803	6.70	31629	63196	31629	2.50	6.70	31629	63196	31629	2.50	0.03	
1J	0	870	803	6.70	31629	63196	31629	2.50	6.70	31629	63196	31629	2.50	0.03	
1K	0	-527	-506	6.70	31629	63196	31629	2.50	6.70	31629	63196	31629	2.50	0.02	
1L	0	870	-506	6.70	31629	63196	31629	2.50	6.70	31629	63196	31629	2.50	0.03	
1M	0	-527	803	6.70	31629	61041	31629	2.50	6.70	31629	61041	31629	2.50	0.03	
1N	0	870	803	6.70	31629	61041	31629	2.50	6.70	31629	61041	31629	2.50	0.03	
1O	0	-527	-506	6.70	31629	61041	31629	2.50	6.70	31629	61041	31629	2.50	0.02	
1P	0	870	-506	6.70	31629	61041	31629	2.50	6.70	31629	61041	31629	2.50	0.03	
7	0	218	215	6.70	31629	63573	31629	2.50	6.70	31629	63573	31629	2.50	0.01	
8	0	172	148	6.70	31629	62118	31629	2.50	6.70	31629	62118	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1205	713	6.70	31629	63701	31629	2.50	6.70	31629	63701	31629	2.50	0.04	
1B	100	1548	713	6.70	31629	63701	31629	2.50	6.70	31629	63701	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1205	-416	6.70	31629	63701	31629	2.50	6.70	31629	63701	31629	2.50	0.04	
1D	100	1548	-416	6.70	31629	63701	31629	2.50	6.70	31629	63701	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1205	713	6.70	31629	60269	31629	2.50	6.70	31629	60269	31629	2.50	0.04	
1F	100	1548	713	6.70	31629	60269	31629	2.50	6.70	31629	60269	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1205	-416	6.70	31629	60269	31629	2.50	6.70	31629	60269	31629	2.50	0.04	
1H	100	1548	-416	6.70	31629	60269	31629	2.50	6.70	31629	60269	31629	2.50	0.05	
1I	100	-527	803	6.70	31629	63062	31629	2.50	6.70	31629	63062	31629	2.50	0.03	
1J	100	870	803	6.70	31629	63062	31629	2.50	6.70	31629	63062	31629	2.50	0.03	

1K	100	-527	-506	6.70	31629	63062	31629	2.50	6.70	31629	63062	31629	2.50	0.02
1L	100	870	-506	6.70	31629	63062	31629	2.50	6.70	31629	63062	31629	2.50	0.03
1M	100	-527	803	6.70	31629	60907	31629	2.50	6.70	31629	60907	31629	2.50	0.03
1N	100	870	803	6.70	31629	60907	31629	2.50	6.70	31629	60907	31629	2.50	0.03
1O	100	-527	-506	6.70	31629	60907	31629	2.50	6.70	31629	60907	31629	2.50	0.02
1P	100	870	-506	6.70	31629	60907	31629	2.50	6.70	31629	60907	31629	2.50	0.03
7	100	218	215	6.70	31629	63439	31629	2.50	6.70	31629	63439	31629	2.50	0.01
8	100	172	148	6.70	31629	61985	31629	2.50	6.70	31629	61985	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-65013	-1205	16160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185119	185119	0.01	
1A	0	z	-65013	713	2294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185119	185119	0.00	
1B	0	y	-65013	1548	-16557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185119	185119	0.01	
1B	0	z	-65013	713	2294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185119	185119	0.00	
1C	0	y	-65013	-1205	16160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185119	185119	0.01	
1C	0	z	-65013	-416	-1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185119	185119	0.00	
1D	0	y	-65013	1548	-16557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185119	185119	0.01	
1D	0	z	-65013	-416	-1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185119	185119	0.00	
1E	0	y	-46727	-1205	16160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175166	175166	0.01	
1E	0	z	-46727	713	2294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175166	175166	0.00	
1F	0	y	-46727	1548	-16557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175166	175166	0.01	
1F	0	z	-46727	713	2294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175166	175166	0.00	
1G	0	y	-46727	-1205	16160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175166	175166	0.01	
1G	0	z	-46727	-416	-1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175166	175166	0.00	
1H	0	y	-46727	1548	-16557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175166	175166	0.01	
1H	0	z	-46727	-416	-1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175166	175166	0.00	
1I	0	y	-61610	-527	8283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183267	183267	0.00	
1I	0	z	-61610	803	2308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183267	183267	0.00	
1J	0	y	-61610	870	-8681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183267	183267	0.00	
1J	0	z	-61610	803	2308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183267	183267	0.00	
1K	0	y	-61610	-527	8283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183267	183267	0.00	
1K	0	z	-61610	-506	-1664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183267	183267	0.00	
1L	0	y	-61610	870	-8681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183267	183267	0.00	
1L	0	z	-61610	-506	-1664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183267	183267	0.00	
1M	0	y	-50130	-527	8283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177018	177018	0.00	
1M	0	z	-50130	803	2308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177018	177018	0.00	
1N	0	y	-50130	870	-8681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177018	177018	0.00	
1N	0	z	-50130	803	2308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177018	177018	0.00	
1O	0	y	-50130	-527	8283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177018	177018	0.00	
1O	0	z	-50130	-506	-1664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177018	177018	0.00	
1P	0	y	-50130	870	-8681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177018	177018	0.00	
1P	0	z	-50130	-506	-1664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177018	177018	0.00	
1A	100	y	-64303	-1205	17697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184733	184733	0.01	
1A	100	z	-64303	713	2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184733	184733	0.00	
1B	100	y	-64303	1548	-17751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184733	184733	0.01	
1B	100	z	-64303	713	2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184733	184733	0.00	
1C	100	y	-64303	-1205	17697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184733	184733	0.01	
1C	100	z	-64303	-416	-2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184733	184733	0.00	
1D	100	y	-64303	1548	-17751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184733	184733	0.01	
1D	100	z	-64303	-416	-2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184733	184733	0.00	
1E	100	y	-46017	-1205	17697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174779	174779	0.01	
1E	100	z	-46017	713	2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174779	174779	0.00	
1F	100	y	-46017	1548	-17751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174779	174779	0.01	
1F	100	z	-46017	713	2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174779	174779	0.00	
1G	100	y	-46017	-1205	17697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174779	174779	0.01	
1G	100	z	-46017	-416	-2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174779	174779	0.00	
1H	100	y	-46017	1548	-17751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174779	174779	0.01	
1H	100	z	-46017	-416	-2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174779	174779	0.00	
1I	100	y	-60901	-527	9125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182881	182881	0.00	
1I	100	z	-60901	803	2801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182881	182881	0.00	
1J	100	y	-60901	870	-9179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182881	182881	0.00	
1J	100	z	-60901	803	2801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182881	182881	0.00	
1K	100	y	-60901	-527	9125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182881	182881	0.00	
1K	100	z	-60901	-506	-2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182881	182881	0.00	
1L	100	y	-60901	870	-9179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182881	182881	0.00	
1L	100	z	-60901	-506	-2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182881	182881	0.00	
1M	100	y	-49420	-527	9125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176631	176631	0.00	
1M	100	z	-49420	803	2801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176631	176631	0.00	
1N	100	y	-49420	870	-9179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176631	176631	0.00	
1N	100	z	-49420	803	2801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176631	176631	0.00	
1O	100	y	-49420	-527	9125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176631	176631	0.00	
1O	100	z	-49420	-506	-2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176631	176631	0.00	
1P	100	y	-49420	870	-9179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176631	176631	0.00	
1P	100	z	-49420	-506	-2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176631	176631	0.00	

ASTA NUM. 1290 NI 1428 NF 1365 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-67857	-67147	36676	36579	16.08	16.08	73256
1B	-67857	-67147	36676	36579	16.08	16.08	73256
1C	-67857	-67147	36676	36579	16.08	16.08	73256
1D	-67857	-67147	36676	36579	16.08	16.08	73256
1E	-49423	-48713	34114	33981	16.08	16.08	68095
1F	-49423	-48713	34114	33981	16.08	16.08	68095
1G	-49423	-48713	34114	33981	16.08	16.08	68095
1H	-49423	-48713	34114	33981	16.08	16.08	68095
1I	-63826	-63116	36126	36029	16.08	16.08	72155
1J	-63826	-63116	36126	36029	16.08	16.08	72155
1K	-63826	-63116	36126	36029	16.08	16.08	72155
1L	-63826	-63116	36126	36029	16.08	16.08	72155
1M	-53454	-52744	34711	34614	16.08	16.08	69325
1N	-53454	-52744	34711	34614	16.08	16.08	69325
1O	-53454	-52744	34711	34614	16.08	16.08	69325
1P	-53454	-52744	34711	34614	16.08	16.08	69325
7	-66720	-66010	36521	36424	16.08	16.08	72945
8	-58640	-57930	35418	35322	16.08	16.08	70740

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-820	160	6.70	31629	64368	31629	2.50	6.70	31629	64368	31629	2.50	0.03	
1B	0	980	160	6.70	31629	64368	31629	2.50	6.70	31629	64368	31629	2.50	0.03	
1C	0	-820	-95	6.70	31629	64368	31629	2.50	6.70	31629	64368	31629	2.50	0.03	
1D	0	980	-95	6.70	31629	64368	31629	2.50	6.70	31629	64368	31629	2.50	0.03	
1E	0	-820	160	6.70	31629	60908	31629	2.50	6.70	31629	60908	31629	2.50	0.03	
1F	0	980	160	6.70	31629	60908	31629	2.50	6.70	31629	60908	31629	2.50	0.03	
1G	0	-820	-95	6.70	31629	60908	31629	2.50	6.70	31629	60908	31629	2.50	0.03	
1H	0	980	-95	6.70	31629	60908	31629	2.50	6.70	31629	60908	31629	2.50	0.03	
1I	0	-409	104	6.70	31629	63611	31629	2.50	6.70	31629	63611	31629	2.50	0.01	
1J	0	569	104	6.70	31629	63611	31629	2.50	6.70	31629	63611	31629	2.50	0.02	
1K	0	-409	-40	6.70	31629	63611	31629	2.50	6.70	31629	63611	31629	2.50	0.01	
1L	0	569	-40	6.70	31629	63611	31629	2.50	6.70	31629	63611	31629	2.50	0.02	
1M	0	-409	104	6.70	31629	61665	31629	2.50	6.70	31629	61665	31629	2.50	0.01	
1N	0	569	104	6.70	31629	61665	31629	2.50	6.70	31629	61665	31629	2.50	0.02	
1O	0	-409	-40	6.70	31629	61665	31629	2.50	6.70	31629	61665	31629	2.50	0.01	
1P	0	569	-40	6.70	31629	61665	31629	2.50	6.70	31629	61665	31629	2.50	0.02	
7	0	95	42	6.70	31629	64155	31629	2.50	6.70	31629	64155	31629	2.50	0.00	
8	0	80	32	6.70	31629	62638	31629	2.50	6.70	31629	62638	31629	2.50	0.00	
1A	100	-820	160	6.70	31629	64235	31629	2.50	6.70	31629	64235	31629	2.50	0.03	
1B	100	980	160	6.70	31629	64235	31629	2.50	6.70	31629	64235	31629	2.50	0.03	
1C	100	-820	-95	6.70	31629	64235	31629	2.50	6.70	31629	64235	31629	2.50	0.03	
1D	100	980	-95	6.70	31629	64235	31629	2.50	6.70	31629	64235	31629	2.50	0.03	
1E	100	-820	160	6.70	31629	60775	31629	2.50	6.70	31629	60775	31629	2.50	0.03	
1F	100	980	160	6.70	31629	60775	31629	2.50	6.70	31629	60775	31629	2.50	0.03	
1G	100	-820	-95	6.70	31629	60775	31629	2.50	6.70	31629	60775	31629	2.50	0.03	
1H	100	980	-95	6.70	31629	60775	31629	2.50	6.70	31629	60775	31629	2.50	0.03	
1I	100	-409	104	6.70	31629	63478	31629	2.50	6.70	31629	63478	31629	2.50	0.01	
1J	100	569	104	6.70	31629	63478	31629	2.50	6.70	31629	63478	31629	2.50	0.02	
1K	100	-409	-40	6.70	31629	63478	31629	2.50	6.70	31629	63478	31629	2.50	0.01	
1L	100	569	-40	6.70	31629	63478	31629	2.50	6.70	31629	63478	31629	2.50	0.02	
1M	100	-409	104	6.70	31629	61531	31629	2.50	6.70	31629	61531	31629	2.50	0.01	
1N	100	569	104	6.70	31629	61531	31629	2.50	6.70	31629	61531	31629	2.50	0.02	
1O	100	-409	-40	6.70	31629	61531	31629	2.50	6.70	31629	61531	31629	2.50	0.01	
1P	100	569	-40	6.70	31629	61531	31629	2.50	6.70	31629	61531	31629	2.50	0.02	
7	100	95	42	6.70	31629	64021	31629	2.50	6.70	31629	64021	31629	2.50	0.00	
8	100	80	32	6.70	31629	62505	31629	2.50	6.70	31629	62505	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-67857	-820	16922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186667	186667	0.00	
1A	0	z	-67857	160	3110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186667	186667	0.00	
1B	0	y	-67857	980	-17057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186667	186667	0.01	
1B	0	z	-67857	160	3110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186667	186667	0.00	
1C	0	y	-67857	-820	16922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186667	186667	0.00	
1C	0	z	-67857	-95	-2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186667	186667	0.00	
1D	0	y	-67857	980	-17057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186667	186667	0.01	
1D	0	z	-67857	-95	-2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186667	186667	0.00	
1E	0	y	-49423	-820	16922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176633	176633	0.00	
1E	0	z	-49423	160	3110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176633	176633	0.00	
1F	0	y	-49423	980	-17057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176633	176633	0.01	
1F	0	z	-49423	160	3110	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176633	176633	0.00	
1G	0	y	-49423	-820	16922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176633	176633	0.00	
1G	0	z	-49423	-95	-2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176633	176633	0.00	
1H	0	y	-49423	980	-17057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176633	176633	0.01	
1H	0	z	-49423	-95	-2689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176633	176633	0.00	
1I	0	y	-63826	-409	8698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184473	184473	0.00	
1I	0	z	-63826	104	2623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184473	184473	0.00	
1J	0	y	-63826	569	-8834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184473	184473	0.00	
1J	0	z	-63826	104	2623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184473	184473	0.00	
1K	0	y	-63826	-409	8698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184473	184473	0.00	
1K	0	z	-63826	-40	-2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184473	184473	0.00	
1L	0	y	-63826	569	-8834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184473	184473	0.00	
1L	0	z	-63826	-40	-2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184473	184473	0.00	
1M	0	y	-53454	-409	8698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178828	178828	0.00	
1M	0	z	-53454	104	2623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178828	178828	0.00	

1N	0	y	-53454	569	-8834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178828	178828	0.00
1N	0	z	-53454	104	2623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178828	178828	0.00
1O	0	y	-53454	-409	8698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178828	178828	0.00
1O	0	z	-53454	-40	-2202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178828	178828	0.00
1P	0	y	-53454	569	-8834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178828	178828	0.00
1P	0	z	-53454	-40	-2202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178828	178828	0.00

1A	100	y	-67147	-820	17888	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186281	186281	0.00
1A	100	z	-67147	160	3201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186281	186281	0.00
1B	100	y	-67147	980	-17863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186281	186281	0.01
1B	100	z	-67147	160	3201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186281	186281	0.00
1C	100	y	-67147	-820	17888	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186281	186281	0.00
1C	100	z	-67147	-95	-2843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186281	186281	0.00
1D	100	y	-67147	980	-17863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186281	186281	0.01
1D	100	z	-67147	-95	-2843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186281	186281	0.00
1E	100	y	-48713	-820	17888	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176247	176247	0.00
1E	100	z	-48713	160	3201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176247	176247	0.00
1F	100	y	-48713	980	-17863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176247	176247	0.01
1F	100	z	-48713	160	3201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176247	176247	0.00
1G	100	y	-48713	-820	17888	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176247	176247	0.00
1G	100	z	-48713	-95	-2843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176247	176247	0.00
1H	100	y	-48713	980	-17863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176247	176247	0.01
1H	100	z	-48713	-95	-2843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176247	176247	0.00
1I	100	y	-63116	-409	9244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184086	184086	0.00
1I	100	z	-63116	104	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184086	184086	0.00
1J	100	y	-63116	569	-9220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184086	184086	0.00
1J	100	z	-63116	104	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184086	184086	0.00
1K	100	y	-63116	-409	9244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184086	184086	0.00
1K	100	z	-63116	-40	-2293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184086	184086	0.00
1L	100	y	-63116	569	-9220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184086	184086	0.00
1L	100	z	-63116	-40	-2293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184086	184086	0.00
1M	100	y	-52744	-409	9244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178441	178441	0.00
1M	100	z	-52744	104	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178441	178441	0.00
1N	100	y	-52744	569	-9220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178441	178441	0.00
1N	100	z	-52744	104	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178441	178441	0.00
1O	100	y	-52744	-409	9244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178441	178441	0.00
1O	100	z	-52744	-40	-2293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178441	178441	0.00
1P	100	y	-52744	569	-9220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178441	178441	0.00
1P	100	z	-52744	-40	-2293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178441	178441	0.00

ASTA NUM. 1291 NI 1427 NF 1364 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-59199	-58489	35495	35398	16.08	16.08	70893
1B	-59199	-58489	35495	35398	16.08	16.08	70893
1C	-59199	-58489	35495	35398	16.08	16.08	70893
1D	-59199	-58489	35495	35398	16.08	16.08	70893
1E	-30121	-29411	30505	30372	16.08	16.08	60876
1F	-30121	-29411	30505	30372	16.08	16.08	60876
1G	-30121	-29411	30505	30372	16.08	16.08	60876
1H	-30121	-29411	30505	30372	16.08	16.08	60876
1I	-52536	-51826	34585	34489	16.08	16.08	69074
1J	-52536	-51826	34585	34489	16.08	16.08	69074
1K	-52536	-51826	34585	34489	16.08	16.08	69074
1L	-52536	-51826	34585	34489	16.08	16.08	69074
1M	-36784	-36074	31750	31618	16.08	16.08	63368
1N	-36784	-36074	31750	31618	16.08	16.08	63368
1O	-36784	-36074	31750	31618	16.08	16.08	63368
1P	-36784	-36074	31750	31618	16.08	16.08	63368
7	-50610	-49900	34323	34203	16.08	16.08	68526
8	-44660	-43950	33223	33090	16.08	16.08	66314

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-822	1103	6.70	31629	62743	31629	2.50	6.70	31629	62743	31629	2.50	0.03	
1B	0	1030	1103	6.70	31629	62743	31629	2.50	6.70	31629	62743	31629	2.50	0.03	
1C	0	-822	-1161	6.70	31629	62743	31629	2.50	6.70	31629	62743	31629	2.50	0.04	
1D	0	1030	-1161	6.70	31629	62743	31629	2.50	6.70	31629	62743	31629	2.50	0.04	
1E	0	-822	1103	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.03	
1F	0	1030	1103	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.03	
1G	0	-822	-1161	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.04	
1H	0	1030	-1161	6.70	31629	57285	31629	2.50	6.70	31629	57285	31629	2.50	0.04	
1I	0	-373	855	6.70	31629	61492	31629	2.50	6.70	31629	61492	31629	2.50	0.03	
1J	0	582	855	6.70	31629	61492	31629	2.50	6.70	31629	61492	31629	2.50	0.03	
1K	0	-373	-913	6.70	31629	61492	31629	2.50	6.70	31629	61492	31629	2.50	0.03	
1L	0	582	-913	6.70	31629	61492	31629	2.50	6.70	31629	61492	31629	2.50	0.03	
1M	0	-373	855	6.70	31629	58536	31629	2.50	6.70	31629	58536	31629	2.50	0.03	

1N	0	582	855	6.70	31629	58536	31629	2.50	6.70	31629	58536	31629	2.50	0.03
1O	0	-373	-913	6.70	31629	58536	31629	2.50	6.70	31629	58536	31629	2.50	0.03
1P	0	582	-913	6.70	31629	58536	31629	2.50	6.70	31629	58536	31629	2.50	0.03
7	0	120	-33	6.70	31629	61131	31629	2.50	6.70	31629	61131	31629	2.50	0.00
8	0	104	-29	6.70	31629	60014	31629	2.50	6.70	31629	60014	31629	2.50	0.00
1A	100	-822	1103	6.70	31629	62610	31629	2.50	6.70	31629	62610	31629	2.50	0.03
1B	100	1030	1103	6.70	31629	62610	31629	2.50	6.70	31629	62610	31629	2.50	0.03
1C	100	-822	-1161	6.70	31629	62610	31629	2.50	6.70	31629	62610	31629	2.50	0.04
1D	100	1030	-1161	6.70	31629	62610	31629	2.50	6.70	31629	62610	31629	2.50	0.04
1E	100	-822	1103	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.03
1F	100	1030	1103	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.03
1G	100	-822	-1161	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.04
1H	100	1030	-1161	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.04
1I	100	-373	855	6.70	31629	61359	31629	2.50	6.70	31629	61359	31629	2.50	0.03
1J	100	582	855	6.70	31629	61359	31629	2.50	6.70	31629	61359	31629	2.50	0.03
1K	100	-373	-913	6.70	31629	61359	31629	2.50	6.70	31629	61359	31629	2.50	0.03
1L	100	582	-913	6.70	31629	61359	31629	2.50	6.70	31629	61359	31629	2.50	0.03
1M	100	-373	855	6.70	31629	58403	31629	2.50	6.70	31629	58403	31629	2.50	0.03
1N	100	582	855	6.70	31629	58403	31629	2.50	6.70	31629	58403	31629	2.50	0.03
1O	100	-373	-913	6.70	31629	58403	31629	2.50	6.70	31629	58403	31629	2.50	0.03
1P	100	582	-913	6.70	31629	58403	31629	2.50	6.70	31629	58403	31629	2.50	0.03
7	100	120	-33	6.70	31629	60998	31629	2.50	6.70	31629	60998	31629	2.50	0.00
8	100	104	-29	6.70	31629	59881	31629	2.50	6.70	31629	59881	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-59199	-822	16832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181954	181954	0.00	
1A	0	z	-59199	1103	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181954	181954	0.01	
1B	0	y	-59199	1030	-17029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181954	181954	0.01	
1B	0	z	-59199	1103	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181954	181954	0.01	
1C	0	y	-59199	-822	16832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181954	181954	0.00	
1C	0	z	-59199	-1161	-2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181954	181954	0.01	
1D	0	y	-59199	1030	-17029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181954	181954	0.01	
1D	0	z	-59199	-1161	-2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181954	181954	0.01	
1E	0	y	-30121	-822	16832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.00	
1E	0	z	-30121	1103	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.01	
1F	0	y	-30121	1030	-17029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.01	
1F	0	z	-30121	1103	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.01	
1G	0	y	-30121	-822	16832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.00	
1G	0	z	-30121	-1161	-2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.01	
1H	0	y	-30121	1030	-17029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.01	
1H	0	z	-30121	-1161	-2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166127	166127	0.01	
1I	0	y	-52536	-373	8653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178328	178328	0.00	
1I	0	z	-52536	855	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178328	178328	0.00	
1J	0	y	-52536	582	-8849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178328	178328	0.00	
1J	0	z	-52536	855	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178328	178328	0.00	
1K	0	y	-52536	-373	8653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178328	178328	0.00	
1K	0	z	-52536	-913	-1501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178328	178328	0.01	
1L	0	y	-52536	582	-8849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178328	178328	0.00	
1L	0	z	-52536	-913	-1501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178328	178328	0.01	
1M	0	y	-36784	-373	8653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169754	169754	0.00	
1M	0	z	-36784	855	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169754	169754	0.01	
1N	0	y	-36784	582	-8849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169754	169754	0.00	
1N	0	z	-36784	855	1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169754	169754	0.01	
1O	0	y	-36784	-373	8653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169754	169754	0.00	
1O	0	z	-36784	-913	-1501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169754	169754	0.01	
1P	0	y	-36784	582	-8849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169754	169754	0.00	
1P	0	z	-36784	-913	-1501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169754	169754	0.01	
1A	100	y	-58489	-822	17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181568	181568	0.00	
1A	100	z	-58489	1103	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181568	181568	0.01	
1B	100	y	-58489	1030	-17850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181568	181568	0.01	
1B	100	z	-58489	1103	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181568	181568	0.01	
1C	100	y	-58489	-822	17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181568	181568	0.00	
1C	100	z	-58489	-1161	-3154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181568	181568	0.01	
1D	100	y	-58489	1030	-17850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181568	181568	0.01	
1D	100	z	-58489	-1161	-3154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181568	181568	0.01	
1E	100	y	-29411	-822	17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165741	165741	0.00	
1E	100	z	-29411	1103	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165741	165741	0.01	
1F	100	y	-29411	1030	-17850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165741	165741	0.01	
1F	100	z	-29411	1103	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165741	165741	0.01	
1G	100	y	-29411	-822	17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165741	165741	0.00	
1G	100	z	-29411	-1161	-3154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165741	165741	0.01	
1H	100	y	-29411	1030	-17850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165741	165741	0.01	
1H	100	z	-29411	-1161	-3154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165741	165741	0.01	
1I	100	y	-51826	-373	9233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177941	177941	0.00	
1I	100	z	-51826	855	2341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177941	177941	0.00	
1J	100	y	-51826	582	-9221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177941	177941	0.00	
1J	100	z	-51826	855	2341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177941	177941	0.00	

1K	100	y	-51826	-373	9233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177941	177941	0.00
1K	100	z	-51826	-913	-2147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177941	177941	0.01
1L	100	y	-51826	582	-9221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177941	177941	0.00
1L	100	z	-51826	-913	-2147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177941	177941	0.01
1M	100	y	-36074	-373	9233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169367	169367	0.00
1M	100	z	-36074	855	2341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169367	169367	0.01
1N	100	y	-36074	582	-9221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169367	169367	0.00
1N	100	z	-36074	855	2341	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169367	169367	0.01
1O	100	y	-36074	-373	9233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169367	169367	0.00
1O	100	z	-36074	-913	-2147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169367	169367	0.01
1P	100	y	-36074	582	-9221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169367	169367	0.00
1P	100	z	-36074	-913	-2147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169367	169367	0.01

ASTA NUM. 1292 NI 1426 NF 1363 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52567	-51857	34590	34493	16.08	16.08	69083
1B	-52567	-51857	34590	34493	16.08	16.08	69083
1C	-52567	-51857	34590	34493	16.08	16.08	69083
1D	-52567	-51857	34590	34493	16.08	16.08	69083
1E	-16013	-15303	27786	27640	16.08	16.08	55425
1F	-16013	-15303	27786	27640	16.08	16.08	55425
1G	-16013	-15303	27786	27640	16.08	16.08	55425
1H	-16013	-15303	27786	27640	16.08	16.08	55425
1I	-43738	-43028	33051	32918	16.08	16.08	65969
1J	-43738	-43028	33051	32918	16.08	16.08	65969
1K	-43738	-43028	33051	32918	16.08	16.08	65969
1L	-43738	-43028	33051	32918	16.08	16.08	65969
1M	-24842	-24132	29517	29385	16.08	16.08	58902
1N	-24842	-24132	29517	29385	16.08	16.08	58902
1O	-24842	-24132	29517	29385	16.08	16.08	58902
1P	-24842	-24132	29517	29385	16.08	16.08	58902
7	-38340	-37640	32041	31911	16.08	16.08	63952
8	-34290	-33580	31284	31151	16.08	16.08	62435

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1145	2124	6.70	31629	61498	31629	2.50	6.70	31629	61498	31629	2.50	0.07	
1B	0	1212	2124	6.70	31629	61498	31629	2.50	6.70	31629	61498	31629	2.50	0.07	
1C	0	-1145	-2486	6.70	31629	61498	31629	2.50	6.70	31629	61498	31629	2.50	0.08	
1D	0	1212	-2486	6.70	31629	61498	31629	2.50	6.70	31629	61498	31629	2.50	0.08	
1E	0	-1145	2124	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.07	
1F	0	1212	2124	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.07	
1G	0	-1145	-2486	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.08	
1H	0	1212	-2486	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.08	
1I	0	-589	1633	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.05	
1J	0	656	1633	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.05	
1K	0	-589	-1996	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.06	
1L	0	656	-1996	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.06	
1M	0	-589	1633	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.05	
1N	0	656	1633	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.05	
1O	0	-589	-1996	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.06	
1P	0	656	-1996	6.70	31629	56294	31629	2.50	6.70	31629	56294	31629	2.50	0.06	
7	0	49	-200	6.70	31629	58828	31629	2.50	6.70	31629	58828	31629	2.50	0.01	
8	0	33	-181	6.70	31629	58068	31629	2.50	6.70	31629	58068	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1145	2124	6.70	31629	61365	31629	2.50	6.70	31629	61365	31629	2.50	0.07	
1B	100	1212	2124	6.70	31629	61365	31629	2.50	6.70	31629	61365	31629	2.50	0.07	
1C	100	-1145	-2486	6.70	31629	61365	31629	2.50	6.70	31629	61365	31629	2.50	0.08	
1D	100	1212	-2486	6.70	31629	61365	31629	2.50	6.70	31629	61365	31629	2.50	0.08	
1E	100	-1145	2124	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.07	
1F	100	1212	2124	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.07	
1G	100	-1145	-2486	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.08	
1H	100	1212	-2486	6.70	31629	54504	31629	2.50	6.70	31629	54504	31629	2.50	0.08	
1I	100	-589	1633	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.05	
1J	100	656	1633	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.05	
1K	100	-589	-1996	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.06	
1L	100	656	-1996	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.06	
1M	100	-589	1633	6.70	31629	56161	31629	2.50	6.70	31629	56161	31629	2.50	0.05	
1N	100	656	1633	6.70	31629	56161	31629	2.50	6.70	31629	56161	31629	2.50	0.05	
1O	100	-589	-1996	6.70	31629	56161	31629	2.50	6.70	31629	56161	31629	2.50	0.06	
1P	100	656	-1996	6.70	31629	56161	31629	2.50	6.70	31629	56161	31629	2.50	0.06	
7	100	49	-200	6.70	31629	58696	31629	2.50	6.70	31629	58696	31629	2.50	0.01	
8	100	33	-181	6.70	31629	57934	31629	2.50	6.70	31629	57934	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-52567	-1145	16517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178345	178345	0.01	
1A	0	z	-52567	2124	2788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178345	178345	0.01	
1B	0	y	-52567	1212	-16580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178345	178345	0.01	
1B	0	z	-52567	2124	2788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178345	178345	0.01	
1C	0	y	-52567	-1145	16517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178345	178345	0.01	
1C	0	z	-52567	-2486	-2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178345	178345	0.01	
1D	0	y	-52567	1212	-16580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178345	178345	0.01	
1D	0	z	-52567	-2486	-2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178345	178345	0.01	
1E	0	y	-16013	-1145	16517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			158448	158448	0.01	
1E	0	z	-16013	2124	2788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			158448	158448	0.01	

1F	0	y	-16013	1212	-16580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.01
1F	0	z	-16013	2124	2788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.01
1G	0	y	-16013	-1145	16517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.01
1G	0	z	-16013	-2486	-2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.02
1H	0	y	-16013	1212	-16580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.01
1H	0	z	-16013	-2486	-2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.02
1I	0	y	-43738	-589	8508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173539	173539	0.00
1I	0	z	-43738	1633	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173539	173539	0.01
1J	0	y	-43738	656	-8570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173539	173539	0.00
1J	0	z	-43738	1633	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173539	173539	0.01
1K	0	y	-43738	-589	8508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173539	173539	0.00
1K	0	z	-43738	-1996	-4069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173539	173539	0.01
1L	0	y	-43738	656	-8570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173539	173539	0.00
1L	0	z	-43738	-1996	-4069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173539	173539	0.01
1M	0	y	-24842	-589	8508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.00
1M	0	z	-24842	1633	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.01
1N	0	y	-24842	656	-8570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.00
1N	0	z	-24842	1633	4010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.01
1O	0	y	-24842	-589	8508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.00
1O	0	z	-24842	-1996	-4069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.01
1P	0	y	-24842	656	-8570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.00
1P	0	z	-24842	-1996	-4069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163254	163254	0.01
1A	100	y	-51857	-1145	17727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177958	177958	0.01
1A	100	z	-51857	2124	4197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177958	177958	0.01
1B	100	y	-51857	1212	-17723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177958	177958	0.01
1B	100	z	-51857	2124	4197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177958	177958	0.01
1C	100	y	-51857	-1145	17727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177958	177958	0.01
1C	100	z	-51857	-2486	-3893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177958	177958	0.01
1D	100	y	-51857	1212	-17723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177958	177958	0.01
1D	100	z	-51857	-2486	-3893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177958	177958	0.01
1E	100	y	-15303	-1145	17727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158061	158061	0.01
1E	100	z	-15303	2124	4197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158061	158061	0.01
1F	100	y	-15303	1212	-17723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158061	158061	0.01
1F	100	z	-15303	2124	4197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158061	158061	0.01
1G	100	y	-15303	-1145	17727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158061	158061	0.01
1G	100	z	-15303	-2486	-3893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158061	158061	0.02
1H	100	y	-15303	1212	-17723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158061	158061	0.01
1H	100	z	-15303	-2486	-3893	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158061	158061	0.02
1I	100	y	-43028	-589	9158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173152	173152	0.00
1I	100	z	-43028	1633	3801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173152	173152	0.01
1J	100	y	-43028	656	-9154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173152	173152	0.00
1J	100	z	-43028	1633	3801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173152	173152	0.01
1K	100	y	-43028	-589	9158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173152	173152	0.00
1K	100	z	-43028	-1996	-3497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173152	173152	0.01
1L	100	y	-43028	656	-9154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173152	173152	0.00
1L	100	z	-43028	-1996	-3497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173152	173152	0.01
1M	100	y	-24132	-589	9158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.00
1M	100	z	-24132	1633	3801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.01
1N	100	y	-24132	656	-9154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.00
1N	100	z	-24132	1633	3801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.01
1O	100	y	-24132	-589	9158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.00
1O	100	z	-24132	-1996	-3497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.01
1P	100	y	-24132	656	-9154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.00
1P	100	z	-24132	-1996	-3497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162867	162867	0.01

ASTA NUM. 1293 NI 1375 NF 1312 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62247	-61547	35911	35815	16.08	16.08	71726
1B	-62247	-61547	35911	35815	16.08	16.08	71726
1C	-62247	-61547	35911	35815	16.08	16.08	71726
1D	-62247	-61547	35911	35815	16.08	16.08	71726
1E	-53593	-52893	34730	34634	16.08	16.08	69364
1F	-53593	-52893	34730	34634	16.08	16.08	69364
1G	-53593	-52893	34730	34634	16.08	16.08	69364
1H	-53593	-52893	34730	34634	16.08	16.08	69364
1I	-64916	-64216	36275	36179	16.08	16.08	72455
1J	-64916	-64216	36275	36179	16.08	16.08	72455
1K	-64916	-64216	36275	36179	16.08	16.08	72455
1L	-64916	-64216	36275	36179	16.08	16.08	72455
1M	-50924	-50224	34365	34264	16.08	16.08	68629
1N	-50924	-50224	34365	34264	16.08	16.08	68629
1O	-50924	-50224	34365	34264	16.08	16.08	68629
1P	-50924	-50224	34365	34264	16.08	16.08	68629
7	-66840	-66130	36538	36441	16.08	16.08	72978
8	-57920	-57220	35320	35225	16.08	16.08	70545

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----					-------- dir. z ------ (theta) ----					
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-1241	680	6.70	31629	63315	31629	2.50	6.70	31629	63315	31629	2.50	0.04
1B	0	1705	680	6.70	31629	63315	31629	2.50	6.70	31629	63315	31629	2.50	0.05
1C	0	-1241	-523	6.70	31629	63315	31629	2.50	6.70	31629	63315	31629	2.50	0.04
1D	0	1705	-523	6.70	31629	63315	31629	2.50	6.70	31629	63315	31629	2.50	0.05
1E	0	-1241	680	6.70	31629	61691	31629	2.50	6.70	31629	61691	31629	2.50	0.04
1F	0	1705	680	6.70	31629	61691	31629	2.50	6.70	31629	61691	31629	2.50	0.05
1G	0	-1241	-523	6.70	31629	61691	31629	2.50	6.70	31629	61691	31629	2.50	0.04
1H	0	1705	-523	6.70	31629	61691	31629	2.50	6.70	31629	61691	31629	2.50	0.05
1I	0	-514	758	6.70	31629	63816	31629	2.50	6.70	31629	63816	31629	2.50	0.02
1J	0	978	758	6.70	31629	63816	31629	2.50	6.70	31629	63816	31629	2.50	0.03
1K	0	-514	-601	6.70	31629	63816	31629	2.50	6.70	31629	63816	31629	2.50	0.02
1L	0	978	-601	6.70	31629	63816	31629	2.50	6.70	31629	63816	31629	2.50	0.03
1M	0	-514	758	6.70	31629	61190	31629	2.50	6.70	31629	61190	31629	2.50	0.02
1N	0	978	758	6.70	31629	61190	31629	2.50	6.70	31629	61190	31629	2.50	0.03
1O	0	-514	-601	6.70	31629	61190	31629	2.50	6.70	31629	61190	31629	2.50	0.02
1P	0	978	-601	6.70	31629	61190	31629	2.50	6.70	31629	61190	31629	2.50	0.03
7	0	292	145	6.70	31629	64177	31629	2.50	6.70	31629	64177	31629	2.50	0.01
8	0	232	78	6.70	31629	62503	31629	2.50	6.70	31629	62503	31629	2.50	0.01
1A	100	-1241	680	6.70	31629	63184	31629	2.50	6.70	31629	63184	31629	2.50	0.04
1B	100	1705	680	6.70	31629	63184	31629	2.50	6.70	31629	63184	31629	2.50	0.05
1C	100	-1241	-523	6.70	31629	63184	31629	2.50	6.70	31629	63184	31629	2.50	0.04
1D	100	1705	-523	6.70	31629	63184	31629	2.50	6.70	31629	63184	31629	2.50	0.05
1E	100	-1241	680	6.70	31629	61559	31629	2.50	6.70	31629	61559	31629	2.50	0.04
1F	100	1705	680	6.70	31629	61559	31629	2.50	6.70	31629	61559	31629	2.50	0.05
1G	100	-1241	-523	6.70	31629	61559	31629	2.50	6.70	31629	61559	31629	2.50	0.04
1H	100	1705	-523	6.70	31629	61559	31629	2.50	6.70	31629	61559	31629	2.50	0.05
1I	100	-514	758	6.70	31629	63685	31629	2.50	6.70	31629	63685	31629	2.50	0.02
1J	100	978	758	6.70	31629	63685	31629	2.50	6.70	31629	63685	31629	2.50	0.03
1K	100	-514	-601	6.70	31629	63685	31629	2.50	6.70	31629	63685	31629	2.50	0.02
1L	100	978	-601	6.70	31629	63685	31629	2.50	6.70	31629	63685	31629	2.50	0.03
1M	100	-514	758	6.70	31629	61058	31629	2.50	6.70	31629	61058	31629	2.50	0.02
1N	100	978	758	6.70	31629	61058	31629	2.50	6.70	31629	61058	31629	2.50	0.03
1O	100	-514	-601	6.70	31629	61058	31629	2.50	6.70	31629	61058	31629	2.50	0.02
1P	100	978	-601	6.70	31629	61058	31629	2.50	6.70	31629	61058	31629	2.50	0.03
7	100	292	145	6.70	31629	64044	31629	2.50	6.70	31629	64044	31629	2.50	0.01
8	100	232	78	6.70	31629	62371	31629	2.50	6.70	31629	62371	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-62247	-1241	15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183613	183613	0.01	
1A	0	z	-62247	680	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183613	183613	0.00	
1B	0	y	-62247	1705	-16323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183613	183613	0.01	
1B	0	z	-62247	680	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183613	183613	0.00	
1C	0	y	-62247	-1241	15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183613	183613	0.01	
1C	0	z	-62247	-523	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183613	183613	0.00	
1D	0	y	-62247	1705	-16323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183613	183613	0.01	
1D	0	z	-62247	-523	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183613	183613	0.00	
1E	0	y	-53593	-1241	15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178903	178903	0.01	
1E	0	z	-53593	680	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178903	178903	0.00	
1F	0	y	-53593	1705	-16323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178903	178903	0.01	
1F	0	z	-53593	680	2120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178903	178903	0.00	
1G	0	y	-53593	-1241	15722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178903	178903	0.01	
1G	0	z	-53593	-523	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178903	178903	0.00	
1H	0	y	-53593	1705	-16323	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178903	178903	0.01	
1H	0	z	-53593	-523	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178903	178903	0.00	
1I	0	y	-64916	-514	8062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185067	185067	0.00	
1I	0	z	-64916	758	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185067	185067	0.00	
1J	0	y	-64916	978	-8662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185067	185067	0.01	
1J	0	z	-64916	758	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185067	185067	0.00	
1K	0	y	-64916	-514	8062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185067	185067	0.00	
1K	0	z	-64916	-601	-1719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185067	185067	0.00	
1L	0	y	-64916	978	-8662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185067	185067	0.01	
1L	0	z	-64916	-601	-1719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185067	185067	0.00	
1M	0	y	-50924	-514	8062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177450	177450	0.00	
1M	0	z	-50924	758	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177450	177450	0.00	
1N	0	y	-50924	978	-8662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177450	177450	0.01	
1N	0	z	-50924	758	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177450	177450	0.00	
1O	0	y	-50924	-514	8062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177450	177450	0.00	
1O	0	z	-50924	-601	-1719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177450	177450	0.00	
1P	0	y	-50924	978	-8662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177450	177450	0.01	
1P	0	z	-50924	-601	-1719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177450	177450	0.00	
1A	100	y	-61547	-1241	17415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183232	183232	0.01	
1A	100	z	-61547	680	2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183232	183232	0.00	
1B	100	y	-61547	1705	-17552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183232	183232	0.01	
1B	100	z	-61547	680	2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183232	183232	0.00	

1C	100	y	-61547	-1241	17415	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183232	183232	0.01
1C	100	z	-61547	-523	-2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183232	183232	0.00
1D	100	y	-61547	1705	-17552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183232	183232	0.01
1D	100	z	-61547	-523	-2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183232	183232	0.00
1E	100	y	-52893	-1241	17415	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178522	178522	0.01
1E	100	z	-52893	680	2638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178522	178522	0.00
1F	100	y	-52893	1705	-17552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178522	178522	0.01
1F	100	z	-52893	680	2638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178522	178522	0.00
1G	100	y	-52893	-1241	17415	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178522	178522	0.01
1G	100	z	-52893	-523	-2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178522	178522	0.00
1H	100	y	-52893	1705	-17552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178522	178522	0.01
1H	100	z	-52893	-523	-2363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178522	178522	0.00
1I	100	y	-64216	-514	9011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184686	184686	0.00
1I	100	z	-64216	758	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184686	184686	0.00
1J	100	y	-64216	978	-9147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184686	184686	0.01
1J	100	z	-64216	758	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184686	184686	0.00
1K	100	y	-64216	-514	9011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184686	184686	0.00
1K	100	z	-64216	-601	-2467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184686	184686	0.00
1L	100	y	-64216	978	-9147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184686	184686	0.01
1L	100	z	-64216	-601	-2467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184686	184686	0.00
1M	100	y	-50224	-514	9011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177069	177069	0.00
1M	100	z	-50224	758	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177069	177069	0.00
1N	100	y	-50224	978	-9147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177069	177069	0.01
1N	100	z	-50224	758	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177069	177069	0.00
1O	100	y	-50224	-514	9011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177069	177069	0.00
1O	100	z	-50224	-601	-2467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177069	177069	0.00
1P	100	y	-50224	978	-9147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177069	177069	0.01
1P	100	z	-50224	-601	-2467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177069	177069	0.00

ASTA NUM. 1294 NI 2722 NF 2263 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-48982	-48272	34031	33899	16.08	16.08	67930
1B	-48982	-48272	34031	33899	16.08	16.08	67930
1C	-48982	-48272	34031	33899	16.08	16.08	67930
1D	-48982	-48272	34031	33899	16.08	16.08	67930
1E	-38998	-38288	32164	32032	16.08	16.08	64196
1F	-38998	-38288	32164	32032	16.08	16.08	64196
1G	-38998	-38288	32164	32032	16.08	16.08	64196
1H	-38998	-38288	32164	32032	16.08	16.08	64196
1I	-48239	-47529	33892	33760	16.08	16.08	67652
1J	-48239	-47529	33892	33760	16.08	16.08	67652
1K	-48239	-47529	33892	33760	16.08	16.08	67652
1L	-48239	-47529	33892	33760	16.08	16.08	67652
1M	-39742	-39032	32303	32171	16.08	16.08	64474
1N	-39742	-39032	32303	32171	16.08	16.08	64474
1O	-39742	-39032	32303	32171	16.08	16.08	64474
1P	-39742	-39032	32303	32171	16.08	16.08	64474
7	-55490	-54790	34989	34893	16.08	16.08	69882
8	-43990	-43280	33098	32965	16.08	16.08	66063

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6282	7802	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.25	
1B	0	4569	7802	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.25	
1C	0	-6282	-7445	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.24	
1D	0	4569	-7445	6.70	31629	60825	31629	2.50	6.70	31629	60825	31629	2.50	0.24	
1E	0	-6282	7802	6.70	31629	58951	31629	2.50	6.70	31629	58951	31629	2.50	0.25	
1F	0	4569	7802	6.70	31629	58951	31629	2.50	6.70	31629	58951	31629	2.50	0.25	
1G	0	-6282	-7445	6.70	31629	58951	31629	2.50	6.70	31629	58951	31629	2.50	0.24	
1H	0	4569	-7445	6.70	31629	58951	31629	2.50	6.70	31629	58951	31629	2.50	0.24	
1I	0	-3881	14150	6.70	31629	60686	31629	2.50	6.70	31629	60686	31629	2.50	0.45	
1J	0	2168	14150	6.70	31629	60686	31629	2.50	6.70	31629	60686	31629	2.50	0.45	
1K	0	-3881	-13793	6.70	31629	60686	31629	2.50	6.70	31629	60686	31629	2.50	0.44	
1L	0	2168	-13793	6.70	31629	60686	31629	2.50	6.70	31629	60686	31629	2.50	0.44	
1M	0	-3881	14150	6.70	31629	59091	31629	2.50	6.70	31629	59091	31629	2.50	0.45	
1N	0	2168	14150	6.70	31629	59091	31629	2.50	6.70	31629	59091	31629	2.50	0.45	
1O	0	-3881	-13793	6.70	31629	59091	31629	2.50	6.70	31629	59091	31629	2.50	0.44	
1P	0	2168	-13793	6.70	31629	59091	31629	2.50	6.70	31629	59091	31629	2.50	0.44	
7	0	-1388	256	6.70	31629	62047	31629	2.50	6.70	31629	62047	31629	2.50	0.04	
8	0	-857	179	6.70	31629	59888	31629	2.50	6.70	31629	59888	31629	2.50	0.03	
1A	100	-6282	7802	6.70	31629	60692	31629	2.50	6.70	31629	60692	31629	2.50	0.25	
1B	100	4569	7802	6.70	31629	60692	31629	2.50	6.70	31629	60692	31629	2.50	0.25	
1C	100	-6282	-7445	6.70	31629	60692	31629	2.50	6.70	31629	60692	31629	2.50	0.24	
1D	100	4569	-7445	6.70	31629	60692	31629	2.50	6.70	31629	60692	31629	2.50	0.24	
1E	100	-6282	7802	6.70	31629	58818	31629	2.50	6.70	31629	58818	31629	2.50	0.25	
1F	100	4569	7802	6.70	31629	58818	31629	2.50	6.70	31629	58818	31629	2.50	0.25	
1G	100	-6282	-7445	6.70	31629	58818	31629	2.50	6.70	31629	58818	31629	2.50	0.24	
1H	100	4569	-7445	6.70	31629	58818	31629	2.50	6.70	31629	58818	31629	2.50	0.24	
1I	100	-3881	14150	6.70	31629	60552	31629	2.50	6.70	31629	60552	31629	2.50	0.45	
1J	100	2168	14150	6.70	31629	60552	31629	2.50	6.70	31629	60552	31629	2.50	0.45	
1K	100	-3881	-13793	6.70	31629	60552	31629	2.50	6.70	31629	60552	31629	2.50	0.44	
1L	100	2168	-13793	6.70	31629	60552	31629	2.50	6.70	31629	60552	31629	2.50	0.44	
1M	100	-3881	14150	6.70	31629	58958	31629	2.50	6.70	31629	58958	31629	2.50	0.45	
1N	100	2168	14150	6.70	31629	58958	31629	2.50	6.70	31629	58958	31629	2.50	0.45	
1O	100	-3881	-13793	6.70	31629	58958	31629	2.50	6.70	31629	58958	31629	2.50	0.44	
1P	100	2168	-13793	6.70	31629	58958	31629	2.50	6.70	31629	58958	31629	2.50	0.44	
7	100	-1388	256	6.70	31629	61915	31629	2.50	6.70	31629	61915	31629	2.50	0.04	
8	100	-857	179	6.70	31629	59755	31629	2.50	6.70	31629	59755	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48982	-6282	4783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.04	
1A	0	z	-48982	7802	5554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.04	
1B	0	y	-48982	4569	-5574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.03	
1B	0	z	-48982	7802	5554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.04	
1C	0	y	-48982	-6282	4783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.04	
1C	0	z	-48982	-7445	-5654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.04	
1D	0	y	-48982	4569	-5574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.03	
1D	0	z	-48982	-7445	-5654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176393	176393	0.04	
1E	0	y	-38998	-6282	4783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170959	170959	0.04	
1E	0	z	-38998	7802	5554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170959	170959	0.05	
1F	0	y	-38998	4569	-5574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170959	170959	0.03	
1F	0	z	-38998	7802	5554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170959	170959	0.05	
1G	0	y	-38998	-6282	4783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170959	170959	0.04	
1G	0	z	-38998	-7445	-5654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170959	170959	0.04	
1H	0	y	-38998	4569	-5574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170959	170959	0.03	
1H	0	z	-38998	-7445	-5654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170959	170959	0.04	
1I	0	y	-48239	-3881	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175989	175989	0.02	
1I	0	z	-48239	14150	10466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175989	175989	0.08	
1J	0	y	-48239	2168	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175989	175989	0.01	
1J	0	z	-48239	14150	10466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175989	175989	0.08	
1K	0	y	-48239	-3881	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175989	175989	0.02	
1K	0	z	-48239	-13793	-10566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175989	175989	0.08	
1L	0	y	-48239	2168	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175989	175989	0.01	
1L	0	z	-48239	-13793	-10566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175989	175989	0.08	
1M	0	y	-39742	-3881	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171364	171364	0.02	
1M	0	z	-39742	14150	10466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171364	171364	0.08	
1N	0	y	-39742	2168	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171364	171364	0.01	
1N	0	z	-39742	14150	10466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171364	171364	0.08	
1O	0	y	-39742	-3881	2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171364	171364	0.02	
1O	0	z	-39742	-13793	-10566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171364	171364	0.08	
1P	0	y	-39742	2168	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171364	171364	0.01	
1P	0	z	-39742	-13793	-10566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171364	171364	0.08	
1A	100	y	-48272	-6282	-3624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176007	176007	0.04	
1A	100	z	-48272	7802	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176007	176007	0.04	
1B	100	y	-48272	4569	1120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176007	176007	0.03	
1B	100	z	-48272	7802	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176007	176007	0.04	
1C	100	y	-48272	-6282	-3624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176007	176007	0.04	
1C	100	z	-48272	-7445	1853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176007	176007	0.04	
1D	100	y	-48272	4569	1120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176007	176007	0.03	
1D	100	z	-48272	-7445	1853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176007	176007	0.04	
1E	100	y	-38288	-6282	-3624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170572	170572	0.04	
1E	100	z	-38288	7802	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170572	170572	0.05	
1F	100	y	-38288	4569	1120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170572	170572	0.03	
1F	100	z	-38288	7802	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170572	170572	0.05	
1G	100	y	-38288	-6282	-3624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170572	170572	0.04	
1G	100	z	-38288	-7445	1853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170572	170572	0.04	
1H	100	y	-38288	4569	1120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170572	170572	0.03	
1H	100	z	-38288	-7445	1853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170572	170572	0.04	
1I	100	y	-47529	-3881	315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175602	175602	0.02	
1I	100	z	-47529	14150	-3720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175602	175602	0.08	
1J	100	y	-47529	2168	-2818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175602	175602	0.01	
1J	100	z	-47529	14150	-3720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175602	175602	0.08	
1K	100	y	-47529	-3881	315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175602	175602	0.02	
1K	100	z	-47529	-13793	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175602	175602	0.08	
1L	100	y	-47529	2168	-2818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175602	175602	0.01	
1L	100	z	-47529	-13793	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175602	175602	0.08	
1M	100	y	-39032	-3881	315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170977	170977	0.02	
1M	100	z	-39032	14150	-3720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170977	170977	0.08	
1N	100	y	-39032	2168	-2818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170977	170977	0.01	
1N	100	z	-39032	14150	-3720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170977	170977	0.08	
1O	100	y	-39032	-3881	315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170977	170977	0.02	
1O	100	z	-39032	-13793	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170977	170977	0.08	
1P	100	y	-39032	2168	-2818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170977	170977	0.01	
1P	100	z	-39032	-13793	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170977	170977	0.08	

ASTA NUM. 1295 NI 2730 NF 21 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103L

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-27626	-26916	30038	29905	16.08	16.08	59943
1B	-27626	-26916	30038	29905	16.08	16.08	59943
1C	-27626	-26916	30038	29905	16.08	16.08	59943
1D	-27626	-26916	30038	29905	16.08	16.08	59943
1E	-24274	-23564	29411	29279	16.08	16.08	58690

1F	-24274	-23564	29411	29279	16.08	16.08	58690
1G	-24274	-23564	29411	29279	16.08	16.08	58690
1H	-24274	-23564	29411	29279	16.08	16.08	58690
1I	-27064	-26354	29933	29800	16.08	16.08	59733
1J	-27064	-26354	29933	29800	16.08	16.08	59733
1K	-27064	-26354	29933	29800	16.08	16.08	59733
1L	-27064	-26354	29933	29800	16.08	16.08	59733
1M	-24836	-24126	29516	29384	16.08	16.08	58900
1N	-24836	-24126	29516	29384	16.08	16.08	58900
1O	-24836	-24126	29516	29384	16.08	16.08	58900
1P	-24836	-24126	29516	29384	16.08	16.08	58900
7	-36260	-35560	31652	31522	16.08	16.08	63174
8	-25950	-25240	29725	29592	16.08	16.08	59316

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6026	3171	6.70	31629	56817	31629	2.50	6.70	31629	56817	31629	2.50	0.19	
1B	0	7165	3171	6.70	31629	56817	31629	2.50	6.70	31629	56817	31629	2.50	0.23	
1C	0	-6026	-3124	6.70	31629	56817	31629	2.50	6.70	31629	56817	31629	2.50	0.19	
1D	0	7165	-3124	6.70	31629	56817	31629	2.50	6.70	31629	56817	31629	2.50	0.23	
1E	0	-6026	3171	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.19	
1F	0	7165	3171	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.23	
1G	0	-6026	-3124	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.19	
1H	0	7165	-3124	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.23	
1I	0	-3219	5889	6.70	31629	56711	31629	2.50	6.70	31629	56711	31629	2.50	0.19	
1J	0	4357	5889	6.70	31629	56711	31629	2.50	6.70	31629	56711	31629	2.50	0.19	
1K	0	-3219	-5842	6.70	31629	56711	31629	2.50	6.70	31629	56711	31629	2.50	0.18	
1L	0	4357	-5842	6.70	31629	56711	31629	2.50	6.70	31629	56711	31629	2.50	0.18	
1M	0	-3219	5889	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.19	
1N	0	4357	5889	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.19	
1O	0	-3219	-5842	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.18	
1P	0	4357	-5842	6.70	31629	56293	31629	2.50	6.70	31629	56293	31629	2.50	0.18	
7	0	722	35	6.70	31629	58437	31629	2.50	6.70	31629	58437	31629	2.50	0.02	
8	0	569	24	6.70	31629	56502	31629	2.50	6.70	31629	56502	31629	2.50	0.02	
1A	100	-6026	3171	6.70	31629	56684	31629	2.50	6.70	31629	56684	31629	2.50	0.19	
1B	100	7165	3171	6.70	31629	56684	31629	2.50	6.70	31629	56684	31629	2.50	0.23	
1C	100	-6026	-3124	6.70	31629	56684	31629	2.50	6.70	31629	56684	31629	2.50	0.19	
1D	100	7165	-3124	6.70	31629	56684	31629	2.50	6.70	31629	56684	31629	2.50	0.23	
1E	100	-6026	3171	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.19	
1F	100	7165	3171	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.23	
1G	100	-6026	-3124	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.19	
1H	100	7165	-3124	6.70	31629	56055	31629	2.50	6.70	31629	56055	31629	2.50	0.23	
1I	100	-3219	5889	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.19	
1J	100	4357	5889	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.19	
1K	100	-3219	-5842	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.18	
1L	100	4357	-5842	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.18	
1M	100	-3219	5889	6.70	31629	56160	31629	2.50	6.70	31629	56160	31629	2.50	0.19	
1N	100	4357	5889	6.70	31629	56160	31629	2.50	6.70	31629	56160	31629	2.50	0.19	
1O	100	-3219	-5842	6.70	31629	56160	31629	2.50	6.70	31629	56160	31629	2.50	0.18	
1P	100	4357	-5842	6.70	31629	56160	31629	2.50	6.70	31629	56160	31629	2.50	0.18	
7	100	722	35	6.70	31629	58306	31629	2.50	6.70	31629	58306	31629	2.50	0.02	
8	100	569	24	6.70	31629	56369	31629	2.50	6.70	31629	56369	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27626	-6026	4749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164769	164769	0.04	
1A	0	z	-27626	3171	6566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164769	164769	0.02	
1B	0	y	-27626	7165	-4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164769	164769	0.04	
1B	0	z	-27626	3171	6566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164769	164769	0.02	
1C	0	y	-27626	-6026	4749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164769	164769	0.04	
1C	0	z	-27626	-3124	-6610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164769	164769	0.02	
1D	0	y	-27626	7165	-4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164769	164769	0.04	
1D	0	z	-27626	-3124	-6610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164769	164769	0.02	
1E	0	y	-24274	-6026	4749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162945	162945	0.04	
1E	0	z	-24274	3171	6566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162945	162945	0.02	
1F	0	y	-24274	7165	-4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162945	162945	0.04	
1F	0	z	-24274	3171	6566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162945	162945	0.02	
1G	0	y	-24274	-6026	4749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162945	162945	0.04	
1G	0	z	-24274	-3124	-6610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162945	162945	0.02	
1H	0	y	-24274	7165	-4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162945	162945	0.04	
1H	0	z	-24274	-3124	-6610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162945	162945	0.02	
1I	0	y	-27064	-3219	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164463	164463	0.02	
1I	0	z	-27064	5889	12410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164463	164463	0.04	
1J	0	y	-27064	4357	-2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164463	164463	0.03	
1J	0	z	-27064	5889	12410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164463	164463	0.04	
1K	0	y	-27064	-3219	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164463	164463	0.02	
1K	0	z	-27064	-5842	-12454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164463	164463	0.04	
1L	0	y	-27064	4357	-2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164463	164463	0.03	
1L	0	z	-27064	-5842	-12454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164463	164463	0.04	
1M	0	y	-24836	-3219	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163250	163250	0.02	
1M	0	z	-24836	5889	12410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163250	163250	0.04	
1N	0	y	-24836	4357	-2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163250	163250	0.03	
1N	0	z	-24836	5889	12410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163250	163250	0.04	
1O	0	y	-24836	-3219	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163250	163250	0.02	
1O	0	z	-24836	-5842	-12454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163250	163250	0.04	
1P	0	y	-24836	4357	-2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163250	163250	0.03	
1P	0	z	-24836	-5842	-12454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163250	163250	0.04	

1A	100	y	-26916	-6026	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164382	164382	0.04
1A	100	z	-26916	3171	3403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164382	164382	0.02
1B	100	y	-26916	7165	3192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164382	164382	0.04
1B	100	z	-26916	3171	3403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164382	164382	0.02
1C	100	y	-26916	-6026	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164382	164382	0.04
1C	100	z	-26916	-3124	-3494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164382	164382	0.02
1D	100	y	-26916	7165	3192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164382	164382	0.04
1D	100	z	-26916	-3124	-3494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164382	164382	0.02
1E	100	y	-23564	-6026	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162558	162558	0.04
1E	100	z	-23564	3171	3403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162558	162558	0.02
1F	100	y	-23564	7165	3192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162558	162558	0.04
1F	100	z	-23564	3171	3403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162558	162558	0.02
1G	100	y	-23564	-6026	-1308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162558	162558	0.04
1G	100	z	-23564	-3124	-3494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162558	162558	0.02
1H	100	y	-23564	7165	3192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162558	162558	0.04
1H	100	z	-23564	-3124	-3494	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162558	162558	0.02
1I	100	y	-26354	-3219	-360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164077	164077	0.02
1I	100	z	-26354	5889	6529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164077	164077	0.04
1J	100	y	-26354	4357	2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164077	164077	0.03
1J	100	z	-26354	5889	6529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164077	164077	0.04
1K	100	y	-26354	-3219	-360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164077	164077	0.02
1K	100	z	-26354	-5842	-6620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164077	164077	0.04
1L	100	y	-26354	4357	2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164077	164077	0.03
1L	100	z	-26354	-5842	-6620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164077	164077	0.04
1M	100	y	-24126	-3219	-360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162864	162864	0.02
1M	100	z	-24126	5889	6529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162864	162864	0.04
1N	100	y	-24126	4357	2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162864	162864	0.03
1N	100	z	-24126	5889	6529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162864	162864	0.04
1O	100	y	-24126	-3219	-360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162864	162864	0.02
1O	100	z	-24126	-5842	-6620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162864	162864	0.04
1P	100	y	-24126	4357	2244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162864	162864	0.03
1P	100	z	-24126	-5842	-6620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162864	162864	0.04

ASTA NUM. 1296 NI 2634 NF 24 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23223	-22513	29215	29082	16.08	16.08	58297
1B	-23223	-22513	29215	29082	16.08	16.08	58297
1C	-23223	-22513	29215	29082	16.08	16.08	58297
1D	-23223	-22513	29215	29082	16.08	16.08	58297
1E	-22877	-22167	29150	29017	16.08	16.08	58167
1F	-22877	-22167	29150	29017	16.08	16.08	58167
1G	-22877	-22167	29150	29017	16.08	16.08	58167
1H	-22877	-22167	29150	29017	16.08	16.08	58167
1I	-23163	-22453	29204	29071	16.08	16.08	58274
1J	-23163	-22453	29204	29071	16.08	16.08	58274
1K	-23163	-22453	29204	29071	16.08	16.08	58274
1L	-23163	-22453	29204	29071	16.08	16.08	58274
1M	-22937	-22227	29161	29028	16.08	16.08	58190
1N	-22937	-22227	29161	29028	16.08	16.08	58190
1O	-22937	-22227	29161	29028	16.08	16.08	58190
1P	-22937	-22227	29161	29028	16.08	16.08	58190
7	-32580	-31870	30964	30832	16.08	16.08	61796
8	-23050	-22340	29182	29050	16.08	16.08	58232

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6578	2013	6.70	31629	55990	31629	2.50	6.70	31629	55990	31629	2.50	0.21	
1B	0	6400	2013	6.70	31629	55990	31629	2.50	6.70	31629	55990	31629	2.50	0.20	
1C	0	-6578	-2019	6.70	31629	55990	31629	2.50	6.70	31629	55990	31629	2.50	0.21	
1D	0	6400	-2019	6.70	31629	55990	31629	2.50	6.70	31629	55990	31629	2.50	0.20	
1E	0	-6578	2013	6.70	31629	55926	31629	2.50	6.70	31629	55926	31629	2.50	0.21	
1F	0	6400	2013	6.70	31629	55926	31629	2.50	6.70	31629	55926	31629	2.50	0.20	
1G	0	-6578	-2019	6.70	31629	55926	31629	2.50	6.70	31629	55926	31629	2.50	0.21	
1H	0	6400	-2019	6.70	31629	55926	31629	2.50	6.70	31629	55926	31629	2.50	0.20	
1I	0	-3816	3836	6.70	31629	55979	31629	2.50	6.70	31629	55979	31629	2.50	0.12	
1J	0	3637	3836	6.70	31629	55979	31629	2.50	6.70	31629	55979	31629	2.50	0.12	
1K	0	-3816	-3842	6.70	31629	55979	31629	2.50	6.70	31629	55979	31629	2.50	0.12	
1L	0	3637	-3842	6.70	31629	55979	31629	2.50	6.70	31629	55979	31629	2.50	0.12	
1M	0	-3816	3836	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.12	
1N	0	3637	3836	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.12	
1O	0	-3816	-3842	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.12	
1P	0	3637	-3842	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.12	
7	0	-81	-4	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.00	
8	0	-89	-3	6.70	31629	55958	31629	2.50	6.70	31629	55958	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6578	2013	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.21	
1B	100	6400	2013	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.20	
1C	100	-6578	-2019	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.21	

1D	100	6400	-2019	6.70	31629	55857	31629	2.50	6.70	31629	55857	31629	2.50	0.20
1E	100	-6578	2013	6.70	31629	55792	31629	2.50	6.70	31629	55792	31629	2.50	0.21
1F	100	6400	2013	6.70	31629	55792	31629	2.50	6.70	31629	55792	31629	2.50	0.20
1G	100	-6578	-2019	6.70	31629	55792	31629	2.50	6.70	31629	55792	31629	2.50	0.21
1H	100	6400	-2019	6.70	31629	55792	31629	2.50	6.70	31629	55792	31629	2.50	0.20
1I	100	-3816	3836	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.12
1J	100	3637	3836	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.12
1K	100	-3816	-3842	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.12
1L	100	3637	-3842	6.70	31629	55846	31629	2.50	6.70	31629	55846	31629	2.50	0.12
1M	100	-3816	3836	6.70	31629	55804	31629	2.50	6.70	31629	55804	31629	2.50	0.12
1N	100	3637	3836	6.70	31629	55804	31629	2.50	6.70	31629	55804	31629	2.50	0.12
1O	100	-3816	-3842	6.70	31629	55804	31629	2.50	6.70	31629	55804	31629	2.50	0.12
1P	100	3637	-3842	6.70	31629	55804	31629	2.50	6.70	31629	55804	31629	2.50	0.12
7	100	-81	-4	6.70	31629	57613	31629	2.50	6.70	31629	57613	31629	2.50	0.00
8	100	-89	-3	6.70	31629	55825	31629	2.50	6.70	31629	55825	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-23223	-6578	4451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162372	162372	0.04	
1A	0	z	-23223	2013	5799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162372	162372	0.01	
1B	0	y	-23223	6400	-4406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162372	162372	0.04	
1B	0	z	-23223	2013	5799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162372	162372	0.01	
1C	0	y	-23223	-6578	4451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162372	162372	0.04	
1C	0	z	-23223	-2019	-5851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162372	162372	0.01	
1D	0	y	-23223	6400	-4406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162372	162372	0.04	
1D	0	z	-23223	-2019	-5851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162372	162372	0.01	
1E	0	y	-22877	-6578	4451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162184	162184	0.04	
1E	0	z	-22877	2013	5799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162184	162184	0.01	
1F	0	y	-22877	6400	-4406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162184	162184	0.04	
1F	0	z	-22877	2013	5799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162184	162184	0.01	
1G	0	y	-22877	-6578	4451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162184	162184	0.04	
1G	0	z	-22877	-2019	-5851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162184	162184	0.01	
1H	0	y	-22877	6400	-4406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162184	162184	0.04	
1H	0	z	-22877	-2019	-5851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162184	162184	0.01	
1I	0	y	-23163	-3816	2563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162340	162340	0.02	
1I	0	z	-23163	3836	11122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162340	162340	0.02	
1J	0	y	-23163	3637	-2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162340	162340	0.02	
1J	0	z	-23163	3836	11122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162340	162340	0.02	
1K	0	y	-23163	-3816	2563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162340	162340	0.02	
1K	0	z	-23163	-3842	-11173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162340	162340	0.02	
1L	0	y	-23163	3637	-2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162340	162340	0.02	
1L	0	z	-23163	-3842	-11173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162340	162340	0.02	
1M	0	y	-22937	-3816	2563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162217	162217	0.02	
1M	0	z	-22937	3836	11122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162217	162217	0.02	
1N	0	y	-22937	3637	-2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162217	162217	0.02	
1N	0	z	-22937	3836	11122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162217	162217	0.02	
1O	0	y	-22937	-3816	2563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162217	162217	0.02	
1O	0	z	-22937	-3842	-11173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162217	162217	0.02	
1P	0	y	-22937	3637	-2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162217	162217	0.02	
1P	0	z	-22937	-3842	-11173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162217	162217	0.02	
1A	100	y	-22513	-6578	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161986	161986	0.04	
1A	100	z	-22513	2013	3786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161986	161986	0.01	
1B	100	y	-22513	6400	1995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161986	161986	0.04	
1B	100	z	-22513	2013	3786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161986	161986	0.01	
1C	100	y	-22513	-6578	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161986	161986	0.04	
1C	100	z	-22513	-2019	-3831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161986	161986	0.01	
1D	100	y	-22513	6400	1995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161986	161986	0.04	
1D	100	z	-22513	-2019	-3831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161986	161986	0.01	
1E	100	y	-22167	-6578	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161798	161798	0.04	
1E	100	z	-22167	2013	3786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161798	161798	0.01	
1F	100	y	-22167	6400	1995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161798	161798	0.04	
1F	100	z	-22167	2013	3786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161798	161798	0.01	
1G	100	y	-22167	-6578	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161798	161798	0.04	
1G	100	z	-22167	-2019	-3831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161798	161798	0.01	
1H	100	y	-22167	6400	1995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161798	161798	0.04	
1H	100	z	-22167	-2019	-3831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161798	161798	0.01	
1I	100	y	-22453	-3816	-1253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161953	161953	0.02	
1I	100	z	-22453	3836	7284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161953	161953	0.02	
1J	100	y	-22453	3637	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161953	161953	0.02	
1J	100	z	-22453	3836	7284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161953	161953	0.02	
1K	100	y	-22453	-3816	-1253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161953	161953	0.02	
1K	100	z	-22453	-3842	-7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161953	161953	0.02	
1L	100	y	-22453	3637	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161953	161953	0.02	
1L	100	z	-22453	-3842	-7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161953	161953	0.02	
1M	100	y	-22227	-3816	-1253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161830	161830	0.02	
1M	100	z	-22227	3836	7284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161830	161830	0.02	
1N	100	y	-22227	3637	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161830	161830	0.02	
1N	100	z	-22227	3836	7284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161830	161830	0.02	
1O	100	y	-22227	-3816	-1253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161830	161830	0.02	

1O	100	z	-22227	-3842	-7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161830	161830	0.02
1P	100	y	-22227	3637	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161830	161830	0.02
1P	100	z	-22227	-3842	-7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161830	161830	0.02

ASTA NUM. 1297 NI 2570 NF 27 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21973	-21263	28981	28848	16.08	16.08	57829
1B	-21973	-21263	28981	28848	16.08	16.08	57829
1C	-21973	-21263	28981	28848	16.08	16.08	57829
1D	-21973	-21263	28981	28848	16.08	16.08	57829
1E	-20387	-19677	28684	28539	16.08	16.08	57223
1F	-20387	-19677	28684	28539	16.08	16.08	57223
1G	-20387	-19677	28684	28539	16.08	16.08	57223
1H	-20387	-19677	28684	28539	16.08	16.08	57223
1I	-21636	-20926	28918	28785	16.08	16.08	57703
1J	-21636	-20926	28918	28785	16.08	16.08	57703
1K	-21636	-20926	28918	28785	16.08	16.08	57703
1L	-21636	-20926	28918	28785	16.08	16.08	57703
1M	-20724	-20014	28747	28608	16.08	16.08	57355
1N	-20724	-20014	28747	28608	16.08	16.08	57355
1O	-20724	-20014	28747	28608	16.08	16.08	57355
1P	-20724	-20014	28747	28608	16.08	16.08	57355
7	-29770	-29060	30439	30306	16.08	16.08	60745
8	-21180	-20470	28833	28700	16.08	16.08	57533

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6282	1550	6.70	31629	55756	31629	2.50	6.70	31629	55756	31629	2.50	0.20	
1B	0	6844	1550	6.70	31629	55756	31629	2.50	6.70	31629	55756	31629	2.50	0.22	
1C	0	-6282	-1555	6.70	31629	55756	31629	2.50	6.70	31629	55756	31629	2.50	0.20	
1D	0	6844	-1555	6.70	31629	55756	31629	2.50	6.70	31629	55756	31629	2.50	0.22	
1E	0	-6282	1550	6.70	31629	55458	31629	2.50	6.70	31629	55458	31629	2.50	0.20	
1F	0	6844	1550	6.70	31629	55458	31629	2.50	6.70	31629	55458	31629	2.50	0.22	
1G	0	-6282	-1555	6.70	31629	55458	31629	2.50	6.70	31629	55458	31629	2.50	0.20	
1H	0	6844	-1555	6.70	31629	55458	31629	2.50	6.70	31629	55458	31629	2.50	0.22	
1I	0	-3486	3012	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.11	
1J	0	4048	3012	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.13	
1K	0	-3486	-3017	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.11	
1L	0	4048	-3017	6.70	31629	55693	31629	2.50	6.70	31629	55693	31629	2.50	0.13	
1M	0	-3486	3012	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.11	
1N	0	4048	3012	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.13	
1O	0	-3486	-3017	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.11	
1P	0	4048	-3017	6.70	31629	55521	31629	2.50	6.70	31629	55521	31629	2.50	0.13	
7	0	438	-3	6.70	31629	57219	31629	2.50	6.70	31629	57219	31629	2.50	0.01	
8	0	281	-2	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6282	1550	6.70	31629	55623	31629	2.50	6.70	31629	55623	31629	2.50	0.20	
1B	100	6844	1550	6.70	31629	55623	31629	2.50	6.70	31629	55623	31629	2.50	0.22	
1C	100	-6282	-1555	6.70	31629	55623	31629	2.50	6.70	31629	55623	31629	2.50	0.20	
1D	100	6844	-1555	6.70	31629	55623	31629	2.50	6.70	31629	55623	31629	2.50	0.22	
1E	100	-6282	1550	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.20	
1F	100	6844	1550	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.22	
1G	100	-6282	-1555	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.20	
1H	100	6844	-1555	6.70	31629	55325	31629	2.50	6.70	31629	55325	31629	2.50	0.22	
1I	100	-3486	3012	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.11	
1J	100	4048	3012	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.13	
1K	100	-3486	-3017	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.11	
1L	100	4048	-3017	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.13	
1M	100	-3486	3012	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.11	
1N	100	4048	3012	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.13	
1O	100	-3486	-3017	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.11	
1P	100	4048	-3017	6.70	31629	55388	31629	2.50	6.70	31629	55388	31629	2.50	0.13	
7	100	438	-3	6.70	31629	57086	31629	2.50	6.70	31629	57086	31629	2.50	0.01	
8	100	281	-2	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-21973	-6282	4612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161692	161692	0.04	
1A	0	z	-21973	1550	4794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161692	161692	0.01	
1B	0	y	-21973	6844	-4167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161692	161692	0.04	
1B	0	z	-21973	1550	4794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161692	161692	0.01	
1C	0	y	-21973	-6282	4612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161692	161692	0.04	
1C	0	z	-21973	-1555	-4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161692	161692	0.01	
1D	0	y	-21973	6844	-4167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161692	161692	0.04	
1D	0	z	-21973	-1555	-4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161692	161692	0.01	
1E	0	y	-20387	-6282	4612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160829	160829	0.04	
1E	0	z	-20387	1550	4794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160829	160829	0.01	
1F	0	y	-20387	6844	-4167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160829	160829	0.04	
1F	0	z	-20387	1550	4794	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160829	160829	0.01	
1G	0	y	-20387	-6282	4612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160829	160829	0.04	
1G	0	z	-20387	-1555	-4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160829	160829	0.01	
1H	0	y	-20387	6844	-4167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160829	160829	0.04	
1H	0	z	-20387	-1555	-4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160829	160829	0.01	
1I	0	y	-21636	-3486	2741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161509	161509	0.02	
1I	0	z	-21636	3012	9351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161509	161509	0.02	
1J	0	y	-21636	4048	-2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161509	161509	0.03	

1J	0	z	-21636	3012	9351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161509	161509	0.02
1K	0	y	-21636	-3486	2741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161509	161509	0.02
1K	0	z	-21636	-3017	-9413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161509	161509	0.02
1L	0	y	-21636	4048	-2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161509	161509	0.03
1L	0	z	-21636	-3017	-9413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161509	161509	0.02
1M	0	y	-20724	-3486	2741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161012	161012	0.02
1M	0	z	-20724	3012	9351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161012	161012	0.02
1N	0	y	-20724	4048	-2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161012	161012	0.03
1N	0	z	-20724	3012	9351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161012	161012	0.02
1O	0	y	-20724	-3486	2741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161012	161012	0.02
1O	0	z	-20724	-3017	-9413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161012	161012	0.02
1P	0	y	-20724	4048	-2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161012	161012	0.03
1P	0	z	-20724	-3017	-9413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161012	161012	0.02

1A	100	y	-21263	-6282	-1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161305	161305	0.04
1A	100	z	-21263	1550	3244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161305	161305	0.01
1B	100	y	-21263	6844	2679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161305	161305	0.04
1B	100	z	-21263	1550	3244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161305	161305	0.01
1C	100	y	-21263	-6282	-1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161305	161305	0.04
1C	100	z	-21263	-1555	-3301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161305	161305	0.01
1D	100	y	-21263	6844	2679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161305	161305	0.04
1D	100	z	-21263	-1555	-3301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161305	161305	0.01
1E	100	y	-19677	-6282	-1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160442	160442	0.04
1E	100	z	-19677	1550	3244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160442	160442	0.01
1F	100	y	-19677	6844	2679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160442	160442	0.04
1F	100	z	-19677	1550	3244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160442	160442	0.01
1G	100	y	-19677	-6282	-1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160442	160442	0.04
1G	100	z	-19677	-1555	-3301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160442	160442	0.01
1H	100	y	-19677	6844	2679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160442	160442	0.04
1H	100	z	-19677	-1555	-3301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160442	160442	0.01
1I	100	y	-20926	-3486	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.02
1I	100	z	-20926	3012	6338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.02
1J	100	y	-20926	4048	1753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.03
1J	100	z	-20926	3012	6338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.02
1K	100	y	-20926	-3486	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.02
1K	100	z	-20926	-3017	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.02
1L	100	y	-20926	4048	1753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.03
1L	100	z	-20926	-3017	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.02
1M	100	y	-20014	-3486	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160626	160626	0.02
1M	100	z	-20014	3012	6338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160626	160626	0.02
1N	100	y	-20014	4048	1753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160626	160626	0.03
1N	100	z	-20014	3012	6338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160626	160626	0.02
1O	100	y	-20014	-3486	-746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160626	160626	0.02
1O	100	z	-20014	-3017	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160626	160626	0.02
1P	100	y	-20014	4048	1753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160626	160626	0.03
1P	100	z	-20014	-3017	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160626	160626	0.02

ASTA NUM. 1298 NI 2506 NF 28 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20156	-19456	28637	28493	16.08	16.08	57130
1B	-20156	-19456	28637	28493	16.08	16.08	57130
1C	-20156	-19456	28637	28493	16.08	16.08	57130
1D	-20156	-19456	28637	28493	16.08	16.08	57130
1E	-19324	-18624	28466	28322	16.08	16.08	56788
1F	-19324	-18624	28466	28322	16.08	16.08	56788
1G	-19324	-18624	28466	28322	16.08	16.08	56788
1H	-19324	-18624	28466	28322	16.08	16.08	56788
1I	-19985	-19285	28602	28458	16.08	16.08	57060
1J	-19985	-19285	28602	28458	16.08	16.08	57060
1K	-19985	-19285	28602	28458	16.08	16.08	57060
1L	-19985	-19285	28602	28458	16.08	16.08	57060
1M	-19495	-18795	28501	28357	16.08	16.08	56859
1N	-19495	-18795	28501	28357	16.08	16.08	56859
1O	-19495	-18795	28501	28357	16.08	16.08	56859
1P	-19495	-18795	28501	28357	16.08	16.08	56859
7	-27730	-27020	30057	29925	16.08	16.08	59982
8	-19740	-19040	28552	28408	16.08	16.08	56959

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6794	1332	6.70	31629	55415	31629	2.50	6.70	31629	55415	31629	2.50	0.21	
1B	0	6422	1332	6.70	31629	55415	31629	2.50	6.70	31629	55415	31629	2.50	0.20	
1C	0	-6794	-1346	6.70	31629	55415	31629	2.50	6.70	31629	55415	31629	2.50	0.21	
1D	0	6422	-1346	6.70	31629	55415	31629	2.50	6.70	31629	55415	31629	2.50	0.20	
1E	0	-6794	1332	6.70	31629	55259	31629	2.50	6.70	31629	55259	31629	2.50	0.21	
1F	0	6422	1332	6.70	31629	55259	31629	2.50	6.70	31629	55259	31629	2.50	0.20	

1G	0	-6794	-1346	6.70	31629	55259	31629	2.50	6.70	31629	55259	31629	2.50	0.21
1H	0	6422	-1346	6.70	31629	55259	31629	2.50	6.70	31629	55259	31629	2.50	0.20
1I	0	-3979	2620	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.13
1J	0	3607	2620	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.11
1K	0	-3979	-2635	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.13
1L	0	3607	-2635	6.70	31629	55383	31629	2.50	6.70	31629	55383	31629	2.50	0.11
1M	0	-3979	2620	6.70	31629	55291	31629	2.50	6.70	31629	55291	31629	2.50	0.13
1N	0	3607	2620	6.70	31629	55291	31629	2.50	6.70	31629	55291	31629	2.50	0.11
1O	0	-3979	-2635	6.70	31629	55291	31629	2.50	6.70	31629	55291	31629	2.50	0.13
1P	0	3607	-2635	6.70	31629	55291	31629	2.50	6.70	31629	55291	31629	2.50	0.11
7	0	-239	-10	6.70	31629	56836	31629	2.50	6.70	31629	56836	31629	2.50	0.01
8	0	-186	-7	6.70	31629	55337	31629	2.50	6.70	31629	55337	31629	2.50	0.01
1A	100	-6794	1332	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.21
1B	100	6422	1332	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.20
1C	100	-6794	-1346	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.21
1D	100	6422	-1346	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.20
1E	100	-6794	1332	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.21
1F	100	6422	1332	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.20
1G	100	-6794	-1346	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.21
1H	100	6422	-1346	6.70	31629	55127	31629	2.50	6.70	31629	55127	31629	2.50	0.20
1I	100	-3979	2620	6.70	31629	55251	31629	2.50	6.70	31629	55251	31629	2.50	0.13
1J	100	3607	2620	6.70	31629	55251	31629	2.50	6.70	31629	55251	31629	2.50	0.11
1K	100	-3979	-2635	6.70	31629	55251	31629	2.50	6.70	31629	55251	31629	2.50	0.13
1L	100	3607	-2635	6.70	31629	55251	31629	2.50	6.70	31629	55251	31629	2.50	0.11
1M	100	-3979	2620	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.13
1N	100	3607	2620	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.11
1O	100	-3979	-2635	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.13
1P	100	3607	-2635	6.70	31629	55159	31629	2.50	6.70	31629	55159	31629	2.50	0.11
7	100	-239	-10	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.01
8	100	-186	-7	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20156	-6794	4338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160703	160703	0.04	
1A	0	z	-20156	1332	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160703	160703	0.01	
1B	0	y	-20156	6422	-4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160703	160703	0.04	
1B	0	z	-20156	1332	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160703	160703	0.01	
1C	0	y	-20156	-6794	4338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160703	160703	0.04	
1C	0	z	-20156	-1346	-4094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160703	160703	0.01	
1D	0	y	-20156	6422	-4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160703	160703	0.04	
1D	0	z	-20156	-1346	-4094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160703	160703	0.01	
1E	0	y	-19324	-6794	4338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.04	
1E	0	z	-19324	1332	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.01	
1F	0	y	-19324	6422	-4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.04	
1F	0	z	-19324	1332	3981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.01	
1G	0	y	-19324	-6794	4338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.04	
1G	0	z	-19324	-1346	-4094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.01	
1H	0	y	-19324	6422	-4392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.04	
1H	0	z	-19324	-1346	-4094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160250	160250	0.01	
1I	0	y	-19985	-3979	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160610	160610	0.02	
1I	0	z	-19985	2620	7869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160610	160610	0.02	
1J	0	y	-19985	3607	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160610	160610	0.02	
1J	0	z	-19985	2620	7869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160610	160610	0.02	
1K	0	y	-19985	-3979	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160610	160610	0.02	
1K	0	z	-19985	-2635	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160610	160610	0.02	
1L	0	y	-19985	3607	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160610	160610	0.02	
1L	0	z	-19985	-2635	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160610	160610	0.02	
1M	0	y	-19495	-3979	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160343	160343	0.02	
1M	0	z	-19495	2620	7869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160343	160343	0.02	
1N	0	y	-19495	3607	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160343	160343	0.02	
1N	0	z	-19495	2620	7869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160343	160343	0.02	
1O	0	y	-19495	-3979	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160343	160343	0.02	
1O	0	z	-19495	-2635	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160343	160343	0.02	
1P	0	y	-19495	3607	-2532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160343	160343	0.02	
1P	0	z	-19495	-2635	-7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160343	160343	0.02	
1A	100	y	-19456	-6794	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.04	
1A	100	z	-19456	1332	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.01	
1B	100	y	-19456	6422	2032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.04	
1B	100	z	-19456	1332	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.01	
1C	100	y	-19456	-6794	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.04	
1C	100	z	-19456	-1346	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.01	
1D	100	y	-19456	6422	2032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.04	
1D	100	z	-19456	-1346	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160322	160322	0.01	
1E	100	y	-18624	-6794	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.04	
1E	100	z	-18624	1332	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.01	
1F	100	y	-18624	6422	2032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.04	
1F	100	z	-18624	1332	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.01	
1G	100	y	-18624	-6794	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159869	159869	0.04	

1G	100	z	-18624	-1346	-2751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159869	159869	0.01
1H	100	y	-18624	6422	2032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159869	159869	0.04
1H	100	z	-18624	-1346	-2751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159869	159869	0.01
1I	100	y	-19285	-3979	-1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160229	160229	0.02
1I	100	z	-19285	2620	5252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160229	160229	0.02
1J	100	y	-19285	3607	1076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160229	160229	0.02
1J	100	z	-19285	2620	5252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160229	160229	0.02
1K	100	y	-19285	-3979	-1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160229	160229	0.02
1K	100	z	-19285	-2635	-5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160229	160229	0.02
1L	100	y	-19285	3607	1076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160229	160229	0.02
1L	100	z	-19285	-2635	-5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160229	160229	0.02
1M	100	y	-18795	-3979	-1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159962	159962	0.02
1M	100	z	-18795	2620	5252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159962	159962	0.02
1N	100	y	-18795	3607	1076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159962	159962	0.02
1N	100	z	-18795	2620	5252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159962	159962	0.02
1O	100	y	-18795	-3979	-1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159962	159962	0.02
1O	100	z	-18795	-2635	-5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159962	159962	0.02
1P	100	y	-18795	3607	1076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159962	159962	0.02
1P	100	z	-18795	-2635	-5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159962	159962	0.02

ASTA NUM. 1299 NI 2290 NF 31 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 107L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23923	-23213	29346	29213	16.08	16.08	58558
1B	-23923	-23213	29346	29213	16.08	16.08	58558
1C	-23923	-23213	29346	29213	16.08	16.08	58558
1D	-23923	-23213	29346	29213	16.08	16.08	58558
1E	-22457	-21747	29072	28939	16.08	16.08	58010
1F	-22457	-21747	29072	28939	16.08	16.08	58010
1G	-22457	-21747	29072	28939	16.08	16.08	58010
1H	-22457	-21747	29072	28939	16.08	16.08	58010
1I	-23663	-22953	29297	29164	16.08	16.08	58461
1J	-23663	-22953	29297	29164	16.08	16.08	58461
1K	-23663	-22953	29297	29164	16.08	16.08	58461
1L	-23663	-22953	29297	29164	16.08	16.08	58461
1M	-22717	-22007	29120	28987	16.08	16.08	58107
1N	-22717	-22007	29120	28987	16.08	16.08	58107
1O	-22717	-22007	29120	28987	16.08	16.08	58107
1P	-22717	-22007	29120	28987	16.08	16.08	58107
7	-32600	-31890	30968	30835	16.08	16.08	61803
8	-23190	-22480	29209	29076	16.08	16.08	58284

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7159	1558	6.70	31629	56122	31629	2.50	6.70	31629	56122	31629	2.50	0.23	
1B	0	6182	1558	6.70	31629	56122	31629	2.50	6.70	31629	56122	31629	2.50	0.20	
1C	0	-7159	-1510	6.70	31629	56122	31629	2.50	6.70	31629	56122	31629	2.50	0.23	
1D	0	6182	-1510	6.70	31629	56122	31629	2.50	6.70	31629	56122	31629	2.50	0.20	
1E	0	-7159	1558	6.70	31629	55847	31629	2.50	6.70	31629	55847	31629	2.50	0.23	
1F	0	6182	1558	6.70	31629	55847	31629	2.50	6.70	31629	55847	31629	2.50	0.20	
1G	0	-7159	-1510	6.70	31629	55847	31629	2.50	6.70	31629	55847	31629	2.50	0.23	
1H	0	6182	-1510	6.70	31629	55847	31629	2.50	6.70	31629	55847	31629	2.50	0.20	
1I	0	-4322	2920	6.70	31629	56073	31629	2.50	6.70	31629	56073	31629	2.50	0.14	
1J	0	3345	2920	6.70	31629	56073	31629	2.50	6.70	31629	56073	31629	2.50	0.11	
1K	0	-4322	-2872	6.70	31629	56073	31629	2.50	6.70	31629	56073	31629	2.50	0.14	
1L	0	3345	-2872	6.70	31629	56073	31629	2.50	6.70	31629	56073	31629	2.50	0.11	
1M	0	-4322	2920	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.14	
1N	0	3345	2920	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.11	
1O	0	-4322	-2872	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.14	
1P	0	3345	-2872	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.11	
7	0	-649	33	6.70	31629	57750	31629	2.50	6.70	31629	57750	31629	2.50	0.02	
8	0	-489	24	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.02	
1A	100	-7159	1558	6.70	31629	55989	31629	2.50	6.70	31629	55989	31629	2.50	0.23	
1B	100	6182	1558	6.70	31629	55989	31629	2.50	6.70	31629	55989	31629	2.50	0.20	
1C	100	-7159	-1510	6.70	31629	55989	31629	2.50	6.70	31629	55989	31629	2.50	0.23	
1D	100	6182	-1510	6.70	31629	55989	31629	2.50	6.70	31629	55989	31629	2.50	0.20	
1E	100	-7159	1558	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.23	
1F	100	6182	1558	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.20	
1G	100	-7159	-1510	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.23	
1H	100	6182	-1510	6.70	31629	55714	31629	2.50	6.70	31629	55714	31629	2.50	0.20	
1I	100	-4322	2920	6.70	31629	55940	31629	2.50	6.70	31629	55940	31629	2.50	0.14	
1J	100	3345	2920	6.70	31629	55940	31629	2.50	6.70	31629	55940	31629	2.50	0.11	
1K	100	-4322	-2872	6.70	31629	55940	31629	2.50	6.70	31629	55940	31629	2.50	0.14	
1L	100	3345	-2872	6.70	31629	55940	31629	2.50	6.70	31629	55940	31629	2.50	0.11	
1M	100	-4322	2920	6.70	31629	55762	31629	2.50	6.70	31629	55762	31629	2.50	0.14	
1N	100	3345	2920	6.70	31629	55762	31629	2.50	6.70	31629	55762	31629	2.50	0.11	
1O	100	-4322	-2872	6.70	31629	55762	31629	2.50	6.70	31629	55762	31629	2.50	0.14	
1P	100	3345	-2872	6.70	31629	55762	31629	2.50	6.70	31629	55762	31629	2.50	0.11	
7	100	-649	33	6.70	31629	57617	31629	2.50	6.70	31629	57617	31629	2.50	0.02	
8	100	-489	24	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-23923	-7159	4144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162753	162753	0.04	
1A	0	z	-23923	1558	3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162753	162753	0.01	
1B	0	y	-23923	6182	-4518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162753	162753	0.04	

1B	0	z	-23923	1558	3177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162753	162753	0.01
1C	0	y	-23923	-7159	4144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162753	162753	0.04
1C	0	z	-23923	-1510	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162753	162753	0.01
1D	0	y	-23923	6182	-4518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162753	162753	0.04
1D	0	z	-23923	-1510	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162753	162753	0.01
1E	0	y	-22457	-7159	4144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161956	161956	0.04
1E	0	z	-22457	1558	3177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161956	161956	0.01
1F	0	y	-22457	6182	-4518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161956	161956	0.04
1F	0	z	-22457	1558	3177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161956	161956	0.01
1G	0	y	-22457	-7159	4144	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161956	161956	0.04
1G	0	z	-22457	-1510	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161956	161956	0.01
1H	0	y	-22457	6182	-4518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161956	161956	0.04
1H	0	z	-22457	-1510	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161956	161956	0.01
1I	0	y	-23663	-4322	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162612	162612	0.03
1I	0	z	-23663	2920	6318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162612	162612	0.02
1J	0	y	-23663	3345	-2671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162612	162612	0.02
1J	0	z	-23663	2920	6318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162612	162612	0.02
1K	0	y	-23663	-4322	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162612	162612	0.03
1K	0	z	-23663	-2872	-6507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162612	162612	0.02
1L	0	y	-23663	3345	-2671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162612	162612	0.02
1L	0	z	-23663	-2872	-6507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162612	162612	0.02
1M	0	y	-22717	-4322	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162097	162097	0.03
1M	0	z	-22717	2920	6318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162097	162097	0.02
1N	0	y	-22717	3345	-2671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162097	162097	0.02
1N	0	z	-22717	2920	6318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162097	162097	0.02
1O	0	y	-22717	-4322	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162097	162097	0.03
1O	0	z	-22717	-2872	-6507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162097	162097	0.02
1P	0	y	-22717	3345	-2671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162097	162097	0.02
1P	0	z	-22717	-2872	-6507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162097	162097	0.02

1A	100	y	-23213	-7159	-3018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.04
1A	100	z	-23213	1558	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.01
1B	100	y	-23213	6182	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.04
1B	100	z	-23213	1558	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.01
1C	100	y	-23213	-7159	-3018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.04
1C	100	z	-23213	-1510	-1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.01
1D	100	y	-23213	6182	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.04
1D	100	z	-23213	-1510	-1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162367	162367	0.01
1E	100	y	-21747	-7159	-3018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161569	161569	0.04
1E	100	z	-21747	1558	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161569	161569	0.01
1F	100	y	-21747	6182	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161569	161569	0.04
1F	100	z	-21747	1558	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161569	161569	0.01
1G	100	y	-21747	-7159	-3018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161569	161569	0.04
1G	100	z	-21747	-1510	-1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161569	161569	0.01
1H	100	y	-21747	6182	1667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161569	161569	0.04
1H	100	z	-21747	-1510	-1958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161569	161569	0.01
1I	100	y	-22953	-4322	-2028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162225	162225	0.03
1I	100	z	-22953	2920	3469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162225	162225	0.02
1J	100	y	-22953	3345	677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162225	162225	0.02
1J	100	z	-22953	2920	3469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162225	162225	0.02
1K	100	y	-22953	-4322	-2028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162225	162225	0.03
1K	100	z	-22953	-2872	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162225	162225	0.02
1L	100	y	-22953	3345	677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162225	162225	0.02
1L	100	z	-22953	-2872	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162225	162225	0.02
1M	100	y	-22007	-4322	-2028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.03
1M	100	z	-22007	2920	3469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.02
1N	100	y	-22007	3345	677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.02
1N	100	z	-22007	2920	3469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.02
1O	100	y	-22007	-4322	-2028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.03
1O	100	z	-22007	-2872	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.02
1P	100	y	-22007	3345	677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.02
1P	100	z	-22007	-2872	-3706	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161711	161711	0.02

ASTA NUM. 1300 NI 2450 NF 36 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35243	-34543	31462	31331	16.08	16.08	62794
1B	-35243	-34543	31462	31331	16.08	16.08	62794
1C	-35243	-34543	31462	31331	16.08	16.08	62794
1D	-35243	-34543	31462	31331	16.08	16.08	62794
1E	-24817	-24117	29513	29382	16.08	16.08	58895
1F	-24817	-24117	29513	29382	16.08	16.08	58895
1G	-24817	-24117	29513	29382	16.08	16.08	58895
1H	-24817	-24117	29513	29382	16.08	16.08	58895
1I	-33875	-33175	31207	31076	16.08	16.08	62282
1J	-33875	-33175	31207	31076	16.08	16.08	62282
1K	-33875	-33175	31207	31076	16.08	16.08	62282
1L	-33875	-33175	31207	31076	16.08	16.08	62282
1M	-26185	-25485	29768	29638	16.08	16.08	59406
1N	-26185	-25485	29768	29638	16.08	16.08	59406

1O	-26185	-25485	29768	29638	16.08	16.08	59406
1P	-26185	-25485	29768	29638	16.08	16.08	59406
7	-41280	-40570	32591	32458	16.08	16.08	65050
8	-30030	-29330	30488	30357	16.08	16.08	60844

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-4519	3868	6.70	31629	58247	31629	2.50	6.70	31629	58247	31629	2.50	0.14	
1B	0	6045	3868	6.70	31629	58247	31629	2.50	6.70	31629	58247	31629	2.50	0.19	
1C	0	-4519	-3263	6.70	31629	58247	31629	2.50	6.70	31629	58247	31629	2.50	0.14	
1D	0	6045	-3263	6.70	31629	58247	31629	2.50	6.70	31629	58247	31629	2.50	0.19	
1E	0	-4519	3868	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.14	
1F	0	6045	3868	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.19	
1G	0	-4519	-3263	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.14	
1H	0	6045	-3263	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.19	
1I	0	-2280	6352	6.70	31629	57990	31629	2.50	6.70	31629	57990	31629	2.50	0.20	
1J	0	3806	6352	6.70	31629	57990	31629	2.50	6.70	31629	57990	31629	2.50	0.20	
1K	0	-2280	-5747	6.70	31629	57990	31629	2.50	6.70	31629	57990	31629	2.50	0.18	
1L	0	3806	-5747	6.70	31629	57990	31629	2.50	6.70	31629	57990	31629	2.50	0.18	
1M	0	-2280	6352	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.20	
1N	0	3806	6352	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.20	
1O	0	-2280	-5747	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.18	
1P	0	3806	-5747	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.18	
7	0	1165	407	6.70	31629	59380	31629	2.50	6.70	31629	59380	31629	2.50	0.04	
8	0	763	302	6.70	31629	57268	31629	2.50	6.70	31629	57268	31629	2.50	0.02	
1A	100	-4519	3868	6.70	31629	58115	31629	2.50	6.70	31629	58115	31629	2.50	0.14	
1B	100	6045	3868	6.70	31629	58115	31629	2.50	6.70	31629	58115	31629	2.50	0.19	
1C	100	-4519	-3263	6.70	31629	58115	31629	2.50	6.70	31629	58115	31629	2.50	0.14	
1D	100	6045	-3263	6.70	31629	58115	31629	2.50	6.70	31629	58115	31629	2.50	0.19	
1E	100	-4519	3868	6.70	31629	56158	31629	2.50	6.70	31629	56158	31629	2.50	0.14	
1F	100	6045	3868	6.70	31629	56158	31629	2.50	6.70	31629	56158	31629	2.50	0.19	
1G	100	-4519	-3263	6.70	31629	56158	31629	2.50	6.70	31629	56158	31629	2.50	0.14	
1H	100	6045	-3263	6.70	31629	56158	31629	2.50	6.70	31629	56158	31629	2.50	0.19	
1I	100	-2280	6352	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.20	
1J	100	3806	6352	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.20	
1K	100	-2280	-5747	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.18	
1L	100	3806	-5747	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.18	
1M	100	-2280	6352	6.70	31629	56415	31629	2.50	6.70	31629	56415	31629	2.50	0.20	
1N	100	3806	6352	6.70	31629	56415	31629	2.50	6.70	31629	56415	31629	2.50	0.20	
1O	100	-2280	-5747	6.70	31629	56415	31629	2.50	6.70	31629	56415	31629	2.50	0.18	
1P	100	3806	-5747	6.70	31629	56415	31629	2.50	6.70	31629	56415	31629	2.50	0.18	
7	100	1165	407	6.70	31629	59246	31629	2.50	6.70	31629	59246	31629	2.50	0.04	
8	100	763	302	6.70	31629	57137	31629	2.50	6.70	31629	57137	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35243	-4519	5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168915	168915	0.03	
1A	0	z	-35243	3868	2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168915	168915	0.02	
1B	0	y	-35243	6045	-4597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168915	168915	0.04	
1B	0	z	-35243	3868	2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168915	168915	0.02	
1C	0	y	-35243	-4519	5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168915	168915	0.03	
1C	0	z	-35243	-3263	-2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168915	168915	0.02	
1D	0	y	-35243	6045	-4597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168915	168915	0.04	
1D	0	z	-35243	-3263	-2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168915	168915	0.02	
1E	0	y	-24817	-4519	5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.03	
1E	0	z	-24817	3868	2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.02	
1F	0	y	-24817	6045	-4597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.04	
1F	0	z	-24817	3868	2230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.02	
1G	0	y	-24817	-4519	5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.03	
1G	0	z	-24817	-3263	-2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.02	
1H	0	y	-24817	6045	-4597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.04	
1H	0	z	-24817	-3263	-2564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163240	163240	0.02	
1I	0	y	-33875	-2280	3398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.01	
1I	0	z	-33875	6352	4013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.04	
1J	0	y	-33875	3806	-2426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.02	
1J	0	z	-33875	6352	4013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.04	
1K	0	y	-33875	-2280	3398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.01	
1K	0	z	-33875	-5747	-4347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.03	
1L	0	y	-33875	3806	-2426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.02	
1L	0	z	-33875	-5747	-4347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.03	
1M	0	y	-26185	-2280	3398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163985	163985	0.01	
1M	0	z	-26185	6352	4013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163985	163985	0.04	
1N	0	y	-26185	3806	-2426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163985	163985	0.02	
1N	0	z	-26185	6352	4013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163985	163985	0.04	
1O	0	y	-26185	-2280	3398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163985	163985	0.01	
1O	0	z	-26185	-5747	-4347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163985	163985	0.04	
1P	0	y	-26185	3806	-2426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163985	163985	0.02	
1P	0	z	-26185	-5747	-4347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163985	163985	0.04	

1A	100	y	-34543	-4519	905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168534	168534	0.03
1A	100	z	-34543	3868	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168534	168534	0.02
1B	100	y	-34543	6045	1593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168534	168534	0.04
1B	100	z	-34543	3868	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168534	168534	0.02
1C	100	y	-34543	-4519	905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168534	168534	0.03
1C	100	z	-34543	-3263	850	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168534	168534	0.02
1D	100	y	-34543	6045	1593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168534	168534	0.04
1D	100	z	-34543	-3263	850	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168534	168534	0.02
1E	100	y	-24117	-4519	905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162859	162859	0.03
1E	100	z	-24117	3868	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162859	162859	0.02
1F	100	y	-24117	6045	1593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162859	162859	0.04
1F	100	z	-24117	3868	-1788	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162859	162859	0.02
1G	100	y	-24117	-4519	905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162859	162859	0.03
1G	100	z	-24117	-3263	850	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162859	162859	0.02
1H	100	y	-24117	6045	1593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162859	162859	0.04
1H	100	z	-24117	-3263	850	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162859	162859	0.02
1I	100	y	-33175	-2280	1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167790	167790	0.01
1I	100	z	-33175	6352	-2485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167790	167790	0.04
1J	100	y	-33175	3806	1476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167790	167790	0.02
1J	100	z	-33175	6352	-2485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167790	167790	0.04
1K	100	y	-33175	-2280	1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167790	167790	0.01
1K	100	z	-33175	-5747	1546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167790	167790	0.03
1L	100	y	-33175	3806	1476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167790	167790	0.02
1L	100	z	-33175	-5747	1546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167790	167790	0.03
1M	100	y	-25485	-2280	1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163603	163603	0.01
1M	100	z	-25485	6352	-2485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163603	163603	0.04
1N	100	y	-25485	3806	1476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163603	163603	0.02
1N	100	z	-25485	6352	-2485	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163603	163603	0.04
1O	100	y	-25485	-2280	1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163603	163603	0.01
1O	100	z	-25485	-5747	1546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163603	163603	0.04
1P	100	y	-25485	3806	1476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163603	163603	0.02
1P	100	z	-25485	-5747	1546	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163603	163603	0.04

ASTA NUM. 1301 NI 1388 NF 1325 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-65588	-64888	36367	36271	16.08	16.08	72638
1B	-65588	-64888	36367	36271	16.08	16.08	72638
1C	-65588	-64888	36367	36271	16.08	16.08	72638
1D	-65588	-64888	36367	36271	16.08	16.08	72638
1E	-48333	-47633	33910	33779	16.08	16.08	67689
1F	-48333	-47633	33910	33779	16.08	16.08	67689
1G	-48333	-47633	33910	33779	16.08	16.08	67689
1H	-48333	-47633	33910	33779	16.08	16.08	67689
1I	-63648	-62948	36102	36006	16.08	16.08	72108
1J	-63648	-62948	36102	36006	16.08	16.08	72108
1K	-63648	-62948	36102	36006	16.08	16.08	72108
1L	-63648	-62948	36102	36006	16.08	16.08	72108
1M	-50272	-49572	34273	34142	16.08	16.08	68414
1N	-50272	-49572	34273	34142	16.08	16.08	68414
1O	-50272	-49572	34273	34142	16.08	16.08	68414
1P	-50272	-49572	34273	34142	16.08	16.08	68414
7	-66210	-65500	36452	36355	16.08	16.08	72806
8	-56960	-56260	35189	35094	16.08	16.08	70283

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2673	490	6.70	31629	63942	31629	2.50	6.70	31629	63942	31629	2.50	0.08	
1B	0	2778	490	6.70	31629	63942	31629	2.50	6.70	31629	63942	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2673	-538	6.70	31629	63942	31629	2.50	6.70	31629	63942	31629	2.50	0.08	
1D	0	2778	-538	6.70	31629	63942	31629	2.50	6.70	31629	63942	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2673	490	6.70	31629	60703	31629	2.50	6.70	31629	60703	31629	2.50	0.08	
1F	0	2778	490	6.70	31629	60703	31629	2.50	6.70	31629	60703	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2673	-538	6.70	31629	60703	31629	2.50	6.70	31629	60703	31629	2.50	0.08	
1H	0	2778	-538	6.70	31629	60703	31629	2.50	6.70	31629	60703	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1352	371	6.70	31629	63578	31629	2.50	6.70	31629	63578	31629	2.50	0.04	
1J	0	1457	371	6.70	31629	63578	31629	2.50	6.70	31629	63578	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1352	-419	6.70	31629	63578	31629	2.50	6.70	31629	63578	31629	2.50	0.04	
1L	0	1457	-419	6.70	31629	63578	31629	2.50	6.70	31629	63578	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1352	371	6.70	31629	61067	31629	2.50	6.70	31629	61067	31629	2.50	0.04	
1N	0	1457	371	6.70	31629	61067	31629	2.50	6.70	31629	61067	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1352	-419	6.70	31629	61067	31629	2.50	6.70	31629	61067	31629	2.50	0.04	
1P	0	1457	-419	6.70	31629	61067	31629	2.50	6.70	31629	61067	31629	2.50	0.05	
7	0	69	-31	6.70	31629	64059	31629	2.50	6.70	31629	64059	31629	2.50	0.00	
8	0	53	-24	6.70	31629	62323	31629	2.50	6.70	31629	62323	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2673	490	6.70	31629	63811	31629	2.50	6.70	31629	63811	31629	2.50	0.08	
1B	100	2778	490	6.70	31629	63811	31629	2.50	6.70	31629	63811	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2673	-538	6.70	31629	63811	31629	2.50	6.70	31629	63811	31629	2.50	0.08	
1D	100	2778	-538	6.70	31629	63811	31629	2.50	6.70	31629	63811	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2673	490	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.08	
1F	100	2778	490	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2673	-538	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.08	
1H	100	2778	-538	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1352	371	6.70	31629	63447	31629	2.50	6.70	31629	63447	31629	2.50	0.04	
1J	100	1457	371	6.70	31629	63447	31629	2.50	6.70	31629	63447	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1352	-419	6.70	31629	63447	31629	2.50	6.70	31629	63447	31629	2.50	0.04	
1L	100	1457	-419	6.70	31629	63447	31629	2.50	6.70	31629	63447	31629	2.50	0.05	

1M	100	-1352	371	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.04
1N	100	1457	371	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.05
1O	100	-1352	-419	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.04
1P	100	1457	-419	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.05
7	100	69	-31	6.70	31629	63926	31629	2.50	6.70	31629	63926	31629	2.50	0.00
8	100	53	-24	6.70	31629	62191	31629	2.50	6.70	31629	62191	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-65588	-2673	11231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185432	185432	0.01	
1A	0	z	-65588	490	2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185432	185432	0.00	
1B	0	y	-65588	2778	-11421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185432	185432	0.01	
1B	0	z	-65588	490	2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185432	185432	0.00	
1C	0	y	-65588	-2673	11231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185432	185432	0.01	
1C	0	z	-65588	-538	-2170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185432	185432	0.00	
1D	0	y	-65588	2778	-11421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185432	185432	0.01	
1D	0	z	-65588	-538	-2170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185432	185432	0.00	
1E	0	y	-48333	-2673	11231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.02	
1E	0	z	-48333	490	2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1F	0	y	-48333	2778	-11421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.02	
1F	0	z	-48333	490	2411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1G	0	y	-48333	-2673	11231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.02	
1G	0	z	-48333	-538	-2170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1H	0	y	-48333	2778	-11421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.02	
1H	0	z	-48333	-538	-2170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176040	176040	0.00	
1I	0	y	-63648	-1352	5898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184376	184376	0.01	
1I	0	z	-63648	371	1949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184376	184376	0.00	
1J	0	y	-63648	1457	-6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184376	184376	0.01	
1J	0	z	-63648	371	1949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184376	184376	0.00	
1K	0	y	-63648	-1352	5898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184376	184376	0.01	
1K	0	z	-63648	-419	-1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184376	184376	0.00	
1L	0	y	-63648	1457	-6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184376	184376	0.01	
1L	0	z	-63648	-419	-1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184376	184376	0.00	
1M	0	y	-50272	-1352	5898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177096	177096	0.01	
1M	0	z	-50272	371	1949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177096	177096	0.00	
1N	0	y	-50272	1457	-6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177096	177096	0.01	
1N	0	z	-50272	371	1949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177096	177096	0.00	
1O	0	y	-50272	-1352	5898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177096	177096	0.01	
1O	0	z	-50272	-419	-1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177096	177096	0.00	
1P	0	y	-50272	1457	-6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177096	177096	0.01	
1P	0	z	-50272	-419	-1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177096	177096	0.00	
1A	100	y	-64887	-2673	14004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185051	185051	0.01	
1A	100	z	-64887	490	2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185051	185051	0.00	
1B	100	y	-64887	2778	-14089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185051	185051	0.02	
1B	100	z	-64887	490	2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185051	185051	0.00	
1C	100	y	-64887	-2673	14004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185051	185051	0.01	
1C	100	z	-64887	-538	-2660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185051	185051	0.00	
1D	100	y	-64887	2778	-14089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185051	185051	0.02	
1D	100	z	-64887	-538	-2660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185051	185051	0.00	
1E	100	y	-47633	-2673	14004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.02	
1E	100	z	-47633	490	2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.00	
1F	100	y	-47633	2778	-14089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.02	
1F	100	z	-47633	490	2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.00	
1G	100	y	-47633	-2673	14004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.02	
1G	100	z	-47633	-538	-2660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.00	
1H	100	y	-47633	2778	-14089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.02	
1H	100	z	-47633	-538	-2660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.00	
1I	100	y	-62948	-1352	7345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183995	183995	0.01	
1I	100	z	-62948	371	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183995	183995	0.00	
1J	100	y	-62948	1457	-7429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183995	183995	0.01	
1J	100	z	-62948	371	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183995	183995	0.00	
1K	100	y	-62948	-1352	7345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183995	183995	0.01	
1K	100	z	-62948	-419	-2079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183995	183995	0.00	
1L	100	y	-62948	1457	-7429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183995	183995	0.01	
1L	100	z	-62948	-419	-2079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183995	183995	0.00	
1M	100	y	-49572	-1352	7345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176715	176715	0.01	
1M	100	z	-49572	371	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176715	176715	0.00	
1N	100	y	-49572	1457	-7429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176715	176715	0.01	
1N	100	z	-49572	371	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176715	176715	0.00	
1O	100	y	-49572	-1352	7345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176715	176715	0.01	
1O	100	z	-49572	-419	-2079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176715	176715	0.00	
1P	100	y	-49572	1457	-7429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176715	176715	0.01	
1P	100	z	-49572	-419	-2079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176715	176715	0.00	

ASTA NUM. 1302 NI 1477 NF 1414 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40I

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-27403	-26693	29996	29864	16.08	16.08	59860
1B	-27403	-26693	29996	29864	16.08	16.08	59860
1C	-27403	-26693	29996	29864	16.08	16.08	59860
1D	-27403	-26693	29996	29864	16.08	16.08	59860
1E	-24637	-23927	29479	29346	16.08	16.08	58825
1F	-24637	-23927	29479	29346	16.08	16.08	58825
1G	-24637	-23927	29479	29346	16.08	16.08	58825
1H	-24637	-23927	29479	29346	16.08	16.08	58825
1I	-27591	-26881	30031	29899	16.08	16.08	59930
1J	-27591	-26881	30031	29899	16.08	16.08	59930
1K	-27591	-26881	30031	29899	16.08	16.08	59930
1L	-27591	-26881	30031	29899	16.08	16.08	59930
1M	-24449	-23739	29444	29311	16.08	16.08	58755
1N	-24449	-23739	29444	29311	16.08	16.08	58755
1O	-24449	-23739	29444	29311	16.08	16.08	58755
1P	-24449	-23739	29444	29311	16.08	16.08	58755
7	-30160	-29460	30512	30381	16.08	16.08	60893
8	-26020	-25310	29738	29605	16.08	16.08	59343

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2470	1059	6.70	31629	56775	31629	2.50	6.70	31629	56775	31629	2.50	0.08	
1B	0	2542	1059	6.70	31629	56775	31629	2.50	6.70	31629	56775	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2470	-1090	6.70	31629	56775	31629	2.50	6.70	31629	56775	31629	2.50	0.08	
1D	0	2542	-1090	6.70	31629	56775	31629	2.50	6.70	31629	56775	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2470	1059	6.70	31629	56256	31629	2.50	6.70	31629	56256	31629	2.50	0.08	
1F	0	2542	1059	6.70	31629	56256	31629	2.50	6.70	31629	56256	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2470	-1090	6.70	31629	56256	31629	2.50	6.70	31629	56256	31629	2.50	0.08	
1H	0	2542	-1090	6.70	31629	56256	31629	2.50	6.70	31629	56256	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1257	807	6.70	31629	56810	31629	2.50	6.70	31629	56810	31629	2.50	0.04	
1J	0	1329	807	6.70	31629	56810	31629	2.50	6.70	31629	56810	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1257	-838	6.70	31629	56810	31629	2.50	6.70	31629	56810	31629	2.50	0.04	
1L	0	1329	-838	6.70	31629	56810	31629	2.50	6.70	31629	56810	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1257	807	6.70	31629	56221	31629	2.50	6.70	31629	56221	31629	2.50	0.04	
1N	0	1329	807	6.70	31629	56221	31629	2.50	6.70	31629	56221	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1257	-838	6.70	31629	56221	31629	2.50	6.70	31629	56221	31629	2.50	0.04	
1P	0	1329	-838	6.70	31629	56221	31629	2.50	6.70	31629	56221	31629	2.50	0.04	
7	0	40	-20	6.70	31629	57293	31629	2.50	6.70	31629	57293	31629	2.50	0.00	
8	0	36	-16	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2470	1059	6.70	31629	56642	31629	2.50	6.70	31629	56642	31629	2.50	0.08	
1B	100	2542	1059	6.70	31629	56642	31629	2.50	6.70	31629	56642	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2470	-1090	6.70	31629	56642	31629	2.50	6.70	31629	56642	31629	2.50	0.08	
1D	100	2542	-1090	6.70	31629	56642	31629	2.50	6.70	31629	56642	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2470	1059	6.70	31629	56123	31629	2.50	6.70	31629	56123	31629	2.50	0.08	
1F	100	2542	1059	6.70	31629	56123	31629	2.50	6.70	31629	56123	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2470	-1090	6.70	31629	56123	31629	2.50	6.70	31629	56123	31629	2.50	0.08	
1H	100	2542	-1090	6.70	31629	56123	31629	2.50	6.70	31629	56123	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1257	807	6.70	31629	56677	31629	2.50	6.70	31629	56677	31629	2.50	0.04	
1J	100	1329	807	6.70	31629	56677	31629	2.50	6.70	31629	56677	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1257	-838	6.70	31629	56677	31629	2.50	6.70	31629	56677	31629	2.50	0.04	
1L	100	1329	-838	6.70	31629	56677	31629	2.50	6.70	31629	56677	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1257	807	6.70	31629	56087	31629	2.50	6.70	31629	56087	31629	2.50	0.04	
1N	100	1329	807	6.70	31629	56087	31629	2.50	6.70	31629	56087	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1257	-838	6.70	31629	56087	31629	2.50	6.70	31629	56087	31629	2.50	0.04	
1P	100	1329	-838	6.70	31629	56087	31629	2.50	6.70	31629	56087	31629	2.50	0.04	
7	100	40	-20	6.70	31629	57161	31629	2.50	6.70	31629	57161	31629	2.50	0.00	
8	100	36	-16	6.70	31629	56382	31629	2.50	6.70	31629	56382	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27403	-2470	9696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164648	164648	0.01	
1A	0	z	-27403	1059	2451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164648	164648	0.01	
1B	0	y	-27403	2542	-9789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164648	164648	0.02	
1B	0	z	-27403	1059	2451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164648	164648	0.01	
1C	0	y	-27403	-2470	9696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164648	164648	0.01	
1C	0	z	-27403	-1090	-2432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164648	164648	0.01	
1D	0	y	-27403	2542	-9789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164648	164648	0.02	
1D	0	z	-27403	-1090	-2432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164648	164648	0.01	
1E	0	y	-24637	-2470	9696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163142	163142	0.02	
1E	0	z	-24637	1059	2451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163142	163142	0.01	
1F	0	y	-24637	2542	-9789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163142	163142	0.02	
1F	0	z	-24637	1059	2451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163142	163142	0.01	
1G	0	y	-24637	-2470	9696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163142	163142	0.02	
1G	0	z	-24637	-1090	-2432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163142	163142	0.01	
1H	0	y	-24637	2542	-9789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163142	163142	0.02	
1H	0	z	-24637	-1090	-2432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163142	163142	0.01	
1I	0	y	-27591	-1257	5049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164750	164750	0.01	
1I	0	z	-27591	807	1324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164750	164750	0.00	
1J	0	y	-27591	1329	-5143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164750	164750	0.01	
1J	0	z	-27591	807	1324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164750	164750	0.00	
1K	0	y	-27591	-1257	5049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164750	164750	0.01	
1K	0	z	-27591	-838	-1305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164750	164750	0.01	
1L	0	y	-27591	1329	-5143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164750	164750	0.01	
1L	0	z	-27591	-838	-1305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164750	164750	0.01	
1M	0	y	-24449	-1257	5049	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163040	163040	0.01	
1M	0	z	-24449	807	1324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163040	163040	0.00	
1N	0	y	-24449	1329	-5143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163040	163040	0.01	
1N	0	z	-24449	807	1324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163040	163040	0.00	

1O	0	y	-24449	-1257	5049	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163040	163040	0.01
1O	0	z	-24449	-838	-1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163040	163040	0.01
1P	0	y	-24449	1329	-5143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163040	163040	0.01
1P	0	z	-24449	-838	-1305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163040	163040	0.01
1A	100	y	-26693	-2470	12221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164261	164261	0.02
1A	100	z	-26693	1059	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164261	164261	0.01
1B	100	y	-26693	2542	-12243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164261	164261	0.02
1B	100	z	-26693	1059	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164261	164261	0.01
1C	100	y	-26693	-2470	12221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164261	164261	0.02
1C	100	z	-26693	-1090	-3414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164261	164261	0.01
1D	100	y	-26693	2542	-12243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164261	164261	0.02
1D	100	z	-26693	-1090	-3414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164261	164261	0.01
1E	100	y	-23927	-2470	12221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162756	162756	0.02
1E	100	z	-23927	1059	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162756	162756	0.01
1F	100	y	-23927	2542	-12243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162756	162756	0.02
1F	100	z	-23927	1059	3464	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162756	162756	0.01
1G	100	y	-23927	-2470	12221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162756	162756	0.02
1G	100	z	-23927	-1090	-3414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162756	162756	0.01
1H	100	y	-23927	2542	-12243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162756	162756	0.02
1H	100	z	-23927	-1090	-3414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162756	162756	0.01
1I	100	y	-26881	-1257	6365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164363	164363	0.01
1I	100	z	-26881	807	2039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164363	164363	0.00
1J	100	y	-26881	1329	-6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164363	164363	0.01
1J	100	z	-26881	807	2039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164363	164363	0.00
1K	100	y	-26881	-1257	6365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164363	164363	0.01
1K	100	z	-26881	-838	-1988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164363	164363	0.01
1L	100	y	-26881	1329	-6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164363	164363	0.01
1L	100	z	-26881	-838	-1988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164363	164363	0.01
1M	100	y	-23739	-1257	6365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162653	162653	0.01
1M	100	z	-23739	807	2039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162653	162653	0.00
1N	100	y	-23739	1329	-6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162653	162653	0.01
1N	100	z	-23739	807	2039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162653	162653	0.00
1O	100	y	-23739	-1257	6365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162653	162653	0.01
1O	100	z	-23739	-838	-1988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162653	162653	0.01
1P	100	y	-23739	1329	-6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162653	162653	0.01
1P	100	z	-23739	-838	-1988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162653	162653	0.01

ASTA NUM. 1303 NI 1478 NF 1415 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40194	-39494	32388	32257	16.08	16.08	64645
1B	-40194	-39494	32388	32257	16.08	16.08	64645
1C	-40194	-39494	32388	32257	16.08	16.08	64645
1D	-40194	-39494	32388	32257	16.08	16.08	64645
1E	-14146	-13446	27402	27258	16.08	16.08	54660
1F	-14146	-13446	27402	27258	16.08	16.08	54660
1G	-14146	-13446	27402	27258	16.08	16.08	54660
1H	-14146	-13446	27402	27258	16.08	16.08	54660
1I	-35882	-35182	31582	31451	16.08	16.08	63033
1J	-35882	-35182	31582	31451	16.08	16.08	63033
1K	-35882	-35182	31582	31451	16.08	16.08	63033
1L	-35882	-35182	31582	31451	16.08	16.08	63033
1M	-18458	-17758	28288	28144	16.08	16.08	56432
1N	-18458	-17758	28288	28144	16.08	16.08	56432
1O	-18458	-17758	28288	28144	16.08	16.08	56432
1P	-18458	-17758	28288	28144	16.08	16.08	56432
7	-30450	-29740	30566	30433	16.08	16.08	60999
8	-27170	-26470	29953	29822	16.08	16.08	59775

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2625	1324	6.70	31629	59176	31629	2.50	6.70	31629	59176	31629	2.50	0.08	
1B	0	2688	1324	6.70	31629	59176	31629	2.50	6.70	31629	59176	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2625	-1445	6.70	31629	59176	31629	2.50	6.70	31629	59176	31629	2.50	0.08	
1D	0	2688	-1445	6.70	31629	59176	31629	2.50	6.70	31629	59176	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2625	1324	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.08	
1F	0	2688	1324	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2625	-1445	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.08	
1H	0	2688	-1445	6.70	31629	54287	31629	2.50	6.70	31629	54287	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1336	923	6.70	31629	58366	31629	2.50	6.70	31629	58366	31629	2.50	0.04	
1J	0	1400	923	6.70	31629	58366	31629	2.50	6.70	31629	58366	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1336	-1044	6.70	31629	58366	31629	2.50	6.70	31629	58366	31629	2.50	0.04	
1L	0	1400	-1044	6.70	31629	58366	31629	2.50	6.70	31629	58366	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1336	923	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.04	
1N	0	1400	923	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1336	-1044	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.04	

1P	0	1400	-1044	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.04
7	0	43	-67	6.70	31629	57347	31629	2.50	6.70	31629	57347	31629	2.50	0.00
8	0	32	-61	6.70	31629	56731	31629	2.50	6.70	31629	56731	31629	2.50	0.00
1A	100	-2625	1324	6.70	31629	59044	31629	2.50	6.70	31629	59044	31629	2.50	0.08
1B	100	2688	1324	6.70	31629	59044	31629	2.50	6.70	31629	59044	31629	2.50	0.08
1C	100	-2625	-1445	6.70	31629	59044	31629	2.50	6.70	31629	59044	31629	2.50	0.08
1D	100	2688	-1445	6.70	31629	59044	31629	2.50	6.70	31629	59044	31629	2.50	0.08
1E	100	-2625	1324	6.70	31629	54155	31629	2.50	6.70	31629	54155	31629	2.50	0.08
1F	100	2688	1324	6.70	31629	54155	31629	2.50	6.70	31629	54155	31629	2.50	0.08
1G	100	-2625	-1445	6.70	31629	54155	31629	2.50	6.70	31629	54155	31629	2.50	0.08
1H	100	2688	-1445	6.70	31629	54155	31629	2.50	6.70	31629	54155	31629	2.50	0.08
1I	100	-1336	923	6.70	31629	58235	31629	2.50	6.70	31629	58235	31629	2.50	0.04
1J	100	1400	923	6.70	31629	58235	31629	2.50	6.70	31629	58235	31629	2.50	0.04
1K	100	-1336	-1044	6.70	31629	58235	31629	2.50	6.70	31629	58235	31629	2.50	0.04
1L	100	1400	-1044	6.70	31629	58235	31629	2.50	6.70	31629	58235	31629	2.50	0.04
1M	100	-1336	923	6.70	31629	54965	31629	2.50	6.70	31629	54965	31629	2.50	0.04
1N	100	1400	923	6.70	31629	54965	31629	2.50	6.70	31629	54965	31629	2.50	0.04
1O	100	-1336	-1044	6.70	31629	54965	31629	2.50	6.70	31629	54965	31629	2.50	0.04
1P	100	1400	-1044	6.70	31629	54965	31629	2.50	6.70	31629	54965	31629	2.50	0.04
7	100	43	-67	6.70	31629	57214	31629	2.50	6.70	31629	57214	31629	2.50	0.00
8	100	32	-61	6.70	31629	56600	31629	2.50	6.70	31629	56600	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40194	-2625	9145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171610	171610	0.02	
1A	0	z	-40194	1324	3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171610	171610	0.01	
1B	0	y	-40194	2688	-9207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171610	171610	0.02	
1B	0	z	-40194	1324	3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171610	171610	0.01	
1C	0	y	-40194	-2625	9145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171610	171610	0.02	
1C	0	z	-40194	-1445	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171610	171610	0.01	
1D	0	y	-40194	2688	-9207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171610	171610	0.02	
1D	0	z	-40194	-1445	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171610	171610	0.01	
1E	0	y	-14146	-2625	9145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157432	157432	0.02	
1E	0	z	-14146	1324	3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157432	157432	0.01	
1F	0	y	-14146	2688	-9207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157432	157432	0.02	
1F	0	z	-14146	1324	3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157432	157432	0.01	
1G	0	y	-14146	-2625	9145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157432	157432	0.02	
1G	0	z	-14146	-1445	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157432	157432	0.01	
1H	0	y	-14146	2688	-9207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157432	157432	0.02	
1H	0	z	-14146	-1445	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157432	157432	0.01	
1I	0	y	-35882	-1336	4788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169263	169263	0.01	
1I	0	z	-35882	923	1967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169263	169263	0.01	
1J	0	y	-35882	1400	-4849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169263	169263	0.01	
1J	0	z	-35882	923	1967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169263	169263	0.01	
1K	0	y	-35882	-1336	4788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169263	169263	0.01	
1K	0	z	-35882	-1044	-2460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169263	169263	0.01	
1L	0	y	-35882	1400	-4849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169263	169263	0.01	
1L	0	z	-35882	-1044	-2460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169263	169263	0.01	
1M	0	y	-18458	-1336	4788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.01	
1M	0	z	-18458	923	1967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.01	
1N	0	y	-18458	1400	-4849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.01	
1N	0	z	-18458	923	1967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.01	
1O	0	y	-18458	-1336	4788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.01	
1O	0	z	-18458	-1044	-2460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.01	
1P	0	y	-18458	1400	-4849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.01	
1P	0	z	-18458	-1044	-2460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159779	159779	0.01	
1A	100	y	-39494	-2625	11817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171229	171229	0.02	
1A	100	z	-39494	1324	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171229	171229	0.01	
1B	100	y	-39494	2688	-11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171229	171229	0.02	
1B	100	z	-39494	1324	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171229	171229	0.01	
1C	100	y	-39494	-2625	11817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171229	171229	0.02	
1C	100	z	-39494	-1445	-5514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171229	171229	0.01	
1D	100	y	-39494	2688	-11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171229	171229	0.02	
1D	100	z	-39494	-1445	-5514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171229	171229	0.01	
1E	100	y	-13446	-2625	11817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157051	157051	0.02	
1E	100	z	-13446	1324	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157051	157051	0.01	
1F	100	y	-13446	2688	-11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157051	157051	0.02	
1F	100	z	-13446	1324	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157051	157051	0.01	
1G	100	y	-13446	-2625	11817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157051	157051	0.02	
1G	100	z	-13446	-1445	-5514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157051	157051	0.01	
1H	100	y	-13446	2688	-11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157051	157051	0.02	
1H	100	z	-13446	-1445	-5514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157051	157051	0.01	
1I	100	y	-35182	-1336	6173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168882	168882	0.01	
1I	100	z	-35182	923	2826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168882	168882	0.01	
1J	100	y	-35182	1400	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168882	168882	0.01	
1J	100	z	-35182	923	2826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168882	168882	0.01	
1K	100	y	-35182	-1336	6173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168882	168882	0.01	
1K	100	z	-35182	-1044	-3198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168882	168882	0.01	

1L	100	y	-35182	1400	-6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168882	168882	0.01
1L	100	z	-35182	-1044	-3198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168882	168882	0.01
1M	100	y	-17758	-1336	6173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159398	159398	0.01
1M	100	z	-17758	923	2826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159398	159398	0.01
1N	100	y	-17758	1400	-6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159398	159398	0.01
1N	100	z	-17758	923	2826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159398	159398	0.01
1O	100	y	-17758	-1336	6173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159398	159398	0.01
1O	100	z	-17758	-1044	-3198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159398	159398	0.01
1P	100	y	-17758	1400	-6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159398	159398	0.01
1P	100	z	-17758	-1044	-3198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159398	159398	0.01

ASTA NUM. 1304 NI 1332 NF 1269 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44352	-43642	33166	33033	16.08	16.08	66198
1B	-44352	-43642	33166	33033	16.08	16.08	66198
1C	-44352	-43642	33166	33033	16.08	16.08	66198
1D	-44352	-43642	33166	33033	16.08	16.08	66198
1E	-36328	-35618	31665	31532	16.08	16.08	63198
1F	-36328	-35618	31665	31532	16.08	16.08	63198
1G	-36328	-35618	31665	31532	16.08	16.08	63198
1H	-36328	-35618	31665	31532	16.08	16.08	63198
1I	-44570	-43860	33206	33074	16.08	16.08	66280
1J	-44570	-43860	33206	33074	16.08	16.08	66280
1K	-44570	-43860	33206	33074	16.08	16.08	66280
1L	-44570	-43860	33206	33074	16.08	16.08	66280
1M	-36110	-35400	31624	31492	16.08	16.08	63116
1N	-36110	-35400	31624	31492	16.08	16.08	63116
1O	-36110	-35400	31624	31492	16.08	16.08	63116
1P	-36110	-35400	31624	31492	16.08	16.08	63116
7	-44620	-43920	33216	33085	16.08	16.08	66301
8	-40340	-39630	32415	32283	16.08	16.08	64698

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-2243	491	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.07	
1B	0	2139	491	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2243	-516	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.07	
1D	0	2139	-516	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2243	491	6.70	31629	58450	31629	2.50	6.70	31629	58450	31629	2.50	0.07	
1F	0	2139	491	6.70	31629	58450	31629	2.50	6.70	31629	58450	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2243	-516	6.70	31629	58450	31629	2.50	6.70	31629	58450	31629	2.50	0.07	
1H	0	2139	-516	6.70	31629	58450	31629	2.50	6.70	31629	58450	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1161	834	6.70	31629	59997	31629	2.50	6.70	31629	59997	31629	2.50	0.04	
1J	0	1057	834	6.70	31629	59997	31629	2.50	6.70	31629	59997	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1161	-860	6.70	31629	59997	31629	2.50	6.70	31629	59997	31629	2.50	0.04	
1L	0	1057	-860	6.70	31629	59997	31629	2.50	6.70	31629	59997	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1161	834	6.70	31629	58409	31629	2.50	6.70	31629	58409	31629	2.50	0.04	
1N	0	1057	834	6.70	31629	58409	31629	2.50	6.70	31629	58409	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1161	-860	6.70	31629	58409	31629	2.50	6.70	31629	58409	31629	2.50	0.04	
1P	0	1057	-860	6.70	31629	58409	31629	2.50	6.70	31629	58409	31629	2.50	0.03	
7	0	-84	-16	6.70	31629	60007	31629	2.50	6.70	31629	60007	31629	2.50	0.00	
8	0	-52	-13	6.70	31629	59203	31629	2.50	6.70	31629	59203	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2243	491	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.07	
1B	100	2139	491	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2243	-516	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.07	
1D	100	2139	-516	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2243	491	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.07	
1F	100	2139	491	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2243	-516	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.07	
1H	100	2139	-516	6.70	31629	58317	31629	2.50	6.70	31629	58317	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1161	834	6.70	31629	59864	31629	2.50	6.70	31629	59864	31629	2.50	0.04	
1J	100	1057	834	6.70	31629	59864	31629	2.50	6.70	31629	59864	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1161	-860	6.70	31629	59864	31629	2.50	6.70	31629	59864	31629	2.50	0.04	
1L	100	1057	-860	6.70	31629	59864	31629	2.50	6.70	31629	59864	31629	2.50	0.03	
1M	100	-1161	834	6.70	31629	58276	31629	2.50	6.70	31629	58276	31629	2.50	0.04	
1N	100	1057	834	6.70	31629	58276	31629	2.50	6.70	31629	58276	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1161	-860	6.70	31629	58276	31629	2.50	6.70	31629	58276	31629	2.50	0.04	
1P	100	1057	-860	6.70	31629	58276	31629	2.50	6.70	31629	58276	31629	2.50	0.03	
7	100	-84	-16	6.70	31629	59875	31629	2.50	6.70	31629	59875	31629	2.50	0.00	
8	100	-52	-13	6.70	31629	59070	31629	2.50	6.70	31629	59070	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-44352	-2243	10761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173873	173873	0.01	
1A	0	z	-44352	491	3593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173873	173873	0.00	
1B	0	y	-44352	2139	-10076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173873	173873	0.01	
1B	0	z	-44352	491	3593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173873	173873	0.00	
1C	0	y	-44352	-2243	10761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173873	173873	0.01	
1C	0	z	-44352	-516	-3533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173873	173873	0.00	
1D	0	y	-44352	2139	-10076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173873	173873	0.01	
1D	0	z	-44352	-516	-3533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173873	173873	0.00	
1E	0	y	-36328	-2243	10761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169506	169506	0.01	
1E	0	z	-36328	491	3593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169506	169506	0.00	
1F	0	y	-36328	2139	-10076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169506	169506	0.01	
1F	0	z	-36328	491	3593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169506	169506	0.00	

1G	0	y	-36328	-2243	10761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169506	169506	0.01
1G	0	z	-36328	-516	-3533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169506	169506	0.00
1H	0	y	-36328	2139	-10076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169506	169506	0.01
1H	0	z	-36328	-516	-3533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169506	169506	0.00
1I	0	y	-44570	-1161	5712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173992	173992	0.01
1I	0	z	-44570	834	6066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173992	173992	0.00
1J	0	y	-44570	1057	-5027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173992	173992	0.01
1J	0	z	-44570	834	6066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173992	173992	0.00
1K	0	y	-44570	-1161	5712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173992	173992	0.01
1K	0	z	-44570	-860	-6007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173992	173992	0.00
1L	0	y	-44570	1057	-5027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173992	173992	0.01
1L	0	z	-44570	-860	-6007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173992	173992	0.00
1M	0	y	-36110	-1161	5712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169387	169387	0.01
1M	0	z	-36110	834	6066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169387	169387	0.00
1N	0	y	-36110	1057	-5027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169387	169387	0.01
1N	0	z	-36110	834	6066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169387	169387	0.00
1O	0	y	-36110	-1161	5712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169387	169387	0.01
1O	0	z	-36110	-860	-6007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169387	169387	0.01
1P	0	y	-36110	1057	-5027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169387	169387	0.01
1P	0	z	-36110	-860	-6007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169387	169387	0.01
1A	100	y	-43642	-2243	12884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173487	173487	0.01
1A	100	z	-43642	491	4108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173487	173487	0.00
1B	100	y	-43642	2139	-12304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173487	173487	0.01
1B	100	z	-43642	491	4108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173487	173487	0.00
1C	100	y	-43642	-2243	12884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173487	173487	0.01
1C	100	z	-43642	-516	-4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173487	173487	0.00
1D	100	y	-43642	2139	-12304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173487	173487	0.01
1D	100	z	-43642	-516	-4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173487	173487	0.00
1E	100	y	-35618	-2243	12884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169119	169119	0.01
1E	100	z	-35618	491	4108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169119	169119	0.00
1F	100	y	-35618	2139	-12304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169119	169119	0.01
1F	100	z	-35618	491	4108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169119	169119	0.00
1G	100	y	-35618	-2243	12884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169119	169119	0.01
1G	100	z	-35618	-516	-4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169119	169119	0.00
1H	100	y	-35618	2139	-12304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169119	169119	0.01
1H	100	z	-35618	-516	-4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169119	169119	0.00
1I	100	y	-43860	-1161	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173605	173605	0.01
1I	100	z	-43860	834	6926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173605	173605	0.00
1J	100	y	-43860	1057	-6170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173605	173605	0.01
1J	100	z	-43860	834	6926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173605	173605	0.00
1K	100	y	-43860	-1161	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173605	173605	0.01
1K	100	z	-43860	-860	-6841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173605	173605	0.00
1L	100	y	-43860	1057	-6170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173605	173605	0.01
1L	100	z	-43860	-860	-6841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173605	173605	0.00
1M	100	y	-35400	-1161	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1M	100	z	-35400	834	6926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.00
1N	100	y	-35400	1057	-6170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1N	100	z	-35400	834	6926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.00
1O	100	y	-35400	-1161	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1O	100	z	-35400	-860	-6841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1P	100	y	-35400	1057	-6170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01
1P	100	z	-35400	-860	-6841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169000	169000	0.01

ASTA NUM. 1305 NI 2754 NF 2262 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62738	-62038	35978	35882	16.08	16.08	71860
1B	-62738	-62038	35978	35882	16.08	16.08	71860
1C	-62738	-62038	35978	35882	16.08	16.08	71860
1D	-62738	-62038	35978	35882	16.08	16.08	71860
1E	-32962	-32262	31036	30905	16.08	16.08	61941
1F	-32962	-32262	31036	30905	16.08	16.08	61941
1G	-32962	-32262	31036	30905	16.08	16.08	61941
1H	-32962	-32262	31036	30905	16.08	16.08	61941
1I	-69133	-68433	36850	36755	16.08	16.08	73605
1J	-69133	-68433	36850	36755	16.08	16.08	73605
1K	-69133	-68433	36850	36755	16.08	16.08	73605
1L	-69133	-68433	36850	36755	16.08	16.08	73605
1M	-26567	-25867	29840	29709	16.08	16.08	59549
1N	-26567	-25867	29840	29709	16.08	16.08	59549
1O	-26567	-25867	29840	29709	16.08	16.08	59549
1P	-26567	-25867	29840	29709	16.08	16.08	59549
7	-60580	-59870	35683	35586	16.08	16.08	71270
8	-47850	-47150	33820	33689	16.08	16.08	67508

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-6694	7370	6.70	31629	63407	31629	2.50	6.70	31629	63407	31629	2.50	0.23
1B	0	4336	7370	6.70	31629	63407	31629	2.50	6.70	31629	63407	31629	2.50	0.23
1C	0	-6694	-8304	6.70	31629	63407	31629	2.50	6.70	31629	63407	31629	2.50	0.26
1D	0	4336	-8304	6.70	31629	63407	31629	2.50	6.70	31629	63407	31629	2.50	0.26
1E	0	-6694	7370	6.70	31629	57818	31629	2.50	6.70	31629	57818	31629	2.50	0.23
1F	0	4336	7370	6.70	31629	57818	31629	2.50	6.70	31629	57818	31629	2.50	0.23
1G	0	-6694	-8304	6.70	31629	57818	31629	2.50	6.70	31629	57818	31629	2.50	0.26
1H	0	4336	-8304	6.70	31629	57818	31629	2.50	6.70	31629	57818	31629	2.50	0.26
1I	0	-5449	13477	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.43
1J	0	3091	13477	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.43
1K	0	-5449	-14412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.46
1L	0	3091	-14412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.46
1M	0	-5449	13477	6.70	31629	56618	31629	2.50	6.70	31629	56618	31629	2.50	0.43
1N	0	3091	13477	6.70	31629	56618	31629	2.50	6.70	31629	56618	31629	2.50	0.43
1O	0	-5449	-14412	6.70	31629	56618	31629	2.50	6.70	31629	56618	31629	2.50	0.46
1P	0	3091	-14412	6.70	31629	56618	31629	2.50	6.70	31629	56618	31629	2.50	0.46
7	0	-1718	-676	6.70	31629	63002	31629	2.50	6.70	31629	63002	31629	2.50	0.05
8	0	-1179	-467	6.70	31629	60613	31629	2.50	6.70	31629	60613	31629	2.50	0.04
1A	100	-6694	7370	6.70	31629	63276	31629	2.50	6.70	31629	63276	31629	2.50	0.23
1B	100	4336	7370	6.70	31629	63276	31629	2.50	6.70	31629	63276	31629	2.50	0.23
1C	100	-6694	-8304	6.70	31629	63276	31629	2.50	6.70	31629	63276	31629	2.50	0.26
1D	100	4336	-8304	6.70	31629	63276	31629	2.50	6.70	31629	63276	31629	2.50	0.26
1E	100	-6694	7370	6.70	31629	57687	31629	2.50	6.70	31629	57687	31629	2.50	0.23
1F	100	4336	7370	6.70	31629	57687	31629	2.50	6.70	31629	57687	31629	2.50	0.23
1G	100	-6694	-8304	6.70	31629	57687	31629	2.50	6.70	31629	57687	31629	2.50	0.26
1H	100	4336	-8304	6.70	31629	57687	31629	2.50	6.70	31629	57687	31629	2.50	0.26
1I	100	-5449	13477	6.70	31629	64476	31629	2.50	6.70	31629	64476	31629	2.50	0.43
1J	100	3091	13477	6.70	31629	64476	31629	2.50	6.70	31629	64476	31629	2.50	0.43
1K	100	-5449	-14412	6.70	31629	64476	31629	2.50	6.70	31629	64476	31629	2.50	0.46
1L	100	3091	-14412	6.70	31629	64476	31629	2.50	6.70	31629	64476	31629	2.50	0.46
1M	100	-5449	13477	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.43
1N	100	3091	13477	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.43
1O	100	-5449	-14412	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.46
1P	100	3091	-14412	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.46
7	100	-1718	-676	6.70	31629	62869	31629	2.50	6.70	31629	62869	31629	2.50	0.05
8	100	-1179	-467	6.70	31629	60481	31629	2.50	6.70	31629	60481	31629	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-62738	-6694	5097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183881	183881	0.04	
1A	0	z	-62738	7370	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183881	183881	0.04	
1B	0	y	-62738	4336	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183881	183881	0.02	
1B	0	z	-62738	7370	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183881	183881	0.04	
1C	0	y	-62738	-6694	5097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183881	183881	0.04	
1C	0	z	-62738	-8304	-5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183881	183881	0.05	
1D	0	y	-62738	4336	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183881	183881	0.02	
1D	0	z	-62738	-8304	-5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183881	183881	0.05	
1E	0	y	-32962	-6694	5097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167673	167673	0.04	
1E	0	z	-32962	7370	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167673	167673	0.04	
1F	0	y	-32962	4336	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167673	167673	0.03	
1F	0	z	-32962	7370	5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167673	167673	0.04	
1G	0	y	-32962	-6694	5097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167673	167673	0.04	
1G	0	z	-32962	-8304	-5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167673	167673	0.05	
1H	0	y	-32962	4336	-6304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167673	167673	0.03	
1H	0	z	-32962	-8304	-5241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167673	167673	0.05	
1I	0	y	-69133	-5449	3296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1I	0	z	-69133	13477	10877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.07	
1J	0	y	-69133	3091	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	z	-69133	13477	10877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.07	
1K	0	y	-69133	-5449	3296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1K	0	z	-69133	-14412	-10282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1L	0	y	-69133	3091	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	z	-69133	-14412	-10282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1M	0	y	-26567	-5449	3296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164192	164192	0.03	
1M	0	z	-26567	13477	10877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164192	164192	0.08	
1N	0	y	-26567	3091	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164192	164192	0.02	
1N	0	z	-26567	13477	10877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164192	164192	0.08	
1O	0	y	-26567	-5449	3296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164192	164192	0.03	
1O	0	z	-26567	-14412	-10282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164192	164192	0.09	
1P	0	y	-26567	3091	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164192	164192	0.02	
1P	0	z	-26567	-14412	-10282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164192	164192	0.09	
1A	100	y	-62038	-6694	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183500	183500	0.04	
1A	100	z	-62038	7370	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183500	183500	0.04	
1B	100	y	-62038	4336	-3159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183500	183500	0.02	
1B	100	z	-62038	7370	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183500	183500	0.04	
1C	100	y	-62038	-6694	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183500	183500	0.04	
1C	100	z	-62038	-8304	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183500	183500	0.05	

1D	100	y	-62038	4336	-3159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183500	183500	0.02
1D	100	z	-62038	-8304	3393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183500	183500	0.05
1E	100	y	-32262	-6694	-405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167292	167292	0.04
1E	100	z	-32262	7370	-1864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167292	167292	0.04
1F	100	y	-32262	4336	-3159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167292	167292	0.03
1F	100	z	-32262	7370	-1864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167292	167292	0.04
1G	100	y	-32262	-6694	-405	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167292	167292	0.04
1G	100	z	-32262	-8304	3393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167292	167292	0.05
1H	100	y	-32262	4336	-3159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167292	167292	0.03
1H	100	z	-32262	-8304	3393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167292	167292	0.05
1I	100	y	-68433	-5449	-2950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186981	186981	0.03
1I	100	z	-68433	13477	-2872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186981	186981	0.07
1J	100	y	-68433	3091	-613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186981	186981	0.02
1J	100	z	-68433	13477	-2872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186981	186981	0.07
1K	100	y	-68433	-5449	-2950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186981	186981	0.03
1K	100	z	-68433	-14412	4400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186981	186981	0.08
1L	100	y	-68433	3091	-613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186981	186981	0.02
1L	100	z	-68433	-14412	4400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186981	186981	0.08
1M	100	y	-25867	-5449	-2950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163811	163811	0.03
1M	100	z	-25867	13477	-2872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163811	163811	0.08
1N	100	y	-25867	3091	-613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163811	163811	0.02
1N	100	z	-25867	13477	-2872	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163811	163811	0.08
1O	100	y	-25867	-5449	-2950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163811	163811	0.03
1O	100	z	-25867	-14412	4400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163811	163811	0.09
1P	100	y	-25867	3091	-613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163811	163811	0.02
1P	100	z	-25867	-14412	4400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163811	163811	0.09

ASTA NUM. 1306 NI 2738 NF 1 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 110L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-73332	-72622	37423	37327		16.08	16.08	74750
1B	-73332	-72622	37423	37327		16.08	16.08	74750
1C	-73332	-72622	37423	37327		16.08	16.08	74750
1D	-73332	-72622	37423	37327		16.08	16.08	74750
1E	-28168	-27458	30139	30007		16.08	16.08	60146
1F	-28168	-27458	30139	30007		16.08	16.08	60146
1G	-28168	-27458	30139	30007		16.08	16.08	60146
1H	-28168	-27458	30139	30007		16.08	16.08	60146
1I	-87227	-86517	39320	39223		16.08	16.08	78543
1J	-87227	-86517	39320	39223		16.08	16.08	78543
1K	-87227	-86517	39320	39223		16.08	16.08	78543
1L	-87227	-86517	39320	39223		16.08	16.08	78543
1M	-14273	-13563	27428	27282		16.08	16.08	54710
1N	-14273	-13563	27428	27282		16.08	16.08	54710
1O	-14273	-13563	27428	27282		16.08	16.08	54710
1P	-14273	-13563	27428	27282		16.08	16.08	54710
7	-69630	-68920	36918	36821		16.08	16.08	73740
8	-50750	-50040	34342	34229		16.08	16.08	68571

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6670	3043	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.21	
1B	0	6846	3043	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1C	0	-6670	-3336	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.21	
1D	0	6846	-3336	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1E	0	-6670	3043	6.70	31629	56919	31629	2.50	6.70	31629	56919	31629	2.50	0.21	
1F	0	6846	3043	6.70	31629	56919	31629	2.50	6.70	31629	56919	31629	2.50	0.22	
1G	0	-6670	-3336	6.70	31629	56919	31629	2.50	6.70	31629	56919	31629	2.50	0.21	
1H	0	6846	-3336	6.70	31629	56919	31629	2.50	6.70	31629	56919	31629	2.50	0.22	
1I	0	-4841	4228	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1J	0	5017	4228	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1K	0	-4841	-4520	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1L	0	5017	-4520	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1M	0	-4841	4228	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.15	
1N	0	5017	4228	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.16	
1O	0	-4841	-4520	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.15	
1P	0	5017	-4520	6.70	31629	54311	31629	2.50	6.70	31629	54311	31629	2.50	0.16	
7	0	48	-299	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	88	-146	6.70	31629	61157	31629	2.50	6.70	31629	61157	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6670	3043	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.21	
1B	100	6846	3043	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1C	100	-6670	-3336	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.21	
1D	100	6846	-3336	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1E	100	-6670	3043	6.70	31629	56785	31629	2.50	6.70	31629	56785	31629	2.50	0.21	
1F	100	6846	3043	6.70	31629	56785	31629	2.50	6.70	31629	56785	31629	2.50	0.22	
1G	100	-6670	-3336	6.70	31629	56785	31629	2.50	6.70	31629	56785	31629	2.50	0.21	
1H	100	6846	-3336	6.70	31629	56785	31629	2.50	6.70	31629	56785	31629	2.50	0.22	
1I	100	-4841	4228	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1J	100	5017	4228	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1K	100	-4841	-4520	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1L	100	5017	-4520	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1M	100	-4841	4228	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.15	
1N	100	5017	4228	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.16	
1O	100	-4841	-4520	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.15	
1P	100	5017	-4520	6.70	31629	54177	31629	2.50	6.70	31629	54177	31629	2.50	0.16	
7	100	48	-299	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	100	88	-146	6.70	31629	61024	31629	2.50	6.70	31629	61024	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-73332	-6670	5088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	0	z	-73332	3043	7492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	0	y	-73332	6846	-4938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	0	z	-73332	3043	7492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	y	-73332	-6670	5088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	z	-73332	-3336	-7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	0	y	-73332	6846	-4938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1D	0	z	-73332	-3336	-7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1E	0	y	-28168	-6670	5088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165064	165064	0.04	
1E	0	z	-28168	3043	7492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165064	165064	0.02	
1F	0	y	-28168	6846	-4938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165064	165064	0.04	
1F	0	z	-28168	3043	7492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165064	165064	0.02	
1G	0	y	-28168	-6670	5088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165064	165064	0.04	
1G	0	z	-28168	-3336	-7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165064	165064	0.02	
1H	0	y	-28168	6846	-4938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165064	165064	0.04	
1H	0	z	-28168	-3336	-7264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165064	165064	0.02	
1I	0	y	-87227	-4841	3611	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-87227	4228	14367	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-87227	5017	-3461	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-87227	4228	14367	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-87227	-4841	3611	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-87227	-4520	-14138	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-87227	5017	-3461	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-87227	-4520	-14138	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-14273	-4841	3611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.03	
1M	0	z	-14273	4228	14367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.03	
1N	0	y	-14273	5017	-3461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.03	
1N	0	z	-14273	4228	14367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.03	
1O	0	y	-14273	-4841	3611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.03	
1O	0	z	-14273	-4520	-14138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.03	
1P	0	y	-14273	5017	-3461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.03	
1P	0	z	-14273	-4520	-14138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157501	157501	0.03	
1A	100	y	-72622	-6670	-1860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	100	z	-72622	3043	6962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	100	y	-72622	6846	2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	100	z	-72622	3043	6962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	100	y	-72622	-6670	-1860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	100	z	-72622	-3336	-6440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	100	y	-72622	6846	2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1D	100	z	-72622	-3336	-6440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1E	100	y	-27458	-6670	-1860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164678	164678	0.04	
1E	100	z	-27458	3043	6962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164678	164678	0.02	
1F	100	y	-27458	6846	2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164678	164678	0.04	
1F	100	z	-27458	3043	6962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164678	164678	0.02	
1G	100	y	-27458	-6670	-1860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164678	164678	0.04	
1G	100	z	-27458	-3336	-6440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164678	164678	0.02	
1H	100	y	-27458	6846	2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164678	164678	0.04	
1H	100	z	-27458	-3336	-6440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164678	164678	0.02	
1I	100	y	-86517	-4841	-1495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1I	100	z	-86517	4228	12936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	100	y	-86517	5017	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1J	100	z	-86517	4228	12936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	100	y	-86517	-4841	-1495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1K	100	z	-86517	-4520	-12415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	100	y	-86517	5017	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1L	100	z	-86517	-4520	-12415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1M	100	y	-13563	-4841	-1495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157114	157114	0.03	
1M	100	z	-13563	4228	12936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157114	157114	0.03	
1N	100	y	-13563	5017	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157114	157114	0.03	
1N	100	z	-13563	4228	12936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157114	157114	0.03	
1O	100	y	-13563	-4841	-1495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157114	157114	0.03	
1O	100	z	-13563	-4520	-12415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157114	157114	0.03	
1P	100	y	-13563	5017	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157114	157114	0.03	
1P	100	z	-13563	-4520	-12415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157114	157114	0.03	

ASTA NUM. 1307 NI 2626 NF 4 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 111L

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-58710	-58000	35428	35331	16.08	16.08	70759
1B	-58710	-58000	35428	35331	16.08	16.08	70759
1C	-58710	-58000	35428	35331	16.08	16.08	70759
1D	-58710	-58000	35428	35331	16.08	16.08	70759
1E	-29090	-28380	30312	30179	16.08	16.08	60491
1F	-29090	-28380	30312	30179	16.08	16.08	60491
1G	-29090	-28380	30312	30179	16.08	16.08	60491

1H	-29090	-28380	30312	30179	16.08	16.08	60491
1I	-69710	-69000	36929	36832	16.08	16.08	73761
1J	-69710	-69000	36929	36832	16.08	16.08	73761
1K	-69710	-69000	36929	36832	16.08	16.08	73761
1L	-69710	-69000	36929	36832	16.08	16.08	73761
1M	-18090	-17380	28213	28067	16.08	16.08	56279
1N	-18090	-17380	28213	28067	16.08	16.08	56279
1O	-18090	-17380	28213	28067	16.08	16.08	56279
1P	-18090	-17380	28213	28067	16.08	16.08	56279
7	-60870	-60160	35723	35626	16.08	16.08	71349
8	-43900	-43190	33081	32948	16.08	16.08	66029

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5981	2132	6.70	31629	62651	31629	2.50	6.70	31629	62651	31629	2.50	0.19	
1B	0	7793	2132	6.70	31629	62651	31629	2.50	6.70	31629	62651	31629	2.50	0.25	
1C	0	-5981	-2010	6.70	31629	62651	31629	2.50	6.70	31629	62651	31629	2.50	0.19	
1D	0	7793	-2010	6.70	31629	62651	31629	2.50	6.70	31629	62651	31629	2.50	0.25	
1E	0	-5981	2132	6.70	31629	57092	31629	2.50	6.70	31629	57092	31629	2.50	0.19	
1F	0	7793	2132	6.70	31629	57092	31629	2.50	6.70	31629	57092	31629	2.50	0.25	
1G	0	-5981	-2010	6.70	31629	57092	31629	2.50	6.70	31629	57092	31629	2.50	0.19	
1H	0	7793	-2010	6.70	31629	57092	31629	2.50	6.70	31629	57092	31629	2.50	0.25	
1I	0	-3750	3364	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1J	0	5562	3364	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1K	0	-3750	-3242	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1L	0	5562	-3242	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1M	0	-3750	3364	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.12	
1N	0	5562	3364	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.18	
1O	0	-3750	-3242	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.12	
1P	0	5562	-3242	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.18	
7	0	1299	-50	6.70	31629	63057	31629	2.50	6.70	31629	63057	31629	2.50	0.04	
8	0	906	61	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.03	
1A	100	-5981	2132	6.70	31629	62518	31629	2.50	6.70	31629	62518	31629	2.50	0.19	
1B	100	7793	2132	6.70	31629	62518	31629	2.50	6.70	31629	62518	31629	2.50	0.25	
1C	100	-5981	-2010	6.70	31629	62518	31629	2.50	6.70	31629	62518	31629	2.50	0.19	
1D	100	7793	-2010	6.70	31629	62518	31629	2.50	6.70	31629	62518	31629	2.50	0.25	
1E	100	-5981	2132	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.19	
1F	100	7793	2132	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.25	
1G	100	-5981	-2010	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.19	
1H	100	7793	-2010	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.25	
1I	100	-3750	3364	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1J	100	5562	3364	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1K	100	-3750	-3242	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1L	100	5562	-3242	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1M	100	-3750	3364	6.70	31629	54894	31629	2.50	6.70	31629	54894	31629	2.50	0.12	
1N	100	5562	3364	6.70	31629	54894	31629	2.50	6.70	31629	54894	31629	2.50	0.18	
1O	100	-3750	-3242	6.70	31629	54894	31629	2.50	6.70	31629	54894	31629	2.50	0.12	
1P	100	5562	-3242	6.70	31629	54894	31629	2.50	6.70	31629	54894	31629	2.50	0.18	
7	100	1299	-50	6.70	31629	62923	31629	2.50	6.70	31629	62923	31629	2.50	0.04	
8	100	906	61	6.70	31629	59738	31629	2.50	6.70	31629	59738	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-58710	-5981	5446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181688	181688	0.03	
1A	0	z	-58710	2132	6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181688	181688	0.01	
1B	0	y	-58710	7793	-4419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181688	181688	0.04	
1B	0	z	-58710	2132	6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181688	181688	0.01	
1C	0	y	-58710	-5981	5446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181688	181688	0.03	
1C	0	z	-58710	-2010	-6057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181688	181688	0.01	
1D	0	y	-58710	7793	-4419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181688	181688	0.04	
1D	0	z	-58710	-2010	-6057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181688	181688	0.01	
1E	0	y	-29090	-5981	5446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.04	
1E	0	z	-29090	2132	6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.01	
1F	0	y	-29090	7793	-4419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.05	
1F	0	z	-29090	2132	6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.01	
1G	0	y	-29090	-5981	5446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.04	
1G	0	z	-29090	-2010	-6057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.01	
1H	0	y	-29090	7793	-4419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.05	
1H	0	z	-29090	-2010	-6057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.01	
1I	0	y	-69710	-3750	4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1I	0	z	-69710	3364	13031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-69710	5562	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1J	0	z	-69710	3364	13031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-69710	-3750	4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	z	-69710	-3242	-12103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	y	-69710	5562	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1L	0	z	-69710	-3242	-12103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1M	0	y	-18090	-3750	4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159579	159579	0.02	
1M	0	z	-18090	3364	13031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159579	159579	0.02	
1N	0	y	-18090	5562	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159579	159579	0.03	
1N	0	z	-18090	3364	13031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159579	159579	0.02	
1O	0	y	-18090	-3750	4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159579	159579	0.02	
1O	0	z	-18090	-3242	-12103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159579	159579	0.02	
1P	0	y	-18090	5562	-3158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159579	159579	0.03	
1P	0	z	-18090	-3242	-12103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159579	159579	0.02	

1A	100	y	-58000	-5981	-762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181302	181302	0.03
1A	100	z	-58000	2132	6717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181302	181302	0.01
1B	100	y	-58000	7793	3602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181302	181302	0.04
1B	100	z	-58000	2132	6717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181302	181302	0.01
1C	100	y	-58000	-5981	-762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181302	181302	0.03
1C	100	z	-58000	-2010	-5911	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181302	181302	0.01
1D	100	y	-58000	7793	3602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181302	181302	0.04
1D	100	z	-58000	-2010	-5911	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181302	181302	0.01
1E	100	y	-28380	-5981	-762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.04
1E	100	z	-28380	2132	6717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1F	100	y	-28380	7793	3602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.05
1F	100	z	-28380	2132	6717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1G	100	y	-28380	-5981	-762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.04
1G	100	z	-28380	-2010	-5911	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1H	100	y	-28380	7793	3602	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.05
1H	100	z	-28380	-2010	-5911	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1I	100	y	-69000	-3750	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1I	100	z	-69000	3364	12435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	y	-69000	5562	2796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1J	100	z	-69000	3364	12435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	y	-69000	-3750	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	z	-69000	-3242	-11629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	100	y	-69000	5562	2796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1L	100	z	-69000	-3242	-11629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1M	100	y	-17380	-3750	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159192	159192	0.02
1M	100	z	-17380	3364	12435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159192	159192	0.02
1N	100	y	-17380	5562	2796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159192	159192	0.03
1N	100	z	-17380	3364	12435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159192	159192	0.02
1O	100	y	-17380	-3750	44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159192	159192	0.02
1O	100	z	-17380	-3242	-11629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159192	159192	0.02
1P	100	y	-17380	5562	2796	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159192	159192	0.03
1P	100	z	-17380	-3242	-11629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159192	159192	0.02

ASTA NUM. 1308 NI 2594 NF 2373 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 112L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37603	-36893	31904	31771	16.08	16.08	63674
1B	-37603	-36893	31904	31771	16.08	16.08	63674
1C	-37603	-36893	31904	31771	16.08	16.08	63674
1D	-37603	-36893	31904	31771	16.08	16.08	63674
1E	-4777	-4067	25476	25331	16.08	16.08	50807
1F	-4777	-4067	25476	25331	16.08	16.08	50807
1G	-4777	-4067	25476	25331	16.08	16.08	50807
1H	-4777	-4067	25476	25331	16.08	16.08	50807
1I	-45579	-44869	33395	33262	16.08	16.08	66657
1J	-45579	-44869	33395	33262	16.08	16.08	66657
1K	-45579	-44869	33395	33262	16.08	16.08	66657
1L	-45579	-44869	33395	33262	16.08	16.08	66657
1M	3199	3909	23813	23661	16.08	16.08	47474
1N	3199	3909	23813	23661	16.08	16.08	47474
1O	3199	3909	23813	23661	16.08	16.08	47474
1P	3199	3909	23813	23661	16.08	16.08	47474
7	-28580	-27870	30216	30084	16.08	16.08	60300
8	-21190	-20480	28835	28702	16.08	16.08	57536

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6262	1579	6.70	31629	58690	31629	2.50	6.70	31629	58690	31629	2.50	0.20	
1B	0	7684	1579	6.70	31629	58690	31629	2.50	6.70	31629	58690	31629	2.50	0.24	
1C	0	-6262	-1298	6.70	31629	58690	31629	2.50	6.70	31629	58690	31629	2.50	0.20	
1D	0	7684	-1298	6.70	31629	58690	31629	2.50	6.70	31629	58690	31629	2.50	0.24	
1E	0	-6262	1579	6.70	31629	52528	31629	2.50	6.70	31629	52528	31629	2.50	0.20	
1F	0	7684	1579	6.70	31629	52528	31629	2.50	6.70	31629	52528	31629	2.50	0.24	
1G	0	-6262	-1298	6.70	31629	52528	31629	2.50	6.70	31629	52528	31629	2.50	0.20	
1H	0	7684	-1298	6.70	31629	52528	31629	2.50	6.70	31629	52528	31629	2.50	0.24	
1I	0	-4317	2848	6.70	31629	60187	31629	2.50	6.70	31629	60187	31629	2.50	0.14	
1J	0	5740	2848	6.70	31629	60187	31629	2.50	6.70	31629	60187	31629	2.50	0.18	
1K	0	-4317	-2567	6.70	31629	60187	31629	2.50	6.70	31629	60187	31629	2.50	0.14	
1L	0	5740	-2567	6.70	31629	60187	31629	2.50	6.70	31629	60187	31629	2.50	0.18	
1M	0	-4317	2848	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14	
1N	0	5740	2848	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
1O	0	-4317	-2567	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14	
1P	0	5740	-2567	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
7	0	1018	105	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.03	
8	0	711	141	6.70	31629	55609	31629	2.50	6.70	31629	55609	31629	2.50	0.02	
1A	100	-6262	1579	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.20	
1B	100	7684	1579	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.24	
1C	100	-6262	-1298	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.20	
1D	100	7684	-1298	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.24	
1E	100	-6262	1579	6.70	31629	52395	31629	2.50	6.70	31629	52395	31629	2.50	0.20	

1F	100	7684	1579	6.70	31629	52395	31629	2.50	6.70	31629	52395	31629	2.50	0.24
1G	100	-6262	-1298	6.70	31629	52395	31629	2.50	6.70	31629	52395	31629	2.50	0.20
1H	100	7684	-1298	6.70	31629	52395	31629	2.50	6.70	31629	52395	31629	2.50	0.24
1I	100	-4317	2848	6.70	31629	60053	31629	2.50	6.70	31629	60053	31629	2.50	0.14
1J	100	5740	2848	6.70	31629	60053	31629	2.50	6.70	31629	60053	31629	2.50	0.18
1K	100	-4317	-2567	6.70	31629	60053	31629	2.50	6.70	31629	60053	31629	2.50	0.14
1L	100	5740	-2567	6.70	31629	60053	31629	2.50	6.70	31629	60053	31629	2.50	0.18
1M	100	-4317	2848	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14
1N	100	5740	2848	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18
1O	100	-4317	-2567	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14
1P	100	5740	-2567	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18
7	100	1018	105	6.70	31629	56863	31629	2.50	6.70	31629	56863	31629	2.50	0.03
8	100	711	141	6.70	31629	55476	31629	2.50	6.70	31629	55476	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37603	-6262	5319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170200	170200	0.04	
1A	0	z	-37603	1579	5763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170200	170200	0.01	
1B	0	y	-37603	7684	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170200	170200	0.05	
1B	0	z	-37603	1579	5763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170200	170200	0.01	
1C	0	y	-37603	-6262	5319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170200	170200	0.04	
1C	0	z	-37603	-1298	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170200	170200	0.01	
1D	0	y	-37603	7684	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170200	170200	0.05	
1D	0	z	-37603	-1298	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170200	170200	0.01	
1E	0	y	-4777	-6262	5319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152332	152332	0.04	
1E	0	z	-4777	1579	5763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152332	152332	0.01	
1F	0	y	-4777	7684	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152332	152332	0.05	
1F	0	z	-4777	1579	5763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152332	152332	0.01	
1G	0	y	-4777	-6262	5319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152332	152332	0.04	
1G	0	z	-4777	-1298	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152332	152332	0.01	
1H	0	y	-4777	7684	-4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152332	152332	0.05	
1H	0	z	-4777	-1298	-4564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152332	152332	0.01	
1I	0	y	-45579	-4317	3960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.02	
1I	0	z	-45579	2848	10626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.02	
1J	0	y	-45579	5740	-3144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.03	
1J	0	z	-45579	2848	10626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.02	
1K	0	y	-45579	-4317	3960	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.02	
1K	0	z	-45579	-2567	-9427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.01	
1L	0	y	-45579	5740	-3144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.03	
1L	0	z	-45579	-2567	-9427	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.01	
1M	0	y	3199	-4317	3960	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	3199	2848	10626	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	3199	5740	-3144	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	3199	2848	10626	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	3199	-4317	3960	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	3199	-2567	-9427	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	3199	5740	-3144	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	3199	-2567	-9427	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-36893	-6262	-1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169813	169813	0.04
1A	100	z	-36893	1579	4328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169813	169813	0.01
1B	100	y	-36893	7684	3484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169813	169813	0.05
1B	100	z	-36893	1579	4328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169813	169813	0.01
1C	100	y	-36893	-6262	-1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169813	169813	0.04
1C	100	z	-36893	-1298	-3411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169813	169813	0.01
1D	100	y	-36893	7684	3484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169813	169813	0.05
1D	100	z	-36893	-1298	-3411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169813	169813	0.01
1E	100	y	-4067	-6262	-1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151946	151946	0.04
1E	100	z	-4067	1579	4328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151946	151946	0.01
1F	100	y	-4067	7684	3484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151946	151946	0.05
1F	100	z	-4067	1579	4328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151946	151946	0.01
1G	100	y	-4067	-6262	-1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151946	151946	0.04
1G	100	z	-4067	-1298	-3411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151946	151946	0.01
1H	100	y	-4067	7684	3484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151946	151946	0.05
1H	100	z	-4067	-1298	-3411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151946	151946	0.01
1I	100	y	-44869	-4317	-1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174154	174154	0.02
1I	100	z	-44869	2848	7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174154	174154	0.02
1J	100	y	-44869	5740	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174154	174154	0.03
1J	100	z	-44869	2848	7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174154	174154	0.02
1K	100	y	-44869	-4317	-1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174154	174154	0.02
1K	100	z	-44869	-2567	-7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174154	174154	0.01
1L	100	y	-44869	5740	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174154	174154	0.03
1L	100	z	-44869	-2567	-7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174154	174154	0.01
1M	100	y	3909	-4317	-1024	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	3909	2848	7982	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	3909	5740	3262	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	3909	2848	7982	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	3909	-4317	-1024	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	3909	-2567	-7065	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	3909	5740	3262	---	---	---	---	---	---

1P	100	z	3909	-2567	-7065	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1309 NI 2586 NF 7 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37313	-36603	31849	31717	16.08	16.08	63566
1B	-37313	-36603	31849	31717	16.08	16.08	63566
1C	-37313	-36603	31849	31717	16.08	16.08	63566
1D	-37313	-36603	31849	31717	16.08	16.08	63566
1E	-2707	-1997	25051	24905	16.08	16.08	49956
1F	-2707	-1997	25051	24905	16.08	16.08	49956
1G	-2707	-1997	25051	24905	16.08	16.08	49956
1H	-2707	-1997	25051	24905	16.08	16.08	49956
1I	-48342	-47632	33912	33779	16.08	16.08	67691
1J	-48342	-47632	33912	33779	16.08	16.08	67691
1K	-48342	-47632	33912	33779	16.08	16.08	67691
1L	-48342	-47632	33912	33779	16.08	16.08	67691
1M	8322	9032	22709	22556	16.08	16.08	45265
1N	8322	9032	22709	22556	16.08	16.08	45265
1O	8322	9032	22709	22556	16.08	16.08	45265
1P	8322	9032	22709	22556	16.08	16.08	45265
7	-26970	-26260	29915	29783	16.08	16.08	59698
8	-20010	-19300	28607	28461	16.08	16.08	57068

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6239	1546	6.70	31629	58635	31629	2.50	6.70	31629	58635	31629	2.50	0.20	
1B	0	6491	1546	6.70	31629	58635	31629	2.50	6.70	31629	58635	31629	2.50	0.21	
1C	0	-6239	-1363	6.70	31629	58635	31629	2.50	6.70	31629	58635	31629	2.50	0.20	
1D	0	6491	-1363	6.70	31629	58635	31629	2.50	6.70	31629	58635	31629	2.50	0.21	
1E	0	-6239	1546	6.70	31629	52140	31629	2.50	6.70	31629	52140	31629	2.50	0.20	
1F	0	6491	1546	6.70	31629	52140	31629	2.50	6.70	31629	52140	31629	2.50	0.21	
1G	0	-6239	-1363	6.70	31629	52140	31629	2.50	6.70	31629	52140	31629	2.50	0.20	
1H	0	6491	-1363	6.70	31629	52140	31629	2.50	6.70	31629	52140	31629	2.50	0.21	
1I	0	-4437	2817	6.70	31629	60705	31629	2.50	6.70	31629	60705	31629	2.50	0.14	
1J	0	4689	2817	6.70	31629	60705	31629	2.50	6.70	31629	60705	31629	2.50	0.15	
1K	0	-4437	-2633	6.70	31629	60705	31629	2.50	6.70	31629	60705	31629	2.50	0.14	
1L	0	4689	-2633	6.70	31629	60705	31629	2.50	6.70	31629	60705	31629	2.50	0.15	
1M	0	-4437	2817	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14	
1N	0	4689	2817	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15	
1O	0	-4437	-2633	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14	
1P	0	4689	-2633	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15	
7	0	199	52	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.01	
8	0	126	92	6.70	31629	55387	31629	2.50	6.70	31629	55387	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6239	1546	6.70	31629	58502	31629	2.50	6.70	31629	58502	31629	2.50	0.20	
1B	100	6491	1546	6.70	31629	58502	31629	2.50	6.70	31629	58502	31629	2.50	0.21	
1C	100	-6239	-1363	6.70	31629	58502	31629	2.50	6.70	31629	58502	31629	2.50	0.20	
1D	100	6491	-1363	6.70	31629	58502	31629	2.50	6.70	31629	58502	31629	2.50	0.21	
1E	100	-6239	1546	6.70	31629	52007	31629	2.50	6.70	31629	52007	31629	2.50	0.20	
1F	100	6491	1546	6.70	31629	52007	31629	2.50	6.70	31629	52007	31629	2.50	0.21	
1G	100	-6239	-1363	6.70	31629	52007	31629	2.50	6.70	31629	52007	31629	2.50	0.20	
1H	100	6491	-1363	6.70	31629	52007	31629	2.50	6.70	31629	52007	31629	2.50	0.21	
1I	100	-4437	2817	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.14	
1J	100	4689	2817	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.15	
1K	100	-4437	-2633	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.14	
1L	100	4689	-2633	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.15	
1M	100	-4437	2817	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14	
1N	100	4689	2817	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15	
1O	100	-4437	-2633	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14	
1P	100	4689	-2633	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15	
7	100	199	52	6.70	31629	56561	31629	2.50	6.70	31629	56561	31629	2.50	0.01	
8	100	126	92	6.70	31629	55254	31629	2.50	6.70	31629	55254	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-37313	-6239	5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170042	170042	0.04	
1A	0	z	-37313	1546	5565	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170042	170042	0.01	
1B	0	y	-37313	6491	-5108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170042	170042	0.04	
1B	0	z	-37313	1546	5565	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170042	170042	0.01	
1C	0	y	-37313	-6239	5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170042	170042	0.04	
1C	0	z	-37313	-1363	-4319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170042	170042	0.01	
1D	0	y	-37313	6491	-5108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170042	170042	0.04	
1D	0	z	-37313	-1363	-4319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170042	170042	0.01	
1E	0	y	-2707	-6239	5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151205	151205	0.04	
1E	0	z	-2707	1546	5565	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151205	151205	0.01	
1F	0	y	-2707	6491	-5108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151205	151205	0.04	
1F	0	z	-2707	1546	5565	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151205	151205	0.01	
1G	0	y	-2707	-6239	5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151205	151205	0.04	
1G	0	z	-2707	-1363	-4319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151205	151205	0.01	
1H	0	y	-2707	6491	-5108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151205	151205	0.04	
1H	0	z	-2707	-1363	-4319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151205	151205	0.01	
1I	0	y	-48342	-4437	3797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176045	176045	0.03	
1I	0	z	-48342	2817	10253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176045	176045	0.02	
1J	0	y	-48342	4689	-3608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176045	176045	0.03	
1J	0	z	-48342	2817	10253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176045	176045	0.02	
1K	0	y	-48342	-4437	3797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176045	176045	0.03	

1K	0	z	-48342	-2633	-9007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176045	176045	0.01
1L	0	y	-48342	4689	-3608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176045	176045	0.03
1L	0	z	-48342	-2633	-9007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176045	176045	0.01
1M	0	y	8322	-4437	3797	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	8322	2817	10253	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	8322	4689	-3608	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	8322	2817	10253	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	8322	-4437	3797	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	8322	-2633	-9007	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	8322	4689	-3608	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	8322	-2633	-9007	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-36603	-6239	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169655	169655	0.04
1A	100	z	-36603	1546	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169655	169655	0.01
1B	100	y	-36603	6491	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169655	169655	0.04
1B	100	z	-36603	1546	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169655	169655	0.01
1C	100	y	-36603	-6239	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169655	169655	0.04
1C	100	z	-36603	-1363	-3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169655	169655	0.01
1D	100	y	-36603	6491	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169655	169655	0.04
1D	100	z	-36603	-1363	-3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169655	169655	0.01
1E	100	y	-1997	-6239	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150819	150819	0.04
1E	100	z	-1997	1546	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150819	150819	0.01
1F	100	y	-1997	6491	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150819	150819	0.04
1F	100	z	-1997	1546	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150819	150819	0.01
1G	100	y	-1997	-6239	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150819	150819	0.04
1G	100	z	-1997	-1363	-3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150819	150819	0.01
1H	100	y	-1997	6491	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150819	150819	0.04
1H	100	z	-1997	-1363	-3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150819	150819	0.01
1I	100	y	-47632	-4437	-745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.03
1I	100	z	-47632	2817	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.02
1J	100	y	-47632	4689	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.03
1J	100	z	-47632	2817	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.02
1K	100	y	-47632	-4437	-745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.03
1K	100	z	-47632	-2633	-6652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.01
1L	100	y	-47632	4689	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.03
1L	100	z	-47632	-2633	-6652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175659	175659	0.01
1M	100	y	9032	-4437	-745	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	9032	2817	7716	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	9032	4689	1186	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	9032	2817	7716	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	9032	-4437	-745	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	9032	-2633	-6652	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	9032	4689	1186	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	9032	-2633	-6652	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1310 NI 2578 NF 2369 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34586	-33876	31339	31207		16.08	16.08	62546
1B	-34586	-33876	31339	31207		16.08	16.08	62546
1C	-34586	-33876	31339	31207		16.08	16.08	62546
1D	-34586	-33876	31339	31207		16.08	16.08	62546
1E	-4714	-4004	25463	25318		16.08	16.08	50781
1F	-4714	-4004	25463	25318		16.08	16.08	50781
1G	-4714	-4004	25463	25318		16.08	16.08	50781
1H	-4714	-4004	25463	25318		16.08	16.08	50781
1I	-42586	-41876	32835	32703		16.08	16.08	65538
1J	-42586	-41876	32835	32703		16.08	16.08	65538
1K	-42586	-41876	32835	32703		16.08	16.08	65538
1L	-42586	-41876	32835	32703		16.08	16.08	65538
1M	3286	3996	23794	23643		16.08	16.08	47437
1N	3286	3996	23794	23643		16.08	16.08	47437
1O	3286	3996	23794	23643		16.08	16.08	47437
1P	3286	3996	23794	23643		16.08	16.08	47437
7	-26500	-25800	29827	29697		16.08	16.08	59524
8	-19650	-18940	28533	28387		16.08	16.08	56920

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-7452	1526	6.70	31629	58123	31629	2.50	6.70	31629	58123	31629	2.50	0.24	
1B	0	6621	1526	6.70	31629	58123	31629	2.50	6.70	31629	58123	31629	2.50	0.21	
1C	0	-7452	-1289	6.70	31629	58123	31629	2.50	6.70	31629	58123	31629	2.50	0.24	
1D	0	6621	-1289	6.70	31629	58123	31629	2.50	6.70	31629	58123	31629	2.50	0.21	
1E	0	-7452	1526	6.70	31629	52516	31629	2.50	6.70	31629	52516	31629	2.50	0.24	
1F	0	6621	1526	6.70	31629	52516	31629	2.50	6.70	31629	52516	31629	2.50	0.21	
1G	0	-7452	-1289	6.70	31629	52516	31629	2.50	6.70	31629	52516	31629	2.50	0.24	
1H	0	6621	-1289	6.70	31629	52516	31629	2.50	6.70	31629	52516	31629	2.50	0.21	

1I	0	-5455	2750	6.70	31629	59625	31629	2.50	6.70	31629	59625	31629	2.50	0.17
1J	0	4624	2750	6.70	31629	59625	31629	2.50	6.70	31629	59625	31629	2.50	0.15
1K	0	-5455	-2513	6.70	31629	59625	31629	2.50	6.70	31629	59625	31629	2.50	0.17
1L	0	4624	-2513	6.70	31629	59625	31629	2.50	6.70	31629	59625	31629	2.50	0.15
1M	0	-5455	2750	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17
1N	0	4624	2750	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15
1O	0	-5455	-2513	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17
1P	0	4624	-2513	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15
7	0	-557	85	6.70	31629	56606	31629	2.50	6.70	31629	56606	31629	2.50	0.02
8	0	-415	118	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.01
1A	100	-7452	1526	6.70	31629	57990	31629	2.50	6.70	31629	57990	31629	2.50	0.24
1B	100	6621	1526	6.70	31629	57990	31629	2.50	6.70	31629	57990	31629	2.50	0.21
1C	100	-7452	-1289	6.70	31629	57990	31629	2.50	6.70	31629	57990	31629	2.50	0.24
1D	100	6621	-1289	6.70	31629	57990	31629	2.50	6.70	31629	57990	31629	2.50	0.21
1E	100	-7452	1526	6.70	31629	52383	31629	2.50	6.70	31629	52383	31629	2.50	0.24
1F	100	6621	1526	6.70	31629	52383	31629	2.50	6.70	31629	52383	31629	2.50	0.21
1G	100	-7452	-1289	6.70	31629	52383	31629	2.50	6.70	31629	52383	31629	2.50	0.24
1H	100	6621	-1289	6.70	31629	52383	31629	2.50	6.70	31629	52383	31629	2.50	0.21
1I	100	-5455	2750	6.70	31629	59491	31629	2.50	6.70	31629	59491	31629	2.50	0.17
1J	100	4624	2750	6.70	31629	59491	31629	2.50	6.70	31629	59491	31629	2.50	0.15
1K	100	-5455	-2513	6.70	31629	59491	31629	2.50	6.70	31629	59491	31629	2.50	0.17
1L	100	4624	-2513	6.70	31629	59491	31629	2.50	6.70	31629	59491	31629	2.50	0.15
1M	100	-5455	2750	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17
1N	100	4624	2750	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15
1O	100	-5455	-2513	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17
1P	100	4624	-2513	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15
7	100	-557	85	6.70	31629	56474	31629	2.50	6.70	31629	56474	31629	2.50	0.02
8	100	-415	118	6.70	31629	55187	31629	2.50	6.70	31629	55187	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34586	-7452	4689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168557	168557	0.04	
1A	0	z	-34586	1526	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168557	168557	0.01	
1B	0	y	-34586	6621	-5081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168557	168557	0.04	
1B	0	z	-34586	1526	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168557	168557	0.01	
1C	0	y	-34586	-7452	4689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168557	168557	0.04	
1C	0	z	-34586	-1289	-4148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168557	168557	0.01	
1D	0	y	-34586	6621	-5081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168557	168557	0.04	
1D	0	z	-34586	-1289	-4148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168557	168557	0.01	
1E	0	y	-4714	-7452	4689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152298	152298	0.05	
1E	0	z	-4714	1526	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152298	152298	0.01	
1F	0	y	-4714	6621	-5081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152298	152298	0.04	
1F	0	z	-4714	1526	5286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152298	152298	0.01	
1G	0	y	-4714	-7452	4689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152298	152298	0.05	
1G	0	z	-4714	-1289	-4148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152298	152298	0.01	
1H	0	y	-4714	6621	-5081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152298	152298	0.04	
1H	0	z	-4714	-1289	-4148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152298	152298	0.01	
1I	0	y	-42586	-5455	3392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172912	172912	0.03	
1I	0	z	-42586	2750	9801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172912	172912	0.02	
1J	0	y	-42586	4624	-3785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172912	172912	0.03	
1J	0	z	-42586	2750	9801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172912	172912	0.02	
1K	0	y	-42586	-5455	3392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172912	172912	0.03	
1K	0	z	-42586	-2513	-8663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172912	172912	0.01	
1L	0	y	-42586	4624	-3785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172912	172912	0.03	
1L	0	z	-42586	-2513	-8663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172912	172912	0.01	
1M	0	y	3286	-5455	3392	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	3286	2750	9801	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	3286	4624	-3785	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	3286	2750	9801	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	3286	-5455	3392	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	3286	-2513	-8663	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	3286	4624	-3785	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	3286	-2513	-8663	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-33876	-7452	-3100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.04	
1A	100	z	-33876	1526	3879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.01	
1B	100	y	-33876	6621	1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.04	
1B	100	z	-33876	1526	3879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.01	
1C	100	y	-33876	-7452	-3100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.04	
1C	100	z	-33876	-1289	-2978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.01	
1D	100	y	-33876	6621	1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.04	
1D	100	z	-33876	-1289	-2978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168171	168171	0.01	
1E	100	y	-4004	-7452	-3100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151911	151911	0.05	
1E	100	z	-4004	1526	3879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151911	151911	0.01	
1F	100	y	-4004	6621	1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151911	151911	0.04	
1F	100	z	-4004	1526	3879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151911	151911	0.01	
1G	100	y	-4004	-7452	-3100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151911	151911	0.05	
1G	100	z	-4004	-1289	-2978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151911	151911	0.01	
1H	100	y	-4004	6621	1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151911	151911	0.04	

1H	100	z	-4004	-1289	-2978	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151911	151911	0.01
1I	100	y	-41876	-5455	-2958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172525	172525	0.03
1I	100	z	-41876	2750	7199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172525	172525	0.02
1J	100	y	-41876	4624	1735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172525	172525	0.03
1J	100	z	-41876	2750	7199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172525	172525	0.02
1K	100	y	-41876	-5455	-2958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172525	172525	0.03
1K	100	z	-41876	-2513	-6299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172525	172525	0.01
1L	100	y	-41876	4624	1735	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172525	172525	0.03
1L	100	z	-41876	-2513	-6299	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172525	172525	0.01
1M	100	y	3996	-5455	-2958	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	3996	2750	7199	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	3996	4624	1735	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	3996	2750	7199	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	3996	-5455	-2958	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	3996	-2513	-6299	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	3996	4624	1735	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	3996	-2513	-6299	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 1311 NI 2514 NF 6 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45337	-44637	33350	33219		16.08	16.08	66569
1B	-45337	-44637	33350	33219		16.08	16.08	66569
1C	-45337	-44637	33350	33219		16.08	16.08	66569
1D	-45337	-44637	33350	33219		16.08	16.08	66569
1E	-25123	-24423	29570	29439		16.08	16.08	59009
1F	-25123	-24423	29570	29439		16.08	16.08	59009
1G	-25123	-24423	29570	29439		16.08	16.08	59009
1H	-25123	-24423	29570	29439		16.08	16.08	59009
1I	-50065	-49365	34234	34103		16.08	16.08	68337
1J	-50065	-49365	34234	34103		16.08	16.08	68337
1K	-50065	-49365	34234	34103		16.08	16.08	68337
1L	-50065	-49365	34234	34103		16.08	16.08	68337
1M	-20395	-19695	28686	28542		16.08	16.08	57228
1N	-20395	-19695	28686	28542		16.08	16.08	57228
1O	-20395	-19695	28686	28542		16.08	16.08	57228
1P	-20395	-19695	28686	28542		16.08	16.08	57228
7	-48650	-47940	33969	33837		16.08	16.08	67806
8	-35230	-34530	31460	31329		16.08	16.08	62789

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8183	1596	6.70	31629	60141	31629	2.50	6.70	31629	60141	31629	2.50	0.26	
1B	0	6305	1596	6.70	31629	60141	31629	2.50	6.70	31629	60141	31629	2.50	0.20	
1C	0	-8183	-1609	6.70	31629	60141	31629	2.50	6.70	31629	60141	31629	2.50	0.26	
1D	0	6305	-1609	6.70	31629	60141	31629	2.50	6.70	31629	60141	31629	2.50	0.20	
1E	0	-8183	1596	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.26	
1F	0	6305	1596	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.20	
1G	0	-8183	-1609	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.26	
1H	0	6305	-1609	6.70	31629	56347	31629	2.50	6.70	31629	56347	31629	2.50	0.20	
1I	0	-6192	2584	6.70	31629	61029	31629	2.50	6.70	31629	61029	31629	2.50	0.20	
1J	0	4314	2584	6.70	31629	61029	31629	2.50	6.70	31629	61029	31629	2.50	0.14	
1K	0	-6192	-2597	6.70	31629	61029	31629	2.50	6.70	31629	61029	31629	2.50	0.20	
1L	0	4314	-2597	6.70	31629	61029	31629	2.50	6.70	31629	61029	31629	2.50	0.14	
1M	0	-6192	2584	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.20	
1N	0	4314	2584	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.14	
1O	0	-6192	-2597	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.20	
1P	0	4314	-2597	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.14	
7	0	-1286	-83	6.70	31629	60763	31629	2.50	6.70	31629	60763	31629	2.50	0.04	
8	0	-939	-6	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.03	
1A	100	-8183	1596	6.70	31629	60010	31629	2.50	6.70	31629	60010	31629	2.50	0.26	
1B	100	6305	1596	6.70	31629	60010	31629	2.50	6.70	31629	60010	31629	2.50	0.20	
1C	100	-8183	-1609	6.70	31629	60010	31629	2.50	6.70	31629	60010	31629	2.50	0.26	
1D	100	6305	-1609	6.70	31629	60010	31629	2.50	6.70	31629	60010	31629	2.50	0.20	
1E	100	-8183	1596	6.70	31629	56216	31629	2.50	6.70	31629	56216	31629	2.50	0.26	
1F	100	6305	1596	6.70	31629	56216	31629	2.50	6.70	31629	56216	31629	2.50	0.20	
1G	100	-8183	-1609	6.70	31629	56216	31629	2.50	6.70	31629	56216	31629	2.50	0.26	
1H	100	6305	-1609	6.70	31629	56216	31629	2.50	6.70	31629	56216	31629	2.50	0.20	
1I	100	-6192	2584	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.20	
1J	100	4314	2584	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.14	
1K	100	-6192	-2597	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.20	
1L	100	4314	-2597	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.14	
1M	100	-6192	2584	6.70	31629	55328	31629	2.50	6.70	31629	55328	31629	2.50	0.20	
1N	100	4314	2584	6.70	31629	55328	31629	2.50	6.70	31629	55328	31629	2.50	0.14	
1O	100	-6192	-2597	6.70	31629	55328	31629	2.50	6.70	31629	55328	31629	2.50	0.20	
1P	100	4314	-2597	6.70	31629	55328	31629	2.50	6.70	31629	55328	31629	2.50	0.14	
7	100	-1286	-83	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.04	
8	100	-939	-6	6.70	31629	58113	31629	2.50	6.70	31629	58113	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-45337	-8183	4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174409	174409	0.05	
1A	0	z	-45337	1596	4558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174409	174409	0.01	
1B	0	y	-45337	6305	-5216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174409	174409	0.04	
1B	0	z	-45337	1596	4558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174409	174409	0.01	
1C	0	y	-45337	-8183	4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174409	174409	0.05	

1C	0	z	-45337	-1609	-3774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174409	174409	0.01
1D	0	y	-45337	6305	-5216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174409	174409	0.04
1D	0	z	-45337	-1609	-3774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174409	174409	0.01
1E	0	y	-25123	-8183	4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163407	163407	0.05
1E	0	z	-25123	1596	4558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163407	163407	0.01
1F	0	y	-25123	6305	-5216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163407	163407	0.04
1F	0	z	-25123	1596	4558	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163407	163407	0.01
1G	0	y	-25123	-8183	4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163407	163407	0.05
1G	0	z	-25123	-1609	-3774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163407	163407	0.01
1H	0	y	-25123	6305	-5216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163407	163407	0.04
1H	0	z	-25123	-1609	-3774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163407	163407	0.01
1I	0	y	-50065	-6192	2867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176983	176983	0.03
1I	0	z	-50065	2584	8739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176983	176983	0.01
1J	0	y	-50065	4314	-3825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176983	176983	0.02
1J	0	z	-50065	2584	8739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176983	176983	0.01
1K	0	y	-50065	-6192	2867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176983	176983	0.03
1K	0	z	-50065	-2597	-7956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176983	176983	0.01
1L	0	y	-50065	4314	-3825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176983	176983	0.02
1L	0	z	-50065	-2597	-7956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176983	176983	0.01
1M	0	y	-20395	-6192	2867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160833	160833	0.04
1M	0	z	-20395	2584	8739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160833	160833	0.02
1N	0	y	-20395	4314	-3825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160833	160833	0.03
1N	0	z	-20395	2584	8739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160833	160833	0.02
1O	0	y	-20395	-6192	2867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160833	160833	0.04
1O	0	z	-20395	-2597	-7956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160833	160833	0.02
1P	0	y	-20395	4314	-3825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160833	160833	0.03
1P	0	z	-20395	-2597	-7956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160833	160833	0.02

1A	100	y	-44637	-8183	-4050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174028	174028	0.05
1A	100	z	-44637	1596	3908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174028	174028	0.01
1B	100	y	-44637	6305	1216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174028	174028	0.04
1B	100	z	-44637	1596	3908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174028	174028	0.01
1C	100	y	-44637	-8183	-4050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174028	174028	0.05
1C	100	z	-44637	-1609	-3111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174028	174028	0.01
1D	100	y	-44637	6305	1216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174028	174028	0.04
1D	100	z	-44637	-1609	-3111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174028	174028	0.01
1E	100	y	-24423	-8183	-4050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163026	163026	0.05
1E	100	z	-24423	1596	3908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163026	163026	0.01
1F	100	y	-24423	6305	1216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163026	163026	0.04
1F	100	z	-24423	1596	3908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163026	163026	0.01
1G	100	y	-24423	-8183	-4050	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163026	163026	0.05
1G	100	z	-24423	-1609	-3111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163026	163026	0.01
1H	100	y	-24423	6305	1216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163026	163026	0.04
1H	100	z	-24423	-1609	-3111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163026	163026	0.01
1I	100	y	-49365	-6192	-3458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176602	176602	0.04
1I	100	z	-49365	2584	7246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176602	176602	0.01
1J	100	y	-49365	4314	624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176602	176602	0.02
1J	100	z	-49365	2584	7246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176602	176602	0.01
1K	100	y	-49365	-6192	-3458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176602	176602	0.04
1K	100	z	-49365	-2597	-6450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176602	176602	0.01
1L	100	y	-49365	4314	624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176602	176602	0.02
1L	100	z	-49365	-2597	-6450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176602	176602	0.01
1M	100	y	-19695	-6192	-3458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160452	160452	0.04
1M	100	z	-19695	2584	7246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160452	160452	0.02
1N	100	y	-19695	4314	624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160452	160452	0.03
1N	100	z	-19695	2584	7246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160452	160452	0.02
1O	100	y	-19695	-6192	-3458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160452	160452	0.04
1O	100	z	-19695	-2597	-6450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160452	160452	0.02
1P	100	y	-19695	4314	624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160452	160452	0.03
1P	100	z	-19695	-2597	-6450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160452	160452	0.02

ASTA NUM. 1312 NI 2282 NF 10 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-48954	-48254	34026	33895	16.08	16.08	67921
1B	-48954	-48254	34026	33895	16.08	16.08	67921
1C	-48954	-48254	34026	33895	16.08	16.08	67921
1D	-48954	-48254	34026	33895	16.08	16.08	67921
1E	-28786	-28086	30255	30124	16.08	16.08	60379
1F	-28786	-28086	30255	30124	16.08	16.08	60379
1G	-28786	-28086	30255	30124	16.08	16.08	60379
1H	-28786	-28086	30255	30124	16.08	16.08	60379
1I	-55436	-54736	34981	34886	16.08	16.08	69867
1J	-55436	-54736	34981	34886	16.08	16.08	69867
1K	-55436	-54736	34981	34886	16.08	16.08	69867
1L	-55436	-54736	34981	34886	16.08	16.08	69867
1M	-22304	-21604	29043	28912	16.08	16.08	57955
1N	-22304	-21604	29043	28912	16.08	16.08	57955
1O	-22304	-21604	29043	28912	16.08	16.08	57955
1P	-22304	-21604	29043	28912	16.08	16.08	57955

7	-53550	-52850	34724	34628	16.08	16.08	69352
8	-38870	-38170	32141	32010	16.08	16.08	64150

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6753	1646	6.70	31629	60820	31629	2.50	6.70	31629	60820	31629	2.50	0.21	
1B	0	7236	1646	6.70	31629	60820	31629	2.50	6.70	31629	60820	31629	2.50	0.23	
1C	0	-6753	-1984	6.70	31629	60820	31629	2.50	6.70	31629	60820	31629	2.50	0.21	
1D	0	7236	-1984	6.70	31629	60820	31629	2.50	6.70	31629	60820	31629	2.50	0.23	
1E	0	-6753	1646	6.70	31629	57035	31629	2.50	6.70	31629	57035	31629	2.50	0.21	
1F	0	7236	1646	6.70	31629	57035	31629	2.50	6.70	31629	57035	31629	2.50	0.23	
1G	0	-6753	-1984	6.70	31629	57035	31629	2.50	6.70	31629	57035	31629	2.50	0.21	
1H	0	7236	-1984	6.70	31629	57035	31629	2.50	6.70	31629	57035	31629	2.50	0.23	
1I	0	-4789	2795	6.70	31629	62037	31629	2.50	6.70	31629	62037	31629	2.50	0.15	
1J	0	5272	2795	6.70	31629	62037	31629	2.50	6.70	31629	62037	31629	2.50	0.17	
1K	0	-4789	-3133	6.70	31629	62037	31629	2.50	6.70	31629	62037	31629	2.50	0.15	
1L	0	5272	-3133	6.70	31629	62037	31629	2.50	6.70	31629	62037	31629	2.50	0.17	
1M	0	-4789	2795	6.70	31629	55818	31629	2.50	6.70	31629	55818	31629	2.50	0.15	
1N	0	5272	2795	6.70	31629	55818	31629	2.50	6.70	31629	55818	31629	2.50	0.17	
1O	0	-4789	-3133	6.70	31629	55818	31629	2.50	6.70	31629	55818	31629	2.50	0.15	
1P	0	5272	-3133	6.70	31629	55818	31629	2.50	6.70	31629	55818	31629	2.50	0.17	
7	0	381	-274	6.70	31629	61683	31629	2.50	6.70	31629	61683	31629	2.50	0.01	
8	0	241	-169	6.70	31629	58927	31629	2.50	6.70	31629	58927	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6753	1646	6.70	31629	60689	31629	2.50	6.70	31629	60689	31629	2.50	0.21	
1B	100	7236	1646	6.70	31629	60689	31629	2.50	6.70	31629	60689	31629	2.50	0.23	
1C	100	-6753	-1984	6.70	31629	60689	31629	2.50	6.70	31629	60689	31629	2.50	0.21	
1D	100	7236	-1984	6.70	31629	60689	31629	2.50	6.70	31629	60689	31629	2.50	0.23	
1E	100	-6753	1646	6.70	31629	56903	31629	2.50	6.70	31629	56903	31629	2.50	0.21	
1F	100	7236	1646	6.70	31629	56903	31629	2.50	6.70	31629	56903	31629	2.50	0.23	
1G	100	-6753	-1984	6.70	31629	56903	31629	2.50	6.70	31629	56903	31629	2.50	0.21	
1H	100	7236	-1984	6.70	31629	56903	31629	2.50	6.70	31629	56903	31629	2.50	0.23	
1I	100	-4789	2795	6.70	31629	61905	31629	2.50	6.70	31629	61905	31629	2.50	0.15	
1J	100	5272	2795	6.70	31629	61905	31629	2.50	6.70	31629	61905	31629	2.50	0.17	
1K	100	-4789	-3133	6.70	31629	61905	31629	2.50	6.70	31629	61905	31629	2.50	0.15	
1L	100	5272	-3133	6.70	31629	61905	31629	2.50	6.70	31629	61905	31629	2.50	0.17	
1M	100	-4789	2795	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.15	
1N	100	5272	2795	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.17	
1O	100	-4789	-3133	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.15	
1P	100	5272	-3133	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.17	
7	100	381	-274	6.70	31629	61551	31629	2.50	6.70	31629	61551	31629	2.50	0.01	
8	100	241	-169	6.70	31629	58796	31629	2.50	6.70	31629	58796	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48954	-6753	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176378	176378	0.04	
1A	0	z	-48954	1646	3730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176378	176378	0.01	
1B	0	y	-48954	7236	-4728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176378	176378	0.04	
1B	0	z	-48954	1646	3730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176378	176378	0.01	
1C	0	y	-48954	-6753	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176378	176378	0.04	
1C	0	z	-48954	-1984	-3437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176378	176378	0.01	
1D	0	y	-48954	7236	-4728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176378	176378	0.04	
1D	0	z	-48954	-1984	-3437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176378	176378	0.01	
1E	0	y	-28786	-6753	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165400	165400	0.04	
1E	0	z	-28786	1646	3730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165400	165400	0.01	
1F	0	y	-28786	7236	-4728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165400	165400	0.04	
1F	0	z	-28786	1646	3730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165400	165400	0.01	
1G	0	y	-28786	-6753	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165400	165400	0.04	
1G	0	z	-28786	-1984	-3437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165400	165400	0.01	
1H	0	y	-28786	7236	-4728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165400	165400	0.04	
1H	0	z	-28786	-1984	-3437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165400	165400	0.01	
1I	0	y	-55436	-4789	3612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179906	179906	0.03	
1I	0	z	-55436	2795	7176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179906	179906	0.02	
1J	0	y	-55436	5272	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179906	179906	0.03	
1J	0	z	-55436	2795	7176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179906	179906	0.02	
1K	0	y	-55436	-4789	3612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179906	179906	0.03	
1K	0	z	-55436	-3133	-6883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179906	179906	0.02	
1L	0	y	-55436	5272	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179906	179906	0.03	
1L	0	z	-55436	-3133	-6883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179906	179906	0.02	
1M	0	y	-22304	-4789	3612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161872	161872	0.03	
1M	0	z	-22304	2795	7176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161872	161872	0.02	
1N	0	y	-22304	5272	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161872	161872	0.03	
1N	0	z	-22304	2795	7176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161872	161872	0.02	
1O	0	y	-22304	-4789	3612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161872	161872	0.03	
1O	0	z	-22304	-3133	-6883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161872	161872	0.02	
1P	0	y	-22304	5272	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161872	161872	0.03	
1P	0	z	-22304	-3133	-6883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161872	161872	0.02	

1A	100	y	-48254	-6753	-1920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175997	175997	0.04
1A	100	z	-48254	1646	3496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175997	175997	0.01
1B	100	y	-48254	7236	2704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175997	175997	0.04
1B	100	z	-48254	1646	3496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175997	175997	0.01
1C	100	y	-48254	-6753	-1920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175997	175997	0.04
1C	100	z	-48254	-1984	-2864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175997	175997	0.01
1D	100	y	-48254	7236	2704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175997	175997	0.04
1D	100	z	-48254	-1984	-2864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175997	175997	0.01
1E	100	y	-28086	-6753	-1920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165019	165019	0.04
1E	100	z	-28086	1646	3496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165019	165019	0.01
1F	100	y	-28086	7236	2704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165019	165019	0.04
1F	100	z	-28086	1646	3496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165019	165019	0.01
1G	100	y	-28086	-6753	-1920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165019	165019	0.04
1G	100	z	-28086	-1984	-2864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165019	165019	0.01
1H	100	y	-28086	7236	2704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165019	165019	0.04
1H	100	z	-28086	-1984	-2864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165019	165019	0.01
1I	100	y	-54736	-4789	-1301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179525	179525	0.03
1I	100	z	-54736	2795	6377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179525	179525	0.02
1J	100	y	-54736	5272	2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179525	179525	0.03
1J	100	z	-54736	2795	6377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179525	179525	0.02
1K	100	y	-54736	-4789	-1301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179525	179525	0.03
1K	100	z	-54736	-3133	-5746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179525	179525	0.02
1L	100	y	-54736	5272	2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179525	179525	0.03
1L	100	z	-54736	-3133	-5746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179525	179525	0.02
1M	100	y	-21604	-4789	-1301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161491	161491	0.03
1M	100	z	-21604	2795	6377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161491	161491	0.02
1N	100	y	-21604	5272	2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161491	161491	0.03
1N	100	z	-21604	2795	6377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161491	161491	0.02
1O	100	y	-21604	-4789	-1301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161491	161491	0.03
1O	100	z	-21604	-3133	-5746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161491	161491	0.02
1P	100	y	-21604	5272	2086	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161491	161491	0.03
1P	100	z	-21604	-3133	-5746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161491	161491	0.02

ASTA NUM. 1313 NI 2464 NF 12 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50848	-50148	34355	34249	16.08	16.08	68605
1B	-50848	-50148	34355	34249	16.08	16.08	68605
1C	-50848	-50148	34355	34249	16.08	16.08	68605
1D	-50848	-50148	34355	34249	16.08	16.08	68605
1E	-23632	-22932	29291	29160	16.08	16.08	58451
1F	-23632	-22932	29291	29160	16.08	16.08	58451
1G	-23632	-22932	29291	29160	16.08	16.08	58451
1H	-23632	-22932	29291	29160	16.08	16.08	58451
1I	-53971	-53271	34781	34686	16.08	16.08	69467
1J	-53971	-53271	34781	34686	16.08	16.08	69467
1K	-53971	-53271	34781	34686	16.08	16.08	69467
1L	-53971	-53271	34781	34686	16.08	16.08	69467
1M	-20509	-19809	28707	28566	16.08	16.08	57273
1N	-20509	-19809	28707	28566	16.08	16.08	57273
1O	-20509	-19809	28707	28566	16.08	16.08	57273
1P	-20509	-19809	28707	28566	16.08	16.08	57273
7	-50490	-49780	34306	34181	16.08	16.08	68487
8	-37240	-36540	31836	31705	16.08	16.08	63541

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5636	2406	6.70	31629	61176	31629	2.50	6.70	31629	61176	31629	2.50	0.18	
1B	0	5455	2406	6.70	31629	61176	31629	2.50	6.70	31629	61176	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5636	-3331	6.70	31629	61176	31629	2.50	6.70	31629	61176	31629	2.50	0.18	
1D	0	5455	-3331	6.70	31629	61176	31629	2.50	6.70	31629	61176	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5636	2406	6.70	31629	56067	31629	2.50	6.70	31629	56067	31629	2.50	0.18	
1F	0	5455	2406	6.70	31629	56067	31629	2.50	6.70	31629	56067	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5636	-3331	6.70	31629	56067	31629	2.50	6.70	31629	56067	31629	2.50	0.18	
1H	0	5455	-3331	6.70	31629	56067	31629	2.50	6.70	31629	56067	31629	2.50	0.17	
1I	0	-4319	4315	6.70	31629	61762	31629	2.50	6.70	31629	61762	31629	2.50	0.14	
1J	0	4139	4315	6.70	31629	61762	31629	2.50	6.70	31629	61762	31629	2.50	0.14	
1K	0	-4319	-5240	6.70	31629	61762	31629	2.50	6.70	31629	61762	31629	2.50	0.17	
1L	0	4139	-5240	6.70	31629	61762	31629	2.50	6.70	31629	61762	31629	2.50	0.17	
1M	0	-4319	4315	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.14	
1N	0	4139	4315	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.14	
1O	0	-4319	-5240	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.17	
1P	0	4139	-5240	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.17	
7	0	-84	-666	6.70	31629	61108	31629	2.50	6.70	31629	61108	31629	2.50	0.02	
8	0	-90	-462	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.01	
1A	100	-5636	2406	6.70	31629	61044	31629	2.50	6.70	31629	61044	31629	2.50	0.18	
1B	100	5455	2406	6.70	31629	61044	31629	2.50	6.70	31629	61044	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5636	-3331	6.70	31629	61044	31629	2.50	6.70	31629	61044	31629	2.50	0.18	
1D	100	5455	-3331	6.70	31629	61044	31629	2.50	6.70	31629	61044	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5636	2406	6.70	31629	55936	31629	2.50	6.70	31629	55936	31629	2.50	0.18	
1F	100	5455	2406	6.70	31629	55936	31629	2.50	6.70	31629	55936	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5636	-3331	6.70	31629	55936	31629	2.50	6.70	31629	55936	31629	2.50	0.18	
1H	100	5455	-3331	6.70	31629	55936	31629	2.50	6.70	31629	55936	31629	2.50	0.17	
1I	100	-4319	4315	6.70	31629	61630	31629	2.50	6.70	31629	61630	31629	2.50	0.14	
1J	100	4139	4315	6.70	31629	61630	31629	2.50	6.70	31629	61630	31629	2.50	0.14	
1K	100	-4319	-5240	6.70	31629	61630	31629	2.50	6.70	31629	61630	31629	2.50	0.17	
1L	100	4139	-5240	6.70	31629	61630	31629	2.50	6.70	31629	61630	31629	2.50	0.17	
1M	100	-4319	4315	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.14	
1N	100	4139	4315	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.14	

1O	100	-4319	-5240	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.17
1P	100	4139	-5240	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.17
7	100	-84	-666	6.70	31629	60975	31629	2.50	6.70	31629	60975	31629	2.50	0.02
8	100	-90	-462	6.70	31629	58490	31629	2.50	6.70	31629	58490	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50848	-5636	5720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177409	177409	0.03	
1A	0	z	-50848	2406	3208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177409	177409	0.01	
1B	0	y	-50848	5455	-5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177409	177409	0.03	
1B	0	z	-50848	2406	3208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177409	177409	0.01	
1C	0	y	-50848	-5636	5720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177409	177409	0.03	
1C	0	z	-50848	-3331	-2709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177409	177409	0.02	
1D	0	y	-50848	5455	-5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177409	177409	0.03	
1D	0	z	-50848	-3331	-2709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177409	177409	0.02	
1E	0	y	-23632	-5636	5720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162595	162595	0.03	
1E	0	z	-23632	2406	3208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162595	162595	0.01	
1F	0	y	-23632	5455	-5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162595	162595	0.03	
1F	0	z	-23632	2406	3208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162595	162595	0.01	
1G	0	y	-23632	-5636	5720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162595	162595	0.03	
1G	0	z	-23632	-3331	-2709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162595	162595	0.02	
1H	0	y	-23632	5455	-5777	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162595	162595	0.03	
1H	0	z	-23632	-3331	-2709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162595	162595	0.02	
1I	0	y	-53971	-4319	3943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179109	179109	0.02	
1I	0	z	-53971	4315	5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179109	179109	0.02	
1J	0	y	-53971	4139	-4000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179109	179109	0.02	
1J	0	z	-53971	4315	5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179109	179109	0.02	
1K	0	y	-53971	-4319	3943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179109	179109	0.02	
1K	0	z	-53971	-5240	-4986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179109	179109	0.03	
1L	0	y	-53971	4139	-4000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179109	179109	0.02	
1L	0	z	-53971	-5240	-4986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179109	179109	0.03	
1M	0	y	-20509	-4319	3943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160895	160895	0.03	
1M	0	z	-20509	4315	5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160895	160895	0.03	
1N	0	y	-20509	4139	-4000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160895	160895	0.03	
1N	0	z	-20509	4315	5485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160895	160895	0.03	
1O	0	y	-20509	-4319	3943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160895	160895	0.03	
1O	0	z	-20509	-5240	-4986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160895	160895	0.03	
1P	0	y	-20509	4139	-4000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160895	160895	0.03	
1P	0	z	-20509	-5240	-4986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160895	160895	0.03	
1A	100	y	-50148	-5636	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177028	177028	0.03	
1A	100	z	-50148	2406	2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177028	177028	0.01	
1B	100	y	-50148	5455	-2159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177028	177028	0.03	
1B	100	z	-50148	2406	2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177028	177028	0.01	
1C	100	y	-50148	-5636	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177028	177028	0.03	
1C	100	z	-50148	-3331	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177028	177028	0.02	
1D	100	y	-50148	5455	-2159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177028	177028	0.03	
1D	100	z	-50148	-3331	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177028	177028	0.02	
1E	100	y	-22932	-5636	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162214	162214	0.03	
1E	100	z	-22932	2406	2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162214	162214	0.01	
1F	100	y	-22932	5455	-2159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162214	162214	0.03	
1F	100	z	-22932	2406	2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162214	162214	0.01	
1G	100	y	-22932	-5636	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162214	162214	0.03	
1G	100	z	-22932	-3331	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162214	162214	0.02	
1H	100	y	-22932	5455	-2159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162214	162214	0.03	
1H	100	z	-22932	-3331	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162214	162214	0.02	
1I	100	y	-53271	-4319	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178728	178728	0.02	
1I	100	z	-53271	4315	3928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178728	178728	0.02	
1J	100	y	-53271	4139	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178728	178728	0.02	
1J	100	z	-53271	4315	3928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178728	178728	0.02	
1K	100	y	-53271	-4319	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178728	178728	0.02	
1K	100	z	-53271	-5240	-2505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178728	178728	0.03	
1L	100	y	-53271	4139	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178728	178728	0.02	
1L	100	z	-53271	-5240	-2505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178728	178728	0.03	
1M	100	y	-19809	-4319	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	
1M	100	z	-19809	4315	3928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	
1N	100	y	-19809	4139	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	
1N	100	z	-19809	4315	3928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	
1O	100	y	-19809	-4319	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	
1O	100	z	-19809	-5240	-2505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	
1P	100	y	-19809	4139	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	
1P	100	z	-19809	-5240	-2505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.03	

ASTA NUM. 1314 NI 2602 NF 17 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118L

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-59560	-58850	35544	35447	16.08	16.08	70991
1B	-59560	-58850	35544	35447	16.08	16.08	70991
1C	-59560	-58850	35544	35447	16.08	16.08	70991
1D	-59560	-58850	35544	35447	16.08	16.08	70991
1E	-27020	-26310	29925	29792	16.08	16.08	59717
1F	-27020	-26310	29925	29792	16.08	16.08	59717
1G	-27020	-26310	29925	29792	16.08	16.08	59717
1H	-27020	-26310	29925	29792	16.08	16.08	59717
1I	-59273	-58563	35505	35408	16.08	16.08	70913
1J	-59273	-58563	35505	35408	16.08	16.08	70913
1K	-59273	-58563	35505	35408	16.08	16.08	70913
1L	-59273	-58563	35505	35408	16.08	16.08	70913
1M	-27307	-26597	29978	29846	16.08	16.08	59824
1N	-27307	-26597	29978	29846	16.08	16.08	59824
1O	-27307	-26597	29978	29846	16.08	16.08	59824
1P	-27307	-26597	29978	29846	16.08	16.08	59824
7	-49580	-48870	34143	34010	16.08	16.08	68154
8	-43290	-42580	32967	32834	16.08	16.08	65801

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y		(theta)	-----		dir. z		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6159	4140	6.70	31629	62811	31629	2.50	6.70	31629	62811	31629	2.50	0.19	
1B	0	6849	4140	6.70	31629	62811	31629	2.50	6.70	31629	62811	31629	2.50	0.22	
1C	0	-6159	-1748	6.70	31629	62811	31629	2.50	6.70	31629	62811	31629	2.50	0.19	
1D	0	6849	-1748	6.70	31629	62811	31629	2.50	6.70	31629	62811	31629	2.50	0.22	
1E	0	-6159	4140	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.19	
1F	0	6849	4140	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.22	
1G	0	-6159	-1748	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.19	
1H	0	6849	-1748	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.22	
1I	0	-4903	6467	6.70	31629	62757	31629	2.50	6.70	31629	62757	31629	2.50	0.20	
1J	0	5593	6467	6.70	31629	62757	31629	2.50	6.70	31629	62757	31629	2.50	0.20	
1K	0	-4903	-4075	6.70	31629	62757	31629	2.50	6.70	31629	62757	31629	2.50	0.16	
1L	0	5593	-4075	6.70	31629	62757	31629	2.50	6.70	31629	62757	31629	2.50	0.18	
1M	0	-4903	6467	6.70	31629	56757	31629	2.50	6.70	31629	56757	31629	2.50	0.20	
1N	0	5593	6467	6.70	31629	56757	31629	2.50	6.70	31629	56757	31629	2.50	0.20	
1O	0	-4903	-4075	6.70	31629	56757	31629	2.50	6.70	31629	56757	31629	2.50	0.16	
1P	0	5593	-4075	6.70	31629	56757	31629	2.50	6.70	31629	56757	31629	2.50	0.18	
7	0	320	1312	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.04	
8	0	345	1196	6.70	31629	59757	31629	2.50	6.70	31629	59757	31629	2.50	0.04	
1A	100	-6159	4140	6.70	31629	62677	31629	2.50	6.70	31629	62677	31629	2.50	0.19	
1B	100	6849	4140	6.70	31629	62677	31629	2.50	6.70	31629	62677	31629	2.50	0.22	
1C	100	-6159	-1748	6.70	31629	62677	31629	2.50	6.70	31629	62677	31629	2.50	0.19	
1D	100	6849	-1748	6.70	31629	62677	31629	2.50	6.70	31629	62677	31629	2.50	0.22	
1E	100	-6159	4140	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.19	
1F	100	6849	4140	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.22	
1G	100	-6159	-1748	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.19	
1H	100	6849	-1748	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.22	
1I	100	-4903	6467	6.70	31629	62624	31629	2.50	6.70	31629	62624	31629	2.50	0.20	
1J	100	5593	6467	6.70	31629	62624	31629	2.50	6.70	31629	62624	31629	2.50	0.20	
1K	100	-4903	-4075	6.70	31629	62624	31629	2.50	6.70	31629	62624	31629	2.50	0.16	
1L	100	5593	-4075	6.70	31629	62624	31629	2.50	6.70	31629	62624	31629	2.50	0.18	
1M	100	-4903	6467	6.70	31629	56624	31629	2.50	6.70	31629	56624	31629	2.50	0.20	
1N	100	5593	6467	6.70	31629	56624	31629	2.50	6.70	31629	56624	31629	2.50	0.20	
1O	100	-4903	-4075	6.70	31629	56624	31629	2.50	6.70	31629	56624	31629	2.50	0.16	
1P	100	5593	-4075	6.70	31629	56624	31629	2.50	6.70	31629	56624	31629	2.50	0.18	
7	100	320	1312	6.70	31629	60804	31629	2.50	6.70	31629	60804	31629	2.50	0.04	
8	100	345	1196	6.70	31629	59624	31629	2.50	6.70	31629	59624	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-59560	-6159	5989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182151	182151	0.03	
1A	0	z	-59560	4140	5757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182151	182151	0.02	
1B	0	y	-59560	6849	-5489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182151	182151	0.04	
1B	0	z	-59560	4140	5757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182151	182151	0.02	
1C	0	y	-59560	-6159	5989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182151	182151	0.03	
1C	0	z	-59560	-1748	-3443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182151	182151	0.01	
1D	0	y	-59560	6849	-5489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182151	182151	0.04	
1D	0	z	-59560	-1748	-3443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182151	182151	0.01	
1E	0	y	-27020	-6159	5989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164439	164439	0.04	
1E	0	z	-27020	4140	5757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164439	164439	0.03	
1F	0	y	-27020	6849	-5489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164439	164439	0.04	
1F	0	z	-27020	4140	5757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164439	164439	0.03	
1G	0	y	-27020	-6159	5989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164439	164439	0.04	
1G	0	z	-27020	-1748	-3443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164439	164439	0.01	
1H	0	y	-27020	6849	-5489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164439	164439	0.04	
1H	0	z	-27020	-1748	-3443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164439	164439	0.01	
1I	0	y	-59273	-4903	4974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181995	181995	0.03	
1I	0	z	-59273	6467	10121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181995	181995	0.04	
1J	0	y	-59273	5593	-4475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181995	181995	0.03	
1J	0	z	-59273	6467	10121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181995	181995	0.04	
1K	0	y	-59273	-4903	4974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181995	181995	0.03	
1K	0	z	-59273	-4075	-7807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181995	181995	0.02	
1L	0	y	-59273	5593	-4475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181995	181995	0.03	
1L	0	z	-59273	-4075	-7807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181995	181995	0.02	
1M	0	y	-27307	-4903	4974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164595	164595	0.03	
1M	0	z	-27307	6467	10121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164595	164595	0.04	
1N	0	y	-27307	5593	-4475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164595	164595	0.03	
1N	0	z	-27307	6467	10121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164595	164595	0.04	
1O	0	y	-27307	-4903	4974	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164595	164595	0.03	
1O	0	z	-27307	-4075	-7807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164595	164595	0.02	

1P	0	y	-27307	5593	-4475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164595	164595	0.03
1P	0	z	-27307	-4075	-7807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164595	164595	0.02
1A	100	y	-58850	-6159	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181765	181765	0.03
1A	100	z	-58850	4140	4183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181765	181765	0.02
1B	100	y	-58850	6849	1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181765	181765	0.04
1B	100	z	-58850	4140	4183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181765	181765	0.02
1C	100	y	-58850	-6159	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181765	181765	0.03
1C	100	z	-58850	-1748	-4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181765	181765	0.01
1D	100	y	-58850	6849	1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181765	181765	0.04
1D	100	z	-58850	-1748	-4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181765	181765	0.01
1E	100	y	-26310	-6159	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.04
1E	100	z	-26310	4140	4183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.03
1F	100	y	-26310	6849	1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.04
1F	100	z	-26310	4140	4183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.03
1G	100	y	-26310	-6159	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.04
1G	100	z	-26310	-1748	-4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.01
1H	100	y	-26310	6849	1675	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.04
1H	100	z	-26310	-1748	-4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164053	164053	0.01
1I	100	y	-58563	-4903	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181608	181608	0.03
1I	100	z	-58563	6467	7017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181608	181608	0.04
1J	100	y	-58563	5593	1607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181608	181608	0.03
1J	100	z	-58563	6467	7017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181608	181608	0.04
1K	100	y	-58563	-4903	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181608	181608	0.03
1K	100	z	-58563	-4075	-7093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181608	181608	0.02
1L	100	y	-58563	5593	1607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181608	181608	0.03
1L	100	z	-58563	-4075	-7093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181608	181608	0.02
1M	100	y	-26597	-4903	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164209	164209	0.03
1M	100	z	-26597	6467	7017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164209	164209	0.04
1N	100	y	-26597	5593	1607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164209	164209	0.03
1N	100	z	-26597	6467	7017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164209	164209	0.04
1O	100	y	-26597	-4903	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164209	164209	0.03
1O	100	z	-26597	-4075	-7093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164209	164209	0.02
1P	100	y	-26597	5593	1607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164209	164209	0.03
1P	100	z	-26597	-4075	-7093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164209	164209	0.02

ASTA NUM. 1315 NI 2522 NF 16 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42198	-41498	32763	32632	16.08	16.08	65395
1B	-42198	-41498	32763	32632	16.08	16.08	65395
1C	-42198	-41498	32763	32632	16.08	16.08	65395
1D	-42198	-41498	32763	32632	16.08	16.08	65395
1E	-26762	-26062	29877	29746	16.08	16.08	59622
1F	-26762	-26062	29877	29746	16.08	16.08	59622
1G	-26762	-26062	29877	29746	16.08	16.08	59622
1H	-26762	-26062	29877	29746	16.08	16.08	59622
1I	-44347	-43647	33165	33034	16.08	16.08	66199
1J	-44347	-43647	33165	33034	16.08	16.08	66199
1K	-44347	-43647	33165	33034	16.08	16.08	66199
1L	-44347	-43647	33165	33034	16.08	16.08	66199
1M	-24613	-23913	29475	29344	16.08	16.08	58818
1N	-24613	-23913	29475	29344	16.08	16.08	58818
1O	-24613	-23913	29475	29344	16.08	16.08	58818
1P	-24613	-23913	29475	29344	16.08	16.08	58818
7	-42890	-42190	32892	32761	16.08	16.08	65654
8	-34480	-33780	31320	31189	16.08	16.08	62508

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6899	3067	6.70	31629	59552	31629	2.50	6.70	31629	59552	31629	2.50	0.22	
1B	0	7225	3067	6.70	31629	59552	31629	2.50	6.70	31629	59552	31629	2.50	0.23	
1C	0	-6899	-2168	6.70	31629	59552	31629	2.50	6.70	31629	59552	31629	2.50	0.22	
1D	0	7225	-2168	6.70	31629	59552	31629	2.50	6.70	31629	59552	31629	2.50	0.23	
1E	0	-6899	3067	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.22	
1F	0	7225	3067	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.23	
1G	0	-6899	-2168	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.22	
1H	0	7225	-2168	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.23	
1I	0	-5992	4522	6.70	31629	59955	31629	2.50	6.70	31629	59955	31629	2.50	0.19	
1J	0	6318	4522	6.70	31629	59955	31629	2.50	6.70	31629	59955	31629	2.50	0.20	
1K	0	-5992	-3622	6.70	31629	59955	31629	2.50	6.70	31629	59955	31629	2.50	0.19	
1L	0	6318	-3622	6.70	31629	59955	31629	2.50	6.70	31629	59955	31629	2.50	0.20	
1M	0	-5992	4522	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.19	
1N	0	6318	4522	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.20	
1O	0	-5992	-3622	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.19	
1P	0	6318	-3622	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.20	
7	0	135	507	6.70	31629	59682	31629	2.50	6.70	31629	59682	31629	2.50	0.02	

8	0	163	450	6.70	31629	58103	31629	2.50	6.70	31629	58103	31629	2.50	0.01
1A	100	-6899	3067	6.70	31629	59421	31629	2.50	6.70	31629	59421	31629	2.50	0.22
1B	100	7225	3067	6.70	31629	59421	31629	2.50	6.70	31629	59421	31629	2.50	0.23
1C	100	-6899	-2168	6.70	31629	59421	31629	2.50	6.70	31629	59421	31629	2.50	0.22
1D	100	7225	-2168	6.70	31629	59421	31629	2.50	6.70	31629	59421	31629	2.50	0.23
1E	100	-6899	3067	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.22
1F	100	7225	3067	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.23
1G	100	-6899	-2168	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.22
1H	100	7225	-2168	6.70	31629	56523	31629	2.50	6.70	31629	56523	31629	2.50	0.23
1I	100	-5992	4522	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.19
1J	100	6318	4522	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.20
1K	100	-5992	-3622	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.19
1L	100	6318	-3622	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.20
1M	100	-5992	4522	6.70	31629	56120	31629	2.50	6.70	31629	56120	31629	2.50	0.19
1N	100	6318	4522	6.70	31629	56120	31629	2.50	6.70	31629	56120	31629	2.50	0.20
1O	100	-5992	-3622	6.70	31629	56120	31629	2.50	6.70	31629	56120	31629	2.50	0.19
1P	100	6318	-3622	6.70	31629	56120	31629	2.50	6.70	31629	56120	31629	2.50	0.20
7	100	135	507	6.70	31629	59550	31629	2.50	6.70	31629	59550	31629	2.50	0.02
8	100	163	450	6.70	31629	57972	31629	2.50	6.70	31629	57972	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42198	-6899	5677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172701	172701	0.04	
1A	0	z	-42198	3067	5274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172701	172701	0.02	
1B	0	y	-42198	7225	-5374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172701	172701	0.04	
1B	0	z	-42198	3067	5274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172701	172701	0.02	
1C	0	y	-42198	-6899	5677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172701	172701	0.04	
1C	0	z	-42198	-2168	-3224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172701	172701	0.01	
1D	0	y	-42198	7225	-5374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172701	172701	0.04	
1D	0	z	-42198	-2168	-3224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172701	172701	0.01	
1E	0	y	-26762	-6899	5677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164299	164299	0.04	
1E	0	z	-26762	3067	5274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164299	164299	0.02	
1F	0	y	-26762	7225	-5374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164299	164299	0.04	
1F	0	z	-26762	3067	5274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164299	164299	0.02	
1G	0	y	-26762	-6899	5677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164299	164299	0.04	
1G	0	z	-26762	-2168	-3224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164299	164299	0.01	
1H	0	y	-26762	7225	-5374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164299	164299	0.04	
1H	0	z	-26762	-2168	-3224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164299	164299	0.01	
1I	0	y	-44347	-5992	4435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173871	173871	0.03	
1I	0	z	-44347	4522	9633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173871	173871	0.03	
1J	0	y	-44347	6318	-4131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173871	173871	0.04	
1J	0	z	-44347	4522	9633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173871	173871	0.03	
1K	0	y	-44347	-5992	4435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173871	173871	0.03	
1K	0	z	-44347	-3622	-7583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173871	173871	0.02	
1L	0	y	-44347	6318	-4131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173871	173871	0.04	
1L	0	z	-44347	-3622	-7583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173871	173871	0.02	
1M	0	y	-24613	-5992	4435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163129	163129	0.04	
1M	0	z	-24613	4522	9633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163129	163129	0.03	
1N	0	y	-24613	6318	-4131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163129	163129	0.04	
1N	0	z	-24613	4522	9633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163129	163129	0.03	
1O	0	y	-24613	-5992	4435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163129	163129	0.04	
1O	0	z	-24613	-3622	-7583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163129	163129	0.02	
1P	0	y	-24613	6318	-4131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163129	163129	0.04	
1P	0	z	-24613	-3622	-7583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163129	163129	0.02	
1A	100	y	-41498	-6899	-2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172320	172320	0.04	
1A	100	z	-41498	3067	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172320	172320	0.02	
1B	100	y	-41498	7225	2763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172320	172320	0.04	
1B	100	z	-41498	3067	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172320	172320	0.02	
1C	100	y	-41498	-6899	-2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172320	172320	0.04	
1C	100	z	-41498	-2168	-4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172320	172320	0.01	
1D	100	y	-41498	7225	2763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172320	172320	0.04	
1D	100	z	-41498	-2168	-4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172320	172320	0.01	
1E	100	y	-26062	-6899	-2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163918	163918	0.04	
1E	100	z	-26062	3067	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163918	163918	0.02	
1F	100	y	-26062	7225	2763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163918	163918	0.04	
1F	100	z	-26062	3067	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163918	163918	0.02	
1G	100	y	-26062	-6899	-2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163918	163918	0.04	
1G	100	z	-26062	-2168	-4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163918	163918	0.01	
1H	100	y	-26062	7225	2763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163918	163918	0.04	
1H	100	z	-26062	-2168	-4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163918	163918	0.01	
1I	100	y	-43647	-5992	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.03	
1I	100	z	-43647	4522	9234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.03	
1J	100	y	-43647	6318	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.04	
1J	100	z	-43647	4522	9234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.03	
1K	100	y	-43647	-5992	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.03	
1K	100	z	-43647	-3622	-8084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.02	
1L	100	y	-43647	6318	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.04	
1L	100	z	-43647	-3622	-8084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.02	

1M	100	y	-23913	-5992	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.04
1M	100	z	-23913	4522	9234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.03
1N	100	y	-23913	6318	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.04
1N	100	z	-23913	4522	9234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.03
1O	100	y	-23913	-5992	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.04
1O	100	z	-23913	-3622	-8084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.02
1P	100	y	-23913	6318	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.04
1P	100	z	-23913	-3622	-8084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162748	162748	0.02

ASTA NUM. 1316 NI 2274 NF 15 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36227	-35517	31646	31514	16.08	16.08	63160
1B	-36227	-35517	31646	31514	16.08	16.08	63160
1C	-36227	-35517	31646	31514	16.08	16.08	63160
1D	-36227	-35517	31646	31514	16.08	16.08	63160
1E	-20733	-20023	28749	28610	16.08	16.08	57359
1F	-20733	-20023	28749	28610	16.08	16.08	57359
1G	-20733	-20023	28749	28610	16.08	16.08	57359
1H	-20733	-20023	28749	28610	16.08	16.08	57359
1I	-42252	-41542	32773	32640	16.08	16.08	65413
1J	-42252	-41542	32773	32640	16.08	16.08	65413
1K	-42252	-41542	32773	32640	16.08	16.08	65413
1L	-42252	-41542	32773	32640	16.08	16.08	65413
1M	-14708	-13998	27517	27372	16.08	16.08	54889
1N	-14708	-13998	27517	27372	16.08	16.08	54889
1O	-14708	-13998	27517	27372	16.08	16.08	54889
1P	-14708	-13998	27517	27372	16.08	16.08	54889
7	-36160	-35450	31634	31501	16.08	16.08	63135
8	-28480	-27770	30198	30065	16.08	16.08	60263

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7236	2742	6.70	31629	58431	31629	2.50	6.70	31629	58431	31629	2.50	0.23	
1B	0	7671	2742	6.70	31629	58431	31629	2.50	6.70	31629	58431	31629	2.50	0.24	
1C	0	-7236	-2591	6.70	31629	58431	31629	2.50	6.70	31629	58431	31629	2.50	0.23	
1D	0	7671	-2591	6.70	31629	58431	31629	2.50	6.70	31629	58431	31629	2.50	0.24	
1E	0	-7236	2742	6.70	31629	55523	31629	2.50	6.70	31629	55523	31629	2.50	0.23	
1F	0	7671	2742	6.70	31629	55523	31629	2.50	6.70	31629	55523	31629	2.50	0.24	
1G	0	-7236	-2591	6.70	31629	55523	31629	2.50	6.70	31629	55523	31629	2.50	0.23	
1H	0	7671	-2591	6.70	31629	55523	31629	2.50	6.70	31629	55523	31629	2.50	0.24	
1I	0	-6219	4416	6.70	31629	59562	31629	2.50	6.70	31629	59562	31629	2.50	0.20	
1J	0	6653	4416	6.70	31629	59562	31629	2.50	6.70	31629	59562	31629	2.50	0.21	
1K	0	-6219	-4265	6.70	31629	59562	31629	2.50	6.70	31629	59562	31629	2.50	0.20	
1L	0	6653	-4265	6.70	31629	59562	31629	2.50	6.70	31629	59562	31629	2.50	0.21	
1M	0	-6219	4416	6.70	31629	54392	31629	2.50	6.70	31629	54392	31629	2.50	0.20	
1N	0	6653	4416	6.70	31629	54392	31629	2.50	6.70	31629	54392	31629	2.50	0.21	
1O	0	-6219	-4265	6.70	31629	54392	31629	2.50	6.70	31629	54392	31629	2.50	0.20	
1P	0	6653	-4265	6.70	31629	54392	31629	2.50	6.70	31629	54392	31629	2.50	0.21	
7	0	303	63	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.01	
8	0	217	75	6.70	31629	56977	31629	2.50	6.70	31629	56977	31629	2.50	0.01	
1A	100	-7236	2742	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.23	
1B	100	7671	2742	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.24	
1C	100	-7236	-2591	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.23	
1D	100	7671	-2591	6.70	31629	58298	31629	2.50	6.70	31629	58298	31629	2.50	0.24	
1E	100	-7236	2742	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.23	
1F	100	7671	2742	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.24	
1G	100	-7236	-2591	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.23	
1H	100	7671	-2591	6.70	31629	55390	31629	2.50	6.70	31629	55390	31629	2.50	0.24	
1I	100	-6219	4416	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.20	
1J	100	6653	4416	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.21	
1K	100	-6219	-4265	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.20	
1L	100	6653	-4265	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.21	
1M	100	-6219	4416	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.20	
1N	100	6653	4416	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.21	
1O	100	-6219	-4265	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.20	
1P	100	6653	-4265	6.70	31629	54259	31629	2.50	6.70	31629	54259	31629	2.50	0.21	
7	100	303	63	6.70	31629	58285	31629	2.50	6.70	31629	58285	31629	2.50	0.01	
8	100	217	75	6.70	31629	56844	31629	2.50	6.70	31629	56844	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-36227	-7236	5429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169451	169451	0.04	
1A	0	z	-36227	2742	4635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169451	169451	0.02	
1B	0	y	-36227	7671	-5067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169451	169451	0.05	
1B	0	z	-36227	2742	4635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169451	169451	0.02	
1C	0	y	-36227	-7236	5429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169451	169451	0.04	
1C	0	z	-36227	-2591	-3192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169451	169451	0.02	
1D	0	y	-36227	7671	-5067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169451	169451	0.05	
1D	0	z	-36227	-2591	-3192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169451	169451	0.02	
1E	0	y	-20733	-7236	5429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161017	161017	0.04	
1E	0	z	-20733	2742	4635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161017	161017	0.02	
1F	0	y	-20733	7671	-5067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161017	161017	0.05	
1F	0	z	-20733	2742	4635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161017	161017	0.02	
1G	0	y	-20733	-7236	5429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161017	161017	0.04	
1G	0	z	-20733	-2591	-3192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161017	161017	0.02	

1H	0	y	-20733	7671	-5067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161017	161017	0.05
1H	0	z	-20733	-2591	-3192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161017	161017	0.02
1I	0	y	-42252	-6219	4285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172730	172730	0.04
1I	0	z	-42252	4416	8322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172730	172730	0.03
1J	0	y	-42252	6653	-3924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172730	172730	0.04
1J	0	z	-42252	4416	8322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172730	172730	0.03
1K	0	y	-42252	-6219	4285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172730	172730	0.04
1K	0	z	-42252	-4265	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172730	172730	0.02
1L	0	y	-42252	6653	-3924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172730	172730	0.04
1L	0	z	-42252	-4265	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172730	172730	0.02
1M	0	y	-14708	-6219	4285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157738	157738	0.04
1M	0	z	-14708	4416	8322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157738	157738	0.03
1N	0	y	-14708	6653	-3924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157738	157738	0.04
1N	0	z	-14708	4416	8322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157738	157738	0.03
1O	0	y	-14708	-6219	4285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157738	157738	0.04
1O	0	z	-14708	-4265	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157738	157738	0.03
1P	0	y	-14708	6653	-3924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157738	157738	0.04
1P	0	z	-14708	-4265	-6879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157738	157738	0.03

1A	100	y	-35517	-7236	-2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169064	169064	0.04
1A	100	z	-35517	2742	5259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169064	169064	0.02
1B	100	y	-35517	7671	2858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169064	169064	0.05
1B	100	z	-35517	2742	5259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169064	169064	0.02
1C	100	y	-35517	-7236	-2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169064	169064	0.04
1C	100	z	-35517	-2591	-3967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169064	169064	0.02
1D	100	y	-35517	7671	2858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169064	169064	0.05
1D	100	z	-35517	-2591	-3967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169064	169064	0.02
1E	100	y	-20023	-7236	-2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160631	160631	0.05
1E	100	z	-20023	2742	5259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160631	160631	0.02
1F	100	y	-20023	7671	2858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160631	160631	0.05
1F	100	z	-20023	2742	5259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160631	160631	0.02
1G	100	y	-20023	-7236	-2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160631	160631	0.05
1G	100	z	-20023	-2591	-3967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160631	160631	0.02
1H	100	y	-20023	7671	2858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160631	160631	0.05
1H	100	z	-20023	-2591	-3967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160631	160631	0.02
1I	100	y	-41542	-6219	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.04
1I	100	z	-41542	4416	9322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.03
1J	100	y	-41542	6653	2879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.04
1J	100	z	-41542	4416	9322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.03
1K	100	y	-41542	-6219	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.04
1K	100	z	-41542	-4265	-8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.02
1L	100	y	-41542	6653	2879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.04
1L	100	z	-41542	-4265	-8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.02
1M	100	y	-13998	-6219	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157351	157351	0.04
1M	100	z	-13998	4416	9322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157351	157351	0.03
1N	100	y	-13998	6653	2879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157351	157351	0.04
1N	100	z	-13998	4416	9322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157351	157351	0.03
1O	100	y	-13998	-6219	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157351	157351	0.04
1O	100	z	-13998	-4265	-8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157351	157351	0.03
1P	100	y	-13998	6653	2879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157351	157351	0.04
1P	100	z	-13998	-4265	-8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157351	157351	0.03

ASTA NUM. 1317 NI 2723 NF 14 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 121L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43071	-42361	32926	32793	16.08	16.08	65719
1B	-43071	-42361	32926	32793	16.08	16.08	65719
1C	-43071	-42361	32926	32793	16.08	16.08	65719
1D	-43071	-42361	32926	32793	16.08	16.08	65719
1E	-4849	-4139	25491	25345	16.08	16.08	50837
1F	-4849	-4139	25491	25345	16.08	16.08	50837
1G	-4849	-4139	25491	25345	16.08	16.08	50837
1H	-4849	-4139	25491	25345	16.08	16.08	50837
1I	-43953	-43243	33091	32958	16.08	16.08	66049
1J	-43953	-43243	33091	32958	16.08	16.08	66049
1K	-43953	-43243	33091	32958	16.08	16.08	66049
1L	-43953	-43243	33091	32958	16.08	16.08	66049
1M	-3967	-3257	25310	25164	16.08	16.08	50474
1N	-3967	-3257	25310	25164	16.08	16.08	50474
1O	-3967	-3257	25310	25164	16.08	16.08	50474
1P	-3967	-3257	25310	25164	16.08	16.08	50474
7	-30640	-29930	30602	30469	16.08	16.08	61070
8	-23960	-23250	29352	29220	16.08	16.08	58572

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5961	2095	6.70	31629	59716	31629	2.50	6.70	31629	59716	31629	2.50	0.19	

1B	0	6094	2095	6.70	31629	59716	31629	2.50	6.70	31629	59716	31629	2.50	0.19
1C	0	-5961	-3730	6.70	31629	59716	31629	2.50	6.70	31629	59716	31629	2.50	0.19
1D	0	6094	-3730	6.70	31629	59716	31629	2.50	6.70	31629	59716	31629	2.50	0.19
1E	0	-5961	2095	6.70	31629	52542	31629	2.50	6.70	31629	52542	31629	2.50	0.19
1F	0	6094	2095	6.70	31629	52542	31629	2.50	6.70	31629	52542	31629	2.50	0.19
1G	0	-5961	-3730	6.70	31629	52542	31629	2.50	6.70	31629	52542	31629	2.50	0.19
1H	0	6094	-3730	6.70	31629	52542	31629	2.50	6.70	31629	52542	31629	2.50	0.19
1I	0	-5480	3930	6.70	31629	59881	31629	2.50	6.70	31629	59881	31629	2.50	0.17
1J	0	5613	3930	6.70	31629	59881	31629	2.50	6.70	31629	59881	31629	2.50	0.18
1K	0	-5480	-5565	6.70	31629	59881	31629	2.50	6.70	31629	59881	31629	2.50	0.18
1L	0	5613	-5565	6.70	31629	59881	31629	2.50	6.70	31629	59881	31629	2.50	0.18
1M	0	-5480	3930	6.70	31629	52376	31629	2.50	6.70	31629	52376	31629	2.50	0.17
1N	0	5613	3930	6.70	31629	52376	31629	2.50	6.70	31629	52376	31629	2.50	0.18
1O	0	-5480	-5565	6.70	31629	52376	31629	2.50	6.70	31629	52376	31629	2.50	0.18
1P	0	5613	-5565	6.70	31629	52376	31629	2.50	6.70	31629	52376	31629	2.50	0.18
7	0	53	-1167	6.70	31629	57383	31629	2.50	6.70	31629	57383	31629	2.50	0.04
8	0	66	-817	6.70	31629	56129	31629	2.50	6.70	31629	56129	31629	2.50	0.03
1A	100	-5961	2095	6.70	31629	59583	31629	2.50	6.70	31629	59583	31629	2.50	0.19
1B	100	6094	2095	6.70	31629	59583	31629	2.50	6.70	31629	59583	31629	2.50	0.19
1C	100	-5961	-3730	6.70	31629	59583	31629	2.50	6.70	31629	59583	31629	2.50	0.19
1D	100	6094	-3730	6.70	31629	59583	31629	2.50	6.70	31629	59583	31629	2.50	0.19
1E	100	-5961	2095	6.70	31629	52409	31629	2.50	6.70	31629	52409	31629	2.50	0.19
1F	100	6094	2095	6.70	31629	52409	31629	2.50	6.70	31629	52409	31629	2.50	0.19
1G	100	-5961	-3730	6.70	31629	52409	31629	2.50	6.70	31629	52409	31629	2.50	0.19
1H	100	6094	-3730	6.70	31629	52409	31629	2.50	6.70	31629	52409	31629	2.50	0.19
1I	100	-5480	3930	6.70	31629	59748	31629	2.50	6.70	31629	59748	31629	2.50	0.17
1J	100	5613	3930	6.70	31629	59748	31629	2.50	6.70	31629	59748	31629	2.50	0.18
1K	100	-5480	-5565	6.70	31629	59748	31629	2.50	6.70	31629	59748	31629	2.50	0.18
1L	100	5613	-5565	6.70	31629	59748	31629	2.50	6.70	31629	59748	31629	2.50	0.18
1M	100	-5480	3930	6.70	31629	52243	31629	2.50	6.70	31629	52243	31629	2.50	0.17
1N	100	5613	3930	6.70	31629	52243	31629	2.50	6.70	31629	52243	31629	2.50	0.18
1O	100	-5480	-5565	6.70	31629	52243	31629	2.50	6.70	31629	52243	31629	2.50	0.18
1P	100	5613	-5565	6.70	31629	52243	31629	2.50	6.70	31629	52243	31629	2.50	0.18
7	100	53	-1167	6.70	31629	57249	31629	2.50	6.70	31629	57249	31629	2.50	0.04
8	100	66	-817	6.70	31629	55996	31629	2.50	6.70	31629	55996	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43071	-5961	6202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173176	173176	0.03	
1A	0	z	-43071	2095	3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173176	173176	0.01	
1B	0	y	-43071	6094	-6000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173176	173176	0.04	
1B	0	z	-43071	2095	3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173176	173176	0.01	
1C	0	y	-43071	-5961	6202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173176	173176	0.03	
1C	0	z	-43071	-3730	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173176	173176	0.02	
1D	0	y	-43071	6094	-6000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173176	173176	0.04	
1D	0	z	-43071	-3730	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173176	173176	0.02	
1E	0	y	-4849	-5961	6202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152371	152371	0.04	
1E	0	z	-4849	2095	3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152371	152371	0.01	
1F	0	y	-4849	6094	-6000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152371	152371	0.04	
1F	0	z	-4849	2095	3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152371	152371	0.01	
1G	0	y	-4849	-5961	6202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152371	152371	0.04	
1G	0	z	-4849	-3730	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152371	152371	0.02	
1H	0	y	-4849	6094	-6000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152371	152371	0.04	
1H	0	z	-4849	-3730	-2885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152371	152371	0.02	
1I	0	y	-43953	-5480	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173656	173656	0.03	
1I	0	z	-43953	3930	6575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173656	173656	0.02	
1J	0	y	-43953	5613	-4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173656	173656	0.03	
1J	0	z	-43953	3930	6575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173656	173656	0.02	
1K	0	y	-43953	-5480	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173656	173656	0.03	
1K	0	z	-43953	-5565	-5497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173656	173656	0.03	
1L	0	y	-43953	5613	-4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173656	173656	0.03	
1L	0	z	-43953	-5565	-5497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173656	173656	0.03	
1M	0	y	-3967	-5480	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151891	151891	0.04	
1M	0	z	-3967	3930	6575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151891	151891	0.03	
1N	0	y	-3967	5613	-4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151891	151891	0.04	
1N	0	z	-3967	3930	6575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151891	151891	0.03	
1O	0	y	-3967	-5480	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151891	151891	0.04	
1O	0	z	-3967	-5565	-5497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151891	151891	0.04	
1P	0	y	-3967	5613	-4520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151891	151891	0.04	
1P	0	z	-3967	-5565	-5497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151891	151891	0.04	
1A	100	y	-42361	-5961	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172789	172789	0.03	
1A	100	z	-42361	2095	4991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172789	172789	0.01	
1B	100	y	-42361	6094	-2188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172789	172789	0.04	
1B	100	z	-42361	2095	4991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172789	172789	0.01	
1C	100	y	-42361	-5961	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172789	172789	0.03	
1C	100	z	-42361	-3730	-2277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172789	172789	0.02	
1D	100	y	-42361	6094	-2188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172789	172789	0.04	
1D	100	z	-42361	-3730	-2277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172789	172789	0.02	

1E	100	y	-4139	-5961	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151985	151985	0.04
1E	100	z	-4139	2095	4991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151985	151985	0.01
1F	100	y	-4139	6094	-2188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151985	151985	0.04
1F	100	z	-4139	2095	4991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151985	151985	0.01
1G	100	y	-4139	-5961	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151985	151985	0.04
1G	100	z	-4139	-3730	-2277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151985	151985	0.02
1H	100	y	-4139	6094	-2188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151985	151985	0.04
1H	100	z	-4139	-3730	-2277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151985	151985	0.02
1I	100	y	-43243	-5480	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173269	173269	0.03
1I	100	z	-43243	3930	7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173269	173269	0.02
1J	100	y	-43243	5613	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173269	173269	0.03
1J	100	z	-43243	3930	7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173269	173269	0.02
1K	100	y	-43243	-5480	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173269	173269	0.03
1K	100	z	-43243	-5565	-4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173269	173269	0.03
1L	100	y	-43243	5613	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173269	173269	0.03
1L	100	z	-43243	-5565	-4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173269	173269	0.03
1M	100	y	-3257	-5480	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151505	151505	0.04
1M	100	z	-3257	3930	7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151505	151505	0.03
1N	100	y	-3257	5613	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151505	151505	0.04
1N	100	z	-3257	3930	7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151505	151505	0.03
1O	100	y	-3257	-5480	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151505	151505	0.04
1O	100	z	-3257	-5565	-4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151505	151505	0.04
1P	100	y	-3257	5613	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151505	151505	0.04
1P	100	z	-3257	-5565	-4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151505	151505	0.04

ASTA NUM. 1318 NI 1387 NF 1324 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-66605	-65895	36505	36409	16.08	16.08	72914
1B	-66605	-65895	36505	36409	16.08	16.08	72914
1C	-66605	-65895	36505	36409	16.08	16.08	72914
1D	-66605	-65895	36505	36409	16.08	16.08	72914
1E	-39576	-38866	32272	32140	16.08	16.08	64412
1F	-39576	-38866	32272	32140	16.08	16.08	64412
1G	-39576	-38866	32272	32140	16.08	16.08	64412
1H	-39576	-38866	32272	32140	16.08	16.08	64412
1I	-64893	-64183	36272	36175	16.08	16.08	72447
1J	-64893	-64183	36272	36175	16.08	16.08	72447
1K	-64893	-64183	36272	36175	16.08	16.08	72447
1L	-64893	-64183	36272	36175	16.08	16.08	72447
1M	-41287	-40577	32592	32460	16.08	16.08	65052
1N	-41287	-40577	32592	32460	16.08	16.08	65052
1O	-41287	-40577	32592	32460	16.08	16.08	65052
1P	-41287	-40577	32592	32460	16.08	16.08	65052
7	-62110	-61400	35892	35795	16.08	16.08	71687
8	-53090	-52380	34661	34564	16.08	16.08	69225

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2499	550	6.70	31629	64133	31629	2.50	6.70	31629	64133	31629	2.50	0.08	
1B	0	2577	550	6.70	31629	64133	31629	2.50	6.70	31629	64133	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2499	-611	6.70	31629	64133	31629	2.50	6.70	31629	64133	31629	2.50	0.08	
1D	0	2577	-611	6.70	31629	64133	31629	2.50	6.70	31629	64133	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2499	550	6.70	31629	59060	31629	2.50	6.70	31629	59060	31629	2.50	0.08	
1F	0	2577	550	6.70	31629	59060	31629	2.50	6.70	31629	59060	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2499	-611	6.70	31629	59060	31629	2.50	6.70	31629	59060	31629	2.50	0.08	
1H	0	2577	-611	6.70	31629	59060	31629	2.50	6.70	31629	59060	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1274	423	6.70	31629	63812	31629	2.50	6.70	31629	63812	31629	2.50	0.04	
1J	0	1353	423	6.70	31629	63812	31629	2.50	6.70	31629	63812	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1274	-484	6.70	31629	63812	31629	2.50	6.70	31629	63812	31629	2.50	0.04	
1L	0	1353	-484	6.70	31629	63812	31629	2.50	6.70	31629	63812	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1274	423	6.70	31629	59381	31629	2.50	6.70	31629	59381	31629	2.50	0.04	
1N	0	1353	423	6.70	31629	59381	31629	2.50	6.70	31629	59381	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1274	-484	6.70	31629	59381	31629	2.50	6.70	31629	59381	31629	2.50	0.04	
1P	0	1353	-484	6.70	31629	59381	31629	2.50	6.70	31629	59381	31629	2.50	0.04	
7	0	46	-38	6.70	31629	63289	31629	2.50	6.70	31629	63289	31629	2.50	0.00	
8	0	39	-31	6.70	31629	61596	31629	2.50	6.70	31629	61596	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2499	550	6.70	31629	64000	31629	2.50	6.70	31629	64000	31629	2.50	0.08	
1B	100	2577	550	6.70	31629	64000	31629	2.50	6.70	31629	64000	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2499	-611	6.70	31629	64000	31629	2.50	6.70	31629	64000	31629	2.50	0.08	
1D	100	2577	-611	6.70	31629	64000	31629	2.50	6.70	31629	64000	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2499	550	6.70	31629	58926	31629	2.50	6.70	31629	58926	31629	2.50	0.08	
1F	100	2577	550	6.70	31629	58926	31629	2.50	6.70	31629	58926	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2499	-611	6.70	31629	58926	31629	2.50	6.70	31629	58926	31629	2.50	0.08	
1H	100	2577	-611	6.70	31629	58926	31629	2.50	6.70	31629	58926	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1274	423	6.70	31629	63678	31629	2.50	6.70	31629	63678	31629	2.50	0.04	
1J	100	1353	423	6.70	31629	63678	31629	2.50	6.70	31629	63678	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1274	-484	6.70	31629	63678	31629	2.50	6.70	31629	63678	31629	2.50	0.04	
1L	100	1353	-484	6.70	31629	63678	31629	2.50	6.70	31629	63678	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1274	423	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.04	
1N	100	1353	423	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1274	-484	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.04	
1P	100	1353	-484	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.04	
7	100	46	-38	6.70	31629	63156	31629	2.50	6.70	31629	63156	31629	2.50	0.00	
8	100	39	-31	6.70	31629	61463	31629	2.50	6.70	31629	61463	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-66605	-2499	8267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185985	185985	0.01
1A	0	z	-66605	550	2092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185985	185985	0.00
1B	0	y	-66605	2577	-8332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185985	185985	0.01
1B	0	z	-66605	550	2092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185985	185985	0.00
1C	0	y	-66605	-2499	8267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185985	185985	0.01
1C	0	z	-66605	-611	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185985	185985	0.00
1D	0	y	-66605	2577	-8332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185985	185985	0.01
1D	0	z	-66605	-611	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185985	185985	0.00
1E	0	y	-39576	-2499	8267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171273	171273	0.01
1E	0	z	-39576	550	2092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171273	171273	0.00
1F	0	y	-39576	2577	-8332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171273	171273	0.02
1F	0	z	-39576	550	2092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171273	171273	0.00
1G	0	y	-39576	-2499	8267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171273	171273	0.01
1G	0	z	-39576	-611	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171273	171273	0.00
1H	0	y	-39576	2577	-8332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171273	171273	0.02
1H	0	z	-39576	-611	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171273	171273	0.00
1I	0	y	-64893	-1274	4307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185054	185054	0.01
1I	0	z	-64893	423	1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185054	185054	0.00
1J	0	y	-64893	1353	-4371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185054	185054	0.01
1J	0	z	-64893	423	1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185054	185054	0.00
1K	0	y	-64893	-1274	4307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185054	185054	0.01
1K	0	z	-64893	-484	-1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185054	185054	0.00
1L	0	y	-64893	1353	-4371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185054	185054	0.01
1L	0	z	-64893	-484	-1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185054	185054	0.00
1M	0	y	-41287	-1274	4307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172205	172205	0.01
1M	0	z	-41287	423	1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172205	172205	0.00
1N	0	y	-41287	1353	-4371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172205	172205	0.01
1N	0	z	-41287	423	1673	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172205	172205	0.00
1O	0	y	-41287	-1274	4307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172205	172205	0.01
1O	0	z	-41287	-484	-1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172205	172205	0.00
1P	0	y	-41287	1353	-4371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172205	172205	0.01
1P	0	z	-41287	-484	-1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172205	172205	0.00
1A	100	y	-65895	-2499	10838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185599	185599	0.01
1A	100	z	-65895	550	2703	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185599	185599	0.00
1B	100	y	-65895	2577	-10824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185599	185599	0.01
1B	100	z	-65895	550	2703	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185599	185599	0.00
1C	100	y	-65895	-2499	10838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185599	185599	0.01
1C	100	z	-65895	-611	-2432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185599	185599	0.00
1D	100	y	-65895	2577	-10824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185599	185599	0.01
1D	100	z	-65895	-611	-2432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185599	185599	0.00
1E	100	y	-38866	-2499	10838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170887	170887	0.01
1E	100	z	-38866	550	2703	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170887	170887	0.00
1F	100	y	-38866	2577	-10824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170887	170887	0.02
1F	100	z	-38866	550	2703	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170887	170887	0.00
1G	100	y	-38866	-2499	10838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170887	170887	0.01
1G	100	z	-38866	-611	-2432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170887	170887	0.00
1H	100	y	-38866	2577	-10824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170887	170887	0.02
1H	100	z	-38866	-611	-2432	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170887	170887	0.00
1I	100	y	-64183	-1274	5656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184667	184667	0.01
1I	100	z	-64183	423	2157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184667	184667	0.00
1J	100	y	-64183	1353	-5642	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184667	184667	0.01
1J	100	z	-64183	423	2157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184667	184667	0.00
1K	100	y	-64183	-1274	5656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184667	184667	0.01
1K	100	z	-64183	-484	-1886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184667	184667	0.00
1L	100	y	-64183	1353	-5642	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184667	184667	0.01
1L	100	z	-64183	-484	-1886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184667	184667	0.00
1M	100	y	-40577	-1274	5656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171818	171818	0.01
1M	100	z	-40577	423	2157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171818	171818	0.00
1N	100	y	-40577	1353	-5642	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171818	171818	0.01
1N	100	z	-40577	423	2157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171818	171818	0.00
1O	100	y	-40577	-1274	5656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171818	171818	0.01
1O	100	z	-40577	-484	-1886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171818	171818	0.00
1P	100	y	-40577	1353	-5642	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171818	171818	0.01
1P	100	z	-40577	-484	-1886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171818	171818	0.00

ASTA NUM. 1319 NI 1462 NF 1399 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36384	-35674	31676	31543	16.08	16.08	63219
1B	-36384	-35674	31676	31543	16.08	16.08	63219
1C	-36384	-35674	31676	31543	16.08	16.08	63219
1D	-36384	-35674	31676	31543	16.08	16.08	63219
1E	-32796	-32086	31005	30872	16.08	16.08	61877
1F	-32796	-32086	31005	30872	16.08	16.08	61877
1G	-32796	-32086	31005	30872	16.08	16.08	61877
1H	-32796	-32086	31005	30872	16.08	16.08	61877
1I	-37239	-36529	31836	31703	16.08	16.08	63538

1J	-37239	-36529	31836	31703	16.08	16.08	63538
1K	-37239	-36529	31836	31703	16.08	16.08	63538
1L	-37239	-36529	31836	31703	16.08	16.08	63538
1M	-31941	-31231	30845	30712	16.08	16.08	61557
1N	-31941	-31231	30845	30712	16.08	16.08	61557
1O	-31941	-31231	30845	30712	16.08	16.08	61557
1P	-31941	-31231	30845	30712	16.08	16.08	61557
7	-41540	-40830	32640	32507	16.08	16.08	65147
8	-34590	-33880	31340	31207	16.08	16.08	62548

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2106	1060	6.70	31629	58461	31629	2.50	6.70	31629	58461	31629	2.50	0.07	
1B	0	2171	1060	6.70	31629	58461	31629	2.50	6.70	31629	58461	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2106	-1104	6.70	31629	58461	31629	2.50	6.70	31629	58461	31629	2.50	0.07	
1D	0	2171	-1104	6.70	31629	58461	31629	2.50	6.70	31629	58461	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2106	1060	6.70	31629	57787	31629	2.50	6.70	31629	57787	31629	2.50	0.07	
1F	0	2171	1060	6.70	31629	57787	31629	2.50	6.70	31629	57787	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2106	-1104	6.70	31629	57787	31629	2.50	6.70	31629	57787	31629	2.50	0.07	
1H	0	2171	-1104	6.70	31629	57787	31629	2.50	6.70	31629	57787	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1072	805	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.03	
1J	0	1137	805	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1072	-849	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.03	
1L	0	1137	-849	6.70	31629	58621	31629	2.50	6.70	31629	58621	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1072	805	6.70	31629	57627	31629	2.50	6.70	31629	57627	31629	2.50	0.03	
1N	0	1137	805	6.70	31629	57627	31629	2.50	6.70	31629	57627	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1072	-849	6.70	31629	57627	31629	2.50	6.70	31629	57627	31629	2.50	0.03	
1P	0	1137	-849	6.70	31629	57627	31629	2.50	6.70	31629	57627	31629	2.50	0.04	
7	0	34	-27	6.70	31629	59428	31629	2.50	6.70	31629	59428	31629	2.50	0.00	
8	0	32	-22	6.70	31629	58124	31629	2.50	6.70	31629	58124	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2106	1060	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.07	
1B	100	2171	1060	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2106	-1104	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.07	
1D	100	2171	-1104	6.70	31629	58327	31629	2.50	6.70	31629	58327	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2106	1060	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.07	
1F	100	2171	1060	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2106	-1104	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.07	
1H	100	2171	-1104	6.70	31629	57654	31629	2.50	6.70	31629	57654	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1072	805	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.03	
1J	100	1137	805	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1072	-849	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.03	
1L	100	1137	-849	6.70	31629	58488	31629	2.50	6.70	31629	58488	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1072	805	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.03	
1N	100	1137	805	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1072	-849	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.03	
1P	100	1137	-849	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.04	
7	100	34	-27	6.70	31629	59295	31629	2.50	6.70	31629	59295	31629	2.50	0.00	
8	100	32	-22	6.70	31629	57991	31629	2.50	6.70	31629	57991	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36384	-2106	8108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169536	169536	0.01	
1A	0	z	-36384	1060	2445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169536	169536	0.01	
1B	0	y	-36384	2171	-8055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169536	169536	0.01	
1B	0	z	-36384	1060	2445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169536	169536	0.01	
1C	0	y	-36384	-2106	8108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169536	169536	0.01	
1C	0	z	-36384	-1104	-2378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169536	169536	0.01	
1D	0	y	-36384	2171	-8055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169536	169536	0.01	
1D	0	z	-36384	-1104	-2378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169536	169536	0.01	
1E	0	y	-32796	-2106	8108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167583	167583	0.01	
1E	0	z	-32796	1060	2445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167583	167583	0.01	
1F	0	y	-32796	2171	-8055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167583	167583	0.01	
1F	0	z	-32796	1060	2445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167583	167583	0.01	
1G	0	y	-32796	-2106	8108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167583	167583	0.01	
1G	0	z	-32796	-1104	-2378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167583	167583	0.01	
1H	0	y	-32796	2171	-8055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167583	167583	0.01	
1H	0	z	-32796	-1104	-2378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167583	167583	0.01	
1I	0	y	-37239	-1072	4254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.01	
1I	0	z	-37239	805	1326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.00	
1J	0	y	-37239	1137	-4202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.01	
1J	0	z	-37239	805	1326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.00	
1K	0	y	-37239	-1072	4254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.01	
1K	0	z	-37239	-849	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.00	
1L	0	y	-37239	1137	-4202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.01	
1L	0	z	-37239	-849	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170002	170002	0.00	
1M	0	y	-31941	-1072	4254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167117	167117	0.01	
1M	0	z	-31941	805	1326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167117	167117	0.00	
1N	0	y	-31941	1137	-4202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167117	167117	0.01	
1N	0	z	-31941	805	1326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167117	167117	0.00	
1O	0	y	-31941	-1072	4254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167117	167117	0.01	
1O	0	z	-31941	-849	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167117	167117	0.01	
1P	0	y	-31941	1137	-4202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167117	167117	0.01	
1P	0	z	-31941	-849	-1259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167117	167117	0.01	

1A	100	y	-35674	-2106	10244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169150	169150	0.01
1A	100	z	-35674	1060	3473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169150	169150	0.01
1B	100	y	-35674	2171	-10127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169150	169150	0.01
1B	100	z	-35674	1060	3473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169150	169150	0.01
1C	100	y	-35674	-2106	10244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169150	169150	0.01
1C	100	z	-35674	-1104	-3362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169150	169150	0.01
1D	100	y	-35674	2171	-10127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169150	169150	0.01
1D	100	z	-35674	-1104	-3362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169150	169150	0.01
1E	100	y	-32086	-2106	10244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167197	167197	0.01
1E	100	z	-32086	1060	3473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167197	167197	0.01
1F	100	y	-32086	2171	-10127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167197	167197	0.01
1F	100	z	-32086	1060	3473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167197	167197	0.01
1G	100	y	-32086	-2106	10244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167197	167197	0.01
1G	100	z	-32086	-1104	-3362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167197	167197	0.01
1H	100	y	-32086	2171	-10127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167197	167197	0.01
1H	100	z	-32086	-1104	-3362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167197	167197	0.01
1I	100	y	-36529	-1072	5360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.01
1I	100	z	-36529	805	2054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.00
1J	100	y	-36529	1137	-5243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.01
1J	100	z	-36529	805	2054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.00
1K	100	y	-36529	-1072	5360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.01
1K	100	z	-36529	-849	-1943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.01
1L	100	y	-36529	1137	-5243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.01
1L	100	z	-36529	-849	-1943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169615	169615	0.01
1M	100	y	-31231	-1072	5360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166731	166731	0.01
1M	100	z	-31231	805	2054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166731	166731	0.00
1N	100	y	-31231	1137	-5243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166731	166731	0.01
1N	100	z	-31231	805	2054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166731	166731	0.00
1O	100	y	-31231	-1072	5360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166731	166731	0.01
1O	100	z	-31231	-849	-1943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166731	166731	0.01
1P	100	y	-31231	1137	-5243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166731	166731	0.01
1P	100	z	-31231	-849	-1943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166731	166731	0.01

ASTA NUM. 1320 NI 1476 NF 1413 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44622	-43922	33216	33085	16.08	16.08	66301
1B	-44622	-43922	33216	33085	16.08	16.08	66301
1C	-44622	-43922	33216	33085	16.08	16.08	66301
1D	-44622	-43922	33216	33085	16.08	16.08	66301
1E	-13878	-13178	27347	27203	16.08	16.08	54550
1F	-13878	-13178	27347	27203	16.08	16.08	54550
1G	-13878	-13178	27347	27203	16.08	16.08	54550
1H	-13878	-13178	27347	27203	16.08	16.08	54550
1I	-41058	-40358	32550	32419	16.08	16.08	64968
1J	-41058	-40358	32550	32419	16.08	16.08	64968
1K	-41058	-40358	32550	32419	16.08	16.08	64968
1L	-41058	-40358	32550	32419	16.08	16.08	64968
1M	-17442	-16742	28079	27935	16.08	16.08	56015
1N	-17442	-16742	28079	27935	16.08	16.08	56015
1O	-17442	-16742	28079	27935	16.08	16.08	56015
1P	-17442	-16742	28079	27935	16.08	16.08	56015
7	-33600	-32890	31155	31022	16.08	16.08	62177
8	-29250	-28550	30342	30211	16.08	16.08	60552

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2197	1408	6.70	31629	60007	31629	2.50	6.70	31629	60007	31629	2.50	0.07	
1B	0	2383	1408	6.70	31629	60007	31629	2.50	6.70	31629	60007	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2197	-1407	6.70	31629	60007	31629	2.50	6.70	31629	60007	31629	2.50	0.07	
1D	0	2383	-1407	6.70	31629	60007	31629	2.50	6.70	31629	60007	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2197	1408	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.07	
1F	0	2383	1408	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2197	-1407	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.07	
1H	0	2383	-1407	6.70	31629	54236	31629	2.50	6.70	31629	54236	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1084	996	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.03	
1J	0	1271	996	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1084	-995	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.03	
1L	0	1271	-995	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1084	996	6.70	31629	54905	31629	2.50	6.70	31629	54905	31629	2.50	0.03	
1N	0	1271	996	6.70	31629	54905	31629	2.50	6.70	31629	54905	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1084	-995	6.70	31629	54905	31629	2.50	6.70	31629	54905	31629	2.50	0.03	
1P	0	1271	-995	6.70	31629	54905	31629	2.50	6.70	31629	54905	31629	2.50	0.04	
7	0	123	1	6.70	31629	57938	31629	2.50	6.70	31629	57938	31629	2.50	0.00	
8	0	93	0	6.70	31629	57122	31629	2.50	6.70	31629	57122	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2197	1408	6.70	31629	59876	31629	2.50	6.70	31629	59876	31629	2.50	0.07	
1B	100	2383	1408	6.70	31629	59876	31629	2.50	6.70	31629	59876	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2197	-1407	6.70	31629	59876	31629	2.50	6.70	31629	59876	31629	2.50	0.07	
1D	100	2383	-1407	6.70	31629	59876	31629	2.50	6.70	31629	59876	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2197	1408	6.70	31629	54105	31629	2.50	6.70	31629	54105	31629	2.50	0.07	
1F	100	2383	1408	6.70	31629	54105	31629	2.50	6.70	31629	54105	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2197	-1407	6.70	31629	54105	31629	2.50	6.70	31629	54105	31629	2.50	0.07	

1H	100	2383	-1407	6.70	31629	54105	31629	2.50	6.70	31629	54105	31629	2.50	0.08
1I	100	-1084	996	6.70	31629	59207	31629	2.50	6.70	31629	59207	31629	2.50	0.03
1J	100	1271	996	6.70	31629	59207	31629	2.50	6.70	31629	59207	31629	2.50	0.04
1K	100	-1084	-995	6.70	31629	59207	31629	2.50	6.70	31629	59207	31629	2.50	0.03
1L	100	1271	-995	6.70	31629	59207	31629	2.50	6.70	31629	59207	31629	2.50	0.04
1M	100	-1084	996	6.70	31629	54774	31629	2.50	6.70	31629	54774	31629	2.50	0.03
1N	100	1271	996	6.70	31629	54774	31629	2.50	6.70	31629	54774	31629	2.50	0.04
1O	100	-1084	-995	6.70	31629	54774	31629	2.50	6.70	31629	54774	31629	2.50	0.03
1P	100	1271	-995	6.70	31629	54774	31629	2.50	6.70	31629	54774	31629	2.50	0.04
7	100	123	1	6.70	31629	57805	31629	2.50	6.70	31629	57805	31629	2.50	0.00
8	100	93	0	6.70	31629	56990	31629	2.50	6.70	31629	56990	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN	daN	daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-44622	-2197	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174020	174020	0.01	
1A	0	z	-44622	1408	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174020	174020	0.01	
1B	0	y	-44622	2383	-7735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174020	174020	0.01	
1B	0	z	-44622	1408	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174020	174020	0.01	
1C	0	y	-44622	-2197	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174020	174020	0.01	
1C	0	z	-44622	-1407	-3941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174020	174020	0.01	
1D	0	y	-44622	2383	-7735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174020	174020	0.01	
1D	0	z	-44622	-1407	-3941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174020	174020	0.01	
1E	0	y	-13878	-2197	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157286	157286	0.01	
1E	0	z	-13878	1408	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157286	157286	0.01	
1F	0	y	-13878	2383	-7735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157286	157286	0.02	
1F	0	z	-13878	1408	3930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157286	157286	0.01	
1G	0	y	-13878	-2197	7321	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157286	157286	0.01	
1G	0	z	-13878	-1407	-3941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157286	157286	0.01	
1H	0	y	-13878	2383	-7735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157286	157286	0.02	
1H	0	z	-13878	-1407	-3941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157286	157286	0.01	
1I	0	y	-41058	-1084	3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172080	172080	0.01	
1I	0	z	-41058	996	2093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172080	172080	0.01	
1J	0	y	-41058	1271	-4179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172080	172080	0.01	
1J	0	z	-41058	996	2093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172080	172080	0.01	
1K	0	y	-41058	-1084	3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172080	172080	0.01	
1K	0	z	-41058	-995	-2105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172080	172080	0.01	
1L	0	y	-41058	1271	-4179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172080	172080	0.01	
1L	0	z	-41058	-995	-2105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172080	172080	0.01	
1M	0	y	-17442	-1084	3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159226	159226	0.01	
1M	0	z	-17442	996	2093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159226	159226	0.01	
1N	0	y	-17442	1271	-4179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159226	159226	0.01	
1N	0	z	-17442	996	2093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159226	159226	0.01	
1O	0	y	-17442	-1084	3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159226	159226	0.01	
1O	0	z	-17442	-995	-2105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159226	159226	0.01	
1P	0	y	-17442	1271	-4179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159226	159226	0.01	
1P	0	z	-17442	-995	-2105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159226	159226	0.01	
1A	100	y	-43922	-2197	9664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173639	173639	0.01	
1A	100	z	-43922	1408	5233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173639	173639	0.01	
1B	100	y	-43922	2383	-9892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173639	173639	0.01	
1B	100	z	-43922	1408	5233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173639	173639	0.01	
1C	100	y	-43922	-2197	9664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173639	173639	0.01	
1C	100	z	-43922	-1407	-5245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173639	173639	0.01	
1D	100	y	-43922	2383	-9892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173639	173639	0.01	
1D	100	z	-43922	-1407	-5245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173639	173639	0.01	
1E	100	y	-13178	-2197	9664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156905	156905	0.01	
1E	100	z	-13178	1408	5233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156905	156905	0.01	
1F	100	y	-13178	2383	-9892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156905	156905	0.02	
1F	100	z	-13178	1408	5233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156905	156905	0.01	
1G	100	y	-13178	-2197	9664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156905	156905	0.01	
1G	100	z	-13178	-1407	-5245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156905	156905	0.01	
1H	100	y	-13178	2383	-9892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156905	156905	0.02	
1H	100	z	-13178	-1407	-5245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156905	156905	0.01	
1I	100	y	-40358	-1084	4996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171699	171699	0.01	
1I	100	z	-40358	996	2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171699	171699	0.01	
1J	100	y	-40358	1271	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171699	171699	0.01	
1J	100	z	-40358	996	2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171699	171699	0.01	
1K	100	y	-40358	-1084	4996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171699	171699	0.01	
1K	100	z	-40358	-995	-2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171699	171699	0.01	
1L	100	y	-40358	1271	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171699	171699	0.01	
1L	100	z	-40358	-995	-2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171699	171699	0.01	
1M	100	y	-16742	-1084	4996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158845	158845	0.01	
1M	100	z	-16742	996	2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158845	158845	0.01	
1N	100	y	-16742	1271	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158845	158845	0.01	
1N	100	z	-16742	996	2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158845	158845	0.01	
1O	100	y	-16742	-1084	4996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158845	158845	0.01	
1O	100	z	-16742	-995	-2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158845	158845	0.01	
1P	100	y	-16742	1271	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158845	158845	0.01	
1P	100	z	-16742	-995	-2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158845	158845	0.01	

ASTA NUM. 1321 NI 1333 NF 1270 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46321	-45611	33534	33401	16.08	16.08	66935
1B	-46321	-45611	33534	33401	16.08	16.08	66935
1C	-46321	-45611	33534	33401	16.08	16.08	66935
1D	-46321	-45611	33534	33401	16.08	16.08	66935
1E	-31939	-31229	30844	30712	16.08	16.08	61556
1F	-31939	-31229	30844	30712	16.08	16.08	61556
1G	-31939	-31229	30844	30712	16.08	16.08	61556
1H	-31939	-31229	30844	30712	16.08	16.08	61556
1I	-46221	-45511	33515	33382	16.08	16.08	66897
1J	-46221	-45511	33515	33382	16.08	16.08	66897
1K	-46221	-45511	33515	33382	16.08	16.08	66897
1L	-46221	-45511	33515	33382	16.08	16.08	66897
1M	-32040	-31330	30863	30731	16.08	16.08	61594
1N	-32040	-31330	30863	30731	16.08	16.08	61594
1O	-32040	-31330	30863	30731	16.08	16.08	61594
1P	-32040	-31330	30863	30731	16.08	16.08	61594
7	-42820	-42110	32879	32746	16.08	16.08	65626
8	-39130	-38420	32189	32056	16.08	16.08	64246

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2442	1517	6.70	31629	60326	31629	2.50	6.70	31629	60326	31629	2.50	0.08	
1B	0	3214	1517	6.70	31629	60326	31629	2.50	6.70	31629	60326	31629	2.50	0.10	
1C	0	-2442	-1522	6.70	31629	60326	31629	2.50	6.70	31629	60326	31629	2.50	0.08	
1D	0	3214	-1522	6.70	31629	60326	31629	2.50	6.70	31629	60326	31629	2.50	0.10	
1E	0	-2442	1517	6.70	31629	57626	31629	2.50	6.70	31629	57626	31629	2.50	0.08	
1F	0	3214	1517	6.70	31629	57626	31629	2.50	6.70	31629	57626	31629	2.50	0.10	
1G	0	-2442	-1522	6.70	31629	57626	31629	2.50	6.70	31629	57626	31629	2.50	0.08	
1H	0	3214	-1522	6.70	31629	57626	31629	2.50	6.70	31629	57626	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1273	2196	6.70	31629	60307	31629	2.50	6.70	31629	60307	31629	2.50	0.07	
1J	0	2044	2196	6.70	31629	60307	31629	2.50	6.70	31629	60307	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1273	-2201	6.70	31629	60307	31629	2.50	6.70	31629	60307	31629	2.50	0.07	
1L	0	2044	-2201	6.70	31629	60307	31629	2.50	6.70	31629	60307	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1273	2196	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.07	
1N	0	2044	2196	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1273	-2201	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.07	
1P	0	2044	-2201	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.07	
7	0	448	-9	6.70	31629	59669	31629	2.50	6.70	31629	59669	31629	2.50	0.01	
8	0	386	-2	6.70	31629	58976	31629	2.50	6.70	31629	58976	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2442	1517	6.70	31629	60193	31629	2.50	6.70	31629	60193	31629	2.50	0.08	
1B	100	3214	1517	6.70	31629	60193	31629	2.50	6.70	31629	60193	31629	2.50	0.10	
1C	100	-2442	-1522	6.70	31629	60193	31629	2.50	6.70	31629	60193	31629	2.50	0.08	
1D	100	3214	-1522	6.70	31629	60193	31629	2.50	6.70	31629	60193	31629	2.50	0.10	
1E	100	-2442	1517	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.08	
1F	100	3214	1517	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.10	
1G	100	-2442	-1522	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.08	
1H	100	3214	-1522	6.70	31629	57493	31629	2.50	6.70	31629	57493	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1273	2196	6.70	31629	60174	31629	2.50	6.70	31629	60174	31629	2.50	0.07	
1J	100	2044	2196	6.70	31629	60174	31629	2.50	6.70	31629	60174	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1273	-2201	6.70	31629	60174	31629	2.50	6.70	31629	60174	31629	2.50	0.07	
1L	100	2044	-2201	6.70	31629	60174	31629	2.50	6.70	31629	60174	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1273	2196	6.70	31629	57512	31629	2.50	6.70	31629	57512	31629	2.50	0.07	
1N	100	2044	2196	6.70	31629	57512	31629	2.50	6.70	31629	57512	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1273	-2201	6.70	31629	57512	31629	2.50	6.70	31629	57512	31629	2.50	0.07	
1P	100	2044	-2201	6.70	31629	57512	31629	2.50	6.70	31629	57512	31629	2.50	0.07	
7	100	448	-9	6.70	31629	59535	31629	2.50	6.70	31629	59535	31629	2.50	0.01	
8	100	386	-2	6.70	31629	58843	31629	2.50	6.70	31629	58843	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-46321	-2442	7254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.01	
1A	0	z	-46321	1517	2904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.01	
1B	0	y	-46321	3214	-6939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.02	
1B	0	z	-46321	1517	2904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.01	
1C	0	y	-46321	-2442	7254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.01	
1C	0	z	-46321	-1522	-2829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.01	
1D	0	y	-46321	3214	-6939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.02	
1D	0	z	-46321	-1522	-2829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174945	174945	0.01	
1E	0	y	-31939	-2442	7254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167116	167116	0.01	
1E	0	z	-31939	1517	2904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167116	167116	0.01	
1F	0	y	-31939	3214	-6939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167116	167116	0.02	
1F	0	z	-31939	1517	2904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167116	167116	0.01	
1G	0	y	-31939	-2442	7254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167116	167116	0.01	
1G	0	z	-31939	-1522	-2829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167116	167116	0.01	
1H	0	y	-31939	3214	-6939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167116	167116	0.02	
1H	0	z	-31939	-1522	-2829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167116	167116	0.01	
1I	0	y	-46221	-1273	4217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174890	174890	0.01	
1I	0	z	-46221	2196	5133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174890	174890	0.01	
1J	0	y	-46221	2044	-3901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174890	174890	0.01	
1J	0	z	-46221	2196	5133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174890	174890	0.01	
1K	0	y	-46221	-1273	4217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174890	174890	0.01	
1K	0	z	-46221	-2201	-5059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174890	174890	0.01	
1L	0	y	-46221	2044	-3901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174890	174890	0.01	

1L	0	z	-46221	-2201	-5059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174890	174890	0.01
1M	0	y	-32040	-1273	4217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167171	167171	0.01
1M	0	z	-32040	2196	5133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167171	167171	0.01
1N	0	y	-32040	2044	-3901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167171	167171	0.01
1N	0	z	-32040	2196	5133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167171	167171	0.01
1O	0	y	-32040	-1273	4217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167171	167171	0.01
1O	0	z	-32040	-2201	-5059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167171	167171	0.01
1P	0	y	-32040	2044	-3901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167171	167171	0.01
1P	0	z	-32040	-2201	-5059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167171	167171	0.01
1A	100	y	-45611	-2442	8398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174559	174559	0.01
1A	100	z	-45611	1517	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174559	174559	0.01
1B	100	y	-45611	3214	-7311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174559	174559	0.02
1B	100	z	-45611	1517	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174559	174559	0.01
1C	100	y	-45611	-2442	8398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174559	174559	0.01
1C	100	z	-45611	-1522	-4091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174559	174559	0.01
1D	100	y	-45611	3214	-7311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174559	174559	0.02
1D	100	z	-45611	-1522	-4091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174559	174559	0.01
1E	100	y	-31229	-2442	8398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1E	100	z	-31229	1517	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1F	100	y	-31229	3214	-7311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.02
1F	100	z	-31229	1517	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1G	100	y	-31229	-2442	8398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1G	100	z	-31229	-1522	-4091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1H	100	y	-31229	3214	-7311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.02
1H	100	z	-31229	-1522	-4091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166730	166730	0.01
1I	100	y	-45511	-1273	4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174504	174504	0.01
1I	100	z	-45511	2196	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174504	174504	0.01
1J	100	y	-45511	2044	-3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174504	174504	0.01
1J	100	z	-45511	2196	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174504	174504	0.01
1K	100	y	-45511	-1273	4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174504	174504	0.01
1K	100	z	-45511	-2201	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174504	174504	0.01
1L	100	y	-45511	2044	-3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174504	174504	0.01
1L	100	z	-45511	-2201	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174504	174504	0.01
1M	100	y	-31330	-1273	4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166785	166785	0.01
1M	100	z	-31330	2196	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166785	166785	0.01
1N	100	y	-31330	2044	-3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166785	166785	0.01
1N	100	z	-31330	2196	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166785	166785	0.01
1O	100	y	-31330	-1273	4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166785	166785	0.01
1O	100	z	-31330	-2201	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166785	166785	0.01
1P	100	y	-31330	2044	-3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166785	166785	0.01
1P	100	z	-31330	-2201	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166785	166785	0.01

ASTA NUM. 1322 NI 1321 NF 1258 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39550	-38840	32268	32135	16.08	16.08	64403
1B	-39550	-38840	32268	32135	16.08	16.08	64403
1C	-39550	-38840	32268	32135	16.08	16.08	64403
1D	-39550	-38840	32268	32135	16.08	16.08	64403
1E	-28930	-28220	30282	30149	16.08	16.08	60431
1F	-28930	-28220	30282	30149	16.08	16.08	60431
1G	-28930	-28220	30282	30149	16.08	16.08	60431
1H	-28930	-28220	30282	30149	16.08	16.08	60431
1I	-41640	-40930	32658	32526	16.08	16.08	65184
1J	-41640	-40930	32658	32526	16.08	16.08	65184
1K	-41640	-40930	32658	32526	16.08	16.08	65184
1L	-41640	-40930	32658	32526	16.08	16.08	65184
1M	-26840	-26130	29891	29758	16.08	16.08	59649
1N	-26840	-26130	29891	29758	16.08	16.08	59649
1O	-26840	-26130	29891	29758	16.08	16.08	59649
1P	-26840	-26130	29891	29758	16.08	16.08	59649
7	-36410	-35700	31681	31548	16.08	16.08	63228
8	-34240	-33530	31275	31142	16.08	16.08	62417

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2091	814	6.70	31629	59055	31629	2.50	6.70	31629	59055	31629	2.50	0.07	
1B	0	2257	814	6.70	31629	59055	31629	2.50	6.70	31629	59055	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2091	-337	6.70	31629	59055	31629	2.50	6.70	31629	59055	31629	2.50	0.07	
1D	0	2257	-337	6.70	31629	59055	31629	2.50	6.70	31629	59055	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2091	814	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.07	
1F	0	2257	814	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2091	-337	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.07	
1H	0	2257	-337	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1043	1198	6.70	31629	59447	31629	2.50	6.70	31629	59447	31629	2.50	0.04	
1J	0	1209	1198	6.70	31629	59447	31629	2.50	6.70	31629	59447	31629	2.50	0.04	

1K	0	-1043	-721	6.70	31629	59447	31629	2.50	6.70	31629	59447	31629	2.50	0.03
1L	0	1209	-721	6.70	31629	59447	31629	2.50	6.70	31629	59447	31629	2.50	0.04
1M	0	-1043	1198	6.70	31629	56669	31629	2.50	6.70	31629	56669	31629	2.50	0.04
1N	0	1209	1198	6.70	31629	56669	31629	2.50	6.70	31629	56669	31629	2.50	0.04
1O	0	-1043	-721	6.70	31629	56669	31629	2.50	6.70	31629	56669	31629	2.50	0.03
1P	0	1209	-721	6.70	31629	56669	31629	2.50	6.70	31629	56669	31629	2.50	0.04
7	0	90	253	6.70	31629	58466	31629	2.50	6.70	31629	58466	31629	2.50	0.01
8	0	83	239	6.70	31629	58058	31629	2.50	6.70	31629	58058	31629	2.50	0.01
1A	100	-2091	814	6.70	31629	58922	31629	2.50	6.70	31629	58922	31629	2.50	0.07
1B	100	2257	814	6.70	31629	58922	31629	2.50	6.70	31629	58922	31629	2.50	0.07
1C	100	-2091	-337	6.70	31629	58922	31629	2.50	6.70	31629	58922	31629	2.50	0.07
1D	100	2257	-337	6.70	31629	58922	31629	2.50	6.70	31629	58922	31629	2.50	0.07
1E	100	-2091	814	6.70	31629	56928	31629	2.50	6.70	31629	56928	31629	2.50	0.07
1F	100	2257	814	6.70	31629	56928	31629	2.50	6.70	31629	56928	31629	2.50	0.07
1G	100	-2091	-337	6.70	31629	56928	31629	2.50	6.70	31629	56928	31629	2.50	0.07
1H	100	2257	-337	6.70	31629	56928	31629	2.50	6.70	31629	56928	31629	2.50	0.07
1I	100	-1043	1198	6.70	31629	59314	31629	2.50	6.70	31629	59314	31629	2.50	0.04
1J	100	1209	1198	6.70	31629	59314	31629	2.50	6.70	31629	59314	31629	2.50	0.04
1K	100	-1043	-721	6.70	31629	59314	31629	2.50	6.70	31629	59314	31629	2.50	0.03
1L	100	1209	-721	6.70	31629	59314	31629	2.50	6.70	31629	59314	31629	2.50	0.04
1M	100	-1043	1198	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.04
1N	100	1209	1198	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.04
1O	100	-1043	-721	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.03
1P	100	1209	-721	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.04
7	100	90	253	6.70	31629	58332	31629	2.50	6.70	31629	58332	31629	2.50	0.01
8	100	83	239	6.70	31629	57925	31629	2.50	6.70	31629	57925	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39550	-2091	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171260	171260	0.01	
1A	0	z	-39550	814	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171260	171260	0.00	
1B	0	y	-39550	2257	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171260	171260	0.01	
1B	0	z	-39550	814	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171260	171260	0.00	
1C	0	y	-39550	-2091	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171260	171260	0.01	
1C	0	z	-39550	-337	-2805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171260	171260	0.00	
1D	0	y	-39550	2257	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171260	171260	0.01	
1D	0	z	-39550	-337	-2805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171260	171260	0.00	
1E	0	y	-28930	-2091	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165479	165479	0.01	
1E	0	z	-28930	814	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165479	165479	0.00	
1F	0	y	-28930	2257	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165479	165479	0.01	
1F	0	z	-28930	814	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165479	165479	0.00	
1G	0	y	-28930	-2091	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165479	165479	0.01	
1G	0	z	-28930	-337	-2805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165479	165479	0.00	
1H	0	y	-28930	2257	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165479	165479	0.01	
1H	0	z	-28930	-337	-2805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165479	165479	0.00	
1I	0	y	-41640	-1043	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172397	172397	0.01	
1I	0	z	-41640	1198	5052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172397	172397	0.01	
1J	0	y	-41640	1209	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172397	172397	0.01	
1J	0	z	-41640	1198	5052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172397	172397	0.01	
1K	0	y	-41640	-1043	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172397	172397	0.01	
1K	0	z	-41640	-721	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172397	172397	0.00	
1L	0	y	-41640	1209	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172397	172397	0.01	
1L	0	z	-41640	-721	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172397	172397	0.00	
1M	0	y	-26840	-1043	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164341	164341	0.01	
1M	0	z	-26840	1198	5052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164341	164341	0.01	
1N	0	y	-26840	1209	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164341	164341	0.01	
1N	0	z	-26840	1198	5052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164341	164341	0.01	
1O	0	y	-26840	-1043	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164341	164341	0.01	
1O	0	z	-26840	-721	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164341	164341	0.00	
1P	0	y	-26840	1209	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164341	164341	0.01	
1P	0	z	-26840	-721	-4828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164341	164341	0.00	
1A	100	y	-38840	-2091	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170873	170873	0.01	
1A	100	z	-38840	814	3365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170873	170873	0.00	
1B	100	y	-38840	2257	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170873	170873	0.01	
1B	100	z	-38840	814	3365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170873	170873	0.00	
1C	100	y	-38840	-2091	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170873	170873	0.01	
1C	100	z	-38840	-337	-3617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170873	170873	0.00	
1D	100	y	-38840	2257	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170873	170873	0.01	
1D	100	z	-38840	-337	-3617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170873	170873	0.00	
1E	100	y	-28220	-2091	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165092	165092	0.01	
1E	100	z	-28220	814	3365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165092	165092	0.00	
1F	100	y	-28220	2257	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165092	165092	0.01	
1F	100	z	-28220	814	3365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165092	165092	0.00	
1G	100	y	-28220	-2091	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165092	165092	0.01	
1G	100	z	-28220	-337	-3617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165092	165092	0.00	
1H	100	y	-28220	2257	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165092	165092	0.01	
1H	100	z	-28220	-337	-3617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165092	165092	0.00	
1I	100	y	-40930	-1043	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172010	172010	0.01	

1I	100	z	-40930	1198	5770	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172010	172010	0.01
1J	100	y	-40930	1209	-4361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172010	172010	0.01
1J	100	z	-40930	1198	5770	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172010	172010	0.01
1K	100	y	-40930	-1043	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172010	172010	0.01
1K	100	z	-40930	-721	-6023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172010	172010	0.00
1L	100	y	-40930	1209	-4361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172010	172010	0.01
1L	100	z	-40930	-721	-6023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172010	172010	0.00
1M	100	y	-26130	-1043	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163955	163955	0.01
1M	100	z	-26130	1198	5770	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163955	163955	0.01
1N	100	y	-26130	1209	-4361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163955	163955	0.01
1N	100	z	-26130	1198	5770	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163955	163955	0.01
1O	100	y	-26130	-1043	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163955	163955	0.01
1O	100	z	-26130	-721	-6023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163955	163955	0.00
1P	100	y	-26130	1209	-4361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163955	163955	0.01
1P	100	z	-26130	-721	-6023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163955	163955	0.00

ASTA NUM. 1323 NI 2770 NF 2261 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55335	-54625	34967	34871	16.08	16.08	69824
1B	-55335	-54625	34967	34871	16.08	16.08	69824
1C	-55335	-54625	34967	34871	16.08	16.08	69824
1D	-55335	-54625	34967	34871	16.08	16.08	69824
1E	-9365	-8655	26419	26273	16.08	16.08	52682
1F	-9365	-8655	26419	26273	16.08	16.08	52682
1G	-9365	-8655	26419	26273	16.08	16.08	52682
1H	-9365	-8655	26419	26273	16.08	16.08	52682
1I	-58219	-57509	35361	35264	16.08	16.08	70611
1J	-58219	-57509	35361	35264	16.08	16.08	70611
1K	-58219	-57509	35361	35264	16.08	16.08	70611
1L	-58219	-57509	35361	35264	16.08	16.08	70611
1M	-6481	-5771	25827	25681	16.08	16.08	51497
1N	-6481	-5771	25827	25681	16.08	16.08	51497
1O	-6481	-5771	25827	25681	16.08	16.08	51497
1P	-6481	-5771	25827	25681	16.08	16.08	51497
7	-36890	-36190	31770	31639	16.08	16.08	63397
8	-32350	-31640	30921	30789	16.08	16.08	61697

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6297	5607	6.70	31629	62018	31629	2.50	6.70	31629	62018	31629	2.50	0.20	
1B	0	5856	5607	6.70	31629	62018	31629	2.50	6.70	31629	62018	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6297	-6281	6.70	31629	62018	31629	2.50	6.70	31629	62018	31629	2.50	0.20	
1D	0	5856	-6281	6.70	31629	62018	31629	2.50	6.70	31629	62018	31629	2.50	0.20	
1E	0	-6297	5607	6.70	31629	53389	31629	2.50	6.70	31629	53389	31629	2.50	0.20	
1F	0	5856	5607	6.70	31629	53389	31629	2.50	6.70	31629	53389	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6297	-6281	6.70	31629	53389	31629	2.50	6.70	31629	53389	31629	2.50	0.20	
1H	0	5856	-6281	6.70	31629	53389	31629	2.50	6.70	31629	53389	31629	2.50	0.20	
1I	0	-6540	8836	6.70	31629	62559	31629	2.50	6.70	31629	62559	31629	2.50	0.28	
1J	0	6099	8836	6.70	31629	62559	31629	2.50	6.70	31629	62559	31629	2.50	0.28	
1K	0	-6540	-9509	6.70	31629	62559	31629	2.50	6.70	31629	62559	31629	2.50	0.30	
1L	0	6099	-9509	6.70	31629	62559	31629	2.50	6.70	31629	62559	31629	2.50	0.30	
1M	0	-6540	8836	6.70	31629	52848	31629	2.50	6.70	31629	52848	31629	2.50	0.28	
1N	0	6099	8836	6.70	31629	52848	31629	2.50	6.70	31629	52848	31629	2.50	0.28	
1O	0	-6540	-9509	6.70	31629	52848	31629	2.50	6.70	31629	52848	31629	2.50	0.30	
1P	0	6099	-9509	6.70	31629	52848	31629	2.50	6.70	31629	52848	31629	2.50	0.30	
7	0	-312	-617	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.02	
8	0	-221	-337	6.70	31629	57704	31629	2.50	6.70	31629	57704	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6297	5593	6.70	31629	61884	31629	2.50	6.70	31629	61884	31629	2.50	0.20	
1B	100	5856	5593	6.70	31629	61884	31629	2.50	6.70	31629	61884	31629	2.50	0.19	
1C	100	-6297	-6295	6.70	31629	61884	31629	2.50	6.70	31629	61884	31629	2.50	0.20	
1D	100	5856	-6295	6.70	31629	61884	31629	2.50	6.70	31629	61884	31629	2.50	0.20	
1E	100	-6297	5593	6.70	31629	53256	31629	2.50	6.70	31629	53256	31629	2.50	0.20	
1F	100	5856	5593	6.70	31629	53256	31629	2.50	6.70	31629	53256	31629	2.50	0.19	
1G	100	-6297	-6295	6.70	31629	53256	31629	2.50	6.70	31629	53256	31629	2.50	0.20	
1H	100	5856	-6295	6.70	31629	53256	31629	2.50	6.70	31629	53256	31629	2.50	0.20	
1I	100	-6540	8821	6.70	31629	62426	31629	2.50	6.70	31629	62426	31629	2.50	0.28	
1J	100	6099	8821	6.70	31629	62426	31629	2.50	6.70	31629	62426	31629	2.50	0.28	
1K	100	-6540	-9524	6.70	31629	62426	31629	2.50	6.70	31629	62426	31629	2.50	0.30	
1L	100	6099	-9524	6.70	31629	62426	31629	2.50	6.70	31629	62426	31629	2.50	0.30	
1M	100	-6540	8821	6.70	31629	52715	31629	2.50	6.70	31629	52715	31629	2.50	0.28	
1N	100	6099	8821	6.70	31629	52715	31629	2.50	6.70	31629	52715	31629	2.50	0.28	
1O	100	-6540	-9524	6.70	31629	52715	31629	2.50	6.70	31629	52715	31629	2.50	0.30	
1P	100	6099	-9524	6.70	31629	52715	31629	2.50	6.70	31629	52715	31629	2.50	0.30	
7	100	-312	-631	6.70	31629	58424	31629	2.50	6.70	31629	58424	31629	2.50	0.02	
8	100	-221	-351	6.70	31629	57570	31629	2.50	6.70	31629	57570	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-55335	-6297	6411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179851	179851	0.04	
1A	0	z	-55335	5607	7549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179851	179851	0.03	
1B	0	y	-55335	5856	-6286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179851	179851	0.03	
1B	0	z	-55335	5607	7549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179851	179851	0.03	
1C	0	y	-55335	-6297	6411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179851	179851	0.04	
1C	0	z	-55335	-6281	-6063	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179851	179851	0.03	
1D	0	y	-55335	5856	-6286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179851	179851	0.03	

1D	0	z	-55335	-6281	-6063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179851	179851	0.03
1E	0	y	-9365	-6297	6411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154829	154829	0.04
1E	0	z	-9365	5607	7549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154829	154829	0.04
1F	0	y	-9365	5856	-6286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154829	154829	0.04
1F	0	z	-9365	5607	7549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154829	154829	0.04
1G	0	y	-9365	-6297	6411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154829	154829	0.04
1G	0	z	-9365	-6281	-6063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154829	154829	0.04
1H	0	y	-9365	5856	-6286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154829	154829	0.04
1H	0	z	-9365	-6281	-6063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154829	154829	0.04
1I	0	y	-58219	-6540	4762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181421	181421	0.04
1I	0	z	-58219	8836	13814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181421	181421	0.05
1J	0	y	-58219	6099	-4636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181421	181421	0.03
1J	0	z	-58219	8836	13814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181421	181421	0.05
1K	0	y	-58219	-6540	4762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181421	181421	0.04
1K	0	z	-58219	-9509	-12328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181421	181421	0.05
1L	0	y	-58219	6099	-4636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181421	181421	0.03
1L	0	z	-58219	-9509	-12328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181421	181421	0.05
1M	0	y	-6481	-6540	4762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153260	153260	0.04
1M	0	z	-6481	8836	13814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153260	153260	0.06
1N	0	y	-6481	6099	-4636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153260	153260	0.04
1N	0	z	-6481	8836	13814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153260	153260	0.06
1O	0	y	-6481	-6540	4762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153260	153260	0.04
1O	0	z	-6481	-9509	-12328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153260	153260	0.06
1P	0	y	-6481	6099	-4636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153260	153260	0.04
1P	0	z	-6481	-9509	-12328	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153260	153260	0.06

1A	100	y	-54625	-6297	3085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179465	179465	0.04
1A	100	z	-54625	5593	4743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179465	179465	0.03
1B	100	y	-54625	5856	-3401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179465	179465	0.03
1B	100	z	-54625	5593	4743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179465	179465	0.03
1C	100	y	-54625	-6297	3085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179465	179465	0.04
1C	100	z	-54625	-6295	-2569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179465	179465	0.04
1D	100	y	-54625	5856	-3401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179465	179465	0.03
1D	100	z	-54625	-6295	-2569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179465	179465	0.04
1E	100	y	-8655	-6297	3085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154443	154443	0.04
1E	100	z	-8655	5593	4743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154443	154443	0.04
1F	100	y	-8655	5856	-3401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154443	154443	0.04
1F	100	z	-8655	5593	4743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154443	154443	0.04
1G	100	y	-8655	-6297	3085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154443	154443	0.04
1G	100	z	-8655	-6295	-2569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154443	154443	0.04
1H	100	y	-8655	5856	-3401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154443	154443	0.04
1H	100	z	-8655	-6295	-2569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154443	154443	0.04
1I	100	y	-57509	-6540	-3205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181035	181035	0.04
1I	100	z	-57509	8821	6819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181035	181035	0.05
1J	100	y	-57509	6099	2889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181035	181035	0.03
1J	100	z	-57509	8821	6819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181035	181035	0.05
1K	100	y	-57509	-6540	-3205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181035	181035	0.04
1K	100	z	-57509	-9524	-4645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181035	181035	0.05
1L	100	y	-57509	6099	2889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181035	181035	0.03
1L	100	z	-57509	-9524	-4645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181035	181035	0.05
1M	100	y	-5771	-6540	-3205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152873	152873	0.04
1M	100	z	-5771	8821	6819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152873	152873	0.06
1N	100	y	-5771	6099	2889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152873	152873	0.04
1N	100	z	-5771	8821	6819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152873	152873	0.06
1O	100	y	-5771	-6540	-3205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152873	152873	0.04
1O	100	z	-5771	-9524	-4645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152873	152873	0.06
1P	100	y	-5771	6099	2889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152873	152873	0.04
1P	100	z	-5771	-9524	-4645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152873	152873	0.06

ASTA NUM. 1324 NI 2761 NF 38 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43862	-43162	33074	32943	16.08	16.08	66003
1B	-43862	-43162	33074	32943	16.08	16.08	66003
1C	-43862	-43162	33074	32943	16.08	16.08	66003
1D	-43862	-43162	33074	32943	16.08	16.08	66003
1E	-21018	-20318	28802	28670	16.08	16.08	57461
1F	-21018	-20318	28802	28670	16.08	16.08	57461
1G	-21018	-20318	28802	28670	16.08	16.08	57461
1H	-21018	-20318	28802	28670	16.08	16.08	57461
1I	-52447	-51747	34573	34478	16.08	16.08	69037
1J	-52447	-51747	34573	34478	16.08	16.08	69037
1K	-52447	-51747	34573	34478	16.08	16.08	69037
1L	-52447	-51747	34573	34478	16.08	16.08	69037
1M	-12433	-11733	27050	26906	16.08	16.08	53945
1N	-12433	-11733	27050	26906	16.08	16.08	53945
1O	-12433	-11733	27050	26906	16.08	16.08	53945
1P	-12433	-11733	27050	26906	16.08	16.08	53945
7	-37570	-36860	31897	31765	16.08	16.08	63649
8	-32440	-31740	30938	30807	16.08	16.08	61733

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-8434	3924	6.70	31629	59864	31629	2.50	6.70	31629	59864	31629	2.50	0.27	
1B	0	6722	3924	6.70	31629	59864	31629	2.50	6.70	31629	59864	31629	2.50	0.21	
1C	0	-8434	-3412	6.70	31629	59864	31629	2.50	6.70	31629	59864	31629	2.50	0.27	
1D	0	6722	-3412	6.70	31629	59864	31629	2.50	6.70	31629	59864	31629	2.50	0.21	
1E	0	-8434	3924	6.70	31629	55577	31629	2.50	6.70	31629	55577	31629	2.50	0.27	
1F	0	6722	3924	6.70	31629	55577	31629	2.50	6.70	31629	55577	31629	2.50	0.21	
1G	0	-8434	-3412	6.70	31629	55577	31629	2.50	6.70	31629	55577	31629	2.50	0.27	
1H	0	6722	-3412	6.70	31629	55577	31629	2.50	6.70	31629	55577	31629	2.50	0.21	
1I	0	-7687	5571	6.70	31629	61476	31629	2.50	6.70	31629	61476	31629	2.50	0.24	
1J	0	5976	5571	6.70	31629	61476	31629	2.50	6.70	31629	61476	31629	2.50	0.19	
1K	0	-7687	-5059	6.70	31629	61476	31629	2.50	6.70	31629	61476	31629	2.50	0.24	
1L	0	5976	-5059	6.70	31629	61476	31629	2.50	6.70	31629	61476	31629	2.50	0.19	
1M	0	-7687	5571	6.70	31629	53965	31629	2.50	6.70	31629	53965	31629	2.50	0.24	
1N	0	5976	5571	6.70	31629	53965	31629	2.50	6.70	31629	53965	31629	2.50	0.19	
1O	0	-7687	-5059	6.70	31629	53965	31629	2.50	6.70	31629	53965	31629	2.50	0.24	
1P	0	5976	-5059	6.70	31629	53965	31629	2.50	6.70	31629	53965	31629	2.50	0.19	
7	0	-957	220	6.70	31629	58683	31629	2.50	6.70	31629	58683	31629	2.50	0.03	
8	0	-856	256	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.03	
1A	100	-8434	3910	6.70	31629	59733	31629	2.50	6.70	31629	59733	31629	2.50	0.27	
1B	100	6722	3910	6.70	31629	59733	31629	2.50	6.70	31629	59733	31629	2.50	0.21	
1C	100	-8434	-3427	6.70	31629	59733	31629	2.50	6.70	31629	59733	31629	2.50	0.27	
1D	100	6722	-3427	6.70	31629	59733	31629	2.50	6.70	31629	59733	31629	2.50	0.21	
1E	100	-8434	3910	6.70	31629	55445	31629	2.50	6.70	31629	55445	31629	2.50	0.27	
1F	100	6722	3910	6.70	31629	55445	31629	2.50	6.70	31629	55445	31629	2.50	0.21	
1G	100	-8434	-3427	6.70	31629	55445	31629	2.50	6.70	31629	55445	31629	2.50	0.27	
1H	100	6722	-3427	6.70	31629	55445	31629	2.50	6.70	31629	55445	31629	2.50	0.21	
1I	100	-7687	5556	6.70	31629	61344	31629	2.50	6.70	31629	61344	31629	2.50	0.24	
1J	100	5976	5556	6.70	31629	61344	31629	2.50	6.70	31629	61344	31629	2.50	0.19	
1K	100	-7687	-5073	6.70	31629	61344	31629	2.50	6.70	31629	61344	31629	2.50	0.24	
1L	100	5976	-5073	6.70	31629	61344	31629	2.50	6.70	31629	61344	31629	2.50	0.19	
1M	100	-7687	5556	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.24	
1N	100	5976	5556	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.19	
1O	100	-7687	-5073	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.24	
1P	100	5976	-5073	6.70	31629	53834	31629	2.50	6.70	31629	53834	31629	2.50	0.19	
7	100	-957	205	6.70	31629	58550	31629	2.50	6.70	31629	58550	31629	2.50	0.03	
8	100	-856	242	6.70	31629	57589	31629	2.50	6.70	31629	57589	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43862	-8434	5050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173606	173606	0.05	
1A	0	z	-43862	3924	8118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173606	173606	0.02	
1B	0	y	-43862	6722	-5610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173606	173606	0.04	
1B	0	z	-43862	3924	8118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173606	173606	0.02	
1C	0	y	-43862	-8434	5050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173606	173606	0.05	
1C	0	z	-43862	-3412	-6922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173606	173606	0.02	
1D	0	y	-43862	6722	-5610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173606	173606	0.04	
1D	0	z	-43862	-3412	-6922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173606	173606	0.02	
1E	0	y	-21018	-8434	5050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161172	161172	0.05	
1E	0	z	-21018	3924	8118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161172	161172	0.02	
1F	0	y	-21018	6722	-5610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161172	161172	0.04	
1F	0	z	-21018	3924	8118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161172	161172	0.02	
1G	0	y	-21018	-8434	5050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161172	161172	0.05	
1G	0	z	-21018	-3412	-6922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161172	161172	0.02	
1H	0	y	-21018	6722	-5610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161172	161172	0.04	
1H	0	z	-21018	-3412	-6922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161172	161172	0.02	
1I	0	y	-52447	-7687	3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178279	178279	0.04	
1I	0	z	-52447	5571	15039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178279	178279	0.03	
1J	0	y	-52447	5976	-4544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178279	178279	0.03	
1J	0	z	-52447	5571	15039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178279	178279	0.03	
1K	0	y	-52447	-7687	3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178279	178279	0.04	
1K	0	z	-52447	-5059	-13843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178279	178279	0.03	
1L	0	y	-52447	5976	-4544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178279	178279	0.03	
1L	0	z	-52447	-5059	-13843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178279	178279	0.03	
1M	0	y	-12433	-7687	3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156499	156499	0.05	
1M	0	z	-12433	5571	15039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156499	156499	0.04	
1N	0	y	-12433	5976	-4544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156499	156499	0.04	
1N	0	z	-12433	5571	15039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156499	156499	0.04	
1O	0	y	-12433	-7687	3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156499	156499	0.05	
1O	0	z	-12433	-5059	-13843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156499	156499	0.03	
1P	0	y	-12433	5976	-4544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156499	156499	0.04	
1P	0	z	-12433	-5059	-13843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156499	156499	0.03	
1A	100	y	-43162	-8434	-3624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173225	173225	0.05	

1A	100	z	-43162	3910	5722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173225	173225	0.02
1B	100	y	-43162	6722	1352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173225	173225	0.04
1B	100	z	-43162	3910	5722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173225	173225	0.02
1C	100	y	-43162	-8434	-3624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173225	173225	0.05
1C	100	z	-43162	-3427	-5024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173225	173225	0.02
1D	100	y	-43162	6722	1352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173225	173225	0.04
1D	100	z	-43162	-3427	-5024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173225	173225	0.02
1E	100	y	-20318	-8434	-3624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160791	160791	0.05
1E	100	z	-20318	3910	5722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160791	160791	0.02
1F	100	y	-20318	6722	1352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160791	160791	0.04
1F	100	z	-20318	3910	5722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160791	160791	0.02
1G	100	y	-20318	-8434	-3624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160791	160791	0.05
1G	100	z	-20318	-3427	-5024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160791	160791	0.02
1H	100	y	-20318	6722	1352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160791	160791	0.04
1H	100	z	-20318	-3427	-5024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160791	160791	0.02
1I	100	y	-51747	-7687	-3948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177898	177898	0.04
1I	100	z	-51747	5556	10723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177898	177898	0.03
1J	100	y	-51747	5976	1676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177898	177898	0.03
1J	100	z	-51747	5556	10723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177898	177898	0.03
1K	100	y	-51747	-7687	-3948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177898	177898	0.04
1K	100	z	-51747	-5073	-10025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177898	177898	0.03
1L	100	y	-51747	5976	1676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177898	177898	0.03
1L	100	z	-51747	-5073	-10025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177898	177898	0.03
1M	100	y	-11733	-7687	-3948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156118	156118	0.05
1M	100	z	-11733	5556	10723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156118	156118	0.04
1N	100	y	-11733	5976	1676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156118	156118	0.04
1N	100	z	-11733	5556	10723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156118	156118	0.04
1O	100	y	-11733	-7687	-3948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156118	156118	0.05
1O	100	z	-11733	-5073	-10025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156118	156118	0.03
1P	100	y	-11733	5976	1676	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156118	156118	0.04
1P	100	z	-11733	-5073	-10025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156118	156118	0.03

ASTA NUM. 1325 NI 2746 NF 37 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-75323	-74613	37695	37598	16.08	16.08	75278
1B	-75323	-74613	37695	37598	16.08	16.08	75278
1C	-75323	-74613	37695	37598	16.08	16.08	75278
1D	-75323	-74613	37695	37598	16.08	16.08	75278
1E	-38817	-38107	32131	31998	16.08	16.08	64115
1F	-38817	-38107	32131	31998	16.08	16.08	64115
1G	-38817	-38107	32131	31998	16.08	16.08	64115
1H	-38817	-38107	32131	31998	16.08	16.08	64115
1I	-87880	-87170	39409	39312	16.08	16.08	78705
1J	-87880	-87170	39409	39312	16.08	16.08	78705
1K	-87880	-87170	39409	39312	16.08	16.08	78705
1L	-87880	-87170	39409	39312	16.08	16.08	78705
1M	-26260	-25550	29783	29650	16.08	16.08	59420
1N	-26260	-25550	29783	29650	16.08	16.08	59420
1O	-26260	-25550	29783	29650	16.08	16.08	59420
1P	-26260	-25550	29783	29650	16.08	16.08	59420
7	-64290	-63580	36190	36093	16.08	16.08	72267
8	-57070	-56360	35204	35107	16.08	16.08	70297

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8385	4884	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1B	0	6179	4884	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1C	0	-8385	-2704	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1D	0	6179	-2704	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1E	0	-8385	4884	6.70	31629	58917	31629	2.50	6.70	31629	58917	31629	2.50	0.27	
1F	0	6179	4884	6.70	31629	58917	31629	2.50	6.70	31629	58917	31629	2.50	0.20	
1G	0	-8385	-2704	6.70	31629	58917	31629	2.50	6.70	31629	58917	31629	2.50	0.27	
1H	0	6179	-2704	6.70	31629	58917	31629	2.50	6.70	31629	58917	31629	2.50	0.20	
1I	0	-7630	6273	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1J	0	5424	6273	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1K	0	-7630	-4093	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1L	0	5424	-4093	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17	
1M	0	-7630	6273	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.24	
1N	0	5424	6273	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.20	
1O	0	-7630	-4093	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.24	
1P	0	5424	-4093	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.17	
7	0	-1222	1185	6.70	31629	63698	31629	2.50	6.70	31629	63698	31629	2.50	0.04	
8	0	-1103	1090	6.70	31629	62343	31629	2.50	6.70	31629	62343	31629	2.50	0.03	
1A	100	-8385	4870	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1B	100	6179	4870	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1C	100	-8385	-2718	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1D	100	6179	-2718	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1E	100	-8385	4870	6.70	31629	58784	31629	2.50	6.70	31629	58784	31629	2.50	0.27	
1F	100	6179	4870	6.70	31629	58784	31629	2.50	6.70	31629	58784	31629	2.50	0.20	
1G	100	-8385	-2718	6.70	31629	58784	31629	2.50	6.70	31629	58784	31629	2.50	0.27	
1H	100	6179	-2718	6.70	31629	58784	31629	2.50	6.70	31629	58784	31629	2.50	0.20	
1I	100	-7630	6259	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1J	100	5424	6259	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1K	100	-7630	-4107	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1L	100	5424	-4107	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17	
1M	100	-7630	6259	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.24	
1N	100	5424	6259	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.20	
1O	100	-7630	-4107	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.24	
1P	100	5424	-4107	6.70	31629	56427	31629	2.50	6.70	31629	56427	31629	2.50	0.17	

7	100	-1222	1171	6.70	31629	63565	31629	2.50	6.70	31629	63565	31629	2.50	0.04
8	100	-1103	1076	6.70	31629	62210	31629	2.50	6.70	31629	62210	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-75323	-8385	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	0	z	-75323	4884	9021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	0	y	-75323	6179	-5921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	0	z	-75323	4884	9021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1C	0	y	-75323	-8385	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	z	-75323	-2704	-6741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-75323	6179	-5921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	0	z	-75323	-2704	-6741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-38817	-8385	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170860	170860	0.05	
1E	0	z	-38817	4884	9021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170860	170860	0.03	
1F	0	y	-38817	6179	-5921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170860	170860	0.04	
1F	0	z	-38817	4884	9021	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170860	170860	0.03	
1G	0	y	-38817	-8385	5100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170860	170860	0.05	
1G	0	z	-38817	-2704	-6741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170860	170860	0.02	
1H	0	y	-38817	6179	-5921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170860	170860	0.04	
1H	0	z	-38817	-2704	-6741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170860	170860	0.02	
1I	0	y	-87880	-7630	4022	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-87880	6273	16408	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-87880	5424	-4843	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-87880	6273	16408	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-87880	-7630	4022	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-87880	-4093	-14128	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-87880	5424	-4843	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-87880	-4093	-14128	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-26260	-7630	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164025	164025	0.05	
1M	0	z	-26260	6273	16408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164025	164025	0.04	
1N	0	y	-26260	5424	-4843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164025	164025	0.03	
1N	0	z	-26260	6273	16408	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164025	164025	0.04	
1O	0	y	-26260	-7630	4022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164025	164025	0.05	
1O	0	z	-26260	-4093	-14128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164025	164025	0.02	
1P	0	y	-26260	5424	-4843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164025	164025	0.03	
1P	0	z	-26260	-4093	-14128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164025	164025	0.02	
1A	100	y	-74613	-8385	-3704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	100	z	-74613	4870	8942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	100	y	-74613	6179	676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	100	z	-74613	4870	8942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1C	100	y	-74613	-8385	-3704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	100	z	-74613	-2718	-8830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	100	y	-74613	6179	676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	100	z	-74613	-2718	-8830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	100	y	-38107	-8385	-3704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170474	170474	0.05	
1E	100	z	-38107	4870	8942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170474	170474	0.03	
1F	100	y	-38107	6179	676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170474	170474	0.04	
1F	100	z	-38107	4870	8942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170474	170474	0.03	
1G	100	y	-38107	-8385	-3704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170474	170474	0.05	
1G	100	z	-38107	-2718	-8830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170474	170474	0.02	
1H	100	y	-38107	6179	676	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170474	170474	0.04	
1H	100	z	-38107	-2718	-8830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170474	170474	0.02	
1I	100	y	-87170	-7630	-3899	---	---	---	---	---	---	
1I	100	z	-87170	6259	16709	---	---	---	---	---	---	
1J	100	y	-87170	5424	871	---	---	---	---	---	---	
1J	100	z	-87170	6259	16709	---	---	---	---	---	---	
1K	100	y	-87170	-7630	-3899	---	---	---	---	---	---	
1K	100	z	-87170	-4107	-16596	---	---	---	---	---	---	
1L	100	y	-87170	5424	871	---	---	---	---	---	---	
1L	100	z	-87170	-4107	-16596	---	---	---	---	---	---	
1M	100	y	-25550	-7630	-3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.05	
1M	100	z	-25550	6259	16709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.04	
1N	100	y	-25550	5424	871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.03	
1N	100	z	-25550	6259	16709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.04	
1O	100	y	-25550	-7630	-3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.05	
1O	100	z	-25550	-4107	-16596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.03	
1P	100	y	-25550	5424	871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.03	
1P	100	z	-25550	-4107	-16596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163639	163639	0.03	

ASTA NUM. 1326 NI 2618 NF 3 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125L

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-78890	-78190	38182	38086	16.08	16.08	76253
1B	-78890	-78190	38182	38086	16.08	16.08	76253

1C	-78890	-78190	38182	38086	16.08	16.08	76253
1D	-78890	-78190	38182	38086	16.08	16.08	76253
1E	-47310	-46610	33719	33588	16.08	16.08	67293
1F	-47310	-46610	33719	33588	16.08	16.08	67293
1G	-47310	-46610	33719	33588	16.08	16.08	67293
1H	-47310	-46610	33719	33588	16.08	16.08	67293
1I	-89968	-89268	39694	39598	16.08	16.08	79276
1J	-89968	-89268	39694	39598	16.08	16.08	79276
1K	-89968	-89268	39694	39598	16.08	16.08	79276
1L	-89968	-89268	39694	39598	16.08	16.08	79276
1M	-36232	-35532	31647	31516	16.08	16.08	63150
1N	-36232	-35532	31647	31516	16.08	16.08	63150
1O	-36232	-35532	31647	31516	16.08	16.08	63150
1P	-36232	-35532	31647	31516	16.08	16.08	63150
7	-71300	-70590	37146	37049	16.08	16.08	74180
8	-63100	-62400	36027	35932	16.08	16.08	71944

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	---------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7154	4475	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1B	0	7486	4475	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1C	0	-7154	-1649	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1D	0	7486	-1649	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1E	0	-7154	4475	6.70	31629	60511	31629	2.50	6.70	31629	60511	31629	2.50	0.23	
1F	0	7486	4475	6.70	31629	60511	31629	2.50	6.70	31629	60511	31629	2.50	0.24	
1G	0	-7154	-1649	6.70	31629	60511	31629	2.50	6.70	31629	60511	31629	2.50	0.23	
1H	0	7486	-1649	6.70	31629	60511	31629	2.50	6.70	31629	60511	31629	2.50	0.24	
1I	0	-6608	6371	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.21	
1J	0	6939	6371	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1K	0	-6608	-3545	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.21	
1L	0	6939	-3545	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1M	0	-6608	6371	6.70	31629	58432	31629	2.50	6.70	31629	58432	31629	2.50	0.21	
1N	0	6939	6371	6.70	31629	58432	31629	2.50	6.70	31629	58432	31629	2.50	0.22	
1O	0	-6608	-3545	6.70	31629	58432	31629	2.50	6.70	31629	58432	31629	2.50	0.21	
1P	0	6939	-3545	6.70	31629	58432	31629	2.50	6.70	31629	58432	31629	2.50	0.22	
7	0	195	1566	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
8	0	166	1413	6.70	31629	63475	31629	2.50	6.70	31629	63475	31629	2.50	0.04	
1A	100	-7154	4460	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1B	100	7486	4460	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1C	100	-7154	-1664	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1D	100	7486	-1664	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1E	100	-7154	4460	6.70	31629	60380	31629	2.50	6.70	31629	60380	31629	2.50	0.23	
1F	100	7486	4460	6.70	31629	60380	31629	2.50	6.70	31629	60380	31629	2.50	0.24	
1G	100	-7154	-1664	6.70	31629	60380	31629	2.50	6.70	31629	60380	31629	2.50	0.23	
1H	100	7486	-1664	6.70	31629	60380	31629	2.50	6.70	31629	60380	31629	2.50	0.24	
1I	100	-6608	6356	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.21	
1J	100	6939	6356	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1K	100	-6608	-3560	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.21	
1L	100	6939	-3560	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1M	100	-6608	6356	6.70	31629	58301	31629	2.50	6.70	31629	58301	31629	2.50	0.21	
1N	100	6939	6356	6.70	31629	58301	31629	2.50	6.70	31629	58301	31629	2.50	0.22	
1O	100	-6608	-3560	6.70	31629	58301	31629	2.50	6.70	31629	58301	31629	2.50	0.21	
1P	100	6939	-3560	6.70	31629	58301	31629	2.50	6.70	31629	58301	31629	2.50	0.22	
7	100	195	1552	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
8	100	166	1398	6.70	31629	63344	31629	2.50	6.70	31629	63344	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-78890	-7154	5758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	0	z	-78890	4475	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	0	y	-78890	7486	-5227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	0	z	-78890	4475	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	y	-78890	-7154	5758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	z	-78890	-1649	-4879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-78890	7486	-5227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1D	0	z	-78890	-1649	-4879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-47310	-7154	5758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175483	175483	0.04	
1E	0	z	-47310	4475	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175483	175483	0.03	
1F	0	y	-47310	7486	-5227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175483	175483	0.04	
1F	0	z	-47310	4475	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175483	175483	0.03	
1G	0	y	-47310	-7154	5758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175483	175483	0.04	
1G	0	z	-47310	-1649	-4879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175483	175483	0.01	
1H	0	y	-47310	7486	-5227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175483	175483	0.04	
1H	0	z	-47310	-1649	-4879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175483	175483	0.01	
1I	0	y	-89968	-6608	4544	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-89968	6371	14811	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-89968	6939	-4013	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-89968	6371	14811	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-89968	-6608	4544	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-89968	-3545	-11091	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-89968	6939	-4013	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-89968	-3545	-11091	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-36232	-6608	4544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169453	169453	0.04	
1M	0	z	-36232	6371	14811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169453	169453	0.04	
1N	0	y	-36232	6939	-4013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169453	169453	0.04	
1N	0	z	-36232	6371	14811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169453	169453	0.04	
1O	0	y	-36232	-6608	4544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169453	169453	0.04	
1O	0	z	-36232	-3545	-11091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169453	169453	0.02	
1P	0	y	-36232	6939	-4013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169453	169453	0.04	
1P	0	z	-36232	-3545	-11091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169453	169453	0.02	

1A	100	y	-78190	-7154	-1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1A	100	z	-78190	4460	8075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1B	100	y	-78190	7486	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1B	100	z	-78190	4460	8075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1C	100	y	-78190	-7154	-1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1C	100	z	-78190	-1664	-7167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-78190	7486	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1D	100	z	-78190	-1664	-7167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	-46610	-7154	-1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175102	175102	0.04
1E	100	z	-46610	4460	8075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175102	175102	0.03
1F	100	y	-46610	7486	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175102	175102	0.04
1F	100	z	-46610	4460	8075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175102	175102	0.03
1G	100	y	-46610	-7154	-1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175102	175102	0.04
1G	100	z	-46610	-1664	-7167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175102	175102	0.01
1H	100	y	-46610	7486	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175102	175102	0.04
1H	100	z	-46610	-1664	-7167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175102	175102	0.01
1I	100	y	-89268	-6608	-2268	---	---	---	---	---	---
1I	100	z	-89268	6356	14743	---	---	---	---	---	---
1J	100	y	-89268	6939	3130	---	---	---	---	---	---
1J	100	z	-89268	6356	14743	---	---	---	---	---	---
1K	100	y	-89268	-6608	-2268	---	---	---	---	---	---
1K	100	z	-89268	-3560	-13835	---	---	---	---	---	---
1L	100	y	-89268	6939	3130	---	---	---	---	---	---
1L	100	z	-89268	-3560	-13835	---	---	---	---	---	---
1M	100	y	-35532	-6608	-2268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169072	169072	0.04
1M	100	z	-35532	6356	14743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169072	169072	0.04
1N	100	y	-35532	6939	3130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169072	169072	0.04
1N	100	z	-35532	6356	14743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169072	169072	0.04
1O	100	y	-35532	-6608	-2268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169072	169072	0.04
1O	100	z	-35532	-3560	-13835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169072	169072	0.02
1P	100	y	-35532	6939	3130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169072	169072	0.04
1P	100	z	-35532	-3560	-13835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169072	169072	0.02

ASTA NUM. 1327 NI 2610 NF 2426 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 126L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50673	-49963	34331	34215	16.08	16.08	68546
1B	-50673	-49963	34331	34215	16.08	16.08	68546
1C	-50673	-49963	34331	34215	16.08	16.08	68546
1D	-50673	-49963	34331	34215	16.08	16.08	68546
1E	-627	83	24624	24477	16.08	16.08	49100
1F	-627	83	24624	24477	16.08	16.08	49100
1G	-627	83	24624	24477	16.08	16.08	49100
1H	-627	83	24624	24477	16.08	16.08	49100
1I	-68929	-68219	36823	36726	16.08	16.08	73548
1J	-68929	-68219	36823	36726	16.08	16.08	73548
1K	-68929	-68219	36823	36726	16.08	16.08	73548
1L	-68929	-68219	36823	36726	16.08	16.08	73548
1M	17629	18339	20661	20503	16.08	16.08	41163
1N	17629	18339	20661	20503	16.08	16.08	41163
1O	17629	18339	20661	20503	16.08	16.08	41163
1P	17629	18339	20661	20503	16.08	16.08	41163
7	-29040	-28330	30302	30170	16.08	16.08	60472
8	-25650	-24940	29669	29536	16.08	16.08	59204

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4885	1467	6.70	31629	61143	31629	2.50	6.70	31629	61143	31629	2.50	0.15	
1B	0	5631	1467	6.70	31629	61143	31629	2.50	6.70	31629	61143	31629	2.50	0.18	
1C	0	-4885	-4323	6.70	31629	61143	31629	2.50	6.70	31629	61143	31629	2.50	0.15	
1D	0	5631	-4323	6.70	31629	61143	31629	2.50	6.70	31629	61143	31629	2.50	0.18	
1E	0	-4885	1467	6.70	31629	51749	31629	2.50	6.70	31629	51749	31629	2.50	0.15	
1F	0	5631	1467	6.70	31629	51749	31629	2.50	6.70	31629	51749	31629	2.50	0.18	
1G	0	-4885	-4323	6.70	31629	51749	31629	2.50	6.70	31629	51749	31629	2.50	0.15	
1H	0	5631	-4323	6.70	31629	51749	31629	2.50	6.70	31629	51749	31629	2.50	0.18	
1I	0	-4355	4271	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1J	0	5101	4271	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1K	0	-4355	-7127	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1L	0	5101	-7127	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1M	0	-4355	4271	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14	
1N	0	5101	4271	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.16	
1O	0	-4355	-7127	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.23	
1P	0	5101	-7127	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.23	
7	0	444	-1664	6.70	31629	57082	31629	2.50	6.70	31629	57082	31629	2.50	0.05	
8	0	373	-1428	6.70	31629	56446	31629	2.50	6.70	31629	56446	31629	2.50	0.05	

1A	100	-4885	1467	6.70	31629	61009	31629	2.50	6.70	31629	61009	31629	2.50	0.15
1B	100	5631	1467	6.70	31629	61009	31629	2.50	6.70	31629	61009	31629	2.50	0.18
1C	100	-4885	-4323	6.70	31629	61009	31629	2.50	6.70	31629	61009	31629	2.50	0.15
1D	100	5631	-4323	6.70	31629	61009	31629	2.50	6.70	31629	61009	31629	2.50	0.18
1E	100	-4885	1467	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15
1F	100	5631	1467	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18
1G	100	-4885	-4323	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15
1H	100	5631	-4323	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18
1I	100	-4355	4271	6.70	31629	64436	31629	2.50	6.70	31629	64436	31629	2.50	0.14
1J	100	5101	4271	6.70	31629	64436	31629	2.50	6.70	31629	64436	31629	2.50	0.16
1K	100	-4355	-7127	6.70	31629	64436	31629	2.50	6.70	31629	64436	31629	2.50	0.23
1L	100	5101	-7127	6.70	31629	64436	31629	2.50	6.70	31629	64436	31629	2.50	0.23
1M	100	-4355	4271	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.14
1N	100	5101	4271	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.16
1O	100	-4355	-7127	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.23
1P	100	5101	-7127	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.23
7	100	444	-1664	6.70	31629	56949	31629	2.50	6.70	31629	56949	31629	2.50	0.05
8	100	373	-1428	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.05

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50673	-4885	7298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.03	
1A	0	z	-50673	1467	6871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.01	
1B	0	y	-50673	5631	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.03	
1B	0	z	-50673	1467	6871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.01	
1C	0	y	-50673	-4885	7298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.03	
1C	0	z	-50673	-4323	-1747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.02	
1D	0	y	-50673	5631	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.03	
1D	0	z	-50673	-4323	-1747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.02	
1E	0	y	-627	-4885	7298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.03	
1E	0	z	-627	1467	6871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.01	
1F	0	y	-627	5631	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.04	
1F	0	z	-627	1467	6871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.01	
1G	0	y	-627	-4885	7298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.03	
1G	0	z	-627	-4323	-1747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.03	
1H	0	y	-627	5631	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.04	
1H	0	z	-627	-4323	-1747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.03	
1I	0	y	-68929	-4355	6320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1I	0	z	-68929	4271	10693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-68929	5101	-5235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1J	0	z	-68929	4271	10693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-68929	-4355	6320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	z	-68929	-7127	-5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1L	0	y	-68929	5101	-5235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1L	0	z	-68929	-7127	-5568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1M	0	y	17629	-4355	6320	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	17629	4271	10693	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	17629	5101	-5235	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	17629	4271	10693	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	17629	-4355	6320	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	17629	-7127	-5568	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	17629	5101	-5235	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	17629	-7127	-5568	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-49963	-4885	2523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.03	
1A	100	z	-49963	1467	6675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.01	
1B	100	y	-49963	5631	-692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.03	
1B	100	z	-49963	1467	6675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.01	
1C	100	y	-49963	-4885	2523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.03	
1C	100	z	-49963	-4323	1307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.02	
1D	100	y	-49963	5631	-692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.03	
1D	100	z	-49963	-4323	1307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.02	
1E	100	y	83	-4885	2523	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	83	1467	6675	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	83	5631	-692	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	83	1467	6675	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	83	-4885	2523	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	83	-4323	1307	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	83	5631	-692	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	83	-4323	1307	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-68219	-4355	2061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186864	186864	0.02	
1I	100	z	-68219	4271	7784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186864	186864	0.02	
1J	100	y	-68219	5101	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186864	186864	0.03	
1J	100	z	-68219	4271	7784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186864	186864	0.02	
1K	100	y	-68219	-4355	2061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186864	186864	0.02	
1K	100	z	-68219	-7127	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186864	186864	0.04	
1L	100	y	-68219	5101	-230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186864	186864	0.03	
1L	100	z	-68219	-7127	198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186864	186864	0.04	
1M	100	y	18339	-4355	2061	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	18339	4271	7784	---	---	---	---	---	---	

1N	100	y	18339	5101	-230	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	18339	4271	7784	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	18339	-4355	2061	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	18339	-7127	198	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	18339	5101	-230	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	18339	-7127	198	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1328 NI 1383 NF 1320 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38458	-37758	32063	31933	16.08	16.08	63996
1B	-38458	-37758	32063	31933	16.08	16.08	63996
1C	-38458	-37758	32063	31933	16.08	16.08	63996
1D	-38458	-37758	32063	31933	16.08	16.08	63996
1E	-35482	-34782	31507	31376	16.08	16.08	62883
1F	-35482	-34782	31507	31376	16.08	16.08	62883
1G	-35482	-34782	31507	31376	16.08	16.08	62883
1H	-35482	-34782	31507	31376	16.08	16.08	62883
1I	-39454	-38754	32250	32119	16.08	16.08	64369
1J	-39454	-38754	32250	32119	16.08	16.08	64369
1K	-39454	-38754	32250	32119	16.08	16.08	64369
1L	-39454	-38754	32250	32119	16.08	16.08	64369
1M	-34486	-33786	31321	31190	16.08	16.08	62511
1N	-34486	-33786	31321	31190	16.08	16.08	62511
1O	-34486	-33786	31321	31190	16.08	16.08	62511
1P	-34486	-33786	31321	31190	16.08	16.08	62511
7	-40130	-39430	32376	32245	16.08	16.08	64621
8	-36970	-36270	31785	31654	16.08	16.08	63440

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2119	792	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.07	
1B	0	2190	792	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2119	-804	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.07	
1D	0	2190	-804	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2119	792	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.07	
1F	0	2190	792	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2119	-804	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.07	
1H	0	2190	-804	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1073	1227	6.70	31629	59037	31629	2.50	6.70	31629	59037	31629	2.50	0.04	
1J	0	1143	1227	6.70	31629	59037	31629	2.50	6.70	31629	59037	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1073	-1239	6.70	31629	59037	31629	2.50	6.70	31629	59037	31629	2.50	0.04	
1L	0	1143	-1239	6.70	31629	59037	31629	2.50	6.70	31629	59037	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1073	1227	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.04	
1N	0	1143	1227	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1073	-1239	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.04	
1P	0	1143	-1239	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.04	
7	0	35	-12	6.70	31629	59164	31629	2.50	6.70	31629	59164	31629	2.50	0.00	
8	0	35	-6	6.70	31629	58571	31629	2.50	6.70	31629	58571	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2119	792	6.70	31629	58719	31629	2.50	6.70	31629	58719	31629	2.50	0.07	
1B	100	2190	792	6.70	31629	58719	31629	2.50	6.70	31629	58719	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2119	-804	6.70	31629	58719	31629	2.50	6.70	31629	58719	31629	2.50	0.07	
1D	100	2190	-804	6.70	31629	58719	31629	2.50	6.70	31629	58719	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2119	792	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.07	
1F	100	2190	792	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2119	-804	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.07	
1H	100	2190	-804	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1073	1227	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.04	
1J	100	1143	1227	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1073	-1239	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.04	
1L	100	1143	-1239	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1073	1227	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.04	
1N	100	1143	1227	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1073	-1239	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.04	
1P	100	1143	-1239	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.04	
7	100	35	-12	6.70	31629	59032	31629	2.50	6.70	31629	59032	31629	2.50	0.00	
8	100	35	-6	6.70	31629	58439	31629	2.50	6.70	31629	58439	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-38458	-2119	7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.01	
1A	0	z	-38458	792	2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.00	
1B	0	y	-38458	2190	-6758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.01	
1B	0	z	-38458	792	2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.00	
1C	0	y	-38458	-2119	7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.01	
1C	0	z	-38458	-804	-2488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.00	
1D	0	y	-38458	2190	-6758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.01	
1D	0	z	-38458	-804	-2488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.00	
1E	0	y	-35482	-2119	7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.01	
1E	0	z	-35482	792	2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	
1F	0	y	-35482	2190	-6758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.01	
1F	0	z	-35482	792	2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	
1G	0	y	-35482	-2119	7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.01	
1G	0	z	-35482	-804	-2488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	
1H	0	y	-35482	2190	-6758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.01	
1H	0	z	-35482	-804	-2488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	

1I	0	y	-39454	-1073	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171207	171207	0.01
1I	0	z	-39454	1227	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171207	171207	0.01
1J	0	y	-39454	1143	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171207	171207	0.01
1J	0	z	-39454	1227	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171207	171207	0.01
1K	0	y	-39454	-1073	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171207	171207	0.01
1K	0	z	-39454	-1239	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171207	171207	0.01
1L	0	y	-39454	1143	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171207	171207	0.01
1L	0	z	-39454	-1239	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171207	171207	0.01
1M	0	y	-34486	-1073	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168503	168503	0.01
1M	0	z	-34486	1227	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168503	168503	0.01
1N	0	y	-34486	1143	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168503	168503	0.01
1N	0	z	-34486	1227	3614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168503	168503	0.01
1O	0	y	-34486	-1073	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168503	168503	0.01
1O	0	z	-34486	-1239	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168503	168503	0.01
1P	0	y	-34486	1143	-3410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168503	168503	0.01
1P	0	z	-34486	-1239	-3818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168503	168503	0.01

1A	100	y	-37758	-2119	9285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170284	170284	0.01
1A	100	z	-37758	792	3088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170284	170284	0.00
1B	100	y	-37758	2190	-8877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170284	170284	0.01
1B	100	z	-37758	792	3088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170284	170284	0.00
1C	100	y	-37758	-2119	9285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170284	170284	0.01
1C	100	z	-37758	-804	-3280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170284	170284	0.00
1D	100	y	-37758	2190	-8877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170284	170284	0.01
1D	100	z	-37758	-804	-3280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170284	170284	0.00
1E	100	y	-34782	-2119	9285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168664	168664	0.01
1E	100	z	-34782	792	3088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168664	168664	0.00
1F	100	y	-34782	2190	-8877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168664	168664	0.01
1F	100	z	-34782	792	3088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168664	168664	0.00
1G	100	y	-34782	-2119	9285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168664	168664	0.01
1G	100	z	-34782	-804	-3280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168664	168664	0.00
1H	100	y	-34782	2190	-8877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168664	168664	0.01
1H	100	z	-34782	-804	-3280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168664	168664	0.00
1I	100	y	-38754	-1073	4890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170826	170826	0.01
1I	100	z	-38754	1227	4853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170826	170826	0.01
1J	100	y	-38754	1143	-4482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170826	170826	0.01
1J	100	z	-38754	1227	4853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170826	170826	0.01
1K	100	y	-38754	-1073	4890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170826	170826	0.01
1K	100	z	-38754	-1239	-5045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170826	170826	0.01
1L	100	y	-38754	1143	-4482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170826	170826	0.01
1L	100	z	-38754	-1239	-5045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170826	170826	0.01
1M	100	y	-33786	-1073	4890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01
1M	100	z	-33786	1227	4853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01
1N	100	y	-33786	1143	-4482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01
1N	100	z	-33786	1227	4853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01
1O	100	y	-33786	-1073	4890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01
1O	100	z	-33786	-1239	-5045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01
1P	100	y	-33786	1143	-4482	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01
1P	100	z	-33786	-1239	-5045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168122	168122	0.01

ASTA NUM. 1329 NI 1442 NF 1379 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37869	-37169	31953	31823		16.08	16.08	63776
1B	-37869	-37169	31953	31823		16.08	16.08	63776
1C	-37869	-37169	31953	31823		16.08	16.08	63776
1D	-37869	-37169	31953	31823		16.08	16.08	63776
1E	-34371	-33671	31299	31168		16.08	16.08	62467
1F	-34371	-33671	31299	31168		16.08	16.08	62467
1G	-34371	-33671	31299	31168		16.08	16.08	62467
1H	-34371	-33671	31299	31168		16.08	16.08	62467
1I	-38654	-37954	32100	31969		16.08	16.08	64069
1J	-38654	-37954	32100	31969		16.08	16.08	64069
1K	-38654	-37954	32100	31969		16.08	16.08	64069
1L	-38654	-37954	32100	31969		16.08	16.08	64069
1M	-33586	-32886	31152	31022		16.08	16.08	62174
1N	-33586	-32886	31152	31022		16.08	16.08	62174
1O	-33586	-32886	31152	31022		16.08	16.08	62174
1P	-33586	-32886	31152	31022		16.08	16.08	62174
7	-41180	-40470	32572	32440		16.08	16.08	65012
8	-36120	-35420	31626	31495		16.08	16.08	63122

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1754	512	6.70	31629	58740	31629	2.50	6.70	31629	58740	31629	2.50	0.06	
1B	0	1786	512	6.70	31629	58740	31629	2.50	6.70	31629	58740	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1754	-649	6.70	31629	58740	31629	2.50	6.70	31629	58740	31629	2.50	0.06	

1D	0	1786	-649	6.70	31629	58740	31629	2.50	6.70	31629	58740	31629	2.50	0.06
1E	0	-1754	512	6.70	31629	58083	31629	2.50	6.70	31629	58083	31629	2.50	0.06
1F	0	1786	512	6.70	31629	58083	31629	2.50	6.70	31629	58083	31629	2.50	0.06
1G	0	-1754	-649	6.70	31629	58083	31629	2.50	6.70	31629	58083	31629	2.50	0.06
1H	0	1786	-649	6.70	31629	58083	31629	2.50	6.70	31629	58083	31629	2.50	0.06
1I	0	-901	460	6.70	31629	58887	31629	2.50	6.70	31629	58887	31629	2.50	0.03
1J	0	933	460	6.70	31629	58887	31629	2.50	6.70	31629	58887	31629	2.50	0.03
1K	0	-901	-597	6.70	31629	58887	31629	2.50	6.70	31629	58887	31629	2.50	0.03
1L	0	933	-597	6.70	31629	58887	31629	2.50	6.70	31629	58887	31629	2.50	0.03
1M	0	-901	460	6.70	31629	57936	31629	2.50	6.70	31629	57936	31629	2.50	0.03
1N	0	933	460	6.70	31629	57936	31629	2.50	6.70	31629	57936	31629	2.50	0.03
1O	0	-901	-597	6.70	31629	57936	31629	2.50	6.70	31629	57936	31629	2.50	0.03
1P	0	933	-597	6.70	31629	57936	31629	2.50	6.70	31629	57936	31629	2.50	0.03
7	0	8	-89	6.70	31629	59361	31629	2.50	6.70	31629	59361	31629	2.50	0.00
8	0	16	-68	6.70	31629	58411	31629	2.50	6.70	31629	58411	31629	2.50	0.00
1A	100	-1754	512	6.70	31629	58608	31629	2.50	6.70	31629	58608	31629	2.50	0.06
1B	100	1786	512	6.70	31629	58608	31629	2.50	6.70	31629	58608	31629	2.50	0.06
1C	100	-1754	-649	6.70	31629	58608	31629	2.50	6.70	31629	58608	31629	2.50	0.06
1D	100	1786	-649	6.70	31629	58608	31629	2.50	6.70	31629	58608	31629	2.50	0.06
1E	100	-1754	512	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.06
1F	100	1786	512	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.06
1G	100	-1754	-649	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.06
1H	100	1786	-649	6.70	31629	57951	31629	2.50	6.70	31629	57951	31629	2.50	0.06
1I	100	-901	460	6.70	31629	58755	31629	2.50	6.70	31629	58755	31629	2.50	0.03
1J	100	933	460	6.70	31629	58755	31629	2.50	6.70	31629	58755	31629	2.50	0.03
1K	100	-901	-597	6.70	31629	58755	31629	2.50	6.70	31629	58755	31629	2.50	0.03
1L	100	933	-597	6.70	31629	58755	31629	2.50	6.70	31629	58755	31629	2.50	0.03
1M	100	-901	460	6.70	31629	57804	31629	2.50	6.70	31629	57804	31629	2.50	0.03
1N	100	933	460	6.70	31629	57804	31629	2.50	6.70	31629	57804	31629	2.50	0.03
1O	100	-901	-597	6.70	31629	57804	31629	2.50	6.70	31629	57804	31629	2.50	0.03
1P	100	933	-597	6.70	31629	57804	31629	2.50	6.70	31629	57804	31629	2.50	0.03
7	100	8	-89	6.70	31629	59228	31629	2.50	6.70	31629	59228	31629	2.50	0.00
8	100	16	-68	6.70	31629	58280	31629	2.50	6.70	31629	58280	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37869	-1754	6902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170345	170345	0.01	
1A	0	z	-37869	512	1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170345	170345	0.00	
1B	0	y	-37869	1786	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170345	170345	0.01	
1B	0	z	-37869	512	1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170345	170345	0.00	
1C	0	y	-37869	-1754	6902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170345	170345	0.01	
1C	0	z	-37869	-649	-1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170345	170345	0.00	
1D	0	y	-37869	1786	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170345	170345	0.01	
1D	0	z	-37869	-649	-1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170345	170345	0.00	
1E	0	y	-34371	-1754	6902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168440	168440	0.01	
1E	0	z	-34371	512	1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168440	168440	0.00	
1F	0	y	-34371	1786	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168440	168440	0.01	
1F	0	z	-34371	512	1473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168440	168440	0.00	
1G	0	y	-34371	-1754	6902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168440	168440	0.01	
1G	0	z	-34371	-649	-1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168440	168440	0.00	
1H	0	y	-34371	1786	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168440	168440	0.01	
1H	0	z	-34371	-649	-1596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168440	168440	0.00	
1I	0	y	-38654	-901	3708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170772	170772	0.01	
1I	0	z	-38654	460	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170772	170772	0.00	
1J	0	y	-38654	933	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170772	170772	0.01	
1J	0	z	-38654	460	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170772	170772	0.00	
1K	0	y	-38654	-901	3708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170772	170772	0.01	
1K	0	z	-38654	-597	-1019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170772	170772	0.00	
1L	0	y	-38654	933	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170772	170772	0.01	
1L	0	z	-38654	-597	-1019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170772	170772	0.00	
1M	0	y	-33586	-901	3708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168013	168013	0.01	
1M	0	z	-33586	460	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168013	168013	0.00	
1N	0	y	-33586	933	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168013	168013	0.01	
1N	0	z	-33586	460	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168013	168013	0.00	
1O	0	y	-33586	-901	3708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168013	168013	0.01	
1O	0	z	-33586	-597	-1019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168013	168013	0.00	
1P	0	y	-33586	933	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168013	168013	0.01	
1P	0	z	-33586	-597	-1019	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168013	168013	0.00	
1A	100	y	-37169	-1754	8622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169964	169964	0.01	
1A	100	z	-37169	512	2108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169964	169964	0.00	
1B	100	y	-37169	1786	-8383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169964	169964	0.01	
1B	100	z	-37169	512	2108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169964	169964	0.00	
1C	100	y	-37169	-1754	8622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169964	169964	0.01	
1C	100	z	-37169	-649	-2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169964	169964	0.00	
1D	100	y	-37169	1786	-8383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169964	169964	0.01	
1D	100	z	-37169	-649	-2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169964	169964	0.00	
1E	100	y	-33671	-1754	8622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168059	168059	0.01	
1E	100	z	-33671	512	2108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168059	168059	0.00	

1F	100	y	-33671	1786	-8383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.01
1F	100	z	-33671	512	2108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.00
1G	100	y	-33671	-1754	8622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.01
1G	100	z	-33671	-649	-2095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.00
1H	100	y	-33671	1786	-8383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.01
1H	100	z	-33671	-649	-2095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168059	168059	0.00
1I	100	y	-37954	-901	4555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170391	170391	0.01
1I	100	z	-37954	460	1466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170391	170391	0.00
1J	100	y	-37954	933	-4317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170391	170391	0.01
1J	100	z	-37954	460	1466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170391	170391	0.00
1K	100	y	-37954	-901	4555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170391	170391	0.01
1K	100	z	-37954	-597	-1452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170391	170391	0.00
1L	100	y	-37954	933	-4317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170391	170391	0.01
1L	100	z	-37954	-597	-1452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170391	170391	0.00
1M	100	y	-32886	-901	4555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167632	167632	0.01
1M	100	z	-32886	460	1466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167632	167632	0.00
1N	100	y	-32886	933	-4317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167632	167632	0.01
1N	100	z	-32886	460	1466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167632	167632	0.00
1O	100	y	-32886	-901	4555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167632	167632	0.01
1O	100	z	-32886	-597	-1452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167632	167632	0.00
1P	100	y	-32886	933	-4317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167632	167632	0.01
1P	100	z	-32886	-597	-1452	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167632	167632	0.00

ASTA NUM. 1330 NI 1461 NF 1398 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44445	-43735	33183	33050	16.08	16.08	66233
1B	-44445	-43735	33183	33050	16.08	16.08	66233
1C	-44445	-43735	33183	33050	16.08	16.08	66233
1D	-44445	-43735	33183	33050	16.08	16.08	66233
1E	-25015	-24305	29550	29417	16.08	16.08	58967
1F	-25015	-24305	29550	29417	16.08	16.08	58967
1G	-25015	-24305	29550	29417	16.08	16.08	58967
1H	-25015	-24305	29550	29417	16.08	16.08	58967
1I	-43515	-42805	33009	32876	16.08	16.08	65885
1J	-43515	-42805	33009	32876	16.08	16.08	65885
1K	-43515	-42805	33009	32876	16.08	16.08	65885
1L	-43515	-42805	33009	32876	16.08	16.08	65885
1M	-25945	-25235	29724	29591	16.08	16.08	59315
1N	-25945	-25235	29724	29591	16.08	16.08	59315
1O	-25945	-25235	29724	29591	16.08	16.08	59315
1P	-25945	-25235	29724	29591	16.08	16.08	59315
7	-40960	-40260	32531	32400	16.08	16.08	64932
8	-34730	-34020	31366	31234	16.08	16.08	62600

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1836	1128	6.70	31629	59974	31629	2.50	6.70	31629	59974	31629	2.50	0.06	
1B	0	1825	1128	6.70	31629	59974	31629	2.50	6.70	31629	59974	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1836	-1098	6.70	31629	59974	31629	2.50	6.70	31629	59974	31629	2.50	0.06	
1D	0	1825	-1098	6.70	31629	59974	31629	2.50	6.70	31629	59974	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1836	1128	6.70	31629	56327	31629	2.50	6.70	31629	56327	31629	2.50	0.06	
1F	0	1825	1128	6.70	31629	56327	31629	2.50	6.70	31629	56327	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1836	-1098	6.70	31629	56327	31629	2.50	6.70	31629	56327	31629	2.50	0.06	
1H	0	1825	-1098	6.70	31629	56327	31629	2.50	6.70	31629	56327	31629	2.50	0.06	
1I	0	-975	936	6.70	31629	59799	31629	2.50	6.70	31629	59799	31629	2.50	0.03	
1J	0	964	936	6.70	31629	59799	31629	2.50	6.70	31629	59799	31629	2.50	0.03	
1K	0	-975	-906	6.70	31629	59799	31629	2.50	6.70	31629	59799	31629	2.50	0.03	
1L	0	964	-906	6.70	31629	59799	31629	2.50	6.70	31629	59799	31629	2.50	0.03	
1M	0	-975	936	6.70	31629	56501	31629	2.50	6.70	31629	56501	31629	2.50	0.03	
1N	0	964	936	6.70	31629	56501	31629	2.50	6.70	31629	56501	31629	2.50	0.03	
1O	0	-975	-906	6.70	31629	56501	31629	2.50	6.70	31629	56501	31629	2.50	0.03	
1P	0	964	-906	6.70	31629	56501	31629	2.50	6.70	31629	56501	31629	2.50	0.03	
7	0	-12	25	6.70	31629	59320	31629	2.50	6.70	31629	59320	31629	2.50	0.00	
8	0	-5	15	6.70	31629	58150	31629	2.50	6.70	31629	58150	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1836	1128	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.06	
1B	100	1825	1128	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1836	-1098	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.06	
1D	100	1825	-1098	6.70	31629	59841	31629	2.50	6.70	31629	59841	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1836	1128	6.70	31629	56194	31629	2.50	6.70	31629	56194	31629	2.50	0.06	
1F	100	1825	1128	6.70	31629	56194	31629	2.50	6.70	31629	56194	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1836	-1098	6.70	31629	56194	31629	2.50	6.70	31629	56194	31629	2.50	0.06	
1H	100	1825	-1098	6.70	31629	56194	31629	2.50	6.70	31629	56194	31629	2.50	0.06	
1I	100	-975	936	6.70	31629	59666	31629	2.50	6.70	31629	59666	31629	2.50	0.03	
1J	100	964	936	6.70	31629	59666	31629	2.50	6.70	31629	59666	31629	2.50	0.03	
1K	100	-975	-906	6.70	31629	59666	31629	2.50	6.70	31629	59666	31629	2.50	0.03	
1L	100	964	-906	6.70	31629	59666	31629	2.50	6.70	31629	59666	31629	2.50	0.03	
1M	100	-975	936	6.70	31629	56368	31629	2.50	6.70	31629	56368	31629	2.50	0.03	
1N	100	964	936	6.70	31629	56368	31629	2.50	6.70	31629	56368	31629	2.50	0.03	
1O	100	-975	-906	6.70	31629	56368	31629	2.50	6.70	31629	56368	31629	2.50	0.03	
1P	100	964	-906	6.70	31629	56368	31629	2.50	6.70	31629	56368	31629	2.50	0.03	
7	100	-12	25	6.70	31629	59188	31629	2.50	6.70	31629	59188	31629	2.50	0.00	
8	100	-5	15	6.70	31629	58017	31629	2.50	6.70	31629	58017	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-44445	-1836	6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173924	173924	0.01
1A	0	z	-44445	1128	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173924	173924	0.01
1B	0	y	-44445	1825	-6235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173924	173924	0.01
1B	0	z	-44445	1128	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173924	173924	0.01
1C	0	y	-44445	-1836	6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173924	173924	0.01
1C	0	z	-44445	-1098	-2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173924	173924	0.01
1D	0	y	-44445	1825	-6235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173924	173924	0.01
1D	0	z	-44445	-1098	-2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173924	173924	0.01
1E	0	y	-25015	-1836	6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163348	163348	0.01
1E	0	z	-25015	1128	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163348	163348	0.01
1F	0	y	-25015	1825	-6235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163348	163348	0.01
1F	0	z	-25015	1128	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163348	163348	0.01
1G	0	y	-25015	-1836	6628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163348	163348	0.01
1G	0	z	-25015	-1098	-2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163348	163348	0.01
1H	0	y	-25015	1825	-6235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163348	163348	0.01
1H	0	z	-25015	-1098	-2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163348	163348	0.01
1I	0	y	-43515	-975	3779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173418	173418	0.01
1I	0	z	-43515	936	1677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173418	173418	0.01
1J	0	y	-43515	964	-3386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173418	173418	0.01
1J	0	z	-43515	936	1677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173418	173418	0.01
1K	0	y	-43515	-975	3779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173418	173418	0.01
1K	0	z	-43515	-906	-976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173418	173418	0.01
1L	0	y	-43515	964	-3386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173418	173418	0.01
1L	0	z	-43515	-906	-976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173418	173418	0.01
1M	0	y	-25945	-975	3779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163854	163854	0.01
1M	0	z	-25945	936	1677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163854	163854	0.01
1N	0	y	-25945	964	-3386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163854	163854	0.01
1N	0	z	-25945	936	1677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163854	163854	0.01
1O	0	y	-25945	-975	3779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163854	163854	0.01
1O	0	z	-25945	-906	-976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163854	163854	0.01
1P	0	y	-25945	964	-3386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163854	163854	0.01
1P	0	z	-25945	-906	-976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163854	163854	0.01

1A	100	y	-43735	-1836	8311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173537	173537	0.01
1A	100	z	-43735	1128	3742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173537	173537	0.01
1B	100	y	-43735	1825	-7929	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173537	173537	0.01
1B	100	z	-43735	1128	3742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173537	173537	0.01
1C	100	y	-43735	-1836	8311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173537	173537	0.01
1C	100	z	-43735	-1098	-3070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173537	173537	0.01
1D	100	y	-43735	1825	-7929	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173537	173537	0.01
1D	100	z	-43735	-1098	-3070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173537	173537	0.01
1E	100	y	-24305	-1836	8311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162961	162961	0.01
1E	100	z	-24305	1128	3742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162961	162961	0.01
1F	100	y	-24305	1825	-7929	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162961	162961	0.01
1F	100	z	-24305	1128	3742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162961	162961	0.01
1G	100	y	-24305	-1836	8311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162961	162961	0.01
1G	100	z	-24305	-1098	-3070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162961	162961	0.01
1H	100	y	-24305	1825	-7929	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162961	162961	0.01
1H	100	z	-24305	-1098	-3070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162961	162961	0.01
1I	100	y	-42805	-975	4495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173031	173031	0.01
1I	100	z	-42805	936	2203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173031	173031	0.01
1J	100	y	-42805	964	-4113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173031	173031	0.01
1J	100	z	-42805	936	2203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173031	173031	0.01
1K	100	y	-42805	-975	4495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173031	173031	0.01
1K	100	z	-42805	-906	-1532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173031	173031	0.01
1L	100	y	-42805	964	-4113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173031	173031	0.01
1L	100	z	-42805	-906	-1532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173031	173031	0.01
1M	100	y	-25235	-975	4495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163468	163468	0.01
1M	100	z	-25235	936	2203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163468	163468	0.01
1N	100	y	-25235	964	-4113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163468	163468	0.01
1N	100	z	-25235	936	2203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163468	163468	0.01
1O	100	y	-25235	-975	4495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163468	163468	0.01
1O	100	z	-25235	-906	-1532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163468	163468	0.01
1P	100	y	-25235	964	-4113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163468	163468	0.01
1P	100	z	-25235	-906	-1532	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163468	163468	0.01

ASTA NUM. 1331 NI 1460 NF 1397 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-48848	-48138	34006	33874	16.08	16.08	67880
1B	-48848	-48138	34006	33874	16.08	16.08	67880
1C	-48848	-48138	34006	33874	16.08	16.08	67880
1D	-48848	-48138	34006	33874	16.08	16.08	67880
1E	-15492	-14782	27679	27533	16.08	16.08	55211
1F	-15492	-14782	27679	27533	16.08	16.08	55211
1G	-15492	-14782	27679	27533	16.08	16.08	55211
1H	-15492	-14782	27679	27533	16.08	16.08	55211
1I	-46874	-46164	33637	33504	16.08	16.08	67142
1J	-46874	-46164	33637	33504	16.08	16.08	67142
1K	-46874	-46164	33637	33504	16.08	16.08	67142

1L	-46874	-46164	33637	33504	16.08	16.08	67142
1M	-17466	-16756	28084	27938	16.08	16.08	56023
1N	-17466	-16756	28084	27938	16.08	16.08	56023
1O	-17466	-16756	28084	27938	16.08	16.08	56023
1P	-17466	-16756	28084	27938	16.08	16.08	56023
7	-36970	-36270	31785	31654	16.08	16.08	63440
8	-32170	-31460	30888	30755	16.08	16.08	61643

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1807	1260	6.70	31629	60800	31629	2.50	6.70	31629	60800	31629	2.50	0.06	
1B	0	2054	1260	6.70	31629	60800	31629	2.50	6.70	31629	60800	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1807	-1255	6.70	31629	60800	31629	2.50	6.70	31629	60800	31629	2.50	0.06	
1D	0	2054	-1255	6.70	31629	60800	31629	2.50	6.70	31629	60800	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1807	1260	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.06	
1F	0	2054	1260	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1807	-1255	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.06	
1H	0	2054	-1255	6.70	31629	54539	31629	2.50	6.70	31629	54539	31629	2.50	0.06	
1I	0	-878	966	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.03	
1J	0	1126	966	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.04	
1K	0	-878	-961	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.03	
1L	0	1126	-961	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.04	
1M	0	-878	966	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.03	
1N	0	1126	966	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.04	
1O	0	-878	-961	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.03	
1P	0	1126	-961	6.70	31629	54910	31629	2.50	6.70	31629	54910	31629	2.50	0.04	
7	0	149	7	6.70	31629	58571	31629	2.50	6.70	31629	58571	31629	2.50	0.00	
8	0	124	3	6.70	31629	57670	31629	2.50	6.70	31629	57670	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1807	1260	6.70	31629	60667	31629	2.50	6.70	31629	60667	31629	2.50	0.06	
1B	100	2054	1260	6.70	31629	60667	31629	2.50	6.70	31629	60667	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1807	-1255	6.70	31629	60667	31629	2.50	6.70	31629	60667	31629	2.50	0.06	
1D	100	2054	-1255	6.70	31629	60667	31629	2.50	6.70	31629	60667	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1807	1260	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.06	
1F	100	2054	1260	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1807	-1255	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.06	
1H	100	2054	-1255	6.70	31629	54406	31629	2.50	6.70	31629	54406	31629	2.50	0.06	
1I	100	-878	966	6.70	31629	60296	31629	2.50	6.70	31629	60296	31629	2.50	0.03	
1J	100	1126	966	6.70	31629	60296	31629	2.50	6.70	31629	60296	31629	2.50	0.04	
1K	100	-878	-961	6.70	31629	60296	31629	2.50	6.70	31629	60296	31629	2.50	0.03	
1L	100	1126	-961	6.70	31629	60296	31629	2.50	6.70	31629	60296	31629	2.50	0.04	
1M	100	-878	966	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.03	
1N	100	1126	966	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.04	
1O	100	-878	-961	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.03	
1P	100	1126	-961	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.04	
7	100	149	7	6.70	31629	58439	31629	2.50	6.70	31629	58439	31629	2.50	0.00	
8	100	124	3	6.70	31629	57537	31629	2.50	6.70	31629	57537	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48848	-1807	5612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176320	176320	0.01	
1A	0	z	-48848	1260	4664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176320	176320	0.01	
1B	0	y	-48848	2054	-6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176320	176320	0.01	
1B	0	z	-48848	1260	4664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176320	176320	0.01	
1C	0	y	-48848	-1807	5612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176320	176320	0.01	
1C	0	z	-48848	-1255	-4646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176320	176320	0.01	
1D	0	y	-48848	2054	-6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176320	176320	0.01	
1D	0	z	-48848	-1255	-4646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176320	176320	0.01	
1E	0	y	-15492	-1807	5612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158164	158164	0.01	
1E	0	z	-15492	1260	4664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158164	158164	0.01	
1F	0	y	-15492	2054	-6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158164	158164	0.01	
1F	0	z	-15492	1260	4664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158164	158164	0.01	
1G	0	y	-15492	-1807	5612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158164	158164	0.01	
1G	0	z	-15492	-1255	-4646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158164	158164	0.01	
1H	0	y	-15492	2054	-6208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158164	158164	0.01	
1H	0	z	-15492	-1255	-4646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158164	158164	0.01	
1I	0	y	-46874	-878	2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175246	175246	0.01	
1I	0	z	-46874	966	2487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175246	175246	0.01	
1J	0	y	-46874	1126	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175246	175246	0.01	
1J	0	z	-46874	966	2487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175246	175246	0.01	
1K	0	y	-46874	-878	2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175246	175246	0.01	
1K	0	z	-46874	-961	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175246	175246	0.01	
1L	0	y	-46874	1126	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175246	175246	0.01	
1L	0	z	-46874	-961	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175246	175246	0.01	
1M	0	y	-17466	-878	2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159239	159239	0.01	
1M	0	z	-17466	966	2487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159239	159239	0.01	
1N	0	y	-17466	1126	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159239	159239	0.01	
1N	0	z	-17466	966	2487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159239	159239	0.01	
1O	0	y	-17466	-878	2901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159239	159239	0.01	
1O	0	z	-17466	-961	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159239	159239	0.01	
1P	0	y	-17466	1126	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159239	159239	0.01	
1P	0	z	-17466	-961	-2469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159239	159239	0.01	

1A	100	y	-48138	-1807	7575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1A	100	z	-48138	1260	5741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1B	100	y	-48138	2054	-7922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1B	100	z	-48138	1260	5741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1C	100	y	-48138	-1807	7575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1C	100	z	-48138	-1255	-5728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1D	100	y	-48138	2054	-7922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1D	100	z	-48138	-1255	-5728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1E	100	y	-14782	-1807	7575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157778	157778	0.01
1E	100	z	-14782	1260	5741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157778	157778	0.01
1F	100	y	-14782	2054	-7922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157778	157778	0.01
1F	100	z	-14782	1260	5741	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157778	157778	0.01
1G	100	y	-14782	-1807	7575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157778	157778	0.01
1G	100	z	-14782	-1255	-5728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157778	157778	0.01
1H	100	y	-14782	2054	-7922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157778	157778	0.01
1H	100	z	-14782	-1255	-5728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157778	157778	0.01
1I	100	y	-46164	-878	3883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174859	174859	0.01
1I	100	z	-46164	966	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174859	174859	0.01
1J	100	y	-46164	1126	-4231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174859	174859	0.01
1J	100	z	-46164	966	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174859	174859	0.01
1K	100	y	-46164	-878	3883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174859	174859	0.01
1K	100	z	-46164	-961	-3157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174859	174859	0.01
1L	100	y	-46164	1126	-4231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174859	174859	0.01
1L	100	z	-46164	-961	-3157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174859	174859	0.01
1M	100	y	-16756	-878	3883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158852	158852	0.01
1M	100	z	-16756	966	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158852	158852	0.01
1N	100	y	-16756	1126	-4231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158852	158852	0.01
1N	100	z	-16756	966	3170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158852	158852	0.01
1O	100	y	-16756	-878	3883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158852	158852	0.01
1O	100	z	-16756	-961	-3157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158852	158852	0.01
1P	100	y	-16756	1126	-4231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158852	158852	0.01
1P	100	z	-16756	-961	-3157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158852	158852	0.01

ASTA NUM. 1332 NI 1322 NF 1259 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34138	-33428	31256	31123	16.08	16.08	62379
1B	-34138	-33428	31256	31123	16.08	16.08	62379
1C	-34138	-33428	31256	31123	16.08	16.08	62379
1D	-34138	-33428	31256	31123	16.08	16.08	62379
1E	-18102	-17392	28215	28069	16.08	16.08	56284
1F	-18102	-17392	28215	28069	16.08	16.08	56284
1G	-18102	-17392	28215	28069	16.08	16.08	56284
1H	-18102	-17392	28215	28069	16.08	16.08	56284
1I	-38754	-38044	32119	31986	16.08	16.08	64105
1J	-38754	-38044	32119	31986	16.08	16.08	64105
1K	-38754	-38044	32119	31986	16.08	16.08	64105
1L	-38754	-38044	32119	31986	16.08	16.08	64105
1M	-13486	-12776	27266	27120	16.08	16.08	54387
1N	-13486	-12776	27266	27120	16.08	16.08	54387
1O	-13486	-12776	27266	27120	16.08	16.08	54387
1P	-13486	-12776	27266	27120	16.08	16.08	54387
7	-27860	-27160	30082	29951	16.08	16.08	60033
8	-26120	-25410	29756	29624	16.08	16.08	59380

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2091	739	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.07	
1B	0	2257	739	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2091	-395	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.07	
1D	0	2257	-395	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2091	739	6.70	31629	55029	31629	2.50	6.70	31629	55029	31629	2.50	0.07	
1F	0	2257	739	6.70	31629	55029	31629	2.50	6.70	31629	55029	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2091	-395	6.70	31629	55029	31629	2.50	6.70	31629	55029	31629	2.50	0.07	
1H	0	2257	-395	6.70	31629	55029	31629	2.50	6.70	31629	55029	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1043	1118	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.04	
1J	0	1209	1118	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1043	-775	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.03	
1L	0	1209	-775	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1043	1118	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.04	
1N	0	1209	1118	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1043	-775	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.03	
1P	0	1209	-775	6.70	31629	54163	31629	2.50	6.70	31629	54163	31629	2.50	0.04	
7	0	90	181	6.70	31629	56861	31629	2.50	6.70	31629	56861	31629	2.50	0.01	
8	0	83	172	6.70	31629	56534	31629	2.50	6.70	31629	56534	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2091	739	6.70	31629	57906	31629	2.50	6.70	31629	57906	31629	2.50	0.07	
1B	100	2257	739	6.70	31629	57906	31629	2.50	6.70	31629	57906	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2091	-395	6.70	31629	57906	31629	2.50	6.70	31629	57906	31629	2.50	0.07	
1D	100	2257	-395	6.70	31629	57906	31629	2.50	6.70	31629	57906	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2091	739	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.07	
1F	100	2257	739	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2091	-395	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.07	
1H	100	2257	-395	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1043	1118	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.04	

1J	100	1209	1118	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.04
1K	100	-1043	-775	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.03
1L	100	1209	-775	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.04
1M	100	-1043	1118	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.04
1N	100	1209	1118	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.04
1O	100	-1043	-775	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.03
1P	100	1209	-775	6.70	31629	54030	31629	2.50	6.70	31629	54030	31629	2.50	0.04
7	100	90	181	6.70	31629	56729	31629	2.50	6.70	31629	56729	31629	2.50	0.01
8	100	83	172	6.70	31629	56401	31629	2.50	6.70	31629	56401	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34138	-2091	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.01	
1A	0	z	-34138	739	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.00	
1B	0	y	-34138	2257	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.01	
1B	0	z	-34138	739	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.00	
1C	0	y	-34138	-2091	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.01	
1C	0	z	-34138	-395	-2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.00	
1D	0	y	-34138	2257	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.01	
1D	0	z	-34138	-395	-2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.00	
1E	0	y	-18102	-2091	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159585	159585	0.01	
1E	0	z	-18102	739	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159585	159585	0.00	
1F	0	y	-18102	2257	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159585	159585	0.01	
1F	0	z	-18102	739	3000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159585	159585	0.00	
1G	0	y	-18102	-2091	7269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159585	159585	0.01	
1G	0	z	-18102	-395	-2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159585	159585	0.00	
1H	0	y	-18102	2257	-6655	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159585	159585	0.01	
1H	0	z	-18102	-395	-2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159585	159585	0.00	
1I	0	y	-38754	-1043	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01	
1I	0	z	-38754	1118	5025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01	
1J	0	y	-38754	1209	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01	
1J	0	z	-38754	1118	5025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01	
1K	0	y	-38754	-1043	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01	
1K	0	z	-38754	-775	-4868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.00	
1L	0	y	-38754	1209	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01	
1L	0	z	-38754	-775	-4868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.00	
1M	0	y	-13486	-1043	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1M	0	z	-13486	1118	5025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1N	0	y	-13486	1209	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1N	0	z	-13486	1118	5025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1O	0	y	-13486	-1043	3934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1O	0	z	-13486	-775	-4868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.00	
1P	0	y	-13486	1209	-3319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.01	
1P	0	z	-13486	-775	-4868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157073	157073	0.00	
1A	100	y	-33428	-2091	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167927	167927	0.01	
1A	100	z	-33428	739	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167927	167927	0.00	
1B	100	y	-33428	2257	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167927	167927	0.01	
1B	100	z	-33428	739	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167927	167927	0.00	
1C	100	y	-33428	-2091	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167927	167927	0.01	
1C	100	z	-33428	-395	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167927	167927	0.00	
1D	100	y	-33428	2257	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167927	167927	0.01	
1D	100	z	-33428	-395	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167927	167927	0.00	
1E	100	y	-17392	-2091	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1E	100	z	-17392	739	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.00	
1F	100	y	-17392	2257	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1F	100	z	-17392	739	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.00	
1G	100	y	-17392	-2091	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1G	100	z	-17392	-395	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.00	
1H	100	y	-17392	2257	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1H	100	z	-17392	-395	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.00	
1I	100	y	-38044	-1043	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170440	170440	0.01	
1I	100	z	-38044	1118	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170440	170440	0.01	
1J	100	y	-38044	1209	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170440	170440	0.01	
1J	100	z	-38044	1118	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170440	170440	0.01	
1K	100	y	-38044	-1043	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170440	170440	0.01	
1K	100	z	-38044	-775	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170440	170440	0.00	
1L	100	y	-38044	1209	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170440	170440	0.01	
1L	100	z	-38044	-775	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170440	170440	0.00	
1M	100	y	-12776	-1043	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156686	156686	0.01	
1M	100	z	-12776	1118	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156686	156686	0.01	
1N	100	y	-12776	1209	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156686	156686	0.01	
1N	100	z	-12776	1118	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156686	156686	0.01	
1O	100	y	-12776	-1043	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156686	156686	0.01	
1O	100	z	-12776	-775	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156686	156686	0.00	
1P	100	y	-12776	1209	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156686	156686	0.01	
1P	100	z	-12776	-775	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156686	156686	0.00	

ASTA NUM. 1333 NI 1382 NF 1319 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38458	-37758	32063	31933	16.08	16.08	63996
1B	-38458	-37758	32063	31933	16.08	16.08	63996
1C	-38458	-37758	32063	31933	16.08	16.08	63996
1D	-38458	-37758	32063	31933	16.08	16.08	63996
1E	-35482	-34782	31507	31376	16.08	16.08	62883
1F	-35482	-34782	31507	31376	16.08	16.08	62883
1G	-35482	-34782	31507	31376	16.08	16.08	62883
1H	-35482	-34782	31507	31376	16.08	16.08	62883
1I	-39454	-38754	32250	32119	16.08	16.08	64369
1J	-39454	-38754	32250	32119	16.08	16.08	64369
1K	-39454	-38754	32250	32119	16.08	16.08	64369
1L	-39454	-38754	32250	32119	16.08	16.08	64369
1M	-34486	-33786	31321	31190	16.08	16.08	62511
1N	-34486	-33786	31321	31190	16.08	16.08	62511
1O	-34486	-33786	31321	31190	16.08	16.08	62511
1P	-34486	-33786	31321	31190	16.08	16.08	62511
7	-40130	-39430	32376	32245	16.08	16.08	64621
8	-36970	-36270	31785	31654	16.08	16.08	63440

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2119	792	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.07	
1B	0	2190	792	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2119	-804	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.07	
1D	0	2190	-804	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2119	792	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.07	
1F	0	2190	792	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2119	-804	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.07	
1H	0	2190	-804	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1073	1227	6.70	31629	59037	31629	2.50	6.70	31629	59037	31629	2.50	0.04	
1J	0	1143	1227	6.70	31629	59037	31629	2.50	6.70	31629	59037	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1073	-1239	6.70	31629	59037	31629	2.50	6.70	31629	59037	31629	2.50	0.04	
1L	0	1143	-1239	6.70	31629	59037	31629	2.50	6.70	31629	59037	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1073	1227	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.04	
1N	0	1143	1227	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1073	-1239	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.04	
1P	0	1143	-1239	6.70	31629	58104	31629	2.50	6.70	31629	58104	31629	2.50	0.04	
7	0	35	-12	6.70	31629	59164	31629	2.50	6.70	31629	59164	31629	2.50	0.00	
8	0	35	-6	6.70	31629	58571	31629	2.50	6.70	31629	58571	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2119	792	6.70	31629	58719	31629	2.50	6.70	31629	58719	31629	2.50	0.07	
1B	100	2190	792	6.70	31629	58719	31629	2.50	6.70	31629	58719	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2119	-804	6.70	31629	58719	31629	2.50	6.70	31629	58719	31629	2.50	0.07	
1D	100	2190	-804	6.70	31629	58719	31629	2.50	6.70	31629	58719	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2119	792	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.07	
1F	100	2190	792	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2119	-804	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.07	
1H	100	2190	-804	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1073	1227	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.04	
1J	100	1143	1227	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1073	-1239	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.04	
1L	100	1143	-1239	6.70	31629	58906	31629	2.50	6.70	31629	58906	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1073	1227	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.04	
1N	100	1143	1227	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1073	-1239	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.04	
1P	100	1143	-1239	6.70	31629	57973	31629	2.50	6.70	31629	57973	31629	2.50	0.04	
7	100	35	-12	6.70	31629	59032	31629	2.50	6.70	31629	59032	31629	2.50	0.00	
8	100	35	-6	6.70	31629	58439	31629	2.50	6.70	31629	58439	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-38458	-2119	7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.01	
1A	0	z	-38458	792	2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.00	
1B	0	y	-38458	2190	-6758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.01	
1B	0	z	-38458	792	2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.00	
1C	0	y	-38458	-2119	7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.01	
1C	0	z	-38458	-804	-2488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.00	
1D	0	y	-38458	2190	-6758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.01	
1D	0	z	-38458	-804	-2488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170665	170665	0.00	
1E	0	y	-35482	-2119	7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.01	
1E	0	z	-35482	792	2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	
1F	0	y	-35482	2190	-6758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.01	
1F	0	z	-35482	792	2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	
1G	0	y	-35482	-2119	7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.01	
1G	0	z	-35482	-804	-2488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	
1H	0	y	-35482	2190	-6758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.01	
1H	0	z	-35482	-804	-2488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169045	169045	0.00	
1I	0	y	-39454	-1073	3747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171207	171207	0.01	
1I	0	z	-39454	1227	3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171207	171207	0.01	
1J	0	y	-39454	1143	-3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171207	171207	0.01	
1J	0	z	-39454	1227	3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171207	171207	0.01	
1K	0	y	-39454	-1073	3747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171207	171207	0.01	
1K	0	z	-39454	-1239	-3818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171207	171207	0.01	
1L	0	y	-39454	1143	-3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171207	171207	0.01	
1L	0	z	-39454	-1239	-3818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171207	171207	0.01	
1M	0	y	-34486	-1073	3747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168503	168503	0.01	

1M	0	z	-34486	1227	3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168503	168503	0.01
1N	0	y	-34486	1143	-3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168503	168503	0.01
1N	0	z	-34486	1227	3614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168503	168503	0.01
1O	0	y	-34486	-1073	3747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168503	168503	0.01
1O	0	z	-34486	-1239	-3818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168503	168503	0.01
1P	0	y	-34486	1143	-3410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168503	168503	0.01
1P	0	z	-34486	-1239	-3818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168503	168503	0.01
1A	100	y	-37758	-2119	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170284	170284	0.01
1A	100	z	-37758	792	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170284	170284	0.00
1B	100	y	-37758	2190	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170284	170284	0.01
1B	100	z	-37758	792	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170284	170284	0.00
1C	100	y	-37758	-2119	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170284	170284	0.01
1C	100	z	-37758	-804	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170284	170284	0.00
1D	100	y	-37758	2190	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170284	170284	0.01
1D	100	z	-37758	-804	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170284	170284	0.00
1E	100	y	-34782	-2119	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.01
1E	100	z	-34782	792	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.00
1F	100	y	-34782	2190	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.01
1F	100	z	-34782	792	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.00
1G	100	y	-34782	-2119	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.01
1G	100	z	-34782	-804	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.00
1H	100	y	-34782	2190	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.01
1H	100	z	-34782	-804	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168664	168664	0.00
1I	100	y	-38754	-1073	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01
1I	100	z	-38754	1227	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01
1J	100	y	-38754	1143	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01
1J	100	z	-38754	1227	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01
1K	100	y	-38754	-1073	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01
1K	100	z	-38754	-1239	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01
1L	100	y	-38754	1143	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01
1L	100	z	-38754	-1239	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170826	170826	0.01
1M	100	y	-33786	-1073	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.01
1M	100	z	-33786	1227	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.01
1N	100	y	-33786	1143	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.01
1N	100	z	-33786	1227	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.01
1O	100	y	-33786	-1073	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.01
1O	100	z	-33786	-1239	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.01
1P	100	y	-33786	1143	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.01
1P	100	z	-33786	-1239	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168122	168122	0.01

ASTA NUM. 1334 NI 1441 NF 1378 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40770	-40060	32496	32363	16.08	16.08	64859
1B	-40770	-40060	32496	32363	16.08	16.08	64859
1C	-40770	-40060	32496	32363	16.08	16.08	64859
1D	-40770	-40060	32496	32363	16.08	16.08	64859
1E	-28250	-27540	30155	30022	16.08	16.08	60177
1F	-28250	-27540	30155	30022	16.08	16.08	60177
1G	-28250	-27540	30155	30022	16.08	16.08	60177
1H	-28250	-27540	30155	30022	16.08	16.08	60177
1I	-41111	-40401	32560	32427	16.08	16.08	64986
1J	-41111	-40401	32560	32427	16.08	16.08	64986
1K	-41111	-40401	32560	32427	16.08	16.08	64986
1L	-41111	-40401	32560	32427	16.08	16.08	64986
1M	-27909	-27199	30091	29958	16.08	16.08	60049
1N	-27909	-27199	30091	29958	16.08	16.08	60049
1O	-27909	-27199	30091	29958	16.08	16.08	60049
1P	-27909	-27199	30091	29958	16.08	16.08	60049
7	-39110	-38400	32185	32053	16.08	16.08	64238
8	-34510	-33800	31325	31192	16.08	16.08	62518

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1672	499	6.70	31629	59284	31629	2.50	6.70	31629	59284	31629	2.50	0.05	
1B	0	1723	499	6.70	31629	59284	31629	2.50	6.70	31629	59284	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1672	-673	6.70	31629	59284	31629	2.50	6.70	31629	59284	31629	2.50	0.05	
1D	0	1723	-673	6.70	31629	59284	31629	2.50	6.70	31629	59284	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1672	499	6.70	31629	56934	31629	2.50	6.70	31629	56934	31629	2.50	0.05	
1F	0	1723	499	6.70	31629	56934	31629	2.50	6.70	31629	56934	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1672	-673	6.70	31629	56934	31629	2.50	6.70	31629	56934	31629	2.50	0.05	
1H	0	1723	-673	6.70	31629	56934	31629	2.50	6.70	31629	56934	31629	2.50	0.05	
1I	0	-856	453	6.70	31629	59348	31629	2.50	6.70	31629	59348	31629	2.50	0.03	
1J	0	907	453	6.70	31629	59348	31629	2.50	6.70	31629	59348	31629	2.50	0.03	
1K	0	-856	-627	6.70	31629	59348	31629	2.50	6.70	31629	59348	31629	2.50	0.03	
1L	0	907	-627	6.70	31629	59348	31629	2.50	6.70	31629	59348	31629	2.50	0.03	

1M	0	-856	453	6.70	31629	56870	31629	2.50	6.70	31629	56870	31629	2.50	0.03
1N	0	907	453	6.70	31629	56870	31629	2.50	6.70	31629	56870	31629	2.50	0.03
1O	0	-856	-627	6.70	31629	56870	31629	2.50	6.70	31629	56870	31629	2.50	0.03
1P	0	907	-627	6.70	31629	56870	31629	2.50	6.70	31629	56870	31629	2.50	0.03
7	0	19	-110	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.00
8	0	26	-87	6.70	31629	58109	31629	2.50	6.70	31629	58109	31629	2.50	0.00
1A	100	-1672	499	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.05
1B	100	1723	499	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.05
1C	100	-1672	-673	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.05
1D	100	1723	-673	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.05
1E	100	-1672	499	6.70	31629	56801	31629	2.50	6.70	31629	56801	31629	2.50	0.05
1F	100	1723	499	6.70	31629	56801	31629	2.50	6.70	31629	56801	31629	2.50	0.05
1G	100	-1672	-673	6.70	31629	56801	31629	2.50	6.70	31629	56801	31629	2.50	0.05
1H	100	1723	-673	6.70	31629	56801	31629	2.50	6.70	31629	56801	31629	2.50	0.05
1I	100	-856	453	6.70	31629	59215	31629	2.50	6.70	31629	59215	31629	2.50	0.03
1J	100	907	453	6.70	31629	59215	31629	2.50	6.70	31629	59215	31629	2.50	0.03
1K	100	-856	-627	6.70	31629	59215	31629	2.50	6.70	31629	59215	31629	2.50	0.03
1L	100	907	-627	6.70	31629	59215	31629	2.50	6.70	31629	59215	31629	2.50	0.03
1M	100	-856	453	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.03
1N	100	907	453	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.03
1O	100	-856	-627	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.03
1P	100	907	-627	6.70	31629	56737	31629	2.50	6.70	31629	56737	31629	2.50	0.03
7	100	19	-110	6.70	31629	58839	31629	2.50	6.70	31629	58839	31629	2.50	0.00
8	100	26	-87	6.70	31629	57976	31629	2.50	6.70	31629	57976	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40770	-1672	6489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171923	171923	0.01	
1A	0	z	-40770	499	1385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171923	171923	0.00	
1B	0	y	-40770	1723	-6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171923	171923	0.01	
1B	0	z	-40770	499	1385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171923	171923	0.00	
1C	0	y	-40770	-1672	6489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171923	171923	0.01	
1C	0	z	-40770	-673	-1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171923	171923	0.00	
1D	0	y	-40770	1723	-6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171923	171923	0.01	
1D	0	z	-40770	-673	-1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171923	171923	0.00	
1E	0	y	-28250	-1672	6489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.01	
1E	0	z	-28250	499	1385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.00	
1F	0	y	-28250	1723	-6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.01	
1F	0	z	-28250	499	1385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.00	
1G	0	y	-28250	-1672	6489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.01	
1G	0	z	-28250	-673	-1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.00	
1H	0	y	-28250	1723	-6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.01	
1H	0	z	-28250	-673	-1648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165109	165109	0.00	
1I	0	y	-41111	-856	3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172109	172109	0.00	
1I	0	z	-41111	453	790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172109	172109	0.00	
1J	0	y	-41111	907	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172109	172109	0.01	
1J	0	z	-41111	453	790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172109	172109	0.00	
1K	0	y	-41111	-856	3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172109	172109	0.00	
1K	0	z	-41111	-627	-1052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172109	172109	0.00	
1L	0	y	-41111	907	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172109	172109	0.01	
1L	0	z	-41111	-627	-1052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172109	172109	0.00	
1M	0	y	-27909	-856	3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164923	164923	0.01	
1M	0	z	-27909	453	790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164923	164923	0.00	
1N	0	y	-27909	907	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164923	164923	0.01	
1N	0	z	-27909	453	790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164923	164923	0.00	
1O	0	y	-27909	-856	3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164923	164923	0.01	
1O	0	z	-27909	-627	-1052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164923	164923	0.00	
1P	0	y	-27909	907	-3310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164923	164923	0.01	
1P	0	z	-27909	-627	-1052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164923	164923	0.00	
1A	100	y	-40060	-1672	8141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.01	
1A	100	z	-40060	499	2043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.00	
1B	100	y	-40060	1723	-7911	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.01	
1B	100	z	-40060	499	2043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.00	
1C	100	y	-40060	-1672	8141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.01	
1C	100	z	-40060	-673	-2131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.00	
1D	100	y	-40060	1723	-7911	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.01	
1D	100	z	-40060	-673	-2131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171537	171537	0.00	
1E	100	y	-27540	-1672	8141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164722	164722	0.01	
1E	100	z	-27540	499	2043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164722	164722	0.00	
1F	100	y	-27540	1723	-7911	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164722	164722	0.01	
1F	100	z	-27540	499	2043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164722	164722	0.00	
1G	100	y	-27540	-1672	8141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164722	164722	0.01	
1G	100	z	-27540	-673	-2131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164722	164722	0.00	
1H	100	y	-27540	1723	-7911	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164722	164722	0.01	
1H	100	z	-27540	-673	-2131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164722	164722	0.00	
1I	100	y	-40401	-856	4301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171723	171723	0.00	
1I	100	z	-40401	453	1386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171723	171723	0.00	
1J	100	y	-40401	907	-4071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171723	171723	0.01	

1J	100	z	-40401	453	1386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171723	171723	0.00
1K	100	y	-40401	-856	4301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171723	171723	0.00
1K	100	z	-40401	-627	-1474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171723	171723	0.00
1L	100	y	-40401	907	-4071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171723	171723	0.01
1L	100	z	-40401	-627	-1474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171723	171723	0.00
1M	100	y	-27199	-856	4301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.01
1M	100	z	-27199	453	1386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00
1N	100	y	-27199	907	-4071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.01
1N	100	z	-27199	453	1386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00
1O	100	y	-27199	-856	4301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.01
1O	100	z	-27199	-627	-1474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00
1P	100	y	-27199	907	-4071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.01
1P	100	z	-27199	-627	-1474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164537	164537	0.00

ASTA NUM. 1335 NI 1463 NF 1400 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34601	-33891	31342	31209		16.08	16.08	62552
1B	-34601	-33891	31342	31209		16.08	16.08	62552
1C	-34601	-33891	31342	31209		16.08	16.08	62552
1D	-34601	-33891	31342	31209		16.08	16.08	62552
1E	-25299	-24589	29603	29470		16.08	16.08	59073
1F	-25299	-24589	29603	29470		16.08	16.08	59073
1G	-25299	-24589	29603	29470		16.08	16.08	59073
1H	-25299	-24589	29603	29470		16.08	16.08	59073
1I	-38882	-38172	32143	32010		16.08	16.08	64153
1J	-38882	-38172	32143	32010		16.08	16.08	64153
1K	-38882	-38172	32143	32010		16.08	16.08	64153
1L	-38882	-38172	32143	32010		16.08	16.08	64153
1M	-21018	-20308	28802	28668		16.08	16.08	57471
1N	-21018	-20308	28802	28668		16.08	16.08	57471
1O	-21018	-20308	28802	28668		16.08	16.08	57471
1P	-21018	-20308	28802	28668		16.08	16.08	57471
7	-33460	-32760	31129	30998		16.08	16.08	62127
8	-29950	-29240	30473	30340		16.08	16.08	60812

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1589	154	6.70	31629	58126	31629	2.50	6.70	31629	58126	31629	2.50	0.05	
1B	0	1636	154	6.70	31629	58126	31629	2.50	6.70	31629	58126	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1589	-236	6.70	31629	58126	31629	2.50	6.70	31629	58126	31629	2.50	0.05	
1D	0	1636	-236	6.70	31629	58126	31629	2.50	6.70	31629	58126	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1589	154	6.70	31629	56380	31629	2.50	6.70	31629	56380	31629	2.50	0.05	
1F	0	1636	154	6.70	31629	56380	31629	2.50	6.70	31629	56380	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1589	-236	6.70	31629	56380	31629	2.50	6.70	31629	56380	31629	2.50	0.05	
1H	0	1636	-236	6.70	31629	56380	31629	2.50	6.70	31629	56380	31629	2.50	0.05	
1I	0	-828	241	6.70	31629	58930	31629	2.50	6.70	31629	58930	31629	2.50	0.03	
1J	0	876	241	6.70	31629	58930	31629	2.50	6.70	31629	58930	31629	2.50	0.03	
1K	0	-828	-323	6.70	31629	58930	31629	2.50	6.70	31629	58930	31629	2.50	0.03	
1L	0	876	-323	6.70	31629	58930	31629	2.50	6.70	31629	58930	31629	2.50	0.03	
1M	0	-828	241	6.70	31629	55577	31629	2.50	6.70	31629	55577	31629	2.50	0.03	
1N	0	876	241	6.70	31629	55577	31629	2.50	6.70	31629	55577	31629	2.50	0.03	
1O	0	-828	-323	6.70	31629	55577	31629	2.50	6.70	31629	55577	31629	2.50	0.03	
1P	0	876	-323	6.70	31629	55577	31629	2.50	6.70	31629	55577	31629	2.50	0.03	
7	0	25	-37	6.70	31629	57912	31629	2.50	6.70	31629	57912	31629	2.50	0.00	
8	0	24	-41	6.70	31629	57253	31629	2.50	6.70	31629	57253	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1589	154	6.70	31629	57993	31629	2.50	6.70	31629	57993	31629	2.50	0.05	
1B	100	1636	154	6.70	31629	57993	31629	2.50	6.70	31629	57993	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1589	-236	6.70	31629	57993	31629	2.50	6.70	31629	57993	31629	2.50	0.05	
1D	100	1636	-236	6.70	31629	57993	31629	2.50	6.70	31629	57993	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1589	154	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.05	
1F	100	1636	154	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1589	-236	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.05	
1H	100	1636	-236	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.05	
1I	100	-828	241	6.70	31629	58796	31629	2.50	6.70	31629	58796	31629	2.50	0.03	
1J	100	876	241	6.70	31629	58796	31629	2.50	6.70	31629	58796	31629	2.50	0.03	
1K	100	-828	-323	6.70	31629	58796	31629	2.50	6.70	31629	58796	31629	2.50	0.03	
1L	100	876	-323	6.70	31629	58796	31629	2.50	6.70	31629	58796	31629	2.50	0.03	
1M	100	-828	241	6.70	31629	55443	31629	2.50	6.70	31629	55443	31629	2.50	0.03	
1N	100	876	241	6.70	31629	55443	31629	2.50	6.70	31629	55443	31629	2.50	0.03	
1O	100	-828	-323	6.70	31629	55443	31629	2.50	6.70	31629	55443	31629	2.50	0.03	
1P	100	876	-323	6.70	31629	55443	31629	2.50	6.70	31629	55443	31629	2.50	0.03	
7	100	25	-37	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	0.00	
8	100	24	-41	6.70	31629	57120	31629	2.50	6.70	31629	57120	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-34601	-1589	4516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168565	168565	0.01	
1A	0	z	-34601	154	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168565	168565	0.00	
1B	0	y	-34601	1636	-4426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168565	168565	0.01	
1B	0	z	-34601	154	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168565	168565	0.00	
1C	0	y	-34601	-1589	4516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168565	168565	0.01	
1C	0	z	-34601	-236	-547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168565	168565	0.00	
1D	0	y	-34601	1636	-4426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168565	168565	0.01	
1D	0	z	-34601	-236	-547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			168565	168565	0.00	
1E	0	y	-25299	-1589	4516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163503	163503	0.01	

1E	0	z	-25299	154	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163503	163503	0.00
1F	0	y	-25299	1636	-4426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163503	163503	0.01
1F	0	z	-25299	154	239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163503	163503	0.00
1G	0	y	-25299	-1589	4516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163503	163503	0.01
1G	0	z	-25299	-236	-547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163503	163503	0.00
1H	0	y	-25299	1636	-4426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163503	163503	0.01
1H	0	z	-25299	-236	-547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163503	163503	0.00
1I	0	y	-38882	-828	2559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170896	170896	0.00
1I	0	z	-38882	241	522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170896	170896	0.00
1J	0	y	-38882	876	-2469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170896	170896	0.01
1J	0	z	-38882	241	522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170896	170896	0.00
1K	0	y	-38882	-828	2559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170896	170896	0.00
1K	0	z	-38882	-323	-830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170896	170896	0.00
1L	0	y	-38882	876	-2469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170896	170896	0.01
1L	0	z	-38882	-323	-830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170896	170896	0.00
1M	0	y	-21018	-828	2559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161172	161172	0.01
1M	0	z	-21018	241	522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161172	161172	0.00
1N	0	y	-21018	876	-2469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161172	161172	0.01
1N	0	z	-21018	241	522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161172	161172	0.00
1O	0	y	-21018	-828	2559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161172	161172	0.01
1O	0	z	-21018	-323	-830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161172	161172	0.00
1P	0	y	-21018	876	-2469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161172	161172	0.01
1P	0	z	-21018	-323	-830	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161172	161172	0.00

1A	100	y	-33891	-1589	6024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168179	168179	0.01
1A	100	z	-33891	154	421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168179	168179	0.00
1B	100	y	-33891	1636	-5887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168179	168179	0.01
1B	100	z	-33891	154	421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168179	168179	0.00
1C	100	y	-33891	-1589	6024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168179	168179	0.01
1C	100	z	-33891	-236	-647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168179	168179	0.00
1D	100	y	-33891	1636	-5887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168179	168179	0.01
1D	100	z	-33891	-236	-647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168179	168179	0.00
1E	100	y	-24589	-1589	6024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163116	163116	0.01
1E	100	z	-24589	154	421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163116	163116	0.00
1F	100	y	-24589	1636	-5887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163116	163116	0.01
1F	100	z	-24589	154	421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163116	163116	0.00
1G	100	y	-24589	-1589	6024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163116	163116	0.01
1G	100	z	-24589	-236	-647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163116	163116	0.00
1H	100	y	-24589	1636	-5887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163116	163116	0.01
1H	100	z	-24589	-236	-647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163116	163116	0.00
1I	100	y	-38172	-828	3213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170509	170509	0.00
1I	100	z	-38172	241	814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170509	170509	0.00
1J	100	y	-38172	876	-3076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170509	170509	0.01
1J	100	z	-38172	241	814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170509	170509	0.00
1K	100	y	-38172	-828	3213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170509	170509	0.00
1K	100	z	-38172	-323	-1040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170509	170509	0.00
1L	100	y	-38172	876	-3076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170509	170509	0.01
1L	100	z	-38172	-323	-1040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170509	170509	0.00
1M	100	y	-20308	-828	3213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160786	160786	0.01
1M	100	z	-20308	241	814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160786	160786	0.00
1N	100	y	-20308	876	-3076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160786	160786	0.01
1N	100	z	-20308	241	814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160786	160786	0.00
1O	100	y	-20308	-828	3213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160786	160786	0.01
1O	100	z	-20308	-323	-1040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160786	160786	0.00
1P	100	y	-20308	876	-3076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160786	160786	0.01
1P	100	z	-20308	-323	-1040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160786	160786	0.00

ASTA NUM. 1336 NI 1474 NF 1411 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47802	-47092	33811	33678	16.08	16.08	67489
1B	-47802	-47092	33811	33678	16.08	16.08	67489
1C	-47802	-47092	33811	33678	16.08	16.08	67489
1D	-47802	-47092	33811	33678	16.08	16.08	67489
1E	-43558	-42848	33017	32884	16.08	16.08	65901
1F	-43558	-42848	33017	32884	16.08	16.08	65901
1G	-43558	-42848	33017	32884	16.08	16.08	65901
1H	-43558	-42848	33017	32884	16.08	16.08	65901
1I	-47685	-46975	33789	33656	16.08	16.08	67445
1J	-47685	-46975	33789	33656	16.08	16.08	67445
1K	-47685	-46975	33789	33656	16.08	16.08	67445
1L	-47685	-46975	33789	33656	16.08	16.08	67445
1M	-43675	-42965	33039	32906	16.08	16.08	65945
1N	-43675	-42965	33039	32906	16.08	16.08	65945
1O	-43675	-42965	33039	32906	16.08	16.08	65945
1P	-43675	-42965	33039	32906	16.08	16.08	65945
7	-55660	-54960	35012	34916	16.08	16.08	69928
8	-45680	-44970	33414	33281	16.08	16.08	66695

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1681	563	6.70	31629	60604	31629	2.50	6.70	31629	60604	31629	2.50	0.05	
1B	0	1679	563	6.70	31629	60604	31629	2.50	6.70	31629	60604	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1681	-740	6.70	31629	60604	31629	2.50	6.70	31629	60604	31629	2.50	0.05	
1D	0	1679	-740	6.70	31629	60604	31629	2.50	6.70	31629	60604	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1681	563	6.70	31629	59807	31629	2.50	6.70	31629	59807	31629	2.50	0.05	
1F	0	1679	563	6.70	31629	59807	31629	2.50	6.70	31629	59807	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1681	-740	6.70	31629	59807	31629	2.50	6.70	31629	59807	31629	2.50	0.05	
1H	0	1679	-740	6.70	31629	59807	31629	2.50	6.70	31629	59807	31629	2.50	0.05	
1I	0	-884	424	6.70	31629	60582	31629	2.50	6.70	31629	60582	31629	2.50	0.03	
1J	0	883	424	6.70	31629	60582	31629	2.50	6.70	31629	60582	31629	2.50	0.03	
1K	0	-884	-601	6.70	31629	60582	31629	2.50	6.70	31629	60582	31629	2.50	0.03	
1L	0	883	-601	6.70	31629	60582	31629	2.50	6.70	31629	60582	31629	2.50	0.03	
1M	0	-884	424	6.70	31629	59829	31629	2.50	6.70	31629	59829	31629	2.50	0.03	
1N	0	883	424	6.70	31629	59829	31629	2.50	6.70	31629	59829	31629	2.50	0.03	
1O	0	-884	-601	6.70	31629	59829	31629	2.50	6.70	31629	59829	31629	2.50	0.03	
1P	0	883	-601	6.70	31629	59829	31629	2.50	6.70	31629	59829	31629	2.50	0.03	
7	0	-11	-108	6.70	31629	62079	31629	2.50	6.70	31629	62079	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-88	6.70	31629	60206	31629	2.50	6.70	31629	60206	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1681	563	6.70	31629	60471	31629	2.50	6.70	31629	60471	31629	2.50	0.05	
1B	100	1679	563	6.70	31629	60471	31629	2.50	6.70	31629	60471	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1681	-740	6.70	31629	60471	31629	2.50	6.70	31629	60471	31629	2.50	0.05	
1D	100	1679	-740	6.70	31629	60471	31629	2.50	6.70	31629	60471	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1681	563	6.70	31629	59674	31629	2.50	6.70	31629	59674	31629	2.50	0.05	
1F	100	1679	563	6.70	31629	59674	31629	2.50	6.70	31629	59674	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1681	-740	6.70	31629	59674	31629	2.50	6.70	31629	59674	31629	2.50	0.05	
1H	100	1679	-740	6.70	31629	59674	31629	2.50	6.70	31629	59674	31629	2.50	0.05	
1I	100	-884	424	6.70	31629	60449	31629	2.50	6.70	31629	60449	31629	2.50	0.03	
1J	100	883	424	6.70	31629	60449	31629	2.50	6.70	31629	60449	31629	2.50	0.03	
1K	100	-884	-601	6.70	31629	60449	31629	2.50	6.70	31629	60449	31629	2.50	0.03	
1L	100	883	-601	6.70	31629	60449	31629	2.50	6.70	31629	60449	31629	2.50	0.03	
1M	100	-884	424	6.70	31629	59696	31629	2.50	6.70	31629	59696	31629	2.50	0.03	
1N	100	883	424	6.70	31629	59696	31629	2.50	6.70	31629	59696	31629	2.50	0.03	
1O	100	-884	-601	6.70	31629	59696	31629	2.50	6.70	31629	59696	31629	2.50	0.03	
1P	100	883	-601	6.70	31629	59696	31629	2.50	6.70	31629	59696	31629	2.50	0.03	
7	100	-11	-108	6.70	31629	61947	31629	2.50	6.70	31629	61947	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-88	6.70	31629	60072	31629	2.50	6.70	31629	60072	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47802	-1681	4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175751	175751	0.01	
1A	0	z	-47802	563	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175751	175751	0.00	
1B	0	y	-47802	1679	-4105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175751	175751	0.01	
1B	0	z	-47802	563	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175751	175751	0.00	
1C	0	y	-47802	-1681	4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175751	175751	0.01	
1C	0	z	-47802	-740	-2553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175751	175751	0.00	
1D	0	y	-47802	1679	-4105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175751	175751	0.01	
1D	0	z	-47802	-740	-2553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175751	175751	0.00	
1E	0	y	-43558	-1681	4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173441	173441	0.01	
1E	0	z	-43558	563	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173441	173441	0.00	
1F	0	y	-43558	1679	-4105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173441	173441	0.01	
1F	0	z	-43558	563	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173441	173441	0.00	
1G	0	y	-43558	-1681	4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173441	173441	0.01	
1G	0	z	-43558	-740	-2553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173441	173441	0.00	
1H	0	y	-43558	1679	-4105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173441	173441	0.01	
1H	0	z	-43558	-740	-2553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173441	173441	0.00	
1I	0	y	-47685	-884	2433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175687	175687	0.01	
1I	0	z	-47685	424	1465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175687	175687	0.00	
1J	0	y	-47685	883	-2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175687	175687	0.01	
1J	0	z	-47685	424	1465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175687	175687	0.00	
1K	0	y	-47685	-884	2433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175687	175687	0.01	
1K	0	z	-47685	-601	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175687	175687	0.00	
1L	0	y	-47685	883	-2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175687	175687	0.01	
1L	0	z	-47685	-601	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175687	175687	0.00	
1M	0	y	-43675	-884	2433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173504	173504	0.01	
1M	0	z	-43675	424	1465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173504	173504	0.00	
1N	0	y	-43675	883	-2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173504	173504	0.01	
1N	0	z	-43675	424	1465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173504	173504	0.00	
1O	0	y	-43675	-884	2433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173504	173504	0.01	
1O	0	z	-43675	-601	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173504	173504	0.00	
1P	0	y	-43675	883	-2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173504	173504	0.01	
1P	0	z	-43675	-601	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173504	173504	0.00	
1A	100	y	-47092	-1681	5837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175365	175365	0.01	
1A	100	z	-47092	563	3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175365	175365	0.00	
1B	100	y	-47092	1679	-5665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175365	175365	0.01	

1B	100	z	-47092	563	3085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175365	175365	0.00
1C	100	y	-47092	-1681	5837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175365	175365	0.01
1C	100	z	-47092	-740	-3111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175365	175365	0.00
1D	100	y	-47092	1679	-5665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175365	175365	0.01
1D	100	z	-47092	-740	-3111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175365	175365	0.00
1E	100	y	-42848	-1681	5837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173054	173054	0.01
1E	100	z	-42848	563	3085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173054	173054	0.00
1F	100	y	-42848	1679	-5665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173054	173054	0.01
1F	100	z	-42848	563	3085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173054	173054	0.00
1G	100	y	-42848	-1681	5837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173054	173054	0.01
1G	100	z	-42848	-740	-3111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173054	173054	0.00
1H	100	y	-42848	1679	-5665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173054	173054	0.01
1H	100	z	-42848	-740	-3111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173054	173054	0.00
1I	100	y	-46975	-884	3109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175301	175301	0.01
1I	100	z	-46975	424	2056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175301	175301	0.00
1J	100	y	-46975	883	-2937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175301	175301	0.01
1J	100	z	-46975	424	2056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175301	175301	0.00
1K	100	y	-46975	-884	3109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175301	175301	0.01
1K	100	z	-46975	-601	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175301	175301	0.00
1L	100	y	-46975	883	-2937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175301	175301	0.01
1L	100	z	-46975	-601	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175301	175301	0.00
1M	100	y	-42965	-884	3109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173118	173118	0.01
1M	100	z	-42965	424	2056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173118	173118	0.00
1N	100	y	-42965	883	-2937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173118	173118	0.01
1N	100	z	-42965	424	2056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173118	173118	0.00
1O	100	y	-42965	-884	3109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173118	173118	0.01
1O	100	z	-42965	-601	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173118	173118	0.00
1P	100	y	-42965	883	-2937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173118	173118	0.01
1P	100	z	-42965	-601	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173118	173118	0.00

ASTA NUM. 1337 NI 1475 NF 1412 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51G

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res.	Armat. distrib. iniz. (cmq)	Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-34292	-33582	31284	31152		16.08	16.08	62436
1B	-34292	-33582	31284	31152		16.08	16.08	62436
1C	-34292	-33582	31284	31152		16.08	16.08	62436
1D	-34292	-33582	31284	31152		16.08	16.08	62436
1E	-23248	-22538	29219	29087		16.08	16.08	58306
1F	-23248	-22538	29219	29087		16.08	16.08	58306
1G	-23248	-22538	29219	29087		16.08	16.08	58306
1H	-23248	-22538	29219	29087		16.08	16.08	58306
1I	-33147	-32437	31070	30938		16.08	16.08	62008
1J	-33147	-32437	31070	30938		16.08	16.08	62008
1K	-33147	-32437	31070	30938		16.08	16.08	62008
1L	-33147	-32437	31070	30938		16.08	16.08	62008
1M	-24394	-23684	29434	29301		16.08	16.08	58734
1N	-24394	-23684	29434	29301		16.08	16.08	58734
1O	-24394	-23684	29434	29301		16.08	16.08	58734
1P	-24394	-23684	29434	29301		16.08	16.08	58734
7	-32940	-32230	31032	30899		16.08	16.08	61931
8	-28770	-28060	30252	30119		16.08	16.08	60371

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1673	1034	6.70	31629	58068	31629	2.50	6.70	31629	58068	31629	2.50	0.05	
1B	0	1783	1034	6.70	31629	58068	31629	2.50	6.70	31629	58068	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1673	-1074	6.70	31629	58068	31629	2.50	6.70	31629	58068	31629	2.50	0.05	
1D	0	1783	-1074	6.70	31629	58068	31629	2.50	6.70	31629	58068	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1673	1034	6.70	31629	55995	31629	2.50	6.70	31629	55995	31629	2.50	0.05	
1F	0	1783	1034	6.70	31629	55995	31629	2.50	6.70	31629	55995	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1673	-1074	6.70	31629	55995	31629	2.50	6.70	31629	55995	31629	2.50	0.05	
1H	0	1783	-1074	6.70	31629	55995	31629	2.50	6.70	31629	55995	31629	2.50	0.06	
1I	0	-858	698	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.03	
1J	0	968	698	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.03	
1K	0	-858	-738	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.03	
1L	0	968	-738	6.70	31629	57853	31629	2.50	6.70	31629	57853	31629	2.50	0.03	
1M	0	-858	698	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.03	
1N	0	968	698	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.03	
1O	0	-858	-738	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.03	
1P	0	968	-738	6.70	31629	56210	31629	2.50	6.70	31629	56210	31629	2.50	0.03	
7	0	62	-24	6.70	31629	57814	31629	2.50	6.70	31629	57814	31629	2.50	0.00	
8	0	55	-20	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1673	1034	6.70	31629	57935	31629	2.50	6.70	31629	57935	31629	2.50	0.05	
1B	100	1783	1034	6.70	31629	57935	31629	2.50	6.70	31629	57935	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1673	-1074	6.70	31629	57935	31629	2.50	6.70	31629	57935	31629	2.50	0.05	
1D	100	1783	-1074	6.70	31629	57935	31629	2.50	6.70	31629	57935	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1673	1034	6.70	31629	55862	31629	2.50	6.70	31629	55862	31629	2.50	0.05	
1F	100	1783	1034	6.70	31629	55862	31629	2.50	6.70	31629	55862	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1673	-1074	6.70	31629	55862	31629	2.50	6.70	31629	55862	31629	2.50	0.05	
1H	100	1783	-1074	6.70	31629	55862	31629	2.50	6.70	31629	55862	31629	2.50	0.06	
1I	100	-858	698	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.03	
1J	100	968	698	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.03	
1K	100	-858	-738	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.03	
1L	100	968	-738	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.03	
1M	100	-858	698	6.70	31629	56077	31629	2.50	6.70	31629	56077	31629	2.50	0.03	
1N	100	968	698	6.70	31629	56077	31629	2.50	6.70	31629	56077	31629	2.50	0.03	
1O	100	-858	-738	6.70	31629	56077	31629	2.50	6.70	31629	56077	31629	2.50	0.03	
1P	100	968	-738	6.70	31629	56077	31629	2.50	6.70	31629	56077	31629	2.50	0.03	
7	100	62	-24	6.70	31629	57681	31629	2.50	6.70	31629	57681	31629	2.50	0.00	
8	100	55	-20	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34292	-1673	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168397	168397	0.01	
1A	0	z	-34292	1034	5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168397	168397	0.01	
1B	0	y	-34292	1783	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168397	168397	0.01	
1B	0	z	-34292	1034	5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168397	168397	0.01	
1C	0	y	-34292	-1673	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168397	168397	0.01	
1C	0	z	-34292	-1074	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168397	168397	0.01	
1D	0	y	-34292	1783	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168397	168397	0.01	
1D	0	z	-34292	-1074	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168397	168397	0.01	
1E	0	y	-23248	-1673	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162386	162386	0.01	
1E	0	z	-23248	1034	5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162386	162386	0.01	
1F	0	y	-23248	1783	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162386	162386	0.01	
1F	0	z	-23248	1034	5071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162386	162386	0.01	
1G	0	y	-23248	-1673	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162386	162386	0.01	
1G	0	z	-23248	-1074	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162386	162386	0.01	
1H	0	y	-23248	1783	-4067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162386	162386	0.01	
1H	0	z	-23248	-1074	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162386	162386	0.01	
1I	0	y	-33147	-858	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.01	
1I	0	z	-33147	698	2877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1J	0	y	-33147	968	-2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.01	
1J	0	z	-33147	698	2877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1K	0	y	-33147	-858	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.01	
1K	0	z	-33147	-738	-3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1L	0	y	-33147	968	-2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.01	
1L	0	z	-33147	-738	-3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167774	167774	0.00	
1M	0	y	-24394	-858	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163010	163010	0.01	
1M	0	z	-24394	698	2877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163010	163010	0.00	
1N	0	y	-24394	968	-2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163010	163010	0.01	
1N	0	z	-24394	698	2877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163010	163010	0.00	
1O	0	y	-24394	-858	2332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163010	163010	0.01	
1O	0	z	-24394	-738	-3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163010	163010	0.00	
1P	0	y	-24394	968	-2336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163010	163010	0.01	
1P	0	z	-24394	-738	-3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163010	163010	0.00	
1A	100	y	-33582	-1673	5705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168011	168011	0.01	
1A	100	z	-33582	1034	6131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168011	168011	0.01	
1B	100	y	-33582	1783	-5601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168011	168011	0.01	
1B	100	z	-33582	1034	6131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168011	168011	0.01	
1C	100	y	-33582	-1673	5705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168011	168011	0.01	
1C	100	z	-33582	-1074	-6244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168011	168011	0.01	
1D	100	y	-33582	1783	-5601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168011	168011	0.01	
1D	100	z	-33582	-1074	-6244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168011	168011	0.01	
1E	100	y	-22538	-1673	5705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162000	162000	0.01	
1E	100	z	-22538	1034	6131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162000	162000	0.01	
1F	100	y	-22538	1783	-5601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162000	162000	0.01	
1F	100	z	-22538	1034	6131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162000	162000	0.01	
1G	100	y	-22538	-1673	5705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162000	162000	0.01	
1G	100	z	-22538	-1074	-6244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162000	162000	0.01	
1H	100	y	-22538	1783	-5601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162000	162000	0.01	
1H	100	z	-22538	-1074	-6244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162000	162000	0.01	
1I	100	y	-32437	-858	3052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167387	167387	0.01	
1I	100	z	-32437	698	3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167387	167387	0.00	
1J	100	y	-32437	968	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167387	167387	0.01	
1J	100	z	-32437	698	3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167387	167387	0.00	
1K	100	y	-32437	-858	3052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167387	167387	0.01	
1K	100	z	-32437	-738	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167387	167387	0.00	
1L	100	y	-32437	968	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167387	167387	0.01	
1L	100	z	-32437	-738	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167387	167387	0.00	
1M	100	y	-23684	-858	3052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162623	162623	0.01	
1M	100	z	-23684	698	3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162623	162623	0.00	
1N	100	y	-23684	968	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162623	162623	0.01	
1N	100	z	-23684	698	3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162623	162623	0.00	
1O	100	y	-23684	-858	3052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162623	162623	0.01	
1O	100	z	-23684	-738	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162623	162623	0.00	
1P	100	y	-23684	968	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162623	162623	0.01	
1P	100	z	-23684	-738	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162623	162623	0.00	

ASTA NUM. 1338 NI 1464 NF 1401 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52G

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-27472	-26762	30009	29876	16.08	16.08	59886
1B	-27472	-26762	30009	29876	16.08	16.08	59886
1C	-27472	-26762	30009	29876	16.08	16.08	59886
1D	-27472	-26762	30009	29876	16.08	16.08	59886

1E	-20268	-19558	28660	28514	16.08	16.08	57174
1F	-20268	-19558	28660	28514	16.08	16.08	57174
1G	-20268	-19558	28660	28514	16.08	16.08	57174
1H	-20268	-19558	28660	28514	16.08	16.08	57174
1I	-30619	-29909	30598	30465	16.08	16.08	61063
1J	-30619	-29909	30598	30465	16.08	16.08	61063
1K	-30619	-29909	30598	30465	16.08	16.08	61063
1L	-30619	-29909	30598	30465	16.08	16.08	61063
1M	-17121	-16411	28013	27867	16.08	16.08	55881
1N	-17121	-16411	28013	27867	16.08	16.08	55881
1O	-17121	-16411	28013	27867	16.08	16.08	55881
1P	-17121	-16411	28013	27867	16.08	16.08	55881
7	-27060	-26350	29932	29799	16.08	16.08	59732
8	-23870	-23160	29336	29203	16.08	16.08	58539

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1342	139	6.70	31629	56788	31629	2.50	6.70	31629	56788	31629	2.50	0.04	
1B	0	1361	139	6.70	31629	56788	31629	2.50	6.70	31629	56788	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1342	-205	6.70	31629	56788	31629	2.50	6.70	31629	56788	31629	2.50	0.04	
1D	0	1361	-205	6.70	31629	56788	31629	2.50	6.70	31629	56788	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1342	139	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.04	
1F	0	1361	139	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1342	-205	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.04	
1H	0	1361	-205	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.04	
1I	0	-734	219	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.02	
1J	0	753	219	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.02	
1K	0	-734	-284	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.02	
1L	0	753	-284	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.02	
1M	0	-734	219	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.02	
1N	0	753	219	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.02	
1O	0	-734	-284	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.02	
1P	0	753	-284	6.70	31629	54845	31629	2.50	6.70	31629	54845	31629	2.50	0.02	
7	0	10	-37	6.70	31629	56711	31629	2.50	6.70	31629	56711	31629	2.50	0.00	
8	0	9	-33	6.70	31629	56112	31629	2.50	6.70	31629	56112	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1342	139	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.04	
1B	100	1361	139	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1342	-205	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.04	
1D	100	1361	-205	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1342	139	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.04	
1F	100	1361	139	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1342	-205	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.04	
1H	100	1361	-205	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.04	
1I	100	-734	219	6.70	31629	57245	31629	2.50	6.70	31629	57245	31629	2.50	0.02	
1J	100	753	219	6.70	31629	57245	31629	2.50	6.70	31629	57245	31629	2.50	0.02	
1K	100	-734	-284	6.70	31629	57245	31629	2.50	6.70	31629	57245	31629	2.50	0.02	
1L	100	753	-284	6.70	31629	57245	31629	2.50	6.70	31629	57245	31629	2.50	0.02	
1M	100	-734	219	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.02	
1N	100	753	219	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.02	
1O	100	-734	-284	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.02	
1P	100	753	-284	6.70	31629	54712	31629	2.50	6.70	31629	54712	31629	2.50	0.02	
7	100	10	-37	6.70	31629	56577	31629	2.50	6.70	31629	56577	31629	2.50	0.00	
8	100	9	-33	6.70	31629	55979	31629	2.50	6.70	31629	55979	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27472	-1342	2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164685	164685	0.01	
1A	0	z	-27472	139	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164685	164685	0.00	
1B	0	y	-27472	1361	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164685	164685	0.01	
1B	0	z	-27472	139	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164685	164685	0.00	
1C	0	y	-27472	-1342	2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164685	164685	0.01	
1C	0	z	-27472	-205	-542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164685	164685	0.00	
1D	0	y	-27472	1361	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164685	164685	0.01	
1D	0	z	-27472	-205	-542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164685	164685	0.00	
1E	0	y	-20268	-1342	2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160764	160764	0.01	
1E	0	z	-20268	139	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160764	160764	0.00	
1F	0	y	-20268	1361	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160764	160764	0.01	
1F	0	z	-20268	139	294	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160764	160764	0.00	
1G	0	y	-20268	-1342	2941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160764	160764	0.01	
1G	0	z	-20268	-205	-542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160764	160764	0.00	
1H	0	y	-20268	1361	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160764	160764	0.01	
1H	0	z	-20268	-205	-542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160764	160764	0.00	
1I	0	y	-30619	-734	1834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166398	166398	0.00	
1I	0	z	-30619	219	626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166398	166398	0.00	
1J	0	y	-30619	753	-1757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166398	166398	0.00	
1J	0	z	-30619	219	626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166398	166398	0.00	
1K	0	y	-30619	-734	1834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166398	166398	0.00	
1K	0	z	-30619	-284	-874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166398	166398	0.00	
1L	0	y	-30619	753	-1757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166398	166398	0.00	
1L	0	z	-30619	-284	-874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166398	166398	0.00	
1M	0	y	-17121	-734	1834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00	
1M	0	z	-17121	219	626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00	
1N	0	y	-17121	753	-1757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00	
1N	0	z	-17121	219	626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00	
1O	0	y	-17121	-734	1834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00	
1O	0	z	-17121	-284	-874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00	
1P	0	y	-17121	753	-1757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00	
1P	0	z	-17121	-284	-874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159051	159051	0.00	

1A	100	y	-26762	-1342	4111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164299	164299	0.01
1A	100	z	-26762	139	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164299	164299	0.00
1B	100	y	-26762	1361	-4016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164299	164299	0.01
1B	100	z	-26762	139	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164299	164299	0.00
1C	100	y	-26762	-1342	4111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164299	164299	0.01
1C	100	z	-26762	-205	-657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164299	164299	0.00
1D	100	y	-26762	1361	-4016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164299	164299	0.01
1D	100	z	-26762	-205	-657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164299	164299	0.00
1E	100	y	-19558	-1342	4111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.01
1E	100	z	-19558	139	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1F	100	y	-19558	1361	-4016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.01
1F	100	z	-19558	139	475	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1G	100	y	-19558	-1342	4111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.01
1G	100	z	-19558	-205	-657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1H	100	y	-19558	1361	-4016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.01
1H	100	z	-19558	-205	-657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.00
1I	100	y	-29909	-734	2241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166012	166012	0.00
1I	100	z	-29909	219	901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166012	166012	0.00
1J	100	y	-29909	753	-2146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166012	166012	0.00
1J	100	z	-29909	219	901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166012	166012	0.00
1K	100	y	-29909	-734	2241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166012	166012	0.00
1K	100	z	-29909	-284	-1083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166012	166012	0.00
1L	100	y	-29909	753	-2146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166012	166012	0.00
1L	100	z	-29909	-284	-1083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166012	166012	0.00
1M	100	y	-16411	-734	2241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158665	158665	0.00
1M	100	z	-16411	219	901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158665	158665	0.00
1N	100	y	-16411	753	-2146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158665	158665	0.00
1N	100	z	-16411	219	901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158665	158665	0.00
1O	100	y	-16411	-734	2241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158665	158665	0.00
1O	100	z	-16411	-284	-1083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158665	158665	0.00
1P	100	y	-16411	753	-2146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158665	158665	0.00
1P	100	z	-16411	-284	-1083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158665	158665	0.00

ASTA NUM. 1339 NI 1473 NF 1410 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38730	-38020	32114	31982		16.08	16.08	64096
1B	-38730	-38020	32114	31982		16.08	16.08	64096
1C	-38730	-38020	32114	31982		16.08	16.08	64096
1D	-38730	-38020	32114	31982		16.08	16.08	64096
1E	-33490	-32780	31134	31002		16.08	16.08	62136
1F	-33490	-32780	31134	31002		16.08	16.08	62136
1G	-33490	-32780	31134	31002		16.08	16.08	62136
1H	-33490	-32780	31134	31002		16.08	16.08	62136
1I	-40562	-39852	32457	32324		16.08	16.08	64781
1J	-40562	-39852	32457	32324		16.08	16.08	64781
1K	-40562	-39852	32457	32324		16.08	16.08	64781
1L	-40562	-39852	32457	32324		16.08	16.08	64781
1M	-31658	-30948	30792	30659		16.08	16.08	61451
1N	-31658	-30948	30792	30659		16.08	16.08	61451
1O	-31658	-30948	30792	30659		16.08	16.08	61451
1P	-31658	-30948	30792	30659		16.08	16.08	61451
7	-43160	-42450	32943	32810		16.08	16.08	65753
8	-36110	-35400	31624	31492		16.08	16.08	63116

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1389	649	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.04	
1B	0	1390	649	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1389	-737	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.04	
1D	0	1390	-737	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1389	649	6.70	31629	57917	31629	2.50	6.70	31629	57917	31629	2.50	0.04	
1F	0	1390	649	6.70	31629	57917	31629	2.50	6.70	31629	57917	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1389	-737	6.70	31629	57917	31629	2.50	6.70	31629	57917	31629	2.50	0.04	
1H	0	1390	-737	6.70	31629	57917	31629	2.50	6.70	31629	57917	31629	2.50	0.04	
1I	0	-763	513	6.70	31629	59245	31629	2.50	6.70	31629	59245	31629	2.50	0.02	
1J	0	765	513	6.70	31629	59245	31629	2.50	6.70	31629	59245	31629	2.50	0.02	
1K	0	-763	-601	6.70	31629	59245	31629	2.50	6.70	31629	59245	31629	2.50	0.02	
1L	0	765	-601	6.70	31629	59245	31629	2.50	6.70	31629	59245	31629	2.50	0.02	
1M	0	-763	513	6.70	31629	57574	31629	2.50	6.70	31629	57574	31629	2.50	0.02	
1N	0	765	513	6.70	31629	57574	31629	2.50	6.70	31629	57574	31629	2.50	0.02	
1O	0	-763	-601	6.70	31629	57574	31629	2.50	6.70	31629	57574	31629	2.50	0.02	
1P	0	765	-601	6.70	31629	57574	31629	2.50	6.70	31629	57574	31629	2.50	0.02	
7	0	-3	-55	6.70	31629	59733	31629	2.50	6.70	31629	59733	31629	2.50	0.00	
8	0	1	-44	6.70	31629	58409	31629	2.50	6.70	31629	58409	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1389	649	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.04	
1B	100	1390	649	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.04	

1C	100	-1389	-737	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.04
1D	100	1390	-737	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.04
1E	100	-1389	649	6.70	31629	57784	31629	2.50	6.70	31629	57784	31629	2.50	0.04
1F	100	1390	649	6.70	31629	57784	31629	2.50	6.70	31629	57784	31629	2.50	0.04
1G	100	-1389	-737	6.70	31629	57784	31629	2.50	6.70	31629	57784	31629	2.50	0.04
1H	100	1390	-737	6.70	31629	57784	31629	2.50	6.70	31629	57784	31629	2.50	0.04
1I	100	-763	513	6.70	31629	59112	31629	2.50	6.70	31629	59112	31629	2.50	0.02
1J	100	765	513	6.70	31629	59112	31629	2.50	6.70	31629	59112	31629	2.50	0.02
1K	100	-763	-601	6.70	31629	59112	31629	2.50	6.70	31629	59112	31629	2.50	0.02
1L	100	765	-601	6.70	31629	59112	31629	2.50	6.70	31629	59112	31629	2.50	0.02
1M	100	-763	513	6.70	31629	57440	31629	2.50	6.70	31629	57440	31629	2.50	0.02
1N	100	765	513	6.70	31629	57440	31629	2.50	6.70	31629	57440	31629	2.50	0.02
1O	100	-763	-601	6.70	31629	57440	31629	2.50	6.70	31629	57440	31629	2.50	0.02
1P	100	765	-601	6.70	31629	57440	31629	2.50	6.70	31629	57440	31629	2.50	0.02
7	100	-3	-55	6.70	31629	59599	31629	2.50	6.70	31629	59599	31629	2.50	0.00
8	100	1	-44	6.70	31629	58276	31629	2.50	6.70	31629	58276	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38730	-1389	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170813	170813	0.01	
1A	0	z	-38730	649	2362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170813	170813	0.00	
1B	0	y	-38730	1390	-2766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170813	170813	0.01	
1B	0	z	-38730	649	2362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170813	170813	0.00	
1C	0	y	-38730	-1389	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170813	170813	0.01	
1C	0	z	-38730	-737	-2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170813	170813	0.00	
1D	0	y	-38730	1390	-2766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170813	170813	0.01	
1D	0	z	-38730	-737	-2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170813	170813	0.00	
1E	0	y	-33490	-1389	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167961	167961	0.01	
1E	0	z	-33490	649	2362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167961	167961	0.00	
1F	0	y	-33490	1390	-2766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167961	167961	0.01	
1F	0	z	-33490	649	2362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167961	167961	0.00	
1G	0	y	-33490	-1389	2774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167961	167961	0.01	
1G	0	z	-33490	-737	-2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167961	167961	0.00	
1H	0	y	-33490	1390	-2766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167961	167961	0.01	
1H	0	z	-33490	-737	-2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167961	167961	0.00	
1I	0	y	-40562	-763	1744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171810	171810	0.00	
1I	0	z	-40562	513	1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171810	171810	0.00	
1J	0	y	-40562	765	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171810	171810	0.00	
1J	0	z	-40562	513	1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171810	171810	0.00	
1K	0	y	-40562	-763	1744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171810	171810	0.00	
1K	0	z	-40562	-601	-1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171810	171810	0.00	
1L	0	y	-40562	765	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171810	171810	0.00	
1L	0	z	-40562	-601	-1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171810	171810	0.00	
1M	0	y	-31658	-763	1744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166964	166964	0.00	
1M	0	z	-31658	513	1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166964	166964	0.00	
1N	0	y	-31658	765	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166964	166964	0.00	
1N	0	z	-31658	513	1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166964	166964	0.00	
1O	0	y	-31658	-763	1744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166964	166964	0.00	
1O	0	z	-31658	-601	-1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166964	166964	0.00	
1P	0	y	-31658	765	-1736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166964	166964	0.00	
1P	0	z	-31658	-601	-1353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166964	166964	0.00	
1A	100	y	-38020	-1389	3966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170427	170427	0.01	
1A	100	z	-38020	649	3090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170427	170427	0.00	
1B	100	y	-38020	1390	-3957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170427	170427	0.01	
1B	100	z	-38020	649	3090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170427	170427	0.00	
1C	100	y	-38020	-1389	3966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170427	170427	0.01	
1C	100	z	-38020	-737	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170427	170427	0.00	
1D	100	y	-38020	1390	-3957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170427	170427	0.01	
1D	100	z	-38020	-737	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170427	170427	0.00	
1E	100	y	-32780	-1389	3966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167574	167574	0.01	
1E	100	z	-32780	649	3090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167574	167574	0.00	
1F	100	y	-32780	1390	-3957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167574	167574	0.01	
1F	100	z	-32780	649	3090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167574	167574	0.00	
1G	100	y	-32780	-1389	3966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167574	167574	0.01	
1G	100	z	-32780	-737	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167574	167574	0.00	
1H	100	y	-32780	1390	-3957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167574	167574	0.01	
1H	100	z	-32780	-737	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167574	167574	0.00	
1I	100	y	-39852	-763	2148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.00	
1I	100	z	-39852	513	2055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.00	
1J	100	y	-39852	765	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.00	
1J	100	z	-39852	513	2055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.00	
1K	100	y	-39852	-763	2148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.00	
1K	100	z	-39852	-601	-1849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.00	
1L	100	y	-39852	765	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.00	
1L	100	z	-39852	-601	-1849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.00	
1M	100	y	-30948	-763	2148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166577	166577	0.00	
1M	100	z	-30948	513	2055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166577	166577	0.00	
1N	100	y	-30948	765	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166577	166577	0.00	
1N	100	z	-30948	513	2055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166577	166577	0.00	

1O	100	y	-30948	-763	2148	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166577	166577	0.00
1O	100	z	-30948	-601	-1849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166577	166577	0.00
1P	100	y	-30948	765	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166577	166577	0.00
1P	100	z	-30948	-601	-1849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166577	166577	0.00

ASTA NUM. 1340 NI 1472 NF 1409 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28899	-28189	30276	30143	16.08	16.08	60419
1B	-28899	-28189	30276	30143	16.08	16.08	60419
1C	-28899	-28189	30276	30143	16.08	16.08	60419
1D	-28899	-28189	30276	30143	16.08	16.08	60419
1E	-20481	-19771	28702	28558	16.08	16.08	57260
1F	-20481	-19771	28702	28558	16.08	16.08	57260
1G	-20481	-19771	28702	28558	16.08	16.08	57260
1H	-20481	-19771	28702	28558	16.08	16.08	57260
1I	-30212	-29502	30521	30389	16.08	16.08	60910
1J	-30212	-29502	30521	30389	16.08	16.08	60910
1K	-30212	-29502	30521	30389	16.08	16.08	60910
1L	-30212	-29502	30521	30389	16.08	16.08	60910
1M	-19169	-18459	28434	28288	16.08	16.08	56722
1N	-19169	-18459	28434	28288	16.08	16.08	56722
1O	-19169	-18459	28434	28288	16.08	16.08	56722
1P	-19169	-18459	28434	28288	16.08	16.08	56722
7	-28030	-27330	30114	29983	16.08	16.08	60096
8	-24690	-23980	29489	29356	16.08	16.08	58845

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1339	1052	6.70	31629	57056	31629	2.50	6.70	31629	57056	31629	2.50	0.04	
1B	0	1438	1052	6.70	31629	57056	31629	2.50	6.70	31629	57056	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1339	-1105	6.70	31629	57056	31629	2.50	6.70	31629	57056	31629	2.50	0.04	
1D	0	1438	-1105	6.70	31629	57056	31629	2.50	6.70	31629	57056	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1339	1052	6.70	31629	55476	31629	2.50	6.70	31629	55476	31629	2.50	0.04	
1F	0	1438	1052	6.70	31629	55476	31629	2.50	6.70	31629	55476	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1339	-1105	6.70	31629	55476	31629	2.50	6.70	31629	55476	31629	2.50	0.04	
1H	0	1438	-1105	6.70	31629	55476	31629	2.50	6.70	31629	55476	31629	2.50	0.05	
1I	0	-714	685	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.02	
1J	0	813	685	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.03	
1K	0	-714	-737	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.02	
1L	0	813	-737	6.70	31629	57302	31629	2.50	6.70	31629	57302	31629	2.50	0.03	
1M	0	-714	685	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.02	
1N	0	813	685	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.03	
1O	0	-714	-737	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.02	
1P	0	813	-737	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.03	
7	0	57	-31	6.70	31629	56893	31629	2.50	6.70	31629	56893	31629	2.50	0.00	
8	0	49	-26	6.70	31629	56266	31629	2.50	6.70	31629	56266	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1339	1052	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.04	
1B	100	1438	1052	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1339	-1105	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.04	
1D	100	1438	-1105	6.70	31629	56923	31629	2.50	6.70	31629	56923	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1339	1052	6.70	31629	55343	31629	2.50	6.70	31629	55343	31629	2.50	0.04	
1F	100	1438	1052	6.70	31629	55343	31629	2.50	6.70	31629	55343	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1339	-1105	6.70	31629	55343	31629	2.50	6.70	31629	55343	31629	2.50	0.04	
1H	100	1438	-1105	6.70	31629	55343	31629	2.50	6.70	31629	55343	31629	2.50	0.05	
1I	100	-714	685	6.70	31629	57169	31629	2.50	6.70	31629	57169	31629	2.50	0.02	
1J	100	813	685	6.70	31629	57169	31629	2.50	6.70	31629	57169	31629	2.50	0.03	
1K	100	-714	-737	6.70	31629	57169	31629	2.50	6.70	31629	57169	31629	2.50	0.02	
1L	100	813	-737	6.70	31629	57169	31629	2.50	6.70	31629	57169	31629	2.50	0.03	
1M	100	-714	685	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.02	
1N	100	813	685	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.03	
1O	100	-714	-737	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.02	
1P	100	813	-737	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.03	
7	100	57	-31	6.70	31629	56761	31629	2.50	6.70	31629	56761	31629	2.50	0.00	
8	100	49	-26	6.70	31629	56133	31629	2.50	6.70	31629	56133	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28899	-1339	2821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165462	165462	0.01	
1A	0	z	-28899	1052	4939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165462	165462	0.01	
1B	0	y	-28899	1438	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165462	165462	0.01	
1B	0	z	-28899	1052	4939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165462	165462	0.01	
1C	0	y	-28899	-1339	2821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165462	165462	0.01	
1C	0	z	-28899	-1105	-5135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165462	165462	0.01	
1D	0	y	-28899	1438	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165462	165462	0.01	
1D	0	z	-28899	-1105	-5135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165462	165462	0.01	
1E	0	y	-20481	-1339	2821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160880	160880	0.01	
1E	0	z	-20481	1052	4939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160880	160880	0.01	
1F	0	y	-20481	1438	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160880	160880	0.01	
1F	0	z	-20481	1052	4939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160880	160880	0.01	
1G	0	y	-20481	-1339	2821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160880	160880	0.01	
1G	0	z	-20481	-1105	-5135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160880	160880	0.01	
1H	0	y	-20481	1438	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160880	160880	0.01	
1H	0	z	-20481	-1105	-5135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160880	160880	0.01	
1I	0	y	-30211	-714	1784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166176	166176	0.00	
1I	0	z	-30211	685	2837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166176	166176	0.00	

1J	0	y	-30211	813	-1685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166176	166176	0.00
1J	0	z	-30211	685	2837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166176	166176	0.00
1K	0	y	-30211	-714	1784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166176	166176	0.00
1K	0	z	-30211	-737	-3032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166176	166176	0.00
1L	0	y	-30211	813	-1685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166176	166176	0.00
1L	0	z	-30211	-737	-3032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166176	166176	0.00
1M	0	y	-19169	-714	1784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160165	160165	0.00
1M	0	z	-19169	685	2837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160165	160165	0.00
1N	0	y	-19169	813	-1685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160165	160165	0.01
1N	0	z	-19169	685	2837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160165	160165	0.00
1O	0	y	-19169	-714	1784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160165	160165	0.00
1O	0	z	-19169	-737	-3032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160165	160165	0.00
1P	0	y	-19169	813	-1685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160165	160165	0.01
1P	0	z	-19169	-737	-3032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160165	160165	0.00

1A	100	y	-28189	-1339	4062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165075	165075	0.01
1A	100	z	-28189	1052	6036	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165075	165075	0.01
1B	100	y	-28189	1438	-3864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165075	165075	0.01
1B	100	z	-28189	1052	6036	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165075	165075	0.01
1C	100	y	-28189	-1339	4062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165075	165075	0.01
1C	100	z	-28189	-1105	-6180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165075	165075	0.01
1D	100	y	-28189	1438	-3864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165075	165075	0.01
1D	100	z	-28189	-1105	-6180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165075	165075	0.01
1E	100	y	-19771	-1339	4062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.01
1E	100	z	-19771	1052	6036	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.01
1F	100	y	-19771	1438	-3864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.01
1F	100	z	-19771	1052	6036	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.01
1G	100	y	-19771	-1339	4062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.01
1G	100	z	-19771	-1105	-6180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.01
1H	100	y	-19771	1438	-3864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.01
1H	100	z	-19771	-1105	-6180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160493	160493	0.01
1I	100	y	-29502	-714	2238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1I	100	z	-29502	685	3553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1J	100	y	-29502	813	-2040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1J	100	z	-29502	685	3553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1K	100	y	-29502	-714	2238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1K	100	z	-29502	-737	-3697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1L	100	y	-29502	813	-2040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1L	100	z	-29502	-737	-3697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165790	165790	0.00
1M	100	y	-18459	-714	2238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.00
1M	100	z	-18459	685	3553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.00
1N	100	y	-18459	813	-2040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.01
1N	100	z	-18459	685	3553	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.00
1O	100	y	-18459	-714	2238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.00
1O	100	z	-18459	-737	-3697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.00
1P	100	y	-18459	813	-2040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.01
1P	100	z	-18459	-737	-3697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.00

ASTA NUM. 1341 NI 1465 NF 1402 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20147	-19437	28635	28489	16.08	16.08	57124
1B	-20147	-19437	28635	28489	16.08	16.08	57124
1C	-20147	-19437	28635	28489	16.08	16.08	57124
1D	-20147	-19437	28635	28489	16.08	16.08	57124
1E	-17233	-16523	28036	27890	16.08	16.08	55927
1F	-17233	-16523	28036	27890	16.08	16.08	55927
1G	-17233	-16523	28036	27890	16.08	16.08	55927
1H	-17233	-16523	28036	27890	16.08	16.08	55927
1I	-20067	-19357	28619	28473	16.08	16.08	57092
1J	-20067	-19357	28619	28473	16.08	16.08	57092
1K	-20067	-19357	28619	28473	16.08	16.08	57092
1L	-20067	-19357	28619	28473	16.08	16.08	57092
1M	-17313	-16603	28053	27907	16.08	16.08	55960
1N	-17313	-16603	28053	27907	16.08	16.08	55960
1O	-17313	-16603	28053	27907	16.08	16.08	55960
1P	-17313	-16603	28053	27907	16.08	16.08	55960
7	-20990	-20280	28797	28663	16.08	16.08	57460
8	-18690	-17980	28336	28190	16.08	16.08	56526

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-990	161	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.03	
1B	0	930	161	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.03	
1C	0	-990	-187	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.03	
1D	0	930	-187	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.03	
1E	0	-990	161	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.03	

1F	0	930	161	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.03
1G	0	-990	-187	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.03
1H	0	930	-187	6.70	31629	54866	31629	2.50	6.70	31629	54866	31629	2.50	0.03
1I	0	-609	247	6.70	31629	55398	31629	2.50	6.70	31629	55398	31629	2.50	0.02
1J	0	549	247	6.70	31629	55398	31629	2.50	6.70	31629	55398	31629	2.50	0.02
1K	0	-609	-272	6.70	31629	55398	31629	2.50	6.70	31629	55398	31629	2.50	0.02
1L	0	549	-272	6.70	31629	55398	31629	2.50	6.70	31629	55398	31629	2.50	0.02
1M	0	-609	247	6.70	31629	54881	31629	2.50	6.70	31629	54881	31629	2.50	0.02
1N	0	549	247	6.70	31629	54881	31629	2.50	6.70	31629	54881	31629	2.50	0.02
1O	0	-609	-272	6.70	31629	54881	31629	2.50	6.70	31629	54881	31629	2.50	0.02
1P	0	549	-272	6.70	31629	54881	31629	2.50	6.70	31629	54881	31629	2.50	0.02
7	0	-35	-14	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.00
8	0	-30	-13	6.70	31629	55140	31629	2.50	6.70	31629	55140	31629	2.50	0.00
1A	100	-990	161	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.03
1B	100	930	161	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.03
1C	100	-990	-187	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.03
1D	100	930	-187	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.03
1E	100	-990	161	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.03
1F	100	930	161	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.03
1G	100	-990	-187	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.03
1H	100	930	-187	6.70	31629	54733	31629	2.50	6.70	31629	54733	31629	2.50	0.03
1I	100	-609	247	6.70	31629	55265	31629	2.50	6.70	31629	55265	31629	2.50	0.02
1J	100	549	247	6.70	31629	55265	31629	2.50	6.70	31629	55265	31629	2.50	0.02
1K	100	-609	-272	6.70	31629	55265	31629	2.50	6.70	31629	55265	31629	2.50	0.02
1L	100	549	-272	6.70	31629	55265	31629	2.50	6.70	31629	55265	31629	2.50	0.02
1M	100	-609	247	6.70	31629	54748	31629	2.50	6.70	31629	54748	31629	2.50	0.02
1N	100	549	247	6.70	31629	54748	31629	2.50	6.70	31629	54748	31629	2.50	0.02
1O	100	-609	-272	6.70	31629	54748	31629	2.50	6.70	31629	54748	31629	2.50	0.02
1P	100	549	-272	6.70	31629	54748	31629	2.50	6.70	31629	54748	31629	2.50	0.02
7	100	-35	-14	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.00
8	100	-30	-13	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20147	-990	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.01	
1A	0	z	-20147	161	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.00	
1B	0	y	-20147	930	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.01	
1B	0	z	-20147	161	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.00	
1C	0	y	-20147	-990	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.01	
1C	0	z	-20147	-187	-452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.00	
1D	0	y	-20147	930	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.01	
1D	0	z	-20147	-187	-452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160698	160698	0.00	
1E	0	y	-17233	-990	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159112	159112	0.01	
1E	0	z	-17233	161	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159112	159112	0.00	
1F	0	y	-17233	930	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159112	159112	0.01	
1F	0	z	-17233	161	356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159112	159112	0.00	
1G	0	y	-17233	-990	1880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159112	159112	0.01	
1G	0	z	-17233	-187	-452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159112	159112	0.00	
1H	0	y	-17233	930	-1689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159112	159112	0.01	
1H	0	z	-17233	-187	-452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159112	159112	0.00	
1I	0	y	-20067	-609	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160655	160655	0.00	
1I	0	z	-20067	247	669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160655	160655	0.00	
1J	0	y	-20067	549	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160655	160655	0.00	
1J	0	z	-20067	247	669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160655	160655	0.00	
1K	0	y	-20067	-609	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160655	160655	0.00	
1K	0	z	-20067	-272	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160655	160655	0.00	
1L	0	y	-20067	549	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160655	160655	0.00	
1L	0	z	-20067	-272	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160655	160655	0.00	
1M	0	y	-17313	-609	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159155	159155	0.00	
1M	0	z	-17313	247	669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159155	159155	0.00	
1N	0	y	-17313	549	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159155	159155	0.00	
1N	0	z	-17313	247	669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159155	159155	0.00	
1O	0	y	-17313	-609	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159155	159155	0.00	
1O	0	z	-17313	-272	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159155	159155	0.00	
1P	0	y	-17313	549	-1187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159155	159155	0.00	
1P	0	z	-17313	-272	-766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159155	159155	0.00	
1A	100	y	-19437	-990	2554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160312	160312	0.01	
1A	100	z	-19437	161	522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160312	160312	0.00	
1B	100	y	-19437	930	-2423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160312	160312	0.01	
1B	100	z	-19437	161	522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160312	160312	0.00	
1C	100	y	-19437	-990	2554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160312	160312	0.01	
1C	100	z	-19437	-187	-593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160312	160312	0.00	
1D	100	y	-19437	930	-2423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160312	160312	0.01	
1D	100	z	-19437	-187	-593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160312	160312	0.00	
1E	100	y	-16523	-990	2554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158726	158726	0.01	
1E	100	z	-16523	161	522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158726	158726	0.00	
1F	100	y	-16523	930	-2423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158726	158726	0.01	
1F	100	z	-16523	161	522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158726	158726	0.00	

1G	100	y	-16523	-990	2554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158726	158726	0.01
1G	100	z	-16523	-187	-593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158726	158726	0.00
1H	100	y	-16523	930	-2423	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158726	158726	0.01
1H	100	z	-16523	-187	-593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158726	158726	0.00
1I	100	y	-19357	-609	1460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160268	160268	0.00
1I	100	z	-19357	247	933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160268	160268	0.00
1J	100	y	-19357	549	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160268	160268	0.00
1J	100	z	-19357	247	933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160268	160268	0.00
1K	100	y	-19357	-609	1460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160268	160268	0.00
1K	100	z	-19357	-272	-1004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160268	160268	0.00
1L	100	y	-19357	549	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160268	160268	0.00
1L	100	z	-19357	-272	-1004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160268	160268	0.00
1M	100	y	-16603	-609	1460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158769	158769	0.00
1M	100	z	-16603	247	933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158769	158769	0.00
1N	100	y	-16603	549	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158769	158769	0.00
1N	100	z	-16603	247	933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158769	158769	0.00
1O	100	y	-16603	-609	1460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158769	158769	0.00
1O	100	z	-16603	-272	-1004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158769	158769	0.00
1P	100	y	-16603	549	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158769	158769	0.00
1P	100	z	-16603	-272	-1004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158769	158769	0.00

ASTA NUM. 1342 NI 1471 NF 1408 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23892	-23182	29340	29207	16.08	16.08	58547
1B	-23892	-23182	29340	29207	16.08	16.08	58547
1C	-23892	-23182	29340	29207	16.08	16.08	58547
1D	-23892	-23182	29340	29207	16.08	16.08	58547
1E	-22828	-22118	29141	29008	16.08	16.08	58149
1F	-22828	-22118	29141	29008	16.08	16.08	58149
1G	-22828	-22118	29141	29008	16.08	16.08	58149
1H	-22828	-22118	29141	29008	16.08	16.08	58149
1I	-24296	-23586	29415	29283	16.08	16.08	58698
1J	-24296	-23586	29415	29283	16.08	16.08	58698
1K	-24296	-23586	29415	29283	16.08	16.08	58698
1L	-24296	-23586	29415	29283	16.08	16.08	58698
1M	-22424	-21714	29065	28932	16.08	16.08	57998
1N	-22424	-21714	29065	28932	16.08	16.08	57998
1O	-22424	-21714	29065	28932	16.08	16.08	57998
1P	-22424	-21714	29065	28932	16.08	16.08	57998
7	-27740	-27030	30059	29927	16.08	16.08	59986
8	-23360	-22650	29240	29108	16.08	16.08	58348

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1054	652	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.03	
1B	0	987	652	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1054	-726	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.03	
1D	0	987	-726	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1054	652	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.03	
1F	0	987	652	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1054	-726	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.03	
1H	0	987	-726	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.03	
1I	0	-649	514	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.02	
1J	0	582	514	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.02	
1K	0	-649	-588	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.02	
1L	0	582	-588	6.70	31629	56192	31629	2.50	6.70	31629	56192	31629	2.50	0.02	
1M	0	-649	514	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.02	
1N	0	582	514	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.02	
1O	0	-649	-588	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.02	
1P	0	582	-588	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.02	
7	0	-40	-46	6.70	31629	56838	31629	2.50	6.70	31629	56838	31629	2.50	0.00	
8	0	-34	-37	6.70	31629	56016	31629	2.50	6.70	31629	56016	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1054	652	6.70	31629	55983	31629	2.50	6.70	31629	55983	31629	2.50	0.03	
1B	100	987	652	6.70	31629	55983	31629	2.50	6.70	31629	55983	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1054	-726	6.70	31629	55983	31629	2.50	6.70	31629	55983	31629	2.50	0.03	
1D	100	987	-726	6.70	31629	55983	31629	2.50	6.70	31629	55983	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1054	652	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.03	
1F	100	987	652	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1054	-726	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.03	
1H	100	987	-726	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.03	
1I	100	-649	514	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.02	
1J	100	582	514	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.02	
1K	100	-649	-588	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.02	
1L	100	582	-588	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.02	
1M	100	-649	514	6.70	31629	55707	31629	2.50	6.70	31629	55707	31629	2.50	0.02	
1N	100	582	514	6.70	31629	55707	31629	2.50	6.70	31629	55707	31629	2.50	0.02	
1O	100	-649	-588	6.70	31629	55707	31629	2.50	6.70	31629	55707	31629	2.50	0.02	
1P	100	582	-588	6.70	31629	55707	31629	2.50	6.70	31629	55707	31629	2.50	0.02	
7	100	-40	-46	6.70	31629	56705	31629	2.50	6.70	31629	56705	31629	2.50	0.00	
8	100	-34	-37	6.70	31629	55883	31629	2.50	6.70	31629	55883	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-23892	-1054	1626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			162737	162737	0.01	
1A	0	z	-23892	652	2400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			162737	162737	0.00	

1B	0	y	-23892	987	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162737	162737	0.01
1B	0	z	-23892	652	2400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162737	162737	0.00
1C	0	y	-23892	-1054	1626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162737	162737	0.01
1C	0	z	-23892	-726	-2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162737	162737	0.00
1D	0	y	-23892	987	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162737	162737	0.01
1D	0	z	-23892	-726	-2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162737	162737	0.00
1E	0	y	-22828	-1054	1626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.01
1E	0	z	-22828	652	2400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.00
1F	0	y	-22828	987	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.01
1F	0	z	-22828	652	2400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.00
1G	0	y	-22828	-1054	1626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.01
1G	0	z	-22828	-726	-2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.00
1H	0	y	-22828	987	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.01
1H	0	z	-22828	-726	-2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.00
1I	0	y	-24296	-649	1244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162957	162957	0.00
1I	0	z	-24296	514	1514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162957	162957	0.00
1J	0	y	-24296	582	-1196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162957	162957	0.00
1J	0	z	-24296	514	1514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162957	162957	0.00
1K	0	y	-24296	-649	1244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162957	162957	0.00
1K	0	z	-24296	-588	-1351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162957	162957	0.00
1L	0	y	-24296	582	-1196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162957	162957	0.00
1L	0	z	-24296	-588	-1351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162957	162957	0.00
1M	0	y	-22424	-649	1244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161937	161937	0.00
1M	0	z	-22424	514	1514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161937	161937	0.00
1N	0	y	-22424	582	-1196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161937	161937	0.00
1N	0	z	-22424	514	1514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161937	161937	0.00
1O	0	y	-22424	-649	1244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161937	161937	0.00
1O	0	z	-22424	-588	-1351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161937	161937	0.00
1P	0	y	-22424	582	-1196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161937	161937	0.00
1P	0	z	-22424	-588	-1351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161937	161937	0.00

1A	100	y	-23182	-1054	2333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162350	162350	0.01
1A	100	z	-23182	652	3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162350	162350	0.00
1B	100	y	-23182	987	-2353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162350	162350	0.01
1B	100	z	-23182	652	3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162350	162350	0.00
1C	100	y	-23182	-1054	2333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162350	162350	0.01
1C	100	z	-23182	-726	-2881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162350	162350	0.00
1D	100	y	-23182	987	-2353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162350	162350	0.01
1D	100	z	-23182	-726	-2881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162350	162350	0.00
1E	100	y	-22118	-1054	2333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161771	161771	0.01
1E	100	z	-22118	652	3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161771	161771	0.00
1F	100	y	-22118	987	-2353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161771	161771	0.01
1F	100	z	-22118	652	3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161771	161771	0.00
1G	100	y	-22118	-1054	2333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161771	161771	0.01
1G	100	z	-22118	-726	-2881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161771	161771	0.00
1H	100	y	-22118	987	-2353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161771	161771	0.01
1H	100	z	-22118	-726	-2881	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161771	161771	0.00
1I	100	y	-23586	-649	1309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162570	162570	0.00
1I	100	z	-23586	514	2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162570	162570	0.00
1J	100	y	-23586	582	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162570	162570	0.00
1J	100	z	-23586	514	2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162570	162570	0.00
1K	100	y	-23586	-649	1309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162570	162570	0.00
1K	100	z	-23586	-588	-1850	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162570	162570	0.00
1L	100	y	-23586	582	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162570	162570	0.00
1L	100	z	-23586	-588	-1850	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162570	162570	0.00
1M	100	y	-21714	-649	1309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161551	161551	0.00
1M	100	z	-21714	514	2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161551	161551	0.00
1N	100	y	-21714	582	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161551	161551	0.00
1N	100	z	-21714	514	2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161551	161551	0.00
1O	100	y	-21714	-649	1309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161551	161551	0.00
1O	100	z	-21714	-588	-1850	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161551	161551	0.00
1P	100	y	-21714	582	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161551	161551	0.00
1P	100	z	-21714	-588	-1850	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161551	161551	0.00

ASTA NUM. 1343 NI 1470 NF 1407 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21396	-20686	28873	28740	16.08	16.08	57613
1B	-21396	-20686	28873	28740	16.08	16.08	57613
1C	-21396	-20686	28873	28740	16.08	16.08	57613
1D	-21396	-20686	28873	28740	16.08	16.08	57613
1E	-19305	-18595	28462	28316	16.08	16.08	56778
1F	-19305	-18595	28462	28316	16.08	16.08	56778
1G	-19305	-18595	28462	28316	16.08	16.08	56778
1H	-19305	-18595	28462	28316	16.08	16.08	56778
1I	-21796	-21086	28948	28815	16.08	16.08	57763
1J	-21796	-21086	28948	28815	16.08	16.08	57763
1K	-21796	-21086	28948	28815	16.08	16.08	57763
1L	-21796	-21086	28948	28815	16.08	16.08	57763
1M	-18904	-18194	28380	28234	16.08	16.08	56614

1N	-18904	-18194	28380	28234	16.08	16.08	56614
1O	-18904	-18194	28380	28234	16.08	16.08	56614
1P	-18904	-18194	28380	28234	16.08	16.08	56614
7	-22770	-22060	29130	28997	16.08	16.08	58127
8	-20350	-19640	28677	28531	16.08	16.08	57208

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-924	1099	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.03	
1B	0	1119	1099	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.04	
1C	0	-924	-1085	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.03	
1D	0	1119	-1085	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.04	
1E	0	-924	1099	6.70	31629	55255	31629	2.50	6.70	31629	55255	31629	2.50	0.03	
1F	0	1119	1099	6.70	31629	55255	31629	2.50	6.70	31629	55255	31629	2.50	0.04	
1G	0	-924	-1085	6.70	31629	55255	31629	2.50	6.70	31629	55255	31629	2.50	0.03	
1H	0	1119	-1085	6.70	31629	55255	31629	2.50	6.70	31629	55255	31629	2.50	0.04	
1I	0	-515	740	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.02	
1J	0	710	740	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.02	
1K	0	-515	-726	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.02	
1L	0	710	-726	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.02	
1M	0	-515	740	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.02	
1N	0	710	740	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.02	
1O	0	-515	-726	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.02	
1P	0	710	-726	6.70	31629	55180	31629	2.50	6.70	31629	55180	31629	2.50	0.02	
7	0	114	8	6.70	31629	55905	31629	2.50	6.70	31629	55905	31629	2.50	0.00	
8	0	98	7	6.70	31629	55451	31629	2.50	6.70	31629	55451	31629	2.50	0.00	
1A	100	-924	1099	6.70	31629	55514	31629	2.50	6.70	31629	55514	31629	2.50	0.03	
1B	100	1119	1099	6.70	31629	55514	31629	2.50	6.70	31629	55514	31629	2.50	0.04	
1C	100	-924	-1085	6.70	31629	55514	31629	2.50	6.70	31629	55514	31629	2.50	0.03	
1D	100	1119	-1085	6.70	31629	55514	31629	2.50	6.70	31629	55514	31629	2.50	0.04	
1E	100	-924	1099	6.70	31629	55122	31629	2.50	6.70	31629	55122	31629	2.50	0.03	
1F	100	1119	1099	6.70	31629	55122	31629	2.50	6.70	31629	55122	31629	2.50	0.04	
1G	100	-924	-1085	6.70	31629	55122	31629	2.50	6.70	31629	55122	31629	2.50	0.03	
1H	100	1119	-1085	6.70	31629	55122	31629	2.50	6.70	31629	55122	31629	2.50	0.04	
1I	100	-515	740	6.70	31629	55589	31629	2.50	6.70	31629	55589	31629	2.50	0.02	
1J	100	710	740	6.70	31629	55589	31629	2.50	6.70	31629	55589	31629	2.50	0.02	
1K	100	-515	-726	6.70	31629	55589	31629	2.50	6.70	31629	55589	31629	2.50	0.02	
1L	100	710	-726	6.70	31629	55589	31629	2.50	6.70	31629	55589	31629	2.50	0.02	
1M	100	-515	740	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.02	
1N	100	710	740	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.02	
1O	100	-515	-726	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.02	
1P	100	710	-726	6.70	31629	55047	31629	2.50	6.70	31629	55047	31629	2.50	0.02	
7	100	114	8	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.00	
8	100	98	7	6.70	31629	55318	31629	2.50	6.70	31629	55318	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21396	-924	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161378	161378	0.01	
1A	0	z	-21396	1099	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161378	161378	0.01	
1B	0	y	-21396	1119	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161378	161378	0.01	
1B	0	z	-21396	1099	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161378	161378	0.01	
1C	0	y	-21396	-924	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161378	161378	0.01	
1C	0	z	-21396	-1085	-4968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161378	161378	0.01	
1D	0	y	-21396	1119	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161378	161378	0.01	
1D	0	z	-21396	-1085	-4968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161378	161378	0.01	
1E	0	y	-19305	-924	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160240	160240	0.01	
1E	0	z	-19305	1099	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160240	160240	0.01	
1F	0	y	-19305	1119	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160240	160240	0.01	
1F	0	z	-19305	1099	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160240	160240	0.01	
1G	0	y	-19305	-924	1517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160240	160240	0.01	
1G	0	z	-19305	-1085	-4968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160240	160240	0.01	
1H	0	y	-19305	1119	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160240	160240	0.01	
1H	0	z	-19305	-1085	-4968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160240	160240	0.01	
1I	0	y	-21796	-515	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161596	161596	0.00	
1I	0	z	-21796	740	2905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161596	161596	0.00	
1J	0	y	-21796	710	-1249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161596	161596	0.00	
1J	0	z	-21796	740	2905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161596	161596	0.00	
1K	0	y	-21796	-515	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161596	161596	0.00	
1K	0	z	-21796	-726	-2844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161596	161596	0.00	
1L	0	y	-21796	710	-1249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161596	161596	0.00	
1L	0	z	-21796	-726	-2844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161596	161596	0.00	
1M	0	y	-18904	-515	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160022	160022	0.00	
1M	0	z	-18904	740	2905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160022	160022	0.00	
1N	0	y	-18904	710	-1249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160022	160022	0.00	
1N	0	z	-18904	740	2905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160022	160022	0.00	
1O	0	y	-18904	-515	1133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160022	160022	0.00	
1O	0	z	-18904	-726	-2844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160022	160022	0.00	
1P	0	y	-18904	710	-1249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160022	160022	0.00	
1P	0	z	-18904	-726	-2844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160022	160022	0.00	

1A	100	y	-20686	-924	2364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160991	160991	0.01
1A	100	z	-20686	1099	6101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160991	160991	0.01
1B	100	y	-20686	1119	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160991	160991	0.01
1B	100	z	-20686	1099	6101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160991	160991	0.01
1C	100	y	-20686	-924	2364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160991	160991	0.01
1C	100	z	-20686	-1085	-6054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160991	160991	0.01
1D	100	y	-20686	1119	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160991	160991	0.01
1D	100	z	-20686	-1085	-6054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160991	160991	0.01
1E	100	y	-18595	-924	2364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159853	159853	0.01
1E	100	z	-18595	1099	6101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159853	159853	0.01
1F	100	y	-18595	1119	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159853	159853	0.01
1F	100	z	-18595	1099	6101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159853	159853	0.01
1G	100	y	-18595	-924	2364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159853	159853	0.01
1G	100	z	-18595	-1085	-6054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159853	159853	0.01
1H	100	y	-18595	1119	-2284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159853	159853	0.01
1H	100	z	-18595	-1085	-6054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159853	159853	0.01
1I	100	y	-21086	-515	1340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161209	161209	0.00
1I	100	z	-21086	740	3601	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161209	161209	0.00
1J	100	y	-21086	710	-1260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161209	161209	0.00
1J	100	z	-21086	740	3601	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161209	161209	0.00
1K	100	y	-21086	-515	1340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161209	161209	0.00
1K	100	z	-21086	-726	-3554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161209	161209	0.00
1L	100	y	-21086	710	-1260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161209	161209	0.00
1L	100	z	-21086	-726	-3554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161209	161209	0.00
1M	100	y	-18194	-515	1340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159635	159635	0.00
1M	100	z	-18194	740	3601	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159635	159635	0.00
1N	100	y	-18194	710	-1260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159635	159635	0.00
1N	100	z	-18194	740	3601	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159635	159635	0.00
1O	100	y	-18194	-515	1340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159635	159635	0.00
1O	100	z	-18194	-726	-3554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159635	159635	0.00
1P	100	y	-18194	710	-1260	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159635	159635	0.00
1P	100	z	-18194	-726	-3554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159635	159635	0.00

ASTA NUM. 1344 NI 1466 NF 1403 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16843	-16133	27956	27810	16.08	16.08	55766
1B	-16843	-16133	27956	27810	16.08	16.08	55766
1C	-16843	-16133	27956	27810	16.08	16.08	55766
1D	-16843	-16133	27956	27810	16.08	16.08	55766
1E	-14937	-14227	27564	27419	16.08	16.08	54983
1F	-14937	-14227	27564	27419	16.08	16.08	54983
1G	-14937	-14227	27564	27419	16.08	16.08	54983
1H	-14937	-14227	27564	27419	16.08	16.08	54983
1I	-17562	-16852	28104	27958	16.08	16.08	56062
1J	-17562	-16852	28104	27958	16.08	16.08	56062
1K	-17562	-16852	28104	27958	16.08	16.08	56062
1L	-17562	-16852	28104	27958	16.08	16.08	56062
1M	-14218	-13508	27417	27271	16.08	16.08	54688
1N	-14218	-13508	27417	27271	16.08	16.08	54688
1O	-14218	-13508	27417	27271	16.08	16.08	54688
1P	-14218	-13508	27417	27271	16.08	16.08	54688
7	-17980	-17280	28190	28046	16.08	16.08	56236
8	-15890	-15180	27760	27614	16.08	16.08	55375

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-387	175	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.01	
1B	0	147	175	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.01	
1C	0	-387	-298	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.01	
1D	0	147	-298	6.70	31629	54793	31629	2.50	6.70	31629	54793	31629	2.50	0.01	
1E	0	-387	175	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.01	
1F	0	147	175	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.01	
1G	0	-387	-298	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.01	
1H	0	147	-298	6.70	31629	54435	31629	2.50	6.70	31629	54435	31629	2.50	0.01	
1I	0	-459	240	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.01	
1J	0	219	240	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.01	
1K	0	-459	-364	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.01	
1L	0	219	-364	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.01	
1M	0	-459	240	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.01	
1N	0	219	240	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.01	
1O	0	-459	-364	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.01	
1P	0	219	-364	6.70	31629	54300	31629	2.50	6.70	31629	54300	31629	2.50	0.01	
7	0	-138	-71	6.70	31629	55006	31629	2.50	6.70	31629	55006	31629	2.50	0.00	
8	0	-120	-62	6.70	31629	54614	31629	2.50	6.70	31629	54614	31629	2.50	0.00	
1A	100	-387	175	6.70	31629	54660	31629	2.50	6.70	31629	54660	31629	2.50	0.01	
1B	100	147	175	6.70	31629	54660	31629	2.50	6.70	31629	54660	31629	2.50	0.01	
1C	100	-387	-298	6.70	31629	54660	31629	2.50	6.70	31629	54660	31629	2.50	0.01	
1D	100	147	-298	6.70	31629	54660	31629	2.50	6.70	31629	54660	31629	2.50	0.01	
1E	100	-387	175	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.01	
1F	100	147	175	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.01	
1G	100	-387	-298	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.01	
1H	100	147	-298	6.70	31629	54302	31629	2.50	6.70	31629	54302	31629	2.50	0.01	
1I	100	-459	240	6.70	31629	54795	31629	2.50	6.70	31629	54795	31629	2.50	0.01	
1J	100	219	240	6.70	31629	54795	31629	2.50	6.70	31629	54795	31629	2.50	0.01	
1K	100	-459	-364	6.70	31629	54795	31629	2.50	6.70	31629	54795	31629	2.50	0.01	

1L	100	219	-364	6.70	31629	54795	31629	2.50	6.70	31629	54795	31629	2.50	0.01
1M	100	-459	240	6.70	31629	54167	31629	2.50	6.70	31629	54167	31629	2.50	0.01
1N	100	219	240	6.70	31629	54167	31629	2.50	6.70	31629	54167	31629	2.50	0.01
1O	100	-459	-364	6.70	31629	54167	31629	2.50	6.70	31629	54167	31629	2.50	0.01
1P	100	219	-364	6.70	31629	54167	31629	2.50	6.70	31629	54167	31629	2.50	0.01
7	100	-138	-71	6.70	31629	54875	31629	2.50	6.70	31629	54875	31629	2.50	0.00
8	100	-120	-62	6.70	31629	54481	31629	2.50	6.70	31629	54481	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN			
	cm											
1A	0	y	-16843	-387	1462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158900	158900	0.00	
1A	0	z	-16843	175	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158900	158900	0.00	
1B	0	y	-16843	147	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158900	158900	0.00	
1B	0	z	-16843	175	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158900	158900	0.00	
1C	0	y	-16843	-387	1462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158900	158900	0.00	
1C	0	z	-16843	-298	-1126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158900	158900	0.00	
1D	0	y	-16843	147	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158900	158900	0.00	
1D	0	z	-16843	-298	-1126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158900	158900	0.00	
1E	0	y	-14937	-387	1462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157862	157862	0.00	
1E	0	z	-14937	175	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157862	157862	0.00	
1F	0	y	-14937	147	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157862	157862	0.00	
1F	0	z	-14937	175	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157862	157862	0.00	
1G	0	y	-14937	-387	1462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157862	157862	0.00	
1G	0	z	-14937	-298	-1126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157862	157862	0.00	
1H	0	y	-14937	147	-546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157862	157862	0.00	
1H	0	z	-14937	-298	-1126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157862	157862	0.00	
1I	0	y	-17562	-459	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159291	159291	0.00	
1I	0	z	-17562	240	894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159291	159291	0.00	
1J	0	y	-17562	219	-811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159291	159291	0.00	
1J	0	z	-17562	240	894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159291	159291	0.00	
1K	0	y	-17562	-459	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159291	159291	0.00	
1K	0	z	-17562	-364	-1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159291	159291	0.00	
1L	0	y	-17562	219	-811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159291	159291	0.00	
1L	0	z	-17562	-364	-1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159291	159291	0.00	
1M	0	y	-14218	-459	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157471	157471	0.00	
1M	0	z	-14218	240	894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157471	157471	0.00	
1N	0	y	-14218	219	-811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157471	157471	0.00	
1N	0	z	-14218	240	894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157471	157471	0.00	
1O	0	y	-14218	-459	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157471	157471	0.00	
1O	0	z	-14218	-364	-1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157471	157471	0.00	
1P	0	y	-14218	219	-811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157471	157471	0.00	
1P	0	z	-14218	-364	-1367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157471	157471	0.00	
1A	100	y	-16133	-387	1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158513	158513	0.00	
1A	100	z	-16133	175	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158513	158513	0.00	
1B	100	y	-16133	147	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158513	158513	0.00	
1B	100	z	-16133	175	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158513	158513	0.00	
1C	100	y	-16133	-387	1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158513	158513	0.00	
1C	100	z	-16133	-298	-828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158513	158513	0.00	
1D	100	y	-16133	147	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158513	158513	0.00	
1D	100	z	-16133	-298	-828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158513	158513	0.00	
1E	100	y	-14227	-387	1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1E	100	z	-14227	175	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1F	100	y	-14227	147	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1F	100	z	-14227	175	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1G	100	y	-14227	-387	1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1G	100	z	-14227	-298	-828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1H	100	y	-14227	147	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1H	100	z	-14227	-298	-828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157476	157476	0.00	
1I	100	y	-16852	-459	1268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158905	158905	0.00	
1I	100	z	-16852	240	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158905	158905	0.00	
1J	100	y	-16852	219	-592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158905	158905	0.00	
1J	100	z	-16852	240	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158905	158905	0.00	
1K	100	y	-16852	-459	1268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158905	158905	0.00	
1K	100	z	-16852	-364	-1003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158905	158905	0.00	
1L	100	y	-16852	219	-592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158905	158905	0.00	
1L	100	z	-16852	-364	-1003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158905	158905	0.00	
1M	100	y	-13508	-459	1268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157085	157085	0.00	
1M	100	z	-13508	240	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157085	157085	0.00	
1N	100	y	-13508	219	-592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157085	157085	0.00	
1N	100	z	-13508	240	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157085	157085	0.00	
1O	100	y	-13508	-459	1268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157085	157085	0.00	
1O	100	z	-13508	-364	-1003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157085	157085	0.00	
1P	100	y	-13508	219	-592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157085	157085	0.00	
1P	100	z	-13508	-364	-1003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157085	157085	0.00	

ASTA NUM. 1345 NI 1468 NF 1405 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59F

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-20781	-20071	28758	28620	16.08	16.08	57378
1B	-20781	-20071	28758	28620	16.08	16.08	57378
1C	-20781	-20071	28758	28620	16.08	16.08	57378
1D	-20781	-20071	28758	28620	16.08	16.08	57378
1E	-16419	-15709	27869	27723	16.08	16.08	55592
1F	-16419	-15709	27869	27723	16.08	16.08	55592
1G	-16419	-15709	27869	27723	16.08	16.08	55592
1H	-16419	-15709	27869	27723	16.08	16.08	55592
1I	-21256	-20546	28847	28714	16.08	16.08	57561
1J	-21256	-20546	28847	28714	16.08	16.08	57561
1K	-21256	-20546	28847	28714	16.08	16.08	57561
1L	-21256	-20546	28847	28714	16.08	16.08	57561
1M	-15944	-15234	27771	27625	16.08	16.08	55397
1N	-15944	-15234	27771	27625	16.08	16.08	55397
1O	-15944	-15234	27771	27625	16.08	16.08	55397
1P	-15944	-15234	27771	27625	16.08	16.08	55397
7	-21400	-20700	28874	28743	16.08	16.08	57617
8	-18600	-17890	28317	28171	16.08	16.08	56489

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-794	534	6.70	31629	55532	31629	2.50	6.70	31629	55532	31629	2.50	0.03	
1B	0	462	534	6.70	31629	55532	31629	2.50	6.70	31629	55532	31629	2.50	0.02	
1C	0	-794	-818	6.70	31629	55532	31629	2.50	6.70	31629	55532	31629	2.50	0.03	
1D	0	462	-818	6.70	31629	55532	31629	2.50	6.70	31629	55532	31629	2.50	0.03	
1E	0	-794	534	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.03	
1F	0	462	534	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.02	
1G	0	-794	-818	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.03	
1H	0	462	-818	6.70	31629	54713	31629	2.50	6.70	31629	54713	31629	2.50	0.03	
1I	0	-632	397	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.02	
1J	0	300	397	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.01	
1K	0	-632	-681	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.02	
1L	0	300	-681	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.02	
1M	0	-632	397	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.02	
1N	0	300	397	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.01	
1O	0	-632	-681	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.02	
1P	0	300	-681	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.02	
7	0	-193	-190	6.70	31629	55648	31629	2.50	6.70	31629	55648	31629	2.50	0.01	
8	0	-166	-142	6.70	31629	55123	31629	2.50	6.70	31629	55123	31629	2.50	0.01	
1A	100	-794	534	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.03	
1B	100	462	534	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.02	
1C	100	-794	-818	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.03	
1D	100	462	-818	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.03	
1E	100	-794	534	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.03	
1F	100	462	534	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.02	
1G	100	-794	-818	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.03	
1H	100	462	-818	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.03	
1I	100	-632	397	6.70	31629	55488	31629	2.50	6.70	31629	55488	31629	2.50	0.02	
1J	100	300	397	6.70	31629	55488	31629	2.50	6.70	31629	55488	31629	2.50	0.01	
1K	100	-632	-681	6.70	31629	55488	31629	2.50	6.70	31629	55488	31629	2.50	0.02	
1L	100	300	-681	6.70	31629	55488	31629	2.50	6.70	31629	55488	31629	2.50	0.02	
1M	100	-632	397	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.02	
1N	100	300	397	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.01	
1O	100	-632	-681	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.02	
1P	100	300	-681	6.70	31629	54491	31629	2.50	6.70	31629	54491	31629	2.50	0.02	
7	100	-193	-190	6.70	31629	55517	31629	2.50	6.70	31629	55517	31629	2.50	0.01	
8	100	-166	-142	6.70	31629	54990	31629	2.50	6.70	31629	54990	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20781	-794	1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161043	161043	0.00	
1A	0	z	-20781	534	2038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161043	161043	0.00	
1B	0	y	-20781	462	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161043	161043	0.00	
1B	0	z	-20781	534	2038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161043	161043	0.00	
1C	0	y	-20781	-794	1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161043	161043	0.00	
1C	0	z	-20781	-818	-2690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161043	161043	0.01	
1D	0	y	-20781	462	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161043	161043	0.00	
1D	0	z	-20781	-818	-2690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161043	161043	0.01	
1E	0	y	-16419	-794	1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.01	
1E	0	z	-16419	534	2038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1F	0	y	-16419	462	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1F	0	z	-16419	534	2038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1G	0	y	-16419	-794	1424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.01	
1G	0	z	-16419	-818	-2690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.01	
1H	0	y	-16419	462	290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.00	
1H	0	z	-16419	-818	-2690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158669	158669	0.01	
1I	0	y	-21256	-632	1597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1I	0	z	-21256	397	1147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1J	0	y	-21256	300	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1J	0	z	-21256	397	1147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1K	0	y	-21256	-632	1597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1K	0	z	-21256	-681	-1799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1L	0	y	-21256	300	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1L	0	z	-21256	-681	-1799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161302	161302	0.00	
1M	0	y	-15944	-632	1597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158410	158410	0.00	
1M	0	z	-15944	397	1147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158410	158410	0.00	
1N	0	y	-15944	300	117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158410	158410	0.00	

1N	0	z	-15944	397	1147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.00
1O	0	y	-15944	-632	1597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.00
1O	0	z	-15944	-681	-1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.00
1P	0	y	-15944	300	117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.00
1P	0	z	-15944	-681	-1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158410	158410	0.00

1A	100	y	-20071	-794	1514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160657	160657	0.00
1A	100	z	-20071	534	2849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160657	160657	0.00
1B	100	y	-20071	462	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160657	160657	0.00
1B	100	z	-20071	534	2849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160657	160657	0.00
1C	100	y	-20071	-794	1514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160657	160657	0.00
1C	100	z	-20071	-818	-3217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160657	160657	0.01
1D	100	y	-20071	462	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160657	160657	0.00
1D	100	z	-20071	-818	-3217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160657	160657	0.01
1E	100	y	-15709	-794	1514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.01
1E	100	z	-15709	534	2849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1F	100	y	-15709	462	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1F	100	z	-15709	534	2849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1G	100	y	-15709	-794	1514	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.01
1G	100	z	-15709	-818	-3217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.01
1H	100	y	-15709	462	-133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.00
1H	100	z	-15709	-818	-3217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158282	158282	0.01
1I	100	y	-20546	-632	1269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160915	160915	0.00
1I	100	z	-20546	397	1814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160915	160915	0.00
1J	100	y	-20546	300	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160915	160915	0.00
1J	100	z	-20546	397	1814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160915	160915	0.00
1K	100	y	-20546	-632	1269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160915	160915	0.00
1K	100	z	-20546	-681	-2182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160915	160915	0.00
1L	100	y	-20546	300	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160915	160915	0.00
1L	100	z	-20546	-681	-2182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160915	160915	0.00
1M	100	y	-15234	-632	1269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158024	158024	0.00
1M	100	z	-15234	397	1814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158024	158024	0.00
1N	100	y	-15234	300	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158024	158024	0.00
1N	100	z	-15234	397	1814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158024	158024	0.00
1O	100	y	-15234	-632	1269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158024	158024	0.00
1O	100	z	-15234	-681	-2182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158024	158024	0.00
1P	100	y	-15234	300	113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158024	158024	0.00
1P	100	z	-15234	-681	-2182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158024	158024	0.00

ASTA NUM. 1346 NI 1469 NF 1406 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-17972	-17262	28188	28042	16.08	16.08	56230
1B	-17972	-17262	28188	28042	16.08	16.08	56230
1C	-17972	-17262	28188	28042	16.08	16.08	56230
1D	-17972	-17262	28188	28042	16.08	16.08	56230
1E	-7748	-7038	26087	25941	16.08	16.08	52028
1F	-7748	-7038	26087	25941	16.08	16.08	52028
1G	-7748	-7038	26087	25941	16.08	16.08	52028
1H	-7748	-7038	26087	25941	16.08	16.08	52028
1I	-18642	-17932	28326	28180	16.08	16.08	56506
1J	-18642	-17932	28326	28180	16.08	16.08	56506
1K	-18642	-17932	28326	28180	16.08	16.08	56506
1L	-18642	-17932	28326	28180	16.08	16.08	56506
1M	-7078	-6368	25949	25803	16.08	16.08	51753
1N	-7078	-6368	25949	25803	16.08	16.08	51753
1O	-7078	-6368	25949	25803	16.08	16.08	51753
1P	-7078	-6368	25949	25803	16.08	16.08	51753
7	-14550	-13840	27485	27339	16.08	16.08	54824
8	-12860	-12150	27138	26992	16.08	16.08	54129

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-429	1172	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.04	
1B	0	906	1172	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.04	
1C	0	-429	-1318	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.04	
1D	0	906	-1318	6.70	31629	55005	31629	2.50	6.70	31629	55005	31629	2.50	0.04	
1E	0	-429	1172	6.70	31629	53086	31629	2.50	6.70	31629	53086	31629	2.50	0.04	
1F	0	906	1172	6.70	31629	53086	31629	2.50	6.70	31629	53086	31629	2.50	0.04	
1G	0	-429	-1318	6.70	31629	53086	31629	2.50	6.70	31629	53086	31629	2.50	0.04	
1H	0	906	-1318	6.70	31629	53086	31629	2.50	6.70	31629	53086	31629	2.50	0.04	
1I	0	-242	789	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.02	
1J	0	719	789	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.02	
1K	0	-242	-936	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.03	
1L	0	719	-936	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.03	
1M	0	-242	789	6.70	31629	52960	31629	2.50	6.70	31629	52960	31629	2.50	0.02	
1N	0	719	789	6.70	31629	52960	31629	2.50	6.70	31629	52960	31629	2.50	0.02	

1O	0	-242	-936	6.70	31629	52960	31629	2.50	6.70	31629	52960	31629	2.50	0.03
1P	0	719	-936	6.70	31629	52960	31629	2.50	6.70	31629	52960	31629	2.50	0.03
7	0	281	-89	6.70	31629	54363	31629	2.50	6.70	31629	54363	31629	2.50	0.01
8	0	238	-73	6.70	31629	54045	31629	2.50	6.70	31629	54045	31629	2.50	0.01
1A	100	-429	1172	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.04
1B	100	906	1172	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.04
1C	100	-429	-1318	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.04
1D	100	906	-1318	6.70	31629	54872	31629	2.50	6.70	31629	54872	31629	2.50	0.04
1E	100	-429	1172	6.70	31629	52953	31629	2.50	6.70	31629	52953	31629	2.50	0.04
1F	100	906	1172	6.70	31629	52953	31629	2.50	6.70	31629	52953	31629	2.50	0.04
1G	100	-429	-1318	6.70	31629	52953	31629	2.50	6.70	31629	52953	31629	2.50	0.04
1H	100	906	-1318	6.70	31629	52953	31629	2.50	6.70	31629	52953	31629	2.50	0.04
1I	100	-242	789	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.02
1J	100	719	789	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.02
1K	100	-242	-936	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.03
1L	100	719	-936	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.03
1M	100	-242	789	6.70	31629	52827	31629	2.50	6.70	31629	52827	31629	2.50	0.02
1N	100	719	789	6.70	31629	52827	31629	2.50	6.70	31629	52827	31629	2.50	0.02
1O	100	-242	-936	6.70	31629	52827	31629	2.50	6.70	31629	52827	31629	2.50	0.03
1P	100	719	-936	6.70	31629	52827	31629	2.50	6.70	31629	52827	31629	2.50	0.03
7	100	281	-89	6.70	31629	54229	31629	2.50	6.70	31629	54229	31629	2.50	0.01
8	100	238	-73	6.70	31629	53912	31629	2.50	6.70	31629	53912	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-17972	-429	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159514	159514	0.00	
1A	0	z	-17972	1172	4191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159514	159514	0.01	
1B	0	y	-17972	906	-1147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159514	159514	0.01	
1B	0	z	-17972	1172	4191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159514	159514	0.01	
1C	0	y	-17972	-429	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159514	159514	0.00	
1C	0	z	-17972	-1318	-4738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159514	159514	0.01	
1D	0	y	-17972	906	-1147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159514	159514	0.01	
1D	0	z	-17972	-1318	-4738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159514	159514	0.01	
1E	0	y	-7748	-429	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153949	153949	0.00	
1E	0	z	-7748	1172	4191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153949	153949	0.01	
1F	0	y	-7748	906	-1147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153949	153949	0.01	
1F	0	z	-7748	1172	4191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153949	153949	0.01	
1G	0	y	-7748	-429	-186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153949	153949	0.00	
1G	0	z	-7748	-1318	-4738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153949	153949	0.01	
1H	0	y	-7748	906	-1147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153949	153949	0.01	
1H	0	z	-7748	-1318	-4738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153949	153949	0.01	
1I	0	y	-18642	-242	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.00	
1I	0	z	-18642	789	2196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.00	
1J	0	y	-18642	719	-1377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.00	
1J	0	z	-18642	789	2196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.00	
1K	0	y	-18642	-242	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.00	
1K	0	z	-18642	-936	-2743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1L	0	y	-18642	719	-1377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.00	
1L	0	z	-18642	-936	-2743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1M	0	y	-7078	-242	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153584	153584	0.00	
1M	0	z	-7078	789	2196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153584	153584	0.01	
1N	0	y	-7078	719	-1377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153584	153584	0.00	
1N	0	z	-7078	789	2196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153584	153584	0.01	
1O	0	y	-7078	-242	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153584	153584	0.00	
1O	0	z	-7078	-936	-2743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153584	153584	0.01	
1P	0	y	-7078	719	-1377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153584	153584	0.00	
1P	0	z	-7078	-936	-2743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153584	153584	0.01	
1A	100	y	-17262	-429	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.00	
1A	100	z	-17262	1172	5469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.01	
1B	100	y	-17262	906	-1138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.01	
1B	100	z	-17262	1172	5469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.01	
1C	100	y	-17262	-429	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.00	
1C	100	z	-17262	-1318	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.01	
1D	100	y	-17262	906	-1138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.01	
1D	100	z	-17262	-1318	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159128	159128	0.01	
1E	100	y	-7038	-429	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153563	153563	0.00	
1E	100	z	-7038	1172	5469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153563	153563	0.01	
1F	100	y	-7038	906	-1138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153563	153563	0.01	
1F	100	z	-7038	1172	5469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153563	153563	0.01	
1G	100	y	-7038	-429	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153563	153563	0.00	
1G	100	z	-7038	-1318	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153563	153563	0.01	
1H	100	y	-7038	906	-1138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153563	153563	0.01	
1H	100	z	-7038	-1318	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153563	153563	0.01	
1I	100	y	-17932	-242	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159493	159493	0.00	
1I	100	z	-17932	789	3061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159493	159493	0.00	
1J	100	y	-17932	719	-963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159493	159493	0.00	
1J	100	z	-17932	789	3061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159493	159493	0.00	
1K	100	y	-17932	-242	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159493	159493	0.00	

1K	100	z	-17932	-936	-3462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159493	159493	0.01
1L	100	y	-17932	719	-963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159493	159493	0.00
1L	100	z	-17932	-936	-3462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159493	159493	0.01
1M	100	y	-6368	-242	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153198	153198	0.00
1M	100	z	-6368	789	3061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153198	153198	0.01
1N	100	y	-6368	719	-963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153198	153198	0.00
1N	100	z	-6368	789	3061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153198	153198	0.01
1O	100	y	-6368	-242	107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153198	153198	0.00
1O	100	z	-6368	-936	-3462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153198	153198	0.01
1P	100	y	-6368	719	-963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153198	153198	0.00
1P	100	z	-6368	-936	-3462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153198	153198	0.01

ASTA NUM. 1347 NI 1449 NF 1386 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 139C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16526	-15826	27891	27747	16.08	16.08	55638
1B	-16526	-15826	27891	27747	16.08	16.08	55638
1C	-16526	-15826	27891	27747	16.08	16.08	55638
1D	-16526	-15826	27891	27747	16.08	16.08	55638
1E	-8134	-7434	26166	26022	16.08	16.08	52189
1F	-8134	-7434	26166	26022	16.08	16.08	52189
1G	-8134	-7434	26166	26022	16.08	16.08	52189
1H	-8134	-7434	26166	26022	16.08	16.08	52189
1I	-17060	-16360	28001	27857	16.08	16.08	55858
1J	-17060	-16360	28001	27857	16.08	16.08	55858
1K	-17060	-16360	28001	27857	16.08	16.08	55858
1L	-17060	-16360	28001	27857	16.08	16.08	55858
1M	-7600	-6900	26057	25913	16.08	16.08	51969
1N	-7600	-6900	26057	25913	16.08	16.08	51969
1O	-7600	-6900	26057	25913	16.08	16.08	51969
1P	-7600	-6900	26057	25913	16.08	16.08	51969
7	-13930	-13220	27358	27212	16.08	16.08	54569
8	-12330	-11630	27029	26885	16.08	16.08	53914

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-190	162	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.01	
1B	0	151	162	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.01	
1C	0	-190	-428	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.01	
1D	0	151	-428	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.01	
1E	0	-190	162	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.01	
1F	0	151	162	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.01	
1G	0	-190	-428	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.01	
1H	0	151	-428	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.01	
1I	0	-225	231	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.01	
1J	0	185	231	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.01	
1K	0	-225	-497	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.02	
1L	0	185	-497	6.70	31629	54834	31629	2.50	6.70	31629	54834	31629	2.50	0.02	
1M	0	-225	231	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.01	
1N	0	185	231	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.01	
1O	0	-225	-497	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.02	
1P	0	185	-497	6.70	31629	53058	31629	2.50	6.70	31629	53058	31629	2.50	0.02	
7	0	-20	-152	6.70	31629	54246	31629	2.50	6.70	31629	54246	31629	2.50	0.00	
8	0	-20	-133	6.70	31629	53946	31629	2.50	6.70	31629	53946	31629	2.50	0.00	
1A	100	-190	162	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.01	
1B	100	151	162	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.01	
1C	100	-190	-428	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.01	
1D	100	151	-428	6.70	31629	54602	31629	2.50	6.70	31629	54602	31629	2.50	0.01	
1E	100	-190	162	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.01	
1F	100	151	162	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.01	
1G	100	-190	-428	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.01	
1H	100	151	-428	6.70	31629	53027	31629	2.50	6.70	31629	53027	31629	2.50	0.01	
1I	100	-225	231	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.01	
1J	100	185	231	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.01	
1K	100	-225	-497	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.02	
1L	100	185	-497	6.70	31629	54702	31629	2.50	6.70	31629	54702	31629	2.50	0.02	
1M	100	-225	231	6.70	31629	52927	31629	2.50	6.70	31629	52927	31629	2.50	0.01	
1N	100	185	231	6.70	31629	52927	31629	2.50	6.70	31629	52927	31629	2.50	0.01	
1O	100	-225	-497	6.70	31629	52927	31629	2.50	6.70	31629	52927	31629	2.50	0.02	
1P	100	185	-497	6.70	31629	52927	31629	2.50	6.70	31629	52927	31629	2.50	0.02	
7	100	-20	-152	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.00	
8	100	-20	-133	6.70	31629	53815	31629	2.50	6.70	31629	53815	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-16526	-190	813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00	
1A	0	z	-16526	162	679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00	
1B	0	y	-16526	151	-641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00	
1B	0	z	-16526	162	679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00	
1C	0	y	-16526	-190	813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00	
1C	0	z	-16526	-428	-1832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00	
1D	0	y	-16526	151	-641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00	
1D	0	z	-16526	-428	-1832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158727	158727	0.00	
1E	0	y	-8134	-190	813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154159	154159	0.00	
1E	0	z	-8134	162	679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154159	154159	0.00	
1F	0	y	-8134	151	-641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154159	154159	0.00	

1F	0	z	-8134	162	679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154159	154159	0.00
1G	0	y	-8134	-190	813	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154159	154159	0.00
1G	0	z	-8134	-428	-1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154159	154159	0.00
1H	0	y	-8134	151	-641	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154159	154159	0.00
1H	0	z	-8134	-428	-1832	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154159	154159	0.00
1I	0	y	-17060	-225	954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1I	0	z	-17060	231	964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1J	0	y	-17060	185	-782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1J	0	z	-17060	231	964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1K	0	y	-17060	-225	954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1K	0	z	-17060	-497	-2117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1L	0	y	-17060	185	-782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1L	0	z	-17060	-497	-2117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159018	159018	0.00
1M	0	y	-7600	-225	954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153869	153869	0.00
1M	0	z	-7600	231	964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153869	153869	0.00
1N	0	y	-7600	185	-782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153869	153869	0.00
1N	0	z	-7600	231	964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153869	153869	0.00
1O	0	y	-7600	-225	954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153869	153869	0.00
1O	0	z	-7600	-497	-2117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153869	153869	0.00
1P	0	y	-7600	185	-782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153869	153869	0.00
1P	0	z	-7600	-497	-2117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153869	153869	0.00

1A	100	y	-15826	-190	622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158346	158346	0.00
1A	100	z	-15826	162	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158346	158346	0.00
1B	100	y	-15826	151	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158346	158346	0.00
1B	100	z	-15826	162	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158346	158346	0.00
1C	100	y	-15826	-190	622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158346	158346	0.00
1C	100	z	-15826	-428	-1404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158346	158346	0.00
1D	100	y	-15826	151	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158346	158346	0.00
1D	100	z	-15826	-428	-1404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158346	158346	0.00
1E	100	y	-7434	-190	622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1E	100	z	-7434	162	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1F	100	y	-7434	151	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1F	100	z	-7434	162	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1G	100	y	-7434	-190	622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1G	100	z	-7434	-428	-1404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1H	100	y	-7434	151	-490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1H	100	z	-7434	-428	-1404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153778	153778	0.00
1I	100	y	-16360	-225	729	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158637	158637	0.00
1I	100	z	-16360	231	733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158637	158637	0.00
1J	100	y	-16360	185	-597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158637	158637	0.00
1J	100	z	-16360	231	733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158637	158637	0.00
1K	100	y	-16360	-225	729	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158637	158637	0.00
1K	100	z	-16360	-497	-1620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158637	158637	0.00
1L	100	y	-16360	185	-597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158637	158637	0.00
1L	100	z	-16360	-497	-1620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158637	158637	0.00
1M	100	y	-6900	-225	729	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153488	153488	0.00
1M	100	z	-6900	231	733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153488	153488	0.00
1N	100	y	-6900	185	-597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153488	153488	0.00
1N	100	z	-6900	231	733	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153488	153488	0.00
1O	100	y	-6900	-225	729	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153488	153488	0.00
1O	100	z	-6900	-497	-1620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153488	153488	0.00
1P	100	y	-6900	185	-597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153488	153488	0.00
1P	100	z	-6900	-497	-1620	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153488	153488	0.00

ASTA NUM. 1348 NI 1467 NF 1404 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 61D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-13743	-13036	27319	27174	16.08	16.08	54493
1B	-13743	-13036	27319	27174	16.08	16.08	54493
1C	-13743	-13036	27319	27174	16.08	16.08	54493
1D	-13743	-13036	27319	27174	16.08	16.08	54493
1E	-4329	-3622	25384	25239	16.08	16.08	50623
1F	-4329	-3622	25384	25239	16.08	16.08	50623
1G	-4329	-3622	25384	25239	16.08	16.08	50623
1H	-4329	-3622	25384	25239	16.08	16.08	50623
1I	-14446	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1J	-14446	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1K	-14446	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1L	-14446	-13739	27464	27318	16.08	16.08	54782
1M	-3626	-2919	25240	25095	16.08	16.08	50335
1N	-3626	-2919	25240	25095	16.08	16.08	50335
1O	-3626	-2919	25240	25095	16.08	16.08	50335
1P	-3626	-2919	25240	25095	16.08	16.08	50335
7	-9775	-9068	26504	26358	16.08	16.08	52862
8	-9036	-8329	26352	26206	16.08	16.08	52558

NC	x --	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y			(theta)		dir. z			(theta)		

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN				
1A	0	-363	709	6.70	31629	54211	31629	2.50	6.70	31629	54211	31629	2.50	0.02
1B	0	432	709	6.70	31629	54211	31629	2.50	6.70	31629	54211	31629	2.50	0.02
1C	0	-363	-871	6.70	31629	54211	31629	2.50	6.70	31629	54211	31629	2.50	0.03
1D	0	432	-871	6.70	31629	54211	31629	2.50	6.70	31629	54211	31629	2.50	0.03
1E	0	-363	709	6.70	31629	52444	31629	2.50	6.70	31629	52444	31629	2.50	0.02
1F	0	432	709	6.70	31629	52444	31629	2.50	6.70	31629	52444	31629	2.50	0.02
1G	0	-363	-871	6.70	31629	52444	31629	2.50	6.70	31629	52444	31629	2.50	0.03
1H	0	432	-871	6.70	31629	52444	31629	2.50	6.70	31629	52444	31629	2.50	0.03
1I	0	-360	580	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.02
1J	0	429	580	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.02
1K	0	-360	-741	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.02
1L	0	429	-741	6.70	31629	54343	31629	2.50	6.70	31629	54343	31629	2.50	0.02
1M	0	-360	580	6.70	31629	52312	31629	2.50	6.70	31629	52312	31629	2.50	0.02
1N	0	429	580	6.70	31629	52312	31629	2.50	6.70	31629	52312	31629	2.50	0.02
1O	0	-360	-741	6.70	31629	52312	31629	2.50	6.70	31629	52312	31629	2.50	0.02
1P	0	429	-741	6.70	31629	52312	31629	2.50	6.70	31629	52312	31629	2.50	0.02
7	0	42	-93	6.70	31629	53466	31629	2.50	6.70	31629	53466	31629	2.50	0.00
8	0	35	-81	6.70	31629	53328	31629	2.50	6.70	31629	53328	31629	2.50	0.00
1A	100	-363	709	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.02
1B	100	432	709	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.02
1C	100	-363	-871	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.03
1D	100	432	-871	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.03
1E	100	-363	709	6.70	31629	52312	31629	2.50	6.70	31629	52312	31629	2.50	0.02
1F	100	432	709	6.70	31629	52312	31629	2.50	6.70	31629	52312	31629	2.50	0.02
1G	100	-363	-871	6.70	31629	52312	31629	2.50	6.70	31629	52312	31629	2.50	0.03
1H	100	432	-871	6.70	31629	52312	31629	2.50	6.70	31629	52312	31629	2.50	0.03
1I	100	-360	580	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.02
1J	100	429	580	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.02
1K	100	-360	-741	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.02
1L	100	429	-741	6.70	31629	54210	31629	2.50	6.70	31629	54210	31629	2.50	0.02
1M	100	-360	580	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.02
1N	100	429	580	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.02
1O	100	-360	-741	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.02
1P	100	429	-741	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.02
7	100	42	-93	6.70	31629	53334	31629	2.50	6.70	31629	53334	31629	2.50	0.00
8	100	35	-81	6.70	31629	53195	31629	2.50	6.70	31629	53195	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13743	-363	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157212	157212	0.00	
1A	0	z	-13743	709	1868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157212	157212	0.00	
1B	0	y	-13743	432	-1098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157212	157212	0.00	
1B	0	z	-13743	709	1868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157212	157212	0.00	
1C	0	y	-13743	-363	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157212	157212	0.00	
1C	0	z	-13743	-871	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157212	157212	0.01	
1D	0	y	-13743	432	-1098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157212	157212	0.00	
1D	0	z	-13743	-871	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157212	157212	0.01	
1E	0	y	-4329	-363	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152088	152088	0.00	
1E	0	z	-4329	709	1868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152088	152088	0.00	
1F	0	y	-4329	432	-1098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152088	152088	0.00	
1F	0	z	-4329	709	1868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152088	152088	0.00	
1G	0	y	-4329	-363	825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152088	152088	0.00	
1G	0	z	-4329	-871	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152088	152088	0.01	
1H	0	y	-4329	432	-1098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152088	152088	0.00	
1H	0	z	-4329	-871	-2072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152088	152088	0.01	
1I	0	y	-14446	-360	698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157595	157595	0.00	
1I	0	z	-14446	580	978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157595	157595	0.00	
1J	0	y	-14446	429	-971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157595	157595	0.00	
1J	0	z	-14446	580	978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157595	157595	0.00	
1K	0	y	-14446	-360	698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157595	157595	0.00	
1K	0	z	-14446	-741	-1182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157595	157595	0.00	
1L	0	y	-14446	429	-971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157595	157595	0.00	
1L	0	z	-14446	-741	-1182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157595	157595	0.00	
1M	0	y	-3626	-360	698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151706	151706	0.00	
1M	0	z	-3626	580	978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151706	151706	0.00	
1N	0	y	-3626	429	-971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151706	151706	0.00	
1N	0	z	-3626	580	978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151706	151706	0.00	
1O	0	y	-3626	-360	698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151706	151706	0.00	
1O	0	z	-3626	-741	-1182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151706	151706	0.00	
1P	0	y	-3626	429	-971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151706	151706	0.00	
1P	0	z	-3626	-741	-1182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151706	151706	0.00	
1A	100	y	-13036	-363	484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1A	100	z	-13036	709	2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1B	100	y	-13036	432	-689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1B	100	z	-13036	709	2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	
1C	100	y	-13036	-363	484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156827	156827	0.00	

1C	100	z	-13036	-871	-2755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156827	156827	0.01
1D	100	y	-13036	432	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156827	156827	0.00
1D	100	z	-13036	-871	-2755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156827	156827	0.01
1E	100	y	-3622	-363	484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151703	151703	0.00
1E	100	z	-3622	709	2712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151703	151703	0.00
1F	100	y	-3622	432	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151703	151703	0.00
1F	100	z	-3622	709	2712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151703	151703	0.00
1G	100	y	-3622	-363	484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151703	151703	0.00
1G	100	z	-3622	-871	-2755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151703	151703	0.01
1H	100	y	-3622	432	-689	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151703	151703	0.00
1H	100	z	-3622	-871	-2755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151703	151703	0.01
1I	100	y	-13739	-360	392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.00
1I	100	z	-13739	580	1656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.00
1J	100	y	-13739	429	-596	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.00
1J	100	z	-13739	580	1656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.00
1K	100	y	-13739	-360	392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.00
1K	100	z	-13739	-741	-1699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.00
1L	100	y	-13739	429	-596	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.00
1L	100	z	-13739	-741	-1699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157210	157210	0.00
1M	100	y	-2919	-360	392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151321	151321	0.00
1M	100	z	-2919	580	1656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151321	151321	0.00
1N	100	y	-2919	429	-596	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151321	151321	0.00
1N	100	z	-2919	580	1656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151321	151321	0.00
1O	100	y	-2919	-360	392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151321	151321	0.00
1O	100	z	-2919	-741	-1699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151321	151321	0.00
1P	100	y	-2919	429	-596	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151321	151321	0.00
1P	100	z	-2919	-741	-1699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151321	151321	0.00

ASTA NUM. 1349 NI 1264 NF 1201 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45841	-45131	33444	33311	16.08	16.08	66755
1B	-45841	-45131	33444	33311	16.08	16.08	66755
1C	-45841	-45131	33444	33311	16.08	16.08	66755
1D	-45841	-45131	33444	33311	16.08	16.08	66755
1E	-23719	-23009	29307	29175	16.08	16.08	58482
1F	-23719	-23009	29307	29175	16.08	16.08	58482
1G	-23719	-23009	29307	29175	16.08	16.08	58482
1H	-23719	-23009	29307	29175	16.08	16.08	58482
1I	-44215	-43505	33140	33007	16.08	16.08	66147
1J	-44215	-43505	33140	33007	16.08	16.08	66147
1K	-44215	-43505	33140	33007	16.08	16.08	66147
1L	-44215	-43505	33140	33007	16.08	16.08	66147
1M	-25346	-24636	29612	29479	16.08	16.08	59090
1N	-25346	-24636	29612	29479	16.08	16.08	59090
1O	-25346	-24636	29612	29479	16.08	16.08	59090
1P	-25346	-24636	29612	29479	16.08	16.08	59090
7	-41320	-40620	32599	32468	16.08	16.08	65066
8	-34780	-34070	31376	31243	16.08	16.08	62619

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3927	505	6.70	31629	60236	31629	2.50	6.70	31629	60236	31629	2.50	0.12	
1B	0	3785	505	6.70	31629	60236	31629	2.50	6.70	31629	60236	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3927	-543	6.70	31629	60236	31629	2.50	6.70	31629	60236	31629	2.50	0.12	
1D	0	3785	-543	6.70	31629	60236	31629	2.50	6.70	31629	60236	31629	2.50	0.12	
1E	0	-3927	505	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.12	
1F	0	3785	505	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.12	
1G	0	-3927	-543	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.12	
1H	0	3785	-543	6.70	31629	56084	31629	2.50	6.70	31629	56084	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2148	529	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.07	
1J	0	2006	529	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2148	-567	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.07	
1L	0	2006	-567	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2148	529	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.07	
1N	0	2006	529	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2148	-567	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.07	
1P	0	2006	-567	6.70	31629	56389	31629	2.50	6.70	31629	56389	31629	2.50	0.06	
7	0	-85	-21	6.70	31629	59387	31629	2.50	6.70	31629	59387	31629	2.50	0.00	
8	0	-71	-19	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3927	505	6.70	31629	60103	31629	2.50	6.70	31629	60103	31629	2.50	0.12	
1B	100	3785	505	6.70	31629	60103	31629	2.50	6.70	31629	60103	31629	2.50	0.12	
1C	100	-3927	-543	6.70	31629	60103	31629	2.50	6.70	31629	60103	31629	2.50	0.12	
1D	100	3785	-543	6.70	31629	60103	31629	2.50	6.70	31629	60103	31629	2.50	0.12	
1E	100	-3927	505	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.12	
1F	100	3785	505	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.12	
1G	100	-3927	-543	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.12	
1H	100	3785	-543	6.70	31629	55950	31629	2.50	6.70	31629	55950	31629	2.50	0.12	
1I	100	-2148	529	6.70	31629	59797	31629	2.50	6.70	31629	59797	31629	2.50	0.07	
1J	100	2006	529	6.70	31629	59797	31629	2.50	6.70	31629	59797	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2148	-567	6.70	31629	59797	31629	2.50	6.70	31629	59797	31629	2.50	0.07	
1L	100	2006	-567	6.70	31629	59797	31629	2.50	6.70	31629	59797	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2148	529	6.70	31629	56256	31629	2.50	6.70	31629	56256	31629	2.50	0.07	
1N	100	2006	529	6.70	31629	56256	31629	2.50	6.70	31629	56256	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2148	-567	6.70	31629	56256	31629	2.50	6.70	31629	56256	31629	2.50	0.07	
1P	100	2006	-567	6.70	31629	56256	31629	2.50	6.70	31629	56256	31629	2.50	0.06	
7	100	-85	-21	6.70	31629	59256	31629	2.50	6.70	31629	59256	31629	2.50	0.00	
8	100	-71	-19	6.70	31629	58026	31629	2.50	6.70	31629	58026	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45841	-3927	13351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.02	
1A	0	z	-45841	505	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.00	
1B	0	y	-45841	3785	-16261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.02	
1B	0	z	-45841	505	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.00	
1C	0	y	-45841	-3927	13351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.02	
1C	0	z	-45841	-543	-1723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.00	
1D	0	y	-45841	3785	-16261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.02	
1D	0	z	-45841	-543	-1723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.00	
1E	0	y	-23719	-3927	13351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162642	162642	0.02	
1E	0	z	-23719	505	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162642	162642	0.00	
1F	0	y	-23719	3785	-16261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162642	162642	0.02	
1F	0	z	-23719	505	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162642	162642	0.00	
1G	0	y	-23719	-3927	13351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162642	162642	0.02	
1G	0	z	-23719	-543	-1723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162642	162642	0.00	
1H	0	y	-23719	3785	-16261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162642	162642	0.02	
1H	0	z	-23719	-543	-1723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162642	162642	0.00	
1I	0	y	-44215	-2148	6524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.01	
1I	0	z	-44215	529	1917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.00	
1J	0	y	-44215	2006	-9434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.01	
1J	0	z	-44215	529	1917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.00	
1K	0	y	-44215	-2148	6524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.01	
1K	0	z	-44215	-567	-1704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.00	
1L	0	y	-44215	2006	-9434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.01	
1L	0	z	-44215	-567	-1704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.00	
1M	0	y	-25346	-2148	6524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163528	163528	0.01	
1M	0	z	-25346	529	1917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163528	163528	0.00	
1N	0	y	-25346	2006	-9434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163528	163528	0.01	
1N	0	z	-25346	529	1917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163528	163528	0.00	
1O	0	y	-25346	-2148	6524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163528	163528	0.01	
1O	0	z	-25346	-567	-1704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163528	163528	0.00	
1P	0	y	-25346	2006	-9434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163528	163528	0.01	
1P	0	z	-25346	-567	-1704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163528	163528	0.00	
1A	100	y	-45131	-3927	17133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174297	174297	0.02	
1A	100	z	-45131	505	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174297	174297	0.00	
1B	100	y	-45131	3785	-20185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174297	174297	0.02	
1B	100	z	-45131	505	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174297	174297	0.00	
1C	100	y	-45131	-3927	17133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174297	174297	0.02	
1C	100	z	-45131	-543	-2224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174297	174297	0.00	
1D	100	y	-45131	3785	-20185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174297	174297	0.02	
1D	100	z	-45131	-543	-2224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174297	174297	0.00	
1E	100	y	-23009	-3927	17133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.02	
1E	100	z	-23009	505	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1F	100	y	-23009	3785	-20185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.02	
1F	100	z	-23009	505	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1G	100	y	-23009	-3927	17133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.02	
1G	100	z	-23009	-543	-2224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1H	100	y	-23009	3785	-20185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.02	
1H	100	z	-23009	-543	-2224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162256	162256	0.00	
1I	100	y	-43505	-2148	8526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173412	173412	0.01	
1I	100	z	-43505	529	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173412	173412	0.00	
1J	100	y	-43505	2006	-11578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173412	173412	0.01	
1J	100	z	-43505	529	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173412	173412	0.00	
1K	100	y	-43505	-2148	8526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173412	173412	0.01	
1K	100	z	-43505	-567	-2222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173412	173412	0.00	
1L	100	y	-43505	2006	-11578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173412	173412	0.01	
1L	100	z	-43505	-567	-2222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173412	173412	0.00	
1M	100	y	-24636	-2148	8526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163141	163141	0.01	
1M	100	z	-24636	529	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163141	163141	0.00	
1N	100	y	-24636	2006	-11578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163141	163141	0.01	
1N	100	z	-24636	529	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163141	163141	0.00	
1O	100	y	-24636	-2148	8526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163141	163141	0.01	
1O	100	z	-24636	-567	-2222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163141	163141	0.00	
1P	100	y	-24636	2006	-11578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163141	163141	0.01	
1P	100	z	-24636	-567	-2222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163141	163141	0.00	

ASTA NUM. 1350 NI 1263 NF 1200 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16M

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. iniz.	res. Armat. fin.	distrib. Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-37007	-36307	31792	31661	16.08	16.08	63453
1B	-37007	-36307	31792	31661	16.08	16.08	63453
1C	-37007	-36307	31792	31661	16.08	16.08	63453
1D	-37007	-36307	31792	31661	16.08	16.08	63453
1E	-24093	-23393	29377	29246	16.08	16.08	58624
1F	-24093	-23393	29377	29246	16.08	16.08	58624

1G	-24093	-23393	29377	29246	16.08	16.08	58624
1H	-24093	-23393	29377	29246	16.08	16.08	58624
1I	-36361	-35661	31671	31540	16.08	16.08	63212
1J	-36361	-35661	31671	31540	16.08	16.08	63212
1K	-36361	-35661	31671	31540	16.08	16.08	63212
1L	-36361	-35661	31671	31540	16.08	16.08	63212
1M	-24739	-24039	29498	29367	16.08	16.08	58865
1N	-24739	-24039	29498	29367	16.08	16.08	58865
1O	-24739	-24039	29498	29367	16.08	16.08	58865
1P	-24739	-24039	29498	29367	16.08	16.08	58865
7	-35790	-35090	31565	31434	16.08	16.08	62998
8	-30550	-29850	30585	30454	16.08	16.08	61039

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3933	546	6.70	31629	58578	31629	2.50	6.70	31629	58578	31629	2.50	0.12	
1B	0	3816	546	6.70	31629	58578	31629	2.50	6.70	31629	58578	31629	2.50	0.12	
1C	0	-3933	-606	6.70	31629	58578	31629	2.50	6.70	31629	58578	31629	2.50	0.12	
1D	0	3816	-606	6.70	31629	58578	31629	2.50	6.70	31629	58578	31629	2.50	0.12	
1E	0	-3933	546	6.70	31629	56154	31629	2.50	6.70	31629	56154	31629	2.50	0.12	
1F	0	3816	546	6.70	31629	56154	31629	2.50	6.70	31629	56154	31629	2.50	0.12	
1G	0	-3933	-606	6.70	31629	56154	31629	2.50	6.70	31629	56154	31629	2.50	0.12	
1H	0	3816	-606	6.70	31629	56154	31629	2.50	6.70	31629	56154	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2144	436	6.70	31629	58456	31629	2.50	6.70	31629	58456	31629	2.50	0.07	
1J	0	2028	436	6.70	31629	58456	31629	2.50	6.70	31629	58456	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2144	-495	6.70	31629	58456	31629	2.50	6.70	31629	58456	31629	2.50	0.07	
1L	0	2028	-495	6.70	31629	58456	31629	2.50	6.70	31629	58456	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2144	436	6.70	31629	56275	31629	2.50	6.70	31629	56275	31629	2.50	0.07	
1N	0	2028	436	6.70	31629	56275	31629	2.50	6.70	31629	56275	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2144	-495	6.70	31629	56275	31629	2.50	6.70	31629	56275	31629	2.50	0.07	
1P	0	2028	-495	6.70	31629	56275	31629	2.50	6.70	31629	56275	31629	2.50	0.06	
7	0	-69	-38	6.70	31629	58349	31629	2.50	6.70	31629	58349	31629	2.50	0.00	
8	0	-58	-30	6.70	31629	57366	31629	2.50	6.70	31629	57366	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3933	546	6.70	31629	58446	31629	2.50	6.70	31629	58446	31629	2.50	0.12	
1B	100	3816	546	6.70	31629	58446	31629	2.50	6.70	31629	58446	31629	2.50	0.12	
1C	100	-3933	-606	6.70	31629	58446	31629	2.50	6.70	31629	58446	31629	2.50	0.12	
1D	100	3816	-606	6.70	31629	58446	31629	2.50	6.70	31629	58446	31629	2.50	0.12	
1E	100	-3933	546	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.12	
1F	100	3816	546	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.12	
1G	100	-3933	-606	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.12	
1H	100	3816	-606	6.70	31629	56022	31629	2.50	6.70	31629	56022	31629	2.50	0.12	
1I	100	-2144	436	6.70	31629	58325	31629	2.50	6.70	31629	58325	31629	2.50	0.07	
1J	100	2028	436	6.70	31629	58325	31629	2.50	6.70	31629	58325	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2144	-495	6.70	31629	58325	31629	2.50	6.70	31629	58325	31629	2.50	0.07	
1L	100	2028	-495	6.70	31629	58325	31629	2.50	6.70	31629	58325	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2144	436	6.70	31629	56144	31629	2.50	6.70	31629	56144	31629	2.50	0.07	
1N	100	2028	436	6.70	31629	56144	31629	2.50	6.70	31629	56144	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2144	-495	6.70	31629	56144	31629	2.50	6.70	31629	56144	31629	2.50	0.07	
1P	100	2028	-495	6.70	31629	56144	31629	2.50	6.70	31629	56144	31629	2.50	0.06	
7	100	-69	-38	6.70	31629	58218	31629	2.50	6.70	31629	58218	31629	2.50	0.00	
8	100	-58	-30	6.70	31629	57234	31629	2.50	6.70	31629	57234	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37007	-3933	17118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169875	169875	0.02	
1A	0	z	-37007	546	2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169875	169875	0.00	
1B	0	y	-37007	3816	-17376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169875	169875	0.02	
1B	0	z	-37007	546	2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169875	169875	0.00	
1C	0	y	-37007	-3933	17118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169875	169875	0.02	
1C	0	z	-37007	-606	-1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169875	169875	0.00	
1D	0	y	-37007	3816	-17376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169875	169875	0.02	
1D	0	z	-37007	-606	-1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169875	169875	0.00	
1E	0	y	-24093	-3933	17118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162846	162846	0.02	
1E	0	z	-24093	546	2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162846	162846	0.00	
1F	0	y	-24093	3816	-17376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162846	162846	0.02	
1F	0	z	-24093	546	2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162846	162846	0.00	
1G	0	y	-24093	-3933	17118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162846	162846	0.02	
1G	0	z	-24093	-606	-1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162846	162846	0.00	
1H	0	y	-24093	3816	-17376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162846	162846	0.02	
1H	0	z	-24093	-606	-1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162846	162846	0.00	
1I	0	y	-36361	-2144	9161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169524	169524	0.01	
1I	0	z	-36361	436	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169524	169524	0.00	
1J	0	y	-36361	2028	-9419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169524	169524	0.01	
1J	0	z	-36361	436	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169524	169524	0.00	
1K	0	y	-36361	-2144	9161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169524	169524	0.01	
1K	0	z	-36361	-495	-1205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169524	169524	0.00	
1L	0	y	-36361	2028	-9419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169524	169524	0.01	
1L	0	z	-36361	-495	-1205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169524	169524	0.00	
1M	0	y	-24739	-2144	9161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163198	163198	0.01	
1M	0	z	-24739	436	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163198	163198	0.00	
1N	0	y	-24739	2028	-9419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163198	163198	0.01	
1N	0	z	-24739	436	1580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163198	163198	0.00	
1O	0	y	-24739	-2144	9161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163198	163198	0.01	
1O	0	z	-24739	-495	-1205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163198	163198	0.00	
1P	0	y	-24739	2028	-9419	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163198	163198	0.01	
1P	0	z	-24739	-495	-1205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163198	163198	0.00	

1A	100	y	-36307	-3933	20934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169494	169494	0.02
1A	100	z	-36307	546	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169494	169494	0.00
1B	100	y	-36307	3816	-21308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169494	169494	0.02
1B	100	z	-36307	546	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169494	169494	0.00
1C	100	y	-36307	-3933	20934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169494	169494	0.02
1C	100	z	-36307	-606	-2307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169494	169494	0.00
1D	100	y	-36307	3816	-21308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169494	169494	0.02
1D	100	z	-36307	-606	-2307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169494	169494	0.00
1E	100	y	-23393	-3933	20934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162465	162465	0.02
1E	100	z	-23393	546	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162465	162465	0.00
1F	100	y	-23393	3816	-21308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162465	162465	0.02
1F	100	z	-23393	546	2742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162465	162465	0.00
1G	100	y	-23393	-3933	20934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162465	162465	0.02
1G	100	z	-23393	-606	-2307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162465	162465	0.00
1H	100	y	-23393	3816	-21308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162465	162465	0.02
1H	100	z	-23393	-606	-2307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162465	162465	0.00
1I	100	y	-35661	-2144	11188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169143	169143	0.01
1I	100	z	-35661	436	2071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169143	169143	0.00
1J	100	y	-35661	2028	-11562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169143	169143	0.01
1J	100	z	-35661	436	2071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169143	169143	0.00
1K	100	y	-35661	-2144	11188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169143	169143	0.01
1K	100	z	-35661	-495	-1637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169143	169143	0.00
1L	100	y	-35661	2028	-11562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169143	169143	0.01
1L	100	z	-35661	-495	-1637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169143	169143	0.00
1M	100	y	-24039	-2144	11188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162817	162817	0.01
1M	100	z	-24039	436	2071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162817	162817	0.00
1N	100	y	-24039	2028	-11562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162817	162817	0.01
1N	100	z	-24039	436	2071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162817	162817	0.00
1O	100	y	-24039	-2144	11188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162817	162817	0.01
1O	100	z	-24039	-495	-1637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162817	162817	0.00
1P	100	y	-24039	2028	-11562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162817	162817	0.01
1P	100	z	-24039	-495	-1637	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162817	162817	0.00

ASTA NUM. 1351 NI 1380 NF 1317 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52316	-51616	34555	34460	16.08	16.08	69015
1B	-52316	-51616	34555	34460	16.08	16.08	69015
1C	-52316	-51616	34555	34460	16.08	16.08	69015
1D	-52316	-51616	34555	34460	16.08	16.08	69015
1E	-28644	-27944	30228	30097	16.08	16.08	60326
1F	-28644	-27944	30228	30097	16.08	16.08	60326
1G	-28644	-27944	30228	30097	16.08	16.08	60326
1H	-28644	-27944	30228	30097	16.08	16.08	60326
1I	-50441	-49741	34300	34173	16.08	16.08	68473
1J	-50441	-49741	34300	34173	16.08	16.08	68473
1K	-50441	-49741	34300	34173	16.08	16.08	68473
1L	-50441	-49741	34300	34173	16.08	16.08	68473
1M	-30519	-29819	30579	30448	16.08	16.08	61027
1N	-30519	-29819	30579	30448	16.08	16.08	61027
1O	-30519	-29819	30579	30448	16.08	16.08	61027
1P	-30519	-29819	30579	30448	16.08	16.08	61027
7	-44540	-43840	33201	33070	16.08	16.08	66271
8	-40480	-39780	32442	32311	16.08	16.08	64752

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1492	309	6.70	31629	61451	31629	2.50	6.70	31629	61451	31629	2.50	0.05	
1B	0	1572	309	6.70	31629	61451	31629	2.50	6.70	31629	61451	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1492	-391	6.70	31629	61451	31629	2.50	6.70	31629	61451	31629	2.50	0.05	
1D	0	1572	-391	6.70	31629	61451	31629	2.50	6.70	31629	61451	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1492	309	6.70	31629	57008	31629	2.50	6.70	31629	57008	31629	2.50	0.05	
1F	0	1572	309	6.70	31629	57008	31629	2.50	6.70	31629	57008	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1492	-391	6.70	31629	57008	31629	2.50	6.70	31629	57008	31629	2.50	0.05	
1H	0	1572	-391	6.70	31629	57008	31629	2.50	6.70	31629	57008	31629	2.50	0.05	
1I	0	-747	455	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.02	
1J	0	827	455	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.03	
1K	0	-747	-536	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.02	
1L	0	827	-536	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.03	
1M	0	-747	455	6.70	31629	57360	31629	2.50	6.70	31629	57360	31629	2.50	0.02	
1N	0	827	455	6.70	31629	57360	31629	2.50	6.70	31629	57360	31629	2.50	0.03	
1O	0	-747	-536	6.70	31629	57360	31629	2.50	6.70	31629	57360	31629	2.50	0.02	
1P	0	827	-536	6.70	31629	57360	31629	2.50	6.70	31629	57360	31629	2.50	0.03	
7	0	37	-59	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.00	
8	0	40	-41	6.70	31629	59229	31629	2.50	6.70	31629	59229	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1492	309	6.70	31629	61320	31629	2.50	6.70	31629	61320	31629	2.50	0.05	
1B	100	1572	309	6.70	31629	61320	31629	2.50	6.70	31629	61320	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1492	-391	6.70	31629	61320	31629	2.50	6.70	31629	61320	31629	2.50	0.05	
1D	100	1572	-391	6.70	31629	61320	31629	2.50	6.70	31629	61320	31629	2.50	0.05	

1E	100	-1492	309	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.05
1F	100	1572	309	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.05
1G	100	-1492	-391	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.05
1H	100	1572	-391	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.05
1I	100	-747	455	6.70	31629	60968	31629	2.50	6.70	31629	60968	31629	2.50	0.02
1J	100	827	455	6.70	31629	60968	31629	2.50	6.70	31629	60968	31629	2.50	0.03
1K	100	-747	-536	6.70	31629	60968	31629	2.50	6.70	31629	60968	31629	2.50	0.02
1L	100	827	-536	6.70	31629	60968	31629	2.50	6.70	31629	60968	31629	2.50	0.03
1M	100	-747	455	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.02
1N	100	827	455	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.03
1O	100	-747	-536	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.02
1P	100	827	-536	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.03
7	100	37	-59	6.70	31629	59860	31629	2.50	6.70	31629	59860	31629	2.50	0.00
8	100	40	-41	6.70	31629	59098	31629	2.50	6.70	31629	59098	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-52316	-1492	8376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.01	
1A	0	z	-52316	309	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.00	
1B	0	y	-52316	1572	-8189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.01	
1B	0	z	-52316	309	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.00	
1C	0	y	-52316	-1492	8376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.01	
1C	0	z	-52316	-391	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.00	
1D	0	y	-52316	1572	-8189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.01	
1D	0	z	-52316	-391	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.00	
1E	0	y	-28644	-1492	8376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.01	
1E	0	z	-28644	309	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.00	
1F	0	y	-28644	1572	-8189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.01	
1F	0	z	-28644	309	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.00	
1G	0	y	-28644	-1492	8376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.01	
1G	0	z	-28644	-391	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.00	
1H	0	y	-28644	1572	-8189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.01	
1H	0	z	-28644	-391	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.00	
1I	0	y	-50441	-747	4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	
1I	0	z	-50441	455	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	
1J	0	y	-50441	827	-4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	
1J	0	z	-50441	455	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	
1K	0	y	-50441	-747	4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	
1K	0	z	-50441	-536	-573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	
1L	0	y	-50441	827	-4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	
1L	0	z	-50441	-536	-573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	
1M	0	y	-30519	-747	4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166344	166344	0.00	
1M	0	z	-30519	455	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166344	166344	0.00	
1N	0	y	-30519	827	-4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166344	166344	0.00	
1N	0	z	-30519	455	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166344	166344	0.00	
1O	0	y	-30519	-747	4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166344	166344	0.00	
1O	0	z	-30519	-536	-573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166344	166344	0.00	
1P	0	y	-30519	827	-4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166344	166344	0.00	
1P	0	z	-30519	-536	-573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166344	166344	0.00	

1A	100	y	-51616	-1492	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177827	177827	0.01
1A	100	z	-51616	309	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177827	177827	0.00
1B	100	y	-51616	1572	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177827	177827	0.01
1B	100	z	-51616	309	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177827	177827	0.00
1C	100	y	-51616	-1492	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177827	177827	0.01
1C	100	z	-51616	-391	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177827	177827	0.00
1D	100	y	-51616	1572	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177827	177827	0.01
1D	100	z	-51616	-391	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177827	177827	0.00
1E	100	y	-27944	-1492	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164942	164942	0.01
1E	100	z	-27944	309	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164942	164942	0.00
1F	100	y	-27944	1572	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164942	164942	0.01
1F	100	z	-27944	309	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164942	164942	0.00
1G	100	y	-27944	-1492	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164942	164942	0.01
1G	100	z	-27944	-391	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164942	164942	0.00
1H	100	y	-27944	1572	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164942	164942	0.01
1H	100	z	-27944	-391	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164942	164942	0.00
1I	100	y	-49741	-747	5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176806	176806	0.00
1I	100	z	-49741	455	848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176806	176806	0.00
1J	100	y	-49741	827	-4931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176806	176806	0.00
1J	100	z	-49741	455	848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176806	176806	0.00
1K	100	y	-49741	-747	5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176806	176806	0.00
1K	100	z	-49741	-536	-969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176806	176806	0.00
1L	100	y	-49741	827	-4931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176806	176806	0.00
1L	100	z	-49741	-536	-969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176806	176806	0.00
1M	100	y	-29819	-747	5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165963	165963	0.00
1M	100	z	-29819	455	848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165963	165963	0.00
1N	100	y	-29819	827	-4931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165963	165963	0.00
1N	100	z	-29819	455	848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165963	165963	0.00
1O	100	y	-29819	-747	5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165963	165963	0.00
1O	100	z	-29819	-536	-969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165963	165963	0.00

1P	100	y	-29819	827	-4931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165963	165963	0.00
1P	100	z	-29819	-536	-969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165963	165963	0.00

ASTA NUM. 1352 NI 1381 NF 1318 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-52316	-51616	34555	34460	16.08	16.08	69015
1B	-52316	-51616	34555	34460	16.08	16.08	69015
1C	-52316	-51616	34555	34460	16.08	16.08	69015
1D	-52316	-51616	34555	34460	16.08	16.08	69015
1E	-28644	-27944	30228	30097	16.08	16.08	60326
1F	-28644	-27944	30228	30097	16.08	16.08	60326
1G	-28644	-27944	30228	30097	16.08	16.08	60326
1H	-28644	-27944	30228	30097	16.08	16.08	60326
1I	-50441	-49741	34300	34173	16.08	16.08	68473
1J	-50441	-49741	34300	34173	16.08	16.08	68473
1K	-50441	-49741	34300	34173	16.08	16.08	68473
1L	-50441	-49741	34300	34173	16.08	16.08	68473
1M	-30519	-29819	30579	30448	16.08	16.08	61027
1N	-30519	-29819	30579	30448	16.08	16.08	61027
1O	-30519	-29819	30579	30448	16.08	16.08	61027
1P	-30519	-29819	30579	30448	16.08	16.08	61027
7	-44540	-43840	33201	33070	16.08	16.08	66271
8	-40480	-39780	32442	32311	16.08	16.08	64752

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1492	309	6.70	31629	61451	31629	2.50	6.70	31629	61451	31629	2.50	0.05	
1B	0	1572	309	6.70	31629	61451	31629	2.50	6.70	31629	61451	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1492	-391	6.70	31629	61451	31629	2.50	6.70	31629	61451	31629	2.50	0.05	
1D	0	1572	-391	6.70	31629	61451	31629	2.50	6.70	31629	61451	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1492	309	6.70	31629	57008	31629	2.50	6.70	31629	57008	31629	2.50	0.05	
1F	0	1572	309	6.70	31629	57008	31629	2.50	6.70	31629	57008	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1492	-391	6.70	31629	57008	31629	2.50	6.70	31629	57008	31629	2.50	0.05	
1H	0	1572	-391	6.70	31629	57008	31629	2.50	6.70	31629	57008	31629	2.50	0.05	
1I	0	-747	455	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.02	
1J	0	827	455	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.03	
1K	0	-747	-536	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.02	
1L	0	827	-536	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.03	
1M	0	-747	455	6.70	31629	57360	31629	2.50	6.70	31629	57360	31629	2.50	0.02	
1N	0	827	455	6.70	31629	57360	31629	2.50	6.70	31629	57360	31629	2.50	0.03	
1O	0	-747	-536	6.70	31629	57360	31629	2.50	6.70	31629	57360	31629	2.50	0.02	
1P	0	827	-536	6.70	31629	57360	31629	2.50	6.70	31629	57360	31629	2.50	0.03	
7	0	37	-59	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.00	
8	0	40	-41	6.70	31629	59229	31629	2.50	6.70	31629	59229	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1492	309	6.70	31629	61320	31629	2.50	6.70	31629	61320	31629	2.50	0.05	
1B	100	1572	309	6.70	31629	61320	31629	2.50	6.70	31629	61320	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1492	-391	6.70	31629	61320	31629	2.50	6.70	31629	61320	31629	2.50	0.05	
1D	100	1572	-391	6.70	31629	61320	31629	2.50	6.70	31629	61320	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1492	309	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.05	
1F	100	1572	309	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1492	-391	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.05	
1H	100	1572	-391	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.05	
1I	100	-747	455	6.70	31629	60968	31629	2.50	6.70	31629	60968	31629	2.50	0.02	
1J	100	827	455	6.70	31629	60968	31629	2.50	6.70	31629	60968	31629	2.50	0.03	
1K	100	-747	-536	6.70	31629	60968	31629	2.50	6.70	31629	60968	31629	2.50	0.02	
1L	100	827	-536	6.70	31629	60968	31629	2.50	6.70	31629	60968	31629	2.50	0.03	
1M	100	-747	455	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.02	
1N	100	827	455	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.03	
1O	100	-747	-536	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.02	
1P	100	827	-536	6.70	31629	57229	31629	2.50	6.70	31629	57229	31629	2.50	0.03	
7	100	37	-59	6.70	31629	59860	31629	2.50	6.70	31629	59860	31629	2.50	0.00	
8	100	40	-41	6.70	31629	59098	31629	2.50	6.70	31629	59098	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-52316	-1492	8376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.01	
1A	0	z	-52316	309	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.00	
1B	0	y	-52316	1572	-8189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.01	
1B	0	z	-52316	309	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.00	
1C	0	y	-52316	-1492	8376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.01	
1C	0	z	-52316	-391	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.00	
1D	0	y	-52316	1572	-8189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.01	
1D	0	z	-52316	-391	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178208	178208	0.00	
1E	0	y	-28644	-1492	8376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.01	
1E	0	z	-28644	309	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.00	
1F	0	y	-28644	1572	-8189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.01	
1F	0	z	-28644	309	193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.00	
1G	0	y	-28644	-1492	8376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.01	
1G	0	z	-28644	-391	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.00	
1H	0	y	-28644	1572	-8189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.01	
1H	0	z	-28644	-391	-395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165323	165323	0.00	
1I	0	y	-50441	-747	4372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	
1I	0	z	-50441	455	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	
1J	0	y	-50441	827	-4185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	
1J	0	z	-50441	455	371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177187	177187	0.00	

1K	0	y	-50441	-747	4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177187	177187	0.00
1K	0	z	-50441	-536	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177187	177187	0.00
1L	0	y	-50441	827	-4185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177187	177187	0.00
1L	0	z	-50441	-536	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177187	177187	0.00
1M	0	y	-30519	-747	4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166344	166344	0.00
1M	0	z	-30519	455	371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166344	166344	0.00
1N	0	y	-30519	827	-4185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166344	166344	0.00
1N	0	z	-30519	455	371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166344	166344	0.00
1O	0	y	-30519	-747	4372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166344	166344	0.00
1O	0	z	-30519	-536	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166344	166344	0.00
1P	0	y	-30519	827	-4185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166344	166344	0.00
1P	0	z	-30519	-536	-573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166344	166344	0.00

1A	100	y	-51616	-1492	9948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177827	177827	0.01
1A	100	z	-51616	309	461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177827	177827	0.00
1B	100	y	-51616	1572	-9680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177827	177827	0.01
1B	100	z	-51616	309	461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177827	177827	0.00
1C	100	y	-51616	-1492	9948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177827	177827	0.01
1C	100	z	-51616	-391	-581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177827	177827	0.00
1D	100	y	-51616	1572	-9680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177827	177827	0.01
1D	100	z	-51616	-391	-581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177827	177827	0.00
1E	100	y	-27944	-1492	9948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.01
1E	100	z	-27944	309	461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.00
1F	100	y	-27944	1572	-9680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.01
1F	100	z	-27944	309	461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.00
1G	100	y	-27944	-1492	9948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.01
1G	100	z	-27944	-391	-581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.00
1H	100	y	-27944	1572	-9680	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.01
1H	100	z	-27944	-391	-581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.00
1I	100	y	-49741	-747	5198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176806	176806	0.00
1I	100	z	-49741	455	848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176806	176806	0.00
1J	100	y	-49741	827	-4931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176806	176806	0.00
1J	100	z	-49741	455	848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176806	176806	0.00
1K	100	y	-49741	-747	5198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176806	176806	0.00
1K	100	z	-49741	-536	-969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176806	176806	0.00
1L	100	y	-49741	827	-4931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176806	176806	0.00
1L	100	z	-49741	-536	-969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176806	176806	0.00
1M	100	y	-29819	-747	5198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165963	165963	0.00
1M	100	z	-29819	455	848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165963	165963	0.00
1N	100	y	-29819	827	-4931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165963	165963	0.00
1N	100	z	-29819	455	848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165963	165963	0.00
1O	100	y	-29819	-747	5198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165963	165963	0.00
1O	100	z	-29819	-536	-969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165963	165963	0.00
1P	100	y	-29819	827	-4931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165963	165963	0.00
1P	100	z	-29819	-536	-969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165963	165963	0.00

ASTA NUM. 1353 NI 4636 NF 4637 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-90853	-90153	39807	39719		16.08	16.08	79526
1B	-90853	-90153	39807	39719		16.08	16.08	79526
1C	-90853	-90153	39807	39719		16.08	16.08	79526
1D	-90853	-90153	39807	39719		16.08	16.08	79526
1E	-23367	-22667	29242	29111		16.08	16.08	58352
1F	-23367	-22667	29242	29111		16.08	16.08	58352
1G	-23367	-22667	29242	29111		16.08	16.08	58352
1H	-23367	-22667	29242	29111		16.08	16.08	58352
1I	-87899	-87199	39411	39316		16.08	16.08	78727
1J	-87899	-87199	39411	39316		16.08	16.08	78727
1K	-87899	-87199	39411	39316		16.08	16.08	78727
1L	-87899	-87199	39411	39316		16.08	16.08	78727
1M	-26321	-25621	29794	29663		16.08	16.08	59457
1N	-26321	-25621	29794	29663		16.08	16.08	59457
1O	-26321	-25621	29794	29663		16.08	16.08	59457
1P	-26321	-25621	29794	29663		16.08	16.08	59457
7	-63180	-62470	36038	35941		16.08	16.08	71979
8	-57110	-56410	35210	35114		16.08	16.08	70324

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2536	1612	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1B	0	1041	1612	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
1C	0	-2536	-2415	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1D	0	1041	-2415	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2536	1612	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.08	
1F	0	1041	1612	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.05	
1G	0	-2536	-2415	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.08	

1H	0	1041	-2415	6.70	31629	56018	31629	2.50	6.70	31629	56018	31629	2.50	0.08
1I	0	-1670	2910	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09
1J	0	175	2910	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09
1K	0	-1670	-3713	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12
1L	0	175	-3713	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12
1M	0	-1670	2910	6.70	31629	56572	31629	2.50	6.70	31629	56572	31629	2.50	0.09
1N	0	175	2910	6.70	31629	56572	31629	2.50	6.70	31629	56572	31629	2.50	0.09
1O	0	-1670	-3713	6.70	31629	56572	31629	2.50	6.70	31629	56572	31629	2.50	0.12
1P	0	175	-3713	6.70	31629	56572	31629	2.50	6.70	31629	56572	31629	2.50	0.12
7	0	-846	-434	6.70	31629	63490	31629	2.50	6.70	31629	63490	31629	2.50	0.03
8	0	-747	-402	6.70	31629	62351	31629	2.50	6.70	31629	62351	31629	2.50	0.02
1A	100	-2536	1612	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1B	100	1041	1612	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05
1C	100	-2536	-2415	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1D	100	1041	-2415	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1E	100	-2536	1612	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.08
1F	100	1041	1612	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.05
1G	100	-2536	-2415	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.08
1H	100	1041	-2415	6.70	31629	55886	31629	2.50	6.70	31629	55886	31629	2.50	0.08
1I	100	-1670	2910	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09
1J	100	175	2910	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09
1K	100	-1670	-3713	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12
1L	100	175	-3713	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12
1M	100	-1670	2910	6.70	31629	56441	31629	2.50	6.70	31629	56441	31629	2.50	0.09
1N	100	175	2910	6.70	31629	56441	31629	2.50	6.70	31629	56441	31629	2.50	0.09
1O	100	-1670	-3713	6.70	31629	56441	31629	2.50	6.70	31629	56441	31629	2.50	0.12
1P	100	175	-3713	6.70	31629	56441	31629	2.50	6.70	31629	56441	31629	2.50	0.12
7	100	-846	-434	6.70	31629	63357	31629	2.50	6.70	31629	63357	31629	2.50	0.03
8	100	-747	-402	6.70	31629	62219	31629	2.50	6.70	31629	62219	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-90853	-2536	7705	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-90853	1612	4738	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-90853	1041	-7876	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-90853	1612	4738	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-90853	-2536	7705	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-90853	-2415	-3575	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-90853	1041	-7876	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-90853	-2415	-3575	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-23367	-2536	7705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162451	162451	0.02	
1E	0	z	-23367	1612	4738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162451	162451	0.01	
1F	0	y	-23367	1041	-7876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162451	162451	0.01	
1F	0	z	-23367	1612	4738	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162451	162451	0.01	
1G	0	y	-23367	-2536	7705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162451	162451	0.02	
1G	0	z	-23367	-2415	-3575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162451	162451	0.01	
1H	0	y	-23367	1041	-7876	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162451	162451	0.01	
1H	0	z	-23367	-2415	-3575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162451	162451	0.01	
1I	0	y	-87899	-1670	4543	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-87899	2910	7448	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-87899	175	-4714	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-87899	2910	7448	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-87899	-1670	4543	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-87899	-3713	-6285	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-87899	175	-4714	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-87899	-3713	-6285	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-26321	-1670	4543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164059	164059	0.01	
1M	0	z	-26321	2910	7448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164059	164059	0.02	
1N	0	y	-26321	175	-4714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164059	164059	0.00	
1N	0	z	-26321	2910	7448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164059	164059	0.02	
1O	0	y	-26321	-1670	4543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164059	164059	0.01	
1O	0	z	-26321	-3713	-6285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164059	164059	0.02	
1P	0	y	-26321	175	-4714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164059	164059	0.00	
1P	0	z	-26321	-3713	-6285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164059	164059	0.02	
1A	100	y	-90153	-2536	5382	---	---	---	---	---	---	
1A	100	z	-90153	1612	3361	---	---	---	---	---	---	
1B	100	y	-90153	1041	-7047	---	---	---	---	---	---	
1B	100	z	-90153	1612	3361	---	---	---	---	---	---	
1C	100	y	-90153	-2536	5382	---	---	---	---	---	---	
1C	100	z	-90153	-2415	-1394	---	---	---	---	---	---	
1D	100	y	-90153	1041	-7047	---	---	---	---	---	---	
1D	100	z	-90153	-2415	-1394	---	---	---	---	---	---	
1E	100	y	-22667	-2536	5382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162070	162070	0.02	
1E	100	z	-22667	1612	3361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162070	162070	0.01	
1F	100	y	-22667	1041	-7047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162070	162070	0.01	
1F	100	z	-22667	1612	3361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162070	162070	0.01	
1G	100	y	-22667	-2536	5382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162070	162070	0.02	
1G	100	z	-22667	-2415	-1394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162070	162070	0.01	

1H	100	y	-22667	1041	-7047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162070	162070	0.01
1H	100	z	-22667	-2415	-1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162070	162070	0.01
1I	100	y	-87199	-1670	3040	--- --- ---	---	---	---
1I	100	z	-87199	2910	4874	--- --- ---	---	---	---
1J	100	y	-87199	175	-4705	--- --- ---	---	---	---
1J	100	z	-87199	2910	4874	--- --- ---	---	---	---
1K	100	y	-87199	-1670	3040	--- --- ---	---	---	---
1K	100	z	-87199	-3713	-2908	--- --- ---	---	---	---
1L	100	y	-87199	175	-4705	--- --- ---	---	---	---
1L	100	z	-87199	-3713	-2908	--- --- ---	---	---	---
1M	100	y	-25621	-1670	3040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163678	163678	0.01
1M	100	z	-25621	2910	4874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163678	163678	0.02
1N	100	y	-25621	175	-4705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163678	163678	0.00
1N	100	z	-25621	2910	4874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163678	163678	0.02
1O	100	y	-25621	-1670	3040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163678	163678	0.01
1O	100	z	-25621	-3713	-2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163678	163678	0.02
1P	100	y	-25621	175	-4705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163678	163678	0.00
1P	100	z	-25621	-3713	-2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163678	163678	0.02

ASTA NUM. 1354 NI 2972 NF 2382 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 137F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-74177	-73467	37539	37442		16.08	16.08	74981
1B	-74177	-73467	37539	37442		16.08	16.08	74981
1C	-74177	-73467	37539	37442		16.08	16.08	74981
1D	-74177	-73467	37539	37442		16.08	16.08	74981
1E	3117	3827	23830	23679		16.08	16.08	47509
1F	3117	3827	23830	23679		16.08	16.08	47509
1G	3117	3827	23830	23679		16.08	16.08	47509
1H	3117	3827	23830	23679		16.08	16.08	47509
1I	-65679	-64969	36379	36282		16.08	16.08	72661
1J	-65679	-64969	36379	36282		16.08	16.08	72661
1K	-65679	-64969	36379	36282		16.08	16.08	72661
1L	-65679	-64969	36379	36282		16.08	16.08	72661
1M	-5381	-4671	25601	25455		16.08	16.08	51055
1N	-5381	-4671	25601	25455		16.08	16.08	51055
1O	-5381	-4671	25601	25455		16.08	16.08	51055
1P	-5381	-4671	25601	25455		16.08	16.08	51055
7	-38820	-38120	32131	32000		16.08	16.08	64131
8	-35530	-34820	31516	31383		16.08	16.08	62899

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-831	1488	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
1B	0	1181	1488	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
1C	0	-831	-2589	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1D	0	1181	-2589	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1E	0	-831	1488	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1F	0	1181	1488	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1G	0	-831	-2589	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1H	0	1181	-2589	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1I	0	-451	2342	6.70	31629	63959	31629	2.50	6.70	31629	63959	31629	2.50	0.07	
1J	0	800	2342	6.70	31629	63959	31629	2.50	6.70	31629	63959	31629	2.50	0.07	
1K	0	-451	-3443	6.70	31629	63959	31629	2.50	6.70	31629	63959	31629	2.50	0.11	
1L	0	800	-3443	6.70	31629	63959	31629	2.50	6.70	31629	63959	31629	2.50	0.11	
1M	0	-451	2342	6.70	31629	52642	31629	2.50	6.70	31629	52642	31629	2.50	0.07	
1N	0	800	2342	6.70	31629	52642	31629	2.50	6.70	31629	52642	31629	2.50	0.07	
1O	0	-451	-3443	6.70	31629	52642	31629	2.50	6.70	31629	52642	31629	2.50	0.11	
1P	0	800	-3443	6.70	31629	52642	31629	2.50	6.70	31629	52642	31629	2.50	0.11	
7	0	215	-581	6.70	31629	58918	31629	2.50	6.70	31629	58918	31629	2.50	0.02	
8	0	175	-551	6.70	31629	58300	31629	2.50	6.70	31629	58300	31629	2.50	0.02	
1A	100	-831	1488	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
1B	100	1181	1488	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
1C	100	-831	-2589	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1D	100	1181	-2589	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1E	100	-831	1488	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1F	100	1181	1488	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1G	100	-831	-2589	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1H	100	1181	-2589	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.08	
1I	100	-451	2342	6.70	31629	63826	31629	2.50	6.70	31629	63826	31629	2.50	0.07	
1J	100	800	2342	6.70	31629	63826	31629	2.50	6.70	31629	63826	31629	2.50	0.07	
1K	100	-451	-3443	6.70	31629	63826	31629	2.50	6.70	31629	63826	31629	2.50	0.11	
1L	100	800	-3443	6.70	31629	63826	31629	2.50	6.70	31629	63826	31629	2.50	0.11	
1M	100	-451	2342	6.70	31629	52508	31629	2.50	6.70	31629	52508	31629	2.50	0.07	
1N	100	800	2342	6.70	31629	52508	31629	2.50	6.70	31629	52508	31629	2.50	0.07	
1O	100	-451	-3443	6.70	31629	52508	31629	2.50	6.70	31629	52508	31629	2.50	0.11	
1P	100	800	-3443	6.70	31629	52508	31629	2.50	6.70	31629	52508	31629	2.50	0.11	
7	100	215	-581	6.70	31629	58787	31629	2.50	6.70	31629	58787	31629	2.50	0.02	
8	100	175	-551	6.70	31629	58167	31629	2.50	6.70	31629	58167	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-74177	-831	7636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.00	
1A	0	z	-74177	1488	5808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.01	
1B	0	y	-74177	1181	-8199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.01	
1B	0	z	-74177	1488	5808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.01	

1C	0	y	-74177	-831	7636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1C	0	z	-74177	-2589	-4236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	0	y	-74177	1181	-8199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	0	z	-74177	-2589	-4236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	0	y	3117	-831	7636	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	3117	1488	5808	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	3117	1181	-8199	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	3117	1488	5808	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	3117	-831	7636	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	3117	-2589	-4236	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	3117	1181	-8199	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	3117	-2589	-4236	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-65679	-451	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185482	185482	0.00
1I	0	z	-65679	2342	8470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185482	185482	0.01
1J	0	y	-65679	800	-4979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185482	185482	0.00
1J	0	z	-65679	2342	8470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185482	185482	0.01
1K	0	y	-65679	-451	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185482	185482	0.00
1K	0	z	-65679	-3443	-6898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185482	185482	0.02
1L	0	y	-65679	800	-4979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185482	185482	0.00
1L	0	z	-65679	-3443	-6898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185482	185482	0.02
1M	0	y	-5381	-451	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152661	152661	0.00
1M	0	z	-5381	2342	8470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152661	152661	0.02
1N	0	y	-5381	800	-4979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152661	152661	0.01
1N	0	z	-5381	2342	8470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152661	152661	0.02
1O	0	y	-5381	-451	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152661	152661	0.00
1O	0	z	-5381	-3443	-6898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152661	152661	0.02
1P	0	y	-5381	800	-4979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152661	152661	0.01
1P	0	z	-5381	-3443	-6898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152661	152661	0.02

1A	100	y	-73467	-831	7664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1A	100	z	-73467	1488	4356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	y	-73467	1181	-7878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	z	-73467	1488	4356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-73467	-831	7664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1C	100	z	-73467	-2589	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-73467	1181	-7878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	z	-73467	-2589	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	3827	-831	7664	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	3827	1488	4356	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	3827	1181	-7878	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	3827	1488	4356	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	3827	-831	7664	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	3827	-2589	-1682	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	3827	1181	-7878	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	3827	-2589	-1682	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-64969	-451	4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185095	185095	0.00
1I	100	z	-64969	2342	6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185095	185095	0.01
1J	100	y	-64969	800	-4834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185095	185095	0.00
1J	100	z	-64969	2342	6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185095	185095	0.01
1K	100	y	-64969	-451	4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185095	185095	0.00
1K	100	z	-64969	-3443	-3480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185095	185095	0.02
1L	100	y	-64969	800	-4834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185095	185095	0.00
1L	100	z	-64969	-3443	-3480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185095	185095	0.02
1M	100	y	-4671	-451	4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152274	152274	0.00
1M	100	z	-4671	2342	6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152274	152274	0.02
1N	100	y	-4671	800	-4834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152274	152274	0.01
1N	100	z	-4671	2342	6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152274	152274	0.02
1O	100	y	-4671	-451	4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152274	152274	0.00
1O	100	z	-4671	-3443	-3480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152274	152274	0.02
1P	100	y	-4671	800	-4834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152274	152274	0.01
1P	100	z	-4671	-3443	-3480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152274	152274	0.02

ASTA NUM. 1355 NI 4657 NF 4658 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55527	-54827	34994	34898	16.08	16.08	69892
1B	-55527	-54827	34994	34898	16.08	16.08	69892
1C	-55527	-54827	34994	34898	16.08	16.08	69892
1D	-55527	-54827	34994	34898	16.08	16.08	69892
1E	17767	18467	20630	20474	16.08	16.08	41104
1F	17767	18467	20630	20474	16.08	16.08	41104
1G	17767	18467	20630	20474	16.08	16.08	41104
1H	17767	18467	20630	20474	16.08	16.08	41104
1I	-55163	-54463	34944	34848	16.08	16.08	69792
1J	-55163	-54463	34944	34848	16.08	16.08	69792
1K	-55163	-54463	34944	34848	16.08	16.08	69792
1L	-55163	-54463	34944	34848	16.08	16.08	69792
1M	17403	18103	20711	20555	16.08	16.08	41266
1N	17403	18103	20711	20555	16.08	16.08	41266
1O	17403	18103	20711	20555	16.08	16.08	41266

1P	17403	18103	20711	20555	16.08	16.08	41266
7	-21260	-20550	28848	28715	16.08	16.08	57562
8	-18880	-18180	28375	28231	16.08	16.08	56606

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1246	397	6.70	31629	62054	31629	2.50	6.70	31629	62054	31629	2.50	0.04	
1B	0	706	397	6.70	31629	62054	31629	2.50	6.70	31629	62054	31629	2.50	0.02	
1C	0	-1246	-2089	6.70	31629	62054	31629	2.50	6.70	31629	62054	31629	2.50	0.07	
1D	0	706	-2089	6.70	31629	62054	31629	2.50	6.70	31629	62054	31629	2.50	0.07	
1E	0	-1246	397	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1F	0	706	397	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	
1G	0	-1246	-2089	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1H	0	706	-2089	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1276	1063	6.70	31629	61985	31629	2.50	6.70	31629	61985	31629	2.50	0.04	
1J	0	735	1063	6.70	31629	61985	31629	2.50	6.70	31629	61985	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1276	-2755	6.70	31629	61985	31629	2.50	6.70	31629	61985	31629	2.50	0.09	
1L	0	735	-2755	6.70	31629	61985	31629	2.50	6.70	31629	61985	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1276	1063	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	0	735	1063	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1276	-2755	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1P	0	735	-2755	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	0	-355	-932	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.03	
8	0	-270	-846	6.70	31629	55175	31629	2.50	6.70	31629	55175	31629	2.50	0.03	
1A	100	-1246	397	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.04	
1B	100	706	397	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.02	
1C	100	-1246	-2089	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.07	
1D	100	706	-2089	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.07	
1E	100	-1246	397	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1F	100	706	397	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.02	
1G	100	-1246	-2089	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1H	100	706	-2089	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1276	1063	6.70	31629	61854	31629	2.50	6.70	31629	61854	31629	2.50	0.04	
1J	100	735	1063	6.70	31629	61854	31629	2.50	6.70	31629	61854	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1276	-2755	6.70	31629	61854	31629	2.50	6.70	31629	61854	31629	2.50	0.09	
1L	100	735	-2755	6.70	31629	61854	31629	2.50	6.70	31629	61854	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1276	1063	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1N	100	735	1063	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1276	-2755	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1P	100	735	-2755	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	100	-355	-932	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.03	
8	100	-270	-846	6.70	31629	55044	31629	2.50	6.70	31629	55044	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-55527	-1246	7504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179956	179956	0.01	
1A	0	z	-55527	397	4820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179956	179956	0.00	
1B	0	y	-55527	706	-8181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179956	179956	0.00	
1B	0	z	-55527	397	4820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179956	179956	0.00	
1C	0	y	-55527	-1246	7504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179956	179956	0.01	
1C	0	z	-55527	-2089	-3633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179956	179956	0.01	
1D	0	y	-55527	706	-8181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179956	179956	0.00	
1D	0	z	-55527	-2089	-3633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179956	179956	0.01	
1E	0	y	17767	-1246	7504	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	17767	397	4820	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	17767	706	-8181	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	17767	397	4820	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	17767	-1246	7504	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	17767	-2089	-3633	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	17767	706	-8181	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	17767	-2089	-3633	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-55163	-1276	5476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179758	179758	0.01	
1I	0	z	-55163	1063	7587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179758	179758	0.01	
1J	0	y	-55163	735	-6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179758	179758	0.00	
1J	0	z	-55163	1063	7587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179758	179758	0.01	
1K	0	y	-55163	-1276	5476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179758	179758	0.01	
1K	0	z	-55163	-2755	-6400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179758	179758	0.02	
1L	0	y	-55163	735	-6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179758	179758	0.00	
1L	0	z	-55163	-2755	-6400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179758	179758	0.02	
1M	0	y	17403	-1276	5476	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	17403	1063	7587	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	17403	735	-6154	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	17403	1063	7587	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	17403	-1276	5476	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	17403	-2755	-6400	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	17403	735	-6154	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	17403	-2755	-6400	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-54827	-1246	7018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179575	179575	0.01
1A	100	z	-54827	397	4538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179575	179575	0.00
1B	100	y	-54827	706	-8237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179575	179575	0.00
1B	100	z	-54827	397	4538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179575	179575	0.00
1C	100	y	-54827	-1246	7018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179575	179575	0.01
1C	100	z	-54827	-2089	-1661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179575	179575	0.01
1D	100	y	-54827	706	-8237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179575	179575	0.00
1D	100	z	-54827	-2089	-1661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179575	179575	0.01
1E	100	y	18467	-1246	7018	--- --- ---	---	---	---
1E	100	z	18467	397	4538	--- --- ---	---	---	---
1F	100	y	18467	706	-8237	--- --- ---	---	---	---
1F	100	z	18467	397	4538	--- --- ---	---	---	---
1G	100	y	18467	-1246	7018	--- --- ---	---	---	---
1G	100	z	18467	-2089	-1661	--- --- ---	---	---	---
1H	100	y	18467	706	-8237	--- --- ---	---	---	---
1H	100	z	18467	-2089	-1661	--- --- ---	---	---	---
1I	100	y	-54463	-1276	4723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179377	179377	0.01
1I	100	z	-54463	1063	6660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179377	179377	0.01
1J	100	y	-54463	735	-5941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179377	179377	0.00
1J	100	z	-54463	1063	6660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179377	179377	0.01
1K	100	y	-54463	-1276	4723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179377	179377	0.01
1K	100	z	-54463	-2755	-3782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179377	179377	0.02
1L	100	y	-54463	735	-5941	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179377	179377	0.00
1L	100	z	-54463	-2755	-3782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179377	179377	0.02
1M	100	y	18103	-1276	4723	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	18103	1063	6660	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	18103	735	-5941	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	18103	1063	6660	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	18103	-1276	4723	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	18103	-2755	-3782	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	18103	735	-5941	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	18103	-2755	-3782	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 1356 NI 2385 NF 2341 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 138F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47452	-46742	33745	33613	16.08	16.08	67358
1B	-47452	-46742	33745	33613	16.08	16.08	67358
1C	-47452	-46742	33745	33613	16.08	16.08	67358
1D	-47452	-46742	33745	33613	16.08	16.08	67358
1E	20592	21302	19997	19837	16.08	16.08	39833
1F	20592	21302	19997	19837	16.08	16.08	39833
1G	20592	21302	19997	19837	16.08	16.08	39833
1H	20592	21302	19997	19837	16.08	16.08	39833
1I	-35139	-34429	31443	31310	16.08	16.08	62753
1J	-35139	-34429	31443	31310	16.08	16.08	62753
1K	-35139	-34429	31443	31310	16.08	16.08	62753
1L	-35139	-34429	31443	31310	16.08	16.08	62753
1M	8279	8989	22718	22565	16.08	16.08	45283
1N	8279	8989	22718	22565	16.08	16.08	45283
1O	8279	8989	22718	22565	16.08	16.08	45283
1P	8279	8989	22718	22565	16.08	16.08	45283
7	-15180	-14470	27614	27468	16.08	16.08	55083
8	-13430	-12720	27255	27109	16.08	16.08	54364

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-549	1008	6.70	31629	60538	31629	2.50	6.70	31629	60538	31629	2.50	0.03	
1B	0	1261	1008	6.70	31629	60538	31629	2.50	6.70	31629	60538	31629	2.50	0.04	
1C	0	-549	-2223	6.70	31629	60538	31629	2.50	6.70	31629	60538	31629	2.50	0.07	
1D	0	1261	-2223	6.70	31629	60538	31629	2.50	6.70	31629	60538	31629	2.50	0.07	
1E	0	-549	1008	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1F	0	1261	1008	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1G	0	-549	-2223	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1H	0	1261	-2223	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1I	0	-559	1541	6.70	31629	58227	31629	2.50	6.70	31629	58227	31629	2.50	0.05	
1J	0	1271	1541	6.70	31629	58227	31629	2.50	6.70	31629	58227	31629	2.50	0.05	
1K	0	-559	-2755	6.70	31629	58227	31629	2.50	6.70	31629	58227	31629	2.50	0.09	
1L	0	1271	-2755	6.70	31629	58227	31629	2.50	6.70	31629	58227	31629	2.50	0.09	
1M	0	-559	1541	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1N	0	1271	1541	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	
1O	0	-559	-2755	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
1P	0	1271	-2755	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09	
7	0	432	-653	6.70	31629	54481	31629	2.50	6.70	31629	54481	31629	2.50	0.02	
8	0	356	-607	6.70	31629	54152	31629	2.50	6.70	31629	54152	31629	2.50	0.02	
1A	100	-549	1008	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.03	
1B	100	1261	1008	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.04	
1C	100	-549	-2223	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.07	
1D	100	1261	-2223	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.07	
1E	100	-549	1008	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.03	
1F	100	1261	1008	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1G	100	-549	-2223	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1H	100	1261	-2223	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1I	100	-559	1541	6.70	31629	58094	31629	2.50	6.70	31629	58094	31629	2.50	0.05	
1J	100	1271	1541	6.70	31629	58094	31629	2.50	6.70	31629	58094	31629	2.50	0.05	
1K	100	-559	-2755	6.70	31629	58094	31629	2.50	6.70	31629	58094	31629	2.50	0.09	
1L	100	1271	-2755	6.70	31629	58094	31629	2.50	6.70	31629	58094	31629	2.50	0.09	
1M	100	-559	1541	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05	

1N	100	1271	1541	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.05
1O	100	-559	-2755	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09
1P	100	1271	-2755	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.09
7	100	432	-653	6.70	31629	54348	31629	2.50	6.70	31629	54348	31629	2.50	0.02
8	100	356	-607	6.70	31629	54019	31629	2.50	6.70	31629	54019	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47452	-549	7567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175561	175561	0.00	
1A	0	z	-47452	1008	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175561	175561	0.01	
1B	0	y	-47452	1261	-8117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175561	175561	0.01	
1B	0	z	-47452	1008	5844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175561	175561	0.01	
1C	0	y	-47452	-549	7567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175561	175561	0.00	
1C	0	z	-47452	-2223	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175561	175561	0.01	
1D	0	y	-47452	1261	-8117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175561	175561	0.01	
1D	0	z	-47452	-2223	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175561	175561	0.01	
1E	0	y	20592	-549	7567	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	20592	1008	5844	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	20592	1261	-8117	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	20592	1008	5844	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	20592	-549	7567	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	20592	-2223	-4295	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	20592	1261	-8117	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	20592	-2223	-4295	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-35139	-559	5538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.00	
1I	0	z	-35139	1541	8535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.01	
1J	0	y	-35139	1271	-6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.01	
1J	0	z	-35139	1541	8535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.01	
1K	0	y	-35139	-559	5538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.00	
1K	0	z	-35139	-2755	-6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.02	
1L	0	y	-35139	1271	-6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.01	
1L	0	z	-35139	-2755	-6985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.02	
1M	0	y	8279	-559	5538	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	8279	1541	8535	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	8279	1271	-6088	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	8279	1541	8535	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	8279	-559	5538	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	8279	-2755	-6985	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	8279	1271	-6088	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	8279	-2755	-6985	---	---	---	---	---	---	

1A	100	y	-46742	-549	7797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.00	
1A	100	z	-46742	1008	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.01	
1B	100	y	-46742	1261	-7635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.01	
1B	100	z	-46742	1008	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.01	
1C	100	y	-46742	-549	7797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.00	
1C	100	z	-46742	-2223	-2194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.01	
1D	100	y	-46742	1261	-7635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.01	
1D	100	z	-46742	-2223	-2194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.01	
1E	100	y	21302	-549	7797	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	21302	1008	4958	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	21302	1261	-7635	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	21302	1008	4958	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	21302	-549	7797	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	21302	-2223	-2194	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	21302	1261	-7635	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	21302	-2223	-2194	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-34429	-559	5447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.00	
1I	100	z	-34429	1541	7045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.01	
1J	100	y	-34429	1271	-5285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.01	
1J	100	z	-34429	1541	7045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.01	
1K	100	y	-34429	-559	5447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.00	
1K	100	z	-34429	-2755	-4281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.02	
1L	100	y	-34429	1271	-5285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.01	
1L	100	z	-34429	-2755	-4281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.02	
1M	100	y	8989	-559	5447	---	---	---	---	---	---	
1M	100	z	8989	1541	7045	---	---	---	---	---	---	
1N	100	y	8989	1271	-5285	---	---	---	---	---	---	
1N	100	z	8989	1541	7045	---	---	---	---	---	---	
1O	100	y	8989	-559	5447	---	---	---	---	---	---	
1O	100	z	8989	-2755	-4281	---	---	---	---	---	---	
1P	100	y	8989	1271	-5285	---	---	---	---	---	---	
1P	100	z	8989	-2755	-4281	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 1357 NI 1266 NF 1203 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20M

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-37256	-36546	31839	31706	16.08	16.08	63545
1B	-37256	-36546	31839	31706	16.08	16.08	63545
1C	-37256	-36546	31839	31706	16.08	16.08	63545
1D	-37256	-36546	31839	31706	16.08	16.08	63545
1E	-26304	-25594	29791	29658	16.08	16.08	59449
1F	-26304	-25594	29791	29658	16.08	16.08	59449
1G	-26304	-25594	29791	29658	16.08	16.08	59449
1H	-26304	-25594	29791	29658	16.08	16.08	59449
1I	-36656	-35946	31727	31594	16.08	16.08	63320
1J	-36656	-35946	31727	31594	16.08	16.08	63320
1K	-36656	-35946	31727	31594	16.08	16.08	63320
1L	-36656	-35946	31727	31594	16.08	16.08	63320
1M	-26904	-26194	29903	29770	16.08	16.08	59673
1N	-26904	-26194	29903	29770	16.08	16.08	59673
1O	-26904	-26194	29903	29770	16.08	16.08	59673
1P	-26904	-26194	29903	29770	16.08	16.08	59673
7	-35700	-34990	31548	31415	16.08	16.08	62963
8	-31780	-31070	30815	30682	16.08	16.08	61497

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2723	2986	6.70	31629	58624	31629	2.50	6.70	31629	58624	31629	2.50	0.09	
1B	0	2369	2986	6.70	31629	58624	31629	2.50	6.70	31629	58624	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2723	-2826	6.70	31629	58624	31629	2.50	6.70	31629	58624	31629	2.50	0.09	
1D	0	2369	-2826	6.70	31629	58624	31629	2.50	6.70	31629	58624	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2723	2986	6.70	31629	56569	31629	2.50	6.70	31629	56569	31629	2.50	0.09	
1F	0	2369	2986	6.70	31629	56569	31629	2.50	6.70	31629	56569	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2723	-2826	6.70	31629	56569	31629	2.50	6.70	31629	56569	31629	2.50	0.09	
1H	0	2369	-2826	6.70	31629	56569	31629	2.50	6.70	31629	56569	31629	2.50	0.09	
1I	0	-2147	4865	6.70	31629	58512	31629	2.50	6.70	31629	58512	31629	2.50	0.15	
1J	0	1794	4865	6.70	31629	58512	31629	2.50	6.70	31629	58512	31629	2.50	0.15	
1K	0	-2147	-4705	6.70	31629	58512	31629	2.50	6.70	31629	58512	31629	2.50	0.15	
1L	0	1794	-4705	6.70	31629	58512	31629	2.50	6.70	31629	58512	31629	2.50	0.15	
1M	0	-2147	4865	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.15	
1N	0	1794	4865	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.15	
1O	0	-2147	-4705	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.15	
1P	0	1794	-4705	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.15	
7	0	-218	19	6.70	31629	58332	31629	2.50	6.70	31629	58332	31629	2.50	0.01	
8	0	-177	80	6.70	31629	57597	31629	2.50	6.70	31629	57597	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2723	2986	6.70	31629	58491	31629	2.50	6.70	31629	58491	31629	2.50	0.09	
1B	100	2369	2986	6.70	31629	58491	31629	2.50	6.70	31629	58491	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2723	-2826	6.70	31629	58491	31629	2.50	6.70	31629	58491	31629	2.50	0.09	
1D	100	2369	-2826	6.70	31629	58491	31629	2.50	6.70	31629	58491	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2723	2986	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.09	
1F	100	2369	2986	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2723	-2826	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.09	
1H	100	2369	-2826	6.70	31629	56436	31629	2.50	6.70	31629	56436	31629	2.50	0.09	
1I	100	-2147	4865	6.70	31629	58379	31629	2.50	6.70	31629	58379	31629	2.50	0.15	
1J	100	1794	4865	6.70	31629	58379	31629	2.50	6.70	31629	58379	31629	2.50	0.15	
1K	100	-2147	-4705	6.70	31629	58379	31629	2.50	6.70	31629	58379	31629	2.50	0.15	
1L	100	1794	-4705	6.70	31629	58379	31629	2.50	6.70	31629	58379	31629	2.50	0.15	
1M	100	-2147	4865	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.15	
1N	100	1794	4865	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.15	
1O	100	-2147	-4705	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.15	
1P	100	1794	-4705	6.70	31629	56548	31629	2.50	6.70	31629	56548	31629	2.50	0.15	
7	100	-218	19	6.70	31629	58199	31629	2.50	6.70	31629	58199	31629	2.50	0.01	
8	100	-177	80	6.70	31629	57463	31629	2.50	6.70	31629	57463	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37256	-2723	15146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.02	
1A	0	z	-37256	2986	3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.02	
1B	0	y	-37256	2369	-14106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.01	
1B	0	z	-37256	2986	3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.02	
1C	0	y	-37256	-2723	15146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.02	
1C	0	z	-37256	-2826	-3686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.02	
1D	0	y	-37256	2369	-14106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.01	
1D	0	z	-37256	-2826	-3686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170011	170011	0.02	
1E	0	y	-26304	-2723	15146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164049	164049	0.02	
1E	0	z	-26304	2986	3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164049	164049	0.02	
1F	0	y	-26304	2369	-14106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164049	164049	0.01	
1F	0	z	-26304	2986	3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164049	164049	0.02	
1G	0	y	-26304	-2723	15146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164049	164049	0.02	
1G	0	z	-26304	-2826	-3686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164049	164049	0.02	
1H	0	y	-26304	2369	-14106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164049	164049	0.01	
1H	0	z	-26304	-2826	-3686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164049	164049	0.02	
1I	0	y	-36656	-2147	8172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169684	169684	0.01	
1I	0	z	-36656	4865	6570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169684	169684	0.03	
1J	0	y	-36656	1794	-7132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169684	169684	0.01	
1J	0	z	-36656	4865	6570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169684	169684	0.03	
1K	0	y	-36656	-2147	8172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169684	169684	0.01	
1K	0	z	-36656	-4705	-6396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169684	169684	0.03	
1L	0	y	-36656	1794	-7132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169684	169684	0.01	
1L	0	z	-36656	-4705	-6396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169684	169684	0.03	
1M	0	y	-26904	-2147	8172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164376	164376	0.01	
1M	0	z	-26904	4865	6570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164376	164376	0.03	
1N	0	y	-26904	1794	-7132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164376	164376	0.01	
1N	0	z	-26904	4865	6570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164376	164376	0.03	
1O	0	y	-26904	-2147	8172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164376	164376	0.01	

1O	0	z	-26904	-4705	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164376	164376	0.03
1P	0	y	-26904	1794	-7132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164376	164376	0.01
1P	0	z	-26904	-4705	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164376	164376	0.03

1A	100	y	-36546	-2723	16487	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169624	169624	0.02
1A	100	z	-36546	2986	1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169624	169624	0.02
1B	100	y	-36546	2369	-15800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169624	169624	0.01
1B	100	z	-36546	2986	1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169624	169624	0.02
1C	100	y	-36546	-2723	16487	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169624	169624	0.02
1C	100	z	-36546	-2826	-1065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169624	169624	0.02
1D	100	y	-36546	2369	-15800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169624	169624	0.01
1D	100	z	-36546	-2826	-1065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169624	169624	0.02
1E	100	y	-25594	-2723	16487	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163663	163663	0.02
1E	100	z	-25594	2986	1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163663	163663	0.02
1F	100	y	-25594	2369	-15800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163663	163663	0.01
1F	100	z	-25594	2986	1079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163663	163663	0.02
1G	100	y	-25594	-2723	16487	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163663	163663	0.02
1G	100	z	-25594	-2826	-1065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163663	163663	0.02
1H	100	y	-25594	2369	-15800	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163663	163663	0.01
1H	100	z	-25594	-2826	-1065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163663	163663	0.02
1I	100	y	-35946	-2147	8745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169298	169298	0.01
1I	100	z	-35946	4865	1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169298	169298	0.03
1J	100	y	-35946	1794	-8059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169298	169298	0.01
1J	100	z	-35946	4865	1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169298	169298	0.03
1K	100	y	-35946	-2147	8745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169298	169298	0.01
1K	100	z	-35946	-4705	-1785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169298	169298	0.03
1L	100	y	-35946	1794	-8059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169298	169298	0.01
1L	100	z	-35946	-4705	-1785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169298	169298	0.03
1M	100	y	-26194	-2147	8745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.01
1M	100	z	-26194	4865	1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.03
1N	100	y	-26194	1794	-8059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.01
1N	100	z	-26194	4865	1799	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.03
1O	100	y	-26194	-2147	8745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.01
1O	100	z	-26194	-4705	-1785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.03
1P	100	y	-26194	1794	-8059	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.01
1P	100	z	-26194	-4705	-1785	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163990	163990	0.03

ASTA NUM. 1358 NI 1267 NF 1204 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-62804	-62104	35987	35891	16.08	16.08	71878
1B	-62804	-62104	35987	35891	16.08	16.08	71878
1C	-62804	-62104	35987	35891	16.08	16.08	71878
1D	-62804	-62104	35987	35891	16.08	16.08	71878
1E	-11616	-10916	26882	26738	16.08	16.08	53620
1F	-11616	-10916	26882	26738	16.08	16.08	53620
1G	-11616	-10916	26882	26738	16.08	16.08	53620
1H	-11616	-10916	26882	26738	16.08	16.08	53620
1I	-57701	-57001	35290	35195	16.08	16.08	70485
1J	-57701	-57001	35290	35195	16.08	16.08	70485
1K	-57701	-57001	35290	35195	16.08	16.08	70485
1L	-57701	-57001	35290	35195	16.08	16.08	70485
1M	-16719	-16019	27931	27787	16.08	16.08	55718
1N	-16719	-16019	27931	27787	16.08	16.08	55718
1O	-16719	-16019	27931	27787	16.08	16.08	55718
1P	-16719	-16019	27931	27787	16.08	16.08	55718
7	-41410	-40710	32615	32485	16.08	16.08	65100
8	-37210	-36510	31830	31699	16.08	16.08	63529

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-746	3286	6.70	31629	63420	31629	2.50	6.70	31629	63420	31629	2.50	0.10	
1B	0	623	3286	6.70	31629	63420	31629	2.50	6.70	31629	63420	31629	2.50	0.10	
1C	0	-746	-2542	6.70	31629	63420	31629	2.50	6.70	31629	63420	31629	2.50	0.08	
1D	0	623	-2542	6.70	31629	63420	31629	2.50	6.70	31629	63420	31629	2.50	0.08	
1E	0	-746	3286	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.10	
1F	0	623	3286	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.10	
1G	0	-746	-2542	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.08	
1H	0	623	-2542	6.70	31629	53812	31629	2.50	6.70	31629	53812	31629	2.50	0.08	
1I	0	-423	5466	6.70	31629	62462	31629	2.50	6.70	31629	62462	31629	2.50	0.17	
1J	0	299	5466	6.70	31629	62462	31629	2.50	6.70	31629	62462	31629	2.50	0.17	
1K	0	-423	-4722	6.70	31629	62462	31629	2.50	6.70	31629	62462	31629	2.50	0.15	
1L	0	299	-4722	6.70	31629	62462	31629	2.50	6.70	31629	62462	31629	2.50	0.15	
1M	0	-423	5466	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.17	
1N	0	299	5466	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.17	
1O	0	-423	-4722	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.15	
1P	0	299	-4722	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.15	

7	0	-77	414	6.70	31629	59404	31629	2.50	6.70	31629	59404	31629	2.50	0.01
8	0	-62	372	6.70	31629	58616	31629	2.50	6.70	31629	58616	31629	2.50	0.01
1A	100	-746	3286	6.70	31629	63288	31629	2.50	6.70	31629	63288	31629	2.50	0.10
1B	100	623	3286	6.70	31629	63288	31629	2.50	6.70	31629	63288	31629	2.50	0.10
1C	100	-746	-2542	6.70	31629	63288	31629	2.50	6.70	31629	63288	31629	2.50	0.08
1D	100	623	-2542	6.70	31629	63288	31629	2.50	6.70	31629	63288	31629	2.50	0.08
1E	100	-746	3286	6.70	31629	53681	31629	2.50	6.70	31629	53681	31629	2.50	0.10
1F	100	623	3286	6.70	31629	53681	31629	2.50	6.70	31629	53681	31629	2.50	0.10
1G	100	-746	-2542	6.70	31629	53681	31629	2.50	6.70	31629	53681	31629	2.50	0.08
1H	100	623	-2542	6.70	31629	53681	31629	2.50	6.70	31629	53681	31629	2.50	0.08
1I	100	-423	5466	6.70	31629	62330	31629	2.50	6.70	31629	62330	31629	2.50	0.17
1J	100	299	5466	6.70	31629	62330	31629	2.50	6.70	31629	62330	31629	2.50	0.17
1K	100	-423	-4722	6.70	31629	62330	31629	2.50	6.70	31629	62330	31629	2.50	0.15
1L	100	299	-4722	6.70	31629	62330	31629	2.50	6.70	31629	62330	31629	2.50	0.15
1M	100	-423	5466	6.70	31629	54638	31629	2.50	6.70	31629	54638	31629	2.50	0.17
1N	100	299	5466	6.70	31629	54638	31629	2.50	6.70	31629	54638	31629	2.50	0.17
1O	100	-423	-4722	6.70	31629	54638	31629	2.50	6.70	31629	54638	31629	2.50	0.15
1P	100	299	-4722	6.70	31629	54638	31629	2.50	6.70	31629	54638	31629	2.50	0.15
7	100	-77	414	6.70	31629	59273	31629	2.50	6.70	31629	59273	31629	2.50	0.01
8	100	-62	372	6.70	31629	58484	31629	2.50	6.70	31629	58484	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-62804	-746	16403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183917	183917	0.00	
1A	0	z	-62804	3286	3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183917	183917	0.02	
1B	0	y	-62804	623	-15685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183917	183917	0.00	
1B	0	z	-62804	3286	3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183917	183917	0.02	
1C	0	y	-62804	-746	16403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183917	183917	0.00	
1C	0	z	-62804	-2542	-3687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183917	183917	0.01	
1D	0	y	-62804	623	-15685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183917	183917	0.00	
1D	0	z	-62804	-2542	-3687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183917	183917	0.01	
1E	0	y	-11616	-746	16403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156055	156055	0.00	
1E	0	z	-11616	3286	3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156055	156055	0.02	
1F	0	y	-11616	623	-15685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156055	156055	0.00	
1F	0	z	-11616	3286	3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156055	156055	0.02	
1G	0	y	-11616	-746	16403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156055	156055	0.00	
1G	0	z	-11616	-2542	-3687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156055	156055	0.02	
1H	0	y	-11616	623	-15685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156055	156055	0.00	
1H	0	z	-11616	-2542	-3687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156055	156055	0.02	
1I	0	y	-57701	-423	8583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181139	181139	0.00	
1I	0	z	-57701	5466	6263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181139	181139	0.03	
1J	0	y	-57701	299	-7865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181139	181139	0.00	
1J	0	z	-57701	5466	6263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181139	181139	0.03	
1K	0	y	-57701	-423	8583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181139	181139	0.00	
1K	0	z	-57701	-4722	-6262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181139	181139	0.03	
1L	0	y	-57701	299	-7865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181139	181139	0.00	
1L	0	z	-57701	-4722	-6262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181139	181139	0.03	
1M	0	y	-16719	-423	8583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158832	158832	0.00	
1M	0	z	-16719	5466	6263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158832	158832	0.03	
1N	0	y	-16719	299	-7865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158832	158832	0.00	
1N	0	z	-16719	5466	6263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158832	158832	0.03	
1O	0	y	-16719	-423	8583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158832	158832	0.00	
1O	0	z	-16719	-4722	-6262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158832	158832	0.03	
1P	0	y	-16719	299	-7865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158832	158832	0.00	
1P	0	z	-16719	-4722	-6262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158832	158832	0.03	
1A	100	y	-62104	-746	15686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183536	183536	0.00	
1A	100	z	-62104	3286	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183536	183536	0.02	
1B	100	y	-62104	623	-15091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183536	183536	0.00	
1B	100	z	-62104	3286	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183536	183536	0.02	
1C	100	y	-62104	-746	15686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183536	183536	0.00	
1C	100	z	-62104	-2542	-1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183536	183536	0.01	
1D	100	y	-62104	623	-15091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183536	183536	0.00	
1D	100	z	-62104	-2542	-1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183536	183536	0.01	
1E	100	y	-10916	-746	15686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155674	155674	0.00	
1E	100	z	-10916	3286	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155674	155674	0.02	
1F	100	y	-10916	623	-15091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155674	155674	0.00	
1F	100	z	-10916	3286	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155674	155674	0.02	
1G	100	y	-10916	-746	15686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155674	155674	0.00	
1G	100	z	-10916	-2542	-1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155674	155674	0.02	
1H	100	y	-10916	623	-15091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155674	155674	0.00	
1H	100	z	-10916	-2542	-1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155674	155674	0.02	
1I	100	y	-57001	-423	8184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180758	180758	0.00	
1I	100	z	-57001	5466	972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180758	180758	0.03	
1J	100	y	-57001	299	-7590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180758	180758	0.00	
1J	100	z	-57001	5466	972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180758	180758	0.03	
1K	100	y	-57001	-423	8184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180758	180758	0.00	
1K	100	z	-57001	-4722	-1715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180758	180758	0.03	
1L	100	y	-57001	299	-7590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180758	180758	0.00	

1L	100	z	-57001	-4722	-1715	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180758	180758	0.03
1M	100	y	-16019	-423	8184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158451	158451	0.00
1M	100	z	-16019	5466	972	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158451	158451	0.03
1N	100	y	-16019	299	-7590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158451	158451	0.00
1N	100	z	-16019	5466	972	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158451	158451	0.03
1O	100	y	-16019	-423	8184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158451	158451	0.00
1O	100	z	-16019	-4722	-1715	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158451	158451	0.03
1P	100	y	-16019	299	-7590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158451	158451	0.00
1P	100	z	-16019	-4722	-1715	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158451	158451	0.03

ASTA NUM. 1359 NI 1247 NF 1184 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-58701	-57991	35427	35330	16.08	16.08	70757
1B	-58701	-57991	35427	35330	16.08	16.08	70757
1C	-58701	-57991	35427	35330	16.08	16.08	70757
1D	-58701	-57991	35427	35330	16.08	16.08	70757
1E	-24999	-24289	29547	29414	16.08	16.08	58961
1F	-24999	-24289	29547	29414	16.08	16.08	58961
1G	-24999	-24289	29547	29414	16.08	16.08	58961
1H	-24999	-24289	29547	29414	16.08	16.08	58961
1I	-50792	-50082	34347	34237	16.08	16.08	68585
1J	-50792	-50082	34347	34237	16.08	16.08	68585
1K	-50792	-50082	34347	34237	16.08	16.08	68585
1L	-50792	-50082	34347	34237	16.08	16.08	68585
1M	-32908	-32198	31026	30893	16.08	16.08	61919
1N	-32908	-32198	31026	30893	16.08	16.08	61919
1O	-32908	-32198	31026	30893	16.08	16.08	61919
1P	-32908	-32198	31026	30893	16.08	16.08	61919
7	-46610	-45900	33588	33455	16.08	16.08	67043
8	-41850	-41140	32698	32565	16.08	16.08	65263

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1706	2812	6.70	31629	62650	31629	2.50	6.70	31629	62650	31629	2.50	0.09	
1B	0	1586	2812	6.70	31629	62650	31629	2.50	6.70	31629	62650	31629	2.50	0.09	
1C	0	-1706	-1781	6.70	31629	62650	31629	2.50	6.70	31629	62650	31629	2.50	0.06	
1D	0	1586	-1781	6.70	31629	62650	31629	2.50	6.70	31629	62650	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1706	2812	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.09	
1F	0	1586	2812	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.09	
1G	0	-1706	-1781	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.06	
1H	0	1586	-1781	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.06	
1I	0	-924	4644	6.70	31629	61165	31629	2.50	6.70	31629	61165	31629	2.50	0.15	
1J	0	804	4644	6.70	31629	61165	31629	2.50	6.70	31629	61165	31629	2.50	0.15	
1K	0	-924	-3612	6.70	31629	61165	31629	2.50	6.70	31629	61165	31629	2.50	0.11	
1L	0	804	-3612	6.70	31629	61165	31629	2.50	6.70	31629	61165	31629	2.50	0.11	
1M	0	-924	4644	6.70	31629	57808	31629	2.50	6.70	31629	57808	31629	2.50	0.15	
1N	0	804	4644	6.70	31629	57808	31629	2.50	6.70	31629	57808	31629	2.50	0.15	
1O	0	-924	-3612	6.70	31629	57808	31629	2.50	6.70	31629	57808	31629	2.50	0.11	
1P	0	804	-3612	6.70	31629	57808	31629	2.50	6.70	31629	57808	31629	2.50	0.11	
7	0	-73	567	6.70	31629	60380	31629	2.50	6.70	31629	60380	31629	2.50	0.02	
8	0	-60	516	6.70	31629	59487	31629	2.50	6.70	31629	59487	31629	2.50	0.02	
1A	100	-1706	2812	6.70	31629	62516	31629	2.50	6.70	31629	62516	31629	2.50	0.09	
1B	100	1586	2812	6.70	31629	62516	31629	2.50	6.70	31629	62516	31629	2.50	0.09	
1C	100	-1706	-1781	6.70	31629	62516	31629	2.50	6.70	31629	62516	31629	2.50	0.06	
1D	100	1586	-1781	6.70	31629	62516	31629	2.50	6.70	31629	62516	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1706	2812	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.09	
1F	100	1586	2812	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.09	
1G	100	-1706	-1781	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.06	
1H	100	1586	-1781	6.70	31629	56191	31629	2.50	6.70	31629	56191	31629	2.50	0.06	
1I	100	-924	4644	6.70	31629	61032	31629	2.50	6.70	31629	61032	31629	2.50	0.15	
1J	100	804	4644	6.70	31629	61032	31629	2.50	6.70	31629	61032	31629	2.50	0.15	
1K	100	-924	-3612	6.70	31629	61032	31629	2.50	6.70	31629	61032	31629	2.50	0.11	
1L	100	804	-3612	6.70	31629	61032	31629	2.50	6.70	31629	61032	31629	2.50	0.11	
1M	100	-924	4644	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.15	
1N	100	804	4644	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.15	
1O	100	-924	-3612	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.11	
1P	100	804	-3612	6.70	31629	57675	31629	2.50	6.70	31629	57675	31629	2.50	0.11	
7	100	-73	567	6.70	31629	60247	31629	2.50	6.70	31629	60247	31629	2.50	0.02	
8	100	-60	516	6.70	31629	59353	31629	2.50	6.70	31629	59353	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-58701	-1706	18669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181684	181684	0.01	
1A	0	z	-58701	2812	3823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181684	181684	0.02	
1B	0	y	-58701	1586	-18278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181684	181684	0.01	
1B	0	z	-58701	2812	3823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181684	181684	0.02	
1C	0	y	-58701	-1706	18669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181684	181684	0.01	
1C	0	z	-58701	-1781	-3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181684	181684	0.01	
1D	0	y	-58701	1586	-18278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181684	181684	0.01	
1D	0	z	-58701	-1781	-3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181684	181684	0.01	
1E	0	y	-24999	-1706	18669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163339	163339	0.01	
1E	0	z	-24999	2812	3823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163339	163339	0.02	
1F	0	y	-24999	1586	-18278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163339	163339	0.01	
1F	0	z	-24999	2812	3823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163339	163339	0.02	
1G	0	y	-24999	-1706	18669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163339	163339	0.01	

1G	0	z	-24999	-1781	-3902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163339	163339	0.01
1H	0	y	-24999	1586	-18278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163339	163339	0.01
1H	0	z	-24999	-1781	-3902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163339	163339	0.01
1I	0	y	-50792	-924	9722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177378	177378	0.01
1I	0	z	-50792	4644	6484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177378	177378	0.03
1J	0	y	-50792	804	-9330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177378	177378	0.00
1J	0	z	-50792	4644	6484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177378	177378	0.03
1K	0	y	-50792	-924	9722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177378	177378	0.01
1K	0	z	-50792	-3612	-6563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177378	177378	0.02
1L	0	y	-50792	804	-9330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177378	177378	0.00
1L	0	z	-50792	-3612	-6563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177378	177378	0.02
1M	0	y	-32908	-924	9722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167644	167644	0.01
1M	0	z	-32908	4644	6484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167644	167644	0.03
1N	0	y	-32908	804	-9330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167644	167644	0.00
1N	0	z	-32908	4644	6484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167644	167644	0.03
1O	0	y	-32908	-924	9722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167644	167644	0.01
1O	0	z	-32908	-3612	-6563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167644	167644	0.02
1P	0	y	-32908	804	-9330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167644	167644	0.00
1P	0	z	-32908	-3612	-6563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167644	167644	0.02

1A	100	y	-57991	-1706	16959	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181297	181297	0.01
1A	100	z	-57991	2812	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181297	181297	0.02
1B	100	y	-57991	1586	-16688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181297	181297	0.01
1B	100	z	-57991	2812	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181297	181297	0.02
1C	100	y	-57991	-1706	16959	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181297	181297	0.01
1C	100	z	-57991	-1781	-2436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181297	181297	0.01
1D	100	y	-57991	1586	-16688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181297	181297	0.01
1D	100	z	-57991	-1781	-2436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181297	181297	0.01
1E	100	y	-24289	-1706	16959	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162952	162952	0.01
1E	100	z	-24289	2812	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162952	162952	0.02
1F	100	y	-24289	1586	-16688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162952	162952	0.01
1F	100	z	-24289	2812	1326	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162952	162952	0.02
1G	100	y	-24289	-1706	16959	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162952	162952	0.01
1G	100	z	-24289	-1781	-2436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162952	162952	0.01
1H	100	y	-24289	1586	-16688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162952	162952	0.01
1H	100	z	-24289	-1781	-2436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162952	162952	0.01
1I	100	y	-50082	-924	8803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176992	176992	0.01
1I	100	z	-50082	4644	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176992	176992	0.03
1J	100	y	-50082	804	-8531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176992	176992	0.00
1J	100	z	-50082	4644	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176992	176992	0.03
1K	100	y	-50082	-924	8803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176992	176992	0.01
1K	100	z	-50082	-3612	-3325	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176992	176992	0.02
1L	100	y	-50082	804	-8531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176992	176992	0.00
1L	100	z	-50082	-3612	-3325	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176992	176992	0.02
1M	100	y	-32198	-924	8803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167258	167258	0.01
1M	100	z	-32198	4644	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167258	167258	0.03
1N	100	y	-32198	804	-8531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167258	167258	0.00
1N	100	z	-32198	4644	2215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167258	167258	0.03
1O	100	y	-32198	-924	8803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167258	167258	0.01
1O	100	z	-32198	-3612	-3325	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167258	167258	0.02
1P	100	y	-32198	804	-8531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167258	167258	0.00
1P	100	z	-32198	-3612	-3325	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167258	167258	0.02

ASTA NUM. 1360 NI 1248 NF 1185 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-74861	-74151	37632	37535		16.08	16.08	75167
1B	-74861	-74151	37632	37535		16.08	16.08	75167
1C	-74861	-74151	37632	37535		16.08	16.08	75167
1D	-74861	-74151	37632	37535		16.08	16.08	75167
1E	-60419	-59709	35661	35564		16.08	16.08	71226
1F	-60419	-59709	35661	35564		16.08	16.08	71226
1G	-60419	-59709	35661	35564		16.08	16.08	71226
1H	-60419	-59709	35661	35564		16.08	16.08	71226
1I	-73383	-72673	37430	37333		16.08	16.08	74764
1J	-73383	-72673	37430	37333		16.08	16.08	74764
1K	-73383	-72673	37430	37333		16.08	16.08	74764
1L	-73383	-72673	37430	37333		16.08	16.08	74764
1M	-61897	-61187	35863	35766		16.08	16.08	71629
1N	-61897	-61187	35863	35766		16.08	16.08	71629
1O	-61897	-61187	35863	35766		16.08	16.08	71629
1P	-61897	-61187	35863	35766		16.08	16.08	71629
7	-77310	-76610	37966	37871		16.08	16.08	75837
8	-67640	-66930	36647	36550		16.08	16.08	73197

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-2542	1126	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1B	0	2409	1126	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1C	0	-2542	-509	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1D	0	2409	-509	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1E	0	-2542	1126	6.70	31629	62972	31629	2.50	6.70	31629	62972	31629	2.50	0.08
1F	0	2409	1126	6.70	31629	62972	31629	2.50	6.70	31629	62972	31629	2.50	0.08
1G	0	-2542	-509	6.70	31629	62972	31629	2.50	6.70	31629	62972	31629	2.50	0.08
1H	0	2409	-509	6.70	31629	62972	31629	2.50	6.70	31629	62972	31629	2.50	0.08
1I	0	-1350	1471	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05
1J	0	1217	1471	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05
1K	0	-1350	-854	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04
1L	0	1217	-854	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04
1M	0	-1350	1471	6.70	31629	63249	31629	2.50	6.70	31629	63249	31629	2.50	0.05
1N	0	1217	1471	6.70	31629	63249	31629	2.50	6.70	31629	63249	31629	2.50	0.05
1O	0	-1350	-854	6.70	31629	63249	31629	2.50	6.70	31629	63249	31629	2.50	0.04
1P	0	1217	-854	6.70	31629	63249	31629	2.50	6.70	31629	63249	31629	2.50	0.04
7	0	-82	356	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01
8	0	-67	308	6.70	31629	64327	31629	2.50	6.70	31629	64327	31629	2.50	0.01
1A	100	-2542	1126	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1B	100	2409	1126	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1C	100	-2542	-509	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1D	100	2409	-509	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1E	100	-2542	1126	6.70	31629	62839	31629	2.50	6.70	31629	62839	31629	2.50	0.08
1F	100	2409	1126	6.70	31629	62839	31629	2.50	6.70	31629	62839	31629	2.50	0.08
1G	100	-2542	-509	6.70	31629	62839	31629	2.50	6.70	31629	62839	31629	2.50	0.08
1H	100	2409	-509	6.70	31629	62839	31629	2.50	6.70	31629	62839	31629	2.50	0.08
1I	100	-1350	1471	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05
1J	100	1217	1471	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05
1K	100	-1350	-854	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04
1L	100	1217	-854	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04
1M	100	-1350	1471	6.70	31629	63116	31629	2.50	6.70	31629	63116	31629	2.50	0.05
1N	100	1217	1471	6.70	31629	63116	31629	2.50	6.70	31629	63116	31629	2.50	0.05
1O	100	-1350	-854	6.70	31629	63116	31629	2.50	6.70	31629	63116	31629	2.50	0.04
1P	100	1217	-854	6.70	31629	63116	31629	2.50	6.70	31629	63116	31629	2.50	0.04
7	100	-82	356	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01
8	100	-67	308	6.70	31629	64194	31629	2.50	6.70	31629	64194	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-74861	-2542	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	0	z	-74861	1126	3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-74861	2409	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	z	-74861	1126	3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-74861	-2542	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	z	-74861	-509	-2664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-74861	2409	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	z	-74861	-509	-2664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-60419	-2542	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182619	182619	0.01	
1E	0	z	-60419	1126	3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182619	182619	0.01	
1F	0	y	-60419	2409	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182619	182619	0.01	
1F	0	z	-60419	1126	3031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182619	182619	0.01	
1G	0	y	-60419	-2542	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182619	182619	0.01	
1G	0	z	-60419	-509	-2664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182619	182619	0.00	
1H	0	y	-60419	2409	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182619	182619	0.01	
1H	0	z	-60419	-509	-2664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182619	182619	0.00	
1I	0	y	-73383	-1350	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-73383	1471	4351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-73383	1217	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	z	-73383	1471	4351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-73383	-1350	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-73383	-854	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	y	-73383	1217	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	z	-73383	-854	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	0	y	-61897	-1350	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183423	183423	0.01	
1M	0	z	-61897	1471	4351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183423	183423	0.01	
1N	0	y	-61897	1217	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183423	183423	0.01	
1N	0	z	-61897	1471	4351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183423	183423	0.01	
1O	0	y	-61897	-1350	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183423	183423	0.01	
1O	0	z	-61897	-854	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183423	183423	0.00	
1P	0	y	-61897	1217	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183423	183423	0.01	
1P	0	z	-61897	-854	-3984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183423	183423	0.00	
1A	100	y	-74151	-2542	15538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	100	z	-74151	1126	1914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	y	-74151	2409	-15390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	z	-74151	1126	1914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	y	-74151	-2542	15538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	z	-74151	-509	-2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	100	y	-74151	2409	-15390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	

1D	100	z	-74151	-509	-2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	100	y	-59709	-2542	15538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182232	182232	0.01
1E	100	z	-59709	1126	1914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182232	182232	0.01
1F	100	y	-59709	2409	-15390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182232	182232	0.01
1F	100	z	-59709	1126	1914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182232	182232	0.01
1G	100	y	-59709	-2542	15538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182232	182232	0.01
1G	100	z	-59709	-509	-2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182232	182232	0.00
1H	100	y	-59709	2409	-15390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182232	182232	0.01
1H	100	z	-59709	-509	-2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182232	182232	0.00
1I	100	y	-72673	-1350	8061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	100	z	-72673	1471	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-72673	1217	-7913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	z	-72673	1471	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-72673	-1350	8061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	z	-72673	-854	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	100	y	-72673	1217	-7913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	z	-72673	-854	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	100	y	-61187	-1350	8061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183037	183037	0.01
1M	100	z	-61187	1471	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183037	183037	0.01
1N	100	y	-61187	1217	-7913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183037	183037	0.01
1N	100	z	-61187	1471	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183037	183037	0.01
1O	100	y	-61187	-1350	8061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183037	183037	0.01
1O	100	z	-61187	-854	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183037	183037	0.00
1P	100	y	-61187	1217	-7913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183037	183037	0.01
1P	100	z	-61187	-854	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183037	183037	0.00

ASTA NUM. 1361 NI 1250 NF 1187 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-61466	-60756	35804	35707	16.08	16.08	71512
1B	-61466	-60756	35804	35707	16.08	16.08	71512
1C	-61466	-60756	35804	35707	16.08	16.08	71512
1D	-61466	-60756	35804	35707	16.08	16.08	71512
1E	-25374	-24664	29617	29484	16.08	16.08	59101
1F	-25374	-24664	29617	29484	16.08	16.08	59101
1G	-25374	-24664	29617	29484	16.08	16.08	59101
1H	-25374	-24664	29617	29484	16.08	16.08	59101
1I	-57741	-57031	35296	35199	16.08	16.08	70495
1J	-57741	-57031	35296	35199	16.08	16.08	70495
1K	-57741	-57031	35296	35199	16.08	16.08	70495
1L	-57741	-57031	35296	35199	16.08	16.08	70495
1M	-29099	-28389	30313	30181	16.08	16.08	60494
1N	-29099	-28389	30313	30181	16.08	16.08	60494
1O	-29099	-28389	30313	30181	16.08	16.08	60494
1P	-29099	-28389	30313	30181	16.08	16.08	60494
7	-48380	-47670	33919	33786	16.08	16.08	67705
8	-43420	-42710	32991	32859	16.08	16.08	65850

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2808	2543	6.70	31629	63169	31629	2.50	6.70	31629	63169	31629	2.50	0.09	
1B	0	2826	2543	6.70	31629	63169	31629	2.50	6.70	31629	63169	31629	2.50	0.09	
1C	0	-2808	-1911	6.70	31629	63169	31629	2.50	6.70	31629	63169	31629	2.50	0.09	
1D	0	2826	-1911	6.70	31629	63169	31629	2.50	6.70	31629	63169	31629	2.50	0.09	
1E	0	-2808	2543	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.09	
1F	0	2826	2543	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.09	
1G	0	-2808	-1911	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.09	
1H	0	2826	-1911	6.70	31629	56394	31629	2.50	6.70	31629	56394	31629	2.50	0.09	
1I	0	-1515	4331	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.14	
1J	0	1534	4331	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.14	
1K	0	-1515	-3699	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.12	
1L	0	1534	-3699	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.12	
1M	0	-1515	4331	6.70	31629	57093	31629	2.50	6.70	31629	57093	31629	2.50	0.14	
1N	0	1534	4331	6.70	31629	57093	31629	2.50	6.70	31629	57093	31629	2.50	0.14	
1O	0	-1515	-3699	6.70	31629	57093	31629	2.50	6.70	31629	57093	31629	2.50	0.12	
1P	0	1534	-3699	6.70	31629	57093	31629	2.50	6.70	31629	57093	31629	2.50	0.12	
7	0	14	342	6.70	31629	60712	31629	2.50	6.70	31629	60712	31629	2.50	0.01	
8	0	9	316	6.70	31629	59781	31629	2.50	6.70	31629	59781	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2808	2543	6.70	31629	63035	31629	2.50	6.70	31629	63035	31629	2.50	0.09	
1B	100	2826	2543	6.70	31629	63035	31629	2.50	6.70	31629	63035	31629	2.50	0.09	
1C	100	-2808	-1911	6.70	31629	63035	31629	2.50	6.70	31629	63035	31629	2.50	0.09	
1D	100	2826	-1911	6.70	31629	63035	31629	2.50	6.70	31629	63035	31629	2.50	0.09	
1E	100	-2808	2543	6.70	31629	56261	31629	2.50	6.70	31629	56261	31629	2.50	0.09	
1F	100	2826	2543	6.70	31629	56261	31629	2.50	6.70	31629	56261	31629	2.50	0.09	
1G	100	-2808	-1911	6.70	31629	56261	31629	2.50	6.70	31629	56261	31629	2.50	0.09	
1H	100	2826	-1911	6.70	31629	56261	31629	2.50	6.70	31629	56261	31629	2.50	0.09	
1I	100	-1515	4331	6.70	31629	62336	31629	2.50	6.70	31629	62336	31629	2.50	0.14	
1J	100	1534	4331	6.70	31629	62336	31629	2.50	6.70	31629	62336	31629	2.50	0.14	
1K	100	-1515	-3699	6.70	31629	62336	31629	2.50	6.70	31629	62336	31629	2.50	0.12	
1L	100	1534	-3699	6.70	31629	62336	31629	2.50	6.70	31629	62336	31629	2.50	0.12	
1M	100	-1515	4331	6.70	31629	56960	31629	2.50	6.70	31629	56960	31629	2.50	0.14	
1N	100	1534	4331	6.70	31629	56960	31629	2.50	6.70	31629	56960	31629	2.50	0.14	
1O	100	-1515	-3699	6.70	31629	56960	31629	2.50	6.70	31629	56960	31629	2.50	0.12	
1P	100	1534	-3699	6.70	31629	56960	31629	2.50	6.70	31629	56960	31629	2.50	0.12	
7	100	14	342	6.70	31629	60579	31629	2.50	6.70	31629	60579	31629	2.50	0.01	
8	100	9	316	6.70	31629	59648	31629	2.50	6.70	31629	59648	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	------	------	--------		--------	--------	----
	cm		daN	daN	daN*m	rad		daN		
1A	0	y	-61466	-2808	19751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		183189	183189	0.02
1A	0	z	-61466	2543	3895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		183189	183189	0.01
1B	0	y	-61466	2826	-19503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		183189	183189	0.02
1B	0	z	-61466	2543	3895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		183189	183189	0.01
1C	0	y	-61466	-2808	19751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		183189	183189	0.02
1C	0	z	-61466	-1911	-3867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		183189	183189	0.01
1D	0	y	-61466	2826	-19503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		183189	183189	0.02
1D	0	z	-61466	-1911	-3867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		183189	183189	0.01
1E	0	y	-25374	-2808	19751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163543	163543	0.02
1E	0	z	-25374	2543	3895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163543	163543	0.02
1F	0	y	-25374	2826	-19503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163543	163543	0.02
1F	0	z	-25374	2543	3895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163543	163543	0.02
1G	0	y	-25374	-2808	19751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163543	163543	0.02
1G	0	z	-25374	-1911	-3867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163543	163543	0.01
1H	0	y	-25374	2826	-19503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163543	163543	0.02
1H	0	z	-25374	-1911	-3867	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163543	163543	0.01
1I	0	y	-57741	-1515	10280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		181161	181161	0.01
1I	0	z	-57741	4331	6565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		181161	181161	0.02
1J	0	y	-57741	1534	-10032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		181161	181161	0.01
1J	0	z	-57741	4331	6565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		181161	181161	0.02
1K	0	y	-57741	-1515	10280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		181161	181161	0.01
1K	0	z	-57741	-3699	-6538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		181161	181161	0.02
1L	0	y	-57741	1534	-10032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		181161	181161	0.01
1L	0	z	-57741	-3699	-6538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		181161	181161	0.02
1M	0	y	-29099	-1515	10280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165571	165571	0.01
1M	0	z	-29099	4331	6565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165571	165571	0.03
1N	0	y	-29099	1534	-10032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165571	165571	0.01
1N	0	z	-29099	4331	6565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165571	165571	0.03
1O	0	y	-29099	-1515	10280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165571	165571	0.01
1O	0	z	-29099	-3699	-6538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165571	165571	0.02
1P	0	y	-29099	1534	-10032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165571	165571	0.01
1P	0	z	-29099	-3699	-6538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165571	165571	0.02
1A	100	y	-60756	-2808	16968	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		182802	182802	0.02
1A	100	z	-60756	2543	1668	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		182802	182802	0.01
1B	100	y	-60756	2826	-16701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		182802	182802	0.02
1B	100	z	-60756	2543	1668	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		182802	182802	0.01
1C	100	y	-60756	-2808	16968	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		182802	182802	0.02
1C	100	z	-60756	-1911	-2273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		182802	182802	0.01
1D	100	y	-60756	2826	-16701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		182802	182802	0.02
1D	100	z	-60756	-1911	-2273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		182802	182802	0.01
1E	100	y	-24664	-2808	16968	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163157	163157	0.02
1E	100	z	-24664	2543	1668	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163157	163157	0.02
1F	100	y	-24664	2826	-16701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163157	163157	0.02
1F	100	z	-24664	2543	1668	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163157	163157	0.02
1G	100	y	-24664	-2808	16968	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163157	163157	0.02
1G	100	z	-24664	-1911	-2273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163157	163157	0.01
1H	100	y	-24664	2826	-16701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163157	163157	0.02
1H	100	z	-24664	-1911	-2273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		163157	163157	0.01
1I	100	y	-57031	-1515	8807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180774	180774	0.01
1I	100	z	-57031	4331	2599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180774	180774	0.02
1J	100	y	-57031	1534	-8539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180774	180774	0.01
1J	100	z	-57031	4331	2599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180774	180774	0.02
1K	100	y	-57031	-1515	8807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180774	180774	0.01
1K	100	z	-57031	-3699	-3204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180774	180774	0.02
1L	100	y	-57031	1534	-8539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180774	180774	0.01
1L	100	z	-57031	-3699	-3204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		180774	180774	0.02
1M	100	y	-28389	-1515	8807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165184	165184	0.01
1M	100	z	-28389	4331	2599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165184	165184	0.03
1N	100	y	-28389	1534	-8539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165184	165184	0.01
1N	100	z	-28389	4331	2599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165184	165184	0.03
1O	100	y	-28389	-1515	8807	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165184	165184	0.01
1O	100	z	-28389	-3699	-3204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165184	165184	0.02
1P	100	y	-28389	1534	-8539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165184	165184	0.01
1P	100	z	-28389	-3699	-3204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		165184	165184	0.02

ASTA NUM. 1362 NI 1251 NF 1188 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-82137	-81427	38625	38528	16.08	16.08	77153
1B	-82137	-81427	38625	38528	16.08	16.08	77153
1C	-82137	-81427	38625	38528	16.08	16.08	77153
1D	-82137	-81427	38625	38528	16.08	16.08	77153
1E	-52623	-51913	34597	34500	16.08	16.08	69098
1F	-52623	-51913	34597	34500	16.08	16.08	69098
1G	-52623	-51913	34597	34500	16.08	16.08	69098
1H	-52623	-51913	34597	34500	16.08	16.08	69098

1I	-83628	-82918	38829	38732	16.08	16.08	77560
1J	-83628	-82918	38829	38732	16.08	16.08	77560
1K	-83628	-82918	38829	38732	16.08	16.08	77560
1L	-83628	-82918	38829	38732	16.08	16.08	77560
1M	-51132	-50422	34394	34297	16.08	16.08	68691
1N	-51132	-50422	34394	34297	16.08	16.08	68691
1O	-51132	-50422	34394	34297	16.08	16.08	68691
1P	-51132	-50422	34394	34297	16.08	16.08	68691
7	-77010	-76300	37925	37829	16.08	16.08	75754
8	-67380	-66670	36611	36514	16.08	16.08	73126

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2541	885	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1B	0	2408	885	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2541	-835	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1D	0	2408	-835	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2541	885	6.70	31629	61509	31629	2.50	6.70	31629	61509	31629	2.50	0.08	
1F	0	2408	885	6.70	31629	61509	31629	2.50	6.70	31629	61509	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2541	-835	6.70	31629	61509	31629	2.50	6.70	31629	61509	31629	2.50	0.08	
1H	0	2408	-835	6.70	31629	61509	31629	2.50	6.70	31629	61509	31629	2.50	0.08	
1I	0	-1350	1224	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1J	0	1216	1224	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1350	-1174	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1L	0	1216	-1174	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1350	1224	6.70	31629	61229	31629	2.50	6.70	31629	61229	31629	2.50	0.04	
1N	0	1216	1224	6.70	31629	61229	31629	2.50	6.70	31629	61229	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1350	-1174	6.70	31629	61229	31629	2.50	6.70	31629	61229	31629	2.50	0.04	
1P	0	1216	-1174	6.70	31629	61229	31629	2.50	6.70	31629	61229	31629	2.50	0.04	
7	0	-82	29	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	
8	0	-67	25	6.70	31629	64278	31629	2.50	6.70	31629	64278	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2541	885	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1B	100	2408	885	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2541	-835	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1D	100	2408	-835	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2541	885	6.70	31629	61375	31629	2.50	6.70	31629	61375	31629	2.50	0.08	
1F	100	2408	885	6.70	31629	61375	31629	2.50	6.70	31629	61375	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2541	-835	6.70	31629	61375	31629	2.50	6.70	31629	61375	31629	2.50	0.08	
1H	100	2408	-835	6.70	31629	61375	31629	2.50	6.70	31629	61375	31629	2.50	0.08	
1I	100	-1350	1224	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1J	100	1216	1224	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1350	-1174	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1L	100	1216	-1174	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1350	1224	6.70	31629	61096	31629	2.50	6.70	31629	61096	31629	2.50	0.04	
1N	100	1216	1224	6.70	31629	61096	31629	2.50	6.70	31629	61096	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1350	-1174	6.70	31629	61096	31629	2.50	6.70	31629	61096	31629	2.50	0.04	
1P	100	1216	-1174	6.70	31629	61096	31629	2.50	6.70	31629	61096	31629	2.50	0.04	
7	100	-82	29	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	
8	100	-67	25	6.70	31629	64145	31629	2.50	6.70	31629	64145	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-82137	-2541	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	0	z	-82137	885	3095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	0	y	-82137	2408	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	z	-82137	885	3095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	0	y	-82137	-2541	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	z	-82137	-835	-2578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-82137	2408	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	z	-82137	-835	-2578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-52623	-2541	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178375	178375	0.01	
1E	0	z	-52623	885	3095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178375	178375	0.00	
1F	0	y	-52623	2408	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178375	178375	0.01	
1F	0	z	-52623	885	3095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178375	178375	0.00	
1G	0	y	-52623	-2541	18082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178375	178375	0.01	
1G	0	z	-52623	-835	-2578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178375	178375	0.00	
1H	0	y	-52623	2408	-17801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178375	178375	0.01	
1H	0	z	-52623	-835	-2578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178375	178375	0.00	
1I	0	y	-83628	-1350	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-83628	1224	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-83628	1216	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	z	-83628	1224	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-83628	-1350	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-83628	-1174	-3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-83628	1216	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	z	-83628	-1174	-3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-51132	-1350	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177564	177564	0.01	
1M	0	z	-51132	1224	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177564	177564	0.01	
1N	0	y	-51132	1216	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177564	177564	0.01	
1N	0	z	-51132	1224	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177564	177564	0.01	
1O	0	y	-51132	-1350	9411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177564	177564	0.01	
1O	0	z	-51132	-1174	-3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177564	177564	0.01	
1P	0	y	-51132	1216	-9130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177564	177564	0.01	
1P	0	z	-51132	-1174	-3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177564	177564	0.01	

1A	100	y	-81427	-2541	15538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1A	100	z	-81427	885	2220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1B	100	y	-81427	2408	-15390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	z	-81427	885	2220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1C	100	y	-81427	-2541	15538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	z	-81427	-835	-1753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1D	100	y	-81427	2408	-15390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	z	-81427	-835	-1753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	100	y	-51913	-2541	15538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177989	177989	0.01
1E	100	z	-51913	885	2220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177989	177989	0.00
1F	100	y	-51913	2408	-15390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177989	177989	0.01
1F	100	z	-51913	885	2220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177989	177989	0.00
1G	100	y	-51913	-2541	15538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177989	177989	0.01
1G	100	z	-51913	-835	-1753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177989	177989	0.00
1H	100	y	-51913	2408	-15390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177989	177989	0.01
1H	100	z	-51913	-835	-1753	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177989	177989	0.00
1I	100	y	-82918	-1350	8061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	100	z	-82918	1224	3203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-82918	1216	-7913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	z	-82918	1224	3203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-82918	-1350	8061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	z	-82918	-1174	-2736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	y	-82918	1216	-7913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	z	-82918	-1174	-2736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	100	y	-50422	-1350	8061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177177	177177	0.01
1M	100	z	-50422	1224	3203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177177	177177	0.01
1N	100	y	-50422	1216	-7913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177177	177177	0.01
1N	100	z	-50422	1224	3203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177177	177177	0.01
1O	100	y	-50422	-1350	8061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177177	177177	0.01
1O	100	z	-50422	-1174	-2736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177177	177177	0.01
1P	100	y	-50422	1216	-7913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177177	177177	0.01
1P	100	z	-50422	-1174	-2736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177177	177177	0.01

ASTA NUM. 1363 NI 1241 NF 1178 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31048	-30338	30678	30545	16.08	16.08	61223
1B	-31048	-30338	30678	30545	16.08	16.08	61223
1C	-31048	-30338	30678	30545	16.08	16.08	61223
1D	-31048	-30338	30678	30545	16.08	16.08	61223
1E	-14892	-14182	27555	27409	16.08	16.08	54965
1F	-14892	-14182	27555	27409	16.08	16.08	54965
1G	-14892	-14182	27555	27409	16.08	16.08	54965
1H	-14892	-14182	27555	27409	16.08	16.08	54965
1I	-27407	-26697	29997	29864	16.08	16.08	59861
1J	-27407	-26697	29997	29864	16.08	16.08	59861
1K	-27407	-26697	29997	29864	16.08	16.08	59861
1L	-27407	-26697	29997	29864	16.08	16.08	59861
1M	-18533	-17823	28303	28158	16.08	16.08	56461
1N	-18533	-17823	28303	28158	16.08	16.08	56461
1O	-18533	-17823	28303	28158	16.08	16.08	56461
1P	-18533	-17823	28303	28158	16.08	16.08	56461
7	-26570	-25860	29841	29708	16.08	16.08	59548
8	-22970	-22260	29167	29035	16.08	16.08	58202

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3183	184	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.10	
1B	0	3112	184	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3183	-108	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.10	
1D	0	3112	-108	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3183	184	6.70	31629	54427	31629	2.50	6.70	31629	54427	31629	2.50	0.10	
1F	0	3112	184	6.70	31629	54427	31629	2.50	6.70	31629	54427	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3183	-108	6.70	31629	54427	31629	2.50	6.70	31629	54427	31629	2.50	0.10	
1H	0	3112	-108	6.70	31629	54427	31629	2.50	6.70	31629	54427	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1665	202	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.05	
1J	0	1594	202	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1665	-125	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.05	
1L	0	1594	-125	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1665	202	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.05	
1N	0	1594	202	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1665	-125	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.05	
1P	0	1594	-125	6.70	31629	55110	31629	2.50	6.70	31629	55110	31629	2.50	0.05	
7	0	-39	46	6.70	31629	56619	31629	2.50	6.70	31629	56619	31629	2.50	0.00	
8	0	-36	38	6.70	31629	55943	31629	2.50	6.70	31629	55943	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3183	184	6.70	31629	57326	31629	2.50	6.70	31629	57326	31629	2.50	0.10	
1B	100	3112	184	6.70	31629	57326	31629	2.50	6.70	31629	57326	31629	2.50	0.10	
1C	100	-3183	-108	6.70	31629	57326	31629	2.50	6.70	31629	57326	31629	2.50	0.10	
1D	100	3112	-108	6.70	31629	57326	31629	2.50	6.70	31629	57326	31629	2.50	0.10	
1E	100	-3183	184	6.70	31629	54294	31629	2.50	6.70	31629	54294	31629	2.50	0.10	
1F	100	3112	184	6.70	31629	54294	31629	2.50	6.70	31629	54294	31629	2.50	0.10	

1G	100	-3183	-108	6.70	31629	54294	31629	2.50	6.70	31629	54294	31629	2.50	0.10
1H	100	3112	-108	6.70	31629	54294	31629	2.50	6.70	31629	54294	31629	2.50	0.10
1I	100	-1665	202	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.05
1J	100	1594	202	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.05
1K	100	-1665	-125	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.05
1L	100	1594	-125	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.05
1M	100	-1665	202	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.05
1N	100	1594	202	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.05
1O	100	-1665	-125	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.05
1P	100	1594	-125	6.70	31629	54977	31629	2.50	6.70	31629	54977	31629	2.50	0.05
7	100	-39	46	6.70	31629	56485	31629	2.50	6.70	31629	56485	31629	2.50	0.00
8	100	-36	38	6.70	31629	55810	31629	2.50	6.70	31629	55810	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31048	-3183	11305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.02	
1A	0	z	-31048	184	1767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.00	
1B	0	y	-31048	3112	-11741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.02	
1B	0	z	-31048	184	1767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.00	
1C	0	y	-31048	-3183	11305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.02	
1C	0	z	-31048	-108	-1603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.00	
1D	0	y	-31048	3112	-11741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.02	
1D	0	z	-31048	-108	-1603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.00	
1E	0	y	-14892	-3183	11305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157838	157838	0.02	
1E	0	z	-14892	184	1767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157838	157838	0.00	
1F	0	y	-14892	3112	-11741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157838	157838	0.02	
1F	0	z	-14892	184	1767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157838	157838	0.00	
1G	0	y	-14892	-3183	11305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157838	157838	0.02	
1G	0	z	-14892	-108	-1603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157838	157838	0.00	
1H	0	y	-14892	3112	-11741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157838	157838	0.02	
1H	0	z	-14892	-108	-1603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157838	157838	0.00	
1I	0	y	-27407	-1665	5735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.01	
1I	0	z	-27407	202	1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.00	
1J	0	y	-27407	1594	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.01	
1J	0	z	-27407	202	1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.00	
1K	0	y	-27407	-1665	5735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.01	
1K	0	z	-27407	-125	-1621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.00	
1L	0	y	-27407	1594	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.01	
1L	0	z	-27407	-125	-1621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.00	
1M	0	y	-18533	-1665	5735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1M	0	z	-18533	202	1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1N	0	y	-18533	1594	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1N	0	z	-18533	202	1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1O	0	y	-18533	-1665	5735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1O	0	z	-18533	-125	-1621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1P	0	y	-18533	1594	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.01	
1P	0	z	-18533	-125	-1621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159819	159819	0.00	
1A	100	y	-30338	-3183	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166245	166245	0.02	
1A	100	z	-30338	184	1872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166245	166245	0.00	
1B	100	y	-30338	3112	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166245	166245	0.02	
1B	100	z	-30338	184	1872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166245	166245	0.00	
1C	100	y	-30338	-3183	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166245	166245	0.02	
1C	100	z	-30338	-108	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166245	166245	0.00	
1D	100	y	-30338	3112	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166245	166245	0.02	
1D	100	z	-30338	-108	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166245	166245	0.00	
1E	100	y	-14182	-3183	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.02	
1E	100	z	-14182	184	1872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.00	
1F	100	y	-14182	3112	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.02	
1F	100	z	-14182	184	1872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.00	
1G	100	y	-14182	-3183	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.02	
1G	100	z	-14182	-108	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.00	
1H	100	y	-14182	3112	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.02	
1H	100	z	-14182	-108	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157451	157451	0.00	
1I	100	y	-26697	-1665	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164263	164263	0.01	
1I	100	z	-26697	202	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164263	164263	0.00	
1J	100	y	-26697	1594	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164263	164263	0.01	
1J	100	z	-26697	202	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164263	164263	0.00	
1K	100	y	-26697	-1665	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164263	164263	0.01	
1K	100	z	-26697	-125	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164263	164263	0.00	
1L	100	y	-26697	1594	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164263	164263	0.01	
1L	100	z	-26697	-125	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164263	164263	0.00	
1M	100	y	-17823	-1665	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.01	
1M	100	z	-17823	202	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1N	100	y	-17823	1594	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.01	
1N	100	z	-17823	202	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1O	100	y	-17823	-1665	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.01	
1O	100	z	-17823	-125	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	
1P	100	y	-17823	1594	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.01	
1P	100	z	-17823	-125	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159433	159433	0.00	

ASTA NUM. 1364 NI 1242 NF 1179 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25432	-24732	29628	29497	16.08	16.08	59125
1B	-25432	-24732	29628	29497	16.08	16.08	59125
1C	-25432	-24732	29628	29497	16.08	16.08	59125
1D	-25432	-24732	29628	29497	16.08	16.08	59125
1E	-18508	-17808	28298	28154	16.08	16.08	56453
1F	-18508	-17808	28298	28154	16.08	16.08	56453
1G	-18508	-17808	28298	28154	16.08	16.08	56453
1H	-18508	-17808	28298	28154	16.08	16.08	56453
1I	-23795	-23095	29322	29191	16.08	16.08	58513
1J	-23795	-23095	29322	29191	16.08	16.08	58513
1K	-23795	-23095	29322	29191	16.08	16.08	58513
1L	-23795	-23095	29322	29191	16.08	16.08	58513
1M	-20145	-19445	28635	28491	16.08	16.08	57126
1N	-20145	-19445	28635	28491	16.08	16.08	57126
1O	-20145	-19445	28635	28491	16.08	16.08	57126
1P	-20145	-19445	28635	28491	16.08	16.08	57126
7	-26030	-25320	29740	29607	16.08	16.08	59346
8	-21970	-21270	28980	28849	16.08	16.08	57830

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3404	224	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.11	
1B	0	3426	224	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3404	-154	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.11	
1D	0	3426	-154	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3404	224	6.70	31629	55105	31629	2.50	6.70	31629	55105	31629	2.50	0.11	
1F	0	3426	224	6.70	31629	55105	31629	2.50	6.70	31629	55105	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3404	-154	6.70	31629	55105	31629	2.50	6.70	31629	55105	31629	2.50	0.11	
1H	0	3426	-154	6.70	31629	55105	31629	2.50	6.70	31629	55105	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1760	193	6.70	31629	56098	31629	2.50	6.70	31629	56098	31629	2.50	0.06	
1J	0	1782	193	6.70	31629	56098	31629	2.50	6.70	31629	56098	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1760	-123	6.70	31629	56098	31629	2.50	6.70	31629	56098	31629	2.50	0.06	
1L	0	1782	-123	6.70	31629	56098	31629	2.50	6.70	31629	56098	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1760	193	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.06	
1N	0	1782	193	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1760	-123	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.06	
1P	0	1782	-123	6.70	31629	55413	31629	2.50	6.70	31629	55413	31629	2.50	0.06	
7	0	23	43	6.70	31629	56517	31629	2.50	6.70	31629	56517	31629	2.50	0.00	
8	0	11	35	6.70	31629	55755	31629	2.50	6.70	31629	55755	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3404	224	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.11	
1B	100	3426	224	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3404	-154	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.11	
1D	100	3426	-154	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3404	224	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.11	
1F	100	3426	224	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3404	-154	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.11	
1H	100	3426	-154	6.70	31629	54974	31629	2.50	6.70	31629	54974	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1760	193	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.06	
1J	100	1782	193	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1760	-123	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.06	
1L	100	1782	-123	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1760	193	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.06	
1N	100	1782	193	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1760	-123	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.06	
1P	100	1782	-123	6.70	31629	55281	31629	2.50	6.70	31629	55281	31629	2.50	0.06	
7	100	23	43	6.70	31629	56384	31629	2.50	6.70	31629	56384	31629	2.50	0.00	
8	100	11	35	6.70	31629	55624	31629	2.50	6.70	31629	55624	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-25432	-3404	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.02	
1A	0	z	-25432	224	1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1B	0	y	-25432	3426	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.02	
1B	0	z	-25432	224	1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1C	0	y	-25432	-3404	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.02	
1C	0	z	-25432	-154	-1544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1D	0	y	-25432	3426	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.02	
1D	0	z	-25432	-154	-1544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.00	
1E	0	y	-18508	-3404	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159806	159806	0.02	
1E	0	z	-18508	224	1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159806	159806	0.00	
1F	0	y	-18508	3426	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159806	159806	0.02	
1F	0	z	-18508	224	1993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159806	159806	0.00	
1G	0	y	-18508	-3404	14230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159806	159806	0.02	
1G	0	z	-18508	-154	-1544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159806	159806	0.00	
1H	0	y	-18508	3426	-13687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159806	159806	0.02	
1H	0	z	-18508	-154	-1544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159806	159806	0.00	
1I	0	y	-23795	-1760	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.01	
1I	0	z	-23795	193	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.00	
1J	0	y	-23795	1782	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.01	
1J	0	z	-23795	193	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.00	
1K	0	y	-23795	-1760	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.01	
1K	0	z	-23795	-123	-1092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.00	

1L	0	y	-23795	1782	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.01
1L	0	z	-23795	-123	-1092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162684	162684	0.00
1M	0	y	-20145	-1760	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160697	160697	0.01
1M	0	z	-20145	193	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160697	160697	0.00
1N	0	y	-20145	1782	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160697	160697	0.01
1N	0	z	-20145	193	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160697	160697	0.00
1O	0	y	-20145	-1760	7518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160697	160697	0.01
1O	0	z	-20145	-123	-1092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160697	160697	0.00
1P	0	y	-20145	1782	-6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160697	160697	0.01
1P	0	z	-20145	-123	-1092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160697	160697	0.00

1A	100	y	-24732	-3404	17657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.02
1A	100	z	-24732	224	2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.00
1B	100	y	-24732	3426	-17092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.02
1B	100	z	-24732	224	2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.00
1C	100	y	-24732	-3404	17657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.02
1C	100	z	-24732	-154	-1767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.00
1D	100	y	-24732	3426	-17092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.02
1D	100	z	-24732	-154	-1767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.00
1E	100	y	-17808	-3404	17657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159425	159425	0.02
1E	100	z	-17808	224	2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159425	159425	0.00
1F	100	y	-17808	3426	-17092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159425	159425	0.02
1F	100	z	-17808	224	2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159425	159425	0.00
1G	100	y	-17808	-3404	17657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159425	159425	0.02
1G	100	z	-17808	-154	-1767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159425	159425	0.00
1H	100	y	-17808	3426	-17092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159425	159425	0.02
1H	100	z	-17808	-154	-1767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159425	159425	0.00
1I	100	y	-23095	-1760	9300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01
1I	100	z	-23095	193	1664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.00
1J	100	y	-23095	1782	-8736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01
1J	100	z	-23095	193	1664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.00
1K	100	y	-23095	-1760	9300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01
1K	100	z	-23095	-123	-1284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.00
1L	100	y	-23095	1782	-8736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.01
1L	100	z	-23095	-123	-1284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162303	162303	0.00
1M	100	y	-19445	-1760	9300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160316	160316	0.01
1M	100	z	-19445	193	1664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160316	160316	0.00
1N	100	y	-19445	1782	-8736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160316	160316	0.01
1N	100	z	-19445	193	1664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160316	160316	0.00
1O	100	y	-19445	-1760	9300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160316	160316	0.01
1O	100	z	-19445	-123	-1284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160316	160316	0.00
1P	100	y	-19445	1782	-8736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160316	160316	0.01
1P	100	z	-19445	-123	-1284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160316	160316	0.00

ASTA NUM. 1365 NI 1244 NF 1181 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27303	-26593	29978	29845	16.08	16.08	59822
1B	-27303	-26593	29978	29845	16.08	16.08	59822
1C	-27303	-26593	29978	29845	16.08	16.08	59822
1D	-27303	-26593	29978	29845	16.08	16.08	59822
1E	-18077	-17367	28210	28064	16.08	16.08	56274
1F	-18077	-17367	28210	28064	16.08	16.08	56274
1G	-18077	-17367	28210	28064	16.08	16.08	56274
1H	-18077	-17367	28210	28064	16.08	16.08	56274
1I	-27150	-26440	29949	29816	16.08	16.08	59765
1J	-27150	-26440	29949	29816	16.08	16.08	59765
1K	-27150	-26440	29949	29816	16.08	16.08	59765
1L	-27150	-26440	29949	29816	16.08	16.08	59765
1M	-18230	-17520	28241	28095	16.08	16.08	56337
1N	-18230	-17520	28241	28095	16.08	16.08	56337
1O	-18230	-17520	28241	28095	16.08	16.08	56337
1P	-18230	-17520	28241	28095	16.08	16.08	56337
7	-26300	-25590	29790	29657	16.08	16.08	59447
8	-22690	-21980	29115	28982	16.08	16.08	58097

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3183	120	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.10	
1B	0	3112	120	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.10	
1C	0	-3183	-216	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.10	
1D	0	3112	-216	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.10	
1E	0	-3183	120	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.10	
1F	0	3112	120	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.10	
1G	0	-3183	-216	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.10	
1H	0	3112	-216	6.70	31629	55025	31629	2.50	6.70	31629	55025	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1665	119	6.70	31629	56727	31629	2.50	6.70	31629	56727	31629	2.50	0.05	

1J	0	1594	119	6.70	31629	56727	31629	2.50	6.70	31629	56727	31629	2.50	0.05
1K	0	-1665	-215	6.70	31629	56727	31629	2.50	6.70	31629	56727	31629	2.50	0.05
1L	0	1594	-215	6.70	31629	56727	31629	2.50	6.70	31629	56727	31629	2.50	0.05
1M	0	-1665	119	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.05
1N	0	1594	119	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.05
1O	0	-1665	-215	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.05
1P	0	1594	-215	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.05
7	0	-39	-58	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.00
8	0	-36	-48	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.00
1A	100	-3183	120	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.10
1B	100	3112	120	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.10
1C	100	-3183	-216	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.10
1D	100	3112	-216	6.70	31629	56623	31629	2.50	6.70	31629	56623	31629	2.50	0.10
1E	100	-3183	120	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.10
1F	100	3112	120	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.10
1G	100	-3183	-216	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.10
1H	100	3112	-216	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.10
1I	100	-1665	119	6.70	31629	56594	31629	2.50	6.70	31629	56594	31629	2.50	0.05
1J	100	1594	119	6.70	31629	56594	31629	2.50	6.70	31629	56594	31629	2.50	0.05
1K	100	-1665	-215	6.70	31629	56594	31629	2.50	6.70	31629	56594	31629	2.50	0.05
1L	100	1594	-215	6.70	31629	56594	31629	2.50	6.70	31629	56594	31629	2.50	0.05
1M	100	-1665	119	6.70	31629	54920	31629	2.50	6.70	31629	54920	31629	2.50	0.05
1N	100	1594	119	6.70	31629	54920	31629	2.50	6.70	31629	54920	31629	2.50	0.05
1O	100	-1665	-215	6.70	31629	54920	31629	2.50	6.70	31629	54920	31629	2.50	0.05
1P	100	1594	-215	6.70	31629	54920	31629	2.50	6.70	31629	54920	31629	2.50	0.05
7	100	-39	-58	6.70	31629	56435	31629	2.50	6.70	31629	56435	31629	2.50	0.00
8	100	-36	-48	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27303	-3183	11305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164593	164593	0.02	
1A	0	z	-27303	120	1778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164593	164593	0.00	
1B	0	y	-27303	3112	-11741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164593	164593	0.02	
1B	0	z	-27303	120	1778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164593	164593	0.00	
1C	0	y	-27303	-3183	11305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164593	164593	0.02	
1C	0	z	-27303	-216	-1597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164593	164593	0.00	
1D	0	y	-27303	3112	-11741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164593	164593	0.02	
1D	0	z	-27303	-216	-1597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164593	164593	0.00	
1E	0	y	-18077	-3183	11305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159571	159571	0.02	
1E	0	z	-18077	120	1778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159571	159571	0.00	
1F	0	y	-18077	3112	-11741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159571	159571	0.02	
1F	0	z	-18077	120	1778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159571	159571	0.00	
1G	0	y	-18077	-3183	11305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159571	159571	0.02	
1G	0	z	-18077	-216	-1597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159571	159571	0.00	
1H	0	y	-18077	3112	-11741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159571	159571	0.02	
1H	0	z	-18077	-216	-1597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159571	159571	0.00	
1I	0	y	-27150	-1665	5735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164510	164510	0.01	
1I	0	z	-27150	119	1793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164510	164510	0.00	
1J	0	y	-27150	1594	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164510	164510	0.01	
1J	0	z	-27150	119	1793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164510	164510	0.00	
1K	0	y	-27150	-1665	5735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164510	164510	0.01	
1K	0	z	-27150	-215	-1612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164510	164510	0.00	
1L	0	y	-27150	1594	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164510	164510	0.01	
1L	0	z	-27150	-215	-1612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164510	164510	0.00	
1M	0	y	-18230	-1665	5735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1M	0	z	-18230	119	1793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.00	
1N	0	y	-18230	1594	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1N	0	z	-18230	119	1793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.00	
1O	0	y	-18230	-1665	5735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1O	0	z	-18230	-215	-1612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.00	
1P	0	y	-18230	1594	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.01	
1P	0	z	-18230	-215	-1612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159655	159655	0.00	
1A	100	y	-26593	-3183	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.02	
1A	100	z	-26593	120	1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.00	
1B	100	y	-26593	3112	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.02	
1B	100	z	-26593	120	1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.00	
1C	100	y	-26593	-3183	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.02	
1C	100	z	-26593	-216	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.00	
1D	100	y	-26593	3112	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.02	
1D	100	z	-26593	-216	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164207	164207	0.00	
1E	100	y	-17367	-3183	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159185	159185	0.02	
1E	100	z	-17367	120	1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159185	159185	0.00	
1F	100	y	-17367	3112	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159185	159185	0.02	
1F	100	z	-17367	120	1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159185	159185	0.00	
1G	100	y	-17367	-3183	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159185	159185	0.02	
1G	100	z	-17367	-216	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159185	159185	0.00	
1H	100	y	-17367	3112	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159185	159185	0.02	
1H	100	z	-17367	-216	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159185	159185	0.00	

1I	100	y	-26440	-1665	7329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164123	164123	0.01
1I	100	z	-26440	119	2003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164123	164123	0.00
1J	100	y	-26440	1594	-7835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164123	164123	0.01
1J	100	z	-26440	119	2003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164123	164123	0.00
1K	100	y	-26440	-1665	7329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164123	164123	0.01
1K	100	z	-26440	-215	-1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164123	164123	0.00
1L	100	y	-26440	1594	-7835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164123	164123	0.01
1L	100	z	-26440	-215	-1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164123	164123	0.00
1M	100	y	-17520	-1665	7329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159268	159268	0.01
1M	100	z	-17520	119	2003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159268	159268	0.00
1N	100	y	-17520	1594	-7835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159268	159268	0.01
1N	100	z	-17520	119	2003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159268	159268	0.00
1O	100	y	-17520	-1665	7329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159268	159268	0.01
1O	100	z	-17520	-215	-1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159268	159268	0.00
1P	100	y	-17520	1594	-7835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159268	159268	0.01
1P	100	z	-17520	-215	-1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159268	159268	0.00

ASTA NUM. 1366 NI 1245 NF 1182 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24525	-23815	29458	29325	16.08	16.08	58784
1B	-24525	-23815	29458	29325	16.08	16.08	58784
1C	-24525	-23815	29458	29325	16.08	16.08	58784
1D	-24525	-23815	29458	29325	16.08	16.08	58784
1E	-18075	-17365	28209	28063	16.08	16.08	56273
1F	-18075	-17365	28209	28063	16.08	16.08	56273
1G	-18075	-17365	28209	28063	16.08	16.08	56273
1H	-18075	-17365	28209	28063	16.08	16.08	56273
1I	-24555	-23845	29464	29331	16.08	16.08	58795
1J	-24555	-23845	29464	29331	16.08	16.08	58795
1K	-24555	-23845	29464	29331	16.08	16.08	58795
1L	-24555	-23845	29464	29331	16.08	16.08	58795
1M	-18045	-17335	28203	28057	16.08	16.08	56260
1N	-18045	-17335	28203	28057	16.08	16.08	56260
1O	-18045	-17335	28203	28057	16.08	16.08	56260
1P	-18045	-17335	28203	28057	16.08	16.08	56260
7	-25210	-24500	29586	29453	16.08	16.08	59040
8	-21300	-20590	28855	28722	16.08	16.08	57577

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3404	143	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.11	
1B	0	3426	143	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3404	-236	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.11	
1D	0	3426	-236	6.70	31629	56235	31629	2.50	6.70	31629	56235	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3404	143	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.11	
1F	0	3426	143	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3404	-236	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.11	
1H	0	3426	-236	6.70	31629	55024	31629	2.50	6.70	31629	55024	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1760	107	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.06	
1J	0	1782	107	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1760	-200	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.06	
1L	0	1782	-200	6.70	31629	56241	31629	2.50	6.70	31629	56241	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1760	107	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.06	
1N	0	1782	107	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1760	-200	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.06	
1P	0	1782	-200	6.70	31629	55019	31629	2.50	6.70	31629	55019	31629	2.50	0.06	
7	0	23	-58	6.70	31629	56363	31629	2.50	6.70	31629	56363	31629	2.50	0.00	
8	0	11	-47	6.70	31629	55630	31629	2.50	6.70	31629	55630	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3404	143	6.70	31629	56102	31629	2.50	6.70	31629	56102	31629	2.50	0.11	
1B	100	3426	143	6.70	31629	56102	31629	2.50	6.70	31629	56102	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3404	-236	6.70	31629	56102	31629	2.50	6.70	31629	56102	31629	2.50	0.11	
1D	100	3426	-236	6.70	31629	56102	31629	2.50	6.70	31629	56102	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3404	143	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.11	
1F	100	3426	143	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3404	-236	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.11	
1H	100	3426	-236	6.70	31629	54891	31629	2.50	6.70	31629	54891	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1760	107	6.70	31629	56107	31629	2.50	6.70	31629	56107	31629	2.50	0.06	
1J	100	1782	107	6.70	31629	56107	31629	2.50	6.70	31629	56107	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1760	-200	6.70	31629	56107	31629	2.50	6.70	31629	56107	31629	2.50	0.06	
1L	100	1782	-200	6.70	31629	56107	31629	2.50	6.70	31629	56107	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1760	107	6.70	31629	54885	31629	2.50	6.70	31629	54885	31629	2.50	0.06	
1N	100	1782	107	6.70	31629	54885	31629	2.50	6.70	31629	54885	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1760	-200	6.70	31629	54885	31629	2.50	6.70	31629	54885	31629	2.50	0.06	
1P	100	1782	-200	6.70	31629	54885	31629	2.50	6.70	31629	54885	31629	2.50	0.06	
7	100	23	-58	6.70	31629	56230	31629	2.50	6.70	31629	56230	31629	2.50	0.00	
8	100	11	-47	6.70	31629	55496	31629	2.50	6.70	31629	55496	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-24525	-3404	14230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163081	163081	0.02	
1A	0	z	-24525	143	2001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163081	163081	0.00	
1B	0	y	-24525	3426	-13687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163081	163081	0.02	
1B	0	z	-24525	143	2001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163081	163081	0.00	
1C	0	y	-24525	-3404	14230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163081	163081	0.02	
1C	0	z	-24525	-236	-1536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			163081	163081	0.00	

1D	0	y	-24525	3426	-13687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163081	163081	0.02
1D	0	z	-24525	-236	-1536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163081	163081	0.00
1E	0	y	-18075	-3404	14230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159570	159570	0.02
1E	0	z	-18075	143	2001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159570	159570	0.00
1F	0	y	-18075	3426	-13687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159570	159570	0.02
1F	0	z	-18075	143	2001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159570	159570	0.00
1G	0	y	-18075	-3404	14230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159570	159570	0.02
1G	0	z	-18075	-236	-1536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159570	159570	0.00
1H	0	y	-18075	3426	-13687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159570	159570	0.02
1H	0	z	-18075	-236	-1536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159570	159570	0.00
1I	0	y	-24555	-1760	7518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163098	163098	0.01
1I	0	z	-24555	107	1549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163098	163098	0.00
1J	0	y	-24555	1782	-6976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163098	163098	0.01
1J	0	z	-24555	107	1549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163098	163098	0.00
1K	0	y	-24555	-1760	7518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163098	163098	0.01
1K	0	z	-24555	-200	-1084	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163098	163098	0.00
1L	0	y	-24555	1782	-6976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163098	163098	0.01
1L	0	z	-24555	-200	-1084	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163098	163098	0.00
1M	0	y	-18045	-1760	7518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159554	159554	0.01
1M	0	z	-18045	107	1549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159554	159554	0.00
1N	0	y	-18045	1782	-6976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159554	159554	0.01
1N	0	z	-18045	107	1549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159554	159554	0.00
1O	0	y	-18045	-1760	7518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159554	159554	0.01
1O	0	z	-18045	-200	-1084	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159554	159554	0.00
1P	0	y	-18045	1782	-6976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159554	159554	0.01
1P	0	z	-18045	-200	-1084	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159554	159554	0.00

1A	100	y	-23815	-3404	17657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162695	162695	0.02
1A	100	z	-23815	143	2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162695	162695	0.00
1B	100	y	-23815	3426	-17092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162695	162695	0.02
1B	100	z	-23815	143	2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162695	162695	0.00
1C	100	y	-23815	-3404	17657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162695	162695	0.02
1C	100	z	-23815	-236	-1678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162695	162695	0.00
1D	100	y	-23815	3426	-17092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162695	162695	0.02
1D	100	z	-23815	-236	-1678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162695	162695	0.00
1E	100	y	-17365	-3404	17657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.02
1E	100	z	-17365	143	2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.00
1F	100	y	-17365	3426	-17092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.02
1F	100	z	-17365	143	2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.00
1G	100	y	-17365	-3404	17657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.02
1G	100	z	-17365	-236	-1678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.00
1H	100	y	-17365	3426	-17092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.02
1H	100	z	-17365	-236	-1678	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159184	159184	0.00
1I	100	y	-23845	-1760	9300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162711	162711	0.01
1I	100	z	-23845	107	1748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162711	162711	0.00
1J	100	y	-23845	1782	-8736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162711	162711	0.01
1J	100	z	-23845	107	1748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162711	162711	0.00
1K	100	y	-23845	-1760	9300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162711	162711	0.01
1K	100	z	-23845	-200	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162711	162711	0.00
1L	100	y	-23845	1782	-8736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162711	162711	0.01
1L	100	z	-23845	-200	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162711	162711	0.00
1M	100	y	-17335	-1760	9300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159167	159167	0.01
1M	100	z	-17335	107	1748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159167	159167	0.00
1N	100	y	-17335	1782	-8736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159167	159167	0.01
1N	100	z	-17335	107	1748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159167	159167	0.00
1O	100	y	-17335	-1760	9300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159167	159167	0.01
1O	100	z	-17335	-200	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159167	159167	0.00
1P	100	y	-17335	1782	-8736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159167	159167	0.01
1P	100	z	-17335	-200	-1190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159167	159167	0.00

ASTA NUM. 1367 NI 1011 NF 997 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 1F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33822	-33112	31197	31064	16.08	16.08	62260
1B	-33822	-33112	31197	31064	16.08	16.08	62260
1C	-33822	-33112	31197	31064	16.08	16.08	62260
1D	-33822	-33112	31197	31064	16.08	16.08	62260
1E	-14518	-13808	27478	27332	16.08	16.08	54811
1F	-14518	-13808	27478	27332	16.08	16.08	54811
1G	-14518	-13808	27478	27332	16.08	16.08	54811
1H	-14518	-13808	27478	27332	16.08	16.08	54811
1I	-34239	-33529	31275	31142	16.08	16.08	62416
1J	-34239	-33529	31275	31142	16.08	16.08	62416
1K	-34239	-33529	31275	31142	16.08	16.08	62416
1L	-34239	-33529	31275	31142	16.08	16.08	62416
1M	-14101	-13391	27393	27247	16.08	16.08	54639
1N	-14101	-13391	27393	27247	16.08	16.08	54639
1O	-14101	-13391	27393	27247	16.08	16.08	54639
1P	-14101	-13391	27393	27247	16.08	16.08	54639
7	-27110	-26410	29942	29811	16.08	16.08	59752

8	-24170	-23460	29392	29259	16.08	16.08	58651

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2039	1045	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.06	
1B	0	1357	1045	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.04	
1C	0	-2039	-173	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.06	
1D	0	1357	-173	6.70	31629	57980	31629	2.50	6.70	31629	57980	31629	2.50	0.04	
1E	0	-2039	1045	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.06	
1F	0	1357	1045	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.04	
1G	0	-2039	-173	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.06	
1H	0	1357	-173	6.70	31629	54357	31629	2.50	6.70	31629	54357	31629	2.50	0.04	
1I	0	-1344	922	6.70	31629	58058	31629	2.50	6.70	31629	58058	31629	2.50	0.04	
1J	0	662	922	6.70	31629	58058	31629	2.50	6.70	31629	58058	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1344	-50	6.70	31629	58058	31629	2.50	6.70	31629	58058	31629	2.50	0.04	
1L	0	662	-50	6.70	31629	58058	31629	2.50	6.70	31629	58058	31629	2.50	0.02	
1M	0	-1344	922	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.04	
1N	0	662	922	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1344	-50	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.04	
1P	0	662	-50	6.70	31629	54278	31629	2.50	6.70	31629	54278	31629	2.50	0.02	
7	0	-400	416	6.70	31629	56720	31629	2.50	6.70	31629	56720	31629	2.50	0.01	
8	0	-341	436	6.70	31629	56168	31629	2.50	6.70	31629	56168	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2039	1045	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.06	
1B	100	1357	1045	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.04	
1C	100	-2039	-173	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.06	
1D	100	1357	-173	6.70	31629	57847	31629	2.50	6.70	31629	57847	31629	2.50	0.04	
1E	100	-2039	1045	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.06	
1F	100	1357	1045	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.04	
1G	100	-2039	-173	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.06	
1H	100	1357	-173	6.70	31629	54223	31629	2.50	6.70	31629	54223	31629	2.50	0.04	
1I	100	-1344	922	6.70	31629	57925	31629	2.50	6.70	31629	57925	31629	2.50	0.04	
1J	100	662	922	6.70	31629	57925	31629	2.50	6.70	31629	57925	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1344	-50	6.70	31629	57925	31629	2.50	6.70	31629	57925	31629	2.50	0.04	
1L	100	662	-50	6.70	31629	57925	31629	2.50	6.70	31629	57925	31629	2.50	0.02	
1M	100	-1344	922	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.04	
1N	100	662	922	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1344	-50	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.04	
1P	100	662	-50	6.70	31629	54145	31629	2.50	6.70	31629	54145	31629	2.50	0.02	
7	100	-400	416	6.70	31629	56589	31629	2.50	6.70	31629	56589	31629	2.50	0.01	
8	100	-341	436	6.70	31629	56035	31629	2.50	6.70	31629	56035	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33822	-2039	8862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.01	
1A	0	z	-33822	1045	6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.01	
1B	0	y	-33822	1357	-8289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.01	
1B	0	z	-33822	1045	6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.01	
1C	0	y	-33822	-2039	8862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.01	
1C	0	z	-33822	-173	-6700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.00	
1D	0	y	-33822	1357	-8289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.01	
1D	0	z	-33822	-173	-6700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168141	168141	0.00	
1E	0	y	-14518	-2039	8862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1E	0	z	-14518	1045	6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1F	0	y	-14518	1357	-8289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1F	0	z	-14518	1045	6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1G	0	y	-14518	-2039	8862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1G	0	z	-14518	-173	-6700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.00	
1H	0	y	-14518	1357	-8289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.01	
1H	0	z	-14518	-173	-6700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157634	157634	0.00	
1I	0	y	-34239	-1344	5078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168369	168369	0.01	
1I	0	z	-34239	921	9348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168369	168369	0.01	
1J	0	y	-34239	662	-4505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168369	168369	0.00	
1J	0	z	-34239	921	9348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168369	168369	0.01	
1K	0	y	-34239	-1344	5078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168369	168369	0.01	
1K	0	z	-34239	-50	-9352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168369	168369	0.00	
1L	0	y	-34239	662	-4505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168369	168369	0.00	
1L	0	z	-34239	-50	-9352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168369	168369	0.00	
1M	0	y	-14101	-1344	5078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157407	157407	0.01	
1M	0	z	-14101	921	9348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157407	157407	0.01	
1N	0	y	-14101	662	-4505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157407	157407	0.00	
1N	0	z	-14101	921	9348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157407	157407	0.01	
1O	0	y	-14101	-1344	5078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157407	157407	0.01	
1O	0	z	-14101	-50	-9352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157407	157407	0.00	
1P	0	y	-14101	662	-4505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157407	157407	0.00	
1P	0	z	-14101	-50	-9352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157407	157407	0.00	

1A	100	y	-33112	-2039	7134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.01
1A	100	z	-33112	1045	6003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.01
1B	100	y	-33112	1357	-7242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.01
1B	100	z	-33112	1045	6003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.01
1C	100	y	-33112	-2039	7134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.01
1C	100	z	-33112	-173	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.00
1D	100	y	-33112	1357	-7242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.01
1D	100	z	-33112	-173	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167755	167755	0.00
1E	100	y	-13808	-2039	7134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157248	157248	0.01
1E	100	z	-13808	1045	6003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157248	157248	0.01
1F	100	y	-13808	1357	-7242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157248	157248	0.01
1F	100	z	-13808	1045	6003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157248	157248	0.01
1G	100	y	-13808	-2039	7134	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157248	157248	0.01
1G	100	z	-13808	-173	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157248	157248	0.00
1H	100	y	-13808	1357	-7242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157248	157248	0.01
1H	100	z	-13808	-173	-6878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157248	157248	0.00
1I	100	y	-33529	-1344	4186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167982	167982	0.01
1I	100	z	-33529	921	8919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167982	167982	0.01
1J	100	y	-33529	662	-4295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167982	167982	0.00
1J	100	z	-33529	921	8919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167982	167982	0.01
1K	100	y	-33529	-1344	4186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167982	167982	0.01
1K	100	z	-33529	-50	-9795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167982	167982	0.00
1L	100	y	-33529	662	-4295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167982	167982	0.00
1L	100	z	-33529	-50	-9795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167982	167982	0.00
1M	100	y	-13391	-1344	4186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.01
1M	100	z	-13391	921	8919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.01
1N	100	y	-13391	662	-4295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.00
1N	100	z	-13391	921	8919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.01
1O	100	y	-13391	-1344	4186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.01
1O	100	z	-13391	-50	-9795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.00
1P	100	y	-13391	662	-4295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.00
1P	100	z	-13391	-50	-9795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157021	157021	0.00

ASTA NUM. 1368 NI 1010 NF 996 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62436	-61726	35937	35840	16.08	16.08	71776
1B	-62436	-61726	35937	35840	16.08	16.08	71776
1C	-62436	-61726	35937	35840	16.08	16.08	71776
1D	-62436	-61726	35937	35840	16.08	16.08	71776
1E	-47524	-46814	33759	33626	16.08	16.08	67385
1F	-47524	-46814	33759	33626	16.08	16.08	67385
1G	-47524	-46814	33759	33626	16.08	16.08	67385
1H	-47524	-46814	33759	33626	16.08	16.08	67385
1I	-63654	-62944	36103	36006	16.08	16.08	72109
1J	-63654	-62944	36103	36006	16.08	16.08	72109
1K	-63654	-62944	36103	36006	16.08	16.08	72109
1L	-63654	-62944	36103	36006	16.08	16.08	72109
1M	-46306	-45596	33531	33398	16.08	16.08	66929
1N	-46306	-45596	33531	33398	16.08	16.08	66929
1O	-46306	-45596	33531	33398	16.08	16.08	66929
1P	-46306	-45596	33531	33398	16.08	16.08	66929
7	-61300	-60600	35782	35686	16.08	16.08	71467
8	-54980	-54270	34919	34822	16.08	16.08	69741

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3322	770	6.70	31629	63351	31629	2.50	6.70	31629	63351	31629	2.50	0.11	
1B	0	1426	770	6.70	31629	63351	31629	2.50	6.70	31629	63351	31629	2.50	0.05	
1C	0	-3322	-127	6.70	31629	63351	31629	2.50	6.70	31629	63351	31629	2.50	0.11	
1D	0	1426	-127	6.70	31629	63351	31629	2.50	6.70	31629	63351	31629	2.50	0.05	
1E	0	-3322	770	6.70	31629	60552	31629	2.50	6.70	31629	60552	31629	2.50	0.11	
1F	0	1426	770	6.70	31629	60552	31629	2.50	6.70	31629	60552	31629	2.50	0.05	
1G	0	-3322	-127	6.70	31629	60552	31629	2.50	6.70	31629	60552	31629	2.50	0.11	
1H	0	1426	-127	6.70	31629	60552	31629	2.50	6.70	31629	60552	31629	2.50	0.05	
1I	0	-2239	671	6.70	31629	63579	31629	2.50	6.70	31629	63579	31629	2.50	0.07	
1J	0	343	671	6.70	31629	63579	31629	2.50	6.70	31629	63579	31629	2.50	0.02	
1K	0	-2239	-27	6.70	31629	63579	31629	2.50	6.70	31629	63579	31629	2.50	0.07	
1L	0	343	-27	6.70	31629	63579	31629	2.50	6.70	31629	63579	31629	2.50	0.01	
1M	0	-2239	671	6.70	31629	60323	31629	2.50	6.70	31629	60323	31629	2.50	0.07	
1N	0	343	671	6.70	31629	60323	31629	2.50	6.70	31629	60323	31629	2.50	0.02	
1O	0	-2239	-27	6.70	31629	60323	31629	2.50	6.70	31629	60323	31629	2.50	0.07	
1P	0	343	-27	6.70	31629	60323	31629	2.50	6.70	31629	60323	31629	2.50	0.01	
7	0	-1121	396	6.70	31629	63137	31629	2.50	6.70	31629	63137	31629	2.50	0.04	
8	0	-948	322	6.70	31629	61951	31629	2.50	6.70	31629	61951	31629	2.50	0.03	
1A	100	-3322	770	6.70	31629	63217	31629	2.50	6.70	31629	63217	31629	2.50	0.11	
1B	100	1426	770	6.70	31629	63217	31629	2.50	6.70	31629	63217	31629	2.50	0.05	
1C	100	-3322	-127	6.70	31629	63217	31629	2.50	6.70	31629	63217	31629	2.50	0.11	
1D	100	1426	-127	6.70	31629	63217	31629	2.50	6.70	31629	63217	31629	2.50	0.05	
1E	100	-3322	770	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.11	
1F	100	1426	770	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.05	
1G	100	-3322	-127	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.11	
1H	100	1426	-127	6.70	31629	60418	31629	2.50	6.70	31629	60418	31629	2.50	0.05	
1I	100	-2239	671	6.70	31629	63446	31629	2.50	6.70	31629	63446	31629	2.50	0.07	
1J	100	343	671	6.70	31629	63446	31629	2.50	6.70	31629	63446	31629	2.50	0.02	
1K	100	-2239	-27	6.70	31629	63446	31629	2.50	6.70	31629	63446	31629	2.50	0.07	
1L	100	343	-27	6.70	31629	63446	31629	2.50	6.70	31629	63446	31629	2.50	0.01	
1M	100	-2239	671	6.70	31629	60190	31629	2.50	6.70	31629	60190	31629	2.50	0.07	
1N	100	343	671	6.70	31629	60190	31629	2.50	6.70	31629	60190	31629	2.50	0.02	
1O	100	-2239	-27	6.70	31629	60190	31629	2.50	6.70	31629	60190	31629	2.50	0.07	

1P	100	343	-27	6.70	31629	60190	31629	2.50	6.70	31629	60190	31629	2.50	0.01
7	100	-1121	396	6.70	31629	63006	31629	2.50	6.70	31629	63006	31629	2.50	0.04
8	100	-948	322	6.70	31629	61818	31629	2.50	6.70	31629	61818	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-62436	-3322	8740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183717	183717	0.02	
1A	0	z	-62436	770	6103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183717	183717	0.00	
1B	0	y	-62436	1426	-8281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183717	183717	0.01	
1B	0	z	-62436	770	6103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183717	183717	0.00	
1C	0	y	-62436	-3322	8740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183717	183717	0.02	
1C	0	z	-62436	-127	-5882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183717	183717	0.00	
1D	0	y	-62436	1426	-8281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183717	183717	0.01	
1D	0	z	-62436	-127	-5882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183717	183717	0.00	
1E	0	y	-47524	-3322	8740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175600	175600	0.02	
1E	0	z	-47524	770	6103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175600	175600	0.00	
1F	0	y	-47524	1426	-8281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175600	175600	0.01	
1F	0	z	-47524	770	6103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175600	175600	0.00	
1G	0	y	-47524	-3322	8740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175600	175600	0.02	
1G	0	z	-47524	-127	-5882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175600	175600	0.00	
1H	0	y	-47524	1426	-8281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175600	175600	0.01	
1H	0	z	-47524	-127	-5882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175600	175600	0.00	
1I	0	y	-63654	-2239	4985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184380	184380	0.01	
1I	0	z	-63654	671	8793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184380	184380	0.00	
1J	0	y	-63654	343	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184380	184380	0.00	
1J	0	z	-63654	671	8793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184380	184380	0.00	
1K	0	y	-63654	-2239	4985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184380	184380	0.01	
1K	0	z	-63654	-27	-8572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184380	184380	0.00	
1L	0	y	-63654	343	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184380	184380	0.00	
1L	0	z	-63654	-27	-8572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184380	184380	0.00	
1M	0	y	-46306	-2239	4985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.01	
1M	0	z	-46306	671	8793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.00	
1N	0	y	-46306	343	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.00	
1N	0	z	-46306	671	8793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.00	
1O	0	y	-46306	-2239	4985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.01	
1O	0	z	-46306	-27	-8572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.00	
1P	0	y	-46306	343	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.00	
1P	0	z	-46306	-27	-8572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.00	

1A	100	y	-61726	-3322	5646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183330	183330	0.02	
1A	100	z	-61726	770	5502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183330	183330	0.00	
1B	100	y	-61726	1426	-7084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183330	183330	0.01	
1B	100	z	-61726	770	5502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183330	183330	0.00	
1C	100	y	-61726	-3322	5646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183330	183330	0.02	
1C	100	z	-61726	-127	-5925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183330	183330	0.00	
1D	100	y	-61726	1426	-7084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183330	183330	0.01	
1D	100	z	-61726	-127	-5925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183330	183330	0.00	
1E	100	y	-46814	-3322	5646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.02	
1E	100	z	-46814	770	5502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.00	
1F	100	y	-46814	1426	-7084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.01	
1F	100	z	-46814	770	5502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.00	
1G	100	y	-46814	-3322	5646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.02	
1G	100	z	-46814	-127	-5925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.00	
1H	100	y	-46814	1426	-7084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.01	
1H	100	z	-46814	-127	-5925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175213	175213	0.00	
1I	100	y	-62944	-2239	3062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183993	183993	0.01	
1I	100	z	-62944	671	8217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183993	183993	0.00	
1J	100	y	-62944	343	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183993	183993	0.00	
1J	100	z	-62944	671	8217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183993	183993	0.00	
1K	100	y	-62944	-2239	3062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183993	183993	0.01	
1K	100	z	-62944	-27	-8639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183993	183993	0.00	
1L	100	y	-62944	343	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183993	183993	0.00	
1L	100	z	-62944	-27	-8639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183993	183993	0.00	
1M	100	y	-45596	-2239	3062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174550	174550	0.01	
1M	100	z	-45596	671	8217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174550	174550	0.00	
1N	100	y	-45596	343	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174550	174550	0.00	
1N	100	z	-45596	671	8217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174550	174550	0.00	
1O	100	y	-45596	-2239	3062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174550	174550	0.01	
1O	100	z	-45596	-27	-8639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174550	174550	0.00	
1P	100	y	-45596	343	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174550	174550	0.00	
1P	100	z	-45596	-27	-8639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174550	174550	0.00	

ASTA NUM. 1369 NI 1008 NF 994 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3L

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-69917	-69207	36957	36861	16.08	16.08	73818

1B	-69917	-69207	36957	36861	16.08	16.08	73818
1C	-69917	-69207	36957	36861	16.08	16.08	73818
1D	-69917	-69207	36957	36861	16.08	16.08	73818
1E	-53083	-52373	34660	34563	16.08	16.08	69223
1F	-53083	-52373	34660	34563	16.08	16.08	69223
1G	-53083	-52373	34660	34563	16.08	16.08	69223
1H	-53083	-52373	34660	34563	16.08	16.08	69223
1I	-67807	-67097	36670	36573	16.08	16.08	73242
1J	-67807	-67097	36670	36573	16.08	16.08	73242
1K	-67807	-67097	36670	36573	16.08	16.08	73242
1L	-67807	-67097	36670	36573	16.08	16.08	73242
1M	-55193	-54483	34948	34851	16.08	16.08	69799
1N	-55193	-54483	34948	34851	16.08	16.08	69799
1O	-55193	-54483	34948	34851	16.08	16.08	69799
1P	-55193	-54483	34948	34851	16.08	16.08	69799
7	-68060	-67350	36704	36607	16.08	16.08	73311
8	-61500	-60790	35809	35712	16.08	16.08	71521

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-1474	793	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
1B	0	2703	793	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1C	0	-1474	-210	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
1D	0	2703	-210	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1E	0	-1474	793	6.70	31629	61595	31629	2.50	6.70	31629	61595	31629	2.50	0.05	
1F	0	2703	793	6.70	31629	61595	31629	2.50	6.70	31629	61595	31629	2.50	0.09	
1G	0	-1474	-210	6.70	31629	61595	31629	2.50	6.70	31629	61595	31629	2.50	0.05	
1H	0	2703	-210	6.70	31629	61595	31629	2.50	6.70	31629	61595	31629	2.50	0.09	
1I	0	-542	980	6.70	31629	64359	31629	2.50	6.70	31629	64359	31629	2.50	0.03	
1J	0	1771	980	6.70	31629	64359	31629	2.50	6.70	31629	64359	31629	2.50	0.06	
1K	0	-542	-397	6.70	31629	64359	31629	2.50	6.70	31629	64359	31629	2.50	0.02	
1L	0	1771	-397	6.70	31629	64359	31629	2.50	6.70	31629	64359	31629	2.50	0.06	
1M	0	-542	980	6.70	31629	61991	31629	2.50	6.70	31629	61991	31629	2.50	0.03	
1N	0	1771	980	6.70	31629	61991	31629	2.50	6.70	31629	61991	31629	2.50	0.06	
1O	0	-542	-397	6.70	31629	61991	31629	2.50	6.70	31629	61991	31629	2.50	0.02	
1P	0	1771	-397	6.70	31629	61991	31629	2.50	6.70	31629	61991	31629	2.50	0.06	
7	0	714	395	6.70	31629	64406	31629	2.50	6.70	31629	64406	31629	2.50	0.02	
8	0	615	291	6.70	31629	63175	31629	2.50	6.70	31629	63175	31629	2.50	0.02	
1A	100	-1474	793	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
1B	100	2703	793	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1C	100	-1474	-210	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
1D	100	2703	-210	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1E	100	-1474	793	6.70	31629	61462	31629	2.50	6.70	31629	61462	31629	2.50	0.05	
1F	100	2703	793	6.70	31629	61462	31629	2.50	6.70	31629	61462	31629	2.50	0.09	
1G	100	-1474	-210	6.70	31629	61462	31629	2.50	6.70	31629	61462	31629	2.50	0.05	
1H	100	2703	-210	6.70	31629	61462	31629	2.50	6.70	31629	61462	31629	2.50	0.09	
1I	100	-542	980	6.70	31629	64225	31629	2.50	6.70	31629	64225	31629	2.50	0.03	
1J	100	1771	980	6.70	31629	64225	31629	2.50	6.70	31629	64225	31629	2.50	0.06	
1K	100	-542	-397	6.70	31629	64225	31629	2.50	6.70	31629	64225	31629	2.50	0.02	
1L	100	1771	-397	6.70	31629	64225	31629	2.50	6.70	31629	64225	31629	2.50	0.06	
1M	100	-542	980	6.70	31629	61858	31629	2.50	6.70	31629	61858	31629	2.50	0.03	
1N	100	1771	980	6.70	31629	61858	31629	2.50	6.70	31629	61858	31629	2.50	0.06	
1O	100	-542	-397	6.70	31629	61858	31629	2.50	6.70	31629	61858	31629	2.50	0.02	
1P	100	1771	-397	6.70	31629	61858	31629	2.50	6.70	31629	61858	31629	2.50	0.06	
7	100	714	395	6.70	31629	64273	31629	2.50	6.70	31629	64273	31629	2.50	0.02	
8	100	615	291	6.70	31629	63042	31629	2.50	6.70	31629	63042	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-69917	-1474	8912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	0	z	-69917	793	4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	0	y	-69917	2703	-8154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	z	-69917	793	4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	0	y	-69917	-1474	8912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	z	-69917	-210	-4268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-69917	2703	-8154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	z	-69917	-210	-4268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-53083	-1474	8912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178626	178626	0.01	
1E	0	z	-53083	793	4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178626	178626	0.00	
1F	0	y	-53083	2703	-8154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178626	178626	0.02	
1F	0	z	-53083	793	4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178626	178626	0.00	
1G	0	y	-53083	-1474	8912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178626	178626	0.01	
1G	0	z	-53083	-210	-4268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178626	178626	0.00	
1H	0	y	-53083	2703	-8154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178626	178626	0.02	
1H	0	z	-53083	-210	-4268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178626	178626	0.00	
1I	0	y	-67807	-542	5141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186640	186640	0.00	
1I	0	z	-67807	980	7545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186640	186640	0.01	
1J	0	y	-67807	1771	-4383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186640	186640	0.01	
1J	0	z	-67807	980	7545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186640	186640	0.01	
1K	0	y	-67807	-542	5141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186640	186640	0.00	
1K	0	z	-67807	-397	-7047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186640	186640	0.00	
1L	0	y	-67807	1771	-4383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186640	186640	0.01	
1L	0	z	-67807	-397	-7047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186640	186640	0.00	
1M	0	y	-55193	-542	5141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179774	179774	0.00	
1M	0	z	-55193	980	7545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179774	179774	0.01	
1N	0	y	-55193	1771	-4383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179774	179774	0.01	
1N	0	z	-55193	980	7545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179774	179774	0.01	
1O	0	y	-55193	-542	5141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179774	179774	0.00	
1O	0	z	-55193	-397	-7047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179774	179774	0.00	
1P	0	y	-55193	1771	-4383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179774	179774	0.01	

1P	0	z	-55193	-397	-7047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179774	179774	0.00
1A	100	y	-69207	-1474	7584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1A	100	z	-69207	793	4082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1B	100	y	-69207	2703	-5597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	z	-69207	793	4082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1C	100	y	-69207	-1474	7584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	z	-69207	-210	-4167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1D	100	y	-69207	2703	-5597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	z	-69207	-210	-4167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	100	y	-52373	-1474	7584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.01
1E	100	z	-52373	793	4082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.00
1F	100	y	-52373	2703	-5597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.02
1F	100	z	-52373	793	4082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.00
1G	100	y	-52373	-1474	7584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.01
1G	100	z	-52373	-210	-4167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.00
1H	100	y	-52373	2703	-5597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.02
1H	100	z	-52373	-210	-4167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.00
1I	100	y	-67097	-542	4825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186253	186253	0.00
1I	100	z	-67097	980	6645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186253	186253	0.01
1J	100	y	-67097	1771	-2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186253	186253	0.01
1J	100	z	-67097	980	6645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186253	186253	0.01
1K	100	y	-67097	-542	4825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186253	186253	0.00
1K	100	z	-67097	-397	-6730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186253	186253	0.00
1L	100	y	-67097	1771	-2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186253	186253	0.01
1L	100	z	-67097	-397	-6730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186253	186253	0.00
1M	100	y	-54483	-542	4825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179388	179388	0.00
1M	100	z	-54483	980	6645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179388	179388	0.01
1N	100	y	-54483	1771	-2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179388	179388	0.01
1N	100	z	-54483	980	6645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179388	179388	0.01
1O	100	y	-54483	-542	4825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179388	179388	0.00
1O	100	z	-54483	-397	-6730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179388	179388	0.00
1P	100	y	-54483	1771	-2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179388	179388	0.01
1P	100	z	-54483	-397	-6730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179388	179388	0.00

ASTA NUM. 1370 NI 1006 NF 992 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-63643	-62933	36101	36004	16.08	16.08	72105
1B	-63643	-62933	36101	36004	16.08	16.08	72105
1C	-63643	-62933	36101	36004	16.08	16.08	72105
1D	-63643	-62933	36101	36004	16.08	16.08	72105
1E	-36038	-35328	31611	31478	16.08	16.08	63089
1F	-36038	-35328	31611	31478	16.08	16.08	63089
1G	-36038	-35328	31611	31478	16.08	16.08	63089
1H	-36038	-35328	31611	31478	16.08	16.08	63089
1I	-61875	-61165	35860	35763	16.08	16.08	71623
1J	-61875	-61165	35860	35763	16.08	16.08	71623
1K	-61875	-61165	35860	35763	16.08	16.08	71623
1L	-61875	-61165	35860	35763	16.08	16.08	71623
1M	-37805	-37095	31941	31809	16.08	16.08	63750
1N	-37805	-37095	31941	31809	16.08	16.08	63750
1O	-37805	-37095	31941	31809	16.08	16.08	63750
1P	-37805	-37095	31941	31809	16.08	16.08	63750
7	-54840	-54130	34900	34803	16.08	16.08	69703
8	-49840	-49130	34192	34059	16.08	16.08	68251

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2299	1601	6.70	31629	63577	31629	2.50	6.70	31629	63577	31629	2.50	0.07	
1B	0	3975	1601	6.70	31629	63577	31629	2.50	6.70	31629	63577	31629	2.50	0.13	
1C	0	-2299	-1407	6.70	31629	63577	31629	2.50	6.70	31629	63577	31629	2.50	0.07	
1D	0	3975	-1407	6.70	31629	63577	31629	2.50	6.70	31629	63577	31629	2.50	0.13	
1E	0	-2299	1601	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	0.07	
1F	0	3975	1601	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	0.13	
1G	0	-2299	-1407	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	0.07	
1H	0	3975	-1407	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	0.13	
1I	0	-938	2696	6.70	31629	63245	31629	2.50	6.70	31629	63245	31629	2.50	0.09	
1J	0	2614	2696	6.70	31629	63245	31629	2.50	6.70	31629	63245	31629	2.50	0.09	
1K	0	-938	-2503	6.70	31629	63245	31629	2.50	6.70	31629	63245	31629	2.50	0.08	
1L	0	2614	-2503	6.70	31629	63245	31629	2.50	6.70	31629	63245	31629	2.50	0.08	
1M	0	-938	2696	6.70	31629	58727	31629	2.50	6.70	31629	58727	31629	2.50	0.09	
1N	0	2614	2696	6.70	31629	58727	31629	2.50	6.70	31629	58727	31629	2.50	0.09	
1O	0	-938	-2503	6.70	31629	58727	31629	2.50	6.70	31629	58727	31629	2.50	0.08	
1P	0	2614	-2503	6.70	31629	58727	31629	2.50	6.70	31629	58727	31629	2.50	0.08	
7	0	943	94	6.70	31629	61925	31629	2.50	6.70	31629	61925	31629	2.50	0.03	
8	0	838	97	6.70	31629	60986	31629	2.50	6.70	31629	60986	31629	2.50	0.03	

1A	100	-2299	1601	6.70	31629	63444	31629	2.50	6.70	31629	63444	31629	2.50	0.07
1B	100	3975	1601	6.70	31629	63444	31629	2.50	6.70	31629	63444	31629	2.50	0.13
1C	100	-2299	-1407	6.70	31629	63444	31629	2.50	6.70	31629	63444	31629	2.50	0.07
1D	100	3975	-1407	6.70	31629	63444	31629	2.50	6.70	31629	63444	31629	2.50	0.13
1E	100	-2299	1601	6.70	31629	58262	31629	2.50	6.70	31629	58262	31629	2.50	0.07
1F	100	3975	1601	6.70	31629	58262	31629	2.50	6.70	31629	58262	31629	2.50	0.13
1G	100	-2299	-1407	6.70	31629	58262	31629	2.50	6.70	31629	58262	31629	2.50	0.07
1H	100	3975	-1407	6.70	31629	58262	31629	2.50	6.70	31629	58262	31629	2.50	0.13
1I	100	-938	2696	6.70	31629	63112	31629	2.50	6.70	31629	63112	31629	2.50	0.09
1J	100	2614	2696	6.70	31629	63112	31629	2.50	6.70	31629	63112	31629	2.50	0.09
1K	100	-938	-2503	6.70	31629	63112	31629	2.50	6.70	31629	63112	31629	2.50	0.08
1L	100	2614	-2503	6.70	31629	63112	31629	2.50	6.70	31629	63112	31629	2.50	0.08
1M	100	-938	2696	6.70	31629	58594	31629	2.50	6.70	31629	58594	31629	2.50	0.09
1N	100	2614	2696	6.70	31629	58594	31629	2.50	6.70	31629	58594	31629	2.50	0.09
1O	100	-938	-2503	6.70	31629	58594	31629	2.50	6.70	31629	58594	31629	2.50	0.08
1P	100	2614	-2503	6.70	31629	58594	31629	2.50	6.70	31629	58594	31629	2.50	0.08
7	100	943	94	6.70	31629	61792	31629	2.50	6.70	31629	61792	31629	2.50	0.03
8	100	838	97	6.70	31629	60853	31629	2.50	6.70	31629	60853	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-63643	-2299	8831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184373	184373	0.01	
1A	0	z	-63643	1601	4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184373	184373	0.01	
1B	0	y	-63643	3975	-8020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184373	184373	0.02	
1B	0	z	-63643	1601	4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184373	184373	0.01	
1C	0	y	-63643	-2299	8831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184373	184373	0.01	
1C	0	z	-63643	-1407	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184373	184373	0.01	
1D	0	y	-63643	3975	-8020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184373	184373	0.02	
1D	0	z	-63643	-1407	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184373	184373	0.01	
1E	0	y	-36038	-2299	8831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169347	169347	0.01	
1E	0	z	-36038	1601	4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169347	169347	0.01	
1F	0	y	-36038	3975	-8020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169347	169347	0.02	
1F	0	z	-36038	1601	4004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169347	169347	0.01	
1G	0	y	-36038	-2299	8831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169347	169347	0.01	
1G	0	z	-36038	-1407	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169347	169347	0.01	
1H	0	y	-36038	3975	-8020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169347	169347	0.02	
1H	0	z	-36038	-1407	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169347	169347	0.01	
1I	0	y	-61875	-938	5095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183411	183411	0.01	
1I	0	z	-61875	2696	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183411	183411	0.01	
1J	0	y	-61875	2614	-4283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183411	183411	0.01	
1J	0	z	-61875	2696	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183411	183411	0.01	
1K	0	y	-61875	-938	5095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183411	183411	0.01	
1K	0	z	-61875	-2503	-6453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183411	183411	0.01	
1L	0	y	-61875	2614	-4283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183411	183411	0.01	
1L	0	z	-61875	-2503	-6453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183411	183411	0.01	
1M	0	y	-37805	-938	5095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170310	170310	0.01	
1M	0	z	-37805	2696	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170310	170310	0.02	
1N	0	y	-37805	2614	-4283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170310	170310	0.02	
1N	0	z	-37805	2696	6789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170310	170310	0.02	
1O	0	y	-37805	-938	5095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170310	170310	0.01	
1O	0	z	-37805	-2503	-6453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170310	170310	0.01	
1P	0	y	-37805	2614	-4283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170310	170310	0.02	
1P	0	z	-37805	-2503	-6453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170310	170310	0.01	
1A	100	y	-62933	-2299	6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183987	183987	0.01	
1A	100	z	-62933	1601	2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183987	183987	0.01	
1B	100	y	-62933	3975	-4092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183987	183987	0.02	
1B	100	z	-62933	1601	2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183987	183987	0.01	
1C	100	y	-62933	-2299	6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183987	183987	0.01	
1C	100	z	-62933	-1407	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183987	183987	0.01	
1D	100	y	-62933	3975	-4092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183987	183987	0.02	
1D	100	z	-62933	-1407	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183987	183987	0.01	
1E	100	y	-35328	-2299	6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168961	168961	0.01	
1E	100	z	-35328	1601	2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168961	168961	0.01	
1F	100	y	-35328	3975	-4092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168961	168961	0.02	
1F	100	z	-35328	1601	2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168961	168961	0.01	
1G	100	y	-35328	-2299	6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168961	168961	0.01	
1G	100	z	-35328	-1407	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168961	168961	0.01	
1H	100	y	-35328	3975	-4092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168961	168961	0.02	
1H	100	z	-35328	-1407	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168961	168961	0.01	
1I	100	y	-61165	-938	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.01	
1I	100	z	-61165	2696	4143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.01	
1J	100	y	-61165	2614	-1728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.01	
1J	100	z	-61165	2696	4143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.01	
1K	100	y	-61165	-938	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.01	
1K	100	z	-61165	-2503	-4001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.01	
1L	100	y	-61165	2614	-1728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.01	
1L	100	z	-61165	-2503	-4001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.01	
1M	100	y	-37095	-938	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169923	169923	0.01	

1M	100	z	-37095	2696	4143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169923	169923	0.02
1N	100	y	-37095	2614	-1728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169923	169923	0.02
1N	100	z	-37095	2696	4143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169923	169923	0.02
1O	100	y	-37095	-938	4216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169923	169923	0.01
1O	100	z	-37095	-2503	-4001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169923	169923	0.01
1P	100	y	-37095	2614	-1728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169923	169923	0.02
1P	100	z	-37095	-2503	-4001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169923	169923	0.01

ASTA NUM. 1371 NI 1009 NF 995 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 5F

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46306	-45596	33531	33398	16.08	16.08	66929
1B	-46306	-45596	33531	33398	16.08	16.08	66929
1C	-46306	-45596	33531	33398	16.08	16.08	66929
1D	-46306	-45596	33531	33398	16.08	16.08	66929
1E	-8014	-7304	26142	25996	16.08	16.08	52137
1F	-8014	-7304	26142	25996	16.08	16.08	52137
1G	-8014	-7304	26142	25996	16.08	16.08	52137
1H	-8014	-7304	26142	25996	16.08	16.08	52137
1I	-45571	-44861	33394	33261	16.08	16.08	66654
1J	-45571	-44861	33394	33261	16.08	16.08	66654
1K	-45571	-44861	33394	33261	16.08	16.08	66654
1L	-45571	-44861	33394	33261	16.08	16.08	66654
1M	-8749	-8039	26293	26147	16.08	16.08	52440
1N	-8749	-8039	26293	26147	16.08	16.08	52440
1O	-8749	-8039	26293	26147	16.08	16.08	52440
1P	-8749	-8039	26293	26147	16.08	16.08	52440
7	-30260	-29560	30531	30400	16.08	16.08	60930
8	-27160	-26450	29951	29818	16.08	16.08	59769

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1290	-96	6.70	31629	60323	31629	2.50	6.70	31629	60323	31629	2.50	0.04	
1B	0	1150	-96	6.70	31629	60323	31629	2.50	6.70	31629	60323	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1290	-1397	6.70	31629	60323	31629	2.50	6.70	31629	60323	31629	2.50	0.04	
1D	0	1150	-1397	6.70	31629	60323	31629	2.50	6.70	31629	60323	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1290	-96	6.70	31629	53136	31629	2.50	6.70	31629	53136	31629	2.50	0.04	
1F	0	1150	-96	6.70	31629	53136	31629	2.50	6.70	31629	53136	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1290	-1397	6.70	31629	53136	31629	2.50	6.70	31629	53136	31629	2.50	0.04	
1H	0	1150	-1397	6.70	31629	53136	31629	2.50	6.70	31629	53136	31629	2.50	0.04	
1I	0	-969	-212	6.70	31629	60185	31629	2.50	6.70	31629	60185	31629	2.50	0.03	
1J	0	829	-212	6.70	31629	60185	31629	2.50	6.70	31629	60185	31629	2.50	0.03	
1K	0	-969	-1281	6.70	31629	60185	31629	2.50	6.70	31629	60185	31629	2.50	0.04	
1L	0	829	-1281	6.70	31629	60185	31629	2.50	6.70	31629	60185	31629	2.50	0.04	
1M	0	-969	-212	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.03	
1N	0	829	-212	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.03	
1O	0	-969	-1281	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.04	
1P	0	829	-1281	6.70	31629	53274	31629	2.50	6.70	31629	53274	31629	2.50	0.04	
7	0	-120	-794	6.70	31629	57311	31629	2.50	6.70	31629	57311	31629	2.50	0.03	
8	0	-70	-747	6.70	31629	56729	31629	2.50	6.70	31629	56729	31629	2.50	0.02	
1A	100	-1290	-96	6.70	31629	60190	31629	2.50	6.70	31629	60190	31629	2.50	0.04	
1B	100	1150	-96	6.70	31629	60190	31629	2.50	6.70	31629	60190	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1290	-1397	6.70	31629	60190	31629	2.50	6.70	31629	60190	31629	2.50	0.04	
1D	100	1150	-1397	6.70	31629	60190	31629	2.50	6.70	31629	60190	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1290	-96	6.70	31629	53003	31629	2.50	6.70	31629	53003	31629	2.50	0.04	
1F	100	1150	-96	6.70	31629	53003	31629	2.50	6.70	31629	53003	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1290	-1397	6.70	31629	53003	31629	2.50	6.70	31629	53003	31629	2.50	0.04	
1H	100	1150	-1397	6.70	31629	53003	31629	2.50	6.70	31629	53003	31629	2.50	0.04	
1I	100	-969	-212	6.70	31629	60052	31629	2.50	6.70	31629	60052	31629	2.50	0.03	
1J	100	829	-212	6.70	31629	60052	31629	2.50	6.70	31629	60052	31629	2.50	0.03	
1K	100	-969	-1281	6.70	31629	60052	31629	2.50	6.70	31629	60052	31629	2.50	0.04	
1L	100	829	-1281	6.70	31629	60052	31629	2.50	6.70	31629	60052	31629	2.50	0.04	
1M	100	-969	-212	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.03	
1N	100	829	-212	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.03	
1O	100	-969	-1281	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.04	
1P	100	829	-1281	6.70	31629	53141	31629	2.50	6.70	31629	53141	31629	2.50	0.04	
7	100	-120	-794	6.70	31629	57180	31629	2.50	6.70	31629	57180	31629	2.50	0.03	
8	100	-70	-747	6.70	31629	56596	31629	2.50	6.70	31629	56596	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-46306	-1290	7908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.01	
1A	0	z	-46306	-96	6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.00	
1B	0	y	-46306	1150	-7787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.01	
1B	0	z	-46306	-96	6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.00	
1C	0	y	-46306	-1290	7908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.01	
1C	0	z	-46306	-1397	-6589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.01	
1D	0	y	-46306	1150	-7787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.01	
1D	0	z	-46306	-1397	-6589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174937	174937	0.01	
1E	0	y	-8014	-1290	7908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154094	154094	0.01	
1E	0	z	-8014	-96	6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154094	154094	0.00	
1F	0	y	-8014	1150	-7787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154094	154094	0.01	
1F	0	z	-8014	-96	6807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154094	154094	0.00	
1G	0	y	-8014	-1290	7908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154094	154094	0.01	
1G	0	z	-8014	-1397	-6589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154094	154094	0.01	
1H	0	y	-8014	1150	-7787	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154094	154094	0.01	

1H	0	z	-8014	-1397	-6589	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154094	154094	0.01
1I	0	y	-45571	-969	4707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174537	174537	0.01
1I	0	z	-45571	-212	9463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174537	174537	0.00
1J	0	y	-45571	829	-4586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174537	174537	0.00
1J	0	z	-45571	-212	9463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174537	174537	0.00
1K	0	y	-45571	-969	4707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174537	174537	0.01
1K	0	z	-45571	-1281	-9245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174537	174537	0.01
1L	0	y	-45571	829	-4586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174537	174537	0.00
1L	0	z	-45571	-1281	-9245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174537	174537	0.01
1M	0	y	-8749	-969	4707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154494	154494	0.01
1M	0	z	-8749	-212	9463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154494	154494	0.00
1N	0	y	-8749	829	-4586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154494	154494	0.01
1N	0	z	-8749	-212	9463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154494	154494	0.00
1O	0	y	-8749	-969	4707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154494	154494	0.01
1O	0	z	-8749	-1281	-9245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154494	154494	0.01
1P	0	y	-8749	829	-4586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154494	154494	0.01
1P	0	z	-8749	-1281	-9245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154494	154494	0.01
1A	100	y	-45596	-1290	6959	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174550	174550	0.01
1A	100	z	-45596	-96	7314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174550	174550	0.00
1B	100	y	-45596	1150	-6977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174550	174550	0.01
1B	100	z	-45596	-96	7314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174550	174550	0.00
1C	100	y	-45596	-1290	6959	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174550	174550	0.01
1C	100	z	-45596	-1397	-5603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174550	174550	0.01
1D	100	y	-45596	1150	-6977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174550	174550	0.01
1D	100	z	-45596	-1397	-5603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174550	174550	0.01
1E	100	y	-7304	-1290	6959	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153708	153708	0.01
1E	100	z	-7304	-96	7314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153708	153708	0.00
1F	100	y	-7304	1150	-6977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153708	153708	0.01
1F	100	z	-7304	-96	7314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153708	153708	0.00
1G	100	y	-7304	-1290	6959	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153708	153708	0.01
1G	100	z	-7304	-1397	-5603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153708	153708	0.01
1H	100	y	-7304	1150	-6977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153708	153708	0.01
1H	100	z	-7304	-1397	-5603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153708	153708	0.01
1I	100	y	-44861	-969	4165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174150	174150	0.01
1I	100	z	-44861	-212	10266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174150	174150	0.00
1J	100	y	-44861	829	-4184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174150	174150	0.00
1J	100	z	-44861	-212	10266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174150	174150	0.00
1K	100	y	-44861	-969	4165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174150	174150	0.01
1K	100	z	-44861	-1281	-8555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174150	174150	0.01
1L	100	y	-44861	829	-4184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174150	174150	0.00
1L	100	z	-44861	-1281	-8555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174150	174150	0.01
1M	100	y	-8039	-969	4165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.01
1M	100	z	-8039	-212	10266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.00
1N	100	y	-8039	829	-4184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.01
1N	100	z	-8039	-212	10266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.00
1O	100	y	-8039	-969	4165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.01
1O	100	z	-8039	-1281	-8555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.01
1P	100	y	-8039	829	-4184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.01
1P	100	z	-8039	-1281	-8555	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154108	154108	0.01

ASTA NUM. 1372 NI 1007 NF 993 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55692	-54982	35016	34919	16.08	16.08	69935
1B	-55692	-54982	35016	34919	16.08	16.08	69935
1C	-55692	-54982	35016	34919	16.08	16.08	69935
1D	-55692	-54982	35016	34919	16.08	16.08	69935
1E	-34088	-33378	31246	31114	16.08	16.08	62360
1F	-34088	-33378	31246	31114	16.08	16.08	62360
1G	-34088	-33378	31246	31114	16.08	16.08	62360
1H	-34088	-33378	31246	31114	16.08	16.08	62360
1I	-57795	-57085	35303	35206	16.08	16.08	70509
1J	-57795	-57085	35303	35206	16.08	16.08	70509
1K	-57795	-57085	35303	35206	16.08	16.08	70509
1L	-57795	-57085	35303	35206	16.08	16.08	70509
1M	-31985	-31275	30853	30720	16.08	16.08	61573
1N	-31985	-31275	30853	30720	16.08	16.08	61573
1O	-31985	-31275	30853	30720	16.08	16.08	61573
1P	-31985	-31275	30853	30720	16.08	16.08	61573
7	-51210	-50510	34405	34309	16.08	16.08	68714
8	-44890	-44180	33266	33133	16.08	16.08	66400

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2306	-24	6.70	31629	62085	31629	2.50	6.70	31629	62085	31629	2.50	0.07	
1B	0	1193	-24	6.70	31629	62085	31629	2.50	6.70	31629	62085	31629	2.50	0.04	

1C	0	-2306	-1308	6.70	31629	62085	31629	2.50	6.70	31629	62085	31629	2.50	0.07
1D	0	1193	-1308	6.70	31629	62085	31629	2.50	6.70	31629	62085	31629	2.50	0.04
1E	0	-2306	-24	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.07
1F	0	1193	-24	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.04
1G	0	-2306	-1308	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.07
1H	0	1193	-1308	6.70	31629	58030	31629	2.50	6.70	31629	58030	31629	2.50	0.04
1I	0	-1683	-223	6.70	31629	62479	31629	2.50	6.70	31629	62479	31629	2.50	0.05
1J	0	571	-223	6.70	31629	62479	31629	2.50	6.70	31629	62479	31629	2.50	0.02
1K	0	-1683	-1109	6.70	31629	62479	31629	2.50	6.70	31629	62479	31629	2.50	0.05
1L	0	571	-1109	6.70	31629	62479	31629	2.50	6.70	31629	62479	31629	2.50	0.04
1M	0	-1683	-223	6.70	31629	57635	31629	2.50	6.70	31629	57635	31629	2.50	0.05
1N	0	571	-223	6.70	31629	57635	31629	2.50	6.70	31629	57635	31629	2.50	0.02
1O	0	-1683	-1109	6.70	31629	57635	31629	2.50	6.70	31629	57635	31629	2.50	0.05
1P	0	571	-1109	6.70	31629	57635	31629	2.50	6.70	31629	57635	31629	2.50	0.04
7	0	-698	-795	6.70	31629	61243	31629	2.50	6.70	31629	61243	31629	2.50	0.03
8	0	-556	-666	6.70	31629	60057	31629	2.50	6.70	31629	60057	31629	2.50	0.02
1A	100	-2306	-24	6.70	31629	61951	31629	2.50	6.70	31629	61951	31629	2.50	0.07
1B	100	1193	-24	6.70	31629	61951	31629	2.50	6.70	31629	61951	31629	2.50	0.04
1C	100	-2306	-1308	6.70	31629	61951	31629	2.50	6.70	31629	61951	31629	2.50	0.07
1D	100	1193	-1308	6.70	31629	61951	31629	2.50	6.70	31629	61951	31629	2.50	0.04
1E	100	-2306	-24	6.70	31629	57897	31629	2.50	6.70	31629	57897	31629	2.50	0.07
1F	100	1193	-24	6.70	31629	57897	31629	2.50	6.70	31629	57897	31629	2.50	0.04
1G	100	-2306	-1308	6.70	31629	57897	31629	2.50	6.70	31629	57897	31629	2.50	0.07
1H	100	1193	-1308	6.70	31629	57897	31629	2.50	6.70	31629	57897	31629	2.50	0.04
1I	100	-1683	-223	6.70	31629	62346	31629	2.50	6.70	31629	62346	31629	2.50	0.05
1J	100	571	-223	6.70	31629	62346	31629	2.50	6.70	31629	62346	31629	2.50	0.02
1K	100	-1683	-1109	6.70	31629	62346	31629	2.50	6.70	31629	62346	31629	2.50	0.05
1L	100	571	-1109	6.70	31629	62346	31629	2.50	6.70	31629	62346	31629	2.50	0.04
1M	100	-1683	-223	6.70	31629	57502	31629	2.50	6.70	31629	57502	31629	2.50	0.05
1N	100	571	-223	6.70	31629	57502	31629	2.50	6.70	31629	57502	31629	2.50	0.02
1O	100	-1683	-1109	6.70	31629	57502	31629	2.50	6.70	31629	57502	31629	2.50	0.05
1P	100	571	-1109	6.70	31629	57502	31629	2.50	6.70	31629	57502	31629	2.50	0.04
7	100	-698	-795	6.70	31629	61112	31629	2.50	6.70	31629	61112	31629	2.50	0.03
8	100	-556	-666	6.70	31629	59924	31629	2.50	6.70	31629	59924	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-55692	-2306	7808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180046	180046	0.01	
1A	0	z	-55692	-24	6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180046	180046	0.00	
1B	0	y	-55692	1193	-7784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180046	180046	0.01	
1B	0	z	-55692	-24	6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180046	180046	0.00	
1C	0	y	-55692	-2306	7808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180046	180046	0.01	
1C	0	z	-55692	-1308	-5791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180046	180046	0.01	
1D	0	y	-55692	1193	-7784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180046	180046	0.01	
1D	0	z	-55692	-1308	-5791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180046	180046	0.01	
1E	0	y	-34088	-2306	7808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.01	
1E	0	z	-34088	-24	6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.00	
1F	0	y	-34088	1193	-7784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.01	
1F	0	z	-34088	-24	6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.00	
1G	0	y	-34088	-2306	7808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.01	
1G	0	z	-34088	-1308	-5791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.01	
1H	0	y	-34088	1193	-7784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.01	
1H	0	z	-34088	-1308	-5791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168286	168286	0.01	
1I	0	y	-57795	-1683	4628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.01	
1I	0	z	-57795	-223	8920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.00	
1J	0	y	-57795	571	-4605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.00	
1J	0	z	-57795	-223	8920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.00	
1K	0	y	-57795	-1683	4628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.01	
1K	0	z	-57795	-1109	-8500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.01	
1L	0	y	-57795	571	-4605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.00	
1L	0	z	-57795	-1109	-8500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.01	
1M	0	y	-31985	-1683	4628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167142	167142	0.01	
1M	0	z	-31985	-223	8920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167142	167142	0.00	
1N	0	y	-31985	571	-4605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167142	167142	0.00	
1N	0	z	-31985	-223	8920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167142	167142	0.00	
1O	0	y	-31985	-1683	4628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167142	167142	0.01	
1O	0	z	-31985	-1109	-8500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167142	167142	0.01	
1P	0	y	-31985	571	-4605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167142	167142	0.00	
1P	0	z	-31985	-1109	-8500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167142	167142	0.01	
1A	100	y	-54982	-2306	5737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179659	179659	0.01	
1A	100	z	-54982	-24	6690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179659	179659	0.00	
1B	100	y	-54982	1193	-6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179659	179659	0.01	
1B	100	z	-54982	-24	6690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179659	179659	0.00	
1C	100	y	-54982	-2306	5737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179659	179659	0.01	
1C	100	z	-54982	-1308	-4938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179659	179659	0.01	
1D	100	y	-54982	1193	-6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179659	179659	0.01	
1D	100	z	-54982	-1308	-4938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179659	179659	0.01	
1E	100	y	-33378	-2306	5737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167900	167900	0.01	

1E	100	z	-33378	-24	6690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167900	167900	0.00
1F	100	y	-33378	1193	-6826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167900	167900	0.01
1F	100	z	-33378	-24	6690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167900	167900	0.00
1G	100	y	-33378	-2306	5737	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167900	167900	0.01
1G	100	z	-33378	-1308	-4938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167900	167900	0.01
1H	100	y	-33378	1193	-6826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167900	167900	0.01
1H	100	z	-33378	-1308	-4938	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167900	167900	0.01
1I	100	y	-57085	-1683	3225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180804	180804	0.01
1I	100	z	-57085	-223	9604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180804	180804	0.00
1J	100	y	-57085	571	-4315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180804	180804	0.00
1J	100	z	-57085	-223	9604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180804	180804	0.00
1K	100	y	-57085	-1683	3225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180804	180804	0.01
1K	100	z	-57085	-1109	-7852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180804	180804	0.01
1L	100	y	-57085	571	-4315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180804	180804	0.00
1L	100	z	-57085	-1109	-7852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180804	180804	0.01
1M	100	y	-31275	-1683	3225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166755	166755	0.01
1M	100	z	-31275	-223	9604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166755	166755	0.00
1N	100	y	-31275	571	-4315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166755	166755	0.00
1N	100	z	-31275	-223	9604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166755	166755	0.00
1O	100	y	-31275	-1683	3225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166755	166755	0.01
1O	100	z	-31275	-1109	-7852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166755	166755	0.01
1P	100	y	-31275	571	-4315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166755	166755	0.00
1P	100	z	-31275	-1109	-7852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166755	166755	0.01

ASTA NUM. 1373 NI 1004 NF 990 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54880	-54180	34905	34810	16.08	16.08	69715
1B	-54880	-54180	34905	34810	16.08	16.08	69715
1C	-54880	-54180	34905	34810	16.08	16.08	69715
1D	-54880	-54180	34905	34810	16.08	16.08	69715
1E	-43360	-42660	32980	32849	16.08	16.08	65829
1F	-43360	-42660	32980	32849	16.08	16.08	65829
1G	-43360	-42660	32980	32849	16.08	16.08	65829
1H	-43360	-42660	32980	32849	16.08	16.08	65829
1I	-54604	-53904	34868	34772	16.08	16.08	69640
1J	-54604	-53904	34868	34772	16.08	16.08	69640
1K	-54604	-53904	34868	34772	16.08	16.08	69640
1L	-54604	-53904	34868	34772	16.08	16.08	69640
1M	-43636	-42936	33032	32901	16.08	16.08	65933
1N	-43636	-42936	33032	32901	16.08	16.08	65933
1O	-43636	-42936	33032	32901	16.08	16.08	65933
1P	-43636	-42936	33032	32901	16.08	16.08	65933
7	-56610	-55900	35141	35045	16.08	16.08	70186
8	-49120	-48420	34057	33926	16.08	16.08	67983

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1072	-110	6.70	31629	61932	31629	2.50	6.70	31629	61932	31629	2.50	0.03	
1B	0	2152	-110	6.70	31629	61932	31629	2.50	6.70	31629	61932	31629	2.50	0.07	
1C	0	-1072	-1392	6.70	31629	61932	31629	2.50	6.70	31629	61932	31629	2.50	0.04	
1D	0	2152	-1392	6.70	31629	61932	31629	2.50	6.70	31629	61932	31629	2.50	0.07	
1E	0	-1072	-110	6.70	31629	59770	31629	2.50	6.70	31629	59770	31629	2.50	0.03	
1F	0	2152	-110	6.70	31629	59770	31629	2.50	6.70	31629	59770	31629	2.50	0.07	
1G	0	-1072	-1392	6.70	31629	59770	31629	2.50	6.70	31629	59770	31629	2.50	0.04	
1H	0	2152	-1392	6.70	31629	59770	31629	2.50	6.70	31629	59770	31629	2.50	0.07	
1I	0	-398	-23	6.70	31629	61880	31629	2.50	6.70	31629	61880	31629	2.50	0.01	
1J	0	1478	-23	6.70	31629	61880	31629	2.50	6.70	31629	61880	31629	2.50	0.05	
1K	0	-398	-1478	6.70	31629	61880	31629	2.50	6.70	31629	61880	31629	2.50	0.05	
1L	0	1478	-1478	6.70	31629	61880	31629	2.50	6.70	31629	61880	31629	2.50	0.05	
1M	0	-398	-23	6.70	31629	59822	31629	2.50	6.70	31629	59822	31629	2.50	0.01	
1N	0	1478	-23	6.70	31629	59822	31629	2.50	6.70	31629	59822	31629	2.50	0.05	
1O	0	-398	-1478	6.70	31629	59822	31629	2.50	6.70	31629	59822	31629	2.50	0.05	
1P	0	1478	-1478	6.70	31629	59822	31629	2.50	6.70	31629	59822	31629	2.50	0.05	
7	0	664	-892	6.70	31629	62257	31629	2.50	6.70	31629	62257	31629	2.50	0.03	
8	0	540	-751	6.70	31629	60851	31629	2.50	6.70	31629	60851	31629	2.50	0.02	
1A	100	-1072	-110	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.03	
1B	100	2152	-110	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.07	
1C	100	-1072	-1392	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.04	
1D	100	2152	-1392	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.07	
1E	100	-1072	-110	6.70	31629	59639	31629	2.50	6.70	31629	59639	31629	2.50	0.03	
1F	100	2152	-110	6.70	31629	59639	31629	2.50	6.70	31629	59639	31629	2.50	0.07	
1G	100	-1072	-1392	6.70	31629	59639	31629	2.50	6.70	31629	59639	31629	2.50	0.04	
1H	100	2152	-1392	6.70	31629	59639	31629	2.50	6.70	31629	59639	31629	2.50	0.07	
1I	100	-398	-23	6.70	31629	61749	31629	2.50	6.70	31629	61749	31629	2.50	0.01	
1J	100	1478	-23	6.70	31629	61749	31629	2.50	6.70	31629	61749	31629	2.50	0.05	
1K	100	-398	-1478	6.70	31629	61749	31629	2.50	6.70	31629	61749	31629	2.50	0.05	
1L	100	1478	-1478	6.70	31629	61749	31629	2.50	6.70	31629	61749	31629	2.50	0.05	
1M	100	-398	-23	6.70	31629	59691	31629	2.50	6.70	31629	59691	31629	2.50	0.01	
1N	100	1478	-23	6.70	31629	59691	31629	2.50	6.70	31629	59691	31629	2.50	0.05	
1O	100	-398	-1478	6.70	31629	59691	31629	2.50	6.70	31629	59691	31629	2.50	0.05	
1P	100	1478	-1478	6.70	31629	59691	31629	2.50	6.70	31629	59691	31629	2.50	0.05	
7	100	664	-892	6.70	31629	62124	31629	2.50	6.70	31629	62124	31629	2.50	0.03	
8	100	540	-751	6.70	31629	60720	31629	2.50	6.70	31629	60720	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-54880	-1072	7889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179604	179604	0.01
1A	0	z	-54880	-110	4872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179604	179604	0.00
1B	0	y	-54880	2152	-7706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179604	179604	0.01
1B	0	z	-54880	-110	4872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179604	179604	0.00
1C	0	y	-54880	-1072	7889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179604	179604	0.01
1C	0	z	-54880	-1392	-4164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179604	179604	0.01
1D	0	y	-54880	2152	-7706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179604	179604	0.01
1D	0	z	-54880	-1392	-4164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179604	179604	0.01
1E	0	y	-43360	-1072	7889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173333	173333	0.01
1E	0	z	-43360	-110	4872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173333	173333	0.00
1F	0	y	-43360	2152	-7706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173333	173333	0.01
1F	0	z	-43360	-110	4872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173333	173333	0.00
1G	0	y	-43360	-1072	7889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173333	173333	0.01
1G	0	z	-43360	-1392	-4164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173333	173333	0.01
1H	0	y	-43360	2152	-7706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173333	173333	0.01
1H	0	z	-43360	-1392	-4164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173333	173333	0.01
1I	0	y	-54604	-398	4710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179453	179453	0.00
1I	0	z	-54604	-23	7658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179453	179453	0.00
1J	0	y	-54604	1478	-4527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179453	179453	0.01
1J	0	z	-54604	-23	7658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179453	179453	0.00
1K	0	y	-54604	-398	4710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179453	179453	0.00
1K	0	z	-54604	-1478	-6950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179453	179453	0.01
1L	0	y	-54604	1478	-4527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179453	179453	0.01
1L	0	z	-54604	-1478	-6950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179453	179453	0.01
1M	0	y	-43636	-398	4710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173484	173484	0.00
1M	0	z	-43636	-23	7658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173484	173484	0.00
1N	0	y	-43636	1478	-4527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173484	173484	0.01
1N	0	z	-43636	-23	7658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173484	173484	0.00
1O	0	y	-43636	-398	4710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173484	173484	0.00
1O	0	z	-43636	-1478	-6950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173484	173484	0.01
1P	0	y	-43636	1478	-4527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173484	173484	0.01
1P	0	z	-43636	-1478	-6950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173484	173484	0.01

1A	100	y	-54180	-1072	6885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01
1A	100	z	-54180	-110	5249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.00
1B	100	y	-54180	2152	-5622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01
1B	100	z	-54180	-110	5249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.00
1C	100	y	-54180	-1072	6885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01
1C	100	z	-54180	-1392	-3039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01
1D	100	y	-54180	2152	-5622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01
1D	100	z	-54180	-1392	-3039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179223	179223	0.01
1E	100	y	-42660	-1072	6885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172952	172952	0.01
1E	100	z	-42660	-110	5249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172952	172952	0.00
1F	100	y	-42660	2152	-5622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172952	172952	0.01
1F	100	z	-42660	-110	5249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172952	172952	0.00
1G	100	y	-42660	-1072	6885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172952	172952	0.01
1G	100	z	-42660	-1392	-3039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172952	172952	0.01
1H	100	y	-42660	2152	-5622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172952	172952	0.01
1H	100	z	-42660	-1392	-3039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172952	172952	0.01
1I	100	y	-53904	-398	4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179072	179072	0.00
1I	100	z	-53904	-23	7870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179072	179072	0.00
1J	100	y	-53904	1478	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179072	179072	0.01
1J	100	z	-53904	-23	7870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179072	179072	0.00
1K	100	y	-53904	-398	4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179072	179072	0.00
1K	100	z	-53904	-1478	-5660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179072	179072	0.01
1L	100	y	-53904	1478	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179072	179072	0.01
1L	100	z	-53904	-1478	-5660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179072	179072	0.01
1M	100	y	-42936	-398	4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173103	173103	0.00
1M	100	z	-42936	-23	7870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173103	173103	0.00
1N	100	y	-42936	1478	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173103	173103	0.01
1N	100	z	-42936	-23	7870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173103	173103	0.00
1O	100	y	-42936	-398	4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173103	173103	0.00
1O	100	z	-42936	-1478	-5660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173103	173103	0.01
1P	100	y	-42936	1478	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173103	173103	0.01
1P	100	z	-42936	-1478	-5660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173103	173103	0.01

ASTA NUM. 1374 NI 1002 NF 988 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52853	-52143	34629	34532	16.08	16.08	69161
1B	-52853	-52143	34629	34532	16.08	16.08	69161
1C	-52853	-52143	34629	34532	16.08	16.08	69161
1D	-52853	-52143	34629	34532	16.08	16.08	69161
1E	-37847	-37137	31949	31816	16.08	16.08	63766
1F	-37847	-37137	31949	31816	16.08	16.08	63766
1G	-37847	-37137	31949	31816	16.08	16.08	63766
1H	-37847	-37137	31949	31816	16.08	16.08	63766
1I	-55662	-54952	35012	34915	16.08	16.08	69927
1J	-55662	-54952	35012	34915	16.08	16.08	69927

1K	-55662	-54952	35012	34915	16.08	16.08	69927
1L	-55662	-54952	35012	34915	16.08	16.08	69927
1M	-35038	-34328	31424	31291	16.08	16.08	62715
1N	-35038	-34328	31424	31291	16.08	16.08	62715
1O	-35038	-34328	31424	31291	16.08	16.08	62715
1P	-35038	-34328	31424	31291	16.08	16.08	62715
7	-50390	-49680	34293	34162	16.08	16.08	68455
8	-45350	-44640	33352	33219	16.08	16.08	66572

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1434	1151	6.70	31629	61552	31629	2.50	6.70	31629	61552	31629	2.50	0.05	
1B	0	3339	1151	6.70	31629	61552	31629	2.50	6.70	31629	61552	31629	2.50	0.11	
1C	0	-1434	-2199	6.70	31629	61552	31629	2.50	6.70	31629	61552	31629	2.50	0.07	
1D	0	3339	-2199	6.70	31629	61552	31629	2.50	6.70	31629	61552	31629	2.50	0.11	
1E	0	-1434	1151	6.70	31629	58735	31629	2.50	6.70	31629	58735	31629	2.50	0.05	
1F	0	3339	1151	6.70	31629	58735	31629	2.50	6.70	31629	58735	31629	2.50	0.11	
1G	0	-1434	-2199	6.70	31629	58735	31629	2.50	6.70	31629	58735	31629	2.50	0.07	
1H	0	3339	-2199	6.70	31629	58735	31629	2.50	6.70	31629	58735	31629	2.50	0.11	
1I	0	-489	2264	6.70	31629	62079	31629	2.50	6.70	31629	62079	31629	2.50	0.07	
1J	0	2394	2264	6.70	31629	62079	31629	2.50	6.70	31629	62079	31629	2.50	0.08	
1K	0	-489	-3311	6.70	31629	62079	31629	2.50	6.70	31629	62079	31629	2.50	0.10	
1L	0	2394	-3311	6.70	31629	62079	31629	2.50	6.70	31629	62079	31629	2.50	0.10	
1M	0	-489	2264	6.70	31629	58208	31629	2.50	6.70	31629	58208	31629	2.50	0.07	
1N	0	2394	2264	6.70	31629	58208	31629	2.50	6.70	31629	58208	31629	2.50	0.08	
1O	0	-489	-3311	6.70	31629	58208	31629	2.50	6.70	31629	58208	31629	2.50	0.10	
1P	0	2394	-3311	6.70	31629	58208	31629	2.50	6.70	31629	58208	31629	2.50	0.10	
7	0	1094	-558	6.70	31629	61090	31629	2.50	6.70	31629	61090	31629	2.50	0.03	
8	0	953	-524	6.70	31629	60144	31629	2.50	6.70	31629	60144	31629	2.50	0.03	
1A	100	-1434	1151	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.05	
1B	100	3339	1151	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.11	
1C	100	-1434	-2199	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.07	
1D	100	3339	-2199	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.11	
1E	100	-1434	1151	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.05	
1F	100	3339	1151	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.11	
1G	100	-1434	-2199	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.07	
1H	100	3339	-2199	6.70	31629	58602	31629	2.50	6.70	31629	58602	31629	2.50	0.11	
1I	100	-489	2264	6.70	31629	61946	31629	2.50	6.70	31629	61946	31629	2.50	0.07	
1J	100	2394	2264	6.70	31629	61946	31629	2.50	6.70	31629	61946	31629	2.50	0.08	
1K	100	-489	-3311	6.70	31629	61946	31629	2.50	6.70	31629	61946	31629	2.50	0.10	
1L	100	2394	-3311	6.70	31629	61946	31629	2.50	6.70	31629	61946	31629	2.50	0.10	
1M	100	-489	2264	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.07	
1N	100	2394	2264	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.08	
1O	100	-489	-3311	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.10	
1P	100	2394	-3311	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.10	
7	100	1094	-558	6.70	31629	60956	31629	2.50	6.70	31629	60956	31629	2.50	0.03	
8	100	953	-524	6.70	31629	60010	31629	2.50	6.70	31629	60010	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-52853	-1434	7830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.01	
1A	0	z	-52853	1151	4046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.01	
1B	0	y	-52853	3339	-7607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.02	
1B	0	z	-52853	1151	4046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.01	
1C	0	y	-52853	-1434	7830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.01	
1C	0	z	-52853	-2199	-3595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.01	
1D	0	y	-52853	3339	-7607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.02	
1D	0	z	-52853	-2199	-3595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.01	
1E	0	y	-37847	-1434	7830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170332	170332	0.01	
1E	0	z	-37847	1151	4046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170332	170332	0.01	
1F	0	y	-37847	3339	-7607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170332	170332	0.02	
1F	0	z	-37847	1151	4046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170332	170332	0.01	
1G	0	y	-37847	-1434	7830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170332	170332	0.01	
1G	0	z	-37847	-2199	-3595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170332	170332	0.01	
1H	0	y	-37847	3339	-7607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170332	170332	0.02	
1H	0	z	-37847	-2199	-3595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170332	170332	0.01	
1I	0	y	-55662	-489	4678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180029	180029	0.00	
1I	0	z	-55662	2264	6827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180029	180029	0.01	
1J	0	y	-55662	2394	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180029	180029	0.01	
1J	0	z	-55662	2264	6827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180029	180029	0.01	
1K	0	y	-55662	-489	4678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180029	180029	0.00	
1K	0	z	-55662	-3311	-6376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180029	180029	0.02	
1L	0	y	-55662	2394	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180029	180029	0.01	
1L	0	z	-55662	-3311	-6376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180029	180029	0.02	
1M	0	y	-35038	-489	4678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168804	168804	0.00	
1M	0	z	-35038	2264	6827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168804	168804	0.01	
1N	0	y	-35038	2394	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168804	168804	0.01	
1N	0	z	-35038	2264	6827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168804	168804	0.01	
1O	0	y	-35038	-489	4678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168804	168804	0.00	
1O	0	z	-35038	-3311	-6376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168804	168804	0.02	
1P	0	y	-35038	2394	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168804	168804	0.01	
1P	0	z	-35038	-3311	-6376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168804	168804	0.02	

1A	100	y	-52143	-1434	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178114	178114	0.01
1A	100	z	-52143	1151	2990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178114	178114	0.01
1B	100	y	-52143	3339	-4296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178114	178114	0.02
1B	100	z	-52143	1151	2990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178114	178114	0.01
1C	100	y	-52143	-1434	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178114	178114	0.01
1C	100	z	-52143	-2199	-1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178114	178114	0.01
1D	100	y	-52143	3339	-4296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178114	178114	0.02
1D	100	z	-52143	-2199	-1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178114	178114	0.01
1E	100	y	-37137	-1434	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1E	100	z	-37137	1151	2990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1F	100	y	-37137	3339	-4296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.02
1F	100	z	-37137	1151	2990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1G	100	y	-37137	-1434	6424	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1G	100	z	-37137	-2199	-1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1H	100	y	-37137	3339	-4296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.02
1H	100	z	-37137	-2199	-1491	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169946	169946	0.01
1I	100	y	-54952	-489	4215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179643	179643	0.00
1I	100	z	-54952	2264	4611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179643	179643	0.01
1J	100	y	-54952	2394	-2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179643	179643	0.01
1J	100	z	-54952	2264	4611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179643	179643	0.01
1K	100	y	-54952	-489	4215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179643	179643	0.00
1K	100	z	-54952	-3311	-3112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179643	179643	0.02
1L	100	y	-54952	2394	-2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179643	179643	0.01
1L	100	z	-54952	-3311	-3112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179643	179643	0.02
1M	100	y	-34328	-489	4215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.00
1M	100	z	-34328	2264	4611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.01
1N	100	y	-34328	2394	-2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.01
1N	100	z	-34328	2264	4611	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.01
1O	100	y	-34328	-489	4215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.00
1O	100	z	-34328	-3311	-3112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.02
1P	100	y	-34328	2394	-2087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.01
1P	100	z	-34328	-3311	-3112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168417	168417	0.02

ASTA NUM. 1375 NI 1069 NF 2992 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69C

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19486	-18776	28499	28354	16.08	16.08	56853
1B	-19486	-18776	28499	28354	16.08	16.08	56853
1C	-19486	-18776	28499	28354	16.08	16.08	56853
1D	-19486	-18776	28499	28354	16.08	16.08	56853
1E	-11054	-10344	26766	26620	16.08	16.08	53387
1F	-11054	-10344	26766	26620	16.08	16.08	53387
1G	-11054	-10344	26766	26620	16.08	16.08	53387
1H	-11054	-10344	26766	26620	16.08	16.08	53387
1I	-18371	-17661	28270	28124	16.08	16.08	56395
1J	-18371	-17661	28270	28124	16.08	16.08	56395
1K	-18371	-17661	28270	28124	16.08	16.08	56395
1L	-18371	-17661	28270	28124	16.08	16.08	56395
1M	-12169	-11459	26996	26850	16.08	16.08	53845
1N	-12169	-11459	26996	26850	16.08	16.08	53845
1O	-12169	-11459	26996	26850	16.08	16.08	53845
1P	-12169	-11459	26996	26850	16.08	16.08	53845
7	-16730	-16020	27933	27787	16.08	16.08	55720
8	-15270	-14560	27633	27487	16.08	16.08	55120

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4502	-45	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.14	
1B	0	4029	-45	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.13	
1C	0	-4502	-840	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.14	
1D	0	4029	-840	6.70	31629	55289	31629	2.50	6.70	31629	55289	31629	2.50	0.13	
1E	0	-4502	-45	6.70	31629	53706	31629	2.50	6.70	31629	53706	31629	2.50	0.14	
1F	0	4029	-45	6.70	31629	53706	31629	2.50	6.70	31629	53706	31629	2.50	0.13	
1G	0	-4502	-840	6.70	31629	53706	31629	2.50	6.70	31629	53706	31629	2.50	0.14	
1H	0	4029	-840	6.70	31629	53706	31629	2.50	6.70	31629	53706	31629	2.50	0.13	
1I	0	-2888	241	6.70	31629	55080	31629	2.50	6.70	31629	55080	31629	2.50	0.09	
1J	0	2416	241	6.70	31629	55080	31629	2.50	6.70	31629	55080	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2888	-1126	6.70	31629	55080	31629	2.50	6.70	31629	55080	31629	2.50	0.09	
1L	0	2416	-1126	6.70	31629	55080	31629	2.50	6.70	31629	55080	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2888	241	6.70	31629	53916	31629	2.50	6.70	31629	53916	31629	2.50	0.09	
1N	0	2416	241	6.70	31629	53916	31629	2.50	6.70	31629	53916	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2888	-1126	6.70	31629	53916	31629	2.50	6.70	31629	53916	31629	2.50	0.09	
1P	0	2416	-1126	6.70	31629	53916	31629	2.50	6.70	31629	53916	31629	2.50	0.08	
7	0	-248	-488	6.70	31629	54772	31629	2.50	6.70	31629	54772	31629	2.50	0.02	
8	0	-236	-443	6.70	31629	54498	31629	2.50	6.70	31629	54498	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4502	-45	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.14	
1B	100	4029	-45	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.13	
1C	100	-4502	-840	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.14	
1D	100	4029	-840	6.70	31629	55156	31629	2.50	6.70	31629	55156	31629	2.50	0.13	
1E	100	-4502	-45	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.14	
1F	100	4029	-45	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.13	
1G	100	-4502	-840	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.14	
1H	100	4029	-840	6.70	31629	53573	31629	2.50	6.70	31629	53573	31629	2.50	0.13	

1I	100	-2888	241	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.09
1J	100	2416	241	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.08
1K	100	-2888	-1126	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.09
1L	100	2416	-1126	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.08
1M	100	-2888	241	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.09
1N	100	2416	241	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.08
1O	100	-2888	-1126	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.09
1P	100	2416	-1126	6.70	31629	53782	31629	2.50	6.70	31629	53782	31629	2.50	0.08
7	100	-248	-488	6.70	31629	54639	31629	2.50	6.70	31629	54639	31629	2.50	0.02
8	100	-236	-443	6.70	31629	54364	31629	2.50	6.70	31629	54364	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19486	-4502	7526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160339	160339	0.03	
1A	0	z	-19486	-45	4288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160339	160339	0.00	
1B	0	y	-19486	4029	-7566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160339	160339	0.03	
1B	0	z	-19486	-45	4288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160339	160339	0.00	
1C	0	y	-19486	-4502	7526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160339	160339	0.03	
1C	0	z	-19486	-840	-3450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160339	160339	0.01	
1D	0	y	-19486	4029	-7566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160339	160339	0.03	
1D	0	z	-19486	-840	-3450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160339	160339	0.01	
1E	0	y	-11054	-4502	7526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.03	
1E	0	z	-11054	-45	4288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.00	
1F	0	y	-11054	4029	-7566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.03	
1F	0	z	-11054	-45	4288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.00	
1G	0	y	-11054	-4502	7526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.03	
1G	0	z	-11054	-840	-3450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.01	
1H	0	y	-11054	4029	-7566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.03	
1H	0	z	-11054	-840	-3450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155748	155748	0.01	
1I	0	y	-18371	-2888	4457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159732	159732	0.02	
1I	0	z	-18371	241	7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159732	159732	0.00	
1J	0	y	-18371	2416	-4497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159732	159732	0.02	
1J	0	z	-18371	241	7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159732	159732	0.00	
1K	0	y	-18371	-2888	4457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159732	159732	0.02	
1K	0	z	-18371	-1126	-6282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159732	159732	0.01	
1L	0	y	-18371	2416	-4497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159732	159732	0.02	
1L	0	z	-18371	-1126	-6282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159732	159732	0.01	
1M	0	y	-12169	-2888	4457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156355	156355	0.02	
1M	0	z	-12169	241	7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156355	156355	0.00	
1N	0	y	-12169	2416	-4497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156355	156355	0.02	
1N	0	z	-12169	241	7121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156355	156355	0.00	
1O	0	y	-12169	-2888	4457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156355	156355	0.02	
1O	0	z	-12169	-1126	-6282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156355	156355	0.01	
1P	0	y	-12169	2416	-4497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156355	156355	0.02	
1P	0	z	-12169	-1126	-6282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156355	156355	0.01	
1A	100	y	-18776	-4502	3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159952	159952	0.03	
1A	100	z	-18776	-45	4359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159952	159952	0.00	
1B	100	y	-18776	4029	-3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159952	159952	0.03	
1B	100	z	-18776	-45	4359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159952	159952	0.00	
1C	100	y	-18776	-4502	3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159952	159952	0.03	
1C	100	z	-18776	-840	-2636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159952	159952	0.01	
1D	100	y	-18776	4029	-3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159952	159952	0.03	
1D	100	z	-18776	-840	-2636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159952	159952	0.01	
1E	100	y	-10344	-4502	3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.03	
1E	100	z	-10344	-45	4359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.00	
1F	100	y	-10344	4029	-3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.03	
1F	100	z	-10344	-45	4359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.00	
1G	100	y	-10344	-4502	3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.03	
1G	100	z	-10344	-840	-2636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.01	
1H	100	y	-10344	4029	-3765	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.03	
1H	100	z	-10344	-840	-2636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155362	155362	0.01	
1I	100	y	-17661	-2888	2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159345	159345	0.02	
1I	100	z	-17661	241	6901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159345	159345	0.00	
1J	100	y	-17661	2416	-2615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159345	159345	0.02	
1J	100	z	-17661	241	6901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159345	159345	0.00	
1K	100	y	-17661	-2888	2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159345	159345	0.02	
1K	100	z	-17661	-1126	-5178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159345	159345	0.01	
1L	100	y	-17661	2416	-2615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159345	159345	0.02	
1L	100	z	-17661	-1126	-5178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159345	159345	0.01	
1M	100	y	-11459	-2888	2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.02	
1M	100	z	-11459	241	6901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.00	
1N	100	y	-11459	2416	-2615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.02	
1N	100	z	-11459	241	6901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.00	
1O	100	y	-11459	-2888	2102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.02	
1O	100	z	-11459	-1126	-5178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.01	
1P	100	y	-11459	2416	-2615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.02	
1P	100	z	-11459	-1126	-5178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155969	155969	0.01	

ASTA NUM. 1376 NI 1268 NF 1205 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 64M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49968	-49258	34216	34083	16.08	16.08	68299
1B	-49968	-49258	34216	34083	16.08	16.08	68299
1C	-49968	-49258	34216	34083	16.08	16.08	68299
1D	-49968	-49258	34216	34083	16.08	16.08	68299
1E	-38592	-37882	32088	31956	16.08	16.08	64044
1F	-38592	-37882	32088	31956	16.08	16.08	64044
1G	-38592	-37882	32088	31956	16.08	16.08	64044
1H	-38592	-37882	32088	31956	16.08	16.08	64044
1I	-48742	-48032	33986	33854	16.08	16.08	67840
1J	-48742	-48032	33986	33854	16.08	16.08	67840
1K	-48742	-48032	33986	33854	16.08	16.08	67840
1L	-48742	-48032	33986	33854	16.08	16.08	67840
1M	-39818	-39108	32318	32185	16.08	16.08	64503
1N	-39818	-39108	32318	32185	16.08	16.08	64503
1O	-39818	-39108	32318	32185	16.08	16.08	64503
1P	-39818	-39108	32318	32185	16.08	16.08	64503
7	-49250	-48550	34081	33951	16.08	16.08	68032
8	-44280	-43570	33152	33019	16.08	16.08	66172

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2569	750	6.70	31629	61010	31629	2.50	6.70	31629	61010	31629	2.50	0.08	
1B	0	2315	750	6.70	31629	61010	31629	2.50	6.70	31629	61010	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2569	-743	6.70	31629	61010	31629	2.50	6.70	31629	61010	31629	2.50	0.08	
1D	0	2315	-743	6.70	31629	61010	31629	2.50	6.70	31629	61010	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2569	750	6.70	31629	58875	31629	2.50	6.70	31629	58875	31629	2.50	0.08	
1F	0	2315	750	6.70	31629	58875	31629	2.50	6.70	31629	58875	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2569	-743	6.70	31629	58875	31629	2.50	6.70	31629	58875	31629	2.50	0.08	
1H	0	2315	-743	6.70	31629	58875	31629	2.50	6.70	31629	58875	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1436	1275	6.70	31629	60780	31629	2.50	6.70	31629	60780	31629	2.50	0.05	
1J	0	1182	1275	6.70	31629	60780	31629	2.50	6.70	31629	60780	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1436	-1268	6.70	31629	60780	31629	2.50	6.70	31629	60780	31629	2.50	0.05	
1L	0	1182	-1268	6.70	31629	60780	31629	2.50	6.70	31629	60780	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1436	1275	6.70	31629	59105	31629	2.50	6.70	31629	59105	31629	2.50	0.05	
1N	0	1182	1275	6.70	31629	59105	31629	2.50	6.70	31629	59105	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1436	-1268	6.70	31629	59105	31629	2.50	6.70	31629	59105	31629	2.50	0.05	
1P	0	1182	-1268	6.70	31629	59105	31629	2.50	6.70	31629	59105	31629	2.50	0.04	
7	0	-170	1	6.70	31629	60876	31629	2.50	6.70	31629	60876	31629	2.50	0.01	
8	0	-127	3	6.70	31629	59943	31629	2.50	6.70	31629	59943	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2569	750	6.70	31629	60877	31629	2.50	6.70	31629	60877	31629	2.50	0.08	
1B	100	2315	750	6.70	31629	60877	31629	2.50	6.70	31629	60877	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2569	-743	6.70	31629	60877	31629	2.50	6.70	31629	60877	31629	2.50	0.08	
1D	100	2315	-743	6.70	31629	60877	31629	2.50	6.70	31629	60877	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2569	750	6.70	31629	58742	31629	2.50	6.70	31629	58742	31629	2.50	0.08	
1F	100	2315	750	6.70	31629	58742	31629	2.50	6.70	31629	58742	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2569	-743	6.70	31629	58742	31629	2.50	6.70	31629	58742	31629	2.50	0.08	
1H	100	2315	-743	6.70	31629	58742	31629	2.50	6.70	31629	58742	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1436	1275	6.70	31629	60647	31629	2.50	6.70	31629	60647	31629	2.50	0.05	
1J	100	1182	1275	6.70	31629	60647	31629	2.50	6.70	31629	60647	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1436	-1268	6.70	31629	60647	31629	2.50	6.70	31629	60647	31629	2.50	0.05	
1L	100	1182	-1268	6.70	31629	60647	31629	2.50	6.70	31629	60647	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1436	1275	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.05	
1N	100	1182	1275	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1436	-1268	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.05	
1P	100	1182	-1268	6.70	31629	58972	31629	2.50	6.70	31629	58972	31629	2.50	0.04	
7	100	-170	1	6.70	31629	60744	31629	2.50	6.70	31629	60744	31629	2.50	0.01	
8	100	-127	3	6.70	31629	59809	31629	2.50	6.70	31629	59809	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-49968	-2569	17034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176930	176930	0.01	
1A	0	z	-49968	750	4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176930	176930	0.00	
1B	0	y	-49968	2315	-16685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176930	176930	0.01	
1B	0	z	-49968	750	4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176930	176930	0.00	
1C	0	y	-49968	-2569	17034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176930	176930	0.01	
1C	0	z	-49968	-743	-3940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176930	176930	0.00	
1D	0	y	-49968	2315	-16685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176930	176930	0.01	
1D	0	z	-49968	-743	-3940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176930	176930	0.00	
1E	0	y	-38592	-2569	17034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.02	
1E	0	z	-38592	750	4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.00	
1F	0	y	-38592	2315	-16685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.01	
1F	0	z	-38592	750	4025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.00	
1G	0	y	-38592	-2569	17034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.02	
1G	0	z	-38592	-743	-3940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.00	
1H	0	y	-38592	2315	-16685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.01	
1H	0	z	-38592	-743	-3940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170738	170738	0.00	
1I	0	y	-48742	-1436	8961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176263	176263	0.01	
1I	0	z	-48742	1275	6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176263	176263	0.01	
1J	0	y	-48742	1182	-8613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176263	176263	0.01	
1J	0	z	-48742	1275	6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176263	176263	0.01	
1K	0	y	-48742	-1436	8961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176263	176263	0.01	
1K	0	z	-48742	-1268	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176263	176263	0.01	
1L	0	y	-48742	1182	-8613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176263	176263	0.01	
1L	0	z	-48742	-1268	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176263	176263	0.01	

1M	0	y	-39818	-1436	8961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171405	171405	0.01
1M	0	z	-39818	1275	6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171405	171405	0.01
1N	0	y	-39818	1182	-8613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171405	171405	0.01
1N	0	z	-39818	1275	6781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171405	171405	0.01
1O	0	y	-39818	-1436	8961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171405	171405	0.01
1O	0	z	-39818	-1268	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171405	171405	0.01
1P	0	y	-39818	1182	-8613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171405	171405	0.01
1P	0	z	-39818	-1268	-6696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171405	171405	0.01
1A	100	y	-49258	-2569	14469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176544	176544	0.01
1A	100	z	-49258	750	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176544	176544	0.00
1B	100	y	-49258	2315	-14375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176544	176544	0.01
1B	100	z	-49258	750	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176544	176544	0.00
1C	100	y	-49258	-2569	14469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176544	176544	0.01
1C	100	z	-49258	-743	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176544	176544	0.00
1D	100	y	-49258	2315	-14375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176544	176544	0.01
1D	100	z	-49258	-743	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176544	176544	0.00
1E	100	y	-37882	-2569	14469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.02
1E	100	z	-37882	750	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.00
1F	100	y	-37882	2315	-14375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.01
1F	100	z	-37882	750	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.00
1G	100	y	-37882	-2569	14469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.02
1G	100	z	-37882	-743	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.00
1H	100	y	-37882	2315	-14375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.01
1H	100	z	-37882	-743	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170351	170351	0.00
1I	100	y	-48032	-1436	7534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175876	175876	0.01
1I	100	z	-48032	1275	5509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175876	175876	0.01
1J	100	y	-48032	1182	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175876	175876	0.01
1J	100	z	-48032	1275	5509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175876	175876	0.01
1K	100	y	-48032	-1436	7534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175876	175876	0.01
1K	100	z	-48032	-1268	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175876	175876	0.01
1L	100	y	-48032	1182	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175876	175876	0.01
1L	100	z	-48032	-1268	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175876	175876	0.01
1M	100	y	-39108	-1436	7534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.01
1M	100	z	-39108	1275	5509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.01
1N	100	y	-39108	1182	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.01
1N	100	z	-39108	1275	5509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.01
1O	100	y	-39108	-1436	7534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.01
1O	100	z	-39108	-1268	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.01
1P	100	y	-39108	1182	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.01
1P	100	z	-39108	-1268	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171019	171019	0.01

ASTA NUM. 1377 NI 1356 NF 1293 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40922	-40212	32524	32391	16.08	16.08	64916
1B	-40922	-40212	32524	32391	16.08	16.08	64916
1C	-40922	-40212	32524	32391	16.08	16.08	64916
1D	-40922	-40212	32524	32391	16.08	16.08	64916
1E	5222	5932	23379	23226	16.08	16.08	46605
1F	5222	5932	23379	23226	16.08	16.08	46605
1G	5222	5932	23379	23226	16.08	16.08	46605
1H	5222	5932	23379	23226	16.08	16.08	46605
1I	-34272	-33562	31281	31148	16.08	16.08	62429
1J	-34272	-33562	31281	31148	16.08	16.08	62429
1K	-34272	-33562	31281	31148	16.08	16.08	62429
1L	-34272	-33562	31281	31148	16.08	16.08	62429
1M	-1428	-718	24788	24642	16.08	16.08	49430
1N	-1428	-718	24788	24642	16.08	16.08	49430
1O	-1428	-718	24788	24642	16.08	16.08	49430
1P	-1428	-718	24788	24642	16.08	16.08	49430
7	-20130	-19420	28632	28486	16.08	16.08	57118
8	-17850	-17140	28163	28017	16.08	16.08	56180

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2307	1101	6.70	31629	59312	31629	2.50	6.70	31629	59312	31629	2.50	0.07	
1B	0	1398	1101	6.70	31629	59312	31629	2.50	6.70	31629	59312	31629	2.50	0.04	
1C	0	-2307	-783	6.70	31629	59312	31629	2.50	6.70	31629	59312	31629	2.50	0.07	
1D	0	1398	-783	6.70	31629	59312	31629	2.50	6.70	31629	59312	31629	2.50	0.04	
1E	0	-2307	1101	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1F	0	1398	1101	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1G	0	-2307	-783	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07	
1H	0	1398	-783	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04	
1I	0	-1708	1494	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.05	
1J	0	798	1494	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1708	-1177	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.05	

1L	0	798	-1177	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.04
1M	0	-1708	1494	6.70	31629	51900	31629	2.50	6.70	31629	51900	31629	2.50	0.05
1N	0	798	1494	6.70	31629	51900	31629	2.50	6.70	31629	51900	31629	2.50	0.05
1O	0	-1708	-1177	6.70	31629	51900	31629	2.50	6.70	31629	51900	31629	2.50	0.05
1P	0	798	-1177	6.70	31629	51900	31629	2.50	6.70	31629	51900	31629	2.50	0.04
7	0	-556	197	6.70	31629	55410	31629	2.50	6.70	31629	55410	31629	2.50	0.02
8	0	-455	159	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.01
1A	100	-2307	1101	6.70	31629	59179	31629	2.50	6.70	31629	59179	31629	2.50	0.07
1B	100	1398	1101	6.70	31629	59179	31629	2.50	6.70	31629	59179	31629	2.50	0.04
1C	100	-2307	-783	6.70	31629	59179	31629	2.50	6.70	31629	59179	31629	2.50	0.07
1D	100	1398	-783	6.70	31629	59179	31629	2.50	6.70	31629	59179	31629	2.50	0.04
1E	100	-2307	1101	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07
1F	100	1398	1101	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04
1G	100	-2307	-783	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.07
1H	100	1398	-783	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.04
1I	100	-1708	1494	6.70	31629	57931	31629	2.50	6.70	31629	57931	31629	2.50	0.05
1J	100	798	1494	6.70	31629	57931	31629	2.50	6.70	31629	57931	31629	2.50	0.05
1K	100	-1708	-1177	6.70	31629	57931	31629	2.50	6.70	31629	57931	31629	2.50	0.05
1L	100	798	-1177	6.70	31629	57931	31629	2.50	6.70	31629	57931	31629	2.50	0.04
1M	100	-1708	1494	6.70	31629	51766	31629	2.50	6.70	31629	51766	31629	2.50	0.05
1N	100	798	1494	6.70	31629	51766	31629	2.50	6.70	31629	51766	31629	2.50	0.05
1O	100	-1708	-1177	6.70	31629	51766	31629	2.50	6.70	31629	51766	31629	2.50	0.05
1P	100	798	-1177	6.70	31629	51766	31629	2.50	6.70	31629	51766	31629	2.50	0.04
7	100	-556	197	6.70	31629	55277	31629	2.50	6.70	31629	55277	31629	2.50	0.02
8	100	-455	159	6.70	31629	54849	31629	2.50	6.70	31629	54849	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40922	-2307	19763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172006	172006	0.01	
1A	0	z	-40922	1101	3488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172006	172006	0.01	
1B	0	y	-40922	1398	-19214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172006	172006	0.01	
1B	0	z	-40922	1101	3488	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172006	172006	0.01	
1C	0	y	-40922	-2307	19763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172006	172006	0.01	
1C	0	z	-40922	-783	-2967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172006	172006	0.00	
1D	0	y	-40922	1398	-19214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172006	172006	0.01	
1D	0	z	-40922	-783	-2967	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172006	172006	0.00	
1E	0	y	5222	-2307	19763	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	5222	1101	3488	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	5222	1398	-19214	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	5222	1101	3488	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	5222	-2307	19763	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	5222	-783	-2967	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	5222	1398	-19214	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	5222	-783	-2967	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-34272	-1708	11274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168386	168386	0.01	
1I	0	z	-34272	1494	2422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168386	168386	0.01	
1J	0	y	-34272	798	-10724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168386	168386	0.00	
1J	0	z	-34272	1494	2422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168386	168386	0.01	
1K	0	y	-34272	-1708	11274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168386	168386	0.01	
1K	0	z	-34272	-1177	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168386	168386	0.01	
1L	0	y	-34272	798	-10724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168386	168386	0.00	
1L	0	z	-34272	-1177	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168386	168386	0.01	
1M	0	y	-1428	-1708	11274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150509	150509	0.01	
1M	0	z	-1428	1494	2422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150509	150509	0.01	
1N	0	y	-1428	798	-10724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150509	150509	0.01	
1N	0	z	-1428	1494	2422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150509	150509	0.01	
1O	0	y	-1428	-1708	11274	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150509	150509	0.01	
1O	0	z	-1428	-1177	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150509	150509	0.01	
1P	0	y	-1428	798	-10724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150509	150509	0.01	
1P	0	z	-1428	-1177	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150509	150509	0.01	
1A	100	y	-40212	-2307	17681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171620	171620	0.01	
1A	100	z	-40212	1101	4061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171620	171620	0.01	
1B	100	y	-40212	1398	-18041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171620	171620	0.01	
1B	100	z	-40212	1101	4061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171620	171620	0.01	
1C	100	y	-40212	-2307	17681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171620	171620	0.01	
1C	100	z	-40212	-783	-3858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171620	171620	0.00	
1D	100	y	-40212	1398	-18041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171620	171620	0.01	
1D	100	z	-40212	-783	-3858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171620	171620	0.00	
1E	100	y	5932	-2307	17681	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	5932	1101	4061	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	5932	1398	-18041	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	5932	1101	4061	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	5932	-2307	17681	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	5932	-783	-3858	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	5932	1398	-18041	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	5932	-783	-3858	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-33562	-1708	9913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168000	168000	0.01	
1I	100	z	-33562	1494	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168000	168000	0.01	

1J	100	y	-33562	798	-10273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168000	168000	0.00
1J	100	z	-33562	1494	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168000	168000	0.01
1K	100	y	-33562	-1708	9913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168000	168000	0.01
1K	100	z	-33562	-1177	-3059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168000	168000	0.01
1L	100	y	-33562	798	-10273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168000	168000	0.00
1L	100	z	-33562	-1177	-3059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168000	168000	0.01
1M	100	y	-718	-1708	9913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150123	150123	0.01
1M	100	z	-718	1494	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150123	150123	0.01
1N	100	y	-718	798	-10273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150123	150123	0.01
1N	100	z	-718	1494	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150123	150123	0.01
1O	100	y	-718	-1708	9913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150123	150123	0.01
1O	100	z	-718	-1177	-3059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150123	150123	0.01
1P	100	y	-718	798	-10273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150123	150123	0.01
1P	100	z	-718	-1177	-3059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150123	150123	0.01

ASTA NUM. 1378 NI 1355 NF 1292 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49484	-48774	34125	33992	16.08	16.08	68118
1B	-49484	-48774	34125	33992	16.08	16.08	68118
1C	-49484	-48774	34125	33992	16.08	16.08	68118
1D	-49484	-48774	34125	33992	16.08	16.08	68118
1E	-27036	-26326	29928	29795	16.08	16.08	59723
1F	-27036	-26326	29928	29795	16.08	16.08	59723
1G	-27036	-26326	29928	29795	16.08	16.08	59723
1H	-27036	-26326	29928	29795	16.08	16.08	59723
1I	-54422	-53712	34843	34746	16.08	16.08	69589
1J	-54422	-53712	34843	34746	16.08	16.08	69589
1K	-54422	-53712	34843	34746	16.08	16.08	69589
1L	-54422	-53712	34843	34746	16.08	16.08	69589
1M	-22098	-21388	29004	28872	16.08	16.08	57876
1N	-22098	-21388	29004	28872	16.08	16.08	57876
1O	-22098	-21388	29004	28872	16.08	16.08	57876
1P	-22098	-21388	29004	28872	16.08	16.08	57876
7	-43110	-42400	32933	32801	16.08	16.08	65734
8	-38260	-37550	32026	31894	16.08	16.08	63920

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1991	2753	6.70	31629	60919	31629	2.50	6.70	31629	60919	31629	2.50	0.09	
1B	0	2204	2753	6.70	31629	60919	31629	2.50	6.70	31629	60919	31629	2.50	0.09	
1C	0	-1991	-2327	6.70	31629	60919	31629	2.50	6.70	31629	60919	31629	2.50	0.07	
1D	0	2204	-2327	6.70	31629	60919	31629	2.50	6.70	31629	60919	31629	2.50	0.07	
1E	0	-1991	2753	6.70	31629	56706	31629	2.50	6.70	31629	56706	31629	2.50	0.09	
1F	0	2204	2753	6.70	31629	56706	31629	2.50	6.70	31629	56706	31629	2.50	0.09	
1G	0	-1991	-2327	6.70	31629	56706	31629	2.50	6.70	31629	56706	31629	2.50	0.07	
1H	0	2204	-2327	6.70	31629	56706	31629	2.50	6.70	31629	56706	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1950	3599	6.70	31629	61846	31629	2.50	6.70	31629	61846	31629	2.50	0.11	
1J	0	2162	3599	6.70	31629	61846	31629	2.50	6.70	31629	61846	31629	2.50	0.11	
1K	0	-1950	-3174	6.70	31629	61846	31629	2.50	6.70	31629	61846	31629	2.50	0.10	
1L	0	2162	-3174	6.70	31629	61846	31629	2.50	6.70	31629	61846	31629	2.50	0.10	
1M	0	-1950	3599	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.11	
1N	0	2162	3599	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.11	
1O	0	-1950	-3174	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.10	
1P	0	2162	-3174	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.10	
7	0	163	239	6.70	31629	59723	31629	2.50	6.70	31629	59723	31629	2.50	0.01	
8	0	106	213	6.70	31629	58813	31629	2.50	6.70	31629	58813	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1991	2753	6.70	31629	60786	31629	2.50	6.70	31629	60786	31629	2.50	0.09	
1B	100	2204	2753	6.70	31629	60786	31629	2.50	6.70	31629	60786	31629	2.50	0.09	
1C	100	-1991	-2327	6.70	31629	60786	31629	2.50	6.70	31629	60786	31629	2.50	0.07	
1D	100	2204	-2327	6.70	31629	60786	31629	2.50	6.70	31629	60786	31629	2.50	0.07	
1E	100	-1991	2753	6.70	31629	56573	31629	2.50	6.70	31629	56573	31629	2.50	0.09	
1F	100	2204	2753	6.70	31629	56573	31629	2.50	6.70	31629	56573	31629	2.50	0.09	
1G	100	-1991	-2327	6.70	31629	56573	31629	2.50	6.70	31629	56573	31629	2.50	0.07	
1H	100	2204	-2327	6.70	31629	56573	31629	2.50	6.70	31629	56573	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1950	3599	6.70	31629	61713	31629	2.50	6.70	31629	61713	31629	2.50	0.11	
1J	100	2162	3599	6.70	31629	61713	31629	2.50	6.70	31629	61713	31629	2.50	0.11	
1K	100	-1950	-3174	6.70	31629	61713	31629	2.50	6.70	31629	61713	31629	2.50	0.10	
1L	100	2162	-3174	6.70	31629	61713	31629	2.50	6.70	31629	61713	31629	2.50	0.10	
1M	100	-1950	3599	6.70	31629	55646	31629	2.50	6.70	31629	55646	31629	2.50	0.11	
1N	100	2162	3599	6.70	31629	55646	31629	2.50	6.70	31629	55646	31629	2.50	0.11	
1O	100	-1950	-3174	6.70	31629	55646	31629	2.50	6.70	31629	55646	31629	2.50	0.10	
1P	100	2162	-3174	6.70	31629	55646	31629	2.50	6.70	31629	55646	31629	2.50	0.10	
7	100	163	239	6.70	31629	59590	31629	2.50	6.70	31629	59590	31629	2.50	0.01	
8	100	106	213	6.70	31629	58680	31629	2.50	6.70	31629	58680	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-49484	-1991	19551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.01	
1A	0	z	-49484	2753	4172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.02	
1B	0	y	-49484	2204	-19226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.01	
1B	0	z	-49484	2753	4172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.02	
1C	0	y	-49484	-1991	19551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.01	
1C	0	z	-49484	-2327	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.01	
1D	0	y	-49484	2204	-19226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.01	
1D	0	z	-49484	-2327	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176667	176667	0.01	

1E	0	y	-27036	-1991	19551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164448	164448	0.01
1E	0	z	-27036	2753	4172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164448	164448	0.02
1F	0	y	-27036	2204	-19226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164448	164448	0.01
1F	0	z	-27036	2753	4172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164448	164448	0.02
1G	0	y	-27036	-1991	19551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164448	164448	0.01
1G	0	z	-27036	-2327	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164448	164448	0.01
1H	0	y	-27036	2204	-19226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164448	164448	0.01
1H	0	z	-27036	-2327	-3694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164448	164448	0.01
1I	0	y	-54422	-1950	11100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179354	179354	0.01
1I	0	z	-54422	3599	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179354	179354	0.02
1J	0	y	-54422	2162	-10774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179354	179354	0.01
1J	0	z	-54422	3599	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179354	179354	0.02
1K	0	y	-54422	-1950	11100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179354	179354	0.01
1K	0	z	-54422	-3174	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179354	179354	0.02
1L	0	y	-54422	2162	-10774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179354	179354	0.01
1L	0	z	-54422	-3174	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179354	179354	0.02
1M	0	y	-22098	-1950	11100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.01
1M	0	z	-22098	3599	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.02
1N	0	y	-22098	2162	-10774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.01
1N	0	z	-22098	3599	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.02
1O	0	y	-22098	-1950	11100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.01
1O	0	z	-22098	-3174	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.02
1P	0	y	-22098	2162	-10774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.01
1P	0	z	-22098	-3174	-2808	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.02
1A	100	y	-48774	-1991	18595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176280	176280	0.01
1A	100	z	-48774	2753	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176280	176280	0.02
1B	100	y	-48774	2204	-18057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176280	176280	0.01
1B	100	z	-48774	2753	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176280	176280	0.02
1C	100	y	-48774	-1991	18595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176280	176280	0.01
1C	100	z	-48774	-2327	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176280	176280	0.01
1D	100	y	-48774	2204	-18057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176280	176280	0.01
1D	100	z	-48774	-2327	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176280	176280	0.01
1E	100	y	-26326	-1991	18595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164061	164061	0.01
1E	100	z	-26326	2753	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164061	164061	0.02
1F	100	y	-26326	2204	-18057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164061	164061	0.01
1F	100	z	-26326	2753	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164061	164061	0.02
1G	100	y	-26326	-1991	18595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164061	164061	0.01
1G	100	z	-26326	-2327	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164061	164061	0.01
1H	100	y	-26326	2204	-18057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164061	164061	0.01
1H	100	z	-26326	-2327	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164061	164061	0.01
1I	100	y	-53712	-1950	10730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178968	178968	0.01
1I	100	z	-53712	3599	4815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178968	178968	0.02
1J	100	y	-53712	2162	-10192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178968	178968	0.01
1J	100	z	-53712	3599	4815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178968	178968	0.02
1K	100	y	-53712	-1950	10730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178968	178968	0.01
1K	100	z	-53712	-3174	-4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178968	178968	0.02
1L	100	y	-53712	2162	-10192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178968	178968	0.01
1L	100	z	-53712	-3174	-4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178968	178968	0.02
1M	100	y	-21388	-1950	10730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161374	161374	0.01
1M	100	z	-21388	3599	4815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161374	161374	0.02
1N	100	y	-21388	2162	-10192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161374	161374	0.01
1N	100	z	-21388	3599	4815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161374	161374	0.02
1O	100	y	-21388	-1950	10730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161374	161374	0.01
1O	100	z	-21388	-3174	-4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161374	161374	0.02
1P	100	y	-21388	2162	-10192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161374	161374	0.01
1P	100	z	-21388	-3174	-4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161374	161374	0.02

ASTA NUM. 1379 NI 1359 NF 1296 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. iniz. cmq	distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55939	-55229	35050	34953		16.08	16.08	70003
1B	-55939	-55229	35050	34953		16.08	16.08	70003
1C	-55939	-55229	35050	34953		16.08	16.08	70003
1D	-55939	-55229	35050	34953		16.08	16.08	70003
1E	-44961	-44251	33280	33147		16.08	16.08	66426
1F	-44961	-44251	33280	33147		16.08	16.08	66426
1G	-44961	-44251	33280	33147		16.08	16.08	66426
1H	-44961	-44251	33280	33147		16.08	16.08	66426
1I	-58732	-58022	35431	35334		16.08	16.08	70765
1J	-58732	-58022	35431	35334		16.08	16.08	70765
1K	-58732	-58022	35431	35334		16.08	16.08	70765
1L	-58732	-58022	35431	35334		16.08	16.08	70765
1M	-42168	-41458	32757	32624		16.08	16.08	65382
1N	-42168	-41458	32757	32624		16.08	16.08	65382
1O	-42168	-41458	32757	32624		16.08	16.08	65382
1P	-42168	-41458	32757	32624		16.08	16.08	65382
7	-59920	-59210	35593	35496		16.08	16.08	71089
8	-50450	-49740	34301	34173		16.08	16.08	68474

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1405	46	6.70	31629	62131	31629	2.50	6.70	31629	62131	31629	2.50	0.04	
1B	0	1367	46	6.70	31629	62131	31629	2.50	6.70	31629	62131	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1405	-794	6.70	31629	62131	31629	2.50	6.70	31629	62131	31629	2.50	0.04	
1D	0	1367	-794	6.70	31629	62131	31629	2.50	6.70	31629	62131	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1405	46	6.70	31629	60071	31629	2.50	6.70	31629	60071	31629	2.50	0.04	
1F	0	1367	46	6.70	31629	60071	31629	2.50	6.70	31629	60071	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1405	-794	6.70	31629	60071	31629	2.50	6.70	31629	60071	31629	2.50	0.04	
1H	0	1367	-794	6.70	31629	60071	31629	2.50	6.70	31629	60071	31629	2.50	0.04	
1I	0	-888	293	6.70	31629	62655	31629	2.50	6.70	31629	62655	31629	2.50	0.03	
1J	0	850	293	6.70	31629	62655	31629	2.50	6.70	31629	62655	31629	2.50	0.03	
1K	0	-888	-1041	6.70	31629	62655	31629	2.50	6.70	31629	62655	31629	2.50	0.03	
1L	0	850	-1041	6.70	31629	62655	31629	2.50	6.70	31629	62655	31629	2.50	0.03	
1M	0	-888	293	6.70	31629	59546	31629	2.50	6.70	31629	59546	31629	2.50	0.03	
1N	0	850	293	6.70	31629	59546	31629	2.50	6.70	31629	59546	31629	2.50	0.03	
1O	0	-888	-1041	6.70	31629	59546	31629	2.50	6.70	31629	59546	31629	2.50	0.03	
1P	0	850	-1041	6.70	31629	59546	31629	2.50	6.70	31629	59546	31629	2.50	0.03	
7	0	-20	-455	6.70	31629	62878	31629	2.50	6.70	31629	62878	31629	2.50	0.01	
8	0	-19	-374	6.70	31629	61101	31629	2.50	6.70	31629	61101	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1405	46	6.70	31629	61998	31629	2.50	6.70	31629	61998	31629	2.50	0.04	
1B	100	1367	46	6.70	31629	61998	31629	2.50	6.70	31629	61998	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1405	-794	6.70	31629	61998	31629	2.50	6.70	31629	61998	31629	2.50	0.04	
1D	100	1367	-794	6.70	31629	61998	31629	2.50	6.70	31629	61998	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1405	46	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.04	
1F	100	1367	46	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1405	-794	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.04	
1H	100	1367	-794	6.70	31629	59937	31629	2.50	6.70	31629	59937	31629	2.50	0.04	
1I	100	-888	293	6.70	31629	62522	31629	2.50	6.70	31629	62522	31629	2.50	0.03	
1J	100	850	293	6.70	31629	62522	31629	2.50	6.70	31629	62522	31629	2.50	0.03	
1K	100	-888	-1041	6.70	31629	62522	31629	2.50	6.70	31629	62522	31629	2.50	0.03	
1L	100	850	-1041	6.70	31629	62522	31629	2.50	6.70	31629	62522	31629	2.50	0.03	
1M	100	-888	293	6.70	31629	59413	31629	2.50	6.70	31629	59413	31629	2.50	0.03	
1N	100	850	293	6.70	31629	59413	31629	2.50	6.70	31629	59413	31629	2.50	0.03	
1O	100	-888	-1041	6.70	31629	59413	31629	2.50	6.70	31629	59413	31629	2.50	0.03	
1P	100	850	-1041	6.70	31629	59413	31629	2.50	6.70	31629	59413	31629	2.50	0.03	
7	100	-20	-455	6.70	31629	62745	31629	2.50	6.70	31629	62745	31629	2.50	0.01	
8	100	-19	-374	6.70	31629	60968	31629	2.50	6.70	31629	60968	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-55939	-1405	18231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180180	180180	0.01	
1A	0	z	-55939	46	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180180	180180	0.00	
1B	0	y	-55939	1367	-18784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180180	180180	0.01	
1B	0	z	-55939	46	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180180	180180	0.00	
1C	0	y	-55939	-1405	18231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180180	180180	0.01	
1C	0	z	-55939	-794	-2790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180180	180180	0.00	
1D	0	y	-55939	1367	-18784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180180	180180	0.01	
1D	0	z	-55939	-794	-2790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180180	180180	0.00	
1E	0	y	-44961	-1405	18231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174205	174205	0.01	
1E	0	z	-44961	46	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174205	174205	0.00	
1F	0	y	-44961	1367	-18784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174205	174205	0.01	
1F	0	z	-44961	46	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174205	174205	0.00	
1G	0	y	-44961	-1405	18231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174205	174205	0.01	
1G	0	z	-44961	-794	-2790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174205	174205	0.00	
1H	0	y	-44961	1367	-18784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174205	174205	0.01	
1H	0	z	-44961	-794	-2790	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174205	174205	0.00	
1I	0	y	-58732	-888	9698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181700	181700	0.00	
1I	0	z	-58732	293	4109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181700	181700	0.00	
1J	0	y	-58732	850	-10250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181700	181700	0.00	
1J	0	z	-58732	293	4109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181700	181700	0.00	
1K	0	y	-58732	-888	9698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181700	181700	0.00	
1K	0	z	-58732	-1041	-4157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181700	181700	0.01	
1L	0	y	-58732	850	-10250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181700	181700	0.00	
1L	0	z	-58732	-1041	-4157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181700	181700	0.01	
1M	0	y	-42168	-888	9698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172684	172684	0.01	
1M	0	z	-42168	293	4109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172684	172684	0.00	
1N	0	y	-42168	850	-10250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172684	172684	0.00	
1N	0	z	-42168	293	4109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172684	172684	0.00	
1O	0	y	-42168	-888	9698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172684	172684	0.01	
1O	0	z	-42168	-1041	-4157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172684	172684	0.01	
1P	0	y	-42168	850	-10250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172684	172684	0.00	
1P	0	z	-42168	-1041	-4157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172684	172684	0.01	
1A	100	y	-55229	-1405	16949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179793	179793	0.01	
1A	100	z	-55229	46	2731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179793	179793	0.00	

1B	100	y	-55229	1367	-17540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179793	179793	0.01
1B	100	z	-55229	46	2731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179793	179793	0.00
1C	100	y	-55229	-1405	16949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179793	179793	0.01
1C	100	z	-55229	-794	-2030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179793	179793	0.00
1D	100	y	-55229	1367	-17540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179793	179793	0.01
1D	100	z	-55229	-794	-2030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179793	179793	0.00
1E	100	y	-44251	-1405	16949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173818	173818	0.01
1E	100	z	-44251	46	2731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173818	173818	0.00
1F	100	y	-44251	1367	-17540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173818	173818	0.01
1F	100	z	-44251	46	2731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173818	173818	0.00
1G	100	y	-44251	-1405	16949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173818	173818	0.01
1G	100	z	-44251	-794	-2030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173818	173818	0.00
1H	100	y	-44251	1367	-17540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173818	173818	0.01
1H	100	z	-44251	-794	-2030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173818	173818	0.00
1I	100	y	-58022	-888	9017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181314	181314	0.00
1I	100	z	-58022	293	3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181314	181314	0.00
1J	100	y	-58022	850	-9607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181314	181314	0.00
1J	100	z	-58022	293	3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181314	181314	0.00
1K	100	y	-58022	-888	9017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181314	181314	0.00
1K	100	z	-58022	-1041	-3199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181314	181314	0.01
1L	100	y	-58022	850	-9607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181314	181314	0.00
1L	100	z	-58022	-1041	-3199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181314	181314	0.01
1M	100	y	-41458	-888	9017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172298	172298	0.01
1M	100	z	-41458	293	3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172298	172298	0.00
1N	100	y	-41458	850	-9607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172298	172298	0.00
1N	100	z	-41458	293	3899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172298	172298	0.00
1O	100	y	-41458	-888	9017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172298	172298	0.01
1O	100	z	-41458	-1041	-3199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172298	172298	0.01
1P	100	y	-41458	850	-9607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172298	172298	0.00
1P	100	z	-41458	-1041	-3199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172298	172298	0.01

ASTA NUM. 1380 NI 1358 NF 1295 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42111	-41411	32746	32616	16.08	16.08	65362
1B	-42111	-41411	32746	32616	16.08	16.08	65362
1C	-42111	-41411	32746	32616	16.08	16.08	65362
1D	-42111	-41411	32746	32616	16.08	16.08	65362
1E	-32409	-31709	30932	30802	16.08	16.08	61734
1F	-32409	-31709	30932	30802	16.08	16.08	61734
1G	-32409	-31709	30932	30802	16.08	16.08	61734
1H	-32409	-31709	30932	30802	16.08	16.08	61734
1I	-45103	-44403	33306	33175	16.08	16.08	66481
1J	-45103	-44403	33306	33175	16.08	16.08	66481
1K	-45103	-44403	33306	33175	16.08	16.08	66481
1L	-45103	-44403	33306	33175	16.08	16.08	66481
1M	-29418	-28718	30373	30242	16.08	16.08	60615
1N	-29418	-28718	30373	30242	16.08	16.08	60615
1O	-29418	-28718	30373	30242	16.08	16.08	60615
1P	-29418	-28718	30373	30242	16.08	16.08	60615
7	-43170	-42460	32945	32812	16.08	16.08	65756
8	-37260	-36560	31839	31709	16.08	16.08	63548

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6669	917	6.70	31629	59536	31629	2.50	6.70	31629	59536	31629	2.50	0.21	
1B	0	6052	917	6.70	31629	59536	31629	2.50	6.70	31629	59536	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6669	-656	6.70	31629	59536	31629	2.50	6.70	31629	59536	31629	2.50	0.21	
1D	0	6052	-656	6.70	31629	59536	31629	2.50	6.70	31629	59536	31629	2.50	0.19	
1E	0	-6669	917	6.70	31629	57715	31629	2.50	6.70	31629	57715	31629	2.50	0.21	
1F	0	6052	917	6.70	31629	57715	31629	2.50	6.70	31629	57715	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6669	-656	6.70	31629	57715	31629	2.50	6.70	31629	57715	31629	2.50	0.21	
1H	0	6052	-656	6.70	31629	57715	31629	2.50	6.70	31629	57715	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3732	1335	6.70	31629	60097	31629	2.50	6.70	31629	60097	31629	2.50	0.12	
1J	0	3115	1335	6.70	31629	60097	31629	2.50	6.70	31629	60097	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3732	-1074	6.70	31629	60097	31629	2.50	6.70	31629	60097	31629	2.50	0.12	
1L	0	3115	-1074	6.70	31629	60097	31629	2.50	6.70	31629	60097	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3732	1335	6.70	31629	57153	31629	2.50	6.70	31629	57153	31629	2.50	0.12	
1N	0	3115	1335	6.70	31629	57153	31629	2.50	6.70	31629	57153	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3732	-1074	6.70	31629	57153	31629	2.50	6.70	31629	57153	31629	2.50	0.12	
1P	0	3115	-1074	6.70	31629	57153	31629	2.50	6.70	31629	57153	31629	2.50	0.10	
7	0	-384	158	6.70	31629	59734	31629	2.50	6.70	31629	59734	31629	2.50	0.01	
8	0	-308	130	6.70	31629	58625	31629	2.50	6.70	31629	58625	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6669	917	6.70	31629	59404	31629	2.50	6.70	31629	59404	31629	2.50	0.21	
1B	100	6052	917	6.70	31629	59404	31629	2.50	6.70	31629	59404	31629	2.50	0.19	
1C	100	-6669	-656	6.70	31629	59404	31629	2.50	6.70	31629	59404	31629	2.50	0.21	
1D	100	6052	-656	6.70	31629	59404	31629	2.50	6.70	31629	59404	31629	2.50	0.19	
1E	100	-6669	917	6.70	31629	57583	31629	2.50	6.70	31629	57583	31629	2.50	0.21	
1F	100	6052	917	6.70	31629	57583	31629	2.50	6.70	31629	57583	31629	2.50	0.19	
1G	100	-6669	-656	6.70	31629	57583	31629	2.50	6.70	31629	57583	31629	2.50	0.21	
1H	100	6052	-656	6.70	31629	57583	31629	2.50	6.70	31629	57583	31629	2.50	0.19	
1I	100	-3732	1335	6.70	31629	59966	31629	2.50	6.70	31629	59966	31629	2.50	0.12	
1J	100	3115	1335	6.70	31629	59966	31629	2.50	6.70	31629	59966	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3732	-1074	6.70	31629	59966	31629	2.50	6.70	31629	59966	31629	2.50	0.12	
1L	100	3115	-1074	6.70	31629	59966	31629	2.50	6.70	31629	59966	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3732	1335	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.12	
1N	100	3115	1335	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3732	-1074	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.12	
1P	100	3115	-1074	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.10	
7	100	-384	158	6.70	31629	59601	31629	2.50	6.70	31629	59601	31629	2.50	0.01	

8	100	-308	130	6.70	31629	58494	31629	2.50	6.70	31629	58494	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42111	-6669	19337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172653	172653	0.04	
1A	0	z	-42111	917	3518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172653	172653	0.01	
1B	0	y	-42111	6052	-19760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172653	172653	0.04	
1B	0	z	-42111	917	3518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172653	172653	0.01	
1C	0	y	-42111	-6669	19337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172653	172653	0.04	
1C	0	z	-42111	-656	-3013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172653	172653	0.00	
1D	0	y	-42111	6052	-19760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172653	172653	0.04	
1D	0	z	-42111	-656	-3013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172653	172653	0.00	
1E	0	y	-32409	-6669	19337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167373	167373	0.04	
1E	0	z	-32409	917	3518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167373	167373	0.01	
1F	0	y	-32409	6052	-19760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167373	167373	0.04	
1F	0	z	-32409	917	3518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167373	167373	0.01	
1G	0	y	-32409	-6669	19337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167373	167373	0.04	
1G	0	z	-32409	-656	-3013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167373	167373	0.00	
1H	0	y	-32409	6052	-19760	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167373	167373	0.04	
1H	0	z	-32409	-656	-3013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167373	167373	0.00	
1I	0	y	-45103	-3732	10319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174282	174282	0.02	
1I	0	z	-45103	1335	2441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174282	174282	0.01	
1J	0	y	-45103	3115	-10743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174282	174282	0.02	
1J	0	z	-45103	1335	2441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174282	174282	0.01	
1K	0	y	-45103	-3732	10319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174282	174282	0.02	
1K	0	z	-45103	-1074	-1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174282	174282	0.01	
1L	0	y	-45103	3115	-10743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174282	174282	0.02	
1L	0	z	-45103	-1074	-1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174282	174282	0.01	
1M	0	y	-29418	-3732	10319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.02	
1M	0	z	-29418	1335	2441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.01	
1N	0	y	-29418	3115	-10743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.02	
1N	0	z	-29418	1335	2441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.01	
1O	0	y	-29418	-3732	10319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.02	
1O	0	z	-29418	-1074	-1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.01	
1P	0	y	-29418	3115	-10743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.02	
1P	0	z	-29418	-1074	-1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165744	165744	0.01	
1A	100	y	-41411	-6669	12677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172272	172272	0.04	
1A	100	z	-41411	917	3932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172272	172272	0.01	
1B	100	y	-41411	6052	-13717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172272	172272	0.04	
1B	100	z	-41411	917	3932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172272	172272	0.01	
1C	100	y	-41411	-6669	12677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172272	172272	0.04	
1C	100	z	-41411	-656	-3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172272	172272	0.00	
1D	100	y	-41411	6052	-13717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172272	172272	0.04	
1D	100	z	-41411	-656	-3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172272	172272	0.00	
1E	100	y	-31709	-6669	12677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166992	166992	0.04	
1E	100	z	-31709	917	3932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166992	166992	0.01	
1F	100	y	-31709	6052	-13717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166992	166992	0.04	
1F	100	z	-31709	917	3932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166992	166992	0.01	
1G	100	y	-31709	-6669	12677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166992	166992	0.04	
1G	100	z	-31709	-656	-3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166992	166992	0.00	
1H	100	y	-31709	6052	-13717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166992	166992	0.04	
1H	100	z	-31709	-656	-3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166992	166992	0.00	
1I	100	y	-44403	-3732	6616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173901	173901	0.02	
1I	100	z	-44403	1335	3164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173901	173901	0.01	
1J	100	y	-44403	3115	-7656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173901	173901	0.02	
1J	100	z	-44403	1335	3164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173901	173901	0.01	
1K	100	y	-44403	-3732	6616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173901	173901	0.02	
1K	100	z	-44403	-1074	-2920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173901	173901	0.01	
1L	100	y	-44403	3115	-7656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173901	173901	0.02	
1L	100	z	-44403	-1074	-2920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173901	173901	0.01	
1M	100	y	-28718	-3732	6616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.02	
1M	100	z	-28718	1335	3164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.01	
1N	100	y	-28718	3115	-7656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.02	
1N	100	z	-28718	1335	3164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.01	
1O	100	y	-28718	-3732	6616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.02	
1O	100	z	-28718	-1074	-2920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.01	
1P	100	y	-28718	3115	-7656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.02	
1P	100	z	-28718	-1074	-2920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165363	165363	0.01	

ASTA NUM. 1381 NI 1357 NF 1294 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18L

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-44610	-43900	33214	33081	16.08	16.08	66295
1B	-44610	-43900	33214	33081	16.08	16.08	66295
1C	-44610	-43900	33214	33081	16.08	16.08	66295

1D	-44610	-43900	33214	33081	16.08	16.08	66295
1E	-21691	-20981	28928	28795	16.08	16.08	57723
1F	-21691	-20981	28928	28795	16.08	16.08	57723
1G	-21691	-20981	28928	28795	16.08	16.08	57723
1H	-21691	-20981	28928	28795	16.08	16.08	57723
1I	-42944	-42234	32902	32770	16.08	16.08	65672
1J	-42944	-42234	32902	32770	16.08	16.08	65672
1K	-42944	-42234	32902	32770	16.08	16.08	65672
1L	-42944	-42234	32902	32770	16.08	16.08	65672
1M	-23356	-22646	29240	29107	16.08	16.08	58346
1N	-23356	-22646	29240	29107	16.08	16.08	58346
1O	-23356	-22646	29240	29107	16.08	16.08	58346
1P	-23356	-22646	29240	29107	16.08	16.08	58346
7	-39060	-38360	32176	32045	16.08	16.08	64221
8	-33150	-32440	31071	30938	16.08	16.08	62009

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-4869	1183	6.70	31629	60005	31629	2.50	6.70	31629	60005	31629	2.50	0.15	
1B	0	5177	1183	6.70	31629	60005	31629	2.50	6.70	31629	60005	31629	2.50	0.16	
1C	0	-4869	-326	6.70	31629	60005	31629	2.50	6.70	31629	60005	31629	2.50	0.15	
1D	0	5177	-326	6.70	31629	60005	31629	2.50	6.70	31629	60005	31629	2.50	0.16	
1E	0	-4869	1183	6.70	31629	55703	31629	2.50	6.70	31629	55703	31629	2.50	0.15	
1F	0	5177	1183	6.70	31629	55703	31629	2.50	6.70	31629	55703	31629	2.50	0.16	
1G	0	-4869	-326	6.70	31629	55703	31629	2.50	6.70	31629	55703	31629	2.50	0.15	
1H	0	5177	-326	6.70	31629	55703	31629	2.50	6.70	31629	55703	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2558	1732	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.08	
1J	0	2866	1732	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2558	-874	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.08	
1L	0	2866	-874	6.70	31629	59692	31629	2.50	6.70	31629	59692	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2558	1732	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.08	
1N	0	2866	1732	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2558	-874	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.08	
1P	0	2866	-874	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.09	
7	0	186	505	6.70	31629	58963	31629	2.50	6.70	31629	58963	31629	2.50	0.02	
8	0	154	429	6.70	31629	57854	31629	2.50	6.70	31629	57854	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4869	1183	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.15	
1B	100	5177	1183	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.16	
1C	100	-4869	-326	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.15	
1D	100	5177	-326	6.70	31629	59871	31629	2.50	6.70	31629	59871	31629	2.50	0.16	
1E	100	-4869	1183	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.15	
1F	100	5177	1183	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.16	
1G	100	-4869	-326	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.15	
1H	100	5177	-326	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.16	
1I	100	-2558	1732	6.70	31629	59559	31629	2.50	6.70	31629	59559	31629	2.50	0.08	
1J	100	2866	1732	6.70	31629	59559	31629	2.50	6.70	31629	59559	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2558	-874	6.70	31629	59559	31629	2.50	6.70	31629	59559	31629	2.50	0.08	
1L	100	2866	-874	6.70	31629	59559	31629	2.50	6.70	31629	59559	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2558	1732	6.70	31629	55882	31629	2.50	6.70	31629	55882	31629	2.50	0.08	
1N	100	2866	1732	6.70	31629	55882	31629	2.50	6.70	31629	55882	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2558	-874	6.70	31629	55882	31629	2.50	6.70	31629	55882	31629	2.50	0.08	
1P	100	2866	-874	6.70	31629	55882	31629	2.50	6.70	31629	55882	31629	2.50	0.09	
7	100	186	505	6.70	31629	58832	31629	2.50	6.70	31629	58832	31629	2.50	0.02	
8	100	154	429	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44610	-4869	18961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.03	
1A	0	z	-44610	1183	4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.01	
1B	0	y	-44610	5177	-19574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.03	
1B	0	z	-44610	1183	4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.01	
1C	0	y	-44610	-4869	18961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.03	
1C	0	z	-44610	-326	-3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.00	
1D	0	y	-44610	5177	-19574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.03	
1D	0	z	-44610	-326	-3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174013	174013	0.00	
1E	0	y	-21691	-4869	18961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161538	161538	0.03	
1E	0	z	-21691	1183	4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161538	161538	0.01	
1F	0	y	-21691	5177	-19574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161538	161538	0.03	
1F	0	z	-21691	1183	4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161538	161538	0.01	
1G	0	y	-21691	-4869	18961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161538	161538	0.03	
1G	0	z	-21691	-326	-3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161538	161538	0.00	
1H	0	y	-21691	5177	-19574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161538	161538	0.03	
1H	0	z	-21691	-326	-3933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161538	161538	0.00	
1I	0	y	-42944	-2558	10076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.01	
1I	0	z	-42944	1732	3481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.01	
1J	0	y	-42944	2866	-10689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.02	
1J	0	z	-42944	1732	3481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.01	
1K	0	y	-42944	-2558	10076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.01	
1K	0	z	-42944	-874	-2913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.01	
1L	0	y	-42944	2866	-10689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.02	
1L	0	z	-42944	-874	-2913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173107	173107	0.01	
1M	0	y	-23356	-2558	10076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162445	162445	0.02	
1M	0	z	-23356	1732	3481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162445	162445	0.01	
1N	0	y	-23356	2866	-10689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162445	162445	0.02	
1N	0	z	-23356	1732	3481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162445	162445	0.01	
1O	0	y	-23356	-2558	10076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162445	162445	0.02	
1O	0	z	-23356	-874	-2913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162445	162445	0.01	
1P	0	y	-23356	2866	-10689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162445	162445	0.02	
1P	0	z	-23356	-874	-2913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162445	162445	0.01	

1A	100	y	-43900	-4869	14115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.03
1A	100	z	-43900	1183	4208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.01
1B	100	y	-43900	5177	-14420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.03
1B	100	z	-43900	1183	4208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.01
1C	100	y	-43900	-4869	14115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.03
1C	100	z	-43900	-326	-4497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1D	100	y	-43900	5177	-14420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.03
1D	100	z	-43900	-326	-4497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173627	173627	0.00
1E	100	y	-20981	-4869	14115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161152	161152	0.03
1E	100	z	-20981	1183	4208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161152	161152	0.01
1F	100	y	-20981	5177	-14420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161152	161152	0.03
1F	100	z	-20981	1183	4208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161152	161152	0.01
1G	100	y	-20981	-4869	14115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161152	161152	0.03
1G	100	z	-20981	-326	-4497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161152	161152	0.00
1H	100	y	-20981	5177	-14420	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161152	161152	0.03
1H	100	z	-20981	-326	-4497	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161152	161152	0.00
1I	100	y	-42234	-2558	7549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.01
1I	100	z	-42234	1732	3204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.01
1J	100	y	-42234	2866	-7853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.02
1J	100	z	-42234	1732	3204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.01
1K	100	y	-42234	-2558	7549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.01
1K	100	z	-42234	-874	-3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.01
1L	100	y	-42234	2866	-7853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.02
1L	100	z	-42234	-874	-3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172720	172720	0.01
1M	100	y	-22646	-2558	7549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.02
1M	100	z	-22646	1732	3204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.01
1N	100	y	-22646	2866	-7853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.02
1N	100	z	-22646	1732	3204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.01
1O	100	y	-22646	-2558	7549	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.02
1O	100	z	-22646	-874	-3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.01
1P	100	y	-22646	2866	-7853	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.02
1P	100	z	-22646	-874	-3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.01

ASTA NUM. 1382 NI 1354 NF 1291 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-56358	-55648	35107	35010		16.08	16.08	70117
1B	-56358	-55648	35107	35010		16.08	16.08	70117
1C	-56358	-55648	35107	35010		16.08	16.08	70117
1D	-56358	-55648	35107	35010		16.08	16.08	70117
1E	-19702	-18992	28544	28398		16.08	16.08	56942
1F	-19702	-18992	28544	28398		16.08	16.08	56942
1G	-19702	-18992	28544	28398		16.08	16.08	56942
1H	-19702	-18992	28544	28398		16.08	16.08	56942
1I	-50438	-49728	34299	34171		16.08	16.08	68470
1J	-50438	-49728	34299	34171		16.08	16.08	68470
1K	-50438	-49728	34299	34171		16.08	16.08	68470
1L	-50438	-49728	34299	34171		16.08	16.08	68470
1M	-25622	-24912	29663	29531		16.08	16.08	59194
1N	-25622	-24912	29663	29531		16.08	16.08	59194
1O	-25622	-24912	29663	29531		16.08	16.08	59194
1P	-25622	-24912	29663	29531		16.08	16.08	59194
7	-43250	-42540	32960	32827		16.08	16.08	65786
8	-38030	-37320	31983	31851		16.08	16.08	63834

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1156	1445	6.70	31629	62210	31629	2.50	6.70	31629	62210	31629	2.50	0.05	
1B	0	1777	1445	6.70	31629	62210	31629	2.50	6.70	31629	62210	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1156	-1335	6.70	31629	62210	31629	2.50	6.70	31629	62210	31629	2.50	0.04	
1D	0	1777	-1335	6.70	31629	62210	31629	2.50	6.70	31629	62210	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1156	1445	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.05	
1F	0	1777	1445	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1156	-1335	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.04	
1H	0	1777	-1335	6.70	31629	55330	31629	2.50	6.70	31629	55330	31629	2.50	0.06	
1I	0	-609	2030	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.06	
1J	0	1231	2030	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.06	
1K	0	-609	-1920	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.06	
1L	0	1231	-1920	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.06	
1M	0	-609	2030	6.70	31629	56441	31629	2.50	6.70	31629	56441	31629	2.50	0.06	
1N	0	1231	2030	6.70	31629	56441	31629	2.50	6.70	31629	56441	31629	2.50	0.06	
1O	0	-609	-1920	6.70	31629	56441	31629	2.50	6.70	31629	56441	31629	2.50	0.06	
1P	0	1231	-1920	6.70	31629	56441	31629	2.50	6.70	31629	56441	31629	2.50	0.06	
7	0	406	70	6.70	31629	59749	31629	2.50	6.70	31629	59749	31629	2.50	0.01	
8	0	311	55	6.70	31629	58770	31629	2.50	6.70	31629	58770	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1156	1445	6.70	31629	62076	31629	2.50	6.70	31629	62076	31629	2.50	0.05	

1B	100	1777	1445	6.70	31629	62076	31629	2.50	6.70	31629	62076	31629	2.50	0.06
1C	100	-1156	-1335	6.70	31629	62076	31629	2.50	6.70	31629	62076	31629	2.50	0.04
1D	100	1777	-1335	6.70	31629	62076	31629	2.50	6.70	31629	62076	31629	2.50	0.06
1E	100	-1156	1445	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.05
1F	100	1777	1445	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.06
1G	100	-1156	-1335	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.04
1H	100	1777	-1335	6.70	31629	55196	31629	2.50	6.70	31629	55196	31629	2.50	0.06
1I	100	-609	2030	6.70	31629	60965	31629	2.50	6.70	31629	60965	31629	2.50	0.06
1J	100	1231	2030	6.70	31629	60965	31629	2.50	6.70	31629	60965	31629	2.50	0.06
1K	100	-609	-1920	6.70	31629	60965	31629	2.50	6.70	31629	60965	31629	2.50	0.06
1L	100	1231	-1920	6.70	31629	60965	31629	2.50	6.70	31629	60965	31629	2.50	0.06
1M	100	-609	2030	6.70	31629	56308	31629	2.50	6.70	31629	56308	31629	2.50	0.06
1N	100	1231	2030	6.70	31629	56308	31629	2.50	6.70	31629	56308	31629	2.50	0.06
1O	100	-609	-1920	6.70	31629	56308	31629	2.50	6.70	31629	56308	31629	2.50	0.06
1P	100	1231	-1920	6.70	31629	56308	31629	2.50	6.70	31629	56308	31629	2.50	0.06
7	100	406	70	6.70	31629	59616	31629	2.50	6.70	31629	59616	31629	2.50	0.01
8	100	311	55	6.70	31629	58636	31629	2.50	6.70	31629	58636	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-56358	-1156	18167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180408	180408	0.01	
1A	0	z	-56358	1445	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180408	180408	0.01	
1B	0	y	-56358	1777	-18847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180408	180408	0.01	
1B	0	z	-56358	1445	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180408	180408	0.01	
1C	0	y	-56358	-1156	18167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180408	180408	0.01	
1C	0	z	-56358	-1335	-5461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180408	180408	0.01	
1D	0	y	-56358	1777	-18847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180408	180408	0.01	
1D	0	z	-56358	-1335	-5461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180408	180408	0.01	
1E	0	y	-19702	-1156	18167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160456	160456	0.01	
1E	0	z	-19702	1445	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160456	160456	0.01	
1F	0	y	-19702	1777	-18847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160456	160456	0.01	
1F	0	z	-19702	1445	4722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160456	160456	0.01	
1G	0	y	-19702	-1156	18167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160456	160456	0.01	
1G	0	z	-19702	-1335	-5461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160456	160456	0.01	
1H	0	y	-19702	1777	-18847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160456	160456	0.01	
1H	0	z	-19702	-1335	-5461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160456	160456	0.01	
1I	0	y	-50438	-609	9631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177186	177186	0.00	
1I	0	z	-50438	2030	3977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177186	177186	0.01	
1J	0	y	-50438	1231	-10311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177186	177186	0.01	
1J	0	z	-50438	2030	3977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177186	177186	0.01	
1K	0	y	-50438	-609	9631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177186	177186	0.00	
1K	0	z	-50438	-1920	-4716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177186	177186	0.01	
1L	0	y	-50438	1231	-10311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177186	177186	0.01	
1L	0	z	-50438	-1920	-4716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177186	177186	0.01	
1M	0	y	-25622	-609	9631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163678	163678	0.00	
1M	0	z	-25622	2030	3977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163678	163678	0.01	
1N	0	y	-25622	1231	-10311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163678	163678	0.01	
1N	0	z	-25622	2030	3977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163678	163678	0.01	
1O	0	y	-25622	-609	9631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163678	163678	0.00	
1O	0	z	-25622	-1920	-4716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163678	163678	0.01	
1P	0	y	-25622	1231	-10311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163678	163678	0.01	
1P	0	z	-25622	-1920	-4716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163678	163678	0.01	
1A	100	y	-55648	-1156	17207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180022	180022	0.01	
1A	100	z	-55648	1445	5363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180022	180022	0.01	
1B	100	y	-55648	1777	-17266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180022	180022	0.01	
1B	100	z	-55648	1445	5363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180022	180022	0.01	
1C	100	y	-55648	-1156	17207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180022	180022	0.01	
1C	100	z	-55648	-1335	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180022	180022	0.01	
1D	100	y	-55648	1777	-17266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180022	180022	0.01	
1D	100	z	-55648	-1335	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180022	180022	0.01	
1E	100	y	-18992	-1156	17207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.01	
1E	100	z	-18992	1445	5363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.01	
1F	100	y	-18992	1777	-17266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.01	
1F	100	z	-18992	1445	5363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.01	
1G	100	y	-18992	-1156	17207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.01	
1G	100	z	-18992	-1335	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.01	
1H	100	y	-18992	1777	-17266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.01	
1H	100	z	-18992	-1335	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160069	160069	0.01	
1I	100	y	-49728	-609	9288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176799	176799	0.00	
1I	100	z	-49728	2030	4217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176799	176799	0.01	
1J	100	y	-49728	1231	-9346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176799	176799	0.01	
1J	100	z	-49728	2030	4217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176799	176799	0.01	
1K	100	y	-49728	-609	9288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176799	176799	0.00	
1K	100	z	-49728	-1920	-5067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176799	176799	0.01	
1L	100	y	-49728	1231	-9346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176799	176799	0.01	
1L	100	z	-49728	-1920	-5067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176799	176799	0.01	
1M	100	y	-24912	-609	9288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163292	163292	0.00	
1M	100	z	-24912	2030	4217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163292	163292	0.01	
1N	100	y	-24912	1231	-9346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163292	163292	0.01	

1N	100	z	-24912	2030	4217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163292	163292	0.01
1O	100	y	-24912	-609	9288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163292	163292	0.00
1O	100	z	-24912	-1920	-5067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163292	163292	0.01
1P	100	y	-24912	1231	-9346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163292	163292	0.01
1P	100	z	-24912	-1920	-5067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163292	163292	0.01

ASTA NUM. 1383 NI 1303 NF 1240 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26969	-26269	29915	29784	16.08	16.08	59699
1B	-26969	-26269	29915	29784	16.08	16.08	59699
1C	-26969	-26269	29915	29784	16.08	16.08	59699
1D	-26969	-26269	29915	29784	16.08	16.08	59699
1E	-22911	-22211	29156	29025	16.08	16.08	58182
1F	-22911	-22211	29156	29025	16.08	16.08	58182
1G	-22911	-22211	29156	29025	16.08	16.08	58182
1H	-22911	-22211	29156	29025	16.08	16.08	58182
1I	-28121	-27421	30131	30000	16.08	16.08	60130
1J	-28121	-27421	30131	30000	16.08	16.08	60130
1K	-28121	-27421	30131	30000	16.08	16.08	60130
1L	-28121	-27421	30131	30000	16.08	16.08	60130
1M	-21759	-21059	28941	28810	16.08	16.08	57751
1N	-21759	-21059	28941	28810	16.08	16.08	57751
1O	-21759	-21059	28941	28810	16.08	16.08	57751
1P	-21759	-21059	28941	28810	16.08	16.08	57751
7	-29140	-28430	30321	30188	16.08	16.08	60509
8	-24940	-24240	29536	29405	16.08	16.08	58941

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-407	727	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.02	
1B	0	443	727	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.02	
1C	0	-407	-1011	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.03	
1D	0	443	-1011	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.03	
1E	0	-407	727	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.02	
1F	0	443	727	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.02	
1G	0	-407	-1011	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.03	
1H	0	443	-1011	6.70	31629	55932	31629	2.50	6.70	31629	55932	31629	2.50	0.03	
1I	0	-259	1282	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.04	
1J	0	295	1282	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.04	
1K	0	-259	-1566	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.05	
1L	0	295	-1566	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.05	
1M	0	-259	1282	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.04	
1N	0	295	1282	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.04	
1O	0	-259	-1566	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.05	
1P	0	295	-1566	6.70	31629	55716	31629	2.50	6.70	31629	55716	31629	2.50	0.05	
7	0	22	-175	6.70	31629	57101	31629	2.50	6.70	31629	57101	31629	2.50	0.01	
8	0	18	-142	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.00	
1A	100	-407	727	6.70	31629	56562	31629	2.50	6.70	31629	56562	31629	2.50	0.02	
1B	100	443	727	6.70	31629	56562	31629	2.50	6.70	31629	56562	31629	2.50	0.02	
1C	100	-407	-1011	6.70	31629	56562	31629	2.50	6.70	31629	56562	31629	2.50	0.03	
1D	100	443	-1011	6.70	31629	56562	31629	2.50	6.70	31629	56562	31629	2.50	0.03	
1E	100	-407	727	6.70	31629	55801	31629	2.50	6.70	31629	55801	31629	2.50	0.02	
1F	100	443	727	6.70	31629	55801	31629	2.50	6.70	31629	55801	31629	2.50	0.02	
1G	100	-407	-1011	6.70	31629	55801	31629	2.50	6.70	31629	55801	31629	2.50	0.03	
1H	100	443	-1011	6.70	31629	55801	31629	2.50	6.70	31629	55801	31629	2.50	0.03	
1I	100	-259	1282	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.04	
1J	100	295	1282	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.04	
1K	100	-259	-1566	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.05	
1L	100	295	-1566	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.05	
1M	100	-259	1282	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.04	
1N	100	295	1282	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.04	
1O	100	-259	-1566	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.05	
1P	100	295	-1566	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.05	
7	100	22	-175	6.70	31629	56968	31629	2.50	6.70	31629	56968	31629	2.50	0.01	
8	100	18	-142	6.70	31629	56181	31629	2.50	6.70	31629	56181	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26969	-407	17455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164411	164411	0.00	
1A	0	z	-26969	727	2880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164411	164411	0.00	
1B	0	y	-26969	443	-17752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164411	164411	0.00	
1B	0	z	-26969	727	2880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164411	164411	0.00	
1C	0	y	-26969	-407	17455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164411	164411	0.00	
1C	0	z	-26969	-1011	-2837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164411	164411	0.01	
1D	0	y	-26969	443	-17752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164411	164411	0.00	
1D	0	z	-26969	-1011	-2837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164411	164411	0.01	
1E	0	y	-22911	-407	17455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162203	162203	0.00	
1E	0	z	-22911	727	2880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162203	162203	0.00	
1F	0	y	-22911	443	-17752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162203	162203	0.00	
1F	0	z	-22911	727	2880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162203	162203	0.00	
1G	0	y	-22911	-407	17455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162203	162203	0.00	
1G	0	z	-22911	-1011	-2837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162203	162203	0.01	
1H	0	y	-22911	443	-17752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162203	162203	0.00	
1H	0	z	-22911	-1011	-2837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162203	162203	0.01	
1I	0	y	-28121	-259	9057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165039	165039	0.00	

1I	0	z	-28121	1282	4321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165039	165039	0.01
1J	0	y	-28121	295	-9353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165039	165039	0.00
1J	0	z	-28121	1282	4321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165039	165039	0.01
1K	0	y	-28121	-259	9057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165039	165039	0.00
1K	0	z	-28121	-1566	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165039	165039	0.01
1L	0	y	-28121	295	-9353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165039	165039	0.00
1L	0	z	-28121	-1566	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165039	165039	0.01
1M	0	y	-21759	-259	9057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161575	161575	0.00
1M	0	z	-21759	1282	4321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161575	161575	0.01
1N	0	y	-21759	295	-9353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161575	161575	0.00
1N	0	z	-21759	1282	4321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161575	161575	0.01
1O	0	y	-21759	-259	9057	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161575	161575	0.00
1O	0	z	-21759	-1566	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161575	161575	0.01
1P	0	y	-21759	295	-9353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161575	161575	0.00
1P	0	z	-21759	-1566	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161575	161575	0.01

1A	100	y	-26269	-407	17099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164030	164030	0.00
1A	100	z	-26269	727	2179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164030	164030	0.00
1B	100	y	-26269	443	-17360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164030	164030	0.00
1B	100	z	-26269	727	2179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164030	164030	0.00
1C	100	y	-26269	-407	17099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164030	164030	0.00
1C	100	z	-26269	-1011	-1852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164030	164030	0.01
1D	100	y	-26269	443	-17360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164030	164030	0.00
1D	100	z	-26269	-1011	-1852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164030	164030	0.01
1E	100	y	-22211	-407	17099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161822	161822	0.00
1E	100	z	-22211	727	2179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161822	161822	0.00
1F	100	y	-22211	443	-17360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161822	161822	0.00
1F	100	z	-22211	727	2179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161822	161822	0.00
1G	100	y	-22211	-407	17099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161822	161822	0.00
1G	100	z	-22211	-1011	-1852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161822	161822	0.01
1H	100	y	-22211	443	-17360	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161822	161822	0.00
1H	100	z	-22211	-1011	-1852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161822	161822	0.01
1I	100	y	-27421	-259	8891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164658	164658	0.00
1I	100	z	-27421	1282	3047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164658	164658	0.01
1J	100	y	-27421	295	-9152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164658	164658	0.00
1J	100	z	-27421	1282	3047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164658	164658	0.01
1K	100	y	-27421	-259	8891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164658	164658	0.00
1K	100	z	-27421	-1566	-2721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164658	164658	0.01
1L	100	y	-27421	295	-9152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164658	164658	0.00
1L	100	z	-27421	-1566	-2721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164658	164658	0.01
1M	100	y	-21059	-259	8891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161194	161194	0.00
1M	100	z	-21059	1282	3047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161194	161194	0.01
1N	100	y	-21059	295	-9152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161194	161194	0.00
1N	100	z	-21059	1282	3047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161194	161194	0.01
1O	100	y	-21059	-259	8891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161194	161194	0.00
1O	100	z	-21059	-1566	-2721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161194	161194	0.01
1P	100	y	-21059	295	-9152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161194	161194	0.00
1P	100	z	-21059	-1566	-2721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161194	161194	0.01

ASTA NUM. 1384 NI 1306 NF 1243 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27703	-27003	30052	29922	16.08	16.08	59974
1B	-27703	-27003	30052	29922	16.08	16.08	59974
1C	-27703	-27003	30052	29922	16.08	16.08	59974
1D	-27703	-27003	30052	29922	16.08	16.08	59974
1E	-20077	-19377	28621	28477	16.08	16.08	57098
1F	-20077	-19377	28621	28477	16.08	16.08	57098
1G	-20077	-19377	28621	28477	16.08	16.08	57098
1H	-20077	-19377	28621	28477	16.08	16.08	57098
1I	-26499	-25799	29827	29696	16.08	16.08	59524
1J	-26499	-25799	29827	29696	16.08	16.08	59524
1K	-26499	-25799	29827	29696	16.08	16.08	59524
1L	-26499	-25799	29827	29696	16.08	16.08	59524
1M	-21281	-20581	28852	28721	16.08	16.08	57572
1N	-21281	-20581	28852	28721	16.08	16.08	57572
1O	-21281	-20581	28852	28721	16.08	16.08	57572
1P	-21281	-20581	28852	28721	16.08	16.08	57572
7	-27840	-27130	30078	29945	16.08	16.08	60023
8	-23890	-23190	29339	29209	16.08	16.08	58548

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-368	748	6.70	31629	56831	31629	2.50	6.70	31629	56831	31629	2.50	0.02	
1B	0	368	748	6.70	31629	56831	31629	2.50	6.70	31629	56831	31629	2.50	0.02	
1C	0	-368	-996	6.70	31629	56831	31629	2.50	6.70	31629	56831	31629	2.50	0.03	
1D	0	368	-996	6.70	31629	56831	31629	2.50	6.70	31629	56831	31629	2.50	0.03	

1E	0	-368	748	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.02
1F	0	368	748	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.02
1G	0	-368	-996	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.03
1H	0	368	-996	6.70	31629	55400	31629	2.50	6.70	31629	55400	31629	2.50	0.03
1I	0	-219	1308	6.70	31629	56605	31629	2.50	6.70	31629	56605	31629	2.50	0.04
1J	0	219	1308	6.70	31629	56605	31629	2.50	6.70	31629	56605	31629	2.50	0.04
1K	0	-219	-1556	6.70	31629	56605	31629	2.50	6.70	31629	56605	31629	2.50	0.05
1L	0	219	-1556	6.70	31629	56605	31629	2.50	6.70	31629	56605	31629	2.50	0.05
1M	0	-219	1308	6.70	31629	55626	31629	2.50	6.70	31629	55626	31629	2.50	0.04
1N	0	219	1308	6.70	31629	55626	31629	2.50	6.70	31629	55626	31629	2.50	0.04
1O	0	-219	-1556	6.70	31629	55626	31629	2.50	6.70	31629	55626	31629	2.50	0.05
1P	0	219	-1556	6.70	31629	55626	31629	2.50	6.70	31629	55626	31629	2.50	0.05
7	0	-1	-153	6.70	31629	56857	31629	2.50	6.70	31629	56857	31629	2.50	0.00
8	0	-0	-124	6.70	31629	56116	31629	2.50	6.70	31629	56116	31629	2.50	0.00
1A	100	-368	748	6.70	31629	56700	31629	2.50	6.70	31629	56700	31629	2.50	0.02
1B	100	368	748	6.70	31629	56700	31629	2.50	6.70	31629	56700	31629	2.50	0.02
1C	100	-368	-996	6.70	31629	56700	31629	2.50	6.70	31629	56700	31629	2.50	0.03
1D	100	368	-996	6.70	31629	56700	31629	2.50	6.70	31629	56700	31629	2.50	0.03
1E	100	-368	748	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.02
1F	100	368	748	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.02
1G	100	-368	-996	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.03
1H	100	368	-996	6.70	31629	55269	31629	2.50	6.70	31629	55269	31629	2.50	0.03
1I	100	-219	1308	6.70	31629	56474	31629	2.50	6.70	31629	56474	31629	2.50	0.04
1J	100	219	1308	6.70	31629	56474	31629	2.50	6.70	31629	56474	31629	2.50	0.04
1K	100	-219	-1556	6.70	31629	56474	31629	2.50	6.70	31629	56474	31629	2.50	0.05
1L	100	219	-1556	6.70	31629	56474	31629	2.50	6.70	31629	56474	31629	2.50	0.05
1M	100	-219	1308	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.04
1N	100	219	1308	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.04
1O	100	-219	-1556	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.05
1P	100	219	-1556	6.70	31629	55495	31629	2.50	6.70	31629	55495	31629	2.50	0.05
7	100	-1	-153	6.70	31629	56724	31629	2.50	6.70	31629	56724	31629	2.50	0.00
8	100	-0	-124	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27703	-368	17276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164811	164811	0.00	
1A	0	z	-27703	748	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164811	164811	0.00	
1B	0	y	-27703	368	-17493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164811	164811	0.00	
1B	0	z	-27703	748	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164811	164811	0.00	
1C	0	y	-27703	-368	17276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164811	164811	0.00	
1C	0	z	-27703	-996	-2834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164811	164811	0.01	
1D	0	y	-27703	368	-17493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164811	164811	0.00	
1D	0	z	-27703	-996	-2834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164811	164811	0.01	
1E	0	y	-20077	-368	17276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.00	
1E	0	z	-20077	748	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.00	
1F	0	y	-20077	368	-17493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.00	
1F	0	z	-20077	748	2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.00	
1G	0	y	-20077	-368	17276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.00	
1G	0	z	-20077	-996	-2834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.01	
1H	0	y	-20077	368	-17493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.00	
1H	0	z	-20077	-996	-2834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160660	160660	0.01	
1I	0	y	-26499	-219	8914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164156	164156	0.00	
1I	0	z	-26499	1308	4326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164156	164156	0.01	
1J	0	y	-26499	219	-9131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164156	164156	0.00	
1J	0	z	-26499	1308	4326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164156	164156	0.01	
1K	0	y	-26499	-219	8914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164156	164156	0.00	
1K	0	z	-26499	-1556	-4276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164156	164156	0.01	
1L	0	y	-26499	219	-9131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164156	164156	0.00	
1L	0	z	-26499	-1556	-4276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164156	164156	0.01	
1M	0	y	-21281	-219	8914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161315	161315	0.00	
1M	0	z	-21281	1308	4326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161315	161315	0.01	
1N	0	y	-21281	219	-9131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161315	161315	0.00	
1N	0	z	-21281	1308	4326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161315	161315	0.01	
1O	0	y	-21281	-219	8914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161315	161315	0.00	
1O	0	z	-21281	-1556	-4276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161315	161315	0.01	
1P	0	y	-21281	219	-9131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161315	161315	0.00	
1P	0	z	-21281	-1556	-4276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161315	161315	0.01	
1A	100	y	-27003	-368	17000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164430	164430	0.00	
1A	100	z	-27003	748	2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164430	164430	0.00	
1B	100	y	-27003	368	-17218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164430	164430	0.00	
1B	100	z	-27003	748	2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164430	164430	0.00	
1C	100	y	-27003	-368	17000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164430	164430	0.00	
1C	100	z	-27003	-996	-1868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164430	164430	0.01	
1D	100	y	-27003	368	-17218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164430	164430	0.00	
1D	100	z	-27003	-996	-1868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164430	164430	0.01	
1E	100	y	-19377	-368	17000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160279	160279	0.00	
1E	100	z	-19377	748	2166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160279	160279	0.00	
1F	100	y	-19377	368	-17218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160279	160279	0.00	

1F	100	z	-19377	748	2166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160279	160279	0.00
1G	100	y	-19377	-368	17000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160279	160279	0.00
1G	100	z	-19377	-996	-1868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160279	160279	0.01
1H	100	y	-19377	368	-17218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160279	160279	0.00
1H	100	z	-19377	-996	-1868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160279	160279	0.01
1I	100	y	-25799	-219	8812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163775	163775	0.00
1I	100	z	-25799	1308	3029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163775	163775	0.01
1J	100	y	-25799	219	-9030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163775	163775	0.00
1J	100	z	-25799	1308	3029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163775	163775	0.01
1K	100	y	-25799	-219	8812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163775	163775	0.00
1K	100	z	-25799	-1556	-2731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163775	163775	0.01
1L	100	y	-25799	219	-9030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163775	163775	0.00
1L	100	z	-25799	-1556	-2731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163775	163775	0.01
1M	100	y	-20581	-219	8812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160934	160934	0.00
1M	100	z	-20581	1308	3029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160934	160934	0.01
1N	100	y	-20581	219	-9030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160934	160934	0.00
1N	100	z	-20581	1308	3029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160934	160934	0.01
1O	100	y	-20581	-219	8812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160934	160934	0.00
1O	100	z	-20581	-1556	-2731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160934	160934	0.01
1P	100	y	-20581	219	-9030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160934	160934	0.00
1P	100	z	-20581	-1556	-2731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160934	160934	0.01

ASTA NUM. 1385 NI 1360 NF 1297 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39672	-38972	32291	32160	16.08	16.08	64450
1B	-39672	-38972	32291	32160	16.08	16.08	64450
1C	-39672	-38972	32291	32160	16.08	16.08	64450
1D	-39672	-38972	32291	32160	16.08	16.08	64450
1E	-37888	-37188	31957	31826	16.08	16.08	63783
1F	-37888	-37188	31957	31826	16.08	16.08	63783
1G	-37888	-37188	31957	31826	16.08	16.08	63783
1H	-37888	-37188	31957	31826	16.08	16.08	63783
1I	-39594	-38894	32276	32145	16.08	16.08	64421
1J	-39594	-38894	32276	32145	16.08	16.08	64421
1K	-39594	-38894	32276	32145	16.08	16.08	64421
1L	-39594	-38894	32276	32145	16.08	16.08	64421
1M	-37966	-37266	31971	31841	16.08	16.08	63812
1N	-37966	-37266	31971	31841	16.08	16.08	63812
1O	-37966	-37266	31971	31841	16.08	16.08	63812
1P	-37966	-37266	31971	31841	16.08	16.08	63812
7	-47380	-46680	33732	33601	16.08	16.08	67333
8	-38780	-38080	32124	31993	16.08	16.08	64117

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4956	886	6.70	31629	59078	31629	2.50	6.70	31629	59078	31629	2.50	0.16	
1B	0	4829	886	6.70	31629	59078	31629	2.50	6.70	31629	59078	31629	2.50	0.15	
1C	0	-4956	-808	6.70	31629	59078	31629	2.50	6.70	31629	59078	31629	2.50	0.16	
1D	0	4829	-808	6.70	31629	59078	31629	2.50	6.70	31629	59078	31629	2.50	0.15	
1E	0	-4956	886	6.70	31629	58743	31629	2.50	6.70	31629	58743	31629	2.50	0.16	
1F	0	4829	886	6.70	31629	58743	31629	2.50	6.70	31629	58743	31629	2.50	0.15	
1G	0	-4956	-808	6.70	31629	58743	31629	2.50	6.70	31629	58743	31629	2.50	0.16	
1H	0	4829	-808	6.70	31629	58743	31629	2.50	6.70	31629	58743	31629	2.50	0.15	
1I	0	-2595	1162	6.70	31629	59063	31629	2.50	6.70	31629	59063	31629	2.50	0.08	
1J	0	2468	1162	6.70	31629	59063	31629	2.50	6.70	31629	59063	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2595	-1084	6.70	31629	59063	31629	2.50	6.70	31629	59063	31629	2.50	0.08	
1L	0	2468	-1084	6.70	31629	59063	31629	2.50	6.70	31629	59063	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2595	1162	6.70	31629	58758	31629	2.50	6.70	31629	58758	31629	2.50	0.08	
1N	0	2468	1162	6.70	31629	58758	31629	2.50	6.70	31629	58758	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2595	-1084	6.70	31629	58758	31629	2.50	6.70	31629	58758	31629	2.50	0.08	
1P	0	2468	-1084	6.70	31629	58758	31629	2.50	6.70	31629	58758	31629	2.50	0.08	
7	0	-63	45	6.70	31629	60525	31629	2.50	6.70	31629	60525	31629	2.50	0.00	
8	0	-63	39	6.70	31629	58910	31629	2.50	6.70	31629	58910	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4956	886	6.70	31629	58947	31629	2.50	6.70	31629	58947	31629	2.50	0.16	
1B	100	4829	886	6.70	31629	58947	31629	2.50	6.70	31629	58947	31629	2.50	0.15	
1C	100	-4956	-808	6.70	31629	58947	31629	2.50	6.70	31629	58947	31629	2.50	0.16	
1D	100	4829	-808	6.70	31629	58947	31629	2.50	6.70	31629	58947	31629	2.50	0.15	
1E	100	-4956	886	6.70	31629	58612	31629	2.50	6.70	31629	58612	31629	2.50	0.16	
1F	100	4829	886	6.70	31629	58612	31629	2.50	6.70	31629	58612	31629	2.50	0.15	
1G	100	-4956	-808	6.70	31629	58612	31629	2.50	6.70	31629	58612	31629	2.50	0.16	
1H	100	4829	-808	6.70	31629	58612	31629	2.50	6.70	31629	58612	31629	2.50	0.15	
1I	100	-2595	1162	6.70	31629	58932	31629	2.50	6.70	31629	58932	31629	2.50	0.08	
1J	100	2468	1162	6.70	31629	58932	31629	2.50	6.70	31629	58932	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2595	-1084	6.70	31629	58932	31629	2.50	6.70	31629	58932	31629	2.50	0.08	
1L	100	2468	-1084	6.70	31629	58932	31629	2.50	6.70	31629	58932	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2595	1162	6.70	31629	58626	31629	2.50	6.70	31629	58626	31629	2.50	0.08	
1N	100	2468	1162	6.70	31629	58626	31629	2.50	6.70	31629	58626	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2595	-1084	6.70	31629	58626	31629	2.50	6.70	31629	58626	31629	2.50	0.08	
1P	100	2468	-1084	6.70	31629	58626	31629	2.50	6.70	31629	58626	31629	2.50	0.08	
7	100	-63	45	6.70	31629	60393	31629	2.50	6.70	31629	60393	31629	2.50	0.00	
8	100	-63	39	6.70	31629	58779	31629	2.50	6.70	31629	58779	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-39672	-4956	18158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171326	171326	0.03	

1A	0	z	-39672	886	3305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171326	171326	0.01
1B	0	y	-39672	4829	-18493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171326	171326	0.03
1B	0	z	-39672	886	3305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171326	171326	0.01
1C	0	y	-39672	-4956	18158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171326	171326	0.03
1C	0	z	-39672	-808	-3152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171326	171326	0.00
1D	0	y	-39672	4829	-18493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171326	171326	0.03
1D	0	z	-39672	-808	-3152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171326	171326	0.00
1E	0	y	-37888	-4956	18158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170354	170354	0.03
1E	0	z	-37888	886	3305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170354	170354	0.01
1F	0	y	-37888	4829	-18493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170354	170354	0.03
1F	0	z	-37888	886	3305	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170354	170354	0.01
1G	0	y	-37888	-4956	18158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170354	170354	0.03
1G	0	z	-37888	-808	-3152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170354	170354	0.00
1H	0	y	-37888	4829	-18493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170354	170354	0.03
1H	0	z	-37888	-808	-3152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170354	170354	0.00
1I	0	y	-39594	-2595	9349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171283	171283	0.02
1I	0	z	-39594	1162	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171283	171283	0.01
1J	0	y	-39594	2468	-9685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171283	171283	0.01
1J	0	z	-39594	1162	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171283	171283	0.01
1K	0	y	-39594	-2595	9349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171283	171283	0.02
1K	0	z	-39594	-1084	-2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171283	171283	0.01
1L	0	y	-39594	2468	-9685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171283	171283	0.01
1L	0	z	-39594	-1084	-2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171283	171283	0.01
1M	0	y	-37966	-2595	9349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170397	170397	0.02
1M	0	z	-37966	1162	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170397	170397	0.01
1N	0	y	-37966	2468	-9685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170397	170397	0.01
1N	0	z	-37966	1162	2254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170397	170397	0.01
1O	0	y	-37966	-2595	9349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170397	170397	0.02
1O	0	z	-37966	-1084	-2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170397	170397	0.01
1P	0	y	-37966	2468	-9685	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170397	170397	0.01
1P	0	z	-37966	-1084	-2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170397	170397	0.01

1A	100	y	-38972	-4956	13204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170945	170945	0.03
1A	100	z	-38972	886	3970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170945	170945	0.01
1B	100	y	-38972	4829	-13666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170945	170945	0.03
1B	100	z	-38972	886	3970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170945	170945	0.01
1C	100	y	-38972	-4956	13204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170945	170945	0.03
1C	100	z	-38972	-808	-3894	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170945	170945	0.00
1D	100	y	-38972	4829	-13666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170945	170945	0.03
1D	100	z	-38972	-808	-3894	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170945	170945	0.00
1E	100	y	-37188	-4956	13204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169973	169973	0.03
1E	100	z	-37188	886	3970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169973	169973	0.01
1F	100	y	-37188	4829	-13666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169973	169973	0.03
1F	100	z	-37188	886	3970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169973	169973	0.01
1G	100	y	-37188	-4956	13204	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169973	169973	0.03
1G	100	z	-37188	-808	-3894	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169973	169973	0.00
1H	100	y	-37188	4829	-13666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169973	169973	0.03
1H	100	z	-37188	-808	-3894	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169973	169973	0.00
1I	100	y	-38894	-2595	6757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.02
1I	100	z	-38894	1162	3076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1J	100	y	-38894	2468	-7219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1J	100	z	-38894	1162	3076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1K	100	y	-38894	-2595	6757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.02
1K	100	z	-38894	-1084	-3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1L	100	y	-38894	2468	-7219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1L	100	z	-38894	-1084	-3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170902	170902	0.01
1M	100	y	-37266	-2595	6757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.02
1M	100	z	-37266	1162	3076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.01
1N	100	y	-37266	2468	-7219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.01
1N	100	z	-37266	1162	3076	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.01
1O	100	y	-37266	-2595	6757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.02
1O	100	z	-37266	-1084	-3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.01
1P	100	y	-37266	2468	-7219	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.01
1P	100	z	-37266	-1084	-3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170016	170016	0.01

ASTA NUM. 1386 NI 1361 NF 1298 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25M

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-47413	-46703	33738	33605	16.08	16.08	67343
1B	-47413	-46703	33738	33605	16.08	16.08	67343
1C	-47413	-46703	33738	33605	16.08	16.08	67343
1D	-47413	-46703	33738	33605	16.08	16.08	67343
1E	-37327	-36617	31852	31719	16.08	16.08	63571
1F	-37327	-36617	31852	31719	16.08	16.08	63571
1G	-37327	-36617	31852	31719	16.08	16.08	63571
1H	-37327	-36617	31852	31719	16.08	16.08	63571
1I	-45661	-44951	33410	33278	16.08	16.08	66688
1J	-45661	-44951	33410	33278	16.08	16.08	66688
1K	-45661	-44951	33410	33278	16.08	16.08	66688
1L	-45661	-44951	33410	33278	16.08	16.08	66688

1M	-39079	-38369	32180	32047	16.08	16.08	64226
1N	-39079	-38369	32180	32047	16.08	16.08	64226
1O	-39079	-38369	32180	32047	16.08	16.08	64226
1P	-39079	-38369	32180	32047	16.08	16.08	64226
7	-49610	-48900	34149	34016	16.08	16.08	68165
8	-42370	-41660	32795	32662	16.08	16.08	65457

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3782	1031	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.12	
1B	0	4234	1031	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.13	
1C	0	-3782	-612	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.12	
1D	0	4234	-612	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.13	
1E	0	-3782	1031	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.12	
1F	0	4234	1031	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.13	
1G	0	-3782	-612	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.12	
1H	0	4234	-612	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.13	
1I	0	-1838	1528	6.70	31629	60202	31629	2.50	6.70	31629	60202	31629	2.50	0.06	
1J	0	2290	1528	6.70	31629	60202	31629	2.50	6.70	31629	60202	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1838	-1109	6.70	31629	60202	31629	2.50	6.70	31629	60202	31629	2.50	0.06	
1L	0	2290	-1109	6.70	31629	60202	31629	2.50	6.70	31629	60202	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1838	1528	6.70	31629	58967	31629	2.50	6.70	31629	58967	31629	2.50	0.06	
1N	0	2290	1528	6.70	31629	58967	31629	2.50	6.70	31629	58967	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1838	-1109	6.70	31629	58967	31629	2.50	6.70	31629	58967	31629	2.50	0.06	
1P	0	2290	-1109	6.70	31629	58967	31629	2.50	6.70	31629	58967	31629	2.50	0.07	
7	0	320	221	6.70	31629	60943	31629	2.50	6.70	31629	60943	31629	2.50	0.01	
8	0	226	209	6.70	31629	59584	31629	2.50	6.70	31629	59584	31629	2.50	0.01	
1A	100	-3782	1031	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.12	
1B	100	4234	1031	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.13	
1C	100	-3782	-612	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.12	
1D	100	4234	-612	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.13	
1E	100	-3782	1031	6.70	31629	58504	31629	2.50	6.70	31629	58504	31629	2.50	0.12	
1F	100	4234	1031	6.70	31629	58504	31629	2.50	6.70	31629	58504	31629	2.50	0.13	
1G	100	-3782	-612	6.70	31629	58504	31629	2.50	6.70	31629	58504	31629	2.50	0.12	
1H	100	4234	-612	6.70	31629	58504	31629	2.50	6.70	31629	58504	31629	2.50	0.13	
1I	100	-1838	1528	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.06	
1J	100	2290	1528	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1838	-1109	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.06	
1L	100	2290	-1109	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1838	1528	6.70	31629	58833	31629	2.50	6.70	31629	58833	31629	2.50	0.06	
1N	100	2290	1528	6.70	31629	58833	31629	2.50	6.70	31629	58833	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1838	-1109	6.70	31629	58833	31629	2.50	6.70	31629	58833	31629	2.50	0.06	
1P	100	2290	-1109	6.70	31629	58833	31629	2.50	6.70	31629	58833	31629	2.50	0.07	
7	100	320	221	6.70	31629	60810	31629	2.50	6.70	31629	60810	31629	2.50	0.01	
8	100	226	209	6.70	31629	59451	31629	2.50	6.70	31629	59451	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47413	-3782	17912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175539	175539	0.02	
1A	0	z	-47413	1031	4417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175539	175539	0.01	
1B	0	y	-47413	4234	-18370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175539	175539	0.02	
1B	0	z	-47413	1031	4417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175539	175539	0.01	
1C	0	y	-47413	-3782	17912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175539	175539	0.02	
1C	0	z	-47413	-612	-3924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175539	175539	0.00	
1D	0	y	-47413	4234	-18370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175539	175539	0.02	
1D	0	z	-47413	-612	-3924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175539	175539	0.00	
1E	0	y	-37327	-3782	17912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170049	170049	0.02	
1E	0	z	-37327	1031	4417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170049	170049	0.01	
1F	0	y	-37327	4234	-18370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170049	170049	0.02	
1F	0	z	-37327	1031	4417	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170049	170049	0.01	
1G	0	y	-37327	-3782	17912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170049	170049	0.02	
1G	0	z	-37327	-612	-3924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170049	170049	0.00	
1H	0	y	-37327	4234	-18370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170049	170049	0.02	
1H	0	z	-37327	-612	-3924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170049	170049	0.00	
1I	0	y	-45661	-1838	9190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174586	174586	0.01	
1I	0	z	-45661	1528	3386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174586	174586	0.01	
1J	0	y	-45661	2290	-9648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174586	174586	0.01	
1J	0	z	-45661	1528	3386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174586	174586	0.01	
1K	0	y	-45661	-1838	9190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174586	174586	0.01	
1K	0	z	-45661	-1109	-2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174586	174586	0.01	
1L	0	y	-45661	2290	-9648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174586	174586	0.01	
1L	0	z	-45661	-1109	-2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174586	174586	0.01	
1M	0	y	-39079	-1838	9190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171003	171003	0.01	
1M	0	z	-39079	1528	3386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171003	171003	0.01	
1N	0	y	-39079	2290	-9648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171003	171003	0.01	
1N	0	z	-39079	1528	3386	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171003	171003	0.01	
1O	0	y	-39079	-1838	9190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171003	171003	0.01	
1O	0	z	-39079	-1109	-2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171003	171003	0.01	
1P	0	y	-39079	2290	-9648	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171003	171003	0.01	
1P	0	z	-39079	-1109	-2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171003	171003	0.01	

1A	100	y	-46703	-3782	14147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175153	175153	0.02
1A	100	z	-46703	1031	4576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175153	175153	0.01
1B	100	y	-46703	4234	-14153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175153	175153	0.02
1B	100	z	-46703	1031	4576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175153	175153	0.01
1C	100	y	-46703	-3782	14147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175153	175153	0.02
1C	100	z	-46703	-612	-4501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175153	175153	0.00
1D	100	y	-46703	4234	-14153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175153	175153	0.02
1D	100	z	-46703	-612	-4501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175153	175153	0.00
1E	100	y	-36617	-3782	14147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169663	169663	0.02
1E	100	z	-36617	1031	4576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169663	169663	0.01
1F	100	y	-36617	4234	-14153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169663	169663	0.02
1F	100	z	-36617	1031	4576	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169663	169663	0.01
1G	100	y	-36617	-3782	14147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169663	169663	0.02
1G	100	z	-36617	-612	-4501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169663	169663	0.00
1H	100	y	-36617	4234	-14153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169663	169663	0.02
1H	100	z	-36617	-612	-4501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169663	169663	0.00
1I	100	y	-44951	-1838	7365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174199	174199	0.01
1I	100	z	-44951	1528	3600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174199	174199	0.01
1J	100	y	-44951	2290	-7371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174199	174199	0.01
1J	100	z	-44951	1528	3600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174199	174199	0.01
1K	100	y	-44951	-1838	7365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174199	174199	0.01
1K	100	z	-44951	-1109	-3526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174199	174199	0.01
1L	100	y	-44951	2290	-7371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174199	174199	0.01
1L	100	z	-44951	-1109	-3526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174199	174199	0.01
1M	100	y	-38369	-1838	7365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170616	170616	0.01
1M	100	z	-38369	1528	3600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170616	170616	0.01
1N	100	y	-38369	2290	-7371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170616	170616	0.01
1N	100	z	-38369	1528	3600	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170616	170616	0.01
1O	100	y	-38369	-1838	7365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170616	170616	0.01
1O	100	z	-38369	-1109	-3526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170616	170616	0.01
1P	100	y	-38369	2290	-7371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170616	170616	0.01
1P	100	z	-38369	-1109	-3526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170616	170616	0.01

ASTA NUM. 1387 NI 1353 NF 1290 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37281	-36571	31843	31711	16.08	16.08	63554
1B	-37281	-36571	31843	31711	16.08	16.08	63554
1C	-37281	-36571	31843	31711	16.08	16.08	63554
1D	-37281	-36571	31843	31711	16.08	16.08	63554
1E	-5299	-4589	25584	25438	16.08	16.08	51021
1F	-5299	-4589	25584	25438	16.08	16.08	51021
1G	-5299	-4589	25584	25438	16.08	16.08	51021
1H	-5299	-4589	25584	25438	16.08	16.08	51021
1I	-32583	-31873	30965	30832	16.08	16.08	61797
1J	-32583	-31873	30965	30832	16.08	16.08	61797
1K	-32583	-31873	30965	30832	16.08	16.08	61797
1L	-32583	-31873	30965	30832	16.08	16.08	61797
1M	-9997	-9287	26549	26403	16.08	16.08	52953
1N	-9997	-9287	26549	26403	16.08	16.08	52953
1O	-9997	-9287	26549	26403	16.08	16.08	52953
1P	-9997	-9287	26549	26403	16.08	16.08	52953
7	-24320	-23620	29420	29289	16.08	16.08	58709
8	-21290	-20580	28853	28720	16.08	16.08	57574

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1207	933	6.70	31629	58629	31629	2.50	6.70	31629	58629	31629	2.50	0.04	
1B	0	1822	933	6.70	31629	58629	31629	2.50	6.70	31629	58629	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1207	-1443	6.70	31629	58629	31629	2.50	6.70	31629	58629	31629	2.50	0.05	
1D	0	1822	-1443	6.70	31629	58629	31629	2.50	6.70	31629	58629	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1207	933	6.70	31629	52626	31629	2.50	6.70	31629	52626	31629	2.50	0.04	
1F	0	1822	933	6.70	31629	52626	31629	2.50	6.70	31629	52626	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1207	-1443	6.70	31629	52626	31629	2.50	6.70	31629	52626	31629	2.50	0.05	
1H	0	1822	-1443	6.70	31629	52626	31629	2.50	6.70	31629	52626	31629	2.50	0.06	
1I	0	-478	1595	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.05	
1J	0	1094	1595	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.05	
1K	0	-478	-2105	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.07	
1L	0	1094	-2105	6.70	31629	57747	31629	2.50	6.70	31629	57747	31629	2.50	0.07	
1M	0	-478	1595	6.70	31629	53508	31629	2.50	6.70	31629	53508	31629	2.50	0.05	
1N	0	1094	1595	6.70	31629	53508	31629	2.50	6.70	31629	53508	31629	2.50	0.05	
1O	0	-478	-2105	6.70	31629	53508	31629	2.50	6.70	31629	53508	31629	2.50	0.07	
1P	0	1094	-2105	6.70	31629	53508	31629	2.50	6.70	31629	53508	31629	2.50	0.07	
7	0	404	-297	6.70	31629	56196	31629	2.50	6.70	31629	56196	31629	2.50	0.01	
8	0	308	-255	6.70	31629	55628	31629	2.50	6.70	31629	55628	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1207	933	6.70	31629	58496	31629	2.50	6.70	31629	58496	31629	2.50	0.04	
1B	100	1822	933	6.70	31629	58496	31629	2.50	6.70	31629	58496	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1207	-1443	6.70	31629	58496	31629	2.50	6.70	31629	58496	31629	2.50	0.05	
1D	100	1822	-1443	6.70	31629	58496	31629	2.50	6.70	31629	58496	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1207	933	6.70	31629	52493	31629	2.50	6.70	31629	52493	31629	2.50	0.04	
1F	100	1822	933	6.70	31629	52493	31629	2.50	6.70	31629	52493	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1207	-1443	6.70	31629	52493	31629	2.50	6.70	31629	52493	31629	2.50	0.05	
1H	100	1822	-1443	6.70	31629	52493	31629	2.50	6.70	31629	52493	31629	2.50	0.06	
1I	100	-478	1595	6.70	31629	57614	31629	2.50	6.70	31629	57614	31629	2.50	0.05	
1J	100	1094	1595	6.70	31629	57614	31629	2.50	6.70	31629	57614	31629	2.50	0.05	

1K	100	-478	-2105	6.70	31629	57614	31629	2.50	6.70	31629	57614	31629	2.50	0.07
1L	100	1094	-2105	6.70	31629	57614	31629	2.50	6.70	31629	57614	31629	2.50	0.07
1M	100	-478	1595	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.05
1N	100	1094	1595	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.05
1O	100	-478	-2105	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.07
1P	100	1094	-2105	6.70	31629	53375	31629	2.50	6.70	31629	53375	31629	2.50	0.07
7	100	404	-297	6.70	31629	56065	31629	2.50	6.70	31629	56065	31629	2.50	0.01
8	100	308	-255	6.70	31629	55494	31629	2.50	6.70	31629	55494	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37281	-1207	17361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170025	170025	0.01	
1A	0	z	-37281	933	4699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170025	170025	0.01	
1B	0	y	-37281	1822	-17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170025	170025	0.01	
1B	0	z	-37281	933	4699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170025	170025	0.01	
1C	0	y	-37281	-1207	17361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170025	170025	0.01	
1C	0	z	-37281	-1443	-5561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170025	170025	0.01	
1D	0	y	-37281	1822	-17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170025	170025	0.01	
1D	0	z	-37281	-1443	-5561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170025	170025	0.01	
1E	0	y	-5299	-1207	17361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152616	152616	0.01	
1E	0	z	-5299	933	4699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152616	152616	0.01	
1F	0	y	-5299	1822	-17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152616	152616	0.01	
1F	0	z	-5299	933	4699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152616	152616	0.01	
1G	0	y	-5299	-1207	17361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152616	152616	0.01	
1G	0	z	-5299	-1443	-5561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152616	152616	0.01	
1H	0	y	-5299	1822	-17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152616	152616	0.01	
1H	0	z	-5299	-1443	-5561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152616	152616	0.01	
1I	0	y	-32583	-478	8890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167467	167467	0.00	
1I	0	z	-32583	1595	3935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167467	167467	0.01	
1J	0	y	-32583	1094	-9390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167467	167467	0.01	
1J	0	z	-32583	1595	3935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167467	167467	0.01	
1K	0	y	-32583	-478	8890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167467	167467	0.00	
1K	0	z	-32583	-2105	-4798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167467	167467	0.01	
1L	0	y	-32583	1094	-9390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167467	167467	0.01	
1L	0	z	-32583	-2105	-4798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167467	167467	0.01	
1M	0	y	-9997	-478	8890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155173	155173	0.00	
1M	0	z	-9997	1595	3935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155173	155173	0.01	
1N	0	y	-9997	1094	-9390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155173	155173	0.01	
1N	0	z	-9997	1595	3935	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155173	155173	0.01	
1O	0	y	-9997	-478	8890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155173	155173	0.00	
1O	0	z	-9997	-2105	-4798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155173	155173	0.01	
1P	0	y	-9997	1094	-9390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155173	155173	0.01	
1P	0	z	-9997	-2105	-4798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155173	155173	0.01	

1A	100	y	-36571	-1207	16252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169638	169638	0.01
1A	100	z	-36571	933	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169638	169638	0.01
1B	100	y	-36571	1822	-16137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169638	169638	0.01
1B	100	z	-36571	933	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169638	169638	0.01
1C	100	y	-36571	-1207	16252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169638	169638	0.01
1C	100	z	-36571	-1443	-5800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169638	169638	0.01
1D	100	y	-36571	1822	-16137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169638	169638	0.01
1D	100	z	-36571	-1443	-5800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169638	169638	0.01
1E	100	y	-4589	-1207	16252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.01
1E	100	z	-4589	933	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.01
1F	100	y	-4589	1822	-16137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.01
1F	100	z	-4589	933	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.01
1G	100	y	-4589	-1207	16252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.01
1G	100	z	-4589	-1443	-5800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.01
1H	100	y	-4589	1822	-16137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.01
1H	100	z	-4589	-1443	-5800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152230	152230	0.01
1I	100	y	-31873	-478	8510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167081	167081	0.00
1I	100	z	-31873	1595	4363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167081	167081	0.01
1J	100	y	-31873	1094	-8394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167081	167081	0.01
1J	100	z	-31873	1595	4363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167081	167081	0.01
1K	100	y	-31873	-478	8510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167081	167081	0.00
1K	100	z	-31873	-2105	-4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167081	167081	0.01
1L	100	y	-31873	1094	-8394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167081	167081	0.01
1L	100	z	-31873	-2105	-4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167081	167081	0.01
1M	100	y	-9287	-478	8510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154787	154787	0.00
1M	100	z	-9287	1595	4363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154787	154787	0.01
1N	100	y	-9287	1094	-8394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154787	154787	0.01
1N	100	z	-9287	1595	4363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154787	154787	0.01
1O	100	y	-9287	-478	8510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154787	154787	0.00
1O	100	z	-9287	-2105	-4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154787	154787	0.01
1P	100	y	-9287	1094	-8394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154787	154787	0.01
1P	100	z	-9287	-2105	-4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154787	154787	0.01

ASTA NUM. 1388 NI 1362 NF 1299 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-61579	-60879	35820	35724	16.08	16.08	71544
1B	-61579	-60879	35820	35724	16.08	16.08	71544
1C	-61579	-60879	35820	35724	16.08	16.08	71544
1D	-61579	-60879	35820	35724	16.08	16.08	71544
1E	-25581	-24881	29656	29525	16.08	16.08	59180
1F	-25581	-24881	29656	29525	16.08	16.08	59180
1G	-25581	-24881	29656	29525	16.08	16.08	59180
1H	-25581	-24881	29656	29525	16.08	16.08	59180
1I	-58562	-57862	35408	35312	16.08	16.08	70720
1J	-58562	-57862	35408	35312	16.08	16.08	70720
1K	-58562	-57862	35408	35312	16.08	16.08	70720
1L	-58562	-57862	35408	35312	16.08	16.08	70720
1M	-28598	-27898	30220	30089	16.08	16.08	60309
1N	-28598	-27898	30220	30089	16.08	16.08	60309
1O	-28598	-27898	30220	30089	16.08	16.08	60309
1P	-28598	-27898	30220	30089	16.08	16.08	60309
7	-50370	-49660	34290	34158	16.08	16.08	68448
8	-43580	-42880	33021	32890	16.08	16.08	65912

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5716	1967	6.70	31629	63190	31629	2.50	6.70	31629	63190	31629	2.50	0.18	
1B	0	6285	1967	6.70	31629	63190	31629	2.50	6.70	31629	63190	31629	2.50	0.20	
1C	0	-5716	-259	6.70	31629	63190	31629	2.50	6.70	31629	63190	31629	2.50	0.18	
1D	0	6285	-259	6.70	31629	63190	31629	2.50	6.70	31629	63190	31629	2.50	0.20	
1E	0	-5716	1967	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.18	
1F	0	6285	1967	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.20	
1G	0	-5716	-259	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.18	
1H	0	6285	-259	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.20	
1I	0	-2758	2284	6.70	31629	62623	31629	2.50	6.70	31629	62623	31629	2.50	0.09	
1J	0	3327	2284	6.70	31629	62623	31629	2.50	6.70	31629	62623	31629	2.50	0.11	
1K	0	-2758	-577	6.70	31629	62623	31629	2.50	6.70	31629	62623	31629	2.50	0.09	
1L	0	3327	-577	6.70	31629	62623	31629	2.50	6.70	31629	62623	31629	2.50	0.11	
1M	0	-2758	2284	6.70	31629	56999	31629	2.50	6.70	31629	56999	31629	2.50	0.09	
1N	0	3327	2284	6.70	31629	56999	31629	2.50	6.70	31629	56999	31629	2.50	0.11	
1O	0	-2758	-577	6.70	31629	56999	31629	2.50	6.70	31629	56999	31629	2.50	0.09	
1P	0	3327	-577	6.70	31629	56999	31629	2.50	6.70	31629	56999	31629	2.50	0.11	
7	0	333	946	6.70	31629	61086	31629	2.50	6.70	31629	61086	31629	2.50	0.03	
8	0	284	854	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.03	
1A	100	-5716	1967	6.70	31629	63058	31629	2.50	6.70	31629	63058	31629	2.50	0.18	
1B	100	6285	1967	6.70	31629	63058	31629	2.50	6.70	31629	63058	31629	2.50	0.20	
1C	100	-5716	-259	6.70	31629	63058	31629	2.50	6.70	31629	63058	31629	2.50	0.18	
1D	100	6285	-259	6.70	31629	63058	31629	2.50	6.70	31629	63058	31629	2.50	0.20	
1E	100	-5716	1967	6.70	31629	56302	31629	2.50	6.70	31629	56302	31629	2.50	0.18	
1F	100	6285	1967	6.70	31629	56302	31629	2.50	6.70	31629	56302	31629	2.50	0.20	
1G	100	-5716	-259	6.70	31629	56302	31629	2.50	6.70	31629	56302	31629	2.50	0.18	
1H	100	6285	-259	6.70	31629	56302	31629	2.50	6.70	31629	56302	31629	2.50	0.20	
1I	100	-2758	2284	6.70	31629	62492	31629	2.50	6.70	31629	62492	31629	2.50	0.09	
1J	100	3327	2284	6.70	31629	62492	31629	2.50	6.70	31629	62492	31629	2.50	0.11	
1K	100	-2758	-577	6.70	31629	62492	31629	2.50	6.70	31629	62492	31629	2.50	0.09	
1L	100	3327	-577	6.70	31629	62492	31629	2.50	6.70	31629	62492	31629	2.50	0.11	
1M	100	-2758	2284	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.09	
1N	100	3327	2284	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.11	
1O	100	-2758	-577	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.09	
1P	100	3327	-577	6.70	31629	56868	31629	2.50	6.70	31629	56868	31629	2.50	0.11	
7	100	333	946	6.70	31629	60953	31629	2.50	6.70	31629	60953	31629	2.50	0.03	
8	100	284	854	6.70	31629	59680	31629	2.50	6.70	31629	59680	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-61579	-5716	17793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183250	183250	0.03	
1A	0	z	-61579	1967	3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183250	183250	0.01	
1B	0	y	-61579	6285	-17961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183250	183250	0.03	
1B	0	z	-61579	1967	3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183250	183250	0.01	
1C	0	y	-61579	-5716	17793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183250	183250	0.03	
1C	0	z	-61579	-259	-2670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183250	183250	0.00	
1D	0	y	-61579	6285	-17961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183250	183250	0.03	
1D	0	z	-61579	-259	-2670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183250	183250	0.00	
1E	0	y	-25581	-5716	17793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163656	163656	0.03	
1E	0	z	-25581	1967	3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163656	163656	0.01	
1F	0	y	-25581	6285	-17961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163656	163656	0.04	
1F	0	z	-25581	1967	3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163656	163656	0.01	
1G	0	y	-25581	-5716	17793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163656	163656	0.03	
1G	0	z	-25581	-259	-2670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163656	163656	0.00	
1H	0	y	-25581	6285	-17961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163656	163656	0.04	
1H	0	z	-25581	-259	-2670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163656	163656	0.00	
1I	0	y	-58562	-2758	9062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181608	181608	0.02	
1I	0	z	-58562	2284	4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181608	181608	0.01	
1J	0	y	-58562	3327	-9230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181608	181608	0.02	
1J	0	z	-58562	2284	4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181608	181608	0.01	
1K	0	y	-58562	-2758	9062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181608	181608	0.02	
1K	0	z	-58562	-577	-4055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181608	181608	0.00	
1L	0	y	-58562	3327	-9230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181608	181608	0.02	
1L	0	z	-58562	-577	-4055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181608	181608	0.00	
1M	0	y	-28598	-2758	9062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165298	165298	0.02	
1M	0	z	-28598	2284	4503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165298	165298	0.01	

1N	0	y	-28598	3327	-9230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165298	165298	0.02
1N	0	z	-28598	2284	4503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165298	165298	0.01
1O	0	y	-28598	-2758	9062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165298	165298	0.02
1O	0	z	-28598	-577	-4055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165298	165298	0.00
1P	0	y	-28598	3327	-9230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165298	165298	0.02
1P	0	z	-28598	-577	-4055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165298	165298	0.00

1A	100	y	-60879	-5716	12102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182869	182869	0.03
1A	100	z	-60879	1967	1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182869	182869	0.01
1B	100	y	-60879	6285	-11701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182869	182869	0.03
1B	100	z	-60879	1967	1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182869	182869	0.01
1C	100	y	-60879	-5716	12102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182869	182869	0.03
1C	100	z	-60879	-259	-2547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182869	182869	0.00
1D	100	y	-60879	6285	-11701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182869	182869	0.03
1D	100	z	-60879	-259	-2547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182869	182869	0.00
1E	100	y	-24881	-5716	12102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163275	163275	0.04
1E	100	z	-24881	1967	1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163275	163275	0.01
1F	100	y	-24881	6285	-11701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163275	163275	0.04
1F	100	z	-24881	1967	1287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163275	163275	0.01
1G	100	y	-24881	-5716	12102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163275	163275	0.04
1G	100	z	-24881	-259	-2547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163275	163275	0.00
1H	100	y	-24881	6285	-11701	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163275	163275	0.04
1H	100	z	-24881	-259	-2547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163275	163275	0.00
1I	100	y	-57862	-2758	6383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181227	181227	0.02
1I	100	z	-57862	2284	2371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181227	181227	0.01
1J	100	y	-57862	3327	-5983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181227	181227	0.02
1J	100	z	-57862	2284	2371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181227	181227	0.01
1K	100	y	-57862	-2758	6383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181227	181227	0.02
1K	100	z	-57862	-577	-3631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181227	181227	0.00
1L	100	y	-57862	3327	-5983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181227	181227	0.02
1L	100	z	-57862	-577	-3631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181227	181227	0.00
1M	100	y	-27898	-2758	6383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164917	164917	0.02
1M	100	z	-27898	2284	2371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164917	164917	0.01
1N	100	y	-27898	3327	-5983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164917	164917	0.02
1N	100	z	-27898	2284	2371	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164917	164917	0.01
1O	100	y	-27898	-2758	6383	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164917	164917	0.02
1O	100	z	-27898	-577	-3631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164917	164917	0.00
1P	100	y	-27898	3327	-5983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164917	164917	0.02
1P	100	z	-27898	-577	-3631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164917	164917	0.00

ASTA NUM. 1389 NI 1309 NF 1246 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-69049	-68339	36839	36742	16.08	16.08	73581
1B	-69049	-68339	36839	36742	16.08	16.08	73581
1C	-69049	-68339	36839	36742	16.08	16.08	73581
1D	-69049	-68339	36839	36742	16.08	16.08	73581
1E	-49571	-48861	34141	34009	16.08	16.08	68150
1F	-49571	-48861	34141	34009	16.08	16.08	68150
1G	-49571	-48861	34141	34009	16.08	16.08	68150
1H	-49571	-48861	34141	34009	16.08	16.08	68150
1I	-65423	-64713	36344	36247	16.08	16.08	72591
1J	-65423	-64713	36344	36247	16.08	16.08	72591
1K	-65423	-64713	36344	36247	16.08	16.08	72591
1L	-65423	-64713	36344	36247	16.08	16.08	72591
1M	-53197	-52487	34676	34579	16.08	16.08	69254
1N	-53197	-52487	34676	34579	16.08	16.08	69254
1O	-53197	-52487	34676	34579	16.08	16.08	69254
1P	-53197	-52487	34676	34579	16.08	16.08	69254
7	-67560	-66850	36636	36539	16.08	16.08	73175
8	-59310	-58600	35510	35413	16.08	16.08	70923

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6493	711	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.21	
1B	0	7259	711	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1C	0	-6493	118	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.21	
1D	0	7259	118	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1E	0	-6493	711	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.21	
1F	0	7259	711	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.23	
1G	0	-6493	118	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.21	
1H	0	7259	118	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.23	
1I	0	-3257	688	6.70	31629	63911	31629	2.50	6.70	31629	63911	31629	2.50	0.10	
1J	0	4023	688	6.70	31629	63911	31629	2.50	6.70	31629	63911	31629	2.50	0.13	
1K	0	-3257	141	6.70	31629	63911	31629	2.50	6.70	31629	63911	31629	2.50	0.10	
1L	0	4023	141	6.70	31629	63911	31629	2.50	6.70	31629	63911	31629	2.50	0.13	
1M	0	-3257	688	6.70	31629	61616	31629	2.50	6.70	31629	61616	31629	2.50	0.10	

1N	0	4023	688	6.70	31629	61616	31629	2.50	6.70	31629	61616	31629	2.50	0.13
1O	0	-3257	141	6.70	31629	61616	31629	2.50	6.70	31629	61616	31629	2.50	0.10
1P	0	4023	141	6.70	31629	61616	31629	2.50	6.70	31629	61616	31629	2.50	0.13
7	0	493	580	6.70	31629	64312	31629	2.50	6.70	31629	64312	31629	2.50	0.02
8	0	383	414	6.70	31629	62764	31629	2.50	6.70	31629	62764	31629	2.50	0.01
1A	100	-6493	711	6.70	31629	64458	31629	2.50	6.70	31629	64458	31629	2.50	0.21
1B	100	7259	711	6.70	31629	64458	31629	2.50	6.70	31629	64458	31629	2.50	0.23
1C	100	-6493	118	6.70	31629	64458	31629	2.50	6.70	31629	64458	31629	2.50	0.21
1D	100	7259	118	6.70	31629	64458	31629	2.50	6.70	31629	64458	31629	2.50	0.23
1E	100	-6493	711	6.70	31629	60803	31629	2.50	6.70	31629	60803	31629	2.50	0.21
1F	100	7259	711	6.70	31629	60803	31629	2.50	6.70	31629	60803	31629	2.50	0.23
1G	100	-6493	118	6.70	31629	60803	31629	2.50	6.70	31629	60803	31629	2.50	0.21
1H	100	7259	118	6.70	31629	60803	31629	2.50	6.70	31629	60803	31629	2.50	0.23
1I	100	-3257	688	6.70	31629	63778	31629	2.50	6.70	31629	63778	31629	2.50	0.10
1J	100	4023	688	6.70	31629	63778	31629	2.50	6.70	31629	63778	31629	2.50	0.13
1K	100	-3257	141	6.70	31629	63778	31629	2.50	6.70	31629	63778	31629	2.50	0.10
1L	100	4023	141	6.70	31629	63778	31629	2.50	6.70	31629	63778	31629	2.50	0.13
1M	100	-3257	688	6.70	31629	61483	31629	2.50	6.70	31629	61483	31629	2.50	0.10
1N	100	4023	688	6.70	31629	61483	31629	2.50	6.70	31629	61483	31629	2.50	0.13
1O	100	-3257	141	6.70	31629	61483	31629	2.50	6.70	31629	61483	31629	2.50	0.10
1P	100	4023	141	6.70	31629	61483	31629	2.50	6.70	31629	61483	31629	2.50	0.13
7	100	493	580	6.70	31629	64179	31629	2.50	6.70	31629	64179	31629	2.50	0.02
8	100	383	414	6.70	31629	62631	31629	2.50	6.70	31629	62631	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-69049	-6493	17697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1A	0	z	-69049	711	2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	0	y	-69049	7259	-17751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	0	z	-69049	711	2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	0	y	-69049	-6493	17697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1C	0	z	-69049	118	-2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-69049	7259	-17751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1D	0	z	-69049	118	-2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-49571	-6493	17697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176714	176714	0.04	
1E	0	z	-49571	711	2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176714	176714	0.00	
1F	0	y	-49571	7259	-17751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176714	176714	0.04	
1F	0	z	-49571	711	2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176714	176714	0.00	
1G	0	y	-49571	-6493	17697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176714	176714	0.04	
1G	0	z	-49571	118	-2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176714	176714	0.00	
1H	0	y	-49571	7259	-17751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176714	176714	0.04	
1H	0	z	-49571	118	-2356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176714	176714	0.00	
1I	0	y	-65423	-3257	9125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185342	185342	0.02	
1I	0	z	-65423	688	2801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185342	185342	0.00	
1J	0	y	-65423	4023	-9179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185342	185342	0.02	
1J	0	z	-65423	688	2801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185342	185342	0.00	
1K	0	y	-65423	-3257	9125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185342	185342	0.02	
1K	0	z	-65423	141	-2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185342	185342	0.00	
1L	0	y	-65423	4023	-9179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185342	185342	0.02	
1L	0	z	-65423	141	-2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185342	185342	0.00	
1M	0	y	-53197	-3257	9125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.02	
1M	0	z	-53197	688	2801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.00	
1N	0	y	-53197	4023	-9179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.02	
1N	0	z	-53197	688	2801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.00	
1O	0	y	-53197	-3257	9125	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.02	
1O	0	z	-53197	141	-2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.00	
1P	0	y	-53197	4023	-9179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.02	
1P	0	z	-53197	141	-2455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.00	
1A	100	y	-68339	-6493	11221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186930	186930	0.03	
1A	100	z	-68339	711	2096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186930	186930	0.00	
1B	100	y	-68339	7259	-10509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186930	186930	0.04	
1B	100	z	-68339	711	2096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186930	186930	0.00	
1C	100	y	-68339	-6493	11221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186930	186930	0.03	
1C	100	z	-68339	118	-2577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186930	186930	0.00	
1D	100	y	-68339	7259	-10509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186930	186930	0.04	
1D	100	z	-68339	118	-2577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186930	186930	0.00	
1E	100	y	-48861	-6493	11221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176327	176327	0.04	
1E	100	z	-48861	711	2096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176327	176327	0.00	
1F	100	y	-48861	7259	-10509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176327	176327	0.04	
1F	100	z	-48861	711	2096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176327	176327	0.00	
1G	100	y	-48861	-6493	11221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176327	176327	0.04	
1G	100	z	-48861	118	-2577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176327	176327	0.00	
1H	100	y	-48861	7259	-10509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176327	176327	0.04	
1H	100	z	-48861	118	-2577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176327	176327	0.00	
1I	100	y	-64713	-3257	5905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184956	184956	0.02	
1I	100	z	-64713	688	2330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184956	184956	0.00	
1J	100	y	-64713	4023	-5193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184956	184956	0.02	
1J	100	z	-64713	688	2330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184956	184956	0.00	

1K	100	y	-64713	-3257	5905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184956	184956	0.02
1K	100	z	-64713	141	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184956	184956	0.00
1L	100	y	-64713	4023	-5193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184956	184956	0.02
1L	100	z	-64713	141	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184956	184956	0.00
1M	100	y	-52487	-3257	5905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178301	178301	0.02
1M	100	z	-52487	688	2330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178301	178301	0.00
1N	100	y	-52487	4023	-5193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178301	178301	0.02
1N	100	z	-52487	688	2330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178301	178301	0.00
1O	100	y	-52487	-3257	5905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178301	178301	0.02
1O	100	z	-52487	141	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178301	178301	0.00
1P	100	y	-52487	4023	-5193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178301	178301	0.02
1P	100	z	-52487	141	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178301	178301	0.00

ASTA NUM. 1390 NI 1365 NF 1302 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-71673	-70963	37197	37100	16.08	16.08	74297
1B	-71673	-70963	37197	37100	16.08	16.08	74297
1C	-71673	-70963	37197	37100	16.08	16.08	74297
1D	-71673	-70963	37197	37100	16.08	16.08	74297
1E	-52147	-51437	34532	34435	16.08	16.08	68968
1F	-52147	-51437	34532	34435	16.08	16.08	68968
1G	-52147	-51437	34532	34435	16.08	16.08	68968
1H	-52147	-51437	34532	34435	16.08	16.08	68968
1I	-67402	-66692	36614	36517	16.08	16.08	73132
1J	-67402	-66692	36614	36517	16.08	16.08	73132
1K	-67402	-66692	36614	36517	16.08	16.08	73132
1L	-67402	-66692	36614	36517	16.08	16.08	73132
1M	-56418	-55708	35115	35018	16.08	16.08	70134
1N	-56418	-55708	35115	35018	16.08	16.08	70134
1O	-56418	-55708	35115	35018	16.08	16.08	70134
1P	-56418	-55708	35115	35018	16.08	16.08	70134
7	-70470	-69760	37033	36936	16.08	16.08	73969
8	-61910	-61200	35865	35768	16.08	16.08	71633

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7823	1576	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1B	0	8151	1576	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1C	0	-7823	-1240	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1D	0	8151	-1240	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1E	0	-7823	1576	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.25	
1F	0	8151	1576	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.26	
1G	0	-7823	-1240	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.25	
1H	0	8151	-1240	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.26	
1I	0	-3949	1405	6.70	31629	64283	31629	2.50	6.70	31629	64283	31629	2.50	0.12	
1J	0	4278	1405	6.70	31629	64283	31629	2.50	6.70	31629	64283	31629	2.50	0.14	
1K	0	-3949	-1070	6.70	31629	64283	31629	2.50	6.70	31629	64283	31629	2.50	0.12	
1L	0	4278	-1070	6.70	31629	64283	31629	2.50	6.70	31629	64283	31629	2.50	0.14	
1M	0	-3949	1405	6.70	31629	62221	31629	2.50	6.70	31629	62221	31629	2.50	0.12	
1N	0	4278	1405	6.70	31629	62221	31629	2.50	6.70	31629	62221	31629	2.50	0.14	
1O	0	-3949	-1070	6.70	31629	62221	31629	2.50	6.70	31629	62221	31629	2.50	0.12	
1P	0	4278	-1070	6.70	31629	62221	31629	2.50	6.70	31629	62221	31629	2.50	0.14	
7	0	203	215	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	164	168	6.70	31629	63252	31629	2.50	6.70	31629	63252	31629	2.50	0.01	
1A	100	-7823	1576	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1B	100	8151	1576	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1C	100	-7823	-1240	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1D	100	8151	-1240	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1E	100	-7823	1576	6.70	31629	61286	31629	2.50	6.70	31629	61286	31629	2.50	0.25	
1F	100	8151	1576	6.70	31629	61286	31629	2.50	6.70	31629	61286	31629	2.50	0.26	
1G	100	-7823	-1240	6.70	31629	61286	31629	2.50	6.70	31629	61286	31629	2.50	0.25	
1H	100	8151	-1240	6.70	31629	61286	31629	2.50	6.70	31629	61286	31629	2.50	0.26	
1I	100	-3949	1405	6.70	31629	64149	31629	2.50	6.70	31629	64149	31629	2.50	0.12	
1J	100	4278	1405	6.70	31629	64149	31629	2.50	6.70	31629	64149	31629	2.50	0.14	
1K	100	-3949	-1070	6.70	31629	64149	31629	2.50	6.70	31629	64149	31629	2.50	0.12	
1L	100	4278	-1070	6.70	31629	64149	31629	2.50	6.70	31629	64149	31629	2.50	0.14	
1M	100	-3949	1405	6.70	31629	62088	31629	2.50	6.70	31629	62088	31629	2.50	0.12	
1N	100	4278	1405	6.70	31629	62088	31629	2.50	6.70	31629	62088	31629	2.50	0.14	
1O	100	-3949	-1070	6.70	31629	62088	31629	2.50	6.70	31629	62088	31629	2.50	0.12	
1P	100	4278	-1070	6.70	31629	62088	31629	2.50	6.70	31629	62088	31629	2.50	0.14	
7	100	203	215	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	100	164	168	6.70	31629	63119	31629	2.50	6.70	31629	63119	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-71673	-7823	17888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	0	z	-71673	1576	3201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-71673	8151	-17863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	0	z	-71673	1576	3201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-71673	-7823	17888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	z	-71673	-1240	-2843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-71673	8151	-17863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1D	0	z	-71673	-1240	-2843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-52147	-7823	17888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178116	178116	0.04	
1E	0	z	-52147	1576	3201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178116	178116	0.01	

1F	0	y	-52147	8151	-17863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178116	178116	0.05
1F	0	z	-52147	1576	3201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178116	178116	0.01
1G	0	y	-52147	-7823	17888	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178116	178116	0.04
1G	0	z	-52147	-1240	-2843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178116	178116	0.01
1H	0	y	-52147	8151	-17863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178116	178116	0.05
1H	0	z	-52147	-1240	-2843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178116	178116	0.01
1I	0	y	-67402	-3949	9244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186420	186420	0.02
1I	0	z	-67402	1405	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186420	186420	0.01
1J	0	y	-67402	4278	-9220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186420	186420	0.02
1J	0	z	-67402	1405	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186420	186420	0.01
1K	0	y	-67402	-3949	9244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186420	186420	0.02
1K	0	z	-67402	-1070	-2293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186420	186420	0.01
1L	0	y	-67402	4278	-9220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186420	186420	0.02
1L	0	z	-67402	-1070	-2293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186420	186420	0.01
1M	0	y	-56418	-3949	9244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180441	180441	0.02
1M	0	z	-56418	1405	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180441	180441	0.01
1N	0	y	-56418	4278	-9220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180441	180441	0.02
1N	0	z	-56418	1405	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180441	180441	0.01
1O	0	y	-56418	-3949	9244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180441	180441	0.02
1O	0	z	-56418	-1070	-2293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180441	180441	0.01
1P	0	y	-56418	4278	-9220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180441	180441	0.02
1P	0	z	-56418	-1070	-2293	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180441	180441	0.01
1A	100	y	-70963	-7823	10071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1A	100	z	-70963	1576	1627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	y	-70963	8151	-9718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1B	100	z	-70963	1576	1627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-70963	-7823	10071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1C	100	z	-70963	-1240	-1606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-70963	8151	-9718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1D	100	z	-70963	-1240	-1606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	-51437	-7823	10071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177730	177730	0.04
1E	100	z	-51437	1576	1627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177730	177730	0.01
1F	100	y	-51437	8151	-9718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177730	177730	0.05
1F	100	z	-51437	1576	1627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177730	177730	0.01
1G	100	y	-51437	-7823	10071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177730	177730	0.04
1G	100	z	-51437	-1240	-1606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177730	177730	0.01
1H	100	y	-51437	8151	-9718	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177730	177730	0.05
1H	100	z	-51437	-1240	-1606	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177730	177730	0.01
1I	100	y	-66692	-3949	5315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186033	186033	0.02
1I	100	z	-66692	1405	1249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186033	186033	0.01
1J	100	y	-66692	4278	-4962	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186033	186033	0.02
1J	100	z	-66692	1405	1249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186033	186033	0.01
1K	100	y	-66692	-3949	5315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186033	186033	0.02
1K	100	z	-66692	-1070	-1228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186033	186033	0.01
1L	100	y	-66692	4278	-4962	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186033	186033	0.02
1L	100	z	-66692	-1070	-1228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186033	186033	0.01
1M	100	y	-55708	-3949	5315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180054	180054	0.02
1M	100	z	-55708	1405	1249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180054	180054	0.01
1N	100	y	-55708	4278	-4962	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180054	180054	0.02
1N	100	z	-55708	1405	1249	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180054	180054	0.01
1O	100	y	-55708	-3949	5315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180054	180054	0.02
1O	100	z	-55708	-1070	-1228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180054	180054	0.01
1P	100	y	-55708	4278	-4962	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180054	180054	0.02
1P	100	z	-55708	-1070	-1228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180054	180054	0.01

ASTA NUM. 1391 NI 1364 NF 1301 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62477	-61777	35942	35847	16.08	16.08	71789
1B	-62477	-61777	35942	35847	16.08	16.08	71789
1C	-62477	-61777	35942	35847	16.08	16.08	71789
1D	-62477	-61777	35942	35847	16.08	16.08	71789
1E	-31683	-30983	30797	30666	16.08	16.08	61462
1F	-31683	-30983	30797	30666	16.08	16.08	61462
1G	-31683	-30983	30797	30666	16.08	16.08	61462
1H	-31683	-30983	30797	30666	16.08	16.08	61462
1I	-55420	-54720	34979	34884	16.08	16.08	69863
1J	-55420	-54720	34979	34884	16.08	16.08	69863
1K	-55420	-54720	34979	34884	16.08	16.08	69863
1L	-55420	-54720	34979	34884	16.08	16.08	69863
1M	-38740	-38040	32116	31985	16.08	16.08	64102
1N	-38740	-38040	32116	31985	16.08	16.08	64102
1O	-38740	-38040	32116	31985	16.08	16.08	64102
1P	-38740	-38040	32116	31985	16.08	16.08	64102
7	-53380	-52670	34701	34604	16.08	16.08	69304
8	-47080	-46380	33676	33545	16.08	16.08	67221

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----				
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN				
1A	0	-7663	780	6.70	31629	63358	31629	2.50	6.70	31629	63358	31629	2.50	0.24
1B	0	8104	780	6.70	31629	63358	31629	2.50	6.70	31629	63358	31629	2.50	0.26
1C	0	-7663	-797	6.70	31629	63358	31629	2.50	6.70	31629	63358	31629	2.50	0.24
1D	0	8104	-797	6.70	31629	63358	31629	2.50	6.70	31629	63358	31629	2.50	0.26
1E	0	-7663	780	6.70	31629	57578	31629	2.50	6.70	31629	57578	31629	2.50	0.24
1F	0	8104	780	6.70	31629	57578	31629	2.50	6.70	31629	57578	31629	2.50	0.26
1G	0	-7663	-797	6.70	31629	57578	31629	2.50	6.70	31629	57578	31629	2.50	0.24
1H	0	8104	-797	6.70	31629	57578	31629	2.50	6.70	31629	57578	31629	2.50	0.26
1I	0	-3857	982	6.70	31629	62034	31629	2.50	6.70	31629	62034	31629	2.50	0.12
1J	0	4298	982	6.70	31629	62034	31629	2.50	6.70	31629	62034	31629	2.50	0.14
1K	0	-3857	-999	6.70	31629	62034	31629	2.50	6.70	31629	62034	31629	2.50	0.12
1L	0	4298	-999	6.70	31629	62034	31629	2.50	6.70	31629	62034	31629	2.50	0.14
1M	0	-3857	982	6.70	31629	58903	31629	2.50	6.70	31629	58903	31629	2.50	0.12
1N	0	4298	982	6.70	31629	58903	31629	2.50	6.70	31629	58903	31629	2.50	0.14
1O	0	-3857	-999	6.70	31629	58903	31629	2.50	6.70	31629	58903	31629	2.50	0.12
1P	0	4298	-999	6.70	31629	58903	31629	2.50	6.70	31629	58903	31629	2.50	0.14
7	0	259	-5	6.70	31629	61651	31629	2.50	6.70	31629	61651	31629	2.50	0.01
8	0	220	-8	6.70	31629	60468	31629	2.50	6.70	31629	60468	31629	2.50	0.01
1A	100	-7663	780	6.70	31629	63227	31629	2.50	6.70	31629	63227	31629	2.50	0.24
1B	100	8104	780	6.70	31629	63227	31629	2.50	6.70	31629	63227	31629	2.50	0.26
1C	100	-7663	-797	6.70	31629	63227	31629	2.50	6.70	31629	63227	31629	2.50	0.24
1D	100	8104	-797	6.70	31629	63227	31629	2.50	6.70	31629	63227	31629	2.50	0.26
1E	100	-7663	780	6.70	31629	57447	31629	2.50	6.70	31629	57447	31629	2.50	0.24
1F	100	8104	780	6.70	31629	57447	31629	2.50	6.70	31629	57447	31629	2.50	0.26
1G	100	-7663	-797	6.70	31629	57447	31629	2.50	6.70	31629	57447	31629	2.50	0.24
1H	100	8104	-797	6.70	31629	57447	31629	2.50	6.70	31629	57447	31629	2.50	0.26
1I	100	-3857	982	6.70	31629	61902	31629	2.50	6.70	31629	61902	31629	2.50	0.12
1J	100	4298	982	6.70	31629	61902	31629	2.50	6.70	31629	61902	31629	2.50	0.14
1K	100	-3857	-999	6.70	31629	61902	31629	2.50	6.70	31629	61902	31629	2.50	0.12
1L	100	4298	-999	6.70	31629	61902	31629	2.50	6.70	31629	61902	31629	2.50	0.14
1M	100	-3857	982	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.12
1N	100	4298	982	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.14
1O	100	-3857	-999	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.12
1P	100	4298	-999	6.70	31629	58772	31629	2.50	6.70	31629	58772	31629	2.50	0.14
7	100	259	-5	6.70	31629	61517	31629	2.50	6.70	31629	61517	31629	2.50	0.01
8	100	220	-8	6.70	31629	60337	31629	2.50	6.70	31629	60337	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-62477	-7663	17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183739	183739	0.04	
1A	0	z	-62477	780	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183739	183739	0.00	
1B	0	y	-62477	8104	-17850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183739	183739	0.04	
1B	0	z	-62477	780	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183739	183739	0.00	
1C	0	y	-62477	-7663	17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183739	183739	0.04	
1C	0	z	-62477	-797	-3154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183739	183739	0.00	
1D	0	y	-62477	8104	-17850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183739	183739	0.04	
1D	0	z	-62477	-797	-3154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183739	183739	0.00	
1E	0	y	-31683	-7663	17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166977	166977	0.05	
1E	0	z	-31683	780	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166977	166977	0.00	
1F	0	y	-31683	8104	-17850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166977	166977	0.05	
1F	0	z	-31683	780	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166977	166977	0.00	
1G	0	y	-31683	-7663	17862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166977	166977	0.05	
1G	0	z	-31683	-797	-3154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166977	166977	0.00	
1H	0	y	-31683	8104	-17850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166977	166977	0.05	
1H	0	z	-31683	-797	-3154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166977	166977	0.00	
1I	0	y	-55420	-3857	9233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.02	
1I	0	z	-55420	982	2341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.01	
1J	0	y	-55420	4298	-9221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.02	
1J	0	z	-55420	982	2341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.01	
1K	0	y	-55420	-3857	9233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.02	
1K	0	z	-55420	-999	-2147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.01	
1L	0	y	-55420	4298	-9221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.02	
1L	0	z	-55420	-999	-2147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.01	
1M	0	y	-38740	-3857	9233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170818	170818	0.02	
1M	0	z	-38740	982	2341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170818	170818	0.01	
1N	0	y	-38740	4298	-9221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170818	170818	0.03	
1N	0	z	-38740	982	2341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170818	170818	0.01	
1O	0	y	-38740	-3857	9233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170818	170818	0.02	
1O	0	z	-38740	-999	-2147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170818	170818	0.01	
1P	0	y	-38740	4298	-9221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170818	170818	0.03	
1P	0	z	-38740	-999	-2147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170818	170818	0.01	
1A	100	y	-61777	-7663	10197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183358	183358	0.04	
1A	100	z	-61777	780	3956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183358	183358	0.00	
1B	100	y	-61777	8104	-9745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183358	183358	0.04	
1B	100	z	-61777	780	3956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183358	183358	0.00	

1C	100	y	-61777	-7663	10197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183358	183358	0.04
1C	100	z	-61777	-797	-3745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183358	183358	0.00
1D	100	y	-61777	8104	-9745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183358	183358	0.04
1D	100	z	-61777	-797	-3745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183358	183358	0.00
1E	100	y	-30983	-7663	10197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166596	166596	0.05
1E	100	z	-30983	780	3956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166596	166596	0.00
1F	100	y	-30983	8104	-9745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166596	166596	0.05
1F	100	z	-30983	780	3956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166596	166596	0.00
1G	100	y	-30983	-7663	10197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166596	166596	0.05
1G	100	z	-30983	-797	-3745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166596	166596	0.00
1H	100	y	-30983	8104	-9745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166596	166596	0.05
1H	100	z	-30983	-797	-3745	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166596	166596	0.00
1I	100	y	-54720	-3857	5376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179517	179517	0.02
1I	100	z	-54720	982	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179517	179517	0.01
1J	100	y	-54720	4298	-4924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179517	179517	0.02
1J	100	z	-54720	982	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179517	179517	0.01
1K	100	y	-54720	-3857	5376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179517	179517	0.02
1K	100	z	-54720	-999	-2707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179517	179517	0.01
1L	100	y	-54720	4298	-4924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179517	179517	0.02
1L	100	z	-54720	-999	-2707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179517	179517	0.01
1M	100	y	-38040	-3857	5376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170437	170437	0.02
1M	100	z	-38040	982	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170437	170437	0.01
1N	100	y	-38040	4298	-4924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170437	170437	0.03
1N	100	z	-38040	982	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170437	170437	0.01
1O	100	y	-38040	-3857	5376	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170437	170437	0.02
1O	100	z	-38040	-999	-2707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170437	170437	0.01
1P	100	y	-38040	4298	-4924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170437	170437	0.03
1P	100	z	-38040	-999	-2707	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170437	170437	0.01

ASTA NUM. 1392 NI 1363 NF 1300 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-56459	-55749	35121	35024	16.08	16.08	70145
1B	-56459	-55749	35121	35024	16.08	16.08	70145
1C	-56459	-55749	35121	35024	16.08	16.08	70145
1D	-56459	-55749	35121	35024	16.08	16.08	70145
1E	-17041	-16331	27997	27851	16.08	16.08	55848
1F	-17041	-16331	27997	27851	16.08	16.08	55848
1G	-17041	-16331	27997	27851	16.08	16.08	55848
1H	-17041	-16331	27997	27851	16.08	16.08	55848
1I	-46937	-46227	33649	33516	16.08	16.08	67165
1J	-46937	-46227	33649	33516	16.08	16.08	67165
1K	-46937	-46227	33649	33516	16.08	16.08	67165
1L	-46937	-46227	33649	33516	16.08	16.08	67165
1M	-26563	-25853	29839	29706	16.08	16.08	59546
1N	-26563	-25853	29839	29706	16.08	16.08	59546
1O	-26563	-25853	29839	29706	16.08	16.08	59546
1P	-26563	-25853	29839	29706	16.08	16.08	59546
7	-41120	-40410	32561	32428	16.08	16.08	64990
8	-36750	-36040	31744	31611	16.08	16.08	63355

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7209	3941	6.70	31629	62229	31629	2.50	6.70	31629	62229	31629	2.50	0.23	
1B	0	7350	3941	6.70	31629	62229	31629	2.50	6.70	31629	62229	31629	2.50	0.23	
1C	0	-7209	-4549	6.70	31629	62229	31629	2.50	6.70	31629	62229	31629	2.50	0.23	
1D	0	7350	-4549	6.70	31629	62229	31629	2.50	6.70	31629	62229	31629	2.50	0.23	
1E	0	-7209	3941	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.23	
1F	0	7350	3941	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.23	
1G	0	-7209	-4549	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.23	
1H	0	7350	-4549	6.70	31629	54830	31629	2.50	6.70	31629	54830	31629	2.50	0.23	
1I	0	-3673	4321	6.70	31629	60441	31629	2.50	6.70	31629	60441	31629	2.50	0.14	
1J	0	3814	4321	6.70	31629	60441	31629	2.50	6.70	31629	60441	31629	2.50	0.14	
1K	0	-3673	-4929	6.70	31629	60441	31629	2.50	6.70	31629	60441	31629	2.50	0.16	
1L	0	3814	-4929	6.70	31629	60441	31629	2.50	6.70	31629	60441	31629	2.50	0.16	
1M	0	-3673	4321	6.70	31629	56617	31629	2.50	6.70	31629	56617	31629	2.50	0.14	
1N	0	3814	4321	6.70	31629	56617	31629	2.50	6.70	31629	56617	31629	2.50	0.14	
1O	0	-3673	-4929	6.70	31629	56617	31629	2.50	6.70	31629	56617	31629	2.50	0.16	
1P	0	3814	-4929	6.70	31629	56617	31629	2.50	6.70	31629	56617	31629	2.50	0.16	
7	0	110	-327	6.70	31629	59350	31629	2.50	6.70	31629	59350	31629	2.50	0.01	
8	0	71	-304	6.70	31629	58529	31629	2.50	6.70	31629	58529	31629	2.50	0.01	
1A	100	-7209	3941	6.70	31629	62095	31629	2.50	6.70	31629	62095	31629	2.50	0.23	
1B	100	7350	3941	6.70	31629	62095	31629	2.50	6.70	31629	62095	31629	2.50	0.23	
1C	100	-7209	-4549	6.70	31629	62095	31629	2.50	6.70	31629	62095	31629	2.50	0.23	
1D	100	7350	-4549	6.70	31629	62095	31629	2.50	6.70	31629	62095	31629	2.50	0.23	
1E	100	-7209	3941	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.23	
1F	100	7350	3941	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.23	
1G	100	-7209	-4549	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.23	
1H	100	7350	-4549	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.23	
1I	100	-3673	4321	6.70	31629	60308	31629	2.50	6.70	31629	60308	31629	2.50	0.14	
1J	100	3814	4321	6.70	31629	60308	31629	2.50	6.70	31629	60308	31629	2.50	0.14	
1K	100	-3673	-4929	6.70	31629	60308	31629	2.50	6.70	31629	60308	31629	2.50	0.16	
1L	100	3814	-4929	6.70	31629	60308	31629	2.50	6.70	31629	60308	31629	2.50	0.16	
1M	100	-3673	4321	6.70	31629	56484	31629	2.50	6.70	31629	56484	31629	2.50	0.14	
1N	100	3814	4321	6.70	31629	56484	31629	2.50	6.70	31629	56484	31629	2.50	0.14	
1O	100	-3673	-4929	6.70	31629	56484	31629	2.50	6.70	31629	56484	31629	2.50	0.16	
1P	100	3814	-4929	6.70	31629	56484	31629	2.50	6.70	31629	56484	31629	2.50	0.16	
7	100	110	-327	6.70	31629	59216	31629	2.50	6.70	31629	59216	31629	2.50	0.01	
8	100	71	-304	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-56459	-7209	17727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180463	180463	0.04	
1A	0	z	-56459	3941	4197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180463	180463	0.02	
1B	0	y	-56459	7350	-17723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180463	180463	0.04	
1B	0	z	-56459	3941	4197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180463	180463	0.02	
1C	0	y	-56459	-7209	17727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180463	180463	0.04	
1C	0	z	-56459	-4549	-3893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180463	180463	0.03	
1D	0	y	-56459	7350	-17723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180463	180463	0.04	
1D	0	z	-56459	-4549	-3893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180463	180463	0.03	
1E	0	y	-17041	-7209	17727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159007	159007	0.05	
1E	0	z	-17041	3941	4197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159007	159007	0.02	
1F	0	y	-17041	7350	-17723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159007	159007	0.05	
1F	0	z	-17041	3941	4197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159007	159007	0.02	
1G	0	y	-17041	-7209	17727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159007	159007	0.05	
1G	0	z	-17041	-4549	-3893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159007	159007	0.03	
1H	0	y	-17041	7350	-17723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159007	159007	0.05	
1H	0	z	-17041	-4549	-3893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159007	159007	0.03	
1I	0	y	-46937	-3673	9158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175280	175280	0.02	
1I	0	z	-46937	4321	3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175280	175280	0.02	
1J	0	y	-46937	3814	-9154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175280	175280	0.02	
1J	0	z	-46937	4321	3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175280	175280	0.02	
1K	0	y	-46937	-3673	9158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175280	175280	0.02	
1K	0	z	-46937	-4929	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175280	175280	0.03	
1L	0	y	-46937	3814	-9154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175280	175280	0.02	
1L	0	z	-46937	-4929	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175280	175280	0.03	
1M	0	y	-26563	-3673	9158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164190	164190	0.02	
1M	0	z	-26563	4321	3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164190	164190	0.03	
1N	0	y	-26563	3814	-9154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164190	164190	0.02	
1N	0	z	-26563	4321	3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164190	164190	0.03	
1O	0	y	-26563	-3673	9158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164190	164190	0.02	
1O	0	z	-26563	-4929	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164190	164190	0.03	
1P	0	y	-26563	3814	-9154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164190	164190	0.02	
1P	0	z	-26563	-4929	-3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164190	164190	0.03	
1A	100	y	-55749	-7209	10525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180077	180077	0.04	
1A	100	z	-55749	3941	6268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180077	180077	0.02	
1B	100	y	-55749	7350	-10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180077	180077	0.04	
1B	100	z	-55749	3941	6268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180077	180077	0.02	
1C	100	y	-55749	-7209	10525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180077	180077	0.04	
1C	100	z	-55749	-4549	-5356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180077	180077	0.03	
1D	100	y	-55749	7350	-10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180077	180077	0.04	
1D	100	z	-55749	-4549	-5356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180077	180077	0.03	
1E	100	y	-16331	-7209	10525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.05	
1E	100	z	-16331	3941	6268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.02	
1F	100	y	-16331	7350	-10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.05	
1F	100	z	-16331	3941	6268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.02	
1G	100	y	-16331	-7209	10525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.05	
1G	100	z	-16331	-4549	-5356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.03	
1H	100	y	-16331	7350	-10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.05	
1H	100	z	-16331	-4549	-5356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158621	158621	0.03	
1I	100	y	-46227	-3673	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174894	174894	0.02	
1I	100	z	-46227	4321	-3195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174894	174894	0.02	
1J	100	y	-46227	3814	-5348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174894	174894	0.02	
1J	100	z	-46227	4321	-3195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174894	174894	0.02	
1K	100	y	-46227	-3673	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174894	174894	0.02	
1K	100	z	-46227	-4929	4107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174894	174894	0.03	
1L	100	y	-46227	3814	-5348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174894	174894	0.02	
1L	100	z	-46227	-4929	4107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174894	174894	0.03	
1M	100	y	-25853	-3673	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.02	
1M	100	z	-25853	4321	-3195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.03	
1N	100	y	-25853	3814	-5348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.02	
1N	100	z	-25853	4321	-3195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.03	
1O	100	y	-25853	-3673	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.02	
1O	100	z	-25853	-4929	4107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.03	
1P	100	y	-25853	3814	-5348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.02	
1P	100	z	-25853	-4929	4107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.03	

ASTA NUM. 1393 NI 1312 NF 1249 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71O

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-66098	-65398	36436	36341	16.08	16.08	72777
1B	-66098	-65398	36436	36341	16.08	16.08	72777
1C	-66098	-65398	36436	36341	16.08	16.08	72777
1D	-66098	-65398	36436	36341	16.08	16.08	72777
1E	-56882	-56182	35179	35083	16.08	16.08	70262

1F	-56882	-56182	35179	35083	16.08	16.08	70262
1G	-56882	-56182	35179	35083	16.08	16.08	70262
1H	-56882	-56182	35179	35083	16.08	16.08	70262
1I	-68941	-68241	36824	36729	16.08	16.08	73553
1J	-68941	-68241	36824	36729	16.08	16.08	73553
1K	-68941	-68241	36824	36729	16.08	16.08	73553
1L	-68941	-68241	36824	36729	16.08	16.08	73553
1M	-54039	-53339	34791	34695	16.08	16.08	69486
1N	-54039	-53339	34791	34695	16.08	16.08	69486
1O	-54039	-53339	34791	34695	16.08	16.08	69486
1P	-54039	-53339	34791	34695	16.08	16.08	69486
7	-70990	-70280	37104	37007	16.08	16.08	74111
8	-61490	-60790	35807	35712	16.08	16.08	71519

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5999	455	6.70	31629	64038	31629	2.50	6.70	31629	64038	31629	2.50	0.19	
1B	0	7070	455	6.70	31629	64038	31629	2.50	6.70	31629	64038	31629	2.50	0.22	
1C	0	-5999	34	6.70	31629	64038	31629	2.50	6.70	31629	64038	31629	2.50	0.19	
1D	0	7070	34	6.70	31629	64038	31629	2.50	6.70	31629	64038	31629	2.50	0.22	
1E	0	-5999	455	6.70	31629	62308	31629	2.50	6.70	31629	62308	31629	2.50	0.19	
1F	0	7070	455	6.70	31629	62308	31629	2.50	6.70	31629	62308	31629	2.50	0.22	
1G	0	-5999	34	6.70	31629	62308	31629	2.50	6.70	31629	62308	31629	2.50	0.19	
1H	0	7070	34	6.70	31629	62308	31629	2.50	6.70	31629	62308	31629	2.50	0.22	
1I	0	-2962	477	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1J	0	4033	477	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1K	0	-2962	12	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.09	
1L	0	4033	12	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1M	0	-2962	477	6.70	31629	61774	31629	2.50	6.70	31629	61774	31629	2.50	0.09	
1N	0	4033	477	6.70	31629	61774	31629	2.50	6.70	31629	61774	31629	2.50	0.13	
1O	0	-2962	12	6.70	31629	61774	31629	2.50	6.70	31629	61774	31629	2.50	0.09	
1P	0	4033	12	6.70	31629	61774	31629	2.50	6.70	31629	61774	31629	2.50	0.13	
7	0	683	409	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
8	0	535	244	6.70	31629	63173	31629	2.50	6.70	31629	63173	31629	2.50	0.02	
1A	100	-5999	455	6.70	31629	63906	31629	2.50	6.70	31629	63906	31629	2.50	0.19	
1B	100	7070	455	6.70	31629	63906	31629	2.50	6.70	31629	63906	31629	2.50	0.22	
1C	100	-5999	34	6.70	31629	63906	31629	2.50	6.70	31629	63906	31629	2.50	0.19	
1D	100	7070	34	6.70	31629	63906	31629	2.50	6.70	31629	63906	31629	2.50	0.22	
1E	100	-5999	455	6.70	31629	62177	31629	2.50	6.70	31629	62177	31629	2.50	0.19	
1F	100	7070	455	6.70	31629	62177	31629	2.50	6.70	31629	62177	31629	2.50	0.22	
1G	100	-5999	34	6.70	31629	62177	31629	2.50	6.70	31629	62177	31629	2.50	0.19	
1H	100	7070	34	6.70	31629	62177	31629	2.50	6.70	31629	62177	31629	2.50	0.22	
1I	100	-2962	477	6.70	31629	64440	31629	2.50	6.70	31629	64440	31629	2.50	0.09	
1J	100	4033	477	6.70	31629	64440	31629	2.50	6.70	31629	64440	31629	2.50	0.13	
1K	100	-2962	12	6.70	31629	64440	31629	2.50	6.70	31629	64440	31629	2.50	0.09	
1L	100	4033	12	6.70	31629	64440	31629	2.50	6.70	31629	64440	31629	2.50	0.13	
1M	100	-2962	477	6.70	31629	61643	31629	2.50	6.70	31629	61643	31629	2.50	0.09	
1N	100	4033	477	6.70	31629	61643	31629	2.50	6.70	31629	61643	31629	2.50	0.13	
1O	100	-2962	12	6.70	31629	61643	31629	2.50	6.70	31629	61643	31629	2.50	0.09	
1P	100	4033	12	6.70	31629	61643	31629	2.50	6.70	31629	61643	31629	2.50	0.13	
7	100	683	409	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
8	100	535	244	6.70	31629	63042	31629	2.50	6.70	31629	63042	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-66098	-5999	17415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185710	185710	0.03	
1A	0	z	-66098	455	2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185710	185710	0.00	
1B	0	y	-66098	7070	-17552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185710	185710	0.04	
1B	0	z	-66098	455	2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185710	185710	0.00	
1C	0	y	-66098	-5999	17415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185710	185710	0.03	
1C	0	z	-66098	34	-2363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185710	185710	0.00	
1D	0	y	-66098	7070	-17552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185710	185710	0.04	
1D	0	z	-66098	34	-2363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185710	185710	0.00	
1E	0	y	-56882	-5999	17415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180694	180694	0.03	
1E	0	z	-56882	455	2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180694	180694	0.00	
1F	0	y	-56882	7070	-17552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180694	180694	0.04	
1F	0	z	-56882	455	2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180694	180694	0.00	
1G	0	y	-56882	-5999	17415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180694	180694	0.03	
1G	0	z	-56882	34	-2363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180694	180694	0.00	
1H	0	y	-56882	7070	-17552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180694	180694	0.04	
1H	0	z	-56882	34	-2363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180694	180694	0.00	
1I	0	y	-68941	-2962	9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1I	0	z	-68941	477	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	0	y	-68941	4033	-9147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	z	-68941	477	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1K	0	y	-68941	-2962	9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	z	-68941	12	-2467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	y	-68941	4033	-9147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	z	-68941	12	-2467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	0	y	-54039	-2962	9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179146	179146	0.02	
1M	0	z	-54039	477	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179146	179146	0.00	
1N	0	y	-54039	4033	-9147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179146	179146	0.02	
1N	0	z	-54039	477	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179146	179146	0.00	
1O	0	y	-54039	-2962	9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179146	179146	0.02	
1O	0	z	-54039	12	-2467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179146	179146	0.00	
1P	0	y	-54039	4033	-9147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179146	179146	0.02	
1P	0	z	-54039	12	-2467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179146	179146	0.00	

1A	100	y	-65398	-5999	11435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185329	185329	0.03
1A	100	z	-65398	455	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185329	185329	0.00
1B	100	y	-65398	7070	-10501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185329	185329	0.04
1B	100	z	-65398	455	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185329	185329	0.00
1C	100	y	-65398	-5999	11435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185329	185329	0.03
1C	100	z	-65398	34	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185329	185329	0.00
1D	100	y	-65398	7070	-10501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185329	185329	0.04
1D	100	z	-65398	34	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185329	185329	0.00
1E	100	y	-56182	-5999	11435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180312	180312	0.03
1E	100	z	-56182	455	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180312	180312	0.00
1F	100	y	-56182	7070	-10501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180312	180312	0.04
1F	100	z	-56182	455	2297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180312	180312	0.00
1G	100	y	-56182	-5999	11435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180312	180312	0.03
1G	100	z	-56182	34	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180312	180312	0.00
1H	100	y	-56182	7070	-10501	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180312	180312	0.04
1H	100	z	-56182	34	-2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180312	180312	0.00
1I	100	y	-68241	-2962	6088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186876	186876	0.02
1I	100	z	-68241	477	2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186876	186876	0.00
1J	100	y	-68241	4033	-5154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186876	186876	0.02
1J	100	z	-68241	477	2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186876	186876	0.00
1K	100	y	-68241	-2962	6088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186876	186876	0.02
1K	100	z	-68241	12	-2725	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186876	186876	0.00
1L	100	y	-68241	4033	-5154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186876	186876	0.02
1L	100	z	-68241	12	-2725	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186876	186876	0.00
1M	100	y	-53339	-2962	6088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178765	178765	0.02
1M	100	z	-53339	477	2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178765	178765	0.00
1N	100	y	-53339	4033	-5154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178765	178765	0.02
1N	100	z	-53339	477	2511	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178765	178765	0.00
1O	100	y	-53339	-2962	6088	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178765	178765	0.02
1O	100	z	-53339	12	-2725	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178765	178765	0.00
1P	100	y	-53339	4033	-5154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178765	178765	0.02
1P	100	z	-53339	12	-2725	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178765	178765	0.00

ASTA NUM. 1394 NI 1325 NF 1262 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-69660	-68950	36922	36825	16.08	16.08	73748
1B	-69660	-68950	36922	36825	16.08	16.08	73748
1C	-69660	-68950	36922	36825	16.08	16.08	73748
1D	-69660	-68950	36922	36825	16.08	16.08	73748
1E	-51280	-50570	34414	34317	16.08	16.08	68731
1F	-51280	-50570	34414	34317	16.08	16.08	68731
1G	-51280	-50570	34414	34317	16.08	16.08	68731
1H	-51280	-50570	34414	34317	16.08	16.08	68731
1I	-67594	-66884	36640	36544	16.08	16.08	73184
1J	-67594	-66884	36640	36544	16.08	16.08	73184
1K	-67594	-66884	36640	36544	16.08	16.08	73184
1L	-67594	-66884	36640	36544	16.08	16.08	73184
1M	-53346	-52636	34696	34599	16.08	16.08	69295
1N	-53346	-52636	34696	34599	16.08	16.08	69295
1O	-53346	-52636	34696	34599	16.08	16.08	69295
1P	-53346	-52636	34696	34599	16.08	16.08	69295
7	-70320	-69610	37012	36916	16.08	16.08	73928
8	-60470	-59760	35668	35571	16.08	16.08	71240

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1821	478	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1B	0	2093	478	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1C	0	-1821	-422	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1D	0	2093	-422	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1E	0	-1821	478	6.70	31629	61257	31629	2.50	6.70	31629	61257	31629	2.50	0.06	
1F	0	2093	478	6.70	31629	61257	31629	2.50	6.70	31629	61257	31629	2.50	0.07	
1G	0	-1821	-422	6.70	31629	61257	31629	2.50	6.70	31629	61257	31629	2.50	0.06	
1H	0	2093	-422	6.70	31629	61257	31629	2.50	6.70	31629	61257	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1000	414	6.70	31629	64319	31629	2.50	6.70	31629	64319	31629	2.50	0.03	
1J	0	1273	414	6.70	31629	64319	31629	2.50	6.70	31629	64319	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1000	-357	6.70	31629	64319	31629	2.50	6.70	31629	64319	31629	2.50	0.03	
1L	0	1273	-357	6.70	31629	64319	31629	2.50	6.70	31629	64319	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1000	414	6.70	31629	61644	31629	2.50	6.70	31629	61644	31629	2.50	0.03	
1N	0	1273	414	6.70	31629	61644	31629	2.50	6.70	31629	61644	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1000	-357	6.70	31629	61644	31629	2.50	6.70	31629	61644	31629	2.50	0.03	
1P	0	1273	-357	6.70	31629	61644	31629	2.50	6.70	31629	61644	31629	2.50	0.04	
7	0	196	33	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	136	28	6.70	31629	62981	31629	2.50	6.70	31629	62981	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1821	478	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	
1B	100	2093	478	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1C	100	-1821	-422	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.06	

1D	100	2093	-422	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07
1E	100	-1821	478	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.06
1F	100	2093	478	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.07
1G	100	-1821	-422	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.06
1H	100	2093	-422	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.07
1I	100	-1000	414	6.70	31629	64185	31629	2.50	6.70	31629	64185	31629	2.50	0.03
1J	100	1273	414	6.70	31629	64185	31629	2.50	6.70	31629	64185	31629	2.50	0.04
1K	100	-1000	-357	6.70	31629	64185	31629	2.50	6.70	31629	64185	31629	2.50	0.03
1L	100	1273	-357	6.70	31629	64185	31629	2.50	6.70	31629	64185	31629	2.50	0.04
1M	100	-1000	414	6.70	31629	61511	31629	2.50	6.70	31629	61511	31629	2.50	0.03
1N	100	1273	414	6.70	31629	61511	31629	2.50	6.70	31629	61511	31629	2.50	0.04
1O	100	-1000	-357	6.70	31629	61511	31629	2.50	6.70	31629	61511	31629	2.50	0.03
1P	100	1273	-357	6.70	31629	61511	31629	2.50	6.70	31629	61511	31629	2.50	0.04
7	100	196	33	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01
8	100	136	28	6.70	31629	62848	31629	2.50	6.70	31629	62848	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-69660	-1821	14004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	0	z	-69660	478	2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	0	y	-69660	2093	-14089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	z	-69660	478	2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	0	y	-69660	-1821	14004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	z	-69660	-422	-2660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-69660	2093	-14089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	z	-69660	-422	-2660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-51280	-1821	14004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177644	177644	0.01	
1E	0	z	-51280	478	2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177644	177644	0.00	
1F	0	y	-51280	2093	-14089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177644	177644	0.01	
1F	0	z	-51280	478	2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177644	177644	0.00	
1G	0	y	-51280	-1821	14004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177644	177644	0.01	
1G	0	z	-51280	-422	-2660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177644	177644	0.00	
1H	0	y	-51280	2093	-14089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177644	177644	0.01	
1H	0	z	-51280	-422	-2660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177644	177644	0.00	
1I	0	y	-67594	-1000	7345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186524	186524	0.01	
1I	0	z	-67594	414	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186524	186524	0.00	
1J	0	y	-67594	1273	-7429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186524	186524	0.01	
1J	0	z	-67594	414	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186524	186524	0.00	
1K	0	y	-67594	-1000	7345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186524	186524	0.01	
1K	0	z	-67594	-357	-2079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186524	186524	0.00	
1L	0	y	-67594	1273	-7429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186524	186524	0.01	
1L	0	z	-67594	-357	-2079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186524	186524	0.00	
1M	0	y	-53346	-1000	7345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178769	178769	0.01	
1M	0	z	-53346	414	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178769	178769	0.00	
1N	0	y	-53346	1273	-7429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178769	178769	0.01	
1N	0	z	-53346	414	2368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178769	178769	0.00	
1O	0	y	-53346	-1000	7345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178769	178769	0.01	
1O	0	z	-53346	-357	-2079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178769	178769	0.00	
1P	0	y	-53346	1273	-7429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178769	178769	0.01	
1P	0	z	-53346	-357	-2079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178769	178769	0.00	
1A	100	y	-68950	-1821	12214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1A	100	z	-68950	478	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	100	y	-68950	2093	-12026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	z	-68950	478	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	100	y	-68950	-1821	12214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	z	-68950	-422	-2241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	100	y	-68950	2093	-12026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	100	z	-68950	-422	-2241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	100	y	-50570	-1821	12214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177258	177258	0.01	
1E	100	z	-50570	478	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177258	177258	0.00	
1F	100	y	-50570	2093	-12026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177258	177258	0.01	
1F	100	z	-50570	478	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177258	177258	0.00	
1G	100	y	-50570	-1821	12214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177258	177258	0.01	
1G	100	z	-50570	-422	-2241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177258	177258	0.00	
1H	100	y	-50570	2093	-12026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177258	177258	0.01	
1H	100	z	-50570	-422	-2241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177258	177258	0.00	
1I	100	y	-66884	-1000	6399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186138	186138	0.01	
1I	100	z	-66884	414	1957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186138	186138	0.00	
1J	100	y	-66884	1273	-6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186138	186138	0.01	
1J	100	z	-66884	414	1957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186138	186138	0.00	
1K	100	y	-66884	-1000	6399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186138	186138	0.01	
1K	100	z	-66884	-357	-1725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186138	186138	0.00	
1L	100	y	-66884	1273	-6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186138	186138	0.01	
1L	100	z	-66884	-357	-1725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186138	186138	0.00	
1M	100	y	-52636	-1000	6399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178382	178382	0.01	
1M	100	z	-52636	414	1957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178382	178382	0.00	
1N	100	y	-52636	1273	-6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178382	178382	0.01	
1N	100	z	-52636	414	1957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178382	178382	0.00	
1O	100	y	-52636	-1000	6399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178382	178382	0.01	

1O	100	z	-52636	-357	-1725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178382	178382	0.00
1P	100	y	-52636	1273	-6211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178382	178382	0.01
1P	100	z	-52636	-357	-1725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178382	178382	0.00

ASTA NUM. 1395 NI 1414 NF 1351 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29089	-28379	30312	30179	16.08	16.08	60491
1B	-29089	-28379	30312	30179	16.08	16.08	60491
1C	-29089	-28379	30312	30179	16.08	16.08	60491
1D	-29089	-28379	30312	30179	16.08	16.08	60491
1E	-26131	-25421	29758	29626	16.08	16.08	59384
1F	-26131	-25421	29758	29626	16.08	16.08	59384
1G	-26131	-25421	29758	29626	16.08	16.08	59384
1H	-26131	-25421	29758	29626	16.08	16.08	59384
1I	-29290	-28580	30349	30216	16.08	16.08	60565
1J	-29290	-28580	30349	30216	16.08	16.08	60565
1K	-29290	-28580	30349	30216	16.08	16.08	60565
1L	-29290	-28580	30349	30216	16.08	16.08	60565
1M	-25930	-25220	29721	29588	16.08	16.08	59309
1N	-25930	-25220	29721	29588	16.08	16.08	59309
1O	-25930	-25220	29721	29588	16.08	16.08	59309
1P	-25930	-25220	29721	29588	16.08	16.08	59309
7	-32040	-31330	30863	30731	16.08	16.08	61594
8	-27610	-26900	30035	29902	16.08	16.08	59937

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1369	536	6.70	31629	57092	31629	2.50	6.70	31629	57092	31629	2.50	0.04	
1B	0	1535	536	6.70	31629	57092	31629	2.50	6.70	31629	57092	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1369	-575	6.70	31629	57092	31629	2.50	6.70	31629	57092	31629	2.50	0.04	
1D	0	1535	-575	6.70	31629	57092	31629	2.50	6.70	31629	57092	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1369	536	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.04	
1F	0	1535	536	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1369	-575	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.04	
1H	0	1535	-575	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.05	
1I	0	-771	774	6.70	31629	57129	31629	2.50	6.70	31629	57129	31629	2.50	0.02	
1J	0	938	774	6.70	31629	57129	31629	2.50	6.70	31629	57129	31629	2.50	0.03	
1K	0	-771	-814	6.70	31629	57129	31629	2.50	6.70	31629	57129	31629	2.50	0.03	
1L	0	938	-814	6.70	31629	57129	31629	2.50	6.70	31629	57129	31629	2.50	0.03	
1M	0	-771	774	6.70	31629	56499	31629	2.50	6.70	31629	56499	31629	2.50	0.02	
1N	0	938	774	6.70	31629	56499	31629	2.50	6.70	31629	56499	31629	2.50	0.03	
1O	0	-771	-814	6.70	31629	56499	31629	2.50	6.70	31629	56499	31629	2.50	0.03	
1P	0	938	-814	6.70	31629	56499	31629	2.50	6.70	31629	56499	31629	2.50	0.03	
7	0	99	-21	6.70	31629	57645	31629	2.50	6.70	31629	57645	31629	2.50	0.00	
8	0	83	-20	6.70	31629	56814	31629	2.50	6.70	31629	56814	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1369	536	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.04	
1B	100	1535	536	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1369	-575	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.04	
1D	100	1535	-575	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1369	536	6.70	31629	56403	31629	2.50	6.70	31629	56403	31629	2.50	0.04	
1F	100	1535	536	6.70	31629	56403	31629	2.50	6.70	31629	56403	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1369	-575	6.70	31629	56403	31629	2.50	6.70	31629	56403	31629	2.50	0.04	
1H	100	1535	-575	6.70	31629	56403	31629	2.50	6.70	31629	56403	31629	2.50	0.05	
1I	100	-771	774	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.02	
1J	100	938	774	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.03	
1K	100	-771	-814	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.03	
1L	100	938	-814	6.70	31629	56996	31629	2.50	6.70	31629	56996	31629	2.50	0.03	
1M	100	-771	774	6.70	31629	56365	31629	2.50	6.70	31629	56365	31629	2.50	0.02	
1N	100	938	774	6.70	31629	56365	31629	2.50	6.70	31629	56365	31629	2.50	0.03	
1O	100	-771	-814	6.70	31629	56365	31629	2.50	6.70	31629	56365	31629	2.50	0.03	
1P	100	938	-814	6.70	31629	56365	31629	2.50	6.70	31629	56365	31629	2.50	0.03	
7	100	99	-21	6.70	31629	57512	31629	2.50	6.70	31629	57512	31629	2.50	0.00	
8	100	83	-20	6.70	31629	56681	31629	2.50	6.70	31629	56681	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-29089	-1369	12221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.01	
1A	0	z	-29089	536	3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.00	
1B	0	y	-29089	1535	-12243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.01	
1B	0	z	-29089	536	3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.00	
1C	0	y	-29089	-1369	12221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.01	
1C	0	z	-29089	-575	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.00	
1D	0	y	-29089	1535	-12243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.01	
1D	0	z	-29089	-575	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165566	165566	0.00	
1E	0	y	-26131	-1369	12221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01	
1E	0	z	-26131	536	3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.00	
1F	0	y	-26131	1535	-12243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01	
1F	0	z	-26131	536	3464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.00	
1G	0	y	-26131	-1369	12221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01	
1G	0	z	-26131	-575	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.00	
1H	0	y	-26131	1535	-12243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01	
1H	0	z	-26131	-575	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.00	
1I	0	y	-29290	-771	6365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165675	165675	0.00	
1I	0	z	-29290	774	2039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165675	165675	0.00	
1J	0	y	-29290	938	-6387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165675	165675	0.01	

1J	0	z	-29290	774	2039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165675	165675	0.00
1K	0	y	-29290	-771	6365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165675	165675	0.00
1K	0	z	-29290	-814	-1988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165675	165675	0.00
1L	0	y	-29290	938	-6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165675	165675	0.01
1L	0	z	-29290	-814	-1988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165675	165675	0.00
1M	0	y	-25930	-771	6365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163846	163846	0.00
1M	0	z	-25930	774	2039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163846	163846	0.00
1N	0	y	-25930	938	-6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163846	163846	0.01
1N	0	z	-25930	774	2039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163846	163846	0.00
1O	0	y	-25930	-771	6365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163846	163846	0.00
1O	0	z	-25930	-814	-1988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163846	163846	0.00
1P	0	y	-25930	938	-6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163846	163846	0.01
1P	0	z	-25930	-814	-1988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163846	163846	0.00

1A	100	y	-28379	-1369	10882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1A	100	z	-28379	536	3865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.00
1B	100	y	-28379	1535	-10737	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1B	100	z	-28379	536	3865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.00
1C	100	y	-28379	-1369	10882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1C	100	z	-28379	-575	-3775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.00
1D	100	y	-28379	1535	-10737	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1D	100	z	-28379	-575	-3775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.00
1E	100	y	-25421	-1369	10882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163569	163569	0.01
1E	100	z	-25421	536	3865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163569	163569	0.00
1F	100	y	-25421	1535	-10737	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163569	163569	0.01
1F	100	z	-25421	536	3865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163569	163569	0.00
1G	100	y	-25421	-1369	10882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163569	163569	0.01
1G	100	z	-25421	-575	-3775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163569	163569	0.00
1H	100	y	-25421	1535	-10737	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163569	163569	0.01
1H	100	z	-25421	-575	-3775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163569	163569	0.00
1I	100	y	-28580	-771	5681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165288	165288	0.00
1I	100	z	-28580	774	2661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165288	165288	0.00
1J	100	y	-28580	938	-5535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165288	165288	0.01
1J	100	z	-28580	774	2661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165288	165288	0.00
1K	100	y	-28580	-771	5681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165288	165288	0.00
1K	100	z	-28580	-814	-2572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165288	165288	0.00
1L	100	y	-28580	938	-5535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165288	165288	0.01
1L	100	z	-28580	-814	-2572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165288	165288	0.00
1M	100	y	-25220	-771	5681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163460	163460	0.00
1M	100	z	-25220	774	2661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163460	163460	0.00
1N	100	y	-25220	938	-5535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163460	163460	0.01
1N	100	z	-25220	774	2661	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163460	163460	0.00
1O	100	y	-25220	-771	5681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163460	163460	0.00
1O	100	z	-25220	-814	-2572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163460	163460	0.00
1P	100	y	-25220	938	-5535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163460	163460	0.01
1P	100	z	-25220	-814	-2572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163460	163460	0.00

ASTA NUM. 1396 NI 1415 NF 1352 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43671	-42961	33038	32905	16.08	16.08	65944
1B	-43671	-42961	33038	32905	16.08	16.08	65944
1C	-43671	-42961	33038	32905	16.08	16.08	65944
1D	-43671	-42961	33038	32905	16.08	16.08	65944
1E	-15189	-14479	27616	27470	16.08	16.08	55087
1F	-15189	-14479	27616	27470	16.08	16.08	55087
1G	-15189	-14479	27616	27470	16.08	16.08	55087
1H	-15189	-14479	27616	27470	16.08	16.08	55087
1I	-38952	-38242	32156	32023	16.08	16.08	64179
1J	-38952	-38242	32156	32023	16.08	16.08	64179
1K	-38952	-38242	32156	32023	16.08	16.08	64179
1L	-38952	-38242	32156	32023	16.08	16.08	64179
1M	-19908	-19198	28586	28440	16.08	16.08	57026
1N	-19908	-19198	28586	28440	16.08	16.08	57026
1O	-19908	-19198	28586	28440	16.08	16.08	57026
1P	-19908	-19198	28586	28440	16.08	16.08	57026
7	-33010	-32300	31045	30912	16.08	16.08	61957
8	-29430	-28720	30375	30243	16.08	16.08	60618

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-849	445	6.70	31629	59828	31629	2.50	6.70	31629	59828	31629	2.50	0.03	
1B	0	984	445	6.70	31629	59828	31629	2.50	6.70	31629	59828	31629	2.50	0.03	
1C	0	-849	-911	6.70	31629	59828	31629	2.50	6.70	31629	59828	31629	2.50	0.03	
1D	0	984	-911	6.70	31629	59828	31629	2.50	6.70	31629	59828	31629	2.50	0.03	
1E	0	-849	445	6.70	31629	54483	31629	2.50	6.70	31629	54483	31629	2.50	0.03	
1F	0	984	445	6.70	31629	54483	31629	2.50	6.70	31629	54483	31629	2.50	0.03	

1G	0	-849	-911	6.70	31629	54483	31629	2.50	6.70	31629	54483	31629	2.50	0.03
1H	0	984	-911	6.70	31629	54483	31629	2.50	6.70	31629	54483	31629	2.50	0.03
1I	0	-549	650	6.70	31629	58943	31629	2.50	6.70	31629	58943	31629	2.50	0.02
1J	0	684	650	6.70	31629	58943	31629	2.50	6.70	31629	58943	31629	2.50	0.02
1K	0	-549	-1116	6.70	31629	58943	31629	2.50	6.70	31629	58943	31629	2.50	0.04
1L	0	684	-1116	6.70	31629	58943	31629	2.50	6.70	31629	58943	31629	2.50	0.04
1M	0	-549	650	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.02
1N	0	684	650	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.02
1O	0	-549	-1116	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.04
1P	0	684	-1116	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.04
7	0	112	-260	6.70	31629	57827	31629	2.50	6.70	31629	57827	31629	2.50	0.01
8	0	68	-233	6.70	31629	57155	31629	2.50	6.70	31629	57155	31629	2.50	0.01
1A	100	-849	445	6.70	31629	59695	31629	2.50	6.70	31629	59695	31629	2.50	0.03
1B	100	984	445	6.70	31629	59695	31629	2.50	6.70	31629	59695	31629	2.50	0.03
1C	100	-849	-911	6.70	31629	59695	31629	2.50	6.70	31629	59695	31629	2.50	0.03
1D	100	984	-911	6.70	31629	59695	31629	2.50	6.70	31629	59695	31629	2.50	0.03
1E	100	-849	445	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.03
1F	100	984	445	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.03
1G	100	-849	-911	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.03
1H	100	984	-911	6.70	31629	54349	31629	2.50	6.70	31629	54349	31629	2.50	0.03
1I	100	-549	650	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.02
1J	100	684	650	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.02
1K	100	-549	-1116	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.04
1L	100	684	-1116	6.70	31629	58809	31629	2.50	6.70	31629	58809	31629	2.50	0.04
1M	100	-549	650	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.02
1N	100	684	650	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.02
1O	100	-549	-1116	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.04
1P	100	684	-1116	6.70	31629	55235	31629	2.50	6.70	31629	55235	31629	2.50	0.04
7	100	112	-260	6.70	31629	57694	31629	2.50	6.70	31629	57694	31629	2.50	0.01
8	100	68	-233	6.70	31629	57022	31629	2.50	6.70	31629	57022	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43671	-849	11817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173502	173502	0.00	
1A	0	z	-43671	445	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173502	173502	0.00	
1B	0	y	-43671	984	-11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173502	173502	0.01	
1B	0	z	-43671	445	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173502	173502	0.00	
1C	0	y	-43671	-849	11817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173502	173502	0.00	
1C	0	z	-43671	-911	-5514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173502	173502	0.01	
1D	0	y	-43671	984	-11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173502	173502	0.01	
1D	0	z	-43671	-911	-5514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173502	173502	0.01	
1E	0	y	-15189	-849	11817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158000	158000	0.01	
1E	0	z	-15189	445	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158000	158000	0.00	
1F	0	y	-15189	984	-11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158000	158000	0.01	
1F	0	z	-15189	445	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158000	158000	0.00	
1G	0	y	-15189	-849	11817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158000	158000	0.01	
1G	0	z	-15189	-911	-5514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158000	158000	0.01	
1H	0	y	-15189	984	-11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158000	158000	0.01	
1H	0	z	-15189	-911	-5514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158000	158000	0.01	
1I	0	y	-38952	-549	6173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170934	170934	0.00	
1I	0	z	-38952	650	2826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170934	170934	0.00	
1J	0	y	-38952	684	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170934	170934	0.00	
1J	0	z	-38952	650	2826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170934	170934	0.00	
1K	0	y	-38952	-549	6173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170934	170934	0.00	
1K	0	z	-38952	-1116	-3198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170934	170934	0.01	
1L	0	y	-38952	684	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170934	170934	0.00	
1L	0	z	-38952	-1116	-3198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170934	170934	0.01	
1M	0	y	-19908	-549	6173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1M	0	z	-19908	650	2826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1N	0	y	-19908	684	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1N	0	z	-19908	650	2826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1O	0	y	-19908	-549	6173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1O	0	z	-19908	-1116	-3198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.01	
1P	0	y	-19908	684	-6171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.00	
1P	0	z	-19908	-1116	-3198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160568	160568	0.01	
1A	100	y	-42961	-849	11016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173116	173116	0.00	
1A	100	z	-42961	445	5351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173116	173116	0.00	
1B	100	y	-42961	984	-10880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173116	173116	0.01	
1B	100	z	-42961	445	5351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173116	173116	0.00	
1C	100	y	-42961	-849	11016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173116	173116	0.00	
1C	100	z	-42961	-911	-5257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173116	173116	0.01	
1D	100	y	-42961	984	-10880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173116	173116	0.01	
1D	100	z	-42961	-911	-5257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173116	173116	0.01	
1E	100	y	-14479	-849	11016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157613	157613	0.01	
1E	100	z	-14479	445	5351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157613	157613	0.00	
1F	100	y	-14479	984	-10880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157613	157613	0.01	
1F	100	z	-14479	445	5351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157613	157613	0.00	
1G	100	y	-14479	-849	11016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157613	157613	0.01	

1G	100	z	-14479	-911	-5257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157613	157613	0.01
1H	100	y	-14479	984	-10880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157613	157613	0.01
1H	100	z	-14479	-911	-5257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157613	157613	0.01
1I	100	y	-38242	-549	5743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170547	170547	0.00
1I	100	z	-38242	650	3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170547	170547	0.00
1J	100	y	-38242	684	-5607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170547	170547	0.00
1J	100	z	-38242	650	3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170547	170547	0.00
1K	100	y	-38242	-549	5743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170547	170547	0.00
1K	100	z	-38242	-1116	-3313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170547	170547	0.01
1L	100	y	-38242	684	-5607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170547	170547	0.00
1L	100	z	-38242	-1116	-3313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170547	170547	0.01
1M	100	y	-19198	-549	5743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160182	160182	0.00
1M	100	z	-19198	650	3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160182	160182	0.00
1N	100	y	-19198	684	-5607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160182	160182	0.00
1N	100	z	-19198	650	3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160182	160182	0.00
1O	100	y	-19198	-549	5743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160182	160182	0.00
1O	100	z	-19198	-1116	-3313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160182	160182	0.01
1P	100	y	-19198	684	-5607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160182	160182	0.00
1P	100	z	-19198	-1116	-3313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160182	160182	0.01

ASTA NUM. 1397 NI 1269 NF 1206 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65M

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-47396	-46686	33735	33602	16.08	16.08	67337
1B	-47396	-46686	33735	33602	16.08	16.08	67337
1C	-47396	-46686	33735	33602	16.08	16.08	67337
1D	-47396	-46686	33735	33602	16.08	16.08	67337
1E	-38784	-38074	32124	31992	16.08	16.08	64116
1F	-38784	-38074	32124	31992	16.08	16.08	64116
1G	-38784	-38074	32124	31992	16.08	16.08	64116
1H	-38784	-38074	32124	31992	16.08	16.08	64116
1I	-47631	-46921	33779	33646	16.08	16.08	67425
1J	-47631	-46921	33779	33646	16.08	16.08	67425
1K	-47631	-46921	33779	33646	16.08	16.08	67425
1L	-47631	-46921	33779	33646	16.08	16.08	67425
1M	-38550	-37840	32081	31948	16.08	16.08	64028
1N	-38550	-37840	32081	31948	16.08	16.08	64028
1O	-38550	-37840	32081	31948	16.08	16.08	64028
1P	-38550	-37840	32081	31948	16.08	16.08	64028
7	-47690	-46980	33790	33657	16.08	16.08	67447
8	-43090	-42380	32930	32797	16.08	16.08	65726

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-2623	1164	6.70	31629	60528	31629	2.50	6.70	31629	60528	31629	2.50	0.08	
1B	0	2077	1164	6.70	31629	60528	31629	2.50	6.70	31629	60528	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2623	-1171	6.70	31629	60528	31629	2.50	6.70	31629	60528	31629	2.50	0.08	
1D	0	2077	-1171	6.70	31629	60528	31629	2.50	6.70	31629	60528	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2623	1164	6.70	31629	58911	31629	2.50	6.70	31629	58911	31629	2.50	0.08	
1F	0	2077	1164	6.70	31629	58911	31629	2.50	6.70	31629	58911	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2623	-1171	6.70	31629	58911	31629	2.50	6.70	31629	58911	31629	2.50	0.08	
1H	0	2077	-1171	6.70	31629	58911	31629	2.50	6.70	31629	58911	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1556	1977	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.06	
1J	0	1010	1977	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1556	-1984	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.06	
1L	0	1010	-1984	6.70	31629	60572	31629	2.50	6.70	31629	60572	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1556	1977	6.70	31629	58867	31629	2.50	6.70	31629	58867	31629	2.50	0.06	
1N	0	1010	1977	6.70	31629	58867	31629	2.50	6.70	31629	58867	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1556	-1984	6.70	31629	58867	31629	2.50	6.70	31629	58867	31629	2.50	0.06	
1P	0	1010	-1984	6.70	31629	58867	31629	2.50	6.70	31629	58867	31629	2.50	0.06	
7	0	-370	-13	6.70	31629	60583	31629	2.50	6.70	31629	60583	31629	2.50	0.01	
8	0	-273	-3	6.70	31629	59719	31629	2.50	6.70	31629	59719	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2623	1164	6.70	31629	60394	31629	2.50	6.70	31629	60394	31629	2.50	0.08	
1B	100	2077	1164	6.70	31629	60394	31629	2.50	6.70	31629	60394	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2623	-1171	6.70	31629	60394	31629	2.50	6.70	31629	60394	31629	2.50	0.08	
1D	100	2077	-1171	6.70	31629	60394	31629	2.50	6.70	31629	60394	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2623	1164	6.70	31629	58778	31629	2.50	6.70	31629	58778	31629	2.50	0.08	
1F	100	2077	1164	6.70	31629	58778	31629	2.50	6.70	31629	58778	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2623	-1171	6.70	31629	58778	31629	2.50	6.70	31629	58778	31629	2.50	0.08	
1H	100	2077	-1171	6.70	31629	58778	31629	2.50	6.70	31629	58778	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1556	1977	6.70	31629	60438	31629	2.50	6.70	31629	60438	31629	2.50	0.06	
1J	100	1010	1977	6.70	31629	60438	31629	2.50	6.70	31629	60438	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1556	-1984	6.70	31629	60438	31629	2.50	6.70	31629	60438	31629	2.50	0.06	
1L	100	1010	-1984	6.70	31629	60438	31629	2.50	6.70	31629	60438	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1556	1977	6.70	31629	58734	31629	2.50	6.70	31629	58734	31629	2.50	0.06	
1N	100	1010	1977	6.70	31629	58734	31629	2.50	6.70	31629	58734	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1556	-1984	6.70	31629	58734	31629	2.50	6.70	31629	58734	31629	2.50	0.06	
1P	100	1010	-1984	6.70	31629	58734	31629	2.50	6.70	31629	58734	31629	2.50	0.06	
7	100	-370	-13	6.70	31629	60450	31629	2.50	6.70	31629	60450	31629	2.50	0.01	
8	100	-273	-3	6.70	31629	59586	31629	2.50	6.70	31629	59586	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta (rad)	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-47396	-2623	12884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175530	175530	0.01	
1A	0	z	-47396	1164	4108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175530	175530	0.01	
1B	0	y	-47396	2077	-12304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175530	175530	0.01	

1B	0	z	-47396	1164	4108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175530	175530	0.01
1C	0	y	-47396	-2623	12884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175530	175530	0.01
1C	0	z	-47396	-1171	-4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175530	175530	0.01
1D	0	y	-47396	2077	-12304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175530	175530	0.01
1D	0	z	-47396	-1171	-4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175530	175530	0.01
1E	0	y	-38784	-2623	12884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170842	170842	0.02
1E	0	z	-38784	1164	4108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170842	170842	0.01
1F	0	y	-38784	2077	-12304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170842	170842	0.01
1F	0	z	-38784	1164	4108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170842	170842	0.01
1G	0	y	-38784	-2623	12884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170842	170842	0.02
1G	0	z	-38784	-1171	-4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170842	170842	0.01
1H	0	y	-38784	2077	-12304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170842	170842	0.01
1H	0	z	-38784	-1171	-4023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170842	170842	0.01
1I	0	y	-47631	-1556	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175658	175658	0.01
1I	0	z	-47631	1977	6926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175658	175658	0.01
1J	0	y	-47631	1010	-6170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175658	175658	0.01
1J	0	z	-47631	1977	6926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175658	175658	0.01
1K	0	y	-47631	-1556	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175658	175658	0.01
1K	0	z	-47631	-1984	-6841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175658	175658	0.01
1L	0	y	-47631	1010	-6170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175658	175658	0.01
1L	0	z	-47631	-1984	-6841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175658	175658	0.01
1M	0	y	-38550	-1556	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170715	170715	0.01
1M	0	z	-38550	1977	6926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170715	170715	0.01
1N	0	y	-38550	1010	-6170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170715	170715	0.01
1N	0	z	-38550	1977	6926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170715	170715	0.01
1O	0	y	-38550	-1556	6750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170715	170715	0.01
1O	0	z	-38550	-1984	-6841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170715	170715	0.01
1P	0	y	-38550	1010	-6170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170715	170715	0.01
1P	0	z	-38550	-1984	-6841	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170715	170715	0.01

1A	100	y	-46686	-2623	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175144	175144	0.01
1A	100	z	-46686	1164	2947	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175144	175144	0.01
1B	100	y	-46686	2077	-10295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175144	175144	0.01
1B	100	z	-46686	1164	2947	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175144	175144	0.01
1C	100	y	-46686	-2623	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175144	175144	0.01
1C	100	z	-46686	-1171	-2855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175144	175144	0.01
1D	100	y	-46686	2077	-10295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175144	175144	0.01
1D	100	z	-46686	-1171	-2855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175144	175144	0.01
1E	100	y	-38074	-2623	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170456	170456	0.02
1E	100	z	-38074	1164	2947	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170456	170456	0.01
1F	100	y	-38074	2077	-10295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170456	170456	0.01
1F	100	z	-38074	1164	2947	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170456	170456	0.01
1G	100	y	-38074	-2623	10330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170456	170456	0.02
1G	100	z	-38074	-1171	-2855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170456	170456	0.01
1H	100	y	-38074	2077	-10295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170456	170456	0.01
1H	100	z	-38074	-1171	-2855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170456	170456	0.01
1I	100	y	-46921	-1556	5266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175271	175271	0.01
1I	100	z	-46921	1977	4951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175271	175271	0.01
1J	100	y	-46921	1010	-5231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175271	175271	0.01
1J	100	z	-46921	1977	4951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175271	175271	0.01
1K	100	y	-46921	-1556	5266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175271	175271	0.01
1K	100	z	-46921	-1984	-4859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175271	175271	0.01
1L	100	y	-46921	1010	-5231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175271	175271	0.01
1L	100	z	-46921	-1984	-4859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175271	175271	0.01
1M	100	y	-37840	-1556	5266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170328	170328	0.01
1M	100	z	-37840	1977	4951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170328	170328	0.01
1N	100	y	-37840	1010	-5231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170328	170328	0.01
1N	100	z	-37840	1977	4951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170328	170328	0.01
1O	100	y	-37840	-1556	5266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170328	170328	0.01
1O	100	z	-37840	-1984	-4859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170328	170328	0.01
1P	100	y	-37840	1010	-5231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170328	170328	0.01
1P	100	z	-37840	-1984	-4859	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170328	170328	0.01

ASTA NUM. 1398 NI 1324 NF 1261 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-70731	-70031	37069	36973	16.08	16.08	74042
1B	-70731	-70031	37069	36973	16.08	16.08	74042
1C	-70731	-70031	37069	36973	16.08	16.08	74042
1D	-70731	-70031	37069	36973	16.08	16.08	74042
1E	-41949	-41249	32716	32585	16.08	16.08	65302
1F	-41949	-41249	32716	32585	16.08	16.08	65302
1G	-41949	-41249	32716	32585	16.08	16.08	65302
1H	-41949	-41249	32716	32585	16.08	16.08	65302
1I	-68911	-68211	36820	36725	16.08	16.08	73545
1J	-68911	-68211	36820	36725	16.08	16.08	73545
1K	-68911	-68211	36820	36725	16.08	16.08	73545
1L	-68911	-68211	36820	36725	16.08	16.08	73545
1M	-43769	-43069	33057	32926	16.08	16.08	65982
1N	-43769	-43069	33057	32926	16.08	16.08	65982

1O	-43769	-43069	33057	32926	16.08	16.08	65982
1P	-43769	-43069	33057	32926	16.08	16.08	65982
7	-65950	-65250	36416	36321	16.08	16.08	72737
8	-56340	-55640	35105	35009	16.08	16.08	70114

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-483	185	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
1B	0	643	185	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
1C	0	-483	-166	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
1D	0	643	-166	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
1E	0	-483	185	6.70	31629	59505	31629	2.50	6.70	31629	59505	31629	2.50	0.02	
1F	0	643	185	6.70	31629	59505	31629	2.50	6.70	31629	59505	31629	2.50	0.02	
1G	0	-483	-166	6.70	31629	59505	31629	2.50	6.70	31629	59505	31629	2.50	0.02	
1H	0	643	-166	6.70	31629	59505	31629	2.50	6.70	31629	59505	31629	2.50	0.02	
1I	0	-250	155	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
1J	0	410	155	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
1K	0	-250	-136	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
1L	0	410	-136	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
1M	0	-250	155	6.70	31629	59847	31629	2.50	6.70	31629	59847	31629	2.50	0.01	
1N	0	410	155	6.70	31629	59847	31629	2.50	6.70	31629	59847	31629	2.50	0.01	
1O	0	-250	-136	6.70	31629	59847	31629	2.50	6.70	31629	59847	31629	2.50	0.01	
1P	0	410	-136	6.70	31629	59847	31629	2.50	6.70	31629	59847	31629	2.50	0.01	
7	0	112	12	6.70	31629	64010	31629	2.50	6.70	31629	64010	31629	2.50	0.00	
8	0	80	9	6.70	31629	62206	31629	2.50	6.70	31629	62206	31629	2.50	0.00	
1A	100	-483	185	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
1B	100	643	185	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
1C	100	-483	-166	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
1D	100	643	-166	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
1E	100	-483	185	6.70	31629	59374	31629	2.50	6.70	31629	59374	31629	2.50	0.02	
1F	100	643	185	6.70	31629	59374	31629	2.50	6.70	31629	59374	31629	2.50	0.02	
1G	100	-483	-166	6.70	31629	59374	31629	2.50	6.70	31629	59374	31629	2.50	0.02	
1H	100	643	-166	6.70	31629	59374	31629	2.50	6.70	31629	59374	31629	2.50	0.02	
1I	100	-250	155	6.70	31629	64434	31629	2.50	6.70	31629	64434	31629	2.50	0.01	
1J	100	410	155	6.70	31629	64434	31629	2.50	6.70	31629	64434	31629	2.50	0.01	
1K	100	-250	-136	6.70	31629	64434	31629	2.50	6.70	31629	64434	31629	2.50	0.01	
1L	100	410	-136	6.70	31629	64434	31629	2.50	6.70	31629	64434	31629	2.50	0.01	
1M	100	-250	155	6.70	31629	59715	31629	2.50	6.70	31629	59715	31629	2.50	0.01	
1N	100	410	155	6.70	31629	59715	31629	2.50	6.70	31629	59715	31629	2.50	0.01	
1O	100	-250	-136	6.70	31629	59715	31629	2.50	6.70	31629	59715	31629	2.50	0.01	
1P	100	410	-136	6.70	31629	59715	31629	2.50	6.70	31629	59715	31629	2.50	0.01	
7	100	112	12	6.70	31629	63879	31629	2.50	6.70	31629	63879	31629	2.50	0.00	
8	100	80	9	6.70	31629	62075	31629	2.50	6.70	31629	62075	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-70731	-483	10838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1A	0	z	-70731	185	2703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	0	y	-70731	643	-10824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1B	0	z	-70731	185	2703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	0	y	-70731	-483	10838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1C	0	z	-70731	-166	-2432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-70731	643	-10824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	z	-70731	-166	-2432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-41949	-483	10838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172565	172565	0.00	
1E	0	z	-41949	185	2703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172565	172565	0.00	
1F	0	y	-41949	643	-10824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172565	172565	0.00	
1F	0	z	-41949	185	2703	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172565	172565	0.00	
1G	0	y	-41949	-483	10838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172565	172565	0.00	
1G	0	z	-41949	-166	-2432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172565	172565	0.00	
1H	0	y	-41949	643	-10824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172565	172565	0.00	
1H	0	z	-41949	-166	-2432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172565	172565	0.00	
1I	0	y	-68911	-250	5656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1I	0	z	-68911	155	2157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	0	y	-68911	410	-5642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1J	0	z	-68911	155	2157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1K	0	y	-68911	-250	5656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1K	0	z	-68911	-136	-1886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	y	-68911	410	-5642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	z	-68911	-136	-1886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	0	y	-43769	-250	5656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173556	173556	0.00	
1M	0	z	-43769	155	2157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173556	173556	0.00	
1N	0	y	-43769	410	-5642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173556	173556	0.00	
1N	0	z	-43769	155	2157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173556	173556	0.00	
1O	0	y	-43769	-250	5656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173556	173556	0.00	
1O	0	z	-43769	-136	-1886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173556	173556	0.00	
1P	0	y	-43769	410	-5642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173556	173556	0.00	
1P	0	z	-43769	-136	-1886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173556	173556	0.00	

1A	100	y	-70031	-483	10369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1A	100	z	-70031	185	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1B	100	y	-70031	643	-10194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1B	100	z	-70031	185	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1C	100	y	-70031	-483	10369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1C	100	z	-70031	-166	-2266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1D	100	y	-70031	643	-10194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1D	100	z	-70031	-166	-2266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	100	y	-41249	-483	10369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172184	172184	0.00
1E	100	z	-41249	185	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172184	172184	0.00
1F	100	y	-41249	643	-10194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172184	172184	0.00
1F	100	z	-41249	185	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172184	172184	0.00
1G	100	y	-41249	-483	10369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172184	172184	0.00
1G	100	z	-41249	-166	-2266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172184	172184	0.00
1H	100	y	-41249	643	-10194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172184	172184	0.00
1H	100	z	-41249	-166	-2266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172184	172184	0.00
1I	100	y	-68211	-250	5428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186860	186860	0.00
1I	100	z	-68211	155	2002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186860	186860	0.00
1J	100	y	-68211	410	-5253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186860	186860	0.00
1J	100	z	-68211	155	2002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186860	186860	0.00
1K	100	y	-68211	-250	5428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186860	186860	0.00
1K	100	z	-68211	-136	-1750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186860	186860	0.00
1L	100	y	-68211	410	-5253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186860	186860	0.00
1L	100	z	-68211	-136	-1750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186860	186860	0.00
1M	100	y	-43069	-250	5428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173175	173175	0.00
1M	100	z	-43069	155	2002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173175	173175	0.00
1N	100	y	-43069	410	-5253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173175	173175	0.00
1N	100	z	-43069	155	2002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173175	173175	0.00
1O	100	y	-43069	-250	5428	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173175	173175	0.00
1O	100	z	-43069	-136	-1750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173175	173175	0.00
1P	100	y	-43069	410	-5253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173175	173175	0.00
1P	100	z	-43069	-136	-1750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173175	173175	0.00

ASTA NUM. 1399 NI 1399 NF 1336 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38688	-37988	32106	31976	16.08	16.08	64082
1B	-38688	-37988	32106	31976	16.08	16.08	64082
1C	-38688	-37988	32106	31976	16.08	16.08	64082
1D	-38688	-37988	32106	31976	16.08	16.08	64082
1E	-34852	-34152	31389	31258	16.08	16.08	62647
1F	-34852	-34152	31389	31258	16.08	16.08	62647
1G	-34852	-34152	31389	31258	16.08	16.08	62647
1H	-34852	-34152	31389	31258	16.08	16.08	62647
1I	-39602	-38902	32277	32147	16.08	16.08	64424
1J	-39602	-38902	32277	32147	16.08	16.08	64424
1K	-39602	-38902	32277	32147	16.08	16.08	64424
1L	-39602	-38902	32277	32147	16.08	16.08	64424
1M	-33938	-33238	31218	31087	16.08	16.08	62306
1N	-33938	-33238	31218	31087	16.08	16.08	62306
1O	-33938	-33238	31218	31087	16.08	16.08	62306
1P	-33938	-33238	31218	31087	16.08	16.08	62306
7	-44200	-43490	33137	33004	16.08	16.08	66142
8	-36770	-36070	31748	31617	16.08	16.08	63365

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1147	556	6.70	31629	58893	31629	2.50	6.70	31629	58893	31629	2.50	0.04	
1B	0	1221	556	6.70	31629	58893	31629	2.50	6.70	31629	58893	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1147	-590	6.70	31629	58893	31629	2.50	6.70	31629	58893	31629	2.50	0.04	
1D	0	1221	-590	6.70	31629	58893	31629	2.50	6.70	31629	58893	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1147	556	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.04	
1F	0	1221	556	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1147	-590	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.04	
1H	0	1221	-590	6.70	31629	58173	31629	2.50	6.70	31629	58173	31629	2.50	0.04	
1I	0	-769	789	6.70	31629	59065	31629	2.50	6.70	31629	59065	31629	2.50	0.02	
1J	0	843	789	6.70	31629	59065	31629	2.50	6.70	31629	59065	31629	2.50	0.03	
1K	0	-769	-822	6.70	31629	59065	31629	2.50	6.70	31629	59065	31629	2.50	0.03	
1L	0	843	-822	6.70	31629	59065	31629	2.50	6.70	31629	59065	31629	2.50	0.03	
1M	0	-769	789	6.70	31629	58002	31629	2.50	6.70	31629	58002	31629	2.50	0.02	
1N	0	843	789	6.70	31629	58002	31629	2.50	6.70	31629	58002	31629	2.50	0.03	
1O	0	-769	-822	6.70	31629	58002	31629	2.50	6.70	31629	58002	31629	2.50	0.03	
1P	0	843	-822	6.70	31629	58002	31629	2.50	6.70	31629	58002	31629	2.50	0.03	
7	0	41	-20	6.70	31629	59928	31629	2.50	6.70	31629	59928	31629	2.50	0.00	
8	0	37	-17	6.70	31629	58533	31629	2.50	6.70	31629	58533	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1147	556	6.70	31629	58762	31629	2.50	6.70	31629	58762	31629	2.50	0.04	
1B	100	1221	556	6.70	31629	58762	31629	2.50	6.70	31629	58762	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1147	-590	6.70	31629	58762	31629	2.50	6.70	31629	58762	31629	2.50	0.04	
1D	100	1221	-590	6.70	31629	58762	31629	2.50	6.70	31629	58762	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1147	556	6.70	31629	58042	31629	2.50	6.70	31629	58042	31629	2.50	0.04	
1F	100	1221	556	6.70	31629	58042	31629	2.50	6.70	31629	58042	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1147	-590	6.70	31629	58042	31629	2.50	6.70	31629	58042	31629	2.50	0.04	
1H	100	1221	-590	6.70	31629	58042	31629	2.50	6.70	31629	58042	31629	2.50	0.04	
1I	100	-769	789	6.70	31629	58933	31629	2.50	6.70	31629	58933	31629	2.50	0.02	
1J	100	843	789	6.70	31629	58933	31629	2.50	6.70	31629	58933	31629	2.50	0.03	
1K	100	-769	-822	6.70	31629	58933	31629	2.50	6.70	31629	58933	31629	2.50	0.03	
1L	100	843	-822	6.70	31629	58933	31629	2.50	6.70	31629	58933	31629	2.50	0.03	

1M	100	-769	789	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.02
1N	100	843	789	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.03
1O	100	-769	-822	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.03
1P	100	843	-822	6.70	31629	57870	31629	2.50	6.70	31629	57870	31629	2.50	0.03
7	100	41	-20	6.70	31629	59794	31629	2.50	6.70	31629	59794	31629	2.50	0.00
8	100	37	-17	6.70	31629	58402	31629	2.50	6.70	31629	58402	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38688	-1147	10244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170790	170790	0.01	
1A	0	z	-38688	556	3473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170790	170790	0.00	
1B	0	y	-38688	1221	-10127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170790	170790	0.01	
1B	0	z	-38688	556	3473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170790	170790	0.00	
1C	0	y	-38688	-1147	10244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170790	170790	0.01	
1C	0	z	-38688	-590	-3362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170790	170790	0.00	
1D	0	y	-38688	1221	-10127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170790	170790	0.01	
1D	0	z	-38688	-590	-3362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170790	170790	0.00	
1E	0	y	-34852	-1147	10244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168702	168702	0.01	
1E	0	z	-34852	556	3473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168702	168702	0.00	
1F	0	y	-34852	1221	-10127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168702	168702	0.01	
1F	0	z	-34852	556	3473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168702	168702	0.00	
1G	0	y	-34852	-1147	10244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168702	168702	0.01	
1G	0	z	-34852	-590	-3362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168702	168702	0.00	
1H	0	y	-34852	1221	-10127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168702	168702	0.01	
1H	0	z	-34852	-590	-3362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168702	168702	0.00	
1I	0	y	-39602	-769	5360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171288	171288	0.00	
1I	0	z	-39602	789	2054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171288	171288	0.00	
1J	0	y	-39602	843	-5243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171288	171288	0.00	
1J	0	z	-39602	789	2054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171288	171288	0.00	
1K	0	y	-39602	-769	5360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171288	171288	0.00	
1K	0	z	-39602	-822	-1943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171288	171288	0.00	
1L	0	y	-39602	843	-5243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171288	171288	0.00	
1L	0	z	-39602	-822	-1943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171288	171288	0.00	
1M	0	y	-33938	-769	5360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.00	
1M	0	z	-33938	789	2054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.00	
1N	0	y	-33938	843	-5243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.01	
1N	0	z	-33938	789	2054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.00	
1O	0	y	-33938	-769	5360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.00	
1O	0	z	-33938	-822	-1943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.00	
1P	0	y	-33938	843	-5243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.01	
1P	0	z	-33938	-822	-1943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.00	
1A	100	y	-37988	-1147	9202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170409	170409	0.01	
1A	100	z	-37988	556	3898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170409	170409	0.00	
1B	100	y	-37988	1221	-9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170409	170409	0.01	
1B	100	z	-37988	556	3898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170409	170409	0.00	
1C	100	y	-37988	-1147	9202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170409	170409	0.01	
1C	100	z	-37988	-590	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170409	170409	0.00	
1D	100	y	-37988	1221	-9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170409	170409	0.01	
1D	100	z	-37988	-590	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170409	170409	0.00	
1E	100	y	-34152	-1147	9202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168321	168321	0.01	
1E	100	z	-34152	556	3898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168321	168321	0.00	
1F	100	y	-34152	1221	-9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168321	168321	0.01	
1F	100	z	-34152	556	3898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168321	168321	0.00	
1G	100	y	-34152	-1147	9202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168321	168321	0.01	
1G	100	z	-34152	-590	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168321	168321	0.00	
1H	100	y	-34152	1221	-9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168321	168321	0.01	
1H	100	z	-34152	-590	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168321	168321	0.00	
1I	100	y	-38902	-769	4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170907	170907	0.00	
1I	100	z	-38902	789	2692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170907	170907	0.00	
1J	100	y	-38902	843	-4615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170907	170907	0.00	
1J	100	z	-38902	789	2692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170907	170907	0.00	
1K	100	y	-38902	-769	4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170907	170907	0.00	
1K	100	z	-38902	-822	-2548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170907	170907	0.00	
1L	100	y	-38902	843	-4615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170907	170907	0.00	
1L	100	z	-38902	-822	-2548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170907	170907	0.00	
1M	100	y	-33238	-769	4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167824	167824	0.00	
1M	100	z	-33238	789	2692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167824	167824	0.00	
1N	100	y	-33238	843	-4615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167824	167824	0.01	
1N	100	z	-33238	789	2692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167824	167824	0.00	
1O	100	y	-33238	-769	4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167824	167824	0.00	
1O	100	z	-33238	-822	-2548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167824	167824	0.00	
1P	100	y	-33238	843	-4615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167824	167824	0.01	
1P	100	z	-33238	-822	-2548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167824	167824	0.00	

ASTA NUM. 1400 NI 1413 NF 1350 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44H

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-48480	-47770	33938	33805	16.08	16.08	67742
1B	-48480	-47770	33938	33805	16.08	16.08	67742
1C	-48480	-47770	33938	33805	16.08	16.08	67742
1D	-48480	-47770	33938	33805	16.08	16.08	67742
1E	-14900	-14190	27557	27411	16.08	16.08	54968
1F	-14900	-14190	27557	27411	16.08	16.08	54968
1G	-14900	-14190	27557	27411	16.08	16.08	54968
1H	-14900	-14190	27557	27411	16.08	16.08	54968
1I	-44584	-43874	33209	33076	16.08	16.08	66285
1J	-44584	-43874	33209	33076	16.08	16.08	66285
1K	-44584	-43874	33209	33076	16.08	16.08	66285
1L	-44584	-43874	33209	33076	16.08	16.08	66285
1M	-18796	-18086	28358	28212	16.08	16.08	56569
1N	-18796	-18086	28358	28212	16.08	16.08	56569
1O	-18796	-18086	28358	28212	16.08	16.08	56569
1P	-18796	-18086	28358	28212	16.08	16.08	56569
7	-36430	-35730	31684	31553	16.08	16.08	63238
8	-31690	-30980	30798	30665	16.08	16.08	61463

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	-------		-----		--------	------		----		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-416	569	6.70	31629	60731	31629	2.50	6.70	31629	60731	31629	2.50	0.02	
1B	0	943	569	6.70	31629	60731	31629	2.50	6.70	31629	60731	31629	2.50	0.03	
1C	0	-416	-574	6.70	31629	60731	31629	2.50	6.70	31629	60731	31629	2.50	0.02	
1D	0	943	-574	6.70	31629	60731	31629	2.50	6.70	31629	60731	31629	2.50	0.03	
1E	0	-416	569	6.70	31629	54428	31629	2.50	6.70	31629	54428	31629	2.50	0.02	
1F	0	943	569	6.70	31629	54428	31629	2.50	6.70	31629	54428	31629	2.50	0.03	
1G	0	-416	-574	6.70	31629	54428	31629	2.50	6.70	31629	54428	31629	2.50	0.02	
1H	0	943	-574	6.70	31629	54428	31629	2.50	6.70	31629	54428	31629	2.50	0.03	
1I	0	-362	832	6.70	31629	60000	31629	2.50	6.70	31629	60000	31629	2.50	0.03	
1J	0	889	832	6.70	31629	60000	31629	2.50	6.70	31629	60000	31629	2.50	0.03	
1K	0	-362	-837	6.70	31629	60000	31629	2.50	6.70	31629	60000	31629	2.50	0.03	
1L	0	889	-837	6.70	31629	60000	31629	2.50	6.70	31629	60000	31629	2.50	0.03	
1M	0	-362	832	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.03	
1N	0	889	832	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.03	
1O	0	-362	-837	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.03	
1P	0	889	-837	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.03	
7	0	370	-1	6.70	31629	58469	31629	2.50	6.70	31629	58469	31629	2.50	0.01	
8	0	263	-2	6.70	31629	57580	31629	2.50	6.70	31629	57580	31629	2.50	0.01	
1A	100	-416	569	6.70	31629	60598	31629	2.50	6.70	31629	60598	31629	2.50	0.02	
1B	100	943	569	6.70	31629	60598	31629	2.50	6.70	31629	60598	31629	2.50	0.03	
1C	100	-416	-574	6.70	31629	60598	31629	2.50	6.70	31629	60598	31629	2.50	0.02	
1D	100	943	-574	6.70	31629	60598	31629	2.50	6.70	31629	60598	31629	2.50	0.03	
1E	100	-416	569	6.70	31629	54295	31629	2.50	6.70	31629	54295	31629	2.50	0.02	
1F	100	943	569	6.70	31629	54295	31629	2.50	6.70	31629	54295	31629	2.50	0.03	
1G	100	-416	-574	6.70	31629	54295	31629	2.50	6.70	31629	54295	31629	2.50	0.02	
1H	100	943	-574	6.70	31629	54295	31629	2.50	6.70	31629	54295	31629	2.50	0.03	
1I	100	-362	832	6.70	31629	59867	31629	2.50	6.70	31629	59867	31629	2.50	0.03	
1J	100	889	832	6.70	31629	59867	31629	2.50	6.70	31629	59867	31629	2.50	0.03	
1K	100	-362	-837	6.70	31629	59867	31629	2.50	6.70	31629	59867	31629	2.50	0.03	
1L	100	889	-837	6.70	31629	59867	31629	2.50	6.70	31629	59867	31629	2.50	0.03	
1M	100	-362	832	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.03	
1N	100	889	832	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.03	
1O	100	-362	-837	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.03	
1P	100	889	-837	6.70	31629	55026	31629	2.50	6.70	31629	55026	31629	2.50	0.03	
7	100	370	-1	6.70	31629	58338	31629	2.50	6.70	31629	58338	31629	2.50	0.01	
8	100	263	-2	6.70	31629	57446	31629	2.50	6.70	31629	57446	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48480	-416	9664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176120	176120	0.00	
1A	0	z	-48480	569	5233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176120	176120	0.00	
1B	0	y	-48480	943	-9892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176120	176120	0.01	
1B	0	z	-48480	569	5233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176120	176120	0.00	
1C	0	y	-48480	-416	9664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176120	176120	0.00	
1C	0	z	-48480	-574	-5245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176120	176120	0.00	
1D	0	y	-48480	943	-9892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176120	176120	0.01	
1D	0	z	-48480	-574	-5245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176120	176120	0.00	
1E	0	y	-14900	-416	9664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157842	157842	0.00	
1E	0	z	-14900	569	5233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157842	157842	0.00	
1F	0	y	-14900	943	-9892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157842	157842	0.01	
1F	0	z	-14900	569	5233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157842	157842	0.00	
1G	0	y	-14900	-416	9664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157842	157842	0.00	
1G	0	z	-14900	-574	-5245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157842	157842	0.00	
1H	0	y	-14900	943	-9892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157842	157842	0.01	
1H	0	z	-14900	-574	-5245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157842	157842	0.00	
1I	0	y	-44584	-362	4996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173999	173999	0.00	
1I	0	z	-44584	832	2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173999	173999	0.00	
1J	0	y	-44584	889	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173999	173999	0.01	
1J	0	z	-44584	832	2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173999	173999	0.00	
1K	0	y	-44584	-362	4996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173999	173999	0.00	
1K	0	z	-44584	-837	-2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173999	173999	0.00	
1L	0	y	-44584	889	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173999	173999	0.01	
1L	0	z	-44584	-837	-2949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173999	173999	0.00	
1M	0	y	-18796	-362	4996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159963	159963	0.00	
1M	0	z	-18796	832	2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159963	159963	0.01	
1N	0	y	-18796	889	-5224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159963	159963	0.01	
1N	0	z	-18796	832	2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159963	159963	0.01	

1O	0	y	-18796	-362	4996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159963	159963	0.00
1O	0	z	-18796	-837	-2949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159963	159963	0.01
1P	0	y	-18796	889	-5224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159963	159963	0.01
1P	0	z	-18796	-837	-2949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159963	159963	0.01

1A	100	y	-47770	-416	9389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175734	175734	0.00
1A	100	z	-47770	569	5324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175734	175734	0.00
1B	100	y	-47770	943	-9090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175734	175734	0.01
1B	100	z	-47770	569	5324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175734	175734	0.00
1C	100	y	-47770	-416	9389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175734	175734	0.00
1C	100	z	-47770	-574	-5331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175734	175734	0.00
1D	100	y	-47770	943	-9090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175734	175734	0.01
1D	100	z	-47770	-574	-5331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175734	175734	0.00
1E	100	y	-14190	-416	9389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157456	157456	0.00
1E	100	z	-14190	569	5324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157456	157456	0.00
1F	100	y	-14190	943	-9090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157456	157456	0.01
1F	100	z	-14190	569	5324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157456	157456	0.00
1G	100	y	-14190	-416	9389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157456	157456	0.00
1G	100	z	-14190	-574	-5331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157456	157456	0.00
1H	100	y	-14190	943	-9090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157456	157456	0.01
1H	100	z	-14190	-574	-5331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157456	157456	0.00
1I	100	y	-43874	-362	4924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173613	173613	0.00
1I	100	z	-43874	832	3370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173613	173613	0.00
1J	100	y	-43874	889	-4626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173613	173613	0.01
1J	100	z	-43874	832	3370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173613	173613	0.00
1K	100	y	-43874	-362	4924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173613	173613	0.00
1K	100	z	-43874	-837	-3377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173613	173613	0.00
1L	100	y	-43874	889	-4626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173613	173613	0.01
1L	100	z	-43874	-837	-3377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173613	173613	0.00
1M	100	y	-18086	-362	4924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159576	159576	0.00
1M	100	z	-18086	832	3370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159576	159576	0.01
1N	100	y	-18086	889	-4626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159576	159576	0.01
1N	100	z	-18086	832	3370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159576	159576	0.01
1O	100	y	-18086	-362	4924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159576	159576	0.00
1O	100	z	-18086	-837	-3377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159576	159576	0.01
1P	100	y	-18086	889	-4626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159576	159576	0.01
1P	100	z	-18086	-837	-3377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159576	159576	0.01

ASTA NUM. 1401 NI 1270 NF 1207 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49449	-48739	34119	33986		16.08	16.08	68105
1B	-49449	-48739	34119	33986		16.08	16.08	68105
1C	-49449	-48739	34119	33986		16.08	16.08	68105
1D	-49449	-48739	34119	33986		16.08	16.08	68105
1E	-34031	-33321	31236	31103		16.08	16.08	62338
1F	-34031	-33321	31236	31103		16.08	16.08	62338
1G	-34031	-33321	31236	31103		16.08	16.08	62338
1H	-34031	-33321	31236	31103		16.08	16.08	62338
1I	-49341	-48631	34098	33966		16.08	16.08	68064
1J	-49341	-48631	34098	33966		16.08	16.08	68064
1K	-49341	-48631	34098	33966		16.08	16.08	68064
1L	-49341	-48631	34098	33966		16.08	16.08	68064
1M	-34139	-33429	31256	31123		16.08	16.08	62379
1N	-34139	-33429	31256	31123		16.08	16.08	62379
1O	-34139	-33429	31256	31123		16.08	16.08	62379
1P	-34139	-33429	31256	31123		16.08	16.08	62379
7	-45690	-44990	33416	33285		16.08	16.08	66701
8	-41740	-41030	32677	32544		16.08	16.08	65222

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5214	1922	6.70	31629	60913	31629	2.50	6.70	31629	60913	31629	2.50	0.16	
1B	0	6267	1922	6.70	31629	60913	31629	2.50	6.70	31629	60913	31629	2.50	0.20	
1C	0	-5214	-1888	6.70	31629	60913	31629	2.50	6.70	31629	60913	31629	2.50	0.16	
1D	0	6267	-1888	6.70	31629	60913	31629	2.50	6.70	31629	60913	31629	2.50	0.20	
1E	0	-5214	1922	6.70	31629	58019	31629	2.50	6.70	31629	58019	31629	2.50	0.16	
1F	0	6267	1922	6.70	31629	58019	31629	2.50	6.70	31629	58019	31629	2.50	0.20	
1G	0	-5214	-1888	6.70	31629	58019	31629	2.50	6.70	31629	58019	31629	2.50	0.16	
1H	0	6267	-1888	6.70	31629	58019	31629	2.50	6.70	31629	58019	31629	2.50	0.20	
1I	0	-3161	2438	6.70	31629	60893	31629	2.50	6.70	31629	60893	31629	2.50	0.10	
1J	0	4213	2438	6.70	31629	60893	31629	2.50	6.70	31629	60893	31629	2.50	0.13	
1K	0	-3161	-2405	6.70	31629	60893	31629	2.50	6.70	31629	60893	31629	2.50	0.10	
1L	0	4213	-2405	6.70	31629	60893	31629	2.50	6.70	31629	60893	31629	2.50	0.13	
1M	0	-3161	2438	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.10	
1N	0	4213	2438	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.13	
1O	0	-3161	-2405	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.10	

1P	0	4213	-2405	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.13
7	0	607	3	6.70	31629	60207	31629	2.50	6.70	31629	60207	31629	2.50	0.02
8	0	526	17	6.70	31629	59466	31629	2.50	6.70	31629	59466	31629	2.50	0.02
1A	100	-5214	1922	6.70	31629	60780	31629	2.50	6.70	31629	60780	31629	2.50	0.16
1B	100	6267	1922	6.70	31629	60780	31629	2.50	6.70	31629	60780	31629	2.50	0.20
1C	100	-5214	-1888	6.70	31629	60780	31629	2.50	6.70	31629	60780	31629	2.50	0.16
1D	100	6267	-1888	6.70	31629	60780	31629	2.50	6.70	31629	60780	31629	2.50	0.20
1E	100	-5214	1922	6.70	31629	57886	31629	2.50	6.70	31629	57886	31629	2.50	0.16
1F	100	6267	1922	6.70	31629	57886	31629	2.50	6.70	31629	57886	31629	2.50	0.20
1G	100	-5214	-1888	6.70	31629	57886	31629	2.50	6.70	31629	57886	31629	2.50	0.16
1H	100	6267	-1888	6.70	31629	57886	31629	2.50	6.70	31629	57886	31629	2.50	0.20
1I	100	-3161	2438	6.70	31629	60759	31629	2.50	6.70	31629	60759	31629	2.50	0.10
1J	100	4213	2438	6.70	31629	60759	31629	2.50	6.70	31629	60759	31629	2.50	0.13
1K	100	-3161	-2405	6.70	31629	60759	31629	2.50	6.70	31629	60759	31629	2.50	0.10
1L	100	4213	-2405	6.70	31629	60759	31629	2.50	6.70	31629	60759	31629	2.50	0.13
1M	100	-3161	2438	6.70	31629	57906	31629	2.50	6.70	31629	57906	31629	2.50	0.10
1N	100	4213	2438	6.70	31629	57906	31629	2.50	6.70	31629	57906	31629	2.50	0.13
1O	100	-3161	-2405	6.70	31629	57906	31629	2.50	6.70	31629	57906	31629	2.50	0.10
1P	100	4213	-2405	6.70	31629	57906	31629	2.50	6.70	31629	57906	31629	2.50	0.13
7	100	607	3	6.70	31629	60076	31629	2.50	6.70	31629	60076	31629	2.50	0.02
8	100	526	17	6.70	31629	59333	31629	2.50	6.70	31629	59333	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49449	-5214	8398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176648	176648	0.03	
1A	0	z	-49449	1922	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176648	176648	0.01	
1B	0	y	-49449	6267	-7311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176648	176648	0.04	
1B	0	z	-49449	1922	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176648	176648	0.01	
1C	0	y	-49449	-5214	8398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176648	176648	0.03	
1C	0	z	-49449	-1888	-4091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176648	176648	0.01	
1D	0	y	-49449	6267	-7311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176648	176648	0.04	
1D	0	z	-49449	-1888	-4091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176648	176648	0.01	
1E	0	y	-34031	-5214	8398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168255	168255	0.03	
1E	0	z	-34031	1922	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168255	168255	0.01	
1F	0	y	-34031	6267	-7311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168255	168255	0.04	
1F	0	z	-34031	1922	4171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168255	168255	0.01	
1G	0	y	-34031	-5214	8398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168255	168255	0.03	
1G	0	z	-34031	-1888	-4091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168255	168255	0.01	
1H	0	y	-34031	6267	-7311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168255	168255	0.04	
1H	0	z	-34031	-1888	-4091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168255	168255	0.01	
1I	0	y	-49341	-3161	4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176589	176589	0.02	
1I	0	z	-49341	2438	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176589	176589	0.01	
1J	0	y	-49341	4213	-3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176589	176589	0.02	
1J	0	z	-49341	2438	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176589	176589	0.01	
1K	0	y	-49341	-3161	4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176589	176589	0.02	
1K	0	z	-49341	-2405	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176589	176589	0.01	
1L	0	y	-49341	4213	-3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176589	176589	0.02	
1L	0	z	-49341	-2405	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176589	176589	0.01	
1M	0	y	-34139	-3161	4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.02	
1M	0	z	-34139	2438	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.01	
1N	0	y	-34139	4213	-3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.03	
1N	0	z	-34139	2438	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.01	
1O	0	y	-34139	-3161	4675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.02	
1O	0	z	-34139	-2405	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.01	
1P	0	y	-34139	4213	-3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.03	
1P	0	z	-34139	-2405	-6896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168314	168314	0.01	
1A	100	y	-48739	-5214	9235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176261	176261	0.03	
1A	100	z	-48739	1922	4962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176261	176261	0.01	
1B	100	y	-48739	6267	-7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176261	176261	0.04	
1B	100	z	-48739	1922	4962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176261	176261	0.01	
1C	100	y	-48739	-5214	9235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176261	176261	0.03	
1C	100	z	-48739	-1888	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176261	176261	0.01	
1D	100	y	-48739	6267	-7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176261	176261	0.04	
1D	100	z	-48739	-1888	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176261	176261	0.01	
1E	100	y	-33321	-5214	9235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167869	167869	0.03	
1E	100	z	-33321	1922	4962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167869	167869	0.01	
1F	100	y	-33321	6267	-7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167869	167869	0.04	
1F	100	z	-33321	1922	4962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167869	167869	0.01	
1G	100	y	-33321	-5214	9235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167869	167869	0.03	
1G	100	z	-33321	-1888	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167869	167869	0.01	
1H	100	y	-33321	6267	-7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167869	167869	0.04	
1H	100	z	-33321	-1888	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167869	167869	0.01	
1I	100	y	-48631	-3161	5449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176202	176202	0.02	
1I	100	z	-48631	2438	7613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176202	176202	0.01	
1J	100	y	-48631	4213	-3309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176202	176202	0.02	
1J	100	z	-48631	2438	7613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176202	176202	0.01	
1K	100	y	-48631	-3161	5449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176202	176202	0.02	
1K	100	z	-48631	-2405	-7567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176202	176202	0.01	

1L	100	y	-48631	4213	-3309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176202	176202	0.02
1L	100	z	-48631	-2405	-7567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176202	176202	0.01
1M	100	y	-33429	-3161	5449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167928	167928	0.02
1M	100	z	-33429	2438	7613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167928	167928	0.01
1N	100	y	-33429	4213	-3309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167928	167928	0.03
1N	100	z	-33429	2438	7613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167928	167928	0.01
1O	100	y	-33429	-3161	5449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167928	167928	0.02
1O	100	z	-33429	-2405	-7567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167928	167928	0.01
1P	100	y	-33429	4213	-3309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167928	167928	0.03
1P	100	z	-33429	-2405	-7567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167928	167928	0.01

ASTA NUM. 1402 NI 1258 NF 1195 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42008	-41308	32727	32596	16.08	16.08	65324
1B	-42008	-41308	32727	32596	16.08	16.08	65324
1C	-42008	-41308	32727	32596	16.08	16.08	65324
1D	-42008	-41308	32727	32596	16.08	16.08	65324
1E	-30672	-29972	30608	30477	16.08	16.08	61084
1F	-30672	-29972	30608	30477	16.08	16.08	61084
1G	-30672	-29972	30608	30477	16.08	16.08	61084
1H	-30672	-29972	30608	30477	16.08	16.08	61084
1I	-44237	-43537	33144	33013	16.08	16.08	66157
1J	-44237	-43537	33144	33013	16.08	16.08	66157
1K	-44237	-43537	33144	33013	16.08	16.08	66157
1L	-44237	-43537	33144	33013	16.08	16.08	66157
1M	-28444	-27744	30191	30060	16.08	16.08	60251
1N	-28444	-27744	30191	30060	16.08	16.08	60251
1O	-28444	-27744	30191	30060	16.08	16.08	60251
1P	-28444	-27744	30191	30060	16.08	16.08	60251
7	-38660	-37950	32101	31968	16.08	16.08	64070
8	-36340	-35640	31667	31537	16.08	16.08	63204

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-436	1144	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.04	
1B	0	360	1144	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.04	
1C	0	-436	-261	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.01	
1D	0	360	-261	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.01	
1E	0	-436	1144	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.04	
1F	0	360	1144	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.04	
1G	0	-436	-261	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.01	
1H	0	360	-261	6.70	31629	57389	31629	2.50	6.70	31629	57389	31629	2.50	0.01	
1I	0	-263	1652	6.70	31629	59935	31629	2.50	6.70	31629	59935	31629	2.50	0.05	
1J	0	187	1652	6.70	31629	59935	31629	2.50	6.70	31629	59935	31629	2.50	0.05	
1K	0	-263	-769	6.70	31629	59935	31629	2.50	6.70	31629	59935	31629	2.50	0.02	
1L	0	187	-769	6.70	31629	59935	31629	2.50	6.70	31629	59935	31629	2.50	0.02	
1M	0	-263	1652	6.70	31629	56970	31629	2.50	6.70	31629	56970	31629	2.50	0.05	
1N	0	187	1652	6.70	31629	56970	31629	2.50	6.70	31629	56970	31629	2.50	0.05	
1O	0	-263	-769	6.70	31629	56970	31629	2.50	6.70	31629	56970	31629	2.50	0.02	
1P	0	187	-769	6.70	31629	56970	31629	2.50	6.70	31629	56970	31629	2.50	0.02	
7	0	-44	463	6.70	31629	58888	31629	2.50	6.70	31629	58888	31629	2.50	0.01	
8	0	-38	442	6.70	31629	58452	31629	2.50	6.70	31629	58452	31629	2.50	0.01	
1A	100	-436	1144	6.70	31629	59385	31629	2.50	6.70	31629	59385	31629	2.50	0.04	
1B	100	360	1144	6.70	31629	59385	31629	2.50	6.70	31629	59385	31629	2.50	0.04	
1C	100	-436	-261	6.70	31629	59385	31629	2.50	6.70	31629	59385	31629	2.50	0.01	
1D	100	360	-261	6.70	31629	59385	31629	2.50	6.70	31629	59385	31629	2.50	0.01	
1E	100	-436	1144	6.70	31629	57257	31629	2.50	6.70	31629	57257	31629	2.50	0.04	
1F	100	360	1144	6.70	31629	57257	31629	2.50	6.70	31629	57257	31629	2.50	0.04	
1G	100	-436	-261	6.70	31629	57257	31629	2.50	6.70	31629	57257	31629	2.50	0.01	
1H	100	360	-261	6.70	31629	57257	31629	2.50	6.70	31629	57257	31629	2.50	0.01	
1I	100	-263	1652	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.05	
1J	100	187	1652	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.05	
1K	100	-263	-769	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.02	
1L	100	187	-769	6.70	31629	59803	31629	2.50	6.70	31629	59803	31629	2.50	0.02	
1M	100	-263	1652	6.70	31629	56839	31629	2.50	6.70	31629	56839	31629	2.50	0.05	
1N	100	187	1652	6.70	31629	56839	31629	2.50	6.70	31629	56839	31629	2.50	0.05	
1O	100	-263	-769	6.70	31629	56839	31629	2.50	6.70	31629	56839	31629	2.50	0.02	
1P	100	187	-769	6.70	31629	56839	31629	2.50	6.70	31629	56839	31629	2.50	0.02	
7	100	-44	463	6.70	31629	58755	31629	2.50	6.70	31629	58755	31629	2.50	0.01	
8	100	-38	442	6.70	31629	58321	31629	2.50	6.70	31629	58321	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-42008	-436	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.00	
1A	0	z	-42008	1144	3365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.01	
1B	0	y	-42008	360	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.00	
1B	0	z	-42008	1144	3365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.01	
1C	0	y	-42008	-436	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.00	
1C	0	z	-42008	-261	-3617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.00	
1D	0	y	-42008	360	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.00	
1D	0	z	-42008	-261	-3617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.00	
1E	0	y	-30672	-436	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.00	
1E	0	z	-30672	1144	3365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.01	
1F	0	y	-30672	360	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.00	
1F	0	z	-30672	1144	3365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166427	166427	0.01	

1G	0	y	-30672	-436	9527	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.00
1G	0	z	-30672	-261	-3617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.00
1H	0	y	-30672	360	-8746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.00
1H	0	z	-30672	-261	-3617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166427	166427	0.00
1I	0	y	-44237	-263	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173810	173810	0.00
1I	0	z	-44237	1652	5770	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173810	173810	0.01
1J	0	y	-44237	187	-4361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173810	173810	0.00
1J	0	z	-44237	1652	5770	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173810	173810	0.01
1K	0	y	-44237	-263	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173810	173810	0.00
1K	0	z	-44237	-769	-6023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173810	173810	0.00
1L	0	y	-44237	187	-4361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173810	173810	0.00
1L	0	z	-44237	-769	-6023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173810	173810	0.00
1M	0	y	-28444	-263	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165214	165214	0.00
1M	0	z	-28444	1652	5770	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165214	165214	0.01
1N	0	y	-28444	187	-4361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165214	165214	0.00
1N	0	z	-28444	1652	5770	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165214	165214	0.01
1O	0	y	-28444	-263	5142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165214	165214	0.00
1O	0	z	-28444	-769	-6023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165214	165214	0.00
1P	0	y	-28444	187	-4361	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165214	165214	0.00
1P	0	z	-28444	-769	-6023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165214	165214	0.00

1A	100	y	-41308	-436	9098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172216	172216	0.00
1A	100	z	-41308	1144	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172216	172216	0.01
1B	100	y	-41308	360	-8393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172216	172216	0.00
1B	100	z	-41308	1144	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172216	172216	0.01
1C	100	y	-41308	-436	9098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172216	172216	0.00
1C	100	z	-41308	-261	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172216	172216	0.00
1D	100	y	-41308	360	-8393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172216	172216	0.00
1D	100	z	-41308	-261	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172216	172216	0.00
1E	100	y	-29972	-436	9098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166046	166046	0.00
1E	100	z	-29972	1144	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166046	166046	0.01
1F	100	y	-29972	360	-8393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166046	166046	0.00
1F	100	z	-29972	1144	2229	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166046	166046	0.01
1G	100	y	-29972	-436	9098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166046	166046	0.00
1G	100	z	-29972	-261	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166046	166046	0.00
1H	100	y	-29972	360	-8393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166046	166046	0.00
1H	100	z	-29972	-261	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166046	166046	0.00
1I	100	y	-43537	-263	4892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173429	173429	0.00
1I	100	z	-43537	1652	4132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173429	173429	0.01
1J	100	y	-43537	187	-4187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173429	173429	0.00
1J	100	z	-43537	1652	4132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173429	173429	0.01
1K	100	y	-43537	-263	4892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173429	173429	0.00
1K	100	z	-43537	-769	-5267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173429	173429	0.00
1L	100	y	-43537	187	-4187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173429	173429	0.00
1L	100	z	-43537	-769	-5267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173429	173429	0.00
1M	100	y	-27744	-263	4892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164833	164833	0.00
1M	100	z	-27744	1652	4132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164833	164833	0.01
1N	100	y	-27744	187	-4187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164833	164833	0.00
1N	100	z	-27744	1652	4132	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164833	164833	0.01
1O	100	y	-27744	-263	4892	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164833	164833	0.00
1O	100	z	-27744	-769	-5267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164833	164833	0.00
1P	100	y	-27744	187	-4187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164833	164833	0.00
1P	100	z	-27744	-769	-5267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164833	164833	0.00

ASTA NUM. 1403 NI 1320 NF 1257 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-41675	-40965	32665	32532	16.08	16.08	65197
1B	-41675	-40965	32665	32532	16.08	16.08	65197
1C	-41675	-40965	32665	32532	16.08	16.08	65197
1D	-41675	-40965	32665	32532	16.08	16.08	65197
1E	-38445	-37735	32061	31928	16.08	16.08	63989
1F	-38445	-37735	32061	31928	16.08	16.08	63989
1G	-38445	-37735	32061	31928	16.08	16.08	63989
1H	-38445	-37735	32061	31928	16.08	16.08	63989
1I	-42757	-42047	32867	32735	16.08	16.08	65602
1J	-42757	-42047	32867	32735	16.08	16.08	65602
1K	-42757	-42047	32867	32735	16.08	16.08	65602
1L	-42757	-42047	32867	32735	16.08	16.08	65602
1M	-37363	-36653	31859	31726	16.08	16.08	63585
1N	-37363	-36653	31859	31726	16.08	16.08	63585
1O	-37363	-36653	31859	31726	16.08	16.08	63585
1P	-37363	-36653	31859	31726	16.08	16.08	63585
7	-43490	-42790	33004	32874	16.08	16.08	65878
8	-40060	-39350	32363	32230	16.08	16.08	64593

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-442	-7	6.70	31629	59454	31629	2.50	6.70	31629	59454	31629	2.50	0.01
1B	0	368	-7	6.70	31629	59454	31629	2.50	6.70	31629	59454	31629	2.50	0.01
1C	0	-442	-125	6.70	31629	59454	31629	2.50	6.70	31629	59454	31629	2.50	0.01
1D	0	368	-125	6.70	31629	59454	31629	2.50	6.70	31629	59454	31629	2.50	0.01
1E	0	-442	-7	6.70	31629	58847	31629	2.50	6.70	31629	58847	31629	2.50	0.01
1F	0	368	-7	6.70	31629	58847	31629	2.50	6.70	31629	58847	31629	2.50	0.01
1G	0	-442	-125	6.70	31629	58847	31629	2.50	6.70	31629	58847	31629	2.50	0.01
1H	0	368	-125	6.70	31629	58847	31629	2.50	6.70	31629	58847	31629	2.50	0.01
1I	0	-260	42	6.70	31629	59657	31629	2.50	6.70	31629	59657	31629	2.50	0.01
1J	0	185	42	6.70	31629	59657	31629	2.50	6.70	31629	59657	31629	2.50	0.01
1K	0	-260	-174	6.70	31629	59657	31629	2.50	6.70	31629	59657	31629	2.50	0.01
1L	0	185	-174	6.70	31629	59657	31629	2.50	6.70	31629	59657	31629	2.50	0.01
1M	0	-260	42	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.01
1N	0	185	42	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.01
1O	0	-260	-174	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.01
1P	0	185	-174	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.01
7	0	-43	-96	6.70	31629	59794	31629	2.50	6.70	31629	59794	31629	2.50	0.00
8	0	-37	-66	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.00
1A	100	-442	-7	6.70	31629	59321	31629	2.50	6.70	31629	59321	31629	2.50	0.01
1B	100	368	-7	6.70	31629	59321	31629	2.50	6.70	31629	59321	31629	2.50	0.01
1C	100	-442	-125	6.70	31629	59321	31629	2.50	6.70	31629	59321	31629	2.50	0.01
1D	100	368	-125	6.70	31629	59321	31629	2.50	6.70	31629	59321	31629	2.50	0.01
1E	100	-442	-7	6.70	31629	58714	31629	2.50	6.70	31629	58714	31629	2.50	0.01
1F	100	368	-7	6.70	31629	58714	31629	2.50	6.70	31629	58714	31629	2.50	0.01
1G	100	-442	-125	6.70	31629	58714	31629	2.50	6.70	31629	58714	31629	2.50	0.01
1H	100	368	-125	6.70	31629	58714	31629	2.50	6.70	31629	58714	31629	2.50	0.01
1I	100	-260	42	6.70	31629	59524	31629	2.50	6.70	31629	59524	31629	2.50	0.01
1J	100	185	42	6.70	31629	59524	31629	2.50	6.70	31629	59524	31629	2.50	0.01
1K	100	-260	-174	6.70	31629	59524	31629	2.50	6.70	31629	59524	31629	2.50	0.01
1L	100	185	-174	6.70	31629	59524	31629	2.50	6.70	31629	59524	31629	2.50	0.01
1M	100	-260	42	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01
1N	100	185	42	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01
1O	100	-260	-174	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01
1P	100	185	-174	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01
7	100	-43	-96	6.70	31629	59663	31629	2.50	6.70	31629	59663	31629	2.50	0.00
8	100	-37	-66	6.70	31629	59017	31629	2.50	6.70	31629	59017	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41675	-442	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1A	0	z	-41675	-7	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1B	0	y	-41675	368	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1B	0	z	-41675	-7	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1C	0	y	-41675	-442	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1C	0	z	-41675	-125	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1D	0	y	-41675	368	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1D	0	z	-41675	-125	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1E	0	y	-38445	-442	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1E	0	z	-38445	-7	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1F	0	y	-38445	368	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1F	0	z	-38445	-7	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1G	0	y	-38445	-442	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1G	0	z	-38445	-125	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1H	0	y	-38445	368	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1H	0	z	-38445	-125	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1I	0	y	-42757	-260	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1I	0	z	-42757	42	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1J	0	y	-42757	185	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1J	0	z	-42757	42	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1K	0	y	-42757	-260	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1K	0	z	-42757	-174	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1L	0	y	-42757	185	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1L	0	z	-42757	-174	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1M	0	y	-37363	-260	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1M	0	z	-37363	42	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1N	0	y	-37363	185	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1N	0	z	-37363	42	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1O	0	y	-37363	-260	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1O	0	z	-37363	-174	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1P	0	y	-37363	185	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1P	0	z	-37363	-174	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1A	100	y	-40965	-442	8845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1A	100	z	-40965	-7	3106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1B	100	y	-40965	368	-8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1B	100	z	-40965	-7	3106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1C	100	y	-40965	-442	8845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1C	100	z	-40965	-125	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	

1D	100	y	-40965	368	-8512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172030	172030	0.00
1D	100	z	-40965	-125	-3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172030	172030	0.00
1E	100	y	-37735	-442	8845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170271	170271	0.00
1E	100	z	-37735	-7	3106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170271	170271	0.00
1F	100	y	-37735	368	-8512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170271	170271	0.00
1F	100	z	-37735	-7	3106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170271	170271	0.00
1G	100	y	-37735	-442	8845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170271	170271	0.00
1G	100	z	-37735	-125	-3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170271	170271	0.00
1H	100	y	-37735	368	-8512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170271	170271	0.00
1H	100	z	-37735	-125	-3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170271	170271	0.00
1I	100	y	-42047	-260	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1I	100	z	-42047	42	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1J	100	y	-42047	185	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1J	100	z	-42047	42	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1K	100	y	-42047	-260	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1K	100	z	-42047	-174	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1L	100	y	-42047	185	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1L	100	z	-42047	-174	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1M	100	y	-36653	-260	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1M	100	z	-36653	42	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1N	100	y	-36653	185	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1N	100	z	-36653	42	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1O	100	y	-36653	-260	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1O	100	z	-36653	-174	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1P	100	y	-36653	185	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1P	100	z	-36653	-174	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00

ASTA NUM. 1404 NI 1379 NF 1316 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41151	-40441	32567	32434	16.08	16.08	65001
1B	-41151	-40441	32567	32434	16.08	16.08	65001
1C	-41151	-40441	32567	32434	16.08	16.08	65001
1D	-41151	-40441	32567	32434	16.08	16.08	65001
1E	-37329	-36619	31852	31720	16.08	16.08	63572
1F	-37329	-36619	31852	31720	16.08	16.08	63572
1G	-37329	-36619	31852	31720	16.08	16.08	63572
1H	-37329	-36619	31852	31720	16.08	16.08	63572
1I	-42010	-41300	32728	32595	16.08	16.08	65323
1J	-42010	-41300	32728	32595	16.08	16.08	65323
1K	-42010	-41300	32728	32595	16.08	16.08	65323
1L	-42010	-41300	32728	32595	16.08	16.08	65323
1M	-36470	-35760	31692	31559	16.08	16.08	63251
1N	-36470	-35760	31692	31559	16.08	16.08	63251
1O	-36470	-35760	31692	31559	16.08	16.08	63251
1P	-36470	-35760	31692	31559	16.08	16.08	63251
7	-44770	-44070	33244	33113	16.08	16.08	66357
8	-39240	-38530	32210	32077	16.08	16.08	64287

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1173	128	6.70	31629	59355	31629	2.50	6.70	31629	59355	31629	2.50	0.04	
1B	0	1110	128	6.70	31629	59355	31629	2.50	6.70	31629	59355	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1173	-414	6.70	31629	59355	31629	2.50	6.70	31629	59355	31629	2.50	0.04	
1D	0	1110	-414	6.70	31629	59355	31629	2.50	6.70	31629	59355	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1173	128	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.04	
1F	0	1110	128	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1173	-414	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.04	
1H	0	1110	-414	6.70	31629	58638	31629	2.50	6.70	31629	58638	31629	2.50	0.04	
1I	0	-943	279	6.70	31629	59517	31629	2.50	6.70	31629	59517	31629	2.50	0.03	
1J	0	880	279	6.70	31629	59517	31629	2.50	6.70	31629	59517	31629	2.50	0.03	
1K	0	-943	-566	6.70	31629	59517	31629	2.50	6.70	31629	59517	31629	2.50	0.03	
1L	0	880	-566	6.70	31629	59517	31629	2.50	6.70	31629	59517	31629	2.50	0.03	
1M	0	-943	279	6.70	31629	58477	31629	2.50	6.70	31629	58477	31629	2.50	0.03	
1N	0	880	279	6.70	31629	58477	31629	2.50	6.70	31629	58477	31629	2.50	0.03	
1O	0	-943	-566	6.70	31629	58477	31629	2.50	6.70	31629	58477	31629	2.50	0.03	
1P	0	880	-566	6.70	31629	58477	31629	2.50	6.70	31629	58477	31629	2.50	0.03	
7	0	-55	-189	6.70	31629	60035	31629	2.50	6.70	31629	60035	31629	2.50	0.01	
8	0	-31	-143	6.70	31629	58997	31629	2.50	6.70	31629	58997	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1173	128	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.04	
1B	100	1110	128	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1173	-414	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.04	
1D	100	1110	-414	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1173	128	6.70	31629	58505	31629	2.50	6.70	31629	58505	31629	2.50	0.04	
1F	100	1110	128	6.70	31629	58505	31629	2.50	6.70	31629	58505	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1173	-414	6.70	31629	58505	31629	2.50	6.70	31629	58505	31629	2.50	0.04	
1H	100	1110	-414	6.70	31629	58505	31629	2.50	6.70	31629	58505	31629	2.50	0.04	
1I	100	-943	279	6.70	31629	59383	31629	2.50	6.70	31629	59383	31629	2.50	0.03	
1J	100	880	279	6.70	31629	59383	31629	2.50	6.70	31629	59383	31629	2.50	0.03	
1K	100	-943	-566	6.70	31629	59383	31629	2.50	6.70	31629	59383	31629	2.50	0.03	
1L	100	880	-566	6.70	31629	59383	31629	2.50	6.70	31629	59383	31629	2.50	0.03	
1M	100	-943	279	6.70	31629	58344	31629	2.50	6.70	31629	58344	31629	2.50	0.03	
1N	100	880	279	6.70	31629	58344	31629	2.50	6.70	31629	58344	31629	2.50	0.03	
1O	100	-943	-566	6.70	31629	58344	31629	2.50	6.70	31629	58344	31629	2.50	0.03	
1P	100	880	-566	6.70	31629	58344	31629	2.50	6.70	31629	58344	31629	2.50	0.03	
7	100	-55	-189	6.70	31629	59903	31629	2.50	6.70	31629	59903	31629	2.50	0.01	
8	100	-31	-143	6.70	31629	58864	31629	2.50	6.70	31629	58864	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41151	-1173	8622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.01	
1A	0	z	-41151	128	2108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.00	
1B	0	y	-41151	1110	-8383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.01	
1B	0	z	-41151	128	2108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.00	
1C	0	y	-41151	-1173	8622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.01	
1C	0	z	-41151	-414	-2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.00	
1D	0	y	-41151	1110	-8383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.01	
1D	0	z	-41151	-414	-2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.00	
1E	0	y	-37329	-1173	8622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170050	170050	0.01	
1E	0	z	-37329	128	2108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170050	170050	0.00	
1F	0	y	-37329	1110	-8383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170050	170050	0.01	
1F	0	z	-37329	128	2108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170050	170050	0.00	
1G	0	y	-37329	-1173	8622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170050	170050	0.01	
1G	0	z	-37329	-414	-2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170050	170050	0.00	
1H	0	y	-37329	1110	-8383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170050	170050	0.01	
1H	0	z	-37329	-414	-2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170050	170050	0.00	
1I	0	y	-42010	-943	4555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172598	172598	0.01	
1I	0	z	-42010	279	1466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172598	172598	0.00	
1J	0	y	-42010	880	-4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172598	172598	0.01	
1J	0	z	-42010	279	1466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172598	172598	0.00	
1K	0	y	-42010	-943	4555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172598	172598	0.01	
1K	0	z	-42010	-566	-1452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172598	172598	0.00	
1L	0	y	-42010	880	-4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172598	172598	0.01	
1L	0	z	-42010	-566	-1452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172598	172598	0.00	
1M	0	y	-36470	-943	4555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169583	169583	0.01	
1M	0	z	-36470	279	1466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169583	169583	0.00	
1N	0	y	-36470	880	-4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169583	169583	0.01	
1N	0	z	-36470	279	1466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169583	169583	0.00	
1O	0	y	-36470	-943	4555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169583	169583	0.01	
1O	0	z	-36470	-566	-1452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169583	169583	0.00	
1P	0	y	-36470	880	-4317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169583	169583	0.01	
1P	0	z	-36470	-566	-1452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169583	169583	0.00	
1A	100	y	-40441	-1173	7630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171744	171744	0.01	
1A	100	z	-40441	128	2325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171744	171744	0.00	
1B	100	y	-40441	1110	-7455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171744	171744	0.01	
1B	100	z	-40441	128	2325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171744	171744	0.00	
1C	100	y	-40441	-1173	7630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171744	171744	0.01	
1C	100	z	-40441	-414	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171744	171744	0.00	
1D	100	y	-40441	1110	-7455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171744	171744	0.01	
1D	100	z	-40441	-414	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171744	171744	0.00	
1E	100	y	-36619	-1173	7630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169664	169664	0.01	
1E	100	z	-36619	128	2325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169664	169664	0.00	
1F	100	y	-36619	1110	-7455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169664	169664	0.01	
1F	100	z	-36619	128	2325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169664	169664	0.00	
1G	100	y	-36619	-1173	7630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169664	169664	0.01	
1G	100	z	-36619	-414	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169664	169664	0.00	
1H	100	y	-36619	1110	-7455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169664	169664	0.01	
1H	100	z	-36619	-414	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169664	169664	0.00	
1I	100	y	-41300	-943	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172212	172212	0.01	
1I	100	z	-41300	279	1924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172212	172212	0.00	
1J	100	y	-41300	880	-3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172212	172212	0.01	
1J	100	z	-41300	279	1924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172212	172212	0.00	
1K	100	y	-41300	-943	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172212	172212	0.01	
1K	100	z	-41300	-566	-1624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172212	172212	0.00	
1L	100	y	-41300	880	-3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172212	172212	0.01	
1L	100	z	-41300	-566	-1624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172212	172212	0.00	
1M	100	y	-35760	-943	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169196	169196	0.01	
1M	100	z	-35760	279	1924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169196	169196	0.00	
1N	100	y	-35760	880	-3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169196	169196	0.01	
1N	100	z	-35760	279	1924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169196	169196	0.00	
1O	100	y	-35760	-943	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169196	169196	0.01	
1O	100	z	-35760	-566	-1624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169196	169196	0.00	
1P	100	y	-35760	880	-3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169196	169196	0.01	
1P	100	z	-35760	-566	-1624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169196	169196	0.00	

ASTA NUM. 1405 NI 1398 NF 1335 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47H

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-48348	-47638	33913	33780	16.08	16.08	67693
1B	-48348	-47638	33913	33780	16.08	16.08	67693
1C	-48348	-47638	33913	33780	16.08	16.08	67693
1D	-48348	-47638	33913	33780	16.08	16.08	67693
1E	-27093	-26383	29938	29805	16.08	16.08	59744
1F	-27093	-26383	29938	29805	16.08	16.08	59744
1G	-27093	-26383	29938	29805	16.08	16.08	59744

1H	-27093	-26383	29938	29805	16.08	16.08	59744
1I	-47328	-46618	33722	33589	16.08	16.08	67312
1J	-47328	-46618	33722	33589	16.08	16.08	67312
1K	-47328	-46618	33722	33589	16.08	16.08	67312
1L	-47328	-46618	33722	33589	16.08	16.08	67312
1M	-28112	-27402	30129	29996	16.08	16.08	60125
1N	-28112	-27402	30129	29996	16.08	16.08	60125
1O	-28112	-27402	30129	29996	16.08	16.08	60125
1P	-28112	-27402	30129	29996	16.08	16.08	60125
7	-44540	-43830	33201	33068	16.08	16.08	66269
8	-37720	-37010	31925	31793	16.08	16.08	63718

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1159	1022	6.70	31629	60706	31629	2.50	6.70	31629	60706	31629	2.50	0.04	
1B	0	924	1022	6.70	31629	60706	31629	2.50	6.70	31629	60706	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1159	-585	6.70	31629	60706	31629	2.50	6.70	31629	60706	31629	2.50	0.04	
1D	0	924	-585	6.70	31629	60706	31629	2.50	6.70	31629	60706	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1159	1022	6.70	31629	56717	31629	2.50	6.70	31629	56717	31629	2.50	0.04	
1F	0	924	1022	6.70	31629	56717	31629	2.50	6.70	31629	56717	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1159	-585	6.70	31629	56717	31629	2.50	6.70	31629	56717	31629	2.50	0.04	
1H	0	924	-585	6.70	31629	56717	31629	2.50	6.70	31629	56717	31629	2.50	0.03	
1I	0	-1287	1426	6.70	31629	60515	31629	2.50	6.70	31629	60515	31629	2.50	0.05	
1J	0	1051	1426	6.70	31629	60515	31629	2.50	6.70	31629	60515	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1287	-989	6.70	31629	60515	31629	2.50	6.70	31629	60515	31629	2.50	0.04	
1L	0	1051	-989	6.70	31629	60515	31629	2.50	6.70	31629	60515	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1287	1426	6.70	31629	56908	31629	2.50	6.70	31629	56908	31629	2.50	0.05	
1N	0	1051	1426	6.70	31629	56908	31629	2.50	6.70	31629	56908	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1287	-989	6.70	31629	56908	31629	2.50	6.70	31629	56908	31629	2.50	0.04	
1P	0	1051	-989	6.70	31629	56908	31629	2.50	6.70	31629	56908	31629	2.50	0.03	
7	0	-137	298	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.01	
8	0	-118	219	6.70	31629	58711	31629	2.50	6.70	31629	58711	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1159	1022	6.70	31629	60573	31629	2.50	6.70	31629	60573	31629	2.50	0.04	
1B	100	924	1022	6.70	31629	60573	31629	2.50	6.70	31629	60573	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1159	-585	6.70	31629	60573	31629	2.50	6.70	31629	60573	31629	2.50	0.04	
1D	100	924	-585	6.70	31629	60573	31629	2.50	6.70	31629	60573	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1159	1022	6.70	31629	56584	31629	2.50	6.70	31629	56584	31629	2.50	0.04	
1F	100	924	1022	6.70	31629	56584	31629	2.50	6.70	31629	56584	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1159	-585	6.70	31629	56584	31629	2.50	6.70	31629	56584	31629	2.50	0.04	
1H	100	924	-585	6.70	31629	56584	31629	2.50	6.70	31629	56584	31629	2.50	0.03	
1I	100	-1287	1426	6.70	31629	60382	31629	2.50	6.70	31629	60382	31629	2.50	0.05	
1J	100	1051	1426	6.70	31629	60382	31629	2.50	6.70	31629	60382	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1287	-989	6.70	31629	60382	31629	2.50	6.70	31629	60382	31629	2.50	0.04	
1L	100	1051	-989	6.70	31629	60382	31629	2.50	6.70	31629	60382	31629	2.50	0.03	
1M	100	-1287	1426	6.70	31629	56775	31629	2.50	6.70	31629	56775	31629	2.50	0.05	
1N	100	1051	1426	6.70	31629	56775	31629	2.50	6.70	31629	56775	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1287	-989	6.70	31629	56775	31629	2.50	6.70	31629	56775	31629	2.50	0.04	
1P	100	1051	-989	6.70	31629	56775	31629	2.50	6.70	31629	56775	31629	2.50	0.03	
7	100	-137	298	6.70	31629	59858	31629	2.50	6.70	31629	59858	31629	2.50	0.01	
8	100	-118	219	6.70	31629	58578	31629	2.50	6.70	31629	58578	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48348	-1159	8311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176048	176048	0.01	
1A	0	z	-48348	1022	3742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176048	176048	0.01	
1B	0	y	-48348	924	-7929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176048	176048	0.01	
1B	0	z	-48348	1022	3742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176048	176048	0.01	
1C	0	y	-48348	-1159	8311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176048	176048	0.01	
1C	0	z	-48348	-585	-3070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176048	176048	0.00	
1D	0	y	-48348	924	-7929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176048	176048	0.01	
1D	0	z	-48348	-585	-3070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176048	176048	0.00	
1E	0	y	-27093	-1159	8311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164479	164479	0.01	
1E	0	z	-27093	1022	3742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164479	164479	0.01	
1F	0	y	-27093	924	-7929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164479	164479	0.01	
1F	0	z	-27093	1022	3742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164479	164479	0.01	
1G	0	y	-27093	-1159	8311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164479	164479	0.01	
1G	0	z	-27093	-585	-3070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164479	164479	0.00	
1H	0	y	-27093	924	-7929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164479	164479	0.01	
1H	0	z	-27093	-585	-3070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164479	164479	0.00	
1I	0	y	-47328	-1287	4495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175493	175493	0.01	
1I	0	z	-47328	1426	2203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175493	175493	0.01	
1J	0	y	-47328	1051	-4113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175493	175493	0.01	
1J	0	z	-47328	1426	2203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175493	175493	0.01	
1K	0	y	-47328	-1287	4495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175493	175493	0.01	
1K	0	z	-47328	-989	-1532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175493	175493	0.01	
1L	0	y	-47328	1051	-4113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175493	175493	0.01	
1L	0	z	-47328	-989	-1532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175493	175493	0.01	
1M	0	y	-28112	-1287	4495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165033	165033	0.01	
1M	0	z	-28112	1426	2203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165033	165033	0.01	
1N	0	y	-28112	1051	-4113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165033	165033	0.01	
1N	0	z	-28112	1426	2203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165033	165033	0.01	
1O	0	y	-28112	-1287	4495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165033	165033	0.01	
1O	0	z	-28112	-989	-1532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165033	165033	0.01	
1P	0	y	-28112	1051	-4113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165033	165033	0.01	
1P	0	z	-28112	-989	-1532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165033	165033	0.01	

1A	100	y	-47638	-1159	7512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175661	175661	0.01
1A	100	z	-47638	1022	3965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175661	175661	0.01
1B	100	y	-47638	924	-7365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175661	175661	0.01
1B	100	z	-47638	1022	3965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175661	175661	0.01
1C	100	y	-47638	-1159	7512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175661	175661	0.01
1C	100	z	-47638	-585	-3732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175661	175661	0.00
1D	100	y	-47638	924	-7365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175661	175661	0.01
1D	100	z	-47638	-585	-3732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175661	175661	0.00
1E	100	y	-26383	-1159	7512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.01
1E	100	z	-26383	1022	3965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.01
1F	100	y	-26383	924	-7365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.01
1F	100	z	-26383	1022	3965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.01
1G	100	y	-26383	-1159	7512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.01
1G	100	z	-26383	-585	-3732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.00
1H	100	y	-26383	924	-7365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.01
1H	100	z	-26383	-585	-3732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164092	164092	0.00
1I	100	y	-46618	-1287	3906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175107	175107	0.01
1I	100	z	-46618	1426	2816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175107	175107	0.01
1J	100	y	-46618	1051	-3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175107	175107	0.01
1J	100	z	-46618	1426	2816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175107	175107	0.01
1K	100	y	-46618	-1287	3906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175107	175107	0.01
1K	100	z	-46618	-989	-2583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175107	175107	0.01
1L	100	y	-46618	1051	-3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175107	175107	0.01
1L	100	z	-46618	-989	-2583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175107	175107	0.01
1M	100	y	-27402	-1287	3906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164647	164647	0.01
1M	100	z	-27402	1426	2816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164647	164647	0.01
1N	100	y	-27402	1051	-3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164647	164647	0.01
1N	100	z	-27402	1426	2816	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164647	164647	0.01
1O	100	y	-27402	-1287	3906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164647	164647	0.01
1O	100	z	-27402	-989	-2583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164647	164647	0.01
1P	100	y	-27402	1051	-3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164647	164647	0.01
1P	100	z	-27402	-989	-2583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164647	164647	0.01

ASTA NUM. 1406 NI 1397 NF 1334 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53092	-52382	34661	34564		16.08	16.08	69226
1B	-53092	-52382	34661	34564		16.08	16.08	69226
1C	-53092	-52382	34661	34564		16.08	16.08	69226
1D	-53092	-52382	34661	34564		16.08	16.08	69226
1E	-16668	-15958	27920	27774		16.08	16.08	55695
1F	-16668	-15958	27920	27774		16.08	16.08	55695
1G	-16668	-15958	27920	27774		16.08	16.08	55695
1H	-16668	-15958	27920	27774		16.08	16.08	55695
1I	-50936	-50226	34367	34264		16.08	16.08	68631
1J	-50936	-50226	34367	34264		16.08	16.08	68631
1K	-50936	-50226	34367	34264		16.08	16.08	68631
1L	-50936	-50226	34367	34264		16.08	16.08	68631
1M	-18824	-18114	28363	28217		16.08	16.08	56581
1N	-18824	-18114	28363	28217		16.08	16.08	56581
1O	-18824	-18114	28363	28217		16.08	16.08	56581
1P	-18824	-18114	28363	28217		16.08	16.08	56581
7	-40120	-39420	32374	32243		16.08	16.08	64618
8	-34880	-34170	31394	31262		16.08	16.08	62656

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-181	1252	6.70	31629	61597	31629	2.50	6.70	31629	61597	31629	2.50	0.04	
1B	0	905	1252	6.70	31629	61597	31629	2.50	6.70	31629	61597	31629	2.50	0.04	
1C	0	-181	-1233	6.70	31629	61597	31629	2.50	6.70	31629	61597	31629	2.50	0.04	
1D	0	905	-1233	6.70	31629	61597	31629	2.50	6.70	31629	61597	31629	2.50	0.04	
1E	0	-181	1252	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.04	
1F	0	905	1252	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.04	
1G	0	-181	-1233	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.04	
1H	0	905	-1233	6.70	31629	54760	31629	2.50	6.70	31629	54760	31629	2.50	0.04	
1I	0	-386	1191	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.04	
1J	0	1111	1191	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.04	
1K	0	-386	-1172	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.04	
1L	0	1111	-1172	6.70	31629	61192	31629	2.50	6.70	31629	61192	31629	2.50	0.04	
1M	0	-386	1191	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.04	
1N	0	1111	1191	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.04	
1O	0	-386	-1172	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.04	
1P	0	1111	-1172	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.04	
7	0	461	24	6.70	31629	59162	31629	2.50	6.70	31629	59162	31629	2.50	0.01	
8	0	362	9	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.01	
1A	100	-181	1252	6.70	31629	61463	31629	2.50	6.70	31629	61463	31629	2.50	0.04	
1B	100	905	1252	6.70	31629	61463	31629	2.50	6.70	31629	61463	31629	2.50	0.04	
1C	100	-181	-1233	6.70	31629	61463	31629	2.50	6.70	31629	61463	31629	2.50	0.04	
1D	100	905	-1233	6.70	31629	61463	31629	2.50	6.70	31629	61463	31629	2.50	0.04	
1E	100	-181	1252	6.70	31629	54627	31629	2.50	6.70	31629	54627	31629	2.50	0.04	

1F	100	905	1252	6.70	31629	54627	31629	2.50	6.70	31629	54627	31629	2.50	0.04
1G	100	-181	-1233	6.70	31629	54627	31629	2.50	6.70	31629	54627	31629	2.50	0.04
1H	100	905	-1233	6.70	31629	54627	31629	2.50	6.70	31629	54627	31629	2.50	0.04
1I	100	-386	1191	6.70	31629	61059	31629	2.50	6.70	31629	61059	31629	2.50	0.04
1J	100	1111	1191	6.70	31629	61059	31629	2.50	6.70	31629	61059	31629	2.50	0.04
1K	100	-386	-1172	6.70	31629	61059	31629	2.50	6.70	31629	61059	31629	2.50	0.04
1L	100	1111	-1172	6.70	31629	61059	31629	2.50	6.70	31629	61059	31629	2.50	0.04
1M	100	-386	1191	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.04
1N	100	1111	1191	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.04
1O	100	-386	-1172	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.04
1P	100	1111	-1172	6.70	31629	55032	31629	2.50	6.70	31629	55032	31629	2.50	0.04
7	100	461	24	6.70	31629	59031	31629	2.50	6.70	31629	59031	31629	2.50	0.01
8	100	362	9	6.70	31629	58045	31629	2.50	6.70	31629	58045	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53092	-181	7575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178630	178630	0.00	
1A	0	z	-53092	1252	5741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178630	178630	0.01	
1B	0	y	-53092	905	-7922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178630	178630	0.01	
1B	0	z	-53092	1252	5741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178630	178630	0.01	
1C	0	y	-53092	-181	7575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178630	178630	0.00	
1C	0	z	-53092	-1233	-5728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178630	178630	0.01	
1D	0	y	-53092	905	-7922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178630	178630	0.01	
1D	0	z	-53092	-1233	-5728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178630	178630	0.01	
1E	0	y	-16668	-181	7575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158804	158804	0.00	
1E	0	z	-16668	1252	5741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158804	158804	0.01	
1F	0	y	-16668	905	-7922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158804	158804	0.01	
1F	0	z	-16668	1252	5741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158804	158804	0.01	
1G	0	y	-16668	-181	7575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158804	158804	0.00	
1G	0	z	-16668	-1233	-5728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158804	158804	0.01	
1H	0	y	-16668	905	-7922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158804	158804	0.01	
1H	0	z	-16668	-1233	-5728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158804	158804	0.01	
1I	0	y	-50936	-386	3883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177457	177457	0.00	
1I	0	z	-50936	1191	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177457	177457	0.01	
1J	0	y	-50936	1111	-4231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177457	177457	0.01	
1J	0	z	-50936	1191	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177457	177457	0.01	
1K	0	y	-50936	-386	3883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177457	177457	0.00	
1K	0	z	-50936	-1172	-3157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177457	177457	0.01	
1L	0	y	-50936	1111	-4231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177457	177457	0.01	
1L	0	z	-50936	-1172	-3157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177457	177457	0.01	
1M	0	y	-18824	-386	3883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159978	159978	0.00	
1M	0	z	-18824	1191	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159978	159978	0.01	
1N	0	y	-18824	1111	-4231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159978	159978	0.01	
1N	0	z	-18824	1191	3170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159978	159978	0.01	
1O	0	y	-18824	-386	3883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159978	159978	0.00	
1O	0	z	-18824	-1172	-3157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159978	159978	0.01	
1P	0	y	-18824	1111	-4231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159978	159978	0.01	
1P	0	z	-18824	-1172	-3157	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159978	159978	0.01	
1A	100	y	-52382	-181	7725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178244	178244	0.00	
1A	100	z	-52382	1252	5183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178244	178244	0.01	
1B	100	y	-52382	905	-7349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178244	178244	0.01	
1B	100	z	-52382	1252	5183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178244	178244	0.01	
1C	100	y	-52382	-181	7725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178244	178244	0.00	
1C	100	z	-52382	-1233	-5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178244	178244	0.01	
1D	100	y	-52382	905	-7349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178244	178244	0.01	
1D	100	z	-52382	-1233	-5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178244	178244	0.01	
1E	100	y	-15958	-181	7725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158418	158418	0.00	
1E	100	z	-15958	1252	5183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158418	158418	0.01	
1F	100	y	-15958	905	-7349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158418	158418	0.01	
1F	100	z	-15958	1252	5183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158418	158418	0.01	
1G	100	y	-15958	-181	7725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158418	158418	0.00	
1G	100	z	-15958	-1233	-5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158418	158418	0.01	
1H	100	y	-15958	905	-7349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158418	158418	0.01	
1H	100	z	-15958	-1233	-5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158418	158418	0.01	
1I	100	y	-50226	-386	4072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177070	177070	0.00	
1I	100	z	-50226	1191	3332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177070	177070	0.01	
1J	100	y	-50226	1111	-3695	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177070	177070	0.01	
1J	100	z	-50226	1191	3332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177070	177070	0.01	
1K	100	y	-50226	-386	4072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177070	177070	0.00	
1K	100	z	-50226	-1172	-3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177070	177070	0.01	
1L	100	y	-50226	1111	-3695	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177070	177070	0.01	
1L	100	z	-50226	-1172	-3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177070	177070	0.01	
1M	100	y	-18114	-386	4072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159592	159592	0.00	
1M	100	z	-18114	1191	3332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159592	159592	0.01	
1N	100	y	-18114	1111	-3695	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159592	159592	0.01	
1N	100	z	-18114	1191	3332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159592	159592	0.01	
1O	100	y	-18114	-386	4072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159592	159592	0.00	
1O	100	z	-18114	-1172	-3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159592	159592	0.01	
1P	100	y	-18114	1111	-3695	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159592	159592	0.01	

1P	100	z	-18114	-1172	-3337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159592	159592	0.01

ASTA NUM. 1407 NI 1259 NF 1196 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37109	-36409	31811	31680	16.08	16.08	63492
1B	-37109	-36409	31811	31680	16.08	16.08	63492
1C	-37109	-36409	31811	31680	16.08	16.08	63492
1D	-37109	-36409	31811	31680	16.08	16.08	63492
1E	-19631	-18931	28529	28385	16.08	16.08	56914
1F	-19631	-18931	28529	28385	16.08	16.08	56914
1G	-19631	-18931	28529	28385	16.08	16.08	56914
1H	-19631	-18931	28529	28385	16.08	16.08	56914
1I	-42139	-41439	32752	32621	16.08	16.08	65373
1J	-42139	-41439	32752	32621	16.08	16.08	65373
1K	-42139	-41439	32752	32621	16.08	16.08	65373
1L	-42139	-41439	32752	32621	16.08	16.08	65373
1M	-14601	-13901	27495	27352	16.08	16.08	54847
1N	-14601	-13901	27495	27352	16.08	16.08	54847
1O	-14601	-13901	27495	27352	16.08	16.08	54847
1P	-14601	-13901	27495	27352	16.08	16.08	54847
7	-30270	-29560	30532	30400	16.08	16.08	60932
8	-28370	-27670	30177	30046	16.08	16.08	60223

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-436	1032	6.70	31629	58597	31629	2.50	6.70	31629	58597	31629	2.50	0.03	
1B	0	360	1032	6.70	31629	58597	31629	2.50	6.70	31629	58597	31629	2.50	0.03	
1C	0	-436	-398	6.70	31629	58597	31629	2.50	6.70	31629	58597	31629	2.50	0.01	
1D	0	360	-398	6.70	31629	58597	31629	2.50	6.70	31629	58597	31629	2.50	0.01	
1E	0	-436	1032	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.03	
1F	0	360	1032	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.03	
1G	0	-436	-398	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.01	
1H	0	360	-398	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.01	
1I	0	-263	1547	6.70	31629	59541	31629	2.50	6.70	31629	59541	31629	2.50	0.05	
1J	0	187	1547	6.70	31629	59541	31629	2.50	6.70	31629	59541	31629	2.50	0.05	
1K	0	-263	-913	6.70	31629	59541	31629	2.50	6.70	31629	59541	31629	2.50	0.03	
1L	0	187	-913	6.70	31629	59541	31629	2.50	6.70	31629	59541	31629	2.50	0.03	
1M	0	-263	1547	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.05	
1N	0	187	1547	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.05	
1O	0	-263	-913	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.03	
1P	0	187	-913	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.03	
7	0	-44	328	6.70	31629	57313	31629	2.50	6.70	31629	57313	31629	2.50	0.01	
8	0	-38	317	6.70	31629	56957	31629	2.50	6.70	31629	56957	31629	2.50	0.01	
1A	100	-436	1032	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.03	
1B	100	360	1032	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.03	
1C	100	-436	-398	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.01	
1D	100	360	-398	6.70	31629	58465	31629	2.50	6.70	31629	58465	31629	2.50	0.01	
1E	100	-436	1032	6.70	31629	55185	31629	2.50	6.70	31629	55185	31629	2.50	0.03	
1F	100	360	1032	6.70	31629	55185	31629	2.50	6.70	31629	55185	31629	2.50	0.03	
1G	100	-436	-398	6.70	31629	55185	31629	2.50	6.70	31629	55185	31629	2.50	0.01	
1H	100	360	-398	6.70	31629	55185	31629	2.50	6.70	31629	55185	31629	2.50	0.01	
1I	100	-263	1547	6.70	31629	59410	31629	2.50	6.70	31629	59410	31629	2.50	0.05	
1J	100	187	1547	6.70	31629	59410	31629	2.50	6.70	31629	59410	31629	2.50	0.05	
1K	100	-263	-913	6.70	31629	59410	31629	2.50	6.70	31629	59410	31629	2.50	0.03	
1L	100	187	-913	6.70	31629	59410	31629	2.50	6.70	31629	59410	31629	2.50	0.03	
1M	100	-263	1547	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.05	
1N	100	187	1547	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.05	
1O	100	-263	-913	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.03	
1P	100	187	-913	6.70	31629	54241	31629	2.50	6.70	31629	54241	31629	2.50	0.03	
7	100	-44	328	6.70	31629	57180	31629	2.50	6.70	31629	57180	31629	2.50	0.01	
8	100	-38	317	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-37109	-436	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169931	169931	0.00	
1A	0	z	-37109	1032	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169931	169931	0.01	
1B	0	y	-37109	360	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169931	169931	0.00	
1B	0	z	-37109	1032	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169931	169931	0.01	
1C	0	y	-37109	-436	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169931	169931	0.00	
1C	0	z	-37109	-398	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169931	169931	0.00	
1D	0	y	-37109	360	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169931	169931	0.00	
1D	0	z	-37109	-398	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169931	169931	0.00	
1E	0	y	-19631	-436	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160417	160417	0.00	
1E	0	z	-19631	1032	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160417	160417	0.01	
1F	0	y	-19631	360	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160417	160417	0.00	
1F	0	z	-19631	1032	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160417	160417	0.01	
1G	0	y	-19631	-436	9527	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160417	160417	0.00	
1G	0	z	-19631	-398	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160417	160417	0.00	
1H	0	y	-19631	360	-8746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160417	160417	0.00	
1H	0	z	-19631	-398	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160417	160417	0.00	
1I	0	y	-42139	-263	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172669	172669	0.00	
1I	0	z	-42139	1547	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172669	172669	0.01	
1J	0	y	-42139	187	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172669	172669	0.00	
1J	0	z	-42139	1547	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172669	172669	0.01	
1K	0	y	-42139	-263	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172669	172669	0.00	

1K	0	z	-42139	-913	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172669	172669	0.01
1L	0	y	-42139	187	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172669	172669	0.00
1L	0	z	-42139	-913	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172669	172669	0.01
1M	0	y	-14601	-263	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157679	157679	0.00
1M	0	z	-14601	1547	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157679	157679	0.01
1N	0	y	-14601	187	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157679	157679	0.00
1N	0	z	-14601	1547	5797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157679	157679	0.01
1O	0	y	-14601	-263	5142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157679	157679	0.00
1O	0	z	-14601	-913	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157679	157679	0.01
1P	0	y	-14601	187	-4361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157679	157679	0.00
1P	0	z	-14601	-913	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157679	157679	0.01
1A	100	y	-36409	-436	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.00
1A	100	z	-36409	1032	2367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.01
1B	100	y	-36409	360	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.00
1B	100	z	-36409	1032	2367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.01
1C	100	y	-36409	-436	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.00
1C	100	z	-36409	-398	-3186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.00
1D	100	y	-36409	360	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.00
1D	100	z	-36409	-398	-3186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169550	169550	0.00
1E	100	y	-18931	-436	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160036	160036	0.00
1E	100	z	-18931	1032	2367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160036	160036	0.01
1F	100	y	-18931	360	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160036	160036	0.00
1F	100	z	-18931	1032	2367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160036	160036	0.01
1G	100	y	-18931	-436	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160036	160036	0.00
1G	100	z	-18931	-398	-3186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160036	160036	0.00
1H	100	y	-18931	360	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160036	160036	0.00
1H	100	z	-18931	-398	-3186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160036	160036	0.00
1I	100	y	-41439	-263	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.00
1I	100	z	-41439	1547	4260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.01
1J	100	y	-41439	187	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.00
1J	100	z	-41439	1547	4260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.01
1K	100	y	-41439	-263	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.00
1K	100	z	-41439	-913	-5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.01
1L	100	y	-41439	187	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.00
1L	100	z	-41439	-913	-5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172288	172288	0.01
1M	100	y	-13901	-263	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157298	157298	0.00
1M	100	z	-13901	1547	4260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157298	157298	0.01
1N	100	y	-13901	187	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157298	157298	0.00
1N	100	z	-13901	1547	4260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157298	157298	0.01
1O	100	y	-13901	-263	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157298	157298	0.00
1O	100	z	-13901	-913	-5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157298	157298	0.01
1P	100	y	-13901	187	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157298	157298	0.00
1P	100	z	-13901	-913	-5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157298	157298	0.01

ASTA NUM. 1408 NI 1319 NF 1256 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41675	-40965	32665	32532	16.08	16.08	65197
1B	-41675	-40965	32665	32532	16.08	16.08	65197
1C	-41675	-40965	32665	32532	16.08	16.08	65197
1D	-41675	-40965	32665	32532	16.08	16.08	65197
1E	-38445	-37735	32061	31928	16.08	16.08	63989
1F	-38445	-37735	32061	31928	16.08	16.08	63989
1G	-38445	-37735	32061	31928	16.08	16.08	63989
1H	-38445	-37735	32061	31928	16.08	16.08	63989
1I	-42757	-42047	32867	32735	16.08	16.08	65602
1J	-42757	-42047	32867	32735	16.08	16.08	65602
1K	-42757	-42047	32867	32735	16.08	16.08	65602
1L	-42757	-42047	32867	32735	16.08	16.08	65602
1M	-37363	-36653	31859	31726	16.08	16.08	63585
1N	-37363	-36653	31859	31726	16.08	16.08	63585
1O	-37363	-36653	31859	31726	16.08	16.08	63585
1P	-37363	-36653	31859	31726	16.08	16.08	63585
7	-43490	-42790	33004	32874	16.08	16.08	65878
8	-40060	-39350	32363	32230	16.08	16.08	64593

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-442	-7	6.70	31629	59454	31629	2.50	6.70	31629	59454	31629	2.50	0.01	
1B	0	368	-7	6.70	31629	59454	31629	2.50	6.70	31629	59454	31629	2.50	0.01	
1C	0	-442	-125	6.70	31629	59454	31629	2.50	6.70	31629	59454	31629	2.50	0.01	
1D	0	368	-125	6.70	31629	59454	31629	2.50	6.70	31629	59454	31629	2.50	0.01	
1E	0	-442	-7	6.70	31629	58847	31629	2.50	6.70	31629	58847	31629	2.50	0.01	
1F	0	368	-7	6.70	31629	58847	31629	2.50	6.70	31629	58847	31629	2.50	0.01	
1G	0	-442	-125	6.70	31629	58847	31629	2.50	6.70	31629	58847	31629	2.50	0.01	
1H	0	368	-125	6.70	31629	58847	31629	2.50	6.70	31629	58847	31629	2.50	0.01	

1I	0	-260	42	6.70	31629	59657	31629	2.50	6.70	31629	59657	31629	2.50	0.01
1J	0	185	42	6.70	31629	59657	31629	2.50	6.70	31629	59657	31629	2.50	0.01
1K	0	-260	-174	6.70	31629	59657	31629	2.50	6.70	31629	59657	31629	2.50	0.01
1L	0	185	-174	6.70	31629	59657	31629	2.50	6.70	31629	59657	31629	2.50	0.01
1M	0	-260	42	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.01
1N	0	185	42	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.01
1O	0	-260	-174	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.01
1P	0	185	-174	6.70	31629	58645	31629	2.50	6.70	31629	58645	31629	2.50	0.01
7	0	-43	-96	6.70	31629	59794	31629	2.50	6.70	31629	59794	31629	2.50	0.00
8	0	-37	-66	6.70	31629	59151	31629	2.50	6.70	31629	59151	31629	2.50	0.00
1A	100	-442	-7	6.70	31629	59321	31629	2.50	6.70	31629	59321	31629	2.50	0.01
1B	100	368	-7	6.70	31629	59321	31629	2.50	6.70	31629	59321	31629	2.50	0.01
1C	100	-442	-125	6.70	31629	59321	31629	2.50	6.70	31629	59321	31629	2.50	0.01
1D	100	368	-125	6.70	31629	59321	31629	2.50	6.70	31629	59321	31629	2.50	0.01
1E	100	-442	-7	6.70	31629	58714	31629	2.50	6.70	31629	58714	31629	2.50	0.01
1F	100	368	-7	6.70	31629	58714	31629	2.50	6.70	31629	58714	31629	2.50	0.01
1G	100	-442	-125	6.70	31629	58714	31629	2.50	6.70	31629	58714	31629	2.50	0.01
1H	100	368	-125	6.70	31629	58714	31629	2.50	6.70	31629	58714	31629	2.50	0.01
1I	100	-260	42	6.70	31629	59524	31629	2.50	6.70	31629	59524	31629	2.50	0.01
1J	100	185	42	6.70	31629	59524	31629	2.50	6.70	31629	59524	31629	2.50	0.01
1K	100	-260	-174	6.70	31629	59524	31629	2.50	6.70	31629	59524	31629	2.50	0.01
1L	100	185	-174	6.70	31629	59524	31629	2.50	6.70	31629	59524	31629	2.50	0.01
1M	100	-260	42	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01
1N	100	185	42	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01
1O	100	-260	-174	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01
1P	100	185	-174	6.70	31629	58511	31629	2.50	6.70	31629	58511	31629	2.50	0.01
7	100	-43	-96	6.70	31629	59663	31629	2.50	6.70	31629	59663	31629	2.50	0.00
8	100	-37	-66	6.70	31629	59017	31629	2.50	6.70	31629	59017	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41675	-442	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1A	0	z	-41675	-7	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1B	0	y	-41675	368	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1B	0	z	-41675	-7	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1C	0	y	-41675	-442	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1C	0	z	-41675	-125	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1D	0	y	-41675	368	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1D	0	z	-41675	-125	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172416	172416	0.00	
1E	0	y	-38445	-442	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1E	0	z	-38445	-7	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1F	0	y	-38445	368	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1F	0	z	-38445	-7	3088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1G	0	y	-38445	-442	9285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1G	0	z	-38445	-125	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1H	0	y	-38445	368	-8877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1H	0	z	-38445	-125	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170658	170658	0.00	
1I	0	y	-42757	-260	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1I	0	z	-42757	42	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1J	0	y	-42757	185	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1J	0	z	-42757	42	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1K	0	y	-42757	-260	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1K	0	z	-42757	-174	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1L	0	y	-42757	185	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1L	0	z	-42757	-174	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173005	173005	0.00	
1M	0	y	-37363	-260	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1M	0	z	-37363	42	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1N	0	y	-37363	185	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1N	0	z	-37363	42	4853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1O	0	y	-37363	-260	4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1O	0	z	-37363	-174	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1P	0	y	-37363	185	-4482	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1P	0	z	-37363	-174	-5045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170069	170069	0.00	
1A	100	y	-40965	-442	8845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1A	100	z	-40965	-7	3106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1B	100	y	-40965	368	-8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1B	100	z	-40965	-7	3106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1C	100	y	-40965	-442	8845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1C	100	z	-40965	-125	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1D	100	y	-40965	368	-8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1D	100	z	-40965	-125	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172030	172030	0.00	
1E	100	y	-37735	-442	8845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170271	170271	0.00	
1E	100	z	-37735	-7	3106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170271	170271	0.00	
1F	100	y	-37735	368	-8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170271	170271	0.00	
1F	100	z	-37735	-7	3106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170271	170271	0.00	
1G	100	y	-37735	-442	8845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170271	170271	0.00	
1G	100	z	-37735	-125	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170271	170271	0.00	
1H	100	y	-37735	368	-8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170271	170271	0.00	

1H	100	z	-37735	-125	-3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170271	170271	0.00
1I	100	y	-42047	-260	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1I	100	z	-42047	42	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1J	100	y	-42047	185	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1J	100	z	-42047	42	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1K	100	y	-42047	-260	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1K	100	z	-42047	-174	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1L	100	y	-42047	185	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1L	100	z	-42047	-174	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.00
1M	100	y	-36653	-260	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1M	100	z	-36653	42	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1N	100	y	-36653	185	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1N	100	z	-36653	42	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1O	100	y	-36653	-260	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1O	100	z	-36653	-174	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1P	100	y	-36653	185	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00
1P	100	z	-36653	-174	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169683	169683	0.00

ASTA NUM. 1409 NI 1378 NF 1315 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136H

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-44317	-43617	33159	33028	16.08	16.08	66187
1B	-44317	-43617	33159	33028	16.08	16.08	66187
1C	-44317	-43617	33159	33028	16.08	16.08	66187
1D	-44317	-43617	33159	33028	16.08	16.08	66187
1E	-30623	-29923	30598	30468	16.08	16.08	61066
1F	-30623	-29923	30598	30468	16.08	16.08	61066
1G	-30623	-29923	30598	30468	16.08	16.08	61066
1H	-30623	-29923	30598	30468	16.08	16.08	61066
1I	-44689	-43989	33229	33098	16.08	16.08	66326
1J	-44689	-43989	33229	33098	16.08	16.08	66326
1K	-44689	-43989	33229	33098	16.08	16.08	66326
1L	-44689	-43989	33229	33098	16.08	16.08	66326
1M	-30251	-29551	30529	30398	16.08	16.08	60927
1N	-30251	-29551	30529	30398	16.08	16.08	60927
1O	-30251	-29551	30529	30398	16.08	16.08	60927
1P	-30251	-29551	30529	30398	16.08	16.08	60927
7	-42510	-41800	32821	32688	16.08	16.08	65510
8	-37470	-36770	31879	31748	16.08	16.08	63627

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1059	82	6.70	31629	59950	31629	2.50	6.70	31629	59950	31629	2.50	0.03	
1B	0	1041	82	6.70	31629	59950	31629	2.50	6.70	31629	59950	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1059	-504	6.70	31629	59950	31629	2.50	6.70	31629	59950	31629	2.50	0.03	
1D	0	1041	-504	6.70	31629	59950	31629	2.50	6.70	31629	59950	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1059	82	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.03	
1F	0	1041	82	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1059	-504	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.03	
1H	0	1041	-504	6.70	31629	57379	31629	2.50	6.70	31629	57379	31629	2.50	0.03	
1I	0	-888	252	6.70	31629	60020	31629	2.50	6.70	31629	60020	31629	2.50	0.03	
1J	0	871	252	6.70	31629	60020	31629	2.50	6.70	31629	60020	31629	2.50	0.03	
1K	0	-888	-674	6.70	31629	60020	31629	2.50	6.70	31629	60020	31629	2.50	0.03	
1L	0	871	-674	6.70	31629	60020	31629	2.50	6.70	31629	60020	31629	2.50	0.03	
1M	0	-888	252	6.70	31629	57310	31629	2.50	6.70	31629	57310	31629	2.50	0.03	
1N	0	871	252	6.70	31629	57310	31629	2.50	6.70	31629	57310	31629	2.50	0.03	
1O	0	-888	-674	6.70	31629	57310	31629	2.50	6.70	31629	57310	31629	2.50	0.03	
1P	0	871	-674	6.70	31629	57310	31629	2.50	6.70	31629	57310	31629	2.50	0.03	
7	0	-32	-265	6.70	31629	59611	31629	2.50	6.70	31629	59611	31629	2.50	0.01	
8	0	-9	-211	6.70	31629	58665	31629	2.50	6.70	31629	58665	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1059	82	6.70	31629	59818	31629	2.50	6.70	31629	59818	31629	2.50	0.03	
1B	100	1041	82	6.70	31629	59818	31629	2.50	6.70	31629	59818	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1059	-504	6.70	31629	59818	31629	2.50	6.70	31629	59818	31629	2.50	0.03	
1D	100	1041	-504	6.70	31629	59818	31629	2.50	6.70	31629	59818	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1059	82	6.70	31629	57248	31629	2.50	6.70	31629	57248	31629	2.50	0.03	
1F	100	1041	82	6.70	31629	57248	31629	2.50	6.70	31629	57248	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1059	-504	6.70	31629	57248	31629	2.50	6.70	31629	57248	31629	2.50	0.03	
1H	100	1041	-504	6.70	31629	57248	31629	2.50	6.70	31629	57248	31629	2.50	0.03	
1I	100	-888	252	6.70	31629	59888	31629	2.50	6.70	31629	59888	31629	2.50	0.03	
1J	100	871	252	6.70	31629	59888	31629	2.50	6.70	31629	59888	31629	2.50	0.03	
1K	100	-888	-674	6.70	31629	59888	31629	2.50	6.70	31629	59888	31629	2.50	0.03	
1L	100	871	-674	6.70	31629	59888	31629	2.50	6.70	31629	59888	31629	2.50	0.03	
1M	100	-888	252	6.70	31629	57178	31629	2.50	6.70	31629	57178	31629	2.50	0.03	
1N	100	871	252	6.70	31629	57178	31629	2.50	6.70	31629	57178	31629	2.50	0.03	
1O	100	-888	-674	6.70	31629	57178	31629	2.50	6.70	31629	57178	31629	2.50	0.03	
1P	100	871	-674	6.70	31629	57178	31629	2.50	6.70	31629	57178	31629	2.50	0.03	
7	100	-32	-265	6.70	31629	59477	31629	2.50	6.70	31629	59477	31629	2.50	0.01	
8	100	-9	-211	6.70	31629	58533	31629	2.50	6.70	31629	58533	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m	MuDelta	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-44317	-1059	8141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173854	173854	0.01	
1A	0	z	-44317	82	2043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173854	173854	0.00	
1B	0	y	-44317	1041	-7911	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173854	173854	0.01	
1B	0	z	-44317	82	2043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173854	173854	0.00	
1C	0	y	-44317	-1059	8141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173854	173854	0.01	

1C	0	z	-44317	-504	-2131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173854	173854	0.00
1D	0	y	-44317	1041	-7911	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173854	173854	0.01
1D	0	z	-44317	-504	-2131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173854	173854	0.00
1E	0	y	-30623	-1059	8141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.01
1E	0	z	-30623	82	2043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.00
1F	0	y	-30623	1041	-7911	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.01
1F	0	z	-30623	82	2043	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.00
1G	0	y	-30623	-1059	8141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.01
1G	0	z	-30623	-504	-2131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.00
1H	0	y	-30623	1041	-7911	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.01
1H	0	z	-30623	-504	-2131	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166400	166400	0.00
1I	0	y	-44689	-888	4301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174057	174057	0.01
1I	0	z	-44689	252	1386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174057	174057	0.00
1J	0	y	-44689	871	-4071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174057	174057	0.01
1J	0	z	-44689	252	1386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174057	174057	0.00
1K	0	y	-44689	-888	4301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174057	174057	0.01
1K	0	z	-44689	-674	-1474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174057	174057	0.00
1L	0	y	-44689	871	-4071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174057	174057	0.01
1L	0	z	-44689	-674	-1474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174057	174057	0.00
1M	0	y	-30251	-888	4301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166198	166198	0.01
1M	0	z	-30251	252	1386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166198	166198	0.00
1N	0	y	-30251	871	-4071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166198	166198	0.01
1N	0	z	-30251	252	1386	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166198	166198	0.00
1O	0	y	-30251	-888	4301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166198	166198	0.01
1O	0	z	-30251	-674	-1474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166198	166198	0.00
1P	0	y	-30251	871	-4071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166198	166198	0.01
1P	0	z	-30251	-674	-1474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166198	166198	0.00

1A	100	y	-43617	-1059	7281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173473	173473	0.01
1A	100	z	-43617	82	2347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173473	173473	0.00
1B	100	y	-43617	1041	-7068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173473	173473	0.01
1B	100	z	-43617	82	2347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173473	173473	0.00
1C	100	y	-43617	-1059	7281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173473	173473	0.01
1C	100	z	-43617	-504	-2013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173473	173473	0.00
1D	100	y	-43617	1041	-7068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173473	173473	0.01
1D	100	z	-43617	-504	-2013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173473	173473	0.00
1E	100	y	-29923	-1059	7281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166019	166019	0.01
1E	100	z	-29923	82	2347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166019	166019	0.00
1F	100	y	-29923	1041	-7068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166019	166019	0.01
1F	100	z	-29923	82	2347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166019	166019	0.00
1G	100	y	-29923	-1059	7281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166019	166019	0.01
1G	100	z	-29923	-504	-2013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166019	166019	0.00
1H	100	y	-29923	1041	-7068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166019	166019	0.01
1H	100	z	-29923	-504	-2013	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166019	166019	0.00
1I	100	y	-43989	-888	3803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173676	173676	0.01
1I	100	z	-43989	252	1950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173676	173676	0.00
1J	100	y	-43989	871	-3590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173676	173676	0.01
1J	100	z	-43989	252	1950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173676	173676	0.00
1K	100	y	-43989	-888	3803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173676	173676	0.01
1K	100	z	-43989	-674	-1616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173676	173676	0.00
1L	100	y	-43989	871	-3590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173676	173676	0.01
1L	100	z	-43989	-674	-1616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173676	173676	0.00
1M	100	y	-29551	-888	3803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165817	165817	0.01
1M	100	z	-29551	252	1950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165817	165817	0.00
1N	100	y	-29551	871	-3590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165817	165817	0.01
1N	100	z	-29551	252	1950	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165817	165817	0.00
1O	100	y	-29551	-888	3803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165817	165817	0.01
1O	100	z	-29551	-674	-1616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165817	165817	0.00
1P	100	y	-29551	871	-3590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165817	165817	0.01
1P	100	z	-29551	-674	-1616	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165817	165817	0.00

ASTA NUM. 1410 NI 1400 NF 1337 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37592	-36892	31901	31771	16.08	16.08	63672
1B	-37592	-36892	31901	31771	16.08	16.08	63672
1C	-37592	-36892	31901	31771	16.08	16.08	63672
1D	-37592	-36892	31901	31771	16.08	16.08	63672
1E	-27408	-26708	29997	29866	16.08	16.08	59864
1F	-27408	-26708	29997	29866	16.08	16.08	59864
1G	-27408	-26708	29997	29866	16.08	16.08	59864
1H	-27408	-26708	29997	29866	16.08	16.08	59864
1I	-42280	-41580	32778	32647	16.08	16.08	65426
1J	-42280	-41580	32778	32647	16.08	16.08	65426
1K	-42280	-41580	32778	32647	16.08	16.08	65426
1L	-42280	-41580	32778	32647	16.08	16.08	65426
1M	-22720	-22020	29121	28990	16.08	16.08	58110
1N	-22720	-22020	29121	28990	16.08	16.08	58110
1O	-22720	-22020	29121	28990	16.08	16.08	58110
1P	-22720	-22020	29121	28990	16.08	16.08	58110

7	-36360	-35650	31671	31538	16.08	16.08	63210
8	-32500	-31800	30949	30819	16.08	16.08	61768

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-623	119	6.70	31629	58687	31629	2.50	6.70	31629	58687	31629	2.50	0.02	
1B	0	649	119	6.70	31629	58687	31629	2.50	6.70	31629	58687	31629	2.50	0.02	
1C	0	-623	-421	6.70	31629	58687	31629	2.50	6.70	31629	58687	31629	2.50	0.02	
1D	0	649	-421	6.70	31629	58687	31629	2.50	6.70	31629	58687	31629	2.50	0.02	
1E	0	-623	119	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.02	
1F	0	649	119	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.02	
1G	0	-623	-421	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.02	
1H	0	649	-421	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.02	
1I	0	-839	96	6.70	31629	59567	31629	2.50	6.70	31629	59567	31629	2.50	0.03	
1J	0	865	96	6.70	31629	59567	31629	2.50	6.70	31629	59567	31629	2.50	0.03	
1K	0	-839	-397	6.70	31629	59567	31629	2.50	6.70	31629	59567	31629	2.50	0.03	
1L	0	865	-397	6.70	31629	59567	31629	2.50	6.70	31629	59567	31629	2.50	0.03	
1M	0	-839	96	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.03	
1N	0	865	96	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.03	
1O	0	-839	-397	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.03	
1P	0	865	-397	6.70	31629	55896	31629	2.50	6.70	31629	55896	31629	2.50	0.03	
7	0	14	-138	6.70	31629	58456	31629	2.50	6.70	31629	58456	31629	2.50	0.00	
8	0	13	-151	6.70	31629	57732	31629	2.50	6.70	31629	57732	31629	2.50	0.00	
1A	100	-623	119	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.02	
1B	100	649	119	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.02	
1C	100	-623	-421	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.02	
1D	100	649	-421	6.70	31629	58556	31629	2.50	6.70	31629	58556	31629	2.50	0.02	
1E	100	-623	119	6.70	31629	56645	31629	2.50	6.70	31629	56645	31629	2.50	0.02	
1F	100	649	119	6.70	31629	56645	31629	2.50	6.70	31629	56645	31629	2.50	0.02	
1G	100	-623	-421	6.70	31629	56645	31629	2.50	6.70	31629	56645	31629	2.50	0.02	
1H	100	649	-421	6.70	31629	56645	31629	2.50	6.70	31629	56645	31629	2.50	0.02	
1I	100	-839	96	6.70	31629	59436	31629	2.50	6.70	31629	59436	31629	2.50	0.03	
1J	100	865	96	6.70	31629	59436	31629	2.50	6.70	31629	59436	31629	2.50	0.03	
1K	100	-839	-397	6.70	31629	59436	31629	2.50	6.70	31629	59436	31629	2.50	0.03	
1L	100	865	-397	6.70	31629	59436	31629	2.50	6.70	31629	59436	31629	2.50	0.03	
1M	100	-839	96	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.03	
1N	100	865	96	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.03	
1O	100	-839	-397	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.03	
1P	100	865	-397	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.03	
7	100	14	-138	6.70	31629	58323	31629	2.50	6.70	31629	58323	31629	2.50	0.00	
8	100	13	-151	6.70	31629	57600	31629	2.50	6.70	31629	57600	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-37592	-623	6024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170193	170193	0.00	
1A	0	z	-37592	119	421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170193	170193	0.00	
1B	0	y	-37592	649	-5887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170193	170193	0.00	
1B	0	z	-37592	119	421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170193	170193	0.00	
1C	0	y	-37592	-623	6024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170193	170193	0.00	
1C	0	z	-37592	-421	-647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170193	170193	0.00	
1D	0	y	-37592	649	-5887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170193	170193	0.00	
1D	0	z	-37592	-421	-647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170193	170193	0.00	
1E	0	y	-27408	-623	6024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164651	164651	0.00	
1E	0	z	-27408	119	421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164651	164651	0.00	
1F	0	y	-27408	649	-5887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164651	164651	0.00	
1F	0	z	-27408	119	421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164651	164651	0.00	
1G	0	y	-27408	-623	6024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164651	164651	0.00	
1G	0	z	-27408	-421	-647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164651	164651	0.00	
1H	0	y	-27408	649	-5887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164651	164651	0.00	
1H	0	z	-27408	-421	-647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164651	164651	0.00	
1I	0	y	-42280	-839	3213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172746	172746	0.00	
1I	0	z	-42280	96	814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172746	172746	0.00	
1J	0	y	-42280	865	-3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172746	172746	0.01	
1J	0	z	-42280	96	814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172746	172746	0.00	
1K	0	y	-42280	-839	3213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172746	172746	0.00	
1K	0	z	-42280	-397	-1040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172746	172746	0.00	
1L	0	y	-42280	865	-3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172746	172746	0.01	
1L	0	z	-42280	-397	-1040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172746	172746	0.00	
1M	0	y	-22720	-839	3213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.01	
1M	0	z	-22720	96	814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.00	
1N	0	y	-22720	865	-3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.01	
1N	0	z	-22720	96	814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.00	
1O	0	y	-22720	-839	3213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.01	
1O	0	z	-22720	-397	-1040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.00	
1P	0	y	-22720	865	-3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.01	
1P	0	z	-22720	-397	-1040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162098	162098	0.00	

1A	100	y	-36892	-623	6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.00
1A	100	z	-36892	119	665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.00
1B	100	y	-36892	649	-5956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.00
1B	100	z	-36892	119	665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.00
1C	100	y	-36892	-623	6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.00
1C	100	z	-36892	-421	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.00
1D	100	y	-36892	649	-5956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.00
1D	100	z	-36892	-421	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169812	169812	0.00
1E	100	y	-26708	-623	6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164269	164269	0.00
1E	100	z	-26708	119	665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164269	164269	0.00
1F	100	y	-26708	649	-5956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164269	164269	0.00
1F	100	z	-26708	119	665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164269	164269	0.00
1G	100	y	-26708	-623	6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164269	164269	0.00
1G	100	z	-26708	-421	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164269	164269	0.00
1H	100	y	-26708	649	-5956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164269	164269	0.00
1H	100	z	-26708	-421	-590	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164269	164269	0.00
1I	100	y	-41580	-839	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.00
1I	100	z	-41580	96	1040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.00
1J	100	y	-41580	865	-3024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.01
1J	100	z	-41580	96	1040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.00
1K	100	y	-41580	-839	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.00
1K	100	z	-41580	-397	-965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.00
1L	100	y	-41580	865	-3024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.01
1L	100	z	-41580	-397	-965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172364	172364	0.00
1M	100	y	-22020	-839	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.01
1M	100	z	-22020	96	1040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00
1N	100	y	-22020	865	-3024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.01
1N	100	z	-22020	96	1040	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00
1O	100	y	-22020	-839	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.01
1O	100	z	-22020	-397	-965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00
1P	100	y	-22020	865	-3024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.01
1P	100	z	-22020	-397	-965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161717	161717	0.00

ASTA NUM. 1411 NI 1411 NF 1348 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50847	-50137	34355	34247	16.08	16.08	68602
1B	-50847	-50137	34355	34247	16.08	16.08	68602
1C	-50847	-50137	34355	34247	16.08	16.08	68602
1D	-50847	-50137	34355	34247	16.08	16.08	68602
1E	-46314	-45604	33532	33400	16.08	16.08	66932
1F	-46314	-45604	33532	33400	16.08	16.08	66932
1G	-46314	-45604	33532	33400	16.08	16.08	66932
1H	-46314	-45604	33532	33400	16.08	16.08	66932
1I	-50721	-50011	34338	34224	16.08	16.08	68561
1J	-50721	-50011	34338	34224	16.08	16.08	68561
1K	-50721	-50011	34338	34224	16.08	16.08	68561
1L	-50721	-50011	34338	34224	16.08	16.08	68561
1M	-46440	-45730	33556	33423	16.08	16.08	66979
1N	-46440	-45730	33556	33423	16.08	16.08	66979
1O	-46440	-45730	33556	33423	16.08	16.08	66979
1P	-46440	-45730	33556	33423	16.08	16.08	66979
7	-59250	-58550	35502	35406	16.08	16.08	70908
8	-48580	-47870	33956	33823	16.08	16.08	67780

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-853	211	6.70	31629	61175	31629	2.50	6.70	31629	61175	31629	2.50	0.03	
1B	0	755	211	6.70	31629	61175	31629	2.50	6.70	31629	61175	31629	2.50	0.02	
1C	0	-853	-605	6.70	31629	61175	31629	2.50	6.70	31629	61175	31629	2.50	0.03	
1D	0	755	-605	6.70	31629	61175	31629	2.50	6.70	31629	61175	31629	2.50	0.02	
1E	0	-853	211	6.70	31629	60324	31629	2.50	6.70	31629	60324	31629	2.50	0.03	
1F	0	755	211	6.70	31629	60324	31629	2.50	6.70	31629	60324	31629	2.50	0.02	
1G	0	-853	-605	6.70	31629	60324	31629	2.50	6.70	31629	60324	31629	2.50	0.03	
1H	0	755	-605	6.70	31629	60324	31629	2.50	6.70	31629	60324	31629	2.50	0.02	
1I	0	-903	60	6.70	31629	61152	31629	2.50	6.70	31629	61152	31629	2.50	0.03	
1J	0	806	60	6.70	31629	61152	31629	2.50	6.70	31629	61152	31629	2.50	0.03	
1K	0	-903	-454	6.70	31629	61152	31629	2.50	6.70	31629	61152	31629	2.50	0.03	
1L	0	806	-454	6.70	31629	61152	31629	2.50	6.70	31629	61152	31629	2.50	0.03	
1M	0	-903	60	6.70	31629	60348	31629	2.50	6.70	31629	60348	31629	2.50	0.03	
1N	0	806	60	6.70	31629	60348	31629	2.50	6.70	31629	60348	31629	2.50	0.03	
1O	0	-903	-454	6.70	31629	60348	31629	2.50	6.70	31629	60348	31629	2.50	0.03	
1P	0	806	-454	6.70	31629	60348	31629	2.50	6.70	31629	60348	31629	2.50	0.03	
7	0	-69	-237	6.70	31629	62752	31629	2.50	6.70	31629	62752	31629	2.50	0.01	
8	0	-49	-197	6.70	31629	60750	31629	2.50	6.70	31629	60750	31629	2.50	0.01	
1A	100	-853	211	6.70	31629	61042	31629	2.50	6.70	31629	61042	31629	2.50	0.03	
1B	100	755	211	6.70	31629	61042	31629	2.50	6.70	31629	61042	31629	2.50	0.02	
1C	100	-853	-605	6.70	31629	61042	31629	2.50	6.70	31629	61042	31629	2.50	0.03	
1D	100	755	-605	6.70	31629	61042	31629	2.50	6.70	31629	61042	31629	2.50	0.02	
1E	100	-853	211	6.70	31629	60191	31629	2.50	6.70	31629	60191	31629	2.50	0.03	
1F	100	755	211	6.70	31629	60191	31629	2.50	6.70	31629	60191	31629	2.50	0.02	
1G	100	-853	-605	6.70	31629	60191	31629	2.50	6.70	31629	60191	31629	2.50	0.03	
1H	100	755	-605	6.70	31629	60191	31629	2.50	6.70	31629	60191	31629	2.50	0.02	
1I	100	-903	60	6.70	31629	61018	31629	2.50	6.70	31629	61018	31629	2.50	0.03	
1J	100	806	60	6.70	31629	61018	31629	2.50	6.70	31629	61018	31629	2.50	0.03	
1K	100	-903	-454	6.70	31629	61018	31629	2.50	6.70	31629	61018	31629	2.50	0.03	
1L	100	806	-454	6.70	31629	61018	31629	2.50	6.70	31629	61018	31629	2.50	0.03	
1M	100	-903	60	6.70	31629	60215	31629	2.50	6.70	31629	60215	31629	2.50	0.03	
1N	100	806	60	6.70	31629	60215	31629	2.50	6.70	31629	60215	31629	2.50	0.03	

1O	100	-903	-454	6.70	31629	60215	31629	2.50	6.70	31629	60215	31629	2.50	0.03
1P	100	806	-454	6.70	31629	60215	31629	2.50	6.70	31629	60215	31629	2.50	0.03
7	100	-69	-237	6.70	31629	62621	31629	2.50	6.70	31629	62621	31629	2.50	0.01
8	100	-49	-197	6.70	31629	60617	31629	2.50	6.70	31629	60617	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50847	-853	5837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177408	177408	0.00	
1A	0	z	-50847	211	3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177408	177408	0.00	
1B	0	y	-50847	755	-5665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177408	177408	0.00	
1B	0	z	-50847	211	3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177408	177408	0.00	
1C	0	y	-50847	-853	5837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177408	177408	0.00	
1C	0	z	-50847	-605	-3111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177408	177408	0.00	
1D	0	y	-50847	755	-5665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177408	177408	0.00	
1D	0	z	-50847	-605	-3111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177408	177408	0.00	
1E	0	y	-46314	-853	5837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.00	
1E	0	z	-46314	211	3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.00	
1F	0	y	-46314	755	-5665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.00	
1F	0	z	-46314	211	3085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.00	
1G	0	y	-46314	-853	5837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.00	
1G	0	z	-46314	-605	-3111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.00	
1H	0	y	-46314	755	-5665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.00	
1H	0	z	-46314	-605	-3111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.00	
1I	0	y	-50721	-903	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177340	177340	0.01	
1I	0	z	-50721	60	2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177340	177340	0.00	
1J	0	y	-50721	806	-2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177340	177340	0.00	
1J	0	z	-50721	60	2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177340	177340	0.00	
1K	0	y	-50721	-903	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177340	177340	0.01	
1K	0	z	-50721	-454	-2083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177340	177340	0.00	
1L	0	y	-50721	806	-2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177340	177340	0.00	
1L	0	z	-50721	-454	-2083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177340	177340	0.00	
1M	0	y	-46440	-903	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175009	175009	0.01	
1M	0	z	-46440	60	2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175009	175009	0.00	
1N	0	y	-46440	806	-2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175009	175009	0.00	
1N	0	z	-46440	60	2056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175009	175009	0.00	
1O	0	y	-46440	-903	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175009	175009	0.01	
1O	0	z	-46440	-454	-2083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175009	175009	0.00	
1P	0	y	-46440	806	-2937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175009	175009	0.00	
1P	0	z	-46440	-454	-2083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175009	175009	0.00	
1A	100	y	-50137	-853	6140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177022	177022	0.00	
1A	100	z	-50137	211	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177022	177022	0.00	
1B	100	y	-50137	755	-6066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177022	177022	0.00	
1B	100	z	-50137	211	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177022	177022	0.00	
1C	100	y	-50137	-853	6140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177022	177022	0.00	
1C	100	z	-50137	-605	-2597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177022	177022	0.00	
1D	100	y	-50137	755	-6066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177022	177022	0.00	
1D	100	z	-50137	-605	-2597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177022	177022	0.00	
1E	100	y	-45604	-853	6140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174554	174554	0.00	
1E	100	z	-45604	211	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174554	174554	0.00	
1F	100	y	-45604	755	-6066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174554	174554	0.00	
1F	100	z	-45604	211	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174554	174554	0.00	
1G	100	y	-45604	-853	6140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174554	174554	0.00	
1G	100	z	-45604	-605	-2597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174554	174554	0.00	
1H	100	y	-45604	755	-6066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174554	174554	0.00	
1H	100	z	-45604	-605	-2597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174554	174554	0.00	
1I	100	y	-50011	-903	3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176953	176953	0.01	
1I	100	z	-50011	60	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176953	176953	0.00	
1J	100	y	-50011	806	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176953	176953	0.00	
1J	100	z	-50011	60	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176953	176953	0.00	
1K	100	y	-50011	-903	3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176953	176953	0.01	
1K	100	z	-50011	-454	-1834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176953	176953	0.00	
1L	100	y	-50011	806	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176953	176953	0.00	
1L	100	z	-50011	-454	-1834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176953	176953	0.00	
1M	100	y	-45730	-903	3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174623	174623	0.01	
1M	100	z	-45730	60	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174623	174623	0.00	
1N	100	y	-45730	806	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174623	174623	0.00	
1N	100	z	-45730	60	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174623	174623	0.00	
1O	100	y	-45730	-903	3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174623	174623	0.01	
1O	100	z	-45730	-454	-1834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174623	174623	0.00	
1P	100	y	-45730	806	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174623	174623	0.00	
1P	100	z	-45730	-454	-1834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174623	174623	0.00	

ASTA NUM. 1412 NI 1412 NF 1349 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51H

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-37204	-36504	31829	31698	16.08	16.08	63527
1B	-37204	-36504	31829	31698	16.08	16.08	63527
1C	-37204	-36504	31829	31698	16.08	16.08	63527
1D	-37204	-36504	31829	31698	16.08	16.08	63527
1E	-25136	-24436	29572	29442	16.08	16.08	59014
1F	-25136	-24436	29572	29442	16.08	16.08	59014
1G	-25136	-24436	29572	29442	16.08	16.08	59014
1H	-25136	-24436	29572	29442	16.08	16.08	59014
1I	-35952	-35252	31595	31464	16.08	16.08	63059
1J	-35952	-35252	31595	31464	16.08	16.08	63059
1K	-35952	-35252	31595	31464	16.08	16.08	63059
1L	-35952	-35252	31595	31464	16.08	16.08	63059
1M	-26388	-25688	29806	29676	16.08	16.08	59482
1N	-26388	-25688	29806	29676	16.08	16.08	59482
1O	-26388	-25688	29806	29676	16.08	16.08	59482
1P	-26388	-25688	29806	29676	16.08	16.08	59482
7	-35730	-35020	31553	31421	16.08	16.08	62974
8	-31170	-30470	30701	30570	16.08	16.08	61271

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-907	1234	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.04	
1B	0	1083	1234	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.04	
1C	0	-907	-1383	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.04	
1D	0	1083	-1383	6.70	31629	58615	31629	2.50	6.70	31629	58615	31629	2.50	0.04	
1E	0	-907	1234	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.04	
1F	0	1083	1234	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.04	
1G	0	-907	-1383	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.04	
1H	0	1083	-1383	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.04	
1I	0	-897	643	6.70	31629	58380	31629	2.50	6.70	31629	58380	31629	2.50	0.03	
1J	0	1073	643	6.70	31629	58380	31629	2.50	6.70	31629	58380	31629	2.50	0.03	
1K	0	-897	-793	6.70	31629	58380	31629	2.50	6.70	31629	58380	31629	2.50	0.03	
1L	0	1073	-793	6.70	31629	58380	31629	2.50	6.70	31629	58380	31629	2.50	0.03	
1M	0	-897	643	6.70	31629	56584	31629	2.50	6.70	31629	56584	31629	2.50	0.03	
1N	0	1073	643	6.70	31629	56584	31629	2.50	6.70	31629	56584	31629	2.50	0.03	
1O	0	-897	-793	6.70	31629	56584	31629	2.50	6.70	31629	56584	31629	2.50	0.03	
1P	0	1073	-793	6.70	31629	56584	31629	2.50	6.70	31629	56584	31629	2.50	0.03	
7	0	110	-87	6.70	31629	58338	31629	2.50	6.70	31629	58338	31629	2.50	0.00	
8	0	88	-75	6.70	31629	57482	31629	2.50	6.70	31629	57482	31629	2.50	0.00	
1A	100	-907	1234	6.70	31629	58483	31629	2.50	6.70	31629	58483	31629	2.50	0.04	
1B	100	1083	1234	6.70	31629	58483	31629	2.50	6.70	31629	58483	31629	2.50	0.04	
1C	100	-907	-1383	6.70	31629	58483	31629	2.50	6.70	31629	58483	31629	2.50	0.04	
1D	100	1083	-1383	6.70	31629	58483	31629	2.50	6.70	31629	58483	31629	2.50	0.04	
1E	100	-907	1234	6.70	31629	56218	31629	2.50	6.70	31629	56218	31629	2.50	0.04	
1F	100	1083	1234	6.70	31629	56218	31629	2.50	6.70	31629	56218	31629	2.50	0.04	
1G	100	-907	-1383	6.70	31629	56218	31629	2.50	6.70	31629	56218	31629	2.50	0.04	
1H	100	1083	-1383	6.70	31629	56218	31629	2.50	6.70	31629	56218	31629	2.50	0.04	
1I	100	-897	643	6.70	31629	58248	31629	2.50	6.70	31629	58248	31629	2.50	0.03	
1J	100	1073	643	6.70	31629	58248	31629	2.50	6.70	31629	58248	31629	2.50	0.03	
1K	100	-897	-793	6.70	31629	58248	31629	2.50	6.70	31629	58248	31629	2.50	0.03	
1L	100	1073	-793	6.70	31629	58248	31629	2.50	6.70	31629	58248	31629	2.50	0.03	
1M	100	-897	643	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.03	
1N	100	1073	643	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.03	
1O	100	-897	-793	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.03	
1P	100	1073	-793	6.70	31629	56453	31629	2.50	6.70	31629	56453	31629	2.50	0.03	
7	100	110	-87	6.70	31629	58205	31629	2.50	6.70	31629	58205	31629	2.50	0.00	
8	100	88	-75	6.70	31629	57351	31629	2.50	6.70	31629	57351	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37204	-907	5705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169982	169982	0.01	
1A	0	z	-37204	1234	6131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169982	169982	0.01	
1B	0	y	-37204	1083	-5601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169982	169982	0.01	
1B	0	z	-37204	1234	6131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169982	169982	0.01	
1C	0	y	-37204	-907	5705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169982	169982	0.01	
1C	0	z	-37204	-1383	-6244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169982	169982	0.01	
1D	0	y	-37204	1083	-5601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169982	169982	0.01	
1D	0	z	-37204	-1383	-6244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169982	169982	0.01	
1E	0	y	-25136	-907	5705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163414	163414	0.01	
1E	0	z	-25136	1234	6131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163414	163414	0.01	
1F	0	y	-25136	1083	-5601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163414	163414	0.01	
1F	0	z	-25136	1234	6131	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163414	163414	0.01	
1G	0	y	-25136	-907	5705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163414	163414	0.01	
1G	0	z	-25136	-1383	-6244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163414	163414	0.01	
1H	0	y	-25136	1083	-5601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163414	163414	0.01	
1H	0	z	-25136	-1383	-6244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163414	163414	0.01	
1I	0	y	-35952	-897	3052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169301	169301	0.01	
1I	0	z	-35952	643	3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169301	169301	0.00	
1J	0	y	-35952	1073	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169301	169301	0.01	
1J	0	z	-35952	643	3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169301	169301	0.00	
1K	0	y	-35952	-897	3052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169301	169301	0.01	
1K	0	z	-35952	-793	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169301	169301	0.00	
1L	0	y	-35952	1073	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169301	169301	0.01	
1L	0	z	-35952	-793	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169301	169301	0.00	
1M	0	y	-26388	-897	3052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164095	164095	0.01	
1M	0	z	-26388	643	3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164095	164095	0.00	
1N	0	y	-26388	1073	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164095	164095	0.01	
1N	0	z	-26388	643	3578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164095	164095	0.00	
1O	0	y	-26388	-897	3052	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164095	164095	0.01	
1O	0	z	-26388	-793	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164095	164095	0.00	

1P	0	y	-26388	1073	-2948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164095	164095	0.01
1P	0	z	-26388	-793	-3691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164095	164095	0.00
1A	100	y	-36504	-907	6283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169601	169601	0.01
1A	100	z	-36504	1234	5029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169601	169601	0.01
1B	100	y	-36504	1083	-6002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169601	169601	0.01
1B	100	z	-36504	1234	5029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169601	169601	0.01
1C	100	y	-36504	-907	6283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169601	169601	0.01
1C	100	z	-36504	-1383	-4992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169601	169601	0.01
1D	100	y	-36504	1083	-6002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169601	169601	0.01
1D	100	z	-36504	-1383	-4992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169601	169601	0.01
1E	100	y	-24436	-907	6283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163033	163033	0.01
1E	100	z	-24436	1234	5029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163033	163033	0.01
1F	100	y	-24436	1083	-6002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163033	163033	0.01
1F	100	z	-24436	1234	5029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163033	163033	0.01
1G	100	y	-24436	-907	6283	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163033	163033	0.01
1G	100	z	-24436	-1383	-4992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163033	163033	0.01
1H	100	y	-24436	1083	-6002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163033	163033	0.01
1H	100	z	-24436	-1383	-4992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163033	163033	0.01
1I	100	y	-35252	-897	3301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168920	168920	0.01
1I	100	z	-35252	643	3145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168920	168920	0.00
1J	100	y	-35252	1073	-3020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168920	168920	0.01
1J	100	z	-35252	643	3145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168920	168920	0.00
1K	100	y	-35252	-897	3301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168920	168920	0.01
1K	100	z	-35252	-793	-3108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168920	168920	0.00
1L	100	y	-35252	1073	-3020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168920	168920	0.01
1L	100	z	-35252	-793	-3108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168920	168920	0.00
1M	100	y	-25688	-897	3301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163714	163714	0.01
1M	100	z	-25688	643	3145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163714	163714	0.00
1N	100	y	-25688	1073	-3020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163714	163714	0.01
1N	100	z	-25688	643	3145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163714	163714	0.00
1O	100	y	-25688	-897	3301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163714	163714	0.01
1O	100	z	-25688	-793	-3108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163714	163714	0.00
1P	100	y	-25688	1073	-3020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163714	163714	0.01
1P	100	z	-25688	-793	-3108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163714	163714	0.00

ASTA NUM. 1413 NI 1401 NF 1338 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29756	-29046	30436	30303	16.08	16.08	60740
1B	-29756	-29046	30436	30303	16.08	16.08	60740
1C	-29756	-29046	30436	30303	16.08	16.08	60740
1D	-29756	-29046	30436	30303	16.08	16.08	60740
1E	-21885	-21175	28964	28832	16.08	16.08	57796
1F	-21885	-21175	28964	28832	16.08	16.08	57796
1G	-21885	-21175	28964	28832	16.08	16.08	57796
1H	-21885	-21175	28964	28832	16.08	16.08	57796
1I	-33193	-32483	31079	30946	16.08	16.08	62025
1J	-33193	-32483	31079	30946	16.08	16.08	62025
1K	-33193	-32483	31079	30946	16.08	16.08	62025
1L	-33193	-32483	31079	30946	16.08	16.08	62025
1M	-18447	-17737	28286	28140	16.08	16.08	56426
1N	-18447	-17737	28286	28140	16.08	16.08	56426
1O	-18447	-17737	28286	28140	16.08	16.08	56426
1P	-18447	-17737	28286	28140	16.08	16.08	56426
7	-29310	-28600	30353	30220	16.08	16.08	60573
8	-25820	-25110	29700	29568	16.08	16.08	59268

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1054	41	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.03	
1B	0	1040	41	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1054	-283	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.03	
1D	0	1040	-283	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1054	41	6.70	31629	55739	31629	2.50	6.70	31629	55739	31629	2.50	0.03	
1F	0	1040	41	6.70	31629	55739	31629	2.50	6.70	31629	55739	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1054	-283	6.70	31629	55739	31629	2.50	6.70	31629	55739	31629	2.50	0.03	
1H	0	1040	-283	6.70	31629	55739	31629	2.50	6.70	31629	55739	31629	2.50	0.03	
1I	0	-1058	-6	6.70	31629	57862	31629	2.50	6.70	31629	57862	31629	2.50	0.03	
1J	0	1045	-6	6.70	31629	57862	31629	2.50	6.70	31629	57862	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1058	-237	6.70	31629	57862	31629	2.50	6.70	31629	57862	31629	2.50	0.03	
1L	0	1045	-237	6.70	31629	57862	31629	2.50	6.70	31629	57862	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1058	-6	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.03	
1N	0	1045	-6	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1058	-237	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.03	
1P	0	1045	-237	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.03	
7	0	-9	-138	6.70	31629	57133	31629	2.50	6.70	31629	57133	31629	2.50	0.00	

8	0	-7	-121	6.70	31629	56478	31629	2.50	6.70	31629	56478	31629	2.50	0.00
1A	100	-1054	41	6.70	31629	57083	31629	2.50	6.70	31629	57083	31629	2.50	0.03
1B	100	1040	41	6.70	31629	57083	31629	2.50	6.70	31629	57083	31629	2.50	0.03
1C	100	-1054	-283	6.70	31629	57083	31629	2.50	6.70	31629	57083	31629	2.50	0.03
1D	100	1040	-283	6.70	31629	57083	31629	2.50	6.70	31629	57083	31629	2.50	0.03
1E	100	-1054	41	6.70	31629	55606	31629	2.50	6.70	31629	55606	31629	2.50	0.03
1F	100	1040	41	6.70	31629	55606	31629	2.50	6.70	31629	55606	31629	2.50	0.03
1G	100	-1054	-283	6.70	31629	55606	31629	2.50	6.70	31629	55606	31629	2.50	0.03
1H	100	1040	-283	6.70	31629	55606	31629	2.50	6.70	31629	55606	31629	2.50	0.03
1I	100	-1058	-6	6.70	31629	57729	31629	2.50	6.70	31629	57729	31629	2.50	0.03
1J	100	1045	-6	6.70	31629	57729	31629	2.50	6.70	31629	57729	31629	2.50	0.03
1K	100	-1058	-237	6.70	31629	57729	31629	2.50	6.70	31629	57729	31629	2.50	0.03
1L	100	1045	-237	6.70	31629	57729	31629	2.50	6.70	31629	57729	31629	2.50	0.03
1M	100	-1058	-6	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.03
1N	100	1045	-6	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.03
1O	100	-1058	-237	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.03
1P	100	1045	-237	6.70	31629	54961	31629	2.50	6.70	31629	54961	31629	2.50	0.03
7	100	-9	-138	6.70	31629	57000	31629	2.50	6.70	31629	57000	31629	2.50	0.00
8	100	-7	-121	6.70	31629	56345	31629	2.50	6.70	31629	56345	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29756	-1054	4111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.01	
1A	0	z	-29756	41	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1B	0	y	-29756	1040	-4016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.01	
1B	0	z	-29756	41	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1C	0	y	-29756	-1054	4111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.01	
1C	0	z	-29756	-283	-657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1D	0	y	-29756	1040	-4016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.01	
1D	0	z	-29756	-283	-657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165928	165928	0.00	
1E	0	y	-21885	-1054	4111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161644	161644	0.01	
1E	0	z	-21885	41	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161644	161644	0.00	
1F	0	y	-21885	1040	-4016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161644	161644	0.01	
1F	0	z	-21885	41	475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161644	161644	0.00	
1G	0	y	-21885	-1054	4111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161644	161644	0.01	
1G	0	z	-21885	-283	-657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161644	161644	0.00	
1H	0	y	-21885	1040	-4016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161644	161644	0.01	
1H	0	z	-21885	-283	-657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161644	161644	0.00	
1I	0	y	-33193	-1058	2241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167799	167799	0.01	
1I	0	z	-33193	-6	901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167799	167799	0.00	
1J	0	y	-33193	1045	-2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167799	167799	0.01	
1J	0	z	-33193	-6	901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167799	167799	0.00	
1K	0	y	-33193	-1058	2241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167799	167799	0.01	
1K	0	z	-33193	-237	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167799	167799	0.00	
1L	0	y	-33193	1045	-2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167799	167799	0.01	
1L	0	z	-33193	-237	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167799	167799	0.00	
1M	0	y	-18447	-1058	2241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159773	159773	0.01	
1M	0	z	-18447	-6	901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159773	159773	0.00	
1N	0	y	-18447	1045	-2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159773	159773	0.01	
1N	0	z	-18447	-6	901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159773	159773	0.00	
1O	0	y	-18447	-1058	2241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159773	159773	0.01	
1O	0	z	-18447	-237	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159773	159773	0.00	
1P	0	y	-18447	1045	-2146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159773	159773	0.01	
1P	0	z	-18447	-237	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159773	159773	0.00	
1A	100	y	-29046	-1054	4623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.01	
1A	100	z	-29046	41	639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1B	100	y	-29046	1040	-4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.01	
1B	100	z	-29046	41	639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1C	100	y	-29046	-1054	4623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.01	
1C	100	z	-29046	-283	-580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1D	100	y	-29046	1040	-4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.01	
1D	100	z	-29046	-283	-580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1E	100	y	-21175	-1054	4623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161257	161257	0.01	
1E	100	z	-21175	41	639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161257	161257	0.00	
1F	100	y	-21175	1040	-4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161257	161257	0.01	
1F	100	z	-21175	41	639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161257	161257	0.00	
1G	100	y	-21175	-1054	4623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161257	161257	0.01	
1G	100	z	-21175	-283	-580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161257	161257	0.00	
1H	100	y	-21175	1040	-4542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161257	161257	0.01	
1H	100	z	-21175	-283	-580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161257	161257	0.00	
1I	100	y	-32483	-1058	2406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167413	167413	0.01	
1I	100	z	-32483	-6	1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167413	167413	0.00	
1J	100	y	-32483	1045	-2324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167413	167413	0.01	
1J	100	z	-32483	-6	1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167413	167413	0.00	
1K	100	y	-32483	-1058	2406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167413	167413	0.01	
1K	100	z	-32483	-237	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167413	167413	0.00	
1L	100	y	-32483	1045	-2324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167413	167413	0.01	
1L	100	z	-32483	-237	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167413	167413	0.00	

1M	100	y	-17737	-1058	2406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159386	159386	0.01
1M	100	z	-17737	-6	1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159386	159386	0.00
1N	100	y	-17737	1045	-2324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159386	159386	0.01
1N	100	z	-17737	-6	1007	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159386	159386	0.00
1O	100	y	-17737	-1058	2406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159386	159386	0.01
1O	100	z	-17737	-237	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159386	159386	0.00
1P	100	y	-17737	1045	-2324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159386	159386	0.01
1P	100	z	-17737	-237	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159386	159386	0.00

ASTA NUM. 1414 NI 1410 NF 1347 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41137	-40427	32564	32432	16.08	16.08	64996
1B	-41137	-40427	32564	32432	16.08	16.08	64996
1C	-41137	-40427	32564	32432	16.08	16.08	64996
1D	-41137	-40427	32564	32432	16.08	16.08	64996
1E	-35543	-34833	31518	31386	16.08	16.08	62904
1F	-35543	-34833	31518	31386	16.08	16.08	62904
1G	-35543	-34833	31518	31386	16.08	16.08	62904
1H	-35543	-34833	31518	31386	16.08	16.08	62904
1I	-43092	-42382	32930	32797	16.08	16.08	65727
1J	-43092	-42382	32930	32797	16.08	16.08	65727
1K	-43092	-42382	32930	32797	16.08	16.08	65727
1L	-43092	-42382	32930	32797	16.08	16.08	65727
1M	-33588	-32878	31153	31020	16.08	16.08	62173
1N	-33588	-32878	31153	31020	16.08	16.08	62173
1O	-33588	-32878	31153	31020	16.08	16.08	62173
1P	-33588	-32878	31153	31020	16.08	16.08	62173
7	-45870	-45160	33449	33317	16.08	16.08	66766
8	-38340	-37630	32041	31909	16.08	16.08	63950

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1177	326	6.70	31629	59353	31629	2.50	6.70	31629	59353	31629	2.50	0.04	
1B	0	1175	326	6.70	31629	59353	31629	2.50	6.70	31629	59353	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1177	-400	6.70	31629	59353	31629	2.50	6.70	31629	59353	31629	2.50	0.04	
1D	0	1175	-400	6.70	31629	59353	31629	2.50	6.70	31629	59353	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1177	326	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.04	
1F	0	1175	326	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1177	-400	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.04	
1H	0	1175	-400	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.04	
1I	0	-1102	300	6.70	31629	59720	31629	2.50	6.70	31629	59720	31629	2.50	0.03	
1J	0	1100	300	6.70	31629	59720	31629	2.50	6.70	31629	59720	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1102	-375	6.70	31629	59720	31629	2.50	6.70	31629	59720	31629	2.50	0.03	
1L	0	1100	-375	6.70	31629	59720	31629	2.50	6.70	31629	59720	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1102	300	6.70	31629	57936	31629	2.50	6.70	31629	57936	31629	2.50	0.03	
1N	0	1100	300	6.70	31629	57936	31629	2.50	6.70	31629	57936	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1102	-375	6.70	31629	57936	31629	2.50	6.70	31629	57936	31629	2.50	0.03	
1P	0	1100	-375	6.70	31629	57936	31629	2.50	6.70	31629	57936	31629	2.50	0.03	
7	0	-3	-44	6.70	31629	60241	31629	2.50	6.70	31629	60241	31629	2.50	0.00	
8	0	-1	-37	6.70	31629	58828	31629	2.50	6.70	31629	58828	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1177	326	6.70	31629	59220	31629	2.50	6.70	31629	59220	31629	2.50	0.04	
1B	100	1175	326	6.70	31629	59220	31629	2.50	6.70	31629	59220	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1177	-400	6.70	31629	59220	31629	2.50	6.70	31629	59220	31629	2.50	0.04	
1D	100	1175	-400	6.70	31629	59220	31629	2.50	6.70	31629	59220	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1177	326	6.70	31629	58170	31629	2.50	6.70	31629	58170	31629	2.50	0.04	
1F	100	1175	326	6.70	31629	58170	31629	2.50	6.70	31629	58170	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1177	-400	6.70	31629	58170	31629	2.50	6.70	31629	58170	31629	2.50	0.04	
1H	100	1175	-400	6.70	31629	58170	31629	2.50	6.70	31629	58170	31629	2.50	0.04	
1I	100	-1102	300	6.70	31629	59587	31629	2.50	6.70	31629	59587	31629	2.50	0.03	
1J	100	1100	300	6.70	31629	59587	31629	2.50	6.70	31629	59587	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1102	-375	6.70	31629	59587	31629	2.50	6.70	31629	59587	31629	2.50	0.03	
1L	100	1100	-375	6.70	31629	59587	31629	2.50	6.70	31629	59587	31629	2.50	0.03	
1M	100	-1102	300	6.70	31629	57803	31629	2.50	6.70	31629	57803	31629	2.50	0.03	
1N	100	1100	300	6.70	31629	57803	31629	2.50	6.70	31629	57803	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1102	-375	6.70	31629	57803	31629	2.50	6.70	31629	57803	31629	2.50	0.03	
1P	100	1100	-375	6.70	31629	57803	31629	2.50	6.70	31629	57803	31629	2.50	0.03	
7	100	-3	-44	6.70	31629	60108	31629	2.50	6.70	31629	60108	31629	2.50	0.00	
8	100	-1	-37	6.70	31629	58695	31629	2.50	6.70	31629	58695	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-41137	-1177	3966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172123	172123	0.01	
1A	0	z	-41137	326	3090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172123	172123	0.00	
1B	0	y	-41137	1175	-3957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172123	172123	0.01	
1B	0	z	-41137	326	3090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172123	172123	0.00	
1C	0	y	-41137	-1177	3966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172123	172123	0.01	
1C	0	z	-41137	-400	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172123	172123	0.00	
1D	0	y	-41137	1175	-3957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172123	172123	0.01	
1D	0	z	-41137	-400	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172123	172123	0.00	
1E	0	y	-35543	-1177	3966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.01	
1E	0	z	-35543	326	3090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.00	
1F	0	y	-35543	1175	-3957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.01	
1F	0	z	-35543	326	3090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.00	
1G	0	y	-35543	-1177	3966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.01	
1G	0	z	-35543	-400	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.00	

1H	0	y	-35543	1175	-3957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169078	169078	0.01
1H	0	z	-35543	-400	-2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169078	169078	0.00
1I	0	y	-43092	-1102	2148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173187	173187	0.01
1I	0	z	-43092	300	2055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173187	173187	0.00
1J	0	y	-43092	1100	-2138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173187	173187	0.01
1J	0	z	-43092	300	2055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173187	173187	0.00
1K	0	y	-43092	-1102	2148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173187	173187	0.01
1K	0	z	-43092	-375	-1849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173187	173187	0.00
1L	0	y	-43092	1100	-2138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173187	173187	0.01
1L	0	z	-43092	-375	-1849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173187	173187	0.00
1M	0	y	-33588	-1102	2148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168014	168014	0.01
1M	0	z	-33588	300	2055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168014	168014	0.00
1N	0	y	-33588	1100	-2138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168014	168014	0.01
1N	0	z	-33588	300	2055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168014	168014	0.00
1O	0	y	-33588	-1102	2148	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168014	168014	0.01
1O	0	z	-33588	-375	-1849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168014	168014	0.00
1P	0	y	-33588	1100	-2138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168014	168014	0.01
1P	0	z	-33588	-375	-1849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168014	168014	0.00

1A	100	y	-40427	-1177	4621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171737	171737	0.01
1A	100	z	-40427	326	2957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171737	171737	0.00
1B	100	y	-40427	1175	-4614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171737	171737	0.01
1B	100	z	-40427	326	2957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171737	171737	0.00
1C	100	y	-40427	-1177	4621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171737	171737	0.01
1C	100	z	-40427	-400	-2677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171737	171737	0.00
1D	100	y	-40427	1175	-4614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171737	171737	0.01
1D	100	z	-40427	-400	-2677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171737	171737	0.00
1E	100	y	-34833	-1177	4621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.01
1E	100	z	-34833	326	2957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.00
1F	100	y	-34833	1175	-4614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.01
1F	100	z	-34833	326	2957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.00
1G	100	y	-34833	-1177	4621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.01
1G	100	z	-34833	-400	-2677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.00
1H	100	y	-34833	1175	-4614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.01
1H	100	z	-34833	-400	-2677	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.00
1I	100	y	-42382	-1102	2388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172801	172801	0.01
1I	100	z	-42382	300	2198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172801	172801	0.00
1J	100	y	-42382	1100	-2381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172801	172801	0.01
1J	100	z	-42382	300	2198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172801	172801	0.00
1K	100	y	-42382	-1102	2388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172801	172801	0.01
1K	100	z	-42382	-375	-1918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172801	172801	0.00
1L	100	y	-42382	1100	-2381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172801	172801	0.01
1L	100	z	-42382	-375	-1918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172801	172801	0.00
1M	100	y	-32878	-1102	2388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167628	167628	0.01
1M	100	z	-32878	300	2198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167628	167628	0.00
1N	100	y	-32878	1100	-2381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167628	167628	0.01
1N	100	z	-32878	300	2198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167628	167628	0.00
1O	100	y	-32878	-1102	2388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167628	167628	0.01
1O	100	z	-32878	-375	-1918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167628	167628	0.00
1P	100	y	-32878	1100	-2381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167628	167628	0.01
1P	100	z	-32878	-375	-1918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167628	167628	0.00

ASTA NUM. 1415 NI 1409 NF 1346 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31295	-30595	30724	30593	16.08	16.08	61317
1B	-31295	-30595	30724	30593	16.08	16.08	61317
1C	-31295	-30595	30724	30593	16.08	16.08	61317
1D	-31295	-30595	30724	30593	16.08	16.08	61317
1E	-22105	-21405	29006	28875	16.08	16.08	57880
1F	-22105	-21405	29006	28875	16.08	16.08	57880
1G	-22105	-21405	29006	28875	16.08	16.08	57880
1H	-22105	-21405	29006	28875	16.08	16.08	57880
1I	-32729	-32029	30992	30861	16.08	16.08	61853
1J	-32729	-32029	30992	30861	16.08	16.08	61853
1K	-32729	-32029	30992	30861	16.08	16.08	61853
1L	-32729	-32029	30992	30861	16.08	16.08	61853
1M	-20671	-19971	28738	28599	16.08	16.08	57337
1N	-20671	-19971	28738	28599	16.08	16.08	57337
1O	-20671	-19971	28738	28599	16.08	16.08	57337
1P	-20671	-19971	28738	28599	16.08	16.08	57337
7	-30360	-29650	30549	30416	16.08	16.08	60966
8	-26700	-26000	29865	29734	16.08	16.08	59599

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1118	1053	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.04	

1B	0	1221	1053	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.04
1C	0	-1118	-1245	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.04
1D	0	1221	-1245	6.70	31629	57506	31629	2.50	6.70	31629	57506	31629	2.50	0.04
1E	0	-1118	1053	6.70	31629	55781	31629	2.50	6.70	31629	55781	31629	2.50	0.04
1F	0	1221	1053	6.70	31629	55781	31629	2.50	6.70	31629	55781	31629	2.50	0.04
1G	0	-1118	-1245	6.70	31629	55781	31629	2.50	6.70	31629	55781	31629	2.50	0.04
1H	0	1221	-1245	6.70	31629	55781	31629	2.50	6.70	31629	55781	31629	2.50	0.04
1I	0	-1043	520	6.70	31629	57775	31629	2.50	6.70	31629	57775	31629	2.50	0.03
1J	0	1145	520	6.70	31629	57775	31629	2.50	6.70	31629	57775	31629	2.50	0.04
1K	0	-1043	-711	6.70	31629	57775	31629	2.50	6.70	31629	57775	31629	2.50	0.03
1L	0	1145	-711	6.70	31629	57775	31629	2.50	6.70	31629	57775	31629	2.50	0.04
1M	0	-1043	520	6.70	31629	55512	31629	2.50	6.70	31629	55512	31629	2.50	0.03
1N	0	1145	520	6.70	31629	55512	31629	2.50	6.70	31629	55512	31629	2.50	0.04
1O	0	-1043	-711	6.70	31629	55512	31629	2.50	6.70	31629	55512	31629	2.50	0.03
1P	0	1145	-711	6.70	31629	55512	31629	2.50	6.70	31629	55512	31629	2.50	0.04
7	0	61	-114	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.00
8	0	51	-96	6.70	31629	56643	31629	2.50	6.70	31629	56643	31629	2.50	0.00
1A	100	-1118	1053	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.04
1B	100	1221	1053	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.04
1C	100	-1118	-1245	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.04
1D	100	1221	-1245	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.04
1E	100	-1118	1053	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.04
1F	100	1221	1053	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.04
1G	100	-1118	-1245	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.04
1H	100	1221	-1245	6.70	31629	55649	31629	2.50	6.70	31629	55649	31629	2.50	0.04
1I	100	-1043	520	6.70	31629	57643	31629	2.50	6.70	31629	57643	31629	2.50	0.03
1J	100	1145	520	6.70	31629	57643	31629	2.50	6.70	31629	57643	31629	2.50	0.04
1K	100	-1043	-711	6.70	31629	57643	31629	2.50	6.70	31629	57643	31629	2.50	0.03
1L	100	1145	-711	6.70	31629	57643	31629	2.50	6.70	31629	57643	31629	2.50	0.04
1M	100	-1043	520	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.03
1N	100	1145	520	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.04
1O	100	-1043	-711	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.03
1P	100	1145	-711	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.04
7	100	61	-114	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.00
8	100	51	-96	6.70	31629	56512	31629	2.50	6.70	31629	56512	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31295	-1118	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1A	0	z	-31295	1053	6036	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1B	0	y	-31295	1221	-3864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1B	0	z	-31295	1053	6036	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1C	0	y	-31295	-1118	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1C	0	z	-31295	-1245	-6180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1D	0	y	-31295	1221	-3864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1D	0	z	-31295	-1245	-6180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166766	166766	0.01	
1E	0	y	-22105	-1118	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161764	161764	0.01	
1E	0	z	-22105	1053	6036	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161764	161764	0.01	
1F	0	y	-22105	1221	-3864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161764	161764	0.01	
1F	0	z	-22105	1053	6036	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161764	161764	0.01	
1G	0	y	-22105	-1118	4062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161764	161764	0.01	
1G	0	z	-22105	-1245	-6180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161764	161764	0.01	
1H	0	y	-22105	1221	-3864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161764	161764	0.01	
1H	0	z	-22105	-1245	-6180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161764	161764	0.01	
1I	0	y	-32729	-1043	2238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167546	167546	0.01	
1I	0	z	-32729	520	3553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167546	167546	0.00	
1J	0	y	-32729	1145	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167546	167546	0.01	
1J	0	z	-32729	520	3553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167546	167546	0.00	
1K	0	y	-32729	-1043	2238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167546	167546	0.01	
1K	0	z	-32729	-711	-3697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167546	167546	0.00	
1L	0	y	-32729	1145	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167546	167546	0.01	
1L	0	z	-32729	-711	-3697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167546	167546	0.00	
1M	0	y	-20671	-1043	2238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160984	160984	0.01	
1M	0	z	-20671	520	3553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160984	160984	0.00	
1N	0	y	-20671	1145	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160984	160984	0.01	
1N	0	z	-20671	520	3553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160984	160984	0.00	
1O	0	y	-20671	-1043	2238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160984	160984	0.01	
1O	0	z	-20671	-711	-3697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160984	160984	0.00	
1P	0	y	-20671	1145	-2040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160984	160984	0.01	
1P	0	z	-20671	-711	-3697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160984	160984	0.00	
1A	100	y	-30595	-1118	4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166385	166385	0.01	
1A	100	z	-30595	1053	5058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166385	166385	0.01	
1B	100	y	-30595	1221	-4465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166385	166385	0.01	
1B	100	z	-30595	1053	5058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166385	166385	0.01	
1C	100	y	-30595	-1118	4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166385	166385	0.01	
1C	100	z	-30595	-1245	-5009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166385	166385	0.01	
1D	100	y	-30595	1221	-4465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166385	166385	0.01	
1D	100	z	-30595	-1245	-5009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166385	166385	0.01	

1E	100	y	-21405	-1118	4766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161383	161383	0.01
1E	100	z	-21405	1053	5058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161383	161383	0.01
1F	100	y	-21405	1221	-4465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161383	161383	0.01
1F	100	z	-21405	1053	5058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161383	161383	0.01
1G	100	y	-21405	-1118	4766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161383	161383	0.01
1G	100	z	-21405	-1245	-5009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161383	161383	0.01
1H	100	y	-21405	1221	-4465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161383	161383	0.01
1H	100	z	-21405	-1245	-5009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161383	161383	0.01
1I	100	y	-32029	-1043	2534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167165	167165	0.01
1I	100	z	-32029	520	3147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167165	167165	0.00
1J	100	y	-32029	1145	-2234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167165	167165	0.01
1J	100	z	-32029	520	3147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167165	167165	0.00
1K	100	y	-32029	-1043	2534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167165	167165	0.01
1K	100	z	-32029	-711	-3098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167165	167165	0.00
1L	100	y	-32029	1145	-2234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167165	167165	0.01
1L	100	z	-32029	-711	-3098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167165	167165	0.00
1M	100	y	-19971	-1043	2534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160603	160603	0.01
1M	100	z	-19971	520	3147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160603	160603	0.00
1N	100	y	-19971	1145	-2234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160603	160603	0.01
1N	100	z	-19971	520	3147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160603	160603	0.00
1O	100	y	-19971	-1043	2534	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160603	160603	0.01
1O	100	z	-19971	-711	-3098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160603	160603	0.00
1P	100	y	-19971	1145	-2234	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160603	160603	0.01
1P	100	z	-19971	-711	-3098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160603	160603	0.00

ASTA NUM. 1416 NI 1402 NF 1339 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21741	-21031	28938	28805	16.08	16.08	57742
1B	-21741	-21031	28938	28805	16.08	16.08	57742
1C	-21741	-21031	28938	28805	16.08	16.08	57742
1D	-21741	-21031	28938	28805	16.08	16.08	57742
1E	-18559	-17849	28309	28163	16.08	16.08	56472
1F	-18559	-17849	28309	28163	16.08	16.08	56472
1G	-18559	-17849	28309	28163	16.08	16.08	56472
1H	-18559	-17849	28309	28163	16.08	16.08	56472
1I	-21653	-20943	28921	28788	16.08	16.08	57709
1J	-21653	-20943	28921	28788	16.08	16.08	57709
1K	-21653	-20943	28921	28788	16.08	16.08	57709
1L	-21653	-20943	28921	28788	16.08	16.08	57709
1M	-18647	-17937	28327	28181	16.08	16.08	56508
1N	-18647	-17937	28327	28181	16.08	16.08	56508
1O	-18647	-17937	28327	28181	16.08	16.08	56508
1P	-18647	-17937	28327	28181	16.08	16.08	56508
7	-22660	-21950	29109	28977	16.08	16.08	58086
8	-20150	-19440	28636	28490	16.08	16.08	57126

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1117	108	6.70	31629	55712	31629	2.50	6.70	31629	55712	31629	2.50	0.04	
1B	0	915	108	6.70	31629	55712	31629	2.50	6.70	31629	55712	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1117	-202	6.70	31629	55712	31629	2.50	6.70	31629	55712	31629	2.50	0.04	
1D	0	915	-202	6.70	31629	55712	31629	2.50	6.70	31629	55712	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1117	108	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.04	
1F	0	915	108	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1117	-202	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.04	
1H	0	915	-202	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.03	
1I	0	-1159	66	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.04	
1J	0	957	66	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1159	-160	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.04	
1L	0	957	-160	6.70	31629	55696	31629	2.50	6.70	31629	55696	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1159	66	6.70	31629	55132	31629	2.50	6.70	31629	55132	31629	2.50	0.04	
1N	0	957	66	6.70	31629	55132	31629	2.50	6.70	31629	55132	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1159	-160	6.70	31629	55132	31629	2.50	6.70	31629	55132	31629	2.50	0.04	
1P	0	957	-160	6.70	31629	55132	31629	2.50	6.70	31629	55132	31629	2.50	0.03	
7	0	-117	-53	6.70	31629	55885	31629	2.50	6.70	31629	55885	31629	2.50	0.00	
8	0	-101	-47	6.70	31629	55414	31629	2.50	6.70	31629	55414	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1117	108	6.70	31629	55579	31629	2.50	6.70	31629	55579	31629	2.50	0.04	
1B	100	915	108	6.70	31629	55579	31629	2.50	6.70	31629	55579	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1117	-202	6.70	31629	55579	31629	2.50	6.70	31629	55579	31629	2.50	0.04	
1D	100	915	-202	6.70	31629	55579	31629	2.50	6.70	31629	55579	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1117	108	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.04	
1F	100	915	108	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1117	-202	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.04	
1H	100	915	-202	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.03	
1I	100	-1159	66	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.04	
1J	100	957	66	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1159	-160	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.04	
1L	100	957	-160	6.70	31629	55563	31629	2.50	6.70	31629	55563	31629	2.50	0.03	
1M	100	-1159	66	6.70	31629	54998	31629	2.50	6.70	31629	54998	31629	2.50	0.04	
1N	100	957	66	6.70	31629	54998	31629	2.50	6.70	31629	54998	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1159	-160	6.70	31629	54998	31629	2.50	6.70	31629	54998	31629	2.50	0.04	
1P	100	957	-160	6.70	31629	54998	31629	2.50	6.70	31629	54998	31629	2.50	0.03	
7	100	-117	-53	6.70	31629	55752	31629	2.50	6.70	31629	55752	31629	2.50	0.00	
8	100	-101	-47	6.70	31629	55280	31629	2.50	6.70	31629	55280	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-21741	-1117	2554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.01
1A	0	z	-21741	108	522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1B	0	y	-21741	915	-2423	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.01
1B	0	z	-21741	108	522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1C	0	y	-21741	-1117	2554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.01
1C	0	z	-21741	-202	-593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1D	0	y	-21741	915	-2423	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.01
1D	0	z	-21741	-202	-593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161566	161566	0.00
1E	0	y	-18559	-1117	2554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159834	159834	0.01
1E	0	z	-18559	108	522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159834	159834	0.00
1F	0	y	-18559	915	-2423	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159834	159834	0.01
1F	0	z	-18559	108	522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159834	159834	0.00
1G	0	y	-18559	-1117	2554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159834	159834	0.01
1G	0	z	-18559	-202	-593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159834	159834	0.00
1H	0	y	-18559	915	-2423	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159834	159834	0.01
1H	0	z	-18559	-202	-593	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159834	159834	0.00
1I	0	y	-21653	-1159	1460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.01
1I	0	z	-21653	66	933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1J	0	y	-21653	957	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.01
1J	0	z	-21653	66	933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1K	0	y	-21653	-1159	1460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.01
1K	0	z	-21653	-160	-1004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1L	0	y	-21653	957	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.01
1L	0	z	-21653	-160	-1004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161518	161518	0.00
1M	0	y	-18647	-1159	1460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159882	159882	0.01
1M	0	z	-18647	66	933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159882	159882	0.00
1N	0	y	-18647	957	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159882	159882	0.01
1N	0	z	-18647	66	933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159882	159882	0.00
1O	0	y	-18647	-1159	1460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159882	159882	0.01
1O	0	z	-18647	-160	-1004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159882	159882	0.00
1P	0	y	-18647	957	-1329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159882	159882	0.01
1P	0	z	-18647	-160	-1004	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159882	159882	0.00
1A	100	y	-21031	-1117	2954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161179	161179	0.01
1A	100	z	-21031	108	623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161179	161179	0.00
1B	100	y	-21031	915	-3024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161179	161179	0.01
1B	100	z	-21031	108	623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161179	161179	0.00
1C	100	y	-21031	-1117	2954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161179	161179	0.01
1C	100	z	-21031	-202	-599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161179	161179	0.00
1D	100	y	-21031	915	-3024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161179	161179	0.01
1D	100	z	-21031	-202	-599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161179	161179	0.00
1E	100	y	-17849	-1117	2954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.01
1E	100	z	-17849	108	623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.00
1F	100	y	-17849	915	-3024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.01
1F	100	z	-17849	108	623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.00
1G	100	y	-17849	-1117	2954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.01
1G	100	z	-17849	-202	-599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.00
1H	100	y	-17849	915	-3024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.01
1H	100	z	-17849	-202	-599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159447	159447	0.00
1I	100	y	-20943	-1159	1550	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161131	161131	0.01
1I	100	z	-20943	66	997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161131	161131	0.00
1J	100	y	-20943	957	-1621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161131	161131	0.01
1J	100	z	-20943	66	997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161131	161131	0.00
1K	100	y	-20943	-1159	1550	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161131	161131	0.01
1K	100	z	-20943	-160	-973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161131	161131	0.00
1L	100	y	-20943	957	-1621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161131	161131	0.01
1L	100	z	-20943	-160	-973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161131	161131	0.00
1M	100	y	-17937	-1159	1550	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159495	159495	0.01
1M	100	z	-17937	66	997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159495	159495	0.00
1N	100	y	-17937	957	-1621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159495	159495	0.01
1N	100	z	-17937	66	997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159495	159495	0.00
1O	100	y	-17937	-1159	1550	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159495	159495	0.01
1O	100	z	-17937	-160	-973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159495	159495	0.00
1P	100	y	-17937	957	-1621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159495	159495	0.01
1P	100	z	-17937	-160	-973	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159495	159495	0.00

ASTA NUM. 1417 NI 1408 NF 1345 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-25719	-25009	29681	29549	16.08	16.08	59230
1B	-25719	-25009	29681	29549	16.08	16.08	59230
1C	-25719	-25009	29681	29549	16.08	16.08	59230
1D	-25719	-25009	29681	29549	16.08	16.08	59230
1E	-24561	-23851	29465	29332	16.08	16.08	58797
1F	-24561	-23851	29465	29332	16.08	16.08	58797
1G	-24561	-23851	29465	29332	16.08	16.08	58797
1H	-24561	-23851	29465	29332	16.08	16.08	58797
1I	-26158	-25448	29764	29631	16.08	16.08	59394

1J	-26158	-25448	29764	29631	16.08	16.08	59394
1K	-26158	-25448	29764	29631	16.08	16.08	59394
1L	-26158	-25448	29764	29631	16.08	16.08	59394
1M	-24122	-23412	29383	29250	16.08	16.08	58633
1N	-24122	-23412	29383	29250	16.08	16.08	58633
1O	-24122	-23412	29383	29250	16.08	16.08	58633
1P	-24122	-23412	29383	29250	16.08	16.08	58633
7	-29900	-29200	30463	30332	16.08	16.08	60796
8	-25140	-24430	29573	29440	16.08	16.08	59014

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-1294	347	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.04	
1B	0	1161	347	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1294	-373	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.04	
1D	0	1161	-373	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1294	347	6.70	31629	56242	31629	2.50	6.70	31629	56242	31629	2.50	0.04	
1F	0	1161	347	6.70	31629	56242	31629	2.50	6.70	31629	56242	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1294	-373	6.70	31629	56242	31629	2.50	6.70	31629	56242	31629	2.50	0.04	
1H	0	1161	-373	6.70	31629	56242	31629	2.50	6.70	31629	56242	31629	2.50	0.04	
1I	0	-1221	307	6.70	31629	56541	31629	2.50	6.70	31629	56541	31629	2.50	0.04	
1J	0	1087	307	6.70	31629	56541	31629	2.50	6.70	31629	56541	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1221	-333	6.70	31629	56541	31629	2.50	6.70	31629	56541	31629	2.50	0.04	
1L	0	1087	-333	6.70	31629	56541	31629	2.50	6.70	31629	56541	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1221	307	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.04	
1N	0	1087	307	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1221	-333	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.04	
1P	0	1087	-333	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.03	
7	0	-79	-16	6.70	31629	57244	31629	2.50	6.70	31629	57244	31629	2.50	0.00	
8	0	-67	-13	6.70	31629	56350	31629	2.50	6.70	31629	56350	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1294	347	6.70	31629	56326	31629	2.50	6.70	31629	56326	31629	2.50	0.04	
1B	100	1161	347	6.70	31629	56326	31629	2.50	6.70	31629	56326	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1294	-373	6.70	31629	56326	31629	2.50	6.70	31629	56326	31629	2.50	0.04	
1D	100	1161	-373	6.70	31629	56326	31629	2.50	6.70	31629	56326	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1294	347	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.04	
1F	100	1161	347	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1294	-373	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.04	
1H	100	1161	-373	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.04	
1I	100	-1221	307	6.70	31629	56408	31629	2.50	6.70	31629	56408	31629	2.50	0.04	
1J	100	1087	307	6.70	31629	56408	31629	2.50	6.70	31629	56408	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1221	-333	6.70	31629	56408	31629	2.50	6.70	31629	56408	31629	2.50	0.04	
1L	100	1087	-333	6.70	31629	56408	31629	2.50	6.70	31629	56408	31629	2.50	0.03	
1M	100	-1221	307	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.04	
1N	100	1087	307	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1221	-333	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.04	
1P	100	1087	-333	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.03	
7	100	-79	-16	6.70	31629	57112	31629	2.50	6.70	31629	57112	31629	2.50	0.00	
8	100	-67	-13	6.70	31629	56217	31629	2.50	6.70	31629	56217	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25719	-1294	2333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163731	163731	0.01	
1A	0	z	-25719	347	3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163731	163731	0.00	
1B	0	y	-25719	1161	-2353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163731	163731	0.01	
1B	0	z	-25719	347	3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163731	163731	0.00	
1C	0	y	-25719	-1294	2333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163731	163731	0.01	
1C	0	z	-25719	-373	-2881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163731	163731	0.00	
1D	0	y	-25719	1161	-2353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163731	163731	0.01	
1D	0	z	-25719	-373	-2881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163731	163731	0.00	
1E	0	y	-24561	-1294	2333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163101	163101	0.01	
1E	0	z	-24561	347	3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163101	163101	0.00	
1F	0	y	-24561	1161	-2353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163101	163101	0.01	
1F	0	z	-24561	347	3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163101	163101	0.00	
1G	0	y	-24561	-1294	2333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163101	163101	0.01	
1G	0	z	-24561	-373	-2881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163101	163101	0.00	
1H	0	y	-24561	1161	-2353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163101	163101	0.01	
1H	0	z	-24561	-373	-2881	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163101	163101	0.00	
1I	0	y	-26158	-1221	1309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163970	163970	0.01	
1I	0	z	-26158	307	2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163970	163970	0.00	
1J	0	y	-26158	1087	-1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163970	163970	0.01	
1J	0	z	-26158	307	2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163970	163970	0.00	
1K	0	y	-26158	-1221	1309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163970	163970	0.01	
1K	0	z	-26158	-333	-1850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163970	163970	0.00	
1L	0	y	-26158	1087	-1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163970	163970	0.01	
1L	0	z	-26158	-333	-1850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163970	163970	0.00	
1M	0	y	-24122	-1221	1309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162862	162862	0.01	
1M	0	z	-24122	307	2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162862	162862	0.00	
1N	0	y	-24122	1087	-1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162862	162862	0.01	
1N	0	z	-24122	307	2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162862	162862	0.00	
1O	0	y	-24122	-1221	1309	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162862	162862	0.01	
1O	0	z	-24122	-333	-1850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162862	162862	0.00	
1P	0	y	-24122	1087	-1329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162862	162862	0.01	
1P	0	z	-24122	-333	-1850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162862	162862	0.00	

1A	100	y	-25009	-1294	2965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163344	163344	0.01
1A	100	z	-25009	347	2944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163344	163344	0.00
1B	100	y	-25009	1161	-3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163344	163344	0.01
1B	100	z	-25009	347	2944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163344	163344	0.00
1C	100	y	-25009	-1294	2965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163344	163344	0.01
1C	100	z	-25009	-373	-2681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163344	163344	0.00
1D	100	y	-25009	1161	-3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163344	163344	0.01
1D	100	z	-25009	-373	-2681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163344	163344	0.00
1E	100	y	-23851	-1294	2965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162714	162714	0.01
1E	100	z	-23851	347	2944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162714	162714	0.00
1F	100	y	-23851	1161	-3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162714	162714	0.01
1F	100	z	-23851	347	2944	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162714	162714	0.00
1G	100	y	-23851	-1294	2965	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162714	162714	0.01
1G	100	z	-23851	-373	-2681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162714	162714	0.00
1H	100	y	-23851	1161	-3118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162714	162714	0.01
1H	100	z	-23851	-373	-2681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162714	162714	0.00
1I	100	y	-25448	-1221	1541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163584	163584	0.01
1I	100	z	-25448	307	2184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163584	163584	0.00
1J	100	y	-25448	1087	-1694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163584	163584	0.01
1J	100	z	-25448	307	2184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163584	163584	0.00
1K	100	y	-25448	-1221	1541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163584	163584	0.01
1K	100	z	-25448	-333	-1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163584	163584	0.00
1L	100	y	-25448	1087	-1694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163584	163584	0.01
1L	100	z	-25448	-333	-1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163584	163584	0.00
1M	100	y	-23412	-1221	1541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162475	162475	0.01
1M	100	z	-23412	307	2184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162475	162475	0.00
1N	100	y	-23412	1087	-1694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162475	162475	0.01
1N	100	z	-23412	307	2184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162475	162475	0.00
1O	100	y	-23412	-1221	1541	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162475	162475	0.01
1O	100	z	-23412	-333	-1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162475	162475	0.00
1P	100	y	-23412	1087	-1694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162475	162475	0.01
1P	100	z	-23412	-333	-1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162475	162475	0.00

ASTA NUM. 1418 NI 1407 NF 1344 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23124	-22424	29196	29065	16.08	16.08	58261
1B	-23124	-22424	29196	29065	16.08	16.08	58261
1C	-23124	-22424	29196	29065	16.08	16.08	58261
1D	-23124	-22424	29196	29065	16.08	16.08	58261
1E	-20836	-20136	28768	28633	16.08	16.08	57401
1F	-20836	-20136	28768	28633	16.08	16.08	57401
1G	-20836	-20136	28768	28633	16.08	16.08	57401
1H	-20836	-20136	28768	28633	16.08	16.08	57401
1I	-23562	-22862	29278	29147	16.08	16.08	58425
1J	-23562	-22862	29278	29147	16.08	16.08	58425
1K	-23562	-22862	29278	29147	16.08	16.08	58425
1L	-23562	-22862	29278	29147	16.08	16.08	58425
1M	-20398	-19698	28687	28543	16.08	16.08	57230
1N	-20398	-19698	28687	28543	16.08	16.08	57230
1O	-20398	-19698	28687	28543	16.08	16.08	57230
1P	-20398	-19698	28687	28543	16.08	16.08	57230
7	-24630	-23920	29478	29345	16.08	16.08	58823
8	-21980	-21280	28982	28851	16.08	16.08	57834

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1039	1179	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.04	
1B	0	1414	1179	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1039	-1123	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.04	
1D	0	1414	-1123	6.70	31629	55972	31629	2.50	6.70	31629	55972	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1039	1179	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.04	
1F	0	1414	1179	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1039	-1123	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.04	
1H	0	1414	-1123	6.70	31629	55543	31629	2.50	6.70	31629	55543	31629	2.50	0.04	
1I	0	-947	652	6.70	31629	56054	31629	2.50	6.70	31629	56054	31629	2.50	0.03	
1J	0	1322	652	6.70	31629	56054	31629	2.50	6.70	31629	56054	31629	2.50	0.04	
1K	0	-947	-595	6.70	31629	56054	31629	2.50	6.70	31629	56054	31629	2.50	0.03	
1L	0	1322	-595	6.70	31629	56054	31629	2.50	6.70	31629	56054	31629	2.50	0.04	
1M	0	-947	652	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.03	
1N	0	1322	652	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.04	
1O	0	-947	-595	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.03	
1P	0	1322	-595	6.70	31629	55460	31629	2.50	6.70	31629	55460	31629	2.50	0.04	
7	0	219	32	6.70	31629	56255	31629	2.50	6.70	31629	56255	31629	2.50	0.01	
8	0	187	28	6.70	31629	55757	31629	2.50	6.70	31629	55757	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1039	1179	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.04	
1B	100	1414	1179	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1039	-1123	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.04	
1D	100	1414	-1123	6.70	31629	55840	31629	2.50	6.70	31629	55840	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1039	1179	6.70	31629	55411	31629	2.50	6.70	31629	55411	31629	2.50	0.04	
1F	100	1414	1179	6.70	31629	55411	31629	2.50	6.70	31629	55411	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1039	-1123	6.70	31629	55411	31629	2.50	6.70	31629	55411	31629	2.50	0.04	

1H	100	1414	-1123	6.70	31629	55411	31629	2.50	6.70	31629	55411	31629	2.50	0.04
1I	100	-947	652	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.03
1J	100	1322	652	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.04
1K	100	-947	-595	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.03
1L	100	1322	-595	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.04
1M	100	-947	652	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.03
1N	100	1322	652	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.04
1O	100	-947	-595	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.03
1P	100	1322	-595	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.04
7	100	219	32	6.70	31629	56121	31629	2.50	6.70	31629	56121	31629	2.50	0.01
8	100	187	28	6.70	31629	55626	31629	2.50	6.70	31629	55626	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23124	-1039	2364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.01	
1A	0	z	-23124	1179	6101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.01	
1B	0	y	-23124	1414	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.01	
1B	0	z	-23124	1179	6101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.01	
1C	0	y	-23124	-1039	2364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.01	
1C	0	z	-23124	-1123	-6054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.01	
1D	0	y	-23124	1414	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.01	
1D	0	z	-23124	-1123	-6054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162318	162318	0.01	
1E	0	y	-20836	-1039	2364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.01	
1E	0	z	-20836	1179	6101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.01	
1F	0	y	-20836	1414	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.01	
1F	0	z	-20836	1179	6101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.01	
1G	0	y	-20836	-1039	2364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.01	
1G	0	z	-20836	-1123	-6054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.01	
1H	0	y	-20836	1414	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.01	
1H	0	z	-20836	-1123	-6054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161073	161073	0.01	
1I	0	y	-23562	-947	1340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.01	
1I	0	z	-23562	652	3601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.00	
1J	0	y	-23562	1322	-1260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.01	
1J	0	z	-23562	652	3601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.00	
1K	0	y	-23562	-947	1340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.01	
1K	0	z	-23562	-595	-3554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.00	
1L	0	y	-23562	1322	-1260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.01	
1L	0	z	-23562	-595	-3554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.00	
1M	0	y	-20398	-947	1340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.01	
1M	0	z	-20398	652	3601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.00	
1N	0	y	-20398	1322	-1260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.01	
1N	0	z	-20398	652	3601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.00	
1O	0	y	-20398	-947	1340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.01	
1O	0	z	-20398	-595	-3554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.00	
1P	0	y	-20398	1322	-1260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.01	
1P	0	z	-20398	-595	-3554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160835	160835	0.00	
1A	100	y	-22424	-1039	3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161937	161937	0.01	
1A	100	z	-22424	1179	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161937	161937	0.01	
1B	100	y	-22424	1414	-2817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161937	161937	0.01	
1B	100	z	-22424	1179	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161937	161937	0.01	
1C	100	y	-22424	-1039	3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161937	161937	0.01	
1C	100	z	-22424	-1123	-5048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161937	161937	0.01	
1D	100	y	-22424	1414	-2817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161937	161937	0.01	
1D	100	z	-22424	-1123	-5048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161937	161937	0.01	
1E	100	y	-20136	-1039	3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.01	
1E	100	z	-20136	1179	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.01	
1F	100	y	-20136	1414	-2817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.01	
1F	100	z	-20136	1179	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.01	
1G	100	y	-20136	-1039	3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.01	
1G	100	z	-20136	-1123	-5048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.01	
1H	100	y	-20136	1414	-2817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.01	
1H	100	z	-20136	-1123	-5048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160692	160692	0.01	
1I	100	y	-22862	-947	1844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.01	
1I	100	z	-22862	652	3137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1J	100	y	-22862	1322	-1390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.01	
1J	100	z	-22862	652	3137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1K	100	y	-22862	-947	1844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.01	
1K	100	z	-22862	-595	-3146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1L	100	y	-22862	1322	-1390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.01	
1L	100	z	-22862	-595	-3146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.00	
1M	100	y	-19698	-947	1844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160454	160454	0.01	
1M	100	z	-19698	652	3137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160454	160454	0.00	
1N	100	y	-19698	1322	-1390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160454	160454	0.01	
1N	100	z	-19698	652	3137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160454	160454	0.00	
1O	100	y	-19698	-947	1844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160454	160454	0.01	
1O	100	z	-19698	-595	-3146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160454	160454	0.00	
1P	100	y	-19698	1322	-1390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160454	160454	0.01	
1P	100	z	-19698	-595	-3146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160454	160454	0.00	

ASTA NUM. 1419 NI 1403 NF 1340 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18260	-17550	28247	28101	16.08	16.08	56349
1B	-18260	-17550	28247	28101	16.08	16.08	56349
1C	-18260	-17550	28247	28101	16.08	16.08	56349
1D	-18260	-17550	28247	28101	16.08	16.08	56349
1E	-16160	-15450	27816	27670	16.08	16.08	55486
1F	-16160	-15450	27816	27670	16.08	16.08	55486
1G	-16160	-15450	27816	27670	16.08	16.08	55486
1H	-16160	-15450	27816	27670	16.08	16.08	55486
1I	-19052	-18342	28410	28264	16.08	16.08	56674
1J	-19052	-18342	28410	28264	16.08	16.08	56674
1K	-19052	-18342	28410	28264	16.08	16.08	56674
1L	-19052	-18342	28410	28264	16.08	16.08	56674
1M	-15368	-14658	27653	27507	16.08	16.08	55160
1N	-15368	-14658	27653	27507	16.08	16.08	55160
1O	-15368	-14658	27653	27507	16.08	16.08	55160
1P	-15368	-14658	27653	27507	16.08	16.08	55160
7	-19520	-18810	28506	28360	16.08	16.08	56867
8	-17210	-16500	28032	27886	16.08	16.08	55917

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1425	639	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.05	
1B	0	535	639	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.02	
1C	0	-1425	-1098	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.05	
1D	0	535	-1098	6.70	31629	55059	31629	2.50	6.70	31629	55059	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1425	639	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.05	
1F	0	535	639	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.02	
1G	0	-1425	-1098	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.05	
1H	0	535	-1098	6.70	31629	54665	31629	2.50	6.70	31629	54665	31629	2.50	0.03	
1I	0	-1684	874	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.05	
1J	0	794	874	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1684	-1333	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.05	
1L	0	794	-1333	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1684	874	6.70	31629	54516	31629	2.50	6.70	31629	54516	31629	2.50	0.05	
1N	0	794	874	6.70	31629	54516	31629	2.50	6.70	31629	54516	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1684	-1333	6.70	31629	54516	31629	2.50	6.70	31629	54516	31629	2.50	0.05	
1P	0	794	-1333	6.70	31629	54516	31629	2.50	6.70	31629	54516	31629	2.50	0.04	
7	0	-513	-264	6.70	31629	55295	31629	2.50	6.70	31629	55295	31629	2.50	0.02	
8	0	-445	-230	6.70	31629	54862	31629	2.50	6.70	31629	54862	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1425	639	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.05	
1B	100	535	639	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.02	
1C	100	-1425	-1098	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.05	
1D	100	535	-1098	6.70	31629	54926	31629	2.50	6.70	31629	54926	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1425	639	6.70	31629	54532	31629	2.50	6.70	31629	54532	31629	2.50	0.05	
1F	100	535	639	6.70	31629	54532	31629	2.50	6.70	31629	54532	31629	2.50	0.02	
1G	100	-1425	-1098	6.70	31629	54532	31629	2.50	6.70	31629	54532	31629	2.50	0.05	
1H	100	535	-1098	6.70	31629	54532	31629	2.50	6.70	31629	54532	31629	2.50	0.03	
1I	100	-1684	874	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.05	
1J	100	794	874	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1684	-1333	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.05	
1L	100	794	-1333	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1684	874	6.70	31629	54383	31629	2.50	6.70	31629	54383	31629	2.50	0.05	
1N	100	794	874	6.70	31629	54383	31629	2.50	6.70	31629	54383	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1684	-1333	6.70	31629	54383	31629	2.50	6.70	31629	54383	31629	2.50	0.05	
1P	100	794	-1333	6.70	31629	54383	31629	2.50	6.70	31629	54383	31629	2.50	0.04	
7	100	-513	-264	6.70	31629	55162	31629	2.50	6.70	31629	55162	31629	2.50	0.02	
8	100	-445	-230	6.70	31629	54729	31629	2.50	6.70	31629	54729	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18260	-1425	1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159671	159671	0.01	
1A	0	z	-18260	639	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159671	159671	0.00	
1B	0	y	-18260	535	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159671	159671	0.00	
1B	0	z	-18260	639	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159671	159671	0.00	
1C	0	y	-18260	-1425	1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159671	159671	0.01	
1C	0	z	-18260	-1098	-828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159671	159671	0.01	
1D	0	y	-18260	535	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159671	159671	0.00	
1D	0	z	-18260	-1098	-828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159671	159671	0.01	
1E	0	y	-16160	-1425	1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.01	
1E	0	z	-16160	639	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.00	
1F	0	y	-16160	535	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.00	
1F	0	z	-16160	639	479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.00	
1G	0	y	-16160	-1425	1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.01	
1G	0	z	-16160	-1098	-828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.01	
1H	0	y	-16160	535	-399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.00	
1H	0	z	-16160	-1098	-828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158528	158528	0.01	
1I	0	y	-19052	-1684	1268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160102	160102	0.01	
1I	0	z	-19052	874	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160102	160102	0.01	
1J	0	y	-19052	794	-592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160102	160102	0.00	
1J	0	z	-19052	874	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160102	160102	0.01	
1K	0	y	-19052	-1684	1268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160102	160102	0.01	
1K	0	z	-19052	-1333	-1003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160102	160102	0.01	
1L	0	y	-19052	794	-592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160102	160102	0.00	

1L	0	z	-19052	-1333	-1003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160102	160102	0.01
1M	0	y	-15368	-1684	1268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158097	158097	0.01
1M	0	z	-15368	874	654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158097	158097	0.01
1N	0	y	-15368	794	-592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158097	158097	0.01
1N	0	z	-15368	874	654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158097	158097	0.01
1O	0	y	-15368	-1684	1268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158097	158097	0.01
1O	0	z	-15368	-1333	-1003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158097	158097	0.01
1P	0	y	-15368	794	-592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158097	158097	0.01
1P	0	z	-15368	-1333	-1003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158097	158097	0.01
1A	100	y	-17550	-1425	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159284	159284	0.01
1A	100	z	-17550	639	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159284	159284	0.00
1B	100	y	-17550	535	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159284	159284	0.00
1B	100	z	-17550	639	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159284	159284	0.00
1C	100	y	-17550	-1425	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159284	159284	0.01
1C	100	z	-17550	-1098	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159284	159284	0.01
1D	100	y	-17550	535	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159284	159284	0.00
1D	100	z	-17550	-1098	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159284	159284	0.01
1E	100	y	-15450	-1425	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158142	158142	0.01
1E	100	z	-15450	639	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158142	158142	0.00
1F	100	y	-15450	535	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158142	158142	0.00
1F	100	z	-15450	639	-159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158142	158142	0.00
1G	100	y	-15450	-1425	-351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158142	158142	0.01
1G	100	z	-15450	-1098	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158142	158142	0.01
1H	100	y	-15450	535	136	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158142	158142	0.00
1H	100	z	-15450	-1098	270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158142	158142	0.01
1I	100	y	-18342	-1684	-416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.01
1I	100	z	-18342	874	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.01
1J	100	y	-18342	794	202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.00
1J	100	z	-18342	874	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.01
1K	100	y	-18342	-1684	-416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.01
1K	100	z	-18342	-1333	331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.01
1L	100	y	-18342	794	202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.00
1L	100	z	-18342	-1333	331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159716	159716	0.01
1M	100	y	-14658	-1684	-416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157710	157710	0.01
1M	100	z	-14658	874	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157710	157710	0.01
1N	100	y	-14658	794	202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157710	157710	0.01
1N	100	z	-14658	874	-220	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157710	157710	0.01
1O	100	y	-14658	-1684	-416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157710	157710	0.01
1O	100	z	-14658	-1333	331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157710	157710	0.01
1P	100	y	-14658	794	202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157710	157710	0.01
1P	100	z	-14658	-1333	331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157710	157710	0.01

ASTA NUM. 1420 NI 1405 NF 1342 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22580	-21880	29094	28964	16.08	16.08	58058
1B	-22580	-21880	29094	28964	16.08	16.08	58058
1C	-22580	-21880	29094	28964	16.08	16.08	58058
1D	-22580	-21880	29094	28964	16.08	16.08	58058
1E	-17780	-17080	28149	28005	16.08	16.08	56154
1F	-17780	-17080	28149	28005	16.08	16.08	56154
1G	-17780	-17080	28149	28005	16.08	16.08	56154
1H	-17780	-17080	28149	28005	16.08	16.08	56154
1I	-23102	-22402	29192	29061	16.08	16.08	58253
1J	-23102	-22402	29192	29061	16.08	16.08	58253
1K	-23102	-22402	29192	29061	16.08	16.08	58253
1L	-23102	-22402	29192	29061	16.08	16.08	58253
1M	-17258	-16558	28041	27898	16.08	16.08	55939
1N	-17258	-16558	28041	27898	16.08	16.08	55939
1O	-17258	-16558	28041	27898	16.08	16.08	55939
1P	-17258	-16558	28041	27898	16.08	16.08	55939
7	-23270	-22560	29223	29091	16.08	16.08	58314
8	-20180	-19480	28642	28498	16.08	16.08	57140

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1865	-25	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.06	
1B	0	387	-25	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.01	
1C	0	-1865	-789	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.06	
1D	0	387	-789	6.70	31629	55870	31629	2.50	6.70	31629	55870	31629	2.50	0.02	
1E	0	-1865	-25	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.06	
1F	0	387	-25	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.01	
1G	0	-1865	-789	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.06	
1H	0	387	-789	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.02	
1I	0	-1819	-104	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.06	
1J	0	341	-104	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.01	

1K	0	-1819	-710	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.06
1L	0	341	-710	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.02
1M	0	-1819	-104	6.70	31629	54871	31629	2.50	6.70	31629	54871	31629	2.50	0.06
1N	0	341	-104	6.70	31629	54871	31629	2.50	6.70	31629	54871	31629	2.50	0.01
1O	0	-1819	-710	6.70	31629	54871	31629	2.50	6.70	31629	54871	31629	2.50	0.06
1P	0	341	-710	6.70	31629	54871	31629	2.50	6.70	31629	54871	31629	2.50	0.02
7	0	-865	-554	6.70	31629	55999	31629	2.50	6.70	31629	55999	31629	2.50	0.03
8	0	-739	-407	6.70	31629	55419	31629	2.50	6.70	31629	55419	31629	2.50	0.02
1A	100	-1865	-25	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.06
1B	100	387	-25	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.01
1C	100	-1865	-789	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.06
1D	100	387	-789	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.02
1E	100	-1865	-25	6.70	31629	54837	31629	2.50	6.70	31629	54837	31629	2.50	0.06
1F	100	387	-25	6.70	31629	54837	31629	2.50	6.70	31629	54837	31629	2.50	0.01
1G	100	-1865	-789	6.70	31629	54837	31629	2.50	6.70	31629	54837	31629	2.50	0.06
1H	100	387	-789	6.70	31629	54837	31629	2.50	6.70	31629	54837	31629	2.50	0.02
1I	100	-1819	-104	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.06
1J	100	341	-104	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.01
1K	100	-1819	-710	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.06
1L	100	341	-710	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.02
1M	100	-1819	-104	6.70	31629	54739	31629	2.50	6.70	31629	54739	31629	2.50	0.06
1N	100	341	-104	6.70	31629	54739	31629	2.50	6.70	31629	54739	31629	2.50	0.01
1O	100	-1819	-710	6.70	31629	54739	31629	2.50	6.70	31629	54739	31629	2.50	0.06
1P	100	341	-710	6.70	31629	54739	31629	2.50	6.70	31629	54739	31629	2.50	0.02
7	100	-865	-554	6.70	31629	55866	31629	2.50	6.70	31629	55866	31629	2.50	0.03
8	100	-739	-407	6.70	31629	55288	31629	2.50	6.70	31629	55288	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22580	-1865	1514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.01	
1A	0	z	-22580	-25	2849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1B	0	y	-22580	387	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1B	0	z	-22580	-25	2849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1C	0	y	-22580	-1865	1514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.01	
1C	0	z	-22580	-789	-3217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1D	0	y	-22580	387	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1D	0	z	-22580	-789	-3217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162022	162022	0.00	
1E	0	y	-17780	-1865	1514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.01	
1E	0	z	-17780	-25	2849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1F	0	y	-17780	387	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1F	0	z	-17780	-25	2849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1G	0	y	-17780	-1865	1514	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.01	
1G	0	z	-17780	-789	-3217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1H	0	y	-17780	387	-133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1H	0	z	-17780	-789	-3217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159410	159410	0.00	
1I	0	y	-23102	-1819	1269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.01	
1I	0	z	-23102	-104	1814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.00	
1J	0	y	-23102	341	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.00	
1J	0	z	-23102	-104	1814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.00	
1K	0	y	-23102	-1819	1269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.01	
1K	0	z	-23102	-710	-2182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.00	
1L	0	y	-23102	341	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.00	
1L	0	z	-23102	-710	-2182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.00	
1M	0	y	-17258	-1819	1269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159125	159125	0.01	
1M	0	z	-17258	-104	1814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159125	159125	0.00	
1N	0	y	-17258	341	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159125	159125	0.00	
1N	0	z	-17258	-104	1814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159125	159125	0.00	
1O	0	y	-17258	-1819	1269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159125	159125	0.01	
1O	0	z	-17258	-710	-2182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159125	159125	0.00	
1P	0	y	-17258	341	113	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159125	159125	0.00	
1P	0	z	-17258	-710	-2182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159125	159125	0.00	
1A	100	y	-21880	-1865	1498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161641	161641	0.01	
1A	100	z	-21880	-25	3022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161641	161641	0.00	
1B	100	y	-21880	387	-1594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161641	161641	0.00	
1B	100	z	-21880	-25	3022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161641	161641	0.00	
1C	100	y	-21880	-1865	1498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161641	161641	0.01	
1C	100	z	-21880	-789	-2575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161641	161641	0.00	
1D	100	y	-21880	387	-1594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161641	161641	0.00	
1D	100	z	-21880	-789	-2575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161641	161641	0.00	
1E	100	y	-17080	-1865	1498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159029	159029	0.01	
1E	100	z	-17080	-25	3022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159029	159029	0.00	
1F	100	y	-17080	387	-1594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159029	159029	0.00	
1F	100	z	-17080	-25	3022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159029	159029	0.00	
1G	100	y	-17080	-1865	1498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159029	159029	0.01	
1G	100	z	-17080	-789	-2575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159029	159029	0.00	
1H	100	y	-17080	387	-1594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159029	159029	0.00	
1H	100	z	-17080	-789	-2575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159029	159029	0.00	
1I	100	y	-22402	-1819	-1016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161926	161926	0.01	

1I	100	z	-22402	-104	2263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161926	161926	0.00
1J	100	y	-22402	341	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161926	161926	0.00
1J	100	z	-22402	-104	2263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161926	161926	0.00
1K	100	y	-22402	-1819	-1016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161926	161926	0.01
1K	100	z	-22402	-710	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161926	161926	0.00
1L	100	y	-22402	341	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161926	161926	0.00
1L	100	z	-22402	-710	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161926	161926	0.00
1M	100	y	-16558	-1819	-1016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158744	158744	0.01
1M	100	z	-16558	-104	2263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158744	158744	0.00
1N	100	y	-16558	341	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158744	158744	0.00
1N	100	z	-16558	-104	2263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158744	158744	0.00
1O	100	y	-16558	-1819	-1016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158744	158744	0.01
1O	100	z	-16558	-710	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158744	158744	0.00
1P	100	y	-16558	341	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158744	158744	0.00
1P	100	z	-16558	-710	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158744	158744	0.00

ASTA NUM. 1421 NI 1406 NF 1343 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20667	-19967	28737	28598	16.08	16.08	57335
1B	-20667	-19967	28737	28598	16.08	16.08	57335
1C	-20667	-19967	28737	28598	16.08	16.08	57335
1D	-20667	-19967	28737	28598	16.08	16.08	57335
1E	-8874	-8174	26318	26174	16.08	16.08	52493
1F	-8874	-8174	26318	26174	16.08	16.08	52493
1G	-8874	-8174	26318	26174	16.08	16.08	52493
1H	-8874	-8174	26318	26174	16.08	16.08	52493
1I	-21439	-20739	28881	28750	16.08	16.08	57631
1J	-21439	-20739	28881	28750	16.08	16.08	57631
1K	-21439	-20739	28881	28750	16.08	16.08	57631
1L	-21439	-20739	28881	28750	16.08	16.08	57631
1M	-8101	-7401	26159	26016	16.08	16.08	52175
1N	-8101	-7401	26159	26016	16.08	16.08	52175
1O	-8101	-7401	26159	26016	16.08	16.08	52175
1P	-8101	-7401	26159	26016	16.08	16.08	52175
7	-16720	-16010	27931	27785	16.08	16.08	55716
8	-14770	-14070	27530	27386	16.08	16.08	54916

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-515	566	6.70	31629	55511	31629	2.50	6.70	31629	55511	31629	2.50	0.02	
1B	0	2013	566	6.70	31629	55511	31629	2.50	6.70	31629	55511	31629	2.50	0.06	
1C	0	-515	-1102	6.70	31629	55511	31629	2.50	6.70	31629	55511	31629	2.50	0.03	
1D	0	2013	-1102	6.70	31629	55511	31629	2.50	6.70	31629	55511	31629	2.50	0.06	
1E	0	-515	566	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.02	
1F	0	2013	566	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.06	
1G	0	-515	-1102	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.03	
1H	0	2013	-1102	6.70	31629	53297	31629	2.50	6.70	31629	53297	31629	2.50	0.06	
1I	0	-376	381	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.01	
1J	0	1873	381	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.06	
1K	0	-376	-916	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.03	
1L	0	1873	-916	6.70	31629	55656	31629	2.50	6.70	31629	55656	31629	2.50	0.06	
1M	0	-376	381	6.70	31629	53152	31629	2.50	6.70	31629	53152	31629	2.50	0.01	
1N	0	1873	381	6.70	31629	53152	31629	2.50	6.70	31629	53152	31629	2.50	0.06	
1O	0	-376	-916	6.70	31629	53152	31629	2.50	6.70	31629	53152	31629	2.50	0.03	
1P	0	1873	-916	6.70	31629	53152	31629	2.50	6.70	31629	53152	31629	2.50	0.06	
7	0	878	-327	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.03	
8	0	749	-268	6.70	31629	54404	31629	2.50	6.70	31629	54404	31629	2.50	0.02	
1A	100	-515	566	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.02	
1B	100	2013	566	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.06	
1C	100	-515	-1102	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.03	
1D	100	2013	-1102	6.70	31629	55379	31629	2.50	6.70	31629	55379	31629	2.50	0.06	
1E	100	-515	566	6.70	31629	53166	31629	2.50	6.70	31629	53166	31629	2.50	0.02	
1F	100	2013	566	6.70	31629	53166	31629	2.50	6.70	31629	53166	31629	2.50	0.06	
1G	100	-515	-1102	6.70	31629	53166	31629	2.50	6.70	31629	53166	31629	2.50	0.03	
1H	100	2013	-1102	6.70	31629	53166	31629	2.50	6.70	31629	53166	31629	2.50	0.06	
1I	100	-376	381	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.01	
1J	100	1873	381	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.06	
1K	100	-376	-916	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.03	
1L	100	1873	-916	6.70	31629	55524	31629	2.50	6.70	31629	55524	31629	2.50	0.06	
1M	100	-376	381	6.70	31629	53021	31629	2.50	6.70	31629	53021	31629	2.50	0.01	
1N	100	1873	381	6.70	31629	53021	31629	2.50	6.70	31629	53021	31629	2.50	0.06	
1O	100	-376	-916	6.70	31629	53021	31629	2.50	6.70	31629	53021	31629	2.50	0.03	
1P	100	1873	-916	6.70	31629	53021	31629	2.50	6.70	31629	53021	31629	2.50	0.06	
7	100	878	-327	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.03	
8	100	749	-268	6.70	31629	54273	31629	2.50	6.70	31629	54273	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20667	-515	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160981	160981	0.00	
1A	0	z	-20667	566	5469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160981	160981	0.00	
1B	0	y	-20667	2013	-1138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160981	160981	0.01	
1B	0	z	-20667	566	5469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160981	160981	0.00	
1C	0	y	-20667	-515	282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160981	160981	0.00	
1C	0	z	-20667	-1102	-5870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160981	160981	0.01	
1D	0	y	-20667	2013	-1138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160981	160981	0.01	

1D	0	z	-20667	-1102	-5870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160981	160981	0.01
1E	0	y	-8874	-515	282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00
1E	0	z	-8874	566	5469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00
1F	0	y	-8874	2013	-1138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.01
1F	0	z	-8874	566	5469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00
1G	0	y	-8874	-515	282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.00
1G	0	z	-8874	-1102	-5870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.01
1H	0	y	-8874	2013	-1138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.01
1H	0	z	-8874	-1102	-5870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154562	154562	0.01
1I	0	y	-21439	-376	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161402	161402	0.00
1I	0	z	-21439	381	3061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161402	161402	0.00
1J	0	y	-21439	1873	-963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161402	161402	0.01
1J	0	z	-21439	381	3061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161402	161402	0.00
1K	0	y	-21439	-376	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161402	161402	0.00
1K	0	z	-21439	-916	-3462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161402	161402	0.01
1L	0	y	-21439	1873	-963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161402	161402	0.01
1L	0	z	-21439	-916	-3462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161402	161402	0.01
1M	0	y	-8101	-376	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154141	154141	0.00
1M	0	z	-8101	381	3061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154141	154141	0.00
1N	0	y	-8101	1873	-963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154141	154141	0.01
1N	0	z	-8101	381	3061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154141	154141	0.00
1O	0	y	-8101	-376	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154141	154141	0.00
1O	0	z	-8101	-916	-3462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154141	154141	0.01
1P	0	y	-8101	1873	-963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154141	154141	0.01
1P	0	z	-8101	-916	-3462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154141	154141	0.01

1A	100	y	-19967	-515	1904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160600	160600	0.00
1A	100	z	-19967	566	5247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160600	160600	0.00
1B	100	y	-19967	2013	-1263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160600	160600	0.01
1B	100	z	-19967	566	5247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160600	160600	0.00
1C	100	y	-19967	-515	1904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160600	160600	0.00
1C	100	z	-19967	-1102	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160600	160600	0.01
1D	100	y	-19967	2013	-1263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160600	160600	0.01
1D	100	z	-19967	-1102	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160600	160600	0.01
1E	100	y	-8174	-515	1904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154181	154181	0.00
1E	100	z	-8174	566	5247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154181	154181	0.00
1F	100	y	-8174	2013	-1263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154181	154181	0.01
1F	100	z	-8174	566	5247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154181	154181	0.00
1G	100	y	-8174	-515	1904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154181	154181	0.00
1G	100	z	-8174	-1102	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154181	154181	0.01
1H	100	y	-8174	2013	-1263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154181	154181	0.01
1H	100	z	-8174	-1102	-5112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154181	154181	0.01
1I	100	y	-20739	-376	-662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161021	161021	0.00
1I	100	z	-20739	381	3322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161021	161021	0.00
1J	100	y	-20739	1873	1304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161021	161021	0.01
1J	100	z	-20739	381	3322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161021	161021	0.00
1K	100	y	-20739	-376	-662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161021	161021	0.00
1K	100	z	-20739	-916	-3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161021	161021	0.01
1L	100	y	-20739	1873	1304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161021	161021	0.01
1L	100	z	-20739	-916	-3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161021	161021	0.01
1M	100	y	-7401	-376	-662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153760	153760	0.00
1M	100	z	-7401	381	3322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153760	153760	0.00
1N	100	y	-7401	1873	1304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153760	153760	0.01
1N	100	z	-7401	381	3322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153760	153760	0.00
1O	100	y	-7401	-376	-662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153760	153760	0.00
1O	100	z	-7401	-916	-3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153760	153760	0.01
1P	100	y	-7401	1873	1304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153760	153760	0.01
1P	100	z	-7401	-916	-3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153760	153760	0.01

ASTA NUM. 1422 NI 1386 NF 1323 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 139D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18433	-17733	28283	28139	16.08	16.08	56422
1B	-18433	-17733	28283	28139	16.08	16.08	56422
1C	-18433	-17733	28283	28139	16.08	16.08	56422
1D	-18433	-17733	28283	28139	16.08	16.08	56422
1E	-8867	-8167	26317	26173	16.08	16.08	52490
1F	-8867	-8167	26317	26173	16.08	16.08	52490
1G	-8867	-8167	26317	26173	16.08	16.08	52490
1H	-8867	-8167	26317	26173	16.08	16.08	52490
1I	-19040	-18340	28408	28264	16.08	16.08	56671
1J	-19040	-18340	28408	28264	16.08	16.08	56671
1K	-19040	-18340	28408	28264	16.08	16.08	56671
1L	-19040	-18340	28408	28264	16.08	16.08	56671
1M	-8260	-7560	26192	26048	16.08	16.08	52241
1N	-8260	-7560	26192	26048	16.08	16.08	52241
1O	-8260	-7560	26192	26048	16.08	16.08	52241
1P	-8260	-7560	26192	26048	16.08	16.08	52241
7	-15480	-14770	27676	27530	16.08	16.08	55206
8	-13650	-12950	27300	27156	16.08	16.08	54456

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-864	725	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.03	
1B	0	682	725	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.02	
1C	0	-864	-1946	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.06	
1D	0	682	-1946	6.70	31629	55091	31629	2.50	6.70	31629	55091	31629	2.50	0.06	
1E	0	-864	725	6.70	31629	53296	31629	2.50	6.70	31629	53296	31629	2.50	0.03	
1F	0	682	725	6.70	31629	53296	31629	2.50	6.70	31629	53296	31629	2.50	0.02	
1G	0	-864	-1946	6.70	31629	53296	31629	2.50	6.70	31629	53296	31629	2.50	0.06	
1H	0	682	-1946	6.70	31629	53296	31629	2.50	6.70	31629	53296	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1015	1031	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.03	
1J	0	833	1031	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1015	-2251	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.07	
1L	0	833	-2251	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1015	1031	6.70	31629	53182	31629	2.50	6.70	31629	53182	31629	2.50	0.03	
1N	0	833	1031	6.70	31629	53182	31629	2.50	6.70	31629	53182	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1015	-2251	6.70	31629	53182	31629	2.50	6.70	31629	53182	31629	2.50	0.07	
1P	0	833	-2251	6.70	31629	53182	31629	2.50	6.70	31629	53182	31629	2.50	0.07	
7	0	-93	-696	6.70	31629	54537	31629	2.50	6.70	31629	54537	31629	2.50	0.02	
8	0	-91	-610	6.70	31629	54194	31629	2.50	6.70	31629	54194	31629	2.50	0.02	
1A	100	-864	725	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.03	
1B	100	682	725	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.02	
1C	100	-864	-1946	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.06	
1D	100	682	-1946	6.70	31629	54960	31629	2.50	6.70	31629	54960	31629	2.50	0.06	
1E	100	-864	725	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.03	
1F	100	682	725	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.02	
1G	100	-864	-1946	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.06	
1H	100	682	-1946	6.70	31629	53165	31629	2.50	6.70	31629	53165	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1015	1031	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.03	
1J	100	833	1031	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1015	-2251	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.07	
1L	100	833	-2251	6.70	31629	55074	31629	2.50	6.70	31629	55074	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1015	1031	6.70	31629	53051	31629	2.50	6.70	31629	53051	31629	2.50	0.03	
1N	100	833	1031	6.70	31629	53051	31629	2.50	6.70	31629	53051	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1015	-2251	6.70	31629	53051	31629	2.50	6.70	31629	53051	31629	2.50	0.07	
1P	100	833	-2251	6.70	31629	53051	31629	2.50	6.70	31629	53051	31629	2.50	0.07	
7	100	-93	-696	6.70	31629	54404	31629	2.50	6.70	31629	54404	31629	2.50	0.02	
8	100	-91	-610	6.70	31629	54062	31629	2.50	6.70	31629	54062	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-18433	-864	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159765	159765	0.01	
1A	0	z	-18433	725	517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159765	159765	0.00	
1B	0	y	-18433	682	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159765	159765	0.00	
1B	0	z	-18433	725	517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159765	159765	0.00	
1C	0	y	-18433	-864	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159765	159765	0.01	
1C	0	z	-18433	-1946	-1404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159765	159765	0.01	
1D	0	y	-18433	682	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159765	159765	0.00	
1D	0	z	-18433	-1946	-1404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159765	159765	0.01	
1E	0	y	-8867	-864	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154558	154558	0.01	
1E	0	z	-8867	725	517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154558	154558	0.00	
1F	0	y	-8867	682	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154558	154558	0.00	
1F	0	z	-8867	725	517	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154558	154558	0.00	
1G	0	y	-8867	-864	622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154558	154558	0.01	
1G	0	z	-8867	-1946	-1404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154558	154558	0.01	
1H	0	y	-8867	682	-490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154558	154558	0.00	
1H	0	z	-8867	-1946	-1404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154558	154558	0.01	
1I	0	y	-19040	-1015	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.01	
1I	0	z	-19040	1031	733	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.01	
1J	0	y	-19040	833	-597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.01	
1J	0	z	-19040	1031	733	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.01	
1K	0	y	-19040	-1015	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.01	
1K	0	z	-19040	-2251	-1620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.01	
1L	0	y	-19040	833	-597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.01	
1L	0	z	-19040	-2251	-1620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160095	160095	0.01	
1M	0	y	-8260	-1015	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154228	154228	0.01	
1M	0	z	-8260	1031	733	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154228	154228	0.01	
1N	0	y	-8260	833	-597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154228	154228	0.01	
1N	0	z	-8260	1031	733	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154228	154228	0.01	
1O	0	y	-8260	-1015	729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154228	154228	0.01	
1O	0	z	-8260	-2251	-1620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154228	154228	0.01	
1P	0	y	-8260	833	-597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154228	154228	0.01	
1P	0	z	-8260	-2251	-1620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154228	154228	0.01	
1A	100	y	-17733	-864	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159384	159384	0.01	

1A	100	z	-17733	725	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159384	159384	0.00
1B	100	y	-17733	682	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159384	159384	0.00
1B	100	z	-17733	725	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159384	159384	0.00
1C	100	y	-17733	-864	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159384	159384	0.01
1C	100	z	-17733	-1946	542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159384	159384	0.01
1D	100	y	-17733	682	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159384	159384	0.00
1D	100	z	-17733	-1946	542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159384	159384	0.01
1E	100	y	-8167	-864	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.01
1E	100	z	-8167	725	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00
1F	100	y	-8167	682	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00
1F	100	z	-8167	725	-208	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00
1G	100	y	-8167	-864	-242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.01
1G	100	z	-8167	-1946	542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.01
1H	100	y	-8167	682	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.00
1H	100	z	-8167	-1946	542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154177	154177	0.01
1I	100	y	-18340	-1015	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.01
1I	100	z	-18340	1031	-297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.01
1J	100	y	-18340	833	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.01
1J	100	z	-18340	1031	-297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.01
1K	100	y	-18340	-1015	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.01
1K	100	z	-18340	-2251	631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.01
1L	100	y	-18340	833	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.01
1L	100	z	-18340	-2251	631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159714	159714	0.01
1M	100	y	-7560	-1015	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153847	153847	0.01
1M	100	z	-7560	1031	-297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153847	153847	0.01
1N	100	y	-7560	833	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153847	153847	0.01
1N	100	z	-7560	1031	-297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153847	153847	0.01
1O	100	y	-7560	-1015	-286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153847	153847	0.01
1O	100	z	-7560	-2251	631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153847	153847	0.01
1P	100	y	-7560	833	236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153847	153847	0.01
1P	100	z	-7560	-2251	631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153847	153847	0.01

ASTA NUM. 1423 NI 1404 NF 1341 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 61E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15099	-14393	27598	27453	16.08	16.08	55050
1B	-15099	-14393	27598	27453	16.08	16.08	55050
1C	-15099	-14393	27598	27453	16.08	16.08	55050
1D	-15099	-14393	27598	27453	16.08	16.08	55050
1E	-4489	-3783	25417	25272	16.08	16.08	50689
1F	-4489	-3783	25417	25272	16.08	16.08	50689
1G	-4489	-3783	25417	25272	16.08	16.08	50689
1H	-4489	-3783	25417	25272	16.08	16.08	50689
1I	-15890	-15184	27760	27615	16.08	16.08	55376
1J	-15890	-15184	27760	27615	16.08	16.08	55376
1K	-15890	-15184	27760	27615	16.08	16.08	55376
1L	-15890	-15184	27760	27615	16.08	16.08	55376
1M	-3698	-2992	25255	25110	16.08	16.08	50364
1N	-3698	-2992	25255	25110	16.08	16.08	50364
1O	-3698	-2992	25255	25110	16.08	16.08	50364
1P	-3698	-2992	25255	25110	16.08	16.08	50364
7	-10630	-9922	26679	26534	16.08	16.08	53213
8	-9794	-9088	26507	26362	16.08	16.08	52870

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1066	192	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.03	
1B	0	1339	192	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1066	-576	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.03	
1D	0	1339	-576	6.70	31629	54466	31629	2.50	6.70	31629	54466	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1066	192	6.70	31629	52474	31629	2.50	6.70	31629	52474	31629	2.50	0.03	
1F	0	1339	192	6.70	31629	52474	31629	2.50	6.70	31629	52474	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1066	-576	6.70	31629	52474	31629	2.50	6.70	31629	52474	31629	2.50	0.03	
1H	0	1339	-576	6.70	31629	52474	31629	2.50	6.70	31629	52474	31629	2.50	0.04	
1I	0	-978	435	6.70	31629	54614	31629	2.50	6.70	31629	54614	31629	2.50	0.03	
1J	0	1250	435	6.70	31629	54614	31629	2.50	6.70	31629	54614	31629	2.50	0.04	
1K	0	-978	-819	6.70	31629	54614	31629	2.50	6.70	31629	54614	31629	2.50	0.03	
1L	0	1250	-819	6.70	31629	54614	31629	2.50	6.70	31629	54614	31629	2.50	0.04	
1M	0	-978	435	6.70	31629	52326	31629	2.50	6.70	31629	52326	31629	2.50	0.03	
1N	0	1250	435	6.70	31629	52326	31629	2.50	6.70	31629	52326	31629	2.50	0.04	
1O	0	-978	-819	6.70	31629	52326	31629	2.50	6.70	31629	52326	31629	2.50	0.03	
1P	0	1250	-819	6.70	31629	52326	31629	2.50	6.70	31629	52326	31629	2.50	0.04	
7	0	165	-209	6.70	31629	53627	31629	2.50	6.70	31629	53627	31629	2.50	0.01	
8	0	136	-192	6.70	31629	53470	31629	2.50	6.70	31629	53470	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1066	192	6.70	31629	54333	31629	2.50	6.70	31629	54333	31629	2.50	0.03	
1B	100	1339	192	6.70	31629	54333	31629	2.50	6.70	31629	54333	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1066	-576	6.70	31629	54333	31629	2.50	6.70	31629	54333	31629	2.50	0.03	
1D	100	1339	-576	6.70	31629	54333	31629	2.50	6.70	31629	54333	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1066	192	6.70	31629	52342	31629	2.50	6.70	31629	52342	31629	2.50	0.03	
1F	100	1339	192	6.70	31629	52342	31629	2.50	6.70	31629	52342	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1066	-576	6.70	31629	52342	31629	2.50	6.70	31629	52342	31629	2.50	0.03	
1H	100	1339	-576	6.70	31629	52342	31629	2.50	6.70	31629	52342	31629	2.50	0.04	
1I	100	-978	435	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.03	
1J	100	1250	435	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.04	
1K	100	-978	-819	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.03	
1L	100	1250	-819	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.04	
1M	100	-978	435	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.03	
1N	100	1250	435	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.04	
1O	100	-978	-819	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.03	
1P	100	1250	-819	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.04	

7	100	165	-209	6.70	31629	53494	31629	2.50	6.70	31629	53494	31629	2.50	0.01
8	100	136	-192	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15099	-1066	484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157950	157950	0.01	
1A	0	z	-15099	192	2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157950	157950	0.00	
1B	0	y	-15099	1339	-689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157950	157950	0.01	
1B	0	z	-15099	192	2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157950	157950	0.00	
1C	0	y	-15099	-1066	484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157950	157950	0.01	
1C	0	z	-15099	-576	-2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157950	157950	0.00	
1D	0	y	-15099	1339	-689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157950	157950	0.01	
1D	0	z	-15099	-576	-2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157950	157950	0.00	
1E	0	y	-4489	-1066	484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152175	152175	0.01	
1E	0	z	-4489	192	2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152175	152175	0.00	
1F	0	y	-4489	1339	-689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152175	152175	0.01	
1F	0	z	-4489	192	2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152175	152175	0.00	
1G	0	y	-4489	-1066	484	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152175	152175	0.01	
1G	0	z	-4489	-576	-2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152175	152175	0.00	
1H	0	y	-4489	1339	-689	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152175	152175	0.01	
1H	0	z	-4489	-576	-2755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152175	152175	0.00	
1I	0	y	-15890	-978	392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158381	158381	0.01	
1I	0	z	-15890	435	1656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158381	158381	0.00	
1J	0	y	-15890	1250	-596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158381	158381	0.01	
1J	0	z	-15890	435	1656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158381	158381	0.00	
1K	0	y	-15890	-978	392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158381	158381	0.01	
1K	0	z	-15890	-819	-1699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158381	158381	0.01	
1L	0	y	-15890	1250	-596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158381	158381	0.01	
1L	0	z	-15890	-819	-1699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158381	158381	0.01	
1M	0	y	-3698	-978	392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151745	151745	0.01	
1M	0	z	-3698	435	1656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151745	151745	0.00	
1N	0	y	-3698	1250	-596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151745	151745	0.01	
1N	0	z	-3698	435	1656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151745	151745	0.00	
1O	0	y	-3698	-978	392	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151745	151745	0.01	
1O	0	z	-3698	-819	-1699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151745	151745	0.01	
1P	0	y	-3698	1250	-596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151745	151745	0.01	
1P	0	z	-3698	-819	-1699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151745	151745	0.01	
1A	100	y	-14393	-1066	-628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157566	157566	0.01	
1A	100	z	-14393	192	3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157566	157566	0.00	
1B	100	y	-14393	1339	696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157566	157566	0.01	
1B	100	z	-14393	192	3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157566	157566	0.00	
1C	100	y	-14393	-1066	-628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157566	157566	0.01	
1C	100	z	-14393	-576	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157566	157566	0.00	
1D	100	y	-14393	1339	696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157566	157566	0.01	
1D	100	z	-14393	-576	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157566	157566	0.00	
1E	100	y	-3783	-1066	-628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151791	151791	0.01	
1E	100	z	-3783	192	3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151791	151791	0.00	
1F	100	y	-3783	1339	696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151791	151791	0.01	
1F	100	z	-3783	192	3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151791	151791	0.00	
1G	100	y	-3783	-1066	-628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151791	151791	0.01	
1G	100	z	-3783	-576	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151791	151791	0.00	
1H	100	y	-3783	1339	696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151791	151791	0.01	
1H	100	z	-3783	-576	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151791	151791	0.00	
1I	100	y	-15184	-978	-688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157997	157997	0.01	
1I	100	z	-15184	435	2322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157997	157997	0.00	
1J	100	y	-15184	1250	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157997	157997	0.01	
1J	100	z	-15184	435	2322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157997	157997	0.00	
1K	100	y	-15184	-978	-688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157997	157997	0.01	
1K	100	z	-15184	-819	-1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157997	157997	0.01	
1L	100	y	-15184	1250	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157997	157997	0.01	
1L	100	z	-15184	-819	-1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157997	157997	0.01	
1M	100	y	-2992	-978	-688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151360	151360	0.01	
1M	100	z	-2992	435	2322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151360	151360	0.00	
1N	100	y	-2992	1250	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151360	151360	0.01	
1N	100	z	-2992	435	2322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151360	151360	0.00	
1O	100	y	-2992	-978	-688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151360	151360	0.01	
1O	100	z	-2992	-819	-1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151360	151360	0.01	
1P	100	y	-2992	1250	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151360	151360	0.01	
1P	100	z	-2992	-819	-1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151360	151360	0.01	

ASTA NUM. 1424 NI 1201 NF 1098 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15M

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-49010	-48310	34037	33906	16.08	16.08	67942
1B	-49010	-48310	34037	33906	16.08	16.08	67942

1C	-49010	-48310	34037	33906	16.08	16.08	67942
1D	-49010	-48310	34037	33906	16.08	16.08	67942
1E	-25250	-24550	29594	29463	16.08	16.08	59056
1F	-25250	-24550	29594	29463	16.08	16.08	59056
1G	-25250	-24550	29594	29463	16.08	16.08	59056
1H	-25250	-24550	29594	29463	16.08	16.08	59056
1I	-47262	-46562	33710	33579	16.08	16.08	67288
1J	-47262	-46562	33710	33579	16.08	16.08	67288
1K	-47262	-46562	33710	33579	16.08	16.08	67288
1L	-47262	-46562	33710	33579	16.08	16.08	67288
1M	-26999	-26299	29921	29790	16.08	16.08	59710
1N	-26999	-26299	29921	29790	16.08	16.08	59710
1O	-26999	-26299	29921	29790	16.08	16.08	59710
1P	-26999	-26299	29921	29790	16.08	16.08	59710
7	-44170	-43460	33132	32999	16.08	16.08	66130
8	-37130	-36430	31815	31684	16.08	16.08	63499

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1370	245	6.70	31629	60831	31629	2.50	6.70	31629	60831	31629	2.50	0.04	
1B	0	2756	245	6.70	31629	60831	31629	2.50	6.70	31629	60831	31629	2.50	0.09	
1C	0	-1370	-187	6.70	31629	60831	31629	2.50	6.70	31629	60831	31629	2.50	0.04	
1D	0	2756	-187	6.70	31629	60831	31629	2.50	6.70	31629	60831	31629	2.50	0.09	
1E	0	-1370	245	6.70	31629	56371	31629	2.50	6.70	31629	56371	31629	2.50	0.04	
1F	0	2756	245	6.70	31629	56371	31629	2.50	6.70	31629	56371	31629	2.50	0.09	
1G	0	-1370	-187	6.70	31629	56371	31629	2.50	6.70	31629	56371	31629	2.50	0.04	
1H	0	2756	-187	6.70	31629	56371	31629	2.50	6.70	31629	56371	31629	2.50	0.09	
1I	0	-438	223	6.70	31629	60502	31629	2.50	6.70	31629	60502	31629	2.50	0.01	
1J	0	1824	223	6.70	31629	60502	31629	2.50	6.70	31629	60502	31629	2.50	0.06	
1K	0	-438	-165	6.70	31629	60502	31629	2.50	6.70	31629	60502	31629	2.50	0.01	
1L	0	1824	-165	6.70	31629	60502	31629	2.50	6.70	31629	60502	31629	2.50	0.06	
1M	0	-438	223	6.70	31629	56699	31629	2.50	6.70	31629	56699	31629	2.50	0.01	
1N	0	1824	223	6.70	31629	56699	31629	2.50	6.70	31629	56699	31629	2.50	0.06	
1O	0	-438	-165	6.70	31629	56699	31629	2.50	6.70	31629	56699	31629	2.50	0.01	
1P	0	1824	-165	6.70	31629	56699	31629	2.50	6.70	31629	56699	31629	2.50	0.06	
7	0	876	36	6.70	31629	59922	31629	2.50	6.70	31629	59922	31629	2.50	0.03	
8	0	693	29	6.70	31629	58601	31629	2.50	6.70	31629	58601	31629	2.50	0.02	
1A	100	-1370	245	6.70	31629	60699	31629	2.50	6.70	31629	60699	31629	2.50	0.04	
1B	100	2756	245	6.70	31629	60699	31629	2.50	6.70	31629	60699	31629	2.50	0.09	
1C	100	-1370	-187	6.70	31629	60699	31629	2.50	6.70	31629	60699	31629	2.50	0.04	
1D	100	2756	-187	6.70	31629	60699	31629	2.50	6.70	31629	60699	31629	2.50	0.09	
1E	100	-1370	245	6.70	31629	56240	31629	2.50	6.70	31629	56240	31629	2.50	0.04	
1F	100	2756	245	6.70	31629	56240	31629	2.50	6.70	31629	56240	31629	2.50	0.09	
1G	100	-1370	-187	6.70	31629	56240	31629	2.50	6.70	31629	56240	31629	2.50	0.04	
1H	100	2756	-187	6.70	31629	56240	31629	2.50	6.70	31629	56240	31629	2.50	0.09	
1I	100	-438	223	6.70	31629	60371	31629	2.50	6.70	31629	60371	31629	2.50	0.01	
1J	100	1824	223	6.70	31629	60371	31629	2.50	6.70	31629	60371	31629	2.50	0.06	
1K	100	-438	-165	6.70	31629	60371	31629	2.50	6.70	31629	60371	31629	2.50	0.01	
1L	100	1824	-165	6.70	31629	60371	31629	2.50	6.70	31629	60371	31629	2.50	0.06	
1M	100	-438	223	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.01	
1N	100	1824	223	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.06	
1O	100	-438	-165	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.01	
1P	100	1824	-165	6.70	31629	56568	31629	2.50	6.70	31629	56568	31629	2.50	0.06	
7	100	876	36	6.70	31629	59789	31629	2.50	6.70	31629	59789	31629	2.50	0.03	
8	100	693	29	6.70	31629	58469	31629	2.50	6.70	31629	58469	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49010	-1370	17133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176409	176409	0.01	
1A	0	z	-49010	245	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176409	176409	0.00	
1B	0	y	-49010	2756	-20185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176409	176409	0.02	
1B	0	z	-49010	245	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176409	176409	0.00	
1C	0	y	-49010	-1370	17133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176409	176409	0.01	
1C	0	z	-49010	-187	-2224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176409	176409	0.00	
1D	0	y	-49010	2756	-20185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176409	176409	0.02	
1D	0	z	-49010	-187	-2224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176409	176409	0.00	
1E	0	y	-25250	-1370	17133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163476	163476	0.01	
1E	0	z	-25250	245	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163476	163476	0.00	
1F	0	y	-25250	2756	-20185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163476	163476	0.02	
1F	0	z	-25250	245	2475	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163476	163476	0.00	
1G	0	y	-25250	-1370	17133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163476	163476	0.01	
1G	0	z	-25250	-187	-2224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163476	163476	0.00	
1H	0	y	-25250	2756	-20185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163476	163476	0.02	
1H	0	z	-25250	-187	-2224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163476	163476	0.00	
1I	0	y	-47262	-438	8526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175457	175457	0.00	
1I	0	z	-47262	223	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175457	175457	0.00	
1J	0	y	-47262	1824	-11578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175457	175457	0.01	
1J	0	z	-47262	223	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175457	175457	0.00	
1K	0	y	-47262	-438	8526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175457	175457	0.00	
1K	0	z	-47262	-165	-2222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175457	175457	0.00	
1L	0	y	-47262	1824	-11578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175457	175457	0.01	
1L	0	z	-47262	-165	-2222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175457	175457	0.00	
1M	0	y	-26998	-438	8526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164427	164427	0.00	
1M	0	z	-26998	223	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164427	164427	0.00	
1N	0	y	-26998	1824	-11578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164427	164427	0.01	
1N	0	z	-26998	223	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164427	164427	0.00	
1O	0	y	-26998	-438	8526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164427	164427	0.00	
1O	0	z	-26998	-165	-2222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164427	164427	0.00	
1P	0	y	-26998	1824	-11578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164427	164427	0.01	
1P	0	z	-26998	-165	-2222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164427	164427	0.00	

1A	100	y	-48310	-1370	15773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176028	176028	0.01
1A	100	z	-48310	245	2268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176028	176028	0.00
1B	100	y	-48310	2756	-17440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176028	176028	0.02
1B	100	z	-48310	245	2268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176028	176028	0.00
1C	100	y	-48310	-1370	15773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176028	176028	0.01
1C	100	z	-48310	-187	-2075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176028	176028	0.00
1D	100	y	-48310	2756	-17440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176028	176028	0.02
1D	100	z	-48310	-187	-2075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176028	176028	0.00
1E	100	y	-24550	-1370	15773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163095	163095	0.01
1E	100	z	-24550	245	2268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163095	163095	0.00
1F	100	y	-24550	2756	-17440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163095	163095	0.02
1F	100	z	-24550	245	2268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163095	163095	0.00
1G	100	y	-24550	-1370	15773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163095	163095	0.01
1G	100	z	-24550	-187	-2075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163095	163095	0.00
1H	100	y	-24550	2756	-17440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163095	163095	0.02
1H	100	z	-24550	-187	-2075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163095	163095	0.00
1I	100	y	-46562	-438	8112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175076	175076	0.00
1I	100	z	-46562	223	2318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175076	175076	0.00
1J	100	y	-46562	1824	-9778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175076	175076	0.01
1J	100	z	-46562	223	2318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175076	175076	0.00
1K	100	y	-46562	-438	8112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175076	175076	0.00
1K	100	z	-46562	-165	-2124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175076	175076	0.00
1L	100	y	-46562	1824	-9778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175076	175076	0.01
1L	100	z	-46562	-165	-2124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175076	175076	0.00
1M	100	y	-26299	-438	8112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164046	164046	0.00
1M	100	z	-26299	223	2318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164046	164046	0.00
1N	100	y	-26299	1824	-9778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164046	164046	0.01
1N	100	z	-26299	223	2318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164046	164046	0.00
1O	100	y	-26299	-438	8112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164046	164046	0.00
1O	100	z	-26299	-165	-2124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164046	164046	0.00
1P	100	y	-26299	1824	-9778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164046	164046	0.01
1P	100	z	-26299	-165	-2124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164046	164046	0.00

ASTA NUM. 1425 NI 1200 NF 1142 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39267	-38557	32215	32082	16.08	16.08	64297
1B	-39267	-38557	32215	32082	16.08	16.08	64297
1C	-39267	-38557	32215	32082	16.08	16.08	64297
1D	-39267	-38557	32215	32082	16.08	16.08	64297
1E	-25493	-24783	29639	29506	16.08	16.08	59146
1F	-25493	-24783	29639	29506	16.08	16.08	59146
1G	-25493	-24783	29639	29506	16.08	16.08	59146
1H	-25493	-24783	29639	29506	16.08	16.08	59146
1I	-38578	-37868	32086	31953	16.08	16.08	64039
1J	-38578	-37868	32086	31953	16.08	16.08	64039
1K	-38578	-37868	32086	31953	16.08	16.08	64039
1L	-38578	-37868	32086	31953	16.08	16.08	64039
1M	-26183	-25473	29768	29635	16.08	16.08	59403
1N	-26183	-25473	29768	29635	16.08	16.08	59403
1O	-26183	-25473	29768	29635	16.08	16.08	59403
1P	-26183	-25473	29768	29635	16.08	16.08	59403
7	-37970	-37260	31972	31839	16.08	16.08	63812
8	-32380	-31670	30927	30794	16.08	16.08	61721

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3391	270	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.11	
1B	0	3348	270	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3391	-158	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.11	
1D	0	3348	-158	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3391	270	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.11	
1F	0	3348	270	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3391	-158	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.11	
1H	0	3348	-158	6.70	31629	56417	31629	2.50	6.70	31629	56417	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1840	196	6.70	31629	58872	31629	2.50	6.70	31629	58872	31629	2.50	0.06	
1J	0	1798	196	6.70	31629	58872	31629	2.50	6.70	31629	58872	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1840	-84	6.70	31629	58872	31629	2.50	6.70	31629	58872	31629	2.50	0.06	
1L	0	1798	-84	6.70	31629	58872	31629	2.50	6.70	31629	58872	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1840	196	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.06	
1N	0	1798	196	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1840	-84	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.06	
1P	0	1798	-84	6.70	31629	56546	31629	2.50	6.70	31629	56546	31629	2.50	0.06	
7	0	-14	74	6.70	31629	58758	31629	2.50	6.70	31629	58758	31629	2.50	0.00	
8	0	-21	56	6.70	31629	57709	31629	2.50	6.70	31629	57709	31629	2.50	0.00	

1A	100	-3391	270	6.70	31629	58869	31629	2.50	6.70	31629	58869	31629	2.50	0.11
1B	100	3348	270	6.70	31629	58869	31629	2.50	6.70	31629	58869	31629	2.50	0.11
1C	100	-3391	-158	6.70	31629	58869	31629	2.50	6.70	31629	58869	31629	2.50	0.11
1D	100	3348	-158	6.70	31629	58869	31629	2.50	6.70	31629	58869	31629	2.50	0.11
1E	100	-3391	270	6.70	31629	56283	31629	2.50	6.70	31629	56283	31629	2.50	0.11
1F	100	3348	270	6.70	31629	56283	31629	2.50	6.70	31629	56283	31629	2.50	0.11
1G	100	-3391	-158	6.70	31629	56283	31629	2.50	6.70	31629	56283	31629	2.50	0.11
1H	100	3348	-158	6.70	31629	56283	31629	2.50	6.70	31629	56283	31629	2.50	0.11
1I	100	-1840	196	6.70	31629	58739	31629	2.50	6.70	31629	58739	31629	2.50	0.06
1J	100	1798	196	6.70	31629	58739	31629	2.50	6.70	31629	58739	31629	2.50	0.06
1K	100	-1840	-84	6.70	31629	58739	31629	2.50	6.70	31629	58739	31629	2.50	0.06
1L	100	1798	-84	6.70	31629	58739	31629	2.50	6.70	31629	58739	31629	2.50	0.06
1M	100	-1840	196	6.70	31629	56413	31629	2.50	6.70	31629	56413	31629	2.50	0.06
1N	100	1798	196	6.70	31629	56413	31629	2.50	6.70	31629	56413	31629	2.50	0.06
1O	100	-1840	-84	6.70	31629	56413	31629	2.50	6.70	31629	56413	31629	2.50	0.06
1P	100	1798	-84	6.70	31629	56413	31629	2.50	6.70	31629	56413	31629	2.50	0.06
7	100	-14	74	6.70	31629	58625	31629	2.50	6.70	31629	58625	31629	2.50	0.00
8	100	-21	56	6.70	31629	57576	31629	2.50	6.70	31629	57576	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39267	-3391	20934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171105	171105	0.02	
1A	0	z	-39267	270	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171105	171105	0.00	
1B	0	y	-39267	3348	-21308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171105	171105	0.02	
1B	0	z	-39267	270	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171105	171105	0.00	
1C	0	y	-39267	-3391	20934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171105	171105	0.02	
1C	0	z	-39267	-158	-2307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171105	171105	0.00	
1D	0	y	-39267	3348	-21308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171105	171105	0.02	
1D	0	z	-39267	-158	-2307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171105	171105	0.00	
1E	0	y	-25493	-3391	20934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.02	
1E	0	z	-25493	270	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.00	
1F	0	y	-25493	3348	-21308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.02	
1F	0	z	-25493	270	2742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.00	
1G	0	y	-25493	-3391	20934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.02	
1G	0	z	-25493	-158	-2307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.00	
1H	0	y	-25493	3348	-21308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.02	
1H	0	z	-25493	-158	-2307	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163608	163608	0.00	
1I	0	y	-38578	-1840	11188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170730	170730	0.01	
1I	0	z	-38578	196	2071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170730	170730	0.00	
1J	0	y	-38578	1798	-11562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170730	170730	0.01	
1J	0	z	-38578	196	2071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170730	170730	0.00	
1K	0	y	-38578	-1840	11188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170730	170730	0.01	
1K	0	z	-38578	-84	-1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170730	170730	0.00	
1L	0	y	-38578	1798	-11562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170730	170730	0.01	
1L	0	z	-38578	-84	-1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170730	170730	0.00	
1M	0	y	-26183	-1840	11188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163983	163983	0.01	
1M	0	z	-26183	196	2071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163983	163983	0.00	
1N	0	y	-26183	1798	-11562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163983	163983	0.01	
1N	0	z	-26183	196	2071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163983	163983	0.00	
1O	0	y	-26183	-1840	11188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163983	163983	0.01	
1O	0	z	-26183	-84	-1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163983	163983	0.00	
1P	0	y	-26183	1798	-11562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163983	163983	0.01	
1P	0	z	-26183	-84	-1637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163983	163983	0.00	
1A	100	y	-38557	-3391	17538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170719	170719	0.02	
1A	100	z	-38557	270	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170719	170719	0.00	
1B	100	y	-38557	3348	-17954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170719	170719	0.02	
1B	100	z	-38557	270	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170719	170719	0.00	
1C	100	y	-38557	-3391	17538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170719	170719	0.02	
1C	100	z	-38557	-158	-2200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170719	170719	0.00	
1D	100	y	-38557	3348	-17954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170719	170719	0.02	
1D	100	z	-38557	-158	-2200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170719	170719	0.00	
1E	100	y	-24783	-3391	17538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.02	
1E	100	z	-24783	270	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.00	
1F	100	y	-24783	3348	-17954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.02	
1F	100	z	-24783	270	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.00	
1G	100	y	-24783	-3391	17538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.02	
1G	100	z	-24783	-158	-2200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.00	
1H	100	y	-24783	3348	-17954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.02	
1H	100	z	-24783	-158	-2200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163222	163222	0.00	
1I	100	y	-37868	-1840	9350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170344	170344	0.01	
1I	100	z	-37868	196	1986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170344	170344	0.00	
1J	100	y	-37868	1798	-9766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170344	170344	0.01	
1J	100	z	-37868	196	1986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170344	170344	0.00	
1K	100	y	-37868	-1840	9350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170344	170344	0.01	
1K	100	z	-37868	-84	-1664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170344	170344	0.00	
1L	100	y	-37868	1798	-9766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170344	170344	0.01	
1L	100	z	-37868	-84	-1664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170344	170344	0.00	
1M	100	y	-25473	-1840	9350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163597	163597	0.01	
1M	100	z	-25473	196	1986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163597	163597	0.00	

1N	100	y	-25473	1798	-9766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163597	163597	0.01
1N	100	z	-25473	196	1986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163597	163597	0.00
1O	100	y	-25473	-1840	9350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163597	163597	0.01
1O	100	z	-25473	-84	-1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163597	163597	0.00
1P	100	y	-25473	1798	-9766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163597	163597	0.01
1P	100	z	-25473	-84	-1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163597	163597	0.00

ASTA NUM. 1426 NI 1317 NF 1254 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-56725	-56025	35157	35062	16.08	16.08	70219
1B	-56725	-56025	35157	35062	16.08	16.08	70219
1C	-56725	-56025	35157	35062	16.08	16.08	70219
1D	-56725	-56025	35157	35062	16.08	16.08	70219
1E	-31015	-30315	30672	30541	16.08	16.08	61212
1F	-31015	-30315	30672	30541	16.08	16.08	61212
1G	-31015	-30315	30672	30541	16.08	16.08	61212
1H	-31015	-30315	30672	30541	16.08	16.08	61212
1I	-54689	-53989	34879	34784	16.08	16.08	69663
1J	-54689	-53989	34879	34784	16.08	16.08	69663
1K	-54689	-53989	34879	34784	16.08	16.08	69663
1L	-54689	-53989	34879	34784	16.08	16.08	69663
1M	-33051	-32351	31052	30922	16.08	16.08	61974
1N	-33051	-32351	31052	30922	16.08	16.08	61974
1O	-33051	-32351	31052	30922	16.08	16.08	61974
1P	-33051	-32351	31052	30922	16.08	16.08	61974
7	-48280	-47580	33900	33769	16.08	16.08	67669
8	-43870	-43170	33075	32945	16.08	16.08	66020

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2129	403	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.07	
1B	0	2154	403	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2129	-645	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.07	
1D	0	2154	-645	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2129	403	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.07	
1F	0	2154	403	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2129	-645	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.07	
1H	0	2154	-645	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1102	478	6.70	31629	61896	31629	2.50	6.70	31629	61896	31629	2.50	0.03	
1J	0	1126	478	6.70	31629	61896	31629	2.50	6.70	31629	61896	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1102	-720	6.70	31629	61896	31629	2.50	6.70	31629	61896	31629	2.50	0.03	
1L	0	1126	-720	6.70	31629	61896	31629	2.50	6.70	31629	61896	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1102	478	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.03	
1N	0	1126	478	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1102	-720	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.03	
1P	0	1126	-720	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.04	
7	0	8	-179	6.70	31629	60694	31629	2.50	6.70	31629	60694	31629	2.50	0.01	
8	0	12	-121	6.70	31629	59866	31629	2.50	6.70	31629	59866	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2129	403	6.70	31629	62147	31629	2.50	6.70	31629	62147	31629	2.50	0.07	
1B	100	2154	403	6.70	31629	62147	31629	2.50	6.70	31629	62147	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2129	-645	6.70	31629	62147	31629	2.50	6.70	31629	62147	31629	2.50	0.07	
1D	100	2154	-645	6.70	31629	62147	31629	2.50	6.70	31629	62147	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2129	403	6.70	31629	57322	31629	2.50	6.70	31629	57322	31629	2.50	0.07	
1F	100	2154	403	6.70	31629	57322	31629	2.50	6.70	31629	57322	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2129	-645	6.70	31629	57322	31629	2.50	6.70	31629	57322	31629	2.50	0.07	
1H	100	2154	-645	6.70	31629	57322	31629	2.50	6.70	31629	57322	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1102	478	6.70	31629	61765	31629	2.50	6.70	31629	61765	31629	2.50	0.03	
1J	100	1126	478	6.70	31629	61765	31629	2.50	6.70	31629	61765	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1102	-720	6.70	31629	61765	31629	2.50	6.70	31629	61765	31629	2.50	0.03	
1L	100	1126	-720	6.70	31629	61765	31629	2.50	6.70	31629	61765	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1102	478	6.70	31629	57704	31629	2.50	6.70	31629	57704	31629	2.50	0.03	
1N	100	1126	478	6.70	31629	57704	31629	2.50	6.70	31629	57704	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1102	-720	6.70	31629	57704	31629	2.50	6.70	31629	57704	31629	2.50	0.03	
1P	100	1126	-720	6.70	31629	57704	31629	2.50	6.70	31629	57704	31629	2.50	0.04	
7	100	8	-179	6.70	31629	60562	31629	2.50	6.70	31629	60562	31629	2.50	0.01	
8	100	12	-121	6.70	31629	59734	31629	2.50	6.70	31629	59734	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-56725	-2129	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.01	
1A	0	z	-56725	403	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.00	
1B	0	y	-56725	2154	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.01	
1B	0	z	-56725	403	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.00	
1C	0	y	-56725	-2129	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.01	
1C	0	z	-56725	-645	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.00	
1D	0	y	-56725	2154	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.01	
1D	0	z	-56725	-645	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.00	
1E	0	y	-31015	-2129	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.01	
1E	0	z	-31015	403	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.00	
1F	0	y	-31015	2154	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.01	
1F	0	z	-31015	403	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.00	
1G	0	y	-31015	-2129	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.01	
1G	0	z	-31015	-645	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.00	
1H	0	y	-31015	2154	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.01	
1H	0	z	-31015	-645	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.00	

1I	0	y	-54689	-1102	5198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179500	179500	0.01
1I	0	z	-54689	478	848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179500	179500	0.00
1J	0	y	-54689	1126	-4931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179500	179500	0.01
1J	0	z	-54689	478	848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179500	179500	0.00
1K	0	y	-54689	-1102	5198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179500	179500	0.01
1K	0	z	-54689	-720	-969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179500	179500	0.00
1L	0	y	-54689	1126	-4931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179500	179500	0.01
1L	0	z	-54689	-720	-969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179500	179500	0.00
1M	0	y	-33051	-1102	5198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167722	167722	0.01
1M	0	z	-33051	478	848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167722	167722	0.00
1N	0	y	-33051	1126	-4931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167722	167722	0.01
1N	0	z	-33051	478	848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167722	167722	0.00
1O	0	y	-33051	-1102	5198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167722	167722	0.01
1O	0	z	-33051	-720	-969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167722	167722	0.00
1P	0	y	-33051	1126	-4931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167722	167722	0.01
1P	0	z	-33051	-720	-969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167722	167722	0.00

1A	100	y	-56025	-2129	7820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180227	180227	0.01
1A	100	z	-56025	403	1025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180227	180227	0.00
1B	100	y	-56025	2154	-7528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180227	180227	0.01
1B	100	z	-56025	403	1025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180227	180227	0.00
1C	100	y	-56025	-2129	7820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180227	180227	0.01
1C	100	z	-56025	-645	-904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180227	180227	0.00
1D	100	y	-56025	2154	-7528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180227	180227	0.01
1D	100	z	-56025	-645	-904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180227	180227	0.00
1E	100	y	-30315	-2129	7820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.01
1E	100	z	-30315	403	1025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.00
1F	100	y	-30315	2154	-7528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.01
1F	100	z	-30315	403	1025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.00
1G	100	y	-30315	-2129	7820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.01
1G	100	z	-30315	-645	-904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.00
1H	100	y	-30315	2154	-7528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.01
1H	100	z	-30315	-645	-904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.00
1I	100	y	-53989	-1102	4098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.01
1I	100	z	-53989	478	1518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.00
1J	100	y	-53989	1126	-3806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.01
1J	100	z	-53989	478	1518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.00
1K	100	y	-53989	-1102	4098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.01
1K	100	z	-53989	-720	-1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.00
1L	100	y	-53989	1126	-3806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.01
1L	100	z	-53989	-720	-1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.00
1M	100	y	-32351	-1102	4098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.01
1M	100	z	-32351	478	1518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.00
1N	100	y	-32351	1126	-3806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.01
1N	100	z	-32351	478	1518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.00
1O	100	y	-32351	-1102	4098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.01
1O	100	z	-32351	-720	-1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.00
1P	100	y	-32351	1126	-3806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.01
1P	100	z	-32351	-720	-1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.00

ASTA NUM. 1427 NI 1318 NF 1255 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-56725	-56025	35157	35062		16.08	16.08	70219
1B	-56725	-56025	35157	35062		16.08	16.08	70219
1C	-56725	-56025	35157	35062		16.08	16.08	70219
1D	-56725	-56025	35157	35062		16.08	16.08	70219
1E	-31015	-30315	30672	30541		16.08	16.08	61212
1F	-31015	-30315	30672	30541		16.08	16.08	61212
1G	-31015	-30315	30672	30541		16.08	16.08	61212
1H	-31015	-30315	30672	30541		16.08	16.08	61212
1I	-54689	-53989	34879	34784		16.08	16.08	69663
1J	-54689	-53989	34879	34784		16.08	16.08	69663
1K	-54689	-53989	34879	34784		16.08	16.08	69663
1L	-54689	-53989	34879	34784		16.08	16.08	69663
1M	-33051	-32351	31052	30922		16.08	16.08	61974
1N	-33051	-32351	31052	30922		16.08	16.08	61974
1O	-33051	-32351	31052	30922		16.08	16.08	61974
1P	-33051	-32351	31052	30922		16.08	16.08	61974
7	-48280	-47580	33900	33769		16.08	16.08	67669
8	-43870	-43170	33075	32945		16.08	16.08	66020

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2129	403	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.07	
1B	0	2154	403	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2129	-645	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.07	

1D	0	2154	-645	6.70	31629	62279	31629	2.50	6.70	31629	62279	31629	2.50	0.07
1E	0	-2129	403	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.07
1F	0	2154	403	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.07
1G	0	-2129	-645	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.07
1H	0	2154	-645	6.70	31629	57453	31629	2.50	6.70	31629	57453	31629	2.50	0.07
1I	0	-1102	478	6.70	31629	61896	31629	2.50	6.70	31629	61896	31629	2.50	0.03
1J	0	1126	478	6.70	31629	61896	31629	2.50	6.70	31629	61896	31629	2.50	0.04
1K	0	-1102	-720	6.70	31629	61896	31629	2.50	6.70	31629	61896	31629	2.50	0.03
1L	0	1126	-720	6.70	31629	61896	31629	2.50	6.70	31629	61896	31629	2.50	0.04
1M	0	-1102	478	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.03
1N	0	1126	478	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.04
1O	0	-1102	-720	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.03
1P	0	1126	-720	6.70	31629	57835	31629	2.50	6.70	31629	57835	31629	2.50	0.04
7	0	8	-179	6.70	31629	60694	31629	2.50	6.70	31629	60694	31629	2.50	0.01
8	0	12	-121	6.70	31629	59866	31629	2.50	6.70	31629	59866	31629	2.50	0.00
1A	100	-2129	403	6.70	31629	62147	31629	2.50	6.70	31629	62147	31629	2.50	0.07
1B	100	2154	403	6.70	31629	62147	31629	2.50	6.70	31629	62147	31629	2.50	0.07
1C	100	-2129	-645	6.70	31629	62147	31629	2.50	6.70	31629	62147	31629	2.50	0.07
1D	100	2154	-645	6.70	31629	62147	31629	2.50	6.70	31629	62147	31629	2.50	0.07
1E	100	-2129	403	6.70	31629	57322	31629	2.50	6.70	31629	57322	31629	2.50	0.07
1F	100	2154	403	6.70	31629	57322	31629	2.50	6.70	31629	57322	31629	2.50	0.07
1G	100	-2129	-645	6.70	31629	57322	31629	2.50	6.70	31629	57322	31629	2.50	0.07
1H	100	2154	-645	6.70	31629	57322	31629	2.50	6.70	31629	57322	31629	2.50	0.07
1I	100	-1102	478	6.70	31629	61765	31629	2.50	6.70	31629	61765	31629	2.50	0.03
1J	100	1126	478	6.70	31629	61765	31629	2.50	6.70	31629	61765	31629	2.50	0.04
1K	100	-1102	-720	6.70	31629	61765	31629	2.50	6.70	31629	61765	31629	2.50	0.03
1L	100	1126	-720	6.70	31629	61765	31629	2.50	6.70	31629	61765	31629	2.50	0.04
1M	100	-1102	478	6.70	31629	57704	31629	2.50	6.70	31629	57704	31629	2.50	0.03
1N	100	1126	478	6.70	31629	57704	31629	2.50	6.70	31629	57704	31629	2.50	0.04
1O	100	-1102	-720	6.70	31629	57704	31629	2.50	6.70	31629	57704	31629	2.50	0.03
1P	100	1126	-720	6.70	31629	57704	31629	2.50	6.70	31629	57704	31629	2.50	0.04
7	100	8	-179	6.70	31629	60562	31629	2.50	6.70	31629	60562	31629	2.50	0.01
8	100	12	-121	6.70	31629	59734	31629	2.50	6.70	31629	59734	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-56725	-2129	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.01	
1A	0	z	-56725	403	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.00	
1B	0	y	-56725	2154	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.01	
1B	0	z	-56725	403	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.00	
1C	0	y	-56725	-2129	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.01	
1C	0	z	-56725	-645	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.00	
1D	0	y	-56725	2154	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.01	
1D	0	z	-56725	-645	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180608	180608	0.00	
1E	0	y	-31015	-2129	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.01	
1E	0	z	-31015	403	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.00	
1F	0	y	-31015	2154	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.01	
1F	0	z	-31015	403	461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.00	
1G	0	y	-31015	-2129	9948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.01	
1G	0	z	-31015	-645	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.00	
1H	0	y	-31015	2154	-9680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.01	
1H	0	z	-31015	-645	-581	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166614	166614	0.00	
1I	0	y	-54689	-1102	5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179500	179500	0.01	
1I	0	z	-54689	478	848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179500	179500	0.00	
1J	0	y	-54689	1126	-4931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179500	179500	0.01	
1J	0	z	-54689	478	848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179500	179500	0.00	
1K	0	y	-54689	-1102	5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179500	179500	0.01	
1K	0	z	-54689	-720	-969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179500	179500	0.00	
1L	0	y	-54689	1126	-4931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179500	179500	0.01	
1L	0	z	-54689	-720	-969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179500	179500	0.00	
1M	0	y	-33051	-1102	5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167722	167722	0.01	
1M	0	z	-33051	478	848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167722	167722	0.00	
1N	0	y	-33051	1126	-4931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167722	167722	0.01	
1N	0	z	-33051	478	848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167722	167722	0.00	
1O	0	y	-33051	-1102	5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167722	167722	0.01	
1O	0	z	-33051	-720	-969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167722	167722	0.00	
1P	0	y	-33051	1126	-4931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167722	167722	0.01	
1P	0	z	-33051	-720	-969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167722	167722	0.00	
1A	100	y	-56025	-2129	7820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180227	180227	0.01	
1A	100	z	-56025	403	1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180227	180227	0.00	
1B	100	y	-56025	2154	-7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180227	180227	0.01	
1B	100	z	-56025	403	1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180227	180227	0.00	
1C	100	y	-56025	-2129	7820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180227	180227	0.01	
1C	100	z	-56025	-645	-904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180227	180227	0.00	
1D	100	y	-56025	2154	-7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180227	180227	0.01	
1D	100	z	-56025	-645	-904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180227	180227	0.00	
1E	100	y	-30315	-2129	7820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166232	166232	0.01	
1E	100	z	-30315	403	1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166232	166232	0.00	

1F	100	y	-30315	2154	-7528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.01
1F	100	z	-30315	403	1025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.00
1G	100	y	-30315	-2129	7820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.01
1G	100	z	-30315	-645	-904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.00
1H	100	y	-30315	2154	-7528	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.01
1H	100	z	-30315	-645	-904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166232	166232	0.00
1I	100	y	-53989	-1102	4098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.01
1I	100	z	-53989	478	1518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.00
1J	100	y	-53989	1126	-3806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.01
1J	100	z	-53989	478	1518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.00
1K	100	y	-53989	-1102	4098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.01
1K	100	z	-53989	-720	-1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.00
1L	100	y	-53989	1126	-3806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.01
1L	100	z	-53989	-720	-1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179119	179119	0.00
1M	100	y	-32351	-1102	4098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.01
1M	100	z	-32351	478	1518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.00
1N	100	y	-32351	1126	-3806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.01
1N	100	z	-32351	478	1518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.00
1O	100	y	-32351	-1102	4098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.01
1O	100	z	-32351	-720	-1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.00
1P	100	y	-32351	1126	-3806	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.01
1P	100	z	-32351	-720	-1396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167341	167341	0.00

ASTA NUM. 1428 NI 2992 NF 2993 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69D

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20401	-19701	28687	28543	16.08	16.08	57230
1B	-20401	-19701	28687	28543	16.08	16.08	57230
1C	-20401	-19701	28687	28543	16.08	16.08	57230
1D	-20401	-19701	28687	28543	16.08	16.08	57230
1E	-11480	-10780	26854	26710	16.08	16.08	53564
1F	-11480	-10780	26854	26710	16.08	16.08	53564
1G	-11480	-10780	26854	26710	16.08	16.08	53564
1H	-11480	-10780	26854	26710	16.08	16.08	53564
1I	-19221	-18521	28445	28301	16.08	16.08	56746
1J	-19221	-18521	28445	28301	16.08	16.08	56746
1K	-19221	-18521	28445	28301	16.08	16.08	56746
1L	-19221	-18521	28445	28301	16.08	16.08	56746
1M	-12659	-11959	27096	26952	16.08	16.08	54049
1N	-12659	-11959	27096	26952	16.08	16.08	54049
1O	-12659	-11959	27096	26952	16.08	16.08	54049
1P	-12659	-11959	27096	26952	16.08	16.08	54049
7	-17490	-16780	28089	27943	16.08	16.08	56032
8	-15940	-15240	27771	27627	16.08	16.08	55397

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11224	2262	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.35	
1B	0	10495	2262	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.33	
1C	0	-11224	-3205	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.35	
1D	0	10495	-3205	6.70	31629	55461	31629	2.50	6.70	31629	55461	31629	2.50	0.33	
1E	0	-11224	2262	6.70	31629	53786	31629	2.50	6.70	31629	53786	31629	2.50	0.35	
1F	0	10495	2262	6.70	31629	53786	31629	2.50	6.70	31629	53786	31629	2.50	0.33	
1G	0	-11224	-3205	6.70	31629	53786	31629	2.50	6.70	31629	53786	31629	2.50	0.35	
1H	0	10495	-3205	6.70	31629	53786	31629	2.50	6.70	31629	53786	31629	2.50	0.33	
1I	0	-6843	4274	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.22	
1J	0	6114	4274	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.19	
1K	0	-6843	-5217	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.22	
1L	0	6114	-5217	6.70	31629	55239	31629	2.50	6.70	31629	55239	31629	2.50	0.19	
1M	0	-6843	4274	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.22	
1N	0	6114	4274	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.19	
1O	0	-6843	-5217	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.22	
1P	0	6114	-5217	6.70	31629	54008	31629	2.50	6.70	31629	54008	31629	2.50	0.19	
7	0	-391	-519	6.70	31629	54914	31629	2.50	6.70	31629	54914	31629	2.50	0.02	
8	0	-365	-472	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.01	
1A	100	-11224	2262	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.35	
1B	100	10495	2262	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.33	
1C	100	-11224	-3205	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.35	
1D	100	10495	-3205	6.70	31629	55329	31629	2.50	6.70	31629	55329	31629	2.50	0.33	
1E	100	-11224	2262	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.35	
1F	100	10495	2262	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.33	
1G	100	-11224	-3205	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.35	
1H	100	10495	-3205	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.33	
1I	100	-6843	4274	6.70	31629	55108	31629	2.50	6.70	31629	55108	31629	2.50	0.22	
1J	100	6114	4274	6.70	31629	55108	31629	2.50	6.70	31629	55108	31629	2.50	0.19	
1K	100	-6843	-5217	6.70	31629	55108	31629	2.50	6.70	31629	55108	31629	2.50	0.22	
1L	100	6114	-5217	6.70	31629	55108	31629	2.50	6.70	31629	55108	31629	2.50	0.19	
1M	100	-6843	4274	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.22	
1N	100	6114	4274	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.19	
1O	100	-6843	-5217	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.22	
1P	100	6114	-5217	6.70	31629	53876	31629	2.50	6.70	31629	53876	31629	2.50	0.19	
7	100	-391	-519	6.70	31629	54781	31629	2.50	6.70	31629	54781	31629	2.50	0.02	
8	100	-365	-472	6.70	31629	54492	31629	2.50	6.70	31629	54492	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-20401	-11224	3252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160836	160836	0.07
1A	0	z	-20401	2262	4359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160836	160836	0.01
1B	0	y	-20401	10495	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160836	160836	0.07
1B	0	z	-20401	2262	4359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160836	160836	0.01
1C	0	y	-20401	-11224	3252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160836	160836	0.07
1C	0	z	-20401	-3205	-2636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160836	160836	0.02
1D	0	y	-20401	10495	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160836	160836	0.07
1D	0	z	-20401	-3205	-2636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160836	160836	0.02
1E	0	y	-11480	-11224	3252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155980	155980	0.07
1E	0	z	-11480	2262	4359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155980	155980	0.01
1F	0	y	-11480	10495	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155980	155980	0.07
1F	0	z	-11480	2262	4359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155980	155980	0.01
1G	0	y	-11480	-11224	3252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155980	155980	0.07
1G	0	z	-11480	-3205	-2636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155980	155980	0.02
1H	0	y	-11480	10495	-3765	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155980	155980	0.07
1H	0	z	-11480	-3205	-2636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155980	155980	0.02
1I	0	y	-19221	-6843	2102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160194	160194	0.04
1I	0	z	-19221	4274	6901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160194	160194	0.03
1J	0	y	-19221	6114	-2615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160194	160194	0.04
1J	0	z	-19221	4274	6901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160194	160194	0.03
1K	0	y	-19221	-6843	2102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160194	160194	0.04
1K	0	z	-19221	-5217	-5178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160194	160194	0.03
1L	0	y	-19221	6114	-2615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160194	160194	0.04
1L	0	z	-19221	-5217	-5178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160194	160194	0.03
1M	0	y	-12659	-6843	2102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156622	156622	0.04
1M	0	z	-12659	4274	6901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156622	156622	0.03
1N	0	y	-12659	6114	-2615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156622	156622	0.04
1N	0	z	-12659	4274	6901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156622	156622	0.03
1O	0	y	-12659	-6843	2102	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156622	156622	0.04
1O	0	z	-12659	-5217	-5178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156622	156622	0.03
1P	0	y	-12659	6114	-2615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156622	156622	0.04
1P	0	z	-12659	-5217	-5178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156622	156622	0.03

1A	100	y	-19701	-11224	-8396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.07
1A	100	z	-19701	2262	2197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.01
1B	100	y	-19701	10495	7155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.07
1B	100	z	-19701	2262	2197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.01
1C	100	y	-19701	-11224	-8396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.07
1C	100	z	-19701	-3205	469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.02
1D	100	y	-19701	10495	7155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.07
1D	100	z	-19701	-3205	469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160455	160455	0.02
1E	100	y	-10780	-11224	-8396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155599	155599	0.07
1E	100	z	-10780	2262	2197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155599	155599	0.01
1F	100	y	-10780	10495	7155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155599	155599	0.07
1F	100	z	-10780	2262	2197	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155599	155599	0.01
1G	100	y	-10780	-11224	-8396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155599	155599	0.07
1G	100	z	-10780	-3205	469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155599	155599	0.02
1H	100	y	-10780	10495	7155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155599	155599	0.07
1H	100	z	-10780	-3205	469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155599	155599	0.02
1I	100	y	-18521	-6843	-5752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159813	159813	0.04
1I	100	z	-18521	4274	2771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159813	159813	0.03
1J	100	y	-18521	6114	4510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159813	159813	0.04
1J	100	z	-18521	4274	2771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159813	159813	0.03
1K	100	y	-18521	-6843	-5752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159813	159813	0.04
1K	100	z	-18521	-5217	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159813	159813	0.03
1L	100	y	-18521	6114	4510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159813	159813	0.04
1L	100	z	-18521	-5217	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159813	159813	0.03
1M	100	y	-11959	-6843	-5752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156241	156241	0.04
1M	100	z	-11959	4274	2771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156241	156241	0.03
1N	100	y	-11959	6114	4510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156241	156241	0.04
1N	100	z	-11959	4274	2771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156241	156241	0.03
1O	100	y	-11959	-6843	-5752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156241	156241	0.04
1O	100	z	-11959	-5217	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156241	156241	0.03
1P	100	y	-11959	6114	4510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156241	156241	0.04
1P	100	z	-11959	-5217	-105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156241	156241	0.03

ASTA NUM. 1429 NI 4637 NF 4638 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-95929	-95219	40302	40233	16.08	16.08	80535
1B	-95929	-95219	40302	40233	16.08	16.08	80535
1C	-95929	-95219	40302	40233	16.08	16.08	80535
1D	-95929	-95219	40302	40233	16.08	16.08	80535
1E	-24531	-23821	29459	29327	16.08	16.08	58786
1F	-24531	-23821	29459	29327	16.08	16.08	58786
1G	-24531	-23821	29459	29327	16.08	16.08	58786
1H	-24531	-23821	29459	29327	16.08	16.08	58786
1I	-92807	-92097	39998	39928	16.08	16.08	79926
1J	-92807	-92097	39998	39928	16.08	16.08	79926
1K	-92807	-92097	39998	39928	16.08	16.08	79926

1L	-92807	-92097	39998	39928	16.08	16.08	79926
1M	-27653	-26943	30043	29910	16.08	16.08	59953
1N	-27653	-26943	30043	29910	16.08	16.08	59953
1O	-27653	-26943	30043	29910	16.08	16.08	59953
1P	-27653	-26943	30043	29910	16.08	16.08	59953
7	-66650	-65940	36512	36415	16.08	16.08	72926
8	-60230	-59520	35635	35539	16.08	16.08	71174

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
						dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-8116	5068	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1B	0	5832	5068	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1C	0	-8116	-5703	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1D	0	5832	-5703	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1E	0	-8116	5068	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.26	
1F	0	5832	5068	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.18	
1G	0	-8116	-5703	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.26	
1H	0	5832	-5703	6.70	31629	56236	31629	2.50	6.70	31629	56236	31629	2.50	0.18	
1I	0	-5014	8547	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1J	0	2730	8547	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1K	0	-5014	-9181	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1L	0	2730	-9181	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1M	0	-5014	8547	6.70	31629	56822	31629	2.50	6.70	31629	56822	31629	2.50	0.27	
1N	0	2730	8547	6.70	31629	56822	31629	2.50	6.70	31629	56822	31629	2.50	0.27	
1O	0	-5014	-9181	6.70	31629	56822	31629	2.50	6.70	31629	56822	31629	2.50	0.29	
1P	0	2730	-9181	6.70	31629	56822	31629	2.50	6.70	31629	56822	31629	2.50	0.29	
7	0	-1301	-339	6.70	31629	64141	31629	2.50	6.70	31629	64141	31629	2.50	0.04	
8	0	-1142	-317	6.70	31629	62936	31629	2.50	6.70	31629	62936	31629	2.50	0.04	
1A	100	-8116	5068	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1B	100	5832	5068	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1C	100	-8116	-5703	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1D	100	5832	-5703	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1E	100	-8116	5068	6.70	31629	56103	31629	2.50	6.70	31629	56103	31629	2.50	0.26	
1F	100	5832	5068	6.70	31629	56103	31629	2.50	6.70	31629	56103	31629	2.50	0.18	
1G	100	-8116	-5703	6.70	31629	56103	31629	2.50	6.70	31629	56103	31629	2.50	0.26	
1H	100	5832	-5703	6.70	31629	56103	31629	2.50	6.70	31629	56103	31629	2.50	0.18	
1I	100	-5014	8547	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1J	100	2730	8547	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1K	100	-5014	-9181	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1L	100	2730	-9181	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1M	100	-5014	8547	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.27	
1N	100	2730	8547	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.27	
1O	100	-5014	-9181	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.29	
1P	100	2730	-9181	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.29	
7	100	-1301	-339	6.70	31629	64008	31629	2.50	6.70	31629	64008	31629	2.50	0.04	
8	100	-1142	-317	6.70	31629	62803	31629	2.50	6.70	31629	62803	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-95929	-8116	5382	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-95929	5068	3361	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-95929	5832	-7047	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-95929	5068	3361	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-95929	-8116	5382	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-95929	-5703	-1394	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-95929	5832	-7047	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-95929	-5703	-1394	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-24531	-8116	5382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.05	
1E	0	z	-24531	5068	3361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.03	
1F	0	y	-24531	5832	-7047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.04	
1F	0	z	-24531	5068	3361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.03	
1G	0	y	-24531	-8116	5382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.05	
1G	0	z	-24531	-5703	-1394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.03	
1H	0	y	-24531	5832	-7047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.04	
1H	0	z	-24531	-5703	-1394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163084	163084	0.03	
1I	0	y	-92807	-5014	3040	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-92807	8547	4874	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-92807	2730	-4705	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-92807	8547	4874	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-92807	-5014	3040	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-92807	-9181	-2908	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-92807	2730	-4705	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-92807	-9181	-2908	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-27653	-5014	3040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164784	164784	0.03	
1M	0	z	-27653	8547	4874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164784	164784	0.05	
1N	0	y	-27653	2730	-4705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164784	164784	0.02	
1N	0	z	-27653	8547	4874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164784	164784	0.05	
1O	0	y	-27653	-5014	3040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164784	164784	0.03	
1O	0	z	-27653	-9181	-2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164784	164784	0.06	
1P	0	y	-27653	2730	-4705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164784	164784	0.02	
1P	0	z	-27653	-9181	-2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164784	164784	0.06	

1A	100	y	-95219	-8116	-4102	---	---	---	---	---	---	
1A	100	z	-95219	5068	-2244	---	---	---	---	---	---	
1B	100	y	-95219	5832	154	---	---	---	---	---	---	
1B	100	z	-95219	5068	-2244	---	---	---	---	---	---	
1C	100	y	-95219	-8116	-4102	---	---	---	---	---	---	
1C	100	z	-95219	-5703	4844	---	---	---	---	---	---	
1D	100	y	-95219	5832	154	---	---	---	---	---	---	
1D	100	z	-95219	-5703	4844	---	---	---	---	---	---	
1E	100	y	-23821	-8116	-4102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162698	162698	0.05	
1E	100	z	-23821	5068	-2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162698	162698	0.03	
1F	100	y	-23821	5832	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162698	162698	0.04	
1F	100	z	-23821	5068	-2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162698	162698	0.03	
1G	100	y	-23821	-8116	-4102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162698	162698	0.05	
1G	100	z	-23821	-5703	4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162698	162698	0.04	
1H	100	y	-23821	5832	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162698	162698	0.04	
1H	100	z	-23821	-5703	4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162698	162698	0.04	
1I	100	y	-92097	-5014	-600	---	---	---	---	---	---	
1I	100	z	-92097	8547	-4504	---	---	---	---	---	---	
1J	100	y	-92097	2730	-3348	---	---	---	---	---	---	
1J	100	z	-92097	8547	-4504	---	---	---	---	---	---	
1K	100	y	-92097	-5014	-600	---	---	---	---	---	---	
1K	100	z	-92097	-9181	7104	---	---	---	---	---	---	
1L	100	y	-92097	2730	-3348	---	---	---	---	---	---	
1L	100	z	-92097	-9181	7104	---	---	---	---	---	---	
1M	100	y	-26943	-5014	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.03	
1M	100	z	-26943	8547	-4504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.05	
1N	100	y	-26943	2730	-3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.02	
1N	100	z	-26943	8547	-4504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.05	
1O	100	y	-26943	-5014	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.03	
1O	100	z	-26943	-9181	7104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.06	
1P	100	y	-26943	2730	-3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.02	
1P	100	z	-26943	-9181	7104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.06	

ASTA NUM. 1430 NI 2382 NF 155 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 137G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-81329	-80619	38515	38418	16.08	16.08	76933
1B	-81329	-80619	38515	38418	16.08	16.08	76933
1C	-81329	-80619	38515	38418	16.08	16.08	76933
1D	-81329	-80619	38515	38418	16.08	16.08	76933
1E	3689	4399	23708	23557	16.08	16.08	47265
1F	3689	4399	23708	23557	16.08	16.08	47265
1G	3689	4399	23708	23557	16.08	16.08	47265
1H	3689	4399	23708	23557	16.08	16.08	47265
1I	-71984	-71274	37240	37143	16.08	16.08	74382
1J	-71984	-71274	37240	37143	16.08	16.08	74382
1K	-71984	-71274	37240	37143	16.08	16.08	74382
1L	-71984	-71274	37240	37143	16.08	16.08	74382
1M	-5656	-4946	25657	25511	16.08	16.08	51168
1N	-5656	-4946	25657	25511	16.08	16.08	51168
1O	-5656	-4946	25657	25511	16.08	16.08	51168
1P	-5656	-4946	25657	25511	16.08	16.08	51168
7	-42450	-41740	32810	32677	16.08	16.08	65487
8	-38820	-38110	32131	31998	16.08	16.08	64130

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4506	5541	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1B	0	5375	5541	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1C	0	-4506	-6422	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1D	0	5375	-6422	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1E	0	-4506	5541	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
1F	0	5375	5541	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
1G	0	-4506	-6422	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20	
1H	0	5375	-6422	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20	
1I	0	-2347	8353	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1J	0	3216	8353	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1K	0	-2347	-9234	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1L	0	3216	-9234	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1M	0	-2347	8353	6.70	31629	52693	31629	2.50	6.70	31629	52693	31629	2.50	0.26	
1N	0	3216	8353	6.70	31629	52693	31629	2.50	6.70	31629	52693	31629	2.50	0.26	
1O	0	-2347	-9234	6.70	31629	52693	31629	2.50	6.70	31629	52693	31629	2.50	0.29	
1P	0	3216	-9234	6.70	31629	52693	31629	2.50	6.70	31629	52693	31629	2.50	0.29	
7	0	512	-451	6.70	31629	59599	31629	2.50	6.70	31629	59599	31629	2.50	0.02	
8	0	435	-440	6.70	31629	58918	31629	2.50	6.70	31629	58918	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4506	5541	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1B	100	5375	5541	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1C	100	-4506	-6422	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1D	100	5375	-6422	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1E	100	-4506	5541	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
1F	100	5375	5541	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
1G	100	-4506	-6422	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20	
1H	100	5375	-6422	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20	
1I	100	-2347	8353	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	

1J	100	3216	8353	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26
1K	100	-2347	-9234	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29
1L	100	3216	-9234	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29
1M	100	-2347	8353	6.70	31629	52560	31629	2.50	6.70	31629	52560	31629	2.50	0.26
1N	100	3216	8353	6.70	31629	52560	31629	2.50	6.70	31629	52560	31629	2.50	0.26
1O	100	-2347	-9234	6.70	31629	52560	31629	2.50	6.70	31629	52560	31629	2.50	0.29
1P	100	3216	-9234	6.70	31629	52560	31629	2.50	6.70	31629	52560	31629	2.50	0.29
7	100	512	-451	6.70	31629	59466	31629	2.50	6.70	31629	59466	31629	2.50	0.02
8	100	435	-440	6.70	31629	58785	31629	2.50	6.70	31629	58785	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-81329	-4506	7664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1A	0	z	-81329	5541	4356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	0	y	-81329	5375	-7878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	0	z	-81329	5541	4356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1C	0	y	-81329	-4506	7664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	z	-81329	-6422	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	0	y	-81329	5375	-7878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	0	z	-81329	-6422	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1E	0	y	3689	-4506	7664	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	3689	5541	4356	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	3689	5375	-7878	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	3689	5541	4356	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	3689	-4506	7664	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	3689	-6422	-1682	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	3689	5375	-7878	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	3689	-6422	-1682	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-71984	-2347	4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-71984	8353	6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1J	0	y	-71984	3216	-4834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	z	-71984	8353	6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1K	0	y	-71984	-2347	4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-71984	-9234	-3480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	0	y	-71984	3216	-4834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	z	-71984	-9234	-3480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1M	0	y	-5656	-2347	4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152811	152811	0.02	
1M	0	z	-5656	8353	6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152811	152811	0.05	
1N	0	y	-5656	3216	-4834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152811	152811	0.02	
1N	0	z	-5656	8353	6154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152811	152811	0.05	
1O	0	y	-5656	-2347	4620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152811	152811	0.02	
1O	0	z	-5656	-9234	-3480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152811	152811	0.06	
1P	0	y	-5656	3216	-4834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152811	152811	0.02	
1P	0	z	-5656	-9234	-3480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152811	152811	0.06	
1A	100	y	-80619	-4506	4250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1A	100	z	-80619	5541	-1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	100	y	-80619	5375	-3595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	100	z	-80619	5541	-1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1C	100	y	-80619	-4506	4250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	100	z	-80619	-6422	4827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	100	y	-80619	5375	-3595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	100	z	-80619	-6422	4827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1E	100	y	4399	-4506	4250	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	4399	5541	-1273	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	4399	5375	-3595	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	4399	5541	-1273	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	4399	-4506	4250	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	4399	-6422	4827	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	4399	5375	-3595	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	4399	-6422	4827	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-71274	-2347	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	100	z	-71274	8353	-2267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1J	100	y	-71274	3216	-2329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	100	z	-71274	8353	-2267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1K	100	y	-71274	-2347	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	100	z	-71274	-9234	5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	100	y	-71274	3216	-2329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	100	z	-71274	-9234	5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1M	100	y	-4946	-2347	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152424	152424	0.02	
1M	100	z	-4946	8353	-2267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152424	152424	0.05	
1N	100	y	-4946	3216	-2329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152424	152424	0.02	
1N	100	z	-4946	8353	-2267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152424	152424	0.05	
1O	100	y	-4946	-2347	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152424	152424	0.02	
1O	100	z	-4946	-9234	5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152424	152424	0.06	
1P	100	y	-4946	3216	-2329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152424	152424	0.02	
1P	100	z	-4946	-9234	5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152424	152424	0.06	

ASTA NUM. 1431 NI 4658 NF 4659 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	res. fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-58537	-57837	35404	35309	16.08	16.08	70713
1B	-58537	-57837	35404	35309	16.08	16.08	70713
1C	-58537	-57837	35404	35309	16.08	16.08	70713
1D	-58537	-57837	35404	35309	16.08	16.08	70713
1E	18997	19697	20356	20199	16.08	16.08	40555
1F	18997	19697	20356	20199	16.08	16.08	40555
1G	18997	19697	20356	20199	16.08	16.08	40555
1H	18997	19697	20356	20199	16.08	16.08	40555
1I	-58145	-57445	35351	35255	16.08	16.08	70606
1J	-58145	-57445	35351	35255	16.08	16.08	70606
1K	-58145	-57445	35351	35255	16.08	16.08	70606
1L	-58145	-57445	35351	35255	16.08	16.08	70606
1M	18605	19305	20444	20287	16.08	16.08	40731
1N	18605	19305	20444	20287	16.08	16.08	40731
1O	18605	19305	20444	20287	16.08	16.08	40731
1P	18605	19305	20444	20287	16.08	16.08	40731
7	-22290	-21580	29040	28907	16.08	16.08	57948
8	-19770	-19070	28558	28414	16.08	16.08	56972

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5160	3205	6.70	31629	62619	31629	2.50	6.70	31629	62619	31629	2.50	0.16	
1B	0	4675	3205	6.70	31629	62619	31629	2.50	6.70	31629	62619	31629	2.50	0.15	
1C	0	-5160	-5239	6.70	31629	62619	31629	2.50	6.70	31629	62619	31629	2.50	0.17	
1D	0	4675	-5239	6.70	31629	62619	31629	2.50	6.70	31629	62619	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5160	3205	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.16	
1F	0	4675	3205	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15	
1G	0	-5160	-5239	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17	
1H	0	4675	-5239	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17	
1I	0	-4492	5757	6.70	31629	62545	31629	2.50	6.70	31629	62545	31629	2.50	0.18	
1J	0	4008	5757	6.70	31629	62545	31629	2.50	6.70	31629	62545	31629	2.50	0.18	
1K	0	-4492	-7791	6.70	31629	62545	31629	2.50	6.70	31629	62545	31629	2.50	0.25	
1L	0	4008	-7791	6.70	31629	62545	31629	2.50	6.70	31629	62545	31629	2.50	0.25	
1M	0	-4492	5757	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
1N	0	4008	5757	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
1O	0	-4492	-7791	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.25	
1P	0	4008	-7791	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.25	
7	0	-361	-1122	6.70	31629	55815	31629	2.50	6.70	31629	55815	31629	2.50	0.04	
8	0	-242	-1017	6.70	31629	55342	31629	2.50	6.70	31629	55342	31629	2.50	0.03	
1A	100	-5160	3205	6.70	31629	62487	31629	2.50	6.70	31629	62487	31629	2.50	0.16	
1B	100	4675	3205	6.70	31629	62487	31629	2.50	6.70	31629	62487	31629	2.50	0.15	
1C	100	-5160	-5239	6.70	31629	62487	31629	2.50	6.70	31629	62487	31629	2.50	0.17	
1D	100	4675	-5239	6.70	31629	62487	31629	2.50	6.70	31629	62487	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5160	3205	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.16	
1F	100	4675	3205	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15	
1G	100	-5160	-5239	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17	
1H	100	4675	-5239	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17	
1I	100	-4492	5757	6.70	31629	62414	31629	2.50	6.70	31629	62414	31629	2.50	0.18	
1J	100	4008	5757	6.70	31629	62414	31629	2.50	6.70	31629	62414	31629	2.50	0.18	
1K	100	-4492	-7791	6.70	31629	62414	31629	2.50	6.70	31629	62414	31629	2.50	0.25	
1L	100	4008	-7791	6.70	31629	62414	31629	2.50	6.70	31629	62414	31629	2.50	0.25	
1M	100	-4492	5757	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
1N	100	4008	5757	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
1O	100	-4492	-7791	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.25	
1P	100	4008	-7791	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.25	
7	100	-361	-1122	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.04	
8	100	-242	-1017	6.70	31629	55211	31629	2.50	6.70	31629	55211	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-58537	-5160	7018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181594	181594	0.03	
1A	0	z	-58537	3205	4538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181594	181594	0.02	
1B	0	y	-58537	4675	-8237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181594	181594	0.03	
1B	0	z	-58537	3205	4538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181594	181594	0.02	
1C	0	y	-58537	-5160	7018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181594	181594	0.03	
1C	0	z	-58537	-5239	-1661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181594	181594	0.03	
1D	0	y	-58537	4675	-8237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181594	181594	0.03	
1D	0	z	-58537	-5239	-1661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181594	181594	0.03	
1E	0	y	18997	-5160	7018	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	18997	3205	4538	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	18997	4675	-8237	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	18997	3205	4538	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	18997	-5160	7018	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	18997	-5239	-1661	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	18997	4675	-8237	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	18997	-5239	-1661	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-58145	-4492	4723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181381	181381	0.02	
1I	0	z	-58145	5757	6660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181381	181381	0.03	
1J	0	y	-58145	4008	-5941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181381	181381	0.02	
1J	0	z	-58145	5757	6660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181381	181381	0.03	
1K	0	y	-58145	-4492	4723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181381	181381	0.02	
1K	0	z	-58145	-7791	-3782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181381	181381	0.04	
1L	0	y	-58145	4008	-5941	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181381	181381	0.02	
1L	0	z	-58145	-7791	-3782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181381	181381	0.04	
1M	0	y	18605	-4492	4723	---	---	---	---	---	---	

1M	0	z	18605	5757	6660	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	18605	4008	-5941	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	18605	5757	6660	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	18605	-4492	4723	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	18605	-7791	-3782	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	18605	4008	-5941	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	18605	-7791	-3782	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-57837	-5160	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181213	181213	0.03
1A	100	z	-57837	3205	875	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181213	181213	0.02
1B	100	y	-57837	4675	-4667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181213	181213	0.03
1B	100	z	-57837	3205	875	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181213	181213	0.02
1C	100	y	-57837	-5160	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181213	181213	0.03
1C	100	z	-57837	-5239	4037	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181213	181213	0.03
1D	100	y	-57837	4675	-4667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181213	181213	0.03
1D	100	z	-57837	-5239	4037	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181213	181213	0.03
1E	100	y	19697	-5160	2964	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	19697	3205	875	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	19697	4675	-4667	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	19697	3205	875	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	19697	-5160	2964	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	19697	-5239	4037	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	19697	4675	-4667	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	19697	-5239	4037	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-57445	-4492	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181000	181000	0.02
1I	100	z	-57445	5757	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181000	181000	0.03
1J	100	y	-57445	4008	-3423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181000	181000	0.02
1J	100	z	-57445	5757	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181000	181000	0.03
1K	100	y	-57445	-4492	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181000	181000	0.02
1K	100	z	-57445	-7791	4633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181000	181000	0.04
1L	100	y	-57445	4008	-3423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181000	181000	0.02
1L	100	z	-57445	-7791	4633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181000	181000	0.04
1M	100	y	19305	-4492	1720	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	19305	5757	279	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	19305	4008	-3423	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	19305	5757	279	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	19305	-4492	1720	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	19305	-7791	4633	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	19305	4008	-3423	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	19305	-7791	4633	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1432 NI 2341 NF 144 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 138G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-51923	-51213	34502	34405	16.08	16.08	68907
1B	-51923	-51213	34502	34405	16.08	16.08	68907
1C	-51923	-51213	34502	34405	16.08	16.08	68907
1D	-51923	-51213	34502	34405	16.08	16.08	68907
1E	22943	23653	19466	19306	16.08	16.08	38773
1F	22943	23653	19466	19306	16.08	16.08	38773
1G	22943	23653	19466	19306	16.08	16.08	38773
1H	22943	23653	19466	19306	16.08	16.08	38773
1I	-38378	-37668	32049	31916	16.08	16.08	63964
1J	-38378	-37668	32049	31916	16.08	16.08	63964
1K	-38378	-37668	32049	31916	16.08	16.08	63964
1L	-38378	-37668	32049	31916	16.08	16.08	63964
1M	9398	10108	22476	22321	16.08	16.08	44797
1N	9398	10108	22476	22321	16.08	16.08	44797
1O	9398	10108	22476	22321	16.08	16.08	44797
1P	9398	10108	22476	22321	16.08	16.08	44797
7	-16420	-15710	27869	27723	16.08	16.08	55593
8	-14490	-13780	27473	27327	16.08	16.08	54799

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4031	4749	6.70	31629	61377	31629	2.50	6.70	31629	61377	31629	2.50	0.15	
1B	0	5468	4749	6.70	31629	61377	31629	2.50	6.70	31629	61377	31629	2.50	0.17	
1C	0	-4031	-5822	6.70	31629	61377	31629	2.50	6.70	31629	61377	31629	2.50	0.18	
1D	0	5468	-5822	6.70	31629	61377	31629	2.50	6.70	31629	61377	31629	2.50	0.18	
1E	0	-4031	4749	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15	
1F	0	5468	4749	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17	
1G	0	-4031	-5822	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
1H	0	5468	-5822	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18	
1I	0	-3416	7100	6.70	31629	58835	31629	2.50	6.70	31629	58835	31629	2.50	0.22	
1J	0	4854	7100	6.70	31629	58835	31629	2.50	6.70	31629	58835	31629	2.50	0.22	
1K	0	-3416	-8173	6.70	31629	58835	31629	2.50	6.70	31629	58835	31629	2.50	0.26	
1L	0	4854	-8173	6.70	31629	58835	31629	2.50	6.70	31629	58835	31629	2.50	0.26	

1M	0	-3416	7100	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.22
1N	0	4854	7100	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.22
1O	0	-3416	-8173	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.26
1P	0	4854	-8173	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.26
7	0	847	-573	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.03
8	0	719	-537	6.70	31629	54351	31629	2.50	6.70	31629	54351	31629	2.50	0.02
1A	100	-4031	4749	6.70	31629	61244	31629	2.50	6.70	31629	61244	31629	2.50	0.15
1B	100	5468	4749	6.70	31629	61244	31629	2.50	6.70	31629	61244	31629	2.50	0.17
1C	100	-4031	-5822	6.70	31629	61244	31629	2.50	6.70	31629	61244	31629	2.50	0.18
1D	100	5468	-5822	6.70	31629	61244	31629	2.50	6.70	31629	61244	31629	2.50	0.18
1E	100	-4031	4749	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15
1F	100	5468	4749	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.17
1G	100	-4031	-5822	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18
1H	100	5468	-5822	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.18
1I	100	-3416	7100	6.70	31629	58702	31629	2.50	6.70	31629	58702	31629	2.50	0.22
1J	100	4854	7100	6.70	31629	58702	31629	2.50	6.70	31629	58702	31629	2.50	0.22
1K	100	-3416	-8173	6.70	31629	58702	31629	2.50	6.70	31629	58702	31629	2.50	0.26
1L	100	4854	-8173	6.70	31629	58702	31629	2.50	6.70	31629	58702	31629	2.50	0.26
1M	100	-3416	7100	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.22
1N	100	4854	7100	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.22
1O	100	-3416	-8173	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.26
1P	100	4854	-8173	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.26
7	100	847	-573	6.70	31629	54580	31629	2.50	6.70	31629	54580	31629	2.50	0.03
8	100	719	-537	6.70	31629	54218	31629	2.50	6.70	31629	54218	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-51923	-4031	7797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177994	177994	0.02	
1A	0	z	-51923	4749	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177994	177994	0.03	
1B	0	y	-51923	5468	-7635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177994	177994	0.03	
1B	0	z	-51923	4749	4958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177994	177994	0.03	
1C	0	y	-51923	-4031	7797	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177994	177994	0.02	
1C	0	z	-51923	-5822	-2194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177994	177994	0.03	
1D	0	y	-51923	5468	-7635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177994	177994	0.03	
1D	0	z	-51923	-5822	-2194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177994	177994	0.03	
1E	0	y	22943	-4031	7797	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	22943	4749	4958	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	22943	5468	-7635	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	22943	4749	4958	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	22943	-4031	7797	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	22943	-5822	-2194	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	22943	5468	-7635	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	22943	-5822	-2194	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-38378	-3416	5447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170621	170621	0.02	
1I	0	z	-38378	7100	7045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170621	170621	0.04	
1J	0	y	-38378	4854	-5285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170621	170621	0.03	
1J	0	z	-38378	7100	7045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170621	170621	0.04	
1K	0	y	-38378	-3416	5447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170621	170621	0.02	
1K	0	z	-38378	-8173	-4281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170621	170621	0.05	
1L	0	y	-38378	4854	-5285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170621	170621	0.03	
1L	0	z	-38378	-8173	-4281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170621	170621	0.05	
1M	0	y	9398	-3416	5447	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	9398	7100	7045	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	9398	4854	-5285	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	9398	7100	7045	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	9398	-3416	5447	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	9398	-8173	-4281	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	9398	4854	-5285	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	9398	-8173	-4281	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-51213	-4031	4698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177608	177608	0.02	
1A	100	z	-51213	4749	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177608	177608	0.03	
1B	100	y	-51213	5468	-3099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177608	177608	0.03	
1B	100	z	-51213	4749	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177608	177608	0.03	
1C	100	y	-51213	-4031	4698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177608	177608	0.02	
1C	100	z	-51213	-5822	4015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177608	177608	0.03	
1D	100	y	-51213	5468	-3099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177608	177608	0.03	
1D	100	z	-51213	-5822	4015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177608	177608	0.03	
1E	100	y	23653	-4031	4698	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	23653	4749	-177	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	23653	5468	-3099	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	23653	4749	-177	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	23653	-4031	4698	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	23653	-5822	4015	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	23653	5468	-3099	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	23653	-5822	4015	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-37668	-3416	3230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170235	170235	0.02	
1I	100	z	-37668	7100	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170235	170235	0.04	
1J	100	y	-37668	4854	-1630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170235	170235	0.03	

1J	100	z	-37668	7100	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170235	170235	0.04
1K	100	y	-37668	-3416	3230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170235	170235	0.02
1K	100	z	-37668	-8173	4086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170235	170235	0.05
1L	100	y	-37668	4854	-1630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170235	170235	0.03
1L	100	z	-37668	-8173	4086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170235	170235	0.05
1M	100	y	10108	-3416	3230	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	10108	7100	-248	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	10108	4854	-1630	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	10108	7100	-248	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	10108	-3416	3230	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	10108	-8173	4086	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	10108	4854	-1630	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	10108	-8173	4086	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1433 NI 1203 NF 1104 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20N

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	res. Armat. distrib. iniz. (cmq)	res. Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-39877	-39177	32329	32198	16.08	16.08	64527
1B	-39877	-39177	32329	32198	16.08	16.08	64527
1C	-39877	-39177	32329	32198	16.08	16.08	64527
1D	-39877	-39177	32329	32198	16.08	16.08	64527
1E	-28123	-27423	30131	30000	16.08	16.08	60131
1F	-28123	-27423	30131	30000	16.08	16.08	60131
1G	-28123	-27423	30131	30000	16.08	16.08	60131
1H	-28123	-27423	30131	30000	16.08	16.08	60131
1I	-39233	-38533	32208	32077	16.08	16.08	64286
1J	-39233	-38533	32208	32077	16.08	16.08	64286
1K	-39233	-38533	32208	32077	16.08	16.08	64286
1L	-39233	-38533	32208	32077	16.08	16.08	64286
1M	-28767	-28067	30251	30120	16.08	16.08	60372
1N	-28767	-28067	30251	30120	16.08	16.08	60372
1O	-28767	-28067	30251	30120	16.08	16.08	60372
1P	-28767	-28067	30251	30120	16.08	16.08	60372
7	-38210	-37500	32017	31884	16.08	16.08	63901
8	-34000	-33300	31230	31099	16.08	16.08	62329

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s (cmq/m)	Vrsd (daN)	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-4693	5488	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.17	
1B	0	3840	5488	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.17	
1C	0	-4693	-5202	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.16	
1D	0	3840	-5202	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.16	
1E	0	-4693	5488	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.17	
1F	0	3840	5488	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.17	
1G	0	-4693	-5202	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.16	
1H	0	3840	-5202	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.16	
1I	0	-3771	9043	6.70	31629	58995	31629	2.50	6.70	31629	58995	31629	2.50	0.29	
1J	0	2919	9043	6.70	31629	58995	31629	2.50	6.70	31629	58995	31629	2.50	0.29	
1K	0	-3771	-8757	6.70	31629	58995	31629	2.50	6.70	31629	58995	31629	2.50	0.28	
1L	0	2919	-8757	6.70	31629	58995	31629	2.50	6.70	31629	58995	31629	2.50	0.28	
1M	0	-3771	9043	6.70	31629	57031	31629	2.50	6.70	31629	57031	31629	2.50	0.29	
1N	0	2919	9043	6.70	31629	57031	31629	2.50	6.70	31629	57031	31629	2.50	0.29	
1O	0	-3771	-8757	6.70	31629	57031	31629	2.50	6.70	31629	57031	31629	2.50	0.28	
1P	0	2919	-8757	6.70	31629	57031	31629	2.50	6.70	31629	57031	31629	2.50	0.28	
7	0	-532	60	6.70	31629	58803	31629	2.50	6.70	31629	58803	31629	2.50	0.02	
8	0	-426	143	6.70	31629	58013	31629	2.50	6.70	31629	58013	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4693	5488	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.17	
1B	100	3840	5488	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.17	
1C	100	-4693	-5202	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.16	
1D	100	3840	-5202	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.16	
1E	100	-4693	5488	6.70	31629	56779	31629	2.50	6.70	31629	56779	31629	2.50	0.17	
1F	100	3840	5488	6.70	31629	56779	31629	2.50	6.70	31629	56779	31629	2.50	0.17	
1G	100	-4693	-5202	6.70	31629	56779	31629	2.50	6.70	31629	56779	31629	2.50	0.16	
1H	100	3840	-5202	6.70	31629	56779	31629	2.50	6.70	31629	56779	31629	2.50	0.16	
1I	100	-3771	9043	6.70	31629	58864	31629	2.50	6.70	31629	58864	31629	2.50	0.29	
1J	100	2919	9043	6.70	31629	58864	31629	2.50	6.70	31629	58864	31629	2.50	0.29	
1K	100	-3771	-8757	6.70	31629	58864	31629	2.50	6.70	31629	58864	31629	2.50	0.28	
1L	100	2919	-8757	6.70	31629	58864	31629	2.50	6.70	31629	58864	31629	2.50	0.28	
1M	100	-3771	9043	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.29	
1N	100	2919	9043	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.29	
1O	100	-3771	-8757	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.28	
1P	100	2919	-8757	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.28	
7	100	-532	60	6.70	31629	58670	31629	2.50	6.70	31629	58670	31629	2.50	0.02	
8	100	-426	143	6.70	31629	57882	31629	2.50	6.70	31629	57882	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-39877	-4693	16487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.03	
1A	0	z	-39877	5488	1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.03	
1B	0	y	-39877	3840	-15800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.02	
1B	0	z	-39877	5488	1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.03	
1C	0	y	-39877	-4693	16487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.03	
1C	0	z	-39877	-5202	-1065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.03	
1D	0	y	-39877	3840	-15800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.02	
1D	0	z	-39877	-5202	-1065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.03	
1E	0	y	-28123	-4693	16487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.03	

1E	0	z	-28123	5488	1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.03
1F	0	y	-28123	3840	-15800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.02
1F	0	z	-28123	5488	1079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.03
1G	0	y	-28123	-4693	16487	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.03
1G	0	z	-28123	-5202	-1065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.03
1H	0	y	-28123	3840	-15800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.02
1H	0	z	-28123	-5202	-1065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.03
1I	0	y	-39233	-3771	8745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171087	171087	0.02
1I	0	z	-39233	9043	1799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171087	171087	0.05
1J	0	y	-39233	2919	-8059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171087	171087	0.02
1J	0	z	-39233	9043	1799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171087	171087	0.05
1K	0	y	-39233	-3771	8745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171087	171087	0.02
1K	0	z	-39233	-8757	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171087	171087	0.05
1L	0	y	-39233	2919	-8059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171087	171087	0.02
1L	0	z	-39233	-8757	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171087	171087	0.05
1M	0	y	-28767	-3771	8745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165390	165390	0.02
1M	0	z	-28767	9043	1799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165390	165390	0.05
1N	0	y	-28767	2919	-8059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165390	165390	0.02
1N	0	z	-28767	9043	1799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165390	165390	0.05
1O	0	y	-28767	-3771	8745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165390	165390	0.02
1O	0	z	-28767	-8757	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165390	165390	0.05
1P	0	y	-28767	2919	-8059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165390	165390	0.02
1P	0	z	-28767	-8757	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165390	165390	0.05

1A	100	y	-39177	-4693	13985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.03
1A	100	z	-39177	5488	-4705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.03
1B	100	y	-39177	3840	-14151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.02
1B	100	z	-39177	5488	-4705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.03
1C	100	y	-39177	-4693	13985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.03
1C	100	z	-39177	-5202	4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.03
1D	100	y	-39177	3840	-14151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.02
1D	100	z	-39177	-5202	4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.03
1E	100	y	-27423	-4693	13985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164659	164659	0.03
1E	100	z	-27423	5488	-4705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164659	164659	0.03
1F	100	y	-27423	3840	-14151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164659	164659	0.02
1F	100	z	-27423	5488	-4705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164659	164659	0.03
1G	100	y	-27423	-4693	13985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164659	164659	0.03
1G	100	z	-27423	-5202	4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164659	164659	0.03
1H	100	y	-27423	3840	-14151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164659	164659	0.02
1H	100	z	-27423	-5202	4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164659	164659	0.03
1I	100	y	-38533	-3771	7861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170706	170706	0.02
1I	100	z	-38533	9043	-7413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170706	170706	0.05
1J	100	y	-38533	2919	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170706	170706	0.02
1J	100	z	-38533	9043	-7413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170706	170706	0.05
1K	100	y	-38533	-3771	7861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170706	170706	0.02
1K	100	z	-38533	-8757	7140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170706	170706	0.05
1L	100	y	-38533	2919	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170706	170706	0.02
1L	100	z	-38533	-8757	7140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170706	170706	0.05
1M	100	y	-28067	-3771	7861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165009	165009	0.02
1M	100	z	-28067	9043	-7413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165009	165009	0.05
1N	100	y	-28067	2919	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165009	165009	0.02
1N	100	z	-28067	9043	-7413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165009	165009	0.05
1O	100	y	-28067	-3771	7861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165009	165009	0.02
1O	100	z	-28067	-8757	7140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165009	165009	0.05
1P	100	y	-28067	2919	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165009	165009	0.02
1P	100	z	-28067	-8757	7140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165009	165009	0.05

ASTA NUM. 1434 NI 1204 NF 1110 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-66882	-66172	36543	36446	16.08	16.08	72990
1B	-66882	-66172	36543	36446	16.08	16.08	72990
1C	-66882	-66172	36543	36446	16.08	16.08	72990
1D	-66882	-66172	36543	36446	16.08	16.08	72990
1E	-12218	-11508	27006	26860	16.08	16.08	53865
1F	-12218	-11508	27006	26860	16.08	16.08	53865
1G	-12218	-11508	27006	26860	16.08	16.08	53865
1H	-12218	-11508	27006	26860	16.08	16.08	53865
1I	-61436	-60726	35800	35703	16.08	16.08	71503
1J	-61436	-60726	35800	35703	16.08	16.08	71503
1K	-61436	-60726	35800	35703	16.08	16.08	71503
1L	-61436	-60726	35800	35703	16.08	16.08	71503
1M	-17664	-16954	28125	27979	16.08	16.08	56104
1N	-17664	-16954	28125	27979	16.08	16.08	56104
1O	-17664	-16954	28125	27979	16.08	16.08	56104
1P	-17664	-16954	28125	27979	16.08	16.08	56104
7	-44030	-43330	33105	32975	16.08	16.08	66080
8	-39550	-38840	32268	32135	16.08	16.08	64403

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6557	5851	6.70	31629	64185	31629	2.50	6.70	31629	64185	31629	2.50	0.21	
1B	0	6139	5851	6.70	31629	64185	31629	2.50	6.70	31629	64185	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6557	-4799	6.70	31629	64185	31629	2.50	6.70	31629	64185	31629	2.50	0.21	
1D	0	6139	-4799	6.70	31629	64185	31629	2.50	6.70	31629	64185	31629	2.50	0.19	
1E	0	-6557	5851	6.70	31629	53925	31629	2.50	6.70	31629	53925	31629	2.50	0.21	
1F	0	6139	5851	6.70	31629	53925	31629	2.50	6.70	31629	53925	31629	2.50	0.19	
1G	0	-6557	-4799	6.70	31629	53925	31629	2.50	6.70	31629	53925	31629	2.50	0.21	
1H	0	6139	-4799	6.70	31629	53925	31629	2.50	6.70	31629	53925	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3464	9770	6.70	31629	63163	31629	2.50	6.70	31629	63163	31629	2.50	0.31	
1J	0	3046	9770	6.70	31629	63163	31629	2.50	6.70	31629	63163	31629	2.50	0.31	
1K	0	-3464	-8718	6.70	31629	63163	31629	2.50	6.70	31629	63163	31629	2.50	0.28	
1L	0	3046	-8718	6.70	31629	63163	31629	2.50	6.70	31629	63163	31629	2.50	0.28	
1M	0	-3464	9770	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.31	
1N	0	3046	9770	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.31	
1O	0	-3464	-8718	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.28	
1P	0	3046	-8718	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.28	
7	0	-258	580	6.70	31629	59896	31629	2.50	6.70	31629	59896	31629	2.50	0.02	
8	0	-209	526	6.70	31629	59055	31629	2.50	6.70	31629	59055	31629	2.50	0.02	
1A	100	-6557	5851	6.70	31629	64052	31629	2.50	6.70	31629	64052	31629	2.50	0.21	
1B	100	6139	5851	6.70	31629	64052	31629	2.50	6.70	31629	64052	31629	2.50	0.19	
1C	100	-6557	-4799	6.70	31629	64052	31629	2.50	6.70	31629	64052	31629	2.50	0.21	
1D	100	6139	-4799	6.70	31629	64052	31629	2.50	6.70	31629	64052	31629	2.50	0.19	
1E	100	-6557	5851	6.70	31629	53792	31629	2.50	6.70	31629	53792	31629	2.50	0.21	
1F	100	6139	5851	6.70	31629	53792	31629	2.50	6.70	31629	53792	31629	2.50	0.19	
1G	100	-6557	-4799	6.70	31629	53792	31629	2.50	6.70	31629	53792	31629	2.50	0.21	
1H	100	6139	-4799	6.70	31629	53792	31629	2.50	6.70	31629	53792	31629	2.50	0.19	
1I	100	-3464	9770	6.70	31629	63030	31629	2.50	6.70	31629	63030	31629	2.50	0.31	
1J	100	3046	9770	6.70	31629	63030	31629	2.50	6.70	31629	63030	31629	2.50	0.31	
1K	100	-3464	-8718	6.70	31629	63030	31629	2.50	6.70	31629	63030	31629	2.50	0.28	
1L	100	3046	-8718	6.70	31629	63030	31629	2.50	6.70	31629	63030	31629	2.50	0.28	
1M	100	-3464	9770	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.31	
1N	100	3046	9770	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.31	
1O	100	-3464	-8718	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.28	
1P	100	3046	-8718	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.28	
7	100	-258	580	6.70	31629	59764	31629	2.50	6.70	31629	59764	31629	2.50	0.02	
8	100	-209	526	6.70	31629	58922	31629	2.50	6.70	31629	58922	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-66882	-6557	15686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186136	186136	0.04	
1A	0	z	-66882	5851	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186136	186136	0.03	
1B	0	y	-66882	6139	-15091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186136	186136	0.03	
1B	0	z	-66882	5851	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186136	186136	0.03	
1C	0	y	-66882	-6557	15686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186136	186136	0.04	
1C	0	z	-66882	-4799	-1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186136	186136	0.03	
1D	0	y	-66882	6139	-15091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186136	186136	0.03	
1D	0	z	-66882	-4799	-1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186136	186136	0.03	
1E	0	y	-12218	-6557	15686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.04	
1E	0	z	-12218	5851	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.04	
1F	0	y	-12218	6139	-15091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.04	
1F	0	z	-12218	5851	558	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.04	
1G	0	y	-12218	-6557	15686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.04	
1G	0	z	-12218	-4799	-1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.03	
1H	0	y	-12218	6139	-15091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.04	
1H	0	z	-12218	-4799	-1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156382	156382	0.03	
1I	0	y	-61436	-3464	8184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183172	183172	0.02	
1I	0	z	-61436	9770	972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183172	183172	0.05	
1J	0	y	-61436	3046	-7590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183172	183172	0.02	
1J	0	z	-61436	9770	972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183172	183172	0.05	
1K	0	y	-61436	-3464	8184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183172	183172	0.02	
1K	0	z	-61436	-8718	-1715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183172	183172	0.05	
1L	0	y	-61436	3046	-7590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183172	183172	0.02	
1L	0	z	-61436	-8718	-1715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183172	183172	0.05	
1M	0	y	-17664	-3464	8184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159347	159347	0.02	
1M	0	z	-17664	9770	972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159347	159347	0.06	
1N	0	y	-17664	3046	-7590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159347	159347	0.02	
1N	0	z	-17664	9770	972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159347	159347	0.06	
1O	0	y	-17664	-3464	8184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159347	159347	0.02	
1O	0	z	-17664	-8718	-1715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159347	159347	0.05	
1P	0	y	-17664	3046	-7590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159347	159347	0.02	
1P	0	z	-17664	-8718	-1715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159347	159347	0.05	
1A	100	y	-66172	-6557	9139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185750	185750	0.04	
1A	100	z	-66172	5851	-5531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185750	185750	0.03	
1B	100	y	-66172	6139	-8962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185750	185750	0.03	

1B	100	z	-66172	5851	-5531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185750	185750	0.03
1C	100	y	-66172	-6557	9139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185750	185750	0.04
1C	100	z	-66172	-4799	3736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185750	185750	0.03
1D	100	y	-66172	6139	-8962	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185750	185750	0.03
1D	100	z	-66172	-4799	3736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185750	185750	0.03
1E	100	y	-11508	-6557	9139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155996	155996	0.04
1E	100	z	-11508	5851	-5531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155996	155996	0.04
1F	100	y	-11508	6139	-8962	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155996	155996	0.04
1F	100	z	-11508	5851	-5531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155996	155996	0.04
1G	100	y	-11508	-6557	9139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155996	155996	0.04
1G	100	z	-11508	-4799	3736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155996	155996	0.03
1H	100	y	-11508	6139	-8962	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155996	155996	0.04
1H	100	z	-11508	-4799	3736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155996	155996	0.03
1I	100	y	-60726	-3464	4731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182786	182786	0.02
1I	100	z	-60726	9770	-9098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182786	182786	0.05
1J	100	y	-60726	3046	-4554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182786	182786	0.02
1J	100	z	-60726	9770	-9098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182786	182786	0.05
1K	100	y	-60726	-3464	4731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182786	182786	0.02
1K	100	z	-60726	-8718	7303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182786	182786	0.05
1L	100	y	-60726	3046	-4554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182786	182786	0.02
1L	100	z	-60726	-8718	7303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182786	182786	0.05
1M	100	y	-16954	-3464	4731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158960	158960	0.02
1M	100	z	-16954	9770	-9098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158960	158960	0.06
1N	100	y	-16954	3046	-4554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158960	158960	0.02
1N	100	z	-16954	9770	-9098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158960	158960	0.06
1O	100	y	-16954	-3464	4731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158960	158960	0.02
1O	100	z	-16954	-8718	7303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158960	158960	0.05
1P	100	y	-16954	3046	-4554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158960	158960	0.02
1P	100	z	-16954	-8718	7303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158960	158960	0.05

ASTA NUM. 1435 NI 1184 NF 1139 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62560	-61850	35953	35857	16.08	16.08	71810
1B	-62560	-61850	35953	35857	16.08	16.08	71810
1C	-62560	-61850	35953	35857	16.08	16.08	71810
1D	-62560	-61850	35953	35857	16.08	16.08	71810
1E	-26520	-25810	29831	29698	16.08	16.08	59530
1F	-26520	-25810	29831	29698	16.08	16.08	59530
1G	-26520	-25810	29831	29698	16.08	16.08	59530
1H	-26520	-25810	29831	29698	16.08	16.08	59530
1I	-54101	-53391	34799	34702	16.08	16.08	69501
1J	-54101	-53391	34799	34702	16.08	16.08	69501
1K	-54101	-53391	34799	34702	16.08	16.08	69501
1L	-54101	-53391	34799	34702	16.08	16.08	69501
1M	-34979	-34269	31413	31280	16.08	16.08	62693
1N	-34979	-34269	31413	31280	16.08	16.08	62693
1O	-34979	-34269	31413	31280	16.08	16.08	62693
1P	-34979	-34269	31413	31280	16.08	16.08	62693
7	-49630	-48930	34153	34022	16.08	16.08	68174
8	-44540	-43830	33201	33068	16.08	16.08	66269

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8703	5180	6.70	31629	63374	31629	2.50	6.70	31629	63374	31629	2.50	0.28	
1B	0	8400	5180	6.70	31629	63374	31629	2.50	6.70	31629	63374	31629	2.50	0.27	
1C	0	-8703	-3748	6.70	31629	63374	31629	2.50	6.70	31629	63374	31629	2.50	0.28	
1D	0	8400	-3748	6.70	31629	63374	31629	2.50	6.70	31629	63374	31629	2.50	0.27	
1E	0	-8703	5180	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.28	
1F	0	8400	5180	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.27	
1G	0	-8703	-3748	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.28	
1H	0	8400	-3748	6.70	31629	56609	31629	2.50	6.70	31629	56609	31629	2.50	0.27	
1I	0	-4578	8637	6.70	31629	61786	31629	2.50	6.70	31629	61786	31629	2.50	0.27	
1J	0	4275	8637	6.70	31629	61786	31629	2.50	6.70	31629	61786	31629	2.50	0.27	
1K	0	-4578	-7205	6.70	31629	61786	31629	2.50	6.70	31629	61786	31629	2.50	0.23	
1L	0	4275	-7205	6.70	31629	61786	31629	2.50	6.70	31629	61786	31629	2.50	0.23	
1M	0	-4578	8637	6.70	31629	58197	31629	2.50	6.70	31629	58197	31629	2.50	0.27	
1N	0	4275	8637	6.70	31629	58197	31629	2.50	6.70	31629	58197	31629	2.50	0.27	
1O	0	-4578	-7205	6.70	31629	58197	31629	2.50	6.70	31629	58197	31629	2.50	0.23	
1P	0	4275	-7205	6.70	31629	58197	31629	2.50	6.70	31629	58197	31629	2.50	0.23	
7	0	-184	783	6.70	31629	60947	31629	2.50	6.70	31629	60947	31629	2.50	0.02	
8	0	-151	716	6.70	31629	59992	31629	2.50	6.70	31629	59992	31629	2.50	0.02	
1A	100	-8703	5180	6.70	31629	63240	31629	2.50	6.70	31629	63240	31629	2.50	0.28	
1B	100	8400	5180	6.70	31629	63240	31629	2.50	6.70	31629	63240	31629	2.50	0.27	
1C	100	-8703	-3748	6.70	31629	63240	31629	2.50	6.70	31629	63240	31629	2.50	0.28	
1D	100	8400	-3748	6.70	31629	63240	31629	2.50	6.70	31629	63240	31629	2.50	0.27	
1E	100	-8703	5180	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.28	
1F	100	8400	5180	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.27	
1G	100	-8703	-3748	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.28	
1H	100	8400	-3748	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.27	
1I	100	-4578	8637	6.70	31629	61653	31629	2.50	6.70	31629	61653	31629	2.50	0.27	
1J	100	4275	8637	6.70	31629	61653	31629	2.50	6.70	31629	61653	31629	2.50	0.27	
1K	100	-4578	-7205	6.70	31629	61653	31629	2.50	6.70	31629	61653	31629	2.50	0.23	
1L	100	4275	-7205	6.70	31629	61653	31629	2.50	6.70	31629	61653	31629	2.50	0.23	
1M	100	-4578	8637	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.27	
1N	100	4275	8637	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.27	
1O	100	-4578	-7205	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.23	
1P	100	4275	-7205	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.23	
7	100	-184	783	6.70	31629	60816	31629	2.50	6.70	31629	60816	31629	2.50	0.02	
8	100	-151	716	6.70	31629	59858	31629	2.50	6.70	31629	59858	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-62560	-8703	16959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183784	183784	0.05	
1A	0	z	-62560	5180	1326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183784	183784	0.03	
1B	0	y	-62560	8400	-16688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183784	183784	0.05	
1B	0	z	-62560	5180	1326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183784	183784	0.03	
1C	0	y	-62560	-8703	16959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183784	183784	0.05	
1C	0	z	-62560	-3748	-2436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183784	183784	0.02	
1D	0	y	-62560	8400	-16688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183784	183784	0.05	
1D	0	z	-62560	-3748	-2436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183784	183784	0.02	
1E	0	y	-26520	-8703	16959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164167	164167	0.05	
1E	0	z	-26520	5180	1326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164167	164167	0.03	
1F	0	y	-26520	8400	-16688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164167	164167	0.05	
1F	0	z	-26520	5180	1326	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164167	164167	0.03	
1G	0	y	-26520	-8703	16959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164167	164167	0.05	
1G	0	z	-26520	-3748	-2436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164167	164167	0.02	
1H	0	y	-26520	8400	-16688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164167	164167	0.05	
1H	0	z	-26520	-3748	-2436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164167	164167	0.02	
1I	0	y	-54101	-4578	8803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179180	179180	0.03	
1I	0	z	-54101	8637	2215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179180	179180	0.05	
1J	0	y	-54101	4275	-8531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179180	179180	0.02	
1J	0	z	-54101	8637	2215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179180	179180	0.05	
1K	0	y	-54101	-4578	8803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179180	179180	0.03	
1K	0	z	-54101	-7205	-3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179180	179180	0.04	
1L	0	y	-54101	4275	-8531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179180	179180	0.02	
1L	0	z	-54101	-7205	-3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179180	179180	0.04	
1M	0	y	-34979	-4578	8803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168771	168771	0.03	
1M	0	z	-34979	8637	2215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168771	168771	0.05	
1N	0	y	-34979	4275	-8531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168771	168771	0.03	
1N	0	z	-34979	8637	2215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168771	168771	0.05	
1O	0	y	-34979	-4578	8803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168771	168771	0.03	
1O	0	z	-34979	-7205	-3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168771	168771	0.04	
1P	0	y	-34979	4275	-8531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168771	168771	0.03	
1P	0	z	-34979	-7205	-3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168771	168771	0.04	
1A	100	y	-61850	-8703	8266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183397	183397	0.05	
1A	100	z	-61850	5180	-4560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183397	183397	0.03	
1B	100	y	-61850	8400	-8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183397	183397	0.05	
1B	100	z	-61850	5180	-4560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183397	183397	0.03	
1C	100	y	-61850	-8703	8266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183397	183397	0.05	
1C	100	z	-61850	-3748	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183397	183397	0.02	
1D	100	y	-61850	8400	-8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183397	183397	0.05	
1D	100	z	-61850	-3748	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183397	183397	0.02	
1E	100	y	-25810	-8703	8266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163781	163781	0.05	
1E	100	z	-25810	5180	-4560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163781	163781	0.03	
1F	100	y	-25810	8400	-8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163781	163781	0.05	
1F	100	z	-25810	5180	-4560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163781	163781	0.03	
1G	100	y	-25810	-8703	8266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163781	163781	0.05	
1G	100	z	-25810	-3748	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163781	163781	0.02	
1H	100	y	-25810	8400	-8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163781	163781	0.05	
1H	100	z	-25810	-3748	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163781	163781	0.02	
1I	100	y	-53391	-4578	4235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178793	178793	0.03	
1I	100	z	-53391	8637	-7182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178793	178793	0.05	
1J	100	y	-53391	4275	-4266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178793	178793	0.02	
1J	100	z	-53391	8637	-7182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178793	178793	0.05	
1K	100	y	-53391	-4578	4235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178793	178793	0.03	
1K	100	z	-53391	-7205	4640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178793	178793	0.04	
1L	100	y	-53391	4275	-4266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178793	178793	0.02	
1L	100	z	-53391	-7205	4640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178793	178793	0.04	
1M	100	y	-34269	-4578	4235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.03	
1M	100	z	-34269	8637	-7182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.05	
1N	100	y	-34269	4275	-4266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.03	
1N	100	z	-34269	8637	-7182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.05	
1O	100	y	-34269	-4578	4235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.03	
1O	100	z	-34269	-7205	4640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.04	
1P	100	y	-34269	4275	-4266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.03	
1P	100	z	-34269	-7205	4640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.04	

ASTA NUM. 1436 NI 1185 NF 1143 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-78877	-78177	38180	38085	16.08	16.08	76265
1B	-78877	-78177	38180	38085	16.08	16.08	76265
1C	-78877	-78177	38180	38085	16.08	16.08	76265
1D	-78877	-78177	38180	38085	16.08	16.08	76265

1E	-63623	-62923	36099	36003	16.08	16.08	72102
1F	-63623	-62923	36099	36003	16.08	16.08	72102
1G	-63623	-62923	36099	36003	16.08	16.08	72102
1H	-63623	-62923	36099	36003	16.08	16.08	72102
1I	-77314	-76614	37967	37871	16.08	16.08	75838
1J	-77314	-76614	37967	37871	16.08	16.08	75838
1K	-77314	-76614	37967	37871	16.08	16.08	75838
1L	-77314	-76614	37967	37871	16.08	16.08	75838
1M	-65186	-64486	36312	36216	16.08	16.08	72528
1N	-65186	-64486	36312	36216	16.08	16.08	72528
1O	-65186	-64486	36312	36216	16.08	16.08	72528
1P	-65186	-64486	36312	36216	16.08	16.08	72528
7	-81470	-80770	38534	38439	16.08	16.08	76973
8	-71250	-70550	37139	37044	16.08	16.08	74183

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-9687	2604	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.31	
1B	0	9404	2604	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1C	0	-9687	-1608	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.31	
1D	0	9404	-1608	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1E	0	-9687	2604	6.70	31629	63573	31629	2.50	6.70	31629	63573	31629	2.50	0.31	
1F	0	9404	2604	6.70	31629	63573	31629	2.50	6.70	31629	63573	31629	2.50	0.30	
1G	0	-9687	-1608	6.70	31629	63573	31629	2.50	6.70	31629	63573	31629	2.50	0.31	
1H	0	9404	-1608	6.70	31629	63573	31629	2.50	6.70	31629	63573	31629	2.50	0.30	
1I	0	-5079	3526	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1J	0	4795	3526	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1K	0	-5079	-2530	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1L	0	4795	-2530	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1M	0	-5079	3526	6.70	31629	63867	31629	2.50	6.70	31629	63867	31629	2.50	0.16	
1N	0	4795	3526	6.70	31629	63867	31629	2.50	6.70	31629	63867	31629	2.50	0.15	
1O	0	-5079	-2530	6.70	31629	63867	31629	2.50	6.70	31629	63867	31629	2.50	0.16	
1P	0	4795	-2530	6.70	31629	63867	31629	2.50	6.70	31629	63867	31629	2.50	0.15	
7	0	-172	576	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
8	0	-142	498	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
1A	100	-9687	2604	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.31	
1B	100	9404	2604	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1C	100	-9687	-1608	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.31	
1D	100	9404	-1608	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1E	100	-9687	2604	6.70	31629	63442	31629	2.50	6.70	31629	63442	31629	2.50	0.31	
1F	100	9404	2604	6.70	31629	63442	31629	2.50	6.70	31629	63442	31629	2.50	0.30	
1G	100	-9687	-1608	6.70	31629	63442	31629	2.50	6.70	31629	63442	31629	2.50	0.31	
1H	100	9404	-1608	6.70	31629	63442	31629	2.50	6.70	31629	63442	31629	2.50	0.30	
1I	100	-5079	3526	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1J	100	4795	3526	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1K	100	-5079	-2530	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1L	100	4795	-2530	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1M	100	-5079	3526	6.70	31629	63735	31629	2.50	6.70	31629	63735	31629	2.50	0.16	
1N	100	4795	3526	6.70	31629	63735	31629	2.50	6.70	31629	63735	31629	2.50	0.15	
1O	100	-5079	-2530	6.70	31629	63735	31629	2.50	6.70	31629	63735	31629	2.50	0.16	
1P	100	4795	-2530	6.70	31629	63735	31629	2.50	6.70	31629	63735	31629	2.50	0.15	
7	100	-172	576	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
8	100	-142	498	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-78877	-9687	15538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1A	0	z	-78877	2604	1914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-78877	9404	-15390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1B	0	z	-78877	2604	1914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-78877	-9687	15538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1C	0	z	-78877	-1608	-2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-78877	9404	-15390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1D	0	z	-78877	-1608	-2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-63623	-9687	15538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184363	184363	0.05	
1E	0	z	-63623	2604	1914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184363	184363	0.01	
1F	0	y	-63623	9404	-15390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184363	184363	0.05	
1F	0	z	-63623	2604	1914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184363	184363	0.01	
1G	0	y	-63623	-9687	15538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184363	184363	0.05	
1G	0	z	-63623	-1608	-2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184363	184363	0.01	
1H	0	y	-63623	9404	-15390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184363	184363	0.05	
1H	0	z	-63623	-1608	-2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184363	184363	0.01	
1I	0	y	-77314	-5079	8061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1I	0	z	-77314	3526	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-77314	4795	-7913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1J	0	z	-77314	3526	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-77314	-5079	8061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1K	0	z	-77314	-2530	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-77314	4795	-7913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1L	0	z	-77314	-2530	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-65186	-5079	8061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185214	185214	0.03	
1M	0	z	-65186	3526	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185214	185214	0.02	
1N	0	y	-65186	4795	-7913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185214	185214	0.03	
1N	0	z	-65186	3526	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185214	185214	0.02	
1O	0	y	-65186	-5079	8061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185214	185214	0.03	
1O	0	z	-65186	-2530	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185214	185214	0.01	
1P	0	y	-65186	4795	-7913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185214	185214	0.03	
1P	0	z	-65186	-2530	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185214	185214	0.01	

1A	100	y	-78177	-9687	5855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1A	100	z	-78177	2604	-901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	y	-78177	9404	-5990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1B	100	z	-78177	2604	-901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-78177	-9687	5855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1C	100	z	-78177	-1608	-345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-78177	9404	-5990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1D	100	z	-78177	-1608	-345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	-62923	-9687	5855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183982	183982	0.05
1E	100	z	-62923	2604	-901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183982	183982	0.01
1F	100	y	-62923	9404	-5990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183982	183982	0.05
1F	100	z	-62923	2604	-901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183982	183982	0.01
1G	100	y	-62923	-9687	5855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183982	183982	0.05
1G	100	z	-62923	-1608	-345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183982	183982	0.01
1H	100	y	-62923	9404	-5990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183982	183982	0.05
1H	100	z	-62923	-1608	-345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183982	183982	0.01
1I	100	y	-76614	-5079	2987	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1I	100	z	-76614	3526	-970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	y	-76614	4795	-3123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1J	100	z	-76614	3526	-970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	y	-76614	-5079	2987	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1K	100	z	-76614	-2530	-276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	y	-76614	4795	-3123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1L	100	z	-76614	-2530	-276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	100	y	-64486	-5079	2987	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184832	184832	0.03
1M	100	z	-64486	3526	-970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184832	184832	0.02
1N	100	y	-64486	4795	-3123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184832	184832	0.03
1N	100	z	-64486	3526	-970	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184832	184832	0.02
1O	100	y	-64486	-5079	2987	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184832	184832	0.03
1O	100	z	-64486	-2530	-276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184832	184832	0.01
1P	100	y	-64486	4795	-3123	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184832	184832	0.03
1P	100	z	-64486	-2530	-276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184832	184832	0.01

ASTA NUM. 1437 NI 1187 NF 1146 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-65508	-64798	36356	36259	16.08	16.08	72615
1B	-65508	-64798	36356	36259	16.08	16.08	72615
1C	-65508	-64798	36356	36259	16.08	16.08	72615
1D	-65508	-64798	36356	36259	16.08	16.08	72615
1E	-26932	-26222	29908	29775	16.08	16.08	59684
1F	-26932	-26222	29908	29775	16.08	16.08	59684
1G	-26932	-26222	29908	29775	16.08	16.08	59684
1H	-26932	-26222	29908	29775	16.08	16.08	59684
1I	-61525	-60815	35812	35715	16.08	16.08	71528
1J	-61525	-60815	35812	35715	16.08	16.08	71528
1K	-61525	-60815	35812	35715	16.08	16.08	71528
1L	-61525	-60815	35812	35715	16.08	16.08	71528
1M	-30915	-30205	30653	30520	16.08	16.08	61173
1N	-30915	-30205	30653	30520	16.08	16.08	61173
1O	-30915	-30205	30653	30520	16.08	16.08	61173
1P	-30915	-30205	30653	30520	16.08	16.08	61173
7	-51520	-50820	34447	34351	16.08	16.08	68798
8	-46220	-45510	33515	33382	16.08	16.08	66897

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10601	4819	6.70	31629	63927	31629	2.50	6.70	31629	63927	31629	2.50	0.34	
1B	0	10543	4819	6.70	31629	63927	31629	2.50	6.70	31629	63927	31629	2.50	0.33	
1C	0	-10601	-3916	6.70	31629	63927	31629	2.50	6.70	31629	63927	31629	2.50	0.34	
1D	0	10543	-3916	6.70	31629	63927	31629	2.50	6.70	31629	63927	31629	2.50	0.33	
1E	0	-10601	4819	6.70	31629	56687	31629	2.50	6.70	31629	56687	31629	2.50	0.34	
1F	0	10543	4819	6.70	31629	56687	31629	2.50	6.70	31629	56687	31629	2.50	0.33	
1G	0	-10601	-3916	6.70	31629	56687	31629	2.50	6.70	31629	56687	31629	2.50	0.34	
1H	0	10543	-3916	6.70	31629	56687	31629	2.50	6.70	31629	56687	31629	2.50	0.33	
1I	0	-5575	8221	6.70	31629	63180	31629	2.50	6.70	31629	63180	31629	2.50	0.26	
1J	0	5517	8221	6.70	31629	63180	31629	2.50	6.70	31629	63180	31629	2.50	0.26	
1K	0	-5575	-7318	6.70	31629	63180	31629	2.50	6.70	31629	63180	31629	2.50	0.23	
1L	0	5517	-7318	6.70	31629	63180	31629	2.50	6.70	31629	63180	31629	2.50	0.23	
1M	0	-5575	8221	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.26	
1N	0	5517	8221	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.26	
1O	0	-5575	-7318	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.23	
1P	0	5517	-7318	6.70	31629	57434	31629	2.50	6.70	31629	57434	31629	2.50	0.23	
7	0	-30	484	6.70	31629	61302	31629	2.50	6.70	31629	61302	31629	2.50	0.02	
8	0	-29	451	6.70	31629	60307	31629	2.50	6.70	31629	60307	31629	2.50	0.01	
1A	100	-10601	4819	6.70	31629	63794	31629	2.50	6.70	31629	63794	31629	2.50	0.34	
1B	100	10543	4819	6.70	31629	63794	31629	2.50	6.70	31629	63794	31629	2.50	0.33	

1C	100	-10601	-3916	6.70	31629	63794	31629	2.50	6.70	31629	63794	31629	2.50	0.34
1D	100	10543	-3916	6.70	31629	63794	31629	2.50	6.70	31629	63794	31629	2.50	0.33
1E	100	-10601	4819	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.34
1F	100	10543	4819	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.33
1G	100	-10601	-3916	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.34
1H	100	10543	-3916	6.70	31629	56553	31629	2.50	6.70	31629	56553	31629	2.50	0.33
1I	100	-5575	8221	6.70	31629	63046	31629	2.50	6.70	31629	63046	31629	2.50	0.26
1J	100	5517	8221	6.70	31629	63046	31629	2.50	6.70	31629	63046	31629	2.50	0.26
1K	100	-5575	-7318	6.70	31629	63046	31629	2.50	6.70	31629	63046	31629	2.50	0.23
1L	100	5517	-7318	6.70	31629	63046	31629	2.50	6.70	31629	63046	31629	2.50	0.23
1M	100	-5575	8221	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.26
1N	100	5517	8221	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.26
1O	100	-5575	-7318	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.23
1P	100	5517	-7318	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.23
7	100	-30	484	6.70	31629	61170	31629	2.50	6.70	31629	61170	31629	2.50	0.02
8	100	-29	451	6.70	31629	60174	31629	2.50	6.70	31629	60174	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-65508	-10601	16968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185389	185389	0.06	
1A	0	z	-65508	4819	1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185389	185389	0.03	
1B	0	y	-65508	10543	-16701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185389	185389	0.06	
1B	0	z	-65508	4819	1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185389	185389	0.03	
1C	0	y	-65508	-10601	16968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185389	185389	0.06	
1C	0	z	-65508	-3916	-2273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185389	185389	0.02	
1D	0	y	-65508	10543	-16701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185389	185389	0.06	
1D	0	z	-65508	-3916	-2273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185389	185389	0.02	
1E	0	y	-26932	-10601	16968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164391	164391	0.06	
1E	0	z	-26932	4819	1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164391	164391	0.03	
1F	0	y	-26932	10543	-16701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164391	164391	0.06	
1F	0	z	-26932	4819	1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164391	164391	0.03	
1G	0	y	-26932	-10601	16968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164391	164391	0.06	
1G	0	z	-26932	-3916	-2273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164391	164391	0.02	
1H	0	y	-26932	10543	-16701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164391	164391	0.06	
1H	0	z	-26932	-3916	-2273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164391	164391	0.02	
1I	0	y	-61525	-5575	8807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183221	183221	0.03	
1I	0	z	-61525	8221	2599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183221	183221	0.04	
1J	0	y	-61525	5517	-8539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183221	183221	0.03	
1J	0	z	-61525	8221	2599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183221	183221	0.04	
1K	0	y	-61525	-5575	8807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183221	183221	0.03	
1K	0	z	-61525	-7318	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183221	183221	0.04	
1L	0	y	-61525	5517	-8539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183221	183221	0.03	
1L	0	z	-61525	-7318	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183221	183221	0.04	
1M	0	y	-30915	-5575	8807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166559	166559	0.03	
1M	0	z	-30915	8221	2599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166559	166559	0.05	
1N	0	y	-30915	5517	-8539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166559	166559	0.03	
1N	0	z	-30915	8221	2599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166559	166559	0.05	
1O	0	y	-30915	-5575	8807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166559	166559	0.03	
1O	0	z	-30915	-7318	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166559	166559	0.04	
1P	0	y	-30915	5517	-8539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166559	166559	0.03	
1P	0	z	-30915	-7318	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166559	166559	0.04	
1A	100	y	-64798	-10601	6410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185002	185002	0.06	
1A	100	z	-64798	4819	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185002	185002	0.03	
1B	100	y	-64798	10543	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185002	185002	0.06	
1B	100	z	-64798	4819	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185002	185002	0.03	
1C	100	y	-64798	-10601	6410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185002	185002	0.06	
1C	100	z	-64798	-3916	2405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185002	185002	0.02	
1D	100	y	-64798	10543	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185002	185002	0.06	
1D	100	z	-64798	-3916	2405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185002	185002	0.02	
1E	100	y	-26222	-10601	6410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.06	
1E	100	z	-26222	4819	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.03	
1F	100	y	-26222	10543	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.06	
1F	100	z	-26222	4819	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.03	
1G	100	y	-26222	-10601	6410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.06	
1G	100	z	-26222	-3916	2405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.02	
1H	100	y	-26222	10543	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.06	
1H	100	z	-26222	-3916	2405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164005	164005	0.02	
1I	100	y	-60815	-5575	3352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182834	182834	0.03	
1I	100	z	-60815	8221	-6396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182834	182834	0.04	
1J	100	y	-60815	5517	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182834	182834	0.03	
1J	100	z	-60815	8221	-6396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182834	182834	0.04	
1K	100	y	-60815	-5575	3352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182834	182834	0.03	
1K	100	z	-60815	-7318	4889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182834	182834	0.04	
1L	100	y	-60815	5517	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182834	182834	0.03	
1L	100	z	-60815	-7318	4889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182834	182834	0.04	
1M	100	y	-30205	-5575	3352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166173	166173	0.03	
1M	100	z	-30205	8221	-6396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166173	166173	0.05	
1N	100	y	-30205	5517	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166173	166173	0.03	
1N	100	z	-30205	8221	-6396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166173	166173	0.05	

1O	100	y	-30205	-5575	3352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166173	166173	0.03
1O	100	z	-30205	-7318	4889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166173	166173	0.04
1P	100	y	-30205	5517	-3143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166173	166173	0.03
1P	100	z	-30205	-7318	4889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166173	166173	0.04

ASTA NUM. 1438 NI 1188 NF 1148 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-86566	-85856	39230	39133	16.08	16.08	78362
1B	-86566	-85856	39230	39133	16.08	16.08	78362
1C	-86566	-85856	39230	39133	16.08	16.08	78362
1D	-86566	-85856	39230	39133	16.08	16.08	78362
1E	-55394	-54684	34976	34879	16.08	16.08	69854
1F	-55394	-54684	34976	34879	16.08	16.08	69854
1G	-55394	-54684	34976	34879	16.08	16.08	69854
1H	-55394	-54684	34976	34879	16.08	16.08	69854
1I	-88141	-87431	39444	39348	16.08	16.08	78792
1J	-88141	-87431	39444	39348	16.08	16.08	78792
1K	-88141	-87431	39444	39348	16.08	16.08	78792
1L	-88141	-87431	39444	39348	16.08	16.08	78792
1M	-53819	-53109	34761	34664	16.08	16.08	69424
1N	-53819	-53109	34761	34664	16.08	16.08	69424
1O	-53819	-53109	34761	34664	16.08	16.08	69424
1P	-53819	-53109	34761	34664	16.08	16.08	69424
7	-81150	-80440	38490	38394	16.08	16.08	76884
8	-70980	-70270	37103	37006	16.08	16.08	74108

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9687	2285	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.31	
1B	0	9404	2285	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1C	0	-9687	-2039	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.31	
1D	0	9404	-2039	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1E	0	-9687	2285	6.70	31629	62029	31629	2.50	6.70	31629	62029	31629	2.50	0.31	
1F	0	9404	2285	6.70	31629	62029	31629	2.50	6.70	31629	62029	31629	2.50	0.30	
1G	0	-9687	-2039	6.70	31629	62029	31629	2.50	6.70	31629	62029	31629	2.50	0.31	
1H	0	9404	-2039	6.70	31629	62029	31629	2.50	6.70	31629	62029	31629	2.50	0.30	
1I	0	-5079	3200	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1J	0	4795	3200	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1K	0	-5079	-2954	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1L	0	4795	-2954	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1M	0	-5079	3200	6.70	31629	61733	31629	2.50	6.70	31629	61733	31629	2.50	0.16	
1N	0	4795	3200	6.70	31629	61733	31629	2.50	6.70	31629	61733	31629	2.50	0.15	
1O	0	-5079	-2954	6.70	31629	61733	31629	2.50	6.70	31629	61733	31629	2.50	0.16	
1P	0	4795	-2954	6.70	31629	61733	31629	2.50	6.70	31629	61733	31629	2.50	0.15	
7	0	-172	142	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	-142	123	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	
1A	100	-9687	2285	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.31	
1B	100	9404	2285	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1C	100	-9687	-2039	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.31	
1D	100	9404	-2039	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1E	100	-9687	2285	6.70	31629	61895	31629	2.50	6.70	31629	61895	31629	2.50	0.31	
1F	100	9404	2285	6.70	31629	61895	31629	2.50	6.70	31629	61895	31629	2.50	0.30	
1G	100	-9687	-2039	6.70	31629	61895	31629	2.50	6.70	31629	61895	31629	2.50	0.31	
1H	100	9404	-2039	6.70	31629	61895	31629	2.50	6.70	31629	61895	31629	2.50	0.30	
1I	100	-5079	3200	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1J	100	4795	3200	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1K	100	-5079	-2954	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1L	100	4795	-2954	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1M	100	-5079	3200	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.16	
1N	100	4795	3200	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.15	
1O	100	-5079	-2954	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.16	
1P	100	4795	-2954	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.15	
7	100	-172	142	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	100	-142	123	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-86566	-9687	15538	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-86566	2285	2220	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-86566	9404	-15390	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-86566	2285	2220	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-86566	-9687	15538	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-86566	-2039	-1753	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-86566	9404	-15390	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-86566	-2039	-1753	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-55394	-9687	15538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.05	
1E	0	z	-55394	2285	2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.01	
1F	0	y	-55394	9404	-15390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.05	
1F	0	z	-55394	2285	2220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.01	
1G	0	y	-55394	-9687	15538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.05	
1G	0	z	-55394	-2039	-1753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.01	
1H	0	y	-55394	9404	-15390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.05	
1H	0	z	-55394	-2039	-1753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.01	
1I	0	y	-88141	-5079	8061	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-88141	3200	3203	---	---	---	---	---	---	

1J	0	y	-88141	4795	-7913	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-88141	3200	3203	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-88141	-5079	8061	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-88141	-2954	-2736	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-88141	4795	-7913	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-88141	-2954	-2736	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-53819	-5079	8061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179026	179026	0.03	
1M	0	z	-53819	3200	3203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179026	179026	0.02	
1N	0	y	-53819	4795	-7913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179026	179026	0.03	
1N	0	z	-53819	3200	3203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179026	179026	0.02	
1O	0	y	-53819	-5079	8061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179026	179026	0.03	
1O	0	z	-53819	-2954	-2736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179026	179026	0.02	
1P	0	y	-53819	4795	-7913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179026	179026	0.03	
1P	0	z	-53819	-2954	-2736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179026	179026	0.02	
1A	100	y	-85856	-9687	5856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.05	
1A	100	z	-85856	2285	-233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.01	
1B	100	y	-85856	9404	-5991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.05	
1B	100	z	-85856	2285	-233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.01	
1C	100	y	-85856	-9687	5856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.05	
1C	100	z	-85856	-2039	454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.01	
1D	100	y	-85856	9404	-5991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.05	
1D	100	z	-85856	-2039	454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.01	
1E	100	y	-54684	-9687	5856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179497	179497	0.05	
1E	100	z	-54684	2285	-233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179497	179497	0.01	
1F	100	y	-54684	9404	-5991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179497	179497	0.05	
1F	100	z	-54684	2285	-233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179497	179497	0.01	
1G	100	y	-54684	-9687	5856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179497	179497	0.05	
1G	100	z	-54684	-2039	454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179497	179497	0.01	
1H	100	y	-54684	9404	-5991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179497	179497	0.05	
1H	100	z	-54684	-2039	454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			179497	179497	0.01	
1I	100	y	-87431	-5079	2988	---	---	---	---	---	---	
1I	100	z	-87431	3200	-224	---	---	---	---	---	---	
1J	100	y	-87431	4795	-3124	---	---	---	---	---	---	
1J	100	z	-87431	3200	-224	---	---	---	---	---	---	
1K	100	y	-87431	-5079	2988	---	---	---	---	---	---	
1K	100	z	-87431	-2954	445	---	---	---	---	---	---	
1L	100	y	-87431	4795	-3124	---	---	---	---	---	---	
1L	100	z	-87431	-2954	445	---	---	---	---	---	---	
1M	100	y	-53109	-5079	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178640	178640	0.03	
1M	100	z	-53109	3200	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178640	178640	0.02	
1N	100	y	-53109	4795	-3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178640	178640	0.03	
1N	100	z	-53109	3200	-224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178640	178640	0.02	
1O	100	y	-53109	-5079	2988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178640	178640	0.03	
1O	100	z	-53109	-2954	445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178640	178640	0.02	
1P	100	y	-53109	4795	-3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178640	178640	0.03	
1P	100	z	-53109	-2954	445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178640	178640	0.02	

ASTA NUM. 1439 NI 1178 NF 1120 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32935	-32235	31031	30900	16.08	16.08	61930
1B	-32935	-32235	31031	30900	16.08	16.08	61930
1C	-32935	-32235	31031	30900	16.08	16.08	61930
1D	-32935	-32235	31031	30900	16.08	16.08	61930
1E	-15685	-14985	27718	27574	16.08	16.08	55293
1F	-15685	-14985	27718	27574	16.08	16.08	55293
1G	-15685	-14985	27718	27574	16.08	16.08	55293
1H	-15685	-14985	27718	27574	16.08	16.08	55293
1I	-29047	-28347	30304	30173	16.08	16.08	60476
1J	-29047	-28347	30304	30173	16.08	16.08	60476
1K	-29047	-28347	30304	30173	16.08	16.08	60476
1L	-29047	-28347	30304	30173	16.08	16.08	60476
1M	-19573	-18873	28517	28373	16.08	16.08	56891
1N	-19573	-18873	28517	28373	16.08	16.08	56891
1O	-19573	-18873	28517	28373	16.08	16.08	56891
1P	-19573	-18873	28517	28373	16.08	16.08	56891
7	-28150	-27440	30136	30003	16.08	16.08	60139
8	-24310	-23610	29418	29287	16.08	16.08	58705

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-1314	809	6.70	31629	57813	31629	2.50	6.70	31629	57813	31629	2.50	0.04	
1B	0	1442	809	6.70	31629	57813	31629	2.50	6.70	31629	57813	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1314	-596	6.70	31629	57813	31629	2.50	6.70	31629	57813	31629	2.50	0.04	
1D	0	1442	-596	6.70	31629	57813	31629	2.50	6.70	31629	57813	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1314	809	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.04	

1F	0	1442	809	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.05
1G	0	-1314	-596	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.04
1H	0	1442	-596	6.70	31629	54576	31629	2.50	6.70	31629	54576	31629	2.50	0.05
1I	0	-649	796	6.70	31629	57084	31629	2.50	6.70	31629	57084	31629	2.50	0.03
1J	0	778	796	6.70	31629	57084	31629	2.50	6.70	31629	57084	31629	2.50	0.03
1K	0	-649	-583	6.70	31629	57084	31629	2.50	6.70	31629	57084	31629	2.50	0.02
1L	0	778	-583	6.70	31629	57084	31629	2.50	6.70	31629	57084	31629	2.50	0.02
1M	0	-649	796	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.03
1N	0	778	796	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.03
1O	0	-649	-583	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.02
1P	0	778	-583	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.02
7	0	81	114	6.70	31629	56915	31629	2.50	6.70	31629	56915	31629	2.50	0.00
8	0	64	107	6.70	31629	56195	31629	2.50	6.70	31629	56195	31629	2.50	0.00
1A	100	-1314	809	6.70	31629	57682	31629	2.50	6.70	31629	57682	31629	2.50	0.04
1B	100	1442	809	6.70	31629	57682	31629	2.50	6.70	31629	57682	31629	2.50	0.05
1C	100	-1314	-596	6.70	31629	57682	31629	2.50	6.70	31629	57682	31629	2.50	0.04
1D	100	1442	-596	6.70	31629	57682	31629	2.50	6.70	31629	57682	31629	2.50	0.05
1E	100	-1314	809	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.04
1F	100	1442	809	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.05
1G	100	-1314	-596	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.04
1H	100	1442	-596	6.70	31629	54444	31629	2.50	6.70	31629	54444	31629	2.50	0.05
1I	100	-649	796	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.03
1J	100	778	796	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.03
1K	100	-649	-583	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.02
1L	100	778	-583	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.02
1M	100	-649	796	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.03
1N	100	778	796	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.03
1O	100	-649	-583	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.02
1P	100	778	-583	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	0.02
7	100	81	114	6.70	31629	56782	31629	2.50	6.70	31629	56782	31629	2.50	0.00
8	100	64	107	6.70	31629	56063	31629	2.50	6.70	31629	56063	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32935	-1314	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.01	
1A	0	z	-32935	809	1872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.00	
1B	0	y	-32935	1442	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.01	
1B	0	z	-32935	809	1872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.00	
1C	0	y	-32935	-1314	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.01	
1C	0	z	-32935	-596	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.00	
1D	0	y	-32935	1442	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.01	
1D	0	z	-32935	-596	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167659	167659	0.00	
1E	0	y	-15685	-1314	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158270	158270	0.01	
1E	0	z	-15685	809	1872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158270	158270	0.01	
1F	0	y	-15685	1442	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158270	158270	0.01	
1F	0	z	-15685	809	1872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158270	158270	0.01	
1G	0	y	-15685	-1314	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158270	158270	0.01	
1G	0	z	-15685	-596	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158270	158270	0.00	
1H	0	y	-15685	1442	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158270	158270	0.01	
1H	0	z	-15685	-596	-1785	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158270	158270	0.00	
1I	0	y	-29047	-649	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1I	0	z	-29047	796	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1J	0	y	-29047	778	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1J	0	z	-29047	796	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1K	0	y	-29047	-649	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1K	0	z	-29047	-583	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1L	0	y	-29047	778	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1L	0	z	-29047	-583	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165542	165542	0.00	
1M	0	y	-19573	-649	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160386	160386	0.00	
1M	0	z	-19573	796	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160386	160386	0.00	
1N	0	y	-19573	778	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160386	160386	0.00	
1N	0	z	-19573	796	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160386	160386	0.00	
1O	0	y	-19573	-649	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160386	160386	0.00	
1O	0	z	-19573	-583	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160386	160386	0.00	
1P	0	y	-19573	778	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160386	160386	0.00	
1P	0	z	-19573	-583	-1816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160386	160386	0.00	
1A	100	y	-32235	-1314	13114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167278	167278	0.01	
1A	100	z	-32235	809	1067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167278	167278	0.00	
1B	100	y	-32235	1442	-13493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167278	167278	0.01	
1B	100	z	-32235	809	1067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167278	167278	0.00	
1C	100	y	-32235	-1314	13114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167278	167278	0.01	
1C	100	z	-32235	-596	-1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167278	167278	0.00	
1D	100	y	-32235	1442	-13493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167278	167278	0.01	
1D	100	z	-32235	-596	-1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167278	167278	0.00	
1E	100	y	-14985	-1314	13114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157889	157889	0.01	
1E	100	z	-14985	809	1067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157889	157889	0.01	
1F	100	y	-14985	1442	-13493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157889	157889	0.01	
1F	100	z	-14985	809	1067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157889	157889	0.01	

1G	100	y	-14985	-1314	13114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157889	157889	0.01
1G	100	z	-14985	-596	-1192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157889	157889	0.00
1H	100	y	-14985	1442	-13493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157889	157889	0.01
1H	100	z	-14985	-596	-1192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157889	157889	0.00
1I	100	y	-28347	-649	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165161	165161	0.00
1I	100	z	-28347	796	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165161	165161	0.00
1J	100	y	-28347	778	-7072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165161	165161	0.00
1J	100	z	-28347	796	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165161	165161	0.00
1K	100	y	-28347	-649	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165161	165161	0.00
1K	100	z	-28347	-583	-1243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165161	165161	0.00
1L	100	y	-28347	778	-7072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165161	165161	0.00
1L	100	z	-28347	-583	-1243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165161	165161	0.00
1M	100	y	-18873	-649	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160005	160005	0.00
1M	100	z	-18873	796	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160005	160005	0.00
1N	100	y	-18873	778	-7072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160005	160005	0.00
1N	100	z	-18873	796	1118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160005	160005	0.00
1O	100	y	-18873	-649	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160005	160005	0.00
1O	100	z	-18873	-583	-1243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160005	160005	0.00
1P	100	y	-18873	778	-7072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160005	160005	0.00
1P	100	z	-18873	-583	-1243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160005	160005	0.00

ASTA NUM. 1440 NI 1179 NF 1125 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27052	-26352	29931	29800	16.08	16.08	59730
1B	-27052	-26352	29931	29800	16.08	16.08	59730
1C	-27052	-26352	29931	29800	16.08	16.08	59730
1D	-27052	-26352	29931	29800	16.08	16.08	59730
1E	-19628	-18928	28529	28385	16.08	16.08	56913
1F	-19628	-18928	28529	28385	16.08	16.08	56913
1G	-19628	-18928	28529	28385	16.08	16.08	56913
1H	-19628	-18928	28529	28385	16.08	16.08	56913
1I	-25297	-24597	29602	29472	16.08	16.08	59074
1J	-25297	-24597	29602	29472	16.08	16.08	59074
1K	-25297	-24597	29602	29472	16.08	16.08	59074
1L	-25297	-24597	29602	29472	16.08	16.08	59074
1M	-21383	-20683	28871	28740	16.08	16.08	57610
1N	-21383	-20683	28871	28740	16.08	16.08	57610
1O	-21383	-20683	28871	28740	16.08	16.08	57610
1P	-21383	-20683	28871	28740	16.08	16.08	57610
7	-27690	-26980	30050	29917	16.08	16.08	59967
8	-23340	-22640	29237	29106	16.08	16.08	58342

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2417	859	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.08	
1B	0	2151	859	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2417	-499	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.08	
1D	0	2151	-499	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2417	859	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.08	
1F	0	2151	859	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2417	-499	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.08	
1H	0	2151	-499	6.70	31629	55316	31629	2.50	6.70	31629	55316	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1321	658	6.70	31629	56380	31629	2.50	6.70	31629	56380	31629	2.50	0.04	
1J	0	1056	658	6.70	31629	56380	31629	2.50	6.70	31629	56380	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1321	-298	6.70	31629	56380	31629	2.50	6.70	31629	56380	31629	2.50	0.04	
1L	0	1056	-298	6.70	31629	56380	31629	2.50	6.70	31629	56380	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1321	658	6.70	31629	55645	31629	2.50	6.70	31629	55645	31629	2.50	0.04	
1N	0	1056	658	6.70	31629	55645	31629	2.50	6.70	31629	55645	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1321	-298	6.70	31629	55645	31629	2.50	6.70	31629	55645	31629	2.50	0.04	
1P	0	1056	-298	6.70	31629	55645	31629	2.50	6.70	31629	55645	31629	2.50	0.03	
7	0	-181	218	6.70	31629	56829	31629	2.50	6.70	31629	56829	31629	2.50	0.01	
8	0	-133	180	6.70	31629	56012	31629	2.50	6.70	31629	56012	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2417	859	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.08	
1B	100	2151	859	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2417	-499	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.08	
1D	100	2151	-499	6.70	31629	56578	31629	2.50	6.70	31629	56578	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2417	859	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.08	
1F	100	2151	859	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2417	-499	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.08	
1H	100	2151	-499	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1321	658	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.04	
1J	100	1056	658	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1321	-298	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.04	
1L	100	1056	-298	6.70	31629	56248	31629	2.50	6.70	31629	56248	31629	2.50	0.03	
1M	100	-1321	658	6.70	31629	55514	31629	2.50	6.70	31629	55514	31629	2.50	0.04	
1N	100	1056	658	6.70	31629	55514	31629	2.50	6.70	31629	55514	31629	2.50	0.03	
1O	100	-1321	-298	6.70	31629	55514	31629	2.50	6.70	31629	55514	31629	2.50	0.04	
1P	100	1056	-298	6.70	31629	55514	31629	2.50	6.70	31629	55514	31629	2.50	0.03	
7	100	-181	218	6.70	31629	56696	31629	2.50	6.70	31629	56696	31629	2.50	0.01	
8	100	-133	180	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-27052	-2417	17657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			164457	164457	0.01	
1A	0	z	-27052	859	2146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			164457	164457	0.01	

1B	0	y	-27052	2151	-17092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164457	164457	0.01
1B	0	z	-27052	859	2146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164457	164457	0.01
1C	0	y	-27052	-2417	17657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164457	164457	0.01
1C	0	z	-27052	-499	-1767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164457	164457	0.00
1D	0	y	-27052	2151	-17092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164457	164457	0.01
1D	0	z	-27052	-499	-1767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164457	164457	0.00
1E	0	y	-19628	-2417	17657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160416	160416	0.02
1E	0	z	-19628	859	2146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160416	160416	0.01
1F	0	y	-19628	2151	-17092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160416	160416	0.01
1F	0	z	-19628	859	2146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160416	160416	0.01
1G	0	y	-19628	-2417	17657	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160416	160416	0.02
1G	0	z	-19628	-499	-1767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160416	160416	0.00
1H	0	y	-19628	2151	-17092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160416	160416	0.01
1H	0	z	-19628	-499	-1767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160416	160416	0.00
1I	0	y	-25297	-1321	9300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163501	163501	0.01
1I	0	z	-25297	658	1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163501	163501	0.00
1J	0	y	-25297	1056	-8736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163501	163501	0.01
1J	0	z	-25297	658	1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163501	163501	0.00
1K	0	y	-25297	-1321	9300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163501	163501	0.01
1K	0	z	-25297	-298	-1284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163501	163501	0.00
1L	0	y	-25297	1056	-8736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163501	163501	0.01
1L	0	z	-25297	-298	-1284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163501	163501	0.00
1M	0	y	-21383	-1321	9300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161371	161371	0.01
1M	0	z	-21383	658	1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161371	161371	0.00
1N	0	y	-21383	1056	-8736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161371	161371	0.01
1N	0	z	-21383	658	1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161371	161371	0.00
1O	0	y	-21383	-1321	9300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161371	161371	0.01
1O	0	z	-21383	-298	-1284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161371	161371	0.00
1P	0	y	-21383	1056	-8736	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161371	161371	0.01
1P	0	z	-21383	-298	-1284	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161371	161371	0.00

1A	100	y	-26352	-2417	15239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164076	164076	0.01
1A	100	z	-26352	859	1289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164076	164076	0.01
1B	100	y	-26352	2151	-14940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164076	164076	0.01
1B	100	z	-26352	859	1289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164076	164076	0.01
1C	100	y	-26352	-2417	15239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164076	164076	0.01
1C	100	z	-26352	-499	-1270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164076	164076	0.00
1D	100	y	-26352	2151	-14940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164076	164076	0.01
1D	100	z	-26352	-499	-1270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164076	164076	0.00
1E	100	y	-18928	-2417	15239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160035	160035	0.02
1E	100	z	-18928	859	1289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160035	160035	0.01
1F	100	y	-18928	2151	-14940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160035	160035	0.01
1F	100	z	-18928	859	1289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160035	160035	0.01
1G	100	y	-18928	-2417	15239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160035	160035	0.02
1G	100	z	-18928	-499	-1270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160035	160035	0.00
1H	100	y	-18928	2151	-14940	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160035	160035	0.01
1H	100	z	-18928	-499	-1270	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160035	160035	0.00
1I	100	y	-24597	-1321	7980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163120	163120	0.01
1I	100	z	-24597	658	1008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163120	163120	0.00
1J	100	y	-24597	1056	-7682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163120	163120	0.01
1J	100	z	-24597	658	1008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163120	163120	0.00
1K	100	y	-24597	-1321	7980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163120	163120	0.01
1K	100	z	-24597	-298	-988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163120	163120	0.00
1L	100	y	-24597	1056	-7682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163120	163120	0.01
1L	100	z	-24597	-298	-988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163120	163120	0.00
1M	100	y	-20683	-1321	7980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160990	160990	0.01
1M	100	z	-20683	658	1008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160990	160990	0.00
1N	100	y	-20683	1056	-7682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160990	160990	0.01
1N	100	z	-20683	658	1008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160990	160990	0.00
1O	100	y	-20683	-1321	7980	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160990	160990	0.01
1O	100	z	-20683	-298	-988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160990	160990	0.00
1P	100	y	-20683	1056	-7682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160990	160990	0.01
1P	100	z	-20683	-298	-988	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160990	160990	0.00

ASTA NUM. 1441 NI 1181 NF 1131 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28934	-28224	30283	30150	16.08	16.08	60433
1B	-28934	-28224	30283	30150	16.08	16.08	60433
1C	-28934	-28224	30283	30150	16.08	16.08	60433
1D	-28934	-28224	30283	30150	16.08	16.08	60433
1E	-19086	-18376	28417	28271	16.08	16.08	56688
1F	-19086	-18376	28417	28271	16.08	16.08	56688
1G	-19086	-18376	28417	28271	16.08	16.08	56688
1H	-19086	-18376	28417	28271	16.08	16.08	56688
1I	-28771	-28061	30252	30119	16.08	16.08	60371
1J	-28771	-28061	30252	30119	16.08	16.08	60371
1K	-28771	-28061	30252	30119	16.08	16.08	60371
1L	-28771	-28061	30252	30119	16.08	16.08	60371
1M	-19249	-18539	28451	28305	16.08	16.08	56756

1N	-19249	-18539	28451	28305	16.08	16.08	56756
1O	-19249	-18539	28451	28305	16.08	16.08	56756
1P	-19249	-18539	28451	28305	16.08	16.08	56756
7	-27870	-27160	30084	29951	16.08	16.08	60035
8	-24010	-23300	29362	29229	16.08	16.08	58591

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1314	644	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.04	
1B	0	1442	644	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1314	-696	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.04	
1D	0	1442	-696	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1314	644	6.70	31629	55214	31629	2.50	6.70	31629	55214	31629	2.50	0.04	
1F	0	1442	644	6.70	31629	55214	31629	2.50	6.70	31629	55214	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1314	-696	6.70	31629	55214	31629	2.50	6.70	31629	55214	31629	2.50	0.04	
1H	0	1442	-696	6.70	31629	55214	31629	2.50	6.70	31629	55214	31629	2.50	0.05	
1I	0	-649	659	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.02	
1J	0	778	659	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.02	
1K	0	-649	-711	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.02	
1L	0	778	-711	6.70	31629	57032	31629	2.50	6.70	31629	57032	31629	2.50	0.02	
1M	0	-649	659	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.02	
1N	0	778	659	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.02	
1O	0	-649	-711	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.02	
1P	0	778	-711	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.02	
7	0	81	-46	6.70	31629	56863	31629	2.50	6.70	31629	56863	31629	2.50	0.00	
8	0	64	-26	6.70	31629	56138	31629	2.50	6.70	31629	56138	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1314	644	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.04	
1B	100	1442	644	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1314	-696	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.04	
1D	100	1442	-696	6.70	31629	56929	31629	2.50	6.70	31629	56929	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1314	644	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.04	
1F	100	1442	644	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1314	-696	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.04	
1H	100	1442	-696	6.70	31629	55081	31629	2.50	6.70	31629	55081	31629	2.50	0.05	
1I	100	-649	659	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.02	
1J	100	778	659	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.02	
1K	100	-649	-711	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.02	
1L	100	778	-711	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.02	
1M	100	-649	659	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.02	
1N	100	778	659	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.02	
1O	100	-649	-711	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.02	
1P	100	778	-711	6.70	31629	55111	31629	2.50	6.70	31629	55111	31629	2.50	0.02	
7	100	81	-46	6.70	31629	56729	31629	2.50	6.70	31629	56729	31629	2.50	0.00	
8	100	64	-26	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28934	-1314	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165481	165481	0.01	
1A	0	z	-28934	644	1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165481	165481	0.00	
1B	0	y	-28934	1442	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165481	165481	0.01	
1B	0	z	-28934	644	1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165481	165481	0.00	
1C	0	y	-28934	-1314	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165481	165481	0.01	
1C	0	z	-28934	-696	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165481	165481	0.00	
1D	0	y	-28934	1442	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165481	165481	0.01	
1D	0	z	-28934	-696	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165481	165481	0.00	
1E	0	y	-19086	-1314	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160120	160120	0.01	
1E	0	z	-19086	644	1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160120	160120	0.00	
1F	0	y	-19086	1442	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160120	160120	0.01	
1F	0	z	-19086	644	1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160120	160120	0.00	
1G	0	y	-19086	-1314	14415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160120	160120	0.01	
1G	0	z	-19086	-696	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160120	160120	0.00	
1H	0	y	-19086	1442	-14922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160120	160120	0.01	
1H	0	z	-19086	-696	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160120	160120	0.00	
1I	0	y	-28771	-649	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165392	165392	0.00	
1I	0	z	-28771	659	2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165392	165392	0.00	
1J	0	y	-28771	778	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165392	165392	0.00	
1J	0	z	-28771	659	2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165392	165392	0.00	
1K	0	y	-28771	-649	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165392	165392	0.00	
1K	0	z	-28771	-711	-1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165392	165392	0.00	
1L	0	y	-28771	778	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165392	165392	0.00	
1L	0	z	-28771	-711	-1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165392	165392	0.00	
1M	0	y	-19249	-649	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.00	
1M	0	z	-19249	659	2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.00	
1N	0	y	-19249	778	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.00	
1N	0	z	-19249	659	2003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.00	
1O	0	y	-19249	-649	7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.00	
1O	0	z	-19249	-711	-1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.00	
1P	0	y	-19249	778	-7835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.00	
1P	0	z	-19249	-711	-1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.00	

1A	100	y	-28224	-1314	13114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165095	165095	0.01
1A	100	z	-28224	644	1352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165095	165095	0.00
1B	100	y	-28224	1442	-13493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165095	165095	0.01
1B	100	z	-28224	644	1352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165095	165095	0.00
1C	100	y	-28224	-1314	13114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165095	165095	0.01
1C	100	z	-28224	-696	-1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165095	165095	0.00
1D	100	y	-28224	1442	-13493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165095	165095	0.01
1D	100	z	-28224	-696	-1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165095	165095	0.00
1E	100	y	-18376	-1314	13114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159734	159734	0.01
1E	100	z	-18376	644	1352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159734	159734	0.00
1F	100	y	-18376	1442	-13493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159734	159734	0.01
1F	100	z	-18376	644	1352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159734	159734	0.00
1G	100	y	-18376	-1314	13114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159734	159734	0.01
1G	100	z	-18376	-696	-1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159734	159734	0.00
1H	100	y	-18376	1442	-13493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159734	159734	0.01
1H	100	z	-18376	-696	-1022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159734	159734	0.00
1I	100	y	-28061	-649	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165006	165006	0.00
1I	100	z	-28061	659	1355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165006	165006	0.00
1J	100	y	-28061	778	-7072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165006	165006	0.00
1J	100	z	-28061	659	1355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165006	165006	0.00
1K	100	y	-28061	-649	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165006	165006	0.00
1K	100	z	-28061	-711	-1025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165006	165006	0.00
1L	100	y	-28061	778	-7072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165006	165006	0.00
1L	100	z	-28061	-711	-1025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165006	165006	0.00
1M	100	y	-18539	-649	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159823	159823	0.00
1M	100	z	-18539	659	1355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159823	159823	0.00
1N	100	y	-18539	778	-7072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159823	159823	0.00
1N	100	z	-18539	659	1355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159823	159823	0.00
1O	100	y	-18539	-649	6694	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159823	159823	0.00
1O	100	z	-18539	-711	-1025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159823	159823	0.00
1P	100	y	-18539	778	-7072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159823	159823	0.00
1P	100	z	-18539	-711	-1025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159823	159823	0.00

ASTA NUM. 1442 NI 1182 NF 1133 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26078	-25368	29748	29616	16.08	16.08	59364
1B	-26078	-25368	29748	29616	16.08	16.08	59364
1C	-26078	-25368	29748	29616	16.08	16.08	59364
1D	-26078	-25368	29748	29616	16.08	16.08	59364
1E	-19163	-18453	28433	28287	16.08	16.08	56720
1F	-19163	-18453	28433	28287	16.08	16.08	56720
1G	-19163	-18453	28433	28287	16.08	16.08	56720
1H	-19163	-18453	28433	28287	16.08	16.08	56720
1I	-26110	-25400	29754	29622	16.08	16.08	59376
1J	-26110	-25400	29754	29622	16.08	16.08	59376
1K	-26110	-25400	29754	29622	16.08	16.08	59376
1L	-26110	-25400	29754	29622	16.08	16.08	59376
1M	-19130	-18420	28426	28280	16.08	16.08	56707
1N	-19130	-18420	28426	28280	16.08	16.08	56707
1O	-19130	-18420	28426	28280	16.08	16.08	56707
1P	-19130	-18420	28426	28280	16.08	16.08	56707
7	-26810	-26110	29885	29755	16.08	16.08	59640
8	-22620	-21910	29102	28969	16.08	16.08	58071

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2417	732	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.08	
1B	0	2151	732	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2417	-623	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.08	
1D	0	2151	-623	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2417	732	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.08	
1F	0	2151	732	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2417	-623	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.08	
1H	0	2151	-623	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1321	539	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.04	
1J	0	1056	539	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.03	
1K	0	-1321	-430	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.04	
1L	0	1056	-430	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.03	
1M	0	-1321	539	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.04	
1N	0	1056	539	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.03	
1O	0	-1321	-430	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.04	
1P	0	1056	-430	6.70	31629	55222	31629	2.50	6.70	31629	55222	31629	2.50	0.03	
7	0	-181	62	6.70	31629	56664	31629	2.50	6.70	31629	56664	31629	2.50	0.01	
8	0	-133	55	6.70	31629	55877	31629	2.50	6.70	31629	55877	31629	2.50	0.00	
1A	100	-2417	732	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.08	
1B	100	2151	732	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2417	-623	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.08	
1D	100	2151	-623	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2417	732	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.08	
1F	100	2151	732	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2417	-623	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.08	
1H	100	2151	-623	6.70	31629	55095	31629	2.50	6.70	31629	55095	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1321	539	6.70	31629	56399	31629	2.50	6.70	31629	56399	31629	2.50	0.04	
1J	100	1056	539	6.70	31629	56399	31629	2.50	6.70	31629	56399	31629	2.50	0.03	
1K	100	-1321	-430	6.70	31629	56399	31629	2.50	6.70	31629	56399	31629	2.50	0.04	

1L	100	1056	-430	6.70	31629	56399	31629	2.50	6.70	31629	56399	31629	2.50	0.03
1M	100	-1321	539	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.04
1N	100	1056	539	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.03
1O	100	-1321	-430	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.04
1P	100	1056	-430	6.70	31629	55089	31629	2.50	6.70	31629	55089	31629	2.50	0.03
7	100	-181	62	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.01
8	100	-133	55	6.70	31629	55744	31629	2.50	6.70	31629	55744	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26078	-2417	17657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163926	163926	0.01	
1A	0	z	-26078	732	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163926	163926	0.00	
1B	0	y	-26078	2151	-17092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163926	163926	0.01	
1B	0	z	-26078	732	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163926	163926	0.00	
1C	0	y	-26078	-2417	17657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163926	163926	0.01	
1C	0	z	-26078	-623	-1678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163926	163926	0.00	
1D	0	y	-26078	2151	-17092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163926	163926	0.01	
1D	0	z	-26078	-623	-1678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163926	163926	0.00	
1E	0	y	-19163	-2417	17657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160162	160162	0.02	
1E	0	z	-19163	732	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160162	160162	0.00	
1F	0	y	-19163	2151	-17092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160162	160162	0.01	
1F	0	z	-19163	732	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160162	160162	0.00	
1G	0	y	-19163	-2417	17657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160162	160162	0.02	
1G	0	z	-19163	-623	-1678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160162	160162	0.00	
1H	0	y	-19163	2151	-17092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160162	160162	0.01	
1H	0	z	-19163	-623	-1678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160162	160162	0.00	
1I	0	y	-26110	-1321	9300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1I	0	z	-26110	539	1748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.00	
1J	0	y	-26110	1056	-8736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1J	0	z	-26110	539	1748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.00	
1K	0	y	-26110	-1321	9300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1K	0	z	-26110	-430	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.00	
1L	0	y	-26110	1056	-8736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1L	0	z	-26110	-430	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.00	
1M	0	y	-19130	-1321	9300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160145	160145	0.01	
1M	0	z	-19130	539	1748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160145	160145	0.00	
1N	0	y	-19130	1056	-8736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160145	160145	0.01	
1N	0	z	-19130	539	1748	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160145	160145	0.00	
1O	0	y	-19130	-1321	9300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160145	160145	0.01	
1O	0	z	-19130	-430	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160145	160145	0.00	
1P	0	y	-19130	1056	-8736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160145	160145	0.01	
1P	0	z	-19130	-430	-1190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160145	160145	0.00	
1A	100	y	-25368	-2417	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163540	163540	0.01	
1A	100	z	-25368	732	1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163540	163540	0.00	
1B	100	y	-25368	2151	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163540	163540	0.01	
1B	100	z	-25368	732	1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163540	163540	0.00	
1C	100	y	-25368	-2417	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163540	163540	0.01	
1C	100	z	-25368	-623	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163540	163540	0.00	
1D	100	y	-25368	2151	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163540	163540	0.01	
1D	100	z	-25368	-623	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163540	163540	0.00	
1E	100	y	-18453	-2417	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159776	159776	0.02	
1E	100	z	-18453	732	1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159776	159776	0.00	
1F	100	y	-18453	2151	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159776	159776	0.01	
1F	100	z	-18453	732	1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159776	159776	0.00	
1G	100	y	-18453	-2417	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159776	159776	0.02	
1G	100	z	-18453	-623	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159776	159776	0.00	
1H	100	y	-18453	2151	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159776	159776	0.01	
1H	100	z	-18453	-623	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159776	159776	0.00	
1I	100	y	-25400	-1321	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163557	163557	0.01	
1I	100	z	-25400	539	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163557	163557	0.00	
1J	100	y	-25400	1056	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163557	163557	0.01	
1J	100	z	-25400	539	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163557	163557	0.00	
1K	100	y	-25400	-1321	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163557	163557	0.01	
1K	100	z	-25400	-430	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163557	163557	0.00	
1L	100	y	-25400	1056	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163557	163557	0.01	
1L	100	z	-25400	-430	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163557	163557	0.00	
1M	100	y	-18420	-1321	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.01	
1M	100	z	-18420	539	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	
1N	100	y	-18420	1056	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.01	
1N	100	z	-18420	539	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	
1O	100	y	-18420	-1321	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.01	
1O	100	z	-18420	-430	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	
1P	100	y	-18420	1056	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.01	
1P	100	z	-18420	-430	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159758	159758	0.00	

ASTA NUM. 1443 NI 997 NF 983 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 1G

NC	Fx	Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-39037	-38327	32172	32039	16.08	16.08	64211
1B	-39037	-38327	32172	32039	16.08	16.08	64211
1C	-39037	-38327	32172	32039	16.08	16.08	64211
1D	-39037	-38327	32172	32039	16.08	16.08	64211
1E	-16723	-16013	27932	27786	16.08	16.08	55717
1F	-16723	-16013	27932	27786	16.08	16.08	55717
1G	-16723	-16013	27932	27786	16.08	16.08	55717
1H	-16723	-16013	27932	27786	16.08	16.08	55717
1I	-39519	-38809	32262	32129	16.08	16.08	64391
1J	-39519	-38809	32262	32129	16.08	16.08	64391
1K	-39519	-38809	32262	32129	16.08	16.08	64391
1L	-39519	-38809	32262	32129	16.08	16.08	64391
1M	-16241	-15531	27832	27687	16.08	16.08	55519
1N	-16241	-15531	27832	27687	16.08	16.08	55519
1O	-16241	-15531	27832	27687	16.08	16.08	55519
1P	-16241	-15531	27832	27687	16.08	16.08	55519
7	-31280	-30580	30721	30590	16.08	16.08	61312
8	-27880	-27170	30086	29953	16.08	16.08	60038

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7881	4880	6.70	31629	58959	31629	2.50	6.70	31629	58959	31629	2.50	0.25	
1B	0	6478	4880	6.70	31629	58959	31629	2.50	6.70	31629	58959	31629	2.50	0.20	
1C	0	-7881	-3496	6.70	31629	58959	31629	2.50	6.70	31629	58959	31629	2.50	0.25	
1D	0	6478	-3496	6.70	31629	58959	31629	2.50	6.70	31629	58959	31629	2.50	0.20	
1E	0	-7881	4880	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.25	
1F	0	6478	4880	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.20	
1G	0	-7881	-3496	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.25	
1H	0	6478	-3496	6.70	31629	54771	31629	2.50	6.70	31629	54771	31629	2.50	0.20	
1I	0	-4539	5881	6.70	31629	59049	31629	2.50	6.70	31629	59049	31629	2.50	0.19	
1J	0	3137	5881	6.70	31629	59049	31629	2.50	6.70	31629	59049	31629	2.50	0.19	
1K	0	-4539	-4497	6.70	31629	59049	31629	2.50	6.70	31629	59049	31629	2.50	0.14	
1L	0	3137	-4497	6.70	31629	59049	31629	2.50	6.70	31629	59049	31629	2.50	0.14	
1M	0	-4539	5881	6.70	31629	54680	31629	2.50	6.70	31629	54680	31629	2.50	0.19	
1N	0	3137	5881	6.70	31629	54680	31629	2.50	6.70	31629	54680	31629	2.50	0.19	
1O	0	-4539	-4497	6.70	31629	54680	31629	2.50	6.70	31629	54680	31629	2.50	0.14	
1P	0	3137	-4497	6.70	31629	54680	31629	2.50	6.70	31629	54680	31629	2.50	0.14	
7	0	-822	729	6.70	31629	57503	31629	2.50	6.70	31629	57503	31629	2.50	0.03	
8	0	-701	692	6.70	31629	56865	31629	2.50	6.70	31629	56865	31629	2.50	0.02	
1A	100	-7881	4880	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.25	
1B	100	6478	4880	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.20	
1C	100	-7881	-3496	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.25	
1D	100	6478	-3496	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.20	
1E	100	-7881	4880	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.25	
1F	100	6478	4880	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.20	
1G	100	-7881	-3496	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.25	
1H	100	6478	-3496	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.20	
1I	100	-4539	5881	6.70	31629	58916	31629	2.50	6.70	31629	58916	31629	2.50	0.19	
1J	100	3137	5881	6.70	31629	58916	31629	2.50	6.70	31629	58916	31629	2.50	0.19	
1K	100	-4539	-4497	6.70	31629	58916	31629	2.50	6.70	31629	58916	31629	2.50	0.14	
1L	100	3137	-4497	6.70	31629	58916	31629	2.50	6.70	31629	58916	31629	2.50	0.14	
1M	100	-4539	5881	6.70	31629	54547	31629	2.50	6.70	31629	54547	31629	2.50	0.19	
1N	100	3137	5881	6.70	31629	54547	31629	2.50	6.70	31629	54547	31629	2.50	0.19	
1O	100	-4539	-4497	6.70	31629	54547	31629	2.50	6.70	31629	54547	31629	2.50	0.14	
1P	100	3137	-4497	6.70	31629	54547	31629	2.50	6.70	31629	54547	31629	2.50	0.14	
7	100	-822	729	6.70	31629	57371	31629	2.50	6.70	31629	57371	31629	2.50	0.03	
8	100	-701	692	6.70	31629	56731	31629	2.50	6.70	31629	56731	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-39037	-7881	7134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170980	170980	0.05	
1A	0	z	-39037	4880	6003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170980	170980	0.03	
1B	0	y	-39037	6478	-7242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170980	170980	0.04	
1B	0	z	-39037	4880	6003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170980	170980	0.03	
1C	0	y	-39037	-7881	7134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170980	170980	0.05	
1C	0	z	-39037	-3496	-6878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170980	170980	0.02	
1D	0	y	-39037	6478	-7242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170980	170980	0.04	
1D	0	z	-39037	-3496	-6878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170980	170980	0.02	
1E	0	y	-16723	-7881	7134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158835	158835	0.05	
1E	0	z	-16723	4880	6003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158835	158835	0.03	
1F	0	y	-16723	6478	-7242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158835	158835	0.04	
1F	0	z	-16723	4880	6003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158835	158835	0.03	
1G	0	y	-16723	-7881	7134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158835	158835	0.05	
1G	0	z	-16723	-3496	-6878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158835	158835	0.02	
1H	0	y	-16723	6478	-7242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158835	158835	0.04	
1H	0	z	-16723	-3496	-6878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158835	158835	0.02	
1I	0	y	-39519	-4539	4186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171242	171242	0.03	
1I	0	z	-39519	5881	8919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171242	171242	0.03	
1J	0	y	-39519	3137	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171242	171242	0.02	
1J	0	z	-39519	5881	8919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171242	171242	0.03	
1K	0	y	-39519	-4539	4186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171242	171242	0.03	
1K	0	z	-39519	-4497	-9795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171242	171242	0.03	
1L	0	y	-39519	3137	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171242	171242	0.02	
1L	0	z	-39519	-4497	-9795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171242	171242	0.03	
1M	0	y	-16241	-4539	4186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158572	158572	0.03	
1M	0	z	-16241	5881	8919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158572	158572	0.04	
1N	0	y	-16241	3137	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158572	158572	0.02	

1N	0	z	-16241	5881	8919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158572	158572	0.04
1O	0	y	-16241	-4539	4186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158572	158572	0.03
1O	0	z	-16241	-4497	-9795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158572	158572	0.03
1P	0	y	-16241	3137	-4295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158572	158572	0.02
1P	0	z	-16241	-4497	-9795	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158572	158572	0.03
1A	100	y	-38327	-7881	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170593	170593	0.05
1A	100	z	-38327	4880	1511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170593	170593	0.03
1B	100	y	-38327	6478	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170593	170593	0.04
1B	100	z	-38327	4880	1511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170593	170593	0.03
1C	100	y	-38327	-7881	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170593	170593	0.05
1C	100	z	-38327	-3496	-3771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170593	170593	0.02
1D	100	y	-38327	6478	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170593	170593	0.04
1D	100	z	-38327	-3496	-3771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170593	170593	0.02
1E	100	y	-16013	-7881	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158448	158448	0.05
1E	100	z	-16013	4880	1511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158448	158448	0.03
1F	100	y	-16013	6478	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158448	158448	0.04
1F	100	z	-16013	4880	1511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158448	158448	0.03
1G	100	y	-16013	-7881	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158448	158448	0.05
1G	100	z	-16013	-3496	-3771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158448	158448	0.02
1H	100	y	-16013	6478	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158448	158448	0.04
1H	100	z	-16013	-3496	-3771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158448	158448	0.02
1I	100	y	-38809	-4539	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170856	170856	0.03
1I	100	z	-38809	5881	3189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170856	170856	0.03
1J	100	y	-38809	3137	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170856	170856	0.02
1J	100	z	-38809	5881	3189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170856	170856	0.03
1K	100	y	-38809	-4539	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170856	170856	0.03
1K	100	z	-38809	-4497	-5449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170856	170856	0.03
1L	100	y	-38809	3137	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170856	170856	0.02
1L	100	z	-38809	-4497	-5449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170856	170856	0.03
1M	100	y	-15531	-4539	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158186	158186	0.03
1M	100	z	-15531	5881	3189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158186	158186	0.04
1N	100	y	-15531	3137	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158186	158186	0.02
1N	100	z	-15531	5881	3189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158186	158186	0.04
1O	100	y	-15531	-4539	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158186	158186	0.03
1O	100	z	-15531	-4497	-5449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158186	158186	0.03
1P	100	y	-15531	3137	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158186	158186	0.02
1P	100	z	-15531	-4497	-5449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158186	158186	0.03

ASTA NUM. 1444 NI 996 NF 982 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-67142	-66432	36579	36482	16.08	16.08	73061
1B	-67142	-66432	36579	36482	16.08	16.08	73061
1C	-67142	-66432	36579	36482	16.08	16.08	73061
1D	-67142	-66432	36579	36482	16.08	16.08	73061
1E	-51058	-50348	34384	34287	16.08	16.08	68670
1F	-51058	-50348	34384	34287	16.08	16.08	68670
1G	-51058	-50348	34384	34287	16.08	16.08	68670
1H	-51058	-50348	34384	34287	16.08	16.08	68670
1I	-68454	-67744	36758	36661	16.08	16.08	73419
1J	-68454	-67744	36758	36661	16.08	16.08	73419
1K	-68454	-67744	36758	36661	16.08	16.08	73419
1L	-68454	-67744	36758	36661	16.08	16.08	73419
1M	-49746	-49036	34174	34041	16.08	16.08	68216
1N	-49746	-49036	34174	34041	16.08	16.08	68216
1O	-49746	-49036	34174	34041	16.08	16.08	68216
1P	-49746	-49036	34174	34041	16.08	16.08	68216
7	-65930	-65220	36413	36316	16.08	16.08	72730
8	-59100	-58390	35481	35384	16.08	16.08	70866

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9957	4354	6.70	31629	64234	31629	2.50	6.70	31629	64234	31629	2.50	0.31	
1B	0	6685	4354	6.70	31629	64234	31629	2.50	6.70	31629	64234	31629	2.50	0.21	
1C	0	-9957	-3208	6.70	31629	64234	31629	2.50	6.70	31629	64234	31629	2.50	0.31	
1D	0	6685	-3208	6.70	31629	64234	31629	2.50	6.70	31629	64234	31629	2.50	0.21	
1E	0	-9957	4354	6.70	31629	61215	31629	2.50	6.70	31629	61215	31629	2.50	0.31	
1F	0	6685	4354	6.70	31629	61215	31629	2.50	6.70	31629	61215	31629	2.50	0.21	
1G	0	-9957	-3208	6.70	31629	61215	31629	2.50	6.70	31629	61215	31629	2.50	0.31	
1H	0	6685	-3208	6.70	31629	61215	31629	2.50	6.70	31629	61215	31629	2.50	0.21	
1I	0	-6081	5783	6.70	31629	64480	31629	2.50	6.70	31629	64480	31629	2.50	0.19	
1J	0	2809	5783	6.70	31629	64480	31629	2.50	6.70	31629	64480	31629	2.50	0.18	
1K	0	-6081	-4637	6.70	31629	64480	31629	2.50	6.70	31629	64480	31629	2.50	0.19	
1L	0	2809	-4637	6.70	31629	64480	31629	2.50	6.70	31629	64480	31629	2.50	0.15	
1M	0	-6081	5783	6.70	31629	60969	31629	2.50	6.70	31629	60969	31629	2.50	0.19	
1N	0	2809	5783	6.70	31629	60969	31629	2.50	6.70	31629	60969	31629	2.50	0.18	

1O	0	-6081	-4637	6.70	31629	60969	31629	2.50	6.70	31629	60969	31629	2.50	0.19
1P	0	2809	-4637	6.70	31629	60969	31629	2.50	6.70	31629	60969	31629	2.50	0.15
7	0	-1931	737	6.70	31629	64006	31629	2.50	6.70	31629	64006	31629	2.50	0.06
8	0	-1636	573	6.70	31629	62724	31629	2.50	6.70	31629	62724	31629	2.50	0.05
1A	100	-9957	4354	6.70	31629	64101	31629	2.50	6.70	31629	64101	31629	2.50	0.31
1B	100	6685	4354	6.70	31629	64101	31629	2.50	6.70	31629	64101	31629	2.50	0.21
1C	100	-9957	-3208	6.70	31629	64101	31629	2.50	6.70	31629	64101	31629	2.50	0.31
1D	100	6685	-3208	6.70	31629	64101	31629	2.50	6.70	31629	64101	31629	2.50	0.21
1E	100	-9957	4354	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.31
1F	100	6685	4354	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.21
1G	100	-9957	-3208	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.31
1H	100	6685	-3208	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.21
1I	100	-6081	5783	6.70	31629	64347	31629	2.50	6.70	31629	64347	31629	2.50	0.19
1J	100	2809	5783	6.70	31629	64347	31629	2.50	6.70	31629	64347	31629	2.50	0.18
1K	100	-6081	-4637	6.70	31629	64347	31629	2.50	6.70	31629	64347	31629	2.50	0.19
1L	100	2809	-4637	6.70	31629	64347	31629	2.50	6.70	31629	64347	31629	2.50	0.15
1M	100	-6081	5783	6.70	31629	60835	31629	2.50	6.70	31629	60835	31629	2.50	0.19
1N	100	2809	5783	6.70	31629	60835	31629	2.50	6.70	31629	60835	31629	2.50	0.18
1O	100	-6081	-4637	6.70	31629	60835	31629	2.50	6.70	31629	60835	31629	2.50	0.19
1P	100	2809	-4637	6.70	31629	60835	31629	2.50	6.70	31629	60835	31629	2.50	0.15
7	100	-1931	737	6.70	31629	63873	31629	2.50	6.70	31629	63873	31629	2.50	0.06
8	100	-1636	573	6.70	31629	62591	31629	2.50	6.70	31629	62591	31629	2.50	0.05

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-67142	-9957	5646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186278	186278	0.05	
1A	0	z	-67142	4354	5502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186278	186278	0.02	
1B	0	y	-67142	6685	-7084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186278	186278	0.04	
1B	0	z	-67142	4354	5502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186278	186278	0.02	
1C	0	y	-67142	-9957	5646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186278	186278	0.05	
1C	0	z	-67142	-3208	-5925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186278	186278	0.02	
1D	0	y	-67142	6685	-7084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186278	186278	0.04	
1D	0	z	-67142	-3208	-5925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186278	186278	0.02	
1E	0	y	-51058	-9957	5646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177523	177523	0.06	
1E	0	z	-51058	4354	5502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177523	177523	0.02	
1F	0	y	-51058	6685	-7084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177523	177523	0.04	
1F	0	z	-51058	4354	5502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177523	177523	0.02	
1G	0	y	-51058	-9957	5646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177523	177523	0.06	
1G	0	z	-51058	-3208	-5925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177523	177523	0.02	
1H	0	y	-51058	6685	-7084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177523	177523	0.04	
1H	0	z	-51058	-3208	-5925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177523	177523	0.02	
1I	0	y	-68454	-6081	3062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186992	186992	0.03	
1I	0	z	-68454	5783	8217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186992	186992	0.03	
1J	0	y	-68454	2809	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186992	186992	0.02	
1J	0	z	-68454	5783	8217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186992	186992	0.03	
1K	0	y	-68454	-6081	3062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186992	186992	0.03	
1K	0	z	-68454	-4637	-8639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186992	186992	0.02	
1L	0	y	-68454	2809	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186992	186992	0.02	
1L	0	z	-68454	-4637	-8639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186992	186992	0.02	
1M	0	y	-49746	-6081	3062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176809	176809	0.03	
1M	0	z	-49746	5783	8217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176809	176809	0.03	
1N	0	y	-49746	2809	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176809	176809	0.02	
1N	0	z	-49746	5783	8217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176809	176809	0.03	
1O	0	y	-49746	-6081	3062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176809	176809	0.03	
1O	0	z	-49746	-4637	-8639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176809	176809	0.03	
1P	0	y	-49746	2809	-4499	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176809	176809	0.02	
1P	0	z	-49746	-4637	-8639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176809	176809	0.03	
1A	100	y	-66432	-9957	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185892	185892	0.05	
1A	100	z	-66432	4354	1314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185892	185892	0.02	
1B	100	y	-66432	6685	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185892	185892	0.04	
1B	100	z	-66432	4354	1314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185892	185892	0.02	
1C	100	y	-66432	-9957	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185892	185892	0.05	
1C	100	z	-66432	-3208	-2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185892	185892	0.02	
1D	100	y	-66432	6685	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185892	185892	0.04	
1D	100	z	-66432	-3208	-2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185892	185892	0.02	
1E	100	y	-50348	-9957	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177137	177137	0.06	
1E	100	z	-50348	4354	1314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177137	177137	0.02	
1F	100	y	-50348	6685	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177137	177137	0.04	
1F	100	z	-50348	4354	1314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177137	177137	0.02	
1G	100	y	-50348	-9957	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177137	177137	0.06	
1G	100	z	-50348	-3208	-2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177137	177137	0.02	
1H	100	y	-50348	6685	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177137	177137	0.04	
1H	100	z	-50348	-3208	-2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177137	177137	0.02	
1I	100	y	-67744	-6081	-4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186606	186606	0.03	
1I	100	z	-67744	5783	2508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186606	186606	0.03	
1J	100	y	-67744	2809	-344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186606	186606	0.02	
1J	100	z	-67744	5783	2508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186606	186606	0.03	
1K	100	y	-67744	-6081	-4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186606	186606	0.03	

1K	100	z	-67744	-4637	-4077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186606	186606	0.02
1L	100	y	-67744	2809	-344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186606	186606	0.02
1L	100	z	-67744	-4637	-4077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186606	186606	0.02
1M	100	y	-49036	-6081	-4366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176423	176423	0.03
1M	100	z	-49036	5783	2508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176423	176423	0.03
1N	100	y	-49036	2809	-344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176423	176423	0.02
1N	100	z	-49036	5783	2508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176423	176423	0.03
1O	100	y	-49036	-6081	-4366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176423	176423	0.03
1O	100	z	-49036	-4637	-4077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176423	176423	0.03
1P	100	y	-49036	2809	-344	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176423	176423	0.02
1P	100	z	-49036	-4637	-4077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176423	176423	0.03

ASTA NUM. 1445 NI 994 NF 980 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-75220	-74510	37681	37584	16.08	16.08	75265
1B	-75220	-74510	37681	37584	16.08	16.08	75265
1C	-75220	-74510	37681	37584	16.08	16.08	75265
1D	-75220	-74510	37681	37584	16.08	16.08	75265
1E	-57060	-56350	35203	35106	16.08	16.08	70309
1F	-57060	-56350	35203	35106	16.08	16.08	70309
1G	-57060	-56350	35203	35106	16.08	16.08	70309
1H	-57060	-56350	35203	35106	16.08	16.08	70309
1I	-72943	-72233	37370	37273	16.08	16.08	74644
1J	-72943	-72233	37370	37273	16.08	16.08	74644
1K	-72943	-72233	37370	37273	16.08	16.08	74644
1L	-72943	-72233	37370	37273	16.08	16.08	74644
1M	-59338	-58628	35514	35417	16.08	16.08	70930
1N	-59338	-58628	35514	35417	16.08	16.08	70930
1O	-59338	-58628	35514	35417	16.08	16.08	70930
1P	-59338	-58628	35514	35417	16.08	16.08	70930
7	-73220	-72510	37408	37311	16.08	16.08	74720
8	-66140	-65430	36442	36345	16.08	16.08	72787

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7160	3743	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1B	0	8696	3743	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1C	0	-7160	-2540	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1D	0	8696	-2540	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1E	0	-7160	3743	6.70	31629	62342	31629	2.50	6.70	31629	62342	31629	2.50	0.23	
1F	0	8696	3743	6.70	31629	62342	31629	2.50	6.70	31629	62342	31629	2.50	0.27	
1G	0	-7160	-2540	6.70	31629	62342	31629	2.50	6.70	31629	62342	31629	2.50	0.23	
1H	0	8696	-2540	6.70	31629	62342	31629	2.50	6.70	31629	62342	31629	2.50	0.27	
1I	0	-3524	5611	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1J	0	5060	5611	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1K	0	-3524	-4408	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1L	0	5060	-4408	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1M	0	-3524	5611	6.70	31629	62769	31629	2.50	6.70	31629	62769	31629	2.50	0.18	
1N	0	5060	5611	6.70	31629	62769	31629	2.50	6.70	31629	62769	31629	2.50	0.18	
1O	0	-3524	-4408	6.70	31629	62769	31629	2.50	6.70	31629	62769	31629	2.50	0.14	
1P	0	5060	-4408	6.70	31629	62769	31629	2.50	6.70	31629	62769	31629	2.50	0.16	
7	0	890	781	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	0	768	602	6.70	31629	64046	31629	2.50	6.70	31629	64046	31629	2.50	0.02	
1A	100	-7160	3743	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1B	100	8696	3743	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1C	100	-7160	-2540	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1D	100	8696	-2540	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1E	100	-7160	3743	6.70	31629	62208	31629	2.50	6.70	31629	62208	31629	2.50	0.23	
1F	100	8696	3743	6.70	31629	62208	31629	2.50	6.70	31629	62208	31629	2.50	0.27	
1G	100	-7160	-2540	6.70	31629	62208	31629	2.50	6.70	31629	62208	31629	2.50	0.23	
1H	100	8696	-2540	6.70	31629	62208	31629	2.50	6.70	31629	62208	31629	2.50	0.27	
1I	100	-3524	5611	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1J	100	5060	5611	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1K	100	-3524	-4408	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1L	100	5060	-4408	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1M	100	-3524	5611	6.70	31629	62636	31629	2.50	6.70	31629	62636	31629	2.50	0.18	
1N	100	5060	5611	6.70	31629	62636	31629	2.50	6.70	31629	62636	31629	2.50	0.18	
1O	100	-3524	-4408	6.70	31629	62636	31629	2.50	6.70	31629	62636	31629	2.50	0.14	
1P	100	5060	-4408	6.70	31629	62636	31629	2.50	6.70	31629	62636	31629	2.50	0.16	
7	100	890	781	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	100	768	602	6.70	31629	63912	31629	2.50	6.70	31629	63912	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-75220	-7160	7584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	0	z	-75220	3743	4082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	0	y	-75220	8696	-5597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1B	0	z	-75220	3743	4082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	y	-75220	-7160	7584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	z	-75220	-2540	-4167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-75220	8696	-5597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1D	0	z	-75220	-2540	-4167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-57060	-7160	7584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180790	180790	0.04	
1E	0	z	-57060	3743	4082	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180790	180790	0.02	
1F	0	y	-57060	8696	-5597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180790	180790	0.05	

1F	0	z	-57060	3743	4082	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180790	180790	0.02
1G	0	y	-57060	-7160	7584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180790	180790	0.04
1G	0	z	-57060	-2540	-4167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180790	180790	0.01
1H	0	y	-57060	8696	-5597	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180790	180790	0.05
1H	0	z	-57060	-2540	-4167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180790	180790	0.01
1I	0	y	-72943	-3524	4825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1I	0	z	-72943	5611	6645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1J	0	y	-72943	5060	-2838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1J	0	z	-72943	5611	6645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1K	0	y	-72943	-3524	4825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	0	z	-72943	-4408	-6730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	0	y	-72943	5060	-2838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1L	0	z	-72943	-4408	-6730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1M	0	y	-59337	-3524	4825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182030	182030	0.02
1M	0	z	-59337	5611	6645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182030	182030	0.03
1N	0	y	-59337	5060	-2838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182030	182030	0.03
1N	0	z	-59337	5611	6645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182030	182030	0.03
1O	0	y	-59337	-3524	4825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182030	182030	0.02
1O	0	z	-59337	-4408	-6730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182030	182030	0.02
1P	0	y	-59337	5060	-2838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182030	182030	0.03
1P	0	z	-59337	-4408	-6730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182030	182030	0.02

1A	100	y	-74510	-7160	-348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1A	100	z	-74510	3743	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1B	100	y	-74510	8696	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1B	100	z	-74510	3743	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1C	100	y	-74510	-7160	-348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1C	100	z	-74510	-2540	-1805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-74510	8696	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1D	100	z	-74510	-2540	-1805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	-56350	-7160	-348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180404	180404	0.04
1E	100	z	-56350	3743	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180404	180404	0.02
1F	100	y	-56350	8696	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180404	180404	0.05
1F	100	z	-56350	3743	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180404	180404	0.02
1G	100	y	-56350	-7160	-348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180404	180404	0.04
1G	100	z	-56350	-2540	-1805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180404	180404	0.01
1H	100	y	-56350	8696	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180404	180404	0.05
1H	100	z	-56350	-2540	-1805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180404	180404	0.01
1I	100	y	-72233	-3524	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1I	100	z	-72233	5611	1154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1J	100	y	-72233	5060	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1J	100	z	-72233	5611	1154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1K	100	y	-72233	-3524	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	z	-72233	-4408	-2442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	100	y	-72233	5060	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1L	100	z	-72233	-4408	-2442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1M	100	y	-58628	-3524	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181643	181643	0.02
1M	100	z	-58628	5611	1154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181643	181643	0.03
1N	100	y	-58628	5060	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181643	181643	0.03
1N	100	z	-58628	5611	1154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181643	181643	0.03
1O	100	y	-58628	-3524	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181643	181643	0.02
1O	100	z	-58628	-4408	-2442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181643	181643	0.02
1P	100	y	-58628	5060	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181643	181643	0.03
1P	100	z	-58628	-4408	-2442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181643	181643	0.02

ASTA NUM. 1446 NI 992 NF 978 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-67676	-66966	36652	36555	16.08	16.08	73206
1B	-67676	-66966	36652	36555	16.08	16.08	73206
1C	-67676	-66966	36652	36555	16.08	16.08	73206
1D	-67676	-66966	36652	36555	16.08	16.08	73206
1E	-38224	-37514	32020	31887	16.08	16.08	63907
1F	-38224	-37514	32020	31887	16.08	16.08	63907
1G	-38224	-37514	32020	31887	16.08	16.08	63907
1H	-38224	-37514	32020	31887	16.08	16.08	63907
1I	-65787	-65077	36394	36297	16.08	16.08	72691
1J	-65787	-65077	36394	36297	16.08	16.08	72691
1K	-65787	-65077	36394	36297	16.08	16.08	72691
1L	-65787	-65077	36394	36297	16.08	16.08	72691
1M	-40113	-39403	32373	32240	16.08	16.08	64613
1N	-40113	-39403	32373	32240	16.08	16.08	64613
1O	-40113	-39403	32373	32240	16.08	16.08	64613
1P	-40113	-39403	32373	32240	16.08	16.08	64613
7	-58280	-57580	35369	35274	16.08	16.08	70643
8	-52950	-52240	34642	34545	16.08	16.08	69187

NC	x --	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y			(theta)		dir. z			(theta)		

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN				
1A	0	-8499	4716	6.70	31629	64334	31629	2.50	6.70	31629	64334	31629	2.50	0.27
1B	0	10715	4716	6.70	31629	64334	31629	2.50	6.70	31629	64334	31629	2.50	0.34
1C	0	-8499	-4223	6.70	31629	64334	31629	2.50	6.70	31629	64334	31629	2.50	0.27
1D	0	10715	-4223	6.70	31629	64334	31629	2.50	6.70	31629	64334	31629	2.50	0.34
1E	0	-8499	4716	6.70	31629	58806	31629	2.50	6.70	31629	58806	31629	2.50	0.27
1F	0	10715	4716	6.70	31629	58806	31629	2.50	6.70	31629	58806	31629	2.50	0.34
1G	0	-8499	-4223	6.70	31629	58806	31629	2.50	6.70	31629	58806	31629	2.50	0.27
1H	0	10715	-4223	6.70	31629	58806	31629	2.50	6.70	31629	58806	31629	2.50	0.34
1I	0	-4271	7993	6.70	31629	63979	31629	2.50	6.70	31629	63979	31629	2.50	0.25
1J	0	6487	7993	6.70	31629	63979	31629	2.50	6.70	31629	63979	31629	2.50	0.25
1K	0	-4271	-7500	6.70	31629	63979	31629	2.50	6.70	31629	63979	31629	2.50	0.24
1L	0	6487	-7500	6.70	31629	63979	31629	2.50	6.70	31629	63979	31629	2.50	0.24
1M	0	-4271	7993	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.25
1N	0	6487	7993	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.25
1O	0	-4271	-7500	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.24
1P	0	6487	-7500	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.24
7	0	1236	246	6.70	31629	62570	31629	2.50	6.70	31629	62570	31629	2.50	0.04
8	0	1108	247	6.70	31629	61570	31629	2.50	6.70	31629	61570	31629	2.50	0.04
1A	100	-8499	4716	6.70	31629	64201	31629	2.50	6.70	31629	64201	31629	2.50	0.27
1B	100	10715	4716	6.70	31629	64201	31629	2.50	6.70	31629	64201	31629	2.50	0.34
1C	100	-8499	-4223	6.70	31629	64201	31629	2.50	6.70	31629	64201	31629	2.50	0.27
1D	100	10715	-4223	6.70	31629	64201	31629	2.50	6.70	31629	64201	31629	2.50	0.34
1E	100	-8499	4716	6.70	31629	58673	31629	2.50	6.70	31629	58673	31629	2.50	0.27
1F	100	10715	4716	6.70	31629	58673	31629	2.50	6.70	31629	58673	31629	2.50	0.34
1G	100	-8499	-4223	6.70	31629	58673	31629	2.50	6.70	31629	58673	31629	2.50	0.27
1H	100	10715	-4223	6.70	31629	58673	31629	2.50	6.70	31629	58673	31629	2.50	0.34
1I	100	-4271	7993	6.70	31629	63846	31629	2.50	6.70	31629	63846	31629	2.50	0.25
1J	100	6487	7993	6.70	31629	63846	31629	2.50	6.70	31629	63846	31629	2.50	0.25
1K	100	-4271	-7500	6.70	31629	63846	31629	2.50	6.70	31629	63846	31629	2.50	0.24
1L	100	6487	-7500	6.70	31629	63846	31629	2.50	6.70	31629	63846	31629	2.50	0.24
1M	100	-4271	7993	6.70	31629	59027	31629	2.50	6.70	31629	59027	31629	2.50	0.25
1N	100	6487	7993	6.70	31629	59027	31629	2.50	6.70	31629	59027	31629	2.50	0.25
1O	100	-4271	-7500	6.70	31629	59027	31629	2.50	6.70	31629	59027	31629	2.50	0.24
1P	100	6487	-7500	6.70	31629	59027	31629	2.50	6.70	31629	59027	31629	2.50	0.24
7	100	1236	246	6.70	31629	62439	31629	2.50	6.70	31629	62439	31629	2.50	0.04
8	100	1108	247	6.70	31629	61437	31629	2.50	6.70	31629	61437	31629	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-67676	-8499	6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186568	186568	0.05	
1A	0	z	-67676	4716	2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186568	186568	0.03	
1B	0	y	-67676	10715	-4092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186568	186568	0.06	
1B	0	z	-67676	4716	2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186568	186568	0.03	
1C	0	y	-67676	-8499	6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186568	186568	0.05	
1C	0	z	-67676	-4223	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186568	186568	0.02	
1D	0	y	-67676	10715	-4092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186568	186568	0.06	
1D	0	z	-67676	-4223	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186568	186568	0.02	
1E	0	y	-38224	-8499	6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170538	170538	0.05	
1E	0	z	-38224	4716	2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170538	170538	0.03	
1F	0	y	-38224	10715	-4092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170538	170538	0.06	
1F	0	z	-38224	4716	2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170538	170538	0.03	
1G	0	y	-38224	-8499	6580	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170538	170538	0.05	
1G	0	z	-38224	-4223	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170538	170538	0.02	
1H	0	y	-38224	10715	-4092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170538	170538	0.06	
1H	0	z	-38224	-4223	-2328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170538	170538	0.02	
1I	0	y	-65787	-4271	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185540	185540	0.02	
1I	0	z	-65787	7993	4143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185540	185540	0.04	
1J	0	y	-65787	6487	-1728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185540	185540	0.03	
1J	0	z	-65787	7993	4143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185540	185540	0.04	
1K	0	y	-65787	-4271	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185540	185540	0.02	
1K	0	z	-65787	-7500	-4001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185540	185540	0.04	
1L	0	y	-65787	6487	-1728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185540	185540	0.03	
1L	0	z	-65787	-7500	-4001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185540	185540	0.04	
1M	0	y	-40113	-4271	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.02	
1M	0	z	-40113	7993	4143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.05	
1N	0	y	-40113	6487	-1728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.04	
1N	0	z	-40113	7993	4143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.05	
1O	0	y	-40113	-4271	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.02	
1O	0	z	-40113	-7500	-4001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.04	
1P	0	y	-40113	6487	-1728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.04	
1P	0	z	-40113	-7500	-4001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171566	171566	0.04	
1A	100	y	-66966	-8499	-2065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186182	186182	0.05	
1A	100	z	-66966	4716	-2465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186182	186182	0.03	
1B	100	y	-66966	10715	6769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186182	186182	0.06	
1B	100	z	-66966	4716	-2465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186182	186182	0.03	
1C	100	y	-66966	-8499	-2065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186182	186182	0.05	

1C	100	z	-66966	-4223	2114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186182	186182	0.02
1D	100	y	-66966	10715	6769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186182	186182	0.06
1D	100	z	-66966	-4223	2114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186182	186182	0.02
1E	100	y	-37514	-8499	-2065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170151	170151	0.05
1E	100	z	-37514	4716	-2465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170151	170151	0.03
1F	100	y	-37514	10715	6769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170151	170151	0.06
1F	100	z	-37514	4716	-2465	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170151	170151	0.03
1G	100	y	-37514	-8499	-2065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170151	170151	0.05
1G	100	z	-37514	-4223	2114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170151	170151	0.02
1H	100	y	-37514	10715	6769	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170151	170151	0.06
1H	100	z	-37514	-4223	2114	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170151	170151	0.02
1I	100	y	-65077	-4271	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185154	185154	0.02
1I	100	z	-65077	7993	-3998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185154	185154	0.04
1J	100	y	-65077	6487	4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185154	185154	0.04
1J	100	z	-65077	7993	-3998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185154	185154	0.04
1K	100	y	-65077	-4271	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185154	185154	0.02
1K	100	z	-65077	-7500	3646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185154	185154	0.04
1L	100	y	-65077	6487	4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185154	185154	0.04
1L	100	z	-65077	-7500	3646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185154	185154	0.04
1M	100	y	-39403	-4271	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171179	171179	0.02
1M	100	z	-39403	7993	-3998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171179	171179	0.05
1N	100	y	-39403	6487	4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171179	171179	0.04
1N	100	z	-39403	7993	-3998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171179	171179	0.05
1O	100	y	-39403	-4271	-222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171179	171179	0.02
1O	100	z	-39403	-7500	3646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171179	171179	0.04
1P	100	y	-39403	6487	4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171179	171179	0.04
1P	100	z	-39403	-7500	3646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171179	171179	0.04

ASTA NUM. 1447 NI 995 NF 981 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 5G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50673	-49963	34331	34215	16.08	16.08	68546
1B	-50673	-49963	34331	34215	16.08	16.08	68546
1C	-50673	-49963	34331	34215	16.08	16.08	68546
1D	-50673	-49963	34331	34215	16.08	16.08	68546
1E	-8547	-7837	26251	26105	16.08	16.08	52357
1F	-8547	-7837	26251	26105	16.08	16.08	52357
1G	-8547	-7837	26251	26105	16.08	16.08	52357
1H	-8547	-7837	26251	26105	16.08	16.08	52357
1I	-49861	-49151	34196	34063	16.08	16.08	68259
1J	-49861	-49151	34196	34063	16.08	16.08	68259
1K	-49861	-49151	34196	34063	16.08	16.08	68259
1L	-49861	-49151	34196	34063	16.08	16.08	68259
1M	-9359	-8649	26418	26272	16.08	16.08	52690
1N	-9359	-8649	26418	26272	16.08	16.08	52690
1O	-9359	-8649	26418	26272	16.08	16.08	52690
1P	-9359	-8649	26418	26272	16.08	16.08	52690
7	-33020	-32320	31047	30916	16.08	16.08	61962
8	-29610	-28900	30409	30276	16.08	16.08	60685

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6092	3052	6.70	31629	61143	31629	2.50	6.70	31629	61143	31629	2.50	0.19	
1B	0	5802	3052	6.70	31629	61143	31629	2.50	6.70	31629	61143	31629	2.50	0.18	
1C	0	-6092	-5306	6.70	31629	61143	31629	2.50	6.70	31629	61143	31629	2.50	0.19	
1D	0	5802	-5306	6.70	31629	61143	31629	2.50	6.70	31629	61143	31629	2.50	0.18	
1E	0	-6092	3052	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.19	
1F	0	5802	3052	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.18	
1G	0	-6092	-5306	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.19	
1H	0	5802	-5306	6.70	31629	53236	31629	2.50	6.70	31629	53236	31629	2.50	0.18	
1I	0	-3762	3994	6.70	31629	60990	31629	2.50	6.70	31629	60990	31629	2.50	0.13	
1J	0	3472	3994	6.70	31629	60990	31629	2.50	6.70	31629	60990	31629	2.50	0.13	
1K	0	-3762	-6248	6.70	31629	60990	31629	2.50	6.70	31629	60990	31629	2.50	0.20	
1L	0	3472	-6248	6.70	31629	60990	31629	2.50	6.70	31629	60990	31629	2.50	0.20	
1M	0	-3762	3994	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.13	
1N	0	3472	3994	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.13	
1O	0	-3762	-6248	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.20	
1P	0	3472	-6248	6.70	31629	53388	31629	2.50	6.70	31629	53388	31629	2.50	0.20	
7	0	-238	-1134	6.70	31629	57829	31629	2.50	6.70	31629	57829	31629	2.50	0.04	
8	0	-145	-1127	6.70	31629	57189	31629	2.50	6.70	31629	57189	31629	2.50	0.04	
1A	100	-6092	3052	6.70	31629	61009	31629	2.50	6.70	31629	61009	31629	2.50	0.19	
1B	100	5802	3052	6.70	31629	61009	31629	2.50	6.70	31629	61009	31629	2.50	0.18	
1C	100	-6092	-5306	6.70	31629	61009	31629	2.50	6.70	31629	61009	31629	2.50	0.19	
1D	100	5802	-5306	6.70	31629	61009	31629	2.50	6.70	31629	61009	31629	2.50	0.18	
1E	100	-6092	3052	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.19	
1F	100	5802	3052	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.18	
1G	100	-6092	-5306	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.19	
1H	100	5802	-5306	6.70	31629	53103	31629	2.50	6.70	31629	53103	31629	2.50	0.18	
1I	100	-3762	3994	6.70	31629	60857	31629	2.50	6.70	31629	60857	31629	2.50	0.13	
1J	100	3472	3994	6.70	31629	60857	31629	2.50	6.70	31629	60857	31629	2.50	0.13	
1K	100	-3762	-6248	6.70	31629	60857	31629	2.50	6.70	31629	60857	31629	2.50	0.20	
1L	100	3472	-6248	6.70	31629	60857	31629	2.50	6.70	31629	60857	31629	2.50	0.20	
1M	100	-3762	3994	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.13	
1N	100	3472	3994	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.13	
1O	100	-3762	-6248	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.20	
1P	100	3472	-6248	6.70	31629	53255	31629	2.50	6.70	31629	53255	31629	2.50	0.20	
7	100	-238	-1134	6.70	31629	57698	31629	2.50	6.70	31629	57698	31629	2.50	0.04	
8	100	-145	-1127	6.70	31629	57056	31629	2.50	6.70	31629	57056	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50673	-6092	6959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.03	
1A	0	z	-50673	3052	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.02	
1B	0	y	-50673	5802	-6977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.03	
1B	0	z	-50673	3052	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.02	
1C	0	y	-50673	-6092	6959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.03	
1C	0	z	-50673	-5306	-5603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.03	
1D	0	y	-50673	5802	-6977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.03	
1D	0	z	-50673	-5306	-5603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177314	177314	0.03	
1E	0	y	-8547	-6092	6959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.04	
1E	0	z	-8547	3052	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.02	
1F	0	y	-8547	5802	-6977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.04	
1F	0	z	-8547	3052	7314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.02	
1G	0	y	-8547	-6092	6959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.04	
1G	0	z	-8547	-5306	-5603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.03	
1H	0	y	-8547	5802	-6977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.04	
1H	0	z	-8547	-5306	-5603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154384	154384	0.03	
1I	0	y	-49861	-3762	4165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176872	176872	0.02	
1I	0	z	-49861	3994	10266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176872	176872	0.02	
1J	0	y	-49861	3472	-4184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176872	176872	0.02	
1J	0	z	-49861	3994	10266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176872	176872	0.02	
1K	0	y	-49861	-3762	4165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176872	176872	0.02	
1K	0	z	-49861	-6248	-8555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176872	176872	0.04	
1L	0	y	-49861	3472	-4184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176872	176872	0.02	
1L	0	z	-49861	-6248	-8555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176872	176872	0.04	
1M	0	y	-9359	-3762	4165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154826	154826	0.02	
1M	0	z	-9359	3994	10266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154826	154826	0.03	
1N	0	y	-9359	3472	-4184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154826	154826	0.02	
1N	0	z	-9359	3994	10266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154826	154826	0.03	
1O	0	y	-9359	-3762	4165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154826	154826	0.02	
1O	0	z	-9359	-6248	-8555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154826	154826	0.04	
1P	0	y	-9359	3472	-4184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154826	154826	0.02	
1P	0	z	-9359	-6248	-8555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154826	154826	0.04	
1A	100	y	-49963	-6092	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.03	
1A	100	z	-49963	3052	4724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.02	
1B	100	y	-49963	5802	-2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.03	
1B	100	z	-49963	3052	4724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.02	
1C	100	y	-49963	-6092	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.03	
1C	100	z	-49963	-5306	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.03	
1D	100	y	-49963	5802	-2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.03	
1D	100	z	-49963	-5306	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176927	176927	0.03	
1E	100	y	-7837	-6092	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.04	
1E	100	z	-7837	3052	4724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.02	
1F	100	y	-7837	5802	-2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.04	
1F	100	z	-7837	3052	4724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.02	
1G	100	y	-7837	-6092	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.04	
1G	100	z	-7837	-5306	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.03	
1H	100	y	-7837	5802	-2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.04	
1H	100	z	-7837	-5306	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153998	153998	0.03	
1I	100	y	-49151	-3762	1792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176485	176485	0.02	
1I	100	z	-49151	3994	6458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176485	176485	0.02	
1J	100	y	-49151	3472	-2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176485	176485	0.02	
1J	100	z	-49151	3994	6458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176485	176485	0.02	
1K	100	y	-49151	-3762	1792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176485	176485	0.02	
1K	100	z	-49151	-6248	-2492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176485	176485	0.04	
1L	100	y	-49151	3472	-2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176485	176485	0.02	
1L	100	z	-49151	-6248	-2492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176485	176485	0.04	
1M	100	y	-8649	-3762	1792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.02	
1M	100	z	-8649	3994	6458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.03	
1N	100	y	-8649	3472	-2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.02	
1N	100	z	-8649	3994	6458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.03	
1O	100	y	-8649	-3762	1792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.02	
1O	100	z	-8649	-6248	-2492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.04	
1P	100	y	-8649	3472	-2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.02	
1P	100	z	-8649	-6248	-2492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154440	154440	0.04	

ASTA NUM. 1448 NI 993 NF 979 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6O

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-58932	-58232	35458	35363	16.08	16.08	70821
1B	-58932	-58232	35458	35363	16.08	16.08	70821
1C	-58932	-58232	35458	35363	16.08	16.08	70821
1D	-58932	-58232	35458	35363	16.08	16.08	70821
1E	-35988	-35288	31602	31471	16.08	16.08	63072
1F	-35988	-35288	31602	31471	16.08	16.08	63072

1G	-35988	-35288	31602	31471	16.08	16.08	63072
1H	-35988	-35288	31602	31471	16.08	16.08	63072
1I	-61166	-60466	35763	35668	16.08	16.08	71431
1J	-61166	-60466	35763	35668	16.08	16.08	71431
1K	-61166	-60466	35763	35668	16.08	16.08	71431
1L	-61166	-60466	35763	35668	16.08	16.08	71431
1M	-33754	-33054	31184	31053	16.08	16.08	62237
1N	-33754	-33054	31184	31053	16.08	16.08	62237
1O	-33754	-33054	31184	31053	16.08	16.08	62237
1P	-33754	-33054	31184	31053	16.08	16.08	62237
7	-54190	-53480	34811	34714	16.08	16.08	69526
8	-47460	-46760	33747	33616	16.08	16.08	67363

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-7788	2798	6.70	31629	62693	31629	2.50	6.70	31629	62693	31629	2.50	0.25	
1B	0	6006	2798	6.70	31629	62693	31629	2.50	6.70	31629	62693	31629	2.50	0.19	
1C	0	-7788	-4684	6.70	31629	62693	31629	2.50	6.70	31629	62693	31629	2.50	0.25	
1D	0	6006	-4684	6.70	31629	62693	31629	2.50	6.70	31629	62693	31629	2.50	0.19	
1E	0	-7788	2798	6.70	31629	58386	31629	2.50	6.70	31629	58386	31629	2.50	0.25	
1F	0	6006	2798	6.70	31629	58386	31629	2.50	6.70	31629	58386	31629	2.50	0.19	
1G	0	-7788	-4684	6.70	31629	58386	31629	2.50	6.70	31629	58386	31629	2.50	0.25	
1H	0	6006	-4684	6.70	31629	58386	31629	2.50	6.70	31629	58386	31629	2.50	0.19	
1I	0	-5017	3889	6.70	31629	63112	31629	2.50	6.70	31629	63112	31629	2.50	0.16	
1J	0	3234	3889	6.70	31629	63112	31629	2.50	6.70	31629	63112	31629	2.50	0.12	
1K	0	-5017	-5774	6.70	31629	63112	31629	2.50	6.70	31629	63112	31629	2.50	0.18	
1L	0	3234	-5774	6.70	31629	63112	31629	2.50	6.70	31629	63112	31629	2.50	0.18	
1M	0	-5017	3889	6.70	31629	57967	31629	2.50	6.70	31629	57967	31629	2.50	0.16	
1N	0	3234	3889	6.70	31629	57967	31629	2.50	6.70	31629	57967	31629	2.50	0.12	
1O	0	-5017	-5774	6.70	31629	57967	31629	2.50	6.70	31629	57967	31629	2.50	0.18	
1P	0	3234	-5774	6.70	31629	57967	31629	2.50	6.70	31629	57967	31629	2.50	0.18	
7	0	-1125	-1090	6.70	31629	61803	31629	2.50	6.70	31629	61803	31629	2.50	0.04	
8	0	-891	-943	6.70	31629	60540	31629	2.50	6.70	31629	60540	31629	2.50	0.03	
1A	100	-7788	2798	6.70	31629	62561	31629	2.50	6.70	31629	62561	31629	2.50	0.25	
1B	100	6006	2798	6.70	31629	62561	31629	2.50	6.70	31629	62561	31629	2.50	0.19	
1C	100	-7788	-4684	6.70	31629	62561	31629	2.50	6.70	31629	62561	31629	2.50	0.25	
1D	100	6006	-4684	6.70	31629	62561	31629	2.50	6.70	31629	62561	31629	2.50	0.19	
1E	100	-7788	2798	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.25	
1F	100	6006	2798	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.19	
1G	100	-7788	-4684	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.25	
1H	100	6006	-4684	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.19	
1I	100	-5017	3889	6.70	31629	62981	31629	2.50	6.70	31629	62981	31629	2.50	0.16	
1J	100	3234	3889	6.70	31629	62981	31629	2.50	6.70	31629	62981	31629	2.50	0.12	
1K	100	-5017	-5774	6.70	31629	62981	31629	2.50	6.70	31629	62981	31629	2.50	0.18	
1L	100	3234	-5774	6.70	31629	62981	31629	2.50	6.70	31629	62981	31629	2.50	0.18	
1M	100	-5017	3889	6.70	31629	57836	31629	2.50	6.70	31629	57836	31629	2.50	0.16	
1N	100	3234	3889	6.70	31629	57836	31629	2.50	6.70	31629	57836	31629	2.50	0.12	
1O	100	-5017	-5774	6.70	31629	57836	31629	2.50	6.70	31629	57836	31629	2.50	0.18	
1P	100	3234	-5774	6.70	31629	57836	31629	2.50	6.70	31629	57836	31629	2.50	0.18	
7	100	-1125	-1090	6.70	31629	61670	31629	2.50	6.70	31629	61670	31629	2.50	0.04	
8	100	-891	-943	6.70	31629	60408	31629	2.50	6.70	31629	60408	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-58932	-7788	5737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181809	181809	0.04	
1A	0	z	-58932	2798	6690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181809	181809	0.02	
1B	0	y	-58932	6006	-6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181809	181809	0.03	
1B	0	z	-58932	2798	6690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181809	181809	0.02	
1C	0	y	-58932	-7788	5737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181809	181809	0.04	
1C	0	z	-58932	-4684	-4938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181809	181809	0.03	
1D	0	y	-58932	6006	-6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181809	181809	0.03	
1D	0	z	-58932	-4684	-4938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181809	181809	0.03	
1E	0	y	-35988	-7788	5737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.05	
1E	0	z	-35988	2798	6690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.02	
1F	0	y	-35988	6006	-6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.04	
1F	0	z	-35988	2798	6690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.02	
1G	0	y	-35988	-7788	5737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.05	
1G	0	z	-35988	-4684	-4938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.03	
1H	0	y	-35988	6006	-6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.04	
1H	0	z	-35988	-4684	-4938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169321	169321	0.03	
1I	0	y	-61166	-5017	3225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.03	
1I	0	z	-61166	3889	9604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.02	
1J	0	y	-61166	3234	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.02	
1J	0	z	-61166	3889	9604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.02	
1K	0	y	-61166	-5017	3225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.03	
1K	0	z	-61166	-5774	-7852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.03	
1L	0	y	-61166	3234	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.02	
1L	0	z	-61166	-5774	-7852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183025	183025	0.03	
1M	0	y	-33754	-5017	3225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.03	
1M	0	z	-33754	3889	9604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.02	
1N	0	y	-33754	3234	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.02	
1N	0	z	-33754	3889	9604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.02	
1O	0	y	-33754	-5017	3225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.03	
1O	0	z	-33754	-5774	-7852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.03	
1P	0	y	-33754	3234	-4315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.02	
1P	0	z	-33754	-5774	-7852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168104	168104	0.03	

1A	100	y	-58232	-7788	-3486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181428	181428	0.04
1A	100	z	-58232	2798	4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181428	181428	0.02
1B	100	y	-58232	6006	614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181428	181428	0.03
1B	100	z	-58232	2798	4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181428	181428	0.02
1C	100	y	-58232	-7788	-3486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181428	181428	0.04
1C	100	z	-58232	-4684	-759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181428	181428	0.03
1D	100	y	-58232	6006	614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181428	181428	0.03
1D	100	z	-58232	-4684	-759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181428	181428	0.03
1E	100	y	-35288	-7788	-3486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.05
1E	100	z	-35288	2798	4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.02
1F	100	y	-35288	6006	614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.04
1F	100	z	-35288	2798	4397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.02
1G	100	y	-35288	-7788	-3486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.05
1G	100	z	-35288	-4684	-759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.03
1H	100	y	-35288	6006	614	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.04
1H	100	z	-35288	-4684	-759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168940	168940	0.03
1I	100	y	-60466	-5017	-3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182644	182644	0.03
1I	100	z	-60466	3889	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182644	182644	0.02
1J	100	y	-60466	3234	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182644	182644	0.02
1J	100	z	-60466	3889	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182644	182644	0.02
1K	100	y	-60466	-5017	-3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182644	182644	0.03
1K	100	z	-60466	-5774	-2282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182644	182644	0.03
1L	100	y	-60466	3234	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182644	182644	0.02
1L	100	z	-60466	-5774	-2282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182644	182644	0.03
1M	100	y	-33054	-5017	-3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167723	167723	0.03
1M	100	z	-33054	3889	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167723	167723	0.02
1N	100	y	-33054	3234	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167723	167723	0.02
1N	100	z	-33054	3889	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167723	167723	0.02
1O	100	y	-33054	-5017	-3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167723	167723	0.03
1O	100	z	-33054	-5774	-2282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167723	167723	0.03
1P	100	y	-33054	3234	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167723	167723	0.02
1P	100	z	-33054	-5774	-2282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167723	167723	0.03

ASTA NUM. 1449 NI 990 NF 976 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-58087	-57377	35343	35246	16.08	16.08	70589
1B	-58087	-57377	35343	35246	16.08	16.08	70589
1C	-58087	-57377	35343	35246	16.08	16.08	70589
1D	-58087	-57377	35343	35246	16.08	16.08	70589
1E	-45853	-45143	33446	33314	16.08	16.08	66760
1F	-45853	-45143	33446	33314	16.08	16.08	66760
1G	-45853	-45143	33446	33314	16.08	16.08	66760
1H	-45853	-45143	33446	33314	16.08	16.08	66760
1I	-57794	-57084	35303	35206	16.08	16.08	70509
1J	-57794	-57084	35303	35206	16.08	16.08	70509
1K	-57794	-57084	35303	35206	16.08	16.08	70509
1L	-57794	-57084	35303	35206	16.08	16.08	70509
1M	-46146	-45436	33501	33368	16.08	16.08	66870
1N	-46146	-45436	33501	33368	16.08	16.08	66870
1O	-46146	-45436	33501	33368	16.08	16.08	66870
1P	-46146	-45436	33501	33368	16.08	16.08	66870
7	-59910	-59200	35592	35495	16.08	16.08	71087
8	-51970	-51260	34508	34411	16.08	16.08	68920

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5997	2159	6.70	31629	62534	31629	2.50	6.70	31629	62534	31629	2.50	0.19	
1B	0	7614	2159	6.70	31629	62534	31629	2.50	6.70	31629	62534	31629	2.50	0.24	
1C	0	-5997	-4156	6.70	31629	62534	31629	2.50	6.70	31629	62534	31629	2.50	0.19	
1D	0	7614	-4156	6.70	31629	62534	31629	2.50	6.70	31629	62534	31629	2.50	0.24	
1E	0	-5997	2159	6.70	31629	60238	31629	2.50	6.70	31629	60238	31629	2.50	0.19	
1F	0	7614	2159	6.70	31629	60238	31629	2.50	6.70	31629	60238	31629	2.50	0.24	
1G	0	-5997	-4156	6.70	31629	60238	31629	2.50	6.70	31629	60238	31629	2.50	0.19	
1H	0	7614	-4156	6.70	31629	60238	31629	2.50	6.70	31629	60238	31629	2.50	0.24	
1I	0	-3183	3940	6.70	31629	62479	31629	2.50	6.70	31629	62479	31629	2.50	0.12	
1J	0	4800	3940	6.70	31629	62479	31629	2.50	6.70	31629	62479	31629	2.50	0.15	
1K	0	-3183	-5937	6.70	31629	62479	31629	2.50	6.70	31629	62479	31629	2.50	0.19	
1L	0	4800	-5937	6.70	31629	62479	31629	2.50	6.70	31629	62479	31629	2.50	0.19	
1M	0	-3183	3940	6.70	31629	60293	31629	2.50	6.70	31629	60293	31629	2.50	0.12	
1N	0	4800	3940	6.70	31629	60293	31629	2.50	6.70	31629	60293	31629	2.50	0.15	
1O	0	-3183	-5937	6.70	31629	60293	31629	2.50	6.70	31629	60293	31629	2.50	0.19	
1P	0	4800	-5937	6.70	31629	60293	31629	2.50	6.70	31629	60293	31629	2.50	0.19	
7	0	987	-1195	6.70	31629	62876	31629	2.50	6.70	31629	62876	31629	2.50	0.04	
8	0	809	-998	6.70	31629	61386	31629	2.50	6.70	31629	61386	31629	2.50	0.03	
1A	100	-5997	2159	6.70	31629	62401	31629	2.50	6.70	31629	62401	31629	2.50	0.19	
1B	100	7614	2159	6.70	31629	62401	31629	2.50	6.70	31629	62401	31629	2.50	0.24	
1C	100	-5997	-4156	6.70	31629	62401	31629	2.50	6.70	31629	62401	31629	2.50	0.19	
1D	100	7614	-4156	6.70	31629	62401	31629	2.50	6.70	31629	62401	31629	2.50	0.24	

1E	100	-5997	2159	6.70	31629	60105	31629	2.50	6.70	31629	60105	31629	2.50	0.19
1F	100	7614	2159	6.70	31629	60105	31629	2.50	6.70	31629	60105	31629	2.50	0.24
1G	100	-5997	-4156	6.70	31629	60105	31629	2.50	6.70	31629	60105	31629	2.50	0.19
1H	100	7614	-4156	6.70	31629	60105	31629	2.50	6.70	31629	60105	31629	2.50	0.24
1I	100	-3183	3940	6.70	31629	62346	31629	2.50	6.70	31629	62346	31629	2.50	0.12
1J	100	4800	3940	6.70	31629	62346	31629	2.50	6.70	31629	62346	31629	2.50	0.15
1K	100	-3183	-5937	6.70	31629	62346	31629	2.50	6.70	31629	62346	31629	2.50	0.19
1L	100	4800	-5937	6.70	31629	62346	31629	2.50	6.70	31629	62346	31629	2.50	0.19
1M	100	-3183	3940	6.70	31629	60160	31629	2.50	6.70	31629	60160	31629	2.50	0.12
1N	100	4800	3940	6.70	31629	60160	31629	2.50	6.70	31629	60160	31629	2.50	0.15
1O	100	-3183	-5937	6.70	31629	60160	31629	2.50	6.70	31629	60160	31629	2.50	0.19
1P	100	4800	-5937	6.70	31629	60160	31629	2.50	6.70	31629	60160	31629	2.50	0.19
7	100	987	-1195	6.70	31629	62743	31629	2.50	6.70	31629	62743	31629	2.50	0.04
8	100	809	-998	6.70	31629	61253	31629	2.50	6.70	31629	61253	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-58087	-5997	6885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181349	181349	0.03	
1A	0	z	-58087	2159	5249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181349	181349	0.01	
1B	0	y	-58087	7614	-5622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181349	181349	0.04	
1B	0	z	-58087	2159	5249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181349	181349	0.01	
1C	0	y	-58087	-5997	6885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181349	181349	0.03	
1C	0	z	-58087	-4156	-3039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181349	181349	0.02	
1D	0	y	-58087	7614	-5622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181349	181349	0.04	
1D	0	z	-58087	-4156	-3039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181349	181349	0.02	
1E	0	y	-45853	-5997	6885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174690	174690	0.03	
1E	0	z	-45853	2159	5249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174690	174690	0.01	
1F	0	y	-45853	7614	-5622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174690	174690	0.04	
1F	0	z	-45853	2159	5249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174690	174690	0.01	
1G	0	y	-45853	-5997	6885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174690	174690	0.03	
1G	0	z	-45853	-4156	-3039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174690	174690	0.02	
1H	0	y	-45853	7614	-5622	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174690	174690	0.04	
1H	0	z	-45853	-4156	-3039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174690	174690	0.02	
1I	0	y	-57794	-3183	4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.02	
1I	0	z	-57794	3940	7870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.02	
1J	0	y	-57794	4800	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.03	
1J	0	z	-57794	3940	7870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.02	
1K	0	y	-57794	-3183	4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.02	
1K	0	z	-57794	-5937	-5660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.03	
1L	0	y	-57794	4800	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.03	
1L	0	z	-57794	-5937	-5660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181190	181190	0.03	
1M	0	y	-46146	-3183	4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174850	174850	0.02	
1M	0	z	-46146	3940	7870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174850	174850	0.02	
1N	0	y	-46146	4800	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174850	174850	0.03	
1N	0	z	-46146	3940	7870	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174850	174850	0.02	
1O	0	y	-46146	-3183	4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174850	174850	0.02	
1O	0	z	-46146	-5937	-5660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174850	174850	0.03	
1P	0	y	-46146	4800	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174850	174850	0.03	
1P	0	z	-46146	-5937	-5660	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174850	174850	0.03	

1A	100	y	-57377	-5997	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180963	180963	0.03
1A	100	z	-57377	2159	3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180963	180963	0.01
1B	100	y	-57377	7614	2678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180963	180963	0.04
1B	100	z	-57377	2159	3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180963	180963	0.01
1C	100	y	-57377	-5997	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180963	180963	0.03
1C	100	z	-57377	-4156	680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180963	180963	0.02
1D	100	y	-57377	7614	2678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180963	180963	0.04
1D	100	z	-57377	-4156	680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180963	180963	0.02
1E	100	y	-45143	-5997	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174304	174304	0.03
1E	100	z	-45143	2159	3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174304	174304	0.01
1F	100	y	-45143	7614	2678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174304	174304	0.04
1F	100	z	-45143	2159	3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174304	174304	0.01
1G	100	y	-45143	-5997	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174304	174304	0.03
1G	100	z	-45143	-4156	680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174304	174304	0.02
1H	100	y	-45143	7614	2678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174304	174304	0.04
1H	100	z	-45143	-4156	680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174304	174304	0.02
1I	100	y	-57084	-3183	661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180803	180803	0.02
1I	100	z	-57084	3940	4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180803	180803	0.02
1J	100	y	-57084	4800	2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180803	180803	0.03
1J	100	z	-57084	3940	4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180803	180803	0.02
1K	100	y	-57084	-3183	661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180803	180803	0.02
1K	100	z	-57084	-5937	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180803	180803	0.03
1L	100	y	-57084	4800	2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180803	180803	0.03
1L	100	z	-57084	-5937	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180803	180803	0.03
1M	100	y	-45436	-3183	661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174463	174463	0.02
1M	100	z	-45436	3940	4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174463	174463	0.02
1N	100	y	-45436	4800	2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174463	174463	0.03
1N	100	z	-45436	3940	4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174463	174463	0.02
1O	100	y	-45436	-3183	661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174463	174463	0.02
1O	100	z	-45436	-5937	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174463	174463	0.03

1P	100	y	-45436	4800	2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174463	174463	0.03
1P	100	z	-45436	-5937	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174463	174463	0.03

ASTA NUM. 1450 NI 988 NF 974 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55718	-55008	35020	34923	16.08	16.08	69942
1B	-55718	-55008	35020	34923	16.08	16.08	69942
1C	-55718	-55008	35020	34923	16.08	16.08	69942
1D	-55718	-55008	35020	34923	16.08	16.08	69942
1E	-39842	-39132	32322	32190	16.08	16.08	64512
1F	-39842	-39132	32322	32190	16.08	16.08	64512
1G	-39842	-39132	32322	32190	16.08	16.08	64512
1H	-39842	-39132	32322	32190	16.08	16.08	64512
1I	-58690	-57980	35425	35328	16.08	16.08	70754
1J	-58690	-57980	35425	35328	16.08	16.08	70754
1K	-58690	-57980	35425	35328	16.08	16.08	70754
1L	-58690	-57980	35425	35328	16.08	16.08	70754
1M	-36870	-36160	31767	31634	16.08	16.08	63400
1N	-36870	-36160	31767	31634	16.08	16.08	63400
1O	-36870	-36160	31767	31634	16.08	16.08	63400
1P	-36870	-36160	31767	31634	16.08	16.08	63400
7	-53120	-52410	34665	34568	16.08	16.08	69233
8	-47780	-47070	33807	33674	16.08	16.08	67480

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6579	4019	6.70	31629	62089	31629	2.50	6.70	31629	62089	31629	2.50	0.21	
1B	0	9485	4019	6.70	31629	62089	31629	2.50	6.70	31629	62089	31629	2.50	0.30	
1C	0	-6579	-5435	6.70	31629	62089	31629	2.50	6.70	31629	62089	31629	2.50	0.21	
1D	0	9485	-5435	6.70	31629	62089	31629	2.50	6.70	31629	62089	31629	2.50	0.30	
1E	0	-6579	4019	6.70	31629	59110	31629	2.50	6.70	31629	59110	31629	2.50	0.21	
1F	0	9485	4019	6.70	31629	59110	31629	2.50	6.70	31629	59110	31629	2.50	0.30	
1G	0	-6579	-5435	6.70	31629	59110	31629	2.50	6.70	31629	59110	31629	2.50	0.21	
1H	0	9485	-5435	6.70	31629	59110	31629	2.50	6.70	31629	59110	31629	2.50	0.30	
1I	0	-3340	7331	6.70	31629	62647	31629	2.50	6.70	31629	62647	31629	2.50	0.23	
1J	0	6246	7331	6.70	31629	62647	31629	2.50	6.70	31629	62647	31629	2.50	0.23	
1K	0	-3340	-8747	6.70	31629	62647	31629	2.50	6.70	31629	62647	31629	2.50	0.28	
1L	0	6246	-8747	6.70	31629	62647	31629	2.50	6.70	31629	62647	31629	2.50	0.28	
1M	0	-3340	7331	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.23	
1N	0	6246	7331	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.23	
1O	0	-3340	-8747	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.28	
1P	0	6246	-8747	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.28	
7	0	1661	-758	6.70	31629	61602	31629	2.50	6.70	31629	61602	31629	2.50	0.05	
8	0	1453	-708	6.70	31629	60600	31629	2.50	6.70	31629	60600	31629	2.50	0.05	
1A	100	-6579	4019	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.21	
1B	100	9485	4019	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.30	
1C	100	-6579	-5435	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.21	
1D	100	9485	-5435	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.30	
1E	100	-6579	4019	6.70	31629	58977	31629	2.50	6.70	31629	58977	31629	2.50	0.21	
1F	100	9485	4019	6.70	31629	58977	31629	2.50	6.70	31629	58977	31629	2.50	0.30	
1G	100	-6579	-5435	6.70	31629	58977	31629	2.50	6.70	31629	58977	31629	2.50	0.21	
1H	100	9485	-5435	6.70	31629	58977	31629	2.50	6.70	31629	58977	31629	2.50	0.30	
1I	100	-3340	7331	6.70	31629	62514	31629	2.50	6.70	31629	62514	31629	2.50	0.23	
1J	100	6246	7331	6.70	31629	62514	31629	2.50	6.70	31629	62514	31629	2.50	0.23	
1K	100	-3340	-8747	6.70	31629	62514	31629	2.50	6.70	31629	62514	31629	2.50	0.28	
1L	100	6246	-8747	6.70	31629	62514	31629	2.50	6.70	31629	62514	31629	2.50	0.28	
1M	100	-3340	7331	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.23	
1N	100	6246	7331	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.23	
1O	100	-3340	-8747	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.28	
1P	100	6246	-8747	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.28	
7	100	1661	-758	6.70	31629	61469	31629	2.50	6.70	31629	61469	31629	2.50	0.05	
8	100	1453	-708	6.70	31629	60466	31629	2.50	6.70	31629	60466	31629	2.50	0.05	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-55718	-6579	6424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180060	180060	0.04	
1A	0	z	-55718	4019	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180060	180060	0.02	
1B	0	y	-55718	9485	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180060	180060	0.05	
1B	0	z	-55718	4019	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180060	180060	0.02	
1C	0	y	-55718	-6579	6424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180060	180060	0.04	
1C	0	z	-55718	-5435	-1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180060	180060	0.03	
1D	0	y	-55718	9485	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180060	180060	0.05	
1D	0	z	-55718	-5435	-1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180060	180060	0.03	
1E	0	y	-39842	-6579	6424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171419	171419	0.04	
1E	0	z	-39842	4019	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171419	171419	0.02	
1F	0	y	-39842	9485	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171419	171419	0.06	
1F	0	z	-39842	4019	2990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171419	171419	0.02	
1G	0	y	-39842	-6579	6424	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171419	171419	0.04	
1G	0	z	-39842	-5435	-1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171419	171419	0.03	
1H	0	y	-39842	9485	-4296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171419	171419	0.06	
1H	0	z	-39842	-5435	-1491	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171419	171419	0.03	
1I	0	y	-58690	-3340	4215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181677	181677	0.02	
1I	0	z	-58690	7331	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181677	181677	0.04	
1J	0	y	-58690	6246	-2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181677	181677	0.03	
1J	0	z	-58690	7331	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181677	181677	0.04	

1K	0	y	-58690	-3340	4215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181677	181677	0.02
1K	0	z	-58690	-8747	-3112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181677	181677	0.05
1L	0	y	-58690	6246	-2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181677	181677	0.03
1L	0	z	-58690	-8747	-3112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181677	181677	0.05
1M	0	y	-36870	-3340	4215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169801	169801	0.02
1M	0	z	-36870	7331	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169801	169801	0.04
1N	0	y	-36870	6246	-2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169801	169801	0.04
1N	0	z	-36870	7331	4611	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169801	169801	0.04
1O	0	y	-36870	-3340	4215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169801	169801	0.02
1O	0	z	-36870	-8747	-3112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169801	169801	0.05
1P	0	y	-36870	6246	-2087	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169801	169801	0.04
1P	0	z	-36870	-8747	-3112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169801	169801	0.05
1A	100	y	-55008	-6579	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179673	179673	0.04
1A	100	z	-55008	4019	-1426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179673	179673	0.02
1B	100	y	-55008	9485	5296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179673	179673	0.05
1B	100	z	-55008	4019	-1426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179673	179673	0.02
1C	100	y	-55008	-6579	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179673	179673	0.04
1C	100	z	-55008	-5435	4340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179673	179673	0.03
1D	100	y	-55008	9485	5296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179673	179673	0.05
1D	100	z	-55008	-5435	4340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179673	179673	0.03
1E	100	y	-39132	-6579	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171032	171032	0.04
1E	100	z	-39132	4019	-1426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171032	171032	0.02
1F	100	y	-39132	9485	5296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171032	171032	0.06
1F	100	z	-39132	4019	-1426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171032	171032	0.02
1G	100	y	-39132	-6579	-262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171032	171032	0.04
1G	100	z	-39132	-5435	4340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171032	171032	0.03
1H	100	y	-39132	9485	5296	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171032	171032	0.06
1H	100	z	-39132	-5435	4340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171032	171032	0.03
1I	100	y	-57980	-3340	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181291	181291	0.02
1I	100	z	-57980	7331	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181291	181291	0.04
1J	100	y	-57980	6246	4254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181291	181291	0.03
1J	100	z	-57980	7331	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181291	181291	0.04
1K	100	y	-57980	-3340	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181291	181291	0.02
1K	100	z	-57980	-8747	5798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181291	181291	0.05
1L	100	y	-57980	6246	4254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181291	181291	0.03
1L	100	z	-57980	-8747	5798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181291	181291	0.05
1M	100	y	-36160	-3340	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.02
1M	100	z	-36160	7331	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.04
1N	100	y	-36160	6246	4254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.04
1N	100	z	-36160	7331	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.04
1O	100	y	-36160	-3340	780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.02
1O	100	z	-36160	-8747	5798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.05
1P	100	y	-36160	6246	4254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.04
1P	100	z	-36160	-8747	5798	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169414	169414	0.05

ASTA NUM. 1451 NI 1205 NF 1113 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53164	-52454	34671	34574	16.08	16.08	69245
1B	-53164	-52454	34671	34574	16.08	16.08	69245
1C	-53164	-52454	34671	34574	16.08	16.08	69245
1D	-53164	-52454	34671	34574	16.08	16.08	69245
1E	-41016	-40306	32542	32409	16.08	16.08	64951
1F	-41016	-40306	32542	32409	16.08	16.08	64951
1G	-41016	-40306	32542	32409	16.08	16.08	64951
1H	-41016	-40306	32542	32409	16.08	16.08	64951
1I	-51854	-51144	34492	34396	16.08	16.08	68888
1J	-51854	-51144	34492	34396	16.08	16.08	68888
1K	-51854	-51144	34492	34396	16.08	16.08	68888
1L	-51854	-51144	34492	34396	16.08	16.08	68888
1M	-42326	-41616	32787	32654	16.08	16.08	65441
1N	-42326	-41616	32787	32654	16.08	16.08	65441
1O	-42326	-41616	32787	32654	16.08	16.08	65441
1P	-42326	-41616	32787	32654	16.08	16.08	65441
7	-52410	-51700	34568	34471	16.08	16.08	69040
8	-47090	-46380	33678	33545	16.08	16.08	67222

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9372	2404	6.70	31629	61610	31629	2.50	6.70	31629	61610	31629	2.50	0.30	
1B	0	8894	2404	6.70	31629	61610	31629	2.50	6.70	31629	61610	31629	2.50	0.28	
1C	0	-9372	-2366	6.70	31629	61610	31629	2.50	6.70	31629	61610	31629	2.50	0.30	
1D	0	8894	-2366	6.70	31629	61610	31629	2.50	6.70	31629	61610	31629	2.50	0.28	
1E	0	-9372	2404	6.70	31629	59330	31629	2.50	6.70	31629	59330	31629	2.50	0.30	
1F	0	8894	2404	6.70	31629	59330	31629	2.50	6.70	31629	59330	31629	2.50	0.28	
1G	0	-9372	-2366	6.70	31629	59330	31629	2.50	6.70	31629	59330	31629	2.50	0.30	

1H	0	8894	-2366	6.70	31629	59330	31629	2.50	6.70	31629	59330	31629	2.50	0.28
1I	0	-5043	4068	6.70	31629	61364	31629	2.50	6.70	31629	61364	31629	2.50	0.16
1J	0	4566	4068	6.70	31629	61364	31629	2.50	6.70	31629	61364	31629	2.50	0.14
1K	0	-5043	-4030	6.70	31629	61364	31629	2.50	6.70	31629	61364	31629	2.50	0.16
1L	0	4566	-4030	6.70	31629	61364	31629	2.50	6.70	31629	61364	31629	2.50	0.14
1M	0	-5043	4068	6.70	31629	59576	31629	2.50	6.70	31629	59576	31629	2.50	0.16
1N	0	4566	4068	6.70	31629	59576	31629	2.50	6.70	31629	59576	31629	2.50	0.14
1O	0	-5043	-4030	6.70	31629	59576	31629	2.50	6.70	31629	59576	31629	2.50	0.16
1P	0	4566	-4030	6.70	31629	59576	31629	2.50	6.70	31629	59576	31629	2.50	0.14
7	0	-311	14	6.70	31629	61469	31629	2.50	6.70	31629	61469	31629	2.50	0.01
8	0	-239	19	6.70	31629	60470	31629	2.50	6.70	31629	60470	31629	2.50	0.01
1A	100	-9372	2404	6.70	31629	61477	31629	2.50	6.70	31629	61477	31629	2.50	0.30
1B	100	8894	2404	6.70	31629	61477	31629	2.50	6.70	31629	61477	31629	2.50	0.28
1C	100	-9372	-2366	6.70	31629	61477	31629	2.50	6.70	31629	61477	31629	2.50	0.30
1D	100	8894	-2366	6.70	31629	61477	31629	2.50	6.70	31629	61477	31629	2.50	0.28
1E	100	-9372	2404	6.70	31629	59197	31629	2.50	6.70	31629	59197	31629	2.50	0.30
1F	100	8894	2404	6.70	31629	59197	31629	2.50	6.70	31629	59197	31629	2.50	0.28
1G	100	-9372	-2366	6.70	31629	59197	31629	2.50	6.70	31629	59197	31629	2.50	0.30
1H	100	8894	-2366	6.70	31629	59197	31629	2.50	6.70	31629	59197	31629	2.50	0.28
1I	100	-5043	4068	6.70	31629	61231	31629	2.50	6.70	31629	61231	31629	2.50	0.16
1J	100	4566	4068	6.70	31629	61231	31629	2.50	6.70	31629	61231	31629	2.50	0.14
1K	100	-5043	-4030	6.70	31629	61231	31629	2.50	6.70	31629	61231	31629	2.50	0.16
1L	100	4566	-4030	6.70	31629	61231	31629	2.50	6.70	31629	61231	31629	2.50	0.14
1M	100	-5043	4068	6.70	31629	59443	31629	2.50	6.70	31629	59443	31629	2.50	0.16
1N	100	4566	4068	6.70	31629	59443	31629	2.50	6.70	31629	59443	31629	2.50	0.14
1O	100	-5043	-4030	6.70	31629	59443	31629	2.50	6.70	31629	59443	31629	2.50	0.16
1P	100	4566	-4030	6.70	31629	59443	31629	2.50	6.70	31629	59443	31629	2.50	0.14
7	100	-311	14	6.70	31629	61335	31629	2.50	6.70	31629	61335	31629	2.50	0.01
8	100	-239	19	6.70	31629	60337	31629	2.50	6.70	31629	60337	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53164	-9372	14469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178670	178670	0.05	
1A	0	z	-53164	2404	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178670	178670	0.01	
1B	0	y	-53164	8894	-14375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178670	178670	0.05	
1B	0	z	-53164	2404	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178670	178670	0.01	
1C	0	y	-53164	-9372	14469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178670	178670	0.05	
1C	0	z	-53164	-2366	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178670	178670	0.01	
1D	0	y	-53164	8894	-14375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178670	178670	0.05	
1D	0	z	-53164	-2366	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178670	178670	0.01	
1E	0	y	-41016	-9372	14469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172057	172057	0.05	
1E	0	z	-41016	2404	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172057	172057	0.01	
1F	0	y	-41016	8894	-14375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172057	172057	0.05	
1F	0	z	-41016	2404	3283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172057	172057	0.01	
1G	0	y	-41016	-9372	14469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172057	172057	0.05	
1G	0	z	-41016	-2366	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172057	172057	0.01	
1H	0	y	-41016	8894	-14375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172057	172057	0.05	
1H	0	z	-41016	-2366	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172057	172057	0.01	
1I	0	y	-51854	-5043	7534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177957	177957	0.03	
1I	0	z	-51854	4068	5509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177957	177957	0.02	
1J	0	y	-51854	4566	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177957	177957	0.03	
1J	0	z	-51854	4068	5509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177957	177957	0.02	
1K	0	y	-51854	-5043	7534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177957	177957	0.03	
1K	0	z	-51854	-4030	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177957	177957	0.02	
1L	0	y	-51854	4566	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177957	177957	0.03	
1L	0	z	-51854	-4030	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177957	177957	0.02	
1M	0	y	-42326	-5043	7534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172770	172770	0.03	
1M	0	z	-42326	4068	5509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172770	172770	0.02	
1N	0	y	-42326	4566	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172770	172770	0.03	
1N	0	z	-42326	4068	5509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172770	172770	0.02	
1O	0	y	-42326	-5043	7534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172770	172770	0.03	
1O	0	z	-42326	-4030	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172770	172770	0.02	
1P	0	y	-42326	4566	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172770	172770	0.03	
1P	0	z	-42326	-4030	-5430	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172770	172770	0.02	
1A	100	y	-52454	-9372	5115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178283	178283	0.05	
1A	100	z	-52454	2404	904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178283	178283	0.01	
1B	100	y	-52454	8894	-5498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178283	178283	0.05	
1B	100	z	-52454	2404	904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178283	178283	0.01	
1C	100	y	-52454	-9372	5115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178283	178283	0.05	
1C	100	z	-52454	-2366	-864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178283	178283	0.01	
1D	100	y	-52454	8894	-5498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178283	178283	0.05	
1D	100	z	-52454	-2366	-864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178283	178283	0.01	
1E	100	y	-40306	-9372	5115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171671	171671	0.05	
1E	100	z	-40306	2404	904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171671	171671	0.01	
1F	100	y	-40306	8894	-5498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171671	171671	0.05	
1F	100	z	-40306	2404	904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171671	171671	0.01	
1G	100	y	-40306	-9372	5115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171671	171671	0.05	
1G	100	z	-40306	-2366	-864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171671	171671	0.01	

1H	100	y	-40306	8894	-5498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171671	171671	0.05
1H	100	z	-40306	-2366	-864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171671	171671	0.01
1I	100	y	-51144	-5043	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177570	177570	0.03
1I	100	z	-51144	4068	1450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177570	177570	0.02
1J	100	y	-51144	4566	-2901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177570	177570	0.03
1J	100	z	-51144	4068	1450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177570	177570	0.02
1K	100	y	-51144	-5043	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177570	177570	0.03
1K	100	z	-51144	-4030	-1410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177570	177570	0.02
1L	100	y	-51144	4566	-2901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177570	177570	0.03
1L	100	z	-51144	-4030	-1410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177570	177570	0.02
1M	100	y	-41616	-5043	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172384	172384	0.03
1M	100	z	-41616	4068	1450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172384	172384	0.02
1N	100	y	-41616	4566	-2901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172384	172384	0.03
1N	100	z	-41616	4068	1450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172384	172384	0.02
1O	100	y	-41616	-5043	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172384	172384	0.03
1O	100	z	-41616	-4030	-1410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172384	172384	0.02
1P	100	y	-41616	4566	-2901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172384	172384	0.03
1P	100	z	-41616	-4030	-1410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172384	172384	0.02

ASTA NUM. 1452 NI 1293 NF 1230 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43875	-43175	33076	32946		16.08	16.08	66022
1B	-43875	-43175	33076	32946		16.08	16.08	66022
1C	-43875	-43175	33076	32946		16.08	16.08	66022
1D	-43875	-43175	33076	32946		16.08	16.08	66022
1E	5835	6535	23247	23095		16.08	16.08	46342
1F	5835	6535	23247	23095		16.08	16.08	46342
1G	5835	6535	23247	23095		16.08	16.08	46342
1H	5835	6535	23247	23095		16.08	16.08	46342
1I	-36714	-36014	31737	31606		16.08	16.08	63344
1J	-36714	-36014	31737	31606		16.08	16.08	63344
1K	-36714	-36014	31737	31606		16.08	16.08	63344
1L	-36714	-36014	31737	31606		16.08	16.08	63344
1M	-1326	-626	24767	24623		16.08	16.08	49391
1N	-1326	-626	24767	24623		16.08	16.08	49391
1O	-1326	-626	24767	24623		16.08	16.08	49391
1P	-1326	-626	24767	24623		16.08	16.08	49391
7	-21470	-20770	28887	28756		16.08	16.08	57643
8	-19020	-18320	28404	28260		16.08	16.08	56663

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9695	1424	6.70	31629	59867	31629	2.50	6.70	31629	59867	31629	2.50	0.31	
1B	0	8222	1424	6.70	31629	59867	31629	2.50	6.70	31629	59867	31629	2.50	0.26	
1C	0	-9695	-798	6.70	31629	59867	31629	2.50	6.70	31629	59867	31629	2.50	0.31	
1D	0	8222	-798	6.70	31629	59867	31629	2.50	6.70	31629	59867	31629	2.50	0.26	
1E	0	-9695	1424	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.31	
1F	0	8222	1424	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.26	
1G	0	-9695	-798	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.31	
1H	0	8222	-798	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.26	
1I	0	-5894	1961	6.70	31629	58523	31629	2.50	6.70	31629	58523	31629	2.50	0.19	
1J	0	4422	1961	6.70	31629	58523	31629	2.50	6.70	31629	58523	31629	2.50	0.14	
1K	0	-5894	-1335	6.70	31629	58523	31629	2.50	6.70	31629	58523	31629	2.50	0.19	
1L	0	4422	-1335	6.70	31629	58523	31629	2.50	6.70	31629	58523	31629	2.50	0.14	
1M	0	-5894	1961	6.70	31629	51881	31629	2.50	6.70	31629	51881	31629	2.50	0.19	
1N	0	4422	1961	6.70	31629	51881	31629	2.50	6.70	31629	51881	31629	2.50	0.14	
1O	0	-5894	-1335	6.70	31629	51881	31629	2.50	6.70	31629	51881	31629	2.50	0.19	
1P	0	4422	-1335	6.70	31629	51881	31629	2.50	6.70	31629	51881	31629	2.50	0.14	
7	0	-889	385	6.70	31629	55661	31629	2.50	6.70	31629	55661	31629	2.50	0.03	
8	0	-736	313	6.70	31629	55202	31629	2.50	6.70	31629	55202	31629	2.50	0.02	
1A	100	-9695	1424	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.31	
1B	100	8222	1424	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.26	
1C	100	-9695	-798	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.31	
1D	100	8222	-798	6.70	31629	59735	31629	2.50	6.70	31629	59735	31629	2.50	0.26	
1E	100	-9695	1424	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.31	
1F	100	8222	1424	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.26	
1G	100	-9695	-798	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.31	
1H	100	8222	-798	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.26	
1I	100	-5894	1961	6.70	31629	58391	31629	2.50	6.70	31629	58391	31629	2.50	0.19	
1J	100	4422	1961	6.70	31629	58391	31629	2.50	6.70	31629	58391	31629	2.50	0.14	
1K	100	-5894	-1335	6.70	31629	58391	31629	2.50	6.70	31629	58391	31629	2.50	0.19	
1L	100	4422	-1335	6.70	31629	58391	31629	2.50	6.70	31629	58391	31629	2.50	0.14	
1M	100	-5894	1961	6.70	31629	51749	31629	2.50	6.70	31629	51749	31629	2.50	0.19	
1N	100	4422	1961	6.70	31629	51749	31629	2.50	6.70	31629	51749	31629	2.50	0.14	
1O	100	-5894	-1335	6.70	31629	51749	31629	2.50	6.70	31629	51749	31629	2.50	0.19	
1P	100	4422	-1335	6.70	31629	51749	31629	2.50	6.70	31629	51749	31629	2.50	0.14	
7	100	-889	385	6.70	31629	55530	31629	2.50	6.70	31629	55530	31629	2.50	0.03	
8	100	-736	313	6.70	31629	55070	31629	2.50	6.70	31629	55070	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-43875	-9695	17681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173613	173613	0.06	
1A	0	z	-43875	1424	4061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173613	173613	0.01	
1B	0	y	-43875	8222	-18041	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173613	173613	0.05	
1B	0	z	-43875	1424	4061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			173613	173613	0.01	

1C	0	y	-43875	-9695	17681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173613	173613	0.06
1C	0	z	-43875	-798	-3858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173613	173613	0.00
1D	0	y	-43875	8222	-18041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173613	173613	0.05
1D	0	z	-43875	-798	-3858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173613	173613	0.00
1E	0	y	5835	-9695	17681	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	5835	1424	4061	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	5835	8222	-18041	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	5835	1424	4061	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	5835	-9695	17681	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	5835	-798	-3858	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	5835	8222	-18041	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	5835	-798	-3858	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-36714	-5894	9913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169716	169716	0.03
1I	0	z	-36714	1961	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169716	169716	0.01
1J	0	y	-36714	4422	-10273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169716	169716	0.03
1J	0	z	-36714	1961	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169716	169716	0.01
1K	0	y	-36714	-5894	9913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169716	169716	0.03
1K	0	z	-36714	-1335	-3059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169716	169716	0.01
1L	0	y	-36714	4422	-10273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169716	169716	0.03
1L	0	z	-36714	-1335	-3059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169716	169716	0.01
1M	0	y	-1326	-5894	9913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150454	150454	0.04
1M	0	z	-1326	1961	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150454	150454	0.01
1N	0	y	-1326	4422	-10273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150454	150454	0.03
1N	0	z	-1326	1961	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150454	150454	0.01
1O	0	y	-1326	-5894	9913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150454	150454	0.04
1O	0	z	-1326	-1335	-3059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150454	150454	0.01
1P	0	y	-1326	4422	-10273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150454	150454	0.03
1P	0	z	-1326	-1335	-3059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150454	150454	0.01

1A	100	y	-43175	-9695	8188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.06
1A	100	z	-43175	1424	3892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.01
1B	100	y	-43175	8222	-10020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.05
1B	100	z	-43175	1424	3892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.01
1C	100	y	-43175	-9695	8188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.06
1C	100	z	-43175	-798	-4316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.00
1D	100	y	-43175	8222	-10020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.05
1D	100	z	-43175	-798	-4316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173232	173232	0.00
1E	100	y	6535	-9695	8188	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	6535	1424	3892	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	6535	8222	-10020	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	6535	1424	3892	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	6535	-9695	8188	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	6535	-798	-4316	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	6535	8222	-10020	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	6535	-798	-4316	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-36014	-5894	4399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169335	169335	0.03
1I	100	z	-36014	1961	4032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169335	169335	0.01
1J	100	y	-36014	4422	-6231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169335	169335	0.03
1J	100	z	-36014	1961	4032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169335	169335	0.01
1K	100	y	-36014	-5894	4399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169335	169335	0.03
1K	100	z	-36014	-1335	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169335	169335	0.01
1L	100	y	-36014	4422	-6231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169335	169335	0.03
1L	100	z	-36014	-1335	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169335	169335	0.01
1M	100	y	-626	-5894	4399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.04
1M	100	z	-626	1961	4032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.01
1N	100	y	-626	4422	-6231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.03
1N	100	z	-626	1961	4032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.01
1O	100	y	-626	-5894	4399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.04
1O	100	z	-626	-1335	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.01
1P	100	y	-626	4422	-6231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.03
1P	100	z	-626	-1335	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150073	150073	0.01

ASTA NUM. 1453 NI 1292 NF 1229 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52927	-52217	34639	34542	16.08	16.08	69181
1B	-52927	-52217	34639	34542	16.08	16.08	69181
1C	-52927	-52217	34639	34542	16.08	16.08	69181
1D	-52927	-52217	34639	34542	16.08	16.08	69181
1E	-28833	-28123	30264	30131	16.08	16.08	60395
1F	-28833	-28123	30264	30131	16.08	16.08	60395
1G	-28833	-28123	30264	30131	16.08	16.08	60395
1H	-28833	-28123	30264	30131	16.08	16.08	60395
1I	-58226	-57516	35362	35265	16.08	16.08	70627
1J	-58226	-57516	35362	35265	16.08	16.08	70627
1K	-58226	-57516	35362	35265	16.08	16.08	70627
1L	-58226	-57516	35362	35265	16.08	16.08	70627
1M	-23534	-22824	29273	29140	16.08	16.08	58413
1N	-23534	-22824	29273	29140	16.08	16.08	58413
1O	-23534	-22824	29273	29140	16.08	16.08	58413

1P	-23534	-22824	29273	29140	16.08	16.08	58413
7	-46090	-45390	33491	33360	16.08	16.08	66850
8	-40880	-40170	32516	32384	16.08	16.08	64900

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-8630	3311	6.70	31629	61566	31629	2.50	6.70	31629	61566	31629	2.50	0.27	
1B	0	8821	3311	6.70	31629	61566	31629	2.50	6.70	31629	61566	31629	2.50	0.28	
1C	0	-8630	-2547	6.70	31629	61566	31629	2.50	6.70	31629	61566	31629	2.50	0.27	
1D	0	8821	-2547	6.70	31629	61566	31629	2.50	6.70	31629	61566	31629	2.50	0.28	
1E	0	-8630	3311	6.70	31629	57043	31629	2.50	6.70	31629	57043	31629	2.50	0.27	
1F	0	8821	3311	6.70	31629	57043	31629	2.50	6.70	31629	57043	31629	2.50	0.28	
1G	0	-8630	-2547	6.70	31629	57043	31629	2.50	6.70	31629	57043	31629	2.50	0.27	
1H	0	8821	-2547	6.70	31629	57043	31629	2.50	6.70	31629	57043	31629	2.50	0.28	
1I	0	-5590	5085	6.70	31629	62560	31629	2.50	6.70	31629	62560	31629	2.50	0.18	
1J	0	5780	5085	6.70	31629	62560	31629	2.50	6.70	31629	62560	31629	2.50	0.18	
1K	0	-5590	-4320	6.70	31629	62560	31629	2.50	6.70	31629	62560	31629	2.50	0.18	
1L	0	5780	-4320	6.70	31629	62560	31629	2.50	6.70	31629	62560	31629	2.50	0.18	
1M	0	-5590	5085	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.18	
1N	0	5780	5085	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.18	
1O	0	-5590	-4320	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.18	
1P	0	5780	-4320	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.18	
7	0	177	433	6.70	31629	60282	31629	2.50	6.70	31629	60282	31629	2.50	0.01	
8	0	95	382	6.70	31629	59305	31629	2.50	6.70	31629	59305	31629	2.50	0.01	
1A	100	-8630	3311	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.27	
1B	100	8821	3311	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.28	
1C	100	-8630	-2547	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.27	
1D	100	8821	-2547	6.70	31629	61432	31629	2.50	6.70	31629	61432	31629	2.50	0.28	
1E	100	-8630	3311	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.27	
1F	100	8821	3311	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.28	
1G	100	-8630	-2547	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.27	
1H	100	8821	-2547	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.28	
1I	100	-5590	5085	6.70	31629	62427	31629	2.50	6.70	31629	62427	31629	2.50	0.18	
1J	100	5780	5085	6.70	31629	62427	31629	2.50	6.70	31629	62427	31629	2.50	0.18	
1K	100	-5590	-4320	6.70	31629	62427	31629	2.50	6.70	31629	62427	31629	2.50	0.18	
1L	100	5780	-4320	6.70	31629	62427	31629	2.50	6.70	31629	62427	31629	2.50	0.18	
1M	100	-5590	5085	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.18	
1N	100	5780	5085	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.18	
1O	100	-5590	-4320	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.18	
1P	100	5780	-4320	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.18	
7	100	177	433	6.70	31629	60151	31629	2.50	6.70	31629	60151	31629	2.50	0.01	
8	100	95	382	6.70	31629	59171	31629	2.50	6.70	31629	59171	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-52927	-8630	18595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.05	
1A	0	z	-52927	3311	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.02	
1B	0	y	-52927	8821	-18057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.05	
1B	0	z	-52927	3311	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.02	
1C	0	y	-52927	-8630	18595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.05	
1C	0	z	-52927	-2547	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.01	
1D	0	y	-52927	8821	-18057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.05	
1D	0	z	-52927	-2547	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178541	178541	0.01	
1E	0	y	-28833	-8630	18595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165426	165426	0.05	
1E	0	z	-28833	3311	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165426	165426	0.02	
1F	0	y	-28833	8821	-18057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165426	165426	0.05	
1F	0	z	-28833	3311	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165426	165426	0.02	
1G	0	y	-28833	-8630	18595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165426	165426	0.05	
1G	0	z	-28833	-2547	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165426	165426	0.02	
1H	0	y	-28833	8821	-18057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165426	165426	0.05	
1H	0	z	-28833	-2547	-5749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165426	165426	0.02	
1I	0	y	-58226	-5590	10730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181425	181425	0.03	
1I	0	z	-58226	5085	4815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181425	181425	0.03	
1J	0	y	-58226	5780	-10192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181425	181425	0.03	
1J	0	z	-58226	5085	4815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181425	181425	0.03	
1K	0	y	-58226	-5590	10730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181425	181425	0.03	
1K	0	z	-58226	-4320	-4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181425	181425	0.02	
1L	0	y	-58226	5780	-10192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181425	181425	0.03	
1L	0	z	-58226	-4320	-4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181425	181425	0.02	
1M	0	y	-23534	-5590	10730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162542	162542	0.03	
1M	0	z	-23534	5085	4815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162542	162542	0.03	
1N	0	y	-23534	5780	-10192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162542	162542	0.04	
1N	0	z	-23534	5085	4815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162542	162542	0.03	
1O	0	y	-23534	-5590	10730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162542	162542	0.03	
1O	0	z	-23534	-4320	-4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162542	162542	0.03	
1P	0	y	-23534	5780	-10192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162542	162542	0.04	
1P	0	z	-23534	-4320	-4763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162542	162542	0.03	

1A	100	y	-52217	-8630	11207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178154	178154	0.05
1A	100	z	-52217	3311	7653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178154	178154	0.02
1B	100	y	-52217	8821	-10479	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178154	178154	0.05
1B	100	z	-52217	3311	7653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178154	178154	0.02
1C	100	y	-52217	-8630	11207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178154	178154	0.05
1C	100	z	-52217	-2547	-8365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178154	178154	0.01
1D	100	y	-52217	8821	-10479	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178154	178154	0.05
1D	100	z	-52217	-2547	-8365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178154	178154	0.01
1E	100	y	-28123	-8630	11207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165040	165040	0.05
1E	100	z	-28123	3311	7653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165040	165040	0.02
1F	100	y	-28123	8821	-10479	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165040	165040	0.05
1F	100	z	-28123	3311	7653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165040	165040	0.02
1G	100	y	-28123	-8630	11207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165040	165040	0.05
1G	100	z	-28123	-2547	-8365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165040	165040	0.02
1H	100	y	-28123	8821	-10479	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165040	165040	0.05
1H	100	z	-28123	-2547	-8365	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165040	165040	0.02
1I	100	y	-57516	-5590	7552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181038	181038	0.03
1I	100	z	-57516	5085	8297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181038	181038	0.03
1J	100	y	-57516	5780	-6824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181038	181038	0.03
1J	100	z	-57516	5085	8297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181038	181038	0.03
1K	100	y	-57516	-5590	7552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181038	181038	0.03
1K	100	z	-57516	-4320	-9010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181038	181038	0.02
1L	100	y	-57516	5780	-6824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181038	181038	0.03
1L	100	z	-57516	-4320	-9010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181038	181038	0.02
1M	100	y	-22824	-5590	7552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162155	162155	0.03
1M	100	z	-22824	5085	8297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162155	162155	0.03
1N	100	y	-22824	5780	-6824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162155	162155	0.04
1N	100	z	-22824	5085	8297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162155	162155	0.03
1O	100	y	-22824	-5590	7552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162155	162155	0.03
1O	100	z	-22824	-4320	-9010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162155	162155	0.03
1P	100	y	-22824	5780	-6824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162155	162155	0.04
1P	100	z	-22824	-4320	-9010	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162155	162155	0.03

ASTA NUM. 1454 NI 1296 NF 1233 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-59696	-58996	35563	35467	16.08	16.08	71030
1B	-59696	-58996	35563	35467	16.08	16.08	71030
1C	-59696	-58996	35563	35467	16.08	16.08	71030
1D	-59696	-58996	35563	35467	16.08	16.08	71030
1E	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67544
1F	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67544
1G	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67544
1H	-47944	-47244	33837	33706	16.08	16.08	67544
1I	-62686	-61986	35971	35875	16.08	16.08	71846
1J	-62686	-61986	35971	35875	16.08	16.08	71846
1K	-62686	-61986	35971	35875	16.08	16.08	71846
1L	-62686	-61986	35971	35875	16.08	16.08	71846
1M	-44954	-44254	33278	33147	16.08	16.08	66425
1N	-44954	-44254	33278	33147	16.08	16.08	66425
1O	-44954	-44254	33278	33147	16.08	16.08	66425
1P	-44954	-44254	33278	33147	16.08	16.08	66425
7	-63970	-63260	36146	36049	16.08	16.08	72195
8	-53820	-53120	34761	34665	16.08	16.08	69426

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8000	960	6.70	31629	62836	31629	2.50	6.70	31629	62836	31629	2.50	0.25	
1B	0	8134	960	6.70	31629	62836	31629	2.50	6.70	31629	62836	31629	2.50	0.26	
1C	0	-8000	-2034	6.70	31629	62836	31629	2.50	6.70	31629	62836	31629	2.50	0.25	
1D	0	8134	-2034	6.70	31629	62836	31629	2.50	6.70	31629	62836	31629	2.50	0.26	
1E	0	-8000	960	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.25	
1F	0	8134	960	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.26	
1G	0	-8000	-2034	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.25	
1H	0	8134	-2034	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.26	
1I	0	-4308	1728	6.70	31629	63397	31629	2.50	6.70	31629	63397	31629	2.50	0.14	
1J	0	4442	1728	6.70	31629	63397	31629	2.50	6.70	31629	63397	31629	2.50	0.14	
1K	0	-4308	-2802	6.70	31629	63397	31629	2.50	6.70	31629	63397	31629	2.50	0.14	
1L	0	4442	-2802	6.70	31629	63397	31629	2.50	6.70	31629	63397	31629	2.50	0.14	
1M	0	-4308	1728	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.14	
1N	0	4442	1728	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.14	
1O	0	-4308	-2802	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.14	
1P	0	4442	-2802	6.70	31629	60069	31629	2.50	6.70	31629	60069	31629	2.50	0.14	
7	0	83	-653	6.70	31629	63638	31629	2.50	6.70	31629	63638	31629	2.50	0.02	
8	0	67	-537	6.70	31629	61733	31629	2.50	6.70	31629	61733	31629	2.50	0.02	
1A	100	-8000	960	6.70	31629	62705	31629	2.50	6.70	31629	62705	31629	2.50	0.25	
1B	100	8134	960	6.70	31629	62705	31629	2.50	6.70	31629	62705	31629	2.50	0.26	
1C	100	-8000	-2034	6.70	31629	62705	31629	2.50	6.70	31629	62705	31629	2.50	0.25	
1D	100	8134	-2034	6.70	31629	62705	31629	2.50	6.70	31629	62705	31629	2.50	0.26	
1E	100	-8000	960	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.25	
1F	100	8134	960	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.26	
1G	100	-8000	-2034	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.25	
1H	100	8134	-2034	6.70	31629	60499	31629	2.50	6.70	31629	60499	31629	2.50	0.26	
1I	100	-4308	1728	6.70	31629	63266	31629	2.50	6.70	31629	63266	31629	2.50	0.14	
1J	100	4442	1728	6.70	31629	63266	31629	2.50	6.70	31629	63266	31629	2.50	0.14	
1K	100	-4308	-2802	6.70	31629	63266	31629	2.50	6.70	31629	63266	31629	2.50	0.14	
1L	100	4442	-2802	6.70	31629	63266	31629	2.50	6.70	31629	63266	31629	2.50	0.14	
1M	100	-4308	1728	6.70	31629	59938	31629	2.50	6.70	31629	59938	31629	2.50	0.14	

1N	100	4442	1728	6.70	31629	59938	31629	2.50	6.70	31629	59938	31629	2.50	0.14
1O	100	-4308	-2802	6.70	31629	59938	31629	2.50	6.70	31629	59938	31629	2.50	0.14
1P	100	4442	-2802	6.70	31629	59938	31629	2.50	6.70	31629	59938	31629	2.50	0.14
7	100	83	-653	6.70	31629	63505	31629	2.50	6.70	31629	63505	31629	2.50	0.02
8	100	67	-537	6.70	31629	61602	31629	2.50	6.70	31629	61602	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-59696	-8000	16949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182225	182225	0.04	
1A	0	z	-59696	960	2731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182225	182225	0.01	
1B	0	y	-59696	8134	-17540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182225	182225	0.04	
1B	0	z	-59696	960	2731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182225	182225	0.01	
1C	0	y	-59696	-8000	16949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182225	182225	0.04	
1C	0	z	-59696	-2034	-2030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182225	182225	0.01	
1D	0	y	-59696	8134	-17540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182225	182225	0.04	
1D	0	z	-59696	-2034	-2030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182225	182225	0.01	
1E	0	y	-47944	-8000	16949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.05	
1E	0	z	-47944	960	2731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.01	
1F	0	y	-47944	8134	-17540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.05	
1F	0	z	-47944	960	2731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.01	
1G	0	y	-47944	-8000	16949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.05	
1G	0	z	-47944	-2034	-2030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.01	
1H	0	y	-47944	8134	-17540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.05	
1H	0	z	-47944	-2034	-2030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.01	
1I	0	y	-62686	-4308	9017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183853	183853	0.02	
1I	0	z	-62686	1728	3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183853	183853	0.01	
1J	0	y	-62686	4442	-9607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183853	183853	0.02	
1J	0	z	-62686	1728	3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183853	183853	0.01	
1K	0	y	-62686	-4308	9017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183853	183853	0.02	
1K	0	z	-62686	-2802	-3199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183853	183853	0.02	
1L	0	y	-62686	4442	-9607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183853	183853	0.02	
1L	0	z	-62686	-2802	-3199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183853	183853	0.02	
1M	0	y	-44954	-4308	9017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174201	174201	0.02	
1M	0	z	-44954	1728	3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174201	174201	0.01	
1N	0	y	-44954	4442	-9607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174201	174201	0.03	
1N	0	z	-44954	1728	3899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174201	174201	0.01	
1O	0	y	-44954	-4308	9017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174201	174201	0.02	
1O	0	z	-44954	-2802	-3199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174201	174201	0.02	
1P	0	y	-44954	4442	-9607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174201	174201	0.03	
1P	0	z	-44954	-2802	-3199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174201	174201	0.02	
1A	100	y	-58996	-8000	9030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181844	181844	0.04	
1A	100	z	-58996	960	1857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181844	181844	0.01	
1B	100	y	-58996	8134	-9486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181844	181844	0.04	
1B	100	z	-58996	960	1857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181844	181844	0.01	
1C	100	y	-58996	-8000	9030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181844	181844	0.04	
1C	100	z	-58996	-2034	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181844	181844	0.01	
1D	100	y	-58996	8134	-9486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181844	181844	0.04	
1D	100	z	-58996	-2034	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181844	181844	0.01	
1E	100	y	-47244	-8000	9030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175447	175447	0.05	
1E	100	z	-47244	960	1857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175447	175447	0.01	
1F	100	y	-47244	8134	-9486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175447	175447	0.05	
1F	100	z	-47244	960	1857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175447	175447	0.01	
1G	100	y	-47244	-8000	9030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175447	175447	0.05	
1G	100	z	-47244	-2034	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175447	175447	0.01	
1H	100	y	-47244	8134	-9486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175447	175447	0.05	
1H	100	z	-47244	-2034	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175447	175447	0.01	
1I	100	y	-61986	-4308	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183472	183472	0.02	
1I	100	z	-61986	1728	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183472	183472	0.01	
1J	100	y	-61986	4442	-5353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183472	183472	0.02	
1J	100	z	-61986	1728	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183472	183472	0.01	
1K	100	y	-61986	-4308	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183472	183472	0.02	
1K	100	z	-61986	-2802	-605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183472	183472	0.02	
1L	100	y	-61986	4442	-5353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183472	183472	0.02	
1L	100	z	-61986	-2802	-605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183472	183472	0.02	
1M	100	y	-44254	-4308	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173820	173820	0.02	
1M	100	z	-44254	1728	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173820	173820	0.01	
1N	100	y	-44254	4442	-5353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173820	173820	0.03	
1N	100	z	-44254	1728	2379	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173820	173820	0.01	
1O	100	y	-44254	-4308	4897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173820	173820	0.02	
1O	100	z	-44254	-2802	-605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173820	173820	0.02	
1P	100	y	-44254	4442	-5353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173820	173820	0.03	
1P	100	z	-44254	-2802	-605	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173820	173820	0.02	

ASTA NUM. 1455 NI 1295 NF 1232 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17N

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-44825	-44115	33254	33121	16.08	16.08	66375
1B	-44825	-44115	33254	33121	16.08	16.08	66375
1C	-44825	-44115	33254	33121	16.08	16.08	66375
1D	-44825	-44115	33254	33121	16.08	16.08	66375
1E	-34455	-33745	31315	31182	16.08	16.08	62497
1F	-34455	-33745	31315	31182	16.08	16.08	62497
1G	-34455	-33745	31315	31182	16.08	16.08	62497
1H	-34455	-33745	31315	31182	16.08	16.08	62497
1I	-48024	-47314	33852	33720	16.08	16.08	67572
1J	-48024	-47314	33852	33720	16.08	16.08	67572
1K	-48024	-47314	33852	33720	16.08	16.08	67572
1L	-48024	-47314	33852	33720	16.08	16.08	67572
1M	-31256	-30546	30717	30584	16.08	16.08	61301
1N	-31256	-30546	30717	30584	16.08	16.08	61301
1O	-31256	-30546	30717	30584	16.08	16.08	61301
1P	-31256	-30546	30717	30584	16.08	16.08	61301
7	-45960	-45250	33466	33334	16.08	16.08	66800
8	-39640	-38930	32285	32152	16.08	16.08	64436

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-15934	1451	6.70	31629	60045	31629	2.50	6.70	31629	60045	31629	2.50	0.50	
1B	0	15206	1451	6.70	31629	60045	31629	2.50	6.70	31629	60045	31629	2.50	0.48	
1C	0	-15934	-911	6.70	31629	60045	31629	2.50	6.70	31629	60045	31629	2.50	0.50	
1D	0	15206	-911	6.70	31629	60045	31629	2.50	6.70	31629	60045	31629	2.50	0.48	
1E	0	-15934	1451	6.70	31629	58099	31629	2.50	6.70	31629	58099	31629	2.50	0.50	
1F	0	15206	1451	6.70	31629	58099	31629	2.50	6.70	31629	58099	31629	2.50	0.48	
1G	0	-15934	-911	6.70	31629	58099	31629	2.50	6.70	31629	58099	31629	2.50	0.50	
1H	0	15206	-911	6.70	31629	58099	31629	2.50	6.70	31629	58099	31629	2.50	0.48	
1I	0	-8735	1828	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.28	
1J	0	8007	1828	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.25	
1K	0	-8735	-1288	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.28	
1L	0	8007	-1288	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.25	
1M	0	-8735	1828	6.70	31629	57498	31629	2.50	6.70	31629	57498	31629	2.50	0.28	
1N	0	8007	1828	6.70	31629	57498	31629	2.50	6.70	31629	57498	31629	2.50	0.25	
1O	0	-8735	-1288	6.70	31629	57498	31629	2.50	6.70	31629	57498	31629	2.50	0.28	
1P	0	8007	-1288	6.70	31629	57498	31629	2.50	6.70	31629	57498	31629	2.50	0.25	
7	0	-459	326	6.70	31629	60258	31629	2.50	6.70	31629	60258	31629	2.50	0.01	
8	0	-364	270	6.70	31629	59072	31629	2.50	6.70	31629	59072	31629	2.50	0.01	
1A	100	-15934	1451	6.70	31629	59912	31629	2.50	6.70	31629	59912	31629	2.50	0.50	
1B	100	15206	1451	6.70	31629	59912	31629	2.50	6.70	31629	59912	31629	2.50	0.48	
1C	100	-15934	-911	6.70	31629	59912	31629	2.50	6.70	31629	59912	31629	2.50	0.50	
1D	100	15206	-911	6.70	31629	59912	31629	2.50	6.70	31629	59912	31629	2.50	0.48	
1E	100	-15934	1451	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.50	
1F	100	15206	1451	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.48	
1G	100	-15934	-911	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.50	
1H	100	15206	-911	6.70	31629	57965	31629	2.50	6.70	31629	57965	31629	2.50	0.48	
1I	100	-8735	1828	6.70	31629	60512	31629	2.50	6.70	31629	60512	31629	2.50	0.28	
1J	100	8007	1828	6.70	31629	60512	31629	2.50	6.70	31629	60512	31629	2.50	0.25	
1K	100	-8735	-1288	6.70	31629	60512	31629	2.50	6.70	31629	60512	31629	2.50	0.28	
1L	100	8007	-1288	6.70	31629	60512	31629	2.50	6.70	31629	60512	31629	2.50	0.25	
1M	100	-8735	1828	6.70	31629	57365	31629	2.50	6.70	31629	57365	31629	2.50	0.28	
1N	100	8007	1828	6.70	31629	57365	31629	2.50	6.70	31629	57365	31629	2.50	0.25	
1O	100	-8735	-1288	6.70	31629	57365	31629	2.50	6.70	31629	57365	31629	2.50	0.28	
1P	100	8007	-1288	6.70	31629	57365	31629	2.50	6.70	31629	57365	31629	2.50	0.25	
7	100	-459	326	6.70	31629	60125	31629	2.50	6.70	31629	60125	31629	2.50	0.01	
8	100	-364	270	6.70	31629	58939	31629	2.50	6.70	31629	58939	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44825	-15934	12677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.09	
1A	0	z	-44825	1451	3932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1B	0	y	-44825	15206	-13717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.09	
1B	0	z	-44825	1451	3932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1C	0	y	-44825	-15934	12677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.09	
1C	0	z	-44825	-911	-3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1D	0	y	-44825	15206	-13717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.09	
1D	0	z	-44825	-911	-3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174131	174131	0.01	
1E	0	y	-34455	-15934	12677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168486	168486	0.09	
1E	0	z	-34455	1451	3932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168486	168486	0.01	
1F	0	y	-34455	15206	-13717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168486	168486	0.09	
1F	0	z	-34455	1451	3932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168486	168486	0.01	
1G	0	y	-34455	-15934	12677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168486	168486	0.09	
1G	0	z	-34455	-911	-3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168486	168486	0.01	
1H	0	y	-34455	15206	-13717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168486	168486	0.09	
1H	0	z	-34455	-911	-3688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168486	168486	0.01	
1I	0	y	-48024	-8735	6616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175872	175872	0.05	
1I	0	z	-48024	1828	3164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175872	175872	0.01	
1J	0	y	-48024	8007	-7656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175872	175872	0.05	
1J	0	z	-48024	1828	3164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175872	175872	0.01	
1K	0	y	-48024	-8735	6616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175872	175872	0.05	
1K	0	z	-48024	-1288	-2920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175872	175872	0.01	
1L	0	y	-48024	8007	-7656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175872	175872	0.05	
1L	0	z	-48024	-1288	-2920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175872	175872	0.01	
1M	0	y	-31256	-8735	6616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166745	166745	0.05	
1M	0	z	-31256	1828	3164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166745	166745	0.01	
1N	0	y	-31256	8007	-7656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166745	166745	0.05	
1N	0	z	-31256	1828	3164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166745	166745	0.01	
1O	0	y	-31256	-8735	6616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166745	166745	0.05	

1O	0	z	-31256	-1288	-2920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166745	166745	0.01
1P	0	y	-31256	8007	-7656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166745	166745	0.05
1P	0	z	-31256	-1288	-2920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166745	166745	0.01
1A	100	y	-44115	-15934	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173744	173744	0.09
1A	100	z	-44115	1451	3528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173744	173744	0.01
1B	100	y	-44115	15206	1680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173744	173744	0.09
1B	100	z	-44115	1451	3528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173744	173744	0.01
1C	100	y	-44115	-15934	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173744	173744	0.09
1C	100	z	-44115	-911	-3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173744	173744	0.01
1D	100	y	-44115	15206	1680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173744	173744	0.09
1D	100	z	-44115	-911	-3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173744	173744	0.01
1E	100	y	-33745	-15934	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168100	168100	0.09
1E	100	z	-33745	1451	3528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168100	168100	0.01
1F	100	y	-33745	15206	1680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168100	168100	0.09
1F	100	z	-33745	1451	3528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168100	168100	0.01
1G	100	y	-33745	-15934	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168100	168100	0.09
1G	100	z	-33745	-911	-3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168100	168100	0.01
1H	100	y	-33745	15206	1680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168100	168100	0.09
1H	100	z	-33745	-911	-3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168100	168100	0.01
1I	100	y	-47314	-8735	-2456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175485	175485	0.05
1I	100	z	-47314	1828	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175485	175485	0.01
1J	100	y	-47314	8007	688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175485	175485	0.05
1J	100	z	-47314	1828	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175485	175485	0.01
1K	100	y	-47314	-8735	-2456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175485	175485	0.05
1K	100	z	-47314	-1288	-4053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175485	175485	0.01
1L	100	y	-47314	8007	688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175485	175485	0.05
1L	100	z	-47314	-1288	-4053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175485	175485	0.01
1M	100	y	-30546	-8735	-2456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166358	166358	0.05
1M	100	z	-30546	1828	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166358	166358	0.01
1N	100	y	-30546	8007	688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166358	166358	0.05
1N	100	z	-30546	1828	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166358	166358	0.01
1O	100	y	-30546	-8735	-2456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166358	166358	0.05
1O	100	z	-30546	-1288	-4053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166358	166358	0.01
1P	100	y	-30546	8007	688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166358	166358	0.05
1P	100	z	-30546	-1288	-4053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166358	166358	0.01

ASTA NUM. 1456 NI 1294 NF 1231 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49435	-48725	34116	33983	16.08	16.08	68099
1B	-49435	-48725	34116	33983	16.08	16.08	68099
1C	-49435	-48725	34116	33983	16.08	16.08	68099
1D	-49435	-48725	34116	33983	16.08	16.08	68099
1E	-24005	-23295	29361	29228	16.08	16.08	58589
1F	-24005	-23295	29361	29228	16.08	16.08	58589
1G	-24005	-23295	29361	29228	16.08	16.08	58589
1H	-24005	-23295	29361	29228	16.08	16.08	58589
1I	-47587	-46877	33771	33638	16.08	16.08	67408
1J	-47587	-46877	33771	33638	16.08	16.08	67408
1K	-47587	-46877	33771	33638	16.08	16.08	67408
1L	-47587	-46877	33771	33638	16.08	16.08	67408
1M	-25853	-25143	29706	29574	16.08	16.08	59280
1N	-25853	-25143	29706	29574	16.08	16.08	59280
1O	-25853	-25143	29706	29574	16.08	16.08	59280
1P	-25853	-25143	29706	29574	16.08	16.08	59280
7	-43280	-42570	32965	32832	16.08	16.08	65798
8	-36720	-36010	31738	31606	16.08	16.08	63344

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-13266	2465	6.70	31629	60910	31629	2.50	6.70	31629	60910	31629	2.50	0.42	
1B	0	13910	2465	6.70	31629	60910	31629	2.50	6.70	31629	60910	31629	2.50	0.44	
1C	0	-13266	-1059	6.70	31629	60910	31629	2.50	6.70	31629	60910	31629	2.50	0.42	
1D	0	13910	-1059	6.70	31629	60910	31629	2.50	6.70	31629	60910	31629	2.50	0.44	
1E	0	-13266	2465	6.70	31629	56137	31629	2.50	6.70	31629	56137	31629	2.50	0.42	
1F	0	13910	2465	6.70	31629	56137	31629	2.50	6.70	31629	56137	31629	2.50	0.44	
1G	0	-13266	-1059	6.70	31629	56137	31629	2.50	6.70	31629	56137	31629	2.50	0.42	
1H	0	13910	-1059	6.70	31629	56137	31629	2.50	6.70	31629	56137	31629	2.50	0.44	
1I	0	-6994	2925	6.70	31629	60563	31629	2.50	6.70	31629	60563	31629	2.50	0.22	
1J	0	7638	2925	6.70	31629	60563	31629	2.50	6.70	31629	60563	31629	2.50	0.24	
1K	0	-6994	-1519	6.70	31629	60563	31629	2.50	6.70	31629	60563	31629	2.50	0.22	
1L	0	7638	-1519	6.70	31629	60563	31629	2.50	6.70	31629	60563	31629	2.50	0.24	
1M	0	-6994	2925	6.70	31629	56484	31629	2.50	6.70	31629	56484	31629	2.50	0.22	
1N	0	7638	2925	6.70	31629	56484	31629	2.50	6.70	31629	56484	31629	2.50	0.24	
1O	0	-6994	-1519	6.70	31629	56484	31629	2.50	6.70	31629	56484	31629	2.50	0.22	
1P	0	7638	-1519	6.70	31629	56484	31629	2.50	6.70	31629	56484	31629	2.50	0.24	

7	0	387	828	6.70	31629	59755	31629	2.50	6.70	31629	59755	31629	2.50	0.03
8	0	322	703	6.70	31629	58524	31629	2.50	6.70	31629	58524	31629	2.50	0.02
1A	100	-13266	2465	6.70	31629	60777	31629	2.50	6.70	31629	60777	31629	2.50	0.42
1B	100	13910	2465	6.70	31629	60777	31629	2.50	6.70	31629	60777	31629	2.50	0.44
1C	100	-13266	-1059	6.70	31629	60777	31629	2.50	6.70	31629	60777	31629	2.50	0.42
1D	100	13910	-1059	6.70	31629	60777	31629	2.50	6.70	31629	60777	31629	2.50	0.44
1E	100	-13266	2465	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.42
1F	100	13910	2465	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.44
1G	100	-13266	-1059	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.42
1H	100	13910	-1059	6.70	31629	56004	31629	2.50	6.70	31629	56004	31629	2.50	0.44
1I	100	-6994	2925	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.22
1J	100	7638	2925	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.24
1K	100	-6994	-1519	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.22
1L	100	7638	-1519	6.70	31629	60430	31629	2.50	6.70	31629	60430	31629	2.50	0.24
1M	100	-6994	2925	6.70	31629	56351	31629	2.50	6.70	31629	56351	31629	2.50	0.22
1N	100	7638	2925	6.70	31629	56351	31629	2.50	6.70	31629	56351	31629	2.50	0.24
1O	100	-6994	-1519	6.70	31629	56351	31629	2.50	6.70	31629	56351	31629	2.50	0.22
1P	100	7638	-1519	6.70	31629	56351	31629	2.50	6.70	31629	56351	31629	2.50	0.24
7	100	387	828	6.70	31629	59622	31629	2.50	6.70	31629	59622	31629	2.50	0.03
8	100	322	703	6.70	31629	58391	31629	2.50	6.70	31629	58391	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49435	-13266	14115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176640	176640	0.08	
1A	0	z	-49435	2465	4208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176640	176640	0.01	
1B	0	y	-49435	13910	-14420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176640	176640	0.08	
1B	0	z	-49435	2465	4208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176640	176640	0.01	
1C	0	y	-49435	-13266	14115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176640	176640	0.08	
1C	0	z	-49435	-1059	-4497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176640	176640	0.01	
1D	0	y	-49435	13910	-14420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176640	176640	0.08	
1D	0	z	-49435	-1059	-4497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176640	176640	0.01	
1E	0	y	-24005	-13266	14115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162798	162798	0.08	
1E	0	z	-24005	2465	4208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162798	162798	0.02	
1F	0	y	-24005	13910	-14420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162798	162798	0.09	
1F	0	z	-24005	2465	4208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162798	162798	0.02	
1G	0	y	-24005	-13266	14115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162798	162798	0.08	
1G	0	z	-24005	-1059	-4497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162798	162798	0.01	
1H	0	y	-24005	13910	-14420	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162798	162798	0.09	
1H	0	z	-24005	-1059	-4497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162798	162798	0.01	
1I	0	y	-47587	-6994	7549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175634	175634	0.04	
1I	0	z	-47587	2925	3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175634	175634	0.02	
1J	0	y	-47587	7638	-7853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175634	175634	0.04	
1J	0	z	-47587	2925	3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175634	175634	0.02	
1K	0	y	-47587	-6994	7549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175634	175634	0.04	
1K	0	z	-47587	-1519	-3493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175634	175634	0.01	
1L	0	y	-47587	7638	-7853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175634	175634	0.04	
1L	0	z	-47587	-1519	-3493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175634	175634	0.01	
1M	0	y	-25853	-6994	7549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.04	
1M	0	z	-25853	2925	3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.02	
1N	0	y	-25853	7638	-7853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.05	
1N	0	z	-25853	2925	3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.02	
1O	0	y	-25853	-6994	7549	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.04	
1O	0	z	-25853	-1519	-3493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.01	
1P	0	y	-25853	7638	-7853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.05	
1P	0	z	-25853	-1519	-3493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163804	163804	0.01	
1A	100	y	-48725	-13266	1250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176253	176253	0.08	
1A	100	z	-48725	2465	2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176253	176253	0.01	
1B	100	y	-48725	13910	-910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176253	176253	0.08	
1B	100	z	-48725	2465	2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176253	176253	0.01	
1C	100	y	-48725	-13266	1250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176253	176253	0.08	
1C	100	z	-48725	-1059	-4438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176253	176253	0.01	
1D	100	y	-48725	13910	-910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176253	176253	0.08	
1D	100	z	-48725	-1059	-4438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176253	176253	0.01	
1E	100	y	-23295	-13266	1250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162412	162412	0.08	
1E	100	z	-23295	2465	2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162412	162412	0.02	
1F	100	y	-23295	13910	-910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162412	162412	0.09	
1F	100	z	-23295	2465	2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162412	162412	0.02	
1G	100	y	-23295	-13266	1250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162412	162412	0.08	
1G	100	z	-23295	-1059	-4438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162412	162412	0.01	
1H	100	y	-23295	13910	-910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162412	162412	0.09	
1H	100	z	-23295	-1059	-4438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162412	162412	0.01	
1I	100	y	-46877	-6994	1011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175248	175248	0.04	
1I	100	z	-46877	2925	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175248	175248	0.02	
1J	100	y	-46877	7638	-672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175248	175248	0.04	
1J	100	z	-46877	2925	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175248	175248	0.02	
1K	100	y	-46877	-6994	1011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175248	175248	0.04	
1K	100	z	-46877	-1519	-4603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175248	175248	0.01	
1L	100	y	-46877	7638	-672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175248	175248	0.04	

1L	100	z	-46877	-1519	-4603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175248	175248	0.01
1M	100	y	-25143	-6994	1011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.04
1M	100	z	-25143	2925	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.02
1N	100	y	-25143	7638	-672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.05
1N	100	z	-25143	2925	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.02
1O	100	y	-25143	-6994	1011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.04
1O	100	z	-25143	-1519	-4603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.01
1P	100	y	-25143	7638	-672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.05
1P	100	z	-25143	-1519	-4603	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163417	163417	0.01

ASTA NUM. 1457 NI 1291 NF 1228 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-60879	-60179	35724	35629	16.08	16.08	71353
1B	-60879	-60179	35724	35629	16.08	16.08	71353
1C	-60879	-60179	35724	35629	16.08	16.08	71353
1D	-60879	-60179	35724	35629	16.08	16.08	71353
1E	-21121	-20421	28822	28691	16.08	16.08	57512
1F	-21121	-20421	28822	28691	16.08	16.08	57512
1G	-21121	-20421	28822	28691	16.08	16.08	57512
1H	-21121	-20421	28822	28691	16.08	16.08	57512
1I	-54453	-53753	34847	34752	16.08	16.08	69599
1J	-54453	-53753	34847	34752	16.08	16.08	69599
1K	-54453	-53753	34847	34752	16.08	16.08	69599
1L	-54453	-53753	34847	34752	16.08	16.08	69599
1M	-27547	-26847	30023	29892	16.08	16.08	59916
1N	-27547	-26847	30023	29892	16.08	16.08	59916
1O	-27547	-26847	30023	29892	16.08	16.08	59916
1P	-27547	-26847	30023	29892	16.08	16.08	59916
7	-46670	-45960	33599	33466	16.08	16.08	67065
8	-41000	-40300	32539	32408	16.08	16.08	64947

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7542	1933	6.70	31629	63058	31629	2.50	6.70	31629	63058	31629	2.50	0.24	
1B	0	8652	1933	6.70	31629	63058	31629	2.50	6.70	31629	63058	31629	2.50	0.27	
1C	0	-7542	-2029	6.70	31629	63058	31629	2.50	6.70	31629	63058	31629	2.50	0.24	
1D	0	8652	-2029	6.70	31629	63058	31629	2.50	6.70	31629	63058	31629	2.50	0.27	
1E	0	-7542	1933	6.70	31629	55596	31629	2.50	6.70	31629	55596	31629	2.50	0.24	
1F	0	8652	1933	6.70	31629	55596	31629	2.50	6.70	31629	55596	31629	2.50	0.27	
1G	0	-7542	-2029	6.70	31629	55596	31629	2.50	6.70	31629	55596	31629	2.50	0.24	
1H	0	8652	-2029	6.70	31629	55596	31629	2.50	6.70	31629	55596	31629	2.50	0.27	
1I	0	-3832	3122	6.70	31629	61852	31629	2.50	6.70	31629	61852	31629	2.50	0.12	
1J	0	4942	3122	6.70	31629	61852	31629	2.50	6.70	31629	61852	31629	2.50	0.16	
1K	0	-3832	-3217	6.70	31629	61852	31629	2.50	6.70	31629	61852	31629	2.50	0.12	
1L	0	4942	-3217	6.70	31629	61852	31629	2.50	6.70	31629	61852	31629	2.50	0.16	
1M	0	-3832	3122	6.70	31629	56802	31629	2.50	6.70	31629	56802	31629	2.50	0.12	
1N	0	4942	3122	6.70	31629	56802	31629	2.50	6.70	31629	56802	31629	2.50	0.16	
1O	0	-3832	-3217	6.70	31629	56802	31629	2.50	6.70	31629	56802	31629	2.50	0.12	
1P	0	4942	-3217	6.70	31629	56802	31629	2.50	6.70	31629	56802	31629	2.50	0.16	
7	0	714	-40	6.70	31629	60391	31629	2.50	6.70	31629	60391	31629	2.50	0.02	
8	0	555	-48	6.70	31629	59327	31629	2.50	6.70	31629	59327	31629	2.50	0.02	
1A	100	-7542	1933	6.70	31629	62927	31629	2.50	6.70	31629	62927	31629	2.50	0.24	
1B	100	8652	1933	6.70	31629	62927	31629	2.50	6.70	31629	62927	31629	2.50	0.27	
1C	100	-7542	-2029	6.70	31629	62927	31629	2.50	6.70	31629	62927	31629	2.50	0.24	
1D	100	8652	-2029	6.70	31629	62927	31629	2.50	6.70	31629	62927	31629	2.50	0.27	
1E	100	-7542	1933	6.70	31629	55465	31629	2.50	6.70	31629	55465	31629	2.50	0.24	
1F	100	8652	1933	6.70	31629	55465	31629	2.50	6.70	31629	55465	31629	2.50	0.27	
1G	100	-7542	-2029	6.70	31629	55465	31629	2.50	6.70	31629	55465	31629	2.50	0.24	
1H	100	8652	-2029	6.70	31629	55465	31629	2.50	6.70	31629	55465	31629	2.50	0.27	
1I	100	-3832	3122	6.70	31629	61721	31629	2.50	6.70	31629	61721	31629	2.50	0.12	
1J	100	4942	3122	6.70	31629	61721	31629	2.50	6.70	31629	61721	31629	2.50	0.16	
1K	100	-3832	-3217	6.70	31629	61721	31629	2.50	6.70	31629	61721	31629	2.50	0.12	
1L	100	4942	-3217	6.70	31629	61721	31629	2.50	6.70	31629	61721	31629	2.50	0.16	
1M	100	-3832	3122	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.12	
1N	100	4942	3122	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.16	
1O	100	-3832	-3217	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.12	
1P	100	4942	-3217	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.16	
7	100	714	-40	6.70	31629	60258	31629	2.50	6.70	31629	60258	31629	2.50	0.02	
8	100	555	-48	6.70	31629	59196	31629	2.50	6.70	31629	59196	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-60879	-7542	17207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182869	182869	0.04	
1A	0	z	-60879	1933	5363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182869	182869	0.01	
1B	0	y	-60879	8652	-17266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182869	182869	0.05	
1B	0	z	-60879	1933	5363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182869	182869	0.01	
1C	0	y	-60879	-7542	17207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182869	182869	0.04	
1C	0	z	-60879	-2029	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182869	182869	0.01	
1D	0	y	-60879	8652	-17266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182869	182869	0.05	
1D	0	z	-60879	-2029	-6213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182869	182869	0.01	
1E	0	y	-21121	-7542	17207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161228	161228	0.05	
1E	0	z	-21121	1933	5363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161228	161228	0.01	
1F	0	y	-21121	8652	-17266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161228	161228	0.05	
1F	0	z	-21121	1933	5363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161228	161228	0.01	
1G	0	y	-21121	-7542	17207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161228	161228	0.05	

1G	0	z	-21121	-2029	-6213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161228	161228	0.01
1H	0	y	-21121	8652	-17266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161228	161228	0.05
1H	0	z	-21121	-2029	-6213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161228	161228	0.01
1I	0	y	-54453	-3832	9288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179371	179371	0.02
1I	0	z	-54453	3122	4217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179371	179371	0.02
1J	0	y	-54453	4942	-9346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179371	179371	0.03
1J	0	z	-54453	3122	4217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179371	179371	0.02
1K	0	y	-54453	-3832	9288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179371	179371	0.02
1K	0	z	-54453	-3217	-5067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179371	179371	0.02
1L	0	y	-54453	4942	-9346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179371	179371	0.03
1L	0	z	-54453	-3217	-5067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179371	179371	0.02
1M	0	y	-27547	-3832	9288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164726	164726	0.02
1M	0	z	-27547	3122	4217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164726	164726	0.02
1N	0	y	-27547	4942	-9346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164726	164726	0.03
1N	0	z	-27547	3122	4217	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164726	164726	0.02
1O	0	y	-27547	-3832	9288	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164726	164726	0.02
1O	0	z	-27547	-3217	-5067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164726	164726	0.02
1P	0	y	-27547	4942	-9346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164726	164726	0.03
1P	0	z	-27547	-3217	-5067	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164726	164726	0.02

1A	100	y	-60179	-7542	9812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182488	182488	0.04
1A	100	z	-60179	1933	5370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182488	182488	0.01
1B	100	y	-60179	8652	-8761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182488	182488	0.05
1B	100	z	-60179	1933	5370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182488	182488	0.01
1C	100	y	-60179	-7542	9812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182488	182488	0.04
1C	100	z	-60179	-2029	-6124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182488	182488	0.01
1D	100	y	-60179	8652	-8761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182488	182488	0.05
1D	100	z	-60179	-2029	-6124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182488	182488	0.01
1E	100	y	-20421	-7542	9812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160847	160847	0.05
1E	100	z	-20421	1933	5370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160847	160847	0.01
1F	100	y	-20421	8652	-8761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160847	160847	0.05
1F	100	z	-20421	1933	5370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160847	160847	0.01
1G	100	y	-20421	-7542	9812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160847	160847	0.05
1G	100	z	-20421	-2029	-6124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160847	160847	0.01
1H	100	y	-20421	8652	-8761	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160847	160847	0.05
1H	100	z	-20421	-2029	-6124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160847	160847	0.01
1I	100	y	-53753	-3832	5719	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.02
1I	100	z	-53753	3122	5069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.02
1J	100	y	-53753	4942	-4667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.03
1J	100	z	-53753	3122	5069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.02
1K	100	y	-53753	-3832	5719	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.02
1K	100	z	-53753	-3217	-5823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.02
1L	100	y	-53753	4942	-4667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.03
1L	100	z	-53753	-3217	-5823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178990	178990	0.02
1M	100	y	-26847	-3832	5719	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164345	164345	0.02
1M	100	z	-26847	3122	5069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164345	164345	0.02
1N	100	y	-26847	4942	-4667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164345	164345	0.03
1N	100	z	-26847	3122	5069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164345	164345	0.02
1O	100	y	-26847	-3832	5719	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164345	164345	0.02
1O	100	z	-26847	-3217	-5823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164345	164345	0.02
1P	100	y	-26847	4942	-4667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164345	164345	0.03
1P	100	z	-26847	-3217	-5823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164345	164345	0.02

ASTA NUM. 1458 NI 1240 NF 1177 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28792	-28082	30256	30123	16.08	16.08	60379
1B	-28792	-28082	30256	30123	16.08	16.08	60379
1C	-28792	-28082	30256	30123	16.08	16.08	60379
1D	-28792	-28082	30256	30123	16.08	16.08	60379
1E	-24428	-23718	29440	29307	16.08	16.08	58747
1F	-24428	-23718	29440	29307	16.08	16.08	58747
1G	-24428	-23718	29440	29307	16.08	16.08	58747
1H	-24428	-23718	29440	29307	16.08	16.08	58747
1I	-30030	-29320	30488	30355	16.08	16.08	60842
1J	-30030	-29320	30488	30355	16.08	16.08	60842
1K	-30030	-29320	30488	30355	16.08	16.08	60842
1L	-30030	-29320	30488	30355	16.08	16.08	60842
1M	-23190	-22480	29209	29076	16.08	16.08	58284
1N	-23190	-22480	29209	29076	16.08	16.08	58284
1O	-23190	-22480	29209	29076	16.08	16.08	58284
1P	-23190	-22480	29209	29076	16.08	16.08	58284
7	-31120	-30420	30691	30560	16.08	16.08	61252
8	-26610	-25900	29848	29715	16.08	16.08	59563

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota

1A	0	-6391	1983	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.20
1B	0	6542	1983	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.21
1C	0	-6391	-2369	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.20
1D	0	6542	-2369	6.70	31629	57036	31629	2.50	6.70	31629	57036	31629	2.50	0.21
1E	0	-6391	1983	6.70	31629	56217	31629	2.50	6.70	31629	56217	31629	2.50	0.20
1F	0	6542	1983	6.70	31629	56217	31629	2.50	6.70	31629	56217	31629	2.50	0.21
1G	0	-6391	-2369	6.70	31629	56217	31629	2.50	6.70	31629	56217	31629	2.50	0.20
1H	0	6542	-2369	6.70	31629	56217	31629	2.50	6.70	31629	56217	31629	2.50	0.21
1I	0	-3300	3252	6.70	31629	57268	31629	2.50	6.70	31629	57268	31629	2.50	0.10
1J	0	3451	3252	6.70	31629	57268	31629	2.50	6.70	31629	57268	31629	2.50	0.11
1K	0	-3300	-3639	6.70	31629	57268	31629	2.50	6.70	31629	57268	31629	2.50	0.12
1L	0	3451	-3639	6.70	31629	57268	31629	2.50	6.70	31629	57268	31629	2.50	0.12
1M	0	-3300	3252	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.10
1N	0	3451	3252	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.11
1O	0	-3300	-3639	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.12
1P	0	3451	-3639	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.12
7	0	88	-238	6.70	31629	57473	31629	2.50	6.70	31629	57473	31629	2.50	0.01
8	0	76	-193	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.01
1A	100	-6391	1983	6.70	31629	56902	31629	2.50	6.70	31629	56902	31629	2.50	0.20
1B	100	6542	1983	6.70	31629	56902	31629	2.50	6.70	31629	56902	31629	2.50	0.21
1C	100	-6391	-2369	6.70	31629	56902	31629	2.50	6.70	31629	56902	31629	2.50	0.20
1D	100	6542	-2369	6.70	31629	56902	31629	2.50	6.70	31629	56902	31629	2.50	0.21
1E	100	-6391	1983	6.70	31629	56083	31629	2.50	6.70	31629	56083	31629	2.50	0.20
1F	100	6542	1983	6.70	31629	56083	31629	2.50	6.70	31629	56083	31629	2.50	0.21
1G	100	-6391	-2369	6.70	31629	56083	31629	2.50	6.70	31629	56083	31629	2.50	0.20
1H	100	6542	-2369	6.70	31629	56083	31629	2.50	6.70	31629	56083	31629	2.50	0.21
1I	100	-3300	3252	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.10
1J	100	3451	3252	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.11
1K	100	-3300	-3639	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.12
1L	100	3451	-3639	6.70	31629	57135	31629	2.50	6.70	31629	57135	31629	2.50	0.12
1M	100	-3300	3252	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.10
1N	100	3451	3252	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.11
1O	100	-3300	-3639	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.12
1P	100	3451	-3639	6.70	31629	55851	31629	2.50	6.70	31629	55851	31629	2.50	0.12
7	100	88	-238	6.70	31629	57341	31629	2.50	6.70	31629	57341	31629	2.50	0.01
8	100	76	-193	6.70	31629	56493	31629	2.50	6.70	31629	56493	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28792	-6391	17099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165404	165404	0.04	
1A	0	z	-28792	1983	2179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165404	165404	0.01	
1B	0	y	-28792	6542	-17360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165404	165404	0.04	
1B	0	z	-28792	1983	2179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165404	165404	0.01	
1C	0	y	-28792	-6391	17099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165404	165404	0.04	
1C	0	z	-28792	-2369	-1852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165404	165404	0.01	
1D	0	y	-28792	6542	-17360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165404	165404	0.04	
1D	0	z	-28792	-2369	-1852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165404	165404	0.01	
1E	0	y	-24428	-6391	17099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163028	163028	0.04	
1E	0	z	-24428	1983	2179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163028	163028	0.01	
1F	0	y	-24428	6542	-17360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163028	163028	0.04	
1F	0	z	-24428	1983	2179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163028	163028	0.01	
1G	0	y	-24428	-6391	17099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163028	163028	0.04	
1G	0	z	-24428	-2369	-1852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163028	163028	0.01	
1H	0	y	-24428	6542	-17360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163028	163028	0.04	
1H	0	z	-24428	-2369	-1852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163028	163028	0.01	
1I	0	y	-30030	-3300	8891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166078	166078	0.02	
1I	0	z	-30030	3252	3047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166078	166078	0.02	
1J	0	y	-30030	3451	-9152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166078	166078	0.02	
1J	0	z	-30030	3252	3047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166078	166078	0.02	
1K	0	y	-30030	-3300	8891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166078	166078	0.02	
1K	0	z	-30030	-3639	-2721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166078	166078	0.02	
1L	0	y	-30030	3451	-9152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166078	166078	0.02	
1L	0	z	-30030	-3639	-2721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166078	166078	0.02	
1M	0	y	-23190	-3300	8891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.02	
1M	0	z	-23190	3252	3047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.02	
1N	0	y	-23190	3451	-9152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.02	
1N	0	z	-23190	3252	3047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.02	
1O	0	y	-23190	-3300	8891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.02	
1O	0	z	-23190	-3639	-2721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.02	
1P	0	y	-23190	3451	-9152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.02	
1P	0	z	-23190	-3639	-2721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162354	162354	0.02	
1A	100	y	-28082	-6391	10721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165017	165017	0.04	
1A	100	z	-28082	1983	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165017	165017	0.01	
1B	100	y	-28082	6542	-10831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165017	165017	0.04	
1B	100	z	-28082	1983	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165017	165017	0.01	
1C	100	y	-28082	-6391	10721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165017	165017	0.04	
1C	100	z	-28082	-2369	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165017	165017	0.01	
1D	100	y	-28082	6542	-10831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165017	165017	0.04	

1D	100	z	-28082	-2369	891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165017	165017	0.01
1E	100	y	-23718	-6391	10721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.04
1E	100	z	-23718	1983	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.01
1F	100	y	-23718	6542	-10831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.04
1F	100	z	-23718	1983	-178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.01
1G	100	y	-23718	-6391	10721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.04
1G	100	z	-23718	-2369	891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.01
1H	100	y	-23718	6542	-10831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.04
1H	100	z	-23718	-2369	891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162642	162642	0.01
1I	100	y	-29320	-3300	5618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165691	165691	0.02
1I	100	z	-29320	3252	-329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165691	165691	0.02
1J	100	y	-29320	3451	-5728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165691	165691	0.02
1J	100	z	-29320	3252	-329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165691	165691	0.02
1K	100	y	-29320	-3300	5618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165691	165691	0.02
1K	100	z	-29320	-3639	1042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165691	165691	0.02
1L	100	y	-29320	3451	-5728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165691	165691	0.02
1L	100	z	-29320	-3639	1042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165691	165691	0.02
1M	100	y	-22480	-3300	5618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161968	161968	0.02
1M	100	z	-22480	3252	-329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161968	161968	0.02
1N	100	y	-22480	3451	-5728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161968	161968	0.02
1N	100	z	-22480	3252	-329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161968	161968	0.02
1O	100	y	-22480	-3300	5618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161968	161968	0.02
1O	100	z	-22480	-3639	1042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161968	161968	0.02
1P	100	y	-22480	3451	-5728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161968	161968	0.02
1P	100	z	-22480	-3639	1042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161968	161968	0.02

ASTA NUM. 1459 NI 1243 NF 1180 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29589	-28879	30405	30272	16.08	16.08	60677
1B	-29589	-28879	30405	30272	16.08	16.08	60677
1C	-29589	-28879	30405	30272	16.08	16.08	60677
1D	-29589	-28879	30405	30272	16.08	16.08	60677
1E	-21391	-20681	28872	28739	16.08	16.08	57611
1F	-21391	-20681	28872	28739	16.08	16.08	57611
1G	-21391	-20681	28872	28739	16.08	16.08	57611
1H	-21391	-20681	28872	28739	16.08	16.08	57611
1I	-28294	-27584	30163	30030	16.08	16.08	60193
1J	-28294	-27584	30163	30030	16.08	16.08	60193
1K	-28294	-27584	30163	30030	16.08	16.08	60193
1L	-28294	-27584	30163	30030	16.08	16.08	60193
1M	-22686	-21976	29114	28982	16.08	16.08	58096
1N	-22686	-21976	29114	28982	16.08	16.08	58096
1O	-22686	-21976	29114	28982	16.08	16.08	58096
1P	-22686	-21976	29114	28982	16.08	16.08	58096
7	-29730	-29020	30431	30299	16.08	16.08	60730
8	-25490	-24780	29639	29506	16.08	16.08	59144

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6229	2010	6.70	31629	57185	31629	2.50	6.70	31629	57185	31629	2.50	0.20	
1B	0	6302	2010	6.70	31629	57185	31629	2.50	6.70	31629	57185	31629	2.50	0.20	
1C	0	-6229	-2344	6.70	31629	57185	31629	2.50	6.70	31629	57185	31629	2.50	0.20	
1D	0	6302	-2344	6.70	31629	57185	31629	2.50	6.70	31629	57185	31629	2.50	0.20	
1E	0	-6229	2010	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.20	
1F	0	6302	2010	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.20	
1G	0	-6229	-2344	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.20	
1H	0	6302	-2344	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.20	
1I	0	-3163	3289	6.70	31629	56942	31629	2.50	6.70	31629	56942	31629	2.50	0.10	
1J	0	3237	3289	6.70	31629	56942	31629	2.50	6.70	31629	56942	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3163	-3623	6.70	31629	56942	31629	2.50	6.70	31629	56942	31629	2.50	0.11	
1L	0	3237	-3623	6.70	31629	56942	31629	2.50	6.70	31629	56942	31629	2.50	0.11	
1M	0	-3163	3289	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.10	
1N	0	3237	3289	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3163	-3623	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.11	
1P	0	3237	-3623	6.70	31629	55890	31629	2.50	6.70	31629	55890	31629	2.50	0.11	
7	0	38	-206	6.70	31629	57212	31629	2.50	6.70	31629	57212	31629	2.50	0.01	
8	0	37	-167	6.70	31629	56416	31629	2.50	6.70	31629	56416	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6229	2010	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.20	
1B	100	6302	2010	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.20	
1C	100	-6229	-2344	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.20	
1D	100	6302	-2344	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.20	
1E	100	-6229	2010	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.20	
1F	100	6302	2010	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.20	
1G	100	-6229	-2344	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.20	
1H	100	6302	-2344	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.20	
1I	100	-3163	3289	6.70	31629	56809	31629	2.50	6.70	31629	56809	31629	2.50	0.10	
1J	100	3237	3289	6.70	31629	56809	31629	2.50	6.70	31629	56809	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3163	-3623	6.70	31629	56809	31629	2.50	6.70	31629	56809	31629	2.50	0.11	
1L	100	3237	-3623	6.70	31629	56809	31629	2.50	6.70	31629	56809	31629	2.50	0.11	
1M	100	-3163	3289	6.70	31629	55756	31629	2.50	6.70	31629	55756	31629	2.50	0.10	
1N	100	3237	3289	6.70	31629	55756	31629	2.50	6.70	31629	55756	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3163	-3623	6.70	31629	55756	31629	2.50	6.70	31629	55756	31629	2.50	0.11	
1P	100	3237	-3623	6.70	31629	55756	31629	2.50	6.70	31629	55756	31629	2.50	0.11	
7	100	38	-206	6.70	31629	57079	31629	2.50	6.70	31629	57079	31629	2.50	0.01	
8	100	37	-167	6.70	31629	56283	31629	2.50	6.70	31629	56283	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	------	------	----------		----------	----
	cm		daN	daN*m		rad		daN	
1A	0	y	-29589	-6229	17000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165837	165837	0.04
1A	0	z	-29589	2010	2166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165837	165837	0.01
1B	0	y	-29589	6302	-17218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165837	165837	0.04
1B	0	z	-29589	2010	2166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165837	165837	0.01
1C	0	y	-29589	-6229	17000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165837	165837	0.04
1C	0	z	-29589	-2344	-1868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165837	165837	0.01
1D	0	y	-29589	6302	-17218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165837	165837	0.04
1D	0	z	-29589	-2344	-1868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165837	165837	0.01
1E	0	y	-21391	-6229	17000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161375	161375	0.04
1E	0	z	-21391	2010	2166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161375	161375	0.01
1F	0	y	-21391	6302	-17218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161375	161375	0.04
1F	0	z	-21391	2010	2166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161375	161375	0.01
1G	0	y	-21391	-6229	17000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161375	161375	0.04
1G	0	z	-21391	-2344	-1868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161375	161375	0.01
1H	0	y	-21391	6302	-17218	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161375	161375	0.04
1H	0	z	-21391	-2344	-1868	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161375	161375	0.01
1I	0	y	-28294	-3163	8812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.02
1I	0	z	-28294	3289	3029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.02
1J	0	y	-28294	3237	-9030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.02
1J	0	z	-28294	3289	3029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.02
1K	0	y	-28294	-3163	8812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.02
1K	0	z	-28294	-3623	-2731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.02
1L	0	y	-28294	3237	-9030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.02
1L	0	z	-28294	-3623	-2731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165133	165133	0.02
1M	0	y	-22686	-3163	8812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162080	162080	0.02
1M	0	z	-22686	3289	3029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162080	162080	0.02
1N	0	y	-22686	3237	-9030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162080	162080	0.02
1N	0	z	-22686	3289	3029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162080	162080	0.02
1O	0	y	-22686	-3163	8812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162080	162080	0.02
1O	0	z	-22686	-3623	-2731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162080	162080	0.02
1P	0	y	-22686	3237	-9030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162080	162080	0.02
1P	0	z	-22686	-3623	-2731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162080	162080	0.02
1A	100	y	-28879	-6229	10778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165451	165451	0.04
1A	100	z	-28879	2010	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165451	165451	0.01
1B	100	y	-28879	6302	-10922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165451	165451	0.04
1B	100	z	-28879	2010	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165451	165451	0.01
1C	100	y	-28879	-6229	10778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165451	165451	0.04
1C	100	z	-28879	-2344	886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165451	165451	0.01
1D	100	y	-28879	6302	-10922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165451	165451	0.04
1D	100	z	-28879	-2344	886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165451	165451	0.01
1E	100	y	-20681	-6229	10778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160989	160989	0.04
1E	100	z	-20681	2010	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160989	160989	0.01
1F	100	y	-20681	6302	-10922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160989	160989	0.04
1F	100	z	-20681	2010	-254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160989	160989	0.01
1G	100	y	-20681	-6229	10778	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160989	160989	0.04
1G	100	z	-20681	-2344	886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160989	160989	0.01
1H	100	y	-20681	6302	-10922	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160989	160989	0.04
1H	100	z	-20681	-2344	886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160989	160989	0.01
1I	100	y	-27584	-3163	5671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164746	164746	0.02
1I	100	z	-27584	3289	-398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164746	164746	0.02
1J	100	y	-27584	3237	-5815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164746	164746	0.02
1J	100	z	-27584	3289	-398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164746	164746	0.02
1K	100	y	-27584	-3163	5671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164746	164746	0.02
1K	100	z	-27584	-3623	1029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164746	164746	0.02
1L	100	y	-27584	3237	-5815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164746	164746	0.02
1L	100	z	-27584	-3623	1029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164746	164746	0.02
1M	100	y	-21976	-3163	5671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.02
1M	100	z	-21976	3289	-398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.02
1N	100	y	-21976	3237	-5815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.02
1N	100	z	-21976	3289	-398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.02
1O	100	y	-21976	-3163	5671	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.02
1O	100	z	-21976	-3623	1029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.02
1P	100	y	-21976	3237	-5815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.02
1P	100	z	-21976	-3623	1029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161694	161694	0.02

ASTA NUM. 1460 NI 1297 NF 1234 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41784	-41074	32685	32553	16.08	16.08	65238
1B	-41784	-41074	32685	32553	16.08	16.08	65238
1C	-41784	-41074	32685	32553	16.08	16.08	65238
1D	-41784	-41074	32685	32553	16.08	16.08	65238
1E	-39896	-39186	32332	32200	16.08	16.08	64532
1F	-39896	-39186	32332	32200	16.08	16.08	64532
1G	-39896	-39186	32332	32200	16.08	16.08	64532
1H	-39896	-39186	32332	32200	16.08	16.08	64532

1I	-41701	-40991	32670	32537	16.08	16.08	65207
1J	-41701	-40991	32670	32537	16.08	16.08	65207
1K	-41701	-40991	32670	32537	16.08	16.08	65207
1L	-41701	-40991	32670	32537	16.08	16.08	65207
1M	-39979	-39269	32348	32215	16.08	16.08	64563
1N	-39979	-39269	32348	32215	16.08	16.08	64563
1O	-39979	-39269	32348	32215	16.08	16.08	64563
1P	-39979	-39269	32348	32215	16.08	16.08	64563
7	-49940	-49230	34211	34078	16.08	16.08	68288
8	-40840	-40130	32509	32376	16.08	16.08	64885

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-13124	968	6.70	31629	59474	31629	2.50	6.70	31629	59474	31629	2.50	0.41	
1B	0	13059	968	6.70	31629	59474	31629	2.50	6.70	31629	59474	31629	2.50	0.41	
1C	0	-13124	-805	6.70	31629	59474	31629	2.50	6.70	31629	59474	31629	2.50	0.41	
1D	0	13059	-805	6.70	31629	59474	31629	2.50	6.70	31629	59474	31629	2.50	0.41	
1E	0	-13124	968	6.70	31629	59120	31629	2.50	6.70	31629	59120	31629	2.50	0.41	
1F	0	13059	968	6.70	31629	59120	31629	2.50	6.70	31629	59120	31629	2.50	0.41	
1G	0	-13124	-805	6.70	31629	59120	31629	2.50	6.70	31629	59120	31629	2.50	0.41	
1H	0	13059	-805	6.70	31629	59120	31629	2.50	6.70	31629	59120	31629	2.50	0.41	
1I	0	-6816	1393	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.22	
1J	0	6750	1393	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.21	
1K	0	-6816	-1230	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.22	
1L	0	6750	-1230	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.21	
1M	0	-6816	1393	6.70	31629	59135	31629	2.50	6.70	31629	59135	31629	2.50	0.22	
1N	0	6750	1393	6.70	31629	59135	31629	2.50	6.70	31629	59135	31629	2.50	0.21	
1O	0	-6816	-1230	6.70	31629	59135	31629	2.50	6.70	31629	59135	31629	2.50	0.22	
1P	0	6750	-1230	6.70	31629	59135	31629	2.50	6.70	31629	59135	31629	2.50	0.21	
7	0	-27	92	6.70	31629	61005	31629	2.50	6.70	31629	61005	31629	2.50	0.00	
8	0	-33	81	6.70	31629	59297	31629	2.50	6.70	31629	59297	31629	2.50	0.00	
1A	100	-13124	968	6.70	31629	59341	31629	2.50	6.70	31629	59341	31629	2.50	0.41	
1B	100	13059	968	6.70	31629	59341	31629	2.50	6.70	31629	59341	31629	2.50	0.41	
1C	100	-13124	-805	6.70	31629	59341	31629	2.50	6.70	31629	59341	31629	2.50	0.41	
1D	100	13059	-805	6.70	31629	59341	31629	2.50	6.70	31629	59341	31629	2.50	0.41	
1E	100	-13124	968	6.70	31629	58987	31629	2.50	6.70	31629	58987	31629	2.50	0.41	
1F	100	13059	968	6.70	31629	58987	31629	2.50	6.70	31629	58987	31629	2.50	0.41	
1G	100	-13124	-805	6.70	31629	58987	31629	2.50	6.70	31629	58987	31629	2.50	0.41	
1H	100	13059	-805	6.70	31629	58987	31629	2.50	6.70	31629	58987	31629	2.50	0.41	
1I	100	-6816	1393	6.70	31629	59325	31629	2.50	6.70	31629	59325	31629	2.50	0.22	
1J	100	6750	1393	6.70	31629	59325	31629	2.50	6.70	31629	59325	31629	2.50	0.21	
1K	100	-6816	-1230	6.70	31629	59325	31629	2.50	6.70	31629	59325	31629	2.50	0.22	
1L	100	6750	-1230	6.70	31629	59325	31629	2.50	6.70	31629	59325	31629	2.50	0.21	
1M	100	-6816	1393	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.22	
1N	100	6750	1393	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.21	
1O	100	-6816	-1230	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.22	
1P	100	6750	-1230	6.70	31629	59002	31629	2.50	6.70	31629	59002	31629	2.50	0.21	
7	100	-27	92	6.70	31629	60872	31629	2.50	6.70	31629	60872	31629	2.50	0.00	
8	100	-33	81	6.70	31629	59164	31629	2.50	6.70	31629	59164	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41784	-13124	13204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172475	172475	0.08	
1A	0	z	-41784	968	3970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172475	172475	0.01	
1B	0	y	-41784	13059	-13666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172475	172475	0.08	
1B	0	z	-41784	968	3970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172475	172475	0.01	
1C	0	y	-41784	-13124	13204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172475	172475	0.08	
1C	0	z	-41784	-805	-3894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172475	172475	0.00	
1D	0	y	-41784	13059	-13666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172475	172475	0.08	
1D	0	z	-41784	-805	-3894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172475	172475	0.00	
1E	0	y	-39896	-13124	13204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171448	171448	0.08	
1E	0	z	-39896	968	3970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171448	171448	0.01	
1F	0	y	-39896	13059	-13666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171448	171448	0.08	
1F	0	z	-39896	968	3970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171448	171448	0.01	
1G	0	y	-39896	-13124	13204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171448	171448	0.08	
1G	0	z	-39896	-805	-3894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171448	171448	0.00	
1H	0	y	-39896	13059	-13666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171448	171448	0.08	
1H	0	z	-39896	-805	-3894	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171448	171448	0.00	
1I	0	y	-41701	-6816	6757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172430	172430	0.04	
1I	0	z	-41701	1393	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172430	172430	0.01	
1J	0	y	-41701	6750	-7219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172430	172430	0.04	
1J	0	z	-41701	1393	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172430	172430	0.01	
1K	0	y	-41701	-6816	6757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172430	172430	0.04	
1K	0	z	-41701	-1230	-3001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172430	172430	0.01	
1L	0	y	-41701	6750	-7219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172430	172430	0.04	
1L	0	z	-41701	-1230	-3001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172430	172430	0.01	
1M	0	y	-39979	-6816	6757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171493	171493	0.04	
1M	0	z	-39979	1393	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171493	171493	0.01	
1N	0	y	-39979	6750	-7219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171493	171493	0.04	
1N	0	z	-39979	1393	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171493	171493	0.01	
1O	0	y	-39979	-6816	6757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171493	171493	0.04	
1O	0	z	-39979	-1230	-3001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171493	171493	0.01	
1P	0	y	-39979	6750	-7219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171493	171493	0.04	
1P	0	z	-39979	-1230	-3001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171493	171493	0.01	

1A	100	y	-41074	-13124	291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172089	172089	0.08
1A	100	z	-41074	968	3931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172089	172089	0.01
1B	100	y	-41074	13059	-819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172089	172089	0.08
1B	100	z	-41074	968	3931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172089	172089	0.01
1C	100	y	-41074	-13124	291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172089	172089	0.08
1C	100	z	-41074	-805	-4018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172089	172089	0.00
1D	100	y	-41074	13059	-819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172089	172089	0.08
1D	100	z	-41074	-805	-4018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172089	172089	0.00
1E	100	y	-39186	-13124	291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171061	171061	0.08
1E	100	z	-39186	968	3931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171061	171061	0.01
1F	100	y	-39186	13059	-819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171061	171061	0.08
1F	100	z	-39186	968	3931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171061	171061	0.01
1G	100	y	-39186	-13124	291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171061	171061	0.08
1G	100	z	-39186	-805	-4018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171061	171061	0.00
1H	100	y	-39186	13059	-819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171061	171061	0.08
1H	100	z	-39186	-805	-4018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171061	171061	0.00
1I	100	y	-40991	-6816	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172044	172044	0.04
1I	100	z	-40991	1393	3783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172044	172044	0.01
1J	100	y	-40991	6750	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172044	172044	0.04
1J	100	z	-40991	1393	3783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172044	172044	0.01
1K	100	y	-40991	-6816	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172044	172044	0.04
1K	100	z	-40991	-1230	-3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172044	172044	0.01
1L	100	y	-40991	6750	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172044	172044	0.04
1L	100	z	-40991	-1230	-3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172044	172044	0.01
1M	100	y	-39269	-6816	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171106	171106	0.04
1M	100	z	-39269	1393	3783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171106	171106	0.01
1N	100	y	-39269	6750	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171106	171106	0.04
1N	100	z	-39269	1393	3783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171106	171106	0.01
1O	100	y	-39269	-6816	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171106	171106	0.04
1O	100	z	-39269	-1230	-3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171106	171106	0.01
1P	100	y	-39269	6750	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171106	171106	0.04
1P	100	z	-39269	-1230	-3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171106	171106	0.01

ASTA NUM. 1461 NI 1298 NF 1235 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50704	-50004	34336	34223	16.08	16.08	68558
1B	-50704	-50004	34336	34223	16.08	16.08	68558
1C	-50704	-50004	34336	34223	16.08	16.08	68558
1D	-50704	-50004	34336	34223	16.08	16.08	68558
1E	-39876	-39176	32329	32198	16.08	16.08	64526
1F	-39876	-39176	32329	32198	16.08	16.08	64526
1G	-39876	-39176	32329	32198	16.08	16.08	64526
1H	-39876	-39176	32329	32198	16.08	16.08	64526
1I	-48824	-48124	34002	33871	16.08	16.08	67873
1J	-48824	-48124	34002	33871	16.08	16.08	67873
1K	-48824	-48124	34002	33871	16.08	16.08	67873
1L	-48824	-48124	34002	33871	16.08	16.08	67873
1M	-41757	-41057	32680	32549	16.08	16.08	65230
1N	-41757	-41057	32680	32549	16.08	16.08	65230
1O	-41757	-41057	32680	32549	16.08	16.08	65230
1P	-41757	-41057	32680	32549	16.08	16.08	65230
7	-53080	-52370	34660	34563	16.08	16.08	69223
8	-45290	-44590	33341	33210	16.08	16.08	66551

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11374	1980	6.70	31629	61149	31629	2.50	6.70	31629	61149	31629	2.50	0.36	
1B	0	12169	1980	6.70	31629	61149	31629	2.50	6.70	31629	61149	31629	2.50	0.38	
1C	0	-11374	-1221	6.70	31629	61149	31629	2.50	6.70	31629	61149	31629	2.50	0.36	
1D	0	12169	-1221	6.70	31629	61149	31629	2.50	6.70	31629	61149	31629	2.50	0.38	
1E	0	-11374	1980	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.36	
1F	0	12169	1980	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.38	
1G	0	-11374	-1221	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.36	
1H	0	12169	-1221	6.70	31629	59116	31629	2.50	6.70	31629	59116	31629	2.50	0.38	
1I	0	-5686	2465	6.70	31629	60796	31629	2.50	6.70	31629	60796	31629	2.50	0.18	
1J	0	6482	2465	6.70	31629	60796	31629	2.50	6.70	31629	60796	31629	2.50	0.20	
1K	0	-5686	-1706	6.70	31629	60796	31629	2.50	6.70	31629	60796	31629	2.50	0.18	
1L	0	6482	-1706	6.70	31629	60796	31629	2.50	6.70	31629	60796	31629	2.50	0.20	
1M	0	-5686	2465	6.70	31629	59469	31629	2.50	6.70	31629	59469	31629	2.50	0.18	
1N	0	6482	2465	6.70	31629	59469	31629	2.50	6.70	31629	59469	31629	2.50	0.20	
1O	0	-5686	-1706	6.70	31629	59469	31629	2.50	6.70	31629	59469	31629	2.50	0.18	
1P	0	6482	-1706	6.70	31629	59469	31629	2.50	6.70	31629	59469	31629	2.50	0.20	
7	0	543	410	6.70	31629	61594	31629	2.50	6.70	31629	61594	31629	2.50	0.02	
8	0	398	379	6.70	31629	60132	31629	2.50	6.70	31629	60132	31629	2.50	0.01	
1A	100	-11374	1980	6.70	31629	61017	31629	2.50	6.70	31629	61017	31629	2.50	0.36	
1B	100	12169	1980	6.70	31629	61017	31629	2.50	6.70	31629	61017	31629	2.50	0.38	
1C	100	-11374	-1221	6.70	31629	61017	31629	2.50	6.70	31629	61017	31629	2.50	0.36	
1D	100	12169	-1221	6.70	31629	61017	31629	2.50	6.70	31629	61017	31629	2.50	0.38	
1E	100	-11374	1980	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.36	
1F	100	12169	1980	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.38	

1G	100	-11374	-1221	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.36
1H	100	12169	-1221	6.70	31629	58985	31629	2.50	6.70	31629	58985	31629	2.50	0.38
1I	100	-5686	2465	6.70	31629	60664	31629	2.50	6.70	31629	60664	31629	2.50	0.18
1J	100	6482	2465	6.70	31629	60664	31629	2.50	6.70	31629	60664	31629	2.50	0.20
1K	100	-5686	-1706	6.70	31629	60664	31629	2.50	6.70	31629	60664	31629	2.50	0.18
1L	100	6482	-1706	6.70	31629	60664	31629	2.50	6.70	31629	60664	31629	2.50	0.20
1M	100	-5686	2465	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.18
1N	100	6482	2465	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.20
1O	100	-5686	-1706	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.18
1P	100	6482	-1706	6.70	31629	59338	31629	2.50	6.70	31629	59338	31629	2.50	0.20
7	100	543	410	6.70	31629	61461	31629	2.50	6.70	31629	61461	31629	2.50	0.02
8	100	398	379	6.70	31629	60001	31629	2.50	6.70	31629	60001	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50704	-11374	14147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177331	177331	0.06	
1A	0	z	-50704	1980	4576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177331	177331	0.01	
1B	0	y	-50704	12169	-14153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177331	177331	0.07	
1B	0	z	-50704	1980	4576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177331	177331	0.01	
1C	0	y	-50704	-11374	14147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177331	177331	0.06	
1C	0	z	-50704	-1221	-4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177331	177331	0.01	
1D	0	y	-50704	12169	-14153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177331	177331	0.07	
1D	0	z	-50704	-1221	-4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177331	177331	0.01	
1E	0	y	-39876	-11374	14147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.07	
1E	0	z	-39876	1980	4576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.01	
1F	0	y	-39876	12169	-14153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.07	
1F	0	z	-39876	1980	4576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.01	
1G	0	y	-39876	-11374	14147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.07	
1G	0	z	-39876	-1221	-4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.01	
1H	0	y	-39876	12169	-14153	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.07	
1H	0	z	-39876	-1221	-4501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171437	171437	0.01	
1I	0	y	-48824	-5686	7365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176307	176307	0.03	
1I	0	z	-48824	2465	3600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176307	176307	0.01	
1J	0	y	-48824	6482	-7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176307	176307	0.04	
1J	0	z	-48824	2465	3600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176307	176307	0.01	
1K	0	y	-48824	-5686	7365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176307	176307	0.03	
1K	0	z	-48824	-1706	-3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176307	176307	0.01	
1L	0	y	-48824	6482	-7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176307	176307	0.04	
1L	0	z	-48824	-1706	-3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176307	176307	0.01	
1M	0	y	-41757	-5686	7365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172460	172460	0.03	
1M	0	z	-41757	2465	3600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172460	172460	0.01	
1N	0	y	-41757	6482	-7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172460	172460	0.04	
1N	0	z	-41757	2465	3600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172460	172460	0.01	
1O	0	y	-41757	-5686	7365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172460	172460	0.03	
1O	0	z	-41757	-1706	-3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172460	172460	0.01	
1P	0	y	-41757	6482	-7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172460	172460	0.04	
1P	0	z	-41757	-1706	-3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172460	172460	0.01	

1A	100	y	-50004	-11374	2858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176950	176950	0.06
1A	100	z	-50004	1980	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176950	176950	0.01
1B	100	y	-50004	12169	-2069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176950	176950	0.07
1B	100	z	-50004	1980	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176950	176950	0.01
1C	100	y	-50004	-11374	2858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176950	176950	0.06
1C	100	z	-50004	-1221	-4390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176950	176950	0.01
1D	100	y	-50004	12169	-2069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176950	176950	0.07
1D	100	z	-50004	-1221	-4390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176950	176950	0.01
1E	100	y	-39176	-11374	2858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.07
1E	100	z	-39176	1980	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.01
1F	100	y	-39176	12169	-2069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.07
1F	100	z	-39176	1980	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.01
1G	100	y	-39176	-11374	2858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.07
1G	100	z	-39176	-1221	-4390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.01
1H	100	y	-39176	12169	-2069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.07
1H	100	z	-39176	-1221	-4390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171056	171056	0.01
1I	100	y	-48124	-5686	1763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175926	175926	0.03
1I	100	z	-48124	2465	3768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175926	175926	0.01
1J	100	y	-48124	6482	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175926	175926	0.04
1J	100	z	-48124	2465	3768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175926	175926	0.01
1K	100	y	-48124	-5686	1763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175926	175926	0.03
1K	100	z	-48124	-1706	-4452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175926	175926	0.01
1L	100	y	-48124	6482	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175926	175926	0.04
1L	100	z	-48124	-1706	-4452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175926	175926	0.01
1M	100	y	-41057	-5686	1763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172079	172079	0.03
1M	100	z	-41057	2465	3768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172079	172079	0.01
1N	100	y	-41057	6482	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172079	172079	0.04
1N	100	z	-41057	2465	3768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172079	172079	0.01
1O	100	y	-41057	-5686	1763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172079	172079	0.03
1O	100	z	-41057	-1706	-4452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172079	172079	0.01
1P	100	y	-41057	6482	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172079	172079	0.04
1P	100	z	-41057	-1706	-4452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172079	172079	0.01

ASTA NUM. 1462 NI 1290 NF 1227 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40139	-39439	32378	32247	16.08	16.08	64625
1B	-40139	-39439	32378	32247	16.08	16.08	64625
1C	-40139	-39439	32378	32247	16.08	16.08	64625
1D	-40139	-39439	32378	32247	16.08	16.08	64625
1E	-5501	-4801	25625	25481	16.08	16.08	51107
1F	-5501	-4801	25625	25481	16.08	16.08	51107
1G	-5501	-4801	25625	25481	16.08	16.08	51107
1H	-5501	-4801	25625	25481	16.08	16.08	51107
1I	-35050	-34350	31426	31295	16.08	16.08	62722
1J	-35050	-34350	31426	31295	16.08	16.08	62722
1K	-35050	-34350	31426	31295	16.08	16.08	62722
1L	-35050	-34350	31426	31295	16.08	16.08	62722
1M	-10590	-9890	26671	26527	16.08	16.08	53198
1N	-10590	-9890	26671	26527	16.08	16.08	53198
1O	-10590	-9890	26671	26527	16.08	16.08	53198
1P	-10590	-9890	26671	26527	16.08	16.08	53198
7	-26110	-25410	29755	29624	16.08	16.08	59378
8	-22820	-22120	29139	29008	16.08	16.08	58148

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7451	1493	6.70	31629	59166	31629	2.50	6.70	31629	59166	31629	2.50	0.24	
1B	0	8491	1493	6.70	31629	59166	31629	2.50	6.70	31629	59166	31629	2.50	0.27	
1C	0	-7451	-2507	6.70	31629	59166	31629	2.50	6.70	31629	59166	31629	2.50	0.24	
1D	0	8491	-2507	6.70	31629	59166	31629	2.50	6.70	31629	59166	31629	2.50	0.27	
1E	0	-7451	1493	6.70	31629	52664	31629	2.50	6.70	31629	52664	31629	2.50	0.24	
1F	0	8491	1493	6.70	31629	52664	31629	2.50	6.70	31629	52664	31629	2.50	0.27	
1G	0	-7451	-2507	6.70	31629	52664	31629	2.50	6.70	31629	52664	31629	2.50	0.24	
1H	0	8491	-2507	6.70	31629	52664	31629	2.50	6.70	31629	52664	31629	2.50	0.27	
1I	0	-3566	2595	6.70	31629	58210	31629	2.50	6.70	31629	58210	31629	2.50	0.11	
1J	0	4607	2595	6.70	31629	58210	31629	2.50	6.70	31629	58210	31629	2.50	0.15	
1K	0	-3566	-3610	6.70	31629	58210	31629	2.50	6.70	31629	58210	31629	2.50	0.11	
1L	0	4607	-3610	6.70	31629	58210	31629	2.50	6.70	31629	58210	31629	2.50	0.15	
1M	0	-3566	2595	6.70	31629	53619	31629	2.50	6.70	31629	53619	31629	2.50	0.11	
1N	0	4607	2595	6.70	31629	53619	31629	2.50	6.70	31629	53619	31629	2.50	0.15	
1O	0	-3566	-3610	6.70	31629	53619	31629	2.50	6.70	31629	53619	31629	2.50	0.11	
1P	0	4607	-3610	6.70	31629	53619	31629	2.50	6.70	31629	53619	31629	2.50	0.15	
7	0	668	-584	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.02	
8	0	520	-507	6.70	31629	55915	31629	2.50	6.70	31629	55915	31629	2.50	0.02	
1A	100	-7451	1493	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.24	
1B	100	8491	1493	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.27	
1C	100	-7451	-2507	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.24	
1D	100	8491	-2507	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.27	
1E	100	-7451	1493	6.70	31629	52533	31629	2.50	6.70	31629	52533	31629	2.50	0.24	
1F	100	8491	1493	6.70	31629	52533	31629	2.50	6.70	31629	52533	31629	2.50	0.27	
1G	100	-7451	-2507	6.70	31629	52533	31629	2.50	6.70	31629	52533	31629	2.50	0.24	
1H	100	8491	-2507	6.70	31629	52533	31629	2.50	6.70	31629	52533	31629	2.50	0.27	
1I	100	-3566	2595	6.70	31629	58079	31629	2.50	6.70	31629	58079	31629	2.50	0.11	
1J	100	4607	2595	6.70	31629	58079	31629	2.50	6.70	31629	58079	31629	2.50	0.15	
1K	100	-3566	-3610	6.70	31629	58079	31629	2.50	6.70	31629	58079	31629	2.50	0.11	
1L	100	4607	-3610	6.70	31629	58079	31629	2.50	6.70	31629	58079	31629	2.50	0.15	
1M	100	-3566	2595	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.11	
1N	100	4607	2595	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.15	
1O	100	-3566	-3610	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.11	
1P	100	4607	-3610	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.15	
7	100	668	-584	6.70	31629	56401	31629	2.50	6.70	31629	56401	31629	2.50	0.02	
8	100	520	-507	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-40139	-7451	16252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171580	171580	0.04	
1A	0	z	-40139	1493	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171580	171580	0.01	
1B	0	y	-40139	8491	-16137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171580	171580	0.05	
1B	0	z	-40139	1493	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171580	171580	0.01	
1C	0	y	-40139	-7451	16252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171580	171580	0.04	
1C	0	z	-40139	-2507	-5800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171580	171580	0.01	
1D	0	y	-40139	8491	-16137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171580	171580	0.05	
1D	0	z	-40139	-2507	-5800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171580	171580	0.01	
1E	0	y	-5501	-7451	16252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152726	152726	0.05	
1E	0	z	-5501	1493	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152726	152726	0.01	
1F	0	y	-5501	8491	-16137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152726	152726	0.06	
1F	0	z	-5501	1493	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152726	152726	0.01	
1G	0	y	-5501	-7451	16252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152726	152726	0.05	
1G	0	z	-5501	-2507	-5800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152726	152726	0.02	
1H	0	y	-5501	8491	-16137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152726	152726	0.06	
1H	0	z	-5501	-2507	-5800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152726	152726	0.02	
1I	0	y	-35050	-3566	8510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168810	168810	0.02	
1I	0	z	-35050	2595	4363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168810	168810	0.02	
1J	0	y	-35050	4607	-8394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168810	168810	0.03	
1J	0	z	-35050	2595	4363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168810	168810	0.02	
1K	0	y	-35050	-3566	8510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168810	168810	0.02	
1K	0	z	-35050	-3610	-4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168810	168810	0.02	

1L	0	y	-35050	4607	-8394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168810	168810	0.03
1L	0	z	-35050	-3610	-4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168810	168810	0.02
1M	0	y	-10590	-3566	8510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155496	155496	0.02
1M	0	z	-10590	2595	4363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155496	155496	0.02
1N	0	y	-10590	4607	-8394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155496	155496	0.03
1N	0	z	-10590	2595	4363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155496	155496	0.02
1O	0	y	-10590	-3566	8510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155496	155496	0.02
1O	0	z	-10590	-3610	-4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155496	155496	0.02
1P	0	y	-10590	4607	-8394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155496	155496	0.03
1P	0	z	-10590	-3610	-4715	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155496	155496	0.02
1A	100	y	-39439	-7451	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.04
1A	100	z	-39439	1493	5576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01
1B	100	y	-39439	8491	-7711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.05
1B	100	z	-39439	1493	5576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01
1C	100	y	-39439	-7451	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.04
1C	100	z	-39439	-2507	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01
1D	100	y	-39439	8491	-7711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.05
1D	100	z	-39439	-2507	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171199	171199	0.01
1E	100	y	-4801	-7451	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152345	152345	0.05
1E	100	z	-4801	1493	5576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152345	152345	0.01
1F	100	y	-4801	8491	-7711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152345	152345	0.06
1F	100	z	-4801	1493	5576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152345	152345	0.01
1G	100	y	-4801	-7451	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152345	152345	0.05
1G	100	z	-4801	-2507	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152345	152345	0.02
1H	100	y	-4801	8491	-7711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152345	152345	0.06
1H	100	z	-4801	-2507	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152345	152345	0.02
1I	100	y	-34350	-3566	5016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168429	168429	0.02
1I	100	z	-34350	2595	5444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168429	168429	0.02
1J	100	y	-34350	4607	-3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168429	168429	0.03
1J	100	z	-34350	2595	5444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168429	168429	0.02
1K	100	y	-34350	-3566	5016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168429	168429	0.02
1K	100	z	-34350	-3610	-4781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168429	168429	0.02
1L	100	y	-34350	4607	-3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168429	168429	0.03
1L	100	z	-34350	-3610	-4781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168429	168429	0.02
1M	100	y	-9890	-3566	5016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.02
1M	100	z	-9890	2595	5444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.02
1N	100	y	-9890	4607	-3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.03
1N	100	z	-9890	2595	5444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.02
1O	100	y	-9890	-3566	5016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.02
1O	100	z	-9890	-3610	-4781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.02
1P	100	y	-9890	4607	-3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.03
1P	100	z	-9890	-3610	-4781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155115	155115	0.02

ASTA NUM. 1463 NI 1299 NF 1236 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-65575	-64875	36365	36269	16.08	16.08	72634
1B	-65575	-64875	36365	36269	16.08	16.08	72634
1C	-65575	-64875	36365	36269	16.08	16.08	72634
1D	-65575	-64875	36365	36269	16.08	16.08	72634
1E	-27125	-26425	29944	29813	16.08	16.08	59758
1F	-27125	-26425	29944	29813	16.08	16.08	59758
1G	-27125	-26425	29944	29813	16.08	16.08	59758
1H	-27125	-26425	29944	29813	16.08	16.08	59758
1I	-62355	-61655	35925	35830	16.08	16.08	71755
1J	-62355	-61655	35925	35830	16.08	16.08	71755
1K	-62355	-61655	35925	35830	16.08	16.08	71755
1L	-62355	-61655	35925	35830	16.08	16.08	71755
1M	-30345	-29645	30546	30416	16.08	16.08	60962
1N	-30345	-29645	30546	30416	16.08	16.08	60962
1O	-30345	-29645	30546	30416	16.08	16.08	60962
1P	-30345	-29645	30546	30416	16.08	16.08	60962
7	-53600	-52890	34731	34634	16.08	16.08	69364
8	-46350	-45650	33539	33408	16.08	16.08	66948

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-14070	3780	6.70	31629	63940	31629	2.50	6.70	31629	63940	31629	2.50	0.44	
1B	0	14930	3780	6.70	31629	63940	31629	2.50	6.70	31629	63940	31629	2.50	0.47	
1C	0	-14070	-1212	6.70	31629	63940	31629	2.50	6.70	31629	63940	31629	2.50	0.44	
1D	0	14930	-1212	6.70	31629	63940	31629	2.50	6.70	31629	63940	31629	2.50	0.47	
1E	0	-14070	3780	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.44	
1F	0	14930	3780	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.47	
1G	0	-14070	-1212	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.44	
1H	0	14930	-1212	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.47	
1I	0	-6923	4670	6.70	31629	63335	31629	2.50	6.70	31629	63335	31629	2.50	0.22	

1J	0	7783	4670	6.70	31629	63335	31629	2.50	6.70	31629	63335	31629	2.50	0.25
1K	0	-6923	-2102	6.70	31629	63335	31629	2.50	6.70	31629	63335	31629	2.50	0.22
1L	0	7783	-2102	6.70	31629	63335	31629	2.50	6.70	31629	63335	31629	2.50	0.25
1M	0	-6923	4670	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.22
1N	0	7783	4670	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.25
1O	0	-6923	-2102	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.22
1P	0	7783	-2102	6.70	31629	57327	31629	2.50	6.70	31629	57327	31629	2.50	0.25
7	0	499	1424	6.70	31629	61692	31629	2.50	6.70	31629	61692	31629	2.50	0.05
8	0	430	1284	6.70	31629	60331	31629	2.50	6.70	31629	60331	31629	2.50	0.04
1A	100	-14070	3780	6.70	31629	63808	31629	2.50	6.70	31629	63808	31629	2.50	0.44
1B	100	14930	3780	6.70	31629	63808	31629	2.50	6.70	31629	63808	31629	2.50	0.47
1C	100	-14070	-1212	6.70	31629	63808	31629	2.50	6.70	31629	63808	31629	2.50	0.44
1D	100	14930	-1212	6.70	31629	63808	31629	2.50	6.70	31629	63808	31629	2.50	0.47
1E	100	-14070	3780	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.44
1F	100	14930	3780	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.47
1G	100	-14070	-1212	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.44
1H	100	14930	-1212	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.47
1I	100	-6923	4670	6.70	31629	63204	31629	2.50	6.70	31629	63204	31629	2.50	0.22
1J	100	7783	4670	6.70	31629	63204	31629	2.50	6.70	31629	63204	31629	2.50	0.25
1K	100	-6923	-2102	6.70	31629	63204	31629	2.50	6.70	31629	63204	31629	2.50	0.22
1L	100	7783	-2102	6.70	31629	63204	31629	2.50	6.70	31629	63204	31629	2.50	0.25
1M	100	-6923	4670	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.22
1N	100	7783	4670	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.25
1O	100	-6923	-2102	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.22
1P	100	7783	-2102	6.70	31629	57196	31629	2.50	6.70	31629	57196	31629	2.50	0.25
7	100	499	1424	6.70	31629	61559	31629	2.50	6.70	31629	61559	31629	2.50	0.05
8	100	430	1284	6.70	31629	60200	31629	2.50	6.70	31629	60200	31629	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-65575	-14070	12102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185425	185425	0.08	
1A	0	z	-65575	3780	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185425	185425	0.02	
1B	0	y	-65575	14930	-11701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185425	185425	0.08	
1B	0	z	-65575	3780	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185425	185425	0.02	
1C	0	y	-65575	-14070	12102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185425	185425	0.08	
1C	0	z	-65575	-1212	-2547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185425	185425	0.01	
1D	0	y	-65575	14930	-11701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185425	185425	0.08	
1D	0	z	-65575	-1212	-2547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185425	185425	0.01	
1E	0	y	-27125	-14070	12102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164496	164496	0.09	
1E	0	z	-27125	3780	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164496	164496	0.02	
1F	0	y	-27125	14930	-11701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164496	164496	0.09	
1F	0	z	-27125	3780	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164496	164496	0.02	
1G	0	y	-27125	-14070	12102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164496	164496	0.09	
1G	0	z	-27125	-1212	-2547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164496	164496	0.01	
1H	0	y	-27125	14930	-11701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164496	164496	0.09	
1H	0	z	-27125	-1212	-2547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164496	164496	0.01	
1I	0	y	-62355	-6923	6383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183672	183672	0.04	
1I	0	z	-62355	4670	2371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183672	183672	0.03	
1J	0	y	-62355	7783	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183672	183672	0.04	
1J	0	z	-62355	4670	2371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183672	183672	0.03	
1K	0	y	-62355	-6923	6383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183672	183672	0.04	
1K	0	z	-62355	-2102	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183672	183672	0.01	
1L	0	y	-62355	7783	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183672	183672	0.04	
1L	0	z	-62355	-2102	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183672	183672	0.01	
1M	0	y	-30345	-6923	6383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.04	
1M	0	z	-30345	4670	2371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.03	
1N	0	y	-30345	7783	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.05	
1N	0	z	-30345	4670	2371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.03	
1O	0	y	-30345	-6923	6383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.04	
1O	0	z	-30345	-2102	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.01	
1P	0	y	-30345	7783	-5983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.05	
1P	0	z	-30345	-2102	-3631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166249	166249	0.01	
1A	100	y	-64875	-14070	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185044	185044	0.08	
1A	100	z	-64875	3780	-3256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185044	185044	0.02	
1B	100	y	-64875	14930	3399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185044	185044	0.08	
1B	100	z	-64875	3780	-3256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185044	185044	0.02	
1C	100	y	-64875	-14070	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185044	185044	0.08	
1C	100	z	-64875	-1212	-570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185044	185044	0.01	
1D	100	y	-64875	14930	3399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185044	185044	0.08	
1D	100	z	-64875	-1212	-570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185044	185044	0.01	
1E	100	y	-26425	-14070	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164115	164115	0.09	
1E	100	z	-26425	3780	-3256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164115	164115	0.02	
1F	100	y	-26425	14930	3399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164115	164115	0.09	
1F	100	z	-26425	3780	-3256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164115	164115	0.02	
1G	100	y	-26425	-14070	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164115	164115	0.09	
1G	100	z	-26425	-1212	-570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164115	164115	0.01	
1H	100	y	-26425	14930	3399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164115	164115	0.09	
1H	100	z	-26425	-1212	-570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164115	164115	0.01	

1I	100	y	-61655	-6923	-1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183291	183291	0.04
1I	100	z	-61655	4670	-3297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183291	183291	0.03
1J	100	y	-61655	7783	2355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183291	183291	0.04
1J	100	z	-61655	4670	-3297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183291	183291	0.03
1K	100	y	-61655	-6923	-1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183291	183291	0.04
1K	100	z	-61655	-2102	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183291	183291	0.01
1L	100	y	-61655	7783	2355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183291	183291	0.04
1L	100	z	-61655	-2102	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183291	183291	0.01
1M	100	y	-29645	-6923	-1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165868	165868	0.04
1M	100	z	-29645	4670	-3297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165868	165868	0.03
1N	100	y	-29645	7783	2355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165868	165868	0.05
1N	100	z	-29645	4670	-3297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165868	165868	0.03
1O	100	y	-29645	-6923	-1094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165868	165868	0.04
1O	100	z	-29645	-2102	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165868	165868	0.01
1P	100	y	-29645	7783	2355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165868	165868	0.05
1P	100	z	-29645	-2102	-529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165868	165868	0.01

ASTA NUM. 1464 NI 1246 NF 1183 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-73121	-72421	37395	37299	16.08	16.08	74694
1B	-73121	-72421	37395	37299	16.08	16.08	74694
1C	-73121	-72421	37395	37299	16.08	16.08	74694
1D	-73121	-72421	37395	37299	16.08	16.08	74694
1E	-52439	-51739	34572	34477	16.08	16.08	69049
1F	-52439	-51739	34572	34477	16.08	16.08	69049
1G	-52439	-51739	34572	34477	16.08	16.08	69049
1H	-52439	-51739	34572	34477	16.08	16.08	69049
1I	-69270	-68570	36869	36774	16.08	16.08	73643
1J	-69270	-68570	36869	36774	16.08	16.08	73643
1K	-69270	-68570	36869	36774	16.08	16.08	73643
1L	-69270	-68570	36869	36774	16.08	16.08	73643
1M	-56290	-55590	35098	35002	16.08	16.08	70100
1N	-56290	-55590	35098	35002	16.08	16.08	70100
1O	-56290	-55590	35098	35002	16.08	16.08	70100
1P	-56290	-55590	35098	35002	16.08	16.08	70100
7	-71550	-70850	37180	37085	16.08	16.08	74265
8	-62780	-62080	35983	35888	16.08	16.08	71871

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-15137	1815	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1B	0	16238	1815	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51	
1C	0	-15137	-526	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1D	0	16238	-526	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51	
1E	0	-15137	1815	6.70	31629	61474	31629	2.50	6.70	31629	61474	31629	2.50	0.48	
1F	0	16238	1815	6.70	31629	61474	31629	2.50	6.70	31629	61474	31629	2.50	0.51	
1G	0	-15137	-526	6.70	31629	61474	31629	2.50	6.70	31629	61474	31629	2.50	0.48	
1H	0	16238	-526	6.70	31629	61474	31629	2.50	6.70	31629	61474	31629	2.50	0.51	
1I	0	-7667	1701	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1J	0	8768	1701	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.28	
1K	0	-7667	-412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1L	0	8768	-412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.28	
1M	0	-7667	1701	6.70	31629	62197	31629	2.50	6.70	31629	62197	31629	2.50	0.24	
1N	0	8768	1701	6.70	31629	62197	31629	2.50	6.70	31629	62197	31629	2.50	0.28	
1O	0	-7667	-412	6.70	31629	62197	31629	2.50	6.70	31629	62197	31629	2.50	0.24	
1P	0	8768	-412	6.70	31629	62197	31629	2.50	6.70	31629	62197	31629	2.50	0.28	
7	0	713	892	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	0	551	645	6.70	31629	63415	31629	2.50	6.70	31629	63415	31629	2.50	0.02	
1A	100	-15137	1815	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1B	100	16238	1815	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51	
1C	100	-15137	-526	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1D	100	16238	-526	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51	
1E	100	-15137	1815	6.70	31629	61343	31629	2.50	6.70	31629	61343	31629	2.50	0.48	
1F	100	16238	1815	6.70	31629	61343	31629	2.50	6.70	31629	61343	31629	2.50	0.51	
1G	100	-15137	-526	6.70	31629	61343	31629	2.50	6.70	31629	61343	31629	2.50	0.48	
1H	100	16238	-526	6.70	31629	61343	31629	2.50	6.70	31629	61343	31629	2.50	0.51	
1I	100	-7667	1701	6.70	31629	64502	31629	2.50	6.70	31629	64502	31629	2.50	0.24	
1J	100	8768	1701	6.70	31629	64502	31629	2.50	6.70	31629	64502	31629	2.50	0.28	
1K	100	-7667	-412	6.70	31629	64502	31629	2.50	6.70	31629	64502	31629	2.50	0.24	
1L	100	8768	-412	6.70	31629	64502	31629	2.50	6.70	31629	64502	31629	2.50	0.28	
1M	100	-7667	1701	6.70	31629	62066	31629	2.50	6.70	31629	62066	31629	2.50	0.24	
1N	100	8768	1701	6.70	31629	62066	31629	2.50	6.70	31629	62066	31629	2.50	0.28	
1O	100	-7667	-412	6.70	31629	62066	31629	2.50	6.70	31629	62066	31629	2.50	0.24	
1P	100	8768	-412	6.70	31629	62066	31629	2.50	6.70	31629	62066	31629	2.50	0.28	
7	100	713	892	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	100	551	645	6.70	31629	63284	31629	2.50	6.70	31629	63284	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-73121	-15137	11221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1A	0	z	-73121	1815	2096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-73121	16238	-10509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1B	0	z	-73121	1815	2096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-73121	-15137	11221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1C	0	z	-73121	-526	-2577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	

1D	0	y	-73121	16238	-10509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1D	0	z	-73121	-526	-2577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	0	y	-52439	-15137	11221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178275	178275	0.08
1E	0	z	-52439	1815	2096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178275	178275	0.01
1F	0	y	-52439	16238	-10509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178275	178275	0.09
1F	0	z	-52439	1815	2096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178275	178275	0.01
1G	0	y	-52439	-15137	11221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178275	178275	0.08
1G	0	z	-52439	-526	-2577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178275	178275	0.00
1H	0	y	-52439	16238	-10509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178275	178275	0.09
1H	0	z	-52439	-526	-2577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178275	178275	0.00
1I	0	y	-69270	-7667	5905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1I	0	z	-69270	1701	2330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	0	y	-69270	8768	-5193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1J	0	z	-69270	1701	2330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	0	y	-69270	-7667	5905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1K	0	z	-69270	-412	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	0	y	-69270	8768	-5193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1L	0	z	-69270	-412	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	0	y	-56290	-7667	5905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180371	180371	0.04
1M	0	z	-56290	1701	2330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180371	180371	0.01
1N	0	y	-56290	8768	-5193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180371	180371	0.05
1N	0	z	-56290	1701	2330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180371	180371	0.01
1O	0	y	-56290	-7667	5905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180371	180371	0.04
1O	0	z	-56290	-412	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180371	180371	0.00
1P	0	y	-56290	8768	-5193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180371	180371	0.05
1P	0	z	-56290	-412	-2812	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180371	180371	0.00

1A	100	y	-72421	-15137	-4008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1A	100	z	-72421	1815	380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	y	-72421	16238	5820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1B	100	z	-72421	1815	380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-72421	-15137	-4008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1C	100	z	-72421	-526	-2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1D	100	y	-72421	16238	5820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1D	100	z	-72421	-526	-2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	100	y	-51739	-15137	-4008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177894	177894	0.09
1E	100	z	-51739	1815	380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177894	177894	0.01
1F	100	y	-51739	16238	5820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177894	177894	0.09
1F	100	z	-51739	1815	380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177894	177894	0.01
1G	100	y	-51739	-15137	-4008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177894	177894	0.09
1G	100	z	-51739	-526	-2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177894	177894	0.00
1H	100	y	-51739	16238	5820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177894	177894	0.09
1H	100	z	-51739	-526	-2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177894	177894	0.00
1I	100	y	-68570	-7667	-1927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187055	187055	0.04
1I	100	z	-68570	1701	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187055	187055	0.01
1J	100	y	-68570	8768	3739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187055	187055	0.05
1J	100	z	-68570	1701	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187055	187055	0.01
1K	100	y	-68570	-7667	-1927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187055	187055	0.04
1K	100	z	-68570	-412	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187055	187055	0.00
1L	100	y	-68570	8768	3739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187055	187055	0.05
1L	100	z	-68570	-412	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187055	187055	0.00
1M	100	y	-55590	-7667	-1927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179990	179990	0.04
1M	100	z	-55590	1701	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179990	179990	0.01
1N	100	y	-55590	8768	3739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179990	179990	0.05
1N	100	z	-55590	1701	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179990	179990	0.01
1O	100	y	-55590	-7667	-1927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179990	179990	0.04
1O	100	z	-55590	-412	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179990	179990	0.00
1P	100	y	-55590	8768	3739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179990	179990	0.05
1P	100	z	-55590	-412	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179990	179990	0.00

ASTA NUM. 1465 NI 1302 NF 1239 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-75546	-74836	37726	37629	16.08	16.08	75354
1B	-75546	-74836	37726	37629	16.08	16.08	75354
1C	-75546	-74836	37726	37629	16.08	16.08	75354
1D	-75546	-74836	37726	37629	16.08	16.08	75354
1E	-54914	-54204	34910	34813	16.08	16.08	69723
1F	-54914	-54204	34910	34813	16.08	16.08	69723
1G	-54914	-54204	34910	34813	16.08	16.08	69723
1H	-54914	-54204	34910	34813	16.08	16.08	69723
1I	-71033	-70323	37110	37013	16.08	16.08	74123
1J	-71033	-70323	37110	37013	16.08	16.08	74123
1K	-71033	-70323	37110	37013	16.08	16.08	74123
1L	-71033	-70323	37110	37013	16.08	16.08	74123
1M	-59427	-58717	35526	35429	16.08	16.08	70955
1N	-59427	-58717	35526	35429	16.08	16.08	70955
1O	-59427	-58717	35526	35429	16.08	16.08	70955
1P	-59427	-58717	35526	35429	16.08	16.08	70955
7	-74270	-73560	37551	37455	16.08	16.08	75006

8	-65230	-64520	36318	36221	16.08	16.08	72539

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-17080	3304	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54	
1B	0	17536	3304	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.55	
1C	0	-17080	-2708	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54	
1D	0	17536	-2708	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.55	
1E	0	-17080	3304	6.70	31629	61939	31629	2.50	6.70	31629	61939	31629	2.50	0.54	
1F	0	17536	3304	6.70	31629	61939	31629	2.50	6.70	31629	61939	31629	2.50	0.55	
1G	0	-17080	-2708	6.70	31629	61939	31629	2.50	6.70	31629	61939	31629	2.50	0.54	
1H	0	17536	-2708	6.70	31629	61939	31629	2.50	6.70	31629	61939	31629	2.50	0.55	
1I	0	-8689	2874	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1J	0	9145	2874	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1K	0	-8689	-2278	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1L	0	9145	-2278	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1M	0	-8689	2874	6.70	31629	62786	31629	2.50	6.70	31629	62786	31629	2.50	0.27	
1N	0	9145	2874	6.70	31629	62786	31629	2.50	6.70	31629	62786	31629	2.50	0.29	
1O	0	-8689	-2278	6.70	31629	62786	31629	2.50	6.70	31629	62786	31629	2.50	0.27	
1P	0	9145	-2278	6.70	31629	62786	31629	2.50	6.70	31629	62786	31629	2.50	0.29	
7	0	285	380	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	228	298	6.70	31629	63875	31629	2.50	6.70	31629	63875	31629	2.50	0.01	
1A	100	-17080	3304	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54	
1B	100	17536	3304	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.55	
1C	100	-17080	-2708	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54	
1D	100	17536	-2708	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.55	
1E	100	-17080	3304	6.70	31629	61805	31629	2.50	6.70	31629	61805	31629	2.50	0.54	
1F	100	17536	3304	6.70	31629	61805	31629	2.50	6.70	31629	61805	31629	2.50	0.55	
1G	100	-17080	-2708	6.70	31629	61805	31629	2.50	6.70	31629	61805	31629	2.50	0.54	
1H	100	17536	-2708	6.70	31629	61805	31629	2.50	6.70	31629	61805	31629	2.50	0.55	
1I	100	-8689	2874	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1J	100	9145	2874	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1K	100	-8689	-2278	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1L	100	9145	-2278	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1M	100	-8689	2874	6.70	31629	62652	31629	2.50	6.70	31629	62652	31629	2.50	0.27	
1N	100	9145	2874	6.70	31629	62652	31629	2.50	6.70	31629	62652	31629	2.50	0.29	
1O	100	-8689	-2278	6.70	31629	62652	31629	2.50	6.70	31629	62652	31629	2.50	0.27	
1P	100	9145	-2278	6.70	31629	62652	31629	2.50	6.70	31629	62652	31629	2.50	0.29	
7	100	285	380	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	100	228	298	6.70	31629	63742	31629	2.50	6.70	31629	63742	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-75546	-17080	10071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1A	0	z	-75546	3304	1627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	0	y	-75546	17536	-9718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1B	0	z	-75546	3304	1627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	y	-75546	-17080	10071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1C	0	z	-75546	-2708	-1606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-75546	17536	-9718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1D	0	z	-75546	-2708	-1606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-54914	-17080	10071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179622	179622	0.10	
1E	0	z	-54914	3304	1627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179622	179622	0.02	
1F	0	y	-54914	17536	-9718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179622	179622	0.10	
1F	0	z	-54914	3304	1627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179622	179622	0.02	
1G	0	y	-54914	-17080	10071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179622	179622	0.10	
1G	0	z	-54914	-2708	-1606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179622	179622	0.02	
1H	0	y	-54914	17536	-9718	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179622	179622	0.10	
1H	0	z	-54914	-2708	-1606	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179622	179622	0.02	
1I	0	y	-71033	-8689	5315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1I	0	z	-71033	2874	1249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-71033	9145	-4962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1J	0	z	-71033	2874	1249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-71033	-8689	5315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1K	0	z	-71033	-2278	-1228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-71033	9145	-4962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	0	z	-71033	-2278	-1228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-59427	-8689	5315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182079	182079	0.05	
1M	0	z	-59427	2874	1249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182079	182079	0.02	
1N	0	y	-59427	9145	-4962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182079	182079	0.05	
1N	0	z	-59427	2874	1249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182079	182079	0.02	
1O	0	y	-59427	-8689	5315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182079	182079	0.05	
1O	0	z	-59427	-2278	-1228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182079	182079	0.01	
1P	0	y	-59427	9145	-4962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182079	182079	0.05	
1P	0	z	-59427	-2278	-1228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182079	182079	0.01	

1A	100	y	-74836	-17080	-7056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1A	100	z	-74836	3304	-1683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1B	100	y	-74836	17536	7866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1B	100	z	-74836	3304	-1683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1C	100	y	-74836	-17080	-7056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1C	100	z	-74836	-2708	1109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-74836	17536	7866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1D	100	z	-74836	-2708	1109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	-54204	-17080	-7056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179236	179236	0.10
1E	100	z	-54204	3304	-1683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179236	179236	0.02
1F	100	y	-54204	17536	7866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179236	179236	0.10
1F	100	z	-54204	3304	-1683	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179236	179236	0.02
1G	100	y	-54204	-17080	-7056	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179236	179236	0.10
1G	100	z	-54204	-2708	1109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179236	179236	0.02
1H	100	y	-54204	17536	7866	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179236	179236	0.10
1H	100	z	-54204	-2708	1109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179236	179236	0.02
1I	100	y	-70323	-8689	-3502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1I	100	z	-70323	2874	-1634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	y	-70323	9145	4311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1J	100	z	-70323	2874	-1634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	y	-70323	-8689	-3502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1K	100	z	-70323	-2278	1060	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	y	-70323	9145	4311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1L	100	z	-70323	-2278	1060	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	100	y	-58717	-8689	-3502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181692	181692	0.05
1M	100	z	-58717	2874	-1634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181692	181692	0.02
1N	100	y	-58717	9145	4311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181692	181692	0.05
1N	100	z	-58717	2874	-1634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181692	181692	0.02
1O	100	y	-58717	-8689	-3502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181692	181692	0.05
1O	100	z	-58717	-2278	1060	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181692	181692	0.01
1P	100	y	-58717	9145	4311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181692	181692	0.05
1P	100	z	-58717	-2278	1060	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181692	181692	0.01

ASTA NUM. 1466 NI 1301 NF 1238 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-65796	-65096	36395	36299	16.08	16.08	72695
1B	-65796	-65096	36395	36299	16.08	16.08	72695
1C	-65796	-65096	36395	36299	16.08	16.08	72695
1D	-65796	-65096	36395	36299	16.08	16.08	72695
1E	-33284	-32584	31096	30965	16.08	16.08	62061
1F	-33284	-32584	31096	30965	16.08	16.08	62061
1G	-33284	-32584	31096	30965	16.08	16.08	62061
1H	-33284	-32584	31096	30965	16.08	16.08	62061
1I	-58347	-57647	35379	35283	16.08	16.08	70661
1J	-58347	-57647	35379	35283	16.08	16.08	70661
1K	-58347	-57647	35379	35283	16.08	16.08	70661
1L	-58347	-57647	35379	35283	16.08	16.08	70661
1M	-40733	-40033	32489	32358	16.08	16.08	64847
1N	-40733	-40033	32489	32358	16.08	16.08	64847
1O	-40733	-40033	32489	32358	16.08	16.08	64847
1P	-40733	-40033	32489	32358	16.08	16.08	64847
7	-56200	-55490	35086	34989	16.08	16.08	70074
8	-49540	-48840	34136	34005	16.08	16.08	68141

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-16848	817	6.70	31629	63981	31629	2.50	6.70	31629	63981	31629	2.50	0.53	
1B	0	17467	817	6.70	31629	63981	31629	2.50	6.70	31629	63981	31629	2.50	0.55	
1C	0	-16848	-775	6.70	31629	63981	31629	2.50	6.70	31629	63981	31629	2.50	0.53	
1D	0	17467	-775	6.70	31629	63981	31629	2.50	6.70	31629	63981	31629	2.50	0.55	
1E	0	-16848	817	6.70	31629	57879	31629	2.50	6.70	31629	57879	31629	2.50	0.53	
1F	0	17467	817	6.70	31629	57879	31629	2.50	6.70	31629	57879	31629	2.50	0.55	
1G	0	-16848	-775	6.70	31629	57879	31629	2.50	6.70	31629	57879	31629	2.50	0.53	
1H	0	17467	-775	6.70	31629	57879	31629	2.50	6.70	31629	57879	31629	2.50	0.55	
1I	0	-8562	1260	6.70	31629	62583	31629	2.50	6.70	31629	62583	31629	2.50	0.27	
1J	0	9181	1260	6.70	31629	62583	31629	2.50	6.70	31629	62583	31629	2.50	0.29	
1K	0	-8562	-1218	6.70	31629	62583	31629	2.50	6.70	31629	62583	31629	2.50	0.27	
1L	0	9181	-1218	6.70	31629	62583	31629	2.50	6.70	31629	62583	31629	2.50	0.29	
1M	0	-8562	1260	6.70	31629	59277	31629	2.50	6.70	31629	59277	31629	2.50	0.27	
1N	0	9181	1260	6.70	31629	59277	31629	2.50	6.70	31629	59277	31629	2.50	0.29	
1O	0	-8562	-1218	6.70	31629	59277	31629	2.50	6.70	31629	59277	31629	2.50	0.27	
1P	0	9181	-1218	6.70	31629	59277	31629	2.50	6.70	31629	59277	31629	2.50	0.29	
7	0	368	33	6.70	31629	62180	31629	2.50	6.70	31629	62180	31629	2.50	0.01	
8	0	310	21	6.70	31629	60930	31629	2.50	6.70	31629	60930	31629	2.50	0.01	
1A	100	-16848	817	6.70	31629	63850	31629	2.50	6.70	31629	63850	31629	2.50	0.53	
1B	100	17467	817	6.70	31629	63850	31629	2.50	6.70	31629	63850	31629	2.50	0.55	
1C	100	-16848	-775	6.70	31629	63850	31629	2.50	6.70	31629	63850	31629	2.50	0.53	
1D	100	17467	-775	6.70	31629	63850	31629	2.50	6.70	31629	63850	31629	2.50	0.55	
1E	100	-16848	817	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.53	
1F	100	17467	817	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.55	
1G	100	-16848	-775	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.53	
1H	100	17467	-775	6.70	31629	57748	31629	2.50	6.70	31629	57748	31629	2.50	0.55	
1I	100	-8562	1260	6.70	31629	62452	31629	2.50	6.70	31629	62452	31629	2.50	0.27	
1J	100	9181	1260	6.70	31629	62452	31629	2.50	6.70	31629	62452	31629	2.50	0.29	
1K	100	-8562	-1218	6.70	31629	62452	31629	2.50	6.70	31629	62452	31629	2.50	0.27	
1L	100	9181	-1218	6.70	31629	62452	31629	2.50	6.70	31629	62452	31629	2.50	0.29	
1M	100	-8562	1260	6.70	31629	59146	31629	2.50	6.70	31629	59146	31629	2.50	0.27	
1N	100	9181	1260	6.70	31629	59146	31629	2.50	6.70	31629	59146	31629	2.50	0.29	
1O	100	-8562	-1218	6.70	31629	59146	31629	2.50	6.70	31629	59146	31629	2.50	0.27	

1P	100	9181	-1218	6.70	31629	59146	31629	2.50	6.70	31629	59146	31629	2.50	0.29
7	100	368	33	6.70	31629	62047	31629	2.50	6.70	31629	62047	31629	2.50	0.01
8	100	310	21	6.70	31629	60799	31629	2.50	6.70	31629	60799	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-65796	-16848	10197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185545	185545	0.09	
1A	0	z	-65796	817	3956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185545	185545	0.00	
1B	0	y	-65796	17467	-9745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185545	185545	0.09	
1B	0	z	-65796	817	3956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185545	185545	0.00	
1C	0	y	-65796	-16848	10197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185545	185545	0.09	
1C	0	z	-65796	-775	-3745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185545	185545	0.00	
1D	0	y	-65796	17467	-9745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185545	185545	0.09	
1D	0	z	-65796	-775	-3745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185545	185545	0.00	
1E	0	y	-33284	-16848	10197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167849	167849	0.10	
1E	0	z	-33284	817	3956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167849	167849	0.00	
1F	0	y	-33284	17467	-9745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167849	167849	0.10	
1F	0	z	-33284	817	3956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167849	167849	0.00	
1G	0	y	-33284	-16848	10197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167849	167849	0.10	
1G	0	z	-33284	-775	-3745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167849	167849	0.00	
1H	0	y	-33284	17467	-9745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167849	167849	0.10	
1H	0	z	-33284	-775	-3745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167849	167849	0.00	
1I	0	y	-58347	-8562	5376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181491	181491	0.05	
1I	0	z	-58347	1260	2918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181491	181491	0.01	
1J	0	y	-58347	9181	-4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181491	181491	0.05	
1J	0	z	-58347	1260	2918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181491	181491	0.01	
1K	0	y	-58347	-8562	5376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181491	181491	0.05	
1K	0	z	-58347	-1218	-2707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181491	181491	0.01	
1L	0	y	-58347	9181	-4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181491	181491	0.05	
1L	0	z	-58347	-1218	-2707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181491	181491	0.01	
1M	0	y	-40733	-8562	5376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171903	171903	0.05	
1M	0	z	-40733	1260	2918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171903	171903	0.01	
1N	0	y	-40733	9181	-4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171903	171903	0.05	
1N	0	z	-40733	1260	2918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171903	171903	0.01	
1O	0	y	-40733	-8562	5376	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171903	171903	0.05	
1O	0	z	-40733	-1218	-2707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171903	171903	0.01	
1P	0	y	-40733	9181	-4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171903	171903	0.05	
1P	0	z	-40733	-1218	-2707	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171903	171903	0.01	
1A	100	y	-65096	-16848	-6656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185164	185164	0.09	
1A	100	z	-65096	817	3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185164	185164	0.00	
1B	100	y	-65096	17467	7727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185164	185164	0.09	
1B	100	z	-65096	817	3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185164	185164	0.00	
1C	100	y	-65096	-16848	-6656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185164	185164	0.09	
1C	100	z	-65096	-775	-3683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185164	185164	0.00	
1D	100	y	-65096	17467	7727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185164	185164	0.09	
1D	100	z	-65096	-775	-3683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185164	185164	0.00	
1E	100	y	-32584	-16848	-6656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.10	
1E	100	z	-32584	817	3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.00	
1F	100	y	-32584	17467	7727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.10	
1F	100	z	-32584	817	3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.00	
1G	100	y	-32584	-16848	-6656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.10	
1G	100	z	-32584	-775	-3683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.00	
1H	100	y	-32584	17467	7727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.10	
1H	100	z	-32584	-775	-3683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167468	167468	0.00	
1I	100	y	-57647	-8562	-3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181110	181110	0.05	
1I	100	z	-57647	1260	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181110	181110	0.01	
1J	100	y	-57647	9181	4261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181110	181110	0.05	
1J	100	z	-57647	1260	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181110	181110	0.01	
1K	100	y	-57647	-8562	-3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181110	181110	0.05	
1K	100	z	-57647	-1218	-3263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181110	181110	0.01	
1L	100	y	-57647	9181	4261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181110	181110	0.05	
1L	100	z	-57647	-1218	-3263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181110	181110	0.01	
1M	100	y	-40033	-8562	-3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171522	171522	0.05	
1M	100	z	-40033	1260	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171522	171522	0.01	
1N	100	y	-40033	9181	4261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171522	171522	0.05	
1N	100	z	-40033	1260	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171522	171522	0.01	
1O	100	y	-40033	-8562	-3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171522	171522	0.05	
1O	100	z	-40033	-1218	-3263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171522	171522	0.01	
1P	100	y	-40033	9181	4261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171522	171522	0.05	
1P	100	z	-40033	-1218	-3263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171522	171522	0.01	

ASTA NUM. 1467 NI 1300 NF 1237 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 33M

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-60392	-59682	35658	35561	16.08	16.08	71218

1B	-60392	-59682	35658	35561	16.08	16.08	71218
1C	-60392	-59682	35658	35561	16.08	16.08	71218
1D	-60392	-59682	35658	35561	16.08	16.08	71218
1E	-18088	-17378	28212	28066	16.08	16.08	56278
1F	-18088	-17378	28212	28066	16.08	16.08	56278
1G	-18088	-17378	28212	28066	16.08	16.08	56278
1H	-18088	-17378	28212	28066	16.08	16.08	56278
1I	-50173	-49463	34254	34121	16.08	16.08	68375
1J	-50173	-49463	34254	34121	16.08	16.08	68375
1K	-50173	-49463	34254	34121	16.08	16.08	68375
1L	-50173	-49463	34254	34121	16.08	16.08	68375
1M	-28307	-27597	30165	30033	16.08	16.08	60198
1N	-28307	-27597	30165	30033	16.08	16.08	60198
1O	-28307	-27597	30165	30033	16.08	16.08	60198
1P	-28307	-27597	30165	30033	16.08	16.08	60198
7	-43930	-43220	33087	32954	16.08	16.08	66041
8	-39240	-38530	32210	32077	16.08	16.08	64287

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-16163	5331	6.70	31629	62967	31629	2.50	6.70	31629	62967	31629	2.50	0.51	
1B	0	16362	5331	6.70	31629	62967	31629	2.50	6.70	31629	62967	31629	2.50	0.52	
1C	0	-16163	-6089	6.70	31629	62967	31629	2.50	6.70	31629	62967	31629	2.50	0.51	
1D	0	16362	-6089	6.70	31629	62967	31629	2.50	6.70	31629	62967	31629	2.50	0.52	
1E	0	-16163	5331	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.51	
1F	0	16362	5331	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.52	
1G	0	-16163	-6089	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.51	
1H	0	16362	-6089	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.52	
1I	0	-8275	6716	6.70	31629	61049	31629	2.50	6.70	31629	61049	31629	2.50	0.26	
1J	0	8473	6716	6.70	31629	61049	31629	2.50	6.70	31629	61049	31629	2.50	0.27	
1K	0	-8275	-7474	6.70	31629	61049	31629	2.50	6.70	31629	61049	31629	2.50	0.26	
1L	0	8473	-7474	6.70	31629	61049	31629	2.50	6.70	31629	61049	31629	2.50	0.27	
1M	0	-8275	6716	6.70	31629	56945	31629	2.50	6.70	31629	56945	31629	2.50	0.26	
1N	0	8473	6716	6.70	31629	56945	31629	2.50	6.70	31629	56945	31629	2.50	0.27	
1O	0	-8275	-7474	6.70	31629	56945	31629	2.50	6.70	31629	56945	31629	2.50	0.26	
1P	0	8473	-7474	6.70	31629	56945	31629	2.50	6.70	31629	56945	31629	2.50	0.27	
7	0	159	-400	6.70	31629	59877	31629	2.50	6.70	31629	59877	31629	2.50	0.01	
8	0	99	-379	6.70	31629	58997	31629	2.50	6.70	31629	58997	31629	2.50	0.01	
1A	100	-16163	5331	6.70	31629	62834	31629	2.50	6.70	31629	62834	31629	2.50	0.51	
1B	100	16362	5331	6.70	31629	62834	31629	2.50	6.70	31629	62834	31629	2.50	0.52	
1C	100	-16163	-6089	6.70	31629	62834	31629	2.50	6.70	31629	62834	31629	2.50	0.51	
1D	100	16362	-6089	6.70	31629	62834	31629	2.50	6.70	31629	62834	31629	2.50	0.52	
1E	100	-16163	5331	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.51	
1F	100	16362	5331	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.52	
1G	100	-16163	-6089	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.51	
1H	100	16362	-6089	6.70	31629	54893	31629	2.50	6.70	31629	54893	31629	2.50	0.52	
1I	100	-8275	6716	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.26	
1J	100	8473	6716	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.27	
1K	100	-8275	-7474	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.26	
1L	100	8473	-7474	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.27	
1M	100	-8275	6716	6.70	31629	56811	31629	2.50	6.70	31629	56811	31629	2.50	0.26	
1N	100	8473	6716	6.70	31629	56811	31629	2.50	6.70	31629	56811	31629	2.50	0.27	
1O	100	-8275	-7474	6.70	31629	56811	31629	2.50	6.70	31629	56811	31629	2.50	0.26	
1P	100	8473	-7474	6.70	31629	56811	31629	2.50	6.70	31629	56811	31629	2.50	0.27	
7	100	159	-400	6.70	31629	59744	31629	2.50	6.70	31629	59744	31629	2.50	0.01	
8	100	99	-379	6.70	31629	58864	31629	2.50	6.70	31629	58864	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-60392	-16163	10525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182604	182604	0.09	
1A	0	z	-60392	5331	6268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182604	182604	0.03	
1B	0	y	-60392	16362	-10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182604	182604	0.09	
1B	0	z	-60392	5331	6268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182604	182604	0.03	
1C	0	y	-60392	-16163	10525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182604	182604	0.09	
1C	0	z	-60392	-6089	-5356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182604	182604	0.03	
1D	0	y	-60392	16362	-10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182604	182604	0.09	
1D	0	z	-60392	-6089	-5356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182604	182604	0.03	
1E	0	y	-18088	-16163	10525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159577	159577	0.10	
1E	0	z	-18088	5331	6268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159577	159577	0.03	
1F	0	y	-18088	16362	-10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159577	159577	0.10	
1F	0	z	-18088	5331	6268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159577	159577	0.03	
1G	0	y	-18088	-16163	10525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159577	159577	0.10	
1G	0	z	-18088	-6089	-5356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159577	159577	0.04	
1H	0	y	-18088	16362	-10380	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159577	159577	0.10	
1H	0	z	-18088	-6089	-5356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159577	159577	0.04	
1I	0	y	-50173	-8275	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.05	
1I	0	z	-50173	6716	4107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.04	
1J	0	y	-50173	8473	-5348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.05	
1J	0	z	-50173	6716	4107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.04	
1K	0	y	-50173	-8275	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.05	
1K	0	z	-50173	-7474	-3195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.04	
1L	0	y	-50173	8473	-5348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.05	
1L	0	z	-50173	-7474	-3195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.04	
1M	0	y	-28307	-8275	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165140	165140	0.05	
1M	0	z	-28307	6716	4107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165140	165140	0.04	
1N	0	y	-28307	8473	-5348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165140	165140	0.05	
1N	0	z	-28307	6716	4107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165140	165140	0.04	
1O	0	y	-28307	-8275	5493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165140	165140	0.05	
1O	0	z	-28307	-7474	-3195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165140	165140	0.05	
1P	0	y	-28307	8473	-5348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165140	165140	0.05	

1P	0	z	-28307	-7474	-3195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165140	165140	0.05
1A	100	y	-59682	-16163	-5654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182218	182218	0.09
1A	100	z	-59682	5331	11815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182218	182218	0.03
1B	100	y	-59682	16362	5997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182218	182218	0.09
1B	100	z	-59682	5331	11815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182218	182218	0.03
1C	100	y	-59682	-16163	-5654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182218	182218	0.09
1C	100	z	-59682	-6089	-10145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182218	182218	0.03
1D	100	y	-59682	16362	5997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182218	182218	0.09
1D	100	z	-59682	-6089	-10145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182218	182218	0.03
1E	100	y	-17378	-16163	-5654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159191	159191	0.10
1E	100	z	-17378	5331	11815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159191	159191	0.03
1F	100	y	-17378	16362	5997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159191	159191	0.10
1F	100	z	-17378	5331	11815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159191	159191	0.03
1G	100	y	-17378	-16163	-5654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159191	159191	0.10
1G	100	z	-17378	-6089	-10145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159191	159191	0.04
1H	100	y	-17378	16362	5997	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159191	159191	0.10
1H	100	z	-17378	-6089	-10145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159191	159191	0.04
1I	100	y	-49463	-8275	-2823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176655	176655	0.05
1I	100	z	-49463	6716	10991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176655	176655	0.04
1J	100	y	-49463	8473	3167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176655	176655	0.05
1J	100	z	-49463	6716	10991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176655	176655	0.04
1K	100	y	-49463	-8275	-2823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176655	176655	0.05
1K	100	z	-49463	-7474	-9320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176655	176655	0.04
1L	100	y	-49463	8473	3167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176655	176655	0.05
1L	100	z	-49463	-7474	-9320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176655	176655	0.04
1M	100	y	-27597	-8275	-2823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164753	164753	0.05
1M	100	z	-27597	6716	10991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164753	164753	0.04
1N	100	y	-27597	8473	3167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164753	164753	0.05
1N	100	z	-27597	6716	10991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164753	164753	0.04
1O	100	y	-27597	-8275	-2823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164753	164753	0.05
1O	100	z	-27597	-7474	-9320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164753	164753	0.05
1P	100	y	-27597	8473	3167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164753	164753	0.05
1P	100	z	-27597	-7474	-9320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164753	164753	0.05

ASTA NUM. 1468 NI 1249 NF 1186 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-70002	-69292	36969	36872	16.08	16.08	73841
1B	-70002	-69292	36969	36872	16.08	16.08	73841
1C	-70002	-69292	36969	36872	16.08	16.08	73841
1D	-70002	-69292	36969	36872	16.08	16.08	73841
1E	-60218	-59508	35634	35537	16.08	16.08	71171
1F	-60218	-59508	35634	35537	16.08	16.08	71171
1G	-60218	-59508	35634	35537	16.08	16.08	71171
1H	-60218	-59508	35634	35537	16.08	16.08	71171
1I	-73021	-72311	37381	37284	16.08	16.08	74665
1J	-73021	-72311	37381	37284	16.08	16.08	74665
1K	-73021	-72311	37381	37284	16.08	16.08	74665
1L	-73021	-72311	37381	37284	16.08	16.08	74665
1M	-57199	-56489	35222	35125	16.08	16.08	70347
1N	-57199	-56489	35222	35125	16.08	16.08	70347
1O	-57199	-56489	35222	35125	16.08	16.08	70347
1P	-57199	-56489	35222	35125	16.08	16.08	70347
7	-75190	-74490	37677	37582	16.08	16.08	75259
8	-65110	-64400	36301	36205	16.08	16.08	72506

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-14348	1410	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1B	0	15909	1410	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.50	
1C	0	-14348	-626	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1D	0	15909	-626	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.50	
1E	0	-14348	1410	6.70	31629	62934	31629	2.50	6.70	31629	62934	31629	2.50	0.45	
1F	0	15909	1410	6.70	31629	62934	31629	2.50	6.70	31629	62934	31629	2.50	0.50	
1G	0	-14348	-626	6.70	31629	62934	31629	2.50	6.70	31629	62934	31629	2.50	0.45	
1H	0	15909	-626	6.70	31629	62934	31629	2.50	6.70	31629	62934	31629	2.50	0.50	
1I	0	-7212	1331	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1J	0	8772	1331	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.28	
1K	0	-7212	-547	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1L	0	8772	-547	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.28	
1M	0	-7212	1331	6.70	31629	62367	31629	2.50	6.70	31629	62367	31629	2.50	0.23	
1N	0	8772	1331	6.70	31629	62367	31629	2.50	6.70	31629	62367	31629	2.50	0.28	
1O	0	-7212	-547	6.70	31629	62367	31629	2.50	6.70	31629	62367	31629	2.50	0.23	
1P	0	8772	-547	6.70	31629	62367	31629	2.50	6.70	31629	62367	31629	2.50	0.28	
7	0	1001	639	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	0	780	392	6.70	31629	63852	31629	2.50	6.70	31629	63852	31629	2.50	0.02	

1A	100	-14348	1410	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45
1B	100	15909	1410	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.50
1C	100	-14348	-626	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45
1D	100	15909	-626	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.50
1E	100	-14348	1410	6.70	31629	62801	31629	2.50	6.70	31629	62801	31629	2.50	0.45
1F	100	15909	1410	6.70	31629	62801	31629	2.50	6.70	31629	62801	31629	2.50	0.50
1G	100	-14348	-626	6.70	31629	62801	31629	2.50	6.70	31629	62801	31629	2.50	0.45
1H	100	15909	-626	6.70	31629	62801	31629	2.50	6.70	31629	62801	31629	2.50	0.50
1I	100	-7212	1331	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23
1J	100	8772	1331	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.28
1K	100	-7212	-547	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23
1L	100	8772	-547	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.28
1M	100	-7212	1331	6.70	31629	62234	31629	2.50	6.70	31629	62234	31629	2.50	0.23
1N	100	8772	1331	6.70	31629	62234	31629	2.50	6.70	31629	62234	31629	2.50	0.28
1O	100	-7212	-547	6.70	31629	62234	31629	2.50	6.70	31629	62234	31629	2.50	0.23
1P	100	8772	-547	6.70	31629	62234	31629	2.50	6.70	31629	62234	31629	2.50	0.28
7	100	1001	639	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03
8	100	780	392	6.70	31629	63719	31629	2.50	6.70	31629	63719	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN	daN	daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-70002	-14348	11435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1A	0	z	-70002	1410	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-70002	15909	-10501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1B	0	z	-70002	1410	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-70002	-14348	11435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1C	0	z	-70002	-626	-2511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-70002	15909	-10501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1D	0	z	-70002	-626	-2511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-60218	-14348	11435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182509	182509	0.08	
1E	0	z	-60218	1410	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182509	182509	0.01	
1F	0	y	-60218	15909	-10501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182509	182509	0.09	
1F	0	z	-60218	1410	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182509	182509	0.01	
1G	0	y	-60218	-14348	11435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182509	182509	0.08	
1G	0	z	-60218	-626	-2511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182509	182509	0.00	
1H	0	y	-60218	15909	-10501	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182509	182509	0.09	
1H	0	z	-60218	-626	-2511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182509	182509	0.00	
1I	0	y	-73021	-7212	6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1I	0	z	-73021	1331	2511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-73021	8772	-5154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1J	0	z	-73021	1331	2511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-73021	-7212	6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1K	0	z	-73021	-547	-2725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	y	-73021	8772	-5154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	0	z	-73021	-547	-2725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	0	y	-57199	-7212	6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180866	180866	0.04	
1M	0	z	-57199	1331	2511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180866	180866	0.01	
1N	0	y	-57199	8772	-5154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180866	180866	0.05	
1N	0	z	-57199	1331	2511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180866	180866	0.01	
1O	0	y	-57199	-7212	6088	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180866	180866	0.04	
1O	0	z	-57199	-547	-2725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180866	180866	0.00	
1P	0	y	-57199	8772	-5154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180866	180866	0.05	
1P	0	z	-57199	-547	-2725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180866	180866	0.00	
1A	100	y	-69292	-14348	-3026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1A	100	z	-69292	1410	961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	y	-69292	15909	5520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1B	100	z	-69292	1410	961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	y	-69292	-14348	-3026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1C	100	z	-69292	-626	-1959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	100	y	-69292	15909	5520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1D	100	z	-69292	-626	-1959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	100	y	-59508	-14348	-3026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182123	182123	0.08	
1E	100	z	-59508	1410	961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182123	182123	0.01	
1F	100	y	-59508	15909	5520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182123	182123	0.09	
1F	100	z	-59508	1410	961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182123	182123	0.01	
1G	100	y	-59508	-14348	-3026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182123	182123	0.08	
1G	100	z	-59508	-626	-1959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182123	182123	0.00	
1H	100	y	-59508	15909	5520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182123	182123	0.09	
1H	100	z	-59508	-626	-1959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182123	182123	0.00	
1I	100	y	-72311	-7212	-1320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1I	100	z	-72311	1331	1313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	100	y	-72311	8772	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1J	100	z	-72311	1331	1313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	100	y	-72311	-7212	-1320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1K	100	z	-72311	-547	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	100	y	-72311	8772	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	100	z	-72311	-547	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	100	y	-56489	-7212	-1320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180479	180479	0.04	

1M	100	z	-56489	1331	1313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180479	180479	0.01
1N	100	y	-56489	8772	3814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180479	180479	0.05
1N	100	z	-56489	1331	1313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180479	180479	0.01
1O	100	y	-56489	-7212	-1320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180479	180479	0.04
1O	100	z	-56489	-547	-2311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180479	180479	0.00
1P	100	y	-56489	8772	3814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180479	180479	0.05
1P	100	z	-56489	-547	-2311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180479	180479	0.00

ASTA NUM. 1469 NI 1262 NF 1199 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-73778	-73068	37484	37387	16.08	16.08	74872
1B	-73778	-73068	37484	37387	16.08	16.08	74872
1C	-73778	-73068	37484	37387	16.08	16.08	74872
1D	-73778	-73068	37484	37387	16.08	16.08	74872
1E	-54263	-53553	34821	34724	16.08	16.08	69545
1F	-54263	-53553	34821	34724	16.08	16.08	69545
1G	-54263	-53553	34821	34724	16.08	16.08	69545
1H	-54263	-53553	34821	34724	16.08	16.08	69545
1I	-71584	-70874	37185	37088	16.08	16.08	74273
1J	-71584	-70874	37185	37088	16.08	16.08	74273
1K	-71584	-70874	37185	37088	16.08	16.08	74273
1L	-71584	-70874	37185	37088	16.08	16.08	74273
1M	-56456	-55746	35120	35024	16.08	16.08	70144
1N	-56456	-55746	35120	35024	16.08	16.08	70144
1O	-56456	-55746	35120	35024	16.08	16.08	70144
1P	-56456	-55746	35120	35024	16.08	16.08	70144
7	-74480	-73770	37580	37483	16.08	16.08	75063
8	-64020	-63310	36153	36056	16.08	16.08	72208

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7283	1668	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1B	0	7697	1668	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1C	0	-7283	-1490	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1D	0	7697	-1490	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1E	0	-7283	1668	6.70	31629	61816	31629	2.50	6.70	31629	61816	31629	2.50	0.23	
1F	0	7697	1668	6.70	31629	61816	31629	2.50	6.70	31629	61816	31629	2.50	0.24	
1G	0	-7283	-1490	6.70	31629	61816	31629	2.50	6.70	31629	61816	31629	2.50	0.23	
1H	0	7697	-1490	6.70	31629	61816	31629	2.50	6.70	31629	61816	31629	2.50	0.24	
1I	0	-3853	1378	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1J	0	4267	1378	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1K	0	-3853	-1201	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1L	0	4267	-1201	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1M	0	-3853	1378	6.70	31629	62228	31629	2.50	6.70	31629	62228	31629	2.50	0.12	
1N	0	4267	1378	6.70	31629	62228	31629	2.50	6.70	31629	62228	31629	2.50	0.13	
1O	0	-3853	-1201	6.70	31629	62228	31629	2.50	6.70	31629	62228	31629	2.50	0.12	
1P	0	4267	-1201	6.70	31629	62228	31629	2.50	6.70	31629	62228	31629	2.50	0.13	
7	0	306	107	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	207	89	6.70	31629	63648	31629	2.50	6.70	31629	63648	31629	2.50	0.01	
1A	100	-7283	1668	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1B	100	7697	1668	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1C	100	-7283	-1490	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1D	100	7697	-1490	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1E	100	-7283	1668	6.70	31629	61683	31629	2.50	6.70	31629	61683	31629	2.50	0.23	
1F	100	7697	1668	6.70	31629	61683	31629	2.50	6.70	31629	61683	31629	2.50	0.24	
1G	100	-7283	-1490	6.70	31629	61683	31629	2.50	6.70	31629	61683	31629	2.50	0.23	
1H	100	7697	-1490	6.70	31629	61683	31629	2.50	6.70	31629	61683	31629	2.50	0.24	
1I	100	-3853	1378	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1J	100	4267	1378	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1K	100	-3853	-1201	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1L	100	4267	-1201	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1M	100	-3853	1378	6.70	31629	62095	31629	2.50	6.70	31629	62095	31629	2.50	0.12	
1N	100	4267	1378	6.70	31629	62095	31629	2.50	6.70	31629	62095	31629	2.50	0.13	
1O	100	-3853	-1201	6.70	31629	62095	31629	2.50	6.70	31629	62095	31629	2.50	0.12	
1P	100	4267	-1201	6.70	31629	62095	31629	2.50	6.70	31629	62095	31629	2.50	0.13	
7	100	306	107	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	100	207	89	6.70	31629	63515	31629	2.50	6.70	31629	63515	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-73778	-7283	12214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	0	z	-73778	1668	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-73778	7697	-12026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	0	z	-73778	1668	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-73778	-7283	12214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	z	-73778	-1490	-2241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-73778	7697	-12026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1D	0	z	-73778	-1490	-2241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-54262	-7283	12214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179268	179268	0.04	
1E	0	z	-54262	1668	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179268	179268	0.01	
1F	0	y	-54262	7697	-12026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179268	179268	0.04	
1F	0	z	-54262	1668	2473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179268	179268	0.01	
1G	0	y	-54262	-7283	12214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179268	179268	0.04	
1G	0	z	-54262	-1490	-2241	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179268	179268	0.01	
1H	0	y	-54262	7697	-12026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179268	179268	0.04	

1H	0	z	-54262	-1490	-2241	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179268	179268	0.01
1I	0	y	-71584	-3853	6399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1I	0	z	-71584	1378	1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	0	y	-71584	4267	-6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	0	z	-71584	1378	1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	0	y	-71584	-3853	6399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	0	z	-71584	-1201	-1725	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	0	y	-71584	4267	-6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	0	z	-71584	-1201	-1725	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	0	y	-56456	-3853	6399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180462	180462	0.02
1M	0	z	-56456	1378	1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180462	180462	0.01
1N	0	y	-56456	4267	-6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180462	180462	0.02
1N	0	z	-56456	1378	1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180462	180462	0.01
1O	0	y	-56456	-3853	6399	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180462	180462	0.02
1O	0	z	-56456	-1201	-1725	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180462	180462	0.01
1P	0	y	-56456	4267	-6211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180462	180462	0.02
1P	0	z	-56456	-1201	-1725	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180462	180462	0.01

1A	100	y	-73068	-7283	5005	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1A	100	z	-73068	1668	811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	y	-73068	7697	-4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1B	100	z	-73068	1668	811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-73068	-7283	5005	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1C	100	z	-73068	-1490	-756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-73068	7697	-4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1D	100	z	-73068	-1490	-756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	-53553	-7283	5005	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178881	178881	0.04
1E	100	z	-53553	1668	811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178881	178881	0.01
1F	100	y	-53553	7697	-4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178881	178881	0.04
1F	100	z	-53553	1668	811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178881	178881	0.01
1G	100	y	-53553	-7283	5005	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178881	178881	0.04
1G	100	z	-53553	-1490	-756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178881	178881	0.01
1H	100	y	-53553	7697	-4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178881	178881	0.04
1H	100	z	-53553	-1490	-756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178881	178881	0.01
1I	100	y	-70874	-3853	2699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1I	100	z	-70874	1378	595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-70874	4267	-2098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	z	-70874	1378	595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-70874	-3853	2699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	z	-70874	-1201	-540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	y	-70874	4267	-2098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	100	z	-70874	-1201	-540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	100	y	-55746	-3853	2699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180075	180075	0.02
1M	100	z	-55746	1378	595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180075	180075	0.01
1N	100	y	-55746	4267	-2098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180075	180075	0.02
1N	100	z	-55746	1378	595	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180075	180075	0.01
1O	100	y	-55746	-3853	2699	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180075	180075	0.02
1O	100	z	-55746	-1201	-540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180075	180075	0.01
1P	100	y	-55746	4267	-2098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180075	180075	0.02
1P	100	z	-55746	-1201	-540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180075	180075	0.01

ASTA NUM. 1470 NI 1351 NF 1288 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30795	-30085	30631	30498	16.08	16.08	61128
1B	-30795	-30085	30631	30498	16.08	16.08	61128
1C	-30795	-30085	30631	30498	16.08	16.08	61128
1D	-30795	-30085	30631	30498	16.08	16.08	61128
1E	-27645	-26935	30042	29909	16.08	16.08	59950
1F	-27645	-26935	30042	29909	16.08	16.08	59950
1G	-27645	-26935	30042	29909	16.08	16.08	59950
1H	-27645	-26935	30042	29909	16.08	16.08	59950
1I	-31009	-30299	30671	30538	16.08	16.08	61209
1J	-31009	-30299	30671	30538	16.08	16.08	61209
1K	-31009	-30299	30671	30538	16.08	16.08	61209
1L	-31009	-30299	30671	30538	16.08	16.08	61209
1M	-27431	-26721	30001	29869	16.08	16.08	59870
1N	-27431	-26721	30001	29869	16.08	16.08	59870
1O	-27431	-26721	30001	29869	16.08	16.08	59870
1P	-27431	-26721	30001	29869	16.08	16.08	59870
7	-33940	-33230	31219	31086	16.08	16.08	62305
8	-29220	-28510	30336	30203	16.08	16.08	60539

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6030	1208	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.19	
1B	0	6272	1208	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.20	

1C	0	-6030	-1246	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.19
1D	0	6272	-1246	6.70	31629	57412	31629	2.50	6.70	31629	57412	31629	2.50	0.20
1E	0	-6030	1208	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.19
1F	0	6272	1208	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.20
1G	0	-6030	-1246	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.19
1H	0	6272	-1246	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.20
1I	0	-3162	1043	6.70	31629	57452	31629	2.50	6.70	31629	57452	31629	2.50	0.10
1J	0	3405	1043	6.70	31629	57452	31629	2.50	6.70	31629	57452	31629	2.50	0.11
1K	0	-3162	-1082	6.70	31629	57452	31629	2.50	6.70	31629	57452	31629	2.50	0.10
1L	0	3405	-1082	6.70	31629	57452	31629	2.50	6.70	31629	57452	31629	2.50	0.11
1M	0	-3162	1043	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.10
1N	0	3405	1043	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.11
1O	0	-3162	-1082	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.10
1P	0	3405	-1082	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.11
7	0	148	-18	6.70	31629	58002	31629	2.50	6.70	31629	58002	31629	2.50	0.00
8	0	121	-19	6.70	31629	57116	31629	2.50	6.70	31629	57116	31629	2.50	0.00
1A	100	-6030	1208	6.70	31629	57278	31629	2.50	6.70	31629	57278	31629	2.50	0.19
1B	100	6272	1208	6.70	31629	57278	31629	2.50	6.70	31629	57278	31629	2.50	0.20
1C	100	-6030	-1246	6.70	31629	57278	31629	2.50	6.70	31629	57278	31629	2.50	0.19
1D	100	6272	-1246	6.70	31629	57278	31629	2.50	6.70	31629	57278	31629	2.50	0.20
1E	100	-6030	1208	6.70	31629	56687	31629	2.50	6.70	31629	56687	31629	2.50	0.19
1F	100	6272	1208	6.70	31629	56687	31629	2.50	6.70	31629	56687	31629	2.50	0.20
1G	100	-6030	-1246	6.70	31629	56687	31629	2.50	6.70	31629	56687	31629	2.50	0.19
1H	100	6272	-1246	6.70	31629	56687	31629	2.50	6.70	31629	56687	31629	2.50	0.20
1I	100	-3162	1043	6.70	31629	57319	31629	2.50	6.70	31629	57319	31629	2.50	0.10
1J	100	3405	1043	6.70	31629	57319	31629	2.50	6.70	31629	57319	31629	2.50	0.11
1K	100	-3162	-1082	6.70	31629	57319	31629	2.50	6.70	31629	57319	31629	2.50	0.10
1L	100	3405	-1082	6.70	31629	57319	31629	2.50	6.70	31629	57319	31629	2.50	0.11
1M	100	-3162	1043	6.70	31629	56647	31629	2.50	6.70	31629	56647	31629	2.50	0.10
1N	100	3405	1043	6.70	31629	56647	31629	2.50	6.70	31629	56647	31629	2.50	0.11
1O	100	-3162	-1082	6.70	31629	56647	31629	2.50	6.70	31629	56647	31629	2.50	0.10
1P	100	3405	-1082	6.70	31629	56647	31629	2.50	6.70	31629	56647	31629	2.50	0.11
7	100	148	-18	6.70	31629	57869	31629	2.50	6.70	31629	57869	31629	2.50	0.00
8	100	121	-19	6.70	31629	56983	31629	2.50	6.70	31629	56983	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30795	-6030	10882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.04	
1A	0	z	-30795	1208	3865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.01	
1B	0	y	-30795	6272	-10737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.04	
1B	0	z	-30795	1208	3865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.01	
1C	0	y	-30795	-6030	10882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.04	
1C	0	z	-30795	-1246	-3775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.01	
1D	0	y	-30795	6272	-10737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.04	
1D	0	z	-30795	-1246	-3775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166494	166494	0.01	
1E	0	y	-27645	-6030	10882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164779	164779	0.04	
1E	0	z	-27645	1208	3865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164779	164779	0.01	
1F	0	y	-27645	6272	-10737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164779	164779	0.04	
1F	0	z	-27645	1208	3865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164779	164779	0.01	
1G	0	y	-27645	-6030	10882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164779	164779	0.04	
1G	0	z	-27645	-1246	-3775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164779	164779	0.01	
1H	0	y	-27645	6272	-10737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164779	164779	0.04	
1H	0	z	-27645	-1246	-3775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164779	164779	0.01	
1I	0	y	-31009	-3162	5681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166611	166611	0.02	
1I	0	z	-31009	1043	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166611	166611	0.01	
1J	0	y	-31009	3404	-5535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166611	166611	0.02	
1J	0	z	-31009	1043	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166611	166611	0.01	
1K	0	y	-31009	-3162	5681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166611	166611	0.02	
1K	0	z	-31009	-1082	-2572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166611	166611	0.01	
1L	0	y	-31009	3404	-5535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166611	166611	0.02	
1L	0	z	-31009	-1082	-2572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166611	166611	0.01	
1M	0	y	-27431	-3162	5681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164663	164663	0.02	
1M	0	z	-27431	1043	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164663	164663	0.01	
1N	0	y	-27431	3404	-5535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164663	164663	0.02	
1N	0	z	-27431	1043	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164663	164663	0.01	
1O	0	y	-27431	-3162	5681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164663	164663	0.02	
1O	0	z	-27431	-1082	-2572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164663	164663	0.01	
1P	0	y	-27431	3404	-5535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164663	164663	0.02	
1P	0	z	-27431	-1082	-2572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164663	164663	0.01	
1A	100	y	-30085	-6030	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166108	166108	0.04	
1A	100	z	-30085	1208	3382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166108	166108	0.01	
1B	100	y	-30085	6272	-4613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166108	166108	0.04	
1B	100	z	-30085	1208	3382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166108	166108	0.01	
1C	100	y	-30085	-6030	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166108	166108	0.04	
1C	100	z	-30085	-1246	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166108	166108	0.01	
1D	100	y	-30085	6272	-4613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166108	166108	0.04	
1D	100	z	-30085	-1246	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166108	166108	0.01	
1E	100	y	-26935	-6030	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164393	164393	0.04	

1E	100	z	-26935	1208	3382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164393	164393	0.01
1F	100	y	-26935	6272	-4613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164393	164393	0.04
1F	100	z	-26935	1208	3382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164393	164393	0.01
1G	100	y	-26935	-6030	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164393	164393	0.04
1G	100	z	-26935	-1246	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164393	164393	0.01
1H	100	y	-26935	6272	-4613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164393	164393	0.04
1H	100	z	-26935	-1246	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164393	164393	0.01
1I	100	y	-30299	-3162	2680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166224	166224	0.02
1I	100	z	-30299	1043	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166224	166224	0.01
1J	100	y	-30299	3404	-2292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166224	166224	0.02
1J	100	z	-30299	1043	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166224	166224	0.01
1K	100	y	-30299	-3162	2680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166224	166224	0.02
1K	100	z	-30299	-1082	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166224	166224	0.01
1L	100	y	-30299	3404	-2292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166224	166224	0.02
1L	100	z	-30299	-1082	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166224	166224	0.01
1M	100	y	-26721	-3162	2680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164276	164276	0.02
1M	100	z	-26721	1043	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164276	164276	0.01
1N	100	y	-26721	3404	-2292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164276	164276	0.02
1N	100	z	-26721	1043	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164276	164276	0.01
1O	100	y	-26721	-3162	2680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164276	164276	0.02
1O	100	z	-26721	-1082	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164276	164276	0.01
1P	100	y	-26721	3404	-2292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164276	164276	0.02
1P	100	z	-26721	-1082	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164276	164276	0.01

ASTA NUM. 1471 NI 1352 NF 1289 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47169	-46459	33692	33560	16.08	16.08	67252
1B	-47169	-46459	33692	33560	16.08	16.08	67252
1C	-47169	-46459	33692	33560	16.08	16.08	67252
1D	-47169	-46459	33692	33560	16.08	16.08	67252
1E	-16251	-15541	27835	27689	16.08	16.08	55523
1F	-16251	-15541	27835	27689	16.08	16.08	55523
1G	-16251	-15541	27835	27689	16.08	16.08	55523
1H	-16251	-15541	27835	27689	16.08	16.08	55523
1I	-42046	-41336	32734	32602	16.08	16.08	65336
1J	-42046	-41336	32734	32602	16.08	16.08	65336
1K	-42046	-41336	32734	32602	16.08	16.08	65336
1L	-42046	-41336	32734	32602	16.08	16.08	65336
1M	-21374	-20664	28869	28736	16.08	16.08	57605
1N	-21374	-20664	28869	28736	16.08	16.08	57605
1O	-21374	-20664	28869	28736	16.08	16.08	57605
1P	-21374	-20664	28869	28736	16.08	16.08	57605
7	-35600	-34890	31529	31396	16.08	16.08	62925
8	-31710	-31000	30802	30669	16.08	16.08	61471

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5149	2071	6.70	31629	60485	31629	2.50	6.70	31629	60485	31629	2.50	0.16	
1B	0	5339	2071	6.70	31629	60485	31629	2.50	6.70	31629	60485	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5149	-2856	6.70	31629	60485	31629	2.50	6.70	31629	60485	31629	2.50	0.16	
1D	0	5339	-2856	6.70	31629	60485	31629	2.50	6.70	31629	60485	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5149	2071	6.70	31629	54682	31629	2.50	6.70	31629	54682	31629	2.50	0.16	
1F	0	5339	2071	6.70	31629	54682	31629	2.50	6.70	31629	54682	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5149	-2856	6.70	31629	54682	31629	2.50	6.70	31629	54682	31629	2.50	0.16	
1H	0	5339	-2856	6.70	31629	54682	31629	2.50	6.70	31629	54682	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2758	1218	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.09	
1J	0	2949	1218	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2758	-2003	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.09	
1L	0	2949	-2003	6.70	31629	59523	31629	2.50	6.70	31629	59523	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2758	1218	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.09	
1N	0	2949	1218	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2758	-2003	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.09	
1P	0	2949	-2003	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.09	
7	0	169	-438	6.70	31629	58314	31629	2.50	6.70	31629	58314	31629	2.50	0.01	
8	0	95	-393	6.70	31629	57583	31629	2.50	6.70	31629	57583	31629	2.50	0.01	
1A	100	-5149	2071	6.70	31629	60352	31629	2.50	6.70	31629	60352	31629	2.50	0.16	
1B	100	5339	2071	6.70	31629	60352	31629	2.50	6.70	31629	60352	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5149	-2856	6.70	31629	60352	31629	2.50	6.70	31629	60352	31629	2.50	0.16	
1D	100	5339	-2856	6.70	31629	60352	31629	2.50	6.70	31629	60352	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5149	2071	6.70	31629	54549	31629	2.50	6.70	31629	54549	31629	2.50	0.16	
1F	100	5339	2071	6.70	31629	54549	31629	2.50	6.70	31629	54549	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5149	-2856	6.70	31629	54549	31629	2.50	6.70	31629	54549	31629	2.50	0.16	
1H	100	5339	-2856	6.70	31629	54549	31629	2.50	6.70	31629	54549	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2758	1218	6.70	31629	59390	31629	2.50	6.70	31629	59390	31629	2.50	0.09	
1J	100	2949	1218	6.70	31629	59390	31629	2.50	6.70	31629	59390	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2758	-2003	6.70	31629	59390	31629	2.50	6.70	31629	59390	31629	2.50	0.09	
1L	100	2949	-2003	6.70	31629	59390	31629	2.50	6.70	31629	59390	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2758	1218	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.09	
1N	100	2949	1218	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2758	-2003	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.09	
1P	100	2949	-2003	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.09	
7	100	169	-438	6.70	31629	58180	31629	2.50	6.70	31629	58180	31629	2.50	0.01	
8	100	95	-393	6.70	31629	57450	31629	2.50	6.70	31629	57450	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-47169	-5149	11016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175406	175406	0.03
1A	0	z	-47169	2071	5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175406	175406	0.01
1B	0	y	-47169	5339	-10880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175406	175406	0.03
1B	0	z	-47169	2071	5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175406	175406	0.01
1C	0	y	-47169	-5149	11016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175406	175406	0.03
1C	0	z	-47169	-2856	-5257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175406	175406	0.02
1D	0	y	-47169	5339	-10880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175406	175406	0.03
1D	0	z	-47169	-2856	-5257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175406	175406	0.02
1E	0	y	-16251	-5149	11016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158578	158578	0.03
1E	0	z	-16251	2071	5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158578	158578	0.01
1F	0	y	-16251	5339	-10880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158578	158578	0.03
1F	0	z	-16251	2071	5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158578	158578	0.01
1G	0	y	-16251	-5149	11016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158578	158578	0.03
1G	0	z	-16251	-2856	-5257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158578	158578	0.02
1H	0	y	-16251	5339	-10880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158578	158578	0.03
1H	0	z	-16251	-2856	-5257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158578	158578	0.02
1I	0	y	-42046	-2758	5743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.02
1I	0	z	-42046	1218	3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.01
1J	0	y	-42046	2949	-5607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.02
1J	0	z	-42046	1218	3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.01
1K	0	y	-42046	-2758	5743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.02
1K	0	z	-42046	-2003	-3313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.01
1L	0	y	-42046	2949	-5607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.02
1L	0	z	-42046	-2003	-3313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172618	172618	0.01
1M	0	y	-21374	-2758	5743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161366	161366	0.02
1M	0	z	-21374	1218	3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161366	161366	0.01
1N	0	y	-21374	2949	-5607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161366	161366	0.02
1N	0	z	-21374	1218	3407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161366	161366	0.01
1O	0	y	-21374	-2758	5743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161366	161366	0.02
1O	0	z	-21374	-2003	-3313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161366	161366	0.01
1P	0	y	-21374	2949	-5607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161366	161366	0.02
1P	0	z	-21374	-2003	-3313	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161366	161366	0.01

1A	100	y	-46459	-5149	6015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175020	175020	0.03
1A	100	z	-46459	2071	4159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175020	175020	0.01
1B	100	y	-46459	5339	-5688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175020	175020	0.03
1B	100	z	-46459	2071	4159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175020	175020	0.01
1C	100	y	-46459	-5149	6015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175020	175020	0.03
1C	100	z	-46459	-2856	-3280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175020	175020	0.02
1D	100	y	-46459	5339	-5688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175020	175020	0.03
1D	100	z	-46459	-2856	-3280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175020	175020	0.02
1E	100	y	-15541	-5149	6015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158191	158191	0.03
1E	100	z	-15541	2071	4159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158191	158191	0.01
1F	100	y	-15541	5339	-5688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158191	158191	0.03
1F	100	z	-15541	2071	4159	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158191	158191	0.01
1G	100	y	-15541	-5149	6015	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158191	158191	0.03
1G	100	z	-15541	-2856	-3280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158191	158191	0.02
1H	100	y	-15541	5339	-5688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158191	158191	0.03
1H	100	z	-15541	-2856	-3280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158191	158191	0.02
1I	100	y	-41336	-2758	3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172232	172232	0.02
1I	100	z	-41336	1218	3752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172232	172232	0.01
1J	100	y	-41336	2949	-2838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172232	172232	0.02
1J	100	z	-41336	1218	3752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172232	172232	0.01
1K	100	y	-41336	-2758	3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172232	172232	0.02
1K	100	z	-41336	-2003	-2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172232	172232	0.01
1L	100	y	-41336	2949	-2838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172232	172232	0.02
1L	100	z	-41336	-2003	-2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172232	172232	0.01
1M	100	y	-20664	-2758	3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.02
1M	100	z	-20664	1218	3752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.01
1N	100	y	-20664	2949	-2838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.02
1N	100	z	-20664	1218	3752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.01
1O	100	y	-20664	-2758	3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.02
1O	100	z	-20664	-2003	-2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.01
1P	100	y	-20664	2949	-2838	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.02
1P	100	z	-20664	-2003	-2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.01

ASTA NUM. 1472 NI 1206 NF 1114 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50463	-49763	34303	34177	16.08	16.08	68480
1B	-50463	-49763	34303	34177	16.08	16.08	68480
1C	-50463	-49763	34303	34177	16.08	16.08	68480
1D	-50463	-49763	34303	34177	16.08	16.08	68480
1E	-41257	-40557	32587	32456	16.08	16.08	65043
1F	-41257	-40557	32587	32456	16.08	16.08	65043
1G	-41257	-40557	32587	32456	16.08	16.08	65043
1H	-41257	-40557	32587	32456	16.08	16.08	65043
1I	-50713	-50013	34337	34224	16.08	16.08	68561
1J	-50713	-50013	34337	34224	16.08	16.08	68561

1K	-50713	-50013	34337	34224	16.08	16.08	68561
1L	-50713	-50013	34337	34224	16.08	16.08	68561
1M	-41007	-40307	32540	32409	16.08	16.08	64949
1N	-41007	-40307	32540	32409	16.08	16.08	64949
1O	-41007	-40307	32540	32409	16.08	16.08	64949
1P	-41007	-40307	32540	32409	16.08	16.08	64949
7	-50780	-50080	34346	34237	16.08	16.08	68583
8	-45860	-45160	33448	33317	16.08	16.08	66764

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-8005	3019	6.70	31629	61103	31629	2.50	6.70	31629	61103	31629	2.50	0.25	
1B	0	7036	3019	6.70	31629	61103	31629	2.50	6.70	31629	61103	31629	2.50	0.22	
1C	0	-8005	-3000	6.70	31629	61103	31629	2.50	6.70	31629	61103	31629	2.50	0.25	
1D	0	7036	-3000	6.70	31629	61103	31629	2.50	6.70	31629	61103	31629	2.50	0.22	
1E	0	-8005	3019	6.70	31629	59375	31629	2.50	6.70	31629	59375	31629	2.50	0.25	
1F	0	7036	3019	6.70	31629	59375	31629	2.50	6.70	31629	59375	31629	2.50	0.22	
1G	0	-8005	-3000	6.70	31629	59375	31629	2.50	6.70	31629	59375	31629	2.50	0.25	
1H	0	7036	-3000	6.70	31629	59375	31629	2.50	6.70	31629	59375	31629	2.50	0.22	
1I	0	-4429	5107	6.70	31629	61150	31629	2.50	6.70	31629	61150	31629	2.50	0.16	
1J	0	3460	5107	6.70	31629	61150	31629	2.50	6.70	31629	61150	31629	2.50	0.16	
1K	0	-4429	-5088	6.70	31629	61150	31629	2.50	6.70	31629	61150	31629	2.50	0.16	
1L	0	3460	-5088	6.70	31629	61150	31629	2.50	6.70	31629	61150	31629	2.50	0.16	
1M	0	-4429	5107	6.70	31629	59328	31629	2.50	6.70	31629	59328	31629	2.50	0.16	
1N	0	3460	5107	6.70	31629	59328	31629	2.50	6.70	31629	59328	31629	2.50	0.16	
1O	0	-4429	-5088	6.70	31629	59328	31629	2.50	6.70	31629	59328	31629	2.50	0.16	
1P	0	3460	-5088	6.70	31629	59328	31629	2.50	6.70	31629	59328	31629	2.50	0.16	
7	0	-640	-4	6.70	31629	61163	31629	2.50	6.70	31629	61163	31629	2.50	0.02	
8	0	-484	10	6.70	31629	60239	31629	2.50	6.70	31629	60239	31629	2.50	0.02	
1A	100	-8005	3019	6.70	31629	60972	31629	2.50	6.70	31629	60972	31629	2.50	0.25	
1B	100	7036	3019	6.70	31629	60972	31629	2.50	6.70	31629	60972	31629	2.50	0.22	
1C	100	-8005	-3000	6.70	31629	60972	31629	2.50	6.70	31629	60972	31629	2.50	0.25	
1D	100	7036	-3000	6.70	31629	60972	31629	2.50	6.70	31629	60972	31629	2.50	0.22	
1E	100	-8005	3019	6.70	31629	59244	31629	2.50	6.70	31629	59244	31629	2.50	0.25	
1F	100	7036	3019	6.70	31629	59244	31629	2.50	6.70	31629	59244	31629	2.50	0.22	
1G	100	-8005	-3000	6.70	31629	59244	31629	2.50	6.70	31629	59244	31629	2.50	0.25	
1H	100	7036	-3000	6.70	31629	59244	31629	2.50	6.70	31629	59244	31629	2.50	0.22	
1I	100	-4429	5107	6.70	31629	61019	31629	2.50	6.70	31629	61019	31629	2.50	0.16	
1J	100	3460	5107	6.70	31629	61019	31629	2.50	6.70	31629	61019	31629	2.50	0.16	
1K	100	-4429	-5088	6.70	31629	61019	31629	2.50	6.70	31629	61019	31629	2.50	0.16	
1L	100	3460	-5088	6.70	31629	61019	31629	2.50	6.70	31629	61019	31629	2.50	0.16	
1M	100	-4429	5107	6.70	31629	59197	31629	2.50	6.70	31629	59197	31629	2.50	0.16	
1N	100	3460	5107	6.70	31629	59197	31629	2.50	6.70	31629	59197	31629	2.50	0.16	
1O	100	-4429	-5088	6.70	31629	59197	31629	2.50	6.70	31629	59197	31629	2.50	0.16	
1P	100	3460	-5088	6.70	31629	59197	31629	2.50	6.70	31629	59197	31629	2.50	0.16	
7	100	-640	-4	6.70	31629	61031	31629	2.50	6.70	31629	61031	31629	2.50	0.02	
8	100	-484	10	6.70	31629	60108	31629	2.50	6.70	31629	60108	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50463	-8005	10330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177199	177199	0.05	
1A	0	z	-50463	3019	2947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177199	177199	0.02	
1B	0	y	-50463	7036	-10295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177199	177199	0.04	
1B	0	z	-50463	3019	2947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177199	177199	0.02	
1C	0	y	-50463	-8005	10330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177199	177199	0.05	
1C	0	z	-50463	-3000	-2855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177199	177199	0.02	
1D	0	y	-50463	7036	-10295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177199	177199	0.04	
1D	0	z	-50463	-3000	-2855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177199	177199	0.02	
1E	0	y	-41257	-8005	10330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172189	172189	0.05	
1E	0	z	-41257	3019	2947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172189	172189	0.02	
1F	0	y	-41257	7036	-10295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172189	172189	0.04	
1F	0	z	-41257	3019	2947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172189	172189	0.02	
1G	0	y	-41257	-8005	10330	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172189	172189	0.05	
1G	0	z	-41257	-3000	-2855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172189	172189	0.02	
1H	0	y	-41257	7036	-10295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172189	172189	0.04	
1H	0	z	-41257	-3000	-2855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172189	172189	0.02	
1I	0	y	-50713	-4429	5266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177336	177336	0.02	
1I	0	z	-50713	5107	4951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177336	177336	0.03	
1J	0	y	-50713	3460	-5231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177336	177336	0.02	
1J	0	z	-50713	5107	4951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177336	177336	0.03	
1K	0	y	-50713	-4429	5266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177336	177336	0.02	
1K	0	z	-50713	-5088	-4859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177336	177336	0.03	
1L	0	y	-50713	3460	-5231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177336	177336	0.02	
1L	0	z	-50713	-5088	-4859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177336	177336	0.03	
1M	0	y	-41007	-4429	5266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172052	172052	0.03	
1M	0	z	-41007	5107	4951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172052	172052	0.03	
1N	0	y	-41007	3460	-5231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172052	172052	0.02	
1N	0	z	-41007	5107	4951	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172052	172052	0.03	
1O	0	y	-41007	-4429	5266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172052	172052	0.03	
1O	0	z	-41007	-5088	-4859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172052	172052	0.03	
1P	0	y	-41007	3460	-5231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172052	172052	0.02	
1P	0	z	-41007	-5088	-4859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172052	172052	0.03	

1A	100	y	-49763	-8005	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176818	176818	0.05
1A	100	z	-49763	3019	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176818	176818	0.02
1B	100	y	-49763	7036	-3584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176818	176818	0.04
1B	100	z	-49763	3019	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176818	176818	0.02
1C	100	y	-49763	-8005	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176818	176818	0.05
1C	100	z	-49763	-3000	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176818	176818	0.02
1D	100	y	-49763	7036	-3584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176818	176818	0.04
1D	100	z	-49763	-3000	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176818	176818	0.02
1E	100	y	-40557	-8005	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171808	171808	0.05
1E	100	z	-40557	3019	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171808	171808	0.02
1F	100	y	-40557	7036	-3584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171808	171808	0.04
1F	100	z	-40557	3019	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171808	171808	0.02
1G	100	y	-40557	-8005	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171808	171808	0.05
1G	100	z	-40557	-3000	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171808	171808	0.02
1H	100	y	-40557	7036	-3584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171808	171808	0.04
1H	100	z	-40557	-3000	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171808	171808	0.02
1I	100	y	-50013	-4429	1165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176955	176955	0.03
1I	100	z	-50013	5107	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176955	176955	0.03
1J	100	y	-50013	3460	-2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176955	176955	0.02
1J	100	z	-50013	5107	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176955	176955	0.03
1K	100	y	-50013	-4429	1165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176955	176955	0.03
1K	100	z	-50013	-5088	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176955	176955	0.03
1L	100	y	-50013	3460	-2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176955	176955	0.02
1L	100	z	-50013	-5088	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176955	176955	0.03
1M	100	y	-40307	-4429	1165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171671	171671	0.03
1M	100	z	-40307	5107	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171671	171671	0.03
1N	100	y	-40307	3460	-2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171671	171671	0.02
1N	100	z	-40307	5107	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171671	171671	0.03
1O	100	y	-40307	-4429	1165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171671	171671	0.03
1O	100	z	-40307	-5088	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171671	171671	0.03
1P	100	y	-40307	3460	-2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171671	171671	0.02
1P	100	z	-40307	-5088	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171671	171671	0.03

ASTA NUM. 1473 NI 1261 NF 1198 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-74929	-74219	37641	37545	16.08	16.08	75186
1B	-74929	-74219	37641	37545	16.08	16.08	75186
1C	-74929	-74219	37641	37545	16.08	16.08	75186
1D	-74929	-74219	37641	37545	16.08	16.08	75186
1E	-44351	-43641	33165	33033	16.08	16.08	66198
1F	-44351	-43641	33165	33033	16.08	16.08	66198
1G	-44351	-43641	33165	33033	16.08	16.08	66198
1H	-44351	-43641	33165	33033	16.08	16.08	66198
1I	-72991	-72281	37377	37280	16.08	16.08	74657
1J	-72991	-72281	37377	37280	16.08	16.08	74657
1K	-72991	-72281	37377	37280	16.08	16.08	74657
1L	-72991	-72281	37377	37280	16.08	16.08	74657
1M	-46289	-45579	33528	33395	16.08	16.08	66923
1N	-46289	-45579	33528	33395	16.08	16.08	66923
1O	-46289	-45579	33528	33395	16.08	16.08	66923
1P	-46289	-45579	33528	33395	16.08	16.08	66923
7	-69840	-69140	36947	36851	16.08	16.08	73798
8	-59640	-58930	35555	35458	16.08	16.08	71013

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4331	1172	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1B	0	4553	1172	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1C	0	-4331	-1054	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1D	0	4553	-1054	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1E	0	-4331	1172	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.14	
1F	0	4553	1172	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.14	
1G	0	-4331	-1054	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.14	
1H	0	4553	-1054	6.70	31629	59956	31629	2.50	6.70	31629	59956	31629	2.50	0.14	
1I	0	-2239	943	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1J	0	2461	943	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2239	-825	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07	
1L	0	2461	-825	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2239	943	6.70	31629	60320	31629	2.50	6.70	31629	60320	31629	2.50	0.07	
1N	0	2461	943	6.70	31629	60320	31629	2.50	6.70	31629	60320	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2239	-825	6.70	31629	60320	31629	2.50	6.70	31629	60320	31629	2.50	0.07	
1P	0	2461	-825	6.70	31629	60320	31629	2.50	6.70	31629	60320	31629	2.50	0.08	
7	0	165	75	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	111	59	6.70	31629	62826	31629	2.50	6.70	31629	62826	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4331	1172	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1B	100	4553	1172	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1C	100	-4331	-1054	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1D	100	4553	-1054	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1E	100	-4331	1172	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.14	
1F	100	4553	1172	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.14	
1G	100	-4331	-1054	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.14	
1H	100	4553	-1054	6.70	31629	59823	31629	2.50	6.70	31629	59823	31629	2.50	0.14	

1I	100	-2239	943	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07
1J	100	2461	943	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1K	100	-2239	-825	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.07
1L	100	2461	-825	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
1M	100	-2239	943	6.70	31629	60187	31629	2.50	6.70	31629	60187	31629	2.50	0.07
1N	100	2461	943	6.70	31629	60187	31629	2.50	6.70	31629	60187	31629	2.50	0.08
1O	100	-2239	-825	6.70	31629	60187	31629	2.50	6.70	31629	60187	31629	2.50	0.07
1P	100	2461	-825	6.70	31629	60187	31629	2.50	6.70	31629	60187	31629	2.50	0.08
7	100	165	75	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01
8	100	111	59	6.70	31629	62692	31629	2.50	6.70	31629	62692	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN	daN	daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-74929	-4331	10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1A	0	z	-74929	1172	2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-74929	4553	-10194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	0	z	-74929	1172	2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-74929	-4331	10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	z	-74929	-1054	-2266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-74929	4553	-10194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	0	z	-74929	-1054	-2266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-44351	-4331	10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.02	
1E	0	z	-44351	1172	2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1F	0	y	-44351	4553	-10194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.03	
1F	0	z	-44351	1172	2518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1G	0	y	-44351	-4331	10369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.02	
1G	0	z	-44351	-1054	-2266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1H	0	y	-44351	4553	-10194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.03	
1H	0	z	-44351	-1054	-2266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173872	173872	0.01	
1I	0	y	-72991	-2239	5428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-72991	943	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-72991	2461	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	z	-72991	943	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-72991	-2239	5428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-72991	-825	-1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	y	-72991	2461	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	z	-72991	-825	-1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	0	y	-46289	-2239	5428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174927	174927	0.01	
1M	0	z	-46289	943	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174927	174927	0.01	
1N	0	y	-46289	2461	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174927	174927	0.01	
1N	0	z	-46289	943	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174927	174927	0.01	
1O	0	y	-46289	-2239	5428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174927	174927	0.01	
1O	0	z	-46289	-825	-1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174927	174927	0.00	
1P	0	y	-46289	2461	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174927	174927	0.01	
1P	0	z	-46289	-825	-1750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174927	174927	0.00	
1A	100	y	-74219	-4331	6061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1A	100	z	-74219	1172	1346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	y	-74219	4553	-5664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	100	z	-74219	1172	1346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	y	-74219	-4331	6061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	100	z	-74219	-1054	-1212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	100	y	-74219	4553	-5664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	100	z	-74219	-1054	-1212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	100	y	-43641	-4331	6061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173486	173486	0.02	
1E	100	z	-43641	1172	1346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173486	173486	0.01	
1F	100	y	-43641	4553	-5664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173486	173486	0.03	
1F	100	z	-43641	1172	1346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173486	173486	0.01	
1G	100	y	-43641	-4331	6061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173486	173486	0.02	
1G	100	z	-43641	-1054	-1212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173486	173486	0.01	
1H	100	y	-43641	4553	-5664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173486	173486	0.03	
1H	100	z	-43641	-1054	-1212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173486	173486	0.01	
1I	100	y	-72281	-2239	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	100	z	-72281	943	1059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	100	y	-72281	2461	-2813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	100	z	-72281	943	1059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	100	y	-72281	-2239	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	100	z	-72281	-825	-926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	100	y	-72281	2461	-2813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	100	z	-72281	-825	-926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	100	y	-45579	-2239	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.01	
1M	100	z	-45579	943	1059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.01	
1N	100	y	-45579	2461	-2813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.01	
1N	100	z	-45579	943	1059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.01	
1O	100	y	-45579	-2239	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.01	
1O	100	z	-45579	-825	-926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.00	
1P	100	y	-45579	2461	-2813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.01	
1P	100	z	-45579	-825	-926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174541	174541	0.00	

ASTA NUM. 1474 NI 1336 NF 1273 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 43M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41033	-40323	32545	32412	16.08	16.08	64957
1B	-41033	-40323	32545	32412	16.08	16.08	64957
1C	-41033	-40323	32545	32412	16.08	16.08	64957
1D	-41033	-40323	32545	32412	16.08	16.08	64957
1E	-36947	-36237	31781	31648	16.08	16.08	63429
1F	-36947	-36237	31781	31648	16.08	16.08	63429
1G	-36947	-36237	31781	31648	16.08	16.08	63429
1H	-36947	-36237	31781	31648	16.08	16.08	63429
1I	-42007	-41297	32727	32594	16.08	16.08	65321
1J	-42007	-41297	32727	32594	16.08	16.08	65321
1K	-42007	-41297	32727	32594	16.08	16.08	65321
1L	-42007	-41297	32727	32594	16.08	16.08	65321
1M	-35973	-35263	31599	31466	16.08	16.08	63065
1N	-35973	-35263	31599	31466	16.08	16.08	63065
1O	-35973	-35263	31599	31466	16.08	16.08	63065
1P	-35973	-35263	31599	31466	16.08	16.08	63065
7	-46900	-46190	33642	33509	16.08	16.08	67151
8	-38990	-38280	32163	32030	16.08	16.08	64193

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5024	1184	6.70	31629	59333	31629	2.50	6.70	31629	59333	31629	2.50	0.16	
1B	0	5089	1184	6.70	31629	59333	31629	2.50	6.70	31629	59333	31629	2.50	0.16	
1C	0	-5024	-1194	6.70	31629	59333	31629	2.50	6.70	31629	59333	31629	2.50	0.16	
1D	0	5089	-1194	6.70	31629	59333	31629	2.50	6.70	31629	59333	31629	2.50	0.16	
1E	0	-5024	1184	6.70	31629	58566	31629	2.50	6.70	31629	58566	31629	2.50	0.16	
1F	0	5089	1184	6.70	31629	58566	31629	2.50	6.70	31629	58566	31629	2.50	0.16	
1G	0	-5024	-1194	6.70	31629	58566	31629	2.50	6.70	31629	58566	31629	2.50	0.16	
1H	0	5089	-1194	6.70	31629	58566	31629	2.50	6.70	31629	58566	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2757	1052	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.09	
1J	0	2821	1052	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2757	-1062	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.09	
1L	0	2821	-1062	6.70	31629	59516	31629	2.50	6.70	31629	59516	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2757	1052	6.70	31629	58384	31629	2.50	6.70	31629	58384	31629	2.50	0.09	
1N	0	2821	1052	6.70	31629	58384	31629	2.50	6.70	31629	58384	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2757	-1062	6.70	31629	58384	31629	2.50	6.70	31629	58384	31629	2.50	0.09	
1P	0	2821	-1062	6.70	31629	58384	31629	2.50	6.70	31629	58384	31629	2.50	0.09	
7	0	37	-5	6.70	31629	60434	31629	2.50	6.70	31629	60434	31629	2.50	0.00	
8	0	32	-5	6.70	31629	58950	31629	2.50	6.70	31629	58950	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5024	1184	6.70	31629	59200	31629	2.50	6.70	31629	59200	31629	2.50	0.16	
1B	100	5089	1184	6.70	31629	59200	31629	2.50	6.70	31629	59200	31629	2.50	0.16	
1C	100	-5024	-1194	6.70	31629	59200	31629	2.50	6.70	31629	59200	31629	2.50	0.16	
1D	100	5089	-1194	6.70	31629	59200	31629	2.50	6.70	31629	59200	31629	2.50	0.16	
1E	100	-5024	1184	6.70	31629	58433	31629	2.50	6.70	31629	58433	31629	2.50	0.16	
1F	100	5089	1184	6.70	31629	58433	31629	2.50	6.70	31629	58433	31629	2.50	0.16	
1G	100	-5024	-1194	6.70	31629	58433	31629	2.50	6.70	31629	58433	31629	2.50	0.16	
1H	100	5089	-1194	6.70	31629	58433	31629	2.50	6.70	31629	58433	31629	2.50	0.16	
1I	100	-2757	1052	6.70	31629	59383	31629	2.50	6.70	31629	59383	31629	2.50	0.09	
1J	100	2821	1052	6.70	31629	59383	31629	2.50	6.70	31629	59383	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2757	-1062	6.70	31629	59383	31629	2.50	6.70	31629	59383	31629	2.50	0.09	
1L	100	2821	-1062	6.70	31629	59383	31629	2.50	6.70	31629	59383	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2757	1052	6.70	31629	58250	31629	2.50	6.70	31629	58250	31629	2.50	0.09	
1N	100	2821	1052	6.70	31629	58250	31629	2.50	6.70	31629	58250	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2757	-1062	6.70	31629	58250	31629	2.50	6.70	31629	58250	31629	2.50	0.09	
1P	100	2821	-1062	6.70	31629	58250	31629	2.50	6.70	31629	58250	31629	2.50	0.09	
7	100	37	-5	6.70	31629	60301	31629	2.50	6.70	31629	60301	31629	2.50	0.00	
8	100	32	-5	6.70	31629	58817	31629	2.50	6.70	31629	58817	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-41033	-5024	9202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172066	172066	0.03	
1A	0	z	-41033	1184	3898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172066	172066	0.01	
1B	0	y	-41033	5089	-9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172066	172066	0.03	
1B	0	z	-41033	1184	3898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172066	172066	0.01	
1C	0	y	-41033	-5024	9202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172066	172066	0.03	
1C	0	z	-41033	-1194	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172066	172066	0.01	
1D	0	y	-41033	5089	-9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172066	172066	0.03	
1D	0	z	-41033	-1194	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172066	172066	0.01	
1E	0	y	-36947	-5024	9202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.03	
1E	0	z	-36947	1184	3898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.01	
1F	0	y	-36947	5089	-9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.03	
1F	0	z	-36947	1184	3898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.01	
1G	0	y	-36947	-5024	9202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.03	
1G	0	z	-36947	-1194	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.01	
1H	0	y	-36947	5089	-9011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.03	
1H	0	z	-36947	-1194	-3753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.01	
1I	0	y	-42007	-2757	4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.02	
1I	0	z	-42007	1052	2692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.01	
1J	0	y	-42007	2821	-4615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.02	
1J	0	z	-42007	1052	2692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.01	
1K	0	y	-42007	-2757	4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.02	
1K	0	z	-42007	-1062	-2548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.01	
1L	0	y	-42007	2821	-4615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.02	
1L	0	z	-42007	-1062	-2548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172597	172597	0.01	

1M	0	y	-35973	-2757	4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169312	169312	0.02
1M	0	z	-35973	1052	2692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169312	169312	0.01
1N	0	y	-35973	2821	-4615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169312	169312	0.02
1N	0	z	-35973	1052	2692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169312	169312	0.01
1O	0	y	-35973	-2757	4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169312	169312	0.02
1O	0	z	-35973	-1062	-2548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169312	169312	0.01
1P	0	y	-35973	2821	-4615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169312	169312	0.02
1P	0	z	-35973	-1062	-2548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169312	169312	0.01
1A	100	y	-40323	-5024	4454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171680	171680	0.03
1A	100	z	-40323	1184	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171680	171680	0.01
1B	100	y	-40323	5089	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171680	171680	0.03
1B	100	z	-40323	1184	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171680	171680	0.01
1C	100	y	-40323	-5024	4454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171680	171680	0.03
1C	100	z	-40323	-1194	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171680	171680	0.01
1D	100	y	-40323	5089	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171680	171680	0.03
1D	100	z	-40323	-1194	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171680	171680	0.01
1E	100	y	-36237	-5024	4454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169456	169456	0.03
1E	100	z	-36237	1184	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169456	169456	0.01
1F	100	y	-36237	5089	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169456	169456	0.03
1F	100	z	-36237	1184	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169456	169456	0.01
1G	100	y	-36237	-5024	4454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169456	169456	0.03
1G	100	z	-36237	-1194	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169456	169456	0.01
1H	100	y	-36237	5089	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169456	169456	0.03
1H	100	z	-36237	-1194	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169456	169456	0.01
1I	100	y	-41297	-2757	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172210	172210	0.02
1I	100	z	-41297	1052	3119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172210	172210	0.01
1J	100	y	-41297	2821	-2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172210	172210	0.02
1J	100	z	-41297	1052	3119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172210	172210	0.01
1K	100	y	-41297	-2757	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172210	172210	0.02
1K	100	z	-41297	-1062	-2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172210	172210	0.01
1L	100	y	-41297	2821	-2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172210	172210	0.02
1L	100	z	-41297	-1062	-2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172210	172210	0.01
1M	100	y	-35263	-2757	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168926	168926	0.02
1M	100	z	-35263	1052	3119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168926	168926	0.01
1N	100	y	-35263	2821	-2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168926	168926	0.02
1N	100	z	-35263	1052	3119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168926	168926	0.01
1O	100	y	-35263	-2757	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168926	168926	0.02
1O	100	z	-35263	-1062	-2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168926	168926	0.01
1P	100	y	-35263	2821	-2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168926	168926	0.02
1P	100	z	-35263	-1062	-2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168926	168926	0.01

ASTA NUM. 1475 NI 1350 NF 1287 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44I

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.		iniz.	fin.	
	daN		daN*m			cmq		daN
1A	-52360	-51650	34561	34465		16.08	16.08	69026
1B	-52360	-51650	34561	34465		16.08	16.08	69026
1C	-52360	-51650	34561	34465		16.08	16.08	69026
1D	-52360	-51650	34561	34465		16.08	16.08	69026
1E	-15940	-15230	27771	27625		16.08	16.08	55395
1F	-15940	-15230	27771	27625		16.08	16.08	55395
1G	-15940	-15230	27771	27625		16.08	16.08	55395
1H	-15940	-15230	27771	27625		16.08	16.08	55395
1I	-48136	-47426	33873	33740		16.08	16.08	67614
1J	-48136	-47426	33873	33740		16.08	16.08	67614
1K	-48136	-47426	33873	33740		16.08	16.08	67614
1L	-48136	-47426	33873	33740		16.08	16.08	67614
1M	-20164	-19454	28639	28493		16.08	16.08	57131
1N	-20164	-19454	28639	28493		16.08	16.08	57131
1O	-20164	-19454	28639	28493		16.08	16.08	57131
1P	-20164	-19454	28639	28493		16.08	16.08	57131
7	-39300	-38590	32221	32088		16.08	16.08	64309
8	-34150	-33440	31258	31125		16.08	16.08	62383

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
						dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3767	2240	6.70	31629	61459	31629	2.50	6.70	31629	61459	31629	2.50	0.12	
1B	0	4589	2240	6.70	31629	61459	31629	2.50	6.70	31629	61459	31629	2.50	0.15	
1C	0	-3767	-2251	6.70	31629	61459	31629	2.50	6.70	31629	61459	31629	2.50	0.12	
1D	0	4589	-2251	6.70	31629	61459	31629	2.50	6.70	31629	61459	31629	2.50	0.15	
1E	0	-3767	2240	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.12	
1F	0	4589	2240	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.15	
1G	0	-3767	-2251	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.12	
1H	0	4589	-2251	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.15	
1I	0	-2013	1478	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.06	
1J	0	2835	1478	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2013	-1489	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.06	

1L	0	2835	-1489	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.09
1M	0	-2013	1478	6.70	31629	55416	31629	2.50	6.70	31629	55416	31629	2.50	0.06
1N	0	2835	1478	6.70	31629	55416	31629	2.50	6.70	31629	55416	31629	2.50	0.09
1O	0	-2013	-1489	6.70	31629	55416	31629	2.50	6.70	31629	55416	31629	2.50	0.06
1P	0	2835	-1489	6.70	31629	55416	31629	2.50	6.70	31629	55416	31629	2.50	0.09
7	0	589	-3	6.70	31629	59008	31629	2.50	6.70	31629	59008	31629	2.50	0.02
8	0	411	-6	6.70	31629	58041	31629	2.50	6.70	31629	58041	31629	2.50	0.01
1A	100	-3767	2240	6.70	31629	61326	31629	2.50	6.70	31629	61326	31629	2.50	0.12
1B	100	4589	2240	6.70	31629	61326	31629	2.50	6.70	31629	61326	31629	2.50	0.15
1C	100	-3767	-2251	6.70	31629	61326	31629	2.50	6.70	31629	61326	31629	2.50	0.12
1D	100	4589	-2251	6.70	31629	61326	31629	2.50	6.70	31629	61326	31629	2.50	0.15
1E	100	-3767	2240	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.12
1F	100	4589	2240	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.15
1G	100	-3767	-2251	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.12
1H	100	4589	-2251	6.70	31629	54490	31629	2.50	6.70	31629	54490	31629	2.50	0.15
1I	100	-2013	1478	6.70	31629	60533	31629	2.50	6.70	31629	60533	31629	2.50	0.06
1J	100	2835	1478	6.70	31629	60533	31629	2.50	6.70	31629	60533	31629	2.50	0.09
1K	100	-2013	-1489	6.70	31629	60533	31629	2.50	6.70	31629	60533	31629	2.50	0.06
1L	100	2835	-1489	6.70	31629	60533	31629	2.50	6.70	31629	60533	31629	2.50	0.09
1M	100	-2013	1478	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.06
1N	100	2835	1478	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.09
1O	100	-2013	-1489	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.06
1P	100	2835	-1489	6.70	31629	55283	31629	2.50	6.70	31629	55283	31629	2.50	0.09
7	100	589	-3	6.70	31629	58875	31629	2.50	6.70	31629	58875	31629	2.50	0.02
8	100	411	-6	6.70	31629	57908	31629	2.50	6.70	31629	57908	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-52360	-3767	9389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178232	178232	0.02	
1A	0	z	-52360	2240	5324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178232	178232	0.01	
1B	0	y	-52360	4589	-9090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178232	178232	0.03	
1B	0	z	-52360	2240	5324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178232	178232	0.01	
1C	0	y	-52360	-3767	9389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178232	178232	0.02	
1C	0	z	-52360	-2251	-5331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178232	178232	0.01	
1D	0	y	-52360	4589	-9090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178232	178232	0.03	
1D	0	z	-52360	-2251	-5331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178232	178232	0.01	
1E	0	y	-15940	-3767	9389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.02	
1E	0	z	-15940	2240	5324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.01	
1F	0	y	-15940	4589	-9090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.03	
1F	0	z	-15940	2240	5324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.01	
1G	0	y	-15940	-3767	9389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.02	
1G	0	z	-15940	-2251	-5331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.01	
1H	0	y	-15940	4589	-9090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.03	
1H	0	z	-15940	-2251	-5331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158408	158408	0.01	
1I	0	y	-48136	-2013	4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175933	175933	0.01	
1I	0	z	-48136	1478	3370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175933	175933	0.01	
1J	0	y	-48136	2835	-4626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175933	175933	0.02	
1J	0	z	-48136	1478	3370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175933	175933	0.01	
1K	0	y	-48136	-2013	4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175933	175933	0.01	
1K	0	z	-48136	-1489	-3377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175933	175933	0.01	
1L	0	y	-48136	2835	-4626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175933	175933	0.02	
1L	0	z	-48136	-1489	-3377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175933	175933	0.01	
1M	0	y	-20164	-2013	4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.01	
1M	0	z	-20164	1478	3370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.01	
1N	0	y	-20164	2835	-4626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.02	
1N	0	z	-20164	1478	3370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.01	
1O	0	y	-20164	-2013	4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.01	
1O	0	z	-20164	-1489	-3377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.01	
1P	0	y	-20164	2835	-4626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.02	
1P	0	z	-20164	-1489	-3377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160707	160707	0.01	
1A	100	y	-51650	-3767	5928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177845	177845	0.02	
1A	100	z	-51650	2240	3872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177845	177845	0.01	
1B	100	y	-51650	4589	-4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177845	177845	0.03	
1B	100	z	-51650	2240	3872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177845	177845	0.01	
1C	100	y	-51650	-3767	5928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177845	177845	0.02	
1C	100	z	-51650	-2251	-3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177845	177845	0.01	
1D	100	y	-51650	4589	-4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177845	177845	0.03	
1D	100	z	-51650	-2251	-3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177845	177845	0.01	
1E	100	y	-15230	-3767	5928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158022	158022	0.02	
1E	100	z	-15230	2240	3872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158022	158022	0.01	
1F	100	y	-15230	4589	-4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158022	158022	0.03	
1F	100	z	-15230	2240	3872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158022	158022	0.01	
1G	100	y	-15230	-3767	5928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158022	158022	0.02	
1G	100	z	-15230	-2251	-3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158022	158022	0.01	
1H	100	y	-15230	4589	-4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158022	158022	0.03	
1H	100	z	-15230	-2251	-3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158022	158022	0.01	
1I	100	y	-47426	-2013	3388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175546	175546	0.01	
1I	100	z	-47426	1478	3370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175546	175546	0.01	

1J	100	y	-47426	2835	-2268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175546	175546	0.02
1J	100	z	-47426	1478	3370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175546	175546	0.01
1K	100	y	-47426	-2013	3388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175546	175546	0.01
1K	100	z	-47426	-1489	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175546	175546	0.01
1L	100	y	-47426	2835	-2268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175546	175546	0.02
1L	100	z	-47426	-1489	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175546	175546	0.01
1M	100	y	-19454	-2013	3388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160321	160321	0.01
1M	100	z	-19454	1478	3370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160321	160321	0.01
1N	100	y	-19454	2835	-2268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160321	160321	0.02
1N	100	z	-19454	1478	3370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160321	160321	0.01
1O	100	y	-19454	-2013	3388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160321	160321	0.01
1O	100	z	-19454	-1489	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160321	160321	0.01
1P	100	y	-19454	2835	-2268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160321	160321	0.02
1P	100	z	-19454	-1489	-3366	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160321	160321	0.01

ASTA NUM. 1476 NI 1207 NF 1122 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52613	-51903	34596	34499	16.08	16.08	69095
1B	-52613	-51903	34596	34499	16.08	16.08	69095
1C	-52613	-51903	34596	34499	16.08	16.08	69095
1D	-52613	-51903	34596	34499	16.08	16.08	69095
1E	-36147	-35437	31631	31499	16.08	16.08	63130
1F	-36147	-35437	31631	31499	16.08	16.08	63130
1G	-36147	-35437	31631	31499	16.08	16.08	63130
1H	-36147	-35437	31631	31499	16.08	16.08	63130
1I	-52497	-51787	34580	34483	16.08	16.08	69064
1J	-52497	-51787	34580	34483	16.08	16.08	69064
1K	-52497	-51787	34580	34483	16.08	16.08	69064
1L	-52497	-51787	34580	34483	16.08	16.08	69064
1M	-36263	-35553	31653	31520	16.08	16.08	63173
1N	-36263	-35553	31653	31520	16.08	16.08	63173
1O	-36263	-35553	31653	31520	16.08	16.08	63173
1P	-36263	-35553	31653	31520	16.08	16.08	63173
7	-48600	-47900	33960	33829	16.08	16.08	67789
8	-44380	-43670	33171	33038	16.08	16.08	66209

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8678	2687	6.70	31629	61507	31629	2.50	6.70	31629	61507	31629	2.50	0.27	
1B	0	9797	2687	6.70	31629	61507	31629	2.50	6.70	31629	61507	31629	2.50	0.31	
1C	0	-8678	-2612	6.70	31629	61507	31629	2.50	6.70	31629	61507	31629	2.50	0.27	
1D	0	9797	-2612	6.70	31629	61507	31629	2.50	6.70	31629	61507	31629	2.50	0.31	
1E	0	-8678	2687	6.70	31629	58416	31629	2.50	6.70	31629	58416	31629	2.50	0.27	
1F	0	9797	2687	6.70	31629	58416	31629	2.50	6.70	31629	58416	31629	2.50	0.31	
1G	0	-8678	-2612	6.70	31629	58416	31629	2.50	6.70	31629	58416	31629	2.50	0.27	
1H	0	9797	-2612	6.70	31629	58416	31629	2.50	6.70	31629	58416	31629	2.50	0.31	
1I	0	-5310	3980	6.70	31629	61485	31629	2.50	6.70	31629	61485	31629	2.50	0.17	
1J	0	6430	3980	6.70	31629	61485	31629	2.50	6.70	31629	61485	31629	2.50	0.20	
1K	0	-5310	-3905	6.70	31629	61485	31629	2.50	6.70	31629	61485	31629	2.50	0.17	
1L	0	6430	-3905	6.70	31629	61485	31629	2.50	6.70	31629	61485	31629	2.50	0.20	
1M	0	-5310	3980	6.70	31629	58438	31629	2.50	6.70	31629	58438	31629	2.50	0.17	
1N	0	6430	3980	6.70	31629	58438	31629	2.50	6.70	31629	58438	31629	2.50	0.20	
1O	0	-5310	-3905	6.70	31629	58438	31629	2.50	6.70	31629	58438	31629	2.50	0.17	
1P	0	6430	-3905	6.70	31629	58438	31629	2.50	6.70	31629	58438	31629	2.50	0.20	
7	0	642	17	6.70	31629	60754	31629	2.50	6.70	31629	60754	31629	2.50	0.02	
8	0	560	37	6.70	31629	59962	31629	2.50	6.70	31629	59962	31629	2.50	0.02	
1A	100	-8678	2687	6.70	31629	61373	31629	2.50	6.70	31629	61373	31629	2.50	0.27	
1B	100	9797	2687	6.70	31629	61373	31629	2.50	6.70	31629	61373	31629	2.50	0.31	
1C	100	-8678	-2612	6.70	31629	61373	31629	2.50	6.70	31629	61373	31629	2.50	0.27	
1D	100	9797	-2612	6.70	31629	61373	31629	2.50	6.70	31629	61373	31629	2.50	0.31	
1E	100	-8678	2687	6.70	31629	58283	31629	2.50	6.70	31629	58283	31629	2.50	0.27	
1F	100	9797	2687	6.70	31629	58283	31629	2.50	6.70	31629	58283	31629	2.50	0.31	
1G	100	-8678	-2612	6.70	31629	58283	31629	2.50	6.70	31629	58283	31629	2.50	0.27	
1H	100	9797	-2612	6.70	31629	58283	31629	2.50	6.70	31629	58283	31629	2.50	0.31	
1I	100	-5310	3980	6.70	31629	61352	31629	2.50	6.70	31629	61352	31629	2.50	0.17	
1J	100	6430	3980	6.70	31629	61352	31629	2.50	6.70	31629	61352	31629	2.50	0.20	
1K	100	-5310	-3905	6.70	31629	61352	31629	2.50	6.70	31629	61352	31629	2.50	0.17	
1L	100	6430	-3905	6.70	31629	61352	31629	2.50	6.70	31629	61352	31629	2.50	0.20	
1M	100	-5310	3980	6.70	31629	58305	31629	2.50	6.70	31629	58305	31629	2.50	0.17	
1N	100	6430	3980	6.70	31629	58305	31629	2.50	6.70	31629	58305	31629	2.50	0.20	
1O	100	-5310	-3905	6.70	31629	58305	31629	2.50	6.70	31629	58305	31629	2.50	0.17	
1P	100	6430	-3905	6.70	31629	58305	31629	2.50	6.70	31629	58305	31629	2.50	0.20	
7	100	642	17	6.70	31629	60622	31629	2.50	6.70	31629	60622	31629	2.50	0.02	
8	100	560	37	6.70	31629	59828	31629	2.50	6.70	31629	59828	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-52613	-8678	9235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178370	178370	0.05	
1A	0	z	-52613	2687	4962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178370	178370	0.02	
1B	0	y	-52613	9797	-7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178370	178370	0.05	
1B	0	z	-52613	2687	4962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178370	178370	0.02	
1C	0	y	-52613	-8678	9235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178370	178370	0.05	
1C	0	z	-52613	-2612	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178370	178370	0.01	
1D	0	y	-52613	9797	-7095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178370	178370	0.05	
1D	0	z	-52613	-2612	-4917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178370	178370	0.01	

1E	0	y	-36147	-8678	9235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169407	169407	0.05
1E	0	z	-36147	2687	4962	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169407	169407	0.02
1F	0	y	-36147	9797	-7095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169407	169407	0.06
1F	0	z	-36147	2687	4962	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169407	169407	0.02
1G	0	y	-36147	-8678	9235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169407	169407	0.05
1G	0	z	-36147	-2612	-4917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169407	169407	0.02
1H	0	y	-36147	9797	-7095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169407	169407	0.06
1H	0	z	-36147	-2612	-4917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169407	169407	0.02
1I	0	y	-52497	-5310	5449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178307	178307	0.03
1I	0	z	-52497	3980	7613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178307	178307	0.02
1J	0	y	-52497	6430	-3309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178307	178307	0.04
1J	0	z	-52497	3980	7613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178307	178307	0.02
1K	0	y	-52497	-5310	5449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178307	178307	0.03
1K	0	z	-52497	-3905	-7567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178307	178307	0.02
1L	0	y	-52497	6430	-3309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178307	178307	0.04
1L	0	z	-52497	-3905	-7567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178307	178307	0.02
1M	0	y	-36263	-5310	5449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169470	169470	0.03
1M	0	z	-36263	3980	7613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169470	169470	0.02
1N	0	y	-36263	6430	-3309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169470	169470	0.04
1N	0	z	-36263	3980	7613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169470	169470	0.02
1O	0	y	-36263	-5310	5449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169470	169470	0.03
1O	0	z	-36263	-3905	-7567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169470	169470	0.02
1P	0	y	-36263	6430	-3309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169470	169470	0.04
1P	0	z	-36263	-3905	-7567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169470	169470	0.02
1A	100	y	-51903	-8678	14849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177983	177983	0.05
1A	100	z	-51903	2687	5851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177983	177983	0.02
1B	100	y	-51903	9797	-11591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177983	177983	0.06
1B	100	z	-51903	2687	5851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177983	177983	0.02
1C	100	y	-51903	-8678	14849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177983	177983	0.05
1C	100	z	-51903	-2612	-5880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177983	177983	0.01
1D	100	y	-51903	9797	-11591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177983	177983	0.06
1D	100	z	-51903	-2612	-5880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177983	177983	0.01
1E	100	y	-35437	-8678	14849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169021	169021	0.05
1E	100	z	-35437	2687	5851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169021	169021	0.02
1F	100	y	-35437	9797	-11591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169021	169021	0.06
1F	100	z	-35437	2687	5851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169021	169021	0.02
1G	100	y	-35437	-8678	14849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169021	169021	0.05
1G	100	z	-35437	-2612	-5880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169021	169021	0.02
1H	100	y	-35437	9797	-11591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169021	169021	0.06
1H	100	z	-35437	-2612	-5880	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169021	169021	0.02
1I	100	y	-51787	-5310	9903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177920	177920	0.03
1I	100	z	-51787	3980	7636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177920	177920	0.02
1J	100	y	-51787	6430	-6645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177920	177920	0.04
1J	100	z	-51787	3980	7636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177920	177920	0.02
1K	100	y	-51787	-5310	9903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177920	177920	0.03
1K	100	z	-51787	-3905	-7665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177920	177920	0.02
1L	100	y	-51787	6430	-6645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177920	177920	0.04
1L	100	z	-51787	-3905	-7665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177920	177920	0.02
1M	100	y	-35553	-5310	9903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169084	169084	0.03
1M	100	z	-35553	3980	7636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169084	169084	0.02
1N	100	y	-35553	6430	-6645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169084	169084	0.04
1N	100	z	-35553	3980	7636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169084	169084	0.02
1O	100	y	-35553	-5310	9903	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169084	169084	0.03
1O	100	z	-35553	-3905	-7665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169084	169084	0.02
1P	100	y	-35553	6430	-6645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169084	169084	0.04
1P	100	z	-35553	-3905	-7665	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169084	169084	0.02

ASTA NUM. 1477 NI 1195 NF 1115 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44500	-43800	33193	33062	16.08	16.08	66256
1B	-44500	-43800	33193	33062	16.08	16.08	66256
1C	-44500	-43800	33193	33062	16.08	16.08	66256
1D	-44500	-43800	33193	33062	16.08	16.08	66256
1E	-32440	-31740	30938	30807	16.08	16.08	61745
1F	-32440	-31740	30938	30807	16.08	16.08	61745
1G	-32440	-31740	30938	30807	16.08	16.08	61745
1H	-32440	-31740	30938	30807	16.08	16.08	61745
1I	-46870	-46170	33636	33506	16.08	16.08	67142
1J	-46870	-46170	33636	33506	16.08	16.08	67142
1K	-46870	-46170	33636	33506	16.08	16.08	67142
1L	-46870	-46170	33636	33506	16.08	16.08	67142
1M	-30070	-29370	30495	30364	16.08	16.08	60859
1N	-30070	-29370	30495	30364	16.08	16.08	60859
1O	-30070	-29370	30495	30364	16.08	16.08	60859
1P	-30070	-29370	30495	30364	16.08	16.08	60859
7	-40940	-40230	32528	32395	16.08	16.08	64922
8	-38470	-37770	32066	31935	16.08	16.08	64001

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-3821	2738	6.70	31629	59984	31629	2.50	6.70	31629	59984	31629	2.50	0.12	
1B	0	3448	2738	6.70	31629	59984	31629	2.50	6.70	31629	59984	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3821	-1575	6.70	31629	59984	31629	2.50	6.70	31629	59984	31629	2.50	0.12	
1D	0	3448	-1575	6.70	31629	59984	31629	2.50	6.70	31629	59984	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3821	2738	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.12	
1F	0	3448	2738	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3821	-1575	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.12	
1H	0	3448	-1575	6.70	31629	57720	31629	2.50	6.70	31629	57720	31629	2.50	0.11	
1I	0	-2092	4254	6.70	31629	60429	31629	2.50	6.70	31629	60429	31629	2.50	0.13	
1J	0	1719	4254	6.70	31629	60429	31629	2.50	6.70	31629	60429	31629	2.50	0.13	
1K	0	-2092	-3091	6.70	31629	60429	31629	2.50	6.70	31629	60429	31629	2.50	0.10	
1L	0	1719	-3091	6.70	31629	60429	31629	2.50	6.70	31629	60429	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2092	4254	6.70	31629	57276	31629	2.50	6.70	31629	57276	31629	2.50	0.13	
1N	0	1719	4254	6.70	31629	57276	31629	2.50	6.70	31629	57276	31629	2.50	0.13	
1O	0	-2092	-3091	6.70	31629	57276	31629	2.50	6.70	31629	57276	31629	2.50	0.10	
1P	0	1719	-3091	6.70	31629	57276	31629	2.50	6.70	31629	57276	31629	2.50	0.10	
7	0	-208	606	6.70	31629	59316	31629	2.50	6.70	31629	59316	31629	2.50	0.02	
8	0	-186	582	6.70	31629	58852	31629	2.50	6.70	31629	58852	31629	2.50	0.02	
1A	100	-3821	2738	6.70	31629	59853	31629	2.50	6.70	31629	59853	31629	2.50	0.12	
1B	100	3448	2738	6.70	31629	59853	31629	2.50	6.70	31629	59853	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3821	-1575	6.70	31629	59853	31629	2.50	6.70	31629	59853	31629	2.50	0.12	
1D	100	3448	-1575	6.70	31629	59853	31629	2.50	6.70	31629	59853	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3821	2738	6.70	31629	57589	31629	2.50	6.70	31629	57589	31629	2.50	0.12	
1F	100	3448	2738	6.70	31629	57589	31629	2.50	6.70	31629	57589	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3821	-1575	6.70	31629	57589	31629	2.50	6.70	31629	57589	31629	2.50	0.12	
1H	100	3448	-1575	6.70	31629	57589	31629	2.50	6.70	31629	57589	31629	2.50	0.11	
1I	100	-2092	4254	6.70	31629	60297	31629	2.50	6.70	31629	60297	31629	2.50	0.13	
1J	100	1719	4254	6.70	31629	60297	31629	2.50	6.70	31629	60297	31629	2.50	0.13	
1K	100	-2092	-3091	6.70	31629	60297	31629	2.50	6.70	31629	60297	31629	2.50	0.10	
1L	100	1719	-3091	6.70	31629	60297	31629	2.50	6.70	31629	60297	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2092	4254	6.70	31629	57144	31629	2.50	6.70	31629	57144	31629	2.50	0.13	
1N	100	1719	4254	6.70	31629	57144	31629	2.50	6.70	31629	57144	31629	2.50	0.13	
1O	100	-2092	-3091	6.70	31629	57144	31629	2.50	6.70	31629	57144	31629	2.50	0.10	
1P	100	1719	-3091	6.70	31629	57144	31629	2.50	6.70	31629	57144	31629	2.50	0.10	
7	100	-208	606	6.70	31629	59183	31629	2.50	6.70	31629	59183	31629	2.50	0.02	
8	100	-186	582	6.70	31629	58721	31629	2.50	6.70	31629	58721	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44500	-3821	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173954	173954	0.02	
1A	0	z	-44500	2738	2229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173954	173954	0.02	
1B	0	y	-44500	3448	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173954	173954	0.02	
1B	0	z	-44500	2738	2229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173954	173954	0.02	
1C	0	y	-44500	-3821	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173954	173954	0.02	
1C	0	z	-44500	-1575	-3364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173954	173954	0.01	
1D	0	y	-44500	3448	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173954	173954	0.02	
1D	0	z	-44500	-1575	-3364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173954	173954	0.01	
1E	0	y	-32440	-3821	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167389	167389	0.02	
1E	0	z	-32440	2738	2229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167389	167389	0.02	
1F	0	y	-32440	3448	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167389	167389	0.02	
1F	0	z	-32440	2738	2229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167389	167389	0.02	
1G	0	y	-32440	-3821	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167389	167389	0.02	
1G	0	z	-32440	-1575	-3364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167389	167389	0.01	
1H	0	y	-32440	3448	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167389	167389	0.02	
1H	0	z	-32440	-1575	-3364	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167389	167389	0.01	
1I	0	y	-46870	-2092	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175244	175244	0.01	
1I	0	z	-46870	4254	4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175244	175244	0.02	
1J	0	y	-46870	1719	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175244	175244	0.01	
1J	0	z	-46870	4254	4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175244	175244	0.02	
1K	0	y	-46870	-2092	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175244	175244	0.01	
1K	0	z	-46870	-3091	-5267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175244	175244	0.02	
1L	0	y	-46870	1719	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175244	175244	0.01	
1L	0	z	-46870	-3091	-5267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175244	175244	0.02	
1M	0	y	-30070	-2092	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166099	166099	0.01	
1M	0	z	-30070	4254	4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166099	166099	0.03	
1N	0	y	-30070	1719	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166099	166099	0.01	
1N	0	z	-30070	4254	4132	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166099	166099	0.03	
1O	0	y	-30070	-2092	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166099	166099	0.01	
1O	0	z	-30070	-3091	-5267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166099	166099	0.02	
1P	0	y	-30070	1719	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166099	166099	0.01	
1P	0	z	-30070	-3091	-5267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166099	166099	0.02	
1A	100	y	-43800	-3821	5281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173573	173573	0.02	
1A	100	z	-43800	2738	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173573	173573	0.02	

1B	100	y	-43800	3448	-4949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173573	173573	0.02
1B	100	z	-43800	2738	-467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173573	173573	0.02
1C	100	y	-43800	-3821	5281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173573	173573	0.02
1C	100	z	-43800	-1575	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173573	173573	0.01
1D	100	y	-43800	3448	-4949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173573	173573	0.02
1D	100	z	-43800	-1575	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173573	173573	0.01
1E	100	y	-31740	-3821	5281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167008	167008	0.02
1E	100	z	-31740	2738	-467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167008	167008	0.02
1F	100	y	-31740	3448	-4949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167008	167008	0.02
1F	100	z	-31740	2738	-467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167008	167008	0.02
1G	100	y	-31740	-3821	5281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167008	167008	0.02
1G	100	z	-31740	-1575	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167008	167008	0.01
1H	100	y	-31740	3448	-4949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167008	167008	0.02
1H	100	z	-31740	-1575	-1831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167008	167008	0.01
1I	100	y	-46170	-2092	2804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174863	174863	0.01
1I	100	z	-46170	4254	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174863	174863	0.02
1J	100	y	-46170	1719	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174863	174863	0.01
1J	100	z	-46170	4254	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174863	174863	0.02
1K	100	y	-46170	-2092	2804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174863	174863	0.01
1K	100	z	-46170	-3091	-2245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174863	174863	0.02
1L	100	y	-46170	1719	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174863	174863	0.01
1L	100	z	-46170	-3091	-2245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174863	174863	0.02
1M	100	y	-29370	-2092	2804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.01
1M	100	z	-29370	4254	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.03
1N	100	y	-29370	1719	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.01
1N	100	z	-29370	4254	-53	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.03
1O	100	y	-29370	-2092	2804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.01
1O	100	z	-29370	-3091	-2245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.02
1P	100	y	-29370	1719	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.01
1P	100	z	-29370	-3091	-2245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165718	165718	0.02

ASTA NUM. 1478 NI 1257 NF 1194 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44924	-44214	33273	33140	16.08	16.08	66412
1B	-44924	-44214	33273	33140	16.08	16.08	66412
1C	-44924	-44214	33273	33140	16.08	16.08	66412
1D	-44924	-44214	33273	33140	16.08	16.08	66412
1E	-41436	-40726	32620	32488	16.08	16.08	65108
1F	-41436	-40726	32620	32488	16.08	16.08	65108
1G	-41436	-40726	32620	32488	16.08	16.08	65108
1H	-41436	-40726	32620	32488	16.08	16.08	65108
1I	-46092	-45382	33491	33358	16.08	16.08	66849
1J	-46092	-45382	33491	33358	16.08	16.08	66849
1K	-46092	-45382	33491	33358	16.08	16.08	66849
1L	-46092	-45382	33491	33358	16.08	16.08	66849
1M	-40268	-39558	32402	32269	16.08	16.08	64671
1N	-40268	-39558	32402	32269	16.08	16.08	64671
1O	-40268	-39558	32402	32269	16.08	16.08	64671
1P	-40268	-39558	32402	32269	16.08	16.08	64671
7	-46880	-46180	33638	33507	16.08	16.08	67146
8	-43180	-42470	32946	32814	16.08	16.08	65760

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3755	1013	6.70	31629	60064	31629	2.50	6.70	31629	60064	31629	2.50	0.12	
1B	0	3511	1013	6.70	31629	60064	31629	2.50	6.70	31629	60064	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3755	-1265	6.70	31629	60064	31629	2.50	6.70	31629	60064	31629	2.50	0.12	
1D	0	3511	-1265	6.70	31629	60064	31629	2.50	6.70	31629	60064	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3755	1013	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.12	
1F	0	3511	1013	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3755	-1265	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.12	
1H	0	3511	-1265	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.11	
1I	0	-2009	1661	6.70	31629	60283	31629	2.50	6.70	31629	60283	31629	2.50	0.06	
1J	0	1765	1661	6.70	31629	60283	31629	2.50	6.70	31629	60283	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2009	-1913	6.70	31629	60283	31629	2.50	6.70	31629	60283	31629	2.50	0.06	
1L	0	1765	-1913	6.70	31629	60283	31629	2.50	6.70	31629	60283	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2009	1661	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.06	
1N	0	1765	1661	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2009	-1913	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.06	
1P	0	1765	-1913	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.06	
7	0	-132	-180	6.70	31629	60431	31629	2.50	6.70	31629	60431	31629	2.50	0.01	
8	0	-122	-126	6.70	31629	59736	31629	2.50	6.70	31629	59736	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3755	1013	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.12	
1B	100	3511	1013	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3755	-1265	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.12	
1D	100	3511	-1265	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3755	1013	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.12	
1F	100	3511	1013	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3755	-1265	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.12	
1H	100	3511	-1265	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.11	
1I	100	-2009	1661	6.70	31629	60150	31629	2.50	6.70	31629	60150	31629	2.50	0.06	
1J	100	1765	1661	6.70	31629	60150	31629	2.50	6.70	31629	60150	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2009	-1913	6.70	31629	60150	31629	2.50	6.70	31629	60150	31629	2.50	0.06	
1L	100	1765	-1913	6.70	31629	60150	31629	2.50	6.70	31629	60150	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2009	1661	6.70	31629	59056	31629	2.50	6.70	31629	59056	31629	2.50	0.06	
1N	100	1765	1661	6.70	31629	59056	31629	2.50	6.70	31629	59056	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2009	-1913	6.70	31629	59056	31629	2.50	6.70	31629	59056	31629	2.50	0.06	
1P	100	1765	-1913	6.70	31629	59056	31629	2.50	6.70	31629	59056	31629	2.50	0.06	
7	100	-132	-180	6.70	31629	60299	31629	2.50	6.70	31629	60299	31629	2.50	0.01	

8	100	-122	-126	6.70	31629	59603	31629	2.50	6.70	31629	59603	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44924	-3755	8845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174184	174184	0.02	
1A	0	z	-44924	1013	3106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174184	174184	0.01	
1B	0	y	-44924	3511	-8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174184	174184	0.02	
1B	0	z	-44924	1013	3106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174184	174184	0.01	
1C	0	y	-44924	-3755	8845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174184	174184	0.02	
1C	0	z	-44924	-1265	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174184	174184	0.01	
1D	0	y	-44924	3511	-8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174184	174184	0.02	
1D	0	z	-44924	-1265	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174184	174184	0.01	
1E	0	y	-41436	-3755	8845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172286	172286	0.02	
1E	0	z	-41436	1013	3106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172286	172286	0.01	
1F	0	y	-41436	3511	-8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172286	172286	0.02	
1F	0	z	-41436	1013	3106	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172286	172286	0.01	
1G	0	y	-41436	-3755	8845	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172286	172286	0.02	
1G	0	z	-41436	-1265	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172286	172286	0.01	
1H	0	y	-41436	3511	-8512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172286	172286	0.02	
1H	0	z	-41436	-1265	-3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172286	172286	0.01	
1I	0	y	-46092	-2009	4638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174820	174820	0.01	
1I	0	z	-46092	1661	4831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174820	174820	0.01	
1J	0	y	-46092	1765	-4304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174820	174820	0.01	
1J	0	z	-46092	1661	4831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174820	174820	0.01	
1K	0	y	-46092	-2009	4638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174820	174820	0.01	
1K	0	z	-46092	-1913	-4891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174820	174820	0.01	
1L	0	y	-46092	1765	-4304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174820	174820	0.01	
1L	0	z	-46092	-1913	-4891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174820	174820	0.01	
1M	0	y	-40268	-2009	4638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171650	171650	0.01	
1M	0	z	-40268	1661	4831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171650	171650	0.01	
1N	0	y	-40268	1765	-4304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171650	171650	0.01	
1N	0	z	-40268	1661	4831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171650	171650	0.01	
1O	0	y	-40268	-2009	4638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171650	171650	0.01	
1O	0	z	-40268	-1913	-4891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171650	171650	0.01	
1P	0	y	-40268	1765	-4304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171650	171650	0.01	
1P	0	z	-40268	-1913	-4891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171650	171650	0.01	
1A	100	y	-44214	-3755	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.02	
1A	100	z	-44214	1013	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.01	
1B	100	y	-44214	3511	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.02	
1B	100	z	-44214	1013	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.01	
1C	100	y	-44214	-3755	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.02	
1C	100	z	-44214	-1265	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.01	
1D	100	y	-44214	3511	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.02	
1D	100	z	-44214	-1265	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173798	173798	0.01	
1E	100	y	-40726	-3755	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171900	171900	0.02	
1E	100	z	-40726	1013	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171900	171900	0.01	
1F	100	y	-40726	3511	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171900	171900	0.02	
1F	100	z	-40726	1013	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171900	171900	0.01	
1G	100	y	-40726	-3755	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171900	171900	0.02	
1G	100	z	-40726	-1265	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171900	171900	0.01	
1H	100	y	-40726	3511	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171900	171900	0.02	
1H	100	z	-40726	-1265	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171900	171900	0.01	
1I	100	y	-45382	-2009	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174434	174434	0.01	
1I	100	z	-45382	1661	3175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174434	174434	0.01	
1J	100	y	-45382	1765	-2542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174434	174434	0.01	
1J	100	z	-45382	1661	3175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174434	174434	0.01	
1K	100	y	-45382	-2009	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174434	174434	0.01	
1K	100	z	-45382	-1913	-2982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174434	174434	0.01	
1L	100	y	-45382	1765	-2542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174434	174434	0.01	
1L	100	z	-45382	-1913	-2982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174434	174434	0.01	
1M	100	y	-39558	-2009	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.01	
1M	100	z	-39558	1661	3175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.01	
1N	100	y	-39558	1765	-2542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.01	
1N	100	z	-39558	1661	3175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.01	
1O	100	y	-39558	-2009	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.01	
1O	100	z	-39558	-1913	-2982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.01	
1P	100	y	-39558	1765	-2542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.01	
1P	100	z	-39558	-1913	-2982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171264	171264	0.01	

ASTA NUM. 1479 NI 1316 NF 1253 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135I

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-44464	-43754	33187	33054	16.08	16.08	66240
1B	-44464	-43754	33187	33054	16.08	16.08	66240
1C	-44464	-43754	33187	33054	16.08	16.08	66240

1D	-44464	-43754	33187	33054	16.08	16.08	66240
1E	-40316	-39606	32411	32278	16.08	16.08	64689
1F	-40316	-39606	32411	32278	16.08	16.08	64689
1G	-40316	-39606	32411	32278	16.08	16.08	64689
1H	-40316	-39606	32411	32278	16.08	16.08	64689
1I	-45397	-44687	33361	33228	16.08	16.08	66589
1J	-45397	-44687	33361	33228	16.08	16.08	66589
1K	-45397	-44687	33361	33228	16.08	16.08	66589
1L	-45397	-44687	33361	33228	16.08	16.08	66589
1M	-39383	-38673	32236	32104	16.08	16.08	64340
1N	-39383	-38673	32236	32104	16.08	16.08	64340
1O	-39383	-38673	32236	32104	16.08	16.08	64340
1P	-39383	-38673	32236	32104	16.08	16.08	64340
7	-48400	-47690	33923	33790	16.08	16.08	67712
8	-42390	-41680	32799	32666	16.08	16.08	65465

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-4499	599	6.70	31629	59977	31629	2.50	6.70	31629	59977	31629	2.50	0.14	
1B	0	4330	599	6.70	31629	59977	31629	2.50	6.70	31629	59977	31629	2.50	0.14	
1C	0	-4499	-999	6.70	31629	59977	31629	2.50	6.70	31629	59977	31629	2.50	0.14	
1D	0	4330	-999	6.70	31629	59977	31629	2.50	6.70	31629	59977	31629	2.50	0.14	
1E	0	-4499	599	6.70	31629	59199	31629	2.50	6.70	31629	59199	31629	2.50	0.14	
1F	0	4330	599	6.70	31629	59199	31629	2.50	6.70	31629	59199	31629	2.50	0.14	
1G	0	-4499	-999	6.70	31629	59199	31629	2.50	6.70	31629	59199	31629	2.50	0.14	
1H	0	4330	-999	6.70	31629	59199	31629	2.50	6.70	31629	59199	31629	2.50	0.14	
1I	0	-2706	347	6.70	31629	60152	31629	2.50	6.70	31629	60152	31629	2.50	0.09	
1J	0	2536	347	6.70	31629	60152	31629	2.50	6.70	31629	60152	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2706	-747	6.70	31629	60152	31629	2.50	6.70	31629	60152	31629	2.50	0.09	
1L	0	2536	-747	6.70	31629	60152	31629	2.50	6.70	31629	60152	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2706	347	6.70	31629	59024	31629	2.50	6.70	31629	59024	31629	2.50	0.09	
1N	0	2536	347	6.70	31629	59024	31629	2.50	6.70	31629	59024	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2706	-747	6.70	31629	59024	31629	2.50	6.70	31629	59024	31629	2.50	0.09	
1P	0	2536	-747	6.70	31629	59024	31629	2.50	6.70	31629	59024	31629	2.50	0.08	
7	0	-122	-266	6.70	31629	60716	31629	2.50	6.70	31629	60716	31629	2.50	0.01	
8	0	-85	-200	6.70	31629	59588	31629	2.50	6.70	31629	59588	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4499	599	6.70	31629	59844	31629	2.50	6.70	31629	59844	31629	2.50	0.14	
1B	100	4330	599	6.70	31629	59844	31629	2.50	6.70	31629	59844	31629	2.50	0.14	
1C	100	-4499	-999	6.70	31629	59844	31629	2.50	6.70	31629	59844	31629	2.50	0.14	
1D	100	4330	-999	6.70	31629	59844	31629	2.50	6.70	31629	59844	31629	2.50	0.14	
1E	100	-4499	599	6.70	31629	59065	31629	2.50	6.70	31629	59065	31629	2.50	0.14	
1F	100	4330	599	6.70	31629	59065	31629	2.50	6.70	31629	59065	31629	2.50	0.14	
1G	100	-4499	-999	6.70	31629	59065	31629	2.50	6.70	31629	59065	31629	2.50	0.14	
1H	100	4330	-999	6.70	31629	59065	31629	2.50	6.70	31629	59065	31629	2.50	0.14	
1I	100	-2706	347	6.70	31629	60019	31629	2.50	6.70	31629	60019	31629	2.50	0.09	
1J	100	2536	347	6.70	31629	60019	31629	2.50	6.70	31629	60019	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2706	-747	6.70	31629	60019	31629	2.50	6.70	31629	60019	31629	2.50	0.09	
1L	100	2536	-747	6.70	31629	60019	31629	2.50	6.70	31629	60019	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2706	347	6.70	31629	58890	31629	2.50	6.70	31629	58890	31629	2.50	0.09	
1N	100	2536	347	6.70	31629	58890	31629	2.50	6.70	31629	58890	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2706	-747	6.70	31629	58890	31629	2.50	6.70	31629	58890	31629	2.50	0.09	
1P	100	2536	-747	6.70	31629	58890	31629	2.50	6.70	31629	58890	31629	2.50	0.08	
7	100	-122	-266	6.70	31629	60583	31629	2.50	6.70	31629	60583	31629	2.50	0.01	
8	100	-85	-200	6.70	31629	59455	31629	2.50	6.70	31629	59455	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44464	-4499	7630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173934	173934	0.03	
1A	0	z	-44464	599	2325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173934	173934	0.00	
1B	0	y	-44464	4330	-7455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173934	173934	0.02	
1B	0	z	-44464	599	2325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173934	173934	0.00	
1C	0	y	-44464	-4499	7630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173934	173934	0.03	
1C	0	z	-44464	-999	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173934	173934	0.01	
1D	0	y	-44464	4330	-7455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173934	173934	0.02	
1D	0	z	-44464	-999	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173934	173934	0.01	
1E	0	y	-40316	-4499	7630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171676	171676	0.03	
1E	0	z	-40316	599	2325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171676	171676	0.00	
1F	0	y	-40316	4330	-7455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171676	171676	0.03	
1F	0	z	-40316	599	2325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171676	171676	0.00	
1G	0	y	-40316	-4499	7630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171676	171676	0.03	
1G	0	z	-40316	-999	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171676	171676	0.01	
1H	0	y	-40316	4330	-7455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171676	171676	0.03	
1H	0	z	-40316	-999	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171676	171676	0.01	
1I	0	y	-45397	-2706	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174442	174442	0.02	
1I	0	z	-45397	347	1924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174442	174442	0.00	
1J	0	y	-45397	2536	-3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174442	174442	0.01	
1J	0	z	-45397	347	1924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174442	174442	0.00	
1K	0	y	-45397	-2706	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174442	174442	0.02	
1K	0	z	-45397	-747	-1624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174442	174442	0.00	
1L	0	y	-45397	2536	-3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174442	174442	0.01	
1L	0	z	-45397	-747	-1624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174442	174442	0.00	
1M	0	y	-39383	-2706	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171168	171168	0.02	
1M	0	z	-39383	347	1924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171168	171168	0.00	
1N	0	y	-39383	2536	-3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171168	171168	0.01	
1N	0	z	-39383	347	1924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171168	171168	0.00	
1O	0	y	-39383	-2706	3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171168	171168	0.02	
1O	0	z	-39383	-747	-1624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171168	171168	0.00	
1P	0	y	-39383	2536	-3801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171168	171168	0.01	
1P	0	z	-39383	-747	-1624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171168	171168	0.00	

1A	100	y	-43754	-4499	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173548	173548	0.03
1A	100	z	-43754	599	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173548	173548	0.00
1B	100	y	-43754	4330	-3712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173548	173548	0.02
1B	100	z	-43754	599	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173548	173548	0.00
1C	100	y	-43754	-4499	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173548	173548	0.03
1C	100	z	-43754	-999	-1281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173548	173548	0.01
1D	100	y	-43754	4330	-3712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173548	173548	0.02
1D	100	z	-43754	-999	-1281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173548	173548	0.01
1E	100	y	-39606	-4499	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171290	171290	0.03
1E	100	z	-39606	599	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171290	171290	0.00
1F	100	y	-39606	4330	-3712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171290	171290	0.03
1F	100	z	-39606	599	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171290	171290	0.00
1G	100	y	-39606	-4499	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171290	171290	0.03
1G	100	z	-39606	-999	-1281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171290	171290	0.01
1H	100	y	-39606	4330	-3712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171290	171290	0.03
1H	100	z	-39606	-999	-1281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171290	171290	0.01
1I	100	y	-44687	-2706	2199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174056	174056	0.02
1I	100	z	-44687	347	2145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174056	174056	0.00
1J	100	y	-44687	2536	-2194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174056	174056	0.01
1J	100	z	-44687	347	2145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174056	174056	0.00
1K	100	y	-44687	-2706	2199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174056	174056	0.02
1K	100	z	-44687	-747	-1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174056	174056	0.00
1L	100	y	-44687	2536	-2194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174056	174056	0.01
1L	100	z	-44687	-747	-1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174056	174056	0.00
1M	100	y	-38673	-2706	2199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170782	170782	0.02
1M	100	z	-38673	347	2145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170782	170782	0.00
1N	100	y	-38673	2536	-2194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170782	170782	0.01
1N	100	z	-38673	347	2145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170782	170782	0.00
1O	100	y	-38673	-2706	2199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170782	170782	0.02
1O	100	z	-38673	-747	-1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170782	170782	0.00
1P	100	y	-38673	2536	-2194	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170782	170782	0.01
1P	100	z	-38673	-747	-1445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170782	170782	0.00

ASTA NUM. 1480 NI 1335 NF 1272 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52278	-51578	34550	34455	16.08	16.08	69005
1B	-52278	-51578	34550	34455	16.08	16.08	69005
1C	-52278	-51578	34550	34455	16.08	16.08	69005
1D	-52278	-51578	34550	34455	16.08	16.08	69005
1E	-29183	-28483	30329	30198	16.08	16.08	60527
1F	-29183	-28483	30329	30198	16.08	16.08	60527
1G	-29183	-28483	30329	30198	16.08	16.08	60527
1H	-29183	-28483	30329	30198	16.08	16.08	60527
1I	-51169	-50469	34399	34303	16.08	16.08	68702
1J	-51169	-50469	34399	34303	16.08	16.08	68702
1K	-51169	-50469	34399	34303	16.08	16.08	68702
1L	-51169	-50469	34399	34303	16.08	16.08	68702
1M	-30291	-29591	30536	30405	16.08	16.08	60942
1N	-30291	-29591	30536	30405	16.08	16.08	60942
1O	-30291	-29591	30536	30405	16.08	16.08	60942
1P	-30291	-29591	30536	30405	16.08	16.08	60942
7	-48150	-47440	33876	33743	16.08	16.08	67619
8	-40730	-40030	32488	32357	16.08	16.08	64846

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4307	2003	6.70	31629	61444	31629	2.50	6.70	31629	61444	31629	2.50	0.14	
1B	0	3844	2003	6.70	31629	61444	31629	2.50	6.70	31629	61444	31629	2.50	0.12	
1C	0	-4307	-1157	6.70	31629	61444	31629	2.50	6.70	31629	61444	31629	2.50	0.14	
1D	0	3844	-1157	6.70	31629	61444	31629	2.50	6.70	31629	61444	31629	2.50	0.12	
1E	0	-4307	2003	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.14	
1F	0	3844	2003	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.12	
1G	0	-4307	-1157	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.14	
1H	0	3844	-1157	6.70	31629	57109	31629	2.50	6.70	31629	57109	31629	2.50	0.12	
1I	0	-3118	2140	6.70	31629	61236	31629	2.50	6.70	31629	61236	31629	2.50	0.10	
1J	0	2656	2140	6.70	31629	61236	31629	2.50	6.70	31629	61236	31629	2.50	0.08	
1K	0	-3118	-1294	6.70	31629	61236	31629	2.50	6.70	31629	61236	31629	2.50	0.10	
1L	0	2656	-1294	6.70	31629	61236	31629	2.50	6.70	31629	61236	31629	2.50	0.08	
1M	0	-3118	2140	6.70	31629	57317	31629	2.50	6.70	31629	57317	31629	2.50	0.10	
1N	0	2656	2140	6.70	31629	57317	31629	2.50	6.70	31629	57317	31629	2.50	0.08	
1O	0	-3118	-1294	6.70	31629	57317	31629	2.50	6.70	31629	57317	31629	2.50	0.10	
1P	0	2656	-1294	6.70	31629	57317	31629	2.50	6.70	31629	57317	31629	2.50	0.08	
7	0	-262	571	6.70	31629	60669	31629	2.50	6.70	31629	60669	31629	2.50	0.02	
8	0	-231	423	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4307	2003	6.70	31629	61312	31629	2.50	6.70	31629	61312	31629	2.50	0.14	

1B	100	3844	2003	6.70	31629	61312	31629	2.50	6.70	31629	61312	31629	2.50	0.12
1C	100	-4307	-1157	6.70	31629	61312	31629	2.50	6.70	31629	61312	31629	2.50	0.14
1D	100	3844	-1157	6.70	31629	61312	31629	2.50	6.70	31629	61312	31629	2.50	0.12
1E	100	-4307	2003	6.70	31629	56978	31629	2.50	6.70	31629	56978	31629	2.50	0.14
1F	100	3844	2003	6.70	31629	56978	31629	2.50	6.70	31629	56978	31629	2.50	0.12
1G	100	-4307	-1157	6.70	31629	56978	31629	2.50	6.70	31629	56978	31629	2.50	0.14
1H	100	3844	-1157	6.70	31629	56978	31629	2.50	6.70	31629	56978	31629	2.50	0.12
1I	100	-3118	2140	6.70	31629	61104	31629	2.50	6.70	31629	61104	31629	2.50	0.10
1J	100	2656	2140	6.70	31629	61104	31629	2.50	6.70	31629	61104	31629	2.50	0.08
1K	100	-3118	-1294	6.70	31629	61104	31629	2.50	6.70	31629	61104	31629	2.50	0.10
1L	100	2656	-1294	6.70	31629	61104	31629	2.50	6.70	31629	61104	31629	2.50	0.08
1M	100	-3118	2140	6.70	31629	57186	31629	2.50	6.70	31629	57186	31629	2.50	0.10
1N	100	2656	2140	6.70	31629	57186	31629	2.50	6.70	31629	57186	31629	2.50	0.08
1O	100	-3118	-1294	6.70	31629	57186	31629	2.50	6.70	31629	57186	31629	2.50	0.10
1P	100	2656	-1294	6.70	31629	57186	31629	2.50	6.70	31629	57186	31629	2.50	0.08
7	100	-262	571	6.70	31629	60536	31629	2.50	6.70	31629	60536	31629	2.50	0.02
8	100	-231	423	6.70	31629	59145	31629	2.50	6.70	31629	59145	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-52278	-4307	7512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178187	178187	0.02	
1A	0	z	-52278	2003	3965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178187	178187	0.01	
1B	0	y	-52278	3844	-7365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178187	178187	0.02	
1B	0	z	-52278	2003	3965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178187	178187	0.01	
1C	0	y	-52278	-4307	7512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178187	178187	0.02	
1C	0	z	-52278	-1157	-3732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178187	178187	0.01	
1D	0	y	-52278	3844	-7365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178187	178187	0.02	
1D	0	z	-52278	-1157	-3732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178187	178187	0.01	
1E	0	y	-29183	-4307	7512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.03	
1E	0	z	-29183	2003	3965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.01	
1F	0	y	-29183	3844	-7365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.02	
1F	0	z	-29183	2003	3965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.01	
1G	0	y	-29183	-4307	7512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.03	
1G	0	z	-29183	-1157	-3732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.01	
1H	0	y	-29183	3844	-7365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.02	
1H	0	z	-29183	-1157	-3732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165616	165616	0.01	
1I	0	y	-51169	-3118	3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177584	177584	0.02	
1I	0	z	-51169	2140	2816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177584	177584	0.01	
1J	0	y	-51169	2656	-3759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177584	177584	0.01	
1J	0	z	-51169	2140	2816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177584	177584	0.01	
1K	0	y	-51169	-3118	3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177584	177584	0.02	
1K	0	z	-51169	-1294	-2583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177584	177584	0.01	
1L	0	y	-51169	2656	-3759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177584	177584	0.01	
1L	0	z	-51169	-1294	-2583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177584	177584	0.01	
1M	0	y	-30291	-3118	3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166219	166219	0.02	
1M	0	z	-30291	2140	2816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166219	166219	0.01	
1N	0	y	-30291	2656	-3759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166219	166219	0.02	
1N	0	z	-30291	2140	2816	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166219	166219	0.01	
1O	0	y	-30291	-3118	3906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166219	166219	0.02	
1O	0	z	-30291	-1294	-2583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166219	166219	0.01	
1P	0	y	-30291	2656	-3759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166219	166219	0.02	
1P	0	z	-30291	-1294	-2583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166219	166219	0.01	
1A	100	y	-51578	-4307	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.02	
1A	100	z	-51578	2003	3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.01	
1B	100	y	-51578	3844	-4732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.02	
1B	100	z	-51578	2003	3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.01	
1C	100	y	-51578	-4307	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.02	
1C	100	z	-51578	-1157	-3938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.01	
1D	100	y	-51578	3844	-4732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.02	
1D	100	z	-51578	-1157	-3938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.01	
1E	100	y	-28483	-4307	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165235	165235	0.03	
1E	100	z	-28483	2003	3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165235	165235	0.01	
1F	100	y	-28483	3844	-4732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165235	165235	0.02	
1F	100	z	-28483	2003	3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165235	165235	0.01	
1G	100	y	-28483	-4307	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165235	165235	0.03	
1G	100	z	-28483	-1157	-3938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165235	165235	0.01	
1H	100	y	-28483	3844	-4732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165235	165235	0.02	
1H	100	z	-28483	-1157	-3938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165235	165235	0.01	
1I	100	y	-50469	-3118	2824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177203	177203	0.02	
1I	100	z	-50469	2140	3433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177203	177203	0.01	
1J	100	y	-50469	2656	-3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177203	177203	0.01	
1J	100	z	-50469	2140	3433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177203	177203	0.01	
1K	100	y	-50469	-3118	2824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177203	177203	0.02	
1K	100	z	-50469	-1294	-4046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177203	177203	0.01	
1L	100	y	-50469	2656	-3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177203	177203	0.01	
1L	100	z	-50469	-1294	-4046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177203	177203	0.01	
1M	100	y	-29591	-3118	2824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165838	165838	0.02	
1M	100	z	-29591	2140	3433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165838	165838	0.01	
1N	100	y	-29591	2656	-3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165838	165838	0.02	

1N	100	z	-29591	2140	3433	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165838	165838	0.01
1O	100	y	-29591	-3118	2824	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165838	165838	0.02
1O	100	z	-29591	-1294	-4046	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165838	165838	0.01
1P	100	y	-29591	2656	-3140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165838	165838	0.02
1P	100	z	-29591	-1294	-4046	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165838	165838	0.01

ASTA NUM. 1481 NI 1334 NF 1271 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-57379	-56669	35246	35150		16.08	16.08	70396
1B	-57379	-56669	35246	35150		16.08	16.08	70396
1C	-57379	-56669	35246	35150		16.08	16.08	70396
1D	-57379	-56669	35246	35150		16.08	16.08	70396
1E	-17841	-17131	28161	28015		16.08	16.08	56177
1F	-17841	-17131	28161	28015		16.08	16.08	56177
1G	-17841	-17131	28161	28015		16.08	16.08	56177
1H	-17841	-17131	28161	28015		16.08	16.08	56177
1I	-55034	-54324	34926	34829		16.08	16.08	69756
1J	-55034	-54324	34926	34829		16.08	16.08	69756
1K	-55034	-54324	34926	34829		16.08	16.08	69756
1L	-55034	-54324	34926	34829		16.08	16.08	69756
1M	-20186	-19476	28643	28497		16.08	16.08	57141
1N	-20186	-19476	28643	28497		16.08	16.08	57141
1O	-20186	-19476	28643	28497		16.08	16.08	57141
1P	-20186	-19476	28643	28497		16.08	16.08	57141
7	-43300	-42590	32969	32836		16.08	16.08	65805
8	-37610	-36900	31905	31772		16.08	16.08	63677

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2617	3477	6.70	31629	62401	31629	2.50	6.70	31629	62401	31629	2.50	0.11	
1B	0	3759	3477	6.70	31629	62401	31629	2.50	6.70	31629	62401	31629	2.50	0.12	
1C	0	-2617	-3446	6.70	31629	62401	31629	2.50	6.70	31629	62401	31629	2.50	0.11	
1D	0	3759	-3446	6.70	31629	62401	31629	2.50	6.70	31629	62401	31629	2.50	0.12	
1E	0	-2617	3477	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.11	
1F	0	3759	3477	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.12	
1G	0	-2617	-3446	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.11	
1H	0	3759	-3446	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.12	
1I	0	-1595	2196	6.70	31629	61961	31629	2.50	6.70	31629	61961	31629	2.50	0.07	
1J	0	2737	2196	6.70	31629	61961	31629	2.50	6.70	31629	61961	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1595	-2165	6.70	31629	61961	31629	2.50	6.70	31629	61961	31629	2.50	0.07	
1L	0	2737	-2165	6.70	31629	61961	31629	2.50	6.70	31629	61961	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1595	2196	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.07	
1N	0	2737	2196	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1595	-2165	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.07	
1P	0	2737	-2165	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.09	
7	0	737	39	6.70	31629	59759	31629	2.50	6.70	31629	59759	31629	2.50	0.02	
8	0	571	15	6.70	31629	58691	31629	2.50	6.70	31629	58691	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2617	3477	6.70	31629	62268	31629	2.50	6.70	31629	62268	31629	2.50	0.11	
1B	100	3759	3477	6.70	31629	62268	31629	2.50	6.70	31629	62268	31629	2.50	0.12	
1C	100	-2617	-3446	6.70	31629	62268	31629	2.50	6.70	31629	62268	31629	2.50	0.11	
1D	100	3759	-3446	6.70	31629	62268	31629	2.50	6.70	31629	62268	31629	2.50	0.12	
1E	100	-2617	3477	6.70	31629	54847	31629	2.50	6.70	31629	54847	31629	2.50	0.11	
1F	100	3759	3477	6.70	31629	54847	31629	2.50	6.70	31629	54847	31629	2.50	0.12	
1G	100	-2617	-3446	6.70	31629	54847	31629	2.50	6.70	31629	54847	31629	2.50	0.11	
1H	100	3759	-3446	6.70	31629	54847	31629	2.50	6.70	31629	54847	31629	2.50	0.12	
1I	100	-1595	2196	6.70	31629	61828	31629	2.50	6.70	31629	61828	31629	2.50	0.07	
1J	100	2737	2196	6.70	31629	61828	31629	2.50	6.70	31629	61828	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1595	-2165	6.70	31629	61828	31629	2.50	6.70	31629	61828	31629	2.50	0.07	
1L	100	2737	-2165	6.70	31629	61828	31629	2.50	6.70	31629	61828	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1595	2196	6.70	31629	55287	31629	2.50	6.70	31629	55287	31629	2.50	0.07	
1N	100	2737	2196	6.70	31629	55287	31629	2.50	6.70	31629	55287	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1595	-2165	6.70	31629	55287	31629	2.50	6.70	31629	55287	31629	2.50	0.07	
1P	100	2737	-2165	6.70	31629	55287	31629	2.50	6.70	31629	55287	31629	2.50	0.09	
7	100	737	39	6.70	31629	59626	31629	2.50	6.70	31629	59626	31629	2.50	0.02	
8	100	571	15	6.70	31629	58558	31629	2.50	6.70	31629	58558	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-57379	-2617	7725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180964	180964	0.01	
1A	0	z	-57379	3477	5183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180964	180964	0.02	
1B	0	y	-57379	3759	-7349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180964	180964	0.02	
1B	0	z	-57379	3477	5183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180964	180964	0.02	
1C	0	y	-57379	-2617	7725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180964	180964	0.01	
1C	0	z	-57379	-3446	-5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180964	180964	0.02	
1D	0	y	-57379	3759	-7349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180964	180964	0.02	
1D	0	z	-57379	-3446	-5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180964	180964	0.02	
1E	0	y	-17841	-2617	7725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.02	
1E	0	z	-17841	3477	5183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.02	
1F	0	y	-17841	3759	-7349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.02	
1F	0	z	-17841	3477	5183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.02	
1G	0	y	-17841	-2617	7725	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.02	
1G	0	z	-17841	-3446	-5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.02	
1H	0	y	-17841	3759	-7349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.02	
1H	0	z	-17841	-3446	-5188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159443	159443	0.02	
1I	0	y	-55034	-1595	4072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179687	179687	0.01	

1I	0	z	-55034	2196	3332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179687	179687	0.01
1J	0	y	-55034	2737	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179687	179687	0.02
1J	0	z	-55034	2196	3332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179687	179687	0.01
1K	0	y	-55034	-1595	4072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179687	179687	0.01
1K	0	z	-55034	-2165	-3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179687	179687	0.01
1L	0	y	-55034	2737	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179687	179687	0.02
1L	0	z	-55034	-2165	-3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179687	179687	0.01
1M	0	y	-20186	-1595	4072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160719	160719	0.01
1M	0	z	-20186	2196	3332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160719	160719	0.01
1N	0	y	-20186	2737	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160719	160719	0.02
1N	0	z	-20186	2196	3332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160719	160719	0.01
1O	0	y	-20186	-1595	4072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160719	160719	0.01
1O	0	z	-20186	-2165	-3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160719	160719	0.01
1P	0	y	-20186	2737	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160719	160719	0.02
1P	0	z	-20186	-2165	-3337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160719	160719	0.01

1A	100	y	-56669	-2617	5811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180577	180577	0.01
1A	100	z	-56669	3477	2909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180577	180577	0.02
1B	100	y	-56669	3759	-4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180577	180577	0.02
1B	100	z	-56669	3477	2909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180577	180577	0.02
1C	100	y	-56669	-2617	5811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180577	180577	0.01
1C	100	z	-56669	-3446	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180577	180577	0.02
1D	100	y	-56669	3759	-4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180577	180577	0.02
1D	100	z	-56669	-3446	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180577	180577	0.02
1E	100	y	-17131	-2617	5811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159056	159056	0.02
1E	100	z	-17131	3477	2909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159056	159056	0.02
1F	100	y	-17131	3759	-4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159056	159056	0.02
1F	100	z	-17131	3477	2909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159056	159056	0.02
1G	100	y	-17131	-2617	5811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159056	159056	0.02
1G	100	z	-17131	-3446	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159056	159056	0.02
1H	100	y	-17131	3759	-4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159056	159056	0.02
1H	100	z	-17131	-3446	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159056	159056	0.02
1I	100	y	-54324	-1595	3645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179301	179301	0.01
1I	100	z	-54324	2196	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179301	179301	0.01
1J	100	y	-54324	2737	-2126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179301	179301	0.02
1J	100	z	-54324	2196	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179301	179301	0.01
1K	100	y	-54324	-1595	3645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179301	179301	0.01
1K	100	z	-54324	-2165	-3271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179301	179301	0.01
1L	100	y	-54324	2737	-2126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179301	179301	0.02
1L	100	z	-54324	-2165	-3271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179301	179301	0.01
1M	100	y	-19476	-1595	3645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160333	160333	0.01
1M	100	z	-19476	2196	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160333	160333	0.01
1N	100	y	-19476	2737	-2126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160333	160333	0.02
1N	100	z	-19476	2196	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160333	160333	0.01
1O	100	y	-19476	-1595	3645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160333	160333	0.01
1O	100	z	-19476	-2165	-3271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160333	160333	0.01
1P	100	y	-19476	2737	-2126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160333	160333	0.02
1P	100	z	-19476	-2165	-3271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160333	160333	0.01

ASTA NUM. 1482 NI 1196 NF 1116 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40117	-39407	32374	32241	16.08	16.08	64615
1B	-40117	-39407	32374	32241	16.08	16.08	64615
1C	-40117	-39407	32374	32241	16.08	16.08	64615
1D	-40117	-39407	32374	32241	16.08	16.08	64615
1E	-21183	-20473	28833	28700	16.08	16.08	57534
1F	-21183	-20473	28833	28700	16.08	16.08	57534
1G	-21183	-20473	28833	28700	16.08	16.08	57534
1H	-21183	-20473	28833	28700	16.08	16.08	57534
1I	-45566	-44856	33393	33260	16.08	16.08	66652
1J	-45566	-44856	33393	33260	16.08	16.08	66652
1K	-45566	-44856	33393	33260	16.08	16.08	66652
1L	-45566	-44856	33393	33260	16.08	16.08	66652
1M	-15734	-15024	27728	27582	16.08	16.08	55311
1N	-15734	-15024	27728	27582	16.08	16.08	55311
1O	-15734	-15024	27728	27582	16.08	16.08	55311
1P	-15734	-15024	27728	27582	16.08	16.08	55311
7	-32700	-32000	30987	30856	16.08	16.08	61843
8	-30650	-29940	30603	30471	16.08	16.08	61074

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-3821	2590	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.12	
1B	0	3448	2590	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3821	-1758	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.12	
1D	0	3448	-1758	6.70	31629	59161	31629	2.50	6.70	31629	59161	31629	2.50	0.11	

1E	0	-3821	2590	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.12
1F	0	3448	2590	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.11
1G	0	-3821	-1758	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.12
1H	0	3448	-1758	6.70	31629	55608	31629	2.50	6.70	31629	55608	31629	2.50	0.11
1I	0	-2092	4117	6.70	31629	60184	31629	2.50	6.70	31629	60184	31629	2.50	0.13
1J	0	1719	4117	6.70	31629	60184	31629	2.50	6.70	31629	60184	31629	2.50	0.13
1K	0	-2092	-3284	6.70	31629	60184	31629	2.50	6.70	31629	60184	31629	2.50	0.10
1L	0	1719	-3284	6.70	31629	60184	31629	2.50	6.70	31629	60184	31629	2.50	0.10
1M	0	-2092	4117	6.70	31629	54585	31629	2.50	6.70	31629	54585	31629	2.50	0.13
1N	0	1719	4117	6.70	31629	54585	31629	2.50	6.70	31629	54585	31629	2.50	0.13
1O	0	-2092	-3284	6.70	31629	54585	31629	2.50	6.70	31629	54585	31629	2.50	0.10
1P	0	1719	-3284	6.70	31629	54585	31629	2.50	6.70	31629	54585	31629	2.50	0.10
7	0	-208	427	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.01
8	0	-186	416	6.70	31629	57384	31629	2.50	6.70	31629	57384	31629	2.50	0.01
1A	100	-3821	2590	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.12
1B	100	3448	2590	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.11
1C	100	-3821	-1758	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.12
1D	100	3448	-1758	6.70	31629	59028	31629	2.50	6.70	31629	59028	31629	2.50	0.11
1E	100	-3821	2590	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.12
1F	100	3448	2590	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.11
1G	100	-3821	-1758	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.12
1H	100	3448	-1758	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.11
1I	100	-2092	4117	6.70	31629	60051	31629	2.50	6.70	31629	60051	31629	2.50	0.13
1J	100	1719	4117	6.70	31629	60051	31629	2.50	6.70	31629	60051	31629	2.50	0.13
1K	100	-2092	-3284	6.70	31629	60051	31629	2.50	6.70	31629	60051	31629	2.50	0.10
1L	100	1719	-3284	6.70	31629	60051	31629	2.50	6.70	31629	60051	31629	2.50	0.10
1M	100	-2092	4117	6.70	31629	54452	31629	2.50	6.70	31629	54452	31629	2.50	0.13
1N	100	1719	4117	6.70	31629	54452	31629	2.50	6.70	31629	54452	31629	2.50	0.13
1O	100	-2092	-3284	6.70	31629	54452	31629	2.50	6.70	31629	54452	31629	2.50	0.10
1P	100	1719	-3284	6.70	31629	54452	31629	2.50	6.70	31629	54452	31629	2.50	0.10
7	100	-208	427	6.70	31629	57638	31629	2.50	6.70	31629	57638	31629	2.50	0.01
8	100	-186	416	6.70	31629	57251	31629	2.50	6.70	31629	57251	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40117	-3821	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171568	171568	0.02	
1A	0	z	-40117	2590	2367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171568	171568	0.02	
1B	0	y	-40117	3448	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171568	171568	0.02	
1B	0	z	-40117	2590	2367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171568	171568	0.02	
1C	0	y	-40117	-3821	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171568	171568	0.02	
1C	0	z	-40117	-1758	-3186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171568	171568	0.01	
1D	0	y	-40117	3448	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171568	171568	0.02	
1D	0	z	-40117	-1758	-3186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171568	171568	0.01	
1E	0	y	-21183	-3821	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161262	161262	0.02	
1E	0	z	-21183	2590	2367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161262	161262	0.02	
1F	0	y	-21183	3448	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161262	161262	0.02	
1F	0	z	-21183	2590	2367	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161262	161262	0.02	
1G	0	y	-21183	-3821	9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161262	161262	0.02	
1G	0	z	-21183	-1758	-3186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161262	161262	0.01	
1H	0	y	-21183	3448	-8393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161262	161262	0.02	
1H	0	z	-21183	-1758	-3186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161262	161262	0.01	
1I	0	y	-45566	-2092	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174534	174534	0.01	
1I	0	z	-45566	4117	4260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174534	174534	0.02	
1J	0	y	-45566	1719	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174534	174534	0.01	
1J	0	z	-45566	4117	4260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174534	174534	0.02	
1K	0	y	-45566	-2092	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174534	174534	0.01	
1K	0	z	-45566	-3284	-5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174534	174534	0.02	
1L	0	y	-45566	1719	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174534	174534	0.01	
1L	0	z	-45566	-3284	-5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174534	174534	0.02	
1M	0	y	-15734	-2092	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.01	
1M	0	z	-15734	4117	4260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.03	
1N	0	y	-15734	1719	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.01	
1N	0	z	-15734	4117	4260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.03	
1O	0	y	-15734	-2092	4892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.01	
1O	0	z	-15734	-3284	-5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.02	
1P	0	y	-15734	1719	-4187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.01	
1P	0	z	-15734	-3284	-5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158296	158296	0.02	
1A	100	y	-39407	-3821	5281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171182	171182	0.02	
1A	100	z	-39407	2590	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171182	171182	0.02	
1B	100	y	-39407	3448	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171182	171182	0.02	
1B	100	z	-39407	2590	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171182	171182	0.02	
1C	100	y	-39407	-3821	5281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171182	171182	0.02	
1C	100	z	-39407	-1758	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171182	171182	0.01	
1D	100	y	-39407	3448	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171182	171182	0.02	
1D	100	z	-39407	-1758	-1456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171182	171182	0.01	
1E	100	y	-20473	-3821	5281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160876	160876	0.02	
1E	100	z	-20473	2590	-196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160876	160876	0.02	
1F	100	y	-20473	3448	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160876	160876	0.02	

1F	100	z	-20473	2590	-196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160876	160876	0.02
1G	100	y	-20473	-3821	5281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160876	160876	0.02
1G	100	z	-20473	-1758	-1456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160876	160876	0.01
1H	100	y	-20473	3448	-4949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160876	160876	0.02
1H	100	z	-20473	-1758	-1456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160876	160876	0.01
1I	100	y	-44856	-2092	2804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174147	174147	0.01
1I	100	z	-44856	4117	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174147	174147	0.02
1J	100	y	-44856	1719	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174147	174147	0.01
1J	100	z	-44856	4117	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174147	174147	0.02
1K	100	y	-44856	-2092	2804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174147	174147	0.01
1K	100	z	-44856	-3284	-1843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174147	174147	0.02
1L	100	y	-44856	1719	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174147	174147	0.01
1L	100	z	-44856	-3284	-1843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174147	174147	0.02
1M	100	y	-15024	-2092	2804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157910	157910	0.01
1M	100	z	-15024	4117	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157910	157910	0.03
1N	100	y	-15024	1719	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157910	157910	0.01
1N	100	z	-15024	4117	192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157910	157910	0.03
1O	100	y	-15024	-2092	2804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157910	157910	0.01
1O	100	z	-15024	-3284	-1843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157910	157910	0.02
1P	100	y	-15024	1719	-2472	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157910	157910	0.01
1P	100	z	-15024	-3284	-1843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157910	157910	0.02

ASTA NUM. 1483 NI 1256 NF 1193 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44924	-44214	33273	33140	16.08	16.08	66412
1B	-44924	-44214	33273	33140	16.08	16.08	66412
1C	-44924	-44214	33273	33140	16.08	16.08	66412
1D	-44924	-44214	33273	33140	16.08	16.08	66412
1E	-41436	-40726	32620	32488	16.08	16.08	65108
1F	-41436	-40726	32620	32488	16.08	16.08	65108
1G	-41436	-40726	32620	32488	16.08	16.08	65108
1H	-41436	-40726	32620	32488	16.08	16.08	65108
1I	-46092	-45382	33491	33358	16.08	16.08	66849
1J	-46092	-45382	33491	33358	16.08	16.08	66849
1K	-46092	-45382	33491	33358	16.08	16.08	66849
1L	-46092	-45382	33491	33358	16.08	16.08	66849
1M	-40268	-39558	32402	32269	16.08	16.08	64671
1N	-40268	-39558	32402	32269	16.08	16.08	64671
1O	-40268	-39558	32402	32269	16.08	16.08	64671
1P	-40268	-39558	32402	32269	16.08	16.08	64671
7	-46880	-46180	33638	33507	16.08	16.08	67146
8	-43180	-42470	32946	32814	16.08	16.08	65760

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-3755	1013	6.70	31629	60064	31629	2.50	6.70	31629	60064	31629	2.50	0.12	
1B	0	3511	1013	6.70	31629	60064	31629	2.50	6.70	31629	60064	31629	2.50	0.11	
1C	0	-3755	-1265	6.70	31629	60064	31629	2.50	6.70	31629	60064	31629	2.50	0.12	
1D	0	3511	-1265	6.70	31629	60064	31629	2.50	6.70	31629	60064	31629	2.50	0.11	
1E	0	-3755	1013	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.12	
1F	0	3511	1013	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.11	
1G	0	-3755	-1265	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.12	
1H	0	3511	-1265	6.70	31629	59409	31629	2.50	6.70	31629	59409	31629	2.50	0.11	
1I	0	-2009	1661	6.70	31629	60283	31629	2.50	6.70	31629	60283	31629	2.50	0.06	
1J	0	1765	1661	6.70	31629	60283	31629	2.50	6.70	31629	60283	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2009	-1913	6.70	31629	60283	31629	2.50	6.70	31629	60283	31629	2.50	0.06	
1L	0	1765	-1913	6.70	31629	60283	31629	2.50	6.70	31629	60283	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2009	1661	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.06	
1N	0	1765	1661	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2009	-1913	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.06	
1P	0	1765	-1913	6.70	31629	59190	31629	2.50	6.70	31629	59190	31629	2.50	0.06	
7	0	-132	-180	6.70	31629	60431	31629	2.50	6.70	31629	60431	31629	2.50	0.01	
8	0	-122	-126	6.70	31629	59736	31629	2.50	6.70	31629	59736	31629	2.50	0.00	
1A	100	-3755	1013	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.12	
1B	100	3511	1013	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.11	
1C	100	-3755	-1265	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.12	
1D	100	3511	-1265	6.70	31629	59930	31629	2.50	6.70	31629	59930	31629	2.50	0.11	
1E	100	-3755	1013	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.12	
1F	100	3511	1013	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.11	
1G	100	-3755	-1265	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.12	
1H	100	3511	-1265	6.70	31629	59276	31629	2.50	6.70	31629	59276	31629	2.50	0.11	
1I	100	-2009	1661	6.70	31629	60150	31629	2.50	6.70	31629	60150	31629	2.50	0.06	
1J	100	1765	1661	6.70	31629	60150	31629	2.50	6.70	31629	60150	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2009	-1913	6.70	31629	60150	31629	2.50	6.70	31629	60150	31629	2.50	0.06	
1L	100	1765	-1913	6.70	31629	60150	31629	2.50	6.70	31629	60150	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2009	1661	6.70	31629	59056	31629	2.50	6.70	31629	59056	31629	2.50	0.06	
1N	100	1765	1661	6.70	31629	59056	31629	2.50	6.70	31629	59056	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2009	-1913	6.70	31629	59056	31629	2.50	6.70	31629	59056	31629	2.50	0.06	
1P	100	1765	-1913	6.70	31629	59056	31629	2.50	6.70	31629	59056	31629	2.50	0.06	
7	100	-132	-180	6.70	31629	60299	31629	2.50	6.70	31629	60299	31629	2.50	0.01	
8	100	-122	-126	6.70	31629	59603	31629	2.50	6.70	31629	59603	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-44924	-3755	8845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			174184	174184	0.02	

1A	0	z	-44924	1013	3106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174184	174184	0.01
1B	0	y	-44924	3511	-8512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174184	174184	0.02
1B	0	z	-44924	1013	3106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174184	174184	0.01
1C	0	y	-44924	-3755	8845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174184	174184	0.02
1C	0	z	-44924	-1265	-3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174184	174184	0.01
1D	0	y	-44924	3511	-8512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174184	174184	0.02
1D	0	z	-44924	-1265	-3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174184	174184	0.01
1E	0	y	-41436	-3755	8845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172286	172286	0.02
1E	0	z	-41436	1013	3106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172286	172286	0.01
1F	0	y	-41436	3511	-8512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172286	172286	0.02
1F	0	z	-41436	1013	3106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172286	172286	0.01
1G	0	y	-41436	-3755	8845	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172286	172286	0.02
1G	0	z	-41436	-1265	-3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172286	172286	0.01
1H	0	y	-41436	3511	-8512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172286	172286	0.02
1H	0	z	-41436	-1265	-3165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172286	172286	0.01
1I	0	y	-46092	-2009	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174820	174820	0.01
1I	0	z	-46092	1661	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174820	174820	0.01
1J	0	y	-46092	1765	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174820	174820	0.01
1J	0	z	-46092	1661	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174820	174820	0.01
1K	0	y	-46092	-2009	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174820	174820	0.01
1K	0	z	-46092	-1913	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174820	174820	0.01
1L	0	y	-46092	1765	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174820	174820	0.01
1L	0	z	-46092	-1913	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174820	174820	0.01
1M	0	y	-40268	-2009	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171650	171650	0.01
1M	0	z	-40268	1661	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171650	171650	0.01
1N	0	y	-40268	1765	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171650	171650	0.01
1N	0	z	-40268	1661	4831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171650	171650	0.01
1O	0	y	-40268	-2009	4638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171650	171650	0.01
1O	0	z	-40268	-1913	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171650	171650	0.01
1P	0	y	-40268	1765	-4304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171650	171650	0.01
1P	0	z	-40268	-1913	-4891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171650	171650	0.01

1A	100	y	-44214	-3755	5092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173798	173798	0.02
1A	100	z	-44214	1013	2095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173798	173798	0.01
1B	100	y	-44214	3511	-5002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173798	173798	0.02
1B	100	z	-44214	1013	2095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173798	173798	0.01
1C	100	y	-44214	-3755	5092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173798	173798	0.02
1C	100	z	-44214	-1265	-1902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173798	173798	0.01
1D	100	y	-44214	3511	-5002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173798	173798	0.02
1D	100	z	-44214	-1265	-1902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173798	173798	0.01
1E	100	y	-40726	-3755	5092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171900	171900	0.02
1E	100	z	-40726	1013	2095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171900	171900	0.01
1F	100	y	-40726	3511	-5002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171900	171900	0.02
1F	100	z	-40726	1013	2095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171900	171900	0.01
1G	100	y	-40726	-3755	5092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171900	171900	0.02
1G	100	z	-40726	-1265	-1902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171900	171900	0.01
1H	100	y	-40726	3511	-5002	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171900	171900	0.02
1H	100	z	-40726	-1265	-1902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171900	171900	0.01
1I	100	y	-45382	-2009	2632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174434	174434	0.01
1I	100	z	-45382	1661	3175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174434	174434	0.01
1J	100	y	-45382	1765	-2542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174434	174434	0.01
1J	100	z	-45382	1661	3175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174434	174434	0.01
1K	100	y	-45382	-2009	2632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174434	174434	0.01
1K	100	z	-45382	-1913	-2982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174434	174434	0.01
1L	100	y	-45382	1765	-2542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174434	174434	0.01
1L	100	z	-45382	-1913	-2982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174434	174434	0.01
1M	100	y	-39558	-2009	2632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171264	171264	0.01
1M	100	z	-39558	1661	3175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171264	171264	0.01
1N	100	y	-39558	1765	-2542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171264	171264	0.01
1N	100	z	-39558	1661	3175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171264	171264	0.01
1O	100	y	-39558	-2009	2632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171264	171264	0.01
1O	100	z	-39558	-1913	-2982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171264	171264	0.01
1P	100	y	-39558	1765	-2542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171264	171264	0.01
1P	100	z	-39558	-1913	-2982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171264	171264	0.01

ASTA NUM. 1484 NI 1315 NF 1252 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47910	-47200	33831	33698	16.08	16.08	67529
1B	-47910	-47200	33831	33698	16.08	16.08	67529
1C	-47910	-47200	33831	33698	16.08	16.08	67529
1D	-47910	-47200	33831	33698	16.08	16.08	67529
1E	-33030	-32320	31048	30916	16.08	16.08	61964
1F	-33030	-32320	31048	30916	16.08	16.08	61964
1G	-33030	-32320	31048	30916	16.08	16.08	61964
1H	-33030	-32320	31048	30916	16.08	16.08	61964
1I	-48314	-47604	33906	33774	16.08	16.08	67680
1J	-48314	-47604	33906	33774	16.08	16.08	67680
1K	-48314	-47604	33906	33774	16.08	16.08	67680
1L	-48314	-47604	33906	33774	16.08	16.08	67680

1M	-32626	-31916	30973	30840	16.08	16.08	61813
1N	-32626	-31916	30973	30840	16.08	16.08	61813
1O	-32626	-31916	30973	30840	16.08	16.08	61813
1P	-32626	-31916	30973	30840	16.08	16.08	61813
7	-45940	-45240	33463	33332	16.08	16.08	66794
8	-40470	-39760	32440	32307	16.08	16.08	64747

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-4172	500	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.13	
1B	0	4069	500	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.13	
1C	0	-4172	-1127	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.13	
1D	0	4069	-1127	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.13	
1E	0	-4172	500	6.70	31629	57831	31629	2.50	6.70	31629	57831	31629	2.50	0.13	
1F	0	4069	500	6.70	31629	57831	31629	2.50	6.70	31629	57831	31629	2.50	0.13	
1G	0	-4172	-1127	6.70	31629	57831	31629	2.50	6.70	31629	57831	31629	2.50	0.13	
1H	0	4069	-1127	6.70	31629	57831	31629	2.50	6.70	31629	57831	31629	2.50	0.13	
1I	0	-2540	279	6.70	31629	60700	31629	2.50	6.70	31629	60700	31629	2.50	0.08	
1J	0	2437	279	6.70	31629	60700	31629	2.50	6.70	31629	60700	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2540	-906	6.70	31629	60700	31629	2.50	6.70	31629	60700	31629	2.50	0.08	
1L	0	2437	-906	6.70	31629	60700	31629	2.50	6.70	31629	60700	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2540	279	6.70	31629	57755	31629	2.50	6.70	31629	57755	31629	2.50	0.08	
1N	0	2437	279	6.70	31629	57755	31629	2.50	6.70	31629	57755	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2540	-906	6.70	31629	57755	31629	2.50	6.70	31629	57755	31629	2.50	0.08	
1P	0	2437	-906	6.70	31629	57755	31629	2.50	6.70	31629	57755	31629	2.50	0.08	
7	0	-88	-394	6.70	31629	60254	31629	2.50	6.70	31629	60254	31629	2.50	0.01	
8	0	-52	-314	6.70	31629	59228	31629	2.50	6.70	31629	59228	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4172	500	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.13	
1B	100	4069	500	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.13	
1C	100	-4172	-1127	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.13	
1D	100	4069	-1127	6.70	31629	60491	31629	2.50	6.70	31629	60491	31629	2.50	0.13	
1E	100	-4172	500	6.70	31629	57698	31629	2.50	6.70	31629	57698	31629	2.50	0.13	
1F	100	4069	500	6.70	31629	57698	31629	2.50	6.70	31629	57698	31629	2.50	0.13	
1G	100	-4172	-1127	6.70	31629	57698	31629	2.50	6.70	31629	57698	31629	2.50	0.13	
1H	100	4069	-1127	6.70	31629	57698	31629	2.50	6.70	31629	57698	31629	2.50	0.13	
1I	100	-2540	279	6.70	31629	60567	31629	2.50	6.70	31629	60567	31629	2.50	0.08	
1J	100	2437	279	6.70	31629	60567	31629	2.50	6.70	31629	60567	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2540	-906	6.70	31629	60567	31629	2.50	6.70	31629	60567	31629	2.50	0.08	
1L	100	2437	-906	6.70	31629	60567	31629	2.50	6.70	31629	60567	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2540	279	6.70	31629	57622	31629	2.50	6.70	31629	57622	31629	2.50	0.08	
1N	100	2437	279	6.70	31629	57622	31629	2.50	6.70	31629	57622	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2540	-906	6.70	31629	57622	31629	2.50	6.70	31629	57622	31629	2.50	0.08	
1P	100	2437	-906	6.70	31629	57622	31629	2.50	6.70	31629	57622	31629	2.50	0.08	
7	100	-88	-394	6.70	31629	60123	31629	2.50	6.70	31629	60123	31629	2.50	0.01	
8	100	-52	-314	6.70	31629	59094	31629	2.50	6.70	31629	59094	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47910	-4172	7281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.02	
1A	0	z	-47910	500	2347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.00	
1B	0	y	-47910	4069	-7068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.02	
1B	0	z	-47910	500	2347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.00	
1C	0	y	-47910	-4172	7281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.02	
1C	0	z	-47910	-1127	-2013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.01	
1D	0	y	-47910	4069	-7068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.02	
1D	0	z	-47910	-1127	-2013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175810	175810	0.01	
1E	0	y	-33030	-4172	7281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.02	
1E	0	z	-33030	500	2347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.00	
1F	0	y	-33030	4069	-7068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.02	
1F	0	z	-33030	500	2347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.00	
1G	0	y	-33030	-4172	7281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.02	
1G	0	z	-33030	-1127	-2013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.01	
1H	0	y	-33030	4069	-7068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.02	
1H	0	z	-33030	-1127	-2013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.01	
1I	0	y	-48314	-2540	3803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176030	176030	0.01	
1I	0	z	-48314	279	1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176030	176030	0.00	
1J	0	y	-48314	2437	-3590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176030	176030	0.01	
1J	0	z	-48314	279	1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176030	176030	0.00	
1K	0	y	-48314	-2540	3803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176030	176030	0.01	
1K	0	z	-48314	-906	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176030	176030	0.01	
1L	0	y	-48314	2437	-3590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176030	176030	0.01	
1L	0	z	-48314	-906	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176030	176030	0.01	
1M	0	y	-32626	-2540	3803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.02	
1M	0	z	-32626	279	1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.00	
1N	0	y	-32626	2437	-3590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.01	
1N	0	z	-32626	279	1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.00	
1O	0	y	-32626	-2540	3803	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.02	
1O	0	z	-32626	-906	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.01	
1P	0	y	-32626	2437	-3590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.01	
1P	0	z	-32626	-906	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167491	167491	0.01	

1A	100	y	-47200	-4172	3724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175423	175423	0.02
1A	100	z	-47200	500	2150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175423	175423	0.00
1B	100	y	-47200	4069	-3615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175423	175423	0.02
1B	100	z	-47200	500	2150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175423	175423	0.00
1C	100	y	-47200	-4172	3724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175423	175423	0.02
1C	100	z	-47200	-1127	-1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175423	175423	0.01
1D	100	y	-47200	4069	-3615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175423	175423	0.02
1D	100	z	-47200	-1127	-1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175423	175423	0.01
1E	100	y	-32320	-4172	3724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167324	167324	0.02
1E	100	z	-32320	500	2150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167324	167324	0.00
1F	100	y	-32320	4069	-3615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167324	167324	0.02
1F	100	z	-32320	500	2150	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167324	167324	0.00
1G	100	y	-32320	-4172	3724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167324	167324	0.02
1G	100	z	-32320	-1127	-1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167324	167324	0.01
1H	100	y	-32320	4069	-3615	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167324	167324	0.02
1H	100	z	-32320	-1127	-1189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167324	167324	0.01
1I	100	y	-47604	-2540	2248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175643	175643	0.01
1I	100	z	-47604	279	2355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175643	175643	0.00
1J	100	y	-47604	2437	-2139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175643	175643	0.01
1J	100	z	-47604	279	2355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175643	175643	0.00
1K	100	y	-47604	-2540	2248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175643	175643	0.01
1K	100	z	-47604	-906	-1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175643	175643	0.01
1L	100	y	-47604	2437	-2139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175643	175643	0.01
1L	100	z	-47604	-906	-1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175643	175643	0.01
1M	100	y	-31916	-2540	2248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167104	167104	0.02
1M	100	z	-31916	279	2355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167104	167104	0.00
1N	100	y	-31916	2437	-2139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167104	167104	0.01
1N	100	z	-31916	279	2355	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167104	167104	0.00
1O	100	y	-31916	-2540	2248	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167104	167104	0.02
1O	100	z	-31916	-906	-1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167104	167104	0.01
1P	100	y	-31916	2437	-2139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167104	167104	0.01
1P	100	z	-31916	-906	-1394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167104	167104	0.01

ASTA NUM. 1485 NI 1337 NF 1274 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40627	-39917	32469	32336	16.08	16.08	64805
1B	-40627	-39917	32469	32336	16.08	16.08	64805
1C	-40627	-39917	32469	32336	16.08	16.08	64805
1D	-40627	-39917	32469	32336	16.08	16.08	64805
1E	-29553	-28843	30398	30266	16.08	16.08	60664
1F	-29553	-28843	30398	30266	16.08	16.08	60664
1G	-29553	-28843	30398	30266	16.08	16.08	60664
1H	-29553	-28843	30398	30266	16.08	16.08	60664
1I	-45725	-45015	33422	33290	16.08	16.08	66712
1J	-45725	-45015	33422	33290	16.08	16.08	66712
1K	-45725	-45015	33422	33290	16.08	16.08	66712
1L	-45725	-45015	33422	33290	16.08	16.08	66712
1M	-24455	-23745	29445	29312	16.08	16.08	58757
1N	-24455	-23745	29445	29312	16.08	16.08	58757
1O	-24455	-23745	29445	29312	16.08	16.08	58757
1P	-24455	-23745	29445	29312	16.08	16.08	58757
7	-39280	-38570	32217	32084	16.08	16.08	64302
8	-35090	-34380	31434	31301	16.08	16.08	62735

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2301	164	6.70	31629	59257	31629	2.50	6.70	31629	59257	31629	2.50	0.07	
1B	0	2291	164	6.70	31629	59257	31629	2.50	6.70	31629	59257	31629	2.50	0.07	
1C	0	-2301	-667	6.70	31629	59257	31629	2.50	6.70	31629	59257	31629	2.50	0.07	
1D	0	2291	-667	6.70	31629	59257	31629	2.50	6.70	31629	59257	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2301	164	6.70	31629	57179	31629	2.50	6.70	31629	57179	31629	2.50	0.07	
1F	0	2291	164	6.70	31629	57179	31629	2.50	6.70	31629	57179	31629	2.50	0.07	
1G	0	-2301	-667	6.70	31629	57179	31629	2.50	6.70	31629	57179	31629	2.50	0.07	
1H	0	2291	-667	6.70	31629	57179	31629	2.50	6.70	31629	57179	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1903	183	6.70	31629	60214	31629	2.50	6.70	31629	60214	31629	2.50	0.06	
1J	0	1893	183	6.70	31629	60214	31629	2.50	6.70	31629	60214	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1903	-686	6.70	31629	60214	31629	2.50	6.70	31629	60214	31629	2.50	0.06	
1L	0	1893	-686	6.70	31629	60214	31629	2.50	6.70	31629	60214	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1903	183	6.70	31629	56222	31629	2.50	6.70	31629	56222	31629	2.50	0.06	
1N	0	1893	183	6.70	31629	56222	31629	2.50	6.70	31629	56222	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1903	-686	6.70	31629	56222	31629	2.50	6.70	31629	56222	31629	2.50	0.06	
1P	0	1893	-686	6.70	31629	56222	31629	2.50	6.70	31629	56222	31629	2.50	0.06	
7	0	-4	-231	6.70	31629	59004	31629	2.50	6.70	31629	59004	31629	2.50	0.01	
8	0	-5	-252	6.70	31629	58218	31629	2.50	6.70	31629	58218	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2301	164	6.70	31629	59124	31629	2.50	6.70	31629	59124	31629	2.50	0.07	
1B	100	2291	164	6.70	31629	59124	31629	2.50	6.70	31629	59124	31629	2.50	0.07	
1C	100	-2301	-667	6.70	31629	59124	31629	2.50	6.70	31629	59124	31629	2.50	0.07	
1D	100	2291	-667	6.70	31629	59124	31629	2.50	6.70	31629	59124	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2301	164	6.70	31629	57045	31629	2.50	6.70	31629	57045	31629	2.50	0.07	
1F	100	2291	164	6.70	31629	57045	31629	2.50	6.70	31629	57045	31629	2.50	0.07	
1G	100	-2301	-667	6.70	31629	57045	31629	2.50	6.70	31629	57045	31629	2.50	0.07	
1H	100	2291	-667	6.70	31629	57045	31629	2.50	6.70	31629	57045	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1903	183	6.70	31629	60081	31629	2.50	6.70	31629	60081	31629	2.50	0.06	
1J	100	1893	183	6.70	31629	60081	31629	2.50	6.70	31629	60081	31629	2.50	0.06	

1K	100	-1903	-686	6.70	31629	60081	31629	2.50	6.70	31629	60081	31629	2.50	0.06
1L	100	1893	-686	6.70	31629	60081	31629	2.50	6.70	31629	60081	31629	2.50	0.06
1M	100	-1903	183	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.06
1N	100	1893	183	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.06
1O	100	-1903	-686	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.06
1P	100	1893	-686	6.70	31629	56088	31629	2.50	6.70	31629	56088	31629	2.50	0.06
7	100	-4	-231	6.70	31629	58871	31629	2.50	6.70	31629	58871	31629	2.50	0.01
8	100	-5	-252	6.70	31629	58085	31629	2.50	6.70	31629	58085	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40627	-2301	6119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171845	171845	0.01	
1A	0	z	-40627	164	665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171845	171845	0.00	
1B	0	y	-40627	2291	-5956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171845	171845	0.01	
1B	0	z	-40627	164	665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171845	171845	0.00	
1C	0	y	-40627	-2301	6119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171845	171845	0.01	
1C	0	z	-40627	-667	-590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171845	171845	0.00	
1D	0	y	-40627	2291	-5956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171845	171845	0.01	
1D	0	z	-40627	-667	-590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171845	171845	0.00	
1E	0	y	-29553	-2301	6119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165818	165818	0.01	
1E	0	z	-29553	164	665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165818	165818	0.00	
1F	0	y	-29553	2291	-5956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165818	165818	0.01	
1F	0	z	-29553	164	665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165818	165818	0.00	
1G	0	y	-29553	-2301	6119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165818	165818	0.01	
1G	0	z	-29553	-667	-590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165818	165818	0.00	
1H	0	y	-29553	2291	-5956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165818	165818	0.01	
1H	0	z	-29553	-667	-590	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165818	165818	0.00	
1I	0	y	-45725	-1903	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174621	174621	0.01	
1I	0	z	-45725	183	1040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174621	174621	0.00	
1J	0	y	-45725	1893	-3024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174621	174621	0.01	
1J	0	z	-45725	183	1040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174621	174621	0.00	
1K	0	y	-45725	-1903	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174621	174621	0.01	
1K	0	z	-45725	-686	-965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174621	174621	0.00	
1L	0	y	-45725	1893	-3024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174621	174621	0.01	
1L	0	z	-45725	-686	-965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174621	174621	0.00	
1M	0	y	-24455	-1903	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163043	163043	0.01	
1M	0	z	-24455	183	1040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163043	163043	0.00	
1N	0	y	-24455	1893	-3024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163043	163043	0.01	
1N	0	z	-24455	183	1040	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163043	163043	0.00	
1O	0	y	-24455	-1903	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163043	163043	0.01	
1O	0	z	-24455	-686	-965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163043	163043	0.00	
1P	0	y	-24455	1893	-3024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163043	163043	0.01	
1P	0	z	-24455	-686	-965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163043	163043	0.00	
1A	100	y	-39917	-2301	4789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171459	171459	0.01	
1A	100	z	-39917	164	1041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171459	171459	0.00	
1B	100	y	-39917	2291	-4636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171459	171459	0.01	
1B	100	z	-39917	164	1041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171459	171459	0.00	
1C	100	y	-39917	-2301	4789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171459	171459	0.01	
1C	100	z	-39917	-667	-463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171459	171459	0.00	
1D	100	y	-39917	2291	-4636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171459	171459	0.01	
1D	100	z	-39917	-667	-463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171459	171459	0.00	
1E	100	y	-28843	-2301	4789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165432	165432	0.01	
1E	100	z	-28843	164	1041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165432	165432	0.00	
1F	100	y	-28843	2291	-4636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165432	165432	0.01	
1F	100	z	-28843	164	1041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165432	165432	0.00	
1G	100	y	-28843	-2301	4789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165432	165432	0.01	
1G	100	z	-28843	-667	-463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165432	165432	0.00	
1H	100	y	-28843	2291	-4636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165432	165432	0.01	
1H	100	z	-28843	-667	-463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165432	165432	0.00	
1I	100	y	-45015	-1903	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174234	174234	0.01	
1I	100	z	-45015	183	1200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174234	174234	0.00	
1J	100	y	-45015	1893	-2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174234	174234	0.01	
1J	100	z	-45015	183	1200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174234	174234	0.00	
1K	100	y	-45015	-1903	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174234	174234	0.01	
1K	100	z	-45015	-686	-621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174234	174234	0.00	
1L	100	y	-45015	1893	-2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174234	174234	0.01	
1L	100	z	-45015	-686	-621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174234	174234	0.00	
1M	100	y	-23745	-1903	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162656	162656	0.01	
1M	100	z	-23745	183	1200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162656	162656	0.00	
1N	100	y	-23745	1893	-2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162656	162656	0.01	
1N	100	z	-23745	183	1200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162656	162656	0.00	
1O	100	y	-23745	-1903	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162656	162656	0.01	
1O	100	z	-23745	-686	-621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162656	162656	0.00	
1P	100	y	-23745	1893	-2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162656	162656	0.01	
1P	100	z	-23745	-686	-621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162656	162656	0.00	

ASTA NUM. 1486 NI 1348 NF 1285 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53932	-53222	34776	34679	16.08	16.08	69455
1B	-53932	-53222	34776	34679	16.08	16.08	69455
1C	-53932	-53222	34776	34679	16.08	16.08	69455
1D	-53932	-53222	34776	34679	16.08	16.08	69455
1E	-49108	-48398	34055	33922	16.08	16.08	67977
1F	-49108	-48398	34055	33922	16.08	16.08	67977
1G	-49108	-48398	34055	33922	16.08	16.08	67977
1H	-49108	-48398	34055	33922	16.08	16.08	67977
1I	-53798	-53088	34758	34661	16.08	16.08	69419
1J	-53798	-53088	34758	34661	16.08	16.08	69419
1K	-53798	-53088	34758	34661	16.08	16.08	69419
1L	-53798	-53088	34758	34661	16.08	16.08	69419
1M	-49242	-48532	34080	33947	16.08	16.08	68027
1N	-49242	-48532	34080	33947	16.08	16.08	68027
1O	-49242	-48532	34080	33947	16.08	16.08	68027
1P	-49242	-48532	34080	33947	16.08	16.08	68027
7	-62880	-62180	35997	35902	16.08	16.08	71899
8	-51520	-50810	34447	34350	16.08	16.08	68797

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1946	1241	6.70	31629	61754	31629	2.50	6.70	31629	61754	31629	2.50	0.06	
1B	0	1750	1241	6.70	31629	61754	31629	2.50	6.70	31629	61754	31629	2.50	0.06	
1C	0	-1946	-1807	6.70	31629	61754	31629	2.50	6.70	31629	61754	31629	2.50	0.06	
1D	0	1750	-1807	6.70	31629	61754	31629	2.50	6.70	31629	61754	31629	2.50	0.06	
1E	0	-1946	1241	6.70	31629	60849	31629	2.50	6.70	31629	60849	31629	2.50	0.06	
1F	0	1750	1241	6.70	31629	60849	31629	2.50	6.70	31629	60849	31629	2.50	0.06	
1G	0	-1946	-1807	6.70	31629	60849	31629	2.50	6.70	31629	60849	31629	2.50	0.06	
1H	0	1750	-1807	6.70	31629	60849	31629	2.50	6.70	31629	60849	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1750	553	6.70	31629	61729	31629	2.50	6.70	31629	61729	31629	2.50	0.06	
1J	0	1554	553	6.70	31629	61729	31629	2.50	6.70	31629	61729	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1750	-1119	6.70	31629	61729	31629	2.50	6.70	31629	61729	31629	2.50	0.06	
1L	0	1554	-1119	6.70	31629	61729	31629	2.50	6.70	31629	61729	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1750	553	6.70	31629	60874	31629	2.50	6.70	31629	60874	31629	2.50	0.06	
1N	0	1554	553	6.70	31629	60874	31629	2.50	6.70	31629	60874	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1750	-1119	6.70	31629	60874	31629	2.50	6.70	31629	60874	31629	2.50	0.06	
1P	0	1554	-1119	6.70	31629	60874	31629	2.50	6.70	31629	60874	31629	2.50	0.05	
7	0	-126	-338	6.70	31629	63434	31629	2.50	6.70	31629	63434	31629	2.50	0.01	
8	0	-98	-283	6.70	31629	61302	31629	2.50	6.70	31629	61302	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1946	1241	6.70	31629	61621	31629	2.50	6.70	31629	61621	31629	2.50	0.06	
1B	100	1750	1241	6.70	31629	61621	31629	2.50	6.70	31629	61621	31629	2.50	0.06	
1C	100	-1946	-1807	6.70	31629	61621	31629	2.50	6.70	31629	61621	31629	2.50	0.06	
1D	100	1750	-1807	6.70	31629	61621	31629	2.50	6.70	31629	61621	31629	2.50	0.06	
1E	100	-1946	1241	6.70	31629	60716	31629	2.50	6.70	31629	60716	31629	2.50	0.06	
1F	100	1750	1241	6.70	31629	60716	31629	2.50	6.70	31629	60716	31629	2.50	0.06	
1G	100	-1946	-1807	6.70	31629	60716	31629	2.50	6.70	31629	60716	31629	2.50	0.06	
1H	100	1750	-1807	6.70	31629	60716	31629	2.50	6.70	31629	60716	31629	2.50	0.06	
1I	100	-1750	553	6.70	31629	61596	31629	2.50	6.70	31629	61596	31629	2.50	0.06	
1J	100	1554	553	6.70	31629	61596	31629	2.50	6.70	31629	61596	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1750	-1119	6.70	31629	61596	31629	2.50	6.70	31629	61596	31629	2.50	0.06	
1L	100	1554	-1119	6.70	31629	61596	31629	2.50	6.70	31629	61596	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1750	553	6.70	31629	60741	31629	2.50	6.70	31629	60741	31629	2.50	0.06	
1N	100	1554	553	6.70	31629	60741	31629	2.50	6.70	31629	60741	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1750	-1119	6.70	31629	60741	31629	2.50	6.70	31629	60741	31629	2.50	0.06	
1P	100	1554	-1119	6.70	31629	60741	31629	2.50	6.70	31629	60741	31629	2.50	0.05	
7	100	-126	-338	6.70	31629	63302	31629	2.50	6.70	31629	63302	31629	2.50	0.01	
8	100	-98	-283	6.70	31629	61168	31629	2.50	6.70	31629	61168	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-53932	-1946	6140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179088	179088	0.01	
1A	0	z	-53932	1241	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179088	179088	0.01	
1B	0	y	-53932	1750	-6066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179088	179088	0.01	
1B	0	z	-53932	1241	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179088	179088	0.01	
1C	0	y	-53932	-1946	6140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179088	179088	0.01	
1C	0	z	-53932	-1807	-2597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179088	179088	0.01	
1D	0	y	-53932	1750	-6066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179088	179088	0.01	
1D	0	z	-53932	-1807	-2597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179088	179088	0.01	
1E	0	y	-49108	-1946	6140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176462	176462	0.01	
1E	0	z	-49108	1241	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176462	176462	0.01	
1F	0	y	-49108	1750	-6066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176462	176462	0.01	
1F	0	z	-49108	1241	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176462	176462	0.01	
1G	0	y	-49108	-1946	6140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176462	176462	0.01	
1G	0	z	-49108	-1807	-2597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176462	176462	0.01	
1H	0	y	-49108	1750	-6066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176462	176462	0.01	
1H	0	z	-49108	-1807	-2597	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176462	176462	0.01	
1I	0	y	-53798	-1750	3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179015	179015	0.01	
1I	0	z	-53798	553	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179015	179015	0.00	
1J	0	y	-53798	1554	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179015	179015	0.01	
1J	0	z	-53798	553	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179015	179015	0.00	
1K	0	y	-53798	-1750	3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179015	179015	0.01	
1K	0	z	-53798	-1119	-1834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179015	179015	0.01	
1L	0	y	-53798	1554	-3103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179015	179015	0.01	
1L	0	z	-53798	-1119	-1834	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179015	179015	0.01	
1M	0	y	-49242	-1750	3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176535	176535	0.01	
1M	0	z	-49242	553	2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176535	176535	0.00	

1N	0	y	-49242	1554	-3103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176535	176535	0.01
1N	0	z	-49242	553	2202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176535	176535	0.00
1O	0	y	-49242	-1750	3177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176535	176535	0.01
1O	0	z	-49242	-1119	-1834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176535	176535	0.01
1P	0	y	-49242	1554	-3103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176535	176535	0.01
1P	0	z	-49242	-1119	-1834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176535	176535	0.01

1A	100	y	-53222	-1946	5079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178701	178701	0.01
1A	100	z	-53222	1241	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178701	178701	0.01
1B	100	y	-53222	1750	-5202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178701	178701	0.01
1B	100	z	-53222	1241	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178701	178701	0.01
1C	100	y	-53222	-1946	5079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178701	178701	0.01
1C	100	z	-53222	-1807	-849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178701	178701	0.01
1D	100	y	-53222	1750	-5202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178701	178701	0.01
1D	100	z	-53222	-1807	-849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178701	178701	0.01
1E	100	y	-48398	-1946	5079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176075	176075	0.01
1E	100	z	-48398	1241	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176075	176075	0.01
1F	100	y	-48398	1750	-5202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176075	176075	0.01
1F	100	z	-48398	1241	1782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176075	176075	0.01
1G	100	y	-48398	-1946	5079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176075	176075	0.01
1G	100	z	-48398	-1807	-849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176075	176075	0.01
1H	100	y	-48398	1750	-5202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176075	176075	0.01
1H	100	z	-48398	-1807	-849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176075	176075	0.01
1I	100	y	-53088	-1750	2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178628	178628	0.01
1I	100	z	-53088	553	1764	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178628	178628	0.00
1J	100	y	-53088	1554	-3068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178628	178628	0.01
1J	100	z	-53088	553	1764	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178628	178628	0.00
1K	100	y	-53088	-1750	2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178628	178628	0.01
1K	100	z	-53088	-1119	-831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178628	178628	0.01
1L	100	y	-53088	1554	-3068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178628	178628	0.01
1L	100	z	-53088	-1119	-831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178628	178628	0.01
1M	100	y	-48532	-1750	2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176148	176148	0.01
1M	100	z	-48532	553	1764	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176148	176148	0.00
1N	100	y	-48532	1554	-3068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176148	176148	0.01
1N	100	z	-48532	553	1764	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176148	176148	0.00
1O	100	y	-48532	-1750	2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176148	176148	0.01
1O	100	z	-48532	-1119	-831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176148	176148	0.01
1P	100	y	-48532	1554	-3068	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176148	176148	0.01
1P	100	z	-48532	-1119	-831	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176148	176148	0.01

ASTA NUM. 1487 NI 1349 NF 1286 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40151	-39441	32380	32247	16.08	16.08	64627
1B	-40151	-39441	32380	32247	16.08	16.08	64627
1C	-40151	-39441	32380	32247	16.08	16.08	64627
1D	-40151	-39441	32380	32247	16.08	16.08	64627
1E	-27049	-26339	29930	29797	16.08	16.08	59728
1F	-27049	-26339	29930	29797	16.08	16.08	59728
1G	-27049	-26339	29930	29797	16.08	16.08	59728
1H	-27049	-26339	29930	29797	16.08	16.08	59728
1I	-38792	-38082	32126	31993	16.08	16.08	64119
1J	-38792	-38082	32126	31993	16.08	16.08	64119
1K	-38792	-38082	32126	31993	16.08	16.08	64119
1L	-38792	-38082	32126	31993	16.08	16.08	64119
1M	-28408	-27698	30184	30051	16.08	16.08	60236
1N	-28408	-27698	30184	30051	16.08	16.08	60236
1O	-28408	-27698	30184	30051	16.08	16.08	60236
1P	-28408	-27698	30184	30051	16.08	16.08	60236
7	-38550	-37840	32081	31948	16.08	16.08	64029
8	-33600	-32890	31155	31022	16.08	16.08	62177

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1593	3738	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.12	
1B	0	1807	3738	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.12	
1C	0	-1593	-3987	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.13	
1D	0	1807	-3987	6.70	31629	59168	31629	2.50	6.70	31629	59168	31629	2.50	0.13	
1E	0	-1593	3738	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.12	
1F	0	1807	3738	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.12	
1G	0	-1593	-3987	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.13	
1H	0	1807	-3987	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.13	
1I	0	-1604	1972	6.70	31629	58913	31629	2.50	6.70	31629	58913	31629	2.50	0.06	
1J	0	1818	1972	6.70	31629	58913	31629	2.50	6.70	31629	58913	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1604	-2222	6.70	31629	58913	31629	2.50	6.70	31629	58913	31629	2.50	0.07	
1L	0	1818	-2222	6.70	31629	58913	31629	2.50	6.70	31629	58913	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1604	1972	6.70	31629	56964	31629	2.50	6.70	31629	56964	31629	2.50	0.06	

1N	0	1818	1972	6.70	31629	56964	31629	2.50	6.70	31629	56964	31629	2.50	0.06
1O	0	-1604	-2222	6.70	31629	56964	31629	2.50	6.70	31629	56964	31629	2.50	0.07
1P	0	1818	-2222	6.70	31629	56964	31629	2.50	6.70	31629	56964	31629	2.50	0.07
7	0	141	-146	6.70	31629	58867	31629	2.50	6.70	31629	58867	31629	2.50	0.00
8	0	107	-125	6.70	31629	57938	31629	2.50	6.70	31629	57938	31629	2.50	0.00
1A	100	-1593	3738	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.12
1B	100	1807	3738	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.12
1C	100	-1593	-3987	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.13
1D	100	1807	-3987	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.13
1E	100	-1593	3738	6.70	31629	56575	31629	2.50	6.70	31629	56575	31629	2.50	0.12
1F	100	1807	3738	6.70	31629	56575	31629	2.50	6.70	31629	56575	31629	2.50	0.12
1G	100	-1593	-3987	6.70	31629	56575	31629	2.50	6.70	31629	56575	31629	2.50	0.13
1H	100	1807	-3987	6.70	31629	56575	31629	2.50	6.70	31629	56575	31629	2.50	0.13
1I	100	-1604	1972	6.70	31629	58779	31629	2.50	6.70	31629	58779	31629	2.50	0.06
1J	100	1818	1972	6.70	31629	58779	31629	2.50	6.70	31629	58779	31629	2.50	0.06
1K	100	-1604	-2222	6.70	31629	58779	31629	2.50	6.70	31629	58779	31629	2.50	0.07
1L	100	1818	-2222	6.70	31629	58779	31629	2.50	6.70	31629	58779	31629	2.50	0.07
1M	100	-1604	1972	6.70	31629	56830	31629	2.50	6.70	31629	56830	31629	2.50	0.06
1N	100	1818	1972	6.70	31629	56830	31629	2.50	6.70	31629	56830	31629	2.50	0.06
1O	100	-1604	-2222	6.70	31629	56830	31629	2.50	6.70	31629	56830	31629	2.50	0.07
1P	100	1818	-2222	6.70	31629	56830	31629	2.50	6.70	31629	56830	31629	2.50	0.07
7	100	141	-146	6.70	31629	58734	31629	2.50	6.70	31629	58734	31629	2.50	0.00
8	100	107	-125	6.70	31629	57805	31629	2.50	6.70	31629	57805	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40151	-1593	6283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.01	
1A	0	z	-40151	3737	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.02	
1B	0	y	-40151	1807	-6002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.01	
1B	0	z	-40151	3737	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.02	
1C	0	y	-40151	-1593	6283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.01	
1C	0	z	-40151	-3987	-4992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.02	
1D	0	y	-40151	1807	-6002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.01	
1D	0	z	-40151	-3987	-4992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171586	171586	0.02	
1E	0	y	-27049	-1593	6283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.01	
1E	0	z	-27049	3737	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.02	
1F	0	y	-27049	1807	-6002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.01	
1F	0	z	-27049	3737	5029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.02	
1G	0	y	-27049	-1593	6283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.01	
1G	0	z	-27049	-3987	-4992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.02	
1H	0	y	-27049	1807	-6002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.01	
1H	0	z	-27049	-3987	-4992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164455	164455	0.02	
1I	0	y	-38792	-1604	3301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1I	0	z	-38792	1972	3145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1J	0	y	-38792	1818	-3020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1J	0	z	-38792	1972	3145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1K	0	y	-38792	-1604	3301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1K	0	z	-38792	-2222	-3108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1L	0	y	-38792	1818	-3020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1L	0	z	-38792	-2222	-3108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170847	170847	0.01	
1M	0	y	-28408	-1604	3301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165195	165195	0.01	
1M	0	z	-28408	1972	3145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165195	165195	0.01	
1N	0	y	-28408	1818	-3020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165195	165195	0.01	
1N	0	z	-28408	1972	3145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165195	165195	0.01	
1O	0	y	-28408	-1604	3301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165195	165195	0.01	
1O	0	z	-28408	-2222	-3108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165195	165195	0.01	
1P	0	y	-28408	1818	-3020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165195	165195	0.01	
1P	0	z	-28408	-2222	-3108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165195	165195	0.01	
1A	100	y	-39441	-1593	5750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171200	171200	0.01	
1A	100	z	-39441	3737	1531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171200	171200	0.02	
1B	100	y	-39441	1807	-5256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171200	171200	0.01	
1B	100	z	-39441	3737	1531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171200	171200	0.02	
1C	100	y	-39441	-1593	5750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171200	171200	0.01	
1C	100	z	-39441	-3987	-1245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171200	171200	0.02	
1D	100	y	-39441	1807	-5256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171200	171200	0.01	
1D	100	z	-39441	-3987	-1245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171200	171200	0.02	
1E	100	y	-26339	-1593	5750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164069	164069	0.01	
1E	100	z	-26339	3737	1531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164069	164069	0.02	
1F	100	y	-26339	1807	-5256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164069	164069	0.01	
1F	100	z	-26339	3737	1531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164069	164069	0.02	
1G	100	y	-26339	-1593	5750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164069	164069	0.01	
1G	100	z	-26339	-3987	-1245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164069	164069	0.02	
1H	100	y	-26339	1807	-5256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164069	164069	0.01	
1H	100	z	-26339	-3987	-1245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164069	164069	0.02	
1I	100	y	-38082	-1604	3493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170460	170460	0.01	
1I	100	z	-38082	1972	1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170460	170460	0.01	
1J	100	y	-38082	1818	-2999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170460	170460	0.01	
1J	100	z	-38082	1972	1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170460	170460	0.01	

1K	100	y	-38082	-1604	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170460	170460	0.01
1K	100	z	-38082	-2222	-1296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170460	170460	0.01
1L	100	y	-38082	1818	-2999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170460	170460	0.01
1L	100	z	-38082	-2222	-1296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170460	170460	0.01
1M	100	y	-27698	-1604	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164808	164808	0.01
1M	100	z	-27698	1972	1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164808	164808	0.01
1N	100	y	-27698	1818	-2999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164808	164808	0.01
1N	100	z	-27698	1972	1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164808	164808	0.01
1O	100	y	-27698	-1604	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164808	164808	0.01
1O	100	z	-27698	-2222	-1296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164808	164808	0.01
1P	100	y	-27698	1818	-2999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164808	164808	0.01
1P	100	z	-27698	-2222	-1296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164808	164808	0.01

ASTA NUM. 1488 NI 1338 NF 1275 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32061	-31351	30867	30735	16.08	16.08	61602
1B	-32061	-31351	30867	30735	16.08	16.08	61602
1C	-32061	-31351	30867	30735	16.08	16.08	61602
1D	-32061	-31351	30867	30735	16.08	16.08	61602
1E	-23519	-22809	29270	29137	16.08	16.08	58407
1F	-23519	-22809	29270	29137	16.08	16.08	58407
1G	-23519	-22809	29270	29137	16.08	16.08	58407
1H	-23519	-22809	29270	29137	16.08	16.08	58407
1I	-35794	-35084	31565	31432	16.08	16.08	62998
1J	-35794	-35084	31565	31432	16.08	16.08	62998
1K	-35794	-35084	31565	31432	16.08	16.08	62998
1L	-35794	-35084	31565	31432	16.08	16.08	62998
1M	-19787	-19077	28561	28415	16.08	16.08	56976
1N	-19787	-19077	28561	28415	16.08	16.08	56976
1O	-19787	-19077	28561	28415	16.08	16.08	56976
1P	-19787	-19077	28561	28415	16.08	16.08	56976
7	-31570	-30870	30775	30645	16.08	16.08	61420
8	-27790	-27080	30069	29936	16.08	16.08	60005

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1309	109	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.04	
1B	0	1257	109	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1309	-514	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.04	
1D	0	1257	-514	6.70	31629	57649	31629	2.50	6.70	31629	57649	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1309	109	6.70	31629	56046	31629	2.50	6.70	31629	56046	31629	2.50	0.04	
1F	0	1257	109	6.70	31629	56046	31629	2.50	6.70	31629	56046	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1309	-514	6.70	31629	56046	31629	2.50	6.70	31629	56046	31629	2.50	0.04	
1H	0	1257	-514	6.70	31629	56046	31629	2.50	6.70	31629	56046	31629	2.50	0.04	
1I	0	-1637	219	6.70	31629	58350	31629	2.50	6.70	31629	58350	31629	2.50	0.05	
1J	0	1586	219	6.70	31629	58350	31629	2.50	6.70	31629	58350	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1637	-623	6.70	31629	58350	31629	2.50	6.70	31629	58350	31629	2.50	0.05	
1L	0	1586	-623	6.70	31629	58350	31629	2.50	6.70	31629	58350	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1637	219	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.05	
1N	0	1586	219	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1637	-623	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.05	
1P	0	1586	-623	6.70	31629	55345	31629	2.50	6.70	31629	55345	31629	2.50	0.05	
7	0	-30	-230	6.70	31629	57557	31629	2.50	6.70	31629	57557	31629	2.50	0.01	
8	0	-26	-202	6.70	31629	56848	31629	2.50	6.70	31629	56848	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1309	109	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.04	
1B	100	1257	109	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1309	-514	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.04	
1D	100	1257	-514	6.70	31629	57516	31629	2.50	6.70	31629	57516	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1309	109	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.04	
1F	100	1257	109	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1309	-514	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.04	
1H	100	1257	-514	6.70	31629	55913	31629	2.50	6.70	31629	55913	31629	2.50	0.04	
1I	100	-1637	219	6.70	31629	58217	31629	2.50	6.70	31629	58217	31629	2.50	0.05	
1J	100	1586	219	6.70	31629	58217	31629	2.50	6.70	31629	58217	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1637	-623	6.70	31629	58217	31629	2.50	6.70	31629	58217	31629	2.50	0.05	
1L	100	1586	-623	6.70	31629	58217	31629	2.50	6.70	31629	58217	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1637	219	6.70	31629	55212	31629	2.50	6.70	31629	55212	31629	2.50	0.05	
1N	100	1586	219	6.70	31629	55212	31629	2.50	6.70	31629	55212	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1637	-623	6.70	31629	55212	31629	2.50	6.70	31629	55212	31629	2.50	0.05	
1P	100	1586	-623	6.70	31629	55212	31629	2.50	6.70	31629	55212	31629	2.50	0.05	
7	100	-30	-230	6.70	31629	57426	31629	2.50	6.70	31629	57426	31629	2.50	0.01	
8	100	-26	-202	6.70	31629	56714	31629	2.50	6.70	31629	56714	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-32061	-1309	4623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167183	167183	0.01	
1A	0	z	-32061	109	639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167183	167183	0.00	
1B	0	y	-32061	1257	-4542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167183	167183	0.01	
1B	0	z	-32061	109	639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167183	167183	0.00	
1C	0	y	-32061	-1309	4623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167183	167183	0.01	
1C	0	z	-32061	-514	-580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167183	167183	0.00	
1D	0	y	-32061	1257	-4542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167183	167183	0.01	
1D	0	z	-32061	-514	-580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			167183	167183	0.00	
1E	0	y	-23519	-1309	4623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			162533	162533	0.01	
1E	0	z	-23519	109	639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			162533	162533	0.00	

1F	0	y	-23519	1257	-4542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162533	162533	0.01
1F	0	z	-23519	109	639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162533	162533	0.00
1G	0	y	-23519	-1309	4623	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162533	162533	0.01
1G	0	z	-23519	-514	-580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162533	162533	0.00
1H	0	y	-23519	1257	-4542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162533	162533	0.01
1H	0	z	-23519	-514	-580	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162533	162533	0.00
1I	0	y	-35794	-1637	2406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169215	169215	0.01
1I	0	z	-35794	219	1007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169215	169215	0.00
1J	0	y	-35794	1586	-2324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169215	169215	0.01
1J	0	z	-35794	219	1007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169215	169215	0.00
1K	0	y	-35794	-1637	2406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169215	169215	0.01
1K	0	z	-35794	-623	-948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169215	169215	0.00
1L	0	y	-35794	1586	-2324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169215	169215	0.01
1L	0	z	-35794	-623	-948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169215	169215	0.00
1M	0	y	-19787	-1637	2406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160502	160502	0.01
1M	0	z	-19787	219	1007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160502	160502	0.00
1N	0	y	-19787	1586	-2324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160502	160502	0.01
1N	0	z	-19787	219	1007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160502	160502	0.00
1O	0	y	-19787	-1637	2406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160502	160502	0.01
1O	0	z	-19787	-623	-948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160502	160502	0.00
1P	0	y	-19787	1586	-2324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160502	160502	0.01
1P	0	z	-19787	-623	-948	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160502	160502	0.00

1A	100	y	-31351	-1309	4659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.01
1A	100	z	-31351	109	791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1B	100	y	-31351	1257	-4629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.01
1B	100	z	-31351	109	791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1C	100	y	-31351	-1309	4659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.01
1C	100	z	-31351	-514	-327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1D	100	y	-31351	1257	-4629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.01
1D	100	z	-31351	-514	-327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166797	166797	0.00
1E	100	y	-22809	-1309	4659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162147	162147	0.01
1E	100	z	-22809	109	791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162147	162147	0.00
1F	100	y	-22809	1257	-4629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162147	162147	0.01
1F	100	z	-22809	109	791	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162147	162147	0.00
1G	100	y	-22809	-1309	4659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162147	162147	0.01
1G	100	z	-22809	-514	-327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162147	162147	0.00
1H	100	y	-22809	1257	-4629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162147	162147	0.01
1H	100	z	-22809	-514	-327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162147	162147	0.00
1I	100	y	-35084	-1637	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168828	168828	0.01
1I	100	z	-35084	219	895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168828	168828	0.00
1J	100	y	-35084	1586	-2955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168828	168828	0.01
1J	100	z	-35084	219	895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168828	168828	0.00
1K	100	y	-35084	-1637	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168828	168828	0.01
1K	100	z	-35084	-623	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168828	168828	0.00
1L	100	y	-35084	1586	-2955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168828	168828	0.01
1L	100	z	-35084	-623	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168828	168828	0.00
1M	100	y	-19077	-1637	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160115	160115	0.01
1M	100	z	-19077	219	895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160115	160115	0.00
1N	100	y	-19077	1586	-2955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160115	160115	0.01
1N	100	z	-19077	219	895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160115	160115	0.00
1O	100	y	-19077	-1637	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160115	160115	0.01
1O	100	z	-19077	-623	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160115	160115	0.00
1P	100	y	-19077	1586	-2955	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160115	160115	0.01
1P	100	z	-19077	-623	-431	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160115	160115	0.00

ASTA NUM. 1489 NI 1347 NF 1284 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43577	-42867	33021	32888	16.08	16.08	65909
1B	-43577	-42867	33021	32888	16.08	16.08	65909
1C	-43577	-42867	33021	32888	16.08	16.08	65909
1D	-43577	-42867	33021	32888	16.08	16.08	65909
1E	-37623	-36913	31907	31775	16.08	16.08	63682
1F	-37623	-36913	31907	31775	16.08	16.08	63682
1G	-37623	-36913	31907	31775	16.08	16.08	63682
1H	-37623	-36913	31907	31775	16.08	16.08	63682
1I	-45657	-44947	33410	33277	16.08	16.08	66687
1J	-45657	-44947	33410	33277	16.08	16.08	66687
1K	-45657	-44947	33410	33277	16.08	16.08	66687
1L	-45657	-44947	33410	33277	16.08	16.08	66687
1M	-35543	-34833	31518	31386	16.08	16.08	62904
1N	-35543	-34833	31518	31386	16.08	16.08	62904
1O	-35543	-34833	31518	31386	16.08	16.08	62904
1P	-35543	-34833	31518	31386	16.08	16.08	62904
7	-48620	-47910	33964	33831	16.08	16.08	67795
8	-40600	-39890	32464	32331	16.08	16.08	64795

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----				
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN				
1A	0	-1141	1323	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.04
1B	0	1135	1323	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.04
1C	0	-1141	-1358	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.04
1D	0	1135	-1358	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.04
1E	0	-1141	1323	6.70	31629	58693	31629	2.50	6.70	31629	58693	31629	2.50	0.04
1F	0	1135	1323	6.70	31629	58693	31629	2.50	6.70	31629	58693	31629	2.50	0.04
1G	0	-1141	-1358	6.70	31629	58693	31629	2.50	6.70	31629	58693	31629	2.50	0.04
1H	0	1135	-1358	6.70	31629	58693	31629	2.50	6.70	31629	58693	31629	2.50	0.04
1I	0	-1575	676	6.70	31629	60201	31629	2.50	6.70	31629	60201	31629	2.50	0.05
1J	0	1569	676	6.70	31629	60201	31629	2.50	6.70	31629	60201	31629	2.50	0.05
1K	0	-1575	-712	6.70	31629	60201	31629	2.50	6.70	31629	60201	31629	2.50	0.05
1L	0	1569	-712	6.70	31629	60201	31629	2.50	6.70	31629	60201	31629	2.50	0.05
1M	0	-1575	676	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.05
1N	0	1569	676	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.05
1O	0	-1575	-712	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.05
1P	0	1569	-712	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.05
7	0	-2	-17	6.70	31629	60757	31629	2.50	6.70	31629	60757	31629	2.50	0.00
8	0	-3	-18	6.70	31629	59252	31629	2.50	6.70	31629	59252	31629	2.50	0.00
1A	100	-1141	1323	6.70	31629	59677	31629	2.50	6.70	31629	59677	31629	2.50	0.04
1B	100	1135	1323	6.70	31629	59677	31629	2.50	6.70	31629	59677	31629	2.50	0.04
1C	100	-1141	-1358	6.70	31629	59677	31629	2.50	6.70	31629	59677	31629	2.50	0.04
1D	100	1135	-1358	6.70	31629	59677	31629	2.50	6.70	31629	59677	31629	2.50	0.04
1E	100	-1141	1323	6.70	31629	58560	31629	2.50	6.70	31629	58560	31629	2.50	0.04
1F	100	1135	1323	6.70	31629	58560	31629	2.50	6.70	31629	58560	31629	2.50	0.04
1G	100	-1141	-1358	6.70	31629	58560	31629	2.50	6.70	31629	58560	31629	2.50	0.04
1H	100	1135	-1358	6.70	31629	58560	31629	2.50	6.70	31629	58560	31629	2.50	0.04
1I	100	-1575	676	6.70	31629	60068	31629	2.50	6.70	31629	60068	31629	2.50	0.05
1J	100	1569	676	6.70	31629	60068	31629	2.50	6.70	31629	60068	31629	2.50	0.05
1K	100	-1575	-712	6.70	31629	60068	31629	2.50	6.70	31629	60068	31629	2.50	0.05
1L	100	1569	-712	6.70	31629	60068	31629	2.50	6.70	31629	60068	31629	2.50	0.05
1M	100	-1575	676	6.70	31629	58170	31629	2.50	6.70	31629	58170	31629	2.50	0.05
1N	100	1569	676	6.70	31629	58170	31629	2.50	6.70	31629	58170	31629	2.50	0.05
1O	100	-1575	-712	6.70	31629	58170	31629	2.50	6.70	31629	58170	31629	2.50	0.05
1P	100	1569	-712	6.70	31629	58170	31629	2.50	6.70	31629	58170	31629	2.50	0.05
7	100	-2	-17	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.00
8	100	-3	-18	6.70	31629	59119	31629	2.50	6.70	31629	59119	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43577	-1141	4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173451	173451	0.01	
1A	0	z	-43577	1323	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173451	173451	0.01	
1B	0	y	-43577	1135	-4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173451	173451	0.01	
1B	0	z	-43577	1323	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173451	173451	0.01	
1C	0	y	-43577	-1141	4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173451	173451	0.01	
1C	0	z	-43577	-1358	-2677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173451	173451	0.01	
1D	0	y	-43577	1135	-4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173451	173451	0.01	
1D	0	z	-43577	-1358	-2677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173451	173451	0.01	
1E	0	y	-37623	-1141	4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170211	170211	0.01	
1E	0	z	-37623	1323	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170211	170211	0.01	
1F	0	y	-37623	1135	-4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170211	170211	0.01	
1F	0	z	-37623	1323	2957	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170211	170211	0.01	
1G	0	y	-37623	-1141	4621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170211	170211	0.01	
1G	0	z	-37623	-1358	-2677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170211	170211	0.01	
1H	0	y	-37623	1135	-4614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170211	170211	0.01	
1H	0	z	-37623	-1358	-2677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170211	170211	0.01	
1I	0	y	-45657	-1575	2388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174584	174584	0.01	
1I	0	z	-45657	676	2198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174584	174584	0.00	
1J	0	y	-45657	1569	-2381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174584	174584	0.01	
1J	0	z	-45657	676	2198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174584	174584	0.00	
1K	0	y	-45657	-1575	2388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174584	174584	0.01	
1K	0	z	-45657	-712	-1918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174584	174584	0.00	
1L	0	y	-45657	1569	-2381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174584	174584	0.01	
1L	0	z	-45657	-712	-1918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174584	174584	0.00	
1M	0	y	-35543	-1575	2388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.01	
1M	0	z	-35543	676	2198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.00	
1N	0	y	-35543	1569	-2381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.01	
1N	0	z	-35543	676	2198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.00	
1O	0	y	-35543	-1575	2388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.01	
1O	0	z	-35543	-712	-1918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.00	
1P	0	y	-35543	1569	-2381	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.01	
1P	0	z	-35543	-712	-1918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.00	
1A	100	y	-42867	-1141	4908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173065	173065	0.01	
1A	100	z	-42867	1323	1773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173065	173065	0.01	
1B	100	y	-42867	1135	-4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173065	173065	0.01	
1B	100	z	-42867	1323	1773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173065	173065	0.01	

1C	100	y	-42867	-1141	4908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173065	173065	0.01
1C	100	z	-42867	-1358	-1457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173065	173065	0.01
1D	100	y	-42867	1135	-4907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173065	173065	0.01
1D	100	z	-42867	-1358	-1457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173065	173065	0.01
1E	100	y	-36913	-1141	4908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169824	169824	0.01
1E	100	z	-36913	1323	1773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169824	169824	0.01
1F	100	y	-36913	1135	-4907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169824	169824	0.01
1F	100	z	-36913	1323	1773	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169824	169824	0.01
1G	100	y	-36913	-1141	4908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169824	169824	0.01
1G	100	z	-36913	-1358	-1457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169824	169824	0.01
1H	100	y	-36913	1135	-4907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169824	169824	0.01
1H	100	z	-36913	-1358	-1457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169824	169824	0.01
1I	100	y	-44947	-1575	3096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174197	174197	0.01
1I	100	z	-44947	676	1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174197	174197	0.00
1J	100	y	-44947	1569	-3095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174197	174197	0.01
1J	100	z	-44947	676	1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174197	174197	0.00
1K	100	y	-44947	-1575	3096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174197	174197	0.01
1K	100	z	-44947	-712	-1458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174197	174197	0.00
1L	100	y	-44947	1569	-3095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174197	174197	0.01
1L	100	z	-44947	-712	-1458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174197	174197	0.00
1M	100	y	-34833	-1575	3096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.01
1M	100	z	-34833	676	1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.00
1N	100	y	-34833	1569	-3095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.01
1N	100	z	-34833	676	1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.00
1O	100	y	-34833	-1575	3096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.01
1O	100	z	-34833	-712	-1458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.00
1P	100	y	-34833	1569	-3095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.01
1P	100	z	-34833	-712	-1458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168692	168692	0.00

ASTA NUM. 1490 NI 1346 NF 1283 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33725	-33015	31178	31046	16.08	16.08	62224
1B	-33725	-33015	31178	31046	16.08	16.08	62224
1C	-33725	-33015	31178	31046	16.08	16.08	62224
1D	-33725	-33015	31178	31046	16.08	16.08	62224
1E	-23755	-23045	29314	29181	16.08	16.08	58495
1F	-23755	-23045	29314	29181	16.08	16.08	58495
1G	-23755	-23045	29314	29181	16.08	16.08	58495
1H	-23755	-23045	29314	29181	16.08	16.08	58495
1I	-35281	-34571	31469	31337	16.08	16.08	62806
1J	-35281	-34571	31469	31337	16.08	16.08	62806
1K	-35281	-34571	31469	31337	16.08	16.08	62806
1L	-35281	-34571	31469	31337	16.08	16.08	62806
1M	-22199	-21489	29023	28891	16.08	16.08	57914
1N	-22199	-21489	29023	28891	16.08	16.08	57914
1O	-22199	-21489	29023	28891	16.08	16.08	57914
1P	-22199	-21489	29023	28891	16.08	16.08	57914
7	-32700	-32000	30987	30856	16.08	16.08	61843
8	-28740	-28030	30246	30114	16.08	16.08	60360

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1096	3466	6.70	31629	57962	31629	2.50	6.70	31629	57962	31629	2.50	0.11	
1B	0	1173	3466	6.70	31629	57962	31629	2.50	6.70	31629	57962	31629	2.50	0.11	
1C	0	-1096	-3786	6.70	31629	57962	31629	2.50	6.70	31629	57962	31629	2.50	0.12	
1D	0	1173	-3786	6.70	31629	57962	31629	2.50	6.70	31629	57962	31629	2.50	0.12	
1E	0	-1096	3466	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.11	
1F	0	1173	3466	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.11	
1G	0	-1096	-3786	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.12	
1H	0	1173	-3786	6.70	31629	56090	31629	2.50	6.70	31629	56090	31629	2.50	0.12	
1I	0	-1524	1841	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.06	
1J	0	1601	1841	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1524	-2161	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.07	
1L	0	1601	-2161	6.70	31629	58254	31629	2.50	6.70	31629	58254	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1524	1841	6.70	31629	55798	31629	2.50	6.70	31629	55798	31629	2.50	0.06	
1N	0	1601	1841	6.70	31629	55798	31629	2.50	6.70	31629	55798	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1524	-2161	6.70	31629	55798	31629	2.50	6.70	31629	55798	31629	2.50	0.07	
1P	0	1601	-2161	6.70	31629	55798	31629	2.50	6.70	31629	55798	31629	2.50	0.07	
7	0	48	-191	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.01	
8	0	39	-160	6.70	31629	57026	31629	2.50	6.70	31629	57026	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1096	3466	6.70	31629	57828	31629	2.50	6.70	31629	57828	31629	2.50	0.11	
1B	100	1173	3466	6.70	31629	57828	31629	2.50	6.70	31629	57828	31629	2.50	0.11	
1C	100	-1096	-3786	6.70	31629	57828	31629	2.50	6.70	31629	57828	31629	2.50	0.12	
1D	100	1173	-3786	6.70	31629	57828	31629	2.50	6.70	31629	57828	31629	2.50	0.12	
1E	100	-1096	3466	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.11	
1F	100	1173	3466	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.11	
1G	100	-1096	-3786	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.12	
1H	100	1173	-3786	6.70	31629	55957	31629	2.50	6.70	31629	55957	31629	2.50	0.12	
1I	100	-1524	1841	6.70	31629	58120	31629	2.50	6.70	31629	58120	31629	2.50	0.06	
1J	100	1601	1841	6.70	31629	58120	31629	2.50	6.70	31629	58120	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1524	-2161	6.70	31629	58120	31629	2.50	6.70	31629	58120	31629	2.50	0.07	
1L	100	1601	-2161	6.70	31629	58120	31629	2.50	6.70	31629	58120	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1524	1841	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.06	
1N	100	1601	1841	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1524	-2161	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.07	
1P	100	1601	-2161	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.07	
7	100	48	-191	6.70	31629	57638	31629	2.50	6.70	31629	57638	31629	2.50	0.01	
8	100	39	-160	6.70	31629	56893	31629	2.50	6.70	31629	56893	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33725	-1096	4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168089	168089	0.01	
1A	0	z	-33725	3466	5058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168089	168089	0.02	
1B	0	y	-33725	1173	-4465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168089	168089	0.01	
1B	0	z	-33725	3466	5058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168089	168089	0.02	
1C	0	y	-33725	-1096	4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168089	168089	0.01	
1C	0	z	-33725	-3786	-5009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168089	168089	0.02	
1D	0	y	-33725	1173	-4465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168089	168089	0.01	
1D	0	z	-33725	-3786	-5009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168089	168089	0.02	
1E	0	y	-23755	-1096	4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.01	
1E	0	z	-23755	3466	5058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.02	
1F	0	y	-23755	1173	-4465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.01	
1F	0	z	-23755	3466	5058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.02	
1G	0	y	-23755	-1096	4766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.01	
1G	0	z	-23755	-3786	-5009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.02	
1H	0	y	-23755	1173	-4465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.01	
1H	0	z	-23755	-3786	-5009	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162662	162662	0.02	
1I	0	y	-35281	-1524	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1I	0	z	-35281	1841	3147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1J	0	y	-35281	1601	-2234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1J	0	z	-35281	1841	3147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1K	0	y	-35281	-1524	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1K	0	z	-35281	-2161	-3098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1L	0	y	-35281	1601	-2234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1L	0	z	-35281	-2161	-3098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168936	168936	0.01	
1M	0	y	-22199	-1524	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1M	0	z	-22199	1841	3147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1N	0	y	-22199	1601	-2234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1N	0	z	-22199	1841	3147	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1O	0	y	-22199	-1524	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1O	0	z	-22199	-2161	-3098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1P	0	y	-22199	1601	-2234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1P	0	z	-22199	-2161	-3098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161815	161815	0.01	
1A	100	y	-33015	-1096	5086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167702	167702	0.01	
1A	100	z	-33015	3466	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167702	167702	0.02	
1B	100	y	-33015	1173	-4708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167702	167702	0.01	
1B	100	z	-33015	3466	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167702	167702	0.02	
1C	100	y	-33015	-1096	5086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167702	167702	0.01	
1C	100	z	-33015	-3786	-1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167702	167702	0.02	
1D	100	y	-33015	1173	-4708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167702	167702	0.01	
1D	100	z	-33015	-3786	-1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167702	167702	0.02	
1E	100	y	-23045	-1096	5086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.01	
1E	100	z	-23045	3466	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.02	
1F	100	y	-23045	1173	-4708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.01	
1F	100	z	-23045	3466	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.02	
1G	100	y	-23045	-1096	5086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.01	
1G	100	z	-23045	-3786	-1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.02	
1H	100	y	-23045	1173	-4708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.01	
1H	100	z	-23045	-3786	-1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162275	162275	0.02	
1I	100	y	-34571	-1524	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168549	168549	0.01	
1I	100	z	-34571	1841	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168549	168549	0.01	
1J	100	y	-34571	1601	-2902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168549	168549	0.01	
1J	100	z	-34571	1841	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168549	168549	0.01	
1K	100	y	-34571	-1524	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168549	168549	0.01	
1K	100	z	-34571	-2161	-1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168549	168549	0.01	
1L	100	y	-34571	1601	-2902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168549	168549	0.01	
1L	100	z	-34571	-2161	-1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168549	168549	0.01	
1M	100	y	-21489	-1524	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	
1M	100	z	-21489	1841	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	
1N	100	y	-21489	1601	-2902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	
1N	100	z	-21489	1841	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	
1O	100	y	-21489	-1524	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	
1O	100	z	-21489	-2161	-1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	
1P	100	y	-21489	1601	-2902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	
1P	100	z	-21489	-2161	-1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161429	161429	0.01	

ASTA NUM. 1491 NI 1339 NF 1276 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55I

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-23355	-22645	29239	29107	16.08	16.08	58346
1B	-23355	-22645	29239	29107	16.08	16.08	58346
1C	-23355	-22645	29239	29107	16.08	16.08	58346
1D	-23355	-22645	29239	29107	16.08	16.08	58346
1E	-19905	-19195	28585	28439	16.08	16.08	57025

1F	-19905	-19195	28585	28439	16.08	16.08	57025
1G	-19905	-19195	28585	28439	16.08	16.08	57025
1H	-19905	-19195	28585	28439	16.08	16.08	57025
1I	-23259	-22549	29221	29089	16.08	16.08	58310
1J	-23259	-22549	29221	29089	16.08	16.08	58310
1K	-23259	-22549	29221	29089	16.08	16.08	58310
1L	-23259	-22549	29221	29089	16.08	16.08	58310
1M	-20001	-19291	28605	28459	16.08	16.08	57065
1N	-20001	-19291	28605	28459	16.08	16.08	57065
1O	-20001	-19291	28605	28459	16.08	16.08	57065
1P	-20001	-19291	28605	28459	16.08	16.08	57065
7	-24350	-23640	29425	29293	16.08	16.08	58718
8	-21630	-20920	28917	28784	16.08	16.08	57701

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1170	203	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.04	
1B	0	841	203	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1170	-360	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.04	
1D	0	841	-360	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1170	203	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.04	
1F	0	841	203	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1170	-360	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.04	
1H	0	841	-360	6.70	31629	55368	31629	2.50	6.70	31629	55368	31629	2.50	0.03	
1I	0	-1675	292	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.05	
1J	0	1345	292	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1675	-449	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.05	
1L	0	1345	-449	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1675	292	6.70	31629	55386	31629	2.50	6.70	31629	55386	31629	2.50	0.05	
1N	0	1345	292	6.70	31629	55386	31629	2.50	6.70	31629	55386	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1675	-449	6.70	31629	55386	31629	2.50	6.70	31629	55386	31629	2.50	0.05	
1P	0	1345	-449	6.70	31629	55386	31629	2.50	6.70	31629	55386	31629	2.50	0.04	
7	0	-190	-89	6.70	31629	56202	31629	2.50	6.70	31629	56202	31629	2.50	0.01	
8	0	-165	-79	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1170	203	6.70	31629	55882	31629	2.50	6.70	31629	55882	31629	2.50	0.04	
1B	100	841	203	6.70	31629	55882	31629	2.50	6.70	31629	55882	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1170	-360	6.70	31629	55882	31629	2.50	6.70	31629	55882	31629	2.50	0.04	
1D	100	841	-360	6.70	31629	55882	31629	2.50	6.70	31629	55882	31629	2.50	0.03	
1E	100	-1170	203	6.70	31629	55234	31629	2.50	6.70	31629	55234	31629	2.50	0.04	
1F	100	841	203	6.70	31629	55234	31629	2.50	6.70	31629	55234	31629	2.50	0.03	
1G	100	-1170	-360	6.70	31629	55234	31629	2.50	6.70	31629	55234	31629	2.50	0.04	
1H	100	841	-360	6.70	31629	55234	31629	2.50	6.70	31629	55234	31629	2.50	0.03	
1I	100	-1675	292	6.70	31629	55864	31629	2.50	6.70	31629	55864	31629	2.50	0.05	
1J	100	1345	292	6.70	31629	55864	31629	2.50	6.70	31629	55864	31629	2.50	0.04	
1K	100	-1675	-449	6.70	31629	55864	31629	2.50	6.70	31629	55864	31629	2.50	0.05	
1L	100	1345	-449	6.70	31629	55864	31629	2.50	6.70	31629	55864	31629	2.50	0.04	
1M	100	-1675	292	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.05	
1N	100	1345	292	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.04	
1O	100	-1675	-449	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.05	
1P	100	1345	-449	6.70	31629	55253	31629	2.50	6.70	31629	55253	31629	2.50	0.04	
7	100	-190	-89	6.70	31629	56069	31629	2.50	6.70	31629	56069	31629	2.50	0.01	
8	100	-165	-79	6.70	31629	55558	31629	2.50	6.70	31629	55558	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23355	-1170	2954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.01	
1A	0	z	-23355	203	623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.00	
1B	0	y	-23355	841	-3024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.01	
1B	0	z	-23355	203	623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.00	
1C	0	y	-23355	-1170	2954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.01	
1C	0	z	-23355	-360	-599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.00	
1D	0	y	-23355	841	-3024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.01	
1D	0	z	-23355	-360	-599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.00	
1E	0	y	-19905	-1170	2954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160566	160566	0.01	
1E	0	z	-19905	203	623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160566	160566	0.00	
1F	0	y	-19905	841	-3024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160566	160566	0.01	
1F	0	z	-19905	203	623	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160566	160566	0.00	
1G	0	y	-19905	-1170	2954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160566	160566	0.01	
1G	0	z	-19905	-360	-599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160566	160566	0.00	
1H	0	y	-19905	841	-3024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160566	160566	0.01	
1H	0	z	-19905	-360	-599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160566	160566	0.00	
1I	0	y	-23259	-1675	1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.01	
1I	0	z	-23259	292	997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.00	
1J	0	y	-23259	1345	-1621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.01	
1J	0	z	-23259	292	997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.00	
1K	0	y	-23259	-1675	1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.01	
1K	0	z	-23259	-449	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.00	
1L	0	y	-23259	1345	-1621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.01	
1L	0	z	-23259	-449	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162392	162392	0.00	
1M	0	y	-20001	-1675	1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160619	160619	0.01	
1M	0	z	-20001	292	997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160619	160619	0.00	
1N	0	y	-20001	1345	-1621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160619	160619	0.01	
1N	0	z	-20001	292	997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160619	160619	0.00	
1O	0	y	-20001	-1675	1550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160619	160619	0.01	
1O	0	z	-20001	-449	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160619	160619	0.00	
1P	0	y	-20001	1345	-1621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160619	160619	0.01	
1P	0	z	-20001	-449	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160619	160619	0.00	

1A	100	y	-22645	-1170	3451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.01
1A	100	z	-22645	203	654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.00
1B	100	y	-22645	841	-3852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.01
1B	100	z	-22645	203	654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.00
1C	100	y	-22645	-1170	3451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.01
1C	100	z	-22645	-360	-474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.00
1D	100	y	-22645	841	-3852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.01
1D	100	z	-22645	-360	-474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162058	162058	0.00
1E	100	y	-19195	-1170	3451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160180	160180	0.01
1E	100	z	-19195	203	654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160180	160180	0.00
1F	100	y	-19195	841	-3852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160180	160180	0.01
1F	100	z	-19195	203	654	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160180	160180	0.00
1G	100	y	-19195	-1170	3451	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160180	160180	0.01
1G	100	z	-19195	-360	-474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160180	160180	0.00
1H	100	y	-19195	841	-3852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160180	160180	0.01
1H	100	z	-19195	-360	-474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160180	160180	0.00
1I	100	y	-22549	-1675	2486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162005	162005	0.01
1I	100	z	-22549	292	805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162005	162005	0.00
1J	100	y	-22549	1345	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162005	162005	0.01
1J	100	z	-22549	292	805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162005	162005	0.00
1K	100	y	-22549	-1675	2486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162005	162005	0.01
1K	100	z	-22549	-449	-625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162005	162005	0.00
1L	100	y	-22549	1345	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162005	162005	0.01
1L	100	z	-22549	-449	-625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162005	162005	0.00
1M	100	y	-19291	-1675	2486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160232	160232	0.01
1M	100	z	-19291	292	805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160232	160232	0.00
1N	100	y	-19291	1345	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160232	160232	0.01
1N	100	z	-19291	292	805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160232	160232	0.00
1O	100	y	-19291	-1675	2486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160232	160232	0.01
1O	100	z	-19291	-449	-625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160232	160232	0.00
1P	100	y	-19291	1345	-2886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160232	160232	0.01
1P	100	z	-19291	-449	-625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160232	160232	0.00

ASTA NUM. 1492 NI 1345 NF 1282 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27556	-26856	30025	29894	16.08	16.08	59919
1B	-27556	-26856	30025	29894	16.08	16.08	59919
1C	-27556	-26856	30025	29894	16.08	16.08	59919
1D	-27556	-26856	30025	29894	16.08	16.08	59919
1E	-26304	-25604	29791	29660	16.08	16.08	59451
1F	-26304	-25604	29791	29660	16.08	16.08	59451
1G	-26304	-25604	29791	29660	16.08	16.08	59451
1H	-26304	-25604	29791	29660	16.08	16.08	59451
1I	-28030	-27330	30114	29983	16.08	16.08	60096
1J	-28030	-27330	30114	29983	16.08	16.08	60096
1K	-28030	-27330	30114	29983	16.08	16.08	60096
1L	-28030	-27330	30114	29983	16.08	16.08	60096
1M	-25830	-25130	29702	29571	16.08	16.08	59273
1N	-25830	-25130	29702	29571	16.08	16.08	59273
1O	-25830	-25130	29702	29571	16.08	16.08	59273
1P	-25830	-25130	29702	29571	16.08	16.08	59273
7	-32090	-31380	30873	30740	16.08	16.08	61613
8	-26930	-26230	29908	29777	16.08	16.08	59685

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1337	1374	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.04	
1B	0	1155	1374	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1337	-1330	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.04	
1D	0	1155	-1330	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1337	1374	6.70	31629	56569	31629	2.50	6.70	31629	56569	31629	2.50	0.04	
1F	0	1155	1374	6.70	31629	56569	31629	2.50	6.70	31629	56569	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1337	-1330	6.70	31629	56569	31629	2.50	6.70	31629	56569	31629	2.50	0.04	
1H	0	1155	-1330	6.70	31629	56569	31629	2.50	6.70	31629	56569	31629	2.50	0.04	
1I	0	-1710	724	6.70	31629	56893	31629	2.50	6.70	31629	56893	31629	2.50	0.05	
1J	0	1528	724	6.70	31629	56893	31629	2.50	6.70	31629	56893	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1710	-680	6.70	31629	56893	31629	2.50	6.70	31629	56893	31629	2.50	0.05	
1L	0	1528	-680	6.70	31629	56893	31629	2.50	6.70	31629	56893	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1710	724	6.70	31629	56480	31629	2.50	6.70	31629	56480	31629	2.50	0.05	
1N	0	1528	724	6.70	31629	56480	31629	2.50	6.70	31629	56480	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1710	-680	6.70	31629	56480	31629	2.50	6.70	31629	56480	31629	2.50	0.05	
1P	0	1528	-680	6.70	31629	56480	31629	2.50	6.70	31629	56480	31629	2.50	0.05	
7	0	-107	29	6.70	31629	57655	31629	2.50	6.70	31629	57655	31629	2.50	0.00	
8	0	-91	22	6.70	31629	56686	31629	2.50	6.70	31629	56686	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1337	1374	6.70	31629	56672	31629	2.50	6.70	31629	56672	31629	2.50	0.04	
1B	100	1155	1374	6.70	31629	56672	31629	2.50	6.70	31629	56672	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1337	-1330	6.70	31629	56672	31629	2.50	6.70	31629	56672	31629	2.50	0.04	

1D	100	1155	-1330	6.70	31629	56672	31629	2.50	6.70	31629	56672	31629	2.50	0.04
1E	100	-1337	1374	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.04
1F	100	1155	1374	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.04
1G	100	-1337	-1330	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.04
1H	100	1155	-1330	6.70	31629	56437	31629	2.50	6.70	31629	56437	31629	2.50	0.04
1I	100	-1710	724	6.70	31629	56761	31629	2.50	6.70	31629	56761	31629	2.50	0.05
1J	100	1528	724	6.70	31629	56761	31629	2.50	6.70	31629	56761	31629	2.50	0.05
1K	100	-1710	-680	6.70	31629	56761	31629	2.50	6.70	31629	56761	31629	2.50	0.05
1L	100	1528	-680	6.70	31629	56761	31629	2.50	6.70	31629	56761	31629	2.50	0.05
1M	100	-1710	724	6.70	31629	56348	31629	2.50	6.70	31629	56348	31629	2.50	0.05
1N	100	1528	724	6.70	31629	56348	31629	2.50	6.70	31629	56348	31629	2.50	0.05
1O	100	-1710	-680	6.70	31629	56348	31629	2.50	6.70	31629	56348	31629	2.50	0.05
1P	100	1528	-680	6.70	31629	56348	31629	2.50	6.70	31629	56348	31629	2.50	0.05
7	100	-107	29	6.70	31629	57521	31629	2.50	6.70	31629	57521	31629	2.50	0.00
8	100	-91	22	6.70	31629	56555	31629	2.50	6.70	31629	56555	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27556	-1337	2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1A	0	z	-27556	1374	2944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1B	0	y	-27556	1155	-3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1B	0	z	-27556	1374	2944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1C	0	y	-27556	-1337	2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1C	0	z	-27556	-1330	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1D	0	y	-27556	1155	-3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1D	0	z	-27556	-1330	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1E	0	y	-26304	-1337	2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164050	164050	0.01	
1E	0	z	-26304	1374	2944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164050	164050	0.01	
1F	0	y	-26304	1155	-3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164050	164050	0.01	
1F	0	z	-26304	1374	2944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164050	164050	0.01	
1G	0	y	-26304	-1337	2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164050	164050	0.01	
1G	0	z	-26304	-1330	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164050	164050	0.01	
1H	0	y	-26304	1155	-3118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164050	164050	0.01	
1H	0	z	-26304	-1330	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164050	164050	0.01	
1I	0	y	-28030	-1710	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164989	164989	0.01	
1I	0	z	-28030	724	2184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164989	164989	0.00	
1J	0	y	-28030	1528	-1694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164989	164989	0.01	
1J	0	z	-28030	724	2184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164989	164989	0.00	
1K	0	y	-28030	-1710	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164989	164989	0.01	
1K	0	z	-28030	-680	-1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164989	164989	0.00	
1L	0	y	-28030	1528	-1694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164989	164989	0.01	
1L	0	z	-28030	-680	-1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164989	164989	0.00	
1M	0	y	-25830	-1710	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163791	163791	0.01	
1M	0	z	-25830	724	2184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163791	163791	0.00	
1N	0	y	-25830	1528	-1694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163791	163791	0.01	
1N	0	z	-25830	724	2184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163791	163791	0.00	
1O	0	y	-25830	-1710	1541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163791	163791	0.01	
1O	0	z	-25830	-680	-1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163791	163791	0.00	
1P	0	y	-25830	1528	-1694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163791	163791	0.01	
1P	0	z	-25830	-680	-1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163791	163791	0.00	
1A	100	y	-26856	-1337	3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164350	164350	0.01	
1A	100	z	-26856	1374	1690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164350	164350	0.01	
1B	100	y	-26856	1155	-4237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164350	164350	0.01	
1B	100	z	-26856	1374	1690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164350	164350	0.01	
1C	100	y	-26856	-1337	3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164350	164350	0.01	
1C	100	z	-26856	-1330	-1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164350	164350	0.01	
1D	100	y	-26856	1155	-4237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164350	164350	0.01	
1D	100	z	-26856	-1330	-1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164350	164350	0.01	
1E	100	y	-25604	-1337	3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163669	163669	0.01	
1E	100	z	-25604	1374	1690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163669	163669	0.01	
1F	100	y	-25604	1155	-4237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163669	163669	0.01	
1F	100	z	-25604	1374	1690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163669	163669	0.01	
1G	100	y	-25604	-1337	3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163669	163669	0.01	
1G	100	z	-25604	-1330	-1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163669	163669	0.01	
1H	100	y	-25604	1155	-4237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163669	163669	0.01	
1H	100	z	-25604	-1330	-1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163669	163669	0.01	
1I	100	y	-27330	-1710	2732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.01	
1I	100	z	-27330	724	1681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.00	
1J	100	y	-27330	1528	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.01	
1J	100	z	-27330	724	1681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.00	
1K	100	y	-27330	-1710	2732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.01	
1K	100	z	-27330	-680	-1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.00	
1L	100	y	-27330	1528	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.01	
1L	100	z	-27330	-680	-1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.00	
1M	100	y	-25130	-1710	2732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163410	163410	0.01	
1M	100	z	-25130	724	1681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163410	163410	0.00	
1N	100	y	-25130	1528	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163410	163410	0.01	
1N	100	z	-25130	724	1681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163410	163410	0.00	
1O	100	y	-25130	-1710	2732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163410	163410	0.01	

1O	100	z	-25130	-680	-1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163410	163410	0.00
1P	100	y	-25130	1528	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163410	163410	0.01
1P	100	z	-25130	-680	-1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163410	163410	0.00

ASTA NUM. 1493 NI 1344 NF 1281 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24883	-24173	29525	29392	16.08	16.08	58917
1B	-24883	-24173	29525	29392	16.08	16.08	58917
1C	-24883	-24173	29525	29392	16.08	16.08	58917
1D	-24883	-24173	29525	29392	16.08	16.08	58917
1E	-22397	-21687	29060	28928	16.08	16.08	57988
1F	-22397	-21687	29060	28928	16.08	16.08	57988
1G	-22397	-21687	29060	28928	16.08	16.08	57988
1H	-22397	-21687	29060	28928	16.08	16.08	57988
1I	-25359	-24649	29614	29481	16.08	16.08	59095
1J	-25359	-24649	29614	29481	16.08	16.08	59095
1K	-25359	-24649	29614	29481	16.08	16.08	59095
1L	-25359	-24649	29614	29481	16.08	16.08	59095
1M	-21921	-21211	28971	28839	16.08	16.08	57810
1N	-21921	-21211	28971	28839	16.08	16.08	57810
1O	-21921	-21211	28971	28839	16.08	16.08	57810
1P	-21921	-21211	28971	28839	16.08	16.08	57810
7	-26510	-25810	29829	29698	16.08	16.08	59528
8	-23640	-22930	29293	29160	16.08	16.08	58453

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-986	3648	6.70	31629	56302	31629	2.50	6.70	31629	56302	31629	2.50	0.12	
1B	0	1489	3648	6.70	31629	56302	31629	2.50	6.70	31629	56302	31629	2.50	0.12	
1C	0	-986	-3553	6.70	31629	56302	31629	2.50	6.70	31629	56302	31629	2.50	0.11	
1D	0	1489	-3553	6.70	31629	56302	31629	2.50	6.70	31629	56302	31629	2.50	0.11	
1E	0	-986	3648	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.12	
1F	0	1489	3648	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.12	
1G	0	-986	-3553	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.11	
1H	0	1489	-3553	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1332	1994	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.06	
1J	0	1835	1994	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1332	-1899	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.06	
1L	0	1835	-1899	6.70	31629	56391	31629	2.50	6.70	31629	56391	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1332	1994	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.06	
1N	0	1835	1994	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1332	-1899	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.06	
1P	0	1835	-1899	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.06	
7	0	295	54	6.70	31629	56607	31629	2.50	6.70	31629	56607	31629	2.50	0.01	
8	0	251	48	6.70	31629	56069	31629	2.50	6.70	31629	56069	31629	2.50	0.01	
1A	100	-986	3648	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.12	
1B	100	1489	3648	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.12	
1C	100	-986	-3553	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.11	
1D	100	1489	-3553	6.70	31629	56169	31629	2.50	6.70	31629	56169	31629	2.50	0.11	
1E	100	-986	3648	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.12	
1F	100	1489	3648	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.12	
1G	100	-986	-3553	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.11	
1H	100	1489	-3553	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1332	1994	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.06	
1J	100	1835	1994	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1332	-1899	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.06	
1L	100	1835	-1899	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1332	1994	6.70	31629	55613	31629	2.50	6.70	31629	55613	31629	2.50	0.06	
1N	100	1835	1994	6.70	31629	55613	31629	2.50	6.70	31629	55613	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1332	-1899	6.70	31629	55613	31629	2.50	6.70	31629	55613	31629	2.50	0.06	
1P	100	1835	-1899	6.70	31629	55613	31629	2.50	6.70	31629	55613	31629	2.50	0.06	
7	100	295	54	6.70	31629	56476	31629	2.50	6.70	31629	56476	31629	2.50	0.01	
8	100	251	48	6.70	31629	55935	31629	2.50	6.70	31629	55935	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-24883	-986	3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163276	163276	0.01	
1A	0	z	-24883	3648	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163276	163276	0.02	
1B	0	y	-24883	1489	-2817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163276	163276	0.01	
1B	0	z	-24883	3648	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163276	163276	0.02	
1C	0	y	-24883	-986	3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163276	163276	0.01	
1C	0	z	-24883	-3553	-5048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163276	163276	0.02	
1D	0	y	-24883	1489	-2817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163276	163276	0.01	
1D	0	z	-24883	-3553	-5048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163276	163276	0.02	
1E	0	y	-22397	-986	3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1E	0	z	-22397	3648	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.02	
1F	0	y	-22397	1489	-2817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1F	0	z	-22397	3648	5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.02	
1G	0	y	-22397	-986	3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1G	0	z	-22397	-3553	-5048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.02	
1H	0	y	-22397	1489	-2817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1H	0	z	-22397	-3553	-5048	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.02	
1I	0	y	-25359	-1332	1844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163535	163535	0.01	
1I	0	z	-25359	1994	3137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163535	163535	0.01	
1J	0	y	-25359	1835	-1390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163535	163535	0.01	

1J	0	z	-25359	1994	3137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163535	163535	0.01
1K	0	y	-25359	-1332	1844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163535	163535	0.01
1K	0	z	-25359	-1899	-3146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163535	163535	0.01
1L	0	y	-25359	1835	-1390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163535	163535	0.01
1L	0	z	-25359	-1899	-3146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163535	163535	0.01
1M	0	y	-21921	-1332	1844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161664	161664	0.01
1M	0	z	-21921	1994	3137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161664	161664	0.01
1N	0	y	-21921	1835	-1390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161664	161664	0.01
1N	0	z	-21921	1994	3137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161664	161664	0.01
1O	0	y	-21921	-1332	1844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161664	161664	0.01
1O	0	z	-21921	-1899	-3146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161664	161664	0.01
1P	0	y	-21921	1835	-1390	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161664	161664	0.01
1P	0	z	-21921	-1899	-3146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161664	161664	0.01

1A	100	y	-24173	-986	4548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162889	162889	0.01
1A	100	z	-24173	3648	1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162889	162889	0.02
1B	100	y	-24173	1489	-3592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162889	162889	0.01
1B	100	z	-24173	3648	1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162889	162889	0.02
1C	100	y	-24173	-986	4548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162889	162889	0.01
1C	100	z	-24173	-3553	-1686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162889	162889	0.02
1D	100	y	-24173	1489	-3592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162889	162889	0.01
1D	100	z	-24173	-3553	-1686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162889	162889	0.02
1E	100	y	-21687	-986	4548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161537	161537	0.01
1E	100	z	-21687	3648	1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161537	161537	0.02
1F	100	y	-21687	1489	-3592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161537	161537	0.01
1F	100	z	-21687	3648	1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161537	161537	0.02
1G	100	y	-21687	-986	4548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161537	161537	0.01
1G	100	z	-21687	-3553	-1686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161537	161537	0.02
1H	100	y	-21687	1489	-3592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161537	161537	0.01
1H	100	z	-21687	-3553	-1686	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161537	161537	0.02
1I	100	y	-24649	-1332	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.01
1I	100	z	-24649	1994	1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.01
1J	100	y	-24649	1835	-2389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.01
1J	100	z	-24649	1994	1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.01
1K	100	y	-24649	-1332	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.01
1K	100	z	-24649	-1899	-1567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.01
1L	100	y	-24649	1835	-2389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.01
1L	100	z	-24649	-1899	-1567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163148	163148	0.01
1M	100	y	-21211	-1332	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161277	161277	0.01
1M	100	z	-21211	1994	1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161277	161277	0.01
1N	100	y	-21211	1835	-2389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161277	161277	0.01
1N	100	z	-21211	1994	1463	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161277	161277	0.01
1O	100	y	-21211	-1332	3345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161277	161277	0.01
1O	100	z	-21211	-1899	-1567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161277	161277	0.01
1P	100	y	-21211	1835	-2389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161277	161277	0.01
1P	100	z	-21211	-1899	-1567	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161277	161277	0.01

ASTA NUM. 1494 NI 1340 NF 1277 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19687	-18977	28541	28395	16.08	16.08	56935
1B	-19687	-18977	28541	28395	16.08	16.08	56935
1C	-19687	-18977	28541	28395	16.08	16.08	56935
1D	-19687	-18977	28541	28395	16.08	16.08	56935
1E	-17393	-16683	28069	27923	16.08	16.08	55992
1F	-17393	-16683	28069	27923	16.08	16.08	55992
1G	-17393	-16683	28069	27923	16.08	16.08	55992
1H	-17393	-16683	28069	27923	16.08	16.08	55992
1I	-20553	-19843	28715	28573	16.08	16.08	57288
1J	-20553	-19843	28715	28573	16.08	16.08	57288
1K	-20553	-19843	28715	28573	16.08	16.08	57288
1L	-20553	-19843	28715	28573	16.08	16.08	57288
1M	-16527	-15817	27891	27745	16.08	16.08	55637
1N	-16527	-15817	27891	27745	16.08	16.08	55637
1O	-16527	-15817	27891	27745	16.08	16.08	55637
1P	-16527	-15817	27891	27745	16.08	16.08	55637
7	-21060	-20350	28810	28677	16.08	16.08	57487
8	-18540	-17830	28305	28159	16.08	16.08	56464

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2376	1063	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.08	
1B	0	887	1063	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.03	
1C	0	-2376	-1830	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.08	
1D	0	887	-1830	6.70	31629	55327	31629	2.50	6.70	31629	55327	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2376	1063	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.08	
1F	0	887	1063	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.03	

1G	0	-2376	-1830	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.08
1H	0	887	-1830	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.06
1I	0	-2806	1453	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.09
1J	0	1318	1453	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.05
1K	0	-2806	-2221	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.09
1L	0	1318	-2221	6.70	31629	55489	31629	2.50	6.70	31629	55489	31629	2.50	0.07
1M	0	-2806	1453	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.09
1N	0	1318	1453	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.05
1O	0	-2806	-2221	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.09
1P	0	1318	-2221	6.70	31629	54734	31629	2.50	6.70	31629	54734	31629	2.50	0.07
7	0	-857	-441	6.70	31629	55585	31629	2.50	6.70	31629	55585	31629	2.50	0.03
8	0	-744	-384	6.70	31629	55112	31629	2.50	6.70	31629	55112	31629	2.50	0.02
1A	100	-2376	1063	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.08
1B	100	887	1063	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.03
1C	100	-2376	-1830	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.08
1D	100	887	-1830	6.70	31629	55194	31629	2.50	6.70	31629	55194	31629	2.50	0.06
1E	100	-2376	1063	6.70	31629	54763	31629	2.50	6.70	31629	54763	31629	2.50	0.08
1F	100	887	1063	6.70	31629	54763	31629	2.50	6.70	31629	54763	31629	2.50	0.03
1G	100	-2376	-1830	6.70	31629	54763	31629	2.50	6.70	31629	54763	31629	2.50	0.08
1H	100	887	-1830	6.70	31629	54763	31629	2.50	6.70	31629	54763	31629	2.50	0.06
1I	100	-2806	1453	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.09
1J	100	1318	1453	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.05
1K	100	-2806	-2221	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.09
1L	100	1318	-2221	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.07
1M	100	-2806	1453	6.70	31629	54600	31629	2.50	6.70	31629	54600	31629	2.50	0.09
1N	100	1318	1453	6.70	31629	54600	31629	2.50	6.70	31629	54600	31629	2.50	0.05
1O	100	-2806	-2221	6.70	31629	54600	31629	2.50	6.70	31629	54600	31629	2.50	0.09
1P	100	1318	-2221	6.70	31629	54600	31629	2.50	6.70	31629	54600	31629	2.50	0.07
7	100	-857	-441	6.70	31629	55451	31629	2.50	6.70	31629	55451	31629	2.50	0.03
8	100	-744	-384	6.70	31629	54978	31629	2.50	6.70	31629	54978	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19687	-2376	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.01	
1A	0	z	-19687	1063	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.01	
1B	0	y	-19687	887	-351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.01	
1B	0	z	-19687	1063	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.01	
1C	0	y	-19687	-2376	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.01	
1C	0	z	-19687	-1830	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.01	
1D	0	y	-19687	887	-351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.01	
1D	0	z	-19687	-1830	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160448	160448	0.01	
1E	0	y	-17393	-2376	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1E	0	z	-17393	1063	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1F	0	y	-17393	887	-351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1F	0	z	-17393	1063	270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1G	0	y	-17393	-2376	136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1G	0	z	-17393	-1830	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1H	0	y	-17393	887	-351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1H	0	z	-17393	-1830	-159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159199	159199	0.01	
1I	0	y	-20553	-2806	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.02	
1I	0	z	-20553	1453	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01	
1J	0	y	-20553	1318	-416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01	
1J	0	z	-20553	1453	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01	
1K	0	y	-20553	-2806	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.02	
1K	0	z	-20553	-2221	-220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01	
1L	0	y	-20553	1318	-416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01	
1L	0	z	-20553	-2221	-220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160919	160919	0.01	
1M	0	y	-16527	-2806	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.02	
1M	0	z	-16527	1453	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1N	0	y	-16527	1318	-416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1N	0	z	-16527	1453	331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1O	0	y	-16527	-2806	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.02	
1O	0	z	-16527	-2221	-220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1P	0	y	-16527	1318	-416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1P	0	z	-16527	-2221	-220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158728	158728	0.01	
1A	100	y	-18977	-2376	1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160061	160061	0.01	
1A	100	z	-18977	1063	2100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160061	160061	0.01	
1B	100	y	-18977	887	-2726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160061	160061	0.01	
1B	100	z	-18977	1063	2100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160061	160061	0.01	
1C	100	y	-18977	-2376	1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160061	160061	0.01	
1C	100	z	-18977	-1830	-1222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160061	160061	0.01	
1D	100	y	-18977	887	-2726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160061	160061	0.01	
1D	100	z	-18977	-1830	-1222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160061	160061	0.01	
1E	100	y	-16683	-2376	1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158813	158813	0.01	
1E	100	z	-16683	1063	2100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158813	158813	0.01	
1F	100	y	-16683	887	-2726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158813	158813	0.01	
1F	100	z	-16683	1063	2100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158813	158813	0.01	
1G	100	y	-16683	-2376	1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158813	158813	0.01	

1G	100	z	-16683	-1830	-1222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158813	158813	0.01
1H	100	y	-16683	887	-2726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158813	158813	0.01
1H	100	z	-16683	-1830	-1222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158813	158813	0.01
1I	100	y	-19843	-2806	1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.02
1I	100	z	-19843	1453	2552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1J	100	y	-19843	1318	-3222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1J	100	z	-19843	1453	2552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1K	100	y	-19843	-2806	1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.02
1K	100	z	-19843	-2221	-1674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1L	100	y	-19843	1318	-3222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1L	100	z	-19843	-2221	-1674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1M	100	y	-15817	-2806	1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158341	158341	0.02
1M	100	z	-15817	1453	2552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158341	158341	0.01
1N	100	y	-15817	1318	-3222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158341	158341	0.01
1N	100	z	-15817	1453	2552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158341	158341	0.01
1O	100	y	-15817	-2806	1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158341	158341	0.02
1O	100	z	-15817	-2221	-1674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158341	158341	0.01
1P	100	y	-15817	1318	-3222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158341	158341	0.01
1P	100	z	-15817	-2221	-1674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158341	158341	0.01

ASTA NUM. 1495 NI 1342 NF 1279 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24401	-23701	29435	29304	16.08	16.08	58739
1B	-24401	-23701	29435	29304	16.08	16.08	58739
1C	-24401	-23701	29435	29304	16.08	16.08	58739
1D	-24401	-23701	29435	29304	16.08	16.08	58739
1E	-19159	-18459	28432	28288	16.08	16.08	56721
1F	-19159	-18459	28432	28288	16.08	16.08	56721
1G	-19159	-18459	28432	28288	16.08	16.08	56721
1H	-19159	-18459	28432	28288	16.08	16.08	56721
1I	-24971	-24271	29542	29411	16.08	16.08	58952
1J	-24971	-24271	29542	29411	16.08	16.08	58952
1K	-24971	-24271	29542	29411	16.08	16.08	58952
1L	-24971	-24271	29542	29411	16.08	16.08	58952
1M	-18589	-17889	28315	28171	16.08	16.08	56486
1N	-18589	-17889	28315	28171	16.08	16.08	56486
1O	-18589	-17889	28315	28171	16.08	16.08	56486
1P	-18589	-17889	28315	28171	16.08	16.08	56486
7	-25150	-24450	29575	29444	16.08	16.08	59019
8	-21780	-21080	28945	28814	16.08	16.08	57759

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2755	777	6.70	31629	56212	31629	2.50	6.70	31629	56212	31629	2.50	0.09	
1B	0	195	777	6.70	31629	56212	31629	2.50	6.70	31629	56212	31629	2.50	0.02	
1C	0	-2755	-2053	6.70	31629	56212	31629	2.50	6.70	31629	56212	31629	2.50	0.09	
1D	0	195	-2053	6.70	31629	56212	31629	2.50	6.70	31629	56212	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2755	777	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.09	
1F	0	195	777	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.02	
1G	0	-2755	-2053	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.09	
1H	0	195	-2053	6.70	31629	55228	31629	2.50	6.70	31629	55228	31629	2.50	0.06	
1I	0	-2866	102	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.09	
1J	0	306	102	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.01	
1K	0	-2866	-1379	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.09	
1L	0	306	-1379	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.04	
1M	0	-2866	102	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.09	
1N	0	306	102	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.01	
1O	0	-2866	-1379	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.09	
1P	0	306	-1379	6.70	31629	55121	31629	2.50	6.70	31629	55121	31629	2.50	0.04	
7	0	-1499	-873	6.70	31629	56352	31629	2.50	6.70	31629	56352	31629	2.50	0.05	
8	0	-1280	-638	6.70	31629	55720	31629	2.50	6.70	31629	55720	31629	2.50	0.04	
1A	100	-2755	777	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.09	
1B	100	195	777	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.02	
1C	100	-2755	-2053	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.09	
1D	100	195	-2053	6.70	31629	56080	31629	2.50	6.70	31629	56080	31629	2.50	0.06	
1E	100	-2755	777	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.09	
1F	100	195	777	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.02	
1G	100	-2755	-2053	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.09	
1H	100	195	-2053	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.06	
1I	100	-2866	102	6.70	31629	56187	31629	2.50	6.70	31629	56187	31629	2.50	0.09	
1J	100	306	102	6.70	31629	56187	31629	2.50	6.70	31629	56187	31629	2.50	0.01	
1K	100	-2866	-1379	6.70	31629	56187	31629	2.50	6.70	31629	56187	31629	2.50	0.09	
1L	100	306	-1379	6.70	31629	56187	31629	2.50	6.70	31629	56187	31629	2.50	0.04	
1M	100	-2866	102	6.70	31629	54989	31629	2.50	6.70	31629	54989	31629	2.50	0.09	
1N	100	306	102	6.70	31629	54989	31629	2.50	6.70	31629	54989	31629	2.50	0.01	
1O	100	-2866	-1379	6.70	31629	54989	31629	2.50	6.70	31629	54989	31629	2.50	0.09	
1P	100	306	-1379	6.70	31629	54989	31629	2.50	6.70	31629	54989	31629	2.50	0.04	
7	100	-1499	-873	6.70	31629	56221	31629	2.50	6.70	31629	56221	31629	2.50	0.05	
8	100	-1280	-638	6.70	31629	55588	31629	2.50	6.70	31629	55588	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-24401	-2755	1498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163014	163014	0.02	
1A	0	z	-24401	777	3022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163014	163014	0.00	
1B	0	y	-24401	195	-1594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163014	163014	0.00	

1B	0	z	-24401	777	3022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163014	163014	0.00
1C	0	y	-24401	-2755	1498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163014	163014	0.02
1C	0	z	-24401	-2053	-2575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163014	163014	0.01
1D	0	y	-24401	195	-1594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163014	163014	0.00
1D	0	z	-24401	-2053	-2575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163014	163014	0.01
1E	0	y	-19159	-2755	1498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160160	160160	0.02
1E	0	z	-19159	777	3022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160160	160160	0.00
1F	0	y	-19159	195	-1594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160160	160160	0.00
1F	0	z	-19159	777	3022	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160160	160160	0.00
1G	0	y	-19159	-2755	1498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160160	160160	0.02
1G	0	z	-19159	-2053	-2575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160160	160160	0.01
1H	0	y	-19159	195	-1594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160160	160160	0.00
1H	0	z	-19159	-2053	-2575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160160	160160	0.01
1I	0	y	-24971	-2866	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163324	163324	0.02
1I	0	z	-24971	102	2263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163324	163324	0.00
1J	0	y	-24971	306	-1016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163324	163324	0.00
1J	0	z	-24971	102	2263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163324	163324	0.00
1K	0	y	-24971	-2866	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163324	163324	0.02
1K	0	z	-24971	-1379	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163324	163324	0.01
1L	0	y	-24971	306	-1016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163324	163324	0.00
1L	0	z	-24971	-1379	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163324	163324	0.01
1M	0	y	-18589	-2866	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.02
1M	0	z	-18589	102	2263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1N	0	y	-18589	306	-1016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1N	0	z	-18589	102	2263	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1O	0	y	-18589	-2866	919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.02
1O	0	z	-18589	-1379	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.01
1P	0	y	-18589	306	-1016	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.00
1P	0	z	-18589	-1379	-1817	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159850	159850	0.01

1A	100	y	-23701	-2755	1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.02
1A	100	z	-23701	777	2350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.00
1B	100	y	-23701	195	-4297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.00
1B	100	z	-23701	777	2350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.00
1C	100	y	-23701	-2755	1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.02
1C	100	z	-23701	-2053	-627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.01
1D	100	y	-23701	195	-4297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.00
1D	100	z	-23701	-2053	-627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162633	162633	0.01
1E	100	y	-18459	-2755	1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.02
1E	100	z	-18459	777	2350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.00
1F	100	y	-18459	195	-4297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.00
1F	100	z	-18459	777	2350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.00
1G	100	y	-18459	-2755	1639	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.02
1G	100	z	-18459	-2053	-627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.01
1H	100	y	-18459	195	-4297	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.00
1H	100	z	-18459	-2053	-627	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159779	159779	0.01
1I	100	y	-24271	-2866	1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162943	162943	0.02
1I	100	z	-24271	102	2349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162943	162943	0.00
1J	100	y	-24271	306	-3828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162943	162943	0.00
1J	100	z	-24271	102	2349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162943	162943	0.00
1K	100	y	-24271	-2866	1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162943	162943	0.02
1K	100	z	-24271	-1379	-626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162943	162943	0.01
1L	100	y	-24271	306	-3828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162943	162943	0.00
1L	100	z	-24271	-1379	-626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162943	162943	0.01
1M	100	y	-17889	-2866	1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.02
1M	100	z	-17889	102	2349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.00
1N	100	y	-17889	306	-3828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.00
1N	100	z	-17889	102	2349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.00
1O	100	y	-17889	-2866	1170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.02
1O	100	z	-17889	-1379	-626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.01
1P	100	y	-17889	306	-3828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.00
1P	100	z	-17889	-1379	-626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159469	159469	0.01

ASTA NUM. 1496 NI 1343 NF 1280 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23376	-22676	29243	29112	16.08	16.08	58356
1B	-23376	-22676	29243	29112	16.08	16.08	58356
1C	-23376	-22676	29243	29112	16.08	16.08	58356
1D	-23376	-22676	29243	29112	16.08	16.08	58356
1E	-10004	-9304	26551	26407	16.08	16.08	52958
1F	-10004	-9304	26551	26407	16.08	16.08	52958
1G	-10004	-9304	26551	26407	16.08	16.08	52958
1H	-10004	-9304	26551	26407	16.08	16.08	52958
1I	-24252	-23552	29407	29276	16.08	16.08	58683
1J	-24252	-23552	29407	29276	16.08	16.08	58683
1K	-24252	-23552	29407	29276	16.08	16.08	58683
1L	-24252	-23552	29407	29276	16.08	16.08	58683
1M	-9128	-8428	26371	26227	16.08	16.08	52597
1N	-9128	-8428	26371	26227	16.08	16.08	52597

1O	-9128	-8428	26371	26227	16.08	16.08	52597
1P	-9128	-8428	26371	26227	16.08	16.08	52597
7	-18900	-18190	28379	28233	16.08	16.08	56612
8	-16690	-15990	27925	27781	16.08	16.08	55706

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-490	2420	6.70	31629	56019	31629	2.50	6.70	31629	56019	31629	2.50	0.08	
1B	0	2900	2420	6.70	31629	56019	31629	2.50	6.70	31629	56019	31629	2.50	0.09	
1C	0	-490	-3314	6.70	31629	56019	31629	2.50	6.70	31629	56019	31629	2.50	0.10	
1D	0	2900	-3314	6.70	31629	56019	31629	2.50	6.70	31629	56019	31629	2.50	0.10	
1E	0	-490	2420	6.70	31629	53509	31629	2.50	6.70	31629	53509	31629	2.50	0.08	
1F	0	2900	2420	6.70	31629	53509	31629	2.50	6.70	31629	53509	31629	2.50	0.09	
1G	0	-490	-3314	6.70	31629	53509	31629	2.50	6.70	31629	53509	31629	2.50	0.10	
1H	0	2900	-3314	6.70	31629	53509	31629	2.50	6.70	31629	53509	31629	2.50	0.10	
1I	0	-450	1091	6.70	31629	56184	31629	2.50	6.70	31629	56184	31629	2.50	0.03	
1J	0	2860	1091	6.70	31629	56184	31629	2.50	6.70	31629	56184	31629	2.50	0.09	
1K	0	-450	-1985	6.70	31629	56184	31629	2.50	6.70	31629	56184	31629	2.50	0.06	
1L	0	2860	-1985	6.70	31629	56184	31629	2.50	6.70	31629	56184	31629	2.50	0.09	
1M	0	-450	1091	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.03	
1N	0	2860	1091	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.09	
1O	0	-450	-1985	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.06	
1P	0	2860	-1985	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.09	
7	0	1410	-547	6.70	31629	55179	31629	2.50	6.70	31629	55179	31629	2.50	0.04	
8	0	1205	-447	6.70	31629	54764	31629	2.50	6.70	31629	54764	31629	2.50	0.04	
1A	100	-490	2420	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.08	
1B	100	2900	2420	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.09	
1C	100	-490	-3314	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.10	
1D	100	2900	-3314	6.70	31629	55888	31629	2.50	6.70	31629	55888	31629	2.50	0.10	
1E	100	-490	2420	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.08	
1F	100	2900	2420	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.09	
1G	100	-490	-3314	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.10	
1H	100	2900	-3314	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.10	
1I	100	-450	1091	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.03	
1J	100	2860	1091	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.09	
1K	100	-450	-1985	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.06	
1L	100	2860	-1985	6.70	31629	56052	31629	2.50	6.70	31629	56052	31629	2.50	0.09	
1M	100	-450	1091	6.70	31629	53214	31629	2.50	6.70	31629	53214	31629	2.50	0.03	
1N	100	2860	1091	6.70	31629	53214	31629	2.50	6.70	31629	53214	31629	2.50	0.09	
1O	100	-450	-1985	6.70	31629	53214	31629	2.50	6.70	31629	53214	31629	2.50	0.06	
1P	100	2860	-1985	6.70	31629	53214	31629	2.50	6.70	31629	53214	31629	2.50	0.09	
7	100	1410	-547	6.70	31629	55046	31629	2.50	6.70	31629	55046	31629	2.50	0.04	
8	100	1205	-447	6.70	31629	54633	31629	2.50	6.70	31629	54633	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23376	-490	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162456	162456	0.00	
1A	0	z	-23376	2420	5247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162456	162456	0.01	
1B	0	y	-23376	2900	-1263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162456	162456	0.02	
1B	0	z	-23376	2420	5247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162456	162456	0.01	
1C	0	y	-23376	-490	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162456	162456	0.00	
1C	0	z	-23376	-3314	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162456	162456	0.02	
1D	0	y	-23376	2900	-1263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162456	162456	0.02	
1D	0	z	-23376	-3314	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162456	162456	0.02	
1E	0	y	-10004	-490	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155177	155177	0.00	
1E	0	z	-10004	2420	5247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155177	155177	0.02	
1F	0	y	-10004	2900	-1263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155177	155177	0.02	
1F	0	z	-10004	2420	5247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155177	155177	0.02	
1G	0	y	-10004	-490	1904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155177	155177	0.00	
1G	0	z	-10004	-3314	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155177	155177	0.02	
1H	0	y	-10004	2900	-1263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155177	155177	0.02	
1H	0	z	-10004	-3314	-5112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155177	155177	0.02	
1I	0	y	-24252	-450	1304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162933	162933	0.00	
1I	0	z	-24252	1091	3322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162933	162933	0.01	
1J	0	y	-24252	2860	-662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162933	162933	0.02	
1J	0	z	-24252	1091	3322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162933	162933	0.01	
1K	0	y	-24252	-450	1304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162933	162933	0.00	
1K	0	z	-24252	-1985	-3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162933	162933	0.01	
1L	0	y	-24252	2860	-662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162933	162933	0.02	
1L	0	z	-24252	-1985	-3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162933	162933	0.01	
1M	0	y	-9128	-450	1304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154700	154700	0.00	
1M	0	z	-9128	1091	3322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154700	154700	0.01	
1N	0	y	-9128	2860	-662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154700	154700	0.02	
1N	0	z	-9128	1091	3322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154700	154700	0.01	
1O	0	y	-9128	-450	1304	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154700	154700	0.00	
1O	0	z	-9128	-1985	-3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154700	154700	0.01	
1P	0	y	-9128	2860	-662	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154700	154700	0.02	
1P	0	z	-9128	-1985	-3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154700	154700	0.01	

1A	100	y	-22676	-490	4764	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162075	162075	0.00
1A	100	z	-22676	2420	3231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162075	162075	0.01
1B	100	y	-22676	2900	-1714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162075	162075	0.02
1B	100	z	-22676	2420	3231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162075	162075	0.01
1C	100	y	-22676	-490	4764	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162075	162075	0.00
1C	100	z	-22676	-3314	-2202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162075	162075	0.02
1D	100	y	-22676	2900	-1714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162075	162075	0.02
1D	100	z	-22676	-3314	-2202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162075	162075	0.02
1E	100	y	-9304	-490	4764	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154796	154796	0.00
1E	100	z	-9304	2420	3231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154796	154796	0.02
1F	100	y	-9304	2900	-1714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154796	154796	0.02
1F	100	z	-9304	2420	3231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154796	154796	0.02
1G	100	y	-9304	-490	4764	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154796	154796	0.00
1G	100	z	-9304	-3314	-2202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154796	154796	0.02
1H	100	y	-9304	2900	-1714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154796	154796	0.02
1H	100	z	-9304	-3314	-2202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154796	154796	0.02
1I	100	y	-23552	-450	4115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162552	162552	0.00
1I	100	z	-23552	1091	2946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162552	162552	0.01
1J	100	y	-23552	2860	-1065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162552	162552	0.02
1J	100	z	-23552	1091	2946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162552	162552	0.01
1K	100	y	-23552	-450	4115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162552	162552	0.00
1K	100	z	-23552	-1985	-1917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162552	162552	0.01
1L	100	y	-23552	2860	-1065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162552	162552	0.02
1L	100	z	-23552	-1985	-1917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162552	162552	0.01
1M	100	y	-8428	-450	4115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.00
1M	100	z	-8428	1091	2946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.01
1N	100	y	-8428	2860	-1065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.02
1N	100	z	-8428	1091	2946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.01
1O	100	y	-8428	-450	4115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.00
1O	100	z	-8428	-1985	-1917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.01
1P	100	y	-8428	2860	-1065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.02
1P	100	z	-8428	-1985	-1917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154319	154319	0.01

ASTA NUM. 1497 NI 1323 NF 1260 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 139E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20363	-19653	28680	28534	16.08	16.08	57213
1B	-20363	-19653	28680	28534	16.08	16.08	57213
1C	-20363	-19653	28680	28534	16.08	16.08	57213
1D	-20363	-19653	28680	28534	16.08	16.08	57213
1E	-9617	-8907	26471	26325	16.08	16.08	52796
1F	-9617	-8907	26471	26325	16.08	16.08	52796
1G	-9617	-8907	26471	26325	16.08	16.08	52796
1H	-9617	-8907	26471	26325	16.08	16.08	52796
1I	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1J	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1K	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1L	-21044	-20334	28807	28674	16.08	16.08	57481
1M	-8936	-8226	26331	26185	16.08	16.08	52517
1N	-8936	-8226	26331	26185	16.08	16.08	52517
1O	-8936	-8226	26331	26185	16.08	16.08	52517
1P	-8936	-8226	26331	26185	16.08	16.08	52517
7	-17030	-16330	27995	27851	16.08	16.08	55845
8	-14990	-14280	27575	27429	16.08	16.08	55005

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1470	1229	6.70	31629	55454	31629	2.50	6.70	31629	55454	31629	2.50	0.05	
1B	0	1159	1229	6.70	31629	55454	31629	2.50	6.70	31629	55454	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1470	-3313	6.70	31629	55454	31629	2.50	6.70	31629	55454	31629	2.50	0.10	
1D	0	1159	-3313	6.70	31629	55454	31629	2.50	6.70	31629	55454	31629	2.50	0.10	
1E	0	-1470	1229	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.05	
1F	0	1159	1229	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1470	-3313	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.10	
1H	0	1159	-3313	6.70	31629	53437	31629	2.50	6.70	31629	53437	31629	2.50	0.10	
1I	0	-1726	1745	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.06	
1J	0	1414	1745	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1726	-3829	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.12	
1L	0	1414	-3829	6.70	31629	55581	31629	2.50	6.70	31629	55581	31629	2.50	0.12	
1M	0	-1726	1745	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.06	
1N	0	1414	1745	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1726	-3829	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.12	
1P	0	1414	-3829	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.12	
7	0	-159	-1188	6.70	31629	54828	31629	2.50	6.70	31629	54828	31629	2.50	0.04	
8	0	-156	-1042	6.70	31629	54445	31629	2.50	6.70	31629	54445	31629	2.50	0.03	
1A	100	-1470	1229	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.05	
1B	100	1159	1229	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1470	-3313	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.10	
1D	100	1159	-3313	6.70	31629	55320	31629	2.50	6.70	31629	55320	31629	2.50	0.10	
1E	100	-1470	1229	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.05	
1F	100	1159	1229	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1470	-3313	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.10	
1H	100	1159	-3313	6.70	31629	53303	31629	2.50	6.70	31629	53303	31629	2.50	0.10	
1I	100	-1726	1745	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.06	
1J	100	1414	1745	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1726	-3829	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.12	
1L	100	1414	-3829	6.70	31629	55448	31629	2.50	6.70	31629	55448	31629	2.50	0.12	

1M	100	-1726	1745	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.06
1N	100	1414	1745	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.06
1O	100	-1726	-3829	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.12
1P	100	1414	-3829	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.12
7	100	-159	-1188	6.70	31629	54697	31629	2.50	6.70	31629	54697	31629	2.50	0.04
8	100	-156	-1042	6.70	31629	54312	31629	2.50	6.70	31629	54312	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20363	-1470	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160816	160816	0.01	
1A	0	z	-20363	1229	542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160816	160816	0.01	
1B	0	y	-20363	1159	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160816	160816	0.01	
1B	0	z	-20363	1229	542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160816	160816	0.01	
1C	0	y	-20363	-1470	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160816	160816	0.01	
1C	0	z	-20363	-3313	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160816	160816	0.02	
1D	0	y	-20363	1159	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160816	160816	0.01	
1D	0	z	-20363	-3313	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160816	160816	0.02	
1E	0	y	-9617	-1470	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154966	154966	0.01	
1E	0	z	-9617	1229	542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154966	154966	0.01	
1F	0	y	-9617	1159	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154966	154966	0.01	
1F	0	z	-9617	1229	542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154966	154966	0.01	
1G	0	y	-9617	-1470	192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154966	154966	0.01	
1G	0	z	-9617	-3313	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154966	154966	0.02	
1H	0	y	-9617	1159	-242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154966	154966	0.01	
1H	0	z	-9617	-3313	-208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154966	154966	0.02	
1I	0	y	-21044	-1726	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161186	161186	0.01	
1I	0	z	-21044	1745	631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161186	161186	0.01	
1J	0	y	-21044	1414	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161186	161186	0.01	
1J	0	z	-21044	1745	631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161186	161186	0.01	
1K	0	y	-21044	-1726	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161186	161186	0.01	
1K	0	z	-21044	-3829	-297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161186	161186	0.02	
1L	0	y	-21044	1414	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161186	161186	0.01	
1L	0	z	-21044	-3829	-297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161186	161186	0.02	
1M	0	y	-8936	-1726	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154596	154596	0.01	
1M	0	z	-8936	1745	631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154596	154596	0.01	
1N	0	y	-8936	1414	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154596	154596	0.01	
1N	0	z	-8936	1745	631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154596	154596	0.01	
1O	0	y	-8936	-1726	236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154596	154596	0.01	
1O	0	z	-8936	-3829	-297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154596	154596	0.02	
1P	0	y	-8936	1414	-286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154596	154596	0.01	
1P	0	z	-8936	-3829	-297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154596	154596	0.02	

1A	100	y	-19653	-1470	1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160429	160429	0.01	
1A	100	z	-19653	1229	3855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160429	160429	0.01	
1B	100	y	-19653	1159	-1712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160429	160429	0.01	
1B	100	z	-19653	1229	3855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160429	160429	0.01	
1C	100	y	-19653	-1470	1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160429	160429	0.01	
1C	100	z	-19653	-3313	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160429	160429	0.02	
1D	100	y	-19653	1159	-1712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160429	160429	0.01	
1D	100	z	-19653	-3313	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160429	160429	0.02	
1E	100	y	-8907	-1470	1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.01	
1E	100	z	-8907	1229	3855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.01	
1F	100	y	-8907	1159	-1712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.01	
1F	100	z	-8907	1229	3855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.01	
1G	100	y	-8907	-1470	1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.01	
1G	100	z	-8907	-3313	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.02	
1H	100	y	-8907	1159	-1712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.01	
1H	100	z	-8907	-3313	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154580	154580	0.02	
1I	100	y	-20334	-1726	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.01	
1I	100	z	-20334	1745	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.01	
1J	100	y	-20334	1414	-2012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.01	
1J	100	z	-20334	1745	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.01	
1K	100	y	-20334	-1726	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.01	
1K	100	z	-20334	-3829	-2042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.02	
1L	100	y	-20334	1414	-2012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.01	
1L	100	z	-20334	-3829	-2042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160800	160800	0.02	
1M	100	y	-8226	-1726	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.01	
1M	100	z	-8226	1745	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.01	
1N	100	y	-8226	1414	-2012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.01	
1N	100	z	-8226	1745	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.01	
1O	100	y	-8226	-1726	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.01	
1O	100	z	-8226	-3829	-2042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.02	
1P	100	y	-8226	1414	-2012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.01	
1P	100	z	-8226	-3829	-2042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154210	154210	0.02	

ASTA NUM. 1498 NI 1341 NF 1278 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 61F

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-16467	-15760	27879	27734	16.08	16.08	55613
1B	-16467	-15760	27879	27734	16.08	16.08	55613
1C	-16467	-15760	27879	27734	16.08	16.08	55613
1D	-16467	-15760	27879	27734	16.08	16.08	55613
1E	-4653	-3946	25451	25306	16.08	16.08	50757
1F	-4653	-3946	25451	25306	16.08	16.08	50757
1G	-4653	-3946	25451	25306	16.08	16.08	50757
1H	-4653	-3946	25451	25306	16.08	16.08	50757
1I	-17346	-16639	28060	27914	16.08	16.08	55974
1J	-17346	-16639	28060	27914	16.08	16.08	55974
1K	-17346	-16639	28060	27914	16.08	16.08	55974
1L	-17346	-16639	28060	27914	16.08	16.08	55974
1M	-3774	-3067	25270	25125	16.08	16.08	50395
1N	-3774	-3067	25270	25125	16.08	16.08	50395
1O	-3774	-3067	25270	25125	16.08	16.08	50395
1P	-3774	-3067	25270	25125	16.08	16.08	50395
7	-11490	-10780	26856	26710	16.08	16.08	53566
8	-10560	-9853	26665	26520	16.08	16.08	53185

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1673	820	6.70	31629	54722	31629	2.50	6.70	31629	54722	31629	2.50	0.05	
1B	0	2131	820	6.70	31629	54722	31629	2.50	6.70	31629	54722	31629	2.50	0.07	
1C	0	-1673	-1383	6.70	31629	54722	31629	2.50	6.70	31629	54722	31629	2.50	0.05	
1D	0	2131	-1383	6.70	31629	54722	31629	2.50	6.70	31629	54722	31629	2.50	0.07	
1E	0	-1673	820	6.70	31629	52505	31629	2.50	6.70	31629	52505	31629	2.50	0.05	
1F	0	2131	820	6.70	31629	52505	31629	2.50	6.70	31629	52505	31629	2.50	0.07	
1G	0	-1673	-1383	6.70	31629	52505	31629	2.50	6.70	31629	52505	31629	2.50	0.05	
1H	0	2131	-1383	6.70	31629	52505	31629	2.50	6.70	31629	52505	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1502	598	6.70	31629	54887	31629	2.50	6.70	31629	54887	31629	2.50	0.05	
1J	0	1961	598	6.70	31629	54887	31629	2.50	6.70	31629	54887	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1502	-1161	6.70	31629	54887	31629	2.50	6.70	31629	54887	31629	2.50	0.05	
1L	0	1961	-1161	6.70	31629	54887	31629	2.50	6.70	31629	54887	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1502	598	6.70	31629	52340	31629	2.50	6.70	31629	52340	31629	2.50	0.05	
1N	0	1961	598	6.70	31629	52340	31629	2.50	6.70	31629	52340	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1502	-1161	6.70	31629	52340	31629	2.50	6.70	31629	52340	31629	2.50	0.05	
1P	0	1961	-1161	6.70	31629	52340	31629	2.50	6.70	31629	52340	31629	2.50	0.06	
7	0	277	-299	6.70	31629	53788	31629	2.50	6.70	31629	53788	31629	2.50	0.01	
8	0	229	-281	6.70	31629	53614	31629	2.50	6.70	31629	53614	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1673	820	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.05	
1B	100	2131	820	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.07	
1C	100	-1673	-1383	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.05	
1D	100	2131	-1383	6.70	31629	54590	31629	2.50	6.70	31629	54590	31629	2.50	0.07	
1E	100	-1673	820	6.70	31629	52372	31629	2.50	6.70	31629	52372	31629	2.50	0.05	
1F	100	2131	820	6.70	31629	52372	31629	2.50	6.70	31629	52372	31629	2.50	0.07	
1G	100	-1673	-1383	6.70	31629	52372	31629	2.50	6.70	31629	52372	31629	2.50	0.05	
1H	100	2131	-1383	6.70	31629	52372	31629	2.50	6.70	31629	52372	31629	2.50	0.07	
1I	100	-1502	598	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.05	
1J	100	1961	598	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1502	-1161	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.05	
1L	100	1961	-1161	6.70	31629	54755	31629	2.50	6.70	31629	54755	31629	2.50	0.06	
1M	100	-1502	598	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.05	
1N	100	1961	598	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1502	-1161	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.05	
1P	100	1961	-1161	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.06	
7	100	277	-299	6.70	31629	53655	31629	2.50	6.70	31629	53655	31629	2.50	0.01	
8	100	229	-281	6.70	31629	53481	31629	2.50	6.70	31629	53481	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16467	-1673	696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158695	158695	0.01	
1A	0	z	-16467	820	3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158695	158695	0.01	
1B	0	y	-16467	2131	-628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158695	158695	0.01	
1B	0	z	-16467	820	3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158695	158695	0.01	
1C	0	y	-16467	-1673	696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158695	158695	0.01	
1C	0	z	-16467	-1383	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158695	158695	0.01	
1D	0	y	-16467	2131	-628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158695	158695	0.01	
1D	0	z	-16467	-1383	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158695	158695	0.01	
1E	0	y	-4653	-1673	696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152265	152265	0.01	
1E	0	z	-4653	820	3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152265	152265	0.01	
1F	0	y	-4653	2131	-628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152265	152265	0.01	
1F	0	z	-4653	820	3064	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152265	152265	0.01	
1G	0	y	-4653	-1673	696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152265	152265	0.01	
1G	0	z	-4653	-1383	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152265	152265	0.01	
1H	0	y	-4653	2131	-628	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152265	152265	0.01	
1H	0	z	-4653	-1383	-2722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152265	152265	0.01	
1I	0	y	-17346	-1502	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1I	0	z	-17346	598	2322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.00	
1J	0	y	-17346	1961	-688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1J	0	z	-17346	598	2322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.00	
1K	0	y	-17346	-1502	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1K	0	z	-17346	-1161	-1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1L	0	y	-17346	1961	-688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1L	0	z	-17346	-1161	-1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159174	159174	0.01	
1M	0	y	-3774	-1502	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151786	151786	0.01	
1M	0	z	-3774	598	2322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151786	151786	0.00	
1N	0	y	-3774	1961	-688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151786	151786	0.01	
1N	0	z	-3774	598	2322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151786	151786	0.00	

1O	0	y	-3774	-1502	757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151786	151786	0.01
1O	0	z	-3774	-1161	-1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151786	151786	0.01
1P	0	y	-3774	1961	-688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151786	151786	0.01
1P	0	z	-3774	-1161	-1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151786	151786	0.01
1A	100	y	-15760	-1673	2811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158310	158310	0.01
1A	100	z	-15760	820	2730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158310	158310	0.01
1B	100	y	-15760	2131	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158310	158310	0.01
1B	100	z	-15760	820	2730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158310	158310	0.01
1C	100	y	-15760	-1673	2811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158310	158310	0.01
1C	100	z	-15760	-1383	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158310	158310	0.01
1D	100	y	-15760	2131	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158310	158310	0.01
1D	100	z	-15760	-1383	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158310	158310	0.01
1E	100	y	-3946	-1673	2811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151880	151880	0.01
1E	100	z	-3946	820	2730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151880	151880	0.01
1F	100	y	-3946	2131	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151880	151880	0.01
1F	100	z	-3946	820	2730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151880	151880	0.01
1G	100	y	-3946	-1673	2811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151880	151880	0.01
1G	100	z	-3946	-1383	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151880	151880	0.01
1H	100	y	-3946	2131	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151880	151880	0.01
1H	100	z	-3946	-1383	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151880	151880	0.01
1I	100	y	-16639	-1502	2685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158789	158789	0.01
1I	100	z	-16639	598	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158789	158789	0.00
1J	100	y	-16639	1961	-2158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158789	158789	0.01
1J	100	z	-16639	598	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158789	158789	0.00
1K	100	y	-16639	-1502	2685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158789	158789	0.01
1K	100	z	-16639	-1161	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158789	158789	0.01
1L	100	y	-16639	1961	-2158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158789	158789	0.01
1L	100	z	-16639	-1161	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158789	158789	0.01
1M	100	y	-3067	-1502	2685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151401	151401	0.01
1M	100	z	-3067	598	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151401	151401	0.00
1N	100	y	-3067	1961	-2158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151401	151401	0.01
1N	100	z	-3067	598	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151401	151401	0.00
1O	100	y	-3067	-1502	2685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151401	151401	0.01
1O	100	z	-3067	-1161	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151401	151401	0.01
1P	100	y	-3067	1961	-2158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151401	151401	0.01
1P	100	z	-3067	-1161	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151401	151401	0.01

ASTA NUM. 1499 NI 1098 NF 187 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 15N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52226	-51516	34543	34446		16.08	16.08	68989
1B	-52226	-51516	34543	34446		16.08	16.08	68989
1C	-52226	-51516	34543	34446		16.08	16.08	68989
1D	-52226	-51516	34543	34446		16.08	16.08	68989
1E	-26814	-26104	29886	29753		16.08	16.08	59640
1F	-26814	-26104	29886	29753		16.08	16.08	59640
1G	-26814	-26104	29886	29753		16.08	16.08	59640
1H	-26814	-26104	29886	29753		16.08	16.08	59640
1I	-50356	-49646	34288	34156		16.08	16.08	68444
1J	-50356	-49646	34288	34156		16.08	16.08	68444
1K	-50356	-49646	34288	34156		16.08	16.08	68444
1L	-50356	-49646	34288	34156		16.08	16.08	68444
1M	-28684	-27974	30236	30103		16.08	16.08	60339
1N	-28684	-27974	30236	30103		16.08	16.08	60339
1O	-28684	-27974	30236	30103		16.08	16.08	60339
1P	-28684	-27974	30236	30103		16.08	16.08	60339
7	-47050	-46340	33670	33537		16.08	16.08	67207
8	-39520	-38810	32262	32129		16.08	16.08	64391

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7696	1151	6.70	31629	61434	31629	2.50	6.70	31629	61434	31629	2.50	0.24	
1B	0	10692	1151	6.70	31629	61434	31629	2.50	6.70	31629	61434	31629	2.50	0.34	
1C	0	-7696	-984	6.70	31629	61434	31629	2.50	6.70	31629	61434	31629	2.50	0.24	
1D	0	10692	-984	6.70	31629	61434	31629	2.50	6.70	31629	61434	31629	2.50	0.34	
1E	0	-7696	1151	6.70	31629	56665	31629	2.50	6.70	31629	56665	31629	2.50	0.24	
1F	0	10692	1151	6.70	31629	56665	31629	2.50	6.70	31629	56665	31629	2.50	0.34	
1G	0	-7696	-984	6.70	31629	56665	31629	2.50	6.70	31629	56665	31629	2.50	0.24	
1H	0	10692	-984	6.70	31629	56665	31629	2.50	6.70	31629	56665	31629	2.50	0.34	
1I	0	-3463	1087	6.70	31629	61083	31629	2.50	6.70	31629	61083	31629	2.50	0.11	
1J	0	6459	1087	6.70	31629	61083	31629	2.50	6.70	31629	61083	31629	2.50	0.20	
1K	0	-3463	-921	6.70	31629	61083	31629	2.50	6.70	31629	61083	31629	2.50	0.11	
1L	0	6459	-921	6.70	31629	61083	31629	2.50	6.70	31629	61083	31629	2.50	0.20	
1M	0	-3463	1087	6.70	31629	57015	31629	2.50	6.70	31629	57015	31629	2.50	0.11	
1N	0	6459	1087	6.70	31629	57015	31629	2.50	6.70	31629	57015	31629	2.50	0.20	
1O	0	-3463	-921	6.70	31629	57015	31629	2.50	6.70	31629	57015	31629	2.50	0.11	

1P	0	6459	-921	6.70	31629	57015	31629	2.50	6.70	31629	57015	31629	2.50	0.20
7	0	1887	101	6.70	31629	60463	31629	2.50	6.70	31629	60463	31629	2.50	0.06
8	0	1498	83	6.70	31629	59049	31629	2.50	6.70	31629	59049	31629	2.50	0.05
1A	100	-7696	1151	6.70	31629	61301	31629	2.50	6.70	31629	61301	31629	2.50	0.24
1B	100	10692	1151	6.70	31629	61301	31629	2.50	6.70	31629	61301	31629	2.50	0.34
1C	100	-7696	-984	6.70	31629	61301	31629	2.50	6.70	31629	61301	31629	2.50	0.24
1D	100	10692	-984	6.70	31629	61301	31629	2.50	6.70	31629	61301	31629	2.50	0.34
1E	100	-7696	1151	6.70	31629	56531	31629	2.50	6.70	31629	56531	31629	2.50	0.24
1F	100	10692	1151	6.70	31629	56531	31629	2.50	6.70	31629	56531	31629	2.50	0.34
1G	100	-7696	-984	6.70	31629	56531	31629	2.50	6.70	31629	56531	31629	2.50	0.24
1H	100	10692	-984	6.70	31629	56531	31629	2.50	6.70	31629	56531	31629	2.50	0.34
1I	100	-3463	1087	6.70	31629	60950	31629	2.50	6.70	31629	60950	31629	2.50	0.11
1J	100	6459	1087	6.70	31629	60950	31629	2.50	6.70	31629	60950	31629	2.50	0.20
1K	100	-3463	-921	6.70	31629	60950	31629	2.50	6.70	31629	60950	31629	2.50	0.11
1L	100	6459	-921	6.70	31629	60950	31629	2.50	6.70	31629	60950	31629	2.50	0.20
1M	100	-3463	1087	6.70	31629	56882	31629	2.50	6.70	31629	56882	31629	2.50	0.11
1N	100	6459	1087	6.70	31629	56882	31629	2.50	6.70	31629	56882	31629	2.50	0.20
1O	100	-3463	-921	6.70	31629	56882	31629	2.50	6.70	31629	56882	31629	2.50	0.11
1P	100	6459	-921	6.70	31629	56882	31629	2.50	6.70	31629	56882	31629	2.50	0.20
7	100	1887	101	6.70	31629	60329	31629	2.50	6.70	31629	60329	31629	2.50	0.06
8	100	1498	83	6.70	31629	58916	31629	2.50	6.70	31629	58916	31629	2.50	0.05

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-52226	-7696	15773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178159	178159	0.04	
1A	0	z	-52226	1151	2268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178159	178159	0.01	
1B	0	y	-52226	10692	-17440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178159	178159	0.06	
1B	0	z	-52226	1151	2268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178159	178159	0.01	
1C	0	y	-52226	-7696	15773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178159	178159	0.04	
1C	0	z	-52226	-984	-2075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178159	178159	0.01	
1D	0	y	-52226	10692	-17440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178159	178159	0.06	
1D	0	z	-52226	-984	-2075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178159	178159	0.01	
1E	0	y	-26814	-7696	15773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164327	164327	0.05	
1E	0	z	-26814	1151	2268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164327	164327	0.01	
1F	0	y	-26814	10692	-17440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164327	164327	0.07	
1F	0	z	-26814	1151	2268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164327	164327	0.01	
1G	0	y	-26814	-7696	15773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164327	164327	0.05	
1G	0	z	-26814	-984	-2075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164327	164327	0.01	
1H	0	y	-26814	10692	-17440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164327	164327	0.07	
1H	0	z	-26814	-984	-2075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164327	164327	0.01	
1I	0	y	-50356	-3463	8112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177141	177141	0.02	
1I	0	z	-50356	1087	2318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177141	177141	0.01	
1J	0	y	-50356	6459	-9778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177141	177141	0.04	
1J	0	z	-50356	1087	2318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177141	177141	0.01	
1K	0	y	-50356	-3463	8112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177141	177141	0.02	
1K	0	z	-50356	-921	-2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177141	177141	0.01	
1L	0	y	-50356	6459	-9778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177141	177141	0.04	
1L	0	z	-50356	-921	-2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177141	177141	0.01	
1M	0	y	-28684	-3463	8112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165345	165345	0.02	
1M	0	z	-28684	1087	2318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165345	165345	0.01	
1N	0	y	-28684	6459	-9778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165345	165345	0.04	
1N	0	z	-28684	1087	2318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165345	165345	0.01	
1O	0	y	-28684	-3463	8112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165345	165345	0.02	
1O	0	z	-28684	-921	-2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165345	165345	0.01	
1P	0	y	-28684	6459	-9778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165345	165345	0.04	
1P	0	z	-28684	-921	-2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165345	165345	0.01	
1A	100	y	-51516	-7696	8104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177772	177772	0.04	
1A	100	z	-51516	1151	1161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177772	177772	0.01	
1B	100	y	-51516	10692	-6774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177772	177772	0.06	
1B	100	z	-51516	1151	1161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177772	177772	0.01	
1C	100	y	-51516	-7696	8104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177772	177772	0.04	
1C	100	z	-51516	-984	-1134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177772	177772	0.01	
1D	100	y	-51516	10692	-6774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177772	177772	0.06	
1D	100	z	-51516	-984	-1134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177772	177772	0.01	
1E	100	y	-26104	-7696	8104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163941	163941	0.05	
1E	100	z	-26104	1151	1161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163941	163941	0.01	
1F	100	y	-26104	10692	-6774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163941	163941	0.07	
1F	100	z	-26104	1151	1161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163941	163941	0.01	
1G	100	y	-26104	-7696	8104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163941	163941	0.05	
1G	100	z	-26104	-984	-1134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163941	163941	0.01	
1H	100	y	-26104	10692	-6774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163941	163941	0.07	
1H	100	z	-26104	-984	-1134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163941	163941	0.01	
1I	100	y	-49646	-3463	4693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176755	176755	0.02	
1I	100	z	-49646	1087	1303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176755	176755	0.01	
1J	100	y	-49646	6459	-3363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176755	176755	0.04	
1J	100	z	-49646	1087	1303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176755	176755	0.01	
1K	100	y	-49646	-3463	4693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176755	176755	0.02	
1K	100	z	-49646	-921	-1276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176755	176755	0.01	

1L	100	y	-49646	6459	-3363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176755	176755	0.04
1L	100	z	-49646	-921	-1276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176755	176755	0.01
1M	100	y	-27974	-3463	4693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164958	164958	0.02
1M	100	z	-27974	1087	1303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164958	164958	0.01
1N	100	y	-27974	6459	-3363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164958	164958	0.04
1N	100	z	-27974	1087	1303	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164958	164958	0.01
1O	100	y	-27974	-3463	4693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164958	164958	0.02
1O	100	z	-27974	-921	-1276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164958	164958	0.01
1P	100	y	-27974	6459	-3363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164958	164958	0.04
1P	100	z	-27974	-921	-1276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164958	164958	0.01

ASTA NUM. 1500 NI 1142 NF 189 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 16O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41552	-40842	32642	32509	16.08	16.08	65151
1B	-41552	-40842	32642	32509	16.08	16.08	65151
1C	-41552	-40842	32642	32509	16.08	16.08	65151
1D	-41552	-40842	32642	32509	16.08	16.08	65151
1E	-26908	-26198	29904	29771	16.08	16.08	59675
1F	-26908	-26198	29904	29771	16.08	16.08	59675
1G	-26908	-26198	29904	29771	16.08	16.08	59675
1H	-26908	-26198	29904	29771	16.08	16.08	59675
1I	-40819	-40109	32505	32372	16.08	16.08	64877
1J	-40819	-40109	32505	32372	16.08	16.08	64877
1K	-40819	-40109	32505	32372	16.08	16.08	64877
1L	-40819	-40109	32505	32372	16.08	16.08	64877
1M	-27641	-26931	30041	29908	16.08	16.08	59949
1N	-27641	-26931	30041	29908	16.08	16.08	59949
1O	-27641	-26931	30041	29908	16.08	16.08	59949
1P	-27641	-26931	30041	29908	16.08	16.08	59949
7	-40170	-39460	32384	32251	16.08	16.08	64634
8	-34230	-33520	31273	31140	16.08	16.08	62413

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-11851	1245	6.70	31629	59431	31629	2.50	6.70	31629	59431	31629	2.50	0.37	
1B	0	11918	1245	6.70	31629	59431	31629	2.50	6.70	31629	59431	31629	2.50	0.38	
1C	0	-11851	-939	6.70	31629	59431	31629	2.50	6.70	31629	59431	31629	2.50	0.37	
1D	0	11918	-939	6.70	31629	59431	31629	2.50	6.70	31629	59431	31629	2.50	0.38	
1E	0	-11851	1245	6.70	31629	56682	31629	2.50	6.70	31629	56682	31629	2.50	0.37	
1F	0	11918	1245	6.70	31629	56682	31629	2.50	6.70	31629	56682	31629	2.50	0.38	
1G	0	-11851	-939	6.70	31629	56682	31629	2.50	6.70	31629	56682	31629	2.50	0.37	
1H	0	11918	-939	6.70	31629	56682	31629	2.50	6.70	31629	56682	31629	2.50	0.38	
1I	0	-6366	840	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.20	
1J	0	6432	840	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.20	
1K	0	-6366	-533	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.20	
1L	0	6432	-533	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.20	
1M	0	-6366	840	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.20	
1N	0	6432	840	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.20	
1O	0	-6366	-533	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.20	
1P	0	6432	-533	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.20	
7	0	63	200	6.70	31629	59171	31629	2.50	6.70	31629	59171	31629	2.50	0.01	
8	0	33	153	6.70	31629	58056	31629	2.50	6.70	31629	58056	31629	2.50	0.00	
1A	100	-11851	1245	6.70	31629	59297	31629	2.50	6.70	31629	59297	31629	2.50	0.37	
1B	100	11918	1245	6.70	31629	59297	31629	2.50	6.70	31629	59297	31629	2.50	0.38	
1C	100	-11851	-939	6.70	31629	59297	31629	2.50	6.70	31629	59297	31629	2.50	0.37	
1D	100	11918	-939	6.70	31629	59297	31629	2.50	6.70	31629	59297	31629	2.50	0.38	
1E	100	-11851	1245	6.70	31629	56549	31629	2.50	6.70	31629	56549	31629	2.50	0.37	
1F	100	11918	1245	6.70	31629	56549	31629	2.50	6.70	31629	56549	31629	2.50	0.38	
1G	100	-11851	-939	6.70	31629	56549	31629	2.50	6.70	31629	56549	31629	2.50	0.37	
1H	100	11918	-939	6.70	31629	56549	31629	2.50	6.70	31629	56549	31629	2.50	0.38	
1I	100	-6366	840	6.70	31629	59160	31629	2.50	6.70	31629	59160	31629	2.50	0.20	
1J	100	6432	840	6.70	31629	59160	31629	2.50	6.70	31629	59160	31629	2.50	0.20	
1K	100	-6366	-533	6.70	31629	59160	31629	2.50	6.70	31629	59160	31629	2.50	0.20	
1L	100	6432	-533	6.70	31629	59160	31629	2.50	6.70	31629	59160	31629	2.50	0.20	
1M	100	-6366	840	6.70	31629	56686	31629	2.50	6.70	31629	56686	31629	2.50	0.20	
1N	100	6432	840	6.70	31629	56686	31629	2.50	6.70	31629	56686	31629	2.50	0.20	
1O	100	-6366	-533	6.70	31629	56686	31629	2.50	6.70	31629	56686	31629	2.50	0.20	
1P	100	6432	-533	6.70	31629	56686	31629	2.50	6.70	31629	56686	31629	2.50	0.20	
7	100	63	200	6.70	31629	59038	31629	2.50	6.70	31629	59038	31629	2.50	0.01	
8	100	33	153	6.70	31629	57923	31629	2.50	6.70	31629	57923	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-41552	-11851	17538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172349	172349	0.07	
1A	0	z	-41552	1245	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172349	172349	0.01	
1B	0	y	-41552	11918	-17954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172349	172349	0.07	
1B	0	z	-41552	1245	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172349	172349	0.01	
1C	0	y	-41552	-11851	17538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172349	172349	0.07	
1C	0	z	-41552	-939	-2200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172349	172349	0.01	
1D	0	y	-41552	11918	-17954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172349	172349	0.07	
1D	0	z	-41552	-939	-2200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172349	172349	0.01	
1E	0	y	-26908	-11851	17538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164378	164378	0.07	
1E	0	z	-26908	1245	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164378	164378	0.01	
1F	0	y	-26908	11918	-17954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164378	164378	0.07	
1F	0	z	-26908	1245	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164378	164378	0.01	

1G	0	y	-26908	-11851	17538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164378	164378	0.07
1G	0	z	-26908	-939	-2200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164378	164378	0.01
1H	0	y	-26908	11918	-17954	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164378	164378	0.07
1H	0	z	-26908	-939	-2200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164378	164378	0.01
1I	0	y	-40819	-6366	9350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171950	171950	0.04
1I	0	z	-40819	840	1986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171950	171950	0.00
1J	0	y	-40819	6432	-9766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171950	171950	0.04
1J	0	z	-40819	840	1986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171950	171950	0.00
1K	0	y	-40819	-6366	9350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171950	171950	0.04
1K	0	z	-40819	-533	-1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171950	171950	0.00
1L	0	y	-40819	6432	-9766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171950	171950	0.04
1L	0	z	-40819	-533	-1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171950	171950	0.00
1M	0	y	-27641	-6366	9350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164777	164777	0.04
1M	0	z	-27641	840	1986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164777	164777	0.01
1N	0	y	-27641	6432	-9766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164777	164777	0.04
1N	0	z	-27641	840	1986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164777	164777	0.01
1O	0	y	-27641	-6366	9350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164777	164777	0.04
1O	0	z	-27641	-533	-1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164777	164777	0.00
1P	0	y	-27641	6432	-9766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164777	164777	0.04
1P	0	z	-27641	-533	-1664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164777	164777	0.00
1A	100	y	-40842	-11851	5700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171963	171963	0.07
1A	100	z	-40842	1245	1302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171963	171963	0.01
1B	100	y	-40842	11918	-6048	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171963	171963	0.07
1B	100	z	-40842	1245	1302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171963	171963	0.01
1C	100	y	-40842	-11851	5700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171963	171963	0.07
1C	100	z	-40842	-939	-1286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171963	171963	0.01
1D	100	y	-40842	11918	-6048	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171963	171963	0.07
1D	100	z	-40842	-939	-1286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171963	171963	0.01
1E	100	y	-26198	-11851	5700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163992	163992	0.07
1E	100	z	-26198	1245	1302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163992	163992	0.01
1F	100	y	-26198	11918	-6048	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163992	163992	0.07
1F	100	z	-26198	1245	1302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163992	163992	0.01
1G	100	y	-26198	-11851	5700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163992	163992	0.07
1G	100	z	-26198	-939	-1286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163992	163992	0.01
1H	100	y	-26198	11918	-6048	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163992	163992	0.07
1H	100	z	-26198	-939	-1286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163992	163992	0.01
1I	100	y	-40109	-6366	3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.04
1I	100	z	-40109	840	1188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.00
1J	100	y	-40109	6432	-3350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.04
1J	100	z	-40109	840	1188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.00
1K	100	y	-40109	-6366	3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.04
1K	100	z	-40109	-533	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.00
1L	100	y	-40109	6432	-3350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.04
1L	100	z	-40109	-533	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.00
1M	100	y	-26931	-6366	3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164391	164391	0.04
1M	100	z	-26931	840	1188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164391	164391	0.01
1N	100	y	-26931	6432	-3350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164391	164391	0.04
1N	100	z	-26931	840	1188	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164391	164391	0.01
1O	100	y	-26931	-6366	3001	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164391	164391	0.04
1O	100	z	-26931	-533	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164391	164391	0.00
1P	100	y	-26931	6432	-3350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164391	164391	0.04
1P	100	z	-26931	-533	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164391	164391	0.00

ASTA NUM. 1501 NI 1120 NF 936 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 74O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-34847	-34137	31388	31256		16.08	16.08	62644
1B	-34847	-34137	31388	31256		16.08	16.08	62644
1C	-34847	-34137	31388	31256		16.08	16.08	62644
1D	-34847	-34137	31388	31256		16.08	16.08	62644
1E	-16493	-15783	27884	27738		16.08	16.08	55623
1F	-16493	-15783	27884	27738		16.08	16.08	55623
1G	-16493	-15783	27884	27738		16.08	16.08	55623
1H	-16493	-15783	27884	27738		16.08	16.08	55623
1I	-30711	-30001	30615	30482		16.08	16.08	61097
1J	-30711	-30001	30615	30482		16.08	16.08	61097
1K	-30711	-30001	30615	30482		16.08	16.08	61097
1L	-30711	-30001	30615	30482		16.08	16.08	61097
1M	-20629	-19919	28730	28588		16.08	16.08	57318
1N	-20629	-19919	28730	28588		16.08	16.08	57318
1O	-20629	-19919	28730	28588		16.08	16.08	57318
1P	-20629	-19919	28730	28588		16.08	16.08	57318
7	-29760	-29050	30437	30304		16.08	16.08	60741
8	-25670	-24960	29672	29539		16.08	16.08	59212

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-6697	1772	6.70	31629	58172	31629	2.50	6.70	31629	58172	31629	2.50	0.21
1B	0	7050	1772	6.70	31629	58172	31629	2.50	6.70	31629	58172	31629	2.50	0.22
1C	0	-6697	-1441	6.70	31629	58172	31629	2.50	6.70	31629	58172	31629	2.50	0.21
1D	0	7050	-1441	6.70	31629	58172	31629	2.50	6.70	31629	58172	31629	2.50	0.22
1E	0	-6697	1772	6.70	31629	54727	31629	2.50	6.70	31629	54727	31629	2.50	0.21
1F	0	7050	1772	6.70	31629	54727	31629	2.50	6.70	31629	54727	31629	2.50	0.22
1G	0	-6697	-1441	6.70	31629	54727	31629	2.50	6.70	31629	54727	31629	2.50	0.21
1H	0	7050	-1441	6.70	31629	54727	31629	2.50	6.70	31629	54727	31629	2.50	0.22
1I	0	-3368	1760	6.70	31629	57396	31629	2.50	6.70	31629	57396	31629	2.50	0.11
1J	0	3721	1760	6.70	31629	57396	31629	2.50	6.70	31629	57396	31629	2.50	0.12
1K	0	-3368	-1429	6.70	31629	57396	31629	2.50	6.70	31629	57396	31629	2.50	0.11
1L	0	3721	-1429	6.70	31629	57396	31629	2.50	6.70	31629	57396	31629	2.50	0.12
1M	0	-3368	1760	6.70	31629	55504	31629	2.50	6.70	31629	55504	31629	2.50	0.11
1N	0	3721	1760	6.70	31629	55504	31629	2.50	6.70	31629	55504	31629	2.50	0.12
1O	0	-3368	-1429	6.70	31629	55504	31629	2.50	6.70	31629	55504	31629	2.50	0.11
1P	0	3721	-1429	6.70	31629	55504	31629	2.50	6.70	31629	55504	31629	2.50	0.12
7	0	215	171	6.70	31629	57217	31629	2.50	6.70	31629	57217	31629	2.50	0.01
8	0	177	166	6.70	31629	56450	31629	2.50	6.70	31629	56450	31629	2.50	0.01
1A	100	-6697	1772	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.21
1B	100	7050	1772	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.22
1C	100	-6697	-1441	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.21
1D	100	7050	-1441	6.70	31629	58039	31629	2.50	6.70	31629	58039	31629	2.50	0.22
1E	100	-6697	1772	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.21
1F	100	7050	1772	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.22
1G	100	-6697	-1441	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.21
1H	100	7050	-1441	6.70	31629	54594	31629	2.50	6.70	31629	54594	31629	2.50	0.22
1I	100	-3368	1760	6.70	31629	57263	31629	2.50	6.70	31629	57263	31629	2.50	0.11
1J	100	3721	1760	6.70	31629	57263	31629	2.50	6.70	31629	57263	31629	2.50	0.12
1K	100	-3368	-1429	6.70	31629	57263	31629	2.50	6.70	31629	57263	31629	2.50	0.11
1L	100	3721	-1429	6.70	31629	57263	31629	2.50	6.70	31629	57263	31629	2.50	0.12
1M	100	-3368	1760	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.11
1N	100	3721	1760	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.12
1O	100	-3368	-1429	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.11
1P	100	3721	-1429	6.70	31629	55370	31629	2.50	6.70	31629	55370	31629	2.50	0.12
7	100	215	171	6.70	31629	57084	31629	2.50	6.70	31629	57084	31629	2.50	0.01
8	100	177	166	6.70	31629	56317	31629	2.50	6.70	31629	56317	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34847	-6697	13114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168700	168700	0.04	
1A	0	z	-34847	1772	1067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168700	168700	0.01	
1B	0	y	-34847	7050	-13493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168700	168700	0.04	
1B	0	z	-34847	1772	1067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168700	168700	0.01	
1C	0	y	-34847	-6697	13114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168700	168700	0.04	
1C	0	z	-34847	-1441	-1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168700	168700	0.01	
1D	0	y	-34847	7050	-13493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168700	168700	0.04	
1D	0	z	-34847	-1441	-1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168700	168700	0.01	
1E	0	y	-16493	-6697	13114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.04	
1E	0	z	-16493	1772	1067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.01	
1F	0	y	-16493	7050	-13493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.04	
1F	0	z	-16493	1772	1067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.01	
1G	0	y	-16493	-6697	13114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.04	
1G	0	z	-16493	-1441	-1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.01	
1H	0	y	-16493	7050	-13493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.04	
1H	0	z	-16493	-1441	-1192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158709	158709	0.01	
1I	0	y	-30711	-3368	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.02	
1I	0	z	-30711	1760	1118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.01	
1J	0	y	-30711	3721	-7072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.02	
1J	0	z	-30711	1760	1118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.01	
1K	0	y	-30711	-3368	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.02	
1K	0	z	-30711	-1429	-1243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.01	
1L	0	y	-30711	3721	-7072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.02	
1L	0	z	-30711	-1429	-1243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166448	166448	0.01	
1M	0	y	-20629	-3368	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160961	160961	0.02	
1M	0	z	-20629	1760	1118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160961	160961	0.01	
1N	0	y	-20629	3721	-7072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160961	160961	0.02	
1N	0	z	-20629	1760	1118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160961	160961	0.01	
1O	0	y	-20629	-3368	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160961	160961	0.02	
1O	0	z	-20629	-1429	-1243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160961	160961	0.01	
1P	0	y	-20629	3721	-7072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160961	160961	0.02	
1P	0	z	-20629	-1429	-1243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160961	160961	0.01	
1A	100	y	-34137	-6697	6435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168313	168313	0.04	
1A	100	z	-34137	1772	-720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168313	168313	0.01	
1B	100	y	-34137	7050	-6460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168313	168313	0.04	
1B	100	z	-34137	1772	-720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168313	168313	0.01	
1C	100	y	-34137	-6697	6435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168313	168313	0.04	
1C	100	z	-34137	-1441	264	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168313	168313	0.01	

1D	100	y	-34137	7050	-6460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168313	168313	0.04
1D	100	z	-34137	-1441	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168313	168313	0.01
1E	100	y	-15783	-6697	6435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158323	158323	0.04
1E	100	z	-15783	1772	-720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158323	158323	0.01
1F	100	y	-15783	7050	-6460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158323	158323	0.04
1F	100	z	-15783	1772	-720	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158323	158323	0.01
1G	100	y	-15783	-6697	6435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158323	158323	0.04
1G	100	z	-15783	-1441	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158323	158323	0.01
1H	100	y	-15783	7050	-6460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158323	158323	0.04
1H	100	z	-15783	-1441	264	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158323	158323	0.01
1I	100	y	-30001	-3368	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166062	166062	0.02
1I	100	z	-30001	1760	-672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166062	166062	0.01
1J	100	y	-30001	3721	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166062	166062	0.02
1J	100	z	-30001	1760	-672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166062	166062	0.01
1K	100	y	-30001	-3368	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166062	166062	0.02
1K	100	z	-30001	-1429	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166062	166062	0.01
1L	100	y	-30001	3721	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166062	166062	0.02
1L	100	z	-30001	-1429	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166062	166062	0.01
1M	100	y	-19919	-3368	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160574	160574	0.02
1M	100	z	-19919	1760	-672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160574	160574	0.01
1N	100	y	-19919	3721	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160574	160574	0.02
1N	100	z	-19919	1760	-672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160574	160574	0.01
1O	100	y	-19919	-3368	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160574	160574	0.02
1O	100	z	-19919	-1429	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160574	160574	0.01
1P	100	y	-19919	3721	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160574	160574	0.02
1P	100	z	-19919	-1429	216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160574	160574	0.01

ASTA NUM. 1502 NI 1125 NF 935 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 128N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28694	-27984	30238	30105		16.08	16.08	60343
1B	-28694	-27984	30238	30105		16.08	16.08	60343
1C	-28694	-27984	30238	30105		16.08	16.08	60343
1D	-28694	-27984	30238	30105		16.08	16.08	60343
1E	-20766	-20056	28755	28617		16.08	16.08	57372
1F	-20766	-20056	28755	28617		16.08	16.08	57372
1G	-20766	-20056	28755	28617		16.08	16.08	57372
1H	-20766	-20056	28755	28617		16.08	16.08	57372
1I	-26820	-26110	29887	29754		16.08	16.08	59642
1J	-26820	-26110	29887	29754		16.08	16.08	59642
1K	-26820	-26110	29887	29754		16.08	16.08	59642
1L	-26820	-26110	29887	29754		16.08	16.08	59642
1M	-22641	-21931	29106	28973		16.08	16.08	58079
1N	-22641	-21931	29106	28973		16.08	16.08	58079
1O	-22641	-21931	29106	28973		16.08	16.08	58079
1P	-22641	-21931	29106	28973		16.08	16.08	58079
7	-29370	-28660	30364	30231		16.08	16.08	60595
8	-24730	-24020	29496	29364		16.08	16.08	58860

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9367	1936	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.30	
1B	0	8800	1936	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.28	
1C	0	-9367	-1299	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.30	
1D	0	8800	-1299	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.28	
1E	0	-9367	1936	6.70	31629	55529	31629	2.50	6.70	31629	55529	31629	2.50	0.30	
1F	0	8800	1936	6.70	31629	55529	31629	2.50	6.70	31629	55529	31629	2.50	0.28	
1G	0	-9367	-1299	6.70	31629	55529	31629	2.50	6.70	31629	55529	31629	2.50	0.30	
1H	0	8800	-1299	6.70	31629	55529	31629	2.50	6.70	31629	55529	31629	2.50	0.28	
1I	0	-5001	1488	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.16	
1J	0	4434	1488	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.14	
1K	0	-5001	-850	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.16	
1L	0	4434	-850	6.70	31629	56666	31629	2.50	6.70	31629	56666	31629	2.50	0.14	
1M	0	-5001	1488	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.16	
1N	0	4434	1488	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.14	
1O	0	-5001	-850	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.16	
1P	0	4434	-850	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.14	
7	0	-397	385	6.70	31629	57144	31629	2.50	6.70	31629	57144	31629	2.50	0.01	
8	0	-284	319	6.70	31629	56273	31629	2.50	6.70	31629	56273	31629	2.50	0.01	
1A	100	-9367	1936	6.70	31629	56884	31629	2.50	6.70	31629	56884	31629	2.50	0.30	
1B	100	8800	1936	6.70	31629	56884	31629	2.50	6.70	31629	56884	31629	2.50	0.28	
1C	100	-9367	-1299	6.70	31629	56884	31629	2.50	6.70	31629	56884	31629	2.50	0.30	
1D	100	8800	-1299	6.70	31629	56884	31629	2.50	6.70	31629	56884	31629	2.50	0.28	
1E	100	-9367	1936	6.70	31629	55396	31629	2.50	6.70	31629	55396	31629	2.50	0.30	
1F	100	8800	1936	6.70	31629	55396	31629	2.50	6.70	31629	55396	31629	2.50	0.28	
1G	100	-9367	-1299	6.70	31629	55396	31629	2.50	6.70	31629	55396	31629	2.50	0.30	
1H	100	8800	-1299	6.70	31629	55396	31629	2.50	6.70	31629	55396	31629	2.50	0.28	
1I	100	-5001	1488	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.16	
1J	100	4434	1488	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.14	
1K	100	-5001	-850	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.16	
1L	100	4434	-850	6.70	31629	56532	31629	2.50	6.70	31629	56532	31629	2.50	0.14	
1M	100	-5001	1488	6.70	31629	55748	31629	2.50	6.70	31629	55748	31629	2.50	0.16	
1N	100	4434	1488	6.70	31629	55748	31629	2.50	6.70	31629	55748	31629	2.50	0.14	
1O	100	-5001	-850	6.70	31629	55748	31629	2.50	6.70	31629	55748	31629	2.50	0.16	
1P	100	4434	-850	6.70	31629	55748	31629	2.50	6.70	31629	55748	31629	2.50	0.14	
7	100	-397	385	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.01	
8	100	-284	319	6.70	31629	56140	31629	2.50	6.70	31629	56140	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28694	-9367	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.06	
1A	0	z	-28694	1936	1289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.01	
1B	0	y	-28694	8800	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.05	
1B	0	z	-28694	1936	1289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.01	
1C	0	y	-28694	-9367	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.06	
1C	0	z	-28694	-1299	-1270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.01	
1D	0	y	-28694	8800	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.05	
1D	0	z	-28694	-1299	-1270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.01	
1E	0	y	-20766	-9367	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161035	161035	0.06	
1E	0	z	-20766	1936	1289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161035	161035	0.01	
1F	0	y	-20766	8800	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161035	161035	0.05	
1F	0	z	-20766	1936	1289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161035	161035	0.01	
1G	0	y	-20766	-9367	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161035	161035	0.06	
1G	0	z	-20766	-1299	-1270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161035	161035	0.01	
1H	0	y	-20766	8800	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161035	161035	0.05	
1H	0	z	-20766	-1299	-1270	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161035	161035	0.01	
1I	0	y	-26820	-5001	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164330	164330	0.03	
1I	0	z	-26820	1488	1008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164330	164330	0.01	
1J	0	y	-26820	4434	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164330	164330	0.03	
1J	0	z	-26820	1488	1008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164330	164330	0.01	
1K	0	y	-26820	-5001	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164330	164330	0.03	
1K	0	z	-26820	-850	-988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164330	164330	0.01	
1L	0	y	-26820	4434	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164330	164330	0.03	
1L	0	z	-26820	-850	-988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164330	164330	0.01	
1M	0	y	-22641	-5001	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162055	162055	0.03	
1M	0	z	-22641	1488	1008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162055	162055	0.01	
1N	0	y	-22641	4434	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162055	162055	0.03	
1N	0	z	-22641	1488	1008	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162055	162055	0.01	
1O	0	y	-22641	-5001	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162055	162055	0.03	
1O	0	z	-22641	-850	-988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162055	162055	0.01	
1P	0	y	-22641	4434	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162055	162055	0.03	
1P	0	z	-22641	-850	-988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162055	162055	0.01	
1A	100	y	-27984	-9367	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164964	164964	0.06	
1A	100	z	-27984	1936	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164964	164964	0.01	
1B	100	y	-27984	8800	-6145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164964	164964	0.05	
1B	100	z	-27984	1936	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164964	164964	0.01	
1C	100	y	-27984	-9367	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164964	164964	0.06	
1C	100	z	-27984	-1299	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164964	164964	0.01	
1D	100	y	-27984	8800	-6145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164964	164964	0.05	
1D	100	z	-27984	-1299	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164964	164964	0.01	
1E	100	y	-20056	-9367	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160649	160649	0.06	
1E	100	z	-20056	1936	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160649	160649	0.01	
1F	100	y	-20056	8800	-6145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160649	160649	0.05	
1F	100	z	-20056	1936	-663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160649	160649	0.01	
1G	100	y	-20056	-9367	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160649	160649	0.06	
1G	100	z	-20056	-1299	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160649	160649	0.01	
1H	100	y	-20056	8800	-6145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160649	160649	0.05	
1H	100	z	-20056	-1299	45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160649	160649	0.01	
1I	100	y	-26110	-5001	2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.03	
1I	100	z	-26110	1488	-511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1J	100	y	-26110	4434	-3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.03	
1J	100	z	-26110	1488	-511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1K	100	y	-26110	-5001	2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.03	
1K	100	z	-26110	-850	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1L	100	y	-26110	4434	-3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.03	
1L	100	z	-26110	-850	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163944	163944	0.01	
1M	100	y	-21931	-5001	2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161669	161669	0.03	
1M	100	z	-21931	1488	-511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161669	161669	0.01	
1N	100	y	-21931	4434	-3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161669	161669	0.03	
1N	100	z	-21931	1488	-511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161669	161669	0.01	
1O	100	y	-21931	-5001	2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161669	161669	0.03	
1O	100	z	-21931	-850	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161669	161669	0.01	
1P	100	y	-21931	4434	-3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161669	161669	0.03	
1P	100	z	-21931	-850	-108	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161669	161669	0.01	

ASTA NUM. 1503 NI 1131 NF 932 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 75O

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-30589	-29879	30592	30459	16.08	16.08	61051
1B	-30589	-29879	30592	30459	16.08	16.08	61051
1C	-30589	-29879	30592	30459	16.08	16.08	61051
1D	-30589	-29879	30592	30459	16.08	16.08	61051
1E	-20111	-19401	28628	28482	16.08	16.08	57110
1F	-20111	-19401	28628	28482	16.08	16.08	57110
1G	-20111	-19401	28628	28482	16.08	16.08	57110

1H	-20111	-19401	28628	28482	16.08	16.08	57110
1I	-30415	-29705	30560	30427	16.08	16.08	60986
1J	-30415	-29705	30560	30427	16.08	16.08	60986
1K	-30415	-29705	30560	30427	16.08	16.08	60986
1L	-30415	-29705	30560	30427	16.08	16.08	60986
1M	-20285	-19575	28664	28518	16.08	16.08	57181
1N	-20285	-19575	28664	28518	16.08	16.08	57181
1O	-20285	-19575	28664	28518	16.08	16.08	57181
1P	-20285	-19575	28664	28518	16.08	16.08	57181
7	-29450	-28750	30379	30248	16.08	16.08	60627
8	-25350	-24640	29612	29480	16.08	16.08	59092

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6697	1578	6.70	31629	57373	31629	2.50	6.70	31629	57373	31629	2.50	0.21	
1B	0	7050	1578	6.70	31629	57373	31629	2.50	6.70	31629	57373	31629	2.50	0.22	
1C	0	-6697	-1559	6.70	31629	57373	31629	2.50	6.70	31629	57373	31629	2.50	0.21	
1D	0	7050	-1559	6.70	31629	57373	31629	2.50	6.70	31629	57373	31629	2.50	0.22	
1E	0	-6697	1578	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.21	
1F	0	7050	1578	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.22	
1G	0	-6697	-1559	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.21	
1H	0	7050	-1559	6.70	31629	55406	31629	2.50	6.70	31629	55406	31629	2.50	0.22	
1I	0	-3368	1599	6.70	31629	57340	31629	2.50	6.70	31629	57340	31629	2.50	0.11	
1J	0	3721	1599	6.70	31629	57340	31629	2.50	6.70	31629	57340	31629	2.50	0.12	
1K	0	-3368	-1579	6.70	31629	57340	31629	2.50	6.70	31629	57340	31629	2.50	0.11	
1L	0	3721	-1579	6.70	31629	57340	31629	2.50	6.70	31629	57340	31629	2.50	0.12	
1M	0	-3368	1599	6.70	31629	55439	31629	2.50	6.70	31629	55439	31629	2.50	0.11	
1N	0	3721	1599	6.70	31629	55439	31629	2.50	6.70	31629	55439	31629	2.50	0.12	
1O	0	-3368	-1579	6.70	31629	55439	31629	2.50	6.70	31629	55439	31629	2.50	0.11	
1P	0	3721	-1579	6.70	31629	55439	31629	2.50	6.70	31629	55439	31629	2.50	0.12	
7	0	215	-17	6.70	31629	57159	31629	2.50	6.70	31629	57159	31629	2.50	0.01	
8	0	177	10	6.70	31629	56390	31629	2.50	6.70	31629	56390	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6697	1578	6.70	31629	57240	31629	2.50	6.70	31629	57240	31629	2.50	0.21	
1B	100	7050	1578	6.70	31629	57240	31629	2.50	6.70	31629	57240	31629	2.50	0.22	
1C	100	-6697	-1559	6.70	31629	57240	31629	2.50	6.70	31629	57240	31629	2.50	0.21	
1D	100	7050	-1559	6.70	31629	57240	31629	2.50	6.70	31629	57240	31629	2.50	0.22	
1E	100	-6697	1578	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.21	
1F	100	7050	1578	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.22	
1G	100	-6697	-1559	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.21	
1H	100	7050	-1559	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.22	
1I	100	-3368	1599	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.11	
1J	100	3721	1599	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.12	
1K	100	-3368	-1579	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.11	
1L	100	3721	-1579	6.70	31629	57207	31629	2.50	6.70	31629	57207	31629	2.50	0.12	
1M	100	-3368	1599	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.11	
1N	100	3721	1599	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.12	
1O	100	-3368	-1579	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.11	
1P	100	3721	-1579	6.70	31629	55306	31629	2.50	6.70	31629	55306	31629	2.50	0.12	
7	100	215	-17	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.01	
8	100	177	10	6.70	31629	56256	31629	2.50	6.70	31629	56256	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30589	-6697	13114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166382	166382	0.04	
1A	0	z	-30589	1578	1352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166382	166382	0.01	
1B	0	y	-30589	7050	-13493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166382	166382	0.04	
1B	0	z	-30589	1578	1352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166382	166382	0.01	
1C	0	y	-30589	-6697	13114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166382	166382	0.04	
1C	0	z	-30589	-1559	-1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166382	166382	0.01	
1D	0	y	-30589	7050	-13493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166382	166382	0.04	
1D	0	z	-30589	-1559	-1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166382	166382	0.01	
1E	0	y	-20111	-6697	13114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.04	
1E	0	z	-20111	1578	1352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.01	
1F	0	y	-20111	7050	-13493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.04	
1F	0	z	-20111	1578	1352	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.01	
1G	0	y	-20111	-6697	13114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.04	
1G	0	z	-20111	-1559	-1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.01	
1H	0	y	-20111	7050	-13493	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.04	
1H	0	z	-20111	-1559	-1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.01	
1I	0	y	-30415	-3368	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166287	166287	0.02	
1I	0	z	-30415	1599	1355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166287	166287	0.01	
1J	0	y	-30415	3721	-7072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166287	166287	0.02	
1J	0	z	-30415	1599	1355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166287	166287	0.01	
1K	0	y	-30415	-3368	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166287	166287	0.02	
1K	0	z	-30415	-1579	-1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166287	166287	0.01	
1L	0	y	-30415	3721	-7072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166287	166287	0.02	
1L	0	z	-30415	-1579	-1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166287	166287	0.01	
1M	0	y	-20285	-3368	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160773	160773	0.02	
1M	0	z	-20285	1599	1355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160773	160773	0.01	
1N	0	y	-20285	3721	-7072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160773	160773	0.02	
1N	0	z	-20285	1599	1355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160773	160773	0.01	
1O	0	y	-20285	-3368	6694	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160773	160773	0.02	
1O	0	z	-20285	-1579	-1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160773	160773	0.01	
1P	0	y	-20285	3721	-7072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160773	160773	0.02	
1P	0	z	-20285	-1579	-1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160773	160773	0.01	

1A	100	y	-29879	-6697	6435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165995	165995	0.04
1A	100	z	-29879	1578	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165995	165995	0.01
1B	100	y	-29879	7050	-6460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165995	165995	0.04
1B	100	z	-29879	1578	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165995	165995	0.01
1C	100	y	-29879	-6697	6435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165995	165995	0.04
1C	100	z	-29879	-1559	563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165995	165995	0.01
1D	100	y	-29879	7050	-6460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165995	165995	0.04
1D	100	z	-29879	-1559	563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165995	165995	0.01
1E	100	y	-19401	-6697	6435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160292	160292	0.04
1E	100	z	-19401	1578	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160292	160292	0.01
1F	100	y	-19401	7050	-6460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160292	160292	0.04
1F	100	z	-19401	1578	-253	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160292	160292	0.01
1G	100	y	-19401	-6697	6435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160292	160292	0.04
1G	100	z	-19401	-1559	563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160292	160292	0.01
1H	100	y	-19401	7050	-6460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160292	160292	0.04
1H	100	z	-19401	-1559	563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160292	160292	0.01
1I	100	y	-29705	-3368	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165901	165901	0.02
1I	100	z	-29705	1599	-275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165901	165901	0.01
1J	100	y	-29705	3721	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165901	165901	0.02
1J	100	z	-29705	1599	-275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165901	165901	0.01
1K	100	y	-29705	-3368	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165901	165901	0.02
1K	100	z	-29705	-1579	586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165901	165901	0.01
1L	100	y	-29705	3721	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165901	165901	0.02
1L	100	z	-29705	-1579	586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165901	165901	0.01
1M	100	y	-19575	-3368	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160387	160387	0.02
1M	100	z	-19575	1599	-275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160387	160387	0.01
1N	100	y	-19575	3721	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160387	160387	0.02
1N	100	z	-19575	1599	-275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160387	160387	0.01
1O	100	y	-19575	-3368	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160387	160387	0.02
1O	100	z	-19575	-1579	586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160387	160387	0.01
1P	100	y	-19575	3721	-3364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160387	160387	0.02
1P	100	z	-19575	-1579	586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160387	160387	0.01

ASTA NUM. 1504 NI 1133 NF 931 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 129N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27642	-26942	30041	29910		16.08	16.08	59951
1B	-27642	-26942	30041	29910		16.08	16.08	59951
1C	-27642	-26942	30041	29910		16.08	16.08	59951
1D	-27642	-26942	30041	29910		16.08	16.08	59951
1E	-20258	-19558	28658	28514		16.08	16.08	57172
1F	-20258	-19558	28658	28514		16.08	16.08	57172
1G	-20258	-19558	28658	28514		16.08	16.08	57172
1H	-20258	-19558	28658	28514		16.08	16.08	57172
1I	-27677	-26977	30047	29917		16.08	16.08	59964
1J	-27677	-26977	30047	29917		16.08	16.08	59964
1K	-27677	-26977	30047	29917		16.08	16.08	59964
1L	-27677	-26977	30047	29917		16.08	16.08	59964
1M	-20223	-19523	28651	28507		16.08	16.08	57158
1N	-20223	-19523	28651	28507		16.08	16.08	57158
1O	-20223	-19523	28651	28507		16.08	16.08	57158
1P	-20223	-19523	28651	28507		16.08	16.08	57158
7	-28440	-27730	30190	30057		16.08	16.08	60248
8	-23950	-23250	29351	29220		16.08	16.08	58570

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9367	1788	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.30	
1B	0	8800	1788	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.28	
1C	0	-9367	-1444	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.30	
1D	0	8800	-1444	6.70	31629	56820	31629	2.50	6.70	31629	56820	31629	2.50	0.28	
1E	0	-9367	1788	6.70	31629	55434	31629	2.50	6.70	31629	55434	31629	2.50	0.30	
1F	0	8800	1788	6.70	31629	55434	31629	2.50	6.70	31629	55434	31629	2.50	0.28	
1G	0	-9367	-1444	6.70	31629	55434	31629	2.50	6.70	31629	55434	31629	2.50	0.30	
1H	0	8800	-1444	6.70	31629	55434	31629	2.50	6.70	31629	55434	31629	2.50	0.28	
1I	0	-5001	1349	6.70	31629	56826	31629	2.50	6.70	31629	56826	31629	2.50	0.16	
1J	0	4434	1349	6.70	31629	56826	31629	2.50	6.70	31629	56826	31629	2.50	0.14	
1K	0	-5001	-1005	6.70	31629	56826	31629	2.50	6.70	31629	56826	31629	2.50	0.16	
1L	0	4434	-1005	6.70	31629	56826	31629	2.50	6.70	31629	56826	31629	2.50	0.14	
1M	0	-5001	1349	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.16	
1N	0	4434	1349	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.14	
1O	0	-5001	-1005	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.16	
1P	0	4434	-1005	6.70	31629	55427	31629	2.50	6.70	31629	55427	31629	2.50	0.14	
7	0	-397	202	6.70	31629	56970	31629	2.50	6.70	31629	56970	31629	2.50	0.01	
8	0	-284	172	6.70	31629	56127	31629	2.50	6.70	31629	56127	31629	2.50	0.01	
1A	100	-9367	1788	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.30	
1B	100	8800	1788	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.28	
1C	100	-9367	-1444	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.30	
1D	100	8800	-1444	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.28	
1E	100	-9367	1788	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.30	

1F	100	8800	1788	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.28
1G	100	-9367	-1444	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.30
1H	100	8800	-1444	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.28
1I	100	-5001	1349	6.70	31629	56695	31629	2.50	6.70	31629	56695	31629	2.50	0.16
1J	100	4434	1349	6.70	31629	56695	31629	2.50	6.70	31629	56695	31629	2.50	0.14
1K	100	-5001	-1005	6.70	31629	56695	31629	2.50	6.70	31629	56695	31629	2.50	0.16
1L	100	4434	-1005	6.70	31629	56695	31629	2.50	6.70	31629	56695	31629	2.50	0.14
1M	100	-5001	1349	6.70	31629	55296	31629	2.50	6.70	31629	55296	31629	2.50	0.16
1N	100	4434	1349	6.70	31629	55296	31629	2.50	6.70	31629	55296	31629	2.50	0.14
1O	100	-5001	-1005	6.70	31629	55296	31629	2.50	6.70	31629	55296	31629	2.50	0.16
1P	100	4434	-1005	6.70	31629	55296	31629	2.50	6.70	31629	55296	31629	2.50	0.14
7	100	-397	202	6.70	31629	56836	31629	2.50	6.70	31629	56836	31629	2.50	0.01
8	100	-284	172	6.70	31629	55996	31629	2.50	6.70	31629	55996	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27642	-9367	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164778	164778	0.06	
1A	0	z	-27642	1788	1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164778	164778	0.01	
1B	0	y	-27642	8800	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164778	164778	0.05	
1B	0	z	-27642	1788	1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164778	164778	0.01	
1C	0	y	-27642	-9367	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164778	164778	0.06	
1C	0	z	-27642	-1444	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164778	164778	0.01	
1D	0	y	-27642	8800	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164778	164778	0.05	
1D	0	z	-27642	-1444	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164778	164778	0.01	
1E	0	y	-20258	-9367	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160758	160758	0.06	
1E	0	z	-20258	1788	1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160758	160758	0.01	
1F	0	y	-20258	8800	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160758	160758	0.05	
1F	0	z	-20258	1788	1505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160758	160758	0.01	
1G	0	y	-20258	-9367	15239	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160758	160758	0.06	
1G	0	z	-20258	-1444	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160758	160758	0.01	
1H	0	y	-20258	8800	-14940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160758	160758	0.05	
1H	0	z	-20258	-1444	-1056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160758	160758	0.01	
1I	0	y	-27677	-5001	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164797	164797	0.03	
1I	0	z	-27677	1349	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164797	164797	0.01	
1J	0	y	-27677	4434	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164797	164797	0.03	
1J	0	z	-27677	1349	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164797	164797	0.01	
1K	0	y	-27677	-5001	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164797	164797	0.03	
1K	0	z	-27677	-1005	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164797	164797	0.01	
1L	0	y	-27677	4434	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164797	164797	0.03	
1L	0	z	-27677	-1005	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164797	164797	0.01	
1M	0	y	-20223	-5001	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160740	160740	0.03	
1M	0	z	-20223	1349	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160740	160740	0.01	
1N	0	y	-20223	4434	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160740	160740	0.03	
1N	0	z	-20223	1349	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160740	160740	0.01	
1O	0	y	-20223	-5001	7980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160740	160740	0.03	
1O	0	z	-20223	-1005	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160740	160740	0.01	
1P	0	y	-20223	4434	-7682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160740	160740	0.03	
1P	0	z	-20223	-1005	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160740	160740	0.01	
1A	100	y	-26942	-9367	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.06	
1A	100	z	-26942	1788	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.01	
1B	100	y	-26942	8800	-6145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.05	
1B	100	z	-26942	1788	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.01	
1C	100	y	-26942	-9367	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.06	
1C	100	z	-26942	-1444	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.01	
1D	100	y	-26942	8800	-6145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.05	
1D	100	z	-26942	-1444	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164397	164397	0.01	
1E	100	y	-19558	-9367	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160377	160377	0.06	
1E	100	z	-19558	1788	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160377	160377	0.01	
1F	100	y	-19558	8800	-6145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160377	160377	0.05	
1F	100	z	-19558	1788	-291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160377	160377	0.01	
1G	100	y	-19558	-9367	5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160377	160377	0.06	
1G	100	z	-19558	-1444	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160377	160377	0.01	
1H	100	y	-19558	8800	-6145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160377	160377	0.05	
1H	100	z	-19558	-1444	396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160377	160377	0.01	
1I	100	y	-26977	-5001	2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164416	164416	0.03	
1I	100	z	-26977	1349	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164416	164416	0.01	
1J	100	y	-26977	4434	-3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164416	164416	0.03	
1J	100	z	-26977	1349	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164416	164416	0.01	
1K	100	y	-26977	-5001	2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164416	164416	0.03	
1K	100	z	-26977	-1005	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164416	164416	0.01	
1L	100	y	-26977	4434	-3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164416	164416	0.03	
1L	100	z	-26977	-1005	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164416	164416	0.01	
1M	100	y	-19523	-5001	2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160359	160359	0.03	
1M	100	z	-19523	1349	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160359	160359	0.01	
1N	100	y	-19523	4434	-3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160359	160359	0.03	
1N	100	z	-19523	1349	-156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160359	160359	0.01	
1O	100	y	-19523	-5001	2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160359	160359	0.03	
1O	100	z	-19523	-1005	261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160359	160359	0.01	
1P	100	y	-19523	4434	-3252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160359	160359	0.03	

1P	100	z	-19523	-1005	261	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160359	160359	0.01

ASTA NUM. 1505 NI 983 NF 2018 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 1H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44280	-43580	33152	33021	16.08	16.08	66173
1B	-44280	-43580	33152	33021	16.08	16.08	66173
1C	-44280	-43580	33152	33021	16.08	16.08	66173
1D	-44280	-43580	33152	33021	16.08	16.08	66173
1E	-18940	-18240	28387	28243	16.08	16.08	56630
1F	-18940	-18240	28387	28243	16.08	16.08	56630
1G	-18940	-18240	28387	28243	16.08	16.08	56630
1H	-18940	-18240	28387	28243	16.08	16.08	56630
1I	-44830	-44130	33255	33124	16.08	16.08	66379
1J	-44830	-44130	33255	33124	16.08	16.08	66379
1K	-44830	-44130	33255	33124	16.08	16.08	66379
1L	-44830	-44130	33255	33124	16.08	16.08	66379
1M	-18391	-17691	28274	28130	16.08	16.08	56405
1N	-18391	-17691	28274	28130	16.08	16.08	56405
1O	-18391	-17691	28274	28130	16.08	16.08	56405
1P	-18391	-17691	28274	28130	16.08	16.08	56405
7	-35480	-34770	31507	31374	16.08	16.08	62880
8	-31610	-30910	30783	30652	16.08	16.08	61435

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-13429	8848	6.70	31629	59943	31629	2.50	6.70	31629	59943	31629	2.50	0.42	
1B	0	11483	8848	6.70	31629	59943	31629	2.50	6.70	31629	59943	31629	2.50	0.36	
1C	0	-13429	-7187	6.70	31629	59943	31629	2.50	6.70	31629	59943	31629	2.50	0.42	
1D	0	11483	-7187	6.70	31629	59943	31629	2.50	6.70	31629	59943	31629	2.50	0.36	
1E	0	-13429	8848	6.70	31629	55187	31629	2.50	6.70	31629	55187	31629	2.50	0.42	
1F	0	11483	8848	6.70	31629	55187	31629	2.50	6.70	31629	55187	31629	2.50	0.36	
1G	0	-13429	-7187	6.70	31629	55187	31629	2.50	6.70	31629	55187	31629	2.50	0.42	
1H	0	11483	-7187	6.70	31629	55187	31629	2.50	6.70	31629	55187	31629	2.50	0.36	
1I	0	-7670	11275	6.70	31629	60046	31629	2.50	6.70	31629	60046	31629	2.50	0.36	
1J	0	5724	11275	6.70	31629	60046	31629	2.50	6.70	31629	60046	31629	2.50	0.36	
1K	0	-7670	-9615	6.70	31629	60046	31629	2.50	6.70	31629	60046	31629	2.50	0.30	
1L	0	5724	-9615	6.70	31629	60046	31629	2.50	6.70	31629	60046	31629	2.50	0.30	
1M	0	-7670	11275	6.70	31629	55083	31629	2.50	6.70	31629	55083	31629	2.50	0.36	
1N	0	5724	11275	6.70	31629	55083	31629	2.50	6.70	31629	55083	31629	2.50	0.36	
1O	0	-7670	-9615	6.70	31629	55083	31629	2.50	6.70	31629	55083	31629	2.50	0.30	
1P	0	5724	-9615	6.70	31629	55083	31629	2.50	6.70	31629	55083	31629	2.50	0.30	
7	0	-1140	932	6.70	31629	58291	31629	2.50	6.70	31629	58291	31629	2.50	0.04	
8	0	-973	830	6.70	31629	57565	31629	2.50	6.70	31629	57565	31629	2.50	0.03	
1A	100	-13429	8848	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.42	
1B	100	11483	8848	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.36	
1C	100	-13429	-7187	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.42	
1D	100	11483	-7187	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.36	
1E	100	-13429	8848	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.42	
1F	100	11483	8848	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.36	
1G	100	-13429	-7187	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.42	
1H	100	11483	-7187	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.36	
1I	100	-7670	11275	6.70	31629	59914	31629	2.50	6.70	31629	59914	31629	2.50	0.36	
1J	100	5724	11275	6.70	31629	59914	31629	2.50	6.70	31629	59914	31629	2.50	0.36	
1K	100	-7670	-9615	6.70	31629	59914	31629	2.50	6.70	31629	59914	31629	2.50	0.30	
1L	100	5724	-9615	6.70	31629	59914	31629	2.50	6.70	31629	59914	31629	2.50	0.30	
1M	100	-7670	11275	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.36	
1N	100	5724	11275	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.36	
1O	100	-7670	-9615	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.30	
1P	100	5724	-9615	6.70	31629	54952	31629	2.50	6.70	31629	54952	31629	2.50	0.30	
7	100	-1140	932	6.70	31629	58158	31629	2.50	6.70	31629	58158	31629	2.50	0.04	
8	100	-973	830	6.70	31629	57433	31629	2.50	6.70	31629	57433	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-44280	-13429	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173834	173834	0.08	
1A	0	z	-44280	8848	1511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173834	173834	0.05	
1B	0	y	-44280	11483	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173834	173834	0.07	
1B	0	z	-44280	8848	1511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173834	173834	0.05	
1C	0	y	-44280	-13429	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173834	173834	0.08	
1C	0	z	-44280	-7187	-3771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173834	173834	0.04	
1D	0	y	-44280	11483	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173834	173834	0.07	
1D	0	z	-44280	-7187	-3771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173834	173834	0.04	
1E	0	y	-18940	-13429	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160041	160041	0.08	
1E	0	z	-18940	8848	1511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160041	160041	0.06	
1F	0	y	-18940	11483	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160041	160041	0.07	
1F	0	z	-18940	8848	1511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160041	160041	0.06	
1G	0	y	-18940	-13429	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160041	160041	0.08	
1G	0	z	-18940	-7187	-3771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160041	160041	0.04	
1H	0	y	-18940	11483	-2884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160041	160041	0.07	
1H	0	z	-18940	-7187	-3771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160041	160041	0.04	
1I	0	y	-44830	-7670	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174133	174133	0.04	
1I	0	z	-44830	11275	3189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174133	174133	0.06	
1J	0	y	-44830	5724	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174133	174133	0.03	
1J	0	z	-44830	11275	3189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174133	174133	0.06	
1K	0	y	-44830	-7670	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174133	174133	0.04	

1K	0	z	-44830	-9615	-5449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174133	174133	0.06
1L	0	y	-44830	5724	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174133	174133	0.03
1L	0	z	-44830	-9615	-5449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174133	174133	0.06
1M	0	y	-18391	-7670	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159742	159742	0.05
1M	0	z	-18391	11275	3189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159742	159742	0.07
1N	0	y	-18391	5724	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159742	159742	0.04
1N	0	z	-18391	11275	3189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159742	159742	0.07
1O	0	y	-18391	-7670	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159742	159742	0.05
1O	0	z	-18391	-9615	-5449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159742	159742	0.06
1P	0	y	-18391	5724	-2681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159742	159742	0.04
1P	0	z	-18391	-9615	-5449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159742	159742	0.06
1A	100	y	-43580	-13429	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173453	173453	0.08
1A	100	z	-43580	8848	-8059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173453	173453	0.05
1B	100	y	-43580	11483	-14609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173453	173453	0.07
1B	100	z	-43580	8848	-8059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173453	173453	0.05
1C	100	y	-43580	-13429	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173453	173453	0.08
1C	100	z	-43580	-7187	4139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173453	173453	0.04
1D	100	y	-43580	11483	-14609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173453	173453	0.07
1D	100	z	-43580	-7187	4139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173453	173453	0.04
1E	100	y	-18240	-13429	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159660	159660	0.08
1E	100	z	-18240	8848	-8059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159660	159660	0.06
1F	100	y	-18240	11483	-14609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159660	159660	0.07
1F	100	z	-18240	8848	-8059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159660	159660	0.06
1G	100	y	-18240	-13429	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159660	159660	0.08
1G	100	z	-18240	-7187	4139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159660	159660	0.05
1H	100	y	-18240	11483	-14609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159660	159660	0.07
1H	100	z	-18240	-7187	4139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159660	159660	0.05
1I	100	y	-44130	-7670	5229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173752	173752	0.04
1I	100	z	-44130	11275	-8388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173752	173752	0.06
1J	100	y	-44130	5724	-8687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173752	173752	0.03
1J	100	z	-44130	11275	-8388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173752	173752	0.06
1K	100	y	-44130	-7670	5229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173752	173752	0.04
1K	100	z	-44130	-9615	4468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173752	173752	0.06
1L	100	y	-44130	5724	-8687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173752	173752	0.03
1L	100	z	-44130	-9615	4468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173752	173752	0.06
1M	100	y	-17691	-7670	5229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.05
1M	100	z	-17691	11275	-8388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.07
1N	100	y	-17691	5724	-8687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.04
1N	100	z	-17691	11275	-8388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.07
1O	100	y	-17691	-7670	5229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.05
1O	100	z	-17691	-9615	4468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.06
1P	100	y	-17691	5724	-8687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.04
1P	100	z	-17691	-9615	4468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159361	159361	0.06

ASTA NUM. 1506 NI 982 NF 1828 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 2N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-71904	-71194	37229	37132	16.08	16.08	74360
1B	-71904	-71194	37229	37132	16.08	16.08	74360
1C	-71904	-71194	37229	37132	16.08	16.08	74360
1D	-71904	-71194	37229	37132	16.08	16.08	74360
1E	-54636	-53926	34872	34775	16.08	16.08	69647
1F	-54636	-53926	34872	34775	16.08	16.08	69647
1G	-54636	-53926	34872	34775	16.08	16.08	69647
1H	-54636	-53926	34872	34775	16.08	16.08	69647
1I	-73311	-72601	37421	37324	16.08	16.08	74744
1J	-73311	-72601	37421	37324	16.08	16.08	74744
1K	-73311	-72601	37421	37324	16.08	16.08	74744
1L	-73311	-72601	37421	37324	16.08	16.08	74744
1M	-53229	-52519	34680	34583	16.08	16.08	69263
1N	-53229	-52519	34680	34583	16.08	16.08	69263
1O	-53229	-52519	34680	34583	16.08	16.08	69263
1P	-53229	-52519	34680	34583	16.08	16.08	69263
7	-70600	-69890	37051	36954	16.08	16.08	74004
8	-63270	-62560	36050	35953	16.08	16.08	72004

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-15874	7964	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.50	
1B	0	11736	7964	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.37	
1C	0	-15874	-6487	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.50	
1D	0	11736	-6487	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.37	
1E	0	-15874	7964	6.70	31629	61886	31629	2.50	6.70	31629	61886	31629	2.50	0.50	
1F	0	11736	7964	6.70	31629	61886	31629	2.50	6.70	31629	61886	31629	2.50	0.37	
1G	0	-15874	-6487	6.70	31629	61886	31629	2.50	6.70	31629	61886	31629	2.50	0.50	
1H	0	11736	-6487	6.70	31629	61886	31629	2.50	6.70	31629	61886	31629	2.50	0.37	

1I	0	-9500	10910	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.34
1J	0	5362	10910	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.34
1K	0	-9500	-9432	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30
1L	0	5362	-9432	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30
1M	0	-9500	10910	6.70	31629	61622	31629	2.50	6.70	31629	61622	31629	2.50	0.34
1N	0	5362	10910	6.70	31629	61622	31629	2.50	6.70	31629	61622	31629	2.50	0.34
1O	0	-9500	-9432	6.70	31629	61622	31629	2.50	6.70	31629	61622	31629	2.50	0.30
1P	0	5362	-9432	6.70	31629	61622	31629	2.50	6.70	31629	61622	31629	2.50	0.30
7	0	-2441	974	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
8	0	-2069	739	6.70	31629	63507	31629	2.50	6.70	31629	63507	31629	2.50	0.07
1A	100	-15874	7964	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.50
1B	100	11736	7964	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.37
1C	100	-15874	-6487	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.50
1D	100	11736	-6487	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.37
1E	100	-15874	7964	6.70	31629	61753	31629	2.50	6.70	31629	61753	31629	2.50	0.50
1F	100	11736	7964	6.70	31629	61753	31629	2.50	6.70	31629	61753	31629	2.50	0.37
1G	100	-15874	-6487	6.70	31629	61753	31629	2.50	6.70	31629	61753	31629	2.50	0.50
1H	100	11736	-6487	6.70	31629	61753	31629	2.50	6.70	31629	61753	31629	2.50	0.37
1I	100	-9500	10910	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.34
1J	100	5362	10910	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.34
1K	100	-9500	-9432	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30
1L	100	5362	-9432	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30
1M	100	-9500	10910	6.70	31629	61489	31629	2.50	6.70	31629	61489	31629	2.50	0.34
1N	100	5362	10910	6.70	31629	61489	31629	2.50	6.70	31629	61489	31629	2.50	0.34
1O	100	-9500	-9432	6.70	31629	61489	31629	2.50	6.70	31629	61489	31629	2.50	0.30
1P	100	5362	-9432	6.70	31629	61489	31629	2.50	6.70	31629	61489	31629	2.50	0.30
7	100	-2441	974	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08
8	100	-2069	739	6.70	31629	63374	31629	2.50	6.70	31629	63374	31629	2.50	0.07

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-71904	-15874	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1A	0	z	-71904	7964	1315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	0	y	-71904	11736	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1B	0	z	-71904	7964	1315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	y	-71904	-15874	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1C	0	z	-71904	-6487	-2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	0	y	-71904	11736	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1D	0	z	-71904	-6487	-2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1E	0	y	-54636	-15874	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179471	179471	0.09	
1E	0	z	-54636	7964	1315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179471	179471	0.04	
1F	0	y	-54636	11736	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179471	179471	0.07	
1F	0	z	-54636	7964	1315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179471	179471	0.04	
1G	0	y	-54636	-15874	543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179471	179471	0.09	
1G	0	z	-54636	-6487	-2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179471	179471	0.04	
1H	0	y	-54636	11736	-5253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179471	179471	0.07	
1H	0	z	-54636	-6487	-2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179471	179471	0.04	
1I	0	y	-73311	-9500	-344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1I	0	z	-73311	10910	2508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1J	0	y	-73311	5362	-4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1J	0	z	-73311	10910	2508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1K	0	y	-73311	-9500	-344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1K	0	z	-73311	-9432	-4077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	0	y	-73311	5362	-4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1L	0	z	-73311	-9432	-4077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1M	0	y	-53229	-9500	-344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178705	178705	0.05	
1M	0	z	-53229	10910	2508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178705	178705	0.06	
1N	0	y	-53229	5362	-4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178705	178705	0.03	
1N	0	z	-53229	10910	2508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178705	178705	0.06	
1O	0	y	-53229	-9500	-344	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178705	178705	0.05	
1O	0	z	-53229	-9432	-4077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178705	178705	0.05	
1P	0	y	-53229	5362	-4366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178705	178705	0.03	
1P	0	z	-53229	-9432	-4077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178705	178705	0.05	
1A	100	y	-71194	-15874	11658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1A	100	z	-71194	7964	-6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	100	y	-71194	11736	-20506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1B	100	z	-71194	7964	-6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	100	y	-71194	-15874	11658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1C	100	z	-71194	-6487	3952	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	100	y	-71194	11736	-20506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1D	100	z	-71194	-6487	3952	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1E	100	y	-53926	-15874	11658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179084	179084	0.09	
1E	100	z	-53926	7964	-6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179084	179084	0.04	
1F	100	y	-53926	11736	-20506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179084	179084	0.07	
1F	100	z	-53926	7964	-6998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179084	179084	0.04	
1G	100	y	-53926	-15874	11658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179084	179084	0.09	
1G	100	z	-53926	-6487	3952	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179084	179084	0.04	
1H	100	y	-53926	11736	-20506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179084	179084	0.07	

1H	100	z	-53926	-6487	3952	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179084	179084	0.04
1I	100	y	-72601	-9500	4138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1I	100	z	-72601	10910	-8556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.06
1J	100	y	-72601	5362	-12986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1J	100	z	-72601	10910	-8556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.06
1K	100	y	-72601	-9500	4138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1K	100	z	-72601	-9432	5510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1L	100	y	-72601	5362	-12986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1L	100	z	-72601	-9432	5510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1M	100	y	-52519	-9500	4138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178318	178318	0.05
1M	100	z	-52519	10910	-8556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178318	178318	0.06
1N	100	y	-52519	5362	-12986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178318	178318	0.03
1N	100	z	-52519	10910	-8556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178318	178318	0.06
1O	100	y	-52519	-9500	4138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178318	178318	0.05
1O	100	z	-52519	-9432	5510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178318	178318	0.05
1P	100	y	-52519	5362	-12986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178318	178318	0.03
1P	100	z	-52519	-9432	5510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178318	178318	0.05

ASTA NUM. 1507 NI 980 NF 1718 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 3N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-80568	-79868	38411	38315		16.08	16.08	76726
1B	-80568	-79868	38411	38315		16.08	16.08	76726
1C	-80568	-79868	38411	38315		16.08	16.08	76726
1D	-80568	-79868	38411	38315		16.08	16.08	76726
1E	-61072	-60372	35750	35655		16.08	16.08	71405
1F	-61072	-60372	35750	35655		16.08	16.08	71405
1G	-61072	-60372	35750	35655		16.08	16.08	71405
1H	-61072	-60372	35750	35655		16.08	16.08	71405
1I	-78122	-77422	38077	37982		16.08	16.08	76059
1J	-78122	-77422	38077	37982		16.08	16.08	76059
1K	-78122	-77422	38077	37982		16.08	16.08	76059
1L	-78122	-77422	38077	37982		16.08	16.08	76059
1M	-63519	-62819	36084	35989		16.08	16.08	72073
1N	-63519	-62819	36084	35989		16.08	16.08	72073
1O	-63519	-62819	36084	35989		16.08	16.08	72073
1P	-63519	-62819	36084	35989		16.08	16.08	72073
7	-78430	-77720	38119	38022		16.08	16.08	76142
8	-70820	-70120	37081	36985		16.08	16.08	74066

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-12606	6636	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.40	
1B	0	14104	6636	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1C	0	-12606	-4963	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.40	
1D	0	14104	-4963	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1E	0	-12606	6636	6.70	31629	63094	31629	2.50	6.70	31629	63094	31629	2.50	0.40	
1F	0	14104	6636	6.70	31629	63094	31629	2.50	6.70	31629	63094	31629	2.50	0.45	
1G	0	-12606	-4963	6.70	31629	63094	31629	2.50	6.70	31629	63094	31629	2.50	0.40	
1H	0	14104	-4963	6.70	31629	63094	31629	2.50	6.70	31629	63094	31629	2.50	0.45	
1I	0	-6518	10134	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1J	0	8016	10134	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1K	0	-6518	-8461	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1L	0	8016	-8461	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1M	0	-6518	10134	6.70	31629	63554	31629	2.50	6.70	31629	63554	31629	2.50	0.32	
1N	0	8016	10134	6.70	31629	63554	31629	2.50	6.70	31629	63554	31629	2.50	0.32	
1O	0	-6518	-8461	6.70	31629	63554	31629	2.50	6.70	31629	63554	31629	2.50	0.27	
1P	0	8016	-8461	6.70	31629	63554	31629	2.50	6.70	31629	63554	31629	2.50	0.27	
7	0	866	1064	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	0	749	836	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
1A	100	-12606	6636	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.40	
1B	100	14104	6636	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1C	100	-12606	-4963	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.40	
1D	100	14104	-4963	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1E	100	-12606	6636	6.70	31629	62963	31629	2.50	6.70	31629	62963	31629	2.50	0.40	
1F	100	14104	6636	6.70	31629	62963	31629	2.50	6.70	31629	62963	31629	2.50	0.45	
1G	100	-12606	-4963	6.70	31629	62963	31629	2.50	6.70	31629	62963	31629	2.50	0.40	
1H	100	14104	-4963	6.70	31629	62963	31629	2.50	6.70	31629	62963	31629	2.50	0.45	
1I	100	-6518	10134	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1J	100	8016	10134	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1K	100	-6518	-8461	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1L	100	8016	-8461	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.27	
1M	100	-6518	10134	6.70	31629	63422	31629	2.50	6.70	31629	63422	31629	2.50	0.32	
1N	100	8016	10134	6.70	31629	63422	31629	2.50	6.70	31629	63422	31629	2.50	0.32	
1O	100	-6518	-8461	6.70	31629	63422	31629	2.50	6.70	31629	63422	31629	2.50	0.27	
1P	100	8016	-8461	6.70	31629	63422	31629	2.50	6.70	31629	63422	31629	2.50	0.27	
7	100	866	1064	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	100	749	836	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-80568	-12606	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.07	
1A	0	z	-80568	6636	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.04	
1B	0	y	-80568	14104	-348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.08	
1B	0	z	-80568	6636	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.04	
1C	0	y	-80568	-12606	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			187165	187165	0.07	

1C	0	z	-80568	-4963	-1805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1D	0	y	-80568	14104	-348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1D	0	z	-80568	-4963	-1805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1E	0	y	-61072	-12606	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182974	182974	0.07
1E	0	z	-61072	6636	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182974	182974	0.04
1F	0	y	-61072	14104	-348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182974	182974	0.08
1F	0	z	-61072	6636	517	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182974	182974	0.04
1G	0	y	-61072	-12606	3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182974	182974	0.07
1G	0	z	-61072	-4963	-1805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182974	182974	0.03
1H	0	y	-61072	14104	-348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182974	182974	0.08
1H	0	z	-61072	-4963	-1805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182974	182974	0.03
1I	0	y	-78122	-6518	3346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1I	0	z	-78122	10134	1154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1J	0	y	-78122	8016	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1J	0	z	-78122	10134	1154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1K	0	y	-78122	-6518	3346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1K	0	z	-78122	-8461	-2442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1L	0	y	-78122	8016	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1L	0	z	-78122	-8461	-2442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1M	0	y	-63519	-6518	3346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184306	184306	0.04
1M	0	z	-63519	10134	1154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184306	184306	0.05
1N	0	y	-63519	8016	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184306	184306	0.04
1N	0	z	-63519	10134	1154	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184306	184306	0.05
1O	0	y	-63519	-6518	3346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184306	184306	0.04
1O	0	z	-63519	-8461	-2442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184306	184306	0.05
1P	0	y	-63519	8016	177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184306	184306	0.04
1P	0	z	-63519	-8461	-2442	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184306	184306	0.05

1A	100	y	-79868	-12606	17414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.07
1A	100	z	-79868	6636	-6389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1B	100	y	-79868	14104	-12392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1B	100	z	-79868	6636	-6389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1C	100	y	-79868	-12606	17414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.07
1C	100	z	-79868	-4963	3429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1D	100	y	-79868	14104	-12392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1D	100	z	-79868	-4963	3429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1E	100	y	-60372	-12606	17414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182593	182593	0.07
1E	100	z	-60372	6636	-6389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182593	182593	0.04
1F	100	y	-60372	14104	-12392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182593	182593	0.08
1F	100	z	-60372	6636	-6389	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182593	182593	0.04
1G	100	y	-60372	-12606	17414	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182593	182593	0.07
1G	100	z	-60372	-4963	3429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182593	182593	0.03
1H	100	y	-60372	14104	-12392	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182593	182593	0.08
1H	100	z	-60372	-4963	3429	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182593	182593	0.03
1I	100	y	-77422	-6518	10569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1I	100	z	-77422	10134	-9203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1J	100	y	-77422	8016	-5547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1J	100	z	-77422	10134	-9203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1K	100	y	-77422	-6518	10569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1K	100	z	-77422	-8461	6243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1L	100	y	-77422	8016	-5547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1L	100	z	-77422	-8461	6243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1M	100	y	-62819	-6518	10569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183925	183925	0.04
1M	100	z	-62819	10134	-9203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183925	183925	0.06
1N	100	y	-62819	8016	-5547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183925	183925	0.04
1N	100	z	-62819	10134	-9203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183925	183925	0.06
1O	100	y	-62819	-6518	10569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183925	183925	0.04
1O	100	z	-62819	-8461	6243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183925	183925	0.05
1P	100	y	-62819	8016	-5547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183925	183925	0.04
1P	100	z	-62819	-8461	6243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183925	183925	0.05

ASTA NUM. 1508 NI 978 NF 869 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 4P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-71751	-71041	37208	37111	16.08	16.08	74319
1B	-71751	-71041	37208	37111	16.08	16.08	74319
1C	-71751	-71041	37208	37111	16.08	16.08	74319
1D	-71751	-71041	37208	37111	16.08	16.08	74319
1E	-40449	-39739	32436	32303	16.08	16.08	64739
1F	-40449	-39739	32436	32303	16.08	16.08	64739
1G	-40449	-39739	32436	32303	16.08	16.08	64739
1H	-40449	-39739	32436	32303	16.08	16.08	64739
1I	-69746	-69036	36934	36837	16.08	16.08	73771
1J	-69746	-69036	36934	36837	16.08	16.08	73771
1K	-69746	-69036	36934	36837	16.08	16.08	73771
1L	-69746	-69036	36934	36837	16.08	16.08	73771
1M	-42454	-41744	32811	32678	16.08	16.08	65489
1N	-42454	-41744	32811	32678	16.08	16.08	65489
1O	-42454	-41744	32811	32678	16.08	16.08	65489
1P	-42454	-41744	32811	32678	16.08	16.08	65489

7	-61770	-61070	35846	35750	16.08	16.08	71596
8	-56100	-55390	35072	34975	16.08	16.08	70047

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-14193	7455	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1B	0	16483	7455	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.52	
1C	0	-14193	-6709	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1D	0	16483	-6709	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.52	
1E	0	-14193	7455	6.70	31629	59224	31629	2.50	6.70	31629	59224	31629	2.50	0.45	
1F	0	16483	7455	6.70	31629	59224	31629	2.50	6.70	31629	59224	31629	2.50	0.52	
1G	0	-14193	-6709	6.70	31629	59224	31629	2.50	6.70	31629	59224	31629	2.50	0.45	
1H	0	16483	-6709	6.70	31629	59224	31629	2.50	6.70	31629	59224	31629	2.50	0.52	
1I	0	-7424	12635	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.40	
1J	0	9714	12635	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.40	
1K	0	-7424	-11889	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.38	
1L	0	9714	-11889	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.38	
1M	0	-7424	12635	6.70	31629	59600	31629	2.50	6.70	31629	59600	31629	2.50	0.40	
1N	0	9714	12635	6.70	31629	59600	31629	2.50	6.70	31629	59600	31629	2.50	0.40	
1O	0	-7424	-11889	6.70	31629	59600	31629	2.50	6.70	31629	59600	31629	2.50	0.38	
1P	0	9714	-11889	6.70	31629	59600	31629	2.50	6.70	31629	59600	31629	2.50	0.38	
7	0	1267	374	6.70	31629	63225	31629	2.50	6.70	31629	63225	31629	2.50	0.04	
8	0	1145	373	6.70	31629	62161	31629	2.50	6.70	31629	62161	31629	2.50	0.04	
1A	100	-14193	7455	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1B	100	16483	7455	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.52	
1C	100	-14193	-6709	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1D	100	16483	-6709	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.52	
1E	100	-14193	7455	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.45	
1F	100	16483	7455	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.52	
1G	100	-14193	-6709	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.45	
1H	100	16483	-6709	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.52	
1I	100	-7424	12635	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.40	
1J	100	9714	12635	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.40	
1K	100	-7424	-11889	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.38	
1L	100	9714	-11889	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.38	
1M	100	-7424	12635	6.70	31629	59467	31629	2.50	6.70	31629	59467	31629	2.50	0.40	
1N	100	9714	12635	6.70	31629	59467	31629	2.50	6.70	31629	59467	31629	2.50	0.40	
1O	100	-7424	-11889	6.70	31629	59467	31629	2.50	6.70	31629	59467	31629	2.50	0.38	
1P	100	9714	-11889	6.70	31629	59467	31629	2.50	6.70	31629	59467	31629	2.50	0.38	
7	100	1267	374	6.70	31629	63094	31629	2.50	6.70	31629	63094	31629	2.50	0.04	
8	100	1145	373	6.70	31629	62028	31629	2.50	6.70	31629	62028	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-71751	-14193	6769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1A	0	z	-71751	7455	2114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	0	y	-71751	16483	-2065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1B	0	z	-71751	7455	2114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	y	-71751	-14193	6769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1C	0	z	-71751	-6709	-2465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1D	0	y	-71751	16483	-2065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1D	0	z	-71751	-6709	-2465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1E	0	y	-40449	-14193	6769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171749	171749	0.08	
1E	0	z	-40449	7455	2114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171749	171749	0.04	
1F	0	y	-40449	16483	-2065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171749	171749	0.10	
1F	0	z	-40449	7455	2114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171749	171749	0.04	
1G	0	y	-40449	-14193	6769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171749	171749	0.08	
1G	0	z	-40449	-6709	-2465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171749	171749	0.04	
1H	0	y	-40449	16483	-2065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171749	171749	0.10	
1H	0	z	-40449	-6709	-2465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171749	171749	0.04	
1I	0	y	-69746	-7424	4926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1I	0	z	-69746	12635	3646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.07	
1J	0	y	-69746	9714	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1J	0	z	-69746	12635	3646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.07	
1K	0	y	-69746	-7424	4926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1K	0	z	-69746	-11889	-3998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1L	0	y	-69746	9714	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	0	z	-69746	-11889	-3998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1M	0	y	-42454	-7424	4926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172840	172840	0.04	
1M	0	z	-42454	12635	3646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172840	172840	0.07	
1N	0	y	-42454	9714	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172840	172840	0.06	
1N	0	z	-42454	12635	3646	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172840	172840	0.07	
1O	0	y	-42454	-7424	4926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172840	172840	0.04	
1O	0	z	-42454	-11889	-3998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172840	172840	0.07	
1P	0	y	-42454	9714	-222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172840	172840	0.06	
1P	0	z	-42454	-11889	-3998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172840	172840	0.07	

1A	100	y	-71041	-14193	23177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1A	100	z	-71041	7455	8697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1B	100	y	-71041	16483	-16183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1B	100	z	-71041	7455	8697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1C	100	y	-71041	-14193	23177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1C	100	z	-71041	-6709	-9795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1D	100	y	-71041	16483	-16183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1D	100	z	-71041	-6709	-9795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1E	100	y	-39739	-14193	23177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171362	171362	0.08
1E	100	z	-39739	7455	8697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171362	171362	0.04
1F	100	y	-39739	16483	-16183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171362	171362	0.10
1F	100	z	-39739	7455	8697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171362	171362	0.04
1G	100	y	-39739	-14193	23177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171362	171362	0.08
1G	100	z	-39739	-6709	-9795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171362	171362	0.04
1H	100	y	-39739	16483	-16183	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171362	171362	0.10
1H	100	z	-39739	-6709	-9795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171362	171362	0.04
1I	100	y	-69036	-7424	14557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1I	100	z	-69036	12635	15457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.07
1J	100	y	-69036	9714	-7563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1J	100	z	-69036	12635	15457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.07
1K	100	y	-69036	-7424	14557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1K	100	z	-69036	-11889	-16554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.06
1L	100	y	-69036	9714	-7563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1L	100	z	-69036	-11889	-16554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.06
1M	100	y	-41744	-7424	14557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172454	172454	0.04
1M	100	z	-41744	12635	15457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172454	172454	0.07
1N	100	y	-41744	9714	-7563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172454	172454	0.06
1N	100	z	-41744	12635	15457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172454	172454	0.07
1O	100	y	-41744	-7424	14557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172454	172454	0.04
1O	100	z	-41744	-11889	-16554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172454	172454	0.07
1P	100	y	-41744	9714	-7563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172454	172454	0.06
1P	100	z	-41744	-11889	-16554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172454	172454	0.07

ASTA NUM. 1509 NI 1254 NF 1191 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45N

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. distrib. iniz.	res. Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN	daN	daN*m	daN*m	cmq	cmq	daN
1A	-61180	-60480	35765	35670	16.08	16.08	71435
1B	-61180	-60480	35765	35670	16.08	16.08	71435
1C	-61180	-60480	35765	35670	16.08	16.08	71435
1D	-61180	-60480	35765	35670	16.08	16.08	71435
1E	-33401	-32701	31118	30987	16.08	16.08	62105
1F	-33401	-32701	31118	30987	16.08	16.08	62105
1G	-33401	-32701	31118	30987	16.08	16.08	62105
1H	-33401	-32701	31118	30987	16.08	16.08	62105
1I	-58978	-58278	35465	35369	16.08	16.08	70834
1J	-58978	-58278	35465	35369	16.08	16.08	70834
1K	-58978	-58278	35465	35369	16.08	16.08	70834
1L	-58978	-58278	35465	35369	16.08	16.08	70834
1M	-35602	-34902	31529	31399	16.08	16.08	62928
1N	-35602	-34902	31529	31399	16.08	16.08	62928
1O	-35602	-34902	31529	31399	16.08	16.08	62928
1P	-35602	-34902	31529	31399	16.08	16.08	62928
7	-52060	-51350	34521	34424	16.08	16.08	68944
8	-47290	-46590	33715	33584	16.08	16.08	67299

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6363	462	6.70	31629	63115	31629	2.50	6.70	31629	63115	31629	2.50	0.20	
1B	0	6307	462	6.70	31629	63115	31629	2.50	6.70	31629	63115	31629	2.50	0.20	
1C	0	-6363	-845	6.70	31629	63115	31629	2.50	6.70	31629	63115	31629	2.50	0.20	
1D	0	6307	-845	6.70	31629	63115	31629	2.50	6.70	31629	63115	31629	2.50	0.20	
1E	0	-6363	462	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.20	
1F	0	6307	462	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.20	
1G	0	-6363	-845	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.20	
1H	0	6307	-845	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.20	
1I	0	-3309	435	6.70	31629	62701	31629	2.50	6.70	31629	62701	31629	2.50	0.10	
1J	0	3253	435	6.70	31629	62701	31629	2.50	6.70	31629	62701	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3309	-818	6.70	31629	62701	31629	2.50	6.70	31629	62701	31629	2.50	0.10	
1L	0	3253	-818	6.70	31629	62701	31629	2.50	6.70	31629	62701	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3309	435	6.70	31629	58314	31629	2.50	6.70	31629	58314	31629	2.50	0.10	
1N	0	3253	435	6.70	31629	58314	31629	2.50	6.70	31629	58314	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3309	-818	6.70	31629	58314	31629	2.50	6.70	31629	58314	31629	2.50	0.10	
1P	0	3253	-818	6.70	31629	58314	31629	2.50	6.70	31629	58314	31629	2.50	0.10	
7	0	-34	-284	6.70	31629	61403	31629	2.50	6.70	31629	61403	31629	2.50	0.01	
8	0	-28	-192	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6363	462	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.20	
1B	100	6307	462	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.20	
1C	100	-6363	-845	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.20	
1D	100	6307	-845	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.20	
1E	100	-6363	462	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.20	
1F	100	6307	462	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.20	
1G	100	-6363	-845	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.20	
1H	100	6307	-845	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.20	
1I	100	-3309	435	6.70	31629	62570	31629	2.50	6.70	31629	62570	31629	2.50	0.10	
1J	100	3253	435	6.70	31629	62570	31629	2.50	6.70	31629	62570	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3309	-818	6.70	31629	62570	31629	2.50	6.70	31629	62570	31629	2.50	0.10	
1L	100	3253	-818	6.70	31629	62570	31629	2.50	6.70	31629	62570	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3309	435	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.10	
1N	100	3253	435	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.10	

1O	100	-3309	-818	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.10
1P	100	3253	-818	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.10
7	100	-34	-284	6.70	31629	61270	31629	2.50	6.70	31629	61270	31629	2.50	0.01
8	100	-28	-192	6.70	31629	60376	31629	2.50	6.70	31629	60376	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-61180	-6363	7820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.03	
1A	0	z	-61180	462	1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.00	
1B	0	y	-61180	6307	-7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.03	
1B	0	z	-61180	462	1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.00	
1C	0	y	-61180	-6363	7820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.03	
1C	0	z	-61180	-845	-904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.00	
1D	0	y	-61180	6307	-7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.03	
1D	0	z	-61180	-845	-904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.00	
1E	0	y	-33401	-6363	7820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.04	
1E	0	z	-33401	462	1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.00	
1F	0	y	-33401	6307	-7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.04	
1F	0	z	-33401	462	1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.00	
1G	0	y	-33401	-6363	7820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.04	
1G	0	z	-33401	-845	-904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.01	
1H	0	y	-33401	6307	-7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.04	
1H	0	z	-33401	-845	-904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.01	
1I	0	y	-58978	-3309	4098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.02	
1I	0	z	-58978	435	1518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.00	
1J	0	y	-58978	3253	-3806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.02	
1J	0	z	-58978	435	1518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.00	
1K	0	y	-58978	-3309	4098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.02	
1K	0	z	-58978	-818	-1396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.00	
1L	0	y	-58978	3253	-3806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.02	
1L	0	z	-58978	-818	-1396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.00	
1M	0	y	-35602	-3309	4098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.02	
1M	0	z	-35602	435	1518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.00	
1N	0	y	-35602	3253	-3806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.02	
1N	0	z	-35602	435	1518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.00	
1O	0	y	-35602	-3309	4098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.02	
1O	0	z	-35602	-818	-1396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.00	
1P	0	y	-35602	3253	-3806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.02	
1P	0	z	-35602	-818	-1396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.00	
1A	100	y	-60480	-6363	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.03	
1A	100	z	-60480	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.00	
1B	100	y	-60480	6307	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.03	
1B	100	z	-60480	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.00	
1C	100	y	-60480	-6363	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.03	
1C	100	z	-60480	-845	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.00	
1D	100	y	-60480	6307	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.03	
1D	100	z	-60480	-845	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.00	
1E	100	y	-32700	-6363	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.04	
1E	100	z	-32700	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.00	
1F	100	y	-32700	6307	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.04	
1F	100	z	-32700	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.00	
1G	100	y	-32700	-6363	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.04	
1G	100	z	-32700	-845	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.01	
1H	100	y	-32700	6307	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.04	
1H	100	z	-32700	-845	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.01	
1I	100	y	-58278	-3309	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.02	
1I	100	z	-58278	435	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.00	
1J	100	y	-58278	3253	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.02	
1J	100	z	-58278	435	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.00	
1K	100	y	-58278	-3309	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.02	
1K	100	z	-58278	-818	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.00	
1L	100	y	-58278	3253	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.02	
1L	100	z	-58278	-818	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.00	
1M	100	y	-34902	-3309	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.02	
1M	100	z	-34902	435	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.00	
1N	100	y	-34902	3253	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.02	
1N	100	z	-34902	435	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.00	
1O	100	y	-34902	-3309	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.02	
1O	100	z	-34902	-818	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.00	
1P	100	y	-34902	3253	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.02	
1P	100	z	-34902	-818	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.00	

ASTA NUM. 1510 NI 1255 NF 1192 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127O

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-61180	-60480	35765	35670	16.08	16.08	71435
1B	-61180	-60480	35765	35670	16.08	16.08	71435
1C	-61180	-60480	35765	35670	16.08	16.08	71435
1D	-61180	-60480	35765	35670	16.08	16.08	71435
1E	-33401	-32701	31118	30987	16.08	16.08	62105
1F	-33401	-32701	31118	30987	16.08	16.08	62105
1G	-33401	-32701	31118	30987	16.08	16.08	62105
1H	-33401	-32701	31118	30987	16.08	16.08	62105
1I	-58978	-58278	35465	35369	16.08	16.08	70834
1J	-58978	-58278	35465	35369	16.08	16.08	70834
1K	-58978	-58278	35465	35369	16.08	16.08	70834
1L	-58978	-58278	35465	35369	16.08	16.08	70834
1M	-35602	-34902	31529	31399	16.08	16.08	62928
1N	-35602	-34902	31529	31399	16.08	16.08	62928
1O	-35602	-34902	31529	31399	16.08	16.08	62928
1P	-35602	-34902	31529	31399	16.08	16.08	62928
7	-52060	-51350	34521	34424	16.08	16.08	68944
8	-47290	-46590	33715	33584	16.08	16.08	67299

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6363	462	6.70	31629	63115	31629	2.50	6.70	31629	63115	31629	2.50	0.20	
1B	0	6307	462	6.70	31629	63115	31629	2.50	6.70	31629	63115	31629	2.50	0.20	
1C	0	-6363	-845	6.70	31629	63115	31629	2.50	6.70	31629	63115	31629	2.50	0.20	
1D	0	6307	-845	6.70	31629	63115	31629	2.50	6.70	31629	63115	31629	2.50	0.20	
1E	0	-6363	462	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.20	
1F	0	6307	462	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.20	
1G	0	-6363	-845	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.20	
1H	0	6307	-845	6.70	31629	57901	31629	2.50	6.70	31629	57901	31629	2.50	0.20	
1I	0	-3309	435	6.70	31629	62701	31629	2.50	6.70	31629	62701	31629	2.50	0.10	
1J	0	3253	435	6.70	31629	62701	31629	2.50	6.70	31629	62701	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3309	-818	6.70	31629	62701	31629	2.50	6.70	31629	62701	31629	2.50	0.10	
1L	0	3253	-818	6.70	31629	62701	31629	2.50	6.70	31629	62701	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3309	435	6.70	31629	58314	31629	2.50	6.70	31629	58314	31629	2.50	0.10	
1N	0	3253	435	6.70	31629	58314	31629	2.50	6.70	31629	58314	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3309	-818	6.70	31629	58314	31629	2.50	6.70	31629	58314	31629	2.50	0.10	
1P	0	3253	-818	6.70	31629	58314	31629	2.50	6.70	31629	58314	31629	2.50	0.10	
7	0	-34	-284	6.70	31629	61403	31629	2.50	6.70	31629	61403	31629	2.50	0.01	
8	0	-28	-192	6.70	31629	60508	31629	2.50	6.70	31629	60508	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6363	462	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.20	
1B	100	6307	462	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.20	
1C	100	-6363	-845	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.20	
1D	100	6307	-845	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.20	
1E	100	-6363	462	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.20	
1F	100	6307	462	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.20	
1G	100	-6363	-845	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.20	
1H	100	6307	-845	6.70	31629	57769	31629	2.50	6.70	31629	57769	31629	2.50	0.20	
1I	100	-3309	435	6.70	31629	62570	31629	2.50	6.70	31629	62570	31629	2.50	0.10	
1J	100	3253	435	6.70	31629	62570	31629	2.50	6.70	31629	62570	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3309	-818	6.70	31629	62570	31629	2.50	6.70	31629	62570	31629	2.50	0.10	
1L	100	3253	-818	6.70	31629	62570	31629	2.50	6.70	31629	62570	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3309	435	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.10	
1N	100	3253	435	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3309	-818	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.10	
1P	100	3253	-818	6.70	31629	58183	31629	2.50	6.70	31629	58183	31629	2.50	0.10	
7	100	-34	-284	6.70	31629	61270	31629	2.50	6.70	31629	61270	31629	2.50	0.01	
8	100	-28	-192	6.70	31629	60376	31629	2.50	6.70	31629	60376	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-61180	-6363	7820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.03	
1A	0	z	-61180	462	1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.00	
1B	0	y	-61180	6307	-7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.03	
1B	0	z	-61180	462	1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.00	
1C	0	y	-61180	-6363	7820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.03	
1C	0	z	-61180	-845	-904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.00	
1D	0	y	-61180	6307	-7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.03	
1D	0	z	-61180	-845	-904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183033	183033	0.00	
1E	0	y	-33401	-6363	7820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.04	
1E	0	z	-33401	462	1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.00	
1F	0	y	-33401	6307	-7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.04	
1F	0	z	-33401	462	1025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.00	
1G	0	y	-33401	-6363	7820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.04	
1G	0	z	-33401	-845	-904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.01	
1H	0	y	-33401	6307	-7528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.04	
1H	0	z	-33401	-845	-904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167912	167912	0.01	
1I	0	y	-58978	-3309	4098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.02	
1I	0	z	-58978	435	1518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.00	
1J	0	y	-58978	3253	-3806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.02	
1J	0	z	-58978	435	1518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.00	
1K	0	y	-58978	-3309	4098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.02	
1K	0	z	-58978	-818	-1396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.00	
1L	0	y	-58978	3253	-3806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.02	
1L	0	z	-58978	-818	-1396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181834	181834	0.00	
1M	0	y	-35602	-3309	4098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.02	
1M	0	z	-35602	435	1518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.00	
1N	0	y	-35602	3253	-3806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.02	
1N	0	z	-35602	435	1518	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.00	
1O	0	y	-35602	-3309	4098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.02	
1O	0	z	-35602	-818	-1396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.00	

1P	0	y	-35602	3253	-3806	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.02
1P	0	z	-35602	-818	-1396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169110	169110	0.00

1A	100	y	-60480	-6363	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.03
1A	100	z	-60480	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.00
1B	100	y	-60480	6307	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.03
1B	100	z	-60480	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.00
1C	100	y	-60480	-6363	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.03
1C	100	z	-60480	-845	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.00
1D	100	y	-60480	6307	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.03
1D	100	z	-60480	-845	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182652	182652	0.00
1E	100	y	-32700	-6363	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.04
1E	100	z	-32700	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.00
1F	100	y	-32700	6307	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.04
1F	100	z	-32700	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.00
1G	100	y	-32700	-6363	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.04
1G	100	z	-32700	-845	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.01
1H	100	y	-32700	6307	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.04
1H	100	z	-32700	-845	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167531	167531	0.01
1I	100	y	-58278	-3309	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.02
1I	100	z	-58278	435	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.00
1J	100	y	-58278	3253	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.02
1J	100	z	-58278	435	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.00
1K	100	y	-58278	-3309	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.02
1K	100	z	-58278	-818	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.00
1L	100	y	-58278	3253	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.02
1L	100	z	-58278	-818	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181453	181453	0.00
1M	100	y	-34902	-3309	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.02
1M	100	z	-34902	435	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.00
1N	100	y	-34902	3253	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.02
1N	100	z	-34902	435	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.00
1O	100	y	-34902	-3309	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.02
1O	100	z	-34902	-818	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.00
1P	100	y	-34902	3253	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.02
1P	100	z	-34902	-818	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168729	168729	0.00

ASTA NUM. 1511 NI 981 NF 1781 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 5H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55076	-54366	34932	34835	16.08	16.08	69767
1B	-55076	-54366	34932	34835	16.08	16.08	69767
1C	-55076	-54366	34932	34835	16.08	16.08	69767
1D	-55076	-54366	34932	34835	16.08	16.08	69767
1E	-9084	-8374	26362	26216	16.08	16.08	52577
1F	-9084	-8374	26362	26216	16.08	16.08	52577
1G	-9084	-8374	26362	26216	16.08	16.08	52577
1H	-9084	-8374	26362	26216	16.08	16.08	52577
1I	-54194	-53484	34812	34715	16.08	16.08	69527
1J	-54194	-53484	34812	34715	16.08	16.08	69527
1K	-54194	-53484	34812	34715	16.08	16.08	69527
1L	-54194	-53484	34812	34715	16.08	16.08	69527
1M	-9966	-9256	26543	26397	16.08	16.08	52940
1N	-9966	-9256	26543	26397	16.08	16.08	52940
1O	-9966	-9256	26543	26397	16.08	16.08	52940
1P	-9966	-9256	26543	26397	16.08	16.08	52940
7	-35810	-35100	31568	31436	16.08	16.08	63004
8	-32080	-31370	30871	30738	16.08	16.08	61609

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10837	6698	6.70	31629	61969	31629	2.50	6.70	31629	61969	31629	2.50	0.34	
1B	0	10433	6698	6.70	31629	61969	31629	2.50	6.70	31629	61969	31629	2.50	0.33	
1C	0	-10837	-9306	6.70	31629	61969	31629	2.50	6.70	31629	61969	31629	2.50	0.34	
1D	0	10433	-9306	6.70	31629	61969	31629	2.50	6.70	31629	61969	31629	2.50	0.33	
1E	0	-10837	6698	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.34	
1F	0	10433	6698	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.33	
1G	0	-10837	-9306	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.34	
1H	0	10433	-9306	6.70	31629	53337	31629	2.50	6.70	31629	53337	31629	2.50	0.33	
1I	0	-6568	9058	6.70	31629	61804	31629	2.50	6.70	31629	61804	31629	2.50	0.29	
1J	0	6163	9058	6.70	31629	61804	31629	2.50	6.70	31629	61804	31629	2.50	0.29	
1K	0	-6568	-11666	6.70	31629	61804	31629	2.50	6.70	31629	61804	31629	2.50	0.37	
1L	0	6163	-11666	6.70	31629	61804	31629	2.50	6.70	31629	61804	31629	2.50	0.37	
1M	0	-6568	9058	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.29	
1N	0	6163	9058	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.29	
1O	0	-6568	-11666	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.37	
1P	0	6163	-11666	6.70	31629	53502	31629	2.50	6.70	31629	53502	31629	2.50	0.37	
7	0	-325	-1255	6.70	31629	58353	31629	2.50	6.70	31629	58353	31629	2.50	0.04	

8	0	-202	-1304	6.70	31629	57653	31629	2.50	6.70	31629	57653	31629	2.50	0.04
1A	100	-10837	6698	6.70	31629	61836	31629	2.50	6.70	31629	61836	31629	2.50	0.34
1B	100	10433	6698	6.70	31629	61836	31629	2.50	6.70	31629	61836	31629	2.50	0.33
1C	100	-10837	-9306	6.70	31629	61836	31629	2.50	6.70	31629	61836	31629	2.50	0.34
1D	100	10433	-9306	6.70	31629	61836	31629	2.50	6.70	31629	61836	31629	2.50	0.33
1E	100	-10837	6698	6.70	31629	53203	31629	2.50	6.70	31629	53203	31629	2.50	0.34
1F	100	10433	6698	6.70	31629	53203	31629	2.50	6.70	31629	53203	31629	2.50	0.33
1G	100	-10837	-9306	6.70	31629	53203	31629	2.50	6.70	31629	53203	31629	2.50	0.34
1H	100	10433	-9306	6.70	31629	53203	31629	2.50	6.70	31629	53203	31629	2.50	0.33
1I	100	-6568	9058	6.70	31629	61670	31629	2.50	6.70	31629	61670	31629	2.50	0.29
1J	100	6163	9058	6.70	31629	61670	31629	2.50	6.70	31629	61670	31629	2.50	0.29
1K	100	-6568	-11666	6.70	31629	61670	31629	2.50	6.70	31629	61670	31629	2.50	0.37
1L	100	6163	-11666	6.70	31629	61670	31629	2.50	6.70	31629	61670	31629	2.50	0.37
1M	100	-6568	9058	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.29
1N	100	6163	9058	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.29
1O	100	-6568	-11666	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.37
1P	100	6163	-11666	6.70	31629	53369	31629	2.50	6.70	31629	53369	31629	2.50	0.37
7	100	-325	-1255	6.70	31629	58220	31629	2.50	6.70	31629	58220	31629	2.50	0.04
8	100	-202	-1304	6.70	31629	57520	31629	2.50	6.70	31629	57520	31629	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-55076	-10837	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179710	179710	0.06	
1A	0	z	-55076	6698	4724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179710	179710	0.04	
1B	0	y	-55076	10433	-2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179710	179710	0.06	
1B	0	z	-55076	6698	4724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179710	179710	0.04	
1C	0	y	-55076	-10837	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179710	179710	0.06	
1C	0	z	-55076	-9306	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179710	179710	0.05	
1D	0	y	-55076	10433	-2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179710	179710	0.06	
1D	0	z	-55076	-9306	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179710	179710	0.05	
1E	0	y	-9084	-10837	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154676	154676	0.07	
1E	0	z	-9084	6698	4724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154676	154676	0.04	
1F	0	y	-9084	10433	-2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154676	154676	0.07	
1F	0	z	-9084	6698	4724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154676	154676	0.04	
1G	0	y	-9084	-10837	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154676	154676	0.07	
1G	0	z	-9084	-9306	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154676	154676	0.06	
1H	0	y	-9084	10433	-2471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154676	154676	0.07	
1H	0	z	-9084	-9306	-758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154676	154676	0.06	
1I	0	y	-54194	-6568	1792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179230	179230	0.04	
1I	0	z	-54194	9058	6458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179230	179230	0.05	
1J	0	y	-54194	6163	-2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179230	179230	0.03	
1J	0	z	-54194	9058	6458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179230	179230	0.05	
1K	0	y	-54194	-6568	1792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179230	179230	0.04	
1K	0	z	-54194	-11666	-2492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179230	179230	0.07	
1L	0	y	-54194	6163	-2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179230	179230	0.03	
1L	0	z	-54194	-11666	-2492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179230	179230	0.07	
1M	0	y	-9966	-6568	1792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155156	155156	0.04	
1M	0	z	-9966	9058	6458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155156	155156	0.06	
1N	0	y	-9966	6163	-2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155156	155156	0.04	
1N	0	z	-9966	9058	6458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155156	155156	0.06	
1O	0	y	-9966	-6568	1792	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155156	155156	0.04	
1O	0	z	-9966	-11666	-2492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155156	155156	0.08	
1P	0	y	-9966	6163	-2101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155156	155156	0.04	
1P	0	z	-9966	-11666	-2492	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155156	155156	0.08	
1A	100	y	-54366	-10837	-10434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179324	179324	0.06	
1A	100	z	-54366	6698	-2857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179324	179324	0.04	
1B	100	y	-54366	10433	9720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179324	179324	0.06	
1B	100	z	-54366	6698	-2857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179324	179324	0.04	
1C	100	y	-54366	-10837	-10434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179324	179324	0.06	
1C	100	z	-54366	-9306	9431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179324	179324	0.05	
1D	100	y	-54366	10433	9720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179324	179324	0.06	
1D	100	z	-54366	-9306	9431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179324	179324	0.05	
1E	100	y	-8374	-10837	-10434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.07	
1E	100	z	-8374	6698	-2857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.04	
1F	100	y	-8374	10433	9720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.07	
1F	100	z	-8374	6698	-2857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.04	
1G	100	y	-8374	-10837	-10434	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.07	
1G	100	z	-8374	-9306	9431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.06	
1H	100	y	-8374	10433	9720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.07	
1H	100	z	-8374	-9306	9431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154290	154290	0.06	
1I	100	y	-53484	-6568	6073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178844	178844	0.04	
1I	100	z	-53484	9058	-2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178844	178844	0.05	
1J	100	y	-53484	6163	-6786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178844	178844	0.03	
1J	100	z	-53484	9058	-2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178844	178844	0.05	
1K	100	y	-53484	-6568	6073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178844	178844	0.04	
1K	100	z	-53484	-11666	9557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178844	178844	0.07	
1L	100	y	-53484	6163	-6786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178844	178844	0.03	
1L	100	z	-53484	-11666	9557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178844	178844	0.07	

1M	100	y	-9256	-6568	6073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154770	154770	0.04
1M	100	z	-9256	9058	-2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154770	154770	0.06
1N	100	y	-9256	6163	-6786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154770	154770	0.04
1N	100	z	-9256	9058	-2983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154770	154770	0.06
1O	100	y	-9256	-6568	6073	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154770	154770	0.04
1O	100	z	-9256	-11666	9557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154770	154770	0.08
1P	100	y	-9256	6163	-6786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154770	154770	0.04
1P	100	z	-9256	-11666	9557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154770	154770	0.08

ASTA NUM. 1512 NI 979 NF 937 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 6P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62227	-61517	35908	35811	16.08	16.08	71719
1B	-62227	-61517	35908	35811	16.08	16.08	71719
1C	-62227	-61517	35908	35811	16.08	16.08	71719
1D	-62227	-61517	35908	35811	16.08	16.08	71719
1E	-37933	-37223	31965	31833	16.08	16.08	63798
1F	-37933	-37223	31965	31833	16.08	16.08	63798
1G	-37933	-37223	31965	31833	16.08	16.08	63798
1H	-37933	-37223	31965	31833	16.08	16.08	63798
1I	-64590	-63880	36230	36134	16.08	16.08	72364
1J	-64590	-63880	36230	36134	16.08	16.08	72364
1K	-64590	-63880	36230	36134	16.08	16.08	72364
1L	-64590	-63880	36230	36134	16.08	16.08	72364
1M	-35571	-34861	31524	31391	16.08	16.08	62914
1N	-35571	-34861	31524	31391	16.08	16.08	62914
1O	-35571	-34861	31524	31391	16.08	16.08	62914
1P	-35571	-34861	31524	31391	16.08	16.08	62914
7	-57200	-56490	35222	35125	16.08	16.08	70347
8	-50080	-49370	34237	34104	16.08	16.08	68341

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-12836	6098	6.70	31629	63311	31629	2.50	6.70	31629	63311	31629	2.50	0.41	
1B	0	10684	6098	6.70	31629	63311	31629	2.50	6.70	31629	63311	31629	2.50	0.34	
1C	0	-12836	-8170	6.70	31629	63311	31629	2.50	6.70	31629	63311	31629	2.50	0.41	
1D	0	10684	-8170	6.70	31629	63311	31629	2.50	6.70	31629	63311	31629	2.50	0.34	
1E	0	-12836	6098	6.70	31629	58751	31629	2.50	6.70	31629	58751	31629	2.50	0.41	
1F	0	10684	6098	6.70	31629	58751	31629	2.50	6.70	31629	58751	31629	2.50	0.34	
1G	0	-12836	-8170	6.70	31629	58751	31629	2.50	6.70	31629	58751	31629	2.50	0.41	
1H	0	10684	-8170	6.70	31629	58751	31629	2.50	6.70	31629	58751	31629	2.50	0.34	
1I	0	-8062	8673	6.70	31629	63755	31629	2.50	6.70	31629	63755	31629	2.50	0.27	
1J	0	5910	8673	6.70	31629	63755	31629	2.50	6.70	31629	63755	31629	2.50	0.27	
1K	0	-8062	-10745	6.70	31629	63755	31629	2.50	6.70	31629	63755	31629	2.50	0.34	
1L	0	5910	-10745	6.70	31629	63755	31629	2.50	6.70	31629	63755	31629	2.50	0.34	
1M	0	-8062	8673	6.70	31629	58308	31629	2.50	6.70	31629	58308	31629	2.50	0.27	
1N	0	5910	8673	6.70	31629	58308	31629	2.50	6.70	31629	58308	31629	2.50	0.27	
1O	0	-8062	-10745	6.70	31629	58308	31629	2.50	6.70	31629	58308	31629	2.50	0.34	
1P	0	5910	-10745	6.70	31629	58308	31629	2.50	6.70	31629	58308	31629	2.50	0.34	
7	0	-1363	-1165	6.70	31629	62368	31629	2.50	6.70	31629	62368	31629	2.50	0.04	
8	0	-1076	-1036	6.70	31629	61031	31629	2.50	6.70	31629	61031	31629	2.50	0.03	
1A	100	-12836	6098	6.70	31629	63178	31629	2.50	6.70	31629	63178	31629	2.50	0.41	
1B	100	10684	6098	6.70	31629	63178	31629	2.50	6.70	31629	63178	31629	2.50	0.34	
1C	100	-12836	-8170	6.70	31629	63178	31629	2.50	6.70	31629	63178	31629	2.50	0.41	
1D	100	10684	-8170	6.70	31629	63178	31629	2.50	6.70	31629	63178	31629	2.50	0.34	
1E	100	-12836	6098	6.70	31629	58618	31629	2.50	6.70	31629	58618	31629	2.50	0.41	
1F	100	10684	6098	6.70	31629	58618	31629	2.50	6.70	31629	58618	31629	2.50	0.34	
1G	100	-12836	-8170	6.70	31629	58618	31629	2.50	6.70	31629	58618	31629	2.50	0.41	
1H	100	10684	-8170	6.70	31629	58618	31629	2.50	6.70	31629	58618	31629	2.50	0.34	
1I	100	-8062	8673	6.70	31629	63621	31629	2.50	6.70	31629	63621	31629	2.50	0.27	
1J	100	5910	8673	6.70	31629	63621	31629	2.50	6.70	31629	63621	31629	2.50	0.27	
1K	100	-8062	-10745	6.70	31629	63621	31629	2.50	6.70	31629	63621	31629	2.50	0.34	
1L	100	5910	-10745	6.70	31629	63621	31629	2.50	6.70	31629	63621	31629	2.50	0.34	
1M	100	-8062	8673	6.70	31629	58175	31629	2.50	6.70	31629	58175	31629	2.50	0.27	
1N	100	5910	8673	6.70	31629	58175	31629	2.50	6.70	31629	58175	31629	2.50	0.27	
1O	100	-8062	-10745	6.70	31629	58175	31629	2.50	6.70	31629	58175	31629	2.50	0.34	
1P	100	5910	-10745	6.70	31629	58175	31629	2.50	6.70	31629	58175	31629	2.50	0.34	
7	100	-1363	-1165	6.70	31629	62234	31629	2.50	6.70	31629	62234	31629	2.50	0.04	
8	100	-1076	-1036	6.70	31629	60898	31629	2.50	6.70	31629	60898	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-62227	-12836	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183603	183603	0.07	
1A	0	z	-62227	6098	4397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183603	183603	0.03	
1B	0	y	-62227	10684	-3486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183603	183603	0.06	
1B	0	z	-62227	6098	4397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183603	183603	0.03	
1C	0	y	-62227	-12836	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183603	183603	0.07	
1C	0	z	-62227	-8170	-759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183603	183603	0.04	
1D	0	y	-62227	10684	-3486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183603	183603	0.06	
1D	0	z	-62227	-8170	-759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183603	183603	0.04	
1E	0	y	-37933	-12836	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170379	170379	0.08	
1E	0	z	-37933	6098	4397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170379	170379	0.04	
1F	0	y	-37933	10684	-3486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170379	170379	0.06	
1F	0	z	-37933	6098	4397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170379	170379	0.04	
1G	0	y	-37933	-12836	614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170379	170379	0.08	
1G	0	z	-37933	-8170	-759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170379	170379	0.05	

1H	0	y	-37933	10684	-3486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170379	170379	0.06
1H	0	z	-37933	-8170	-759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170379	170379	0.05
1I	0	y	-64589	-8062	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184889	184889	0.04
1I	0	z	-64589	8673	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184889	184889	0.05
1J	0	y	-64589	5910	-3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184889	184889	0.03
1J	0	z	-64589	8673	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184889	184889	0.05
1K	0	y	-64589	-8062	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184889	184889	0.04
1K	0	z	-64589	-10745	-2282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184889	184889	0.06
1L	0	y	-64589	5910	-3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184889	184889	0.03
1L	0	z	-64589	-10745	-2282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184889	184889	0.06
1M	0	y	-35571	-8062	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169093	169093	0.05
1M	0	z	-35571	8673	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169093	169093	0.05
1N	0	y	-35571	5910	-3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169093	169093	0.03
1N	0	z	-35571	8673	5920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169093	169093	0.05
1O	0	y	-35571	-8062	252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169093	169093	0.05
1O	0	z	-35571	-10745	-2282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169093	169093	0.06
1P	0	y	-35571	5910	-3124	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169093	169093	0.03
1P	0	z	-35571	-10745	-2282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169093	169093	0.06

1A	100	y	-61517	-12836	10206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183216	183216	0.07
1A	100	z	-61517	6098	-2928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183216	183216	0.03
1B	100	y	-61517	10684	-15230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183216	183216	0.06
1B	100	z	-61517	6098	-2928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183216	183216	0.03
1C	100	y	-61517	-12836	10206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183216	183216	0.07
1C	100	z	-61517	-8170	8638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183216	183216	0.04
1D	100	y	-61517	10684	-15230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183216	183216	0.06
1D	100	z	-61517	-8170	8638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183216	183216	0.04
1E	100	y	-37223	-12836	10206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169993	169993	0.08
1E	100	z	-37223	6098	-2928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169993	169993	0.04
1F	100	y	-37223	10684	-15230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169993	169993	0.06
1F	100	z	-37223	6098	-2928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169993	169993	0.04
1G	100	y	-37223	-12836	10206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169993	169993	0.08
1G	100	z	-37223	-8170	8638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169993	169993	0.05
1H	100	y	-37223	10684	-15230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169993	169993	0.06
1H	100	z	-37223	-8170	8638	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169993	169993	0.05
1I	100	y	-63880	-8062	5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184502	184502	0.04
1I	100	z	-63880	8673	-3246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184502	184502	0.05
1J	100	y	-63880	5910	-10266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184502	184502	0.03
1J	100	z	-63880	8673	-3246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184502	184502	0.05
1K	100	y	-63880	-8062	5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184502	184502	0.04
1K	100	z	-63880	-10745	8956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184502	184502	0.06
1L	100	y	-63880	5910	-10266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184502	184502	0.03
1L	100	z	-63880	-10745	8956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184502	184502	0.06
1M	100	y	-34861	-8062	5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168707	168707	0.05
1M	100	z	-34861	8673	-3246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168707	168707	0.05
1N	100	y	-34861	5910	-10266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168707	168707	0.04
1N	100	z	-34861	8673	-3246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168707	168707	0.05
1O	100	y	-34861	-8062	5242	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168707	168707	0.05
1O	100	z	-34861	-10745	8956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168707	168707	0.06
1P	100	y	-34861	5910	-10266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168707	168707	0.04
1P	100	z	-34861	-10745	8956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168707	168707	0.06

ASTA NUM. 1513 NI 976 NF 865 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 7P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-61329	-60619	35785	35689	16.08	16.08	71474
1B	-61329	-60619	35785	35689	16.08	16.08	71474
1C	-61329	-60619	35785	35689	16.08	16.08	71474
1D	-61329	-60619	35785	35689	16.08	16.08	71474
1E	-48371	-47661	33917	33784	16.08	16.08	67702
1F	-48371	-47661	33917	33784	16.08	16.08	67702
1G	-48371	-47661	33917	33784	16.08	16.08	67702
1H	-48371	-47661	33917	33784	16.08	16.08	67702
1I	-61018	-60308	35743	35646	16.08	16.08	71389
1J	-61018	-60308	35743	35646	16.08	16.08	71389
1K	-61018	-60308	35743	35646	16.08	16.08	71389
1L	-61018	-60308	35743	35646	16.08	16.08	71389
1M	-48682	-47972	33975	33843	16.08	16.08	67818
1N	-48682	-47972	33975	33843	16.08	16.08	67818
1O	-48682	-47972	33975	33843	16.08	16.08	67818
1P	-48682	-47972	33975	33843	16.08	16.08	67818
7	-63260	-62560	36049	35953	16.08	16.08	72002
8	-54850	-54140	34901	34804	16.08	16.08	69706

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10760	4770	6.70	31629	63143	31629	2.50	6.70	31629	63143	31629	2.50	0.34	

1B	0	12618	4770	6.70	31629	63143	31629	2.50	6.70	31629	63143	31629	2.50	0.40
1C	0	-10760	-6844	6.70	31629	63143	31629	2.50	6.70	31629	63143	31629	2.50	0.34
1D	0	12618	-6844	6.70	31629	63143	31629	2.50	6.70	31629	63143	31629	2.50	0.40
1E	0	-10760	4770	6.70	31629	60711	31629	2.50	6.70	31629	60711	31629	2.50	0.34
1F	0	12618	4770	6.70	31629	60711	31629	2.50	6.70	31629	60711	31629	2.50	0.40
1G	0	-10760	-6844	6.70	31629	60711	31629	2.50	6.70	31629	60711	31629	2.50	0.34
1H	0	12618	-6844	6.70	31629	60711	31629	2.50	6.70	31629	60711	31629	2.50	0.40
1I	0	-5941	8165	6.70	31629	63084	31629	2.50	6.70	31629	63084	31629	2.50	0.26
1J	0	7799	8165	6.70	31629	63084	31629	2.50	6.70	31629	63084	31629	2.50	0.26
1K	0	-5941	-10239	6.70	31629	63084	31629	2.50	6.70	31629	63084	31629	2.50	0.32
1L	0	7799	-10239	6.70	31629	63084	31629	2.50	6.70	31629	63084	31629	2.50	0.32
1M	0	-5941	8165	6.70	31629	60769	31629	2.50	6.70	31629	60769	31629	2.50	0.26
1N	0	7799	8165	6.70	31629	60769	31629	2.50	6.70	31629	60769	31629	2.50	0.26
1O	0	-5941	-10239	6.70	31629	60769	31629	2.50	6.70	31629	60769	31629	2.50	0.32
1P	0	7799	-10239	6.70	31629	60769	31629	2.50	6.70	31629	60769	31629	2.50	0.32
7	0	1128	-1250	6.70	31629	63505	31629	2.50	6.70	31629	63505	31629	2.50	0.04
8	0	929	-1037	6.70	31629	61927	31629	2.50	6.70	31629	61927	31629	2.50	0.03
1A	100	-10760	4770	6.70	31629	63009	31629	2.50	6.70	31629	63009	31629	2.50	0.34
1B	100	12618	4770	6.70	31629	63009	31629	2.50	6.70	31629	63009	31629	2.50	0.40
1C	100	-10760	-6844	6.70	31629	63009	31629	2.50	6.70	31629	63009	31629	2.50	0.34
1D	100	12618	-6844	6.70	31629	63009	31629	2.50	6.70	31629	63009	31629	2.50	0.40
1E	100	-10760	4770	6.70	31629	60577	31629	2.50	6.70	31629	60577	31629	2.50	0.34
1F	100	12618	4770	6.70	31629	60577	31629	2.50	6.70	31629	60577	31629	2.50	0.40
1G	100	-10760	-6844	6.70	31629	60577	31629	2.50	6.70	31629	60577	31629	2.50	0.34
1H	100	12618	-6844	6.70	31629	60577	31629	2.50	6.70	31629	60577	31629	2.50	0.40
1I	100	-5941	8165	6.70	31629	62951	31629	2.50	6.70	31629	62951	31629	2.50	0.26
1J	100	7799	8165	6.70	31629	62951	31629	2.50	6.70	31629	62951	31629	2.50	0.26
1K	100	-5941	-10239	6.70	31629	62951	31629	2.50	6.70	31629	62951	31629	2.50	0.32
1L	100	7799	-10239	6.70	31629	62951	31629	2.50	6.70	31629	62951	31629	2.50	0.32
1M	100	-5941	8165	6.70	31629	60636	31629	2.50	6.70	31629	60636	31629	2.50	0.26
1N	100	7799	8165	6.70	31629	60636	31629	2.50	6.70	31629	60636	31629	2.50	0.26
1O	100	-5941	-10239	6.70	31629	60636	31629	2.50	6.70	31629	60636	31629	2.50	0.32
1P	100	7799	-10239	6.70	31629	60636	31629	2.50	6.70	31629	60636	31629	2.50	0.32
7	100	1128	-1250	6.70	31629	63374	31629	2.50	6.70	31629	63374	31629	2.50	0.04
8	100	929	-1037	6.70	31629	61793	31629	2.50	6.70	31629	61793	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-61329	-10760	2678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.06	
1A	0	z	-61329	4770	3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.03	
1B	0	y	-61329	12618	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.07	
1B	0	z	-61329	4770	3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.03	
1C	0	y	-61329	-10760	2678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.06	
1C	0	z	-61329	-6844	680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.04	
1D	0	y	-61329	12618	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.07	
1D	0	z	-61329	-6844	680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.04	
1E	0	y	-48371	-10760	2678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176061	176061	0.06	
1E	0	z	-48371	4770	3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176061	176061	0.03	
1F	0	y	-48371	12618	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176061	176061	0.07	
1F	0	z	-48371	4770	3526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176061	176061	0.03	
1G	0	y	-48371	-10760	2678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176061	176061	0.06	
1G	0	z	-48371	-6844	680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176061	176061	0.04	
1H	0	y	-48371	12618	202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176061	176061	0.07	
1H	0	z	-48371	-6844	680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176061	176061	0.04	
1I	0	y	-61018	-5941	2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182944	182944	0.03	
1I	0	z	-61018	8165	4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182944	182944	0.04	
1J	0	y	-61018	7799	661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182944	182944	0.04	
1J	0	z	-61018	8165	4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182944	182944	0.04	
1K	0	y	-61018	-5941	2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182944	182944	0.03	
1K	0	z	-61018	-10239	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182944	182944	0.06	
1L	0	y	-61018	7799	661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182944	182944	0.04	
1L	0	z	-61018	-10239	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182944	182944	0.06	
1M	0	y	-48682	-5941	2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176230	176230	0.03	
1M	0	z	-48682	8165	4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176230	176230	0.05	
1N	0	y	-48682	7799	661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176230	176230	0.04	
1N	0	z	-48682	8165	4247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176230	176230	0.05	
1O	0	y	-48682	-5941	2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176230	176230	0.03	
1O	0	z	-48682	-10239	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176230	176230	0.06	
1P	0	y	-48682	7799	661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176230	176230	0.04	
1P	0	z	-48682	-10239	-41	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176230	176230	0.06	
1A	100	y	-60619	-10760	14704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182727	182727	0.06	
1A	100	z	-60619	4770	-2121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182727	182727	0.03	
1B	100	y	-60619	12618	-9966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182727	182727	0.07	
1B	100	z	-60619	4770	-2121	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182727	182727	0.03	
1C	100	y	-60619	-10760	14704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182727	182727	0.06	
1C	100	z	-60619	-6844	8401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182727	182727	0.04	
1D	100	y	-60619	12618	-9966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182727	182727	0.07	
1D	100	z	-60619	-6844	8401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182727	182727	0.04	

1E	100	y	-47661	-10760	14704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175674	175674	0.06
1E	100	z	-47661	4770	-2121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175674	175674	0.03
1F	100	y	-47661	12618	-9966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175674	175674	0.07
1F	100	z	-47661	4770	-2121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175674	175674	0.03
1G	100	y	-47661	-10760	14704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175674	175674	0.06
1G	100	z	-47661	-6844	8401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175674	175674	0.04
1H	100	y	-47661	12618	-9966	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175674	175674	0.07
1H	100	z	-47661	-6844	8401	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175674	175674	0.04
1I	100	y	-60308	-5941	9572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182558	182558	0.03
1I	100	z	-60308	8165	-4521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182558	182558	0.04
1J	100	y	-60308	7799	-4834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182558	182558	0.04
1J	100	z	-60308	8165	-4521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182558	182558	0.04
1K	100	y	-60308	-5941	9572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182558	182558	0.03
1K	100	z	-60308	-10239	10801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182558	182558	0.06
1L	100	y	-60308	7799	-4834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182558	182558	0.04
1L	100	z	-60308	-10239	10801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182558	182558	0.06
1M	100	y	-47972	-5941	9572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175844	175844	0.03
1M	100	z	-47972	8165	-4521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175844	175844	0.05
1N	100	y	-47972	7799	-4834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175844	175844	0.04
1N	100	z	-47972	8165	-4521	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175844	175844	0.05
1O	100	y	-47972	-5941	9572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175844	175844	0.03
1O	100	z	-47972	-10239	10801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175844	175844	0.06
1P	100	y	-47972	7799	-4834	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175844	175844	0.04
1P	100	z	-47972	-10239	10801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175844	175844	0.06

ASTA NUM. 1514 NI 974 NF 861 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 8P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-58617	-57917	35415	35320	16.08	16.08	70735
1B	-58617	-57917	35415	35320	16.08	16.08	70735
1C	-58617	-57917	35415	35320	16.08	16.08	70735
1D	-58617	-57917	35415	35320	16.08	16.08	70735
1E	-41863	-41163	32700	32569	16.08	16.08	65269
1F	-41863	-41163	32700	32569	16.08	16.08	65269
1G	-41863	-41163	32700	32569	16.08	16.08	65269
1H	-41863	-41163	32700	32569	16.08	16.08	65269
1I	-61757	-61057	35844	35748	16.08	16.08	71592
1J	-61757	-61057	35844	35748	16.08	16.08	71592
1K	-61757	-61057	35844	35748	16.08	16.08	71592
1L	-61757	-61057	35844	35748	16.08	16.08	71592
1M	-38723	-38023	32113	31982	16.08	16.08	64095
1N	-38723	-38023	32113	31982	16.08	16.08	64095
1O	-38723	-38023	32113	31982	16.08	16.08	64095
1P	-38723	-38023	32113	31982	16.08	16.08	64095
7	-55880	-55170	35042	34945	16.08	16.08	69987
8	-50240	-49540	34267	34136	16.08	16.08	68402

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11433	6633	6.70	31629	62634	31629	2.50	6.70	31629	62634	31629	2.50	0.36	
1B	0	14821	6633	6.70	31629	62634	31629	2.50	6.70	31629	62634	31629	2.50	0.47	
1C	0	-11433	-8127	6.70	31629	62634	31629	2.50	6.70	31629	62634	31629	2.50	0.36	
1D	0	14821	-8127	6.70	31629	62634	31629	2.50	6.70	31629	62634	31629	2.50	0.47	
1E	0	-11433	6633	6.70	31629	59489	31629	2.50	6.70	31629	59489	31629	2.50	0.36	
1F	0	14821	6633	6.70	31629	59489	31629	2.50	6.70	31629	59489	31629	2.50	0.47	
1G	0	-11433	-8127	6.70	31629	59489	31629	2.50	6.70	31629	59489	31629	2.50	0.36	
1H	0	14821	-8127	6.70	31629	59489	31629	2.50	6.70	31629	59489	31629	2.50	0.47	
1I	0	-6118	11859	6.70	31629	63223	31629	2.50	6.70	31629	63223	31629	2.50	0.37	
1J	0	9506	11859	6.70	31629	63223	31629	2.50	6.70	31629	63223	31629	2.50	0.37	
1K	0	-6118	-13353	6.70	31629	63223	31629	2.50	6.70	31629	63223	31629	2.50	0.42	
1L	0	9506	-13353	6.70	31629	63223	31629	2.50	6.70	31629	63223	31629	2.50	0.42	
1M	0	-6118	11859	6.70	31629	58900	31629	2.50	6.70	31629	58900	31629	2.50	0.37	
1N	0	9506	11859	6.70	31629	58900	31629	2.50	6.70	31629	58900	31629	2.50	0.37	
1O	0	-6118	-13353	6.70	31629	58900	31629	2.50	6.70	31629	58900	31629	2.50	0.42	
1P	0	9506	-13353	6.70	31629	58900	31629	2.50	6.70	31629	58900	31629	2.50	0.42	
7	0	1930	-804	6.70	31629	62120	31629	2.50	6.70	31629	62120	31629	2.50	0.06	
8	0	1694	-747	6.70	31629	61061	31629	2.50	6.70	31629	61061	31629	2.50	0.05	
1A	100	-11433	6633	6.70	31629	62502	31629	2.50	6.70	31629	62502	31629	2.50	0.36	
1B	100	14821	6633	6.70	31629	62502	31629	2.50	6.70	31629	62502	31629	2.50	0.47	
1C	100	-11433	-8127	6.70	31629	62502	31629	2.50	6.70	31629	62502	31629	2.50	0.36	
1D	100	14821	-8127	6.70	31629	62502	31629	2.50	6.70	31629	62502	31629	2.50	0.47	
1E	100	-11433	6633	6.70	31629	59358	31629	2.50	6.70	31629	59358	31629	2.50	0.36	
1F	100	14821	6633	6.70	31629	59358	31629	2.50	6.70	31629	59358	31629	2.50	0.47	
1G	100	-11433	-8127	6.70	31629	59358	31629	2.50	6.70	31629	59358	31629	2.50	0.36	
1H	100	14821	-8127	6.70	31629	59358	31629	2.50	6.70	31629	59358	31629	2.50	0.47	
1I	100	-6118	11859	6.70	31629	63092	31629	2.50	6.70	31629	63092	31629	2.50	0.37	
1J	100	9506	11859	6.70	31629	63092	31629	2.50	6.70	31629	63092	31629	2.50	0.37	
1K	100	-6118	-13353	6.70	31629	63092	31629	2.50	6.70	31629	63092	31629	2.50	0.42	
1L	100	9506	-13353	6.70	31629	63092	31629	2.50	6.70	31629	63092	31629	2.50	0.42	
1M	100	-6118	11859	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.37	
1N	100	9506	11859	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.37	
1O	100	-6118	-13353	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.42	
1P	100	9506	-13353	6.70	31629	58768	31629	2.50	6.70	31629	58768	31629	2.50	0.42	
7	100	1930	-804	6.70	31629	61987	31629	2.50	6.70	31629	61987	31629	2.50	0.06	
8	100	1694	-747	6.70	31629	60930	31629	2.50	6.70	31629	60930	31629	2.50	0.05	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-58617	-11433	5296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181638	181638	0.06
1A	0	z	-58617	6633	4340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181638	181638	0.04
1B	0	y	-58617	14821	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181638	181638	0.08
1B	0	z	-58617	6633	4340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181638	181638	0.04
1C	0	y	-58617	-11433	5296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181638	181638	0.06
1C	0	z	-58617	-8127	-1426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181638	181638	0.04
1D	0	y	-58617	14821	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181638	181638	0.08
1D	0	z	-58617	-8127	-1426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181638	181638	0.04
1E	0	y	-41863	-11433	5296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.07
1E	0	z	-41863	6633	4340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.04
1F	0	y	-41863	14821	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.09
1F	0	z	-41863	6633	4340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.04
1G	0	y	-41863	-11433	5296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.07
1G	0	z	-41863	-8127	-1426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.05
1H	0	y	-41863	14821	-262	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.09
1H	0	z	-41863	-8127	-1426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.05
1I	0	y	-61757	-6118	4254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183347	183347	0.03
1I	0	z	-61757	11859	5798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183347	183347	0.06
1J	0	y	-61757	9506	780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183347	183347	0.05
1J	0	z	-61757	11859	5798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183347	183347	0.06
1K	0	y	-61757	-6118	4254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183347	183347	0.03
1K	0	z	-61757	-13353	-2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183347	183347	0.07
1L	0	y	-61757	9506	780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183347	183347	0.05
1L	0	z	-61757	-13353	-2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183347	183347	0.07
1M	0	y	-38723	-6118	4254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170809	170809	0.04
1M	0	z	-38723	11859	5798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170809	170809	0.07
1N	0	y	-38723	9506	780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170809	170809	0.06
1N	0	z	-38723	11859	5798	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170809	170809	0.07
1O	0	y	-38723	-6118	4254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170809	170809	0.04
1O	0	z	-38723	-13353	-2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170809	170809	0.08
1P	0	y	-38723	9506	780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170809	170809	0.06
1P	0	z	-38723	-13353	-2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170809	170809	0.08
1A	100	y	-57917	-11433	20054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181257	181257	0.06
1A	100	z	-57917	6633	12202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181257	181257	0.04
1B	100	y	-57917	14821	-11630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181257	181257	0.08
1B	100	z	-57917	6633	12202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181257	181257	0.04
1C	100	y	-57917	-11433	20054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181257	181257	0.06
1C	100	z	-57917	-8127	-7792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181257	181257	0.04
1D	100	y	-57917	14821	-11630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181257	181257	0.08
1D	100	z	-57917	-8127	-7792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181257	181257	0.04
1E	100	y	-41163	-11433	20054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172137	172137	0.07
1E	100	z	-41163	6633	12202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172137	172137	0.04
1F	100	y	-41163	14821	-11630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172137	172137	0.09
1F	100	z	-41163	6633	12202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172137	172137	0.04
1G	100	y	-41163	-11433	20054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172137	172137	0.07
1G	100	z	-41163	-8127	-7792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172137	172137	0.05
1H	100	y	-41163	14821	-11630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172137	172137	0.09
1H	100	z	-41163	-8127	-7792	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172137	172137	0.05
1I	100	y	-61057	-6118	13704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182966	182966	0.03
1I	100	z	-61057	11859	19054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182966	182966	0.06
1J	100	y	-61057	9506	-5280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182966	182966	0.05
1J	100	z	-61057	11859	19054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182966	182966	0.06
1K	100	y	-61057	-6118	13704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182966	182966	0.03
1K	100	z	-61057	-13353	-14644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182966	182966	0.07
1L	100	y	-61057	9506	-5280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182966	182966	0.05
1L	100	z	-61057	-13353	-14644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182966	182966	0.07
1M	100	y	-38023	-6118	13704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.04
1M	100	z	-38023	11859	19054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.07
1N	100	y	-38023	9506	-5280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.06
1N	100	z	-38023	11859	19054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.07
1O	100	y	-38023	-6118	13704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.04
1O	100	z	-38023	-13353	-14644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.08
1P	100	y	-38023	9506	-5280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.06
1P	100	z	-38023	-13353	-14644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170428	170428	0.08

ASTA NUM. 1515 NI 2993 NF 2983 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 69E

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21338	-20638	28862	28731	16.08	16.08	57593
1B	-21338	-20638	28862	28731	16.08	16.08	57593
1C	-21338	-20638	28862	28731	16.08	16.08	57593
1D	-21338	-20638	28862	28731	16.08	16.08	57593
1E	-11922	-11222	26945	26801	16.08	16.08	53746
1F	-11922	-11222	26945	26801	16.08	16.08	53746
1G	-11922	-11222	26945	26801	16.08	16.08	53746
1H	-11922	-11222	26945	26801	16.08	16.08	53746
1I	-20093	-19393	28624	28480	16.08	16.08	57104

1J	-20093	-19393	28624	28480	16.08	16.08	57104
1K	-20093	-19393	28624	28480	16.08	16.08	57104
1L	-20093	-19393	28624	28480	16.08	16.08	57104
1M	-13167	-12467	27201	27057	16.08	16.08	54258
1N	-13167	-12467	27201	27057	16.08	16.08	54258
1O	-13167	-12467	27201	27057	16.08	16.08	54258
1P	-13167	-12467	27201	27057	16.08	16.08	54258
7	-18270	-17560	28249	28104	16.08	16.08	56353
8	-16630	-15930	27912	27769	16.08	16.08	55681

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-16834	4644	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.53	
1B	0	15977	4644	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.51	
1C	0	-16834	-5393	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.53	
1D	0	15977	-5393	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.51	
1E	0	-16834	4644	6.70	31629	53869	31629	2.50	6.70	31629	53869	31629	2.50	0.53	
1F	0	15977	4644	6.70	31629	53869	31629	2.50	6.70	31629	53869	31629	2.50	0.51	
1G	0	-16834	-5393	6.70	31629	53869	31629	2.50	6.70	31629	53869	31629	2.50	0.53	
1H	0	15977	-5393	6.70	31629	53869	31629	2.50	6.70	31629	53869	31629	2.50	0.51	
1I	0	-10129	8324	6.70	31629	55403	31629	2.50	6.70	31629	55403	31629	2.50	0.32	
1J	0	9272	8324	6.70	31629	55403	31629	2.50	6.70	31629	55403	31629	2.50	0.29	
1K	0	-10129	-9074	6.70	31629	55403	31629	2.50	6.70	31629	55403	31629	2.50	0.32	
1L	0	9272	-9074	6.70	31629	55403	31629	2.50	6.70	31629	55403	31629	2.50	0.29	
1M	0	-10129	8324	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.32	
1N	0	9272	8324	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.29	
1O	0	-10129	-9074	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.32	
1P	0	9272	-9074	6.70	31629	54103	31629	2.50	6.70	31629	54103	31629	2.50	0.29	
7	0	-467	-412	6.70	31629	55061	31629	2.50	6.70	31629	55061	31629	2.50	0.01	
8	0	-429	-375	6.70	31629	54753	31629	2.50	6.70	31629	54753	31629	2.50	0.01	
1A	100	-16834	4644	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.53	
1B	100	15977	4644	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.51	
1C	100	-16834	-5393	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.53	
1D	100	15977	-5393	6.70	31629	55505	31629	2.50	6.70	31629	55505	31629	2.50	0.51	
1E	100	-16834	4644	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.53	
1F	100	15977	4644	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.51	
1G	100	-16834	-5393	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.53	
1H	100	15977	-5393	6.70	31629	53738	31629	2.50	6.70	31629	53738	31629	2.50	0.51	
1I	100	-10129	8324	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.32	
1J	100	9272	8324	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.29	
1K	100	-10129	-9074	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.32	
1L	100	9272	-9074	6.70	31629	55272	31629	2.50	6.70	31629	55272	31629	2.50	0.29	
1M	100	-10129	8324	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.32	
1N	100	9272	8324	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.29	
1O	100	-10129	-9074	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.32	
1P	100	9272	-9074	6.70	31629	53972	31629	2.50	6.70	31629	53972	31629	2.50	0.29	
7	100	-467	-412	6.70	31629	54928	31629	2.50	6.70	31629	54928	31629	2.50	0.01	
8	100	-429	-375	6.70	31629	54622	31629	2.50	6.70	31629	54622	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-21338	-16834	7155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161346	161346	0.10	
1A	0	z	-21338	4644	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161346	161346	0.03	
1B	0	y	-21338	15977	-8396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161346	161346	0.10	
1B	0	z	-21338	4644	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161346	161346	0.03	
1C	0	y	-21338	-16834	7155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161346	161346	0.10	
1C	0	z	-21338	-5393	469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161346	161346	0.03	
1D	0	y	-21338	15977	-8396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161346	161346	0.10	
1D	0	z	-21338	-5393	469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161346	161346	0.03	
1E	0	y	-11922	-16834	7155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156221	156221	0.11	
1E	0	z	-11922	4644	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156221	156221	0.03	
1F	0	y	-11922	15977	-8396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156221	156221	0.10	
1F	0	z	-11922	4644	2197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156221	156221	0.03	
1G	0	y	-11922	-16834	7155	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156221	156221	0.11	
1G	0	z	-11922	-5393	469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156221	156221	0.03	
1H	0	y	-11922	15977	-8396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156221	156221	0.10	
1H	0	z	-11922	-5393	469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156221	156221	0.03	
1I	0	y	-20093	-10129	4510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160669	160669	0.06	
1I	0	z	-20093	8324	2771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160669	160669	0.05	
1J	0	y	-20093	9272	-5752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160669	160669	0.06	
1J	0	z	-20093	8324	2771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160669	160669	0.05	
1K	0	y	-20093	-10129	4510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160669	160669	0.06	
1K	0	z	-20093	-9074	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160669	160669	0.06	
1L	0	y	-20093	9272	-5752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160669	160669	0.06	
1L	0	z	-20093	-9074	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160669	160669	0.06	
1M	0	y	-13167	-10129	4510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.06	
1M	0	z	-13167	8324	2771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.05	
1N	0	y	-13167	9272	-5752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.06	
1N	0	z	-13167	8324	2771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.05	
1O	0	y	-13167	-10129	4510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.06	
1O	0	z	-13167	-9074	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.06	
1P	0	y	-13167	9272	-5752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.06	
1P	0	z	-13167	-9074	-105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156899	156899	0.06	

1A	100	y	-20638	-16834	23029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160965	160965	0.10
1A	100	z	-20638	4644	-2577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160965	160965	0.03
1B	100	y	-20638	15977	-25127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160965	160965	0.10
1B	100	z	-20638	4644	-2577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160965	160965	0.03
1C	100	y	-20638	-16834	23029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160965	160965	0.10
1C	100	z	-20638	-5393	5993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160965	160965	0.03
1D	100	y	-20638	15977	-25127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160965	160965	0.10
1D	100	z	-20638	-5393	5993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160965	160965	0.03
1E	100	y	-11222	-16834	23029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155840	155840	0.11
1E	100	z	-11222	4644	-2577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155840	155840	0.03
1F	100	y	-11222	15977	-25127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155840	155840	0.10
1F	100	z	-11222	4644	-2577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155840	155840	0.03
1G	100	y	-11222	-16834	23029	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155840	155840	0.11
1G	100	z	-11222	-5393	5993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155840	155840	0.03
1H	100	y	-11222	15977	-25127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155840	155840	0.10
1H	100	z	-11222	-5393	5993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155840	155840	0.03
1I	100	y	-19393	-10129	13538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160287	160287	0.06
1I	100	z	-19393	8324	-5726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160287	160287	0.05
1J	100	y	-19393	9272	-15636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160287	160287	0.06
1J	100	z	-19393	8324	-5726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160287	160287	0.05
1K	100	y	-19393	-10129	13538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160287	160287	0.06
1K	100	z	-19393	-9074	9142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160287	160287	0.06
1L	100	y	-19393	9272	-15636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160287	160287	0.06
1L	100	z	-19393	-9074	9142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160287	160287	0.06
1M	100	y	-12467	-10129	13538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.06
1M	100	z	-12467	8324	-5726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.05
1N	100	y	-12467	9272	-15636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.06
1N	100	z	-12467	8324	-5726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.05
1O	100	y	-12467	-10129	13538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.06
1O	100	z	-12467	-9074	9142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.06
1P	100	y	-12467	9272	-15636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.06
1P	100	z	-12467	-9074	9142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156518	156518	0.06

ASTA NUM. 1516 NI 4638 NF 855 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 9P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-101068	-100358	40803	40734	16.08	16.08	81537
1B	-101068	-100358	40803	40734	16.08	16.08	81537
1C	-101068	-100358	40803	40734	16.08	16.08	81537
1D	-101068	-100358	40803	40734	16.08	16.08	81537
1E	-25712	-25002	29680	29547	16.08	16.08	59227
1F	-25712	-25002	29680	29547	16.08	16.08	59227
1G	-25712	-25002	29680	29547	16.08	16.08	59227
1H	-25712	-25002	29680	29547	16.08	16.08	59227
1I	-97771	-97061	40482	40412	16.08	16.08	80894
1J	-97771	-97061	40482	40412	16.08	16.08	80894
1K	-97771	-97061	40482	40412	16.08	16.08	80894
1L	-97771	-97061	40482	40412	16.08	16.08	80894
1M	-29009	-28299	30297	30164	16.08	16.08	60460
1N	-29009	-28299	30297	30164	16.08	16.08	60460
1O	-29009	-28299	30297	30164	16.08	16.08	60460
1P	-29009	-28299	30297	30164	16.08	16.08	60460
7	-70170	-69460	36992	36895	16.08	16.08	73887
8	-63390	-62680	36067	35970	16.08	16.08	72037

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-13192	8182	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.42	
1B	0	10528	8182	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1C	0	-13192	-8412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.42	
1D	0	10528	-8412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1E	0	-13192	8182	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.42	
1F	0	10528	8182	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.33	
1G	0	-13192	-8412	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.42	
1H	0	10528	-8412	6.70	31629	56458	31629	2.50	6.70	31629	56458	31629	2.50	0.33	
1I	0	-8045	13549	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.43	
1J	0	5381	13549	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.43	
1K	0	-8045	-13779	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.44	
1L	0	5381	-13779	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.44	
1M	0	-8045	13549	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.43	
1N	0	5381	13549	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.43	
1O	0	-8045	-13779	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.44	
1P	0	5381	-13779	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.44	
7	0	-1525	-116	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05	
8	0	-1332	-115	6.70	31629	63530	31629	2.50	6.70	31629	63530	31629	2.50	0.04	
1A	100	-13192	8182	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.42	
1B	100	10528	8182	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1C	100	-13192	-8412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.42	
1D	100	10528	-8412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1E	100	-13192	8182	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.42	
1F	100	10528	8182	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.33	
1G	100	-13192	-8412	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.42	

1H	100	10528	-8412	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.33
1I	100	-8045	13549	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.43
1J	100	5381	13549	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.43
1K	100	-8045	-13779	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.44
1L	100	5381	-13779	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.44
1M	100	-8045	13549	6.70	31629	56943	31629	2.50	6.70	31629	56943	31629	2.50	0.43
1N	100	5381	13549	6.70	31629	56943	31629	2.50	6.70	31629	56943	31629	2.50	0.43
1O	100	-8045	-13779	6.70	31629	56943	31629	2.50	6.70	31629	56943	31629	2.50	0.44
1P	100	5381	-13779	6.70	31629	56943	31629	2.50	6.70	31629	56943	31629	2.50	0.44
7	100	-1525	-116	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.05
8	100	-1332	-115	6.70	31629	63396	31629	2.50	6.70	31629	63396	31629	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-101068	-13192	154	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-101068	8182	4844	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-101068	10528	-4102	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-101068	8182	4844	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-101068	-13192	154	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-101068	-8412	-2244	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-101068	10528	-4102	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-101068	-8412	-2244	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-25712	-13192	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163727	163727	0.08	
1E	0	z	-25712	8182	4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163727	163727	0.05	
1F	0	y	-25712	10528	-4102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163727	163727	0.06	
1F	0	z	-25712	8182	4844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163727	163727	0.05	
1G	0	y	-25712	-13192	154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163727	163727	0.08	
1G	0	z	-25712	-8412	-2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163727	163727	0.05	
1H	0	y	-25712	10528	-4102	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163727	163727	0.06	
1H	0	z	-25712	-8412	-2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163727	163727	0.05	
1I	0	y	-97771	-8045	-600	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-97771	13549	7104	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-97771	5381	-3348	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-97771	13549	7104	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-97771	-8045	-600	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-97771	-13779	-4504	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-97771	5381	-3348	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-97771	-13779	-4504	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-29009	-8045	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165522	165522	0.05	
1M	0	z	-29009	13549	7104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165522	165522	0.08	
1N	0	y	-29009	5381	-3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165522	165522	0.03	
1N	0	z	-29009	13549	7104	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165522	165522	0.08	
1O	0	y	-29009	-8045	-600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165522	165522	0.05	
1O	0	z	-29009	-13779	-4504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165522	165522	0.08	
1P	0	y	-29009	5381	-3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165522	165522	0.03	
1P	0	z	-29009	-13779	-4504	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165522	165522	0.08	

1A	100	y	-100358	-13192	9616	---	---	---	---	---	---	
1A	100	z	-100358	8182	13031	---	---	---	---	---	---	
1B	100	y	-100358	10528	-16228	---	---	---	---	---	---	
1B	100	z	-100358	8182	13031	---	---	---	---	---	---	
1C	100	y	-100358	-13192	9616	---	---	---	---	---	---	
1C	100	z	-100358	-8412	-10201	---	---	---	---	---	---	
1D	100	y	-100358	10528	-16228	---	---	---	---	---	---	
1D	100	z	-100358	-8412	-10201	---	---	---	---	---	---	
1E	100	y	-25002	-13192	9616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.08	
1E	100	z	-25002	8182	13031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.05	
1F	100	y	-25002	10528	-16228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.06	
1F	100	z	-25002	8182	13031	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.05	
1G	100	y	-25002	-13192	9616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.08	
1G	100	z	-25002	-8412	-10201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.05	
1H	100	y	-25002	10528	-16228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.06	
1H	100	z	-25002	-8412	-10201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163341	163341	0.05	
1I	100	y	-97061	-8045	3639	---	---	---	---	---	---	
1I	100	z	-97061	13549	20470	---	---	---	---	---	---	
1J	100	y	-97061	5381	-10251	---	---	---	---	---	---	
1J	100	z	-97061	13549	20470	---	---	---	---	---	---	
1K	100	y	-97061	-8045	3639	---	---	---	---	---	---	
1K	100	z	-97061	-13779	-17640	---	---	---	---	---	---	
1L	100	y	-97061	5381	-10251	---	---	---	---	---	---	
1L	100	z	-97061	-13779	-17640	---	---	---	---	---	---	
1M	100	y	-28299	-8045	3639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165135	165135	0.05	
1M	100	z	-28299	13549	20470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165135	165135	0.08	
1N	100	y	-28299	5381	-10251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165135	165135	0.03	
1N	100	z	-28299	13549	20470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165135	165135	0.08	
1O	100	y	-28299	-8045	3639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165135	165135	0.05	
1O	100	z	-28299	-13779	-17640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165135	165135	0.08	
1P	100	y	-28299	5381	-10251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165135	165135	0.03	
1P	100	z	-28299	-13779	-17640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165135	165135	0.08	

ASTA NUM. 1517 NI 155 NF 2990 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 137H

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	Momento iniz. (daN*m)	Momento fin. (daN*m)	Armat. distrib. iniz. (cmq)	Armat. distrib. fin. (cmq)	Vu(flex) (daN)
1A	-88554	-87844	39501	39404	16.08	16.08	78905
1B	-88554	-87844	39501	39404	16.08	16.08	78905
1C	-88554	-87844	39501	39404	16.08	16.08	78905
1D	-88554	-87844	39501	39404	16.08	16.08	78905
1E	4274	4984	23583	23431	16.08	16.08	47014
1F	4274	4984	23583	23431	16.08	16.08	47014
1G	4274	4984	23583	23431	16.08	16.08	47014
1H	4274	4984	23583	23431	16.08	16.08	47014
1I	-78341	-77631	38107	38010	16.08	16.08	76117
1J	-78341	-77631	38107	38010	16.08	16.08	76117
1K	-78341	-77631	38107	38010	16.08	16.08	76117
1L	-78341	-77631	38107	38010	16.08	16.08	76117
1M	-5939	-5229	25715	25569	16.08	16.08	51285
1N	-5939	-5229	25715	25569	16.08	16.08	51285
1O	-5939	-5229	25715	25569	16.08	16.08	51285
1P	-5939	-5229	25715	25569	16.08	16.08	51285
7	-46100	-45390	33492	33360	16.08	16.08	66852
8	-42140	-41430	32752	32619	16.08	16.08	65371

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. y (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s (cmq/m)	Vrsd	Vrcd dir. z (daN)	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8755	9246	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1B	0	10057	9246	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1C	0	-8755	-9584	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1D	0	10057	-9584	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1E	0	-8755	9246	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.29	
1F	0	10057	9246	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32	
1G	0	-8755	-9584	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.30	
1H	0	10057	-9584	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32	
1I	0	-4731	13794	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.44	
1J	0	6033	13794	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.44	
1K	0	-4731	-14132	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1L	0	6033	-14132	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1M	0	-4731	13794	6.70	31629	52746	31629	2.50	6.70	31629	52746	31629	2.50	0.44	
1N	0	6033	13794	6.70	31629	52746	31629	2.50	6.70	31629	52746	31629	2.50	0.44	
1O	0	-4731	-14132	6.70	31629	52746	31629	2.50	6.70	31629	52746	31629	2.50	0.45	
1P	0	6033	-14132	6.70	31629	52746	31629	2.50	6.70	31629	52746	31629	2.50	0.45	
7	0	755	-150	6.70	31629	60284	31629	2.50	6.70	31629	60284	31629	2.50	0.02	
8	0	651	-169	6.70	31629	59541	31629	2.50	6.70	31629	59541	31629	2.50	0.02	
1A	100	-8755	9246	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1B	100	10057	9246	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1C	100	-8755	-9584	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1D	100	10057	-9584	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1E	100	-8755	9246	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.29	
1F	100	10057	9246	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32	
1G	100	-8755	-9584	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.30	
1H	100	10057	-9584	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32	
1I	100	-4731	13794	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.44	
1J	100	6033	13794	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.44	
1K	100	-4731	-14132	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1L	100	6033	-14132	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1M	100	-4731	13794	6.70	31629	52613	31629	2.50	6.70	31629	52613	31629	2.50	0.44	
1N	100	6033	13794	6.70	31629	52613	31629	2.50	6.70	31629	52613	31629	2.50	0.44	
1O	100	-4731	-14132	6.70	31629	52613	31629	2.50	6.70	31629	52613	31629	2.50	0.45	
1P	100	6033	-14132	6.70	31629	52613	31629	2.50	6.70	31629	52613	31629	2.50	0.45	
7	100	755	-150	6.70	31629	60151	31629	2.50	6.70	31629	60151	31629	2.50	0.02	
8	100	651	-169	6.70	31629	59408	31629	2.50	6.70	31629	59408	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta (rad)	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-88554	-8755	4250	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-88554	9246	4827	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-88554	10057	-3595	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-88554	9246	4827	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-88554	-8755	4250	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-88554	-9584	-1273	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-88554	10057	-3595	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-88554	-9584	-1273	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	4274	-8755	4250	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	4274	9246	4827	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	4274	10057	-3595	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	4274	9246	4827	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	4274	-8755	4250	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	4274	-9584	-1273	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	4274	10057	-3595	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	4274	-9584	-1273	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-78341	-4731	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1I	0	z	-78341	13794	5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.07	
1J	0	y	-78341	6033	-2329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1J	0	z	-78341	13794	5821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.07	
1K	0	y	-78341	-4731	2984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1K	0	z	-78341	-14132	-2267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1L	0	y	-78341	6033	-2329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	

1L	0	z	-78341	-14132	-2267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1M	0	y	-5939	-4731	2984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152965	152965	0.03
1M	0	z	-5939	13794	5821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152965	152965	0.09
1N	0	y	-5939	6033	-2329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152965	152965	0.04
1N	0	z	-5939	13794	5821	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152965	152965	0.09
1O	0	y	-5939	-4731	2984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152965	152965	0.03
1O	0	z	-5939	-14132	-2267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152965	152965	0.09
1P	0	y	-5939	6033	-2329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152965	152965	0.04
1P	0	z	-5939	-14132	-2267	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152965	152965	0.09

1A	100	y	-87844	-8755	-6603	---	---	---	---	---	---
1A	100	z	-87844	9246	14374	---	---	---	---	---	---
1B	100	y	-87844	10057	8561	---	---	---	---	---	---
1B	100	z	-87844	9246	14374	---	---	---	---	---	---
1C	100	y	-87844	-8755	-6603	---	---	---	---	---	---
1C	100	z	-87844	-9584	-10482	---	---	---	---	---	---
1D	100	y	-87844	10057	8561	---	---	---	---	---	---
1D	100	z	-87844	-9584	-10482	---	---	---	---	---	---
1E	100	y	4984	-8755	-6603	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	4984	9246	14374	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	4984	10057	8561	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	4984	9246	14374	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	4984	-8755	-6603	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	4984	-9584	-10482	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	4984	10057	8561	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	4984	-9584	-10482	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-77631	-4731	-3228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03		
1I	100	z	-77631	13794	19925	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.07		
1J	100	y	-77631	6033	5185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03		
1J	100	z	-77631	13794	19925	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.07		
1K	100	y	-77631	-4731	-3228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03		
1K	100	z	-77631	-14132	-16033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08		
1L	100	y	-77631	6033	5185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03		
1L	100	z	-77631	-14132	-16033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08		
1M	100	y	-5229	-4731	-3228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152578	152578	0.03		
1M	100	z	-5229	13794	19925	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152578	152578	0.09		
1N	100	y	-5229	6033	5185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152578	152578	0.04		
1N	100	z	-5229	13794	19925	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152578	152578	0.09		
1O	100	y	-5229	-4731	-3228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152578	152578	0.03		
1O	100	z	-5229	-14132	-16033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152578	152578	0.09		
1P	100	y	-5229	6033	5185	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152578	152578	0.04		
1P	100	z	-5229	-14132	-16033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152578	152578	0.09		

ASTA NUM. 1518 NI 4659 NF 852 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 10P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-61606	-60896	35823	35726	16.08	16.08	71550
1B	-61606	-60896	35823	35726	16.08	16.08	71550
1C	-61606	-60896	35823	35726	16.08	16.08	71550
1D	-61606	-60896	35823	35726	16.08	16.08	71550
1E	20246	20956	20075	19915	16.08	16.08	39989
1F	20246	20956	20075	19915	16.08	16.08	39989
1G	20246	20956	20075	19915	16.08	16.08	39989
1H	20246	20956	20075	19915	16.08	16.08	39989
1I	-61186	-60476	35766	35669	16.08	16.08	71435
1J	-61186	-60476	35766	35669	16.08	16.08	71435
1K	-61186	-60476	35766	35669	16.08	16.08	71435
1L	-61186	-60476	35766	35669	16.08	16.08	71435
1M	19826	20536	20170	20009	16.08	16.08	40179
1N	19826	20536	20170	20009	16.08	16.08	40179
1O	19826	20536	20170	20009	16.08	16.08	40179
1P	19826	20536	20170	20009	16.08	16.08	40179
7	-23330	-22630	29235	29104	16.08	16.08	58339
8	-20680	-19970	28739	28599	16.08	16.08	57338

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9489	5989	6.70	31629	63195	31629	2.50	6.70	31629	63195	31629	2.50	0.30	
1B	0	9217	5989	6.70	31629	63195	31629	2.50	6.70	31629	63195	31629	2.50	0.29	
1C	0	-9489	-7889	6.70	31629	63195	31629	2.50	6.70	31629	63195	31629	2.50	0.30	
1D	0	9217	-7889	6.70	31629	63195	31629	2.50	6.70	31629	63195	31629	2.50	0.29	
1E	0	-9489	5989	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.30	
1F	0	9217	5989	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.29	
1G	0	-9489	-7889	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.30	
1H	0	9217	-7889	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.29	
1I	0	-7769	10277	6.70	31629	63116	31629	2.50	6.70	31629	63116	31629	2.50	0.32	
1J	0	7497	10277	6.70	31629	63116	31629	2.50	6.70	31629	63116	31629	2.50	0.32	

1K	0	-7769	-12177	6.70	31629	63116	31629	2.50	6.70	31629	63116	31629	2.50	0.39
1L	0	7497	-12177	6.70	31629	63116	31629	2.50	6.70	31629	63116	31629	2.50	0.39
1M	0	-7769	10277	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32
1N	0	7497	10277	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32
1O	0	-7769	-12177	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.39
1P	0	7497	-12177	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.39
7	0	-266	-1050	6.70	31629	56011	31629	2.50	6.70	31629	56011	31629	2.50	0.03
8	0	-136	-950	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.03
1A	100	-9489	5989	6.70	31629	63061	31629	2.50	6.70	31629	63061	31629	2.50	0.30
1B	100	9217	5989	6.70	31629	63061	31629	2.50	6.70	31629	63061	31629	2.50	0.29
1C	100	-9489	-7889	6.70	31629	63061	31629	2.50	6.70	31629	63061	31629	2.50	0.30
1D	100	9217	-7889	6.70	31629	63061	31629	2.50	6.70	31629	63061	31629	2.50	0.29
1E	100	-9489	5989	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.30
1F	100	9217	5989	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.29
1G	100	-9489	-7889	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.30
1H	100	9217	-7889	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.29
1I	100	-7769	10277	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.32
1J	100	7497	10277	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.32
1K	100	-7769	-12177	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.39
1L	100	7497	-12177	6.70	31629	62983	31629	2.50	6.70	31629	62983	31629	2.50	0.39
1M	100	-7769	10277	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32
1N	100	7497	10277	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32
1O	100	-7769	-12177	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.39
1P	100	7497	-12177	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.39
7	100	-266	-1050	6.70	31629	55879	31629	2.50	6.70	31629	55879	31629	2.50	0.03
8	100	-136	-950	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-61606	-9489	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183265	183265	0.05	
1A	0	z	-61606	5989	4037	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183265	183265	0.03	
1B	0	y	-61606	9217	-4667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183265	183265	0.05	
1B	0	z	-61606	5989	4037	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183265	183265	0.03	
1C	0	y	-61606	-9489	2964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183265	183265	0.05	
1C	0	z	-61606	-7889	875	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183265	183265	0.04	
1D	0	y	-61606	9217	-4667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183265	183265	0.05	
1D	0	z	-61606	-7889	875	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183265	183265	0.04	
1E	0	y	20246	-9489	2964	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	20246	5989	4037	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	20246	9217	-4667	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	20246	5989	4037	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	20246	-9489	2964	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	20246	-7889	875	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	20246	9217	-4667	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	20246	-7889	875	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-61186	-7769	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183036	183036	0.04	
1I	0	z	-61186	10277	4633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183036	183036	0.06	
1J	0	y	-61186	7497	-3423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183036	183036	0.04	
1J	0	z	-61186	10277	4633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183036	183036	0.06	
1K	0	y	-61186	-7769	1720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183036	183036	0.04	
1K	0	z	-61186	-12177	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183036	183036	0.07	
1L	0	y	-61186	7497	-3423	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183036	183036	0.04	
1L	0	z	-61186	-12177	279	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183036	183036	0.07	
1M	0	y	19826	-7769	1720	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	19826	10277	4633	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	19826	7497	-3423	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	19826	10277	4633	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	19826	-7769	1720	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	19826	-12177	279	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	19826	7497	-3423	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	19826	-12177	279	---	---	---	---	---	---	
1A	100	y	-60896	-9489	-8442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182878	182878	0.05	
1A	100	z	-60896	5989	11631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182878	182878	0.03	
1B	100	y	-60896	9217	6467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182878	182878	0.05	
1B	100	z	-60896	5989	11631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182878	182878	0.03	
1C	100	y	-60896	-9489	-8442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182878	182878	0.05	
1C	100	z	-60896	-7889	-4819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182878	182878	0.04	
1D	100	y	-60896	9217	6467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182878	182878	0.05	
1D	100	z	-60896	-7889	-4819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182878	182878	0.04	
1E	100	y	20956	-9489	-8442	---	---	---	---	---	---	
1E	100	z	20956	5989	11631	---	---	---	---	---	---	
1F	100	y	20956	9217	6467	---	---	---	---	---	---	
1F	100	z	20956	5989	11631	---	---	---	---	---	---	
1G	100	y	20956	-9489	-8442	---	---	---	---	---	---	
1G	100	z	20956	-7889	-4819	---	---	---	---	---	---	
1H	100	y	20956	9217	6467	---	---	---	---	---	---	
1H	100	z	20956	-7889	-4819	---	---	---	---	---	---	
1I	100	y	-60476	-7769	-8196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182650	182650	0.04	

1I	100	z	-60476	10277	16375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182650	182650	0.06
1J	100	y	-60476	7497	6221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182650	182650	0.04
1J	100	z	-60476	10277	16375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182650	182650	0.06
1K	100	y	-60476	-7769	-8196	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182650	182650	0.04
1K	100	z	-60476	-12177	-9563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182650	182650	0.07
1L	100	y	-60476	7497	6221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182650	182650	0.04
1L	100	z	-60476	-12177	-9563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182650	182650	0.07
1M	100	y	20536	-7769	-8196	--- --- ---	---	---	---
1M	100	z	20536	10277	16375	--- --- ---	---	---	---
1N	100	y	20536	7497	6221	--- --- ---	---	---	---
1N	100	z	20536	10277	16375	--- --- ---	---	---	---
1O	100	y	20536	-7769	-8196	--- --- ---	---	---	---
1O	100	z	20536	-12177	-9563	--- --- ---	---	---	---
1P	100	y	20536	7497	6221	--- --- ---	---	---	---
1P	100	z	20536	-12177	-9563	--- --- ---	---	---	---

ASTA NUM. 1519 NI 144 NF 2991 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 138H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-56434	-55724	35117	35021	16.08	16.08	70138
1B	-56434	-55724	35117	35021	16.08	16.08	70138
1C	-56434	-55724	35117	35021	16.08	16.08	70138
1D	-56434	-55724	35117	35021	16.08	16.08	70138
1E	25314	26024	18927	18765	16.08	16.08	37692
1F	25314	26024	18927	18765	16.08	16.08	37692
1G	25314	26024	18927	18765	16.08	16.08	37692
1H	25314	26024	18927	18765	16.08	16.08	37692
1I	-41636	-40926	32658	32525	16.08	16.08	65183
1J	-41636	-40926	32658	32525	16.08	16.08	65183
1K	-41636	-40926	32658	32525	16.08	16.08	65183
1L	-41636	-40926	32658	32525	16.08	16.08	65183
1M	10516	11226	22231	22075	16.08	16.08	44307
1N	10516	11226	22231	22075	16.08	16.08	44307
1O	10516	11226	22231	22075	16.08	16.08	44307
1P	10516	11226	22231	22075	16.08	16.08	44307
7	-17670	-16960	28126	27980	16.08	16.08	56106
8	-15560	-14850	27693	27547	16.08	16.08	55239

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8174	8301	6.70	31629	62224	31629	2.50	6.70	31629	62224	31629	2.50	0.26	
1B	0	10152	8301	6.70	31629	62224	31629	2.50	6.70	31629	62224	31629	2.50	0.32	
1C	0	-8174	-8881	6.70	31629	62224	31629	2.50	6.70	31629	62224	31629	2.50	0.28	
1D	0	10152	-8881	6.70	31629	62224	31629	2.50	6.70	31629	62224	31629	2.50	0.32	
1E	0	-8174	8301	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.26	
1F	0	10152	8301	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32	
1G	0	-8174	-8881	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.28	
1H	0	10152	-8881	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32	
1I	0	-6523	12325	6.70	31629	59446	31629	2.50	6.70	31629	59446	31629	2.50	0.39	
1J	0	8501	12325	6.70	31629	59446	31629	2.50	6.70	31629	59446	31629	2.50	0.39	
1K	0	-6523	-12904	6.70	31629	59446	31629	2.50	6.70	31629	59446	31629	2.50	0.41	
1L	0	8501	-12904	6.70	31629	59446	31629	2.50	6.70	31629	59446	31629	2.50	0.41	
1M	0	-6523	12325	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.39	
1N	0	8501	12325	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.39	
1O	0	-6523	-12904	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.41	
1P	0	8501	-12904	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.41	
7	0	1148	-302	6.70	31629	54948	31629	2.50	6.70	31629	54948	31629	2.50	0.04	
8	0	989	-290	6.70	31629	54552	31629	2.50	6.70	31629	54552	31629	2.50	0.03	
1A	100	-8174	8301	6.70	31629	62091	31629	2.50	6.70	31629	62091	31629	2.50	0.26	
1B	100	10152	8301	6.70	31629	62091	31629	2.50	6.70	31629	62091	31629	2.50	0.32	
1C	100	-8174	-8881	6.70	31629	62091	31629	2.50	6.70	31629	62091	31629	2.50	0.28	
1D	100	10152	-8881	6.70	31629	62091	31629	2.50	6.70	31629	62091	31629	2.50	0.32	
1E	100	-8174	8301	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.26	
1F	100	10152	8301	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32	
1G	100	-8174	-8881	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.28	
1H	100	10152	-8881	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.32	
1I	100	-6523	12325	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.39	
1J	100	8501	12325	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.39	
1K	100	-6523	-12904	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.41	
1L	100	8501	-12904	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.41	
1M	100	-6523	12325	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.39	
1N	100	8501	12325	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.39	
1O	100	-6523	-12904	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.41	
1P	100	8501	-12904	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.41	
7	100	1148	-302	6.70	31629	54815	31629	2.50	6.70	31629	54815	31629	2.50	0.04	
8	100	989	-290	6.70	31629	54419	31629	2.50	6.70	31629	54419	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-56434	-8174	4698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180449	180449	0.05	
1A	0	z	-56434	8301	4015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180449	180449	0.05	
1B	0	y	-56434	10152	-3099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180449	180449	0.06	
1B	0	z	-56434	8301	4015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180449	180449	0.05	
1C	0	y	-56434	-8174	4698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180449	180449	0.05	
1C	0	z	-56434	-8881	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180449	180449	0.05	
1D	0	y	-56434	10152	-3099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180449	180449	0.06	

1D	0	z	-56434	-8881	-177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180449	180449	0.05
1E	0	y	25314	-8174	4698	---	---	---	---	---	---
1E	0	z	25314	8301	4015	---	---	---	---	---	---
1F	0	y	25314	10152	-3099	---	---	---	---	---	---
1F	0	z	25314	8301	4015	---	---	---	---	---	---
1G	0	y	25314	-8174	4698	---	---	---	---	---	---
1G	0	z	25314	-8881	-177	---	---	---	---	---	---
1H	0	y	25314	10152	-3099	---	---	---	---	---	---
1H	0	z	25314	-8881	-177	---	---	---	---	---	---
1I	0	y	-41636	-6523	3230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172395	172395	0.04
1I	0	z	-41636	12325	4086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172395	172395	0.07
1J	0	y	-41636	8501	-1630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172395	172395	0.05
1J	0	z	-41636	12325	4086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172395	172395	0.07
1K	0	y	-41636	-6523	3230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172395	172395	0.04
1K	0	z	-41636	-12904	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172395	172395	0.07
1L	0	y	-41636	8501	-1630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172395	172395	0.05
1L	0	z	-41636	-12904	-248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172395	172395	0.07
1M	0	y	10516	-6523	3230	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	10516	12325	4086	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	10516	8501	-1630	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	10516	12325	4086	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	10516	-6523	3230	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	10516	-12904	-248	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	10516	8501	-1630	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	10516	-12904	-248	---	---	---	---	---	---

1A	100	y	-55724	-8174	-5154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180063	180063	0.05
1A	100	z	-55724	8301	12681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180063	180063	0.05
1B	100	y	-55724	10152	8732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180063	180063	0.06
1B	100	z	-55724	8301	12681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180063	180063	0.05
1C	100	y	-55724	-8174	-5154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180063	180063	0.05
1C	100	z	-55724	-8881	-8265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180063	180063	0.05
1D	100	y	-55724	10152	8732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180063	180063	0.06
1D	100	z	-55724	-8881	-8265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180063	180063	0.05
1E	100	y	26024	-8174	-5154	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	26024	8301	12681	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	26024	10152	8732	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	26024	8301	12681	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	26024	-8174	-5154	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	26024	-8881	-8265	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	26024	10152	8732	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	26024	-8881	-8265	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-40926	-6523	-5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172008	172008	0.04
1I	100	z	-40926	12325	16861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172008	172008	0.07
1J	100	y	-40926	8501	8617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172008	172008	0.05
1J	100	z	-40926	12325	16861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172008	172008	0.07
1K	100	y	-40926	-6523	-5039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172008	172008	0.04
1K	100	z	-40926	-12904	-12445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172008	172008	0.08
1L	100	y	-40926	8501	8617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172008	172008	0.05
1L	100	z	-40926	-12904	-12445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172008	172008	0.08
1M	100	y	11226	-6523	-5039	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	11226	12325	16861	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	11226	8501	8617	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	11226	12325	16861	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	11226	-6523	-5039	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	11226	-12904	-12445	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	11226	8501	8617	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	11226	-12904	-12445	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1520 NI 1104 NF 2848 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40848	-40498	32510	32445	16.08	16.08	129911
1B	-40848	-40498	32510	32445	16.08	16.08	129911
1C	-40848	-40498	32510	32445	16.08	16.08	129911
1D	-40848	-40498	32510	32445	16.08	16.08	129911
1E	-28692	-28342	30237	30172	16.08	16.08	120819
1F	-28692	-28342	30237	30172	16.08	16.08	120819
1G	-28692	-28342	30237	30172	16.08	16.08	120819
1H	-28692	-28342	30237	30172	16.08	16.08	120819
1I	-40182	-39832	32386	32320	16.08	16.08	129412
1J	-40182	-39832	32386	32320	16.08	16.08	129412
1K	-40182	-39832	32386	32320	16.08	16.08	129412
1L	-40182	-39832	32386	32320	16.08	16.08	129412
1M	-29359	-29009	30362	30297	16.08	16.08	121317
1N	-29359	-29009	30362	30297	16.08	16.08	121317
1O	-29359	-29009	30362	30297	16.08	16.08	121317
1P	-29359	-29009	30362	30297	16.08	16.08	121317
7	-39120	-38770	32187	32122	16.08	16.08	128618
8	-34770	-34420	31374	31308	16.08	16.08	125365

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5141	5699	6.70	31629	59299	31629	2.50	6.70	31629	59299	31629	2.50	0.18	
1B	0	4235	5699	6.70	31629	59299	31629	2.50	6.70	31629	59299	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5141	-5401	6.70	31629	59299	31629	2.50	6.70	31629	59299	31629	2.50	0.17	
1D	0	4235	-5401	6.70	31629	59299	31629	2.50	6.70	31629	59299	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5141	5699	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.18	
1F	0	4235	5699	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5141	-5401	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.17	
1H	0	4235	-5401	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.17	
1I	0	-4022	9392	6.70	31629	59173	31629	2.50	6.70	31629	59173	31629	2.50	0.30	
1J	0	3115	9392	6.70	31629	59173	31629	2.50	6.70	31629	59173	31629	2.50	0.30	
1K	0	-4022	-9094	6.70	31629	59173	31629	2.50	6.70	31629	59173	31629	2.50	0.29	
1L	0	3115	-9094	6.70	31629	59173	31629	2.50	6.70	31629	59173	31629	2.50	0.29	
1M	0	-4022	9392	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.30	
1N	0	3115	9392	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.30	
1O	0	-4022	-9094	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.29	
1P	0	3115	-9094	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.29	
7	0	-566	65	6.70	31629	58974	31629	2.50	6.70	31629	58974	31629	2.50	0.02	
8	0	-453	149	6.70	31629	58158	31629	2.50	6.70	31629	58158	31629	2.50	0.01	
1A	50	-5141	5699	6.70	31629	59233	31629	2.50	6.70	31629	59233	31629	2.50	0.18	
1B	50	4235	5699	6.70	31629	59233	31629	2.50	6.70	31629	59233	31629	2.50	0.18	
1C	50	-5141	-5401	6.70	31629	59233	31629	2.50	6.70	31629	59233	31629	2.50	0.17	
1D	50	4235	-5401	6.70	31629	59233	31629	2.50	6.70	31629	59233	31629	2.50	0.17	
1E	50	-5141	5699	6.70	31629	56951	31629	2.50	6.70	31629	56951	31629	2.50	0.18	
1F	50	4235	5699	6.70	31629	56951	31629	2.50	6.70	31629	56951	31629	2.50	0.18	
1G	50	-5141	-5401	6.70	31629	56951	31629	2.50	6.70	31629	56951	31629	2.50	0.17	
1H	50	4235	-5401	6.70	31629	56951	31629	2.50	6.70	31629	56951	31629	2.50	0.17	
1I	50	-4022	9392	6.70	31629	59108	31629	2.50	6.70	31629	59108	31629	2.50	0.30	
1J	50	3115	9392	6.70	31629	59108	31629	2.50	6.70	31629	59108	31629	2.50	0.30	
1K	50	-4022	-9094	6.70	31629	59108	31629	2.50	6.70	31629	59108	31629	2.50	0.29	
1L	50	3115	-9094	6.70	31629	59108	31629	2.50	6.70	31629	59108	31629	2.50	0.29	
1M	50	-4022	9392	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.30	
1N	50	3115	9392	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.30	
1O	50	-4022	-9094	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.29	
1P	50	3115	-9094	6.70	31629	57076	31629	2.50	6.70	31629	57076	31629	2.50	0.29	
7	50	-566	65	6.70	31629	58909	31629	2.50	6.70	31629	58909	31629	2.50	0.02	
8	50	-453	149	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40848	-5141	13985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171966	171966	0.03	
1A	0	z	-40848	5699	4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171966	171966	0.03	
1B	0	y	-40848	4235	-14151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171966	171966	0.02	
1B	0	z	-40848	5699	4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171966	171966	0.03	
1C	0	y	-40848	-5141	13985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171966	171966	0.03	
1C	0	z	-40848	-5401	-4705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171966	171966	0.03	
1D	0	y	-40848	4235	-14151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171966	171966	0.02	
1D	0	z	-40848	-5401	-4705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171966	171966	0.03	
1E	0	y	-28692	-5141	13985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165349	165349	0.03	
1E	0	z	-28692	5699	4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165349	165349	0.03	
1F	0	y	-28692	4235	-14151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165349	165349	0.03	
1F	0	z	-28692	5699	4433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165349	165349	0.03	
1G	0	y	-28692	-5141	13985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165349	165349	0.03	
1G	0	z	-28692	-5401	-4705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165349	165349	0.03	
1H	0	y	-28692	4235	-14151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165349	165349	0.03	
1H	0	z	-28692	-5401	-4705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165349	165349	0.03	
1I	0	y	-40182	-4022	7861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171603	171603	0.02	
1I	0	z	-40182	9392	7140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171603	171603	0.05	
1J	0	y	-40182	3115	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171603	171603	0.02	
1J	0	z	-40182	9392	7140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171603	171603	0.05	
1K	0	y	-40182	-4022	7861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171603	171603	0.02	
1K	0	z	-40182	-9094	-7413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171603	171603	0.05	
1L	0	y	-40182	3115	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171603	171603	0.02	
1L	0	z	-40182	-9094	-7413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171603	171603	0.05	
1M	0	y	-29359	-4022	7861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165712	165712	0.02	
1M	0	z	-29359	9392	7140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165712	165712	0.06	
1N	0	y	-29359	3115	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165712	165712	0.02	
1N	0	z	-29359	9392	7140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165712	165712	0.06	
1O	0	y	-29359	-4022	7861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165712	165712	0.02	
1O	0	z	-29359	-9094	-7413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165712	165712	0.05	
1P	0	y	-29359	3115	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165712	165712	0.02	
1P	0	z	-29359	-9094	-7413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165712	165712	0.05	
1A	50	y	-40498	-5141	12885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171775	171775	0.03	

1A	50	z	-40498	5699	7116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.03
1B	50	y	-40498	4235	-13505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.02
1B	50	z	-40498	5699	7116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.03
1C	50	y	-40498	-5141	12885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.03
1C	50	z	-40498	-5401	-7538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.03
1D	50	y	-40498	4235	-13505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.02
1D	50	z	-40498	-5401	-7538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.03
1E	50	y	-28342	-5141	12885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.03
1E	50	z	-28342	5699	7116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.03
1F	50	y	-28342	4235	-13505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.03
1F	50	z	-28342	5699	7116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.03
1G	50	y	-28342	-5141	12885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.03
1G	50	z	-28342	-5401	-7538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.03
1H	50	y	-28342	4235	-13505	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.03
1H	50	z	-28342	-5401	-7538	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.03
1I	50	y	-39832	-4022	7789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171413	171413	0.02
1I	50	z	-39832	9392	11679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171413	171413	0.05
1J	50	y	-39832	3115	-8409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171413	171413	0.02
1J	50	z	-39832	9392	11679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171413	171413	0.05
1K	50	y	-39832	-4022	7789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171413	171413	0.02
1K	50	z	-39832	-9094	-12100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171413	171413	0.05
1L	50	y	-39832	3115	-8409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171413	171413	0.02
1L	50	z	-39832	-9094	-12100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171413	171413	0.05
1M	50	y	-29009	-4022	7789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165522	165522	0.02
1M	50	z	-29009	9392	11679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165522	165522	0.06
1N	50	y	-29009	3115	-8409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165522	165522	0.02
1N	50	z	-29009	9392	11679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165522	165522	0.06
1O	50	y	-29009	-4022	7789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165522	165522	0.02
1O	50	z	-29009	-9094	-12100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165522	165522	0.05
1P	50	y	-29009	3115	-8409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165522	165522	0.02
1P	50	z	-29009	-9094	-12100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165522	165522	0.05

ASTA NUM. 1521 NI 1110 NF 2847 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-68586	-68236	36776	36728	16.08	16.08	147008
1B	-68586	-68236	36776	36728	16.08	16.08	147008
1C	-68586	-68236	36776	36728	16.08	16.08	147008
1D	-68586	-68236	36776	36728	16.08	16.08	147008
1E	-12154	-11804	26993	26921	16.08	16.08	107826
1F	-12154	-11804	26993	26921	16.08	16.08	107826
1G	-12154	-11804	26993	26921	16.08	16.08	107826
1H	-12154	-11804	26993	26921	16.08	16.08	107826
1I	-62958	-62608	36008	35960	16.08	16.08	143936
1J	-62958	-62608	36008	35960	16.08	16.08	143936
1K	-62958	-62608	36008	35960	16.08	16.08	143936
1L	-62958	-62608	36008	35960	16.08	16.08	143936
1M	-17782	-17432	28149	28077	16.08	16.08	112453
1N	-17782	-17432	28149	28077	16.08	16.08	112453
1O	-17782	-17432	28149	28077	16.08	16.08	112453
1P	-17782	-17432	28149	28077	16.08	16.08	112453
7	-45010	-44650	33289	33221	16.08	16.08	133020
8	-40370	-40020	32421	32356	16.08	16.08	129553

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7208	6062	6.70	31629	64505	31629	2.50	6.70	31629	64505	31629	2.50	0.23	
1B	0	6756	6062	6.70	31629	64505	31629	2.50	6.70	31629	64505	31629	2.50	0.21	
1C	0	-7208	-4987	6.70	31629	64505	31629	2.50	6.70	31629	64505	31629	2.50	0.23	
1D	0	6756	-4987	6.70	31629	64505	31629	2.50	6.70	31629	64505	31629	2.50	0.21	
1E	0	-7208	6062	6.70	31629	53913	31629	2.50	6.70	31629	53913	31629	2.50	0.23	
1F	0	6756	6062	6.70	31629	53913	31629	2.50	6.70	31629	53913	31629	2.50	0.21	
1G	0	-7208	-4987	6.70	31629	53913	31629	2.50	6.70	31629	53913	31629	2.50	0.23	
1H	0	6756	-4987	6.70	31629	53913	31629	2.50	6.70	31629	53913	31629	2.50	0.21	
1I	0	-3804	10119	6.70	31629	63448	31629	2.50	6.70	31629	63448	31629	2.50	0.32	
1J	0	3352	10119	6.70	31629	63448	31629	2.50	6.70	31629	63448	31629	2.50	0.32	
1K	0	-3804	-9044	6.70	31629	63448	31629	2.50	6.70	31629	63448	31629	2.50	0.29	
1L	0	3352	-9044	6.70	31629	63448	31629	2.50	6.70	31629	63448	31629	2.50	0.29	
1M	0	-3804	10119	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.32	
1N	0	3352	10119	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.32	
1O	0	-3804	-9044	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.29	
1P	0	3352	-9044	6.70	31629	54969	31629	2.50	6.70	31629	54969	31629	2.50	0.29	
7	0	-278	592	6.70	31629	60080	31629	2.50	6.70	31629	60080	31629	2.50	0.02	
8	0	-226	537	6.70	31629	59209	31629	2.50	6.70	31629	59209	31629	2.50	0.02	
1A	50	-7208	6062	6.70	31629	64439	31629	2.50	6.70	31629	64439	31629	2.50	0.23	
1B	50	6756	6062	6.70	31629	64439	31629	2.50	6.70	31629	64439	31629	2.50	0.21	
1C	50	-7208	-4987	6.70	31629	64439	31629	2.50	6.70	31629	64439	31629	2.50	0.23	
1D	50	6756	-4987	6.70	31629	64439	31629	2.50	6.70	31629	64439	31629	2.50	0.21	
1E	50	-7208	6062	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.23	
1F	50	6756	6062	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.21	
1G	50	-7208	-4987	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.23	
1H	50	6756	-4987	6.70	31629	53847	31629	2.50	6.70	31629	53847	31629	2.50	0.21	
1I	50	-3804	10119	6.70	31629	63383	31629	2.50	6.70	31629	63383	31629	2.50	0.32	
1J	50	3352	10119	6.70	31629	63383	31629	2.50	6.70	31629	63383	31629	2.50	0.32	
1K	50	-3804	-9044	6.70	31629	63383	31629	2.50	6.70	31629	63383	31629	2.50	0.29	
1L	50	3352	-9044	6.70	31629	63383	31629	2.50	6.70	31629	63383	31629	2.50	0.29	
1M	50	-3804	10119	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.32	
1N	50	3352	10119	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.32	
1O	50	-3804	-9044	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.29	
1P	50	3352	-9044	6.70	31629	54904	31629	2.50	6.70	31629	54904	31629	2.50	0.29	

7	50	-278	592	6.70	31629	60012	31629	2.50	6.70	31629	60012	31629	2.50	0.02
8	50	-226	537	6.70	31629	59143	31629	2.50	6.70	31629	59143	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-68586	-7208	9139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187064	187064	0.04	
1A	0	z	-68586	6062	3736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187064	187064	0.03	
1B	0	y	-68586	6756	-8962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187064	187064	0.04	
1B	0	z	-68586	6062	3736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187064	187064	0.03	
1C	0	y	-68586	-7208	9139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187064	187064	0.04	
1C	0	z	-68586	-4987	-5531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187064	187064	0.03	
1D	0	y	-68586	6756	-8962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187064	187064	0.04	
1D	0	z	-68586	-4987	-5531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187064	187064	0.03	
1E	0	y	-12154	-7208	9139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156347	156347	0.05	
1E	0	z	-12154	6062	3736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156347	156347	0.04	
1F	0	y	-12154	6756	-8962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156347	156347	0.04	
1F	0	z	-12154	6062	3736	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156347	156347	0.04	
1G	0	y	-12154	-7208	9139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156347	156347	0.05	
1G	0	z	-12154	-4987	-5531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156347	156347	0.03	
1H	0	y	-12154	6756	-8962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156347	156347	0.04	
1H	0	z	-12154	-4987	-5531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156347	156347	0.03	
1I	0	y	-62958	-3804	4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184001	184001	0.02	
1I	0	z	-62958	10119	7303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184001	184001	0.05	
1J	0	y	-62958	3352	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184001	184001	0.02	
1J	0	z	-62958	10119	7303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184001	184001	0.05	
1K	0	y	-62958	-3804	4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184001	184001	0.02	
1K	0	z	-62958	-9044	-9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184001	184001	0.05	
1L	0	y	-62958	3352	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184001	184001	0.02	
1L	0	z	-62958	-9044	-9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184001	184001	0.05	
1M	0	y	-17782	-3804	4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.02	
1M	0	z	-17782	10119	7303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.06	
1N	0	y	-17782	3352	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.02	
1N	0	z	-17782	10119	7303	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.06	
1O	0	y	-17782	-3804	4731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.02	
1O	0	z	-17782	-9044	-9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.06	
1P	0	y	-17782	3352	-4554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.02	
1P	0	z	-17782	-9044	-9098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159411	159411	0.06	
1A	50	y	-68236	-7208	5550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186873	186873	0.04	
1A	50	z	-68236	6062	6215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186873	186873	0.03	
1B	50	y	-68236	6756	-5599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186873	186873	0.04	
1B	50	z	-68236	6062	6215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186873	186873	0.03	
1C	50	y	-68236	-7208	5550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186873	186873	0.04	
1C	50	z	-68236	-4987	-8547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186873	186873	0.03	
1D	50	y	-68236	6756	-5599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186873	186873	0.04	
1D	50	z	-68236	-4987	-8547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186873	186873	0.03	
1E	50	y	-11804	-7208	5550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156157	156157	0.05	
1E	50	z	-11804	6062	6215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156157	156157	0.04	
1F	50	y	-11804	6756	-5599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156157	156157	0.04	
1F	50	z	-11804	6062	6215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156157	156157	0.04	
1G	50	y	-11804	-7208	5550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156157	156157	0.05	
1G	50	z	-11804	-4987	-8547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156157	156157	0.03	
1H	50	y	-11804	6756	-5599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156157	156157	0.04	
1H	50	z	-11804	-4987	-8547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156157	156157	0.03	
1I	50	y	-62608	-3804	2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183810	183810	0.02	
1I	50	z	-62608	10119	11814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183810	183810	0.06	
1J	50	y	-62608	3352	-2891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183810	183810	0.02	
1J	50	z	-62608	10119	11814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183810	183810	0.06	
1K	50	y	-62608	-3804	2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183810	183810	0.02	
1K	50	z	-62608	-9044	-14146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183810	183810	0.05	
1L	50	y	-62608	3352	-2891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183810	183810	0.02	
1L	50	z	-62608	-9044	-14146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183810	183810	0.05	
1M	50	y	-17432	-3804	2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159220	159220	0.02	
1M	50	z	-17432	10119	11814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159220	159220	0.06	
1N	50	y	-17432	3352	-2891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159220	159220	0.02	
1N	50	z	-17432	10119	11814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159220	159220	0.06	
1O	50	y	-17432	-3804	2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159220	159220	0.02	
1O	50	z	-17432	-9044	-14146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159220	159220	0.06	
1P	50	y	-17432	3352	-2891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159220	159220	0.02	
1P	50	z	-17432	-9044	-14146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159220	159220	0.06	

ASTA NUM. 1522 NI 1139 NF 2846 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77O

NC	Fx		Momento	res.	Armat.	distrib.	Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-64154	-63794	36171	36122	16.08	16.08	144586
1B	-64154	-63794	36171	36122	16.08	16.08	144586

1C	-64154	-63794	36171	36122	16.08	16.08	144586
1D	-64154	-63794	36171	36122	16.08	16.08	144586
1E	-26946	-26586	29911	29843	16.08	16.08	119509
1F	-26946	-26586	29911	29843	16.08	16.08	119509
1G	-26946	-26586	29911	29843	16.08	16.08	119509
1H	-26946	-26586	29911	29843	16.08	16.08	119509
1I	-55421	-55061	34979	34930	16.08	16.08	139819
1J	-55421	-55061	34979	34930	16.08	16.08	139819
1K	-55421	-55061	34979	34930	16.08	16.08	139819
1L	-55421	-55061	34979	34930	16.08	16.08	139819
1M	-35679	-35319	31544	31477	16.08	16.08	126041
1N	-35679	-35319	31544	31477	16.08	16.08	126041
1O	-35679	-35319	31544	31477	16.08	16.08	126041
1P	-35679	-35319	31544	31477	16.08	16.08	126041
7	-50810	-50460	34350	34302	16.08	16.08	137304
8	-45550	-45190	33390	33322	16.08	16.08	133424

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-9467	5377	6.70	31629	63673	31629	2.50	6.70	31629	63673	31629	2.50	0.30	
1B	0	9145	5377	6.70	31629	63673	31629	2.50	6.70	31629	63673	31629	2.50	0.29	
1C	0	-9467	-3919	6.70	31629	63673	31629	2.50	6.70	31629	63673	31629	2.50	0.30	
1D	0	9145	-3919	6.70	31629	63673	31629	2.50	6.70	31629	63673	31629	2.50	0.29	
1E	0	-9467	5377	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.30	
1F	0	9145	5377	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.29	
1G	0	-9467	-3919	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.30	
1H	0	9145	-3919	6.70	31629	56689	31629	2.50	6.70	31629	56689	31629	2.50	0.29	
1I	0	-4975	8967	6.70	31629	62034	31629	2.50	6.70	31629	62034	31629	2.50	0.28	
1J	0	4653	8967	6.70	31629	62034	31629	2.50	6.70	31629	62034	31629	2.50	0.28	
1K	0	-4975	-7508	6.70	31629	62034	31629	2.50	6.70	31629	62034	31629	2.50	0.24	
1L	0	4653	-7508	6.70	31629	62034	31629	2.50	6.70	31629	62034	31629	2.50	0.24	
1M	0	-4975	8967	6.70	31629	58328	31629	2.50	6.70	31629	58328	31629	2.50	0.28	
1N	0	4653	8967	6.70	31629	58328	31629	2.50	6.70	31629	58328	31629	2.50	0.28	
1O	0	-4975	-7508	6.70	31629	58328	31629	2.50	6.70	31629	58328	31629	2.50	0.24	
1P	0	4653	-7508	6.70	31629	58328	31629	2.50	6.70	31629	58328	31629	2.50	0.24	
7	0	-195	797	6.70	31629	61168	31629	2.50	6.70	31629	61168	31629	2.50	0.03	
8	0	-161	729	6.70	31629	60181	31629	2.50	6.70	31629	60181	31629	2.50	0.02	
1A	50	-9467	5377	6.70	31629	63605	31629	2.50	6.70	31629	63605	31629	2.50	0.30	
1B	50	9145	5377	6.70	31629	63605	31629	2.50	6.70	31629	63605	31629	2.50	0.29	
1C	50	-9467	-3919	6.70	31629	63605	31629	2.50	6.70	31629	63605	31629	2.50	0.30	
1D	50	9145	-3919	6.70	31629	63605	31629	2.50	6.70	31629	63605	31629	2.50	0.29	
1E	50	-9467	5377	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.30	
1F	50	9145	5377	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.29	
1G	50	-9467	-3919	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.30	
1H	50	9145	-3919	6.70	31629	56622	31629	2.50	6.70	31629	56622	31629	2.50	0.29	
1I	50	-4975	8967	6.70	31629	61966	31629	2.50	6.70	31629	61966	31629	2.50	0.28	
1J	50	4653	8967	6.70	31629	61966	31629	2.50	6.70	31629	61966	31629	2.50	0.28	
1K	50	-4975	-7508	6.70	31629	61966	31629	2.50	6.70	31629	61966	31629	2.50	0.24	
1L	50	4653	-7508	6.70	31629	61966	31629	2.50	6.70	31629	61966	31629	2.50	0.24	
1M	50	-4975	8967	6.70	31629	58261	31629	2.50	6.70	31629	58261	31629	2.50	0.28	
1N	50	4653	8967	6.70	31629	58261	31629	2.50	6.70	31629	58261	31629	2.50	0.28	
1O	50	-4975	-7508	6.70	31629	58261	31629	2.50	6.70	31629	58261	31629	2.50	0.24	
1P	50	4653	-7508	6.70	31629	58261	31629	2.50	6.70	31629	58261	31629	2.50	0.24	
7	50	-195	797	6.70	31629	61103	31629	2.50	6.70	31629	61103	31629	2.50	0.03	
8	50	-161	729	6.70	31629	60114	31629	2.50	6.70	31629	60114	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-64154	-9467	8266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184652	184652	0.05	
1A	0	z	-64154	5377	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184652	184652	0.03	
1B	0	y	-64154	9145	-8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184652	184652	0.05	
1B	0	z	-64154	5377	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184652	184652	0.03	
1C	0	y	-64154	-9467	8266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184652	184652	0.05	
1C	0	z	-64154	-3919	-4560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184652	184652	0.02	
1D	0	y	-64154	9145	-8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184652	184652	0.05	
1D	0	z	-64154	-3919	-4560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184652	184652	0.02	
1E	0	y	-26946	-9467	8266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164399	164399	0.06	
1E	0	z	-26946	5377	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164399	164399	0.03	
1F	0	y	-26946	9145	-8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164399	164399	0.06	
1F	0	z	-26946	5377	2018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164399	164399	0.03	
1G	0	y	-26946	-9467	8266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164399	164399	0.06	
1G	0	z	-26946	-3919	-4560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164399	164399	0.02	
1H	0	y	-26946	9145	-8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164399	164399	0.06	
1H	0	z	-26946	-3919	-4560	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164399	164399	0.02	
1I	0	y	-55421	-4975	4235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.03	
1I	0	z	-55421	8967	4640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.05	
1J	0	y	-55421	4653	-4266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.03	
1J	0	z	-55421	8967	4640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.05	
1K	0	y	-55421	-4975	4235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.03	
1K	0	z	-55421	-7508	-7182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.04	
1L	0	y	-55421	4653	-4266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.03	
1L	0	z	-55421	-7508	-7182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179898	179898	0.04	
1M	0	y	-35679	-4975	4235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169152	169152	0.03	
1M	0	z	-35679	8967	4640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169152	169152	0.05	
1N	0	y	-35679	4653	-4266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169152	169152	0.03	
1N	0	z	-35679	8967	4640	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169152	169152	0.05	
1O	0	y	-35679	-4975	4235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169152	169152	0.03	
1O	0	z	-35679	-7508	-7182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169152	169152	0.04	
1P	0	y	-35679	4653	-4266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169152	169152	0.03	
1P	0	z	-35679	-7508	-7182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169152	169152	0.04	

1A	50	y	-63794	-9467	3542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184456	184456	0.05
1A	50	z	-63794	5377	3857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184456	184456	0.03
1B	50	y	-63794	9145	-3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184456	184456	0.05
1B	50	z	-63794	5377	3857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184456	184456	0.03
1C	50	y	-63794	-9467	3542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184456	184456	0.05
1C	50	z	-63794	-3919	-7127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184456	184456	0.02
1D	50	y	-63794	9145	-3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184456	184456	0.05
1D	50	z	-63794	-3919	-7127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184456	184456	0.02
1E	50	y	-26586	-9467	3542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164203	164203	0.06
1E	50	z	-26586	5377	3857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164203	164203	0.03
1F	50	y	-26586	9145	-3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164203	164203	0.06
1F	50	z	-26586	5377	3857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164203	164203	0.03
1G	50	y	-26586	-9467	3542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164203	164203	0.06
1G	50	z	-26586	-3919	-7127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164203	164203	0.02
1H	50	y	-26586	9145	-3734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164203	164203	0.06
1H	50	z	-26586	-3919	-7127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164203	164203	0.02
1I	50	y	-55061	-4975	1766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179702	179702	0.03
1I	50	z	-55061	8967	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179702	179702	0.05
1J	50	y	-55061	4653	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179702	179702	0.03
1J	50	z	-55061	8967	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179702	179702	0.05
1K	50	y	-55061	-4975	1766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179702	179702	0.03
1K	50	z	-55061	-7508	-11577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179702	179702	0.04
1L	50	y	-55061	4653	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179702	179702	0.03
1L	50	z	-55061	-7508	-11577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179702	179702	0.04
1M	50	y	-35319	-4975	1766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168956	168956	0.03
1M	50	z	-35319	8967	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168956	168956	0.05
1N	50	y	-35319	4653	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168956	168956	0.03
1N	50	z	-35319	8967	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168956	168956	0.05
1O	50	y	-35319	-4975	1766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168956	168956	0.03
1O	50	z	-35319	-7508	-11577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168956	168956	0.04
1P	50	y	-35319	4653	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168956	168956	0.03
1P	50	z	-35319	-7508	-11577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168956	168956	0.04

ASTA NUM. 1523 NI 1143 NF 2851 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-80560	-80210	38410	38362	16.08	16.08	153544
1B	-80560	-80210	38410	38362	16.08	16.08	153544
1C	-80560	-80210	38410	38362	16.08	16.08	153544
1D	-80560	-80210	38410	38362	16.08	16.08	153544
1E	-64900	-64550	36273	36225	16.08	16.08	144996
1F	-64900	-64550	36273	36225	16.08	16.08	144996
1G	-64900	-64550	36273	36225	16.08	16.08	144996
1H	-64900	-64550	36273	36225	16.08	16.08	144996
1I	-78953	-78603	38191	38143	16.08	16.08	152667
1J	-78953	-78603	38191	38143	16.08	16.08	152667
1K	-78953	-78603	38191	38143	16.08	16.08	152667
1L	-78953	-78603	38191	38143	16.08	16.08	152667
1M	-66507	-66157	36492	36444	16.08	16.08	145873
1N	-66507	-66157	36492	36444	16.08	16.08	145873
1O	-66507	-66157	36492	36444	16.08	16.08	145873
1P	-66507	-66157	36492	36444	16.08	16.08	145873
7	-83230	-82880	38774	38726	16.08	16.08	155001
8	-72730	-72380	37341	37294	16.08	16.08	149270

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10453	2744	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1B	0	10153	2744	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1C	0	-10453	-1715	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1D	0	10153	-1715	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1E	0	-10453	2744	6.70	31629	63813	31629	2.50	6.70	31629	63813	31629	2.50	0.33	
1F	0	10153	2744	6.70	31629	63813	31629	2.50	6.70	31629	63813	31629	2.50	0.32	
1G	0	-10453	-1715	6.70	31629	63813	31629	2.50	6.70	31629	63813	31629	2.50	0.33	
1H	0	10153	-1715	6.70	31629	63813	31629	2.50	6.70	31629	63813	31629	2.50	0.32	
1I	0	-5477	3713	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17	
1J	0	5177	3713	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1K	0	-5477	-2683	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17	
1L	0	5177	-2683	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1M	0	-5477	3713	6.70	31629	64115	31629	2.50	6.70	31629	64115	31629	2.50	0.17	
1N	0	5177	3713	6.70	31629	64115	31629	2.50	6.70	31629	64115	31629	2.50	0.16	
1O	0	-5477	-2683	6.70	31629	64115	31629	2.50	6.70	31629	64115	31629	2.50	0.17	
1P	0	5177	-2683	6.70	31629	64115	31629	2.50	6.70	31629	64115	31629	2.50	0.16	
7	0	-182	595	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	
8	0	-150	515	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02	

1A	50	-10453	2744	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33
1B	50	10153	2744	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32
1C	50	-10453	-1715	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33
1D	50	10153	-1715	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32
1E	50	-10453	2744	6.70	31629	63747	31629	2.50	6.70	31629	63747	31629	2.50	0.33
1F	50	10153	2744	6.70	31629	63747	31629	2.50	6.70	31629	63747	31629	2.50	0.32
1G	50	-10453	-1715	6.70	31629	63747	31629	2.50	6.70	31629	63747	31629	2.50	0.33
1H	50	10153	-1715	6.70	31629	63747	31629	2.50	6.70	31629	63747	31629	2.50	0.32
1I	50	-5477	3713	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1J	50	5177	3713	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1K	50	-5477	-2683	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1L	50	5177	-2683	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1M	50	-5477	3713	6.70	31629	64049	31629	2.50	6.70	31629	64049	31629	2.50	0.17
1N	50	5177	3713	6.70	31629	64049	31629	2.50	6.70	31629	64049	31629	2.50	0.16
1O	50	-5477	-2683	6.70	31629	64049	31629	2.50	6.70	31629	64049	31629	2.50	0.17
1P	50	5177	-2683	6.70	31629	64049	31629	2.50	6.70	31629	64049	31629	2.50	0.16
7	50	-182	595	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02
8	50	-150	515	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-80560	-10453	5855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1A	0	z	-80560	2744	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-80560	10153	-5990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1B	0	z	-80560	2744	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-80560	-10453	5855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1C	0	z	-80560	-1715	-901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-80560	10153	-5990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1D	0	z	-80560	-1715	-901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-64900	-10453	5855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185058	185058	0.06	
1E	0	z	-64900	2744	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185058	185058	0.01	
1F	0	y	-64900	10153	-5990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185058	185058	0.05	
1F	0	z	-64900	2744	-345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185058	185058	0.01	
1G	0	y	-64900	-10453	5855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185058	185058	0.06	
1G	0	z	-64900	-1715	-901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185058	185058	0.01	
1H	0	y	-64900	10153	-5990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185058	185058	0.05	
1H	0	z	-64900	-1715	-901	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185058	185058	0.01	
1I	0	y	-78953	-5477	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1I	0	z	-78953	3712	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-78953	5177	-3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1J	0	z	-78953	3712	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-78953	-5477	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1K	0	z	-78953	-2683	-970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-78953	5177	-3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1L	0	z	-78953	-2683	-970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-66507	-5477	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185932	185932	0.03	
1M	0	z	-66507	3712	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185932	185932	0.02	
1N	0	y	-66507	5177	-3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185932	185932	0.03	
1N	0	z	-66507	3712	-276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185932	185932	0.02	
1O	0	y	-66507	-5477	2987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185932	185932	0.03	
1O	0	z	-66507	-2683	-970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185932	185932	0.01	
1P	0	y	-66507	5177	-3123	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185932	185932	0.03	
1P	0	z	-66507	-2683	-970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185932	185932	0.01	
1A	50	y	-80210	-10453	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1A	50	z	-80210	2744	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	50	y	-80210	10153	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1B	50	z	-80210	2744	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	50	y	-80210	-10453	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1C	50	z	-80210	-1715	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	50	y	-80210	10153	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1D	50	z	-80210	-1715	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	50	y	-64550	-10453	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184867	184867	0.06	
1E	50	z	-64550	2744	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184867	184867	0.01	
1F	50	y	-64550	10153	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184867	184867	0.05	
1F	50	z	-64550	2744	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184867	184867	0.01	
1G	50	y	-64550	-10453	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184867	184867	0.06	
1G	50	z	-64550	-1715	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184867	184867	0.01	
1H	50	y	-64550	10153	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184867	184867	0.05	
1H	50	z	-64550	-1715	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184867	184867	0.01	
1I	50	y	-78603	-5477	289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1I	50	z	-78603	3712	779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	50	y	-78603	5177	-574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1J	50	z	-78603	3712	779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	50	y	-78603	-5477	289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1K	50	z	-78603	-2683	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	50	y	-78603	5177	-574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1L	50	z	-78603	-2683	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	50	y	-66157	-5477	289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185742	185742	0.03	
1M	50	z	-66157	3712	779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185742	185742	0.02	

1N	50	y	-66157	5177	-574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185742	185742	0.03
1N	50	z	-66157	3712	779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185742	185742	0.02
1O	50	y	-66157	-5477	289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185742	185742	0.03
1O	50	z	-66157	-2683	-2540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185742	185742	0.01
1P	50	y	-66157	5177	-574	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185742	185742	0.03
1P	50	z	-66157	-2683	-2540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185742	185742	0.01

ASTA NUM. 1524 NI 1146 NF 2845 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-67200	-66850	36587	36539	16.08	16.08	146251
1B	-67200	-66850	36587	36539	16.08	16.08	146251
1C	-67200	-66850	36587	36539	16.08	16.08	146251
1D	-67200	-66850	36587	36539	16.08	16.08	146251
1E	-27360	-27010	29988	29923	16.08	16.08	119822
1F	-27360	-27010	29988	29923	16.08	16.08	119822
1G	-27360	-27010	29988	29923	16.08	16.08	119822
1H	-27360	-27010	29988	29923	16.08	16.08	119822
1I	-63084	-62734	36025	35977	16.08	16.08	144004
1J	-63084	-62734	36025	35977	16.08	16.08	144004
1K	-63084	-62734	36025	35977	16.08	16.08	144004
1L	-63084	-62734	36025	35977	16.08	16.08	144004
1M	-31476	-31126	30758	30692	16.08	16.08	122901
1N	-31476	-31126	30758	30692	16.08	16.08	122901
1O	-31476	-31126	30758	30692	16.08	16.08	122901
1P	-31476	-31126	30758	30692	16.08	16.08	122901
7	-52760	-52410	34616	34568	16.08	16.08	138369
8	-47280	-46930	33713	33648	16.08	16.08	134722

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11435	5011	6.70	31629	64245	31629	2.50	6.70	31629	64245	31629	2.50	0.36	
1B	0	11368	5011	6.70	31629	64245	31629	2.50	6.70	31629	64245	31629	2.50	0.36	
1C	0	-11435	-4089	6.70	31629	64245	31629	2.50	6.70	31629	64245	31629	2.50	0.36	
1D	0	11368	-4089	6.70	31629	64245	31629	2.50	6.70	31629	64245	31629	2.50	0.36	
1E	0	-11435	5011	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.36	
1F	0	11368	5011	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.36	
1G	0	-11435	-4089	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.36	
1H	0	11368	-4089	6.70	31629	56767	31629	2.50	6.70	31629	56767	31629	2.50	0.36	
1I	0	-6008	8545	6.70	31629	63472	31629	2.50	6.70	31629	63472	31629	2.50	0.27	
1J	0	5940	8545	6.70	31629	63472	31629	2.50	6.70	31629	63472	31629	2.50	0.27	
1K	0	-6008	-7622	6.70	31629	63472	31629	2.50	6.70	31629	63472	31629	2.50	0.24	
1L	0	5940	-7622	6.70	31629	63472	31629	2.50	6.70	31629	63472	31629	2.50	0.24	
1M	0	-6008	8545	6.70	31629	57540	31629	2.50	6.70	31629	57540	31629	2.50	0.27	
1N	0	5940	8545	6.70	31629	57540	31629	2.50	6.70	31629	57540	31629	2.50	0.27	
1O	0	-6008	-7622	6.70	31629	57540	31629	2.50	6.70	31629	57540	31629	2.50	0.24	
1P	0	5940	-7622	6.70	31629	57540	31629	2.50	6.70	31629	57540	31629	2.50	0.24	
7	0	-35	494	6.70	31629	61534	31629	2.50	6.70	31629	61534	31629	2.50	0.02	
8	0	-34	461	6.70	31629	60506	31629	2.50	6.70	31629	60506	31629	2.50	0.01	
1A	50	-11435	5011	6.70	31629	64179	31629	2.50	6.70	31629	64179	31629	2.50	0.36	
1B	50	11368	5011	6.70	31629	64179	31629	2.50	6.70	31629	64179	31629	2.50	0.36	
1C	50	-11435	-4089	6.70	31629	64179	31629	2.50	6.70	31629	64179	31629	2.50	0.36	
1D	50	11368	-4089	6.70	31629	64179	31629	2.50	6.70	31629	64179	31629	2.50	0.36	
1E	50	-11435	5011	6.70	31629	56701	31629	2.50	6.70	31629	56701	31629	2.50	0.36	
1F	50	11368	5011	6.70	31629	56701	31629	2.50	6.70	31629	56701	31629	2.50	0.36	
1G	50	-11435	-4089	6.70	31629	56701	31629	2.50	6.70	31629	56701	31629	2.50	0.36	
1H	50	11368	-4089	6.70	31629	56701	31629	2.50	6.70	31629	56701	31629	2.50	0.36	
1I	50	-6008	8545	6.70	31629	63406	31629	2.50	6.70	31629	63406	31629	2.50	0.27	
1J	50	5940	8545	6.70	31629	63406	31629	2.50	6.70	31629	63406	31629	2.50	0.27	
1K	50	-6008	-7622	6.70	31629	63406	31629	2.50	6.70	31629	63406	31629	2.50	0.24	
1L	50	5940	-7622	6.70	31629	63406	31629	2.50	6.70	31629	63406	31629	2.50	0.24	
1M	50	-6008	8545	6.70	31629	57474	31629	2.50	6.70	31629	57474	31629	2.50	0.27	
1N	50	5940	8545	6.70	31629	57474	31629	2.50	6.70	31629	57474	31629	2.50	0.27	
1O	50	-6008	-7622	6.70	31629	57474	31629	2.50	6.70	31629	57474	31629	2.50	0.24	
1P	50	5940	-7622	6.70	31629	57474	31629	2.50	6.70	31629	57474	31629	2.50	0.24	
7	50	-35	494	6.70	31629	61469	31629	2.50	6.70	31629	61469	31629	2.50	0.02	
8	50	-34	461	6.70	31629	60440	31629	2.50	6.70	31629	60440	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-67200	-11435	6410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186310	186310	0.06	
1A	0	z	-67200	5011	2405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186310	186310	0.03	
1B	0	y	-67200	11368	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186310	186310	0.06	
1B	0	z	-67200	5011	2405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186310	186310	0.03	
1C	0	y	-67200	-11435	6410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186310	186310	0.06	
1C	0	z	-67200	-4089	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186310	186310	0.02	
1D	0	y	-67200	11368	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186310	186310	0.06	
1D	0	z	-67200	-4089	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186310	186310	0.02	
1E	0	y	-27360	-11435	6410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.07	
1E	0	z	-27360	5011	2405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.03	
1F	0	y	-27360	11368	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.07	
1F	0	z	-27360	5011	2405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.03	
1G	0	y	-27360	-11435	6410	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.07	
1G	0	z	-27360	-4089	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.02	
1H	0	y	-27360	11368	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.07	
1H	0	z	-27360	-4089	-3912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164624	164624	0.02	

1I	0	y	-63084	-6008	3352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184069	184069	0.03
1I	0	z	-63084	8545	4889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184069	184069	0.05
1J	0	y	-63084	5940	-3143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184069	184069	0.03
1J	0	z	-63084	8545	4889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184069	184069	0.05
1K	0	y	-63084	-6008	3352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184069	184069	0.03
1K	0	z	-63084	-7622	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184069	184069	0.04
1L	0	y	-63084	5940	-3143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184069	184069	0.03
1L	0	z	-63084	-7622	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184069	184069	0.04
1M	0	y	-31476	-6008	3352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166865	166865	0.04
1M	0	z	-31476	8545	4889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166865	166865	0.05
1N	0	y	-31476	5940	-3143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166865	166865	0.04
1N	0	z	-31476	8545	4889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166865	166865	0.05
1O	0	y	-31476	-6008	3352	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166865	166865	0.04
1O	0	z	-31476	-7622	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166865	166865	0.05
1P	0	y	-31476	5940	-3143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166865	166865	0.04
1P	0	z	-31476	-7622	-6396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166865	166865	0.05

1A	50	y	-66850	-11435	906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186119	186119	0.06
1A	50	z	-66850	5011	4298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186119	186119	0.03
1B	50	y	-66850	11368	-730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186119	186119	0.06
1B	50	z	-66850	5011	4298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186119	186119	0.03
1C	50	y	-66850	-11435	906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186119	186119	0.06
1C	50	z	-66850	-4089	-6266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186119	186119	0.02
1D	50	y	-66850	11368	-730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186119	186119	0.06
1D	50	z	-66850	-4089	-6266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186119	186119	0.02
1E	50	y	-27010	-11435	906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164434	164434	0.07
1E	50	z	-27010	5011	4298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164434	164434	0.03
1F	50	y	-27010	11368	-730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164434	164434	0.07
1F	50	z	-27010	5011	4298	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164434	164434	0.03
1G	50	y	-27010	-11435	906	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164434	164434	0.07
1G	50	z	-27010	-4089	-6266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164434	164434	0.02
1H	50	y	-27010	11368	-730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164434	164434	0.07
1H	50	z	-27010	-4089	-6266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164434	164434	0.02
1I	50	y	-62734	-6008	986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183879	183879	0.03
1I	50	z	-62734	8545	8599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183879	183879	0.05
1J	50	y	-62734	5940	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183879	183879	0.03
1J	50	z	-62734	8545	8599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183879	183879	0.05
1K	50	y	-62734	-6008	986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183879	183879	0.03
1K	50	z	-62734	-7622	-10568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183879	183879	0.04
1L	50	y	-62734	5940	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183879	183879	0.03
1L	50	z	-62734	-7622	-10568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183879	183879	0.04
1M	50	y	-31126	-6008	986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166674	166674	0.04
1M	50	z	-31126	8545	8599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166674	166674	0.05
1N	50	y	-31126	5940	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166674	166674	0.04
1N	50	z	-31126	8545	8599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166674	166674	0.05
1O	50	y	-31126	-6008	986	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166674	166674	0.04
1O	50	z	-31126	-7622	-10568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166674	166674	0.05
1P	50	y	-31126	5940	-810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166674	166674	0.04
1P	50	z	-31126	-7622	-10568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166674	166674	0.05

ASTA NUM. 1525 NI 1148 NF 2850 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-88457	-88107	39488	39440	16.08	16.08	157855
1B	-88457	-88107	39488	39440	16.08	16.08	157855
1C	-88457	-88107	39488	39440	16.08	16.08	157855
1D	-88457	-88107	39488	39440	16.08	16.08	157855
1E	-56443	-56093	35119	35071	16.08	16.08	140379
1F	-56443	-56093	35119	35071	16.08	16.08	140379
1G	-56443	-56093	35119	35071	16.08	16.08	140379
1H	-56443	-56093	35119	35071	16.08	16.08	140379
1I	-90074	-89724	39708	39660	16.08	16.08	158737
1J	-90074	-89724	39708	39660	16.08	16.08	158737
1K	-90074	-89724	39708	39660	16.08	16.08	158737
1L	-90074	-89724	39708	39660	16.08	16.08	158737
1M	-54826	-54476	34898	34850	16.08	16.08	139496
1N	-54826	-54476	34898	34850	16.08	16.08	139496
1O	-54826	-54476	34898	34850	16.08	16.08	139496
1P	-54826	-54476	34898	34850	16.08	16.08	139496
7	-82900	-82540	38729	38680	16.08	16.08	154819
8	-72450	-72100	37303	37255	16.08	16.08	149117

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10453	2421	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1B	0	10153	2421	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1C	0	-10453	-2152	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	

1D	0	10153	-2152	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32
1E	0	-10453	2421	6.70	31629	62226	31629	2.50	6.70	31629	62226	31629	2.50	0.33
1F	0	10153	2421	6.70	31629	62226	31629	2.50	6.70	31629	62226	31629	2.50	0.32
1G	0	-10453	-2152	6.70	31629	62226	31629	2.50	6.70	31629	62226	31629	2.50	0.33
1H	0	10153	-2152	6.70	31629	62226	31629	2.50	6.70	31629	62226	31629	2.50	0.32
1I	0	-5477	3383	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1J	0	5177	3383	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1K	0	-5477	-3114	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1L	0	5177	-3114	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1M	0	-5477	3383	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.17
1N	0	5177	3383	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.16
1O	0	-5477	-3114	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.17
1P	0	5177	-3114	6.70	31629	61922	31629	2.50	6.70	31629	61922	31629	2.50	0.16
7	0	-182	155	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01
8	0	-150	135	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00
1A	50	-10453	2421	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33
1B	50	10153	2421	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32
1C	50	-10453	-2152	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33
1D	50	10153	-2152	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32
1E	50	-10453	2421	6.70	31629	62160	31629	2.50	6.70	31629	62160	31629	2.50	0.33
1F	50	10153	2421	6.70	31629	62160	31629	2.50	6.70	31629	62160	31629	2.50	0.32
1G	50	-10453	-2152	6.70	31629	62160	31629	2.50	6.70	31629	62160	31629	2.50	0.33
1H	50	10153	-2152	6.70	31629	62160	31629	2.50	6.70	31629	62160	31629	2.50	0.32
1I	50	-5477	3383	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1J	50	5177	3383	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1K	50	-5477	-3114	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1L	50	5177	-3114	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1M	50	-5477	3383	6.70	31629	61856	31629	2.50	6.70	31629	61856	31629	2.50	0.17
1N	50	5177	3383	6.70	31629	61856	31629	2.50	6.70	31629	61856	31629	2.50	0.16
1O	50	-5477	-3114	6.70	31629	61856	31629	2.50	6.70	31629	61856	31629	2.50	0.17
1P	50	5177	-3114	6.70	31629	61856	31629	2.50	6.70	31629	61856	31629	2.50	0.16
7	50	-182	155	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01
8	50	-150	135	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-88457	-10453	5856	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-88457	2421	454	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-88457	10153	-5991	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-88457	2421	454	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-88457	-10453	5856	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-88457	-2152	-233	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-88457	10153	-5991	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-88457	-2152	-233	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-56443	-10453	5856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180454	180454	0.06	
1E	0	z	-56443	2421	454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180454	180454	0.01	
1F	0	y	-56443	10153	-5991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180454	180454	0.06	
1F	0	z	-56443	2421	454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180454	180454	0.01	
1G	0	y	-56443	-10453	5856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180454	180454	0.06	
1G	0	z	-56443	-2152	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180454	180454	0.01	
1H	0	y	-56443	10153	-5991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180454	180454	0.06	
1H	0	z	-56443	-2152	-233	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180454	180454	0.01	
1I	0	y	-90074	-5477	2988	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-90074	3383	445	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-90074	5177	-3124	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-90074	3383	445	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-90074	-5477	2988	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-90074	-3114	-224	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-90074	5177	-3124	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-90074	-3114	-224	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-54826	-5477	2988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179574	179574	0.03	
1M	0	z	-54826	3383	445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179574	179574	0.02	
1N	0	y	-54826	5177	-3124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179574	179574	0.03	
1N	0	z	-54826	3383	445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179574	179574	0.02	
1O	0	y	-54826	-5477	2988	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179574	179574	0.03	
1O	0	z	-54826	-3114	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179574	179574	0.02	
1P	0	y	-54826	5177	-3124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179574	179574	0.03	
1P	0	z	-54826	-3114	-224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179574	179574	0.02	
1A	50	y	-88107	-10453	663	---	---	---	---	---	---	
1A	50	z	-88107	2421	1398	---	---	---	---	---	---	
1B	50	y	-88107	10153	-949	---	---	---	---	---	---	
1B	50	z	-88107	2421	1398	---	---	---	---	---	---	
1C	50	y	-88107	-10453	663	---	---	---	---	---	---	
1C	50	z	-88107	-2152	-1312	---	---	---	---	---	---	
1D	50	y	-88107	10153	-949	---	---	---	---	---	---	
1D	50	z	-88107	-2152	-1312	---	---	---	---	---	---	
1E	50	y	-56093	-10453	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180264	180264	0.06	
1E	50	z	-56093	2421	1398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180264	180264	0.01	

1F	50	y	-56093	10153	-949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180264	180264	0.06
1F	50	z	-56093	2421	1398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180264	180264	0.01
1G	50	y	-56093	-10453	663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180264	180264	0.06
1G	50	z	-56093	-2152	-1312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180264	180264	0.01
1H	50	y	-56093	10153	-949	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180264	180264	0.06
1H	50	z	-56093	-2152	-1312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180264	180264	0.01
1I	50	y	-89724	-5477	289	--- --- ---	---	---	---
1I	50	z	-89724	3383	1814	--- --- ---	---	---	---
1J	50	y	-89724	5177	-575	--- --- ---	---	---	---
1J	50	z	-89724	3383	1814	--- --- ---	---	---	---
1K	50	y	-89724	-5477	289	--- --- ---	---	---	---
1K	50	z	-89724	-3114	-1727	--- --- ---	---	---	---
1L	50	y	-89724	5177	-575	--- --- ---	---	---	---
1L	50	z	-89724	-3114	-1727	--- --- ---	---	---	---
1M	50	y	-54476	-5477	289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179384	179384	0.03
1M	50	z	-54476	3383	1814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179384	179384	0.02
1N	50	y	-54476	5177	-575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179384	179384	0.03
1N	50	z	-54476	3383	1814	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179384	179384	0.02
1O	50	y	-54476	-5477	289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179384	179384	0.03
1O	50	z	-54476	-3114	-1727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179384	179384	0.02
1P	50	y	-54476	5177	-575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179384	179384	0.03
1P	50	z	-54476	-3114	-1727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179384	179384	0.02

ASTA NUM. 1526 NI 1113 NF 2844 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 640

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54427	-54077	34844	34796		16.08	16.08	139279
1B	-54427	-54077	34844	34796		16.08	16.08	139279
1C	-54427	-54077	34844	34796		16.08	16.08	139279
1D	-54427	-54077	34844	34796		16.08	16.08	139279
1E	-41893	-41543	32706	32640		16.08	16.08	130692
1F	-41893	-41543	32706	32640		16.08	16.08	130692
1G	-41893	-41543	32706	32640		16.08	16.08	130692
1H	-41893	-41543	32706	32640		16.08	16.08	130692
1I	-53076	-52726	34659	34611		16.08	16.08	138541
1J	-53076	-52726	34659	34611		16.08	16.08	138541
1K	-53076	-52726	34659	34611		16.08	16.08	138541
1L	-53076	-52726	34659	34611		16.08	16.08	138541
1M	-43244	-42894	32958	32893		16.08	16.08	131703
1N	-43244	-42894	32958	32893		16.08	16.08	131703
1O	-43244	-42894	32958	32893		16.08	16.08	131703
1P	-43244	-42894	32958	32893		16.08	16.08	131703
7	-53650	-53300	34738	34690		16.08	16.08	138855
8	-48160	-47810	33878	33812		16.08	16.08	135380

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10096	2566	6.70	31629	61847	31629	2.50	6.70	31629	61847	31629	2.50	0.32	
1B	0	9597	2566	6.70	31629	61847	31629	2.50	6.70	31629	61847	31629	2.50	0.30	
1C	0	-10096	-2524	6.70	31629	61847	31629	2.50	6.70	31629	61847	31629	2.50	0.32	
1D	0	9597	-2524	6.70	31629	61847	31629	2.50	6.70	31629	61847	31629	2.50	0.30	
1E	0	-10096	2566	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.32	
1F	0	9597	2566	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.30	
1G	0	-10096	-2524	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.32	
1H	0	9597	-2524	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.30	
1I	0	-5425	4334	6.70	31629	61594	31629	2.50	6.70	31629	61594	31629	2.50	0.17	
1J	0	4925	4334	6.70	31629	61594	31629	2.50	6.70	31629	61594	31629	2.50	0.16	
1K	0	-5425	-4291	6.70	31629	61594	31629	2.50	6.70	31629	61594	31629	2.50	0.17	
1L	0	4925	-4291	6.70	31629	61594	31629	2.50	6.70	31629	61594	31629	2.50	0.16	
1M	0	-5425	4334	6.70	31629	59748	31629	2.50	6.70	31629	59748	31629	2.50	0.17	
1N	0	4925	4334	6.70	31629	59748	31629	2.50	6.70	31629	59748	31629	2.50	0.16	
1O	0	-5425	-4291	6.70	31629	59748	31629	2.50	6.70	31629	59748	31629	2.50	0.17	
1P	0	4925	-4291	6.70	31629	59748	31629	2.50	6.70	31629	59748	31629	2.50	0.16	
7	0	-324	15	6.70	31629	61701	31629	2.50	6.70	31629	61701	31629	2.50	0.01	
8	0	-250	21	6.70	31629	60671	31629	2.50	6.70	31629	60671	31629	2.50	0.01	
1A	50	-10096	2566	6.70	31629	61782	31629	2.50	6.70	31629	61782	31629	2.50	0.32	
1B	50	9597	2566	6.70	31629	61782	31629	2.50	6.70	31629	61782	31629	2.50	0.30	
1C	50	-10096	-2524	6.70	31629	61782	31629	2.50	6.70	31629	61782	31629	2.50	0.32	
1D	50	9597	-2524	6.70	31629	61782	31629	2.50	6.70	31629	61782	31629	2.50	0.30	
1E	50	-10096	2566	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.32	
1F	50	9597	2566	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.30	
1G	50	-10096	-2524	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.32	
1H	50	9597	-2524	6.70	31629	59429	31629	2.50	6.70	31629	59429	31629	2.50	0.30	
1I	50	-5425	4334	6.70	31629	61528	31629	2.50	6.70	31629	61528	31629	2.50	0.17	
1J	50	4925	4334	6.70	31629	61528	31629	2.50	6.70	31629	61528	31629	2.50	0.16	
1K	50	-5425	-4291	6.70	31629	61528	31629	2.50	6.70	31629	61528	31629	2.50	0.17	
1L	50	4925	-4291	6.70	31629	61528	31629	2.50	6.70	31629	61528	31629	2.50	0.16	
1M	50	-5425	4334	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.17	
1N	50	4925	4334	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.16	
1O	50	-5425	-4291	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.17	
1P	50	4925	-4291	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.16	
7	50	-324	15	6.70	31629	61636	31629	2.50	6.70	31629	61636	31629	2.50	0.01	
8	50	-250	21	6.70	31629	60605	31629	2.50	6.70	31629	60605	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-54427	-10096	5115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179357	179357	0.06
1A	0	z	-54427	2566	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179357	179357	0.01
1B	0	y	-54427	9597	-5498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179357	179357	0.05
1B	0	z	-54427	2566	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179357	179357	0.01
1C	0	y	-54427	-10096	5115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179357	179357	0.06
1C	0	z	-54427	-2524	-864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179357	179357	0.01
1D	0	y	-54427	9597	-5498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179357	179357	0.05
1D	0	z	-54427	-2524	-864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179357	179357	0.01
1E	0	y	-41893	-10096	5115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172535	172535	0.06
1E	0	z	-41893	2566	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172535	172535	0.01
1F	0	y	-41893	9597	-5498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172535	172535	0.06
1F	0	z	-41893	2566	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172535	172535	0.01
1G	0	y	-41893	-10096	5115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172535	172535	0.06
1G	0	z	-41893	-2524	-864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172535	172535	0.01
1H	0	y	-41893	9597	-5498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172535	172535	0.06
1H	0	z	-41893	-2524	-864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172535	172535	0.01
1I	0	y	-53076	-5425	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178622	178622	0.03
1I	0	z	-53076	4334	1450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178622	178622	0.02
1J	0	y	-53076	4925	-2901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178622	178622	0.03
1J	0	z	-53076	4334	1450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178622	178622	0.02
1K	0	y	-53076	-5425	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178622	178622	0.03
1K	0	z	-53076	-4291	-1410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178622	178622	0.02
1L	0	y	-53076	4925	-2901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178622	178622	0.03
1L	0	z	-53076	-4291	-1410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178622	178622	0.02
1M	0	y	-43244	-5425	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173270	173270	0.03
1M	0	z	-43244	4334	1450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173270	173270	0.03
1N	0	y	-43244	4925	-2901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173270	173270	0.03
1N	0	z	-43244	4334	1450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173270	173270	0.03
1O	0	y	-43244	-5425	2518	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173270	173270	0.03
1O	0	z	-43244	-4291	-1410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173270	173270	0.02
1P	0	y	-43244	4925	-2901	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173270	173270	0.03
1P	0	z	-43244	-4291	-1410	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173270	173270	0.02

1A	50	y	-54077	-10096	254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179166	179166	0.06
1A	50	z	-54077	2566	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179166	179166	0.01
1B	50	y	-54077	9597	-887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179166	179166	0.05
1B	50	z	-54077	2566	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179166	179166	0.01
1C	50	y	-54077	-10096	254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179166	179166	0.06
1C	50	z	-54077	-2524	508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179166	179166	0.01
1D	50	y	-54077	9597	-887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179166	179166	0.05
1D	50	z	-54077	-2524	508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179166	179166	0.01
1E	50	y	-41543	-10096	254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.06
1E	50	z	-41543	2566	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.01
1F	50	y	-41543	9597	-887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.06
1F	50	z	-41543	2566	-489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.01
1G	50	y	-41543	-10096	254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.06
1G	50	z	-41543	-2524	508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.01
1H	50	y	-41543	9597	-887	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.06
1H	50	z	-41543	-2524	508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172344	172344	0.01
1I	50	y	-52726	-5425	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178431	178431	0.03
1I	50	z	-52726	4334	-755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178431	178431	0.02
1J	50	y	-52726	4925	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178431	178431	0.03
1J	50	z	-52726	4334	-755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178431	178431	0.02
1K	50	y	-52726	-5425	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178431	178431	0.03
1K	50	z	-52726	-4291	774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178431	178431	0.02
1L	50	y	-52726	4925	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178431	178431	0.03
1L	50	z	-52726	-4291	774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178431	178431	0.02
1M	50	y	-42894	-5425	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173080	173080	0.03
1M	50	z	-42894	4334	-755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173080	173080	0.03
1N	50	y	-42894	4925	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173080	173080	0.03
1N	50	z	-42894	4334	-755	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173080	173080	0.03
1O	50	y	-42894	-5425	116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173080	173080	0.03
1O	50	z	-42894	-4291	774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173080	173080	0.02
1P	50	y	-42894	4925	-749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173080	173080	0.03
1P	50	z	-42894	-4291	774	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173080	173080	0.02

ASTA NUM. 1527 NI 1230 NF 1167 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45005	-44295	33288	33155	16.08	16.08	66443
1B	-45005	-44295	33288	33155	16.08	16.08	66443
1C	-45005	-44295	33288	33155	16.08	16.08	66443
1D	-45005	-44295	33288	33155	16.08	16.08	66443
1E	6485	7195	23106	22953	16.08	16.08	46059
1F	6485	7195	23106	22953	16.08	16.08	46059
1G	6485	7195	23106	22953	16.08	16.08	46059
1H	6485	7195	23106	22953	16.08	16.08	46059
1I	-37585	-36875	31900	31767	16.08	16.08	63668
1J	-37585	-36875	31900	31767	16.08	16.08	63668
1K	-37585	-36875	31900	31767	16.08	16.08	63668

1L	-37585	-36875	31900	31767	16.08	16.08	63668
1M	-935	-225	24687	24541	16.08	16.08	49228
1N	-935	-225	24687	24541	16.08	16.08	49228
1O	-935	-225	24687	24541	16.08	16.08	49228
1P	-935	-225	24687	24541	16.08	16.08	49228
7	-21800	-21100	28949	28818	16.08	16.08	57766
8	-19260	-18550	28453	28307	16.08	16.08	56760

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-10483	1505	6.70	31629	60079	31629	2.50	6.70	31629	60079	31629	2.50	0.33	
1B	0	8961	1505	6.70	31629	60079	31629	2.50	6.70	31629	60079	31629	2.50	0.28	
1C	0	-10483	-848	6.70	31629	60079	31629	2.50	6.70	31629	60079	31629	2.50	0.33	
1D	0	8961	-848	6.70	31629	60079	31629	2.50	6.70	31629	60079	31629	2.50	0.28	
1E	0	-10483	1505	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.33	
1F	0	8961	1505	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.28	
1G	0	-10483	-848	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.33	
1H	0	8961	-848	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.28	
1I	0	-6332	2007	6.70	31629	58686	31629	2.50	6.70	31629	58686	31629	2.50	0.20	
1J	0	4810	2007	6.70	31629	58686	31629	2.50	6.70	31629	58686	31629	2.50	0.15	
1K	0	-6332	-1350	6.70	31629	58686	31629	2.50	6.70	31629	58686	31629	2.50	0.20	
1L	0	4810	-1350	6.70	31629	58686	31629	2.50	6.70	31629	58686	31629	2.50	0.15	
1M	0	-6332	2007	6.70	31629	51807	31629	2.50	6.70	31629	51807	31629	2.50	0.20	
1N	0	4810	2007	6.70	31629	51807	31629	2.50	6.70	31629	51807	31629	2.50	0.15	
1O	0	-6332	-1350	6.70	31629	51807	31629	2.50	6.70	31629	51807	31629	2.50	0.20	
1P	0	4810	-1350	6.70	31629	51807	31629	2.50	6.70	31629	51807	31629	2.50	0.15	
7	0	-918	404	6.70	31629	55723	31629	2.50	6.70	31629	55723	31629	2.50	0.03	
8	0	-761	329	6.70	31629	55247	31629	2.50	6.70	31629	55247	31629	2.50	0.02	
1A	100	-10483	1505	6.70	31629	59946	31629	2.50	6.70	31629	59946	31629	2.50	0.33	
1B	100	8961	1505	6.70	31629	59946	31629	2.50	6.70	31629	59946	31629	2.50	0.28	
1C	100	-10483	-848	6.70	31629	59946	31629	2.50	6.70	31629	59946	31629	2.50	0.33	
1D	100	8961	-848	6.70	31629	59946	31629	2.50	6.70	31629	59946	31629	2.50	0.28	
1E	100	-10483	1505	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.33	
1F	100	8961	1505	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.28	
1G	100	-10483	-848	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.33	
1H	100	8961	-848	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.28	
1I	100	-6332	2007	6.70	31629	58553	31629	2.50	6.70	31629	58553	31629	2.50	0.20	
1J	100	4810	2007	6.70	31629	58553	31629	2.50	6.70	31629	58553	31629	2.50	0.15	
1K	100	-6332	-1350	6.70	31629	58553	31629	2.50	6.70	31629	58553	31629	2.50	0.20	
1L	100	4810	-1350	6.70	31629	58553	31629	2.50	6.70	31629	58553	31629	2.50	0.15	
1M	100	-6332	2007	6.70	31629	51674	31629	2.50	6.70	31629	51674	31629	2.50	0.20	
1N	100	4810	2007	6.70	31629	51674	31629	2.50	6.70	31629	51674	31629	2.50	0.15	
1O	100	-6332	-1350	6.70	31629	51674	31629	2.50	6.70	31629	51674	31629	2.50	0.20	
1P	100	4810	-1350	6.70	31629	51674	31629	2.50	6.70	31629	51674	31629	2.50	0.15	
7	100	-918	404	6.70	31629	55592	31629	2.50	6.70	31629	55592	31629	2.50	0.03	
8	100	-761	329	6.70	31629	55113	31629	2.50	6.70	31629	55113	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45005	-10483	8188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174229	174229	0.06	
1A	0	z	-45005	1505	3892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174229	174229	0.01	
1B	0	y	-45005	8961	-10020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174229	174229	0.05	
1B	0	z	-45005	1505	3892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174229	174229	0.01	
1C	0	y	-45005	-10483	8188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174229	174229	0.06	
1C	0	z	-45005	-848	-4316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174229	174229	0.00	
1D	0	y	-45005	8961	-10020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174229	174229	0.05	
1D	0	z	-45005	-848	-4316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174229	174229	0.00	
1E	0	y	6485	-10483	8188	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	6485	1505	3892	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	6485	8961	-10020	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	6485	1505	3892	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	6485	-10483	8188	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	6485	-848	-4316	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	6485	8961	-10020	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	6485	-848	-4316	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-37585	-6332	4399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170190	170190	0.04	
1I	0	z	-37585	2007	4032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170190	170190	0.01	
1J	0	y	-37585	4810	-6231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170190	170190	0.03	
1J	0	z	-37585	2007	4032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170190	170190	0.01	
1K	0	y	-37585	-6332	4399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170190	170190	0.04	
1K	0	z	-37585	-1350	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170190	170190	0.01	
1L	0	y	-37585	4810	-6231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170190	170190	0.03	
1L	0	z	-37585	-1350	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170190	170190	0.01	
1M	0	y	-935	-6332	4399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150241	150241	0.04	
1M	0	z	-935	2007	4032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150241	150241	0.01	
1N	0	y	-935	4810	-6231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150241	150241	0.03	
1N	0	z	-935	2007	4032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150241	150241	0.01	
1O	0	y	-935	-6332	4399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150241	150241	0.04	
1O	0	z	-935	-1350	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150241	150241	0.01	
1P	0	y	-935	4810	-6231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150241	150241	0.03	
1P	0	z	-935	-1350	-4455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150241	150241	0.01	

1A	100	y	-44295	-10483	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173842	173842	0.06
1A	100	z	-44295	1505	3810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173842	173842	0.01
1B	100	y	-44295	8961	924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173842	173842	0.05
1B	100	z	-44295	1505	3810	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173842	173842	0.01
1C	100	y	-44295	-10483	-4278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173842	173842	0.06
1C	100	z	-44295	-848	-4890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173842	173842	0.00
1D	100	y	-44295	8961	924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173842	173842	0.05
1D	100	z	-44295	-848	-4890	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173842	173842	0.00
1E	100	y	7195	-10483	-4278	--- --- ---	---	---	---
1E	100	z	7195	1505	3810	--- --- ---	---	---	---
1F	100	y	7195	8961	924	--- --- ---	---	---	---
1F	100	z	7195	1505	3810	--- --- ---	---	---	---
1G	100	y	7195	-10483	-4278	--- --- ---	---	---	---
1G	100	z	7195	-848	-4890	--- --- ---	---	---	---
1H	100	y	7195	8961	924	--- --- ---	---	---	---
1H	100	z	7195	-848	-4890	--- --- ---	---	---	---
1I	100	y	-36875	-6332	-4324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169803	169803	0.04
1I	100	z	-36875	2007	5000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169803	169803	0.01
1J	100	y	-36875	4810	971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169803	169803	0.03
1J	100	z	-36875	2007	5000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169803	169803	0.01
1K	100	y	-36875	-6332	-4324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169803	169803	0.04
1K	100	z	-36875	-1350	-6080	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169803	169803	0.01
1L	100	y	-36875	4810	971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169803	169803	0.03
1L	100	z	-36875	-1350	-6080	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169803	169803	0.01
1M	100	y	-225	-6332	-4324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149854	149854	0.04
1M	100	z	-225	2007	5000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149854	149854	0.01
1N	100	y	-225	4810	971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149854	149854	0.03
1N	100	z	-225	2007	5000	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149854	149854	0.01
1O	100	y	-225	-6332	-4324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149854	149854	0.04
1O	100	z	-225	-1350	-6080	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149854	149854	0.01
1P	100	y	-225	4810	971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149854	149854	0.03
1P	100	z	-225	-1350	-6080	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	149854	149854	0.01

ASTA NUM. 1528 NI 1229 NF 1166 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54307	-53607	34827	34732	16.08	16.08	69559
1B	-54307	-53607	34827	34732	16.08	16.08	69559
1C	-54307	-53607	34827	34732	16.08	16.08	69559
1D	-54307	-53607	34827	34732	16.08	16.08	69559
1E	-29393	-28693	30368	30238	16.08	16.08	60606
1F	-29393	-28693	30368	30238	16.08	16.08	60606
1G	-29393	-28693	30368	30238	16.08	16.08	60606
1H	-29393	-28693	30368	30238	16.08	16.08	60606
1I	-59792	-59092	35576	35480	16.08	16.08	71056
1J	-59792	-59092	35576	35480	16.08	16.08	71056
1K	-59792	-59092	35576	35480	16.08	16.08	71056
1L	-59792	-59092	35576	35480	16.08	16.08	71056
1M	-23908	-23208	29343	29212	16.08	16.08	58555
1N	-23908	-23208	29343	29212	16.08	16.08	58555
1O	-23908	-23208	29343	29212	16.08	16.08	58555
1P	-23908	-23208	29343	29212	16.08	16.08	58555
7	-47250	-46540	33707	33575	16.08	16.08	67282
8	-41850	-41150	32698	32567	16.08	16.08	65265

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9350	3339	6.70	31629	61825	31629	2.50	6.70	31629	61825	31629	2.50	0.30	
1B	0	9533	3339	6.70	31629	61825	31629	2.50	6.70	31629	61825	31629	2.50	0.30	
1C	0	-9350	-2542	6.70	31629	61825	31629	2.50	6.70	31629	61825	31629	2.50	0.30	
1D	0	9533	-2542	6.70	31629	61825	31629	2.50	6.70	31629	61825	31629	2.50	0.30	
1E	0	-9350	3339	6.70	31629	57149	31629	2.50	6.70	31629	57149	31629	2.50	0.30	
1F	0	9533	3339	6.70	31629	57149	31629	2.50	6.70	31629	57149	31629	2.50	0.30	
1G	0	-9350	-2542	6.70	31629	57149	31629	2.50	6.70	31629	57149	31629	2.50	0.30	
1H	0	9533	-2542	6.70	31629	57149	31629	2.50	6.70	31629	57149	31629	2.50	0.30	
1I	0	-5970	5180	6.70	31629	62854	31629	2.50	6.70	31629	62854	31629	2.50	0.19	
1J	0	6153	5180	6.70	31629	62854	31629	2.50	6.70	31629	62854	31629	2.50	0.19	
1K	0	-5970	-4383	6.70	31629	62854	31629	2.50	6.70	31629	62854	31629	2.50	0.19	
1L	0	6153	-4383	6.70	31629	62854	31629	2.50	6.70	31629	62854	31629	2.50	0.19	
1M	0	-5970	5180	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.19	
1N	0	6153	5180	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.19	
1O	0	-5970	-4383	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.19	
1P	0	6153	-4383	6.70	31629	56119	31629	2.50	6.70	31629	56119	31629	2.50	0.19	
7	0	175	452	6.70	31629	60500	31629	2.50	6.70	31629	60500	31629	2.50	0.01	
8	0	92	398	6.70	31629	59487	31629	2.50	6.70	31629	59487	31629	2.50	0.01	
1A	100	-9350	3339	6.70	31629	61693	31629	2.50	6.70	31629	61693	31629	2.50	0.30	
1B	100	9533	3339	6.70	31629	61693	31629	2.50	6.70	31629	61693	31629	2.50	0.30	
1C	100	-9350	-2542	6.70	31629	61693	31629	2.50	6.70	31629	61693	31629	2.50	0.30	
1D	100	9533	-2542	6.70	31629	61693	31629	2.50	6.70	31629	61693	31629	2.50	0.30	
1E	100	-9350	3339	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.30	
1F	100	9533	3339	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.30	
1G	100	-9350	-2542	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.30	
1H	100	9533	-2542	6.70	31629	57017	31629	2.50	6.70	31629	57017	31629	2.50	0.30	
1I	100	-5970	5180	6.70	31629	62723	31629	2.50	6.70	31629	62723	31629	2.50	0.19	

1J	100	6153	5180	6.70	31629	62723	31629	2.50	6.70	31629	62723	31629	2.50	0.19
1K	100	-5970	-4383	6.70	31629	62723	31629	2.50	6.70	31629	62723	31629	2.50	0.19
1L	100	6153	-4383	6.70	31629	62723	31629	2.50	6.70	31629	62723	31629	2.50	0.19
1M	100	-5970	5180	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.19
1N	100	6153	5180	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.19
1O	100	-5970	-4383	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.19
1P	100	6153	-4383	6.70	31629	55988	31629	2.50	6.70	31629	55988	31629	2.50	0.19
7	100	175	452	6.70	31629	60367	31629	2.50	6.70	31629	60367	31629	2.50	0.01
8	100	92	398	6.70	31629	59355	31629	2.50	6.70	31629	59355	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-54307	-9350	11207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179292	179292	0.05	
1A	0	z	-54307	3339	7653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179292	179292	0.02	
1B	0	y	-54307	9533	-10479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179292	179292	0.05	
1B	0	z	-54307	3339	7653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179292	179292	0.02	
1C	0	y	-54307	-9350	11207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179292	179292	0.05	
1C	0	z	-54307	-2542	-8365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179292	179292	0.01	
1D	0	y	-54307	9533	-10479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179292	179292	0.05	
1D	0	z	-54307	-2542	-8365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179292	179292	0.01	
1E	0	y	-29393	-9350	11207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165731	165731	0.06	
1E	0	z	-29393	3339	7653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165731	165731	0.02	
1F	0	y	-29393	9533	-10479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165731	165731	0.06	
1F	0	z	-29393	3339	7653	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165731	165731	0.02	
1G	0	y	-29393	-9350	11207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165731	165731	0.06	
1G	0	z	-29393	-2542	-8365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165731	165731	0.02	
1H	0	y	-29393	9533	-10479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165731	165731	0.06	
1H	0	z	-29393	-2542	-8365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165731	165731	0.02	
1I	0	y	-59792	-5970	7552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182277	182277	0.03	
1I	0	z	-59792	5180	8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182277	182277	0.03	
1J	0	y	-59792	6153	-6824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182277	182277	0.03	
1J	0	z	-59792	5180	8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182277	182277	0.03	
1K	0	y	-59792	-5970	7552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182277	182277	0.03	
1K	0	z	-59792	-4383	-9010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182277	182277	0.02	
1L	0	y	-59792	6153	-6824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182277	182277	0.03	
1L	0	z	-59792	-4383	-9010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182277	182277	0.02	
1M	0	y	-23908	-5970	7552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162745	162745	0.04	
1M	0	z	-23908	5180	8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162745	162745	0.03	
1N	0	y	-23908	6153	-6824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162745	162745	0.04	
1N	0	z	-23908	5180	8297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162745	162745	0.03	
1O	0	y	-23908	-5970	7552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162745	162745	0.04	
1O	0	z	-23908	-4383	-9010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162745	162745	0.03	
1P	0	y	-23908	6153	-6824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162745	162745	0.04	
1P	0	z	-23908	-4383	-9010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162745	162745	0.03	
1A	100	y	-53607	-9350	6164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.05	
1A	100	z	-53607	3339	9780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.02	
1B	100	y	-53607	9533	-5252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.05	
1B	100	z	-53607	3339	9780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.02	
1C	100	y	-53607	-9350	6164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.05	
1C	100	z	-53607	-2542	-11288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.01	
1D	100	y	-53607	9533	-5252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.05	
1D	100	z	-53607	-2542	-11288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178911	178911	0.01	
1E	100	y	-28693	-9350	6164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.06	
1E	100	z	-28693	3339	9780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.02	
1F	100	y	-28693	9533	-5252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.06	
1F	100	z	-28693	3339	9780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.02	
1G	100	y	-28693	-9350	6164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.06	
1G	100	z	-28693	-2542	-11288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.02	
1H	100	y	-28693	9533	-5252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.06	
1H	100	z	-28693	-2542	-11288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165350	165350	0.02	
1I	100	y	-59092	-5970	7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181896	181896	0.03	
1I	100	z	-59092	5180	12425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181896	181896	0.03	
1J	100	y	-59092	6153	-6314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181896	181896	0.03	
1J	100	z	-59092	5180	12425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181896	181896	0.03	
1K	100	y	-59092	-5970	7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181896	181896	0.03	
1K	100	z	-59092	-4383	-13934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181896	181896	0.02	
1L	100	y	-59092	6153	-6314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181896	181896	0.03	
1L	100	z	-59092	-4383	-13934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181896	181896	0.02	
1M	100	y	-23208	-5970	7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162364	162364	0.04	
1M	100	z	-23208	5180	12425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162364	162364	0.03	
1N	100	y	-23208	6153	-6314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162364	162364	0.04	
1N	100	z	-23208	5180	12425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162364	162364	0.03	
1O	100	y	-23208	-5970	7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162364	162364	0.04	
1O	100	z	-23208	-4383	-13934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162364	162364	0.03	
1P	100	y	-23208	6153	-6314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162364	162364	0.04	
1P	100	z	-23208	-4383	-13934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162364	162364	0.03	

ASTA NUM. 1529 NI 1288 NF 1225 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31303	-30593	30726	30593	16.08	16.08	61318
1B	-31303	-30593	30726	30593	16.08	16.08	61318
1C	-31303	-30593	30726	30593	16.08	16.08	61318
1D	-31303	-30593	30726	30593	16.08	16.08	61318
1E	-28057	-27347	30119	29986	16.08	16.08	60104
1F	-28057	-27347	30119	29986	16.08	16.08	60104
1G	-28057	-27347	30119	29986	16.08	16.08	60104
1H	-28057	-27347	30119	29986	16.08	16.08	60104
1I	-31524	-30814	30767	30634	16.08	16.08	61401
1J	-31524	-30814	30767	30634	16.08	16.08	61401
1K	-31524	-30814	30767	30634	16.08	16.08	61401
1L	-31524	-30814	30767	30634	16.08	16.08	61401
1M	-27836	-27126	30077	29945	16.08	16.08	60022
1N	-27836	-27126	30077	29945	16.08	16.08	60022
1O	-27836	-27126	30077	29945	16.08	16.08	60022
1P	-27836	-27126	30077	29945	16.08	16.08	60022
7	-34550	-33840	31333	31200	16.08	16.08	62533
8	-29680	-28970	30422	30289	16.08	16.08	60711

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6520	1317	6.70	31629	57507	31629	2.50	6.70	31629	57507	31629	2.50	0.21	
1B	0	6769	1317	6.70	31629	57507	31629	2.50	6.70	31629	57507	31629	2.50	0.21	
1C	0	-6520	-1355	6.70	31629	57507	31629	2.50	6.70	31629	57507	31629	2.50	0.21	
1D	0	6769	-1355	6.70	31629	57507	31629	2.50	6.70	31629	57507	31629	2.50	0.21	
1E	0	-6520	1317	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.21	
1F	0	6769	1317	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.21	
1G	0	-6520	-1355	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.21	
1H	0	6769	-1355	6.70	31629	56898	31629	2.50	6.70	31629	56898	31629	2.50	0.21	
1I	0	-3412	1079	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.11	
1J	0	3660	1079	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.12	
1K	0	-3412	-1117	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.11	
1L	0	3660	-1117	6.70	31629	57548	31629	2.50	6.70	31629	57548	31629	2.50	0.12	
1M	0	-3412	1079	6.70	31629	56856	31629	2.50	6.70	31629	56856	31629	2.50	0.11	
1N	0	3660	1079	6.70	31629	56856	31629	2.50	6.70	31629	56856	31629	2.50	0.12	
1O	0	-3412	-1117	6.70	31629	56856	31629	2.50	6.70	31629	56856	31629	2.50	0.11	
1P	0	3660	-1117	6.70	31629	56856	31629	2.50	6.70	31629	56856	31629	2.50	0.12	
7	0	152	-17	6.70	31629	58116	31629	2.50	6.70	31629	58116	31629	2.50	0.00	
8	0	124	-19	6.70	31629	57202	31629	2.50	6.70	31629	57202	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6520	1317	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.21	
1B	100	6769	1317	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.21	
1C	100	-6520	-1355	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.21	
1D	100	6769	-1355	6.70	31629	57374	31629	2.50	6.70	31629	57374	31629	2.50	0.21	
1E	100	-6520	1317	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.21	
1F	100	6769	1317	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.21	
1G	100	-6520	-1355	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.21	
1H	100	6769	-1355	6.70	31629	56764	31629	2.50	6.70	31629	56764	31629	2.50	0.21	
1I	100	-3412	1079	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.11	
1J	100	3660	1079	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.12	
1K	100	-3412	-1117	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.11	
1L	100	3660	-1117	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.12	
1M	100	-3412	1079	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.11	
1N	100	3660	1079	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.12	
1O	100	-3412	-1117	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.11	
1P	100	3660	-1117	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.12	
7	100	152	-17	6.70	31629	57983	31629	2.50	6.70	31629	57983	31629	2.50	0.00	
8	100	124	-19	6.70	31629	57069	31629	2.50	6.70	31629	57069	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-31303	-6520	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166771	166771	0.04	
1A	0	z	-31303	1317	3382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166771	166771	0.01	
1B	0	y	-31303	6769	-4613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166771	166771	0.04	
1B	0	z	-31303	1317	3382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166771	166771	0.01	
1C	0	y	-31303	-6520	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166771	166771	0.04	
1C	0	z	-31303	-1355	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166771	166771	0.01	
1D	0	y	-31303	6769	-4613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166771	166771	0.04	
1D	0	z	-31303	-1355	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166771	166771	0.01	
1E	0	y	-28057	-6520	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165003	165003	0.04	
1E	0	z	-28057	1317	3382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165003	165003	0.01	
1F	0	y	-28057	6769	-4613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165003	165003	0.04	
1F	0	z	-28057	1317	3382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165003	165003	0.01	
1G	0	y	-28057	-6520	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165003	165003	0.04	
1G	0	z	-28057	-1355	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165003	165003	0.01	
1H	0	y	-28057	6769	-4613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165003	165003	0.04	
1H	0	z	-28057	-1355	-3254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165003	165003	0.01	
1I	0	y	-31524	-3412	2680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166891	166891	0.02	
1I	0	z	-31524	1079	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166891	166891	0.01	
1J	0	y	-31524	3660	-2292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166891	166891	0.02	
1J	0	z	-31524	1079	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166891	166891	0.01	
1K	0	y	-31524	-3412	2680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166891	166891	0.02	
1K	0	z	-31524	-1117	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166891	166891	0.01	
1L	0	y	-31524	3660	-2292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166891	166891	0.02	
1L	0	z	-31524	-1117	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166891	166891	0.01	
1M	0	y	-27836	-3412	2680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164883	164883	0.02	

1M	0	z	-27836	1079	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164883	164883	0.01
1N	0	y	-27836	3660	-2292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164883	164883	0.02
1N	0	z	-27836	1079	3076	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164883	164883	0.01
1O	0	y	-27836	-3412	2680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164883	164883	0.02
1O	0	z	-27836	-1117	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164883	164883	0.01
1P	0	y	-27836	3660	-2292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164883	164883	0.02
1P	0	z	-27836	-1117	-2948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164883	164883	0.01
1A	100	y	-30593	-6520	-1843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166384	166384	0.04
1A	100	z	-30593	1317	2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166384	166384	0.01
1B	100	y	-30593	6769	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166384	166384	0.04
1B	100	z	-30593	1317	2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166384	166384	0.01
1C	100	y	-30593	-6520	-1843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166384	166384	0.04
1C	100	z	-30593	-1355	-2788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166384	166384	0.01
1D	100	y	-30593	6769	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166384	166384	0.04
1D	100	z	-30593	-1355	-2788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166384	166384	0.01
1E	100	y	-27347	-6520	-1843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164617	164617	0.04
1E	100	z	-27347	1317	2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164617	164617	0.01
1F	100	y	-27347	6769	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164617	164617	0.04
1F	100	z	-27347	1317	2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164617	164617	0.01
1G	100	y	-27347	-6520	-1843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164617	164617	0.04
1G	100	z	-27347	-1355	-2788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164617	164617	0.01
1H	100	y	-27347	6769	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164617	164617	0.04
1H	100	z	-27347	-1355	-2788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164617	164617	0.01
1I	100	y	-30814	-3412	-1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166504	166504	0.02
1I	100	z	-30814	1079	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166504	166504	0.01
1J	100	y	-30814	3660	1970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166504	166504	0.02
1J	100	z	-30814	1079	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166504	166504	0.01
1K	100	y	-30814	-3412	-1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166504	166504	0.02
1K	100	z	-30814	-1117	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166504	166504	0.01
1L	100	y	-30814	3660	1970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166504	166504	0.02
1L	100	z	-30814	-1117	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166504	166504	0.01
1M	100	y	-27126	-3412	-1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164497	164497	0.02
1M	100	z	-27126	1079	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164497	164497	0.01
1N	100	y	-27126	3660	1970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164497	164497	0.02
1N	100	z	-27126	1079	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164497	164497	0.01
1O	100	y	-27126	-3412	-1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164497	164497	0.02
1O	100	z	-27126	-1117	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164497	164497	0.01
1P	100	y	-27126	3660	1970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164497	164497	0.02
1P	100	z	-27126	-1117	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164497	164497	0.01

ASTA NUM. 1530 NI 1289 NF 1226 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-48572	-47862	33955	33822	16.08	16.08	67777
1B	-48572	-47862	33955	33822	16.08	16.08	67777
1C	-48572	-47862	33955	33822	16.08	16.08	67777
1D	-48572	-47862	33955	33822	16.08	16.08	67777
1E	-16448	-15738	27875	27729	16.08	16.08	55604
1F	-16448	-15738	27875	27729	16.08	16.08	55604
1G	-16448	-15738	27875	27729	16.08	16.08	55604
1H	-16448	-15738	27875	27729	16.08	16.08	55604
1I	-43251	-42541	32960	32827	16.08	16.08	65787
1J	-43251	-42541	32960	32827	16.08	16.08	65787
1K	-43251	-42541	32960	32827	16.08	16.08	65787
1L	-43251	-42541	32960	32827	16.08	16.08	65787
1M	-21769	-21059	28943	28810	16.08	16.08	57753
1N	-21769	-21059	28943	28810	16.08	16.08	57753
1O	-21769	-21059	28943	28810	16.08	16.08	57753
1P	-21769	-21059	28943	28810	16.08	16.08	57753
7	-36550	-35840	31707	31574	16.08	16.08	63281
8	-32510	-31800	30951	30819	16.08	16.08	61770

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5610	2248	6.70	31629	60748	31629	2.50	6.70	31629	60748	31629	2.50	0.18	
1B	0	5804	2248	6.70	31629	60748	31629	2.50	6.70	31629	60748	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5610	-3063	6.70	31629	60748	31629	2.50	6.70	31629	60748	31629	2.50	0.18	
1D	0	5804	-3063	6.70	31629	60748	31629	2.50	6.70	31629	60748	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5610	2248	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.18	
1F	0	5804	2248	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5610	-3063	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.18	
1H	0	5804	-3063	6.70	31629	54719	31629	2.50	6.70	31629	54719	31629	2.50	0.18	
1I	0	-2993	1285	6.70	31629	59750	31629	2.50	6.70	31629	59750	31629	2.50	0.09	
1J	0	3187	1285	6.70	31629	59750	31629	2.50	6.70	31629	59750	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2993	-2100	6.70	31629	59750	31629	2.50	6.70	31629	59750	31629	2.50	0.09	
1L	0	3187	-2100	6.70	31629	59750	31629	2.50	6.70	31629	59750	31629	2.50	0.10	

1M	0	-2993	1285	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.09
1N	0	3187	1285	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.10
1O	0	-2993	-2100	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.09
1P	0	3187	-2100	6.70	31629	55718	31629	2.50	6.70	31629	55718	31629	2.50	0.10
7	0	174	-455	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.01
8	0	97	-407	6.70	31629	57734	31629	2.50	6.70	31629	57734	31629	2.50	0.01
1A	100	-5610	2248	6.70	31629	60615	31629	2.50	6.70	31629	60615	31629	2.50	0.18
1B	100	5804	2248	6.70	31629	60615	31629	2.50	6.70	31629	60615	31629	2.50	0.18
1C	100	-5610	-3063	6.70	31629	60615	31629	2.50	6.70	31629	60615	31629	2.50	0.18
1D	100	5804	-3063	6.70	31629	60615	31629	2.50	6.70	31629	60615	31629	2.50	0.18
1E	100	-5610	2248	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.18
1F	100	5804	2248	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.18
1G	100	-5610	-3063	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.18
1H	100	5804	-3063	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.18
1I	100	-2993	1285	6.70	31629	59616	31629	2.50	6.70	31629	59616	31629	2.50	0.09
1J	100	3187	1285	6.70	31629	59616	31629	2.50	6.70	31629	59616	31629	2.50	0.10
1K	100	-2993	-2100	6.70	31629	59616	31629	2.50	6.70	31629	59616	31629	2.50	0.09
1L	100	3187	-2100	6.70	31629	59616	31629	2.50	6.70	31629	59616	31629	2.50	0.10
1M	100	-2993	1285	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.09
1N	100	3187	1285	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.10
1O	100	-2993	-2100	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.09
1P	100	3187	-2100	6.70	31629	55584	31629	2.50	6.70	31629	55584	31629	2.50	0.10
7	100	174	-455	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.01
8	100	97	-407	6.70	31629	57600	31629	2.50	6.70	31629	57600	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48572	-5610	6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176170	176170	0.03	
1A	0	z	-48572	2248	4159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176170	176170	0.01	
1B	0	y	-48572	5804	-5688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176170	176170	0.03	
1B	0	z	-48572	2248	4159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176170	176170	0.01	
1C	0	y	-48572	-5610	6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176170	176170	0.03	
1C	0	z	-48572	-3063	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176170	176170	0.02	
1D	0	y	-48572	5804	-5688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176170	176170	0.03	
1D	0	z	-48572	-3063	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176170	176170	0.02	
1E	0	y	-16448	-5610	6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158684	158684	0.04	
1E	0	z	-16448	2248	4159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158684	158684	0.01	
1F	0	y	-16448	5804	-5688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158684	158684	0.04	
1F	0	z	-16448	2248	4159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158684	158684	0.01	
1G	0	y	-16448	-5610	6015	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158684	158684	0.04	
1G	0	z	-16448	-3063	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158684	158684	0.02	
1H	0	y	-16448	5804	-5688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158684	158684	0.04	
1H	0	z	-16448	-3063	-3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158684	158684	0.02	
1I	0	y	-43251	-2993	3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.02	
1I	0	z	-43251	1285	3752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.01	
1J	0	y	-43251	3187	-2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.02	
1J	0	z	-43251	1285	3752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.01	
1K	0	y	-43251	-2993	3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.02	
1K	0	z	-43251	-2100	-2873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.01	
1L	0	y	-43251	3187	-2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.02	
1L	0	z	-43251	-2100	-2873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.01	
1M	0	y	-21769	-2993	3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161581	161581	0.02	
1M	0	z	-21769	1285	3752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161581	161581	0.01	
1N	0	y	-21769	3187	-2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161581	161581	0.02	
1N	0	z	-21769	1285	3752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161581	161581	0.01	
1O	0	y	-21769	-2993	3165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161581	161581	0.02	
1O	0	z	-21769	-2100	-2873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161581	161581	0.01	
1P	0	y	-21769	3187	-2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161581	161581	0.02	
1P	0	z	-21769	-2100	-2873	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161581	161581	0.01	
1A	100	y	-47862	-5610	1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175784	175784	0.03	
1A	100	z	-47862	2248	3375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175784	175784	0.01	
1B	100	y	-47862	5804	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175784	175784	0.03	
1B	100	z	-47862	2248	3375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175784	175784	0.01	
1C	100	y	-47862	-5610	1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175784	175784	0.03	
1C	100	z	-47862	-3063	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175784	175784	0.02	
1D	100	y	-47862	5804	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175784	175784	0.03	
1D	100	z	-47862	-3063	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175784	175784	0.02	
1E	100	y	-15738	-5610	1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.04	
1E	100	z	-15738	2248	3375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.01	
1F	100	y	-15738	5804	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.04	
1F	100	z	-15738	2248	3375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.01	
1G	100	y	-15738	-5610	1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.04	
1G	100	z	-15738	-3063	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.02	
1H	100	y	-15738	5804	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.04	
1H	100	z	-15738	-3063	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158298	158298	0.02	
1I	100	y	-42541	-2993	-828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172887	172887	0.02	
1I	100	z	-42541	1285	4422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172887	172887	0.01	
1J	100	y	-42541	3187	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172887	172887	0.02	

1J	100	z	-42541	1285	4422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172887	172887	0.01
1K	100	y	-42541	-2993	-828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172887	172887	0.02
1K	100	z	-42541	-2100	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172887	172887	0.01
1L	100	y	-42541	3187	1349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172887	172887	0.02
1L	100	z	-42541	-2100	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172887	172887	0.01
1M	100	y	-21059	-2993	-828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.02
1M	100	z	-21059	1285	4422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.01
1N	100	y	-21059	3187	1349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.02
1N	100	z	-21059	1285	4422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.01
1O	100	y	-21059	-2993	-828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.02
1O	100	z	-21059	-2100	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.01
1P	100	y	-21059	3187	1349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.02
1P	100	z	-21059	-2100	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161195	161195	0.01

ASTA NUM. 1531 NI 1114 NF 2843 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 650

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-51672	-51312	34468	34418	16.08	16.08	137772
1B	-51672	-51312	34468	34418	16.08	16.08	137772
1C	-51672	-51312	34468	34418	16.08	16.08	137772
1D	-51672	-51312	34468	34418	16.08	16.08	137772
1E	-42168	-41808	32757	32690	16.08	16.08	130894
1F	-42168	-41808	32757	32690	16.08	16.08	130894
1G	-42168	-41808	32757	32690	16.08	16.08	130894
1H	-42168	-41808	32757	32690	16.08	16.08	130894
1I	-51930	-51570	34503	34454	16.08	16.08	137913
1J	-51930	-51570	34503	34454	16.08	16.08	137913
1K	-51930	-51570	34503	34454	16.08	16.08	137913
1L	-51930	-51570	34503	34454	16.08	16.08	137913
1M	-41910	-41550	32709	32642	16.08	16.08	130701
1N	-41910	-41550	32709	32642	16.08	16.08	130701
1O	-41910	-41550	32709	32642	16.08	16.08	130701
1P	-41910	-41550	32709	32642	16.08	16.08	130701
7	-52000	-51650	34512	34465	16.08	16.08	137954
8	-46920	-46560	33646	33578	16.08	16.08	134449

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8568	3194	6.70	31629	61330	31629	2.50	6.70	31629	61330	31629	2.50	0.27	
1B	0	7559	3194	6.70	31629	61330	31629	2.50	6.70	31629	61330	31629	2.50	0.24	
1C	0	-8568	-3172	6.70	31629	61330	31629	2.50	6.70	31629	61330	31629	2.50	0.27	
1D	0	7559	-3172	6.70	31629	61330	31629	2.50	6.70	31629	61330	31629	2.50	0.24	
1E	0	-8568	3194	6.70	31629	59546	31629	2.50	6.70	31629	59546	31629	2.50	0.27	
1F	0	7559	3194	6.70	31629	59546	31629	2.50	6.70	31629	59546	31629	2.50	0.24	
1G	0	-8568	-3172	6.70	31629	59546	31629	2.50	6.70	31629	59546	31629	2.50	0.27	
1H	0	7559	-3172	6.70	31629	59546	31629	2.50	6.70	31629	59546	31629	2.50	0.24	
1I	0	-4726	5394	6.70	31629	61379	31629	2.50	6.70	31629	61379	31629	2.50	0.17	
1J	0	3717	5394	6.70	31629	61379	31629	2.50	6.70	31629	61379	31629	2.50	0.17	
1K	0	-4726	-5372	6.70	31629	61379	31629	2.50	6.70	31629	61379	31629	2.50	0.17	
1L	0	3717	-5372	6.70	31629	61379	31629	2.50	6.70	31629	61379	31629	2.50	0.17	
1M	0	-4726	5394	6.70	31629	59498	31629	2.50	6.70	31629	59498	31629	2.50	0.17	
1N	0	3717	5394	6.70	31629	59498	31629	2.50	6.70	31629	59498	31629	2.50	0.17	
1O	0	-4726	-5372	6.70	31629	59498	31629	2.50	6.70	31629	59498	31629	2.50	0.17	
1P	0	3717	-5372	6.70	31629	59498	31629	2.50	6.70	31629	59498	31629	2.50	0.17	
7	0	-665	-3	6.70	31629	61392	31629	2.50	6.70	31629	61392	31629	2.50	0.02	
8	0	-504	11	6.70	31629	60438	31629	2.50	6.70	31629	60438	31629	2.50	0.02	
1A	50	-8568	3194	6.70	31629	61263	31629	2.50	6.70	31629	61263	31629	2.50	0.27	
1B	50	7559	3194	6.70	31629	61263	31629	2.50	6.70	31629	61263	31629	2.50	0.24	
1C	50	-8568	-3172	6.70	31629	61263	31629	2.50	6.70	31629	61263	31629	2.50	0.27	
1D	50	7559	-3172	6.70	31629	61263	31629	2.50	6.70	31629	61263	31629	2.50	0.24	
1E	50	-8568	3194	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.27	
1F	50	7559	3194	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.24	
1G	50	-8568	-3172	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.27	
1H	50	7559	-3172	6.70	31629	59479	31629	2.50	6.70	31629	59479	31629	2.50	0.24	
1I	50	-4726	5394	6.70	31629	61311	31629	2.50	6.70	31629	61311	31629	2.50	0.17	
1J	50	3717	5394	6.70	31629	61311	31629	2.50	6.70	31629	61311	31629	2.50	0.17	
1K	50	-4726	-5372	6.70	31629	61311	31629	2.50	6.70	31629	61311	31629	2.50	0.17	
1L	50	3717	-5372	6.70	31629	61311	31629	2.50	6.70	31629	61311	31629	2.50	0.17	
1M	50	-4726	5394	6.70	31629	59430	31629	2.50	6.70	31629	59430	31629	2.50	0.17	
1N	50	3717	5394	6.70	31629	59430	31629	2.50	6.70	31629	59430	31629	2.50	0.17	
1O	50	-4726	-5372	6.70	31629	59430	31629	2.50	6.70	31629	59430	31629	2.50	0.17	
1P	50	3717	-5372	6.70	31629	59430	31629	2.50	6.70	31629	59430	31629	2.50	0.17	
7	50	-665	-3	6.70	31629	61326	31629	2.50	6.70	31629	61326	31629	2.50	0.02	
8	50	-504	11	6.70	31629	60371	31629	2.50	6.70	31629	60371	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-51672	-8568	2650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177857	177857	0.05	
1A	0	z	-51672	3194	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177857	177857	0.02	
1B	0	y	-51672	7559	-3584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177857	177857	0.04	
1B	0	z	-51672	3194	225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177857	177857	0.02	
1C	0	y	-51672	-8568	2650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177857	177857	0.05	
1C	0	z	-51672	-3172	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177857	177857	0.02	
1D	0	y	-51672	7559	-3584	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177857	177857	0.04	
1D	0	z	-51672	-3172	-152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177857	177857	0.02	
1E	0	y	-42168	-8568	2650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172685	172685	0.05	

1E	0	z	-42168	3194	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172685	172685	0.02
1F	0	y	-42168	7559	-3584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172685	172685	0.04
1F	0	z	-42168	3194	225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172685	172685	0.02
1G	0	y	-42168	-8568	2650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172685	172685	0.05
1G	0	z	-42168	-3172	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172685	172685	0.02
1H	0	y	-42168	7559	-3584	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172685	172685	0.04
1H	0	z	-42168	-3172	-152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172685	172685	0.02
1I	0	y	-51930	-4726	1165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177998	177998	0.03
1I	0	z	-51930	5394	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177998	177998	0.03
1J	0	y	-51930	3717	-2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177998	177998	0.02
1J	0	z	-51930	5394	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177998	177998	0.03
1K	0	y	-51930	-4726	1165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177998	177998	0.03
1K	0	z	-51930	-5372	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177998	177998	0.03
1L	0	y	-51930	3717	-2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177998	177998	0.02
1L	0	z	-51930	-5372	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177998	177998	0.03
1M	0	y	-41910	-4726	1165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172544	172544	0.03
1M	0	z	-41910	5394	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172544	172544	0.03
1N	0	y	-41910	3717	-2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172544	172544	0.02
1N	0	z	-41910	5394	259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172544	172544	0.03
1O	0	y	-41910	-4726	1165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172544	172544	0.03
1O	0	z	-41910	-5372	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172544	172544	0.03
1P	0	y	-41910	3717	-2099	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172544	172544	0.02
1P	0	z	-41910	-5372	-186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172544	172544	0.03

1A	50	y	-51312	-8568	-2682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.05
1A	50	z	-51312	3194	1743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.02
1B	50	y	-51312	7559	1243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.04
1B	50	z	-51312	3194	1743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.02
1C	50	y	-51312	-8568	-2682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.05
1C	50	z	-51312	-3172	-1682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.02
1D	50	y	-51312	7559	1243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.04
1D	50	z	-51312	-3172	-1682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.02
1E	50	y	-41808	-8568	-2682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172489	172489	0.05
1E	50	z	-41808	3194	1743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172489	172489	0.02
1F	50	y	-41808	7559	1243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172489	172489	0.04
1F	50	z	-41808	3194	1743	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172489	172489	0.02
1G	50	y	-41808	-8568	-2682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172489	172489	0.05
1G	50	z	-41808	-3172	-1682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172489	172489	0.02
1H	50	y	-41808	7559	1243	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172489	172489	0.04
1H	50	z	-41808	-3172	-1682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172489	172489	0.02
1I	50	y	-51570	-4726	-2075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177802	177802	0.03
1I	50	z	-51570	5394	2919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177802	177802	0.03
1J	50	y	-51570	3717	636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177802	177802	0.02
1J	50	z	-51570	5394	2919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177802	177802	0.03
1K	50	y	-51570	-4726	-2075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177802	177802	0.03
1K	50	z	-51570	-5372	-2857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177802	177802	0.03
1L	50	y	-51570	3717	636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177802	177802	0.02
1L	50	z	-51570	-5372	-2857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177802	177802	0.03
1M	50	y	-41550	-4726	-2075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172348	172348	0.03
1M	50	z	-41550	5394	2919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172348	172348	0.03
1N	50	y	-41550	3717	636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172348	172348	0.02
1N	50	z	-41550	5394	2919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172348	172348	0.03
1O	50	y	-41550	-4726	-2075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172348	172348	0.03
1O	50	z	-41550	-5372	-2857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172348	172348	0.03
1P	50	y	-41550	3717	636	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172348	172348	0.02
1P	50	z	-41550	-5372	-2857	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172348	172348	0.03

ASTA NUM. 1532 NI 1273 NF 1210 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41855	-41155	32699	32568	16.08	16.08	65266
1B	-41855	-41155	32699	32568	16.08	16.08	65266
1C	-41855	-41155	32699	32568	16.08	16.08	65266
1D	-41855	-41155	32699	32568	16.08	16.08	65266
1E	-37645	-36945	31911	31781	16.08	16.08	63692
1F	-37645	-36945	31911	31781	16.08	16.08	63692
1G	-37645	-36945	31911	31781	16.08	16.08	63692
1H	-37645	-36945	31911	31781	16.08	16.08	63692
1I	-42859	-42159	32887	32756	16.08	16.08	65642
1J	-42859	-42159	32887	32756	16.08	16.08	65642
1K	-42859	-42159	32887	32756	16.08	16.08	65642
1L	-42859	-42159	32887	32756	16.08	16.08	65642
1M	-36641	-35941	31724	31593	16.08	16.08	63316
1N	-36641	-35941	31724	31593	16.08	16.08	63316
1O	-36641	-35941	31724	31593	16.08	16.08	63316
1P	-36641	-35941	31724	31593	16.08	16.08	63316
7	-47910	-47210	33831	33700	16.08	16.08	67531
8	-39750	-39050	32305	32174	16.08	16.08	64479

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5433	1293	6.70	31629	59488	31629	2.50	6.70	31629	59488	31629	2.50	0.17	
1B	0	5495	1293	6.70	31629	59488	31629	2.50	6.70	31629	59488	31629	2.50	0.17	
1C	0	-5433	-1299	6.70	31629	59488	31629	2.50	6.70	31629	59488	31629	2.50	0.17	
1D	0	5495	-1299	6.70	31629	59488	31629	2.50	6.70	31629	59488	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5433	1293	6.70	31629	58697	31629	2.50	6.70	31629	58697	31629	2.50	0.17	
1F	0	5495	1293	6.70	31629	58697	31629	2.50	6.70	31629	58697	31629	2.50	0.17	
1G	0	-5433	-1299	6.70	31629	58697	31629	2.50	6.70	31629	58697	31629	2.50	0.17	
1H	0	5495	-1299	6.70	31629	58697	31629	2.50	6.70	31629	58697	31629	2.50	0.17	
1I	0	-2965	1088	6.70	31629	59676	31629	2.50	6.70	31629	59676	31629	2.50	0.09	
1J	0	3027	1088	6.70	31629	59676	31629	2.50	6.70	31629	59676	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2965	-1094	6.70	31629	59676	31629	2.50	6.70	31629	59676	31629	2.50	0.09	
1L	0	3027	-1094	6.70	31629	59676	31629	2.50	6.70	31629	59676	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2965	1088	6.70	31629	58509	31629	2.50	6.70	31629	58509	31629	2.50	0.09	
1N	0	3027	1088	6.70	31629	58509	31629	2.50	6.70	31629	58509	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2965	-1094	6.70	31629	58509	31629	2.50	6.70	31629	58509	31629	2.50	0.09	
1P	0	3027	-1094	6.70	31629	58509	31629	2.50	6.70	31629	58509	31629	2.50	0.10	
7	0	36	-3	6.70	31629	60624	31629	2.50	6.70	31629	60624	31629	2.50	0.00	
8	0	31	-3	6.70	31629	59092	31629	2.50	6.70	31629	59092	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5433	1293	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.17	
1B	100	5495	1293	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.17	
1C	100	-5433	-1299	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.17	
1D	100	5495	-1299	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.17	
1E	100	-5433	1293	6.70	31629	58566	31629	2.50	6.70	31629	58566	31629	2.50	0.17	
1F	100	5495	1293	6.70	31629	58566	31629	2.50	6.70	31629	58566	31629	2.50	0.17	
1G	100	-5433	-1299	6.70	31629	58566	31629	2.50	6.70	31629	58566	31629	2.50	0.17	
1H	100	5495	-1299	6.70	31629	58566	31629	2.50	6.70	31629	58566	31629	2.50	0.17	
1I	100	-2965	1088	6.70	31629	59545	31629	2.50	6.70	31629	59545	31629	2.50	0.09	
1J	100	3027	1088	6.70	31629	59545	31629	2.50	6.70	31629	59545	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2965	-1094	6.70	31629	59545	31629	2.50	6.70	31629	59545	31629	2.50	0.09	
1L	100	3027	-1094	6.70	31629	59545	31629	2.50	6.70	31629	59545	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2965	1088	6.70	31629	58377	31629	2.50	6.70	31629	58377	31629	2.50	0.09	
1N	100	3027	1088	6.70	31629	58377	31629	2.50	6.70	31629	58377	31629	2.50	0.10	
1O	100	-2965	-1094	6.70	31629	58377	31629	2.50	6.70	31629	58377	31629	2.50	0.09	
1P	100	3027	-1094	6.70	31629	58377	31629	2.50	6.70	31629	58377	31629	2.50	0.10	
7	100	36	-3	6.70	31629	60493	31629	2.50	6.70	31629	60493	31629	2.50	0.00	
8	100	31	-3	6.70	31629	58961	31629	2.50	6.70	31629	58961	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41855	-5433	4454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172514	172514	0.03	
1A	0	z	-41855	1293	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172514	172514	0.01	
1B	0	y	-41855	5495	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172514	172514	0.03	
1B	0	z	-41855	1293	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172514	172514	0.01	
1C	0	y	-41855	-5433	4454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172514	172514	0.03	
1C	0	z	-41855	-1299	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172514	172514	0.01	
1D	0	y	-41855	5495	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172514	172514	0.03	
1D	0	z	-41855	-1299	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172514	172514	0.01	
1E	0	y	-37645	-5433	4454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170223	170223	0.03	
1E	0	z	-37645	1293	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170223	170223	0.01	
1F	0	y	-37645	5495	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170223	170223	0.03	
1F	0	z	-37645	1293	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170223	170223	0.01	
1G	0	y	-37645	-5433	4454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170223	170223	0.03	
1G	0	z	-37645	-1299	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170223	170223	0.01	
1H	0	y	-37645	5495	-4198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170223	170223	0.03	
1H	0	z	-37645	-1299	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170223	170223	0.01	
1I	0	y	-42859	-2965	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173061	173061	0.02	
1I	0	z	-42859	1088	3119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173061	173061	0.01	
1J	0	y	-42859	3027	-2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173061	173061	0.02	
1J	0	z	-42859	1088	3119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173061	173061	0.01	
1K	0	y	-42859	-2965	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173061	173061	0.02	
1K	0	z	-42859	-1094	-2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173061	173061	0.01	
1L	0	y	-42859	3027	-2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173061	173061	0.02	
1L	0	z	-42859	-1094	-2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173061	173061	0.01	
1M	0	y	-36641	-2965	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169676	169676	0.02	
1M	0	z	-36641	1088	3119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169676	169676	0.01	
1N	0	y	-36641	3027	-2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169676	169676	0.02	
1N	0	z	-36641	1088	3119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169676	169676	0.01	
1O	0	y	-36641	-2965	2463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169676	169676	0.02	
1O	0	z	-36641	-1094	-2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169676	169676	0.01	
1P	0	y	-36641	3027	-2207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169676	169676	0.02	
1P	0	z	-36641	-1094	-2965	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169676	169676	0.01	
1A	100	y	-41155	-5433	-1629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172133	172133	0.03	
1A	100	z	-41155	1293	3034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172133	172133	0.01	
1B	100	y	-41155	5495	1947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172133	172133	0.03	

1B	100	z	-41155	1293	3034	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172133	172133	0.01
1C	100	y	-41155	-5433	-1629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172133	172133	0.03
1C	100	z	-41155	-1299	-2874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172133	172133	0.01
1D	100	y	-41155	5495	1947	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172133	172133	0.03
1D	100	z	-41155	-1299	-2874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172133	172133	0.01
1E	100	y	-36945	-5433	-1629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169841	169841	0.03
1E	100	z	-36945	1293	3034	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169841	169841	0.01
1F	100	y	-36945	5495	1947	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169841	169841	0.03
1F	100	z	-36945	1293	3034	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169841	169841	0.01
1G	100	y	-36945	-5433	-1629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169841	169841	0.03
1G	100	z	-36945	-1299	-2874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169841	169841	0.01
1H	100	y	-36945	5495	1947	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169841	169841	0.03
1H	100	z	-36945	-1299	-2874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169841	169841	0.01
1I	100	y	-42159	-2965	-1709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172680	172680	0.02
1I	100	z	-42159	1088	3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172680	172680	0.01
1J	100	y	-42159	3027	2027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172680	172680	0.02
1J	100	z	-42159	1088	3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172680	172680	0.01
1K	100	y	-42159	-2965	-1709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172680	172680	0.02
1K	100	z	-42159	-1094	-3453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172680	172680	0.01
1L	100	y	-42159	3027	2027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172680	172680	0.02
1L	100	z	-42159	-1094	-3453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172680	172680	0.01
1M	100	y	-35941	-2965	-1709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169295	169295	0.02
1M	100	z	-35941	1088	3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169295	169295	0.01
1N	100	y	-35941	3027	2027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169295	169295	0.02
1N	100	z	-35941	1088	3613	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169295	169295	0.01
1O	100	y	-35941	-2965	-1709	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169295	169295	0.02
1O	100	z	-35941	-1094	-3453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169295	169295	0.01
1P	100	y	-35941	3027	2027	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169295	169295	0.02
1P	100	z	-35941	-1094	-3453	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169295	169295	0.01

ASTA NUM. 1533 NI 1287 NF 1224 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53969	-53259	34781	34684	16.08	16.08	69465
1B	-53969	-53259	34781	34684	16.08	16.08	69465
1C	-53969	-53259	34781	34684	16.08	16.08	69465
1D	-53969	-53259	34781	34684	16.08	16.08	69465
1E	-16111	-15401	27806	27660	16.08	16.08	55465
1F	-16111	-15401	27806	27660	16.08	16.08	55465
1G	-16111	-15401	27806	27660	16.08	16.08	55465
1H	-16111	-15401	27806	27660	16.08	16.08	55465
1I	-49574	-48864	34142	34009	16.08	16.08	68151
1J	-49574	-48864	34142	34009	16.08	16.08	68151
1K	-49574	-48864	34142	34009	16.08	16.08	68151
1L	-49574	-48864	34142	34009	16.08	16.08	68151
1M	-20506	-19796	28707	28563	16.08	16.08	57270
1N	-20506	-19796	28707	28563	16.08	16.08	57270
1O	-20506	-19796	28707	28563	16.08	16.08	57270
1P	-20506	-19796	28707	28563	16.08	16.08	57270
7	-40390	-39680	32425	32292	16.08	16.08	64717
8	-35040	-34330	31424	31292	16.08	16.08	62716

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4133	2423	6.70	31629	61761	31629	2.50	6.70	31629	61761	31629	2.50	0.13	
1B	0	4981	2423	6.70	31629	61761	31629	2.50	6.70	31629	61761	31629	2.50	0.16	
1C	0	-4133	-2435	6.70	31629	61761	31629	2.50	6.70	31629	61761	31629	2.50	0.13	
1D	0	4981	-2435	6.70	31629	61761	31629	2.50	6.70	31629	61761	31629	2.50	0.16	
1E	0	-4133	2423	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.13	
1F	0	4981	2423	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.16	
1G	0	-4133	-2435	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.13	
1H	0	4981	-2435	6.70	31629	54656	31629	2.50	6.70	31629	54656	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2193	1552	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.07	
1J	0	3040	1552	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2193	-1563	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.07	
1L	0	3040	-1563	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2193	1552	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.07	
1N	0	3040	1552	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2193	-1563	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.07	
1P	0	3040	-1563	6.70	31629	55481	31629	2.50	6.70	31629	55481	31629	2.50	0.10	
7	0	608	-4	6.70	31629	59213	31629	2.50	6.70	31629	59213	31629	2.50	0.02	
8	0	424	-6	6.70	31629	58208	31629	2.50	6.70	31629	58208	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4133	2423	6.70	31629	61628	31629	2.50	6.70	31629	61628	31629	2.50	0.13	
1B	100	4981	2423	6.70	31629	61628	31629	2.50	6.70	31629	61628	31629	2.50	0.16	
1C	100	-4133	-2435	6.70	31629	61628	31629	2.50	6.70	31629	61628	31629	2.50	0.13	
1D	100	4981	-2435	6.70	31629	61628	31629	2.50	6.70	31629	61628	31629	2.50	0.16	
1E	100	-4133	2423	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.13	
1F	100	4981	2423	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.16	
1G	100	-4133	-2435	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.13	
1H	100	4981	-2435	6.70	31629	54522	31629	2.50	6.70	31629	54522	31629	2.50	0.16	
1I	100	-2193	1552	6.70	31629	60803	31629	2.50	6.70	31629	60803	31629	2.50	0.07	
1J	100	3040	1552	6.70	31629	60803	31629	2.50	6.70	31629	60803	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2193	-1563	6.70	31629	60803	31629	2.50	6.70	31629	60803	31629	2.50	0.07	
1L	100	3040	-1563	6.70	31629	60803	31629	2.50	6.70	31629	60803	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2193	1552	6.70	31629	55347	31629	2.50	6.70	31629	55347	31629	2.50	0.07	
1N	100	3040	1552	6.70	31629	55347	31629	2.50	6.70	31629	55347	31629	2.50	0.10	
1O	100	-2193	-1563	6.70	31629	55347	31629	2.50	6.70	31629	55347	31629	2.50	0.07	
1P	100	3040	-1563	6.70	31629	55347	31629	2.50	6.70	31629	55347	31629	2.50	0.10	
7	100	608	-4	6.70	31629	59079	31629	2.50	6.70	31629	59079	31629	2.50	0.02	
8	100	424	-6	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53969	-4133	5928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179108	179108	0.02	
1A	0	z	-53969	2423	3872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179108	179108	0.01	
1B	0	y	-53969	4981	-4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179108	179108	0.03	
1B	0	z	-53969	2423	3872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179108	179108	0.01	
1C	0	y	-53969	-4133	5928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179108	179108	0.02	
1C	0	z	-53969	-2435	-3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179108	179108	0.01	
1D	0	y	-53969	4981	-4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179108	179108	0.03	
1D	0	z	-53969	-2435	-3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179108	179108	0.01	
1E	0	y	-16111	-4133	5928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158501	158501	0.03	
1E	0	z	-16111	2423	3872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158501	158501	0.02	
1F	0	y	-16111	4981	-4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158501	158501	0.03	
1F	0	z	-16111	2423	3872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158501	158501	0.02	
1G	0	y	-16111	-4133	5928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158501	158501	0.03	
1G	0	z	-16111	-2435	-3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158501	158501	0.02	
1H	0	y	-16111	4981	-4807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158501	158501	0.03	
1H	0	z	-16111	-2435	-3869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158501	158501	0.02	
1I	0	y	-49574	-2193	3388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176716	176716	0.01	
1I	0	z	-49574	1552	3370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176716	176716	0.01	
1J	0	y	-49574	3040	-2268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176716	176716	0.02	
1J	0	z	-49574	1552	3370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176716	176716	0.01	
1K	0	y	-49574	-2193	3388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176716	176716	0.01	
1K	0	z	-49574	-1563	-3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176716	176716	0.01	
1L	0	y	-49574	3040	-2268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176716	176716	0.02	
1L	0	z	-49574	-1563	-3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176716	176716	0.01	
1M	0	y	-20506	-2193	3388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160894	160894	0.01	
1M	0	z	-20506	1552	3370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160894	160894	0.01	
1N	0	y	-20506	3040	-2268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160894	160894	0.02	
1N	0	z	-20506	1552	3370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160894	160894	0.01	
1O	0	y	-20506	-2193	3388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160894	160894	0.01	
1O	0	z	-20506	-1563	-3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160894	160894	0.01	
1P	0	y	-20506	3040	-2268	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160894	160894	0.02	
1P	0	z	-20506	-1563	-3366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160894	160894	0.01	
1A	100	y	-53259	-4133	2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178721	178721	0.02	
1A	100	z	-53259	2423	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178721	178721	0.01	
1B	100	y	-53259	4981	-781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178721	178721	0.03	
1B	100	z	-53259	2423	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178721	178721	0.01	
1C	100	y	-53259	-4133	2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178721	178721	0.02	
1C	100	z	-53259	-2435	-2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178721	178721	0.01	
1D	100	y	-53259	4981	-781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178721	178721	0.03	
1D	100	z	-53259	-2435	-2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178721	178721	0.01	
1E	100	y	-15401	-4133	2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158115	158115	0.03	
1E	100	z	-15401	2423	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158115	158115	0.02	
1F	100	y	-15401	4981	-781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158115	158115	0.03	
1F	100	z	-15401	2423	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158115	158115	0.02	
1G	100	y	-15401	-4133	2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158115	158115	0.03	
1G	100	z	-15401	-2435	-2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158115	158115	0.02	
1H	100	y	-15401	4981	-781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158115	158115	0.03	
1H	100	z	-15401	-2435	-2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158115	158115	0.02	
1I	100	y	-48864	-2193	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176329	176329	0.01	
1I	100	z	-48864	1552	3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176329	176329	0.01	
1J	100	y	-48864	3040	-878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176329	176329	0.02	
1J	100	z	-48864	1552	3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176329	176329	0.01	
1K	100	y	-48864	-2193	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176329	176329	0.01	
1K	100	z	-48864	-1563	-3573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176329	176329	0.01	
1L	100	y	-48864	3040	-878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176329	176329	0.02	
1L	100	z	-48864	-1563	-3573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176329	176329	0.01	
1M	100	y	-19796	-2193	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160507	160507	0.01	
1M	100	z	-19796	1552	3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160507	160507	0.01	
1N	100	y	-19796	3040	-878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160507	160507	0.02	
1N	100	z	-19796	1552	3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160507	160507	0.01	
1O	100	y	-19796	-2193	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160507	160507	0.01	
1O	100	z	-19796	-1563	-3573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160507	160507	0.01	
1P	100	y	-19796	3040	-878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160507	160507	0.02	
1P	100	z	-19796	-1563	-3573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160507	160507	0.01	

ASTA NUM. 1534 NI 1122 NF 2842 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62O

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-53855	-53365	34765	34699	16.08	16.08	99234
1B	-53855	-53365	34765	34699	16.08	16.08	99234
1C	-53855	-53365	34765	34699	16.08	16.08	99234
1D	-53855	-53365	34765	34699	16.08	16.08	99234

1E	-36865	-36375	31766	31674	16.08	16.08	90628
1F	-36865	-36375	31766	31674	16.08	16.08	90628
1G	-36865	-36375	31766	31674	16.08	16.08	90628
1H	-36865	-36375	31766	31674	16.08	16.08	90628
1I	-53735	-53245	34749	34682	16.08	16.08	99188
1J	-53735	-53245	34749	34682	16.08	16.08	99188
1K	-53735	-53245	34749	34682	16.08	16.08	99188
1L	-53735	-53245	34749	34682	16.08	16.08	99188
1M	-36985	-36495	31788	31696	16.08	16.08	90692
1N	-36985	-36495	31788	31696	16.08	16.08	90692
1O	-36985	-36495	31788	31696	16.08	16.08	90692
1P	-36985	-36495	31788	31696	16.08	16.08	90692
7	-49720	-49230	34169	34078	16.08	16.08	97496
8	-45360	-44870	33354	33262	16.08	16.08	95167

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-8965	2739	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.28	
1B	0	10071	2739	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.32	
1C	0	-8965	-2660	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.28	
1D	0	10071	-2660	6.70	31629	61740	31629	2.50	6.70	31629	61740	31629	2.50	0.32	
1E	0	-8965	2739	6.70	31629	58551	31629	2.50	6.70	31629	58551	31629	2.50	0.28	
1F	0	10071	2739	6.70	31629	58551	31629	2.50	6.70	31629	58551	31629	2.50	0.32	
1G	0	-8965	-2660	6.70	31629	58551	31629	2.50	6.70	31629	58551	31629	2.50	0.28	
1H	0	10071	-2660	6.70	31629	58551	31629	2.50	6.70	31629	58551	31629	2.50	0.32	
1I	0	-5487	4104	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.17	
1J	0	6593	4104	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.21	
1K	0	-5487	-4025	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.17	
1L	0	6593	-4025	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.21	
1M	0	-5487	4104	6.70	31629	58573	31629	2.50	6.70	31629	58573	31629	2.50	0.17	
1N	0	6593	4104	6.70	31629	58573	31629	2.50	6.70	31629	58573	31629	2.50	0.21	
1O	0	-5487	-4025	6.70	31629	58573	31629	2.50	6.70	31629	58573	31629	2.50	0.17	
1P	0	6593	-4025	6.70	31629	58573	31629	2.50	6.70	31629	58573	31629	2.50	0.21	
7	0	633	18	6.70	31629	60964	31629	2.50	6.70	31629	60964	31629	2.50	0.02	
8	0	553	40	6.70	31629	60145	31629	2.50	6.70	31629	60145	31629	2.50	0.02	
1A	70	-8965	2739	6.70	31629	61648	31629	2.50	6.70	31629	61648	31629	2.50	0.28	
1B	70	10071	2739	6.70	31629	61648	31629	2.50	6.70	31629	61648	31629	2.50	0.32	
1C	70	-8965	-2660	6.70	31629	61648	31629	2.50	6.70	31629	61648	31629	2.50	0.28	
1D	70	10071	-2660	6.70	31629	61648	31629	2.50	6.70	31629	61648	31629	2.50	0.32	
1E	70	-8965	2739	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.28	
1F	70	10071	2739	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.32	
1G	70	-8965	-2660	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.28	
1H	70	10071	-2660	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	0.32	
1I	70	-5487	4104	6.70	31629	61625	31629	2.50	6.70	31629	61625	31629	2.50	0.17	
1J	70	6593	4104	6.70	31629	61625	31629	2.50	6.70	31629	61625	31629	2.50	0.21	
1K	70	-5487	-4025	6.70	31629	61625	31629	2.50	6.70	31629	61625	31629	2.50	0.17	
1L	70	6593	-4025	6.70	31629	61625	31629	2.50	6.70	31629	61625	31629	2.50	0.21	
1M	70	-5487	4104	6.70	31629	58482	31629	2.50	6.70	31629	58482	31629	2.50	0.17	
1N	70	6593	4104	6.70	31629	58482	31629	2.50	6.70	31629	58482	31629	2.50	0.21	
1O	70	-5487	-4025	6.70	31629	58482	31629	2.50	6.70	31629	58482	31629	2.50	0.17	
1P	70	6593	-4025	6.70	31629	58482	31629	2.50	6.70	31629	58482	31629	2.50	0.21	
7	70	633	18	6.70	31629	60872	31629	2.50	6.70	31629	60872	31629	2.50	0.02	
8	70	553	40	6.70	31629	60053	31629	2.50	6.70	31629	60053	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53855	-8965	14849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.05	
1A	0	z	-53855	2739	5851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.02	
1B	0	y	-53855	10071	-11591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.06	
1B	0	z	-53855	2739	5851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.02	
1C	0	y	-53855	-8965	14849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.05	
1C	0	z	-53855	-2660	-5880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.01	
1D	0	y	-53855	10071	-11591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.06	
1D	0	z	-53855	-2660	-5880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179046	179046	0.01	
1E	0	y	-36865	-8965	14849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169798	169798	0.05	
1E	0	z	-36865	2739	5851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169798	169798	0.02	
1F	0	y	-36865	10071	-11591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169798	169798	0.06	
1F	0	z	-36865	2739	5851	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169798	169798	0.02	
1G	0	y	-36865	-8965	14849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169798	169798	0.05	
1G	0	z	-36865	-2660	-5880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169798	169798	0.02	
1H	0	y	-36865	10071	-11591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169798	169798	0.06	
1H	0	z	-36865	-2660	-5880	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169798	169798	0.02	
1I	0	y	-53735	-5487	9903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178980	178980	0.03	
1I	0	z	-53735	4104	7636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178980	178980	0.02	
1J	0	y	-53735	6593	-6645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178980	178980	0.04	
1J	0	z	-53735	4104	7636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178980	178980	0.02	
1K	0	y	-53735	-5487	9903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178980	178980	0.03	
1K	0	z	-53735	-4025	-7665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178980	178980	0.02	
1L	0	y	-53735	6593	-6645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178980	178980	0.04	
1L	0	z	-53735	-4025	-7665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178980	178980	0.02	
1M	0	y	-36985	-5487	9903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.03	
1M	0	z	-36985	4104	7636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.02	
1N	0	y	-36985	6593	-6645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.04	
1N	0	z	-36985	4104	7636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.02	
1O	0	y	-36985	-5487	9903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.03	
1O	0	z	-36985	-4025	-7665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.02	
1P	0	y	-36985	6593	-6645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.04	
1P	0	z	-36985	-4025	-7665	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169863	169863	0.02	

1A	70	y	-53365	-8965	20878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178779	178779	0.05
1A	70	z	-53365	2739	7025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178779	178779	0.02
1B	70	y	-53365	10071	-16844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178779	178779	0.06
1B	70	z	-53365	2739	7025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178779	178779	0.02
1C	70	y	-53365	-8965	20878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178779	178779	0.05
1C	70	z	-53365	-2660	-7109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178779	178779	0.01
1D	70	y	-53365	10071	-16844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178779	178779	0.06
1D	70	z	-53365	-2660	-7109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178779	178779	0.01
1E	70	y	-36375	-8965	20878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169531	169531	0.05
1E	70	z	-36375	2739	7025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169531	169531	0.02
1F	70	y	-36375	10071	-16844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169531	169531	0.06
1F	70	z	-36375	2739	7025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169531	169531	0.02
1G	70	y	-36375	-8965	20878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169531	169531	0.05
1G	70	z	-36375	-2660	-7109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169531	169531	0.02
1H	70	y	-36375	10071	-16844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169531	169531	0.06
1H	70	z	-36375	-2660	-7109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169531	169531	0.02
1I	70	y	-53245	-5487	14079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178714	178714	0.03
1I	70	z	-53245	4104	8742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178714	178714	0.02
1J	70	y	-53245	6593	-10045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178714	178714	0.04
1J	70	z	-53245	4104	8742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178714	178714	0.02
1K	70	y	-53245	-5487	14079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178714	178714	0.03
1K	70	z	-53245	-4025	-8826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178714	178714	0.02
1L	70	y	-53245	6593	-10045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178714	178714	0.04
1L	70	z	-53245	-4025	-8826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178714	178714	0.02
1M	70	y	-36495	-5487	14079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169596	169596	0.03
1M	70	z	-36495	4104	8742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169596	169596	0.02
1N	70	y	-36495	6593	-10045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169596	169596	0.04
1N	70	z	-36495	4104	8742	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169596	169596	0.02
1O	70	y	-36495	-5487	14079	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169596	169596	0.03
1O	70	z	-36495	-4025	-8826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169596	169596	0.02
1P	70	y	-36495	6593	-10045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169596	169596	0.04
1P	70	z	-36495	-4025	-8826	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169596	169596	0.02

ASTA NUM. 1535 NI 1115 NF 2841 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45411	-45061	33364	33298		16.08	16.08	133323
1B	-45411	-45061	33364	33298		16.08	16.08	133323
1C	-45411	-45061	33364	33298		16.08	16.08	133323
1D	-45411	-45061	33364	33298		16.08	16.08	133323
1E	-32989	-32639	31041	30975		16.08	16.08	124033
1F	-32989	-32639	31041	30975		16.08	16.08	124033
1G	-32989	-32639	31041	30975		16.08	16.08	124033
1H	-32989	-32639	31041	30975		16.08	16.08	124033
1I	-47851	-47501	33820	33754		16.08	16.08	135149
1J	-47851	-47501	33820	33754		16.08	16.08	135149
1K	-47851	-47501	33820	33754		16.08	16.08	135149
1L	-47851	-47501	33820	33754		16.08	16.08	135149
1M	-30549	-30199	30585	30519		16.08	16.08	122207
1N	-30549	-30199	30585	30519		16.08	16.08	122207
1O	-30549	-30199	30585	30519		16.08	16.08	122207
1P	-30549	-30199	30585	30519		16.08	16.08	122207
7	-41740	-41390	32677	32612		16.08	16.08	130578
8	-39200	-38850	32202	32137		16.08	16.08	128678

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4199	2886	6.70	31629	60155	31629	2.50	6.70	31629	60155	31629	2.50	0.13	
1B	0	3792	2886	6.70	31629	60155	31629	2.50	6.70	31629	60155	31629	2.50	0.12	
1C	0	-4199	-1707	6.70	31629	60155	31629	2.50	6.70	31629	60155	31629	2.50	0.13	
1D	0	3792	-1707	6.70	31629	60155	31629	2.50	6.70	31629	60155	31629	2.50	0.12	
1E	0	-4199	2886	6.70	31629	57824	31629	2.50	6.70	31629	57824	31629	2.50	0.13	
1F	0	3792	2886	6.70	31629	57824	31629	2.50	6.70	31629	57824	31629	2.50	0.12	
1G	0	-4199	-1707	6.70	31629	57824	31629	2.50	6.70	31629	57824	31629	2.50	0.13	
1H	0	3792	-1707	6.70	31629	57824	31629	2.50	6.70	31629	57824	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2296	4492	6.70	31629	60613	31629	2.50	6.70	31629	60613	31629	2.50	0.14	
1J	0	1889	4492	6.70	31629	60613	31629	2.50	6.70	31629	60613	31629	2.50	0.14	
1K	0	-2296	-3314	6.70	31629	60613	31629	2.50	6.70	31629	60613	31629	2.50	0.10	
1L	0	1889	-3314	6.70	31629	60613	31629	2.50	6.70	31629	60613	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2296	4492	6.70	31629	57366	31629	2.50	6.70	31629	57366	31629	2.50	0.14	
1N	0	1889	4492	6.70	31629	57366	31629	2.50	6.70	31629	57366	31629	2.50	0.14	
1O	0	-2296	-3314	6.70	31629	57366	31629	2.50	6.70	31629	57366	31629	2.50	0.10	
1P	0	1889	-3314	6.70	31629	57366	31629	2.50	6.70	31629	57366	31629	2.50	0.10	
7	0	-227	613	6.70	31629	59466	31629	2.50	6.70	31629	59466	31629	2.50	0.02	
8	0	-204	589	6.70	31629	58989	31629	2.50	6.70	31629	58989	31629	2.50	0.02	
1A	50	-4199	2886	6.70	31629	60089	31629	2.50	6.70	31629	60089	31629	2.50	0.13	
1B	50	3792	2886	6.70	31629	60089	31629	2.50	6.70	31629	60089	31629	2.50	0.12	

1C	50	-4199	-1707	6.70	31629	60089	31629	2.50	6.70	31629	60089	31629	2.50	0.13
1D	50	3792	-1707	6.70	31629	60089	31629	2.50	6.70	31629	60089	31629	2.50	0.12
1E	50	-4199	2886	6.70	31629	57758	31629	2.50	6.70	31629	57758	31629	2.50	0.13
1F	50	3792	2886	6.70	31629	57758	31629	2.50	6.70	31629	57758	31629	2.50	0.12
1G	50	-4199	-1707	6.70	31629	57758	31629	2.50	6.70	31629	57758	31629	2.50	0.13
1H	50	3792	-1707	6.70	31629	57758	31629	2.50	6.70	31629	57758	31629	2.50	0.12
1I	50	-2296	4492	6.70	31629	60547	31629	2.50	6.70	31629	60547	31629	2.50	0.14
1J	50	1889	4492	6.70	31629	60547	31629	2.50	6.70	31629	60547	31629	2.50	0.14
1K	50	-2296	-3314	6.70	31629	60547	31629	2.50	6.70	31629	60547	31629	2.50	0.10
1L	50	1889	-3314	6.70	31629	60547	31629	2.50	6.70	31629	60547	31629	2.50	0.10
1M	50	-2296	4492	6.70	31629	57300	31629	2.50	6.70	31629	57300	31629	2.50	0.14
1N	50	1889	4492	6.70	31629	57300	31629	2.50	6.70	31629	57300	31629	2.50	0.14
1O	50	-2296	-3314	6.70	31629	57300	31629	2.50	6.70	31629	57300	31629	2.50	0.10
1P	50	1889	-3314	6.70	31629	57300	31629	2.50	6.70	31629	57300	31629	2.50	0.10
7	50	-227	613	6.70	31629	59400	31629	2.50	6.70	31629	59400	31629	2.50	0.02
8	50	-204	589	6.70	31629	58924	31629	2.50	6.70	31629	58924	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45411	-4199	5281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174449	174449	0.02	
1A	0	z	-45411	2886	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174449	174449	0.02	
1B	0	y	-45411	3792	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174449	174449	0.02	
1B	0	z	-45411	2886	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174449	174449	0.02	
1C	0	y	-45411	-4199	5281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174449	174449	0.02	
1C	0	z	-45411	-1707	-1831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174449	174449	0.01	
1D	0	y	-45411	3792	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174449	174449	0.02	
1D	0	z	-45411	-1707	-1831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174449	174449	0.01	
1E	0	y	-32989	-4199	5281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167688	167688	0.03	
1E	0	z	-32989	2886	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167688	167688	0.02	
1F	0	y	-32989	3792	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167688	167688	0.02	
1F	0	z	-32989	2886	-467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167688	167688	0.02	
1G	0	y	-32989	-4199	5281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167688	167688	0.03	
1G	0	z	-32989	-1707	-1831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167688	167688	0.01	
1H	0	y	-32989	3792	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167688	167688	0.02	
1H	0	z	-32989	-1707	-1831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167688	167688	0.01	
1I	0	y	-47851	-2296	2804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175778	175778	0.01	
1I	0	z	-47851	4492	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175778	175778	0.03	
1J	0	y	-47851	1889	-2472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175778	175778	0.01	
1J	0	z	-47851	4492	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175778	175778	0.03	
1K	0	y	-47851	-2296	2804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175778	175778	0.01	
1K	0	z	-47851	-3314	-2245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175778	175778	0.02	
1L	0	y	-47851	1889	-2472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175778	175778	0.01	
1L	0	z	-47851	-3314	-2245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175778	175778	0.02	
1M	0	y	-30549	-2296	2804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166360	166360	0.01	
1M	0	z	-30549	4492	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166360	166360	0.03	
1N	0	y	-30549	1889	-2472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166360	166360	0.01	
1N	0	z	-30549	4492	-53	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166360	166360	0.03	
1O	0	y	-30549	-2296	2804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166360	166360	0.01	
1O	0	z	-30549	-3314	-2245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166360	166360	0.02	
1P	0	y	-30549	1889	-2472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166360	166360	0.01	
1P	0	z	-30549	-3314	-2245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166360	166360	0.02	
1A	50	y	-45061	-4199	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174259	174259	0.02	
1A	50	z	-45061	2886	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174259	174259	0.02	
1B	50	y	-45061	3792	-3058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174259	174259	0.02	
1B	50	z	-45061	2886	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174259	174259	0.02	
1C	50	y	-45061	-4199	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174259	174259	0.02	
1C	50	z	-45061	-1707	-862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174259	174259	0.01	
1D	50	y	-45061	3792	-3058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174259	174259	0.02	
1D	50	z	-45061	-1707	-862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174259	174259	0.01	
1E	50	y	-32639	-4199	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167498	167498	0.03	
1E	50	z	-32639	2886	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167498	167498	0.02	
1F	50	y	-32639	3792	-3058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167498	167498	0.02	
1F	50	z	-32639	2886	-2026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167498	167498	0.02	
1G	50	y	-32639	-4199	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167498	167498	0.03	
1G	50	z	-32639	-1707	-862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167498	167498	0.01	
1H	50	y	-32639	3792	-3058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167498	167498	0.02	
1H	50	z	-32639	-1707	-862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167498	167498	0.01	
1I	50	y	-47501	-2296	1663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175587	175587	0.01	
1I	50	z	-47501	4492	-2477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175587	175587	0.03	
1J	50	y	-47501	1889	-1535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175587	175587	0.01	
1J	50	z	-47501	4492	-2477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175587	175587	0.03	
1K	50	y	-47501	-2296	1663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175587	175587	0.01	
1K	50	z	-47501	-3314	-411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175587	175587	0.02	
1L	50	y	-47501	1889	-1535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175587	175587	0.01	
1L	50	z	-47501	-3314	-411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175587	175587	0.02	
1M	50	y	-30199	-2296	1663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166170	166170	0.01	
1M	50	z	-30199	4492	-2477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166170	166170	0.03	
1N	50	y	-30199	1889	-1535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166170	166170	0.01	
1N	50	z	-30199	4492	-2477	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166170	166170	0.03	

1O	50	y	-30199	-2296	1663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166170	166170	0.01
1O	50	z	-30199	-3314	-411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166170	166170	0.02
1P	50	y	-30199	1889	-1535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166170	166170	0.01
1P	50	z	-30199	-3314	-411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166170	166170	0.02

ASTA NUM. 1536 NI 1253 NF 1190 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45773	-45073	33431	33300	16.08	16.08	66732
1B	-45773	-45073	33431	33300	16.08	16.08	66732
1C	-45773	-45073	33431	33300	16.08	16.08	66732
1D	-45773	-45073	33431	33300	16.08	16.08	66732
1E	-41467	-40767	32626	32495	16.08	16.08	65121
1F	-41467	-40767	32626	32495	16.08	16.08	65121
1G	-41467	-40767	32626	32495	16.08	16.08	65121
1H	-41467	-40767	32626	32495	16.08	16.08	65121
1I	-46742	-46042	33613	33482	16.08	16.08	67094
1J	-46742	-46042	33613	33482	16.08	16.08	67094
1K	-46742	-46042	33613	33482	16.08	16.08	67094
1L	-46742	-46042	33613	33482	16.08	16.08	67094
1M	-40498	-39798	32445	32314	16.08	16.08	64759
1N	-40498	-39798	32445	32314	16.08	16.08	64759
1O	-40498	-39798	32445	32314	16.08	16.08	64759
1P	-40498	-39798	32445	32314	16.08	16.08	64759
7	-49880	-49170	34199	34067	16.08	16.08	68266
8	-43620	-42920	33029	32898	16.08	16.08	65927

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4848	658	6.70	31629	60223	31629	2.50	6.70	31629	60223	31629	2.50	0.15	
1B	0	4667	658	6.70	31629	60223	31629	2.50	6.70	31629	60223	31629	2.50	0.15	
1C	0	-4848	-1067	6.70	31629	60223	31629	2.50	6.70	31629	60223	31629	2.50	0.15	
1D	0	4667	-1067	6.70	31629	60223	31629	2.50	6.70	31629	60223	31629	2.50	0.15	
1E	0	-4848	658	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.15	
1F	0	4667	658	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.15	
1G	0	-4848	-1067	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.15	
1H	0	4667	-1067	6.70	31629	59415	31629	2.50	6.70	31629	59415	31629	2.50	0.15	
1I	0	-2885	359	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.09	
1J	0	2703	359	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2885	-767	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.09	
1L	0	2703	-767	6.70	31629	60405	31629	2.50	6.70	31629	60405	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2885	359	6.70	31629	59233	31629	2.50	6.70	31629	59233	31629	2.50	0.09	
1N	0	2703	359	6.70	31629	59233	31629	2.50	6.70	31629	59233	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2885	-767	6.70	31629	59233	31629	2.50	6.70	31629	59233	31629	2.50	0.09	
1P	0	2703	-767	6.70	31629	59233	31629	2.50	6.70	31629	59233	31629	2.50	0.09	
7	0	-129	-272	6.70	31629	60994	31629	2.50	6.70	31629	60994	31629	2.50	0.01	
8	0	-91	-204	6.70	31629	59819	31629	2.50	6.70	31629	59819	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4848	658	6.70	31629	60092	31629	2.50	6.70	31629	60092	31629	2.50	0.15	
1B	100	4667	658	6.70	31629	60092	31629	2.50	6.70	31629	60092	31629	2.50	0.15	
1C	100	-4848	-1067	6.70	31629	60092	31629	2.50	6.70	31629	60092	31629	2.50	0.15	
1D	100	4667	-1067	6.70	31629	60092	31629	2.50	6.70	31629	60092	31629	2.50	0.15	
1E	100	-4848	658	6.70	31629	59283	31629	2.50	6.70	31629	59283	31629	2.50	0.15	
1F	100	4667	658	6.70	31629	59283	31629	2.50	6.70	31629	59283	31629	2.50	0.15	
1G	100	-4848	-1067	6.70	31629	59283	31629	2.50	6.70	31629	59283	31629	2.50	0.15	
1H	100	4667	-1067	6.70	31629	59283	31629	2.50	6.70	31629	59283	31629	2.50	0.15	
1I	100	-2885	359	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.09	
1J	100	2703	359	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2885	-767	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.09	
1L	100	2703	-767	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2885	359	6.70	31629	59101	31629	2.50	6.70	31629	59101	31629	2.50	0.09	
1N	100	2703	359	6.70	31629	59101	31629	2.50	6.70	31629	59101	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2885	-767	6.70	31629	59101	31629	2.50	6.70	31629	59101	31629	2.50	0.09	
1P	100	2703	-767	6.70	31629	59101	31629	2.50	6.70	31629	59101	31629	2.50	0.09	
7	100	-129	-272	6.70	31629	60861	31629	2.50	6.70	31629	60861	31629	2.50	0.01	
8	100	-91	-204	6.70	31629	59687	31629	2.50	6.70	31629	59687	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-45773	-4848	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174647	174647	0.03	
1A	0	z	-45773	658	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174647	174647	0.00	
1B	0	y	-45773	4667	-3712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174647	174647	0.03	
1B	0	z	-45773	658	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174647	174647	0.00	
1C	0	y	-45773	-4848	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174647	174647	0.03	
1C	0	z	-45773	-1067	-1281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174647	174647	0.01	
1D	0	y	-45773	4667	-3712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174647	174647	0.03	
1D	0	z	-45773	-1067	-1281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174647	174647	0.01	
1E	0	y	-41467	-4848	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172303	172303	0.03	
1E	0	z	-41467	658	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172303	172303	0.00	
1F	0	y	-41467	4667	-3712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172303	172303	0.03	
1F	0	z	-41467	658	1980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172303	172303	0.00	
1G	0	y	-41467	-4848	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172303	172303	0.03	
1G	0	z	-41467	-1067	-1281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172303	172303	0.01	
1H	0	y	-41467	4667	-3712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172303	172303	0.03	
1H	0	z	-41467	-1067	-1281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172303	172303	0.01	
1I	0	y	-46742	-2885	2199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.02	
1I	0	z	-46742	359	2145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175174	175174	0.00	

1J	0	y	-46742	2703	-2194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175174	175174	0.02
1J	0	z	-46742	359	2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175174	175174	0.00
1K	0	y	-46742	-2885	2199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175174	175174	0.02
1K	0	z	-46742	-767	-1445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175174	175174	0.00
1L	0	y	-46742	2703	-2194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175174	175174	0.02
1L	0	z	-46742	-767	-1445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175174	175174	0.00
1M	0	y	-40498	-2885	2199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.02
1M	0	z	-40498	359	2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.00
1N	0	y	-40498	2703	-2194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.02
1N	0	z	-40498	359	2145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.00
1O	0	y	-40498	-2885	2199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.02
1O	0	z	-40498	-767	-1445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.00
1P	0	y	-40498	2703	-2194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.02
1P	0	z	-40498	-767	-1445	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171775	171775	0.00

1A	100	y	-45073	-4848	-2238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174266	174266	0.03
1A	100	z	-45073	658	1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174266	174266	0.00
1B	100	y	-45073	4667	2062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174266	174266	0.03
1B	100	z	-45073	658	1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174266	174266	0.00
1C	100	y	-45073	-4848	-2238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174266	174266	0.03
1C	100	z	-45073	-1067	-681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174266	174266	0.01
1D	100	y	-45073	4667	2062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174266	174266	0.03
1D	100	z	-45073	-1067	-681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174266	174266	0.01
1E	100	y	-40767	-4848	-2238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171922	171922	0.03
1E	100	z	-40767	658	1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171922	171922	0.00
1F	100	y	-40767	4667	2062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171922	171922	0.03
1F	100	z	-40767	658	1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171922	171922	0.00
1G	100	y	-40767	-4848	-2238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171922	171922	0.03
1G	100	z	-40767	-1067	-681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171922	171922	0.01
1H	100	y	-40767	4667	2062	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171922	171922	0.03
1H	100	z	-40767	-1067	-681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171922	171922	0.01
1I	100	y	-46042	-2885	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.02
1I	100	z	-46042	359	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.00
1J	100	y	-46042	2703	2421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.02
1J	100	z	-46042	359	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.00
1K	100	y	-46042	-2885	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.02
1K	100	z	-46042	-767	-1332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.00
1L	100	y	-46042	2703	2421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.02
1L	100	z	-46042	-767	-1332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174793	174793	0.00
1M	100	y	-39798	-2885	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171394	171394	0.02
1M	100	z	-39798	359	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171394	171394	0.00
1N	100	y	-39798	2703	2421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171394	171394	0.02
1N	100	z	-39798	359	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171394	171394	0.00
1O	100	y	-39798	-2885	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171394	171394	0.02
1O	100	z	-39798	-767	-1332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171394	171394	0.00
1P	100	y	-39798	2703	2421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171394	171394	0.02
1P	100	z	-39798	-767	-1332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171394	171394	0.00

ASTA NUM. 1537 NI 1272 NF 1209 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53906	-53206	34772	34677	16.08	16.08	69449
1B	-53906	-53206	34772	34677	16.08	16.08	69449
1C	-53906	-53206	34772	34677	16.08	16.08	69449
1D	-53906	-53206	34772	34677	16.08	16.08	69449
1E	-29894	-29194	30462	30331	16.08	16.08	60793
1F	-29894	-29194	30462	30331	16.08	16.08	60793
1G	-29894	-29194	30462	30331	16.08	16.08	60793
1H	-29894	-29194	30462	30331	16.08	16.08	60793
1I	-52752	-52052	34615	34519	16.08	16.08	69134
1J	-52752	-52052	34615	34519	16.08	16.08	69134
1K	-52752	-52052	34615	34519	16.08	16.08	69134
1L	-52752	-52052	34615	34519	16.08	16.08	69134
1M	-31048	-30348	30678	30547	16.08	16.08	61225
1N	-31048	-30348	30678	30547	16.08	16.08	61225
1O	-31048	-30348	30678	30547	16.08	16.08	61225
1P	-31048	-30348	30678	30547	16.08	16.08	61225
7	-49620	-48910	34151	34018	16.08	16.08	68169
8	-41900	-41200	32707	32576	16.08	16.08	65283

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-4639	2138	6.70	31629	61749	31629	2.50	6.70	31629	61749	31629	2.50	0.15	
1B	0	4154	2138	6.70	31629	61749	31629	2.50	6.70	31629	61749	31629	2.50	0.13	
1C	0	-4639	-1251	6.70	31629	61749	31629	2.50	6.70	31629	61749	31629	2.50	0.15	
1D	0	4154	-1251	6.70	31629	61749	31629	2.50	6.70	31629	61749	31629	2.50	0.13	
1E	0	-4639	2138	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.15	

1F	0	4154	2138	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.13
1G	0	-4639	-1251	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.15
1H	0	4154	-1251	6.70	31629	57243	31629	2.50	6.70	31629	57243	31629	2.50	0.13
1I	0	-3299	2209	6.70	31629	61533	31629	2.50	6.70	31629	61533	31629	2.50	0.10
1J	0	2814	2209	6.70	31629	61533	31629	2.50	6.70	31629	61533	31629	2.50	0.09
1K	0	-3299	-1321	6.70	31629	61533	31629	2.50	6.70	31629	61533	31629	2.50	0.10
1L	0	2814	-1321	6.70	31629	61533	31629	2.50	6.70	31629	61533	31629	2.50	0.09
1M	0	-3299	2209	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.10
1N	0	2814	2209	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.09
1O	0	-3299	-1321	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.10
1P	0	2814	-1321	6.70	31629	57459	31629	2.50	6.70	31629	57459	31629	2.50	0.09
7	0	-274	598	6.70	31629	60945	31629	2.50	6.70	31629	60945	31629	2.50	0.02
8	0	-243	444	6.70	31629	59496	31629	2.50	6.70	31629	59496	31629	2.50	0.01
1A	100	-4639	2138	6.70	31629	61618	31629	2.50	6.70	31629	61618	31629	2.50	0.15
1B	100	4154	2138	6.70	31629	61618	31629	2.50	6.70	31629	61618	31629	2.50	0.13
1C	100	-4639	-1251	6.70	31629	61618	31629	2.50	6.70	31629	61618	31629	2.50	0.15
1D	100	4154	-1251	6.70	31629	61618	31629	2.50	6.70	31629	61618	31629	2.50	0.13
1E	100	-4639	2138	6.70	31629	57111	31629	2.50	6.70	31629	57111	31629	2.50	0.15
1F	100	4154	2138	6.70	31629	57111	31629	2.50	6.70	31629	57111	31629	2.50	0.13
1G	100	-4639	-1251	6.70	31629	57111	31629	2.50	6.70	31629	57111	31629	2.50	0.15
1H	100	4154	-1251	6.70	31629	57111	31629	2.50	6.70	31629	57111	31629	2.50	0.13
1I	100	-3299	2209	6.70	31629	61401	31629	2.50	6.70	31629	61401	31629	2.50	0.10
1J	100	2814	2209	6.70	31629	61401	31629	2.50	6.70	31629	61401	31629	2.50	0.09
1K	100	-3299	-1321	6.70	31629	61401	31629	2.50	6.70	31629	61401	31629	2.50	0.10
1L	100	2814	-1321	6.70	31629	61401	31629	2.50	6.70	31629	61401	31629	2.50	0.09
1M	100	-3299	2209	6.70	31629	57328	31629	2.50	6.70	31629	57328	31629	2.50	0.10
1N	100	2814	2209	6.70	31629	57328	31629	2.50	6.70	31629	57328	31629	2.50	0.09
1O	100	-3299	-1321	6.70	31629	57328	31629	2.50	6.70	31629	57328	31629	2.50	0.10
1P	100	2814	-1321	6.70	31629	57328	31629	2.50	6.70	31629	57328	31629	2.50	0.09
7	100	-274	598	6.70	31629	60812	31629	2.50	6.70	31629	60812	31629	2.50	0.02
8	100	-243	444	6.70	31629	59365	31629	2.50	6.70	31629	59365	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53906	-4639	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179074	179074	0.03	
1A	0	z	-53906	2138	3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179074	179074	0.01	
1B	0	y	-53906	4154	-4732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179074	179074	0.02	
1B	0	z	-53906	2138	3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179074	179074	0.01	
1C	0	y	-53906	-4639	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179074	179074	0.03	
1C	0	z	-53906	-1251	-3938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179074	179074	0.01	
1D	0	y	-53906	4154	-4732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179074	179074	0.02	
1D	0	z	-53906	-1251	-3938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179074	179074	0.01	
1E	0	y	-29894	-4639	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166003	166003	0.03	
1E	0	z	-29894	2138	3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166003	166003	0.01	
1F	0	y	-29894	4154	-4732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166003	166003	0.03	
1F	0	z	-29894	2138	3325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166003	166003	0.01	
1G	0	y	-29894	-4639	4416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166003	166003	0.03	
1G	0	z	-29894	-1251	-3938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166003	166003	0.01	
1H	0	y	-29894	4154	-4732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166003	166003	0.03	
1H	0	z	-29894	-1251	-3938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166003	166003	0.01	
1I	0	y	-52752	-3299	2824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178445	178445	0.02	
1I	0	z	-52752	2209	3433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178445	178445	0.01	
1J	0	y	-52752	2814	-3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178445	178445	0.02	
1J	0	z	-52752	2209	3433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178445	178445	0.01	
1K	0	y	-52752	-3299	2824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178445	178445	0.02	
1K	0	z	-52752	-1321	-4046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178445	178445	0.01	
1L	0	y	-52752	2814	-3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178445	178445	0.02	
1L	0	z	-52752	-1321	-4046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178445	178445	0.01	
1M	0	y	-31048	-3299	2824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.02	
1M	0	z	-31048	2209	3433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.01	
1N	0	y	-31048	2814	-3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.02	
1N	0	z	-31048	2209	3433	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.01	
1O	0	y	-31048	-3299	2824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.02	
1O	0	z	-31048	-1321	-4046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.01	
1P	0	y	-31048	2814	-3140	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.02	
1P	0	z	-31048	-1321	-4046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166632	166632	0.01	
1A	100	y	-53206	-4639	2109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.03	
1A	100	z	-53206	2138	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.01	
1B	100	y	-53206	4154	-2910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.02	
1B	100	z	-53206	2138	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.01	
1C	100	y	-53206	-4639	2109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.03	
1C	100	z	-53206	-1251	-4394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.01	
1D	100	y	-53206	4154	-2910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.02	
1D	100	z	-53206	-1251	-4394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178693	178693	0.01	
1E	100	y	-29194	-4639	2109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165622	165622	0.03	
1E	100	z	-29194	2138	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165622	165622	0.01	
1F	100	y	-29194	4154	-2910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165622	165622	0.03	
1F	100	z	-29194	2138	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165622	165622	0.01	

1G	100	y	-29194	-4639	2109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165622	165622	0.03
1G	100	z	-29194	-1251	-4394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165622	165622	0.01
1H	100	y	-29194	4154	-2910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165622	165622	0.03
1H	100	z	-29194	-1251	-4394	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165622	165622	0.01
1I	100	y	-52052	-3299	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178064	178064	0.02
1I	100	z	-52052	2209	4190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178064	178064	0.01
1J	100	y	-52052	2814	-4141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178064	178064	0.02
1J	100	z	-52052	2209	4190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178064	178064	0.01
1K	100	y	-52052	-3299	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178064	178064	0.02
1K	100	z	-52052	-1321	-5691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178064	178064	0.01
1L	100	y	-52052	2814	-4141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178064	178064	0.02
1L	100	z	-52052	-1321	-5691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178064	178064	0.01
1M	100	y	-30348	-3299	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166251	166251	0.02
1M	100	z	-30348	2209	4190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166251	166251	0.01
1N	100	y	-30348	2814	-4141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166251	166251	0.02
1N	100	z	-30348	2209	4190	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166251	166251	0.01
1O	100	y	-30348	-3299	3340	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166251	166251	0.02
1O	100	z	-30348	-1321	-5691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166251	166251	0.01
1P	100	y	-30348	2814	-4141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166251	166251	0.02
1P	100	z	-30348	-1321	-5691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166251	166251	0.01

ASTA NUM. 1538 NI 1271 NF 1208 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-59166	-58466	35490	35395	16.08	16.08	70885
1B	-59166	-58466	35490	35395	16.08	16.08	70885
1C	-59166	-58466	35490	35395	16.08	16.08	70885
1D	-59166	-58466	35490	35395	16.08	16.08	70885
1E	-18094	-17394	28213	28069	16.08	16.08	56283
1F	-18094	-17394	28213	28069	16.08	16.08	56283
1G	-18094	-17394	28213	28069	16.08	16.08	56283
1H	-18094	-17394	28213	28069	16.08	16.08	56283
1I	-56730	-56030	35158	35062	16.08	16.08	70220
1J	-56730	-56030	35158	35062	16.08	16.08	70220
1K	-56730	-56030	35158	35062	16.08	16.08	70220
1L	-56730	-56030	35158	35062	16.08	16.08	70220
1M	-20530	-19830	28711	28570	16.08	16.08	57281
1N	-20530	-19830	28711	28570	16.08	16.08	57281
1O	-20530	-19830	28711	28570	16.08	16.08	57281
1P	-20530	-19830	28711	28570	16.08	16.08	57281
7	-44550	-43850	33203	33072	16.08	16.08	66274
8	-38630	-37930	32096	31965	16.08	16.08	64060

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2893	3703	6.70	31629	62737	31629	2.50	6.70	31629	62737	31629	2.50	0.12	
1B	0	4071	3703	6.70	31629	62737	31629	2.50	6.70	31629	62737	31629	2.50	0.13	
1C	0	-2893	-3672	6.70	31629	62737	31629	2.50	6.70	31629	62737	31629	2.50	0.12	
1D	0	4071	-3672	6.70	31629	62737	31629	2.50	6.70	31629	62737	31629	2.50	0.13	
1E	0	-2893	3703	6.70	31629	55028	31629	2.50	6.70	31629	55028	31629	2.50	0.12	
1F	0	4071	3703	6.70	31629	55028	31629	2.50	6.70	31629	55028	31629	2.50	0.13	
1G	0	-2893	-3672	6.70	31629	55028	31629	2.50	6.70	31629	55028	31629	2.50	0.12	
1H	0	4071	-3672	6.70	31629	55028	31629	2.50	6.70	31629	55028	31629	2.50	0.13	
1I	0	-1726	2298	6.70	31629	62280	31629	2.50	6.70	31629	62280	31629	2.50	0.07	
1J	0	2904	2298	6.70	31629	62280	31629	2.50	6.70	31629	62280	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1726	-2266	6.70	31629	62280	31629	2.50	6.70	31629	62280	31629	2.50	0.07	
1L	0	2904	-2266	6.70	31629	62280	31629	2.50	6.70	31629	62280	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1726	2298	6.70	31629	55485	31629	2.50	6.70	31629	55485	31629	2.50	0.07	
1N	0	2904	2298	6.70	31629	55485	31629	2.50	6.70	31629	55485	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1726	-2266	6.70	31629	55485	31629	2.50	6.70	31629	55485	31629	2.50	0.07	
1P	0	2904	-2266	6.70	31629	55485	31629	2.50	6.70	31629	55485	31629	2.50	0.09	
7	0	762	40	6.70	31629	59993	31629	2.50	6.70	31629	59993	31629	2.50	0.02	
8	0	589	16	6.70	31629	58882	31629	2.50	6.70	31629	58882	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2893	3703	6.70	31629	62605	31629	2.50	6.70	31629	62605	31629	2.50	0.12	
1B	100	4071	3703	6.70	31629	62605	31629	2.50	6.70	31629	62605	31629	2.50	0.13	
1C	100	-2893	-3672	6.70	31629	62605	31629	2.50	6.70	31629	62605	31629	2.50	0.12	
1D	100	4071	-3672	6.70	31629	62605	31629	2.50	6.70	31629	62605	31629	2.50	0.13	
1E	100	-2893	3703	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.12	
1F	100	4071	3703	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.13	
1G	100	-2893	-3672	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.12	
1H	100	4071	-3672	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.13	
1I	100	-1726	2298	6.70	31629	62148	31629	2.50	6.70	31629	62148	31629	2.50	0.07	
1J	100	2904	2298	6.70	31629	62148	31629	2.50	6.70	31629	62148	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1726	-2266	6.70	31629	62148	31629	2.50	6.70	31629	62148	31629	2.50	0.07	
1L	100	2904	-2266	6.70	31629	62148	31629	2.50	6.70	31629	62148	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1726	2298	6.70	31629	55354	31629	2.50	6.70	31629	55354	31629	2.50	0.07	
1N	100	2904	2298	6.70	31629	55354	31629	2.50	6.70	31629	55354	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1726	-2266	6.70	31629	55354	31629	2.50	6.70	31629	55354	31629	2.50	0.07	
1P	100	2904	-2266	6.70	31629	55354	31629	2.50	6.70	31629	55354	31629	2.50	0.09	
7	100	762	40	6.70	31629	59862	31629	2.50	6.70	31629	59862	31629	2.50	0.02	
8	100	589	16	6.70	31629	58751	31629	2.50	6.70	31629	58751	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-59166	-2893	5811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			181937	181937	0.02	
1A	0	z	-59166	3703	2909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			181937	181937	0.02	

1B	0	y	-59166	4071	-4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181937	181937	0.02
1B	0	z	-59166	3703	2909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181937	181937	0.02
1C	0	y	-59166	-2893	5811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181937	181937	0.02
1C	0	z	-59166	-3672	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181937	181937	0.02
1D	0	y	-59166	4071	-4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181937	181937	0.02
1D	0	z	-59166	-3672	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181937	181937	0.02
1E	0	y	-18094	-2893	5811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159581	159581	0.02
1E	0	z	-18094	3703	2909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159581	159581	0.02
1F	0	y	-18094	4071	-4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159581	159581	0.03
1F	0	z	-18094	3703	2909	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159581	159581	0.02
1G	0	y	-18094	-2893	5811	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159581	159581	0.02
1G	0	z	-18094	-3672	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159581	159581	0.02
1H	0	y	-18094	4071	-4292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159581	159581	0.03
1H	0	z	-18094	-3672	-2945	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159581	159581	0.02
1I	0	y	-56730	-1726	3645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180611	180611	0.01
1I	0	z	-56730	2298	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180611	180611	0.01
1J	0	y	-56730	2904	-2126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180611	180611	0.02
1J	0	z	-56730	2298	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180611	180611	0.01
1K	0	y	-56730	-1726	3645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180611	180611	0.01
1K	0	z	-56730	-2266	-3271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180611	180611	0.01
1L	0	y	-56730	2904	-2126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180611	180611	0.02
1L	0	z	-56730	-2266	-3271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180611	180611	0.01
1M	0	y	-20530	-1726	3645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.01
1M	0	z	-20530	2298	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.01
1N	0	y	-20530	2904	-2126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.02
1N	0	z	-20530	2298	3235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.01
1O	0	y	-20530	-1726	3645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.01
1O	0	z	-20530	-2266	-3271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.01
1P	0	y	-20530	2904	-2126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.02
1P	0	z	-20530	-2266	-3271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160907	160907	0.01

1A	100	y	-58466	-2893	4273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181556	181556	0.02
1A	100	z	-58466	3703	-3456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181556	181556	0.02
1B	100	y	-58466	4071	-1575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181556	181556	0.02
1B	100	z	-58466	3703	-3456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181556	181556	0.02
1C	100	y	-58466	-2893	4273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181556	181556	0.02
1C	100	z	-58466	-3672	3388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181556	181556	0.02
1D	100	y	-58466	4071	-1575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181556	181556	0.02
1D	100	z	-58466	-3672	3388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181556	181556	0.02
1E	100	y	-17394	-2893	4273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.02
1E	100	z	-17394	3703	-3456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.02
1F	100	y	-17394	4071	-1575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.03
1F	100	z	-17394	3703	-3456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.02
1G	100	y	-17394	-2893	4273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.02
1G	100	z	-17394	-3672	3388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.02
1H	100	y	-17394	4071	-1575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.03
1H	100	z	-17394	-3672	3388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.02
1I	100	y	-56030	-1726	4276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180230	180230	0.01
1I	100	z	-56030	2298	4244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180230	180230	0.01
1J	100	y	-56030	2904	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180230	180230	0.02
1J	100	z	-56030	2298	4244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180230	180230	0.01
1K	100	y	-56030	-1726	4276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180230	180230	0.01
1K	100	z	-56030	-2266	-4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180230	180230	0.01
1L	100	y	-56030	2904	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180230	180230	0.02
1L	100	z	-56030	-2266	-4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180230	180230	0.01
1M	100	y	-19830	-1726	4276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160526	160526	0.01
1M	100	z	-19830	2298	4244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160526	160526	0.01
1N	100	y	-19830	2904	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160526	160526	0.02
1N	100	z	-19830	2298	4244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160526	160526	0.01
1O	100	y	-19830	-1726	4276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160526	160526	0.01
1O	100	z	-19830	-2266	-4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160526	160526	0.01
1P	100	y	-19830	2904	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160526	160526	0.02
1P	100	z	-19830	-2266	-4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160526	160526	0.01

ASTA NUM. 1539 NI 1116 NF 2840 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 790

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41275	-40925	32590	32525	16.08	16.08	130230
1B	-41275	-40925	32590	32525	16.08	16.08	130230
1C	-41275	-40925	32590	32525	16.08	16.08	130230
1D	-41275	-40925	32590	32525	16.08	16.08	130230
1E	-21605	-21255	28912	28847	16.08	16.08	115518
1F	-21605	-21255	28912	28847	16.08	16.08	115518
1G	-21605	-21255	28912	28847	16.08	16.08	115518
1H	-21605	-21255	28912	28847	16.08	16.08	115518
1I	-46939	-46589	33649	33584	16.08	16.08	134467
1J	-46939	-46589	33649	33584	16.08	16.08	134467
1K	-46939	-46589	33649	33584	16.08	16.08	134467
1L	-46939	-46589	33649	33584	16.08	16.08	134467
1M	-15941	-15591	27771	27699	16.08	16.08	110939

1N	-15941	-15591	27771	27699	16.08	16.08	110939
1O	-15941	-15591	27771	27699	16.08	16.08	110939
1P	-15941	-15591	27771	27699	16.08	16.08	110939
7	-33580	-33220	31151	31084	16.08	16.08	124471
8	-31440	-31090	30751	30686	16.08	16.08	122874

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-4199	2736	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.13	
1B	0	3792	2736	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.12	
1C	0	-4199	-1892	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.13	
1D	0	3792	-1892	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.12	
1E	0	-4199	2736	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.13	
1F	0	3792	2736	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.12	
1G	0	-4199	-1892	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.13	
1H	0	3792	-1892	6.70	31629	55687	31629	2.50	6.70	31629	55687	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2296	4353	6.70	31629	60442	31629	2.50	6.70	31629	60442	31629	2.50	0.14	
1J	0	1889	4353	6.70	31629	60442	31629	2.50	6.70	31629	60442	31629	2.50	0.14	
1K	0	-2296	-3509	6.70	31629	60442	31629	2.50	6.70	31629	60442	31629	2.50	0.11	
1L	0	1889	-3509	6.70	31629	60442	31629	2.50	6.70	31629	60442	31629	2.50	0.11	
1M	0	-2296	4353	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.14	
1N	0	1889	4353	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.14	
1O	0	-2296	-3509	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.11	
1P	0	1889	-3509	6.70	31629	54624	31629	2.50	6.70	31629	54624	31629	2.50	0.11	
7	0	-227	432	6.70	31629	57934	31629	2.50	6.70	31629	57934	31629	2.50	0.01	
8	0	-204	422	6.70	31629	57533	31629	2.50	6.70	31629	57533	31629	2.50	0.01	
1A	50	-4199	2736	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.13	
1B	50	3792	2736	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.12	
1C	50	-4199	-1892	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.13	
1D	50	3792	-1892	6.70	31629	59313	31629	2.50	6.70	31629	59313	31629	2.50	0.12	
1E	50	-4199	2736	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.13	
1F	50	3792	2736	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.12	
1G	50	-4199	-1892	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.13	
1H	50	3792	-1892	6.70	31629	55621	31629	2.50	6.70	31629	55621	31629	2.50	0.12	
1I	50	-2296	4353	6.70	31629	60376	31629	2.50	6.70	31629	60376	31629	2.50	0.14	
1J	50	1889	4353	6.70	31629	60376	31629	2.50	6.70	31629	60376	31629	2.50	0.14	
1K	50	-2296	-3509	6.70	31629	60376	31629	2.50	6.70	31629	60376	31629	2.50	0.11	
1L	50	1889	-3509	6.70	31629	60376	31629	2.50	6.70	31629	60376	31629	2.50	0.11	
1M	50	-2296	4353	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.14	
1N	50	1889	4353	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.14	
1O	50	-2296	-3509	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.11	
1P	50	1889	-3509	6.70	31629	54558	31629	2.50	6.70	31629	54558	31629	2.50	0.11	
7	50	-227	432	6.70	31629	57867	31629	2.50	6.70	31629	57867	31629	2.50	0.01	
8	50	-204	422	6.70	31629	57467	31629	2.50	6.70	31629	57467	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41275	-4199	5281	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	172198	172198	0.02	
1A	0	z	-41275	2736	-196	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	172198	172198	0.02	
1B	0	y	-41275	3792	-4949	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	172198	172198	0.02	
1B	0	z	-41275	2736	-196	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	172198	172198	0.02	
1C	0	y	-41275	-4199	5281	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	172198	172198	0.02	
1C	0	z	-41275	-1892	-1456	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	172198	172198	0.01	
1D	0	y	-41275	3792	-4949	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	172198	172198	0.02	
1D	0	z	-41275	-1892	-1456	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	172198	172198	0.01	
1E	0	y	-21605	-4199	5281	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161492	161492	0.03	
1E	0	z	-21605	2736	-196	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161492	161492	0.02	
1F	0	y	-21605	3792	-4949	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161492	161492	0.02	
1F	0	z	-21605	2736	-196	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161492	161492	0.02	
1G	0	y	-21605	-4199	5281	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161492	161492	0.03	
1G	0	z	-21605	-1892	-1456	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161492	161492	0.01	
1H	0	y	-21605	3792	-4949	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161492	161492	0.02	
1H	0	z	-21605	-1892	-1456	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	161492	161492	0.01	
1I	0	y	-46939	-2296	2804	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	175281	175281	0.01	
1I	0	z	-46939	4353	192	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	175281	175281	0.02	
1J	0	y	-46939	1889	-2472	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	175281	175281	0.01	
1J	0	z	-46939	4353	192	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	175281	175281	0.02	
1K	0	y	-46939	-2296	2804	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	175281	175281	0.01	
1K	0	z	-46939	-3509	-1843	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	175281	175281	0.02	
1L	0	y	-46939	1889	-2472	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	175281	175281	0.01	
1L	0	z	-46939	-3509	-1843	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	175281	175281	0.02	
1M	0	y	-15941	-2296	2804	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	158409	158409	0.01	
1M	0	z	-15941	4353	192	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	158409	158409	0.03	
1N	0	y	-15941	1889	-2472	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	158409	158409	0.01	
1N	0	z	-15941	4353	192	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	158409	158409	0.03	
1O	0	y	-15941	-2296	2804	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	158409	158409	0.01	
1O	0	z	-15941	-3509	-1843	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	158409	158409	0.02	
1P	0	y	-15941	1889	-2472	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	158409	158409	0.01	
1P	0	z	-15941	-3509	-1843	-nan(ind)-	nan(ind)-	nan(ind)	158409	158409	0.02	

1A	50	y	-40925	-4199	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172008	172008	0.02
1A	50	z	-40925	2736	-1633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172008	172008	0.02
1B	50	y	-40925	3792	-3058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172008	172008	0.02
1B	50	z	-40925	2736	-1633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172008	172008	0.02
1C	50	y	-40925	-4199	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172008	172008	0.02
1C	50	z	-40925	-1892	-441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172008	172008	0.01
1D	50	y	-40925	3792	-3058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172008	172008	0.02
1D	50	z	-40925	-1892	-441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172008	172008	0.01
1E	50	y	-21255	-4199	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161301	161301	0.03
1E	50	z	-21255	2736	-1633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161301	161301	0.02
1F	50	y	-21255	3792	-3058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161301	161301	0.02
1F	50	z	-21255	2736	-1633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161301	161301	0.02
1G	50	y	-21255	-4199	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161301	161301	0.03
1G	50	z	-21255	-1892	-441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161301	161301	0.01
1H	50	y	-21255	3792	-3058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161301	161301	0.02
1H	50	z	-21255	-1892	-441	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161301	161301	0.01
1I	50	y	-46589	-2296	1663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175091	175091	0.01
1I	50	z	-46589	4353	-2098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175091	175091	0.02
1J	50	y	-46589	1889	-1535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175091	175091	0.01
1J	50	z	-46589	4353	-2098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175091	175091	0.02
1K	50	y	-46589	-2296	1663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175091	175091	0.01
1K	50	z	-46589	-3509	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175091	175091	0.02
1L	50	y	-46589	1889	-1535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175091	175091	0.01
1L	50	z	-46589	-3509	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175091	175091	0.02
1M	50	y	-15591	-2296	1663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158218	158218	0.01
1M	50	z	-15591	4353	-2098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158218	158218	0.03
1N	50	y	-15591	1889	-1535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158218	158218	0.01
1N	50	z	-15591	4353	-2098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158218	158218	0.03
1O	50	y	-15591	-2296	1663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158218	158218	0.01
1O	50	z	-15591	-3509	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158218	158218	0.02
1P	50	y	-15591	1889	-1535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158218	158218	0.01
1P	50	z	-15591	-3509	24	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158218	158218	0.02

ASTA NUM. 1540 NI 1252 NF 1189 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49365	-48655	34103	33970	16.08	16.08	68073
1B	-49365	-48655	34103	33970	16.08	16.08	68073
1C	-49365	-48655	34103	33970	16.08	16.08	68073
1D	-49365	-48655	34103	33970	16.08	16.08	68073
1E	-33895	-33185	31210	31077	16.08	16.08	62288
1F	-33895	-33185	31210	31077	16.08	16.08	62288
1G	-33895	-33185	31210	31077	16.08	16.08	62288
1H	-33895	-33185	31210	31077	16.08	16.08	62288
1I	-49785	-49075	34181	34049	16.08	16.08	68230
1J	-49785	-49075	34181	34049	16.08	16.08	68230
1K	-49785	-49075	34181	34049	16.08	16.08	68230
1L	-49785	-49075	34181	34049	16.08	16.08	68230
1M	-33475	-32765	31132	30999	16.08	16.08	62131
1N	-33475	-32765	31132	30999	16.08	16.08	62131
1O	-33475	-32765	31132	30999	16.08	16.08	62131
1P	-33475	-32765	31132	30999	16.08	16.08	62131
7	-47320	-46610	33721	33588	16.08	16.08	67308
8	-41630	-40920	32657	32524	16.08	16.08	65180

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4499	555	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.14	
1B	0	4386	555	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.14	
1C	0	-4499	-1198	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.14	
1D	0	4386	-1198	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.14	
1E	0	-4499	555	6.70	31629	57993	31629	2.50	6.70	31629	57993	31629	2.50	0.14	
1F	0	4386	555	6.70	31629	57993	31629	2.50	6.70	31629	57993	31629	2.50	0.14	
1G	0	-4499	-1198	6.70	31629	57993	31629	2.50	6.70	31629	57993	31629	2.50	0.14	
1H	0	4386	-1198	6.70	31629	57993	31629	2.50	6.70	31629	57993	31629	2.50	0.14	
1I	0	-2707	285	6.70	31629	60976	31629	2.50	6.70	31629	60976	31629	2.50	0.09	
1J	0	2594	285	6.70	31629	60976	31629	2.50	6.70	31629	60976	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2707	-929	6.70	31629	60976	31629	2.50	6.70	31629	60976	31629	2.50	0.09	
1L	0	2594	-929	6.70	31629	60976	31629	2.50	6.70	31629	60976	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2707	285	6.70	31629	57915	31629	2.50	6.70	31629	57915	31629	2.50	0.09	
1N	0	2594	285	6.70	31629	57915	31629	2.50	6.70	31629	57915	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2707	-929	6.70	31629	57915	31629	2.50	6.70	31629	57915	31629	2.50	0.09	
1P	0	2594	-929	6.70	31629	57915	31629	2.50	6.70	31629	57915	31629	2.50	0.08	
7	0	-95	-404	6.70	31629	60513	31629	2.50	6.70	31629	60513	31629	2.50	0.01	
8	0	-57	-322	6.70	31629	59445	31629	2.50	6.70	31629	59445	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4499	555	6.70	31629	60764	31629	2.50	6.70	31629	60764	31629	2.50	0.14	
1B	100	4386	555	6.70	31629	60764	31629	2.50	6.70	31629	60764	31629	2.50	0.14	
1C	100	-4499	-1198	6.70	31629	60764	31629	2.50	6.70	31629	60764	31629	2.50	0.14	
1D	100	4386	-1198	6.70	31629	60764	31629	2.50	6.70	31629	60764	31629	2.50	0.14	
1E	100	-4499	555	6.70	31629	57860	31629	2.50	6.70	31629	57860	31629	2.50	0.14	
1F	100	4386	555	6.70	31629	57860	31629	2.50	6.70	31629	57860	31629	2.50	0.14	
1G	100	-4499	-1198	6.70	31629	57860	31629	2.50	6.70	31629	57860	31629	2.50	0.14	
1H	100	4386	-1198	6.70	31629	57860	31629	2.50	6.70	31629	57860	31629	2.50	0.14	
1I	100	-2707	285	6.70	31629	60843	31629	2.50	6.70	31629	60843	31629	2.50	0.09	
1J	100	2594	285	6.70	31629	60843	31629	2.50	6.70	31629	60843	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2707	-929	6.70	31629	60843	31629	2.50	6.70	31629	60843	31629	2.50	0.09	

1L	100	2594	-929	6.70	31629	60843	31629	2.50	6.70	31629	60843	31629	2.50	0.08
1M	100	-2707	285	6.70	31629	57782	31629	2.50	6.70	31629	57782	31629	2.50	0.09
1N	100	2594	285	6.70	31629	57782	31629	2.50	6.70	31629	57782	31629	2.50	0.08
1O	100	-2707	-929	6.70	31629	57782	31629	2.50	6.70	31629	57782	31629	2.50	0.09
1P	100	2594	-929	6.70	31629	57782	31629	2.50	6.70	31629	57782	31629	2.50	0.08
7	100	-95	-404	6.70	31629	60380	31629	2.50	6.70	31629	60380	31629	2.50	0.01
8	100	-57	-322	6.70	31629	59312	31629	2.50	6.70	31629	59312	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49365	-4499	3724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176602	176602	0.03	
1A	0	z	-49365	555	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176602	176602	0.00	
1B	0	y	-49365	4386	-3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176602	176602	0.02	
1B	0	z	-49365	555	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176602	176602	0.00	
1C	0	y	-49365	-4499	3724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176602	176602	0.03	
1C	0	z	-49365	-1198	-1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176602	176602	0.01	
1D	0	y	-49365	4386	-3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176602	176602	0.02	
1D	0	z	-49365	-1198	-1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176602	176602	0.01	
1E	0	y	-33895	-4499	3724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168181	168181	0.03	
1E	0	z	-33895	555	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168181	168181	0.00	
1F	0	y	-33895	4386	-3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168181	168181	0.03	
1F	0	z	-33895	555	2150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168181	168181	0.00	
1G	0	y	-33895	-4499	3724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168181	168181	0.03	
1G	0	z	-33895	-1198	-1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168181	168181	0.01	
1H	0	y	-33895	4386	-3615	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168181	168181	0.03	
1H	0	z	-33895	-1198	-1189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168181	168181	0.01	
1I	0	y	-49785	-2707	2248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176830	176830	0.02	
1I	0	z	-49785	285	2355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176830	176830	0.00	
1J	0	y	-49785	2594	-2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176830	176830	0.01	
1J	0	z	-49785	285	2355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176830	176830	0.00	
1K	0	y	-49785	-2707	2248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176830	176830	0.02	
1K	0	z	-49785	-929	-1394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176830	176830	0.01	
1L	0	y	-49785	2594	-2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176830	176830	0.01	
1L	0	z	-49785	-929	-1394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176830	176830	0.01	
1M	0	y	-33475	-2707	2248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167953	167953	0.02	
1M	0	z	-33475	285	2355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167953	167953	0.00	
1N	0	y	-33475	2594	-2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167953	167953	0.02	
1N	0	z	-33475	285	2355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167953	167953	0.00	
1O	0	y	-33475	-2707	2248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167953	167953	0.02	
1O	0	z	-33475	-929	-1394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167953	167953	0.01	
1P	0	y	-33475	2594	-2139	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167953	167953	0.02	
1P	0	z	-33475	-929	-1394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167953	167953	0.01	
1A	100	y	-48655	-4499	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176215	176215	0.03	
1A	100	z	-48655	555	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176215	176215	0.00	
1B	100	y	-48655	4386	1964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176215	176215	0.02	
1B	100	z	-48655	555	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176215	176215	0.00	
1C	100	y	-48655	-4499	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176215	176215	0.03	
1C	100	z	-48655	-1198	-519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176215	176215	0.01	
1D	100	y	-48655	4386	1964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176215	176215	0.02	
1D	100	z	-48655	-1198	-519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176215	176215	0.01	
1E	100	y	-33185	-4499	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167795	167795	0.03	
1E	100	z	-33185	555	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167795	167795	0.00	
1F	100	y	-33185	4386	1964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167795	167795	0.03	
1F	100	z	-33185	555	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167795	167795	0.00	
1G	100	y	-33185	-4499	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167795	167795	0.03	
1G	100	z	-33185	-1198	-519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167795	167795	0.01	
1H	100	y	-33185	4386	1964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167795	167795	0.03	
1H	100	z	-33185	-1198	-519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167795	167795	0.01	
1I	100	y	-49075	-2707	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176444	176444	0.02	
1I	100	z	-49075	285	2839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176444	176444	0.00	
1J	100	y	-49075	2594	2466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176444	176444	0.01	
1J	100	z	-49075	285	2839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176444	176444	0.00	
1K	100	y	-49075	-2707	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176444	176444	0.02	
1K	100	z	-49075	-929	-1235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176444	176444	0.01	
1L	100	y	-49075	2594	2466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176444	176444	0.01	
1L	100	z	-49075	-929	-1235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176444	176444	0.01	
1M	100	y	-32765	-2707	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167566	167566	0.02	
1M	100	z	-32765	285	2839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167566	167566	0.00	
1N	100	y	-32765	2594	2466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167566	167566	0.02	
1N	100	z	-32765	285	2839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167566	167566	0.00	
1O	100	y	-32765	-2707	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167566	167566	0.02	
1O	100	z	-32765	-929	-1235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167566	167566	0.01	
1P	100	y	-32765	2594	2466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167566	167566	0.02	
1P	100	z	-32765	-929	-1235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167566	167566	0.01	

ASTA NUM. 1541 NI 1274 NF 1211 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49L

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	daN
1A	-41799	-41089	32688	32555	16.08	16.08	65244
1B	-41799	-41089	32688	32555	16.08	16.08	65244
1C	-41799	-41089	32688	32555	16.08	16.08	65244
1D	-41799	-41089	32688	32555	16.08	16.08	65244
1E	-30281	-29571	30534	30402	16.08	16.08	60936
1F	-30281	-29571	30534	30402	16.08	16.08	60936
1G	-30281	-29571	30534	30402	16.08	16.08	60936
1H	-30281	-29571	30534	30402	16.08	16.08	60936
1I	-47104	-46394	33680	33547	16.08	16.08	67228
1J	-47104	-46394	33680	33547	16.08	16.08	67228
1K	-47104	-46394	33680	33547	16.08	16.08	67228
1L	-47104	-46394	33680	33547	16.08	16.08	67228
1M	-24976	-24266	29542	29410	16.08	16.08	58952
1N	-24976	-24266	29542	29410	16.08	16.08	58952
1O	-24976	-24266	29542	29410	16.08	16.08	58952
1P	-24976	-24266	29542	29410	16.08	16.08	58952
7	-40400	-39690	32427	32294	16.08	16.08	64720
8	-36040	-35330	31611	31479	16.08	16.08	63090

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2521	167	6.70	31629	59477	31629	2.50	6.70	31629	59477	31629	2.50	0.08	
1B	0	2506	167	6.70	31629	59477	31629	2.50	6.70	31629	59477	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2521	-689	6.70	31629	59477	31629	2.50	6.70	31629	59477	31629	2.50	0.08	
1D	0	2506	-689	6.70	31629	59477	31629	2.50	6.70	31629	59477	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2521	167	6.70	31629	57315	31629	2.50	6.70	31629	57315	31629	2.50	0.08	
1F	0	2506	167	6.70	31629	57315	31629	2.50	6.70	31629	57315	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2521	-689	6.70	31629	57315	31629	2.50	6.70	31629	57315	31629	2.50	0.08	
1H	0	2506	-689	6.70	31629	57315	31629	2.50	6.70	31629	57315	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2020	193	6.70	31629	60473	31629	2.50	6.70	31629	60473	31629	2.50	0.06	
1J	0	2005	193	6.70	31629	60473	31629	2.50	6.70	31629	60473	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2020	-715	6.70	31629	60473	31629	2.50	6.70	31629	60473	31629	2.50	0.06	
1L	0	2005	-715	6.70	31629	60473	31629	2.50	6.70	31629	60473	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2020	193	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.06	
1N	0	2005	193	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2020	-715	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.06	
1P	0	2005	-715	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.06	
7	0	-7	-239	6.70	31629	59214	31629	2.50	6.70	31629	59214	31629	2.50	0.01	
8	0	-8	-261	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2521	167	6.70	31629	59344	31629	2.50	6.70	31629	59344	31629	2.50	0.08	
1B	100	2506	167	6.70	31629	59344	31629	2.50	6.70	31629	59344	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2521	-689	6.70	31629	59344	31629	2.50	6.70	31629	59344	31629	2.50	0.08	
1D	100	2506	-689	6.70	31629	59344	31629	2.50	6.70	31629	59344	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2521	167	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.08	
1F	100	2506	167	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2521	-689	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.08	
1H	100	2506	-689	6.70	31629	57182	31629	2.50	6.70	31629	57182	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2020	193	6.70	31629	60340	31629	2.50	6.70	31629	60340	31629	2.50	0.06	
1J	100	2005	193	6.70	31629	60340	31629	2.50	6.70	31629	60340	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2020	-715	6.70	31629	60340	31629	2.50	6.70	31629	60340	31629	2.50	0.06	
1L	100	2005	-715	6.70	31629	60340	31629	2.50	6.70	31629	60340	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2020	193	6.70	31629	56186	31629	2.50	6.70	31629	56186	31629	2.50	0.06	
1N	100	2005	193	6.70	31629	56186	31629	2.50	6.70	31629	56186	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2020	-715	6.70	31629	56186	31629	2.50	6.70	31629	56186	31629	2.50	0.06	
1P	100	2005	-715	6.70	31629	56186	31629	2.50	6.70	31629	56186	31629	2.50	0.06	
7	100	-7	-239	6.70	31629	59081	31629	2.50	6.70	31629	59081	31629	2.50	0.01	
8	100	-8	-261	6.70	31629	58263	31629	2.50	6.70	31629	58263	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-41799	-2521	4789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172484	172484	0.01	
1A	0	z	-41799	167	1041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172484	172484	0.00	
1B	0	y	-41799	2506	-4636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172484	172484	0.01	
1B	0	z	-41799	167	1041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172484	172484	0.00	
1C	0	y	-41799	-2521	4789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172484	172484	0.01	
1C	0	z	-41799	-689	-463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172484	172484	0.00	
1D	0	y	-41799	2506	-4636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172484	172484	0.01	
1D	0	z	-41799	-689	-463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172484	172484	0.00	
1E	0	y	-30281	-2521	4789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166214	166214	0.02	
1E	0	z	-30281	167	1041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166214	166214	0.00	
1F	0	y	-30281	2506	-4636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166214	166214	0.02	
1F	0	z	-30281	167	1041	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166214	166214	0.00	
1G	0	y	-30281	-2521	4789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166214	166214	0.02	
1G	0	z	-30281	-689	-463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166214	166214	0.00	
1H	0	y	-30281	2506	-4636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166214	166214	0.02	
1H	0	z	-30281	-689	-463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166214	166214	0.00	
1I	0	y	-47104	-2020	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175371	175371	0.01	
1I	0	z	-47104	193	1200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175371	175371	0.00	
1J	0	y	-47104	2005	-2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175371	175371	0.01	
1J	0	z	-47104	193	1200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175371	175371	0.00	
1K	0	y	-47104	-2020	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175371	175371	0.01	
1K	0	z	-47104	-715	-621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175371	175371	0.00	
1L	0	y	-47104	2005	-2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175371	175371	0.01	
1L	0	z	-47104	-715	-621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175371	175371	0.00	
1M	0	y	-24976	-2020	2932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163326	163326	0.01	
1M	0	z	-24976	193	1200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163326	163326	0.00	
1N	0	y	-24976	2005	-2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163326	163326	0.01	

1N	0	z	-24976	193	1200	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.00
1O	0	y	-24976	-2020	2932	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.01
1O	0	z	-24976	-715	-621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.00
1P	0	y	-24976	2005	-2780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.01
1P	0	z	-24976	-715	-621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163326	163326	0.00

1A	100	y	-41089	-2521	3757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172097	172097	0.01
1A	100	z	-41089	167	1610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172097	172097	0.00
1B	100	y	-41089	2506	-3619	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172097	172097	0.01
1B	100	z	-41089	167	1610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172097	172097	0.00
1C	100	y	-41089	-2521	3757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172097	172097	0.01
1C	100	z	-41089	-689	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172097	172097	0.00
1D	100	y	-41089	2506	-3619	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172097	172097	0.01
1D	100	z	-41089	-689	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172097	172097	0.00
1E	100	y	-29571	-2521	3757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165828	165828	0.02
1E	100	z	-29571	167	1610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165828	165828	0.00
1F	100	y	-29571	2506	-3619	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165828	165828	0.02
1F	100	z	-29571	167	1610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165828	165828	0.00
1G	100	y	-29571	-2521	3757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165828	165828	0.02
1G	100	z	-29571	-689	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165828	165828	0.00
1H	100	y	-29571	2506	-3619	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165828	165828	0.02
1H	100	z	-29571	-689	-510	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165828	165828	0.00
1I	100	y	-46394	-2020	3559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174985	174985	0.01
1I	100	z	-46394	193	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174985	174985	0.00
1J	100	y	-46394	2005	-3422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174985	174985	0.01
1J	100	z	-46394	193	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174985	174985	0.00
1K	100	y	-46394	-2020	3559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174985	174985	0.01
1K	100	z	-46394	-715	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174985	174985	0.00
1L	100	y	-46394	2005	-3422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174985	174985	0.01
1L	100	z	-46394	-715	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174985	174985	0.00
1M	100	y	-24266	-2020	3559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162940	162940	0.01
1M	100	z	-24266	193	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162940	162940	0.00
1N	100	y	-24266	2005	-3422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162940	162940	0.01
1N	100	z	-24266	193	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162940	162940	0.00
1O	100	y	-24266	-2020	3559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162940	162940	0.01
1O	100	z	-24266	-715	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162940	162940	0.00
1P	100	y	-24266	2005	-3422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162940	162940	0.01
1P	100	z	-24266	-715	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162940	162940	0.00

ASTA NUM. 1542 NI 1285 NF 1222 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-55145	-54435	34942	34845	16.08	16.08	69786
1B	-55145	-54435	34942	34845	16.08	16.08	69786
1C	-55145	-54435	34942	34845	16.08	16.08	69786
1D	-55145	-54435	34942	34845	16.08	16.08	69786
1E	-50175	-49465	34254	34122	16.08	16.08	68376
1F	-50175	-49465	34254	34122	16.08	16.08	68376
1G	-50175	-49465	34254	34122	16.08	16.08	68376
1H	-50175	-49465	34254	34122	16.08	16.08	68376
1I	-55005	-54295	34922	34826	16.08	16.08	69748
1J	-55005	-54295	34922	34826	16.08	16.08	69748
1K	-55005	-54295	34922	34826	16.08	16.08	69748
1L	-55005	-54295	34922	34826	16.08	16.08	69748
1M	-50315	-49605	34281	34148	16.08	16.08	68428
1N	-50315	-49605	34281	34148	16.08	16.08	68428
1O	-50315	-49605	34281	34148	16.08	16.08	68428
1P	-50315	-49605	34281	34148	16.08	16.08	68428
7	-64370	-63660	36200	36104	16.08	16.08	72304
8	-52660	-51950	34602	34506	16.08	16.08	69108

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2153	1357	6.70	31629	61982	31629	2.50	6.70	31629	61982	31629	2.50	0.07	
1B	0	1946	1357	6.70	31629	61982	31629	2.50	6.70	31629	61982	31629	2.50	0.06	
1C	0	-2153	-1936	6.70	31629	61982	31629	2.50	6.70	31629	61982	31629	2.50	0.07	
1D	0	1946	-1936	6.70	31629	61982	31629	2.50	6.70	31629	61982	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2153	1357	6.70	31629	61049	31629	2.50	6.70	31629	61049	31629	2.50	0.07	
1F	0	1946	1357	6.70	31629	61049	31629	2.50	6.70	31629	61049	31629	2.50	0.06	
1G	0	-2153	-1936	6.70	31629	61049	31629	2.50	6.70	31629	61049	31629	2.50	0.07	
1H	0	1946	-1936	6.70	31629	61049	31629	2.50	6.70	31629	61049	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1860	618	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.06	
1J	0	1654	618	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1860	-1197	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.06	
1L	0	1654	-1197	6.70	31629	61956	31629	2.50	6.70	31629	61956	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1860	618	6.70	31629	61075	31629	2.50	6.70	31629	61075	31629	2.50	0.06	
1N	0	1654	618	6.70	31629	61075	31629	2.50	6.70	31629	61075	31629	2.50	0.05	

1O	0	-1860	-1197	6.70	31629	61075	31629	2.50	6.70	31629	61075	31629	2.50	0.06
1P	0	1654	-1197	6.70	31629	61075	31629	2.50	6.70	31629	61075	31629	2.50	0.05
7	0	-132	-345	6.70	31629	63713	31629	2.50	6.70	31629	63713	31629	2.50	0.01
8	0	-103	-290	6.70	31629	61516	31629	2.50	6.70	31629	61516	31629	2.50	0.01
1A	100	-2153	1357	6.70	31629	61849	31629	2.50	6.70	31629	61849	31629	2.50	0.07
1B	100	1946	1357	6.70	31629	61849	31629	2.50	6.70	31629	61849	31629	2.50	0.06
1C	100	-2153	-1936	6.70	31629	61849	31629	2.50	6.70	31629	61849	31629	2.50	0.07
1D	100	1946	-1936	6.70	31629	61849	31629	2.50	6.70	31629	61849	31629	2.50	0.06
1E	100	-2153	1357	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.07
1F	100	1946	1357	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.06
1G	100	-2153	-1936	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.07
1H	100	1946	-1936	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.06
1I	100	-1860	618	6.70	31629	61823	31629	2.50	6.70	31629	61823	31629	2.50	0.06
1J	100	1654	618	6.70	31629	61823	31629	2.50	6.70	31629	61823	31629	2.50	0.05
1K	100	-1860	-1197	6.70	31629	61823	31629	2.50	6.70	31629	61823	31629	2.50	0.06
1L	100	1654	-1197	6.70	31629	61823	31629	2.50	6.70	31629	61823	31629	2.50	0.05
1M	100	-1860	618	6.70	31629	60942	31629	2.50	6.70	31629	60942	31629	2.50	0.06
1N	100	1654	618	6.70	31629	60942	31629	2.50	6.70	31629	60942	31629	2.50	0.05
1O	100	-1860	-1197	6.70	31629	60942	31629	2.50	6.70	31629	60942	31629	2.50	0.06
1P	100	1654	-1197	6.70	31629	60942	31629	2.50	6.70	31629	60942	31629	2.50	0.05
7	100	-132	-345	6.70	31629	63580	31629	2.50	6.70	31629	63580	31629	2.50	0.01
8	100	-103	-290	6.70	31629	61382	31629	2.50	6.70	31629	61382	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN			
	cm											
1A	0	y	-55145	-2153	5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179748	179748	0.01	
1A	0	z	-55145	1357	1782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179748	179748	0.01	
1B	0	y	-55145	1946	-5202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179748	179748	0.01	
1B	0	z	-55145	1357	1782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179748	179748	0.01	
1C	0	y	-55145	-2153	5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179748	179748	0.01	
1C	0	z	-55145	-1936	-849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179748	179748	0.01	
1D	0	y	-55145	1946	-5202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179748	179748	0.01	
1D	0	z	-55145	-1936	-849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179748	179748	0.01	
1E	0	y	-50175	-2153	5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.01	
1E	0	z	-50175	1357	1782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.01	
1F	0	y	-50175	1946	-5202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.01	
1F	0	z	-50175	1357	1782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.01	
1G	0	y	-50175	-2153	5079	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.01	
1G	0	z	-50175	-1936	-849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.01	
1H	0	y	-50175	1946	-5202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.01	
1H	0	z	-50175	-1936	-849	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177042	177042	0.01	
1I	0	y	-55005	-1860	2945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179672	179672	0.01	
1I	0	z	-55005	618	1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179672	179672	0.00	
1J	0	y	-55005	1654	-3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179672	179672	0.01	
1J	0	z	-55005	618	1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179672	179672	0.00	
1K	0	y	-55005	-1860	2945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179672	179672	0.01	
1K	0	z	-55005	-1197	-831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179672	179672	0.01	
1L	0	y	-55005	1654	-3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179672	179672	0.01	
1L	0	z	-55005	-1197	-831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179672	179672	0.01	
1M	0	y	-50315	-1860	2945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177119	177119	0.01	
1M	0	z	-50315	618	1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177119	177119	0.00	
1N	0	y	-50315	1654	-3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177119	177119	0.01	
1N	0	z	-50315	618	1764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177119	177119	0.00	
1O	0	y	-50315	-1860	2945	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177119	177119	0.01	
1O	0	z	-50315	-1197	-831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177119	177119	0.01	
1P	0	y	-50315	1654	-3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177119	177119	0.01	
1P	0	z	-50315	-1197	-831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177119	177119	0.01	
1A	100	y	-54435	-2153	4240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179362	179362	0.01	
1A	100	z	-54435	1357	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179362	179362	0.01	
1B	100	y	-54435	1946	-4569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179362	179362	0.01	
1B	100	z	-54435	1357	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179362	179362	0.01	
1C	100	y	-54435	-2153	4240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179362	179362	0.01	
1C	100	z	-54435	-1936	1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179362	179362	0.01	
1D	100	y	-54435	1946	-4569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179362	179362	0.01	
1D	100	z	-54435	-1936	1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179362	179362	0.01	
1E	100	y	-49465	-2153	4240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176656	176656	0.01	
1E	100	z	-49465	1357	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176656	176656	0.01	
1F	100	y	-49465	1946	-4569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176656	176656	0.01	
1F	100	z	-49465	1357	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176656	176656	0.01	
1G	100	y	-49465	-2153	4240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176656	176656	0.01	
1G	100	z	-49465	-1936	1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176656	176656	0.01	
1H	100	y	-49465	1946	-4569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176656	176656	0.01	
1H	100	z	-49465	-1936	1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176656	176656	0.01	
1I	100	y	-54295	-1860	3402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179285	179285	0.01	
1I	100	z	-54295	618	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179285	179285	0.00	
1J	100	y	-54295	1654	-3731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179285	179285	0.01	
1J	100	z	-54295	618	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179285	179285	0.00	
1K	100	y	-54295	-1860	3402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179285	179285	0.01	

1K	100	z	-54295	-1197	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179285	179285	0.01
1L	100	y	-54295	1654	-3731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179285	179285	0.01
1L	100	z	-54295	-1197	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179285	179285	0.01
1M	100	y	-49605	-1860	3402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176732	176732	0.01
1M	100	z	-49605	618	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176732	176732	0.00
1N	100	y	-49605	1654	-3731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176732	176732	0.01
1N	100	z	-49605	618	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176732	176732	0.00
1O	100	y	-49605	-1860	3402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176732	176732	0.01
1O	100	z	-49605	-1197	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176732	176732	0.01
1P	100	y	-49605	1654	-3731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176732	176732	0.01
1P	100	z	-49605	-1197	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176732	176732	0.01

ASTA NUM. 1543 NI 1286 NF 1223 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41279	-40579	32591	32460	16.08	16.08	65051
1B	-41279	-40579	32591	32460	16.08	16.08	65051
1C	-41279	-40579	32591	32460	16.08	16.08	65051
1D	-41279	-40579	32591	32460	16.08	16.08	65051
1E	-27662	-26962	30045	29914	16.08	16.08	59958
1F	-27662	-26962	30045	29914	16.08	16.08	59958
1G	-27662	-26962	30045	29914	16.08	16.08	59958
1H	-27662	-26962	30045	29914	16.08	16.08	59958
1I	-39866	-39166	32327	32196	16.08	16.08	64523
1J	-39866	-39166	32327	32196	16.08	16.08	64523
1K	-39866	-39166	32327	32196	16.08	16.08	64523
1L	-39866	-39166	32327	32196	16.08	16.08	64523
1M	-29074	-28374	30309	30178	16.08	16.08	60487
1N	-29074	-28374	30309	30178	16.08	16.08	60487
1O	-29074	-28374	30309	30178	16.08	16.08	60487
1P	-29074	-28374	30309	30178	16.08	16.08	60487
7	-39620	-38910	32281	32148	16.08	16.08	64429
8	-34470	-33770	31318	31187	16.08	16.08	62505

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1785	3993	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.13	
1B	0	1999	3993	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.13	
1C	0	-1785	-4251	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.13	
1D	0	1999	-4251	6.70	31629	59379	31629	2.50	6.70	31629	59379	31629	2.50	0.13	
1E	0	-1785	3993	6.70	31629	56824	31629	2.50	6.70	31629	56824	31629	2.50	0.13	
1F	0	1999	3993	6.70	31629	56824	31629	2.50	6.70	31629	56824	31629	2.50	0.13	
1G	0	-1785	-4251	6.70	31629	56824	31629	2.50	6.70	31629	56824	31629	2.50	0.13	
1H	0	1999	-4251	6.70	31629	56824	31629	2.50	6.70	31629	56824	31629	2.50	0.13	
1I	0	-1707	2108	6.70	31629	59114	31629	2.50	6.70	31629	59114	31629	2.50	0.07	
1J	0	1922	2108	6.70	31629	59114	31629	2.50	6.70	31629	59114	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1707	-2367	6.70	31629	59114	31629	2.50	6.70	31629	59114	31629	2.50	0.07	
1L	0	1922	-2367	6.70	31629	59114	31629	2.50	6.70	31629	59114	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1707	2108	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.07	
1N	0	1922	2108	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1707	-2367	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.07	
1P	0	1922	-2367	6.70	31629	57089	31629	2.50	6.70	31629	57089	31629	2.50	0.07	
7	0	143	-152	6.70	31629	59068	31629	2.50	6.70	31629	59068	31629	2.50	0.00	
8	0	107	-129	6.70	31629	58101	31629	2.50	6.70	31629	58101	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1785	3993	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.13	
1B	100	1999	3993	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.13	
1C	100	-1785	-4251	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.13	
1D	100	1999	-4251	6.70	31629	59248	31629	2.50	6.70	31629	59248	31629	2.50	0.13	
1E	100	-1785	3993	6.70	31629	56692	31629	2.50	6.70	31629	56692	31629	2.50	0.13	
1F	100	1999	3993	6.70	31629	56692	31629	2.50	6.70	31629	56692	31629	2.50	0.13	
1G	100	-1785	-4251	6.70	31629	56692	31629	2.50	6.70	31629	56692	31629	2.50	0.13	
1H	100	1999	-4251	6.70	31629	56692	31629	2.50	6.70	31629	56692	31629	2.50	0.13	
1I	100	-1707	2108	6.70	31629	58983	31629	2.50	6.70	31629	58983	31629	2.50	0.07	
1J	100	1922	2108	6.70	31629	58983	31629	2.50	6.70	31629	58983	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1707	-2367	6.70	31629	58983	31629	2.50	6.70	31629	58983	31629	2.50	0.07	
1L	100	1922	-2367	6.70	31629	58983	31629	2.50	6.70	31629	58983	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1707	2108	6.70	31629	56957	31629	2.50	6.70	31629	56957	31629	2.50	0.07	
1N	100	1922	2108	6.70	31629	56957	31629	2.50	6.70	31629	56957	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1707	-2367	6.70	31629	56957	31629	2.50	6.70	31629	56957	31629	2.50	0.07	
1P	100	1922	-2367	6.70	31629	56957	31629	2.50	6.70	31629	56957	31629	2.50	0.07	
7	100	143	-152	6.70	31629	58935	31629	2.50	6.70	31629	58935	31629	2.50	0.00	
8	100	107	-129	6.70	31629	57970	31629	2.50	6.70	31629	57970	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-41279	-1785	5750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172200	172200	0.01	
1A	0	z	-41279	3993	1531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172200	172200	0.02	
1B	0	y	-41279	1999	-5256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172200	172200	0.01	
1B	0	z	-41279	3993	1531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172200	172200	0.02	
1C	0	y	-41279	-1785	5750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172200	172200	0.01	
1C	0	z	-41279	-4251	-1245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172200	172200	0.02	
1D	0	y	-41279	1999	-5256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172200	172200	0.01	
1D	0	z	-41279	-4251	-1245	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172200	172200	0.02	
1E	0	y	-27661	-1785	5750	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164788	164788	0.01	
1E	0	z	-27661	3993	1531	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164788	164788	0.02	
1F	0	y	-27661	1999	-5256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164788	164788	0.01	

1F	0	z	-27661	3993	1531	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164788	164788	0.02
1G	0	y	-27661	-1785	5750	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164788	164788	0.01
1G	0	z	-27661	-4251	-1245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164788	164788	0.03
1H	0	y	-27661	1999	-5256	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164788	164788	0.01
1H	0	z	-27661	-4251	-1245	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164788	164788	0.03
1I	0	y	-39866	-1707	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171431	171431	0.01
1I	0	z	-39866	2108	1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171431	171431	0.01
1J	0	y	-39866	1922	-2999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171431	171431	0.01
1J	0	z	-39866	2108	1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171431	171431	0.01
1K	0	y	-39866	-1707	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171431	171431	0.01
1K	0	z	-39866	-2367	-1296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171431	171431	0.01
1L	0	y	-39866	1922	-2999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171431	171431	0.01
1L	0	z	-39866	-2367	-1296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171431	171431	0.01
1M	0	y	-29074	-1707	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165557	165557	0.01
1M	0	z	-29074	2108	1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165557	165557	0.01
1N	0	y	-29074	1922	-2999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165557	165557	0.01
1N	0	z	-29074	2108	1582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165557	165557	0.01
1O	0	y	-29074	-1707	3493	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165557	165557	0.01
1O	0	z	-29074	-2367	-1296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165557	165557	0.01
1P	0	y	-29074	1922	-2999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165557	165557	0.01
1P	0	z	-29074	-2367	-1296	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165557	165557	0.01
1A	100	y	-40579	-1785	5461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171819	171819	0.01
1A	100	z	-40579	3993	-3172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171819	171819	0.02
1B	100	y	-40579	1999	-4752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171819	171819	0.01
1B	100	z	-40579	3993	-3172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171819	171819	0.02
1C	100	y	-40579	-1785	5461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171819	171819	0.01
1C	100	z	-40579	-4251	3717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171819	171819	0.02
1D	100	y	-40579	1999	-4752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171819	171819	0.01
1D	100	z	-40579	-4251	3717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171819	171819	0.02
1E	100	y	-26961	-1785	5461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164407	164407	0.01
1E	100	z	-26961	3993	-3172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164407	164407	0.02
1F	100	y	-26961	1999	-4752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164407	164407	0.01
1F	100	z	-26961	3993	-3172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164407	164407	0.02
1G	100	y	-26961	-1785	5461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164407	164407	0.01
1G	100	z	-26961	-4251	3717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164407	164407	0.03
1H	100	y	-26961	1999	-4752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164407	164407	0.01
1H	100	z	-26961	-4251	3717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164407	164407	0.03
1I	100	y	-39166	-1707	4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171050	171050	0.01
1I	100	z	-39166	2108	-1803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171050	171050	0.01
1J	100	y	-39166	1922	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171050	171050	0.01
1J	100	z	-39166	2108	-1803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171050	171050	0.01
1K	100	y	-39166	-1707	4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171050	171050	0.01
1K	100	z	-39166	-2367	2348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171050	171050	0.01
1L	100	y	-39166	1922	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171050	171050	0.01
1L	100	z	-39166	-2367	2348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171050	171050	0.01
1M	100	y	-28374	-1707	4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165176	165176	0.01
1M	100	z	-28374	2108	-1803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165176	165176	0.01
1N	100	y	-28374	1922	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165176	165176	0.01
1N	100	z	-28374	2108	-1803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165176	165176	0.01
1O	100	y	-28374	-1707	4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165176	165176	0.01
1O	100	z	-28374	-2367	2348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165176	165176	0.01
1P	100	y	-28374	1922	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165176	165176	0.01
1P	100	z	-28374	-2367	2348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165176	165176	0.01

ASTA NUM. 1544 NI 1275 NF 1212 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32869	-32159	31018	30886	16.08	16.08	61904
1B	-32869	-32159	31018	30886	16.08	16.08	61904
1C	-32869	-32159	31018	30886	16.08	16.08	61904
1D	-32869	-32159	31018	30886	16.08	16.08	61904
1E	-23991	-23281	29358	29226	16.08	16.08	58584
1F	-23991	-23281	29358	29226	16.08	16.08	58584
1G	-23991	-23281	29358	29226	16.08	16.08	58584
1H	-23991	-23281	29358	29226	16.08	16.08	58584
1I	-36748	-36038	31744	31611	16.08	16.08	63355
1J	-36748	-36038	31744	31611	16.08	16.08	63355
1K	-36748	-36038	31744	31611	16.08	16.08	63355
1L	-36748	-36038	31744	31611	16.08	16.08	63355
1M	-20112	-19402	28628	28482	16.08	16.08	57110
1N	-20112	-19402	28628	28482	16.08	16.08	57110
1O	-20112	-19402	28628	28482	16.08	16.08	57110
1P	-20112	-19402	28628	28482	16.08	16.08	57110
7	-32370	-31660	30925	30792	16.08	16.08	61717
8	-28430	-27720	30188	30056	16.08	16.08	60244

NC	x --	Fy ----------	Fz	Asw/s -----	Vrsd -------	Vrcd dir. y -------	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s -----	Vrsd --------	Vrcd dir. z ------	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R. ----	Nota

	cm	daN	cmq/m		daN		cmq/m		daN					
1A	0	-1436	116	6.70	31629	57801	31629	2.50	6.70	31629	57801	31629	2.50	0.05
1B	0	1380	116	6.70	31629	57801	31629	2.50	6.70	31629	57801	31629	2.50	0.04
1C	0	-1436	-535	6.70	31629	57801	31629	2.50	6.70	31629	57801	31629	2.50	0.05
1D	0	1380	-535	6.70	31629	57801	31629	2.50	6.70	31629	57801	31629	2.50	0.04
1E	0	-1436	116	6.70	31629	56135	31629	2.50	6.70	31629	56135	31629	2.50	0.05
1F	0	1380	116	6.70	31629	56135	31629	2.50	6.70	31629	56135	31629	2.50	0.04
1G	0	-1436	-535	6.70	31629	56135	31629	2.50	6.70	31629	56135	31629	2.50	0.05
1H	0	1380	-535	6.70	31629	56135	31629	2.50	6.70	31629	56135	31629	2.50	0.04
1I	0	-1716	244	6.70	31629	58529	31629	2.50	6.70	31629	58529	31629	2.50	0.05
1J	0	1660	244	6.70	31629	58529	31629	2.50	6.70	31629	58529	31629	2.50	0.05
1K	0	-1716	-663	6.70	31629	58529	31629	2.50	6.70	31629	58529	31629	2.50	0.05
1L	0	1660	-663	6.70	31629	58529	31629	2.50	6.70	31629	58529	31629	2.50	0.05
1M	0	-1716	244	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.05
1N	0	1660	244	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.05
1O	0	-1716	-663	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.05
1P	0	1660	-663	6.70	31629	55407	31629	2.50	6.70	31629	55407	31629	2.50	0.05
7	0	-33	-239	6.70	31629	57707	31629	2.50	6.70	31629	57707	31629	2.50	0.01
8	0	-28	-210	6.70	31629	56968	31629	2.50	6.70	31629	56968	31629	2.50	0.01
1A	100	-1436	116	6.70	31629	57668	31629	2.50	6.70	31629	57668	31629	2.50	0.05
1B	100	1380	116	6.70	31629	57668	31629	2.50	6.70	31629	57668	31629	2.50	0.04
1C	100	-1436	-535	6.70	31629	57668	31629	2.50	6.70	31629	57668	31629	2.50	0.05
1D	100	1380	-535	6.70	31629	57668	31629	2.50	6.70	31629	57668	31629	2.50	0.04
1E	100	-1436	116	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.05
1F	100	1380	116	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.04
1G	100	-1436	-535	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.05
1H	100	1380	-535	6.70	31629	56001	31629	2.50	6.70	31629	56001	31629	2.50	0.04
1I	100	-1716	244	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	0.05
1J	100	1660	244	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	0.05
1K	100	-1716	-663	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	0.05
1L	100	1660	-663	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	0.05
1M	100	-1716	244	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.05
1N	100	1660	244	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.05
1O	100	-1716	-663	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.05
1P	100	1660	-663	6.70	31629	55273	31629	2.50	6.70	31629	55273	31629	2.50	0.05
7	100	-33	-239	6.70	31629	57574	31629	2.50	6.70	31629	57574	31629	2.50	0.01
8	100	-28	-210	6.70	31629	56835	31629	2.50	6.70	31629	56835	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32869	-1436	4659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167623	167623	0.01	
1A	0	z	-32869	116	791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167623	167623	0.00	
1B	0	y	-32869	1380	-4629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167623	167623	0.01	
1B	0	z	-32869	116	791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167623	167623	0.00	
1C	0	y	-32869	-1436	4659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167623	167623	0.01	
1C	0	z	-32869	-535	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167623	167623	0.00	
1D	0	y	-32869	1380	-4629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167623	167623	0.01	
1D	0	z	-32869	-535	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167623	167623	0.00	
1E	0	y	-23991	-1436	4659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162790	162790	0.01	
1E	0	z	-23991	116	791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162790	162790	0.00	
1F	0	y	-23991	1380	-4629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162790	162790	0.01	
1F	0	z	-23991	116	791	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162790	162790	0.00	
1G	0	y	-23991	-1436	4659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162790	162790	0.01	
1G	0	z	-23991	-535	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162790	162790	0.00	
1H	0	y	-23991	1380	-4629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162790	162790	0.01	
1H	0	z	-23991	-535	-327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162790	162790	0.00	
1I	0	y	-36748	-1716	2985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169734	169734	0.01	
1I	0	z	-36748	244	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169734	169734	0.00	
1J	0	y	-36748	1660	-2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169734	169734	0.01	
1J	0	z	-36748	244	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169734	169734	0.00	
1K	0	y	-36748	-1716	2985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169734	169734	0.01	
1K	0	z	-36748	-663	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169734	169734	0.00	
1L	0	y	-36748	1660	-2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169734	169734	0.01	
1L	0	z	-36748	-663	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169734	169734	0.00	
1M	0	y	-20112	-1716	2985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.01	
1M	0	z	-20112	244	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.00	
1N	0	y	-20112	1660	-2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.01	
1N	0	z	-20112	244	895	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.00	
1O	0	y	-20112	-1716	2985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.01	
1O	0	z	-20112	-663	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.00	
1P	0	y	-20112	1660	-2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.01	
1P	0	z	-20112	-663	-431	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160679	160679	0.00	
1A	100	y	-32159	-1436	4899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167236	167236	0.01	
1A	100	z	-32159	116	1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167236	167236	0.00	
1B	100	y	-32159	1380	-4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167236	167236	0.01	
1B	100	z	-32159	116	1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167236	167236	0.00	
1C	100	y	-32159	-1436	4899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167236	167236	0.01	

1C	100	z	-32159	-535	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167236	167236	0.00
1D	100	y	-32159	1380	-4924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167236	167236	0.01
1D	100	z	-32159	-535	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167236	167236	0.00
1E	100	y	-23281	-1436	4899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162404	162404	0.01
1E	100	z	-23281	116	1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162404	162404	0.00
1F	100	y	-23281	1380	-4924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162404	162404	0.01
1F	100	z	-23281	116	1081	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162404	162404	0.00
1G	100	y	-23281	-1436	4899	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162404	162404	0.01
1G	100	z	-23281	-535	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162404	162404	0.00
1H	100	y	-23281	1380	-4924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162404	162404	0.01
1H	100	z	-23281	-535	-198	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162404	162404	0.00
1I	100	y	-36038	-1716	4173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169348	169348	0.01
1I	100	z	-36038	244	912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169348	169348	0.00
1J	100	y	-36038	1660	-4199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169348	169348	0.01
1J	100	z	-36038	244	912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169348	169348	0.00
1K	100	y	-36038	-1716	4173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169348	169348	0.01
1K	100	z	-36038	-663	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169348	169348	0.00
1L	100	y	-36038	1660	-4199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169348	169348	0.01
1L	100	z	-36038	-663	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169348	169348	0.00
1M	100	y	-19402	-1716	4173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.01
1M	100	z	-19402	244	912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.00
1N	100	y	-19402	1660	-4199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.01
1N	100	z	-19402	244	912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.00
1O	100	y	-19402	-1716	4173	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.01
1O	100	z	-19402	-663	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.00
1P	100	y	-19402	1660	-4199	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.01
1P	100	z	-19402	-663	-29	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160293	160293	0.00

ASTA NUM. 1545 NI 1284 NF 1221 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44456	-43746	33185	33052	16.08	16.08	66237
1B	-44456	-43746	33185	33052	16.08	16.08	66237
1C	-44456	-43746	33185	33052	16.08	16.08	66237
1D	-44456	-43746	33185	33052	16.08	16.08	66237
1E	-38324	-37614	32038	31906	16.08	16.08	63944
1F	-38324	-37614	32038	31906	16.08	16.08	63944
1G	-38324	-37614	32038	31906	16.08	16.08	63944
1H	-38324	-37614	32038	31906	16.08	16.08	63944
1I	-46599	-45889	33586	33453	16.08	16.08	67039
1J	-46599	-45889	33586	33453	16.08	16.08	67039
1K	-46599	-45889	33586	33453	16.08	16.08	67039
1L	-46599	-45889	33586	33453	16.08	16.08	67039
1M	-36181	-35471	31638	31505	16.08	16.08	63143
1N	-36181	-35471	31638	31505	16.08	16.08	63143
1O	-36181	-35471	31638	31505	16.08	16.08	63143
1P	-36181	-35471	31638	31505	16.08	16.08	63143
7	-49650	-48950	34156	34025	16.08	16.08	68182
8	-41390	-40680	32612	32479	16.08	16.08	65091

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1248	1435	6.70	31629	59976	31629	2.50	6.70	31629	59976	31629	2.50	0.05	
1B	0	1241	1435	6.70	31629	59976	31629	2.50	6.70	31629	59976	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1248	-1464	6.70	31629	59976	31629	2.50	6.70	31629	59976	31629	2.50	0.05	
1D	0	1241	-1464	6.70	31629	59976	31629	2.50	6.70	31629	59976	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1248	1435	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.05	
1F	0	1241	1435	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1248	-1464	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.05	
1H	0	1241	-1464	6.70	31629	58825	31629	2.50	6.70	31629	58825	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1645	735	6.70	31629	60378	31629	2.50	6.70	31629	60378	31629	2.50	0.05	
1J	0	1639	735	6.70	31629	60378	31629	2.50	6.70	31629	60378	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1645	-764	6.70	31629	60378	31629	2.50	6.70	31629	60378	31629	2.50	0.05	
1L	0	1639	-764	6.70	31629	60378	31629	2.50	6.70	31629	60378	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1645	735	6.70	31629	58423	31629	2.50	6.70	31629	58423	31629	2.50	0.05	
1N	0	1639	735	6.70	31629	58423	31629	2.50	6.70	31629	58423	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1645	-764	6.70	31629	58423	31629	2.50	6.70	31629	58423	31629	2.50	0.05	
1P	0	1639	-764	6.70	31629	58423	31629	2.50	6.70	31629	58423	31629	2.50	0.05	
7	0	-2	-13	6.70	31629	60951	31629	2.50	6.70	31629	60951	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	-15	6.70	31629	59400	31629	2.50	6.70	31629	59400	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1248	1435	6.70	31629	59842	31629	2.50	6.70	31629	59842	31629	2.50	0.05	
1B	100	1241	1435	6.70	31629	59842	31629	2.50	6.70	31629	59842	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1248	-1464	6.70	31629	59842	31629	2.50	6.70	31629	59842	31629	2.50	0.05	
1D	100	1241	-1464	6.70	31629	59842	31629	2.50	6.70	31629	59842	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1248	1435	6.70	31629	58692	31629	2.50	6.70	31629	58692	31629	2.50	0.05	
1F	100	1241	1435	6.70	31629	58692	31629	2.50	6.70	31629	58692	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1248	-1464	6.70	31629	58692	31629	2.50	6.70	31629	58692	31629	2.50	0.05	
1H	100	1241	-1464	6.70	31629	58692	31629	2.50	6.70	31629	58692	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1645	735	6.70	31629	60245	31629	2.50	6.70	31629	60245	31629	2.50	0.05	
1J	100	1639	735	6.70	31629	60245	31629	2.50	6.70	31629	60245	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1645	-764	6.70	31629	60245	31629	2.50	6.70	31629	60245	31629	2.50	0.05	
1L	100	1639	-764	6.70	31629	60245	31629	2.50	6.70	31629	60245	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1645	735	6.70	31629	58289	31629	2.50	6.70	31629	58289	31629	2.50	0.05	
1N	100	1639	735	6.70	31629	58289	31629	2.50	6.70	31629	58289	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1645	-764	6.70	31629	58289	31629	2.50	6.70	31629	58289	31629	2.50	0.05	
1P	100	1639	-764	6.70	31629	58289	31629	2.50	6.70	31629	58289	31629	2.50	0.05	
7	100	-2	-13	6.70	31629	60819	31629	2.50	6.70	31629	60819	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	-15	6.70	31629	59267	31629	2.50	6.70	31629	59267	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44456	-1248	4908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173930	173930	0.01	
1A	0	z	-44456	1435	1773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173930	173930	0.01	
1B	0	y	-44456	1241	-4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173930	173930	0.01	
1B	0	z	-44456	1435	1773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173930	173930	0.01	
1C	0	y	-44456	-1248	4908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173930	173930	0.01	
1C	0	z	-44456	-1464	-1457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173930	173930	0.01	
1D	0	y	-44456	1241	-4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173930	173930	0.01	
1D	0	z	-44456	-1464	-1457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173930	173930	0.01	
1E	0	y	-38324	-1248	4908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01	
1E	0	z	-38324	1435	1773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01	
1F	0	y	-38324	1241	-4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01	
1F	0	z	-38324	1435	1773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01	
1G	0	y	-38324	-1248	4908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01	
1G	0	z	-38324	-1464	-1457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01	
1H	0	y	-38324	1241	-4907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01	
1H	0	z	-38324	-1464	-1457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170592	170592	0.01	
1I	0	y	-46599	-1645	3096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.01	
1I	0	z	-46599	735	1775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1J	0	y	-46599	1639	-3095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.01	
1J	0	z	-46599	735	1775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1K	0	y	-46599	-1645	3096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.01	
1K	0	z	-46599	-764	-1458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1L	0	y	-46599	1639	-3095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.01	
1L	0	z	-46599	-764	-1458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175096	175096	0.00	
1M	0	y	-36181	-1645	3096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169426	169426	0.01	
1M	0	z	-36181	735	1775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169426	169426	0.00	
1N	0	y	-36181	1639	-3095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169426	169426	0.01	
1N	0	z	-36181	735	1775	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169426	169426	0.00	
1O	0	y	-36181	-1645	3096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169426	169426	0.01	
1O	0	z	-36181	-764	-1458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169426	169426	0.00	
1P	0	y	-36181	1639	-3095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169426	169426	0.01	
1P	0	z	-36181	-764	-1458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169426	169426	0.00	
1A	100	y	-43746	-1248	5390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173543	173543	0.01	
1A	100	z	-43746	1435	1057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173543	173543	0.01	
1B	100	y	-43746	1241	-5395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173543	173543	0.01	
1B	100	z	-43746	1435	1057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173543	173543	0.01	
1C	100	y	-43746	-1248	5390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173543	173543	0.01	
1C	100	z	-43746	-1464	-711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173543	173543	0.01	
1D	100	y	-43746	1241	-5395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173543	173543	0.01	
1D	100	z	-43746	-1464	-711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173543	173543	0.01	
1E	100	y	-37614	-1248	5390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170206	170206	0.01	
1E	100	z	-37614	1435	1057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170206	170206	0.01	
1F	100	y	-37614	1241	-5395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170206	170206	0.01	
1F	100	z	-37614	1435	1057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170206	170206	0.01	
1G	100	y	-37614	-1248	5390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170206	170206	0.01	
1G	100	z	-37614	-1464	-711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170206	170206	0.01	
1H	100	y	-37614	1241	-5395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170206	170206	0.01	
1H	100	z	-37614	-1464	-711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170206	170206	0.01	
1I	100	y	-45889	-1645	4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.01	
1I	100	z	-45889	735	1539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1J	100	y	-45889	1639	-4382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.01	
1J	100	z	-45889	735	1539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1K	100	y	-45889	-1645	4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.01	
1K	100	z	-45889	-764	-1193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1L	100	y	-45889	1639	-4382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.01	
1L	100	z	-45889	-764	-1193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174710	174710	0.00	
1M	100	y	-35471	-1645	4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169039	169039	0.01	
1M	100	z	-35471	735	1539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169039	169039	0.00	
1N	100	y	-35471	1639	-4382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169039	169039	0.01	
1N	100	z	-35471	735	1539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169039	169039	0.00	
1O	100	y	-35471	-1645	4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169039	169039	0.01	
1O	100	z	-35471	-764	-1193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169039	169039	0.00	
1P	100	y	-35471	1639	-4382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169039	169039	0.01	
1P	100	z	-35471	-764	-1193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169039	169039	0.00	

ASTA NUM. 1546 NI 1283 NF 1220 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54L

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. iniz.	res. Armat. fin.	distrib. Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-34589	-33889	31340	31209	16.08	16.08	62549
1B	-34589	-33889	31340	31209	16.08	16.08	62549
1C	-34589	-33889	31340	31209	16.08	16.08	62549
1D	-34589	-33889	31340	31209	16.08	16.08	62549
1E	-24231	-23531	29403	29272	16.08	16.08	58676
1F	-24231	-23531	29403	29272	16.08	16.08	58676

1G	-24231	-23531	29403	29272	16.08	16.08	58676
1H	-24231	-23531	29403	29272	16.08	16.08	58676
1I	-36204	-35504	31642	31511	16.08	16.08	63153
1J	-36204	-35504	31642	31511	16.08	16.08	63153
1K	-36204	-35504	31642	31511	16.08	16.08	63153
1L	-36204	-35504	31642	31511	16.08	16.08	63153
1M	-22616	-21916	29101	28970	16.08	16.08	58071
1N	-22616	-21916	29101	28970	16.08	16.08	58071
1O	-22616	-21916	29101	28970	16.08	16.08	58071
1P	-22616	-21916	29101	28970	16.08	16.08	58071
7	-33540	-32830	31144	31011	16.08	16.08	62155
8	-29410	-28710	30372	30241	16.08	16.08	60612

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1206	3713	6.70	31629	58124	31629	2.50	6.70	31629	58124	31629	2.50	0.12	
1B	0	1278	3713	6.70	31629	58124	31629	2.50	6.70	31629	58124	31629	2.50	0.12	
1C	0	-1206	-4045	6.70	31629	58124	31629	2.50	6.70	31629	58124	31629	2.50	0.13	
1D	0	1278	-4045	6.70	31629	58124	31629	2.50	6.70	31629	58124	31629	2.50	0.13	
1E	0	-1206	3713	6.70	31629	56180	31629	2.50	6.70	31629	56180	31629	2.50	0.12	
1F	0	1278	3713	6.70	31629	56180	31629	2.50	6.70	31629	56180	31629	2.50	0.12	
1G	0	-1206	-4045	6.70	31629	56180	31629	2.50	6.70	31629	56180	31629	2.50	0.13	
1H	0	1278	-4045	6.70	31629	56180	31629	2.50	6.70	31629	56180	31629	2.50	0.13	
1I	0	-1597	1978	6.70	31629	58427	31629	2.50	6.70	31629	58427	31629	2.50	0.06	
1J	0	1669	1978	6.70	31629	58427	31629	2.50	6.70	31629	58427	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1597	-2310	6.70	31629	58427	31629	2.50	6.70	31629	58427	31629	2.50	0.07	
1L	0	1669	-2310	6.70	31629	58427	31629	2.50	6.70	31629	58427	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1597	1978	6.70	31629	55876	31629	2.50	6.70	31629	55876	31629	2.50	0.06	
1N	0	1669	1978	6.70	31629	55876	31629	2.50	6.70	31629	55876	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1597	-2310	6.70	31629	55876	31629	2.50	6.70	31629	55876	31629	2.50	0.07	
1P	0	1669	-2310	6.70	31629	55876	31629	2.50	6.70	31629	55876	31629	2.50	0.07	
7	0	46	-198	6.70	31629	57927	31629	2.50	6.70	31629	57927	31629	2.50	0.01	
8	0	36	-166	6.70	31629	57152	31629	2.50	6.70	31629	57152	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1206	3713	6.70	31629	57992	31629	2.50	6.70	31629	57992	31629	2.50	0.12	
1B	100	1278	3713	6.70	31629	57992	31629	2.50	6.70	31629	57992	31629	2.50	0.12	
1C	100	-1206	-4045	6.70	31629	57992	31629	2.50	6.70	31629	57992	31629	2.50	0.13	
1D	100	1278	-4045	6.70	31629	57992	31629	2.50	6.70	31629	57992	31629	2.50	0.13	
1E	100	-1206	3713	6.70	31629	56048	31629	2.50	6.70	31629	56048	31629	2.50	0.12	
1F	100	1278	3713	6.70	31629	56048	31629	2.50	6.70	31629	56048	31629	2.50	0.12	
1G	100	-1206	-4045	6.70	31629	56048	31629	2.50	6.70	31629	56048	31629	2.50	0.13	
1H	100	1278	-4045	6.70	31629	56048	31629	2.50	6.70	31629	56048	31629	2.50	0.13	
1I	100	-1597	1978	6.70	31629	58296	31629	2.50	6.70	31629	58296	31629	2.50	0.06	
1J	100	1669	1978	6.70	31629	58296	31629	2.50	6.70	31629	58296	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1597	-2310	6.70	31629	58296	31629	2.50	6.70	31629	58296	31629	2.50	0.07	
1L	100	1669	-2310	6.70	31629	58296	31629	2.50	6.70	31629	58296	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1597	1978	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.06	
1N	100	1669	1978	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1597	-2310	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.07	
1P	100	1669	-2310	6.70	31629	55745	31629	2.50	6.70	31629	55745	31629	2.50	0.07	
7	100	46	-198	6.70	31629	57794	31629	2.50	6.70	31629	57794	31629	2.50	0.01	
8	100	36	-166	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-34589	-1206	5086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168559	168559	0.01	
1A	0	z	-34589	3713	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168559	168559	0.02	
1B	0	y	-34589	1278	-4708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168559	168559	0.01	
1B	0	z	-34589	3713	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168559	168559	0.02	
1C	0	y	-34589	-1206	5086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168559	168559	0.01	
1C	0	z	-34589	-4045	-1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168559	168559	0.02	
1D	0	y	-34589	1278	-4708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168559	168559	0.01	
1D	0	z	-34589	-4045	-1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168559	168559	0.02	
1E	0	y	-24231	-1206	5086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162921	162921	0.01	
1E	0	z	-24231	3713	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162921	162921	0.02	
1F	0	y	-24231	1278	-4708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162921	162921	0.01	
1F	0	z	-24231	3713	1710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162921	162921	0.02	
1G	0	y	-24231	-1206	5086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162921	162921	0.01	
1G	0	z	-24231	-4045	-1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162921	162921	0.02	
1H	0	y	-24231	1278	-4708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162921	162921	0.01	
1H	0	z	-24231	-4045	-1342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162921	162921	0.02	
1I	0	y	-36204	-1597	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169438	169438	0.01	
1I	0	z	-36204	1978	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169438	169438	0.01	
1J	0	y	-36204	1669	-2902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169438	169438	0.01	
1J	0	z	-36204	1978	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169438	169438	0.01	
1K	0	y	-36204	-1597	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169438	169438	0.01	
1K	0	z	-36204	-2310	-1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169438	169438	0.01	
1L	0	y	-36204	1669	-2902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169438	169438	0.01	
1L	0	z	-36204	-2310	-1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169438	169438	0.01	
1M	0	y	-22616	-1597	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162042	162042	0.01	
1M	0	z	-22616	1978	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162042	162042	0.01	
1N	0	y	-22616	1669	-2902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162042	162042	0.01	
1N	0	z	-22616	1978	1525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162042	162042	0.01	
1O	0	y	-22616	-1597	3280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162042	162042	0.01	
1O	0	z	-22616	-2310	-1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162042	162042	0.01	
1P	0	y	-22616	1669	-2902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162042	162042	0.01	
1P	0	z	-22616	-2310	-1156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162042	162042	0.01	

1A	100	y	-33889	-1206	5594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168178	168178	0.01
1A	100	z	-33889	3713	-2461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168178	168178	0.02
1B	100	y	-33889	1278	-5143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168178	168178	0.01
1B	100	z	-33889	3713	-2461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168178	168178	0.02
1C	100	y	-33889	-1206	5594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168178	168178	0.01
1C	100	z	-33889	-4045	3161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168178	168178	0.02
1D	100	y	-33889	1278	-5143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168178	168178	0.01
1D	100	z	-33889	-4045	3161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168178	168178	0.02
1E	100	y	-23531	-1206	5594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162540	162540	0.01
1E	100	z	-23531	3713	-2461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162540	162540	0.02
1F	100	y	-23531	1278	-5143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162540	162540	0.01
1F	100	z	-23531	3713	-2461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162540	162540	0.02
1G	100	y	-23531	-1206	5594	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162540	162540	0.01
1G	100	z	-23531	-4045	3161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162540	162540	0.02
1H	100	y	-23531	1278	-5143	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162540	162540	0.01
1H	100	z	-23531	-4045	3161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162540	162540	0.02
1I	100	y	-35504	-1597	4583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169057	169057	0.01
1I	100	z	-35504	1978	-1237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169057	169057	0.01
1J	100	y	-35504	1669	-4133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169057	169057	0.01
1J	100	z	-35504	1978	-1237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169057	169057	0.01
1K	100	y	-35504	-1597	4583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169057	169057	0.01
1K	100	z	-35504	-2310	1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169057	169057	0.01
1L	100	y	-35504	1669	-4133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169057	169057	0.01
1L	100	z	-35504	-2310	1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169057	169057	0.01
1M	100	y	-21916	-1597	4583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161661	161661	0.01
1M	100	z	-21916	1978	-1237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161661	161661	0.01
1N	100	y	-21916	1669	-4133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161661	161661	0.01
1N	100	z	-21916	1978	-1237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161661	161661	0.01
1O	100	y	-21916	-1597	4583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161661	161661	0.01
1O	100	z	-21916	-2310	1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161661	161661	0.01
1P	100	y	-21916	1669	-4133	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161661	161661	0.01
1P	100	z	-21916	-2310	1937	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161661	161661	0.01

ASTA NUM. 1547 NI 1276 NF 1213 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23812	-23102	29325	29192	16.08	16.08	58517
1B	-23812	-23102	29325	29192	16.08	16.08	58517
1C	-23812	-23102	29325	29192	16.08	16.08	58517
1D	-23812	-23102	29325	29192	16.08	16.08	58517
1E	-20228	-19518	28652	28506	16.08	16.08	57158
1F	-20228	-19518	28652	28506	16.08	16.08	57158
1G	-20228	-19518	28652	28506	16.08	16.08	57158
1H	-20228	-19518	28652	28506	16.08	16.08	57158
1I	-23711	-23001	29306	29173	16.08	16.08	58479
1J	-23711	-23001	29306	29173	16.08	16.08	58479
1K	-23711	-23001	29306	29173	16.08	16.08	58479
1L	-23711	-23001	29306	29173	16.08	16.08	58479
1M	-20329	-19619	28673	28527	16.08	16.08	57199
1N	-20329	-19619	28673	28527	16.08	16.08	57199
1O	-20329	-19619	28673	28527	16.08	16.08	57199
1P	-20329	-19619	28673	28527	16.08	16.08	57199
7	-24850	-24140	29519	29386	16.08	16.08	58905
8	-22020	-21310	28990	28857	16.08	16.08	57847

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1233	212	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.04	
1B	0	892	212	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1233	-375	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.04	
1D	0	892	-375	6.70	31629	56101	31629	2.50	6.70	31629	56101	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1233	212	6.70	31629	55428	31629	2.50	6.70	31629	55428	31629	2.50	0.04	
1F	0	892	212	6.70	31629	55428	31629	2.50	6.70	31629	55428	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1233	-375	6.70	31629	55428	31629	2.50	6.70	31629	55428	31629	2.50	0.04	
1H	0	892	-375	6.70	31629	55428	31629	2.50	6.70	31629	55428	31629	2.50	0.03	
1I	0	-1731	318	6.70	31629	56082	31629	2.50	6.70	31629	56082	31629	2.50	0.05	
1J	0	1391	318	6.70	31629	56082	31629	2.50	6.70	31629	56082	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1731	-481	6.70	31629	56082	31629	2.50	6.70	31629	56082	31629	2.50	0.05	
1L	0	1391	-481	6.70	31629	56082	31629	2.50	6.70	31629	56082	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1731	318	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.05	
1N	0	1391	318	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1731	-481	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.05	
1P	0	1391	-481	6.70	31629	55447	31629	2.50	6.70	31629	55447	31629	2.50	0.04	
7	0	-197	-93	6.70	31629	56296	31629	2.50	6.70	31629	56296	31629	2.50	0.01	
8	0	-170	-81	6.70	31629	55765	31629	2.50	6.70	31629	55765	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1233	212	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.04	
1B	100	892	212	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1233	-375	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.04	
1D	100	892	-375	6.70	31629	55968	31629	2.50	6.70	31629	55968	31629	2.50	0.03	

1E	100	-1233	212	6.70	31629	55295	31629	2.50	6.70	31629	55295	31629	2.50	0.04
1F	100	892	212	6.70	31629	55295	31629	2.50	6.70	31629	55295	31629	2.50	0.03
1G	100	-1233	-375	6.70	31629	55295	31629	2.50	6.70	31629	55295	31629	2.50	0.04
1H	100	892	-375	6.70	31629	55295	31629	2.50	6.70	31629	55295	31629	2.50	0.03
1I	100	-1731	318	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.05
1J	100	1391	318	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.04
1K	100	-1731	-481	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.05
1L	100	1391	-481	6.70	31629	55949	31629	2.50	6.70	31629	55949	31629	2.50	0.04
1M	100	-1731	318	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.05
1N	100	1391	318	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.04
1O	100	-1731	-481	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.05
1P	100	1391	-481	6.70	31629	55314	31629	2.50	6.70	31629	55314	31629	2.50	0.04
7	100	-197	-93	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.01
8	100	-170	-81	6.70	31629	55631	31629	2.50	6.70	31629	55631	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23812	-1233	3451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162693	162693	0.01	
1A	0	z	-23812	212	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162693	162693	0.00	
1B	0	y	-23812	892	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162693	162693	0.01	
1B	0	z	-23812	212	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162693	162693	0.00	
1C	0	y	-23812	-1233	3451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162693	162693	0.01	
1C	0	z	-23812	-375	-474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162693	162693	0.00	
1D	0	y	-23812	892	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162693	162693	0.01	
1D	0	z	-23812	-375	-474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162693	162693	0.00	
1E	0	y	-20228	-1233	3451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160742	160742	0.01	
1E	0	z	-20228	212	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160742	160742	0.00	
1F	0	y	-20228	892	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160742	160742	0.01	
1F	0	z	-20228	212	654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160742	160742	0.00	
1G	0	y	-20228	-1233	3451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160742	160742	0.01	
1G	0	z	-20228	-375	-474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160742	160742	0.00	
1H	0	y	-20228	892	-3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160742	160742	0.01	
1H	0	z	-20228	-375	-474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160742	160742	0.00	
1I	0	y	-23711	-1731	2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162638	162638	0.01	
1I	0	z	-23711	318	805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162638	162638	0.00	
1J	0	y	-23711	1391	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162638	162638	0.01	
1J	0	z	-23711	318	805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162638	162638	0.00	
1K	0	y	-23711	-1731	2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162638	162638	0.01	
1K	0	z	-23711	-481	-625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162638	162638	0.00	
1L	0	y	-23711	1391	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162638	162638	0.01	
1L	0	z	-23711	-481	-625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162638	162638	0.00	
1M	0	y	-20329	-1731	2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160797	160797	0.01	
1M	0	z	-20329	318	805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160797	160797	0.00	
1N	0	y	-20329	1391	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160797	160797	0.01	
1N	0	z	-20329	318	805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160797	160797	0.00	
1O	0	y	-20329	-1731	2486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160797	160797	0.01	
1O	0	z	-20329	-481	-625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160797	160797	0.00	
1P	0	y	-20329	1391	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160797	160797	0.01	
1P	0	z	-20329	-481	-625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160797	160797	0.00	

1A	100	y	-23102	-1233	4043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.01
1A	100	z	-23102	212	809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.00
1B	100	y	-23102	892	-4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.01
1B	100	z	-23102	212	809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.00
1C	100	y	-23102	-1233	4043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.01
1C	100	z	-23102	-375	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.00
1D	100	y	-23102	892	-4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.01
1D	100	z	-23102	-375	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162307	162307	0.00
1E	100	y	-19518	-1233	4043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01
1E	100	z	-19518	212	809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.00
1F	100	y	-19518	892	-4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01
1F	100	z	-19518	212	809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.00
1G	100	y	-19518	-1233	4043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01
1G	100	z	-19518	-375	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.00
1H	100	y	-19518	892	-4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.01
1H	100	z	-19518	-375	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160356	160356	0.00
1I	100	y	-23001	-1731	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162251	162251	0.01
1I	100	z	-23001	318	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162251	162251	0.00
1J	100	y	-23001	1391	-4481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162251	162251	0.01
1J	100	z	-23001	318	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162251	162251	0.00
1K	100	y	-23001	-1731	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162251	162251	0.01
1K	100	z	-23001	-481	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162251	162251	0.00
1L	100	y	-23001	1391	-4481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162251	162251	0.01
1L	100	z	-23001	-481	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162251	162251	0.00
1M	100	y	-19619	-1731	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160411	160411	0.01
1M	100	z	-19619	318	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160411	160411	0.00
1N	100	y	-19619	1391	-4481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160411	160411	0.01
1N	100	z	-19619	318	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160411	160411	0.00
1O	100	y	-19619	-1731	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160411	160411	0.01
1O	100	z	-19619	-481	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160411	160411	0.00

1P	100	y	-19619	1391	-4481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160411	160411	0.01
1P	100	z	-19619	-481	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160411	160411	0.00

ASTA NUM. 1548 NI 1282 NF 1219 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28139	-27429	30134	30001	16.08	16.08	60135
1B	-28139	-27429	30134	30001	16.08	16.08	60135
1C	-28139	-27429	30134	30001	16.08	16.08	60135
1D	-28139	-27429	30134	30001	16.08	16.08	60135
1E	-26841	-26131	29891	29758	16.08	16.08	59650
1F	-26841	-26131	29891	29758	16.08	16.08	59650
1G	-26841	-26131	29891	29758	16.08	16.08	59650
1H	-26841	-26131	29891	29758	16.08	16.08	59650
1I	-28631	-27921	30226	30093	16.08	16.08	60319
1J	-28631	-27921	30226	30093	16.08	16.08	60319
1K	-28631	-27921	30226	30093	16.08	16.08	60319
1L	-28631	-27921	30226	30093	16.08	16.08	60319
1M	-26349	-25639	29799	29666	16.08	16.08	59466
1N	-26349	-25639	29799	29666	16.08	16.08	59466
1O	-26349	-25639	29799	29666	16.08	16.08	59466
1P	-26349	-25639	29799	29666	16.08	16.08	59466
7	-32840	-32130	31013	30880	16.08	16.08	61893
8	-27490	-26780	30013	29880	16.08	16.08	59892

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1323	1489	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.05	
1B	0	1138	1489	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1323	-1437	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.05	
1D	0	1138	-1437	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1323	1489	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.05	
1F	0	1138	1489	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1323	-1437	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.05	
1H	0	1138	-1437	6.70	31629	56670	31629	2.50	6.70	31629	56670	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1741	786	6.70	31629	57006	31629	2.50	6.70	31629	57006	31629	2.50	0.06	
1J	0	1556	786	6.70	31629	57006	31629	2.50	6.70	31629	57006	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1741	-734	6.70	31629	57006	31629	2.50	6.70	31629	57006	31629	2.50	0.06	
1L	0	1556	-734	6.70	31629	57006	31629	2.50	6.70	31629	57006	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1741	786	6.70	31629	56577	31629	2.50	6.70	31629	56577	31629	2.50	0.06	
1N	0	1556	786	6.70	31629	56577	31629	2.50	6.70	31629	56577	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1741	-734	6.70	31629	56577	31629	2.50	6.70	31629	56577	31629	2.50	0.06	
1P	0	1556	-734	6.70	31629	56577	31629	2.50	6.70	31629	56577	31629	2.50	0.05	
7	0	-109	34	6.70	31629	57796	31629	2.50	6.70	31629	57796	31629	2.50	0.00	
8	0	-93	26	6.70	31629	56791	31629	2.50	6.70	31629	56791	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1323	1489	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.05	
1B	100	1138	1489	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1323	-1437	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.05	
1D	100	1138	-1437	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1323	1489	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.05	
1F	100	1138	1489	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1323	-1437	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.05	
1H	100	1138	-1437	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1741	786	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.06	
1J	100	1556	786	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1741	-734	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.06	
1L	100	1556	-734	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1741	786	6.70	31629	56444	31629	2.50	6.70	31629	56444	31629	2.50	0.06	
1N	100	1556	786	6.70	31629	56444	31629	2.50	6.70	31629	56444	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1741	-734	6.70	31629	56444	31629	2.50	6.70	31629	56444	31629	2.50	0.06	
1P	100	1556	-734	6.70	31629	56444	31629	2.50	6.70	31629	56444	31629	2.50	0.05	
7	100	-109	34	6.70	31629	57662	31629	2.50	6.70	31629	57662	31629	2.50	0.00	
8	100	-93	26	6.70	31629	56658	31629	2.50	6.70	31629	56658	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28139	-1323	3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165048	165048	0.01	
1A	0	z	-28139	1489	1690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165048	165048	0.01	
1B	0	y	-28139	1138	-4237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165048	165048	0.01	
1B	0	z	-28139	1489	1690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165048	165048	0.01	
1C	0	y	-28139	-1323	3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165048	165048	0.01	
1C	0	z	-28139	-1437	-1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165048	165048	0.01	
1D	0	y	-28139	1138	-4237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165048	165048	0.01	
1D	0	z	-28139	-1437	-1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165048	165048	0.01	
1E	0	y	-26841	-1323	3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164342	164342	0.01	
1E	0	z	-26841	1489	1690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164342	164342	0.01	
1F	0	y	-26841	1138	-4237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164342	164342	0.01	
1F	0	z	-26841	1489	1690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164342	164342	0.01	
1G	0	y	-26841	-1323	3902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164342	164342	0.01	
1G	0	z	-26841	-1437	-1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164342	164342	0.01	
1H	0	y	-26841	1138	-4237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164342	164342	0.01	
1H	0	z	-26841	-1437	-1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164342	164342	0.01	
1I	0	y	-28631	-1741	2732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165316	165316	0.01	
1I	0	z	-28631	786	1681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165316	165316	0.00	
1J	0	y	-28631	1556	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165316	165316	0.01	
1J	0	z	-28631	786	1681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165316	165316	0.00	

1K	0	y	-28631	-1741	2732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165316	165316	0.01
1K	0	z	-28631	-734	-1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165316	165316	0.00
1L	0	y	-28631	1556	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165316	165316	0.01
1L	0	z	-28631	-734	-1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165316	165316	0.00
1M	0	y	-26349	-1741	2732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164074	164074	0.01
1M	0	z	-26349	786	1681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164074	164074	0.00
1N	0	y	-26349	1556	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164074	164074	0.01
1N	0	z	-26349	786	1681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164074	164074	0.00
1O	0	y	-26349	-1741	2732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164074	164074	0.01
1O	0	z	-26349	-734	-1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164074	164074	0.00
1P	0	y	-26349	1556	-3067	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164074	164074	0.01
1P	0	z	-26349	-734	-1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164074	164074	0.00

1A	100	y	-27429	-1323	4932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164662	164662	0.01
1A	100	z	-27429	1489	930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164662	164662	0.01
1B	100	y	-27429	1138	-5453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164662	164662	0.01
1B	100	z	-27429	1489	930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164662	164662	0.01
1C	100	y	-27429	-1323	4932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164662	164662	0.01
1C	100	z	-27429	-1437	-763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164662	164662	0.01
1D	100	y	-27429	1138	-5453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164662	164662	0.01
1D	100	z	-27429	-1437	-763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164662	164662	0.01
1E	100	y	-26131	-1323	4932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01
1E	100	z	-26131	1489	930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01
1F	100	y	-26131	1138	-5453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01
1F	100	z	-26131	1489	930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01
1G	100	y	-26131	-1323	4932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01
1G	100	z	-26131	-1437	-763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01
1H	100	y	-26131	1138	-5453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01
1H	100	z	-26131	-1437	-763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163955	163955	0.01
1I	100	y	-27921	-1741	4214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164930	164930	0.01
1I	100	z	-27921	786	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164930	164930	0.00
1J	100	y	-27921	1556	-4734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164930	164930	0.01
1J	100	z	-27921	786	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164930	164930	0.00
1K	100	y	-27921	-1741	4214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164930	164930	0.01
1K	100	z	-27921	-734	-1206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164930	164930	0.00
1L	100	y	-27921	1556	-4734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164930	164930	0.01
1L	100	z	-27921	-734	-1206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164930	164930	0.00
1M	100	y	-25639	-1741	4214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163687	163687	0.01
1M	100	z	-25639	786	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163687	163687	0.00
1N	100	y	-25639	1556	-4734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163687	163687	0.01
1N	100	z	-25639	786	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163687	163687	0.00
1O	100	y	-25639	-1741	4214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163687	163687	0.01
1O	100	z	-25639	-734	-1206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163687	163687	0.00
1P	100	y	-25639	1556	-4734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163687	163687	0.01
1P	100	z	-25639	-734	-1206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163687	163687	0.00

ASTA NUM. 1549 NI 1281 NF 1218 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. iniz. cmq	res. fin. cmq	Armat. distrib. Vu(flex) daN
1A	-25412	-24702	29624	29491	16.08	16.08	59115
1B	-25412	-24702	29624	29491	16.08	16.08	59115
1C	-25412	-24702	29624	29491	16.08	16.08	59115
1D	-25412	-24702	29624	29491	16.08	16.08	59115
1E	-22828	-22118	29141	29008	16.08	16.08	58149
1F	-22828	-22118	29141	29008	16.08	16.08	58149
1G	-22828	-22118	29141	29008	16.08	16.08	58149
1H	-22828	-22118	29141	29008	16.08	16.08	58149
1I	-25907	-25197	29717	29584	16.08	16.08	59300
1J	-25907	-25197	29717	29584	16.08	16.08	59300
1K	-25907	-25197	29717	29584	16.08	16.08	59300
1L	-25907	-25197	29717	29584	16.08	16.08	59300
1M	-22333	-21623	29048	28915	16.08	16.08	57964
1N	-22333	-21623	29048	28915	16.08	16.08	57964
1O	-22333	-21623	29048	28915	16.08	16.08	57964
1P	-22333	-21623	29048	28915	16.08	16.08	57964
7	-27110	-26400	29942	29809	16.08	16.08	59750
8	-24120	-23410	29382	29250	16.08	16.08	58632

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-967	3902	6.70	31629	56401	31629	2.50	6.70	31629	56401	31629	2.50	0.12	
1B	0	1477	3902	6.70	31629	56401	31629	2.50	6.70	31629	56401	31629	2.50	0.12	
1C	0	-967	-3803	6.70	31629	56401	31629	2.50	6.70	31629	56401	31629	2.50	0.12	
1D	0	1477	-3803	6.70	31629	56401	31629	2.50	6.70	31629	56401	31629	2.50	0.12	
1E	0	-967	3902	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.12	
1F	0	1477	3902	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.12	
1G	0	-967	-3803	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.12	

1H	0	1477	-3803	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.12
1I	0	-1357	2134	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.07
1J	0	1867	2134	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.07
1K	0	-1357	-2035	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.06
1L	0	1867	-2035	6.70	31629	56494	31629	2.50	6.70	31629	56494	31629	2.50	0.06
1M	0	-1357	2134	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.07
1N	0	1867	2134	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.07
1O	0	-1357	-2035	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.06
1P	0	1867	-2035	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.06
7	0	299	56	6.70	31629	56720	31629	2.50	6.70	31629	56720	31629	2.50	0.01
8	0	255	49	6.70	31629	56159	31629	2.50	6.70	31629	56159	31629	2.50	0.01
1A	100	-967	3902	6.70	31629	56268	31629	2.50	6.70	31629	56268	31629	2.50	0.12
1B	100	1477	3902	6.70	31629	56268	31629	2.50	6.70	31629	56268	31629	2.50	0.12
1C	100	-967	-3803	6.70	31629	56268	31629	2.50	6.70	31629	56268	31629	2.50	0.12
1D	100	1477	-3803	6.70	31629	56268	31629	2.50	6.70	31629	56268	31629	2.50	0.12
1E	100	-967	3902	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.12
1F	100	1477	3902	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.12
1G	100	-967	-3803	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.12
1H	100	1477	-3803	6.70	31629	55783	31629	2.50	6.70	31629	55783	31629	2.50	0.12
1I	100	-1357	2134	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.07
1J	100	1867	2134	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.07
1K	100	-1357	-2035	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.06
1L	100	1867	-2035	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.06
1M	100	-1357	2134	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.07
1N	100	1867	2134	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.07
1O	100	-1357	-2035	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.06
1P	100	1867	-2035	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.06
7	100	299	56	6.70	31629	56587	31629	2.50	6.70	31629	56587	31629	2.50	0.01
8	100	255	49	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-25412	-967	4548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163564	163564	0.01	
1A	0	z	-25412	3902	1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163564	163564	0.02	
1B	0	y	-25412	1477	-3592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163564	163564	0.01	
1B	0	z	-25412	3902	1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163564	163564	0.02	
1C	0	y	-25412	-967	4548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163564	163564	0.01	
1C	0	z	-25412	-3803	-1686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163564	163564	0.02	
1D	0	y	-25412	1477	-3592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163564	163564	0.01	
1D	0	z	-25412	-3803	-1686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163564	163564	0.02	
1E	0	y	-22828	-967	4548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.01	
1E	0	z	-22828	3902	1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.02	
1F	0	y	-22828	1477	-3592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.01	
1F	0	z	-22828	3902	1582	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.02	
1G	0	y	-22828	-967	4548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.01	
1G	0	z	-22828	-3803	-1686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.02	
1H	0	y	-22828	1477	-3592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.01	
1H	0	z	-22828	-3803	-1686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162158	162158	0.02	
1I	0	y	-25907	-1357	3345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.01	
1I	0	z	-25907	2134	1463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.01	
1J	0	y	-25907	1867	-2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.01	
1J	0	z	-25907	2134	1463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.01	
1K	0	y	-25907	-1357	3345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.01	
1K	0	z	-25907	-2035	-1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.01	
1L	0	y	-25907	1867	-2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.01	
1L	0	z	-25907	-2035	-1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163833	163833	0.01	
1M	0	y	-22333	-1357	3345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161888	161888	0.01	
1M	0	z	-22333	2134	1463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161888	161888	0.01	
1N	0	y	-22333	1867	-2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161888	161888	0.01	
1N	0	z	-22333	2134	1463	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161888	161888	0.01	
1O	0	y	-22333	-1357	3345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161888	161888	0.01	
1O	0	z	-22333	-2035	-1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161888	161888	0.01	
1P	0	y	-22333	1867	-2389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161888	161888	0.01	
1P	0	z	-22333	-2035	-1567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161888	161888	0.01	
1A	100	y	-24702	-967	5924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163177	163177	0.01	
1A	100	z	-24702	3902	-2989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163177	163177	0.02	
1B	100	y	-24702	1477	-4457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163177	163177	0.01	
1B	100	z	-24702	3902	-2989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163177	163177	0.02	
1C	100	y	-24702	-967	5924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163177	163177	0.01	
1C	100	z	-24702	-3803	2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163177	163177	0.02	
1D	100	y	-24702	1477	-4457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163177	163177	0.01	
1D	100	z	-24702	-3803	2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163177	163177	0.02	
1E	100	y	-22118	-967	5924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161771	161771	0.01	
1E	100	z	-22118	3902	-2989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161771	161771	0.02	
1F	100	y	-22118	1477	-4457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161771	161771	0.01	
1F	100	z	-22118	3902	-2989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161771	161771	0.02	
1G	100	y	-22118	-967	5924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161771	161771	0.01	
1G	100	z	-22118	-3803	2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161771	161771	0.02	

1H	100	y	-22118	1477	-4457	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161771	161771	0.01
1H	100	z	-22118	-3803	2786	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161771	161771	0.02
1I	100	y	-25197	-1357	5141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163447	163447	0.01
1I	100	z	-25197	2134	-1869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163447	163447	0.01
1J	100	y	-25197	1867	-3674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163447	163447	0.01
1J	100	z	-25197	2134	-1869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163447	163447	0.01
1K	100	y	-25197	-1357	5141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163447	163447	0.01
1K	100	z	-25197	-2035	1666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163447	163447	0.01
1L	100	y	-25197	1867	-3674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163447	163447	0.01
1L	100	z	-25197	-2035	1666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163447	163447	0.01
1M	100	y	-21623	-1357	5141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.01
1M	100	z	-21623	2134	-1869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.01
1N	100	y	-21623	1867	-3674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.01
1N	100	z	-21623	2134	-1869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.01
1O	100	y	-21623	-1357	5141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.01
1O	100	z	-21623	-2035	1666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.01
1P	100	y	-21623	1867	-3674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.01
1P	100	z	-21623	-2035	1666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.01

ASTA NUM. 1550 NI 1277 NF 1214 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20055	-19345	28616	28470		16.08	16.08	57087
1B	-20055	-19345	28616	28470		16.08	16.08	57087
1C	-20055	-19345	28616	28470		16.08	16.08	57087
1D	-20055	-19345	28616	28470		16.08	16.08	57087
1E	-17665	-16955	28125	27979		16.08	16.08	56104
1F	-17665	-16955	28125	27979		16.08	16.08	56104
1G	-17665	-16955	28125	27979		16.08	16.08	56104
1H	-17665	-16955	28125	27979		16.08	16.08	56104
1I	-20958	-20248	28791	28656		16.08	16.08	57447
1J	-20958	-20248	28791	28656		16.08	16.08	57447
1K	-20958	-20248	28791	28656		16.08	16.08	57447
1L	-20958	-20248	28791	28656		16.08	16.08	57447
1M	-16762	-16052	27940	27794		16.08	16.08	55733
1N	-16762	-16052	27940	27794		16.08	16.08	55733
1O	-16762	-16052	27940	27794		16.08	16.08	55733
1P	-16762	-16052	27940	27794		16.08	16.08	55733
7	-21490	-20780	28891	28758		16.08	16.08	57649
8	-18860	-18150	28371	28225		16.08	16.08	56596

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2454	1095	6.70	31629	55396	31629	2.50	6.70	31629	55396	31629	2.50	0.08	
1B	0	911	1095	6.70	31629	55396	31629	2.50	6.70	31629	55396	31629	2.50	0.03	
1C	0	-2454	-1890	6.70	31629	55396	31629	2.50	6.70	31629	55396	31629	2.50	0.08	
1D	0	911	-1890	6.70	31629	55396	31629	2.50	6.70	31629	55396	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2454	1095	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.08	
1F	0	911	1095	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.03	
1G	0	-2454	-1890	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.08	
1H	0	911	-1890	6.70	31629	54947	31629	2.50	6.70	31629	54947	31629	2.50	0.06	
1I	0	-2897	1495	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.09	
1J	0	1354	1495	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.05	
1K	0	-2897	-2291	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.09	
1L	0	1354	-2291	6.70	31629	55565	31629	2.50	6.70	31629	55565	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2897	1495	6.70	31629	54778	31629	2.50	6.70	31629	54778	31629	2.50	0.09	
1N	0	1354	1495	6.70	31629	54778	31629	2.50	6.70	31629	54778	31629	2.50	0.05	
1O	0	-2897	-2291	6.70	31629	54778	31629	2.50	6.70	31629	54778	31629	2.50	0.09	
1P	0	1354	-2291	6.70	31629	54778	31629	2.50	6.70	31629	54778	31629	2.50	0.07	
7	0	-889	-457	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.03	
8	0	-771	-398	6.70	31629	55172	31629	2.50	6.70	31629	55172	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2454	1095	6.70	31629	55263	31629	2.50	6.70	31629	55263	31629	2.50	0.08	
1B	100	911	1095	6.70	31629	55263	31629	2.50	6.70	31629	55263	31629	2.50	0.03	
1C	100	-2454	-1890	6.70	31629	55263	31629	2.50	6.70	31629	55263	31629	2.50	0.08	
1D	100	911	-1890	6.70	31629	55263	31629	2.50	6.70	31629	55263	31629	2.50	0.06	
1E	100	-2454	1095	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.08	
1F	100	911	1095	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.03	
1G	100	-2454	-1890	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.08	
1H	100	911	-1890	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.06	
1I	100	-2897	1495	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.09	
1J	100	1354	1495	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.05	
1K	100	-2897	-2291	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.09	
1L	100	1354	-2291	6.70	31629	55432	31629	2.50	6.70	31629	55432	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2897	1495	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.09	
1N	100	1354	1495	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.05	
1O	100	-2897	-2291	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.09	
1P	100	1354	-2291	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.07	
7	100	-889	-457	6.70	31629	55532	31629	2.50	6.70	31629	55532	31629	2.50	0.03	
8	100	-771	-398	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20055	-2454	1024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160648	160648	0.02	
1A	0	z	-20055	1095	2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160648	160648	0.01	
1B	0	y	-20055	911	-2726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160648	160648	0.01	
1B	0	z	-20055	1095	2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			160648	160648	0.01	

1C	0	y	-20055	-2454	1024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160648	160648	0.02
1C	0	z	-20055	-1890	-1222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160648	160648	0.01
1D	0	y	-20055	911	-2726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160648	160648	0.01
1D	0	z	-20055	-1890	-1222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160648	160648	0.01
1E	0	y	-17665	-2454	1024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.02
1E	0	z	-17665	1095	2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.01
1F	0	y	-17665	911	-2726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.01
1F	0	z	-17665	1095	2100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.01
1G	0	y	-17665	-2454	1024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.02
1G	0	z	-17665	-1890	-1222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.01
1H	0	y	-17665	911	-2726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.01
1H	0	z	-17665	-1890	-1222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159347	159347	0.01
1I	0	y	-20958	-2897	1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.02
1I	0	z	-20958	1495	2552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1J	0	y	-20958	1354	-3222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1J	0	z	-20958	1495	2552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1K	0	y	-20958	-2897	1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.02
1K	0	z	-20958	-2291	-1674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1L	0	y	-20958	1354	-3222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1L	0	z	-20958	-2291	-1674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161139	161139	0.01
1M	0	y	-16762	-2897	1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158856	158856	0.02
1M	0	z	-16762	1495	2552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158856	158856	0.01
1N	0	y	-16762	1354	-3222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158856	158856	0.01
1N	0	z	-16762	1495	2552	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158856	158856	0.01
1O	0	y	-16762	-2897	1519	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158856	158856	0.02
1O	0	z	-16762	-2291	-1674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158856	158856	0.01
1P	0	y	-16762	1354	-3222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158856	158856	0.01
1P	0	z	-16762	-2291	-1674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158856	158856	0.01

1A	100	y	-19345	-2454	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160262	160262	0.02
1A	100	z	-19345	1095	3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160262	160262	0.01
1B	100	y	-19345	911	-5180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160262	160262	0.01
1B	100	z	-19345	1095	3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160262	160262	0.01
1C	100	y	-19345	-2454	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160262	160262	0.02
1C	100	z	-19345	-1890	-2317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160262	160262	0.01
1D	100	y	-19345	911	-5180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160262	160262	0.01
1D	100	z	-19345	-1890	-2317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160262	160262	0.01
1E	100	y	-16955	-2454	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.02
1E	100	z	-16955	1095	3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.01
1F	100	y	-16955	911	-5180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.01
1F	100	z	-16955	1095	3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.01
1G	100	y	-16955	-2454	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.02
1G	100	z	-16955	-1890	-2317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.01
1H	100	y	-16955	911	-5180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.01
1H	100	z	-16955	-1890	-2317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158961	158961	0.01
1I	100	y	-20248	-2897	2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160753	160753	0.02
1I	100	z	-20248	1495	4842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160753	160753	0.01
1J	100	y	-20248	1354	-6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160753	160753	0.01
1J	100	z	-20248	1495	4842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160753	160753	0.01
1K	100	y	-20248	-2897	2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160753	160753	0.02
1K	100	z	-20248	-2291	-3169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160753	160753	0.01
1L	100	y	-20248	1354	-6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160753	160753	0.01
1L	100	z	-20248	-2291	-3169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160753	160753	0.01
1M	100	y	-16052	-2897	2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158469	158469	0.02
1M	100	z	-16052	1495	4842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158469	158469	0.01
1N	100	y	-16052	1354	-6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158469	158469	0.01
1N	100	z	-16052	1495	4842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158469	158469	0.01
1O	100	y	-16052	-2897	2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158469	158469	0.02
1O	100	z	-16052	-2291	-3169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158469	158469	0.01
1P	100	y	-16052	1354	-6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158469	158469	0.01
1P	100	z	-16052	-2291	-3169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158469	158469	0.01

ASTA NUM. 1551 NI 1279 NF 1216 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24971	-24261	29542	29409	16.08	16.08	58950
1B	-24971	-24261	29542	29409	16.08	16.08	58950
1C	-24971	-24261	29542	29409	16.08	16.08	58950
1D	-24971	-24261	29542	29409	16.08	16.08	58950
1E	-19509	-18799	28504	28358	16.08	16.08	56862
1F	-19509	-18799	28504	28358	16.08	16.08	56862
1G	-19509	-18799	28504	28358	16.08	16.08	56862
1H	-19509	-18799	28504	28358	16.08	16.08	56862
1I	-25565	-24855	29653	29520	16.08	16.08	59172
1J	-25565	-24855	29653	29520	16.08	16.08	59172
1K	-25565	-24855	29653	29520	16.08	16.08	59172
1L	-25565	-24855	29653	29520	16.08	16.08	59172
1M	-18916	-18206	28382	28236	16.08	16.08	56618
1N	-18916	-18206	28382	28236	16.08	16.08	56618
1O	-18916	-18206	28382	28236	16.08	16.08	56618

1P	-18916	-18206	28382	28236	16.08	16.08	56618
7	-25750	-25040	29687	29554	16.08	16.08	59242
8	-22240	-21530	29031	28898	16.08	16.08	57929

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2823	871	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.09	
1B	0	161	871	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.03	
1C	0	-2823	-2187	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.09	
1D	0	161	-2187	6.70	31629	56319	31629	2.50	6.70	31629	56319	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2823	871	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.09	
1F	0	161	871	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.03	
1G	0	-2823	-2187	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.09	
1H	0	161	-2187	6.70	31629	55293	31629	2.50	6.70	31629	55293	31629	2.50	0.07	
1I	0	-2951	145	6.70	31629	56430	31629	2.50	6.70	31629	56430	31629	2.50	0.09	
1J	0	289	145	6.70	31629	56430	31629	2.50	6.70	31629	56430	31629	2.50	0.01	
1K	0	-2951	-1461	6.70	31629	56430	31629	2.50	6.70	31629	56430	31629	2.50	0.09	
1L	0	289	-1461	6.70	31629	56430	31629	2.50	6.70	31629	56430	31629	2.50	0.05	
1M	0	-2951	145	6.70	31629	55182	31629	2.50	6.70	31629	55182	31629	2.50	0.09	
1N	0	289	145	6.70	31629	55182	31629	2.50	6.70	31629	55182	31629	2.50	0.01	
1O	0	-2951	-1461	6.70	31629	55182	31629	2.50	6.70	31629	55182	31629	2.50	0.09	
1P	0	289	-1461	6.70	31629	55182	31629	2.50	6.70	31629	55182	31629	2.50	0.05	
7	0	-1559	-900	6.70	31629	56465	31629	2.50	6.70	31629	56465	31629	2.50	0.05	
8	0	-1331	-658	6.70	31629	55806	31629	2.50	6.70	31629	55806	31629	2.50	0.04	
1A	100	-2823	871	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.09	
1B	100	161	871	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.03	
1C	100	-2823	-2187	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.09	
1D	100	161	-2187	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2823	871	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.09	
1F	100	161	871	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.03	
1G	100	-2823	-2187	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.09	
1H	100	161	-2187	6.70	31629	55160	31629	2.50	6.70	31629	55160	31629	2.50	0.07	
1I	100	-2951	145	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.09	
1J	100	289	145	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.01	
1K	100	-2951	-1461	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.09	
1L	100	289	-1461	6.70	31629	56297	31629	2.50	6.70	31629	56297	31629	2.50	0.05	
1M	100	-2951	145	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.09	
1N	100	289	145	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.01	
1O	100	-2951	-1461	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.09	
1P	100	289	-1461	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.05	
7	100	-1559	-900	6.70	31629	56332	31629	2.50	6.70	31629	56332	31629	2.50	0.05	
8	100	-1331	-658	6.70	31629	55673	31629	2.50	6.70	31629	55673	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24971	-2823	1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163324	163324	0.02	
1A	0	z	-24971	871	2350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163324	163324	0.01	
1B	0	y	-24971	161	-4297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163324	163324	0.00	
1B	0	z	-24971	871	2350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163324	163324	0.01	
1C	0	y	-24971	-2823	1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163324	163324	0.02	
1C	0	z	-24971	-2187	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163324	163324	0.01	
1D	0	y	-24971	161	-4297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163324	163324	0.00	
1D	0	z	-24971	-2187	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163324	163324	0.01	
1E	0	y	-19509	-2823	1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.02	
1E	0	z	-19509	871	2350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1F	0	y	-19509	161	-4297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.00	
1F	0	z	-19509	871	2350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1G	0	y	-19509	-2823	1639	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.02	
1G	0	z	-19509	-2187	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1H	0	y	-19509	161	-4297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.00	
1H	0	z	-19509	-2187	-627	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160351	160351	0.01	
1I	0	y	-25565	-2951	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163647	163647	0.02	
1I	0	z	-25565	145	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163647	163647	0.00	
1J	0	y	-25565	289	-3828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163647	163647	0.00	
1J	0	z	-25565	145	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163647	163647	0.00	
1K	0	y	-25565	-2951	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163647	163647	0.02	
1K	0	z	-25565	-1461	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163647	163647	0.01	
1L	0	y	-25565	289	-3828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163647	163647	0.00	
1L	0	z	-25565	-1461	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163647	163647	0.01	
1M	0	y	-18916	-2951	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160028	160028	0.02	
1M	0	z	-18916	145	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160028	160028	0.00	
1N	0	y	-18916	289	-3828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160028	160028	0.00	
1N	0	z	-18916	145	2349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160028	160028	0.00	
1O	0	y	-18916	-2951	1170	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160028	160028	0.02	
1O	0	z	-18916	-1461	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160028	160028	0.01	
1P	0	y	-18916	289	-3828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160028	160028	0.00	
1P	0	z	-18916	-1461	-626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160028	160028	0.01	

1A	100	y	-24261	-2823	1783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162937	162937	0.02
1A	100	z	-24261	871	635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162937	162937	0.01
1B	100	y	-24261	161	-7101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162937	162937	0.00
1B	100	z	-24261	871	635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162937	162937	0.01
1C	100	y	-24261	-2823	1783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162937	162937	0.02
1C	100	z	-24261	-2187	2406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162937	162937	0.01
1D	100	y	-24261	161	-7101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162937	162937	0.00
1D	100	z	-24261	-2187	2406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162937	162937	0.01
1E	100	y	-18799	-2823	1783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159964	159964	0.02
1E	100	z	-18799	871	635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159964	159964	0.01
1F	100	y	-18799	161	-7101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159964	159964	0.00
1F	100	z	-18799	871	635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159964	159964	0.01
1G	100	y	-18799	-2823	1783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159964	159964	0.02
1G	100	z	-18799	-2187	2406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159964	159964	0.01
1H	100	y	-18799	161	-7101	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159964	159964	0.00
1H	100	z	-18799	-2187	2406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159964	159964	0.01
1I	100	y	-24855	-2951	1449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163260	163260	0.02
1I	100	z	-24855	145	2723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163260	163260	0.00
1J	100	y	-24855	289	-6767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163260	163260	0.00
1J	100	z	-24855	145	2723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163260	163260	0.00
1K	100	y	-24855	-2951	1449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163260	163260	0.02
1K	100	z	-24855	-1461	317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163260	163260	0.01
1L	100	y	-24855	289	-6767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163260	163260	0.00
1L	100	z	-24855	-1461	317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163260	163260	0.01
1M	100	y	-18206	-2951	1449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159641	159641	0.02
1M	100	z	-18206	145	2723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159641	159641	0.00
1N	100	y	-18206	289	-6767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159641	159641	0.00
1N	100	z	-18206	145	2723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159641	159641	0.00
1O	100	y	-18206	-2951	1449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159641	159641	0.02
1O	100	z	-18206	-1461	317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159641	159641	0.01
1P	100	y	-18206	289	-6767	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159641	159641	0.00
1P	100	z	-18206	-1461	317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159641	159641	0.01

ASTA NUM. 1552 NI 1280 NF 1217 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24388	-23678	29433	29300		16.08	16.08	58732
1B	-24388	-23678	29433	29300		16.08	16.08	58732
1C	-24388	-23678	29433	29300		16.08	16.08	58732
1D	-24388	-23678	29433	29300		16.08	16.08	58732
1E	-10232	-9522	26598	26452		16.08	16.08	53049
1F	-10232	-9522	26598	26452		16.08	16.08	53049
1G	-10232	-9522	26598	26452		16.08	16.08	53049
1H	-10232	-9522	26598	26452		16.08	16.08	53049
1I	-25315	-24605	29606	29473		16.08	16.08	59079
1J	-25315	-24605	29606	29473		16.08	16.08	59079
1K	-25315	-24605	29606	29473		16.08	16.08	59079
1L	-25315	-24605	29606	29473		16.08	16.08	59079
1M	-9305	-8595	26407	26261		16.08	16.08	52668
1N	-9305	-8595	26407	26261		16.08	16.08	52668
1O	-9305	-8595	26407	26261		16.08	16.08	52668
1P	-9305	-8595	26407	26261		16.08	16.08	52668
7	-19640	-18940	28531	28387		16.08	16.08	56918
8	-17310	-16600	28052	27906		16.08	16.08	55958

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-474	2624	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.08	
1B	0	2962	2624	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.09	
1C	0	-474	-3551	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.11	
1D	0	2962	-3551	6.70	31629	56209	31629	2.50	6.70	31629	56209	31629	2.50	0.11	
1E	0	-474	2624	6.70	31629	53552	31629	2.50	6.70	31629	53552	31629	2.50	0.08	
1F	0	2962	2624	6.70	31629	53552	31629	2.50	6.70	31629	53552	31629	2.50	0.09	
1G	0	-474	-3551	6.70	31629	53552	31629	2.50	6.70	31629	53552	31629	2.50	0.11	
1H	0	2962	-3551	6.70	31629	53552	31629	2.50	6.70	31629	53552	31629	2.50	0.11	
1I	0	-446	1184	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.04	
1J	0	2934	1184	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.09	
1K	0	-446	-2110	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.07	
1L	0	2934	-2110	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.09	
1M	0	-446	1184	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.04	
1N	0	2934	1184	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.09	
1O	0	-446	-2110	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.07	
1P	0	2934	-2110	6.70	31629	53378	31629	2.50	6.70	31629	53378	31629	2.50	0.09	
7	0	1457	-566	6.70	31629	55318	31629	2.50	6.70	31629	55318	31629	2.50	0.05	
8	0	1244	-463	6.70	31629	54881	31629	2.50	6.70	31629	54881	31629	2.50	0.04	
1A	100	-474	2624	6.70	31629	56076	31629	2.50	6.70	31629	56076	31629	2.50	0.08	
1B	100	2962	2624	6.70	31629	56076	31629	2.50	6.70	31629	56076	31629	2.50	0.09	
1C	100	-474	-3551	6.70	31629	56076	31629	2.50	6.70	31629	56076	31629	2.50	0.11	
1D	100	2962	-3551	6.70	31629	56076	31629	2.50	6.70	31629	56076	31629	2.50	0.11	
1E	100	-474	2624	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.08	
1F	100	2962	2624	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.09	
1G	100	-474	-3551	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.11	
1H	100	2962	-3551	6.70	31629	53419	31629	2.50	6.70	31629	53419	31629	2.50	0.11	
1I	100	-446	1184	6.70	31629	56250	31629	2.50	6.70	31629	56250	31629	2.50	0.04	
1J	100	2934	1184	6.70	31629	56250	31629	2.50	6.70	31629	56250	31629	2.50	0.09	
1K	100	-446	-2110	6.70	31629	56250	31629	2.50	6.70	31629	56250	31629	2.50	0.07	
1L	100	2934	-2110	6.70	31629	56250	31629	2.50	6.70	31629	56250	31629	2.50	0.09	
1M	100	-446	1184	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.04	

1N	100	2934	1184	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.09
1O	100	-446	-2110	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.07
1P	100	2934	-2110	6.70	31629	53245	31629	2.50	6.70	31629	53245	31629	2.50	0.09
7	100	1457	-566	6.70	31629	55187	31629	2.50	6.70	31629	55187	31629	2.50	0.05
8	100	1244	-463	6.70	31629	54747	31629	2.50	6.70	31629	54747	31629	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24388	-474	4764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163006	163006	0.00	
1A	0	z	-24388	2624	3231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163006	163006	0.02	
1B	0	y	-24388	2962	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163006	163006	0.02	
1B	0	z	-24388	2624	3231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163006	163006	0.02	
1C	0	y	-24388	-474	4764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163006	163006	0.00	
1C	0	z	-24388	-3551	-2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163006	163006	0.02	
1D	0	y	-24388	2962	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163006	163006	0.02	
1D	0	z	-24388	-3551	-2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163006	163006	0.02	
1E	0	y	-10232	-474	4764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155301	155301	0.00	
1E	0	z	-10232	2624	3231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155301	155301	0.02	
1F	0	y	-10232	2962	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155301	155301	0.02	
1F	0	z	-10232	2624	3231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155301	155301	0.02	
1G	0	y	-10232	-474	4764	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155301	155301	0.00	
1G	0	z	-10232	-3551	-2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155301	155301	0.02	
1H	0	y	-10232	2962	-1714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155301	155301	0.02	
1H	0	z	-10232	-3551	-2202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155301	155301	0.02	
1I	0	y	-25315	-446	4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163511	163511	0.00	
1I	0	z	-25315	1184	2946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163511	163511	0.01	
1J	0	y	-25315	2934	-1065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163511	163511	0.02	
1J	0	z	-25315	1184	2946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163511	163511	0.01	
1K	0	y	-25315	-446	4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163511	163511	0.00	
1K	0	z	-25315	-2110	-1917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163511	163511	0.01	
1L	0	y	-25315	2934	-1065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163511	163511	0.02	
1L	0	z	-25315	-2110	-1917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163511	163511	0.01	
1M	0	y	-9305	-446	4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154797	154797	0.00	
1M	0	z	-9305	1184	2946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154797	154797	0.01	
1N	0	y	-9305	2934	-1065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154797	154797	0.02	
1N	0	z	-9305	1184	2946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154797	154797	0.01	
1O	0	y	-9305	-446	4115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154797	154797	0.00	
1O	0	z	-9305	-2110	-1917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154797	154797	0.01	
1P	0	y	-9305	2934	-1065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154797	154797	0.02	
1P	0	z	-9305	-2110	-1917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154797	154797	0.01	
1A	100	y	-23678	-474	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162620	162620	0.00	
1A	100	z	-23678	2624	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162620	162620	0.02	
1B	100	y	-23678	2962	-2176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162620	162620	0.02	
1B	100	z	-23678	2624	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162620	162620	0.02	
1C	100	y	-23678	-474	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162620	162620	0.00	
1C	100	z	-23678	-3551	2903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162620	162620	0.02	
1D	100	y	-23678	2962	-2176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162620	162620	0.02	
1D	100	z	-23678	-3551	2903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162620	162620	0.02	
1E	100	y	-9522	-474	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154915	154915	0.00	
1E	100	z	-9522	2624	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154915	154915	0.02	
1F	100	y	-9522	2962	-2176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154915	154915	0.02	
1F	100	z	-9522	2624	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154915	154915	0.02	
1G	100	y	-9522	-474	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154915	154915	0.00	
1G	100	z	-9522	-3551	2903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154915	154915	0.02	
1H	100	y	-9522	2962	-2176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154915	154915	0.02	
1H	100	z	-9522	-3551	2903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154915	154915	0.02	
1I	100	y	-24605	-446	7042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163124	163124	0.00	
1I	100	z	-24605	1184	3292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163124	163124	0.01	
1J	100	y	-24605	2934	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163124	163124	0.02	
1J	100	z	-24605	1184	3292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163124	163124	0.01	
1K	100	y	-24605	-446	7042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163124	163124	0.00	
1K	100	z	-24605	-2110	-1336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163124	163124	0.01	
1L	100	y	-24605	2934	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163124	163124	0.02	
1L	100	z	-24605	-2110	-1336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163124	163124	0.01	
1M	100	y	-8595	-446	7042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.00	
1M	100	z	-8595	1184	3292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.01	
1N	100	y	-8595	2934	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.02	
1N	100	z	-8595	1184	3292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.01	
1O	100	y	-8595	-446	7042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.00	
1O	100	z	-8595	-2110	-1336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.01	
1P	100	y	-8595	2934	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.02	
1P	100	z	-8595	-2110	-1336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154410	154410	0.01	

ASTA NUM. 1553 NI 1260 NF 1197 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 139F

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. iniz.	distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-20968	-20268	28793	28660	16.08	16.08	57453
1B	-20968	-20268	28793	28660	16.08	16.08	57453
1C	-20968	-20268	28793	28660	16.08	16.08	57453
1D	-20968	-20268	28793	28660	16.08	16.08	57453
1E	-9632	-8932	26474	26330	16.08	16.08	52805
1F	-9632	-8932	26474	26330	16.08	16.08	52805
1G	-9632	-8932	26474	26330	16.08	16.08	52805
1H	-9632	-8932	26474	26330	16.08	16.08	52805
1I	-21683	-20983	28927	28796	16.08	16.08	57723
1J	-21683	-20983	28927	28796	16.08	16.08	57723
1K	-21683	-20983	28927	28796	16.08	16.08	57723
1L	-21683	-20983	28927	28796	16.08	16.08	57723
1M	-8917	-8217	26327	26183	16.08	16.08	52511
1N	-8917	-8217	26327	26183	16.08	16.08	52511
1O	-8917	-8217	26327	26183	16.08	16.08	52511
1P	-8917	-8217	26327	26183	16.08	16.08	52511
7	-17470	-16760	28085	27939	16.08	16.08	56024
8	-15300	-14600	27639	27495	16.08	16.08	55134

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1519	1265	6.70	31629	55567	31629	2.50	6.70	31629	55567	31629	2.50	0.05	
1B	0	1196	1265	6.70	31629	55567	31629	2.50	6.70	31629	55567	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1519	-3427	6.70	31629	55567	31629	2.50	6.70	31629	55567	31629	2.50	0.11	
1D	0	1196	-3427	6.70	31629	55567	31629	2.50	6.70	31629	55567	31629	2.50	0.11	
1E	0	-1519	1265	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.05	
1F	0	1196	1265	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1519	-3427	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.11	
1H	0	1196	-3427	6.70	31629	53440	31629	2.50	6.70	31629	53440	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1781	1793	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.06	
1J	0	1458	1793	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1781	-3955	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.13	
1L	0	1458	-3955	6.70	31629	55701	31629	2.50	6.70	31629	55701	31629	2.50	0.13	
1M	0	-1781	1793	6.70	31629	53305	31629	2.50	6.70	31629	53305	31629	2.50	0.06	
1N	0	1458	1793	6.70	31629	53305	31629	2.50	6.70	31629	53305	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1781	-3955	6.70	31629	53305	31629	2.50	6.70	31629	53305	31629	2.50	0.13	
1P	0	1458	-3955	6.70	31629	53305	31629	2.50	6.70	31629	53305	31629	2.50	0.13	
7	0	-165	-1232	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.04	
8	0	-162	-1081	6.70	31629	54503	31629	2.50	6.70	31629	54503	31629	2.50	0.03	
1A	100	-1519	1265	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.05	
1B	100	1196	1265	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1519	-3427	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.11	
1D	100	1196	-3427	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.11	
1E	100	-1519	1265	6.70	31629	53308	31629	2.50	6.70	31629	53308	31629	2.50	0.05	
1F	100	1196	1265	6.70	31629	53308	31629	2.50	6.70	31629	53308	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1519	-3427	6.70	31629	53308	31629	2.50	6.70	31629	53308	31629	2.50	0.11	
1H	100	1196	-3427	6.70	31629	53308	31629	2.50	6.70	31629	53308	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1781	1793	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.06	
1J	100	1458	1793	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1781	-3955	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.13	
1L	100	1458	-3955	6.70	31629	55570	31629	2.50	6.70	31629	55570	31629	2.50	0.13	
1M	100	-1781	1793	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.06	
1N	100	1458	1793	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1781	-3955	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.13	
1P	100	1458	-3955	6.70	31629	53174	31629	2.50	6.70	31629	53174	31629	2.50	0.13	
7	100	-165	-1232	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.04	
8	100	-162	-1081	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20968	-1519	1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161145	161145	0.01	
1A	0	z	-20968	1265	3855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161145	161145	0.01	
1B	0	y	-20968	1196	-1712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161145	161145	0.01	
1B	0	z	-20968	1265	3855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161145	161145	0.01	
1C	0	y	-20968	-1519	1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161145	161145	0.01	
1C	0	z	-20968	-3426	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161145	161145	0.02	
1D	0	y	-20968	1196	-1712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161145	161145	0.01	
1D	0	z	-20968	-3426	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161145	161145	0.02	
1E	0	y	-9632	-1519	1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154975	154975	0.01	
1E	0	z	-9632	1265	3855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154975	154975	0.01	
1F	0	y	-9632	1196	-1712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154975	154975	0.01	
1F	0	z	-9632	1265	3855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154975	154975	0.01	
1G	0	y	-9632	-1519	1351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154975	154975	0.01	
1G	0	z	-9632	-3426	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154975	154975	0.02	
1H	0	y	-9632	1196	-1712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154975	154975	0.01	
1H	0	z	-9632	-3426	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154975	154975	0.02	
1I	0	y	-21683	-1781	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161534	161534	0.01	
1I	0	z	-21683	1793	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161534	161534	0.01	
1J	0	y	-21683	1458	-2012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161534	161534	0.01	
1J	0	z	-21683	1793	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161534	161534	0.01	
1K	0	y	-21683	-1781	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161534	161534	0.01	
1K	0	z	-21683	-3955	-2042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161534	161534	0.02	
1L	0	y	-21683	1458	-2012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161534	161534	0.01	
1L	0	z	-21683	-3955	-2042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161534	161534	0.02	
1M	0	y	-8917	-1781	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154585	154585	0.01	
1M	0	z	-8917	1793	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154585	154585	0.01	
1N	0	y	-8917	1458	-2012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154585	154585	0.01	
1N	0	z	-8917	1793	4460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154585	154585	0.01	
1O	0	y	-8917	-1781	1651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154585	154585	0.01	

1O	0	z	-8917	-3955	-2042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154585	154585	0.03
1P	0	y	-8917	1458	-2012	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154585	154585	0.01
1P	0	z	-8917	-3955	-2042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154585	154585	0.03

1A	100	y	-20268	-1519	2547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160764	160764	0.01
1A	100	z	-20268	1265	7282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160764	160764	0.01
1B	100	y	-20268	1196	-3231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160764	160764	0.01
1B	100	z	-20268	1265	7282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160764	160764	0.01
1C	100	y	-20268	-1519	2547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160764	160764	0.01
1C	100	z	-20268	-3426	-2702	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160764	160764	0.02
1D	100	y	-20268	1196	-3231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160764	160764	0.01
1D	100	z	-20268	-3426	-2702	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160764	160764	0.02
1E	100	y	-8932	-1519	2547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154594	154594	0.01
1E	100	z	-8932	1265	7282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154594	154594	0.01
1F	100	y	-8932	1196	-3231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154594	154594	0.01
1F	100	z	-8932	1265	7282	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154594	154594	0.01
1G	100	y	-8932	-1519	2547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154594	154594	0.01
1G	100	z	-8932	-3426	-2702	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154594	154594	0.02
1H	100	y	-8932	1196	-3231	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154594	154594	0.01
1H	100	z	-8932	-3426	-2702	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154594	154594	0.02
1I	100	y	-20983	-1781	3109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.01
1I	100	z	-20983	1793	8416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.01
1J	100	y	-20983	1458	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.01
1J	100	z	-20983	1793	8416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.01
1K	100	y	-20983	-1781	3109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.01
1K	100	z	-20983	-3955	-3836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.02
1L	100	y	-20983	1458	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.01
1L	100	z	-20983	-3955	-3836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161153	161153	0.02
1M	100	y	-8217	-1781	3109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154204	154204	0.01
1M	100	z	-8217	1793	8416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154204	154204	0.01
1N	100	y	-8217	1458	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154204	154204	0.01
1N	100	z	-8217	1793	8416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154204	154204	0.01
1O	100	y	-8217	-1781	3109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154204	154204	0.01
1O	100	z	-8217	-3955	-3836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154204	154204	0.03
1P	100	y	-8217	1458	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154204	154204	0.01
1P	100	z	-8217	-3955	-3836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154204	154204	0.03

ASTA NUM. 1554 NI 1278 NF 1215 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 61G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-16796	-16093	27947	27802	16.08	16.08	55749
1B	-16796	-16093	27947	27802	16.08	16.08	55749
1C	-16796	-16093	27947	27802	16.08	16.08	55749
1D	-16796	-16093	27947	27802	16.08	16.08	55749
1E	-4384	-3681	25396	25251	16.08	16.08	50647
1F	-4384	-3681	25396	25251	16.08	16.08	50647
1G	-4384	-3681	25396	25251	16.08	16.08	50647
1H	-4384	-3681	25396	25251	16.08	16.08	50647
1I	-17719	-17016	28136	27992	16.08	16.08	56128
1J	-17719	-17016	28136	27992	16.08	16.08	56128
1K	-17719	-17016	28136	27992	16.08	16.08	56128
1L	-17719	-17016	28136	27992	16.08	16.08	56128
1M	-3461	-2758	25206	25061	16.08	16.08	50267
1N	-3461	-2758	25206	25061	16.08	16.08	50267
1O	-3461	-2758	25206	25061	16.08	16.08	50267
1P	-3461	-2758	25206	25061	16.08	16.08	50267
7	-11570	-10860	26872	26727	16.08	16.08	53599
8	-10590	-9887	26671	26527	16.08	16.08	53198

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1718	901	6.70	31629	54784	31629	2.50	6.70	31629	54784	31629	2.50	0.05	
1B	0	2193	901	6.70	31629	54784	31629	2.50	6.70	31629	54784	31629	2.50	0.07	
1C	0	-1718	-1477	6.70	31629	54784	31629	2.50	6.70	31629	54784	31629	2.50	0.05	
1D	0	2193	-1477	6.70	31629	54784	31629	2.50	6.70	31629	54784	31629	2.50	0.07	
1E	0	-1718	901	6.70	31629	52454	31629	2.50	6.70	31629	52454	31629	2.50	0.05	
1F	0	2193	901	6.70	31629	52454	31629	2.50	6.70	31629	52454	31629	2.50	0.07	
1G	0	-1718	-1477	6.70	31629	52454	31629	2.50	6.70	31629	52454	31629	2.50	0.05	
1H	0	2193	-1477	6.70	31629	52454	31629	2.50	6.70	31629	52454	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1539	617	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.05	
1J	0	2015	617	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1539	-1193	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.05	
1L	0	2015	-1193	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1539	617	6.70	31629	52281	31629	2.50	6.70	31629	52281	31629	2.50	0.05	
1N	0	2015	617	6.70	31629	52281	31629	2.50	6.70	31629	52281	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1539	-1193	6.70	31629	52281	31629	2.50	6.70	31629	52281	31629	2.50	0.05	
1P	0	2015	-1193	6.70	31629	52281	31629	2.50	6.70	31629	52281	31629	2.50	0.06	

7	0	287	-305	6.70	31629	53803	31629	2.50	6.70	31629	53803	31629	2.50	0.01
8	0	238	-288	6.70	31629	53619	31629	2.50	6.70	31629	53619	31629	2.50	0.01
1A	100	-1718	901	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.05
1B	100	2193	901	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.07
1C	100	-1718	-1477	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.05
1D	100	2193	-1477	6.70	31629	54652	31629	2.50	6.70	31629	54652	31629	2.50	0.07
1E	100	-1718	901	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.05
1F	100	2193	901	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.07
1G	100	-1718	-1477	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.05
1H	100	2193	-1477	6.70	31629	52323	31629	2.50	6.70	31629	52323	31629	2.50	0.07
1I	100	-1539	617	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.05
1J	100	2015	617	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.06
1K	100	-1539	-1193	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.05
1L	100	2015	-1193	6.70	31629	54825	31629	2.50	6.70	31629	54825	31629	2.50	0.06
1M	100	-1539	617	6.70	31629	52149	31629	2.50	6.70	31629	52149	31629	2.50	0.05
1N	100	2015	617	6.70	31629	52149	31629	2.50	6.70	31629	52149	31629	2.50	0.06
1O	100	-1539	-1193	6.70	31629	52149	31629	2.50	6.70	31629	52149	31629	2.50	0.05
1P	100	2015	-1193	6.70	31629	52149	31629	2.50	6.70	31629	52149	31629	2.50	0.06
7	100	287	-305	6.70	31629	53670	31629	2.50	6.70	31629	53670	31629	2.50	0.01
8	100	238	-288	6.70	31629	53487	31629	2.50	6.70	31629	53487	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16796	-1718	2811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158874	158874	0.01	
1A	0	z	-16796	901	2730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158874	158874	0.01	
1B	0	y	-16796	2193	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158874	158874	0.01	
1B	0	z	-16796	901	2730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158874	158874	0.01	
1C	0	y	-16796	-1718	2811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158874	158874	0.01	
1C	0	z	-16796	-1477	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158874	158874	0.01	
1D	0	y	-16796	2193	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158874	158874	0.01	
1D	0	z	-16796	-1477	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158874	158874	0.01	
1E	0	y	-4384	-1718	2811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152118	152118	0.01	
1E	0	z	-4384	901	2730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152118	152118	0.01	
1F	0	y	-4384	2193	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152118	152118	0.01	
1F	0	z	-4384	901	2730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152118	152118	0.01	
1G	0	y	-4384	-1718	2811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152118	152118	0.01	
1G	0	z	-4384	-1477	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152118	152118	0.01	
1H	0	y	-4384	2193	-2284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152118	152118	0.01	
1H	0	z	-4384	-1477	-1827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152118	152118	0.01	
1I	0	y	-17719	-1539	2685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159377	159377	0.01	
1I	0	z	-17719	617	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159377	159377	0.00	
1J	0	y	-17719	2015	-2158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159377	159377	0.01	
1J	0	z	-17719	617	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159377	159377	0.00	
1K	0	y	-17719	-1539	2685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159377	159377	0.01	
1K	0	z	-17719	-1193	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159377	159377	0.01	
1L	0	y	-17719	2015	-2158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159377	159377	0.01	
1L	0	z	-17719	-1193	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159377	159377	0.01	
1M	0	y	-3461	-1539	2685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151616	151616	0.01	
1M	0	z	-3461	617	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151616	151616	0.00	
1N	0	y	-3461	2015	-2158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151616	151616	0.01	
1N	0	z	-3461	617	2838	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151616	151616	0.00	
1O	0	y	-3461	-1539	2685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151616	151616	0.01	
1O	0	z	-3461	-1193	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151616	151616	0.01	
1P	0	y	-3461	2015	-2158	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151616	151616	0.01	
1P	0	z	-3461	-1193	-1934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151616	151616	0.01	
1A	100	y	-16093	-1718	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158492	158492	0.01	
1A	100	z	-16093	901	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158492	158492	0.01	
1B	100	y	-16093	2193	-3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158492	158492	0.01	
1B	100	z	-16093	901	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158492	158492	0.01	
1C	100	y	-16093	-1718	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158492	158492	0.01	
1C	100	z	-16093	-1477	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158492	158492	0.01	
1D	100	y	-16093	2193	-3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158492	158492	0.01	
1D	100	z	-16093	-1477	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158492	158492	0.01	
1E	100	y	-3681	-1718	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.01	
1E	100	z	-3681	901	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.01	
1F	100	y	-3681	2193	-3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.01	
1F	100	z	-3681	901	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.01	
1G	100	y	-3681	-1718	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.01	
1G	100	z	-3681	-1477	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.01	
1H	100	y	-3681	2193	-3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.01	
1H	100	z	-3681	-1477	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.01	
1I	100	y	-17016	-1539	4693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.01	
1I	100	z	-17016	617	3447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1J	100	y	-17016	2015	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.01	
1J	100	z	-17016	617	3447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.00	
1K	100	y	-17016	-1539	4693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.01	
1K	100	z	-17016	-1193	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.01	
1L	100	y	-17016	2015	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158994	158994	0.01	

1L	100	z	-17016	-1193	-1968	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158994	158994	0.01
1M	100	y	-2758	-1539	4693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151233	151233	0.01
1M	100	z	-2758	617	3447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151233	151233	0.00
1N	100	y	-2758	2015	-3691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151233	151233	0.01
1N	100	z	-2758	617	3447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151233	151233	0.00
1O	100	y	-2758	-1539	4693	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151233	151233	0.01
1O	100	z	-2758	-1193	-1968	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151233	151233	0.01
1P	100	y	-2758	2015	-3691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151233	151233	0.01
1P	100	z	-2758	-1193	-1968	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151233	151233	0.01

ASTA NUM. 1555 NI 1233 NF 1170 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-61249	-60539	35774	35678	16.08	16.08	71452
1B	-61249	-60539	35774	35678	16.08	16.08	71452
1C	-61249	-60539	35774	35678	16.08	16.08	71452
1D	-61249	-60539	35774	35678	16.08	16.08	71452
1E	-49111	-48401	34056	33923	16.08	16.08	67978
1F	-49111	-48401	34056	33923	16.08	16.08	67978
1G	-49111	-48401	34056	33923	16.08	16.08	67978
1H	-49111	-48401	34056	33923	16.08	16.08	67978
1I	-64337	-63627	36196	36099	16.08	16.08	72295
1J	-64337	-63627	36196	36099	16.08	16.08	72295
1K	-64337	-63627	36196	36099	16.08	16.08	72295
1L	-64337	-63627	36196	36099	16.08	16.08	72295
1M	-46023	-45313	33478	33345	16.08	16.08	66823
1N	-46023	-45313	33478	33345	16.08	16.08	66823
1O	-46023	-45313	33478	33345	16.08	16.08	66823
1P	-46023	-45313	33478	33345	16.08	16.08	66823
7	-65660	-64950	36377	36280	16.08	16.08	72656
8	-55180	-54470	34946	34849	16.08	16.08	69796

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8712	1051	6.70	31629	63128	31629	2.50	6.70	31629	63128	31629	2.50	0.28	
1B	0	8867	1051	6.70	31629	63128	31629	2.50	6.70	31629	63128	31629	2.50	0.28	
1C	0	-8712	-2149	6.70	31629	63128	31629	2.50	6.70	31629	63128	31629	2.50	0.28	
1D	0	8867	-2149	6.70	31629	63128	31629	2.50	6.70	31629	63128	31629	2.50	0.28	
1E	0	-8712	1051	6.70	31629	60850	31629	2.50	6.70	31629	60850	31629	2.50	0.28	
1F	0	8867	1051	6.70	31629	60850	31629	2.50	6.70	31629	60850	31629	2.50	0.28	
1G	0	-8712	-2149	6.70	31629	60850	31629	2.50	6.70	31629	60850	31629	2.50	0.28	
1H	0	8867	-2149	6.70	31629	60850	31629	2.50	6.70	31629	60850	31629	2.50	0.28	
1I	0	-4675	1858	6.70	31629	63707	31629	2.50	6.70	31629	63707	31629	2.50	0.15	
1J	0	4831	1858	6.70	31629	63707	31629	2.50	6.70	31629	63707	31629	2.50	0.15	
1K	0	-4675	-2956	6.70	31629	63707	31629	2.50	6.70	31629	63707	31629	2.50	0.15	
1L	0	4831	-2956	6.70	31629	63707	31629	2.50	6.70	31629	63707	31629	2.50	0.15	
1M	0	-4675	1858	6.70	31629	60270	31629	2.50	6.70	31629	60270	31629	2.50	0.15	
1N	0	4831	1858	6.70	31629	60270	31629	2.50	6.70	31629	60270	31629	2.50	0.15	
1O	0	-4675	-2956	6.70	31629	60270	31629	2.50	6.70	31629	60270	31629	2.50	0.15	
1P	0	4831	-2956	6.70	31629	60270	31629	2.50	6.70	31629	60270	31629	2.50	0.15	
7	0	96	-668	6.70	31629	63956	31629	2.50	6.70	31629	63956	31629	2.50	0.02	
8	0	78	-549	6.70	31629	61989	31629	2.50	6.70	31629	61989	31629	2.50	0.02	
1A	100	-8712	1051	6.70	31629	62994	31629	2.50	6.70	31629	62994	31629	2.50	0.28	
1B	100	8867	1051	6.70	31629	62994	31629	2.50	6.70	31629	62994	31629	2.50	0.28	
1C	100	-8712	-2149	6.70	31629	62994	31629	2.50	6.70	31629	62994	31629	2.50	0.28	
1D	100	8867	-2149	6.70	31629	62994	31629	2.50	6.70	31629	62994	31629	2.50	0.28	
1E	100	-8712	1051	6.70	31629	60716	31629	2.50	6.70	31629	60716	31629	2.50	0.28	
1F	100	8867	1051	6.70	31629	60716	31629	2.50	6.70	31629	60716	31629	2.50	0.28	
1G	100	-8712	-2149	6.70	31629	60716	31629	2.50	6.70	31629	60716	31629	2.50	0.28	
1H	100	8867	-2149	6.70	31629	60716	31629	2.50	6.70	31629	60716	31629	2.50	0.28	
1I	100	-4675	1858	6.70	31629	63574	31629	2.50	6.70	31629	63574	31629	2.50	0.15	
1J	100	4831	1858	6.70	31629	63574	31629	2.50	6.70	31629	63574	31629	2.50	0.15	
1K	100	-4675	-2956	6.70	31629	63574	31629	2.50	6.70	31629	63574	31629	2.50	0.15	
1L	100	4831	-2956	6.70	31629	63574	31629	2.50	6.70	31629	63574	31629	2.50	0.15	
1M	100	-4675	1858	6.70	31629	60137	31629	2.50	6.70	31629	60137	31629	2.50	0.15	
1N	100	4831	1858	6.70	31629	60137	31629	2.50	6.70	31629	60137	31629	2.50	0.15	
1O	100	-4675	-2956	6.70	31629	60137	31629	2.50	6.70	31629	60137	31629	2.50	0.15	
1P	100	4831	-2956	6.70	31629	60137	31629	2.50	6.70	31629	60137	31629	2.50	0.15	
7	100	96	-668	6.70	31629	63822	31629	2.50	6.70	31629	63822	31629	2.50	0.02	
8	100	78	-549	6.70	31629	61855	31629	2.50	6.70	31629	61855	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-61249	-8712	9030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183070	183070	0.05	
1A	0	z	-61249	1051	1857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183070	183070	0.01	
1B	0	y	-61249	8867	-9486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183070	183070	0.05	
1B	0	z	-61249	1051	1857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183070	183070	0.01	
1C	0	y	-61249	-8712	9030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183070	183070	0.05	
1C	0	z	-61249	-2149	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183070	183070	0.01	
1D	0	y	-61249	8867	-9486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183070	183070	0.05	
1D	0	z	-61249	-2149	-83	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183070	183070	0.01	
1E	0	y	-49111	-8712	9030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176464	176464	0.05	
1E	0	z	-49111	1051	1857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176464	176464	0.01	
1F	0	y	-49111	8867	-9486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176464	176464	0.05	
1F	0	z	-49111	1051	1857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176464	176464	0.01	
1G	0	y	-49111	-8712	9030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176464	176464	0.05	

1G	0	z	-49111	-2149	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176464	176464	0.01
1H	0	y	-49111	8867	-9486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176464	176464	0.05
1H	0	z	-49111	-2149	-83	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176464	176464	0.01
1I	0	y	-64337	-4675	4897	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184751	184751	0.03
1I	0	z	-64337	1858	2379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184751	184751	0.01
1J	0	y	-64337	4831	-5353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184751	184751	0.03
1J	0	z	-64337	1858	2379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184751	184751	0.01
1K	0	y	-64337	-4675	4897	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184751	184751	0.03
1K	0	z	-64337	-2956	-605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184751	184751	0.02
1L	0	y	-64337	4831	-5353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184751	184751	0.03
1L	0	z	-64337	-2956	-605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184751	184751	0.02
1M	0	y	-46023	-4675	4897	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174783	174783	0.03
1M	0	z	-46023	1858	2379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174783	174783	0.01
1N	0	y	-46023	4831	-5353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174783	174783	0.03
1N	0	z	-46023	1858	2379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174783	174783	0.01
1O	0	y	-46023	-4675	4897	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174783	174783	0.03
1O	0	z	-46023	-2956	-605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174783	174783	0.02
1P	0	y	-46023	4831	-5353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174783	174783	0.03
1P	0	z	-46023	-2956	-605	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174783	174783	0.02

1A	100	y	-60539	-8712	1273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182684	182684	0.05
1A	100	z	-60539	1051	526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182684	182684	0.01
1B	100	y	-60539	8867	-1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182684	182684	0.05
1B	100	z	-60539	1051	526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182684	182684	0.01
1C	100	y	-60539	-8712	1273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182684	182684	0.05
1C	100	z	-60539	-2149	2346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182684	182684	0.01
1D	100	y	-60539	8867	-1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182684	182684	0.05
1D	100	z	-60539	-2149	2346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182684	182684	0.01
1E	100	y	-48401	-8712	1273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176077	176077	0.05
1E	100	z	-48401	1051	526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176077	176077	0.01
1F	100	y	-48401	8867	-1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176077	176077	0.05
1F	100	z	-48401	1051	526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176077	176077	0.01
1G	100	y	-48401	-8712	1273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176077	176077	0.05
1G	100	z	-48401	-2149	2346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176077	176077	0.01
1H	100	y	-48401	8867	-1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176077	176077	0.05
1H	100	z	-48401	-2149	2346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176077	176077	0.01
1I	100	y	-63627	-4675	1471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184365	184365	0.03
1I	100	z	-63627	1858	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184365	184365	0.01
1J	100	y	-63627	4831	-1772	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184365	184365	0.03
1J	100	z	-63627	1858	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184365	184365	0.01
1K	100	y	-63627	-4675	1471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184365	184365	0.03
1K	100	z	-63627	-2956	2975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184365	184365	0.02
1L	100	y	-63627	4831	-1772	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184365	184365	0.03
1L	100	z	-63627	-2956	2975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184365	184365	0.02
1M	100	y	-45313	-4675	1471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174396	174396	0.03
1M	100	z	-45313	1858	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174396	174396	0.01
1N	100	y	-45313	4831	-1772	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174396	174396	0.03
1N	100	z	-45313	1858	-103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174396	174396	0.01
1O	100	y	-45313	-4675	1471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174396	174396	0.03
1O	100	z	-45313	-2956	2975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174396	174396	0.02
1P	100	y	-45313	4831	-1772	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174396	174396	0.03
1P	100	z	-45313	-2956	2975	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174396	174396	0.02

ASTA NUM. 1556 NI 1232 NF 1169 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45842	-45132	33444	33311	16.08	16.08	66756
1B	-45842	-45132	33444	33311	16.08	16.08	66756
1C	-45842	-45132	33444	33311	16.08	16.08	66756
1D	-45842	-45132	33444	33311	16.08	16.08	66756
1E	-35138	-34428	31443	31310	16.08	16.08	62753
1F	-35138	-34428	31443	31310	16.08	16.08	62753
1G	-35138	-34428	31443	31310	16.08	16.08	62753
1H	-35138	-34428	31443	31310	16.08	16.08	62753
1I	-49144	-48434	34062	33929	16.08	16.08	67991
1J	-49144	-48434	34062	33929	16.08	16.08	67991
1K	-49144	-48434	34062	33929	16.08	16.08	67991
1L	-49144	-48434	34062	33929	16.08	16.08	67991
1M	-31836	-31126	30825	30692	16.08	16.08	61518
1N	-31836	-31126	30825	30692	16.08	16.08	61518
1O	-31836	-31126	30825	30692	16.08	16.08	61518
1P	-31836	-31126	30825	30692	16.08	16.08	61518
7	-47010	-46310	33663	33532	16.08	16.08	67194
8	-40490	-39780	32443	32311	16.08	16.08	64754

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota

1A	0	-16831	1542	6.70	31629	60236	31629	2.50	6.70	31629	60236	31629	2.50	0.53
1B	0	16103	1542	6.70	31629	60236	31629	2.50	6.70	31629	60236	31629	2.50	0.51
1C	0	-16831	-974	6.70	31629	60236	31629	2.50	6.70	31629	60236	31629	2.50	0.53
1D	0	16103	-974	6.70	31629	60236	31629	2.50	6.70	31629	60236	31629	2.50	0.51
1E	0	-16831	1542	6.70	31629	58227	31629	2.50	6.70	31629	58227	31629	2.50	0.53
1F	0	16103	1542	6.70	31629	58227	31629	2.50	6.70	31629	58227	31629	2.50	0.51
1G	0	-16831	-974	6.70	31629	58227	31629	2.50	6.70	31629	58227	31629	2.50	0.53
1H	0	16103	-974	6.70	31629	58227	31629	2.50	6.70	31629	58227	31629	2.50	0.51
1I	0	-9208	1876	6.70	31629	60856	31629	2.50	6.70	31629	60856	31629	2.50	0.29
1J	0	8480	1876	6.70	31629	60856	31629	2.50	6.70	31629	60856	31629	2.50	0.27
1K	0	-9208	-1308	6.70	31629	60856	31629	2.50	6.70	31629	60856	31629	2.50	0.29
1L	0	8480	-1308	6.70	31629	60856	31629	2.50	6.70	31629	60856	31629	2.50	0.27
1M	0	-9208	1876	6.70	31629	57607	31629	2.50	6.70	31629	57607	31629	2.50	0.29
1N	0	8480	1876	6.70	31629	57607	31629	2.50	6.70	31629	57607	31629	2.50	0.27
1O	0	-9208	-1308	6.70	31629	57607	31629	2.50	6.70	31629	57607	31629	2.50	0.29
1P	0	8480	-1308	6.70	31629	57607	31629	2.50	6.70	31629	57607	31629	2.50	0.27
7	0	-460	343	6.70	31629	60455	31629	2.50	6.70	31629	60455	31629	2.50	0.01
8	0	-364	284	6.70	31629	59231	31629	2.50	6.70	31629	59231	31629	2.50	0.01
1A	100	-16831	1542	6.70	31629	60103	31629	2.50	6.70	31629	60103	31629	2.50	0.53
1B	100	16103	1542	6.70	31629	60103	31629	2.50	6.70	31629	60103	31629	2.50	0.51
1C	100	-16831	-974	6.70	31629	60103	31629	2.50	6.70	31629	60103	31629	2.50	0.53
1D	100	16103	-974	6.70	31629	60103	31629	2.50	6.70	31629	60103	31629	2.50	0.51
1E	100	-16831	1542	6.70	31629	58094	31629	2.50	6.70	31629	58094	31629	2.50	0.53
1F	100	16103	1542	6.70	31629	58094	31629	2.50	6.70	31629	58094	31629	2.50	0.51
1G	100	-16831	-974	6.70	31629	58094	31629	2.50	6.70	31629	58094	31629	2.50	0.53
1H	100	16103	-974	6.70	31629	58094	31629	2.50	6.70	31629	58094	31629	2.50	0.51
1I	100	-9208	1876	6.70	31629	60722	31629	2.50	6.70	31629	60722	31629	2.50	0.29
1J	100	8480	1876	6.70	31629	60722	31629	2.50	6.70	31629	60722	31629	2.50	0.27
1K	100	-9208	-1308	6.70	31629	60722	31629	2.50	6.70	31629	60722	31629	2.50	0.29
1L	100	8480	-1308	6.70	31629	60722	31629	2.50	6.70	31629	60722	31629	2.50	0.27
1M	100	-9208	1876	6.70	31629	57474	31629	2.50	6.70	31629	57474	31629	2.50	0.29
1N	100	8480	1876	6.70	31629	57474	31629	2.50	6.70	31629	57474	31629	2.50	0.27
1O	100	-9208	-1308	6.70	31629	57474	31629	2.50	6.70	31629	57474	31629	2.50	0.29
1P	100	8480	-1308	6.70	31629	57474	31629	2.50	6.70	31629	57474	31629	2.50	0.27
7	100	-460	343	6.70	31629	60324	31629	2.50	6.70	31629	60324	31629	2.50	0.01
8	100	-364	284	6.70	31629	59098	31629	2.50	6.70	31629	59098	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45842	-16831	1680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.10	
1A	0	z	-45842	1542	3528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.01	
1B	0	y	-45842	16103	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.09	
1B	0	z	-45842	1542	3528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.01	
1C	0	y	-45842	-16831	1680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.10	
1C	0	z	-45842	-974	-3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.01	
1D	0	y	-45842	16103	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.09	
1D	0	z	-45842	-974	-3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174684	174684	0.01	
1E	0	y	-35138	-16831	1680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.10	
1E	0	z	-35138	1542	3528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.01	
1F	0	y	-35138	16103	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.10	
1F	0	z	-35138	1542	3528	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.01	
1G	0	y	-35138	-16831	1680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.10	
1G	0	z	-35138	-974	-3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.01	
1H	0	y	-35138	16103	-3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.10	
1H	0	z	-35138	-974	-3824	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168858	168858	0.01	
1I	0	y	-49144	-9208	688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176482	176482	0.05	
1I	0	z	-49144	1876	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176482	176482	0.01	
1J	0	y	-49144	8480	-2456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176482	176482	0.05	
1J	0	z	-49144	1876	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176482	176482	0.01	
1K	0	y	-49144	-9208	688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176482	176482	0.05	
1K	0	z	-49144	-1308	-4053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176482	176482	0.01	
1L	0	y	-49144	8480	-2456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176482	176482	0.05	
1L	0	z	-49144	-1308	-4053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176482	176482	0.01	
1M	0	y	-31836	-9208	688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167060	167060	0.06	
1M	0	z	-31836	1876	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167060	167060	0.01	
1N	0	y	-31836	8480	-2456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167060	167060	0.05	
1N	0	z	-31836	1876	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167060	167060	0.01	
1O	0	y	-31836	-9208	688	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167060	167060	0.06	
1O	0	z	-31836	-1308	-4053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167060	167060	0.01	
1P	0	y	-31836	8480	-2456	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167060	167060	0.05	
1P	0	z	-31836	-1308	-4053	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167060	167060	0.01	
1A	100	y	-45132	-16831	17632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174298	174298	0.10	
1A	100	z	-45132	1542	3248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174298	174298	0.01	
1B	100	y	-45132	16103	-20130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174298	174298	0.09	
1B	100	z	-45132	1542	3248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174298	174298	0.01	
1C	100	y	-45132	-16831	17632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174298	174298	0.10	
1C	100	z	-45132	-974	-4112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174298	174298	0.01	
1D	100	y	-45132	16103	-20130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174298	174298	0.09	

1D	100	z	-45132	-974	-4112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174298	174298	0.01
1E	100	y	-34428	-16831	17632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.10
1E	100	z	-34428	1542	3248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.01
1F	100	y	-34428	16103	-20130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.10
1F	100	z	-34428	1542	3248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.01
1G	100	y	-34428	-16831	17632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.10
1G	100	z	-34428	-974	-4112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.01
1H	100	y	-34428	16103	-20130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.10
1H	100	z	-34428	-974	-4112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168472	168472	0.01
1I	100	y	-48434	-9208	8909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176095	176095	0.05
1I	100	z	-48434	1876	4578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176095	176095	0.01
1J	100	y	-48434	8480	-11407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176095	176095	0.05
1J	100	z	-48434	1876	4578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176095	176095	0.01
1K	100	y	-48434	-9208	8909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176095	176095	0.05
1K	100	z	-48434	-1308	-5443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176095	176095	0.01
1L	100	y	-48434	8480	-11407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176095	176095	0.05
1L	100	z	-48434	-1308	-5443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176095	176095	0.01
1M	100	y	-31126	-9208	8909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166674	166674	0.06
1M	100	z	-31126	1876	4578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166674	166674	0.01
1N	100	y	-31126	8480	-11407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166674	166674	0.05
1N	100	z	-31126	1876	4578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166674	166674	0.01
1O	100	y	-31126	-9208	8909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166674	166674	0.06
1O	100	z	-31126	-1308	-5443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166674	166674	0.01
1P	100	y	-31126	8480	-11407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166674	166674	0.05
1P	100	z	-31126	-1308	-5443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166674	166674	0.01

ASTA NUM. 1557 NI 1231 NF 1168 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-51499	-50789	34444	34347	16.08	16.08	68791
1B	-51499	-50789	34444	34347	16.08	16.08	68791
1C	-51499	-50789	34444	34347	16.08	16.08	68791
1D	-51499	-50789	34444	34347	16.08	16.08	68791
1E	-24821	-24111	29514	29381	16.08	16.08	58894
1F	-24821	-24111	29514	29381	16.08	16.08	58894
1G	-24821	-24111	29514	29381	16.08	16.08	58894
1H	-24821	-24111	29514	29381	16.08	16.08	58894
1I	-49559	-48849	34139	34006	16.08	16.08	68146
1J	-49559	-48849	34139	34006	16.08	16.08	68146
1K	-49559	-48849	34139	34006	16.08	16.08	68146
1L	-49559	-48849	34139	34006	16.08	16.08	68146
1M	-26761	-26051	29876	29743	16.08	16.08	59620
1N	-26761	-26051	29876	29743	16.08	16.08	59620
1O	-26761	-26051	29876	29743	16.08	16.08	59620
1P	-26761	-26051	29876	29743	16.08	16.08	59620
7	-45040	-44340	33294	33163	16.08	16.08	66458
8	-38160	-37450	32008	31875	16.08	16.08	63883

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-14102	2628	6.70	31629	61298	31629	2.50	6.70	31629	61298	31629	2.50	0.45	
1B	0	14781	2628	6.70	31629	61298	31629	2.50	6.70	31629	61298	31629	2.50	0.47	
1C	0	-14102	-1173	6.70	31629	61298	31629	2.50	6.70	31629	61298	31629	2.50	0.45	
1D	0	14781	-1173	6.70	31629	61298	31629	2.50	6.70	31629	61298	31629	2.50	0.47	
1E	0	-14102	2628	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.45	
1F	0	14781	2628	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.47	
1G	0	-14102	-1173	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.45	
1H	0	14781	-1173	6.70	31629	56290	31629	2.50	6.70	31629	56290	31629	2.50	0.47	
1I	0	-7426	3040	6.70	31629	60934	31629	2.50	6.70	31629	60934	31629	2.50	0.23	
1J	0	8104	3040	6.70	31629	60934	31629	2.50	6.70	31629	60934	31629	2.50	0.26	
1K	0	-7426	-1585	6.70	31629	60934	31629	2.50	6.70	31629	60934	31629	2.50	0.23	
1L	0	8104	-1585	6.70	31629	60934	31629	2.50	6.70	31629	60934	31629	2.50	0.26	
1M	0	-7426	3040	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.23	
1N	0	8104	3040	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.26	
1O	0	-7426	-1585	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.23	
1P	0	8104	-1585	6.70	31629	56655	31629	2.50	6.70	31629	56655	31629	2.50	0.26	
7	0	407	857	6.70	31629	60085	31629	2.50	6.70	31629	60085	31629	2.50	0.03	
8	0	339	727	6.70	31629	58794	31629	2.50	6.70	31629	58794	31629	2.50	0.02	
1A	100	-14102	2628	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.45	
1B	100	14781	2628	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.47	
1C	100	-14102	-1173	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.45	
1D	100	14781	-1173	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.47	
1E	100	-14102	2628	6.70	31629	56157	31629	2.50	6.70	31629	56157	31629	2.50	0.45	
1F	100	14781	2628	6.70	31629	56157	31629	2.50	6.70	31629	56157	31629	2.50	0.47	
1G	100	-14102	-1173	6.70	31629	56157	31629	2.50	6.70	31629	56157	31629	2.50	0.45	
1H	100	14781	-1173	6.70	31629	56157	31629	2.50	6.70	31629	56157	31629	2.50	0.47	
1I	100	-7426	3040	6.70	31629	60800	31629	2.50	6.70	31629	60800	31629	2.50	0.23	
1J	100	8104	3040	6.70	31629	60800	31629	2.50	6.70	31629	60800	31629	2.50	0.26	
1K	100	-7426	-1585	6.70	31629	60800	31629	2.50	6.70	31629	60800	31629	2.50	0.23	
1L	100	8104	-1585	6.70	31629	60800	31629	2.50	6.70	31629	60800	31629	2.50	0.26	
1M	100	-7426	3040	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.23	
1N	100	8104	3040	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.26	
1O	100	-7426	-1585	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.23	
1P	100	8104	-1585	6.70	31629	56521	31629	2.50	6.70	31629	56521	31629	2.50	0.26	
7	100	407	857	6.70	31629	59954	31629	2.50	6.70	31629	59954	31629	2.50	0.03	
8	100	339	727	6.70	31629	58661	31629	2.50	6.70	31629	58661	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------		------	----------			----------	----
	cm		daN		daN*m	rad			daN	
1A	0	y	-51499	-14102	1250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177763	177763	0.08	
1A	0	z	-51499	2628	2744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177763	177763	0.01	
1B	0	y	-51499	14781	-910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177763	177763	0.08	
1B	0	z	-51499	2628	2744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177763	177763	0.01	
1C	0	y	-51499	-14102	1250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177763	177763	0.08	
1C	0	z	-51499	-1173	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177763	177763	0.01	
1D	0	y	-51499	14781	-910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177763	177763	0.08	
1D	0	z	-51499	-1173	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177763	177763	0.01	
1E	0	y	-24821	-14102	1250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.09	
1E	0	z	-24821	2628	2744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.02	
1F	0	y	-24821	14781	-910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.09	
1F	0	z	-24821	2628	2744	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.02	
1G	0	y	-24821	-14102	1250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.09	
1G	0	z	-24821	-1173	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.01	
1H	0	y	-24821	14781	-910	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.09	
1H	0	z	-24821	-1173	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163242	163242	0.01	
1I	0	y	-49559	-7426	1011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176707	176707	0.04	
1I	0	z	-49559	3040	2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176707	176707	0.02	
1J	0	y	-49559	8104	-672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176707	176707	0.05	
1J	0	z	-49559	3040	2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176707	176707	0.02	
1K	0	y	-49559	-7426	1011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176707	176707	0.04	
1K	0	z	-49559	-1585	-4603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176707	176707	0.01	
1L	0	y	-49559	8104	-672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176707	176707	0.05	
1L	0	z	-49559	-1585	-4603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176707	176707	0.01	
1M	0	y	-26761	-7426	1011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164298	164298	0.05	
1M	0	z	-26761	3040	2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164298	164298	0.02	
1N	0	y	-26761	8104	-672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164298	164298	0.05	
1N	0	z	-26761	3040	2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164298	164298	0.02	
1O	0	y	-26761	-7426	1011	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164298	164298	0.05	
1O	0	z	-26761	-1585	-4603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164298	164298	0.01	
1P	0	y	-26761	8104	-672	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164298	164298	0.05	
1P	0	z	-26761	-1585	-4603	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164298	164298	0.01	
1A	100	y	-50789	-14102	-13315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177377	177377	0.08	
1A	100	z	-50789	2628	1727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177377	177377	0.01	
1B	100	y	-50789	14781	14333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177377	177377	0.08	
1B	100	z	-50789	2628	1727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177377	177377	0.01	
1C	100	y	-50789	-14102	-13315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177377	177377	0.08	
1C	100	z	-50789	-1173	-4877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177377	177377	0.01	
1D	100	y	-50789	14781	14333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177377	177377	0.08	
1D	100	z	-50789	-1173	-4877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177377	177377	0.01	
1E	100	y	-24111	-14102	-13315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162856	162856	0.09	
1E	100	z	-24111	2628	1727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162856	162856	0.02	
1F	100	y	-24111	14781	14333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162856	162856	0.09	
1F	100	z	-24111	2628	1727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162856	162856	0.02	
1G	100	y	-24111	-14102	-13315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162856	162856	0.09	
1G	100	z	-24111	-1173	-4877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162856	162856	0.01	
1H	100	y	-24111	14781	14333	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162856	162856	0.09	
1H	100	z	-24111	-1173	-4877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162856	162856	0.01	
1I	100	y	-48849	-7426	-6958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176321	176321	0.04	
1I	100	z	-48849	3040	3503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176321	176321	0.02	
1J	100	y	-48849	8104	7976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176321	176321	0.05	
1J	100	z	-48849	3040	3503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176321	176321	0.02	
1K	100	y	-48849	-7426	-6958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176321	176321	0.04	
1K	100	z	-48849	-1585	-6653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176321	176321	0.01	
1L	100	y	-48849	8104	7976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176321	176321	0.05	
1L	100	z	-48849	-1585	-6653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176321	176321	0.01	
1M	100	y	-26051	-7426	-6958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163912	163912	0.05	
1M	100	z	-26051	3040	3503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163912	163912	0.02	
1N	100	y	-26051	8104	7976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163912	163912	0.05	
1N	100	z	-26051	3040	3503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163912	163912	0.02	
1O	100	y	-26051	-7426	-6958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163912	163912	0.05	
1O	100	z	-26051	-1585	-6653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163912	163912	0.01	
1P	100	y	-26051	8104	7976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163912	163912	0.05	
1P	100	z	-26051	-1585	-6653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163912	163912	0.01	

ASTA NUM. 1558 NI 1228 NF 1165 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62793	-62093	35985	35890	16.08	16.08	71875
1B	-62793	-62093	35985	35890	16.08	16.08	71875
1C	-62793	-62093	35985	35890	16.08	16.08	71875
1D	-62793	-62093	35985	35890	16.08	16.08	71875
1E	-21507	-20807	28894	28763	16.08	16.08	57657
1F	-21507	-20807	28894	28763	16.08	16.08	57657
1G	-21507	-20807	28894	28763	16.08	16.08	57657
1H	-21507	-20807	28894	28763	16.08	16.08	57657

1I	-56117	-55417	35074	34979	16.08	16.08	70053
1J	-56117	-55417	35074	34979	16.08	16.08	70053
1K	-56117	-55417	35074	34979	16.08	16.08	70053
1L	-56117	-55417	35074	34979	16.08	16.08	70053
1M	-28183	-27483	30142	30011	16.08	16.08	60153
1N	-28183	-27483	30142	30011	16.08	16.08	60153
1O	-28183	-27483	30142	30011	16.08	16.08	60153
1P	-28183	-27483	30142	30011	16.08	16.08	60153
7	-48040	-47330	33855	33722	16.08	16.08	67578
8	-42150	-41450	32754	32623	16.08	16.08	65377

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-8238	2032	6.70	31629	63417	31629	2.50	6.70	31629	63417	31629	2.50	0.26	
1B	0	9395	2032	6.70	31629	63417	31629	2.50	6.70	31629	63417	31629	2.50	0.30	
1C	0	-8238	-2155	6.70	31629	63417	31629	2.50	6.70	31629	63417	31629	2.50	0.26	
1D	0	9395	-2155	6.70	31629	63417	31629	2.50	6.70	31629	63417	31629	2.50	0.30	
1E	0	-8238	2032	6.70	31629	55668	31629	2.50	6.70	31629	55668	31629	2.50	0.26	
1F	0	9395	2032	6.70	31629	55668	31629	2.50	6.70	31629	55668	31629	2.50	0.30	
1G	0	-8238	-2155	6.70	31629	55668	31629	2.50	6.70	31629	55668	31629	2.50	0.26	
1H	0	9395	-2155	6.70	31629	55668	31629	2.50	6.70	31629	55668	31629	2.50	0.30	
1I	0	-4185	3222	6.70	31629	62164	31629	2.50	6.70	31629	62164	31629	2.50	0.13	
1J	0	5342	3222	6.70	31629	62164	31629	2.50	6.70	31629	62164	31629	2.50	0.17	
1K	0	-4185	-3345	6.70	31629	62164	31629	2.50	6.70	31629	62164	31629	2.50	0.13	
1L	0	5342	-3345	6.70	31629	62164	31629	2.50	6.70	31629	62164	31629	2.50	0.17	
1M	0	-4185	3222	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.13	
1N	0	5342	3222	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.17	
1O	0	-4185	-3345	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.13	
1P	0	5342	-3345	6.70	31629	56921	31629	2.50	6.70	31629	56921	31629	2.50	0.17	
7	0	744	-55	6.70	31629	60648	31629	2.50	6.70	31629	60648	31629	2.50	0.02	
8	0	578	-61	6.70	31629	59543	31629	2.50	6.70	31629	59543	31629	2.50	0.02	
1A	100	-8238	2032	6.70	31629	63286	31629	2.50	6.70	31629	63286	31629	2.50	0.26	
1B	100	9395	2032	6.70	31629	63286	31629	2.50	6.70	31629	63286	31629	2.50	0.30	
1C	100	-8238	-2155	6.70	31629	63286	31629	2.50	6.70	31629	63286	31629	2.50	0.26	
1D	100	9395	-2155	6.70	31629	63286	31629	2.50	6.70	31629	63286	31629	2.50	0.30	
1E	100	-8238	2032	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.26	
1F	100	9395	2032	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.30	
1G	100	-8238	-2155	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.26	
1H	100	9395	-2155	6.70	31629	55537	31629	2.50	6.70	31629	55537	31629	2.50	0.30	
1I	100	-4185	3222	6.70	31629	62033	31629	2.50	6.70	31629	62033	31629	2.50	0.13	
1J	100	5342	3222	6.70	31629	62033	31629	2.50	6.70	31629	62033	31629	2.50	0.17	
1K	100	-4185	-3345	6.70	31629	62033	31629	2.50	6.70	31629	62033	31629	2.50	0.13	
1L	100	5342	-3345	6.70	31629	62033	31629	2.50	6.70	31629	62033	31629	2.50	0.17	
1M	100	-4185	3222	6.70	31629	56790	31629	2.50	6.70	31629	56790	31629	2.50	0.13	
1N	100	5342	3222	6.70	31629	56790	31629	2.50	6.70	31629	56790	31629	2.50	0.17	
1O	100	-4185	-3345	6.70	31629	56790	31629	2.50	6.70	31629	56790	31629	2.50	0.13	
1P	100	5342	-3345	6.70	31629	56790	31629	2.50	6.70	31629	56790	31629	2.50	0.17	
7	100	744	-55	6.70	31629	60515	31629	2.50	6.70	31629	60515	31629	2.50	0.02	
8	100	578	-61	6.70	31629	59412	31629	2.50	6.70	31629	59412	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-62793	-8238	9812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183911	183911	0.04	
1A	0	z	-62793	2032	5370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183911	183911	0.01	
1B	0	y	-62793	9395	-8761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183911	183911	0.05	
1B	0	z	-62793	2032	5370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183911	183911	0.01	
1C	0	y	-62793	-8238	9812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183911	183911	0.04	
1C	0	z	-62793	-2155	-6124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183911	183911	0.01	
1D	0	y	-62793	9395	-8761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183911	183911	0.05	
1D	0	z	-62793	-2155	-6124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183911	183911	0.01	
1E	0	y	-21507	-8238	9812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161438	161438	0.05	
1E	0	z	-21507	2032	5370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161438	161438	0.01	
1F	0	y	-21507	9395	-8761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161438	161438	0.06	
1F	0	z	-21507	2032	5370	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161438	161438	0.01	
1G	0	y	-21507	-8238	9812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161438	161438	0.05	
1G	0	z	-21507	-2155	-6124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161438	161438	0.01	
1H	0	y	-21507	9395	-8761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161438	161438	0.06	
1H	0	z	-21507	-2155	-6124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161438	161438	0.01	
1I	0	y	-56117	-4185	5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180277	180277	0.02	
1I	0	z	-56117	3222	5069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180277	180277	0.02	
1J	0	y	-56117	5342	-4667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180277	180277	0.03	
1J	0	z	-56117	3222	5069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180277	180277	0.02	
1K	0	y	-56117	-4185	5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180277	180277	0.02	
1K	0	z	-56117	-3345	-5823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180277	180277	0.02	
1L	0	y	-56117	5342	-4667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180277	180277	0.03	
1L	0	z	-56117	-3345	-5823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180277	180277	0.02	
1M	0	y	-28183	-4185	5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.03	
1M	0	z	-28183	3222	5069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.02	
1N	0	y	-28183	5342	-4667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.03	
1N	0	z	-28183	3222	5069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.02	
1O	0	y	-28183	-4185	5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.03	
1O	0	z	-28183	-3345	-5823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.02	
1P	0	y	-28183	5342	-4667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.03	
1P	0	z	-28183	-3345	-5823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165072	165072	0.02	

1A	100	y	-62093	-8238	3135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183530	183530	0.04
1A	100	z	-62093	2032	5905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183530	183530	0.01
1B	100	y	-62093	9395	-927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183530	183530	0.05
1B	100	z	-62093	2032	5905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183530	183530	0.01
1C	100	y	-62093	-8238	3135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183530	183530	0.04
1C	100	z	-62093	-2155	-6536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183530	183530	0.01
1D	100	y	-62093	9395	-927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183530	183530	0.05
1D	100	z	-62093	-2155	-6536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183530	183530	0.01
1E	100	y	-20807	-8238	3135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.05
1E	100	z	-20807	2032	5905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.01
1F	100	y	-20807	9395	-927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.06
1F	100	z	-20807	2032	5905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.01
1G	100	y	-20807	-8238	3135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.05
1G	100	z	-20807	-2155	-6536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.01
1H	100	y	-20807	9395	-927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.06
1H	100	z	-20807	-2155	-6536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161057	161057	0.01
1I	100	y	-55417	-4185	3063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179896	179896	0.02
1I	100	z	-55417	3222	7353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179896	179896	0.02
1J	100	y	-55417	5342	-855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179896	179896	0.03
1J	100	z	-55417	3222	7353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179896	179896	0.02
1K	100	y	-55417	-4185	3063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179896	179896	0.02
1K	100	z	-55417	-3345	-7984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179896	179896	0.02
1L	100	y	-55417	5342	-855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179896	179896	0.03
1L	100	z	-55417	-3345	-7984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179896	179896	0.02
1M	100	y	-27483	-4185	3063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164691	164691	0.03
1M	100	z	-27483	3222	7353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164691	164691	0.02
1N	100	y	-27483	5342	-855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164691	164691	0.03
1N	100	z	-27483	3222	7353	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164691	164691	0.02
1O	100	y	-27483	-4185	3063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164691	164691	0.03
1O	100	z	-27483	-3345	-7984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164691	164691	0.02
1P	100	y	-27483	5342	-855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164691	164691	0.03
1P	100	z	-27483	-3345	-7984	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164691	164691	0.02

ASTA NUM. 1559 NI 1177 NF 1118 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 1330

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29357	-28657	30362	30231	16.08	16.08	60593
1B	-29357	-28657	30362	30231	16.08	16.08	60593
1C	-29357	-28657	30362	30231	16.08	16.08	60593
1D	-29357	-28657	30362	30231	16.08	16.08	60593
1E	-24843	-24143	29518	29387	16.08	16.08	58904
1F	-24843	-24143	29518	29387	16.08	16.08	58904
1G	-24843	-24143	29518	29387	16.08	16.08	58904
1H	-24843	-24143	29518	29387	16.08	16.08	58904
1I	-30638	-29938	30601	30470	16.08	16.08	61072
1J	-30638	-29938	30601	30470	16.08	16.08	61072
1K	-30638	-29938	30601	30470	16.08	16.08	61072
1L	-30638	-29938	30601	30470	16.08	16.08	61072
1M	-23562	-22862	29278	29147	16.08	16.08	58425
1N	-23562	-22862	29278	29147	16.08	16.08	58425
1O	-23562	-22862	29278	29147	16.08	16.08	58425
1P	-23562	-22862	29278	29147	16.08	16.08	58425
7	-31770	-31070	30813	30682	16.08	16.08	61495
8	-27100	-26400	29940	29809	16.08	16.08	59748

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7051	2098	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.22	
1B	0	7216	2098	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.23	
1C	0	-7051	-2491	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.22	
1D	0	7216	-2491	6.70	31629	57142	31629	2.50	6.70	31629	57142	31629	2.50	0.23	
1E	0	-7051	2098	6.70	31629	56295	31629	2.50	6.70	31629	56295	31629	2.50	0.22	
1F	0	7216	2098	6.70	31629	56295	31629	2.50	6.70	31629	56295	31629	2.50	0.23	
1G	0	-7051	-2491	6.70	31629	56295	31629	2.50	6.70	31629	56295	31629	2.50	0.22	
1H	0	7216	-2491	6.70	31629	56295	31629	2.50	6.70	31629	56295	31629	2.50	0.23	
1I	0	-3637	3421	6.70	31629	57382	31629	2.50	6.70	31629	57382	31629	2.50	0.11	
1J	0	3801	3421	6.70	31629	57382	31629	2.50	6.70	31629	57382	31629	2.50	0.12	
1K	0	-3637	-3814	6.70	31629	57382	31629	2.50	6.70	31629	57382	31629	2.50	0.12	
1L	0	3801	-3814	6.70	31629	57382	31629	2.50	6.70	31629	57382	31629	2.50	0.12	
1M	0	-3637	3421	6.70	31629	56054	31629	2.50	6.70	31629	56054	31629	2.50	0.11	
1N	0	3801	3421	6.70	31629	56054	31629	2.50	6.70	31629	56054	31629	2.50	0.12	
1O	0	-3637	-3814	6.70	31629	56054	31629	2.50	6.70	31629	56054	31629	2.50	0.12	
1P	0	3801	-3814	6.70	31629	56054	31629	2.50	6.70	31629	56054	31629	2.50	0.12	
7	0	96	-242	6.70	31629	57595	31629	2.50	6.70	31629	57595	31629	2.50	0.01	
8	0	82	-197	6.70	31629	56718	31629	2.50	6.70	31629	56718	31629	2.50	0.01	
1A	100	-7051	2098	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.22	
1B	100	7216	2098	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.23	
1C	100	-7051	-2491	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.22	
1D	100	7216	-2491	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.23	
1E	100	-7051	2098	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.22	
1F	100	7216	2098	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.23	

1G	100	-7051	-2491	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.22
1H	100	7216	-2491	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.23
1I	100	-3637	3421	6.70	31629	57251	31629	2.50	6.70	31629	57251	31629	2.50	0.11
1J	100	3801	3421	6.70	31629	57251	31629	2.50	6.70	31629	57251	31629	2.50	0.12
1K	100	-3637	-3814	6.70	31629	57251	31629	2.50	6.70	31629	57251	31629	2.50	0.12
1L	100	3801	-3814	6.70	31629	57251	31629	2.50	6.70	31629	57251	31629	2.50	0.12
1M	100	-3637	3421	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.11
1N	100	3801	3421	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.12
1O	100	-3637	-3814	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.12
1P	100	3801	-3814	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.12
7	100	96	-242	6.70	31629	57463	31629	2.50	6.70	31629	57463	31629	2.50	0.01
8	100	82	-197	6.70	31629	56587	31629	2.50	6.70	31629	56587	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29357	-7051	10721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165711	165711	0.04	
1A	0	z	-29357	2098	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165711	165711	0.01	
1B	0	y	-29357	7216	-10831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165711	165711	0.04	
1B	0	z	-29357	2098	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165711	165711	0.01	
1C	0	y	-29357	-7051	10721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165711	165711	0.04	
1C	0	z	-29357	-2491	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165711	165711	0.02	
1D	0	y	-29357	7216	-10831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165711	165711	0.04	
1D	0	z	-29357	-2491	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165711	165711	0.02	
1E	0	y	-24843	-7051	10721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163254	163254	0.04	
1E	0	z	-24843	2098	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163254	163254	0.01	
1F	0	y	-24843	7216	-10831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163254	163254	0.04	
1F	0	z	-24843	2098	891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163254	163254	0.01	
1G	0	y	-24843	-7051	10721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163254	163254	0.04	
1G	0	z	-24843	-2491	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163254	163254	0.02	
1H	0	y	-24843	7216	-10831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163254	163254	0.04	
1H	0	z	-24843	-2491	-178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163254	163254	0.02	
1I	0	y	-30638	-3637	5618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166409	166409	0.02	
1I	0	z	-30638	3421	1042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166409	166409	0.02	
1J	0	y	-30638	3801	-5728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166409	166409	0.02	
1J	0	z	-30638	3421	1042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166409	166409	0.02	
1K	0	y	-30638	-3637	5618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166409	166409	0.02	
1K	0	z	-30638	-3814	-329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166409	166409	0.02	
1L	0	y	-30638	3801	-5728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166409	166409	0.02	
1L	0	z	-30638	-3814	-329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166409	166409	0.02	
1M	0	y	-23562	-3637	5618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.02	
1M	0	z	-23562	3421	1042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.02	
1N	0	y	-23562	3801	-5728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.02	
1N	0	z	-23562	3421	1042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.02	
1O	0	y	-23562	-3637	5618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.02	
1O	0	z	-23562	-3814	-329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.02	
1P	0	y	-23562	3801	-5728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.02	
1P	0	z	-23562	-3814	-329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162557	162557	0.02	
1A	100	y	-28657	-7051	3723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.04	
1A	100	z	-28657	2098	3083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.01	
1B	100	y	-28657	7216	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.04	
1B	100	z	-28657	2098	3083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.01	
1C	100	y	-28657	-7051	3723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.04	
1C	100	z	-28657	-2491	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.02	
1D	100	y	-28657	7216	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.04	
1D	100	z	-28657	-2491	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165330	165330	0.02	
1E	100	y	-24143	-7051	3723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.04	
1E	100	z	-24143	2098	3083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.01	
1F	100	y	-24143	7216	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.04	
1F	100	z	-24143	2098	3083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.01	
1G	100	y	-24143	-7051	3723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.04	
1G	100	z	-24143	-2491	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.02	
1H	100	y	-24143	7216	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.04	
1H	100	z	-24143	-2491	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162873	162873	0.02	
1I	100	y	-29938	-3637	2097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166028	166028	0.02	
1I	100	z	-29938	3421	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166028	166028	0.02	
1J	100	y	-29938	3801	-2042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166028	166028	0.02	
1J	100	z	-29938	3421	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166028	166028	0.02	
1K	100	y	-29938	-3637	2097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166028	166028	0.02	
1K	100	z	-29938	-3814	-3651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166028	166028	0.02	
1L	100	y	-29938	3801	-2042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166028	166028	0.02	
1L	100	z	-29938	-3814	-3651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166028	166028	0.02	
1M	100	y	-22862	-3637	2097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02	
1M	100	z	-22862	3421	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02	
1N	100	y	-22862	3801	-2042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02	
1N	100	z	-22862	3421	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02	
1O	100	y	-22862	-3637	2097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02	
1O	100	z	-22862	-3814	-3651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02	
1P	100	y	-22862	3801	-2042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02	
1P	100	z	-22862	-3814	-3651	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02	

ASTA NUM. 1560 NI 2848 NF 2151 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40495	-40145	32444	32379	16.08	16.08	129647
1B	-40495	-40145	32444	32379	16.08	16.08	129647
1C	-40495	-40145	32444	32379	16.08	16.08	129647
1D	-40495	-40145	32444	32379	16.08	16.08	129647
1E	-28345	-27995	30172	30107	16.08	16.08	120559
1F	-28345	-27995	30172	30107	16.08	16.08	120559
1G	-28345	-27995	30172	30107	16.08	16.08	120559
1H	-28345	-27995	30172	30107	16.08	16.08	120559
1I	-39828	-39478	32320	32254	16.08	16.08	129148
1J	-39828	-39478	32320	32254	16.08	16.08	129148
1K	-39828	-39478	32320	32254	16.08	16.08	129148
1L	-39828	-39478	32320	32254	16.08	16.08	129148
1M	-29012	-28662	30297	30232	16.08	16.08	121058
1N	-29012	-28662	30297	30232	16.08	16.08	121058
1O	-29012	-28662	30297	30232	16.08	16.08	121058
1P	-29012	-28662	30297	30232	16.08	16.08	121058
7	-38770	-38420	32122	32056	16.08	16.08	128356
8	-34420	-34070	31308	31243	16.08	16.08	125103

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5118	5681	6.70	31629	59232	31629	2.50	6.70	31629	59232	31629	2.50	0.18	
1B	0	4210	5681	6.70	31629	59232	31629	2.50	6.70	31629	59232	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5118	-5383	6.70	31629	59232	31629	2.50	6.70	31629	59232	31629	2.50	0.17	
1D	0	4210	-5383	6.70	31629	59232	31629	2.50	6.70	31629	59232	31629	2.50	0.17	
1E	0	-5118	5681	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.18	
1F	0	4210	5681	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5118	-5383	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.17	
1H	0	4210	-5383	6.70	31629	56952	31629	2.50	6.70	31629	56952	31629	2.50	0.17	
1I	0	-4010	9355	6.70	31629	59107	31629	2.50	6.70	31629	59107	31629	2.50	0.30	
1J	0	3102	9355	6.70	31629	59107	31629	2.50	6.70	31629	59107	31629	2.50	0.30	
1K	0	-4010	-9057	6.70	31629	59107	31629	2.50	6.70	31629	59107	31629	2.50	0.29	
1L	0	3102	-9057	6.70	31629	59107	31629	2.50	6.70	31629	59107	31629	2.50	0.29	
1M	0	-4010	9355	6.70	31629	57077	31629	2.50	6.70	31629	57077	31629	2.50	0.30	
1N	0	3102	9355	6.70	31629	57077	31629	2.50	6.70	31629	57077	31629	2.50	0.30	
1O	0	-4010	-9057	6.70	31629	57077	31629	2.50	6.70	31629	57077	31629	2.50	0.29	
1P	0	3102	-9057	6.70	31629	57077	31629	2.50	6.70	31629	57077	31629	2.50	0.29	
7	0	-567	65	6.70	31629	58909	31629	2.50	6.70	31629	58909	31629	2.50	0.02	
8	0	-454	149	6.70	31629	58092	31629	2.50	6.70	31629	58092	31629	2.50	0.01	
1A	50	-5118	5681	6.70	31629	59167	31629	2.50	6.70	31629	59167	31629	2.50	0.18	
1B	50	4210	5681	6.70	31629	59167	31629	2.50	6.70	31629	59167	31629	2.50	0.18	
1C	50	-5118	-5383	6.70	31629	59167	31629	2.50	6.70	31629	59167	31629	2.50	0.17	
1D	50	4210	-5383	6.70	31629	59167	31629	2.50	6.70	31629	59167	31629	2.50	0.17	
1E	50	-5118	5681	6.70	31629	56886	31629	2.50	6.70	31629	56886	31629	2.50	0.18	
1F	50	4210	5681	6.70	31629	56886	31629	2.50	6.70	31629	56886	31629	2.50	0.18	
1G	50	-5118	-5383	6.70	31629	56886	31629	2.50	6.70	31629	56886	31629	2.50	0.17	
1H	50	4210	-5383	6.70	31629	56886	31629	2.50	6.70	31629	56886	31629	2.50	0.17	
1I	50	-4010	9355	6.70	31629	59041	31629	2.50	6.70	31629	59041	31629	2.50	0.30	
1J	50	3102	9355	6.70	31629	59041	31629	2.50	6.70	31629	59041	31629	2.50	0.30	
1K	50	-4010	-9057	6.70	31629	59041	31629	2.50	6.70	31629	59041	31629	2.50	0.29	
1L	50	3102	-9057	6.70	31629	59041	31629	2.50	6.70	31629	59041	31629	2.50	0.29	
1M	50	-4010	9355	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.30	
1N	50	3102	9355	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.30	
1O	50	-4010	-9057	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.29	
1P	50	3102	-9057	6.70	31629	57011	31629	2.50	6.70	31629	57011	31629	2.50	0.29	
7	50	-567	65	6.70	31629	58843	31629	2.50	6.70	31629	58843	31629	2.50	0.02	
8	50	-454	149	6.70	31629	58026	31629	2.50	6.70	31629	58026	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-40495	-5118	12885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171774	171774	0.03	
1A	0	z	-40495	5681	7116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171774	171774	0.03	
1B	0	y	-40495	4210	-13505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171774	171774	0.02	
1B	0	z	-40495	5681	7116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171774	171774	0.03	
1C	0	y	-40495	-5118	12885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171774	171774	0.03	
1C	0	z	-40495	-5383	-7538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171774	171774	0.03	
1D	0	y	-40495	4210	-13505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171774	171774	0.02	
1D	0	z	-40495	-5383	-7538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171774	171774	0.03	
1E	0	y	-28345	-5118	12885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.03	
1E	0	z	-28345	5681	7116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.03	
1F	0	y	-28345	4210	-13505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.03	
1F	0	z	-28345	5681	7116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.03	
1G	0	y	-28345	-5118	12885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.03	
1G	0	z	-28345	-5383	-7538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.03	
1H	0	y	-28345	4210	-13505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.03	
1H	0	z	-28345	-5383	-7538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165160	165160	0.03	
1I	0	y	-39828	-4010	7789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171411	171411	0.02	
1I	0	z	-39828	9355	11679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171411	171411	0.05	
1J	0	y	-39828	3102	-8409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171411	171411	0.02	
1J	0	z	-39828	9355	11679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171411	171411	0.05	
1K	0	y	-39828	-4010	7789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171411	171411	0.02	
1K	0	z	-39828	-9057	-12100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171411	171411	0.05	

1L	0	y	-39828	3102	-8409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171411	171411	0.02
1L	0	z	-39828	-9057	-12100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171411	171411	0.05
1M	0	y	-29012	-4010	7789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165523	165523	0.02
1M	0	z	-29012	9355	11679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165523	165523	0.06
1N	0	y	-29012	3102	-8409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165523	165523	0.02
1N	0	z	-29012	9355	11679	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165523	165523	0.06
1O	0	y	-29012	-4010	7789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165523	165523	0.02
1O	0	z	-29012	-9057	-12100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165523	165523	0.05
1P	0	y	-29012	3102	-8409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165523	165523	0.02
1P	0	z	-29012	-9057	-12100	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165523	165523	0.05
1A	50	y	-40145	-5118	12106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171583	171583	0.03
1A	50	z	-40145	5681	9802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171583	171583	0.03
1B	50	y	-40145	4210	-13179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171583	171583	0.02
1B	50	z	-40145	5681	9802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171583	171583	0.03
1C	50	y	-40145	-5118	12106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171583	171583	0.03
1C	50	z	-40145	-5383	-10372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171583	171583	0.03
1D	50	y	-40145	4210	-13179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171583	171583	0.02
1D	50	z	-40145	-5383	-10372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171583	171583	0.03
1E	50	y	-27995	-5118	12106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164970	164970	0.03
1E	50	z	-27995	5681	9802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164970	164970	0.03
1F	50	y	-27995	4210	-13179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164970	164970	0.03
1F	50	z	-27995	5681	9802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164970	164970	0.03
1G	50	y	-27995	-5118	12106	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164970	164970	0.03
1G	50	z	-27995	-5383	-10372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164970	164970	0.03
1H	50	y	-27995	4210	-13179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164970	164970	0.03
1H	50	z	-27995	-5383	-10372	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164970	164970	0.03
1I	50	y	-39478	-4010	7996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171220	171220	0.02
1I	50	z	-39478	9355	16209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171220	171220	0.05
1J	50	y	-39478	3102	-9070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171220	171220	0.02
1J	50	z	-39478	9355	16209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171220	171220	0.05
1K	50	y	-39478	-4010	7996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171220	171220	0.02
1K	50	z	-39478	-9057	-16779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171220	171220	0.05
1L	50	y	-39478	3102	-9070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171220	171220	0.02
1L	50	z	-39478	-9057	-16779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171220	171220	0.05
1M	50	y	-28662	-4010	7996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165333	165333	0.02
1M	50	z	-28662	9355	16209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165333	165333	0.06
1N	50	y	-28662	3102	-9070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165333	165333	0.02
1N	50	z	-28662	9355	16209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165333	165333	0.06
1O	50	y	-28662	-4010	7996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165333	165333	0.02
1O	50	z	-28662	-9057	-16779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165333	165333	0.05
1P	50	y	-28662	3102	-9070	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165333	165333	0.02
1P	50	z	-28662	-9057	-16779	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165333	165333	0.05

ASTA NUM. 1561 NI 1180 NF 1127 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 1340

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30183	-29473	30516	30383	16.08	16.08	60899
1B	-30183	-29473	30516	30383	16.08	16.08	60899
1C	-30183	-29473	30516	30383	16.08	16.08	60899
1D	-30183	-29473	30516	30383	16.08	16.08	60899
1E	-21697	-20987	28929	28797	16.08	16.08	57726
1F	-21697	-20987	28929	28797	16.08	16.08	57726
1G	-21697	-20987	28929	28797	16.08	16.08	57726
1H	-21697	-20987	28929	28797	16.08	16.08	57726
1I	-28841	-28131	30265	30132	16.08	16.08	60398
1J	-28841	-28131	30265	30132	16.08	16.08	60398
1K	-28841	-28131	30265	30132	16.08	16.08	60398
1L	-28841	-28131	30265	30132	16.08	16.08	60398
1M	-23039	-22329	29180	29048	16.08	16.08	58228
1N	-23039	-22329	29180	29048	16.08	16.08	58228
1O	-23039	-22329	29180	29048	16.08	16.08	58228
1P	-23039	-22329	29180	29048	16.08	16.08	58228
7	-30330	-29620	30544	30411	16.08	16.08	60954
8	-25940	-25230	29723	29590	16.08	16.08	59313

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-6881	2127	6.70	31629	57297	31629	2.50	6.70	31629	57297	31629	2.50	0.22	
1B	0	6963	2127	6.70	31629	57297	31629	2.50	6.70	31629	57297	31629	2.50	0.22	
1C	0	-6881	-2466	6.70	31629	57297	31629	2.50	6.70	31629	57297	31629	2.50	0.22	
1D	0	6963	-2466	6.70	31629	57297	31629	2.50	6.70	31629	57297	31629	2.50	0.22	
1E	0	-6881	2127	6.70	31629	55704	31629	2.50	6.70	31629	55704	31629	2.50	0.22	
1F	0	6963	2127	6.70	31629	55704	31629	2.50	6.70	31629	55704	31629	2.50	0.22	
1G	0	-6881	-2466	6.70	31629	55704	31629	2.50	6.70	31629	55704	31629	2.50	0.22	
1H	0	6963	-2466	6.70	31629	55704	31629	2.50	6.70	31629	55704	31629	2.50	0.22	
1I	0	-3494	3459	6.70	31629	57045	31629	2.50	6.70	31629	57045	31629	2.50	0.11	

1J	0	3576	3459	6.70	31629	57045	31629	2.50	6.70	31629	57045	31629	2.50	0.11
1K	0	-3494	-3798	6.70	31629	57045	31629	2.50	6.70	31629	57045	31629	2.50	0.12
1L	0	3576	-3798	6.70	31629	57045	31629	2.50	6.70	31629	57045	31629	2.50	0.12
1M	0	-3494	3459	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.11
1N	0	3576	3459	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.11
1O	0	-3494	-3798	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.12
1P	0	3576	-3798	6.70	31629	55956	31629	2.50	6.70	31629	55956	31629	2.50	0.12
7	0	43	-209	6.70	31629	57324	31629	2.50	6.70	31629	57324	31629	2.50	0.01
8	0	41	-170	6.70	31629	56500	31629	2.50	6.70	31629	56500	31629	2.50	0.01
1A	100	-6881	2127	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.22
1B	100	6963	2127	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.22
1C	100	-6881	-2466	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.22
1D	100	6963	-2466	6.70	31629	57164	31629	2.50	6.70	31629	57164	31629	2.50	0.22
1E	100	-6881	2127	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.22
1F	100	6963	2127	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.22
1G	100	-6881	-2466	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.22
1H	100	6963	-2466	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.22
1I	100	-3494	3459	6.70	31629	56912	31629	2.50	6.70	31629	56912	31629	2.50	0.11
1J	100	3576	3459	6.70	31629	56912	31629	2.50	6.70	31629	56912	31629	2.50	0.11
1K	100	-3494	-3798	6.70	31629	56912	31629	2.50	6.70	31629	56912	31629	2.50	0.12
1L	100	3576	-3798	6.70	31629	56912	31629	2.50	6.70	31629	56912	31629	2.50	0.12
1M	100	-3494	3459	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.11
1N	100	3576	3459	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.11
1O	100	-3494	-3798	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.12
1P	100	3576	-3798	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.12
7	100	43	-209	6.70	31629	57191	31629	2.50	6.70	31629	57191	31629	2.50	0.01
8	100	41	-170	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30183	-6881	10778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166161	166161	0.04	
1A	0	z	-30183	2127	886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166161	166161	0.01	
1B	0	y	-30183	6963	-10922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166161	166161	0.04	
1B	0	z	-30183	2127	886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166161	166161	0.01	
1C	0	y	-30183	-6881	10778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166161	166161	0.04	
1C	0	z	-30183	-2466	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166161	166161	0.01	
1D	0	y	-30183	6963	-10922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166161	166161	0.04	
1D	0	z	-30183	-2466	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166161	166161	0.01	
1E	0	y	-21697	-6881	10778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161542	161542	0.04	
1E	0	z	-21697	2127	886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161542	161542	0.01	
1F	0	y	-21697	6963	-10922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161542	161542	0.04	
1F	0	z	-21697	2127	886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161542	161542	0.01	
1G	0	y	-21697	-6881	10778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161542	161542	0.04	
1G	0	z	-21697	-2466	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161542	161542	0.02	
1H	0	y	-21697	6963	-10922	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161542	161542	0.04	
1H	0	z	-21697	-2466	-254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161542	161542	0.02	
1I	0	y	-28841	-3494	5671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165430	165430	0.02	
1I	0	z	-28841	3459	1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165430	165430	0.02	
1J	0	y	-28841	3576	-5815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165430	165430	0.02	
1J	0	z	-28841	3459	1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165430	165430	0.02	
1K	0	y	-28841	-3494	5671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165430	165430	0.02	
1K	0	z	-28841	-3798	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165430	165430	0.02	
1L	0	y	-28841	3576	-5815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165430	165430	0.02	
1L	0	z	-28841	-3798	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165430	165430	0.02	
1M	0	y	-23039	-3494	5671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162272	162272	0.02	
1M	0	z	-23039	3459	1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162272	162272	0.02	
1N	0	y	-23039	3576	-5815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162272	162272	0.02	
1N	0	z	-23039	3459	1029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162272	162272	0.02	
1O	0	y	-23039	-3494	5671	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162272	162272	0.02	
1O	0	z	-23039	-3798	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162272	162272	0.02	
1P	0	y	-23039	3576	-5815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162272	162272	0.02	
1P	0	z	-23039	-3798	-398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162272	162272	0.02	
1A	100	y	-29473	-6881	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165774	165774	0.04	
1A	100	z	-29473	2127	3030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165774	165774	0.01	
1B	100	y	-29473	6963	-4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165774	165774	0.04	
1B	100	z	-29473	2127	3030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165774	165774	0.01	
1C	100	y	-29473	-6881	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165774	165774	0.04	
1C	100	z	-29473	-2466	-2060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165774	165774	0.01	
1D	100	y	-29473	6963	-4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165774	165774	0.04	
1D	100	z	-29473	-2466	-2060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165774	165774	0.01	
1E	100	y	-20987	-6881	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.04	
1E	100	z	-20987	2127	3030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.01	
1F	100	y	-20987	6963	-4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.04	
1F	100	z	-20987	2127	3030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.01	
1G	100	y	-20987	-6881	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.04	
1G	100	z	-20987	-2466	-2060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.02	
1H	100	y	-20987	6963	-4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.04	
1H	100	z	-20987	-2466	-2060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161156	161156	0.02	

1I	100	y	-28131	-3494	2276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165044	165044	0.02
1I	100	z	-28131	3459	4721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165044	165044	0.02
1J	100	y	-28131	3576	-2337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165044	165044	0.02
1J	100	z	-28131	3459	4721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165044	165044	0.02
1K	100	y	-28131	-3494	2276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165044	165044	0.02
1K	100	z	-28131	-3798	-3751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165044	165044	0.02
1L	100	y	-28131	3576	-2337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165044	165044	0.02
1L	100	z	-28131	-3798	-3751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165044	165044	0.02
1M	100	y	-22329	-3494	2276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161886	161886	0.02
1M	100	z	-22329	3459	4721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161886	161886	0.02
1N	100	y	-22329	3576	-2337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161886	161886	0.02
1N	100	z	-22329	3459	4721	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161886	161886	0.02
1O	100	y	-22329	-3494	2276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161886	161886	0.02
1O	100	z	-22329	-3798	-3751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161886	161886	0.02
1P	100	y	-22329	3576	-2337	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161886	161886	0.02
1P	100	z	-22329	-3798	-3751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161886	161886	0.02

ASTA NUM. 1562 NI 1234 NF 1171 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-42499	-41789	32819	32686	16.08	16.08	65506
1B	-42499	-41789	32819	32686	16.08	16.08	65506
1C	-42499	-41789	32819	32686	16.08	16.08	65506
1D	-42499	-41789	32819	32686	16.08	16.08	65506
1E	-40561	-39851	32457	32324	16.08	16.08	64781
1F	-40561	-39851	32457	32324	16.08	16.08	64781
1G	-40561	-39851	32457	32324	16.08	16.08	64781
1H	-40561	-39851	32457	32324	16.08	16.08	64781
1I	-42414	-41704	32803	32670	16.08	16.08	65474
1J	-42414	-41704	32803	32670	16.08	16.08	65474
1K	-42414	-41704	32803	32670	16.08	16.08	65474
1L	-42414	-41704	32803	32670	16.08	16.08	65474
1M	-40646	-39936	32473	32340	16.08	16.08	64812
1N	-40646	-39936	32473	32340	16.08	16.08	64812
1O	-40646	-39936	32473	32340	16.08	16.08	64812
1P	-40646	-39936	32473	32340	16.08	16.08	64812
7	-50880	-50180	34360	34255	16.08	16.08	68615
8	-41530	-40820	32638	32505	16.08	16.08	65143

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-13936	1035	6.70	31629	59609	31629	2.50	6.70	31629	59609	31629	2.50	0.44	
1B	0	13881	1035	6.70	31629	59609	31629	2.50	6.70	31629	59609	31629	2.50	0.44	
1C	0	-13936	-864	6.70	31629	59609	31629	2.50	6.70	31629	59609	31629	2.50	0.44	
1D	0	13881	-864	6.70	31629	59609	31629	2.50	6.70	31629	59609	31629	2.50	0.44	
1E	0	-13936	1035	6.70	31629	59245	31629	2.50	6.70	31629	59245	31629	2.50	0.44	
1F	0	13881	1035	6.70	31629	59245	31629	2.50	6.70	31629	59245	31629	2.50	0.44	
1G	0	-13936	-864	6.70	31629	59245	31629	2.50	6.70	31629	59245	31629	2.50	0.44	
1H	0	13881	-864	6.70	31629	59245	31629	2.50	6.70	31629	59245	31629	2.50	0.44	
1I	0	-7230	1422	6.70	31629	59593	31629	2.50	6.70	31629	59593	31629	2.50	0.23	
1J	0	7174	1422	6.70	31629	59593	31629	2.50	6.70	31629	59593	31629	2.50	0.23	
1K	0	-7230	-1251	6.70	31629	59593	31629	2.50	6.70	31629	59593	31629	2.50	0.23	
1L	0	7174	-1251	6.70	31629	59593	31629	2.50	6.70	31629	59593	31629	2.50	0.23	
1M	0	-7230	1422	6.70	31629	59261	31629	2.50	6.70	31629	59261	31629	2.50	0.23	
1N	0	7174	1422	6.70	31629	59261	31629	2.50	6.70	31629	59261	31629	2.50	0.23	
1O	0	-7230	-1251	6.70	31629	59261	31629	2.50	6.70	31629	59261	31629	2.50	0.23	
1P	0	7174	-1251	6.70	31629	59261	31629	2.50	6.70	31629	59261	31629	2.50	0.23	
7	0	-21	97	6.70	31629	61182	31629	2.50	6.70	31629	61182	31629	2.50	0.00	
8	0	-28	86	6.70	31629	59427	31629	2.50	6.70	31629	59427	31629	2.50	0.00	
1A	100	-13936	1035	6.70	31629	59475	31629	2.50	6.70	31629	59475	31629	2.50	0.44	
1B	100	13881	1035	6.70	31629	59475	31629	2.50	6.70	31629	59475	31629	2.50	0.44	
1C	100	-13936	-864	6.70	31629	59475	31629	2.50	6.70	31629	59475	31629	2.50	0.44	
1D	100	13881	-864	6.70	31629	59475	31629	2.50	6.70	31629	59475	31629	2.50	0.44	
1E	100	-13936	1035	6.70	31629	59111	31629	2.50	6.70	31629	59111	31629	2.50	0.44	
1F	100	13881	1035	6.70	31629	59111	31629	2.50	6.70	31629	59111	31629	2.50	0.44	
1G	100	-13936	-864	6.70	31629	59111	31629	2.50	6.70	31629	59111	31629	2.50	0.44	
1H	100	13881	-864	6.70	31629	59111	31629	2.50	6.70	31629	59111	31629	2.50	0.44	
1I	100	-7230	1422	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.23	
1J	100	7174	1422	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.23	
1K	100	-7230	-1251	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.23	
1L	100	7174	-1251	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.23	
1M	100	-7230	1422	6.70	31629	59127	31629	2.50	6.70	31629	59127	31629	2.50	0.23	
1N	100	7174	1422	6.70	31629	59127	31629	2.50	6.70	31629	59127	31629	2.50	0.23	
1O	100	-7230	-1251	6.70	31629	59127	31629	2.50	6.70	31629	59127	31629	2.50	0.23	
1P	100	7174	-1251	6.70	31629	59127	31629	2.50	6.70	31629	59127	31629	2.50	0.23	
7	100	-21	97	6.70	31629	61050	31629	2.50	6.70	31629	61050	31629	2.50	0.00	
8	100	-28	86	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-42499	-13936	291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.08	
1A	0	z	-42499	1035	3931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1B	0	y	-42499	13881	-819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.08	
1B	0	z	-42499	1035	3931	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.01	
1C	0	y	-42499	-13936	291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.08	
1C	0	z	-42499	-864	-4018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172865	172865	0.00	

1D	0	y	-42499	13881	-819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172865	172865	0.08
1D	0	z	-42499	-864	-4018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172865	172865	0.00
1E	0	y	-40561	-13936	291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171810	171810	0.08
1E	0	z	-40561	1035	3931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171810	171810	0.01
1F	0	y	-40561	13881	-819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171810	171810	0.08
1F	0	z	-40561	1035	3931	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171810	171810	0.01
1G	0	y	-40561	-13936	291	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171810	171810	0.08
1G	0	z	-40561	-864	-4018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171810	171810	0.01
1H	0	y	-40561	13881	-819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171810	171810	0.08
1H	0	z	-40561	-864	-4018	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171810	171810	0.01
1I	0	y	-42414	-7230	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172818	172818	0.04
1I	0	z	-42414	1422	3783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172818	172818	0.01
1J	0	y	-42414	7174	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172818	172818	0.04
1J	0	z	-42414	1422	3783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172818	172818	0.01
1K	0	y	-42414	-7230	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172818	172818	0.04
1K	0	z	-42414	-1251	-3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172818	172818	0.01
1L	0	y	-42414	7174	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172818	172818	0.04
1L	0	z	-42414	-1251	-3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172818	172818	0.01
1M	0	y	-40646	-7230	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171856	171856	0.04
1M	0	z	-40646	1422	3783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171856	171856	0.01
1N	0	y	-40646	7174	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171856	171856	0.04
1N	0	z	-40646	1422	3783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171856	171856	0.01
1O	0	y	-40646	-7230	107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171856	171856	0.04
1O	0	z	-40646	-1251	-3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171856	171856	0.01
1P	0	y	-40646	7174	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171856	171856	0.04
1P	0	z	-40646	-1251	-3870	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171856	171856	0.01

1A	100	y	-41789	-13936	-13869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172478	172478	0.08
1A	100	z	-41789	1035	3917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172478	172478	0.01
1B	100	y	-41789	13881	13286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172478	172478	0.08
1B	100	z	-41789	1035	3917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172478	172478	0.01
1C	100	y	-41789	-13936	-13869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172478	172478	0.08
1C	100	z	-41789	-864	-4176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172478	172478	0.01
1D	100	y	-41789	13881	13286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172478	172478	0.08
1D	100	z	-41789	-864	-4176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172478	172478	0.01
1E	100	y	-39851	-13936	-13869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171423	171423	0.08
1E	100	z	-39851	1035	3917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171423	171423	0.01
1F	100	y	-39851	13881	13286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171423	171423	0.08
1F	100	z	-39851	1035	3917	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171423	171423	0.01
1G	100	y	-39851	-13936	-13869	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171423	171423	0.08
1G	100	z	-39851	-864	-4176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171423	171423	0.01
1H	100	y	-39851	13881	13286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171423	171423	0.08
1H	100	z	-39851	-864	-4176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171423	171423	0.01
1I	100	y	-41704	-7230	-7300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172432	172432	0.04
1I	100	z	-41704	1422	4626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172432	172432	0.01
1J	100	y	-41704	7174	6716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172432	172432	0.04
1J	100	z	-41704	1422	4626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172432	172432	0.01
1K	100	y	-41704	-7230	-7300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172432	172432	0.04
1K	100	z	-41704	-1251	-4885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172432	172432	0.01
1L	100	y	-41704	7174	6716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172432	172432	0.04
1L	100	z	-41704	-1251	-4885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172432	172432	0.01
1M	100	y	-39936	-7230	-7300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171469	171469	0.04
1M	100	z	-39936	1422	4626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171469	171469	0.01
1N	100	y	-39936	7174	6716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171469	171469	0.04
1N	100	z	-39936	1422	4626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171469	171469	0.01
1O	100	y	-39936	-7230	-7300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171469	171469	0.04
1O	100	z	-39936	-1251	-4885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171469	171469	0.01
1P	100	y	-39936	7174	6716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171469	171469	0.04
1P	100	z	-39936	-1251	-4885	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171469	171469	0.01

ASTA NUM. 1563 NI 1235 NF 1172 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 250

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52021	-51311	34515	34418	16.08	16.08	68933
1B	-52021	-51311	34515	34418	16.08	16.08	68933
1C	-52021	-51311	34515	34418	16.08	16.08	68933
1D	-52021	-51311	34515	34418	16.08	16.08	68933
1E	-40819	-40109	32505	32372	16.08	16.08	64877
1F	-40819	-40109	32505	32372	16.08	16.08	64877
1G	-40819	-40109	32505	32372	16.08	16.08	64877
1H	-40819	-40109	32505	32372	16.08	16.08	64877
1I	-50074	-49364	34236	34103	16.08	16.08	68338
1J	-50074	-49364	34236	34103	16.08	16.08	68338
1K	-50074	-49364	34236	34103	16.08	16.08	68338
1L	-50074	-49364	34236	34103	16.08	16.08	68338
1M	-42766	-42056	32869	32736	16.08	16.08	65605
1N	-42766	-42056	32869	32736	16.08	16.08	65605
1O	-42766	-42056	32869	32736	16.08	16.08	65605
1P	-42766	-42056	32869	32736	16.08	16.08	65605
7	-54470	-53770	34849	34754	16.08	16.08	69603

8	-46420	-45710	33552	33420	16.08	16.08	66972

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-12142	2106	6.70	31629	61396	31629	2.50	6.70	31629	61396	31629	2.50	0.38	
1B	0	12971	2106	6.70	31629	61396	31629	2.50	6.70	31629	61396	31629	2.50	0.41	
1C	0	-12142	-1315	6.70	31629	61396	31629	2.50	6.70	31629	61396	31629	2.50	0.38	
1D	0	12971	-1315	6.70	31629	61396	31629	2.50	6.70	31629	61396	31629	2.50	0.41	
1E	0	-12142	2106	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.38	
1F	0	12971	2106	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.41	
1G	0	-12142	-1315	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.38	
1H	0	12971	-1315	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.41	
1I	0	-6072	2554	6.70	31629	61030	31629	2.50	6.70	31629	61030	31629	2.50	0.19	
1J	0	6900	2554	6.70	31629	61030	31629	2.50	6.70	31629	61030	31629	2.50	0.22	
1K	0	-6072	-1763	6.70	31629	61030	31629	2.50	6.70	31629	61030	31629	2.50	0.19	
1L	0	6900	-1763	6.70	31629	61030	31629	2.50	6.70	31629	61030	31629	2.50	0.22	
1M	0	-6072	2554	6.70	31629	59659	31629	2.50	6.70	31629	59659	31629	2.50	0.19	
1N	0	6900	2554	6.70	31629	59659	31629	2.50	6.70	31629	59659	31629	2.50	0.22	
1O	0	-6072	-1763	6.70	31629	59659	31629	2.50	6.70	31629	59659	31629	2.50	0.19	
1P	0	6900	-1763	6.70	31629	59659	31629	2.50	6.70	31629	59659	31629	2.50	0.22	
7	0	563	428	6.70	31629	61855	31629	2.50	6.70	31629	61855	31629	2.50	0.02	
8	0	414	396	6.70	31629	60344	31629	2.50	6.70	31629	60344	31629	2.50	0.01	
1A	100	-12142	2106	6.70	31629	61262	31629	2.50	6.70	31629	61262	31629	2.50	0.38	
1B	100	12971	2106	6.70	31629	61262	31629	2.50	6.70	31629	61262	31629	2.50	0.41	
1C	100	-12142	-1315	6.70	31629	61262	31629	2.50	6.70	31629	61262	31629	2.50	0.38	
1D	100	12971	-1315	6.70	31629	61262	31629	2.50	6.70	31629	61262	31629	2.50	0.41	
1E	100	-12142	2106	6.70	31629	59160	31629	2.50	6.70	31629	59160	31629	2.50	0.38	
1F	100	12971	2106	6.70	31629	59160	31629	2.50	6.70	31629	59160	31629	2.50	0.41	
1G	100	-12142	-1315	6.70	31629	59160	31629	2.50	6.70	31629	59160	31629	2.50	0.38	
1H	100	12971	-1315	6.70	31629	59160	31629	2.50	6.70	31629	59160	31629	2.50	0.41	
1I	100	-6072	2554	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.19	
1J	100	6900	2554	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.22	
1K	100	-6072	-1763	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.19	
1L	100	6900	-1763	6.70	31629	60897	31629	2.50	6.70	31629	60897	31629	2.50	0.22	
1M	100	-6072	2554	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.19	
1N	100	6900	2554	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.22	
1O	100	-6072	-1763	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.19	
1P	100	6900	-1763	6.70	31629	59525	31629	2.50	6.70	31629	59525	31629	2.50	0.22	
7	100	563	428	6.70	31629	61724	31629	2.50	6.70	31629	61724	31629	2.50	0.02	
8	100	414	396	6.70	31629	60211	31629	2.50	6.70	31629	60211	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-52021	-12142	2858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178047	178047	0.07	
1A	0	z	-52021	2106	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178047	178047	0.01	
1B	0	y	-52021	12971	-2069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178047	178047	0.07	
1B	0	z	-52021	2106	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178047	178047	0.01	
1C	0	y	-52021	-12142	2858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178047	178047	0.07	
1C	0	z	-52021	-1315	-4390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178047	178047	0.01	
1D	0	y	-52021	12971	-2069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178047	178047	0.07	
1D	0	z	-52021	-1315	-4390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178047	178047	0.01	
1E	0	y	-40819	-12142	2858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171950	171950	0.07	
1E	0	z	-40819	2106	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171950	171950	0.01	
1F	0	y	-40819	12971	-2069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171950	171950	0.08	
1F	0	z	-40819	2106	3705	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171950	171950	0.01	
1G	0	y	-40819	-12142	2858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171950	171950	0.07	
1G	0	z	-40819	-1315	-4390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171950	171950	0.01	
1H	0	y	-40819	12971	-2069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171950	171950	0.08	
1H	0	z	-40819	-1315	-4390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171950	171950	0.01	
1I	0	y	-50074	-6072	1763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176988	176988	0.03	
1I	0	z	-50074	2554	3768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176988	176988	0.01	
1J	0	y	-50074	6900	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176988	176988	0.04	
1J	0	z	-50074	2554	3768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176988	176988	0.01	
1K	0	y	-50074	-6072	1763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176988	176988	0.03	
1K	0	z	-50074	-1763	-4452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176988	176988	0.01	
1L	0	y	-50074	6900	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176988	176988	0.04	
1L	0	z	-50074	-1763	-4452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176988	176988	0.01	
1M	0	y	-42766	-6072	1763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173010	173010	0.04	
1M	0	z	-42766	2554	3768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173010	173010	0.01	
1N	0	y	-42766	6900	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173010	173010	0.04	
1N	0	z	-42766	2554	3768	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173010	173010	0.01	
1O	0	y	-42766	-6072	1763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173010	173010	0.04	
1O	0	z	-42766	-1763	-4452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173010	173010	0.01	
1P	0	y	-42766	6900	-973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173010	173010	0.04	
1P	0	z	-42766	-1763	-4452	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173010	173010	0.01	

1A	100	y	-51311	-12142	-9421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.07
1A	100	z	-51311	2106	3115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.01
1B	100	y	-51311	12971	11039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.07
1B	100	z	-51311	2106	3115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.01
1C	100	y	-51311	-12142	-9421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.07
1C	100	z	-51311	-1315	-4591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.01
1D	100	y	-51311	12971	11039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.07
1D	100	z	-51311	-1315	-4591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177661	177661	0.01
1E	100	y	-40109	-12142	-9421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.07
1E	100	z	-40109	2106	3115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.01
1F	100	y	-40109	12971	11039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.08
1F	100	z	-40109	2106	3115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.01
1G	100	y	-40109	-12142	-9421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.07
1G	100	z	-40109	-1315	-4591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.01
1H	100	y	-40109	12971	11039	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.08
1H	100	z	-40109	-1315	-4591	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171564	171564	0.01
1I	100	y	-49364	-6072	-4447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176601	176601	0.03
1I	100	z	-49364	2554	4562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176601	176601	0.01
1J	100	y	-49364	6900	6065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176601	176601	0.04
1J	100	z	-49364	2554	4562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176601	176601	0.01
1K	100	y	-49364	-6072	-4447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176601	176601	0.03
1K	100	z	-49364	-1763	-6038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176601	176601	0.01
1L	100	y	-49364	6900	6065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176601	176601	0.04
1L	100	z	-49364	-1763	-6038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176601	176601	0.01
1M	100	y	-42056	-6072	-4447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172623	172623	0.04
1M	100	z	-42056	2554	4562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172623	172623	0.01
1N	100	y	-42056	6900	6065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172623	172623	0.04
1N	100	z	-42056	2554	4562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172623	172623	0.01
1O	100	y	-42056	-6072	-4447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172623	172623	0.04
1O	100	z	-42056	-1763	-6038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172623	172623	0.01
1P	100	y	-42056	6900	6065	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172623	172623	0.04
1P	100	z	-42056	-1763	-6038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172623	172623	0.01

ASTA NUM. 1564 NI 1227 NF 1164 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41238	-40528	32583	32450	16.08	16.08	65034
1B	-41238	-40528	32583	32450	16.08	16.08	65034
1C	-41238	-40528	32583	32450	16.08	16.08	65034
1D	-41238	-40528	32583	32450	16.08	16.08	65034
1E	-5263	-4553	25576	25430	16.08	16.08	51006
1F	-5263	-4553	25576	25430	16.08	16.08	51006
1G	-5263	-4553	25576	25430	16.08	16.08	51006
1H	-5263	-4553	25576	25430	16.08	16.08	51006
1I	-35949	-35239	31594	31462	16.08	16.08	63056
1J	-35949	-35239	31594	31462	16.08	16.08	63056
1K	-35949	-35239	31594	31462	16.08	16.08	63056
1L	-35949	-35239	31594	31462	16.08	16.08	63056
1M	-10551	-9841	26663	26517	16.08	16.08	53180
1N	-10551	-9841	26663	26517	16.08	16.08	53180
1O	-10551	-9841	26663	26517	16.08	16.08	53180
1P	-10551	-9841	26663	26517	16.08	16.08	53180
7	-26670	-25960	29859	29726	16.08	16.08	59586
8	-23250	-22540	29220	29087	16.08	16.08	58307

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8124	1595	6.70	31629	59372	31629	2.50	6.70	31629	59372	31629	2.50	0.26	
1B	0	9204	1595	6.70	31629	59372	31629	2.50	6.70	31629	59372	31629	2.50	0.29	
1C	0	-8124	-2660	6.70	31629	59372	31629	2.50	6.70	31629	59372	31629	2.50	0.26	
1D	0	9204	-2660	6.70	31629	59372	31629	2.50	6.70	31629	59372	31629	2.50	0.29	
1E	0	-8124	1595	6.70	31629	52619	31629	2.50	6.70	31629	52619	31629	2.50	0.26	
1F	0	9204	1595	6.70	31629	52619	31629	2.50	6.70	31629	52619	31629	2.50	0.29	
1G	0	-8124	-2660	6.70	31629	52619	31629	2.50	6.70	31629	52619	31629	2.50	0.26	
1H	0	9204	-2660	6.70	31629	52619	31629	2.50	6.70	31629	52619	31629	2.50	0.29	
1I	0	-3900	2689	6.70	31629	58379	31629	2.50	6.70	31629	58379	31629	2.50	0.12	
1J	0	4980	2689	6.70	31629	58379	31629	2.50	6.70	31629	58379	31629	2.50	0.16	
1K	0	-3900	-3754	6.70	31629	58379	31629	2.50	6.70	31629	58379	31629	2.50	0.12	
1L	0	4980	-3754	6.70	31629	58379	31629	2.50	6.70	31629	58379	31629	2.50	0.16	
1M	0	-3900	2689	6.70	31629	53612	31629	2.50	6.70	31629	53612	31629	2.50	0.12	
1N	0	4980	2689	6.70	31629	53612	31629	2.50	6.70	31629	53612	31629	2.50	0.16	
1O	0	-3900	-3754	6.70	31629	53612	31629	2.50	6.70	31629	53612	31629	2.50	0.12	
1P	0	4980	-3754	6.70	31629	53612	31629	2.50	6.70	31629	53612	31629	2.50	0.16	
7	0	692	-613	6.70	31629	56637	31629	2.50	6.70	31629	56637	31629	2.50	0.02	
8	0	540	-533	6.70	31629	55996	31629	2.50	6.70	31629	55996	31629	2.50	0.02	
1A	100	-8124	1595	6.70	31629	59238	31629	2.50	6.70	31629	59238	31629	2.50	0.26	
1B	100	9204	1595	6.70	31629	59238	31629	2.50	6.70	31629	59238	31629	2.50	0.29	
1C	100	-8124	-2660	6.70	31629	59238	31629	2.50	6.70	31629	59238	31629	2.50	0.26	
1D	100	9204	-2660	6.70	31629	59238	31629	2.50	6.70	31629	59238	31629	2.50	0.29	
1E	100	-8124	1595	6.70	31629	52486	31629	2.50	6.70	31629	52486	31629	2.50	0.26	
1F	100	9204	1595	6.70	31629	52486	31629	2.50	6.70	31629	52486	31629	2.50	0.29	
1G	100	-8124	-2660	6.70	31629	52486	31629	2.50	6.70	31629	52486	31629	2.50	0.26	
1H	100	9204	-2660	6.70	31629	52486	31629	2.50	6.70	31629	52486	31629	2.50	0.29	
1I	100	-3900	2689	6.70	31629	58246	31629	2.50	6.70	31629	58246	31629	2.50	0.12	
1J	100	4980	2689	6.70	31629	58246	31629	2.50	6.70	31629	58246	31629	2.50	0.16	
1K	100	-3900	-3754	6.70	31629	58246	31629	2.50	6.70	31629	58246	31629	2.50	0.12	
1L	100	4980	-3754	6.70	31629	58246	31629	2.50	6.70	31629	58246	31629	2.50	0.16	
1M	100	-3900	2689	6.70	31629	53479	31629	2.50	6.70	31629	53479	31629	2.50	0.12	
1N	100	4980	2689	6.70	31629	53479	31629	2.50	6.70	31629	53479	31629	2.50	0.16	
1O	100	-3900	-3754	6.70	31629	53479	31629	2.50	6.70	31629	53479	31629	2.50	0.12	

1P	100	4980	-3754	6.70	31629	53479	31629	2.50	6.70	31629	53479	31629	2.50	0.16
7	100	692	-613	6.70	31629	56504	31629	2.50	6.70	31629	56504	31629	2.50	0.02
8	100	540	-533	6.70	31629	55862	31629	2.50	6.70	31629	55862	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41238	-8124	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172178	172178	0.05	
1A	0	z	-41238	1595	5576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172178	172178	0.01	
1B	0	y	-41238	9204	-7711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172178	172178	0.05	
1B	0	z	-41238	1595	5576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172178	172178	0.01	
1C	0	y	-41238	-8124	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172178	172178	0.05	
1C	0	z	-41238	-2660	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172178	172178	0.02	
1D	0	y	-41238	9204	-7711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172178	172178	0.05	
1D	0	z	-41238	-2660	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172178	172178	0.02	
1E	0	y	-5263	-8124	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152596	152596	0.05	
1E	0	z	-5263	1595	5576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152596	152596	0.01	
1F	0	y	-5263	9204	-7711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152596	152596	0.06	
1F	0	z	-5263	1595	5576	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152596	152596	0.01	
1G	0	y	-5263	-8124	8867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152596	152596	0.05	
1G	0	z	-5263	-2660	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152596	152596	0.02	
1H	0	y	-5263	9204	-7711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152596	152596	0.06	
1H	0	z	-5263	-2660	-4914	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152596	152596	0.02	
1I	0	y	-35949	-3900	5016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169299	169299	0.02	
1I	0	z	-35949	2689	5444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169299	169299	0.02	
1J	0	y	-35949	4980	-3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169299	169299	0.03	
1J	0	z	-35949	2689	5444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169299	169299	0.02	
1K	0	y	-35949	-3900	5016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169299	169299	0.02	
1K	0	z	-35949	-3754	-4781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169299	169299	0.02	
1L	0	y	-35949	4980	-3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169299	169299	0.03	
1L	0	z	-35949	-3754	-4781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169299	169299	0.02	
1M	0	y	-10551	-3900	5016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155475	155475	0.03	
1M	0	z	-10551	2689	5444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155475	155475	0.02	
1N	0	y	-10551	4980	-3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155475	155475	0.03	
1N	0	z	-10551	2689	5444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155475	155475	0.02	
1O	0	y	-10551	-3900	5016	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155475	155475	0.03	
1O	0	z	-10551	-3754	-4781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155475	155475	0.02	
1P	0	y	-10551	4980	-3860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155475	155475	0.03	
1P	0	z	-10551	-3754	-4781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155475	155475	0.02	
1A	100	y	-40528	-8124	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.05	
1A	100	z	-40528	1595	6253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.01	
1B	100	y	-40528	9204	2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.05	
1B	100	z	-40528	1595	6253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.01	
1C	100	y	-40528	-8124	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.05	
1C	100	z	-40528	-2660	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.02	
1D	100	y	-40528	9204	2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.05	
1D	100	z	-40528	-2660	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171791	171791	0.02	
1E	100	y	-4553	-8124	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152210	152210	0.05	
1E	100	z	-4553	1595	6253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152210	152210	0.01	
1F	100	y	-4553	9204	2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152210	152210	0.06	
1F	100	z	-4553	1595	6253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152210	152210	0.01	
1G	100	y	-4553	-8124	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152210	152210	0.05	
1G	100	z	-4553	-2660	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152210	152210	0.02	
1H	100	y	-4553	9204	2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152210	152210	0.06	
1H	100	z	-4553	-2660	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152210	152210	0.02	
1I	100	y	-35239	-3900	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168913	168913	0.02	
1I	100	z	-35239	2689	8018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168913	168913	0.02	
1J	100	y	-35239	4980	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168913	168913	0.03	
1J	100	z	-35239	2689	8018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168913	168913	0.02	
1K	100	y	-35239	-3900	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168913	168913	0.02	
1K	100	z	-35239	-3754	-6291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168913	168913	0.02	
1L	100	y	-35239	4980	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168913	168913	0.03	
1L	100	z	-35239	-3754	-6291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168913	168913	0.02	
1M	100	y	-9841	-3900	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155088	155088	0.03	
1M	100	z	-9841	2689	8018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155088	155088	0.02	
1N	100	y	-9841	4980	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155088	155088	0.03	
1N	100	z	-9841	2689	8018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155088	155088	0.02	
1O	100	y	-9841	-3900	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155088	155088	0.03	
1O	100	z	-9841	-3754	-6291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155088	155088	0.02	
1P	100	y	-9841	4980	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155088	155088	0.03	
1P	100	z	-9841	-3754	-6291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155088	155088	0.02	

ASTA NUM. 1565 NI 2847 NF 2150 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 27P

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-68223	-67873	36726	36679	16.08	16.08	146810

1B	-68223	-67873	36726	36679	16.08	16.08	146810
1C	-68223	-67873	36726	36679	16.08	16.08	146810
1D	-68223	-67873	36726	36679	16.08	16.08	146810
1E	-11817	-11467	26923	26851	16.08	16.08	107549
1F	-11817	-11467	26923	26851	16.08	16.08	107549
1G	-11817	-11467	26923	26851	16.08	16.08	107549
1H	-11817	-11467	26923	26851	16.08	16.08	107549
1I	-62595	-62245	35958	35910	16.08	16.08	143737
1J	-62595	-62245	35958	35910	16.08	16.08	143737
1K	-62595	-62245	35958	35910	16.08	16.08	143737
1L	-62595	-62245	35958	35910	16.08	16.08	143737
1M	-17445	-17095	28080	28008	16.08	16.08	112176
1N	-17445	-17095	28080	28008	16.08	16.08	112176
1O	-17445	-17095	28080	28008	16.08	16.08	112176
1P	-17445	-17095	28080	28008	16.08	16.08	112176
7	-44650	-44300	33221	33156	16.08	16.08	132754
8	-40020	-39670	32356	32290	16.08	16.08	129291

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7191	6041	6.70	31629	64437	31629	2.50	6.70	31629	64437	31629	2.50	0.23	
1B	0	6738	6041	6.70	31629	64437	31629	2.50	6.70	31629	64437	31629	2.50	0.21	
1C	0	-7191	-4966	6.70	31629	64437	31629	2.50	6.70	31629	64437	31629	2.50	0.23	
1D	0	6738	-4966	6.70	31629	64437	31629	2.50	6.70	31629	64437	31629	2.50	0.21	
1E	0	-7191	6041	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.23	
1F	0	6738	6041	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.21	
1G	0	-7191	-4966	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.23	
1H	0	6738	-4966	6.70	31629	53850	31629	2.50	6.70	31629	53850	31629	2.50	0.21	
1I	0	-3794	10080	6.70	31629	63380	31629	2.50	6.70	31629	63380	31629	2.50	0.32	
1J	0	3342	10080	6.70	31629	63380	31629	2.50	6.70	31629	63380	31629	2.50	0.32	
1K	0	-3794	-9005	6.70	31629	63380	31629	2.50	6.70	31629	63380	31629	2.50	0.28	
1L	0	3342	-9005	6.70	31629	63380	31629	2.50	6.70	31629	63380	31629	2.50	0.28	
1M	0	-3794	10080	6.70	31629	54906	31629	2.50	6.70	31629	54906	31629	2.50	0.32	
1N	0	3342	10080	6.70	31629	54906	31629	2.50	6.70	31629	54906	31629	2.50	0.32	
1O	0	-3794	-9005	6.70	31629	54906	31629	2.50	6.70	31629	54906	31629	2.50	0.28	
1P	0	3342	-9005	6.70	31629	54906	31629	2.50	6.70	31629	54906	31629	2.50	0.28	
7	0	-279	592	6.70	31629	60012	31629	2.50	6.70	31629	60012	31629	2.50	0.02	
8	0	-226	537	6.70	31629	59143	31629	2.50	6.70	31629	59143	31629	2.50	0.02	
1A	50	-7191	6041	6.70	31629	64371	31629	2.50	6.70	31629	64371	31629	2.50	0.23	
1B	50	6738	6041	6.70	31629	64371	31629	2.50	6.70	31629	64371	31629	2.50	0.21	
1C	50	-7191	-4966	6.70	31629	64371	31629	2.50	6.70	31629	64371	31629	2.50	0.23	
1D	50	6738	-4966	6.70	31629	64371	31629	2.50	6.70	31629	64371	31629	2.50	0.21	
1E	50	-7191	6041	6.70	31629	53784	31629	2.50	6.70	31629	53784	31629	2.50	0.23	
1F	50	6738	6041	6.70	31629	53784	31629	2.50	6.70	31629	53784	31629	2.50	0.21	
1G	50	-7191	-4966	6.70	31629	53784	31629	2.50	6.70	31629	53784	31629	2.50	0.23	
1H	50	6738	-4966	6.70	31629	53784	31629	2.50	6.70	31629	53784	31629	2.50	0.21	
1I	50	-3794	10080	6.70	31629	63315	31629	2.50	6.70	31629	63315	31629	2.50	0.32	
1J	50	3342	10080	6.70	31629	63315	31629	2.50	6.70	31629	63315	31629	2.50	0.32	
1K	50	-3794	-9005	6.70	31629	63315	31629	2.50	6.70	31629	63315	31629	2.50	0.28	
1L	50	3342	-9005	6.70	31629	63315	31629	2.50	6.70	31629	63315	31629	2.50	0.28	
1M	50	-3794	10080	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.32	
1N	50	3342	10080	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.32	
1O	50	-3794	-9005	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.28	
1P	50	3342	-9005	6.70	31629	54840	31629	2.50	6.70	31629	54840	31629	2.50	0.28	
7	50	-279	592	6.70	31629	59947	31629	2.50	6.70	31629	59947	31629	2.50	0.02	
8	50	-226	537	6.70	31629	59077	31629	2.50	6.70	31629	59077	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-68223	-7191	5550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186866	186866	0.04	
1A	0	z	-68223	6041	6215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186866	186866	0.03	
1B	0	y	-68223	6738	-5599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186866	186866	0.04	
1B	0	z	-68223	6041	6215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186866	186866	0.03	
1C	0	y	-68223	-7191	5550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186866	186866	0.04	
1C	0	z	-68223	-4966	-8547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186866	186866	0.03	
1D	0	y	-68223	6738	-5599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186866	186866	0.04	
1D	0	z	-68223	-4966	-8547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186866	186866	0.03	
1E	0	y	-11817	-7191	5550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156164	156164	0.05	
1E	0	z	-11817	6041	6215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156164	156164	0.04	
1F	0	y	-11817	6738	-5599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156164	156164	0.04	
1F	0	z	-11817	6041	6215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156164	156164	0.04	
1G	0	y	-11817	-7191	5550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156164	156164	0.05	
1G	0	z	-11817	-4966	-8547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156164	156164	0.03	
1H	0	y	-11817	6738	-5599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156164	156164	0.04	
1H	0	z	-11817	-4966	-8547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156164	156164	0.03	
1I	0	y	-62595	-3794	2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183803	183803	0.02	
1I	0	z	-62595	10080	11814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183803	183803	0.05	
1J	0	y	-62595	3342	-2891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183803	183803	0.02	
1J	0	z	-62595	10080	11814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183803	183803	0.05	
1K	0	y	-62595	-3794	2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183803	183803	0.02	
1K	0	z	-62595	-9005	-14146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183803	183803	0.05	
1L	0	y	-62595	3342	-2891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183803	183803	0.02	
1L	0	z	-62595	-9005	-14146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183803	183803	0.05	
1M	0	y	-17445	-3794	2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159227	159227	0.02	
1M	0	z	-17445	10080	11814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159227	159227	0.06	
1N	0	y	-17445	3342	-2891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159227	159227	0.02	
1N	0	z	-17445	10080	11814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159227	159227	0.06	
1O	0	y	-17445	-3794	2842	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159227	159227	0.02	
1O	0	z	-17445	-9005	-14146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159227	159227	0.06	
1P	0	y	-17445	3342	-2891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159227	159227	0.02	

1P	0	z	-17445	-9005	-14146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159227	159227	0.06
1A	50	y	-67873	-7191	2017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186676	186676	0.04
1A	50	z	-67873	6041	8690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186676	186676	0.03
1B	50	y	-67873	6738	-2292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186676	186676	0.04
1B	50	z	-67873	6041	8690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186676	186676	0.03
1C	50	y	-67873	-7191	2017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186676	186676	0.04
1C	50	z	-67873	-4966	-11560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186676	186676	0.03
1D	50	y	-67873	6738	-2292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186676	186676	0.04
1D	50	z	-67873	-4966	-11560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	186676	186676	0.03
1E	50	y	-11467	-7191	2017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155974	155974	0.05
1E	50	z	-11467	6041	8690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155974	155974	0.04
1F	50	y	-11467	6738	-2292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155974	155974	0.04
1F	50	z	-11467	6041	8690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155974	155974	0.04
1G	50	y	-11467	-7191	2017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155974	155974	0.05
1G	50	z	-11467	-4966	-11560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155974	155974	0.03
1H	50	y	-11467	6738	-2292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155974	155974	0.04
1H	50	z	-11467	-4966	-11560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155974	155974	0.03
1I	50	y	-62245	-3794	994	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183612	183612	0.02
1I	50	z	-62245	10080	16308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183612	183612	0.05
1J	50	y	-62245	3342	-1269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183612	183612	0.02
1J	50	z	-62245	10080	16308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183612	183612	0.05
1K	50	y	-62245	-3794	994	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183612	183612	0.02
1K	50	z	-62245	-9005	-19178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183612	183612	0.05
1L	50	y	-62245	3342	-1269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183612	183612	0.02
1L	50	z	-62245	-9005	-19178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183612	183612	0.05
1M	50	y	-17095	-3794	994	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159037	159037	0.02
1M	50	z	-17095	10080	16308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159037	159037	0.06
1N	50	y	-17095	3342	-1269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159037	159037	0.02
1N	50	z	-17095	10080	16308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159037	159037	0.06
1O	50	y	-17095	-3794	994	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159037	159037	0.02
1O	50	z	-17095	-9005	-19178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159037	159037	0.06
1P	50	y	-17095	3342	-1269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159037	159037	0.02
1P	50	z	-17095	-9005	-19178	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159037	159037	0.06

ASTA NUM. 1566 NI 1236 NF 1173 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-67243	-66533	36593	36496	16.08	16.08	73088
1B	-67243	-66533	36593	36496	16.08	16.08	73088
1C	-67243	-66533	36593	36496	16.08	16.08	73088
1D	-67243	-66533	36593	36496	16.08	16.08	73088
1E	-27557	-26847	30025	29892	16.08	16.08	59917
1F	-27557	-26847	30025	29892	16.08	16.08	59917
1G	-27557	-26847	30025	29892	16.08	16.08	59917
1H	-27557	-26847	30025	29892	16.08	16.08	59917
1I	-63918	-63208	36139	36042	16.08	16.08	72181
1J	-63918	-63208	36139	36042	16.08	16.08	72181
1K	-63918	-63208	36139	36042	16.08	16.08	72181
1L	-63918	-63208	36139	36042	16.08	16.08	72181
1M	-30882	-30172	30647	30514	16.08	16.08	61161
1N	-30882	-30172	30647	30514	16.08	16.08	61161
1O	-30882	-30172	30647	30514	16.08	16.08	61161
1P	-30882	-30172	30647	30514	16.08	16.08	61161
7	-54880	-54170	34905	34808	16.08	16.08	69714
8	-47400	-46690	33736	33603	16.08	16.08	67338

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-14885	3937	6.70	31629	64253	31629	2.50	6.70	31629	64253	31629	2.50	0.47	
1B	0	15769	3937	6.70	31629	64253	31629	2.50	6.70	31629	64253	31629	2.50	0.50	
1C	0	-14885	-1301	6.70	31629	64253	31629	2.50	6.70	31629	64253	31629	2.50	0.47	
1D	0	15769	-1301	6.70	31629	64253	31629	2.50	6.70	31629	64253	31629	2.50	0.50	
1E	0	-14885	3937	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.47	
1F	0	15769	3937	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.50	
1G	0	-14885	-1301	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.47	
1H	0	15769	-1301	6.70	31629	56804	31629	2.50	6.70	31629	56804	31629	2.50	0.50	
1I	0	-7331	4864	6.70	31629	63629	31629	2.50	6.70	31629	63629	31629	2.50	0.23	
1J	0	8215	4864	6.70	31629	63629	31629	2.50	6.70	31629	63629	31629	2.50	0.26	
1K	0	-7331	-2228	6.70	31629	63629	31629	2.50	6.70	31629	63629	31629	2.50	0.23	
1L	0	8215	-2228	6.70	31629	63629	31629	2.50	6.70	31629	63629	31629	2.50	0.26	
1M	0	-7331	4864	6.70	31629	57428	31629	2.50	6.70	31629	57428	31629	2.50	0.23	
1N	0	8215	4864	6.70	31629	57428	31629	2.50	6.70	31629	57428	31629	2.50	0.26	
1O	0	-7331	-2228	6.70	31629	57428	31629	2.50	6.70	31629	57428	31629	2.50	0.23	
1P	0	8215	-2228	6.70	31629	57428	31629	2.50	6.70	31629	57428	31629	2.50	0.26	
7	0	513	1463	6.70	31629	61932	31629	2.50	6.70	31629	61932	31629	2.50	0.05	
8	0	442	1318	6.70	31629	60528	31629	2.50	6.70	31629	60528	31629	2.50	0.04	

1A	100	-14885	3937	6.70	31629	64119	31629	2.50	6.70	31629	64119	31629	2.50	0.47
1B	100	15769	3937	6.70	31629	64119	31629	2.50	6.70	31629	64119	31629	2.50	0.50
1C	100	-14885	-1301	6.70	31629	64119	31629	2.50	6.70	31629	64119	31629	2.50	0.47
1D	100	15769	-1301	6.70	31629	64119	31629	2.50	6.70	31629	64119	31629	2.50	0.50
1E	100	-14885	3937	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.47
1F	100	15769	3937	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.50
1G	100	-14885	-1301	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.47
1H	100	15769	-1301	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.50
1I	100	-7331	4864	6.70	31629	63495	31629	2.50	6.70	31629	63495	31629	2.50	0.23
1J	100	8215	4864	6.70	31629	63495	31629	2.50	6.70	31629	63495	31629	2.50	0.26
1K	100	-7331	-2228	6.70	31629	63495	31629	2.50	6.70	31629	63495	31629	2.50	0.23
1L	100	8215	-2228	6.70	31629	63495	31629	2.50	6.70	31629	63495	31629	2.50	0.26
1M	100	-7331	4864	6.70	31629	57295	31629	2.50	6.70	31629	57295	31629	2.50	0.23
1N	100	8215	4864	6.70	31629	57295	31629	2.50	6.70	31629	57295	31629	2.50	0.26
1O	100	-7331	-2228	6.70	31629	57295	31629	2.50	6.70	31629	57295	31629	2.50	0.23
1P	100	8215	-2228	6.70	31629	57295	31629	2.50	6.70	31629	57295	31629	2.50	0.26
7	100	513	1463	6.70	31629	61799	31629	2.50	6.70	31629	61799	31629	2.50	0.05
8	100	442	1318	6.70	31629	60395	31629	2.50	6.70	31629	60395	31629	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN			
	cm											
1A	0	y	-67243	-14885	3399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186333	186333	0.08	
1A	0	z	-67243	3937	-570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186333	186333	0.02	
1B	0	y	-67243	15769	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186333	186333	0.08	
1B	0	z	-67243	3937	-570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186333	186333	0.02	
1C	0	y	-67243	-14885	3399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186333	186333	0.08	
1C	0	z	-67243	-1301	-3256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186333	186333	0.01	
1D	0	y	-67243	15769	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186333	186333	0.08	
1D	0	z	-67243	-1301	-3256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186333	186333	0.01	
1E	0	y	-27557	-14885	3399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.09	
1E	0	z	-27557	3937	-570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.02	
1F	0	y	-27557	15769	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.10	
1F	0	z	-27557	3937	-570	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.02	
1G	0	y	-27557	-14885	3399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.09	
1G	0	z	-27557	-1301	-3256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1H	0	y	-27557	15769	-2138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.10	
1H	0	z	-27557	-1301	-3256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164731	164731	0.01	
1I	0	y	-63918	-7331	2355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184523	184523	0.04	
1I	0	z	-63918	4864	-529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184523	184523	0.03	
1J	0	y	-63918	8215	-1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184523	184523	0.04	
1J	0	z	-63918	4864	-529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184523	184523	0.03	
1K	0	y	-63918	-7331	2355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184523	184523	0.04	
1K	0	z	-63918	-2228	-3297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184523	184523	0.01	
1L	0	y	-63918	8215	-1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184523	184523	0.04	
1L	0	z	-63918	-2228	-3297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184523	184523	0.01	
1M	0	y	-30882	-7331	2355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166541	166541	0.04	
1M	0	z	-30882	4864	-529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166541	166541	0.03	
1N	0	y	-30882	8215	-1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166541	166541	0.05	
1N	0	z	-30882	4864	-529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166541	166541	0.03	
1O	0	y	-30882	-7331	2355	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166541	166541	0.04	
1O	0	z	-30882	-2228	-3297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166541	166541	0.01	
1P	0	y	-30882	8215	-1094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166541	166541	0.05	
1P	0	z	-30882	-2228	-3297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166541	166541	0.01	
1A	100	y	-66533	-14885	19058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185946	185946	0.08	
1A	100	z	-66533	3937	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185946	185946	0.02	
1B	100	y	-66533	15769	-16912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185946	185946	0.08	
1B	100	z	-66533	3937	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185946	185946	0.02	
1C	100	y	-66533	-14885	19058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185946	185946	0.08	
1C	100	z	-66533	-1301	-6782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185946	185946	0.01	
1D	100	y	-66533	15769	-16912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185946	185946	0.08	
1D	100	z	-66533	-1301	-6782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185946	185946	0.01	
1E	100	y	-26847	-14885	19058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.09	
1E	100	z	-26847	3937	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.02	
1F	100	y	-26847	15769	-16912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.10	
1F	100	z	-26847	3937	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.02	
1G	100	y	-26847	-14885	19058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.09	
1G	100	z	-26847	-1301	-6782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.01	
1H	100	y	-26847	15769	-16912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.10	
1H	100	z	-26847	-1301	-6782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164345	164345	0.01	
1I	100	y	-63208	-7331	10215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184137	184137	0.04	
1I	100	z	-63208	4864	1095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184137	184137	0.03	
1J	100	y	-63208	8215	-8069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184137	184137	0.04	
1J	100	z	-63208	4864	1095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184137	184137	0.03	
1K	100	y	-63208	-7331	10215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184137	184137	0.04	
1K	100	z	-63208	-2228	-7557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184137	184137	0.01	
1L	100	y	-63208	8215	-8069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184137	184137	0.04	
1L	100	z	-63208	-2228	-7557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184137	184137	0.01	
1M	100	y	-30172	-7331	10215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166155	166155	0.04	

1M	100	z	-30172	4864	1095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166155	166155	0.03
1N	100	y	-30172	8215	-8069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166155	166155	0.05
1N	100	z	-30172	4864	1095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166155	166155	0.03
1O	100	y	-30172	-7331	10215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166155	166155	0.04
1O	100	z	-30172	-2228	-7557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166155	166155	0.01
1P	100	y	-30172	8215	-8069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166155	166155	0.05
1P	100	z	-30172	-2228	-7557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166155	166155	0.01

ASTA NUM. 1567 NI 2846 NF 917 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 77P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-63793	-63433	36122	36073	16.08	16.08	144389
1B	-63793	-63433	36122	36073	16.08	16.08	144389
1C	-63793	-63433	36122	36073	16.08	16.08	144389
1D	-63793	-63433	36122	36073	16.08	16.08	144389
1E	-26607	-26247	29847	29780	16.08	16.08	119255
1F	-26607	-26247	29847	29780	16.08	16.08	119255
1G	-26607	-26247	29847	29780	16.08	16.08	119255
1H	-26607	-26247	29847	29780	16.08	16.08	119255
1I	-55065	-54705	34931	34881	16.08	16.08	139624
1J	-55065	-54705	34931	34881	16.08	16.08	139624
1K	-55065	-54705	34931	34881	16.08	16.08	139624
1L	-55065	-54705	34931	34881	16.08	16.08	139624
1M	-35335	-34975	31480	31412	16.08	16.08	125783
1N	-35335	-34975	31480	31412	16.08	16.08	125783
1O	-35335	-34975	31480	31412	16.08	16.08	125783
1P	-35335	-34975	31480	31412	16.08	16.08	125783
7	-50460	-50100	34302	34240	16.08	16.08	137085
8	-45200	-44840	33324	33257	16.08	16.08	133162

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9450	5356	6.70	31629	63605	31629	2.50	6.70	31629	63605	31629	2.50	0.30	
1B	0	9127	5356	6.70	31629	63605	31629	2.50	6.70	31629	63605	31629	2.50	0.29	
1C	0	-9450	-3897	6.70	31629	63605	31629	2.50	6.70	31629	63605	31629	2.50	0.30	
1D	0	9127	-3897	6.70	31629	63605	31629	2.50	6.70	31629	63605	31629	2.50	0.29	
1E	0	-9450	5356	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.30	
1F	0	9127	5356	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.29	
1G	0	-9450	-3897	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.30	
1H	0	9127	-3897	6.70	31629	56626	31629	2.50	6.70	31629	56626	31629	2.50	0.29	
1I	0	-4965	8928	6.70	31629	61967	31629	2.50	6.70	31629	61967	31629	2.50	0.28	
1J	0	4643	8928	6.70	31629	61967	31629	2.50	6.70	31629	61967	31629	2.50	0.28	
1K	0	-4965	-7469	6.70	31629	61967	31629	2.50	6.70	31629	61967	31629	2.50	0.24	
1L	0	4643	-7469	6.70	31629	61967	31629	2.50	6.70	31629	61967	31629	2.50	0.24	
1M	0	-4965	8928	6.70	31629	58264	31629	2.50	6.70	31629	58264	31629	2.50	0.28	
1N	0	4643	8928	6.70	31629	58264	31629	2.50	6.70	31629	58264	31629	2.50	0.28	
1O	0	-4965	-7469	6.70	31629	58264	31629	2.50	6.70	31629	58264	31629	2.50	0.24	
1P	0	4643	-7469	6.70	31629	58264	31629	2.50	6.70	31629	58264	31629	2.50	0.24	
7	0	-196	798	6.70	31629	61103	31629	2.50	6.70	31629	61103	31629	2.50	0.03	
8	0	-161	730	6.70	31629	60115	31629	2.50	6.70	31629	60115	31629	2.50	0.02	
1A	50	-9450	5356	6.70	31629	63538	31629	2.50	6.70	31629	63538	31629	2.50	0.30	
1B	50	9127	5356	6.70	31629	63538	31629	2.50	6.70	31629	63538	31629	2.50	0.29	
1C	50	-9450	-3897	6.70	31629	63538	31629	2.50	6.70	31629	63538	31629	2.50	0.30	
1D	50	9127	-3897	6.70	31629	63538	31629	2.50	6.70	31629	63538	31629	2.50	0.29	
1E	50	-9450	5356	6.70	31629	56558	31629	2.50	6.70	31629	56558	31629	2.50	0.30	
1F	50	9127	5356	6.70	31629	56558	31629	2.50	6.70	31629	56558	31629	2.50	0.29	
1G	50	-9450	-3897	6.70	31629	56558	31629	2.50	6.70	31629	56558	31629	2.50	0.30	
1H	50	9127	-3897	6.70	31629	56558	31629	2.50	6.70	31629	56558	31629	2.50	0.29	
1I	50	-4965	8928	6.70	31629	61899	31629	2.50	6.70	31629	61899	31629	2.50	0.28	
1J	50	4643	8928	6.70	31629	61899	31629	2.50	6.70	31629	61899	31629	2.50	0.28	
1K	50	-4965	-7469	6.70	31629	61899	31629	2.50	6.70	31629	61899	31629	2.50	0.24	
1L	50	4643	-7469	6.70	31629	61899	31629	2.50	6.70	31629	61899	31629	2.50	0.24	
1M	50	-4965	8928	6.70	31629	58196	31629	2.50	6.70	31629	58196	31629	2.50	0.28	
1N	50	4643	8928	6.70	31629	58196	31629	2.50	6.70	31629	58196	31629	2.50	0.28	
1O	50	-4965	-7469	6.70	31629	58196	31629	2.50	6.70	31629	58196	31629	2.50	0.24	
1P	50	4643	-7469	6.70	31629	58196	31629	2.50	6.70	31629	58196	31629	2.50	0.24	
7	50	-196	798	6.70	31629	61035	31629	2.50	6.70	31629	61035	31629	2.50	0.03	
8	50	-161	730	6.70	31629	60048	31629	2.50	6.70	31629	60048	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-63793	-9450	3542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184455	184455	0.05	
1A	0	z	-63793	5356	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184455	184455	0.03	
1B	0	y	-63793	9127	-3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184455	184455	0.05	
1B	0	z	-63793	5356	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184455	184455	0.03	
1C	0	y	-63793	-9450	3542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184455	184455	0.05	
1C	0	z	-63793	-3897	-7127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184455	184455	0.02	
1D	0	y	-63793	9127	-3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184455	184455	0.05	
1D	0	z	-63793	-3897	-7127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184455	184455	0.02	
1E	0	y	-26607	-9450	3542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164214	164214	0.06	
1E	0	z	-26607	5356	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164214	164214	0.03	
1F	0	y	-26607	9127	-3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164214	164214	0.06	
1F	0	z	-26607	5356	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164214	164214	0.03	
1G	0	y	-26607	-9450	3542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164214	164214	0.06	
1G	0	z	-26607	-3897	-7127	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164214	164214	0.02	
1H	0	y	-26607	9127	-3734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164214	164214	0.06	

1H	0	z	-26607	-3897	-7127	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164214	164214	0.02
1I	0	y	-55065	-4965	1766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179704	179704	0.03
1I	0	z	-55065	8928	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179704	179704	0.05
1J	0	y	-55065	4643	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179704	179704	0.03
1J	0	z	-55065	8928	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179704	179704	0.05
1K	0	y	-55065	-4965	1766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179704	179704	0.03
1K	0	z	-55065	-7469	-11577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179704	179704	0.04
1L	0	y	-55065	4643	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179704	179704	0.03
1L	0	z	-55065	-7469	-11577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179704	179704	0.04
1M	0	y	-35335	-4965	1766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.03
1M	0	z	-35335	8928	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.05
1N	0	y	-35335	4643	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.03
1N	0	z	-35335	8928	8307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.05
1O	0	y	-35335	-4965	1766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.03
1O	0	z	-35335	-7469	-11577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.04
1P	0	y	-35335	4643	-1957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.03
1P	0	z	-35335	-7469	-11577	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168965	168965	0.04

1A	50	y	-63433	-9450	-1271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184259	184259	0.05
1A	50	z	-63433	5356	5760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184259	184259	0.03
1B	50	y	-63433	9127	918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184259	184259	0.05
1B	50	z	-63433	5356	5760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184259	184259	0.03
1C	50	y	-63433	-9450	-1271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184259	184259	0.05
1C	50	z	-63433	-3897	-9760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184259	184259	0.02
1D	50	y	-63433	9127	918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184259	184259	0.05
1D	50	z	-63433	-3897	-9760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184259	184259	0.02
1E	50	y	-26247	-9450	-1271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164018	164018	0.06
1E	50	z	-26247	5356	5760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164018	164018	0.03
1F	50	y	-26247	9127	918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164018	164018	0.06
1F	50	z	-26247	5356	5760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164018	164018	0.03
1G	50	y	-26247	-9450	-1271	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164018	164018	0.06
1G	50	z	-26247	-3897	-9760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164018	164018	0.02
1H	50	y	-26247	9127	918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164018	164018	0.06
1H	50	z	-26247	-3897	-9760	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164018	164018	0.02
1I	50	y	-54705	-4965	-848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179508	179508	0.03
1I	50	z	-54705	8928	12003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179508	179508	0.05
1J	50	y	-54705	4643	495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179508	179508	0.03
1J	50	z	-54705	8928	12003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179508	179508	0.05
1K	50	y	-54705	-4965	-848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179508	179508	0.03
1K	50	z	-54705	-7469	-16003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179508	179508	0.04
1L	50	y	-54705	4643	495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179508	179508	0.03
1L	50	z	-54705	-7469	-16003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179508	179508	0.04
1M	50	y	-34975	-4965	-848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168769	168769	0.03
1M	50	z	-34975	8928	12003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168769	168769	0.05
1N	50	y	-34975	4643	495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168769	168769	0.03
1N	50	z	-34975	8928	12003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168769	168769	0.05
1O	50	y	-34975	-4965	-848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168769	168769	0.03
1O	50	z	-34975	-7469	-16003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168769	168769	0.04
1P	50	y	-34975	4643	495	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168769	168769	0.03
1P	50	z	-34975	-7469	-16003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168769	168769	0.04

ASTA NUM. 1568 NI 2851 NF 916 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 67B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-80207	-79857	38362	38314	16.08	16.08	153351
1B	-80207	-79857	38362	38314	16.08	16.08	153351
1C	-80207	-79857	38362	38314	16.08	16.08	153351
1D	-80207	-79857	38362	38314	16.08	16.08	153351
1E	-64553	-64203	36225	36178	16.08	16.08	144806
1F	-64553	-64203	36225	36178	16.08	16.08	144806
1G	-64553	-64203	36225	36178	16.08	16.08	144806
1H	-64553	-64203	36225	36178	16.08	16.08	144806
1I	-78598	-78248	38142	38094	16.08	16.08	152473
1J	-78598	-78248	38142	38094	16.08	16.08	152473
1K	-78598	-78248	38142	38094	16.08	16.08	152473
1L	-78598	-78248	38142	38094	16.08	16.08	152473
1M	-66162	-65812	36445	36397	16.08	16.08	145684
1N	-66162	-65812	36445	36397	16.08	16.08	145684
1O	-66162	-65812	36445	36397	16.08	16.08	145684
1P	-66162	-65812	36445	36397	16.08	16.08	145684
7	-82880	-82530	38726	38679	16.08	16.08	154810
8	-72380	-72030	37294	37246	16.08	16.08	149079

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10436	2736	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1B	0	10136	2736	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	

1C	0	-10436	-1706	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33
1D	0	10136	-1706	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32
1E	0	-10436	2736	6.70	31629	63748	31629	2.50	6.70	31629	63748	31629	2.50	0.33
1F	0	10136	2736	6.70	31629	63748	31629	2.50	6.70	31629	63748	31629	2.50	0.32
1G	0	-10436	-1706	6.70	31629	63748	31629	2.50	6.70	31629	63748	31629	2.50	0.33
1H	0	10136	-1706	6.70	31629	63748	31629	2.50	6.70	31629	63748	31629	2.50	0.32
1I	0	-5467	3692	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1J	0	5167	3692	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1K	0	-5467	-2662	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1L	0	5167	-2662	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1M	0	-5467	3692	6.70	31629	64050	31629	2.50	6.70	31629	64050	31629	2.50	0.17
1N	0	5167	3692	6.70	31629	64050	31629	2.50	6.70	31629	64050	31629	2.50	0.16
1O	0	-5467	-2662	6.70	31629	64050	31629	2.50	6.70	31629	64050	31629	2.50	0.17
1P	0	5167	-2662	6.70	31629	64050	31629	2.50	6.70	31629	64050	31629	2.50	0.16
7	0	-182	596	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02
8	0	-150	515	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02
1A	50	-10436	2736	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33
1B	50	10136	2736	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32
1C	50	-10436	-1706	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33
1D	50	10136	-1706	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32
1E	50	-10436	2736	6.70	31629	63682	31629	2.50	6.70	31629	63682	31629	2.50	0.33
1F	50	10136	2736	6.70	31629	63682	31629	2.50	6.70	31629	63682	31629	2.50	0.32
1G	50	-10436	-1706	6.70	31629	63682	31629	2.50	6.70	31629	63682	31629	2.50	0.33
1H	50	10136	-1706	6.70	31629	63682	31629	2.50	6.70	31629	63682	31629	2.50	0.32
1I	50	-5467	3692	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1J	50	5167	3692	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1K	50	-5467	-2662	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1L	50	5167	-2662	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1M	50	-5467	3692	6.70	31629	63984	31629	2.50	6.70	31629	63984	31629	2.50	0.17
1N	50	5167	3692	6.70	31629	63984	31629	2.50	6.70	31629	63984	31629	2.50	0.16
1O	50	-5467	-2662	6.70	31629	63984	31629	2.50	6.70	31629	63984	31629	2.50	0.17
1P	50	5167	-2662	6.70	31629	63984	31629	2.50	6.70	31629	63984	31629	2.50	0.16
7	50	-182	596	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02
8	50	-150	515	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-80207	-10436	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1A	0	z	-80207	2736	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-80207	10136	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1B	0	z	-80207	2736	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-80207	-10436	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1C	0	z	-80207	-1705	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-80207	10136	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1D	0	z	-80207	-1705	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-64553	-10436	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184869	184869	0.06	
1E	0	z	-64553	2736	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184869	184869	0.01	
1F	0	y	-64553	10136	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184869	184869	0.05	
1F	0	z	-64553	2736	337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184869	184869	0.01	
1G	0	y	-64553	-10436	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184869	184869	0.06	
1G	0	z	-64553	-1705	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184869	184869	0.01	
1H	0	y	-64553	10136	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184869	184869	0.05	
1H	0	z	-64553	-1705	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184869	184869	0.01	
1I	0	y	-78598	-5467	289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1I	0	z	-78598	3692	779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-78598	5167	-574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1J	0	z	-78598	3692	779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-78598	-5467	289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1K	0	z	-78598	-2662	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-78598	5167	-574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1L	0	z	-78598	-2662	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-66162	-5467	289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185744	185744	0.03	
1M	0	z	-66162	3692	779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185744	185744	0.02	
1N	0	y	-66162	5167	-574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185744	185744	0.03	
1N	0	z	-66162	3692	779	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185744	185744	0.02	
1O	0	y	-66162	-5467	289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185744	185744	0.03	
1O	0	z	-66162	-2662	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185744	185744	0.01	
1P	0	y	-66162	5167	-574	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185744	185744	0.03	
1P	0	z	-66162	-2662	-2540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185744	185744	0.01	
1A	50	y	-79857	-10436	-4601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1A	50	z	-79857	2736	1179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	50	y	-79857	10136	4165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1B	50	z	-79857	2736	1179	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	50	y	-79857	-10436	-4601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.06	
1C	50	z	-79857	-1705	-3455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	50	y	-79857	10136	4165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1D	50	z	-79857	-1705	-3455	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	50	y	-64203	-10436	-4601	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184678	184678	0.06	

1E	50	z	-64203	2736	1179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184678	184678	0.01
1F	50	y	-64203	10136	4165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184678	184678	0.05
1F	50	z	-64203	2736	1179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184678	184678	0.01
1G	50	y	-64203	-10436	-4601	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184678	184678	0.06
1G	50	z	-64203	-1705	-3455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184678	184678	0.01
1H	50	y	-64203	10136	4165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184678	184678	0.05
1H	50	z	-64203	-1705	-3455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184678	184678	0.01
1I	50	y	-78248	-5467	-2498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1I	50	z	-78248	3692	2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	50	y	-78248	5167	2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1J	50	z	-78248	3692	2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	50	y	-78248	-5467	-2498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1K	50	z	-78248	-2662	-4367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	50	y	-78248	5167	2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1L	50	z	-78248	-2662	-4367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	50	y	-65812	-5467	-2498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185554	185554	0.03
1M	50	z	-65812	3692	2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185554	185554	0.02
1N	50	y	-65812	5167	2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185554	185554	0.03
1N	50	z	-65812	3692	2091	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185554	185554	0.02
1O	50	y	-65812	-5467	-2498	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185554	185554	0.03
1O	50	z	-65812	-2662	-4367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185554	185554	0.01
1P	50	y	-65812	5167	2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185554	185554	0.03
1P	50	z	-65812	-2662	-4367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185554	185554	0.01

ASTA NUM. 1569 NI 1183 NF 1137 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-74833	-74133	37628	37533	16.08	16.08	75161
1B	-74833	-74133	37628	37533	16.08	16.08	75161
1C	-74833	-74133	37628	37533	16.08	16.08	75161
1D	-74833	-74133	37628	37533	16.08	16.08	75161
1E	-53547	-52847	34724	34628	16.08	16.08	69351
1F	-53547	-52847	34724	34628	16.08	16.08	69351
1G	-53547	-52847	34724	34628	16.08	16.08	69351
1H	-53547	-52847	34724	34628	16.08	16.08	69351
1I	-70867	-70167	37087	36992	16.08	16.08	74079
1J	-70867	-70167	37087	36992	16.08	16.08	74079
1K	-70867	-70167	37087	36992	16.08	16.08	74079
1L	-70867	-70167	37087	36992	16.08	16.08	74079
1M	-57513	-56813	35265	35169	16.08	16.08	70434
1N	-57513	-56813	35265	35169	16.08	16.08	70434
1O	-57513	-56813	35265	35169	16.08	16.08	70434
1P	-57513	-56813	35265	35169	16.08	16.08	70434
7	-73220	-72520	37408	37313	16.08	16.08	74721
8	-64190	-63490	36176	36080	16.08	16.08	72256

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-15975	1929	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51	
1B	0	17101	1929	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54	
1C	0	-15975	-601	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51	
1D	0	17101	-601	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54	
1E	0	-15975	1929	6.70	31629	61682	31629	2.50	6.70	31629	61682	31629	2.50	0.51	
1F	0	17101	1929	6.70	31629	61682	31629	2.50	6.70	31629	61682	31629	2.50	0.54	
1G	0	-15975	-601	6.70	31629	61682	31629	2.50	6.70	31629	61682	31629	2.50	0.51	
1H	0	17101	-601	6.70	31629	61682	31629	2.50	6.70	31629	61682	31629	2.50	0.54	
1I	0	-8093	1804	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1J	0	9219	1804	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1K	0	-8093	-476	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1L	0	9219	-476	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1M	0	-8093	1804	6.70	31629	62426	31629	2.50	6.70	31629	62426	31629	2.50	0.26	
1N	0	9219	1804	6.70	31629	62426	31629	2.50	6.70	31629	62426	31629	2.50	0.29	
1O	0	-8093	-476	6.70	31629	62426	31629	2.50	6.70	31629	62426	31629	2.50	0.26	
1P	0	9219	-476	6.70	31629	62426	31629	2.50	6.70	31629	62426	31629	2.50	0.29	
7	0	730	918	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	0	563	664	6.70	31629	63680	31629	2.50	6.70	31629	63680	31629	2.50	0.02	
1A	100	-15975	1929	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51	
1B	100	17101	1929	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54	
1C	100	-15975	-601	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51	
1D	100	17101	-601	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54	
1E	100	-15975	1929	6.70	31629	61551	31629	2.50	6.70	31629	61551	31629	2.50	0.51	
1F	100	17101	1929	6.70	31629	61551	31629	2.50	6.70	31629	61551	31629	2.50	0.54	
1G	100	-15975	-601	6.70	31629	61551	31629	2.50	6.70	31629	61551	31629	2.50	0.51	
1H	100	17101	-601	6.70	31629	61551	31629	2.50	6.70	31629	61551	31629	2.50	0.54	
1I	100	-8093	1804	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1J	100	9219	1804	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1K	100	-8093	-476	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1L	100	9219	-476	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1M	100	-8093	1804	6.70	31629	62295	31629	2.50	6.70	31629	62295	31629	2.50	0.26	
1N	100	9219	1804	6.70	31629	62295	31629	2.50	6.70	31629	62295	31629	2.50	0.29	
1O	100	-8093	-476	6.70	31629	62295	31629	2.50	6.70	31629	62295	31629	2.50	0.26	
1P	100	9219	-476	6.70	31629	62295	31629	2.50	6.70	31629	62295	31629	2.50	0.29	
7	100	730	918	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	100	563	664	6.70	31629	63548	31629	2.50	6.70	31629	63548	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-74833	-15975	5820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1A	0	z	-74833	1929	380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	0	y	-74833	17101	-4008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1B	0	z	-74833	1929	380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	0	y	-74833	-15975	5820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1C	0	z	-74833	-601	-2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1D	0	y	-74833	17101	-4008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1D	0	z	-74833	-601	-2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	0	y	-53547	-15975	5820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178878	178878	0.09
1E	0	z	-53547	1929	380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178878	178878	0.01
1F	0	y	-53547	17101	-4008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178878	178878	0.10
1F	0	z	-53547	1929	380	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178878	178878	0.01
1G	0	y	-53547	-15975	5820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178878	178878	0.09
1G	0	z	-53547	-601	-2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178878	178878	0.00
1H	0	y	-53547	17101	-4008	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178878	178878	0.10
1H	0	z	-53547	-601	-2151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178878	178878	0.00
1I	0	y	-70867	-8093	3739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1I	0	z	-70867	1804	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	0	y	-70867	9219	-1927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1J	0	z	-70867	1804	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	0	y	-70867	-8093	3739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1K	0	z	-70867	-476	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	0	y	-70867	9219	-1927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1L	0	z	-70867	-476	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	0	y	-57513	-8093	3739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181037	181037	0.04
1M	0	z	-57513	1804	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181037	181037	0.01
1N	0	y	-57513	9219	-1927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181037	181037	0.05
1N	0	z	-57513	1804	795	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181037	181037	0.01
1O	0	y	-57513	-8093	3739	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181037	181037	0.04
1O	0	z	-57513	-476	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181037	181037	0.00
1P	0	y	-57513	9219	-1927	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181037	181037	0.05
1P	0	z	-57513	-476	-2566	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181037	181037	0.00

1A	100	y	-74133	-15975	22862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1A	100	z	-74133	1929	-783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	y	-74133	17101	-19924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1B	100	z	-74133	1929	-783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-74133	-15975	22862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1C	100	z	-74133	-601	-2315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1D	100	y	-74133	17101	-19924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1D	100	z	-74133	-601	-2315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	100	y	-52847	-15975	22862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178497	178497	0.09
1E	100	z	-52847	1929	-783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178497	178497	0.01
1F	100	y	-52847	17101	-19924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178497	178497	0.10
1F	100	z	-52847	1929	-783	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178497	178497	0.01
1G	100	y	-52847	-15975	22862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178497	178497	0.09
1G	100	z	-52847	-601	-2315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178497	178497	0.00
1H	100	y	-52847	17101	-19924	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178497	178497	0.10
1H	100	z	-52847	-601	-2315	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178497	178497	0.00
1I	100	y	-70167	-8093	12871	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1I	100	z	-70167	1804	-446	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-70167	9219	-9933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1J	100	z	-70167	1804	-446	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-70167	-8093	12871	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1K	100	z	-70167	-476	-2652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	100	y	-70167	9219	-9933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1L	100	z	-70167	-476	-2652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	100	y	-56813	-8093	12871	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180656	180656	0.04
1M	100	z	-56813	1804	-446	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180656	180656	0.01
1N	100	y	-56813	9219	-9933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180656	180656	0.05
1N	100	z	-56813	1804	-446	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180656	180656	0.01
1O	100	y	-56813	-8093	12871	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180656	180656	0.04
1O	100	z	-56813	-476	-2652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180656	180656	0.00
1P	100	y	-56813	9219	-9933	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180656	180656	0.05
1P	100	z	-56813	-476	-2652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180656	180656	0.00

ASTA NUM. 1570 NI 1239 NF 1176 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 31O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-77154	-76444	37945	37848	16.08	16.08	75793
1B	-77154	-76444	37945	37848	16.08	16.08	75793
1C	-77154	-76444	37945	37848	16.08	16.08	75793
1D	-77154	-76444	37945	37848	16.08	16.08	75793
1E	-55966	-55256	35054	34957	16.08	16.08	70010
1F	-55966	-55256	35054	34957	16.08	16.08	70010
1G	-55966	-55256	35054	34957	16.08	16.08	70010
1H	-55966	-55256	35054	34957	16.08	16.08	70010
1I	-72519	-71809	37313	37216	16.08	16.08	74528
1J	-72519	-71809	37313	37216	16.08	16.08	74528

1K	-72519	-71809	37313	37216	16.08	16.08	74528
1L	-72519	-71809	37313	37216	16.08	16.08	74528
1M	-60601	-59891	35686	35589	16.08	16.08	71275
1N	-60601	-59891	35686	35589	16.08	16.08	71275
1O	-60601	-59891	35686	35589	16.08	16.08	71275
1P	-60601	-59891	35686	35589	16.08	16.08	71275
7	-75850	-75140	37767	37670	16.08	16.08	75437
8	-66560	-65850	36499	36402	16.08	16.08	72902

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-17958	3466	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.57	
1B	0	18423	3466	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.58	
1C	0	-17958	-2845	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.57	
1D	0	18423	-2845	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.58	
1E	0	-17958	3466	6.70	31629	62136	31629	2.50	6.70	31629	62136	31629	2.50	0.57	
1F	0	18423	3466	6.70	31629	62136	31629	2.50	6.70	31629	62136	31629	2.50	0.58	
1G	0	-17958	-2845	6.70	31629	62136	31629	2.50	6.70	31629	62136	31629	2.50	0.57	
1H	0	18423	-2845	6.70	31629	62136	31629	2.50	6.70	31629	62136	31629	2.50	0.58	
1I	0	-9138	3004	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1J	0	9604	3004	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1K	0	-9138	-2383	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1L	0	9604	-2383	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1M	0	-9138	3004	6.70	31629	63006	31629	2.50	6.70	31629	63006	31629	2.50	0.29	
1N	0	9604	3004	6.70	31629	63006	31629	2.50	6.70	31629	63006	31629	2.50	0.30	
1O	0	-9138	-2383	6.70	31629	63006	31629	2.50	6.70	31629	63006	31629	2.50	0.29	
1P	0	9604	-2383	6.70	31629	63006	31629	2.50	6.70	31629	63006	31629	2.50	0.30	
7	0	291	395	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	233	311	6.70	31629	64125	31629	2.50	6.70	31629	64125	31629	2.50	0.01	
1A	100	-17958	3466	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.57	
1B	100	18423	3466	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.58	
1C	100	-17958	-2845	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.57	
1D	100	18423	-2845	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.58	
1E	100	-17958	3466	6.70	31629	62003	31629	2.50	6.70	31629	62003	31629	2.50	0.57	
1F	100	18423	3466	6.70	31629	62003	31629	2.50	6.70	31629	62003	31629	2.50	0.58	
1G	100	-17958	-2845	6.70	31629	62003	31629	2.50	6.70	31629	62003	31629	2.50	0.57	
1H	100	18423	-2845	6.70	31629	62003	31629	2.50	6.70	31629	62003	31629	2.50	0.58	
1I	100	-9138	3004	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1J	100	9604	3004	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1K	100	-9138	-2383	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1L	100	9604	-2383	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.30	
1M	100	-9138	3004	6.70	31629	62873	31629	2.50	6.70	31629	62873	31629	2.50	0.29	
1N	100	9604	3004	6.70	31629	62873	31629	2.50	6.70	31629	62873	31629	2.50	0.30	
1O	100	-9138	-2383	6.70	31629	62873	31629	2.50	6.70	31629	62873	31629	2.50	0.29	
1P	100	9604	-2383	6.70	31629	62873	31629	2.50	6.70	31629	62873	31629	2.50	0.30	
7	100	291	395	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	100	233	311	6.70	31629	63991	31629	2.50	6.70	31629	63991	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-77154	-17958	7866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.10	
1A	0	z	-77154	3465	1109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	0	y	-77154	18423	-7056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.10	
1B	0	z	-77154	3465	1109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	y	-77154	-17958	7866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.10	
1C	0	z	-77154	-2845	-1683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	0	y	-77154	18423	-7056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.10	
1D	0	z	-77154	-2845	-1683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1E	0	y	-55966	-17958	7866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180195	180195	0.10	
1E	0	z	-55966	3465	1109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180195	180195	0.02	
1F	0	y	-55966	18423	-7056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180195	180195	0.10	
1F	0	z	-55966	3465	1109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180195	180195	0.02	
1G	0	y	-55966	-17958	7866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180195	180195	0.10	
1G	0	z	-55966	-2845	-1683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180195	180195	0.02	
1H	0	y	-55966	18423	-7056	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180195	180195	0.10	
1H	0	z	-55966	-2845	-1683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180195	180195	0.02	
1I	0	y	-72519	-9138	4311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1I	0	z	-72519	3004	1060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-72519	9604	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1J	0	z	-72519	3004	1060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-72519	-9138	4311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1K	0	z	-72519	-2383	-1634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-72519	9604	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	0	z	-72519	-2383	-1634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-60601	-9138	4311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182718	182718	0.05	
1M	0	z	-60601	3004	1060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182718	182718	0.02	
1N	0	y	-60601	9604	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182718	182718	0.05	
1N	0	z	-60601	3004	1060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182718	182718	0.02	
1O	0	y	-60601	-9138	4311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182718	182718	0.05	
1O	0	z	-60601	-2383	-1634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182718	182718	0.01	
1P	0	y	-60601	9604	-3502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182718	182718	0.05	
1P	0	z	-60601	-2383	-1634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182718	182718	0.01	

1A	100	y	-76444	-17958	26266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.10
1A	100	z	-76444	3465	3951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1B	100	y	-76444	18423	-24992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.10
1B	100	z	-76444	3465	3951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1C	100	y	-76444	-17958	26266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.10
1C	100	z	-76444	-2845	-5147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1D	100	y	-76444	18423	-24992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.10
1D	100	z	-76444	-2845	-5147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1E	100	y	-55256	-17958	26266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179808	179808	0.10
1E	100	z	-55256	3465	3951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179808	179808	0.02
1F	100	y	-55256	18423	-24992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179808	179808	0.10
1F	100	z	-55256	3465	3951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179808	179808	0.02
1G	100	y	-55256	-17958	26266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179808	179808	0.10
1G	100	z	-55256	-2845	-5147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179808	179808	0.02
1H	100	y	-55256	18423	-24992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179808	179808	0.10
1H	100	z	-55256	-2845	-5147	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179808	179808	0.02
1I	100	y	-71809	-9138	13843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1I	100	z	-71809	3004	3440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	y	-71809	9604	-12569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1J	100	z	-71809	3004	3440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	y	-71809	-9138	13843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1K	100	z	-71809	-2383	-4635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	y	-71809	9604	-12569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1L	100	z	-71809	-2383	-4635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	100	y	-59891	-9138	13843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182331	182331	0.05
1M	100	z	-59891	3004	3440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182331	182331	0.02
1N	100	y	-59891	9604	-12569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182331	182331	0.05
1N	100	z	-59891	3004	3440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182331	182331	0.02
1O	100	y	-59891	-9138	13843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182331	182331	0.05
1O	100	z	-59891	-2383	-4635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182331	182331	0.01
1P	100	y	-59891	9604	-12569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182331	182331	0.05
1P	100	z	-59891	-2383	-4635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182331	182331	0.01

ASTA NUM. 1571 NI 1238 NF 1175 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-67140	-66430	36579	36482	16.08	16.08	73060
1B	-67140	-66430	36579	36482	16.08	16.08	73060
1C	-67140	-66430	36579	36482	16.08	16.08	73060
1D	-67140	-66430	36579	36482	16.08	16.08	73060
1E	-33740	-33030	31181	31048	16.08	16.08	62230
1F	-33740	-33030	31181	31048	16.08	16.08	62230
1G	-33740	-33030	31181	31048	16.08	16.08	62230
1H	-33740	-33030	31181	31048	16.08	16.08	62230
1I	-59485	-58775	35534	35437	16.08	16.08	70971
1J	-59485	-58775	35534	35437	16.08	16.08	70971
1K	-59485	-58775	35534	35437	16.08	16.08	70971
1L	-59485	-58775	35534	35437	16.08	16.08	70971
1M	-41395	-40685	32613	32480	16.08	16.08	65093
1N	-41395	-40685	32613	32480	16.08	16.08	65093
1O	-41395	-40685	32613	32480	16.08	16.08	65093
1P	-41395	-40685	32613	32480	16.08	16.08	65093
7	-57270	-56560	35232	35135	16.08	16.08	70366
8	-50440	-49730	34299	34171	16.08	16.08	68471

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-17724	867	6.70	31629	64233	31629	2.50	6.70	31629	64233	31629	2.50	0.56	
1B	0	18356	867	6.70	31629	64233	31629	2.50	6.70	31629	64233	31629	2.50	0.58	
1C	0	-17724	-817	6.70	31629	64233	31629	2.50	6.70	31629	64233	31629	2.50	0.56	
1D	0	18356	-817	6.70	31629	64233	31629	2.50	6.70	31629	64233	31629	2.50	0.58	
1E	0	-17724	867	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.56	
1F	0	18356	867	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.58	
1G	0	-17724	-817	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.56	
1H	0	18356	-817	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.58	
1I	0	-9009	1298	6.70	31629	62797	31629	2.50	6.70	31629	62797	31629	2.50	0.28	
1J	0	9641	1298	6.70	31629	62797	31629	2.50	6.70	31629	62797	31629	2.50	0.30	
1K	0	-9009	-1249	6.70	31629	62797	31629	2.50	6.70	31629	62797	31629	2.50	0.28	
1L	0	9641	-1249	6.70	31629	62797	31629	2.50	6.70	31629	62797	31629	2.50	0.30	
1M	0	-9009	1298	6.70	31629	59401	31629	2.50	6.70	31629	59401	31629	2.50	0.28	
1N	0	9641	1298	6.70	31629	59401	31629	2.50	6.70	31629	59401	31629	2.50	0.30	
1O	0	-9009	-1249	6.70	31629	59401	31629	2.50	6.70	31629	59401	31629	2.50	0.28	
1P	0	9641	-1249	6.70	31629	59401	31629	2.50	6.70	31629	59401	31629	2.50	0.30	
7	0	376	38	6.70	31629	62381	31629	2.50	6.70	31629	62381	31629	2.50	0.01	
8	0	316	25	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.01	
1A	100	-17724	867	6.70	31629	64100	31629	2.50	6.70	31629	64100	31629	2.50	0.56	
1B	100	18356	867	6.70	31629	64100	31629	2.50	6.70	31629	64100	31629	2.50	0.58	
1C	100	-17724	-817	6.70	31629	64100	31629	2.50	6.70	31629	64100	31629	2.50	0.56	
1D	100	18356	-817	6.70	31629	64100	31629	2.50	6.70	31629	64100	31629	2.50	0.58	
1E	100	-17724	867	6.70	31629	57831	31629	2.50	6.70	31629	57831	31629	2.50	0.56	
1F	100	18356	867	6.70	31629	57831	31629	2.50	6.70	31629	57831	31629	2.50	0.58	
1G	100	-17724	-817	6.70	31629	57831	31629	2.50	6.70	31629	57831	31629	2.50	0.56	
1H	100	18356	-817	6.70	31629	57831	31629	2.50	6.70	31629	57831	31629	2.50	0.58	

1I	100	-9009	1298	6.70	31629	62663	31629	2.50	6.70	31629	62663	31629	2.50	0.28
1J	100	9641	1298	6.70	31629	62663	31629	2.50	6.70	31629	62663	31629	2.50	0.30
1K	100	-9009	-1249	6.70	31629	62663	31629	2.50	6.70	31629	62663	31629	2.50	0.28
1L	100	9641	-1249	6.70	31629	62663	31629	2.50	6.70	31629	62663	31629	2.50	0.30
1M	100	-9009	1298	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.28
1N	100	9641	1298	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.30
1O	100	-9009	-1249	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.28
1P	100	9641	-1249	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.30
7	100	376	38	6.70	31629	62248	31629	2.50	6.70	31629	62248	31629	2.50	0.01
8	100	316	25	6.70	31629	60966	31629	2.50	6.70	31629	60966	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-67140	-17724	7728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186277	186277	0.10	
1A	0	z	-67140	867	3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186277	186277	0.00	
1B	0	y	-67140	18356	-6656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186277	186277	0.10	
1B	0	z	-67140	867	3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186277	186277	0.00	
1C	0	y	-67140	-17724	7728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186277	186277	0.10	
1C	0	z	-67140	-817	-3683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186277	186277	0.00	
1D	0	y	-67140	18356	-6656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186277	186277	0.10	
1D	0	z	-67140	-817	-3683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186277	186277	0.00	
1E	0	y	-33740	-17724	7728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168097	168097	0.11	
1E	0	z	-33740	867	3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168097	168097	0.01	
1F	0	y	-33740	18356	-6656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168097	168097	0.11	
1F	0	z	-33740	867	3852	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168097	168097	0.01	
1G	0	y	-33740	-17724	7728	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168097	168097	0.11	
1G	0	z	-33740	-817	-3683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168097	168097	0.00	
1H	0	y	-33740	18356	-6656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168097	168097	0.11	
1H	0	z	-33740	-817	-3683	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168097	168097	0.00	
1I	0	y	-59485	-9009	4261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182110	182110	0.05	
1I	0	z	-59485	1298	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182110	182110	0.01	
1J	0	y	-59485	9641	-3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182110	182110	0.05	
1J	0	z	-59485	1298	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182110	182110	0.01	
1K	0	y	-59485	-9009	4261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182110	182110	0.05	
1K	0	z	-59485	-1249	-3263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182110	182110	0.01	
1L	0	y	-59485	9641	-3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182110	182110	0.05	
1L	0	z	-59485	-1249	-3263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182110	182110	0.01	
1M	0	y	-41395	-9009	4261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172264	172264	0.05	
1M	0	z	-41395	1298	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172264	172264	0.01	
1N	0	y	-41395	9641	-3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172264	172264	0.06	
1N	0	z	-41395	1298	3432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172264	172264	0.01	
1O	0	y	-41395	-9009	4261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172264	172264	0.05	
1O	0	z	-41395	-1249	-3263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172264	172264	0.01	
1P	0	y	-41395	9641	-3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172264	172264	0.06	
1P	0	z	-41395	-1249	-3263	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172264	172264	0.01	
1A	100	y	-66430	-17724	26078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185891	185891	0.10	
1A	100	z	-66430	867	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185891	185891	0.00	
1B	100	y	-66430	18356	-24375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185891	185891	0.10	
1B	100	z	-66430	867	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185891	185891	0.00	
1C	100	y	-66430	-17724	26078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185891	185891	0.10	
1C	100	z	-66430	-817	-3737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185891	185891	0.00	
1D	100	y	-66430	18356	-24375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185891	185891	0.10	
1D	100	z	-66430	-817	-3737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185891	185891	0.00	
1E	100	y	-33030	-17724	26078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.11	
1E	100	z	-33030	867	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.01	
1F	100	y	-33030	18356	-24375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.11	
1F	100	z	-33030	867	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.01	
1G	100	y	-33030	-17724	26078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.11	
1G	100	z	-33030	-817	-3737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.00	
1H	100	y	-33030	18356	-24375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.11	
1H	100	z	-33030	-817	-3737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167710	167710	0.00	
1I	100	y	-58775	-9009	13899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181724	181724	0.05	
1I	100	z	-58775	1298	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181724	181724	0.01	
1J	100	y	-58775	9641	-12197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181724	181724	0.05	
1J	100	z	-58775	1298	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181724	181724	0.01	
1K	100	y	-58775	-9009	13899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181724	181724	0.05	
1K	100	z	-58775	-1249	-4119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181724	181724	0.01	
1L	100	y	-58775	9641	-12197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181724	181724	0.05	
1L	100	z	-58775	-1249	-4119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181724	181724	0.01	
1M	100	y	-40685	-9009	13899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171877	171877	0.05	
1M	100	z	-40685	1298	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171877	171877	0.01	
1N	100	y	-40685	9641	-12197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171877	171877	0.06	
1N	100	z	-40685	1298	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171877	171877	0.01	
1O	100	y	-40685	-9009	13899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171877	171877	0.05	
1O	100	z	-40685	-1249	-4119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171877	171877	0.01	
1P	100	y	-40685	9641	-12197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171877	171877	0.06	
1P	100	z	-40685	-1249	-4119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171877	171877	0.01	

ASTA NUM. 1572 NI 1237 NF 1174 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 33N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62014	-61304	35879	35782	16.08	16.08	71661
1B	-62014	-61304	35879	35782	16.08	16.08	71661
1C	-62014	-61304	35879	35782	16.08	16.08	71661
1D	-62014	-61304	35879	35782	16.08	16.08	71661
1E	-18266	-17556	28249	28103	16.08	16.08	56351
1F	-18266	-17556	28249	28103	16.08	16.08	56351
1G	-18266	-17556	28249	28103	16.08	16.08	56351
1H	-18266	-17556	28249	28103	16.08	16.08	56351
1I	-51446	-50736	34437	34340	16.08	16.08	68777
1J	-51446	-50736	34437	34340	16.08	16.08	68777
1K	-51446	-50736	34437	34340	16.08	16.08	68777
1L	-51446	-50736	34437	34340	16.08	16.08	68777
1M	-28834	-28124	30264	30131	16.08	16.08	60395
1N	-28834	-28124	30264	30131	16.08	16.08	60395
1O	-28834	-28124	30264	30131	16.08	16.08	60395
1P	-28834	-28124	30264	30131	16.08	16.08	60395
7	-45000	-44290	33287	33154	16.08	16.08	66441
8	-40140	-39430	32378	32245	16.08	16.08	64623

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-17022	5407	6.70	31629	63271	31629	2.50	6.70	31629	63271	31629	2.50	0.54	
1B	0	17224	5407	6.70	31629	63271	31629	2.50	6.70	31629	63271	31629	2.50	0.54	
1C	0	-17022	-6170	6.70	31629	63271	31629	2.50	6.70	31629	63271	31629	2.50	0.54	
1D	0	17224	-6170	6.70	31629	63271	31629	2.50	6.70	31629	63271	31629	2.50	0.54	
1E	0	-17022	5407	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.54	
1F	0	17224	5407	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.54	
1G	0	-17022	-6170	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.54	
1H	0	17224	-6170	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.54	
1I	0	-8715	6879	6.70	31629	61288	31629	2.50	6.70	31629	61288	31629	2.50	0.28	
1J	0	8917	6879	6.70	31629	61288	31629	2.50	6.70	31629	61288	31629	2.50	0.28	
1K	0	-8715	-7643	6.70	31629	61288	31629	2.50	6.70	31629	61288	31629	2.50	0.28	
1L	0	8917	-7643	6.70	31629	61288	31629	2.50	6.70	31629	61288	31629	2.50	0.28	
1M	0	-8715	6879	6.70	31629	57044	31629	2.50	6.70	31629	57044	31629	2.50	0.28	
1N	0	8917	6879	6.70	31629	57044	31629	2.50	6.70	31629	57044	31629	2.50	0.28	
1O	0	-8715	-7643	6.70	31629	57044	31629	2.50	6.70	31629	57044	31629	2.50	0.28	
1P	0	8917	-7643	6.70	31629	57044	31629	2.50	6.70	31629	57044	31629	2.50	0.28	
7	0	162	-401	6.70	31629	60078	31629	2.50	6.70	31629	60078	31629	2.50	0.01	
8	0	101	-382	6.70	31629	59166	31629	2.50	6.70	31629	59166	31629	2.50	0.01	
1A	100	-17022	5407	6.70	31629	63138	31629	2.50	6.70	31629	63138	31629	2.50	0.54	
1B	100	17224	5407	6.70	31629	63138	31629	2.50	6.70	31629	63138	31629	2.50	0.54	
1C	100	-17022	-6170	6.70	31629	63138	31629	2.50	6.70	31629	63138	31629	2.50	0.54	
1D	100	17224	-6170	6.70	31629	63138	31629	2.50	6.70	31629	63138	31629	2.50	0.54	
1E	100	-17022	5407	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.54	
1F	100	17224	5407	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.54	
1G	100	-17022	-6170	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.54	
1H	100	17224	-6170	6.70	31629	54927	31629	2.50	6.70	31629	54927	31629	2.50	0.54	
1I	100	-8715	6879	6.70	31629	61154	31629	2.50	6.70	31629	61154	31629	2.50	0.28	
1J	100	8917	6879	6.70	31629	61154	31629	2.50	6.70	31629	61154	31629	2.50	0.28	
1K	100	-8715	-7643	6.70	31629	61154	31629	2.50	6.70	31629	61154	31629	2.50	0.28	
1L	100	8917	-7643	6.70	31629	61154	31629	2.50	6.70	31629	61154	31629	2.50	0.28	
1M	100	-8715	6879	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.28	
1N	100	8917	6879	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.28	
1O	100	-8715	-7643	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.28	
1P	100	8917	-7643	6.70	31629	56910	31629	2.50	6.70	31629	56910	31629	2.50	0.28	
7	100	162	-401	6.70	31629	59945	31629	2.50	6.70	31629	59945	31629	2.50	0.01	
8	100	101	-382	6.70	31629	59032	31629	2.50	6.70	31629	59032	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta rad	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-62014	-17022	5997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183487	183487	0.09	
1A	0	z	-62014	5407	11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183487	183487	0.03	
1B	0	y	-62014	17224	-5654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183487	183487	0.09	
1B	0	z	-62014	5407	11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183487	183487	0.03	
1C	0	y	-62014	-17022	5997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183487	183487	0.09	
1C	0	z	-62014	-6170	-10145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183487	183487	0.03	
1D	0	y	-62014	17224	-5654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183487	183487	0.09	
1D	0	z	-62014	-6170	-10145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183487	183487	0.03	
1E	0	y	-18266	-17022	5997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.11	
1E	0	z	-18266	5407	11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.03	
1F	0	y	-18266	17224	-5654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.11	
1F	0	z	-18266	5407	11815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.03	
1G	0	y	-18266	-17022	5997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.11	
1G	0	z	-18266	-6170	-10145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.04	
1H	0	y	-18266	17224	-5654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.11	
1H	0	z	-18266	-6170	-10145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.04	
1I	0	y	-51446	-8715	3167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177734	177734	0.05	
1I	0	z	-51446	6879	10991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177734	177734	0.04	
1J	0	y	-51446	8917	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177734	177734	0.05	
1J	0	z	-51446	6879	10991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177734	177734	0.04	
1K	0	y	-51446	-8715	3167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177734	177734	0.05	
1K	0	z	-51446	-7643	-9320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177734	177734	0.04	
1L	0	y	-51446	8917	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177734	177734	0.05	
1L	0	z	-51446	-7643	-9320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177734	177734	0.04	

1M	0	y	-28834	-8715	3167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165427	165427	0.05
1M	0	z	-28834	6879	10991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165427	165427	0.04
1N	0	y	-28834	8917	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165427	165427	0.05
1N	0	z	-28834	6879	10991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165427	165427	0.04
1O	0	y	-28834	-8715	3167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165427	165427	0.05
1O	0	z	-28834	-7643	-9320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165427	165427	0.05
1P	0	y	-28834	8917	-2823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165427	165427	0.05
1P	0	z	-28834	-7643	-9320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165427	165427	0.05
1A	100	y	-61304	-17022	23210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.09
1A	100	z	-61304	5407	17839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.03
1B	100	y	-61304	17224	-22664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.09
1B	100	z	-61304	5407	17839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.03
1C	100	y	-61304	-17022	23210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.09
1C	100	z	-61304	-6170	-15405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.03
1D	100	y	-61304	17224	-22664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.09
1D	100	z	-61304	-6170	-15405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.03
1E	100	y	-17556	-17022	23210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.11
1E	100	z	-17556	5407	17839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.03
1F	100	y	-17556	17224	-22664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.11
1F	100	z	-17556	5407	17839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.03
1G	100	y	-17556	-17022	23210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.11
1G	100	z	-17556	-6170	-15405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.04
1H	100	y	-17556	17224	-22664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.11
1H	100	z	-17556	-6170	-15405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159288	159288	0.04
1I	100	y	-50736	-8715	12058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177348	177348	0.05
1I	100	z	-50736	6879	18525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177348	177348	0.04
1J	100	y	-50736	8917	-11512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177348	177348	0.05
1J	100	z	-50736	6879	18525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177348	177348	0.04
1K	100	y	-50736	-8715	12058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177348	177348	0.05
1K	100	z	-50736	-7643	-16091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177348	177348	0.04
1L	100	y	-50736	8917	-11512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177348	177348	0.05
1L	100	z	-50736	-7643	-16091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177348	177348	0.04
1M	100	y	-28124	-8715	12058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.05
1M	100	z	-28124	6879	18525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.04
1N	100	y	-28124	8917	-11512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.05
1N	100	z	-28124	6879	18525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.04
1O	100	y	-28124	-8715	12058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.05
1O	100	z	-28124	-7643	-16091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.05
1P	100	y	-28124	8917	-11512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.05
1P	100	z	-28124	-7643	-16091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165040	165040	0.05

ASTA NUM. 1573 NI 2845 NF 914 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 78P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-66837	-66487	36537	36489	16.08	16.08	146053
1B	-66837	-66487	36537	36489	16.08	16.08	146053
1C	-66837	-66487	36537	36489	16.08	16.08	146053
1D	-66837	-66487	36537	36489	16.08	16.08	146053
1E	-27023	-26673	29925	29860	16.08	16.08	119570
1F	-27023	-26673	29925	29860	16.08	16.08	119570
1G	-27023	-26673	29925	29860	16.08	16.08	119570
1H	-27023	-26673	29925	29860	16.08	16.08	119570
1I	-62721	-62371	35975	35928	16.08	16.08	143806
1J	-62721	-62371	35975	35928	16.08	16.08	143806
1K	-62721	-62371	35975	35928	16.08	16.08	143806
1L	-62721	-62371	35975	35928	16.08	16.08	143806
1M	-31139	-30789	30695	30629	16.08	16.08	122649
1N	-31139	-30789	30695	30629	16.08	16.08	122649
1O	-31139	-30789	30695	30629	16.08	16.08	122649
1P	-31139	-30789	30695	30629	16.08	16.08	122649
7	-52410	-52060	34568	34521	16.08	16.08	138178
8	-46930	-46580	33648	33582	16.08	16.08	134460

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11414	4990	6.70	31629	64177	31629	2.50	6.70	31629	64177	31629	2.50	0.36	
1B	0	11346	4990	6.70	31629	64177	31629	2.50	6.70	31629	64177	31629	2.50	0.36	
1C	0	-11414	-4067	6.70	31629	64177	31629	2.50	6.70	31629	64177	31629	2.50	0.36	
1D	0	11346	-4067	6.70	31629	64177	31629	2.50	6.70	31629	64177	31629	2.50	0.36	
1E	0	-11414	4990	6.70	31629	56704	31629	2.50	6.70	31629	56704	31629	2.50	0.36	
1F	0	11346	4990	6.70	31629	56704	31629	2.50	6.70	31629	56704	31629	2.50	0.36	
1G	0	-11414	-4067	6.70	31629	56704	31629	2.50	6.70	31629	56704	31629	2.50	0.36	
1H	0	11346	-4067	6.70	31629	56704	31629	2.50	6.70	31629	56704	31629	2.50	0.36	
1I	0	-5996	8507	6.70	31629	63404	31629	2.50	6.70	31629	63404	31629	2.50	0.27	
1J	0	5928	8507	6.70	31629	63404	31629	2.50	6.70	31629	63404	31629	2.50	0.27	
1K	0	-5996	-7584	6.70	31629	63404	31629	2.50	6.70	31629	63404	31629	2.50	0.24	

1L	0	5928	-7584	6.70	31629	63404	31629	2.50	6.70	31629	63404	31629	2.50	0.24
1M	0	-5996	8507	6.70	31629	57476	31629	2.50	6.70	31629	57476	31629	2.50	0.27
1N	0	5928	8507	6.70	31629	57476	31629	2.50	6.70	31629	57476	31629	2.50	0.27
1O	0	-5996	-7584	6.70	31629	57476	31629	2.50	6.70	31629	57476	31629	2.50	0.24
1P	0	5928	-7584	6.70	31629	57476	31629	2.50	6.70	31629	57476	31629	2.50	0.24
7	0	-35	495	6.70	31629	61469	31629	2.50	6.70	31629	61469	31629	2.50	0.02
8	0	-34	462	6.70	31629	60440	31629	2.50	6.70	31629	60440	31629	2.50	0.01
1A	50	-11414	4990	6.70	31629	64111	31629	2.50	6.70	31629	64111	31629	2.50	0.36
1B	50	11346	4990	6.70	31629	64111	31629	2.50	6.70	31629	64111	31629	2.50	0.36
1C	50	-11414	-4067	6.70	31629	64111	31629	2.50	6.70	31629	64111	31629	2.50	0.36
1D	50	11346	-4067	6.70	31629	64111	31629	2.50	6.70	31629	64111	31629	2.50	0.36
1E	50	-11414	4990	6.70	31629	56638	31629	2.50	6.70	31629	56638	31629	2.50	0.36
1F	50	11346	4990	6.70	31629	56638	31629	2.50	6.70	31629	56638	31629	2.50	0.36
1G	50	-11414	-4067	6.70	31629	56638	31629	2.50	6.70	31629	56638	31629	2.50	0.36
1H	50	11346	-4067	6.70	31629	56638	31629	2.50	6.70	31629	56638	31629	2.50	0.36
1I	50	-5996	8507	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.27
1J	50	5928	8507	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.27
1K	50	-5996	-7584	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.24
1L	50	5928	-7584	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.24
1M	50	-5996	8507	6.70	31629	57411	31629	2.50	6.70	31629	57411	31629	2.50	0.27
1N	50	5928	8507	6.70	31629	57411	31629	2.50	6.70	31629	57411	31629	2.50	0.27
1O	50	-5996	-7584	6.70	31629	57411	31629	2.50	6.70	31629	57411	31629	2.50	0.24
1P	50	5928	-7584	6.70	31629	57411	31629	2.50	6.70	31629	57411	31629	2.50	0.24
7	50	-35	495	6.70	31629	61403	31629	2.50	6.70	31629	61403	31629	2.50	0.02
8	50	-34	462	6.70	31629	60374	31629	2.50	6.70	31629	60374	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-66837	-11414	906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186112	186112	0.06	
1A	0	z	-66837	4990	4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186112	186112	0.03	
1B	0	y	-66837	11346	-730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186112	186112	0.06	
1B	0	z	-66837	4990	4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186112	186112	0.03	
1C	0	y	-66837	-11414	906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186112	186112	0.06	
1C	0	z	-66837	-4067	-6266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186112	186112	0.02	
1D	0	y	-66837	11346	-730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186112	186112	0.06	
1D	0	z	-66837	-4067	-6266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	186112	186112	0.02	
1E	0	y	-27023	-11414	906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.07	
1E	0	z	-27023	4990	4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.03	
1F	0	y	-27023	11346	-730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.07	
1F	0	z	-27023	4990	4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.03	
1G	0	y	-27023	-11414	906	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.07	
1G	0	z	-27023	-4067	-6266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.02	
1H	0	y	-27023	11346	-730	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.07	
1H	0	z	-27023	-4067	-6266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164441	164441	0.02	
1I	0	y	-62721	-5996	986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183872	183872	0.03	
1I	0	z	-62721	8507	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183872	183872	0.05	
1J	0	y	-62721	5928	-810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183872	183872	0.03	
1J	0	z	-62721	8507	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183872	183872	0.05	
1K	0	y	-62721	-5996	986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183872	183872	0.03	
1K	0	z	-62721	-7584	-10568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183872	183872	0.04	
1L	0	y	-62721	5928	-810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183872	183872	0.03	
1L	0	z	-62721	-7584	-10568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183872	183872	0.04	
1M	0	y	-31139	-5996	986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166681	166681	0.04	
1M	0	z	-31139	8507	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166681	166681	0.05	
1N	0	y	-31139	5928	-810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166681	166681	0.04	
1N	0	z	-31139	8507	8599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166681	166681	0.05	
1O	0	y	-31139	-5996	986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166681	166681	0.04	
1O	0	z	-31139	-7584	-10568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166681	166681	0.05	
1P	0	y	-31139	5928	-810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166681	166681	0.04	
1P	0	z	-31139	-7584	-10568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166681	166681	0.05	
1A	50	y	-66487	-11414	-5204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185921	185921	0.06	
1A	50	z	-66487	4990	6281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185921	185921	0.03	
1B	50	y	-66487	11346	5346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185921	185921	0.06	
1B	50	z	-66487	4990	6281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185921	185921	0.03	
1C	50	y	-66487	-11414	-5204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185921	185921	0.06	
1C	50	z	-66487	-4067	-8711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185921	185921	0.02	
1D	50	y	-66487	11346	5346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185921	185921	0.06	
1D	50	z	-66487	-4067	-8711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185921	185921	0.02	
1E	50	y	-26673	-11414	-5204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164250	164250	0.07	
1E	50	z	-26673	4990	6281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164250	164250	0.03	
1F	50	y	-26673	11346	5346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164250	164250	0.07	
1F	50	z	-26673	4990	6281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164250	164250	0.03	
1G	50	y	-26673	-11414	-5204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164250	164250	0.07	
1G	50	z	-26673	-4067	-8711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164250	164250	0.02	
1H	50	y	-26673	11346	5346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164250	164250	0.07	
1H	50	z	-26673	-4067	-8711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164250	164250	0.02	
1I	50	y	-62371	-5996	3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183681	183681	0.03	
1I	50	z	-62371	8507	12354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183681	183681	0.05	

1J	50	y	-62371	5928	-3010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183681	183681	0.03
1J	50	z	-62371	8507	12354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183681	183681	0.05
1K	50	y	-62371	-5996	3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183681	183681	0.03
1K	50	z	-62371	-7584	-14784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183681	183681	0.04
1L	50	y	-62371	5928	-3010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183681	183681	0.03
1L	50	z	-62371	-7584	-14784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183681	183681	0.04
1M	50	y	-30789	-5996	3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166491	166491	0.04
1M	50	z	-30789	8507	12354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166491	166491	0.05
1N	50	y	-30789	5928	-3010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166491	166491	0.04
1N	50	z	-30789	8507	12354	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166491	166491	0.05
1O	50	y	-30789	-5996	3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166491	166491	0.04
1O	50	z	-30789	-7584	-14784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166491	166491	0.05
1P	50	y	-30789	5928	-3010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166491	166491	0.04
1P	50	z	-30789	-7584	-14784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166491	166491	0.05

ASTA NUM. 1574 NI 2850 NF 913 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 68B

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-88104	-87744	39439	39390		16.08	16.08	157659
1B	-88104	-87744	39439	39390		16.08	16.08	157659
1C	-88104	-87744	39439	39390		16.08	16.08	157659
1D	-88104	-87744	39439	39390		16.08	16.08	157659
1E	-56096	-55736	35071	35022		16.08	16.08	140187
1F	-56096	-55736	35071	35022		16.08	16.08	140187
1G	-56096	-55736	35071	35022		16.08	16.08	140187
1H	-56096	-55736	35071	35022		16.08	16.08	140187
1I	-89714	-89354	39659	39610		16.08	16.08	158538
1J	-89714	-89354	39659	39610		16.08	16.08	158538
1K	-89714	-89354	39659	39610		16.08	16.08	158538
1L	-89714	-89354	39659	39610		16.08	16.08	158538
1M	-54486	-54126	34852	34802		16.08	16.08	139308
1N	-54486	-54126	34852	34802		16.08	16.08	139308
1O	-54486	-54126	34852	34802		16.08	16.08	139308
1P	-54486	-54126	34852	34802		16.08	16.08	139308
7	-82550	-82190	38681	38632		16.08	16.08	154628
8	-72100	-71740	37255	37206		16.08	16.08	148923

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10435	2412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1B	0	10135	2412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1C	0	-10435	-2143	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1D	0	10135	-2143	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1E	0	-10435	2412	6.70	31629	62161	31629	2.50	6.70	31629	62161	31629	2.50	0.33	
1F	0	10135	2412	6.70	31629	62161	31629	2.50	6.70	31629	62161	31629	2.50	0.32	
1G	0	-10435	-2143	6.70	31629	62161	31629	2.50	6.70	31629	62161	31629	2.50	0.33	
1H	0	10135	-2143	6.70	31629	62161	31629	2.50	6.70	31629	62161	31629	2.50	0.32	
1I	0	-5467	3362	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17	
1J	0	5167	3362	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1K	0	-5467	-3092	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17	
1L	0	5167	-3092	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1M	0	-5467	3362	6.70	31629	61858	31629	2.50	6.70	31629	61858	31629	2.50	0.17	
1N	0	5167	3362	6.70	31629	61858	31629	2.50	6.70	31629	61858	31629	2.50	0.16	
1O	0	-5467	-3092	6.70	31629	61858	31629	2.50	6.70	31629	61858	31629	2.50	0.17	
1P	0	5167	-3092	6.70	31629	61858	31629	2.50	6.70	31629	61858	31629	2.50	0.16	
7	0	-182	156	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	-150	135	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	
1A	50	-10435	2412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1B	50	10135	2412	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1C	50	-10435	-2143	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.33	
1D	50	10135	-2143	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.32	
1E	50	-10435	2412	6.70	31629	62093	31629	2.50	6.70	31629	62093	31629	2.50	0.33	
1F	50	10135	2412	6.70	31629	62093	31629	2.50	6.70	31629	62093	31629	2.50	0.32	
1G	50	-10435	-2143	6.70	31629	62093	31629	2.50	6.70	31629	62093	31629	2.50	0.33	
1H	50	10135	-2143	6.70	31629	62093	31629	2.50	6.70	31629	62093	31629	2.50	0.32	
1I	50	-5467	3362	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17	
1J	50	5167	3362	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1K	50	-5467	-3092	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17	
1L	50	5167	-3092	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1M	50	-5467	3362	6.70	31629	61791	31629	2.50	6.70	31629	61791	31629	2.50	0.17	
1N	50	5167	3362	6.70	31629	61791	31629	2.50	6.70	31629	61791	31629	2.50	0.16	
1O	50	-5467	-3092	6.70	31629	61791	31629	2.50	6.70	31629	61791	31629	2.50	0.17	
1P	50	5167	-3092	6.70	31629	61791	31629	2.50	6.70	31629	61791	31629	2.50	0.16	
7	50	-182	156	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	50	-150	135	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-88104	-10435	663	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-88104	2412	1398	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-88104	10135	-949	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-88104	2412	1398	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-88104	-10435	663	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-88104	-2143	-1312	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-88104	10135	-949	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-88104	-2143	-1312	---	---	---	---	---	---	

1E	0	y	-56096	-10435	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180266	180266	0.06
1E	0	z	-56096	2412	1398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180266	180266	0.01
1F	0	y	-56096	10135	-949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180266	180266	0.06
1F	0	z	-56096	2412	1398	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180266	180266	0.01
1G	0	y	-56096	-10435	663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180266	180266	0.06
1G	0	z	-56096	-2143	-1312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180266	180266	0.01
1H	0	y	-56096	10135	-949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180266	180266	0.06
1H	0	z	-56096	-2143	-1312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180266	180266	0.01
1I	0	y	-89714	-5467	289	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-89714	3362	1814	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-89714	5167	-575	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-89714	3362	1814	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-89714	-5467	289	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-89714	-3092	-1727	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-89714	5167	-575	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-89714	-3092	-1727	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-54486	-5467	289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179389	179389	0.03
1M	0	z	-54486	3362	1814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179389	179389	0.02
1N	0	y	-54486	5167	-575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179389	179389	0.03
1N	0	z	-54486	3362	1814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179389	179389	0.02
1O	0	y	-54486	-5467	289	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179389	179389	0.03
1O	0	z	-54486	-3092	-1727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179389	179389	0.02
1P	0	y	-54486	5167	-575	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179389	179389	0.03
1P	0	z	-54486	-3092	-1727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179389	179389	0.02
1A	50	y	-87744	-10435	-4600	---	---	---	---	---	---
1A	50	z	-87744	2412	2460	---	---	---	---	---	---
1B	50	y	-87744	10135	4164	---	---	---	---	---	---
1B	50	z	-87744	2412	2460	---	---	---	---	---	---
1C	50	y	-87744	-10435	-4600	---	---	---	---	---	---
1C	50	z	-87744	-2143	-2508	---	---	---	---	---	---
1D	50	y	-87744	10135	4164	---	---	---	---	---	---
1D	50	z	-87744	-2143	-2508	---	---	---	---	---	---
1E	50	y	-55736	-10435	-4600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180070	180070	0.06
1E	50	z	-55736	2412	2460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180070	180070	0.01
1F	50	y	-55736	10135	4164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180070	180070	0.06
1F	50	z	-55736	2412	2460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180070	180070	0.01
1G	50	y	-55736	-10435	-4600	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180070	180070	0.06
1G	50	z	-55736	-2143	-2508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180070	180070	0.01
1H	50	y	-55736	10135	4164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180070	180070	0.06
1H	50	z	-55736	-2143	-2508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180070	180070	0.01
1I	50	y	-89354	-5467	-2497	---	---	---	---	---	---
1I	50	z	-89354	3362	3347	---	---	---	---	---	---
1J	50	y	-89354	5167	2062	---	---	---	---	---	---
1J	50	z	-89354	3362	3347	---	---	---	---	---	---
1K	50	y	-89354	-5467	-2497	---	---	---	---	---	---
1K	50	z	-89354	-3092	-3396	---	---	---	---	---	---
1L	50	y	-89354	5167	2062	---	---	---	---	---	---
1L	50	z	-89354	-3092	-3396	---	---	---	---	---	---
1M	50	y	-54126	-5467	-2497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179193	179193	0.03
1M	50	z	-54126	3362	3347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179193	179193	0.02
1N	50	y	-54126	5167	2062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179193	179193	0.03
1N	50	z	-54126	3362	3347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179193	179193	0.02
1O	50	y	-54126	-5467	-2497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179193	179193	0.03
1O	50	z	-54126	-3092	-3396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179193	179193	0.02
1P	50	y	-54126	5167	2062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179193	179193	0.03
1P	50	z	-54126	-3092	-3396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179193	179193	0.02

ASTA NUM. 1575 NI 1186 NF 1144 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-71624	-70914	37190	37093	16.08	16.08	74284
1B	-71624	-70914	37190	37093	16.08	16.08	74284
1C	-71624	-70914	37190	37093	16.08	16.08	74284
1D	-71624	-70914	37190	37093	16.08	16.08	74284
1E	-61556	-60846	35816	35720	16.08	16.08	71536
1F	-61556	-60846	35816	35720	16.08	16.08	71536
1G	-61556	-60846	35816	35720	16.08	16.08	71536
1H	-61556	-60846	35816	35720	16.08	16.08	71536
1I	-74730	-74020	37614	37517	16.08	16.08	75132
1J	-74730	-74020	37614	37517	16.08	16.08	75132
1K	-74730	-74020	37614	37517	16.08	16.08	75132
1L	-74730	-74020	37614	37517	16.08	16.08	75132
1M	-58450	-57740	35393	35296	16.08	16.08	70688
1N	-58450	-57740	35393	35296	16.08	16.08	70688
1O	-58450	-57740	35393	35296	16.08	16.08	70688
1P	-58450	-57740	35393	35296	16.08	16.08	70688
7	-76970	-76260	37920	37823	16.08	16.08	75743
8	-66590	-65880	36503	36407	16.08	16.08	72910

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-15160	1514	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1B	0	16757	1514	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.53	
1C	0	-15160	-704	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1D	0	16757	-704	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.53	
1E	0	-15160	1514	6.70	31629	63185	31629	2.50	6.70	31629	63185	31629	2.50	0.48	
1F	0	16757	1514	6.70	31629	63185	31629	2.50	6.70	31629	63185	31629	2.50	0.53	
1G	0	-15160	-704	6.70	31629	63185	31629	2.50	6.70	31629	63185	31629	2.50	0.48	
1H	0	16757	-704	6.70	31629	63185	31629	2.50	6.70	31629	63185	31629	2.50	0.53	
1I	0	-7624	1425	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1J	0	9222	1425	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1K	0	-7624	-615	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1L	0	9222	-615	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1M	0	-7624	1425	6.70	31629	62602	31629	2.50	6.70	31629	62602	31629	2.50	0.24	
1N	0	9222	1425	6.70	31629	62602	31629	2.50	6.70	31629	62602	31629	2.50	0.29	
1O	0	-7624	-615	6.70	31629	62602	31629	2.50	6.70	31629	62602	31629	2.50	0.24	
1P	0	9222	-615	6.70	31629	62602	31629	2.50	6.70	31629	62602	31629	2.50	0.29	
7	0	1025	658	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	0	799	405	6.70	31629	64130	31629	2.50	6.70	31629	64130	31629	2.50	0.03	
1A	100	-15160	1514	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1B	100	16757	1514	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.53	
1C	100	-15160	-704	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1D	100	16757	-704	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.53	
1E	100	-15160	1514	6.70	31629	63052	31629	2.50	6.70	31629	63052	31629	2.50	0.48	
1F	100	16757	1514	6.70	31629	63052	31629	2.50	6.70	31629	63052	31629	2.50	0.53	
1G	100	-15160	-704	6.70	31629	63052	31629	2.50	6.70	31629	63052	31629	2.50	0.48	
1H	100	16757	-704	6.70	31629	63052	31629	2.50	6.70	31629	63052	31629	2.50	0.53	
1I	100	-7624	1425	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1J	100	9222	1425	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1K	100	-7624	-615	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1L	100	9222	-615	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1M	100	-7624	1425	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.24	
1N	100	9222	1425	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.29	
1O	100	-7624	-615	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.24	
1P	100	9222	-615	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.29	
7	100	1025	658	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	100	799	405	6.70	31629	63997	31629	2.50	6.70	31629	63997	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-71624	-15160	5520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1A	0	z	-71624	1514	961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-71624	16757	-3026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1B	0	z	-71624	1514	961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-71624	-15160	5520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1C	0	z	-71624	-704	-1959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-71624	16757	-3026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1D	0	z	-71624	-704	-1959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-61556	-15160	5520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183238	183238	0.08	
1E	0	z	-61556	1514	961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183238	183238	0.01	
1F	0	y	-61556	16757	-3026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183238	183238	0.09	
1F	0	z	-61556	1514	961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183238	183238	0.01	
1G	0	y	-61556	-15160	5520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183238	183238	0.08	
1G	0	z	-61556	-704	-1959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183238	183238	0.00	
1H	0	y	-61556	16757	-3026	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183238	183238	0.09	
1H	0	z	-61556	-704	-1959	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183238	183238	0.00	
1I	0	y	-74730	-7624	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1I	0	z	-74730	1425	1313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-74730	9222	-1320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1J	0	z	-74730	1425	1313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-74730	-7624	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1K	0	z	-74730	-615	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	y	-74730	9222	-1320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	0	z	-74730	-615	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	0	y	-58450	-7624	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181547	181547	0.04	
1M	0	z	-58450	1425	1313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181547	181547	0.01	
1N	0	y	-58450	9222	-1320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181547	181547	0.05	
1N	0	z	-58450	1425	1313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181547	181547	0.01	
1O	0	y	-58450	-7624	3814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181547	181547	0.04	
1O	0	z	-58450	-615	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181547	181547	0.00	
1P	0	y	-58450	9222	-1320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181547	181547	0.05	
1P	0	z	-58450	-615	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181547	181547	0.00	
1A	100	y	-70914	-15160	22189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1A	100	z	-70914	1514	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	

1B	100	y	-70914	16757	-18097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1B	100	z	-70914	1514	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-70914	-15160	22189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1C	100	z	-70914	-704	-1599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1D	100	y	-70914	16757	-18097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1D	100	z	-70914	-704	-1599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	100	y	-60846	-15160	22189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182851	182851	0.08
1E	100	z	-60846	1514	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182851	182851	0.01
1F	100	y	-60846	16757	-18097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182851	182851	0.09
1F	100	z	-60846	1514	-209	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182851	182851	0.01
1G	100	y	-60846	-15160	22189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182851	182851	0.08
1G	100	z	-60846	-704	-1599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182851	182851	0.00
1H	100	y	-60846	16757	-18097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182851	182851	0.09
1H	100	z	-60846	-704	-1599	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182851	182851	0.00
1I	100	y	-74020	-7624	12920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1I	100	z	-74020	1425	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-74020	9222	-8828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1J	100	z	-74020	1425	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-74020	-7624	12920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1K	100	z	-74020	-615	-2038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	100	y	-74020	9222	-8828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1L	100	z	-74020	-615	-2038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	100	y	-57740	-7624	12920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181160	181160	0.04
1M	100	z	-57740	1425	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181160	181160	0.01
1N	100	y	-57740	9222	-8828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181160	181160	0.05
1N	100	z	-57740	1425	230	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181160	181160	0.01
1O	100	y	-57740	-7624	12920	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181160	181160	0.04
1O	100	z	-57740	-615	-2038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181160	181160	0.00
1P	100	y	-57740	9222	-8828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181160	181160	0.05
1P	100	z	-57740	-615	-2038	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181160	181160	0.00

ASTA NUM. 1576 NI 2844 NF 165 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 64P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54073	-53723	34795	34748		16.08	16.08	139086
1B	-54073	-53723	34795	34748		16.08	16.08	139086
1C	-54073	-53723	34795	34748		16.08	16.08	139086
1D	-54073	-53723	34795	34748		16.08	16.08	139086
1E	-41547	-41197	32641	32576		16.08	16.08	130433
1F	-41547	-41197	32641	32576		16.08	16.08	130433
1G	-41547	-41197	32641	32576		16.08	16.08	130433
1H	-41547	-41197	32641	32576		16.08	16.08	130433
1I	-52723	-52373	34611	34563		16.08	16.08	138348
1J	-52723	-52373	34611	34563		16.08	16.08	138348
1K	-52723	-52373	34611	34563		16.08	16.08	138348
1L	-52723	-52373	34611	34563		16.08	16.08	138348
1M	-42897	-42547	32894	32828		16.08	16.08	131443
1N	-42897	-42547	32894	32828		16.08	16.08	131443
1O	-42897	-42547	32894	32828		16.08	16.08	131443
1P	-42897	-42547	32894	32828		16.08	16.08	131443
7	-53300	-52950	34690	34642		16.08	16.08	138663
8	-47810	-47460	33812	33747		16.08	16.08	135118

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-10079	2551	6.70	31629	61781	31629	2.50	6.70	31629	61781	31629	2.50	0.32	
1B	0	9578	2551	6.70	31629	61781	31629	2.50	6.70	31629	61781	31629	2.50	0.30	
1C	0	-10079	-2509	6.70	31629	61781	31629	2.50	6.70	31629	61781	31629	2.50	0.32	
1D	0	9578	-2509	6.70	31629	61781	31629	2.50	6.70	31629	61781	31629	2.50	0.30	
1E	0	-10079	2551	6.70	31629	59430	31629	2.50	6.70	31629	59430	31629	2.50	0.32	
1F	0	9578	2551	6.70	31629	59430	31629	2.50	6.70	31629	59430	31629	2.50	0.30	
1G	0	-10079	-2509	6.70	31629	59430	31629	2.50	6.70	31629	59430	31629	2.50	0.32	
1H	0	9578	-2509	6.70	31629	59430	31629	2.50	6.70	31629	59430	31629	2.50	0.30	
1I	0	-5415	4301	6.70	31629	61527	31629	2.50	6.70	31629	61527	31629	2.50	0.17	
1J	0	4914	4301	6.70	31629	61527	31629	2.50	6.70	31629	61527	31629	2.50	0.16	
1K	0	-5415	-4259	6.70	31629	61527	31629	2.50	6.70	31629	61527	31629	2.50	0.17	
1L	0	4914	-4259	6.70	31629	61527	31629	2.50	6.70	31629	61527	31629	2.50	0.16	
1M	0	-5415	4301	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.17	
1N	0	4914	4301	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.16	
1O	0	-5415	-4259	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.17	
1P	0	4914	-4259	6.70	31629	59683	31629	2.50	6.70	31629	59683	31629	2.50	0.16	
7	0	-325	15	6.70	31629	61636	31629	2.50	6.70	31629	61636	31629	2.50	0.01	
8	0	-250	21	6.70	31629	60605	31629	2.50	6.70	31629	60605	31629	2.50	0.01	
1A	50	-10079	2551	6.70	31629	61715	31629	2.50	6.70	31629	61715	31629	2.50	0.32	
1B	50	9578	2551	6.70	31629	61715	31629	2.50	6.70	31629	61715	31629	2.50	0.30	
1C	50	-10079	-2509	6.70	31629	61715	31629	2.50	6.70	31629	61715	31629	2.50	0.32	
1D	50	9578	-2509	6.70	31629	61715	31629	2.50	6.70	31629	61715	31629	2.50	0.30	
1E	50	-10079	2551	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.32	
1F	50	9578	2551	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.30	
1G	50	-10079	-2509	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.32	
1H	50	9578	-2509	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.30	
1I	50	-5415	4301	6.70	31629	61462	31629	2.50	6.70	31629	61462	31629	2.50	0.17	
1J	50	4914	4301	6.70	31629	61462	31629	2.50	6.70	31629	61462	31629	2.50	0.16	
1K	50	-5415	-4259	6.70	31629	61462	31629	2.50	6.70	31629	61462	31629	2.50	0.17	
1L	50	4914	-4259	6.70	31629	61462	31629	2.50	6.70	31629	61462	31629	2.50	0.16	
1M	50	-5415	4301	6.70	31629	59617	31629	2.50	6.70	31629	59617	31629	2.50	0.17	
1N	50	4914	4301	6.70	31629	59617	31629	2.50	6.70	31629	59617	31629	2.50	0.16	
1O	50	-5415	-4259	6.70	31629	59617	31629	2.50	6.70	31629	59617	31629	2.50	0.17	
1P	50	4914	-4259	6.70	31629	59617	31629	2.50	6.70	31629	59617	31629	2.50	0.16	
7	50	-325	15	6.70	31629	61570	31629	2.50	6.70	31629	61570	31629	2.50	0.01	

8	50	-250	21	6.70	31629	60540	31629	2.50	6.70	31629	60540	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-54073	-10079	254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179165	179165	0.06	
1A	0	z	-54073	2551	508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179165	179165	0.01	
1B	0	y	-54073	9578	-887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179165	179165	0.05	
1B	0	z	-54073	2551	508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179165	179165	0.01	
1C	0	y	-54073	-10079	254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179165	179165	0.06	
1C	0	z	-54073	-2509	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179165	179165	0.01	
1D	0	y	-54073	9578	-887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179165	179165	0.05	
1D	0	z	-54073	-2509	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179165	179165	0.01	
1E	0	y	-41547	-10079	254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172346	172346	0.06	
1E	0	z	-41547	2551	508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172346	172346	0.01	
1F	0	y	-41547	9578	-887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172346	172346	0.06	
1F	0	z	-41547	2551	508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172346	172346	0.01	
1G	0	y	-41547	-10079	254	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172346	172346	0.06	
1G	0	z	-41547	-2509	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172346	172346	0.01	
1H	0	y	-41547	9578	-887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172346	172346	0.06	
1H	0	z	-41547	-2509	-489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172346	172346	0.01	
1I	0	y	-52723	-5415	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178429	178429	0.03	
1I	0	z	-52723	4301	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178429	178429	0.02	
1J	0	y	-52723	4914	-749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178429	178429	0.03	
1J	0	z	-52723	4301	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178429	178429	0.02	
1K	0	y	-52723	-5415	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178429	178429	0.03	
1K	0	z	-52723	-4259	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178429	178429	0.02	
1L	0	y	-52723	4914	-749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178429	178429	0.03	
1L	0	z	-52723	-4259	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178429	178429	0.02	
1M	0	y	-42897	-5415	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173081	173081	0.03	
1M	0	z	-42897	4301	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173081	173081	0.02	
1N	0	y	-42897	4914	-749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173081	173081	0.03	
1N	0	z	-42897	4301	774	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173081	173081	0.02	
1O	0	y	-42897	-5415	116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173081	173081	0.03	
1O	0	z	-42897	-4259	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173081	173081	0.02	
1P	0	y	-42897	4914	-749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173081	173081	0.03	
1P	0	z	-42897	-4259	-755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173081	173081	0.02	
1A	50	y	-53723	-10079	-5012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178974	178974	0.06	
1A	50	z	-53723	2551	1706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178974	178974	0.01	
1B	50	y	-53723	9578	4129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178974	178974	0.05	
1B	50	z	-53723	2551	1706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178974	178974	0.01	
1C	50	y	-53723	-10079	-5012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178974	178974	0.06	
1C	50	z	-53723	-2509	-1708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178974	178974	0.01	
1D	50	y	-53723	9578	4129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178974	178974	0.05	
1D	50	z	-53723	-2509	-1708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178974	178974	0.01	
1E	50	y	-41197	-10079	-5012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172156	172156	0.06	
1E	50	z	-41197	2551	1706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172156	172156	0.01	
1F	50	y	-41197	9578	4129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172156	172156	0.06	
1F	50	z	-41197	2551	1706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172156	172156	0.01	
1G	50	y	-41197	-10079	-5012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172156	172156	0.06	
1G	50	z	-41197	-2509	-1708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172156	172156	0.01	
1H	50	y	-41197	9578	4129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172156	172156	0.06	
1H	50	z	-41197	-2509	-1708	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172156	172156	0.01	
1I	50	y	-52373	-5415	-2973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.03	
1I	50	z	-52373	4301	2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.02	
1J	50	y	-52373	4914	2090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.03	
1J	50	z	-52373	4301	2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.02	
1K	50	y	-52373	-5415	-2973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.03	
1K	50	z	-52373	-4259	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.02	
1L	50	y	-52373	4914	2090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.03	
1L	50	z	-52373	-4259	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178239	178239	0.02	
1M	50	y	-42547	-5415	-2973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172891	172891	0.03	
1M	50	z	-42547	4301	2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172891	172891	0.02	
1N	50	y	-42547	4914	2090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172891	172891	0.03	
1N	50	z	-42547	4301	2883	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172891	172891	0.02	
1O	50	y	-42547	-5415	-2973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172891	172891	0.03	
1O	50	z	-42547	-4259	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172891	172891	0.02	
1P	50	y	-42547	4914	2090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172891	172891	0.03	
1P	50	z	-42547	-4259	-2886	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172891	172891	0.02	

ASTA NUM. 1577 NI 1199 NF 1141 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39O

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-75512	-74802	37721	37624	16.08	16.08	75345
1B	-75512	-74802	37721	37624	16.08	16.08	75345
1C	-75512	-74802	37721	37624	16.08	16.08	75345

1D	-75512	-74802	37721	37624	16.08	16.08	75345
1E	-55428	-54718	34980	34883	16.08	16.08	69863
1F	-55428	-54718	34980	34883	16.08	16.08	69863
1G	-55428	-54718	34980	34883	16.08	16.08	69863
1H	-55428	-54718	34980	34883	16.08	16.08	69863
1I	-73255	-72545	37413	37316	16.08	16.08	74729
1J	-73255	-72545	37413	37316	16.08	16.08	74729
1K	-73255	-72545	37413	37316	16.08	16.08	74729
1L	-73255	-72545	37413	37316	16.08	16.08	74729
1M	-57685	-56975	35288	35191	16.08	16.08	70480
1N	-57685	-56975	35288	35191	16.08	16.08	70480
1O	-57685	-56975	35288	35191	16.08	16.08	70480
1P	-57685	-56975	35288	35191	16.08	16.08	70480
7	-76230	-75530	37819	37723	16.08	16.08	75542
8	-65470	-64760	36351	36254	16.08	16.08	72604

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7853	1790	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1B	0	8279	1790	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1C	0	-7853	-1599	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1D	0	8279	-1599	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1E	0	-7853	1790	6.70	31629	62035	31629	2.50	6.70	31629	62035	31629	2.50	0.25	
1F	0	8279	1790	6.70	31629	62035	31629	2.50	6.70	31629	62035	31629	2.50	0.26	
1G	0	-7853	-1599	6.70	31629	62035	31629	2.50	6.70	31629	62035	31629	2.50	0.25	
1H	0	8279	-1599	6.70	31629	62035	31629	2.50	6.70	31629	62035	31629	2.50	0.26	
1I	0	-4148	1472	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1J	0	4574	1472	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1K	0	-4148	-1281	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1L	0	4574	-1281	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1M	0	-4148	1472	6.70	31629	62459	31629	2.50	6.70	31629	62459	31629	2.50	0.13	
1N	0	4574	1472	6.70	31629	62459	31629	2.50	6.70	31629	62459	31629	2.50	0.14	
1O	0	-4148	-1281	6.70	31629	62459	31629	2.50	6.70	31629	62459	31629	2.50	0.13	
1P	0	4574	-1281	6.70	31629	62459	31629	2.50	6.70	31629	62459	31629	2.50	0.14	
7	0	316	116	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	213	96	6.70	31629	63920	31629	2.50	6.70	31629	63920	31629	2.50	0.01	
1A	100	-7853	1790	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1B	100	8279	1790	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1C	100	-7853	-1599	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1D	100	8279	-1599	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1E	100	-7853	1790	6.70	31629	61902	31629	2.50	6.70	31629	61902	31629	2.50	0.25	
1F	100	8279	1790	6.70	31629	61902	31629	2.50	6.70	31629	61902	31629	2.50	0.26	
1G	100	-7853	-1599	6.70	31629	61902	31629	2.50	6.70	31629	61902	31629	2.50	0.25	
1H	100	8279	-1599	6.70	31629	61902	31629	2.50	6.70	31629	61902	31629	2.50	0.26	
1I	100	-4148	1472	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1J	100	4574	1472	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1K	100	-4148	-1281	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1L	100	4574	-1281	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1M	100	-4148	1472	6.70	31629	62326	31629	2.50	6.70	31629	62326	31629	2.50	0.13	
1N	100	4574	1472	6.70	31629	62326	31629	2.50	6.70	31629	62326	31629	2.50	0.14	
1O	100	-4148	-1281	6.70	31629	62326	31629	2.50	6.70	31629	62326	31629	2.50	0.13	
1P	100	4574	-1281	6.70	31629	62326	31629	2.50	6.70	31629	62326	31629	2.50	0.14	
7	100	316	116	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	100	213	96	6.70	31629	63787	31629	2.50	6.70	31629	63787	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-75512	-7853	5005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	0	z	-75512	1790	811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-75512	8279	-4404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	0	z	-75512	1790	811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-75512	-7853	5005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	z	-75512	-1599	-756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-75512	8279	-4404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1D	0	z	-75512	-1599	-756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-55428	-7853	5005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179902	179902	0.04	
1E	0	z	-55428	1790	811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179902	179902	0.01	
1F	0	y	-55428	8279	-4404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179902	179902	0.05	
1F	0	z	-55428	1790	811	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179902	179902	0.01	
1G	0	y	-55428	-7853	5005	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179902	179902	0.04	
1G	0	z	-55428	-1599	-756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179902	179902	0.01	
1H	0	y	-55428	8279	-4404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179902	179902	0.05	
1H	0	z	-55428	-1599	-756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179902	179902	0.01	
1I	0	y	-73255	-4148	2699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1I	0	z	-73255	1472	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-73255	4574	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	z	-73255	1472	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-73255	-4148	2699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	z	-73255	-1281	-540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	y	-73255	4574	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	z	-73255	-1281	-540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1M	0	y	-57685	-4148	2699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181131	181131	0.02	
1M	0	z	-57685	1472	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181131	181131	0.01	
1N	0	y	-57685	4574	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181131	181131	0.03	
1N	0	z	-57685	1472	595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181131	181131	0.01	
1O	0	y	-57685	-4148	2699	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181131	181131	0.02	
1O	0	z	-57685	-1281	-540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181131	181131	0.01	
1P	0	y	-57685	4574	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181131	181131	0.03	
1P	0	z	-57685	-1281	-540	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181131	181131	0.01	

1A	100	y	-74802	-7853	-3020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1A	100	z	-74802	1790	-999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	y	-74802	8279	4047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1B	100	z	-74802	1790	-999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-74802	-7853	-3020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1C	100	z	-74802	-1599	862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-74802	8279	4047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1D	100	z	-74802	-1599	862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	-54718	-7853	-3020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179515	179515	0.04
1E	100	z	-54718	1790	-999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179515	179515	0.01
1F	100	y	-54718	8279	4047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179515	179515	0.05
1F	100	z	-54718	1790	-999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179515	179515	0.01
1G	100	y	-54718	-7853	-3020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179515	179515	0.04
1G	100	z	-54718	-1599	862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179515	179515	0.01
1H	100	y	-54718	8279	4047	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179515	179515	0.05
1H	100	z	-54718	-1599	862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179515	179515	0.01
1I	100	y	-72545	-4148	-1855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1I	100	z	-72545	1472	-907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-72545	4574	2882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	z	-72545	1472	-907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-72545	-4148	-1855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	z	-72545	-1281	771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	y	-72545	4574	2882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	100	z	-72545	-1281	771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	100	y	-56975	-4148	-1855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180744	180744	0.02
1M	100	z	-56975	1472	-907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180744	180744	0.01
1N	100	y	-56975	4574	2882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180744	180744	0.03
1N	100	z	-56975	1472	-907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180744	180744	0.01
1O	100	y	-56975	-4148	-1855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180744	180744	0.02
1O	100	z	-56975	-1281	771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180744	180744	0.01
1P	100	y	-56975	4574	2882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180744	180744	0.03
1P	100	z	-56975	-1281	771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180744	180744	0.01

ASTA NUM. 1578 NI 2843 NF 164 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 65P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-51319	-50959	34419	34370	16.08	16.08	137579
1B	-51319	-50959	34419	34370	16.08	16.08	137579
1C	-51319	-50959	34419	34370	16.08	16.08	137579
1D	-51319	-50959	34419	34370	16.08	16.08	137579
1E	-41821	-41461	32692	32625	16.08	16.08	130635
1F	-41821	-41461	32692	32625	16.08	16.08	130635
1G	-41821	-41461	32692	32625	16.08	16.08	130635
1H	-41821	-41461	32692	32625	16.08	16.08	130635
1I	-51577	-51217	34455	34406	16.08	16.08	137720
1J	-51577	-51217	34455	34406	16.08	16.08	137720
1K	-51577	-51217	34455	34406	16.08	16.08	137720
1L	-51577	-51217	34455	34406	16.08	16.08	137720
1M	-41563	-41203	32644	32577	16.08	16.08	130441
1N	-41563	-41203	32644	32577	16.08	16.08	130441
1O	-41563	-41203	32644	32577	16.08	16.08	130441
1P	-41563	-41203	32644	32577	16.08	16.08	130441
7	-51650	-51290	34465	34415	16.08	16.08	137760
8	-46570	-46210	33580	33513	16.08	16.08	134187

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8552	3177	6.70	31629	61264	31629	2.50	6.70	31629	61264	31629	2.50	0.27	
1B	0	7541	3177	6.70	31629	61264	31629	2.50	6.70	31629	61264	31629	2.50	0.24	
1C	0	-8552	-3155	6.70	31629	61264	31629	2.50	6.70	31629	61264	31629	2.50	0.27	
1D	0	7541	-3155	6.70	31629	61264	31629	2.50	6.70	31629	61264	31629	2.50	0.24	
1E	0	-8552	3177	6.70	31629	59481	31629	2.50	6.70	31629	59481	31629	2.50	0.27	
1F	0	7541	3177	6.70	31629	59481	31629	2.50	6.70	31629	59481	31629	2.50	0.24	
1G	0	-8552	-3155	6.70	31629	59481	31629	2.50	6.70	31629	59481	31629	2.50	0.27	
1H	0	7541	-3155	6.70	31629	59481	31629	2.50	6.70	31629	59481	31629	2.50	0.24	
1I	0	-4716	5360	6.70	31629	61312	31629	2.50	6.70	31629	61312	31629	2.50	0.17	
1J	0	3706	5360	6.70	31629	61312	31629	2.50	6.70	31629	61312	31629	2.50	0.17	
1K	0	-4716	-5338	6.70	31629	61312	31629	2.50	6.70	31629	61312	31629	2.50	0.17	
1L	0	3706	-5338	6.70	31629	61312	31629	2.50	6.70	31629	61312	31629	2.50	0.17	
1M	0	-4716	5360	6.70	31629	59433	31629	2.50	6.70	31629	59433	31629	2.50	0.17	
1N	0	3706	5360	6.70	31629	59433	31629	2.50	6.70	31629	59433	31629	2.50	0.17	
1O	0	-4716	-5338	6.70	31629	59433	31629	2.50	6.70	31629	59433	31629	2.50	0.17	
1P	0	3706	-5338	6.70	31629	59433	31629	2.50	6.70	31629	59433	31629	2.50	0.17	
7	0	-666	-3	6.70	31629	61326	31629	2.50	6.70	31629	61326	31629	2.50	0.02	
8	0	-505	11	6.70	31629	60373	31629	2.50	6.70	31629	60373	31629	2.50	0.02	
1A	50	-8552	3177	6.70	31629	61196	31629	2.50	6.70	31629	61196	31629	2.50	0.27	

1B	50	7541	3177	6.70	31629	61196	31629	2.50	6.70	31629	61196	31629	2.50	0.24
1C	50	-8552	-3155	6.70	31629	61196	31629	2.50	6.70	31629	61196	31629	2.50	0.27
1D	50	7541	-3155	6.70	31629	61196	31629	2.50	6.70	31629	61196	31629	2.50	0.24
1E	50	-8552	3177	6.70	31629	59414	31629	2.50	6.70	31629	59414	31629	2.50	0.27
1F	50	7541	3177	6.70	31629	59414	31629	2.50	6.70	31629	59414	31629	2.50	0.24
1G	50	-8552	-3155	6.70	31629	59414	31629	2.50	6.70	31629	59414	31629	2.50	0.27
1H	50	7541	-3155	6.70	31629	59414	31629	2.50	6.70	31629	59414	31629	2.50	0.24
1I	50	-4716	5360	6.70	31629	61245	31629	2.50	6.70	31629	61245	31629	2.50	0.17
1J	50	3706	5360	6.70	31629	61245	31629	2.50	6.70	31629	61245	31629	2.50	0.17
1K	50	-4716	-5338	6.70	31629	61245	31629	2.50	6.70	31629	61245	31629	2.50	0.17
1L	50	3706	-5338	6.70	31629	61245	31629	2.50	6.70	31629	61245	31629	2.50	0.17
1M	50	-4716	5360	6.70	31629	59365	31629	2.50	6.70	31629	59365	31629	2.50	0.17
1N	50	3706	5360	6.70	31629	59365	31629	2.50	6.70	31629	59365	31629	2.50	0.17
1O	50	-4716	-5338	6.70	31629	59365	31629	2.50	6.70	31629	59365	31629	2.50	0.17
1P	50	3706	-5338	6.70	31629	59365	31629	2.50	6.70	31629	59365	31629	2.50	0.17
7	50	-666	-3	6.70	31629	61258	31629	2.50	6.70	31629	61258	31629	2.50	0.02
8	50	-505	11	6.70	31629	60305	31629	2.50	6.70	31629	60305	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-51319	-8552	1243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177665	177665	0.05	
1A	0	z	-51319	3177	1743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177665	177665	0.02	
1B	0	y	-51319	7541	-2682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177665	177665	0.04	
1B	0	z	-51319	3177	1743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177665	177665	0.02	
1C	0	y	-51319	-8552	1243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177665	177665	0.05	
1C	0	z	-51319	-3155	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177665	177665	0.02	
1D	0	y	-51319	7541	-2682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177665	177665	0.04	
1D	0	z	-51319	-3155	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177665	177665	0.02	
1E	0	y	-41821	-8552	1243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172495	172495	0.05	
1E	0	z	-41821	3177	1743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172495	172495	0.02	
1F	0	y	-41821	7541	-2682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172495	172495	0.04	
1F	0	z	-41821	3177	1743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172495	172495	0.02	
1G	0	y	-41821	-8552	1243	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172495	172495	0.05	
1G	0	z	-41821	-3155	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172495	172495	0.02	
1H	0	y	-41821	7541	-2682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172495	172495	0.04	
1H	0	z	-41821	-3155	-1682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172495	172495	0.02	
1I	0	y	-51577	-4716	636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.03	
1I	0	z	-51577	5360	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.03	
1J	0	y	-51577	3706	-2075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.02	
1J	0	z	-51577	5360	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.03	
1K	0	y	-51577	-4716	636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.03	
1K	0	z	-51577	-5338	-2857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.03	
1L	0	y	-51577	3706	-2075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.02	
1L	0	z	-51577	-5338	-2857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177806	177806	0.03	
1M	0	y	-41563	-4716	636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172355	172355	0.03	
1M	0	z	-41563	5360	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172355	172355	0.03	
1N	0	y	-41563	3706	-2075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172355	172355	0.02	
1N	0	z	-41563	5360	2919	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172355	172355	0.03	
1O	0	y	-41563	-4716	636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172355	172355	0.03	
1O	0	z	-41563	-5338	-2857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172355	172355	0.03	
1P	0	y	-41563	3706	-2075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172355	172355	0.02	
1P	0	z	-41563	-5338	-2857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172355	172355	0.03	
1A	50	y	-50959	-8552	4579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177469	177469	0.05	
1A	50	z	-50959	3177	3317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177469	177469	0.02	
1B	50	y	-50959	7541	-6523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177469	177469	0.04	
1B	50	z	-50959	3177	3317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177469	177469	0.02	
1C	50	y	-50959	-8552	4579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177469	177469	0.05	
1C	50	z	-50959	-3155	-3267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177469	177469	0.02	
1D	50	y	-50959	7541	-6523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177469	177469	0.04	
1D	50	z	-50959	-3155	-3267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177469	177469	0.02	
1E	50	y	-41461	-8552	4579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172299	172299	0.05	
1E	50	z	-41461	3177	3317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172299	172299	0.02	
1F	50	y	-41461	7541	-6523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172299	172299	0.04	
1F	50	z	-41461	3177	3317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172299	172299	0.02	
1G	50	y	-41461	-8552	4579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172299	172299	0.05	
1G	50	z	-41461	-3155	-3267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172299	172299	0.02	
1H	50	y	-41461	7541	-6523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172299	172299	0.04	
1H	50	z	-41461	-3155	-3267	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172299	172299	0.02	
1I	50	y	-51217	-4716	2221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177610	177610	0.03	
1I	50	z	-51217	5360	5586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177610	177610	0.03	
1J	50	y	-51217	3706	-4165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177610	177610	0.02	
1J	50	z	-51217	5360	5586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177610	177610	0.03	
1K	50	y	-51217	-4716	2221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177610	177610	0.03	
1K	50	z	-51217	-5338	-5536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177610	177610	0.03	
1L	50	y	-51217	3706	-4165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177610	177610	0.02	
1L	50	z	-51217	-5338	-5536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177610	177610	0.03	
1M	50	y	-41203	-4716	2221	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172159	172159	0.03	
1M	50	z	-41203	5360	5586	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172159	172159	0.03	
1N	50	y	-41203	3706	-4165	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172159	172159	0.02	

1N	50	z	-41203	5360	5586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172159	172159	0.03
1O	50	y	-41203	-4716	2221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172159	172159	0.03
1O	50	z	-41203	-5338	-5536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172159	172159	0.03
1P	50	y	-41203	3706	-4165	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172159	172159	0.02
1P	50	z	-41203	-5338	-5536	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172159	172159	0.03

ASTA NUM. 1579 NI 1198 NF 1130 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 420

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-76684	-75984	37881	37785	16.08	16.08	75666
1B	-76684	-75984	37881	37785	16.08	16.08	75666
1C	-76684	-75984	37881	37785	16.08	16.08	75666
1D	-76684	-75984	37881	37785	16.08	16.08	75666
1E	-45216	-44516	33327	33196	16.08	16.08	66524
1F	-45216	-44516	33327	33196	16.08	16.08	66524
1G	-45216	-44516	33327	33196	16.08	16.08	66524
1H	-45216	-44516	33327	33196	16.08	16.08	66524
1I	-74690	-73990	37609	37513	16.08	16.08	75122
1J	-74690	-73990	37609	37513	16.08	16.08	75122
1K	-74690	-73990	37609	37513	16.08	16.08	75122
1L	-74690	-73990	37609	37513	16.08	16.08	75122
1M	-47210	-46510	33700	33569	16.08	16.08	67269
1N	-47210	-46510	33700	33569	16.08	16.08	67269
1O	-47210	-46510	33700	33569	16.08	16.08	67269
1P	-47210	-46510	33700	33569	16.08	16.08	67269
7	-71460	-70760	37168	37072	16.08	16.08	74241
8	-60950	-60250	35734	35638	16.08	16.08	71372

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4750	1278	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1B	0	4976	1278	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1C	0	-4750	-1148	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1D	0	4976	-1148	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1E	0	-4750	1278	6.70	31629	60118	31629	2.50	6.70	31629	60118	31629	2.50	0.15	
1F	0	4976	1278	6.70	31629	60118	31629	2.50	6.70	31629	60118	31629	2.50	0.16	
1G	0	-4750	-1148	6.70	31629	60118	31629	2.50	6.70	31629	60118	31629	2.50	0.15	
1H	0	4976	-1148	6.70	31629	60118	31629	2.50	6.70	31629	60118	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2455	1023	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1J	0	2681	1023	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2455	-893	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1L	0	2681	-893	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2455	1023	6.70	31629	60493	31629	2.50	6.70	31629	60493	31629	2.50	0.08	
1N	0	2681	1023	6.70	31629	60493	31629	2.50	6.70	31629	60493	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2455	-893	6.70	31629	60493	31629	2.50	6.70	31629	60493	31629	2.50	0.08	
1P	0	2681	-893	6.70	31629	60493	31629	2.50	6.70	31629	60493	31629	2.50	0.08	
7	0	170	83	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	113	65	6.70	31629	63072	31629	2.50	6.70	31629	63072	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4750	1278	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1B	100	4976	1278	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1C	100	-4750	-1148	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1D	100	4976	-1148	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1E	100	-4750	1278	6.70	31629	59987	31629	2.50	6.70	31629	59987	31629	2.50	0.15	
1F	100	4976	1278	6.70	31629	59987	31629	2.50	6.70	31629	59987	31629	2.50	0.16	
1G	100	-4750	-1148	6.70	31629	59987	31629	2.50	6.70	31629	59987	31629	2.50	0.15	
1H	100	4976	-1148	6.70	31629	59987	31629	2.50	6.70	31629	59987	31629	2.50	0.16	
1I	100	-2455	1023	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1J	100	2681	1023	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2455	-893	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1L	100	2681	-893	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2455	1023	6.70	31629	60361	31629	2.50	6.70	31629	60361	31629	2.50	0.08	
1N	100	2681	1023	6.70	31629	60361	31629	2.50	6.70	31629	60361	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2455	-893	6.70	31629	60361	31629	2.50	6.70	31629	60361	31629	2.50	0.08	
1P	100	2681	-893	6.70	31629	60361	31629	2.50	6.70	31629	60361	31629	2.50	0.08	
7	100	170	83	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	100	113	65	6.70	31629	62940	31629	2.50	6.70	31629	62940	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-76684	-4750	6061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1A	0	z	-76684	1278	1346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-76684	4976	-5664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	0	z	-76684	1278	1346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-76684	-4750	6061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1C	0	z	-76684	-1148	-1212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-76684	4976	-5664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	0	z	-76684	-1148	-1212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-45216	-4750	6061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174344	174344	0.03	
1E	0	z	-45216	1278	1346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174344	174344	0.01	
1F	0	y	-45216	4976	-5664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174344	174344	0.03	
1F	0	z	-45216	1278	1346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174344	174344	0.01	
1G	0	y	-45216	-4750	6061	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174344	174344	0.03	
1G	0	z	-45216	-1148	-1212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174344	174344	0.01	
1H	0	y	-45216	4976	-5664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174344	174344	0.03	
1H	0	z	-45216	-1148	-1212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174344	174344	0.01	
1I	0	y	-74690	-2455	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	

1I	0	z	-74690	1023	1059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	0	y	-74690	2681	-2813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	0	z	-74690	1023	1059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	0	y	-74690	-2455	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	0	z	-74690	-893	-926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	0	y	-74690	2681	-2813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	0	z	-74690	-893	-926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	0	y	-47210	-2455	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175429	175429	0.01
1M	0	z	-47210	1023	1059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175429	175429	0.01
1N	0	y	-47210	2681	-2813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175429	175429	0.02
1N	0	z	-47210	1023	1059	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175429	175429	0.01
1O	0	y	-47210	-2455	3209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175429	175429	0.01
1O	0	z	-47210	-893	-926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175429	175429	0.01
1P	0	y	-47210	2681	-2813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175429	175429	0.02
1P	0	z	-47210	-893	-926	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175429	175429	0.01

1A	100	y	-75984	-4750	1383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03
1A	100	z	-75984	1278	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	y	-75984	4976	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03
1B	100	z	-75984	1278	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-75984	-4750	1383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03
1C	100	z	-75984	-1148	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-75984	4976	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03
1D	100	z	-75984	-1148	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	-44516	-4750	1383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.03
1E	100	z	-44516	1278	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.01
1F	100	y	-44516	4976	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.03
1F	100	z	-44516	1278	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.01
1G	100	y	-44516	-4750	1383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.03
1G	100	z	-44516	-1148	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.01
1H	100	y	-44516	4976	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.03
1H	100	z	-44516	-1148	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173963	173963	0.01
1I	100	y	-73990	-2455	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	100	z	-73990	1023	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-73990	2681	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	z	-73990	1023	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-73990	-2455	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	z	-73990	-893	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	100	y	-73990	2681	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	z	-73990	-893	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	100	y	-46510	-2455	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175048	175048	0.01
1M	100	z	-46510	1023	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175048	175048	0.01
1N	100	y	-46510	2681	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175048	175048	0.02
1N	100	z	-46510	1023	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175048	175048	0.01
1O	100	y	-46510	-2455	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175048	175048	0.01
1O	100	z	-46510	-893	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175048	175048	0.01
1P	100	y	-46510	2681	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175048	175048	0.02
1P	100	z	-46510	-893	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175048	175048	0.01

ASTA NUM. 1580 NI 2842 NF 163 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 62P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-61550	-61330	35816	35786		16.08	16.08	238670
1B	-61550	-61330	35816	35786		16.08	16.08	238670
1C	-61550	-61330	35816	35786		16.08	16.08	238670
1D	-61550	-61330	35816	35786		16.08	16.08	238670
1E	-18871	-18651	28373	28328		16.08	16.08	189002
1F	-18871	-18651	28373	28328		16.08	16.08	189002
1G	-18871	-18651	28373	28328		16.08	16.08	189002
1H	-18871	-18651	28373	28328		16.08	16.08	189002
1I	-51858	-51638	34493	34463		16.08	16.08	229853
1J	-51858	-51638	34493	34463		16.08	16.08	229853
1K	-51858	-51638	34493	34463		16.08	16.08	229853
1L	-51858	-51638	34493	34463		16.08	16.08	229853
1M	-28562	-28342	30213	30172		16.08	16.08	201283
1N	-28562	-28342	30213	30172		16.08	16.08	201283
1O	-28562	-28342	30213	30172		16.08	16.08	201283
1P	-28562	-28342	30213	30172		16.08	16.08	201283
7	-43890	-43680	33079	33040		16.08	16.08	220397
8	-40210	-39990	32391	32350		16.08	16.08	215803

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-67048	39291	6.70	31629	63184	31629	2.50	6.70	31629	63184	31629	2.50	2.12	**NON Ver.**
1B	0	64788	39291	6.70	31629	63184	31629	2.50	6.70	31629	63184	31629	2.50	2.05	**NON Ver.**
1C	0	-67048	-40949	6.70	31629	63184	31629	2.50	6.70	31629	63184	31629	2.50	2.12	**NON Ver.**
1D	0	64788	-40949	6.70	31629	63184	31629	2.50	6.70	31629	63184	31629	2.50	2.05	**NON Ver.**

1E	0	-67048	39291	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	2.12	**NON Ver.**
1F	0	64788	39291	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	2.05	**NON Ver.**
1G	0	-67048	-40949	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	2.12	**NON Ver.**
1H	0	64788	-40949	6.70	31629	55174	31629	2.50	6.70	31629	55174	31629	2.50	2.05	**NON Ver.**
1I	0	-36339	51702	6.70	31629	61365	31629	2.50	6.70	31629	61365	31629	2.50	1.63	**NON Ver.**
1J	0	34079	51702	6.70	31629	61365	31629	2.50	6.70	31629	61365	31629	2.50	1.63	**NON Ver.**
1K	0	-36339	-53360	6.70	31629	61365	31629	2.50	6.70	31629	61365	31629	2.50	1.69	**NON Ver.**
1L	0	34079	-53360	6.70	31629	61365	31629	2.50	6.70	31629	61365	31629	2.50	1.69	**NON Ver.**
1M	0	-36339	51702	6.70	31629	56993	31629	2.50	6.70	31629	56993	31629	2.50	1.63	**NON Ver.**
1N	0	34079	51702	6.70	31629	56993	31629	2.50	6.70	31629	56993	31629	2.50	1.63	**NON Ver.**
1O	0	-36339	-53360	6.70	31629	56993	31629	2.50	6.70	31629	56993	31629	2.50	1.69	**NON Ver.**
1P	0	34079	-53360	6.70	31629	56993	31629	2.50	6.70	31629	56993	31629	2.50	1.69	**NON Ver.**
7	0	-1853	-960	6.70	31629	59870	31629	2.50	6.70	31629	59870	31629	2.50	0.06	
8	0	-1130	-829	6.70	31629	59179	31629	2.50	6.70	31629	59179	31629	2.50	0.04	
1A	30	-67048	39291	6.70	31629	63143	31629	2.50	6.70	31629	63143	31629	2.50	2.12	**NON Ver.**
1B	30	64788	39291	6.70	31629	63143	31629	2.50	6.70	31629	63143	31629	2.50	2.05	**NON Ver.**
1C	30	-67048	-40949	6.70	31629	63143	31629	2.50	6.70	31629	63143	31629	2.50	2.12	**NON Ver.**
1D	30	64788	-40949	6.70	31629	63143	31629	2.50	6.70	31629	63143	31629	2.50	2.05	**NON Ver.**
1E	30	-67048	39291	6.70	31629	55132	31629	2.50	6.70	31629	55132	31629	2.50	2.12	**NON Ver.**
1F	30	64788	39291	6.70	31629	55132	31629	2.50	6.70	31629	55132	31629	2.50	2.05	**NON Ver.**
1G	30	-67048	-40949	6.70	31629	55132	31629	2.50	6.70	31629	55132	31629	2.50	2.12	**NON Ver.**
1H	30	64788	-40949	6.70	31629	55132	31629	2.50	6.70	31629	55132	31629	2.50	2.05	**NON Ver.**
1I	30	-36339	51702	6.70	31629	61324	31629	2.50	6.70	31629	61324	31629	2.50	1.63	**NON Ver.**
1J	30	34079	51702	6.70	31629	61324	31629	2.50	6.70	31629	61324	31629	2.50	1.63	**NON Ver.**
1K	30	-36339	-53360	6.70	31629	61324	31629	2.50	6.70	31629	61324	31629	2.50	1.69	**NON Ver.**
1L	30	34079	-53360	6.70	31629	61324	31629	2.50	6.70	31629	61324	31629	2.50	1.69	**NON Ver.**
1M	30	-36339	51702	6.70	31629	56951	31629	2.50	6.70	31629	56951	31629	2.50	1.63	**NON Ver.**
1N	30	34079	51702	6.70	31629	56951	31629	2.50	6.70	31629	56951	31629	2.50	1.63	**NON Ver.**
1O	30	-36339	-53360	6.70	31629	56951	31629	2.50	6.70	31629	56951	31629	2.50	1.69	**NON Ver.**
1P	30	34079	-53360	6.70	31629	56951	31629	2.50	6.70	31629	56951	31629	2.50	1.69	**NON Ver.**
7	30	-1853	-960	6.70	31629	59830	31629	2.50	6.70	31629	59830	31629	2.50	0.06	
8	30	-1130	-829	6.70	31629	59138	31629	2.50	6.70	31629	59138	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN			
	cm											
1A	0	y	-61550	-67048	28745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183234	183234	0.37	
1A	0	z	-61550	39291	12578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183234	183234	0.21	
1B	0	y	-61550	64788	-29934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183234	183234	0.35	
1B	0	z	-61550	39291	12578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183234	183234	0.21	
1C	0	y	-61550	-67048	28745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183234	183234	0.37	
1C	0	z	-61550	-40949	-12636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183234	183234	0.22	
1D	0	y	-61550	64788	-29934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183234	183234	0.35	
1D	0	z	-61550	-40949	-12636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183234	183234	0.22	
1E	0	y	-18871	-67048	28745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.42	
1E	0	z	-18871	39291	12578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.25	
1F	0	y	-18871	64788	-29934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.40	
1F	0	z	-18871	39291	12578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.25	
1G	0	y	-18871	-67048	28745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.42	
1G	0	z	-18871	-40949	-12636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.26	
1H	0	y	-18871	64788	-29934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.40	
1H	0	z	-18871	-40949	-12636	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160003	160003	0.26	
1I	0	y	-51858	-36339	15336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177959	177959	0.20	
1I	0	z	-51858	51702	16338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177959	177959	0.29	
1J	0	y	-51858	34079	-16524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177959	177959	0.19	
1J	0	z	-51858	51702	16338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177959	177959	0.29	
1K	0	y	-51858	-36339	15336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177959	177959	0.20	
1K	0	z	-51858	-53360	-16396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177959	177959	0.30	
1L	0	y	-51858	34079	-16524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177959	177959	0.19	
1L	0	z	-51858	-53360	-16396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177959	177959	0.30	
1M	0	y	-28562	-36339	15336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165278	165278	0.22	
1M	0	z	-28562	51702	16338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165278	165278	0.31	
1N	0	y	-28562	34079	-16524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165278	165278	0.21	
1N	0	z	-28562	51702	16338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165278	165278	0.31	
1O	0	y	-28562	-36339	15336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165278	165278	0.22	
1O	0	z	-28562	-53360	-16396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165278	165278	0.32	
1P	0	y	-28562	34079	-16524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165278	165278	0.21	
1P	0	z	-28562	-53360	-16396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165278	165278	0.32	
1A	30	y	-61330	-67048	8913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.37	
1A	30	z	-61330	39291	1716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.21	
1B	30	y	-61330	64788	-10780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.35	
1B	30	z	-61330	39291	1716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.21	
1C	30	y	-61330	-67048	8913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.37	
1C	30	z	-61330	-40949	-1277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.22	
1D	30	y	-61330	64788	-10780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.35	
1D	30	z	-61330	-40949	-1277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183114	183114	0.22	
1E	30	y	-18651	-67048	8913	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159884	159884	0.42	
1E	30	z	-18651	39291	1716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159884	159884	0.25	
1F	30	y	-18651	64788	-10780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159884	159884	0.41	

1F	30	z	-18651	39291	1716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159884	159884	0.25
1G	30	y	-18651	-67048	8913	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159884	159884	0.42
1G	30	z	-18651	-40949	-1277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159884	159884	0.26
1H	30	y	-18651	64788	-10780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159884	159884	0.41
1H	30	z	-18651	-40949	-1277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159884	159884	0.26
1I	30	y	-51638	-36339	4618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177839	177839	0.20
1I	30	z	-51638	51702	2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177839	177839	0.29
1J	30	y	-51638	34079	-6484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177839	177839	0.19
1J	30	z	-51638	51702	2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177839	177839	0.29
1K	30	y	-51638	-36339	4618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177839	177839	0.20
1K	30	z	-51638	-53360	-2007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177839	177839	0.30
1L	30	y	-51638	34079	-6484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177839	177839	0.19
1L	30	z	-51638	-53360	-2007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177839	177839	0.30
1M	30	y	-28342	-36339	4618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.22
1M	30	z	-28342	51702	2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.31
1N	30	y	-28342	34079	-6484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.21
1N	30	z	-28342	51702	2447	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.31
1O	30	y	-28342	-36339	4618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.22
1O	30	z	-28342	-53360	-2007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.32
1P	30	y	-28342	34079	-6484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.21
1P	30	z	-28342	-53360	-2007	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165159	165159	0.32

ASTA NUM. 1581 NI 2841 NF 887 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 72

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45056	-44706	33297	33232	16.08	16.08	133058
1B	-45056	-44706	33297	33232	16.08	16.08	133058
1C	-45056	-44706	33297	33232	16.08	16.08	133058
1D	-45056	-44706	33297	33232	16.08	16.08	133058
1E	-32644	-32294	30976	30911	16.08	16.08	123775
1F	-32644	-32294	30976	30911	16.08	16.08	123775
1G	-32644	-32294	30976	30911	16.08	16.08	123775
1H	-32644	-32294	30976	30911	16.08	16.08	123775
1I	-47493	-47143	33753	33687	16.08	16.08	134881
1J	-47493	-47143	33753	33687	16.08	16.08	134881
1K	-47493	-47143	33753	33687	16.08	16.08	134881
1L	-47493	-47143	33753	33687	16.08	16.08	134881
1M	-30207	-29857	30521	30455	16.08	16.08	121952
1N	-30207	-29857	30521	30455	16.08	16.08	121952
1O	-30207	-29857	30521	30455	16.08	16.08	121952
1P	-30207	-29857	30521	30455	16.08	16.08	121952
7	-41390	-41040	32612	32546	16.08	16.08	130316
8	-38850	-38500	32137	32071	16.08	16.08	128416

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4190	2872	6.70	31629	60088	31629	2.50	6.70	31629	60088	31629	2.50	0.13	
1B	0	3782	2872	6.70	31629	60088	31629	2.50	6.70	31629	60088	31629	2.50	0.12	
1C	0	-4190	-1693	6.70	31629	60088	31629	2.50	6.70	31629	60088	31629	2.50	0.13	
1D	0	3782	-1693	6.70	31629	60088	31629	2.50	6.70	31629	60088	31629	2.50	0.12	
1E	0	-4190	2872	6.70	31629	57759	31629	2.50	6.70	31629	57759	31629	2.50	0.13	
1F	0	3782	2872	6.70	31629	57759	31629	2.50	6.70	31629	57759	31629	2.50	0.12	
1G	0	-4190	-1693	6.70	31629	57759	31629	2.50	6.70	31629	57759	31629	2.50	0.13	
1H	0	3782	-1693	6.70	31629	57759	31629	2.50	6.70	31629	57759	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2291	4463	6.70	31629	60546	31629	2.50	6.70	31629	60546	31629	2.50	0.14	
1J	0	1883	4463	6.70	31629	60546	31629	2.50	6.70	31629	60546	31629	2.50	0.14	
1K	0	-2291	-3284	6.70	31629	60546	31629	2.50	6.70	31629	60546	31629	2.50	0.10	
1L	0	1883	-3284	6.70	31629	60546	31629	2.50	6.70	31629	60546	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2291	4463	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.14	
1N	0	1883	4463	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.14	
1O	0	-2291	-3284	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.10	
1P	0	1883	-3284	6.70	31629	57301	31629	2.50	6.70	31629	57301	31629	2.50	0.10	
7	0	-228	613	6.70	31629	59400	31629	2.50	6.70	31629	59400	31629	2.50	0.02	
8	0	-204	590	6.70	31629	58924	31629	2.50	6.70	31629	58924	31629	2.50	0.02	
1A	50	-4190	2872	6.70	31629	60023	31629	2.50	6.70	31629	60023	31629	2.50	0.13	
1B	50	3782	2872	6.70	31629	60023	31629	2.50	6.70	31629	60023	31629	2.50	0.12	
1C	50	-4190	-1693	6.70	31629	60023	31629	2.50	6.70	31629	60023	31629	2.50	0.13	
1D	50	3782	-1693	6.70	31629	60023	31629	2.50	6.70	31629	60023	31629	2.50	0.12	
1E	50	-4190	2872	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.13	
1F	50	3782	2872	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.12	
1G	50	-4190	-1693	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.13	
1H	50	3782	-1693	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.12	
1I	50	-2291	4463	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.14	
1J	50	1883	4463	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.14	
1K	50	-2291	-3284	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.10	
1L	50	1883	-3284	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.10	
1M	50	-2291	4463	6.70	31629	57236	31629	2.50	6.70	31629	57236	31629	2.50	0.14	
1N	50	1883	4463	6.70	31629	57236	31629	2.50	6.70	31629	57236	31629	2.50	0.14	
1O	50	-2291	-3284	6.70	31629	57236	31629	2.50	6.70	31629	57236	31629	2.50	0.10	
1P	50	1883	-3284	6.70	31629	57236	31629	2.50	6.70	31629	57236	31629	2.50	0.10	
7	50	-228	613	6.70	31629	59335	31629	2.50	6.70	31629	59335	31629	2.50	0.02	
8	50	-204	590	6.70	31629	58858	31629	2.50	6.70	31629	58858	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-45056	-4190	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			174256	174256	0.02	

1A	0	z	-45056	2872	-862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174256	174256	0.02
1B	0	y	-45056	3782	-3058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174256	174256	0.02
1B	0	z	-45056	2872	-862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174256	174256	0.02
1C	0	y	-45056	-4190	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174256	174256	0.02
1C	0	z	-45056	-1693	-2026	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174256	174256	0.01
1D	0	y	-45056	3782	-3058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174256	174256	0.02
1D	0	z	-45056	-1693	-2026	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174256	174256	0.01
1E	0	y	-32644	-4190	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167501	167501	0.03
1E	0	z	-32644	2872	-862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167501	167501	0.02
1F	0	y	-32644	3782	-3058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167501	167501	0.02
1F	0	z	-32644	2872	-862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167501	167501	0.02
1G	0	y	-32644	-4190	3187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167501	167501	0.03
1G	0	z	-32644	-1693	-2026	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167501	167501	0.01
1H	0	y	-32644	3782	-3058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167501	167501	0.02
1H	0	z	-32644	-1693	-2026	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167501	167501	0.01
1I	0	y	-47493	-2291	1663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175583	175583	0.01
1I	0	z	-47493	4463	-411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175583	175583	0.03
1J	0	y	-47493	1883	-1535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175583	175583	0.01
1J	0	z	-47493	4463	-411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175583	175583	0.03
1K	0	y	-47493	-2291	1663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175583	175583	0.01
1K	0	z	-47493	-3284	-2477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175583	175583	0.02
1L	0	y	-47493	1883	-1535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175583	175583	0.01
1L	0	z	-47493	-3284	-2477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175583	175583	0.02
1M	0	y	-30207	-2291	1663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.01
1M	0	z	-30207	4463	-411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.03
1N	0	y	-30207	1883	-1535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.01
1N	0	z	-30207	4463	-411	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.03
1O	0	y	-30207	-2291	1663	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.01
1O	0	z	-30207	-3284	-2477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.02
1P	0	y	-30207	1883	-1535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.01
1P	0	z	-30207	-3284	-2477	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166174	166174	0.02

1A	50	y	-44706	-4190	1126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174066	174066	0.02
1A	50	z	-44706	2872	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174066	174066	0.02
1B	50	y	-44706	3782	-1202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174066	174066	0.02
1B	50	z	-44706	2872	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174066	174066	0.02
1C	50	y	-44706	-4190	1126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174066	174066	0.02
1C	50	z	-44706	-1693	-3418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174066	174066	0.01
1D	50	y	-44706	3782	-1202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174066	174066	0.02
1D	50	z	-44706	-1693	-3418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174066	174066	0.01
1E	50	y	-32294	-4190	1126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.03
1E	50	z	-32294	2872	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.02
1F	50	y	-32294	3782	-1202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.02
1F	50	z	-32294	2872	-60	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.02
1G	50	y	-32294	-4190	1126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.03
1G	50	z	-32294	-1693	-3418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.01
1H	50	y	-32294	3782	-1202	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.02
1H	50	z	-32294	-1693	-3418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.01
1I	50	y	-47143	-2291	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175392	175392	0.01
1I	50	z	-47143	4463	1168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175392	175392	0.03
1J	50	y	-47143	1883	-630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175392	175392	0.01
1J	50	z	-47143	4463	1168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175392	175392	0.03
1K	50	y	-47143	-2291	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175392	175392	0.01
1K	50	z	-47143	-3284	-4646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175392	175392	0.02
1L	50	y	-47143	1883	-630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175392	175392	0.01
1L	50	z	-47143	-3284	-4646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175392	175392	0.02
1M	50	y	-29857	-2291	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165983	165983	0.01
1M	50	z	-29857	4463	1168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165983	165983	0.03
1N	50	y	-29857	1883	-630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165983	165983	0.01
1N	50	z	-29857	4463	1168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165983	165983	0.03
1O	50	y	-29857	-2291	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165983	165983	0.01
1O	50	z	-29857	-3284	-4646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165983	165983	0.02
1P	50	y	-29857	1883	-630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165983	165983	0.01
1P	50	z	-29857	-3284	-4646	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165983	165983	0.02

ASTA NUM. 1582 NI 1194 NF 1106 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46204	-45494	33512	33379	16.08	16.08	66891
1B	-46204	-45494	33512	33379	16.08	16.08	66891
1C	-46204	-45494	33512	33379	16.08	16.08	66891
1D	-46204	-45494	33512	33379	16.08	16.08	66891
1E	-42596	-41886	32837	32704	16.08	16.08	65542
1F	-42596	-41886	32837	32704	16.08	16.08	65542
1G	-42596	-41886	32837	32704	16.08	16.08	65542
1H	-42596	-41886	32837	32704	16.08	16.08	65542
1I	-47416	-46706	33739	33606	16.08	16.08	67344
1J	-47416	-46706	33739	33606	16.08	16.08	67344
1K	-47416	-46706	33739	33606	16.08	16.08	67344
1L	-47416	-46706	33739	33606	16.08	16.08	67344

1M	-41384	-40674	32611	32478	16.08	16.08	65088
1N	-41384	-40674	32611	32478	16.08	16.08	65088
1O	-41384	-40674	32611	32478	16.08	16.08	65088
1P	-41384	-40674	32611	32478	16.08	16.08	65088
7	-48240	-47540	33893	33762	16.08	16.08	67654
8	-44400	-43690	33175	33042	16.08	16.08	66216

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-4114	1118	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.13	
1B	0	3851	1118	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.12	
1C	0	-4114	-1382	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.13	
1D	0	3851	-1382	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.12	
1E	0	-4114	1118	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.13	
1F	0	3851	1118	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.12	
1G	0	-4114	-1382	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.13	
1H	0	3851	-1382	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2199	1819	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.07	
1J	0	1936	1819	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2199	-2083	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.07	
1L	0	1936	-2083	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2199	1819	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.07	
1N	0	1936	1819	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2199	-2083	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.07	
1P	0	1936	-2083	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.07	
7	0	-142	-188	6.70	31629	60686	31629	2.50	6.70	31629	60686	31629	2.50	0.01	
8	0	-131	-132	6.70	31629	59965	31629	2.50	6.70	31629	59965	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4114	1118	6.70	31629	60171	31629	2.50	6.70	31629	60171	31629	2.50	0.13	
1B	100	3851	1118	6.70	31629	60171	31629	2.50	6.70	31629	60171	31629	2.50	0.12	
1C	100	-4114	-1382	6.70	31629	60171	31629	2.50	6.70	31629	60171	31629	2.50	0.13	
1D	100	3851	-1382	6.70	31629	60171	31629	2.50	6.70	31629	60171	31629	2.50	0.12	
1E	100	-4114	1118	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.13	
1F	100	3851	1118	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.12	
1G	100	-4114	-1382	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.13	
1H	100	3851	-1382	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.12	
1I	100	-2199	1819	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.07	
1J	100	1936	1819	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2199	-2083	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.07	
1L	100	1936	-2083	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2199	1819	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.07	
1N	100	1936	1819	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2199	-2083	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.07	
1P	100	1936	-2083	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.07	
7	100	-142	-188	6.70	31629	60555	31629	2.50	6.70	31629	60555	31629	2.50	0.01	
8	100	-131	-132	6.70	31629	59832	31629	2.50	6.70	31629	59832	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-46204	-4114	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.02	
1A	0	z	-46204	1118	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.01	
1B	0	y	-46204	3851	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.02	
1B	0	z	-46204	1118	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.01	
1C	0	y	-46204	-4114	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.02	
1C	0	z	-46204	-1382	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.01	
1D	0	y	-46204	3851	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.02	
1D	0	z	-46204	-1382	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.01	
1E	0	y	-42596	-4114	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.02	
1E	0	z	-42596	1118	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.01	
1F	0	y	-42596	3851	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.02	
1F	0	z	-42596	1118	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.01	
1G	0	y	-42596	-4114	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.02	
1G	0	z	-42596	-1382	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.01	
1H	0	y	-42596	3851	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.02	
1H	0	z	-42596	-1382	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.01	
1I	0	y	-47416	-2199	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1I	0	z	-47416	1819	3175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1J	0	y	-47416	1936	-2542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1J	0	z	-47416	1819	3175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1K	0	y	-47416	-2199	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1K	0	z	-47416	-2083	-2982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1L	0	y	-47416	1936	-2542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1L	0	z	-47416	-2083	-2982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1M	0	y	-41384	-2199	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172257	172257	0.01	
1M	0	z	-41384	1819	3175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172257	172257	0.01	
1N	0	y	-41384	1936	-2542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172257	172257	0.01	
1N	0	z	-41384	1819	3175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172257	172257	0.01	
1O	0	y	-41384	-2199	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172257	172257	0.01	
1O	0	z	-41384	-2083	-2982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172257	172257	0.01	
1P	0	y	-41384	1936	-2542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172257	172257	0.01	
1P	0	z	-41384	-2083	-2982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172257	172257	0.01	

1A	100	y	-45494	-4114	998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.02
1A	100	z	-45494	1118	982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.01
1B	100	y	-45494	3851	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.02
1B	100	z	-45494	1118	982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.01
1C	100	y	-45494	-4114	998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.02
1C	100	z	-45494	-1382	-526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.01
1D	100	y	-45494	3851	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.02
1D	100	z	-45494	-1382	-526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.01
1E	100	y	-41886	-4114	998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.02
1E	100	z	-41886	1118	982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.01
1F	100	y	-41886	3851	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.02
1F	100	z	-41886	1118	982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.01
1G	100	y	-41886	-4114	998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.02
1G	100	z	-41886	-1382	-526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.01
1H	100	y	-41886	3851	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.02
1H	100	z	-41886	-1382	-526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.01
1I	100	y	-46706	-2199	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1I	100	z	-46706	1819	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1J	100	y	-46706	1936	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1J	100	z	-46706	1819	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1K	100	y	-46706	-2199	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1K	100	z	-46706	-2083	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1L	100	y	-46706	1936	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1L	100	z	-46706	-2083	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1M	100	y	-40674	-2199	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1M	100	z	-40674	1819	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1N	100	y	-40674	1936	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1N	100	z	-40674	1819	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1O	100	y	-40674	-2199	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1O	100	z	-40674	-2083	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1P	100	y	-40674	1936	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1P	100	z	-40674	-2083	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01

ASTA NUM. 1583 NI 2840 NF 886 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 79P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	res. fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40919	-40569	32524	32458	16.08	16.08	129964
1B	-40919	-40569	32524	32458	16.08	16.08	129964
1C	-40919	-40569	32524	32458	16.08	16.08	129964
1D	-40919	-40569	32524	32458	16.08	16.08	129964
1E	-21261	-20911	28848	28782	16.08	16.08	115260
1F	-21261	-20911	28848	28782	16.08	16.08	115260
1G	-21261	-20911	28848	28782	16.08	16.08	115260
1H	-21261	-20911	28848	28782	16.08	16.08	115260
1I	-46579	-46229	33582	33516	16.08	16.08	134197
1J	-46579	-46229	33582	33516	16.08	16.08	134197
1K	-46579	-46229	33582	33516	16.08	16.08	134197
1L	-46579	-46229	33582	33516	16.08	16.08	134197
1M	-15602	-15252	27701	27629	16.08	16.08	110660
1N	-15602	-15252	27701	27629	16.08	16.08	110660
1O	-15602	-15252	27701	27629	16.08	16.08	110660
1P	-15602	-15252	27701	27629	16.08	16.08	110660
7	-33220	-32870	31084	31019	16.08	16.08	124205
8	-31090	-30740	30686	30620	16.08	16.08	122612

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4190	2722	6.70	31629	59312	31629	2.50	6.70	31629	59312	31629	2.50	0.13	
1B	0	3782	2722	6.70	31629	59312	31629	2.50	6.70	31629	59312	31629	2.50	0.12	
1C	0	-4190	-1878	6.70	31629	59312	31629	2.50	6.70	31629	59312	31629	2.50	0.13	
1D	0	3782	-1878	6.70	31629	59312	31629	2.50	6.70	31629	59312	31629	2.50	0.12	
1E	0	-4190	2722	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.13	
1F	0	3782	2722	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.12	
1G	0	-4190	-1878	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.13	
1H	0	3782	-1878	6.70	31629	55622	31629	2.50	6.70	31629	55622	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2291	4323	6.70	31629	60374	31629	2.50	6.70	31629	60374	31629	2.50	0.14	
1J	0	1883	4323	6.70	31629	60374	31629	2.50	6.70	31629	60374	31629	2.50	0.14	
1K	0	-2291	-3480	6.70	31629	60374	31629	2.50	6.70	31629	60374	31629	2.50	0.11	
1L	0	1883	-3480	6.70	31629	60374	31629	2.50	6.70	31629	60374	31629	2.50	0.11	
1M	0	-2291	4323	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.14	
1N	0	1883	4323	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.14	
1O	0	-2291	-3480	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.11	
1P	0	1883	-3480	6.70	31629	54560	31629	2.50	6.70	31629	54560	31629	2.50	0.11	
7	0	-228	432	6.70	31629	57867	31629	2.50	6.70	31629	57867	31629	2.50	0.01	
8	0	-204	422	6.70	31629	57467	31629	2.50	6.70	31629	57467	31629	2.50	0.01	
1A	50	-4190	2722	6.70	31629	59246	31629	2.50	6.70	31629	59246	31629	2.50	0.13	
1B	50	3782	2722	6.70	31629	59246	31629	2.50	6.70	31629	59246	31629	2.50	0.12	
1C	50	-4190	-1878	6.70	31629	59246	31629	2.50	6.70	31629	59246	31629	2.50	0.13	
1D	50	3782	-1878	6.70	31629	59246	31629	2.50	6.70	31629	59246	31629	2.50	0.12	
1E	50	-4190	2722	6.70	31629	55557	31629	2.50	6.70	31629	55557	31629	2.50	0.13	
1F	50	3782	2722	6.70	31629	55557	31629	2.50	6.70	31629	55557	31629	2.50	0.12	
1G	50	-4190	-1878	6.70	31629	55557	31629	2.50	6.70	31629	55557	31629	2.50	0.13	
1H	50	3782	-1878	6.70	31629	55557	31629	2.50	6.70	31629	55557	31629	2.50	0.12	
1I	50	-2291	4323	6.70	31629	60308	31629	2.50	6.70	31629	60308	31629	2.50	0.14	
1J	50	1883	4323	6.70	31629	60308	31629	2.50	6.70	31629	60308	31629	2.50	0.14	

1K	50	-2291	-3480	6.70	31629	60308	31629	2.50	6.70	31629	60308	31629	2.50	0.11
1L	50	1883	-3480	6.70	31629	60308	31629	2.50	6.70	31629	60308	31629	2.50	0.11
1M	50	-2291	4323	6.70	31629	54494	31629	2.50	6.70	31629	54494	31629	2.50	0.14
1N	50	1883	4323	6.70	31629	54494	31629	2.50	6.70	31629	54494	31629	2.50	0.14
1O	50	-2291	-3480	6.70	31629	54494	31629	2.50	6.70	31629	54494	31629	2.50	0.11
1P	50	1883	-3480	6.70	31629	54494	31629	2.50	6.70	31629	54494	31629	2.50	0.11
7	50	-228	432	6.70	31629	57801	31629	2.50	6.70	31629	57801	31629	2.50	0.01
8	50	-204	422	6.70	31629	57401	31629	2.50	6.70	31629	57401	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40919	-4190	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172005	172005	0.02	
1A	0	z	-40919	2722	-441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172005	172005	0.02	
1B	0	y	-40919	3782	-3058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172005	172005	0.02	
1B	0	z	-40919	2722	-441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172005	172005	0.02	
1C	0	y	-40919	-4190	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172005	172005	0.02	
1C	0	z	-40919	-1878	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172005	172005	0.01	
1D	0	y	-40919	3782	-3058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172005	172005	0.02	
1D	0	z	-40919	-1878	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172005	172005	0.01	
1E	0	y	-21261	-4190	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.03	
1E	0	z	-21261	2722	-441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.02	
1F	0	y	-21261	3782	-3058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.02	
1F	0	z	-21261	2722	-441	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.02	
1G	0	y	-21261	-4190	3187	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.03	
1G	0	z	-21261	-1878	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.01	
1H	0	y	-21261	3782	-3058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.02	
1H	0	z	-21261	-1878	-1633	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161304	161304	0.01	
1I	0	y	-46579	-2291	1663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175085	175085	0.01	
1I	0	z	-46579	4323	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175085	175085	0.02	
1J	0	y	-46579	1883	-1535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175085	175085	0.01	
1J	0	z	-46579	4323	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175085	175085	0.02	
1K	0	y	-46579	-2291	1663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175085	175085	0.01	
1K	0	z	-46579	-3479	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175085	175085	0.02	
1L	0	y	-46579	1883	-1535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175085	175085	0.01	
1L	0	z	-46579	-3479	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175085	175085	0.02	
1M	0	y	-15602	-2291	1663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158224	158224	0.01	
1M	0	z	-15602	4323	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158224	158224	0.03	
1N	0	y	-15602	1883	-1535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158224	158224	0.01	
1N	0	z	-15602	4323	24	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158224	158224	0.03	
1O	0	y	-15602	-2291	1663	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158224	158224	0.01	
1O	0	z	-15602	-3479	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158224	158224	0.02	
1P	0	y	-15602	1883	-1535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158224	158224	0.01	
1P	0	z	-15602	-3479	-2098	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158224	158224	0.02	
1A	50	y	-40569	-4190	1126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171814	171814	0.02	
1A	50	z	-40569	2722	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171814	171814	0.02	
1B	50	y	-40569	3782	-1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171814	171814	0.02	
1B	50	z	-40569	2722	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171814	171814	0.02	
1C	50	y	-40569	-4190	1126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171814	171814	0.02	
1C	50	z	-40569	-1878	-2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171814	171814	0.01	
1D	50	y	-40569	3782	-1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171814	171814	0.02	
1D	50	z	-40569	-1878	-2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171814	171814	0.01	
1E	50	y	-20911	-4190	1126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161114	161114	0.03	
1E	50	z	-20911	2722	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161114	161114	0.02	
1F	50	y	-20911	3782	-1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161114	161114	0.02	
1F	50	z	-20911	2722	474	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161114	161114	0.02	
1G	50	y	-20911	-4190	1126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161114	161114	0.03	
1G	50	z	-20911	-1878	-2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161114	161114	0.01	
1H	50	y	-20911	3782	-1202	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161114	161114	0.02	
1H	50	z	-20911	-1878	-2970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161114	161114	0.01	
1I	50	y	-46229	-2291	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.01	
1I	50	z	-46229	4323	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.02	
1J	50	y	-46229	1883	-630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.01	
1J	50	z	-46229	4323	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.02	
1K	50	y	-46229	-2291	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.01	
1K	50	z	-46229	-3479	-4222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.02	
1L	50	y	-46229	1883	-630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.01	
1L	50	z	-46229	-3479	-4222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174895	174895	0.02	
1M	50	y	-15252	-2291	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.01	
1M	50	z	-15252	4323	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.03	
1N	50	y	-15252	1883	-630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.01	
1N	50	z	-15252	4323	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.03	
1O	50	y	-15252	-2291	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.01	
1O	50	z	-15252	-3479	-4222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.02	
1P	50	y	-15252	1883	-630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.01	
1P	50	z	-15252	-3479	-4222	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158033	158033	0.02	

ASTA NUM. 1584 NI 1193 NF 1105 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46204	-45494	33512	33379	16.08	16.08	66891
1B	-46204	-45494	33512	33379	16.08	16.08	66891
1C	-46204	-45494	33512	33379	16.08	16.08	66891
1D	-46204	-45494	33512	33379	16.08	16.08	66891
1E	-42596	-41886	32837	32704	16.08	16.08	65542
1F	-42596	-41886	32837	32704	16.08	16.08	65542
1G	-42596	-41886	32837	32704	16.08	16.08	65542
1H	-42596	-41886	32837	32704	16.08	16.08	65542
1I	-47416	-46706	33739	33606	16.08	16.08	67344
1J	-47416	-46706	33739	33606	16.08	16.08	67344
1K	-47416	-46706	33739	33606	16.08	16.08	67344
1L	-47416	-46706	33739	33606	16.08	16.08	67344
1M	-41384	-40674	32611	32478	16.08	16.08	65088
1N	-41384	-40674	32611	32478	16.08	16.08	65088
1O	-41384	-40674	32611	32478	16.08	16.08	65088
1P	-41384	-40674	32611	32478	16.08	16.08	65088
7	-48240	-47540	33893	33762	16.08	16.08	67654
8	-44400	-43690	33175	33042	16.08	16.08	66216

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4114	1118	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.13	
1B	0	3851	1118	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.12	
1C	0	-4114	-1382	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.13	
1D	0	3851	-1382	6.70	31629	60304	31629	2.50	6.70	31629	60304	31629	2.50	0.12	
1E	0	-4114	1118	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.13	
1F	0	3851	1118	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.12	
1G	0	-4114	-1382	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.13	
1H	0	3851	-1382	6.70	31629	59627	31629	2.50	6.70	31629	59627	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2199	1819	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.07	
1J	0	1936	1819	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2199	-2083	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.07	
1L	0	1936	-2083	6.70	31629	60531	31629	2.50	6.70	31629	60531	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2199	1819	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.07	
1N	0	1936	1819	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2199	-2083	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.07	
1P	0	1936	-2083	6.70	31629	59399	31629	2.50	6.70	31629	59399	31629	2.50	0.07	
7	0	-142	-188	6.70	31629	60686	31629	2.50	6.70	31629	60686	31629	2.50	0.01	
8	0	-131	-132	6.70	31629	59965	31629	2.50	6.70	31629	59965	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4114	1118	6.70	31629	60171	31629	2.50	6.70	31629	60171	31629	2.50	0.13	
1B	100	3851	1118	6.70	31629	60171	31629	2.50	6.70	31629	60171	31629	2.50	0.12	
1C	100	-4114	-1382	6.70	31629	60171	31629	2.50	6.70	31629	60171	31629	2.50	0.13	
1D	100	3851	-1382	6.70	31629	60171	31629	2.50	6.70	31629	60171	31629	2.50	0.12	
1E	100	-4114	1118	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.13	
1F	100	3851	1118	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.12	
1G	100	-4114	-1382	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.13	
1H	100	3851	-1382	6.70	31629	59493	31629	2.50	6.70	31629	59493	31629	2.50	0.12	
1I	100	-2199	1819	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.07	
1J	100	1936	1819	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2199	-2083	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.07	
1L	100	1936	-2083	6.70	31629	60398	31629	2.50	6.70	31629	60398	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2199	1819	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.07	
1N	100	1936	1819	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2199	-2083	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.07	
1P	100	1936	-2083	6.70	31629	59266	31629	2.50	6.70	31629	59266	31629	2.50	0.07	
7	100	-142	-188	6.70	31629	60555	31629	2.50	6.70	31629	60555	31629	2.50	0.01	
8	100	-131	-132	6.70	31629	59832	31629	2.50	6.70	31629	59832	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-46204	-4114	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.02	
1A	0	z	-46204	1118	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.01	
1B	0	y	-46204	3851	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.02	
1B	0	z	-46204	1118	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.01	
1C	0	y	-46204	-4114	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.02	
1C	0	z	-46204	-1382	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.01	
1D	0	y	-46204	3851	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.02	
1D	0	z	-46204	-1382	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174881	174881	0.01	
1E	0	y	-42596	-4114	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.02	
1E	0	z	-42596	1118	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.01	
1F	0	y	-42596	3851	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.02	
1F	0	z	-42596	1118	2095	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.01	
1G	0	y	-42596	-4114	5092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.02	
1G	0	z	-42596	-1382	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.01	
1H	0	y	-42596	3851	-5002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.02	
1H	0	z	-42596	-1382	-1902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172917	172917	0.01	
1I	0	y	-47416	-2199	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1I	0	z	-47416	1819	3175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1J	0	y	-47416	1936	-2542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1J	0	z	-47416	1819	3175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1K	0	y	-47416	-2199	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1K	0	z	-47416	-2083	-2982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1L	0	y	-47416	1936	-2542	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1L	0	z	-47416	-2083	-2982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175541	175541	0.01	
1M	0	y	-41384	-2199	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172257	172257	0.01	
1M	0	z	-41384	1819	3175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172257	172257	0.01	

1N	0	y	-41384	1936	-2542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172257	172257	0.01
1N	0	z	-41384	1819	3175	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172257	172257	0.01
1O	0	y	-41384	-2199	2632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172257	172257	0.01
1O	0	z	-41384	-2083	-2982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172257	172257	0.01
1P	0	y	-41384	1936	-2542	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172257	172257	0.01
1P	0	z	-41384	-2083	-2982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172257	172257	0.01

1A	100	y	-45494	-4114	998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.02
1A	100	z	-45494	1118	982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.01
1B	100	y	-45494	3851	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.02
1B	100	z	-45494	1118	982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.01
1C	100	y	-45494	-4114	998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.02
1C	100	z	-45494	-1382	-526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.01
1D	100	y	-45494	3851	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.02
1D	100	z	-45494	-1382	-526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174495	174495	0.01
1E	100	y	-41886	-4114	998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.02
1E	100	z	-41886	1118	982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.01
1F	100	y	-41886	3851	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.02
1F	100	z	-41886	1118	982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.01
1G	100	y	-41886	-4114	998	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.02
1G	100	z	-41886	-1382	-526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.01
1H	100	y	-41886	3851	-1171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.02
1H	100	z	-41886	-1382	-526	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172531	172531	0.01
1I	100	y	-46706	-2199	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1I	100	z	-46706	1819	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1J	100	y	-46706	1936	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1J	100	z	-46706	1819	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1K	100	y	-46706	-2199	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1K	100	z	-46706	-2083	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1L	100	y	-46706	1936	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1L	100	z	-46706	-2083	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175155	175155	0.01
1M	100	y	-40674	-2199	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1M	100	z	-40674	1819	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1N	100	y	-40674	1936	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1N	100	z	-40674	1819	1369	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1O	100	y	-40674	-2199	462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1O	100	z	-40674	-2083	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1P	100	y	-40674	1936	-635	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01
1P	100	z	-40674	-2083	-912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171871	171871	0.01

ASTA NUM. 1585 NI 1191 NF 1091 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-63071	-62361	36023	35926	16.08	16.08	71949
1B	-63071	-62361	36023	35926	16.08	16.08	71949
1C	-63071	-62361	36023	35926	16.08	16.08	71949
1D	-63071	-62361	36023	35926	16.08	16.08	71949
1E	-34269	-33559	31280	31147	16.08	16.08	62428
1F	-34269	-33559	31280	31147	16.08	16.08	62428
1G	-34269	-33559	31280	31147	16.08	16.08	62428
1H	-34269	-33559	31280	31147	16.08	16.08	62428
1I	-60789	-60079	35712	35615	16.08	16.08	71327
1J	-60789	-60079	35712	35615	16.08	16.08	71327
1K	-60789	-60079	35712	35615	16.08	16.08	71327
1L	-60789	-60079	35712	35615	16.08	16.08	71327
1M	-36551	-35841	31707	31574	16.08	16.08	63281
1N	-36551	-35841	31707	31574	16.08	16.08	63281
1O	-36551	-35841	31707	31574	16.08	16.08	63281
1P	-36551	-35841	31707	31574	16.08	16.08	63281
7	-53620	-52910	34733	34637	16.08	16.08	69370
8	-48670	-47960	33973	33840	16.08	16.08	67813

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6793	462	6.70	31629	63470	31629	2.50	6.70	31629	63470	31629	2.50	0.21	
1B	0	6726	462	6.70	31629	63470	31629	2.50	6.70	31629	63470	31629	2.50	0.21	
1C	0	-6793	-857	6.70	31629	63470	31629	2.50	6.70	31629	63470	31629	2.50	0.21	
1D	0	6726	-857	6.70	31629	63470	31629	2.50	6.70	31629	63470	31629	2.50	0.21	
1E	0	-6793	462	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.21	
1F	0	6726	462	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.21	
1G	0	-6793	-857	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.21	
1H	0	6726	-857	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.21	
1I	0	-3533	425	6.70	31629	63041	31629	2.50	6.70	31629	63041	31629	2.50	0.11	
1J	0	3467	425	6.70	31629	63041	31629	2.50	6.70	31629	63041	31629	2.50	0.11	
1K	0	-3533	-820	6.70	31629	63041	31629	2.50	6.70	31629	63041	31629	2.50	0.11	
1L	0	3467	-820	6.70	31629	63041	31629	2.50	6.70	31629	63041	31629	2.50	0.11	
1M	0	-3533	425	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.11	

1N	0	3467	425	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.11
1O	0	-3533	-820	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.11
1P	0	3467	-820	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.11
7	0	-39	-293	6.70	31629	61696	31629	2.50	6.70	31629	61696	31629	2.50	0.01
8	0	-33	-198	6.70	31629	60767	31629	2.50	6.70	31629	60767	31629	2.50	0.01
1A	100	-6793	462	6.70	31629	63336	31629	2.50	6.70	31629	63336	31629	2.50	0.21
1B	100	6726	462	6.70	31629	63336	31629	2.50	6.70	31629	63336	31629	2.50	0.21
1C	100	-6793	-857	6.70	31629	63336	31629	2.50	6.70	31629	63336	31629	2.50	0.21
1D	100	6726	-857	6.70	31629	63336	31629	2.50	6.70	31629	63336	31629	2.50	0.21
1E	100	-6793	462	6.70	31629	57930	31629	2.50	6.70	31629	57930	31629	2.50	0.21
1F	100	6726	462	6.70	31629	57930	31629	2.50	6.70	31629	57930	31629	2.50	0.21
1G	100	-6793	-857	6.70	31629	57930	31629	2.50	6.70	31629	57930	31629	2.50	0.21
1H	100	6726	-857	6.70	31629	57930	31629	2.50	6.70	31629	57930	31629	2.50	0.21
1I	100	-3533	425	6.70	31629	62908	31629	2.50	6.70	31629	62908	31629	2.50	0.11
1J	100	3467	425	6.70	31629	62908	31629	2.50	6.70	31629	62908	31629	2.50	0.11
1K	100	-3533	-820	6.70	31629	62908	31629	2.50	6.70	31629	62908	31629	2.50	0.11
1L	100	3467	-820	6.70	31629	62908	31629	2.50	6.70	31629	62908	31629	2.50	0.11
1M	100	-3533	425	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.11
1N	100	3467	425	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.11
1O	100	-3533	-820	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.11
1P	100	3467	-820	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.11
7	100	-39	-293	6.70	31629	61563	31629	2.50	6.70	31629	61563	31629	2.50	0.01
8	100	-33	-198	6.70	31629	60633	31629	2.50	6.70	31629	60633	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-63071	-6793	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.04	
1A	0	z	-63071	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.00	
1B	0	y	-63071	6726	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.04	
1B	0	z	-63071	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.00	
1C	0	y	-63071	-6793	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.04	
1C	0	z	-63071	-857	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.00	
1D	0	y	-63071	6726	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.04	
1D	0	z	-63071	-857	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.00	
1E	0	y	-34269	-6793	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.04	
1E	0	z	-34269	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.00	
1F	0	y	-34269	6726	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.04	
1F	0	z	-34269	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.00	
1G	0	y	-34269	-6793	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.04	
1G	0	z	-34269	-857	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.01	
1H	0	y	-34269	6726	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.04	
1H	0	z	-34269	-857	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.01	
1I	0	y	-60789	-3533	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182820	182820	0.02	
1I	0	z	-60789	425	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182820	182820	0.00	
1J	0	y	-60789	3467	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182820	182820	0.02	
1J	0	z	-60789	425	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182820	182820	0.00	
1K	0	y	-60789	-3533	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182820	182820	0.02	
1K	0	z	-60789	-820	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182820	182820	0.00	
1L	0	y	-60789	3467	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182820	182820	0.02	
1L	0	z	-60789	-820	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182820	182820	0.00	
1M	0	y	-36551	-3533	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169627	169627	0.02	
1M	0	z	-36551	425	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169627	169627	0.00	
1N	0	y	-36551	3467	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169627	169627	0.02	
1N	0	z	-36551	425	2236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169627	169627	0.00	
1O	0	y	-36551	-3533	801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169627	169627	0.02	
1O	0	z	-36551	-820	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169627	169627	0.00	
1P	0	y	-36551	3467	-564	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169627	169627	0.02	
1P	0	z	-36551	-820	-1731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169627	169627	0.00	
1A	100	y	-62361	-6793	-5338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183676	183676	0.04	
1A	100	z	-62361	462	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183676	183676	0.00	
1B	100	y	-62361	6726	5508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183676	183676	0.04	
1B	100	z	-62361	462	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183676	183676	0.00	
1C	100	y	-62361	-6793	-5338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183676	183676	0.04	
1C	100	z	-62361	-857	-1659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183676	183676	0.00	
1D	100	y	-62361	6726	5508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183676	183676	0.04	
1D	100	z	-62361	-857	-1659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183676	183676	0.00	
1E	100	y	-33559	-6793	-5338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167998	167998	0.04	
1E	100	z	-33559	462	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167998	167998	0.00	
1F	100	y	-33559	6726	5508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167998	167998	0.04	
1F	100	z	-33559	462	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167998	167998	0.00	
1G	100	y	-33559	-6793	-5338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167998	167998	0.04	
1G	100	z	-33559	-857	-1659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167998	167998	0.01	
1H	100	y	-33559	6726	5508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167998	167998	0.04	
1H	100	z	-33559	-857	-1659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167998	167998	0.01	
1I	100	y	-60079	-3533	-2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182433	182433	0.02	
1I	100	z	-60079	425	2985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182433	182433	0.00	
1J	100	y	-60079	3467	2918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182433	182433	0.02	
1J	100	z	-60079	425	2985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182433	182433	0.00	

1K	100	y	-60079	-3533	-2749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.02
1K	100	z	-60079	-820	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.00
1L	100	y	-60079	3467	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.02
1L	100	z	-60079	-820	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.00
1M	100	y	-35841	-3533	-2749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.02
1M	100	z	-35841	425	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.00
1N	100	y	-35841	3467	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.02
1N	100	z	-35841	425	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.00
1O	100	y	-35841	-3533	-2749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.02
1O	100	z	-35841	-820	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.00
1P	100	y	-35841	3467	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.02
1P	100	z	-35841	-820	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.00

ASTA NUM. 1586 NI 1192 NF 1092 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-63071	-62361	36023	35926	16.08	16.08	71949
1B	-63071	-62361	36023	35926	16.08	16.08	71949
1C	-63071	-62361	36023	35926	16.08	16.08	71949
1D	-63071	-62361	36023	35926	16.08	16.08	71949
1E	-34269	-33559	31280	31147	16.08	16.08	62428
1F	-34269	-33559	31280	31147	16.08	16.08	62428
1G	-34269	-33559	31280	31147	16.08	16.08	62428
1H	-34269	-33559	31280	31147	16.08	16.08	62428
1I	-60789	-60079	35712	35615	16.08	16.08	71327
1J	-60789	-60079	35712	35615	16.08	16.08	71327
1K	-60789	-60079	35712	35615	16.08	16.08	71327
1L	-60789	-60079	35712	35615	16.08	16.08	71327
1M	-36551	-35841	31707	31574	16.08	16.08	63281
1N	-36551	-35841	31707	31574	16.08	16.08	63281
1O	-36551	-35841	31707	31574	16.08	16.08	63281
1P	-36551	-35841	31707	31574	16.08	16.08	63281
7	-53620	-52910	34733	34637	16.08	16.08	69370
8	-48670	-47960	33973	33840	16.08	16.08	67813

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6793	462	6.70	31629	63470	31629	2.50	6.70	31629	63470	31629	2.50	0.21	
1B	0	6726	462	6.70	31629	63470	31629	2.50	6.70	31629	63470	31629	2.50	0.21	
1C	0	-6793	-857	6.70	31629	63470	31629	2.50	6.70	31629	63470	31629	2.50	0.21	
1D	0	6726	-857	6.70	31629	63470	31629	2.50	6.70	31629	63470	31629	2.50	0.21	
1E	0	-6793	462	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.21	
1F	0	6726	462	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.21	
1G	0	-6793	-857	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.21	
1H	0	6726	-857	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.21	
1I	0	-3533	425	6.70	31629	63041	31629	2.50	6.70	31629	63041	31629	2.50	0.11	
1J	0	3467	425	6.70	31629	63041	31629	2.50	6.70	31629	63041	31629	2.50	0.11	
1K	0	-3533	-820	6.70	31629	63041	31629	2.50	6.70	31629	63041	31629	2.50	0.11	
1L	0	3467	-820	6.70	31629	63041	31629	2.50	6.70	31629	63041	31629	2.50	0.11	
1M	0	-3533	425	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.11	
1N	0	3467	425	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.11	
1O	0	-3533	-820	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.11	
1P	0	3467	-820	6.70	31629	58492	31629	2.50	6.70	31629	58492	31629	2.50	0.11	
7	0	-39	-293	6.70	31629	61696	31629	2.50	6.70	31629	61696	31629	2.50	0.01	
8	0	-33	-198	6.70	31629	60767	31629	2.50	6.70	31629	60767	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6793	462	6.70	31629	63336	31629	2.50	6.70	31629	63336	31629	2.50	0.21	
1B	100	6726	462	6.70	31629	63336	31629	2.50	6.70	31629	63336	31629	2.50	0.21	
1C	100	-6793	-857	6.70	31629	63336	31629	2.50	6.70	31629	63336	31629	2.50	0.21	
1D	100	6726	-857	6.70	31629	63336	31629	2.50	6.70	31629	63336	31629	2.50	0.21	
1E	100	-6793	462	6.70	31629	57930	31629	2.50	6.70	31629	57930	31629	2.50	0.21	
1F	100	6726	462	6.70	31629	57930	31629	2.50	6.70	31629	57930	31629	2.50	0.21	
1G	100	-6793	-857	6.70	31629	57930	31629	2.50	6.70	31629	57930	31629	2.50	0.21	
1H	100	6726	-857	6.70	31629	57930	31629	2.50	6.70	31629	57930	31629	2.50	0.21	
1I	100	-3533	425	6.70	31629	62908	31629	2.50	6.70	31629	62908	31629	2.50	0.11	
1J	100	3467	425	6.70	31629	62908	31629	2.50	6.70	31629	62908	31629	2.50	0.11	
1K	100	-3533	-820	6.70	31629	62908	31629	2.50	6.70	31629	62908	31629	2.50	0.11	
1L	100	3467	-820	6.70	31629	62908	31629	2.50	6.70	31629	62908	31629	2.50	0.11	
1M	100	-3533	425	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.11	
1N	100	3467	425	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.11	
1O	100	-3533	-820	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.11	
1P	100	3467	-820	6.70	31629	58359	31629	2.50	6.70	31629	58359	31629	2.50	0.11	
7	100	-39	-293	6.70	31629	61563	31629	2.50	6.70	31629	61563	31629	2.50	0.01	
8	100	-33	-198	6.70	31629	60633	31629	2.50	6.70	31629	60633	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-63071	-6793	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.04	
1A	0	z	-63071	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.00	
1B	0	y	-63071	6726	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.04	
1B	0	z	-63071	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.00	
1C	0	y	-63071	-6793	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.04	
1C	0	z	-63071	-857	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.00	
1D	0	y	-63071	6726	-1225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.04	
1D	0	z	-63071	-857	-1251	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184062	184062	0.00	
1E	0	y	-34269	-6793	1461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.04	
1E	0	z	-34269	462	1756	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168385	168385	0.00	

1F	0	y	-34269	6726	-1225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.04
1F	0	z	-34269	462	1756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.00
1G	0	y	-34269	-6793	1461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.04
1G	0	z	-34269	-857	-1251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.01
1H	0	y	-34269	6726	-1225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.04
1H	0	z	-34269	-857	-1251	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.01
1I	0	y	-60789	-3533	801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182820	182820	0.02
1I	0	z	-60789	425	2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182820	182820	0.00
1J	0	y	-60789	3467	-564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182820	182820	0.02
1J	0	z	-60789	425	2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182820	182820	0.00
1K	0	y	-60789	-3533	801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182820	182820	0.02
1K	0	z	-60789	-820	-1731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182820	182820	0.00
1L	0	y	-60789	3467	-564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182820	182820	0.02
1L	0	z	-60789	-820	-1731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182820	182820	0.00
1M	0	y	-36551	-3533	801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169627	169627	0.02
1M	0	z	-36551	425	2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169627	169627	0.00
1N	0	y	-36551	3467	-564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169627	169627	0.02
1N	0	z	-36551	425	2236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169627	169627	0.00
1O	0	y	-36551	-3533	801	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169627	169627	0.02
1O	0	z	-36551	-820	-1731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169627	169627	0.00
1P	0	y	-36551	3467	-564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169627	169627	0.02
1P	0	z	-36551	-820	-1731	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169627	169627	0.00
1A	100	y	-62361	-6793	-5338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183676	183676	0.04
1A	100	z	-62361	462	2559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183676	183676	0.00
1B	100	y	-62361	6726	5508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183676	183676	0.04
1B	100	z	-62361	462	2559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183676	183676	0.00
1C	100	y	-62361	-6793	-5338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183676	183676	0.04
1C	100	z	-62361	-857	-1659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183676	183676	0.00
1D	100	y	-62361	6726	5508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183676	183676	0.04
1D	100	z	-62361	-857	-1659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183676	183676	0.00
1E	100	y	-33559	-6793	-5338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167998	167998	0.04
1E	100	z	-33559	462	2559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167998	167998	0.00
1F	100	y	-33559	6726	5508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167998	167998	0.04
1F	100	z	-33559	462	2559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167998	167998	0.00
1G	100	y	-33559	-6793	-5338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167998	167998	0.04
1G	100	z	-33559	-857	-1659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167998	167998	0.01
1H	100	y	-33559	6726	5508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167998	167998	0.04
1H	100	z	-33559	-857	-1659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167998	167998	0.01
1I	100	y	-60079	-3533	-2749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.02
1I	100	z	-60079	425	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.00
1J	100	y	-60079	3467	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.02
1J	100	z	-60079	425	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.00
1K	100	y	-60079	-3533	-2749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.02
1K	100	z	-60079	-820	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.00
1L	100	y	-60079	3467	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.02
1L	100	z	-60079	-820	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182433	182433	0.00
1M	100	y	-35841	-3533	-2749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.02
1M	100	z	-35841	425	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.00
1N	100	y	-35841	3467	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.02
1N	100	z	-35841	425	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.00
1O	100	y	-35841	-3533	-2749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.02
1O	100	z	-35841	-820	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.00
1P	100	y	-35841	3467	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.02
1P	100	z	-35841	-820	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169241	169241	0.00

ASTA NUM. 1587 NI 1167 NF 2095 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 11P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44292	-43582	33154	33022	16.08	16.08	66176
1B	-44292	-43582	33154	33022	16.08	16.08	66176
1C	-44292	-43582	33154	33022	16.08	16.08	66176
1D	-44292	-43582	33154	33022	16.08	16.08	66176
1E	7172	7882	22958	22804	16.08	16.08	45762
1F	7172	7882	22958	22804	16.08	16.08	45762
1G	7172	7882	22958	22804	16.08	16.08	45762
1H	7172	7882	22958	22804	16.08	16.08	45762
1I	-36872	-36162	31767	31634	16.08	16.08	63401
1J	-36872	-36162	31767	31634	16.08	16.08	63401
1K	-36872	-36162	31767	31634	16.08	16.08	63401
1L	-36872	-36162	31767	31634	16.08	16.08	63401
1M	-248	462	24546	24396	16.08	16.08	48942
1N	-248	462	24546	24396	16.08	16.08	48942
1O	-248	462	24546	24396	16.08	16.08	48942
1P	-248	462	24546	24396	16.08	16.08	48942
7	-21100	-20390	28818	28685	16.08	16.08	57503
8	-18560	-17850	28309	28163	16.08	16.08	56472

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----					-------- dir. z ------ (theta) ----					
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-10492	1504	6.70	31629	59945	31629	2.50	6.70	31629	59945	31629	2.50	0.33
1B	0	8964	1504	6.70	31629	59945	31629	2.50	6.70	31629	59945	31629	2.50	0.28
1C	0	-10492	-843	6.70	31629	59945	31629	2.50	6.70	31629	59945	31629	2.50	0.33
1D	0	8964	-843	6.70	31629	59945	31629	2.50	6.70	31629	59945	31629	2.50	0.28
1E	0	-10492	1504	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.33
1F	0	8964	1504	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.28
1G	0	-10492	-843	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.33
1H	0	8964	-843	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.28
1I	0	-6317	2009	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.20
1J	0	4790	2009	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.15
1K	0	-6317	-1347	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.20
1L	0	4790	-1347	6.70	31629	58552	31629	2.50	6.70	31629	58552	31629	2.50	0.15
1M	0	-6317	2009	6.70	31629	51678	31629	2.50	6.70	31629	51678	31629	2.50	0.20
1N	0	4790	2009	6.70	31629	51678	31629	2.50	6.70	31629	51678	31629	2.50	0.15
1O	0	-6317	-1347	6.70	31629	51678	31629	2.50	6.70	31629	51678	31629	2.50	0.20
1P	0	4790	-1347	6.70	31629	51678	31629	2.50	6.70	31629	51678	31629	2.50	0.15
7	0	-921	406	6.70	31629	55592	31629	2.50	6.70	31629	55592	31629	2.50	0.03
8	0	-764	331	6.70	31629	55115	31629	2.50	6.70	31629	55115	31629	2.50	0.02
1A	100	-10492	1504	6.70	31629	59812	31629	2.50	6.70	31629	59812	31629	2.50	0.33
1B	100	8964	1504	6.70	31629	59812	31629	2.50	6.70	31629	59812	31629	2.50	0.28
1C	100	-10492	-843	6.70	31629	59812	31629	2.50	6.70	31629	59812	31629	2.50	0.33
1D	100	8964	-843	6.70	31629	59812	31629	2.50	6.70	31629	59812	31629	2.50	0.28
1E	100	-10492	1504	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.33
1F	100	8964	1504	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.28
1G	100	-10492	-843	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.33
1H	100	8964	-843	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.28
1I	100	-6317	2009	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.20
1J	100	4790	2009	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.15
1K	100	-6317	-1347	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.20
1L	100	4790	-1347	6.70	31629	58419	31629	2.50	6.70	31629	58419	31629	2.50	0.15
1M	100	-6317	2009	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20
1N	100	4790	2009	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15
1O	100	-6317	-1347	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.20
1P	100	4790	-1347	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.15
7	100	-921	406	6.70	31629	55459	31629	2.50	6.70	31629	55459	31629	2.50	0.03
8	100	-764	331	6.70	31629	54982	31629	2.50	6.70	31629	54982	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44292	-10492	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173840	173840	0.06	
1A	0	z	-44292	1504	3810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173840	173840	0.01	
1B	0	y	-44292	8964	-4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173840	173840	0.05	
1B	0	z	-44292	1504	3810	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173840	173840	0.01	
1C	0	y	-44292	-10492	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173840	173840	0.06	
1C	0	z	-44292	-843	-4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173840	173840	0.00	
1D	0	y	-44292	8964	-4278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173840	173840	0.05	
1D	0	z	-44292	-843	-4890	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173840	173840	0.00	
1E	0	y	7172	-10492	924	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	7172	1504	3810	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	7172	8964	-4278	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	7172	1504	3810	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	7172	-10492	924	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	7172	-843	-4890	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	7172	8964	-4278	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	7172	-843	-4890	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-36872	-6317	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169802	169802	0.04	
1I	0	z	-36872	2009	5000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169802	169802	0.01	
1J	0	y	-36872	4790	-4324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169802	169802	0.03	
1J	0	z	-36872	2009	5000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169802	169802	0.01	
1K	0	y	-36872	-6317	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169802	169802	0.04	
1K	0	z	-36872	-1347	-6080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169802	169802	0.01	
1L	0	y	-36872	4790	-4324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169802	169802	0.03	
1L	0	z	-36872	-1347	-6080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169802	169802	0.01	
1M	0	y	-248	-6317	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149867	149867	0.04	
1M	0	z	-248	2009	5000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149867	149867	0.01	
1N	0	y	-248	4790	-4324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149867	149867	0.03	
1N	0	z	-248	2009	5000	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149867	149867	0.01	
1O	0	y	-248	-6317	971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149867	149867	0.04	
1O	0	z	-248	-1347	-6080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149867	149867	0.01	
1P	0	y	-248	4790	-4324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149867	149867	0.03	
1P	0	z	-248	-1347	-6080	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	149867	149867	0.01	
1A	100	y	-43582	-10492	8862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173454	173454	0.06	
1A	100	z	-43582	1504	3896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173454	173454	0.01	
1B	100	y	-43582	8964	-13742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173454	173454	0.05	
1B	100	z	-43582	1504	3896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173454	173454	0.01	

1C	100	y	-43582	-10492	8862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173454	173454	0.06
1C	100	z	-43582	-843	-5637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173454	173454	0.00
1D	100	y	-43582	8964	-13742	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173454	173454	0.05
1D	100	z	-43582	-843	-5637	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173454	173454	0.00
1E	100	y	7882	-10492	8862	---	---	---	---	---	---
1E	100	z	7882	1504	3896	---	---	---	---	---	---
1F	100	y	7882	8964	-13742	---	---	---	---	---	---
1F	100	z	7882	1504	3896	---	---	---	---	---	---
1G	100	y	7882	-10492	8862	---	---	---	---	---	---
1G	100	z	7882	-843	-5637	---	---	---	---	---	---
1H	100	y	7882	8964	-13742	---	---	---	---	---	---
1H	100	z	7882	-843	-5637	---	---	---	---	---	---
1I	100	y	-36162	-6317	4871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169415	169415	0.04
1I	100	z	-36162	2009	6072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169415	169415	0.01
1J	100	y	-36162	4790	-9751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169415	169415	0.03
1J	100	z	-36162	2009	6072	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169415	169415	0.01
1K	100	y	-36162	-6317	4871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169415	169415	0.04
1K	100	z	-36162	-1347	-7814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169415	169415	0.01
1L	100	y	-36162	4790	-9751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169415	169415	0.03
1L	100	z	-36162	-1347	-7814	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169415	169415	0.01
1M	100	y	462	-6317	4871	---	---	---	---	---	---
1M	100	z	462	2009	6072	---	---	---	---	---	---
1N	100	y	462	4790	-9751	---	---	---	---	---	---
1N	100	z	462	2009	6072	---	---	---	---	---	---
1O	100	y	462	-6317	4871	---	---	---	---	---	---
1O	100	z	462	-1347	-7814	---	---	---	---	---	---
1P	100	y	462	4790	-9751	---	---	---	---	---	---
1P	100	z	462	-1347	-7814	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 1588 NI 1166 NF 2097 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 12P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53588	-52878	34729	34632	16.08	16.08	69361
1B	-53588	-52878	34729	34632	16.08	16.08	69361
1C	-53588	-52878	34729	34632	16.08	16.08	69361
1D	-53588	-52878	34729	34632	16.08	16.08	69361
1E	-28712	-28002	30241	30108	16.08	16.08	60349
1F	-28712	-28002	30241	30108	16.08	16.08	60349
1G	-28712	-28002	30241	30108	16.08	16.08	60349
1H	-28712	-28002	30241	30108	16.08	16.08	60349
1I	-59068	-58358	35477	35380	16.08	16.08	70857
1J	-59068	-58358	35477	35380	16.08	16.08	70857
1K	-59068	-58358	35477	35380	16.08	16.08	70857
1L	-59068	-58358	35477	35380	16.08	16.08	70857
1M	-23232	-22522	29216	29084	16.08	16.08	58300
1N	-23232	-22522	29216	29084	16.08	16.08	58300
1O	-23232	-22522	29216	29084	16.08	16.08	58300
1P	-23232	-22522	29216	29084	16.08	16.08	58300
7	-46540	-45840	33575	33444	16.08	16.08	67019
8	-41150	-40440	32567	32434	16.08	16.08	65001

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9345	3331	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.30	
1B	0	9527	3331	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.30	
1C	0	-9345	-2530	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.30	
1D	0	9527	-2530	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.30	
1E	0	-9345	3331	6.70	31629	57021	31629	2.50	6.70	31629	57021	31629	2.50	0.30	
1F	0	9527	3331	6.70	31629	57021	31629	2.50	6.70	31629	57021	31629	2.50	0.30	
1G	0	-9345	-2530	6.70	31629	57021	31629	2.50	6.70	31629	57021	31629	2.50	0.30	
1H	0	9527	-2530	6.70	31629	57021	31629	2.50	6.70	31629	57021	31629	2.50	0.30	
1I	0	-5946	5169	6.70	31629	62718	31629	2.50	6.70	31629	62718	31629	2.50	0.19	
1J	0	6127	5169	6.70	31629	62718	31629	2.50	6.70	31629	62718	31629	2.50	0.19	
1K	0	-5946	-4368	6.70	31629	62718	31629	2.50	6.70	31629	62718	31629	2.50	0.19	
1L	0	6127	-4368	6.70	31629	62718	31629	2.50	6.70	31629	62718	31629	2.50	0.19	
1M	0	-5946	5169	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.19	
1N	0	6127	5169	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.19	
1O	0	-5946	-4368	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.19	
1P	0	6127	-4368	6.70	31629	55992	31629	2.50	6.70	31629	55992	31629	2.50	0.19	
7	0	174	455	6.70	31629	60367	31629	2.50	6.70	31629	60367	31629	2.50	0.01	
8	0	91	400	6.70	31629	59355	31629	2.50	6.70	31629	59355	31629	2.50	0.01	
1A	100	-9345	3331	6.70	31629	61557	31629	2.50	6.70	31629	61557	31629	2.50	0.30	
1B	100	9527	3331	6.70	31629	61557	31629	2.50	6.70	31629	61557	31629	2.50	0.30	
1C	100	-9345	-2530	6.70	31629	61557	31629	2.50	6.70	31629	61557	31629	2.50	0.30	
1D	100	9527	-2530	6.70	31629	61557	31629	2.50	6.70	31629	61557	31629	2.50	0.30	
1E	100	-9345	3331	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.30	
1F	100	9527	3331	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.30	
1G	100	-9345	-2530	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.30	
1H	100	9527	-2530	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.30	
1I	100	-5946	5169	6.70	31629	62585	31629	2.50	6.70	31629	62585	31629	2.50	0.19	
1J	100	6127	5169	6.70	31629	62585	31629	2.50	6.70	31629	62585	31629	2.50	0.19	
1K	100	-5946	-4368	6.70	31629	62585	31629	2.50	6.70	31629	62585	31629	2.50	0.19	
1L	100	6127	-4368	6.70	31629	62585	31629	2.50	6.70	31629	62585	31629	2.50	0.19	
1M	100	-5946	5169	6.70	31629	55859	31629	2.50	6.70	31629	55859	31629	2.50	0.19	
1N	100	6127	5169	6.70	31629	55859	31629	2.50	6.70	31629	55859	31629	2.50	0.19	
1O	100	-5946	-4368	6.70	31629	55859	31629	2.50	6.70	31629	55859	31629	2.50	0.19	
1P	100	6127	-4368	6.70	31629	55859	31629	2.50	6.70	31629	55859	31629	2.50	0.19	
7	100	174	455	6.70	31629	60236	31629	2.50	6.70	31629	60236	31629	2.50	0.01	
8	100	91	400	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
--	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN		----	
1A	0	y	-53588	-9345	6164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.05	
1A	0	z	-53588	3331	9780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.02	
1B	0	y	-53588	9527	-5252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.05	
1B	0	z	-53588	3331	9780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.02	
1C	0	y	-53588	-9345	6164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.05	
1C	0	z	-53588	-2530	-11288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.01	
1D	0	y	-53588	9527	-5252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.05	
1D	0	z	-53588	-2530	-11288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.01	
1E	0	y	-28712	-9345	6164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165360	165360	0.06	
1E	0	z	-28712	3331	9780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165360	165360	0.02	
1F	0	y	-28712	9527	-5252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165360	165360	0.06	
1F	0	z	-28712	3331	9780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165360	165360	0.02	
1G	0	y	-28712	-9345	6164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165360	165360	0.06	
1G	0	z	-28712	-2530	-11288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165360	165360	0.02	
1H	0	y	-28712	9527	-5252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165360	165360	0.06	
1H	0	z	-28712	-2530	-11288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165360	165360	0.02	
1I	0	y	-59068	-5946	7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181883	181883	0.03	
1I	0	z	-59068	5169	12425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181883	181883	0.03	
1J	0	y	-59068	6127	-6314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181883	181883	0.03	
1J	0	z	-59068	5169	12425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181883	181883	0.03	
1K	0	y	-59068	-5946	7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181883	181883	0.03	
1K	0	z	-59068	-4368	-13934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181883	181883	0.02	
1L	0	y	-59068	6127	-6314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181883	181883	0.03	
1L	0	z	-59068	-4368	-13934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181883	181883	0.02	
1M	0	y	-23232	-5946	7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162377	162377	0.04	
1M	0	z	-23232	5169	12425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162377	162377	0.03	
1N	0	y	-23232	6127	-6314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162377	162377	0.04	
1N	0	z	-23232	5169	12425	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162377	162377	0.03	
1O	0	y	-23232	-5946	7225	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162377	162377	0.04	
1O	0	z	-23232	-4368	-13934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162377	162377	0.03	
1P	0	y	-23232	6127	-6314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162377	162377	0.04	
1P	0	z	-23232	-4368	-13934	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162377	162377	0.03	
1A	100	y	-52878	-9345	12812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178514	178514	0.05	
1A	100	z	-52878	3331	12023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178514	178514	0.02	
1B	100	y	-52878	9527	-11719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178514	178514	0.05	
1B	100	z	-52878	3331	12023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178514	178514	0.02	
1C	100	y	-52878	-9345	12812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178514	178514	0.05	
1C	100	z	-52878	-2530	-14333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178514	178514	0.01	
1D	100	y	-52878	9527	-11719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178514	178514	0.05	
1D	100	z	-52878	-2530	-14333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178514	178514	0.01	
1E	100	y	-28002	-9345	12812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164974	164974	0.06	
1E	100	z	-28002	3331	12023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164974	164974	0.02	
1F	100	y	-28002	9527	-11719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164974	164974	0.06	
1F	100	z	-28002	3331	12023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164974	164974	0.02	
1G	100	y	-28002	-9345	12812	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164974	164974	0.06	
1G	100	z	-28002	-2530	-14333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164974	164974	0.02	
1H	100	y	-28002	9527	-11719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164974	164974	0.06	
1H	100	z	-28002	-2530	-14333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164974	164974	0.02	
1I	100	y	-58358	-5946	11862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181497	181497	0.03	
1I	100	z	-58358	5169	16658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181497	181497	0.03	
1J	100	y	-58358	6127	-10769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181497	181497	0.03	
1J	100	z	-58358	5169	16658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181497	181497	0.03	
1K	100	y	-58358	-5946	11862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181497	181497	0.03	
1K	100	z	-58358	-4368	-18968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181497	181497	0.02	
1L	100	y	-58358	6127	-10769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181497	181497	0.03	
1L	100	z	-58358	-4368	-18968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181497	181497	0.02	
1M	100	y	-22522	-5946	11862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161991	161991	0.04	
1M	100	z	-22522	5169	16658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161991	161991	0.03	
1N	100	y	-22522	6127	-10769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161991	161991	0.04	
1N	100	z	-22522	5169	16658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161991	161991	0.03	
1O	100	y	-22522	-5946	11862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161991	161991	0.04	
1O	100	z	-22522	-4368	-18968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161991	161991	0.03	
1P	100	y	-22522	6127	-10769	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161991	161991	0.04	
1P	100	z	-22522	-4368	-18968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161991	161991	0.03	

ASTA NUM. 1589 NI 1170 NF 2085 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 14P

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-60532	-59832	35677	35581	16.08	16.08	71258
1B	-60532	-59832	35677	35581	16.08	16.08	71258
1C	-60532	-59832	35677	35581	16.08	16.08	71258
1D	-60532	-59832	35677	35581	16.08	16.08	71258
1E	-48408	-47708	33924	33793	16.08	16.08	67717

1F	-48408	-47708	33924	33793	16.08	16.08	67717
1G	-48408	-47708	33924	33793	16.08	16.08	67717
1H	-48408	-47708	33924	33793	16.08	16.08	67717
1I	-63616	-62916	36098	36002	16.08	16.08	72100
1J	-63616	-62916	36098	36002	16.08	16.08	72100
1K	-63616	-62916	36098	36002	16.08	16.08	72100
1L	-63616	-62916	36098	36002	16.08	16.08	72100
1M	-45324	-44624	33347	33217	16.08	16.08	66564
1N	-45324	-44624	33347	33217	16.08	16.08	66564
1O	-45324	-44624	33347	33217	16.08	16.08	66564
1P	-45324	-44624	33347	33217	16.08	16.08	66564
7	-64960	-64250	36281	36184	16.08	16.08	72465
8	-54470	-53770	34849	34754	16.08	16.08	69603

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-8719	1038	6.70	31629	62993	31629	2.50	6.70	31629	62993	31629	2.50	0.28	
1B	0	8879	1038	6.70	31629	62993	31629	2.50	6.70	31629	62993	31629	2.50	0.28	
1C	0	-8719	-2138	6.70	31629	62993	31629	2.50	6.70	31629	62993	31629	2.50	0.28	
1D	0	8879	-2138	6.70	31629	62993	31629	2.50	6.70	31629	62993	31629	2.50	0.28	
1E	0	-8719	1038	6.70	31629	60718	31629	2.50	6.70	31629	60718	31629	2.50	0.28	
1F	0	8879	1038	6.70	31629	60718	31629	2.50	6.70	31629	60718	31629	2.50	0.28	
1G	0	-8719	-2138	6.70	31629	60718	31629	2.50	6.70	31629	60718	31629	2.50	0.28	
1H	0	8879	-2138	6.70	31629	60718	31629	2.50	6.70	31629	60718	31629	2.50	0.28	
1I	0	-4665	1823	6.70	31629	63572	31629	2.50	6.70	31629	63572	31629	2.50	0.15	
1J	0	4824	1823	6.70	31629	63572	31629	2.50	6.70	31629	63572	31629	2.50	0.15	
1K	0	-4665	-2923	6.70	31629	63572	31629	2.50	6.70	31629	63572	31629	2.50	0.15	
1L	0	4824	-2923	6.70	31629	63572	31629	2.50	6.70	31629	63572	31629	2.50	0.15	
1M	0	-4665	1823	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.15	
1N	0	4824	1823	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.15	
1O	0	-4665	-2923	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.15	
1P	0	4824	-2923	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.15	
7	0	98	-669	6.70	31629	63824	31629	2.50	6.70	31629	63824	31629	2.50	0.02	
8	0	80	-550	6.70	31629	61855	31629	2.50	6.70	31629	61855	31629	2.50	0.02	
1A	100	-8719	1038	6.70	31629	62862	31629	2.50	6.70	31629	62862	31629	2.50	0.28	
1B	100	8879	1038	6.70	31629	62862	31629	2.50	6.70	31629	62862	31629	2.50	0.28	
1C	100	-8719	-2138	6.70	31629	62862	31629	2.50	6.70	31629	62862	31629	2.50	0.28	
1D	100	8879	-2138	6.70	31629	62862	31629	2.50	6.70	31629	62862	31629	2.50	0.28	
1E	100	-8719	1038	6.70	31629	60586	31629	2.50	6.70	31629	60586	31629	2.50	0.28	
1F	100	8879	1038	6.70	31629	60586	31629	2.50	6.70	31629	60586	31629	2.50	0.28	
1G	100	-8719	-2138	6.70	31629	60586	31629	2.50	6.70	31629	60586	31629	2.50	0.28	
1H	100	8879	-2138	6.70	31629	60586	31629	2.50	6.70	31629	60586	31629	2.50	0.28	
1I	100	-4665	1823	6.70	31629	63441	31629	2.50	6.70	31629	63441	31629	2.50	0.15	
1J	100	4824	1823	6.70	31629	63441	31629	2.50	6.70	31629	63441	31629	2.50	0.15	
1K	100	-4665	-2923	6.70	31629	63441	31629	2.50	6.70	31629	63441	31629	2.50	0.15	
1L	100	4824	-2923	6.70	31629	63441	31629	2.50	6.70	31629	63441	31629	2.50	0.15	
1M	100	-4665	1823	6.70	31629	60007	31629	2.50	6.70	31629	60007	31629	2.50	0.15	
1N	100	4824	1823	6.70	31629	60007	31629	2.50	6.70	31629	60007	31629	2.50	0.15	
1O	100	-4665	-2923	6.70	31629	60007	31629	2.50	6.70	31629	60007	31629	2.50	0.15	
1P	100	4824	-2923	6.70	31629	60007	31629	2.50	6.70	31629	60007	31629	2.50	0.15	
7	100	98	-669	6.70	31629	63691	31629	2.50	6.70	31629	63691	31629	2.50	0.02	
8	100	80	-550	6.70	31629	61724	31629	2.50	6.70	31629	61724	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-60532	-8719	1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182680	182680	0.05	
1A	0	z	-60532	1038	2346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182680	182680	0.01	
1B	0	y	-60532	8879	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182680	182680	0.05	
1B	0	z	-60532	1038	2346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182680	182680	0.01	
1C	0	y	-60532	-8719	1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182680	182680	0.05	
1C	0	z	-60532	-2138	526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182680	182680	0.01	
1D	0	y	-60532	8879	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182680	182680	0.05	
1D	0	z	-60532	-2138	526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182680	182680	0.01	
1E	0	y	-48408	-8719	1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176081	176081	0.05	
1E	0	z	-48408	1038	2346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176081	176081	0.01	
1F	0	y	-48408	8879	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176081	176081	0.05	
1F	0	z	-48408	1038	2346	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176081	176081	0.01	
1G	0	y	-48408	-8719	1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176081	176081	0.05	
1G	0	z	-48408	-2138	526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176081	176081	0.01	
1H	0	y	-48408	8879	-1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176081	176081	0.05	
1H	0	z	-48408	-2138	526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176081	176081	0.01	
1I	0	y	-63616	-4665	1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184359	184359	0.03	
1I	0	z	-63616	1823	2975	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184359	184359	0.01	
1J	0	y	-63616	4824	-1772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184359	184359	0.03	
1J	0	z	-63616	1823	2975	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184359	184359	0.01	
1K	0	y	-63616	-4665	1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184359	184359	0.03	
1K	0	z	-63616	-2923	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184359	184359	0.02	
1L	0	y	-63616	4824	-1772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184359	184359	0.03	
1L	0	z	-63616	-2923	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184359	184359	0.02	
1M	0	y	-45324	-4665	1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174402	174402	0.03	
1M	0	z	-45324	1823	2975	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174402	174402	0.01	
1N	0	y	-45324	4824	-1772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174402	174402	0.03	
1N	0	z	-45324	1823	2975	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174402	174402	0.01	
1O	0	y	-45324	-4665	1471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174402	174402	0.03	
1O	0	z	-45324	-2923	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174402	174402	0.02	
1P	0	y	-45324	4824	-1772	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174402	174402	0.03	
1P	0	z	-45324	-2923	-103	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174402	174402	0.02	

1A	100	y	-59832	-8719	8730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182299	182299	0.05
1A	100	z	-59832	1038	4384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182299	182299	0.01
1B	100	y	-59832	8879	-8871	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182299	182299	0.05
1B	100	z	-59832	1038	4384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182299	182299	0.01
1C	100	y	-59832	-8719	8730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182299	182299	0.05
1C	100	z	-59832	-2138	-412	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182299	182299	0.01
1D	100	y	-59832	8879	-8871	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182299	182299	0.05
1D	100	z	-59832	-2138	-412	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182299	182299	0.01
1E	100	y	-47708	-8719	8730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175700	175700	0.05
1E	100	z	-47708	1038	4384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175700	175700	0.01
1F	100	y	-47708	8879	-8871	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175700	175700	0.05
1F	100	z	-47708	1038	4384	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175700	175700	0.01
1G	100	y	-47708	-8719	8730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175700	175700	0.05
1G	100	z	-47708	-2138	-412	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175700	175700	0.01
1H	100	y	-47708	8879	-8871	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175700	175700	0.05
1H	100	z	-47708	-2138	-412	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175700	175700	0.01
1I	100	y	-62916	-4665	5177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183978	183978	0.03
1I	100	z	-62916	1823	5704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183978	183978	0.01
1J	100	y	-62916	4824	-5318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183978	183978	0.03
1J	100	z	-62916	1823	5704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183978	183978	0.01
1K	100	y	-62916	-4665	5177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183978	183978	0.03
1K	100	z	-62916	-2923	-1732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183978	183978	0.02
1L	100	y	-62916	4824	-5318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183978	183978	0.03
1L	100	z	-62916	-2923	-1732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183978	183978	0.02
1M	100	y	-44624	-4665	5177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174021	174021	0.03
1M	100	z	-44624	1823	5704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174021	174021	0.01
1N	100	y	-44624	4824	-5318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174021	174021	0.03
1N	100	z	-44624	1823	5704	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174021	174021	0.01
1O	100	y	-44624	-4665	5177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174021	174021	0.03
1O	100	z	-44624	-2923	-1732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174021	174021	0.02
1P	100	y	-44624	4824	-5318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174021	174021	0.03
1P	100	z	-44624	-2923	-1732	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174021	174021	0.02

ASTA NUM. 1590 NI 1169 NF 2091 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 17P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45126	-44426	33310	33179	16.08	16.08	66490
1B	-45126	-44426	33310	33179	16.08	16.08	66490
1C	-45126	-44426	33310	33179	16.08	16.08	66490
1D	-45126	-44426	33310	33179	16.08	16.08	66490
1E	-34434	-33734	31311	31180	16.08	16.08	62491
1F	-34434	-33734	31311	31180	16.08	16.08	62491
1G	-34434	-33734	31311	31180	16.08	16.08	62491
1H	-34434	-33734	31311	31180	16.08	16.08	62491
1I	-48426	-47726	33927	33797	16.08	16.08	67724
1J	-48426	-47726	33927	33797	16.08	16.08	67724
1K	-48426	-47726	33927	33797	16.08	16.08	67724
1L	-48426	-47726	33927	33797	16.08	16.08	67724
1M	-31134	-30434	30694	30563	16.08	16.08	61257
1N	-31134	-30434	30694	30563	16.08	16.08	61257
1O	-31134	-30434	30694	30563	16.08	16.08	61257
1P	-31134	-30434	30694	30563	16.08	16.08	61257
7	-46310	-45600	33532	33399	16.08	16.08	66931
8	-39780	-39080	32311	32180	16.08	16.08	64490

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-16848	1543	6.70	31629	60101	31629	2.50	6.70	31629	60101	31629	2.50	0.53	
1B	0	16121	1543	6.70	31629	60101	31629	2.50	6.70	31629	60101	31629	2.50	0.51	
1C	0	-16848	-970	6.70	31629	60101	31629	2.50	6.70	31629	60101	31629	2.50	0.53	
1D	0	16121	-970	6.70	31629	60101	31629	2.50	6.70	31629	60101	31629	2.50	0.51	
1E	0	-16848	1543	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.53	
1F	0	16121	1543	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.51	
1G	0	-16848	-970	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.53	
1H	0	16121	-970	6.70	31629	58095	31629	2.50	6.70	31629	58095	31629	2.50	0.51	
1I	0	-9204	1878	6.70	31629	60721	31629	2.50	6.70	31629	60721	31629	2.50	0.29	
1J	0	8477	1878	6.70	31629	60721	31629	2.50	6.70	31629	60721	31629	2.50	0.27	
1K	0	-9204	-1306	6.70	31629	60721	31629	2.50	6.70	31629	60721	31629	2.50	0.29	
1L	0	8477	-1306	6.70	31629	60721	31629	2.50	6.70	31629	60721	31629	2.50	0.27	
1M	0	-9204	1878	6.70	31629	57475	31629	2.50	6.70	31629	57475	31629	2.50	0.29	
1N	0	8477	1878	6.70	31629	57475	31629	2.50	6.70	31629	57475	31629	2.50	0.27	
1O	0	-9204	-1306	6.70	31629	57475	31629	2.50	6.70	31629	57475	31629	2.50	0.29	
1P	0	8477	-1306	6.70	31629	57475	31629	2.50	6.70	31629	57475	31629	2.50	0.27	
7	0	-459	346	6.70	31629	60324	31629	2.50	6.70	31629	60324	31629	2.50	0.01	
8	0	-364	286	6.70	31629	59098	31629	2.50	6.70	31629	59098	31629	2.50	0.01	
1A	100	-16848	1543	6.70	31629	59970	31629	2.50	6.70	31629	59970	31629	2.50	0.53	
1B	100	16121	1543	6.70	31629	59970	31629	2.50	6.70	31629	59970	31629	2.50	0.51	
1C	100	-16848	-970	6.70	31629	59970	31629	2.50	6.70	31629	59970	31629	2.50	0.53	

1D	100	16121	-970	6.70	31629	59970	31629	2.50	6.70	31629	59970	31629	2.50	0.51
1E	100	-16848	1543	6.70	31629	57963	31629	2.50	6.70	31629	57963	31629	2.50	0.53
1F	100	16121	1543	6.70	31629	57963	31629	2.50	6.70	31629	57963	31629	2.50	0.51
1G	100	-16848	-970	6.70	31629	57963	31629	2.50	6.70	31629	57963	31629	2.50	0.53
1H	100	16121	-970	6.70	31629	57963	31629	2.50	6.70	31629	57963	31629	2.50	0.51
1I	100	-9204	1878	6.70	31629	60590	31629	2.50	6.70	31629	60590	31629	2.50	0.29
1J	100	8477	1878	6.70	31629	60590	31629	2.50	6.70	31629	60590	31629	2.50	0.27
1K	100	-9204	-1306	6.70	31629	60590	31629	2.50	6.70	31629	60590	31629	2.50	0.29
1L	100	8477	-1306	6.70	31629	60590	31629	2.50	6.70	31629	60590	31629	2.50	0.27
1M	100	-9204	1878	6.70	31629	57344	31629	2.50	6.70	31629	57344	31629	2.50	0.29
1N	100	8477	1878	6.70	31629	57344	31629	2.50	6.70	31629	57344	31629	2.50	0.27
1O	100	-9204	-1306	6.70	31629	57344	31629	2.50	6.70	31629	57344	31629	2.50	0.29
1P	100	8477	-1306	6.70	31629	57344	31629	2.50	6.70	31629	57344	31629	2.50	0.27
7	100	-459	346	6.70	31629	60190	31629	2.50	6.70	31629	60190	31629	2.50	0.01
8	100	-364	286	6.70	31629	58967	31629	2.50	6.70	31629	58967	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-45126	-16848	17632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174294	174294	0.10	
1A	0	z	-45126	1543	3248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174294	174294	0.01	
1B	0	y	-45126	16121	-20130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174294	174294	0.09	
1B	0	z	-45126	1543	3248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174294	174294	0.01	
1C	0	y	-45126	-16848	17632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174294	174294	0.10	
1C	0	z	-45126	-970	-4112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174294	174294	0.01	
1D	0	y	-45126	16121	-20130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174294	174294	0.09	
1D	0	z	-45126	-970	-4112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174294	174294	0.01	
1E	0	y	-34434	-16848	17632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.10	
1E	0	z	-34434	1543	3248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1F	0	y	-34434	16121	-20130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.10	
1F	0	z	-34434	1543	3248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1G	0	y	-34434	-16848	17632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.10	
1G	0	z	-34434	-970	-4112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1H	0	y	-34434	16121	-20130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.10	
1H	0	z	-34434	-970	-4112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168475	168475	0.01	
1I	0	y	-48426	-9204	8909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176091	176091	0.05	
1I	0	z	-48426	1878	4578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176091	176091	0.01	
1J	0	y	-48426	8477	-11407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176091	176091	0.05	
1J	0	z	-48426	1878	4578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176091	176091	0.01	
1K	0	y	-48426	-9204	8909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176091	176091	0.05	
1K	0	z	-48426	-1306	-5443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176091	176091	0.01	
1L	0	y	-48426	8477	-11407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176091	176091	0.05	
1L	0	z	-48426	-1306	-5443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176091	176091	0.01	
1M	0	y	-31134	-9204	8909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166678	166678	0.06	
1M	0	z	-31134	1878	4578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166678	166678	0.01	
1N	0	y	-31134	8477	-11407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166678	166678	0.05	
1N	0	z	-31134	1878	4578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166678	166678	0.01	
1O	0	y	-31134	-9204	8909	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166678	166678	0.06	
1O	0	z	-31134	-1306	-5443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166678	166678	0.01	
1P	0	y	-31134	8477	-11407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166678	166678	0.05	
1P	0	z	-31134	-1306	-5443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166678	166678	0.01	
1A	100	y	-44426	-16848	33739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173913	173913	0.10	
1A	100	z	-44426	1543	3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173913	173913	0.01	
1B	100	y	-44426	16121	-36963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173913	173913	0.09	
1B	100	z	-44426	1543	3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173913	173913	0.01	
1C	100	y	-44426	-16848	33739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173913	173913	0.10	
1C	100	z	-44426	-970	-4714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173913	173913	0.01	
1D	100	y	-44426	16121	-36963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173913	173913	0.09	
1D	100	z	-44426	-970	-4714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173913	173913	0.01	
1E	100	y	-33734	-16848	33739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.10	
1E	100	z	-33734	1543	3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.01	
1F	100	y	-33734	16121	-36963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.10	
1F	100	z	-33734	1543	3277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.01	
1G	100	y	-33734	-16848	33739	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.10	
1G	100	z	-33734	-970	-4714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.01	
1H	100	y	-33734	16121	-36963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.10	
1H	100	z	-33734	-970	-4714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168094	168094	0.01	
1I	100	y	-47726	-9204	17368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175710	175710	0.05	
1I	100	z	-47726	1878	5545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175710	175710	0.01	
1J	100	y	-47726	8477	-20592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175710	175710	0.05	
1J	100	z	-47726	1878	5545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175710	175710	0.01	
1K	100	y	-47726	-9204	17368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175710	175710	0.05	
1K	100	z	-47726	-1306	-6982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175710	175710	0.01	
1L	100	y	-47726	8477	-20592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175710	175710	0.05	
1L	100	z	-47726	-1306	-6982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175710	175710	0.01	
1M	100	y	-30434	-9204	17368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166297	166297	0.06	
1M	100	z	-30434	1878	5545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166297	166297	0.01	
1N	100	y	-30434	8477	-20592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166297	166297	0.05	
1N	100	z	-30434	1878	5545	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166297	166297	0.01	
1O	100	y	-30434	-9204	17368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166297	166297	0.06	

1O	100	z	-30434	-1306	-6982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166297	166297	0.01
1P	100	y	-30434	8477	-20592	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166297	166297	0.05
1P	100	z	-30434	-1306	-6982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166297	166297	0.01

ASTA NUM. 1591 NI 1168 NF 2093 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50785	-50075	34347	34236	16.08	16.08	68582
1B	-50785	-50075	34347	34236	16.08	16.08	68582
1C	-50785	-50075	34347	34236	16.08	16.08	68582
1D	-50785	-50075	34347	34236	16.08	16.08	68582
1E	-24135	-23425	29385	29252	16.08	16.08	58638
1F	-24135	-23425	29385	29252	16.08	16.08	58638
1G	-24135	-23425	29385	29252	16.08	16.08	58638
1H	-24135	-23425	29385	29252	16.08	16.08	58638
1I	-48844	-48134	34006	33873	16.08	16.08	67878
1J	-48844	-48134	34006	33873	16.08	16.08	67878
1K	-48844	-48134	34006	33873	16.08	16.08	67878
1L	-48844	-48134	34006	33873	16.08	16.08	67878
1M	-26076	-25366	29748	29615	16.08	16.08	59364
1N	-26076	-25366	29748	29615	16.08	16.08	59364
1O	-26076	-25366	29748	29615	16.08	16.08	59364
1P	-26076	-25366	29748	29615	16.08	16.08	59364
7	-44340	-43630	33163	33031	16.08	16.08	66194
8	-37460	-36750	31877	31744	16.08	16.08	63621

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-14107	2629	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.45	
1B	0	14790	2629	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.47	
1C	0	-14107	-1169	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.45	
1D	0	14790	-1169	6.70	31629	61164	31629	2.50	6.70	31629	61164	31629	2.50	0.47	
1E	0	-14107	2629	6.70	31629	56162	31629	2.50	6.70	31629	56162	31629	2.50	0.45	
1F	0	14790	2629	6.70	31629	56162	31629	2.50	6.70	31629	56162	31629	2.50	0.47	
1G	0	-14107	-1169	6.70	31629	56162	31629	2.50	6.70	31629	56162	31629	2.50	0.45	
1H	0	14790	-1169	6.70	31629	56162	31629	2.50	6.70	31629	56162	31629	2.50	0.47	
1I	0	-7415	3034	6.70	31629	60799	31629	2.50	6.70	31629	60799	31629	2.50	0.23	
1J	0	8099	3034	6.70	31629	60799	31629	2.50	6.70	31629	60799	31629	2.50	0.26	
1K	0	-7415	-1574	6.70	31629	60799	31629	2.50	6.70	31629	60799	31629	2.50	0.23	
1L	0	8099	-1574	6.70	31629	60799	31629	2.50	6.70	31629	60799	31629	2.50	0.26	
1M	0	-7415	3034	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.23	
1N	0	8099	3034	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.26	
1O	0	-7415	-1574	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.23	
1P	0	8099	-1574	6.70	31629	56526	31629	2.50	6.70	31629	56526	31629	2.50	0.26	
7	0	410	860	6.70	31629	59954	31629	2.50	6.70	31629	59954	31629	2.50	0.03	
8	0	342	730	6.70	31629	58663	31629	2.50	6.70	31629	58663	31629	2.50	0.02	
1A	100	-14107	2629	6.70	31629	61030	31629	2.50	6.70	31629	61030	31629	2.50	0.45	
1B	100	14790	2629	6.70	31629	61030	31629	2.50	6.70	31629	61030	31629	2.50	0.47	
1C	100	-14107	-1169	6.70	31629	61030	31629	2.50	6.70	31629	61030	31629	2.50	0.45	
1D	100	14790	-1169	6.70	31629	61030	31629	2.50	6.70	31629	61030	31629	2.50	0.47	
1E	100	-14107	2629	6.70	31629	56028	31629	2.50	6.70	31629	56028	31629	2.50	0.45	
1F	100	14790	2629	6.70	31629	56028	31629	2.50	6.70	31629	56028	31629	2.50	0.47	
1G	100	-14107	-1169	6.70	31629	56028	31629	2.50	6.70	31629	56028	31629	2.50	0.45	
1H	100	14790	-1169	6.70	31629	56028	31629	2.50	6.70	31629	56028	31629	2.50	0.47	
1I	100	-7415	3034	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.23	
1J	100	8099	3034	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.26	
1K	100	-7415	-1574	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.23	
1L	100	8099	-1574	6.70	31629	60666	31629	2.50	6.70	31629	60666	31629	2.50	0.26	
1M	100	-7415	3034	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.23	
1N	100	8099	3034	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.26	
1O	100	-7415	-1574	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.23	
1P	100	8099	-1574	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.26	
7	100	410	860	6.70	31629	59821	31629	2.50	6.70	31629	59821	31629	2.50	0.03	
8	100	342	730	6.70	31629	58529	31629	2.50	6.70	31629	58529	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-50785	-14107	14333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.08	
1A	0	z	-50785	2629	1727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.01	
1B	0	y	-50785	14790	-13315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.08	
1B	0	z	-50785	2629	1727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.01	
1C	0	y	-50785	-14107	14333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.08	
1C	0	z	-50785	-1169	-4877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.01	
1D	0	y	-50785	14790	-13315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.08	
1D	0	z	-50785	-1169	-4877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177375	177375	0.01	
1E	0	y	-24135	-14107	14333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162869	162869	0.09	
1E	0	z	-24135	2629	1727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162869	162869	0.02	
1F	0	y	-24135	14790	-13315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162869	162869	0.09	
1F	0	z	-24135	2629	1727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162869	162869	0.02	
1G	0	y	-24135	-14107	14333	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162869	162869	0.09	
1G	0	z	-24135	-1169	-4877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162869	162869	0.01	
1H	0	y	-24135	14790	-13315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162869	162869	0.09	
1H	0	z	-24135	-1169	-4877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162869	162869	0.01	
1I	0	y	-48844	-7415	7976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176318	176318	0.04	
1I	0	z	-48844	3034	3503	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176318	176318	0.02	
1J	0	y	-48844	8099	-6958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176318	176318	0.05	

1J	0	z	-48844	3034	3503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176318	176318	0.02
1K	0	y	-48844	-7415	7976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176318	176318	0.04
1K	0	z	-48844	-1574	-6653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176318	176318	0.01
1L	0	y	-48844	8099	-6958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176318	176318	0.05
1L	0	z	-48844	-1574	-6653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176318	176318	0.01
1M	0	y	-26076	-7415	7976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.05
1M	0	z	-26076	3034	3503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.02
1N	0	y	-26076	8099	-6958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.05
1N	0	z	-26076	3034	3503	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.02
1O	0	y	-26076	-7415	7976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.05
1O	0	z	-26076	-1574	-6653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.01
1P	0	y	-26076	8099	-6958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.05
1P	0	z	-26076	-1574	-6653	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163925	163925	0.01

1A	100	y	-50075	-14107	29107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176988	176988	0.08
1A	100	z	-50075	2629	1629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176988	176988	0.01
1B	100	y	-50075	14790	-27406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176988	176988	0.08
1B	100	z	-50075	2629	1629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176988	176988	0.01
1C	100	y	-50075	-14107	29107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176988	176988	0.08
1C	100	z	-50075	-1169	-6239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176988	176988	0.01
1D	100	y	-50075	14790	-27406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176988	176988	0.08
1D	100	z	-50075	-1169	-6239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176988	176988	0.01
1E	100	y	-23425	-14107	29107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162482	162482	0.09
1E	100	z	-23425	2629	1629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162482	162482	0.02
1F	100	y	-23425	14790	-27406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162482	162482	0.09
1F	100	z	-23425	2629	1629	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162482	162482	0.02
1G	100	y	-23425	-14107	29107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162482	162482	0.09
1G	100	z	-23425	-1169	-6239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162482	162482	0.01
1H	100	y	-23425	14790	-27406	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162482	162482	0.09
1H	100	z	-23425	-1169	-6239	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162482	162482	0.01
1I	100	y	-48134	-7415	16051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175932	175932	0.04
1I	100	z	-48134	3034	4564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175932	175932	0.02
1J	100	y	-48134	8099	-14349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175932	175932	0.05
1J	100	z	-48134	3034	4564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175932	175932	0.02
1K	100	y	-48134	-7415	16051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175932	175932	0.04
1K	100	z	-48134	-1574	-9174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175932	175932	0.01
1L	100	y	-48134	8099	-14349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175932	175932	0.05
1L	100	z	-48134	-1574	-9174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175932	175932	0.01
1M	100	y	-25366	-7415	16051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163539	163539	0.05
1M	100	z	-25366	3034	4564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163539	163539	0.02
1N	100	y	-25366	8099	-14349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163539	163539	0.05
1N	100	z	-25366	3034	4564	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163539	163539	0.02
1O	100	y	-25366	-7415	16051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163539	163539	0.05
1O	100	z	-25366	-1574	-9174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163539	163539	0.01
1P	100	y	-25366	8099	-14349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163539	163539	0.05
1P	100	z	-25366	-1574	-9174	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163539	163539	0.01

ASTA NUM. 1592 NI 1165 NF 2099 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62068	-61358	35886	35789	16.08	16.08	71676
1B	-62068	-61358	35886	35789	16.08	16.08	71676
1C	-62068	-61358	35886	35789	16.08	16.08	71676
1D	-62068	-61358	35886	35789	16.08	16.08	71676
1E	-20832	-20122	28768	28630	16.08	16.08	57398
1F	-20832	-20122	28768	28630	16.08	16.08	57398
1G	-20832	-20122	28768	28630	16.08	16.08	57398
1H	-20832	-20122	28768	28630	16.08	16.08	57398
1I	-55394	-54684	34976	34879	16.08	16.08	69854
1J	-55394	-54684	34976	34879	16.08	16.08	69854
1K	-55394	-54684	34976	34879	16.08	16.08	69854
1L	-55394	-54684	34976	34879	16.08	16.08	69854
1M	-27506	-26796	30016	29883	16.08	16.08	59898
1N	-27506	-26796	30016	29883	16.08	16.08	59898
1O	-27506	-26796	30016	29883	16.08	16.08	59898
1P	-27506	-26796	30016	29883	16.08	16.08	59898
7	-47340	-46630	33724	33592	16.08	16.08	67316
8	-41450	-40740	32623	32490	16.08	16.08	65113

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8244	2017	6.70	31629	63281	31629	2.50	6.70	31629	63281	31629	2.50	0.26	
1B	0	9406	2017	6.70	31629	63281	31629	2.50	6.70	31629	63281	31629	2.50	0.30	
1C	0	-8244	-2145	6.70	31629	63281	31629	2.50	6.70	31629	63281	31629	2.50	0.26	
1D	0	9406	-2145	6.70	31629	63281	31629	2.50	6.70	31629	63281	31629	2.50	0.30	
1E	0	-8244	2017	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.26	
1F	0	9406	2017	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.30	

1G	0	-8244	-2145	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.26
1H	0	9406	-2145	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.30
1I	0	-4175	3199	6.70	31629	62029	31629	2.50	6.70	31629	62029	31629	2.50	0.13
1J	0	5337	3199	6.70	31629	62029	31629	2.50	6.70	31629	62029	31629	2.50	0.17
1K	0	-4175	-3327	6.70	31629	62029	31629	2.50	6.70	31629	62029	31629	2.50	0.13
1L	0	5337	-3327	6.70	31629	62029	31629	2.50	6.70	31629	62029	31629	2.50	0.17
1M	0	-4175	3199	6.70	31629	56794	31629	2.50	6.70	31629	56794	31629	2.50	0.13
1N	0	5337	3199	6.70	31629	56794	31629	2.50	6.70	31629	56794	31629	2.50	0.17
1O	0	-4175	-3327	6.70	31629	56794	31629	2.50	6.70	31629	56794	31629	2.50	0.13
1P	0	5337	-3327	6.70	31629	56794	31629	2.50	6.70	31629	56794	31629	2.50	0.17
7	0	747	-58	6.70	31629	60517	31629	2.50	6.70	31629	60517	31629	2.50	0.02
8	0	581	-64	6.70	31629	59412	31629	2.50	6.70	31629	59412	31629	2.50	0.02
1A	100	-8244	2017	6.70	31629	63148	31629	2.50	6.70	31629	63148	31629	2.50	0.26
1B	100	9406	2017	6.70	31629	63148	31629	2.50	6.70	31629	63148	31629	2.50	0.30
1C	100	-8244	-2145	6.70	31629	63148	31629	2.50	6.70	31629	63148	31629	2.50	0.26
1D	100	9406	-2145	6.70	31629	63148	31629	2.50	6.70	31629	63148	31629	2.50	0.30
1E	100	-8244	2017	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.26
1F	100	9406	2017	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.30
1G	100	-8244	-2145	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.26
1H	100	9406	-2145	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.30
1I	100	-4175	3199	6.70	31629	61895	31629	2.50	6.70	31629	61895	31629	2.50	0.13
1J	100	5337	3199	6.70	31629	61895	31629	2.50	6.70	31629	61895	31629	2.50	0.17
1K	100	-4175	-3327	6.70	31629	61895	31629	2.50	6.70	31629	61895	31629	2.50	0.13
1L	100	5337	-3327	6.70	31629	61895	31629	2.50	6.70	31629	61895	31629	2.50	0.17
1M	100	-4175	3199	6.70	31629	56661	31629	2.50	6.70	31629	56661	31629	2.50	0.13
1N	100	5337	3199	6.70	31629	56661	31629	2.50	6.70	31629	56661	31629	2.50	0.17
1O	100	-4175	-3327	6.70	31629	56661	31629	2.50	6.70	31629	56661	31629	2.50	0.13
1P	100	5337	-3327	6.70	31629	56661	31629	2.50	6.70	31629	56661	31629	2.50	0.17
7	100	747	-58	6.70	31629	60384	31629	2.50	6.70	31629	60384	31629	2.50	0.02
8	100	581	-64	6.70	31629	59278	31629	2.50	6.70	31629	59278	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-62068	-8244	3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183516	183516	0.04	
1A	0	z	-62068	2017	5905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183516	183516	0.01	
1B	0	y	-62068	9406	-927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183516	183516	0.05	
1B	0	z	-62068	2017	5905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183516	183516	0.01	
1C	0	y	-62068	-8244	3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183516	183516	0.04	
1C	0	z	-62068	-2145	-6536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183516	183516	0.01	
1D	0	y	-62068	9406	-927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183516	183516	0.05	
1D	0	z	-62068	-2145	-6536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183516	183516	0.01	
1E	0	y	-20832	-8244	3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.05	
1E	0	z	-20832	2017	5905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.01	
1F	0	y	-20832	9406	-927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.06	
1F	0	z	-20832	2017	5905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.01	
1G	0	y	-20832	-8244	3135	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.05	
1G	0	z	-20832	-2145	-6536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.01	
1H	0	y	-20832	9406	-927	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.06	
1H	0	z	-20832	-2145	-6536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.01	
1I	0	y	-55394	-4175	3063	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.02	
1I	0	z	-55394	3199	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.02	
1J	0	y	-55394	5337	-855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.03	
1J	0	z	-55394	3199	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.02	
1K	0	y	-55394	-4175	3063	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.02	
1K	0	z	-55394	-3327	-7984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.02	
1L	0	y	-55394	5337	-855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.03	
1L	0	z	-55394	-3327	-7984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179883	179883	0.02	
1M	0	y	-27506	-4175	3063	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164704	164704	0.03	
1M	0	z	-27506	3199	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164704	164704	0.02	
1N	0	y	-27506	5337	-855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164704	164704	0.03	
1N	0	z	-27506	3199	7353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164704	164704	0.02	
1O	0	y	-27506	-4175	3063	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164704	164704	0.03	
1O	0	z	-27506	-3327	-7984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164704	164704	0.02	
1P	0	y	-27506	5337	-855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164704	164704	0.03	
1P	0	z	-27506	-3327	-7984	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164704	164704	0.02	
1A	100	y	-61358	-8244	10879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183130	183130	0.05	
1A	100	z	-61358	2017	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183130	183130	0.01	
1B	100	y	-61358	9406	-7509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183130	183130	0.05	
1B	100	z	-61358	2017	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183130	183130	0.01	
1C	100	y	-61358	-8244	10879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183130	183130	0.05	
1C	100	z	-61358	-2145	-7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183130	183130	0.01	
1D	100	y	-61358	9406	-7509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183130	183130	0.05	
1D	100	z	-61358	-2145	-7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183130	183130	0.01	
1E	100	y	-20122	-8244	10879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160685	160685	0.05	
1E	100	z	-20122	2017	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160685	160685	0.01	
1F	100	y	-20122	9406	-7509	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160685	160685	0.06	
1F	100	z	-20122	2017	6826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160685	160685	0.01	
1G	100	y	-20122	-8244	10879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160685	160685	0.05	

1G	100	z	-20122	-2145	-7329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160685	160685	0.01
1H	100	y	-20122	9406	-7509	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160685	160685	0.06
1H	100	z	-20122	-2145	-7329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160685	160685	0.01
1I	100	y	-54684	-4175	7189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179497	179497	0.02
1I	100	z	-54684	3199	10130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179497	179497	0.02
1J	100	y	-54684	5337	-3819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179497	179497	0.03
1J	100	z	-54684	3199	10130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179497	179497	0.02
1K	100	y	-54684	-4175	7189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179497	179497	0.02
1K	100	z	-54684	-3327	-10633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179497	179497	0.02
1L	100	y	-54684	5337	-3819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179497	179497	0.03
1L	100	z	-54684	-3327	-10633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179497	179497	0.02
1M	100	y	-26796	-4175	7189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164317	164317	0.03
1M	100	z	-26796	3199	10130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164317	164317	0.02
1N	100	y	-26796	5337	-3819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164317	164317	0.03
1N	100	z	-26796	3199	10130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164317	164317	0.02
1O	100	y	-26796	-4175	7189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164317	164317	0.03
1O	100	z	-26796	-3327	-10633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164317	164317	0.02
1P	100	y	-26796	5337	-3819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164317	164317	0.03
1P	100	z	-26796	-3327	-10633	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164317	164317	0.02

ASTA NUM. 1593 NI 1118 NF 938 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 133P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28654	-27944	30230	30097	16.08	16.08	60328
1B	-28654	-27944	30230	30097	16.08	16.08	60328
1C	-28654	-27944	30230	30097	16.08	16.08	60328
1D	-28654	-27944	30230	30097	16.08	16.08	60328
1E	-24146	-23436	29387	29255	16.08	16.08	58642
1F	-24146	-23436	29387	29255	16.08	16.08	58642
1G	-24146	-23436	29387	29255	16.08	16.08	58642
1H	-24146	-23436	29387	29255	16.08	16.08	58642
1I	-29933	-29223	30469	30337	16.08	16.08	60806
1J	-29933	-29223	30469	30337	16.08	16.08	60806
1K	-29933	-29223	30469	30337	16.08	16.08	60806
1L	-29933	-29223	30469	30337	16.08	16.08	60806
1M	-22867	-22157	29148	29015	16.08	16.08	58164
1N	-22867	-22157	29148	29015	16.08	16.08	58164
1O	-22867	-22157	29148	29015	16.08	16.08	58164
1P	-22867	-22157	29148	29015	16.08	16.08	58164
7	-31070	-30360	30682	30549	16.08	16.08	61231
8	-26400	-25690	29809	29676	16.08	16.08	59485

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7063	2086	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.22	
1B	0	7230	2086	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.23	
1C	0	-7063	-2480	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.22	
1D	0	7230	-2480	6.70	31629	57010	31629	2.50	6.70	31629	57010	31629	2.50	0.23	
1E	0	-7063	2086	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.22	
1F	0	7230	2086	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.23	
1G	0	-7063	-2480	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.22	
1H	0	7230	-2480	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.23	
1I	0	-3636	3388	6.70	31629	57250	31629	2.50	6.70	31629	57250	31629	2.50	0.11	
1J	0	3802	3388	6.70	31629	57250	31629	2.50	6.70	31629	57250	31629	2.50	0.12	
1K	0	-3636	-3782	6.70	31629	57250	31629	2.50	6.70	31629	57250	31629	2.50	0.12	
1L	0	3802	-3782	6.70	31629	57250	31629	2.50	6.70	31629	57250	31629	2.50	0.12	
1M	0	-3636	3388	6.70	31629	55924	31629	2.50	6.70	31629	55924	31629	2.50	0.11	
1N	0	3802	3388	6.70	31629	55924	31629	2.50	6.70	31629	55924	31629	2.50	0.12	
1O	0	-3636	-3782	6.70	31629	55924	31629	2.50	6.70	31629	55924	31629	2.50	0.12	
1P	0	3802	-3782	6.70	31629	55924	31629	2.50	6.70	31629	55924	31629	2.50	0.12	
7	0	97	-242	6.70	31629	57463	31629	2.50	6.70	31629	57463	31629	2.50	0.01	
8	0	83	-197	6.70	31629	56587	31629	2.50	6.70	31629	56587	31629	2.50	0.01	
1A	100	-7063	2086	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.22	
1B	100	7230	2086	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.23	
1C	100	-7063	-2480	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.22	
1D	100	7230	-2480	6.70	31629	56877	31629	2.50	6.70	31629	56877	31629	2.50	0.23	
1E	100	-7063	2086	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.22	
1F	100	7230	2086	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.23	
1G	100	-7063	-2480	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.22	
1H	100	7230	-2480	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.23	
1I	100	-3636	3388	6.70	31629	57117	31629	2.50	6.70	31629	57117	31629	2.50	0.11	
1J	100	3802	3388	6.70	31629	57117	31629	2.50	6.70	31629	57117	31629	2.50	0.12	
1K	100	-3636	-3782	6.70	31629	57117	31629	2.50	6.70	31629	57117	31629	2.50	0.12	
1L	100	3802	-3782	6.70	31629	57117	31629	2.50	6.70	31629	57117	31629	2.50	0.12	
1M	100	-3636	3388	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.11	
1N	100	3802	3388	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.12	
1O	100	-3636	-3782	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.12	
1P	100	3802	-3782	6.70	31629	55790	31629	2.50	6.70	31629	55790	31629	2.50	0.12	
7	100	97	-242	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.01	
8	100	83	-197	6.70	31629	56454	31629	2.50	6.70	31629	56454	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28654	-7063	3723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165328	165328	0.04	
1A	0	z	-28654	2086	3083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165328	165328	0.01	
1B	0	y	-28654	7230	-3669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165328	165328	0.04	

1B	0	z	-28654	2086	3083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165328	165328	0.01
1C	0	y	-28654	-7063	3723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165328	165328	0.04
1C	0	z	-28654	-2480	-1977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165328	165328	0.01
1D	0	y	-28654	7230	-3669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165328	165328	0.04
1D	0	z	-28654	-2480	-1977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165328	165328	0.01
1E	0	y	-24146	-7063	3723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162875	162875	0.04
1E	0	z	-24146	2086	3083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162875	162875	0.01
1F	0	y	-24146	7230	-3669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162875	162875	0.04
1F	0	z	-24146	2086	3083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162875	162875	0.01
1G	0	y	-24146	-7063	3723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162875	162875	0.04
1G	0	z	-24146	-2480	-1977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162875	162875	0.02
1H	0	y	-24146	7230	-3669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162875	162875	0.04
1H	0	z	-24146	-2480	-1977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162875	162875	0.02
1I	0	y	-29933	-3636	2097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166025	166025	0.02
1I	0	z	-29933	3388	4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166025	166025	0.02
1J	0	y	-29933	3802	-2042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166025	166025	0.02
1J	0	z	-29933	3388	4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166025	166025	0.02
1K	0	y	-29933	-3636	2097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166025	166025	0.02
1K	0	z	-29933	-3782	-3651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166025	166025	0.02
1L	0	y	-29933	3802	-2042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166025	166025	0.02
1L	0	z	-29933	-3782	-3651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166025	166025	0.02
1M	0	y	-22867	-3636	2097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162179	162179	0.02
1M	0	z	-22867	3388	4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162179	162179	0.02
1N	0	y	-22867	3802	-2042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162179	162179	0.02
1N	0	z	-22867	3388	4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162179	162179	0.02
1O	0	y	-22867	-3636	2097	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162179	162179	0.02
1O	0	z	-22867	-3782	-3651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162179	162179	0.02
1P	0	y	-22867	3802	-2042	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162179	162179	0.02
1P	0	z	-22867	-3782	-3651	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162179	162179	0.02

1A	100	y	-27944	-7063	-3547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.04
1A	100	z	-27944	2086	5544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.01
1B	100	y	-27944	7230	3768	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.04
1B	100	z	-27944	2086	5544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.01
1C	100	y	-27944	-7063	-3547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.04
1C	100	z	-27944	-2480	-4045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.02
1D	100	y	-27944	7230	3768	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.04
1D	100	z	-27944	-2480	-4045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164942	164942	0.02
1E	100	y	-23436	-7063	-3547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.04
1E	100	z	-23436	2086	5544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.01
1F	100	y	-23436	7230	3768	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.04
1F	100	z	-23436	2086	5544	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.01
1G	100	y	-23436	-7063	-3547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.04
1G	100	z	-23436	-2480	-4045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.02
1H	100	y	-23436	7230	3768	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.04
1H	100	z	-23436	-2480	-4045	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.02
1I	100	y	-29223	-3636	-1971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165638	165638	0.02
1I	100	z	-29223	3388	8533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165638	165638	0.02
1J	100	y	-29223	3802	2192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165638	165638	0.02
1J	100	z	-29223	3388	8533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165638	165638	0.02
1K	100	y	-29223	-3636	-1971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165638	165638	0.02
1K	100	z	-29223	-3782	-7033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165638	165638	0.02
1L	100	y	-29223	3802	2192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165638	165638	0.02
1L	100	z	-29223	-3782	-7033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165638	165638	0.02
1M	100	y	-22157	-3636	-1971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161792	161792	0.02
1M	100	z	-22157	3388	8533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161792	161792	0.02
1N	100	y	-22157	3802	2192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161792	161792	0.02
1N	100	z	-22157	3388	8533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161792	161792	0.02
1O	100	y	-22157	-3636	-1971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161792	161792	0.02
1O	100	z	-22157	-3782	-7033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161792	161792	0.02
1P	100	y	-22157	3802	2192	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161792	161792	0.02
1P	100	z	-22157	-3782	-7033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161792	161792	0.02

ASTA NUM. 1594 NI 1127 NF 934 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 134P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29470	-28760	30383	30250	16.08	16.08	60633
1B	-29470	-28760	30383	30250	16.08	16.08	60633
1C	-29470	-28760	30383	30250	16.08	16.08	60633
1D	-29470	-28760	30383	30250	16.08	16.08	60633
1E	-20990	-20280	28797	28663	16.08	16.08	57460
1F	-20990	-20280	28797	28663	16.08	16.08	57460
1G	-20990	-20280	28797	28663	16.08	16.08	57460
1H	-20990	-20280	28797	28663	16.08	16.08	57460
1I	-28128	-27418	30132	29999	16.08	16.08	60131
1J	-28128	-27418	30132	29999	16.08	16.08	60131
1K	-28128	-27418	30132	29999	16.08	16.08	60131
1L	-28128	-27418	30132	29999	16.08	16.08	60131
1M	-22332	-21622	29048	28915	16.08	16.08	57963
1N	-22332	-21622	29048	28915	16.08	16.08	57963

1O	-22332	-21622	29048	28915	16.08	16.08	57963
1P	-22332	-21622	29048	28915	16.08	16.08	57963
7	-29630	-28920	30413	30280	16.08	16.08	60693
8	-25230	-24520	29590	29457	16.08	16.08	59047

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y	-------	(theta)	-----		dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6894	2115	6.70	31629	57163	31629	2.50	6.70	31629	57163	31629	2.50	0.22	
1B	0	6978	2115	6.70	31629	57163	31629	2.50	6.70	31629	57163	31629	2.50	0.22	
1C	0	-6894	-2454	6.70	31629	57163	31629	2.50	6.70	31629	57163	31629	2.50	0.22	
1D	0	6978	-2454	6.70	31629	57163	31629	2.50	6.70	31629	57163	31629	2.50	0.22	
1E	0	-6894	2115	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.22	
1F	0	6978	2115	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.22	
1G	0	-6894	-2454	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.22	
1H	0	6978	-2454	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.22	
1I	0	-3499	3427	6.70	31629	56911	31629	2.50	6.70	31629	56911	31629	2.50	0.11	
1J	0	3582	3427	6.70	31629	56911	31629	2.50	6.70	31629	56911	31629	2.50	0.11	
1K	0	-3499	-3766	6.70	31629	56911	31629	2.50	6.70	31629	56911	31629	2.50	0.12	
1L	0	3582	-3766	6.70	31629	56911	31629	2.50	6.70	31629	56911	31629	2.50	0.12	
1M	0	-3499	3427	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.11	
1N	0	3582	3427	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.11	
1O	0	-3499	-3766	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.12	
1P	0	3582	-3766	6.70	31629	55823	31629	2.50	6.70	31629	55823	31629	2.50	0.12	
7	0	44	-209	6.70	31629	57193	31629	2.50	6.70	31629	57193	31629	2.50	0.01	
8	0	42	-170	6.70	31629	56367	31629	2.50	6.70	31629	56367	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6894	2115	6.70	31629	57030	31629	2.50	6.70	31629	57030	31629	2.50	0.22	
1B	100	6978	2115	6.70	31629	57030	31629	2.50	6.70	31629	57030	31629	2.50	0.22	
1C	100	-6894	-2454	6.70	31629	57030	31629	2.50	6.70	31629	57030	31629	2.50	0.22	
1D	100	6978	-2454	6.70	31629	57030	31629	2.50	6.70	31629	57030	31629	2.50	0.22	
1E	100	-6894	2115	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.22	
1F	100	6978	2115	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.22	
1G	100	-6894	-2454	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.22	
1H	100	6978	-2454	6.70	31629	55438	31629	2.50	6.70	31629	55438	31629	2.50	0.22	
1I	100	-3499	3427	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.11	
1J	100	3582	3427	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.11	
1K	100	-3499	-3766	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.12	
1L	100	3582	-3766	6.70	31629	56778	31629	2.50	6.70	31629	56778	31629	2.50	0.12	
1M	100	-3499	3427	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.11	
1N	100	3582	3427	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.11	
1O	100	-3499	-3766	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.12	
1P	100	3582	-3766	6.70	31629	55690	31629	2.50	6.70	31629	55690	31629	2.50	0.12	
7	100	44	-209	6.70	31629	57060	31629	2.50	6.70	31629	57060	31629	2.50	0.01	
8	100	42	-170	6.70	31629	56234	31629	2.50	6.70	31629	56234	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29470	-6894	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165773	165773	0.04	
1A	0	z	-29470	2115	3030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165773	165773	0.01	
1B	0	y	-29470	6978	-4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165773	165773	0.04	
1B	0	z	-29470	2115	3030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165773	165773	0.01	
1C	0	y	-29470	-6894	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165773	165773	0.04	
1C	0	z	-29470	-2454	-2060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165773	165773	0.01	
1D	0	y	-29470	6978	-4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165773	165773	0.04	
1D	0	z	-29470	-2454	-2060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165773	165773	0.01	
1E	0	y	-20990	-6894	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161157	161157	0.04	
1E	0	z	-20990	2115	3030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161157	161157	0.01	
1F	0	y	-20990	6978	-4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161157	161157	0.04	
1F	0	z	-20990	2115	3030	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161157	161157	0.01	
1G	0	y	-20990	-6894	3948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161157	161157	0.04	
1G	0	z	-20990	-2454	-2060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161157	161157	0.02	
1H	0	y	-20990	6978	-4010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161157	161157	0.04	
1H	0	z	-20990	-2454	-2060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161157	161157	0.02	
1I	0	y	-28128	-3499	2276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.02	
1I	0	z	-28128	3427	4721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.02	
1J	0	y	-28128	3582	-2337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.02	
1J	0	z	-28128	3427	4721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.02	
1K	0	y	-28128	-3499	2276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.02	
1K	0	z	-28128	-3766	-3751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.02	
1L	0	y	-28128	3582	-2337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.02	
1L	0	z	-28128	-3766	-3751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165042	165042	0.02	
1M	0	y	-22332	-3499	2276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161887	161887	0.02	
1M	0	z	-22332	3427	4721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161887	161887	0.02	
1N	0	y	-22332	3582	-2337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161887	161887	0.02	
1N	0	z	-22332	3427	4721	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161887	161887	0.02	
1O	0	y	-22332	-3499	2276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161887	161887	0.02	
1O	0	z	-22332	-3766	-3751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161887	161887	0.02	
1P	0	y	-22332	3582	-2337	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161887	161887	0.02	
1P	0	z	-22332	-3766	-3751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161887	161887	0.02	

1A	100	y	-28760	-6894	-3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165386	165386	0.04
1A	100	z	-28760	2115	5462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165386	165386	0.01
1B	100	y	-28760	6978	3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165386	165386	0.04
1B	100	z	-28760	2115	5462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165386	165386	0.01
1C	100	y	-28760	-6894	-3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165386	165386	0.04
1C	100	z	-28760	-2454	-4152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165386	165386	0.01
1D	100	y	-28760	6978	3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165386	165386	0.04
1D	100	z	-28760	-2454	-4152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165386	165386	0.01
1E	100	y	-20280	-6894	-3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.04
1E	100	z	-20280	2115	5462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.01
1F	100	y	-20280	6978	3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.04
1F	100	z	-20280	2115	5462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.01
1G	100	y	-20280	-6894	-3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.04
1G	100	z	-20280	-2454	-4152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.02
1H	100	y	-20280	6978	3276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.04
1H	100	z	-20280	-2454	-4152	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160770	160770	0.02
1I	100	y	-27418	-3499	-1696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164656	164656	0.02
1I	100	z	-27418	3427	8480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164656	164656	0.02
1J	100	y	-27418	3582	1719	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164656	164656	0.02
1J	100	z	-27418	3427	8480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164656	164656	0.02
1K	100	y	-27418	-3499	-1696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164656	164656	0.02
1K	100	z	-27418	-3766	-7170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164656	164656	0.02
1L	100	y	-27418	3582	1719	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164656	164656	0.02
1L	100	z	-27418	-3766	-7170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164656	164656	0.02
1M	100	y	-21622	-3499	-1696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.02
1M	100	z	-21622	3427	8480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.02
1N	100	y	-21622	3582	1719	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.02
1N	100	z	-21622	3427	8480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.02
1O	100	y	-21622	-3499	-1696	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.02
1O	100	z	-21622	-3766	-7170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.02
1P	100	y	-21622	3582	1719	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.02
1P	100	z	-21622	-3766	-7170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161501	161501	0.02

ASTA NUM. 1595 NI 1171 NF 2077 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 24P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41788	-41088	32686	32555	16.08	16.08	65241
1B	-41788	-41088	32686	32555	16.08	16.08	65241
1C	-41788	-41088	32686	32555	16.08	16.08	65241
1D	-41788	-41088	32686	32555	16.08	16.08	65241
1E	-39852	-39152	32324	32193	16.08	16.08	64518
1F	-39852	-39152	32324	32193	16.08	16.08	64518
1G	-39852	-39152	32324	32193	16.08	16.08	64518
1H	-39852	-39152	32324	32193	16.08	16.08	64518
1I	-41703	-41003	32670	32539	16.08	16.08	65210
1J	-41703	-41003	32670	32539	16.08	16.08	65210
1K	-41703	-41003	32670	32539	16.08	16.08	65210
1L	-41703	-41003	32670	32539	16.08	16.08	65210
1M	-39937	-39237	32340	32209	16.08	16.08	64549
1N	-39937	-39237	32340	32209	16.08	16.08	64549
1O	-39937	-39237	32340	32209	16.08	16.08	64549
1P	-39937	-39237	32340	32209	16.08	16.08	64549
7	-50180	-49470	34255	34123	16.08	16.08	68378
8	-40820	-40120	32505	32374	16.08	16.08	64879

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-13944	1034	6.70	31629	59475	31629	2.50	6.70	31629	59475	31629	2.50	0.44	
1B	0	13891	1034	6.70	31629	59475	31629	2.50	6.70	31629	59475	31629	2.50	0.44	
1C	0	-13944	-861	6.70	31629	59475	31629	2.50	6.70	31629	59475	31629	2.50	0.44	
1D	0	13891	-861	6.70	31629	59475	31629	2.50	6.70	31629	59475	31629	2.50	0.44	
1E	0	-13944	1034	6.70	31629	59112	31629	2.50	6.70	31629	59112	31629	2.50	0.44	
1F	0	13891	1034	6.70	31629	59112	31629	2.50	6.70	31629	59112	31629	2.50	0.44	
1G	0	-13944	-861	6.70	31629	59112	31629	2.50	6.70	31629	59112	31629	2.50	0.44	
1H	0	13891	-861	6.70	31629	59112	31629	2.50	6.70	31629	59112	31629	2.50	0.44	
1I	0	-7229	1422	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.23	
1J	0	7175	1422	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.23	
1K	0	-7229	-1249	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.23	
1L	0	7175	-1249	6.70	31629	59459	31629	2.50	6.70	31629	59459	31629	2.50	0.23	
1M	0	-7229	1422	6.70	31629	59128	31629	2.50	6.70	31629	59128	31629	2.50	0.23	
1N	0	7175	1422	6.70	31629	59128	31629	2.50	6.70	31629	59128	31629	2.50	0.23	
1O	0	-7229	-1249	6.70	31629	59128	31629	2.50	6.70	31629	59128	31629	2.50	0.23	
1P	0	7175	-1249	6.70	31629	59128	31629	2.50	6.70	31629	59128	31629	2.50	0.23	
7	0	-20	98	6.70	31629	61050	31629	2.50	6.70	31629	61050	31629	2.50	0.00	
8	0	-27	86	6.70	31629	59293	31629	2.50	6.70	31629	59293	31629	2.50	0.00	
1A	100	-13944	1034	6.70	31629	59344	31629	2.50	6.70	31629	59344	31629	2.50	0.44	
1B	100	13891	1034	6.70	31629	59344	31629	2.50	6.70	31629	59344	31629	2.50	0.44	
1C	100	-13944	-861	6.70	31629	59344	31629	2.50	6.70	31629	59344	31629	2.50	0.44	
1D	100	13891	-861	6.70	31629	59344	31629	2.50	6.70	31629	59344	31629	2.50	0.44	
1E	100	-13944	1034	6.70	31629	58980	31629	2.50	6.70	31629	58980	31629	2.50	0.44	
1F	100	13891	1034	6.70	31629	58980	31629	2.50	6.70	31629	58980	31629	2.50	0.44	
1G	100	-13944	-861	6.70	31629	58980	31629	2.50	6.70	31629	58980	31629	2.50	0.44	
1H	100	13891	-861	6.70	31629	58980	31629	2.50	6.70	31629	58980	31629	2.50	0.44	
1I	100	-7229	1422	6.70	31629	59328	31629	2.50	6.70	31629	59328	31629	2.50	0.23	
1J	100	7175	1422	6.70	31629	59328	31629	2.50	6.70	31629	59328	31629	2.50	0.23	
1K	100	-7229	-1249	6.70	31629	59328	31629	2.50	6.70	31629	59328	31629	2.50	0.23	
1L	100	7175	-1249	6.70	31629	59328	31629	2.50	6.70	31629	59328	31629	2.50	0.23	

1M	100	-7229	1422	6.70	31629	58996	31629	2.50	6.70	31629	58996	31629	2.50	0.23
1N	100	7175	1422	6.70	31629	58996	31629	2.50	6.70	31629	58996	31629	2.50	0.23
1O	100	-7229	-1249	6.70	31629	58996	31629	2.50	6.70	31629	58996	31629	2.50	0.23
1P	100	7175	-1249	6.70	31629	58996	31629	2.50	6.70	31629	58996	31629	2.50	0.23
7	100	-20	98	6.70	31629	60917	31629	2.50	6.70	31629	60917	31629	2.50	0.00
8	100	-27	86	6.70	31629	59162	31629	2.50	6.70	31629	59162	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41788	-13944	13286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172477	172477	0.08	
1A	0	z	-41788	1034	3917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172477	172477	0.01	
1B	0	y	-41788	13891	-13869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172477	172477	0.08	
1B	0	z	-41788	1034	3917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172477	172477	0.01	
1C	0	y	-41788	-13944	13286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172477	172477	0.08	
1C	0	z	-41788	-861	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172477	172477	0.00	
1D	0	y	-41788	13891	-13869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172477	172477	0.08	
1D	0	z	-41788	-861	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172477	172477	0.00	
1E	0	y	-39852	-13944	13286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.08	
1E	0	z	-39852	1034	3917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.01	
1F	0	y	-39852	13891	-13869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.08	
1F	0	z	-39852	1034	3917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.01	
1G	0	y	-39852	-13944	13286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.08	
1G	0	z	-39852	-861	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.01	
1H	0	y	-39852	13891	-13869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.08	
1H	0	z	-39852	-861	-4176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171424	171424	0.01	
1I	0	y	-41703	-7229	6716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172431	172431	0.04	
1I	0	z	-41703	1422	4626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172431	172431	0.01	
1J	0	y	-41703	7175	-7300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172431	172431	0.04	
1J	0	z	-41703	1422	4626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172431	172431	0.01	
1K	0	y	-41703	-7229	6716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172431	172431	0.04	
1K	0	z	-41703	-1249	-4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172431	172431	0.01	
1L	0	y	-41703	7175	-7300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172431	172431	0.04	
1L	0	z	-41703	-1249	-4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172431	172431	0.01	
1M	0	y	-39937	-7229	6716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171470	171470	0.04	
1M	0	z	-39937	1422	4626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171470	171470	0.01	
1N	0	y	-39937	7175	-7300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171470	171470	0.04	
1N	0	z	-39937	1422	4626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171470	171470	0.01	
1O	0	y	-39937	-7229	6716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171470	171470	0.04	
1O	0	z	-39937	-1249	-4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171470	171470	0.01	
1P	0	y	-39937	7175	-7300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171470	171470	0.04	
1P	0	z	-39937	-1249	-4885	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171470	171470	0.01	
1A	100	y	-41088	-13944	27176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172096	172096	0.08	
1A	100	z	-41088	1034	4028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172096	172096	0.01	
1B	100	y	-41088	13891	-27813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172096	172096	0.08	
1B	100	z	-41088	1034	4028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172096	172096	0.01	
1C	100	y	-41088	-13944	27176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172096	172096	0.08	
1C	100	z	-41088	-861	-4459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172096	172096	0.01	
1D	100	y	-41088	13891	-27813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172096	172096	0.08	
1D	100	z	-41088	-861	-4459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172096	172096	0.01	
1E	100	y	-39152	-13944	27176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171043	171043	0.08	
1E	100	z	-39152	1034	4028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171043	171043	0.01	
1F	100	y	-39152	13891	-27813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171043	171043	0.08	
1F	100	z	-39152	1034	4028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171043	171043	0.01	
1G	100	y	-39152	-13944	27176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171043	171043	0.08	
1G	100	z	-39152	-861	-4459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171043	171043	0.01	
1H	100	y	-39152	13891	-27813	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171043	171043	0.08	
1H	100	z	-39152	-861	-4459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171043	171043	0.01	
1I	100	y	-41003	-7229	13889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172050	172050	0.04	
1I	100	z	-41003	1422	5592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172050	172050	0.01	
1J	100	y	-41003	7175	-14525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172050	172050	0.04	
1J	100	z	-41003	1422	5592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172050	172050	0.01	
1K	100	y	-41003	-7229	13889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172050	172050	0.04	
1K	100	z	-41003	-1249	-6023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172050	172050	0.01	
1L	100	y	-41003	7175	-14525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172050	172050	0.04	
1L	100	z	-41003	-1249	-6023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172050	172050	0.01	
1M	100	y	-39237	-7229	13889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171089	171089	0.04	
1M	100	z	-39237	1422	5592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171089	171089	0.01	
1N	100	y	-39237	7175	-14525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171089	171089	0.04	
1N	100	z	-39237	1422	5592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171089	171089	0.01	
1O	100	y	-39237	-7229	13889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171089	171089	0.04	
1O	100	z	-39237	-1249	-6023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171089	171089	0.01	
1P	100	y	-39237	7175	-14525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171089	171089	0.04	
1P	100	z	-39237	-1249	-6023	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171089	171089	0.01	

ASTA NUM. 1596 NI 1172 NF 2075 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 25P

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-51316	-50606	34419	34322	16.08	16.08	68741
1B	-51316	-50606	34419	34322	16.08	16.08	68741
1C	-51316	-50606	34419	34322	16.08	16.08	68741
1D	-51316	-50606	34419	34322	16.08	16.08	68741
1E	-40124	-39414	32375	32242	16.08	16.08	64617
1F	-40124	-39414	32375	32242	16.08	16.08	64617
1G	-40124	-39414	32375	32242	16.08	16.08	64617
1H	-40124	-39414	32375	32242	16.08	16.08	64617
1I	-49370	-48660	34104	33971	16.08	16.08	68075
1J	-49370	-48660	34104	33971	16.08	16.08	68075
1K	-49370	-48660	34104	33971	16.08	16.08	68075
1L	-49370	-48660	34104	33971	16.08	16.08	68075
1M	-42070	-41360	32739	32606	16.08	16.08	65345
1N	-42070	-41360	32739	32606	16.08	16.08	65345
1O	-42070	-41360	32739	32606	16.08	16.08	65345
1P	-42070	-41360	32739	32606	16.08	16.08	65345
7	-53770	-53060	34754	34657	16.08	16.08	69411
8	-45720	-45010	33421	33289	16.08	16.08	66710

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-12159	2105	6.70	31629	61263	31629	2.50	6.70	31629	61263	31629	2.50	0.38	
1B	0	12991	2105	6.70	31629	61263	31629	2.50	6.70	31629	61263	31629	2.50	0.41	
1C	0	-12159	-1309	6.70	31629	61263	31629	2.50	6.70	31629	61263	31629	2.50	0.38	
1D	0	12991	-1309	6.70	31629	61263	31629	2.50	6.70	31629	61263	31629	2.50	0.41	
1E	0	-12159	2105	6.70	31629	59163	31629	2.50	6.70	31629	59163	31629	2.50	0.38	
1F	0	12991	2105	6.70	31629	59163	31629	2.50	6.70	31629	59163	31629	2.50	0.41	
1G	0	-12159	-1309	6.70	31629	59163	31629	2.50	6.70	31629	59163	31629	2.50	0.38	
1H	0	12991	-1309	6.70	31629	59163	31629	2.50	6.70	31629	59163	31629	2.50	0.41	
1I	0	-6072	2548	6.70	31629	60898	31629	2.50	6.70	31629	60898	31629	2.50	0.19	
1J	0	6904	2548	6.70	31629	60898	31629	2.50	6.70	31629	60898	31629	2.50	0.22	
1K	0	-6072	-1752	6.70	31629	60898	31629	2.50	6.70	31629	60898	31629	2.50	0.19	
1L	0	6904	-1752	6.70	31629	60898	31629	2.50	6.70	31629	60898	31629	2.50	0.22	
1M	0	-6072	2548	6.70	31629	59528	31629	2.50	6.70	31629	59528	31629	2.50	0.19	
1N	0	6904	2548	6.70	31629	59528	31629	2.50	6.70	31629	59528	31629	2.50	0.22	
1O	0	-6072	-1752	6.70	31629	59528	31629	2.50	6.70	31629	59528	31629	2.50	0.19	
1P	0	6904	-1752	6.70	31629	59528	31629	2.50	6.70	31629	59528	31629	2.50	0.22	
7	0	565	431	6.70	31629	61724	31629	2.50	6.70	31629	61724	31629	2.50	0.02	
8	0	416	398	6.70	31629	60213	31629	2.50	6.70	31629	60213	31629	2.50	0.01	
1A	100	-12159	2105	6.70	31629	61130	31629	2.50	6.70	31629	61130	31629	2.50	0.38	
1B	100	12991	2105	6.70	31629	61130	31629	2.50	6.70	31629	61130	31629	2.50	0.41	
1C	100	-12159	-1309	6.70	31629	61130	31629	2.50	6.70	31629	61130	31629	2.50	0.38	
1D	100	12991	-1309	6.70	31629	61130	31629	2.50	6.70	31629	61130	31629	2.50	0.41	
1E	100	-12159	2105	6.70	31629	59029	31629	2.50	6.70	31629	59029	31629	2.50	0.38	
1F	100	12991	2105	6.70	31629	59029	31629	2.50	6.70	31629	59029	31629	2.50	0.41	
1G	100	-12159	-1309	6.70	31629	59029	31629	2.50	6.70	31629	59029	31629	2.50	0.38	
1H	100	12991	-1309	6.70	31629	59029	31629	2.50	6.70	31629	59029	31629	2.50	0.41	
1I	100	-6072	2548	6.70	31629	60765	31629	2.50	6.70	31629	60765	31629	2.50	0.19	
1J	100	6904	2548	6.70	31629	60765	31629	2.50	6.70	31629	60765	31629	2.50	0.22	
1K	100	-6072	-1752	6.70	31629	60765	31629	2.50	6.70	31629	60765	31629	2.50	0.19	
1L	100	6904	-1752	6.70	31629	60765	31629	2.50	6.70	31629	60765	31629	2.50	0.22	
1M	100	-6072	2548	6.70	31629	59395	31629	2.50	6.70	31629	59395	31629	2.50	0.19	
1N	100	6904	2548	6.70	31629	59395	31629	2.50	6.70	31629	59395	31629	2.50	0.22	
1O	100	-6072	-1752	6.70	31629	59395	31629	2.50	6.70	31629	59395	31629	2.50	0.19	
1P	100	6904	-1752	6.70	31629	59395	31629	2.50	6.70	31629	59395	31629	2.50	0.22	
7	100	565	431	6.70	31629	61591	31629	2.50	6.70	31629	61591	31629	2.50	0.02	
8	100	416	398	6.70	31629	60080	31629	2.50	6.70	31629	60080	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-51316	-12159	11039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177664	177664	0.07	
1A	0	z	-51316	2105	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177664	177664	0.01	
1B	0	y	-51316	12991	-9421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177664	177664	0.07	
1B	0	z	-51316	2105	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177664	177664	0.01	
1C	0	y	-51316	-12159	11039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177664	177664	0.07	
1C	0	z	-51316	-1309	-4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177664	177664	0.01	
1D	0	y	-51316	12991	-9421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177664	177664	0.07	
1D	0	z	-51316	-1309	-4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177664	177664	0.01	
1E	0	y	-40124	-12159	11039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171572	171572	0.07	
1E	0	z	-40124	2105	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171572	171572	0.01	
1F	0	y	-40124	12991	-9421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171572	171572	0.08	
1F	0	z	-40124	2105	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171572	171572	0.01	
1G	0	y	-40124	-12159	11039	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171572	171572	0.07	
1G	0	z	-40124	-1309	-4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171572	171572	0.01	
1H	0	y	-40124	12991	-9421	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171572	171572	0.08	
1H	0	z	-40124	-1309	-4591	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171572	171572	0.01	
1I	0	y	-49370	-6072	6065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176604	176604	0.03	
1I	0	z	-49370	2548	4562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176604	176604	0.01	
1J	0	y	-49370	6904	-4447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176604	176604	0.04	
1J	0	z	-49370	2548	4562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176604	176604	0.01	
1K	0	y	-49370	-6072	6065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176604	176604	0.03	
1K	0	z	-49370	-1752	-6038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176604	176604	0.01	
1L	0	y	-49370	6904	-4447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176604	176604	0.04	
1L	0	z	-49370	-1752	-6038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176604	176604	0.01	
1M	0	y	-42070	-6072	6065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172631	172631	0.04	
1M	0	z	-42070	2548	4562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172631	172631	0.01	
1N	0	y	-42070	6904	-4447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172631	172631	0.04	
1N	0	z	-42070	2548	4562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172631	172631	0.01	

1O	0	y	-42070	-6072	6065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172631	172631	0.04
1O	0	z	-42070	-1752	-6038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172631	172631	0.01
1P	0	y	-42070	6904	-4447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172631	172631	0.04
1P	0	z	-42070	-1752	-6038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172631	172631	0.01
1A	100	y	-50606	-12159	24004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177277	177277	0.07
1A	100	z	-50606	2105	3069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177277	177277	0.01
1B	100	y	-50606	12991	-21554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177277	177277	0.07
1B	100	z	-50606	2105	3069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177277	177277	0.01
1C	100	y	-50606	-12159	24004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177277	177277	0.07
1C	100	z	-50606	-1309	-5341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177277	177277	0.01
1D	100	y	-50606	12991	-21554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177277	177277	0.07
1D	100	z	-50606	-1309	-5341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177277	177277	0.01
1E	100	y	-39414	-12159	24004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171185	171185	0.07
1E	100	z	-39414	2105	3069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171185	171185	0.01
1F	100	y	-39414	12991	-21554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171185	171185	0.08
1F	100	z	-39414	2105	3069	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171185	171185	0.01
1G	100	y	-39414	-12159	24004	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171185	171185	0.07
1G	100	z	-39414	-1309	-5341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171185	171185	0.01
1H	100	y	-39414	12991	-21554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171185	171185	0.08
1H	100	z	-39414	-1309	-5341	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171185	171185	0.01
1I	100	y	-48660	-6072	12940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176218	176218	0.03
1I	100	z	-48660	2548	5770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176218	176218	0.01
1J	100	y	-48660	6904	-10490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176218	176218	0.04
1J	100	z	-48660	2548	5770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176218	176218	0.01
1K	100	y	-48660	-6072	12940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176218	176218	0.03
1K	100	z	-48660	-1752	-8042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176218	176218	0.01
1L	100	y	-48660	6904	-10490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176218	176218	0.04
1L	100	z	-48660	-1752	-8042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176218	176218	0.01
1M	100	y	-41360	-6072	12940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172245	172245	0.04
1M	100	z	-41360	2548	5770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172245	172245	0.01
1N	100	y	-41360	6904	-10490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172245	172245	0.04
1N	100	z	-41360	2548	5770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172245	172245	0.01
1O	100	y	-41360	-6072	12940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172245	172245	0.04
1O	100	z	-41360	-1752	-8042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172245	172245	0.01
1P	100	y	-41360	6904	-10490	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172245	172245	0.04
1P	100	z	-41360	-1752	-8042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172245	172245	0.01

ASTA NUM. 1597 NI 1164 NF 2101 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40515	-39815	32448	32317	16.08	16.08	64765
1B	-40515	-39815	32448	32317	16.08	16.08	64765
1C	-40515	-39815	32448	32317	16.08	16.08	64765
1D	-40515	-39815	32448	32317	16.08	16.08	64765
1E	-4565	-3865	25433	25289	16.08	16.08	50722
1F	-4565	-3865	25433	25289	16.08	16.08	50722
1G	-4565	-3865	25433	25289	16.08	16.08	50722
1H	-4565	-3865	25433	25289	16.08	16.08	50722
1I	-35228	-34528	31460	31329	16.08	16.08	62788
1J	-35228	-34528	31460	31329	16.08	16.08	62788
1K	-35228	-34528	31460	31329	16.08	16.08	62788
1L	-35228	-34528	31460	31329	16.08	16.08	62788
1M	-9852	-9152	26519	26376	16.08	16.08	52895
1N	-9852	-9152	26519	26376	16.08	16.08	52895
1O	-9852	-9152	26519	26376	16.08	16.08	52895
1P	-9852	-9152	26519	26376	16.08	16.08	52895
7	-25960	-25250	29726	29594	16.08	16.08	59320
8	-22540	-21840	29087	28956	16.08	16.08	58043

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8135	1582	6.70	31629	59236	31629	2.50	6.70	31629	59236	31629	2.50	0.26	
1B	0	9219	1582	6.70	31629	59236	31629	2.50	6.70	31629	59236	31629	2.50	0.29	
1C	0	-8135	-2654	6.70	31629	59236	31629	2.50	6.70	31629	59236	31629	2.50	0.26	
1D	0	9219	-2654	6.70	31629	59236	31629	2.50	6.70	31629	59236	31629	2.50	0.29	
1E	0	-8135	1582	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.26	
1F	0	9219	1582	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.29	
1G	0	-8135	-2654	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.26	
1H	0	9219	-2654	6.70	31629	52488	31629	2.50	6.70	31629	52488	31629	2.50	0.29	
1I	0	-3902	2667	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.12	
1J	0	4986	2667	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.16	
1K	0	-3902	-3739	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.12	
1L	0	4986	-3739	6.70	31629	58244	31629	2.50	6.70	31629	58244	31629	2.50	0.16	
1M	0	-3902	2667	6.70	31629	53481	31629	2.50	6.70	31629	53481	31629	2.50	0.12	
1N	0	4986	2667	6.70	31629	53481	31629	2.50	6.70	31629	53481	31629	2.50	0.16	
1O	0	-3902	-3739	6.70	31629	53481	31629	2.50	6.70	31629	53481	31629	2.50	0.12	

1P	0	4986	-3739	6.70	31629	53481	31629	2.50	6.70	31629	53481	31629	2.50	0.16
7	0	695	-617	6.70	31629	56504	31629	2.50	6.70	31629	56504	31629	2.50	0.02
8	0	542	-536	6.70	31629	55862	31629	2.50	6.70	31629	55862	31629	2.50	0.02
1A	100	-8135	1582	6.70	31629	59105	31629	2.50	6.70	31629	59105	31629	2.50	0.26
1B	100	9219	1582	6.70	31629	59105	31629	2.50	6.70	31629	59105	31629	2.50	0.29
1C	100	-8135	-2654	6.70	31629	59105	31629	2.50	6.70	31629	59105	31629	2.50	0.26
1D	100	9219	-2654	6.70	31629	59105	31629	2.50	6.70	31629	59105	31629	2.50	0.29
1E	100	-8135	1582	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.26
1F	100	9219	1582	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.29
1G	100	-8135	-2654	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.26
1H	100	9219	-2654	6.70	31629	52357	31629	2.50	6.70	31629	52357	31629	2.50	0.29
1I	100	-3902	2667	6.70	31629	58112	31629	2.50	6.70	31629	58112	31629	2.50	0.12
1J	100	4986	2667	6.70	31629	58112	31629	2.50	6.70	31629	58112	31629	2.50	0.16
1K	100	-3902	-3739	6.70	31629	58112	31629	2.50	6.70	31629	58112	31629	2.50	0.12
1L	100	4986	-3739	6.70	31629	58112	31629	2.50	6.70	31629	58112	31629	2.50	0.16
1M	100	-3902	2667	6.70	31629	53349	31629	2.50	6.70	31629	53349	31629	2.50	0.12
1N	100	4986	2667	6.70	31629	53349	31629	2.50	6.70	31629	53349	31629	2.50	0.16
1O	100	-3902	-3739	6.70	31629	53349	31629	2.50	6.70	31629	53349	31629	2.50	0.12
1P	100	4986	-3739	6.70	31629	53349	31629	2.50	6.70	31629	53349	31629	2.50	0.16
7	100	695	-617	6.70	31629	56371	31629	2.50	6.70	31629	56371	31629	2.50	0.02
8	100	542	-536	6.70	31629	55731	31629	2.50	6.70	31629	55731	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40515	-8135	2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171785	171785	0.05	
1A	0	z	-40515	1582	6253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171785	171785	0.01	
1B	0	y	-40515	9219	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171785	171785	0.05	
1B	0	z	-40515	1582	6253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171785	171785	0.01	
1C	0	y	-40515	-8135	2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171785	171785	0.05	
1C	0	z	-40515	-2654	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171785	171785	0.02	
1D	0	y	-40515	9219	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171785	171785	0.05	
1D	0	z	-40515	-2654	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171785	171785	0.02	
1E	0	y	-4565	-8135	2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152217	152217	0.05	
1E	0	z	-4565	1582	6253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152217	152217	0.01	
1F	0	y	-4565	9219	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152217	152217	0.06	
1F	0	z	-4565	1582	6253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152217	152217	0.01	
1G	0	y	-4565	-8135	2642	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152217	152217	0.05	
1G	0	z	-4565	-2654	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152217	152217	0.02	
1H	0	y	-4565	9219	-406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152217	152217	0.06	
1H	0	z	-4565	-2654	-4526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152217	152217	0.02	
1I	0	y	-35228	-3902	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168907	168907	0.02	
1I	0	z	-35228	2667	8018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168907	168907	0.02	
1J	0	y	-35228	4986	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168907	168907	0.03	
1J	0	z	-35228	2667	8018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168907	168907	0.02	
1K	0	y	-35228	-3902	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168907	168907	0.02	
1K	0	z	-35228	-3739	-6291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168907	168907	0.02	
1L	0	y	-35228	4986	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168907	168907	0.03	
1L	0	z	-35228	-3739	-6291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168907	168907	0.02	
1M	0	y	-9852	-3902	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155094	155094	0.03	
1M	0	z	-9852	2667	8018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155094	155094	0.02	
1N	0	y	-9852	4986	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155094	155094	0.03	
1N	0	z	-9852	2667	8018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155094	155094	0.02	
1O	0	y	-9852	-3902	2256	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155094	155094	0.03	
1O	0	z	-9852	-3739	-6291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155094	155094	0.02	
1P	0	y	-9852	4986	-20	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155094	155094	0.03	
1P	0	z	-9852	-3739	-6291	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155094	155094	0.02	
1A	100	y	-39815	-8135	11119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171404	171404	0.05	
1A	100	z	-39815	1582	7486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171404	171404	0.01	
1B	100	y	-39815	9219	-7799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171404	171404	0.05	
1B	100	z	-39815	1582	7486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171404	171404	0.01	
1C	100	y	-39815	-8135	11119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171404	171404	0.05	
1C	100	z	-39815	-2654	-4686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171404	171404	0.02	
1D	100	y	-39815	9219	-7799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171404	171404	0.05	
1D	100	z	-39815	-2654	-4686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171404	171404	0.02	
1E	100	y	-3865	-8135	11119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.05	
1E	100	z	-3865	1582	7486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.01	
1F	100	y	-3865	9219	-7799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.06	
1F	100	z	-3865	1582	7486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.01	
1G	100	y	-3865	-8135	11119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.05	
1G	100	z	-3865	-2654	-4686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.02	
1H	100	y	-3865	9219	-7799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.06	
1H	100	z	-3865	-2654	-4686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151836	151836	0.02	
1I	100	y	-34528	-3902	6523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168526	168526	0.02	
1I	100	z	-34528	2667	11145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168526	168526	0.02	
1J	100	y	-34528	4986	-3203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168526	168526	0.03	
1J	100	z	-34528	2667	11145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168526	168526	0.02	
1K	100	y	-34528	-3902	6523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168526	168526	0.02	
1K	100	z	-34528	-3739	-8345	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168526	168526	0.02	

1L	100	y	-34528	4986	-3203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168526	168526	0.03
1L	100	z	-34528	-3739	-8345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168526	168526	0.02
1M	100	y	-9152	-3902	6523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154713	154713	0.03
1M	100	z	-9152	2667	11145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154713	154713	0.02
1N	100	y	-9152	4986	-3203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154713	154713	0.03
1N	100	z	-9152	2667	11145	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154713	154713	0.02
1O	100	y	-9152	-3902	6523	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154713	154713	0.03
1O	100	z	-9152	-3739	-8345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154713	154713	0.02
1P	100	y	-9152	4986	-3203	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154713	154713	0.03
1P	100	z	-9152	-3739	-8345	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154713	154713	0.02

ASTA NUM. 1598 NI 1173 NF 2073 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 28P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-66530	-65820	36495	36398	16.08	16.08	72894
1B	-66530	-65820	36495	36398	16.08	16.08	72894
1C	-66530	-65820	36495	36398	16.08	16.08	72894
1D	-66530	-65820	36495	36398	16.08	16.08	72894
1E	-26870	-26160	29897	29764	16.08	16.08	59661
1F	-26870	-26160	29897	29764	16.08	16.08	59661
1G	-26870	-26160	29897	29764	16.08	16.08	59661
1H	-26870	-26160	29897	29764	16.08	16.08	59661
1I	-63205	-62495	36041	35945	16.08	16.08	71986
1J	-63205	-62495	36041	35945	16.08	16.08	71986
1K	-63205	-62495	36041	35945	16.08	16.08	71986
1L	-63205	-62495	36041	35945	16.08	16.08	71986
1M	-30195	-29485	30518	30386	16.08	16.08	60904
1N	-30195	-29485	30518	30386	16.08	16.08	60904
1O	-30195	-29485	30518	30386	16.08	16.08	60904
1P	-30195	-29485	30518	30386	16.08	16.08	60904
7	-54180	-53470	34810	34713	16.08	16.08	69523
8	-46700	-45990	33605	33472	16.08	16.08	67077

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-14904	3928	6.70	31629	64119	31629	2.50	6.70	31629	64119	31629	2.50	0.47	
1B	0	15791	3928	6.70	31629	64119	31629	2.50	6.70	31629	64119	31629	2.50	0.50	
1C	0	-14904	-1286	6.70	31629	64119	31629	2.50	6.70	31629	64119	31629	2.50	0.47	
1D	0	15791	-1286	6.70	31629	64119	31629	2.50	6.70	31629	64119	31629	2.50	0.50	
1E	0	-14904	3928	6.70	31629	56675	31629	2.50	6.70	31629	56675	31629	2.50	0.47	
1F	0	15791	3928	6.70	31629	56675	31629	2.50	6.70	31629	56675	31629	2.50	0.50	
1G	0	-14904	-1286	6.70	31629	56675	31629	2.50	6.70	31629	56675	31629	2.50	0.47	
1H	0	15791	-1286	6.70	31629	56675	31629	2.50	6.70	31629	56675	31629	2.50	0.50	
1I	0	-7339	4826	6.70	31629	63495	31629	2.50	6.70	31629	63495	31629	2.50	0.23	
1J	0	8225	4826	6.70	31629	63495	31629	2.50	6.70	31629	63495	31629	2.50	0.26	
1K	0	-7339	-2184	6.70	31629	63495	31629	2.50	6.70	31629	63495	31629	2.50	0.23	
1L	0	8225	-2184	6.70	31629	63495	31629	2.50	6.70	31629	63495	31629	2.50	0.26	
1M	0	-7339	4826	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.23	
1N	0	8225	4826	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.26	
1O	0	-7339	-2184	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.23	
1P	0	8225	-2184	6.70	31629	57299	31629	2.50	6.70	31629	57299	31629	2.50	0.26	
7	0	514	1466	6.70	31629	61801	31629	2.50	6.70	31629	61801	31629	2.50	0.05	
8	0	443	1321	6.70	31629	60397	31629	2.50	6.70	31629	60397	31629	2.50	0.04	
1A	100	-14904	3928	6.70	31629	63986	31629	2.50	6.70	31629	63986	31629	2.50	0.47	
1B	100	15791	3928	6.70	31629	63986	31629	2.50	6.70	31629	63986	31629	2.50	0.50	
1C	100	-14904	-1286	6.70	31629	63986	31629	2.50	6.70	31629	63986	31629	2.50	0.47	
1D	100	15791	-1286	6.70	31629	63986	31629	2.50	6.70	31629	63986	31629	2.50	0.50	
1E	100	-14904	3928	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.47	
1F	100	15791	3928	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.50	
1G	100	-14904	-1286	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.47	
1H	100	15791	-1286	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.50	
1I	100	-7339	4826	6.70	31629	63362	31629	2.50	6.70	31629	63362	31629	2.50	0.23	
1J	100	8225	4826	6.70	31629	63362	31629	2.50	6.70	31629	63362	31629	2.50	0.26	
1K	100	-7339	-2184	6.70	31629	63362	31629	2.50	6.70	31629	63362	31629	2.50	0.23	
1L	100	8225	-2184	6.70	31629	63362	31629	2.50	6.70	31629	63362	31629	2.50	0.26	
1M	100	-7339	4826	6.70	31629	57166	31629	2.50	6.70	31629	57166	31629	2.50	0.23	
1N	100	8225	4826	6.70	31629	57166	31629	2.50	6.70	31629	57166	31629	2.50	0.26	
1O	100	-7339	-2184	6.70	31629	57166	31629	2.50	6.70	31629	57166	31629	2.50	0.23	
1P	100	8225	-2184	6.70	31629	57166	31629	2.50	6.70	31629	57166	31629	2.50	0.26	
7	100	514	1466	6.70	31629	61668	31629	2.50	6.70	31629	61668	31629	2.50	0.05	
8	100	443	1321	6.70	31629	60264	31629	2.50	6.70	31629	60264	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-66530	-14904	19058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185945	185945	0.08	
1A	0	z	-66530	3928	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185945	185945	0.02	
1B	0	y	-66530	15791	-16912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185945	185945	0.08	
1B	0	z	-66530	3928	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185945	185945	0.02	
1C	0	y	-66530	-14904	19058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185945	185945	0.08	
1C	0	z	-66530	-1286	-6782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185945	185945	0.01	
1D	0	y	-66530	15791	-16912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185945	185945	0.08	
1D	0	z	-66530	-1286	-6782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185945	185945	0.01	
1E	0	y	-26870	-14904	19058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164358	164358	0.09	
1E	0	z	-26870	3928	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164358	164358	0.02	
1F	0	y	-26870	15791	-16912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164358	164358	0.10	
1F	0	z	-26870	3928	320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164358	164358	0.02	

1G	0	y	-26870	-14904	19058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164358	164358	0.09
1G	0	z	-26870	-1286	-6782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164358	164358	0.01
1H	0	y	-26870	15791	-16912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164358	164358	0.10
1H	0	z	-26870	-1286	-6782	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164358	164358	0.01
1I	0	y	-63205	-7339	10215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184135	184135	0.04
1I	0	z	-63205	4826	1095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184135	184135	0.03
1J	0	y	-63205	8225	-8069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184135	184135	0.04
1J	0	z	-63205	4826	1095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184135	184135	0.03
1K	0	y	-63205	-7339	10215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184135	184135	0.04
1K	0	z	-63205	-2184	-7557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184135	184135	0.01
1L	0	y	-63205	8225	-8069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184135	184135	0.04
1L	0	z	-63205	-2184	-7557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184135	184135	0.01
1M	0	y	-30195	-7339	10215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166167	166167	0.04
1M	0	z	-30195	4826	1095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166167	166167	0.03
1N	0	y	-30195	8225	-8069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166167	166167	0.05
1N	0	z	-30195	4826	1095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166167	166167	0.03
1O	0	y	-30195	-7339	10215	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166167	166167	0.04
1O	0	z	-30195	-2184	-7557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166167	166167	0.01
1P	0	y	-30195	8225	-8069	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166167	166167	0.05
1P	0	z	-30195	-2184	-7557	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166167	166167	0.01

1A	100	y	-65820	-14904	34837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185558	185558	0.08
1A	100	z	-65820	3928	1512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185558	185558	0.02
1B	100	y	-65820	15791	-31805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185558	185558	0.09
1B	100	z	-65820	3928	1512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185558	185558	0.02
1C	100	y	-65820	-14904	34837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185558	185558	0.08
1C	100	z	-65820	-1286	-10618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185558	185558	0.01
1D	100	y	-65820	15791	-31805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185558	185558	0.09
1D	100	z	-65820	-1286	-10618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	185558	185558	0.01
1E	100	y	-26160	-14904	34837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163971	163971	0.09
1E	100	z	-26160	3928	1512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163971	163971	0.02
1F	100	y	-26160	15791	-31805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163971	163971	0.10
1F	100	z	-26160	3928	1512	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163971	163971	0.02
1G	100	y	-26160	-14904	34837	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163971	163971	0.09
1G	100	z	-26160	-1286	-10618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163971	163971	0.01
1H	100	y	-26160	15791	-31805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163971	163971	0.10
1H	100	z	-26160	-1286	-10618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163971	163971	0.01
1I	100	y	-62495	-7339	18402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183749	183749	0.04
1I	100	z	-62495	4826	3186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183749	183749	0.03
1J	100	y	-62495	8225	-15370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183749	183749	0.04
1J	100	z	-62495	4826	3186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183749	183749	0.03
1K	100	y	-62495	-7339	18402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183749	183749	0.04
1K	100	z	-62495	-2184	-12292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183749	183749	0.01
1L	100	y	-62495	8225	-15370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183749	183749	0.04
1L	100	z	-62495	-2184	-12292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183749	183749	0.01
1M	100	y	-29485	-7339	18402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.04
1M	100	z	-29485	4826	3186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.03
1N	100	y	-29485	8225	-15370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.05
1N	100	z	-29485	4826	3186	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.03
1O	100	y	-29485	-7339	18402	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.04
1O	100	z	-29485	-2184	-12292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.01
1P	100	y	-29485	8225	-15370	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.05
1P	100	z	-29485	-2184	-12292	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165781	165781	0.01

ASTA NUM. 1599 NI 1137 NF 918 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 70A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-74126	-73416	37532	37435		16.08	16.08	74967
1B	-74126	-73416	37532	37435		16.08	16.08	74967
1C	-74126	-73416	37532	37435		16.08	16.08	74967
1D	-74126	-73416	37532	37435		16.08	16.08	74967
1E	-52854	-52144	34629	34532		16.08	16.08	69161
1F	-52854	-52144	34629	34532		16.08	16.08	69161
1G	-52854	-52144	34629	34532		16.08	16.08	69161
1H	-52854	-52144	34629	34532		16.08	16.08	69161
1I	-70159	-69449	36990	36894		16.08	16.08	73884
1J	-70159	-69449	36990	36894		16.08	16.08	73884
1K	-70159	-69449	36990	36894		16.08	16.08	73884
1L	-70159	-69449	36990	36894		16.08	16.08	73884
1M	-56821	-56111	35170	35073		16.08	16.08	70244
1N	-56821	-56111	35170	35073		16.08	16.08	70244
1O	-56821	-56111	35170	35073		16.08	16.08	70244
1P	-56821	-56111	35170	35073		16.08	16.08	70244
7	-72520	-71810	37313	37216		16.08	16.08	74528
8	-63490	-62780	36080	35983		16.08	16.08	72064

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-15985	1927	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51
1B	0	17112	1927	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54
1C	0	-15985	-595	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51
1D	0	17112	-595	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54
1E	0	-15985	1927	6.70	31629	61552	31629	2.50	6.70	31629	61552	31629	2.50	0.51
1F	0	17112	1927	6.70	31629	61552	31629	2.50	6.70	31629	61552	31629	2.50	0.54
1G	0	-15985	-595	6.70	31629	61552	31629	2.50	6.70	31629	61552	31629	2.50	0.51
1H	0	17112	-595	6.70	31629	61552	31629	2.50	6.70	31629	61552	31629	2.50	0.54
1I	0	-8096	1788	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26
1J	0	9224	1788	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29
1K	0	-8096	-456	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26
1L	0	9224	-456	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29
1M	0	-8096	1788	6.70	31629	62297	31629	2.50	6.70	31629	62297	31629	2.50	0.26
1N	0	9224	1788	6.70	31629	62297	31629	2.50	6.70	31629	62297	31629	2.50	0.29
1O	0	-8096	-456	6.70	31629	62297	31629	2.50	6.70	31629	62297	31629	2.50	0.26
1P	0	9224	-456	6.70	31629	62297	31629	2.50	6.70	31629	62297	31629	2.50	0.29
7	0	731	921	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03
8	0	564	666	6.70	31629	63548	31629	2.50	6.70	31629	63548	31629	2.50	0.02
1A	100	-15985	1927	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51
1B	100	17112	1927	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54
1C	100	-15985	-595	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.51
1D	100	17112	-595	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.54
1E	100	-15985	1927	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.51
1F	100	17112	1927	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.54
1G	100	-15985	-595	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.51
1H	100	17112	-595	6.70	31629	61419	31629	2.50	6.70	31629	61419	31629	2.50	0.54
1I	100	-8096	1788	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26
1J	100	9224	1788	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29
1K	100	-8096	-456	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26
1L	100	9224	-456	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29
1M	100	-8096	1788	6.70	31629	62163	31629	2.50	6.70	31629	62163	31629	2.50	0.26
1N	100	9224	1788	6.70	31629	62163	31629	2.50	6.70	31629	62163	31629	2.50	0.29
1O	100	-8096	-456	6.70	31629	62163	31629	2.50	6.70	31629	62163	31629	2.50	0.26
1P	100	9224	-456	6.70	31629	62163	31629	2.50	6.70	31629	62163	31629	2.50	0.29
7	100	731	921	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03
8	100	564	666	6.70	31629	63415	31629	2.50	6.70	31629	63415	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-74126	-15985	22862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1A	0	z	-74126	1927	-783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-74126	17112	-19924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1B	0	z	-74126	1927	-783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-74126	-15985	22862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1C	0	z	-74126	-595	-2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-74126	17112	-19924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1D	0	z	-74126	-595	-2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-52854	-15985	22862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.09	
1E	0	z	-52854	1927	-783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.01	
1F	0	y	-52854	17112	-19924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.10	
1F	0	z	-52854	1927	-783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.01	
1G	0	y	-52854	-15985	22862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.09	
1G	0	z	-52854	-595	-2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.00	
1H	0	y	-52854	17112	-19924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.10	
1H	0	z	-52854	-595	-2315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178501	178501	0.00	
1I	0	y	-70159	-8096	12871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1I	0	z	-70159	1788	-446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-70159	9224	-9933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1J	0	z	-70159	1788	-446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-70159	-8096	12871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1K	0	z	-70159	-456	-2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	y	-70159	9224	-9933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	0	z	-70159	-456	-2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	0	y	-56821	-8096	12871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180660	180660	0.04	
1M	0	z	-56821	1788	-446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180660	180660	0.01	
1N	0	y	-56821	9224	-9933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180660	180660	0.05	
1N	0	z	-56821	1788	-446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180660	180660	0.01	
1O	0	y	-56821	-8096	12871	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180660	180660	0.04	
1O	0	z	-56821	-456	-2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180660	180660	0.00	
1P	0	y	-56821	9224	-9933	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180660	180660	0.05	
1P	0	z	-56821	-456	-2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180660	180660	0.00	
1A	100	y	-73416	-15985	39971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1A	100	z	-73416	1927	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	y	-73416	17112	-35905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1B	100	z	-73416	1927	-507	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	y	-73416	-15985	39971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1C	100	z	-73416	-595	-3923	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	

1D	100	y	-73416	17112	-35905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.09
1D	100	z	-73416	-595	-3923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1E	100	y	-52144	-15985	39971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178115	178115	0.09
1E	100	z	-52144	1927	-507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178115	178115	0.01
1F	100	y	-52144	17112	-35905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178115	178115	0.10
1F	100	z	-52144	1927	-507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178115	178115	0.01
1G	100	y	-52144	-15985	39971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178115	178115	0.09
1G	100	z	-52144	-595	-3923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178115	178115	0.00
1H	100	y	-52144	17112	-35905	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178115	178115	0.10
1H	100	z	-52144	-595	-3923	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178115	178115	0.00
1I	100	y	-69449	-8096	22085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1I	100	z	-69449	1788	-748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-69449	9224	-18019	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1J	100	z	-69449	1788	-748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-69449	-8096	22085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.04
1K	100	z	-69449	-456	-3682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	100	y	-69449	9224	-18019	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.05
1L	100	z	-69449	-456	-3682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	100	y	-56111	-8096	22085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180274	180274	0.04
1M	100	z	-56111	1788	-748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180274	180274	0.01
1N	100	y	-56111	9224	-18019	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180274	180274	0.05
1N	100	z	-56111	1788	-748	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180274	180274	0.01
1O	100	y	-56111	-8096	22085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180274	180274	0.04
1O	100	z	-56111	-456	-3682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180274	180274	0.00
1P	100	y	-56111	9224	-18019	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180274	180274	0.05
1P	100	z	-56111	-456	-3682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180274	180274	0.00

ASTA NUM. 1601 NI 1175 NF 2059 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 32P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-66419	-65719	36480	36385		16.08	16.08	72865
1B	-66419	-65719	36480	36385		16.08	16.08	72865
1C	-66419	-65719	36480	36385		16.08	16.08	72865
1D	-66419	-65719	36480	36385		16.08	16.08	72865
1E	-33041	-32341	31051	30920		16.08	16.08	61970
1F	-33041	-32341	31051	30920		16.08	16.08	61970
1G	-33041	-32341	31051	30920		16.08	16.08	61970
1H	-33041	-32341	31051	30920		16.08	16.08	61970
1I	-58769	-58069	35436	35341		16.08	16.08	70777
1J	-58769	-58069	35436	35341		16.08	16.08	70777
1K	-58769	-58069	35436	35341		16.08	16.08	70777
1L	-58769	-58069	35436	35341		16.08	16.08	70777
1M	-40691	-39991	32481	32350		16.08	16.08	64831
1N	-40691	-39991	32481	32350		16.08	16.08	64831
1O	-40691	-39991	32481	32350		16.08	16.08	64831
1P	-40691	-39991	32481	32350		16.08	16.08	64831
7	-56570	-55860	35136	35039		16.08	16.08	70175
8	-49730	-49030	34171	34040		16.08	16.08	68212

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-17745	865	6.70	31629	64098	31629	2.50	6.70	31629	64098	31629	2.50	0.56	
1B	0	18377	865	6.70	31629	64098	31629	2.50	6.70	31629	64098	31629	2.50	0.58	
1C	0	-17745	-814	6.70	31629	64098	31629	2.50	6.70	31629	64098	31629	2.50	0.56	
1D	0	18377	-814	6.70	31629	64098	31629	2.50	6.70	31629	64098	31629	2.50	0.58	
1E	0	-17745	865	6.70	31629	57833	31629	2.50	6.70	31629	57833	31629	2.50	0.56	
1F	0	18377	865	6.70	31629	57833	31629	2.50	6.70	31629	57833	31629	2.50	0.58	
1G	0	-17745	-814	6.70	31629	57833	31629	2.50	6.70	31629	57833	31629	2.50	0.56	
1H	0	18377	-814	6.70	31629	57833	31629	2.50	6.70	31629	57833	31629	2.50	0.58	
1I	0	-9017	1297	6.70	31629	62662	31629	2.50	6.70	31629	62662	31629	2.50	0.29	
1J	0	9649	1297	6.70	31629	62662	31629	2.50	6.70	31629	62662	31629	2.50	0.31	
1K	0	-9017	-1247	6.70	31629	62662	31629	2.50	6.70	31629	62662	31629	2.50	0.29	
1L	0	9649	-1247	6.70	31629	62662	31629	2.50	6.70	31629	62662	31629	2.50	0.31	
1M	0	-9017	1297	6.70	31629	59269	31629	2.50	6.70	31629	59269	31629	2.50	0.29	
1N	0	9649	1297	6.70	31629	59269	31629	2.50	6.70	31629	59269	31629	2.50	0.31	
1O	0	-9017	-1247	6.70	31629	59269	31629	2.50	6.70	31629	59269	31629	2.50	0.29	
1P	0	9649	-1247	6.70	31629	59269	31629	2.50	6.70	31629	59269	31629	2.50	0.31	
7	0	376	39	6.70	31629	62249	31629	2.50	6.70	31629	62249	31629	2.50	0.01	
8	0	316	25	6.70	31629	60966	31629	2.50	6.70	31629	60966	31629	2.50	0.01	
1A	100	-17745	865	6.70	31629	63967	31629	2.50	6.70	31629	63967	31629	2.50	0.56	
1B	100	18377	865	6.70	31629	63967	31629	2.50	6.70	31629	63967	31629	2.50	0.58	
1C	100	-17745	-814	6.70	31629	63967	31629	2.50	6.70	31629	63967	31629	2.50	0.56	
1D	100	18377	-814	6.70	31629	63967	31629	2.50	6.70	31629	63967	31629	2.50	0.58	
1E	100	-17745	865	6.70	31629	57702	31629	2.50	6.70	31629	57702	31629	2.50	0.56	
1F	100	18377	865	6.70	31629	57702	31629	2.50	6.70	31629	57702	31629	2.50	0.58	
1G	100	-17745	-814	6.70	31629	57702	31629	2.50	6.70	31629	57702	31629	2.50	0.56	
1H	100	18377	-814	6.70	31629	57702	31629	2.50	6.70	31629	57702	31629	2.50	0.58	
1I	100	-9017	1297	6.70	31629	62531	31629	2.50	6.70	31629	62531	31629	2.50	0.29	
1J	100	9649	1297	6.70	31629	62531	31629	2.50	6.70	31629	62531	31629	2.50	0.31	
1K	100	-9017	-1247	6.70	31629	62531	31629	2.50	6.70	31629	62531	31629	2.50	0.29	
1L	100	9649	-1247	6.70	31629	62531	31629	2.50	6.70	31629	62531	31629	2.50	0.31	
1M	100	-9017	1297	6.70	31629	59138	31629	2.50	6.70	31629	59138	31629	2.50	0.29	
1N	100	9649	1297	6.70	31629	59138	31629	2.50	6.70	31629	59138	31629	2.50	0.31	
1O	100	-9017	-1247	6.70	31629	59138	31629	2.50	6.70	31629	59138	31629	2.50	0.29	
1P	100	9649	-1247	6.70	31629	59138	31629	2.50	6.70	31629	59138	31629	2.50	0.31	
7	100	376	39	6.70	31629	62116	31629	2.50	6.70	31629	62116	31629	2.50	0.01	
8	100	316	25	6.70	31629	60834	31629	2.50	6.70	31629	60834	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-66419	-17745	26078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185885	185885	0.10	
1A	0	z	-66419	865	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185885	185885	0.00	
1B	0	y	-66419	18377	-24375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185885	185885	0.10	
1B	0	z	-66419	865	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185885	185885	0.00	
1C	0	y	-66419	-17745	26078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185885	185885	0.10	
1C	0	z	-66419	-814	-3737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185885	185885	0.00	
1D	0	y	-66419	18377	-24375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185885	185885	0.10	
1D	0	z	-66419	-814	-3737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185885	185885	0.00	
1E	0	y	-33041	-17745	26078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167716	167716	0.11	
1E	0	z	-33041	865	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167716	167716	0.01	
1F	0	y	-33041	18377	-24375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167716	167716	0.11	
1F	0	z	-33041	865	3857	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167716	167716	0.01	
1G	0	y	-33041	-17745	26078	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167716	167716	0.11	
1G	0	z	-33041	-814	-3737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167716	167716	0.00	
1H	0	y	-33041	18377	-24375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167716	167716	0.11	
1H	0	z	-33041	-814	-3737	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167716	167716	0.00	
1I	0	y	-58769	-9017	13899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181720	181720	0.05	
1I	0	z	-58769	1297	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181720	181720	0.01	
1J	0	y	-58769	9649	-12197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181720	181720	0.05	
1J	0	z	-58769	1297	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181720	181720	0.01	
1K	0	y	-58769	-9017	13899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181720	181720	0.05	
1K	0	z	-58769	-1247	-4119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181720	181720	0.01	
1L	0	y	-58769	9649	-12197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181720	181720	0.05	
1L	0	z	-58769	-1247	-4119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181720	181720	0.01	
1M	0	y	-40691	-9017	13899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171880	171880	0.05	
1M	0	z	-40691	1297	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171880	171880	0.01	
1N	0	y	-40691	9649	-12197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171880	171880	0.06	
1N	0	z	-40691	1297	4238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171880	171880	0.01	
1O	0	y	-40691	-9017	13899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171880	171880	0.05	
1O	0	z	-40691	-1247	-4119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171880	171880	0.01	
1P	0	y	-40691	9649	-12197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171880	171880	0.06	
1P	0	z	-40691	-1247	-4119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171880	171880	0.01	
1A	100	y	-65719	-17745	44453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185504	185504	0.10	
1A	100	z	-65719	865	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185504	185504	0.00	
1B	100	y	-65719	18377	-42119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185504	185504	0.10	
1B	100	z	-65719	865	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185504	185504	0.00	
1C	100	y	-65719	-17745	44453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185504	185504	0.10	
1C	100	z	-65719	-814	-3905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185504	185504	0.00	
1D	100	y	-65719	18377	-42119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185504	185504	0.10	
1D	100	z	-65719	-814	-3905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185504	185504	0.00	
1E	100	y	-32341	-17745	44453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167335	167335	0.11	
1E	100	z	-32341	865	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167335	167335	0.01	
1F	100	y	-32341	18377	-42119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167335	167335	0.11	
1F	100	z	-32341	865	3973	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167335	167335	0.01	
1G	100	y	-32341	-17745	44453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167335	167335	0.11	
1G	100	z	-32341	-814	-3905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167335	167335	0.00	
1H	100	y	-32341	18377	-42119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167335	167335	0.11	
1H	100	z	-32341	-814	-3905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167335	167335	0.00	
1I	100	y	-58069	-9017	23544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181339	181339	0.05	
1I	100	z	-58069	1297	5159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181339	181339	0.01	
1J	100	y	-58069	9649	-21210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181339	181339	0.05	
1J	100	z	-58069	1297	5159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181339	181339	0.01	
1K	100	y	-58069	-9017	23544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181339	181339	0.05	
1K	100	z	-58069	-1247	-5090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181339	181339	0.01	
1L	100	y	-58069	9649	-21210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181339	181339	0.05	
1L	100	z	-58069	-1247	-5090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181339	181339	0.01	
1M	100	y	-39991	-9017	23544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171499	171499	0.05	
1M	100	z	-39991	1297	5159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171499	171499	0.01	
1N	100	y	-39991	9649	-21210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171499	171499	0.06	
1N	100	z	-39991	1297	5159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171499	171499	0.01	
1O	100	y	-39991	-9017	23544	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171499	171499	0.05	
1O	100	z	-39991	-1247	-5090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171499	171499	0.01	
1P	100	y	-39991	9649	-21210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171499	171499	0.06	
1P	100	z	-39991	-1247	-5090	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171499	171499	0.01	

ASTA NUM. 1602 NI 1174 NF 2061 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 330

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-61303	-60593	35782	35685	16.08	16.08	71467
1B	-61303	-60593	35782	35685	16.08	16.08	71467
1C	-61303	-60593	35782	35685	16.08	16.08	71467
1D	-61303	-60593	35782	35685	16.08	16.08	71467
1E	-17577	-16867	28107	27961	16.08	16.08	56068
1F	-17577	-16867	28107	27961	16.08	16.08	56068
1G	-17577	-16867	28107	27961	16.08	16.08	56068

1H	-17577	-16867	28107	27961	16.08	16.08	56068
1I	-50740	-50030	34340	34227	16.08	16.08	68568
1J	-50740	-50030	34340	34227	16.08	16.08	68568
1K	-50740	-50030	34340	34227	16.08	16.08	68568
1L	-50740	-50030	34340	34227	16.08	16.08	68568
1M	-28140	-27430	30134	30001	16.08	16.08	60135
1N	-28140	-27430	30134	30001	16.08	16.08	60135
1O	-28140	-27430	30134	30001	16.08	16.08	60135
1P	-28140	-27430	30134	30001	16.08	16.08	60135
7	-44300	-43590	33156	33023	16.08	16.08	66179
8	-39440	-38730	32247	32114	16.08	16.08	64361

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-17042	5397	6.70	31629	63138	31629	2.50	6.70	31629	63138	31629	2.50	0.54	
1B	0	17245	5397	6.70	31629	63138	31629	2.50	6.70	31629	63138	31629	2.50	0.55	
1C	0	-17042	-6160	6.70	31629	63138	31629	2.50	6.70	31629	63138	31629	2.50	0.54	
1D	0	17245	-6160	6.70	31629	63138	31629	2.50	6.70	31629	63138	31629	2.50	0.55	
1E	0	-17042	5397	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.54	
1F	0	17245	5397	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.55	
1G	0	-17042	-6160	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.54	
1H	0	17245	-6160	6.70	31629	54931	31629	2.50	6.70	31629	54931	31629	2.50	0.55	
1I	0	-8723	6859	6.70	31629	61155	31629	2.50	6.70	31629	61155	31629	2.50	0.28	
1J	0	8925	6859	6.70	31629	61155	31629	2.50	6.70	31629	61155	31629	2.50	0.28	
1K	0	-8723	-7621	6.70	31629	61155	31629	2.50	6.70	31629	61155	31629	2.50	0.28	
1L	0	8925	-7621	6.70	31629	61155	31629	2.50	6.70	31629	61155	31629	2.50	0.28	
1M	0	-8723	6859	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.28	
1N	0	8925	6859	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.28	
1O	0	-8723	-7621	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.28	
1P	0	8925	-7621	6.70	31629	56913	31629	2.50	6.70	31629	56913	31629	2.50	0.28	
7	0	162	-401	6.70	31629	59947	31629	2.50	6.70	31629	59947	31629	2.50	0.01	
8	0	101	-381	6.70	31629	59034	31629	2.50	6.70	31629	59034	31629	2.50	0.01	
1A	100	-17042	5397	6.70	31629	63005	31629	2.50	6.70	31629	63005	31629	2.50	0.54	
1B	100	17245	5397	6.70	31629	63005	31629	2.50	6.70	31629	63005	31629	2.50	0.55	
1C	100	-17042	-6160	6.70	31629	63005	31629	2.50	6.70	31629	63005	31629	2.50	0.54	
1D	100	17245	-6160	6.70	31629	63005	31629	2.50	6.70	31629	63005	31629	2.50	0.55	
1E	100	-17042	5397	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.54	
1F	100	17245	5397	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.55	
1G	100	-17042	-6160	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.54	
1H	100	17245	-6160	6.70	31629	54798	31629	2.50	6.70	31629	54798	31629	2.50	0.55	
1I	100	-8723	6859	6.70	31629	61022	31629	2.50	6.70	31629	61022	31629	2.50	0.28	
1J	100	8925	6859	6.70	31629	61022	31629	2.50	6.70	31629	61022	31629	2.50	0.28	
1K	100	-8723	-7621	6.70	31629	61022	31629	2.50	6.70	31629	61022	31629	2.50	0.28	
1L	100	8925	-7621	6.70	31629	61022	31629	2.50	6.70	31629	61022	31629	2.50	0.28	
1M	100	-8723	6859	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.28	
1N	100	8925	6859	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.28	
1O	100	-8723	-7621	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.28	
1P	100	8925	-7621	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.28	
7	100	162	-401	6.70	31629	59813	31629	2.50	6.70	31629	59813	31629	2.50	0.01	
8	100	101	-381	6.70	31629	58901	31629	2.50	6.70	31629	58901	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-61303	-17042	23210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.09	
1A	0	z	-61303	5397	17839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.03	
1B	0	y	-61303	17245	-22664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.09	
1B	0	z	-61303	5397	17839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.03	
1C	0	y	-61303	-17042	23210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.09	
1C	0	z	-61303	-6160	-15405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.03	
1D	0	y	-61303	17245	-22664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.09	
1D	0	z	-61303	-6160	-15405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183100	183100	0.03	
1E	0	y	-17577	-17042	23210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159299	159299	0.11	
1E	0	z	-17577	5397	17839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159299	159299	0.03	
1F	0	y	-17577	17245	-22664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159299	159299	0.11	
1F	0	z	-17577	5397	17839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159299	159299	0.03	
1G	0	y	-17577	-17042	23210	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159299	159299	0.11	
1G	0	z	-17577	-6160	-15405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159299	159299	0.04	
1H	0	y	-17577	17245	-22664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159299	159299	0.11	
1H	0	z	-17577	-6160	-15405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159299	159299	0.04	
1I	0	y	-50740	-8723	12058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177350	177350	0.05	
1I	0	z	-50740	6859	18525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177350	177350	0.04	
1J	0	y	-50740	8925	-11512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177350	177350	0.05	
1J	0	z	-50740	6859	18525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177350	177350	0.04	
1K	0	y	-50740	-8723	12058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177350	177350	0.05	
1K	0	z	-50740	-7621	-16091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177350	177350	0.04	
1L	0	y	-50740	8925	-11512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177350	177350	0.05	
1L	0	z	-50740	-7621	-16091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177350	177350	0.04	
1M	0	y	-28140	-8723	12058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165049	165049	0.05	
1M	0	z	-28140	6859	18525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165049	165049	0.04	
1N	0	y	-28140	8925	-11512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165049	165049	0.05	
1N	0	z	-28140	6859	18525	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165049	165049	0.04	
1O	0	y	-28140	-8723	12058	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165049	165049	0.05	
1O	0	z	-28140	-7621	-16091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165049	165049	0.05	
1P	0	y	-28140	8925	-11512	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165049	165049	0.05	
1P	0	z	-28140	-7621	-16091	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165049	165049	0.05	

1A	100	y	-60593	-17042	40454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182713	182713	0.09
1A	100	z	-60593	5397	23926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182713	182713	0.03
1B	100	y	-60593	17245	-39705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182713	182713	0.09
1B	100	z	-60593	5397	23926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182713	182713	0.03
1C	100	y	-60593	-17042	40454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182713	182713	0.09
1C	100	z	-60593	-6160	-20730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182713	182713	0.03
1D	100	y	-60593	17245	-39705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182713	182713	0.09
1D	100	z	-60593	-6160	-20730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182713	182713	0.03
1E	100	y	-16867	-17042	40454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158913	158913	0.11
1E	100	z	-16867	5397	23926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158913	158913	0.03
1F	100	y	-16867	17245	-39705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158913	158913	0.11
1F	100	z	-16867	5397	23926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158913	158913	0.03
1G	100	y	-16867	-17042	40454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158913	158913	0.11
1G	100	z	-16867	-6160	-20730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158913	158913	0.04
1H	100	y	-16867	17245	-39705	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158913	158913	0.11
1H	100	z	-16867	-6160	-20730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158913	158913	0.04
1I	100	y	-50030	-8723	20981	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176964	176964	0.05
1I	100	z	-50030	6859	26096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176964	176964	0.04
1J	100	y	-50030	8925	-20233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176964	176964	0.05
1J	100	z	-50030	6859	26096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176964	176964	0.04
1K	100	y	-50030	-8723	20981	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176964	176964	0.05
1K	100	z	-50030	-7621	-22900	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176964	176964	0.04
1L	100	y	-50030	8925	-20233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176964	176964	0.05
1L	100	z	-50030	-7621	-22900	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176964	176964	0.04
1M	100	y	-27430	-8723	20981	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.05
1M	100	z	-27430	6859	26096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.04
1N	100	y	-27430	8925	-20233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.05
1N	100	z	-27430	6859	26096	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.04
1O	100	y	-27430	-8723	20981	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.05
1O	100	z	-27430	-7621	-22900	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.05
1P	100	y	-27430	8925	-20233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.05
1P	100	z	-27430	-7621	-22900	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164662	164662	0.05

ASTA NUM. 1603 NI 1144 NF 915 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 71A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-70909	-70209	37093	36997	16.08	16.08	74090
1B	-70909	-70209	37093	36997	16.08	16.08	74090
1C	-70909	-70209	37093	36997	16.08	16.08	74090
1D	-70909	-70209	37093	36997	16.08	16.08	74090
1E	-60851	-60151	35720	35625	16.08	16.08	71345
1F	-60851	-60151	35720	35625	16.08	16.08	71345
1G	-60851	-60151	35720	35625	16.08	16.08	71345
1H	-60851	-60151	35720	35625	16.08	16.08	71345
1I	-74013	-73313	37516	37421	16.08	16.08	74937
1J	-74013	-73313	37516	37421	16.08	16.08	74937
1K	-74013	-73313	37516	37421	16.08	16.08	74937
1L	-74013	-73313	37516	37421	16.08	16.08	74937
1M	-57748	-57048	35297	35201	16.08	16.08	70498
1N	-57748	-57048	35297	35201	16.08	16.08	70498
1O	-57748	-57048	35297	35201	16.08	16.08	70498
1P	-57748	-57048	35297	35201	16.08	16.08	70498
7	-76270	-75560	37824	37728	16.08	16.08	75552
8	-65880	-65180	36407	36311	16.08	16.08	72718

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-15168	1512	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1B	0	16769	1512	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.53	
1C	0	-15168	-699	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1D	0	16769	-699	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.53	
1E	0	-15168	1512	6.70	31629	63053	31629	2.50	6.70	31629	63053	31629	2.50	0.48	
1F	0	16769	1512	6.70	31629	63053	31629	2.50	6.70	31629	63053	31629	2.50	0.53	
1G	0	-15168	-699	6.70	31629	63053	31629	2.50	6.70	31629	63053	31629	2.50	0.48	
1H	0	16769	-699	6.70	31629	63053	31629	2.50	6.70	31629	63053	31629	2.50	0.53	
1I	0	-7627	1409	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1J	0	9227	1409	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1K	0	-7627	-596	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1L	0	9227	-596	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29	
1M	0	-7627	1409	6.70	31629	62470	31629	2.50	6.70	31629	62470	31629	2.50	0.24	
1N	0	9227	1409	6.70	31629	62470	31629	2.50	6.70	31629	62470	31629	2.50	0.29	
1O	0	-7627	-596	6.70	31629	62470	31629	2.50	6.70	31629	62470	31629	2.50	0.24	
1P	0	9227	-596	6.70	31629	62470	31629	2.50	6.70	31629	62470	31629	2.50	0.29	
7	0	1027	660	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03	
8	0	800	407	6.70	31629	63997	31629	2.50	6.70	31629	63997	31629	2.50	0.03	
1A	100	-15168	1512	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1B	100	16769	1512	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.53	
1C	100	-15168	-699	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1D	100	16769	-699	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.53	
1E	100	-15168	1512	6.70	31629	62922	31629	2.50	6.70	31629	62922	31629	2.50	0.48	

1F	100	16769	1512	6.70	31629	62922	31629	2.50	6.70	31629	62922	31629	2.50	0.53
1G	100	-15168	-699	6.70	31629	62922	31629	2.50	6.70	31629	62922	31629	2.50	0.48
1H	100	16769	-699	6.70	31629	62922	31629	2.50	6.70	31629	62922	31629	2.50	0.53
1I	100	-7627	1409	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24
1J	100	9227	1409	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29
1K	100	-7627	-596	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24
1L	100	9227	-596	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.29
1M	100	-7627	1409	6.70	31629	62339	31629	2.50	6.70	31629	62339	31629	2.50	0.24
1N	100	9227	1409	6.70	31629	62339	31629	2.50	6.70	31629	62339	31629	2.50	0.29
1O	100	-7627	-596	6.70	31629	62339	31629	2.50	6.70	31629	62339	31629	2.50	0.24
1P	100	9227	-596	6.70	31629	62339	31629	2.50	6.70	31629	62339	31629	2.50	0.29
7	100	1027	660	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.03
8	100	800	407	6.70	31629	63866	31629	2.50	6.70	31629	63866	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-70909	-15168	22189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1A	0	z	-70909	1512	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-70909	16769	-18097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1B	0	z	-70909	1512	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-70909	-15168	22189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1C	0	z	-70909	-699	-1599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	0	y	-70909	16769	-18097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1D	0	z	-70909	-699	-1599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	0	y	-60851	-15168	22189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182854	182854	0.08	
1E	0	z	-60851	1512	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182854	182854	0.01	
1F	0	y	-60851	16769	-18097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182854	182854	0.09	
1F	0	z	-60851	1512	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182854	182854	0.01	
1G	0	y	-60851	-15168	22189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182854	182854	0.08	
1G	0	z	-60851	-699	-1599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182854	182854	0.00	
1H	0	y	-60851	16769	-18097	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182854	182854	0.09	
1H	0	z	-60851	-699	-1599	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182854	182854	0.00	
1I	0	y	-74013	-7627	12920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1I	0	z	-74013	1409	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-74013	9227	-8828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1J	0	z	-74013	1409	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-74013	-7627	12920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1K	0	z	-74013	-596	-2038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	y	-74013	9227	-8828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	0	z	-74013	-596	-2038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	0	y	-57748	-7627	12920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181164	181164	0.04	
1M	0	z	-57748	1409	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181164	181164	0.01	
1N	0	y	-57748	9227	-8828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181164	181164	0.05	
1N	0	z	-57748	1409	230	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181164	181164	0.01	
1O	0	y	-57748	-7627	12920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181164	181164	0.04	
1O	0	z	-57748	-596	-2038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181164	181164	0.00	
1P	0	y	-57748	9227	-8828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181164	181164	0.05	
1P	0	z	-57748	-596	-2038	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181164	181164	0.00	
1A	100	y	-70209	-15168	38954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1A	100	z	-70209	1512	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	100	y	-70209	16769	-33262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1B	100	z	-70209	1512	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	100	y	-70209	-15168	38954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1C	100	z	-70209	-699	-2543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1D	100	y	-70209	16769	-33262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.09	
1D	100	z	-70209	-699	-2543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1E	100	y	-60151	-15168	38954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182473	182473	0.08	
1E	100	z	-60151	1512	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182473	182473	0.01	
1F	100	y	-60151	16769	-33262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182473	182473	0.09	
1F	100	z	-60151	1512	-79	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182473	182473	0.01	
1G	100	y	-60151	-15168	38954	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182473	182473	0.08	
1G	100	z	-60151	-699	-2543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182473	182473	0.00	
1H	100	y	-60151	16769	-33262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182473	182473	0.09	
1H	100	z	-60151	-699	-2543	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182473	182473	0.00	
1I	100	y	-73313	-7627	22134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1I	100	z	-73313	1409	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	100	y	-73313	9227	-16442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1J	100	z	-73313	1409	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	100	y	-73313	-7627	22134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1K	100	z	-73313	-596	-2526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	100	y	-73313	9227	-16442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1L	100	z	-73313	-596	-2526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	100	y	-57048	-7627	22134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180783	180783	0.04	
1M	100	z	-57048	1409	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180783	180783	0.01	
1N	100	y	-57048	9227	-16442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180783	180783	0.05	
1N	100	z	-57048	1409	-96	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180783	180783	0.01	
1O	100	y	-57048	-7627	22134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180783	180783	0.04	
1O	100	z	-57048	-596	-2526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180783	180783	0.00	
1P	100	y	-57048	9227	-16442	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180783	180783	0.05	

1P	100	z	-57048	-596	-2526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180783	180783	0.00

ASTA NUM. 1604 NI 1141 NF 193 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 39P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-74797	-74087	37623	37527		16.08	16.08	75150
1B	-74797	-74087	37623	37527		16.08	16.08	75150
1C	-74797	-74087	37623	37527		16.08	16.08	75150
1D	-74797	-74087	37623	37527		16.08	16.08	75150
1E	-54723	-54013	34884	34787		16.08	16.08	69671
1F	-54723	-54013	34884	34787		16.08	16.08	69671
1G	-54723	-54013	34884	34787		16.08	16.08	69671
1H	-54723	-54013	34884	34787		16.08	16.08	69671
1I	-72540	-71830	37315	37218		16.08	16.08	74534
1J	-72540	-71830	37315	37218		16.08	16.08	74534
1K	-72540	-71830	37315	37218		16.08	16.08	74534
1L	-72540	-71830	37315	37218		16.08	16.08	74534
1M	-56981	-56271	35192	35095		16.08	16.08	70287
1N	-56981	-56271	35192	35095		16.08	16.08	70287
1O	-56981	-56271	35192	35095		16.08	16.08	70287
1P	-56981	-56271	35192	35095		16.08	16.08	70287
7	-75530	-74820	37723	37627		16.08	16.08	75350
8	-64760	-64050	36254	36157		16.08	16.08	72410

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7862	1791	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1B	0	8288	1791	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1C	0	-7862	-1598	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1D	0	8288	-1598	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1E	0	-7862	1791	6.70	31629	61903	31629	2.50	6.70	31629	61903	31629	2.50	0.25	
1F	0	8288	1791	6.70	31629	61903	31629	2.50	6.70	31629	61903	31629	2.50	0.26	
1G	0	-7862	-1598	6.70	31629	61903	31629	2.50	6.70	31629	61903	31629	2.50	0.25	
1H	0	8288	-1598	6.70	31629	61903	31629	2.50	6.70	31629	61903	31629	2.50	0.26	
1I	0	-4148	1466	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1J	0	4574	1466	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1K	0	-4148	-1273	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1L	0	4574	-1273	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1M	0	-4148	1466	6.70	31629	62327	31629	2.50	6.70	31629	62327	31629	2.50	0.13	
1N	0	4574	1466	6.70	31629	62327	31629	2.50	6.70	31629	62327	31629	2.50	0.14	
1O	0	-4148	-1273	6.70	31629	62327	31629	2.50	6.70	31629	62327	31629	2.50	0.13	
1P	0	4574	-1273	6.70	31629	62327	31629	2.50	6.70	31629	62327	31629	2.50	0.14	
7	0	317	117	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	213	97	6.70	31629	63787	31629	2.50	6.70	31629	63787	31629	2.50	0.01	
1A	100	-7862	1791	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1B	100	8288	1791	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1C	100	-7862	-1598	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1D	100	8288	-1598	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.26	
1E	100	-7862	1791	6.70	31629	61770	31629	2.50	6.70	31629	61770	31629	2.50	0.25	
1F	100	8288	1791	6.70	31629	61770	31629	2.50	6.70	31629	61770	31629	2.50	0.26	
1G	100	-7862	-1598	6.70	31629	61770	31629	2.50	6.70	31629	61770	31629	2.50	0.25	
1H	100	8288	-1598	6.70	31629	61770	31629	2.50	6.70	31629	61770	31629	2.50	0.26	
1I	100	-4148	1466	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1J	100	4574	1466	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1K	100	-4148	-1273	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.13	
1L	100	4574	-1273	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.14	
1M	100	-4148	1466	6.70	31629	62193	31629	2.50	6.70	31629	62193	31629	2.50	0.13	
1N	100	4574	1466	6.70	31629	62193	31629	2.50	6.70	31629	62193	31629	2.50	0.14	
1O	100	-4148	-1273	6.70	31629	62193	31629	2.50	6.70	31629	62193	31629	2.50	0.13	
1P	100	4574	-1273	6.70	31629	62193	31629	2.50	6.70	31629	62193	31629	2.50	0.14	
7	100	317	117	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	100	213	97	6.70	31629	63653	31629	2.50	6.70	31629	63653	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-74797	-7862	4047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	0	z	-74797	1791	862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-74797	8288	-3020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	0	z	-74797	1791	862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-74797	-7862	4047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	z	-74797	-1598	-999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-74797	8288	-3020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1D	0	z	-74797	-1598	-999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-54723	-7862	4047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179518	179518	0.04	
1E	0	z	-54723	1791	862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179518	179518	0.01	
1F	0	y	-54723	8288	-3020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179518	179518	0.05	
1F	0	z	-54723	1791	862	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179518	179518	0.01	
1G	0	y	-54723	-7862	4047	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179518	179518	0.04	
1G	0	z	-54723	-1598	-999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179518	179518	0.01	
1H	0	y	-54723	8288	-3020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179518	179518	0.05	
1H	0	z	-54723	-1598	-999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179518	179518	0.01	
1I	0	y	-72540	-4148	2882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1I	0	z	-72540	1466	771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-72540	4574	-1855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	z	-72540	1466	771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-72540	-4148	2882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	

1K	0	z	-72540	-1273	-907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	0	y	-72540	4574	-1855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	0	z	-72540	-1273	-907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	0	y	-56981	-4148	2882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180747	180747	0.02
1M	0	z	-56981	1466	771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180747	180747	0.01
1N	0	y	-56981	4574	-1855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180747	180747	0.03
1N	0	z	-56981	1466	771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180747	180747	0.01
1O	0	y	-56981	-4148	2882	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180747	180747	0.02
1O	0	z	-56981	-1273	-907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180747	180747	0.01
1P	0	y	-56981	4574	-1855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180747	180747	0.03
1P	0	z	-56981	-1273	-907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180747	180747	0.01

1A	100	y	-74087	-7862	12290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1A	100	z	-74087	1791	2454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	y	-74087	8288	-10837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1B	100	z	-74087	1791	2454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-74087	-7862	12290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1C	100	z	-74087	-1598	-2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-74087	8288	-10837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1D	100	z	-74087	-1598	-2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	-54013	-7862	12290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179132	179132	0.04
1E	100	z	-54013	1791	2454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179132	179132	0.01
1F	100	y	-54013	8288	-10837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179132	179132	0.05
1F	100	z	-54013	1791	2454	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179132	179132	0.01
1G	100	y	-54013	-7862	12290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179132	179132	0.04
1G	100	z	-54013	-1598	-2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179132	179132	0.01
1H	100	y	-54013	8288	-10837	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179132	179132	0.05
1H	100	z	-54013	-1598	-2784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179132	179132	0.01
1I	100	y	-71830	-4148	7331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1I	100	z	-71830	1466	2037	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-71830	4574	-5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	100	z	-71830	1466	2037	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-71830	-4148	7331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	100	z	-71830	-1273	-2366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	y	-71830	4574	-5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	100	z	-71830	-1273	-2366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1M	100	y	-56271	-4148	7331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180360	180360	0.02
1M	100	z	-56271	1466	2037	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180360	180360	0.01
1N	100	y	-56271	4574	-5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180360	180360	0.03
1N	100	z	-56271	1466	2037	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180360	180360	0.01
1O	100	y	-56271	-4148	7331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180360	180360	0.02
1O	100	z	-56271	-1273	-2366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180360	180360	0.01
1P	100	y	-56271	4574	-5877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180360	180360	0.03
1P	100	z	-56271	-1273	-2366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180360	180360	0.01

ASTA NUM. 1605 NI 1225 NF 1162 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-30591	-29891	30592	30462	16.08	16.08	61054
1B	-30591	-29891	30592	30462	16.08	16.08	61054
1C	-30591	-29891	30592	30462	16.08	16.08	61054
1D	-30591	-29891	30592	30462	16.08	16.08	61054
1E	-27349	-26649	29986	29855	16.08	16.08	59842
1F	-27349	-26649	29986	29855	16.08	16.08	59842
1G	-27349	-26649	29986	29855	16.08	16.08	59842
1H	-27349	-26649	29986	29855	16.08	16.08	59842
1I	-30812	-30112	30634	30503	16.08	16.08	61137
1J	-30812	-30112	30634	30503	16.08	16.08	61137
1K	-30812	-30112	30634	30503	16.08	16.08	61137
1L	-30812	-30112	30634	30503	16.08	16.08	61137
1M	-27128	-26428	29945	29814	16.08	16.08	59759
1N	-27128	-26428	29945	29814	16.08	16.08	59759
1O	-27128	-26428	29945	29814	16.08	16.08	59759
1P	-27128	-26428	29945	29814	16.08	16.08	59759
7	-33840	-33140	31200	31069	16.08	16.08	62269
8	-28970	-28270	30289	30158	16.08	16.08	60448

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6606	1336	6.70	31629	57373	31629	2.50	6.70	31629	57373	31629	2.50	0.21	
1B	0	6856	1336	6.70	31629	57373	31629	2.50	6.70	31629	57373	31629	2.50	0.22	
1C	0	-6606	-1373	6.70	31629	57373	31629	2.50	6.70	31629	57373	31629	2.50	0.21	
1D	0	6856	-1373	6.70	31629	57373	31629	2.50	6.70	31629	57373	31629	2.50	0.22	
1E	0	-6606	1336	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.21	
1F	0	6856	1336	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.22	
1G	0	-6606	-1373	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.21	
1H	0	6856	-1373	6.70	31629	56765	31629	2.50	6.70	31629	56765	31629	2.50	0.22	

1I	0	-3451	1086	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.11
1J	0	3700	1086	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.12
1K	0	-3451	-1123	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.11
1L	0	3700	-1123	6.70	31629	57415	31629	2.50	6.70	31629	57415	31629	2.50	0.12
1M	0	-3451	1086	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.11
1N	0	3700	1086	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.12
1O	0	-3451	-1123	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.11
1P	0	3700	-1123	6.70	31629	56723	31629	2.50	6.70	31629	56723	31629	2.50	0.12
7	0	152	-16	6.70	31629	57983	31629	2.50	6.70	31629	57983	31629	2.50	0.00
8	0	125	-19	6.70	31629	57069	31629	2.50	6.70	31629	57069	31629	2.50	0.00
1A	100	-6606	1336	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.21
1B	100	6856	1336	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.22
1C	100	-6606	-1373	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.21
1D	100	6856	-1373	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.22
1E	100	-6606	1336	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.21
1F	100	6856	1336	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.22
1G	100	-6606	-1373	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.21
1H	100	6856	-1373	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.22
1I	100	-3451	1086	6.70	31629	57284	31629	2.50	6.70	31629	57284	31629	2.50	0.11
1J	100	3700	1086	6.70	31629	57284	31629	2.50	6.70	31629	57284	31629	2.50	0.12
1K	100	-3451	-1123	6.70	31629	57284	31629	2.50	6.70	31629	57284	31629	2.50	0.11
1L	100	3700	-1123	6.70	31629	57284	31629	2.50	6.70	31629	57284	31629	2.50	0.12
1M	100	-3451	1086	6.70	31629	56592	31629	2.50	6.70	31629	56592	31629	2.50	0.11
1N	100	3700	1086	6.70	31629	56592	31629	2.50	6.70	31629	56592	31629	2.50	0.12
1O	100	-3451	-1123	6.70	31629	56592	31629	2.50	6.70	31629	56592	31629	2.50	0.11
1P	100	3700	-1123	6.70	31629	56592	31629	2.50	6.70	31629	56592	31629	2.50	0.12
7	100	152	-16	6.70	31629	57852	31629	2.50	6.70	31629	57852	31629	2.50	0.00
8	100	125	-19	6.70	31629	56938	31629	2.50	6.70	31629	56938	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30591	-6606	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166383	166383	0.04	
1A	0	z	-30591	1336	2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166383	166383	0.01	
1B	0	y	-30591	6856	-1843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166383	166383	0.04	
1B	0	z	-30591	1336	2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166383	166383	0.01	
1C	0	y	-30591	-6606	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166383	166383	0.04	
1C	0	z	-30591	-1373	-2788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166383	166383	0.01	
1D	0	y	-30591	6856	-1843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166383	166383	0.04	
1D	0	z	-30591	-1373	-2788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166383	166383	0.01	
1E	0	y	-27349	-6606	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.04	
1E	0	z	-27349	1336	2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.01	
1F	0	y	-27349	6856	-1843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.04	
1F	0	z	-27349	1336	2955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.01	
1G	0	y	-27349	-6606	2479	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.04	
1G	0	z	-27349	-1373	-2788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.01	
1H	0	y	-27349	6856	-1843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.04	
1H	0	z	-27349	-1373	-2788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164618	164618	0.01	
1I	0	y	-30812	-3451	1970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166503	166503	0.02	
1I	0	z	-30812	1086	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166503	166503	0.01	
1J	0	y	-30812	3700	-1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166503	166503	0.02	
1J	0	z	-30812	1086	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166503	166503	0.01	
1K	0	y	-30812	-3451	1970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166503	166503	0.02	
1K	0	z	-30812	-1123	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166503	166503	0.01	
1L	0	y	-30812	3700	-1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166503	166503	0.02	
1L	0	z	-30812	-1123	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166503	166503	0.01	
1M	0	y	-27128	-3451	1970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164498	164498	0.02	
1M	0	z	-27128	1086	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164498	164498	0.01	
1N	0	y	-27128	3700	-1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164498	164498	0.02	
1N	0	z	-27128	1086	3567	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164498	164498	0.01	
1O	0	y	-27128	-3451	1970	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164498	164498	0.02	
1O	0	z	-27128	-1123	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164498	164498	0.01	
1P	0	y	-27128	3700	-1334	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164498	164498	0.02	
1P	0	z	-27128	-1123	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164498	164498	0.01	
1A	100	y	-29891	-6606	9252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166002	166002	0.04	
1A	100	z	-29891	1336	2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166002	166002	0.01	
1B	100	y	-29891	6856	-8366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166002	166002	0.04	
1B	100	z	-29891	1336	2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166002	166002	0.01	
1C	100	y	-29891	-6606	9252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166002	166002	0.04	
1C	100	z	-29891	-1373	-2643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166002	166002	0.01	
1D	100	y	-29891	6856	-8366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166002	166002	0.04	
1D	100	z	-29891	-1373	-2643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166002	166002	0.01	
1E	100	y	-26649	-6606	9252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.04	
1E	100	z	-26649	1336	2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.01	
1F	100	y	-26649	6856	-8366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.04	
1F	100	z	-26649	1336	2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.01	
1G	100	y	-26649	-6606	9252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.04	
1G	100	z	-26649	-1373	-2643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.01	
1H	100	y	-26649	6856	-8366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164237	164237	0.04	

1H	100	z	-26649	-1373	-2643	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164237	164237	0.01
1I	100	y	-30112	-3451	5496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166122	166122	0.02
1I	100	z	-30112	1086	4189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166122	166122	0.01
1J	100	y	-30112	3700	-4610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166122	166122	0.02
1J	100	z	-30112	1086	4189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166122	166122	0.01
1K	100	y	-30112	-3451	5496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166122	166122	0.02
1K	100	z	-30112	-1123	-3985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166122	166122	0.01
1L	100	y	-30112	3700	-4610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166122	166122	0.02
1L	100	z	-30112	-1123	-3985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166122	166122	0.01
1M	100	y	-26428	-3451	5496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164117	164117	0.02
1M	100	z	-26428	1086	4189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164117	164117	0.01
1N	100	y	-26428	3700	-4610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164117	164117	0.02
1N	100	z	-26428	1086	4189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164117	164117	0.01
1O	100	y	-26428	-3451	5496	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164117	164117	0.02
1O	100	z	-26428	-1123	-3985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164117	164117	0.01
1P	100	y	-26428	3700	-4610	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164117	164117	0.02
1P	100	z	-26428	-1123	-3985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164117	164117	0.01

ASTA NUM. 1606 NI 1226 NF 1163 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47861	-47151	33822	33689	16.08	16.08	67511
1B	-47861	-47151	33822	33689	16.08	16.08	67511
1C	-47861	-47151	33822	33689	16.08	16.08	67511
1D	-47861	-47151	33822	33689	16.08	16.08	67511
1E	-15739	-15029	27729	27583	16.08	16.08	55313
1F	-15739	-15029	27729	27583	16.08	16.08	55313
1G	-15739	-15029	27729	27583	16.08	16.08	55313
1H	-15739	-15029	27729	27583	16.08	16.08	55313
1I	-42535	-41825	32826	32693	16.08	16.08	65519
1J	-42535	-41825	32826	32693	16.08	16.08	65519
1K	-42535	-41825	32826	32693	16.08	16.08	65519
1L	-42535	-41825	32826	32693	16.08	16.08	65519
1M	-21065	-20355	28811	28678	16.08	16.08	57489
1N	-21065	-20355	28811	28678	16.08	16.08	57489
1O	-21065	-20355	28811	28678	16.08	16.08	57489
1P	-21065	-20355	28811	28678	16.08	16.08	57489
7	-35850	-35140	31576	31443	16.08	16.08	63019
8	-31800	-31090	30819	30686	16.08	16.08	61504

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5693	2278	6.70	31629	60615	31629	2.50	6.70	31629	60615	31629	2.50	0.18	
1B	0	5888	2278	6.70	31629	60615	31629	2.50	6.70	31629	60615	31629	2.50	0.19	
1C	0	-5693	-3099	6.70	31629	60615	31629	2.50	6.70	31629	60615	31629	2.50	0.18	
1D	0	5888	-3099	6.70	31629	60615	31629	2.50	6.70	31629	60615	31629	2.50	0.19	
1E	0	-5693	2278	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.18	
1F	0	5888	2278	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.19	
1G	0	-5693	-3099	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.18	
1H	0	5888	-3099	6.70	31629	54586	31629	2.50	6.70	31629	54586	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3030	1295	6.70	31629	59615	31629	2.50	6.70	31629	59615	31629	2.50	0.10	
1J	0	3225	1295	6.70	31629	59615	31629	2.50	6.70	31629	59615	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3030	-2116	6.70	31629	59615	31629	2.50	6.70	31629	59615	31629	2.50	0.10	
1L	0	3225	-2116	6.70	31629	59615	31629	2.50	6.70	31629	59615	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3030	1295	6.70	31629	55585	31629	2.50	6.70	31629	55585	31629	2.50	0.10	
1N	0	3225	1295	6.70	31629	55585	31629	2.50	6.70	31629	55585	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3030	-2116	6.70	31629	55585	31629	2.50	6.70	31629	55585	31629	2.50	0.10	
1P	0	3225	-2116	6.70	31629	55585	31629	2.50	6.70	31629	55585	31629	2.50	0.10	
7	0	175	-458	6.70	31629	58360	31629	2.50	6.70	31629	58360	31629	2.50	0.01	
8	0	97	-411	6.70	31629	57600	31629	2.50	6.70	31629	57600	31629	2.50	0.01	
1A	100	-5693	2278	6.70	31629	60482	31629	2.50	6.70	31629	60482	31629	2.50	0.18	
1B	100	5888	2278	6.70	31629	60482	31629	2.50	6.70	31629	60482	31629	2.50	0.19	
1C	100	-5693	-3099	6.70	31629	60482	31629	2.50	6.70	31629	60482	31629	2.50	0.18	
1D	100	5888	-3099	6.70	31629	60482	31629	2.50	6.70	31629	60482	31629	2.50	0.19	
1E	100	-5693	2278	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.18	
1F	100	5888	2278	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.19	
1G	100	-5693	-3099	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.18	
1H	100	5888	-3099	6.70	31629	54453	31629	2.50	6.70	31629	54453	31629	2.50	0.19	
1I	100	-3030	1295	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.10	
1J	100	3225	1295	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3030	-2116	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.10	
1L	100	3225	-2116	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3030	1295	6.70	31629	55452	31629	2.50	6.70	31629	55452	31629	2.50	0.10	
1N	100	3225	1295	6.70	31629	55452	31629	2.50	6.70	31629	55452	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3030	-2116	6.70	31629	55452	31629	2.50	6.70	31629	55452	31629	2.50	0.10	
1P	100	3225	-2116	6.70	31629	55452	31629	2.50	6.70	31629	55452	31629	2.50	0.10	
7	100	175	-458	6.70	31629	58227	31629	2.50	6.70	31629	58227	31629	2.50	0.01	
8	100	97	-411	6.70	31629	57467	31629	2.50	6.70	31629	57467	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-47861	-5693	1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175783	175783	0.03	
1A	0	z	-47861	2278	3375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175783	175783	0.01	
1B	0	y	-47861	5888	-571	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175783	175783	0.03	
1B	0	z	-47861	2278	3375	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175783	175783	0.01	
1C	0	y	-47861	-5693	1093	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175783	175783	0.03	

1C	0	z	-47861	-3099	-1682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175783	175783	0.02
1D	0	y	-47861	5888	-571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175783	175783	0.03
1D	0	z	-47861	-3099	-1682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175783	175783	0.02
1E	0	y	-15739	-5693	1093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158299	158299	0.04
1E	0	z	-15739	2278	3375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158299	158299	0.01
1F	0	y	-15739	5888	-571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158299	158299	0.04
1F	0	z	-15739	2278	3375	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158299	158299	0.01
1G	0	y	-15739	-5693	1093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158299	158299	0.04
1G	0	z	-15739	-3099	-1682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158299	158299	0.02
1H	0	y	-15739	5888	-571	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158299	158299	0.04
1H	0	z	-15739	-3099	-1682	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158299	158299	0.02
1I	0	y	-42535	-3030	1349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172884	172884	0.02
1I	0	z	-42535	1295	4422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172884	172884	0.01
1J	0	y	-42535	3225	-828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172884	172884	0.02
1J	0	z	-42535	1295	4422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172884	172884	0.01
1K	0	y	-42535	-3030	1349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172884	172884	0.02
1K	0	z	-42535	-2116	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172884	172884	0.01
1L	0	y	-42535	3225	-828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172884	172884	0.02
1L	0	z	-42535	-2116	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172884	172884	0.01
1M	0	y	-21065	-3030	1349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161198	161198	0.02
1M	0	z	-21065	1295	4422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161198	161198	0.01
1N	0	y	-21065	3225	-828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161198	161198	0.02
1N	0	z	-21065	1295	4422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161198	161198	0.01
1O	0	y	-21065	-3030	1349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161198	161198	0.02
1O	0	z	-21065	-2116	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161198	161198	0.01
1P	0	y	-21065	3225	-828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161198	161198	0.02
1P	0	z	-21065	-2116	-2728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161198	161198	0.01

1A	100	y	-47151	-5693	6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175396	175396	0.03
1A	100	z	-47151	2278	5212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175396	175396	0.01
1B	100	y	-47151	5888	-5569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175396	175396	0.03
1B	100	z	-47151	2278	5212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175396	175396	0.01
1C	100	y	-47151	-5693	6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175396	175396	0.03
1C	100	z	-47151	-3099	-2698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175396	175396	0.02
1D	100	y	-47151	5888	-5569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175396	175396	0.03
1D	100	z	-47151	-3099	-2698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175396	175396	0.02
1E	100	y	-15029	-5693	6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157913	157913	0.04
1E	100	z	-15029	2278	5212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157913	157913	0.01
1F	100	y	-15029	5888	-5569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157913	157913	0.04
1F	100	z	-15029	2278	5212	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157913	157913	0.01
1G	100	y	-15029	-5693	6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157913	157913	0.04
1G	100	z	-15029	-3099	-2698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157913	157913	0.02
1H	100	y	-15029	5888	-5569	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157913	157913	0.04
1H	100	z	-15029	-3099	-2698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157913	157913	0.02
1I	100	y	-41825	-3030	4116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172498	172498	0.02
1I	100	z	-41825	1295	5990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172498	172498	0.01
1J	100	y	-41825	3225	-3400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172498	172498	0.02
1J	100	z	-41825	1295	5990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172498	172498	0.01
1K	100	y	-41825	-3030	4116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172498	172498	0.02
1K	100	z	-41825	-2116	-3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172498	172498	0.01
1L	100	y	-41825	3225	-3400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172498	172498	0.02
1L	100	z	-41825	-2116	-3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172498	172498	0.01
1M	100	y	-20355	-3030	4116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160811	160811	0.02
1M	100	z	-20355	1295	5990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160811	160811	0.01
1N	100	y	-20355	3225	-3400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160811	160811	0.02
1N	100	z	-20355	1295	5990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160811	160811	0.01
1O	100	y	-20355	-3030	4116	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160811	160811	0.02
1O	100	z	-20355	-2116	-3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160811	160811	0.01
1P	100	y	-20355	3225	-3400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160811	160811	0.02
1P	100	z	-20355	-2116	-3476	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160811	160811	0.01

ASTA NUM. 1607 NI 1130 NF 195 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 42P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-75972	-75262	37784	37687		16.08	16.08	75470
1B	-75972	-75262	37784	37687		16.08	16.08	75470
1C	-75972	-75262	37784	37687		16.08	16.08	75470
1D	-75972	-75262	37784	37687		16.08	16.08	75470
1E	-44529	-43819	33199	33066		16.08	16.08	66264
1F	-44529	-43819	33199	33066		16.08	16.08	66264
1G	-44529	-43819	33199	33066		16.08	16.08	66264
1H	-44529	-43819	33199	33066		16.08	16.08	66264
1I	-73980	-73270	37512	37415		16.08	16.08	74927
1J	-73980	-73270	37512	37415		16.08	16.08	74927
1K	-73980	-73270	37512	37415		16.08	16.08	74927
1L	-73980	-73270	37512	37415		16.08	16.08	74927
1M	-46520	-45810	33571	33438		16.08	16.08	67009
1N	-46520	-45810	33571	33438		16.08	16.08	67009
1O	-46520	-45810	33571	33438		16.08	16.08	67009
1P	-46520	-45810	33571	33438		16.08	16.08	67009

7	-70760	-70050	37072	36976	16.08	16.08	74048
8	-60250	-59540	35638	35541	16.08	16.08	71180

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-4759	1279	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1B	0	4985	1279	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1C	0	-4759	-1147	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1D	0	4985	-1147	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1E	0	-4759	1279	6.70	31629	59989	31629	2.50	6.70	31629	59989	31629	2.50	0.15	
1F	0	4985	1279	6.70	31629	59989	31629	2.50	6.70	31629	59989	31629	2.50	0.16	
1G	0	-4759	-1147	6.70	31629	59989	31629	2.50	6.70	31629	59989	31629	2.50	0.15	
1H	0	4985	-1147	6.70	31629	59989	31629	2.50	6.70	31629	59989	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2458	1018	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1J	0	2684	1018	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2458	-886	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1L	0	2684	-886	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2458	1018	6.70	31629	60363	31629	2.50	6.70	31629	60363	31629	2.50	0.08	
1N	0	2684	1018	6.70	31629	60363	31629	2.50	6.70	31629	60363	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2458	-886	6.70	31629	60363	31629	2.50	6.70	31629	60363	31629	2.50	0.08	
1P	0	2684	-886	6.70	31629	60363	31629	2.50	6.70	31629	60363	31629	2.50	0.08	
7	0	170	84	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	113	66	6.70	31629	62940	31629	2.50	6.70	31629	62940	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4759	1279	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1B	100	4985	1279	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1C	100	-4759	-1147	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.15	
1D	100	4985	-1147	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1E	100	-4759	1279	6.70	31629	59856	31629	2.50	6.70	31629	59856	31629	2.50	0.15	
1F	100	4985	1279	6.70	31629	59856	31629	2.50	6.70	31629	59856	31629	2.50	0.16	
1G	100	-4759	-1147	6.70	31629	59856	31629	2.50	6.70	31629	59856	31629	2.50	0.15	
1H	100	4985	-1147	6.70	31629	59856	31629	2.50	6.70	31629	59856	31629	2.50	0.16	
1I	100	-2458	1018	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1J	100	2684	1018	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2458	-886	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1L	100	2684	-886	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.08	
1M	100	-2458	1018	6.70	31629	60230	31629	2.50	6.70	31629	60230	31629	2.50	0.08	
1N	100	2684	1018	6.70	31629	60230	31629	2.50	6.70	31629	60230	31629	2.50	0.08	
1O	100	-2458	-886	6.70	31629	60230	31629	2.50	6.70	31629	60230	31629	2.50	0.08	
1P	100	2684	-886	6.70	31629	60230	31629	2.50	6.70	31629	60230	31629	2.50	0.08	
7	100	170	84	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	100	113	66	6.70	31629	62807	31629	2.50	6.70	31629	62807	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-75972	-4759	1383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1A	0	z	-75972	1279	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1B	0	y	-75972	4985	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	0	z	-75972	1279	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1C	0	y	-75972	-4759	1383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1C	0	z	-75972	-1147	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-75972	4985	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	0	z	-75972	-1147	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1E	0	y	-44529	-4759	1383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173969	173969	0.03	
1E	0	z	-44529	1279	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173969	173969	0.01	
1F	0	y	-44529	4985	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173969	173969	0.03	
1F	0	z	-44529	1279	74	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173969	173969	0.01	
1G	0	y	-44529	-4759	1383	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173969	173969	0.03	
1G	0	z	-44529	-1147	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173969	173969	0.01	
1H	0	y	-44529	4985	-761	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173969	173969	0.03	
1H	0	z	-44529	-1147	-70	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173969	173969	0.01	
1I	0	y	-73980	-2458	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1I	0	z	-73980	1018	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	y	-73980	2684	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1J	0	z	-73980	1018	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	y	-73980	-2458	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1K	0	z	-73980	-886	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1L	0	y	-73980	2684	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1L	0	z	-73980	-886	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.00	
1M	0	y	-46520	-2458	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175053	175053	0.01	
1M	0	z	-46520	1018	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175053	175053	0.01	
1N	0	y	-46520	2684	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175053	175053	0.02	
1N	0	z	-46520	1018	49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175053	175053	0.01	
1O	0	y	-46520	-2458	917	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175053	175053	0.01	
1O	0	z	-46520	-886	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175053	175053	0.01	
1P	0	y	-46520	2684	-295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175053	175053	0.02	
1P	0	z	-46520	-886	-45	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175053	175053	0.01	

1A	100	y	-75262	-4759	-3490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1A	100	z	-75262	1279	-1211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1B	100	y	-75262	4985	4339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1B	100	z	-75262	1279	-1211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1C	100	y	-75262	-4759	-3490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1C	100	z	-75262	-1147	1083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	100	y	-75262	4985	4339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1D	100	z	-75262	-1147	1083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	100	y	-43819	-4759	-3490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173583	173583	0.03
1E	100	z	-43819	1279	-1211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173583	173583	0.01
1F	100	y	-43819	4985	4339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173583	173583	0.03
1F	100	z	-43819	1279	-1211	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173583	173583	0.01
1G	100	y	-43819	-4759	-3490	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173583	173583	0.03
1G	100	z	-43819	-1147	1083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173583	173583	0.01
1H	100	y	-43819	4985	4339	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173583	173583	0.03
1H	100	z	-43819	-1147	1083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173583	173583	0.01
1I	100	y	-73270	-2458	-1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1I	100	z	-73270	1018	-982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	y	-73270	2684	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1J	100	z	-73270	1018	-982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	y	-73270	-2458	-1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1K	100	z	-73270	-886	854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1L	100	y	-73270	2684	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.01
1L	100	z	-73270	-886	854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.00
1M	100	y	-45810	-2458	-1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174667	174667	0.01
1M	100	z	-45810	1018	-982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174667	174667	0.01
1N	100	y	-45810	2684	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174667	174667	0.02
1N	100	z	-45810	1018	-982	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174667	174667	0.01
1O	100	y	-45810	-2458	-1775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174667	174667	0.01
1O	100	z	-45810	-886	854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174667	174667	0.01
1P	100	y	-45810	2684	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174667	174667	0.02
1P	100	z	-45810	-886	854	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174667	174667	0.01

ASTA NUM. 1608 NI 1210 NF 1135 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41151	-40441	32567	32434	16.08	16.08	65001
1B	-41151	-40441	32567	32434	16.08	16.08	65001
1C	-41151	-40441	32567	32434	16.08	16.08	65001
1D	-41151	-40441	32567	32434	16.08	16.08	65001
1E	-36949	-36239	31781	31648	16.08	16.08	63430
1F	-36949	-36239	31781	31648	16.08	16.08	63430
1G	-36949	-36239	31781	31648	16.08	16.08	63430
1H	-36949	-36239	31781	31648	16.08	16.08	63430
1I	-42157	-41447	32755	32622	16.08	16.08	65377
1J	-42157	-41447	32755	32622	16.08	16.08	65377
1K	-42157	-41447	32755	32622	16.08	16.08	65377
1L	-42157	-41447	32755	32622	16.08	16.08	65377
1M	-35944	-35234	31593	31461	16.08	16.08	63054
1N	-35944	-35234	31593	31461	16.08	16.08	63054
1O	-35944	-35234	31593	31461	16.08	16.08	63054
1P	-35944	-35234	31593	31461	16.08	16.08	63054
7	-47210	-46500	33700	33567	16.08	16.08	67267
8	-39050	-38340	32174	32041	16.08	16.08	64216

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5506	1312	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.17	
1B	0	5566	1312	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5506	-1316	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.17	
1D	0	5566	-1316	6.70	31629	59356	31629	2.50	6.70	31629	59356	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5506	1312	6.70	31629	58567	31629	2.50	6.70	31629	58567	31629	2.50	0.17	
1F	0	5566	1312	6.70	31629	58567	31629	2.50	6.70	31629	58567	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5506	-1316	6.70	31629	58567	31629	2.50	6.70	31629	58567	31629	2.50	0.17	
1H	0	5566	-1316	6.70	31629	58567	31629	2.50	6.70	31629	58567	31629	2.50	0.18	
1I	0	-2998	1095	6.70	31629	59544	31629	2.50	6.70	31629	59544	31629	2.50	0.09	
1J	0	3059	1095	6.70	31629	59544	31629	2.50	6.70	31629	59544	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2998	-1100	6.70	31629	59544	31629	2.50	6.70	31629	59544	31629	2.50	0.09	
1L	0	3059	-1100	6.70	31629	59544	31629	2.50	6.70	31629	59544	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2998	1095	6.70	31629	58378	31629	2.50	6.70	31629	58378	31629	2.50	0.09	
1N	0	3059	1095	6.70	31629	58378	31629	2.50	6.70	31629	58378	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2998	-1100	6.70	31629	58378	31629	2.50	6.70	31629	58378	31629	2.50	0.09	
1P	0	3059	-1100	6.70	31629	58378	31629	2.50	6.70	31629	58378	31629	2.50	0.10	
7	0	35	-2	6.70	31629	60493	31629	2.50	6.70	31629	60493	31629	2.50	0.00	
8	0	30	-2	6.70	31629	58961	31629	2.50	6.70	31629	58961	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5506	1312	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.17	
1B	100	5566	1312	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.18	
1C	100	-5506	-1316	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.17	
1D	100	5566	-1316	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.18	
1E	100	-5506	1312	6.70	31629	58433	31629	2.50	6.70	31629	58433	31629	2.50	0.17	
1F	100	5566	1312	6.70	31629	58433	31629	2.50	6.70	31629	58433	31629	2.50	0.18	
1G	100	-5506	-1316	6.70	31629	58433	31629	2.50	6.70	31629	58433	31629	2.50	0.17	
1H	100	5566	-1316	6.70	31629	58433	31629	2.50	6.70	31629	58433	31629	2.50	0.18	
1I	100	-2998	1095	6.70	31629	59411	31629	2.50	6.70	31629	59411	31629	2.50	0.09	
1J	100	3059	1095	6.70	31629	59411	31629	2.50	6.70	31629	59411	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2998	-1100	6.70	31629	59411	31629	2.50	6.70	31629	59411	31629	2.50	0.09	
1L	100	3059	-1100	6.70	31629	59411	31629	2.50	6.70	31629	59411	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2998	1095	6.70	31629	58245	31629	2.50	6.70	31629	58245	31629	2.50	0.09	
1N	100	3059	1095	6.70	31629	58245	31629	2.50	6.70	31629	58245	31629	2.50	0.10	

1O	100	-2998	-1100	6.70	31629	58245	31629	2.50	6.70	31629	58245	31629	2.50	0.09
1P	100	3059	-1100	6.70	31629	58245	31629	2.50	6.70	31629	58245	31629	2.50	0.10
7	100	35	-2	6.70	31629	60359	31629	2.50	6.70	31629	60359	31629	2.50	0.00
8	100	30	-2	6.70	31629	58828	31629	2.50	6.70	31629	58828	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-41151	-5506	1947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.03	
1A	0	z	-41151	1312	3034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.01	
1B	0	y	-41151	5566	-1629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.03	
1B	0	z	-41151	1312	3034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.01	
1C	0	y	-41151	-5506	1947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.03	
1C	0	z	-41151	-1316	-2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.01	
1D	0	y	-41151	5566	-1629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.03	
1D	0	z	-41151	-1316	-2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172131	172131	0.01	
1E	0	y	-36949	-5506	1947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.03	
1E	0	z	-36949	1312	3034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.01	
1F	0	y	-36949	5566	-1629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.03	
1F	0	z	-36949	1312	3034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.01	
1G	0	y	-36949	-5506	1947	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.03	
1G	0	z	-36949	-1316	-2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.01	
1H	0	y	-36949	5566	-1629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.03	
1H	0	z	-36949	-1316	-2874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169843	169843	0.01	
1I	0	y	-42157	-2998	2027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172678	172678	0.02	
1I	0	z	-42157	1095	3613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172678	172678	0.01	
1J	0	y	-42157	3059	-1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172678	172678	0.02	
1J	0	z	-42157	1095	3613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172678	172678	0.01	
1K	0	y	-42157	-2998	2027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172678	172678	0.02	
1K	0	z	-42157	-1100	-3453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172678	172678	0.01	
1L	0	y	-42157	3059	-1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172678	172678	0.02	
1L	0	z	-42157	-1100	-3453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172678	172678	0.01	
1M	0	y	-35944	-2998	2027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169296	169296	0.02	
1M	0	z	-35944	1095	3613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169296	169296	0.01	
1N	0	y	-35944	3059	-1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169296	169296	0.02	
1N	0	z	-35944	1095	3613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169296	169296	0.01	
1O	0	y	-35944	-2998	2027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169296	169296	0.02	
1O	0	z	-35944	-1100	-3453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169296	169296	0.01	
1P	0	y	-35944	3059	-1709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169296	169296	0.02	
1P	0	z	-35944	-1100	-3453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169296	169296	0.01	
1A	100	y	-40441	-5506	7368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171745	171745	0.03	
1A	100	z	-40441	1312	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171745	171745	0.01	
1B	100	y	-40441	5566	-6989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171745	171745	0.03	
1B	100	z	-40441	1312	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171745	171745	0.01	
1C	100	y	-40441	-5506	7368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171745	171745	0.03	
1C	100	z	-40441	-1316	-2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171745	171745	0.01	
1D	100	y	-40441	5566	-6989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171745	171745	0.03	
1D	100	z	-40441	-1316	-2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171745	171745	0.01	
1E	100	y	-36239	-5506	7368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169457	169457	0.03	
1E	100	z	-36239	1312	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169457	169457	0.01	
1F	100	y	-36239	5566	-6989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169457	169457	0.03	
1F	100	z	-36239	1312	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169457	169457	0.01	
1G	100	y	-36239	-5506	7368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169457	169457	0.03	
1G	100	z	-36239	-1316	-2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169457	169457	0.01	
1H	100	y	-36239	5566	-6989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169457	169457	0.03	
1H	100	z	-36239	-1316	-2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169457	169457	0.01	
1I	100	y	-41447	-2998	4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172292	172292	0.02	
1I	100	z	-41447	1095	4224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172292	172292	0.01	
1J	100	y	-41447	3059	-4476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172292	172292	0.02	
1J	100	z	-41447	1095	4224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172292	172292	0.01	
1K	100	y	-41447	-2998	4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172292	172292	0.02	
1K	100	z	-41447	-1100	-4060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172292	172292	0.01	
1L	100	y	-41447	3059	-4476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172292	172292	0.02	
1L	100	z	-41447	-1100	-4060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172292	172292	0.01	
1M	100	y	-35234	-2998	4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168910	168910	0.02	
1M	100	z	-35234	1095	4224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168910	168910	0.01	
1N	100	y	-35234	3059	-4476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168910	168910	0.02	
1N	100	z	-35234	1095	4224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168910	168910	0.01	
1O	100	y	-35234	-2998	4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168910	168910	0.02	
1O	100	z	-35234	-1100	-4060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168910	168910	0.01	
1P	100	y	-35234	3059	-4476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168910	168910	0.02	
1P	100	z	-35234	-1100	-4060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168910	168910	0.01	

ASTA NUM. 1609 NI 1224 NF 1161 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44M

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-53246	-52546	34682	34587	16.08	16.08	69269
1B	-53246	-52546	34682	34587	16.08	16.08	69269
1C	-53246	-52546	34682	34587	16.08	16.08	69269
1D	-53246	-52546	34682	34587	16.08	16.08	69269
1E	-15414	-14714	27662	27519	16.08	16.08	55181
1F	-15414	-14714	27662	27519	16.08	16.08	55181
1G	-15414	-14714	27662	27519	16.08	16.08	55181
1H	-15414	-14714	27662	27519	16.08	16.08	55181
1I	-48851	-48151	34007	33876	16.08	16.08	67883
1J	-48851	-48151	34007	33876	16.08	16.08	67883
1K	-48851	-48151	34007	33876	16.08	16.08	67883
1L	-48851	-48151	34007	33876	16.08	16.08	67883
1M	-19809	-19109	28566	28422	16.08	16.08	56988
1N	-19809	-19109	28566	28422	16.08	16.08	56988
1O	-19809	-19109	28566	28422	16.08	16.08	56988
1P	-19809	-19109	28566	28422	16.08	16.08	56988
7	-39690	-38980	32294	32161	16.08	16.08	64455
8	-34330	-33630	31292	31161	16.08	16.08	62452

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-4198	2455	6.70	31629	61626	31629	2.50	6.70	31629	61626	31629	2.50	0.13	
1B	0	5050	2455	6.70	31629	61626	31629	2.50	6.70	31629	61626	31629	2.50	0.16	
1C	0	-4198	-2467	6.70	31629	61626	31629	2.50	6.70	31629	61626	31629	2.50	0.13	
1D	0	5050	-2467	6.70	31629	61626	31629	2.50	6.70	31629	61626	31629	2.50	0.16	
1E	0	-4198	2455	6.70	31629	54525	31629	2.50	6.70	31629	54525	31629	2.50	0.13	
1F	0	5050	2455	6.70	31629	54525	31629	2.50	6.70	31629	54525	31629	2.50	0.16	
1G	0	-4198	-2467	6.70	31629	54525	31629	2.50	6.70	31629	54525	31629	2.50	0.13	
1H	0	5050	-2467	6.70	31629	54525	31629	2.50	6.70	31629	54525	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2220	1564	6.70	31629	60801	31629	2.50	6.70	31629	60801	31629	2.50	0.07	
1J	0	3072	1564	6.70	31629	60801	31629	2.50	6.70	31629	60801	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2220	-1576	6.70	31629	60801	31629	2.50	6.70	31629	60801	31629	2.50	0.07	
1L	0	3072	-1576	6.70	31629	60801	31629	2.50	6.70	31629	60801	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2220	1564	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.07	
1N	0	3072	1564	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2220	-1576	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.07	
1P	0	3072	-1576	6.70	31629	55350	31629	2.50	6.70	31629	55350	31629	2.50	0.10	
7	0	612	-4	6.70	31629	59081	31629	2.50	6.70	31629	59081	31629	2.50	0.02	
8	0	426	-6	6.70	31629	58075	31629	2.50	6.70	31629	58075	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4198	2455	6.70	31629	61494	31629	2.50	6.70	31629	61494	31629	2.50	0.13	
1B	100	5050	2455	6.70	31629	61494	31629	2.50	6.70	31629	61494	31629	2.50	0.16	
1C	100	-4198	-2467	6.70	31629	61494	31629	2.50	6.70	31629	61494	31629	2.50	0.13	
1D	100	5050	-2467	6.70	31629	61494	31629	2.50	6.70	31629	61494	31629	2.50	0.16	
1E	100	-4198	2455	6.70	31629	54393	31629	2.50	6.70	31629	54393	31629	2.50	0.13	
1F	100	5050	2455	6.70	31629	54393	31629	2.50	6.70	31629	54393	31629	2.50	0.16	
1G	100	-4198	-2467	6.70	31629	54393	31629	2.50	6.70	31629	54393	31629	2.50	0.13	
1H	100	5050	-2467	6.70	31629	54393	31629	2.50	6.70	31629	54393	31629	2.50	0.16	
1I	100	-2220	1564	6.70	31629	60669	31629	2.50	6.70	31629	60669	31629	2.50	0.07	
1J	100	3072	1564	6.70	31629	60669	31629	2.50	6.70	31629	60669	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2220	-1576	6.70	31629	60669	31629	2.50	6.70	31629	60669	31629	2.50	0.07	
1L	100	3072	-1576	6.70	31629	60669	31629	2.50	6.70	31629	60669	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2220	1564	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.07	
1N	100	3072	1564	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.10	
1O	100	-2220	-1576	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.07	
1P	100	3072	-1576	6.70	31629	55218	31629	2.50	6.70	31629	55218	31629	2.50	0.10	
7	100	612	-4	6.70	31629	58948	31629	2.50	6.70	31629	58948	31629	2.50	0.02	
8	100	426	-6	6.70	31629	57944	31629	2.50	6.70	31629	57944	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53246	-4198	2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178714	178714	0.02	
1A	0	z	-53246	2455	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178714	178714	0.01	
1B	0	y	-53246	5050	-781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178714	178714	0.03	
1B	0	z	-53246	2455	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178714	178714	0.01	
1C	0	y	-53246	-4198	2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178714	178714	0.02	
1C	0	z	-53246	-2467	-2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178714	178714	0.01	
1D	0	y	-53246	5050	-781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178714	178714	0.03	
1D	0	z	-53246	-2467	-2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178714	178714	0.01	
1E	0	y	-15414	-4198	2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158122	158122	0.03	
1E	0	z	-15414	2455	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158122	158122	0.02	
1F	0	y	-15414	5050	-781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158122	158122	0.03	
1F	0	z	-15414	2455	2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158122	158122	0.02	
1G	0	y	-15414	-4198	2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158122	158122	0.03	
1G	0	z	-15414	-2467	-2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158122	158122	0.02	
1H	0	y	-15414	5050	-781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158122	158122	0.03	
1H	0	z	-15414	-2467	-2645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158122	158122	0.02	
1I	0	y	-48851	-2220	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176322	176322	0.01	
1I	0	z	-48851	1564	3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176322	176322	0.01	
1J	0	y	-48851	3072	-878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176322	176322	0.02	
1J	0	z	-48851	1564	3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176322	176322	0.01	
1K	0	y	-48851	-2220	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176322	176322	0.01	
1K	0	z	-48851	-1576	-3573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176322	176322	0.01	
1L	0	y	-48851	3072	-878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176322	176322	0.02	
1L	0	z	-48851	-1576	-3573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176322	176322	0.01	
1M	0	y	-19809	-2220	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.01	
1M	0	z	-19809	1564	3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.01	
1N	0	y	-19809	3072	-878	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.02	
1N	0	z	-19809	1564	3588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.01	
1O	0	y	-19809	-2220	2846	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.01	
1O	0	z	-19809	-1576	-3573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160514	160514	0.01	

1P	0	y	-19809	3072	-878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160514	160514	0.02
1P	0	z	-19809	-1576	-3573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160514	160514	0.01
1A	100	y	-52546	-4198	-3035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178333	178333	0.02
1A	100	z	-52546	2455	3348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178333	178333	0.01
1B	100	y	-52546	5050	5855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178333	178333	0.03
1B	100	z	-52546	2455	3348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178333	178333	0.01
1C	100	y	-52546	-4198	-3035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178333	178333	0.02
1C	100	z	-52546	-2467	-3320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178333	178333	0.01
1D	100	y	-52546	5050	5855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178333	178333	0.03
1D	100	z	-52546	-2467	-3320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178333	178333	0.01
1E	100	y	-14714	-4198	-3035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.03
1E	100	z	-14714	2455	3348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.02
1F	100	y	-14714	5050	5855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.03
1F	100	z	-14714	2455	3348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.02
1G	100	y	-14714	-4198	-3035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.03
1G	100	z	-14714	-2467	-3320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.02
1H	100	y	-14714	5050	5855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.03
1H	100	z	-14714	-2467	-3320	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157741	157741	0.02
1I	100	y	-48151	-2220	5075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175941	175941	0.01
1I	100	z	-48151	1564	4466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175941	175941	0.01
1J	100	y	-48151	3072	-2255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175941	175941	0.02
1J	100	z	-48151	1564	4466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175941	175941	0.01
1K	100	y	-48151	-2220	5075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175941	175941	0.01
1K	100	z	-48151	-1576	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175941	175941	0.01
1L	100	y	-48151	3072	-2255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175941	175941	0.02
1L	100	z	-48151	-1576	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175941	175941	0.01
1M	100	y	-19109	-2220	5075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160133	160133	0.01
1M	100	z	-19109	1564	4466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160133	160133	0.01
1N	100	y	-19109	3072	-2255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160133	160133	0.02
1N	100	z	-19109	1564	4466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160133	160133	0.01
1O	100	y	-19109	-2220	5075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160133	160133	0.01
1O	100	z	-19109	-1576	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160133	160133	0.01
1P	100	y	-19109	3072	-2255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160133	160133	0.02
1P	100	z	-19109	-1576	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160133	160133	0.01

ASTA NUM. 1610 NI 1106 NF 888 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45485	-44785	33377	33247	16.08	16.08	66624
1B	-45485	-44785	33377	33247	16.08	16.08	66624
1C	-45485	-44785	33377	33247	16.08	16.08	66624
1D	-45485	-44785	33377	33247	16.08	16.08	66624
1E	-41895	-41195	32706	32575	16.08	16.08	65282
1F	-41895	-41195	32706	32575	16.08	16.08	65282
1G	-41895	-41195	32706	32575	16.08	16.08	65282
1H	-41895	-41195	32706	32575	16.08	16.08	65282
1I	-46697	-45997	33604	33473	16.08	16.08	67077
1J	-46697	-45997	33604	33473	16.08	16.08	67077
1K	-46697	-45997	33604	33473	16.08	16.08	67077
1L	-46697	-45997	33604	33473	16.08	16.08	67077
1M	-40683	-39983	32479	32349	16.08	16.08	64828
1N	-40683	-39983	32479	32349	16.08	16.08	64828
1O	-40683	-39983	32479	32349	16.08	16.08	64828
1P	-40683	-39983	32479	32349	16.08	16.08	64828
7	-47540	-46830	33762	33629	16.08	16.08	67391
8	-43690	-42990	33042	32911	16.08	16.08	65953

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4123	1106	6.70	31629	60169	31629	2.50	6.70	31629	60169	31629	2.50	0.13	
1B	0	3857	1106	6.70	31629	60169	31629	2.50	6.70	31629	60169	31629	2.50	0.12	
1C	0	-4123	-1372	6.70	31629	60169	31629	2.50	6.70	31629	60169	31629	2.50	0.13	
1D	0	3857	-1372	6.70	31629	60169	31629	2.50	6.70	31629	60169	31629	2.50	0.12	
1E	0	-4123	1106	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.13	
1F	0	3857	1106	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.12	
1G	0	-4123	-1372	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.13	
1H	0	3857	-1372	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2203	1788	6.70	31629	60396	31629	2.50	6.70	31629	60396	31629	2.50	0.07	
1J	0	1937	1788	6.70	31629	60396	31629	2.50	6.70	31629	60396	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2203	-2053	6.70	31629	60396	31629	2.50	6.70	31629	60396	31629	2.50	0.07	
1L	0	1937	-2053	6.70	31629	60396	31629	2.50	6.70	31629	60396	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2203	1788	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.07	
1N	0	1937	1788	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2203	-2053	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.07	
1P	0	1937	-2053	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.06	
7	0	-143	-189	6.70	31629	60555	31629	2.50	6.70	31629	60555	31629	2.50	0.01	

8	0	-133	-133	6.70	31629	59832	31629	2.50	6.70	31629	59832	31629	2.50	0.00
1A	100	-4123	1106	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.13
1B	100	3857	1106	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.12
1C	100	-4123	-1372	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.13
1D	100	3857	-1372	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.12
1E	100	-4123	1106	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.13
1F	100	3857	1106	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.12
1G	100	-4123	-1372	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.13
1H	100	3857	-1372	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.12
1I	100	-2203	1788	6.70	31629	60265	31629	2.50	6.70	31629	60265	31629	2.50	0.07
1J	100	1937	1788	6.70	31629	60265	31629	2.50	6.70	31629	60265	31629	2.50	0.06
1K	100	-2203	-2053	6.70	31629	60265	31629	2.50	6.70	31629	60265	31629	2.50	0.07
1L	100	1937	-2053	6.70	31629	60265	31629	2.50	6.70	31629	60265	31629	2.50	0.06
1M	100	-2203	1788	6.70	31629	59136	31629	2.50	6.70	31629	59136	31629	2.50	0.07
1N	100	1937	1788	6.70	31629	59136	31629	2.50	6.70	31629	59136	31629	2.50	0.06
1O	100	-2203	-2053	6.70	31629	59136	31629	2.50	6.70	31629	59136	31629	2.50	0.07
1P	100	1937	-2053	6.70	31629	59136	31629	2.50	6.70	31629	59136	31629	2.50	0.06
7	100	-143	-189	6.70	31629	60421	31629	2.50	6.70	31629	60421	31629	2.50	0.01
8	100	-133	-133	6.70	31629	59701	31629	2.50	6.70	31629	59701	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45485	-4123	998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.02	
1A	0	z	-45485	1106	982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.01	
1B	0	y	-45485	3857	-1171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.02	
1B	0	z	-45485	1106	982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.01	
1C	0	y	-45485	-4123	998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.02	
1C	0	z	-45485	-1372	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.01	
1D	0	y	-45485	3857	-1171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.02	
1D	0	z	-45485	-1372	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.01	
1E	0	y	-41895	-4123	998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.02	
1E	0	z	-41895	1106	982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.01	
1F	0	y	-41895	3857	-1171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.02	
1F	0	z	-41895	1106	982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.01	
1G	0	y	-41895	-4123	998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.02	
1G	0	z	-41895	-1372	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.01	
1H	0	y	-41895	3857	-1171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.02	
1H	0	z	-41895	-1372	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.01	
1I	0	y	-46697	-2203	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1I	0	z	-46697	1788	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1J	0	y	-46697	1937	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1J	0	z	-46697	1788	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1K	0	y	-46697	-2203	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1K	0	z	-46697	-2053	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1L	0	y	-46697	1937	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1L	0	z	-46697	-2053	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1M	0	y	-40683	-2203	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1M	0	z	-40683	1788	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1N	0	y	-40683	1937	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1N	0	z	-40683	1788	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1O	0	y	-40683	-2203	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1O	0	z	-40683	-2053	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1P	0	y	-40683	1937	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1P	0	z	-40683	-2053	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1A	100	y	-44785	-4123	-3151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174109	174109	0.02	
1A	100	z	-44785	1106	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174109	174109	0.01	
1B	100	y	-44785	3857	2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174109	174109	0.02	
1B	100	z	-44785	1106	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174109	174109	0.01	
1C	100	y	-44785	-4123	-3151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174109	174109	0.02	
1C	100	z	-44785	-1372	863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174109	174109	0.01	
1D	100	y	-44785	3857	2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174109	174109	0.02	
1D	100	z	-44785	-1372	863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174109	174109	0.01	
1E	100	y	-41195	-4123	-3151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172155	172155	0.02	
1E	100	z	-41195	1106	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172155	172155	0.01	
1F	100	y	-41195	3857	2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172155	172155	0.02	
1F	100	z	-41195	1106	-141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172155	172155	0.01	
1G	100	y	-41195	-4123	-3151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172155	172155	0.02	
1G	100	z	-41195	-1372	863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172155	172155	0.01	
1H	100	y	-41195	3857	2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172155	172155	0.02	
1H	100	z	-41195	-1372	863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172155	172155	0.01	
1I	100	y	-45997	-2203	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174769	174769	0.01	
1I	100	z	-45997	1788	-458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174769	174769	0.01	
1J	100	y	-45997	1937	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174769	174769	0.01	
1J	100	z	-45997	1788	-458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174769	174769	0.01	
1K	100	y	-45997	-2203	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174769	174769	0.01	
1K	100	z	-45997	-2053	1181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174769	174769	0.01	
1L	100	y	-45997	1937	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174769	174769	0.01	
1L	100	z	-45997	-2053	1181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174769	174769	0.01	

1M	100	y	-39983	-2203	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171495	171495	0.01
1M	100	z	-39983	1788	-458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171495	171495	0.01
1N	100	y	-39983	1937	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171495	171495	0.01
1N	100	z	-39983	1788	-458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171495	171495	0.01
1O	100	y	-39983	-2203	-1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171495	171495	0.01
1O	100	z	-39983	-2053	1181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171495	171495	0.01
1P	100	y	-39983	1937	1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171495	171495	0.01
1P	100	z	-39983	-2053	1181	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171495	171495	0.01

ASTA NUM. 1611 NI 1190 NF 1151 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45065	-44355	33299	33166	16.08	16.08	66465
1B	-45065	-44355	33299	33166	16.08	16.08	66465
1C	-45065	-44355	33299	33166	16.08	16.08	66465
1D	-45065	-44355	33299	33166	16.08	16.08	66465
1E	-40775	-40065	32497	32364	16.08	16.08	64861
1F	-40775	-40065	32497	32364	16.08	16.08	64861
1G	-40775	-40065	32497	32364	16.08	16.08	64861
1H	-40775	-40065	32497	32364	16.08	16.08	64861
1I	-46033	-45323	33480	33347	16.08	16.08	66827
1J	-46033	-45323	33480	33347	16.08	16.08	66827
1K	-46033	-45323	33480	33347	16.08	16.08	66827
1L	-46033	-45323	33480	33347	16.08	16.08	66827
1M	-39807	-39097	32316	32183	16.08	16.08	64499
1N	-39807	-39097	32316	32183	16.08	16.08	64499
1O	-39807	-39097	32316	32183	16.08	16.08	64499
1P	-39807	-39097	32316	32183	16.08	16.08	64499
7	-49170	-48470	34067	33936	16.08	16.08	68002
8	-42920	-42210	32898	32765	16.08	16.08	65663

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4908	669	6.70	31629	60090	31629	2.50	6.70	31629	60090	31629	2.50	0.16	
1B	0	4723	669	6.70	31629	60090	31629	2.50	6.70	31629	60090	31629	2.50	0.15	
1C	0	-4908	-1078	6.70	31629	60090	31629	2.50	6.70	31629	60090	31629	2.50	0.16	
1D	0	4723	-1078	6.70	31629	60090	31629	2.50	6.70	31629	60090	31629	2.50	0.15	
1E	0	-4908	669	6.70	31629	59285	31629	2.50	6.70	31629	59285	31629	2.50	0.16	
1F	0	4723	669	6.70	31629	59285	31629	2.50	6.70	31629	59285	31629	2.50	0.15	
1G	0	-4908	-1078	6.70	31629	59285	31629	2.50	6.70	31629	59285	31629	2.50	0.16	
1H	0	4723	-1078	6.70	31629	59285	31629	2.50	6.70	31629	59285	31629	2.50	0.15	
1I	0	-2909	359	6.70	31629	60272	31629	2.50	6.70	31629	60272	31629	2.50	0.09	
1J	0	2724	359	6.70	31629	60272	31629	2.50	6.70	31629	60272	31629	2.50	0.09	
1K	0	-2909	-768	6.70	31629	60272	31629	2.50	6.70	31629	60272	31629	2.50	0.09	
1L	0	2724	-768	6.70	31629	60272	31629	2.50	6.70	31629	60272	31629	2.50	0.09	
1M	0	-2909	359	6.70	31629	59103	31629	2.50	6.70	31629	59103	31629	2.50	0.09	
1N	0	2724	359	6.70	31629	59103	31629	2.50	6.70	31629	59103	31629	2.50	0.09	
1O	0	-2909	-768	6.70	31629	59103	31629	2.50	6.70	31629	59103	31629	2.50	0.09	
1P	0	2724	-768	6.70	31629	59103	31629	2.50	6.70	31629	59103	31629	2.50	0.09	
7	0	-131	-273	6.70	31629	60861	31629	2.50	6.70	31629	60861	31629	2.50	0.01	
8	0	-93	-205	6.70	31629	59687	31629	2.50	6.70	31629	59687	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4908	669	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.16	
1B	100	4723	669	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.15	
1C	100	-4908	-1078	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.16	
1D	100	4723	-1078	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.15	
1E	100	-4908	669	6.70	31629	59152	31629	2.50	6.70	31629	59152	31629	2.50	0.16	
1F	100	4723	669	6.70	31629	59152	31629	2.50	6.70	31629	59152	31629	2.50	0.15	
1G	100	-4908	-1078	6.70	31629	59152	31629	2.50	6.70	31629	59152	31629	2.50	0.16	
1H	100	4723	-1078	6.70	31629	59152	31629	2.50	6.70	31629	59152	31629	2.50	0.15	
1I	100	-2909	359	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.09	
1J	100	2724	359	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.09	
1K	100	-2909	-768	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.09	
1L	100	2724	-768	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.09	
1M	100	-2909	359	6.70	31629	58970	31629	2.50	6.70	31629	58970	31629	2.50	0.09	
1N	100	2724	359	6.70	31629	58970	31629	2.50	6.70	31629	58970	31629	2.50	0.09	
1O	100	-2909	-768	6.70	31629	58970	31629	2.50	6.70	31629	58970	31629	2.50	0.09	
1P	100	2724	-768	6.70	31629	58970	31629	2.50	6.70	31629	58970	31629	2.50	0.09	
7	100	-131	-273	6.70	31629	60729	31629	2.50	6.70	31629	60729	31629	2.50	0.01	
8	100	-93	-205	6.70	31629	59554	31629	2.50	6.70	31629	59554	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-45065	-4908	2062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.03	
1A	0	z	-45065	669	1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.00	
1B	0	y	-45065	4723	-2238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.03	
1B	0	z	-45065	669	1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.00	
1C	0	y	-45065	-4908	2062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.03	
1C	0	z	-45065	-1078	-681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.01	
1D	0	y	-45065	4723	-2238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.03	
1D	0	z	-45065	-1078	-681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174261	174261	0.01	
1E	0	y	-40775	-4908	2062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171926	171926	0.03	
1E	0	z	-40775	669	1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171926	171926	0.00	
1F	0	y	-40775	4723	-2238	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171926	171926	0.03	
1F	0	z	-40775	669	1789	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171926	171926	0.00	
1G	0	y	-40775	-4908	2062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171926	171926	0.03	
1G	0	z	-40775	-1078	-681	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171926	171926	0.01	

1H	0	y	-40775	4723	-2238	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171926	171926	0.03
1H	0	z	-40775	-1078	-681	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171926	171926	0.01
1I	0	y	-46033	-2909	2421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174788	174788	0.02
1I	0	z	-46033	359	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174788	174788	0.00
1J	0	y	-46033	2724	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174788	174788	0.02
1J	0	z	-46033	359	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174788	174788	0.00
1K	0	y	-46033	-2909	2421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174788	174788	0.02
1K	0	z	-46033	-768	-1332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174788	174788	0.00
1L	0	y	-46033	2724	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174788	174788	0.02
1L	0	z	-46033	-768	-1332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174788	174788	0.00
1M	0	y	-39807	-2909	2421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171399	171399	0.02
1M	0	z	-39807	359	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171399	171399	0.00
1N	0	y	-39807	2724	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171399	171399	0.02
1N	0	z	-39807	359	2440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171399	171399	0.00
1O	0	y	-39807	-2909	2421	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171399	171399	0.02
1O	0	z	-39807	-768	-1332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171399	171399	0.00
1P	0	y	-39807	2724	-2598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171399	171399	0.02
1P	0	z	-39807	-768	-1332	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171399	171399	0.00
1A	100	y	-44355	-4908	6618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173875	173875	0.03
1A	100	z	-44355	669	2206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173875	173875	0.00
1B	100	y	-44355	4723	-6979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173875	173875	0.03
1B	100	z	-44355	669	2206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173875	173875	0.00
1C	100	y	-44355	-4908	6618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173875	173875	0.03
1C	100	z	-44355	-1078	-690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173875	173875	0.01
1D	100	y	-44355	4723	-6979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173875	173875	0.03
1D	100	z	-44355	-1078	-690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173875	173875	0.01
1E	100	y	-40065	-4908	6618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171540	171540	0.03
1E	100	z	-40065	669	2206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171540	171540	0.00
1F	100	y	-40065	4723	-6979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171540	171540	0.03
1F	100	z	-40065	669	2206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171540	171540	0.00
1G	100	y	-40065	-4908	6618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171540	171540	0.03
1G	100	z	-40065	-1078	-690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171540	171540	0.01
1H	100	y	-40065	4723	-6979	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171540	171540	0.03
1H	100	z	-40065	-1078	-690	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171540	171540	0.01
1I	100	y	-45323	-2909	4963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174402	174402	0.02
1I	100	z	-45323	359	2943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174402	174402	0.00
1J	100	y	-45323	2724	-5324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174402	174402	0.02
1J	100	z	-45323	359	2943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174402	174402	0.00
1K	100	y	-45323	-2909	4963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174402	174402	0.02
1K	100	z	-45323	-768	-1426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174402	174402	0.00
1L	100	y	-45323	2724	-5324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174402	174402	0.02
1L	100	z	-45323	-768	-1426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174402	174402	0.00
1M	100	y	-39097	-2909	4963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171013	171013	0.02
1M	100	z	-39097	359	2943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171013	171013	0.00
1N	100	y	-39097	2724	-5324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171013	171013	0.02
1N	100	z	-39097	359	2943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171013	171013	0.00
1O	100	y	-39097	-2909	4963	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171013	171013	0.02
1O	100	z	-39097	-768	-1426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171013	171013	0.00
1P	100	y	-39097	2724	-5324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171013	171013	0.02
1P	100	z	-39097	-768	-1426	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171013	171013	0.00

ASTA NUM. 1612 NI 1209 NF 1128 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53197	-52487	34676	34579	16.08	16.08	69255
1B	-53197	-52487	34676	34579	16.08	16.08	69255
1C	-53197	-52487	34676	34579	16.08	16.08	69255
1D	-53197	-52487	34676	34579	16.08	16.08	69255
1E	-29203	-28493	30333	30200	16.08	16.08	60533
1F	-29203	-28493	30333	30200	16.08	16.08	60533
1G	-29203	-28493	30333	30200	16.08	16.08	60533
1H	-29203	-28493	30333	30200	16.08	16.08	60533
1I	-52041	-51331	34518	34421	16.08	16.08	68939
1J	-52041	-51331	34518	34421	16.08	16.08	68939
1K	-52041	-51331	34518	34421	16.08	16.08	68939
1L	-52041	-51331	34518	34421	16.08	16.08	68939
1M	-30359	-29649	30549	30416	16.08	16.08	60965
1N	-30359	-29649	30549	30416	16.08	16.08	60965
1O	-30359	-29649	30549	30416	16.08	16.08	60965
1P	-30359	-29649	30549	30416	16.08	16.08	60965
7	-48910	-48200	34018	33885	16.08	16.08	67903
8	-41200	-40490	32576	32443	16.08	16.08	65020

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4697	2161	6.70	31629	61616	31629	2.50	6.70	31629	61616	31629	2.50	0.15	

1B	0	4206	2161	6.70	31629	61616	31629	2.50	6.70	31629	61616	31629	2.50	0.13
1C	0	-4697	-1263	6.70	31629	61616	31629	2.50	6.70	31629	61616	31629	2.50	0.15
1D	0	4206	-1263	6.70	31629	61616	31629	2.50	6.70	31629	61616	31629	2.50	0.13
1E	0	-4697	2161	6.70	31629	57113	31629	2.50	6.70	31629	57113	31629	2.50	0.15
1F	0	4206	2161	6.70	31629	57113	31629	2.50	6.70	31629	57113	31629	2.50	0.13
1G	0	-4697	-1263	6.70	31629	57113	31629	2.50	6.70	31629	57113	31629	2.50	0.15
1H	0	4206	-1263	6.70	31629	57113	31629	2.50	6.70	31629	57113	31629	2.50	0.13
1I	0	-3323	2220	6.70	31629	61399	31629	2.50	6.70	31629	61399	31629	2.50	0.11
1J	0	2832	2220	6.70	31629	61399	31629	2.50	6.70	31629	61399	31629	2.50	0.09
1K	0	-3323	-1322	6.70	31629	61399	31629	2.50	6.70	31629	61399	31629	2.50	0.11
1L	0	2832	-1322	6.70	31629	61399	31629	2.50	6.70	31629	61399	31629	2.50	0.09
1M	0	-3323	2220	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.11
1N	0	2832	2220	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.09
1O	0	-3323	-1322	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.11
1P	0	2832	-1322	6.70	31629	57330	31629	2.50	6.70	31629	57330	31629	2.50	0.09
7	0	-278	605	6.70	31629	60812	31629	2.50	6.70	31629	60812	31629	2.50	0.02
8	0	-246	449	6.70	31629	59365	31629	2.50	6.70	31629	59365	31629	2.50	0.01
1A	100	-4697	2161	6.70	31629	61483	31629	2.50	6.70	31629	61483	31629	2.50	0.15
1B	100	4206	2161	6.70	31629	61483	31629	2.50	6.70	31629	61483	31629	2.50	0.13
1C	100	-4697	-1263	6.70	31629	61483	31629	2.50	6.70	31629	61483	31629	2.50	0.15
1D	100	4206	-1263	6.70	31629	61483	31629	2.50	6.70	31629	61483	31629	2.50	0.13
1E	100	-4697	2161	6.70	31629	56980	31629	2.50	6.70	31629	56980	31629	2.50	0.15
1F	100	4206	2161	6.70	31629	56980	31629	2.50	6.70	31629	56980	31629	2.50	0.13
1G	100	-4697	-1263	6.70	31629	56980	31629	2.50	6.70	31629	56980	31629	2.50	0.15
1H	100	4206	-1263	6.70	31629	56980	31629	2.50	6.70	31629	56980	31629	2.50	0.13
1I	100	-3323	2220	6.70	31629	61266	31629	2.50	6.70	31629	61266	31629	2.50	0.11
1J	100	2832	2220	6.70	31629	61266	31629	2.50	6.70	31629	61266	31629	2.50	0.09
1K	100	-3323	-1322	6.70	31629	61266	31629	2.50	6.70	31629	61266	31629	2.50	0.11
1L	100	2832	-1322	6.70	31629	61266	31629	2.50	6.70	31629	61266	31629	2.50	0.09
1M	100	-3323	2220	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.11
1N	100	2832	2220	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.09
1O	100	-3323	-1322	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.11
1P	100	2832	-1322	6.70	31629	57197	31629	2.50	6.70	31629	57197	31629	2.50	0.09
7	100	-278	605	6.70	31629	60678	31629	2.50	6.70	31629	60678	31629	2.50	0.02
8	100	-246	449	6.70	31629	59231	31629	2.50	6.70	31629	59231	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53197	-4697	2109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.03	
1A	0	z	-53197	2161	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.01	
1B	0	y	-53197	4206	-2910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.02	
1B	0	z	-53197	2161	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.01	
1C	0	y	-53197	-4697	2109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.03	
1C	0	z	-53197	-1263	-4394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.01	
1D	0	y	-53197	4206	-2910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.02	
1D	0	z	-53197	-1263	-4394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178688	178688	0.01	
1E	0	y	-29203	-4697	2109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.03	
1E	0	z	-29203	2161	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.01	
1F	0	y	-29203	4206	-2910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.03	
1F	0	z	-29203	2161	2893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.01	
1G	0	y	-29203	-4697	2109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.03	
1G	0	z	-29203	-1263	-4394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.01	
1H	0	y	-29203	4206	-2910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.03	
1H	0	z	-29203	-1263	-4394	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165627	165627	0.01	
1I	0	y	-52041	-3323	3340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178058	178058	0.02	
1I	0	z	-52041	2220	4190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178058	178058	0.01	
1J	0	y	-52041	2832	-4141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178058	178058	0.02	
1J	0	z	-52041	2220	4190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178058	178058	0.01	
1K	0	y	-52041	-3323	3340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178058	178058	0.02	
1K	0	z	-52041	-1322	-5691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178058	178058	0.01	
1L	0	y	-52041	2832	-4141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178058	178058	0.02	
1L	0	z	-52041	-1322	-5691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178058	178058	0.01	
1M	0	y	-30359	-3323	3340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.02	
1M	0	z	-30359	2220	4190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.01	
1N	0	y	-30359	2832	-4141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.02	
1N	0	z	-30359	2220	4190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.01	
1O	0	y	-30359	-3323	3340	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.02	
1O	0	z	-30359	-1322	-5691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.01	
1P	0	y	-30359	2832	-4141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.02	
1P	0	z	-30359	-1322	-5691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166257	166257	0.01	
1A	100	y	-52487	-4697	5533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178301	178301	0.03	
1A	100	z	-52487	2161	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178301	178301	0.01	
1B	100	y	-52487	4206	-6825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178301	178301	0.02	
1B	100	z	-52487	2161	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178301	178301	0.01	
1C	100	y	-52487	-4697	5533	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178301	178301	0.03	
1C	100	z	-52487	-1263	-5306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178301	178301	0.01	
1D	100	y	-52487	4206	-6825	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178301	178301	0.02	
1D	100	z	-52487	-1263	-5306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178301	178301	0.01	

1E	100	y	-28493	-4697	5533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165241	165241	0.03
1E	100	z	-28493	2161	2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165241	165241	0.01
1F	100	y	-28493	4206	-6825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165241	165241	0.03
1F	100	z	-28493	2161	2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165241	165241	0.01
1G	100	y	-28493	-4697	5533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165241	165241	0.03
1G	100	z	-28493	-1263	-5306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165241	165241	0.01
1H	100	y	-28493	4206	-6825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165241	165241	0.03
1H	100	z	-28493	-1263	-5306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165241	165241	0.01
1I	100	y	-51331	-3323	5825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177672	177672	0.02
1I	100	z	-51331	2220	5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177672	177672	0.01
1J	100	y	-51331	2832	-7117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177672	177672	0.02
1J	100	z	-51331	2220	5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177672	177672	0.01
1K	100	y	-51331	-3323	5825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177672	177672	0.02
1K	100	z	-51331	-1322	-7506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177672	177672	0.01
1L	100	y	-51331	2832	-7117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177672	177672	0.02
1L	100	z	-51331	-1322	-7506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177672	177672	0.01
1M	100	y	-29649	-3323	5825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165870	165870	0.02
1M	100	z	-29649	2220	5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165870	165870	0.01
1N	100	y	-29649	2832	-7117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165870	165870	0.02
1N	100	z	-29649	2220	5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165870	165870	0.01
1O	100	y	-29649	-3323	5825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165870	165870	0.02
1O	100	z	-29649	-1322	-7506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165870	165870	0.01
1P	100	y	-29649	2832	-7117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165870	165870	0.02
1P	100	z	-29649	-1322	-7506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165870	165870	0.01

ASTA NUM. 1613 NI 1208 NF 1126 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-58453	-57743	35393	35296	16.08	16.08	70689
1B	-58453	-57743	35393	35296	16.08	16.08	70689
1C	-58453	-57743	35393	35296	16.08	16.08	70689
1D	-58453	-57743	35393	35296	16.08	16.08	70689
1E	-17407	-16697	28072	27926	16.08	16.08	55998
1F	-17407	-16697	28072	27926	16.08	16.08	55998
1G	-17407	-16697	28072	27926	16.08	16.08	55998
1H	-17407	-16697	28072	27926	16.08	16.08	55998
1I	-56017	-55307	35061	34964	16.08	16.08	70024
1J	-56017	-55307	35061	34964	16.08	16.08	70024
1K	-56017	-55307	35061	34964	16.08	16.08	70024
1L	-56017	-55307	35061	34964	16.08	16.08	70024
1M	-19843	-19133	28573	28427	16.08	16.08	57000
1N	-19843	-19133	28573	28427	16.08	16.08	57000
1O	-19843	-19133	28573	28427	16.08	16.08	57000
1P	-19843	-19133	28573	28427	16.08	16.08	57000
7	-43850	-43140	33072	32939	16.08	16.08	66011
8	-37930	-37220	31965	31832	16.08	16.08	63797

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2942	3741	6.70	31629	62603	31629	2.50	6.70	31629	62603	31629	2.50	0.12	
1B	0	4127	3741	6.70	31629	62603	31629	2.50	6.70	31629	62603	31629	2.50	0.13	
1C	0	-2942	-3709	6.70	31629	62603	31629	2.50	6.70	31629	62603	31629	2.50	0.12	
1D	0	4127	-3709	6.70	31629	62603	31629	2.50	6.70	31629	62603	31629	2.50	0.13	
1E	0	-2942	3741	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.12	
1F	0	4127	3741	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.13	
1G	0	-2942	-3709	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.12	
1H	0	4127	-3709	6.70	31629	54899	31629	2.50	6.70	31629	54899	31629	2.50	0.13	
1I	0	-1743	2314	6.70	31629	62146	31629	2.50	6.70	31629	62146	31629	2.50	0.07	
1J	0	2928	2314	6.70	31629	62146	31629	2.50	6.70	31629	62146	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1743	-2282	6.70	31629	62146	31629	2.50	6.70	31629	62146	31629	2.50	0.07	
1L	0	2928	-2282	6.70	31629	62146	31629	2.50	6.70	31629	62146	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1743	2314	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.07	
1N	0	2928	2314	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1743	-2282	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.07	
1P	0	2928	-2282	6.70	31629	55356	31629	2.50	6.70	31629	55356	31629	2.50	0.09	
7	0	767	41	6.70	31629	59862	31629	2.50	6.70	31629	59862	31629	2.50	0.02	
8	0	593	16	6.70	31629	58751	31629	2.50	6.70	31629	58751	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2942	3741	6.70	31629	62470	31629	2.50	6.70	31629	62470	31629	2.50	0.12	
1B	100	4127	3741	6.70	31629	62470	31629	2.50	6.70	31629	62470	31629	2.50	0.13	
1C	100	-2942	-3709	6.70	31629	62470	31629	2.50	6.70	31629	62470	31629	2.50	0.12	
1D	100	4127	-3709	6.70	31629	62470	31629	2.50	6.70	31629	62470	31629	2.50	0.13	
1E	100	-2942	3741	6.70	31629	54766	31629	2.50	6.70	31629	54766	31629	2.50	0.12	
1F	100	4127	3741	6.70	31629	54766	31629	2.50	6.70	31629	54766	31629	2.50	0.13	
1G	100	-2942	-3709	6.70	31629	54766	31629	2.50	6.70	31629	54766	31629	2.50	0.12	
1H	100	4127	-3709	6.70	31629	54766	31629	2.50	6.70	31629	54766	31629	2.50	0.13	
1I	100	-1743	2314	6.70	31629	62012	31629	2.50	6.70	31629	62012	31629	2.50	0.07	
1J	100	2928	2314	6.70	31629	62012	31629	2.50	6.70	31629	62012	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1743	-2282	6.70	31629	62012	31629	2.50	6.70	31629	62012	31629	2.50	0.07	
1L	100	2928	-2282	6.70	31629	62012	31629	2.50	6.70	31629	62012	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1743	2314	6.70	31629	55223	31629	2.50	6.70	31629	55223	31629	2.50	0.07	
1N	100	2928	2314	6.70	31629	55223	31629	2.50	6.70	31629	55223	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1743	-2282	6.70	31629	55223	31629	2.50	6.70	31629	55223	31629	2.50	0.07	
1P	100	2928	-2282	6.70	31629	55223	31629	2.50	6.70	31629	55223	31629	2.50	0.09	
7	100	767	41	6.70	31629	59729	31629	2.50	6.70	31629	59729	31629	2.50	0.02	
8	100	593	16	6.70	31629	58618	31629	2.50	6.70	31629	58618	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-58453	-2942	4273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181548	181548	0.02
1A	0	z	-58453	3741	3388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181548	181548	0.02
1B	0	y	-58453	4127	-1575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181548	181548	0.02
1B	0	z	-58453	3741	3388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181548	181548	0.02
1C	0	y	-58453	-2942	4273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181548	181548	0.02
1C	0	z	-58453	-3709	-3456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181548	181548	0.02
1D	0	y	-58453	4127	-1575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181548	181548	0.02
1D	0	z	-58453	-3709	-3456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181548	181548	0.02
1E	0	y	-17407	-2942	4273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159207	159207	0.02
1E	0	z	-17407	3741	3388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159207	159207	0.02
1F	0	y	-17407	4127	-1575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159207	159207	0.03
1F	0	z	-17407	3741	3388	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159207	159207	0.02
1G	0	y	-17407	-2942	4273	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159207	159207	0.02
1G	0	z	-17407	-3709	-3456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159207	159207	0.02
1H	0	y	-17407	4127	-1575	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159207	159207	0.03
1H	0	z	-17407	-3709	-3456	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159207	159207	0.02
1I	0	y	-56017	-1743	4276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180223	180223	0.01
1I	0	z	-56017	2314	4244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180223	180223	0.01
1J	0	y	-56017	2928	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180223	180223	0.02
1J	0	z	-56017	2314	4244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180223	180223	0.01
1K	0	y	-56017	-1743	4276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180223	180223	0.01
1K	0	z	-56017	-2282	-4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180223	180223	0.01
1L	0	y	-56017	2928	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180223	180223	0.02
1L	0	z	-56017	-2282	-4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180223	180223	0.01
1M	0	y	-19843	-1743	4276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1M	0	z	-19843	2314	4244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1N	0	y	-19843	2928	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.02
1N	0	z	-19843	2314	4244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1O	0	y	-19843	-1743	4276	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1O	0	z	-19843	-2282	-4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1P	0	y	-19843	2928	-1578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.02
1P	0	z	-19843	-2282	-4312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160533	160533	0.01
1A	100	y	-57743	-2942	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181162	181162	0.02
1A	100	z	-57743	3741	6976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181162	181162	0.02
1B	100	y	-57743	4127	5349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181162	181162	0.02
1B	100	z	-57743	3741	6976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181162	181162	0.02
1C	100	y	-57743	-2942	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181162	181162	0.02
1C	100	z	-57743	-3709	-7075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181162	181162	0.02
1D	100	y	-57743	4127	5349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181162	181162	0.02
1D	100	z	-57743	-3709	-7075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181162	181162	0.02
1E	100	y	-16697	-2942	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158820	158820	0.02
1E	100	z	-16697	3741	6976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158820	158820	0.02
1F	100	y	-16697	4127	5349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158820	158820	0.03
1F	100	z	-16697	3741	6976	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158820	158820	0.02
1G	100	y	-16697	-2942	-1467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158820	158820	0.02
1G	100	z	-16697	-3709	-7075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158820	158820	0.02
1H	100	y	-16697	4127	5349	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158820	158820	0.03
1H	100	z	-16697	-3709	-7075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158820	158820	0.02
1I	100	y	-55307	-1743	6122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179836	179836	0.01
1I	100	z	-55307	2314	6310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179836	179836	0.01
1J	100	y	-55307	2928	-2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179836	179836	0.02
1J	100	z	-55307	2314	6310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179836	179836	0.01
1K	100	y	-55307	-1743	6122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179836	179836	0.01
1K	100	z	-55307	-2282	-6409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179836	179836	0.01
1L	100	y	-55307	2928	-2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179836	179836	0.02
1L	100	z	-55307	-2282	-6409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179836	179836	0.01
1M	100	y	-19133	-1743	6122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160146	160146	0.01
1M	100	z	-19133	2314	6310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160146	160146	0.01
1N	100	y	-19133	2928	-2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160146	160146	0.02
1N	100	z	-19133	2314	6310	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160146	160146	0.01
1O	100	y	-19133	-1743	6122	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160146	160146	0.01
1O	100	z	-19133	-2282	-6409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160146	160146	0.01
1P	100	y	-19133	2928	-2240	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160146	160146	0.02
1P	100	z	-19133	-2282	-6409	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160146	160146	0.01

ASTA NUM. 1614 NI 1105 NF 889 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45485	-44785	33377	33247	16.08	16.08	66624
1B	-45485	-44785	33377	33247	16.08	16.08	66624
1C	-45485	-44785	33377	33247	16.08	16.08	66624
1D	-45485	-44785	33377	33247	16.08	16.08	66624
1E	-41895	-41195	32706	32575	16.08	16.08	65282
1F	-41895	-41195	32706	32575	16.08	16.08	65282
1G	-41895	-41195	32706	32575	16.08	16.08	65282
1H	-41895	-41195	32706	32575	16.08	16.08	65282
1I	-46697	-45997	33604	33473	16.08	16.08	67077

1J	-46697	-45997	33604	33473	16.08	16.08	67077
1K	-46697	-45997	33604	33473	16.08	16.08	67077
1L	-46697	-45997	33604	33473	16.08	16.08	67077
1M	-40683	-39983	32479	32349	16.08	16.08	64828
1N	-40683	-39983	32479	32349	16.08	16.08	64828
1O	-40683	-39983	32479	32349	16.08	16.08	64828
1P	-40683	-39983	32479	32349	16.08	16.08	64828
7	-47540	-46830	33762	33629	16.08	16.08	67391
8	-43690	-42990	33042	32911	16.08	16.08	65953

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-4123	1106	6.70	31629	60169	31629	2.50	6.70	31629	60169	31629	2.50	0.13	
1B	0	3857	1106	6.70	31629	60169	31629	2.50	6.70	31629	60169	31629	2.50	0.12	
1C	0	-4123	-1372	6.70	31629	60169	31629	2.50	6.70	31629	60169	31629	2.50	0.13	
1D	0	3857	-1372	6.70	31629	60169	31629	2.50	6.70	31629	60169	31629	2.50	0.12	
1E	0	-4123	1106	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.13	
1F	0	3857	1106	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.12	
1G	0	-4123	-1372	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.13	
1H	0	3857	-1372	6.70	31629	59495	31629	2.50	6.70	31629	59495	31629	2.50	0.12	
1I	0	-2203	1788	6.70	31629	60396	31629	2.50	6.70	31629	60396	31629	2.50	0.07	
1J	0	1937	1788	6.70	31629	60396	31629	2.50	6.70	31629	60396	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2203	-2053	6.70	31629	60396	31629	2.50	6.70	31629	60396	31629	2.50	0.07	
1L	0	1937	-2053	6.70	31629	60396	31629	2.50	6.70	31629	60396	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2203	1788	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.07	
1N	0	1937	1788	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2203	-2053	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.07	
1P	0	1937	-2053	6.70	31629	59268	31629	2.50	6.70	31629	59268	31629	2.50	0.06	
7	0	-143	-189	6.70	31629	60555	31629	2.50	6.70	31629	60555	31629	2.50	0.01	
8	0	-133	-133	6.70	31629	59832	31629	2.50	6.70	31629	59832	31629	2.50	0.00	
1A	100	-4123	1106	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.13	
1B	100	3857	1106	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.12	
1C	100	-4123	-1372	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.13	
1D	100	3857	-1372	6.70	31629	60037	31629	2.50	6.70	31629	60037	31629	2.50	0.12	
1E	100	-4123	1106	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.13	
1F	100	3857	1106	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.12	
1G	100	-4123	-1372	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.13	
1H	100	3857	-1372	6.70	31629	59364	31629	2.50	6.70	31629	59364	31629	2.50	0.12	
1I	100	-2203	1788	6.70	31629	60265	31629	2.50	6.70	31629	60265	31629	2.50	0.07	
1J	100	1937	1788	6.70	31629	60265	31629	2.50	6.70	31629	60265	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2203	-2053	6.70	31629	60265	31629	2.50	6.70	31629	60265	31629	2.50	0.07	
1L	100	1937	-2053	6.70	31629	60265	31629	2.50	6.70	31629	60265	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2203	1788	6.70	31629	59136	31629	2.50	6.70	31629	59136	31629	2.50	0.07	
1N	100	1937	1788	6.70	31629	59136	31629	2.50	6.70	31629	59136	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2203	-2053	6.70	31629	59136	31629	2.50	6.70	31629	59136	31629	2.50	0.07	
1P	100	1937	-2053	6.70	31629	59136	31629	2.50	6.70	31629	59136	31629	2.50	0.06	
7	100	-143	-189	6.70	31629	60421	31629	2.50	6.70	31629	60421	31629	2.50	0.01	
8	100	-133	-133	6.70	31629	59701	31629	2.50	6.70	31629	59701	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-45485	-4123	998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.02	
1A	0	z	-45485	1106	982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.01	
1B	0	y	-45485	3857	-1171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.02	
1B	0	z	-45485	1106	982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.01	
1C	0	y	-45485	-4123	998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.02	
1C	0	z	-45485	-1372	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.01	
1D	0	y	-45485	3857	-1171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.02	
1D	0	z	-45485	-1372	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174490	174490	0.01	
1E	0	y	-41895	-4123	998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.02	
1E	0	z	-41895	1106	982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.01	
1F	0	y	-41895	3857	-1171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.02	
1F	0	z	-41895	1106	982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.01	
1G	0	y	-41895	-4123	998	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.02	
1G	0	z	-41895	-1372	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.01	
1H	0	y	-41895	3857	-1171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.02	
1H	0	z	-41895	-1372	-526	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172536	172536	0.01	
1I	0	y	-46697	-2203	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1I	0	z	-46697	1788	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1J	0	y	-46697	1937	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1J	0	z	-46697	1788	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1K	0	y	-46697	-2203	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1K	0	z	-46697	-2053	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1L	0	y	-46697	1937	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1L	0	z	-46697	-2053	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175150	175150	0.01	
1M	0	y	-40683	-2203	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1M	0	z	-40683	1788	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1N	0	y	-40683	1937	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1N	0	z	-40683	1788	1369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1O	0	y	-40683	-2203	462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1O	0	z	-40683	-2053	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1P	0	y	-40683	1937	-635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	
1P	0	z	-40683	-2053	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171876	171876	0.01	

1A	100	y	-44785	-4123	-3151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174109	174109	0.02
1A	100	z	-44785	1106	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174109	174109	0.01
1B	100	y	-44785	3857	2712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174109	174109	0.02
1B	100	z	-44785	1106	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174109	174109	0.01
1C	100	y	-44785	-4123	-3151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174109	174109	0.02
1C	100	z	-44785	-1372	863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174109	174109	0.01
1D	100	y	-44785	3857	2712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174109	174109	0.02
1D	100	z	-44785	-1372	863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174109	174109	0.01
1E	100	y	-41195	-4123	-3151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172155	172155	0.02
1E	100	z	-41195	1106	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172155	172155	0.01
1F	100	y	-41195	3857	2712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172155	172155	0.02
1F	100	z	-41195	1106	-141	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172155	172155	0.01
1G	100	y	-41195	-4123	-3151	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172155	172155	0.02
1G	100	z	-41195	-1372	863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172155	172155	0.01
1H	100	y	-41195	3857	2712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172155	172155	0.02
1H	100	z	-41195	-1372	863	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172155	172155	0.01
1I	100	y	-45997	-2203	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174769	174769	0.01
1I	100	z	-45997	1788	-458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174769	174769	0.01
1J	100	y	-45997	1937	1350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174769	174769	0.01
1J	100	z	-45997	1788	-458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174769	174769	0.01
1K	100	y	-45997	-2203	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174769	174769	0.01
1K	100	z	-45997	-2053	1181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174769	174769	0.01
1L	100	y	-45997	1937	1350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174769	174769	0.01
1L	100	z	-45997	-2053	1181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174769	174769	0.01
1M	100	y	-39983	-2203	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171495	171495	0.01
1M	100	z	-39983	1788	-458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171495	171495	0.01
1N	100	y	-39983	1937	1350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171495	171495	0.01
1N	100	z	-39983	1788	-458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171495	171495	0.01
1O	100	y	-39983	-2203	-1789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171495	171495	0.01
1O	100	z	-39983	-2053	1181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171495	171495	0.01
1P	100	y	-39983	1937	1350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171495	171495	0.01
1P	100	z	-39983	-2053	1181	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171495	171495	0.01

ASTA NUM. 1615 NI 1189 NF 1149 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-48650	-47950	33969	33838	16.08	16.08	67807
1B	-48650	-47950	33969	33838	16.08	16.08	67807
1C	-48650	-47950	33969	33838	16.08	16.08	67807
1D	-48650	-47950	33969	33838	16.08	16.08	67807
1E	-33191	-32491	31079	30948	16.08	16.08	62026
1F	-33191	-32491	31079	30948	16.08	16.08	62026
1G	-33191	-32491	31079	30948	16.08	16.08	62026
1H	-33191	-32491	31079	30948	16.08	16.08	62026
1I	-49067	-48367	34047	33916	16.08	16.08	67964
1J	-49067	-48367	34047	33916	16.08	16.08	67964
1K	-49067	-48367	34047	33916	16.08	16.08	67964
1L	-49067	-48367	34047	33916	16.08	16.08	67964
1M	-32773	-32073	31000	30869	16.08	16.08	61870
1N	-32773	-32073	31000	30869	16.08	16.08	61870
1O	-32773	-32073	31000	30869	16.08	16.08	61870
1P	-32773	-32073	31000	30869	16.08	16.08	61870
7	-46620	-45910	33590	33457	16.08	16.08	67047
8	-40920	-40220	32524	32393	16.08	16.08	64917

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4555	564	6.70	31629	60763	31629	2.50	6.70	31629	60763	31629	2.50	0.14	
1B	0	4439	564	6.70	31629	60763	31629	2.50	6.70	31629	60763	31629	2.50	0.14	
1C	0	-4555	-1210	6.70	31629	60763	31629	2.50	6.70	31629	60763	31629	2.50	0.14	
1D	0	4439	-1210	6.70	31629	60763	31629	2.50	6.70	31629	60763	31629	2.50	0.14	
1E	0	-4555	564	6.70	31629	57861	31629	2.50	6.70	31629	57861	31629	2.50	0.14	
1F	0	4439	564	6.70	31629	57861	31629	2.50	6.70	31629	57861	31629	2.50	0.14	
1G	0	-4555	-1210	6.70	31629	57861	31629	2.50	6.70	31629	57861	31629	2.50	0.14	
1H	0	4439	-1210	6.70	31629	57861	31629	2.50	6.70	31629	57861	31629	2.50	0.14	
1I	0	-2730	286	6.70	31629	60841	31629	2.50	6.70	31629	60841	31629	2.50	0.09	
1J	0	2614	286	6.70	31629	60841	31629	2.50	6.70	31629	60841	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2730	-932	6.70	31629	60841	31629	2.50	6.70	31629	60841	31629	2.50	0.09	
1L	0	2614	-932	6.70	31629	60841	31629	2.50	6.70	31629	60841	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2730	286	6.70	31629	57783	31629	2.50	6.70	31629	57783	31629	2.50	0.09	
1N	0	2614	286	6.70	31629	57783	31629	2.50	6.70	31629	57783	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2730	-932	6.70	31629	57783	31629	2.50	6.70	31629	57783	31629	2.50	0.09	
1P	0	2614	-932	6.70	31629	57783	31629	2.50	6.70	31629	57783	31629	2.50	0.08	
7	0	-96	-406	6.70	31629	60382	31629	2.50	6.70	31629	60382	31629	2.50	0.01	
8	0	-58	-323	6.70	31629	59312	31629	2.50	6.70	31629	59312	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4555	564	6.70	31629	60631	31629	2.50	6.70	31629	60631	31629	2.50	0.14	
1B	100	4439	564	6.70	31629	60631	31629	2.50	6.70	31629	60631	31629	2.50	0.14	
1C	100	-4555	-1210	6.70	31629	60631	31629	2.50	6.70	31629	60631	31629	2.50	0.14	
1D	100	4439	-1210	6.70	31629	60631	31629	2.50	6.70	31629	60631	31629	2.50	0.14	
1E	100	-4555	564	6.70	31629	57730	31629	2.50	6.70	31629	57730	31629	2.50	0.14	
1F	100	4439	564	6.70	31629	57730	31629	2.50	6.70	31629	57730	31629	2.50	0.14	
1G	100	-4555	-1210	6.70	31629	57730	31629	2.50	6.70	31629	57730	31629	2.50	0.14	

1H	100	4439	-1210	6.70	31629	57730	31629	2.50	6.70	31629	57730	31629	2.50	0.14
1I	100	-2730	286	6.70	31629	60710	31629	2.50	6.70	31629	60710	31629	2.50	0.09
1J	100	2614	286	6.70	31629	60710	31629	2.50	6.70	31629	60710	31629	2.50	0.08
1K	100	-2730	-932	6.70	31629	60710	31629	2.50	6.70	31629	60710	31629	2.50	0.09
1L	100	2614	-932	6.70	31629	60710	31629	2.50	6.70	31629	60710	31629	2.50	0.08
1M	100	-2730	286	6.70	31629	57651	31629	2.50	6.70	31629	57651	31629	2.50	0.09
1N	100	2614	286	6.70	31629	57651	31629	2.50	6.70	31629	57651	31629	2.50	0.08
1O	100	-2730	-932	6.70	31629	57651	31629	2.50	6.70	31629	57651	31629	2.50	0.09
1P	100	2614	-932	6.70	31629	57651	31629	2.50	6.70	31629	57651	31629	2.50	0.08
7	100	-96	-406	6.70	31629	60249	31629	2.50	6.70	31629	60249	31629	2.50	0.01
8	100	-58	-323	6.70	31629	59181	31629	2.50	6.70	31629	59181	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48650	-4555	1964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176212	176212	0.03	
1A	0	z	-48650	564	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176212	176212	0.00	
1B	0	y	-48650	4439	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176212	176212	0.03	
1B	0	z	-48650	564	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176212	176212	0.00	
1C	0	y	-48650	-4555	1964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176212	176212	0.03	
1C	0	z	-48650	-1210	-519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176212	176212	0.01	
1D	0	y	-48650	4439	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176212	176212	0.03	
1D	0	z	-48650	-1210	-519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176212	176212	0.01	
1E	0	y	-33191	-4555	1964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167798	167798	0.03	
1E	0	z	-33191	564	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167798	167798	0.00	
1F	0	y	-33191	4439	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167798	167798	0.03	
1F	0	z	-33191	564	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167798	167798	0.00	
1G	0	y	-33191	-4555	1964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167798	167798	0.03	
1G	0	z	-33191	-1210	-519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167798	167798	0.01	
1H	0	y	-33191	4439	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167798	167798	0.03	
1H	0	z	-33191	-1210	-519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167798	167798	0.01	
1I	0	y	-49067	-2730	2466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176440	176440	0.02	
1I	0	z	-49067	286	2839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176440	176440	0.00	
1J	0	y	-49067	2614	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176440	176440	0.01	
1J	0	z	-49067	286	2839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176440	176440	0.00	
1K	0	y	-49067	-2730	2466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176440	176440	0.02	
1K	0	z	-49067	-932	-1235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176440	176440	0.01	
1L	0	y	-49067	2614	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176440	176440	0.01	
1L	0	z	-49067	-932	-1235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176440	176440	0.01	
1M	0	y	-32773	-2730	2466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167570	167570	0.02	
1M	0	z	-32773	286	2839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167570	167570	0.00	
1N	0	y	-32773	2614	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167570	167570	0.02	
1N	0	z	-32773	286	2839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167570	167570	0.00	
1O	0	y	-32773	-2730	2466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167570	167570	0.02	
1O	0	z	-32773	-932	-1235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167570	167570	0.01	
1P	0	y	-32773	2614	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167570	167570	0.02	
1P	0	z	-32773	-932	-1235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167570	167570	0.01	
1A	100	y	-47950	-4555	6205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175831	175831	0.03	
1A	100	z	-47950	564	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175831	175831	0.00	
1B	100	y	-47950	4439	-6325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175831	175831	0.03	
1B	100	z	-47950	564	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175831	175831	0.00	
1C	100	y	-47950	-4555	6205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175831	175831	0.03	
1C	100	z	-47950	-1210	-429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175831	175831	0.01	
1D	100	y	-47950	4439	-6325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175831	175831	0.03	
1D	100	z	-47950	-1210	-429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175831	175831	0.01	
1E	100	y	-32491	-4555	6205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167417	167417	0.03	
1E	100	z	-32491	564	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167417	167417	0.00	
1F	100	y	-32491	4439	-6325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167417	167417	0.03	
1F	100	z	-32491	564	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167417	167417	0.00	
1G	100	y	-32491	-4555	6205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167417	167417	0.03	
1G	100	z	-32491	-1210	-429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167417	167417	0.01	
1H	100	y	-32491	4439	-6325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167417	167417	0.03	
1H	100	z	-32491	-1210	-429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167417	167417	0.01	
1I	100	y	-48367	-2730	4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.02	
1I	100	z	-48367	286	3523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.00	
1J	100	y	-48367	2614	-5013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.01	
1J	100	z	-48367	286	3523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.00	
1K	100	y	-48367	-2730	4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.02	
1K	100	z	-48367	-932	-1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.01	
1L	100	y	-48367	2614	-5013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.01	
1L	100	z	-48367	-932	-1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176059	176059	0.01	
1M	100	y	-32073	-2730	4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167189	167189	0.02	
1M	100	z	-32073	286	3523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167189	167189	0.00	
1N	100	y	-32073	2614	-5013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167189	167189	0.02	
1N	100	z	-32073	286	3523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167189	167189	0.00	
1O	100	y	-32073	-2730	4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167189	167189	0.02	
1O	100	z	-32073	-932	-1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167189	167189	0.01	
1P	100	y	-32073	2614	-5013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167189	167189	0.02	
1P	100	z	-32073	-932	-1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167189	167189	0.01	

ASTA NUM. 1616 NI 1211 NF 1138 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-41083	-40383	32554	32423	16.08	16.08	64978
1B	-41083	-40383	32554	32423	16.08	16.08	64978
1C	-41083	-40383	32554	32423	16.08	16.08	64978
1D	-41083	-40383	32554	32423	16.08	16.08	64978
1E	-29577	-28877	30403	30272	16.08	16.08	60675
1F	-29577	-28877	30403	30272	16.08	16.08	60675
1G	-29577	-28877	30403	30272	16.08	16.08	60675
1H	-29577	-28877	30403	30272	16.08	16.08	60675
1I	-46383	-45683	33545	33415	16.08	16.08	66960
1J	-46383	-45683	33545	33415	16.08	16.08	66960
1K	-46383	-45683	33545	33415	16.08	16.08	66960
1L	-46383	-45683	33545	33415	16.08	16.08	66960
1M	-24277	-23577	29412	29281	16.08	16.08	58693
1N	-24277	-23577	29412	29281	16.08	16.08	58693
1O	-24277	-23577	29412	29281	16.08	16.08	58693
1P	-24277	-23577	29412	29281	16.08	16.08	58693
7	-39700	-38990	32296	32163	16.08	16.08	64459
8	-35330	-34630	31479	31348	16.08	16.08	62826

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2561	163	6.70	31629	59343	31629	2.50	6.70	31629	59343	31629	2.50	0.08	
1B	0	2544	163	6.70	31629	59343	31629	2.50	6.70	31629	59343	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2561	-689	6.70	31629	59343	31629	2.50	6.70	31629	59343	31629	2.50	0.08	
1D	0	2544	-689	6.70	31629	59343	31629	2.50	6.70	31629	59343	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2561	163	6.70	31629	57183	31629	2.50	6.70	31629	57183	31629	2.50	0.08	
1F	0	2544	163	6.70	31629	57183	31629	2.50	6.70	31629	57183	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2561	-689	6.70	31629	57183	31629	2.50	6.70	31629	57183	31629	2.50	0.08	
1H	0	2544	-689	6.70	31629	57183	31629	2.50	6.70	31629	57183	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2035	187	6.70	31629	60338	31629	2.50	6.70	31629	60338	31629	2.50	0.06	
1J	0	2019	187	6.70	31629	60338	31629	2.50	6.70	31629	60338	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2035	-712	6.70	31629	60338	31629	2.50	6.70	31629	60338	31629	2.50	0.06	
1L	0	2019	-712	6.70	31629	60338	31629	2.50	6.70	31629	60338	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2035	187	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.06	
1N	0	2019	187	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2035	-712	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.06	
1P	0	2019	-712	6.70	31629	56188	31629	2.50	6.70	31629	56188	31629	2.50	0.06	
7	0	-7	-241	6.70	31629	59083	31629	2.50	6.70	31629	59083	31629	2.50	0.01	
8	0	-8	-263	6.70	31629	58263	31629	2.50	6.70	31629	58263	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2561	163	6.70	31629	59211	31629	2.50	6.70	31629	59211	31629	2.50	0.08	
1B	100	2544	163	6.70	31629	59211	31629	2.50	6.70	31629	59211	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2561	-689	6.70	31629	59211	31629	2.50	6.70	31629	59211	31629	2.50	0.08	
1D	100	2544	-689	6.70	31629	59211	31629	2.50	6.70	31629	59211	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2561	163	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.08	
1F	100	2544	163	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2561	-689	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.08	
1H	100	2544	-689	6.70	31629	57052	31629	2.50	6.70	31629	57052	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2035	187	6.70	31629	60206	31629	2.50	6.70	31629	60206	31629	2.50	0.06	
1J	100	2019	187	6.70	31629	60206	31629	2.50	6.70	31629	60206	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2035	-712	6.70	31629	60206	31629	2.50	6.70	31629	60206	31629	2.50	0.06	
1L	100	2019	-712	6.70	31629	60206	31629	2.50	6.70	31629	60206	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2035	187	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.06	
1N	100	2019	187	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2035	-712	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.06	
1P	100	2019	-712	6.70	31629	56057	31629	2.50	6.70	31629	56057	31629	2.50	0.06	
7	100	-7	-241	6.70	31629	58950	31629	2.50	6.70	31629	58950	31629	2.50	0.01	
8	100	-8	-263	6.70	31629	58131	31629	2.50	6.70	31629	58131	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-41083	-2561	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172094	172094	0.01	
1A	0	z	-41083	163	1610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172094	172094	0.00	
1B	0	y	-41083	2544	-3619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172094	172094	0.01	
1B	0	z	-41083	163	1610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172094	172094	0.00	
1C	0	y	-41083	-2561	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172094	172094	0.01	
1C	0	z	-41083	-689	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172094	172094	0.00	
1D	0	y	-41083	2544	-3619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172094	172094	0.01	
1D	0	z	-41083	-689	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172094	172094	0.00	
1E	0	y	-29577	-2561	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165831	165831	0.02	
1E	0	z	-29577	163	1610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165831	165831	0.00	
1F	0	y	-29577	2544	-3619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165831	165831	0.02	
1F	0	z	-29577	163	1610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165831	165831	0.00	
1G	0	y	-29577	-2561	3757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165831	165831	0.02	
1G	0	z	-29577	-689	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165831	165831	0.00	
1H	0	y	-29577	2544	-3619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165831	165831	0.02	
1H	0	z	-29577	-689	-510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165831	165831	0.00	
1I	0	y	-46383	-2035	3559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174979	174979	0.01	
1I	0	z	-46383	187	1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174979	174979	0.00	
1J	0	y	-46383	2019	-3422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174979	174979	0.01	
1J	0	z	-46383	187	1573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174979	174979	0.00	
1K	0	y	-46383	-2035	3559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174979	174979	0.01	
1K	0	z	-46383	-712	-473	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174979	174979	0.00	
1L	0	y	-46383	2019	-3422	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174979	174979	0.01	

1L	0	z	-46383	-712	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174979	174979	0.00
1M	0	y	-24277	-2035	3559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162946	162946	0.01
1M	0	z	-24277	187	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162946	162946	0.00
1N	0	y	-24277	2019	-3422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162946	162946	0.01
1N	0	z	-24277	187	1573	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162946	162946	0.00
1O	0	y	-24277	-2035	3559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162946	162946	0.01
1O	0	z	-24277	-712	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162946	162946	0.00
1P	0	y	-24277	2019	-3422	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162946	162946	0.01
1P	0	z	-24277	-712	-473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162946	162946	0.00

1A	100	y	-40383	-2561	3092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171713	171713	0.01
1A	100	z	-40383	163	2235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171713	171713	0.00
1B	100	y	-40383	2544	-2971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171713	171713	0.01
1B	100	z	-40383	163	2235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171713	171713	0.00
1C	100	y	-40383	-2561	3092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171713	171713	0.01
1C	100	z	-40383	-689	-609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171713	171713	0.00
1D	100	y	-40383	2544	-2971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171713	171713	0.01
1D	100	z	-40383	-689	-609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171713	171713	0.00
1E	100	y	-28877	-2561	3092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165450	165450	0.02
1E	100	z	-28877	163	2235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165450	165450	0.00
1F	100	y	-28877	2544	-2971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165450	165450	0.02
1F	100	z	-28877	163	2235	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165450	165450	0.00
1G	100	y	-28877	-2561	3092	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165450	165450	0.02
1G	100	z	-28877	-689	-609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165450	165450	0.00
1H	100	y	-28877	2544	-2971	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165450	165450	0.02
1H	100	z	-28877	-689	-609	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165450	165450	0.00
1I	100	y	-45683	-2035	4513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174598	174598	0.01
1I	100	z	-45683	187	2094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174598	174598	0.00
1J	100	y	-45683	2019	-4393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174598	174598	0.01
1J	100	z	-45683	187	2094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174598	174598	0.00
1K	100	y	-45683	-2035	4513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174598	174598	0.01
1K	100	z	-45683	-712	-468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174598	174598	0.00
1L	100	y	-45683	2019	-4393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174598	174598	0.01
1L	100	z	-45683	-712	-468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174598	174598	0.00
1M	100	y	-23577	-2035	4513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162565	162565	0.01
1M	100	z	-23577	187	2094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162565	162565	0.00
1N	100	y	-23577	2019	-4393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162565	162565	0.01
1N	100	z	-23577	187	2094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162565	162565	0.00
1O	100	y	-23577	-2035	4513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162565	162565	0.01
1O	100	z	-23577	-712	-468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162565	162565	0.00
1P	100	y	-23577	2019	-4393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162565	162565	0.01
1P	100	z	-23577	-712	-468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162565	162565	0.00

ASTA NUM. 1617 NI 1222 NF 1159 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 500

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-54432	-53732	34844	34749	16.08	16.08	69593
1B	-54432	-53732	34844	34749	16.08	16.08	69593
1C	-54432	-53732	34844	34749	16.08	16.08	69593
1D	-54432	-53732	34844	34749	16.08	16.08	69593
1E	-49468	-48768	34122	33991	16.08	16.08	68114
1F	-49468	-48768	34122	33991	16.08	16.08	68114
1G	-49468	-48768	34122	33991	16.08	16.08	68114
1H	-49468	-48768	34122	33991	16.08	16.08	68114
1I	-54291	-53591	34825	34729	16.08	16.08	69554
1J	-54291	-53591	34825	34729	16.08	16.08	69554
1K	-54291	-53591	34825	34729	16.08	16.08	69554
1L	-54291	-53591	34825	34729	16.08	16.08	69554
1M	-49609	-48909	34149	34018	16.08	16.08	68166
1N	-49609	-48909	34149	34018	16.08	16.08	68166
1O	-49609	-48909	34149	34018	16.08	16.08	68166
1P	-49609	-48909	34149	34018	16.08	16.08	68166
7	-63670	-62960	36105	36008	16.08	16.08	72113
8	-51950	-51250	34506	34410	16.08	16.08	68916

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2191	1377	6.70	31629	61848	31629	2.50	6.70	31629	61848	31629	2.50	0.07	
1B	0	1982	1377	6.70	31629	61848	31629	2.50	6.70	31629	61848	31629	2.50	0.06	
1C	0	-2191	-1958	6.70	31629	61848	31629	2.50	6.70	31629	61848	31629	2.50	0.07	
1D	0	1982	-1958	6.70	31629	61848	31629	2.50	6.70	31629	61848	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2191	1377	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.07	
1F	0	1982	1377	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.06	
1G	0	-2191	-1958	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.07	
1H	0	1982	-1958	6.70	31629	60916	31629	2.50	6.70	31629	60916	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1874	626	6.70	31629	61822	31629	2.50	6.70	31629	61822	31629	2.50	0.06	
1J	0	1665	626	6.70	31629	61822	31629	2.50	6.70	31629	61822	31629	2.50	0.05	

1K	0	-1874	-1207	6.70	31629	61822	31629	2.50	6.70	31629	61822	31629	2.50	0.06
1L	0	1665	-1207	6.70	31629	61822	31629	2.50	6.70	31629	61822	31629	2.50	0.05
1M	0	-1874	626	6.70	31629	60943	31629	2.50	6.70	31629	60943	31629	2.50	0.06
1N	0	1665	626	6.70	31629	60943	31629	2.50	6.70	31629	60943	31629	2.50	0.05
1O	0	-1874	-1207	6.70	31629	60943	31629	2.50	6.70	31629	60943	31629	2.50	0.06
1P	0	1665	-1207	6.70	31629	60943	31629	2.50	6.70	31629	60943	31629	2.50	0.05
7	0	-133	-346	6.70	31629	63582	31629	2.50	6.70	31629	63582	31629	2.50	0.01
8	0	-105	-290	6.70	31629	61382	31629	2.50	6.70	31629	61382	31629	2.50	0.01
1A	100	-2191	1377	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.07
1B	100	1982	1377	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.06
1C	100	-2191	-1958	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.07
1D	100	1982	-1958	6.70	31629	61717	31629	2.50	6.70	31629	61717	31629	2.50	0.06
1E	100	-2191	1377	6.70	31629	60785	31629	2.50	6.70	31629	60785	31629	2.50	0.07
1F	100	1982	1377	6.70	31629	60785	31629	2.50	6.70	31629	60785	31629	2.50	0.06
1G	100	-2191	-1958	6.70	31629	60785	31629	2.50	6.70	31629	60785	31629	2.50	0.07
1H	100	1982	-1958	6.70	31629	60785	31629	2.50	6.70	31629	60785	31629	2.50	0.06
1I	100	-1874	626	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.06
1J	100	1665	626	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.05
1K	100	-1874	-1207	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.06
1L	100	1665	-1207	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.05
1M	100	-1874	626	6.70	31629	60812	31629	2.50	6.70	31629	60812	31629	2.50	0.06
1N	100	1665	626	6.70	31629	60812	31629	2.50	6.70	31629	60812	31629	2.50	0.05
1O	100	-1874	-1207	6.70	31629	60812	31629	2.50	6.70	31629	60812	31629	2.50	0.06
1P	100	1665	-1207	6.70	31629	60812	31629	2.50	6.70	31629	60812	31629	2.50	0.05
7	100	-133	-346	6.70	31629	63449	31629	2.50	6.70	31629	63449	31629	2.50	0.01
8	100	-105	-290	6.70	31629	61251	31629	2.50	6.70	31629	61251	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-54432	-2191	4240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.01	
1A	0	z	-54432	1377	1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.01	
1B	0	y	-54432	1982	-4569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.01	
1B	0	z	-54432	1377	1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.01	
1C	0	y	-54432	-2191	4240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.01	
1C	0	z	-54432	-1958	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.01	
1D	0	y	-54432	1982	-4569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.01	
1D	0	z	-54432	-1958	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179360	179360	0.01	
1E	0	y	-49468	-2191	4240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176658	176658	0.01	
1E	0	z	-49468	1377	1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176658	176658	0.01	
1F	0	y	-49468	1982	-4569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176658	176658	0.01	
1F	0	z	-49468	1377	1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176658	176658	0.01	
1G	0	y	-49468	-2191	4240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176658	176658	0.01	
1G	0	z	-49468	-1958	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176658	176658	0.01	
1H	0	y	-49468	1982	-4569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176658	176658	0.01	
1H	0	z	-49468	-1958	-161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176658	176658	0.01	
1I	0	y	-54291	-1874	3402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179283	179283	0.01	
1I	0	z	-54291	626	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179283	179283	0.00	
1J	0	y	-54291	1665	-3731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179283	179283	0.01	
1J	0	z	-54291	626	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179283	179283	0.00	
1K	0	y	-54291	-1874	3402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179283	179283	0.01	
1K	0	z	-54291	-1207	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179283	179283	0.01	
1L	0	y	-54291	1665	-3731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179283	179283	0.01	
1L	0	z	-54291	-1207	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179283	179283	0.01	
1M	0	y	-49609	-1874	3402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176735	176735	0.01	
1M	0	z	-49609	626	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176735	176735	0.00	
1N	0	y	-49609	1665	-3731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176735	176735	0.01	
1N	0	z	-49609	626	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176735	176735	0.00	
1O	0	y	-49609	-1874	3402	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176735	176735	0.01	
1O	0	z	-49609	-1207	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176735	176735	0.01	
1P	0	y	-49609	1665	-3731	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176735	176735	0.01	
1P	0	z	-49609	-1207	-209	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176735	176735	0.01	
1A	100	y	-53732	-2191	3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.01	
1A	100	z	-53732	1377	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.01	
1B	100	y	-53732	1982	-4117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.01	
1B	100	z	-53732	1377	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.01	
1C	100	y	-53732	-2191	3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.01	
1C	100	z	-53732	-1958	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.01	
1D	100	y	-53732	1982	-4117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.01	
1D	100	z	-53732	-1958	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178979	178979	0.01	
1E	100	y	-48768	-2191	3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176277	176277	0.01	
1E	100	z	-48768	1377	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176277	176277	0.01	
1F	100	y	-48768	1982	-4117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176277	176277	0.01	
1F	100	z	-48768	1377	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176277	176277	0.01	
1G	100	y	-48768	-2191	3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176277	176277	0.01	
1G	100	z	-48768	-1958	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176277	176277	0.01	
1H	100	y	-48768	1982	-4117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176277	176277	0.01	
1H	100	z	-48768	-1958	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176277	176277	0.01	
1I	100	y	-53591	-1874	4161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178902	178902	0.01	

1I	100	z	-53591	626	2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178902	178902	0.00
1J	100	y	-53591	1665	-4700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178902	178902	0.01
1J	100	z	-53591	626	2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178902	178902	0.00
1K	100	y	-53591	-1874	4161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178902	178902	0.01
1K	100	z	-53591	-1207	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178902	178902	0.01
1L	100	y	-53591	1665	-4700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178902	178902	0.01
1L	100	z	-53591	-1207	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178902	178902	0.01
1M	100	y	-48909	-1874	4161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176354	176354	0.01
1M	100	z	-48909	626	2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176354	176354	0.00
1N	100	y	-48909	1665	-4700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176354	176354	0.01
1N	100	z	-48909	626	2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176354	176354	0.00
1O	100	y	-48909	-1874	4161	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176354	176354	0.01
1O	100	z	-48909	-1207	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176354	176354	0.01
1P	100	y	-48909	1665	-4700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176354	176354	0.01
1P	100	z	-48909	-1207	-368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176354	176354	0.01

ASTA NUM. 1618 NI 1223 NF 1160 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40574	-39864	32459	32326	16.08	16.08	64785
1B	-40574	-39864	32459	32326	16.08	16.08	64785
1C	-40574	-39864	32459	32326	16.08	16.08	64785
1D	-40574	-39864	32459	32326	16.08	16.08	64785
1E	-26966	-26256	29915	29782	16.08	16.08	59697
1F	-26966	-26256	29915	29782	16.08	16.08	59697
1G	-26966	-26256	29915	29782	16.08	16.08	59697
1H	-26966	-26256	29915	29782	16.08	16.08	59697
1I	-39162	-38452	32195	32062	16.08	16.08	64257
1J	-39162	-38452	32195	32062	16.08	16.08	64257
1K	-39162	-38452	32195	32062	16.08	16.08	64257
1L	-39162	-38452	32195	32062	16.08	16.08	64257
1M	-28378	-27668	30179	30046	16.08	16.08	60225
1N	-28378	-27668	30179	30046	16.08	16.08	60225
1O	-28378	-27668	30179	30046	16.08	16.08	60225
1P	-28378	-27668	30179	30046	16.08	16.08	60225
7	-38910	-38210	32148	32017	16.08	16.08	64165
8	-33770	-33060	31187	31054	16.08	16.08	62241

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1820	4034	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.13	
1B	0	2034	4034	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.13	
1C	0	-1820	-4295	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.14	
1D	0	2034	-4295	6.70	31629	59247	31629	2.50	6.70	31629	59247	31629	2.50	0.14	
1E	0	-1820	4034	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.13	
1F	0	2034	4034	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.13	
1G	0	-1820	-4295	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.14	
1H	0	2034	-4295	6.70	31629	56693	31629	2.50	6.70	31629	56693	31629	2.50	0.14	
1I	0	-1720	2126	6.70	31629	58982	31629	2.50	6.70	31629	58982	31629	2.50	0.07	
1J	0	1933	2126	6.70	31629	58982	31629	2.50	6.70	31629	58982	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1720	-2386	6.70	31629	58982	31629	2.50	6.70	31629	58982	31629	2.50	0.08	
1L	0	1933	-2386	6.70	31629	58982	31629	2.50	6.70	31629	58982	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1720	2126	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.07	
1N	0	1933	2126	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1720	-2386	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.08	
1P	0	1933	-2386	6.70	31629	56958	31629	2.50	6.70	31629	56958	31629	2.50	0.08	
7	0	143	-153	6.70	31629	58935	31629	2.50	6.70	31629	58935	31629	2.50	0.00	
8	0	107	-130	6.70	31629	57970	31629	2.50	6.70	31629	57970	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1820	4034	6.70	31629	59114	31629	2.50	6.70	31629	59114	31629	2.50	0.13	
1B	100	2034	4034	6.70	31629	59114	31629	2.50	6.70	31629	59114	31629	2.50	0.13	
1C	100	-1820	-4295	6.70	31629	59114	31629	2.50	6.70	31629	59114	31629	2.50	0.14	
1D	100	2034	-4295	6.70	31629	59114	31629	2.50	6.70	31629	59114	31629	2.50	0.14	
1E	100	-1820	4034	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.13	
1F	100	2034	4034	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.13	
1G	100	-1820	-4295	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.14	
1H	100	2034	-4295	6.70	31629	56560	31629	2.50	6.70	31629	56560	31629	2.50	0.14	
1I	100	-1720	2126	6.70	31629	58849	31629	2.50	6.70	31629	58849	31629	2.50	0.07	
1J	100	1933	2126	6.70	31629	58849	31629	2.50	6.70	31629	58849	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1720	-2386	6.70	31629	58849	31629	2.50	6.70	31629	58849	31629	2.50	0.08	
1L	100	1933	-2386	6.70	31629	58849	31629	2.50	6.70	31629	58849	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1720	2126	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.07	
1N	100	1933	2126	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1720	-2386	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.08	
1P	100	1933	-2386	6.70	31629	56825	31629	2.50	6.70	31629	56825	31629	2.50	0.08	
7	100	143	-153	6.70	31629	58803	31629	2.50	6.70	31629	58803	31629	2.50	0.00	
8	100	107	-130	6.70	31629	57837	31629	2.50	6.70	31629	57837	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-40574	-1820	5461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.01	
1A	0	z	-40574	4034	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.02	
1B	0	y	-40574	2034	-4752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.01	
1B	0	z	-40574	4034	3717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.02	
1C	0	y	-40574	-1820	5461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.01	
1C	0	z	-40574	-4295	-3172	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.02	
1D	0	y	-40574	2034	-4752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171817	171817	0.01	

1D	0	z	-40574	-4295	-3172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171817	171817	0.02
1E	0	y	-26966	-1820	5461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164410	164410	0.01
1E	0	z	-26966	4034	3717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164410	164410	0.02
1F	0	y	-26966	2034	-4752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164410	164410	0.01
1F	0	z	-26966	4034	3717	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164410	164410	0.02
1G	0	y	-26966	-1820	5461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164410	164410	0.01
1G	0	z	-26966	-4295	-3172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164410	164410	0.03
1H	0	y	-26966	2034	-4752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164410	164410	0.01
1H	0	z	-26966	-4295	-3172	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164410	164410	0.03
1I	0	y	-39162	-1720	4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171048	171048	0.01
1I	0	z	-39162	2126	2348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171048	171048	0.01
1J	0	y	-39162	1933	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171048	171048	0.01
1J	0	z	-39162	2126	2348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171048	171048	0.01
1K	0	y	-39162	-1720	4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171048	171048	0.01
1K	0	z	-39162	-2386	-1803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171048	171048	0.01
1L	0	y	-39162	1933	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171048	171048	0.01
1L	0	z	-39162	-2386	-1803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171048	171048	0.01
1M	0	y	-28378	-1720	4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1M	0	z	-28378	2126	2348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1N	0	y	-28378	1933	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1N	0	z	-28378	2126	2348	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1O	0	y	-28378	-1720	4404	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1O	0	z	-28378	-2386	-1803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1P	0	y	-28378	1933	-3695	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01
1P	0	z	-28378	-2386	-1803	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165179	165179	0.01

1A	100	y	-39864	-1820	5318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171430	171430	0.01
1A	100	z	-39864	4034	7861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171430	171430	0.02
1B	100	y	-39864	2034	-4396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171430	171430	0.01
1B	100	z	-39864	4034	7861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171430	171430	0.02
1C	100	y	-39864	-1820	5318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171430	171430	0.01
1C	100	z	-39864	-4295	-7055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171430	171430	0.03
1D	100	y	-39864	2034	-4396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171430	171430	0.01
1D	100	z	-39864	-4295	-7055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171430	171430	0.03
1E	100	y	-26256	-1820	5318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164024	164024	0.01
1E	100	z	-26256	4034	7861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164024	164024	0.02
1F	100	y	-26256	2034	-4396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164024	164024	0.01
1F	100	z	-26256	4034	7861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164024	164024	0.02
1G	100	y	-26256	-1820	5318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164024	164024	0.01
1G	100	z	-26256	-4295	-7055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164024	164024	0.03
1H	100	y	-26256	2034	-4396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164024	164024	0.01
1H	100	z	-26256	-4295	-7055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164024	164024	0.03
1I	100	y	-38452	-1720	5583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170662	170662	0.01
1I	100	z	-38452	2126	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170662	170662	0.01
1J	100	y	-38452	1933	-4660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170662	170662	0.01
1J	100	z	-38452	2126	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170662	170662	0.01
1K	100	y	-38452	-1720	5583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170662	170662	0.01
1K	100	z	-38452	-2386	-3648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170662	170662	0.01
1L	100	y	-38452	1933	-4660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170662	170662	0.01
1L	100	z	-38452	-2386	-3648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170662	170662	0.01
1M	100	y	-27668	-1720	5583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164792	164792	0.01
1M	100	z	-27668	2126	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164792	164792	0.01
1N	100	y	-27668	1933	-4660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164792	164792	0.01
1N	100	z	-27668	2126	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164792	164792	0.01
1O	100	y	-27668	-1720	5583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164792	164792	0.01
1O	100	z	-27668	-2386	-3648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164792	164792	0.01
1P	100	y	-27668	1933	-4660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164792	164792	0.01
1P	100	z	-27668	-2386	-3648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164792	164792	0.01

ASTA NUM. 1619 NI 1212 NF 1140 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-32155	-31455	30885	30754	16.08	16.08	61639
1B	-32155	-31455	30885	30754	16.08	16.08	61639
1C	-32155	-31455	30885	30754	16.08	16.08	61639
1D	-32155	-31455	30885	30754	16.08	16.08	61639
1E	-23285	-22585	29226	29095	16.08	16.08	58322
1F	-23285	-22585	29226	29095	16.08	16.08	58322
1G	-23285	-22585	29226	29095	16.08	16.08	58322
1H	-23285	-22585	29226	29095	16.08	16.08	58322
1I	-36029	-35329	31609	31478	16.08	16.08	63088
1J	-36029	-35329	31609	31478	16.08	16.08	63088
1K	-36029	-35329	31609	31478	16.08	16.08	63088
1L	-36029	-35329	31609	31478	16.08	16.08	63088
1M	-19411	-18711	28484	28340	16.08	16.08	56824
1N	-19411	-18711	28484	28340	16.08	16.08	56824
1O	-19411	-18711	28484	28340	16.08	16.08	56824
1P	-19411	-18711	28484	28340	16.08	16.08	56824
7	-31660	-30950	30792	30660	16.08	16.08	61452
8	-27720	-27020	30056	29925	16.08	16.08	59980

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1458	115	6.70	31629	57667	31629	2.50	6.70	31629	57667	31629	2.50	0.05	
1B	0	1401	115	6.70	31629	57667	31629	2.50	6.70	31629	57667	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1458	-537	6.70	31629	57667	31629	2.50	6.70	31629	57667	31629	2.50	0.05	
1D	0	1401	-537	6.70	31629	57667	31629	2.50	6.70	31629	57667	31629	2.50	0.04	
1E	0	-1458	115	6.70	31629	56002	31629	2.50	6.70	31629	56002	31629	2.50	0.05	
1F	0	1401	115	6.70	31629	56002	31629	2.50	6.70	31629	56002	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1458	-537	6.70	31629	56002	31629	2.50	6.70	31629	56002	31629	2.50	0.05	
1H	0	1401	-537	6.70	31629	56002	31629	2.50	6.70	31629	56002	31629	2.50	0.04	
1I	0	-1725	244	6.70	31629	58394	31629	2.50	6.70	31629	58394	31629	2.50	0.05	
1J	0	1668	244	6.70	31629	58394	31629	2.50	6.70	31629	58394	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1725	-666	6.70	31629	58394	31629	2.50	6.70	31629	58394	31629	2.50	0.05	
1L	0	1668	-666	6.70	31629	58394	31629	2.50	6.70	31629	58394	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1725	244	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.05	
1N	0	1668	244	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1725	-666	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.05	
1P	0	1668	-666	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.05	
7	0	-33	-241	6.70	31629	57574	31629	2.50	6.70	31629	57574	31629	2.50	0.01	
8	0	-28	-211	6.70	31629	56835	31629	2.50	6.70	31629	56835	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1458	115	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.05	
1B	100	1401	115	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1458	-537	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.05	
1D	100	1401	-537	6.70	31629	57536	31629	2.50	6.70	31629	57536	31629	2.50	0.04	
1E	100	-1458	115	6.70	31629	55871	31629	2.50	6.70	31629	55871	31629	2.50	0.05	
1F	100	1401	115	6.70	31629	55871	31629	2.50	6.70	31629	55871	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1458	-537	6.70	31629	55871	31629	2.50	6.70	31629	55871	31629	2.50	0.05	
1H	100	1401	-537	6.70	31629	55871	31629	2.50	6.70	31629	55871	31629	2.50	0.04	
1I	100	-1725	244	6.70	31629	58263	31629	2.50	6.70	31629	58263	31629	2.50	0.05	
1J	100	1668	244	6.70	31629	58263	31629	2.50	6.70	31629	58263	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1725	-666	6.70	31629	58263	31629	2.50	6.70	31629	58263	31629	2.50	0.05	
1L	100	1668	-666	6.70	31629	58263	31629	2.50	6.70	31629	58263	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1725	244	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.05	
1N	100	1668	244	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1725	-666	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.05	
1P	100	1668	-666	6.70	31629	55144	31629	2.50	6.70	31629	55144	31629	2.50	0.05	
7	100	-33	-241	6.70	31629	57441	31629	2.50	6.70	31629	57441	31629	2.50	0.01	
8	100	-28	-211	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-32155	-1458	4899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167234	167234	0.01	
1A	0	z	-32155	115	1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167234	167234	0.00	
1B	0	y	-32155	1401	-4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167234	167234	0.01	
1B	0	z	-32155	115	1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167234	167234	0.00	
1C	0	y	-32155	-1458	4899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167234	167234	0.01	
1C	0	z	-32155	-537	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167234	167234	0.00	
1D	0	y	-32155	1401	-4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167234	167234	0.01	
1D	0	z	-32155	-537	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167234	167234	0.00	
1E	0	y	-23285	-1458	4899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162406	162406	0.01	
1E	0	z	-23285	115	1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162406	162406	0.00	
1F	0	y	-23285	1401	-4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162406	162406	0.01	
1F	0	z	-23285	115	1081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162406	162406	0.00	
1G	0	y	-23285	-1458	4899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162406	162406	0.01	
1G	0	z	-23285	-537	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162406	162406	0.00	
1H	0	y	-23285	1401	-4924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162406	162406	0.01	
1H	0	z	-23285	-537	-198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162406	162406	0.00	
1I	0	y	-36029	-1725	4173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169343	169343	0.01	
1I	0	z	-36029	244	912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169343	169343	0.00	
1J	0	y	-36029	1668	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169343	169343	0.01	
1J	0	z	-36029	244	912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169343	169343	0.00	
1K	0	y	-36029	-1725	4173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169343	169343	0.01	
1K	0	z	-36029	-666	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169343	169343	0.00	
1L	0	y	-36029	1668	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169343	169343	0.01	
1L	0	z	-36029	-666	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169343	169343	0.00	
1M	0	y	-19411	-1725	4173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.01	
1M	0	z	-19411	244	912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.00	
1N	0	y	-19411	1668	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.01	
1N	0	z	-19411	244	912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.00	
1O	0	y	-19411	-1725	4173	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.01	
1O	0	z	-19411	-666	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.00	
1P	0	y	-19411	1668	-4199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.01	
1P	0	z	-19411	-666	-29	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.00	
1A	100	y	-31455	-1458	5214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166853	166853	0.01	

1A	100	z	-31455	115	1522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166853	166853	0.00
1B	100	y	-31455	1401	-5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166853	166853	0.01
1B	100	z	-31455	115	1522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166853	166853	0.00
1C	100	y	-31455	-1458	5214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166853	166853	0.01
1C	100	z	-31455	-537	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166853	166853	0.00
1D	100	y	-31455	1401	-5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166853	166853	0.01
1D	100	z	-31455	-537	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166853	166853	0.00
1E	100	y	-22585	-1458	5214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162025	162025	0.01
1E	100	z	-22585	115	1522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162025	162025	0.00
1F	100	y	-22585	1401	-5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162025	162025	0.01
1F	100	z	-22585	115	1522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162025	162025	0.00
1G	100	y	-22585	-1458	5214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162025	162025	0.01
1G	100	z	-22585	-537	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162025	162025	0.00
1H	100	y	-22585	1401	-5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162025	162025	0.01
1H	100	z	-22585	-537	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162025	162025	0.00
1I	100	y	-35329	-1725	5465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.01
1I	100	z	-35329	244	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.00
1J	100	y	-35329	1668	-5547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.01
1J	100	z	-35329	244	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.00
1K	100	y	-35329	-1725	5465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.01
1K	100	z	-35329	-666	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.00
1L	100	y	-35329	1668	-5547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.01
1L	100	z	-35329	-666	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168962	168962	0.00
1M	100	y	-18711	-1725	5465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159916	159916	0.01
1M	100	z	-18711	244	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159916	159916	0.00
1N	100	y	-18711	1668	-5547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159916	159916	0.01
1N	100	z	-18711	244	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159916	159916	0.00
1O	100	y	-18711	-1725	5465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159916	159916	0.01
1O	100	z	-18711	-666	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159916	159916	0.00
1P	100	y	-18711	1668	-5547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159916	159916	0.01
1P	100	z	-18711	-666	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159916	159916	0.00

ASTA NUM. 1620 NI 1221 NF 1158 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43754	-43044	33054	32921	16.08	16.08	65975
1B	-43754	-43044	33054	32921	16.08	16.08	65975
1C	-43754	-43044	33054	32921	16.08	16.08	65975
1D	-43754	-43044	33054	32921	16.08	16.08	65975
1E	-37626	-36916	31908	31775	16.08	16.08	63683
1F	-37626	-36916	31908	31775	16.08	16.08	63683
1G	-37626	-36916	31908	31775	16.08	16.08	63683
1H	-37626	-36916	31908	31775	16.08	16.08	63683
1I	-45894	-45184	33454	33321	16.08	16.08	66775
1J	-45894	-45184	33454	33321	16.08	16.08	66775
1K	-45894	-45184	33454	33321	16.08	16.08	66775
1L	-45894	-45184	33454	33321	16.08	16.08	66775
1M	-35486	-34776	31508	31375	16.08	16.08	62883
1N	-35486	-34776	31508	31375	16.08	16.08	62883
1O	-35486	-34776	31508	31375	16.08	16.08	62883
1P	-35486	-34776	31508	31375	16.08	16.08	62883
7	-48950	-48240	34025	33893	16.08	16.08	67918
8	-40690	-39980	32481	32348	16.08	16.08	64829

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1267	1456	6.70	31629	59844	31629	2.50	6.70	31629	59844	31629	2.50	0.05	
1B	0	1260	1456	6.70	31629	59844	31629	2.50	6.70	31629	59844	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1267	-1483	6.70	31629	59844	31629	2.50	6.70	31629	59844	31629	2.50	0.05	
1D	0	1260	-1483	6.70	31629	59844	31629	2.50	6.70	31629	59844	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1267	1456	6.70	31629	58694	31629	2.50	6.70	31629	58694	31629	2.50	0.05	
1F	0	1260	1456	6.70	31629	58694	31629	2.50	6.70	31629	58694	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1267	-1483	6.70	31629	58694	31629	2.50	6.70	31629	58694	31629	2.50	0.05	
1H	0	1260	-1483	6.70	31629	58694	31629	2.50	6.70	31629	58694	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1653	744	6.70	31629	60246	31629	2.50	6.70	31629	60246	31629	2.50	0.05	
1J	0	1646	744	6.70	31629	60246	31629	2.50	6.70	31629	60246	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1653	-771	6.70	31629	60246	31629	2.50	6.70	31629	60246	31629	2.50	0.05	
1L	0	1646	-771	6.70	31629	60246	31629	2.50	6.70	31629	60246	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1653	744	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.05	
1N	0	1646	744	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1653	-771	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.05	
1P	0	1646	-771	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.05	
7	0	-2	-11	6.70	31629	60819	31629	2.50	6.70	31629	60819	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	-13	6.70	31629	59269	31629	2.50	6.70	31629	59269	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1267	1456	6.70	31629	59711	31629	2.50	6.70	31629	59711	31629	2.50	0.05	
1B	100	1260	1456	6.70	31629	59711	31629	2.50	6.70	31629	59711	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1267	-1483	6.70	31629	59711	31629	2.50	6.70	31629	59711	31629	2.50	0.05	
1D	100	1260	-1483	6.70	31629	59711	31629	2.50	6.70	31629	59711	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1267	1456	6.70	31629	58561	31629	2.50	6.70	31629	58561	31629	2.50	0.05	
1F	100	1260	1456	6.70	31629	58561	31629	2.50	6.70	31629	58561	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1267	-1483	6.70	31629	58561	31629	2.50	6.70	31629	58561	31629	2.50	0.05	
1H	100	1260	-1483	6.70	31629	58561	31629	2.50	6.70	31629	58561	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1653	744	6.70	31629	60112	31629	2.50	6.70	31629	60112	31629	2.50	0.05	
1J	100	1646	744	6.70	31629	60112	31629	2.50	6.70	31629	60112	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1653	-771	6.70	31629	60112	31629	2.50	6.70	31629	60112	31629	2.50	0.05	
1L	100	1646	-771	6.70	31629	60112	31629	2.50	6.70	31629	60112	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1653	744	6.70	31629	58159	31629	2.50	6.70	31629	58159	31629	2.50	0.05	
1N	100	1646	744	6.70	31629	58159	31629	2.50	6.70	31629	58159	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1653	-771	6.70	31629	58159	31629	2.50	6.70	31629	58159	31629	2.50	0.05	
1P	100	1646	-771	6.70	31629	58159	31629	2.50	6.70	31629	58159	31629	2.50	0.05	

7	100	-2	-11	6.70	31629	60686	31629	2.50	6.70	31629	60686	31629	2.50	0.00
8	100	-3	-13	6.70	31629	59136	31629	2.50	6.70	31629	59136	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43754	-1267	5390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173547	173547	0.01	
1A	0	z	-43754	1456	1057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173547	173547	0.01	
1B	0	y	-43754	1260	-5395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173547	173547	0.01	
1B	0	z	-43754	1456	1057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173547	173547	0.01	
1C	0	y	-43754	-1267	5390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173547	173547	0.01	
1C	0	z	-43754	-1483	-711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173547	173547	0.01	
1D	0	y	-43754	1260	-5395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173547	173547	0.01	
1D	0	z	-43754	-1483	-711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173547	173547	0.01	
1E	0	y	-37626	-1267	5390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170212	170212	0.01	
1E	0	z	-37626	1456	1057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170212	170212	0.01	
1F	0	y	-37626	1260	-5395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170212	170212	0.01	
1F	0	z	-37626	1456	1057	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170212	170212	0.01	
1G	0	y	-37626	-1267	5390	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170212	170212	0.01	
1G	0	z	-37626	-1483	-711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170212	170212	0.01	
1H	0	y	-37626	1260	-5395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170212	170212	0.01	
1H	0	z	-37626	-1483	-711	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170212	170212	0.01	
1I	0	y	-45894	-1653	4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174713	174713	0.01	
1I	0	z	-45894	744	1539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174713	174713	0.00	
1J	0	y	-45894	1646	-4382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174713	174713	0.01	
1J	0	z	-45894	744	1539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174713	174713	0.00	
1K	0	y	-45894	-1653	4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174713	174713	0.01	
1K	0	z	-45894	-771	-1193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174713	174713	0.00	
1L	0	y	-45894	1646	-4382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174713	174713	0.01	
1L	0	z	-45894	-771	-1193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174713	174713	0.00	
1M	0	y	-35486	-1653	4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169047	169047	0.01	
1M	0	z	-35486	744	1539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169047	169047	0.00	
1N	0	y	-35486	1646	-4382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169047	169047	0.01	
1N	0	z	-35486	744	1539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169047	169047	0.00	
1O	0	y	-35486	-1653	4377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169047	169047	0.01	
1O	0	z	-35486	-771	-1193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169047	169047	0.00	
1P	0	y	-35486	1646	-4382	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169047	169047	0.01	
1P	0	z	-35486	-771	-1193	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169047	169047	0.00	
1A	100	y	-43044	-1267	5936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173161	173161	0.01	
1A	100	z	-43044	1456	2305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173161	173161	0.01	
1B	100	y	-43044	1260	-5948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173161	173161	0.01	
1B	100	z	-43044	1456	2305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173161	173161	0.01	
1C	100	y	-43044	-1267	5936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173161	173161	0.01	
1C	100	z	-43044	-1483	-1932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173161	173161	0.01	
1D	100	y	-43044	1260	-5948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173161	173161	0.01	
1D	100	z	-43044	-1483	-1932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173161	173161	0.01	
1E	100	y	-36916	-1267	5936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169826	169826	0.01	
1E	100	z	-36916	1456	2305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169826	169826	0.01	
1F	100	y	-36916	1260	-5948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169826	169826	0.01	
1F	100	z	-36916	1456	2305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169826	169826	0.01	
1G	100	y	-36916	-1267	5936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169826	169826	0.01	
1G	100	z	-36916	-1483	-1932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169826	169826	0.01	
1H	100	y	-36916	1260	-5948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169826	169826	0.01	
1H	100	z	-36916	-1483	-1932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169826	169826	0.01	
1I	100	y	-45184	-1653	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174326	174326	0.01	
1I	100	z	-45184	744	1979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174326	174326	0.00	
1J	100	y	-45184	1646	-5771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174326	174326	0.01	
1J	100	z	-45184	744	1979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174326	174326	0.00	
1K	100	y	-45184	-1653	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174326	174326	0.01	
1K	100	z	-45184	-771	-1607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174326	174326	0.00	
1L	100	y	-45184	1646	-5771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174326	174326	0.01	
1L	100	z	-45184	-771	-1607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174326	174326	0.00	
1M	100	y	-34776	-1653	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.01	
1M	100	z	-34776	744	1979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	
1N	100	y	-34776	1646	-5771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.01	
1N	100	z	-34776	744	1979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	
1O	100	y	-34776	-1653	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.01	
1O	100	z	-34776	-771	-1607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	
1P	100	y	-34776	1646	-5771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.01	
1P	100	z	-34776	-771	-1607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168661	168661	0.00	

ASTA NUM. 1621 NI 1220 NF 1157 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54M

NC	Fx		Momento		res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.		
	daN		daN*m		cmq			daN
1A	-33883	-33173	31208	31075	16.08	16.08		62283
1B	-33883	-33173	31208	31075	16.08	16.08		62283

1C	-33883	-33173	31208	31075	16.08	16.08	62283
1D	-33883	-33173	31208	31075	16.08	16.08	62283
1E	-23537	-22827	29273	29141	16.08	16.08	58414
1F	-23537	-22827	29273	29141	16.08	16.08	58414
1G	-23537	-22827	29273	29141	16.08	16.08	58414
1H	-23537	-22827	29273	29141	16.08	16.08	58414
1I	-35497	-34787	31510	31377	16.08	16.08	62887
1J	-35497	-34787	31510	31377	16.08	16.08	62887
1K	-35497	-34787	31510	31377	16.08	16.08	62887
1L	-35497	-34787	31510	31377	16.08	16.08	62887
1M	-21923	-21213	28972	28839	16.08	16.08	57810
1N	-21923	-21213	28972	28839	16.08	16.08	57810
1O	-21923	-21213	28972	28839	16.08	16.08	57810
1P	-21923	-21213	28972	28839	16.08	16.08	57810
7	-32830	-32120	31011	30878	16.08	16.08	61889
8	-28710	-28000	30241	30108	16.08	16.08	60349

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	---------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1226	3756	6.70	31629	57991	31629	2.50	6.70	31629	57991	31629	2.50	0.12	
1B	0	1296	3756	6.70	31629	57991	31629	2.50	6.70	31629	57991	31629	2.50	0.12	
1C	0	-1226	-4090	6.70	31629	57991	31629	2.50	6.70	31629	57991	31629	2.50	0.13	
1D	0	1296	-4090	6.70	31629	57991	31629	2.50	6.70	31629	57991	31629	2.50	0.13	
1E	0	-1226	3756	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.12	
1F	0	1296	3756	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.12	
1G	0	-1226	-4090	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.13	
1H	0	1296	-4090	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.13	
1I	0	-1604	1998	6.70	31629	58294	31629	2.50	6.70	31629	58294	31629	2.50	0.06	
1J	0	1675	1998	6.70	31629	58294	31629	2.50	6.70	31629	58294	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1604	-2332	6.70	31629	58294	31629	2.50	6.70	31629	58294	31629	2.50	0.07	
1L	0	1675	-2332	6.70	31629	58294	31629	2.50	6.70	31629	58294	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1604	1998	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.06	
1N	0	1675	1998	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1604	-2332	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.07	
1P	0	1675	-2332	6.70	31629	55746	31629	2.50	6.70	31629	55746	31629	2.50	0.07	
7	0	44	-199	6.70	31629	57794	31629	2.50	6.70	31629	57794	31629	2.50	0.01	
8	0	35	-167	6.70	31629	57020	31629	2.50	6.70	31629	57020	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1226	3756	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.12	
1B	100	1296	3756	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.12	
1C	100	-1226	-4090	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.13	
1D	100	1296	-4090	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.13	
1E	100	-1226	3756	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.12	
1F	100	1296	3756	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.12	
1G	100	-1226	-4090	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.13	
1H	100	1296	-4090	6.70	31629	55916	31629	2.50	6.70	31629	55916	31629	2.50	0.13	
1I	100	-1604	1998	6.70	31629	58161	31629	2.50	6.70	31629	58161	31629	2.50	0.06	
1J	100	1675	1998	6.70	31629	58161	31629	2.50	6.70	31629	58161	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1604	-2332	6.70	31629	58161	31629	2.50	6.70	31629	58161	31629	2.50	0.07	
1L	100	1675	-2332	6.70	31629	58161	31629	2.50	6.70	31629	58161	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1604	1998	6.70	31629	55613	31629	2.50	6.70	31629	55613	31629	2.50	0.06	
1N	100	1675	1998	6.70	31629	55613	31629	2.50	6.70	31629	55613	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1604	-2332	6.70	31629	55613	31629	2.50	6.70	31629	55613	31629	2.50	0.07	
1P	100	1675	-2332	6.70	31629	55613	31629	2.50	6.70	31629	55613	31629	2.50	0.07	
7	100	44	-199	6.70	31629	57660	31629	2.50	6.70	31629	57660	31629	2.50	0.01	
8	100	35	-167	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33883	-1226	5594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168175	168175	0.01	
1A	0	z	-33883	3756	3161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168175	168175	0.02	
1B	0	y	-33883	1296	-5143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168175	168175	0.01	
1B	0	z	-33883	3756	3161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168175	168175	0.02	
1C	0	y	-33883	-1226	5594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168175	168175	0.01	
1C	0	z	-33883	-4090	-2461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168175	168175	0.02	
1D	0	y	-33883	1296	-5143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168175	168175	0.01	
1D	0	z	-33883	-4090	-2461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168175	168175	0.02	
1E	0	y	-23537	-1226	5594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.01	
1E	0	z	-23537	3756	3161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.02	
1F	0	y	-23537	1296	-5143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.01	
1F	0	z	-23537	3756	3161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.02	
1G	0	y	-23537	-1226	5594	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.01	
1G	0	z	-23537	-4090	-2461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.03	
1H	0	y	-23537	1296	-5143	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.01	
1H	0	z	-23537	-4090	-2461	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.03	
1I	0	y	-35497	-1604	4583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169053	169053	0.01	
1I	0	z	-35497	1998	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169053	169053	0.01	
1J	0	y	-35497	1675	-4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169053	169053	0.01	
1J	0	z	-35497	1998	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169053	169053	0.01	
1K	0	y	-35497	-1604	4583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169053	169053	0.01	
1K	0	z	-35497	-2332	-1237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169053	169053	0.01	
1L	0	y	-35497	1675	-4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169053	169053	0.01	
1L	0	z	-35497	-2332	-1237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169053	169053	0.01	
1M	0	y	-21923	-1604	4583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161665	161665	0.01	
1M	0	z	-21923	1998	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161665	161665	0.01	
1N	0	y	-21923	1675	-4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161665	161665	0.01	
1N	0	z	-21923	1998	1937	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161665	161665	0.01	
1O	0	y	-21923	-1604	4583	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161665	161665	0.01	
1O	0	z	-21923	-2332	-1237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161665	161665	0.01	
1P	0	y	-21923	1675	-4133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161665	161665	0.01	
1P	0	z	-21923	-2332	-1237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161665	161665	0.01	

1A	100	y	-33173	-1226	6166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167788	167788	0.01
1A	100	z	-33173	3756	7146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167788	167788	0.02
1B	100	y	-33173	1296	-5645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167788	167788	0.01
1B	100	z	-33173	3756	7146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167788	167788	0.02
1C	100	y	-33173	-1226	6166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167788	167788	0.01
1C	100	z	-33173	-4090	-6112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167788	167788	0.02
1D	100	y	-33173	1296	-5645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167788	167788	0.01
1D	100	z	-33173	-4090	-6112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167788	167788	0.02
1E	100	y	-22827	-1226	6166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.01
1E	100	z	-22827	3756	7146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.02
1F	100	y	-22827	1296	-5645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.01
1F	100	z	-22827	3756	7146	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.02
1G	100	y	-22827	-1226	6166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.01
1G	100	z	-22827	-4090	-6112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.03
1H	100	y	-22827	1296	-5645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.01
1H	100	z	-22827	-4090	-6112	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162157	162157	0.03
1I	100	y	-34787	-1604	5991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168667	168667	0.01
1I	100	z	-34787	1998	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168667	168667	0.01
1J	100	y	-34787	1675	-5471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168667	168667	0.01
1J	100	z	-34787	1998	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168667	168667	0.01
1K	100	y	-34787	-1604	5991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168667	168667	0.01
1K	100	z	-34787	-2332	-3017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168667	168667	0.01
1L	100	y	-34787	1675	-5471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168667	168667	0.01
1L	100	z	-34787	-2332	-3017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168667	168667	0.01
1M	100	y	-21213	-1604	5991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161278	161278	0.01
1M	100	z	-21213	1998	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161278	161278	0.01
1N	100	y	-21213	1675	-5471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161278	161278	0.01
1N	100	z	-21213	1998	4051	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161278	161278	0.01
1O	100	y	-21213	-1604	5991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161278	161278	0.01
1O	100	z	-21213	-2332	-3017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161278	161278	0.01
1P	100	y	-21213	1675	-5471	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161278	161278	0.01
1P	100	z	-21213	-2332	-3017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161278	161278	0.01

ASTA NUM. 1622 NI 1213 NF 1147 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23100	-22400	29192	29061	16.08	16.08	58252
1B	-23100	-22400	29192	29061	16.08	16.08	58252
1C	-23100	-22400	29192	29061	16.08	16.08	58252
1D	-23100	-22400	29192	29061	16.08	16.08	58252
1E	-19520	-18820	28506	28363	16.08	16.08	56869
1F	-19520	-18820	28506	28363	16.08	16.08	56869
1G	-19520	-18820	28506	28363	16.08	16.08	56869
1H	-19520	-18820	28506	28363	16.08	16.08	56869
1I	-22995	-22295	29172	29041	16.08	16.08	58213
1J	-22995	-22295	29172	29041	16.08	16.08	58213
1K	-22995	-22295	29172	29041	16.08	16.08	58213
1L	-22995	-22295	29172	29041	16.08	16.08	58213
1M	-19625	-18925	28528	28384	16.08	16.08	56912
1N	-19625	-18925	28528	28384	16.08	16.08	56912
1O	-19625	-18925	28528	28384	16.08	16.08	56912
1P	-19625	-18925	28528	28384	16.08	16.08	56912
7	-24140	-23440	29386	29255	16.08	16.08	58641
8	-21310	-20610	28857	28726	16.08	16.08	57583

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1243	211	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.04	
1B	0	900	211	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1243	-375	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.04	
1D	0	900	-375	6.70	31629	55967	31629	2.50	6.70	31629	55967	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1243	211	6.70	31629	55296	31629	2.50	6.70	31629	55296	31629	2.50	0.04	
1F	0	900	211	6.70	31629	55296	31629	2.50	6.70	31629	55296	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1243	-375	6.70	31629	55296	31629	2.50	6.70	31629	55296	31629	2.50	0.04	
1H	0	900	-375	6.70	31629	55296	31629	2.50	6.70	31629	55296	31629	2.50	0.03	
1I	0	-1737	317	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.05	
1J	0	1394	317	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1737	-481	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.05	
1L	0	1394	-481	6.70	31629	55948	31629	2.50	6.70	31629	55948	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1737	317	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.05	
1N	0	1394	317	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1737	-481	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.05	
1P	0	1394	-481	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.04	
7	0	-198	-93	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.01	
8	0	-172	-82	6.70	31629	55631	31629	2.50	6.70	31629	55631	31629	2.50	0.01	

1A	100	-1243	211	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.04
1B	100	900	211	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.03
1C	100	-1243	-375	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.04
1D	100	900	-375	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.03
1E	100	-1243	211	6.70	31629	55164	31629	2.50	6.70	31629	55164	31629	2.50	0.04
1F	100	900	211	6.70	31629	55164	31629	2.50	6.70	31629	55164	31629	2.50	0.03
1G	100	-1243	-375	6.70	31629	55164	31629	2.50	6.70	31629	55164	31629	2.50	0.04
1H	100	900	-375	6.70	31629	55164	31629	2.50	6.70	31629	55164	31629	2.50	0.03
1I	100	-1737	317	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.05
1J	100	1394	317	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.04
1K	100	-1737	-481	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.05
1L	100	1394	-481	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.04
1M	100	-1737	317	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.05
1N	100	1394	317	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.04
1O	100	-1737	-481	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.05
1P	100	1394	-481	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.04
7	100	-198	-93	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.01
8	100	-172	-82	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23100	-1243	4043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162305	162305	0.01	
1A	0	z	-23100	211	809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162305	162305	0.00	
1B	0	y	-23100	900	-4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162305	162305	0.01	
1B	0	z	-23100	211	809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162305	162305	0.00	
1C	0	y	-23100	-1243	4043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162305	162305	0.01	
1C	0	z	-23100	-375	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162305	162305	0.00	
1D	0	y	-23100	900	-4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162305	162305	0.01	
1D	0	z	-23100	-375	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162305	162305	0.00	
1E	0	y	-19520	-1243	4043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160357	160357	0.01	
1E	0	z	-19520	211	809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160357	160357	0.00	
1F	0	y	-19520	900	-4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160357	160357	0.01	
1F	0	z	-19520	211	809	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160357	160357	0.00	
1G	0	y	-19520	-1243	4043	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160357	160357	0.01	
1G	0	z	-19520	-375	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160357	160357	0.00	
1H	0	y	-19520	900	-4784	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160357	160357	0.01	
1H	0	z	-19520	-375	-466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160357	160357	0.00	
1I	0	y	-22995	-1737	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01	
1I	0	z	-22995	317	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.00	
1J	0	y	-22995	1394	-4481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01	
1J	0	z	-22995	317	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.00	
1K	0	y	-22995	-1737	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01	
1K	0	z	-22995	-481	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.00	
1L	0	y	-22995	1394	-4481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.01	
1L	0	z	-22995	-481	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162248	162248	0.00	
1M	0	y	-19625	-1737	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160414	160414	0.01	
1M	0	z	-19625	317	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160414	160414	0.00	
1N	0	y	-19625	1394	-4481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160414	160414	0.01	
1N	0	z	-19625	317	706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160414	160414	0.00	
1O	0	y	-19625	-1737	3740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160414	160414	0.01	
1O	0	z	-19625	-481	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160414	160414	0.00	
1P	0	y	-19625	1394	-4481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160414	160414	0.01	
1P	0	z	-19625	-481	-363	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160414	160414	0.00	

1A	100	y	-22400	-1243	4670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161924	161924	0.01
1A	100	z	-22400	211	1070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161924	161924	0.00
1B	100	y	-22400	900	-5754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161924	161924	0.01
1B	100	z	-22400	211	1070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161924	161924	0.00
1C	100	y	-22400	-1243	4670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161924	161924	0.01
1C	100	z	-22400	-375	-563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161924	161924	0.00
1D	100	y	-22400	900	-5754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161924	161924	0.01
1D	100	z	-22400	-375	-563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161924	161924	0.00
1E	100	y	-18820	-1243	4670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159976	159976	0.01
1E	100	z	-18820	211	1070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159976	159976	0.00
1F	100	y	-18820	900	-5754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159976	159976	0.01
1F	100	z	-18820	211	1070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159976	159976	0.00
1G	100	y	-18820	-1243	4670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159976	159976	0.01
1G	100	z	-18820	-375	-563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159976	159976	0.00
1H	100	y	-18820	900	-5754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159976	159976	0.01
1H	100	z	-18820	-375	-563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159976	159976	0.00
1I	100	y	-22295	-1737	5033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161867	161867	0.01
1I	100	z	-22295	317	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161867	161867	0.00
1J	100	y	-22295	1394	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161867	161867	0.01
1J	100	z	-22295	317	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161867	161867	0.00
1K	100	y	-22295	-1737	5033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161867	161867	0.01
1K	100	z	-22295	-481	-349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161867	161867	0.00
1L	100	y	-22295	1394	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161867	161867	0.01
1L	100	z	-22295	-481	-349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161867	161867	0.00
1M	100	y	-18925	-1737	5033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.01
1M	100	z	-18925	317	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.00

1N	100	y	-18925	1394	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.01
1N	100	z	-18925	317	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.00
1O	100	y	-18925	-1737	5033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.01
1O	100	z	-18925	-481	-349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.00
1P	100	y	-18925	1394	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.01
1P	100	z	-18925	-481	-349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.00

ASTA NUM. 1623 NI 1219 NF 1156 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27428	-26728	30001	29870	16.08	16.08	59871
1B	-27428	-26728	30001	29870	16.08	16.08	59871
1C	-27428	-26728	30001	29870	16.08	16.08	59871
1D	-27428	-26728	30001	29870	16.08	16.08	59871
1E	-26132	-25432	29759	29628	16.08	16.08	59386
1F	-26132	-25432	29759	29628	16.08	16.08	59386
1G	-26132	-25432	29759	29628	16.08	16.08	59386
1H	-26132	-25432	29759	29628	16.08	16.08	59386
1I	-27920	-27220	30093	29962	16.08	16.08	60055
1J	-27920	-27220	30093	29962	16.08	16.08	60055
1K	-27920	-27220	30093	29962	16.08	16.08	60055
1L	-27920	-27220	30093	29962	16.08	16.08	60055
1M	-25640	-24940	29667	29536	16.08	16.08	59202
1N	-25640	-24940	29667	29536	16.08	16.08	59202
1O	-25640	-24940	29667	29536	16.08	16.08	59202
1P	-25640	-24940	29667	29536	16.08	16.08	59202
7	-32140	-31430	30882	30749	16.08	16.08	61631
8	-26780	-26080	29880	29749	16.08	16.08	59629

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1316	1509	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.05	
1B	0	1131	1509	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1316	-1454	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.05	
1D	0	1131	-1454	6.70	31629	56780	31629	2.50	6.70	31629	56780	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1316	1509	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.05	
1F	0	1131	1509	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1316	-1454	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.05	
1H	0	1131	-1454	6.70	31629	56536	31629	2.50	6.70	31629	56536	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1741	796	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.06	
1J	0	1556	796	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1741	-740	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.06	
1L	0	1556	-740	6.70	31629	56872	31629	2.50	6.70	31629	56872	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1741	796	6.70	31629	56444	31629	2.50	6.70	31629	56444	31629	2.50	0.06	
1N	0	1556	796	6.70	31629	56444	31629	2.50	6.70	31629	56444	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1741	-740	6.70	31629	56444	31629	2.50	6.70	31629	56444	31629	2.50	0.06	
1P	0	1556	-740	6.70	31629	56444	31629	2.50	6.70	31629	56444	31629	2.50	0.05	
7	0	-109	36	6.70	31629	57664	31629	2.50	6.70	31629	57664	31629	2.50	0.00	
8	0	-93	28	6.70	31629	56658	31629	2.50	6.70	31629	56658	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1316	1509	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.05	
1B	100	1131	1509	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1316	-1454	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.05	
1D	100	1131	-1454	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1316	1509	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.05	
1F	100	1131	1509	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1316	-1454	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.05	
1H	100	1131	-1454	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1741	796	6.70	31629	56741	31629	2.50	6.70	31629	56741	31629	2.50	0.06	
1J	100	1556	796	6.70	31629	56741	31629	2.50	6.70	31629	56741	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1741	-740	6.70	31629	56741	31629	2.50	6.70	31629	56741	31629	2.50	0.06	
1L	100	1556	-740	6.70	31629	56741	31629	2.50	6.70	31629	56741	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1741	796	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.06	
1N	100	1556	796	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1741	-740	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.06	
1P	100	1556	-740	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.05	
7	100	-109	36	6.70	31629	57531	31629	2.50	6.70	31629	57531	31629	2.50	0.00	
8	100	-93	28	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-27428	-1316	4932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164661	164661	0.01	
1A	0	z	-27428	1509	930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164661	164661	0.01	
1B	0	y	-27428	1131	-5453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164661	164661	0.01	
1B	0	z	-27428	1509	930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164661	164661	0.01	
1C	0	y	-27428	-1316	4932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164661	164661	0.01	
1C	0	z	-27428	-1454	-763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164661	164661	0.01	
1D	0	y	-27428	1131	-5453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164661	164661	0.01	
1D	0	z	-27428	-1454	-763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164661	164661	0.01	
1E	0	y	-26132	-1316	4932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.01	
1E	0	z	-26132	1509	930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.01	
1F	0	y	-26132	1131	-5453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.01	
1F	0	z	-26132	1509	930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.01	
1G	0	y	-26132	-1316	4932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.01	
1G	0	z	-26132	-1454	-763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.01	
1H	0	y	-26132	1131	-5453	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.01	
1H	0	z	-26132	-1454	-763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163956	163956	0.01	

1I	0	y	-27920	-1741	4214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164929	164929	0.01
1I	0	z	-27920	796	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164929	164929	0.00
1J	0	y	-27920	1556	-4734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164929	164929	0.01
1J	0	z	-27920	796	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164929	164929	0.00
1K	0	y	-27920	-1741	4214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164929	164929	0.01
1K	0	z	-27920	-740	-1206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164929	164929	0.00
1L	0	y	-27920	1556	-4734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164929	164929	0.01
1L	0	z	-27920	-740	-1206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164929	164929	0.00
1M	0	y	-25640	-1741	4214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163688	163688	0.01
1M	0	z	-25640	796	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163688	163688	0.00
1N	0	y	-25640	1556	-4734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163688	163688	0.01
1N	0	z	-25640	796	1373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163688	163688	0.00
1O	0	y	-25640	-1741	4214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163688	163688	0.01
1O	0	z	-25640	-740	-1206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163688	163688	0.00
1P	0	y	-25640	1556	-4734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163688	163688	0.01
1P	0	z	-25640	-740	-1206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163688	163688	0.00

1A	100	y	-26728	-1316	5992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01
1A	100	z	-26728	1509	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01
1B	100	y	-26728	1131	-6697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01
1B	100	z	-26728	1509	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01
1C	100	y	-26728	-1316	5992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01
1C	100	z	-26728	-1454	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01
1D	100	y	-26728	1131	-6697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01
1D	100	z	-26728	-1454	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01
1E	100	y	-25432	-1316	5992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01
1E	100	z	-25432	1509	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01
1F	100	y	-25432	1131	-6697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01
1F	100	z	-25432	1509	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01
1G	100	y	-25432	-1316	5992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01
1G	100	z	-25432	-1454	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01
1H	100	y	-25432	1131	-6697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01
1H	100	z	-25432	-1454	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01
1I	100	y	-27220	-1741	5732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164548	164548	0.01
1I	100	z	-27220	796	1758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164548	164548	0.00
1J	100	y	-27220	1556	-6438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164548	164548	0.01
1J	100	z	-27220	796	1758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164548	164548	0.00
1K	100	y	-27220	-1741	5732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164548	164548	0.01
1K	100	z	-27220	-740	-1647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164548	164548	0.00
1L	100	y	-27220	1556	-6438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164548	164548	0.01
1L	100	z	-27220	-740	-1647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164548	164548	0.00
1M	100	y	-24940	-1741	5732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163307	163307	0.01
1M	100	z	-24940	796	1758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163307	163307	0.00
1N	100	y	-24940	1556	-6438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163307	163307	0.01
1N	100	z	-24940	796	1758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163307	163307	0.00
1O	100	y	-24940	-1741	5732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163307	163307	0.01
1O	100	z	-24940	-740	-1647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163307	163307	0.00
1P	100	y	-24940	1556	-6438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163307	163307	0.01
1P	100	z	-24940	-740	-1647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163307	163307	0.00

ASTA NUM. 1624 NI 1218 NF 1155 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24700	-24000	29491	29360		16.08	16.08	58851
1B	-24700	-24000	29491	29360		16.08	16.08	58851
1C	-24700	-24000	29491	29360		16.08	16.08	58851
1D	-24700	-24000	29491	29360		16.08	16.08	58851
1E	-22120	-21420	29008	28878		16.08	16.08	57886
1F	-22120	-21420	29008	28878		16.08	16.08	57886
1G	-22120	-21420	29008	28878		16.08	16.08	57886
1H	-22120	-21420	29008	28878		16.08	16.08	57886
1I	-25195	-24495	29583	29452		16.08	16.08	59036
1J	-25195	-24495	29583	29452		16.08	16.08	59036
1K	-25195	-24495	29583	29452		16.08	16.08	59036
1L	-25195	-24495	29583	29452		16.08	16.08	59036
1M	-21625	-20925	28916	28785		16.08	16.08	57701
1N	-21625	-20925	28916	28785		16.08	16.08	57701
1O	-21625	-20925	28916	28785		16.08	16.08	57701
1P	-21625	-20925	28916	28785		16.08	16.08	57701
7	-26410	-25700	29811	29678		16.08	16.08	59488
8	-23410	-22710	29250	29119		16.08	16.08	58368

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-959	3944	6.70	31629	56268	31629	2.50	6.70	31629	56268	31629	2.50	0.12	
1B	0	1469	3944	6.70	31629	56268	31629	2.50	6.70	31629	56268	31629	2.50	0.12	
1C	0	-959	-3845	6.70	31629	56268	31629	2.50	6.70	31629	56268	31629	2.50	0.12	

1D	0	1469	-3845	6.70	31629	56268	31629	2.50	6.70	31629	56268	31629	2.50	0.12
1E	0	-959	3944	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.12
1F	0	1469	3944	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.12
1G	0	-959	-3845	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.12
1H	0	1469	-3845	6.70	31629	55784	31629	2.50	6.70	31629	55784	31629	2.50	0.12
1I	0	-1356	2154	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.07
1J	0	1866	2154	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.07
1K	0	-1356	-2054	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.06
1L	0	1866	-2054	6.70	31629	56361	31629	2.50	6.70	31629	56361	31629	2.50	0.06
1M	0	-1356	2154	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.07
1N	0	1866	2154	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.07
1O	0	-1356	-2054	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.06
1P	0	1866	-2054	6.70	31629	55691	31629	2.50	6.70	31629	55691	31629	2.50	0.06
7	0	299	56	6.70	31629	56589	31629	2.50	6.70	31629	56589	31629	2.50	0.01
8	0	255	50	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.01
1A	100	-959	3944	6.70	31629	56136	31629	2.50	6.70	31629	56136	31629	2.50	0.12
1B	100	1469	3944	6.70	31629	56136	31629	2.50	6.70	31629	56136	31629	2.50	0.12
1C	100	-959	-3845	6.70	31629	56136	31629	2.50	6.70	31629	56136	31629	2.50	0.12
1D	100	1469	-3845	6.70	31629	56136	31629	2.50	6.70	31629	56136	31629	2.50	0.12
1E	100	-959	3944	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.12
1F	100	1469	3944	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.12
1G	100	-959	-3845	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.12
1H	100	1469	-3845	6.70	31629	55652	31629	2.50	6.70	31629	55652	31629	2.50	0.12
1I	100	-1356	2154	6.70	31629	56229	31629	2.50	6.70	31629	56229	31629	2.50	0.07
1J	100	1866	2154	6.70	31629	56229	31629	2.50	6.70	31629	56229	31629	2.50	0.07
1K	100	-1356	-2054	6.70	31629	56229	31629	2.50	6.70	31629	56229	31629	2.50	0.06
1L	100	1866	-2054	6.70	31629	56229	31629	2.50	6.70	31629	56229	31629	2.50	0.06
1M	100	-1356	2154	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.07
1N	100	1866	2154	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.07
1O	100	-1356	-2054	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.06
1P	100	1866	-2054	6.70	31629	55559	31629	2.50	6.70	31629	55559	31629	2.50	0.06
7	100	299	56	6.70	31629	56455	31629	2.50	6.70	31629	56455	31629	2.50	0.01
8	100	255	50	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24700	-959	5924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163176	163176	0.01	
1A	0	z	-24700	3944	2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163176	163176	0.02	
1B	0	y	-24700	1469	-4457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163176	163176	0.01	
1B	0	z	-24700	3944	2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163176	163176	0.02	
1C	0	y	-24700	-959	5924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163176	163176	0.01	
1C	0	z	-24700	-3845	-2989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163176	163176	0.02	
1D	0	y	-24700	1469	-4457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163176	163176	0.01	
1D	0	z	-24700	-3845	-2989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163176	163176	0.02	
1E	0	y	-22120	-959	5924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.01	
1E	0	z	-22120	3944	2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.02	
1F	0	y	-22120	1469	-4457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.01	
1F	0	z	-22120	3944	2786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.02	
1G	0	y	-22120	-959	5924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.01	
1G	0	z	-22120	-3845	-2989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.02	
1H	0	y	-22120	1469	-4457	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.01	
1H	0	z	-22120	-3845	-2989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161772	161772	0.02	
1I	0	y	-25195	-1356	5141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163446	163446	0.01	
1I	0	z	-25195	2154	1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163446	163446	0.01	
1J	0	y	-25195	1866	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163446	163446	0.01	
1J	0	z	-25195	2154	1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163446	163446	0.01	
1K	0	y	-25195	-1356	5141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163446	163446	0.01	
1K	0	z	-25195	-2054	-1869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163446	163446	0.01	
1L	0	y	-25195	1866	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163446	163446	0.01	
1L	0	z	-25195	-2054	-1869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163446	163446	0.01	
1M	0	y	-21625	-1356	5141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.01	
1M	0	z	-21625	2154	1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.01	
1N	0	y	-21625	1866	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.01	
1N	0	z	-21625	2154	1666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.01	
1O	0	y	-21625	-1356	5141	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.01	
1O	0	z	-21625	-2054	-1869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.01	
1P	0	y	-21625	1866	-3674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.01	
1P	0	z	-21625	-2054	-1869	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161503	161503	0.01	
1A	100	y	-24000	-959	7325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162795	162795	0.01	
1A	100	z	-24000	3944	6460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162795	162795	0.02	
1B	100	y	-24000	1469	-5347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162795	162795	0.01	
1B	100	z	-24000	3944	6460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162795	162795	0.02	
1C	100	y	-24000	-959	7325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162795	162795	0.01	
1C	100	z	-24000	-3845	-6762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162795	162795	0.02	
1D	100	y	-24000	1469	-5347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162795	162795	0.01	
1D	100	z	-24000	-3845	-6762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162795	162795	0.02	
1E	100	y	-21420	-959	7325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161391	161391	0.01	
1E	100	z	-21420	3944	6460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161391	161391	0.02	

1F	100	y	-21420	1469	-5347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.01
1F	100	z	-21420	3944	6460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.02
1G	100	y	-21420	-959	7325	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.01
1G	100	z	-21420	-3845	-6762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.02
1H	100	y	-21420	1469	-5347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.01
1H	100	z	-21420	-3845	-6762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161391	161391	0.02
1I	100	y	-24495	-1356	6969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163065	163065	0.01
1I	100	z	-24495	2154	3397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163065	163065	0.01
1J	100	y	-24495	1866	-4992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163065	163065	0.01
1J	100	z	-24495	2154	3397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163065	163065	0.01
1K	100	y	-24495	-1356	6969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163065	163065	0.01
1K	100	z	-24495	-2054	-3700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163065	163065	0.01
1L	100	y	-24495	1866	-4992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163065	163065	0.01
1L	100	z	-24495	-2054	-3700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163065	163065	0.01
1M	100	y	-20925	-1356	6969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.01
1M	100	z	-20925	2154	3397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.01
1N	100	y	-20925	1866	-4992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.01
1N	100	z	-20925	2154	3397	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.01
1O	100	y	-20925	-1356	6969	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.01
1O	100	z	-20925	-2054	-3700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.01
1P	100	y	-20925	1866	-4992	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.01
1P	100	z	-20925	-2054	-3700	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161122	161122	0.01

ASTA NUM. 1625 NI 1214 NF 1150 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19343	-18633	28470	28324	16.08	16.08	56794
1B	-19343	-18633	28470	28324	16.08	16.08	56794
1C	-19343	-18633	28470	28324	16.08	16.08	56794
1D	-19343	-18633	28470	28324	16.08	16.08	56794
1E	-16957	-16247	27980	27834	16.08	16.08	55813
1F	-16957	-16247	27980	27834	16.08	16.08	55813
1G	-16957	-16247	27980	27834	16.08	16.08	55813
1H	-16957	-16247	27980	27834	16.08	16.08	55813
1I	-20244	-19534	28655	28509	16.08	16.08	57164
1J	-20244	-19534	28655	28509	16.08	16.08	57164
1K	-20244	-19534	28655	28509	16.08	16.08	57164
1L	-20244	-19534	28655	28509	16.08	16.08	57164
1M	-16056	-15346	27794	27648	16.08	16.08	55443
1N	-16056	-15346	27794	27648	16.08	16.08	55443
1O	-16056	-15346	27794	27648	16.08	16.08	55443
1P	-16056	-15346	27794	27648	16.08	16.08	55443
7	-20780	-20080	28758	28621	16.08	16.08	57379
8	-18150	-17440	28225	28079	16.08	16.08	56304

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2464	1096	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.08	
1B	0	909	1096	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.03	
1C	0	-2464	-1898	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.08	
1D	0	909	-1898	6.70	31629	55262	31629	2.50	6.70	31629	55262	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2464	1096	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.08	
1F	0	909	1096	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.03	
1G	0	-2464	-1898	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.08	
1H	0	909	-1898	6.70	31629	54814	31629	2.50	6.70	31629	54814	31629	2.50	0.06	
1I	0	-2907	1495	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.09	
1J	0	1352	1495	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.05	
1K	0	-2907	-2297	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.09	
1L	0	1352	-2297	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2907	1495	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.09	
1N	0	1352	1495	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.05	
1O	0	-2907	-2297	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.09	
1P	0	1352	-2297	6.70	31629	54645	31629	2.50	6.70	31629	54645	31629	2.50	0.07	
7	0	-896	-460	6.70	31629	55532	31629	2.50	6.70	31629	55532	31629	2.50	0.03	
8	0	-777	-401	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2464	1096	6.70	31629	55129	31629	2.50	6.70	31629	55129	31629	2.50	0.08	
1B	100	909	1096	6.70	31629	55129	31629	2.50	6.70	31629	55129	31629	2.50	0.03	
1C	100	-2464	-1898	6.70	31629	55129	31629	2.50	6.70	31629	55129	31629	2.50	0.08	
1D	100	909	-1898	6.70	31629	55129	31629	2.50	6.70	31629	55129	31629	2.50	0.06	
1E	100	-2464	1096	6.70	31629	54681	31629	2.50	6.70	31629	54681	31629	2.50	0.08	
1F	100	909	1096	6.70	31629	54681	31629	2.50	6.70	31629	54681	31629	2.50	0.03	
1G	100	-2464	-1898	6.70	31629	54681	31629	2.50	6.70	31629	54681	31629	2.50	0.08	
1H	100	909	-1898	6.70	31629	54681	31629	2.50	6.70	31629	54681	31629	2.50	0.06	
1I	100	-2907	1495	6.70	31629	55298	31629	2.50	6.70	31629	55298	31629	2.50	0.09	
1J	100	1352	1495	6.70	31629	55298	31629	2.50	6.70	31629	55298	31629	2.50	0.05	
1K	100	-2907	-2297	6.70	31629	55298	31629	2.50	6.70	31629	55298	31629	2.50	0.09	
1L	100	1352	-2297	6.70	31629	55298	31629	2.50	6.70	31629	55298	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2907	1495	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.09	
1N	100	1352	1495	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.05	
1O	100	-2907	-2297	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.09	
1P	100	1352	-2297	6.70	31629	54512	31629	2.50	6.70	31629	54512	31629	2.50	0.07	
7	100	-896	-460	6.70	31629	55401	31629	2.50	6.70	31629	55401	31629	2.50	0.03	
8	100	-777	-401	6.70	31629	54905	31629	2.50	6.70	31629	54905	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-19343	-2464	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160261	160261	0.02
1A	0	z	-19343	1096	3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160261	160261	0.01
1B	0	y	-19343	909	-5180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160261	160261	0.01
1B	0	z	-19343	1096	3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160261	160261	0.01
1C	0	y	-19343	-2464	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160261	160261	0.02
1C	0	z	-19343	-1898	-2317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160261	160261	0.01
1D	0	y	-19343	909	-5180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160261	160261	0.01
1D	0	z	-19343	-1898	-2317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160261	160261	0.01
1E	0	y	-16957	-2464	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158962	158962	0.02
1E	0	z	-16957	1096	3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158962	158962	0.01
1F	0	y	-16957	909	-5180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158962	158962	0.01
1F	0	z	-16957	1096	3990	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158962	158962	0.01
1G	0	y	-16957	-2464	1934	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158962	158962	0.02
1G	0	z	-16957	-1898	-2317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158962	158962	0.01
1H	0	y	-16957	909	-5180	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158962	158962	0.01
1H	0	z	-16957	-1898	-2317	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158962	158962	0.01
1I	0	y	-20244	-2907	2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1I	0	z	-20244	1495	4842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.01
1J	0	y	-20244	1352	-6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.01
1J	0	z	-20244	1495	4842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.01
1K	0	y	-20244	-2907	2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1K	0	z	-20244	-2297	-3169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.01
1L	0	y	-20244	1352	-6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.01
1L	0	z	-20244	-2297	-3169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.01
1M	0	y	-16056	-2907	2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158471	158471	0.02
1M	0	z	-16056	1495	4842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158471	158471	0.01
1N	0	y	-16056	1352	-6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158471	158471	0.01
1N	0	z	-16056	1495	4842	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158471	158471	0.01
1O	0	y	-16056	-2907	2873	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158471	158471	0.02
1O	0	z	-16056	-2297	-3169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158471	158471	0.01
1P	0	y	-16056	1352	-6119	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158471	158471	0.01
1P	0	z	-16056	-2297	-3169	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158471	158471	0.01

1A	100	y	-18633	-2464	2844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159874	159874	0.02
1A	100	z	-18633	1096	5889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159874	159874	0.01
1B	100	y	-18633	909	-7644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159874	159874	0.01
1B	100	z	-18633	1096	5889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159874	159874	0.01
1C	100	y	-18633	-2464	2844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159874	159874	0.02
1C	100	z	-18633	-1898	-3413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159874	159874	0.01
1D	100	y	-18633	909	-7644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159874	159874	0.01
1D	100	z	-18633	-1898	-3413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159874	159874	0.01
1E	100	y	-16247	-2464	2844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158575	158575	0.02
1E	100	z	-16247	1096	5889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158575	158575	0.01
1F	100	y	-16247	909	-7644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158575	158575	0.01
1F	100	z	-16247	1096	5889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158575	158575	0.01
1G	100	y	-16247	-2464	2844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158575	158575	0.02
1G	100	z	-16247	-1898	-3413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158575	158575	0.01
1H	100	y	-16247	909	-7644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158575	158575	0.01
1H	100	z	-16247	-1898	-3413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158575	158575	0.01
1I	100	y	-19534	-2907	4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160365	160365	0.02
1I	100	z	-19534	1495	7140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160365	160365	0.01
1J	100	y	-19534	1352	-9025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160365	160365	0.01
1J	100	z	-19534	1495	7140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160365	160365	0.01
1K	100	y	-19534	-2907	4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160365	160365	0.02
1K	100	z	-19534	-2297	-4664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160365	160365	0.01
1L	100	y	-19534	1352	-9025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160365	160365	0.01
1L	100	z	-19534	-2297	-4664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160365	160365	0.01
1M	100	y	-15346	-2907	4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158085	158085	0.02
1M	100	z	-15346	1495	7140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158085	158085	0.01
1N	100	y	-15346	1352	-9025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158085	158085	0.01
1N	100	z	-15346	1495	7140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158085	158085	0.01
1O	100	y	-15346	-2907	4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158085	158085	0.02
1O	100	z	-15346	-2297	-4664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158085	158085	0.01
1P	100	y	-15346	1352	-9025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158085	158085	0.01
1P	100	z	-15346	-2297	-4664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158085	158085	0.01

ASTA NUM. 1626 NI 1216 NF 1153 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-24258	-23548	29408	29275	16.08	16.08	58684
1B	-24258	-23548	29408	29275	16.08	16.08	58684
1C	-24258	-23548	29408	29275	16.08	16.08	58684
1D	-24258	-23548	29408	29275	16.08	16.08	58684
1E	-18802	-18092	28359	28213	16.08	16.08	56572
1F	-18802	-18092	28359	28213	16.08	16.08	56572
1G	-18802	-18092	28359	28213	16.08	16.08	56572
1H	-18802	-18092	28359	28213	16.08	16.08	56572
1I	-24851	-24141	29519	29386	16.08	16.08	58905
1J	-24851	-24141	29519	29386	16.08	16.08	58905
1K	-24851	-24141	29519	29386	16.08	16.08	58905

1L	-24851	-24141	29519	29386	16.08	16.08	58905
1M	-18209	-17499	28237	28091	16.08	16.08	56328
1N	-18209	-17499	28237	28091	16.08	16.08	56328
1O	-18209	-17499	28237	28091	16.08	16.08	56328
1P	-18209	-17499	28237	28091	16.08	16.08	56328
7	-25050	-24340	29556	29424	16.08	16.08	58980
8	-21530	-20820	28898	28765	16.08	16.08	57663

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
						dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2834	886	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.09	
1B	0	148	886	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.03	
1C	0	-2834	-2210	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.09	
1D	0	148	-2210	6.70	31629	56185	31629	2.50	6.70	31629	56185	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2834	886	6.70	31629	55161	31629	2.50	6.70	31629	55161	31629	2.50	0.09	
1F	0	148	886	6.70	31629	55161	31629	2.50	6.70	31629	55161	31629	2.50	0.03	
1G	0	-2834	-2210	6.70	31629	55161	31629	2.50	6.70	31629	55161	31629	2.50	0.09	
1H	0	148	-2210	6.70	31629	55161	31629	2.50	6.70	31629	55161	31629	2.50	0.07	
1I	0	-2964	149	6.70	31629	56296	31629	2.50	6.70	31629	56296	31629	2.50	0.09	
1J	0	278	149	6.70	31629	56296	31629	2.50	6.70	31629	56296	31629	2.50	0.01	
1K	0	-2964	-1473	6.70	31629	56296	31629	2.50	6.70	31629	56296	31629	2.50	0.09	
1L	0	278	-1473	6.70	31629	56296	31629	2.50	6.70	31629	56296	31629	2.50	0.05	
1M	0	-2964	149	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.09	
1N	0	278	149	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.01	
1O	0	-2964	-1473	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.09	
1P	0	278	-1473	6.70	31629	55049	31629	2.50	6.70	31629	55049	31629	2.50	0.05	
7	0	-1573	-905	6.70	31629	56333	31629	2.50	6.70	31629	56333	31629	2.50	0.05	
8	0	-1343	-662	6.70	31629	55673	31629	2.50	6.70	31629	55673	31629	2.50	0.04	
1A	100	-2834	886	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.09	
1B	100	148	886	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.03	
1C	100	-2834	-2210	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.09	
1D	100	148	-2210	6.70	31629	56051	31629	2.50	6.70	31629	56051	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2834	886	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.09	
1F	100	148	886	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.03	
1G	100	-2834	-2210	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.09	
1H	100	148	-2210	6.70	31629	55027	31629	2.50	6.70	31629	55027	31629	2.50	0.07	
1I	100	-2964	149	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.09	
1J	100	278	149	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.01	
1K	100	-2964	-1473	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.09	
1L	100	278	-1473	6.70	31629	56163	31629	2.50	6.70	31629	56163	31629	2.50	0.05	
1M	100	-2964	149	6.70	31629	54916	31629	2.50	6.70	31629	54916	31629	2.50	0.09	
1N	100	278	149	6.70	31629	54916	31629	2.50	6.70	31629	54916	31629	2.50	0.01	
1O	100	-2964	-1473	6.70	31629	54916	31629	2.50	6.70	31629	54916	31629	2.50	0.09	
1P	100	278	-1473	6.70	31629	54916	31629	2.50	6.70	31629	54916	31629	2.50	0.05	
7	100	-1573	-905	6.70	31629	56200	31629	2.50	6.70	31629	56200	31629	2.50	0.05	
8	100	-1343	-662	6.70	31629	55539	31629	2.50	6.70	31629	55539	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24258	-2834	1783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162936	162936	0.02	
1A	0	z	-24258	886	2406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162936	162936	0.01	
1B	0	y	-24258	148	-7101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162936	162936	0.00	
1B	0	z	-24258	886	2406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162936	162936	0.01	
1C	0	y	-24258	-2834	1783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162936	162936	0.02	
1C	0	z	-24258	-2210	635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162936	162936	0.01	
1D	0	y	-24258	148	-7101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162936	162936	0.00	
1D	0	z	-24258	-2210	635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162936	162936	0.01	
1E	0	y	-18802	-2834	1783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159966	159966	0.02	
1E	0	z	-18802	886	2406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159966	159966	0.01	
1F	0	y	-18802	148	-7101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159966	159966	0.00	
1F	0	z	-18802	886	2406	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159966	159966	0.01	
1G	0	y	-18802	-2834	1783	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159966	159966	0.02	
1G	0	z	-18802	-2210	635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159966	159966	0.01	
1H	0	y	-18802	148	-7101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159966	159966	0.00	
1H	0	z	-18802	-2210	635	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159966	159966	0.01	
1I	0	y	-24851	-2964	1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163258	163258	0.02	
1I	0	z	-24851	149	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163258	163258	0.00	
1J	0	y	-24851	278	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163258	163258	0.00	
1J	0	z	-24851	149	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163258	163258	0.00	
1K	0	y	-24851	-2964	1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163258	163258	0.02	
1K	0	z	-24851	-1473	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163258	163258	0.01	
1L	0	y	-24851	278	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163258	163258	0.00	
1L	0	z	-24851	-1473	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163258	163258	0.01	
1M	0	y	-18209	-2964	1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.02	
1M	0	z	-18209	149	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.00	
1N	0	y	-18209	278	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.00	
1N	0	z	-18209	149	2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.00	
1O	0	y	-18209	-2964	1449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.02	
1O	0	z	-18209	-1473	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.01	
1P	0	y	-18209	278	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.00	
1P	0	z	-18209	-1473	317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159643	159643	0.01	

1A	100	y	-23548	-2834	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162549	162549	0.02
1A	100	z	-23548	886	4413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162549	162549	0.01
1B	100	y	-23548	148	-9925	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162549	162549	0.00
1B	100	z	-23548	886	4413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162549	162549	0.01
1C	100	y	-23548	-2834	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162549	162549	0.02
1C	100	z	-23548	-2210	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162549	162549	0.01
1D	100	y	-23548	148	-9925	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162549	162549	0.00
1D	100	z	-23548	-2210	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162549	162549	0.01
1E	100	y	-18092	-2834	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159580	159580	0.02
1E	100	z	-18092	886	4413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159580	159580	0.01
1F	100	y	-18092	148	-9925	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159580	159580	0.00
1F	100	z	-18092	886	4413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159580	159580	0.01
1G	100	y	-18092	-2834	1921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159580	159580	0.02
1G	100	z	-18092	-2210	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159580	159580	0.01
1H	100	y	-18092	148	-9925	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159580	159580	0.00
1H	100	z	-18092	-2210	-49	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159580	159580	0.01
1I	100	y	-24141	-2964	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162872	162872	0.02
1I	100	z	-24141	149	3805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162872	162872	0.00
1J	100	y	-24141	278	-9726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162872	162872	0.00
1J	100	z	-24141	149	3805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162872	162872	0.00
1K	100	y	-24141	-2964	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162872	162872	0.02
1K	100	z	-24141	-1473	559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162872	162872	0.01
1L	100	y	-24141	278	-9726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162872	162872	0.00
1L	100	z	-24141	-1473	559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162872	162872	0.01
1M	100	y	-17499	-2964	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159257	159257	0.02
1M	100	z	-17499	149	3805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159257	159257	0.00
1N	100	y	-17499	278	-9726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159257	159257	0.00
1N	100	z	-17499	149	3805	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159257	159257	0.00
1O	100	y	-17499	-2964	1722	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159257	159257	0.02
1O	100	z	-17499	-1473	559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159257	159257	0.01
1P	100	y	-17499	278	-9726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159257	159257	0.00
1P	100	z	-17499	-1473	559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159257	159257	0.01

ASTA NUM. 1627 NI 1217 NF 1154 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60L

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23668	-22958	29298	29165		16.08	16.08	58463
1B	-23668	-22958	29298	29165		16.08	16.08	58463
1C	-23668	-22958	29298	29165		16.08	16.08	58463
1D	-23668	-22958	29298	29165		16.08	16.08	58463
1E	-9532	-8822	26454	26308		16.08	16.08	52761
1F	-9532	-8822	26454	26308		16.08	16.08	52761
1G	-9532	-8822	26454	26308		16.08	16.08	52761
1H	-9532	-8822	26454	26308		16.08	16.08	52761
1I	-24591	-23881	29470	29338		16.08	16.08	58808
1J	-24591	-23881	29470	29338		16.08	16.08	58808
1K	-24591	-23881	29470	29338		16.08	16.08	58808
1L	-24591	-23881	29470	29338		16.08	16.08	58808
1M	-8609	-7899	26264	26118		16.08	16.08	52382
1N	-8609	-7899	26264	26118		16.08	16.08	52382
1O	-8609	-7899	26264	26118		16.08	16.08	52382
1P	-8609	-7899	26264	26118		16.08	16.08	52382
7	-18940	-18230	28387	28241		16.08	16.08	56628
8	-16600	-15890	27906	27760		16.08	16.08	55667

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-466	2659	6.70	31629	56074	31629	2.50	6.70	31629	56074	31629	2.50	0.08	
1B	0	2972	2659	6.70	31629	56074	31629	2.50	6.70	31629	56074	31629	2.50	0.09	
1C	0	-466	-3592	6.70	31629	56074	31629	2.50	6.70	31629	56074	31629	2.50	0.11	
1D	0	2972	-3592	6.70	31629	56074	31629	2.50	6.70	31629	56074	31629	2.50	0.11	
1E	0	-466	2659	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.08	
1F	0	2972	2659	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.09	
1G	0	-466	-3592	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.11	
1H	0	2972	-3592	6.70	31629	53421	31629	2.50	6.70	31629	53421	31629	2.50	0.11	
1I	0	-439	1197	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.04	
1J	0	2945	1197	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.09	
1K	0	-439	-2130	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.07	
1L	0	2945	-2130	6.70	31629	56247	31629	2.50	6.70	31629	56247	31629	2.50	0.09	
1M	0	-439	1197	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.04	
1N	0	2945	1197	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.09	
1O	0	-439	-2130	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.07	
1P	0	2945	-2130	6.70	31629	53248	31629	2.50	6.70	31629	53248	31629	2.50	0.09	
7	0	1466	-571	6.70	31629	55187	31629	2.50	6.70	31629	55187	31629	2.50	0.05	
8	0	1253	-467	6.70	31629	54747	31629	2.50	6.70	31629	54747	31629	2.50	0.04	
1A	100	-466	2659	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.08	
1B	100	2972	2659	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.09	
1C	100	-466	-3592	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.11	
1D	100	2972	-3592	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.11	
1E	100	-466	2659	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.08	
1F	100	2972	2659	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.09	
1G	100	-466	-3592	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.11	
1H	100	2972	-3592	6.70	31629	53287	31629	2.50	6.70	31629	53287	31629	2.50	0.11	
1I	100	-439	1197	6.70	31629	56114	31629	2.50	6.70	31629	56114	31629	2.50	0.04	

1J	100	2945	1197	6.70	31629	56114	31629	2.50	6.70	31629	56114	31629	2.50	0.09
1K	100	-439	-2130	6.70	31629	56114	31629	2.50	6.70	31629	56114	31629	2.50	0.07
1L	100	2945	-2130	6.70	31629	56114	31629	2.50	6.70	31629	56114	31629	2.50	0.09
1M	100	-439	1197	6.70	31629	53114	31629	2.50	6.70	31629	53114	31629	2.50	0.04
1N	100	2945	1197	6.70	31629	53114	31629	2.50	6.70	31629	53114	31629	2.50	0.09
1O	100	-439	-2130	6.70	31629	53114	31629	2.50	6.70	31629	53114	31629	2.50	0.07
1P	100	2945	-2130	6.70	31629	53114	31629	2.50	6.70	31629	53114	31629	2.50	0.09
7	100	1466	-571	6.70	31629	55053	31629	2.50	6.70	31629	55053	31629	2.50	0.05
8	100	1253	-467	6.70	31629	54614	31629	2.50	6.70	31629	54614	31629	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23668	-466	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162615	162615	0.00	
1A	0	z	-23668	2659	2903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162615	162615	0.02	
1B	0	y	-23668	2972	-2176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162615	162615	0.02	
1B	0	z	-23668	2659	2903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162615	162615	0.02	
1C	0	y	-23668	-466	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162615	162615	0.00	
1C	0	z	-23668	-3592	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162615	162615	0.02	
1D	0	y	-23668	2972	-2176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162615	162615	0.02	
1D	0	z	-23668	-3592	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162615	162615	0.02	
1E	0	y	-9532	-466	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154920	154920	0.00	
1E	0	z	-9532	2659	2903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154920	154920	0.02	
1F	0	y	-9532	2972	-2176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154920	154920	0.02	
1F	0	z	-9532	2659	2903	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154920	154920	0.02	
1G	0	y	-9532	-466	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154920	154920	0.00	
1G	0	z	-9532	-3592	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154920	154920	0.02	
1H	0	y	-9532	2972	-2176	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154920	154920	0.02	
1H	0	z	-9532	-3592	-948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154920	154920	0.02	
1I	0	y	-24591	-439	7042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163117	163117	0.00	
1I	0	z	-24591	1197	3292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163117	163117	0.01	
1J	0	y	-24591	2945	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163117	163117	0.02	
1J	0	z	-24591	1197	3292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163117	163117	0.01	
1K	0	y	-24591	-439	7042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163117	163117	0.00	
1K	0	z	-24591	-2130	-1336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163117	163117	0.01	
1L	0	y	-24591	2945	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163117	163117	0.02	
1L	0	z	-24591	-2130	-1336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163117	163117	0.01	
1M	0	y	-8609	-439	7042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.00	
1M	0	z	-8609	1197	3292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.01	
1N	0	y	-8609	2945	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.02	
1N	0	z	-8609	1197	3292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.01	
1O	0	y	-8609	-439	7042	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.00	
1O	0	z	-8609	-2130	-1336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.01	
1P	0	y	-8609	2945	-1502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.02	
1P	0	z	-8609	-2130	-1336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154418	154418	0.01	
1A	100	y	-22958	-466	10682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162228	162228	0.00	
1A	100	z	-22958	2659	6302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162228	162228	0.02	
1B	100	y	-22958	2972	-2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162228	162228	0.02	
1B	100	z	-22958	2659	6302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162228	162228	0.02	
1C	100	y	-22958	-466	10682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162228	162228	0.00	
1C	100	z	-22958	-3592	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162228	162228	0.02	
1D	100	y	-22958	2972	-2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162228	162228	0.02	
1D	100	z	-22958	-3592	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162228	162228	0.02	
1E	100	y	-8822	-466	10682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154534	154534	0.00	
1E	100	z	-8822	2659	6302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154534	154534	0.02	
1F	100	y	-8822	2972	-2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154534	154534	0.02	
1F	100	z	-8822	2659	6302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154534	154534	0.02	
1G	100	y	-8822	-466	10682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154534	154534	0.00	
1G	100	z	-8822	-3592	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154534	154534	0.02	
1H	100	y	-8822	2972	-2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154534	154534	0.02	
1H	100	z	-8822	-3592	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154534	154534	0.02	
1I	100	y	-23881	-439	9983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.00	
1I	100	z	-23881	1197	4987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.01	
1J	100	y	-23881	2945	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.02	
1J	100	z	-23881	1197	4987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.01	
1K	100	y	-23881	-439	9983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.00	
1K	100	z	-23881	-2130	-2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.01	
1L	100	y	-23881	2945	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.02	
1L	100	z	-23881	-2130	-2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162731	162731	0.01	
1M	100	y	-7899	-439	9983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.00	
1M	100	z	-7899	1197	4987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.01	
1N	100	y	-7899	2945	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.02	
1N	100	z	-7899	1197	4987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.01	
1O	100	y	-7899	-439	9983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.00	
1O	100	z	-7899	-2130	-2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.01	
1P	100	y	-7899	2945	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.02	
1P	100	z	-7899	-2130	-2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154031	154031	0.01	

ASTA NUM. 1628 NI 1197 NF 1129 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 139G

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20262	-19552	28659	28513	16.08	16.08	57172
1B	-20262	-19552	28659	28513	16.08	16.08	57172
1C	-20262	-19552	28659	28513	16.08	16.08	57172
1D	-20262	-19552	28659	28513	16.08	16.08	57172
1E	-8938	-8228	26331	26186	16.08	16.08	52517
1F	-8938	-8228	26331	26186	16.08	16.08	52517
1G	-8938	-8228	26331	26186	16.08	16.08	52517
1H	-8938	-8228	26331	26186	16.08	16.08	52517
1I	-20974	-20264	28794	28659	16.08	16.08	57454
1J	-20974	-20264	28794	28659	16.08	16.08	57454
1K	-20974	-20264	28794	28659	16.08	16.08	57454
1L	-20974	-20264	28794	28659	16.08	16.08	57454
1M	-8226	-7516	26185	26039	16.08	16.08	52224
1N	-8226	-7516	26185	26039	16.08	16.08	52224
1O	-8226	-7516	26185	26039	16.08	16.08	52224
1P	-8226	-7516	26185	26039	16.08	16.08	52224
7	-16760	-16050	27939	27793	16.08	16.08	55732
8	-14600	-13890	27495	27349	16.08	16.08	54845

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1525	1262	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.05	
1B	0	1200	1262	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1525	-3442	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.11	
1D	0	1200	-3442	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.11	
1E	0	-1525	1262	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.05	
1F	0	1200	1262	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1525	-3442	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.11	
1H	0	1200	-3442	6.70	31629	53309	31629	2.50	6.70	31629	53309	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1785	1789	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.06	
1J	0	1459	1789	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1785	-3969	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.13	
1L	0	1459	-3969	6.70	31629	55568	31629	2.50	6.70	31629	55568	31629	2.50	0.13	
1M	0	-1785	1789	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.06	
1N	0	1459	1789	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1785	-3969	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.13	
1P	0	1459	-3969	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.13	
7	0	-166	-1242	6.70	31629	54777	31629	2.50	6.70	31629	54777	31629	2.50	0.04	
8	0	-163	-1090	6.70	31629	54372	31629	2.50	6.70	31629	54372	31629	2.50	0.03	
1A	100	-1525	1262	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.05	
1B	100	1200	1262	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1525	-3442	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.11	
1D	100	1200	-3442	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.11	
1E	100	-1525	1262	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.05	
1F	100	1200	1262	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1525	-3442	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.11	
1H	100	1200	-3442	6.70	31629	53176	31629	2.50	6.70	31629	53176	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1785	1789	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.06	
1J	100	1459	1789	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1785	-3969	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.13	
1L	100	1459	-3969	6.70	31629	55435	31629	2.50	6.70	31629	55435	31629	2.50	0.13	
1M	100	-1785	1789	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.06	
1N	100	1459	1789	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1785	-3969	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.13	
1P	100	1459	-3969	6.70	31629	53042	31629	2.50	6.70	31629	53042	31629	2.50	0.13	
7	100	-166	-1242	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.04	
8	100	-163	-1090	6.70	31629	54239	31629	2.50	6.70	31629	54239	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20262	-1525	2547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160761	160761	0.01	
1A	0	z	-20262	1262	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160761	160761	0.01	
1B	0	y	-20262	1200	-3231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160761	160761	0.01	
1B	0	z	-20262	1262	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160761	160761	0.01	
1C	0	y	-20262	-1525	2547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160761	160761	0.01	
1C	0	z	-20262	-3442	-2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160761	160761	0.02	
1D	0	y	-20262	1200	-3231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160761	160761	0.01	
1D	0	z	-20262	-3442	-2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160761	160761	0.02	
1E	0	y	-8938	-1525	2547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154597	154597	0.01	
1E	0	z	-8938	1262	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154597	154597	0.01	
1F	0	y	-8938	1200	-3231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154597	154597	0.01	
1F	0	z	-8938	1262	7282	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154597	154597	0.01	
1G	0	y	-8938	-1525	2547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154597	154597	0.01	
1G	0	z	-8938	-3442	-2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154597	154597	0.02	
1H	0	y	-8938	1200	-3231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154597	154597	0.01	
1H	0	z	-8938	-3442	-2702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154597	154597	0.02	
1I	0	y	-20974	-1785	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161148	161148	0.01	
1I	0	z	-20974	1789	8416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161148	161148	0.01	
1J	0	y	-20974	1459	-3793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161148	161148	0.01	
1J	0	z	-20974	1789	8416	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161148	161148	0.01	
1K	0	y	-20974	-1785	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161148	161148	0.01	
1K	0	z	-20974	-3969	-3836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161148	161148	0.02	
1L	0	y	-20974	1459	-3793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161148	161148	0.01	
1L	0	z	-20974	-3969	-3836	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161148	161148	0.02	
1M	0	y	-8226	-1785	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154209	154209	0.01	

1M	0	z	-8226	1789	8416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154209	154209	0.01
1N	0	y	-8226	1459	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154209	154209	0.01
1N	0	z	-8226	1789	8416	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154209	154209	0.01
1O	0	y	-8226	-1785	3109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154209	154209	0.01
1O	0	z	-8226	-3969	-3836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154209	154209	0.03
1P	0	y	-8226	1459	-3793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154209	154209	0.01
1P	0	z	-8226	-3969	-3836	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154209	154209	0.03

1A	100	y	-19552	-1525	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1A	100	z	-19552	1262	10724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1B	100	y	-19552	1200	-4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1B	100	z	-19552	1262	10724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1C	100	y	-19552	-1525	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1C	100	z	-19552	-3442	-3964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.02
1D	100	y	-19552	1200	-4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.01
1D	100	z	-19552	-3442	-3964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160374	160374	0.02
1E	100	y	-8228	-1525	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154210	154210	0.01
1E	100	z	-8228	1262	10724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154210	154210	0.01
1F	100	y	-8228	1200	-4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154210	154210	0.01
1F	100	z	-8228	1262	10724	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154210	154210	0.01
1G	100	y	-8228	-1525	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154210	154210	0.01
1G	100	z	-8228	-3442	-3964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154210	154210	0.02
1H	100	y	-8228	1200	-4757	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154210	154210	0.01
1H	100	z	-8228	-3442	-3964	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154210	154210	0.02
1I	100	y	-20264	-1785	4568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160762	160762	0.01
1I	100	z	-20264	1789	12385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160762	160762	0.01
1J	100	y	-20264	1459	-5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160762	160762	0.01
1J	100	z	-20264	1789	12385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160762	160762	0.01
1K	100	y	-20264	-1785	4568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160762	160762	0.01
1K	100	z	-20264	-3969	-5625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160762	160762	0.02
1L	100	y	-20264	1459	-5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160762	160762	0.01
1L	100	z	-20264	-3969	-5625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160762	160762	0.02
1M	100	y	-7516	-1785	4568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153823	153823	0.01
1M	100	z	-7516	1789	12385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153823	153823	0.01
1N	100	y	-7516	1459	-5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153823	153823	0.01
1N	100	z	-7516	1789	12385	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153823	153823	0.01
1O	100	y	-7516	-1785	4568	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153823	153823	0.01
1O	100	z	-7516	-3969	-5625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153823	153823	0.03
1P	100	y	-7516	1459	-5578	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153823	153823	0.01
1P	100	z	-7516	-3969	-5625	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153823	153823	0.03

ASTA NUM. 1629 NI 1215 NF 1152 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 61H

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-16088	-15381	27801	27656	16.08	16.08	55457
1B	-16088	-15381	27801	27656	16.08	16.08	55457
1C	-16088	-15381	27801	27656	16.08	16.08	55457
1D	-16088	-15381	27801	27656	16.08	16.08	55457
1E	-3688	-2981	25253	25107	16.08	16.08	50360
1F	-3688	-2981	25253	25107	16.08	16.08	50360
1G	-3688	-2981	25253	25107	16.08	16.08	50360
1H	-3688	-2981	25253	25107	16.08	16.08	50360
1I	-17008	-16301	27990	27845	16.08	16.08	55835
1J	-17008	-16301	27990	27845	16.08	16.08	55835
1K	-17008	-16301	27990	27845	16.08	16.08	55835
1L	-17008	-16301	27990	27845	16.08	16.08	55835
1M	-2768	-2061	25064	24918	16.08	16.08	49982
1N	-2768	-2061	25064	24918	16.08	16.08	49982
1O	-2768	-2061	25064	24918	16.08	16.08	49982
1P	-2768	-2061	25064	24918	16.08	16.08	49982
7	-10870	-10160	26729	26583	16.08	16.08	53311
8	-9888	-9181	26527	26382	16.08	16.08	52908

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1722	915	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.05	
1B	0	2202	915	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.07	
1C	0	-1722	-1493	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.05	
1D	0	2202	-1493	6.70	31629	54651	31629	2.50	6.70	31629	54651	31629	2.50	0.07	
1E	0	-1722	915	6.70	31629	52324	31629	2.50	6.70	31629	52324	31629	2.50	0.05	
1F	0	2202	915	6.70	31629	52324	31629	2.50	6.70	31629	52324	31629	2.50	0.07	
1G	0	-1722	-1493	6.70	31629	52324	31629	2.50	6.70	31629	52324	31629	2.50	0.05	
1H	0	2202	-1493	6.70	31629	52324	31629	2.50	6.70	31629	52324	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1541	621	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.05	
1J	0	2020	621	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1541	-1199	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.05	
1L	0	2020	-1199	6.70	31629	54824	31629	2.50	6.70	31629	54824	31629	2.50	0.06	

1M	0	-1541	621	6.70	31629	52151	31629	2.50	6.70	31629	52151	31629	2.50	0.05
1N	0	2020	621	6.70	31629	52151	31629	2.50	6.70	31629	52151	31629	2.50	0.06
1O	0	-1541	-1199	6.70	31629	52151	31629	2.50	6.70	31629	52151	31629	2.50	0.05
1P	0	2020	-1199	6.70	31629	52151	31629	2.50	6.70	31629	52151	31629	2.50	0.06
7	0	289	-306	6.70	31629	53672	31629	2.50	6.70	31629	53672	31629	2.50	0.01
8	0	240	-289	6.70	31629	53488	31629	2.50	6.70	31629	53488	31629	2.50	0.01
1A	100	-1722	915	6.70	31629	54519	31629	2.50	6.70	31629	54519	31629	2.50	0.05
1B	100	2202	915	6.70	31629	54519	31629	2.50	6.70	31629	54519	31629	2.50	0.07
1C	100	-1722	-1493	6.70	31629	54519	31629	2.50	6.70	31629	54519	31629	2.50	0.05
1D	100	2202	-1493	6.70	31629	54519	31629	2.50	6.70	31629	54519	31629	2.50	0.07
1E	100	-1722	915	6.70	31629	52191	31629	2.50	6.70	31629	52191	31629	2.50	0.05
1F	100	2202	915	6.70	31629	52191	31629	2.50	6.70	31629	52191	31629	2.50	0.07
1G	100	-1722	-1493	6.70	31629	52191	31629	2.50	6.70	31629	52191	31629	2.50	0.05
1H	100	2202	-1493	6.70	31629	52191	31629	2.50	6.70	31629	52191	31629	2.50	0.07
1I	100	-1541	621	6.70	31629	54691	31629	2.50	6.70	31629	54691	31629	2.50	0.05
1J	100	2020	621	6.70	31629	54691	31629	2.50	6.70	31629	54691	31629	2.50	0.06
1K	100	-1541	-1199	6.70	31629	54691	31629	2.50	6.70	31629	54691	31629	2.50	0.05
1L	100	2020	-1199	6.70	31629	54691	31629	2.50	6.70	31629	54691	31629	2.50	0.06
1M	100	-1541	621	6.70	31629	52019	31629	2.50	6.70	31629	52019	31629	2.50	0.05
1N	100	2020	621	6.70	31629	52019	31629	2.50	6.70	31629	52019	31629	2.50	0.06
1O	100	-1541	-1199	6.70	31629	52019	31629	2.50	6.70	31629	52019	31629	2.50	0.05
1P	100	2020	-1199	6.70	31629	52019	31629	2.50	6.70	31629	52019	31629	2.50	0.06
7	100	289	-306	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.01
8	100	240	-289	6.70	31629	53355	31629	2.50	6.70	31629	53355	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-16088	-1722	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1A	0	z	-16088	915	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1B	0	y	-16088	2202	-3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1B	0	z	-16088	915	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1C	0	y	-16088	-1722	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1C	0	z	-16088	-1493	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1D	0	y	-16088	2202	-3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1D	0	z	-16088	-1493	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158489	158489	0.01	
1E	0	y	-3688	-1722	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151739	151739	0.01	
1E	0	z	-3688	915	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151739	151739	0.01	
1F	0	y	-3688	2202	-3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151739	151739	0.01	
1F	0	z	-3688	915	2534	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151739	151739	0.01	
1G	0	y	-3688	-1722	5001	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151739	151739	0.01	
1G	0	z	-3688	-1493	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151739	151739	0.01	
1H	0	y	-3688	2202	-3999	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151739	151739	0.01	
1H	0	z	-3688	-1493	-1055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151739	151739	0.01	
1I	0	y	-17008	-1541	4693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158989	158989	0.01	
1I	0	z	-17008	621	3447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158989	158989	0.00	
1J	0	y	-17008	2020	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158989	158989	0.01	
1J	0	z	-17008	621	3447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158989	158989	0.00	
1K	0	y	-17008	-1541	4693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158989	158989	0.01	
1K	0	z	-17008	-1199	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158989	158989	0.01	
1L	0	y	-17008	2020	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158989	158989	0.01	
1L	0	z	-17008	-1199	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158989	158989	0.01	
1M	0	y	-2768	-1541	4693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151239	151239	0.01	
1M	0	z	-2768	621	3447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151239	151239	0.00	
1N	0	y	-2768	2020	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151239	151239	0.01	
1N	0	z	-2768	621	3447	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151239	151239	0.00	
1O	0	y	-2768	-1541	4693	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151239	151239	0.01	
1O	0	z	-2768	-1199	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151239	151239	0.01	
1P	0	y	-2768	2020	-3691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151239	151239	0.01	
1P	0	z	-2768	-1199	-1968	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151239	151239	0.01	
1A	100	y	-15381	-1722	7201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158104	158104	0.01	
1A	100	z	-15381	915	3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158104	158104	0.01	
1B	100	y	-15381	2202	-5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158104	158104	0.01	
1B	100	z	-15381	915	3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158104	158104	0.01	
1C	100	y	-15381	-1722	7201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158104	158104	0.01	
1C	100	z	-15381	-1493	-1010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158104	158104	0.01	
1D	100	y	-15381	2202	-5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158104	158104	0.01	
1D	100	z	-15381	-1493	-1010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158104	158104	0.01	
1E	100	y	-2981	-1722	7201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151354	151354	0.01	
1E	100	z	-2981	915	3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151354	151354	0.01	
1F	100	y	-2981	2202	-5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151354	151354	0.01	
1F	100	z	-2981	915	3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151354	151354	0.01	
1G	100	y	-2981	-1722	7201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151354	151354	0.01	
1G	100	z	-2981	-1493	-1010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151354	151354	0.01	
1H	100	y	-2981	2202	-5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151354	151354	0.01	
1H	100	z	-2981	-1493	-1010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151354	151354	0.01	
1I	100	y	-16301	-1541	6710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158605	158605	0.01	
1I	100	z	-16301	621	4308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158605	158605	0.00	
1J	100	y	-16301	2020	-5228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158605	158605	0.01	

1J	100	z	-16301	621	4308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158605	158605	0.00
1K	100	y	-16301	-1541	6710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158605	158605	0.01
1K	100	z	-16301	-1199	-2250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158605	158605	0.01
1L	100	y	-16301	2020	-5228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158605	158605	0.01
1L	100	z	-16301	-1199	-2250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158605	158605	0.01
1M	100	y	-2061	-1541	6710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150854	150854	0.01
1M	100	z	-2061	621	4308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150854	150854	0.00
1N	100	y	-2061	2020	-5228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150854	150854	0.01
1N	100	z	-2061	621	4308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150854	150854	0.00
1O	100	y	-2061	-1541	6710	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150854	150854	0.01
1O	100	z	-2061	-1199	-2250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150854	150854	0.01
1P	100	y	-2061	2020	-5228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150854	150854	0.01
1P	100	z	-2061	-1199	-2250	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150854	150854	0.01

ASTA NUM. 1630 NI 1091 NF 891 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62369	-61659	35927	35830		16.08	16.08	71758
1B	-62369	-61659	35927	35830		16.08	16.08	71758
1C	-62369	-61659	35927	35830		16.08	16.08	71758
1D	-62369	-61659	35927	35830		16.08	16.08	71758
1E	-33571	-32861	31150	31017		16.08	16.08	62167
1F	-33571	-32861	31150	31017		16.08	16.08	62167
1G	-33571	-32861	31150	31017		16.08	16.08	62167
1H	-33571	-32861	31150	31017		16.08	16.08	62167
1I	-60082	-59372	35615	35518		16.08	16.08	71134
1J	-60082	-59372	35615	35518		16.08	16.08	71134
1K	-60082	-59372	35615	35518		16.08	16.08	71134
1L	-60082	-59372	35615	35518		16.08	16.08	71134
1M	-35858	-35148	31577	31445		16.08	16.08	63022
1N	-35858	-35148	31577	31445		16.08	16.08	63022
1O	-35858	-35148	31577	31445		16.08	16.08	63022
1P	-35858	-35148	31577	31445		16.08	16.08	63022
7	-52910	-52200	34637	34540		16.08	16.08	69176
8	-47970	-47260	33842	33709		16.08	16.08	67551

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-6801	461	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.22	
1B	0	6733	461	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.21	
1C	0	-6801	-858	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.22	
1D	0	6733	-858	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.21	
1E	0	-6801	461	6.70	31629	57933	31629	2.50	6.70	31629	57933	31629	2.50	0.22	
1F	0	6733	461	6.70	31629	57933	31629	2.50	6.70	31629	57933	31629	2.50	0.21	
1G	0	-6801	-858	6.70	31629	57933	31629	2.50	6.70	31629	57933	31629	2.50	0.22	
1H	0	6733	-858	6.70	31629	57933	31629	2.50	6.70	31629	57933	31629	2.50	0.21	
1I	0	-3537	426	6.70	31629	62909	31629	2.50	6.70	31629	62909	31629	2.50	0.11	
1J	0	3469	426	6.70	31629	62909	31629	2.50	6.70	31629	62909	31629	2.50	0.11	
1K	0	-3537	-823	6.70	31629	62909	31629	2.50	6.70	31629	62909	31629	2.50	0.11	
1L	0	3469	-823	6.70	31629	62909	31629	2.50	6.70	31629	62909	31629	2.50	0.11	
1M	0	-3537	426	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.11	
1N	0	3469	426	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.11	
1O	0	-3537	-823	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.11	
1P	0	3469	-823	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.11	
7	0	-40	-294	6.70	31629	61563	31629	2.50	6.70	31629	61563	31629	2.50	0.01	
8	0	-34	-198	6.70	31629	60635	31629	2.50	6.70	31629	60635	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6801	461	6.70	31629	63205	31629	2.50	6.70	31629	63205	31629	2.50	0.22	
1B	100	6733	461	6.70	31629	63205	31629	2.50	6.70	31629	63205	31629	2.50	0.21	
1C	100	-6801	-858	6.70	31629	63205	31629	2.50	6.70	31629	63205	31629	2.50	0.22	
1D	100	6733	-858	6.70	31629	63205	31629	2.50	6.70	31629	63205	31629	2.50	0.21	
1E	100	-6801	461	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	0.22	
1F	100	6733	461	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	0.21	
1G	100	-6801	-858	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	0.22	
1H	100	6733	-858	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	0.21	
1I	100	-3537	426	6.70	31629	62775	31629	2.50	6.70	31629	62775	31629	2.50	0.11	
1J	100	3469	426	6.70	31629	62775	31629	2.50	6.70	31629	62775	31629	2.50	0.11	
1K	100	-3537	-823	6.70	31629	62775	31629	2.50	6.70	31629	62775	31629	2.50	0.11	
1L	100	3469	-823	6.70	31629	62775	31629	2.50	6.70	31629	62775	31629	2.50	0.11	
1M	100	-3537	426	6.70	31629	58229	31629	2.50	6.70	31629	58229	31629	2.50	0.11	
1N	100	3469	426	6.70	31629	58229	31629	2.50	6.70	31629	58229	31629	2.50	0.11	
1O	100	-3537	-823	6.70	31629	58229	31629	2.50	6.70	31629	58229	31629	2.50	0.11	
1P	100	3469	-823	6.70	31629	58229	31629	2.50	6.70	31629	58229	31629	2.50	0.11	
7	100	-40	-294	6.70	31629	61429	31629	2.50	6.70	31629	61429	31629	2.50	0.01	
8	100	-34	-198	6.70	31629	60502	31629	2.50	6.70	31629	60502	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-62369	-6801	5508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.04	
1A	0	z	-62369	461	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.00	
1B	0	y	-62369	6733	-5338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.04	
1B	0	z	-62369	461	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.00	
1C	0	y	-62369	-6801	5508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.04	
1C	0	z	-62369	-858	-1659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.00	
1D	0	y	-62369	6733	-5338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.04	
1D	0	z	-62369	-858	-1659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.00	
1E	0	y	-33571	-6801	5508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168005	168005	0.04	

1E	0	z	-33571	461	2559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168005	168005	0.00
1F	0	y	-33571	6733	-5338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168005	168005	0.04
1F	0	z	-33571	461	2559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168005	168005	0.00
1G	0	y	-33571	-6801	5508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168005	168005	0.04
1G	0	z	-33571	-858	-1659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168005	168005	0.01
1H	0	y	-33571	6733	-5338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168005	168005	0.04
1H	0	z	-33571	-858	-1659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168005	168005	0.01
1I	0	y	-60082	-3537	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182435	182435	0.02
1I	0	z	-60082	426	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182435	182435	0.00
1J	0	y	-60082	3469	-2749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182435	182435	0.02
1J	0	z	-60082	426	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182435	182435	0.00
1K	0	y	-60082	-3537	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182435	182435	0.02
1K	0	z	-60082	-823	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182435	182435	0.00
1L	0	y	-60082	3469	-2749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182435	182435	0.02
1L	0	z	-60082	-823	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182435	182435	0.00
1M	0	y	-35858	-3537	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169250	169250	0.02
1M	0	z	-35858	426	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169250	169250	0.00
1N	0	y	-35858	3469	-2749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169250	169250	0.02
1N	0	z	-35858	426	2985	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169250	169250	0.00
1O	0	y	-35858	-3537	2918	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169250	169250	0.02
1O	0	z	-35858	-823	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169250	169250	0.00
1P	0	y	-35858	3469	-2749	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169250	169250	0.02
1P	0	z	-35858	-823	-2085	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169250	169250	0.00

1A	100	y	-61659	-6801	12244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.04
1A	100	z	-61659	461	3400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.00
1B	100	y	-61659	6733	-12142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.04
1B	100	z	-61659	461	3400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.00
1C	100	y	-61659	-6801	12244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.04
1C	100	z	-61659	-858	-2103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.00
1D	100	y	-61659	6733	-12142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.04
1D	100	z	-61659	-858	-2103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.00
1E	100	y	-32861	-6801	12244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.04
1E	100	z	-32861	461	3400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.00
1F	100	y	-32861	6733	-12142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.04
1F	100	z	-32861	461	3400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.00
1G	100	y	-32861	-6801	12244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.04
1G	100	z	-32861	-858	-2103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.01
1H	100	y	-32861	6733	-12142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.04
1H	100	z	-32861	-858	-2103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.01
1I	100	y	-59372	-3537	6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.02
1I	100	z	-59372	426	3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.00
1J	100	y	-59372	3469	-6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.02
1J	100	z	-59372	426	3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.00
1K	100	y	-59372	-3537	6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.02
1K	100	z	-59372	-823	-2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.00
1L	100	y	-59372	3469	-6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.02
1L	100	z	-59372	-823	-2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.00
1M	100	y	-35148	-3537	6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.02
1M	100	z	-35148	426	3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.00
1N	100	y	-35148	3469	-6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.02
1N	100	z	-35148	426	3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.00
1O	100	y	-35148	-3537	6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.02
1O	100	z	-35148	-823	-2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.00
1P	100	y	-35148	3469	-6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.02
1P	100	z	-35148	-823	-2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.00

ASTA NUM. 1631 NI 1092 NF 890 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-62369	-61659	35927	35830	16.08	16.08	71758
1B	-62369	-61659	35927	35830	16.08	16.08	71758
1C	-62369	-61659	35927	35830	16.08	16.08	71758
1D	-62369	-61659	35927	35830	16.08	16.08	71758
1E	-33571	-32861	31150	31017	16.08	16.08	62167
1F	-33571	-32861	31150	31017	16.08	16.08	62167
1G	-33571	-32861	31150	31017	16.08	16.08	62167
1H	-33571	-32861	31150	31017	16.08	16.08	62167
1I	-60082	-59372	35615	35518	16.08	16.08	71134
1J	-60082	-59372	35615	35518	16.08	16.08	71134
1K	-60082	-59372	35615	35518	16.08	16.08	71134
1L	-60082	-59372	35615	35518	16.08	16.08	71134
1M	-35858	-35148	31577	31445	16.08	16.08	63022
1N	-35858	-35148	31577	31445	16.08	16.08	63022
1O	-35858	-35148	31577	31445	16.08	16.08	63022
1P	-35858	-35148	31577	31445	16.08	16.08	63022
7	-52910	-52200	34637	34540	16.08	16.08	69176
8	-47970	-47260	33842	33709	16.08	16.08	67551

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6801	461	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.22	
1B	0	6733	461	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.21	
1C	0	-6801	-858	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.22	
1D	0	6733	-858	6.70	31629	63338	31629	2.50	6.70	31629	63338	31629	2.50	0.21	
1E	0	-6801	461	6.70	31629	57933	31629	2.50	6.70	31629	57933	31629	2.50	0.22	
1F	0	6733	461	6.70	31629	57933	31629	2.50	6.70	31629	57933	31629	2.50	0.21	
1G	0	-6801	-858	6.70	31629	57933	31629	2.50	6.70	31629	57933	31629	2.50	0.22	
1H	0	6733	-858	6.70	31629	57933	31629	2.50	6.70	31629	57933	31629	2.50	0.21	
1I	0	-3537	426	6.70	31629	62909	31629	2.50	6.70	31629	62909	31629	2.50	0.11	
1J	0	3469	426	6.70	31629	62909	31629	2.50	6.70	31629	62909	31629	2.50	0.11	
1K	0	-3537	-823	6.70	31629	62909	31629	2.50	6.70	31629	62909	31629	2.50	0.11	
1L	0	3469	-823	6.70	31629	62909	31629	2.50	6.70	31629	62909	31629	2.50	0.11	
1M	0	-3537	426	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.11	
1N	0	3469	426	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.11	
1O	0	-3537	-823	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.11	
1P	0	3469	-823	6.70	31629	58362	31629	2.50	6.70	31629	58362	31629	2.50	0.11	
7	0	-40	-294	6.70	31629	61563	31629	2.50	6.70	31629	61563	31629	2.50	0.01	
8	0	-34	-198	6.70	31629	60635	31629	2.50	6.70	31629	60635	31629	2.50	0.01	
1A	100	-6801	461	6.70	31629	63205	31629	2.50	6.70	31629	63205	31629	2.50	0.22	
1B	100	6733	461	6.70	31629	63205	31629	2.50	6.70	31629	63205	31629	2.50	0.21	
1C	100	-6801	-858	6.70	31629	63205	31629	2.50	6.70	31629	63205	31629	2.50	0.22	
1D	100	6733	-858	6.70	31629	63205	31629	2.50	6.70	31629	63205	31629	2.50	0.21	
1E	100	-6801	461	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	0.22	
1F	100	6733	461	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	0.21	
1G	100	-6801	-858	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	0.22	
1H	100	6733	-858	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	0.21	
1I	100	-3537	426	6.70	31629	62775	31629	2.50	6.70	31629	62775	31629	2.50	0.11	
1J	100	3469	426	6.70	31629	62775	31629	2.50	6.70	31629	62775	31629	2.50	0.11	
1K	100	-3537	-823	6.70	31629	62775	31629	2.50	6.70	31629	62775	31629	2.50	0.11	
1L	100	3469	-823	6.70	31629	62775	31629	2.50	6.70	31629	62775	31629	2.50	0.11	
1M	100	-3537	426	6.70	31629	58229	31629	2.50	6.70	31629	58229	31629	2.50	0.11	
1N	100	3469	426	6.70	31629	58229	31629	2.50	6.70	31629	58229	31629	2.50	0.11	
1O	100	-3537	-823	6.70	31629	58229	31629	2.50	6.70	31629	58229	31629	2.50	0.11	
1P	100	3469	-823	6.70	31629	58229	31629	2.50	6.70	31629	58229	31629	2.50	0.11	
7	100	-40	-294	6.70	31629	61429	31629	2.50	6.70	31629	61429	31629	2.50	0.01	
8	100	-34	-198	6.70	31629	60502	31629	2.50	6.70	31629	60502	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-62369	-6801	5508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.04	
1A	0	z	-62369	461	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.00	
1B	0	y	-62369	6733	-5338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.04	
1B	0	z	-62369	461	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.00	
1C	0	y	-62369	-6801	5508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.04	
1C	0	z	-62369	-858	-1659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.00	
1D	0	y	-62369	6733	-5338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.04	
1D	0	z	-62369	-858	-1659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183680	183680	0.00	
1E	0	y	-33571	-6801	5508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168005	168005	0.04	
1E	0	z	-33571	461	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168005	168005	0.00	
1F	0	y	-33571	6733	-5338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168005	168005	0.04	
1F	0	z	-33571	461	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168005	168005	0.00	
1G	0	y	-33571	-6801	5508	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168005	168005	0.04	
1G	0	z	-33571	-858	-1659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168005	168005	0.01	
1H	0	y	-33571	6733	-5338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168005	168005	0.04	
1H	0	z	-33571	-858	-1659	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168005	168005	0.01	
1I	0	y	-60082	-3537	2918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182435	182435	0.02	
1I	0	z	-60082	426	2985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182435	182435	0.00	
1J	0	y	-60082	3469	-2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182435	182435	0.02	
1J	0	z	-60082	426	2985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182435	182435	0.00	
1K	0	y	-60082	-3537	2918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182435	182435	0.02	
1K	0	z	-60082	-823	-2085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182435	182435	0.00	
1L	0	y	-60082	3469	-2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182435	182435	0.02	
1L	0	z	-60082	-823	-2085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182435	182435	0.00	
1M	0	y	-35858	-3537	2918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169250	169250	0.02	
1M	0	z	-35858	426	2985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169250	169250	0.00	
1N	0	y	-35858	3469	-2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169250	169250	0.02	
1N	0	z	-35858	426	2985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169250	169250	0.00	
1O	0	y	-35858	-3537	2918	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169250	169250	0.02	
1O	0	z	-35858	-823	-2085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169250	169250	0.00	
1P	0	y	-35858	3469	-2749	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169250	169250	0.02	
1P	0	z	-35858	-823	-2085	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169250	169250	0.00	
1A	100	y	-61659	-6801	12244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183293	183293	0.04	
1A	100	z	-61659	461	3400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183293	183293	0.00	
1B	100	y	-61659	6733	-12142	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183293	183293	0.04	

1B	100	z	-61659	461	3400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.00
1C	100	y	-61659	-6801	12244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.04
1C	100	z	-61659	-858	-2103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.00
1D	100	y	-61659	6733	-12142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.04
1D	100	z	-61659	-858	-2103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	183293	183293	0.00
1E	100	y	-32861	-6801	12244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.04
1E	100	z	-32861	461	3400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.00
1F	100	y	-32861	6733	-12142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.04
1F	100	z	-32861	461	3400	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.00
1G	100	y	-32861	-6801	12244	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.04
1G	100	z	-32861	-858	-2103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.01
1H	100	y	-32861	6733	-12142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.04
1H	100	z	-32861	-858	-2103	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167619	167619	0.01
1I	100	y	-59372	-3537	6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.02
1I	100	z	-59372	426	3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.00
1J	100	y	-59372	3469	-6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.02
1J	100	z	-59372	426	3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.00
1K	100	y	-59372	-3537	6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.02
1K	100	z	-59372	-823	-2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.00
1L	100	y	-59372	3469	-6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.02
1L	100	z	-59372	-823	-2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182049	182049	0.00
1M	100	y	-35148	-3537	6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.02
1M	100	z	-35148	426	3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.00
1N	100	y	-35148	3469	-6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.02
1N	100	z	-35148	426	3759	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.00
1O	100	y	-35148	-3537	6387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.02
1O	100	z	-35148	-823	-2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.00
1P	100	y	-35148	3469	-6285	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.02
1P	100	z	-35148	-823	-2462	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168863	168863	0.00

ASTA NUM. 1632 NI 1162 NF 2105 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 40P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-29888	-29178	30461	30328	16.08	16.08	60789
1B	-29888	-29178	30461	30328	16.08	16.08	60789
1C	-29888	-29178	30461	30328	16.08	16.08	60789
1D	-29888	-29178	30461	30328	16.08	16.08	60789
1E	-26652	-25942	29856	29723	16.08	16.08	59579
1F	-26652	-25942	29856	29723	16.08	16.08	59579
1G	-26652	-25942	29856	29723	16.08	16.08	59579
1H	-26652	-25942	29856	29723	16.08	16.08	59579
1I	-30110	-29400	30502	30370	16.08	16.08	60872
1J	-30110	-29400	30502	30370	16.08	16.08	60872
1K	-30110	-29400	30502	30370	16.08	16.08	60872
1L	-30110	-29400	30502	30370	16.08	16.08	60872
1M	-26430	-25720	29814	29682	16.08	16.08	59496
1N	-26430	-25720	29814	29682	16.08	16.08	59496
1O	-26430	-25720	29814	29682	16.08	16.08	59496
1P	-26430	-25720	29814	29682	16.08	16.08	59496
7	-33140	-32430	31069	30936	16.08	16.08	62005
8	-28270	-27560	30158	30026	16.08	16.08	60184

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6618	1338	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.21	
1B	0	6868	1338	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.22	
1C	0	-6618	-1375	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.21	
1D	0	6868	-1375	6.70	31629	57242	31629	2.50	6.70	31629	57242	31629	2.50	0.22	
1E	0	-6618	1338	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.21	
1F	0	6868	1338	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.22	
1G	0	-6618	-1375	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.21	
1H	0	6868	-1375	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.22	
1I	0	-3451	1091	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.11	
1J	0	3700	1091	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.12	
1K	0	-3451	-1128	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.11	
1L	0	3700	-1128	6.70	31629	57283	31629	2.50	6.70	31629	57283	31629	2.50	0.12	
1M	0	-3451	1091	6.70	31629	56592	31629	2.50	6.70	31629	56592	31629	2.50	0.11	
1N	0	3700	1091	6.70	31629	56592	31629	2.50	6.70	31629	56592	31629	2.50	0.12	
1O	0	-3451	-1128	6.70	31629	56592	31629	2.50	6.70	31629	56592	31629	2.50	0.11	
1P	0	3700	-1128	6.70	31629	56592	31629	2.50	6.70	31629	56592	31629	2.50	0.12	
7	0	152	-16	6.70	31629	57852	31629	2.50	6.70	31629	57852	31629	2.50	0.00	
8	0	125	-18	6.70	31629	56938	31629	2.50	6.70	31629	56938	31629	2.50	0.00	
1A	100	-6618	1338	6.70	31629	57108	31629	2.50	6.70	31629	57108	31629	2.50	0.21	
1B	100	6868	1338	6.70	31629	57108	31629	2.50	6.70	31629	57108	31629	2.50	0.22	
1C	100	-6618	-1375	6.70	31629	57108	31629	2.50	6.70	31629	57108	31629	2.50	0.21	
1D	100	6868	-1375	6.70	31629	57108	31629	2.50	6.70	31629	57108	31629	2.50	0.22	
1E	100	-6618	1338	6.70	31629	56501	31629	2.50	6.70	31629	56501	31629	2.50	0.21	
1F	100	6868	1338	6.70	31629	56501	31629	2.50	6.70	31629	56501	31629	2.50	0.22	
1G	100	-6618	-1375	6.70	31629	56501	31629	2.50	6.70	31629	56501	31629	2.50	0.21	
1H	100	6868	-1375	6.70	31629	56501	31629	2.50	6.70	31629	56501	31629	2.50	0.22	
1I	100	-3451	1091	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.11	
1J	100	3700	1091	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.12	
1K	100	-3451	-1128	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.11	
1L	100	3700	-1128	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.12	
1M	100	-3451	1091	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.11	
1N	100	3700	1091	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.12	
1O	100	-3451	-1128	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.11	
1P	100	3700	-1128	6.70	31629	56459	31629	2.50	6.70	31629	56459	31629	2.50	0.12	
7	100	152	-16	6.70	31629	57719	31629	2.50	6.70	31629	57719	31629	2.50	0.00	
8	100	125	-18	6.70	31629	56805	31629	2.50	6.70	31629	56805	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29888	-6618	9252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166000	166000	0.04	
1A	0	z	-29888	1338	2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166000	166000	0.01	
1B	0	y	-29888	6868	-8366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166000	166000	0.04	
1B	0	z	-29888	1338	2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166000	166000	0.01	
1C	0	y	-29888	-6618	9252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166000	166000	0.04	
1C	0	z	-29888	-1375	-2643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166000	166000	0.01	
1D	0	y	-29888	6868	-8366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166000	166000	0.04	
1D	0	z	-29888	-1375	-2643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166000	166000	0.01	
1E	0	y	-26652	-6618	9252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164239	164239	0.04	
1E	0	z	-26652	1338	2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164239	164239	0.01	
1F	0	y	-26652	6868	-8366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164239	164239	0.04	
1F	0	z	-26652	1338	2847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164239	164239	0.01	
1G	0	y	-26652	-6618	9252	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164239	164239	0.04	
1G	0	z	-26652	-1375	-2643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164239	164239	0.01	
1H	0	y	-26652	6868	-8366	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164239	164239	0.04	
1H	0	z	-26652	-1375	-2643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164239	164239	0.01	
1I	0	y	-30110	-3451	5496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166121	166121	0.02	
1I	0	z	-30110	1091	4189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166121	166121	0.01	
1J	0	y	-30110	3700	-4610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166121	166121	0.02	
1J	0	z	-30110	1091	4189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166121	166121	0.01	
1K	0	y	-30110	-3451	5496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166121	166121	0.02	
1K	0	z	-30110	-1128	-3985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166121	166121	0.01	
1L	0	y	-30110	3700	-4610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166121	166121	0.02	
1L	0	z	-30110	-1128	-3985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166121	166121	0.01	
1M	0	y	-26430	-3451	5496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164118	164118	0.02	
1M	0	z	-26430	1091	4189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164118	164118	0.01	
1N	0	y	-26430	3700	-4610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164118	164118	0.02	
1N	0	z	-26430	1091	4189	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164118	164118	0.01	
1O	0	y	-26430	-3451	5496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164118	164118	0.02	
1O	0	z	-26430	-1128	-3985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164118	164118	0.01	
1P	0	y	-26430	3700	-4610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164118	164118	0.02	
1P	0	z	-26430	-1128	-3985	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164118	164118	0.01	
1A	100	y	-29178	-6618	16105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165614	165614	0.04	
1A	100	z	-29178	1338	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165614	165614	0.01	
1B	100	y	-29178	6868	-14969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165614	165614	0.04	
1B	100	z	-29178	1338	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165614	165614	0.01	
1C	100	y	-29178	-6618	16105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165614	165614	0.04	
1C	100	z	-29178	-1375	-3045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165614	165614	0.01	
1D	100	y	-29178	6868	-14969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165614	165614	0.04	
1D	100	z	-29178	-1375	-3045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165614	165614	0.01	
1E	100	y	-25942	-6618	16105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163852	163852	0.04	
1E	100	z	-25942	1338	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163852	163852	0.01	
1F	100	y	-25942	6868	-14969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163852	163852	0.04	
1F	100	z	-25942	1338	3285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163852	163852	0.01	
1G	100	y	-25942	-6618	16105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163852	163852	0.04	
1G	100	z	-25942	-1375	-3045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163852	163852	0.01	
1H	100	y	-25942	6868	-14969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163852	163852	0.04	
1H	100	z	-25942	-1375	-3045	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163852	163852	0.01	
1I	100	y	-29400	-3451	9163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165734	165734	0.02	
1I	100	z	-29400	1091	4997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165734	165734	0.01	
1J	100	y	-29400	3700	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165734	165734	0.02	
1J	100	z	-29400	1091	4997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165734	165734	0.01	
1K	100	y	-29400	-3451	9163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165734	165734	0.02	
1K	100	z	-29400	-1128	-4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165734	165734	0.01	
1L	100	y	-29400	3700	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165734	165734	0.02	
1L	100	z	-29400	-1128	-4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165734	165734	0.01	
1M	100	y	-25720	-3451	9163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.02	
1M	100	z	-25720	1091	4997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.01	
1N	100	y	-25720	3700	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.02	
1N	100	z	-25720	1091	4997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.01	
1O	100	y	-25720	-3451	9163	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.02	
1O	100	z	-25720	-1128	-4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.01	
1P	100	y	-25720	3700	-8027	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.02	
1P	100	z	-25720	-1128	-4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163732	163732	0.01	

ASTA NUM. 1633 NI 1163 NF 2103 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 41N

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-47149	-46439	33689	33556	16.08	16.08	67244
1B	-47149	-46439	33689	33556	16.08	16.08	67244
1C	-47149	-46439	33689	33556	16.08	16.08	67244
1D	-47149	-46439	33689	33556	16.08	16.08	67244

1E	-15051	-14341	27588	27442	16.08	16.08	55030
1F	-15051	-14341	27588	27442	16.08	16.08	55030
1G	-15051	-14341	27588	27442	16.08	16.08	55030
1H	-15051	-14341	27588	27442	16.08	16.08	55030
1I	-41826	-41116	32693	32561	16.08	16.08	65254
1J	-41826	-41116	32693	32561	16.08	16.08	65254
1K	-41826	-41116	32693	32561	16.08	16.08	65254
1L	-41826	-41116	32693	32561	16.08	16.08	65254
1M	-20374	-19664	28682	28536	16.08	16.08	57218
1N	-20374	-19664	28682	28536	16.08	16.08	57218
1O	-20374	-19664	28682	28536	16.08	16.08	57218
1P	-20374	-19664	28682	28536	16.08	16.08	57218
7	-35140	-34430	31443	31310	16.08	16.08	62753
8	-31100	-30390	30688	30555	16.08	16.08	61242

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y		(theta)	-----		dir. z		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5705	2280	6.70	31629	60481	31629	2.50	6.70	31629	60481	31629	2.50	0.18	
1B	0	5899	2280	6.70	31629	60481	31629	2.50	6.70	31629	60481	31629	2.50	0.19	
1C	0	-5705	-3104	6.70	31629	60481	31629	2.50	6.70	31629	60481	31629	2.50	0.18	
1D	0	5899	-3104	6.70	31629	60481	31629	2.50	6.70	31629	60481	31629	2.50	0.19	
1E	0	-5705	2280	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.18	
1F	0	5899	2280	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.19	
1G	0	-5705	-3104	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.18	
1H	0	5899	-3104	6.70	31629	54457	31629	2.50	6.70	31629	54457	31629	2.50	0.19	
1I	0	-3030	1297	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.10	
1J	0	3225	1297	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.10	
1K	0	-3030	-2121	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.10	
1L	0	3225	-2121	6.70	31629	59482	31629	2.50	6.70	31629	59482	31629	2.50	0.10	
1M	0	-3030	1297	6.70	31629	55456	31629	2.50	6.70	31629	55456	31629	2.50	0.10	
1N	0	3225	1297	6.70	31629	55456	31629	2.50	6.70	31629	55456	31629	2.50	0.10	
1O	0	-3030	-2121	6.70	31629	55456	31629	2.50	6.70	31629	55456	31629	2.50	0.10	
1P	0	3225	-2121	6.70	31629	55456	31629	2.50	6.70	31629	55456	31629	2.50	0.10	
7	0	175	-460	6.70	31629	58227	31629	2.50	6.70	31629	58227	31629	2.50	0.01	
8	0	97	-412	6.70	31629	57469	31629	2.50	6.70	31629	57469	31629	2.50	0.01	
1A	100	-5705	2280	6.70	31629	60348	31629	2.50	6.70	31629	60348	31629	2.50	0.18	
1B	100	5899	2280	6.70	31629	60348	31629	2.50	6.70	31629	60348	31629	2.50	0.19	
1C	100	-5705	-3104	6.70	31629	60348	31629	2.50	6.70	31629	60348	31629	2.50	0.18	
1D	100	5899	-3104	6.70	31629	60348	31629	2.50	6.70	31629	60348	31629	2.50	0.19	
1E	100	-5705	2280	6.70	31629	54323	31629	2.50	6.70	31629	54323	31629	2.50	0.18	
1F	100	5899	2280	6.70	31629	54323	31629	2.50	6.70	31629	54323	31629	2.50	0.19	
1G	100	-5705	-3104	6.70	31629	54323	31629	2.50	6.70	31629	54323	31629	2.50	0.18	
1H	100	5899	-3104	6.70	31629	54323	31629	2.50	6.70	31629	54323	31629	2.50	0.19	
1I	100	-3030	1297	6.70	31629	59349	31629	2.50	6.70	31629	59349	31629	2.50	0.10	
1J	100	3225	1297	6.70	31629	59349	31629	2.50	6.70	31629	59349	31629	2.50	0.10	
1K	100	-3030	-2121	6.70	31629	59349	31629	2.50	6.70	31629	59349	31629	2.50	0.10	
1L	100	3225	-2121	6.70	31629	59349	31629	2.50	6.70	31629	59349	31629	2.50	0.10	
1M	100	-3030	1297	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.10	
1N	100	3225	1297	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.10	
1O	100	-3030	-2121	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.10	
1P	100	3225	-2121	6.70	31629	55322	31629	2.50	6.70	31629	55322	31629	2.50	0.10	
7	100	175	-460	6.70	31629	58094	31629	2.50	6.70	31629	58094	31629	2.50	0.01	
8	100	97	-412	6.70	31629	57336	31629	2.50	6.70	31629	57336	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47149	-5705	6285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175395	175395	0.03	
1A	0	z	-47149	2280	5212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175395	175395	0.01	
1B	0	y	-47149	5899	-5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175395	175395	0.03	
1B	0	z	-47149	2280	5212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175395	175395	0.01	
1C	0	y	-47149	-5705	6285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175395	175395	0.03	
1C	0	z	-47149	-3104	-2698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175395	175395	0.02	
1D	0	y	-47149	5899	-5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175395	175395	0.03	
1D	0	z	-47149	-3104	-2698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175395	175395	0.02	
1E	0	y	-15051	-5705	6285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157924	157924	0.04	
1E	0	z	-15051	2280	5212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157924	157924	0.01	
1F	0	y	-15051	5899	-5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157924	157924	0.04	
1F	0	z	-15051	2280	5212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157924	157924	0.01	
1G	0	y	-15051	-5705	6285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157924	157924	0.04	
1G	0	z	-15051	-3104	-2698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157924	157924	0.02	
1H	0	y	-15051	5899	-5569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157924	157924	0.04	
1H	0	z	-15051	-3104	-2698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157924	157924	0.02	
1I	0	y	-41826	-3030	4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.02	
1I	0	z	-41826	1297	5990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.01	
1J	0	y	-41826	3225	-3400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.02	
1J	0	z	-41826	1297	5990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.01	
1K	0	y	-41826	-3030	4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.02	
1K	0	z	-41826	-2121	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.01	
1L	0	y	-41826	3225	-3400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.02	
1L	0	z	-41826	-2121	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172498	172498	0.01	
1M	0	y	-20374	-3030	4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160822	160822	0.02	
1M	0	z	-20374	1297	5990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160822	160822	0.01	
1N	0	y	-20374	3225	-3400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160822	160822	0.02	
1N	0	z	-20374	1297	5990	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160822	160822	0.01	
1O	0	y	-20374	-3030	4116	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160822	160822	0.02	
1O	0	z	-20374	-2121	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160822	160822	0.01	
1P	0	y	-20374	3225	-3400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160822	160822	0.02	
1P	0	z	-20374	-2121	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160822	160822	0.01	

1A	100	y	-46439	-5705	12157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175009	175009	0.03
1A	100	z	-46439	2280	8224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175009	175009	0.01
1B	100	y	-46439	5899	-11247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175009	175009	0.03
1B	100	z	-46439	2280	8224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175009	175009	0.01
1C	100	y	-46439	-5705	12157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175009	175009	0.03
1C	100	z	-46439	-3104	-4886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175009	175009	0.02
1D	100	y	-46439	5899	-11247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175009	175009	0.03
1D	100	z	-46439	-3104	-4886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175009	175009	0.02
1E	100	y	-14341	-5705	12157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157538	157538	0.04
1E	100	z	-14341	2280	8224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157538	157538	0.01
1F	100	y	-14341	5899	-11247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157538	157538	0.04
1F	100	z	-14341	2280	8224	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157538	157538	0.01
1G	100	y	-14341	-5705	12157	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157538	157538	0.04
1G	100	z	-14341	-3104	-4886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157538	157538	0.02
1H	100	y	-14341	5899	-11247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157538	157538	0.04
1H	100	z	-14341	-3104	-4886	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157538	157538	0.02
1I	100	y	-41116	-3030	7278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172112	172112	0.02
1I	100	z	-41116	1297	7972	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172112	172112	0.01
1J	100	y	-41116	3225	-6368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172112	172112	0.02
1J	100	z	-41116	1297	7972	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172112	172112	0.01
1K	100	y	-41116	-3030	7278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172112	172112	0.02
1K	100	z	-41116	-2121	-4634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172112	172112	0.01
1L	100	y	-41116	3225	-6368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172112	172112	0.02
1L	100	z	-41116	-2121	-4634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172112	172112	0.01
1M	100	y	-19664	-3030	7278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160435	160435	0.02
1M	100	z	-19664	1297	7972	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160435	160435	0.01
1N	100	y	-19664	3225	-6368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160435	160435	0.02
1N	100	z	-19664	1297	7972	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160435	160435	0.01
1O	100	y	-19664	-3030	7278	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160435	160435	0.02
1O	100	z	-19664	-2121	-4634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160435	160435	0.01
1P	100	y	-19664	3225	-6368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160435	160435	0.02
1P	100	z	-19664	-2121	-4634	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160435	160435	0.01

ASTA NUM. 1634 NI 1135 NF 2139 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 43P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40438	-39738	32434	32303	16.08	16.08	64737
1B	-40438	-39738	32434	32303	16.08	16.08	64737
1C	-40438	-39738	32434	32303	16.08	16.08	64737
1D	-40438	-39738	32434	32303	16.08	16.08	64737
1E	-36242	-35542	31649	31518	16.08	16.08	63167
1F	-36242	-35542	31649	31518	16.08	16.08	63167
1G	-36242	-35542	31649	31518	16.08	16.08	63167
1H	-36242	-35542	31649	31518	16.08	16.08	63167
1I	-41443	-40743	32622	32491	16.08	16.08	65112
1J	-41443	-40743	32622	32491	16.08	16.08	65112
1K	-41443	-40743	32622	32491	16.08	16.08	65112
1L	-41443	-40743	32622	32491	16.08	16.08	65112
1M	-35237	-34537	31461	31330	16.08	16.08	62792
1N	-35237	-34537	31461	31330	16.08	16.08	62792
1O	-35237	-34537	31461	31330	16.08	16.08	62792
1P	-35237	-34537	31461	31330	16.08	16.08	62792
7	-46500	-45800	33567	33436	16.08	16.08	67004
8	-38340	-37640	32041	31911	16.08	16.08	63952

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5516	1315	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.17	
1B	0	5575	1315	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5516	-1318	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.17	
1D	0	5575	-1318	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5516	1315	6.70	31629	58434	31629	2.50	6.70	31629	58434	31629	2.50	0.17	
1F	0	5575	1315	6.70	31629	58434	31629	2.50	6.70	31629	58434	31629	2.50	0.18	
1G	0	-5516	-1318	6.70	31629	58434	31629	2.50	6.70	31629	58434	31629	2.50	0.17	
1H	0	5575	-1318	6.70	31629	58434	31629	2.50	6.70	31629	58434	31629	2.50	0.18	
1I	0	-2998	1101	6.70	31629	59410	31629	2.50	6.70	31629	59410	31629	2.50	0.09	
1J	0	3058	1101	6.70	31629	59410	31629	2.50	6.70	31629	59410	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2998	-1105	6.70	31629	59410	31629	2.50	6.70	31629	59410	31629	2.50	0.09	
1L	0	3058	-1105	6.70	31629	59410	31629	2.50	6.70	31629	59410	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2998	1101	6.70	31629	58245	31629	2.50	6.70	31629	58245	31629	2.50	0.09	
1N	0	3058	1101	6.70	31629	58245	31629	2.50	6.70	31629	58245	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2998	-1105	6.70	31629	58245	31629	2.50	6.70	31629	58245	31629	2.50	0.09	
1P	0	3058	-1105	6.70	31629	58245	31629	2.50	6.70	31629	58245	31629	2.50	0.10	
7	0	34	-1	6.70	31629	60359	31629	2.50	6.70	31629	60359	31629	2.50	0.00	
8	0	30	-2	6.70	31629	58828	31629	2.50	6.70	31629	58828	31629	2.50	0.00	
1A	100	-5516	1315	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.17	
1B	100	5575	1315	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.18	

1C	100	-5516	-1318	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.17
1D	100	5575	-1318	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.18
1E	100	-5516	1315	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.17
1F	100	5575	1315	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.18
1G	100	-5516	-1318	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.17
1H	100	5575	-1318	6.70	31629	58303	31629	2.50	6.70	31629	58303	31629	2.50	0.18
1I	100	-2998	1101	6.70	31629	59279	31629	2.50	6.70	31629	59279	31629	2.50	0.09
1J	100	3058	1101	6.70	31629	59279	31629	2.50	6.70	31629	59279	31629	2.50	0.10
1K	100	-2998	-1105	6.70	31629	59279	31629	2.50	6.70	31629	59279	31629	2.50	0.09
1L	100	3058	-1105	6.70	31629	59279	31629	2.50	6.70	31629	59279	31629	2.50	0.10
1M	100	-2998	1101	6.70	31629	58114	31629	2.50	6.70	31629	58114	31629	2.50	0.09
1N	100	3058	1101	6.70	31629	58114	31629	2.50	6.70	31629	58114	31629	2.50	0.10
1O	100	-2998	-1105	6.70	31629	58114	31629	2.50	6.70	31629	58114	31629	2.50	0.09
1P	100	3058	-1105	6.70	31629	58114	31629	2.50	6.70	31629	58114	31629	2.50	0.10
7	100	34	-1	6.70	31629	60228	31629	2.50	6.70	31629	60228	31629	2.50	0.00
8	100	30	-2	6.70	31629	58696	31629	2.50	6.70	31629	58696	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40438	-5516	7368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171743	171743	0.03	
1A	0	z	-40438	1315	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171743	171743	0.01	
1B	0	y	-40438	5575	-6989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171743	171743	0.03	
1B	0	z	-40438	1315	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171743	171743	0.01	
1C	0	y	-40438	-5516	7368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171743	171743	0.03	
1C	0	z	-40438	-1318	-2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171743	171743	0.01	
1D	0	y	-40438	5575	-6989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171743	171743	0.03	
1D	0	z	-40438	-1318	-2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171743	171743	0.01	
1E	0	y	-36242	-5516	7368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169459	169459	0.03	
1E	0	z	-36242	1315	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169459	169459	0.01	
1F	0	y	-36242	5575	-6989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169459	169459	0.03	
1F	0	z	-36242	1315	2908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169459	169459	0.01	
1G	0	y	-36242	-5516	7368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169459	169459	0.03	
1G	0	z	-36242	-1318	-2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169459	169459	0.01	
1H	0	y	-36242	5575	-6989	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169459	169459	0.03	
1H	0	z	-36242	-1318	-2744	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169459	169459	0.01	
1I	0	y	-41443	-2998	4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172290	172290	0.02	
1I	0	z	-41443	1101	4224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172290	172290	0.01	
1J	0	y	-41443	3058	-4476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172290	172290	0.02	
1J	0	z	-41443	1101	4224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172290	172290	0.01	
1K	0	y	-41443	-2998	4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172290	172290	0.02	
1K	0	z	-41443	-1105	-4060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172290	172290	0.01	
1L	0	y	-41443	3058	-4476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172290	172290	0.02	
1L	0	z	-41443	-1105	-4060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172290	172290	0.01	
1M	0	y	-35237	-2998	4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168912	168912	0.02	
1M	0	z	-35237	1101	4224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168912	168912	0.01	
1N	0	y	-35237	3058	-4476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168912	168912	0.02	
1N	0	z	-35237	1101	4224	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168912	168912	0.01	
1O	0	y	-35237	-2998	4856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168912	168912	0.02	
1O	0	z	-35237	-1105	-4060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168912	168912	0.01	
1P	0	y	-35237	3058	-4476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168912	168912	0.02	
1P	0	z	-35237	-1105	-4060	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168912	168912	0.01	
1A	100	y	-39738	-5516	12904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.03	
1A	100	z	-39738	1315	3249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.01	
1B	100	y	-39738	5575	-12465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.03	
1B	100	z	-39738	1315	3249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.01	
1C	100	y	-39738	-5516	12904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.03	
1C	100	z	-39738	-1318	-3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.01	
1D	100	y	-39738	5575	-12465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.03	
1D	100	z	-39738	-1318	-3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.01	
1E	100	y	-35542	-5516	12904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.03	
1E	100	z	-35542	1315	3249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.01	
1F	100	y	-35542	5575	-12465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.03	
1F	100	z	-35542	1315	3249	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.01	
1G	100	y	-35542	-5516	12904	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.03	
1G	100	z	-35542	-1318	-3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.01	
1H	100	y	-35542	5575	-12465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.03	
1H	100	z	-35542	-1318	-3081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169078	169078	0.01	
1I	100	y	-40743	-2998	7829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171909	171909	0.02	
1I	100	z	-40743	1101	4997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171909	171909	0.01	
1J	100	y	-40743	3058	-7391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171909	171909	0.02	
1J	100	z	-40743	1101	4997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171909	171909	0.01	
1K	100	y	-40743	-2998	7829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171909	171909	0.02	
1K	100	z	-40743	-1105	-4829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171909	171909	0.01	
1L	100	y	-40743	3058	-7391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171909	171909	0.02	
1L	100	z	-40743	-1105	-4829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171909	171909	0.01	
1M	100	y	-34537	-2998	7829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168531	168531	0.02	
1M	100	z	-34537	1101	4997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168531	168531	0.01	
1N	100	y	-34537	3058	-7391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168531	168531	0.02	
1N	100	z	-34537	1101	4997	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168531	168531	0.01	

1O	100	y	-34537	-2998	7829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168531	168531	0.02
1O	100	z	-34537	-1105	-4829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168531	168531	0.01
1P	100	y	-34537	3058	-7391	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168531	168531	0.02
1P	100	z	-34537	-1105	-4829	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168531	168531	0.01

ASTA NUM. 1635 NI 1161 NF 2109 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 44N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52533	-51823	34585	34488	16.08	16.08	69073
1B	-52533	-51823	34585	34488	16.08	16.08	69073
1C	-52533	-51823	34585	34488	16.08	16.08	69073
1D	-52533	-51823	34585	34488	16.08	16.08	69073
1E	-14727	-14017	27521	27375	16.08	16.08	54897
1F	-14727	-14017	27521	27375	16.08	16.08	54897
1G	-14727	-14017	27521	27375	16.08	16.08	54897
1H	-14727	-14017	27521	27375	16.08	16.08	54897
1I	-48138	-47428	33874	33741	16.08	16.08	67614
1J	-48138	-47428	33874	33741	16.08	16.08	67614
1K	-48138	-47428	33874	33741	16.08	16.08	67614
1L	-48138	-47428	33874	33741	16.08	16.08	67614
1M	-19122	-18412	28425	28279	16.08	16.08	56703
1N	-19122	-18412	28425	28279	16.08	16.08	56703
1O	-19122	-18412	28425	28279	16.08	16.08	56703
1P	-19122	-18412	28425	28279	16.08	16.08	56703
7	-38980	-38280	32161	32030	16.08	16.08	64191
8	-33630	-32920	31161	31028	16.08	16.08	62189

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota
1A	0	-4207	2459	6.70	31629	61492	31629	2.50	6.70	31629	61492	31629	2.50	0.13	
1B	0	5060	2459	6.70	31629	61492	31629	2.50	6.70	31629	61492	31629	2.50	0.16	
1C	0	-4207	-2471	6.70	31629	61492	31629	2.50	6.70	31629	61492	31629	2.50	0.13	
1D	0	5060	-2471	6.70	31629	61492	31629	2.50	6.70	31629	61492	31629	2.50	0.16	
1E	0	-4207	2459	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.13	
1F	0	5060	2459	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.16	
1G	0	-4207	-2471	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.13	
1H	0	5060	-2471	6.70	31629	54396	31629	2.50	6.70	31629	54396	31629	2.50	0.16	
1I	0	-2218	1568	6.70	31629	60667	31629	2.50	6.70	31629	60667	31629	2.50	0.07	
1J	0	3072	1568	6.70	31629	60667	31629	2.50	6.70	31629	60667	31629	2.50	0.10	
1K	0	-2218	-1581	6.70	31629	60667	31629	2.50	6.70	31629	60667	31629	2.50	0.07	
1L	0	3072	-1581	6.70	31629	60667	31629	2.50	6.70	31629	60667	31629	2.50	0.10	
1M	0	-2218	1568	6.70	31629	55221	31629	2.50	6.70	31629	55221	31629	2.50	0.07	
1N	0	3072	1568	6.70	31629	55221	31629	2.50	6.70	31629	55221	31629	2.50	0.10	
1O	0	-2218	-1581	6.70	31629	55221	31629	2.50	6.70	31629	55221	31629	2.50	0.07	
1P	0	3072	-1581	6.70	31629	55221	31629	2.50	6.70	31629	55221	31629	2.50	0.10	
7	0	613	-4	6.70	31629	58948	31629	2.50	6.70	31629	58948	31629	2.50	0.02	
8	0	427	-6	6.70	31629	57944	31629	2.50	6.70	31629	57944	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4207	2459	6.70	31629	61359	31629	2.50	6.70	31629	61359	31629	2.50	0.13	
1B	100	5060	2459	6.70	31629	61359	31629	2.50	6.70	31629	61359	31629	2.50	0.16	
1C	100	-4207	-2471	6.70	31629	61359	31629	2.50	6.70	31629	61359	31629	2.50	0.13	
1D	100	5060	-2471	6.70	31629	61359	31629	2.50	6.70	31629	61359	31629	2.50	0.16	
1E	100	-4207	2459	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.13	
1F	100	5060	2459	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.16	
1G	100	-4207	-2471	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.13	
1H	100	5060	-2471	6.70	31629	54263	31629	2.50	6.70	31629	54263	31629	2.50	0.16	
1I	100	-2218	1568	6.70	31629	60534	31629	2.50	6.70	31629	60534	31629	2.50	0.07	
1J	100	3072	1568	6.70	31629	60534	31629	2.50	6.70	31629	60534	31629	2.50	0.10	
1K	100	-2218	-1581	6.70	31629	60534	31629	2.50	6.70	31629	60534	31629	2.50	0.07	
1L	100	3072	-1581	6.70	31629	60534	31629	2.50	6.70	31629	60534	31629	2.50	0.10	
1M	100	-2218	1568	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.07	
1N	100	3072	1568	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.10	
1O	100	-2218	-1581	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.07	
1P	100	3072	-1581	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.10	
7	100	613	-4	6.70	31629	58817	31629	2.50	6.70	31629	58817	31629	2.50	0.02	
8	100	427	-6	6.70	31629	57811	31629	2.50	6.70	31629	57811	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-52533	-4207	5855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178326	178326	0.02	
1A	0	z	-52533	2459	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178326	178326	0.01	
1B	0	y	-52533	5060	-3035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178326	178326	0.03	
1B	0	z	-52533	2459	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178326	178326	0.01	
1C	0	y	-52533	-4207	5855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178326	178326	0.02	
1C	0	z	-52533	-2471	-3320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178326	178326	0.01	
1D	0	y	-52533	5060	-3035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178326	178326	0.03	
1D	0	z	-52533	-2471	-3320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178326	178326	0.01	
1E	0	y	-14727	-4207	5855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.03	
1E	0	z	-14727	2459	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.02	
1F	0	y	-14727	5060	-3035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.03	
1F	0	z	-14727	2459	3348	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.02	
1G	0	y	-14727	-4207	5855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.03	
1G	0	z	-14727	-2471	-3320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.02	
1H	0	y	-14727	5060	-3035	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.03	
1H	0	z	-14727	-2471	-3320	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157748	157748	0.02	
1I	0	y	-48138	-2218	5075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175934	175934	0.01	
1I	0	z	-48138	1568	4466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175934	175934	0.01	

1J	0	y	-48138	3072	-2255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.02
1J	0	z	-48138	1568	4466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1K	0	y	-48138	-2218	5075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1K	0	z	-48138	-1581	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1L	0	y	-48138	3072	-2255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.02
1L	0	z	-48138	-1581	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175934	175934	0.01
1M	0	y	-19122	-2218	5075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160140	160140	0.01
1M	0	z	-19122	1568	4466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160140	160140	0.01
1N	0	y	-19122	3072	-2255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160140	160140	0.02
1N	0	z	-19122	1568	4466	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160140	160140	0.01
1O	0	y	-19122	-2218	5075	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160140	160140	0.01
1O	0	z	-19122	-1581	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160140	160140	0.01
1P	0	y	-19122	3072	-2255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160140	160140	0.02
1P	0	z	-19122	-1581	-4438	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160140	160140	0.01

1A	100	y	-51823	-4207	10851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177940	177940	0.02
1A	100	z	-51823	2459	5697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177940	177940	0.01
1B	100	y	-51823	5060	-7177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177940	177940	0.03
1B	100	z	-51823	2459	5697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177940	177940	0.01
1C	100	y	-51823	-4207	10851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177940	177940	0.02
1C	100	z	-51823	-2471	-5658	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177940	177940	0.01
1D	100	y	-51823	5060	-7177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177940	177940	0.03
1D	100	z	-51823	-2471	-5658	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177940	177940	0.01
1E	100	y	-14017	-4207	10851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.03
1E	100	z	-14017	2459	5697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.02
1F	100	y	-14017	5060	-7177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.03
1F	100	z	-14017	2459	5697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.02
1G	100	y	-14017	-4207	10851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.03
1G	100	z	-14017	-2471	-5658	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.02
1H	100	y	-14017	5060	-7177	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.03
1H	100	z	-14017	-2471	-5658	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157361	157361	0.02
1I	100	y	-47428	-2218	8028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175547	175547	0.01
1I	100	z	-47428	1568	5895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175547	175547	0.01
1J	100	y	-47428	3072	-4354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175547	175547	0.02
1J	100	z	-47428	1568	5895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175547	175547	0.01
1K	100	y	-47428	-2218	8028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175547	175547	0.01
1K	100	z	-47428	-1581	-5856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175547	175547	0.01
1L	100	y	-47428	3072	-4354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175547	175547	0.02
1L	100	z	-47428	-1581	-5856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175547	175547	0.01
1M	100	y	-18412	-2218	8028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159754	159754	0.01
1M	100	z	-18412	1568	5895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159754	159754	0.01
1N	100	y	-18412	3072	-4354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159754	159754	0.02
1N	100	z	-18412	1568	5895	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159754	159754	0.01
1O	100	y	-18412	-2218	8028	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159754	159754	0.01
1O	100	z	-18412	-1581	-5856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159754	159754	0.01
1P	100	y	-18412	3072	-4354	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159754	159754	0.02
1P	100	z	-18412	-1581	-5856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159754	159754	0.01

ASTA NUM. 1636 NI 1151 NF 892 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 135N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44358	-43648	33167	33034	16.08	16.08	66201
1B	-44358	-43648	33167	33034	16.08	16.08	66201
1C	-44358	-43648	33167	33034	16.08	16.08	66201
1D	-44358	-43648	33167	33034	16.08	16.08	66201
1E	-40082	-39372	32367	32234	16.08	16.08	64601
1F	-40082	-39372	32367	32234	16.08	16.08	64601
1G	-40082	-39372	32367	32234	16.08	16.08	64601
1H	-40082	-39372	32367	32234	16.08	16.08	64601
1I	-45325	-44615	33348	33215	16.08	16.08	66562
1J	-45325	-44615	33348	33215	16.08	16.08	66562
1K	-45325	-44615	33348	33215	16.08	16.08	66562
1L	-45325	-44615	33348	33215	16.08	16.08	66562
1M	-39115	-38405	32186	32054	16.08	16.08	64240
1N	-39115	-38405	32186	32054	16.08	16.08	64240
1O	-39115	-38405	32186	32054	16.08	16.08	64240
1P	-39115	-38405	32186	32054	16.08	16.08	64240
7	-48470	-47760	33936	33803	16.08	16.08	67738
8	-42220	-41510	32767	32634	16.08	16.08	65401

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta) dir. y	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta) dir. z	I.R.	Nota
1A	0	-4916	670	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.16	
1B	0	4729	670	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.15	
1C	0	-4916	-1079	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.16	
1D	0	4729	-1079	6.70	31629	59957	31629	2.50	6.70	31629	59957	31629	2.50	0.15	
1E	0	-4916	670	6.70	31629	59155	31629	2.50	6.70	31629	59155	31629	2.50	0.16	

1F	0	4729	670	6.70	31629	59155	31629	2.50	6.70	31629	59155	31629	2.50	0.15
1G	0	-4916	-1079	6.70	31629	59155	31629	2.50	6.70	31629	59155	31629	2.50	0.16
1H	0	4729	-1079	6.70	31629	59155	31629	2.50	6.70	31629	59155	31629	2.50	0.15
1I	0	-2907	359	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.09
1J	0	2720	359	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.09
1K	0	-2907	-768	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.09
1L	0	2720	-768	6.70	31629	60139	31629	2.50	6.70	31629	60139	31629	2.50	0.09
1M	0	-2907	359	6.70	31629	58973	31629	2.50	6.70	31629	58973	31629	2.50	0.09
1N	0	2720	359	6.70	31629	58973	31629	2.50	6.70	31629	58973	31629	2.50	0.09
1O	0	-2907	-768	6.70	31629	58973	31629	2.50	6.70	31629	58973	31629	2.50	0.09
1P	0	2720	-768	6.70	31629	58973	31629	2.50	6.70	31629	58973	31629	2.50	0.09
7	0	-132	-272	6.70	31629	60729	31629	2.50	6.70	31629	60729	31629	2.50	0.01
8	0	-94	-204	6.70	31629	59556	31629	2.50	6.70	31629	59556	31629	2.50	0.01
1A	100	-4916	670	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.16
1B	100	4729	670	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.15
1C	100	-4916	-1079	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.16
1D	100	4729	-1079	6.70	31629	59824	31629	2.50	6.70	31629	59824	31629	2.50	0.15
1E	100	-4916	670	6.70	31629	59022	31629	2.50	6.70	31629	59022	31629	2.50	0.16
1F	100	4729	670	6.70	31629	59022	31629	2.50	6.70	31629	59022	31629	2.50	0.15
1G	100	-4916	-1079	6.70	31629	59022	31629	2.50	6.70	31629	59022	31629	2.50	0.16
1H	100	4729	-1079	6.70	31629	59022	31629	2.50	6.70	31629	59022	31629	2.50	0.15
1I	100	-2907	359	6.70	31629	60006	31629	2.50	6.70	31629	60006	31629	2.50	0.09
1J	100	2720	359	6.70	31629	60006	31629	2.50	6.70	31629	60006	31629	2.50	0.09
1K	100	-2907	-768	6.70	31629	60006	31629	2.50	6.70	31629	60006	31629	2.50	0.09
1L	100	2720	-768	6.70	31629	60006	31629	2.50	6.70	31629	60006	31629	2.50	0.09
1M	100	-2907	359	6.70	31629	58840	31629	2.50	6.70	31629	58840	31629	2.50	0.09
1N	100	2720	359	6.70	31629	58840	31629	2.50	6.70	31629	58840	31629	2.50	0.09
1O	100	-2907	-768	6.70	31629	58840	31629	2.50	6.70	31629	58840	31629	2.50	0.09
1P	100	2720	-768	6.70	31629	58840	31629	2.50	6.70	31629	58840	31629	2.50	0.09
7	100	-132	-272	6.70	31629	60596	31629	2.50	6.70	31629	60596	31629	2.50	0.01
8	100	-94	-204	6.70	31629	59423	31629	2.50	6.70	31629	59423	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44358	-4916	6618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173876	173876	0.03	
1A	0	z	-44358	670	2206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173876	173876	0.00	
1B	0	y	-44358	4729	-6979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173876	173876	0.03	
1B	0	z	-44358	670	2206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173876	173876	0.00	
1C	0	y	-44358	-4916	6618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173876	173876	0.03	
1C	0	z	-44358	-1079	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173876	173876	0.01	
1D	0	y	-44358	4729	-6979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173876	173876	0.03	
1D	0	z	-44358	-1079	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173876	173876	0.01	
1E	0	y	-40082	-4916	6618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171549	171549	0.03	
1E	0	z	-40082	670	2206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171549	171549	0.00	
1F	0	y	-40082	4729	-6979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171549	171549	0.03	
1F	0	z	-40082	670	2206	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171549	171549	0.00	
1G	0	y	-40082	-4916	6618	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171549	171549	0.03	
1G	0	z	-40082	-1079	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171549	171549	0.01	
1H	0	y	-40082	4729	-6979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171549	171549	0.03	
1H	0	z	-40082	-1079	-690	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171549	171549	0.01	
1I	0	y	-45325	-2907	4963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174403	174403	0.02	
1I	0	z	-45325	359	2943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174403	174403	0.00	
1J	0	y	-45325	2720	-5324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174403	174403	0.02	
1J	0	z	-45325	359	2943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174403	174403	0.00	
1K	0	y	-45325	-2907	4963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174403	174403	0.02	
1K	0	z	-45325	-768	-1426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174403	174403	0.00	
1L	0	y	-45325	2720	-5324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174403	174403	0.02	
1L	0	z	-45325	-768	-1426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174403	174403	0.00	
1M	0	y	-39115	-2907	4963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171023	171023	0.02	
1M	0	z	-39115	359	2943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171023	171023	0.00	
1N	0	y	-39115	2720	-5324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171023	171023	0.02	
1N	0	z	-39115	359	2943	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171023	171023	0.00	
1O	0	y	-39115	-2907	4963	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171023	171023	0.02	
1O	0	z	-39115	-768	-1426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171023	171023	0.00	
1P	0	y	-39115	2720	-5324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171023	171023	0.02	
1P	0	z	-39115	-768	-1426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171023	171023	0.00	
1A	100	y	-43648	-4916	11312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.03	
1A	100	z	-43648	670	3138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.00	
1B	100	y	-43648	4729	-11860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.03	
1B	100	z	-43648	670	3138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.00	
1C	100	y	-43648	-4916	11312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.03	
1C	100	z	-43648	-1079	-1213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.01	
1D	100	y	-43648	4729	-11860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.03	
1D	100	z	-43648	-1079	-1213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173490	173490	0.01	
1E	100	y	-39372	-4916	11312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171162	171162	0.03	
1E	100	z	-39372	670	3138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171162	171162	0.00	
1F	100	y	-39372	4729	-11860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171162	171162	0.03	
1F	100	z	-39372	670	3138	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171162	171162	0.00	

1G	100	y	-39372	-4916	11312	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171162	171162	0.03
1G	100	z	-39372	-1079	-1213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171162	171162	0.01
1H	100	y	-39372	4729	-11860	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171162	171162	0.03
1H	100	z	-39372	-1079	-1213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171162	171162	0.01
1I	100	y	-44615	-2907	7618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174016	174016	0.02
1I	100	z	-44615	359	3622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174016	174016	0.00
1J	100	y	-44615	2720	-8166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174016	174016	0.02
1J	100	z	-44615	359	3622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174016	174016	0.00
1K	100	y	-44615	-2907	7618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174016	174016	0.02
1K	100	z	-44615	-768	-1697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174016	174016	0.00
1L	100	y	-44615	2720	-8166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174016	174016	0.02
1L	100	z	-44615	-768	-1697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174016	174016	0.00
1M	100	y	-38405	-2907	7618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170636	170636	0.02
1M	100	z	-38405	359	3622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170636	170636	0.00
1N	100	y	-38405	2720	-8166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170636	170636	0.02
1N	100	z	-38405	359	3622	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170636	170636	0.00
1O	100	y	-38405	-2907	7618	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170636	170636	0.02
1O	100	z	-38405	-768	-1697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170636	170636	0.00
1P	100	y	-38405	2720	-8166	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170636	170636	0.02
1P	100	z	-38405	-768	-1697	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170636	170636	0.00

ASTA NUM. 1637 NI 1128 NF 2143 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 47N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52477	-51777	34577	34482	16.08	16.08	69059
1B	-52477	-51777	34577	34482	16.08	16.08	69059
1C	-52477	-51777	34577	34482	16.08	16.08	69059
1D	-52477	-51777	34577	34482	16.08	16.08	69059
1E	-28503	-27803	30202	30071	16.08	16.08	60273
1F	-28503	-27803	30202	30071	16.08	16.08	60273
1G	-28503	-27803	30202	30071	16.08	16.08	60273
1H	-28503	-27803	30202	30071	16.08	16.08	60273
1I	-51319	-50619	34419	34324	16.08	16.08	68743
1J	-51319	-50619	34419	34324	16.08	16.08	68743
1K	-51319	-50619	34419	34324	16.08	16.08	68743
1L	-51319	-50619	34419	34324	16.08	16.08	68743
1M	-29661	-28961	30419	30288	16.08	16.08	60706
1N	-29661	-28961	30419	30288	16.08	16.08	60706
1O	-29661	-28961	30419	30288	16.08	16.08	60706
1P	-29661	-28961	30419	30288	16.08	16.08	60706
7	-48210	-47500	33887	33754	16.08	16.08	67641
8	-40490	-39790	32443	32313	16.08	16.08	64756

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4706	2165	6.70	31629	61481	31629	2.50	6.70	31629	61481	31629	2.50	0.15	
1B	0	4211	2165	6.70	31629	61481	31629	2.50	6.70	31629	61481	31629	2.50	0.13	
1C	0	-4706	-1262	6.70	31629	61481	31629	2.50	6.70	31629	61481	31629	2.50	0.15	
1D	0	4211	-1262	6.70	31629	61481	31629	2.50	6.70	31629	61481	31629	2.50	0.13	
1E	0	-4706	2165	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.15	
1F	0	4211	2165	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.13	
1G	0	-4706	-1262	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.15	
1H	0	4211	-1262	6.70	31629	56981	31629	2.50	6.70	31629	56981	31629	2.50	0.13	
1I	0	-3321	2229	6.70	31629	61264	31629	2.50	6.70	31629	61264	31629	2.50	0.11	
1J	0	2827	2229	6.70	31629	61264	31629	2.50	6.70	31629	61264	31629	2.50	0.09	
1K	0	-3321	-1325	6.70	31629	61264	31629	2.50	6.70	31629	61264	31629	2.50	0.11	
1L	0	2827	-1325	6.70	31629	61264	31629	2.50	6.70	31629	61264	31629	2.50	0.09	
1M	0	-3321	2229	6.70	31629	57199	31629	2.50	6.70	31629	57199	31629	2.50	0.11	
1N	0	2827	2229	6.70	31629	57199	31629	2.50	6.70	31629	57199	31629	2.50	0.09	
1O	0	-3321	-1325	6.70	31629	57199	31629	2.50	6.70	31629	57199	31629	2.50	0.11	
1P	0	2827	-1325	6.70	31629	57199	31629	2.50	6.70	31629	57199	31629	2.50	0.09	
7	0	-279	609	6.70	31629	60680	31629	2.50	6.70	31629	60680	31629	2.50	0.02	
8	0	-247	452	6.70	31629	59231	31629	2.50	6.70	31629	59231	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4706	2165	6.70	31629	61350	31629	2.50	6.70	31629	61350	31629	2.50	0.15	
1B	100	4211	2165	6.70	31629	61350	31629	2.50	6.70	31629	61350	31629	2.50	0.13	
1C	100	-4706	-1262	6.70	31629	61350	31629	2.50	6.70	31629	61350	31629	2.50	0.15	
1D	100	4211	-1262	6.70	31629	61350	31629	2.50	6.70	31629	61350	31629	2.50	0.13	
1E	100	-4706	2165	6.70	31629	56850	31629	2.50	6.70	31629	56850	31629	2.50	0.15	
1F	100	4211	2165	6.70	31629	56850	31629	2.50	6.70	31629	56850	31629	2.50	0.13	
1G	100	-4706	-1262	6.70	31629	56850	31629	2.50	6.70	31629	56850	31629	2.50	0.15	
1H	100	4211	-1262	6.70	31629	56850	31629	2.50	6.70	31629	56850	31629	2.50	0.13	
1I	100	-3321	2229	6.70	31629	61133	31629	2.50	6.70	31629	61133	31629	2.50	0.11	
1J	100	2827	2229	6.70	31629	61133	31629	2.50	6.70	31629	61133	31629	2.50	0.09	
1K	100	-3321	-1325	6.70	31629	61133	31629	2.50	6.70	31629	61133	31629	2.50	0.11	
1L	100	2827	-1325	6.70	31629	61133	31629	2.50	6.70	31629	61133	31629	2.50	0.09	
1M	100	-3321	2229	6.70	31629	57067	31629	2.50	6.70	31629	57067	31629	2.50	0.11	
1N	100	2827	2229	6.70	31629	57067	31629	2.50	6.70	31629	57067	31629	2.50	0.09	
1O	100	-3321	-1325	6.70	31629	57067	31629	2.50	6.70	31629	57067	31629	2.50	0.11	
1P	100	2827	-1325	6.70	31629	57067	31629	2.50	6.70	31629	57067	31629	2.50	0.09	
7	100	-279	609	6.70	31629	60547	31629	2.50	6.70	31629	60547	31629	2.50	0.02	
8	100	-247	452	6.70	31629	59100	31629	2.50	6.70	31629	59100	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-52477	-4706	5533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178296	178296	0.03	
1A	0	z	-52477	2165	2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			178296	178296	0.01	

1B	0	y	-52477	4211	-6825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178296	178296	0.02
1B	0	z	-52477	2165	2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178296	178296	0.01
1C	0	y	-52477	-4706	5533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178296	178296	0.03
1C	0	z	-52477	-1262	-5306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178296	178296	0.01
1D	0	y	-52477	4211	-6825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178296	178296	0.02
1D	0	z	-52477	-1262	-5306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178296	178296	0.01
1E	0	y	-28503	-4706	5533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165246	165246	0.03
1E	0	z	-28503	2165	2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165246	165246	0.01
1F	0	y	-28503	4211	-6825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165246	165246	0.03
1F	0	z	-28503	2165	2908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165246	165246	0.01
1G	0	y	-28503	-4706	5533	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165246	165246	0.03
1G	0	z	-28503	-1262	-5306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165246	165246	0.01
1H	0	y	-28503	4211	-6825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165246	165246	0.03
1H	0	z	-28503	-1262	-5306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165246	165246	0.01
1I	0	y	-51319	-3321	5825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177665	177665	0.02
1I	0	z	-51319	2229	5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177665	177665	0.01
1J	0	y	-51319	2827	-7117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177665	177665	0.02
1J	0	z	-51319	2229	5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177665	177665	0.01
1K	0	y	-51319	-3321	5825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177665	177665	0.02
1K	0	z	-51319	-1325	-7506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177665	177665	0.01
1L	0	y	-51319	2827	-7117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177665	177665	0.02
1L	0	z	-51319	-1325	-7506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177665	177665	0.01
1M	0	y	-29661	-3321	5825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.02
1M	0	z	-29661	2229	5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.01
1N	0	y	-29661	2827	-7117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.02
1N	0	z	-29661	2229	5108	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.01
1O	0	y	-29661	-3321	5825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.02
1O	0	z	-29661	-1325	-7506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.01
1P	0	y	-29661	2827	-7117	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.02
1P	0	z	-29661	-1325	-7506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165877	165877	0.01

1A	100	y	-51777	-4706	9652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177915	177915	0.03
1A	100	z	-51777	2165	3357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177915	177915	0.01
1B	100	y	-51777	4211	-11439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177915	177915	0.02
1B	100	z	-51777	2165	3357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177915	177915	0.01
1C	100	y	-51777	-4706	9652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177915	177915	0.03
1C	100	z	-51777	-1262	-6659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177915	177915	0.01
1D	100	y	-51777	4211	-11439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177915	177915	0.02
1D	100	z	-51777	-1262	-6659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177915	177915	0.01
1E	100	y	-27803	-4706	9652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164865	164865	0.03
1E	100	z	-27803	2165	3357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164865	164865	0.01
1F	100	y	-27803	4211	-11439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164865	164865	0.03
1F	100	z	-27803	2165	3357	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164865	164865	0.01
1G	100	y	-27803	-4706	9652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164865	164865	0.03
1G	100	z	-27803	-1262	-6659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164865	164865	0.01
1H	100	y	-27803	4211	-11439	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164865	164865	0.03
1H	100	z	-27803	-1262	-6659	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164865	164865	0.01
1I	100	y	-50619	-3321	8572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177284	177284	0.02
1I	100	z	-50619	2229	6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177284	177284	0.01
1J	100	y	-50619	2827	-10359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177284	177284	0.02
1J	100	z	-50619	2229	6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177284	177284	0.01
1K	100	y	-50619	-3321	8572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177284	177284	0.02
1K	100	z	-50619	-1325	-9473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177284	177284	0.01
1L	100	y	-50619	2827	-10359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177284	177284	0.02
1L	100	z	-50619	-1325	-9473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177284	177284	0.01
1M	100	y	-28961	-3321	8572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165496	165496	0.02
1M	100	z	-28961	2229	6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165496	165496	0.01
1N	100	y	-28961	2827	-10359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165496	165496	0.02
1N	100	z	-28961	2229	6171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165496	165496	0.01
1O	100	y	-28961	-3321	8572	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165496	165496	0.02
1O	100	z	-28961	-1325	-9473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165496	165496	0.01
1P	100	y	-28961	2827	-10359	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165496	165496	0.02
1P	100	z	-28961	-1325	-9473	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165496	165496	0.01

ASTA NUM. 1638 NI 1126 NF 2145 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 48N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-57737	-57027	35295	35198	16.08	16.08	70494
1B	-57737	-57027	35295	35198	16.08	16.08	70494
1C	-57737	-57027	35295	35198	16.08	16.08	70494
1D	-57737	-57027	35295	35198	16.08	16.08	70494
1E	-16723	-16013	27932	27786	16.08	16.08	55717
1F	-16723	-16013	27932	27786	16.08	16.08	55717
1G	-16723	-16013	27932	27786	16.08	16.08	55717
1H	-16723	-16013	27932	27786	16.08	16.08	55717
1I	-55294	-54584	34962	34865	16.08	16.08	69827
1J	-55294	-54584	34962	34865	16.08	16.08	69827
1K	-55294	-54584	34962	34865	16.08	16.08	69827
1L	-55294	-54584	34962	34865	16.08	16.08	69827
1M	-19166	-18456	28434	28288	16.08	16.08	56721

1N	-19166	-18456	28434	28288	16.08	16.08	56721
1O	-19166	-18456	28434	28288	16.08	16.08	56721
1P	-19166	-18456	28434	28288	16.08	16.08	56721
7	-43150	-42440	32941	32808	16.08	16.08	65749
8	-37230	-36520	31834	31701	16.08	16.08	63535

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-2947	3746	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.12	
1B	0	4134	3746	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.13	
1C	0	-2947	-3714	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.12	
1D	0	4134	-3714	6.70	31629	62469	31629	2.50	6.70	31629	62469	31629	2.50	0.13	
1E	0	-2947	3746	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.12	
1F	0	4134	3746	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.13	
1G	0	-2947	-3714	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.12	
1H	0	4134	-3714	6.70	31629	54770	31629	2.50	6.70	31629	54770	31629	2.50	0.13	
1I	0	-1738	2317	6.70	31629	62010	31629	2.50	6.70	31629	62010	31629	2.50	0.07	
1J	0	2925	2317	6.70	31629	62010	31629	2.50	6.70	31629	62010	31629	2.50	0.09	
1K	0	-1738	-2285	6.70	31629	62010	31629	2.50	6.70	31629	62010	31629	2.50	0.07	
1L	0	2925	-2285	6.70	31629	62010	31629	2.50	6.70	31629	62010	31629	2.50	0.09	
1M	0	-1738	2317	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.07	
1N	0	2925	2317	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.09	
1O	0	-1738	-2285	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.07	
1P	0	2925	-2285	6.70	31629	55229	31629	2.50	6.70	31629	55229	31629	2.50	0.09	
7	0	768	41	6.70	31629	59731	31629	2.50	6.70	31629	59731	31629	2.50	0.02	
8	0	594	16	6.70	31629	58620	31629	2.50	6.70	31629	58620	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2947	3746	6.70	31629	62335	31629	2.50	6.70	31629	62335	31629	2.50	0.12	
1B	100	4134	3746	6.70	31629	62335	31629	2.50	6.70	31629	62335	31629	2.50	0.13	
1C	100	-2947	-3714	6.70	31629	62335	31629	2.50	6.70	31629	62335	31629	2.50	0.12	
1D	100	4134	-3714	6.70	31629	62335	31629	2.50	6.70	31629	62335	31629	2.50	0.13	
1E	100	-2947	3746	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.12	
1F	100	4134	3746	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.13	
1G	100	-2947	-3714	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.12	
1H	100	4134	-3714	6.70	31629	54637	31629	2.50	6.70	31629	54637	31629	2.50	0.13	
1I	100	-1738	2317	6.70	31629	61877	31629	2.50	6.70	31629	61877	31629	2.50	0.07	
1J	100	2925	2317	6.70	31629	61877	31629	2.50	6.70	31629	61877	31629	2.50	0.09	
1K	100	-1738	-2285	6.70	31629	61877	31629	2.50	6.70	31629	61877	31629	2.50	0.07	
1L	100	2925	-2285	6.70	31629	61877	31629	2.50	6.70	31629	61877	31629	2.50	0.09	
1M	100	-1738	2317	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.07	
1N	100	2925	2317	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.09	
1O	100	-1738	-2285	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.07	
1P	100	2925	-2285	6.70	31629	55096	31629	2.50	6.70	31629	55096	31629	2.50	0.09	
7	100	768	41	6.70	31629	59597	31629	2.50	6.70	31629	59597	31629	2.50	0.02	
8	100	594	16	6.70	31629	58486	31629	2.50	6.70	31629	58486	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-57737	-2947	5349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181159	181159	0.02	
1A	0	z	-57737	3746	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181159	181159	0.02	
1B	0	y	-57737	4134	-1467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181159	181159	0.02	
1B	0	z	-57737	3746	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181159	181159	0.02	
1C	0	y	-57737	-2947	5349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181159	181159	0.02	
1C	0	z	-57737	-3714	-7075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181159	181159	0.02	
1D	0	y	-57737	4134	-1467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181159	181159	0.02	
1D	0	z	-57737	-3714	-7075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181159	181159	0.02	
1E	0	y	-16723	-2947	5349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158834	158834	0.02	
1E	0	z	-16723	3746	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158834	158834	0.02	
1F	0	y	-16723	4134	-1467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158834	158834	0.03	
1F	0	z	-16723	3746	6976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158834	158834	0.02	
1G	0	y	-16723	-2947	5349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158834	158834	0.02	
1G	0	z	-16723	-3714	-7075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158834	158834	0.02	
1H	0	y	-16723	4134	-1467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158834	158834	0.03	
1H	0	z	-16723	-3714	-7075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158834	158834	0.02	
1I	0	y	-55294	-1738	6122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179829	179829	0.01	
1I	0	z	-55294	2317	6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179829	179829	0.01	
1J	0	y	-55294	2925	-2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179829	179829	0.02	
1J	0	z	-55294	2317	6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179829	179829	0.01	
1K	0	y	-55294	-1738	6122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179829	179829	0.01	
1K	0	z	-55294	-2285	-6409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179829	179829	0.01	
1L	0	y	-55294	2925	-2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179829	179829	0.02	
1L	0	z	-55294	-2285	-6409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179829	179829	0.01	
1M	0	y	-19166	-1738	6122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160164	160164	0.01	
1M	0	z	-19166	2317	6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160164	160164	0.01	
1N	0	y	-19166	2925	-2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160164	160164	0.02	
1N	0	z	-19166	2317	6310	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160164	160164	0.01	
1O	0	y	-19166	-1738	6122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160164	160164	0.01	
1O	0	z	-19166	-2285	-6409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160164	160164	0.01	
1P	0	y	-19166	2925	-2240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160164	160164	0.02	
1P	0	z	-19166	-2285	-6409	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160164	160164	0.01	

1A	100	y	-57027	-2947	9307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180772	180772	0.02
1A	100	z	-57027	3746	10632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180772	180772	0.02
1B	100	y	-57027	4134	-4237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180772	180772	0.02
1B	100	z	-57027	3746	10632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180772	180772	0.02
1C	100	y	-57027	-2947	9307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180772	180772	0.02
1C	100	z	-57027	-3714	-10762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180772	180772	0.02
1D	100	y	-57027	4134	-4237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180772	180772	0.02
1D	100	z	-57027	-3714	-10762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180772	180772	0.02
1E	100	y	-16013	-2947	9307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.02
1E	100	z	-16013	3746	10632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.02
1F	100	y	-16013	4134	-4237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.03
1F	100	z	-16013	3746	10632	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.02
1G	100	y	-16013	-2947	9307	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.02
1G	100	z	-16013	-3714	-10762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.02
1H	100	y	-16013	4134	-4237	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.03
1H	100	z	-16013	-3714	-10762	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158448	158448	0.02
1I	100	y	-54584	-1738	8919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179443	179443	0.01
1I	100	z	-54584	2317	8455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179443	179443	0.01
1J	100	y	-54584	2925	-3849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179443	179443	0.02
1J	100	z	-54584	2317	8455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179443	179443	0.01
1K	100	y	-54584	-1738	8919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179443	179443	0.01
1K	100	z	-54584	-2285	-8586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179443	179443	0.01
1L	100	y	-54584	2925	-3849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179443	179443	0.02
1L	100	z	-54584	-2285	-8586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179443	179443	0.01
1M	100	y	-18456	-1738	8919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159778	159778	0.01
1M	100	z	-18456	2317	8455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159778	159778	0.01
1N	100	y	-18456	2925	-3849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159778	159778	0.02
1N	100	z	-18456	2317	8455	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159778	159778	0.01
1O	100	y	-18456	-1738	8919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159778	159778	0.01
1O	100	z	-18456	-2285	-8586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159778	159778	0.01
1P	100	y	-18456	2925	-3849	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159778	159778	0.02
1P	100	z	-18456	-2285	-8586	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159778	159778	0.01

ASTA NUM. 1639 NI 1149 NF 893 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 136N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47944	-47234	33837	33704	16.08	16.08	67542
1B	-47944	-47234	33837	33704	16.08	16.08	67542
1C	-47944	-47234	33837	33704	16.08	16.08	67542
1D	-47944	-47234	33837	33704	16.08	16.08	67542
1E	-32496	-31786	30949	30816	16.08	16.08	61765
1F	-32496	-31786	30949	30816	16.08	16.08	61765
1G	-32496	-31786	30949	30816	16.08	16.08	61765
1H	-32496	-31786	30949	30816	16.08	16.08	61765
1I	-48360	-47650	33915	33782	16.08	16.08	67697
1J	-48360	-47650	33915	33782	16.08	16.08	67697
1K	-48360	-47650	33915	33782	16.08	16.08	67697
1L	-48360	-47650	33915	33782	16.08	16.08	67697
1M	-32080	-31370	30871	30738	16.08	16.08	61609
1N	-32080	-31370	30871	30738	16.08	16.08	61609
1O	-32080	-31370	30871	30738	16.08	16.08	61609
1P	-32080	-31370	30871	30738	16.08	16.08	61609
7	-45910	-45210	33457	33326	16.08	16.08	66783
8	-40220	-39510	32393	32260	16.08	16.08	64653

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4563	566	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.14	
1B	0	4444	566	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.14	
1C	0	-4563	-1212	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.14	
1D	0	4444	-1212	6.70	31629	60630	31629	2.50	6.70	31629	60630	31629	2.50	0.14	
1E	0	-4563	566	6.70	31629	57731	31629	2.50	6.70	31629	57731	31629	2.50	0.14	
1F	0	4444	566	6.70	31629	57731	31629	2.50	6.70	31629	57731	31629	2.50	0.14	
1G	0	-4563	-1212	6.70	31629	57731	31629	2.50	6.70	31629	57731	31629	2.50	0.14	
1H	0	4444	-1212	6.70	31629	57731	31629	2.50	6.70	31629	57731	31629	2.50	0.14	
1I	0	-2728	287	6.70	31629	60709	31629	2.50	6.70	31629	60709	31629	2.50	0.09	
1J	0	2609	287	6.70	31629	60709	31629	2.50	6.70	31629	60709	31629	2.50	0.08	
1K	0	-2728	-933	6.70	31629	60709	31629	2.50	6.70	31629	60709	31629	2.50	0.09	
1L	0	2609	-933	6.70	31629	60709	31629	2.50	6.70	31629	60709	31629	2.50	0.08	
1M	0	-2728	287	6.70	31629	57653	31629	2.50	6.70	31629	57653	31629	2.50	0.09	
1N	0	2609	287	6.70	31629	57653	31629	2.50	6.70	31629	57653	31629	2.50	0.08	
1O	0	-2728	-933	6.70	31629	57653	31629	2.50	6.70	31629	57653	31629	2.50	0.09	
1P	0	2609	-933	6.70	31629	57653	31629	2.50	6.70	31629	57653	31629	2.50	0.08	
7	0	-98	-406	6.70	31629	60249	31629	2.50	6.70	31629	60249	31629	2.50	0.01	
8	0	-59	-323	6.70	31629	59181	31629	2.50	6.70	31629	59181	31629	2.50	0.01	
1A	100	-4563	566	6.70	31629	60497	31629	2.50	6.70	31629	60497	31629	2.50	0.14	
1B	100	4444	566	6.70	31629	60497	31629	2.50	6.70	31629	60497	31629	2.50	0.14	
1C	100	-4563	-1212	6.70	31629	60497	31629	2.50	6.70	31629	60497	31629	2.50	0.14	
1D	100	4444	-1212	6.70	31629	60497	31629	2.50	6.70	31629	60497	31629	2.50	0.14	
1E	100	-4563	566	6.70	31629	57598	31629	2.50	6.70	31629	57598	31629	2.50	0.14	
1F	100	4444	566	6.70	31629	57598	31629	2.50	6.70	31629	57598	31629	2.50	0.14	
1G	100	-4563	-1212	6.70	31629	57598	31629	2.50	6.70	31629	57598	31629	2.50	0.14	
1H	100	4444	-1212	6.70	31629	57598	31629	2.50	6.70	31629	57598	31629	2.50	0.14	
1I	100	-2728	287	6.70	31629	60575	31629	2.50	6.70	31629	60575	31629	2.50	0.09	
1J	100	2609	287	6.70	31629	60575	31629	2.50	6.70	31629	60575	31629	2.50	0.08	
1K	100	-2728	-933	6.70	31629	60575	31629	2.50	6.70	31629	60575	31629	2.50	0.09	

1L	100	2609	-933	6.70	31629	60575	31629	2.50	6.70	31629	60575	31629	2.50	0.08
1M	100	-2728	287	6.70	31629	57520	31629	2.50	6.70	31629	57520	31629	2.50	0.09
1N	100	2609	287	6.70	31629	57520	31629	2.50	6.70	31629	57520	31629	2.50	0.08
1O	100	-2728	-933	6.70	31629	57520	31629	2.50	6.70	31629	57520	31629	2.50	0.09
1P	100	2609	-933	6.70	31629	57520	31629	2.50	6.70	31629	57520	31629	2.50	0.08
7	100	-98	-406	6.70	31629	60117	31629	2.50	6.70	31629	60117	31629	2.50	0.01
8	100	-59	-323	6.70	31629	59047	31629	2.50	6.70	31629	59047	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47944	-4563	6205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.03	
1A	0	z	-47944	566	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.00	
1B	0	y	-47944	4444	-6325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.03	
1B	0	z	-47944	566	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.00	
1C	0	y	-47944	-4563	6205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.03	
1C	0	z	-47944	-1212	-429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.01	
1D	0	y	-47944	4444	-6325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.03	
1D	0	z	-47944	-1212	-429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175828	175828	0.01	
1E	0	y	-32496	-4563	6205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.03	
1E	0	z	-32496	566	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.00	
1F	0	y	-32496	4444	-6325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.03	
1F	0	z	-32496	566	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.00	
1G	0	y	-32496	-4563	6205	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.03	
1G	0	z	-32496	-1212	-429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.01	
1H	0	y	-32496	4444	-6325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.03	
1H	0	z	-32496	-1212	-429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167420	167420	0.01	
1I	0	y	-48360	-2728	4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176055	176055	0.02	
1I	0	z	-48360	287	3523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176055	176055	0.00	
1J	0	y	-48360	2609	-5013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176055	176055	0.01	
1J	0	z	-48360	287	3523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176055	176055	0.00	
1K	0	y	-48360	-2728	4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176055	176055	0.02	
1K	0	z	-48360	-933	-1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176055	176055	0.01	
1L	0	y	-48360	2609	-5013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176055	176055	0.01	
1L	0	z	-48360	-933	-1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176055	176055	0.01	
1M	0	y	-32080	-2728	4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167193	167193	0.02	
1M	0	z	-32080	287	3523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167193	167193	0.00	
1N	0	y	-32080	2609	-5013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167193	167193	0.02	
1N	0	z	-32080	287	3523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167193	167193	0.00	
1O	0	y	-32080	-2728	4893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167193	167193	0.02	
1O	0	z	-32080	-933	-1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167193	167193	0.01	
1P	0	y	-32080	2609	-5013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167193	167193	0.02	
1P	0	z	-32080	-933	-1273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167193	167193	0.01	

1A	100	y	-47234	-4563	10608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175442	175442	0.03	
1A	100	z	-47234	566	3735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175442	175442	0.00	
1B	100	y	-47234	4444	-10847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175442	175442	0.03	
1B	100	z	-47234	566	3735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175442	175442	0.00	
1C	100	y	-47234	-4563	10608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175442	175442	0.03	
1C	100	z	-47234	-1212	-839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175442	175442	0.01	
1D	100	y	-47234	4444	-10847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175442	175442	0.03	
1D	100	z	-47234	-1212	-839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175442	175442	0.01	
1E	100	y	-31786	-4563	10608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167033	167033	0.03	
1E	100	z	-31786	566	3735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167033	167033	0.00	
1F	100	y	-31786	4444	-10847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167033	167033	0.03	
1F	100	z	-31786	566	3735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167033	167033	0.00	
1G	100	y	-31786	-4563	10608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167033	167033	0.03	
1G	100	z	-31786	-1212	-839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167033	167033	0.01	
1H	100	y	-31786	4444	-10847	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167033	167033	0.03	
1H	100	z	-31786	-1212	-839	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167033	167033	0.01	
1I	100	y	-47650	-2728	7435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175668	175668	0.02	
1I	100	z	-47650	287	4374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175668	175668	0.00	
1J	100	y	-47650	2609	-7674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175668	175668	0.01	
1J	100	z	-47650	287	4374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175668	175668	0.00	
1K	100	y	-47650	-2728	7435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175668	175668	0.02	
1K	100	z	-47650	-933	-1478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175668	175668	0.01	
1L	100	y	-47650	2609	-7674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175668	175668	0.01	
1L	100	z	-47650	-933	-1478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175668	175668	0.01	
1M	100	y	-31370	-2728	7435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166807	166807	0.02	
1M	100	z	-31370	287	4374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166807	166807	0.00	
1N	100	y	-31370	2609	-7674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166807	166807	0.02	
1N	100	z	-31370	287	4374	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166807	166807	0.00	
1O	100	y	-31370	-2728	7435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166807	166807	0.02	
1O	100	z	-31370	-933	-1478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166807	166807	0.01	
1P	100	y	-31370	2609	-7674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166807	166807	0.02	
1P	100	z	-31370	-933	-1478	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166807	166807	0.01	

ASTA NUM. 1640 NI 1138 NF 2137 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 49N

NC	Fx	Momento	res.	Armat. distrib.	Vu(flex)

	iniz. daN	fin.	iniz. daN*m	fin.	iniz. cmq	fin.	-------- daN
1A	-40377	-39667	32422	32290	16.08	16.08	64712
1B	-40377	-39667	32422	32290	16.08	16.08	64712
1C	-40377	-39667	32422	32290	16.08	16.08	64712
1D	-40377	-39667	32422	32290	16.08	16.08	64712
1E	-28883	-28173	30273	30140	16.08	16.08	60413
1F	-28883	-28173	30273	30140	16.08	16.08	60413
1G	-28883	-28173	30273	30140	16.08	16.08	60413
1H	-28883	-28173	30273	30140	16.08	16.08	60413
1I	-45673	-44963	33413	33280	16.08	16.08	66692
1J	-45673	-44963	33413	33280	16.08	16.08	66692
1K	-45673	-44963	33413	33280	16.08	16.08	66692
1L	-45673	-44963	33413	33280	16.08	16.08	66692
1M	-23588	-22878	29283	29150	16.08	16.08	58433
1N	-23588	-22878	29283	29150	16.08	16.08	58433
1O	-23588	-22878	29283	29150	16.08	16.08	58433
1P	-23588	-22878	29283	29150	16.08	16.08	58433
7	-38990	-38280	32163	32030	16.08	16.08	64193
8	-34630	-33920	31348	31215	16.08	16.08	62563

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2568	159	6.70	31629	59210	31629	2.50	6.70	31629	59210	31629	2.50	0.08	
1B	0	2550	159	6.70	31629	59210	31629	2.50	6.70	31629	59210	31629	2.50	0.08	
1C	0	-2568	-686	6.70	31629	59210	31629	2.50	6.70	31629	59210	31629	2.50	0.08	
1D	0	2550	-686	6.70	31629	59210	31629	2.50	6.70	31629	59210	31629	2.50	0.08	
1E	0	-2568	159	6.70	31629	57053	31629	2.50	6.70	31629	57053	31629	2.50	0.08	
1F	0	2550	159	6.70	31629	57053	31629	2.50	6.70	31629	57053	31629	2.50	0.08	
1G	0	-2568	-686	6.70	31629	57053	31629	2.50	6.70	31629	57053	31629	2.50	0.08	
1H	0	2550	-686	6.70	31629	57053	31629	2.50	6.70	31629	57053	31629	2.50	0.08	
1I	0	-2034	175	6.70	31629	60204	31629	2.50	6.70	31629	60204	31629	2.50	0.06	
1J	0	2016	175	6.70	31629	60204	31629	2.50	6.70	31629	60204	31629	2.50	0.06	
1K	0	-2034	-703	6.70	31629	60204	31629	2.50	6.70	31629	60204	31629	2.50	0.06	
1L	0	2016	-703	6.70	31629	60204	31629	2.50	6.70	31629	60204	31629	2.50	0.06	
1M	0	-2034	175	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.06	
1N	0	2016	175	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.06	
1O	0	-2034	-703	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.06	
1P	0	2016	-703	6.70	31629	56059	31629	2.50	6.70	31629	56059	31629	2.50	0.06	
7	0	-8	-242	6.70	31629	58950	31629	2.50	6.70	31629	58950	31629	2.50	0.01	
8	0	-9	-264	6.70	31629	58131	31629	2.50	6.70	31629	58131	31629	2.50	0.01	
1A	100	-2568	159	6.70	31629	59077	31629	2.50	6.70	31629	59077	31629	2.50	0.08	
1B	100	2550	159	6.70	31629	59077	31629	2.50	6.70	31629	59077	31629	2.50	0.08	
1C	100	-2568	-686	6.70	31629	59077	31629	2.50	6.70	31629	59077	31629	2.50	0.08	
1D	100	2550	-686	6.70	31629	59077	31629	2.50	6.70	31629	59077	31629	2.50	0.08	
1E	100	-2568	159	6.70	31629	56920	31629	2.50	6.70	31629	56920	31629	2.50	0.08	
1F	100	2550	159	6.70	31629	56920	31629	2.50	6.70	31629	56920	31629	2.50	0.08	
1G	100	-2568	-686	6.70	31629	56920	31629	2.50	6.70	31629	56920	31629	2.50	0.08	
1H	100	2550	-686	6.70	31629	56920	31629	2.50	6.70	31629	56920	31629	2.50	0.08	
1I	100	-2034	175	6.70	31629	60071	31629	2.50	6.70	31629	60071	31629	2.50	0.06	
1J	100	2016	175	6.70	31629	60071	31629	2.50	6.70	31629	60071	31629	2.50	0.06	
1K	100	-2034	-703	6.70	31629	60071	31629	2.50	6.70	31629	60071	31629	2.50	0.06	
1L	100	2016	-703	6.70	31629	60071	31629	2.50	6.70	31629	60071	31629	2.50	0.06	
1M	100	-2034	175	6.70	31629	55926	31629	2.50	6.70	31629	55926	31629	2.50	0.06	
1N	100	2016	175	6.70	31629	55926	31629	2.50	6.70	31629	55926	31629	2.50	0.06	
1O	100	-2034	-703	6.70	31629	55926	31629	2.50	6.70	31629	55926	31629	2.50	0.06	
1P	100	2016	-703	6.70	31629	55926	31629	2.50	6.70	31629	55926	31629	2.50	0.06	
7	100	-8	-242	6.70	31629	58817	31629	2.50	6.70	31629	58817	31629	2.50	0.01	
8	100	-9	-264	6.70	31629	57998	31629	2.50	6.70	31629	57998	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-40377	-2568	3092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171710	171710	0.01	
1A	0	z	-40377	159	2235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171710	171710	0.00	
1B	0	y	-40377	2550	-2971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171710	171710	0.01	
1B	0	z	-40377	159	2235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171710	171710	0.00	
1C	0	y	-40377	-2568	3092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171710	171710	0.01	
1C	0	z	-40377	-686	-609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171710	171710	0.00	
1D	0	y	-40377	2550	-2971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171710	171710	0.01	
1D	0	z	-40377	-686	-609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171710	171710	0.00	
1E	0	y	-28883	-2568	3092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165453	165453	0.02	
1E	0	z	-28883	159	2235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165453	165453	0.00	
1F	0	y	-28883	2550	-2971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165453	165453	0.02	
1F	0	z	-28883	159	2235	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165453	165453	0.00	
1G	0	y	-28883	-2568	3092	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165453	165453	0.02	
1G	0	z	-28883	-686	-609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165453	165453	0.00	
1H	0	y	-28883	2550	-2971	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165453	165453	0.02	
1H	0	z	-28883	-686	-609	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165453	165453	0.00	
1I	0	y	-45673	-2034	4513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174592	174592	0.01	
1I	0	z	-45673	175	2094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174592	174592	0.00	
1J	0	y	-45673	2016	-4393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174592	174592	0.01	
1J	0	z	-45673	175	2094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174592	174592	0.00	
1K	0	y	-45673	-2034	4513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174592	174592	0.01	
1K	0	z	-45673	-703	-468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174592	174592	0.00	
1L	0	y	-45673	2016	-4393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174592	174592	0.01	
1L	0	z	-45673	-703	-468	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174592	174592	0.00	
1M	0	y	-23588	-2034	4513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162571	162571	0.01	
1M	0	z	-23588	175	2094	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162571	162571	0.00	
1N	0	y	-23588	2016	-4393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162571	162571	0.01	

1N	0	z	-23588	175	2094	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162571	162571	0.00
1O	0	y	-23588	-2034	4513	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162571	162571	0.01
1O	0	z	-23588	-703	-468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162571	162571	0.00
1P	0	y	-23588	2016	-4393	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162571	162571	0.01
1P	0	z	-23588	-703	-468	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162571	162571	0.00

1A	100	y	-39667	-2568	4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171323	171323	0.01
1A	100	z	-39667	159	2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171323	171323	0.00
1B	100	y	-39667	2550	-4823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171323	171323	0.01
1B	100	z	-39667	159	2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171323	171323	0.00
1C	100	y	-39667	-2568	4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171323	171323	0.01
1C	100	z	-39667	-686	-730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171323	171323	0.00
1D	100	y	-39667	2550	-4823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171323	171323	0.01
1D	100	z	-39667	-686	-730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171323	171323	0.00
1E	100	y	-28173	-2568	4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165067	165067	0.02
1E	100	z	-28173	159	2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165067	165067	0.00
1F	100	y	-28173	2550	-4823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165067	165067	0.02
1F	100	z	-28173	159	2884	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165067	165067	0.00
1G	100	y	-28173	-2568	4926	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165067	165067	0.02
1G	100	z	-28173	-686	-730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165067	165067	0.00
1H	100	y	-28173	2550	-4823	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165067	165067	0.02
1H	100	z	-28173	-686	-730	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	165067	165067	0.00
1I	100	y	-44963	-2034	6265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174205	174205	0.01
1I	100	z	-44963	175	2688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174205	174205	0.00
1J	100	y	-44963	2016	-6162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174205	174205	0.01
1J	100	z	-44963	175	2688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174205	174205	0.00
1K	100	y	-44963	-2034	6265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174205	174205	0.01
1K	100	z	-44963	-703	-535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174205	174205	0.00
1L	100	y	-44963	2016	-6162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174205	174205	0.01
1L	100	z	-44963	-703	-535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174205	174205	0.00
1M	100	y	-22878	-2034	6265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162184	162184	0.01
1M	100	z	-22878	175	2688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162184	162184	0.00
1N	100	y	-22878	2016	-6162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162184	162184	0.01
1N	100	z	-22878	175	2688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162184	162184	0.00
1O	100	y	-22878	-2034	6265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162184	162184	0.01
1O	100	z	-22878	-703	-535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162184	162184	0.00
1P	100	y	-22878	2016	-6162	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162184	162184	0.01
1P	100	z	-22878	-703	-535	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162184	162184	0.00

ASTA NUM. 1641 NI 1159 NF 2115 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 50P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53729	-53019	34748	34651	16.08	16.08	69400
1B	-53729	-53019	34748	34651	16.08	16.08	69400
1C	-53729	-53019	34748	34651	16.08	16.08	69400
1D	-53729	-53019	34748	34651	16.08	16.08	69400
1E	-48771	-48061	33992	33859	16.08	16.08	67851
1F	-48771	-48061	33992	33859	16.08	16.08	67851
1G	-48771	-48061	33992	33859	16.08	16.08	67851
1H	-48771	-48061	33992	33859	16.08	16.08	67851
1I	-53587	-52877	34729	34632	16.08	16.08	69361
1J	-53587	-52877	34729	34632	16.08	16.08	69361
1K	-53587	-52877	34729	34632	16.08	16.08	69361
1L	-53587	-52877	34729	34632	16.08	16.08	69361
1M	-48913	-48203	34018	33886	16.08	16.08	67904
1N	-48913	-48203	34018	33886	16.08	16.08	67904
1O	-48913	-48203	34018	33886	16.08	16.08	67904
1P	-48913	-48203	34018	33886	16.08	16.08	67904
7	-62960	-62260	36008	35913	16.08	16.08	71921
8	-51250	-50540	34410	34313	16.08	16.08	68723

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2196	1379	6.70	31629	61716	31629	2.50	6.70	31629	61716	31629	2.50	0.07	
1B	0	1986	1379	6.70	31629	61716	31629	2.50	6.70	31629	61716	31629	2.50	0.06	
1C	0	-2196	-1959	6.70	31629	61716	31629	2.50	6.70	31629	61716	31629	2.50	0.07	
1D	0	1986	-1959	6.70	31629	61716	31629	2.50	6.70	31629	61716	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2196	1379	6.70	31629	60786	31629	2.50	6.70	31629	60786	31629	2.50	0.07	
1F	0	1986	1379	6.70	31629	60786	31629	2.50	6.70	31629	60786	31629	2.50	0.06	
1G	0	-2196	-1959	6.70	31629	60786	31629	2.50	6.70	31629	60786	31629	2.50	0.07	
1H	0	1986	-1959	6.70	31629	60786	31629	2.50	6.70	31629	60786	31629	2.50	0.06	
1I	0	-1873	622	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.06	
1J	0	1662	622	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1873	-1202	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.06	
1L	0	1662	-1202	6.70	31629	61690	31629	2.50	6.70	31629	61690	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1873	622	6.70	31629	60812	31629	2.50	6.70	31629	60812	31629	2.50	0.06	
1N	0	1662	622	6.70	31629	60812	31629	2.50	6.70	31629	60812	31629	2.50	0.05	

1O	0	-1873	-1202	6.70	31629	60812	31629	2.50	6.70	31629	60812	31629	2.50	0.06
1P	0	1662	-1202	6.70	31629	60812	31629	2.50	6.70	31629	60812	31629	2.50	0.05
7	0	-134	-346	6.70	31629	63449	31629	2.50	6.70	31629	63449	31629	2.50	0.01
8	0	-105	-290	6.70	31629	61251	31629	2.50	6.70	31629	61251	31629	2.50	0.01
1A	100	-2196	1379	6.70	31629	61583	31629	2.50	6.70	31629	61583	31629	2.50	0.07
1B	100	1986	1379	6.70	31629	61583	31629	2.50	6.70	31629	61583	31629	2.50	0.06
1C	100	-2196	-1959	6.70	31629	61583	31629	2.50	6.70	31629	61583	31629	2.50	0.07
1D	100	1986	-1959	6.70	31629	61583	31629	2.50	6.70	31629	61583	31629	2.50	0.06
1E	100	-2196	1379	6.70	31629	60652	31629	2.50	6.70	31629	60652	31629	2.50	0.07
1F	100	1986	1379	6.70	31629	60652	31629	2.50	6.70	31629	60652	31629	2.50	0.06
1G	100	-2196	-1959	6.70	31629	60652	31629	2.50	6.70	31629	60652	31629	2.50	0.07
1H	100	1986	-1959	6.70	31629	60652	31629	2.50	6.70	31629	60652	31629	2.50	0.06
1I	100	-1873	622	6.70	31629	61556	31629	2.50	6.70	31629	61556	31629	2.50	0.06
1J	100	1662	622	6.70	31629	61556	31629	2.50	6.70	31629	61556	31629	2.50	0.05
1K	100	-1873	-1202	6.70	31629	61556	31629	2.50	6.70	31629	61556	31629	2.50	0.06
1L	100	1662	-1202	6.70	31629	61556	31629	2.50	6.70	31629	61556	31629	2.50	0.05
1M	100	-1873	622	6.70	31629	60679	31629	2.50	6.70	31629	60679	31629	2.50	0.06
1N	100	1662	622	6.70	31629	60679	31629	2.50	6.70	31629	60679	31629	2.50	0.05
1O	100	-1873	-1202	6.70	31629	60679	31629	2.50	6.70	31629	60679	31629	2.50	0.06
1P	100	1662	-1202	6.70	31629	60679	31629	2.50	6.70	31629	60679	31629	2.50	0.05
7	100	-134	-346	6.70	31629	63317	31629	2.50	6.70	31629	63317	31629	2.50	0.01
8	100	-105	-290	6.70	31629	61118	31629	2.50	6.70	31629	61118	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53729	-2196	3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178977	178977	0.01	
1A	0	z	-53729	1379	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178977	178977	0.01	
1B	0	y	-53729	1986	-4117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178977	178977	0.01	
1B	0	z	-53729	1379	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178977	178977	0.01	
1C	0	y	-53729	-2196	3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178977	178977	0.01	
1C	0	z	-53729	-1959	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178977	178977	0.01	
1D	0	y	-53729	1986	-4117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178977	178977	0.01	
1D	0	z	-53729	-1959	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178977	178977	0.01	
1E	0	y	-48771	-2196	3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176278	176278	0.01	
1E	0	z	-48771	1379	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176278	176278	0.01	
1F	0	y	-48771	1986	-4117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176278	176278	0.01	
1F	0	z	-48771	1379	3444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176278	176278	0.01	
1G	0	y	-48771	-2196	3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176278	176278	0.01	
1G	0	z	-48771	-1959	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176278	176278	0.01	
1H	0	y	-48771	1986	-4117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176278	176278	0.01	
1H	0	z	-48771	-1959	-1350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176278	176278	0.01	
1I	0	y	-53587	-1873	4161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.01	
1I	0	z	-53587	622	2462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.00	
1J	0	y	-53587	1662	-4700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.01	
1J	0	z	-53587	622	2462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.00	
1K	0	y	-53587	-1873	4161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.01	
1K	0	z	-53587	-1202	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.01	
1L	0	y	-53587	1662	-4700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.01	
1L	0	z	-53587	-1202	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178900	178900	0.01	
1M	0	y	-48913	-1873	4161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176356	176356	0.01	
1M	0	z	-48913	622	2462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176356	176356	0.00	
1N	0	y	-48913	1662	-4700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176356	176356	0.01	
1N	0	z	-48913	622	2462	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176356	176356	0.00	
1O	0	y	-48913	-1873	4161	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176356	176356	0.01	
1O	0	z	-48913	-1202	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176356	176356	0.01	
1P	0	y	-48913	1662	-4700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176356	176356	0.01	
1P	0	z	-48913	-1202	-368	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176356	176356	0.01	
1A	100	y	-53019	-2196	3227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178591	178591	0.01	
1A	100	z	-53019	1379	5332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178591	178591	0.01	
1B	100	y	-53019	1986	-3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178591	178591	0.01	
1B	100	z	-53019	1379	5332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178591	178591	0.01	
1C	100	y	-53019	-2196	3227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178591	178591	0.01	
1C	100	z	-53019	-1959	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178591	178591	0.01	
1D	100	y	-53019	1986	-3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178591	178591	0.01	
1D	100	z	-53019	-1959	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178591	178591	0.01	
1E	100	y	-48061	-2196	3227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175892	175892	0.01	
1E	100	z	-48061	1379	5332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175892	175892	0.01	
1F	100	y	-48061	1986	-3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175892	175892	0.01	
1F	100	z	-48061	1379	5332	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175892	175892	0.01	
1G	100	y	-48061	-2196	3227	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175892	175892	0.01	
1G	100	z	-48061	-1959	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175892	175892	0.01	
1H	100	y	-48061	1986	-3976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175892	175892	0.01	
1H	100	z	-48061	-1959	-2658	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175892	175892	0.01	
1I	100	y	-52877	-1873	5066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178513	178513	0.01	
1I	100	z	-52877	622	3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178513	178513	0.00	
1J	100	y	-52877	1662	-5815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178513	178513	0.01	
1J	100	z	-52877	622	3449	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178513	178513	0.00	
1K	100	y	-52877	-1873	5066	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178513	178513	0.01	

1K	100	z	-52877	-1202	-775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178513	178513	0.01
1L	100	y	-52877	1662	-5815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178513	178513	0.01
1L	100	z	-52877	-1202	-775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178513	178513	0.01
1M	100	y	-48203	-1873	5066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175969	175969	0.01
1M	100	z	-48203	622	3449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175969	175969	0.00
1N	100	y	-48203	1662	-5815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175969	175969	0.01
1N	100	z	-48203	622	3449	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175969	175969	0.00
1O	100	y	-48203	-1873	5066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175969	175969	0.01
1O	100	z	-48203	-1202	-775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175969	175969	0.01
1P	100	y	-48203	1662	-5815	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175969	175969	0.01
1P	100	z	-48203	-1202	-775	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175969	175969	0.01

ASTA NUM. 1642 NI 1160 NF 2113 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 51N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-39869	-39159	32327	32195	16.08	16.08	64522
1B	-39869	-39159	32327	32195	16.08	16.08	64522
1C	-39869	-39159	32327	32195	16.08	16.08	64522
1D	-39869	-39159	32327	32195	16.08	16.08	64522
1E	-26271	-25561	29785	29652	16.08	16.08	59437
1F	-26271	-25561	29785	29652	16.08	16.08	59437
1G	-26271	-25561	29785	29652	16.08	16.08	59437
1H	-26271	-25561	29785	29652	16.08	16.08	59437
1I	-38458	-37748	32063	31931	16.08	16.08	63994
1J	-38458	-37748	32063	31931	16.08	16.08	63994
1K	-38458	-37748	32063	31931	16.08	16.08	63994
1L	-38458	-37748	32063	31931	16.08	16.08	63994
1M	-27683	-26973	30049	29916	16.08	16.08	59964
1N	-27683	-26973	30049	29916	16.08	16.08	59964
1O	-27683	-26973	30049	29916	16.08	16.08	59964
1P	-27683	-26973	30049	29916	16.08	16.08	59964
7	-38210	-37500	32017	31884	16.08	16.08	63901
8	-33070	-32360	31056	30923	16.08	16.08	61979

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1825	4039	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.13	
1B	0	2038	4039	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.13	
1C	0	-1825	-4301	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.14	
1D	0	2038	-4301	6.70	31629	59115	31629	2.50	6.70	31629	59115	31629	2.50	0.14	
1E	0	-1825	4039	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.13	
1F	0	2038	4039	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.13	
1G	0	-1825	-4301	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.14	
1H	0	2038	-4301	6.70	31629	56563	31629	2.50	6.70	31629	56563	31629	2.50	0.14	
1I	0	-1718	2121	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.07	
1J	0	1931	2121	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.07	
1K	0	-1718	-2383	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.08	
1L	0	1931	-2383	6.70	31629	58850	31629	2.50	6.70	31629	58850	31629	2.50	0.08	
1M	0	-1718	2121	6.70	31629	56828	31629	2.50	6.70	31629	56828	31629	2.50	0.07	
1N	0	1931	2121	6.70	31629	56828	31629	2.50	6.70	31629	56828	31629	2.50	0.07	
1O	0	-1718	-2383	6.70	31629	56828	31629	2.50	6.70	31629	56828	31629	2.50	0.08	
1P	0	1931	-2383	6.70	31629	56828	31629	2.50	6.70	31629	56828	31629	2.50	0.08	
7	0	142	-153	6.70	31629	58803	31629	2.50	6.70	31629	58803	31629	2.50	0.00	
8	0	106	-131	6.70	31629	57839	31629	2.50	6.70	31629	57839	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1825	4039	6.70	31629	58982	31629	2.50	6.70	31629	58982	31629	2.50	0.13	
1B	100	2038	4039	6.70	31629	58982	31629	2.50	6.70	31629	58982	31629	2.50	0.13	
1C	100	-1825	-4301	6.70	31629	58982	31629	2.50	6.70	31629	58982	31629	2.50	0.14	
1D	100	2038	-4301	6.70	31629	58982	31629	2.50	6.70	31629	58982	31629	2.50	0.14	
1E	100	-1825	4039	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.13	
1F	100	2038	4039	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.13	
1G	100	-1825	-4301	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.14	
1H	100	2038	-4301	6.70	31629	56429	31629	2.50	6.70	31629	56429	31629	2.50	0.14	
1I	100	-1718	2121	6.70	31629	58717	31629	2.50	6.70	31629	58717	31629	2.50	0.07	
1J	100	1931	2121	6.70	31629	58717	31629	2.50	6.70	31629	58717	31629	2.50	0.07	
1K	100	-1718	-2383	6.70	31629	58717	31629	2.50	6.70	31629	58717	31629	2.50	0.08	
1L	100	1931	-2383	6.70	31629	58717	31629	2.50	6.70	31629	58717	31629	2.50	0.08	
1M	100	-1718	2121	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.07	
1N	100	1931	2121	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.07	
1O	100	-1718	-2383	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.08	
1P	100	1931	-2383	6.70	31629	56694	31629	2.50	6.70	31629	56694	31629	2.50	0.08	
7	100	142	-153	6.70	31629	58670	31629	2.50	6.70	31629	58670	31629	2.50	0.00	
8	100	106	-131	6.70	31629	57705	31629	2.50	6.70	31629	57705	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-39869	-1825	5318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171433	171433	0.01	
1A	0	z	-39869	4039	7861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171433	171433	0.02	
1B	0	y	-39869	2038	-4396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171433	171433	0.01	
1B	0	z	-39869	4039	7861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171433	171433	0.02	
1C	0	y	-39869	-1825	5318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171433	171433	0.01	
1C	0	z	-39869	-4301	-7055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171433	171433	0.03	
1D	0	y	-39869	2038	-4396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171433	171433	0.01	
1D	0	z	-39869	-4301	-7055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171433	171433	0.03	
1E	0	y	-26271	-1825	5318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164032	164032	0.01	
1E	0	z	-26271	4039	7861	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164032	164032	0.02	
1F	0	y	-26271	2038	-4396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164032	164032	0.01	

1F	0	z	-26271	4039	7861	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.02
1G	0	y	-26271	-1825	5318	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.01
1G	0	z	-26271	-4301	-7055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.03
1H	0	y	-26271	2038	-4396	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.01
1H	0	z	-26271	-4301	-7055	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164032	164032	0.03
1I	0	y	-38458	-1718	5583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170665	170665	0.01
1I	0	z	-38458	2121	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170665	170665	0.01
1J	0	y	-38458	1930	-4660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170665	170665	0.01
1J	0	z	-38458	2121	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170665	170665	0.01
1K	0	y	-38458	-1718	5583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170665	170665	0.01
1K	0	z	-38458	-2383	-3648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170665	170665	0.01
1L	0	y	-38458	1930	-4660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170665	170665	0.01
1L	0	z	-38458	-2383	-3648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170665	170665	0.01
1M	0	y	-27683	-1718	5583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164800	164800	0.01
1M	0	z	-27683	2121	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164800	164800	0.01
1N	0	y	-27683	1930	-4660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164800	164800	0.01
1N	0	z	-27683	2121	4454	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164800	164800	0.01
1O	0	y	-27683	-1718	5583	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164800	164800	0.01
1O	0	z	-27683	-2383	-3648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164800	164800	0.01
1P	0	y	-27683	1930	-4660	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164800	164800	0.01
1P	0	z	-27683	-2383	-3648	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164800	164800	0.01

1A	100	y	-39159	-1825	5356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171046	171046	0.01
1A	100	z	-39159	4039	12128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171046	171046	0.02
1B	100	y	-39159	2038	-4221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171046	171046	0.01
1B	100	z	-39159	4039	12128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171046	171046	0.02
1C	100	y	-39159	-1825	5356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171046	171046	0.01
1C	100	z	-39159	-4301	-11061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171046	171046	0.03
1D	100	y	-39159	2038	-4221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171046	171046	0.01
1D	100	z	-39159	-4301	-11061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171046	171046	0.03
1E	100	y	-25561	-1825	5356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163645	163645	0.01
1E	100	z	-25561	4039	12128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163645	163645	0.02
1F	100	y	-25561	2038	-4221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163645	163645	0.01
1F	100	z	-25561	4039	12128	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163645	163645	0.02
1G	100	y	-25561	-1825	5356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163645	163645	0.01
1G	100	z	-25561	-4301	-11061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163645	163645	0.03
1H	100	y	-25561	2038	-4221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163645	163645	0.01
1H	100	z	-25561	-4301	-11061	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163645	163645	0.03
1I	100	y	-37748	-1718	6862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170278	170278	0.01
1I	100	z	-37748	2121	6756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170278	170278	0.01
1J	100	y	-37748	1930	-5726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170278	170278	0.01
1J	100	z	-37748	2121	6756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170278	170278	0.01
1K	100	y	-37748	-1718	6862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170278	170278	0.01
1K	100	z	-37748	-2383	-5688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170278	170278	0.01
1L	100	y	-37748	1930	-5726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170278	170278	0.01
1L	100	z	-37748	-2383	-5688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170278	170278	0.01
1M	100	y	-26973	-1718	6862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.01
1M	100	z	-26973	2121	6756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.01
1N	100	y	-26973	1930	-5726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.01
1N	100	z	-26973	2121	6756	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.01
1O	100	y	-26973	-1718	6862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.01
1O	100	z	-26973	-2383	-5688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.01
1P	100	y	-26973	1930	-5726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.01
1P	100	z	-26973	-2383	-5688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164413	164413	0.01

ASTA NUM. 1643 NI 1140 NF 2135 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 52N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-31450	-30740	30753	30620	16.08	16.08	61373
1B	-31450	-30740	30753	30620	16.08	16.08	61373
1C	-31450	-30740	30753	30620	16.08	16.08	61373
1D	-31450	-30740	30753	30620	16.08	16.08	61373
1E	-22590	-21880	29096	28964	16.08	16.08	58060
1F	-22590	-21880	29096	28964	16.08	16.08	58060
1G	-22590	-21880	29096	28964	16.08	16.08	58060
1H	-22590	-21880	29096	28964	16.08	16.08	58060
1I	-35321	-34611	31477	31344	16.08	16.08	62821
1J	-35321	-34611	31477	31344	16.08	16.08	62821
1K	-35321	-34611	31477	31344	16.08	16.08	62821
1L	-35321	-34611	31477	31344	16.08	16.08	62821
1M	-18719	-18009	28342	28196	16.08	16.08	56538
1N	-18719	-18009	28342	28196	16.08	16.08	56538
1O	-18719	-18009	28342	28196	16.08	16.08	56538
1P	-18719	-18009	28342	28196	16.08	16.08	56538
7	-30960	-30250	30661	30529	16.08	16.08	61190
8	-27020	-26310	29925	29792	16.08	16.08	59717

NC	x --	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd dir. y	Vrcd dir. y	Vu(tgl) dir. y	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd dir. z	Vrcd dir. z	Vu(tgl) dir. z	ctg (theta)	I.R.	Nota

	cm	daN		cmq/m	daN			cmq/m	daN					
1A	0	-1463	111	6.70	31629	57535	31629	2.50	6.70	31629	57535	31629	2.50	0.05
1B	0	1405	111	6.70	31629	57535	31629	2.50	6.70	31629	57535	31629	2.50	0.04
1C	0	-1463	-535	6.70	31629	57535	31629	2.50	6.70	31629	57535	31629	2.50	0.05
1D	0	1405	-535	6.70	31629	57535	31629	2.50	6.70	31629	57535	31629	2.50	0.04
1E	0	-1463	111	6.70	31629	55872	31629	2.50	6.70	31629	55872	31629	2.50	0.05
1F	0	1405	111	6.70	31629	55872	31629	2.50	6.70	31629	55872	31629	2.50	0.04
1G	0	-1463	-535	6.70	31629	55872	31629	2.50	6.70	31629	55872	31629	2.50	0.05
1H	0	1405	-535	6.70	31629	55872	31629	2.50	6.70	31629	55872	31629	2.50	0.04
1I	0	-1723	237	6.70	31629	58261	31629	2.50	6.70	31629	58261	31629	2.50	0.05
1J	0	1665	237	6.70	31629	58261	31629	2.50	6.70	31629	58261	31629	2.50	0.05
1K	0	-1723	-661	6.70	31629	58261	31629	2.50	6.70	31629	58261	31629	2.50	0.05
1L	0	1665	-661	6.70	31629	58261	31629	2.50	6.70	31629	58261	31629	2.50	0.05
1M	0	-1723	237	6.70	31629	55145	31629	2.50	6.70	31629	55145	31629	2.50	0.05
1N	0	1665	237	6.70	31629	55145	31629	2.50	6.70	31629	55145	31629	2.50	0.05
1O	0	-1723	-661	6.70	31629	55145	31629	2.50	6.70	31629	55145	31629	2.50	0.05
1P	0	1665	-661	6.70	31629	55145	31629	2.50	6.70	31629	55145	31629	2.50	0.05
7	0	-34	-241	6.70	31629	57443	31629	2.50	6.70	31629	57443	31629	2.50	0.01
8	0	-29	-212	6.70	31629	56703	31629	2.50	6.70	31629	56703	31629	2.50	0.01
1A	100	-1463	111	6.70	31629	57401	31629	2.50	6.70	31629	57401	31629	2.50	0.05
1B	100	1405	111	6.70	31629	57401	31629	2.50	6.70	31629	57401	31629	2.50	0.04
1C	100	-1463	-535	6.70	31629	57401	31629	2.50	6.70	31629	57401	31629	2.50	0.05
1D	100	1405	-535	6.70	31629	57401	31629	2.50	6.70	31629	57401	31629	2.50	0.04
1E	100	-1463	111	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.05
1F	100	1405	111	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.04
1G	100	-1463	-535	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.05
1H	100	1405	-535	6.70	31629	55738	31629	2.50	6.70	31629	55738	31629	2.50	0.04
1I	100	-1723	237	6.70	31629	58128	31629	2.50	6.70	31629	58128	31629	2.50	0.05
1J	100	1665	237	6.70	31629	58128	31629	2.50	6.70	31629	58128	31629	2.50	0.05
1K	100	-1723	-661	6.70	31629	58128	31629	2.50	6.70	31629	58128	31629	2.50	0.05
1L	100	1665	-661	6.70	31629	58128	31629	2.50	6.70	31629	58128	31629	2.50	0.05
1M	100	-1723	237	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.05
1N	100	1665	237	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.05
1O	100	-1723	-661	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.05
1P	100	1665	-661	6.70	31629	55012	31629	2.50	6.70	31629	55012	31629	2.50	0.05
7	100	-34	-241	6.70	31629	57309	31629	2.50	6.70	31629	57309	31629	2.50	0.01
8	100	-29	-212	6.70	31629	56570	31629	2.50	6.70	31629	56570	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31450	-1463	5214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166851	166851	0.01	
1A	0	z	-31450	111	1522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166851	166851	0.00	
1B	0	y	-31450	1405	-5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166851	166851	0.01	
1B	0	z	-31450	111	1522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166851	166851	0.00	
1C	0	y	-31450	-1463	5214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166851	166851	0.01	
1C	0	z	-31450	-535	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166851	166851	0.00	
1D	0	y	-31450	1405	-5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166851	166851	0.01	
1D	0	z	-31450	-535	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166851	166851	0.00	
1E	0	y	-22590	-1463	5214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162028	162028	0.01	
1E	0	z	-22590	111	1522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162028	162028	0.00	
1F	0	y	-22590	1405	-5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162028	162028	0.01	
1F	0	z	-22590	111	1522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162028	162028	0.00	
1G	0	y	-22590	-1463	5214	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162028	162028	0.01	
1G	0	z	-22590	-535	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162028	162028	0.00	
1H	0	y	-22590	1405	-5297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162028	162028	0.01	
1H	0	z	-22590	-535	-216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162028	162028	0.00	
1I	0	y	-35321	-1723	5465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168957	168957	0.01	
1I	0	z	-35321	237	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168957	168957	0.00	
1J	0	y	-35321	1665	-5547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168957	168957	0.01	
1J	0	z	-35321	237	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168957	168957	0.00	
1K	0	y	-35321	-1723	5465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168957	168957	0.01	
1K	0	z	-35321	-661	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168957	168957	0.00	
1L	0	y	-35321	1665	-5547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168957	168957	0.01	
1L	0	z	-35321	-661	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168957	168957	0.00	
1M	0	y	-18719	-1723	5465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159921	159921	0.01	
1M	0	z	-18719	237	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159921	159921	0.00	
1N	0	y	-18719	1665	-5547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159921	159921	0.01	
1N	0	z	-18719	237	1306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159921	159921	0.00	
1O	0	y	-18719	-1723	5465	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159921	159921	0.01	
1O	0	z	-18719	-661	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159921	159921	0.00	
1P	0	y	-18719	1665	-5547	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159921	159921	0.01	
1P	0	z	-18719	-661	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159921	159921	0.00	
1A	100	y	-30740	-1463	5612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166464	166464	0.01	
1A	100	z	-30740	111	2033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166464	166464	0.00	
1B	100	y	-30740	1405	-5752	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166464	166464	0.01	
1B	100	z	-30740	111	2033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166464	166464	0.00	
1C	100	y	-30740	-1463	5612	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166464	166464	0.01	

1C	100	z	-30740	-535	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166464	166464	0.00
1D	100	y	-30740	1405	-5752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166464	166464	0.01
1D	100	z	-30740	-535	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166464	166464	0.00
1E	100	y	-21880	-1463	5612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161641	161641	0.01
1E	100	z	-21880	111	2033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161641	161641	0.00
1F	100	y	-21880	1405	-5752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161641	161641	0.01
1F	100	z	-21880	111	2033	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161641	161641	0.00
1G	100	y	-21880	-1463	5612	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161641	161641	0.01
1G	100	z	-21880	-535	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161641	161641	0.00
1H	100	y	-21880	1405	-5752	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161641	161641	0.01
1H	100	z	-21880	-535	-304	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161641	161641	0.00
1I	100	y	-34611	-1723	6802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168571	168571	0.01
1I	100	z	-34611	237	1916	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168571	168571	0.00
1J	100	y	-34611	1665	-6943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168571	168571	0.01
1J	100	z	-34611	237	1916	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168571	168571	0.00
1K	100	y	-34611	-1723	6802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168571	168571	0.01
1K	100	z	-34611	-661	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168571	168571	0.00
1L	100	y	-34611	1665	-6943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168571	168571	0.01
1L	100	z	-34611	-661	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168571	168571	0.00
1M	100	y	-18009	-1723	6802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.01
1M	100	z	-18009	237	1916	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.00
1N	100	y	-18009	1665	-6943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.01
1N	100	z	-18009	237	1916	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.00
1O	100	y	-18009	-1723	6802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.01
1O	100	z	-18009	-661	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.00
1P	100	y	-18009	1665	-6943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.01
1P	100	z	-18009	-661	-187	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159535	159535	0.00

ASTA NUM. 1644 NI 1158 NF 2117 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 53P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43041	-42341	32920	32789	16.08	16.08	65710
1B	-43041	-42341	32920	32789	16.08	16.08	65710
1C	-43041	-42341	32920	32789	16.08	16.08	65710
1D	-43041	-42341	32920	32789	16.08	16.08	65710
1E	-36920	-36220	31776	31645	16.08	16.08	63421
1F	-36920	-36220	31776	31645	16.08	16.08	63421
1G	-36920	-36220	31776	31645	16.08	16.08	63421
1H	-36920	-36220	31776	31645	16.08	16.08	63421
1I	-45180	-44480	33320	33189	16.08	16.08	66510
1J	-45180	-44480	33320	33189	16.08	16.08	66510
1K	-45180	-44480	33320	33189	16.08	16.08	66510
1L	-45180	-44480	33320	33189	16.08	16.08	66510
1M	-34780	-34080	31376	31245	16.08	16.08	62621
1N	-34780	-34080	31376	31245	16.08	16.08	62621
1O	-34780	-34080	31376	31245	16.08	16.08	62621
1P	-34780	-34080	31376	31245	16.08	16.08	62621
7	-48240	-47540	33893	33762	16.08	16.08	67654
8	-39980	-39280	32348	32217	16.08	16.08	64565

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1270	1460	6.70	31629	59710	31629	2.50	6.70	31629	59710	31629	2.50	0.05	
1B	0	1263	1460	6.70	31629	59710	31629	2.50	6.70	31629	59710	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1270	-1484	6.70	31629	59710	31629	2.50	6.70	31629	59710	31629	2.50	0.05	
1D	0	1263	-1484	6.70	31629	59710	31629	2.50	6.70	31629	59710	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1270	1460	6.70	31629	58561	31629	2.50	6.70	31629	58561	31629	2.50	0.05	
1F	0	1263	1460	6.70	31629	58561	31629	2.50	6.70	31629	58561	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1270	-1484	6.70	31629	58561	31629	2.50	6.70	31629	58561	31629	2.50	0.05	
1H	0	1263	-1484	6.70	31629	58561	31629	2.50	6.70	31629	58561	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1650	745	6.70	31629	60112	31629	2.50	6.70	31629	60112	31629	2.50	0.05	
1J	0	1643	745	6.70	31629	60112	31629	2.50	6.70	31629	60112	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1650	-769	6.70	31629	60112	31629	2.50	6.70	31629	60112	31629	2.50	0.05	
1L	0	1643	-769	6.70	31629	60112	31629	2.50	6.70	31629	60112	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1650	745	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.05	
1N	0	1643	745	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1650	-769	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.05	
1P	0	1643	-769	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.05	
7	0	-2	-10	6.70	31629	60686	31629	2.50	6.70	31629	60686	31629	2.50	0.00	
8	0	-3	-12	6.70	31629	59136	31629	2.50	6.70	31629	59136	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1270	1460	6.70	31629	59579	31629	2.50	6.70	31629	59579	31629	2.50	0.05	
1B	100	1263	1460	6.70	31629	59579	31629	2.50	6.70	31629	59579	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1270	-1484	6.70	31629	59579	31629	2.50	6.70	31629	59579	31629	2.50	0.05	
1D	100	1263	-1484	6.70	31629	59579	31629	2.50	6.70	31629	59579	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1270	1460	6.70	31629	58430	31629	2.50	6.70	31629	58430	31629	2.50	0.05	
1F	100	1263	1460	6.70	31629	58430	31629	2.50	6.70	31629	58430	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1270	-1484	6.70	31629	58430	31629	2.50	6.70	31629	58430	31629	2.50	0.05	
1H	100	1263	-1484	6.70	31629	58430	31629	2.50	6.70	31629	58430	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1650	745	6.70	31629	59980	31629	2.50	6.70	31629	59980	31629	2.50	0.05	
1J	100	1643	745	6.70	31629	59980	31629	2.50	6.70	31629	59980	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1650	-769	6.70	31629	59980	31629	2.50	6.70	31629	59980	31629	2.50	0.05	
1L	100	1643	-769	6.70	31629	59980	31629	2.50	6.70	31629	59980	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1650	745	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.05	
1N	100	1643	745	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1650	-769	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.05	
1P	100	1643	-769	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.05	
7	100	-2	-10	6.70	31629	60555	31629	2.50	6.70	31629	60555	31629	2.50	0.00	
8	100	-3	-12	6.70	31629	59004	31629	2.50	6.70	31629	59004	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43041	-1270	5936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173159	173159	0.01	
1A	0	z	-43041	1460	2305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173159	173159	0.01	
1B	0	y	-43041	1263	-5948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173159	173159	0.01	
1B	0	z	-43041	1460	2305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173159	173159	0.01	
1C	0	y	-43041	-1270	5936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173159	173159	0.01	
1C	0	z	-43041	-1484	-1932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173159	173159	0.01	
1D	0	y	-43041	1263	-5948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173159	173159	0.01	
1D	0	z	-43041	-1484	-1932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173159	173159	0.01	
1E	0	y	-36920	-1270	5936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169828	169828	0.01	
1E	0	z	-36920	1460	2305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169828	169828	0.01	
1F	0	y	-36920	1263	-5948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169828	169828	0.01	
1F	0	z	-36920	1460	2305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169828	169828	0.01	
1G	0	y	-36920	-1270	5936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169828	169828	0.01	
1G	0	z	-36920	-1484	-1932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169828	169828	0.01	
1H	0	y	-36920	1263	-5948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169828	169828	0.01	
1H	0	z	-36920	-1484	-1932	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169828	169828	0.01	
1I	0	y	-45180	-1650	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174324	174324	0.01	
1I	0	z	-45180	745	1979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174324	174324	0.00	
1J	0	y	-45180	1643	-5771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174324	174324	0.01	
1J	0	z	-45180	745	1979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174324	174324	0.00	
1K	0	y	-45180	-1650	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174324	174324	0.01	
1K	0	z	-45180	-769	-1607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174324	174324	0.00	
1L	0	y	-45180	1643	-5771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174324	174324	0.01	
1L	0	z	-45180	-769	-1607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174324	174324	0.00	
1M	0	y	-34780	-1650	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1M	0	z	-34780	745	1979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.00	
1N	0	y	-34780	1643	-5771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1N	0	z	-34780	745	1979	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.00	
1O	0	y	-34780	-1650	5759	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1O	0	z	-34780	-769	-1607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.00	
1P	0	y	-34780	1643	-5771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1P	0	z	-34780	-769	-1607	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.00	
1A	100	y	-42341	-1270	6539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172778	172778	0.01	
1A	100	z	-42341	1460	3687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172778	172778	0.01	
1B	100	y	-42341	1263	-6557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172778	172778	0.01	
1B	100	z	-42341	1460	3687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172778	172778	0.01	
1C	100	y	-42341	-1270	6539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172778	172778	0.01	
1C	100	z	-42341	-1484	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172778	172778	0.01	
1D	100	y	-42341	1263	-6557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172778	172778	0.01	
1D	100	z	-42341	-1484	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172778	172778	0.01	
1E	100	y	-36220	-1270	6539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169447	169447	0.01	
1E	100	z	-36220	1460	3687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169447	169447	0.01	
1F	100	y	-36220	1263	-6557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169447	169447	0.01	
1F	100	z	-36220	1460	3687	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169447	169447	0.01	
1G	100	y	-36220	-1270	6539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169447	169447	0.01	
1G	100	z	-36220	-1484	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169447	169447	0.01	
1H	100	y	-36220	1263	-6557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169447	169447	0.01	
1H	100	z	-36220	-1484	-3290	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169447	169447	0.01	
1I	100	y	-44480	-1650	7178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173943	173943	0.01	
1I	100	z	-44480	745	2541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173943	173943	0.00	
1J	100	y	-44480	1643	-7197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173943	173943	0.01	
1J	100	z	-44480	745	2541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173943	173943	0.00	
1K	100	y	-44480	-1650	7178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173943	173943	0.01	
1K	100	z	-44480	-769	-2144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173943	173943	0.00	
1L	100	y	-44480	1643	-7197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173943	173943	0.01	
1L	100	z	-44480	-769	-2144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173943	173943	0.00	
1M	100	y	-34080	-1650	7178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168282	168282	0.01	
1M	100	z	-34080	745	2541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168282	168282	0.00	
1N	100	y	-34080	1643	-7197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168282	168282	0.01	
1N	100	z	-34080	745	2541	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168282	168282	0.00	
1O	100	y	-34080	-1650	7178	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168282	168282	0.01	
1O	100	z	-34080	-769	-2144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168282	168282	0.00	
1P	100	y	-34080	1643	-7197	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168282	168282	0.01	
1P	100	z	-34080	-769	-2144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168282	168282	0.00	

ASTA NUM. 1645 NI 1157 NF 2119 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 54N

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	res. Armat. iniz.	res. Armat. fin.	distrib. Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-33166	-32466	31074	30943	16.08	16.08	62017
1B	-33166	-32466	31074	30943	16.08	16.08	62017
1C	-33166	-32466	31074	30943	16.08	16.08	62017
1D	-33166	-32466	31074	30943	16.08	16.08	62017
1E	-22834	-22134	29142	29011	16.08	16.08	58153
1F	-22834	-22134	29142	29011	16.08	16.08	58153

1G	-22834	-22134	29142	29011	16.08	16.08	58153
1H	-22834	-22134	29142	29011	16.08	16.08	58153
1I	-34780	-34080	31376	31245	16.08	16.08	62620
1J	-34780	-34080	31376	31245	16.08	16.08	62620
1K	-34780	-34080	31376	31245	16.08	16.08	62620
1L	-34780	-34080	31376	31245	16.08	16.08	62620
1M	-21220	-20520	28840	28709	16.08	16.08	57550
1N	-21220	-20520	28840	28709	16.08	16.08	57550
1O	-21220	-20520	28840	28709	16.08	16.08	57550
1P	-21220	-20520	28840	28709	16.08	16.08	57550
7	-32130	-31420	30880	30747	16.08	16.08	61628
8	-28000	-27300	30108	29977	16.08	16.08	60085

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1230	3760	6.70	31629	57857	31629	2.50	6.70	31629	57857	31629	2.50	0.12	
1B	0	1298	3760	6.70	31629	57857	31629	2.50	6.70	31629	57857	31629	2.50	0.12	
1C	0	-1230	-4095	6.70	31629	57857	31629	2.50	6.70	31629	57857	31629	2.50	0.13	
1D	0	1298	-4095	6.70	31629	57857	31629	2.50	6.70	31629	57857	31629	2.50	0.13	
1E	0	-1230	3760	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.12	
1F	0	1298	3760	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.12	
1G	0	-1230	-4095	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.13	
1H	0	1298	-4095	6.70	31629	55917	31629	2.50	6.70	31629	55917	31629	2.50	0.13	
1I	0	-1604	1994	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.06	
1J	0	1672	1994	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1604	-2329	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.07	
1L	0	1672	-2329	6.70	31629	58160	31629	2.50	6.70	31629	58160	31629	2.50	0.07	
1M	0	-1604	1994	6.70	31629	55615	31629	2.50	6.70	31629	55615	31629	2.50	0.06	
1N	0	1672	1994	6.70	31629	55615	31629	2.50	6.70	31629	55615	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1604	-2329	6.70	31629	55615	31629	2.50	6.70	31629	55615	31629	2.50	0.07	
1P	0	1672	-2329	6.70	31629	55615	31629	2.50	6.70	31629	55615	31629	2.50	0.07	
7	0	43	-200	6.70	31629	57662	31629	2.50	6.70	31629	57662	31629	2.50	0.01	
8	0	34	-168	6.70	31629	56887	31629	2.50	6.70	31629	56887	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1230	3760	6.70	31629	57725	31629	2.50	6.70	31629	57725	31629	2.50	0.12	
1B	100	1298	3760	6.70	31629	57725	31629	2.50	6.70	31629	57725	31629	2.50	0.12	
1C	100	-1230	-4095	6.70	31629	57725	31629	2.50	6.70	31629	57725	31629	2.50	0.13	
1D	100	1298	-4095	6.70	31629	57725	31629	2.50	6.70	31629	57725	31629	2.50	0.13	
1E	100	-1230	3760	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.12	
1F	100	1298	3760	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.12	
1G	100	-1230	-4095	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.13	
1H	100	1298	-4095	6.70	31629	55786	31629	2.50	6.70	31629	55786	31629	2.50	0.13	
1I	100	-1604	1994	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.06	
1J	100	1672	1994	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1604	-2329	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.07	
1L	100	1672	-2329	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.07	
1M	100	-1604	1994	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.06	
1N	100	1672	1994	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1604	-2329	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.07	
1P	100	1672	-2329	6.70	31629	55483	31629	2.50	6.70	31629	55483	31629	2.50	0.07	
7	100	43	-200	6.70	31629	57529	31629	2.50	6.70	31629	57529	31629	2.50	0.01	
8	100	34	-168	6.70	31629	56756	31629	2.50	6.70	31629	56756	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33166	-1230	6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.01	
1A	0	z	-33166	3760	7146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.02	
1B	0	y	-33166	1298	-5645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.01	
1B	0	z	-33166	3760	7146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.02	
1C	0	y	-33166	-1230	6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.01	
1C	0	z	-33166	-4095	-6112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.02	
1D	0	y	-33166	1298	-5645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.01	
1D	0	z	-33166	-4095	-6112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167785	167785	0.02	
1E	0	y	-22834	-1230	6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162161	162161	0.01	
1E	0	z	-22834	3760	7146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162161	162161	0.02	
1F	0	y	-22834	1298	-5645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162161	162161	0.01	
1F	0	z	-22834	3760	7146	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162161	162161	0.02	
1G	0	y	-22834	-1230	6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162161	162161	0.01	
1G	0	z	-22834	-4095	-6112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162161	162161	0.03	
1H	0	y	-22834	1298	-5645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162161	162161	0.01	
1H	0	z	-22834	-4095	-6112	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162161	162161	0.03	
1I	0	y	-34780	-1604	5991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1I	0	z	-34780	1994	4051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1J	0	y	-34780	1672	-5471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1J	0	z	-34780	1994	4051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1K	0	y	-34780	-1604	5991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1K	0	z	-34780	-2329	-3017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1L	0	y	-34780	1672	-5471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1L	0	z	-34780	-2329	-3017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168663	168663	0.01	
1M	0	y	-21220	-1604	5991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.01	
1M	0	z	-21220	1994	4051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.01	
1N	0	y	-21220	1672	-5471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.01	
1N	0	z	-21220	1994	4051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.01	
1O	0	y	-21220	-1604	5991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.01	
1O	0	z	-21220	-2329	-3017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.01	
1P	0	y	-21220	1672	-5471	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.01	
1P	0	z	-21220	-2329	-3017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161282	161282	0.01	

1A	100	y	-32466	-1230	6794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167404	167404	0.01
1A	100	z	-32466	3760	11222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167404	167404	0.02
1B	100	y	-32466	1298	-6205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167404	167404	0.01
1B	100	z	-32466	3760	11222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167404	167404	0.02
1C	100	y	-32466	-1230	6794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167404	167404	0.01
1C	100	z	-32466	-4095	-9852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167404	167404	0.02
1D	100	y	-32466	1298	-6205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167404	167404	0.01
1D	100	z	-32466	-4095	-9852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167404	167404	0.02
1E	100	y	-22134	-1230	6794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161780	161780	0.01
1E	100	z	-22134	3760	11222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161780	161780	0.02
1F	100	y	-22134	1298	-6205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161780	161780	0.01
1F	100	z	-22134	3760	11222	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161780	161780	0.02
1G	100	y	-22134	-1230	6794	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161780	161780	0.01
1G	100	z	-22134	-4095	-9852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161780	161780	0.03
1H	100	y	-22134	1298	-6205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161780	161780	0.01
1H	100	z	-22134	-4095	-9852	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161780	161780	0.03
1I	100	y	-34080	-1604	7436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168282	168282	0.01
1I	100	z	-34080	1994	6321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168282	168282	0.01
1J	100	y	-34080	1672	-6847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168282	168282	0.01
1J	100	z	-34080	1994	6321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168282	168282	0.01
1K	100	y	-34080	-1604	7436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168282	168282	0.01
1K	100	z	-34080	-2329	-4952	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168282	168282	0.01
1L	100	y	-34080	1672	-6847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168282	168282	0.01
1L	100	z	-34080	-2329	-4952	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168282	168282	0.01
1M	100	y	-20520	-1604	7436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160901	160901	0.01
1M	100	z	-20520	1994	6321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160901	160901	0.01
1N	100	y	-20520	1672	-6847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160901	160901	0.01
1N	100	z	-20520	1994	6321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160901	160901	0.01
1O	100	y	-20520	-1604	7436	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160901	160901	0.01
1O	100	z	-20520	-2329	-4952	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160901	160901	0.01
1P	100	y	-20520	1672	-6847	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160901	160901	0.01
1P	100	z	-20520	-2329	-4952	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160901	160901	0.01

ASTA NUM. 1646 NI 1147 NF 2133 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 55N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22397	-21687	29060	28928	16.08	16.08	57988
1B	-22397	-21687	29060	28928	16.08	16.08	57988
1C	-22397	-21687	29060	28928	16.08	16.08	57988
1D	-22397	-21687	29060	28928	16.08	16.08	57988
1E	-18823	-18113	28363	28217	16.08	16.08	56580
1F	-18823	-18113	28363	28217	16.08	16.08	56580
1G	-18823	-18113	28363	28217	16.08	16.08	56580
1H	-18823	-18113	28363	28217	16.08	16.08	56580
1I	-22291	-21581	29040	28908	16.08	16.08	57948
1J	-22291	-21581	29040	28908	16.08	16.08	57948
1K	-22291	-21581	29040	28908	16.08	16.08	57948
1L	-22291	-21581	29040	28908	16.08	16.08	57948
1M	-18929	-18219	28385	28239	16.08	16.08	56624
1N	-18929	-18219	28385	28239	16.08	16.08	56624
1O	-18929	-18219	28385	28239	16.08	16.08	56624
1P	-18929	-18219	28385	28239	16.08	16.08	56624
7	-23440	-22730	29255	29123	16.08	16.08	58378
8	-20610	-19900	28726	28584	16.08	16.08	57311

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1245	208	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.04	
1B	0	901	208	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.03	
1C	0	-1245	-372	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.04	
1D	0	901	-372	6.70	31629	55836	31629	2.50	6.70	31629	55836	31629	2.50	0.03	
1E	0	-1245	208	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.04	
1F	0	901	208	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.03	
1G	0	-1245	-372	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.04	
1H	0	901	-372	6.70	31629	55165	31629	2.50	6.70	31629	55165	31629	2.50	0.03	
1I	0	-1736	310	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.05	
1J	0	1392	310	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.04	
1K	0	-1736	-474	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.05	
1L	0	1392	-474	6.70	31629	55816	31629	2.50	6.70	31629	55816	31629	2.50	0.04	
1M	0	-1736	310	6.70	31629	55185	31629	2.50	6.70	31629	55185	31629	2.50	0.05	
1N	0	1392	310	6.70	31629	55185	31629	2.50	6.70	31629	55185	31629	2.50	0.04	
1O	0	-1736	-474	6.70	31629	55185	31629	2.50	6.70	31629	55185	31629	2.50	0.05	
1P	0	1392	-474	6.70	31629	55185	31629	2.50	6.70	31629	55185	31629	2.50	0.04	
7	0	-199	-94	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.01	
8	0	-172	-82	6.70	31629	55500	31629	2.50	6.70	31629	55500	31629	2.50	0.01	
1A	100	-1245	208	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.04	
1B	100	901	208	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.03	
1C	100	-1245	-372	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.04	
1D	100	901	-372	6.70	31629	55702	31629	2.50	6.70	31629	55702	31629	2.50	0.03	

1E	100	-1245	208	6.70	31629	55031	31629	2.50	6.70	31629	55031	31629	2.50	0.04
1F	100	901	208	6.70	31629	55031	31629	2.50	6.70	31629	55031	31629	2.50	0.03
1G	100	-1245	-372	6.70	31629	55031	31629	2.50	6.70	31629	55031	31629	2.50	0.04
1H	100	901	-372	6.70	31629	55031	31629	2.50	6.70	31629	55031	31629	2.50	0.03
1I	100	-1736	310	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.05
1J	100	1392	310	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.04
1K	100	-1736	-474	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.05
1L	100	1392	-474	6.70	31629	55682	31629	2.50	6.70	31629	55682	31629	2.50	0.04
1M	100	-1736	310	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.05
1N	100	1392	310	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.04
1O	100	-1736	-474	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.05
1P	100	1392	-474	6.70	31629	55051	31629	2.50	6.70	31629	55051	31629	2.50	0.04
7	100	-199	-94	6.70	31629	55898	31629	2.50	6.70	31629	55898	31629	2.50	0.01
8	100	-172	-82	6.70	31629	55367	31629	2.50	6.70	31629	55367	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22397	-1245	4670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1A	0	z	-22397	208	1070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.00	
1B	0	y	-22397	901	-5754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1B	0	z	-22397	208	1070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.00	
1C	0	y	-22397	-1245	4670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1C	0	z	-22397	-372	-563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.00	
1D	0	y	-22397	901	-5754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.01	
1D	0	z	-22397	-372	-563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161923	161923	0.00	
1E	0	y	-18823	-1245	4670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159977	159977	0.01	
1E	0	z	-18823	208	1070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159977	159977	0.00	
1F	0	y	-18823	901	-5754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159977	159977	0.01	
1F	0	z	-18823	208	1070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159977	159977	0.00	
1G	0	y	-18823	-1245	4670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159977	159977	0.01	
1G	0	z	-18823	-372	-563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159977	159977	0.00	
1H	0	y	-18823	901	-5754	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159977	159977	0.01	
1H	0	z	-18823	-372	-563	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159977	159977	0.00	
1I	0	y	-22291	-1736	5033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161865	161865	0.01	
1I	0	z	-22291	310	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161865	161865	0.00	
1J	0	y	-22291	1392	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161865	161865	0.01	
1J	0	z	-22291	310	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161865	161865	0.00	
1K	0	y	-22291	-1736	5033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161865	161865	0.01	
1K	0	z	-22291	-474	-349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161865	161865	0.00	
1L	0	y	-22291	1392	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161865	161865	0.01	
1L	0	z	-22291	-474	-349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161865	161865	0.00	
1M	0	y	-18929	-1736	5033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.01	
1M	0	z	-18929	310	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.00	
1N	0	y	-18929	1392	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.01	
1N	0	z	-18929	310	856	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.00	
1O	0	y	-18929	-1736	5033	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.01	
1O	0	z	-18929	-474	-349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.00	
1P	0	y	-18929	1392	-6117	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.01	
1P	0	z	-18929	-474	-349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160035	160035	0.00	
1A	100	y	-21687	-1245	5327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161537	161537	0.01	
1A	100	z	-21687	208	1399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161537	161537	0.00	
1B	100	y	-21687	901	-6755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161537	161537	0.01	
1B	100	z	-21687	208	1399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161537	161537	0.00	
1C	100	y	-21687	-1245	5327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161537	161537	0.01	
1C	100	z	-21687	-372	-727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161537	161537	0.00	
1D	100	y	-21687	901	-6755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161537	161537	0.01	
1D	100	z	-21687	-372	-727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161537	161537	0.00	
1E	100	y	-18113	-1245	5327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159591	159591	0.01	
1E	100	z	-18113	208	1399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159591	159591	0.00	
1F	100	y	-18113	901	-6755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159591	159591	0.01	
1F	100	z	-18113	208	1399	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159591	159591	0.00	
1G	100	y	-18113	-1245	5327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159591	159591	0.01	
1G	100	z	-18113	-372	-727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159591	159591	0.00	
1H	100	y	-18113	901	-6755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159591	159591	0.01	
1H	100	z	-18113	-372	-727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159591	159591	0.00	
1I	100	y	-21581	-1736	6342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161479	161479	0.01	
1I	100	z	-21581	310	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161479	161479	0.00	
1J	100	y	-21581	1392	-7770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161479	161479	0.01	
1J	100	z	-21581	310	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161479	161479	0.00	
1K	100	y	-21581	-1736	6342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161479	161479	0.01	
1K	100	z	-21581	-474	-539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161479	161479	0.00	
1L	100	y	-21581	1392	-7770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161479	161479	0.01	
1L	100	z	-21581	-474	-539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161479	161479	0.00	
1M	100	y	-18219	-1736	6342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159649	159649	0.01	
1M	100	z	-18219	310	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159649	159649	0.00	
1N	100	y	-18219	1392	-7770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159649	159649	0.01	
1N	100	z	-18219	310	1211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159649	159649	0.00	
1O	100	y	-18219	-1736	6342	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159649	159649	0.01	
1O	100	z	-18219	-474	-539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159649	159649	0.00	

1P	100	y	-18219	1392	-7770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159649	159649	0.01
1P	100	z	-18219	-474	-539	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159649	159649	0.00

ASTA NUM. 1647 NI 1156 NF 2121 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 56O

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26727	-26017	29870	29737	16.08	16.08	59607
1B	-26727	-26017	29870	29737	16.08	16.08	59607
1C	-26727	-26017	29870	29737	16.08	16.08	59607
1D	-26727	-26017	29870	29737	16.08	16.08	59607
1E	-25433	-24723	29628	29495	16.08	16.08	59123
1F	-25433	-24723	29628	29495	16.08	16.08	59123
1G	-25433	-24723	29628	29495	16.08	16.08	59123
1H	-25433	-24723	29628	29495	16.08	16.08	59123
1I	-27218	-26508	29962	29829	16.08	16.08	59791
1J	-27218	-26508	29962	29829	16.08	16.08	59791
1K	-27218	-26508	29962	29829	16.08	16.08	59791
1L	-27218	-26508	29962	29829	16.08	16.08	59791
1M	-24942	-24232	29536	29403	16.08	16.08	58940
1N	-24942	-24232	29536	29403	16.08	16.08	58940
1O	-24942	-24232	29536	29403	16.08	16.08	58940
1P	-24942	-24232	29536	29403	16.08	16.08	58940
7	-31430	-30720	30749	30617	16.08	16.08	61366
8	-26080	-25370	29749	29616	16.08	16.08	59365

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1314	1513	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.05	
1B	0	1129	1513	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.05	
1C	0	-1314	-1455	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.05	
1D	0	1129	-1455	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.05	
1E	0	-1314	1513	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.05	
1F	0	1129	1513	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.05	
1G	0	-1314	-1455	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.05	
1H	0	1129	-1455	6.70	31629	56405	31629	2.50	6.70	31629	56405	31629	2.50	0.05	
1I	0	-1738	795	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.05	
1J	0	1553	795	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.05	
1K	0	-1738	-737	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.05	
1L	0	1553	-737	6.70	31629	56740	31629	2.50	6.70	31629	56740	31629	2.50	0.05	
1M	0	-1738	795	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.05	
1N	0	1553	795	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.05	
1O	0	-1738	-737	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.05	
1P	0	1553	-737	6.70	31629	56313	31629	2.50	6.70	31629	56313	31629	2.50	0.05	
7	0	-109	38	6.70	31629	57531	31629	2.50	6.70	31629	57531	31629	2.50	0.00	
8	0	-92	29	6.70	31629	56527	31629	2.50	6.70	31629	56527	31629	2.50	0.00	
1A	100	-1314	1513	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.05	
1B	100	1129	1513	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.05	
1C	100	-1314	-1455	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.05	
1D	100	1129	-1455	6.70	31629	56515	31629	2.50	6.70	31629	56515	31629	2.50	0.05	
1E	100	-1314	1513	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.05	
1F	100	1129	1513	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.05	
1G	100	-1314	-1455	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.05	
1H	100	1129	-1455	6.70	31629	56272	31629	2.50	6.70	31629	56272	31629	2.50	0.05	
1I	100	-1738	795	6.70	31629	56607	31629	2.50	6.70	31629	56607	31629	2.50	0.05	
1J	100	1553	795	6.70	31629	56607	31629	2.50	6.70	31629	56607	31629	2.50	0.05	
1K	100	-1738	-737	6.70	31629	56607	31629	2.50	6.70	31629	56607	31629	2.50	0.05	
1L	100	1553	-737	6.70	31629	56607	31629	2.50	6.70	31629	56607	31629	2.50	0.05	
1M	100	-1738	795	6.70	31629	56180	31629	2.50	6.70	31629	56180	31629	2.50	0.05	
1N	100	1553	795	6.70	31629	56180	31629	2.50	6.70	31629	56180	31629	2.50	0.05	
1O	100	-1738	-737	6.70	31629	56180	31629	2.50	6.70	31629	56180	31629	2.50	0.05	
1P	100	1553	-737	6.70	31629	56180	31629	2.50	6.70	31629	56180	31629	2.50	0.05	
7	100	-109	38	6.70	31629	57398	31629	2.50	6.70	31629	57398	31629	2.50	0.00	
8	100	-92	29	6.70	31629	56393	31629	2.50	6.70	31629	56393	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-26727	-1314	5992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01	
1A	0	z	-26727	1513	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01	
1B	0	y	-26727	1129	-6697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01	
1B	0	z	-26727	1513	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01	
1C	0	y	-26727	-1314	5992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01	
1C	0	z	-26727	-1455	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01	
1D	0	y	-26727	1129	-6697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01	
1D	0	z	-26727	-1455	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164280	164280	0.01	
1E	0	y	-25433	-1314	5992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01	
1E	0	z	-25433	1513	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01	
1F	0	y	-25433	1129	-6697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01	
1F	0	z	-25433	1513	2162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01	
1G	0	y	-25433	-1314	5992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01	
1G	0	z	-25433	-1455	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01	
1H	0	y	-25433	1129	-6697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01	
1H	0	z	-25433	-1455	-2051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163575	163575	0.01	
1I	0	y	-27218	-1738	5732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164547	164547	0.01	
1I	0	z	-27218	795	1758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164547	164547	0.00	
1J	0	y	-27218	1553	-6438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164547	164547	0.01	
1J	0	z	-27218	795	1758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164547	164547	0.00	

1K	0	y	-27218	-1738	5732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164547	164547	0.01
1K	0	z	-27218	-737	-1647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164547	164547	0.00
1L	0	y	-27218	1553	-6438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164547	164547	0.01
1L	0	z	-27218	-737	-1647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164547	164547	0.00
1M	0	y	-24942	-1738	5732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163308	163308	0.01
1M	0	z	-24942	795	1758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163308	163308	0.00
1N	0	y	-24942	1553	-6438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163308	163308	0.01
1N	0	z	-24942	795	1758	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163308	163308	0.00
1O	0	y	-24942	-1738	5732	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163308	163308	0.01
1O	0	z	-24942	-737	-1647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163308	163308	0.00
1P	0	y	-24942	1553	-6438	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163308	163308	0.01
1P	0	z	-24942	-737	-1647	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163308	163308	0.00
1A	100	y	-26017	-1314	7068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163893	163893	0.01
1A	100	z	-26017	1513	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163893	163893	0.01
1B	100	y	-26017	1129	-7958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163893	163893	0.01
1B	100	z	-26017	1513	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163893	163893	0.01
1C	100	y	-26017	-1314	7068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163893	163893	0.01
1C	100	z	-26017	-1455	-3466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163893	163893	0.01
1D	100	y	-26017	1129	-7958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163893	163893	0.01
1D	100	z	-26017	-1455	-3466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163893	163893	0.01
1E	100	y	-24723	-1314	7068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163189	163189	0.01
1E	100	z	-24723	1513	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163189	163189	0.01
1F	100	y	-24723	1129	-7958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163189	163189	0.01
1F	100	z	-24723	1513	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163189	163189	0.01
1G	100	y	-24723	-1314	7068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163189	163189	0.01
1G	100	z	-24723	-1455	-3466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163189	163189	0.01
1H	100	y	-24723	1129	-7958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163189	163189	0.01
1H	100	z	-24723	-1455	-3466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163189	163189	0.01
1I	100	y	-26508	-1738	7260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164160	164160	0.01
1I	100	z	-26508	795	2272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164160	164160	0.00
1J	100	y	-26508	1553	-8150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164160	164160	0.01
1J	100	z	-26508	795	2272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164160	164160	0.00
1K	100	y	-26508	-1738	7260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164160	164160	0.01
1K	100	z	-26508	-737	-2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164160	164160	0.00
1L	100	y	-26508	1553	-8150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164160	164160	0.01
1L	100	z	-26508	-737	-2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164160	164160	0.00
1M	100	y	-24232	-1738	7260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162922	162922	0.01
1M	100	z	-24232	795	2272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162922	162922	0.00
1N	100	y	-24232	1553	-8150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162922	162922	0.01
1N	100	z	-24232	795	2272	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162922	162922	0.00
1O	100	y	-24232	-1738	7260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162922	162922	0.01
1O	100	z	-24232	-737	-2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162922	162922	0.00
1P	100	y	-24232	1553	-8150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162922	162922	0.01
1P	100	z	-24232	-737	-2219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162922	162922	0.00

ASTA NUM. 1648 NI 1155 NF 2123 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 57N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. iniz. cmq	res. fin. cmq	Armat. distrib. Vu(flex) daN
1A	-23998	-23288	29360	29227	16.08	16.08	58586
1B	-23998	-23288	29360	29227	16.08	16.08	58586
1C	-23998	-23288	29360	29227	16.08	16.08	58586
1D	-23998	-23288	29360	29227	16.08	16.08	58586
1E	-21422	-20712	28878	28745	16.08	16.08	57623
1F	-21422	-20712	28878	28745	16.08	16.08	57623
1G	-21422	-20712	28878	28745	16.08	16.08	57623
1H	-21422	-20712	28878	28745	16.08	16.08	57623
1I	-24492	-23782	29452	29319	16.08	16.08	58771
1J	-24492	-23782	29452	29319	16.08	16.08	58771
1K	-24492	-23782	29452	29319	16.08	16.08	58771
1L	-24492	-23782	29452	29319	16.08	16.08	58771
1M	-20928	-20218	28786	28650	16.08	16.08	57435
1N	-20928	-20218	28786	28650	16.08	16.08	57435
1O	-20928	-20218	28786	28650	16.08	16.08	57435
1P	-20928	-20218	28786	28650	16.08	16.08	57435
7	-25700	-25000	29678	29547	16.08	16.08	59225
8	-22710	-22000	29119	28986	16.08	16.08	58105

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-957	3949	6.70	31629	56136	31629	2.50	6.70	31629	56136	31629	2.50	0.12	
1B	0	1466	3949	6.70	31629	56136	31629	2.50	6.70	31629	56136	31629	2.50	0.12	
1C	0	-957	-3849	6.70	31629	56136	31629	2.50	6.70	31629	56136	31629	2.50	0.12	
1D	0	1466	-3849	6.70	31629	56136	31629	2.50	6.70	31629	56136	31629	2.50	0.12	
1E	0	-957	3949	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.12	
1F	0	1466	3949	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.12	
1G	0	-957	-3849	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.12	

1H	0	1466	-3849	6.70	31629	55653	31629	2.50	6.70	31629	55653	31629	2.50	0.12
1I	0	-1354	2152	6.70	31629	56229	31629	2.50	6.70	31629	56229	31629	2.50	0.07
1J	0	1863	2152	6.70	31629	56229	31629	2.50	6.70	31629	56229	31629	2.50	0.07
1K	0	-1354	-2052	6.70	31629	56229	31629	2.50	6.70	31629	56229	31629	2.50	0.06
1L	0	1863	-2052	6.70	31629	56229	31629	2.50	6.70	31629	56229	31629	2.50	0.06
1M	0	-1354	2152	6.70	31629	55560	31629	2.50	6.70	31629	55560	31629	2.50	0.07
1N	0	1863	2152	6.70	31629	55560	31629	2.50	6.70	31629	55560	31629	2.50	0.07
1O	0	-1354	-2052	6.70	31629	55560	31629	2.50	6.70	31629	55560	31629	2.50	0.06
1P	0	1863	-2052	6.70	31629	55560	31629	2.50	6.70	31629	55560	31629	2.50	0.06
7	0	298	57	6.70	31629	56455	31629	2.50	6.70	31629	56455	31629	2.50	0.01
8	0	255	50	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.01
1A	100	-957	3949	6.70	31629	56003	31629	2.50	6.70	31629	56003	31629	2.50	0.12
1B	100	1466	3949	6.70	31629	56003	31629	2.50	6.70	31629	56003	31629	2.50	0.12
1C	100	-957	-3849	6.70	31629	56003	31629	2.50	6.70	31629	56003	31629	2.50	0.12
1D	100	1466	-3849	6.70	31629	56003	31629	2.50	6.70	31629	56003	31629	2.50	0.12
1E	100	-957	3949	6.70	31629	55519	31629	2.50	6.70	31629	55519	31629	2.50	0.12
1F	100	1466	3949	6.70	31629	55519	31629	2.50	6.70	31629	55519	31629	2.50	0.12
1G	100	-957	-3849	6.70	31629	55519	31629	2.50	6.70	31629	55519	31629	2.50	0.12
1H	100	1466	-3849	6.70	31629	55519	31629	2.50	6.70	31629	55519	31629	2.50	0.12
1I	100	-1354	2152	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.07
1J	100	1863	2152	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.07
1K	100	-1354	-2052	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.06
1L	100	1863	-2052	6.70	31629	56095	31629	2.50	6.70	31629	56095	31629	2.50	0.06
1M	100	-1354	2152	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.07
1N	100	1863	2152	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.07
1O	100	-1354	-2052	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.06
1P	100	1863	-2052	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.06
7	100	298	57	6.70	31629	56324	31629	2.50	6.70	31629	56324	31629	2.50	0.01
8	100	255	50	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23998	-957	7325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162794	162794	0.01	
1A	0	z	-23998	3949	6460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162794	162794	0.02	
1B	0	y	-23998	1466	-5347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162794	162794	0.01	
1B	0	z	-23998	3949	6460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162794	162794	0.02	
1C	0	y	-23998	-957	7325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162794	162794	0.01	
1C	0	z	-23998	-3849	-6762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162794	162794	0.02	
1D	0	y	-23998	1466	-5347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162794	162794	0.01	
1D	0	z	-23998	-3849	-6762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162794	162794	0.02	
1E	0	y	-21422	-957	7325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161392	161392	0.01	
1E	0	z	-21422	3949	6460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161392	161392	0.02	
1F	0	y	-21422	1466	-5347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161392	161392	0.01	
1F	0	z	-21422	3949	6460	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161392	161392	0.02	
1G	0	y	-21422	-957	7325	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161392	161392	0.01	
1G	0	z	-21422	-3849	-6762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161392	161392	0.02	
1H	0	y	-21422	1466	-5347	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161392	161392	0.01	
1H	0	z	-21422	-3849	-6762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161392	161392	0.02	
1I	0	y	-24492	-1354	6969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163063	163063	0.01	
1I	0	z	-24492	2152	3397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163063	163063	0.01	
1J	0	y	-24492	1863	-4992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163063	163063	0.01	
1J	0	z	-24492	2152	3397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163063	163063	0.01	
1K	0	y	-24492	-1354	6969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163063	163063	0.01	
1K	0	z	-24492	-2052	-3700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163063	163063	0.01	
1L	0	y	-24492	1863	-4992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163063	163063	0.01	
1L	0	z	-24492	-2052	-3700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163063	163063	0.01	
1M	0	y	-20928	-1354	6969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161123	161123	0.01	
1M	0	z	-20928	2152	3397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161123	161123	0.01	
1N	0	y	-20928	1863	-4992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161123	161123	0.01	
1N	0	z	-20928	2152	3397	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161123	161123	0.01	
1O	0	y	-20928	-1354	6969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161123	161123	0.01	
1O	0	z	-20928	-2052	-3700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161123	161123	0.01	
1P	0	y	-20928	1863	-4992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161123	161123	0.01	
1P	0	z	-20928	-2052	-3700	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161123	161123	0.01	
1A	100	y	-23288	-957	8743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162408	162408	0.01	
1A	100	z	-23288	3949	10281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162408	162408	0.02	
1B	100	y	-23288	1466	-6257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162408	162408	0.01	
1B	100	z	-23288	3949	10281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162408	162408	0.02	
1C	100	y	-23288	-957	8743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162408	162408	0.01	
1C	100	z	-23288	-3849	-10684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162408	162408	0.02	
1D	100	y	-23288	1466	-6257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162408	162408	0.01	
1D	100	z	-23288	-3849	-10684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162408	162408	0.02	
1E	100	y	-20712	-957	8743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161006	161006	0.01	
1E	100	z	-20712	3949	10281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161006	161006	0.02	
1F	100	y	-20712	1466	-6257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161006	161006	0.01	
1F	100	z	-20712	3949	10281	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161006	161006	0.02	
1G	100	y	-20712	-957	8743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161006	161006	0.01	
1G	100	z	-20712	-3849	-10684	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161006	161006	0.02	

1H	100	y	-20712	1466	-6257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161006	161006	0.01
1H	100	z	-20712	-3849	-10684	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161006	161006	0.02
1I	100	y	-23782	-1354	8809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.01
1I	100	z	-23782	2152	5363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.01
1J	100	y	-23782	1863	-6323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.01
1J	100	z	-23782	2152	5363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.01
1K	100	y	-23782	-1354	8809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.01
1K	100	z	-23782	-2052	-5766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.01
1L	100	y	-23782	1863	-6323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.01
1L	100	z	-23782	-2052	-5766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.01
1M	100	y	-20218	-1354	8809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160737	160737	0.01
1M	100	z	-20218	2152	5363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160737	160737	0.01
1N	100	y	-20218	1863	-6323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160737	160737	0.01
1N	100	z	-20218	2152	5363	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160737	160737	0.01
1O	100	y	-20218	-1354	8809	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160737	160737	0.01
1O	100	z	-20218	-2052	-5766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160737	160737	0.01
1P	100	y	-20218	1863	-6323	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160737	160737	0.01
1P	100	z	-20218	-2052	-5766	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160737	160737	0.01

ASTA NUM. 1649 NI 1150 NF 2131 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 58M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-18642	-17932	28326	28180	16.08	16.08	56506
1B	-18642	-17932	28326	28180	16.08	16.08	56506
1C	-18642	-17932	28326	28180	16.08	16.08	56506
1D	-18642	-17932	28326	28180	16.08	16.08	56506
1E	-16258	-15548	27836	27690	16.08	16.08	55526
1F	-16258	-15548	27836	27690	16.08	16.08	55526
1G	-16258	-15548	27836	27690	16.08	16.08	55526
1H	-16258	-15548	27836	27690	16.08	16.08	55526
1I	-19542	-18832	28511	28365	16.08	16.08	56876
1J	-19542	-18832	28511	28365	16.08	16.08	56876
1K	-19542	-18832	28511	28365	16.08	16.08	56876
1L	-19542	-18832	28511	28365	16.08	16.08	56876
1M	-15358	-14648	27651	27505	16.08	16.08	55156
1N	-15358	-14648	27651	27505	16.08	16.08	55156
1O	-15358	-14648	27651	27505	16.08	16.08	55156
1P	-15358	-14648	27651	27505	16.08	16.08	55156
7	-20080	-19370	28621	28476	16.08	16.08	57097
8	-17450	-16740	28081	27935	16.08	16.08	56016

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-2464	1094	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.08	
1B	0	905	1094	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.03	
1C	0	-2464	-1898	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.08	
1D	0	905	-1898	6.70	31629	55131	31629	2.50	6.70	31629	55131	31629	2.50	0.06	
1E	0	-2464	1094	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.08	
1F	0	905	1094	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.03	
1G	0	-2464	-1898	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.08	
1H	0	905	-1898	6.70	31629	54683	31629	2.50	6.70	31629	54683	31629	2.50	0.06	
1I	0	-2906	1491	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.09	
1J	0	1346	1491	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.05	
1K	0	-2906	-2295	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.09	
1L	0	1346	-2295	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.07	
1M	0	-2906	1491	6.70	31629	54514	31629	2.50	6.70	31629	54514	31629	2.50	0.09	
1N	0	1346	1491	6.70	31629	54514	31629	2.50	6.70	31629	54514	31629	2.50	0.05	
1O	0	-2906	-2295	6.70	31629	54514	31629	2.50	6.70	31629	54514	31629	2.50	0.09	
1P	0	1346	-2295	6.70	31629	54514	31629	2.50	6.70	31629	54514	31629	2.50	0.07	
7	0	-899	-462	6.70	31629	55401	31629	2.50	6.70	31629	55401	31629	2.50	0.03	
8	0	-780	-402	6.70	31629	54907	31629	2.50	6.70	31629	54907	31629	2.50	0.02	
1A	100	-2464	1094	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.08	
1B	100	905	1094	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.03	
1C	100	-2464	-1898	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.08	
1D	100	905	-1898	6.70	31629	54997	31629	2.50	6.70	31629	54997	31629	2.50	0.06	
1E	100	-2464	1094	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.08	
1F	100	905	1094	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.03	
1G	100	-2464	-1898	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.08	
1H	100	905	-1898	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.06	
1I	100	-2906	1491	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.09	
1J	100	1346	1491	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.05	
1K	100	-2906	-2295	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.09	
1L	100	1346	-2295	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.07	
1M	100	-2906	1491	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.09	
1N	100	1346	1491	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.05	
1O	100	-2906	-2295	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.09	
1P	100	1346	-2295	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.07	
7	100	-899	-462	6.70	31629	55267	31629	2.50	6.70	31629	55267	31629	2.50	0.03	
8	100	-780	-402	6.70	31629	54774	31629	2.50	6.70	31629	54774	31629	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-18642	-2464	2844	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.02	
1A	0	z	-18642	1094	5889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1B	0	y	-18642	905	-7644	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	
1B	0	z	-18642	1094	5889	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159879	159879	0.01	

1C	0	y	-18642	-2464	2844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159879	159879	0.02
1C	0	z	-18642	-1898	-3413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159879	159879	0.01
1D	0	y	-18642	905	-7644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159879	159879	0.01
1D	0	z	-18642	-1898	-3413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159879	159879	0.01
1E	0	y	-16258	-2464	2844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158581	158581	0.02
1E	0	z	-16258	1094	5889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158581	158581	0.01
1F	0	y	-16258	905	-7644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158581	158581	0.01
1F	0	z	-16258	1094	5889	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158581	158581	0.01
1G	0	y	-16258	-2464	2844	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158581	158581	0.02
1G	0	z	-16258	-1898	-3413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158581	158581	0.01
1H	0	y	-16258	905	-7644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158581	158581	0.01
1H	0	z	-16258	-1898	-3413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158581	158581	0.01
1I	0	y	-19542	-2906	4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160369	160369	0.02
1I	0	z	-19542	1491	7140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160369	160369	0.01
1J	0	y	-19542	1346	-9025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160369	160369	0.01
1J	0	z	-19542	1491	7140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160369	160369	0.01
1K	0	y	-19542	-2906	4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160369	160369	0.02
1K	0	z	-19542	-2295	-4664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160369	160369	0.01
1L	0	y	-19542	1346	-9025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160369	160369	0.01
1L	0	z	-19542	-2295	-4664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160369	160369	0.01
1M	0	y	-15358	-2906	4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158091	158091	0.02
1M	0	z	-15358	1491	7140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158091	158091	0.01
1N	0	y	-15358	1346	-9025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158091	158091	0.01
1N	0	z	-15358	1491	7140	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158091	158091	0.01
1O	0	y	-15358	-2906	4225	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158091	158091	0.02
1O	0	z	-15358	-2295	-4664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158091	158091	0.01
1P	0	y	-15358	1346	-9025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158091	158091	0.01
1P	0	z	-15358	-2295	-4664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158091	158091	0.01
1A	100	y	-17932	-2464	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159492	159492	0.02
1A	100	z	-17932	1094	7787	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159492	159492	0.01
1B	100	y	-17932	905	-10107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159492	159492	0.01
1B	100	z	-17932	1094	7787	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159492	159492	0.01
1C	100	y	-17932	-2464	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159492	159492	0.02
1C	100	z	-17932	-1898	-4507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159492	159492	0.01
1D	100	y	-17932	905	-10107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159492	159492	0.01
1D	100	z	-17932	-1898	-4507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159492	159492	0.01
1E	100	y	-15548	-2464	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158195	158195	0.02
1E	100	z	-15548	1094	7787	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158195	158195	0.01
1F	100	y	-15548	905	-10107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158195	158195	0.01
1F	100	z	-15548	1094	7787	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158195	158195	0.01
1G	100	y	-15548	-2464	3747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158195	158195	0.02
1G	100	z	-15548	-1898	-4507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158195	158195	0.01
1H	100	y	-15548	905	-10107	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158195	158195	0.01
1H	100	z	-15548	-1898	-4507	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158195	158195	0.01
1I	100	y	-18832	-2906	5570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.02
1I	100	z	-18832	1491	9435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.01
1J	100	y	-18832	1346	-11930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.01
1J	100	z	-18832	1491	9435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.01
1K	100	y	-18832	-2906	5570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.02
1K	100	z	-18832	-2295	-6155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.01
1L	100	y	-18832	1346	-11930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.01
1L	100	z	-18832	-2295	-6155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.01
1M	100	y	-14648	-2906	5570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157705	157705	0.02
1M	100	z	-14648	1491	9435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157705	157705	0.01
1N	100	y	-14648	1346	-11930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157705	157705	0.01
1N	100	z	-14648	1491	9435	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157705	157705	0.01
1O	100	y	-14648	-2906	5570	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157705	157705	0.02
1O	100	z	-14648	-2295	-6155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157705	157705	0.01
1P	100	y	-14648	1346	-11930	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157705	157705	0.01
1P	100	z	-14648	-2295	-6155	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157705	157705	0.01

ASTA NUM. 1650 NI 1153 NF 2127 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 59M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-23556	-22846	29277	29144	16.08	16.08	58421
1B	-23556	-22846	29277	29144	16.08	16.08	58421
1C	-23556	-22846	29277	29144	16.08	16.08	58421
1D	-23556	-22846	29277	29144	16.08	16.08	58421
1E	-18104	-17394	28215	28069	16.08	16.08	56285
1F	-18104	-17394	28215	28069	16.08	16.08	56285
1G	-18104	-17394	28215	28069	16.08	16.08	56285
1H	-18104	-17394	28215	28069	16.08	16.08	56285
1I	-24147	-23437	29387	29255	16.08	16.08	58642
1J	-24147	-23437	29387	29255	16.08	16.08	58642
1K	-24147	-23437	29387	29255	16.08	16.08	58642
1L	-24147	-23437	29387	29255	16.08	16.08	58642
1M	-17513	-16803	28094	27948	16.08	16.08	56042
1N	-17513	-16803	28094	27948	16.08	16.08	56042
1O	-17513	-16803	28094	27948	16.08	16.08	56042

1P	-17513	-16803	28094	27948	16.08	16.08	56042
7	-24340	-23640	29424	29293	16.08	16.08	58716
8	-20830	-20120	28767	28630	16.08	16.08	57397

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-2839	887	6.70	31629	56053	31629	2.50	6.70	31629	56053	31629	2.50	0.09	
1B	0	143	887	6.70	31629	56053	31629	2.50	6.70	31629	56053	31629	2.50	0.03	
1C	0	-2839	-2213	6.70	31629	56053	31629	2.50	6.70	31629	56053	31629	2.50	0.09	
1D	0	143	-2213	6.70	31629	56053	31629	2.50	6.70	31629	56053	31629	2.50	0.07	
1E	0	-2839	887	6.70	31629	55030	31629	2.50	6.70	31629	55030	31629	2.50	0.09	
1F	0	143	887	6.70	31629	55030	31629	2.50	6.70	31629	55030	31629	2.50	0.03	
1G	0	-2839	-2213	6.70	31629	55030	31629	2.50	6.70	31629	55030	31629	2.50	0.09	
1H	0	143	-2213	6.70	31629	55030	31629	2.50	6.70	31629	55030	31629	2.50	0.07	
1I	0	-2968	145	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.09	
1J	0	272	145	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.01	
1K	0	-2968	-1470	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.09	
1L	0	272	-1470	6.70	31629	56164	31629	2.50	6.70	31629	56164	31629	2.50	0.05	
1M	0	-2968	145	6.70	31629	54919	31629	2.50	6.70	31629	54919	31629	2.50	0.09	
1N	0	272	145	6.70	31629	54919	31629	2.50	6.70	31629	54919	31629	2.50	0.01	
1O	0	-2968	-1470	6.70	31629	54919	31629	2.50	6.70	31629	54919	31629	2.50	0.09	
1P	0	272	-1470	6.70	31629	54919	31629	2.50	6.70	31629	54919	31629	2.50	0.05	
7	0	-1579	-907	6.70	31629	56200	31629	2.50	6.70	31629	56200	31629	2.50	0.05	
8	0	-1348	-663	6.70	31629	55541	31629	2.50	6.70	31629	55541	31629	2.50	0.04	
1A	100	-2839	887	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.09	
1B	100	143	887	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.03	
1C	100	-2839	-2213	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.09	
1D	100	143	-2213	6.70	31629	55920	31629	2.50	6.70	31629	55920	31629	2.50	0.07	
1E	100	-2839	887	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.09	
1F	100	143	887	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.03	
1G	100	-2839	-2213	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.09	
1H	100	143	-2213	6.70	31629	54896	31629	2.50	6.70	31629	54896	31629	2.50	0.07	
1I	100	-2968	145	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.09	
1J	100	272	145	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.01	
1K	100	-2968	-1470	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.09	
1L	100	272	-1470	6.70	31629	56031	31629	2.50	6.70	31629	56031	31629	2.50	0.05	
1M	100	-2968	145	6.70	31629	54786	31629	2.50	6.70	31629	54786	31629	2.50	0.09	
1N	100	272	145	6.70	31629	54786	31629	2.50	6.70	31629	54786	31629	2.50	0.01	
1O	100	-2968	-1470	6.70	31629	54786	31629	2.50	6.70	31629	54786	31629	2.50	0.09	
1P	100	272	-1470	6.70	31629	54786	31629	2.50	6.70	31629	54786	31629	2.50	0.05	
7	100	-1579	-907	6.70	31629	56069	31629	2.50	6.70	31629	56069	31629	2.50	0.05	
8	100	-1348	-663	6.70	31629	55408	31629	2.50	6.70	31629	55408	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23556	-2839	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162554	162554	0.02	
1A	0	z	-23556	887	4413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162554	162554	0.01	
1B	0	y	-23556	143	-9925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162554	162554	0.00	
1B	0	z	-23556	887	4413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162554	162554	0.01	
1C	0	y	-23556	-2839	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162554	162554	0.02	
1C	0	z	-23556	-2213	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162554	162554	0.01	
1D	0	y	-23556	143	-9925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162554	162554	0.00	
1D	0	z	-23556	-2213	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162554	162554	0.01	
1E	0	y	-18104	-2839	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159586	159586	0.02	
1E	0	z	-18104	887	4413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159586	159586	0.01	
1F	0	y	-18104	143	-9925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159586	159586	0.00	
1F	0	z	-18104	887	4413	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159586	159586	0.01	
1G	0	y	-18104	-2839	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159586	159586	0.02	
1G	0	z	-18104	-2213	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159586	159586	0.01	
1H	0	y	-18104	143	-9925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159586	159586	0.00	
1H	0	z	-18104	-2213	-49	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159586	159586	0.01	
1I	0	y	-24147	-2968	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162875	162875	0.02	
1I	0	z	-24147	145	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162875	162875	0.00	
1J	0	y	-24147	272	-9726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162875	162875	0.00	
1J	0	z	-24147	145	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162875	162875	0.00	
1K	0	y	-24147	-2968	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162875	162875	0.02	
1K	0	z	-24147	-1470	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162875	162875	0.01	
1L	0	y	-24147	272	-9726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162875	162875	0.00	
1L	0	z	-24147	-1470	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162875	162875	0.01	
1M	0	y	-17513	-2968	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159265	159265	0.02	
1M	0	z	-17513	145	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159265	159265	0.00	
1N	0	y	-17513	272	-9726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159265	159265	0.00	
1N	0	z	-17513	145	3805	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159265	159265	0.00	
1O	0	y	-17513	-2968	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159265	159265	0.02	
1O	0	z	-17513	-1470	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159265	159265	0.01	
1P	0	y	-17513	272	-9726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159265	159265	0.00	
1P	0	z	-17513	-1470	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159265	159265	0.01	

1A	100	y	-22846	-2839	2058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162167	162167	0.02
1A	100	z	-22846	887	6539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162167	162167	0.01
1B	100	y	-22846	143	-12758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162167	162167	0.00
1B	100	z	-22846	887	6539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162167	162167	0.01
1C	100	y	-22846	-2839	2058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162167	162167	0.02
1C	100	z	-22846	-2213	-851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162167	162167	0.01
1D	100	y	-22846	143	-12758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162167	162167	0.00
1D	100	z	-22846	-2213	-851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162167	162167	0.01
1E	100	y	-17394	-2839	2058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.02
1E	100	z	-17394	887	6539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.01
1F	100	y	-17394	143	-12758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.00
1F	100	z	-17394	887	6539	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.01
1G	100	y	-17394	-2839	2058	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.02
1G	100	z	-17394	-2213	-851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.01
1H	100	y	-17394	143	-12758	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.00
1H	100	z	-17394	-2213	-851	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159200	159200	0.01
1I	100	y	-23437	-2968	1991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.02
1I	100	z	-23437	145	5041	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.00
1J	100	y	-23437	272	-12691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.00
1J	100	z	-23437	145	5041	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.00
1K	100	y	-23437	-2968	1991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.02
1K	100	z	-23437	-1470	647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.01
1L	100	y	-23437	272	-12691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.00
1L	100	z	-23437	-1470	647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162489	162489	0.01
1M	100	y	-16803	-2968	1991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.02
1M	100	z	-16803	145	5041	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.00
1N	100	y	-16803	272	-12691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.00
1N	100	z	-16803	145	5041	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.00
1O	100	y	-16803	-2968	1991	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.02
1O	100	z	-16803	-1470	647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.01
1P	100	y	-16803	272	-12691	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.00
1P	100	z	-16803	-1470	647	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158878	158878	0.01

ASTA NUM. 1651 NI 1154 NF 2125 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 60M

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22960	-22250	29166	29033	16.08	16.08	58198
1B	-22960	-22250	29166	29033	16.08	16.08	58198
1C	-22960	-22250	29166	29033	16.08	16.08	58198
1D	-22960	-22250	29166	29033	16.08	16.08	58198
1E	-8840	-8130	26311	26166	16.08	16.08	52477
1F	-8840	-8130	26311	26166	16.08	16.08	52477
1G	-8840	-8130	26311	26166	16.08	16.08	52477
1H	-8840	-8130	26311	26166	16.08	16.08	52477
1I	-23878	-23168	29337	29204	16.08	16.08	58542
1J	-23878	-23168	29337	29204	16.08	16.08	58542
1K	-23878	-23168	29337	29204	16.08	16.08	58542
1L	-23878	-23168	29337	29204	16.08	16.08	58542
1M	-7922	-7212	26123	25977	16.08	16.08	52099
1N	-7922	-7212	26123	25977	16.08	16.08	52099
1O	-7922	-7212	26123	25977	16.08	16.08	52099
1P	-7922	-7212	26123	25977	16.08	16.08	52099
7	-18240	-17530	28243	28097	16.08	16.08	56341
8	-15900	-15190	27762	27616	16.08	16.08	55379

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-463	2662	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.08	
1B	0	2973	2662	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.09	
1C	0	-463	-3598	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.11	
1D	0	2973	-3598	6.70	31629	55941	31629	2.50	6.70	31629	55941	31629	2.50	0.11	
1E	0	-463	2662	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.08	
1F	0	2973	2662	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.09	
1G	0	-463	-3598	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.11	
1H	0	2973	-3598	6.70	31629	53291	31629	2.50	6.70	31629	53291	31629	2.50	0.11	
1I	0	-436	1197	6.70	31629	56113	31629	2.50	6.70	31629	56113	31629	2.50	0.04	
1J	0	2946	1197	6.70	31629	56113	31629	2.50	6.70	31629	56113	31629	2.50	0.09	
1K	0	-436	-2133	6.70	31629	56113	31629	2.50	6.70	31629	56113	31629	2.50	0.07	
1L	0	2946	-2133	6.70	31629	56113	31629	2.50	6.70	31629	56113	31629	2.50	0.09	
1M	0	-436	1197	6.70	31629	53119	31629	2.50	6.70	31629	53119	31629	2.50	0.04	
1N	0	2946	1197	6.70	31629	53119	31629	2.50	6.70	31629	53119	31629	2.50	0.09	
1O	0	-436	-2133	6.70	31629	53119	31629	2.50	6.70	31629	53119	31629	2.50	0.07	
1P	0	2946	-2133	6.70	31629	53119	31629	2.50	6.70	31629	53119	31629	2.50	0.09	
7	0	1469	-573	6.70	31629	55055	31629	2.50	6.70	31629	55055	31629	2.50	0.05	
8	0	1255	-468	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.04	
1A	100	-463	2662	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.08	
1B	100	2973	2662	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.09	
1C	100	-463	-3598	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.11	
1D	100	2973	-3598	6.70	31629	55808	31629	2.50	6.70	31629	55808	31629	2.50	0.11	
1E	100	-463	2662	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.08	
1F	100	2973	2662	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.09	
1G	100	-463	-3598	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.11	
1H	100	2973	-3598	6.70	31629	53158	31629	2.50	6.70	31629	53158	31629	2.50	0.11	
1I	100	-436	1197	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.04	
1J	100	2946	1197	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.09	
1K	100	-436	-2133	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.07	
1L	100	2946	-2133	6.70	31629	55980	31629	2.50	6.70	31629	55980	31629	2.50	0.09	
1M	100	-436	1197	6.70	31629	52985	31629	2.50	6.70	31629	52985	31629	2.50	0.04	

1N	100	2946	1197	6.70	31629	52985	31629	2.50	6.70	31629	52985	31629	2.50	0.09
1O	100	-436	-2133	6.70	31629	52985	31629	2.50	6.70	31629	52985	31629	2.50	0.07
1P	100	2946	-2133	6.70	31629	52985	31629	2.50	6.70	31629	52985	31629	2.50	0.09
7	100	1469	-573	6.70	31629	54922	31629	2.50	6.70	31629	54922	31629	2.50	0.05
8	100	1255	-468	6.70	31629	54483	31629	2.50	6.70	31629	54483	31629	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22960	-463	10682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.00	
1A	0	z	-22960	2662	6302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.02	
1B	0	y	-22960	2973	-2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.02	
1B	0	z	-22960	2662	6302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.02	
1C	0	y	-22960	-463	10682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.00	
1C	0	z	-22960	-3598	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.02	
1D	0	y	-22960	2973	-2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.02	
1D	0	z	-22960	-3598	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162229	162229	0.02	
1E	0	y	-8840	-463	10682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154544	154544	0.00	
1E	0	z	-8840	2662	6302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154544	154544	0.02	
1F	0	y	-8840	2973	-2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154544	154544	0.02	
1F	0	z	-8840	2662	6302	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154544	154544	0.02	
1G	0	y	-8840	-463	10682	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154544	154544	0.00	
1G	0	z	-8840	-3598	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154544	154544	0.02	
1H	0	y	-8840	2973	-2638	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154544	154544	0.02	
1H	0	z	-8840	-3598	-3414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154544	154544	0.02	
1I	0	y	-23878	-436	9983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162729	162729	0.00	
1I	0	z	-23878	1197	4987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162729	162729	0.01	
1J	0	y	-23878	2946	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162729	162729	0.02	
1J	0	z	-23878	1197	4987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162729	162729	0.01	
1K	0	y	-23878	-436	9983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162729	162729	0.00	
1K	0	z	-23878	-2133	-2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162729	162729	0.01	
1L	0	y	-23878	2946	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162729	162729	0.02	
1L	0	z	-23878	-2133	-2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162729	162729	0.01	
1M	0	y	-7922	-436	9983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154044	154044	0.00	
1M	0	z	-7922	1197	4987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154044	154044	0.01	
1N	0	y	-7922	2946	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154044	154044	0.02	
1N	0	z	-7922	1197	4987	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154044	154044	0.01	
1O	0	y	-7922	-436	9983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154044	154044	0.00	
1O	0	z	-7922	-2133	-2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154044	154044	0.01	
1P	0	y	-7922	2946	-1939	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154044	154044	0.02	
1P	0	z	-7922	-2133	-2099	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154044	154044	0.01	
1A	100	y	-22250	-463	13652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.00	
1A	100	z	-22250	2662	9820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.02	
1B	100	y	-22250	2973	-3096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.02	
1B	100	z	-22250	2662	9820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.02	
1C	100	y	-22250	-463	13652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.00	
1C	100	z	-22250	-3598	-5996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.02	
1D	100	y	-22250	2973	-3096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.02	
1D	100	z	-22250	-3598	-5996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161843	161843	0.02	
1E	100	y	-8130	-463	13652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154157	154157	0.00	
1E	100	z	-8130	2662	9820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154157	154157	0.02	
1F	100	y	-8130	2973	-3096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154157	154157	0.02	
1F	100	z	-8130	2662	9820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154157	154157	0.02	
1G	100	y	-8130	-463	13652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154157	154157	0.00	
1G	100	z	-8130	-3598	-5996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154157	154157	0.02	
1H	100	y	-8130	2973	-3096	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154157	154157	0.02	
1H	100	z	-8130	-3598	-5996	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154157	154157	0.02	
1I	100	y	-23168	-436	12928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162343	162343	0.00	
1I	100	z	-23168	1197	6910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162343	162343	0.01	
1J	100	y	-23168	2946	-2372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162343	162343	0.02	
1J	100	z	-23168	1197	6910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162343	162343	0.01	
1K	100	y	-23168	-436	12928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162343	162343	0.00	
1K	100	z	-23168	-2133	-3086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162343	162343	0.01	
1L	100	y	-23168	2946	-2372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162343	162343	0.02	
1L	100	z	-23168	-2133	-3086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162343	162343	0.01	
1M	100	y	-7212	-436	12928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153657	153657	0.00	
1M	100	z	-7212	1197	6910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153657	153657	0.01	
1N	100	y	-7212	2946	-2372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153657	153657	0.02	
1N	100	z	-7212	1197	6910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153657	153657	0.01	
1O	100	y	-7212	-436	12928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153657	153657	0.00	
1O	100	z	-7212	-2133	-3086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153657	153657	0.01	
1P	100	y	-7212	2946	-2372	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153657	153657	0.02	
1P	100	z	-7212	-2133	-3086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153657	153657	0.01	

ASTA NUM. 1652 NI 1129 NF 871 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 139H

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-19546	-18846	28512	28368	16.08	16.08	56880
1B	-19546	-18846	28512	28368	16.08	16.08	56880
1C	-19546	-18846	28512	28368	16.08	16.08	56880
1D	-19546	-18846	28512	28368	16.08	16.08	56880
1E	-8234	-7534	26187	26043	16.08	16.08	52230
1F	-8234	-7534	26187	26043	16.08	16.08	52230
1G	-8234	-7534	26187	26043	16.08	16.08	52230
1H	-8234	-7534	26187	26043	16.08	16.08	52230
1I	-20255	-19555	28657	28514	16.08	16.08	57171
1J	-20255	-19555	28657	28514	16.08	16.08	57171
1K	-20255	-19555	28657	28514	16.08	16.08	57171
1L	-20255	-19555	28657	28514	16.08	16.08	57171
1M	-7525	-6825	26041	25897	16.08	16.08	51938
1N	-7525	-6825	26041	25897	16.08	16.08	51938
1O	-7525	-6825	26041	25897	16.08	16.08	51938
1P	-7525	-6825	26041	25897	16.08	16.08	51938
7	-16050	-15350	27793	27649	16.08	16.08	55443
8	-13890	-13190	27349	27205	16.08	16.08	54555

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-1525	1259	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.05	
1B	0	1199	1259	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.04	
1C	0	-1525	-3445	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.11	
1D	0	1199	-3445	6.70	31629	55300	31629	2.50	6.70	31629	55300	31629	2.50	0.11	
1E	0	-1525	1259	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.05	
1F	0	1199	1259	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.04	
1G	0	-1525	-3445	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.11	
1H	0	1199	-3445	6.70	31629	53177	31629	2.50	6.70	31629	53177	31629	2.50	0.11	
1I	0	-1783	1782	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.06	
1J	0	1457	1782	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1783	-3968	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.13	
1L	0	1457	-3968	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.13	
1M	0	-1783	1782	6.70	31629	53044	31629	2.50	6.70	31629	53044	31629	2.50	0.06	
1N	0	1457	1782	6.70	31629	53044	31629	2.50	6.70	31629	53044	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1783	-3968	6.70	31629	53044	31629	2.50	6.70	31629	53044	31629	2.50	0.13	
1P	0	1457	-3968	6.70	31629	53044	31629	2.50	6.70	31629	53044	31629	2.50	0.13	
7	0	-167	-1246	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.04	
8	0	-163	-1093	6.70	31629	54239	31629	2.50	6.70	31629	54239	31629	2.50	0.03	
1A	100	-1525	1259	6.70	31629	55169	31629	2.50	6.70	31629	55169	31629	2.50	0.05	
1B	100	1199	1259	6.70	31629	55169	31629	2.50	6.70	31629	55169	31629	2.50	0.04	
1C	100	-1525	-3445	6.70	31629	55169	31629	2.50	6.70	31629	55169	31629	2.50	0.11	
1D	100	1199	-3445	6.70	31629	55169	31629	2.50	6.70	31629	55169	31629	2.50	0.11	
1E	100	-1525	1259	6.70	31629	53046	31629	2.50	6.70	31629	53046	31629	2.50	0.05	
1F	100	1199	1259	6.70	31629	53046	31629	2.50	6.70	31629	53046	31629	2.50	0.04	
1G	100	-1525	-3445	6.70	31629	53046	31629	2.50	6.70	31629	53046	31629	2.50	0.11	
1H	100	1199	-3445	6.70	31629	53046	31629	2.50	6.70	31629	53046	31629	2.50	0.11	
1I	100	-1783	1782	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.06	
1J	100	1457	1782	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.06	
1K	100	-1783	-3968	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.13	
1L	100	1457	-3968	6.70	31629	55302	31629	2.50	6.70	31629	55302	31629	2.50	0.13	
1M	100	-1783	1782	6.70	31629	52913	31629	2.50	6.70	31629	52913	31629	2.50	0.06	
1N	100	1457	1782	6.70	31629	52913	31629	2.50	6.70	31629	52913	31629	2.50	0.06	
1O	100	-1783	-3968	6.70	31629	52913	31629	2.50	6.70	31629	52913	31629	2.50	0.13	
1P	100	1457	-3968	6.70	31629	52913	31629	2.50	6.70	31629	52913	31629	2.50	0.13	
7	100	-167	-1246	6.70	31629	54513	31629	2.50	6.70	31629	54513	31629	2.50	0.04	
8	100	-163	-1093	6.70	31629	54107	31629	2.50	6.70	31629	54107	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19546	-1525	3747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160371	160371	0.01	
1A	0	z	-19546	1259	10724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160371	160371	0.01	
1B	0	y	-19546	1199	-4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160371	160371	0.01	
1B	0	z	-19546	1259	10724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160371	160371	0.01	
1C	0	y	-19546	-1525	3747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160371	160371	0.01	
1C	0	z	-19546	-3445	-3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160371	160371	0.02	
1D	0	y	-19546	1199	-4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160371	160371	0.01	
1D	0	z	-19546	-3445	-3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160371	160371	0.02	
1E	0	y	-8234	-1525	3747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.01	
1E	0	z	-8234	1259	10724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.01	
1F	0	y	-8234	1199	-4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.01	
1F	0	z	-8234	1259	10724	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.01	
1G	0	y	-8234	-1525	3747	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.01	
1G	0	z	-8234	-3445	-3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.02	
1H	0	y	-8234	1199	-4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.01	
1H	0	z	-8234	-3445	-3964	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154214	154214	0.02	
1I	0	y	-20255	-1783	4568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160757	160757	0.01	
1I	0	z	-20255	1782	12385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160757	160757	0.01	
1J	0	y	-20255	1457	-5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160757	160757	0.01	
1J	0	z	-20255	1782	12385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160757	160757	0.01	
1K	0	y	-20255	-1783	4568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160757	160757	0.01	
1K	0	z	-20255	-3968	-5625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160757	160757	0.02	
1L	0	y	-20255	1457	-5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160757	160757	0.01	
1L	0	z	-20255	-3968	-5625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160757	160757	0.02	
1M	0	y	-7525	-1783	4568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153828	153828	0.01	
1M	0	z	-7525	1782	12385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153828	153828	0.01	
1N	0	y	-7525	1457	-5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153828	153828	0.01	
1N	0	z	-7525	1782	12385	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153828	153828	0.01	
1O	0	y	-7525	-1783	4568	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153828	153828	0.01	

1O	0	z	-7525	-3968	-5625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153828	153828	0.03
1P	0	y	-7525	1457	-5578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153828	153828	0.01
1P	0	z	-7525	-3968	-5625	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153828	153828	0.03

1A	100	y	-18846	-1525	4946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.01
1A	100	z	-18846	1259	14169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.01
1B	100	y	-18846	1199	-6283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.01
1B	100	z	-18846	1259	14169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.01
1C	100	y	-18846	-1525	4946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.01
1C	100	z	-18846	-3445	-5223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.02
1D	100	y	-18846	1199	-6283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.01
1D	100	z	-18846	-3445	-5223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159990	159990	0.02
1E	100	y	-7534	-1525	4946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153833	153833	0.01
1E	100	z	-7534	1259	14169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153833	153833	0.01
1F	100	y	-7534	1199	-6283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153833	153833	0.01
1F	100	z	-7534	1259	14169	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153833	153833	0.01
1G	100	y	-7534	-1525	4946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153833	153833	0.01
1G	100	z	-7534	-3445	-5223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153833	153833	0.02
1H	100	y	-7534	1199	-6283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153833	153833	0.01
1H	100	z	-7534	-3445	-5223	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153833	153833	0.02
1I	100	y	-19555	-1783	6025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160376	160376	0.01
1I	100	z	-19555	1782	16353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160376	160376	0.01
1J	100	y	-19555	1457	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160376	160376	0.01
1J	100	z	-19555	1782	16353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160376	160376	0.01
1K	100	y	-19555	-1783	6025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160376	160376	0.01
1K	100	z	-19555	-3968	-7407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160376	160376	0.02
1L	100	y	-19555	1457	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160376	160376	0.01
1L	100	z	-19555	-3968	-7407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160376	160376	0.02
1M	100	y	-6825	-1783	6025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153447	153447	0.01
1M	100	z	-6825	1782	16353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153447	153447	0.01
1N	100	y	-6825	1457	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153447	153447	0.01
1N	100	z	-6825	1782	16353	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153447	153447	0.01
1O	100	y	-6825	-1783	6025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153447	153447	0.01
1O	100	z	-6825	-3968	-7407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153447	153447	0.03
1P	100	y	-6825	1457	-7361	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153447	153447	0.01
1P	100	z	-6825	-3968	-7407	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153447	153447	0.03

ASTA NUM. 1653 NI 1152 NF 2129 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 61I

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-15375	-14668	27655	27509	16.08	16.08	55164
1B	-15375	-14668	27655	27509	16.08	16.08	55164
1C	-15375	-14668	27655	27509	16.08	16.08	55164
1D	-15375	-14668	27655	27509	16.08	16.08	55164
1E	-2989	-2282	25109	24964	16.08	16.08	50072
1F	-2989	-2282	25109	24964	16.08	16.08	50072
1G	-2989	-2282	25109	24964	16.08	16.08	50072
1H	-2989	-2282	25109	24964	16.08	16.08	50072
1I	-16292	-15585	27843	27698	16.08	16.08	55540
1J	-16292	-15585	27843	27698	16.08	16.08	55540
1K	-16292	-15585	27843	27698	16.08	16.08	55540
1L	-16292	-15585	27843	27698	16.08	16.08	55540
1M	-2072	-1365	24921	24775	16.08	16.08	49696
1N	-2072	-1365	24921	24775	16.08	16.08	49696
1O	-2072	-1365	24921	24775	16.08	16.08	49696
1P	-2072	-1365	24921	24775	16.08	16.08	49696
7	-10160	-9453	26583	26437	16.08	16.08	53020
8	-9182	-8475	26382	26236	16.08	16.08	52618

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1721	918	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.05	
1B	0	2202	918	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.07	
1C	0	-1721	-1496	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.05	
1D	0	2202	-1496	6.70	31629	54518	31629	2.50	6.70	31629	54518	31629	2.50	0.07	
1E	0	-1721	918	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.05	
1F	0	2202	918	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.07	
1G	0	-1721	-1496	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.05	
1H	0	2202	-1496	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.07	
1I	0	-1539	625	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.05	
1J	0	2020	625	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.06	
1K	0	-1539	-1203	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.05	
1L	0	2020	-1203	6.70	31629	54690	31629	2.50	6.70	31629	54690	31629	2.50	0.06	
1M	0	-1539	625	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.05	
1N	0	2020	625	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.06	
1O	0	-1539	-1203	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.05	
1P	0	2020	-1203	6.70	31629	52021	31629	2.50	6.70	31629	52021	31629	2.50	0.06	

7	0	290	-305	6.70	31629	53539	31629	2.50	6.70	31629	53539	31629	2.50	0.01
8	0	240	-289	6.70	31629	53355	31629	2.50	6.70	31629	53355	31629	2.50	0.01
1A	100	-1721	918	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.05
1B	100	2202	918	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.07
1C	100	-1721	-1496	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.05
1D	100	2202	-1496	6.70	31629	54385	31629	2.50	6.70	31629	54385	31629	2.50	0.07
1E	100	-1721	918	6.70	31629	52060	31629	2.50	6.70	31629	52060	31629	2.50	0.05
1F	100	2202	918	6.70	31629	52060	31629	2.50	6.70	31629	52060	31629	2.50	0.07
1G	100	-1721	-1496	6.70	31629	52060	31629	2.50	6.70	31629	52060	31629	2.50	0.05
1H	100	2202	-1496	6.70	31629	52060	31629	2.50	6.70	31629	52060	31629	2.50	0.07
1I	100	-1539	625	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.05
1J	100	2020	625	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.06
1K	100	-1539	-1203	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.05
1L	100	2020	-1203	6.70	31629	54557	31629	2.50	6.70	31629	54557	31629	2.50	0.06
1M	100	-1539	625	6.70	31629	51888	31629	2.50	6.70	31629	51888	31629	2.50	0.05
1N	100	2020	625	6.70	31629	51888	31629	2.50	6.70	31629	51888	31629	2.50	0.06
1O	100	-1539	-1203	6.70	31629	51888	31629	2.50	6.70	31629	51888	31629	2.50	0.05
1P	100	2020	-1203	6.70	31629	51888	31629	2.50	6.70	31629	51888	31629	2.50	0.06
7	100	290	-305	6.70	31629	53406	31629	2.50	6.70	31629	53406	31629	2.50	0.01
8	100	240	-289	6.70	31629	53222	31629	2.50	6.70	31629	53222	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15375	-1721	7201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1A	0	z	-15375	918	3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1B	0	y	-15375	2202	-5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1B	0	z	-15375	918	3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1C	0	y	-15375	-1721	7201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1C	0	z	-15375	-1496	-1010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1D	0	y	-15375	2202	-5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1D	0	z	-15375	-1496	-1010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158101	158101	0.01	
1E	0	y	-2989	-1721	7201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.01	
1E	0	z	-2989	918	3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.01	
1F	0	y	-2989	2202	-5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.01	
1F	0	z	-2989	918	3068	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.01	
1G	0	y	-2989	-1721	7201	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.01	
1G	0	z	-2989	-1496	-1010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.01	
1H	0	y	-2989	2202	-5719	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.01	
1H	0	z	-2989	-1496	-1010	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151359	151359	0.01	
1I	0	y	-16292	-1539	6710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01	
1I	0	z	-16292	625	4308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.00	
1J	0	y	-16292	2020	-5228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01	
1J	0	z	-16292	625	4308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.00	
1K	0	y	-16292	-1539	6710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01	
1K	0	z	-16292	-1203	-2250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01	
1L	0	y	-16292	2020	-5228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01	
1L	0	z	-16292	-1203	-2250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158600	158600	0.01	
1M	0	y	-2072	-1539	6710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.01	
1M	0	z	-2072	625	4308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.00	
1N	0	y	-2072	2020	-5228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.01	
1N	0	z	-2072	625	4308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.00	
1O	0	y	-2072	-1539	6710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.01	
1O	0	z	-2072	-1203	-2250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.01	
1P	0	y	-2072	2020	-5228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.01	
1P	0	z	-2072	-1203	-2250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150860	150860	0.01	
1A	100	y	-14668	-1721	9403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157716	157716	0.01	
1A	100	z	-14668	918	4319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157716	157716	0.01	
1B	100	y	-14668	2202	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157716	157716	0.01	
1B	100	z	-14668	918	4319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157716	157716	0.01	
1C	100	y	-14668	-1721	9403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157716	157716	0.01	
1C	100	z	-14668	-1496	-1685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157716	157716	0.01	
1D	100	y	-14668	2202	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157716	157716	0.01	
1D	100	z	-14668	-1496	-1685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157716	157716	0.01	
1E	100	y	-2282	-1721	9403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150974	150974	0.01	
1E	100	z	-2282	918	4319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150974	150974	0.01	
1F	100	y	-2282	2202	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150974	150974	0.01	
1F	100	z	-2282	918	4319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150974	150974	0.01	
1G	100	y	-2282	-1721	9403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150974	150974	0.01	
1G	100	z	-2282	-1496	-1685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150974	150974	0.01	
1H	100	y	-2282	2202	-7440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150974	150974	0.01	
1H	100	z	-2282	-1496	-1685	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150974	150974	0.01	
1I	100	y	-15585	-1539	8729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158215	158215	0.01	
1I	100	z	-15585	625	5404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158215	158215	0.00	
1J	100	y	-15585	2020	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158215	158215	0.01	
1J	100	z	-15585	625	5404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158215	158215	0.00	
1K	100	y	-15585	-1539	8729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158215	158215	0.01	
1K	100	z	-15585	-1203	-2770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158215	158215	0.01	
1L	100	y	-15585	2020	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158215	158215	0.01	

1L	100	z	-15585	-1203	-2770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158215	158215	0.01
1M	100	y	-1365	-1539	8729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.01
1M	100	z	-1365	625	5404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.00
1N	100	y	-1365	2020	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.01
1N	100	z	-1365	625	5404	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.00
1O	100	y	-1365	-1539	8729	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.01
1O	100	z	-1365	-1203	-2770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.01
1P	100	y	-1365	2020	-6767	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.01
1P	100	z	-1365	-1203	-2770	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150475	150475	0.01

ASTA NUM. 1654 NI 2007 NF 1945 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 20A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-4970	-4263	25516	25371		16.08	16.08	50887
1B	-4970	-4263	25516	25371		16.08	16.08	50887
1C	-4970	-4263	25516	25371		16.08	16.08	50887
1D	-4970	-4263	25516	25371		16.08	16.08	50887
1E	-3748	-3041	25265	25120		16.08	16.08	50385
1F	-3748	-3041	25265	25120		16.08	16.08	50385
1G	-3748	-3041	25265	25120		16.08	16.08	50385
1H	-3748	-3041	25265	25120		16.08	16.08	50385
1I	-4904	-4197	25503	25357		16.08	16.08	50860
1J	-4904	-4197	25503	25357		16.08	16.08	50860
1K	-4904	-4197	25503	25357		16.08	16.08	50860
1L	-4904	-4197	25503	25357		16.08	16.08	50860
1M	-3814	-3107	25278	25133		16.08	16.08	50412
1N	-3814	-3107	25278	25133		16.08	16.08	50412
1O	-3814	-3107	25278	25133		16.08	16.08	50412
1P	-3814	-3107	25278	25133		16.08	16.08	50412
7	-4793	-4086	25480	25334		16.08	16.08	50814
8	-4359	-3652	25391	25245		16.08	16.08	50636

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9	1	6.70	31629	52565	31629	2.50	6.70	31629	52565	31629	2.50	0.00	
1B	0	9	1	6.70	31629	52565	31629	2.50	6.70	31629	52565	31629	2.50	0.00	
1C	0	-9	-1	6.70	31629	52565	31629	2.50	6.70	31629	52565	31629	2.50	0.00	
1D	0	9	-1	6.70	31629	52565	31629	2.50	6.70	31629	52565	31629	2.50	0.00	
1E	0	-9	1	6.70	31629	52335	31629	2.50	6.70	31629	52335	31629	2.50	0.00	
1F	0	9	1	6.70	31629	52335	31629	2.50	6.70	31629	52335	31629	2.50	0.00	
1G	0	-9	-1	6.70	31629	52335	31629	2.50	6.70	31629	52335	31629	2.50	0.00	
1H	0	9	-1	6.70	31629	52335	31629	2.50	6.70	31629	52335	31629	2.50	0.00	
1I	0	-5	2	6.70	31629	52552	31629	2.50	6.70	31629	52552	31629	2.50	0.00	
1J	0	5	2	6.70	31629	52552	31629	2.50	6.70	31629	52552	31629	2.50	0.00	
1K	0	-5	-2	6.70	31629	52552	31629	2.50	6.70	31629	52552	31629	2.50	0.00	
1L	0	5	-2	6.70	31629	52552	31629	2.50	6.70	31629	52552	31629	2.50	0.00	
1M	0	-5	2	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.00	
1N	0	5	2	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.00	
1O	0	-5	-2	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.00	
1P	0	5	-2	6.70	31629	52347	31629	2.50	6.70	31629	52347	31629	2.50	0.00	
7	0	0	-0	6.70	31629	52531	31629	2.50	6.70	31629	52531	31629	2.50	0.00	
8	0	0	0	6.70	31629	52450	31629	2.50	6.70	31629	52450	31629	2.50	0.00	
1A	100	-9	1	6.70	31629	52432	31629	2.50	6.70	31629	52432	31629	2.50	0.00	
1B	100	9	1	6.70	31629	52432	31629	2.50	6.70	31629	52432	31629	2.50	0.00	
1C	100	-9	-1	6.70	31629	52432	31629	2.50	6.70	31629	52432	31629	2.50	0.00	
1D	100	9	-1	6.70	31629	52432	31629	2.50	6.70	31629	52432	31629	2.50	0.00	
1E	100	-9	1	6.70	31629	52202	31629	2.50	6.70	31629	52202	31629	2.50	0.00	
1F	100	9	1	6.70	31629	52202	31629	2.50	6.70	31629	52202	31629	2.50	0.00	
1G	100	-9	-1	6.70	31629	52202	31629	2.50	6.70	31629	52202	31629	2.50	0.00	
1H	100	9	-1	6.70	31629	52202	31629	2.50	6.70	31629	52202	31629	2.50	0.00	
1I	100	-5	2	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
1J	100	5	2	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
1K	100	-5	-2	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
1L	100	5	-2	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
1M	100	-5	2	6.70	31629	52215	31629	2.50	6.70	31629	52215	31629	2.50	0.00	
1N	100	5	2	6.70	31629	52215	31629	2.50	6.70	31629	52215	31629	2.50	0.00	
1O	100	-5	-2	6.70	31629	52215	31629	2.50	6.70	31629	52215	31629	2.50	0.00	
1P	100	5	-2	6.70	31629	52215	31629	2.50	6.70	31629	52215	31629	2.50	0.00	
7	100	0	-0	6.70	31629	52399	31629	2.50	6.70	31629	52399	31629	2.50	0.00	
8	100	0	0	6.70	31629	52317	31629	2.50	6.70	31629	52317	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-4970	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152437	152437	0.00	
1A	0	z	-4970	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152437	152437	0.00	
1B	0	y	-4970	9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152437	152437	0.00	
1B	0	z	-4970	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152437	152437	0.00	
1C	0	y	-4970	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152437	152437	0.00	
1C	0	z	-4970	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152437	152437	0.00	
1D	0	y	-4970	9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152437	152437	0.00	
1D	0	z	-4970	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152437	152437	0.00	
1E	0	y	-3748	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151772	151772	0.00	
1E	0	z	-3748	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151772	151772	0.00	
1F	0	y	-3748	9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151772	151772	0.00	
1F	0	z	-3748	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151772	151772	0.00	
1G	0	y	-3748	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151772	151772	0.00	

1G	0	z	-3748	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151772	151772	0.00
1H	0	y	-3748	9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151772	151772	0.00
1H	0	z	-3748	-1	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151772	151772	0.00
1I	0	y	-4904	-5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152401	152401	0.00
1I	0	z	-4904	2	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152401	152401	0.00
1J	0	y	-4904	5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152401	152401	0.00
1J	0	z	-4904	2	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152401	152401	0.00
1K	0	y	-4904	-5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152401	152401	0.00
1K	0	z	-4904	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152401	152401	0.00
1L	0	y	-4904	5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152401	152401	0.00
1L	0	z	-4904	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152401	152401	0.00
1M	0	y	-3814	-5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151808	151808	0.00
1M	0	z	-3814	2	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151808	151808	0.00
1N	0	y	-3814	5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151808	151808	0.00
1N	0	z	-3814	2	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151808	151808	0.00
1O	0	y	-3814	-5	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151808	151808	0.00
1O	0	z	-3814	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151808	151808	0.00
1P	0	y	-3814	5	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151808	151808	0.00
1P	0	z	-3814	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151808	151808	0.00

1A	100	y	-4263	-9	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152052	152052	0.00
1A	100	z	-4263	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152052	152052	0.00
1B	100	y	-4263	9	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152052	152052	0.00
1B	100	z	-4263	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152052	152052	0.00
1C	100	y	-4263	-9	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152052	152052	0.00
1C	100	z	-4263	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152052	152052	0.00
1D	100	y	-4263	9	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152052	152052	0.00
1D	100	z	-4263	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152052	152052	0.00
1E	100	y	-3041	-9	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151387	151387	0.00
1E	100	z	-3041	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151387	151387	0.00
1F	100	y	-3041	9	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151387	151387	0.00
1F	100	z	-3041	1	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151387	151387	0.00
1G	100	y	-3041	-9	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151387	151387	0.00
1G	100	z	-3041	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151387	151387	0.00
1H	100	y	-3041	9	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151387	151387	0.00
1H	100	z	-3041	-1	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151387	151387	0.00
1I	100	y	-4197	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152017	152017	0.00
1I	100	z	-4197	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152017	152017	0.00
1J	100	y	-4197	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152017	152017	0.00
1J	100	z	-4197	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152017	152017	0.00
1K	100	y	-4197	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152017	152017	0.00
1K	100	z	-4197	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152017	152017	0.00
1L	100	y	-4197	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152017	152017	0.00
1L	100	z	-4197	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152017	152017	0.00
1M	100	y	-3107	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151423	151423	0.00
1M	100	z	-3107	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151423	151423	0.00
1N	100	y	-3107	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151423	151423	0.00
1N	100	z	-3107	2	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151423	151423	0.00
1O	100	y	-3107	-5	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151423	151423	0.00
1O	100	z	-3107	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151423	151423	0.00
1P	100	y	-3107	5	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151423	151423	0.00
1P	100	z	-3107	-2	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151423	151423	0.00

ASTA NUM. 1655 NI 1854 NF 1794 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 19A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-21178	-20468	28832	28699	16.08	16.08	57532
1B	-21178	-20468	28832	28699	16.08	16.08	57532
1C	-21178	-20468	28832	28699	16.08	16.08	57532
1D	-21178	-20468	28832	28699	16.08	16.08	57532
1E	-8562	-7852	26254	26108	16.08	16.08	52363
1F	-8562	-7852	26254	26108	16.08	16.08	52363
1G	-8562	-7852	26254	26108	16.08	16.08	52363
1H	-8562	-7852	26254	26108	16.08	16.08	52363
1I	-19155	-18445	28431	28285	16.08	16.08	56717
1J	-19155	-18445	28431	28285	16.08	16.08	56717
1K	-19155	-18445	28431	28285	16.08	16.08	56717
1L	-19155	-18445	28431	28285	16.08	16.08	56717
1M	-10585	-9875	26670	26524	16.08	16.08	53194
1N	-10585	-9875	26670	26524	16.08	16.08	53194
1O	-10585	-9875	26670	26524	16.08	16.08	53194
1P	-10585	-9875	26670	26524	16.08	16.08	53194
7	-16650	-15950	27917	27773	16.08	16.08	55689
8	-14870	-14160	27551	27405	16.08	16.08	54955

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) (theta)	ctg	I.R.	Nota

1A	0	-90	21	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.00
1B	0	96	21	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.00
1C	0	-90	-24	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.00
1D	0	96	-24	6.70	31629	55607	31629	2.50	6.70	31629	55607	31629	2.50	0.00
1E	0	-90	21	6.70	31629	53239	31629	2.50	6.70	31629	53239	31629	2.50	0.00
1F	0	96	21	6.70	31629	53239	31629	2.50	6.70	31629	53239	31629	2.50	0.00
1G	0	-90	-24	6.70	31629	53239	31629	2.50	6.70	31629	53239	31629	2.50	0.00
1H	0	96	-24	6.70	31629	53239	31629	2.50	6.70	31629	53239	31629	2.50	0.00
1I	0	-47	21	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.00
1J	0	53	21	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.00
1K	0	-47	-24	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.00
1L	0	53	-24	6.70	31629	55227	31629	2.50	6.70	31629	55227	31629	2.50	0.00
1M	0	-47	21	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00
1N	0	53	21	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00
1O	0	-47	-24	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00
1P	0	53	-24	6.70	31629	53618	31629	2.50	6.70	31629	53618	31629	2.50	0.00
7	0	3	-2	6.70	31629	54757	31629	2.50	6.70	31629	54757	31629	2.50	0.00
8	0	3	-2	6.70	31629	54423	31629	2.50	6.70	31629	54423	31629	2.50	0.00
1A	100	-90	21	6.70	31629	55473	31629	2.50	6.70	31629	55473	31629	2.50	0.00
1B	100	96	21	6.70	31629	55473	31629	2.50	6.70	31629	55473	31629	2.50	0.00
1C	100	-90	-24	6.70	31629	55473	31629	2.50	6.70	31629	55473	31629	2.50	0.00
1D	100	96	-24	6.70	31629	55473	31629	2.50	6.70	31629	55473	31629	2.50	0.00
1E	100	-90	21	6.70	31629	53106	31629	2.50	6.70	31629	53106	31629	2.50	0.00
1F	100	96	21	6.70	31629	53106	31629	2.50	6.70	31629	53106	31629	2.50	0.00
1G	100	-90	-24	6.70	31629	53106	31629	2.50	6.70	31629	53106	31629	2.50	0.00
1H	100	96	-24	6.70	31629	53106	31629	2.50	6.70	31629	53106	31629	2.50	0.00
1I	100	-47	21	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.00
1J	100	53	21	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.00
1K	100	-47	-24	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.00
1L	100	53	-24	6.70	31629	55094	31629	2.50	6.70	31629	55094	31629	2.50	0.00
1M	100	-47	21	6.70	31629	53485	31629	2.50	6.70	31629	53485	31629	2.50	0.00
1N	100	53	21	6.70	31629	53485	31629	2.50	6.70	31629	53485	31629	2.50	0.00
1O	100	-47	-24	6.70	31629	53485	31629	2.50	6.70	31629	53485	31629	2.50	0.00
1P	100	53	-24	6.70	31629	53485	31629	2.50	6.70	31629	53485	31629	2.50	0.00
7	100	3	-2	6.70	31629	54625	31629	2.50	6.70	31629	54625	31629	2.50	0.00
8	100	3	-2	6.70	31629	54289	31629	2.50	6.70	31629	54289	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21178	-90	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161259	161259	0.00	
1A	0	z	-21178	21	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161259	161259	0.00	
1B	0	y	-21178	96	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161259	161259	0.00	
1B	0	z	-21178	21	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161259	161259	0.00	
1C	0	y	-21178	-90	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161259	161259	0.00	
1C	0	z	-21178	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161259	161259	0.00	
1D	0	y	-21178	96	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161259	161259	0.00	
1D	0	z	-21178	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161259	161259	0.00	
1E	0	y	-8562	-90	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154392	154392	0.00	
1E	0	z	-8562	21	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154392	154392	0.00	
1F	0	y	-8562	96	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154392	154392	0.00	
1F	0	z	-8562	21	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154392	154392	0.00	
1G	0	y	-8562	-90	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154392	154392	0.00	
1G	0	z	-8562	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154392	154392	0.00	
1H	0	y	-8562	96	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154392	154392	0.00	
1H	0	z	-8562	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154392	154392	0.00	
1I	0	y	-19155	-47	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1I	0	z	-19155	21	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1J	0	y	-19155	53	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1J	0	z	-19155	21	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1K	0	y	-19155	-47	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1K	0	z	-19155	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1L	0	y	-19155	53	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1L	0	z	-19155	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160158	160158	0.00	
1M	0	y	-10585	-47	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155494	155494	0.00	
1M	0	z	-10585	21	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155494	155494	0.00	
1N	0	y	-10585	53	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155494	155494	0.00	
1N	0	z	-10585	21	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155494	155494	0.00	
1O	0	y	-10585	-47	5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155494	155494	0.00	
1O	0	z	-10585	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155494	155494	0.00	
1P	0	y	-10585	53	-5	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155494	155494	0.00	
1P	0	z	-10585	-24	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155494	155494	0.00	
1A	100	y	-20468	-90	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1A	100	z	-20468	21	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1B	100	y	-20468	96	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1B	100	z	-20468	21	27	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1C	100	y	-20468	-90	105	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1C	100	z	-20468	-24	-23	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	
1D	100	y	-20468	96	-99	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160873	160873	0.00	

1D	100	z	-20468	-24	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160873	160873	0.00
1E	100	y	-7852	-90	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154006	154006	0.00
1E	100	z	-7852	21	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154006	154006	0.00
1F	100	y	-7852	96	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154006	154006	0.00
1F	100	z	-7852	21	27	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154006	154006	0.00
1G	100	y	-7852	-90	105	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154006	154006	0.00
1G	100	z	-7852	-24	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154006	154006	0.00
1H	100	y	-7852	96	-99	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154006	154006	0.00
1H	100	z	-7852	-24	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154006	154006	0.00
1I	100	y	-18445	-47	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159772	159772	0.00
1I	100	z	-18445	21	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159772	159772	0.00
1J	100	y	-18445	53	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159772	159772	0.00
1J	100	z	-18445	21	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159772	159772	0.00
1K	100	y	-18445	-47	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159772	159772	0.00
1K	100	z	-18445	-24	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159772	159772	0.00
1L	100	y	-18445	53	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159772	159772	0.00
1L	100	z	-18445	-24	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159772	159772	0.00
1M	100	y	-9875	-47	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155107	155107	0.00
1M	100	z	-9875	21	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155107	155107	0.00
1N	100	y	-9875	53	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155107	155107	0.00
1N	100	z	-9875	21	26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155107	155107	0.00
1O	100	y	-9875	-47	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155107	155107	0.00
1O	100	z	-9875	-24	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155107	155107	0.00
1P	100	y	-9875	53	-52	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155107	155107	0.00
1P	100	z	-9875	-24	-23	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155107	155107	0.00

ASTA NUM. 1656 NI 1853 NF 1793 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 26A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14649	-13942	27505	27360	16.08	16.08	54865
1B	-14649	-13942	27505	27360	16.08	16.08	54865
1C	-14649	-13942	27505	27360	16.08	16.08	54865
1D	-14649	-13942	27505	27360	16.08	16.08	54865
1E	-3611	-2904	25237	25092	16.08	16.08	50328
1F	-3611	-2904	25237	25092	16.08	16.08	50328
1G	-3611	-2904	25237	25092	16.08	16.08	50328
1H	-3611	-2904	25237	25092	16.08	16.08	50328
1I	-13032	-12325	27173	27028	16.08	16.08	54201
1J	-13032	-12325	27173	27028	16.08	16.08	54201
1K	-13032	-12325	27173	27028	16.08	16.08	54201
1L	-13032	-12325	27173	27028	16.08	16.08	54201
1M	-5228	-4521	25569	25424	16.08	16.08	50993
1N	-5228	-4521	25569	25424	16.08	16.08	50993
1O	-5228	-4521	25569	25424	16.08	16.08	50993
1P	-5228	-4521	25569	25424	16.08	16.08	50993
7	-10170	-9466	26585	26440	16.08	16.08	53025
8	-9130	-8423	26371	26226	16.08	16.08	52597

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-150	35	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.00	
1B	0	158	35	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.01	
1C	0	-150	-45	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.00	
1D	0	158	-45	6.70	31629	54381	31629	2.50	6.70	31629	54381	31629	2.50	0.01	
1E	0	-150	35	6.70	31629	52310	31629	2.50	6.70	31629	52310	31629	2.50	0.00	
1F	0	158	35	6.70	31629	52310	31629	2.50	6.70	31629	52310	31629	2.50	0.01	
1G	0	-150	-45	6.70	31629	52310	31629	2.50	6.70	31629	52310	31629	2.50	0.00	
1H	0	158	-45	6.70	31629	52310	31629	2.50	6.70	31629	52310	31629	2.50	0.01	
1I	0	-75	34	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1J	0	84	34	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1K	0	-75	-44	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1L	0	84	-44	6.70	31629	54078	31629	2.50	6.70	31629	54078	31629	2.50	0.00	
1M	0	-75	34	6.70	31629	52613	31629	2.50	6.70	31629	52613	31629	2.50	0.00	
1N	0	84	34	6.70	31629	52613	31629	2.50	6.70	31629	52613	31629	2.50	0.00	
1O	0	-75	-44	6.70	31629	52613	31629	2.50	6.70	31629	52613	31629	2.50	0.00	
1P	0	84	-44	6.70	31629	52613	31629	2.50	6.70	31629	52613	31629	2.50	0.00	
7	0	5	-6	6.70	31629	53541	31629	2.50	6.70	31629	53541	31629	2.50	0.00	
8	0	4	-5	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.00	
1A	100	-150	35	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.00	
1B	100	158	35	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.01	
1C	100	-150	-45	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.00	
1D	100	158	-45	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.01	
1E	100	-150	35	6.70	31629	52177	31629	2.50	6.70	31629	52177	31629	2.50	0.00	
1F	100	158	35	6.70	31629	52177	31629	2.50	6.70	31629	52177	31629	2.50	0.01	
1G	100	-150	-45	6.70	31629	52177	31629	2.50	6.70	31629	52177	31629	2.50	0.00	
1H	100	158	-45	6.70	31629	52177	31629	2.50	6.70	31629	52177	31629	2.50	0.01	
1I	100	-75	34	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.00	
1J	100	84	34	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.00	
1K	100	-75	-44	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.00	
1L	100	84	-44	6.70	31629	53945	31629	2.50	6.70	31629	53945	31629	2.50	0.00	
1M	100	-75	34	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.00	
1N	100	84	34	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.00	
1O	100	-75	-44	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.00	
1P	100	84	-44	6.70	31629	52480	31629	2.50	6.70	31629	52480	31629	2.50	0.00	
7	100	5	-6	6.70	31629	53408	31629	2.50	6.70	31629	53408	31629	2.50	0.00	
8	100	4	-5	6.70	31629	53213	31629	2.50	6.70	31629	53213	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------		------	----------		----------		----
	cm		daN		daN*m	rad		daN		
1A	0	y	-14649	-150	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157705	157705	0.00
1A	0	z	-14649	35	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157705	157705	0.00
1B	0	y	-14649	158	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157705	157705	0.00
1B	0	z	-14649	35	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157705	157705	0.00
1C	0	y	-14649	-150	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157705	157705	0.00
1C	0	z	-14649	-45	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157705	157705	0.00
1D	0	y	-14649	158	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157705	157705	0.00
1D	0	z	-14649	-45	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157705	157705	0.00
1E	0	y	-3611	-150	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151698	151698	0.00
1E	0	z	-3611	35	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151698	151698	0.00
1F	0	y	-3611	158	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151698	151698	0.00
1F	0	z	-3611	35	14	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151698	151698	0.00
1G	0	y	-3611	-150	47	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151698	151698	0.00
1G	0	z	-3611	-45	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151698	151698	0.00
1H	0	y	-3611	158	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151698	151698	0.00
1H	0	z	-3611	-45	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151698	151698	0.00
1I	0	y	-13032	-75	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156826	156826	0.00
1I	0	z	-13032	34	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156826	156826	0.00
1J	0	y	-13032	84	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156826	156826	0.00
1J	0	z	-13032	34	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156826	156826	0.00
1K	0	y	-13032	-75	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156826	156826	0.00
1K	0	z	-13032	-44	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156826	156826	0.00
1L	0	y	-13032	84	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156826	156826	0.00
1L	0	z	-13032	-44	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156826	156826	0.00
1M	0	y	-5228	-75	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152577	152577	0.00
1M	0	z	-5228	34	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152577	152577	0.00
1N	0	y	-5228	84	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152577	152577	0.00
1N	0	z	-5228	34	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152577	152577	0.00
1O	0	y	-5228	-75	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152577	152577	0.00
1O	0	z	-5228	-44	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152577	152577	0.00
1P	0	y	-5228	84	-22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152577	152577	0.00
1P	0	z	-5228	-44	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152577	152577	0.00
1A	100	y	-13942	-150	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157320	157320	0.00
1A	100	z	-13942	35	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157320	157320	0.00
1B	100	y	-13942	158	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157320	157320	0.00
1B	100	z	-13942	35	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157320	157320	0.00
1C	100	y	-13942	-150	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157320	157320	0.00
1C	100	z	-13942	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157320	157320	0.00
1D	100	y	-13942	158	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157320	157320	0.00
1D	100	z	-13942	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		157320	157320	0.00
1E	100	y	-2904	-150	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151313	151313	0.00
1E	100	z	-2904	35	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151313	151313	0.00
1F	100	y	-2904	158	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151313	151313	0.00
1F	100	z	-2904	35	59	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151313	151313	0.00
1G	100	y	-2904	-150	205	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151313	151313	0.00
1G	100	z	-2904	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151313	151313	0.00
1H	100	y	-2904	158	-194	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151313	151313	0.00
1H	100	z	-2904	-45	-45	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		151313	151313	0.00
1I	100	y	-12325	-75	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156441	156441	0.00
1I	100	z	-12325	34	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156441	156441	0.00
1J	100	y	-12325	84	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156441	156441	0.00
1J	100	z	-12325	34	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156441	156441	0.00
1K	100	y	-12325	-75	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156441	156441	0.00
1K	100	z	-12325	-44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156441	156441	0.00
1L	100	y	-12325	84	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156441	156441	0.00
1L	100	z	-12325	-44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		156441	156441	0.00
1M	100	y	-4521	-75	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152193	152193	0.00
1M	100	z	-4521	34	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152193	152193	0.00
1N	100	y	-4521	84	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152193	152193	0.00
1N	100	z	-4521	34	58	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152193	152193	0.00
1O	100	y	-4521	-75	109	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152193	152193	0.00
1O	100	z	-4521	-44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152193	152193	0.00
1P	100	y	-4521	84	-98	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152193	152193	0.00
1P	100	z	-4521	-44	-44	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)		152193	152193	0.00

ASTA NUM. 1657 NI 2832 NF 1857 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 18A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-6224	-6048	25774	25738	16.08	16.08	206046
1B	-6224	-6048	25774	25738	16.08	16.08	206046
1C	-6224	-6048	25774	25738	16.08	16.08	206046
1D	-6224	-6048	25774	25738	16.08	16.08	206046
1E	-3314	-3138	25176	25140	16.08	16.08	201261
1F	-3314	-3138	25176	25140	16.08	16.08	201261
1G	-3314	-3138	25176	25140	16.08	16.08	201261
1H	-3314	-3138	25176	25140	16.08	16.08	201261

1I	-6016	-5840	25731	25695	16.08	16.08	205703
1J	-6016	-5840	25731	25695	16.08	16.08	205703
1K	-6016	-5840	25731	25695	16.08	16.08	205703
1L	-6016	-5840	25731	25695	16.08	16.08	205703
1M	-3522	-3346	25219	25182	16.08	16.08	201604
1N	-3522	-3346	25219	25182	16.08	16.08	201604
1O	-3522	-3346	25219	25182	16.08	16.08	201604
1P	-3522	-3346	25219	25182	16.08	16.08	201604
7	-5515	-5338	25628	25592	16.08	16.08	204879
8	-4769	-4593	25475	25439	16.08	16.08	203654

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-85	18	6.70	31629	52800	31629	2.50	6.70	31629	52800	31629	2.50	0.00	
1B	0	88	18	6.70	31629	52800	31629	2.50	6.70	31629	52800	31629	2.50	0.00	
1C	0	-85	-13	6.70	31629	52800	31629	2.50	6.70	31629	52800	31629	2.50	0.00	
1D	0	88	-13	6.70	31629	52800	31629	2.50	6.70	31629	52800	31629	2.50	0.00	
1E	0	-85	18	6.70	31629	52254	31629	2.50	6.70	31629	52254	31629	2.50	0.00	
1F	0	88	18	6.70	31629	52254	31629	2.50	6.70	31629	52254	31629	2.50	0.00	
1G	0	-85	-13	6.70	31629	52254	31629	2.50	6.70	31629	52254	31629	2.50	0.00	
1H	0	88	-13	6.70	31629	52254	31629	2.50	6.70	31629	52254	31629	2.50	0.00	
1I	0	-45	15	6.70	31629	52761	31629	2.50	6.70	31629	52761	31629	2.50	0.00	
1J	0	48	15	6.70	31629	52761	31629	2.50	6.70	31629	52761	31629	2.50	0.00	
1K	0	-45	-10	6.70	31629	52761	31629	2.50	6.70	31629	52761	31629	2.50	0.00	
1L	0	48	-10	6.70	31629	52761	31629	2.50	6.70	31629	52761	31629	2.50	0.00	
1M	0	-45	15	6.70	31629	52293	31629	2.50	6.70	31629	52293	31629	2.50	0.00	
1N	0	48	15	6.70	31629	52293	31629	2.50	6.70	31629	52293	31629	2.50	0.00	
1O	0	-45	-10	6.70	31629	52293	31629	2.50	6.70	31629	52293	31629	2.50	0.00	
1P	0	48	-10	6.70	31629	52293	31629	2.50	6.70	31629	52293	31629	2.50	0.00	
7	0	2	3	6.70	31629	52667	31629	2.50	6.70	31629	52667	31629	2.50	0.00	
8	0	2	2	6.70	31629	52527	31629	2.50	6.70	31629	52527	31629	2.50	0.00	
1A	25	-85	18	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00	
1B	25	88	18	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00	
1C	25	-85	-13	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00	
1D	25	88	-13	6.70	31629	52767	31629	2.50	6.70	31629	52767	31629	2.50	0.00	
1E	25	-85	18	6.70	31629	52221	31629	2.50	6.70	31629	52221	31629	2.50	0.00	
1F	25	88	18	6.70	31629	52221	31629	2.50	6.70	31629	52221	31629	2.50	0.00	
1G	25	-85	-13	6.70	31629	52221	31629	2.50	6.70	31629	52221	31629	2.50	0.00	
1H	25	88	-13	6.70	31629	52221	31629	2.50	6.70	31629	52221	31629	2.50	0.00	
1I	25	-45	15	6.70	31629	52728	31629	2.50	6.70	31629	52728	31629	2.50	0.00	
1J	25	48	15	6.70	31629	52728	31629	2.50	6.70	31629	52728	31629	2.50	0.00	
1K	25	-45	-10	6.70	31629	52728	31629	2.50	6.70	31629	52728	31629	2.50	0.00	
1L	25	48	-10	6.70	31629	52728	31629	2.50	6.70	31629	52728	31629	2.50	0.00	
1M	25	-45	15	6.70	31629	52260	31629	2.50	6.70	31629	52260	31629	2.50	0.00	
1N	25	48	15	6.70	31629	52260	31629	2.50	6.70	31629	52260	31629	2.50	0.00	
1O	25	-45	-10	6.70	31629	52260	31629	2.50	6.70	31629	52260	31629	2.50	0.00	
1P	25	48	-10	6.70	31629	52260	31629	2.50	6.70	31629	52260	31629	2.50	0.00	
7	25	2	3	6.70	31629	52634	31629	2.50	6.70	31629	52634	31629	2.50	0.00	
8	25	2	2	6.70	31629	52494	31629	2.50	6.70	31629	52494	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-6224	-85	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153120	153120	0.00	
1A	0	z	-6224	18	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153120	153120	0.00	
1B	0	y	-6224	88	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153120	153120	0.00	
1B	0	z	-6224	18	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153120	153120	0.00	
1C	0	y	-6224	-85	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153120	153120	0.00	
1C	0	z	-6224	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153120	153120	0.00	
1D	0	y	-6224	88	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153120	153120	0.00	
1D	0	z	-6224	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153120	153120	0.00	
1E	0	y	-3314	-85	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151536	151536	0.00	
1E	0	z	-3314	18	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151536	151536	0.00	
1F	0	y	-3314	88	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151536	151536	0.00	
1F	0	z	-3314	18	3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151536	151536	0.00	
1G	0	y	-3314	-85	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151536	151536	0.00	
1G	0	z	-3314	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151536	151536	0.00	
1H	0	y	-3314	88	-17	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151536	151536	0.00	
1H	0	z	-3314	-13	-4	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151536	151536	0.00	
1I	0	y	-6016	-45	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153006	153006	0.00	
1I	0	z	-6016	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153006	153006	0.00	
1J	0	y	-6016	48	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153006	153006	0.00	
1J	0	z	-6016	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153006	153006	0.00	
1K	0	y	-6016	-45	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153006	153006	0.00	
1K	0	z	-6016	-10	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153006	153006	0.00	
1L	0	y	-6016	48	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153006	153006	0.00	
1L	0	z	-6016	-10	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153006	153006	0.00	
1M	0	y	-3522	-45	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151649	151649	0.00	
1M	0	z	-3522	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151649	151649	0.00	
1N	0	y	-3522	48	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151649	151649	0.00	
1N	0	z	-3522	15	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151649	151649	0.00	
1O	0	y	-3522	-45	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151649	151649	0.00	
1O	0	z	-3522	-10	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151649	151649	0.00	
1P	0	y	-3522	48	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151649	151649	0.00	
1P	0	z	-3522	-10	-3	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151649	151649	0.00	

1A	25	y	-6048	-85	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153024	153024	0.00
1A	25	z	-6048	18	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153024	153024	0.00
1B	25	y	-6048	88	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153024	153024	0.00
1B	25	z	-6048	18	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153024	153024	0.00
1C	25	y	-6048	-85	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153024	153024	0.00
1C	25	z	-6048	-13	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153024	153024	0.00
1D	25	y	-6048	88	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153024	153024	0.00
1D	25	z	-6048	-13	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153024	153024	0.00
1E	25	y	-3138	-85	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151440	151440	0.00
1E	25	z	-3138	18	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151440	151440	0.00
1F	25	y	-3138	88	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151440	151440	0.00
1F	25	z	-3138	18	6	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151440	151440	0.00
1G	25	y	-3138	-85	40	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151440	151440	0.00
1G	25	z	-3138	-13	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151440	151440	0.00
1H	25	y	-3138	88	-39	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151440	151440	0.00
1H	25	z	-3138	-13	-8	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151440	151440	0.00
1I	25	y	-5840	-45	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152910	152910	0.00
1I	25	z	-5840	15	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152910	152910	0.00
1J	25	y	-5840	48	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152910	152910	0.00
1J	25	z	-5840	15	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152910	152910	0.00
1K	25	y	-5840	-45	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152910	152910	0.00
1K	25	z	-5840	-10	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152910	152910	0.00
1L	25	y	-5840	48	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152910	152910	0.00
1L	25	z	-5840	-10	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152910	152910	0.00
1M	25	y	-3346	-45	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1M	25	z	-3346	15	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1N	25	y	-3346	48	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1N	25	z	-3346	15	5	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1O	25	y	-3346	-45	22	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1O	25	z	-3346	-10	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1P	25	y	-3346	48	-20	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00
1P	25	z	-3346	-10	-7	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151553	151553	0.00

ASTA NUM. 1658 NI 1998 NF 1936 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 66

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-5981	-5274	25724	25579	16.08	16.08	51303
1B	-5981	-5274	25724	25579	16.08	16.08	51303
1C	-5981	-5274	25724	25579	16.08	16.08	51303
1D	-5981	-5274	25724	25579	16.08	16.08	51303
1E	-5569	-4862	25639	25494	16.08	16.08	51133
1F	-5569	-4862	25639	25494	16.08	16.08	51133
1G	-5569	-4862	25639	25494	16.08	16.08	51133
1H	-5569	-4862	25639	25494	16.08	16.08	51133
1I	-6114	-5407	25751	25606	16.08	16.08	51357
1J	-6114	-5407	25751	25606	16.08	16.08	51357
1K	-6114	-5407	25751	25606	16.08	16.08	51357
1L	-6114	-5407	25751	25606	16.08	16.08	51357
1M	-5436	-4729	25612	25467	16.08	16.08	51078
1N	-5436	-4729	25612	25467	16.08	16.08	51078
1O	-5436	-4729	25612	25467	16.08	16.08	51078
1P	-5436	-4729	25612	25467	16.08	16.08	51078
7	-6197	-5490	25768	25623	16.08	16.08	51391
8	-5775	-5068	25682	25536	16.08	16.08	51218

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-17	5	6.70	31629	52754	31629	2.50	6.70	31629	52754	31629	2.50	0.00	
1B	0	16	5	6.70	31629	52754	31629	2.50	6.70	31629	52754	31629	2.50	0.00	
1C	0	-17	-6	6.70	31629	52754	31629	2.50	6.70	31629	52754	31629	2.50	0.00	
1D	0	16	-6	6.70	31629	52754	31629	2.50	6.70	31629	52754	31629	2.50	0.00	
1E	0	-17	5	6.70	31629	52677	31629	2.50	6.70	31629	52677	31629	2.50	0.00	
1F	0	16	5	6.70	31629	52677	31629	2.50	6.70	31629	52677	31629	2.50	0.00	
1G	0	-17	-6	6.70	31629	52677	31629	2.50	6.70	31629	52677	31629	2.50	0.00	
1H	0	16	-6	6.70	31629	52677	31629	2.50	6.70	31629	52677	31629	2.50	0.00	
1I	0	-9	8	6.70	31629	52779	31629	2.50	6.70	31629	52779	31629	2.50	0.00	
1J	0	8	8	6.70	31629	52779	31629	2.50	6.70	31629	52779	31629	2.50	0.00	
1K	0	-9	-9	6.70	31629	52779	31629	2.50	6.70	31629	52779	31629	2.50	0.00	
1L	0	8	-9	6.70	31629	52779	31629	2.50	6.70	31629	52779	31629	2.50	0.00	
1M	0	-9	8	6.70	31629	52652	31629	2.50	6.70	31629	52652	31629	2.50	0.00	
1N	0	8	8	6.70	31629	52652	31629	2.50	6.70	31629	52652	31629	2.50	0.00	
1O	0	-9	-9	6.70	31629	52652	31629	2.50	6.70	31629	52652	31629	2.50	0.00	
1P	0	8	-9	6.70	31629	52652	31629	2.50	6.70	31629	52652	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	52795	31629	2.50	6.70	31629	52795	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	6.70	31629	52716	31629	2.50	6.70	31629	52716	31629	2.50	0.00	
1A	100	-17	5	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00	
1B	100	16	5	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00	
1C	100	-17	-6	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00	
1D	100	16	-6	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00	
1E	100	-17	5	6.70	31629	52544	31629	2.50	6.70	31629	52544	31629	2.50	0.00	
1F	100	16	5	6.70	31629	52544	31629	2.50	6.70	31629	52544	31629	2.50	0.00	

1G	100	-17	-6	6.70	31629	52544	31629	2.50	6.70	31629	52544	31629	2.50	0.00
1H	100	16	-6	6.70	31629	52544	31629	2.50	6.70	31629	52544	31629	2.50	0.00
1I	100	-9	8	6.70	31629	52647	31629	2.50	6.70	31629	52647	31629	2.50	0.00
1J	100	8	8	6.70	31629	52647	31629	2.50	6.70	31629	52647	31629	2.50	0.00
1K	100	-9	-9	6.70	31629	52647	31629	2.50	6.70	31629	52647	31629	2.50	0.00
1L	100	8	-9	6.70	31629	52647	31629	2.50	6.70	31629	52647	31629	2.50	0.00
1M	100	-9	8	6.70	31629	52519	31629	2.50	6.70	31629	52519	31629	2.50	0.00
1N	100	8	8	6.70	31629	52519	31629	2.50	6.70	31629	52519	31629	2.50	0.00
1O	100	-9	-9	6.70	31629	52519	31629	2.50	6.70	31629	52519	31629	2.50	0.00
1P	100	8	-9	6.70	31629	52519	31629	2.50	6.70	31629	52519	31629	2.50	0.00
7	100	-0	-1	6.70	31629	52662	31629	2.50	6.70	31629	52662	31629	2.50	0.00
8	100	-0	-0	6.70	31629	52583	31629	2.50	6.70	31629	52583	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-5981	-17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1A	0	z	-5981	5	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1B	0	y	-5981	16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1B	0	z	-5981	5	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1C	0	y	-5981	-17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1C	0	z	-5981	-6	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1D	0	y	-5981	16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1D	0	z	-5981	-6	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1E	0	y	-5569	-17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1E	0	z	-5569	5	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1F	0	y	-5569	16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1F	0	z	-5569	5	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1G	0	y	-5569	-17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1G	0	z	-5569	-6	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1H	0	y	-5569	16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1H	0	z	-5569	-6	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1I	0	y	-6114	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1I	0	z	-6114	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1J	0	y	-6114	8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1J	0	z	-6114	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1K	0	y	-6114	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1K	0	z	-6114	-9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1L	0	y	-6114	8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1L	0	z	-6114	-9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1M	0	y	-5436	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1M	0	z	-5436	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1N	0	y	-5436	8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1N	0	z	-5436	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1O	0	y	-5436	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1O	0	z	-5436	-9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1P	0	y	-5436	8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1P	0	z	-5436	-9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1A	100	y	-5274	-17	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1A	100	z	-5274	5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1B	100	y	-5274	16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1B	100	z	-5274	5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1C	100	y	-5274	-17	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1C	100	z	-5274	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1D	100	y	-5274	16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1D	100	z	-5274	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1E	100	y	-4862	-17	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1E	100	z	-4862	5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1F	100	y	-4862	16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1F	100	z	-4862	5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1G	100	y	-4862	-17	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1G	100	z	-4862	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1H	100	y	-4862	16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1H	100	z	-4862	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1I	100	y	-5407	-9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152675	152675	0.00	
1I	100	z	-5407	8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152675	152675	0.00	
1J	100	y	-5407	8	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152675	152675	0.00	
1J	100	z	-5407	8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152675	152675	0.00	
1K	100	y	-5407	-9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152675	152675	0.00	
1K	100	z	-5407	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152675	152675	0.00	
1L	100	y	-5407	8	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152675	152675	0.00	
1L	100	z	-5407	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152675	152675	0.00	
1M	100	y	-4729	-9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152306	152306	0.00	
1M	100	z	-4729	8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152306	152306	0.00	
1N	100	y	-4729	8	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152306	152306	0.00	
1N	100	z	-4729	8	10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152306	152306	0.00	
1O	100	y	-4729	-9	9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152306	152306	0.00	
1O	100	z	-4729	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152306	152306	0.00	
1P	100	y	-4729	8	-10	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152306	152306	0.00	
1P	100	z	-4729	-9	-9	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152306	152306	0.00	

ASTA NUM. 1659 NI 894 NF 1997 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-3064	-2923	25124	25095	16.08	16.08	251099
1B	-3064	-2923	25124	25095	16.08	16.08	251099
1C	-3064	-2923	25124	25095	16.08	16.08	251099
1D	-3064	-2923	25124	25095	16.08	16.08	251099
1E	-2852	-2711	25081	25052	16.08	16.08	250664
1F	-2852	-2711	25081	25052	16.08	16.08	250664
1G	-2852	-2711	25081	25052	16.08	16.08	250664
1H	-2852	-2711	25081	25052	16.08	16.08	250664
1I	-3130	-2989	25138	25109	16.08	16.08	251234
1J	-3130	-2989	25138	25109	16.08	16.08	251234
1K	-3130	-2989	25138	25109	16.08	16.08	251234
1L	-3130	-2989	25138	25109	16.08	16.08	251234
1M	-2786	-2645	25067	25038	16.08	16.08	250528
1N	-2786	-2645	25067	25038	16.08	16.08	250528
1O	-2786	-2645	25067	25038	16.08	16.08	250528
1P	-2786	-2645	25067	25038	16.08	16.08	250528
7	-3169	-3028	0	25117	16.08	16.08	125585
8	-2958	-2817	0	25074	16.08	16.08	125368

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7	2	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.00	
1B	0	7	2	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.00	
1C	0	-7	-2	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.00	
1D	0	7	-2	6.70	31629	52207	31629	2.50	6.70	31629	52207	31629	2.50	0.00	
1E	0	-7	2	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.00	
1F	0	7	2	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.00	
1G	0	-7	-2	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.00	
1H	0	7	-2	6.70	31629	52167	31629	2.50	6.70	31629	52167	31629	2.50	0.00	
1I	0	-4	3	6.70	31629	52219	31629	2.50	6.70	31629	52219	31629	2.50	0.00	
1J	0	3	3	6.70	31629	52219	31629	2.50	6.70	31629	52219	31629	2.50	0.00	
1K	0	-4	-4	6.70	31629	52219	31629	2.50	6.70	31629	52219	31629	2.50	0.00	
1L	0	3	-4	6.70	31629	52219	31629	2.50	6.70	31629	52219	31629	2.50	0.00	
1M	0	-4	3	6.70	31629	52155	31629	2.50	6.70	31629	52155	31629	2.50	0.00	
1N	0	3	3	6.70	31629	52155	31629	2.50	6.70	31629	52155	31629	2.50	0.00	
1O	0	-4	-4	6.70	31629	52155	31629	2.50	6.70	31629	52155	31629	2.50	0.00	
1P	0	3	-4	6.70	31629	52155	31629	2.50	6.70	31629	52155	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-0	6.70	31629	52226	31629	2.50	6.70	31629	52226	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	6.70	31629	52187	31629	2.50	6.70	31629	52187	31629	2.50	0.00	
1A	20	-7	2	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.00	
1B	20	7	2	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.00	
1C	20	-7	-2	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.00	
1D	20	7	-2	6.70	31629	52180	31629	2.50	6.70	31629	52180	31629	2.50	0.00	
1E	20	-7	2	6.70	31629	52141	31629	2.50	6.70	31629	52141	31629	2.50	0.00	
1F	20	7	2	6.70	31629	52141	31629	2.50	6.70	31629	52141	31629	2.50	0.00	
1G	20	-7	-2	6.70	31629	52141	31629	2.50	6.70	31629	52141	31629	2.50	0.00	
1H	20	7	-2	6.70	31629	52141	31629	2.50	6.70	31629	52141	31629	2.50	0.00	
1I	20	-4	3	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00	
1J	20	3	3	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00	
1K	20	-4	-4	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00	
1L	20	3	-4	6.70	31629	52193	31629	2.50	6.70	31629	52193	31629	2.50	0.00	
1M	20	-4	3	6.70	31629	52128	31629	2.50	6.70	31629	52128	31629	2.50	0.00	
1N	20	3	3	6.70	31629	52128	31629	2.50	6.70	31629	52128	31629	2.50	0.00	
1O	20	-4	-4	6.70	31629	52128	31629	2.50	6.70	31629	52128	31629	2.50	0.00	
1P	20	3	-4	6.70	31629	52128	31629	2.50	6.70	31629	52128	31629	2.50	0.00	
7	20	-0	-0	6.70	31629	52200	31629	2.50	6.70	31629	52200	31629	2.50	0.00	
8	20	-0	-0	6.70	31629	52160	31629	2.50	6.70	31629	52160	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-3064	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1A	0	z	-3064	2	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	y	-3064	7	0	---	---	---	---	---	---	
1B	0	z	-3064	2	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	y	-3064	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1C	0	z	-3064	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	y	-3064	7	0	---	---	---	---	---	---	
1D	0	z	-3064	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	y	-2852	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1E	0	z	-2852	2	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	y	-2852	7	0	---	---	---	---	---	---	
1F	0	z	-2852	2	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	y	-2852	-7	0	---	---	---	---	---	---	
1G	0	z	-2852	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	y	-2852	7	0	---	---	---	---	---	---	
1H	0	z	-2852	-2	-0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	y	-3130	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-3130	3	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-3130	3	0	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-3130	3	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-3130	-4	0	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-3130	-4	-0	---	---	---	---	---	---	

1L	0	y	-3130	3	0	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-3130	-4	-0	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-2786	-4	0	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	-2786	3	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	-2786	3	0	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	-2786	3	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	-2786	-4	0	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	-2786	-4	-0	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	-2786	3	0	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	-2786	-4	-0	---	---	---	---	---	---

1A	20	y	-2923	-7	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151323	151323	0.00
1A	20	z	-2923	2	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151323	151323	0.00
1B	20	y	-2923	7	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151323	151323	0.00
1B	20	z	-2923	2	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151323	151323	0.00
1C	20	y	-2923	-7	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151323	151323	0.00
1C	20	z	-2923	-2	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151323	151323	0.00
1D	20	y	-2923	7	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151323	151323	0.00
1D	20	z	-2923	-2	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151323	151323	0.00
1E	20	y	-2711	-7	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151208	151208	0.00
1E	20	z	-2711	2	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151208	151208	0.00
1F	20	y	-2711	7	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151208	151208	0.00
1F	20	z	-2711	2	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151208	151208	0.00
1G	20	y	-2711	-7	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151208	151208	0.00
1G	20	z	-2711	-2	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151208	151208	0.00
1H	20	y	-2711	7	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151208	151208	0.00
1H	20	z	-2711	-2	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151208	151208	0.00
1I	20	y	-2989	-4	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1I	20	z	-2989	3	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1J	20	y	-2989	3	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1J	20	z	-2989	3	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1K	20	y	-2989	-4	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1K	20	z	-2989	-4	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1L	20	y	-2989	3	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1L	20	z	-2989	-4	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151359	151359	0.00
1M	20	y	-2645	-4	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151172	151172	0.00
1M	20	z	-2645	3	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151172	151172	0.00
1N	20	y	-2645	3	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151172	151172	0.00
1N	20	z	-2645	3	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151172	151172	0.00
1O	20	y	-2645	-4	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151172	151172	0.00
1O	20	z	-2645	-4	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151172	151172	0.00
1P	20	y	-2645	3	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151172	151172	0.00
1P	20	z	-2645	-4	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151172	151172	0.00

ASTA NUM. 1660 NI 1997 NF 1935 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 76A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-5981	-5274	25724	25579	16.08	16.08	51303
1B	-5981	-5274	25724	25579	16.08	16.08	51303
1C	-5981	-5274	25724	25579	16.08	16.08	51303
1D	-5981	-5274	25724	25579	16.08	16.08	51303
1E	-5569	-4862	25639	25494	16.08	16.08	51133
1F	-5569	-4862	25639	25494	16.08	16.08	51133
1G	-5569	-4862	25639	25494	16.08	16.08	51133
1H	-5569	-4862	25639	25494	16.08	16.08	51133
1I	-6114	-5407	25751	25606	16.08	16.08	51357
1J	-6114	-5407	25751	25606	16.08	16.08	51357
1K	-6114	-5407	25751	25606	16.08	16.08	51357
1L	-6114	-5407	25751	25606	16.08	16.08	51357
1M	-5436	-4729	25612	25467	16.08	16.08	51078
1N	-5436	-4729	25612	25467	16.08	16.08	51078
1O	-5436	-4729	25612	25467	16.08	16.08	51078
1P	-5436	-4729	25612	25467	16.08	16.08	51078
7	-6197	-5490	25768	25623	16.08	16.08	51391
8	-5775	-5068	25682	25536	16.08	16.08	51218

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-17	5	6.70	31629	52754	31629	2.50	6.70	31629	52754	31629	2.50	0.00	
1B	0	16	5	6.70	31629	52754	31629	2.50	6.70	31629	52754	31629	2.50	0.00	
1C	0	-17	-6	6.70	31629	52754	31629	2.50	6.70	31629	52754	31629	2.50	0.00	
1D	0	16	-6	6.70	31629	52754	31629	2.50	6.70	31629	52754	31629	2.50	0.00	
1E	0	-17	5	6.70	31629	52677	31629	2.50	6.70	31629	52677	31629	2.50	0.00	
1F	0	16	5	6.70	31629	52677	31629	2.50	6.70	31629	52677	31629	2.50	0.00	
1G	0	-17	-6	6.70	31629	52677	31629	2.50	6.70	31629	52677	31629	2.50	0.00	
1H	0	16	-6	6.70	31629	52677	31629	2.50	6.70	31629	52677	31629	2.50	0.00	
1I	0	-9	8	6.70	31629	52779	31629	2.50	6.70	31629	52779	31629	2.50	0.00	

1J	0	8	8	6.70	31629	52779	31629	2.50	6.70	31629	52779	31629	2.50	0.00
1K	0	-9	-9	6.70	31629	52779	31629	2.50	6.70	31629	52779	31629	2.50	0.00
1L	0	8	-9	6.70	31629	52779	31629	2.50	6.70	31629	52779	31629	2.50	0.00
1M	0	-9	8	6.70	31629	52652	31629	2.50	6.70	31629	52652	31629	2.50	0.00
1N	0	8	8	6.70	31629	52652	31629	2.50	6.70	31629	52652	31629	2.50	0.00
1O	0	-9	-9	6.70	31629	52652	31629	2.50	6.70	31629	52652	31629	2.50	0.00
1P	0	8	-9	6.70	31629	52652	31629	2.50	6.70	31629	52652	31629	2.50	0.00
7	0	-0	-1	6.70	31629	52795	31629	2.50	6.70	31629	52795	31629	2.50	0.00
8	0	-0	-0	6.70	31629	52716	31629	2.50	6.70	31629	52716	31629	2.50	0.00
1A	100	-17	5	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00
1B	100	16	5	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00
1C	100	-17	-6	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00
1D	100	16	-6	6.70	31629	52622	31629	2.50	6.70	31629	52622	31629	2.50	0.00
1E	100	-17	5	6.70	31629	52544	31629	2.50	6.70	31629	52544	31629	2.50	0.00
1F	100	16	5	6.70	31629	52544	31629	2.50	6.70	31629	52544	31629	2.50	0.00
1G	100	-17	-6	6.70	31629	52544	31629	2.50	6.70	31629	52544	31629	2.50	0.00
1H	100	16	-6	6.70	31629	52544	31629	2.50	6.70	31629	52544	31629	2.50	0.00
1I	100	-9	8	6.70	31629	52647	31629	2.50	6.70	31629	52647	31629	2.50	0.00
1J	100	8	8	6.70	31629	52647	31629	2.50	6.70	31629	52647	31629	2.50	0.00
1K	100	-9	-9	6.70	31629	52647	31629	2.50	6.70	31629	52647	31629	2.50	0.00
1L	100	8	-9	6.70	31629	52647	31629	2.50	6.70	31629	52647	31629	2.50	0.00
1M	100	-9	8	6.70	31629	52519	31629	2.50	6.70	31629	52519	31629	2.50	0.00
1N	100	8	8	6.70	31629	52519	31629	2.50	6.70	31629	52519	31629	2.50	0.00
1O	100	-9	-9	6.70	31629	52519	31629	2.50	6.70	31629	52519	31629	2.50	0.00
1P	100	8	-9	6.70	31629	52519	31629	2.50	6.70	31629	52519	31629	2.50	0.00
7	100	-0	-1	6.70	31629	52662	31629	2.50	6.70	31629	52662	31629	2.50	0.00
8	100	-0	-0	6.70	31629	52583	31629	2.50	6.70	31629	52583	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-5981	-17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1A	0	z	-5981	5	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1B	0	y	-5981	16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1B	0	z	-5981	5	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1C	0	y	-5981	-17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1C	0	z	-5981	-6	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1D	0	y	-5981	16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1D	0	z	-5981	-6	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152988	152988	0.00	
1E	0	y	-5569	-17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1E	0	z	-5569	5	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1F	0	y	-5569	16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1F	0	z	-5569	5	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1G	0	y	-5569	-17	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1G	0	z	-5569	-6	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1H	0	y	-5569	16	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1H	0	z	-5569	-6	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152763	152763	0.00	
1I	0	y	-6114	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1I	0	z	-6114	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1J	0	y	-6114	8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1J	0	z	-6114	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1K	0	y	-6114	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1K	0	z	-6114	-9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1L	0	y	-6114	8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1L	0	z	-6114	-9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153060	153060	0.00	
1M	0	y	-5436	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1M	0	z	-5436	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1N	0	y	-5436	8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1N	0	z	-5436	8	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1O	0	y	-5436	-9	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1O	0	z	-5436	-9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1P	0	y	-5436	8	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1P	0	z	-5436	-9	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152691	152691	0.00	
1A	100	y	-5274	-17	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1A	100	z	-5274	5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1B	100	y	-5274	16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1B	100	z	-5274	5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1C	100	y	-5274	-17	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1C	100	z	-5274	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1D	100	y	-5274	16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1D	100	z	-5274	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152603	152603	0.00	
1E	100	y	-4862	-17	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1E	100	z	-4862	5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1F	100	y	-4862	16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1F	100	z	-4862	5	6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1G	100	y	-4862	-17	18	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1G	100	z	-4862	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1H	100	y	-4862	16	-19	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	
1H	100	z	-4862	-6	-6	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152378	152378	0.00	

1I	100	y	-5407	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152675	152675	0.00
1I	100	z	-5407	8	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152675	152675	0.00
1J	100	y	-5407	8	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152675	152675	0.00
1J	100	z	-5407	8	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152675	152675	0.00
1K	100	y	-5407	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152675	152675	0.00
1K	100	z	-5407	-9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152675	152675	0.00
1L	100	y	-5407	8	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152675	152675	0.00
1L	100	z	-5407	-9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152675	152675	0.00
1M	100	y	-4729	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152306	152306	0.00
1M	100	z	-4729	8	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152306	152306	0.00
1N	100	y	-4729	8	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152306	152306	0.00
1N	100	z	-4729	8	10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152306	152306	0.00
1O	100	y	-4729	-9	9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152306	152306	0.00
1O	100	z	-4729	-9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152306	152306	0.00
1P	100	y	-4729	8	-10	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152306	152306	0.00
1P	100	z	-4729	-9	-9	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152306	152306	0.00

ASTA NUM. 1661 NI 1995 NF 1933 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 45

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-7832	-7125	26104	25959	16.08	16.08	52063
1B	-7832	-7125	26104	25959	16.08	16.08	52063
1C	-7832	-7125	26104	25959	16.08	16.08	52063
1D	-7832	-7125	26104	25959	16.08	16.08	52063
1E	-4656	-3949	25452	25306	16.08	16.08	50758
1F	-4656	-3949	25452	25306	16.08	16.08	50758
1G	-4656	-3949	25452	25306	16.08	16.08	50758
1H	-4656	-3949	25452	25306	16.08	16.08	50758
1I	-7582	-6875	26053	25908	16.08	16.08	51960
1J	-7582	-6875	26053	25908	16.08	16.08	51960
1K	-7582	-6875	26053	25908	16.08	16.08	51960
1L	-7582	-6875	26053	25908	16.08	16.08	51960
1M	-4906	-4199	25503	25358	16.08	16.08	50861
1N	-4906	-4199	25503	25358	16.08	16.08	50861
1O	-4906	-4199	25503	25358	16.08	16.08	50861
1P	-4906	-4199	25503	25358	16.08	16.08	50861
7	-6786	-6079	25889	25744	16.08	16.08	51633
8	-6244	-5537	25778	25633	16.08	16.08	51411

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-24	1	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00	
1B	0	23	1	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00	
1C	0	-24	-2	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00	
1D	0	23	-2	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00	
1E	0	-24	1	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1F	0	23	1	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1G	0	-24	-2	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1H	0	23	-2	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1I	0	-12	1	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1J	0	12	1	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1K	0	-12	-2	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1L	0	12	-2	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1M	0	-12	1	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.00	
1N	0	12	1	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.00	
1O	0	-12	-2	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.00	
1P	0	12	-2	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	52905	31629	2.50	6.70	31629	52905	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	6.70	31629	52804	31629	2.50	6.70	31629	52804	31629	2.50	0.00	
1A	100	-24	1	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
1B	100	23	1	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
1C	100	-24	-2	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
1D	100	23	-2	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
1E	100	-24	1	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1F	100	23	1	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1G	100	-24	-2	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1H	100	23	-2	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1I	100	-12	1	6.70	31629	52922	31629	2.50	6.70	31629	52922	31629	2.50	0.00	
1J	100	12	1	6.70	31629	52922	31629	2.50	6.70	31629	52922	31629	2.50	0.00	
1K	100	-12	-2	6.70	31629	52922	31629	2.50	6.70	31629	52922	31629	2.50	0.00	
1L	100	12	-2	6.70	31629	52922	31629	2.50	6.70	31629	52922	31629	2.50	0.00	
1M	100	-12	1	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
1N	100	12	1	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
1O	100	-12	-2	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
1P	100	12	-2	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	-1	6.70	31629	52773	31629	2.50	6.70	31629	52773	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	-0	6.70	31629	52671	31629	2.50	6.70	31629	52671	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-7832	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1A	0	z	-7832	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1B	0	y	-7832	23	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1B	0	z	-7832	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1C	0	y	-7832	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1C	0	z	-7832	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	

1D	0	y	-7832	23	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153995	153995	0.00
1D	0	z	-7832	-2	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153995	153995	0.00
1E	0	y	-4656	-24	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152266	152266	0.00
1E	0	z	-4656	1	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152266	152266	0.00
1F	0	y	-4656	23	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152266	152266	0.00
1F	0	z	-4656	1	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152266	152266	0.00
1G	0	y	-4656	-24	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152266	152266	0.00
1G	0	z	-4656	-2	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152266	152266	0.00
1H	0	y	-4656	23	-2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152266	152266	0.00
1H	0	z	-4656	-2	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152266	152266	0.00
1I	0	y	-7582	-12	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1I	0	z	-7582	1	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1J	0	y	-7582	12	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1J	0	z	-7582	1	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1K	0	y	-7582	-12	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1K	0	z	-7582	-2	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1L	0	y	-7582	12	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1L	0	z	-7582	-2	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153859	153859	0.00
1M	0	y	-4906	-12	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152402	152402	0.00
1M	0	z	-4906	1	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152402	152402	0.00
1N	0	y	-4906	12	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152402	152402	0.00
1N	0	z	-4906	1	0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152402	152402	0.00
1O	0	y	-4906	-12	1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152402	152402	0.00
1O	0	z	-4906	-2	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152402	152402	0.00
1P	0	y	-4906	12	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152402	152402	0.00
1P	0	z	-4906	-2	-0	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152402	152402	0.00

1A	100	y	-7125	-24	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1A	100	z	-7125	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1B	100	y	-7125	23	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1B	100	z	-7125	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1C	100	y	-7125	-24	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1C	100	z	-7125	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1D	100	y	-7125	23	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1D	100	z	-7125	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1E	100	y	-3949	-24	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1E	100	z	-3949	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1F	100	y	-3949	23	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1F	100	z	-3949	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1G	100	y	-3949	-24	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1G	100	z	-3949	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1H	100	y	-3949	23	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1H	100	z	-3949	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1I	100	y	-6875	-12	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1I	100	z	-6875	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1J	100	y	-6875	12	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1J	100	z	-6875	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1K	100	y	-6875	-12	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1K	100	z	-6875	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1L	100	y	-6875	12	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1L	100	z	-6875	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1M	100	y	-4199	-12	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1M	100	z	-4199	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1N	100	y	-4199	12	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1N	100	z	-4199	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1O	100	y	-4199	-12	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1O	100	z	-4199	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1P	100	y	-4199	12	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1P	100	z	-4199	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00

ASTA NUM. 1662 NI 1996 NF 1881 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 127A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-7832	-7125	26104	25959	16.08	16.08	52063
1B	-7832	-7125	26104	25959	16.08	16.08	52063
1C	-7832	-7125	26104	25959	16.08	16.08	52063
1D	-7832	-7125	26104	25959	16.08	16.08	52063
1E	-4656	-3949	25452	25306	16.08	16.08	50758
1F	-4656	-3949	25452	25306	16.08	16.08	50758
1G	-4656	-3949	25452	25306	16.08	16.08	50758
1H	-4656	-3949	25452	25306	16.08	16.08	50758
1I	-7582	-6875	26053	25908	16.08	16.08	51960
1J	-7582	-6875	26053	25908	16.08	16.08	51960
1K	-7582	-6875	26053	25908	16.08	16.08	51960
1L	-7582	-6875	26053	25908	16.08	16.08	51960
1M	-4906	-4199	25503	25358	16.08	16.08	50861
1N	-4906	-4199	25503	25358	16.08	16.08	50861
1O	-4906	-4199	25503	25358	16.08	16.08	50861
1P	-4906	-4199	25503	25358	16.08	16.08	50861
7	-6786	-6079	25889	25744	16.08	16.08	51633

8	-6244	-5537	25778	25633	16.08	16.08	51411

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-24	1	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00	
1B	0	23	1	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00	
1C	0	-24	-2	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00	
1D	0	23	-2	6.70	31629	53102	31629	2.50	6.70	31629	53102	31629	2.50	0.00	
1E	0	-24	1	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1F	0	23	1	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1G	0	-24	-2	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1H	0	23	-2	6.70	31629	52506	31629	2.50	6.70	31629	52506	31629	2.50	0.00	
1I	0	-12	1	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1J	0	12	1	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1K	0	-12	-2	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1L	0	12	-2	6.70	31629	53055	31629	2.50	6.70	31629	53055	31629	2.50	0.00	
1M	0	-12	1	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.00	
1N	0	12	1	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.00	
1O	0	-12	-2	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.00	
1P	0	12	-2	6.70	31629	52553	31629	2.50	6.70	31629	52553	31629	2.50	0.00	
7	0	-0	-1	6.70	31629	52905	31629	2.50	6.70	31629	52905	31629	2.50	0.00	
8	0	-0	-0	6.70	31629	52804	31629	2.50	6.70	31629	52804	31629	2.50	0.00	
1A	100	-24	1	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
1B	100	23	1	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
1C	100	-24	-2	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
1D	100	23	-2	6.70	31629	52969	31629	2.50	6.70	31629	52969	31629	2.50	0.00	
1E	100	-24	1	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1F	100	23	1	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1G	100	-24	-2	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1H	100	23	-2	6.70	31629	52373	31629	2.50	6.70	31629	52373	31629	2.50	0.00	
1I	100	-12	1	6.70	31629	52922	31629	2.50	6.70	31629	52922	31629	2.50	0.00	
1J	100	12	1	6.70	31629	52922	31629	2.50	6.70	31629	52922	31629	2.50	0.00	
1K	100	-12	-2	6.70	31629	52922	31629	2.50	6.70	31629	52922	31629	2.50	0.00	
1L	100	12	-2	6.70	31629	52922	31629	2.50	6.70	31629	52922	31629	2.50	0.00	
1M	100	-12	1	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
1N	100	12	1	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
1O	100	-12	-2	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
1P	100	12	-2	6.70	31629	52420	31629	2.50	6.70	31629	52420	31629	2.50	0.00	
7	100	-0	-1	6.70	31629	52773	31629	2.50	6.70	31629	52773	31629	2.50	0.00	
8	100	-0	-0	6.70	31629	52671	31629	2.50	6.70	31629	52671	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-7832	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1A	0	z	-7832	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1B	0	y	-7832	23	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1B	0	z	-7832	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1C	0	y	-7832	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1C	0	z	-7832	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1D	0	y	-7832	23	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1D	0	z	-7832	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153995	153995	0.00	
1E	0	y	-4656	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152266	152266	0.00	
1E	0	z	-4656	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152266	152266	0.00	
1F	0	y	-4656	23	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152266	152266	0.00	
1F	0	z	-4656	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152266	152266	0.00	
1G	0	y	-4656	-24	2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152266	152266	0.00	
1G	0	z	-4656	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152266	152266	0.00	
1H	0	y	-4656	23	-2	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152266	152266	0.00	
1H	0	z	-4656	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152266	152266	0.00	
1I	0	y	-7582	-12	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153859	153859	0.00	
1I	0	z	-7582	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153859	153859	0.00	
1J	0	y	-7582	12	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153859	153859	0.00	
1J	0	z	-7582	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153859	153859	0.00	
1K	0	y	-7582	-12	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153859	153859	0.00	
1K	0	z	-7582	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153859	153859	0.00	
1L	0	y	-7582	12	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153859	153859	0.00	
1L	0	z	-7582	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153859	153859	0.00	
1M	0	y	-4906	-12	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152402	152402	0.00	
1M	0	z	-4906	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152402	152402	0.00	
1N	0	y	-4906	12	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152402	152402	0.00	
1N	0	z	-4906	1	0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152402	152402	0.00	
1O	0	y	-4906	-12	1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152402	152402	0.00	
1O	0	z	-4906	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152402	152402	0.00	
1P	0	y	-4906	12	-1	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152402	152402	0.00	
1P	0	z	-4906	-2	-0	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152402	152402	0.00	

1A	100	y	-7125	-24	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1A	100	z	-7125	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1B	100	y	-7125	23	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1B	100	z	-7125	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1C	100	y	-7125	-24	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1C	100	z	-7125	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1D	100	y	-7125	23	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1D	100	z	-7125	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153610	153610	0.00
1E	100	y	-3949	-24	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1E	100	z	-3949	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1F	100	y	-3949	23	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1F	100	z	-3949	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1G	100	y	-3949	-24	25	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1G	100	z	-3949	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1H	100	y	-3949	23	-26	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1H	100	z	-3949	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151881	151881	0.00
1I	100	y	-6875	-12	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1I	100	z	-6875	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1J	100	y	-6875	12	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1J	100	z	-6875	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1K	100	y	-6875	-12	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1K	100	z	-6875	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1L	100	y	-6875	12	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1L	100	z	-6875	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153474	153474	0.00
1M	100	y	-4199	-12	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1M	100	z	-4199	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1N	100	y	-4199	12	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1N	100	z	-4199	1	2	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1O	100	y	-4199	-12	13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1O	100	z	-4199	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1P	100	y	-4199	12	-13	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00
1P	100	z	-4199	-2	-1	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	152018	152018	0.00

ASTA NUM. 1663 NI 1265 NF 1202 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73N

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47275	-46565	33712	33579	16.08	16.08	67292
1B	-47275	-46565	33712	33579	16.08	16.08	67292
1C	-47275	-46565	33712	33579	16.08	16.08	67292
1D	-47275	-46565	33712	33579	16.08	16.08	67292
1E	-34625	-33915	31347	31214	16.08	16.08	62561
1F	-34625	-33915	31347	31214	16.08	16.08	62561
1G	-34625	-33915	31347	31214	16.08	16.08	62561
1H	-34625	-33915	31347	31214	16.08	16.08	62561
1I	-47024	-46314	33665	33533	16.08	16.08	67198
1J	-47024	-46314	33665	33533	16.08	16.08	67198
1K	-47024	-46314	33665	33533	16.08	16.08	67198
1L	-47024	-46314	33665	33533	16.08	16.08	67198
1M	-34876	-34166	31394	31261	16.08	16.08	62654
1N	-34876	-34166	31394	31261	16.08	16.08	62654
1O	-34876	-34166	31394	31261	16.08	16.08	62654
1P	-34876	-34166	31394	31261	16.08	16.08	62654
7	-48690	-47990	33977	33846	16.08	16.08	67823
8	-40950	-40240	32529	32397	16.08	16.08	64926

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11086	6605	6.70	31629	60505	31629	2.50	6.70	31629	60505	31629	2.50	0.35	
1B	0	10774	6605	6.70	31629	60505	31629	2.50	6.70	31629	60505	31629	2.50	0.34	
1C	0	-11086	-8625	6.70	31629	60505	31629	2.50	6.70	31629	60505	31629	2.50	0.35	
1D	0	10774	-8625	6.70	31629	60505	31629	2.50	6.70	31629	60505	31629	2.50	0.34	
1E	0	-11086	6605	6.70	31629	58131	31629	2.50	6.70	31629	58131	31629	2.50	0.35	
1F	0	10774	6605	6.70	31629	58131	31629	2.50	6.70	31629	58131	31629	2.50	0.34	
1G	0	-11086	-8625	6.70	31629	58131	31629	2.50	6.70	31629	58131	31629	2.50	0.35	
1H	0	10774	-8625	6.70	31629	58131	31629	2.50	6.70	31629	58131	31629	2.50	0.34	
1I	0	-10255	11467	6.70	31629	60458	31629	2.50	6.70	31629	60458	31629	2.50	0.36	
1J	0	9943	11467	6.70	31629	60458	31629	2.50	6.70	31629	60458	31629	2.50	0.36	
1K	0	-10255	-13487	6.70	31629	60458	31629	2.50	6.70	31629	60458	31629	2.50	0.43	
1L	0	9943	-13487	6.70	31629	60458	31629	2.50	6.70	31629	60458	31629	2.50	0.43	
1M	0	-10255	11467	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.36	
1N	0	9943	11467	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.36	
1O	0	-10255	-13487	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.43	
1P	0	9943	-13487	6.70	31629	58178	31629	2.50	6.70	31629	58178	31629	2.50	0.43	
7	0	-111	-984	6.70	31629	60770	31629	2.50	6.70	31629	60770	31629	2.50	0.03	
8	0	-156	-1010	6.70	31629	59318	31629	2.50	6.70	31629	59318	31629	2.50	0.03	
1A	100	-11086	6605	6.70	31629	60372	31629	2.50	6.70	31629	60372	31629	2.50	0.35	
1B	100	10774	6605	6.70	31629	60372	31629	2.50	6.70	31629	60372	31629	2.50	0.34	
1C	100	-11086	-8625	6.70	31629	60372	31629	2.50	6.70	31629	60372	31629	2.50	0.35	
1D	100	10774	-8625	6.70	31629	60372	31629	2.50	6.70	31629	60372	31629	2.50	0.34	
1E	100	-11086	6605	6.70	31629	57997	31629	2.50	6.70	31629	57997	31629	2.50	0.35	
1F	100	10774	6605	6.70	31629	57997	31629	2.50	6.70	31629	57997	31629	2.50	0.34	
1G	100	-11086	-8625	6.70	31629	57997	31629	2.50	6.70	31629	57997	31629	2.50	0.35	
1H	100	10774	-8625	6.70	31629	57997	31629	2.50	6.70	31629	57997	31629	2.50	0.34	
1I	100	-10255	11467	6.70	31629	60325	31629	2.50	6.70	31629	60325	31629	2.50	0.36	
1J	100	9943	11467	6.70	31629	60325	31629	2.50	6.70	31629	60325	31629	2.50	0.36	
1K	100	-10255	-13487	6.70	31629	60325	31629	2.50	6.70	31629	60325	31629	2.50	0.43	
1L	100	9943	-13487	6.70	31629	60325	31629	2.50	6.70	31629	60325	31629	2.50	0.43	
1M	100	-10255	11467	6.70	31629	58044	31629	2.50	6.70	31629	58044	31629	2.50	0.36	
1N	100	9943	11467	6.70	31629	58044	31629	2.50	6.70	31629	58044	31629	2.50	0.36	
1O	100	-10255	-13487	6.70	31629	58044	31629	2.50	6.70	31629	58044	31629	2.50	0.43	

1P	100	9943	-13487	6.70	31629	58044	31629	2.50	6.70	31629	58044	31629	2.50	0.43
7	100	-111	-984	6.70	31629	60639	31629	2.50	6.70	31629	60639	31629	2.50	0.03
8	100	-156	-1010	6.70	31629	59184	31629	2.50	6.70	31629	59184	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47275	-11086	13215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175464	175464	0.06	
1A	0	z	-47275	6605	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175464	175464	0.04	
1B	0	y	-47275	10774	-11365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175464	175464	0.06	
1B	0	z	-47275	6605	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175464	175464	0.04	
1C	0	y	-47275	-11086	13215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175464	175464	0.06	
1C	0	z	-47275	-8625	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175464	175464	0.05	
1D	0	y	-47275	10774	-11365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175464	175464	0.06	
1D	0	z	-47275	-8625	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175464	175464	0.05	
1E	0	y	-34625	-11086	13215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168579	168579	0.07	
1E	0	z	-34625	6605	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168579	168579	0.04	
1F	0	y	-34625	10774	-11365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168579	168579	0.06	
1F	0	z	-34625	6605	3519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168579	168579	0.04	
1G	0	y	-34625	-11086	13215	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168579	168579	0.07	
1G	0	z	-34625	-8625	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168579	168579	0.05	
1H	0	y	-34625	10774	-11365	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168579	168579	0.06	
1H	0	z	-34625	-8625	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168579	168579	0.05	
1I	0	y	-47024	-10255	8616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175328	175328	0.06	
1I	0	z	-47024	11467	5505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175328	175328	0.07	
1J	0	y	-47024	9943	-6766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175328	175328	0.06	
1J	0	z	-47024	11467	5505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175328	175328	0.07	
1K	0	y	-47024	-10255	8616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175328	175328	0.06	
1K	0	z	-47024	-13487	-4444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175328	175328	0.08	
1L	0	y	-47024	9943	-6766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175328	175328	0.06	
1L	0	z	-47024	-13487	-4444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175328	175328	0.08	
1M	0	y	-34876	-10255	8616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168715	168715	0.06	
1M	0	z	-34876	11467	5505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168715	168715	0.07	
1N	0	y	-34876	9943	-6766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168715	168715	0.06	
1N	0	z	-34876	11467	5505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168715	168715	0.07	
1O	0	y	-34876	-10255	8616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168715	168715	0.06	
1O	0	z	-34876	-13487	-4444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168715	168715	0.08	
1P	0	y	-34876	9943	-6766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168715	168715	0.06	
1P	0	z	-34876	-13487	-4444	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168715	168715	0.08	

1A	100	y	-46565	-11086	17898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175078	175078	0.06
1A	100	z	-46565	6605	-4850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175078	175078	0.04
1B	100	y	-46565	10774	-16359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175078	175078	0.06
1B	100	z	-46565	6605	-4850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175078	175078	0.04
1C	100	y	-46565	-11086	17898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175078	175078	0.06
1C	100	z	-46565	-8625	7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175078	175078	0.05
1D	100	y	-46565	10774	-16359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175078	175078	0.06
1D	100	z	-46565	-8625	7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175078	175078	0.05
1E	100	y	-33915	-11086	17898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168192	168192	0.07
1E	100	z	-33915	6605	-4850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168192	168192	0.04
1F	100	y	-33915	10774	-16359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168192	168192	0.06
1F	100	z	-33915	6605	-4850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168192	168192	0.04
1G	100	y	-33915	-11086	17898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168192	168192	0.07
1G	100	z	-33915	-8625	7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168192	168192	0.05
1H	100	y	-33915	10774	-16359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168192	168192	0.06
1H	100	z	-33915	-8625	7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168192	168192	0.05
1I	100	y	-46314	-10255	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.06
1I	100	z	-46314	11467	-7137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.07
1J	100	y	-46314	9943	-9613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.06
1J	100	z	-46314	11467	-7137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.07
1K	100	y	-46314	-10255	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.06
1K	100	z	-46314	-13487	10217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.08
1L	100	y	-46314	9943	-9613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.06
1L	100	z	-46314	-13487	10217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174941	174941	0.08
1M	100	y	-34166	-10255	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168329	168329	0.06
1M	100	z	-34166	11467	-7137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168329	168329	0.07
1N	100	y	-34166	9943	-9613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168329	168329	0.06
1N	100	z	-34166	11467	-7137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168329	168329	0.07
1O	100	y	-34166	-10255	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168329	168329	0.06
1O	100	z	-34166	-13487	10217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168329	168329	0.08
1P	100	y	-34166	9943	-9613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168329	168329	0.06
1P	100	z	-34166	-13487	10217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168329	168329	0.08

ASTA NUM. 1664 NI 1202 NF 1102 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73O

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-50043	-49333	34230	34097	16.08	16.08	68327

1B	-50043	-49333	34230	34097	16.08	16.08	68327
1C	-50043	-49333	34230	34097	16.08	16.08	68327
1D	-50043	-49333	34230	34097	16.08	16.08	68327
1E	-36597	-35887	31715	31583	16.08	16.08	63298
1F	-36597	-35887	31715	31583	16.08	16.08	63298
1G	-36597	-35887	31715	31583	16.08	16.08	63298
1H	-36597	-35887	31715	31583	16.08	16.08	63298
1I	-49776	-49066	34180	34047	16.08	16.08	68227
1J	-49776	-49066	34180	34047	16.08	16.08	68227
1K	-49776	-49066	34180	34047	16.08	16.08	68227
1L	-49776	-49066	34180	34047	16.08	16.08	68227
1M	-36864	-36154	31765	31633	16.08	16.08	63398
1N	-36864	-36154	31765	31633	16.08	16.08	63398
1O	-36864	-36154	31765	31633	16.08	16.08	63398
1P	-36864	-36154	31765	31633	16.08	16.08	63398
7	-51550	-50850	34451	34355	16.08	16.08	68806
8	-43320	-42610	32973	32840	16.08	16.08	65813

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-15972	9970	6.70	31629	61024	31629	2.50	6.70	31629	61024	31629	2.50	0.50	
1B	0	14904	9970	6.70	31629	61024	31629	2.50	6.70	31629	61024	31629	2.50	0.47	
1C	0	-15972	-12466	6.70	31629	61024	31629	2.50	6.70	31629	61024	31629	2.50	0.50	
1D	0	14904	-12466	6.70	31629	61024	31629	2.50	6.70	31629	61024	31629	2.50	0.47	
1E	0	-15972	9970	6.70	31629	58501	31629	2.50	6.70	31629	58501	31629	2.50	0.50	
1F	0	14904	9970	6.70	31629	58501	31629	2.50	6.70	31629	58501	31629	2.50	0.47	
1G	0	-15972	-12466	6.70	31629	58501	31629	2.50	6.70	31629	58501	31629	2.50	0.50	
1H	0	14904	-12466	6.70	31629	58501	31629	2.50	6.70	31629	58501	31629	2.50	0.47	
1I	0	-15685	17715	6.70	31629	60974	31629	2.50	6.70	31629	60974	31629	2.50	0.56	
1J	0	14617	17715	6.70	31629	60974	31629	2.50	6.70	31629	60974	31629	2.50	0.56	
1K	0	-15685	-20211	6.70	31629	60974	31629	2.50	6.70	31629	60974	31629	2.50	0.64	
1L	0	14617	-20211	6.70	31629	60974	31629	2.50	6.70	31629	60974	31629	2.50	0.64	
1M	0	-15685	17715	6.70	31629	58551	31629	2.50	6.70	31629	58551	31629	2.50	0.56	
1N	0	14617	17715	6.70	31629	58551	31629	2.50	6.70	31629	58551	31629	2.50	0.56	
1O	0	-15685	-20211	6.70	31629	58551	31629	2.50	6.70	31629	58551	31629	2.50	0.64	
1P	0	14617	-20211	6.70	31629	58551	31629	2.50	6.70	31629	58551	31629	2.50	0.64	
7	0	-571	-1219	6.70	31629	61307	31629	2.50	6.70	31629	61307	31629	2.50	0.04	
8	0	-534	-1248	6.70	31629	59763	31629	2.50	6.70	31629	59763	31629	2.50	0.04	
1A	100	-15972	9970	6.70	31629	60891	31629	2.50	6.70	31629	60891	31629	2.50	0.50	
1B	100	14904	9970	6.70	31629	60891	31629	2.50	6.70	31629	60891	31629	2.50	0.47	
1C	100	-15972	-12466	6.70	31629	60891	31629	2.50	6.70	31629	60891	31629	2.50	0.50	
1D	100	14904	-12466	6.70	31629	60891	31629	2.50	6.70	31629	60891	31629	2.50	0.47	
1E	100	-15972	9970	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.50	
1F	100	14904	9970	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.47	
1G	100	-15972	-12466	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.50	
1H	100	14904	-12466	6.70	31629	58367	31629	2.50	6.70	31629	58367	31629	2.50	0.47	
1I	100	-15685	17715	6.70	31629	60841	31629	2.50	6.70	31629	60841	31629	2.50	0.56	
1J	100	14617	17715	6.70	31629	60841	31629	2.50	6.70	31629	60841	31629	2.50	0.56	
1K	100	-15685	-20211	6.70	31629	60841	31629	2.50	6.70	31629	60841	31629	2.50	0.64	
1L	100	14617	-20211	6.70	31629	60841	31629	2.50	6.70	31629	60841	31629	2.50	0.64	
1M	100	-15685	17715	6.70	31629	58418	31629	2.50	6.70	31629	58418	31629	2.50	0.56	
1N	100	14617	17715	6.70	31629	58418	31629	2.50	6.70	31629	58418	31629	2.50	0.56	
1O	100	-15685	-20211	6.70	31629	58418	31629	2.50	6.70	31629	58418	31629	2.50	0.64	
1P	100	14617	-20211	6.70	31629	58418	31629	2.50	6.70	31629	58418	31629	2.50	0.64	
7	100	-571	-1219	6.70	31629	61176	31629	2.50	6.70	31629	61176	31629	2.50	0.04	
8	100	-534	-1248	6.70	31629	59629	31629	2.50	6.70	31629	59629	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50043	-15972	17898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176971	176971	0.09	
1A	0	z	-50043	9970	7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176971	176971	0.06	
1B	0	y	-50043	14904	-16359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176971	176971	0.08	
1B	0	z	-50043	9970	7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176971	176971	0.06	
1C	0	y	-50043	-15972	17898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176971	176971	0.09	
1C	0	z	-50043	-12466	-4850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176971	176971	0.07	
1D	0	y	-50043	14904	-16359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176971	176971	0.08	
1D	0	z	-50043	-12466	-4850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176971	176971	0.07	
1E	0	y	-36597	-15972	17898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169652	169652	0.09	
1E	0	z	-36597	9970	7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169652	169652	0.06	
1F	0	y	-36597	14904	-16359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169652	169652	0.09	
1F	0	z	-36597	9970	7930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169652	169652	0.06	
1G	0	y	-36597	-15972	17898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169652	169652	0.09	
1G	0	z	-36597	-12466	-4850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169652	169652	0.07	
1H	0	y	-36597	14904	-16359	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169652	169652	0.09	
1H	0	z	-36597	-12466	-4850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169652	169652	0.07	
1I	0	y	-49776	-15685	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176825	176825	0.09	
1I	0	z	-49776	17715	10217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176825	176825	0.10	
1J	0	y	-49776	14617	-9613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176825	176825	0.08	
1J	0	z	-49776	17715	10217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176825	176825	0.10	
1K	0	y	-49776	-15685	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176825	176825	0.09	
1K	0	z	-49776	-20211	-7137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176825	176825	0.11	
1L	0	y	-49776	14617	-9613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176825	176825	0.08	
1L	0	z	-49776	-20211	-7137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176825	176825	0.11	
1M	0	y	-36864	-15685	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169797	169797	0.09	
1M	0	z	-36864	17715	10217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169797	169797	0.10	
1N	0	y	-36864	14617	-9613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169797	169797	0.09	
1N	0	z	-36864	17715	10217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169797	169797	0.10	
1O	0	y	-36864	-15685	11151	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169797	169797	0.09	
1O	0	z	-36864	-20211	-7137	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169797	169797	0.12	
1P	0	y	-36864	14617	-9613	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169797	169797	0.09	

1P	0	z	-36864	-20211	-7137	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169797	169797	0.12
1A	100	y	-49333	-15972	28727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176585	176585	0.09
1A	100	z	-49333	9970	20232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176585	176585	0.06
1B	100	y	-49333	14904	-28257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176585	176585	0.08
1B	100	z	-49333	9970	20232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176585	176585	0.06
1C	100	y	-49333	-15972	28727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176585	176585	0.09
1C	100	z	-49333	-12466	-14656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176585	176585	0.07
1D	100	y	-49333	14904	-28257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176585	176585	0.08
1D	100	z	-49333	-12466	-14656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176585	176585	0.07
1E	100	y	-35887	-15972	28727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.09
1E	100	z	-35887	9970	20232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.06
1F	100	y	-35887	14904	-28257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.09
1F	100	z	-35887	9970	20232	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.06
1G	100	y	-35887	-15972	28727	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.09
1G	100	z	-35887	-12466	-14656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.07
1H	100	y	-35887	14904	-28257	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.09
1H	100	z	-35887	-12466	-14656	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169265	169265	0.07
1I	100	y	-49066	-15685	23652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176439	176439	0.09
1I	100	z	-49066	17715	30207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176439	176439	0.10
1J	100	y	-49066	14617	-23182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176439	176439	0.08
1J	100	z	-49066	17715	30207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176439	176439	0.10
1K	100	y	-49066	-15685	23652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176439	176439	0.09
1K	100	z	-49066	-20211	-24631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176439	176439	0.11
1L	100	y	-49066	14617	-23182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176439	176439	0.08
1L	100	z	-49066	-20211	-24631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176439	176439	0.11
1M	100	y	-36154	-15685	23652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169411	169411	0.09
1M	100	z	-36154	17715	30207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169411	169411	0.10
1N	100	y	-36154	14617	-23182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169411	169411	0.09
1N	100	z	-36154	17715	30207	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169411	169411	0.10
1O	100	y	-36154	-15685	23652	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169411	169411	0.09
1O	100	z	-36154	-20211	-24631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169411	169411	0.12
1P	100	y	-36154	14617	-23182	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169411	169411	0.09
1P	100	z	-36154	-20211	-24631	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169411	169411	0.12

ASTA NUM. 1665 NI 1102 NF 297 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73P

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-51094	-50844	34389	34355	16.08	16.08	196410
1B	-51094	-50844	34389	34355	16.08	16.08	196410
1C	-51094	-50844	34389	34355	16.08	16.08	196410
1D	-51094	-50844	34389	34355	16.08	16.08	196410
1E	-37246	-36996	31837	31790	16.08	16.08	181792
1F	-37246	-36996	31837	31790	16.08	16.08	181792
1G	-37246	-36996	31837	31790	16.08	16.08	181792
1H	-37246	-36996	31837	31790	16.08	16.08	181792
1I	-50818	-50568	34351	34317	16.08	16.08	196194
1J	-50818	-50568	34351	34317	16.08	16.08	196194
1K	-50818	-50568	34351	34317	16.08	16.08	196194
1L	-50818	-50568	34351	34317	16.08	16.08	196194
1M	-37522	-37272	31888	31842	16.08	16.08	182086
1N	-37522	-37272	31888	31842	16.08	16.08	182086
1O	-37522	-37272	31888	31842	16.08	16.08	182086
1P	-37522	-37272	31888	31842	16.08	16.08	182086
7	-52650	-52400	34601	34567	16.08	16.08	197623
8	-44170	-43920	33132	33085	16.08	16.08	189190

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-16318	10200	6.70	31629	61222	31629	2.50	6.70	31629	61222	31629	2.50	0.52	
1B	0	15164	10200	6.70	31629	61222	31629	2.50	6.70	31629	61222	31629	2.50	0.48	
1C	0	-16318	-12712	6.70	31629	61222	31629	2.50	6.70	31629	61222	31629	2.50	0.52	
1D	0	15164	-12712	6.70	31629	61222	31629	2.50	6.70	31629	61222	31629	2.50	0.48	
1E	0	-16318	10200	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.52	
1F	0	15164	10200	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.48	
1G	0	-16318	-12712	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.52	
1H	0	15164	-12712	6.70	31629	58623	31629	2.50	6.70	31629	58623	31629	2.50	0.48	
1I	0	-16101	18170	6.70	31629	61170	31629	2.50	6.70	31629	61170	31629	2.50	0.57	
1J	0	14947	18170	6.70	31629	61170	31629	2.50	6.70	31629	61170	31629	2.50	0.57	
1K	0	-16101	-20682	6.70	31629	61170	31629	2.50	6.70	31629	61170	31629	2.50	0.65	
1L	0	14947	-20682	6.70	31629	61170	31629	2.50	6.70	31629	61170	31629	2.50	0.65	
1M	0	-16101	18170	6.70	31629	58674	31629	2.50	6.70	31629	58674	31629	2.50	0.57	
1N	0	14947	18170	6.70	31629	58674	31629	2.50	6.70	31629	58674	31629	2.50	0.57	
1O	0	-16101	-20682	6.70	31629	58674	31629	2.50	6.70	31629	58674	31629	2.50	0.65	
1P	0	14947	-20682	6.70	31629	58674	31629	2.50	6.70	31629	58674	31629	2.50	0.65	
7	0	-625	-1227	6.70	31629	61514	31629	2.50	6.70	31629	61514	31629	2.50	0.04	
8	0	-577	-1256	6.70	31629	59922	31629	2.50	6.70	31629	59922	31629	2.50	0.04	

1A	35	-16318	10200	6.70	31629	61175	31629	2.50	6.70	31629	61175	31629	2.50	0.52
1B	35	15164	10200	6.70	31629	61175	31629	2.50	6.70	31629	61175	31629	2.50	0.48
1C	35	-16318	-12712	6.70	31629	61175	31629	2.50	6.70	31629	61175	31629	2.50	0.52
1D	35	15164	-12712	6.70	31629	61175	31629	2.50	6.70	31629	61175	31629	2.50	0.48
1E	35	-16318	10200	6.70	31629	58576	31629	2.50	6.70	31629	58576	31629	2.50	0.52
1F	35	15164	10200	6.70	31629	58576	31629	2.50	6.70	31629	58576	31629	2.50	0.48
1G	35	-16318	-12712	6.70	31629	58576	31629	2.50	6.70	31629	58576	31629	2.50	0.52
1H	35	15164	-12712	6.70	31629	58576	31629	2.50	6.70	31629	58576	31629	2.50	0.48
1I	35	-16101	18170	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.57
1J	35	14947	18170	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.57
1K	35	-16101	-20682	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.65
1L	35	14947	-20682	6.70	31629	61123	31629	2.50	6.70	31629	61123	31629	2.50	0.65
1M	35	-16101	18170	6.70	31629	58627	31629	2.50	6.70	31629	58627	31629	2.50	0.57
1N	35	14947	18170	6.70	31629	58627	31629	2.50	6.70	31629	58627	31629	2.50	0.57
1O	35	-16101	-20682	6.70	31629	58627	31629	2.50	6.70	31629	58627	31629	2.50	0.65
1P	35	14947	-20682	6.70	31629	58627	31629	2.50	6.70	31629	58627	31629	2.50	0.65
7	35	-625	-1227	6.70	31629	61467	31629	2.50	6.70	31629	61467	31629	2.50	0.04
8	35	-577	-1256	6.70	31629	59875	31629	2.50	6.70	31629	59875	31629	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-51094	-16318	28727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177543	177543	0.09	
1A	0	z	-51094	10200	20232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177543	177543	0.06	
1B	0	y	-51094	15164	-28257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177543	177543	0.09	
1B	0	z	-51094	10200	20232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177543	177543	0.06	
1C	0	y	-51094	-16318	28727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177543	177543	0.09	
1C	0	z	-51094	-12712	-14656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177543	177543	0.07	
1D	0	y	-51094	15164	-28257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177543	177543	0.09	
1D	0	z	-51094	-12712	-14656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177543	177543	0.07	
1E	0	y	-37246	-16318	28727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170005	170005	0.10	
1E	0	z	-37246	10200	20232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170005	170005	0.06	
1F	0	y	-37246	15164	-28257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170005	170005	0.09	
1F	0	z	-37246	10200	20232	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170005	170005	0.06	
1G	0	y	-37246	-16318	28727	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170005	170005	0.10	
1G	0	z	-37246	-12712	-14656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170005	170005	0.07	
1H	0	y	-37246	15164	-28257	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170005	170005	0.09	
1H	0	z	-37246	-12712	-14656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170005	170005	0.07	
1I	0	y	-50818	-16101	23652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177393	177393	0.09	
1I	0	z	-50818	18170	30207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177393	177393	0.10	
1J	0	y	-50818	14947	-23182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177393	177393	0.08	
1J	0	z	-50818	18170	30207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177393	177393	0.10	
1K	0	y	-50818	-16101	23652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177393	177393	0.09	
1K	0	z	-50818	-20682	-24631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177393	177393	0.12	
1L	0	y	-50818	14947	-23182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177393	177393	0.08	
1L	0	z	-50818	-20682	-24631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177393	177393	0.12	
1M	0	y	-37522	-16101	23652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170155	170155	0.09	
1M	0	z	-37522	18170	30207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170155	170155	0.11	
1N	0	y	-37522	14947	-23182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170155	170155	0.09	
1N	0	z	-37522	18170	30207	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170155	170155	0.11	
1O	0	y	-37522	-16101	23652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170155	170155	0.09	
1O	0	z	-37522	-20682	-24631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170155	170155	0.12	
1P	0	y	-37522	14947	-23182	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170155	170155	0.09	
1P	0	z	-37522	-20682	-24631	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170155	170155	0.12	
1A	35	y	-50844	-16318	33283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177407	177407	0.09	
1A	35	z	-50844	10200	24664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177407	177407	0.06	
1B	35	y	-50844	15164	-33217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177407	177407	0.09	
1B	35	z	-50844	10200	24664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177407	177407	0.06	
1C	35	y	-50844	-16318	33283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177407	177407	0.09	
1C	35	z	-50844	-12712	-18208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177407	177407	0.07	
1D	35	y	-50844	15164	-33217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177407	177407	0.09	
1D	35	z	-50844	-12712	-18208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177407	177407	0.07	
1E	35	y	-36996	-16318	33283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169869	169869	0.10	
1E	35	z	-36996	10200	24664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169869	169869	0.06	
1F	35	y	-36996	15164	-33217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169869	169869	0.09	
1F	35	z	-36996	10200	24664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169869	169869	0.06	
1G	35	y	-36996	-16318	33283	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169869	169869	0.10	
1G	35	z	-36996	-12712	-18208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169869	169869	0.07	
1H	35	y	-36996	15164	-33217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169869	169869	0.09	
1H	35	z	-36996	-12712	-18208	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169869	169869	0.07	
1I	35	y	-50568	-16101	28572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177257	177257	0.09	
1I	35	z	-50568	18170	37432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177257	177257	0.10	
1J	35	y	-50568	14947	-28506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177257	177257	0.08	
1J	35	z	-50568	18170	37432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177257	177257	0.10	
1K	35	y	-50568	-16101	28572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177257	177257	0.09	
1K	35	z	-50568	-20682	-30976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177257	177257	0.12	
1L	35	y	-50568	14947	-28506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177257	177257	0.08	
1L	35	z	-50568	-20682	-30976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177257	177257	0.12	
1M	35	y	-37272	-16101	28572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170019	170019	0.09	

1M	35	z	-37272	18170	37432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170019	170019	0.11
1N	35	y	-37272	14947	-28506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170019	170019	0.09
1N	35	z	-37272	18170	37432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170019	170019	0.11
1O	35	y	-37272	-16101	28572	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170019	170019	0.09
1O	35	z	-37272	-20682	-30976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170019	170019	0.12
1P	35	y	-37272	14947	-28506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170019	170019	0.09
1P	35	z	-37272	-20682	-30976	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170019	170019	0.12

ASTA NUM. 1666 NI 2849 NF 2152 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47343	-46983	33725	33658	16.08	16.08	134765
1B	-47343	-46983	33725	33658	16.08	16.08	134765
1C	-47343	-46983	33725	33658	16.08	16.08	134765
1D	-47343	-46983	33725	33658	16.08	16.08	134765
1E	-35117	-34757	31439	31371	16.08	16.08	125621
1F	-35117	-34757	31439	31371	16.08	16.08	125621
1G	-35117	-34757	31439	31371	16.08	16.08	125621
1H	-35117	-34757	31439	31371	16.08	16.08	125621
1I	-49697	-49337	34165	34098	16.08	16.08	136525
1J	-49697	-49337	34165	34098	16.08	16.08	136525
1K	-49697	-49337	34165	34098	16.08	16.08	136525
1L	-49697	-49337	34165	34098	16.08	16.08	136525
1M	-32763	-32403	30999	30931	16.08	16.08	123860
1N	-32763	-32403	30999	30931	16.08	16.08	123860
1O	-32763	-32403	30999	30931	16.08	16.08	123860
1P	-32763	-32403	30999	30931	16.08	16.08	123860
7	-46050	-45690	33483	33416	16.08	16.08	133798
8	-41230	-40870	32582	32515	16.08	16.08	130193

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-47749	56644	6.70	31629	60518	31629	2.50	6.70	31629	60518	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1B	0	41883	56644	6.70	31629	60518	31629	2.50	6.70	31629	60518	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1C	0	-47749	-61606	6.70	31629	60518	31629	2.50	6.70	31629	60518	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1D	0	41883	-61606	6.70	31629	60518	31629	2.50	6.70	31629	60518	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1E	0	-47749	56644	6.70	31629	58223	31629	2.50	6.70	31629	58223	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1F	0	41883	56644	6.70	31629	58223	31629	2.50	6.70	31629	58223	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1G	0	-47749	-61606	6.70	31629	58223	31629	2.50	6.70	31629	58223	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1H	0	41883	-61606	6.70	31629	58223	31629	2.50	6.70	31629	58223	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1I	0	-36143	75999	6.70	31629	60959	31629	2.50	6.70	31629	60959	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1J	0	30277	75999	6.70	31629	60959	31629	2.50	6.70	31629	60959	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1K	0	-36143	-80961	6.70	31629	60959	31629	2.50	6.70	31629	60959	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1L	0	30277	-80961	6.70	31629	60959	31629	2.50	6.70	31629	60959	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1M	0	-36143	75999	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1N	0	30277	75999	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1O	0	-36143	-80961	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1P	0	30277	-80961	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
7	0	-3671	-2598	6.70	31629	60275	31629	2.50	6.70	31629	60275	31629	2.50	0.12	
8	0	-2933	-2481	6.70	31629	59370	31629	2.50	6.70	31629	59370	31629	2.50	0.09	
1A	50	-47749	56644	6.70	31629	60450	31629	2.50	6.70	31629	60450	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1B	50	41883	56644	6.70	31629	60450	31629	2.50	6.70	31629	60450	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1C	50	-47749	-61606	6.70	31629	60450	31629	2.50	6.70	31629	60450	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1D	50	41883	-61606	6.70	31629	60450	31629	2.50	6.70	31629	60450	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1E	50	-47749	56644	6.70	31629	58155	31629	2.50	6.70	31629	58155	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1F	50	41883	56644	6.70	31629	58155	31629	2.50	6.70	31629	58155	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1G	50	-47749	-61606	6.70	31629	58155	31629	2.50	6.70	31629	58155	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1H	50	41883	-61606	6.70	31629	58155	31629	2.50	6.70	31629	58155	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1I	50	-36143	75999	6.70	31629	60892	31629	2.50	6.70	31629	60892	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1J	50	30277	75999	6.70	31629	60892	31629	2.50	6.70	31629	60892	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1K	50	-36143	-80961	6.70	31629	60892	31629	2.50	6.70	31629	60892	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1L	50	30277	-80961	6.70	31629	60892	31629	2.50	6.70	31629	60892	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1M	50	-36143	75999	6.70	31629	57714	31629	2.50	6.70	31629	57714	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1N	50	30277	75999	6.70	31629	57714	31629	2.50	6.70	31629	57714	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1O	50	-36143	-80961	6.70	31629	57714	31629	2.50	6.70	31629	57714	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1P	50	30277	-80961	6.70	31629	57714	31629	2.50	6.70	31629	57714	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
7	50	-3671	-2598	6.70	31629	60207	31629	2.50	6.70	31629	60207	31629	2.50	0.12	
8	50	-2933	-2481	6.70	31629	59303	31629	2.50	6.70	31629	59303	31629	2.50	0.09	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-47343	-47749	50891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175501	175501	0.27	
1A	0	z	-47343	56644	18467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175501	175501	0.32	
1B	0	y	-47343	41883	-51195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175501	175501	0.24	
1B	0	z	-47343	56644	18467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175501	175501	0.32	
1C	0	y	-47343	-47749	50891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175501	175501	0.27	
1C	0	z	-47343	-61606	-25793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175501	175501	0.35	
1D	0	y	-47343	41883	-51195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175501	175501	0.24	
1D	0	z	-47343	-61606	-25793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175501	175501	0.35	
1E	0	y	-35117	-47749	50891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.28	
1E	0	z	-35117	56644	18467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.34	
1F	0	y	-35117	41883	-51195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.25	
1F	0	z	-35117	56644	18467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.34	
1G	0	y	-35117	-47749	50891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.28	
1G	0	z	-35117	-61606	-25793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.36	
1H	0	y	-35117	41883	-51195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168847	168847	0.25	

1H	0	z	-35117	-61606	-25793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168847	168847	0.36
1I	0	y	-49697	-36143	36919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176782	176782	0.20
1I	0	z	-49697	75999	27728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176782	176782	0.43
1J	0	y	-49697	30277	-37223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176782	176782	0.17
1J	0	z	-49697	75999	27728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176782	176782	0.43
1K	0	y	-49697	-36143	36919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176782	176782	0.20
1K	0	z	-49697	-80961	-35054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176782	176782	0.46
1L	0	y	-49697	30277	-37223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176782	176782	0.17
1L	0	z	-49697	-80961	-35054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176782	176782	0.46
1M	0	y	-32763	-36143	36919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167565	167565	0.22
1M	0	z	-32763	75999	27728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167565	167565	0.45
1N	0	y	-32763	30277	-37223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167565	167565	0.18
1N	0	z	-32763	75999	27728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167565	167565	0.45
1O	0	y	-32763	-36143	36919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167565	167565	0.22
1O	0	z	-32763	-80961	-35054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167565	167565	0.48
1P	0	y	-32763	30277	-37223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167565	167565	0.18
1P	0	z	-32763	-80961	-35054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167565	167565	0.48

1A	50	y	-46983	-47749	27053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175305	175305	0.27
1A	50	z	-46983	56644	-10474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175305	175305	0.32
1B	50	y	-46983	41883	-30289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175305	175305	0.24
1B	50	z	-46983	56644	-10474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175305	175305	0.32
1C	50	y	-46983	-47749	27053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175305	175305	0.27
1C	50	z	-46983	-61606	5628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175305	175305	0.35
1D	50	y	-46983	41883	-30289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175305	175305	0.24
1D	50	z	-46983	-61606	5628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175305	175305	0.35
1E	50	y	-34757	-47749	27053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168651	168651	0.28
1E	50	z	-34757	56644	-10474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168651	168651	0.34
1F	50	y	-34757	41883	-30289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168651	168651	0.25
1F	50	z	-34757	56644	-10474	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168651	168651	0.34
1G	50	y	-34757	-47749	27053	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168651	168651	0.28
1G	50	z	-34757	-61606	5628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168651	168651	0.37
1H	50	y	-34757	41883	-30289	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168651	168651	0.25
1H	50	z	-34757	-61606	5628	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168651	168651	0.37
1I	50	y	-49337	-36143	18877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176586	176586	0.20
1I	50	z	-49337	75999	-11160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176586	176586	0.43
1J	50	y	-49337	30277	-22113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176586	176586	0.17
1J	50	z	-49337	75999	-11160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176586	176586	0.43
1K	50	y	-49337	-36143	18877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176586	176586	0.20
1K	50	z	-49337	-80961	6314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176586	176586	0.46
1L	50	y	-49337	30277	-22113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176586	176586	0.17
1L	50	z	-49337	-80961	6314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176586	176586	0.46
1M	50	y	-32403	-36143	18877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167369	167369	0.22
1M	50	z	-32403	75999	-11160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167369	167369	0.45
1N	50	y	-32403	30277	-22113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167369	167369	0.18
1N	50	z	-32403	75999	-11160	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167369	167369	0.45
1O	50	y	-32403	-36143	18877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167369	167369	0.22
1O	50	z	-32403	-80961	6314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167369	167369	0.48
1P	50	y	-32403	30277	-22113	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167369	167369	0.18
1P	50	z	-32403	-80961	6314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167369	167369	0.48

ASTA NUM. 1667 NI 297 NF 2849 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 73

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-47445	-47345	33744	33725	16.08	16.08	449795
1B	-47445	-47345	33744	33725	16.08	16.08	449795
1C	-47445	-47345	33744	33725	16.08	16.08	449795
1D	-47445	-47345	33744	33725	16.08	16.08	449795
1E	-35215	-35115	31457	31438	16.08	16.08	419301
1F	-35215	-35115	31457	31438	16.08	16.08	419301
1G	-35215	-35115	31457	31438	16.08	16.08	419301
1H	-35215	-35115	31457	31438	16.08	16.08	419301
1I	-49799	-49699	34184	34166	16.08	16.08	455664
1J	-49799	-49699	34184	34166	16.08	16.08	455664
1K	-49799	-49699	34184	34166	16.08	16.08	455664
1L	-49799	-49699	34184	34166	16.08	16.08	455664
1M	-32861	-32761	31017	30998	16.08	16.08	413432
1N	-32861	-32761	31017	30998	16.08	16.08	413432
1O	-32861	-32761	31017	30998	16.08	16.08	413432
1P	-32861	-32761	31017	30998	16.08	16.08	413432
7	-46150	-46040	33502	33481	16.08	16.08	446553
8	-41330	-41230	32601	32582	16.08	16.08	434548

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-47735	56628	6.70	31629	60537	31629	2.50	6.70	31629	60537	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1B	0	41871	56628	6.70	31629	60537	31629	2.50	6.70	31629	60537	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**

1C	0	-47735	-61590	6.70	31629	60537	31629	2.50	6.70	31629	60537	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1D	0	41871	-61590	6.70	31629	60537	31629	2.50	6.70	31629	60537	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1E	0	-47735	56628	6.70	31629	58241	31629	2.50	6.70	31629	58241	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1F	0	41871	56628	6.70	31629	58241	31629	2.50	6.70	31629	58241	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1G	0	-47735	-61590	6.70	31629	58241	31629	2.50	6.70	31629	58241	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1H	0	41871	-61590	6.70	31629	58241	31629	2.50	6.70	31629	58241	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1I	0	-36129	75976	6.70	31629	60979	31629	2.50	6.70	31629	60979	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1J	0	30265	75976	6.70	31629	60979	31629	2.50	6.70	31629	60979	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1K	0	-36129	-80938	6.70	31629	60979	31629	2.50	6.70	31629	60979	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1L	0	30265	-80938	6.70	31629	60979	31629	2.50	6.70	31629	60979	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1M	0	-36129	75976	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1N	0	30265	75976	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1O	0	-36129	-80938	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1P	0	30265	-80938	6.70	31629	57799	31629	2.50	6.70	31629	57799	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
7	0	-3670	-2598	6.70	31629	60294	31629	2.50	6.70	31629	60294	31629	2.50	0.12	
8	0	-2932	-2481	6.70	31629	59389	31629	2.50	6.70	31629	59389	31629	2.50	0.09	
1A	15	-47735	56628	6.70	31629	60518	31629	2.50	6.70	31629	60518	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1B	15	41871	56628	6.70	31629	60518	31629	2.50	6.70	31629	60518	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1C	15	-47735	-61590	6.70	31629	60518	31629	2.50	6.70	31629	60518	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1D	15	41871	-61590	6.70	31629	60518	31629	2.50	6.70	31629	60518	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1E	15	-47735	56628	6.70	31629	58222	31629	2.50	6.70	31629	58222	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1F	15	41871	56628	6.70	31629	58222	31629	2.50	6.70	31629	58222	31629	2.50	1.79	**NON Ver.**
1G	15	-47735	-61590	6.70	31629	58222	31629	2.50	6.70	31629	58222	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1H	15	41871	-61590	6.70	31629	58222	31629	2.50	6.70	31629	58222	31629	2.50	1.95	**NON Ver.**
1I	15	-36129	75976	6.70	31629	60960	31629	2.50	6.70	31629	60960	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1J	15	30265	75976	6.70	31629	60960	31629	2.50	6.70	31629	60960	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1K	15	-36129	-80938	6.70	31629	60960	31629	2.50	6.70	31629	60960	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1L	15	30265	-80938	6.70	31629	60960	31629	2.50	6.70	31629	60960	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1M	15	-36129	75976	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1N	15	30265	75976	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	2.40	**NON Ver.**
1O	15	-36129	-80938	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
1P	15	30265	-80938	6.70	31629	57781	31629	2.50	6.70	31629	57781	31629	2.50	2.56	**NON Ver.**
7	15	-3670	-2598	6.70	31629	60273	31629	2.50	6.70	31629	60273	31629	2.50	0.12	
8	15	-2932	-2481	6.70	31629	59370	31629	2.50	6.70	31629	59370	31629	2.50	0.09	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-47445	-47735	58046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175557	175557	0.27	
1A	0	z	-47445	56628	26916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175557	175557	0.32	
1B	0	y	-47445	41871	-57470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175557	175557	0.24	
1B	0	z	-47445	56628	26916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175557	175557	0.32	
1C	0	y	-47445	-47735	58046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175557	175557	0.27	
1C	0	z	-47445	-61590	-34986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175557	175557	0.35	
1D	0	y	-47445	41871	-57470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175557	175557	0.24	
1D	0	z	-47445	-61590	-34986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175557	175557	0.35	
1E	0	y	-35215	-47735	58046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168900	168900	0.28	
1E	0	z	-35215	56628	26916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168900	168900	0.34	
1F	0	y	-35215	41871	-57470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168900	168900	0.25	
1F	0	z	-35215	56628	26916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168900	168900	0.34	
1G	0	y	-35215	-47735	58046	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168900	168900	0.28	
1G	0	z	-35215	-61590	-34986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168900	168900	0.36	
1H	0	y	-35215	41871	-57470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168900	168900	0.25	
1H	0	z	-35215	-61590	-34986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168900	168900	0.36	
1I	0	y	-49799	-36129	42331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176838	176838	0.20	
1I	0	z	-49799	75976	39075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176838	176838	0.43	
1J	0	y	-49799	30265	-41755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176838	176838	0.17	
1J	0	z	-49799	75976	39075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176838	176838	0.43	
1K	0	y	-49799	-36129	42331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176838	176838	0.20	
1K	0	z	-49799	-80938	-47145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176838	176838	0.46	
1L	0	y	-49799	30265	-41755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176838	176838	0.17	
1L	0	z	-49799	-80938	-47145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176838	176838	0.46	
1M	0	y	-32861	-36129	42331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167618	167618	0.22	
1M	0	z	-32861	75976	39075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167618	167618	0.45	
1N	0	y	-32861	30265	-41755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167618	167618	0.18	
1N	0	z	-32861	75976	39075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167618	167618	0.45	
1O	0	y	-32861	-36129	42331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167618	167618	0.22	
1O	0	z	-32861	-80938	-47145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167618	167618	0.48	
1P	0	y	-32861	30265	-41755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167618	167618	0.18	
1P	0	z	-32861	-80938	-47145	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167618	167618	0.48	
1A	15	y	-47345	-47735	50891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175502	175502	0.27	
1A	15	z	-47345	56628	18467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175502	175502	0.32	
1B	15	y	-47345	41871	-51195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175502	175502	0.24	
1B	15	z	-47345	56628	18467	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175502	175502	0.32	
1C	15	y	-47345	-47735	50891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175502	175502	0.27	
1C	15	z	-47345	-61590	-25793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175502	175502	0.35	
1D	15	y	-47345	41871	-51195	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175502	175502	0.24	
1D	15	z	-47345	-61590	-25793	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175502	175502	0.35	
1E	15	y	-35115	-47735	50891	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168845	168845	0.28	

1E	15	z	-35115	56628	18467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168845	168845	0.34
1F	15	y	-35115	41871	-51195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168845	168845	0.25
1F	15	z	-35115	56628	18467	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168845	168845	0.34
1G	15	y	-35115	-47735	50891	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168845	168845	0.28
1G	15	z	-35115	-61590	-25793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168845	168845	0.36
1H	15	y	-35115	41871	-51195	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168845	168845	0.25
1H	15	z	-35115	-61590	-25793	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168845	168845	0.36
1I	15	y	-49699	-36129	36919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176784	176784	0.20
1I	15	z	-49699	75976	27728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176784	176784	0.43
1J	15	y	-49699	30265	-37223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176784	176784	0.17
1J	15	z	-49699	75976	27728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176784	176784	0.43
1K	15	y	-49699	-36129	36919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176784	176784	0.20
1K	15	z	-49699	-80938	-35054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176784	176784	0.46
1L	15	y	-49699	30265	-37223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176784	176784	0.17
1L	15	z	-49699	-80938	-35054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176784	176784	0.46
1M	15	y	-32761	-36129	36919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167564	167564	0.22
1M	15	z	-32761	75976	27728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167564	167564	0.45
1N	15	y	-32761	30265	-37223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167564	167564	0.18
1N	15	z	-32761	75976	27728	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167564	167564	0.45
1O	15	y	-32761	-36129	36919	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167564	167564	0.22
1O	15	z	-32761	-80938	-35054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167564	167564	0.48
1P	15	y	-32761	30265	-37223	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167564	167564	0.18
1P	15	z	-32761	-80938	-35054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167564	167564	0.48

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **18** Tabella: **Tabella pilastri palestra**
Descrizione: **Pil_1^livello PAL**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rcm: **199.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-198.20** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-91.76** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 378 NF 229 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 122
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-44389	-43249	21608	-19910	28458	-28369	11.34	11.34	4.02	4.02	18632	13612
1B	-44389	-43249	21608	-19910	-28458	28369	11.34	11.34	4.02	4.02	18632	13612
1C	-44389	-43249	-20034	21510	28458	-28369	11.34	11.34	4.02	4.02	18632	13621
1D	-44389	-43249	-20034	21510	-28458	28369	11.34	11.34	4.02	4.02	18632	13621
1E	-5271	-4131	17494	-15541	25055	-24936	11.34	11.34	4.02	4.02	16391	10831
1F	-5271	-4131	17494	-15541	-25055	24936	11.34	11.34	4.02	4.02	16391	10831
1G	-5271	-4131	-15672	17365	25055	-24936	11.34	11.34	4.02	4.02	16391	10832
1H	-5271	-4131	-15672	17365	-25055	24936	11.34	11.34	4.02	4.02	16391	10832
1I	-47742	-46602	21893	-20256	28722	-28632	11.34	11.34	4.02	4.02	18804	13819
1J	-47742	-46602	21893	-20256	-28722	28632	11.34	11.34	4.02	4.02	18804	13819
1K	-47742	-46602	-20363	21796	28722	-28632	11.34	11.34	4.02	4.02	18804	13823
1L	-47742	-46602	-20363	21796	-28722	28632	11.34	11.34	4.02	4.02	18804	13823
1M	-1918	-778	17116	-15153	24705	-24585	11.34	11.34	4.02	4.02	16161	10580
1N	-1918	-778	17116	-15153	-24705	24585	11.34	11.34	4.02	4.02	16161	10580
1O	-1918	-778	-15285	16987	24705	-24585	11.34	11.34	4.02	4.02	16161	10581
1P	-1918	-778	-15285	16987	-24705	24585	11.34	11.34	4.02	4.02	16161	10581
7	-26480	-25340	-18082	19720	26986	-26890	11.34	11.34	4.02	4.02	17664	12394
8	-24830	-23690	-17897	19538	26847	-26751	11.34	11.34	4.02	4.02	17573	12274

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-7684	7454	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.95	
1B	0	6770	7454	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.95	
1C	0	-7684	-8532	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.95	
1D	0	6770	-8532	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.95	
1E	0	-7684	7454	5.03	5490	19573	20845	19573	2.50	8048	11244	19958	11244	2.50	0.96	
1F	0	6770	7454	5.03	5490	19573	20845	19573	2.50	8048	11244	19958	11244	2.50	0.96	
1G	0	-7684	-8532	5.03	5490	19573	20845	19573	2.50	8048	11244	19958	11244	2.50	0.96	
1H	0	6770	-8532	5.03	5490	19573	20845	19573	2.50	8048	11244	19958	11244	2.50	0.96	
1I	0	-4761	11796	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.05	**NON Ver.**
1J	0	3847	11796	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.05	**NON Ver.**
1K	0	-4761	-12874	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.14	**NON Ver.**
1L	0	3847	-12874	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.14	**NON Ver.**
1M	0	-4761	11796	5.03	5017	19573	20356	19573	2.50	7595	11244	19490	11244	2.50	0.94	
1N	0	3847	11796	5.03	5017	19573	20356	19573	2.50	7595	11244	19490	11244	2.50	0.94	
1O	0	-4761	-12874	5.03	5017	19573	20356	19573	2.50	7595	11244	19490	11244	2.50	0.94	
1P	0	3847	-12874	5.03	5017	19573	20356	19573	2.50	7595	11244	19490	11244	2.50	0.94	
7	0	-676	-676	5.03	8480	19573	23939	19573	2.50	10911	11244	22920	11244	2.50	0.90	
8	0	-457	-539	5.03	8247	19573	23698	19573	2.50	10688	11244	22689	11244	2.50	0.90	
1A	305	-7684	7454	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.95	
1B	305	6770	7454	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.95	
1C	305	-7684	-8532	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.95	
1D	305	6770	-8532	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.95	
1E	305	-7684	7454	5.03	5329	19573	20679	19573	2.50	7894	11244	19799	11244	2.50	0.96	
1F	305	6770	7454	5.03	5329	19573	20679	19573	2.50	7894	11244	19799	11244	2.50	0.96	
1G	305	-7684	-8532	5.03	5329	19573	20679	19573	2.50	7894	11244	19799	11244	2.50	0.96	
1H	305	6770	-8532	5.03	5329	19573	20679	19573	2.50	7894	11244	19799	11244	2.50	0.96	
1I	305	-4761	11796	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.05	**NON Ver.**
1J	305	3847	11796	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.05	**NON Ver.**
1K	305	-4761	-12874	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.14	**NON Ver.**
1L	305	3847	-12874	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.14	**NON Ver.**
1M	305	-4761	11796	5.03	4856	19573	20190	19573	2.50	7441	11244	19330	11244	2.50	0.94	
1N	305	3847	11796	5.03	4856	19573	20190	19573	2.50	7441	11244	19330	11244	2.50	0.94	
1O	305	-4761	-12874	5.03	4856	19573	20190	19573	2.50	7441	11244	19330	11244	2.50	0.94	
1P	305	3847	-12874	5.03	4856	19573	20190	19573	2.50	7441	11244	19330	11244	2.50	0.94	
7	305	-676	-676	5.03	8319	19573	23772	19573	2.50	10757	11244	22761	11244	2.50	0.90	
8	305	-457	-539	5.03	8087	19573	23532	19573	2.50	10534	11244	22530	11244	2.50	0.90	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	------	------	--------			--------	----	
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN		
1A	0	y	-44389	-7684	13856	0.009746	0.013897	1.425928	13205	19573	0.39
1A	0	z	-44389	7454	13220	0.014843	0.027060	1.823077	7154	11244	0.66
1B	0	y	-44389	6770	-12561	0.009891	0.014086	1.424193	12977	19573	0.35
1B	0	z	-44389	7454	13220	0.014843	0.027060	1.823077	7154	11244	0.66
1C	0	y	-44389	-7684	13856	0.009746	0.013897	1.425928	13205	19573	0.39
1C	0	z	-44389	-8532	-14750	0.014619	0.026720	1.827834	7193	11244	0.76
1D	0	y	-44389	6770	-12561	0.009891	0.014086	1.424193	12977	19573	0.35
1D	0	z	-44389	-8532	-14750	0.014619	0.026720	1.827834	7193	11244	0.76
1E	0	y	-5271	-7684	13856	0.008136	0.017410	2.139958	10725	18269	0.42
1E	0	z	-5271	7454	13220	0.012053	0.071041	5.893953	4690	4690	1.59 **NON Verif.**
1F	0	y	-5271	6770	-12561	0.008248	0.017636	2.138133	10562	18265	0.37
1F	0	z	-5271	7454	13220	0.012053	0.071041	5.893953	4690	4690	1.59 **NON Verif.**
1G	0	y	-5271	-7684	13856	0.008136	0.017410	2.139958	10725	18269	0.42
1G	0	z	-5271	-8532	-14750	0.011878	0.070223	5.912022	4692	4692	1.82 **NON Verif.**
1H	0	y	-5271	6770	-12561	0.008248	0.017636	2.138133	10562	18265	0.37
1H	0	z	-5271	-8532	-14750	0.011878	0.070223	5.912022	4692	4692	1.82 **NON Verif.**
1I	0	y	-47742	-4761	8853	0.010082	0.013943	1.382962	13052	19573	0.24
1I	0	z	-47742	11796	20193	0.014953	0.025103	1.678780	7299	11244	1.05 **NON Verif.**
1J	0	y	-47742	3847	-7557	0.010384	0.014320	1.379023	12600	19573	0.20
1J	0	z	-47742	11796	20193	0.014953	0.025103	1.678780	7299	11244	1.05 **NON Verif.**
1K	0	y	-47742	-4761	8853	0.010082	0.013943	1.382962	13052	19573	0.24
1K	0	z	-47742	-12874	-21723	0.014826	0.024924	1.681059	7322	11244	1.14 **NON Verif.**
1L	0	y	-47742	3847	-7557	0.010384	0.014320	1.379023	12600	19573	0.20
1L	0	z	-47742	-12874	-21723	0.014826	0.024924	1.681059	7322	11244	1.14 **NON Verif.**
1M	0	y	-1918	-4761	8853	0.008127	0.018325	2.254984	10210	17084	0.28
1M	0	z	-1918	11796	20193	0.011597	0.071644	6.177979	4489	4489	2.63 **NON Verif.**
1N	0	y	-1918	3847	-7557	0.008350	0.018788	2.249951	9899	17058	0.23
1N	0	z	-1918	11796	20193	0.011597	0.071644	6.177979	4489	4489	2.63 **NON Verif.**
1O	0	y	-1918	-4761	8853	0.008127	0.018325	2.254984	10210	17084	0.28
1O	0	z	-1918	-12874	-21723	0.011503	0.071178	6.187732	4490	4490	2.87 **NON Verif.**
1P	0	y	-1918	3847	-7557	0.008350	0.018788	2.249951	9899	17058	0.23
1P	0	z	-1918	-12874	-21723	0.011503	0.071178	6.187732	4490	4490	2.87 **NON Verif.**
1A	305	y	-43249	-7684	-9623	0.008244	0.011836	1.435720	15943	19573	0.39
1A	305	z	-43249	7454	-9775	0.012439	0.023883	1.920052	8576	11244	0.66
1B	305	y	-43249	6770	8405	0.008218	0.011792	1.434899	16008	19573	0.35
1B	305	z	-43249	7454	-9775	0.012439	0.023883	1.920052	8576	11244	0.66
1C	305	y	-43249	-7684	-9623	0.008244	0.011836	1.435720	15943	19573	0.39
1C	305	z	-43249	-8532	11211	0.012451	0.023904	1.919871	8560	11244	0.76
1D	305	y	-43249	6770	8405	0.008218	0.011792	1.434899	16008	19573	0.35
1D	305	z	-43249	-8532	11211	0.012451	0.023904	1.919871	8560	11244	0.76
1E	305	y	-4131	-7684	-9623	0.006992	0.015009	2.146626	12389	18441	0.42
1E	305	z	-4131	7454	-9775	0.010214	0.062408	6.109956	5407	5407	1.38 **NON Verif.**
1F	305	y	-4131	6770	8405	0.006972	0.014951	2.144469	12427	18463	0.37
1F	305	z	-4131	7454	-9775	0.010214	0.062408	6.109956	5407	5407	1.38 **NON Verif.**
1G	305	y	-4131	-7684	-9623	0.006992	0.015009	2.146626	12389	18441	0.42
1G	305	z	-4131	-8532	11211	0.010223	0.062462	6.109775	5396	5396	1.58 **NON Verif.**
1H	305	y	-4131	6770	8405	0.006972	0.014951	2.144469	12427	18463	0.37
1H	305	z	-4131	-8532	11211	0.010223	0.062462	6.109775	5396	5396	1.58 **NON Verif.**
1I	305	y	-46602	-4761	-5910	0.008355	0.011652	1.394568	16148	19573	0.24
1I	305	z	-46602	11796	-16026	0.013025	0.022855	1.754770	8389	11244	1.05 **NON Verif.**
1J	305	y	-46602	3847	4692	0.008301	0.011563	1.392925	16282	19573	0.20
1J	305	z	-46602	11796	-16026	0.013025	0.022855	1.754770	8389	11244	1.05 **NON Verif.**
1K	305	y	-46602	-4761	-5910	0.008355	0.011652	1.394568	16148	19573	0.24
1K	305	z	-46602	-12874	17461	0.013013	0.022836	1.754801	8404	11244	1.14 **NON Verif.**
1L	305	y	-46602	3847	4692	0.008301	0.011563	1.392925	16282	19573	0.20
1L	305	z	-46602	-12874	17461	0.013013	0.022836	1.754801	8404	11244	1.14 **NON Verif.**
1M	305	y	-778	-4761	-5910	0.006872	0.015532	2.260155	11931	17464	0.27
1M	305	z	-778	11796	-16026	0.010205	0.065016	6.370916	4983	4983	2.37 **NON Verif.**
1N	305	y	-778	3847	4692	0.006835	0.015412	2.255054	11999	17521	0.22
1N	305	z	-778	11796	-16026	0.010205	0.065016	6.370916	4983	4983	2.37 **NON Verif.**
1O	305	y	-778	-4761	-5910	0.006872	0.015532	2.260155	11931	17464	0.27
1O	305	z	-778	-12874	17461	0.010197	0.064964	6.371127	4992	4992	2.58 **NON Verif.**
1P	305	y	-778	3847	4692	0.006835	0.015412	2.255054	11999	17521	0.22
1P	305	z	-778	-12874	17461	0.010197	0.064964	6.371127	4992	4992	2.58 **NON Verif.**

ASTA NUM. 2 NI 117 NF 228 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 109A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-24179	-24149	8709	8706	7005	7003	4.02	4.02	4.02	4.02	70044	87073
1B	-24179	-24149	8709	8706	-7005	-7003	4.02	4.02	4.02	4.02	70044	87073
1C	-24179	-24149	-8709	-8706	7005	7003	4.02	4.02	4.02	4.02	70044	87073
1D	-24179	-24149	-8709	-8706	-7005	-7003	4.02	4.02	4.02	4.02	70044	87073
1E	-6441	-6411	6814	6811	5499	5496	4.02	4.02	4.02	4.02	54975	68123
1F	-6441	-6411	6814	6811	-5499	-5496	4.02	4.02	4.02	4.02	54975	68123
1G	-6441	-6411	-6814	-6811	5499	5496	4.02	4.02	4.02	4.02	54975	68123

1H	-6441	-6411	-6814	-6811	-5499	-5496	4.02	4.02	4.02	4.02	54975	68123
1I	-29491	-29461	9182	9179	7386	7384	4.02	4.02	4.02	4.02	73854	91805
1J	-29491	-29461	9182	9179	-7386	-7384	4.02	4.02	4.02	4.02	73854	91805
1K	-29491	-29461	-9182	-9179	7386	7384	4.02	4.02	4.02	4.02	73854	91805
1L	-29491	-29461	-9182	-9179	-7386	-7384	4.02	4.02	4.02	4.02	73854	91805
1M	-1129	-1099	6201	6198	5006	5003	4.02	4.02	4.02	4.02	50048	61994
1N	-1129	-1099	6201	6198	-5006	-5003	4.02	4.02	4.02	4.02	50048	61994
1O	-1129	-1099	-6201	-6198	5006	5003	4.02	4.02	4.02	4.02	50048	61994
1P	-1129	-1099	-6201	-6198	-5006	-5003	4.02	4.02	4.02	4.02	50048	61994
7	-17310	-17270	-8010	-8005	-6452	-6449	4.02	4.02	4.02	4.02	64506	80075
8	-15310	-15280	-7796	-7793	-6284	-6281	4.02	4.02	4.02	4.02	62823	77943

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2851	4239	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.41	
1B	0	1851	4239	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.41	
1C	0	-2851	-5818	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.57	
1D	0	1851	-5818	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.57	
1E	0	-2851	4239	5.03	4233	9162	10277	9162	2.50	4140	10253	11213	10253	2.28	0.41	
1F	0	1851	4239	5.03	4233	9162	10277	9162	2.50	4140	10253	11213	10253	2.28	0.41	
1G	0	-2851	-5818	5.03	4233	9162	10277	9162	2.50	4140	10253	11213	10253	2.28	0.57	
1H	0	1851	-5818	5.03	4233	9162	10277	9162	2.50	4140	10253	11213	10253	2.28	0.57	
1I	0	-3315	7320	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.71	
1J	0	2315	7320	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.71	
1K	0	-3315	-8899	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.87	
1L	0	2315	-8899	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.87	
1M	0	-3315	7320	5.03	3532	9162	9551	9162	2.50	3423	10253	10421	10253	2.28	0.71	
1N	0	2315	7320	5.03	3532	9162	9551	9162	2.50	3423	10253	10421	10253	2.28	0.71	
1O	0	-3315	-8899	5.03	3532	9162	9551	9162	2.50	3423	10253	10421	10253	2.28	0.87	
1P	0	2315	-8899	5.03	3532	9162	9551	9162	2.50	3423	10253	10421	10253	2.28	0.87	
7	0	-702	-1112	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.11	
8	0	-500	-789	5.03	5200	9162	11488	9162	2.50	5129	10253	12534	10253	2.28	0.08	
1A	20	-2851	4239	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.41	
1B	20	1851	4239	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.41	
1C	20	-2851	-5818	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.57	
1D	20	1851	-5818	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.57	
1E	20	-2851	4239	5.03	4229	9162	10273	9162	2.50	4136	10253	11208	10253	2.28	0.41	
1F	20	1851	4239	5.03	4229	9162	10273	9162	2.50	4136	10253	11208	10253	2.28	0.41	
1G	20	-2851	-5818	5.03	4229	9162	10273	9162	2.50	4136	10253	11208	10253	2.28	0.57	
1H	20	1851	-5818	5.03	4229	9162	10273	9162	2.50	4136	10253	11208	10253	2.28	0.57	
1I	20	-3315	7320	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.71	
1J	20	2315	7320	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.71	
1K	20	-3315	-8899	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.87	
1L	20	2315	-8899	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.87	
1M	20	-3315	7320	5.03	3528	9162	9547	9162	2.50	3419	10253	10417	10253	2.28	0.71	
1N	20	2315	7320	5.03	3528	9162	9547	9162	2.50	3419	10253	10417	10253	2.28	0.71	
1O	20	-3315	-8899	5.03	3528	9162	9547	9162	2.50	3419	10253	10417	10253	2.28	0.87	
1P	20	2315	-8899	5.03	3528	9162	9547	9162	2.50	3419	10253	10417	10253	2.28	0.87	
7	20	-702	-1112	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.11	
8	20	-500	-789	5.03	5200	9162	11484	9162	2.50	5129	10253	12530	10253	2.28	0.08	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24179	-2851	4839	0.016287	0.021577	1.324745	4507	9162	0.31	
1A	0	z	-24179	4239	5238	0.011793	0.015628	1.325189	6147	10253	0.41	
1B	0	y	-24179	1851	-6246	0.026210	0.032089	1.224331	4179	9162	0.20	
1B	0	z	-24179	4239	5238	0.011793	0.015628	1.325189	6147	10253	0.41	
1C	0	y	-24179	-2851	4839	0.016287	0.021577	1.324745	4507	9162	0.31	
1C	0	z	-24179	-5818	-10616	0.014611	0.018991	1.299760	5307	10253	0.57	
1D	0	y	-24179	1851	-6246	0.026210	0.032089	1.224331	4179	9162	0.20	
1D	0	z	-24179	-5818	-10616	0.014611	0.018991	1.299760	5307	10253	0.57	
1E	0	y	-6441	-2851	4839	0.014702	0.045270	3.079099	3745	3745	0.76	
1E	0	z	-6441	4239	5238	0.010314	0.037300	3.616317	4869	4869	0.87	
1F	0	y	-6441	1851	-6246	0.023539	0.064060	2.721386	3677	5166	0.36	
1F	0	z	-6441	4239	5238	0.010314	0.037300	3.616317	4869	4869	0.87	
1G	0	y	-6441	-2851	4839	0.014702	0.045270	3.079099	3745	3745	0.76	
1G	0	z	-6441	-5818	-10616	0.012694	0.044700	3.521432	4325	4325	1.35	**NON Verif.**
1H	0	y	-6441	1851	-6246	0.023539	0.064060	2.721386	3677	5166	0.36	
1H	0	z	-6441	-5818	-10616	0.012694	0.044700	3.521432	4325	4325	1.35	**NON Verif.**
1I	0	y	-29491	-3315	3472	0.011273	0.014233	1.262576	5439	9162	0.36	
1I	0	z	-29491	7320	10282	0.011262	0.013989	1.242150	5768	10253	0.71	
1J	0	y	-29491	2315	-4878	0.016643	0.020328	1.221457	4415	9162	0.25	
1J	0	z	-29491	7320	10282	0.011262	0.013989	1.242150	5768	10253	0.71	
1K	0	y	-29491	-3315	3472	0.011273	0.014233	1.262576	5439	9162	0.36	
1K	0	z	-29491	-8899	-15659	0.012751	0.015662	1.228320	5386	10253	0.87	
1L	0	y	-29491	2315	-4878	0.016643	0.020328	1.221457	4415	9162	0.25	
1L	0	z	-29491	-8899	-15659	0.012751	0.015662	1.228320	5386	10253	0.87	
1M	0	y	-1129	-3315	3472	0.010650	0.040451	3.798086	3797	3797	0.87	
1M	0	z	-1129	7320	10282	0.010271	0.044955	4.376977	4041	4041	1.81	**NON Verif.**
1N	0	y	-1129	2315	-4878	0.015654	0.056277	3.595118	3412	3412	0.68	
1N	0	z	-1129	7320	10282	0.010271	0.044955	4.376977	4041	4041	1.81	**NON Verif.**
1O	0	y	-1129	-3315	3472	0.010650	0.040451	3.798086	3797	3797	0.87	
1O	0	z	-1129	-8899	-15659	0.011596	0.049839	4.297901	3899	3899	2.28	**NON Verif.**
1P	0	y	-1129	2315	-4878	0.015654	0.056277	3.595118	3412	3412	0.68	
1P	0	z	-1129	-8899	-15659	0.011596	0.049839	4.297901	3899	3899	2.28	**NON Verif.**

1A	20	y	-24149	-2851	4764	0.016145	0.021425	1.327064	4517	9162	0.31	
1A	20	z	-24149	4239	6393	0.013090	0.017246	1.317545	5466	10253	0.41	
1B	20	y	-24149	1851	-6371	0.026630	0.032534	1.221705	4173	9162	0.20	
1B	20	z	-24149	4239	6393	0.013090	0.017246	1.317545	5466	10253	0.41	
1C	20	y	-24149	-2851	4764	0.016145	0.021425	1.327064	4517	9162	0.31	
1C	20	z	-24149	-5818	-11457	0.015326	0.019794	1.291529	5251	10253	0.57	
1D	20	y	-24149	1851	-6371	0.026630	0.032534	1.221705	4173	9162	0.20	
1D	20	z	-24149	-5818	-11457	0.015326	0.019794	1.291529	5251	10253	0.57	
1E	20	y	-6411	-2851	4764	0.014561	0.044969	3.088367	3747	3747	0.76	
1E	20	z	-6411	4239	6393	0.011396	0.040959	3.594104	4371	4371	0.97	
1F	20	y	-6411	1851	-6371	0.023889	0.064810	2.712989	3675	5211	0.36	
1F	20	z	-6411	4239	6393	0.011396	0.040959	3.594104	4371	4371	0.97	
1G	20	y	-6411	-2851	4764	0.014561	0.044969	3.088367	3747	3747	0.76	
1G	20	z	-6411	-5818	-11457	0.013287	0.046358	3.489016	4308	4308	1.35	**NON Verif.**
1H	20	y	-6411	1851	-6371	0.023889	0.064810	2.712989	3675	5211	0.36	
1H	20	z	-6411	-5818	-11457	0.013287	0.046358	3.489016	4308	4308	1.35	**NON Verif.**
1I	20	y	-29461	-3315	3381	0.011147	0.014066	1.261862	5530	9162	0.36	
1I	20	z	-29461	7320	12049	0.012278	0.015149	1.233835	5443	10253	0.71	
1J	20	y	-29461	2315	-4987	0.016897	0.020600	1.219136	4403	9162	0.25	
1J	20	z	-29461	7320	12049	0.012278	0.015149	1.233835	5443	10253	0.71	
1K	20	y	-29461	-3315	3381	0.011147	0.014066	1.261862	5530	9162	0.36	
1K	20	z	-29461	-8899	-17112	0.013455	0.016423	1.220624	5316	10253	0.87	
1L	20	y	-29461	2315	-4987	0.016897	0.020600	1.219136	4403	9162	0.25	
1L	20	z	-29461	-8899	-17112	0.013455	0.016423	1.220624	5316	10253	0.87	
1M	20	y	-1099	-3315	3381	0.010523	0.039939	3.795545	3850	3850	0.86	
1M	20	z	-1099	7320	12049	0.011163	0.048373	4.333224	3894	3894	1.88	**NON Verif.**
1N	20	y	-1099	2315	-4987	0.015873	0.056908	3.585186	3412	3412	0.68	
1N	20	z	-1099	7320	12049	0.011163	0.048373	4.333224	3894	3894	1.88	**NON Verif.**
1O	20	y	-1099	-3315	3381	0.010523	0.039939	3.795545	3850	3850	0.86	
1O	20	z	-1099	-8899	-17112	0.012211	0.051948	4.254289	3903	3903	2.28	**NON Verif.**
1P	20	y	-1099	2315	-4987	0.015873	0.056908	3.585186	3412	3412	0.68	
1P	20	z	-1099	-8899	-17112	0.012211	0.051948	4.254289	3903	3903	2.28	**NON Verif.**

ASTA NUM. 3 NI 380 NF 227 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 102
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-13811	-13241	7636	-7575	6157	-6109	4.02	4.02	4.02	4.02	4022	4987
1B	-13811	-13241	7636	-7575	-6157	6109	4.02	4.02	4.02	4.02	4022	4987
1C	-13811	-13241	-7636	7575	6157	-6109	4.02	4.02	4.02	4.02	4022	4987
1D	-13811	-13241	-7636	7575	-6157	6109	4.02	4.02	4.02	4.02	4022	4987
1E	-12709	-12139	7518	-7455	6064	-6013	4.02	4.02	4.02	4.02	3960	4909
1F	-12709	-12139	7518	-7455	-6064	6013	4.02	4.02	4.02	4.02	3960	4909
1G	-12709	-12139	-7518	7455	6064	-6013	4.02	4.02	4.02	4.02	3960	4909
1H	-12709	-12139	-7518	7455	-6064	6013	4.02	4.02	4.02	4.02	3960	4909
1I	-14182	-13612	7675	-7614	6188	-6140	4.02	4.02	4.02	4.02	4042	5013
1J	-14182	-13612	7675	-7614	-6188	6140	4.02	4.02	4.02	4.02	4042	5013
1K	-14182	-13612	-7675	7614	6188	-6140	4.02	4.02	4.02	4.02	4042	5013
1L	-14182	-13612	-7675	7614	-6188	6140	4.02	4.02	4.02	4.02	4042	5013
1M	-12338	-11768	7477	-7413	6031	-5980	4.02	4.02	4.02	4.02	3938	4882
1N	-12338	-11768	7477	-7413	-6031	5980	4.02	4.02	4.02	4.02	3938	4882
1O	-12338	-11768	-7477	7413	6031	-5980	4.02	4.02	4.02	4.02	3938	4882
1P	-12338	-11768	-7477	7413	-6031	5980	4.02	4.02	4.02	4.02	3938	4882
7	-13550	-12980	7608	-7547	6135	-6087	4.02	4.02	4.02	4.02	4007	4969
8	-13260	-12690	7577	-7516	6111	-6062	4.02	4.02	4.02	4.02	3991	4948

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4817	6214	5.03	5200	9162	11283	9162	2.50	5129	10253	12311	10253	2.28	0.49	
1B	0	4682	6214	5.03	5200	9162	11283	9162	2.50	5129	10253	12311	10253	2.28	0.49	
1C	0	-4817	-5723	5.03	5200	9162	11283	9162	2.50	5129	10253	12311	10253	2.28	0.49	
1D	0	4682	-5723	5.03	5200	9162	11283	9162	2.50	5129	10253	12311	10253	2.28	0.49	
1E	0	-4817	6214	5.03	5061	9162	11133	9162	2.50	4987	10253	12147	10253	2.28	0.48	
1F	0	4682	6214	5.03	5061	9162	11133	9162	2.50	4987	10253	12147	10253	2.28	0.48	
1G	0	-4817	-5723	5.03	5061	9162	11133	9162	2.50	4987	10253	12147	10253	2.28	0.48	
1H	0	4682	-5723	5.03	5061	9162	11133	9162	2.50	4987	10253	12147	10253	2.28	0.48	
1I	0	-3390	9887	5.03	5200	9162	11334	9162	2.50	5129	10253	12366	10253	2.28	0.49	
1J	0	3255	9887	5.03	5200	9162	11334	9162	2.50	5129	10253	12366	10253	2.28	0.49	
1K	0	-3390	-9395	5.03	5200	9162	11334	9162	2.50	5129	10253	12366	10253	2.28	0.49	
1L	0	3255	-9395	5.03	5200	9162	11334	9162	2.50	5129	10253	12366	10253	2.28	0.49	
1M	0	-3390	9887	5.03	5012	9162	11082	9162	2.50	4936	10253	12091	10253	2.28	0.48	
1N	0	3255	9887	5.03	5012	9162	11082	9162	2.50	4936	10253	12091	10253	2.28	0.48	
1O	0	-3390	-9395	5.03	5012	9162	11082	9162	2.50	4936	10253	12091	10253	2.28	0.48	
1P	0	3255	-9395	5.03	5012	9162	11082	9162	2.50	4936	10253	12091	10253	2.28	0.48	
7	0	-104	383	5.03	5171	9162	11248	9162	2.50	5100	10253	12272	10253	2.28	0.48	
8	0	-68	246	5.03	5133	9162	11208	9162	2.50	5061	10253	12229	10253	2.28	0.48	
1A	305	-4817	6214	5.03	5131	9162	11205	9162	2.50	5058	10253	12226	10253	2.28	0.49	
1B	305	4682	6214	5.03	5131	9162	11205	9162	2.50	5058	10253	12226	10253	2.28	0.49	
1C	305	-4817	-5723	5.03	5131	9162	11205	9162	2.50	5058	10253	12226	10253	2.28	0.49	
1D	305	4682	-5723	5.03	5131	9162	11205	9162	2.50	5058	10253	12226	10253	2.28	0.49	

1E	305	-4817	6214	5.03	4985	9162	11055	9162	2.50	4910	10253	12062	10253	2.28	0.48
1F	305	4682	6214	5.03	4985	9162	11055	9162	2.50	4910	10253	12062	10253	2.28	0.48
1G	305	-4817	-5723	5.03	4985	9162	11055	9162	2.50	4910	10253	12062	10253	2.28	0.48
1H	305	4682	-5723	5.03	4985	9162	11055	9162	2.50	4910	10253	12062	10253	2.28	0.48
1I	305	-3390	9887	5.03	5180	9162	11256	9162	2.50	5108	10253	12281	10253	2.28	0.49
1J	305	3255	9887	5.03	5180	9162	11256	9162	2.50	5108	10253	12281	10253	2.28	0.49
1K	305	-3390	-9395	5.03	5180	9162	11256	9162	2.50	5108	10253	12281	10253	2.28	0.49
1L	305	3255	-9395	5.03	5180	9162	11256	9162	2.50	5108	10253	12281	10253	2.28	0.49
1M	305	-3390	9887	5.03	4936	9162	11004	9162	2.50	4860	10253	12007	10253	2.28	0.48
1N	305	3255	9887	5.03	4936	9162	11004	9162	2.50	4860	10253	12007	10253	2.28	0.48
1O	305	-3390	-9395	5.03	4936	9162	11004	9162	2.50	4860	10253	12007	10253	2.28	0.48
1P	305	3255	-9395	5.03	4936	9162	11004	9162	2.50	4860	10253	12007	10253	2.28	0.48
7	305	-104	383	5.03	5096	9162	11170	9162	2.50	5023	10253	12187	10253	2.28	0.48
8	305	-68	246	5.03	5058	9162	11130	9162	2.50	4984	10253	12144	10253	2.28	0.48

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13811	-4817	11768	0.020504	0.041380	2.018157	4030	9065	0.53	
1A	0	z	-13811	6214	9844	0.012800	0.028007	2.188064	4981	9227	0.67	
1B	0	y	-13811	4682	-11681	0.020809	0.041847	2.010984	4024	9103	0.51	
1B	0	z	-13811	6214	9844	0.012800	0.028007	2.188064	4981	9227	0.67	
1C	0	y	-13811	-4817	11768	0.020504	0.041380	2.018157	4030	9065	0.53	
1C	0	z	-13811	-5723	-9162	0.012876	0.028149	2.186084	4975	9236	0.62	
1D	0	y	-13811	4682	-11681	0.020809	0.041847	2.010984	4024	9103	0.51	
1D	0	z	-13811	-5723	-9162	0.012876	0.028149	2.186084	4975	9236	0.62	
1E	0	y	-12709	-4817	11768	0.020212	0.044352	2.194363	3975	8124	0.59	
1E	0	z	-12709	6214	9844	0.012630	0.030079	2.381545	4899	8156	0.76	
1F	0	y	-12709	4682	-11681	0.020512	0.044846	2.186285	3970	8165	0.57	
1F	0	z	-12709	6214	9844	0.012630	0.030079	2.381545	4899	8156	0.76	
1G	0	y	-12709	-4817	11768	0.020212	0.044352	2.194363	3975	8124	0.59	
1G	0	z	-12709	-5723	-9162	0.012706	0.030231	2.379344	4893	8166	0.70	
1H	0	y	-12709	4682	-11681	0.020512	0.044846	2.186285	3970	8165	0.57	
1H	0	z	-12709	-5723	-9162	0.012706	0.030231	2.379344	4893	8166	0.70	
1I	0	y	-14182	-3390	8002	0.020117	0.039717	1.974242	4058	9162	0.37	
1I	0	z	-14182	9887	15513	0.012788	0.027249	2.130845	5013	9541	1.04	**NON Verif.**
1J	0	y	-14182	3255	-7916	0.020538	0.040350	1.964596	4049	9162	0.36	
1J	0	z	-14182	9887	15513	0.012788	0.027249	2.130845	5013	9541	1.04	**NON Verif.**
1K	0	y	-14182	-3390	8002	0.020117	0.039717	1.974242	4058	9162	0.37	
1K	0	z	-14182	-9395	-14832	0.012831	0.027328	2.129786	5009	9547	0.98	
1L	0	y	-14182	3255	-7916	0.020538	0.040350	1.964596	4049	9162	0.36	
1L	0	z	-14182	-9395	-14832	0.012831	0.027328	2.129786	5009	9547	0.98	
1M	0	y	-12338	-3390	8002	0.019641	0.044633	2.272409	3964	7708	0.44	
1M	0	z	-12338	9887	15513	0.012506	0.030734	2.457532	4873	7735	1.28	**NON Verif.**
1N	0	y	-12338	3255	-7916	0.020052	0.045329	2.260640	3957	7768	0.42	
1N	0	z	-12338	9887	15513	0.012506	0.030734	2.457532	4873	7735	1.28	**NON Verif.**
1O	0	y	-12338	-3390	8002	0.019641	0.044633	2.272409	3964	7708	0.44	
1O	0	z	-12338	-9395	-14832	0.012548	0.030822	2.456267	4870	7740	1.21	**NON Verif.**
1P	0	y	-12338	3255	-7916	0.020052	0.045329	2.260640	3957	7768	0.42	
1P	0	z	-12338	-9395	-14832	0.012548	0.030822	2.456267	4870	7740	1.21	**NON Verif.**

1A	305	y	-13241	-4817	-4264	0.011508	0.025863	2.247410	5333	8171	0.59	
1A	305	z	-13241	6214	-9043	0.012135	0.027887	2.298063	5069	8659	0.72	
1B	305	y	-13241	4682	3978	0.011322	0.025308	2.235299	5448	8245	0.57	
1B	305	z	-13241	6214	-9043	0.012135	0.027887	2.298063	5069	8659	0.72	
1C	305	y	-13241	-4817	-4264	0.011508	0.025863	2.247410	5333	8171	0.59	
1C	305	z	-13241	-5723	8373	0.012170	0.027959	2.297318	5052	8658	0.66	
1D	305	y	-13241	4682	3978	0.011322	0.025308	2.235299	5448	8245	0.57	
1D	305	z	-13241	-5723	8373	0.012170	0.027959	2.297318	5052	8658	0.66	
1E	305	y	-12139	-4817	-4264	0.011358	0.027923	2.458451	5224	7299	0.66	
1E	305	z	-12139	6214	-9043	0.011975	0.030092	2.512863	4976	7488	0.83	
1F	305	y	-12139	4682	3978	0.011176	0.027320	2.444592	5337	7403	0.63	
1F	305	z	-12139	6214	-9043	0.011975	0.030092	2.512863	4976	7488	0.83	
1G	305	y	-12139	-4817	-4264	0.011358	0.027923	2.458451	5224	7299	0.66	
1G	305	z	-12139	-5723	8373	0.012010	0.030169	2.512035	4959	7484	0.76	
1H	305	y	-12139	4682	3978	0.011176	0.027320	2.444592	5337	7403	0.63	
1H	305	z	-12139	-5723	8373	0.012010	0.030169	2.512035	4959	7484	0.76	
1I	305	y	-13612	-3390	-3354	0.012118	0.026764	2.208489	5044	8267	0.41	
1I	305	z	-13612	9887	-14577	0.012275	0.027393	2.231654	5057	9008	1.10	**NON Verif.**
1J	305	y	-13612	3255	3068	0.011867	0.026116	2.200779	5184	8327	0.39	
1J	305	z	-13612	9887	-14577	0.012275	0.027393	2.231654	5057	9008	1.10	**NON Verif.**
1K	305	y	-13612	-3390	-3354	0.012118	0.026764	2.208489	5044	8267	0.41	
1K	305	z	-13612	-9395	13907	0.012301	0.027444	2.231104	5044	9008	1.04	**NON Verif.**
1L	305	y	-13612	3255	3068	0.011867	0.026116	2.200779	5184	8327	0.39	
1L	305	z	-13612	-9395	13907	0.012301	0.027444	2.231104	5044	9008	1.04	**NON Verif.**
1M	305	y	-11768	-3390	-3354	0.011852	0.030408	2.565600	4876	6683	0.51	
1M	305	z	-11768	9887	-14577	0.012007	0.031093	2.589554	4903	7043	1.40	**NON Verif.**
1N	305	y	-11768	3255	3068	0.011608	0.029668	2.555845	5011	6798	0.48	
1N	305	z	-11768	9887	-14577	0.012007	0.031093	2.589554	4903	7043	1.40	**NON Verif.**
1O	305	y	-11768	-3390	-3354	0.011852	0.030408	2.565600	4876	6683	0.51	
1O	305	z	-11768	-9395	13907	0.012033	0.031151	2.588900	4891	7039	1.33	**NON Verif.**

1P	305	y	-11768	3255	3068	0.011608	0.029668	2.555845	5011	6798	0.48
1P	305	z	-11768	-9395	13907	0.012033	0.031151	2.588900	4891	7039	1.33 **NON Verif.**

ASTA NUM. 4 NI 381 NF 226 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 95
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-13010	-12440	7550	-7488	6089	-6041	4.02	4.02	4.02	4.02	3977	4931
1B	-13010	-12440	7550	-7488	-6089	6041	4.02	4.02	4.02	4.02	3977	4931
1C	-13010	-12440	-7550	7488	6089	-6041	4.02	4.02	4.02	4.02	3977	4931
1D	-13010	-12440	-7550	7488	-6089	6041	4.02	4.02	4.02	4.02	3977	4931
1E	-12410	-11840	7485	-7421	6038	-5986	4.02	4.02	4.02	4.02	3942	4887
1F	-12410	-11840	7485	-7421	-6038	5986	4.02	4.02	4.02	4.02	3942	4887
1G	-12410	-11840	-7485	7421	6038	-5986	4.02	4.02	4.02	4.02	3942	4887
1H	-12410	-11840	-7485	7421	-6038	5986	4.02	4.02	4.02	4.02	3942	4887
1I	-13056	-12486	7555	-7494	6093	-6045	4.02	4.02	4.02	4.02	3980	4934
1J	-13056	-12486	7555	-7494	-6093	6045	4.02	4.02	4.02	4.02	3980	4934
1K	-13056	-12486	-7555	7494	6093	-6045	4.02	4.02	4.02	4.02	3980	4934
1L	-13056	-12486	-7555	7494	-6093	6045	4.02	4.02	4.02	4.02	3980	4934
1M	-12364	-11794	7480	-7416	6034	-5982	4.02	4.02	4.02	4.02	3940	4884
1N	-12364	-11794	7480	-7416	-6034	5982	4.02	4.02	4.02	4.02	3940	4884
1O	-12364	-11794	-7480	7416	6034	-5982	4.02	4.02	4.02	4.02	3940	4884
1P	-12364	-11794	-7480	7416	-6034	5982	4.02	4.02	4.02	4.02	3940	4884
7	-12770	-12200	7524	-7461	-6069	6019	4.02	4.02	4.02	4.02	3963	4913
8	-12710	-12140	7518	-7455	-6064	0	4.02	4.02	4.02	4.02	1988	4909

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7133	5997	5.03	5100	9162	11174	9162	2.50	5027	10253	12192	10253	2.28	0.48	
1B	0	7145	5997	5.03	5100	9162	11174	9162	2.50	5027	10253	12192	10253	2.28	0.48	
1C	0	-7133	-5714	5.03	5100	9162	11174	9162	2.50	5027	10253	12192	10253	2.28	0.48	
1D	0	7145	-5714	5.03	5100	9162	11174	9162	2.50	5027	10253	12192	10253	2.28	0.48	
1E	0	-7133	5997	5.03	5021	9162	11092	9162	2.50	4946	10253	12102	10253	2.28	0.48	
1F	0	7145	5997	5.03	5021	9162	11092	9162	2.50	4946	10253	12102	10253	2.28	0.48	
1G	0	-7133	-5714	5.03	5021	9162	11092	9162	2.50	4946	10253	12102	10253	2.28	0.48	
1H	0	7145	-5714	5.03	5021	9162	11092	9162	2.50	4946	10253	12102	10253	2.28	0.48	
1I	0	-4648	9581	5.03	5106	9162	11180	9162	2.50	5033	10253	12198	10253	2.28	0.48	
1J	0	4660	9581	5.03	5106	9162	11180	9162	2.50	5033	10253	12198	10253	2.28	0.48	
1K	0	-4648	-9298	5.03	5106	9162	11180	9162	2.50	5033	10253	12198	10253	2.28	0.48	
1L	0	4660	-9298	5.03	5106	9162	11180	9162	2.50	5033	10253	12198	10253	2.28	0.48	
1M	0	-4648	9581	5.03	5015	9162	11086	9162	2.50	4940	10253	12095	10253	2.28	0.48	
1N	0	4660	9581	5.03	5015	9162	11086	9162	2.50	4940	10253	12095	10253	2.28	0.48	
1O	0	-4648	-9298	5.03	5015	9162	11086	9162	2.50	4940	10253	12095	10253	2.28	0.48	
1P	0	4660	-9298	5.03	5015	9162	11086	9162	2.50	4940	10253	12095	10253	2.28	0.48	
7	0	14	233	5.03	5069	9162	11141	9162	2.50	4995	10253	12156	10253	2.28	0.48	
8	0	6	142	5.03	5061	9162	11133	9162	2.50	4987	10253	12147	10253	2.28	0.48	
1A	305	-7133	5997	5.03	5025	9162	11096	9162	2.50	4950	10253	12107	10253	2.28	0.48	
1B	305	7145	5997	5.03	5025	9162	11096	9162	2.50	4950	10253	12107	10253	2.28	0.48	
1C	305	-7133	-5714	5.03	5025	9162	11096	9162	2.50	4950	10253	12107	10253	2.28	0.48	
1D	305	7145	-5714	5.03	5025	9162	11096	9162	2.50	4950	10253	12107	10253	2.28	0.48	
1E	305	-7133	5997	5.03	4946	9162	11014	9162	2.50	4869	10253	12017	10253	2.28	0.48	
1F	305	7145	5997	5.03	4946	9162	11014	9162	2.50	4869	10253	12017	10253	2.28	0.48	
1G	305	-7133	-5714	5.03	4946	9162	11014	9162	2.50	4869	10253	12017	10253	2.28	0.48	
1H	305	7145	-5714	5.03	4946	9162	11014	9162	2.50	4869	10253	12017	10253	2.28	0.48	
1I	305	-4648	9581	5.03	5031	9162	11102	9162	2.50	4956	10253	12114	10253	2.28	0.48	
1J	305	4660	9581	5.03	5031	9162	11102	9162	2.50	4956	10253	12114	10253	2.28	0.48	
1K	305	-4648	-9298	5.03	5031	9162	11102	9162	2.50	4956	10253	12114	10253	2.28	0.48	
1L	305	4660	-9298	5.03	5031	9162	11102	9162	2.50	4956	10253	12114	10253	2.28	0.48	
1M	305	-4648	9581	5.03	4940	9162	11008	9162	2.50	4863	10253	12010	10253	2.28	0.48	
1N	305	4660	9581	5.03	4940	9162	11008	9162	2.50	4863	10253	12010	10253	2.28	0.48	
1O	305	-4648	-9298	5.03	4940	9162	11008	9162	2.50	4863	10253	12010	10253	2.28	0.48	
1P	305	4660	-9298	5.03	4940	9162	11008	9162	2.50	4863	10253	12010	10253	2.28	0.48	
7	305	14	233	5.03	4993	9162	11063	9162	2.50	4918	10253	12071	10253	2.28	0.48	
8	305	6	142	5.03	4985	9162	11055	9162	2.50	4910	10253	12062	10253	2.28	0.48	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-13010	-7133	16671	0.019678	0.042480	2.158760	4003	8317	0.86	
1A	0	z	-13010	5997	9547	0.012710	0.029555	2.325247	4919	8468	0.71	
1B	0	y	-13010	7145	-16707	0.019684	0.042490	2.158591	4003	8318	0.86	
1B	0	z	-13010	5997	9547	0.012710	0.029555	2.325247	4919	8468	0.71	
1C	0	y	-13010	-7133	16671	0.019678	0.042480	2.158760	4003	8317	0.86	
1C	0	z	-13010	-5714	-9107	0.012719	0.029572	2.324984	4918	8469	0.67	
1D	0	y	-13010	7145	-16707	0.019684	0.042490	2.158591	4003	8318	0.86	
1D	0	z	-13010	-5714	-9107	0.012719	0.029572	2.324984	4918	8469	0.67	
1E	0	y	-12410	-7133	16671	0.019524	0.044196	2.263643	3971	7756	0.92	
1E	0	z	-12410	5997	9547	0.012618	0.030781	2.439493	4872	7831	0.77	
1F	0	y	-12410	7145	-16707	0.019530	0.044206	2.263463	3971	7757	0.92	
1F	0	z	-12410	5997	9547	0.012618	0.030781	2.439493	4872	7831	0.77	
1G	0	y	-12410	-7133	16671	0.019524	0.044196	2.263643	3971	7756	0.92	
1G	0	z	-12410	-5714	-9107	0.012627	0.030799	2.439212	4871	7833	0.73	
1H	0	y	-12410	7145	-16707	0.019530	0.044206	2.263463	3971	7757	0.92	
1H	0	z	-12410	-5714	-9107	0.012627	0.030799	2.439212	4871	7833	0.73	
1I	0	y	-13056	-4648	10840	0.019661	0.042300	2.151501	4007	8356	0.56	
1I	0	z	-13056	9581	15075	0.012635	0.029301	2.319031	4930	8505	1.13 **NON Verif.**	
1J	0	y	-13056	4660	-10876	0.019670	0.042315	2.151241	4006	8357	0.56	

1J	0	z	-13056	9581	15075	0.012635	0.029301	2.319031	4930	8505	1.13	**NON Verif.**
1K	0	y	-13056	-4648	10840	0.019661	0.042300	2.151501	4007	8356	0.56	
1K	0	z	-13056	-9298	-14636	0.012638	0.029307	2.318933	4929	8505	1.09	**NON Verif.**
1L	0	y	-13056	4660	-10876	0.019670	0.042315	2.151241	4006	8357	0.56	
1L	0	z	-13056	-9298	-14636	0.012638	0.029307	2.318933	4929	8505	1.09	**NON Verif.**
1M	0	y	-12364	-4648	10840	0.019483	0.044279	2.272654	3969	7708	0.60	
1M	0	z	-12364	9581	15075	0.012529	0.030716	2.451597	4874	7767	1.23	**NON Verif.**
1N	0	y	-12364	4660	-10876	0.019493	0.044296	2.272374	3969	7709	0.60	
1N	0	z	-12364	9581	15075	0.012529	0.030716	2.451597	4874	7767	1.23	**NON Verif.**
1O	0	y	-12364	-4648	10840	0.019483	0.044279	2.272654	3969	7708	0.60	
1O	0	z	-12364	-9298	-14636	0.012532	0.030722	2.451493	4874	7768	1.20	**NON Verif.**
1P	0	y	-12364	4660	-10876	0.019493	0.044296	2.272374	3969	7709	0.60	
1P	0	z	-12364	-9298	-14636	0.012532	0.030722	2.451493	4874	7768	1.20	**NON Verif.**
1A	305	y	-12440	-7133	-5872	0.011079	0.026275	2.371523	5456	7729	0.92	
1A	305	z	-12440	5997	-8708	0.012004	0.029409	2.449860	5010	7837	0.77	
1B	305	y	-12440	7145	5872	0.011072	0.026251	2.370840	5460	7733	0.92	
1B	305	z	-12440	5997	-8708	0.012004	0.029409	2.449860	5010	7837	0.77	
1C	305	y	-12440	-7133	-5872	0.011079	0.026275	2.371523	5456	7729	0.92	
1C	305	z	-12440	-5714	8370	0.012060	0.029529	2.448573	4983	7832	0.73	
1D	305	y	-12440	7145	5872	0.011072	0.026251	2.370840	5460	7733	0.92	
1D	305	z	-12440	-5714	8370	0.012060	0.029529	2.448573	4983	7832	0.73	
1E	305	y	-11840	-7133	-5872	0.011001	0.027451	2.495290	5390	7234	0.99	
1E	305	z	-11840	5997	-8708	0.011920	0.030709	2.576311	4956	7143	0.84	
1F	305	y	-11840	7145	5872	0.010994	0.027425	2.494554	5395	7239	0.99	
1F	305	z	-11840	5997	-8708	0.011920	0.030709	2.576311	4956	7143	0.84	
1G	305	y	-11840	-7133	-5872	0.011001	0.027451	2.495290	5390	7234	0.99	
1G	305	z	-11840	-5714	8370	0.011975	0.030834	2.574947	4930	7136	0.80	
1H	305	y	-11840	7145	5872	0.010994	0.027425	2.494554	5395	7239	0.99	
1H	305	z	-11840	-5714	8370	0.011975	0.030834	2.574947	4930	7136	0.80	
1I	305	y	-12486	-4648	-3923	0.011192	0.026552	2.372391	5392	7702	0.60	
1I	305	z	-12486	9581	-14115	0.012104	0.029509	2.437918	4969	7882	1.22	**NON Verif.**
1J	305	y	-12486	4660	3923	0.011181	0.026514	2.371441	5399	7709	0.60	
1J	305	z	-12486	9581	-14115	0.012104	0.029509	2.437918	4969	7882	1.22	**NON Verif.**
1K	305	y	-12486	-4648	-3923	0.011192	0.026552	2.372391	5392	7702	0.60	
1K	305	z	-12486	-9298	13776	0.012141	0.029588	2.437030	4951	7879	1.18	**NON Verif.**
1L	305	y	-12486	4660	3923	0.011181	0.026514	2.371441	5399	7709	0.60	
1L	305	z	-12486	-9298	13776	0.012141	0.029588	2.437030	4951	7879	1.18	**NON Verif.**
1M	305	y	-11794	-4648	-3923	0.011100	0.027923	2.515469	5318	7121	0.65	
1M	305	z	-11794	9581	-14115	0.012006	0.031019	2.583767	4908	7076	1.35	**NON Verif.**
1N	305	y	-11794	4660	3923	0.011089	0.027883	2.514434	5325	7128	0.65	
1N	305	z	-11794	9581	-14115	0.012006	0.031019	2.583767	4908	7076	1.35	**NON Verif.**
1O	305	y	-11794	-4648	-3923	0.011100	0.027923	2.515469	5318	7121	0.65	
1O	305	z	-11794	-9298	13776	0.012042	0.031103	2.582816	4890	7071	1.31	**NON Verif.**
1P	305	y	-11794	4660	3923	0.011089	0.027883	2.514434	5325	7128	0.65	
1P	305	z	-11794	-9298	13776	0.012042	0.031103	2.582816	4890	7071	1.31	**NON Verif.**

ASTA NUM. 5 NI 382 NF 225 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 88
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-14323	-13753	7690	-7630	6200	-6152	4.02	4.02	4.02	4.02	4050	5023
1B	-14323	-13753	7690	-7630	-6200	6152	4.02	4.02	4.02	4.02	4050	5023
1C	-14323	-13753	-7690	7630	6200	-6152	4.02	4.02	4.02	4.02	4050	5023
1D	-14323	-13753	-7690	7630	-6200	6152	4.02	4.02	4.02	4.02	4050	5023
1E	-9117	-8547	7115	-7051	5740	-5689	4.02	4.02	4.02	4.02	3747	4644
1F	-9117	-8547	7115	-7051	-5740	5689	4.02	4.02	4.02	4.02	3747	4644
1G	-9117	-8547	-7115	7051	5740	-5689	4.02	4.02	4.02	4.02	3747	4644
1H	-9117	-8547	-7115	7051	-5740	5689	4.02	4.02	4.02	4.02	3747	4644
1I	-15899	-15329	7859	-7798	6333	-6285	4.02	4.02	4.02	4.02	4137	5133
1J	-15899	-15329	7859	-7798	-6333	6285	4.02	4.02	4.02	4.02	4137	5133
1K	-15899	-15329	-7859	7798	6333	-6285	4.02	4.02	4.02	4.02	4137	5133
1L	-15899	-15329	-7859	7798	-6333	6285	4.02	4.02	4.02	4.02	4137	5133
1M	-7541	-6971	6938	-6874	5598	-5547	4.02	4.02	4.02	4.02	3654	4528
1N	-7541	-6971	6938	-6874	-5598	5547	4.02	4.02	4.02	4.02	3654	4528
1O	-7541	-6971	-6938	6874	5598	-5547	4.02	4.02	4.02	4.02	3654	4528
1P	-7541	-6971	-6938	6874	-5598	5547	4.02	4.02	4.02	4.02	3654	4528
7	-11160	-10590	7344	-7280	5925	-5874	4.02	4.02	4.02	4.02	3868	4795
8	-11720	-11150	7407	-7343	5976	-5924	4.02	4.02	4.02	4.02	3902	4836

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3384	6296	5.03	5200	9162	11353	9162	2.50	5129	10253	12387	10253	2.28	0.49	
1B	0	3291	6296	5.03	5200	9162	11353	9162	2.50	5129	10253	12387	10253	2.28	0.49	
1C	0	-3384	-5781	5.03	5200	9162	11353	9162	2.50	5129	10253	12387	10253	2.28	0.49	
1D	0	3291	-5781	5.03	5200	9162	11353	9162	2.50	5129	10253	12387	10253	2.28	0.49	
1E	0	-3384	6296	5.03	4586	9162	10642	9162	2.50	4502	10253	11612	10253	2.28	0.45	

1F	0	3291	6296	5.03	4586	9162	10642	9162	2.50	4502	10253	11612	10253	2.28	0.45
1G	0	-3384	-5781	5.03	4586	9162	10642	9162	2.50	4502	10253	11612	10253	2.28	0.45
1H	0	3291	-5781	5.03	4586	9162	10642	9162	2.50	4502	10253	11612	10253	2.28	0.45
1I	0	-2803	10078	5.03	5200	9162	11568	9162	2.50	5129	10253	12622	10253	2.28	0.50
1J	0	2710	10078	5.03	5200	9162	11568	9162	2.50	5129	10253	12622	10253	2.28	0.50
1K	0	-2803	-9563	5.03	5200	9162	11568	9162	2.50	5129	10253	12622	10253	2.28	0.50
1L	0	2710	-9563	5.03	5200	9162	11568	9162	2.50	5129	10253	12622	10253	2.28	0.50
1M	0	-2803	10078	5.03	4378	9162	10427	9162	2.50	4289	10253	11377	10253	2.28	0.44
1N	0	2710	10078	5.03	4378	9162	10427	9162	2.50	4289	10253	11377	10253	2.28	0.44
1O	0	-2803	-9563	5.03	4378	9162	10427	9162	2.50	4289	10253	11377	10253	2.28	0.44
1P	0	2710	-9563	5.03	4378	9162	10427	9162	2.50	4289	10253	11377	10253	2.28	0.44
7	0	-54	421	5.03	4856	9162	10921	9162	2.50	4777	10253	11916	10253	2.28	0.47
8	0	-46	258	5.03	4930	9162	10998	9162	2.50	4853	10253	11999	10253	2.28	0.47
1A	305	-3384	6296	5.03	5198	9162	11275	9162	2.50	5128	10253	12302	10253	2.28	0.49
1B	305	3291	6296	5.03	5198	9162	11275	9162	2.50	5128	10253	12302	10253	2.28	0.49
1C	305	-3384	-5781	5.03	5198	9162	11275	9162	2.50	5128	10253	12302	10253	2.28	0.49
1D	305	3291	-5781	5.03	5198	9162	11275	9162	2.50	5128	10253	12302	10253	2.28	0.49
1E	305	-3384	6296	5.03	4511	9162	10564	9162	2.50	4425	10253	11527	10253	2.28	0.45
1F	305	3291	6296	5.03	4511	9162	10564	9162	2.50	4425	10253	11527	10253	2.28	0.45
1G	305	-3384	-5781	5.03	4511	9162	10564	9162	2.50	4425	10253	11527	10253	2.28	0.45
1H	305	3291	-5781	5.03	4511	9162	10564	9162	2.50	4425	10253	11527	10253	2.28	0.45
1I	305	-2803	10078	5.03	5200	9162	11491	9162	2.50	5129	10253	12537	10253	2.28	0.50
1J	305	2710	10078	5.03	5200	9162	11491	9162	2.50	5129	10253	12537	10253	2.28	0.50
1K	305	-2803	-9563	5.03	5200	9162	11491	9162	2.50	5129	10253	12537	10253	2.28	0.50
1L	305	2710	-9563	5.03	5200	9162	11491	9162	2.50	5129	10253	12537	10253	2.28	0.50
1M	305	-2803	10078	5.03	4303	9162	10349	9162	2.50	4212	10253	11292	10253	2.28	0.44
1N	305	2710	10078	5.03	4303	9162	10349	9162	2.50	4212	10253	11292	10253	2.28	0.44
1O	305	-2803	-9563	5.03	4303	9162	10349	9162	2.50	4212	10253	11292	10253	2.28	0.44
1P	305	2710	-9563	5.03	4303	9162	10349	9162	2.50	4212	10253	11292	10253	2.28	0.44
7	305	-54	421	5.03	4781	9162	10843	9162	2.50	4700	10253	11831	10253	2.28	0.47
8	305	-46	258	5.03	4855	9162	10920	9162	2.50	4776	10253	11914	10253	2.28	0.47

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14323	-3384	8429	0.020923	0.040549	1.938009	4048	9162	0.37	
1A	0	z	-14323	6296	9871	0.012804	0.027000	2.108672	5024	9663	0.65	
1B	0	y	-14323	3291	-8251	0.021019	0.040691	1.935902	4046	9162	0.36	
1B	0	z	-14323	6296	9871	0.012804	0.027000	2.108672	5024	9663	0.65	
1C	0	y	-14323	-3384	8429	0.020923	0.040549	1.938009	4048	9162	0.37	
1C	0	z	-14323	-5781	-9143	0.012867	0.027112	2.107170	5018	9670	0.60	
1D	0	y	-14323	3291	-8251	0.021019	0.040691	1.935902	4046	9162	0.36	
1D	0	z	-14323	-5781	-9143	0.012867	0.027112	2.107170	5018	9670	0.60	
1E	0	y	-9117	-3384	8429	0.019548	0.051462	2.632633	3809	5730	0.59	
1E	0	z	-9117	6296	9871	0.012031	0.038980	3.239953	4564	4564	1.38	**NON Verif.**
1F	0	y	-9117	3291	-8251	0.019637	0.051634	2.629433	3808	5747	0.57	
1F	0	z	-9117	6296	9871	0.012031	0.038980	3.239953	4564	4564	1.38	**NON Verif.**
1G	0	y	-9117	-3384	8429	0.019548	0.051462	2.632633	3809	5730	0.59	
1G	0	z	-9117	-5781	-9143	0.012089	0.039138	3.237465	4561	4561	1.27	**NON Verif.**
1H	0	y	-9117	3291	-8251	0.019637	0.051634	2.629433	3808	5747	0.57	
1H	0	z	-9117	-5781	-9143	0.012089	0.039138	3.237465	4561	4561	1.27	**NON Verif.**
1I	0	y	-15899	-2803	6411	0.020117	0.035623	1.770813	4140	9162	0.31	
1I	0	z	-15899	10078	15683	0.012990	0.024637	1.896541	5127	10253	0.98	
1J	0	y	-15899	2710	-6233	0.020194	0.035729	1.769321	4138	9162	0.30	
1J	0	z	-15899	10078	15683	0.012990	0.024637	1.896541	5127	10253	0.98	
1K	0	y	-15899	-2803	6411	0.020117	0.035623	1.770813	4140	9162	0.31	
1K	0	z	-15899	-9563	-14955	0.013026	0.024695	1.895821	5124	10253	0.93	
1L	0	y	-15899	2710	-6233	0.020194	0.035729	1.769321	4138	9162	0.30	
1L	0	z	-15899	-9563	-14955	0.013026	0.024695	1.895821	5124	10253	0.93	
1M	0	y	-7541	-2803	6411	0.018053	0.051027	2.826505	3753	4664	0.60	
1M	0	z	-7541	10078	15683	0.011754	0.040408	3.437917	4450	4450	2.26	**NON Verif.**
1N	0	y	-7541	2710	-6233	0.018121	0.051169	2.823679	3752	4678	0.58	
1N	0	z	-7541	10078	15683	0.011754	0.040408	3.437917	4450	4450	2.26	**NON Verif.**
1O	0	y	-7541	-2803	6411	0.018053	0.051027	2.826505	3753	4664	0.60	
1O	0	z	-7541	-9563	-14955	0.011785	0.040500	3.436485	4449	4449	2.15	**NON Verif.**
1P	0	y	-7541	2710	-6233	0.018121	0.051169	2.823679	3752	4678	0.58	
1P	0	z	-7541	-9563	-14955	0.011785	0.040500	3.436485	4449	4449	2.15	**NON Verif.**
1A	305	y	-13753	-3384	-2854	0.011356	0.024414	2.149910	5517	8585	0.39	
1A	305	z	-13753	6296	-9257	0.012277	0.027124	2.209306	5076	9131	0.69	
1B	305	y	-13753	3291	2776	0.011357	0.024417	2.149995	5516	8585	0.38	
1B	305	z	-13753	6296	-9257	0.012277	0.027124	2.209306	5076	9131	0.69	
1C	305	y	-13753	-3384	-2854	0.011356	0.024414	2.149910	5517	8585	0.39	
1C	305	z	-13753	-5781	8569	0.012331	0.027229	2.208171	5050	9132	0.63	
1D	305	y	-13753	3291	2776	0.011357	0.024417	2.149995	5516	8585	0.38	
1D	305	z	-13753	-5781	8569	0.012331	0.027229	2.208171	5050	9132	0.63	
1E	305	y	-8547	-3384	-2854	0.010683	0.030599	2.864207	5028	5562	0.61	
1E	305	z	-8547	6296	-9257	0.011541	0.038386	3.326166	4597	4597	1.37	**NON Verif.**
1F	305	y	-8547	3291	2776	0.010684	0.030603	2.864338	5028	5561	0.59	
1F	305	z	-8547	6296	-9257	0.011541	0.038386	3.326166	4597	4597	1.37	**NON Verif.**

1G	305	y	-8547	-3384	-2854	0.010683	0.030599	2.864207	5028	5562	0.61	
1G	305	z	-8547	-5781	8569	0.011591	0.038531	3.324357	4575	4575	1.26	**NON Verif.**
1H	305	y	-8547	3291	2776	0.010684	0.030603	2.864338	5028	5561	0.59	
1H	305	z	-8547	-5781	8569	0.011591	0.038531	3.324357	4575	4575	1.26	**NON Verif.**
1I	305	y	-15329	-2803	-2727	0.012274	0.023935	1.949991	5226	9162	0.31	
1I	305	z	-15329	10078	-14984	0.012584	0.024859	1.975507	5148	10253	0.98	
1J	305	y	-15329	2710	2649	0.012301	0.023993	1.950580	5211	9162	0.30	
1J	305	z	-15329	10078	-14984	0.012584	0.024859	1.975507	5148	10253	0.98	
1K	305	y	-15329	-2803	-2727	0.012274	0.023935	1.949991	5226	9162	0.31	
1K	305	z	-15329	-9563	14296	0.012621	0.024925	1.974821	5130	10253	0.93	
1L	305	y	-15329	2710	2649	0.012301	0.023993	1.950580	5211	9162	0.30	
1L	305	z	-15329	-9563	14296	0.012621	0.024925	1.974821	5130	10253	0.93	
1M	305	y	-6971	-2803	-2727	0.011107	0.034225	3.081211	4529	4529	0.62	
1M	305	z	-6971	10078	-14984	0.011388	0.040130	3.523820	4443	4443	2.27	**NON Verif.**
1N	305	y	-6971	2710	2649	0.011131	0.034310	3.082469	4517	4517	0.60	
1N	305	z	-6971	10078	-14984	0.011388	0.040130	3.523820	4443	4443	2.27	**NON Verif.**
1O	305	y	-6971	-2803	-2727	0.011107	0.034225	3.081211	4529	4529	0.62	
1O	305	z	-6971	-9563	14296	0.011421	0.040232	3.522492	4428	4428	2.16	**NON Verif.**
1P	305	y	-6971	2710	2649	0.011131	0.034310	3.082469	4517	4517	0.60	
1P	305	z	-6971	-9563	14296	0.011421	0.040232	3.522492	4428	4428	2.16	**NON Verif.**

ASTA NUM. 6 NI 383 NF 224 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 80
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-42506	-41366	13157	-13071	24749	-24532	4.02	4.02	6.03	6.03	16158	8599
1B	-42506	-41366	13157	-13071	-24749	24532	4.02	4.02	6.03	6.03	16158	8599
1C	-42506	-41366	-13157	13071	24749	-24532	4.02	4.02	6.03	6.03	16158	8599
1D	-42506	-41366	-13157	13071	-24749	24532	4.02	4.02	6.03	6.03	16158	8599
1E	-12354	-11214	10523	-10403	18863	-18633	4.02	4.02	6.03	6.03	12294	6861
1F	-12354	-11214	10523	-10403	-18863	18633	4.02	4.02	6.03	6.03	12294	6861
1G	-12354	-11214	-10523	10403	18863	-18633	4.02	4.02	6.03	6.03	12294	6861
1H	-12354	-11214	-10523	10403	-18863	18633	4.02	4.02	6.03	6.03	12294	6861
1I	-40070	-38930	12974	-12888	24285	-24067	4.02	4.02	6.03	6.03	15853	8479
1J	-40070	-38930	12974	-12888	-24285	24067	4.02	4.02	6.03	6.03	15853	8479
1K	-40070	-38930	-12974	12888	24285	-24067	4.02	4.02	6.03	6.03	15853	8479
1L	-40070	-38930	-12974	12888	-24285	24067	4.02	4.02	6.03	6.03	15853	8479
1M	-14790	-13650	10778	-10658	19353	-19123	4.02	4.02	6.03	6.03	12615	7028
1N	-14790	-13650	10778	-10658	-19353	19123	4.02	4.02	6.03	6.03	12615	7028
1O	-14790	-13650	-10778	10658	19353	-19123	4.02	4.02	6.03	6.03	12615	7028
1P	-14790	-13650	-10778	10658	-19353	19123	4.02	4.02	6.03	6.03	12615	7028
7	-27880	-26730	12059	-11972	-21961	-21742	4.02	4.02	6.03	6.03	14329	7879
8	-27430	-26290	12025	-11939	-21875	-21658	4.02	4.02	6.03	6.03	14273	7857

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd (dir. y)	Vrsd (dir. y)	Vrcd (dir. y)	Vu(taglio) (dir. y)	ctg (theta)	Vrd (dir. z)	Vrsd (dir. z)	Vrcd (dir. z)	Vu(taglio) (dir. z)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-8047	9057	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1B	0	7619	9057	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1C	0	-8047	-6919	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1D	0	7619	-6919	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1E	0	-8047	9057	5.03	7175	19573	21878	19573	2.50	6860	11244	20947	11244	2.50	0.63	
1F	0	7619	9057	5.03	7175	19573	21878	19573	2.50	6860	11244	20947	11244	2.50	0.63	
1G	0	-8047	-6919	5.03	7175	19573	21878	19573	2.50	6860	11244	20947	11244	2.50	0.63	
1H	0	7619	-6919	5.03	7175	19573	21878	19573	2.50	6860	11244	20947	11244	2.50	0.63	
1I	0	-6242	13275	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1J	0	5814	13275	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1K	0	-6242	-11137	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1L	0	5814	-11137	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1M	0	-6242	13275	5.03	7519	19573	22233	19573	2.50	7189	11244	21287	11244	2.50	0.64	
1N	0	5814	13275	5.03	7519	19573	22233	19573	2.50	7189	11244	21287	11244	2.50	0.64	
1O	0	-6242	-11137	5.03	7519	19573	22233	19573	2.50	7189	11244	21287	11244	2.50	0.64	
1P	0	5814	-11137	5.03	7519	19573	22233	19573	2.50	7189	11244	21287	11244	2.50	0.64	
7	0	-268	1421	5.03	9315	19573	24143	19573	2.50	8908	11244	23115	11244	2.50	0.73	
8	0	-214	1069	5.03	9301	19573	24077	19573	2.50	8895	11244	23053	11244	2.50	0.73	
1A	305	-8047	9057	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1B	305	7619	9057	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1C	305	-8047	-6919	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1D	305	7619	-6919	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1E	305	-8047	9057	5.03	7014	19573	21712	19573	2.50	6706	11244	20788	11244	2.50	0.63	
1F	305	7619	9057	5.03	7014	19573	21712	19573	2.50	6706	11244	20788	11244	2.50	0.63	
1G	305	-8047	-6919	5.03	7014	19573	21712	19573	2.50	6706	11244	20788	11244	2.50	0.63	
1H	305	7619	-6919	5.03	7014	19573	21712	19573	2.50	6706	11244	20788	11244	2.50	0.63	
1I	305	-6242	13275	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1J	305	5814	13275	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1K	305	-6242	-11137	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1L	305	5814	-11137	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1M	305	-6242	13275	5.03	7358	19573	22067	19573	2.50	7035	11244	21128	11244	2.50	0.64	
1N	305	5814	13275	5.03	7358	19573	22067	19573	2.50	7035	11244	21128	11244	2.50	0.64	
1O	305	-6242	-11137	5.03	7358	19573	22067	19573	2.50	7035	11244	21128	11244	2.50	0.64	
1P	305	5814	-11137	5.03	7358	19573	22067	19573	2.50	7035	11244	21128	11244	2.50	0.64	
7	305	-268	1421	5.03	9202	19573	23975	19573	2.50	8801	11244	22955	11244	2.50	0.73	
8	305	-214	1069	5.03	9140	19573	23911	19573	2.50	8741	11244	22893	11244	2.50	0.73	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42506	-8047	16320	0.009915	0.014124	1.424502	10648	19573	0.41	

1A	0	z	-42506	9057	15912	0.014773	0.018160	1.229253	6420	11244	0.81	
1B	0	y	-42506	7619	-16719	0.010365	0.014687	1.416920	10215	19573	0.39	
1B	0	z	-42506	9057	15912	0.014773	0.018160	1.229253	6420	11244	0.81	
1C	0	y	-42506	-8047	16320	0.009915	0.014124	1.424502	10648	19573	0.41	
1C	0	z	-42506	-6919	-12546	0.015059	0.018467	1.226260	6372	11244	0.62	
1D	0	y	-42506	7619	-16719	0.010365	0.014687	1.416920	10215	19573	0.39	
1D	0	z	-42506	-6919	-12546	0.015059	0.018467	1.226260	6372	11244	0.62	
1E	0	y	-12354	-8047	16320	0.008280	0.040785	4.925891	7812	7812	1.03	**NON Verif.**
1E	0	z	-12354	9057	15912	0.012219	0.029668	2.428055	5203	8598	1.05	**NON Verif.**
1F	0	y	-12354	7619	-16719	0.008632	0.042253	4.894837	7538	7538	1.01	**NON Verif.**
1F	0	z	-12354	9057	15912	0.012219	0.029668	2.428055	5203	8598	1.05	**NON Verif.**
1G	0	y	-12354	-8047	16320	0.008280	0.040785	4.925891	7812	7812	1.03	**NON Verif.**
1G	0	z	-12354	-6919	-12546	0.012447	0.030120	2.419902	5186	8640	0.80	**NON Verif.**
1H	0	y	-12354	7619	-16719	0.008632	0.042253	4.894837	7538	7538	1.01	**NON Verif.**
1H	0	z	-12354	-6919	-12546	0.012447	0.030120	2.419902	5186	8640	0.80	**NON Verif.**
1I	0	y	-40070	-6242	12702	0.009795	0.014803	1.511261	10530	19573	0.32	
1I	0	z	-40070	13275	22714	0.014534	0.018255	1.256034	6410	11244	1.18	**NON Verif.**
1J	0	y	-40070	5814	-13102	0.010377	0.015568	1.500170	9976	19573	0.30	
1J	0	z	-40070	13275	22714	0.014534	0.018255	1.256034	6410	11244	1.18	**NON Verif.**
1K	0	y	-40070	-6242	12702	0.009795	0.014803	1.511261	10530	19573	0.32	
1K	0	z	-40070	-11137	-19348	0.014666	0.018401	1.254648	6387	11244	0.99	
1L	0	y	-40070	5814	-13102	0.010377	0.015568	1.500170	9976	19573	0.30	
1L	0	z	-40070	-11137	-19348	0.014666	0.018401	1.254648	6387	11244	0.99	
1M	0	y	-14790	-6242	12702	0.008422	0.034591	4.107396	8303	8303	0.75	
1M	0	z	-14790	13275	22714	0.012242	0.027229	2.224334	5378	9885	1.34	**NON Verif.**
1N	0	y	-14790	5814	-13102	0.008896	0.036226	4.072185	7914	7914	0.73	
1N	0	z	-14790	13275	22714	0.012242	0.027229	2.224334	5378	9885	1.34	**NON Verif.**
1O	0	y	-14790	-6242	12702	0.008422	0.034591	4.107396	8303	8303	0.75	
1O	0	z	-14790	-11137	-19348	0.012349	0.027430	2.221113	5368	9902	1.12	**NON Verif.**
1P	0	y	-14790	5814	-13102	0.008896	0.036226	4.072185	7914	7914	0.73	
1P	0	z	-14790	-11137	-19348	0.012349	0.027430	2.221113	5368	9902	1.12	**NON Verif.**

1A	305	y	-41366	-8047	-8682	0.007517	0.010879	1.447330	14063	19573	0.41	
1A	305	z	-41366	9057	-11427	0.012418	0.015533	1.250775	7635	11244	0.81	
1B	305	y	-41366	7619	6977	0.007204	0.010154	1.409463	15079	19573	0.39	
1B	305	z	-41366	9057	-11427	0.012418	0.015533	1.250775	7635	11244	0.81	
1C	305	y	-41366	-8047	-8682	0.007517	0.010879	1.447330	14063	19573	0.41	
1C	305	z	-41366	-6919	8909	0.012547	0.015688	1.250312	7522	11244	0.62	
1D	305	y	-41366	7619	6977	0.007204	0.010154	1.409463	15079	19573	0.39	
1D	305	z	-41366	-6919	8909	0.012547	0.015688	1.250312	7522	11244	0.62	
1E	305	y	-11214	-8047	-8682	0.006443	0.032855	5.098937	9623	9623	0.84	
1E	305	z	-11214	9057	-11427	0.010180	0.026385	2.591688	5935	8035	1.13	**NON Verif.**
1F	305	y	-11214	7619	6977	0.006226	0.030194	4.849309	10240	10240	0.74	
1F	305	z	-11214	9057	-11427	0.010180	0.026385	2.591688	5935	8035	1.13	**NON Verif.**
1G	305	y	-11214	-8047	-8682	0.006443	0.032855	5.098937	9623	9623	0.84	
1G	305	z	-11214	-6919	8909	0.010280	0.026638	2.591267	5853	7990	0.87	
1H	305	y	-11214	7619	6977	0.006226	0.030194	4.849309	10240	10240	0.74	
1H	305	z	-11214	-6919	8909	0.010280	0.026638	2.591267	5853	7990	0.87	
1I	305	y	-38930	-6242	-6618	0.007389	0.011292	1.528270	13998	19573	0.32	
1I	305	z	-38930	13275	-17522	0.012482	0.016143	1.293316	7311	11244	1.18	**NON Verif.**
1J	305	y	-38930	5814	4914	0.007009	0.010245	1.461736	15412	19573	0.30	
1J	305	z	-38930	13275	-17522	0.012482	0.016143	1.293316	7311	11244	1.18	**NON Verif.**
1K	305	y	-38930	-6242	-6618	0.007389	0.011292	1.528270	13998	19573	0.32	
1K	305	z	-38930	-11137	15005	0.012615	0.016306	1.292565	7198	11244	0.99	
1L	305	y	-38930	5814	4914	0.007009	0.010245	1.461736	15412	19573	0.30	
1L	305	z	-38930	-11137	15005	0.012615	0.016306	1.292565	7198	11244	0.99	
1M	305	y	-13650	-6242	-6618	0.006499	0.027706	4.263173	10399	10399	0.60	
1M	305	z	-13650	13275	-17522	0.010577	0.024921	2.356097	5960	9300	1.43	**NON Verif.**
1N	305	y	-13650	5814	4914	0.006225	0.024610	3.953488	11332	11332	0.51	
1N	305	z	-13650	13275	-17522	0.010577	0.024921	2.356097	5960	9300	1.43	**NON Verif.**
1O	305	y	-13650	-6242	-6618	0.006499	0.027706	4.263173	10399	10399	0.60	
1O	305	z	-13650	-11137	15005	0.010685	0.025161	2.354846	5873	9277	1.20	**NON Verif.**
1P	305	y	-13650	5814	4914	0.006225	0.024610	3.953488	11332	11332	0.51	
1P	305	z	-13650	-11137	15005	0.010685	0.025161	2.354846	5873	9277	1.20	**NON Verif.**

ASTA NUM. 7 NI 362 NF 232 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 82
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-49797	-48647	14696	-14598	23976	-23884	6.03	6.03	4.02	4.02	15692	9605
1B	-49797	-48647	14696	-14598	-23976	23884	6.03	6.03	4.02	4.02	15692	9605
1C	-49797	-48647	-14696	14598	23976	-23884	6.03	6.03	4.02	4.02	15692	9605
1D	-49797	-48647	-14696	14598	-23976	23884	6.03	6.03	4.02	4.02	15692	9605
1E	-46003	-44853	14354	-14231	23671	-23578	6.03	6.03	4.02	4.02	15492	9372
1F	-46003	-44853	14354	-14231	-23671	23578	6.03	6.03	4.02	4.02	15492	9372
1G	-46003	-44853	-14354	14231	23671	-23578	6.03	6.03	4.02	4.02	15492	9372
1H	-46003	-44853	-14354	14231	-23671	23578	6.03	6.03	4.02	4.02	15492	9372
1I	-49951	-48801	14709	-14611	23989	-23896	6.03	6.03	4.02	4.02	15700	9613
1J	-49951	-48801	14709	-14611	-23989	23896	6.03	6.03	4.02	4.02	15700	9613
1K	-49951	-48801	-14709	14611	23989	-23896	6.03	6.03	4.02	4.02	15700	9613

1L	-49951	-48801	-14709	14611	-23989	23896	6.03	6.03	4.02	4.02	15700	9613
1M	-45849	-44699	14337	-14214	23659	-23566	6.03	6.03	4.02	4.02	15483	9361
1N	-45849	-44699	14337	-14214	-23659	23566	6.03	6.03	4.02	4.02	15483	9361
1O	-45849	-44699	-14337	14214	23659	-23566	6.03	6.03	4.02	4.02	15483	9361
1P	-45849	-44699	-14337	14214	-23659	23566	6.03	6.03	4.02	4.02	15483	9361
7	-48250	-47110	14564	-14466	-23852	23760	6.03	6.03	4.02	4.02	15610	9518
8	-47900	-46750	14534	-14434	-23824	23731	6.03	6.03	4.02	4.02	15592	9497

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-11300	3023	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1B	0	12618	3023	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1C	0	-11300	-2815	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1D	0	12618	-2815	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1E	0	-11300	3023	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1F	0	12618	3023	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1G	0	-11300	-2815	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1H	0	12618	-2815	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1I	0	-8295	4722	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1J	0	9613	4722	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1K	0	-8295	-4515	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1L	0	9613	-4515	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1M	0	-8295	4722	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1N	0	9613	4722	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1O	0	-8295	-4515	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1P	0	9613	-4515	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
7	0	791	177	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
8	0	659	104	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.84	
1A	305	-11300	3023	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1B	305	12618	3023	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1C	305	-11300	-2815	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1D	305	12618	-2815	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1E	305	-11300	3023	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1F	305	12618	3023	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1G	305	-11300	-2815	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1H	305	12618	-2815	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1I	305	-8295	4722	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1J	305	9613	4722	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1K	305	-8295	-4515	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1L	305	9613	-4515	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1M	305	-8295	4722	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1N	305	9613	4722	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1O	305	-8295	-4515	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1P	305	9613	-4515	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.83	
7	305	791	177	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.85	
8	305	659	104	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.84	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49797	-11300	21180	0.009794	0.013071	1.334542	11270	19573	0.58	
1A	0	z	-49797	3023	7499	0.018339	0.026261	1.431997	5989	11244	0.27	
1B	0	y	-49797	12618	-24584	0.009999	0.013319	1.331995	11054	19573	0.64	
1B	0	z	-49797	3023	7499	0.018339	0.026261	1.431997	5989	11244	0.27	
1C	0	y	-49797	-11300	21180	0.009794	0.013071	1.334542	11270	19573	0.58	
1C	0	z	-49797	-2815	-7015	0.018396	0.026328	1.431183	5984	11244	0.25	
1D	0	y	-49797	12618	-24584	0.009999	0.013319	1.331995	11054	19573	0.64	
1D	0	z	-49797	-2815	-7015	0.018396	0.026328	1.431183	5984	11244	0.25	
1E	0	y	-46003	-11300	21180	0.009872	0.013451	1.362546	11188	19573	0.58	
1E	0	z	-46003	3023	7499	0.019153	0.028200	1.472391	5948	11244	0.27	
1F	0	y	-46003	12618	-24584	0.010080	0.013707	1.359839	10975	19573	0.64	
1F	0	z	-46003	3023	7499	0.019153	0.028200	1.472391	5948	11244	0.27	
1G	0	y	-46003	-11300	21180	0.009872	0.013451	1.362546	11188	19573	0.58	
1G	0	z	-46003	-2815	-7015	0.019212	0.028272	1.471571	5943	11244	0.25	
1H	0	y	-46003	12618	-24584	0.010080	0.013707	1.359839	10975	19573	0.64	
1H	0	z	-46003	-2815	-7015	0.019212	0.028272	1.471571	5943	11244	0.25	
1I	0	y	-49951	-8295	15482	0.009758	0.013028	1.335063	11296	19573	0.42	
1I	0	z	-49951	4722	11468	0.018039	0.025882	1.434769	6015	11244	0.42	
1J	0	y	-49951	9613	-18886	0.010030	0.013356	1.331673	11010	19573	0.49	
1J	0	z	-49951	4722	11468	0.018039	0.025882	1.434769	6015	11244	0.42	
1K	0	y	-49951	-8295	15482	0.009758	0.013028	1.335063	11296	19573	0.42	
1K	0	z	-49951	-4515	-10984	0.018063	0.025910	1.434445	6013	11244	0.40	
1L	0	y	-49951	9613	-18886	0.010030	0.013356	1.331673	11010	19573	0.49	
1L	0	z	-49951	-4515	-10984	0.018063	0.025910	1.434445	6013	11244	0.40	
1M	0	y	-45849	-8295	15482	0.009838	0.013436	1.365752	11206	19573	0.42	
1M	0	z	-45849	4722	11468	0.018842	0.027931	1.482411	5968	11244	0.42	
1N	0	y	-45849	9613	-18886	0.010113	0.013775	1.362140	10925	19573	0.49	
1N	0	z	-45849	4722	11468	0.018842	0.027931	1.482411	5968	11244	0.42	
1O	0	y	-45849	-8295	15482	0.009838	0.013436	1.365752	11206	19573	0.42	
1O	0	z	-45849	-4515	-10984	0.018865	0.027961	1.482111	5966	11244	0.40	
1P	0	y	-45849	9613	-18886	0.010113	0.013775	1.362140	10925	19573	0.49	
1P	0	z	-45849	-4515	-10984	0.018865	0.027961	1.482111	5966	11244	0.40	

1A	305	y	-48647	-11300	-13550	0.008115	0.010791	1.329715	13772	19573	0.58
1A	305	z	-48647	3023	-2570	0.010435	0.015616	1.496492	9905	11244	0.27
1B	305	y	-48647	12618	13771	0.007864	0.010372	1.318862	14343	19573	0.64
1B	305	z	-48647	3023	-2570	0.010435	0.015616	1.496492	9905	11244	0.27
1C	305	y	-48647	-11300	-13550	0.008115	0.010791	1.329715	13772	19573	0.58
1C	305	z	-48647	-2815	2483	0.010578	0.015903	1.503408	9697	11244	0.25
1D	305	y	-48647	12618	13771	0.007864	0.010372	1.318862	14343	19573	0.64
1D	305	z	-48647	-2815	2483	0.010578	0.015903	1.503408	9697	11244	0.25
1E	305	y	-44853	-11300	-13550	0.008031	0.011077	1.379258	13629	19573	0.58
1E	305	z	-44853	3023	-2570	0.010600	0.016739	1.579107	9777	11244	0.27
1F	305	y	-44853	12618	13771	0.007784	0.010645	1.367420	14188	19573	0.64
1F	305	z	-44853	3023	-2570	0.010600	0.016739	1.579107	9777	11244	0.27
1G	305	y	-44853	-11300	-13550	0.008031	0.011077	1.379258	13629	19573	0.58
1G	305	z	-44853	-2815	2483	0.010747	0.017051	1.586585	9573	11244	0.25
1H	305	y	-44853	12618	13771	0.007784	0.010645	1.367420	14188	19573	0.64
1H	305	z	-44853	-2815	2483	0.010747	0.017051	1.586585	9573	11244	0.25
1I	305	y	-48801	-8295	-10086	0.008145	0.010841	1.330989	13693	19573	0.42
1I	305	z	-48801	4722	-4124	0.010522	0.015782	1.499889	9757	11244	0.42
1J	305	y	-48801	9613	10308	0.007811	0.010282	1.316335	14458	19573	0.49
1J	305	z	-48801	4722	-4124	0.010522	0.015782	1.499889	9757	11244	0.42
1K	305	y	-48801	-8295	-10086	0.008145	0.010841	1.330989	13693	19573	0.42
1K	305	z	-48801	-4515	4037	0.010616	0.015967	1.504002	9624	11244	0.40
1L	305	y	-48801	9613	10308	0.007811	0.010282	1.316335	14458	19573	0.49
1L	305	z	-48801	-4515	4037	0.010616	0.015967	1.504002	9624	11244	0.40
1M	305	y	-44699	-8295	-10086	0.008064	0.011154	1.383188	13541	19573	0.42
1M	305	z	-44699	4722	-4124	0.010691	0.017009	1.590953	9621	11244	0.42
1N	305	y	-44699	9613	10308	0.007736	0.010576	1.367157	14288	19573	0.49
1N	305	z	-44699	4722	-4124	0.010691	0.017009	1.590953	9621	11244	0.42
1O	305	y	-44699	-8295	-10086	0.008064	0.011154	1.383188	13541	19573	0.42
1O	305	z	-44699	-4515	4037	0.010788	0.017211	1.595409	9490	11244	0.40
1P	305	y	-44699	9613	10308	0.007736	0.010576	1.367157	14288	19573	0.49
1P	305	z	-44699	-4515	4037	0.010788	0.017211	1.595409	9490	11244	0.40

ASTA NUM. 8 NI 350 NF 235 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 83
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-42788	-41648	14010	-13888	23353	-23186	6.03	6.03	4.02	4.02	15259	9147
1B	-42788	-41648	14010	-13888	-23353	23186	6.03	6.03	4.02	4.02	15259	9147
1C	-42788	-41648	-14010	13888	23353	-23186	6.03	6.03	4.02	4.02	15259	9147
1D	-42788	-41648	-14010	13888	-23353	23186	6.03	6.03	4.02	4.02	15259	9147
1E	-39672	-38532	13677	-13555	22897	-22730	6.03	6.03	4.02	4.02	14960	8929
1F	-39672	-38532	13677	-13555	-22897	22730	6.03	6.03	4.02	4.02	14960	8929
1G	-39672	-38532	-13677	13555	22897	-22730	6.03	6.03	4.02	4.02	14960	8929
1H	-39672	-38532	-13677	13555	-22897	22730	6.03	6.03	4.02	4.02	14960	8929
1I	-42713	-41573	14002	-13880	23342	-23175	6.03	6.03	4.02	4.02	15252	9142
1J	-42713	-41573	14002	-13880	-23342	23175	6.03	6.03	4.02	4.02	15252	9142
1K	-42713	-41573	-14002	13880	23342	-23175	6.03	6.03	4.02	4.02	15252	9142
1L	-42713	-41573	-14002	13880	-23342	23175	6.03	6.03	4.02	4.02	15252	9142
1M	-39747	-38607	13685	-13563	22908	-22741	6.03	6.03	4.02	4.02	14967	8934
1N	-39747	-38607	13685	-13563	-22908	22741	6.03	6.03	4.02	4.02	14967	8934
1O	-39747	-38607	-13685	13563	22908	-22741	6.03	6.03	4.02	4.02	14967	8934
1P	-39747	-38607	-13685	13563	-22908	22741	6.03	6.03	4.02	4.02	14967	8934
7	-41050	-39910	13824	13702	23099	-22932	6.03	6.03	4.02	4.02	15092	9025
8	-41230	-40090	13844	13722	23125	-22958	6.03	6.03	4.02	4.02	15109	9038

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-13322	1924	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1B	0	11204	1924	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1C	0	-13322	-1930	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1D	0	11204	-1930	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1E	0	-13322	1924	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	
1F	0	11204	1924	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	
1G	0	-13322	-1930	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	
1H	0	11204	-1930	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	
1I	0	-10146	3279	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1J	0	8028	3279	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1K	0	-10146	-3285	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1L	0	8028	-3285	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1M	0	-10146	3279	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	
1N	0	8028	3279	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	
1O	0	-10146	-3285	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	
1P	0	8028	-3285	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	
7	0	-1140	34	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
8	0	-1059	-3	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1A	305	-13322	1924	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1B	305	11204	1924	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1C	305	-13322	-1930	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1D	305	11204	-1930	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1E	305	-13322	1924	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	
1F	305	11204	1924	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	
1G	305	-13322	-1930	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	
1H	305	11204	-1930	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79	

1I	305	-10146	3279	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81
1J	305	8028	3279	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81
1K	305	-10146	-3285	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81
1L	305	8028	-3285	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81
1M	305	-10146	3279	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79
1N	305	8028	3279	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79
1O	305	-10146	-3285	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79
1P	305	8028	-3285	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.79
7	305	-1140	34	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80
8	305	-1059	-3	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42788	-13322	25417	0.009755	0.013836	1.418352	10991	19573	0.68	
1A	0	z	-42788	1924	4578	0.018039	0.029047	1.610232	5927	11244	0.17	
1B	0	y	-42788	11204	-21453	0.009774	0.013860	1.418082	10972	19573	0.57	
1B	0	z	-42788	1924	4578	0.018039	0.029047	1.610232	5927	11244	0.17	
1C	0	y	-42788	-13322	25417	0.009755	0.013836	1.418352	10991	19573	0.68	
1C	0	z	-42788	-1930	-4554	0.017937	0.028917	1.612158	5936	11244	0.17	
1D	0	y	-42788	11204	-21453	0.009774	0.013860	1.418082	10972	19573	0.57	
1D	0	z	-42788	-1930	-4554	0.017937	0.028917	1.612158	5936	11244	0.17	
1E	0	y	-39672	-13322	25417	0.009566	0.014100	1.473955	10881	19573	0.68	
1E	0	z	-39672	1924	4578	0.017674	0.030795	1.742372	5853	11244	0.17	
1F	0	y	-39672	11204	-21453	0.009584	0.014124	1.473675	10862	19573	0.57	
1F	0	z	-39672	1924	4578	0.017674	0.030795	1.742372	5853	11244	0.17	
1G	0	y	-39672	-13322	25417	0.009566	0.014100	1.473955	10881	19573	0.68	
1G	0	z	-39672	-1930	-4554	0.017574	0.030659	1.744551	5861	11244	0.17	
1H	0	y	-39672	11204	-21453	0.009584	0.014124	1.473675	10862	19573	0.57	
1H	0	z	-39672	-1930	-4554	0.017574	0.030659	1.744551	5861	11244	0.17	
1I	0	y	-42713	-10146	19432	0.009770	0.013868	1.419386	10968	19573	0.52	
1I	0	z	-42713	3279	7670	0.017825	0.028823	1.616998	5943	11244	0.29	
1J	0	y	-42713	8028	-15468	0.009802	0.013908	1.418933	10936	19573	0.41	
1J	0	z	-42713	3279	7670	0.017825	0.028823	1.616998	5943	11244	0.29	
1K	0	y	-42713	-10146	19432	0.009770	0.013868	1.419386	10968	19573	0.52	
1K	0	z	-42713	-3285	-7646	0.017765	0.028747	1.618163	5949	11244	0.29	
1L	0	y	-42713	8028	-15468	0.009802	0.013908	1.418933	10936	19573	0.41	
1L	0	z	-42713	-3285	-7646	0.017765	0.028747	1.618163	5949	11244	0.29	
1M	0	y	-39747	-10146	19432	0.009590	0.014119	1.472306	10864	19573	0.52	
1M	0	z	-39747	3279	7670	0.017482	0.030472	1.743026	5872	11244	0.29	
1N	0	y	-39747	8028	-15468	0.009621	0.014160	1.471838	10832	19573	0.41	
1N	0	z	-39747	3279	7670	0.017482	0.030472	1.743026	5872	11244	0.29	
1O	0	y	-39747	-10146	19432	0.009590	0.014119	1.472306	10864	19573	0.52	
1O	0	z	-39747	-3285	-7646	0.017424	0.030393	1.744334	5878	11244	0.29	
1P	0	y	-39747	8028	-15468	0.009621	0.014160	1.471838	10832	19573	0.41	
1P	0	z	-39747	-3285	-7646	0.017424	0.030393	1.744334	5878	11244	0.29	

1A	305	y	-41648	-13322	-14934	0.007714	0.010988	1.424385	13866	19573	0.68
1A	305	z	-41648	1924	-2351	0.012090	0.021233	1.756251	7675	11244	0.17
1B	305	y	-41648	11204	13076	0.007816	0.011177	1.429994	13632	19573	0.57
1B	305	z	-41648	1924	-2351	0.012090	0.021233	1.756251	7675	11244	0.17
1C	305	y	-41648	-13322	-14934	0.007714	0.010988	1.424385	13866	19573	0.68
1C	305	z	-41648	-1930	2393	0.012177	0.021382	1.755914	7595	11244	0.17
1D	305	y	-41648	11204	13076	0.007816	0.011177	1.429994	13632	19573	0.57
1D	305	z	-41648	-1930	2393	0.012177	0.021382	1.755914	7595	11244	0.17
1E	305	y	-38532	-13322	-14934	0.007581	0.011204	1.477893	13685	19573	0.68
1E	305	z	-38532	1924	-2351	0.011860	0.022649	1.909692	7546	11244	0.17
1F	305	y	-38532	11204	13076	0.007680	0.011397	1.484058	13457	19573	0.57
1F	305	z	-38532	1924	-2351	0.011860	0.022649	1.909692	7546	11244	0.17
1G	305	y	-38532	-13322	-14934	0.007581	0.011204	1.477893	13685	19573	0.68
1G	305	z	-38532	-1930	2393	0.011945	0.022808	1.909356	7468	11244	0.17
1H	305	y	-38532	11204	13076	0.007680	0.011397	1.484058	13457	19573	0.57
1H	305	z	-38532	-1930	2393	0.011945	0.022808	1.909356	7468	11244	0.17
1I	305	y	-41573	-10146	-11243	0.007683	0.010939	1.423874	13929	19573	0.52
1I	305	z	-41573	3279	-3995	0.012067	0.021234	1.759612	7687	11244	0.29
1J	305	y	-41573	8028	9385	0.007817	0.011190	1.431483	13618	19573	0.41
1J	305	z	-41573	3279	-3995	0.012067	0.021234	1.759612	7687	11244	0.29
1K	305	y	-41573	-10146	-11243	0.007683	0.010939	1.423874	13929	19573	0.52
1K	305	z	-41573	-3285	4037	0.012119	0.021322	1.759413	7640	11244	0.29
1L	305	y	-41573	8028	9385	0.007817	0.011190	1.431483	13618	19573	0.41
1L	305	z	-41573	-3285	4037	0.012119	0.021322	1.759413	7640	11244	0.29
1M	305	y	-38607	-10146	-11243	0.007557	0.011144	1.474645	13755	19573	0.52
1M	305	z	-38607	3279	-3995	0.011849	0.022582	1.905776	7565	11244	0.29
1N	305	y	-38607	8028	9385	0.007687	0.011400	1.482967	13452	19573	0.41
1N	305	z	-38607	3279	-3995	0.011849	0.022582	1.905776	7565	11244	0.29
1O	305	y	-38607	-10146	-11243	0.007557	0.011144	1.474645	13755	19573	0.52
1O	305	z	-38607	-3285	4037	0.011899	0.022675	1.905578	7519	11244	0.29
1P	305	y	-38607	8028	9385	0.007687	0.011400	1.482967	13452	19573	0.41
1P	305	z	-38607	-3285	4037	0.011899	0.022675	1.905578	7519	11244	0.29

ASTA NUM. 9 NI 347 NF 237 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 84
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-40918	-39778	13810	-13688	23079	-22913	6.03	6.03	4.02	4.02	15079	9016
1B	-40918	-39778	13810	-13688	-23079	22913	6.03	6.03	4.02	4.02	15079	9016
1C	-40918	-39778	-13810	13688	23079	-22913	6.03	6.03	4.02	4.02	15079	9016
1D	-40918	-39778	-13810	13688	-23079	22913	6.03	6.03	4.02	4.02	15079	9016
1E	-35262	-34122	13205	-13084	22252	-22085	6.03	6.03	4.02	4.02	14537	8619
1F	-35262	-34122	13205	-13084	-22252	22085	6.03	6.03	4.02	4.02	14537	8619
1G	-35262	-34122	-13205	13084	22252	-22085	6.03	6.03	4.02	4.02	14537	8619
1H	-35262	-34122	-13205	13084	-22252	22085	6.03	6.03	4.02	4.02	14537	8619
1I	-40206	-39066	13734	-13612	22975	-22808	6.03	6.03	4.02	4.02	15011	8966
1J	-40206	-39066	13734	-13612	-22975	22808	6.03	6.03	4.02	4.02	15011	8966
1K	-40206	-39066	-13734	13612	22975	-22808	6.03	6.03	4.02	4.02	15011	8966
1L	-40206	-39066	-13734	13612	-22975	22808	6.03	6.03	4.02	4.02	15011	8966
1M	-35974	-34834	13282	-13160	22356	-22189	6.03	6.03	4.02	4.02	14605	8669
1N	-35974	-34834	13282	-13160	-22356	22189	6.03	6.03	4.02	4.02	14605	8669
1O	-35974	-34834	-13282	13160	22356	-22189	6.03	6.03	4.02	4.02	14605	8669
1P	-35974	-34834	-13282	13160	-22356	22189	6.03	6.03	4.02	4.02	14605	8669
7	-38010	-36870	13499	13377	-22654	22487	6.03	6.03	4.02	4.02	14800	8812
8	-38090	-36950	-13508	13386	-22666	22499	6.03	6.03	4.02	4.02	14808	8818

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-12018	1619	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1B	0	13043	1619	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1C	0	-12018	-1646	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1D	0	13043	-1646	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1E	0	-12018	1619	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1F	0	13043	1619	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1G	0	-12018	-1646	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1H	0	13043	-1646	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1I	0	-8769	2277	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1J	0	9794	2277	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1K	0	-8769	-2304	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1L	0	9794	-2304	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1M	0	-8769	2277	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1N	0	9794	2277	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1O	0	-8769	-2304	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1P	0	9794	-2304	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
7	0	616	0	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
8	0	513	-13	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1A	305	-12018	1619	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1B	305	13043	1619	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1C	305	-12018	-1646	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1D	305	13043	-1646	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1E	305	-12018	1619	5.03	8628	19573	25053	19573	2.50	9660	11244	23987	11244	2.50	0.77	
1F	305	13043	1619	5.03	8628	19573	25053	19573	2.50	9660	11244	23987	11244	2.50	0.77	
1G	305	-12018	-1646	5.03	8628	19573	25053	19573	2.50	9660	11244	23987	11244	2.50	0.77	
1H	305	13043	-1646	5.03	8628	19573	25053	19573	2.50	9660	11244	23987	11244	2.50	0.77	
1I	305	-8769	2277	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1J	305	9794	2277	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1K	305	-8769	-2304	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1L	305	9794	-2304	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1M	305	-8769	2277	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1N	305	9794	2277	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1O	305	-8769	-2304	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1P	305	9794	-2304	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
7	305	616	0	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
8	305	513	-13	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-40918	-12018	22666	0.009583	0.013917	1.452290	10989	19573	0.61	
1A	0	z	-40918	1619	3361	0.016278	0.027959	1.717610	6039	11244	0.14	
1B	0	y	-40918	13043	-24526	0.009568	0.013898	1.452486	11005	19573	0.67	
1B	0	z	-40918	1619	3361	0.016278	0.027959	1.717610	6039	11244	0.14	
1C	0	y	-40918	-12018	22666	0.009583	0.013917	1.452290	10989	19573	0.61	
1C	0	z	-40918	-1646	-3412	0.016263	0.027940	1.717982	6041	11244	0.15	
1D	0	y	-40918	13043	-24526	0.009568	0.013898	1.452486	11005	19573	0.67	
1D	0	z	-40918	-1646	-3412	0.016263	0.027940	1.717982	6041	11244	0.15	
1E	0	y	-35262	-12018	22666	0.009243	0.014556	1.574871	10752	19573	0.61	
1E	0	z	-35262	1619	3361	0.015680	0.031555	2.012425	5867	11174	0.14	
1F	0	y	-35262	13043	-24526	0.009228	0.014535	1.575075	10768	19573	0.67	
1F	0	z	-35262	1619	3361	0.015680	0.031555	2.012425	5867	11174	0.14	
1G	0	y	-35262	-12018	22666	0.009243	0.014556	1.574871	10752	19573	0.61	
1G	0	z	-35262	-1646	-3412	0.015666	0.031534	2.012889	5869	11172	0.15	
1H	0	y	-35262	13043	-24526	0.009228	0.014535	1.575075	10768	19573	0.67	
1H	0	z	-35262	-1646	-3412	0.015666	0.031534	2.012889	5869	11172	0.15	
1I	0	y	-40206	-8769	16632	0.009569	0.014015	1.464701	10932	19573	0.45	
1I	0	z	-40206	2277	4659	0.016053	0.028132	1.752514	6038	11244	0.20	
1J	0	y	-40206	9794	-18492	0.009546	0.013985	1.465013	10957	19573	0.50	
1J	0	z	-40206	2277	4659	0.016053	0.028132	1.752514	6038	11244	0.20	
1K	0	y	-40206	-8769	16632	0.009569	0.014015	1.464701	10932	19573	0.45	
1K	0	z	-40206	-2304	-4709	0.016044	0.028121	1.752778	6039	11244	0.20	
1L	0	y	-40206	9794	-18492	0.009546	0.013985	1.465013	10957	19573	0.50	

1L	0	z	-40206	-2304	-4709	0.016044	0.028121	1.752778	6039	11244	0.20
1M	0	y	-35974	-8769	16632	0.009313	0.014486	1.555467	10757	19573	0.45
1M	0	z	-35974	2277	4659	0.015610	0.030821	1.974416	5908	11244	0.20
1N	0	y	-35974	9794	-18492	0.009291	0.014455	1.555790	10780	19573	0.50
1N	0	z	-35974	2277	4659	0.015610	0.030821	1.974416	5908	11244	0.20
1O	0	y	-35974	-8769	16632	0.009313	0.014486	1.555467	10757	19573	0.45
1O	0	z	-35974	-2304	-4709	0.015601	0.030808	1.974720	5909	11244	0.20
1P	0	y	-35974	9794	-18492	0.009291	0.014455	1.555790	10780	19573	0.50
1P	0	z	-35974	-2304	-4709	0.015601	0.030808	1.974720	5909	11244	0.20
1A	305	y	-39778	-12018	-14203	0.007767	0.011369	1.463861	13458	19573	0.61
1A	305	z	-39778	1619	-2168	0.012514	0.023035	1.840739	7107	11244	0.14
1B	305	y	-39778	13043	15161	0.007724	0.011289	1.461656	13552	19573	0.67
1B	305	z	-39778	1619	-2168	0.012514	0.023035	1.840739	7107	11244	0.14
1C	305	y	-39778	-12018	-14203	0.007767	0.011369	1.463861	13458	19573	0.61
1C	305	z	-39778	-1646	2191	0.012476	0.022969	1.841044	7139	11244	0.15
1D	305	y	-39778	13043	15161	0.007724	0.011289	1.461656	13552	19573	0.67
1D	305	z	-39778	-1646	2191	0.012476	0.022969	1.841044	7139	11244	0.15
1E	305	y	-34122	-12018	-14203	0.007517	0.011965	1.591631	13089	19573	0.61
1E	305	z	-34122	1619	-2168	0.012072	0.026214	2.171458	6856	10454	0.15
1F	305	y	-34122	13043	15161	0.007477	0.011880	1.588937	13178	19573	0.67
1F	305	z	-34122	1619	-2168	0.012072	0.026214	2.171458	6856	10454	0.15
1G	305	y	-34122	-12018	-14203	0.007517	0.011965	1.591631	13089	19573	0.61
1G	305	z	-34122	-1646	2191	0.012036	0.026140	2.171820	6887	10457	0.16
1H	305	y	-34122	13043	15161	0.007477	0.011880	1.588937	13178	19573	0.67
1H	305	z	-34122	-1646	2191	0.012036	0.026140	2.171820	6887	10457	0.16
1I	305	y	-39066	-8769	-10331	0.007727	0.011405	1.475941	13435	19573	0.45
1I	305	z	-39066	2277	-3545	0.013513	0.025155	1.861574	6391	11244	0.20
1J	305	y	-39066	9794	11289	0.007672	0.011299	1.472890	13559	19573	0.50
1J	305	z	-39066	2277	-3545	0.013513	0.025155	1.861574	6391	11244	0.20
1K	305	y	-39066	-8769	-10331	0.007727	0.011405	1.475941	13435	19573	0.45
1K	305	z	-39066	-2304	3567	0.013473	0.025090	1.862241	6399	11244	0.20
1L	305	y	-39066	9794	11289	0.007672	0.011299	1.472890	13559	19573	0.50
1L	305	z	-39066	-2304	3567	0.013473	0.025090	1.862241	6399	11244	0.20
1M	305	y	-34834	-8769	-10331	0.007541	0.011859	1.572628	13157	19573	0.45
1M	305	z	-34834	2277	-3545	0.013148	0.027667	2.104310	6226	10698	0.21
1N	305	y	-34834	9794	11289	0.007488	0.011749	1.569082	13276	19573	0.50
1N	305	z	-34834	2277	-3545	0.013148	0.027667	2.104310	6226	10698	0.21
1O	305	y	-34834	-8769	-10331	0.007541	0.011859	1.572628	13157	19573	0.45
1O	305	z	-34834	-2304	3567	0.013109	0.027597	2.105102	6234	10694	0.22
1P	305	y	-34834	9794	11289	0.007488	0.011749	1.569082	13276	19573	0.50
1P	305	z	-34834	-2304	3567	0.013109	0.027597	2.105102	6234	10694	0.22

ASTA NUM. 10 NI 346 NF 239 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 85
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-37880	-36740	13485	-13363	22635	-22468	6.03	6.03	4.02	4.02	14788	8803
1B	-37880	-36740	13485	-13363	-22635	22468	6.03	6.03	4.02	4.02	14788	8803
1C	-37880	-36740	-13485	13363	22635	-22468	6.03	6.03	4.02	4.02	14788	8803
1D	-37880	-36740	-13485	13363	-22635	22468	6.03	6.03	4.02	4.02	14788	8803
1E	-35480	-34340	13229	-13107	22284	-22117	6.03	6.03	4.02	4.02	14558	8635
1F	-35480	-34340	13229	-13107	-22284	22117	6.03	6.03	4.02	4.02	14558	8635
1G	-35480	-34340	-13229	13107	22284	-22117	6.03	6.03	4.02	4.02	14558	8635
1H	-35480	-34340	-13229	13107	-22284	22117	6.03	6.03	4.02	4.02	14558	8635
1I	-37650	-36510	13461	-13339	22601	-22434	6.03	6.03	4.02	4.02	14766	8787
1J	-37650	-36510	13461	-13339	-22601	22434	6.03	6.03	4.02	4.02	14766	8787
1K	-37650	-36510	-13461	13339	22601	-22434	6.03	6.03	4.02	4.02	14766	8787
1L	-37650	-36510	-13461	13339	-22601	22434	6.03	6.03	4.02	4.02	14766	8787
1M	-35710	-34570	13253	-13132	22317	-22151	6.03	6.03	4.02	4.02	14580	8651
1N	-35710	-34570	13253	-13132	-22317	22151	6.03	6.03	4.02	4.02	14580	8651
1O	-35710	-34570	-13253	13132	22317	-22151	6.03	6.03	4.02	4.02	14580	8651
1P	-35710	-34570	-13253	13132	-22317	22151	6.03	6.03	4.02	4.02	14580	8651
7	-36670	-35530	13356	13234	-22458	22291	6.03	6.03	4.02	4.02	14672	8718
8	-36680	-35540	-13357	13235	-22459	22293	6.03	6.03	4.02	4.02	14673	8719

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-12754	1527	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1B	0	12949	1527	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1C	0	-12754	-1536	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1D	0	12949	-1536	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1E	0	-12754	1527	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1F	0	12949	1527	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1G	0	-12754	-1536	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1H	0	12949	-1536	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1I	0	-9405	2209	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	

1J	0	9601	2209	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1K	0	-9405	-2219	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1L	0	9601	-2219	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1M	0	-9405	2209	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77
1N	0	9601	2209	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77
1O	0	-9405	-2219	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77
1P	0	9601	-2219	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77
7	0	107	3	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
8	0	98	-5	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1A	305	-12754	1527	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1B	305	12949	1527	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1C	305	-12754	-1536	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1D	305	12949	-1536	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1E	305	-12754	1527	5.03	8628	19573	25085	19573	2.50	9660	11244	24018	11244	2.50	0.77
1F	305	12949	1527	5.03	8628	19573	25085	19573	2.50	9660	11244	24018	11244	2.50	0.77
1G	305	-12754	-1536	5.03	8628	19573	25085	19573	2.50	9660	11244	24018	11244	2.50	0.77
1H	305	12949	-1536	5.03	8628	19573	25085	19573	2.50	9660	11244	24018	11244	2.50	0.77
1I	305	-9405	2209	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1J	305	9601	2209	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1K	305	-9405	-2219	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1L	305	9601	-2219	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
1M	305	-9405	2209	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77
1N	305	9601	2209	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77
1O	305	-9405	-2219	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77
1P	305	9601	-2219	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.77
7	305	107	3	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78
8	305	98	-5	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37880	-12754	23816	0.009352	0.014107	1.508504	10924	19573	0.65	
1A	0	z	-37880	1527	3368	0.016600	0.030697	1.849211	5884	11244	0.14	
1B	0	y	-37880	12949	-24204	0.009356	0.014113	1.508424	10919	19573	0.66	
1B	0	z	-37880	1527	3368	0.016600	0.030697	1.849211	5884	11244	0.14	
1C	0	y	-37880	-12754	23816	0.009352	0.014107	1.508504	10924	19573	0.65	
1C	0	z	-37880	-1536	-3387	0.016598	0.030694	1.849333	5884	11244	0.14	
1D	0	y	-37880	12949	-24204	0.009356	0.014113	1.508424	10919	19573	0.66	
1D	0	z	-37880	-1536	-3387	0.016598	0.030694	1.849333	5884	11244	0.14	
1E	0	y	-35480	-12754	23816	0.009208	0.014455	1.569762	10814	19573	0.65	
1E	0	z	-35480	1527	3368	0.016335	0.032384	1.982571	5809	11244	0.14	
1F	0	y	-35480	12949	-24204	0.009213	0.014461	1.569676	10809	19573	0.66	
1F	0	z	-35480	1527	3368	0.016335	0.032384	1.982571	5809	11244	0.14	
1G	0	y	-35480	-12754	23816	0.009208	0.014455	1.569762	10814	19573	0.65	
1G	0	z	-35480	-1536	-3387	0.016332	0.032382	1.982705	5809	11244	0.14	
1H	0	y	-35480	12949	-24204	0.009213	0.014461	1.569676	10809	19573	0.66	
1H	0	z	-35480	-1536	-3387	0.016332	0.032382	1.982705	5809	11244	0.14	
1I	0	y	-37650	-9405	17656	0.009363	0.014162	1.512431	10887	19573	0.48	
1I	0	z	-37650	2209	4727	0.016249	0.030362	1.868504	5911	11244	0.20	
1J	0	y	-37650	9601	-18044	0.009369	0.014170	1.512334	10881	19573	0.49	
1J	0	z	-37650	2209	4727	0.016249	0.030362	1.868504	5911	11244	0.20	
1K	0	y	-37650	-9405	17656	0.009363	0.014162	1.512431	10887	19573	0.48	
1K	0	z	-37650	-2219	-4747	0.016249	0.030363	1.868580	5911	11244	0.20	
1L	0	y	-37650	9601	-18044	0.009369	0.014170	1.512334	10881	19573	0.49	
1L	0	z	-37650	-2219	-4747	0.016249	0.030363	1.868580	5911	11244	0.20	
1M	0	y	-35710	-9405	17656	0.009247	0.014455	1.563241	10798	19573	0.48	
1M	0	z	-35710	2209	4727	0.016040	0.031721	1.977687	5849	11244	0.20	
1N	0	y	-35710	9601	-18044	0.009253	0.014464	1.563136	10792	19573	0.49	
1N	0	z	-35710	2209	4727	0.016040	0.031721	1.977687	5849	11244	0.20	
1O	0	y	-35710	-9405	17656	0.009247	0.014455	1.563241	10798	19573	0.48	
1O	0	z	-35710	-2219	-4747	0.016039	0.031722	1.977770	5849	11244	0.20	
1P	0	y	-35710	9601	-18044	0.009253	0.014464	1.563136	10792	19573	0.49	
1P	0	z	-35710	-2219	-4747	0.016039	0.031722	1.977770	5849	11244	0.20	
1A	305	y	-36740	-12754	-15149	0.007646	0.011659	1.524950	13246	19573	0.65	
1A	305	z	-36740	1527	-1942	0.011960	0.024017	2.008146	7254	11209	0.14	
1B	305	y	-36740	12949	15297	0.007632	0.011632	1.524199	13275	19573	0.66	
1B	305	z	-36740	1527	-1942	0.011960	0.024017	2.008146	7254	11209	0.14	
1C	305	y	-36740	-12754	-15149	0.007646	0.011659	1.524950	13246	19573	0.65	
1C	305	z	-36740	-1536	1948	0.011942	0.023981	2.008177	7270	11209	0.14	
1D	305	y	-36740	12949	15297	0.007632	0.011632	1.524199	13275	19573	0.66	
1D	305	z	-36740	-1536	1948	0.011942	0.023981	2.008177	7270	11209	0.14	
1E	305	y	-34340	-12754	-15149	0.007539	0.011963	1.586714	13078	19573	0.65	
1E	305	z	-34340	1527	-1942	0.011779	0.025431	2.159071	7135	10553	0.14	
1F	305	y	-34340	12949	15297	0.007526	0.011935	1.585888	13107	19573	0.66	
1F	305	z	-34340	1527	-1942	0.011779	0.025431	2.159071	7135	10553	0.14	
1G	305	y	-34340	-12754	-15149	0.007539	0.011963	1.586714	13078	19573	0.65	
1G	305	z	-34340	-1536	1948	0.011761	0.025393	2.159101	7151	10556	0.15	
1H	305	y	-34340	12949	15297	0.007526	0.011935	1.585888	13107	19573	0.66	
1H	305	z	-34340	-1536	1948	0.011761	0.025393	2.159101	7151	10556	0.15	

1I	305	y	-36510	-9405	-11115	0.007622	0.011663	1.530077	13258	19573	0.48
1I	305	z	-36510	2209	-3250	0.012883	0.025891	2.009693	6463	11195	0.20
1J	305	y	-36510	9601	11263	0.007604	0.011627	1.529031	13298	19573	0.49
1J	305	z	-36510	2209	-3250	0.012883	0.025891	2.009693	6463	11195	0.20
1K	305	y	-36510	-9405	-11115	0.007622	0.011663	1.530077	13258	19573	0.48
1K	305	z	-36510	-2219	3255	0.012866	0.025861	2.009914	6476	11194	0.20
1L	305	y	-36510	9601	11263	0.007604	0.011627	1.529031	13298	19573	0.49
1L	305	z	-36510	-2219	3255	0.012866	0.025861	2.009914	6476	11194	0.20
1M	305	y	-34570	-9405	-11115	0.007537	0.011908	1.579932	13122	19573	0.48
1M	305	z	-34570	2209	-3250	0.012722	0.027091	2.129434	6379	10586	0.21
1N	305	y	-34570	9601	11263	0.007519	0.011871	1.578804	13161	19573	0.49
1N	305	z	-34570	2209	-3250	0.012722	0.027091	2.129434	6379	10586	0.21
1O	305	y	-34570	-9405	-11115	0.007537	0.011908	1.579932	13122	19573	0.48
1O	305	z	-34570	-2219	3255	0.012706	0.027059	2.129681	6392	10587	0.21
1P	305	y	-34570	9601	11263	0.007519	0.011871	1.578804	13161	19573	0.49
1P	305	z	-34570	-2219	3255	0.012706	0.027059	2.129681	6392	10587	0.21

ASTA NUM. 11 NI 330 NF 241 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 86
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-42532	-41382	13983	-13860	23316	-23147	6.03	6.03	4.02	4.02	15234	9129
1B	-42532	-41382	13983	-13860	-23316	23147	6.03	6.03	4.02	4.02	15234	9129
1C	-42532	-41382	-13983	13860	23316	-23147	6.03	6.03	4.02	4.02	15234	9129
1D	-42532	-41382	-13983	13860	-23316	23147	6.03	6.03	4.02	4.02	15234	9129
1E	-37968	-36818	13495	-13372	22648	-22480	6.03	6.03	4.02	4.02	14796	8809
1F	-37968	-36818	13495	-13372	-22648	22480	6.03	6.03	4.02	4.02	14796	8809
1G	-37968	-36818	-13495	13372	22648	-22480	6.03	6.03	4.02	4.02	14796	8809
1H	-37968	-36818	-13495	13372	-22648	22480	6.03	6.03	4.02	4.02	14796	8809
1I	-42786	-41636	14010	-13887	23353	-23185	6.03	6.03	4.02	4.02	15258	9146
1J	-42786	-41636	14010	-13887	-23353	23185	6.03	6.03	4.02	4.02	15258	9146
1K	-42786	-41636	-14010	13887	23353	-23185	6.03	6.03	4.02	4.02	15258	9146
1L	-42786	-41636	-14010	13887	-23353	23185	6.03	6.03	4.02	4.02	15258	9146
1M	-37714	-36564	13468	-13345	22611	-22442	6.03	6.03	4.02	4.02	14772	8791
1N	-37714	-36564	13468	-13345	-22611	22442	6.03	6.03	4.02	4.02	14772	8791
1O	-37714	-36564	-13468	13345	22611	-22442	6.03	6.03	4.02	4.02	14772	8791
1P	-37714	-36564	-13468	13345	-22611	22442	6.03	6.03	4.02	4.02	14772	8791
7	-40590	-39450	-13775	13653	-23032	22865	6.03	6.03	4.02	4.02	15048	8993
8	-40250	-39100	-13739	13616	-22982	22813	6.03	6.03	4.02	4.02	15015	8969

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-12486	1037	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1B	0	13450	1037	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1C	0	-12486	-1096	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1D	0	13450	-1096	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1E	0	-12486	1037	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1F	0	13450	1037	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1G	0	-12486	-1096	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1H	0	13450	-1096	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1I	0	-9044	1524	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1J	0	10008	1524	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1K	0	-9044	-1583	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1L	0	10008	-1583	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1M	0	-9044	1524	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1N	0	10008	1524	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1O	0	-9044	-1583	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1P	0	10008	-1583	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
7	0	509	-28	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
8	0	482	-29	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
1A	305	-12486	1037	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1B	305	13450	1037	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1C	305	-12486	-1096	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1D	305	13450	-1096	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1E	305	-12486	1037	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1F	305	13450	1037	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1G	305	-12486	-1096	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1H	305	13450	-1096	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1I	305	-9044	1524	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1J	305	10008	1524	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1K	305	-9044	-1583	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1L	305	10008	-1583	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.81	
1M	305	-9044	1524	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1N	305	10008	1524	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1O	305	-9044	-1583	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
1P	305	10008	-1583	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.78	
7	305	509	-28	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	
8	305	482	-29	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	9660	11244	24027	11244	2.50	0.80	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-42532	-12486	23666	0.009706	0.013814	1.423300	11018	19573	0.64	
1A	0	z	-42532	1037	2480	0.018069	0.029261	1.619405	5916	11244	0.09	
1B	0	y	-42532	13450	-25414	0.009690	0.013793	1.423508	11035	19573	0.69	
1B	0	z	-42532	1037	2480	0.018069	0.029261	1.619405	5916	11244	0.09	
1C	0	y	-42532	-12486	23666	0.009706	0.013814	1.423300	11018	19573	0.64	

1C	0	z	-42532	-1096	-2574	0.017851	0.028980	1.623491	5935	11244	0.10
1D	0	y	-42532	13450	-25414	0.009690	0.013793	1.423508	11035	19573	0.69
1D	0	z	-42532	-1096	-2574	0.017851	0.028980	1.623491	5935	11244	0.10
1E	0	y	-37968	-12486	23666	0.009430	0.014200	1.505801	10849	19573	0.64
1E	0	z	-37968	1037	2480	0.017533	0.031969	1.823399	5802	11244	0.09
1F	0	y	-37968	13450	-25414	0.009415	0.014179	1.506018	10866	19573	0.69
1F	0	z	-37968	1037	2480	0.017533	0.031969	1.823399	5802	11244	0.09
1G	0	y	-37968	-12486	23666	0.009430	0.014200	1.505801	10849	19573	0.64
1G	0	z	-37968	-1096	-2574	0.017322	0.031669	1.828301	5820	11244	0.10
1H	0	y	-37968	13450	-25414	0.009415	0.014179	1.506018	10866	19573	0.69
1H	0	z	-37968	-1096	-2574	0.017322	0.031669	1.828301	5820	11244	0.10
1I	0	y	-42786	-9044	17226	0.009746	0.013825	1.418511	11000	19573	0.46
1I	0	z	-42786	1524	3398	0.017271	0.028057	1.624477	5999	11244	0.14
1J	0	y	-42786	10008	-18974	0.009722	0.013794	1.418830	11025	19573	0.51
1J	0	z	-42786	1524	3398	0.017271	0.028057	1.624477	5999	11244	0.14
1K	0	y	-42786	-9044	17226	0.009746	0.013825	1.418511	11000	19573	0.46
1K	0	z	-42786	-1583	-3493	0.017151	0.027901	1.626801	6011	11244	0.14
1L	0	y	-42786	10008	-18974	0.009722	0.013794	1.418830	11025	19573	0.51
1L	0	z	-42786	-1583	-3493	0.017151	0.027901	1.626801	6011	11244	0.14
1M	0	y	-37714	-9044	17226	0.009439	0.014254	1.510160	10814	19573	0.46
1M	0	z	-37714	1524	3398	0.016706	0.030981	1.854474	5867	11244	0.14
1N	0	y	-37714	10008	-18974	0.009416	0.014223	1.510495	10838	19573	0.51
1N	0	z	-37714	1524	3398	0.016706	0.030981	1.854474	5867	11244	0.14
1O	0	y	-37714	-9044	17226	0.009439	0.014254	1.510160	10814	19573	0.46
1O	0	z	-37714	-1583	-3493	0.016590	0.030813	1.857309	5879	11244	0.14
1P	0	y	-37714	10008	-18974	0.009416	0.014223	1.510495	10838	19573	0.51
1P	0	z	-37714	-1583	-3493	0.016590	0.030813	1.857309	5879	11244	0.14

1A	305	y	-41382	-12486	-14616	0.007812	0.011210	1.434911	13600	19573	0.64
1A	305	z	-41382	1037	-1468	0.013012	0.022903	1.760126	6860	11244	0.09
1B	305	y	-41382	13450	15521	0.007775	0.011142	1.433028	13683	19573	0.69
1B	305	z	-41382	1037	-1468	0.013012	0.022903	1.760126	6860	11244	0.09
1C	305	y	-41382	-12486	-14616	0.007812	0.011210	1.434911	13600	19573	0.64
1C	305	z	-41382	-1096	1535	0.012941	0.022789	1.760962	6917	11244	0.10
1D	305	y	-41382	13450	15521	0.007775	0.011142	1.433028	13683	19573	0.69
1D	305	z	-41382	-1096	1535	0.012941	0.022789	1.760962	6917	11244	0.10
1E	305	y	-36818	-12486	-14616	0.007612	0.011577	1.520887	13331	19573	0.64
1E	305	z	-36818	1037	-1468	0.012642	0.025227	1.995475	6687	11244	0.09
1F	305	y	-36818	13450	15521	0.007577	0.011507	1.518709	13410	19573	0.69
1F	305	z	-36818	1037	-1468	0.012642	0.025227	1.995475	6687	11244	0.09
1G	305	y	-36818	-12486	-14616	0.007612	0.011577	1.520887	13331	19573	0.64
1G	305	z	-36818	-1096	1535	0.012574	0.025104	1.996443	6742	11244	0.10
1H	305	y	-36818	13450	15521	0.007577	0.011507	1.518709	13410	19573	0.69
1H	305	z	-36818	-1096	1535	0.012574	0.025104	1.996443	6742	11244	0.10
1I	305	y	-41636	-9044	-10555	0.007816	0.011178	1.430193	13631	19573	0.46
1I	305	z	-41636	1524	-2440	0.013961	0.024213	1.734379	6427	11244	0.14
1J	305	y	-41636	10008	11459	0.007766	0.011087	1.427648	13742	19573	0.51
1J	305	z	-41636	1524	-2440	0.013961	0.024213	1.734379	6427	11244	0.14
1K	305	y	-41636	-9044	-10555	0.007816	0.011178	1.430193	13631	19573	0.46
1K	305	z	-41636	-1583	2508	0.013877	0.024087	1.735792	6445	11244	0.14
1L	305	y	-41636	10008	11459	0.007766	0.011087	1.427648	13742	19573	0.51
1L	305	z	-41636	-1583	2508	0.013877	0.024087	1.735792	6445	11244	0.14
1M	305	y	-36564	-9044	-10555	0.007594	0.011594	1.526845	13330	19573	0.46
1M	305	z	-36564	1524	-2440	0.013515	0.026941	1.993483	6253	11244	0.14
1N	305	y	-36564	10008	11459	0.007547	0.011500	1.523850	13436	19573	0.51
1N	305	z	-36564	1524	-2440	0.013515	0.026941	1.993483	6253	11244	0.14
1O	305	y	-36564	-9044	-10555	0.007594	0.011594	1.526845	13330	19573	0.46
1O	305	z	-36564	-1583	2508	0.013434	0.026803	1.995191	6269	11244	0.14
1P	305	y	-36564	10008	11459	0.007547	0.011500	1.523850	13436	19573	0.51
1P	305	z	-36564	-1583	2508	0.013434	0.026803	1.995191	6269	11244	0.14

ASTA NUM. 12 NI 328 NF 243 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 87
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-32939	-31909	12438	-12361	22925	-22729	4.02	4.02	6.03	6.03	14969	8131
1B	-32939	-31909	12438	-12361	-22925	22729	4.02	4.02	6.03	6.03	14969	8131
1C	-32939	-31909	-12438	12361	22925	-22729	4.02	4.02	6.03	6.03	14969	8131
1D	-32939	-31909	-12438	12361	-22925	22729	4.02	4.02	6.03	6.03	14969	8131
1E	-10661	-9631	10345	-10232	18522	-18307	4.02	4.02	6.03	6.03	12075	6747
1F	-10661	-9631	10345	-10232	-18522	18306	4.02	4.02	6.03	6.03	12075	6747
1G	-10661	-9631	-10345	10232	18522	-18307	4.02	4.02	6.03	6.03	12075	6747
1H	-10661	-9631	-10345	10232	-18522	18306	4.02	4.02	6.03	6.03	12075	6747
1I	-34506	-33476	12556	-12479	23224	-23028	4.02	4.02	6.03	6.03	15164	8208
1J	-34506	-33476	12556	-12479	-23224	23028	4.02	4.02	6.03	6.03	15164	8208
1K	-34506	-33476	-12556	12479	23224	-23028	4.02	4.02	6.03	6.03	15164	8208
1L	-34506	-33476	-12556	12479	-23224	23028	4.02	4.02	6.03	6.03	15164	8208
1M	-9094	-8064	10173	-10059	18193	-17979	4.02	4.02	6.03	6.03	11860	6633
1N	-9094	-8064	10173	-10059	-18195	17976	4.02	4.02	6.03	6.03	11859	6633
1O	-9094	-8064	-10173	10059	18193	-17979	4.02	4.02	6.03	6.03	11860	6633

1P	-9094	-8064	-10173	10059	-18195	17976	4.02	4.02	6.03	6.03	11859	6633
7	-21930	-20900	11526	-11418	-20790	20583	4.02	4.02	6.03	6.03	13565	7522
8	-21800	-20770	-11512	-11404	-20764	20557	4.02	4.02	6.03	6.03	13548	7514

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-10609	1551	5.03	9315	19573	24881	19573	2.50	8908	11244	23822	11244	2.50	0.76	
1B	0	10986	1551	5.03	9315	19573	24881	19573	2.50	8908	11244	23822	11244	2.50	0.76	
1C	0	-10609	-1552	5.03	9315	19573	24881	19573	2.50	8908	11244	23822	11244	2.50	0.76	
1D	0	10986	-1552	5.03	9315	19573	24881	19573	2.50	8908	11244	23822	11244	2.50	0.76	
1E	0	-10609	1551	5.03	6936	19573	21631	19573	2.50	6631	11244	20711	11244	2.50	0.62	
1F	0	10986	1551	5.03	6936	19573	21631	19573	2.50	6631	11244	20711	11244	2.50	0.62	
1G	0	-10609	-1552	5.03	6936	19573	21631	19573	2.50	6631	11244	20711	11244	2.50	0.62	
1H	0	10986	-1552	5.03	6936	19573	21631	19573	2.50	6631	11244	20711	11244	2.50	0.62	
1I	0	-8303	2377	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1J	0	8680	2377	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1K	0	-8303	-2378	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1L	0	8680	-2378	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.77	
1M	0	-8303	2377	5.03	6716	19573	21403	19573	2.50	6420	11244	20492	11244	2.50	0.61	
1N	0	8680	2377	5.03	6716	19573	21403	19573	2.50	6420	11244	20492	11244	2.50	0.61	
1O	0	-8303	-2378	5.03	6716	19573	21403	19573	2.50	6420	11244	20492	11244	2.50	0.61	
1P	0	8680	-2378	5.03	6716	19573	21403	19573	2.50	6420	11244	20492	11244	2.50	0.61	
7	0	179	79	5.03	8525	19573	23275	19573	2.50	8153	11244	22284	11244	2.50	0.69	
8	0	189	-0	5.03	8507	19573	23256	19573	2.50	8135	11244	22266	11244	2.50	0.69	
1A	305	-10609	1551	5.03	9315	19573	24730	19573	2.50	8908	11244	23678	11244	2.50	0.76	
1B	305	10986	1551	5.03	9315	19573	24730	19573	2.50	8908	11244	23678	11244	2.50	0.76	
1C	305	-10609	-1552	5.03	9315	19573	24730	19573	2.50	8908	11244	23678	11244	2.50	0.76	
1D	305	10986	-1552	5.03	9315	19573	24730	19573	2.50	8908	11244	23678	11244	2.50	0.76	
1E	305	-10609	1551	5.03	6791	19573	21481	19573	2.50	6492	11244	20567	11244	2.50	0.62	
1F	305	10986	1551	5.03	6791	19573	21481	19573	2.50	6492	11244	20567	11244	2.50	0.62	
1G	305	-10609	-1552	5.03	6791	19573	21481	19573	2.50	6492	11244	20567	11244	2.50	0.62	
1H	305	10986	-1552	5.03	6791	19573	21481	19573	2.50	6492	11244	20567	11244	2.50	0.62	
1I	305	-8303	2377	5.03	9315	19573	24959	19573	2.50	8908	11244	23897	11244	2.50	0.77	
1J	305	8680	2377	5.03	9315	19573	24959	19573	2.50	8908	11244	23897	11244	2.50	0.77	
1K	305	-8303	-2378	5.03	9315	19573	24959	19573	2.50	8908	11244	23897	11244	2.50	0.77	
1L	305	8680	-2378	5.03	9315	19573	24959	19573	2.50	8908	11244	23897	11244	2.50	0.77	
1M	305	-8303	2377	5.03	6570	19573	21252	19573	2.50	6281	11244	20348	11244	2.50	0.61	
1N	305	8680	2377	5.03	6570	19573	21252	19573	2.50	6281	11244	20348	11244	2.50	0.61	
1O	305	-8303	-2378	5.03	6570	19573	21252	19573	2.50	6281	11244	20348	11244	2.50	0.61	
1P	305	8680	-2378	5.03	6570	19573	21252	19573	2.50	6281	11244	20348	11244	2.50	0.61	
7	305	179	79	5.03	8380	19573	23125	19573	2.50	8014	11244	22141	11244	2.50	0.69	
8	305	189	-0	5.03	8362	19573	23106	19573	2.50	7996	11244	22122	11244	2.50	0.69	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32939	-10609	17054	0.008350	0.015473	1.852978	11339	19573	0.54	
1A	0	z	-32939	1551	2608	0.013689	0.019124	1.396995	6236	11244	0.14	
1B	0	y	-32939	10986	-17320	0.008277	0.015338	1.853027	11435	19573	0.56	
1B	0	z	-32939	1551	2608	0.013689	0.019124	1.396995	6236	11244	0.14	
1C	0	y	-32939	-10609	17054	0.008350	0.015473	1.852978	11339	19573	0.54	
1C	0	z	-32939	-1552	-2621	0.013726	0.019169	1.396544	6230	11244	0.14	
1D	0	y	-32939	10986	-17320	0.008277	0.015338	1.853027	11435	19573	0.56	
1D	0	z	-32939	-1552	-2621	0.013726	0.019169	1.396544	6230	11244	0.14	
1E	0	y	-10661	-10609	17054	0.007347	0.040067	5.453757	8216	8216	1.29	**NON Verif.**
1E	0	z	-10661	1551	2608	0.011775	0.030740	2.610727	5106	7437	0.21	**NON Verif.**
1F	0	y	-10661	10986	-17320	0.007287	0.039723	5.451121	8276	8276	1.33	**NON Verif.**
1F	0	z	-10661	1551	2608	0.011775	0.030740	2.610727	5106	7437	0.21	**NON Verif.**
1G	0	y	-10661	-10609	17054	0.007347	0.040067	5.453757	8216	8216	1.29	**NON Verif.**
1G	0	z	-10661	-1552	-2621	0.011805	0.030808	2.609666	5103	7442	0.21	**NON Verif.**
1H	0	y	-10661	10986	-17320	0.007287	0.039723	5.451121	8276	8276	1.33	**NON Verif.**
1H	0	z	-10661	-1552	-2621	0.011805	0.030808	2.609666	5103	7442	0.21	**NON Verif.**
1I	0	y	-34506	-8303	13508	0.008472	0.014990	1.769425	11388	19573	0.42	
1I	0	z	-34506	2377	3980	0.013795	0.018766	1.360307	6292	11244	0.21	
1J	0	y	-34506	8680	-13774	0.008376	0.014823	1.769668	11514	19573	0.44	
1J	0	z	-34506	2377	3980	0.013795	0.018766	1.360307	6292	11244	0.21	
1K	0	y	-34506	-8303	13508	0.008472	0.014990	1.769425	11388	19573	0.42	
1K	0	z	-34506	-2378	-3993	0.013820	0.018795	1.360044	6288	11244	0.21	
1L	0	y	-34506	8680	-13774	0.008376	0.014823	1.769668	11514	19573	0.44	
1L	0	z	-34506	-2378	-3993	0.013820	0.018795	1.360044	6288	11244	0.21	
1M	0	y	-9094	-8303	13508	0.007314	0.041455	5.667965	7949	7949	1.04	**NON Verif.**
1M	0	z	-9094	2377	3980	0.011616	0.032445	2.793015	4987	6241	0.38	**NON Verif.**
1N	0	y	-9094	8680	-13774	0.007238	0.041000	5.664715	8022	8022	1.08	**NON Verif.**
1N	0	z	-9094	2377	3980	0.011616	0.032445	2.793015	4987	6241	0.38	**NON Verif.**
1O	0	y	-9094	-8303	13508	0.007314	0.041455	5.667965	7949	7949	1.04	**NON Verif.**
1O	0	z	-9094	-2378	-3993	0.011636	0.032492	2.792306	4985	6245	0.38	**NON Verif.**
1P	0	y	-9094	8680	-13774	0.007238	0.041000	5.664715	8022	8022	1.08	**NON Verif.**
1P	0	z	-9094	-2378	-3993	0.011636	0.032492	2.792306	4985	6245	0.38	**NON Verif.**

1A	305	y	-31909	-10609	-12185	0.007299	0.013701	1.877170	12953	19573	0.54	
1A	305	z	-31909	1551	-1738	0.011015	0.015863	1.440153	7900	11244	0.14	
1B	305	y	-31909	10986	12900	0.007350	0.013834	1.882275	12837	19573	0.56	
1B	305	z	-31909	1551	-1738	0.011015	0.015863	1.440153	7900	11244	0.14	
1C	305	y	-31909	-10609	-12185	0.007299	0.013701	1.877170	12953	19573	0.54	
1C	305	z	-31909	-1552	1726	0.010980	0.015810	1.439861	7935	11244	0.14	
1D	305	y	-31909	10986	12900	0.007350	0.013834	1.882275	12837	19573	0.56	
1D	305	z	-31909	-1552	1726	0.010980	0.015810	1.439861	7935	11244	0.14	
1E	305	y	-9631	-10609	-12185	0.006494	0.035030	5.394681	9104	9104	1.17	**NON Verif.**
1E	305	z	-9631	1551	-1738	0.009547	0.026360	2.761261	6225	7369	0.21	**NON Verif.**
1F	305	y	-9631	10986	12900	0.006534	0.035401	5.418344	9032	9032	1.22	**NON Verif.**
1F	305	z	-9631	1551	-1738	0.009547	0.026360	2.761261	6225	7369	0.21	**NON Verif.**
1G	305	y	-9631	-10609	-12185	0.006494	0.035030	5.394681	9104	9104	1.17	**NON Verif.**
1G	305	z	-9631	-1552	1726	0.009518	0.026272	2.760156	6250	7393	0.21	**NON Verif.**
1H	305	y	-9631	10986	12900	0.006534	0.035401	5.418344	9032	9032	1.22	**NON Verif.**
1H	305	z	-9631	-1552	1726	0.009518	0.026272	2.760156	6250	7393	0.21	**NON Verif.**
1I	305	y	-33476	-8303	-9389	0.007324	0.013094	1.787781	13183	19573	0.42	
1I	305	z	-33476	2377	-2679	0.011153	0.015639	1.402190	7943	11244	0.21	
1J	305	y	-33476	8680	10105	0.007390	0.013260	1.794193	13027	19573	0.44	
1J	305	z	-33476	2377	-2679	0.011153	0.015639	1.402190	7943	11244	0.21	
1K	305	y	-33476	-8303	-9389	0.007324	0.013094	1.787781	13183	19573	0.42	
1K	305	z	-33476	-2378	2668	0.011130	0.015605	1.402014	7966	11244	0.21	
1L	305	y	-33476	8680	10105	0.007390	0.013260	1.794193	13027	19573	0.44	
1L	305	z	-33476	-2378	2668	0.011130	0.015605	1.402014	7966	11244	0.21	
1M	305	y	-8064	-8303	-9389	0.006411	0.035772	5.579904	8860	8860	0.94	
1M	305	z	-8064	2377	-2679	0.009471	0.028045	2.961284	6028	6218	0.38	
1N	305	y	-8064	8680	10105	0.006461	0.036273	5.613904	8770	8770	0.99	
1N	305	z	-8064	2377	-2679	0.009471	0.028045	2.961284	6028	6218	0.38	
1O	305	y	-8064	-8303	-9389	0.006411	0.035772	5.579904	8860	8860	0.94	
1O	305	z	-8064	-2378	2668	0.009452	0.027984	2.960493	6043	6237	0.38	
1P	305	y	-8064	8680	10105	0.006461	0.036273	5.613904	8770	8770	0.99	
1P	305	z	-8064	-2378	2668	0.009452	0.027984	2.960493	6043	6237	0.38	

ASTA NUM. 13 NI 379 NF 117 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 109
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-29077	-28537	9145	-9097	7357	-7318	4.02	4.02	4.02	4.02	5149	6401
1B	-29077	-28537	9145	-9097	-7357	7318	4.02	4.02	4.02	4.02	5149	6401
1C	-29077	-28537	-9145	9097	7357	-7318	4.02	4.02	4.02	4.02	5149	6401
1D	-29077	-28537	-9145	9097	-7357	7318	4.02	4.02	4.02	4.02	5149	6401
1E	-10783	-10243	7302	-7241	5891	-5842	4.02	4.02	4.02	4.02	4117	5103
1F	-10783	-10243	7302	-7241	-5891	5842	4.02	4.02	4.02	4.02	4117	5103
1G	-10783	-10243	-7302	7241	5891	-5842	4.02	4.02	4.02	4.02	4117	5103
1H	-10783	-10243	-7302	7241	-5891	5842	4.02	4.02	4.02	4.02	4117	5103
1I	-34486	-33946	9627	-9579	7745	-7706	4.02	4.02	4.02	4.02	5421	6739
1J	-34486	-33946	9627	-9579	-7745	7706	4.02	4.02	4.02	4.02	5421	6739
1K	-34486	-33946	-9627	9579	7745	-7706	4.02	4.02	4.02	4.02	5421	6739
1L	-34486	-33946	-9627	9579	-7745	7706	4.02	4.02	4.02	4.02	5421	6739
1M	-5374	-4834	6694	-6631	5402	-5352	4.02	4.02	4.02	4.02	3773	4675
1N	-5374	-4834	6694	-6631	-5402	5352	4.02	4.02	4.02	4.02	3773	4675
1O	-5374	-4834	-6694	6631	5402	-5352	4.02	4.02	4.02	4.02	3773	4675
1P	-5374	-4834	-6694	6631	-5402	5352	4.02	4.02	4.02	4.02	3773	4675
7	-23860	-23330	-8680	8633	6983	-6945	4.02	4.02	4.02	4.02	4887	6075
8	-19930	-19390	-8290	8232	6673	-6628	4.02	4.02	4.02	4.02	4667	5797

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-4826	5226	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.62	
1B	0	3233	5226	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.62	
1C	0	-4826	-6802	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.62	
1D	0	3233	-6802	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.62	
1E	0	-4826	5226	5.03	4806	9162	10870	9162	2.50	4727	10253	11860	10253	2.28	0.50	
1F	0	3233	5226	5.03	4806	9162	10870	9162	2.50	4727	10253	11860	10253	2.28	0.50	
1G	0	-4826	-6802	5.03	4806	9162	10870	9162	2.50	4727	10253	11860	10253	2.28	0.50	
1H	0	3233	-6802	5.03	4806	9162	10870	9162	2.50	4727	10253	11860	10253	2.28	0.50	
1I	0	-3687	8951	5.03	5200	9162	11721	9162	2.50	5129	10253	12788	10253	2.28	0.66	
1J	0	2094	8951	5.03	5200	9162	11721	9162	2.50	5129	10253	12788	10253	2.28	0.66	
1K	0	-3687	-10526	5.03	5200	9162	11721	9162	2.50	5129	10253	12788	10253	2.28	0.66	
1L	0	2094	-10526	5.03	5200	9162	11721	9162	2.50	5129	10253	12788	10253	2.28	0.66	
1M	0	-3687	8951	5.03	4092	9162	10131	9162	2.50	3996	10253	11054	10253	2.28	0.46	
1N	0	2094	8951	5.03	4092	9162	10131	9162	2.50	3996	10253	11054	10253	2.28	0.46	
1O	0	-3687	-10526	5.03	4092	9162	10131	9162	2.50	3996	10253	11054	10253	2.28	0.46	
1P	0	2094	-10526	5.03	4092	9162	10131	9162	2.50	3996	10253	11054	10253	2.28	0.46	
7	0	-1154	-1111	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.59	
8	0	-796	-788	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.57	
1A	285	-4826	5226	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.62	
1B	285	3233	5226	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.62	
1C	285	-4826	-6802	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.62	
1D	285	3233	-6802	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.62	
1E	285	-4826	5226	5.03	4735	9162	10796	9162	2.50	4654	10253	11779	10253	2.28	0.50	
1F	285	3233	5226	5.03	4735	9162	10796	9162	2.50	4654	10253	11779	10253	2.28	0.50	
1G	285	-4826	-6802	5.03	4735	9162	10796	9162	2.50	4654	10253	11779	10253	2.28	0.50	
1H	285	3233	-6802	5.03	4735	9162	10796	9162	2.50	4654	10253	11779	10253	2.28	0.50	
1I	285	-3687	8951	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.66	
1J	285	2094	8951	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.66	
1K	285	-3687	-10526	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.66	
1L	285	2094	-10526	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.66	

1M	285	-3687	8951	5.03	4021	9162	10057	9162	2.50	3923	10253	10973	10253	2.28	0.46
1N	285	2094	8951	5.03	4021	9162	10057	9162	2.50	3923	10253	10973	10253	2.28	0.46
1O	285	-3687	-10526	5.03	4021	9162	10057	9162	2.50	3923	10253	10973	10253	2.28	0.46
1P	285	2094	-10526	5.03	4021	9162	10057	9162	2.50	3923	10253	10973	10253	2.28	0.46
7	285	-1154	-1111	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.59
8	285	-796	-788	5.03	5200	9162	11747	9162	2.50	5129	10253	12817	10253	2.28	0.57

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29077	-4826	6809	0.013196	0.016680	1.263993	4696	9162	0.53	
1A	0	z	-29077	5226	8761	0.012515	0.015477	1.236672	5425	10253	0.51	
1B	0	y	-29077	3233	-5012	0.013908	0.017492	1.257659	4618	9162	0.35	
1B	0	z	-29077	5226	8761	0.012515	0.015477	1.236672	5425	10253	0.51	
1C	0	y	-29077	-4826	6809	0.013196	0.016680	1.263993	4696	9162	0.53	
1C	0	z	-29077	-6802	-10131	0.011722	0.014585	1.244259	5553	10253	0.66	
1D	0	y	-29077	3233	-5012	0.013908	0.017492	1.257659	4618	9162	0.35	
1D	0	z	-29077	-6802	-10131	0.011722	0.014585	1.244259	5553	10253	0.66	
1E	0	y	-10783	-4826	6809	0.013968	0.037446	2.680772	4058	5645	0.85	
1E	0	z	-10783	5226	8761	0.012746	0.035718	2.802413	4699	5760	0.91	
1F	0	y	-10783	3233	-5012	0.014730	0.039158	2.658329	4017	5731	0.56	
1F	0	z	-10783	5226	8761	0.012746	0.035718	2.802413	4699	5760	0.91	
1G	0	y	-10783	-4826	6809	0.013968	0.037446	2.680772	4058	5645	0.85	
1G	0	z	-10783	-6802	-10131	0.011935	0.033792	2.831401	4774	5666	1.20	**NON Verif.**
1H	0	y	-10783	3233	-5012	0.014730	0.039158	2.658329	4017	5731	0.56	
1H	0	z	-10783	-6802	-10131	0.011935	0.033792	2.831401	4774	5666	1.20	**NON Verif.**
1I	0	y	-34486	-3687	4999	0.011683	0.014092	1.206198	4727	9162	0.40	
1I	0	z	-34486	8951	14470	0.011013	0.013095	1.189015	5454	10253	0.87	
1J	0	y	-34486	2094	-3202	0.012466	0.014963	1.200307	4627	9162	0.23	
1J	0	z	-34486	8951	14470	0.011013	0.013095	1.189015	5454	10253	0.87	
1K	0	y	-34486	-3687	4999	0.011683	0.014092	1.206198	4727	9162	0.40	
1K	0	z	-34486	-10526	-15840	0.010598	0.012639	1.192506	5520	10253	1.03	**NON Verif.**
1L	0	y	-34486	2094	-3202	0.012466	0.014963	1.200307	4627	9162	0.23	
1L	0	z	-34486	-10526	-15840	0.010598	0.012639	1.192506	5520	10253	1.03	**NON Verif.**
1M	0	y	-5374	-3687	4999	0.012770	0.041720	3.267076	3727	3727	0.99	
1M	0	z	-5374	8951	14470	0.011682	0.043373	3.712765	4269	4269	2.10	**NON Verif.**
1N	0	y	-5374	2094	-3202	0.013641	0.044138	3.235584	3700	3700	0.57	
1N	0	z	-5374	8951	14470	0.011682	0.043373	3.712765	4269	4269	2.10	**NON Verif.**
1O	0	y	-5374	-3687	4999	0.012770	0.041720	3.267076	3727	3727	0.99	
1O	0	z	-5374	-10526	-15840	0.011236	0.041964	3.734884	4285	4285	2.46	**NON Verif.**
1P	0	y	-5374	2094	-3202	0.013641	0.044138	3.235584	3700	3700	0.57	
1P	0	z	-5374	-10526	-15840	0.011236	0.041964	3.734884	4285	4285	2.46	**NON Verif.**

1A	285	y	-28537	-4826	-6881	0.013431	0.017058	1.270087	4684	9162	0.53	
1A	285	z	-28537	5226	-6376	0.010726	0.013466	1.255478	6254	10253	0.51	
1B	285	y	-28537	3233	4618	0.013443	0.017072	1.269989	4682	9162	0.35	
1B	285	z	-28537	5226	-6376	0.010726	0.013466	1.255478	6254	10253	0.51	
1C	285	y	-28537	-4826	-6881	0.013431	0.017058	1.270087	4684	9162	0.53	
1C	285	z	-28537	-6802	9024	0.011171	0.014016	1.254622	5964	10253	0.66	
1D	285	y	-28537	3233	4618	0.013443	0.017072	1.269989	4682	9162	0.35	
1D	285	z	-28537	-6802	9024	0.011171	0.014016	1.254622	5964	10253	0.66	
1E	285	y	-10243	-4826	-6881	0.013957	0.038159	2.734138	4022	5351	0.90	
1E	285	z	-10243	5226	-6376	0.010723	0.032219	3.004602	5277	5277	0.99	
1F	285	y	-10243	3233	4618	0.013969	0.038189	2.733790	4022	5352	0.60	
1F	285	z	-10243	5226	-6376	0.010723	0.032219	3.004602	5277	5277	0.99	
1G	285	y	-10243	-4826	-6881	0.013957	0.038159	2.734138	4022	5351	0.90	
1G	285	z	-10243	-6802	9024	0.011168	0.033519	3.001224	5048	5048	1.35	**NON Verif.**
1H	285	y	-10243	3233	4618	0.013969	0.038189	2.733790	4022	5352	0.60	
1H	285	z	-10243	-6802	9024	0.011168	0.033519	3.001224	5048	5048	1.35	**NON Verif.**
1I	285	y	-33946	-3687	-5420	0.012275	0.014873	1.211600	4660	9162	0.40	
1I	285	z	-33946	8951	-11287	0.009769	0.011770	1.204850	6141	10253	0.87	
1J	285	y	-33946	2094	3157	0.012445	0.015061	1.210165	4640	9162	0.23	
1J	285	z	-33946	8951	-11287	0.009769	0.011770	1.204850	6141	10253	0.87	
1K	285	y	-33946	-3687	-5420	0.012275	0.014873	1.211600	4660	9162	0.40	
1K	285	z	-33946	-10526	13935	0.009997	0.012042	1.204617	5973	10253	1.03	**NON Verif.**
1L	285	y	-33946	2094	3157	0.012445	0.015061	1.210165	4640	9162	0.23	
1L	285	z	-33946	-10526	13935	0.009997	0.012042	1.204617	5973	10253	1.03	**NON Verif.**
1M	285	y	-4834	-3687	-5420	0.013249	0.043859	3.310489	3671	3671	1.00	**NON Verif.**
1M	285	z	-4834	8951	-11287	0.010212	0.039168	3.835694	4663	4663	1.92	**NON Verif.**
1N	285	y	-4834	2094	3157	0.013435	0.044375	3.302968	3666	3666	0.57	
1N	285	z	-4834	8951	-11287	0.010212	0.039168	3.835694	4663	4663	1.92	**NON Verif.**
1O	285	y	-4834	-3687	-5420	0.013249	0.043859	3.310489	3671	3671	1.00	**NON Verif.**
1O	285	z	-4834	-10526	13935	0.010453	0.040070	3.833255	4549	4549	2.31	**NON Verif.**
1P	285	y	-4834	2094	3157	0.013435	0.044375	3.302968	3666	3666	0.57	
1P	285	z	-4834	-10526	13935	0.010453	0.040070	3.833255	4549	4549	2.31	**NON Verif.**

ASTA NUM. 14 NI 376 NF 111 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 110
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx	My res.	Mz res.	APOST/AANT	AINF/ASUP	Vu(flex)

	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-48729	-48089	10901	-10861	10901	-10861	4.02	4.02	4.02	4.02	7636	7636
1B	-48729	-48089	10901	-10861	-10901	10861	4.02	4.02	4.02	4.02	7636	7636
1C	-48729	-48089	-10901	10861	10901	-10861	4.02	4.02	4.02	4.02	7636	7636
1D	-48729	-48089	-10901	10861	-10901	10861	4.02	4.02	4.02	4.02	7636	7636
1E	-171	469	6133	-6057	6133	-6057	4.02	4.02	4.02	4.02	4277	4277
1F	-171	469	6133	-6057	-6133	6057	4.02	4.02	4.02	4.02	4277	4277
1G	-171	469	-6133	6057	6133	-6057	4.02	4.02	4.02	4.02	4277	4277
1H	-171	469	-6133	6057	-6133	6057	4.02	4.02	4.02	4.02	4277	4277
1I	-63338	-62698	11773	-11756	11773	-11756	4.02	4.02	4.02	4.02	8256	8256
1J	-63338	-62698	11773	-11756	-11773	11756	4.02	4.02	4.02	4.02	8256	8256
1K	-63338	-62698	-11773	11756	11773	-11756	4.02	4.02	4.02	4.02	8256	8256
1L	-63338	-62698	-11773	11756	-11773	11756	4.02	4.02	4.02	4.02	8256	8256
1M	14438	15078	4326	-4245	4326	-4245	4.02	4.02	4.02	4.02	3007	3007
1N	14438	15078	4326	-4245	-4326	4245	4.02	4.02	4.02	4.02	3007	3007
1O	14438	15078	-4326	4245	4326	-4245	4.02	4.02	4.02	4.02	3007	3007
1P	14438	15078	-4326	4245	-4326	4245	4.02	4.02	4.02	4.02	3007	3007
7	-34700	-34060	-9806	9750	-9806	9750	4.02	4.02	4.02	4.02	6862	6862
8	-24450	-23810	0	8784	-8853	8784	4.02	4.02	4.02	4.02	6189	3082

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-6926	8318	5.03	5923	11244	11820	11244	2.50	5923	11244	11820	11244	2.50	0.68	
1B	0	7261	8318	5.03	5923	11244	11820	11244	2.50	5923	11244	11820	11244	2.50	0.68	
1C	0	-6926	-8806	5.03	5923	11244	11820	11244	2.50	5923	11244	11820	11244	2.50	0.68	
1D	0	7261	-8806	5.03	5923	11244	11820	11244	2.50	5923	11244	11820	11244	2.50	0.68	
1E	0	-6926	8318	5.03	3717	11244	11557	11244	2.50	3717	11244	11557	11244	2.50	0.38	
1F	0	7261	8318	5.03	3717	11244	11557	11244	2.50	3717	11244	11557	11244	2.50	0.38	
1G	0	-6926	-8806	5.03	3717	11244	11557	11244	2.50	3717	11244	11557	11244	2.50	0.38	
1H	0	7261	-8806	5.03	3717	11244	11557	11244	2.50	3717	11244	11557	11244	2.50	0.38	
1I	0	-4660	14291	5.03	5923	11244	6719	6719	2.50	5923	11244	6719	6719	2.50	2.13	**NON Ver.**
1J	0	4995	14291	5.03	5923	11244	6719	6719	2.50	5923	11244	6719	6719	2.50	2.13	**NON Ver.**
1K	0	-4660	-14779	5.03	5923	11244	6719	6719	2.50	5923	11244	6719	6719	2.50	2.20	**NON Ver.**
1L	0	4995	-14779	5.03	5923	11244	6719	6719	2.50	5923	11244	6719	6719	2.50	2.20	**NON Ver.**
1M	0	-4660	14291	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1N	0	4995	14291	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1O	0	-4660	-14779	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1P	0	4995	-14779	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
7	0	209	-508	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
8	0	167	-244	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1A	285	-6926	8318	5.03	5923	11244	12043	11244	2.50	5923	11244	12043	11244	2.50	0.68	
1B	285	7261	8318	5.03	5923	11244	12043	11244	2.50	5923	11244	12043	11244	2.50	0.68	
1C	285	-6926	-8806	5.03	5923	11244	12043	11244	2.50	5923	11244	12043	11244	2.50	0.68	
1D	285	7261	-8806	5.03	5923	11244	12043	11244	2.50	5923	11244	12043	11244	2.50	0.68	
1E	285	-6926	8318	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.38	
1F	285	7261	8318	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.38	
1G	285	-6926	-8806	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.38	
1H	285	7261	-8806	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.38	
1I	285	-4660	14291	5.03	5923	11244	6942	6942	2.50	5923	11244	6942	6942	2.50	2.06	**NON Ver.**
1J	285	4995	14291	5.03	5923	11244	6942	6942	2.50	5923	11244	6942	6942	2.50	2.06	**NON Ver.**
1K	285	-4660	-14779	5.03	5923	11244	6942	6942	2.50	5923	11244	6942	6942	2.50	2.13	**NON Ver.**
1L	285	4995	-14779	5.03	5923	11244	6942	6942	2.50	5923	11244	6942	6942	2.50	2.13	**NON Ver.**
1M	285	-4660	14291	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1N	285	4995	14291	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1O	285	-4660	-14779	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1P	285	4995	-14779	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
7	285	209	-508	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
8	285	167	-244	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-48729	-6926	10695	0.009898	0.011822	1.194407	5504	11244	0.62	
1A	0	z	-48729	8318	13309	0.010085	0.012030	1.192827	5471	11244	0.74	
1B	0	y	-48729	7261	-10951	0.009778	0.011688	1.195307	5527	11244	0.65	
1B	0	z	-48729	8318	13309	0.010085	0.012030	1.192827	5471	11244	0.74	
1C	0	y	-48729	-6926	10695	0.009898	0.011822	1.194407	5504	11244	0.62	
1C	0	z	-48729	-8806	-13309	0.009789	0.011700	1.195231	5524	11244	0.78	
1D	0	y	-48729	7261	-10951	0.009778	0.011688	1.195307	5527	11244	0.65	
1D	0	z	-48729	-8806	-13309	0.009789	0.011700	1.195231	5524	11244	0.78	
1E	0	y	-171	-6926	10695	0.010421	0.051925	4.982725	3691	3691	1.88	**NON Verif.**
1E	0	z	-171	8318	13309	0.010621	0.052771	4.968644	3694	3694	2.25	**NON Verif.**
1F	0	y	-171	7261	-10951	0.010293	0.051370	4.990890	3690	3690	1.97	**NON Verif.**
1F	0	z	-171	8318	13309	0.010621	0.052771	4.968644	3694	3694	2.25	**NON Verif.**
1G	0	y	-171	-6926	10695	0.010421	0.051925	4.982725	3691	3691	1.88	**NON Verif.**
1G	0	z	-171	-8806	-13309	0.010304	0.051421	4.990191	3690	3690	2.39	**NON Verif.**
1H	0	y	-171	7261	-10951	0.010293	0.051370	4.990890	3690	3690	1.97	**NON Verif.**
1H	0	z	-171	-8806	-13309	0.010304	0.051421	4.990191	3690	3690	2.39	**NON Verif.**
1I	0	y	-63338	-4660	7126	0.008254	0.010023	1.214239	4926	6719	0.69	
1I	0	z	-63338	14291	22165	0.008312	0.010090	1.213878	4921	6719	2.13	**NON Verif.**
1J	0	y	-63338	4995	-7381	0.008120	0.009865	1.214915	4979	6719	0.74	
1J	0	z	-63338	14291	22165	0.008312	0.010090	1.213878	4921	6719	2.13	**NON Verif.**
1K	0	y	-63338	-4660	7126	0.008254	0.010023	1.214239	4926	6719	0.69	
1K	0	z	-63338	-14779	-22165	0.008177	0.009932	1.214658	4934	6719	2.20	**NON Verif.**
1L	0	y	-63338	4995	-7381	0.008120	0.009865	1.214915	4979	6719	0.74	
1L	0	z	-63338	-14779	-22165	0.008177	0.009932	1.214658	4934	6719	2.20	**NON Verif.**
1M	0	y	14438	-4660	7126	0.008133	0.068196	8.385217	3447	3447	1.35	**NON Verif.**
1M	0	z	14438	14291	22165	0.008189	0.068628	8.380427	3447	3447	4.15	**NON Verif.**
1N	0	y	14438	4995	-7381	0.008001	0.067160	8.394040	3477	3477	1.44	**NON Verif.**

1N	0	z	14438	14291	22165	0.008189	0.068628	8.380427	3447	3447	4.15	**NON Verif.**
1O	0	y	14438	-4660	7126	0.008133	0.068196	8.385217	3447	3447	1.35	**NON Verif.**
1O	0	z	14438	-14779	-22165	0.008057	0.067605	8.390726	3447	3447	4.29	**NON Verif.**
1P	0	y	14438	4995	-7381	0.008001	0.067160	8.394040	3477	3477	1.44	**NON Verif.**
1P	0	z	14438	-14779	-22165	0.008057	0.067605	8.390726	3447	3447	4.29	**NON Verif.**

1A	285	y	-48089	-6926	-9113	0.009209	0.011026	1.197352	6032	11244	0.62	
1A	285	z	-48089	8318	-10499	0.009035	0.010816	1.197235	6177	11244	0.74	
1B	285	y	-48089	7261	9711	0.009280	0.011111	1.197269	5974	11244	0.65	
1B	285	z	-48089	8318	-10499	0.009035	0.010816	1.197235	6177	11244	0.74	
1C	285	y	-48089	-6926	-9113	0.009209	0.011026	1.197352	6032	11244	0.62	
1C	285	z	-48089	-8806	11779	0.009281	0.011112	1.197268	5973	11244	0.78	
1D	285	y	-48089	7261	9711	0.009280	0.011111	1.197269	5974	11244	0.65	
1D	285	z	-48089	-8806	11779	0.009281	0.011112	1.197268	5973	11244	0.78	
1E	285	y	469	-6926	-9113	0.009541	0.048893	5.124589	3915	3915	1.77	**NON Verif.**
1E	285	z	469	8318	-10499	0.009358	0.047958	5.124707	3992	3992	2.08	**NON Verif.**
1F	285	y	469	7261	9711	0.009616	0.049266	5.123454	3884	3884	1.87	**NON Verif.**
1F	285	z	469	8318	-10499	0.009358	0.047958	5.124707	3992	3992	2.08	**NON Verif.**
1G	285	y	469	-6926	-9113	0.009541	0.048893	5.124589	3915	3915	1.77	**NON Verif.**
1G	285	z	469	-8806	11779	0.009617	0.049270	5.123437	3883	3883	2.27	**NON Verif.**
1H	285	y	469	7261	9711	0.009616	0.049266	5.123454	3884	3884	1.87	**NON Verif.**
1H	285	z	469	-8806	11779	0.009617	0.049270	5.123437	3883	3883	2.27	**NON Verif.**
1I	285	y	-62698	-4660	-6236	0.007823	0.009499	1.214320	5302	6942	0.67	
1I	285	z	-62698	14291	-18699	0.007746	0.009404	1.214036	5366	6942	2.06	**NON Verif.**
1J	285	y	-62698	4995	6835	0.007901	0.009595	1.214461	5237	6942	0.72	
1J	285	z	-62698	14291	-18699	0.007746	0.009404	1.214036	5366	6942	2.06	**NON Verif.**
1K	285	y	-62698	-4660	-6236	0.007823	0.009499	1.214320	5302	6942	0.67	
1K	285	z	-62698	-14779	19980	0.007858	0.009543	1.214401	5272	6942	2.13	**NON Verif.**
1L	285	y	-62698	4995	6835	0.007901	0.009595	1.214461	5237	6942	0.72	
1L	285	z	-62698	-14779	19980	0.007858	0.009543	1.214401	5272	6942	2.13	**NON Verif.**
1M	285	y	15078	-4660	-6236	0.007518	0.064912	8.633922	3668	3668	1.27	**NON Verif.**
1M	285	z	15078	14291	-18699	0.007446	0.064243	8.628346	3709	3709	3.85	**NON Verif.**
1N	285	y	15078	4995	6835	0.007592	0.065574	8.637375	3627	3627	1.38	**NON Verif.**
1N	285	z	15078	14291	-18699	0.007446	0.064243	8.628346	3709	3709	3.85	**NON Verif.**
1O	285	y	15078	-4660	-6236	0.007518	0.064912	8.633922	3668	3668	1.27	**NON Verif.**
1O	285	z	15078	-14779	19980	0.007551	0.065212	8.635735	3649	3649	4.05	**NON Verif.**
1P	285	y	15078	4995	6835	0.007592	0.065574	8.637375	3627	3627	1.38	**NON Verif.**
1P	285	z	15078	-14779	19980	0.007551	0.065212	8.635735	3649	3649	4.05	**NON Verif.**

ASTA NUM. 15 NI 351 NF 112 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 111
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-37716	-37076	10070	-10014	10070	-10014	4.02	4.02	4.02	4.02	7047	7047
1B	-37716	-37076	10070	-10014	-10070	10014	4.02	4.02	4.02	4.02	7047	7047
1C	-37716	-37076	-10070	10014	10070	-10014	4.02	4.02	4.02	4.02	7047	7047
1D	-37716	-37076	-10070	10014	-10070	10014	4.02	4.02	4.02	4.02	7047	7047
1E	-8824	-8184	7141	-7068	7141	-7068	4.02	4.02	4.02	4.02	4986	4986
1F	-8824	-8184	7141	-7068	-7141	7068	4.02	4.02	4.02	4.02	4986	4986
1G	-8824	-8184	-7141	7068	7141	-7068	4.02	4.02	4.02	4.02	4986	4986
1H	-8824	-8184	-7141	7068	-7141	7068	4.02	4.02	4.02	4.02	4986	4986
1I	-49125	-48485	10925	-10886	10925	-10886	4.02	4.02	4.02	4.02	7653	7653
1J	-49125	-48485	10925	-10886	-10925	10886	4.02	4.02	4.02	4.02	7653	7653
1K	-49125	-48485	-10925	10886	10925	-10886	4.02	4.02	4.02	4.02	7653	7653
1L	-49125	-48485	-10925	10886	-10925	10886	4.02	4.02	4.02	4.02	7653	7653
1M	2585	3225	5802	-5724	5802	-5724	4.02	4.02	4.02	4.02	4044	4044
1N	2585	3225	5802	-5724	-5802	5724	4.02	4.02	4.02	4.02	4044	4044
1O	2585	3225	-5802	5724	5802	-5724	4.02	4.02	4.02	4.02	4044	4044
1P	2585	3225	-5802	5724	-5802	5724	4.02	4.02	4.02	4.02	4044	4044
7	-33590	-32950	9709	9653	-9709	9653	4.02	4.02	4.02	4.02	6794	6794
8	-23270	-22630	8727	0	-8727	8658	4.02	4.02	4.02	4.02	6100	3062

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
		dir. y							(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-6535	6522	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.63	
1B	0	7292	6522	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.63	
1C	0	-6535	-6248	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.63	
1D	0	7292	-6248	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.63	
1E	0	-6535	6522	5.03	4885	11244	12765	11244	2.50	4885	11244	12765	11244	2.50	0.44	
1F	0	7292	6522	5.03	4885	11244	12765	11244	2.50	4885	11244	12765	11244	2.50	0.44	
1G	0	-6535	-6248	5.03	4885	11244	12765	11244	2.50	4885	11244	12765	11244	2.50	0.44	
1H	0	7292	-6248	5.03	4885	11244	12765	11244	2.50	4885	11244	12765	11244	2.50	0.44	
1I	0	-4322	11480	5.03	5923	11244	11681	11244	2.50	5923	11244	11681	11244	2.50	0.68	
1J	0	5079	11480	5.03	5923	11244	11681	11244	2.50	5923	11244	11681	11244	2.50	0.68	
1K	0	-4322	-11206	5.03	5923	11244	11681	11244	2.50	5923	11244	11681	11244	2.50	0.68	
1L	0	5079	-11206	5.03	5923	11244	11681	11244	2.50	5923	11244	11681	11244	2.50	0.68	
1M	0	-4322	11480	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36	

1N	0	5079	11480	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36
1O	0	-4322	-11206	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36
1P	0	5079	-11206	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36
7	0	553	15	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.60
8	0	379	137	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.54
1A	285	-6535	6522	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.63
1B	285	7292	6522	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.63
1C	285	-6535	-6248	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.63
1D	285	7292	-6248	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.63
1E	285	-6535	6522	5.03	4798	11244	12676	11244	2.50	4798	11244	12676	11244	2.50	0.44
1F	285	7292	6522	5.03	4798	11244	12676	11244	2.50	4798	11244	12676	11244	2.50	0.44
1G	285	-6535	-6248	5.03	4798	11244	12676	11244	2.50	4798	11244	12676	11244	2.50	0.44
1H	285	7292	-6248	5.03	4798	11244	12676	11244	2.50	4798	11244	12676	11244	2.50	0.44
1I	285	-4322	11480	5.03	5923	11244	11905	11244	2.50	5923	11244	11905	11244	2.50	0.68
1J	285	5079	11480	5.03	5923	11244	11905	11244	2.50	5923	11244	11905	11244	2.50	0.68
1K	285	-4322	-11206	5.03	5923	11244	11905	11244	2.50	5923	11244	11905	11244	2.50	0.68
1L	285	5079	-11206	5.03	5923	11244	11905	11244	2.50	5923	11244	11905	11244	2.50	0.68
1M	285	-4322	11480	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36
1N	285	5079	11480	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36
1O	285	-4322	-11206	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36
1P	285	5079	-11206	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36
7	285	553	15	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.60
8	285	379	137	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.54

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-37716	-6535	10145	0.011273	0.014398	1.277161	5678	11244	0.58	
1A	0	z	-37716	6522	10137	0.011280	0.014406	1.277095	5677	11244	0.58	
1B	0	y	-37716	7292	-11342	0.011285	0.014411	1.277048	5676	11244	0.65	
1B	0	z	-37716	6522	10137	0.011280	0.014406	1.277095	5677	11244	0.58	
1C	0	y	-37716	-6535	10145	0.011273	0.014398	1.277161	5678	11244	0.58	
1C	0	z	-37716	-6248	-9431	0.011106	0.014201	1.278734	5710	11244	0.56	
1D	0	y	-37716	7292	-11342	0.011285	0.014411	1.277048	5676	11244	0.65	
1D	0	z	-37716	-6248	-9431	0.011106	0.014201	1.278734	5710	11244	0.56	
1E	0	y	-8824	-6535	10145	0.011558	0.043092	3.728318	4457	4457	1.47	**NON Verif.**
1E	0	z	-8824	6522	10137	0.011565	0.043114	3.727973	4457	4457	1.46	**NON Verif.**
1F	0	y	-8824	7292	-11342	0.011570	0.043130	3.727739	4456	4456	1.64	**NON Verif.**
1F	0	z	-8824	6522	10137	0.011565	0.043114	3.727973	4457	4457	1.46	**NON Verif.**
1G	0	y	-8824	-6535	10145	0.011558	0.043092	3.728318	4457	4457	1.47	**NON Verif.**
1G	0	z	-8824	-6248	-9431	0.011385	0.042540	3.736496	4469	4469	1.40	**NON Verif.**
1H	0	y	-8824	7292	-11342	0.011570	0.043130	3.727739	4456	4456	1.64	**NON Verif.**
1H	0	z	-8824	-6248	-9431	0.011385	0.042540	3.736496	4469	4469	1.40	**NON Verif.**
1I	0	y	-49125	-4322	6634	0.009824	0.011741	1.195088	5494	11244	0.38	
1I	0	z	-49125	11480	17548	0.009803	0.011717	1.195254	5498	11244	1.02	**NON Verif.**
1J	0	y	-49125	5079	-7831	0.009847	0.011766	1.194912	5490	11244	0.45	
1J	0	z	-49125	11480	17548	0.009803	0.011717	1.195254	5498	11244	1.02	**NON Verif.**
1K	0	y	-49125	-4322	6634	0.009824	0.011741	1.195088	5494	11244	0.38	
1K	0	z	-49125	-11206	-16842	0.009718	0.011622	1.195866	5514	11244	1.00	
1L	0	y	-49125	5079	-7831	0.009847	0.011766	1.194912	5490	11244	0.45	
1L	0	z	-49125	-11206	-16842	0.009718	0.011622	1.195866	5514	11244	1.00	
1M	0	y	2585	-4322	6634	0.010029	0.054790	5.463047	3570	3570	1.21	**NON Verif.**
1M	0	z	2585	11480	17548	0.010007	0.054684	5.464615	3570	3570	3.22	**NON Verif.**
1N	0	y	2585	5079	-7831	0.010052	0.054900	5.461394	3570	3570	1.42	**NON Verif.**
1N	0	z	2585	11480	17548	0.010007	0.054684	5.464615	3570	3570	3.22	**NON Verif.**
1O	0	y	2585	-4322	6634	0.010029	0.054790	5.463047	3570	3570	1.21	**NON Verif.**
1O	0	z	2585	-11206	-16842	0.009920	0.054269	5.470435	3568	3568	3.14	**NON Verif.**
1P	0	y	2585	5079	-7831	0.010052	0.054900	5.461394	3570	3570	1.42	**NON Verif.**
1P	0	z	2585	-11206	-16842	0.009920	0.054269	5.470435	3568	3568	3.14	**NON Verif.**
1A	285	y	-37076	-6535	-8610	0.010500	0.013525	1.288079	6210	11244	0.58	
1A	285	z	-37076	6522	-8466	0.010425	0.013430	1.288293	6265	11244	0.58	
1B	285	y	-37076	7292	9344	0.010360	0.013347	1.288422	6313	11244	0.65	
1B	285	z	-37076	6522	-8466	0.010425	0.013430	1.288293	6265	11244	0.58	
1C	285	y	-37076	-6535	-8610	0.010500	0.013525	1.288079	6210	11244	0.58	
1C	285	z	-37076	-6248	8466	0.010647	0.013708	1.287490	6105	11244	0.56	
1D	285	y	-37076	7292	9344	0.010360	0.013347	1.288422	6313	11244	0.65	
1D	285	z	-37076	-6248	8466	0.010647	0.013708	1.287490	6105	11244	0.56	
1E	285	y	-8184	-6535	-8610	0.010544	0.040526	3.843410	4767	4767	1.37	**NON Verif.**
1E	285	z	-8184	6522	-8466	0.010468	0.040245	3.844530	4806	4806	1.36	**NON Verif.**
1F	285	y	-8184	7292	9344	0.010403	0.040001	3.845208	4839	4839	1.51	**NON Verif.**
1F	285	z	-8184	6522	-8466	0.010468	0.040245	3.844530	4806	4806	1.36	**NON Verif.**
1G	285	y	-8184	-6535	-8610	0.010544	0.040526	3.843410	4767	4767	1.37	**NON Verif.**
1G	285	z	-8184	-6248	8466	0.010692	0.041061	3.840338	4694	4694	1.33	**NON Verif.**
1H	285	y	-8184	7292	9344	0.010403	0.040001	3.845208	4839	4839	1.51	**NON Verif.**
1H	285	z	-8184	-6248	8466	0.010692	0.041061	3.840338	4694	4694	1.33	**NON Verif.**
1I	285	y	-48485	-4322	-5835	0.009282	0.011116	1.197583	5922	11244	0.38	
1I	285	z	-48485	11480	-15216	0.009201	0.011021	1.197711	5987	11244	1.02	**NON Verif.**
1J	285	y	-48485	5079	6569	0.009097	0.010896	1.197741	6073	11244	0.45	
1J	285	z	-48485	11480	-15216	0.009201	0.011021	1.197711	5987	11244	1.02	**NON Verif.**

1K	285	y	-48485	-4322	-5835	0.009282	0.011116	1.197583	5922	11244	0.38	
1K	285	z	-48485	-11206	15216	0.009308	0.011146	1.197526	5902	11244	1.00	
1L	285	y	-48485	5079	6569	0.009097	0.010896	1.197741	6073	11244	0.45	
1L	285	z	-48485	-11206	15216	0.009308	0.011146	1.197526	5902	11244	1.00	
1M	285	y	3225	-4322	-5835	0.009330	0.052343	5.610422	3747	3747	1.15	**NON Verif.**
1M	285	z	3225	11480	-15216	0.009248	0.051898	5.611696	3781	3781	3.04	**NON Verif.**
1N	285	y	3225	5079	6569	0.009143	0.051312	5.612061	3826	3826	1.33	**NON Verif.**
1N	285	z	3225	11480	-15216	0.009248	0.051898	5.611696	3781	3781	3.04	**NON Verif.**
1O	285	y	3225	-4322	-5835	0.009330	0.052343	5.610422	3747	3747	1.15	**NON Verif.**
1O	285	z	3225	-11206	15216	0.009355	0.052480	5.609854	3736	3736	3.00	**NON Verif.**
1P	285	y	3225	5079	6569	0.009143	0.051312	5.612061	3826	3826	1.33	**NON Verif.**
1P	285	z	3225	-11206	15216	0.009355	0.052480	5.609854	3736	3736	3.00	**NON Verif.**

ASTA NUM. 16 NI 348 NF 113 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 113
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-73698	-73058	11795	-11794	11795	-11794	4.02	4.02	4.02	4.02	8277	8277
1B	-73698	-73058	11795	-11794	-11795	11794	4.02	4.02	4.02	4.02	8277	8277
1C	-73698	-73058	-11795	11794	11795	-11794	4.02	4.02	4.02	4.02	8277	8277
1D	-73698	-73058	-11795	11794	-11795	11794	4.02	4.02	4.02	4.02	8277	8277
1E	17758	18398	3901	-3819	3901	-3819	4.02	4.02	4.02	4.02	2709	2709
1F	17758	18398	3901	-3819	-3901	3819	4.02	4.02	4.02	4.02	2709	2709
1G	17758	18398	-3901	3819	3901	-3819	4.02	4.02	4.02	4.02	2709	2709
1H	17758	18398	-3901	3819	-3901	3819	4.02	4.02	4.02	4.02	2709	2709
1I	-103077	-102437	10937	-10963	10937	-10963	4.02	4.02	4.02	4.02	7684	7684
1J	-103077	-102437	10937	-10963	-10937	10963	4.02	4.02	4.02	4.02	7684	7684
1K	-103077	-102437	-10937	10963	10937	-10963	4.02	4.02	4.02	4.02	7684	7684
1L	-103077	-102437	-10937	10963	-10937	10963	4.02	4.02	4.02	4.02	7684	7684
1M	47137	47777	223	0	223	0	4.02	4.02	4.02	4.02	78	78
1N	47137	47777	223	0	0	146	4.02	4.02	4.02	4.02	51	78
1O	47137	47777	0	146	223	0	4.02	4.02	4.02	4.02	78	51
1P	47137	47777	0	146	0	146	4.02	4.02	4.02	4.02	51	51
7	-39030	-38390	10185	0	10185	-10129	4.02	4.02	4.02	4.02	7127	3574
8	-27970	-27330	9218	-9161	9218	-9161	4.02	4.02	4.02	4.02	6449	6449

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-7117	2907	5.03	5923	11244	3102	3102	2.50	5923	11244	3102	3102	2.50	2.29	**NON Ver.**
1B	0	6914	2907	5.03	5923	11244	3102	3102	2.50	5923	11244	3102	3102	2.50	2.23	**NON Ver.**
1C	0	-7117	-2000	5.03	5923	11244	3102	3102	2.50	5923	11244	3102	3102	2.50	2.29	**NON Ver.**
1D	0	6914	-2000	5.03	5923	11244	3102	3102	2.50	5923	11244	3102	3102	2.50	2.23	**NON Ver.**
1E	0	-7117	2907	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.24	
1F	0	6914	2907	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.24	
1G	0	-7117	-2000	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.24	
1H	0	6914	-2000	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.24	
1I	0	-4957	4245	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1J	0	4754	4245	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1K	0	-4957	-3338	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1L	0	4754	-3338	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1M	0	-4957	4245	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.01	
1N	0	4754	4245	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.01	
1O	0	-4957	-3338	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.01	
1P	0	4754	-3338	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.00	
7	0	-142	393	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.63	
8	0	-102	454	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57	
1A	285	-7117	2907	5.03	5923	11244	3325	3325	2.50	5923	11244	3325	3325	2.50	2.14	**NON Ver.**
1B	285	6914	2907	5.03	5923	11244	3325	3325	2.50	5923	11244	3325	3325	2.50	2.08	**NON Ver.**
1C	285	-7117	-2000	5.03	5923	11244	3325	3325	2.50	5923	11244	3325	3325	2.50	2.14	**NON Ver.**
1D	285	6914	-2000	5.03	5923	11244	3325	3325	2.50	5923	11244	3325	3325	2.50	2.08	**NON Ver.**
1E	285	-7117	2907	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.24	
1F	285	6914	2907	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.24	
1G	285	-7117	-2000	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.24	
1H	285	6914	-2000	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.24	
1I	285	-4957	4245	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1J	285	4754	4245	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1K	285	-4957	-3338	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1L	285	4754	-3338	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1M	285	-4957	4245	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.01	
1N	285	4754	4245	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.01	
1O	285	-4957	-3338	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.01	
1P	285	4754	-3338	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.00	
7	285	-142	393	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.63	
8	285	-102	454	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-73698	-7117	10835	0.007110	0.009122	1.283024	4497	4497	1.58	**NON Verif.**
1A	0	z	-73698	2907	5054	0.007578	0.009698	1.279742	4502	4502	0.65	**NON Verif.**
1B	0	y	-73698	6914	-10656	0.007150	0.009173	1.282908	4498	4498	1.54	**NON Verif.**
1B	0	z	-73698	2907	5054	0.007578	0.009698	1.279742	4502	4502	0.65	**NON Verif.**
1C	0	y	-73698	-7117	10835	0.007110	0.009122	1.283024	4497	4497	1.58	**NON Verif.**
1C	0	z	-73698	-2000	-3369	0.007461	0.009557	1.280903	4501	4501	0.44	**NON Verif.**
1D	0	y	-73698	6914	-10656	0.007150	0.009173	1.282908	4498	4498	1.54	**NON Verif.**
1D	0	z	-73698	-2000	-3369	0.007461	0.009557	1.280903	4501	4501	0.44	**NON Verif.**
1E	0	y	17758	-7117	10835	0.007215	0.071906	9.966681	3447	3447	2.07	**NON Verif.**

1E	0	z	17758	2907	5054	0.007693	0.076262	9.913480	3447	3447	0.84	**NON Verif.**
1F	0	y	17758	6914	-10656	0.007256	0.072299	9.964599	3447	3447	2.01	**NON Verif.**
1F	0	z	17758	2907	5054	0.007693	0.076262	9.913480	3447	3447	0.84	**NON Verif.**
1G	0	y	17758	-7117	10835	0.007215	0.071906	9.966681	3447	3447	2.07	**NON Verif.**
1G	0	z	17758	-2000	-3369	0.007573	0.075212	9.931860	3447	3447	0.58	**NON Verif.**
1H	0	y	17758	6914	-10656	0.007256	0.072299	9.964599	3447	3447	2.01	**NON Verif.**
1H	0	z	17758	-2000	-3369	0.007573	0.075212	9.931860	3447	3447	0.58	**NON Verif.**
1I	0	y	-103077	-4957	7466	0.004403	0.005618	1.276163	0	0	inf	**NON Verif.**
1I	0	z	-103077	4245	7343	0.004621	0.005933	1.283825	0	0	inf	**NON Verif.**
1J	0	y	-103077	4754	-7287	0.004428	0.005656	1.277433	0	0	inf	**NON Verif.**
1J	0	z	-103077	4245	7343	0.004621	0.005933	1.283825	0	0	inf	**NON Verif.**
1K	0	y	-103077	-4957	7466	0.004403	0.005618	1.276163	0	0	inf	**NON Verif.**
1K	0	z	-103077	-3338	-5658	0.004586	0.005885	1.283034	0	0	inf	**NON Verif.**
1L	0	y	-103077	4754	-7287	0.004428	0.005656	1.277433	0	0	inf	**NON Verif.**
1L	0	z	-103077	-3338	-5658	0.004586	0.005885	1.283034	0	0	inf	**NON Verif.**
1M	0	y	47137	-4957	7466	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	47137	4245	7343	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	47137	4754	-7287	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	47137	4245	7343	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	47137	-4957	7466	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	47137	-3338	-5658	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	47137	4754	-7287	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	47137	-3338	-5658	---	---	---	---	---	---	

1A	285	y	-73058	-7117	-9428	0.006759	0.008628	1.276612	4839	4839	1.47	**NON Verif.**
1A	285	z	-73058	2907	-3207	0.006312	0.007985	1.264961	5239	5239	0.55	**NON Verif.**
1B	285	y	-73058	6914	9089	0.006738	0.008600	1.276358	4857	4857	1.42	**NON Verif.**
1B	285	z	-73058	2907	-3207	0.006312	0.007985	1.264961	5239	5239	0.55	**NON Verif.**
1C	285	y	-73058	-7117	-9428	0.006759	0.008628	1.276612	4839	4839	1.47	**NON Verif.**
1C	285	z	-73058	-2000	2578	0.006685	0.008527	1.275619	4903	4903	0.41	**NON Verif.**
1D	285	y	-73058	6914	9089	0.006738	0.008600	1.276358	4857	4857	1.42	**NON Verif.**
1D	285	z	-73058	-2000	2578	0.006685	0.008527	1.275619	4903	4903	0.41	**NON Verif.**
1E	285	y	18398	-7117	-9428	0.006573	0.06822510	.379830	3687	3687	1.93	**NON Verif.**
1E	285	z	18398	2907	-3207	0.006146	0.06258510	.182615	3990	3990	0.73	**NON Verif.**
1F	285	y	18398	6914	9089	0.006553	0.06798710	.375278	3700	3700	1.87	**NON Verif.**
1F	285	z	18398	2907	-3207	0.006146	0.06258510	.182615	3990	3990	0.73	**NON Verif.**
1G	285	y	18398	-7117	-9428	0.006573	0.06822510	.379830	3687	3687	1.93	**NON Verif.**
1G	285	z	18398	-2000	2578	0.006502	0.06738110	.362281	3735	3735	0.54	**NON Verif.**
1H	285	y	18398	6914	9089	0.006553	0.06798710	.375278	3700	3700	1.87	**NON Verif.**
1H	285	z	18398	-2000	2578	0.006502	0.06738110	.362281	3735	3735	0.54	**NON Verif.**
1I	285	y	-102437	-4957	-6646	0.004322	0.005505	1.273784	0	0	inf	**NON Verif.**
1I	285	z	-102437	4245	-4870	0.004156	0.005208	1.253027	0	0	inf	**NON Verif.**
1J	285	y	-102437	4754	6307	0.004309	0.005484	1.272630	0	0	inf	**NON Verif.**
1J	285	z	-102437	4245	-4870	0.004156	0.005208	1.253027	0	0	inf	**NON Verif.**
1K	285	y	-102437	-4957	-6646	0.004322	0.005505	1.273784	0	0	inf	**NON Verif.**
1K	285	z	-102437	-3338	4241	0.004259	0.005398	1.267515	0	0	inf	**NON Verif.**
1L	285	y	-102437	4754	6307	0.004309	0.005484	1.272630	0	0	inf	**NON Verif.**
1L	285	z	-102437	-3338	4241	0.004259	0.005398	1.267515	0	0	inf	**NON Verif.**
1M	285	y	47777	-4957	-6646	---	---	---	---	---	---	
1M	285	z	47777	4245	-4870	---	---	---	---	---	---	
1N	285	y	47777	4754	6307	---	---	---	---	---	---	
1N	285	z	47777	4245	-4870	---	---	---	---	---	---	
1O	285	y	47777	-4957	-6646	---	---	---	---	---	---	
1O	285	z	47777	-3338	4241	---	---	---	---	---	---	
1P	285	y	47777	4754	6307	---	---	---	---	---	---	
1P	285	z	47777	-3338	4241	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 17 NI 349 NF 114 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 115
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-30356	-29716	9427	-9371	9427	-9371	4.02	4.02	4.02	4.02	6596	6596
1B	-30356	-29716	9427	-9371	-9427	9371	4.02	4.02	4.02	4.02	6596	6596
1C	-30356	-29716	-9427	9371	9427	-9371	4.02	4.02	4.02	4.02	6596	6596
1D	-30356	-29716	-9427	9371	-9427	9371	4.02	4.02	4.02	4.02	6596	6596
1E	-9044	-8404	7166	-7093	7166	-7093	4.02	4.02	4.02	4.02	5003	5003
1F	-9044	-8404	7166	-7093	-7166	7093	4.02	4.02	4.02	4.02	5003	5003
1G	-9044	-8404	-7166	7093	7166	-7093	4.02	4.02	4.02	4.02	5003	5003
1H	-9044	-8404	-7166	7093	-7166	7093	4.02	4.02	4.02	4.02	5003	5003
1I	-35291	-34651	9858	-9802	9858	-9802	4.02	4.02	4.02	4.02	6898	6898
1J	-35291	-34651	9858	-9802	-9858	9802	4.02	4.02	4.02	4.02	6898	6898
1K	-35291	-34651	-9858	9802	9858	-9802	4.02	4.02	4.02	4.02	6898	6898
1L	-35291	-34651	-9858	9802	-9858	9802	4.02	4.02	4.02	4.02	6898	6898
1M	-4109	-3469	6597	-6521	6597	-6521	4.02	4.02	4.02	4.02	4603	4603
1N	-4109	-3469	6597	-6521	-6597	6521	4.02	4.02	4.02	4.02	4603	4603
1O	-4109	-3469	-6597	6521	6597	-6521	4.02	4.02	4.02	4.02	4603	4603
1P	-4109	-3469	-6597	6521	-6597	6521	4.02	4.02	4.02	4.02	4603	4603
7	-28550	-27910	9269	9213	9269	-9213	4.02	4.02	4.02	4.02	6485	6485
8	-19700	-19060	8344	8276	8344	-8276	4.02	4.02	4.02	4.02	5832	5832

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7407	3323	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.59	
1B	0	6623	3323	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.59	
1C	0	-7407	-3329	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.59	
1D	0	6623	-3329	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.59	
1E	0	-7407	3323	5.03	4915	11244	12796	11244	2.50	4915	11244	12796	11244	2.50	0.44	
1F	0	6623	3323	5.03	4915	11244	12796	11244	2.50	4915	11244	12796	11244	2.50	0.44	
1G	0	-7407	-3329	5.03	4915	11244	12796	11244	2.50	4915	11244	12796	11244	2.50	0.44	
1H	0	6623	-3329	5.03	4915	11244	12796	11244	2.50	4915	11244	12796	11244	2.50	0.44	
1I	0	-5322	5257	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1J	0	4538	5257	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1K	0	-5322	-5263	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1L	0	4538	-5263	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1M	0	-5322	5257	5.03	4248	11244	12107	11244	2.50	4248	11244	12107	11244	2.50	0.41	
1N	0	4538	5257	5.03	4248	11244	12107	11244	2.50	4248	11244	12107	11244	2.50	0.41	
1O	0	-5322	-5263	5.03	4248	11244	12107	11244	2.50	4248	11244	12107	11244	2.50	0.41	
1P	0	4538	-5263	5.03	4248	11244	12107	11244	2.50	4248	11244	12107	11244	2.50	0.41	
7	0	-529	-116	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.58	
8	0	-392	-3	5.03	5923	11244	14284	11244	2.50	5923	11244	14284	11244	2.50	0.52	
1A	285	-7407	3323	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.59	
1B	285	6623	3323	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.59	
1C	285	-7407	-3329	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.59	
1D	285	6623	-3329	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.59	
1E	285	-7407	3323	5.03	4828	11244	12707	11244	2.50	4828	11244	12707	11244	2.50	0.44	
1F	285	6623	3323	5.03	4828	11244	12707	11244	2.50	4828	11244	12707	11244	2.50	0.44	
1G	285	-7407	-3329	5.03	4828	11244	12707	11244	2.50	4828	11244	12707	11244	2.50	0.44	
1H	285	6623	-3329	5.03	4828	11244	12707	11244	2.50	4828	11244	12707	11244	2.50	0.44	
1I	285	-5322	5257	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1J	285	4538	5257	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1K	285	-5322	-5263	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1L	285	4538	-5263	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1M	285	-5322	5257	5.03	4162	11244	12018	11244	2.50	4162	11244	12018	11244	2.50	0.41	
1N	285	4538	5257	5.03	4162	11244	12018	11244	2.50	4162	11244	12018	11244	2.50	0.41	
1O	285	-5322	-5263	5.03	4162	11244	12018	11244	2.50	4162	11244	12018	11244	2.50	0.41	
1P	285	4538	-5263	5.03	4162	11244	12018	11244	2.50	4162	11244	12018	11244	2.50	0.41	
7	285	-529	-116	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.58	
8	285	-392	-3	5.03	5923	11244	14195	11244	2.50	5923	11244	14195	11244	2.50	0.52	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30356	-7406	11625	0.013128	0.017620	1.342143	5621	11244	0.66	
1A	0	z	-30356	3323	5627	0.013712	0.018310	1.335331	5542	11244	0.30	
1B	0	y	-30356	6623	-10192	0.012985	0.017447	1.343686	5642	11244	0.59	
1B	0	z	-30356	3323	5627	0.013712	0.018310	1.335331	5542	11244	0.30	
1C	0	y	-30356	-7406	11625	0.013128	0.017620	1.342143	5621	11244	0.66	
1C	0	z	-30356	-3329	-4847	0.012596	0.016973	1.347506	5785	11244	0.30	
1D	0	y	-30356	6623	-10192	0.012985	0.017447	1.343686	5642	11244	0.59	
1D	0	z	-30356	-3329	-4847	0.012596	0.016973	1.347506	5785	11244	0.30	
1E	0	y	-9044	-7406	11625	0.011656	0.043093	3.697187	4469	4469	1.66	**NON Verif.**
1E	0	z	-9044	3323	5627	0.012161	0.044629	3.669848	4440	4440	0.75	**NON Verif.**
1F	0	y	-9044	6623	-10192	0.011532	0.042704	3.703248	4478	4478	1.48	**NON Verif.**
1F	0	z	-9044	3323	5627	0.012161	0.044629	3.669848	4440	4440	0.75	**NON Verif.**
1G	0	y	-9044	-7406	11625	0.011656	0.043093	3.697187	4469	4469	1.66	**NON Verif.**
1G	0	z	-9044	-3329	-4847	0.011196	0.041624	3.717857	4573	4573	0.73	**NON Verif.**
1H	0	y	-9044	6623	-10192	0.011532	0.042704	3.703248	4478	4478	1.48	**NON Verif.**
1H	0	z	-9044	-3329	-4847	0.011196	0.041624	3.717857	4573	4573	0.73	**NON Verif.**
1I	0	y	-35291	-5322	8319	0.011903	0.015386	1.292690	5667	11244	0.47	
1I	0	z	-35291	5257	8511	0.012136	0.015658	1.290210	5629	11244	0.47	
1J	0	y	-35291	4538	-6886	0.011712	0.015162	1.294567	5701	11244	0.40	
1J	0	z	-35291	5257	8511	0.012136	0.015658	1.290210	5629	11244	0.47	
1K	0	y	-35291	-5322	8319	0.011903	0.015386	1.292690	5667	11244	0.47	
1K	0	z	-35291	-5263	-7730	0.011509	0.014921	1.296382	5796	11244	0.47	
1L	0	y	-35291	4538	-6886	0.011712	0.015162	1.294567	5701	11244	0.40	
1L	0	z	-35291	-5263	-7730	0.011509	0.014921	1.296382	5796	11244	0.47	
1M	0	y	-4109	-5322	8319	0.011000	0.048016	4.365057	4065	4065	1.31	**NON Verif.**
1M	0	z	-4109	5257	8511	0.011212	0.048790	4.351730	4060	4060	1.30	**NON Verif.**
1N	0	y	-4109	4538	-6886	0.010827	0.047369	4.375006	4070	4070	1.11	**NON Verif.**
1N	0	z	-4109	5257	8511	0.011212	0.048790	4.351730	4060	4060	1.30	**NON Verif.**
1O	0	y	-4109	-5322	8319	0.011000	0.048016	4.365057	4065	4065	1.31	**NON Verif.**
1O	0	z	-4109	-5263	-7730	0.010643	0.046666	4.384432	4124	4124	1.28	**NON Verif.**
1P	0	y	-4109	4538	-6886	0.010827	0.047369	4.375006	4070	4070	1.11	**NON Verif.**
1P	0	z	-4109	-5263	-7730	0.010643	0.046666	4.384432	4124	4124	1.28	**NON Verif.**
1A	285	y	-29716	-7406	-9369	0.011849	0.016134	1.361626	6294	11244	0.66	
1A	285	z	-29716	3323	-3916	0.011450	0.015595	1.361978	6549	11244	0.30	

1B	285	y	-29716	6623	8803	0.012148	0.016526	1.360304	6114	11244	0.59	
1B	285	z	-29716	3323	-3916	0.011450	0.015595	1.361978	6549	11244	0.30	
1C	285	y	-29716	-7406	-9369	0.011849	0.016134	1.361626	6294	11244	0.66	
1C	285	z	-29716	-3329	4714	0.012555	0.017043	1.357449	5880	11244	0.30	
1D	285	y	-29716	6623	8803	0.012148	0.016526	1.360304	6114	11244	0.59	
1D	285	z	-29716	-3329	4714	0.012555	0.017043	1.357449	5880	11244	0.30	
1E	285	y	-8404	-7406	-9369	0.010364	0.039563	3.817432	4892	4892	1.51	**NON Verif.**
1E	285	z	-8404	3323	-3916	0.010029	0.038256	3.814709	5070	5070	0.66	**NON Verif.**
1F	285	y	-8404	6623	8803	0.010616	0.040492	3.814345	4764	4764	1.39	**NON Verif.**
1F	285	z	-8404	3323	-3916	0.010029	0.038256	3.814709	5070	5070	0.66	**NON Verif.**
1G	285	y	-8404	-7406	-9369	0.010364	0.039563	3.817432	4892	4892	1.51	**NON Verif.**
1G	285	z	-8404	-3329	4714	0.010959	0.041698	3.804980	4597	4597	0.72	**NON Verif.**
1H	285	y	-8404	6623	8803	0.010616	0.040492	3.814345	4764	4764	1.39	**NON Verif.**
1H	285	z	-8404	-3329	4714	0.010959	0.041698	3.804980	4597	4597	0.72	**NON Verif.**
1I	285	y	-34651	-5322	-6734	0.010809	0.014107	1.305124	6352	11244	0.47	
1I	285	z	-34651	5257	-6635	0.010796	0.014090	1.305144	6362	11244	0.47	
1J	285	y	-34651	4538	6167	0.011198	0.014599	1.303692	6087	11244	0.40	
1J	285	z	-34651	5257	-6635	0.010796	0.014090	1.305144	6362	11244	0.47	
1K	285	y	-34651	-5322	-6734	0.010809	0.014107	1.305124	6352	11244	0.47	
1K	285	z	-34651	-5263	7433	0.011420	0.014873	1.302285	5943	11244	0.47	
1L	285	y	-34651	4538	6167	0.011198	0.014599	1.303692	6087	11244	0.40	
1L	285	z	-34651	-5263	7433	0.011420	0.014873	1.302285	5943	11244	0.47	
1M	285	y	-3469	-5322	-6734	0.009816	0.044166	4.499133	4400	4400	1.21	**NON Verif.**
1M	285	z	-3469	5257	-6635	0.009805	0.044113	4.499114	4406	4406	1.19	**NON Verif.**
1N	285	y	-3469	4538	6167	0.010159	0.045661	4.494467	4243	4243	1.07	**NON Verif.**
1N	285	z	-3469	5257	-6635	0.009805	0.044113	4.499114	4406	4406	1.19	**NON Verif.**
1O	285	y	-3469	-5322	-6734	0.009816	0.044166	4.499133	4400	4400	1.21	**NON Verif.**
1O	285	z	-3469	-5263	7433	0.010355	0.046475	4.488058	4155	4155	1.27	**NON Verif.**
1P	285	y	-3469	4538	6167	0.010159	0.045661	4.494467	4243	4243	1.07	**NON Verif.**
1P	285	z	-3469	-5263	7433	0.010355	0.046475	4.488058	4155	4155	1.27	**NON Verif.**

ASTA NUM. 18 NI 331 NF 115 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 116
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-27619	-26979	9188	-9124	9188	-9124	4.02	4.02	4.02	4.02	6425	6425
1B	-27619	-26979	9188	-9124	-9188	9124	4.02	4.02	4.02	4.02	6425	6425
1C	-27619	-26979	-9188	9124	9188	-9124	4.02	4.02	4.02	4.02	6425	6425
1D	-27619	-26979	-9188	9124	-9188	9124	4.02	4.02	4.02	4.02	6425	6425
1E	-9361	-8721	7202	-7129	7202	-7129	4.02	4.02	4.02	4.02	5028	5028
1F	-9361	-8721	7202	-7129	-7202	7129	4.02	4.02	4.02	4.02	5028	5028
1G	-9361	-8721	-7202	7129	7202	-7129	4.02	4.02	4.02	4.02	5028	5028
1H	-9361	-8721	-7202	7129	-7202	7129	4.02	4.02	4.02	4.02	5028	5028
1I	-34278	-33638	9769	-9714	9769	-9714	4.02	4.02	4.02	4.02	6836	6836
1J	-34278	-33638	9769	-9714	-9769	9714	4.02	4.02	4.02	4.02	6836	6836
1K	-34278	-33638	-9769	9714	9769	-9714	4.02	4.02	4.02	4.02	6836	6836
1L	-34278	-33638	-9769	9714	-9769	9714	4.02	4.02	4.02	4.02	6836	6836
1M	-2702	-2062	6431	-6356	6431	-6356	4.02	4.02	4.02	4.02	4487	4487
1N	-2702	-2062	6431	-6356	-6431	6356	4.02	4.02	4.02	4.02	4487	4487
1O	-2702	-2062	-6431	6356	6431	-6356	4.02	4.02	4.02	4.02	4487	4487
1P	-2702	-2062	-6431	6356	-6431	6356	4.02	4.02	4.02	4.02	4487	4487
7	-26720	-26080	9096	9028	-9096	9028	4.02	4.02	4.02	4.02	6359	6359
8	-18490	-17850	8215	8146	-8215	-8146	4.02	4.02	4.02	4.02	5741	5741

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7054	3039	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57	
1B	0	7073	3039	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57	
1C	0	-7054	-3507	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57	
1D	0	7073	-3507	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57	
1E	0	-7054	3039	5.03	4957	11244	12840	11244	2.50	4957	11244	12840	11244	2.50	0.45	
1F	0	7073	3039	5.03	4957	11244	12840	11244	2.50	4957	11244	12840	11244	2.50	0.45	
1G	0	-7054	-3507	5.03	4957	11244	12840	11244	2.50	4957	11244	12840	11244	2.50	0.45	
1H	0	7073	-3507	5.03	4957	11244	12840	11244	2.50	4957	11244	12840	11244	2.50	0.45	
1I	0	-4833	5853	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1J	0	4851	5853	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1K	0	-4833	-6321	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1L	0	4851	-6321	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1M	0	-4833	5853	5.03	4058	11244	11910	11244	2.50	4058	11244	11910	11244	2.50	0.40	
1N	0	4851	5853	5.03	4058	11244	11910	11244	2.50	4058	11244	11910	11244	2.50	0.40	
1O	0	-4833	-6321	5.03	4058	11244	11910	11244	2.50	4058	11244	11910	11244	2.50	0.40	
1P	0	4851	-6321	5.03	4058	11244	11910	11244	2.50	4058	11244	11910	11244	2.50	0.40	
7	0	47	-381	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57	
8	0	9	-234	5.03	5923	11244	14115	11244	2.50	5923	11244	14115	11244	2.50	0.51	
1A	285	-7054	3039	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57	
1B	285	7073	3039	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57	
1C	285	-7054	-3507	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57	
1D	285	7073	-3507	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57	
1E	285	-7054	3039	5.03	4871	11244	12751	11244	2.50	4871	11244	12751	11244	2.50	0.45	
1F	285	7073	3039	5.03	4871	11244	12751	11244	2.50	4871	11244	12751	11244	2.50	0.45	
1G	285	-7054	-3507	5.03	4871	11244	12751	11244	2.50	4871	11244	12751	11244	2.50	0.45	
1H	285	7073	-3507	5.03	4871	11244	12751	11244	2.50	4871	11244	12751	11244	2.50	0.45	
1I	285	-4833	5853	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1J	285	4851	5853	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1K	285	-4833	-6321	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1L	285	4851	-6321	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.61	
1M	285	-4833	5853	5.03	3972	11244	11821	11244	2.50	3972	11244	11821	11244	2.50	0.40	
1N	285	4851	5853	5.03	3972	11244	11821	11244	2.50	3972	11244	11821	11244	2.50	0.40	
1O	285	-4833	-6321	5.03	3972	11244	11821	11244	2.50	3972	11244	11821	11244	2.50	0.40	
1P	285	4851	-6321	5.03	3972	11244	11821	11244	2.50	3972	11244	11821	11244	2.50	0.40	

7	285	47	-381	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.57
8	285	9	-234	5.03	5923	11244	14026	11244	2.50	5923	11244	14026	11244	2.50	0.51

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27619	-7054	10792	0.013595	0.018904	1.390522	5602	11244	0.63	
1A	0	z	-27619	3039	5407	0.014845	0.020413	1.375090	5452	11244	0.27	
1B	0	y	-27619	7073	-10877	0.013635	0.018954	1.390082	5597	11244	0.63	
1B	0	z	-27619	3039	5407	0.014845	0.020413	1.375090	5452	11244	0.27	
1C	0	y	-27619	-7054	10792	0.013595	0.018904	1.390522	5602	11244	0.63	
1C	0	z	-27619	-3507	-5146	0.013284	0.018515	1.393784	5707	11244	0.31	
1D	0	y	-27619	7073	-10877	0.013635	0.018954	1.390082	5597	11244	0.63	
1D	0	z	-27619	-3507	-5146	0.013284	0.018515	1.393784	5707	11244	0.31	
1E	0	y	-9361	-7054	10792	0.011534	0.042276	3.665280	4505	4505	1.57	**NON Verif.**
1E	0	z	-9361	3039	5407	0.012558	0.045333	3.609774	4444	4444	0.68	**NON Verif.**
1F	0	y	-9361	7073	-10877	0.011567	0.042378	3.663773	4502	4502	1.57	**NON Verif.**
1F	0	z	-9361	3039	5407	0.012558	0.045333	3.609774	4444	4444	0.68	**NON Verif.**
1G	0	y	-9361	-7054	10792	0.011534	0.042276	3.665280	4505	4505	1.57	**NON Verif.**
1G	0	z	-9361	-3507	-5146	0.011280	0.041467	3.676265	4577	4577	0.77	**NON Verif.**
1H	0	y	-9361	7073	-10877	0.011567	0.042378	3.663773	4502	4502	1.57	**NON Verif.**
1H	0	z	-9361	-3507	-5146	0.011280	0.041467	3.676265	4577	4577	0.77	**NON Verif.**
1I	0	y	-34278	-4833	7337	0.011956	0.015553	1.300800	5696	11244	0.43	
1I	0	z	-34278	5853	9725	0.012572	0.016271	1.294248	5597	11244	0.52	
1J	0	y	-34278	4851	-7422	0.012007	0.015612	1.300315	5687	11244	0.43	
1J	0	z	-34278	5853	9725	0.012572	0.016271	1.294248	5597	11244	0.52	
1K	0	y	-34278	-4833	7337	0.011956	0.015553	1.300800	5696	11244	0.43	
1K	0	z	-34278	-6321	-9464	0.011866	0.015445	1.301648	5717	11244	0.56	
1L	0	y	-34278	4851	-7422	0.012007	0.015612	1.300315	5687	11244	0.43	
1L	0	z	-34278	-6321	-9464	0.011866	0.015445	1.301648	5717	11244	0.56	
1M	0	y	-2702	-4833	7337	0.010655	0.048842	4.584130	3940	3940	1.23	**NON Verif.**
1M	0	z	-2702	5853	9725	0.011188	0.050893	4.548923	3933	3933	1.49	**NON Verif.**
1N	0	y	-2702	4851	-7422	0.010698	0.049014	4.581609	3939	3939	1.23	**NON Verif.**
1N	0	z	-2702	5853	9725	0.011188	0.050893	4.548923	3933	3933	1.49	**NON Verif.**
1O	0	y	-2702	-4833	7337	0.010655	0.048842	4.584130	3940	3940	1.23	**NON Verif.**
1O	0	z	-2702	-6321	-9464	0.010576	0.048529	4.588525	3945	3945	1.60	**NON Verif.**
1P	0	y	-2702	4851	-7422	0.010698	0.049014	4.581609	3939	3939	1.23	**NON Verif.**
1P	0	z	-2702	-6321	-9464	0.010576	0.048529	4.588525	3945	3945	1.60	**NON Verif.**
1A	285	y	-26979	-7054	-9317	0.012702	0.017946	1.412853	6079	11244	0.63	
1A	285	z	-26979	3039	-3393	0.011704	0.016550	1.414080	6674	11244	0.27	
1B	285	y	-26979	7073	9285	0.012663	0.017893	1.413088	6101	11244	0.63	
1B	285	z	-26979	3039	-3393	0.011704	0.016550	1.414080	6674	11244	0.27	
1C	285	y	-26979	-7054	-9317	0.012702	0.017946	1.412853	6079	11244	0.63	
1C	285	z	-26979	-3507	4990	0.013210	0.018613	1.408934	5808	11244	0.31	
1D	285	y	-26979	7073	9285	0.012663	0.017893	1.413088	6101	11244	0.63	
1D	285	z	-26979	-3507	4990	0.013210	0.018613	1.408934	5808	11244	0.31	
1E	285	y	-8721	-7054	-9317	0.010618	0.040080	3.774543	4808	4808	1.47	**NON Verif.**
1E	285	z	-8721	3039	-3393	0.009825	0.037007	3.766526	5235	5235	0.58	**NON Verif.**
1F	285	y	-8721	7073	9285	0.010587	0.039966	3.775064	4824	4824	1.47	**NON Verif.**
1F	285	z	-8721	3039	-3393	0.009825	0.037007	3.766526	5235	5235	0.58	**NON Verif.**
1G	285	y	-8721	-7054	-9317	0.010618	0.040080	3.774543	4808	4808	1.47	**NON Verif.**
1G	285	z	-8721	-3507	4990	0.011024	0.041490	3.763628	4610	4610	0.76	**NON Verif.**
1H	285	y	-8721	7073	9285	0.010587	0.039966	3.775064	4824	4824	1.47	**NON Verif.**
1H	285	z	-8721	-3507	4990	0.011024	0.041490	3.763628	4610	4610	0.76	**NON Verif.**
1I	285	y	-33638	-4833	-6443	0.011311	0.014825	1.310620	6153	11244	0.43	
1I	285	z	-33638	5853	-7099	0.010802	0.014170	1.311748	6500	11244	0.52	
1J	285	y	-33638	4851	6411	0.011261	0.014762	1.310849	6185	11244	0.43	
1J	285	z	-33638	5853	-7099	0.010802	0.014170	1.311748	6500	11244	0.52	
1K	285	y	-33638	-4833	-6443	0.011311	0.014825	1.310620	6153	11244	0.43	
1K	285	z	-33638	-6321	8695	0.011492	0.015051	1.309618	6036	11244	0.56	
1L	285	y	-33638	4851	6411	0.011261	0.014762	1.310849	6185	11244	0.43	
1L	285	z	-33638	-6321	8695	0.011492	0.015051	1.309618	6036	11244	0.56	
1M	285	y	-2062	-4833	-6443	0.009902	0.046648	4.710862	4138	4138	1.17	**NON Verif.**
1M	285	z	-2062	5853	-7099	0.009474	0.044627	4.710275	4331	4331	1.35	**NON Verif.**
1N	285	y	-2062	4851	6411	0.009860	0.046457	4.711591	4156	4156	1.17	**NON Verif.**
1N	285	z	-2062	5853	-7099	0.009474	0.044627	4.710275	4331	4331	1.35	**NON Verif.**
1O	285	y	-2062	-4833	-6443	0.009902	0.046648	4.710862	4138	4138	1.17	**NON Verif.**
1O	285	z	-2062	-6321	8695	0.010055	0.047327	4.707002	4071	4071	1.55	**NON Verif.**
1P	285	y	-2062	4851	6411	0.009860	0.046457	4.711591	4156	4156	1.17	**NON Verif.**
1P	285	z	-2062	-6321	8695	0.010055	0.047327	4.707002	4071	4071	1.55	**NON Verif.**

ASTA NUM. 19 NI 329 NF 116 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 117
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-19156	-18584	8286	-8225	8286	-8225	4.02	4.02	4.02	4.02	5793	5793

1B	-19156	-18584	8286	-8225	-8286	8225	4.02	4.02	4.02	4.02	5793	5793
1C	-19156	-18584	-8286	8225	8286	-8225	4.02	4.02	4.02	4.02	5793	5793
1D	-19156	-18584	-8286	8225	-8286	8225	4.02	4.02	4.02	4.02	5793	5793
1E	-1284	-712	6264	-6197	6264	-6197	4.02	4.02	4.02	4.02	4372	4372
1F	-1284	-712	6264	-6197	-6264	6197	4.02	4.02	4.02	4.02	4372	4372
1G	-1284	-712	-6264	6197	6264	-6197	4.02	4.02	4.02	4.02	4372	4372
1H	-1284	-712	-6264	6197	-6264	6197	4.02	4.02	4.02	4.02	4372	4372
1I	-24176	-23604	8824	-8762	8824	-8762	4.02	4.02	4.02	4.02	6171	6171
1J	-24176	-23604	8824	-8762	-8824	8762	4.02	4.02	4.02	4.02	6171	6171
1K	-24176	-23604	-8824	8762	8824	-8762	4.02	4.02	4.02	4.02	6171	6171
1L	-24176	-23604	-8824	8762	-8824	8762	4.02	4.02	4.02	4.02	6171	6171
1M	3736	4308	5661	-5592	5661	-5592	4.02	4.02	4.02	4.02	3948	3948
1N	3736	4308	5661	-5592	-5661	5592	4.02	4.02	4.02	4.02	3948	3948
1O	3736	4308	-5661	5592	5661	-5592	4.02	4.02	4.02	4.02	3948	3948
1P	3736	4308	-5661	5592	-5661	5592	4.02	4.02	4.02	4.02	3948	3948
7	-14340	-13770	7766	7701	-7766	7701	4.02	4.02	4.02	4.02	5427	5427
8	-10220	-9648	7299	7234	7299	7234	4.02	4.02	4.02	4.02	5099	5099

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7415	5023	5.03	5923	11244	14208	11244	2.50	5923	11244	14208	11244	2.50	0.52	
1B	0	7613	5023	5.03	5923	11244	14208	11244	2.50	5923	11244	14208	11244	2.50	0.52	
1C	0	-7415	-5283	5.03	5923	11244	14208	11244	2.50	5923	11244	14208	11244	2.50	0.52	
1D	0	7613	-5283	5.03	5923	11244	14208	11244	2.50	5923	11244	14208	11244	2.50	0.52	
1E	0	-7415	5023	5.03	3867	11244	11712	11244	2.50	3867	11244	11712	11244	2.50	0.39	
1F	0	7613	5023	5.03	3867	11244	11712	11244	2.50	3867	11244	11712	11244	2.50	0.39	
1G	0	-7415	-5283	5.03	3867	11244	11712	11244	2.50	3867	11244	11712	11244	2.50	0.39	
1H	0	7613	-5283	5.03	3867	11244	11712	11244	2.50	3867	11244	11712	11244	2.50	0.39	
1I	0	-5197	8651	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1J	0	5396	8651	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1K	0	-5197	-8912	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1L	0	5396	-8912	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1M	0	-5197	8651	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.35	
1N	0	5396	8651	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.35	
1O	0	-5197	-8912	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.35	
1P	0	5396	-8912	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.35	
7	0	154	-184	5.03	5629	11244	13536	11244	2.50	5629	11244	13536	11244	2.50	0.48	
8	0	99	-130	5.03	5073	11244	12960	11244	2.50	5073	11244	12960	11244	2.50	0.45	
1A	285	-7415	5023	5.03	5923	11244	14128	11244	2.50	5923	11244	14128	11244	2.50	0.52	
1B	285	7613	5023	5.03	5923	11244	14128	11244	2.50	5923	11244	14128	11244	2.50	0.52	
1C	285	-7415	-5283	5.03	5923	11244	14128	11244	2.50	5923	11244	14128	11244	2.50	0.52	
1D	285	7613	-5283	5.03	5923	11244	14128	11244	2.50	5923	11244	14128	11244	2.50	0.52	
1E	285	-7415	5023	5.03	3790	11244	11633	11244	2.50	3790	11244	11633	11244	2.50	0.39	
1F	285	7613	5023	5.03	3790	11244	11633	11244	2.50	3790	11244	11633	11244	2.50	0.39	
1G	285	-7415	-5283	5.03	3790	11244	11633	11244	2.50	3790	11244	11633	11244	2.50	0.39	
1H	285	7613	-5283	5.03	3790	11244	11633	11244	2.50	3790	11244	11633	11244	2.50	0.39	
1I	285	-5197	8651	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1J	285	5396	8651	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1K	285	-5197	-8912	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1L	285	5396	-8912	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1M	285	-5197	8651	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.35	
1N	285	5396	8651	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.35	
1O	285	-5197	-8912	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.35	
1P	285	5396	-8912	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.35	
7	285	154	-184	5.03	5553	11244	13456	11244	2.50	5553	11244	13456	11244	2.50	0.48	
8	285	99	-130	5.03	4996	11244	12880	11244	2.50	4996	11244	12880	11244	2.50	0.45	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19156	-7415	10728	0.012422	0.024778	1.994644	5414	11244	0.66	
1A	0	z	-19156	5023	7660	0.012782	0.025409	1.987900	5274	11244	0.45	
1B	0	y	-19156	7613	-10702	0.012233	0.024438	1.997725	5512	11244	0.68	
1B	0	z	-19156	5023	7660	0.012782	0.025409	1.987900	5274	11244	0.45	
1C	0	y	-19156	-7415	10728	0.012422	0.024778	1.994644	5414	11244	0.66	
1C	0	z	-19156	-5283	-7350	0.012166	0.024317	1.998711	5548	11244	0.47	
1D	0	y	-19156	7613	-10702	0.012233	0.024438	1.997725	5512	11244	0.68	
1D	0	z	-19156	-5283	-7350	0.012166	0.024317	1.998711	5548	11244	0.47	
1E	0	y	-1284	-7415	10728	0.010216	0.049245	4.820504	3881	3881	1.91	**NON Verif.**
1E	0	z	-1284	5023	7660	0.010497	0.050440	4.805089	3802	3802	1.32	**NON Verif.**
1F	0	y	-1284	7613	-10702	0.010068	0.048596	4.826894	3943	3943	1.93	**NON Verif.**
1F	0	z	-1284	5023	7660	0.010497	0.050440	4.805089	3802	3802	1.32	**NON Verif.**
1G	0	y	-1284	-7415	10728	0.010216	0.049245	4.820504	3881	3881	1.91	**NON Verif.**
1G	0	z	-1284	-5283	-7350	0.010016	0.048365	4.828804	3965	3965	1.33	**NON Verif.**
1H	0	y	-1284	7613	-10702	0.010068	0.048596	4.826894	3943	3943	1.93	**NON Verif.**
1H	0	z	-1284	-5283	-7350	0.010016	0.048365	4.828804	3965	3965	1.33	**NON Verif.**
1I	0	y	-24176	-5197	7469	0.013038	0.020407	1.565158	5677	11244	0.46	
1I	0	z	-24176	8651	12853	0.013277	0.020742	1.562278	5555	11244	0.77	
1J	0	y	-24176	5396	-7442	0.012756	0.020003	1.568140	5825	11244	0.48	
1J	0	z	-24176	8651	12853	0.013277	0.020742	1.562278	5555	11244	0.77	
1K	0	y	-24176	-5197	7469	0.013038	0.020407	1.565158	5677	11244	0.46	
1K	0	z	-24176	-8912	-12543	0.012894	0.020202	1.566749	5752	11244	0.79	
1L	0	y	-24176	5396	-7442	0.012756	0.020003	1.568140	5825	11244	0.48	
1L	0	z	-24176	-8912	-12543	0.012894	0.020202	1.566749	5752	11244	0.79	
1M	0	y	3736	-5197	7469	0.009554	0.054409	5.695044	3605	3605	1.44	**NON Verif.**
1M	0	z	3736	8651	12853	0.009715	0.055239	5.686004	3539	3539	2.44	**NON Verif.**
1N	0	y	3736	5396	-7442	0.009364	0.053398	5.702755	3683	3683	1.46	**NON Verif.**
1N	0	z	3736	8651	12853	0.009715	0.055239	5.686004	3539	3539	2.44	**NON Verif.**
1O	0	y	3736	-5197	7469	0.009554	0.054409	5.695044	3605	3605	1.44	**NON Verif.**
1O	0	z	3736	-8912	-12543	0.009457	0.053897	5.699433	3645	3645	2.45	**NON Verif.**
1P	0	y	3736	5396	-7442	0.009364	0.053398	5.702755	3683	3683	1.46	**NON Verif.**

1P	0	z	3736	-8912	-12543	0.009457	0.053897	5.699433	3645	3645	2.45	**NON Verif.**
1A	285	y	-18584	-7415	-8204	0.010822	0.022367	2.066825	6254	10894	0.68	
1A	285	z	-18584	5023	-5180	0.010496	0.021614	2.059262	6476	10946	0.46	
1B	285	y	-18584	7613	8707	0.010985	0.022727	2.068845	6150	10877	0.70	
1B	285	z	-18584	5023	-5180	0.010496	0.021614	2.059262	6476	10946	0.46	
1C	285	y	-18584	-7415	-8204	0.010822	0.022367	2.066825	6254	10894	0.68	
1C	285	z	-18584	-5283	6114	0.011045	0.022855	2.069344	6112	10871	0.49	
1D	285	y	-18584	7613	8707	0.010985	0.022727	2.068845	6150	10877	0.70	
1D	285	z	-18584	-5283	6114	0.011045	0.022855	2.069344	6112	10871	0.49	
1E	285	y	-712	-7415	-8204	0.008961	0.043939	4.903452	4339	4339	1.71	**NON Verif.**
1E	285	z	-712	5023	-5180	0.008710	0.042429	4.871182	4463	4463	1.13	**NON Verif.**
1F	285	y	-712	7613	8707	0.009087	0.044651	4.913920	4280	4280	1.78	**NON Verif.**
1F	285	z	-712	5023	-5180	0.008710	0.042429	4.871182	4463	4463	1.13	**NON Verif.**
1G	285	y	-712	-7415	-8204	0.008961	0.043939	4.903452	4339	4339	1.71	**NON Verif.**
1G	285	z	-712	-5283	6114	0.009133	0.044904	4.916949	4258	4258	1.24	**NON Verif.**
1H	285	y	-712	7613	8707	0.009087	0.044651	4.913920	4280	4280	1.78	**NON Verif.**
1H	285	z	-712	-5283	6114	0.009133	0.044904	4.916949	4258	4258	1.24	**NON Verif.**
1I	285	y	-23604	-5197	-5814	0.011441	0.018415	1.609551	6526	11244	0.46	
1I	285	z	-23604	8651	-9243	0.011207	0.018011	1.607201	6681	11244	0.77	
1J	285	y	-23604	5396	6317	0.011686	0.018822	1.610669	6371	11244	0.48	
1J	285	z	-23604	8651	-9243	0.011207	0.018011	1.607201	6681	11244	0.77	
1K	285	y	-23604	-5197	-5814	0.011441	0.018415	1.609551	6526	11244	0.46	
1K	285	z	-23604	-8912	10177	0.011550	0.018598	1.610198	6456	11244	0.79	
1L	285	y	-23604	5396	6317	0.011686	0.018822	1.610669	6371	11244	0.48	
1L	285	z	-23604	-8912	10177	0.011550	0.018598	1.610198	6456	11244	0.79	
1M	285	y	4308	-5197	-5814	0.008467	0.048942	5.780313	4027	4027	1.29	**NON Verif.**
1M	285	z	4308	8651	-9243	0.008313	0.047847	5.755816	4103	4103	2.11	**NON Verif.**
1N	285	y	4308	5396	6317	0.008629	0.050028	5.797828	3950	3950	1.37	**NON Verif.**
1N	285	z	4308	8651	-9243	0.008313	0.047847	5.755816	4103	4103	2.11	**NON Verif.**
1O	285	y	4308	-5197	-5814	0.008467	0.048942	5.780313	4027	4027	1.29	**NON Verif.**
1O	285	z	4308	-8912	10177	0.008539	0.049434	5.789058	3992	3992	2.23	**NON Verif.**
1P	285	y	4308	5396	6317	0.008629	0.050028	5.797828	3950	3950	1.37	**NON Verif.**
1P	285	z	4308	-8912	10177	0.008539	0.049434	5.789058	3992	3992	2.23	**NON Verif.**

ASTA NUM. 20 NI 111 NF 231 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 110A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-39698	-39658	10243	10239	10243	10239	4.02	4.02	4.02	4.02	102412	102412
1B	-39698	-39658	10243	10239	-10243	-10239	4.02	4.02	4.02	4.02	102412	102412
1C	-39698	-39658	-10243	-10239	10243	10239	4.02	4.02	4.02	4.02	102412	102412
1D	-39698	-39658	-10243	-10239	-10243	-10239	4.02	4.02	4.02	4.02	102412	102412
1E	7358	7398	5217	5212	5217	5212	4.02	4.02	4.02	4.02	52141	52141
1F	7358	7398	5217	5212	-5217	-5212	4.02	4.02	4.02	4.02	52141	52141
1G	7358	7398	-5217	-5212	5217	5212	4.02	4.02	4.02	4.02	52141	52141
1H	7358	7398	-5217	-5212	-5217	-5212	4.02	4.02	4.02	4.02	52141	52141
1I	-53950	-53910	11220	11218	11220	11218	4.02	4.02	4.02	4.02	112193	112193
1J	-53950	-53910	11220	11218	-11220	-11218	4.02	4.02	4.02	4.02	112193	112193
1K	-53950	-53910	-11220	-11218	11220	11218	4.02	4.02	4.02	4.02	112193	112193
1L	-53950	-53910	-11220	-11218	-11220	-11218	4.02	4.02	4.02	4.02	112193	112193
1M	21610	21650	3403	3398	3403	3398	4.02	4.02	4.02	4.02	34004	34004
1N	21610	21650	3403	3398	-3403	-3398	4.02	4.02	4.02	4.02	34004	34004
1O	21610	21650	-3403	-3398	3403	3398	4.02	4.02	4.02	4.02	34004	34004
1P	21610	21650	-3403	-3398	-3403	-3398	4.02	4.02	4.02	4.02	34004	34004
7	-22560	-22510	-8651	-8645	8651	8645	4.02	4.02	4.02	4.02	86480	86480
8	-16170	-16130	-7966	-7962	7966	7962	4.02	4.02	4.02	4.02	79643	79643

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3593	6308	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.56	
1B	0	3654	6308	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.56	
1C	0	-3593	-6798	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.60	
1D	0	3654	-6798	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.60	
1E	0	-3593	6308	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.56	
1F	0	3654	6308	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.56	
1G	0	-3593	-6798	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.60	
1H	0	3654	-6798	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.60	
1I	0	-2341	10857	5.03	5923	11244	9997	9997	2.50	5923	11244	9997	9997	2.50	1.09	**NON Ver.**
1J	0	2403	10857	5.03	5923	11244	9997	9997	2.50	5923	11244	9997	9997	2.50	1.09	**NON Ver.**
1K	0	-2341	-11348	5.03	5923	11244	9997	9997	2.50	5923	11244	9997	9997	2.50	1.14	**NON Ver.**
1L	0	2403	-11348	5.03	5923	11244	9997	9997	2.50	5923	11244	9997	9997	2.50	1.14	**NON Ver.**
1M	0	-2341	10857	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.97	
1N	0	2403	10857	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.97	
1O	0	-2341	-11348	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	1.01	**NON Ver.**
1P	0	2403	-11348	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	1.01	**NON Ver.**
7	0	48	-510	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.05	

8	0	31	-245	5.03	5877	11244	13791	11244	2.50	5877	11244	13791	11244	2.50	0.02	
1A	20	-3593	6308	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.56	
1B	20	3654	6308	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.56	
1C	20	-3593	-6798	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.60	
1D	20	3654	-6798	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.60	
1E	20	-3593	6308	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.56	
1F	20	3654	6308	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.56	
1G	20	-3593	-6798	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.60	
1H	20	3654	-6798	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.60	
1I	20	-2341	10857	5.03	5923	11244	10011	10011	2.50	5923	11244	10011	10011	2.50	1.08	**NON Ver.**
1J	20	2403	10857	5.03	5923	11244	10011	10011	2.50	5923	11244	10011	10011	2.50	1.08	**NON Ver.**
1K	20	-2341	-11348	5.03	5923	11244	10011	10011	2.50	5923	11244	10011	10011	2.50	1.13	**NON Ver.**
1L	20	2403	-11348	5.03	5923	11244	10011	10011	2.50	5923	11244	10011	10011	2.50	1.13	**NON Ver.**
1M	20	-2341	10857	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.97	
1N	20	2403	10857	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.97	
1O	20	-2341	-11348	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	1.01	**NON Ver.**
1P	20	2403	-11348	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	1.01	**NON Ver.**
7	20	48	-510	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.05	
8	20	31	-245	5.03	5871	11244	13786	11244	2.50	5871	11244	13786	11244	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-39698	-3593	8700	0.014273	0.017427	1.220975	5275	11244	0.32	
1A	0	z	-39698	6308	4650	0.008066	0.009762	1.210277	8323	11244	0.56	
1B	0	y	-39698	3654	-8010	0.013379	0.016490	1.232566	5348	11244	0.32	
1B	0	z	-39698	6308	4650	0.008066	0.009762	1.210277	8323	11244	0.56	
1C	0	y	-39698	-3593	8700	0.014273	0.017427	1.220975	5275	11244	0.32	
1C	0	z	-39698	-6798	-19210	0.015862	0.019060	1.201611	5175	11244	0.60	
1D	0	y	-39698	3654	-8010	0.013379	0.016490	1.232566	5348	11244	0.32	
1D	0	z	-39698	-6798	-19210	0.015862	0.019060	1.201611	5175	11244	0.60	
1E	0	y	7358	-3593	8700	0.012213	0.073970	6.056861	3447	3447	1.04	**NON Verif.**
1E	0	z	7358	6308	4650	0.007099	0.041214	5.805518	4549	4549	1.39	**NON Verif.**
1F	0	y	7358	3654	-8010	0.011467	0.070638	6.160114	3447	3447	1.06	**NON Verif.**
1F	0	z	7358	6308	4650	0.007099	0.041214	5.805518	4549	4549	1.39	**NON Verif.**
1G	0	y	7358	-3593	8700	0.012213	0.073970	6.056861	3447	3447	1.04	**NON Verif.**
1G	0	z	7358	-6798	-19210	0.013539	0.079626	5.881377	3474	3474	1.96	**NON Verif.**
1H	0	y	7358	3654	-8010	0.011467	0.070638	6.160114	3447	3447	1.06	**NON Verif.**
1H	0	z	7358	-6798	-19210	0.013539	0.079626	5.881377	3474	3474	1.96	**NON Verif.**
1I	0	y	-53950	-2341	6288	0.012967	0.015000	1.156830	4989	9997	0.23	
1I	0	z	-53950	10857	13088	0.008303	0.009980	1.202033	6038	9997	1.09	**NON Verif.**
1J	0	y	-53950	2403	-5599	0.011817	0.013841	1.171350	5051	9997	0.24	
1J	0	z	-53950	10857	13088	0.008303	0.009980	1.202033	6038	9997	1.09	**NON Verif.**
1K	0	y	-53950	-2341	6288	0.012967	0.015000	1.156830	4989	9997	0.23	
1K	0	z	-53950	-11348	-27649	0.012159	0.014189	1.166945	5031	9997	1.14	**NON Verif.**
1L	0	y	-53950	2403	-5599	0.011817	0.013841	1.171350	5051	9997	0.24	
1L	0	z	-53950	-11348	-27649	0.012159	0.014189	1.166945	5031	9997	1.14	**NON Verif.**
1M	0	y	21610	-2341	6288	0.007703	0.09826512.756942		3447	3447	0.68	
1M	0	z	21610	10857	13088	0.005306	0.06867112.941269		3850	3850	2.82	**NON Verif.**
1N	0	y	21610	2403	-5599	0.007097	0.09211412.979753		3447	3447	0.70	
1N	0	z	21610	10857	13088	0.005306	0.06867112.941269		3850	3850	2.82	**NON Verif.**
1O	0	y	21610	-2341	6288	0.007703	0.09826512.756942		3447	3447	0.68	
1O	0	z	21610	-11348	-27649	0.007277	0.09398312.915382		3447	3447	3.29	**NON Verif.**
1P	0	y	21610	2403	-5599	0.007097	0.09211412.979753		3447	3447	0.70	
1P	0	z	21610	-11348	-27649	0.007277	0.09398312.915382		3447	3447	3.29	**NON Verif.**
1A	20	y	-39658	-3593	9316	0.014952	0.018136	1.212968	5228	11244	0.32	
1A	20	z	-39658	6308	5990	0.008744	0.010966	1.254139	7391	11244	0.56	
1B	20	y	-39658	3654	-8614	0.014029	0.017180	1.224599	5294	11244	0.32	
1B	20	z	-39658	6308	5990	0.008744	0.010966	1.254139	7391	11244	0.56	
1C	20	y	-39658	-3593	9316	0.014952	0.018136	1.212968	5228	11244	0.32	
1C	20	z	-39658	-6798	-20450	0.016589	0.019805	1.193878	5139	11244	0.60	
1D	20	y	-39658	3654	-8614	0.014029	0.017180	1.224599	5294	11244	0.32	
1D	20	z	-39658	-6798	-20450	0.016589	0.019805	1.193878	5139	11244	0.60	
1E	20	y	7398	-3593	9316	0.012765	0.076454	5.989465	3449	3449	1.04	**NON Verif.**
1E	20	z	7398	6308	5990	0.007632	0.047817	6.265523	4200	4200	1.50	**NON Verif.**
1F	20	y	7398	3654	-8614	0.011996	0.073107	6.094171	3447	3447	1.06	**NON Verif.**
1F	20	z	7398	6308	5990	0.007632	0.047817	6.265523	4200	4200	1.50	**NON Verif.**
1G	20	y	7398	-3593	9316	0.012765	0.076454	5.989465	3449	3449	1.04	**NON Verif.**
1G	20	z	7398	-6798	-20450	0.014130	0.082168	5.815199	3489	3489	1.95	**NON Verif.**
1H	20	y	7398	3654	-8614	0.011996	0.073107	6.094171	3447	3447	1.06	**NON Verif.**
1H	20	z	7398	-6798	-20450	0.014130	0.082168	5.815199	3489	3489	1.95	**NON Verif.**
1I	20	y	-53910	-2341	6557	0.013346	0.015379	1.152262	4973	10011	0.23	
1I	20	z	-53910	10857	15336	0.008926	0.010737	1.202909	5525	10011	1.08	**NON Verif.**
1J	20	y	-53910	2403	-5855	0.012167	0.014197	1.166862	5031	10011	0.24	
1J	20	z	-53910	10857	15336	0.008926	0.010737	1.202909	5525	10011	1.08	**NON Verif.**
1K	20	y	-53910	-2341	6557	0.013346	0.015379	1.152262	4973	10011	0.23	
1K	20	z	-53910	-11348	-29797	0.012779	0.014813	1.159157	4999	10011	1.13	**NON Verif.**
1L	20	y	-53910	2403	-5855	0.012167	0.014197	1.166862	5031	10011	0.24	
1L	20	z	-53910	-11348	-29797	0.012779	0.014813	1.159157	4999	10011	1.13	**NON Verif.**

1M	20	y	21650	-2341	6557	0.007877	0.10025	312.727509	3447	3447	0.68	
1M	20	z	21650	10857	15336	0.005594	0.07389	113.209809	3566	3566	3.04	**NON Verif.**
1N	20	y	21650	2403	-5855	0.007257	0.09404	612.960042	3447	3447	0.70	
1N	20	z	21650	10857	15336	0.005594	0.07389	113.209809	3566	3566	3.04	**NON Verif.**
1O	20	y	21650	-2341	6557	0.007877	0.10025	312.727509	3447	3447	0.68	
1O	20	z	21650	-11348	-29797	0.007578	0.09730	612.840599	3447	3447	3.29	**NON Verif.**
1P	20	y	21650	2403	-5855	0.007257	0.09404	612.960042	3447	3447	0.70	
1P	20	z	21650	-11348	-29797	0.007578	0.09730	612.840599	3447	3447	3.29	**NON Verif.**

ASTA NUM. 21 NI 112 NF 110 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 111A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-28991	-28941	9308	9303	9308	9303	4.02	4.02	4.02	4.02	93054	93054
1B	-28991	-28941	9308	9303	-9308	-9303	4.02	4.02	4.02	4.02	93054	93054
1C	-28991	-28941	-9308	-9303	9308	9303	4.02	4.02	4.02	4.02	93054	93054
1D	-28991	-28941	-9308	-9303	-9308	-9303	4.02	4.02	4.02	4.02	93054	93054
1E	-1169	-1119	6251	6245	6251	6245	4.02	4.02	4.02	4.02	62478	62478
1F	-1169	-1119	6251	6245	-6251	-6245	4.02	4.02	4.02	4.02	62478	62478
1G	-1169	-1119	-6251	-6245	6251	6245	4.02	4.02	4.02	4.02	62478	62478
1H	-1169	-1119	-6251	-6245	-6251	-6245	4.02	4.02	4.02	4.02	62478	62478
1I	-39974	-39924	10267	10263	10267	10263	4.02	4.02	4.02	4.02	102649	102649
1J	-39974	-39924	10267	10263	-10267	-10263	4.02	4.02	4.02	4.02	102649	102649
1K	-39974	-39924	-10267	-10263	10267	10263	4.02	4.02	4.02	4.02	102649	102649
1L	-39974	-39924	-10267	-10263	-10267	-10263	4.02	4.02	4.02	4.02	102649	102649
1M	9814	9864	4911	4904	4911	4904	4.02	4.02	4.02	4.02	49075	49075
1N	9814	9864	4911	4904	-4911	-4904	4.02	4.02	4.02	4.02	49075	49075
1O	9814	9864	-4911	-4904	4911	4904	4.02	4.02	4.02	4.02	49075	49075
1P	9814	9864	-4911	-4904	-4911	-4904	4.02	4.02	4.02	4.02	49075	49075
7	-21580	-21530	-8546	-8540	8546	8540	4.02	4.02	4.02	4.02	85431	85431
8	-15080	-15030	-7849	-7844	7849	7844	4.02	4.02	4.02	4.02	78467	78467

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-3174	4943	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.44	
1B	0	3741	4943	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.44	
1C	0	-3174	-4670	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.42	
1D	0	3741	-4670	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.42	
1E	0	-3174	4943	5.03	3851	11244	11696	11244	2.50	3851	11244	11696	11244	2.50	0.44	
1F	0	3741	4943	5.03	3851	11244	11696	11244	2.50	3851	11244	11696	11244	2.50	0.44	
1G	0	-3174	-4670	5.03	3851	11244	11696	11244	2.50	3851	11244	11696	11244	2.50	0.42	
1H	0	3741	-4670	5.03	3851	11244	11696	11244	2.50	3851	11244	11696	11244	2.50	0.42	
1I	0	-2110	8595	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.76	
1J	0	2678	8595	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.76	
1K	0	-2110	-8323	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.74	
1L	0	2678	-8323	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.74	
1M	0	-2110	8595	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.76	
1N	0	2678	8595	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.76	
1O	0	-2110	-8323	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.74	
1P	0	2678	-8323	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.74	
7	0	418	13	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.04	
8	0	284	136	5.03	5729	11244	13639	11244	2.50	5729	11244	13639	11244	2.50	0.03	
1A	20	-3174	4943	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.44	
1B	20	3741	4943	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.44	
1C	20	-3174	-4670	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.42	
1D	20	3741	-4670	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.42	
1E	20	-3174	4943	5.03	3845	11244	11689	11244	2.50	3845	11244	11689	11244	2.50	0.44	
1F	20	3741	4943	5.03	3845	11244	11689	11244	2.50	3845	11244	11689	11244	2.50	0.44	
1G	20	-3174	-4670	5.03	3845	11244	11689	11244	2.50	3845	11244	11689	11244	2.50	0.42	
1H	20	3741	-4670	5.03	3845	11244	11689	11244	2.50	3845	11244	11689	11244	2.50	0.42	
1I	20	-2110	8595	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.76	
1J	20	2678	8595	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.76	
1K	20	-2110	-8323	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.74	
1L	20	2678	-8323	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.74	
1M	20	-2110	8595	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.76	
1N	20	2678	8595	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.76	
1O	20	-2110	-8323	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.74	
1P	20	2678	-8323	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.74	
7	20	418	13	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.04	
8	20	284	136	5.03	5723	11244	13632	11244	2.50	5723	11244	13632	11244	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-28991	-3174	8183	0.018439	0.023899	1.296069	5190	11244	0.28	
1A	0	z	-28991	4943	1145	0.008815	0.008815	1.000000	14279	14279	0.35	
1B	0	y	-28991	3741	-7530	0.015629	0.020820	1.332117	5368	11244	0.33	
1B	0	z	-28991	4943	1145	0.008815	0.008815	1.000000	14279	14279	0.35	
1C	0	y	-28991	-3174	8183	0.018439	0.023899	1.296069	5190	11244	0.28	
1C	0	z	-28991	-4670	-16961	0.023724	0.029455	1.241568	5010	11244	0.42	
1D	0	y	-28991	3741	-7530	0.015629	0.020820	1.332117	5368	11244	0.33	
1D	0	z	-28991	-4670	-16961	0.023724	0.029455	1.241568	5010	11244	0.42	
1E	0	y	-1169	-3174	8183	0.014399	0.064508	4.480034	3839	3839	0.83	
1E	0	z	-1169	4943	1145	0.007623	0.007623	1.000000	7396	11244	0.44	
1F	0	y	-1169	3741	-7530	0.012276	0.057390	4.675184	3807	3807	0.98	
1F	0	z	-1169	4943	1145	0.007623	0.007623	1.000000	7396	11244	0.44	
1G	0	y	-1169	-3174	8183	0.014399	0.064508	4.480034	3839	3839	0.83	

1G	0	z	-1169	-4670	-16961	0.018405	0.076799	4.172592	3897	3897	1.20	**NON Verif.**
1H	0	y	-1169	3741	-7530	0.012276	0.057390	4.675184	3807	3807	0.98	
1H	0	z	-1169	-4670	-16961	0.018405	0.076799	4.172592	3897	3897	1.20	**NON Verif.**
1I	0	y	-39974	-2110	5789	0.015490	0.018628	1.202612	5192	11244	0.19	
1I	0	z	-39974	8595	8331	0.008784	0.011003	1.252522	7315	11244	0.76	
1J	0	y	-39974	2678	-5135	0.012280	0.015269	1.243394	5460	11244	0.24	
1J	0	z	-39974	8595	8331	0.008784	0.011003	1.252522	7315	11244	0.76	
1K	0	y	-39974	-2110	5789	0.015490	0.018628	1.202612	5192	11244	0.19	
1K	0	z	-39974	-8323	-24146	0.016111	0.019260	1.195428	5159	11244	0.74	
1L	0	y	-39974	2678	-5135	0.012280	0.015269	1.243394	5460	11244	0.24	
1L	0	z	-39974	-8323	-24146	0.016111	0.019260	1.195428	5159	11244	0.74	
1M	0	y	9814	-2110	5789	0.012706	0.082062	6.458708	3447	3447	0.61	
1M	0	z	9814	8595	8331	0.007414	0.050563	6.820247	4173	4173	2.06	**NON Verif.**
1N	0	y	9814	2678	-5135	0.010154	0.069553	6.849881	3447	3447	0.78	
1N	0	z	9814	8595	8331	0.007414	0.050563	6.820247	4173	4173	2.06	**NON Verif.**
1O	0	y	9814	-2110	5789	0.012706	0.082062	6.458708	3447	3447	0.61	
1O	0	z	9814	-8323	-24146	0.013201	0.084319	6.387298	3447	3447	2.41	**NON Verif.**
1P	0	y	9814	2678	-5135	0.010154	0.069553	6.849881	3447	3447	0.78	
1P	0	z	9814	-8323	-24146	0.013201	0.084319	6.387298	3447	3447	2.41	**NON Verif.**

1A	20	y	-28941	-3174	8815	0.019452	0.025003	1.285327	5144	11244	0.28	
1A	20	z	-28941	4943	2025	0.008629	0.008938	1.035835	10738	11244	0.44	
1B	20	y	-28941	3741	-8048	0.016329	0.021620	1.324016	5314	11244	0.33	
1B	20	z	-28941	4943	2025	0.008629	0.008938	1.035835	10738	11244	0.44	
1C	20	y	-28941	-3174	8815	0.019452	0.025003	1.285327	5144	11244	0.28	
1C	20	z	-28941	-4670	-17895	0.024756	0.030547	1.233932	4987	11244	0.42	
1D	20	y	-28941	3741	-8048	0.016329	0.021620	1.324016	5314	11244	0.33	
1D	20	z	-28941	-4670	-17895	0.024756	0.030547	1.233932	4987	11244	0.42	
1E	20	y	-1119	-3174	8815	0.015142	0.066967	4.422614	3848	3848	0.82	
1E	20	z	-1119	4943	2025	0.007211	0.019862	2.754303	6271	7432	0.67	
1F	20	y	-1119	3741	-8048	0.012784	0.059250	4.634717	3810	3810	0.98	
1F	20	z	-1119	4943	2025	0.007211	0.019862	2.754303	6271	7432	0.67	
1G	20	y	-1119	-3174	8815	0.015142	0.066967	4.422614	3848	3848	0.82	
1G	20	z	-1119	-4670	-17895	0.019157	0.079136	4.130884	3904	3904	1.20	**NON Verif.**
1H	20	y	-1119	3741	-8048	0.012784	0.059250	4.634717	3810	3810	0.98	
1H	20	z	-1119	-4670	-17895	0.019157	0.079136	4.130884	3904	3904	1.20	**NON Verif.**
1I	20	y	-39924	-2110	6096	0.016071	0.019228	1.196491	5162	11244	0.19	
1I	20	z	-39924	8595	9932	0.009437	0.011933	1.264547	6683	11244	0.76	
1J	20	y	-39924	2678	-5329	0.012566	0.015586	1.240347	5427	11244	0.24	
1J	20	z	-39924	8595	9932	0.009437	0.011933	1.264547	6683	11244	0.76	
1K	20	y	-39924	-2110	6096	0.016071	0.019228	1.196491	5162	11244	0.19	
1K	20	z	-39924	-8323	-25801	0.016903	0.020069	1.187314	5122	11244	0.74	
1L	20	y	-39924	2678	-5329	0.012566	0.015586	1.240347	5427	11244	0.24	
1L	20	z	-39924	-8323	-25801	0.016903	0.020069	1.187314	5122	11244	0.74	
1M	20	y	9864	-2110	6096	0.013150	0.084216	6.404397	3447	3447	0.61	
1M	20	z	9864	8595	9932	0.007907	0.055267	6.989697	3918	3918	2.19	**NON Verif.**
1N	20	y	9864	2678	-5329	0.010366	0.070788	6.828960	3447	3447	0.78	
1N	20	z	9864	8595	9932	0.007907	0.055267	6.989697	3918	3918	2.19	**NON Verif.**
1O	20	y	9864	-2110	6096	0.013150	0.084216	6.404397	3447	3447	0.61	
1O	20	z	9864	-8323	-25801	0.013813	0.087192	6.312507	3447	3447	2.41	**NON Verif.**
1P	20	y	9864	2678	-5329	0.010366	0.070788	6.828960	3447	3447	0.78	
1P	20	z	9864	-8323	-25801	0.013813	0.087192	6.312507	3447	3447	2.41	**NON Verif.**

ASTA NUM. 22 NI 113 NF 108 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 113A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-65528	-65488	-11778	-11778	11778	11778	4.02	4.02	4.02	4.02	117776	117776
1B	-65528	-65488	-11778	-11778	-11778	-11778	4.02	4.02	4.02	4.02	117776	117776
1C	-65528	-65488	-11778	-11778	11778	11778	4.02	4.02	4.02	4.02	117776	117776
1D	-65528	-65488	-11778	-11778	-11778	-11778	4.02	4.02	4.02	4.02	117776	117776
1E	24768	24808	-2991	-2986	2991	2986	4.02	4.02	4.02	4.02	29885	29885
1F	24768	24808	-2991	-2986	-2991	-2986	4.02	4.02	4.02	4.02	29885	29885
1G	24768	24808	-2991	-2986	2991	2986	4.02	4.02	4.02	4.02	29885	29885
1H	24768	24808	-2991	-2986	-2991	-2986	4.02	4.02	4.02	4.02	29885	29885
1I	-94585	-94545	-11283	-11285	11283	11285	4.02	4.02	4.02	4.02	112843	112843
1J	-94585	-94545	-11283	-11285	-11283	-11285	4.02	4.02	4.02	4.02	112843	112843
1K	-94585	-94545	-11283	-11285	11283	11285	4.02	4.02	4.02	4.02	112843	112843
1L	-94585	-94545	-11283	-11285	-11283	-11285	4.02	4.02	4.02	4.02	112843	112843
1M	53825	53865	0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0	0
1N	53825	53865	0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0	0
1O	53825	53865	0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0	0
1P	53825	53865	0	0	0	0	4.02	4.02	4.02	4.02	0	0
7	-27960	-27920	-9217	-9214	-9217	-9214	4.02	4.02	4.02	4.02	92158	92158
8	-20380	-20340	-8417	-8413	-8417	-8413	4.02	4.02	4.02	4.02	84151	84151

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota

1A	0	-4014	2063	5.03	5923	11244	5954	5954	2.50	5923	11244	5954	5954	2.50	0.67	
1B	0	3487	2063	5.03	5923	11244	5954	5954	2.50	5923	11244	5954	5954	2.50	0.59	
1C	0	-4014	-1142	5.03	5923	11244	5954	5954	2.50	5923	11244	5954	5954	2.50	0.67	
1D	0	3487	-1142	5.03	5923	11244	5954	5954	2.50	5923	11244	5954	5954	2.50	0.59	
1E	0	-4014	2063	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36	
1F	0	3487	2063	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31	
1G	0	-4014	-1142	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36	
1H	0	3487	-1142	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31	
1I	0	-3324	3165	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1J	0	2797	3165	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1K	0	-3324	-2244	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1L	0	2797	-2244	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1M	0	-3324	3165	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.00	
1N	0	2797	3165	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.00	
1O	0	-3324	-2244	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.00	
1P	0	2797	-2244	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.00	
7	0	-372	401	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.04	
8	0	-263	460	5.03	5923	11244	14379	11244	2.50	5923	11244	14379	11244	2.50	0.04	
1A	20	-4014	2063	5.03	5923	11244	5968	5968	2.50	5923	11244	5968	5968	2.50	0.67	
1B	20	3487	2063	5.03	5923	11244	5968	5968	2.50	5923	11244	5968	5968	2.50	0.58	
1C	20	-4014	-1142	5.03	5923	11244	5968	5968	2.50	5923	11244	5968	5968	2.50	0.67	
1D	20	3487	-1142	5.03	5923	11244	5968	5968	2.50	5923	11244	5968	5968	2.50	0.58	
1E	20	-4014	2063	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36	
1F	20	3487	2063	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31	
1G	20	-4014	-1142	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.36	
1H	20	3487	-1142	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31	
1I	20	-3324	3165	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1J	20	2797	3165	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1K	20	-3324	-2244	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1L	20	2797	-2244	5.03	5923	11244	0	0	2.50	5923	11244	0	0	2.50	99.99	**NON Ver.**
1M	20	-3324	3165	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.00	
1N	20	2797	3165	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.00	
1O	20	-3324	-2244	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.00	
1P	20	2797	-2244	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.00	
7	20	-372	401	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.04	
8	20	-263	460	5.03	5923	11244	14374	11244	2.50	5923	11244	14374	11244	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-65528	-4014	7768	0.009064	0.011014	1.215208	4777	5954	0.67	
1A	0	z	-65528	2063	-4022	0.009100	0.011054	1.214717	4776	5954	0.35	
1B	0	y	-65528	3487	-8324	0.010262	0.012293	1.197976	4737	5954	0.59	
1B	0	z	-65528	2063	-4022	0.009100	0.011054	1.214717	4776	5954	0.35	
1C	0	y	-65528	-4014	7768	0.009064	0.011014	1.215208	4777	5954	0.67	
1C	0	z	-65528	-1142	-11216	0.030719	0.032367	1.053674	4629	5954	0.19	
1D	0	y	-65528	3487	-8324	0.010262	0.012293	1.197976	4737	5954	0.59	
1D	0	z	-65528	-1142	-11216	0.030719	0.032367	1.053674	4629	5954	0.19	
1E	0	y	24768	-4014	7768	0.005042	0.09855	119.546532	3447	3447	1.16	**NON Verif.**
1E	0	z	24768	2063	-4022	0.005058	0.09886	019.547066	3447	3447	0.60	**NON Verif.**
1F	0	y	24768	3487	-8324	0.005563	0.10809	419.430128	3447	3447	1.01	**NON Verif.**
1F	0	z	24768	2063	-4022	0.005058	0.09886	019.547066	3447	3447	0.60	**NON Verif.**
1G	0	y	24768	-4014	7768	0.005042	0.09855	119.546532	3447	3447	1.16	**NON Verif.**
1G	0	z	24768	-1142	-11216	0.014894	0.23754	415.949301	3447	3447	0.33	**NON Verif.**
1H	0	y	24768	3487	-8324	0.005563	0.10809	419.430128	3447	3447	1.01	**NON Verif.**
1H	0	z	24768	-1142	-11216	0.014894	0.23754	415.949301	3447	3447	0.33	**NON Verif.**
1I	0	y	-94585	-3324	5205	0.005400	0.007351	1.361108	0	0	inf	**NON Verif.**
1I	0	z	-94585	3165	-1868	0.004448	0.005066	1.138734	0	0	inf	**NON Verif.**
1J	0	y	-94585	2797	-5761	0.006105	0.008298	1.359191	0	0	inf	**NON Verif.**
1J	0	z	-94585	3165	-1868	0.004448	0.005066	1.138734	0	0	inf	**NON Verif.**
1K	0	y	-94585	-3324	5205	0.005400	0.007351	1.361108	0	0	inf	**NON Verif.**
1K	0	z	-94585	-2244	-13370	0.012189	0.015289	1.254360	0	0	inf	**NON Verif.**
1L	0	y	-94585	2797	-5761	0.006105	0.008298	1.359191	0	0	inf	**NON Verif.**
1L	0	z	-94585	-2244	-13370	0.012189	0.015289	1.254360	0	0	inf	**NON Verif.**
1M	0	y	53825	-3324	5205	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	53825	3165	-1868	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	53825	2797	-5761	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	53825	3165	-1868	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	53825	-3324	5205	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	53825	-2244	-13370	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	53825	2797	-5761	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	53825	-2244	-13370	---	---	---	---	---	---	
1A	20	y	-65488	-4014	8367	0.009462	0.011444	1.209499	4763	5968	0.67	
1A	20	z	-65488	2063	-3861	0.008901	0.010834	1.217143	4786	5968	0.35	
1B	20	y	-65488	3487	-9028	0.010810	0.012861	1.189785	4726	5968	0.58	
1B	20	z	-65488	2063	-3861	0.008901	0.010834	1.217143	4786	5968	0.35	
1C	20	y	-65488	-4014	8367	0.009462	0.011444	1.209499	4763	5968	0.67	
1C	20	z	-65488	-1142	-11561	0.031576	0.033190	1.051131	4628	5968	0.19	

1D	20	y	-65488	3487	-9028	0.010810	0.012861	1.189785	4726	5968	0.58	
1D	20	z	-65488	-1142	-11561	0.031576	0.033190	1.051131	4628	5968	0.19	
1E	20	y	24808	-4014	8367	0.005193	0.10260119.759018		3447	3447	1.16	**NON Verif.**
1E	20	z	24808	2063	-3861	0.004953	0.09788219.762053		3447	3447	0.60	**NON Verif.**
1F	20	y	24808	3487	-9028	0.005781	0.11300319.548281		3447	3447	1.01	**NON Verif.**
1F	20	z	24808	2063	-3861	0.004953	0.09788219.762053		3447	3447	0.60	**NON Verif.**
1G	20	y	24808	-4014	8367	0.005193	0.10260119.759018		3447	3447	1.16	**NON Verif.**
1G	20	z	24808	-1142	-11561	0.015207	0.24446116.075829		3447	3447	0.33	**NON Verif.**
1H	20	y	24808	3487	-9028	0.005781	0.11300319.548281		3447	3447	1.01	**NON Verif.**
1H	20	z	24808	-1142	-11561	0.015207	0.24446116.075829		3447	3447	0.33	**NON Verif.**
1I	20	y	-94545	-3324	5583	0.005562	0.007580	1.362841	0	0	inf	**NON Verif.**
1I	20	z	-94545	3165	-1521	0.004500	0.004666	1.036729	0	0	inf	**NON Verif.**
1J	20	y	-94545	2797	-6244	0.006366	0.008629	1.355499	0	0	inf	**NON Verif.**
1J	20	z	-94545	3165	-1521	0.004500	0.004666	1.036729	0	0	inf	**NON Verif.**
1K	20	y	-94545	-3324	5583	0.005562	0.007580	1.362841	0	0	inf	**NON Verif.**
1K	20	z	-94545	-2244	-13901	0.012578	0.015723	1.250084	0	0	inf	**NON Verif.**
1L	20	y	-94545	2797	-6244	0.006366	0.008629	1.355499	0	0	inf	**NON Verif.**
1L	20	z	-94545	-2244	-13901	0.012578	0.015723	1.250084	0	0	inf	**NON Verif.**
1M	20	y	53865	-3324	5583	---	---	---	---	---	---	
1M	20	z	53865	3165	-1521	---	---	---	---	---	---	
1N	20	y	53865	2797	-6244	---	---	---	---	---	---	
1N	20	z	53865	3165	-1521	---	---	---	---	---	---	
1O	20	y	53865	-3324	5583	---	---	---	---	---	---	
1O	20	z	53865	-2244	-13901	---	---	---	---	---	---	
1P	20	y	53865	2797	-6244	---	---	---	---	---	---	
1P	20	z	53865	-2244	-13901	---	---	---	---	---	---	

ASTA NUM. 23 NI 114 NF 107 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 115A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-22263	-22223	-8619	-8615	8619	8615	4.02	4.02	4.02	4.02	86167	86167
1B	-22263	-22223	-8619	-8615	-8619	-8615	4.02	4.02	4.02	4.02	86167	86167
1C	-22263	-22223	-8619	-8615	8619	8615	4.02	4.02	4.02	4.02	86167	86167
1D	-22263	-22223	-8619	-8615	-8619	-8615	4.02	4.02	4.02	4.02	86167	86167
1E	-2757	-2717	-6438	-6433	6438	6433	4.02	4.02	4.02	4.02	64353	64353
1F	-2757	-2717	-6438	-6433	-6438	-6433	4.02	4.02	4.02	4.02	64353	64353
1G	-2757	-2717	-6438	-6433	6438	6433	4.02	4.02	4.02	4.02	64353	64353
1H	-2757	-2717	-6438	-6433	-6438	-6433	4.02	4.02	4.02	4.02	64353	64353
1I	-26793	-26753	9104	9100	9104	9100	4.02	4.02	4.02	4.02	91018	91018
1J	-26793	-26753	9104	9100	-9104	-9100	4.02	4.02	4.02	4.02	91018	91018
1K	-26793	-26753	-9104	-9100	9104	9100	4.02	4.02	4.02	4.02	91018	91018
1L	-26793	-26753	-9104	-9100	-9104	-9100	4.02	4.02	4.02	4.02	91018	91018
1M	1773	1813	5900	5895	5900	5895	4.02	4.02	4.02	4.02	58974	58974
1N	1773	1813	5900	5895	-5900	-5895	4.02	4.02	4.02	4.02	58974	58974
1O	1773	1813	-5900	-5895	5900	5895	4.02	4.02	4.02	4.02	58974	58974
1P	1773	1813	-5900	-5895	-5900	-5895	4.02	4.02	4.02	4.02	58974	58974
7	-18080	-18040	-8171	-8167	-8171	-8167	4.02	4.02	4.02	4.02	81688	81688
8	-12510	-12470	-7558	-7554	-7558	-7554	4.02	4.02	4.02	4.02	75561	75561

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-4110	1992	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.37	
1B	0	3611	1992	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.32	
1C	0	-4110	-2001	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.37	
1D	0	3611	-2001	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.32	
1E	0	-4110	1992	5.03	4066	11244	11918	11244	2.50	4066	11244	11918	11244	2.50	0.37	
1F	0	3611	1992	5.03	4066	11244	11918	11244	2.50	4066	11244	11918	11244	2.50	0.32	
1G	0	-4110	-2001	5.03	4066	11244	11918	11244	2.50	4066	11244	11918	11244	2.50	0.37	
1H	0	3611	-2001	5.03	4066	11244	11918	11244	2.50	4066	11244	11918	11244	2.50	0.32	
1I	0	-3187	2863	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.28	
1J	0	2687	2863	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.25	
1K	0	-3187	-2872	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.28	
1L	0	2687	-2872	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.26	
1M	0	-3187	2863	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28	
1N	0	2687	2863	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.25	
1O	0	-3187	-2872	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28	
1P	0	2687	-2872	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.26	
7	0	-355	-118	5.03	5923	11244	14058	11244	2.50	5923	11244	14058	11244	2.50	0.03	
8	0	-250	-5	5.03	5382	11244	13280	11244	2.50	5382	11244	13280	11244	2.50	0.02	
1A	20	-4110	1992	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.37	
1B	20	3611	1992	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.32	
1C	20	-4110	-2001	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.37	
1D	20	3611	-2001	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.32	
1E	20	-4110	1992	5.03	4060	11244	11913	11244	2.50	4060	11244	11913	11244	2.50	0.37	
1F	20	3611	1992	5.03	4060	11244	11913	11244	2.50	4060	11244	11913	11244	2.50	0.32	
1G	20	-4110	-2001	5.03	4060	11244	11913	11244	2.50	4060	11244	11913	11244	2.50	0.37	
1H	20	3611	-2001	5.03	4060	11244	11913	11244	2.50	4060	11244	11913	11244	2.50	0.32	
1I	20	-3187	2863	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.28	
1J	20	2687	2863	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.25	
1K	20	-3187	-2872	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.28	
1L	20	2687	-2872	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.26	
1M	20	-3187	2863	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28	
1N	20	2687	2863	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.25	
1O	20	-3187	-2872	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28	
1P	20	2687	-2872	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.26	
7	20	-355	-118	5.03	5923	11244	14052	11244	2.50	5923	11244	14052	11244	2.50	0.03	
8	20	-250	-5	5.03	5377	11244	13275	11244	2.50	5377	11244	13275	11244	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22263	-4110	7712	0.014914	0.024886	1.668579	5248	11244	0.37	
1A	0	z	-22263	1992	-1049	0.008879	0.012786	1.439986	9104	11244	0.18	
1B	0	y	-22263	3611	-8023	0.016618	0.027170	1.634981	5130	11244	0.32	
1B	0	z	-22263	1992	-1049	0.008879	0.012786	1.439986	9104	11244	0.18	
1C	0	y	-22263	-4110	7712	0.014914	0.024886	1.668579	5248	11244	0.37	
1C	0	z	-22263	-2001	-11830	0.035131	0.049670	1.413851	4756	11244	0.18	
1D	0	y	-22263	3611	-8023	0.016618	0.027170	1.634981	5130	11244	0.32	
1D	0	z	-22263	-2001	-11830	0.035131	0.049670	1.413851	4756	11244	0.18	
1E	0	y	-2757	-4110	7712	0.012003	0.053733	4.476559	3935	3935	1.04	**NON Verif.**
1E	0	z	-2757	1992	-1049	0.007464	0.025991	3.482163	6074	6074	0.33	**NON Verif.**
1F	0	y	-2757	3611	-8023	0.013323	0.058128	4.362850	3940	3940	0.92	
1F	0	z	-2757	1992	-1049	0.007464	0.025991	3.482163	6074	6074	0.33	
1G	0	y	-2757	-4110	7712	0.012003	0.053733	4.476559	3935	3935	1.04	**NON Verif.**
1G	0	z	-2757	-2001	-11830	0.027749	0.098832	3.561635	4051	4051	0.49	**NON Verif.**
1H	0	y	-2757	3611	-8023	0.013323	0.058128	4.362850	3940	3940	0.92	
1H	0	z	-2757	-2001	-11830	0.027749	0.098832	3.561635	4051	4051	0.49	
1I	0	y	-26793	-3187	5287	0.014449	0.020217	1.399257	5503	11244	0.28	
1I	0	z	-26793	2863	2179	0.010097	0.013810	1.367764	8012	11244	0.25	
1J	0	y	-26793	2687	-5599	0.016631	0.022780	1.369706	5306	11244	0.24	
1J	0	z	-26793	2863	2179	0.010097	0.013810	1.367764	8012	11244	0.25	
1K	0	y	-26793	-3187	5287	0.014449	0.020217	1.399257	5503	11244	0.28	
1K	0	z	-26793	-2872	-15058	0.033236	0.040478	1.217900	4862	11244	0.26	
1L	0	y	-26793	2687	-5599	0.016631	0.022780	1.369706	5306	11244	0.24	
1L	0	z	-26793	-2872	-15058	0.033236	0.040478	1.217900	4862	11244	0.26	
1M	0	y	1773	-3187	5287	0.010565	0.055826	5.283882	3611	3611	0.88	
1M	0	z	1773	2863	2179	0.007660	0.037731	4.925454	4777	4777	0.60	
1N	0	y	1773	2687	-5599	0.012064	0.061928	5.133474	3646	3646	0.74	
1N	0	z	1773	2863	2179	0.007660	0.037731	4.925454	4777	4777	0.60	
1O	0	y	1773	-3187	5287	0.010565	0.055826	5.283882	3611	3611	0.88	
1O	0	z	1773	-2872	-15058	0.023578	0.100152	4.247740	3849	3849	0.75	
1P	0	y	1773	2687	-5599	0.012064	0.061928	5.133474	3646	3646	0.74	
1P	0	z	1773	-2872	-15058	0.023578	0.100152	4.247740	3849	3849	0.75	
1A	20	y	-22223	-4110	8330	0.015646	0.025926	1.657017	5190	11244	0.37	
1A	20	z	-22223	1992	-794	0.008585	0.010181	1.185870	10334	11244	0.18	
1B	20	y	-22223	3611	-8741	0.017596	0.028490	1.619100	5077	11244	0.32	
1B	20	z	-22223	1992	-794	0.008585	0.010181	1.185870	10334	11244	0.18	
1C	20	y	-22223	-4110	8330	0.015646	0.025926	1.657017	5190	11244	0.37	
1C	20	z	-22223	-2001	-12082	0.035752	0.050482	1.411986	4751	11244	0.18	
1D	20	y	-22223	3611	-8741	0.017596	0.028490	1.619100	5077	11244	0.32	
1D	20	z	-22223	-2001	-12082	0.035752	0.050482	1.411986	4751	11244	0.18	
1E	20	y	-2717	-4110	8330	0.012569	0.055726	4.433619	3933	3933	1.05	**NON Verif.**
1E	20	z	-2717	1992	-794	0.007312	0.018495	2.529455	6742	8778	0.23	**NON Verif.**
1F	20	y	-2717	3611	-8741	0.014082	0.060596	4.303175	3942	3942	0.92	
1F	20	z	-2717	1992	-794	0.007312	0.018495	2.529455	6742	8778	0.23	
1G	20	y	-2717	-4110	8330	0.012569	0.055726	4.433619	3933	3933	1.05	**NON Verif.**
1G	20	z	-2717	-2001	-12082	0.028232	0.100242	3.550682	4052	4052	0.49	**NON Verif.**
1H	20	y	-2717	3611	-8741	0.014082	0.060596	4.303175	3942	3942	0.92	
1H	20	z	-2717	-2001	-12082	0.028232	0.100242	3.550682	4052	4052	0.49	
1I	20	y	-26753	-3187	5672	0.015076	0.020984	1.391948	5436	11244	0.28	
1I	20	z	-26753	2863	2644	0.010831	0.015212	1.404468	7327	11244	0.25	
1J	20	y	-26753	2687	-6083	0.017578	0.023867	1.357737	5245	11244	0.24	
1J	20	z	-26753	2863	2644	0.010831	0.015212	1.404468	7327	11244	0.25	
1K	20	y	-26753	-3187	5672	0.015076	0.020984	1.391948	5436	11244	0.28	
1K	20	z	-26753	-2872	-15521	0.034114	0.041411	1.213902	4853	11244	0.26	
1L	20	y	-26753	2687	-6083	0.017578	0.023867	1.357737	5245	11244	0.24	
1L	20	z	-26753	-2872	-15521	0.034114	0.041411	1.213902	4853	11244	0.26	
1M	20	y	1813	-3187	5672	0.010982	0.057674	5.251870	3618	3618	0.88	
1M	20	z	1813	2863	2644	0.008122	0.042214	5.197556	4462	4462	0.64	
1N	20	y	1813	2687	-6083	0.012701	0.064409	5.071273	3660	3660	0.73	
1N	20	z	1813	2863	2644	0.008122	0.042214	5.197556	4462	4462	0.64	
1O	20	y	1813	-3187	5672	0.010982	0.057674	5.251870	3618	3618	0.88	
1O	20	z	1813	-2872	-15521	0.024156	0.102074	4.225569	3854	3854	0.75	
1P	20	y	1813	2687	-6083	0.012701	0.064409	5.071273	3660	3660	0.73	
1P	20	z	1813	-2872	-15521	0.024156	0.102074	4.225569	3854	3854	0.75	

ASTA NUM. 24 NI 115 NF 109 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 116A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-19140	-19090	-8284	8279	8284	8279	4.02	4.02	4.02	4.02	82818	82818
1B	-19140	-19090	-8284	8279	-8284	-8279	4.02	4.02	4.02	4.02	82818	82818
1C	-19140	-19090	-8284	-8279	8284	8279	4.02	4.02	4.02	4.02	82818	82818
1D	-19140	-19090	-8284	-8279	-8284	-8279	4.02	4.02	4.02	4.02	82818	82818
1E	-3500	-3450	-6525	6519	6525	6519	4.02	4.02	4.02	4.02	65221	65221

1F	-3500	-3450	-6525	6519	-6525	-6519	4.02	4.02	4.02	4.02	65221	65221
1G	-3500	-3450	-6525	-6519	6525	6519	4.02	4.02	4.02	4.02	65221	65221
1H	-3500	-3450	-6525	-6519	-6525	-6519	4.02	4.02	4.02	4.02	65221	65221
1I	-24977	-24927	8909	8904	8909	8904	4.02	4.02	4.02	4.02	89069	89069
1J	-24977	-24927	8909	8904	-8909	-8904	4.02	4.02	4.02	4.02	89069	89069
1K	-24977	-24927	-8909	-8904	8909	8904	4.02	4.02	4.02	4.02	89069	89069
1L	-24977	-24927	-8909	-8904	-8909	-8904	4.02	4.02	4.02	4.02	89069	89069
1M	2337	2387	5832	5826	5832	5826	4.02	4.02	4.02	4.02	58288	58288
1N	2337	2387	5832	5826	-5832	-5826	4.02	4.02	4.02	4.02	58288	58288
1O	2337	2387	-5832	-5826	5832	5826	4.02	4.02	4.02	4.02	58288	58288
1P	2337	2387	-5832	-5826	-5832	-5826	4.02	4.02	4.02	4.02	58288	58288
7	-16290	-16250	-7979	-7975	-7979	-7975	4.02	4.02	4.02	4.02	79771	79771
8	-11320	-11270	-7424	-7418	-7424	-7418	4.02	4.02	4.02	4.02	74208	74208

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3569	1373	5.03	5923	11244	14206	11244	2.50	5923	11244	14206	11244	2.50	0.32	
1B	0	3619	1373	5.03	5923	11244	14206	11244	2.50	5923	11244	14206	11244	2.50	0.32	
1C	0	-3569	-1840	5.03	5923	11244	14206	11244	2.50	5923	11244	14206	11244	2.50	0.32	
1D	0	3619	-1840	5.03	5923	11244	14206	11244	2.50	5923	11244	14206	11244	2.50	0.32	
1E	0	-3569	1373	5.03	4166	11244	12022	11244	2.50	4166	11244	12022	11244	2.50	0.32	
1F	0	3619	1373	5.03	4166	11244	12022	11244	2.50	4166	11244	12022	11244	2.50	0.32	
1G	0	-3569	-1840	5.03	4166	11244	12022	11244	2.50	4166	11244	12022	11244	2.50	0.32	
1H	0	3619	-1840	5.03	4166	11244	12022	11244	2.50	4166	11244	12022	11244	2.50	0.32	
1I	0	-2388	1951	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.21	
1J	0	2438	1951	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.22	
1K	0	-2388	-2418	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.22	
1L	0	2438	-2418	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.22	
1M	0	-2388	1951	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.21	
1N	0	2438	1951	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.22	
1O	0	-2388	-2418	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.22	
1P	0	2438	-2418	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.22	
7	0	42	-380	5.03	5893	11244	13808	11244	2.50	5893	11244	13808	11244	2.50	0.03	
8	0	25	-234	5.03	5222	11244	13114	11244	2.50	5222	11244	13114	11244	2.50	0.02	
1A	20	-3569	1373	5.03	5923	11244	14199	11244	2.50	5923	11244	14199	11244	2.50	0.32	
1B	20	3619	1373	5.03	5923	11244	14199	11244	2.50	5923	11244	14199	11244	2.50	0.32	
1C	20	-3569	-1840	5.03	5923	11244	14199	11244	2.50	5923	11244	14199	11244	2.50	0.32	
1D	20	3619	-1840	5.03	5923	11244	14199	11244	2.50	5923	11244	14199	11244	2.50	0.32	
1E	20	-3569	1373	5.03	4159	11244	12015	11244	2.50	4159	11244	12015	11244	2.50	0.32	
1F	20	3619	1373	5.03	4159	11244	12015	11244	2.50	4159	11244	12015	11244	2.50	0.32	
1G	20	-3569	-1840	5.03	4159	11244	12015	11244	2.50	4159	11244	12015	11244	2.50	0.32	
1H	20	3619	-1840	5.03	4159	11244	12015	11244	2.50	4159	11244	12015	11244	2.50	0.32	
1I	20	-2388	1951	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.21	
1J	20	2438	1951	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.22	
1K	20	-2388	-2418	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.22	
1L	20	2438	-2418	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.22	
1M	20	-2388	1951	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.21	
1N	20	2438	1951	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.22	
1O	20	-2388	-2418	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.22	
1P	20	2438	-2418	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.22	
7	20	42	-380	5.03	5887	11244	13802	11244	2.50	5887	11244	13802	11244	2.50	0.03	
8	20	25	-234	5.03	5215	11244	13107	11244	2.50	5215	11244	13107	11244	2.50	0.02	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19140	-3569	8111	0.016299	0.031005	1.902235	4996	11244	0.32	
1A	0	z	-19140	1373	-200	0.009685	0.009685	1.000000	16540	16540	0.08	
1B	0	y	-19140	3619	-8350	0.016463	0.031249	1.898090	4987	11244	0.32	
1B	0	z	-19140	1373	-200	0.009685	0.009685	1.000000	16540	16540	0.08	
1C	0	y	-19140	-3569	8111	0.016299	0.031005	1.902235	4996	11244	0.32	
1C	0	z	-19140	-1840	-11604	0.035801	0.057662	1.610623	4674	11244	0.16	
1D	0	y	-19140	3619	-8350	0.016463	0.031249	1.898090	4987	11244	0.32	
1D	0	z	-19140	-1840	-11604	0.035801	0.057662	1.610623	4674	11244	0.16	
1E	0	y	-3500	-3569	8111	0.013641	0.057837	4.239847	3994	3994	0.89	
1E	0	z	-3500	1373	-200	0.008897	0.008897	1.000000	9304	11244	0.12	
1F	0	y	-3500	3619	-8350	0.013775	0.058252	4.228747	3995	3995	0.91	
1F	0	z	-3500	1373	-200	0.008897	0.008897	1.000000	9304	11244	0.12	
1G	0	y	-3500	-3569	8111	0.013641	0.057837	4.239847	3994	3994	0.89	
1G	0	z	-3500	-1840	-11604	0.029597	0.101526	3.430233	4089	4089	0.45	
1H	0	y	-3500	3619	-8350	0.013775	0.058252	4.228747	3995	3995	0.91	
1H	0	z	-3500	-1840	-11604	0.029597	0.101526	3.430233	4089	4089	0.45	
1I	0	y	-24977	-2388	5503	0.017524	0.025373	1.447884	5189	11244	0.21	
1I	0	z	-24977	1951	4411	0.017304	0.025112	1.451261	5202	11244	0.17	
1J	0	y	-24977	2438	-5742	0.017783	0.025678	1.443963	5175	11244	0.22	
1J	0	z	-24977	1951	4411	0.017304	0.025112	1.451261	5202	11244	0.17	
1K	0	y	-24977	-2388	5503	0.017524	0.025373	1.447884	5189	11244	0.21	
1K	0	z	-24977	-2418	-16215	0.040362	0.050601	1.253666	4777	11244	0.22	
1L	0	y	-24977	2438	-5742	0.017783	0.025678	1.443963	5175	11244	0.22	
1L	0	z	-24977	-2418	-16215	0.040362	0.050601	1.253666	4777	11244	0.22	
1M	0	y	2337	-2388	5503	0.012755	0.065629	5.145496	3643	3643	0.66	
1M	0	z	2337	1951	4411	0.012601	0.065052	5.162256	3639	3639	0.54	
1N	0	y	2337	2438	-5742	0.012934	0.066301	5.125916	3647	3647	0.67	
1N	0	z	2337	1951	4411	0.012601	0.065052	5.162256	3639	3639	0.54	
1O	0	y	2337	-2388	5503	0.012755	0.065629	5.145496	3643	3643	0.66	
1O	0	z	2337	-2418	-16215	0.028722	0.118012	4.108690	3881	3881	0.62	
1P	0	y	2337	2438	-5742	0.012934	0.066301	5.125916	3647	3647	0.67	
1P	0	z	2337	-2418	-16215	0.028722	0.118012	4.108690	3881	3881	0.62	

1A	20	y	-19090	-3569	8751	0.017145	0.032336	1.886082	4954	11244	0.32
1A	20	z	-19090	1373	38	0.026463	0.026463	1.000000	41177	41177	0.03
1B	20	y	-19090	3619	-8980	0.017284	0.032541	1.882675	4948	11244	0.32
1B	20	z	-19090	1373	38	0.026463	0.026463	1.000000	41177	41177	0.03
1C	20	y	-19090	-3569	8751	0.017145	0.032336	1.886082	4954	11244	0.32
1C	20	z	-19090	-1840	-11747	0.036159	0.058275	1.611647	4671	11244	0.16
1D	20	y	-19090	3619	-8980	0.017284	0.032541	1.882675	4948	11244	0.32
1D	20	z	-19090	-1840	-11747	0.036159	0.058275	1.611647	4671	11244	0.16
1E	20	y	-3450	-3569	8751	0.014330	0.060038	4.189625	3994	3994	0.89
1E	20	z	-3450	1373	38	0.025779	0.025779	1.000000	19029	19029	0.07
1F	20	y	-3450	3619	-8980	0.014444	0.060382	4.180431	3994	3994	0.91
1F	20	z	-3450	1373	38	0.025779	0.025779	1.000000	19029	19029	0.07
1G	20	y	-3450	-3569	8751	0.014330	0.060038	4.189625	3994	3994	0.89
1G	20	z	-3450	-1840	-11747	0.029888	0.102436	3.427282	4088	4088	0.45
1H	20	y	-3450	3619	-8980	0.014444	0.060382	4.180431	3994	3994	0.91
1H	20	z	-3450	-1840	-11747	0.029888	0.102436	3.427282	4088	4088	0.45
1I	20	y	-24927	-2388	5867	0.018297	0.026331	1.439101	5148	11244	0.21
1I	20	z	-24927	1951	4781	0.018265	0.026294	1.439572	5149	11244	0.17
1J	20	y	-24927	2438	-6097	0.018519	0.026590	1.435840	5137	11244	0.22
1J	20	z	-24927	1951	4781	0.018265	0.026294	1.439572	5149	11244	0.17
1K	20	y	-24927	-2388	5867	0.018297	0.026331	1.439101	5148	11244	0.21
1K	20	z	-24927	-2418	-16491	0.040935	0.051307	1.253386	4772	11244	0.22
1L	20	y	-24927	2438	-6097	0.018519	0.026590	1.435840	5137	11244	0.22
1L	20	z	-24927	-2418	-16491	0.040935	0.051307	1.253386	4772	11244	0.22
1M	20	y	2387	-2388	5867	0.013290	0.067713	5.095201	3654	3654	0.65
1M	20	z	2387	1951	4781	0.013268	0.067632	5.097571	3654	3654	0.53
1N	20	y	2387	2438	-6097	0.013444	0.068279	5.078714	3658	3658	0.67
1N	20	z	2387	1951	4781	0.013268	0.067632	5.097571	3654	3654	0.53
1O	20	y	2387	-2388	5867	0.013290	0.067713	5.095201	3654	3654	0.65
1O	20	z	2387	-2418	-16491	0.029118	0.119423	4.101382	3883	3883	0.62
1P	20	y	2387	2438	-6097	0.013444	0.068279	5.078714	3658	3658	0.67
1P	20	z	2387	-2418	-16491	0.029118	0.119423	4.101382	3883	3883	0.62

ASTA NUM. 25 NI 116 NF 242 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 117A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-14240	-14195	7754	7749	7754	7749	4.02	4.02	4.02	4.02	77518	77518
1B	-14240	-14195	7754	7749	-7754	-7749	4.02	4.02	4.02	4.02	77518	77518
1C	-14240	-14195	-7754	-7749	7754	7749	4.02	4.02	4.02	4.02	77518	77518
1D	-14240	-14195	-7754	-7749	-7754	-7749	4.02	4.02	4.02	4.02	77518	77518
1E	1832	1877	5893	5887	5893	5887	4.02	4.02	4.02	4.02	58899	58899
1F	1832	1877	5893	5887	-5893	-5887	4.02	4.02	4.02	4.02	58899	58899
1G	1832	1877	-5893	-5887	5893	5887	4.02	4.02	4.02	4.02	58899	58899
1H	1832	1877	-5893	-5887	-5893	-5887	4.02	4.02	4.02	4.02	58899	58899
1I	-19162	-19117	8287	8282	8287	8282	4.02	4.02	4.02	4.02	82844	82844
1J	-19162	-19117	8287	8282	-8287	-8282	4.02	4.02	4.02	4.02	82844	82844
1K	-19162	-19117	-8287	-8282	8287	8282	4.02	4.02	4.02	4.02	82844	82844
1L	-19162	-19117	-8287	-8282	-8287	-8282	4.02	4.02	4.02	4.02	82844	82844
1M	6754	6799	5291	5285	5291	5285	4.02	4.02	4.02	4.02	52883	52883
1N	6754	6799	5291	5285	-5291	-5285	4.02	4.02	4.02	4.02	52883	52883
1O	6754	6799	-5291	-5285	5291	5285	4.02	4.02	4.02	4.02	52883	52883
1P	6754	6799	-5291	-5285	-5291	-5285	4.02	4.02	4.02	4.02	52883	52883
7	-8737	-8692	-7131	-7126	-7131	-7126	4.02	4.02	4.02	4.02	71285	71285
8	-6204	-6159	-6843	-6838	-6843	-6838	4.02	4.02	4.02	4.02	68406	68406

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4968	3291	5.03	5616	11244	13522	11244	2.50	5616	11244	13522	11244	2.50	0.44	
1B	0	5045	3291	5.03	5616	11244	13522	11244	2.50	5616	11244	13522	11244	2.50	0.45	
1C	0	-4968	-3555	5.03	5616	11244	13522	11244	2.50	5616	11244	13522	11244	2.50	0.44	
1D	0	5045	-3555	5.03	5616	11244	13522	11244	2.50	5616	11244	13522	11244	2.50	0.45	
1E	0	-4968	3291	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.44	
1F	0	5045	3291	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.45	
1G	0	-4968	-3555	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.44	
1H	0	5045	-3555	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.45	
1I	0	-3302	6106	5.03	5923	11244	14209	11244	2.50	5923	11244	14209	11244	2.50	0.54	
1J	0	3380	6106	5.03	5923	11244	14209	11244	2.50	5923	11244	14209	11244	2.50	0.54	
1K	0	-3302	-6370	5.03	5923	11244	14209	11244	2.50	5923	11244	14209	11244	2.50	0.57	
1L	0	3380	-6370	5.03	5923	11244	14209	11244	2.50	5923	11244	14209	11244	2.50	0.57	
1M	0	-3302	6106	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.54	
1N	0	3380	6106	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.54	
1O	0	-3302	-6370	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.57	
1P	0	3380	-6370	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.57	
7	0	59	-186	5.03	4873	11244	12753	11244	2.50	4873	11244	12753	11244	2.50	0.02	
8	0	39	-132	5.03	4531	11244	12399	11244	2.50	4531	11244	12399	11244	2.50	0.01	
1A	20	-4968	3291	5.03	5610	11244	13515	11244	2.50	5610	11244	13515	11244	2.50	0.44	
1B	20	5045	3291	5.03	5610	11244	13515	11244	2.50	5610	11244	13515	11244	2.50	0.45	

1C	20	-4968	-3555	5.03	5610	11244	13515	11244	2.50	5610	11244	13515	11244	2.50	0.44
1D	20	5045	-3555	5.03	5610	11244	13515	11244	2.50	5610	11244	13515	11244	2.50	0.45
1E	20	-4968	3291	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.44
1F	20	5045	3291	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.45
1G	20	-4968	-3555	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.44
1H	20	5045	-3555	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.45
1I	20	-3302	6106	5.03	5923	11244	14203	11244	2.50	5923	11244	14203	11244	2.50	0.54
1J	20	3380	6106	5.03	5923	11244	14203	11244	2.50	5923	11244	14203	11244	2.50	0.54
1K	20	-3302	-6370	5.03	5923	11244	14203	11244	2.50	5923	11244	14203	11244	2.50	0.57
1L	20	3380	-6370	5.03	5923	11244	14203	11244	2.50	5923	11244	14203	11244	2.50	0.57
1M	20	-3302	6106	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.54
1N	20	3380	6106	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.54
1O	20	-3302	-6370	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.57
1P	20	3380	-6370	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.57
7	20	59	-186	5.03	4867	11244	12747	11244	2.50	4867	11244	12747	11244	2.50	0.02
8	20	39	-132	5.03	4525	11244	12393	11244	2.50	4525	11244	12393	11244	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-14240	-4968	7773	0.012312	0.033243	2.700056	4921	6769	0.73	
1A	0	z	-14240	3291	3536	0.010230	0.027815	2.718844	5953	7387	0.45	
1B	0	y	-14240	5045	-8035	0.012434	0.033521	2.695953	4909	6787	0.74	
1B	0	z	-14240	3291	3536	0.010230	0.027815	2.718844	5953	7387	0.45	
1C	0	y	-14240	-4968	7773	0.012312	0.033243	2.700056	4921	6769	0.73	
1C	0	z	-14240	-3555	-9742	0.017554	0.043769	2.493383	4661	7939	0.45	
1D	0	y	-14240	5045	-8035	0.012434	0.033521	2.695953	4909	6787	0.74	
1D	0	z	-14240	-3555	-9742	0.017554	0.043769	2.493383	4661	7939	0.45	
1E	0	y	1832	-4968	7773	0.010230	0.054432	5.320795	3603	3603	1.38	**NON Verif.**
1E	0	z	1832	3291	3536	0.008589	0.045653	5.315247	4213	4213	0.78	**NON Verif.**
1F	0	y	1832	5045	-8035	0.010327	0.054870	5.313405	3604	3604	1.40	**NON Verif.**
1F	0	z	1832	3291	3536	0.008589	0.045653	5.315247	4213	4213	0.78	**NON Verif.**
1G	0	y	1832	-4968	7773	0.010230	0.054432	5.320795	3603	3603	1.38	**NON Verif.**
1G	0	z	1832	-3555	-9742	0.014415	0.070593	4.897280	3700	3700	0.96	**NON Verif.**
1H	0	y	1832	5045	-8035	0.010327	0.054870	5.313405	3604	3604	1.40	**NON Verif.**
1H	0	z	1832	-3555	-9742	0.014415	0.070593	4.897280	3700	3700	0.96	**NON Verif.**
1I	0	y	-19162	-3302	5575	0.013541	0.026681	1.970401	5191	11244	0.29	
1I	0	z	-19162	6106	7819	0.011665	0.023370	2.003527	5824	11224	0.54	
1J	0	y	-19162	3380	-5836	0.013723	0.026980	1.966018	5173	11244	0.30	
1J	0	z	-19162	6106	7819	0.011665	0.023370	2.003527	5824	11224	0.54	
1K	0	y	-19162	-3302	5575	0.013541	0.026681	1.970401	5191	11244	0.29	
1K	0	z	-19162	-6370	-14026	0.015967	0.030473	1.908529	5014	11244	0.57	
1L	0	y	-19162	3380	-5836	0.013723	0.026980	1.966018	5173	11244	0.30	
1L	0	z	-19162	-6370	-14026	0.015967	0.030473	1.908529	5014	11244	0.57	
1M	0	y	6754	-3302	5575	0.009947	0.062048	6.237750	3447	3447	0.96	
1M	0	z	6754	6106	7819	0.008671	0.054731	6.311942	3747	3747	1.63	**NON Verif.**
1N	0	y	6754	3380	-5836	0.010072	0.062687	6.223965	3447	3447	0.98	
1N	0	z	6754	6106	7819	0.008671	0.054731	6.311942	3747	3747	1.63	**NON Verif.**
1O	0	y	6754	-3302	5575	0.009947	0.062048	6.237750	3447	3447	0.96	
1O	0	z	6754	-6370	-14026	0.011616	0.069987	6.025201	3447	3447	1.85	**NON Verif.**
1P	0	y	6754	3380	-5836	0.010072	0.062687	6.223965	3447	3447	0.98	
1P	0	z	6754	-6370	-14026	0.011616	0.069987	6.025201	3447	3447	1.85	**NON Verif.**

1A	20	y	-14195	-4968	8750	0.013167	0.035249	2.677057	4845	6861	0.72	
1A	20	z	-14195	3291	4187	0.011049	0.030247	2.737505	5455	6926	0.48	
1B	20	y	-14195	5045	-8996	0.013264	0.035457	2.673246	4838	6881	0.73	
1B	20	z	-14195	3291	4187	0.011049	0.030247	2.737505	5455	6926	0.48	
1C	20	y	-14195	-4968	8750	0.013167	0.035249	2.677057	4845	6861	0.72	
1C	20	z	-14195	-3555	-10341	0.018306	0.045290	2.474019	4641	8057	0.44	
1D	20	y	-14195	5045	-8996	0.013264	0.035457	2.673246	4838	6881	0.73	
1D	20	z	-14195	-3555	-10341	0.018306	0.045290	2.474019	4641	8057	0.44	
1E	20	y	1877	-4968	8750	0.010908	0.057479	5.269319	3614	3614	1.37	**NON Verif.**
1E	20	z	1877	3291	4187	0.009230	0.049551	5.368462	3917	3917	0.84	**NON Verif.**
1F	20	y	1877	5045	-8996	0.010985	0.057802	5.261876	3616	3616	1.40	**NON Verif.**
1F	20	z	1877	3291	4187	0.009230	0.049551	5.368462	3917	3917	0.84	**NON Verif.**
1G	20	y	1877	-4968	8750	0.010908	0.057479	5.269319	3614	3614	1.37	**NON Verif.**
1G	20	z	1877	-3555	-10341	0.015015	0.072763	4.845896	3712	3712	0.96	**NON Verif.**
1H	20	y	1877	5045	-8996	0.010985	0.057802	5.261876	3616	3616	1.40	**NON Verif.**
1H	20	z	1877	-3555	-10341	0.015015	0.072763	4.845896	3712	3712	0.96	**NON Verif.**
1I	20	y	-19117	-3302	6203	0.014427	0.028177	1.953020	5111	11244	0.29	
1I	20	z	-19117	6106	9067	0.012592	0.025132	1.995898	5322	11244	0.54	
1J	20	y	-19117	3380	-6450	0.014569	0.028400	1.949380	5100	11244	0.30	
1J	20	z	-19117	6106	9067	0.012592	0.025132	1.995898	5322	11244	0.54	
1K	20	y	-19117	-3302	6203	0.014427	0.028177	1.953020	5111	11244	0.29	
1K	20	z	-19117	-6370	-15221	0.016853	0.031863	1.890667	4968	11244	0.57	
1L	20	y	-19117	3380	-6450	0.014569	0.028400	1.949380	5100	11244	0.30	
1L	20	z	-19117	-6370	-15221	0.016853	0.031863	1.890667	4968	11244	0.57	
1M	20	y	6799	-3302	6203	0.010552	0.065159	6.174859	3447	3447	0.96	
1M	20	z	6799	6106	9067	0.009297	0.058619	6.305242	3467	3467	1.76	**NON Verif.**
1N	20	y	6799	3380	-6450	0.010649	0.065627	6.162457	3447	3447	0.98	
1N	20	z	6799	6106	9067	0.009297	0.058619	6.305242	3467	3467	1.76	**NON Verif.**

1O	20	y	6799	-3302	6203	0.010552	0.065159	6.174859	3447	3447	0.96	
1O	20	z	6799	-6370	-15221	0.012224	0.072753	5.951580	3458	3458	1.84	**NON Verif.**
1P	20	y	6799	3380	-6450	0.010649	0.065627	6.162457	3447	3447	0.98	
1P	20	z	6799	-6370	-15221	0.012224	0.072753	5.951580	3458	3458	1.84	**NON Verif.**

ASTA NUM. 26 NI 352 NF 233 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 125
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/SUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-65432	-64292	23386	-21912	29863	-29804	11.34	11.34	4.02	4.02	19563	14852
1B	-65432	-64292	23386	-21912	-29863	29804	11.34	11.34	4.02	4.02	19563	14852
1C	-65432	-64292	-22019	23304	29863	-29804	11.34	11.34	4.02	4.02	19563	14860
1D	-65432	-64292	-22019	23304	-29863	29804	11.34	11.34	4.02	4.02	19563	14860
1E	-32628	-31488	20450	-18628	27502	-27406	11.34	11.34	4.02	4.02	18003	12813
1F	-32628	-31488	20450	-18628	-27502	27406	11.34	11.34	4.02	4.02	18003	12813
1G	-32628	-31488	-18752	20336	27502	-27406	11.34	11.34	4.02	4.02	18003	12816
1H	-32628	-31488	-18752	20336	-27502	27406	11.34	11.34	4.02	4.02	18003	12816
1I	-77101	-75961	24157	-22879	30413	-30388	11.34	11.34	4.02	4.02	19935	15422
1J	-77101	-75961	24157	-22879	-30413	30388	11.34	11.34	4.02	4.02	19935	15422
1K	-77101	-75961	-22963	24082	30413	-30388	11.34	11.34	4.02	4.02	19935	15425
1L	-77101	-75961	-22963	24082	-30413	30388	11.34	11.34	4.02	4.02	19935	15425
1M	-20959	-19819	19237	-17331	26516	-26417	11.34	11.34	4.02	4.02	17355	11990
1N	-20959	-19819	19237	-17331	-26516	26417	11.34	11.34	4.02	4.02	17355	11990
1O	-20959	-19819	-17460	19112	26516	-26417	11.34	11.34	4.02	4.02	17355	11991
1P	-20959	-19819	-17460	19112	-26516	26417	11.34	11.34	4.02	4.02	17355	11991
7	-53590	-52440	-20910	-20802	-29181	29090	11.34	11.34	4.02	4.02	19105	13676
8	-49030	-47890	-20483	-20376	-28823	28733	11.34	11.34	4.02	4.02	18871	13397

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-10576	8172	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.00	
1B	0	11239	8172	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.00	
1C	0	-10576	-8026	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.00	
1D	0	11239	-8026	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.00	
1E	0	-10576	8172	5.03	8628	19573	24835	19573	2.50	11052	11244	23778	11244	2.50	0.92	
1F	0	11239	8172	5.03	8628	19573	24835	19573	2.50	11052	11244	23778	11244	2.50	0.92	
1G	0	-10576	-8026	5.03	8628	19573	24835	19573	2.50	11052	11244	23778	11244	2.50	0.92	
1H	0	11239	-8026	5.03	8628	19573	24835	19573	2.50	11052	11244	23778	11244	2.50	0.92	
1I	0	-6310	14424	5.03	8628	19573	22075	19573	2.50	11052	11244	21136	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1J	0	6973	14424	5.03	8628	19573	22075	19573	2.50	11052	11244	21136	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1K	0	-6310	-14278	5.03	8628	19573	22075	19573	2.50	11052	11244	21136	11244	2.50	1.27	**NON Ver.**
1L	0	6973	-14278	5.03	8628	19573	22075	19573	2.50	11052	11244	21136	11244	2.50	1.27	**NON Ver.**
1M	0	-6310	14424	5.03	7702	19573	23133	19573	2.50	10166	11244	22149	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1N	0	6973	14424	5.03	7702	19573	23133	19573	2.50	10166	11244	22149	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1O	0	-6310	-14278	5.03	7702	19573	23133	19573	2.50	10166	11244	22149	11244	2.50	1.27	**NON Ver.**
1P	0	6973	-14278	5.03	7702	19573	23133	19573	2.50	10166	11244	22149	11244	2.50	1.27	**NON Ver.**
7	0	405	45	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.98	
8	0	332	73	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.96	
1A	305	-10576	8172	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.00	
1B	305	11239	8172	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.00	
1C	305	-10576	-8026	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.00	
1D	305	11239	-8026	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	1.00	
1E	305	-10576	8172	5.03	8628	19573	24669	19573	2.50	11052	11244	23619	11244	2.50	0.92	
1F	305	11239	8172	5.03	8628	19573	24669	19573	2.50	11052	11244	23619	11244	2.50	0.92	
1G	305	-10576	-8026	5.03	8628	19573	24669	19573	2.50	11052	11244	23619	11244	2.50	0.92	
1H	305	11239	-8026	5.03	8628	19573	24669	19573	2.50	11052	11244	23619	11244	2.50	0.92	
1I	305	-6310	14424	5.03	8628	19573	22491	19573	2.50	11052	11244	21534	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1J	305	6973	14424	5.03	8628	19573	22491	19573	2.50	11052	11244	21534	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1K	305	-6310	-14278	5.03	8628	19573	22491	19573	2.50	11052	11244	21534	11244	2.50	1.27	**NON Ver.**
1L	305	6973	-14278	5.03	8628	19573	22491	19573	2.50	11052	11244	21534	11244	2.50	1.27	**NON Ver.**
1M	305	-6310	14424	5.03	7541	19573	22967	19573	2.50	10012	11244	21990	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1N	305	6973	14424	5.03	7541	19573	22967	19573	2.50	10012	11244	21990	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1O	305	-6310	-14278	5.03	7541	19573	22967	19573	2.50	10012	11244	21990	11244	2.50	1.27	**NON Ver.**
1P	305	6973	-14278	5.03	7541	19573	22967	19573	2.50	10012	11244	21990	11244	2.50	1.27	**NON Ver.**
7	305	405	45	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.98	
8	305	332	73	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.96	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-65432	-10576	18947	0.008917	0.012526	1.404715	13452	19573	0.54	
1A	0	z	-65432	8172	12689	0.012489	0.018123	1.451163	7611	11244	0.73	
1B	0	y	-65432	11239	-20158	0.008922	0.012532	1.404669	13443	19573	0.57	
1B	0	z	-65432	8172	12689	0.012489	0.018123	1.451163	7611	11244	0.73	
1C	0	y	-65432	-10576	18947	0.008917	0.012526	1.404715	13452	19573	0.54	
1C	0	z	-65432	-8026	-13723	0.013186	0.019014	1.441999	7439	11244	0.71	
1D	0	y	-65432	11239	-20158	0.008922	0.012532	1.404669	13443	19573	0.57	
1D	0	z	-65432	-8026	-13723	0.013186	0.019014	1.441999	7439	11244	0.71	
1E	0	y	-32628	-10576	18947	0.009181	0.014421	1.570764	12787	19573	0.54	
1E	0	z	-32628	8172	12689	0.012858	0.032981	2.564973	6888	8711	0.94	
1F	0	y	-32628	11239	-20158	0.009187	0.014429	1.570692	12778	19573	0.57	
1F	0	z	-32628	8172	12689	0.012858	0.032981	2.564973	6888	8711	0.94	
1G	0	y	-32628	-10576	18947	0.009181	0.014421	1.570764	12787	19573	0.54	
1G	0	z	-32628	-8026	-13723	0.013580	0.034524	2.542229	6756	8738	0.92	
1H	0	y	-32628	11239	-20158	0.009187	0.014429	1.570692	12778	19573	0.57	
1H	0	z	-32628	-8026	-13723	0.013580	0.034524	2.542229	6756	8738	0.92	
1I	0	y	-77101	-6310	11485	0.008320	0.011887	1.428688	13081	19573	0.32	

1I	0	z	-77101	14424	22637	0.011311	0.015708	1.388712	7451	11244	1.28	**NON Verif.**
1J	0	y	-77101	6973	-12697	0.008322	0.011889	1.428678	13078	19573	0.36	
1J	0	z	-77101	14424	22637	0.011311	0.015708	1.388712	7451	11244	1.28	**NON Verif.**
1K	0	y	-77101	-6310	11485	0.008320	0.011887	1.428688	13081	19573	0.32	
1K	0	z	-77101	-14278	-23671	0.011656	0.016139	1.384559	7360	11244	1.27	**NON Verif.**
1L	0	y	-77101	6973	-12697	0.008322	0.011889	1.428678	13078	19573	0.36	
1L	0	z	-77101	-14278	-23671	0.011656	0.016139	1.384559	7360	11244	1.27	**NON Verif.**
1M	0	y	-20959	-6310	11485	0.008774	0.015253	1.738541	11991	19573	0.32	
1M	0	z	-20959	14424	22637	0.012206	0.049483	4.054091	6030	6030	2.39	**NON Verif.**
1N	0	y	-20959	6973	-12697	0.008775	0.015256	1.738512	11988	19573	0.36	
1N	0	z	-20959	14424	22637	0.012206	0.049483	4.054091	6030	6030	2.39	**NON Verif.**
1O	0	y	-20959	-6310	11485	0.008774	0.015253	1.738541	11991	19573	0.32	
1O	0	z	-20959	-14278	-23671	0.012584	0.050752	4.032911	5979	5979	2.39	**NON Verif.**
1P	0	y	-20959	6973	-12697	0.008775	0.015256	1.738512	11988	19573	0.36	
1P	0	z	-20959	-14278	-23671	0.012584	0.050752	4.032911	5979	5979	2.39	**NON Verif.**
1A	305	y	-64292	-10576	-13511	0.007768	0.010845	1.396119	16128	19573	0.54	
1A	305	z	-64292	8172	-12302	0.012413	0.018149	1.462041	7673	11244	0.73	
1B	305	y	-64292	11239	14123	0.007722	0.010769	1.394549	16256	19573	0.57	
1B	305	z	-64292	8172	-12302	0.012413	0.018149	1.462041	7673	11244	0.73	
1C	305	y	-64292	-10576	-13511	0.007768	0.010845	1.396119	16128	19573	0.54	
1C	305	z	-64292	-8026	10822	0.011718	0.017203	1.468071	8662	11244	0.71	
1D	305	y	-64292	11239	14123	0.007722	0.010769	1.394549	16256	19573	0.57	
1D	305	z	-64292	-8026	10822	0.011718	0.017203	1.468071	8662	11244	0.71	
1E	305	y	-31488	-10576	-13511	0.007890	0.012454	1.578315	15129	19573	0.54	
1E	305	z	-31488	8172	-12302	0.012572	0.033542	2.667909	6870	8258	0.99	
1F	305	y	-31488	11239	14123	0.007844	0.012365	1.576425	15242	19573	0.57	
1F	305	z	-31488	8172	-12302	0.012572	0.033542	2.667909	6870	8258	0.99	
1G	305	y	-31488	-10576	-13511	0.007890	0.012454	1.578315	15129	19573	0.54	
1G	305	z	-31488	-8026	10822	0.011866	0.031842	2.683392	7757	8789	0.91	
1H	305	y	-31488	11239	14123	0.007844	0.012365	1.576425	15242	19573	0.57	
1H	305	z	-31488	-8026	10822	0.011866	0.031842	2.683392	7757	8789	0.91	
1I	305	y	-75961	-6310	-8076	0.007245	0.010248	1.414512	15859	19573	0.32	
1I	305	z	-75961	14424	-21472	0.011059	0.015489	1.400595	7645	11244	1.28	**NON Verif.**
1J	305	y	-75961	6973	8688	0.007180	0.010134	1.411462	16062	19573	0.36	
1J	305	z	-75961	14424	-21472	0.011059	0.015489	1.400595	7645	11244	1.28	**NON Verif.**
1K	305	y	-75961	-6310	-8076	0.007245	0.010248	1.414512	15859	19573	0.32	
1K	305	z	-75961	-14278	19991	0.010717	0.015038	1.403290	8208	11244	1.27	**NON Verif.**
1L	305	y	-75961	6973	8688	0.007180	0.010134	1.411462	16062	19573	0.36	
1L	305	z	-75961	-14278	19991	0.010717	0.015038	1.403290	8208	11244	1.27	**NON Verif.**
1M	305	y	-19819	-6310	-8076	0.007518	0.013107	1.743525	14154	19573	0.32	
1M	305	z	-19819	14424	-21472	0.011796	0.050876	4.313087	6012	6012	2.40	**NON Verif.**
1N	305	y	-19819	6973	8688	0.007448	0.012955	1.739442	14315	19573	0.36	
1N	305	z	-19819	14424	-21472	0.011796	0.050876	4.313087	6012	6012	2.40	**NON Verif.**
1O	305	y	-19819	-6310	-8076	0.007518	0.013107	1.743525	14154	19573	0.32	
1O	305	z	-19819	-14278	19991	0.011425	0.049452	4.328408	6456	6456	2.21	**NON Verif.**
1P	305	y	-19819	6973	8688	0.007448	0.012955	1.739442	14315	19573	0.36	
1P	305	z	-19819	-14278	19991	0.011425	0.049452	4.328408	6456	6456	2.21	**NON Verif.**

ASTA NUM. 27 NI 327 NF 244 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 121
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-19892	-18860	19120	-17223	26423	-26334	11.34	11.34	4.02	4.02	17298	11916
1B	-19892	-18860	19120	-17223	-26423	26334	11.34	11.34	4.02	4.02	17298	11916
1C	-19892	-18860	-17340	19006	26423	-26334	11.34	11.34	4.02	4.02	17298	11917
1D	-19892	-18860	-17340	19006	-26423	26334	11.34	11.34	4.02	4.02	17298	11917
1E	1182	2214	16764	-14804	24362	-24238	11.34	11.34	4.02	4.02	15935	10350
1F	1182	2214	16764	-14804	-24362	24238	11.34	11.34	4.02	4.02	15935	10350
1G	1182	2214	-14925	16646	24362	-24238	11.34	11.34	4.02	4.02	15935	10351
1H	1182	2214	-14925	16646	-24362	24238	11.34	11.34	4.02	4.02	15935	10351
1I	-22635	-21603	19422	-17533	26660	-26571	11.34	11.34	4.02	4.02	17453	12116
1J	-22635	-21603	19422	-17533	-26660	26571	11.34	11.34	4.02	4.02	17453	12116
1K	-22635	-21603	-17649	19308	26660	-26571	11.34	11.34	4.02	4.02	17453	12117
1L	-22635	-21603	-17649	19308	-26660	26571	11.34	11.34	4.02	4.02	17453	12117
1M	3925	4957	16449	-14482	24033	-23909	11.34	11.34	4.02	4.02	15719	10141
1N	3925	4957	16449	-14482	-24033	23909	11.34	11.34	4.02	4.02	15719	10141
1O	3925	4957	-14603	16331	24033	-23909	11.34	11.34	4.02	4.02	15719	10142
1P	3925	4957	-14603	16331	-24033	23909	11.34	11.34	4.02	4.02	15719	10142
7	-11780	-10750	18227	-16305	25723	25628	11.34	11.34	4.02	4.02	16837	11322
8	-9355	-8323	17954	-16025	-25482	25374	11.34	11.34	4.02	4.02	16674	11141

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-7686	6363	5.03	7551	19573	22978	19573	2.50	10022	11244	22000	11244	2.50	0.88	
1B	0	7995	6363	5.03	7551	19573	22978	19573	2.50	10022	11244	22000	11244	2.50	0.88	
1C	0	-7686	-6055	5.03	7551	19573	22978	19573	2.50	10022	11244	22000	11244	2.50	0.88	

1D	0	7995	-6055	5.03	7551	19573	22978	19573	2.50	10022	11244	22000	11244	2.50	0.88
1E	0	-7686	6363	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.92
1F	0	7995	6363	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.92
1G	0	-7686	-6055	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.92
1H	0	7995	-6055	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.92
1I	0	-5033	10582	5.03	7938	19573	23378	19573	2.50	10392	11244	22383	11244	2.50	0.94
1J	0	5341	10582	5.03	7938	19573	23378	19573	2.50	10392	11244	22383	11244	2.50	0.94
1K	0	-5033	-10275	5.03	7938	19573	23378	19573	2.50	10392	11244	22383	11244	2.50	0.91
1L	0	5341	-10275	5.03	7938	19573	23378	19573	2.50	10392	11244	22383	11244	2.50	0.91
1M	0	-5033	10582	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.90
1N	0	5341	10582	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.90
1O	0	-5033	-10275	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.90
1P	0	5341	-10275	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.90
7	0	160	236	5.03	6407	19573	21794	19573	2.50	8927	11244	20867	11244	2.50	0.86
8	0	154	154	5.03	6065	19573	21441	19573	2.50	8599	11244	20528	11244	2.50	0.99
1A	305	-7686	6363	5.03	7406	19573	22827	19573	2.50	9882	11244	21856	11244	2.50	0.88
1B	305	7995	6363	5.03	7406	19573	22827	19573	2.50	9882	11244	21856	11244	2.50	0.88
1C	305	-7686	-6055	5.03	7406	19573	22827	19573	2.50	9882	11244	21856	11244	2.50	0.88
1D	305	7995	-6055	5.03	7406	19573	22827	19573	2.50	9882	11244	21856	11244	2.50	0.88
1E	305	-7686	6363	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.92
1F	305	7995	6363	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.92
1G	305	-7686	-6055	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.92
1H	305	7995	-6055	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.92
1I	305	-5033	10582	5.03	7792	19573	23227	19573	2.50	10253	11244	22239	11244	2.50	0.94
1J	305	5341	10582	5.03	7792	19573	23227	19573	2.50	10253	11244	22239	11244	2.50	0.94
1K	305	-5033	-10275	5.03	7792	19573	23227	19573	2.50	10253	11244	22239	11244	2.50	0.91
1L	305	5341	-10275	5.03	7792	19573	23227	19573	2.50	10253	11244	22239	11244	2.50	0.91
1M	305	-5033	10582	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.90
1N	305	5341	10582	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.90
1O	305	-5033	-10275	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.90
1P	305	5341	-10275	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	7336	11244	19222	11244	2.50	0.90
7	305	160	236	5.03	6262	19573	21644	19573	2.50	8787	11244	20723	11244	2.50	0.86
8	305	154	154	5.03	5920	19573	21290	19573	2.50	8460	11244	20384	11244	2.50	0.99

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-19892	-7686	15622	0.009242	0.016129	1.745203	11137	19573	0.39	
1A	0	z	-19892	6363	9787	0.012009	0.051473	4.286147	5939	5939	1.07	**NON Verif.**
1B	0	y	-19892	7995	-15629	0.009054	0.015836	1.749009	11419	19573	0.41	
1B	0	z	-19892	6363	9787	0.012009	0.051473	4.286147	5939	5939	1.07	**NON Verif.**
1C	0	y	-19892	-7686	15622	0.009242	0.016129	1.745203	11137	19573	0.39	
1C	0	z	-19892	-6055	-9441	0.012098	0.051798	4.281453	5927	5927	1.02	**NON Verif.**
1D	0	y	-19892	7995	-15629	0.009054	0.015836	1.749009	11419	19573	0.41	
1D	0	z	-19892	-6055	-9441	0.012098	0.051798	4.281453	5927	5927	1.02	**NON Verif.**
1E	0	y	1182	-7686	15622	0.008367	0.019749	2.360270	9490	15823	0.49	
1E	0	z	1182	6363	9787	0.010752	0.069797	6.491442	4381	4381	1.45	**NON Verif.**
1F	0	y	1182	7995	-15629	0.008204	0.019402	2.364905	9711	15854	0.50	
1F	0	z	1182	6363	9787	0.010752	0.069797	6.491442	4381	4381	1.45	**NON Verif.**
1G	0	y	1182	-7686	15622	0.008367	0.019749	2.360270	9490	15823	0.49	
1G	0	z	1182	-6055	-9441	0.010830	0.070229	6.484824	4381	4381	1.38	**NON Verif.**
1H	0	y	1182	7995	-15629	0.008204	0.019402	2.364905	9711	15854	0.50	
1H	0	z	1182	-6055	-9441	0.010830	0.070229	6.484824	4381	4381	1.38	**NON Verif.**
1I	0	y	-22635	-5033	10676	0.009581	0.016280	1.699221	10977	19573	0.26	
1I	0	z	-22635	10582	16270	0.012170	0.045655	3.751575	6209	6209	1.70	**NON Verif.**
1J	0	y	-22635	5341	-10684	0.009281	0.015830	1.705601	11420	19573	0.27	
1J	0	z	-22635	10582	16270	0.012170	0.045655	3.751575	6209	6209	1.70	**NON Verif.**
1K	0	y	-22635	-5033	10676	0.009581	0.016280	1.699221	10977	19573	0.26	
1K	0	z	-22635	-10275	-15924	0.012223	0.045826	3.749264	6201	6201	1.66	**NON Verif.**
1L	0	y	-22635	5341	-10684	0.009281	0.015830	1.705601	11420	19573	0.27	
1L	0	z	-22635	-10275	-15924	0.012223	0.045826	3.749264	6201	6201	1.66	**NON Verif.**
1M	0	y	3925	-5033	10676	0.008438	0.020787	2.463536	9183	14634	0.34	
1M	0	z	3925	10582	16270	0.010585	0.071152	6.722065	4381	4381	2.42	**NON Verif.**
1N	0	y	3925	5341	-10684	0.008186	0.020235	2.471960	9525	14703	0.36	
1N	0	z	3925	10582	16270	0.010585	0.071152	6.722065	4381	4381	2.42	**NON Verif.**
1O	0	y	3925	-5033	10676	0.008438	0.020787	2.463536	9183	14634	0.34	
1O	0	z	3925	-10275	-15924	0.010630	0.071412	6.718193	4381	4381	2.35	**NON Verif.**
1P	0	y	3925	5341	-10684	0.008186	0.020235	2.471960	9525	14703	0.36	
1P	0	z	3925	-10275	-15924	0.010630	0.071412	6.718193	4381	4381	2.35	**NON Verif.**
1A	305	y	-18860	-7686	-5815	0.006630	0.010408	1.569992	17154	19573	0.39	
1A	305	z	-18860	6363	-7703	0.010593	0.048363	4.565399	7311	7311	0.87	
1B	305	y	-18860	7995	6609	0.006706	0.010852	1.618317	16618	19573	0.41	
1B	305	z	-18860	6363	-7703	0.010593	0.048363	4.565399	7311	7311	0.87	
1C	305	y	-18860	-7686	-5815	0.006630	0.010408	1.569992	17154	19573	0.39	
1C	305	z	-18860	-6055	7249	0.010539	0.048102	4.564206	7383	7383	0.82	
1D	305	y	-18860	7995	6609	0.006706	0.010852	1.618317	16618	19573	0.41	
1D	305	z	-18860	-6055	7249	0.010539	0.048102	4.564206	7383	7383	0.82	
1E	305	y	2214	-7686	-5815	0.006153	0.012693	2.062793	13373	19142	0.40	
1E	305	z	2214	6363	-7703	0.009514	0.062918	6.613069	5498	5498	1.16	**NON Verif.**

1F	305	y	2214	7995	6609	0.006208	0.013293	2.141377	13113	18575	0.43	
1F	305	z	2214	6363	-7703	0.009514	0.062918	6.613069	5498	5498	1.16	**NON Verif.**
1G	305	y	2214	-7686	-5815	0.006153	0.012693	2.062793	13373	19142	0.40	
1G	305	z	2214	-6055	7249	0.009467	0.062582	6.610352	5550	5550	1.09	**NON Verif.**
1H	305	y	2214	7995	6609	0.006208	0.013293	2.141377	13113	18575	0.43	
1H	305	z	2214	-6055	7249	0.009467	0.062582	6.610352	5550	5550	1.09	**NON Verif.**
1I	305	y	-21603	-5033	-3675	0.006668	0.010124	1.518329	17802	19573	0.26	
1I	305	z	-21603	10582	-12835	0.010743	0.042655	3.970682	7665	7665	1.38	**NON Verif.**
1J	305	y	-21603	5341	4469	0.006785	0.010793	1.590899	16926	19573	0.27	
1J	305	z	-21603	10582	-12835	0.010743	0.042655	3.970682	7665	7665	1.38	**NON Verif.**
1K	305	y	-21603	-5033	-3675	0.006668	0.010124	1.518329	17802	19573	0.26	
1K	305	z	-21603	-10275	12381	0.010710	0.042521	3.970124	7709	7709	1.33	**NON Verif.**
1L	305	y	-21603	5341	4469	0.006785	0.010793	1.590899	16926	19573	0.27	
1L	305	z	-21603	-10275	12381	0.010710	0.042521	3.970124	7709	7709	1.33	**NON Verif.**
1M	305	y	4957	-5033	-3675	0.006077	0.012823	2.110268	13416	18825	0.27	
1M	305	z	4957	10582	-12835	0.009380	0.064207	6.844870	5490	5490	1.93	**NON Verif.**
1N	305	y	4957	5341	4469	0.006151	0.013787	2.241352	13014	17863	0.30	
1N	305	z	4957	10582	-12835	0.009380	0.064207	6.844870	5490	5490	1.93	**NON Verif.**
1O	305	y	4957	-5033	-3675	0.006077	0.012823	2.110268	13416	18825	0.27	
1O	305	z	4957	-10275	12381	0.009353	0.064007	6.843204	5520	5520	1.86	**NON Verif.**
1P	305	y	4957	5341	4469	0.006151	0.013787	2.241352	13014	17863	0.30	
1P	305	z	4957	-10275	12381	0.009353	0.064007	6.843204	5520	5520	1.86	**NON Verif.**

ASTA NUM. 28 NI 323 NF 248 SEZ. Rp B= 1.000 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 141
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-83372	-81472	69286	-68865	17600	-17438	4.02	4.02	8.04	8.04	11488	45295
1B	-83372	-81472	69286	-68865	-17600	17438	4.02	4.02	8.04	8.04	11488	45295
1C	-83372	-81472	-69286	68865	17600	-17438	4.02	4.02	8.04	8.04	11488	45295
1D	-83372	-81472	-69286	68865	-17600	17438	4.02	4.02	8.04	8.04	11488	45295
1E	-21588	-19688	50511	-49848	12171	-11994	4.02	4.02	8.04	8.04	7923	32905
1F	-21588	-19688	50511	-49848	-12171	11994	4.02	4.02	8.04	8.04	7923	32905
1G	-21588	-19688	-50511	49848	12171	-11994	4.02	4.02	8.04	8.04	7923	32905
1H	-21588	-19688	-50511	49848	-12171	11994	4.02	4.02	8.04	8.04	7923	32905
1I	-91359	-89459	71054	-70633	18139	-18015	4.02	4.02	8.04	8.04	11854	46455
1J	-91359	-89459	71054	-70633	-18139	18015	4.02	4.02	8.04	8.04	11854	46455
1K	-91359	-89459	-71054	70633	18139	-18015	4.02	4.02	8.04	8.04	11854	46455
1L	-91359	-89459	-71054	70633	-18139	18015	4.02	4.02	8.04	8.04	11854	46455
1M	-13601	-11701	47648	-46945	11407	-11220	4.02	4.02	8.04	8.04	7418	31014
1N	-13601	-11701	47648	-46945	-11407	11220	4.02	4.02	8.04	8.04	7418	31014
1O	-13601	-11701	-47648	46945	11407	-11220	4.02	4.02	8.04	8.04	7418	31014
1P	-13601	-11701	-47648	46945	-11407	11220	4.02	4.02	8.04	8.04	7418	31014
7	-58290	-56380	-62416	-61853	-15471	15309	4.02	4.02	8.04	8.04	10092	40744
8	-52480	-50580	-60703	-60144	-14978	14817	4.02	4.02	8.04	8.04	9769	39622

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-4566	30863	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.84	
1B	0	6241	30863	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.84	
1C	0	-4566	-30845	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.84	
1D	0	6241	-30845	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.84	
1E	0	-4566	30863	5.03	12360	9162	34272	9162	2.50	9248	36836	40302	36836	2.28	0.89	
1F	0	6241	30863	5.03	12360	9162	34272	9162	2.50	9248	36836	40302	36836	2.28	0.89	
1G	0	-4566	-30845	5.03	12360	9162	34272	9162	2.50	9248	36836	40302	36836	2.28	0.89	
1H	0	6241	-30845	5.03	12360	9162	34272	9162	2.50	9248	36836	40302	36836	2.28	0.89	
1I	0	-2396	50197	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1J	0	4071	50197	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1K	0	-2396	-50179	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1L	0	4071	-50179	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1M	0	-2396	50197	5.03	11306	9162	33182	9162	2.50	8085	36836	39020	36836	2.28	0.84	
1N	0	4071	50197	5.03	11306	9162	33182	9162	2.50	8085	36836	39020	36836	2.28	0.84	
1O	0	-2396	-50179	5.03	11306	9162	33182	9162	2.50	8085	36836	39020	36836	2.28	0.84	
1P	0	4071	-50179	5.03	11306	9162	33182	9162	2.50	8085	36836	39020	36836	2.28	0.84	
7	0	938	-68	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.10	
8	0	838	9	5.03	15567	9162	38491	9162	2.50	12782	36836	45263	36836	2.28	0.09	
1A	305	-4566	30863	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.84	
1B	305	6241	30863	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.84	
1C	305	-4566	-30845	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.84	
1D	305	6241	-30845	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.84	
1E	305	-4566	30863	5.03	12110	9162	34013	9162	2.50	8971	36836	39997	36836	2.28	0.89	
1F	305	6241	30863	5.03	12110	9162	34013	9162	2.50	8971	36836	39997	36836	2.28	0.89	
1G	305	-4566	-30845	5.03	12110	9162	34013	9162	2.50	8971	36836	39997	36836	2.28	0.89	
1H	305	6241	-30845	5.03	12110	9162	34013	9162	2.50	8971	36836	39997	36836	2.28	0.89	
1I	305	-2396	50197	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1J	305	4071	50197	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1K	305	-2396	-50179	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1L	305	4071	-50179	5.03	15567	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1M	305	-2396	50197	5.03	11055	9162	32922	9162	2.50	7809	36836	38714	36836	2.28	0.84	
1N	305	4071	50197	5.03	11055	9162	32922	9162	2.50	7809	36836	38714	36836	2.28	0.84	
1O	305	-2396	-50179	5.03	11055	9162	32922	9162	2.50	7809	36836	38714	36836	2.28	0.84	
1P	305	4071	-50179	5.03	11055	9162	32922	9162	2.50	7809	36836	38714	36836	2.28	0.84	
7	305	938	-68	5.03	15567	9162	39023	9162	2.50	12782	36836	45889	36836	2.28	0.10	
8	305	838	9	5.03	15567	9162	38231	9162	2.50	12782	36836	44958	36836	2.28	0.09	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-83372	-4566	8098	0.016119	0.021019	1.304003	6740	9162	0.50	
1A	0	z	-83372	30863	32308	0.005693	0.005814	1.021205	35001	36836	0.84	
1B	0	y	-83372	6241	-10670	0.015761	0.020617	1.308114	6823	9162	0.68	
1B	0	z	-83372	30863	32308	0.005693	0.005814	1.021205	35001	36836	0.84	
1C	0	y	-83372	-4566	8098	0.016119	0.021019	1.304003	6740	9162	0.50	
1C	0	z	-83372	-30845	-63786	0.006211	0.006967	1.121819	26249	36836	0.84	
1D	0	y	-83372	6241	-10670	0.015761	0.020617	1.308114	6823	9162	0.68	
1D	0	z	-83372	-30845	-63786	0.006211	0.006967	1.121819	26249	36836	0.84	
1E	0	y	-21588	-4566	8098	0.014472	0.047371	3.273172	4924	4924	0.93	
1E	0	z	-21588	30863	32308	0.005176	0.008291	1.601863	25162	36836	0.84	
1F	0	y	-21588	6241	-10670	0.014156	0.046561	3.289042	4954	4954	1.26	**NON Verif.**
1F	0	z	-21588	30863	32308	0.005176	0.008291	1.601863	25162	36836	0.84	**NON Verif.**
1G	0	y	-21588	-4566	8098	0.014472	0.047371	3.273172	4924	4924	0.93	
1G	0	z	-21588	-30845	-63786	0.005400	0.010379	1.922116	20813	36836	0.84	
1H	0	y	-21588	6241	-10670	0.014156	0.046561	3.289042	4954	4954	1.26	**NON Verif.**
1H	0	z	-21588	-30845	-63786	0.005400	0.010379	1.922116	20813	36836	0.84	**NON Verif.**
1I	0	y	-91359	-2396	4602	0.015881	0.020201	1.272002	6621	9162	0.26	
1I	0	z	-91359	50197	59909	0.005502	0.005734	1.042309	33241	36836	1.36	**NON Verif.**
1J	0	y	-91359	4071	-7175	0.015054	0.019295	1.281727	6810	9162	0.44	
1J	0	z	-91359	50197	59909	0.005502	0.005734	1.042309	33241	36836	1.36	**NON Verif.**
1K	0	y	-91359	-2396	4602	0.015881	0.020201	1.272002	6621	9162	0.26	
1K	0	z	-91359	-50179	-91387	0.005767	0.006382	1.106645	27774	36836	1.36	**NON Verif.**
1L	0	y	-91359	4071	-7175	0.015054	0.019295	1.281727	6810	9162	0.44	
1L	0	z	-91359	-50179	-91387	0.005767	0.006382	1.106645	27774	36836	1.36	**NON Verif.**
1M	0	y	-13601	-2396	4602	0.014614	0.053082	3.632274	4495	4495	0.53	
1M	0	z	-13601	50197	59909	0.005023	0.009717	1.934319	22139	36836	1.36	**NON Verif.**
1N	0	y	-13601	4071	-7175	0.013862	0.050983	3.677938	4533	4533	0.90	
1N	0	z	-13601	50197	59909	0.005023	0.009717	1.934319	22139	36836	1.36	**NON Verif.**
1O	0	y	-13601	-2396	4602	0.014614	0.053082	3.632274	4495	4495	0.53	
1O	0	z	-13601	-50179	-91387	0.005135	0.011242	2.189407	20048	33511	1.50	**NON Verif.**
1P	0	y	-13601	4071	-7175	0.013862	0.050983	3.677938	4533	4533	0.90	
1P	0	z	-13601	-50179	-91387	0.005135	0.011242	2.189407	20048	33511	1.50	**NON Verif.**
1A	305	y	-81472	-4566	-6152	0.013950	0.018657	1.337455	7424	9162	0.50	
1A	305	z	-81472	30863	-63794	0.006268	0.007056	1.125718	26194	36836	0.84	
1B	305	y	-81472	6241	8187	0.013751	0.018410	1.338856	7504	9162	0.68	
1B	305	z	-81472	30863	-63794	0.006268	0.007056	1.125718	26194	36836	0.84	
1C	305	y	-81472	-4566	-6152	0.013950	0.018657	1.337455	7424	9162	0.50	
1C	305	z	-81472	-30845	32256	0.005731	0.005874	1.025023	34904	36836	0.84	
1D	305	y	-81472	6241	8187	0.013751	0.018410	1.338856	7504	9162	0.68	
1D	305	z	-81472	-30845	32256	0.005731	0.005874	1.025023	34904	36836	0.84	
1E	305	y	-19688	-4566	-6152	0.012272	0.042437	3.457969	5071	5071	0.90	
1E	305	z	-19688	30863	-63794	0.005369	0.010644	1.982648	20520	36836	0.84	
1F	305	y	-19688	6241	8187	0.012101	0.041904	3.462731	5099	5099	1.22	**NON Verif.**
1F	305	z	-19688	30863	-63794	0.005369	0.010644	1.982648	20520	36836	0.84	**NON Verif.**
1G	305	y	-19688	-4566	-6152	0.012272	0.042437	3.457969	5071	5071	0.90	
1G	305	z	-19688	-30845	32256	0.005157	0.008481	1.644417	24655	36836	0.84	
1H	305	y	-19688	6241	8187	0.012101	0.041904	3.462731	5099	5099	1.22	**NON Verif.**
1H	305	z	-19688	-30845	32256	0.005157	0.008481	1.644417	24655	36836	0.84	**NON Verif.**
1I	305	y	-89459	-2396	-3144	0.012931	0.016913	1.307988	7587	9162	0.26	
1I	305	z	-89459	50197	-95105	0.005878	0.006522	1.109722	27309	36836	1.36	**NON Verif.**
1J	305	y	-89459	4071	5178	0.012723	0.016656	1.309144	7685	9162	0.44	
1J	305	z	-89459	50197	-95105	0.005878	0.006522	1.109722	27309	36836	1.36	**NON Verif.**
1K	305	y	-89459	-2396	-3144	0.012931	0.016913	1.307988	7587	9162	0.26	
1K	305	z	-89459	-50179	63567	0.005546	0.005848	1.054584	32304	36836	1.36	**NON Verif.**
1L	305	y	-89459	4071	5178	0.012723	0.016656	1.309144	7685	9162	0.44	
1L	305	z	-89459	-50179	63567	0.005546	0.005848	1.054584	32304	36836	1.36	**NON Verif.**
1M	305	y	-11701	-2396	-3144	0.011648	0.045261	3.885692	4583	4583	0.52	
1M	305	z	-11701	50197	-95105	0.005144	0.011825	2.298821	19495	31457	1.60	**NON Verif.**
1N	305	y	-11701	4071	5178	0.011465	0.044603	3.890243	4604	4604	0.88	
1N	305	z	-11701	50197	-95105	0.005144	0.011825	2.298821	19495	31457	1.60	**NON Verif.**
1O	305	y	-11701	-2396	-3144	0.011648	0.045261	3.885692	4583	4583	0.52	
1O	305	z	-11701	-50179	63567	0.004986	0.010259	2.057654	21314	35888	1.40	**NON Verif.**
1P	305	y	-11701	4071	5178	0.011465	0.044603	3.890243	4604	4604	0.88	
1P	305	z	-11701	-50179	63567	0.004986	0.010259	2.057654	21314	35888	1.40	**NON Verif.**

ASTA NUM. 29 NI 326 NF 245 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 120
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-23237	-22197	19488	-17600	26712	-26622	11.34	11.34	4.02	4.02	17487	12160
1B	-23237	-22197	19488	-17600	-26712	26622	11.34	11.34	4.02	4.02	17487	12160
1C	-23237	-22197	-17717	19374	26712	-26622	11.34	11.34	4.02	4.02	17487	12161
1D	-23237	-22197	-17717	19374	-26712	26622	11.34	11.34	4.02	4.02	17487	12161
1E	-7583	-6543	17755	-15819	25297	-25188	11.34	11.34	4.02	4.02	16553	11008
1F	-7583	-6543	17755	-15819	-25297	25188	11.34	11.34	4.02	4.02	16553	11008
1G	-7583	-6543	-15939	17637	25297	-25188	11.34	11.34	4.02	4.02	16553	11009
1H	-7583	-6543	-15939	17637	-25297	25188	11.34	11.34	4.02	4.02	16553	11009
1I	-29342	-28302	20122	-18281	27226	-27139	11.34	11.34	4.02	4.02	17825	12591

1J	-29342	-28302	20122	-18281	-27226	27139	11.34	11.34	4.02	4.02	17825	12591
1K	-29342	-28302	-18394	20018	27226	-27139	11.34	11.34	4.02	4.02	17825	12594
1L	-29342	-28302	-18394	20018	-27226	27139	11.34	11.34	4.02	4.02	17825	12594
1M	-1478	-438	17066	-15114	24659	-24550	11.34	11.34	4.02	4.02	16134	10551
1N	-1478	-438	17066	-15114	-24659	24550	11.34	11.34	4.02	4.02	16134	10551
1O	-1478	-438	-15234	16949	24659	-24550	11.34	11.34	4.02	4.02	16134	10552
1P	-1478	-438	-15234	16949	-24659	24550	11.34	11.34	4.02	4.02	16134	10552
7	-20570	-19530	19195	-17299	-26482	26392	11.34	11.34	4.02	4.02	17336	11965
8	-15410	-14370	18626	-16716	-26036	25947	11.34	11.34	4.02	4.02	17044	11588

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-9983	5621	5.03	8023	19573	23465	19573	2.50	10473	11244	22467	11244	2.50	0.89	
1B	0	10657	5621	5.03	8023	19573	23465	19573	2.50	10473	11244	22467	11244	2.50	0.89	
1C	0	-9983	-5199	5.03	8023	19573	23465	19573	2.50	10473	11244	22467	11244	2.50	0.89	
1D	0	10657	-5199	5.03	8023	19573	23465	19573	2.50	10473	11244	22467	11244	2.50	0.89	
1E	0	-9983	5621	5.03	5816	19573	21182	19573	2.50	8360	11244	20281	11244	2.50	0.98	
1F	0	10657	5621	5.03	5816	19573	21182	19573	2.50	8360	11244	20281	11244	2.50	0.98	
1G	0	-9983	-5199	5.03	5816	19573	21182	19573	2.50	8360	11244	20281	11244	2.50	0.98	
1H	0	10657	-5199	5.03	5816	19573	21182	19573	2.50	8360	11244	20281	11244	2.50	0.98	
1I	0	-5450	10082	5.03	8628	19573	24356	19573	2.50	11052	11244	23320	11244	2.50	0.91	
1J	0	6124	10082	5.03	8628	19573	24356	19573	2.50	11052	11244	23320	11244	2.50	0.91	
1K	0	-5450	-9660	5.03	8628	19573	24356	19573	2.50	11052	11244	23320	11244	2.50	0.91	
1L	0	6124	-9660	5.03	8628	19573	24356	19573	2.50	11052	11244	23320	11244	2.50	0.91	
1M	0	-5450	10082	5.03	4955	19573	20292	19573	2.50	7536	11244	19428	11244	2.50	0.94	
1N	0	6124	10082	5.03	4955	19573	20292	19573	2.50	7536	11244	19428	11244	2.50	0.94	
1O	0	-5450	-9660	5.03	4955	19573	20292	19573	2.50	7536	11244	19428	11244	2.50	0.94	
1P	0	6124	-9660	5.03	4955	19573	20292	19573	2.50	7536	11244	19428	11244	2.50	0.94	
7	0	500	243	5.03	7647	19573	23076	19573	2.50	10113	11244	22094	11244	2.50	0.89	
8	0	337	211	5.03	6919	19573	22324	19573	2.50	9417	11244	21374	11244	2.50	0.87	
1A	305	-9983	5621	5.03	7876	19573	23314	19573	2.50	10333	11244	22322	11244	2.50	0.89	
1B	305	10657	5621	5.03	7876	19573	23314	19573	2.50	10333	11244	22322	11244	2.50	0.89	
1C	305	-9983	-5199	5.03	7876	19573	23314	19573	2.50	10333	11244	22322	11244	2.50	0.89	
1D	305	10657	-5199	5.03	7876	19573	23314	19573	2.50	10333	11244	22322	11244	2.50	0.89	
1E	305	-9983	5621	5.03	5669	19573	21030	19573	2.50	8220	11244	20136	11244	2.50	0.98	
1F	305	10657	5621	5.03	5669	19573	21030	19573	2.50	8220	11244	20136	11244	2.50	0.98	
1G	305	-9983	-5199	5.03	5669	19573	21030	19573	2.50	8220	11244	20136	11244	2.50	0.98	
1H	305	10657	-5199	5.03	5669	19573	21030	19573	2.50	8220	11244	20136	11244	2.50	0.98	
1I	305	-5450	10082	5.03	8628	19573	24204	19573	2.50	11052	11244	23174	11244	2.50	0.91	
1J	305	6124	10082	5.03	8628	19573	24204	19573	2.50	11052	11244	23174	11244	2.50	0.91	
1K	305	-5450	-9660	5.03	8628	19573	24204	19573	2.50	11052	11244	23174	11244	2.50	0.91	
1L	305	6124	-9660	5.03	8628	19573	24204	19573	2.50	11052	11244	23174	11244	2.50	0.91	
1M	305	-5450	10082	5.03	4808	19573	20140	19573	2.50	7395	11244	19283	11244	2.50	0.94	
1N	305	6124	10082	5.03	4808	19573	20140	19573	2.50	7395	11244	19283	11244	2.50	0.94	
1O	305	-5450	-9660	5.03	4808	19573	20140	19573	2.50	7395	11244	19283	11244	2.50	0.94	
1P	305	6124	-9660	5.03	4808	19573	20140	19573	2.50	7395	11244	19283	11244	2.50	0.94	
7	305	500	243	5.03	7500	19573	22925	19573	2.50	9973	11244	21949	11244	2.50	0.89	
8	305	337	211	5.03	6773	19573	22172	19573	2.50	9276	11244	21229	11244	2.50	0.87	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23237	-9983	20085	0.009336	0.015834	1.695993	11412	19573	0.51	
1A	0	z	-23237	5621	8420	0.012036	0.044038	3.658876	6301	6301	0.89	
1B	0	y	-23237	10657	-21022	0.009239	0.015687	1.697882	11559	19573	0.54	
1B	0	z	-23237	5621	8420	0.012036	0.044038	3.658876	6301	6301	0.89	
1C	0	y	-23237	-9983	20085	0.009336	0.015834	1.695993	11412	19573	0.51	
1C	0	z	-23237	-5199	-7994	0.012206	0.044575	3.651784	6262	6262	0.83	
1D	0	y	-23237	10657	-21022	0.009239	0.015687	1.697882	11559	19573	0.54	
1D	0	z	-23237	-5199	-7994	0.012206	0.044575	3.651784	6262	6262	0.83	
1E	0	y	-7583	-9983	20085	0.008685	0.017848	2.054984	10282	19036	0.52	
1E	0	z	-7583	5621	8420	0.011119	0.064587	5.808530	4909	4909	1.14	**NON Verif.**
1F	0	y	-7583	10657	-21022	0.008598	0.017687	2.057134	10407	19022	0.56	
1F	0	z	-7583	5621	8420	0.011119	0.064587	5.808530	4909	4909	1.14	**NON Verif.**
1G	0	y	-7583	-9983	20085	0.008685	0.017848	2.054984	10282	19036	0.52	
1G	0	z	-7583	-5199	-7994	0.011274	0.065361	5.797539	4892	4892	1.06	**NON Verif.**
1H	0	y	-7583	10657	-21022	0.008598	0.017687	2.057134	10407	19022	0.56	
1H	0	z	-7583	-5199	-7994	0.011274	0.065361	5.797539	4892	4892	1.06	**NON Verif.**
1I	0	y	-29342	-5450	11228	0.009732	0.015616	1.604655	11553	19573	0.28	
1I	0	z	-29342	10082	14906	0.012321	0.035418	2.874618	6867	7383	1.37	**NON Verif.**
1J	0	y	-29342	6124	-12166	0.009542	0.015346	1.608216	11836	19573	0.31	
1J	0	z	-29342	10082	14906	0.012321	0.035418	2.874618	6867	7383	1.37	**NON Verif.**
1K	0	y	-29342	-5450	11228	0.009732	0.015616	1.604655	11553	19573	0.28	
1K	0	z	-29342	-9660	-14479	0.012412	0.035648	2.872036	6752	7294	1.32	**NON Verif.**
1L	0	y	-29342	6124	-12166	0.009542	0.015346	1.608216	11836	19573	0.31	
1L	0	z	-29342	-9660	-14479	0.012412	0.035648	2.872036	6752	7294	1.32	**NON Verif.**
1M	0	y	-1478	-5450	11228	0.008538	0.019298	2.260152	9576	16875	0.32	
1M	0	z	-1478	10082	14906	0.010688	0.067250	6.291954	4561	4561	2.21	**NON Verif.**
1N	0	y	-1478	6124	-12166	0.008380	0.018978	2.264709	9791	16883	0.36	
1N	0	z	-1478	10082	14906	0.010688	0.067250	6.291954	4561	4561	2.21	**NON Verif.**
1O	0	y	-1478	-5450	11228	0.008538	0.019298	2.260152	9576	16875	0.32	
1O	0	z	-1478	-9660	-14479	0.010765	0.067673	6.286612	4481	4481	2.16	**NON Verif.**
1P	0	y	-1478	6124	-12166	0.008380	0.018978	2.264709	9791	16883	0.36	
1P	0	z	-1478	-9660	-14479	0.010765	0.067673	6.286612	4481	4481	2.16	**NON Verif.**

1A	305	y	-22197	-9983	-7583	0.006710	0.010294	1.534119	17630	19573	0.51	
1A	305	z	-22197	5621	-7064	0.010955	0.042307	3.862073	7491	7491	0.75	
1B	305	y	-22197	10657	8398	0.006740	0.010473	1.553809	17391	19573	0.54	
1B	305	z	-22197	5621	-7064	0.010955	0.042307	3.862073	7491	7491	0.75	
1C	305	y	-22197	-9983	-7583	0.006710	0.010294	1.534119	17630	19573	0.51	
1C	305	z	-22197	-5199	6392	0.010842	0.041869	3.861718	7642	7642	0.68	
1D	305	y	-22197	10657	8398	0.006740	0.010473	1.553809	17391	19573	0.54	
1D	305	z	-22197	-5199	6392	0.010842	0.041869	3.861718	7642	7642	0.68	
1E	305	y	-6543	-9983	-7583	0.006354	0.011604	1.826352	14859	19573	0.51	
1E	305	z	-6543	5621	-7064	0.010136	0.060079	5.927019	5829	5829	0.96	
1F	305	y	-6543	10657	8398	0.006378	0.011822	1.853609	14708	19573	0.54	
1F	305	z	-6543	5621	-7064	0.010136	0.060079	5.927019	5829	5829	0.96	
1G	305	y	-6543	-9983	-7583	0.006354	0.011604	1.826352	14859	19573	0.51	
1G	305	z	-6543	-5199	6392	0.010035	0.059459	5.925295	5945	5945	0.87	
1H	305	y	-6543	10657	8398	0.006378	0.011822	1.853609	14708	19573	0.54	
1H	305	z	-6543	-5199	6392	0.010035	0.059459	5.925295	5945	5945	0.87	
1I	305	y	-28302	-5450	-4115	0.006854	0.010020	1.461896	18489	19573	0.28	
1I	305	z	-28302	10082	-12901	0.011385	0.034176	3.001775	7937	7937	1.27	**NON Verif.**
1J	305	y	-28302	6124	4929	0.006913	0.010319	1.492680	18026	19573	0.31	
1J	305	z	-28302	10082	-12901	0.011385	0.034176	3.001775	7937	7937	1.27	**NON Verif.**
1K	305	y	-28302	-5450	-4115	0.006854	0.010020	1.461896	18489	19573	0.28	
1K	305	z	-28302	-9660	12230	0.011326	0.034002	3.002012	8018	8018	1.20	**NON Verif.**
1L	305	y	-28302	6124	4929	0.006913	0.010319	1.492680	18026	19573	0.31	
1L	305	z	-28302	-9660	12230	0.011326	0.034002	3.002012	8018	8018	1.20	**NON Verif.**
1M	305	y	-438	-5450	-4115	0.006213	0.012328	1.984394	13527	19573	0.28	
1M	305	z	-438	10082	-12901	0.009899	0.063377	6.402459	5265	5265	1.91	**NON Verif.**
1N	305	y	-438	6124	4929	0.006251	0.012744	2.038786	13336	19305	0.32	
1N	305	z	-438	10082	-12901	0.009899	0.063377	6.402459	5265	5265	1.91	**NON Verif.**
1O	305	y	-438	-5450	-4115	0.006213	0.012328	1.984394	13527	19573	0.28	
1O	305	z	-438	-9660	12230	0.009850	0.063058	6.401999	5318	5318	1.82	**NON Verif.**
1P	305	y	-438	6124	4929	0.006251	0.012744	2.038786	13336	19305	0.32	
1P	305	z	-438	-9660	12230	0.009850	0.063058	6.401999	5318	5318	1.82	**NON Verif.**

ASTA NUM. 30 NI 325 NF 247 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 119
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-31302	-30272	20318	-18496	27390	-27304	11.34	11.34	4.02	4.02	17933	12726
1B	-31302	-30272	20318	-18496	-27390	27304	11.34	11.34	4.02	4.02	17933	12726
1C	-31302	-30272	-18608	20215	27390	-27304	11.34	11.34	4.02	4.02	17933	12729
1D	-31302	-30272	-18608	20215	-27390	27304	11.34	11.34	4.02	4.02	17933	12729
1E	-9458	-8428	17966	-16037	25493	-25385	11.34	11.34	4.02	4.02	16682	11149
1F	-9458	-8428	17966	-16037	-25493	25385	11.34	11.34	4.02	4.02	16682	11149
1G	-9458	-8428	-16156	17850	25493	-25385	11.34	11.34	4.02	4.02	16682	11149
1H	-9458	-8428	-16156	17850	-25493	25385	11.34	11.34	4.02	4.02	16682	11149
1I	-31831	-30801	20371	-18553	27435	-27348	11.34	11.34	4.02	4.02	17962	12762
1J	-31831	-30801	20371	-18553	-27435	27348	11.34	11.34	4.02	4.02	17962	12762
1K	-31831	-30801	-18666	20268	27435	-27348	11.34	11.34	4.02	4.02	17962	12765
1L	-31831	-30801	-18666	20268	-27435	27348	11.34	11.34	4.02	4.02	17962	12765
1M	-8929	-7899	17906	-15976	25438	-25330	11.34	11.34	4.02	4.02	16645	11109
1N	-8929	-7899	17906	-15976	-25438	25330	11.34	11.34	4.02	4.02	16645	11109
1O	-8929	-7899	-16095	17790	25438	-25330	11.34	11.34	4.02	4.02	16645	11110
1P	-8929	-7899	-16095	17790	-25438	25330	11.34	11.34	4.02	4.02	16645	11110
7	-26300	-25270	19818	-17947	-26971	26884	11.34	11.34	4.02	4.02	17657	12382
8	-20380	-19350	19174	-17278	-26466	26377	11.34	11.34	4.02	4.02	17325	11951

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-11217	6043	5.03	8628	19573	24642	19573	2.50	11052	11244	23593	11244	2.50	0.92	
1B	0	12184	6043	5.03	8628	19573	24642	19573	2.50	11052	11244	23593	11244	2.50	0.92	
1C	0	-11217	-5159	5.03	8628	19573	24642	19573	2.50	11052	11244	23593	11244	2.50	0.92	
1D	0	12184	-5159	5.03	8628	19573	24642	19573	2.50	11052	11244	23593	11244	2.50	0.92	
1E	0	-11217	6043	5.03	6080	19573	21456	19573	2.50	8613	11244	20543	11244	2.50	0.99	
1F	0	12184	6043	5.03	6080	19573	21456	19573	2.50	8613	11244	20543	11244	2.50	0.99	
1G	0	-11217	-5159	5.03	6080	19573	21456	19573	2.50	8613	11244	20543	11244	2.50	0.99	
1H	0	12184	-5159	5.03	6080	19573	21456	19573	2.50	8613	11244	20543	11244	2.50	0.99	
1I	0	-6183	9315	5.03	8628	19573	24719	19573	2.50	11052	11244	23667	11244	2.50	0.92	
1J	0	7151	9315	5.03	8628	19573	24719	19573	2.50	11052	11244	23667	11244	2.50	0.92	
1K	0	-6183	-8431	5.03	8628	19573	24719	19573	2.50	11052	11244	23667	11244	2.50	0.92	
1L	0	7151	-8431	5.03	8628	19573	24719	19573	2.50	11052	11244	23667	11244	2.50	0.92	
1M	0	-6183	9315	5.03	6005	19573	21378	19573	2.50	8542	11244	20469	11244	2.50	0.99	
1N	0	7151	9315	5.03	6005	19573	21378	19573	2.50	8542	11244	20469	11244	2.50	0.99	
1O	0	-6183	-8431	5.03	6005	19573	21378	19573	2.50	8542	11244	20469	11244	2.50	0.99	
1P	0	7151	-8431	5.03	6005	19573	21378	19573	2.50	8542	11244	20469	11244	2.50	0.99	
7	0	469	492	5.03	8455	19573	23912	19573	2.50	10887	11244	22895	11244	2.50	0.90	
8	0	484	442	5.03	7620	19573	23049	19573	2.50	10088	11244	22068	11244	2.50	0.89	
1A	305	-11217	6043	5.03	8628	19573	24492	19573	2.50	11052	11244	23449	11244	2.50	0.92	
1B	305	12184	6043	5.03	8628	19573	24492	19573	2.50	11052	11244	23449	11244	2.50	0.92	
1C	305	-11217	-5159	5.03	8628	19573	24492	19573	2.50	11052	11244	23449	11244	2.50	0.92	
1D	305	12184	-5159	5.03	8628	19573	24492	19573	2.50	11052	11244	23449	11244	2.50	0.92	
1E	305	-11217	6043	5.03	5935	19573	21305	19573	2.50	8474	11244	20399	11244	2.50	0.99	
1F	305	12184	6043	5.03	5935	19573	21305	19573	2.50	8474	11244	20399	11244	2.50	0.99	

1G	305	-11217	-5159	5.03	5935	19573	21305	19573	2.50	8474	11244	20399	11244	2.50	0.99
1H	305	12184	-5159	5.03	5935	19573	21305	19573	2.50	8474	11244	20399	11244	2.50	0.99
1I	305	-6183	9315	5.03	8628	19573	24569	19573	2.50	11052	11244	23523	11244	2.50	0.92
1J	305	7151	9315	5.03	8628	19573	24569	19573	2.50	11052	11244	23523	11244	2.50	0.92
1K	305	-6183	-8431	5.03	8628	19573	24569	19573	2.50	11052	11244	23523	11244	2.50	0.92
1L	305	7151	-8431	5.03	8628	19573	24569	19573	2.50	11052	11244	23523	11244	2.50	0.92
1M	305	-6183	9315	5.03	5860	19573	21228	19573	2.50	8403	11244	20325	11244	2.50	0.99
1N	305	7151	9315	5.03	5860	19573	21228	19573	2.50	8403	11244	20325	11244	2.50	0.99
1O	305	-6183	-8431	5.03	5860	19573	21228	19573	2.50	8403	11244	20325	11244	2.50	0.99
1P	305	7151	-8431	5.03	5860	19573	21228	19573	2.50	8403	11244	20325	11244	2.50	0.99
7	305	469	492	5.03	8309	19573	23762	19573	2.50	10748	11244	22751	11244	2.50	0.90
8	305	484	442	5.03	7475	19573	22899	19573	2.50	9948	11244	21924	11244	2.50	0.89

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-31302	-11217	20198	0.009150	0.014531	1.588030	12682	19573	0.57	
1A	0	z	-31302	6043	8436	0.012068	0.032542	2.696457	7464	8544	0.71	
1B	0	y	-31302	12184	-21252	0.009007	0.014318	1.589628	12918	19573	0.62	
1B	0	z	-31302	6043	8436	0.012068	0.032542	2.696457	7464	8544	0.71	
1C	0	y	-31302	-11217	20198	0.009150	0.014531	1.588030	12682	19573	0.57	
1C	0	z	-31302	-5159	-7762	0.012557	0.033713	2.684724	6860	8179	0.63	
1D	0	y	-31302	12184	-21252	0.009007	0.014318	1.589628	12918	19573	0.62	
1D	0	z	-31302	-5159	-7762	0.012557	0.033713	2.684724	6860	8179	0.63	
1E	0	y	-9458	-11217	20198	0.008289	0.016615	2.004380	11141	19534	0.57	
1E	0	z	-9458	6043	8436	0.010828	0.061459	5.675735	5497	5497	1.10	**NON Verif.**
1F	0	y	-9458	12184	-21252	0.008165	0.016378	2.005802	11331	19522	0.62	
1F	0	z	-9458	6043	8436	0.010828	0.061459	5.675735	5497	5497	1.10	**NON Verif.**
1G	0	y	-9458	-11217	20198	0.008289	0.016615	2.004380	11141	19534	0.57	
1G	0	z	-9458	-5159	-7762	0.011255	0.063612	5.651897	5050	5050	1.02	**NON Verif.**
1H	0	y	-9458	12184	-21252	0.008165	0.016378	2.005802	11331	19522	0.62	
1H	0	z	-9458	-5159	-7762	0.011255	0.063612	5.651897	5050	5050	1.02	**NON Verif.**
1I	0	y	-31831	-6183	11590	0.009361	0.014772	1.578096	12405	19573	0.32	
1I	0	z	-31831	9315	12813	0.012008	0.031826	2.650489	7618	8811	1.06	**NON Verif.**
1J	0	y	-31831	7151	-12644	0.009090	0.014376	1.581622	12844	19573	0.37	
1J	0	z	-31831	9315	12813	0.012008	0.031826	2.650489	7618	8811	1.06	**NON Verif.**
1K	0	y	-31831	-6183	11590	0.009361	0.014772	1.578096	12405	19573	0.32	
1K	0	z	-31831	-8431	-12139	0.012297	0.032521	2.644671	7241	8593	0.98	
1L	0	y	-31831	7151	-12644	0.009090	0.014376	1.581622	12844	19573	0.37	
1L	0	z	-31831	-8431	-12139	0.012297	0.032521	2.644671	7241	8593	0.98	
1M	0	y	-8929	-6183	11590	0.008432	0.017022	2.018595	10847	19401	0.32	
1M	0	z	-8929	9315	12813	0.010720	0.061341	5.722416	5540	5540	1.68	**NON Verif.**
1N	0	y	-8929	7151	-12644	0.008198	0.016578	2.022110	11199	19376	0.37	
1N	0	z	-8929	9315	12813	0.010720	0.061341	5.722416	5540	5540	1.68	**NON Verif.**
1O	0	y	-8929	-6183	11590	0.008432	0.017022	2.018595	10847	19401	0.32	
1O	0	z	-8929	-8431	-12139	0.010970	0.062650	5.710883	5264	5264	1.60	**NON Verif.**
1P	0	y	-8929	7151	-12644	0.008198	0.016578	2.022110	11199	19376	0.37	
1P	0	z	-8929	-8431	-12139	0.010970	0.062650	5.710883	5264	5264	1.60	**NON Verif.**

1A	305	y	-30272	-11217	-10812	0.007212	0.011086	1.537042	16965	19573	0.57	
1A	305	z	-30272	6043	-8195	0.011831	0.033052	2.793661	7632	8323	0.73	
1B	305	y	-30272	12184	12272	0.007291	0.011299	1.549680	16661	19573	0.62	
1B	305	z	-30272	6043	-8195	0.011831	0.033052	2.793661	7632	8323	0.73	
1C	305	y	-30272	-11217	-10812	0.007212	0.011086	1.537042	16965	19573	0.57	
1C	305	z	-30272	-5159	6569	0.011466	0.032081	2.797773	8124	8698	0.59	
1D	305	y	-30272	12184	12272	0.007291	0.011299	1.549680	16661	19573	0.62	
1D	305	z	-30272	-5159	6569	0.011466	0.032081	2.797773	8124	8698	0.59	
1E	305	y	-8428	-11217	-10812	0.006634	0.012751	1.922090	14188	19573	0.57	
1E	305	z	-8428	6043	-8195	0.010616	0.061218	5.766440	5580	5580	1.08	**NON Verif.**
1F	305	y	-8428	12184	12272	0.006698	0.013007	1.941868	13990	19573	0.62	
1F	305	z	-8428	6043	-8195	0.010616	0.061218	5.766440	5580	5580	1.08	**NON Verif.**
1G	305	y	-8428	-11217	-10812	0.006634	0.012751	1.922090	14188	19573	0.57	
1G	305	z	-8428	-5159	6569	0.010299	0.059442	5.771633	5939	5939	0.87	
1H	305	y	-8428	12184	12272	0.006698	0.013007	1.941868	13990	19573	0.62	
1H	305	z	-8428	-5159	6569	0.010299	0.059442	5.771633	5939	5939	0.87	
1I	305	y	-30801	-6183	-5712	0.007157	0.010857	1.516988	17313	19573	0.32	
1I	305	z	-30801	9315	-12919	0.011999	0.032909	2.742691	7486	8391	1.11	**NON Verif.**
1J	305	y	-30801	7151	7172	0.007298	0.011253	1.541820	16737	19573	0.37	
1J	305	z	-30801	9315	-12919	0.011999	0.032909	2.742691	7486	8391	1.11	**NON Verif.**
1K	305	y	-30801	-6183	-5712	0.007157	0.010857	1.516988	17313	19573	0.32	
1K	305	z	-30801	-8431	11294	0.011788	0.032373	2.746189	7764	8584	0.98	
1L	305	y	-30801	7151	7172	0.007298	0.011253	1.541820	16737	19573	0.37	
1L	305	z	-30801	-8431	11294	0.011788	0.032373	2.746189	7764	8584	0.98	
1M	305	y	-7899	-6183	-5712	0.006564	0.012577	1.915838	14287	19573	0.32	
1M	305	z	-7899	9315	-12919	0.010706	0.062162	5.806062	5401	5401	1.72	**NON Verif.**
1N	305	y	-7899	7151	7172	0.006678	0.013058	1.955410	13924	19573	0.37	
1N	305	z	-7899	9315	-12919	0.010706	0.062162	5.806062	5401	5401	1.72	**NON Verif.**
1O	305	y	-7899	-6183	-5712	0.006564	0.012577	1.915838	14287	19573	0.32	
1O	305	z	-7899	-8431	11294	0.010524	0.061168	5.812127	5602	5602	1.50	**NON Verif.**
1P	305	y	-7899	7151	7172	0.006678	0.013058	1.955410	13924	19573	0.37	
1P	305	z	-7899	-8431	11294	0.010524	0.061168	5.812127	5602	5602	1.50	**NON Verif.**

ASTA NUM. 31 NI 143 NF 103 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 123
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/SUP iniz. cmq	AINF/SUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-25240	-24660	7082	-7040	8803	-8751	4.02	4.02	4.02	4.02	5756	4630
1B	-25240	-24660	7082	-7040	-8803	8751	4.02	4.02	4.02	4.02	5756	4630
1C	-25240	-24660	-7082	7040	8803	-8751	4.02	4.02	4.02	4.02	5756	4630
1D	-25240	-24660	-7082	7040	-8803	8751	4.02	4.02	4.02	4.02	5756	4630
1E	-10180	-9600	5836	-5784	7234	-7169	4.02	4.02	4.02	4.02	4722	3810
1F	-10180	-9600	5836	-5784	-7234	7169	4.02	4.02	4.02	4.02	4722	3810
1G	-10180	-9600	-5836	5784	7234	-7169	4.02	4.02	4.02	4.02	4722	3810
1H	-10180	-9600	-5836	5784	-7234	7169	4.02	4.02	4.02	4.02	4722	3810
1I	-29087	-28507	7357	-7316	9146	-9094	4.02	4.02	4.02	4.02	5980	4811
1J	-29087	-28507	7357	-7316	-9146	9094	4.02	4.02	4.02	4.02	5980	4811
1K	-29087	-28507	-7357	7316	9146	-9094	4.02	4.02	4.02	4.02	5980	4811
1L	-29087	-28507	-7357	7316	-9146	9094	4.02	4.02	4.02	4.02	5980	4811
1M	-6333	-5753	5489	-5437	6802	-6737	4.02	4.02	4.02	4.02	4439	3582
1N	-6333	-5753	5489	-5437	-6802	6737	4.02	4.02	4.02	4.02	4439	3582
1O	-6333	-5753	-5489	5437	6802	-6737	4.02	4.02	4.02	4.02	4439	3582
1P	-6333	-5753	-5489	5437	-6802	6737	4.02	4.02	4.02	4.02	4439	3582
7	-20810	-20240	-6747	6699	8384	-8323	4.02	4.02	4.02	4.02	5477	4409
8	-17710	-17130	-6486	6437	8052	-7990	4.02	4.02	4.02	4.02	5260	4237

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-3553	2676	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1B	0	2666	2676	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1C	0	-3553	-3224	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1D	0	2666	-3224	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1E	0	-3553	2676	5.03	4645	10253	11770	10253	2.28	4727	9162	10787	9162	2.50	0.46	
1F	0	2666	2676	5.03	4645	10253	11770	10253	2.28	4727	9162	10787	9162	2.50	0.46	
1G	0	-3553	-3224	5.03	4645	10253	11770	10253	2.28	4727	9162	10787	9162	2.50	0.46	
1H	0	2666	-3224	5.03	4645	10253	11770	10253	2.28	4727	9162	10787	9162	2.50	0.46	
1I	0	-2260	4472	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.58	
1J	0	1373	4472	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.58	
1K	0	-2260	-5021	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.58	
1L	0	1373	-5021	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.58	
1M	0	-2260	4472	5.03	4126	10253	11197	10253	2.28	4219	9162	10262	9162	2.50	0.43	
1N	0	1373	4472	5.03	4126	10253	11197	10253	2.28	4219	9162	10262	9162	2.50	0.43	
1O	0	-2260	-5021	5.03	4126	10253	11197	10253	2.28	4219	9162	10262	9162	2.50	0.43	
1P	0	1373	-5021	5.03	4126	10253	11197	10253	2.28	4219	9162	10262	9162	2.50	0.43	
7	0	-479	-364	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.53	
8	0	-444	-274	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.51	
1A	305	-3553	2676	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1B	305	2666	2676	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1C	305	-3553	-3224	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1D	305	2666	-3224	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1E	305	-3553	2676	5.03	4567	10253	11683	10253	2.28	4650	9162	10708	9162	2.50	0.46	
1F	305	2666	2676	5.03	4567	10253	11683	10253	2.28	4650	9162	10708	9162	2.50	0.46	
1G	305	-3553	-3224	5.03	4567	10253	11683	10253	2.28	4650	9162	10708	9162	2.50	0.46	
1H	305	2666	-3224	5.03	4567	10253	11683	10253	2.28	4650	9162	10708	9162	2.50	0.46	
1I	305	-2260	4472	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.58	
1J	305	1373	4472	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.58	
1K	305	-2260	-5021	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.58	
1L	305	1373	-5021	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.58	
1M	305	-2260	4472	5.03	4047	10253	11110	10253	2.28	4142	9162	10183	9162	2.50	0.43	
1N	305	1373	4472	5.03	4047	10253	11110	10253	2.28	4142	9162	10183	9162	2.50	0.43	
1O	305	-2260	-5021	5.03	4047	10253	11110	10253	2.28	4142	9162	10183	9162	2.50	0.43	
1P	305	1373	-5021	5.03	4047	10253	11110	10253	2.28	4142	9162	10183	9162	2.50	0.43	
7	305	-479	-364	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.53	
8	305	-444	-274	5.03	5129	10253	12805	10253	2.28	5200	9162	11736	9162	2.50	0.51	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-25240	-3553	5335	0.012774	0.016570	1.297202	5488	10253	0.35	
1A	0	z	-25240	2676	4867	0.016632	0.021546	1.295466	4475	9162	0.29	
1B	0	y	-25240	2666	-4131	0.012998	0.016833	1.295048	5459	10253	0.26	
1B	0	z	-25240	2676	4867	0.016632	0.021546	1.295466	4475	9162	0.29	
1C	0	y	-25240	-3553	5335	0.012774	0.016570	1.297202	5488	10253	0.35	
1C	0	z	-25240	-3224	-5577	0.016121	0.020978	1.301264	4508	9162	0.35	
1D	0	y	-25240	2666	-4131	0.012998	0.016833	1.295048	5459	10253	0.26	
1D	0	z	-25240	-3224	-5577	0.016121	0.020978	1.301264	4508	9162	0.35	
1E	0	y	-10180	-3553	5335	0.011902	0.035715	3.000740	4688	4688	0.76	
1E	0	z	-10180	2676	4867	0.016094	0.042928	2.667269	3928	5627	0.48	
1F	0	y	-10180	2666	-4131	0.012108	0.036242	2.993388	4672	4708	0.57	
1F	0	z	-10180	2676	4867	0.016094	0.042928	2.667269	3928	5627	0.48	
1G	0	y	-10180	-3553	5335	0.011902	0.035715	3.000740	4688	4688	0.76	
1G	0	z	-10180	-3224	-5577	0.015603	0.041900	2.685429	3944	5544	0.58	
1H	0	y	-10180	2666	-4131	0.012108	0.036242	2.993388	4672	4708	0.57	
1H	0	z	-10180	-3224	-5577	0.015603	0.041900	2.685429	3944	5544	0.58	
1I	0	y	-29087	-2260	3382	0.011747	0.014613	1.243918	5537	10253	0.22	
1I	0	z	-29087	4472	7705	0.014798	0.018472	1.248282	4540	9162	0.49	
1J	0	y	-29087	1373	-2177	0.012127	0.015043	1.240488	5475	10253	0.13	
1J	0	z	-29087	4472	7705	0.014798	0.018472	1.248282	4540	9162	0.49	
1K	0	y	-29087	-2260	3382	0.011747	0.014613	1.243918	5537	10253	0.22	

1K	0	z	-29087	-5021	-8415	0.014555	0.018207	1.250890	4560	9162	0.55	
1L	0	y	-29087	1373	-2177	0.012127	0.015043	1.240488	5475	10253	0.13	
1L	0	z	-29087	-5021	-8415	0.014555	0.018207	1.250890	4560	9162	0.55	
1M	0	y	-6333	-2260	3382	0.011336	0.040885	3.606572	4373	4373	0.52	
1M	0	z	-6333	4472	7705	0.014816	0.045707	3.084924	3736	3736	1.20	**NON Verif.**
1N	0	y	-6333	1373	-2177	0.011699	0.041998	3.589895	4350	4350	0.32	
1N	0	z	-6333	4472	7705	0.014816	0.045707	3.084924	3736	3736	1.20	**NON Verif.**
1O	0	y	-6333	-2260	3382	0.011336	0.040885	3.606572	4373	4373	0.52	
1O	0	z	-6333	-5021	-8415	0.014573	0.045114	3.095774	3741	3741	1.34	**NON Verif.**
1P	0	y	-6333	1373	-2177	0.011699	0.041998	3.589895	4350	4350	0.32	
1P	0	z	-6333	-5021	-8415	0.014573	0.045114	3.095774	3741	3741	1.34	**NON Verif.**
1A	305	y	-24660	-3553	-5369	0.012970	0.016963	1.307861	5473	10253	0.35	
1A	305	z	-24660	2676	-3397	0.013686	0.018309	1.337737	4746	9162	0.29	
1B	305	y	-24660	2666	4133	0.013157	0.017183	1.306032	5449	10253	0.26	
1B	305	z	-24660	2676	-3397	0.013686	0.018309	1.337737	4746	9162	0.29	
1C	305	y	-24660	-3553	-5369	0.012970	0.016963	1.307861	5473	10253	0.35	
1C	305	z	-24660	-3224	4197	0.013866	0.018535	1.336684	4723	9162	0.35	
1D	305	y	-24660	2666	4133	0.013157	0.017183	1.306032	5449	10253	0.26	
1D	305	z	-24660	-3224	4197	0.013866	0.018535	1.336684	4723	9162	0.35	
1E	305	y	-9600	-3553	-5369	0.011860	0.037310	3.145781	4626	4626	0.77	
1E	305	z	-9600	2676	-3397	0.013013	0.036707	2.820763	4038	4928	0.54	
1F	305	y	-9600	2666	4133	0.012028	0.037760	3.139399	4614	4614	0.58	
1F	305	z	-9600	2676	-3397	0.013013	0.036707	2.820763	4038	4928	0.54	
1G	305	y	-9600	-3553	-5369	0.011860	0.037310	3.145781	4626	4626	0.77	
1G	305	z	-9600	-3224	4197	0.013182	0.037143	2.817672	4026	4933	0.65	
1H	305	y	-9600	2666	4133	0.012028	0.037760	3.139399	4614	4614	0.58	
1H	305	z	-9600	-3224	4197	0.013182	0.037143	2.817672	4026	4933	0.65	
1I	305	y	-28507	-2260	-3382	0.011899	0.014877	1.250276	5533	10253	0.22	
1I	305	z	-28507	4472	-6051	0.013064	0.016634	1.273285	4729	9162	0.49	
1J	305	y	-28507	1373	2146	0.012186	0.015204	1.247706	5485	10253	0.13	
1J	305	z	-28507	4472	-6051	0.013064	0.016634	1.273285	4729	9162	0.49	
1K	305	y	-28507	-2260	-3382	0.011899	0.014877	1.250276	5533	10253	0.22	
1K	305	z	-28507	-5021	6851	0.013122	0.016703	1.272880	4722	9162	0.55	
1L	305	y	-28507	1373	2146	0.012186	0.015204	1.247706	5485	10253	0.13	
1L	305	z	-28507	-5021	6851	0.013122	0.016703	1.272880	4722	9162	0.55	
1M	305	y	-5753	-2260	-3382	0.011255	0.041466	3.684293	4325	4325	0.52	
1M	305	z	-5753	4472	-6051	0.012818	0.041329	3.224209	3754	3754	1.19	**NON Verif.**
1N	305	y	-5753	1373	2146	0.011523	0.042310	3.671941	4307	4307	0.32	
1N	305	z	-5753	4472	-6051	0.012818	0.041329	3.224209	3754	3754	1.19	**NON Verif.**
1O	305	y	-5753	-2260	-3382	0.011255	0.041466	3.684293	4325	4325	0.52	
1O	305	z	-5753	-5021	6851	0.012875	0.041491	3.222549	3752	3752	1.34	**NON Verif.**
1P	305	y	-5753	1373	2146	0.011523	0.042310	3.671941	4307	4307	0.32	
1P	305	z	-5753	-5021	6851	0.012875	0.041491	3.222549	3752	3752	1.34	**NON Verif.**

ASTA NUM. 32 NI 145 NF 230 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 124
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-67384	-66244	23515	-22095	29965	-29906	11.34	11.34	4.02	4.02	19630	14954
1B	-67384	-66244	23515	-22095	-29965	29906	11.34	11.34	4.02	4.02	19630	14954
1C	-67384	-66244	-22202	23440	29965	-29906	11.34	11.34	4.02	4.02	19630	14964
1D	-67384	-66244	-22202	23440	-29965	29906	11.34	11.34	4.02	4.02	19630	14964
1E	-28976	-27836	20085	-18230	27195	-27100	11.34	11.34	4.02	4.02	17802	12562
1F	-28976	-27836	20085	-18230	-27195	27100	11.34	11.34	4.02	4.02	17802	12562
1G	-28976	-27836	-18354	19971	27195	-27100	11.34	11.34	4.02	4.02	17802	12566
1H	-28976	-27836	-18354	19971	-27195	27100	11.34	11.34	4.02	4.02	17802	12566
1I	-81223	-80083	24429	-23182	30504	-30479	11.34	11.34	4.02	4.02	19995	15610
1J	-81223	-80083	24429	-23182	-30504	30479	11.34	11.34	4.02	4.02	19995	15610
1K	-81223	-80083	-23266	24354	30504	-30479	11.34	11.34	4.02	4.02	19995	15613
1L	-81223	-80083	-23266	24354	-30504	30479	11.34	11.34	4.02	4.02	19995	15613
1M	-15137	-13997	18596	-16674	26013	-25914	11.34	11.34	4.02	4.02	17025	11564
1N	-15137	-13997	18596	-16674	-26013	25914	11.34	11.34	4.02	4.02	17025	11564
1O	-15137	-13997	-16803	18471	26013	-25914	11.34	11.34	4.02	4.02	17025	11565
1P	-15137	-13997	-16803	18471	-26013	25914	11.34	11.34	4.02	4.02	17025	11565
7	-52380	-51230	-20797	-20689	29086	-28995	11.34	11.34	4.02	4.02	19043	13602
8	-48180	-47040	-20404	-20297	28756	-28666	11.34	11.34	4.02	4.02	18827	13344

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-12970	10912	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.97	
1B	0	8896	10912	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.97	
1C	0	-12970	-10804	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.96	
1D	0	8896	-10804	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.96	
1E	0	-12970	10912	5.03	8628	19573	24303	19573	2.50	11052	11244	23268	11244	2.50	0.97	
1F	0	8896	10912	5.03	8628	19573	24303	19573	2.50	11052	11244	23268	11244	2.50	0.97	
1G	0	-12970	-10804	5.03	8628	19573	24303	19573	2.50	11052	11244	23268	11244	2.50	0.96	

1H	0	8896	-10804	5.03	8628	19573	24303	19573	2.50	11052	11244	23268	11244	2.50	0.96
1I	0	-8599	18208	5.03	8628	19573	20572	19573	2.50	11052	11244	19696	11244	2.50	1.62 **NON Ver.**
1J	0	4525	18208	5.03	8628	19573	20572	19573	2.50	11052	11244	19696	11244	2.50	1.62 **NON Ver.**
1K	0	-8599	-18100	5.03	8628	19573	20572	19573	2.50	11052	11244	19696	11244	2.50	1.61 **NON Ver.**
1L	0	4525	-18100	5.03	8628	19573	20572	19573	2.50	11052	11244	19696	11244	2.50	1.61 **NON Ver.**
1M	0	-8599	18208	5.03	6881	19573	22284	19573	2.50	9380	11244	21336	11244	2.50	1.62 **NON Ver.**
1N	0	4525	18208	5.03	6881	19573	22284	19573	2.50	9380	11244	21336	11244	2.50	1.62 **NON Ver.**
1O	0	-8599	-18100	5.03	6881	19573	22284	19573	2.50	9380	11244	21336	11244	2.50	1.61 **NON Ver.**
1P	0	4525	-18100	5.03	6881	19573	22284	19573	2.50	9380	11244	21336	11244	2.50	1.61 **NON Ver.**
7	0	-2204	-18	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.97
8	0	-2037	54	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.96
1A	305	-12970	10912	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.97
1B	305	8896	10912	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.97
1C	305	-12970	-10804	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.96
1D	305	8896	-10804	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.96
1E	305	-12970	10912	5.03	8628	19573	24136	19573	2.50	11052	11244	23109	11244	2.50	0.97
1F	305	8896	10912	5.03	8628	19573	24136	19573	2.50	11052	11244	23109	11244	2.50	0.97
1G	305	-12970	-10804	5.03	8628	19573	24136	19573	2.50	11052	11244	23109	11244	2.50	0.96
1H	305	8896	-10804	5.03	8628	19573	24136	19573	2.50	11052	11244	23109	11244	2.50	0.96
1I	305	-8599	18208	5.03	8628	19573	20988	19573	2.50	11052	11244	20094	11244	2.50	1.62 **NON Ver.**
1J	305	4525	18208	5.03	8628	19573	20988	19573	2.50	11052	11244	20094	11244	2.50	1.62 **NON Ver.**
1K	305	-8599	-18100	5.03	8628	19573	20988	19573	2.50	11052	11244	20094	11244	2.50	1.61 **NON Ver.**
1L	305	4525	-18100	5.03	8628	19573	20988	19573	2.50	11052	11244	20094	11244	2.50	1.61 **NON Ver.**
1M	305	-8599	18208	5.03	6720	19573	22118	19573	2.50	9226	11244	21177	11244	2.50	1.62 **NON Ver.**
1N	305	4525	18208	5.03	6720	19573	22118	19573	2.50	9226	11244	21177	11244	2.50	1.62 **NON Ver.**
1O	305	-8599	-18100	5.03	6720	19573	22118	19573	2.50	9226	11244	21177	11244	2.50	1.61 **NON Ver.**
1P	305	4525	-18100	5.03	6720	19573	22118	19573	2.50	9226	11244	21177	11244	2.50	1.61 **NON Ver.**
7	305	-2204	-18	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.97
8	305	-2037	54	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	11052	11244	24027	11244	2.50	0.96

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-67384	-12970	23053	0.008772	0.012352	1.408052	13498	19573	0.66	
1A	0	z	-67384	10912	17787	0.012591	0.018058	1.434182	7515	11244	0.97	
1B	0	y	-67384	8896	-16288	0.008902	0.012523	1.406845	13256	19573	0.45	
1B	0	z	-67384	10912	17787	0.012591	0.018058	1.434182	7515	11244	0.97	
1C	0	y	-67384	-12970	23053	0.008772	0.012352	1.408052	13498	19573	0.66	
1C	0	z	-67384	-10804	-18231	0.012840	0.018372	1.430845	7454	11244	0.96	
1D	0	y	-67384	8896	-16288	0.008902	0.012523	1.406845	13256	19573	0.45	
1D	0	z	-67384	-10804	-18231	0.012840	0.018372	1.430845	7454	11244	0.96	
1E	0	y	-28976	-12970	23053	0.008997	0.014588	1.621513	12653	19573	0.66	
1E	0	z	-28976	10912	17787	0.012977	0.037488	2.888730	6614	7100	1.54	**NON Verif.**
1F	0	y	-28976	8896	-16288	0.009131	0.014790	1.619802	12435	19573	0.45	
1F	0	z	-28976	10912	17787	0.012977	0.037488	2.888730	6614	7100	1.54	**NON Verif.**
1G	0	y	-28976	-12970	23053	0.008997	0.014588	1.621513	12653	19573	0.66	
1G	0	z	-28976	-10804	-18231	0.013235	0.038103	2.878863	6572	7107	1.52	**NON Verif.**
1H	0	y	-28976	8896	-16288	0.009131	0.014790	1.619802	12435	19573	0.45	
1H	0	z	-28976	-10804	-18231	0.013235	0.038103	2.878863	6572	7107	1.52	**NON Verif.**
1I	0	y	-81223	-8599	15472	0.008114	0.011606	1.430377	12940	19573	0.44	
1I	0	z	-81223	18208	29232	0.011224	0.015236	1.357451	7265	11244	1.62	**NON Verif.**
1J	0	y	-81223	4525	-8708	0.008384	0.011970	1.427832	12416	19573	0.23	
1J	0	z	-81223	18208	29232	0.011224	0.015236	1.357451	7265	11244	1.62	**NON Verif.**
1K	0	y	-81223	-8599	15472	0.008114	0.011606	1.430377	12940	19573	0.44	
1K	0	z	-81223	-18100	-29676	0.011354	0.015395	1.355946	7233	11244	1.61	**NON Verif.**
1L	0	y	-81223	4525	-8708	0.008384	0.011970	1.427832	12416	19573	0.23	
1L	0	z	-81223	-18100	-29676	0.011354	0.015395	1.355946	7233	11244	1.61	**NON Verif.**
1M	0	y	-15137	-8599	15472	0.008502	0.015646	1.840190	11645	19573	0.44	
1M	0	z	-15137	18208	29232	0.012003	0.060318	5.025212	5473	5473	3.33	**NON Verif.**
1N	0	y	-15137	4525	-8708	0.008791	0.016136	1.835464	11200	19573	0.23	
1N	0	z	-15137	18208	29232	0.012003	0.060318	5.025212	5473	5473	3.33	**NON Verif.**
1O	0	y	-15137	-8599	15472	0.008502	0.015646	1.840190	11645	19573	0.44	
1O	0	z	-15137	-18100	-29676	0.012144	0.060900	5.014881	5459	5459	3.32	**NON Verif.**
1P	0	y	-15137	4525	-8708	0.008791	0.016136	1.835464	11200	19573	0.23	
1P	0	z	-15137	-18100	-29676	0.012144	0.060900	5.014881	5459	5459	3.32	**NON Verif.**
1A	305	y	-66244	-12970	-15988	0.007584	0.010578	1.394745	16386	19573	0.66	
1A	305	z	-66244	10912	-15557	0.011840	0.017177	1.450774	8149	11244	0.97	
1B	305	y	-66244	8896	11551	0.007725	0.010813	1.399856	15982	19573	0.45	
1B	305	z	-66244	10912	-15557	0.011840	0.017177	1.450774	8149	11244	0.97	
1C	305	y	-66244	-12970	-15988	0.007584	0.010578	1.394745	16386	19573	0.66	
1C	305	z	-66244	-10804	14785	0.011593	0.016839	1.452608	8523	11244	0.96	
1D	305	y	-66244	8896	11551	0.007725	0.010813	1.399856	15982	19573	0.45	
1D	305	z	-66244	-10804	14785	0.011593	0.016839	1.452608	8523	11244	0.96	
1E	305	y	-27836	-12970	-15988	0.007674	0.012460	1.623707	15096	19573	0.66	
1E	305	z	-27836	10912	-15557	0.011997	0.036509	3.043058	7060	7060	1.55	**NON Verif.**
1F	305	y	-27836	8896	11551	0.007817	0.012744	1.630277	14751	19573	0.45	
1F	305	z	-27836	10912	-15557	0.011997	0.036509	3.043058	7060	7060	1.55	**NON Verif.**
1G	305	y	-27836	-12970	-15988	0.007674	0.012460	1.623707	15096	19573	0.66	
1G	305	z	-27836	-10804	14785	0.011746	0.035812	3.048749	7385	7385	1.46	**NON Verif.**

1H	305	y	-27836	8896	11551	0.007817	0.012744	1.630277	14751	19573	0.45	
1H	305	z	-27836	-10804	14785	0.011746	0.035812	3.048749	7385	7385	1.46	**NON Verif.**
1I	305	y	-80083	-8599	-10350	0.006958	0.009812	1.410244	15973	19573	0.44	
1I	305	z	-80083	18208	-26386	0.010693	0.014667	1.371631	7730	11244	1.62	**NON Verif.**
1J	305	y	-80083	4525	5914	0.007147	0.010151	1.420274	15379	19573	0.23	
1J	305	z	-80083	18208	-26386	0.010693	0.014667	1.371631	7730	11244	1.62	**NON Verif.**
1K	305	y	-80083	-8599	-10350	0.006958	0.009812	1.410244	15973	19573	0.44	
1K	305	z	-80083	-18100	25614	0.010565	0.014500	1.372519	7944	11244	1.61	**NON Verif.**
1L	305	y	-80083	4525	5914	0.007147	0.010151	1.420274	15379	19573	0.23	
1L	305	z	-80083	-18100	25614	0.010565	0.014500	1.372519	7944	11244	1.61	**NON Verif.**
1M	305	y	-13997	-8599	-10350	0.007193	0.013265	1.844232	13882	19573	0.44	
1M	305	z	-13997	18208	-26386	0.011297	0.058542	5.182264	5663	5663	3.22	**NON Verif.**
1N	305	y	-13997	4525	5914	0.007395	0.013748	1.859183	13435	19573	0.23	
1N	305	z	-13997	18208	-26386	0.011297	0.058542	5.182264	5663	5663	3.22	**NON Verif.**
1O	305	y	-13997	-8599	-10350	0.007193	0.013265	1.844232	13882	19573	0.44	
1O	305	z	-13997	-18100	25614	0.011159	0.057904	5.188827	5819	5819	3.11	**NON Verif.**
1P	305	y	-13997	4525	5914	0.007395	0.013748	1.859183	13435	19573	0.23	
1P	305	z	-13997	-18100	25614	0.011159	0.057904	5.188827	5819	5819	3.11	**NON Verif.**

ASTA NUM. 33 NI 308 NF 252 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 140
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-24498	-23880	8858	-8792	8858	-8792	4.02	4.02	4.02	4.02	5787	5787
1B	-24498	-23880	8858	-8792	-8858	8792	4.02	4.02	4.02	4.02	5787	5787
1C	-24498	-23880	-8858	8792	8858	-8792	4.02	4.02	4.02	4.02	5787	5787
1D	-24498	-23880	-8858	8792	-8858	8792	4.02	4.02	4.02	4.02	5787	5787
1E	11888	12506	4650	-4572	4650	-4572	4.02	4.02	4.02	4.02	3023	3023
1F	11888	12506	4650	-4572	-4650	4572	4.02	4.02	4.02	4.02	3023	3023
1G	11888	12506	-4650	4572	4650	-4572	4.02	4.02	4.02	4.02	3023	3023
1H	11888	12506	-4650	4572	-4650	4572	4.02	4.02	4.02	4.02	3023	3023
1I	-21964	-21346	8587	-8521	8587	-8521	4.02	4.02	4.02	4.02	5609	5609
1J	-21964	-21346	8587	-8521	-8587	8521	4.02	4.02	4.02	4.02	5609	5609
1K	-21964	-21346	-8587	8521	8587	-8521	4.02	4.02	4.02	4.02	5609	5609
1L	-21964	-21346	-8587	8521	-8587	8521	4.02	4.02	4.02	4.02	5609	5609
1M	9354	9972	4968	-4891	4968	-4891	4.02	4.02	4.02	4.02	3232	3232
1N	9354	9972	4968	-4891	-4968	4891	4.02	4.02	4.02	4.02	3232	3232
1O	9354	9972	-4968	4891	4968	-4891	4.02	4.02	4.02	4.02	3232	3232
1P	9354	9972	-4968	4891	-4968	4891	4.02	4.02	4.02	4.02	3232	3232
7	-6432	-5813	6870	-6797	6870	-6797	4.02	4.02	4.02	4.02	4481	4481
8	-6305	-5687	6855	-6782	6855	-6782	4.02	4.02	4.02	4.02	4471	4471

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-2555	1498	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.51	
1B	0	2498	1498	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.51	
1C	0	-2555	-1214	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.51	
1D	0	2498	-1214	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.51	
1E	0	-2555	1498	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1F	0	2498	1498	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1G	0	-2555	-1214	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1H	0	2498	-1214	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1I	0	-2184	2017	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.50	
1J	0	2127	2017	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.50	
1K	0	-2184	-1733	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.50	
1L	0	2127	-1733	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.50	
1M	0	-2184	2017	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.29	
1N	0	2127	2017	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.29	
1O	0	-2184	-1733	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.29	
1P	0	2127	-1733	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.29	
7	0	-37	254	5.03	4562	11244	12431	11244	2.50	4562	11244	12431	11244	2.50	0.40	
8	0	-28	142	5.03	4545	11244	12414	11244	2.50	4545	11244	12414	11244	2.50	0.40	
1A	305	-2555	1498	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.51	
1B	305	2498	1498	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.51	
1C	305	-2555	-1214	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.51	
1D	305	2498	-1214	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.51	
1E	305	-2555	1498	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1F	305	2498	1498	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1G	305	-2555	-1214	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1H	305	2498	-1214	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.27	
1I	305	-2184	2017	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.50	
1J	305	2127	2017	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.50	
1K	305	-2184	-1733	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.50	
1L	305	2127	-1733	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.50	
1M	305	-2184	2017	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.29	
1N	305	2127	2017	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.29	
1O	305	-2184	-1733	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.29	
1P	305	2127	-1733	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.29	
7	305	-37	254	5.03	4478	11244	12345	11244	2.50	4478	11244	12345	11244	2.50	0.40	
8	305	-28	142	5.03	4461	11244	12327	11244	2.50	4461	11244	12327	11244	2.50	0.40	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-24498	-2555	3808	0.013343	0.020561	1.540998	5556	11244	0.23	
1A	0	z	-24498	1498	2314	0.013612	0.020929	1.537490	5502	11244	0.13	
1B	0	y	-24498	2498	-3671	0.013241	0.020421	1.542250	5607	11244	0.22	

1B	0	z	-24498	1498	2314	0.013612	0.020929	1.537490	5502	11244	0.13
1C	0	y	-24498	-2555	3808	0.013343	0.020561	1.540998	5556	11244	0.23
1C	0	z	-24498	-1214	-1964	0.013973	0.021413	1.532406	5457	11244	0.11
1D	0	y	-24498	2498	-3671	0.013241	0.020421	1.542250	5607	11244	0.22
1D	0	z	-24498	-1214	-1964	0.013973	0.021413	1.532406	5457	11244	0.11
1E	0	y	11888	-2555	3808	0.008568	0.064494	7.527473	3460	3460	0.74
1E	0	z	11888	1498	2314	0.008721	0.065543	7.515374	3447	3447	0.43
1F	0	y	11888	2498	-3671	0.008510	0.064090	7.531156	3488	3488	0.72
1F	0	z	11888	1498	2314	0.008721	0.065543	7.515374	3447	3447	0.43
1G	0	y	11888	-2555	3808	0.008568	0.064494	7.527473	3460	3460	0.74
1G	0	z	11888	-1214	-1964	0.008927	0.066906	7.494589	3447	3447	0.35
1H	0	y	11888	2498	-3671	0.008510	0.064090	7.531156	3488	3488	0.72
1H	0	z	11888	-1214	-1964	0.008927	0.066906	7.494589	3447	3447	0.35
1I	0	y	-21964	-2184	3255	0.013000	0.022440	1.726104	5453	11244	0.19
1I	0	z	-21964	2017	3153	0.013351	0.022971	1.720464	5390	11244	0.18
1J	0	y	-21964	2127	-3118	0.012884	0.022262	1.727826	5512	11244	0.19
1J	0	z	-21964	2017	3153	0.013351	0.022971	1.720464	5390	11244	0.18
1K	0	y	-21964	-2184	3255	0.013000	0.022440	1.726104	5453	11244	0.19
1K	0	z	-21964	-1733	-2802	0.013612	0.023357	1.715942	5359	11244	0.15
1L	0	y	-21964	2127	-3118	0.012884	0.022262	1.727826	5512	11244	0.19
1L	0	z	-21964	-1733	-2802	0.013612	0.023357	1.715942	5359	11244	0.15
1M	0	y	9354	-2184	3255	0.008939	0.061592	6.890396	3460	3460	0.63
1M	0	z	9354	2017	3153	0.009157	0.062936	6.872824	3447	3447	0.59
1N	0	y	9354	2127	-3118	0.008867	0.061137	6.895022	3493	3493	0.61
1N	0	z	9354	2017	3153	0.009157	0.062936	6.872824	3447	3447	0.59
1O	0	y	9354	-2184	3255	0.008939	0.061592	6.890396	3460	3460	0.63
1O	0	z	9354	-1733	-2802	0.009319	0.063903	6.856905	3447	3447	0.50
1P	0	y	9354	2127	-3118	0.008867	0.061137	6.895022	3493	3493	0.61
1P	0	z	9354	-1733	-2802	0.009319	0.063903	6.856905	3447	3447	0.50

1A	305	y	-23880	-2555	-3216	0.012136	0.019319	1.591812	6135	11244	0.23
1A	305	z	-23880	1498	-1792	0.011839	0.018853	1.592443	6310	11244	0.13
1B	305	y	-23880	2498	3205	0.012252	0.019495	1.591250	6069	11244	0.22
1B	305	z	-23880	1498	-1792	0.011839	0.018853	1.592443	6310	11244	0.13
1C	305	y	-23880	-2555	-3216	0.012136	0.019319	1.591812	6135	11244	0.23
1C	305	z	-23880	-1214	1404	0.011650	0.018548	1.592127	6426	11244	0.11
1D	305	y	-23880	2498	3205	0.012252	0.019495	1.591250	6069	11244	0.22
1D	305	z	-23880	-1214	1404	0.011650	0.018548	1.592127	6426	11244	0.11
1E	305	y	12506	-2555	-3216	0.007824	0.060359	7.714126	3777	3777	0.68
1E	305	z	12506	1498	-1792	0.007661	0.058936	7.693137	3862	3862	0.39
1F	305	y	12506	2498	3205	0.007888	0.060893	7.719356	3744	3744	0.67
1F	305	z	12506	1498	-1792	0.007661	0.058936	7.693137	3862	3862	0.39
1G	305	y	12506	-2555	-3216	0.007824	0.060359	7.714126	3777	3777	0.68
1G	305	z	12506	-1214	1404	0.007557	0.057990	7.673225	3917	3917	0.31
1H	305	y	12506	2498	3205	0.007888	0.060893	7.719356	3744	3744	0.67
1H	305	z	12506	-1214	1404	0.007557	0.057990	7.673225	3917	3917	0.31
1I	305	y	-21346	-2184	-2751	0.011833	0.021155	1.787867	6009	11244	0.19
1I	305	z	-21346	2017	-2385	0.011479	0.020529	1.788364	6219	11244	0.18
1J	305	y	-21346	2127	2739	0.011964	0.021381	1.787126	5934	11244	0.19
1J	305	z	-21346	2017	-2385	0.011479	0.020529	1.788364	6219	11244	0.18
1K	305	y	-21346	-2184	-2751	0.011833	0.021155	1.787867	6009	11244	0.19
1K	305	z	-21346	-1733	1997	0.011341	0.020276	1.787846	6304	11244	0.15
1L	305	y	-21346	2127	2739	0.011964	0.021381	1.787126	5934	11244	0.19
1L	305	z	-21346	-1733	1997	0.011341	0.020276	1.787846	6304	11244	0.15
1M	305	y	9972	-2184	-2751	0.008183	0.057678	7.048382	3776	3776	0.58
1M	305	z	9972	2017	-2385	0.007969	0.055998	7.027179	3881	3881	0.52
1N	305	y	9972	2127	2739	0.008263	0.058277	7.052534	3737	3737	0.57
1N	305	z	9972	2017	-2385	0.007969	0.055998	7.027179	3881	3881	0.52
1O	305	y	9972	-2184	-2751	0.008183	0.057678	7.048382	3776	3776	0.58
1O	305	z	9972	-1733	1997	0.007885	0.055310	7.014181	3922	3922	0.44
1P	305	y	9972	2127	2739	0.008263	0.058277	7.052534	3737	3737	0.57
1P	305	z	9972	-1733	1997	0.007885	0.055310	7.014181	3922	3922	0.44

ASTA NUM. 35 NI 2067 NF 255 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 73A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-29392	-29182	10792	-10778	10792	10778	4.62	4.62	4.62	4.62	20543	20543
1B	-29392	-29182	10792	-10778	-10792	-10778	4.62	4.62	4.62	4.62	20543	20543
1C	-29392	-29182	-10792	10778	10792	10778	4.62	4.62	4.62	4.62	20543	20543
1D	-29392	-29182	-10792	10778	-10792	-10778	4.62	4.62	4.62	4.62	20543	20543
1E	-15568	-15358	9553	-9532	9553	9532	4.62	4.62	4.62	4.62	18177	18177
1F	-15568	-15358	9553	-9532	-9553	-9532	4.62	4.62	4.62	4.62	18177	18177
1G	-15568	-15358	-9553	9532	9553	9532	4.62	4.62	4.62	4.62	18177	18177
1H	-15568	-15358	-9553	9532	-9553	-9532	4.62	4.62	4.62	4.62	18177	18177
1I	-32462	-32252	10995	-10981	10995	10981	4.62	4.62	4.62	4.62	20930	20930
1J	-32462	-32252	10995	-10981	-10995	-10981	4.62	4.62	4.62	4.62	20930	20930
1K	-32462	-32252	-10995	10981	10995	10981	4.62	4.62	4.62	4.62	20930	20930
1L	-32462	-32252	-10995	10981	-10995	-10981	4.62	4.62	4.62	4.62	20930	20930
1M	-12499	-12289	9223	-9201	9223	9201	4.62	4.62	4.62	4.62	17547	17547

1N	-12499	-12289	9223	-9201	-9223	-9201	4.62	4.62	4.62	4.62	17547	17547
1O	-12499	-12289	-9223	9201	9223	9201	4.62	4.62	4.62	4.62	17547	17547
1P	-12499	-12289	-9223	9201	-9223	-9201	4.62	4.62	4.62	4.62	17547	17547
7	-23970	-23760	10369	10349	10369	10349	4.62	4.62	4.62	4.62	19732	19732
8	-22480	-22270	10224	10204	10224	10204	4.62	4.62	4.62	4.62	19456	19456

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7046	4364	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.63	
1B	0	1052	4364	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.39	
1C	0	-7046	-4367	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.63	
1D	0	1052	-4367	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.39	
1E	0	-7046	4364	5.03	5971	11244	13707	11244	2.50	5971	11244	13707	11244	2.50	0.63	
1F	0	1052	4364	5.03	5971	11244	13707	11244	2.50	5971	11244	13707	11244	2.50	0.39	
1G	0	-7046	-4367	5.03	5971	11244	13707	11244	2.50	5971	11244	13707	11244	2.50	0.63	
1H	0	1052	-4367	5.03	5971	11244	13707	11244	2.50	5971	11244	13707	11244	2.50	0.39	
1I	0	-7428	7697	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.68	
1J	0	1434	7697	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.68	
1K	0	-7428	-7700	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.68	
1L	0	1434	-7700	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.68	
1M	0	-7428	7697	5.03	5556	11244	13279	11244	2.50	5556	11244	13279	11244	2.50	0.68	
1N	0	1434	7697	5.03	5556	11244	13279	11244	2.50	5556	11244	13279	11244	2.50	0.68	
1O	0	-7428	-7700	5.03	5556	11244	13279	11244	2.50	5556	11244	13279	11244	2.50	0.68	
1P	0	1434	-7700	5.03	5556	11244	13279	11244	2.50	5556	11244	13279	11244	2.50	0.68	
7	0	-3741	22	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.33	
8	0	-2997	-1	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.27	
1A	105	-7046	4364	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.63	
1B	105	1052	4364	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.39	
1C	105	-7046	-4367	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.63	
1D	105	1052	-4367	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.39	
1E	105	-7046	4364	5.03	5942	11244	13678	11244	2.50	5942	11244	13678	11244	2.50	0.63	
1F	105	1052	4364	5.03	5942	11244	13678	11244	2.50	5942	11244	13678	11244	2.50	0.39	
1G	105	-7046	-4367	5.03	5942	11244	13678	11244	2.50	5942	11244	13678	11244	2.50	0.63	
1H	105	1052	-4367	5.03	5942	11244	13678	11244	2.50	5942	11244	13678	11244	2.50	0.39	
1I	105	-7428	7697	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.68	
1J	105	1434	7697	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.68	
1K	105	-7428	-7700	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.68	
1L	105	1434	-7700	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.68	
1M	105	-7428	7697	5.03	5528	11244	13249	11244	2.50	5528	11244	13249	11244	2.50	0.68	
1N	105	1434	7697	5.03	5528	11244	13249	11244	2.50	5528	11244	13249	11244	2.50	0.68	
1O	105	-7428	-7700	5.03	5528	11244	13249	11244	2.50	5528	11244	13249	11244	2.50	0.68	
1P	105	1434	-7700	5.03	5528	11244	13249	11244	2.50	5528	11244	13249	11244	2.50	0.68	
7	105	-3741	22	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.33	
8	105	-2997	-1	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.27	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29392	-7046	13994	0.015924	0.022274	1.398759	5724	11244	0.63	
1A	0	z	-29392	4364	3338	0.009774	0.013921	1.424237	9107	11244	0.39	
1B	0	y	-29392	1052	-3826	0.024737	0.032000	1.293626	5358	11244	0.09	
1B	0	z	-29392	4364	3338	0.009774	0.013921	1.424237	9107	11244	0.39	
1C	0	y	-29392	-7046	13994	0.015924	0.022274	1.398759	5724	11244	0.63	
1C	0	z	-29392	-4367	-1889	0.008560	0.010216	1.193471	11831	11831	0.37	
1D	0	y	-29392	1052	-3826	0.024737	0.032000	1.293626	5358	11244	0.09	
1D	0	z	-29392	-4367	-1889	0.008560	0.010216	1.193471	11831	11831	0.37	
1E	0	y	-15568	-7046	13994	0.014391	0.026932	1.871508	5346	11244	0.63	
1E	0	z	-15568	4364	3338	0.008949	0.016978	1.897244	8264	11244	0.39	
1F	0	y	-15568	1052	-3826	0.022246	0.037896	1.703536	5114	11244	0.09	
1F	0	z	-15568	4364	3338	0.008949	0.016978	1.897244	8264	11244	0.39	
1G	0	y	-15568	-7046	13994	0.014391	0.026932	1.871508	5346	11244	0.63	
1G	0	z	-15568	-4367	-1889	0.007927	0.011991	1.512648	10507	11244	0.39	
1H	0	y	-15568	1052	-3826	0.022246	0.037896	1.703536	5114	11244	0.09	
1H	0	z	-15568	-4367	-1889	0.007927	0.011991	1.512648	10507	11244	0.39	
1I	0	y	-32462	-7428	12758	0.013937	0.019857	1.424757	5879	11244	0.66	
1I	0	z	-32462	7697	5087	0.009009	0.012513	1.388973	9827	11244	0.68	
1J	0	y	-32462	1434	-2590	0.014381	0.020389	1.417720	5830	11244	0.13	
1J	0	z	-32462	7697	5087	0.009009	0.012513	1.388973	9827	11244	0.68	
1K	0	y	-32462	-7428	12758	0.013937	0.019857	1.424757	5879	11244	0.66	
1K	0	z	-32462	-7700	-3638	0.008386	0.010440	1.244865	11462	11462	0.67	
1L	0	y	-32462	1434	-2590	0.014381	0.020389	1.417720	5830	11244	0.13	
1L	0	z	-32462	-7700	-3638	0.008386	0.010440	1.244865	11462	11462	0.67	
1M	0	y	-12499	-7428	12758	0.012782	0.027700	2.167151	5259	10209	0.73	
1M	0	z	-12499	7697	5087	0.008368	0.017391	2.078273	8443	10999	0.70	
1N	0	y	-12499	1434	-2590	0.013183	0.028396	2.153964	5234	10286	0.14	
1N	0	z	-12499	7697	5087	0.008368	0.017391	2.078273	8443	10999	0.70	
1O	0	y	-12499	-7428	12758	0.012782	0.027700	2.167151	5259	10209	0.73	
1O	0	z	-12499	-7700	-3638	0.007837	0.014027	1.789818	9666	11244	0.68	
1P	0	y	-12499	1434	-2590	0.013183	0.028396	2.153964	5234	10286	0.14	
1P	0	z	-12499	-7700	-3638	0.007837	0.014027	1.789818	9666	11244	0.68	

1A	105	y	-29182	-7046	7150	0.010968	0.015956	1.454717	7858	11244	0.63
1A	105	z	-29182	4364	-1111	0.008555	0.008555	1.000000	15164	15164	0.29
1B	105	y	-29182	1052	-3575	0.023525	0.030703	1.305112	5387	11244	0.09
1B	105	z	-29182	4364	-1111	0.008555	0.008555	1.000000	15164	15164	0.29
1C	105	y	-29182	-7046	7150	0.010968	0.015956	1.454717	7858	11244	0.63
1C	105	z	-29182	-4367	2562	0.009061	0.012221	1.348706	10297	11244	0.39
1D	105	y	-29182	1052	-3575	0.023525	0.030703	1.305112	5387	11244	0.09
1D	105	z	-29182	-4367	2562	0.009061	0.012221	1.348706	10297	11244	0.39
1E	105	y	-15358	-7046	7150	0.009953	0.019608	1.970079	7177	11244	0.63
1E	105	z	-15358	4364	-1111	0.008002	0.008002	1.000000	13098	13098	0.33
1F	105	y	-15358	1052	-3575	0.021062	0.036584	1.736933	5125	11244	0.09
1F	105	z	-15358	4364	-1111	0.008002	0.008002	1.000000	13098	13098	0.33
1G	105	y	-15358	-7046	7150	0.009953	0.019608	1.970079	7177	11244	0.63
1G	105	z	-15358	-4367	2562	0.008306	0.014812	1.783412	9238	11244	0.39
1H	105	y	-15358	1052	-3575	0.021062	0.036584	1.736933	5125	11244	0.09
1H	105	z	-15358	-4367	2562	0.008306	0.014812	1.783412	9238	11244	0.39
1I	105	y	-32251	-7428	5604	0.009408	0.013378	1.422078	9225	11244	0.66
1I	105	z	-32251	7697	-2427	0.008206	0.008206	1.000000	13848	13848	0.56
1J	105	y	-32251	1434	-2029	0.012478	0.018047	1.446252	6323	11244	0.13
1J	105	z	-32251	7697	-2427	0.008206	0.008206	1.000000	13848	13848	0.56
1K	105	y	-32251	-7428	5604	0.009408	0.013378	1.422078	9225	11244	0.66
1K	105	z	-32251	-7700	3878	0.008491	0.010862	1.279304	11127	11244	0.68
1L	105	y	-32251	1434	-2029	0.012478	0.018047	1.446252	6323	11244	0.13
1L	105	z	-32251	-7700	3878	0.008491	0.010862	1.279304	11127	11244	0.68
1M	105	y	-12289	-7428	5604	0.008683	0.018808	2.165908	7957	10650	0.70
1M	105	z	-12289	7697	-2427	0.007707	0.009339	1.211656	11352	11352	0.68
1N	105	y	-12289	1434	-2029	0.011415	0.025431	2.227808	5583	9909	0.14
1N	105	z	-12289	7697	-2427	0.007707	0.009339	1.211656	11352	11352	0.68
1O	105	y	-12289	-7428	5604	0.008683	0.018808	2.165908	7957	10650	0.70
1O	105	z	-12289	-7700	3878	0.007895	0.014793	1.873600	9390	11244	0.68
1P	105	y	-12289	1434	-2029	0.011415	0.025431	2.227808	5583	9909	0.14
1P	105	z	-12289	-7700	3878	0.007895	0.014793	1.873600	9390	11244	0.68

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **19** Tabella: **Tabella pilastri palestra**
Descrizione: **Pil_2^livello PAL**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rcm: **199.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-198.20** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-91.76** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 103 NF 104 SEZ. Rp B= 0.250 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 123
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-17358	-16837	6456	-6412	8015	-7959	4.02	4.02	4.02	4.02	5767	4646
1B	-17358	-16837	6456	-6412	-8015	7959	4.02	4.02	4.02	4.02	5767	4646
1C	-17358	-16837	-6456	6412	8015	-7959	4.02	4.02	4.02	4.02	5767	4646
1D	-17358	-16837	-6456	6412	-8015	7959	4.02	4.02	4.02	4.02	5767	4646
1E	-3282	-2761	5207	-5158	6451	-6390	4.02	4.02	4.02	4.02	4636	3742
1F	-3282	-2761	5207	-5158	-6451	6390	4.02	4.02	4.02	4.02	4636	3742
1G	-3282	-2761	-5207	5158	6451	-6390	4.02	4.02	4.02	4.02	4636	3742
1H	-3282	-2761	-5207	5158	-6451	6390	4.02	4.02	4.02	4.02	4636	3742
1I	-20395	-19874	6712	-6669	8339	-8284	4.02	4.02	4.02	4.02	6001	4831
1J	-20395	-19874	6712	-6669	-8339	8284	4.02	4.02	4.02	4.02	6001	4831
1K	-20395	-19874	-6712	6669	8339	-8284	4.02	4.02	4.02	4.02	6001	4831
1L	-20395	-19874	-6712	6669	-8339	8284	4.02	4.02	4.02	4.02	6001	4831
1M	-245	276	4924	-4875	6099	-6037	4.02	4.02	4.02	4.02	4381	3537
1N	-245	276	4924	-4875	-6099	6037	4.02	4.02	4.02	4.02	4381	3537
1O	-245	276	-4924	4875	6099	-6037	4.02	4.02	4.02	4.02	4381	3537
1P	-245	276	-4924	4875	-6099	6037	4.02	4.02	4.02	4.02	4381	3537
7	-12570	-12050	0	6005	7503	-7445	4.02	4.02	4.02	4.02	5396	2168
8	-10320	-9799	-5849	5802	7250	-7191	4.02	4.02	4.02	4.02	5214	4206

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y daN)	Vrsd (dir. y daN)	Vrcd (dir. y daN)	Vu(taglio) (dir. y daN)	ctg (theta)	Vrd (dir. z daN)	Vrsd (dir. z daN)	Vrcd (dir. z daN)	Vu(taglio) (dir. z daN)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4041	863	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1B	0	2757	863	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1C	0	-4041	-1254	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1D	0	2757	-1254	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.56	
1E	0	-4041	863	5.03	3714	10253	10742	10253	2.28	3816	9162	9845	9162	2.50	0.45	
1F	0	2757	863	5.03	3714	10253	10742	10253	2.28	3816	9162	9845	9162	2.50	0.45	
1G	0	-4041	-1254	5.03	3714	10253	10742	10253	2.28	3816	9162	9845	9162	2.50	0.45	
1H	0	2757	-1254	5.03	3714	10253	10742	10253	2.28	3816	9162	9845	9162	2.50	0.45	
1I	0	-3003	1616	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.59	
1J	0	1719	1616	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.59	
1K	0	-3003	-2007	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.59	
1L	0	1719	-2007	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.59	
1M	0	-3003	1616	5.03	3304	10253	10290	10253	2.28	3415	9162	9431	9162	2.50	0.43	
1N	0	1719	1616	5.03	3304	10253	10290	10253	2.28	3415	9162	9431	9162	2.50	0.43	
1O	0	-3003	-2007	5.03	3304	10253	10290	10253	2.28	3415	9162	9431	9162	2.50	0.43	
1P	0	1719	-2007	5.03	3304	10253	10290	10253	2.28	3415	9162	9431	9162	2.50	0.43	
7	0	-727	-266	5.03	4968	10253	12126	10253	2.28	5042	9162	11114	9162	2.50	0.53	
8	0	-642	-196	5.03	4664	10253	11791	10253	2.28	4745	9162	10807	9162	2.50	0.51	
1A	277	-4041	863	5.03	5129	10253	12762	10253	2.28	5200	9162	11696	9162	2.50	0.56	
1B	277	2757	863	5.03	5129	10253	12762	10253	2.28	5200	9162	11696	9162	2.50	0.56	
1C	277	-4041	-1254	5.03	5129	10253	12762	10253	2.28	5200	9162	11696	9162	2.50	0.56	
1D	277	2757	-1254	5.03	5129	10253	12762	10253	2.28	5200	9162	11696	9162	2.50	0.56	
1E	277	-4041	863	5.03	3644	10253	10665	10253	2.28	3747	9162	9774	9162	2.50	0.45	
1F	277	2757	863	5.03	3644	10253	10665	10253	2.28	3747	9162	9774	9162	2.50	0.45	
1G	277	-4041	-1254	5.03	3644	10253	10665	10253	2.28	3747	9162	9774	9162	2.50	0.45	
1H	277	2757	-1254	5.03	3644	10253	10665	10253	2.28	3747	9162	9774	9162	2.50	0.45	
1I	277	-3003	1616	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.59	
1J	277	1719	1616	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.59	
1K	277	-3003	-2007	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.59	
1L	277	1719	-2007	5.03	5129	10253	12817	10253	2.28	5200	9162	11747	9162	2.50	0.59	
1M	277	-3003	1616	5.03	3271	10253	10253	10253	2.28	3383	9162	9397	9162	2.50	0.43	
1N	277	1719	1616	5.03	3271	10253	10253	10253	2.28	3383	9162	9397	9162	2.50	0.43	
1O	277	-3003	-2007	5.03	3271	10253	10253	10253	2.28	3383	9162	9397	9162	2.50	0.43	
1P	277	1719	-2007	5.03	3271	10253	10253	10253	2.28	3383	9162	9397	9162	2.50	0.43	
7	277	-727	-266	5.03	4898	10253	12049	10253	2.28	4973	9162	11043	9162	2.50	0.53	
8	277	-642	-196	5.03	4594	10253	11713	10253	2.28	4676	9162	10735	9162	2.50	0.51	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	--------	------	--------			--------		----
	cm		daN		daN*m	rad			daN		
1A	0	y	-17358	-4041	5499	0.012289	0.021471	1.747200	5560	10253	0.39
1A	0	z	-17358	863	2441	0.023828	0.037428	1.570773	4118	9162	0.09
1B	0	y	-17358	2757	-3951	0.012628	0.022013	1.743104	5389	10253	0.27
1B	0	z	-17358	863	2441	0.023828	0.037428	1.570773	4118	9162	0.09
1C	0	y	-17358	-4041	5499	0.012289	0.021471	1.747200	5560	10253	0.39
1C	0	z	-17358	-1254	-2444	0.018411	0.030515	1.657422	4262	9162	0.14
1D	0	y	-17358	2757	-3951	0.012628	0.022013	1.743104	5389	10253	0.27
1D	0	z	-17358	-1254	-2444	0.018411	0.030515	1.657422	4262	9162	0.14
1E	0	y	-3282	-4041	5499	0.010392	0.042125	4.053397	4332	4332	0.93
1E	0	z	-3282	863	2441	0.019761	0.062267	3.151034	3544	3544	0.24
1F	0	y	-3282	2757	-3951	0.010667	0.043143	4.044534	4212	4212	0.65
1F	0	z	-3282	863	2441	0.019761	0.062267	3.151034	3544	3544	0.24
1G	0	y	-3282	-4041	5499	0.010392	0.042125	4.053397	4332	4332	0.93
1G	0	z	-3282	-1254	-2444	0.015344	0.051799	3.375822	3541	3541	0.35
1H	0	y	-3282	2757	-3951	0.010667	0.043143	4.044534	4212	4212	0.65
1H	0	z	-3282	-1254	-2444	0.015344	0.051799	3.375822	3541	3541	0.35
1I	0	y	-20395	-3003	4024	0.012679	0.018721	1.476527	5761	10253	0.29
1I	0	z	-20395	1616	4173	0.023206	0.031455	1.355446	4230	9162	0.18
1J	0	y	-20395	1719	-2475	0.013173	0.019392	1.472116	5514	10253	0.17
1J	0	z	-20395	1616	4173	0.023206	0.031455	1.355446	4230	9162	0.18
1K	0	y	-20395	-3003	4024	0.012679	0.018721	1.476527	5761	10253	0.29
1K	0	z	-20395	-2007	-4176	0.019984	0.027843	1.393274	4326	9162	0.22
1L	0	y	-20395	1719	-2475	0.013173	0.019392	1.472116	5514	10253	0.17
1L	0	z	-20395	-2007	-4176	0.019984	0.027843	1.393274	4326	9162	0.22
1M	0	y	-245	-3003	4024	0.009919	0.044888	4.525522	4044	4044	0.74
1M	0	z	-245	1616	4173	0.017725	0.063288	3.570472	3381	3381	0.48
1N	0	y	-245	1719	-2475	0.010281	0.046404	4.513782	3895	3895	0.44
1N	0	z	-245	1616	4173	0.017725	0.063288	3.570472	3381	3381	0.48
1O	0	y	-245	-3003	4024	0.009919	0.044888	4.525522	4044	4044	0.74
1O	0	z	-245	-2007	-4176	0.015328	0.056976	3.717228	3355	3355	0.60
1P	0	y	-245	1719	-2475	0.010281	0.046404	4.513782	3895	3895	0.44
1P	0	z	-245	-2007	-4176	0.015328	0.056976	3.717228	3355	3355	0.60

1A	277	y	-16837	-4041	-5504	0.012222	0.022026	1.802149	5527	10253	0.39
1A	277	z	-16837	863	-14	0.036516	0.036516	1.000000	33920	33920	0.03
1B	277	y	-16837	2757	3880	0.012434	0.022376	1.799608	5420	10253	0.27
1B	277	z	-16837	863	-14	0.036516	0.036516	1.000000	33920	33920	0.03
1C	277	y	-16837	-4041	-5504	0.012222	0.022026	1.802149	5527	10253	0.39
1C	277	z	-16837	-1254	977	0.011412	0.019700	1.726245	5999	9162	0.14
1D	277	y	-16837	2757	3880	0.012434	0.022376	1.799608	5420	10253	0.27
1D	277	z	-16837	-1254	977	0.011412	0.019700	1.726245	5999	9162	0.14
1E	277	y	-2761	-4041	-5504	0.010329	0.042664	4.130582	4278	4278	0.94
1E	277	z	-2761	863	-14	0.035647	0.035647	1.000000	19997	19997	0.04
1F	277	y	-2761	2757	3880	0.010500	0.043316	4.125400	4203	4203	0.66
1F	277	z	-2761	863	-14	0.035647	0.035647	1.000000	19997	19997	0.04
1G	277	y	-2761	-4041	-5504	0.010329	0.042664	4.130582	4278	4278	0.94
1G	277	z	-2761	-1254	977	0.009679	0.033282	3.438691	4581	4581	0.27
1H	277	y	-2761	2757	3880	0.010500	0.043316	4.125400	4203	4203	0.66
1H	277	z	-2761	-1254	977	0.009679	0.033282	3.438691	4581	4581	0.27
1I	277	y	-19874	-3003	-4107	0.012722	0.019313	1.518082	5668	10253	0.29
1I	277	z	-19874	1616	-365	0.009779	0.009779	1.000000	10940	10940	0.15
1J	277	y	-19874	1719	2483	0.013099	0.019837	1.514374	5481	10253	0.17
1J	277	z	-19874	1616	-365	0.009779	0.009779	1.000000	10940	10940	0.15
1K	277	y	-19874	-3003	-4107	0.012722	0.019313	1.518082	5668	10253	0.29
1K	277	z	-19874	-2007	1328	0.011177	0.015803	1.413959	6701	9162	0.22
1L	277	y	-19874	1719	2483	0.013099	0.019837	1.514374	5481	10253	0.17
1L	277	z	-19874	-2007	1328	0.011177	0.015803	1.413959	6701	9162	0.22
1M	277	y	276	-3003	-4107	0.009950	0.045857	4.608578	3964	3964	0.76
1M	277	z	276	1616	-365	0.008177	0.008177	1.000000	6114	9162	0.18
1N	277	y	276	1719	2483	0.010226	0.047026	4.598517	3852	3852	0.45
1N	277	z	276	1616	-365	0.008177	0.008177	1.000000	6114	9162	0.18
1O	277	y	276	-3003	-4107	0.009950	0.045857	4.608578	3964	3964	0.76
1O	277	z	276	-2007	1328	0.008860	0.031984	3.609824	4487	4487	0.45
1P	277	y	276	1719	2483	0.010226	0.047026	4.598517	3852	3852	0.45
1P	277	z	276	-2007	1328	0.008860	0.031984	3.609824	4487	4487	0.45

ASTA NUM. 2 NI 229 NF 162 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 122
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-30166	-29126	9780	-9673	17131	-16939	4.02	4.02	4.02	4.02	12299	7023
1B	-30166	-29126	9780	-9673	-17131	16939	4.02	4.02	4.02	4.02	12299	7023
1C	-30166	-29126	-9780	9673	17131	-16939	4.02	4.02	4.02	4.02	12299	7023
1D	-30166	-29126	-9780	9673	-17131	16939	4.02	4.02	4.02	4.02	12299	7023
1E	-10034	-8994	7472	-7344	13091	-12869	4.02	4.02	4.02	4.02	9372	5348
1F	-10034	-8994	7472	-7344	-13091	12868	4.02	4.02	4.02	4.02	9371	5348
1G	-10034	-8994	-7472	7344	13091	-12869	4.02	4.02	4.02	4.02	9372	5348

1H	-10034	-8994	-7472	7344	-13091	12868	4.02	4.02	4.02	4.02	9371	5348
1I	-32866	-31826	10059	-9952	17629	-17437	4.02	4.02	4.02	4.02	12659	7224
1J	-32866	-31826	10059	-9952	-17629	17437	4.02	4.02	4.02	4.02	12659	7224
1K	-32866	-31826	-10059	9952	17629	-17437	4.02	4.02	4.02	4.02	12659	7224
1L	-32866	-31826	-10059	9952	-17629	17437	4.02	4.02	4.02	4.02	12659	7224
1M	-7334	-6294	7139	-7011	12512	-12292	4.02	4.02	4.02	4.02	8955	5108
1N	-7334	-6294	7139	-7011	-12515	12289	4.02	4.02	4.02	4.02	8954	5108
1O	-7334	-6294	-7139	7011	12512	-12292	4.02	4.02	4.02	4.02	8955	5108
1P	-7334	-6294	-7139	7011	-12515	12289	4.02	4.02	4.02	4.02	8954	5108
7	-20770	-19730	-8722	8601	15273	-15063	4.02	4.02	4.02	4.02	10952	6254
8	-20100	-19060	-8644	8523	15138	-14927	4.02	4.02	4.02	4.02	10854	6197

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4547	2611	5.03	8628	19573	24476	19573	2.50	8908	11244	23435	11244	2.50	0.63	
1B	0	3758	2611	5.03	8628	19573	24476	19573	2.50	8908	11244	23435	11244	2.50	0.63	
1C	0	-4547	-3446	5.03	8628	19573	24476	19573	2.50	8908	11244	23435	11244	2.50	0.63	
1D	0	3758	-3446	5.03	8628	19573	24476	19573	2.50	8908	11244	23435	11244	2.50	0.63	
1E	0	-4547	2611	5.03	6161	19573	21540	19573	2.50	6547	11244	20623	11244	2.50	0.48	
1F	0	3758	2611	5.03	6161	19573	21540	19573	2.50	6547	11244	20623	11244	2.50	0.48	
1G	0	-4547	-3446	5.03	6161	19573	21540	19573	2.50	6547	11244	20623	11244	2.50	0.48	
1H	0	3758	-3446	5.03	6161	19573	21540	19573	2.50	6547	11244	20623	11244	2.50	0.48	
1I	0	-2942	4021	5.03	8628	19573	24870	19573	2.50	8908	11244	23812	11244	2.50	0.65	
1J	0	2153	4021	5.03	8628	19573	24870	19573	2.50	8908	11244	23812	11244	2.50	0.65	
1K	0	-2942	-4856	5.03	8628	19573	24870	19573	2.50	8908	11244	23812	11244	2.50	0.65	
1L	0	2153	-4856	5.03	8628	19573	24870	19573	2.50	8908	11244	23812	11244	2.50	0.65	
1M	0	-2942	4021	5.03	5780	19573	21146	19573	2.50	6182	11244	20246	11244	2.50	0.46	
1N	0	2153	4021	5.03	5780	19573	21146	19573	2.50	6182	11244	20246	11244	2.50	0.46	
1O	0	-2942	-4856	5.03	5780	19573	21146	19573	2.50	6182	11244	20246	11244	2.50	0.46	
1P	0	2153	-4856	5.03	5780	19573	21146	19573	2.50	6182	11244	20246	11244	2.50	0.46	
7	0	-562	-451	5.03	7675	19573	23106	19573	2.50	7996	11244	22122	11244	2.50	0.56	
8	0	-395	-417	5.03	7580	19573	23008	19573	2.50	7906	11244	22029	11244	2.50	0.55	
1A	277	-4547	2611	5.03	8628	19573	24324	19573	2.50	8908	11244	23289	11244	2.50	0.63	
1B	277	3758	2611	5.03	8628	19573	24324	19573	2.50	8908	11244	23289	11244	2.50	0.63	
1C	277	-4547	-3446	5.03	8628	19573	24324	19573	2.50	8908	11244	23289	11244	2.50	0.63	
1D	277	3758	-3446	5.03	8628	19573	24324	19573	2.50	8908	11244	23289	11244	2.50	0.63	
1E	277	-4547	2611	5.03	6015	19573	21388	19573	2.50	6406	11244	20478	11244	2.50	0.48	
1F	277	3758	2611	5.03	6015	19573	21388	19573	2.50	6406	11244	20478	11244	2.50	0.48	
1G	277	-4547	-3446	5.03	6015	19573	21388	19573	2.50	6406	11244	20478	11244	2.50	0.48	
1H	277	3758	-3446	5.03	6015	19573	21388	19573	2.50	6406	11244	20478	11244	2.50	0.48	
1I	277	-2942	4021	5.03	8628	19573	24718	19573	2.50	8908	11244	23666	11244	2.50	0.65	
1J	277	2153	4021	5.03	8628	19573	24718	19573	2.50	8908	11244	23666	11244	2.50	0.65	
1K	277	-2942	-4856	5.03	8628	19573	24718	19573	2.50	8908	11244	23666	11244	2.50	0.65	
1L	277	2153	-4856	5.03	8628	19573	24718	19573	2.50	8908	11244	23666	11244	2.50	0.65	
1M	277	-2942	4021	5.03	5634	19573	20994	19573	2.50	6042	11244	20101	11244	2.50	0.46	
1N	277	2153	4021	5.03	5634	19573	20994	19573	2.50	6042	11244	20101	11244	2.50	0.46	
1O	277	-2942	-4856	5.03	5634	19573	20994	19573	2.50	6042	11244	20101	11244	2.50	0.46	
1P	277	2153	-4856	5.03	5634	19573	20994	19573	2.50	6042	11244	20101	11244	2.50	0.46	
7	277	-562	-451	5.03	7528	19573	22954	19573	2.50	7856	11244	21977	11244	2.50	0.56	
8	277	-395	-417	5.03	7434	19573	22856	19573	2.50	7765	11244	21884	11244	2.50	0.55	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-30166	-4547	4917	0.007050	0.012774	1.811949	12097	19573	0.23	
1A	0	z	-30166	2611	2317	0.009693	0.017953	1.852138	7970	11244	0.23	
1B	0	y	-30166	3758	-3678	0.006873	0.012228	1.779089	12578	19573	0.19	
1B	0	z	-30166	2611	2317	0.009693	0.017953	1.852138	7970	11244	0.23	
1C	0	y	-30166	-4547	4917	0.007050	0.012774	1.811949	12097	19573	0.23	
1C	0	z	-30166	-3446	-3309	0.009987	0.018675	1.869900	7648	11244	0.31	
1D	0	y	-30166	3758	-3678	0.006873	0.012228	1.779089	12578	19573	0.19	
1D	0	z	-30166	-3446	-3309	0.009987	0.018675	1.869900	7648	11244	0.31	
1E	0	y	-10034	-4547	4917	0.006266	0.030333	4.840627	8697	8697	0.52	
1E	0	z	-10034	2611	2317	0.008413	0.031706	3.768427	5938	5938	0.44	
1F	0	y	-10034	3758	-3678	0.006133	0.028858	4.704939	8995	8995	0.42	
1F	0	z	-10034	2611	2317	0.008413	0.031706	3.768427	5938	5938	0.44	
1G	0	y	-10034	-4547	4917	0.006266	0.030333	4.840627	8697	8697	0.52	
1G	0	z	-10034	-3446	-3309	0.008650	0.033057	3.821380	5731	5731	0.60	
1H	0	y	-10034	3758	-3678	0.006133	0.028858	4.704939	8995	8995	0.42	
1H	0	z	-10034	-3446	-3309	0.008650	0.033057	3.821380	5731	5731	0.60	
1I	0	y	-32866	-2942	3958	0.007694	0.013106	1.703408	11355	19573	0.15	
1I	0	z	-32866	4021	3429	0.009731	0.016407	1.686085	8328	11244	0.36	
1J	0	y	-32866	2153	-2719	0.007519	0.012753	1.696166	11634	19573	0.11	
1J	0	z	-32866	4021	3429	0.009731	0.016407	1.686085	8328	11244	0.36	
1K	0	y	-32866	-2942	3958	0.007694	0.013106	1.703408	11355	19573	0.15	
1K	0	z	-32866	-4856	-4421	0.009966	0.016954	1.701181	8048	11244	0.43	
1L	0	y	-32866	2153	-2719	0.007519	0.012753	1.696166	11634	19573	0.11	
1L	0	z	-32866	-4856	-4421	0.009966	0.016954	1.701181	8048	11244	0.43	
1M	0	y	-7334	-2942	3958	0.006554	0.036078	5.504920	7620	7620	0.39	
1M	0	z	-7334	4021	3429	0.008136	0.032804	4.031987	5691	5691	0.71	
1N	0	y	-7334	2153	-2719	0.006423	0.035054	5.457158	7765	7765	0.28	
1N	0	z	-7334	4021	3429	0.008136	0.032804	4.031987	5691	5691	0.71	
1O	0	y	-7334	-2942	3958	0.006554	0.036078	5.504920	7620	7620	0.39	
1O	0	z	-7334	-4856	-4421	0.008313	0.033997	4.089399	5536	5536	0.88	
1P	0	y	-7334	2153	-2719	0.006423	0.035054	5.457158	7765	7765	0.28	
1P	0	z	-7334	-4856	-4421	0.008313	0.033997	4.089399	5536	5536	0.88	

1A	277	y	-29126	-4547	-8106	0.008494	0.016388	1.929357	9918	19573	0.23	
1A	277	z	-29126	2611	-5130	0.014306	0.027149	1.897791	5492	11244	0.23	
1B	277	y	-29126	3758	7395	0.008929	0.017151	1.920942	9537	19573	0.19	
1B	277	z	-29126	2611	-5130	0.014306	0.027149	1.897791	5492	11244	0.23	
1C	277	y	-29126	-4547	-8106	0.008494	0.016388	1.929357	9918	19573	0.23	
1C	277	z	-29126	-3446	6200	0.013559	0.025989	1.916654	5589	11244	0.31	
1D	277	y	-29126	3758	7395	0.008929	0.017151	1.920942	9537	19573	0.19	
1D	277	z	-29126	-3446	6200	0.013559	0.025989	1.916654	5589	11244	0.31	
1E	277	y	-8994	-4547	-8106	0.007412	0.039137	5.280470	7268	7268	0.63	
1E	277	z	-8994	2611	-5130	0.012187	0.047356	3.885897	4347	4347	0.60	
1F	277	y	-8994	3758	7395	0.007767	0.040883	5.263689	7044	7044	0.53	
1F	277	z	-8994	2611	-5130	0.012187	0.047356	3.885897	4347	4347	0.60	
1G	277	y	-8994	-4547	-8106	0.007412	0.039137	5.280470	7268	7268	0.63	
1G	277	z	-8994	-3446	6200	0.011569	0.045468	3.930105	4375	4375	0.79	
1H	277	y	-8994	3758	7395	0.007767	0.040883	5.263689	7044	7044	0.53	
1H	277	z	-8994	-3446	6200	0.011569	0.045468	3.930105	4375	4375	0.79	
1I	277	y	-31826	-2942	-4745	0.008244	0.014578	1.768213	10513	19573	0.15	
1I	277	z	-31826	4021	-8053	0.014773	0.025515	1.727103	5576	11244	0.36	
1J	277	y	-31826	2153	4035	0.008860	0.015608	1.761609	9911	19573	0.11	
1J	277	z	-31826	4021	-8053	0.014773	0.025515	1.727103	5576	11244	0.36	
1K	277	y	-31826	-2942	-4745	0.008244	0.014578	1.768213	10513	19573	0.15	
1K	277	z	-31826	-4856	9123	0.014199	0.024701	1.739594	5648	11244	0.43	
1L	277	y	-31826	2153	4035	0.008860	0.015608	1.761609	9911	19573	0.11	
1L	277	z	-31826	-4856	9123	0.014199	0.024701	1.739594	5648	11244	0.43	
1M	277	y	-6294	-2942	-4745	0.006959	0.040189	5.774834	7047	7047	0.42	
1M	277	z	-6294	4021	-8053	0.012041	0.050476	4.192129	4153	4153	0.97	
1N	277	y	-6294	2153	4035	0.007433	0.042931	5.775484	6745	6745	0.32	
1N	277	z	-6294	4021	-8053	0.012041	0.050476	4.192129	4153	4153	0.97	
1O	277	y	-6294	-2942	-4745	0.006959	0.040189	5.774834	7047	7047	0.42	
1O	277	z	-6294	-4856	9123	0.011590	0.049008	4.228619	4164	4164	1.17	**NON Verif.**
1P	277	y	-6294	2153	4035	0.007433	0.042931	5.775484	6745	6745	0.32	
1P	277	z	-6294	-4856	9123	0.011590	0.049008	4.228619	4164	4164	1.17	**NON Verif.**

ASTA NUM. 3 NI 228 NF 161 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 109
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-6898	-6379	6865	-6807	5540	-5493	4.02	4.02	4.02	4.02	3983	4936
1B	-6898	-6379	6865	-6807	-5540	5493	4.02	4.02	4.02	4.02	3983	4936
1C	-6898	-6379	-6865	6807	5540	-5493	4.02	4.02	4.02	4.02	3983	4936
1D	-6898	-6379	-6865	6807	-5540	5493	4.02	4.02	4.02	4.02	3983	4936
1E	-3201	-2682	6442	-6381	5199	-5151	4.02	4.02	4.02	4.02	3737	4629
1F	-3201	-2682	6442	-6381	-5199	5151	4.02	4.02	4.02	4.02	3737	4629
1G	-3201	-2682	-6442	6381	5199	-5151	4.02	4.02	4.02	4.02	3737	4629
1H	-3201	-2682	-6442	6381	-5199	5151	4.02	4.02	4.02	4.02	3737	4629
1I	-7728	-7209	6959	-6900	5615	-5568	4.02	4.02	4.02	4.02	4037	5003
1J	-7728	-7209	6959	-6900	-5615	5568	4.02	4.02	4.02	4.02	4037	5003
1K	-7728	-7209	-6959	6900	5615	-5568	4.02	4.02	4.02	4.02	4037	5003
1L	-7728	-7209	-6959	6900	-5615	5568	4.02	4.02	4.02	4.02	4037	5003
1M	-2370	-1851	6345	-6285	5122	-5073	4.02	4.02	4.02	4.02	3681	4560
1N	-2370	-1851	6345	-6285	-5122	5073	4.02	4.02	4.02	4.02	3681	4560
1O	-2370	-1851	-6345	6285	5122	-5073	4.02	4.02	4.02	4.02	3681	4560
1P	-2370	-1851	-6345	6285	-5122	5073	4.02	4.02	4.02	4.02	3681	4560
7	-4535	-4016	-6596	6536	5324	-5276	4.02	4.02	4.02	4.02	3827	4741
8	-5049	-4530	-6656	6596	5372	-5323	4.02	4.02	4.02	4.02	3861	4784

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3698	4073	5.03	4293	9162	10339	9162	2.50	4202	10253	11281	10253	2.28	0.48	
1B	0	3138	4073	5.03	4293	9162	10339	9162	2.50	4202	10253	11281	10253	2.28	0.48	
1C	0	-3698	-4601	5.03	4293	9162	10339	9162	2.50	4202	10253	11281	10253	2.28	0.48	
1D	0	3138	-4601	5.03	4293	9162	10339	9162	2.50	4202	10253	11281	10253	2.28	0.48	
1E	0	-3698	4073	5.03	3805	9162	9834	9162	2.50	3703	10253	10730	10253	2.28	0.45	
1F	0	3138	4073	5.03	3805	9162	9834	9162	2.50	3703	10253	10730	10253	2.28	0.45	
1G	0	-3698	-4601	5.03	3805	9162	9834	9162	2.50	3703	10253	10730	10253	2.28	0.45	
1H	0	3138	-4601	5.03	3805	9162	9834	9162	2.50	3703	10253	10730	10253	2.28	0.45	
1I	0	-3347	6403	5.03	4403	9162	10453	9162	2.50	4314	10253	11405	10253	2.28	0.49	
1J	0	2786	6403	5.03	4403	9162	10453	9162	2.50	4314	10253	11405	10253	2.28	0.49	
1K	0	-3347	-6932	5.03	4403	9162	10453	9162	2.50	4314	10253	11405	10253	2.28	0.49	
1L	0	2786	-6932	5.03	4403	9162	10453	9162	2.50	4314	10253	11405	10253	2.28	0.49	
1M	0	-3347	6403	5.03	3696	9162	9721	9162	2.50	3591	10253	10606	10253	2.28	0.44	
1N	0	2786	6403	5.03	3696	9162	9721	9162	2.50	3591	10253	10606	10253	2.28	0.44	
1O	0	-3347	-6932	5.03	3696	9162	9721	9162	2.50	3591	10253	10606	10253	2.28	0.44	
1P	0	2786	-6932	5.03	3696	9162	9721	9162	2.50	3591	10253	10606	10253	2.28	0.44	
7	0	-406	-324	5.03	3982	9162	10017	9162	2.50	3883	10253	10929	10253	2.28	0.46	
8	0	-280	-264	5.03	4049	9162	10087	9162	2.50	3952	10253	11005	10253	2.28	0.47	
1A	277	-3698	4073	5.03	4225	9162	10268	9162	2.50	4132	10253	11204	10253	2.28	0.48	
1B	277	3138	4073	5.03	4225	9162	10268	9162	2.50	4132	10253	11204	10253	2.28	0.48	
1C	277	-3698	-4601	5.03	4225	9162	10268	9162	2.50	4132	10253	11204	10253	2.28	0.48	
1D	277	3138	-4601	5.03	4225	9162	10268	9162	2.50	4132	10253	11204	10253	2.28	0.48	

1E	277	-3698	4073	5.03	3737	9162	9763	9162	2.50	3633	10253	10653	10253	2.28	0.45
1F	277	3138	4073	5.03	3737	9162	9763	9162	2.50	3633	10253	10653	10253	2.28	0.45
1G	277	-3698	-4601	5.03	3737	9162	9763	9162	2.50	3633	10253	10653	10253	2.28	0.45
1H	277	3138	-4601	5.03	3737	9162	9763	9162	2.50	3633	10253	10653	10253	2.28	0.45
1I	277	-3347	6403	5.03	4335	9162	10382	9162	2.50	4244	10253	11327	10253	2.28	0.49
1J	277	2786	6403	5.03	4335	9162	10382	9162	2.50	4244	10253	11327	10253	2.28	0.49
1K	277	-3347	-6932	5.03	4335	9162	10382	9162	2.50	4244	10253	11327	10253	2.28	0.49
1L	277	2786	-6932	5.03	4335	9162	10382	9162	2.50	4244	10253	11327	10253	2.28	0.49
1M	277	-3347	6403	5.03	3627	9162	9650	9162	2.50	3521	10253	10529	10253	2.28	0.44
1N	277	2786	6403	5.03	3627	9162	9650	9162	2.50	3521	10253	10529	10253	2.28	0.44
1O	277	-3347	-6932	5.03	3627	9162	9650	9162	2.50	3521	10253	10529	10253	2.28	0.44
1P	277	2786	-6932	5.03	3627	9162	9650	9162	2.50	3521	10253	10529	10253	2.28	0.44
7	277	-406	-324	5.03	3913	9162	9946	9162	2.50	3813	10253	10852	10253	2.28	0.46
8	277	-280	-264	5.03	3981	9162	10016	9162	2.50	3882	10253	10928	10253	2.28	0.47

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		------	------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-6898	-3698	7350	0.016315	0.048317	2.961468	3742	3944	0.94	
1A	0	z	-6898	4073	5433	0.010761	0.038227	3.552414	4722	4722	0.86	
1B	0	y	-6898	3138	-6097	0.016081	0.047792	2.972036	3746	3892	0.81	
1B	0	z	-6898	4073	5433	0.010761	0.038227	3.552414	4722	4722	0.86	
1C	0	y	-6898	-3698	7350	0.016315	0.048317	2.961468	3742	3944	0.94	
1C	0	z	-6898	-4601	-6415	0.011003	0.039023	3.546525	4608	4608	1.00	
1D	0	y	-6898	3138	-6097	0.016081	0.047792	2.972036	3746	3892	0.81	
1D	0	z	-6898	-4601	-6415	0.011003	0.039023	3.546525	4608	4608	1.00	
1E	0	y	-3201	-3698	7350	0.015519	0.052375	3.374866	3536	3536	1.05	**NON Verif.**
1E	0	z	-3201	4073	5433	0.010281	0.041818	4.067658	4370	4370	0.93	**NON Verif.**
1F	0	y	-3201	3138	-6097	0.015297	0.051813	3.387071	3536	3536	0.89	
1F	0	z	-3201	4073	5433	0.010281	0.041818	4.067658	4370	4370	0.93	
1G	0	y	-3201	-3698	7350	0.015519	0.052375	3.374866	3536	3536	1.05	**NON Verif.**
1G	0	z	-3201	-4601	-6415	0.010509	0.042684	4.061720	4268	4268	1.08	**NON Verif.**
1H	0	y	-3201	3138	-6097	0.015297	0.051813	3.387071	3536	3536	0.89	
1H	0	z	-3201	-4601	-6415	0.010509	0.042684	4.061720	4268	4268	1.08	**NON Verif.**
1I	0	y	-7728	-3347	6458	0.016187	0.046761	2.888793	3791	4369	0.77	
1I	0	z	-7728	6403	8612	0.010914	0.037588	3.443915	4773	4773	1.34	**NON Verif.**
1J	0	y	-7728	2786	-5205	0.015858	0.046034	2.902941	3797	4301	0.65	
1J	0	z	-7728	6403	8612	0.010914	0.037588	3.443915	4773	4773	1.34	**NON Verif.**
1K	0	y	-7728	-3347	6458	0.016187	0.046761	2.888793	3791	4369	0.77	
1K	0	z	-7728	-6932	-9594	0.011074	0.038094	3.440096	4697	4697	1.48	**NON Verif.**
1L	0	y	-7728	2786	-5205	0.015858	0.046034	2.902941	3797	4301	0.65	
1L	0	z	-7728	-6932	-9594	0.011074	0.038094	3.440096	4697	4697	1.48	**NON Verif.**
1M	0	y	-2370	-3347	6458	0.015058	0.052579	3.491874	3485	3485	0.96	
1M	0	z	-2370	6403	8612	0.010214	0.042806	4.191019	4266	4266	1.50	**NON Verif.**
1N	0	y	-2370	2786	-5205	0.014754	0.051777	3.509267	3485	3485	0.80	
1N	0	z	-2370	6403	8612	0.010214	0.042806	4.191019	4266	4266	1.50	**NON Verif.**
1O	0	y	-2370	-3347	6458	0.015058	0.052579	3.491874	3485	3485	0.96	
1O	0	z	-2370	-6932	-9594	0.010360	0.043380	4.187151	4202	4202	1.65	**NON Verif.**
1P	0	y	-2370	2786	-5205	0.014754	0.051777	3.509267	3485	3485	0.80	
1P	0	z	-2370	-6932	-9594	0.010360	0.043380	4.187151	4202	4202	1.65	**NON Verif.**

1A	277	y	-6379	-3698	-2978	0.010235	0.031329	3.060992	4923	4923	0.75	
1A	277	z	-6379	4073	-5929	0.011180	0.040325	3.606952	4450	4450	0.92	
1B	277	y	-6379	3138	2848	0.010714	0.033460	3.122867	4643	4643	0.68	
1B	277	z	-6379	4073	-5929	0.011180	0.040325	3.606952	4450	4450	0.92	
1C	277	y	-6379	-3698	-2978	0.010235	0.031329	3.060992	4923	4923	0.75	
1C	277	z	-6379	-4601	6252	0.010792	0.039055	3.619020	4629	4629	0.99	
1D	277	y	-6379	3138	2848	0.010714	0.033460	3.122867	4643	4643	0.68	
1D	277	z	-6379	-4601	6252	0.010792	0.039055	3.619020	4629	4629	0.99	
1E	277	y	-2682	-3698	-2978	0.009783	0.034000	3.475314	4505	4505	0.82	
1E	277	z	-2682	4073	-5929	0.010672	0.044077	4.130118	4117	4117	0.99	
1F	277	y	-2682	3138	2848	0.010233	0.036330	3.550302	4262	4262	0.74	
1F	277	z	-2682	4073	-5929	0.010672	0.044077	4.130118	4117	4117	0.99	
1G	277	y	-2682	-3698	-2978	0.009783	0.034000	3.475314	4505	4505	0.82	
1G	277	z	-2682	-4601	6252	0.010306	0.042696	4.142746	4275	4275	1.08	**NON Verif.**
1H	277	y	-2682	3138	2848	0.010233	0.036330	3.550302	4262	4262	0.74	
1H	277	z	-2682	-4601	6252	0.010306	0.042696	4.142746	4275	4275	1.08	**NON Verif.**
1I	277	y	-7209	-3347	-2842	0.010543	0.031668	3.003653	4883	4883	0.69	
1I	277	z	-7209	6403	-9205	0.011221	0.039275	3.500105	4553	4553	1.41	**NON Verif.**
1J	277	y	-7209	2786	2712	0.011142	0.034044	3.055486	4549	4549	0.61	
1J	277	z	-7209	6403	-9205	0.011221	0.039275	3.500105	4553	4553	1.41	**NON Verif.**
1K	277	y	-7209	-3347	-2842	0.010543	0.031668	3.003653	4883	4883	0.69	
1K	277	z	-7209	-6932	9528	0.010966	0.038465	3.507824	4672	4672	1.48	**NON Verif.**
1L	277	y	-7209	2786	2712	0.011142	0.034044	3.055486	4549	4549	0.61	
1L	277	z	-7209	-6932	9528	0.010966	0.038465	3.507824	4672	4672	1.48	**NON Verif.**
1M	277	y	-1851	-3347	-2842	0.009870	0.035672	3.614286	4301	4301	0.78	
1M	277	z	-1851	6403	-9205	0.010490	0.044686	4.259668	4064	4064	1.58	**NON Verif.**
1N	277	y	-1851	2786	2712	0.010416	0.038371	3.683698	4027	4027	0.69	
1N	277	z	-1851	6403	-9205	0.010490	0.044686	4.259668	4064	4064	1.58	**NON Verif.**
1O	277	y	-1851	-3347	-2842	0.009870	0.035672	3.614286	4301	4301	0.78	
1O	277	z	-1851	-6932	9528	0.010256	0.043772	4.267901	4164	4164	1.66	**NON Verif.**

1P	277	y	-1851	2786	2712	0.010416	0.038371	3.683698	4027	4027	0.69	
1P	277	z	-1851	-6932	9528	0.010256	0.043772	4.267901	4164	4164	1.66	**NON Verif.**

ASTA NUM. 4 NI 227 NF 160 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 102
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-7492	-6973	6932	-6874	5594	-5547	4.02	4.02	4.02	4.02	4022	4984
1B	-7492	-6973	6932	-6874	-5594	5547	4.02	4.02	4.02	4.02	4022	4984
1C	-7492	-6973	-6932	6874	5594	-5547	4.02	4.02	4.02	4.02	4022	4984
1D	-7492	-6973	-6932	6874	-5594	5547	4.02	4.02	4.02	4.02	4022	4984
1E	-6588	-6069	6830	-6772	5512	-5465	4.02	4.02	4.02	4.02	3963	4911
1F	-6588	-6069	6830	-6772	-5512	5465	4.02	4.02	4.02	4.02	3963	4911
1G	-6588	-6069	-6830	6772	5512	-5465	4.02	4.02	4.02	4.02	3963	4911
1H	-6588	-6069	-6830	6772	-5512	5465	4.02	4.02	4.02	4.02	3963	4911
1I	-7846	-7327	6972	-6914	5626	-5579	4.02	4.02	4.02	4.02	4045	5013
1J	-7846	-7327	6972	-6914	-5626	5579	4.02	4.02	4.02	4.02	4045	5013
1K	-7846	-7327	-6972	6914	5626	-5579	4.02	4.02	4.02	4.02	4045	5013
1L	-7846	-7327	-6972	6914	-5626	5579	4.02	4.02	4.02	4.02	4045	5013
1M	-6234	-5715	6791	-6732	5480	-5433	4.02	4.02	4.02	4.02	3940	4882
1N	-6234	-5715	6791	-6732	-5480	5433	4.02	4.02	4.02	4.02	3940	4882
1O	-6234	-5715	-6791	6732	5480	-5433	4.02	4.02	4.02	4.02	3940	4882
1P	-6234	-5715	-6791	6732	-5480	5433	4.02	4.02	4.02	4.02	3940	4882
7	-7159	-6640	6895	-6836	5564	5517	4.02	4.02	4.02	4.02	4000	4957
8	-7040	-6521	6881	-6823	5553	5506	4.02	4.02	4.02	4.02	3992	4947

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-3848	4640	5.03	4372	9162	10420	9162	2.50	4282	10253	11369	10253	2.28	0.49	
1B	0	3842	4640	5.03	4372	9162	10420	9162	2.50	4282	10253	11369	10253	2.28	0.49	
1C	0	-3848	-3878	5.03	4372	9162	10420	9162	2.50	4282	10253	11369	10253	2.28	0.49	
1D	0	3842	-3878	5.03	4372	9162	10420	9162	2.50	4282	10253	11369	10253	2.28	0.49	
1E	0	-3848	4640	5.03	4252	9162	10297	9162	2.50	4160	10253	11235	10253	2.28	0.48	
1F	0	3842	4640	5.03	4252	9162	10297	9162	2.50	4160	10253	11235	10253	2.28	0.48	
1G	0	-3848	-3878	5.03	4252	9162	10297	9162	2.50	4160	10253	11235	10253	2.28	0.48	
1H	0	3842	-3878	5.03	4252	9162	10297	9162	2.50	4160	10253	11235	10253	2.28	0.48	
1I	0	-2645	7002	5.03	4419	9162	10469	9162	2.50	4330	10253	11422	10253	2.28	0.49	
1J	0	2639	7002	5.03	4419	9162	10469	9162	2.50	4330	10253	11422	10253	2.28	0.49	
1K	0	-2645	-6240	5.03	4419	9162	10469	9162	2.50	4330	10253	11422	10253	2.28	0.49	
1L	0	2639	-6240	5.03	4419	9162	10469	9162	2.50	4330	10253	11422	10253	2.28	0.49	
1M	0	-2645	7002	5.03	4206	9162	10249	9162	2.50	4112	10253	11182	10253	2.28	0.48	
1N	0	2639	7002	5.03	4206	9162	10249	9162	2.50	4112	10253	11182	10253	2.28	0.48	
1O	0	-2645	-6240	5.03	4206	9162	10249	9162	2.50	4112	10253	11182	10253	2.28	0.48	
1P	0	2639	-6240	5.03	4206	9162	10249	9162	2.50	4112	10253	11182	10253	2.28	0.48	
7	0	-7	595	5.03	4328	9162	10375	9162	2.50	4237	10253	11320	10253	2.28	0.48	
8	0	-3	381	5.03	4312	9162	10359	9162	2.50	4221	10253	11302	10253	2.28	0.48	
1A	277	-3848	4640	5.03	4303	9162	10350	9162	2.50	4212	10253	11292	10253	2.28	0.49	
1B	277	3842	4640	5.03	4303	9162	10350	9162	2.50	4212	10253	11292	10253	2.28	0.49	
1C	277	-3848	-3878	5.03	4303	9162	10350	9162	2.50	4212	10253	11292	10253	2.28	0.49	
1D	277	3842	-3878	5.03	4303	9162	10350	9162	2.50	4212	10253	11292	10253	2.28	0.49	
1E	277	-3848	4640	5.03	4184	9162	10226	9162	2.50	4090	10253	11157	10253	2.28	0.48	
1F	277	3842	4640	5.03	4184	9162	10226	9162	2.50	4090	10253	11157	10253	2.28	0.48	
1G	277	-3848	-3878	5.03	4184	9162	10226	9162	2.50	4090	10253	11157	10253	2.28	0.48	
1H	277	3842	-3878	5.03	4184	9162	10226	9162	2.50	4090	10253	11157	10253	2.28	0.48	
1I	277	-2645	7002	5.03	4350	9162	10398	9162	2.50	4260	10253	11345	10253	2.28	0.49	
1J	277	2639	7002	5.03	4350	9162	10398	9162	2.50	4260	10253	11345	10253	2.28	0.49	
1K	277	-2645	-6240	5.03	4350	9162	10398	9162	2.50	4260	10253	11345	10253	2.28	0.49	
1L	277	2639	-6240	5.03	4350	9162	10398	9162	2.50	4260	10253	11345	10253	2.28	0.49	
1M	277	-2645	7002	5.03	4137	9162	10178	9162	2.50	4042	10253	11105	10253	2.28	0.48	
1N	277	2639	7002	5.03	4137	9162	10178	9162	2.50	4042	10253	11105	10253	2.28	0.48	
1O	277	-2645	-6240	5.03	4137	9162	10178	9162	2.50	4042	10253	11105	10253	2.28	0.48	
1P	277	2639	-6240	5.03	4137	9162	10178	9162	2.50	4042	10253	11105	10253	2.28	0.48	
7	277	-7	595	5.03	4259	9162	10304	9162	2.50	4167	10253	11242	10253	2.28	0.48	
8	277	-3	381	5.03	4244	9162	10288	9162	2.50	4151	10253	11225	10253	2.28	0.48	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-7492	-3848	5868	0.014001	0.042031	3.001961	3835	3835	1.00	**NON Verif.**
1A	0	z	-7492	4640	6186	0.010837	0.037657	3.474884	4775	4775	0.97	**NON Verif.**
1B	0	y	-7492	3842	-5732	0.013828	0.041598	3.008269	3841	3841	1.00	**NON Verif.**
1B	0	z	-7492	4640	6186	0.010837	0.037657	3.474884	4775	4775	0.97	**NON Verif.**
1C	0	y	-7492	-3848	5868	0.014001	0.042031	3.001961	3835	3835	1.00	**NON Verif.**
1C	0	z	-7492	-3878	-5202	0.010869	0.037763	3.474237	4759	4759	0.81	**NON Verif.**
1D	0	y	-7492	3842	-5732	0.013828	0.041598	3.008269	3841	3841	1.00	**NON Verif.**
1D	0	z	-7492	-3878	-5202	0.010869	0.037763	3.474237	4759	4759	0.81	**NON Verif.**
1E	0	y	-6588	-3848	5868	0.013839	0.042905	3.100336	3779	3779	1.02	**NON Verif.**
1E	0	z	-6588	4640	6186	0.010719	0.038516	3.593362	4695	4695	0.99	**NON Verif.**
1F	0	y	-6588	3842	-5732	0.013668	0.042464	3.106846	3784	3784	1.02	**NON Verif.**
1F	0	z	-6588	4640	6186	0.010719	0.038516	3.593362	4695	4695	0.99	**NON Verif.**
1G	0	y	-6588	-3848	5868	0.013839	0.042905	3.100336	3779	3779	1.02	**NON Verif.**
1G	0	z	-6588	-3878	-5202	0.010751	0.038624	3.592716	4680	4680	0.83	**NON Verif.**
1H	0	y	-6588	3842	-5732	0.013668	0.042464	3.106846	3784	3784	1.02	**NON Verif.**
1H	0	z	-6588	-3878	-5202	0.010751	0.038624	3.592716	4680	4680	0.83	**NON Verif.**
1I	0	y	-7846	-2645	4066	0.014130	0.041858	2.962305	3854	4047	0.65	
1I	0	z	-7846	7002	9323	0.010875	0.037303	3.430081	4809	4809	1.46	**NON Verif.**
1J	0	y	-7846	2639	-3931	0.013877	0.041233	2.971423	3864	4010	0.66	

1J	0	z	-7846	7002	9323	0.010875	0.037303	3.430081	4809	4809	1.46	**NON Verif.**
1K	0	y	-7846	-2645	4066	0.014130	0.041858	2.962305	3854	4047	0.65	
1K	0	z	-7846	-6240	-8338	0.010895	0.037365	3.429706	4800	4800	1.30	**NON Verif.**
1L	0	y	-7846	2639	-3931	0.013877	0.041233	2.971423	3864	4010	0.66	
1L	0	z	-7846	-6240	-8338	0.010895	0.037365	3.429706	4800	4800	1.30	**NON Verif.**
1M	0	y	-6234	-2645	4066	0.013839	0.043413	3.137032	3754	3754	0.70	
1M	0	z	-6234	7002	9323	0.010665	0.038827	3.640632	4667	4667	1.50	**NON Verif.**
1N	0	y	-6234	2639	-3931	0.013592	0.042768	3.146677	3762	3762	0.70	
1N	0	z	-6234	7002	9323	0.010665	0.038827	3.640632	4667	4667	1.50	**NON Verif.**
1O	0	y	-6234	-2645	4066	0.013839	0.043413	3.137032	3754	3754	0.70	
1O	0	z	-6234	-6240	-8338	0.010684	0.038891	3.640259	4658	4658	1.34	**NON Verif.**
1P	0	y	-6234	2639	-3931	0.013592	0.042768	3.146677	3762	3762	0.70	
1P	0	z	-6234	-6240	-8338	0.010684	0.038891	3.640259	4658	4658	1.34	**NON Verif.**

1A	277	y	-6973	-3848	-5165	0.012965	0.040050	3.089036	3842	3842	1.00	**NON Verif.**
1A	277	z	-6973	4640	-6552	0.011086	0.039181	3.534393	4581	4581	1.01	**NON Verif.**
1B	277	y	-6973	3842	5285	0.013136	0.040516	3.084310	3834	3834	1.00	**NON Verif.**
1B	277	z	-6973	4640	-6552	0.011086	0.039181	3.534393	4581	4581	1.01	**NON Verif.**
1C	277	y	-6973	-3848	-5165	0.012965	0.040050	3.089036	3842	3842	1.00	**NON Verif.**
1C	277	z	-6973	-3878	5655	0.011273	0.039770	3.528013	4495	4495	0.86	**NON Verif.**
1D	277	y	-6973	3842	5285	0.013136	0.040516	3.084310	3834	3834	1.00	**NON Verif.**
1D	277	z	-6973	-3878	5655	0.011273	0.039770	3.528013	4495	4495	0.86	**NON Verif.**
1E	277	y	-6069	-3848	-5165	0.012816	0.040881	3.189935	3779	3779	1.02	**NON Verif.**
1E	277	z	-6069	4640	-6552	0.010963	0.040064	3.654451	4503	4503	1.03	**NON Verif.**
1F	277	y	-6069	3842	5285	0.012984	0.041356	3.185091	3772	3772	1.02	**NON Verif.**
1F	277	z	-6069	4640	-6552	0.010963	0.040064	3.654451	4503	4503	1.03	**NON Verif.**
1G	277	y	-6069	-3848	-5165	0.012816	0.040881	3.189935	3779	3779	1.02	**NON Verif.**
1G	277	z	-6069	-3878	5655	0.011147	0.040664	3.647951	4419	4419	0.88	**NON Verif.**
1H	277	y	-6069	3842	5285	0.012984	0.041356	3.185091	3772	3772	1.02	**NON Verif.**
1H	277	z	-6069	-3878	5655	0.011147	0.040664	3.647951	4419	4419	0.88	**NON Verif.**
1I	277	y	-7327	-2645	-3530	0.012984	0.039617	3.051191	3868	3868	0.68	
1I	277	z	-7327	7002	-9961	0.011176	0.038969	3.486807	4591	4591	1.53	**NON Verif.**
1J	277	y	-7327	2639	3651	0.013234	0.040290	3.044390	3855	3855	0.68	
1J	277	z	-7327	7002	-9961	0.011176	0.038969	3.486807	4591	4591	1.53	**NON Verif.**
1K	277	y	-7327	-2645	-3530	0.012984	0.039617	3.051191	3868	3868	0.68	
1K	277	z	-7327	-6240	9064	0.011298	0.039347	3.482666	4535	4535	1.38	**NON Verif.**
1L	277	y	-7327	2639	3651	0.013234	0.040290	3.044390	3855	3855	0.68	
1L	277	z	-7327	-6240	9064	0.011298	0.039347	3.482666	4535	4535	1.38	**NON Verif.**
1M	277	y	-5715	-2645	-3530	0.012719	0.041096	3.231097	3756	3756	0.70	
1M	277	z	-5715	7002	-9961	0.010956	0.040547	3.700843	4453	4453	1.57	**NON Verif.**
1N	277	y	-5715	2639	3651	0.012963	0.041792	3.223991	3746	3746	0.70	
1N	277	z	-5715	7002	-9961	0.010956	0.040547	3.700843	4453	4453	1.57	**NON Verif.**
1O	277	y	-5715	-2645	-3530	0.012719	0.041096	3.231097	3756	3756	0.70	
1O	277	z	-5715	-6240	9064	0.011075	0.040940	3.696559	4400	4400	1.42	**NON Verif.**
1P	277	y	-5715	2639	3651	0.012963	0.041792	3.223991	3746	3746	0.70	
1P	277	z	-5715	-6240	9064	0.011075	0.040940	3.696559	4400	4400	1.42	**NON Verif.**

ASTA NUM. 5 NI 226 NF 159 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 95
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-7081	-6562	6886	-6828	5557	-5510	4.02	4.02	4.02	4.02	3995	4951
1B	-7081	-6562	6886	-6828	-5557	5510	4.02	4.02	4.02	4.02	3995	4951
1C	-7081	-6562	-6886	6828	5557	-5510	4.02	4.02	4.02	4.02	3995	4951
1D	-7081	-6562	-6886	6828	-5557	5510	4.02	4.02	4.02	4.02	3995	4951
1E	-6641	-6122	6836	-6778	5517	-5470	4.02	4.02	4.02	4.02	3966	4915
1F	-6641	-6122	6836	-6778	-5517	5470	4.02	4.02	4.02	4.02	3966	4915
1G	-6641	-6122	-6836	6778	5517	-5470	4.02	4.02	4.02	4.02	3966	4915
1H	-6641	-6122	-6836	6778	-5517	5470	4.02	4.02	4.02	4.02	3966	4915
1I	-7197	-6678	6899	-6841	5567	-5520	4.02	4.02	4.02	4.02	4003	4960
1J	-7197	-6678	6899	-6841	-5567	5520	4.02	4.02	4.02	4.02	4003	4960
1K	-7197	-6678	-6899	6841	5567	-5520	4.02	4.02	4.02	4.02	4003	4960
1L	-7197	-6678	-6899	6841	-5567	5520	4.02	4.02	4.02	4.02	4003	4960
1M	-6525	-6006	6823	-6765	5506	-5459	4.02	4.02	4.02	4.02	3959	4906
1N	-6525	-6006	6823	-6765	-5506	5459	4.02	4.02	4.02	4.02	3959	4906
1O	-6525	-6006	-6823	6765	5506	-5459	4.02	4.02	4.02	4.02	3959	4906
1P	-6525	-6006	-6823	6765	-5506	5459	4.02	4.02	4.02	4.02	3959	4906
7	-6912	-6393	6867	-6809	5541	5494	4.02	4.02	4.02	4.02	3984	4937
8	-6861	-6342	6861	-6803	5537	5490	4.02	4.02	4.02	4.02	3981	4933

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-4510	4477	5.03	4318	9162	10364	9162	2.50	4227	10253	11308	10253	2.28	0.48	
1B	0	4510	4477	5.03	4318	9162	10364	9162	2.50	4227	10253	11308	10253	2.28	0.48	
1C	0	-4510	-3966	5.03	4318	9162	10364	9162	2.50	4227	10253	11308	10253	2.28	0.48	
1D	0	4510	-3966	5.03	4318	9162	10364	9162	2.50	4227	10253	11308	10253	2.28	0.48	
1E	0	-4510	4477	5.03	4259	9162	10304	9162	2.50	4167	10253	11243	10253	2.28	0.48	

1F	0	4510	4477	5.03	4259	9162	10304	9162	2.50	4167	10253	11243	10253	2.28	0.48
1G	0	-4510	-3966	5.03	4259	9162	10304	9162	2.50	4167	10253	11243	10253	2.28	0.48
1H	0	4510	-3966	5.03	4259	9162	10304	9162	2.50	4167	10253	11243	10253	2.28	0.48
1I	0	-2919	6800	5.03	4333	9162	10380	9162	2.50	4242	10253	11326	10253	2.28	0.48
1J	0	2919	6800	5.03	4333	9162	10380	9162	2.50	4242	10253	11326	10253	2.28	0.48
1K	0	-2919	-6289	5.03	4333	9162	10380	9162	2.50	4242	10253	11326	10253	2.28	0.48
1L	0	2919	-6289	5.03	4333	9162	10380	9162	2.50	4242	10253	11326	10253	2.28	0.48
1M	0	-2919	6800	5.03	4244	9162	10288	9162	2.50	4152	10253	11225	10253	2.28	0.48
1N	0	2919	6800	5.03	4244	9162	10288	9162	2.50	4152	10253	11225	10253	2.28	0.48
1O	0	-2919	-6289	5.03	4244	9162	10288	9162	2.50	4152	10253	11225	10253	2.28	0.48
1P	0	2919	-6289	5.03	4244	9162	10288	9162	2.50	4152	10253	11225	10253	2.28	0.48
7	0	3	415	5.03	4295	9162	10341	9162	2.50	4204	10253	11283	10253	2.28	0.48
8	0	0	256	5.03	4289	9162	10334	9162	2.50	4197	10253	11275	10253	2.28	0.48
1A	277	-4510	4477	5.03	4249	9162	10293	9162	2.50	4157	10253	11231	10253	2.28	0.48
1B	277	4510	4477	5.03	4249	9162	10293	9162	2.50	4157	10253	11231	10253	2.28	0.48
1C	277	-4510	-3966	5.03	4249	9162	10293	9162	2.50	4157	10253	11231	10253	2.28	0.48
1D	277	4510	-3966	5.03	4249	9162	10293	9162	2.50	4157	10253	11231	10253	2.28	0.48
1E	277	-4510	4477	5.03	4191	9162	10233	9162	2.50	4097	10253	11165	10253	2.28	0.48
1F	277	4510	4477	5.03	4191	9162	10233	9162	2.50	4097	10253	11165	10253	2.28	0.48
1G	277	-4510	-3966	5.03	4191	9162	10233	9162	2.50	4097	10253	11165	10253	2.28	0.48
1H	277	4510	-3966	5.03	4191	9162	10233	9162	2.50	4097	10253	11165	10253	2.28	0.48
1I	277	-2919	6800	5.03	4264	9162	10309	9162	2.50	4172	10253	11248	10253	2.28	0.48
1J	277	2919	6800	5.03	4264	9162	10309	9162	2.50	4172	10253	11248	10253	2.28	0.48
1K	277	-2919	-6289	5.03	4264	9162	10309	9162	2.50	4172	10253	11248	10253	2.28	0.48
1L	277	2919	-6289	5.03	4264	9162	10309	9162	2.50	4172	10253	11248	10253	2.28	0.48
1M	277	-2919	6800	5.03	4176	9162	10217	9162	2.50	4082	10253	11148	10253	2.28	0.48
1N	277	2919	6800	5.03	4176	9162	10217	9162	2.50	4082	10253	11148	10253	2.28	0.48
1O	277	-2919	-6289	5.03	4176	9162	10217	9162	2.50	4082	10253	11148	10253	2.28	0.48
1P	277	2919	-6289	5.03	4176	9162	10217	9162	2.50	4082	10253	11148	10253	2.28	0.48
7	277	3	415	5.03	4227	9162	10270	9162	2.50	4134	10253	11206	10253	2.28	0.48
8	277	0	256	5.03	4220	9162	10263	9162	2.50	4127	10253	11198	10253	2.28	0.48

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-7081	-4510	5934	0.012847	0.039574	3.080526	3856	3856	1.17	**NON Verif.**
1A	0	z	-7081	4477	5933	0.010751	0.037939	3.528934	4754	4754	0.94	**NON Verif.**
1B	0	y	-7081	4510	-5911	0.012819	0.039499	3.081154	3857	3857	1.17	**NON Verif.**
1B	0	z	-7081	4477	5933	0.010751	0.037939	3.528934	4754	4754	0.94	**NON Verif.**
1C	0	y	-7081	-4510	5934	0.012847	0.039574	3.080526	3856	3856	1.17	**NON Verif.**
1C	0	z	-7081	-3966	-5339	0.010835	0.038218	3.527281	4714	4714	0.84	**NON Verif.**
1D	0	y	-7081	4510	-5911	0.012819	0.039499	3.081154	3857	3857	1.17	**NON Verif.**
1D	0	z	-7081	-3966	-5339	0.010835	0.038218	3.527281	4714	4714	0.84	**NON Verif.**
1E	0	y	-6641	-4510	5934	0.012775	0.039976	3.129247	3826	3826	1.18	**NON Verif.**
1E	0	z	-6641	4477	5933	0.010694	0.038357	3.586916	4715	4715	0.95	**NON Verif.**
1F	0	y	-6641	4510	-5911	0.012748	0.039899	3.129880	3827	3827	1.18	**NON Verif.**
1F	0	z	-6641	4477	5933	0.010694	0.038357	3.586916	4715	4715	0.95	**NON Verif.**
1G	0	y	-6641	-4510	5934	0.012775	0.039976	3.129247	3826	3826	1.18	**NON Verif.**
1G	0	z	-6641	-3966	-5339	0.010777	0.038639	3.585266	4675	4675	0.85	**NON Verif.**
1H	0	y	-6641	4510	-5911	0.012748	0.039899	3.129880	3827	3827	1.18	**NON Verif.**
1H	0	z	-6641	-3966	-5339	0.010777	0.038639	3.585266	4675	4675	0.85	**NON Verif.**
1I	0	y	-7197	-2919	3832	0.012849	0.039423	3.068135	3865	3865	0.76	
1I	0	z	-7197	6800	9013	0.010766	0.037830	3.513723	4765	4765	1.43	**NON Verif.**
1J	0	y	-7197	2919	-3808	0.012807	0.039306	3.069080	3867	3867	0.75	
1J	0	z	-7197	6800	9013	0.010766	0.037830	3.513723	4765	4765	1.43	**NON Verif.**
1K	0	y	-7197	-2919	3832	0.012849	0.039423	3.068135	3865	3865	0.76	
1K	0	z	-7197	-6289	-8419	0.010820	0.038006	3.512712	4739	4739	1.33	**NON Verif.**
1L	0	y	-7197	2919	-3808	0.012807	0.039306	3.069080	3867	3867	0.75	
1L	0	z	-7197	-6289	-8419	0.010820	0.038006	3.512712	4739	4739	1.33	**NON Verif.**
1M	0	y	-6525	-2919	3832	0.012740	0.040035	3.142583	3818	3818	0.76	
1M	0	z	-6525	6800	9013	0.010679	0.038469	3.602318	4704	4704	1.45	**NON Verif.**
1N	0	y	-6525	2919	-3808	0.012698	0.039917	3.143543	3820	3820	0.76	
1N	0	z	-6525	6800	9013	0.010679	0.038469	3.602318	4704	4704	1.45	**NON Verif.**
1O	0	y	-6525	-2919	3832	0.012740	0.040035	3.142583	3818	3818	0.76	
1O	0	z	-6525	-6289	-8419	0.010731	0.038647	3.601310	4679	4679	1.34	**NON Verif.**
1P	0	y	-6525	2919	-3808	0.012698	0.039917	3.143543	3820	3820	0.76	
1P	0	z	-6525	-6289	-8419	0.010731	0.038647	3.601310	4679	4679	1.34	**NON Verif.**
1A	277	y	-6562	-4510	-7093	0.014080	0.043555	3.093359	3769	3769	1.20	**NON Verif.**
1A	277	z	-6562	4477	-6391	0.011092	0.039783	3.586593	4517	4517	0.99	**NON Verif.**
1B	277	y	-6562	4510	7117	0.014108	0.043624	3.092240	3769	3769	1.20	**NON Verif.**
1B	277	z	-6562	4477	-6391	0.011092	0.039783	3.586593	4517	4517	0.99	**NON Verif.**
1C	277	y	-6562	-4510	-7093	0.014080	0.043555	3.093359	3769	3769	1.20	**NON Verif.**
1C	277	z	-6562	-3966	5723	0.011155	0.039984	3.584420	4489	4489	0.88	**NON Verif.**
1D	277	y	-6562	4510	7117	0.014108	0.043624	3.092240	3769	3769	1.20	**NON Verif.**
1D	277	z	-6562	-3966	5723	0.011155	0.039984	3.584420	4489	4489	0.88	**NON Verif.**
1E	277	y	-6122	-4510	-7093	0.013999	0.043988	3.142105	3742	3742	1.21	**NON Verif.**
1E	277	z	-6122	4477	-6391	0.011032	0.040215	3.645268	4479	4479	1.00	**NON Verif.**
1F	277	y	-6122	4510	7117	0.014027	0.044057	3.140968	3741	3741	1.21	**NON Verif.**
1F	277	z	-6122	4477	-6391	0.011032	0.040215	3.645268	4479	4479	1.00	**NON Verif.**

1G	277	y	-6122	-4510	-7093	0.013999	0.043988	3.142105	3742	3742	1.21	**NON Verif.**
1G	277	z	-6122	-3966	5723	0.011094	0.040418	3.643076	4451	4451	0.89	**NON Verif.**
1H	277	y	-6122	4510	7117	0.014027	0.044057	3.140968	3741	3741	1.21	**NON Verif.**
1H	277	z	-6122	-3966	5723	0.011094	0.040418	3.643076	4451	4451	0.89	**NON Verif.**
1I	277	y	-6678	-2919	-4613	0.014141	0.043539	3.078988	3775	3775	0.77	
1I	277	z	-6678	6800	-9747	0.011131	0.039743	3.570426	4516	4516	1.51	**NON Verif.**
1J	277	y	-6678	2919	4637	0.014183	0.043645	3.077253	3774	3774	0.77	
1J	277	z	-6678	6800	-9747	0.011131	0.039743	3.570426	4516	4516	1.51	**NON Verif.**
1K	277	y	-6678	-2919	-4613	0.014141	0.043539	3.078988	3775	3775	0.77	
1K	277	z	-6678	-6289	9079	0.011173	0.039875	3.568982	4498	4498	1.40	**NON Verif.**
1L	277	y	-6678	2919	4637	0.014183	0.043645	3.077253	3774	3774	0.77	
1L	277	z	-6678	-6289	9079	0.011173	0.039875	3.568982	4498	4498	1.40	**NON Verif.**
1M	277	y	-6006	-2919	-4613	0.014017	0.044202	3.153430	3734	3734	0.78	
1M	277	z	-6006	6800	-9747	0.011039	0.040404	3.660069	4459	4459	1.52	**NON Verif.**
1N	277	y	-6006	2919	4637	0.014059	0.044309	3.151653	3732	3732	0.78	
1N	277	z	-6006	6800	-9747	0.011039	0.040404	3.660069	4459	4459	1.52	**NON Verif.**
1O	277	y	-6006	-2919	-4613	0.014017	0.044202	3.153430	3734	3734	0.78	
1O	277	z	-6006	-6289	9079	0.011080	0.040538	3.658605	4440	4440	1.42	**NON Verif.**
1P	277	y	-6006	2919	4637	0.014059	0.044309	3.151653	3732	3732	0.78	
1P	277	z	-6006	-6289	9079	0.011080	0.040538	3.658605	4440	4440	1.42	**NON Verif.**

ASTA NUM. 6 NI 225 NF 158 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 88
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-7429	-6910	6925	-6867	5588	-5541	4.02	4.02	4.02	4.02	4018	4979
1B	-7429	-6910	6925	-6867	-5588	5541	4.02	4.02	4.02	4.02	4018	4979
1C	-7429	-6910	-6925	6867	5588	-5541	4.02	4.02	4.02	4.02	4018	4979
1D	-7429	-6910	-6925	6867	-5588	5541	4.02	4.02	4.02	4.02	4018	4979
1E	-4929	-4410	6642	-6582	5361	-5312	4.02	4.02	4.02	4.02	3853	4774
1F	-4929	-4410	6642	-6582	-5361	5312	4.02	4.02	4.02	4.02	3853	4774
1G	-4929	-4410	-6642	6582	5361	-5312	4.02	4.02	4.02	4.02	3853	4774
1H	-4929	-4410	-6642	6582	-5361	5312	4.02	4.02	4.02	4.02	3853	4774
1I	-8123	-7604	7003	-6945	5651	-5604	4.02	4.02	4.02	4.02	4063	5035
1J	-8123	-7604	7003	-6945	-5651	5604	4.02	4.02	4.02	4.02	4063	5035
1K	-8123	-7604	-7003	6945	5651	-5604	4.02	4.02	4.02	4.02	4063	5035
1L	-8123	-7604	-7003	6945	-5651	5604	4.02	4.02	4.02	4.02	4063	5035
1M	-4235	-3716	6562	-6501	5296	-5248	4.02	4.02	4.02	4.02	3806	4716
1N	-4235	-3716	6562	-6501	-5296	5248	4.02	4.02	4.02	4.02	3806	4716
1O	-4235	-3716	-6562	6501	5296	-5248	4.02	4.02	4.02	4.02	3806	4716
1P	-4235	-3716	-6562	6501	-5296	5248	4.02	4.02	4.02	4.02	3806	4716
7	-5822	-5303	6744	-6686	5443	-5396	4.02	4.02	4.02	4.02	3913	4848
8	-6179	-5660	6784	-6726	5475	-5428	4.02	4.02	4.02	4.02	3936	4877

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-1870	4986	5.03	4364	9162	10412	9162	2.50	4274	10253	11360	10253	2.28	0.49	
1B	0	1790	4986	5.03	4364	9162	10412	9162	2.50	4274	10253	11360	10253	2.28	0.49	
1C	0	-1870	-4158	5.03	4364	9162	10412	9162	2.50	4274	10253	11360	10253	2.28	0.49	
1D	0	1790	-4158	5.03	4364	9162	10412	9162	2.50	4274	10253	11360	10253	2.28	0.49	
1E	0	-1870	4986	5.03	4033	9162	10070	9162	2.50	3936	10253	10988	10253	2.28	0.47	
1F	0	1790	4986	5.03	4033	9162	10070	9162	2.50	3936	10253	10988	10253	2.28	0.47	
1G	0	-1870	-4158	5.03	4033	9162	10070	9162	2.50	3936	10253	10988	10253	2.28	0.47	
1H	0	1790	-4158	5.03	4033	9162	10070	9162	2.50	3936	10253	10988	10253	2.28	0.47	
1I	0	-1504	7540	5.03	4455	9162	10507	9162	2.50	4367	10253	11463	10253	2.28	0.49	
1J	0	1425	7540	5.03	4455	9162	10507	9162	2.50	4367	10253	11463	10253	2.28	0.49	
1K	0	-1504	-6711	5.03	4455	9162	10507	9162	2.50	4367	10253	11463	10253	2.28	0.49	
1L	0	1425	-6711	5.03	4455	9162	10507	9162	2.50	4367	10253	11463	10253	2.28	0.49	
1M	0	-1504	7540	5.03	3942	9162	9976	9162	2.50	3843	10253	10884	10253	2.28	0.46	
1N	0	1425	7540	5.03	3942	9162	9976	9162	2.50	3843	10253	10884	10253	2.28	0.46	
1O	0	-1504	-6711	5.03	3942	9162	9976	9162	2.50	3843	10253	10884	10253	2.28	0.46	
1P	0	1425	-6711	5.03	3942	9162	9976	9162	2.50	3843	10253	10884	10253	2.28	0.46	
7	0	-41	672	5.03	4151	9162	10192	9162	2.50	4057	10253	11121	10253	2.28	0.47	
8	0	-40	414	5.03	4199	9162	10241	9162	2.50	4105	10253	11174	10253	2.28	0.48	
1A	277	-1870	4986	5.03	4295	9162	10341	9162	2.50	4204	10253	11283	10253	2.28	0.49	
1B	277	1790	4986	5.03	4295	9162	10341	9162	2.50	4204	10253	11283	10253	2.28	0.49	
1C	277	-1870	-4158	5.03	4295	9162	10341	9162	2.50	4204	10253	11283	10253	2.28	0.49	
1D	277	1790	-4158	5.03	4295	9162	10341	9162	2.50	4204	10253	11283	10253	2.28	0.49	
1E	277	-1870	4986	5.03	3965	9162	9999	9162	2.50	3866	10253	10910	10253	2.28	0.47	
1F	277	1790	4986	5.03	3965	9162	9999	9162	2.50	3866	10253	10910	10253	2.28	0.47	
1G	277	-1870	-4158	5.03	3965	9162	9999	9162	2.50	3866	10253	10910	10253	2.28	0.47	
1H	277	1790	-4158	5.03	3965	9162	9999	9162	2.50	3866	10253	10910	10253	2.28	0.47	
1I	277	-1504	7540	5.03	4387	9162	10436	9162	2.50	4297	10253	11386	10253	2.28	0.49	
1J	277	1425	7540	5.03	4387	9162	10436	9162	2.50	4297	10253	11386	10253	2.28	0.49	
1K	277	-1504	-6711	5.03	4387	9162	10436	9162	2.50	4297	10253	11386	10253	2.28	0.49	
1L	277	1425	-6711	5.03	4387	9162	10436	9162	2.50	4297	10253	11386	10253	2.28	0.49	
1M	277	-1504	7540	5.03	3873	9162	9905	9162	2.50	3773	10253	10807	10253	2.28	0.46	
1N	277	1425	7540	5.03	3873	9162	9905	9162	2.50	3773	10253	10807	10253	2.28	0.46	
1O	277	-1504	-6711	5.03	3873	9162	9905	9162	2.50	3773	10253	10807	10253	2.28	0.46	
1P	277	1425	-6711	5.03	3873	9162	9905	9162	2.50	3773	10253	10807	10253	2.28	0.46	
7	277	-41	672	5.03	4083	9162	10121	9162	2.50	3987	10253	11043	10253	2.28	0.47	
8	277	-40	414	5.03	4130	9162	10170	9162	2.50	4035	10253	11096	10253	2.28	0.48	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-7429	-1870	2552	0.013159	0.039950	3.036055	3866	3866	0.48	

1A	0	z	-7429	4986	6746	0.010908	0.037973	3.481295	4732	4732	1.05	**NON Verif.**
1B	0	y	-7429	1790	-2467	0.013226	0.040129	3.034167	3863	3863	0.46	
1B	0	z	-7429	4986	6746	0.010908	0.037973	3.481295	4732	4732	1.05	**NON Verif.**
1C	0	y	-7429	-1870	2552	0.013159	0.039950	3.036055	3866	3866	0.48	
1C	0	z	-7429	-4158	-5730	0.011010	0.038301	3.478806	4683	4683	0.89	
1D	0	y	-7429	1790	-2467	0.013226	0.040129	3.034167	3863	3863	0.46	
1D	0	z	-7429	-4158	-5730	0.011010	0.038301	3.478806	4683	4683	0.89	
1E	0	y	-4929	-1870	2552	0.012741	0.042272	3.317796	3693	3693	0.51	
1E	0	z	-4929	4986	6746	0.010578	0.040385	3.817698	4506	4506	1.11	**NON Verif.**
1F	0	y	-4929	1790	-2467	0.012806	0.042460	3.315773	3691	3691	0.48	
1F	0	z	-4929	4986	6746	0.010578	0.040385	3.817698	4506	4506	1.11	**NON Verif.**
1G	0	y	-4929	-1870	2552	0.012741	0.042272	3.317796	3693	3693	0.51	
1G	0	z	-4929	-4158	-5730	0.010677	0.040733	3.815167	4461	4461	0.93	
1H	0	y	-4929	1790	-2467	0.012806	0.042460	3.315773	3691	3691	0.48	
1H	0	z	-4929	-4158	-5730	0.010677	0.040733	3.815167	4461	4461	0.93	
1I	0	y	-8123	-1504	1935	0.012864	0.038233	2.972171	3935	4076	0.37	
1I	0	z	-8123	7540	10218	0.011008	0.037354	3.393200	4786	4786	1.58	**NON Verif.**
1J	0	y	-8123	1425	-1849	0.012925	0.038400	2.970934	3932	4078	0.35	
1J	0	z	-8123	7540	10218	0.011008	0.037354	3.393200	4786	4786	1.58	**NON Verif.**
1K	0	y	-8123	-1504	1935	0.012864	0.038233	2.972171	3935	4076	0.37	
1K	0	z	-8123	-6711	-9202	0.011074	0.037558	3.391660	4755	4755	1.41	**NON Verif.**
1L	0	y	-8123	1425	-1849	0.012925	0.038400	2.970934	3932	4078	0.35	
1L	0	z	-8123	-6711	-9202	0.011074	0.037558	3.391660	4755	4755	1.41	**NON Verif.**
1M	0	y	-4235	-1504	1935	0.012239	0.041746	3.410962	3654	3654	0.41	
1M	0	z	-4235	7540	10218	0.010496	0.041096	3.915270	4436	4436	1.70	**NON Verif.**
1N	0	y	-4235	1425	-1849	0.012297	0.041928	3.409633	3652	3652	0.39	
1N	0	z	-4235	7540	10218	0.010496	0.041096	3.915270	4436	4436	1.70	**NON Verif.**
1O	0	y	-4235	-1504	1935	0.012239	0.041746	3.410962	3654	3654	0.41	
1O	0	z	-4235	-6711	-9202	0.010558	0.041319	3.913697	4408	4408	1.52	**NON Verif.**
1P	0	y	-4235	1425	-1849	0.012297	0.041928	3.409633	3652	3652	0.39	
1P	0	z	-4235	-6711	-9202	0.010558	0.041319	3.913697	4408	4408	1.52	**NON Verif.**

1A	277	y	-6910	-1870	-3134	0.014684	0.044532	3.032769	3776	3776	0.50	
1A	277	z	-6910	4986	-6947	0.011001	0.038998	3.544964	4611	4611	1.08	**NON Verif.**
1B	277	y	-6910	1790	3023	0.014749	0.044688	3.029980	3774	3774	0.47	
1B	277	z	-6910	4986	-6947	0.011001	0.038998	3.544964	4611	4611	1.08	**NON Verif.**
1C	277	y	-6910	-1870	-3134	0.014684	0.044532	3.032769	3776	3776	0.50	
1C	277	z	-6910	-4158	5917	0.011121	0.039383	3.541265	4555	4555	0.91	
1D	277	y	-6910	1790	3023	0.014749	0.044688	3.029980	3774	3774	0.47	
1D	277	z	-6910	-4158	5917	0.011121	0.039383	3.541265	4555	4555	0.91	
1E	277	y	-4410	-1870	-3134	0.014205	0.047079	3.314287	3622	3622	0.52	
1E	277	z	-4410	4986	-6947	0.010666	0.041453	3.886439	4386	4386	1.14	**NON Verif.**
1F	277	y	-4410	1790	3023	0.014267	0.047242	3.311229	3621	3621	0.49	
1F	277	z	-4410	4986	-6947	0.010666	0.041453	3.886439	4386	4386	1.14	**NON Verif.**
1G	277	y	-4410	-1870	-3134	0.014205	0.047079	3.314287	3622	3622	0.52	
1G	277	z	-4410	-4158	5917	0.010782	0.041861	3.882596	4334	4334	0.96	
1H	277	y	-4410	1790	3023	0.014267	0.047242	3.311229	3621	3621	0.49	
1H	277	z	-4410	-4158	5917	0.010782	0.041861	3.882596	4334	4334	0.96	
1I	277	y	-7604	-1504	-2609	0.015124	0.044555	2.946016	3807	4086	0.37	
1I	277	z	-7604	7540	-10546	0.011117	0.038400	3.454238	4659	4659	1.62	**NON Verif.**
1J	277	y	-7604	1425	2498	0.015224	0.044785	2.941793	3805	4106	0.35	
1J	277	z	-7604	7540	-10546	0.011117	0.038400	3.454238	4659	4659	1.62	**NON Verif.**
1K	277	y	-7604	-1504	-2609	0.015124	0.044555	2.946016	3807	4086	0.37	
1K	277	z	-7604	-6711	9516	0.011195	0.038643	3.451892	4622	4622	1.45	**NON Verif.**
1L	277	y	-7604	1425	2498	0.015224	0.044785	2.941793	3805	4106	0.35	
1L	277	z	-7604	-6711	9516	0.011195	0.038643	3.451892	4622	4622	1.45	**NON Verif.**
1M	277	y	-3716	-1504	-2609	0.014363	0.048569	3.381598	3574	3574	0.42	
1M	277	z	-3716	7540	-10546	0.010595	0.042226	3.985490	4311	4311	1.75	**NON Verif.**
1N	277	y	-3716	1425	2498	0.014457	0.048816	3.376709	3573	3573	0.40	
1N	277	z	-3716	7540	-10546	0.010595	0.042226	3.985490	4311	4311	1.75	**NON Verif.**
1O	277	y	-3716	-1504	-2609	0.014363	0.048569	3.381598	3574	3574	0.42	
1O	277	z	-3716	-6711	9516	0.010668	0.042492	3.983002	4278	4278	1.57	**NON Verif.**
1P	277	y	-3716	1425	2498	0.014457	0.048816	3.376709	3573	3573	0.40	
1P	277	z	-3716	-6711	9516	0.010668	0.042492	3.983002	4278	4278	1.57	**NON Verif.**

ASTA NUM. 7 NI 224 NF 157 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 80
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-28922	-27882	12137	-12059	22159	-21961	4.02	4.02	6.03	6.03	15928	8735
1B	-28922	-27882	12137	-12059	-22159	21961	4.02	4.02	6.03	6.03	15928	8735
1C	-28922	-27882	-12137	12059	22159	-21961	4.02	4.02	6.03	6.03	15928	8735
1D	-28922	-27882	-12137	12059	-22159	21961	4.02	4.02	6.03	6.03	15928	8735
1E	-12418	-11378	10529	-10420	18876	-18666	4.02	4.02	6.03	6.03	13553	7563
1F	-12418	-11378	10529	-10420	-18876	18666	4.02	4.02	6.03	6.03	13553	7563
1G	-12418	-11378	-10529	10420	18876	-18666	4.02	4.02	6.03	6.03	13553	7563
1H	-12418	-11378	-10529	10420	-18876	18666	4.02	4.02	6.03	6.03	13553	7563
1I	-27134	-26094	12003	-11924	21819	-21620	4.02	4.02	6.03	6.03	15682	8638
1J	-27134	-26094	12003	-11924	-21819	21620	4.02	4.02	6.03	6.03	15682	8638
1K	-27134	-26094	-12003	11924	21819	-21620	4.02	4.02	6.03	6.03	15682	8638

1L	-27134	-26094	-12003	11924	-21819	21620	4.02	4.02	6.03	6.03	15682	8638
1M	-14206	-13166	10717	-10608	19235	-19026	4.02	4.02	6.03	6.03	13813	7698
1N	-14206	-13166	10717	-10608	-19235	19026	4.02	4.02	6.03	6.03	13813	7698
1O	-14206	-13166	-10717	10608	19235	-19026	4.02	4.02	6.03	6.03	13813	7698
1P	-14206	-13166	-10717	10608	-19235	19026	4.02	4.02	6.03	6.03	13813	7698
7	-20890	-19860	11417	-11309	20581	-20373	4.02	4.02	6.03	6.03	14785	8204
8	-20670	-19630	11394	-11285	20536	-20327	4.02	4.02	6.03	6.03	14752	8187

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-8210	3966	5.03	9315	19573	24295	19573	2.50	8908	11244	23261	11244	2.50	0.81	
1B	0	6441	3966	5.03	9315	19573	24295	19573	2.50	8908	11244	23261	11244	2.50	0.81	
1C	0	-8210	-1962	5.03	9315	19573	24295	19573	2.50	8908	11244	23261	11244	2.50	0.81	
1D	0	6441	-1962	5.03	9315	19573	24295	19573	2.50	8908	11244	23261	11244	2.50	0.81	
1E	0	-8210	3966	5.03	7184	19573	21887	19573	2.50	6869	11244	20956	11244	2.50	0.69	
1F	0	6441	3966	5.03	7184	19573	21887	19573	2.50	6869	11244	20956	11244	2.50	0.69	
1G	0	-8210	-1962	5.03	7184	19573	21887	19573	2.50	6869	11244	20956	11244	2.50	0.69	
1H	0	6441	-1962	5.03	7184	19573	21887	19573	2.50	6869	11244	20956	11244	2.50	0.69	
1I	0	-6364	5375	5.03	9259	19573	24034	19573	2.50	8855	11244	23011	11244	2.50	0.80	
1J	0	4595	5375	5.03	9259	19573	24034	19573	2.50	8855	11244	23011	11244	2.50	0.80	
1K	0	-6364	-3371	5.03	9259	19573	24034	19573	2.50	8855	11244	23011	11244	2.50	0.80	
1L	0	4595	-3371	5.03	9259	19573	24034	19573	2.50	8855	11244	23011	11244	2.50	0.80	
1M	0	-6364	5375	5.03	7436	19573	22148	19573	2.50	7110	11244	21206	11244	2.50	0.71	
1N	0	4595	5375	5.03	7436	19573	22148	19573	2.50	7110	11244	21206	11244	2.50	0.71	
1O	0	-6364	-3371	5.03	7436	19573	22148	19573	2.50	7110	11244	21206	11244	2.50	0.71	
1P	0	4595	-3371	5.03	7436	19573	22148	19573	2.50	7110	11244	21206	11244	2.50	0.71	
7	0	-856	1250	5.03	8379	19573	23123	19573	2.50	8012	11244	22139	11244	2.50	0.76	
8	0	-885	1002	5.03	8348	19573	23091	19573	2.50	7983	11244	22108	11244	2.50	0.75	
1A	277	-8210	3966	5.03	9315	19573	24143	19573	2.50	8908	11244	23116	11244	2.50	0.81	
1B	277	6441	3966	5.03	9315	19573	24143	19573	2.50	8908	11244	23116	11244	2.50	0.81	
1C	277	-8210	-1962	5.03	9315	19573	24143	19573	2.50	8908	11244	23116	11244	2.50	0.81	
1D	277	6441	-1962	5.03	9315	19573	24143	19573	2.50	8908	11244	23116	11244	2.50	0.81	
1E	277	-8210	3966	5.03	7038	19573	21736	19573	2.50	6728	11244	20811	11244	2.50	0.69	
1F	277	6441	3966	5.03	7038	19573	21736	19573	2.50	6728	11244	20811	11244	2.50	0.69	
1G	277	-8210	-1962	5.03	7038	19573	21736	19573	2.50	6728	11244	20811	11244	2.50	0.69	
1H	277	6441	-1962	5.03	7038	19573	21736	19573	2.50	6728	11244	20811	11244	2.50	0.69	
1I	277	-6364	5375	5.03	9113	19573	23882	19573	2.50	8715	11244	22866	11244	2.50	0.80	
1J	277	4595	5375	5.03	9113	19573	23882	19573	2.50	8715	11244	22866	11244	2.50	0.80	
1K	277	-6364	-3371	5.03	9113	19573	23882	19573	2.50	8715	11244	22866	11244	2.50	0.80	
1L	277	4595	-3371	5.03	9113	19573	23882	19573	2.50	8715	11244	22866	11244	2.50	0.80	
1M	277	-6364	5375	5.03	7290	19573	21996	19573	2.50	6970	11244	21060	11244	2.50	0.71	
1N	277	4595	5375	5.03	7290	19573	21996	19573	2.50	6970	11244	21060	11244	2.50	0.71	
1O	277	-6364	-3371	5.03	7290	19573	21996	19573	2.50	6970	11244	21060	11244	2.50	0.71	
1P	277	4595	-3371	5.03	7290	19573	21996	19573	2.50	6970	11244	21060	11244	2.50	0.71	
7	277	-856	1250	5.03	8234	19573	22973	19573	2.50	7873	11244	21995	11244	2.50	0.76	
8	277	-885	1002	5.03	8201	19573	22939	19573	2.50	7842	11244	21963	11244	2.50	0.75	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28922	-8210	9373	0.007174	0.014820	2.065797	12677	19088	0.43	
1A	0	z	-28922	3966	4082	0.010417	0.015726	1.509595	8163	11244	0.35	
1B	0	y	-28922	6441	-6712	0.006992	0.014229	2.035134	13147	19330	0.33	
1B	0	z	-28922	3966	4082	0.010417	0.015726	1.509595	8163	11244	0.35	
1C	0	y	-28922	-8210	9373	0.007174	0.014820	2.065797	12677	19088	0.43	
1C	0	z	-28922	-1962	-1546	0.009433	0.013808	1.463765	9463	11244	0.17	
1D	0	y	-28922	6441	-6712	0.006992	0.014229	2.035134	13147	19330	0.33	
1D	0	z	-28922	-1962	-1546	0.009433	0.013808	1.463765	9463	11244	0.17	
1E	0	y	-12418	-8210	9373	0.006582	0.031334	4.760690	9765	9765	0.84	
1E	0	z	-12418	3966	4082	0.009386	0.022986	2.448968	6836	9188	0.43	
1F	0	y	-12418	6441	-6712	0.006431	0.029973	4.660970	10101	10101	0.64	
1F	0	z	-12418	3966	4082	0.009386	0.022986	2.448968	6836	9188	0.43	
1G	0	y	-12418	-8210	9373	0.006582	0.031334	4.760690	9765	9765	0.84	
1G	0	z	-12418	-1962	-1546	0.008541	0.020019	2.343716	7809	9986	0.20	
1H	0	y	-12418	6441	-6712	0.006431	0.029973	4.660970	10101	10101	0.64	
1H	0	z	-12418	-1962	-1546	0.008541	0.020019	2.343716	7809	9986	0.20	
1I	0	y	-27134	-6364	7325	0.007127	0.015690	2.201394	12432	18054	0.35	
1I	0	z	-27134	5375	5300	0.010122	0.015696	1.550797	8261	11244	0.48	
1J	0	y	-27134	4595	-4664	0.006885	0.014825	2.153330	13066	18509	0.25	
1J	0	z	-27134	5375	5300	0.010122	0.015696	1.550797	8261	11244	0.48	
1K	0	y	-27134	-6364	7325	0.007127	0.015690	2.201394	12432	18054	0.35	
1K	0	z	-27134	-3371	-2764	0.009455	0.014345	1.517176	9137	11244	0.30	
1L	0	y	-27134	4595	-4664	0.006885	0.014825	2.153330	13066	18509	0.25	
1L	0	z	-27134	-3371	-2764	0.009455	0.014345	1.517176	9137	11244	0.30	
1M	0	y	-14206	-6364	7325	0.006661	0.027787	4.171632	10234	10234	0.62	
1M	0	z	-14206	5375	5300	0.009336	0.021292	2.280585	7183	10041	0.54	
1N	0	y	-14206	4595	-4664	0.006452	0.026147	4.052691	10720	10720	0.43	
1N	0	z	-14206	5375	5300	0.009336	0.021292	2.280585	7183	10041	0.54	
1O	0	y	-14206	-6364	7325	0.006661	0.027787	4.171632	10234	10234	0.62	
1O	0	z	-14206	-3371	-2764	0.008745	0.019371	2.215075	7883	10464	0.32	
1P	0	y	-14206	4595	-4664	0.006452	0.026147	4.052691	10720	10720	0.43	
1P	0	z	-14206	-3371	-2764	0.008745	0.019371	2.215075	7883	10464	0.32	

1A	277	y	-27882	-8210	-13238	0.008127	0.017784	2.188378	10913	17871	0.46
1A	277	z	-27882	3966	-6682	0.013252	0.020169	1.521954	6056	11244	0.35
1B	277	y	-27882	6441	11527	0.008533	0.018638	2.184122	10426	17821	0.36
1B	277	z	-27882	3966	-6682	0.013252	0.020169	1.521954	6056	11244	0.35
1C	277	y	-27882	-8210	-13238	0.008127	0.017784	2.188378	10913	17871	0.46
1C	277	z	-27882	-1962	4269	0.015511	0.023014	1.483662	5784	11244	0.17
1D	277	y	-27882	6441	11527	0.008533	0.018638	2.184122	10426	17821	0.36
1D	277	z	-27882	-1962	4269	0.015511	0.023014	1.483662	5784	11244	0.17
1E	277	y	-11378	-8210	-13238	0.007388	0.039278	5.316714	8330	8330	0.99
1E	277	z	-11378	3966	-6682	0.011847	0.030047	2.536255	5157	7919	0.50
1F	277	y	-11378	6441	11527	0.007739	0.041131	5.314693	7999	7999	0.81
1F	277	z	-11378	3966	-6682	0.011847	0.030047	2.536255	5157	7919	0.50
1G	277	y	-11378	-8210	-13238	0.007388	0.039278	5.316714	8330	8330	0.99
1G	277	z	-11378	-1962	4269	0.013823	0.033980	2.458171	5041	8341	0.24
1H	277	y	-11378	6441	11527	0.007739	0.041131	5.314693	7999	7999	0.81
1H	277	z	-11378	-1962	4269	0.013823	0.033980	2.458171	5041	8341	0.24
1I	277	y	-26094	-6364	-10128	0.008000	0.018705	2.338117	10802	16503	0.39
1I	277	z	-26094	5375	-9484	0.013452	0.021207	1.576511	5931	11244	0.48
1J	277	y	-26094	4595	8418	0.008545	0.019925	2.331830	10160	16351	0.28
1J	277	z	-26094	5375	-9484	0.013452	0.021207	1.576511	5931	11244	0.48
1K	277	y	-26094	-6364	-10128	0.008000	0.018705	2.338117	10802	16503	0.39
1K	277	z	-26094	-3371	7071	0.014965	0.023174	1.548586	5758	11244	0.30
1L	277	y	-26094	4595	8418	0.008545	0.019925	2.331830	10160	16351	0.28
1L	277	z	-26094	-3371	7071	0.014965	0.023174	1.548586	5758	11244	0.30
1M	277	y	-13166	-6364	-10128	0.007426	0.034523	4.648931	8828	8828	0.72
1M	277	z	-13166	5375	-9484	0.012320	0.029010	2.354712	5254	9063	0.59
1N	277	y	-13166	4595	8418	0.007912	0.036743	4.643895	8349	8349	0.55
1N	277	z	-13166	5375	-9484	0.012320	0.029010	2.354712	5254	9063	0.59
1O	277	y	-13166	-6364	-10128	0.007426	0.034523	4.648931	8828	8828	0.72
1O	277	z	-13166	-3371	7071	0.013683	0.031548	2.305648	5163	9333	0.36
1P	277	y	-13166	4595	8418	0.007912	0.036743	4.643895	8349	8349	0.55
1P	277	z	-13166	-3371	7071	0.013683	0.031548	2.305648	5163	9333	0.36

ASTA NUM. 8 NI 232 NF 169 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 82
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-42759	-41719	13176	-13098	24797	-24599	4.02	4.02	6.03	6.03	17833	9485
1B	-42759	-41719	13176	-13098	-24797	24599	4.02	4.02	6.03	6.03	17833	9485
1C	-42759	-41719	-13176	13098	24797	-24599	4.02	4.02	6.03	6.03	17833	9485
1D	-42759	-41719	-13176	13098	-24797	24599	4.02	4.02	6.03	6.03	17833	9485
1E	-39601	-38561	12938	-12860	24195	-23997	4.02	4.02	6.03	6.03	17398	9314
1F	-39601	-38561	12938	-12860	-24195	23997	4.02	4.02	6.03	6.03	17398	9314
1G	-39601	-38561	-12938	12860	24195	-23997	4.02	4.02	6.03	6.03	17398	9314
1H	-39601	-38561	-12938	12860	-24195	23997	4.02	4.02	6.03	6.03	17398	9314
1I	-42890	-41850	13185	-13107	24822	-24624	4.02	4.02	6.03	6.03	17850	9492
1J	-42890	-41850	13185	-13107	-24822	24624	4.02	4.02	6.03	6.03	17850	9492
1K	-42890	-41850	-13185	13107	24822	-24624	4.02	4.02	6.03	6.03	17850	9492
1L	-42890	-41850	-13185	13107	-24822	24624	4.02	4.02	6.03	6.03	17850	9492
1M	-39470	-38430	12929	-12851	24170	-23972	4.02	4.02	6.03	6.03	17380	9307
1N	-39470	-38430	12929	-12851	-24170	23972	4.02	4.02	6.03	6.03	17380	9307
1O	-39470	-38430	-12929	12851	24170	-23972	4.02	4.02	6.03	6.03	17380	9307
1P	-39470	-38430	-12929	12851	-24170	23972	4.02	4.02	6.03	6.03	17380	9307
7	-41490	-40450	13080	-13002	24555	-24357	4.02	4.02	6.03	6.03	17658	9416
8	-41180	-40140	13057	-12979	24496	-24298	4.02	4.02	6.03	6.03	17615	9399

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-11550	1888	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1B	0	10267	1888	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1C	0	-11550	-1698	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1D	0	10267	-1698	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1E	0	-11550	1888	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	
1F	0	10267	1888	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	
1G	0	-11550	-1698	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	
1H	0	10267	-1698	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	
1I	0	-9062	2926	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1J	0	7780	2926	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1K	0	-9062	-2736	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1L	0	7780	-2736	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1M	0	-9062	2926	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	
1N	0	7780	2926	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	
1O	0	-9062	-2736	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	
1P	0	7780	-2736	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	
7	0	-651	163	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90	
8	0	-641	95	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90	
1A	277	-11550	1888	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1B	277	10267	1888	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1C	277	-11550	-1698	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1D	277	10267	-1698	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91	
1E	277	-11550	1888	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	
1F	277	10267	1888	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	
1G	277	-11550	-1698	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	
1H	277	10267	-1698	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89	

1I	277	-9062	2926	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91
1J	277	7780	2926	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91
1K	277	-9062	-2736	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91
1L	277	7780	-2736	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.91
1M	277	-9062	2926	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89
1N	277	7780	2926	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89
1O	277	-9062	-2736	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89
1P	277	7780	-2736	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.89
7	277	-651	163	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90
8	277	-641	95	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-42759	-11550	14174	0.007900	0.011188	1.416259	13400	19573	0.59	
1A	0	z	-42759	1888	2091	0.011541	0.014405	1.248180	8383	11244	0.17	
1B	0	y	-42759	10267	-12533	0.007885	0.011163	1.415690	13430	19573	0.52	
1B	0	z	-42759	1888	2091	0.011541	0.014405	1.248180	8383	11244	0.17	
1C	0	y	-42759	-11550	14174	0.007900	0.011188	1.416259	13400	19573	0.59	
1C	0	z	-42759	-1698	-1936	0.011692	0.014601	1.248765	8228	11244	0.15	
1D	0	y	-42759	10267	-12533	0.007885	0.011163	1.415690	13430	19573	0.52	
1D	0	z	-42759	-1698	-1936	0.011692	0.014601	1.248765	8228	11244	0.15	
1E	0	y	-39601	-11550	14174	0.007767	0.011874	1.528802	13209	19573	0.59	
1E	0	z	-39601	1888	2091	0.011523	0.014770	1.281734	8283	11244	0.17	
1F	0	y	-39601	10267	-12533	0.007753	0.011847	1.528133	13238	19573	0.52	
1F	0	z	-39601	1888	2091	0.011523	0.014770	1.281734	8283	11244	0.17	
1G	0	y	-39601	-11550	14174	0.007767	0.011874	1.528802	13209	19573	0.59	
1G	0	z	-39601	-1698	-1936	0.011674	0.014971	1.282385	8131	11244	0.15	
1H	0	y	-39601	10267	-12533	0.007753	0.011847	1.528133	13238	19573	0.52	
1H	0	z	-39601	-1698	-1936	0.011674	0.014971	1.282385	8131	11244	0.15	
1I	0	y	-42890	-9062	11206	0.007931	0.011197	1.411898	13364	19573	0.46	
1I	0	z	-42890	2926	3207	0.011471	0.014315	1.247863	8444	11244	0.26	
1J	0	y	-42890	7780	-9566	0.007914	0.011170	1.411313	13397	19573	0.40	
1J	0	z	-42890	2926	3207	0.011471	0.014315	1.247863	8444	11244	0.26	
1K	0	y	-42890	-9062	11206	0.007931	0.011197	1.411898	13364	19573	0.46	
1K	0	z	-42890	-2736	-3051	0.011561	0.014432	1.248318	8351	11244	0.24	
1L	0	y	-42890	7780	-9566	0.007914	0.011170	1.411313	13397	19573	0.40	
1L	0	z	-42890	-2736	-3051	0.011561	0.014432	1.248318	8351	11244	0.24	
1M	0	y	-39470	-9062	11206	0.007783	0.011942	1.534382	13158	19573	0.46	
1M	0	z	-39470	2926	3207	0.011457	0.014708	1.283765	8335	11244	0.26	
1N	0	y	-39470	7780	-9566	0.007767	0.011912	1.533684	13190	19573	0.40	
1N	0	z	-39470	2926	3207	0.011457	0.014708	1.283765	8335	11244	0.26	
1O	0	y	-39470	-9062	11206	0.007783	0.011942	1.534382	13158	19573	0.46	
1O	0	z	-39470	-2736	-3051	0.011546	0.014829	1.284279	8244	11244	0.24	
1P	0	y	-39470	7780	-9566	0.007767	0.011912	1.533684	13190	19573	0.40	
1P	0	z	-39470	-2736	-3051	0.011546	0.014829	1.284279	8244	11244	0.24	

1A	277	y	-41719	-11550	-17644	0.008571	0.012559	1.465293	12136	19573	0.59
1A	277	z	-41719	1888	-4023	0.016807	0.020316	1.208746	6143	11244	0.17
1B	277	y	-41719	10267	16117	0.008676	0.012713	1.465299	11990	19573	0.52
1B	277	z	-41719	1888	-4023	0.016807	0.020316	1.208746	6143	11244	0.17
1C	277	y	-41719	-11550	-17644	0.008571	0.012559	1.465293	12136	19573	0.59
1C	277	z	-41719	-1698	3711	0.017086	0.020602	1.205797	6113	11244	0.15
1D	277	y	-41719	10267	16117	0.008676	0.012713	1.465299	11990	19573	0.52
1D	277	z	-41719	-1698	3711	0.017086	0.020602	1.205797	6113	11244	0.15
1E	277	y	-38561	-11550	-17644	0.008424	0.013331	1.582494	11966	19573	0.59
1E	277	z	-38561	1888	-4023	0.016473	0.020727	1.258258	6082	11244	0.17
1F	277	y	-38561	10267	16117	0.008527	0.013495	1.582598	11823	19573	0.52
1F	277	z	-38561	1888	-4023	0.016473	0.020727	1.258258	6082	11244	0.17
1G	277	y	-38561	-11550	-17644	0.008424	0.013331	1.582494	11966	19573	0.59
1G	277	z	-38561	-1698	3711	0.016745	0.021016	1.255036	6053	11244	0.15
1H	277	y	-38561	10267	16117	0.008527	0.013495	1.582598	11823	19573	0.52
1H	277	z	-38561	-1698	3711	0.016745	0.021016	1.255036	6053	11244	0.15
1I	277	y	-41850	-9062	-13715	0.008541	0.012475	1.460560	12192	19573	0.46
1I	277	z	-41850	2926	-6399	0.017075	0.020587	1.205709	6114	11244	0.26
1J	277	y	-41850	7780	12189	0.008675	0.012670	1.460636	12007	19573	0.40
1J	277	z	-41850	2926	-6399	0.017075	0.020587	1.205709	6114	11244	0.26
1K	277	y	-41850	-9062	-13715	0.008541	0.012475	1.460560	12192	19573	0.46
1K	277	z	-41850	-2736	6087	0.017267	0.020784	1.203679	6094	11244	0.24
1L	277	y	-41850	7780	12189	0.008675	0.012670	1.460636	12007	19573	0.40
1L	277	z	-41850	-2736	6087	0.017267	0.020784	1.203679	6094	11244	0.24
1M	277	y	-38430	-9062	-13715	0.008384	0.013314	1.588054	12007	19573	0.46
1M	277	z	-38430	2926	-6399	0.016739	0.021044	1.257190	6049	11244	0.26
1N	277	y	-38430	7780	12189	0.008513	0.013521	1.588277	11826	19573	0.40
1N	277	z	-38430	2926	-6399	0.016739	0.021044	1.257190	6049	11244	0.26
1O	277	y	-38430	-9062	-13715	0.008384	0.013314	1.588054	12007	19573	0.46
1O	277	z	-38430	-2736	6087	0.016928	0.021244	1.254954	6030	11244	0.24
1P	277	y	-38430	7780	12189	0.008513	0.013521	1.588277	11826	19573	0.40
1P	277	z	-38430	-2736	6087	0.016928	0.021244	1.254954	6030	11244	0.24

ASTA NUM. 9 NI 235 NF 172 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 83
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-36424	-35384	12700	-12622	23589	-23391	4.02	4.02	6.03	6.03	16961	9141
1B	-36424	-35384	12700	-12622	-23589	23391	4.02	4.02	6.03	6.03	16961	9141
1C	-36424	-35384	-12700	12622	23589	-23391	4.02	4.02	6.03	6.03	16961	9141
1D	-36424	-35384	-12700	12622	-23589	23391	4.02	4.02	6.03	6.03	16961	9141
1E	-33816	-32776	12504	-12426	23092	-22894	4.02	4.02	6.03	6.03	16602	9000
1F	-33816	-32776	12504	-12426	-23092	22894	4.02	4.02	6.03	6.03	16602	9000
1G	-33816	-32776	-12504	12426	23092	-22894	4.02	4.02	6.03	6.03	16602	9000
1H	-33816	-32776	-12504	12426	-23092	22894	4.02	4.02	6.03	6.03	16602	9000
1I	-36420	-35380	12700	-12622	23589	-23391	4.02	4.02	6.03	6.03	16960	9141
1J	-36420	-35380	12700	-12622	-23589	23391	4.02	4.02	6.03	6.03	16960	9141
1K	-36420	-35380	-12700	12622	23589	-23391	4.02	4.02	6.03	6.03	16960	9141
1L	-36420	-35380	-12700	12622	-23589	23391	4.02	4.02	6.03	6.03	16960	9141
1M	-33820	-32780	12504	-12426	23093	-22895	4.02	4.02	6.03	6.03	16602	9000
1N	-33820	-32780	12504	-12426	-23093	22895	4.02	4.02	6.03	6.03	16602	9000
1O	-33820	-32780	-12504	12426	23093	-22895	4.02	4.02	6.03	6.03	16602	9000
1P	-33820	-32780	-12504	12426	-23093	22895	4.02	4.02	6.03	6.03	16602	9000
7	-34960	-33920	12590	-12512	-23310	-23112	4.02	4.02	6.03	6.03	16759	9062
8	-35120	-34080	-12602	-12524	-23341	-23143	4.02	4.02	6.03	6.03	16781	9071

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-11029	1106	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1B	0	10978	1106	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1C	0	-11029	-1103	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1D	0	10978	-1103	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1E	0	-11029	1106	5.03	9315	19573	25009	19573	2.50	8908	11244	23944	11244	2.50	0.85	
1F	0	10978	1106	5.03	9315	19573	25009	19573	2.50	8908	11244	23944	11244	2.50	0.85	
1G	0	-11029	-1103	5.03	9315	19573	25009	19573	2.50	8908	11244	23944	11244	2.50	0.85	
1H	0	10978	-1103	5.03	9315	19573	25009	19573	2.50	8908	11244	23944	11244	2.50	0.85	
1I	0	-8431	1852	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1J	0	8380	1852	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1K	0	-8431	-1850	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1L	0	8380	-1850	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1M	0	-8431	1852	5.03	9315	19573	25009	19573	2.50	8908	11244	23945	11244	2.50	0.85	
1N	0	8380	1852	5.03	9315	19573	25009	19573	2.50	8908	11244	23945	11244	2.50	0.85	
1O	0	-8431	-1850	5.03	9315	19573	25009	19573	2.50	8908	11244	23945	11244	2.50	0.85	
1P	0	8380	-1850	5.03	9315	19573	25009	19573	2.50	8908	11244	23945	11244	2.50	0.85	
7	0	-8	41	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.86	
8	0	-26	1	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.86	
1A	277	-11029	1106	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1B	277	10978	1106	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1C	277	-11029	-1103	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1D	277	10978	-1103	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1E	277	-11029	1106	5.03	9315	19573	24857	19573	2.50	8908	11244	23799	11244	2.50	0.85	
1F	277	10978	1106	5.03	9315	19573	24857	19573	2.50	8908	11244	23799	11244	2.50	0.85	
1G	277	-11029	-1103	5.03	9315	19573	24857	19573	2.50	8908	11244	23799	11244	2.50	0.85	
1H	277	10978	-1103	5.03	9315	19573	24857	19573	2.50	8908	11244	23799	11244	2.50	0.85	
1I	277	-8431	1852	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1J	277	8380	1852	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1K	277	-8431	-1850	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1L	277	8380	-1850	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1M	277	-8431	1852	5.03	9315	19573	24857	19573	2.50	8908	11244	23800	11244	2.50	0.85	
1N	277	8380	1852	5.03	9315	19573	24857	19573	2.50	8908	11244	23800	11244	2.50	0.85	
1O	277	-8431	-1850	5.03	9315	19573	24857	19573	2.50	8908	11244	23800	11244	2.50	0.85	
1P	277	8380	-1850	5.03	9315	19573	24857	19573	2.50	8908	11244	23800	11244	2.50	0.85	
7	277	-8	41	5.03	9315	19573	25024	19573	2.50	8908	11244	23959	11244	2.50	0.86	
8	277	-26	1	5.03	9315	19573	25047	19573	2.50	8908	11244	23981	11244	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-36424	-11029	13392	0.007611	0.012624	1.658596	13043	19573	0.56	
1A	0	z	-36424	1106	1927	0.014300	0.018866	1.319308	6290	11244	0.10	
1B	0	y	-36424	10978	-13522	0.007649	0.012702	1.660647	12966	19573	0.56	
1B	0	z	-36424	1106	1927	0.014300	0.018866	1.319308	6290	11244	0.10	
1C	0	y	-36424	-11029	13392	0.007611	0.012624	1.658596	13043	19573	0.56	
1C	0	z	-36424	-1103	-1947	0.014403	0.018985	1.318068	6273	11244	0.10	
1D	0	y	-36424	10978	-13522	0.007649	0.012702	1.660647	12966	19573	0.56	
1D	0	z	-36424	-1103	-1947	0.014403	0.018985	1.318068	6273	11244	0.10	
1E	0	y	-33816	-11029	13392	0.007507	0.013398	1.784657	12833	19573	0.56	
1E	0	z	-33816	1106	1927	0.014061	0.019296	1.372294	6215	11244	0.10	
1F	0	y	-33816	10978	-13522	0.007544	0.013481	1.787030	12757	19573	0.56	
1F	0	z	-33816	1106	1927	0.014061	0.019296	1.372294	6215	11244	0.10	
1G	0	y	-33816	-11029	13392	0.007507	0.013398	1.784657	12833	19573	0.56	
1G	0	z	-33816	-1103	-1947	0.014163	0.019417	1.370977	6199	11244	0.10	
1H	0	y	-33816	10978	-13522	0.007544	0.013481	1.787030	12757	19573	0.56	
1H	0	z	-33816	-1103	-1947	0.014163	0.019417	1.370977	6199	11244	0.10	
1I	0	y	-36420	-8431	10273	0.007620	0.012644	1.659267	13024	19573	0.43	
1I	0	z	-36420	1852	3352	0.014628	0.019240	1.315326	6238	11244	0.16	
1J	0	y	-36420	8380	-10403	0.007670	0.012747	1.661879	12923	19573	0.43	
1J	0	z	-36420	1852	3352	0.014628	0.019240	1.315326	6238	11244	0.16	
1K	0	y	-36420	-8431	10273	0.007620	0.012644	1.659267	13024	19573	0.43	
1K	0	z	-36420	-1850	-3372	0.014690	0.019311	1.314576	6229	11244	0.16	
1L	0	y	-36420	8380	-10403	0.007670	0.012747	1.661879	12923	19573	0.43	

1L	0	z	-36420	-1850	-3372	0.014690	0.019311	1.314576	6229	11244	0.16
1M	0	y	-33820	-8431	10273	0.007516	0.013417	1.785076	12815	19573	0.43
1M	0	z	-33820	1852	3352	0.014383	0.019674	1.367889	6166	11244	0.16
1N	0	y	-33820	8380	-10403	0.007565	0.013526	1.788099	12717	19573	0.43
1N	0	z	-33820	1852	3352	0.014383	0.019674	1.367889	6166	11244	0.16
1O	0	y	-33820	-8431	10273	0.007516	0.013417	1.785076	12815	19573	0.43
1O	0	z	-33820	-1850	-3372	0.014444	0.019747	1.367094	6157	11244	0.16
1P	0	y	-33820	8380	-10403	0.007565	0.013526	1.788099	12717	19573	0.43
1P	0	z	-33820	-1850	-3372	0.014444	0.019747	1.367094	6157	11244	0.16
1A	277	y	-35384	-11029	-17172	0.008347	0.014386	1.723594	11670	19573	0.56
1A	277	z	-35384	1106	-2458	0.016554	0.021630	1.306622	5965	11244	0.10
1B	277	y	-35384	10978	16900	0.008305	0.014314	1.723535	11728	19573	0.56
1B	277	z	-35384	1106	-2458	0.016554	0.021630	1.306622	5965	11244	0.10
1C	277	y	-35384	-11029	-17172	0.008347	0.014386	1.723594	11670	19573	0.56
1C	277	z	-35384	-1103	2433	0.016461	0.021528	1.307791	5974	11244	0.10
1D	277	y	-35384	10978	16900	0.008305	0.014314	1.723535	11728	19573	0.56
1D	277	z	-35384	-1103	2433	0.016461	0.021528	1.307791	5974	11244	0.10
1E	277	y	-32776	-11029	-17172	0.008224	0.015311	1.861697	11485	19573	0.56
1E	277	z	-32776	1106	-2458	0.016269	0.022191	1.363993	5901	11244	0.10
1F	277	y	-32776	10978	16900	0.008183	0.015234	1.861579	11542	19573	0.56
1F	277	z	-32776	1106	-2458	0.016269	0.022191	1.363993	5901	11244	0.10
1G	277	y	-32776	-11029	-17172	0.008224	0.015311	1.861697	11485	19573	0.56
1G	277	z	-32776	-1103	2433	0.016179	0.022088	1.365250	5909	11244	0.10
1H	277	y	-32776	10978	16900	0.008183	0.015234	1.861579	11542	19573	0.56
1H	277	z	-32776	-1103	2433	0.016179	0.022088	1.365250	5909	11244	0.10
1I	277	y	-35380	-8431	-13092	0.008337	0.014370	1.723763	11683	19573	0.43
1I	277	z	-35380	1852	-4118	0.016554	0.021630	1.306679	5965	11244	0.16
1J	277	y	-35380	8380	12820	0.008282	0.014275	1.723639	11759	19573	0.43
1J	277	z	-35380	1852	-4118	0.016554	0.021630	1.306679	5965	11244	0.16
1K	277	y	-35380	-8431	-13092	0.008337	0.014370	1.723763	11683	19573	0.43
1K	277	z	-35380	-1850	4092	0.016498	0.021570	1.307364	5971	11244	0.16
1L	277	y	-35380	8380	12820	0.008282	0.014275	1.723639	11759	19573	0.43
1L	277	z	-35380	-1850	4092	0.016498	0.021570	1.307364	5971	11244	0.16
1M	277	y	-32780	-8431	-13092	0.008215	0.015291	1.861482	11499	19573	0.43
1M	277	z	-32780	1852	-4118	0.016270	0.022190	1.363912	5901	11244	0.16
1N	277	y	-32780	8380	12820	0.008161	0.015191	1.861277	11573	19573	0.43
1N	277	z	-32780	1852	-4118	0.016270	0.022190	1.363912	5901	11244	0.16
1O	277	y	-32780	-8431	-13092	0.008215	0.015291	1.861482	11499	19573	0.43
1O	277	z	-32780	-1850	4092	0.016216	0.022129	1.364646	5906	11244	0.16
1P	277	y	-32780	8380	12820	0.008161	0.015191	1.861277	11573	19573	0.43
1P	277	z	-32780	-1850	4092	0.016216	0.022129	1.364646	5906	11244	0.16

ASTA NUM. 10 NI 237 NF 174 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 84
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-33516	-32486	12482	-12404	23035	-22839	4.02	4.02	6.03	6.03	16561	8984
1B	-33516	-32486	12482	-12404	-23035	22839	4.02	4.02	6.03	6.03	16561	8984
1C	-33516	-32486	-12482	12404	23035	-22839	4.02	4.02	6.03	6.03	16561	8984
1D	-33516	-32486	-12482	12404	-23035	22839	4.02	4.02	6.03	6.03	16561	8984
1E	-31124	-30094	12302	-12225	22579	-22383	4.02	4.02	6.03	6.03	16232	8854
1F	-31124	-30094	12302	-12225	-22579	22383	4.02	4.02	6.03	6.03	16232	8854
1G	-31124	-30094	-12302	12225	22579	-22383	4.02	4.02	6.03	6.03	16232	8854
1H	-31124	-30094	-12302	12225	-22579	22383	4.02	4.02	6.03	6.03	16232	8854
1I	-33376	-32346	12471	12394	23009	-22812	4.02	4.02	6.03	6.03	16542	8977
1J	-33376	-32346	12471	12394	-23009	22812	4.02	4.02	6.03	6.03	16542	8977
1K	-33376	-32346	-12471	-12394	23009	-22812	4.02	4.02	6.03	6.03	16542	8977
1L	-33376	-32346	-12471	-12394	-23009	22812	4.02	4.02	6.03	6.03	16542	8977
1M	-31264	-30234	12313	12235	22606	-22410	4.02	4.02	6.03	6.03	16251	8862
1N	-31264	-30234	12313	12235	-22606	22410	4.02	4.02	6.03	6.03	16251	8862
1O	-31264	-30234	-12313	-12235	22606	-22410	4.02	4.02	6.03	6.03	16251	8862
1P	-31264	-30234	-12313	-12235	-22606	22410	4.02	4.02	6.03	6.03	16251	8862
7	-32260	-31220	12387	12309	-22796	22598	4.02	4.02	6.03	6.03	16387	8916
8	-32320	-31290	-12392	12315	-22807	22611	4.02	4.02	6.03	6.03	16396	8919

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-11373	751	5.03	9315	19573	24965	19573	2.50	8908	11244	23903	11244	2.50	0.85	
1B	0	11983	751	5.03	9315	19573	24965	19573	2.50	8908	11244	23903	11244	2.50	0.85	
1C	0	-11373	-777	5.03	9315	19573	24965	19573	2.50	8908	11244	23903	11244	2.50	0.85	
1D	0	11983	-777	5.03	9315	19573	24965	19573	2.50	8908	11244	23903	11244	2.50	0.85	
1E	0	-11373	751	5.03	9315	19573	24616	19573	2.50	8908	11244	23568	11244	2.50	0.83	
1F	0	11983	751	5.03	9315	19573	24616	19573	2.50	8908	11244	23568	11244	2.50	0.83	
1G	0	-11373	-777	5.03	9315	19573	24616	19573	2.50	8908	11244	23568	11244	2.50	0.83	
1H	0	11983	-777	5.03	9315	19573	24616	19573	2.50	8908	11244	23568	11244	2.50	0.83	
1I	0	-8601	1151	5.03	9315	19573	24944	19573	2.50	8908	11244	23883	11244	2.50	0.85	

1J	0	9211	1151	5.03	9315	19573	24944	19573	2.50	8908	11244	23883	11244	2.50	0.85
1K	0	-8601	-1177	5.03	9315	19573	24944	19573	2.50	8908	11244	23883	11244	2.50	0.85
1L	0	9211	-1177	5.03	9315	19573	24944	19573	2.50	8908	11244	23883	11244	2.50	0.85
1M	0	-8601	1151	5.03	9315	19573	24636	19573	2.50	8908	11244	23588	11244	2.50	0.83
1N	0	9211	1151	5.03	9315	19573	24636	19573	2.50	8908	11244	23588	11244	2.50	0.83
1O	0	-8601	-1177	5.03	9315	19573	24636	19573	2.50	8908	11244	23588	11244	2.50	0.83
1P	0	9211	-1177	5.03	9315	19573	24636	19573	2.50	8908	11244	23588	11244	2.50	0.83
7	0	322	-2	5.03	9315	19573	24782	19573	2.50	8908	11244	23727	11244	2.50	0.84
8	0	305	-13	5.03	9315	19573	24790	19573	2.50	8908	11244	23735	11244	2.50	0.84
1A	277	-11373	751	5.03	9315	19573	24815	19573	2.50	8908	11244	23759	11244	2.50	0.85
1B	277	11983	751	5.03	9315	19573	24815	19573	2.50	8908	11244	23759	11244	2.50	0.85
1C	277	-11373	-777	5.03	9315	19573	24815	19573	2.50	8908	11244	23759	11244	2.50	0.85
1D	277	11983	-777	5.03	9315	19573	24815	19573	2.50	8908	11244	23759	11244	2.50	0.85
1E	277	-11373	751	5.03	9315	19573	24466	19573	2.50	8908	11244	23425	11244	2.50	0.83
1F	277	11983	751	5.03	9315	19573	24466	19573	2.50	8908	11244	23425	11244	2.50	0.83
1G	277	-11373	-777	5.03	9315	19573	24466	19573	2.50	8908	11244	23425	11244	2.50	0.83
1H	277	11983	-777	5.03	9315	19573	24466	19573	2.50	8908	11244	23425	11244	2.50	0.83
1I	277	-8601	1151	5.03	9315	19573	24794	19573	2.50	8908	11244	23739	11244	2.50	0.85
1J	277	9211	1151	5.03	9315	19573	24794	19573	2.50	8908	11244	23739	11244	2.50	0.85
1K	277	-8601	-1177	5.03	9315	19573	24794	19573	2.50	8908	11244	23739	11244	2.50	0.85
1L	277	9211	-1177	5.03	9315	19573	24794	19573	2.50	8908	11244	23739	11244	2.50	0.85
1M	277	-8601	1151	5.03	9315	19573	24486	19573	2.50	8908	11244	23444	11244	2.50	0.83
1N	277	9211	1151	5.03	9315	19573	24486	19573	2.50	8908	11244	23444	11244	2.50	0.83
1O	277	-8601	-1177	5.03	9315	19573	24486	19573	2.50	8908	11244	23444	11244	2.50	0.83
1P	277	9211	-1177	5.03	9315	19573	24486	19573	2.50	8908	11244	23444	11244	2.50	0.83
7	277	322	-2	5.03	9315	19573	24630	19573	2.50	8908	11244	23582	11244	2.50	0.84
8	277	305	-13	5.03	9315	19573	24640	19573	2.50	8908	11244	23592	11244	2.50	0.84

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33516	-11373	14054	0.007540	0.013596	1.803178	12715	19573	0.58	
1A	0	z	-33516	751	1927	0.018021	0.023873	1.324756	5782	11244	0.07	
1B	0	y	-33516	11983	-14950	0.007565	0.013653	1.804661	12665	19573	0.61	
1B	0	z	-33516	751	1927	0.018021	0.023873	1.324756	5782	11244	0.07	
1C	0	y	-33516	-11373	14054	0.007540	0.013596	1.803178	12715	19573	0.58	
1C	0	z	-33516	-777	-1949	0.017732	0.023557	1.328531	5803	11244	0.07	
1D	0	y	-33516	11983	-14950	0.007565	0.013653	1.804661	12665	19573	0.61	
1D	0	z	-33516	-777	-1949	0.017732	0.023557	1.328531	5803	11244	0.07	
1E	0	y	-31124	-11373	14054	0.007443	0.014443	1.940334	12499	19573	0.58	
1E	0	z	-31124	751	1927	0.017730	0.024435	1.378216	5727	11244	0.07	
1F	0	y	-31124	11983	-14950	0.007468	0.014503	1.942041	12451	19573	0.61	
1F	0	z	-31124	751	1927	0.017730	0.024435	1.378216	5727	11244	0.07	
1G	0	y	-31124	-11373	14054	0.007443	0.014443	1.940334	12499	19573	0.58	
1G	0	z	-31124	-777	-1949	0.017446	0.024115	1.382272	5746	11244	0.07	
1H	0	y	-31124	11983	-14950	0.007468	0.014503	1.942041	12451	19573	0.61	
1H	0	z	-31124	-777	-1949	0.017446	0.024115	1.382272	5746	11244	0.07	
1I	0	y	-33376	-8601	10674	0.007546	0.013666	1.811154	12681	19573	0.44	
1I	0	z	-33376	1151	3373	0.019790	0.025845	1.305938	5670	11244	0.10	
1J	0	y	-33376	9211	-11570	0.007577	0.013738	1.813002	12618	19573	0.47	
1J	0	z	-33376	1151	3373	0.019790	0.025845	1.305938	5670	11244	0.10	
1K	0	y	-33376	-8601	10674	0.007546	0.013666	1.811154	12681	19573	0.44	
1K	0	z	-33376	-1177	-3395	0.019558	0.025596	1.308685	5682	11244	0.10	
1L	0	y	-33376	9211	-11570	0.007577	0.013738	1.813002	12618	19573	0.47	
1L	0	z	-33376	-1177	-3395	0.019558	0.025596	1.308685	5682	11244	0.10	
1M	0	y	-31264	-8601	10674	0.007460	0.014417	1.932555	12491	19573	0.44	
1M	0	z	-31264	1151	3373	0.019505	0.026364	1.351683	5625	11244	0.10	
1N	0	y	-31264	9211	-11570	0.007491	0.014493	1.934647	12430	19573	0.47	
1N	0	z	-31264	1151	3373	0.019505	0.026364	1.351683	5625	11244	0.10	
1O	0	y	-31264	-8601	10674	0.007460	0.014417	1.932555	12491	19573	0.44	
1O	0	z	-31264	-1177	-3395	0.019276	0.026112	1.354612	5637	11244	0.10	
1P	0	y	-31264	9211	-11570	0.007491	0.014493	1.934647	12430	19573	0.47	
1P	0	z	-31264	-1177	-3395	0.019276	0.026112	1.354612	5637	11244	0.10	
1A	277	y	-32486	-11373	-17557	0.008180	0.015359	1.877620	11506	19573	0.58	
1A	277	z	-32486	751	-1615	0.015887	0.021856	1.375718	5927	11244	0.07	
1B	277	y	-32486	11983	18169	0.008116	0.015236	1.877274	11595	19573	0.61	
1B	277	z	-32486	751	-1615	0.015887	0.021856	1.375718	5927	11244	0.07	
1C	277	y	-32486	-11373	-17557	0.008180	0.015359	1.877620	11506	19573	0.58	
1C	277	z	-32486	-777	1658	0.015802	0.021758	1.376916	5936	11244	0.07	
1D	277	y	-32486	11983	18169	0.008116	0.015236	1.877274	11595	19573	0.61	
1D	277	z	-32486	-777	1658	0.015802	0.021758	1.376916	5936	11244	0.07	
1E	277	y	-30094	-11373	-17557	0.008070	0.016358	2.027083	11313	19337	0.59	
1E	277	z	-30094	751	-1615	0.015632	0.022385	1.431988	5861	11244	0.07	
1F	277	y	-30094	11983	18169	0.008007	0.016227	2.026612	11400	19343	0.62	
1F	277	z	-30094	751	-1615	0.015632	0.022385	1.431988	5861	11244	0.07	
1G	277	y	-30094	-11373	-17557	0.008070	0.016358	2.027083	11313	19337	0.59	
1G	277	z	-30094	-777	1658	0.015549	0.022286	1.433274	5869	11244	0.07	
1H	277	y	-30094	11983	18169	0.008007	0.016227	2.026612	11400	19343	0.62	
1H	277	z	-30094	-777	1658	0.015549	0.022286	1.433274	5869	11244	0.07	

1I	277	y	-32346	-8601	-13251	0.008166	0.015403	1.886231	11505	19573	0.44
1I	277	z	-32346	1151	2152	0.014531	0.020323	1.398596	6081	11244	0.10
1J	277	y	-32346	9211	13863	0.008084	0.015244	1.885693	11621	19573	0.47
1J	277	z	-32346	1151	2152	0.014531	0.020323	1.398596	6081	11244	0.10
1K	277	y	-32346	-8601	-13251	0.008166	0.015403	1.886231	11505	19573	0.44
1K	277	z	-32346	-1177	-2108	0.014154	0.019874	1.404060	6134	11244	0.10
1L	277	y	-32346	9211	13863	0.008084	0.015244	1.885693	11621	19573	0.47
1L	277	z	-32346	-1177	-2108	0.014154	0.019874	1.404060	6134	11244	0.10
1M	277	y	-30234	-8601	-13251	0.008069	0.016285	2.018257	11334	19414	0.44
1M	277	z	-30234	1151	2152	0.014328	0.020768	1.449510	6015	11244	0.10
1N	277	y	-30234	9211	13863	0.007988	0.016116	2.017565	11447	19422	0.47
1N	277	z	-30234	1151	2152	0.014328	0.020768	1.449510	6015	11244	0.10
1O	277	y	-30234	-8601	-13251	0.008069	0.016285	2.018257	11334	19414	0.44
1O	277	z	-30234	-1177	-2108	0.013957	0.020312	1.455302	6066	11244	0.10
1P	277	y	-30234	9211	13863	0.007988	0.016116	2.017565	11447	19422	0.47
1P	277	z	-30234	-1177	-2108	0.013957	0.020312	1.455302	6066	11244	0.10

ASTA NUM. 11 NI 239 NF 185 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 85
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-32945	-31915	12439	-12361	22926	-22730	4.02	4.02	6.03	6.03	16482	8953
1B	-32945	-31915	12439	-12361	-22926	22730	4.02	4.02	6.03	6.03	16482	8953
1C	-32945	-31915	-12439	12361	22926	-22730	4.02	4.02	6.03	6.03	16482	8953
1D	-32945	-31915	-12439	12361	-22926	22730	4.02	4.02	6.03	6.03	16482	8953
1E	-29155	-28125	12154	-12077	22204	-22007	4.02	4.02	6.03	6.03	15961	8748
1F	-29155	-28125	12154	-12077	-22204	22007	4.02	4.02	6.03	6.03	15961	8748
1G	-29155	-28125	-12154	12077	22204	-22007	4.02	4.02	6.03	6.03	15961	8748
1H	-29155	-28125	-12154	12077	-22204	22007	4.02	4.02	6.03	6.03	15961	8748
1I	-32548	-31518	12409	12332	22851	-22654	4.02	4.02	6.03	6.03	16428	8932
1J	-32548	-31518	12409	12332	-22851	22654	4.02	4.02	6.03	6.03	16428	8932
1K	-32548	-31518	-12409	-12332	22851	-22654	4.02	4.02	6.03	6.03	16428	8932
1L	-32548	-31518	-12409	-12332	-22851	22654	4.02	4.02	6.03	6.03	16428	8932
1M	-29552	-28522	12184	12107	22280	-22083	4.02	4.02	6.03	6.03	16015	8769
1N	-29552	-28522	12184	12107	-22280	22083	4.02	4.02	6.03	6.03	16015	8769
1O	-29552	-28522	-12184	-12107	22280	-22083	4.02	4.02	6.03	6.03	16015	8769
1P	-29552	-28522	-12184	-12107	-22280	22083	4.02	4.02	6.03	6.03	16015	8769
7	-31040	-30000	12296	12218	-22563	22365	4.02	4.02	6.03	6.03	16220	8850
8	-31050	-30020	12297	12219	-22565	22369	4.02	4.02	6.03	6.03	16222	8850

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd dir. y daN	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(taglio) dir. y daN	ctg (theta)	Vrd dir. z daN	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(taglio) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11670	660	5.03	9315	19573	24882	19573	2.50	8908	11244	23823	11244	2.50	0.84	
1B	0	12232	660	5.03	9315	19573	24882	19573	2.50	8908	11244	23823	11244	2.50	0.84	
1C	0	-11670	-673	5.03	9315	19573	24882	19573	2.50	8908	11244	23823	11244	2.50	0.84	
1D	0	12232	-673	5.03	9315	19573	24882	19573	2.50	8908	11244	23823	11244	2.50	0.84	
1E	0	-11670	660	5.03	9315	19573	24329	19573	2.50	8908	11244	23293	11244	2.50	0.82	
1F	0	12232	660	5.03	9315	19573	24329	19573	2.50	8908	11244	23293	11244	2.50	0.82	
1G	0	-11670	-673	5.03	9315	19573	24329	19573	2.50	8908	11244	23293	11244	2.50	0.82	
1H	0	12232	-673	5.03	9315	19573	24329	19573	2.50	8908	11244	23293	11244	2.50	0.82	
1I	0	-8829	996	5.03	9315	19573	24824	19573	2.50	8908	11244	23767	11244	2.50	0.84	
1J	0	9391	996	5.03	9315	19573	24824	19573	2.50	8908	11244	23767	11244	2.50	0.84	
1K	0	-8829	-1010	5.03	9315	19573	24824	19573	2.50	8908	11244	23767	11244	2.50	0.84	
1L	0	9391	-1010	5.03	9315	19573	24824	19573	2.50	8908	11244	23767	11244	2.50	0.84	
1M	0	-8829	996	5.03	9315	19573	24387	19573	2.50	8908	11244	23349	11244	2.50	0.82	
1N	0	9391	996	5.03	9315	19573	24387	19573	2.50	8908	11244	23349	11244	2.50	0.82	
1O	0	-8829	-1010	5.03	9315	19573	24387	19573	2.50	8908	11244	23349	11244	2.50	0.82	
1P	0	9391	-1010	5.03	9315	19573	24387	19573	2.50	8908	11244	23349	11244	2.50	0.82	
7	0	321	1	5.03	9315	19573	24604	19573	2.50	8908	11244	23557	11244	2.50	0.83	
8	0	281	-7	5.03	9315	19573	24605	19573	2.50	8908	11244	23558	11244	2.50	0.83	
1A	277	-11670	660	5.03	9315	19573	24731	19573	2.50	8908	11244	23679	11244	2.50	0.84	
1B	277	12232	660	5.03	9315	19573	24731	19573	2.50	8908	11244	23679	11244	2.50	0.84	
1C	277	-11670	-673	5.03	9315	19573	24731	19573	2.50	8908	11244	23679	11244	2.50	0.84	
1D	277	12232	-673	5.03	9315	19573	24731	19573	2.50	8908	11244	23679	11244	2.50	0.84	
1E	277	-11670	660	5.03	9315	19573	24178	19573	2.50	8908	11244	23150	11244	2.50	0.82	
1F	277	12232	660	5.03	9315	19573	24178	19573	2.50	8908	11244	23150	11244	2.50	0.82	
1G	277	-11670	-673	5.03	9315	19573	24178	19573	2.50	8908	11244	23150	11244	2.50	0.82	
1H	277	12232	-673	5.03	9315	19573	24178	19573	2.50	8908	11244	23150	11244	2.50	0.82	
1I	277	-8829	996	5.03	9315	19573	24673	19573	2.50	8908	11244	23623	11244	2.50	0.84	
1J	277	9391	996	5.03	9315	19573	24673	19573	2.50	8908	11244	23623	11244	2.50	0.84	
1K	277	-8829	-1010	5.03	9315	19573	24673	19573	2.50	8908	11244	23623	11244	2.50	0.84	
1L	277	9391	-1010	5.03	9315	19573	24673	19573	2.50	8908	11244	23623	11244	2.50	0.84	
1M	277	-8829	996	5.03	9315	19573	24236	19573	2.50	8908	11244	23205	11244	2.50	0.82	
1N	277	9391	996	5.03	9315	19573	24236	19573	2.50	8908	11244	23205	11244	2.50	0.82	
1O	277	-8829	-1010	5.03	9315	19573	24236	19573	2.50	8908	11244	23205	11244	2.50	0.82	
1P	277	9391	-1010	5.03	9315	19573	24236	19573	2.50	8908	11244	23205	11244	2.50	0.82	
7	277	321	1	5.03	9315	19573	24452	19573	2.50	8908	11244	23411	11244	2.50	0.83	
8	277	281	-7	5.03	9315	19573	24455	19573	2.50	8908	11244	23414	11244	2.50	0.83	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-32945	-11670	14635	0.007556	0.013867	1.835373	12590	19573	0.60	
1A	0	z	-32945	660	1647	0.017611	0.023631	1.341864	5794	11244	0.06	
1B	0	y	-32945	12232	-15308	0.007550	0.013854	1.835015	12601	19573	0.62	
1B	0	z	-32945	660	1647	0.017611	0.023631	1.341864	5794	11244	0.06	
1C	0	y	-32945	-11670	14635	0.007556	0.013867	1.835373	12590	19573	0.60	

1C	0	z	-32945	-673	-1629	0.017237	0.023217	1.346943	5823	11244	0.06
1D	0	y	-32945	12232	-15308	0.007550	0.013854	1.835015	12601	19573	0.62
1D	0	z	-32945	-673	-1629	0.017237	0.023217	1.346943	5823	11244	0.06
1E	0	y	-29155	-11670	14635	0.007405	0.015344	2.072227	12232	19010	0.61
1E	0	z	-29155	660	1647	0.017159	0.024513	1.428594	5700	11244	0.06
1F	0	y	-29155	12232	-15308	0.007399	0.015330	2.071779	12242	19014	0.64
1F	0	z	-29155	660	1647	0.017159	0.024513	1.428594	5700	11244	0.06
1G	0	y	-29155	-11670	14635	0.007405	0.015344	2.072227	12232	19010	0.61
1G	0	z	-29155	-673	-1629	0.016796	0.024090	1.434268	5726	11244	0.06
1H	0	y	-29155	12232	-15308	0.007399	0.015330	2.071779	12242	19014	0.64
1H	0	z	-29155	-673	-1629	0.016796	0.024090	1.434268	5726	11244	0.06
1I	0	y	-32548	-8829	11137	0.007555	0.014031	1.857214	12526	19573	0.45
1I	0	z	-32548	996	2830	0.019233	0.025563	1.329131	5677	11244	0.09
1J	0	y	-32548	9391	-11809	0.007547	0.014012	1.856706	12542	19573	0.48
1J	0	z	-32548	996	2830	0.019233	0.025563	1.329131	5677	11244	0.09
1K	0	y	-32548	-8829	11137	0.007555	0.014031	1.857214	12526	19573	0.45
1K	0	z	-32548	-1010	-2812	0.018961	0.025266	1.332545	5693	11244	0.09
1L	0	y	-32548	9391	-11809	0.007547	0.014012	1.856706	12542	19573	0.48
1L	0	z	-32548	-1010	-2812	0.018961	0.025266	1.332545	5693	11244	0.09
1M	0	y	-29552	-8829	11137	0.007435	0.015207	2.045326	12244	19220	0.46
1M	0	z	-29552	996	2830	0.018838	0.026291	1.395646	5610	11244	0.09
1N	0	y	-29552	9391	-11809	0.007427	0.015186	2.044716	12259	19225	0.49
1N	0	z	-29552	996	2830	0.018838	0.026291	1.395646	5610	11244	0.09
1O	0	y	-29552	-8829	11137	0.007435	0.015207	2.045326	12244	19220	0.46
1O	0	z	-29552	-1010	-2812	0.018572	0.025990	1.399377	5625	11244	0.09
1P	0	y	-29552	9391	-11809	0.007427	0.015186	2.044716	12259	19225	0.49
1P	0	z	-29552	-1010	-2812	0.018572	0.025990	1.399377	5625	11244	0.09

1A	277	y	-31915	-11670	-17797	0.008110	0.015512	1.912738	11521	19573	0.60
1A	277	z	-31915	660	-1455	0.016085	0.022280	1.385159	5887	11244	0.06
1B	277	y	-31915	12232	18512	0.008083	0.015460	1.912563	11559	19573	0.62
1B	277	z	-31915	660	-1455	0.016085	0.022280	1.385159	5887	11244	0.06
1C	277	y	-31915	-11670	-17797	0.008110	0.015512	1.912738	11521	19573	0.60
1C	277	z	-31915	-673	1510	0.016269	0.022491	1.382406	5869	11244	0.06
1D	277	y	-31915	12232	18512	0.008083	0.015460	1.912563	11559	19573	0.62
1D	277	z	-31915	-673	1510	0.016269	0.022491	1.382406	5869	11244	0.06
1E	277	y	-28125	-11670	-17797	0.007942	0.017223	2.168707	11196	18094	0.64
1E	277	z	-28125	660	-1455	0.015673	0.023125	1.475437	5779	11244	0.06
1F	277	y	-28125	12232	18512	0.007916	0.017166	2.168434	11231	18102	0.68
1F	277	z	-28125	660	-1455	0.015673	0.023125	1.475437	5779	11244	0.06
1G	277	y	-28125	-11670	-17797	0.007942	0.017223	2.168707	11196	18094	0.64
1G	277	z	-28125	-673	1510	0.015853	0.023341	1.472377	5764	11244	0.06
1H	277	y	-28125	12232	18512	0.007916	0.017166	2.168434	11231	18102	0.68
1H	277	z	-28125	-673	1510	0.015853	0.023341	1.472377	5764	11244	0.06
1I	277	y	-31518	-8829	-13413	0.008078	0.015651	1.937392	11508	19573	0.45
1I	277	z	-31518	996	2022	0.015207	0.021396	1.406964	5962	11244	0.09
1J	277	y	-31518	9391	14129	0.008045	0.015584	1.937116	11555	19573	0.48
1J	277	z	-31518	996	2022	0.015207	0.021396	1.406964	5962	11244	0.09
1K	277	y	-31518	-8829	-13413	0.008078	0.015651	1.937392	11508	19573	0.45
1K	277	z	-31518	-1010	-1967	0.014818	0.020936	1.412905	6008	11244	0.09
1L	277	y	-31518	9391	14129	0.008045	0.015584	1.937116	11555	19573	0.48
1L	277	z	-31518	-1010	-1967	0.014818	0.020936	1.412905	6008	11244	0.09
1M	277	y	-28522	-8829	-13413	0.007946	0.017002	2.139660	11250	18354	0.48
1M	277	z	-28522	996	2022	0.014902	0.022046	1.479406	5871	11244	0.09
1N	277	y	-28522	9391	14129	0.007914	0.016929	2.139281	11296	18364	0.51
1N	277	z	-28522	996	2022	0.014902	0.022046	1.479406	5871	11244	0.09
1O	277	y	-28522	-8829	-13413	0.007946	0.017002	2.139660	11250	18354	0.48
1O	277	z	-28522	-1010	-1967	0.014521	0.021577	1.485858	5914	11244	0.09
1P	277	y	-28522	9391	14129	0.007914	0.016929	2.139281	11296	18364	0.51
1P	277	z	-28522	-1010	-1967	0.014521	0.021577	1.485858	5914	11244	0.09

ASTA NUM. 12 NI 241 NF 192 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 86
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-36490	-35450	12705	-12627	23602	-23404	4.02	4.02	6.03	6.03	16970	9145
1B	-36490	-35450	12705	-12627	-23602	23404	4.02	4.02	6.03	6.03	16970	9145
1C	-36490	-35450	-12705	12627	23602	-23404	4.02	4.02	6.03	6.03	16970	9145
1D	-36490	-35450	-12705	12627	-23602	23404	4.02	4.02	6.03	6.03	16970	9145
1E	-32531	-31491	12408	-12330	22847	-22649	4.02	4.02	6.03	6.03	16425	8930
1F	-32531	-31491	12408	-12330	-22847	22649	4.02	4.02	6.03	6.03	16425	8930
1G	-32531	-31491	-12408	12330	22847	-22649	4.02	4.02	6.03	6.03	16425	8930
1H	-32531	-31491	-12408	12330	-22847	22649	4.02	4.02	6.03	6.03	16425	8930
1I	-36628	-35588	12715	-12637	23628	-23430	4.02	4.02	6.03	6.03	16989	9153
1J	-36628	-35588	12715	-12637	-23628	23430	4.02	4.02	6.03	6.03	16989	9153
1K	-36628	-35588	-12715	12637	23628	-23430	4.02	4.02	6.03	6.03	16989	9153
1L	-36628	-35588	-12715	12637	-23628	23430	4.02	4.02	6.03	6.03	16989	9153
1M	-32392	-31352	12397	-12319	22821	-22623	4.02	4.02	6.03	6.03	16406	8923
1N	-32392	-31352	12397	-12319	-22821	22623	4.02	4.02	6.03	6.03	16406	8923
1O	-32392	-31352	-12397	12319	22821	-22623	4.02	4.02	6.03	6.03	16406	8923

1P	-32392	-31352	-12397	12319	-22821	22623	4.02	4.02	6.03	6.03	16406	8923
7	-34810	-33770	12579	12501	-23282	23084	4.02	4.02	6.03	6.03	16738	9054
8	-34510	-33470	12556	12478	-23225	23026	4.02	4.02	6.03	6.03	16697	9038

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-10743	579	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1B	0	11544	579	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1C	0	-10743	-580	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1D	0	11544	-580	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1E	0	-10743	579	5.03	9315	19573	24821	19573	2.50	8908	11244	23765	11244	2.50	0.84	
1F	0	11544	579	5.03	9315	19573	24821	19573	2.50	8908	11244	23765	11244	2.50	0.84	
1G	0	-10743	-580	5.03	9315	19573	24821	19573	2.50	8908	11244	23765	11244	2.50	0.84	
1H	0	11544	-580	5.03	9315	19573	24821	19573	2.50	8908	11244	23765	11244	2.50	0.84	
1I	0	-8125	847	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1J	0	8926	847	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1K	0	-8125	-848	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1L	0	8926	-848	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1M	0	-8125	847	5.03	9315	19573	24801	19573	2.50	8908	11244	23745	11244	2.50	0.84	
1N	0	8926	847	5.03	9315	19573	24801	19573	2.50	8908	11244	23745	11244	2.50	0.84	
1O	0	-8125	-848	5.03	9315	19573	24801	19573	2.50	8908	11244	23745	11244	2.50	0.84	
1P	0	8926	-848	5.03	9315	19573	24801	19573	2.50	8908	11244	23745	11244	2.50	0.84	
7	0	394	9	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.86	
8	0	401	-0	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.85	
1A	277	-10743	579	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1B	277	11544	579	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1C	277	-10743	-580	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1D	277	11544	-580	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1E	277	-10743	579	5.03	9315	19573	24669	19573	2.50	8908	11244	23620	11244	2.50	0.84	
1F	277	11544	579	5.03	9315	19573	24669	19573	2.50	8908	11244	23620	11244	2.50	0.84	
1G	277	-10743	-580	5.03	9315	19573	24669	19573	2.50	8908	11244	23620	11244	2.50	0.84	
1H	277	11544	-580	5.03	9315	19573	24669	19573	2.50	8908	11244	23620	11244	2.50	0.84	
1I	277	-8125	847	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1J	277	8926	847	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1K	277	-8125	-848	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1L	277	8926	-848	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87	
1M	277	-8125	847	5.03	9315	19573	24649	19573	2.50	8908	11244	23600	11244	2.50	0.84	
1N	277	8926	847	5.03	9315	19573	24649	19573	2.50	8908	11244	23600	11244	2.50	0.84	
1O	277	-8125	-848	5.03	9315	19573	24649	19573	2.50	8908	11244	23600	11244	2.50	0.84	
1P	277	8926	-848	5.03	9315	19573	24649	19573	2.50	8908	11244	23600	11244	2.50	0.84	
7	277	394	9	5.03	9315	19573	25002	19573	2.50	8908	11244	23938	11244	2.50	0.86	
8	277	401	-0	5.03	9315	19573	24958	19573	2.50	8908	11244	23896	11244	2.50	0.85	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36490	-10743	13328	0.007671	0.012725	1.658795	12932	19573	0.55	
1A	0	z	-36490	579	1392	0.017570	0.022444	1.277430	5908	11244	0.05	
1B	0	y	-36490	11544	-14305	0.007668	0.012718	1.658604	12938	19573	0.59	
1B	0	z	-36490	579	1392	0.017570	0.022444	1.277430	5908	11244	0.05	
1C	0	y	-36490	-10743	13328	0.007671	0.012725	1.658795	12932	19573	0.55	
1C	0	z	-36490	-580	-1272	0.016522	0.021319	1.290330	6005	11244	0.05	
1D	0	y	-36490	11544	-14305	0.007668	0.012718	1.658604	12938	19573	0.59	
1D	0	z	-36490	-580	-1272	0.016522	0.021319	1.290330	6005	11244	0.05	
1E	0	y	-32531	-10743	13328	0.007511	0.013936	1.855509	12610	19573	0.55	
1E	0	z	-32531	579	1392	0.017111	0.023226	1.357313	5819	11244	0.05	
1F	0	y	-32531	11544	-14305	0.007507	0.013928	1.855269	12616	19573	0.59	
1F	0	z	-32531	579	1392	0.017111	0.023226	1.357313	5819	11244	0.05	
1G	0	y	-32531	-10743	13328	0.007511	0.013936	1.855509	12610	19573	0.55	
1G	0	z	-32531	-580	-1272	0.016094	0.022078	1.371763	5909	11244	0.05	
1H	0	y	-32531	11544	-14305	0.007507	0.013928	1.855269	12616	19573	0.59	
1H	0	z	-32531	-580	-1272	0.016094	0.022078	1.371763	5909	11244	0.05	
1I	0	y	-36628	-8125	10168	0.007700	0.012735	1.653892	12895	19573	0.42	
1I	0	z	-36628	847	2296	0.019121	0.024046	1.257527	5797	11244	0.08	
1J	0	y	-36628	8926	-11144	0.007694	0.012722	1.653564	12908	19573	0.46	
1J	0	z	-36628	847	2296	0.019121	0.024046	1.257527	5797	11244	0.08	
1K	0	y	-36628	-8125	10168	0.007700	0.012735	1.653892	12895	19573	0.42	
1K	0	z	-36628	-848	-2176	0.018398	0.023287	1.265696	5847	11244	0.08	
1L	0	y	-36628	8926	-11144	0.007694	0.012722	1.653564	12908	19573	0.46	
1L	0	z	-36628	-848	-2176	0.018398	0.023287	1.265696	5847	11244	0.08	
1M	0	y	-32392	-8125	10168	0.007527	0.014041	1.865320	12552	19573	0.42	
1M	0	z	-32392	847	2296	0.018583	0.024910	1.340476	5711	11244	0.08	
1N	0	y	-32392	8926	-11144	0.007521	0.014027	1.864903	12565	19573	0.46	
1N	0	z	-32392	847	2296	0.018583	0.024910	1.340476	5711	11244	0.08	
1O	0	y	-32392	-8125	10168	0.007527	0.014041	1.865320	12552	19573	0.42	
1O	0	z	-32392	-848	-2176	0.017882	0.024136	1.349717	5757	11244	0.08	
1P	0	y	-32392	8926	-11144	0.007521	0.014027	1.864903	12565	19573	0.46	
1P	0	z	-32392	-848	-2176	0.017882	0.024136	1.349717	5757	11244	0.08	

1A	277	y	-35450	-10743	-16566	0.008314	0.014303	1.720335	11723	19573	0.55
1A	277	z	-35450	579	-801	0.012484	0.016908	1.354307	6939	11244	0.05
1B	277	y	-35450	11544	17569	0.008266	0.014220	1.720184	11791	19573	0.59
1B	277	z	-35450	579	-801	0.012484	0.016908	1.354307	6939	11244	0.05
1C	277	y	-35450	-10743	-16566	0.008314	0.014303	1.720335	11723	19573	0.55
1C	277	z	-35450	-580	924	0.013484	0.018132	1.344695	6395	11244	0.05
1D	277	y	-35450	11544	17569	0.008266	0.014220	1.720184	11791	19573	0.59
1D	277	z	-35450	-580	924	0.013484	0.018132	1.344695	6395	11244	0.05
1E	277	y	-31491	-10743	-16566	0.008130	0.015767	1.939439	11432	19573	0.55
1E	277	z	-31491	579	-801	0.012174	0.017631	1.448194	6789	11244	0.05
1F	277	y	-31491	11544	17569	0.008083	0.015675	1.939169	11497	19573	0.59
1F	277	z	-31491	579	-801	0.012174	0.017631	1.448194	6789	11244	0.05
1G	277	y	-31491	-10743	-16566	0.008130	0.015767	1.939439	11432	19573	0.55
1G	277	z	-31491	-580	924	0.013144	0.018895	1.437589	6262	11244	0.05
1H	277	y	-31491	11544	17569	0.008083	0.015675	1.939169	11497	19573	0.59
1H	277	z	-31491	-580	924	0.013144	0.018895	1.437589	6262	11244	0.05
1I	277	y	-35588	-8125	-12469	0.008303	0.014232	1.714042	11757	19573	0.42
1I	277	z	-35588	847	-1119	0.012203	0.016520	1.353736	7193	11244	0.08
1J	277	y	-35588	8926	13471	0.008243	0.014126	1.713789	11843	19573	0.46
1J	277	z	-35588	847	-1119	0.012203	0.016520	1.353736	7193	11244	0.08
1K	277	y	-35588	-8125	-12469	0.008303	0.014232	1.714042	11757	19573	0.42
1K	277	z	-35588	-848	1242	0.012883	0.017374	1.348611	6627	11244	0.08
1L	277	y	-35588	8926	13471	0.008243	0.014126	1.713789	11843	19573	0.46
1L	277	z	-35588	-848	1242	0.012883	0.017374	1.348611	6627	11244	0.08
1M	277	y	-31352	-8125	-12469	0.008106	0.015790	1.948002	11445	19573	0.42
1M	277	z	-31352	847	-1119	0.011881	0.017270	1.453648	7025	11244	0.08
1N	277	y	-31352	8926	13471	0.008048	0.015674	1.947571	11527	19573	0.46
1N	277	z	-31352	847	-1119	0.011881	0.017270	1.453648	7025	11244	0.08
1O	277	y	-31352	-8125	-12469	0.008106	0.015790	1.948002	11445	19573	0.42
1O	277	z	-31352	-848	1242	0.012538	0.018156	1.448041	6475	11244	0.08
1P	277	y	-31352	8926	13471	0.008048	0.015674	1.947571	11527	19573	0.46
1P	277	z	-31352	-848	1242	0.012538	0.018156	1.448041	6475	11244	0.08

ASTA NUM. 13 NI 243 NF 196 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 87
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-40495	-39455	13006	12928	24366	-24167	4.02	4.02	6.03	6.03	17521	9362
1B	-40495	-39455	13006	12928	-24366	24167	4.02	4.02	6.03	6.03	17521	9362
1C	-40495	-39455	-13006	-12928	24366	-24167	4.02	4.02	6.03	6.03	17521	9362
1D	-40495	-39455	-13006	-12928	-24366	24167	4.02	4.02	6.03	6.03	17521	9362
1E	4555	5595	8643	8522	15317	-15093	4.02	4.02	6.03	6.03	10978	6197
1F	4555	5595	8643	8522	-15317	15093	4.02	4.02	6.03	6.03	10978	6197
1G	4555	5595	-8643	-8522	15317	-15093	4.02	4.02	6.03	6.03	10978	6197
1H	4555	5595	-8643	-8522	-15317	15093	4.02	4.02	6.03	6.03	10978	6197
1I	-34328	-33288	12543	12465	23190	-22992	4.02	4.02	6.03	6.03	16672	9028
1J	-34328	-33288	12543	12465	-23190	22992	4.02	4.02	6.03	6.03	16672	9028
1K	-34328	-33288	-12543	-12465	23190	-22992	4.02	4.02	6.03	6.03	16672	9028
1L	-34328	-33288	-12543	-12465	-23190	22992	4.02	4.02	6.03	6.03	16672	9028
1M	-1612	-572	9344	9229	16619	-16411	4.02	4.02	6.03	6.03	11924	6705
1N	-1612	-572	9344	9229	-16629	16400	4.02	4.02	6.03	6.03	11924	6705
1O	-1612	-572	-9344	-9229	16619	-16411	4.02	4.02	6.03	6.03	11924	6705
1P	-1612	-572	-9344	-9229	-16629	16400	4.02	4.02	6.03	6.03	11924	6705
7	-17990	-16960	11113	11005	-19997	19790	4.02	4.02	6.03	6.03	14363	7985
8	-17970	-16930	11111	11002	-19993	19784	4.02	4.02	6.03	6.03	14360	7983

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y daN)	Vrsd (dir. y daN)	Vrcd (dir. y daN)	Vu(taglio) (dir. y daN)	ctg (theta)	Vrd (dir. z daN)	Vrsd (dir. z daN)	Vrcd (dir. z daN)	Vu(taglio) (dir. z daN)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-9549	550	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90	
1B	0	11024	550	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90	
1C	0	-9549	-558	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90	
1D	0	11024	-558	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90	
1E	0	-9549	550	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.56	
1F	0	11024	550	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.56	
1G	0	-9549	-558	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.56	
1H	0	11024	-558	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.56	
1I	0	-7362	756	5.03	9315	19573	25083	19573	2.50	8908	11244	24016	11244	2.50	0.85	
1J	0	8837	756	5.03	9315	19573	25083	19573	2.50	8908	11244	24016	11244	2.50	0.85	
1K	0	-7362	-763	5.03	9315	19573	25083	19573	2.50	8908	11244	24016	11244	2.50	0.85	
1L	0	8837	-763	5.03	9315	19573	25083	19573	2.50	8908	11244	24016	11244	2.50	0.85	
1M	0	-7362	756	5.03	5661	19573	20311	19573	2.50	5410	11244	19447	11244	2.50	0.61	
1N	0	8837	756	5.03	5661	19573	20311	19573	2.50	5410	11244	19447	11244	2.50	0.61	
1O	0	-7362	-763	5.03	5661	19573	20311	19573	2.50	5410	11244	19447	11244	2.50	0.61	
1P	0	8837	-763	5.03	5661	19573	20311	19573	2.50	5410	11244	19447	11244	2.50	0.61	
7	0	699	17	5.03	7970	19573	22700	19573	2.50	7621	11244	21734	11244	2.50	0.73	
8	0	737	-4	5.03	7967	19573	22697	19573	2.50	7618	11244	21731	11244	2.50	0.73	
1A	277	-9549	550	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90	
1B	277	11024	550	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90	
1C	277	-9549	-558	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90	
1D	277	11024	-558	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.90	
1E	277	-9549	550	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.56	
1F	277	11024	550	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.56	
1G	277	-9549	-558	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.56	
1H	277	11024	-558	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.56	
1I	277	-7362	756	5.03	9315	19573	24932	19573	2.50	8908	11244	23871	11244	2.50	0.85	
1J	277	8837	756	5.03	9315	19573	24932	19573	2.50	8908	11244	23871	11244	2.50	0.85	
1K	277	-7362	-763	5.03	9315	19573	24932	19573	2.50	8908	11244	23871	11244	2.50	0.85	
1L	277	8837	-763	5.03	9315	19573	24932	19573	2.50	8908	11244	23871	11244	2.50	0.85	

1M	277	-7362	756	5.03	5514	19573	20160	19573	2.50	5269	11244	19302	11244	2.50	0.61
1N	277	8837	756	5.03	5514	19573	20160	19573	2.50	5269	11244	19302	11244	2.50	0.61
1O	277	-7362	-763	5.03	5514	19573	20160	19573	2.50	5269	11244	19302	11244	2.50	0.61
1P	277	8837	-763	5.03	5514	19573	20160	19573	2.50	5269	11244	19302	11244	2.50	0.61
7	277	699	17	5.03	7825	19573	22550	19573	2.50	7482	11244	21590	11244	2.50	0.73
8	277	737	-4	5.03	7820	19573	22546	19573	2.50	7478	11244	21586	11244	2.50	0.73

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-40495	-9549	11815	0.007826	0.011721	1.497738	13219	19573	0.49	
1A	0	z	-40495	550	1410	0.018942	0.022763	1.201712	5918	11244	0.05	
1B	0	y	-40495	11024	-13606	0.007819	0.011708	1.497444	13233	19573	0.56	
1B	0	z	-40495	550	1410	0.018942	0.022763	1.201712	5918	11244	0.05	
1C	0	y	-40495	-9549	11815	0.007826	0.011721	1.497738	13219	19573	0.49	
1C	0	z	-40495	-558	-1108	0.015985	0.019715	1.233308	6209	11244	0.05	
1D	0	y	-40495	11024	-13606	0.007819	0.011708	1.497444	13233	19573	0.56	
1D	0	z	-40495	-558	-1108	0.015985	0.019715	1.233308	6209	11244	0.05	
1E	0	y	4555	-9549	11815	0.006087	0.046205	7.590844	7432	7432	1.28	**NON Verif.**
1E	0	z	4555	550	1410	0.013563	0.057692	4.253596	4134	4134	0.13	**NON Verif.**
1F	0	y	4555	11024	-13606	0.006083	0.046151	7.587239	7435	7435	1.48	**NON Verif.**
1F	0	z	4555	550	1410	0.013563	0.057692	4.253596	4134	4134	0.13	**NON Verif.**
1G	0	y	4555	-9549	11815	0.006087	0.046205	7.590844	7432	7432	1.28	**NON Verif.**
1G	0	z	4555	-558	-1108	0.011540	0.051173	4.434305	4090	4090	0.14	**NON Verif.**
1H	0	y	4555	11024	-13606	0.006083	0.046151	7.587239	7435	7435	1.48	**NON Verif.**
1H	0	z	4555	-558	-1108	0.011540	0.051173	4.434305	4090	4090	0.14	**NON Verif.**
1I	0	y	-34328	-7362	9230	0.007611	0.013421	1.763260	12707	19573	0.38	
1I	0	z	-34328	756	2195	0.019779	0.025462	1.287332	5696	11244	0.07	
1J	0	y	-34328	8837	-11020	0.007597	0.013390	1.762464	12735	19573	0.45	
1J	0	z	-34328	756	2195	0.019779	0.025462	1.287332	5696	11244	0.07	
1K	0	y	-34328	-7362	9230	0.007611	0.013421	1.763260	12707	19573	0.38	
1K	0	z	-34328	-763	-1893	0.017696	0.023224	1.312373	5832	11244	0.07	
1L	0	y	-34328	8837	-11020	0.007597	0.013390	1.762464	12735	19573	0.45	
1L	0	z	-34328	-763	-1893	0.017696	0.023224	1.312373	5832	11244	0.07	
1M	0	y	-1612	-7362	9230	0.006354	0.042040	6.615961	7618	7618	0.97	
1M	0	z	-1612	756	2195	0.015583	0.054480	3.496205	4375	4375	0.17	
1N	0	y	-1612	8837	-11020	0.006344	0.041937	6.610084	7627	7627	1.16	**NON Verif.**
1N	0	z	-1612	756	2195	0.015583	0.054480	3.496205	4375	4375	0.17	**NON Verif.**
1O	0	y	-1612	-7362	9230	0.006354	0.042040	6.615961	7618	7618	0.97	
1O	0	z	-1612	-763	-1893	0.013986	0.050362	3.600953	4358	4358	0.18	
1P	0	y	-1612	8837	-11020	0.006344	0.041937	6.610084	7627	7627	1.16	**NON Verif.**
1P	0	z	-1612	-763	-1893	0.013986	0.050362	3.600953	4358	4358	0.18	**NON Verif.**

1A	277	y	-39455	-9549	-14905	0.008547	0.013228	1.547658	11903	19573	0.49
1A	277	z	-39455	550	2116	0.025389	0.029501	1.161956	5576	11244	0.05
1B	277	y	-39455	11024	16756	0.008447	0.013072	1.547567	12043	19573	0.56
1B	277	z	-39455	550	2116	0.025389	0.029501	1.161956	5576	11244	0.05
1C	277	y	-39455	-9549	-14905	0.008547	0.013228	1.547658	11903	19573	0.49
1C	277	z	-39455	-558	-1794	0.022150	0.026291	1.186934	5702	11244	0.05
1D	277	y	-39455	11024	16756	0.008447	0.013072	1.547567	12043	19573	0.56
1D	277	z	-39455	-558	-1794	0.022150	0.026291	1.186934	5702	11244	0.05
1E	277	y	5595	-9549	-14905	0.006527	0.052185	7.995488	7033	7033	1.36 **NON Verif.**
1E	277	z	5595	550	2116	0.017970	0.072477	4.033215	4189	4189	0.13 **NON Verif.**
1F	277	y	5595	11024	16756	0.006462	0.051574	7.980950	7083	7083	1.56 **NON Verif.**
1F	277	z	5595	550	2116	0.017970	0.072477	4.033215	4189	4189	0.13 **NON Verif.**
1G	277	y	5595	-9549	-14905	0.006527	0.052185	7.995488	7033	7033	1.36 **NON Verif.**
1G	277	z	5595	-558	-1794	0.015744	0.065936	4.187901	4151	4151	0.13 **NON Verif.**
1H	277	y	5595	11024	16756	0.006462	0.051574	7.980950	7083	7083	1.56 **NON Verif.**
1H	277	z	5595	-558	-1794	0.015744	0.065936	4.187901	4151	4151	0.13 **NON Verif.**
1I	277	y	-33288	-7362	-11409	0.008231	0.015098	1.834225	11546	19573	0.38
1I	277	z	-33288	756	3074	0.025349	0.031772	1.253402	5457	11244	0.07
1J	277	y	-33288	8837	13259	0.008117	0.014883	1.833579	11707	19573	0.45
1J	277	z	-33288	756	3074	0.025349	0.031772	1.253402	5457	11244	0.07
1K	277	y	-33288	-7362	-11409	0.008231	0.015098	1.834225	11546	19573	0.38
1K	277	z	-33288	-763	-2751	0.023082	0.029388	1.273237	5526	11244	0.07
1L	277	y	-33288	8837	13259	0.008117	0.014883	1.833579	11707	19573	0.45
1L	277	z	-33288	-763	-2751	0.023082	0.029388	1.273237	5526	11244	0.07
1M	277	y	-572	-7362	-11409	0.006790	0.047088	6.935022	7107	7107	1.04 **NON Verif.**
1M	277	z	-572	756	3074	0.019829	0.066587	3.358019	4369	4369	0.17 **NON Verif.**
1N	277	y	-572	8837	13259	0.006707	0.046419	6.921319	7169	7169	1.23 **NON Verif.**
1N	277	z	-572	756	3074	0.019829	0.066587	3.358019	4369	4369	0.17 **NON Verif.**
1O	277	y	-572	-7362	-11409	0.006790	0.047088	6.935022	7107	7107	1.04 **NON Verif.**
1O	277	z	-572	-763	-2751	0.018090	0.062295	3.443668	4350	4350	0.18 **NON Verif.**
1P	277	y	-572	8837	13259	0.006707	0.046419	6.921319	7169	7169	1.23 **NON Verif.**
1P	277	z	-572	-763	-2751	0.018090	0.062295	3.443668	4350	4350	0.18 **NON Verif.**

ASTA NUM. 14 NI 230 NF 166 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 124
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx	My res.	Mz res.	APOST/AANT	AINF/ASUP	Vu(flex)

	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-62274	-61234	12913	-12837	22700	-22572	4.02	4.02	4.02	4.02	16344	9296
1B	-62274	-61234	12913	-12837	-22700	22572	4.02	4.02	4.02	4.02	16344	9296
1C	-62274	-61234	-12913	12837	22700	-22572	4.02	4.02	4.02	4.02	16344	9296
1D	-62274	-61234	-12913	12837	-22700	22572	4.02	4.02	4.02	4.02	16344	9296
1E	-24626	-23586	9169	-9048	16055	-15844	4.02	4.02	4.02	4.02	11516	6577
1F	-24626	-23586	9169	-9048	-16055	15844	4.02	4.02	4.02	4.02	11516	6577
1G	-24626	-23586	-9169	9048	16055	-15844	4.02	4.02	4.02	4.02	11516	6577
1H	-24626	-23586	-9169	9048	-16055	15844	4.02	4.02	4.02	4.02	11516	6577
1I	-75742	-74702	13890	-13815	24364	-24235	4.02	4.02	4.02	4.02	17545	10002
1J	-75742	-74702	13890	-13815	-24364	24235	4.02	4.02	4.02	4.02	17545	10002
1K	-75742	-74702	-13890	13815	24364	-24235	4.02	4.02	4.02	4.02	17545	10002
1L	-75742	-74702	-13890	13815	-24364	24235	4.02	4.02	4.02	4.02	17545	10002
1M	-11158	-10118	7606	-7482	13325	-13109	4.02	4.02	4.02	4.02	9543	5447
1N	-11158	-10118	7606	-7482	-13325	13109	4.02	4.02	4.02	4.02	9543	5447
1O	-11158	-10118	-7606	7482	13325	-13109	4.02	4.02	4.02	4.02	9543	5447
1P	-11158	-10118	-7606	7482	-13325	13109	4.02	4.02	4.02	4.02	9543	5447
7	-47660	-46620	-11589	11481	20361	-20169	4.02	4.02	4.02	4.02	14631	8328
8	-43450	-42410	-11153	11046	19583	-19391	4.02	4.02	4.02	4.02	14070	8014

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-8044	4290	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1B	0	5276	4290	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1C	0	-8044	-6196	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1D	0	5276	-6196	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1E	0	-8044	4290	5.03	8219	19573	23668	19573	2.50	8517	11244	22661	11244	2.50	0.59	
1F	0	5276	4290	5.03	8219	19573	23668	19573	2.50	8517	11244	22661	11244	2.50	0.59	
1G	0	-8044	-6196	5.03	8219	19573	23668	19573	2.50	8517	11244	22661	11244	2.50	0.59	
1H	0	5276	-6196	5.03	8219	19573	23668	19573	2.50	8517	11244	22661	11244	2.50	0.59	
1I	0	-5630	8057	5.03	8628	19573	22571	19573	2.50	8908	11244	21610	11244	2.50	0.90	
1J	0	2862	8057	5.03	8628	19573	22571	19573	2.50	8908	11244	21610	11244	2.50	0.90	
1K	0	-5630	-9963	5.03	8628	19573	22571	19573	2.50	8908	11244	21610	11244	2.50	0.90	
1L	0	2862	-9963	5.03	8628	19573	22571	19573	2.50	8908	11244	21610	11244	2.50	0.90	
1M	0	-5630	8057	5.03	6320	19573	21704	19573	2.50	6698	11244	20780	11244	2.50	0.49	
1N	0	2862	8057	5.03	6320	19573	21704	19573	2.50	6698	11244	20780	11244	2.50	0.49	
1O	0	-5630	-9963	5.03	6320	19573	21704	19573	2.50	6698	11244	20780	11244	2.50	0.49	
1P	0	2862	-9963	5.03	6320	19573	21704	19573	2.50	6698	11244	20780	11244	2.50	0.49	
7	0	-1381	-1195	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.75	
8	0	-1384	-953	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.72	
1A	277	-8044	4290	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1B	277	5276	4290	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1C	277	-8044	-6196	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1D	277	5276	-6196	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.83	
1E	277	-8044	4290	5.03	8072	19573	23516	19573	2.50	8376	11244	22516	11244	2.50	0.59	
1F	277	5276	4290	5.03	8072	19573	23516	19573	2.50	8376	11244	22516	11244	2.50	0.59	
1G	277	-8044	-6196	5.03	8072	19573	23516	19573	2.50	8376	11244	22516	11244	2.50	0.59	
1H	277	5276	-6196	5.03	8072	19573	23516	19573	2.50	8376	11244	22516	11244	2.50	0.59	
1I	277	-5630	8057	5.03	8628	19573	22950	19573	2.50	8908	11244	21973	11244	2.50	0.90	
1J	277	2862	8057	5.03	8628	19573	22950	19573	2.50	8908	11244	21973	11244	2.50	0.90	
1K	277	-5630	-9963	5.03	8628	19573	22950	19573	2.50	8908	11244	21973	11244	2.50	0.90	
1L	277	2862	-9963	5.03	8628	19573	22950	19573	2.50	8908	11244	21973	11244	2.50	0.90	
1M	277	-5630	8057	5.03	6173	19573	21552	19573	2.50	6558	11244	20635	11244	2.50	0.49	
1N	277	2862	8057	5.03	6173	19573	21552	19573	2.50	6558	11244	20635	11244	2.50	0.49	
1O	277	-5630	-9963	5.03	6173	19573	21552	19573	2.50	6558	11244	20635	11244	2.50	0.49	
1P	277	2862	-9963	5.03	6173	19573	21552	19573	2.50	6558	11244	20635	11244	2.50	0.49	
7	277	-1381	-1195	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.75	
8	277	-1384	-953	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.72	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-62274	-8044	9281	0.006541	0.007463	1.140874	13191	19573	0.41	
1A	0	z	-62274	4290	9479	0.013116	0.015400	1.174149	5899	11244	0.38	
1B	0	y	-62274	5276	-6002	0.006516	0.007424	1.139307	13270	19573	0.27	
1B	0	z	-62274	4290	9479	0.013116	0.015400	1.174149	5899	11244	0.38	
1C	0	y	-62274	-8044	9281	0.006541	0.007463	1.140874	13191	19573	0.41	
1C	0	z	-62274	-6196	-11053	0.011518	0.013741	1.192971	6215	11244	0.55	
1D	0	y	-62274	5276	-6002	0.006516	0.007424	1.139307	13270	19573	0.27	
1D	0	z	-62274	-6196	-11053	0.011518	0.013741	1.192971	6215	11244	0.55	
1E	0	y	-24626	-8044	9281	0.006956	0.015548	2.235082	11187	17521	0.46	
1E	0	z	-24626	4290	9479	0.014893	0.033114	2.223525	5184	9850	0.44	
1F	0	y	-24626	5276	-6002	0.006927	0.015450	2.230324	11245	17575	0.30	
1F	0	z	-24626	4290	9479	0.014893	0.033114	2.223525	5184	9850	0.44	
1G	0	y	-24626	-8044	9281	0.006956	0.015548	2.235082	11187	17521	0.46	
1G	0	z	-24626	-6196	-11053	0.013039	0.029809	2.286125	5377	9518	0.65	
1H	0	y	-24626	5276	-6002	0.006927	0.015450	2.230324	11245	17575	0.30	
1H	0	z	-24626	-6196	-11053	0.013039	0.029809	2.286125	5377	9518	0.65	
1I	0	y	-75742	-5630	7198	0.006219	0.006750	1.085452	12425	19573	0.29	
1I	0	z	-75742	8057	16907	0.011435	0.012881	1.126475	5894	11244	0.72	
1J	0	y	-75742	2862	-3919	0.006354	0.006927	1.090050	12083	19573	0.15	
1J	0	z	-75742	8057	16907	0.011435	0.012881	1.126475	5894	11244	0.72	
1K	0	y	-75742	-5630	7198	0.006219	0.006750	1.085452	12425	19573	0.29	
1K	0	z	-75742	-9963	-18481	0.010630	0.012069	1.135406	6067	11244	0.89	
1L	0	y	-75742	2862	-3919	0.006354	0.006927	1.090050	12083	19573	0.15	
1L	0	z	-75742	-9963	-18481	0.010630	0.012069	1.135406	6067	11244	0.89	
1M	0	y	-11158	-5630	7198	0.006614	0.031853	4.816370	8437	8437	0.67	
1M	0	z	-11158	8057	16907	0.012930	0.046718	3.613236	4467	4467	1.80	**NON Verif.**
1N	0	y	-11158	2862	-3919	0.006767	0.032862	4.856298	8253	8253	0.35	

1N	0	z	-11158	8057	16907	0.012930	0.046718	3.613236	4467	4467	1.80	**NON Verif.**
1O	0	y	-11158	-5630	7198	0.006614	0.031853	4.816370	8437	8437	0.67	
1O	0	z	-11158	-9963	-18481	0.011996	0.044099	3.676105	4515	4515	2.21	**NON Verif.**
1P	0	y	-11158	2862	-3919	0.006767	0.032862	4.856298	8253	8253	0.35	
1P	0	z	-11158	-9963	-18481	0.011996	0.044099	3.676105	4515	4515	2.21	**NON Verif.**

1A	277	y	-61234	-8044	-12830	0.007373	0.008599	1.166288	11517	19573	0.41
1A	277	z	-61234	4290	-2743	0.007687	0.008640	1.124004	10772	11244	0.38
1B	277	y	-61234	5276	9275	0.007696	0.008976	1.166381	11052	19573	0.27
1B	277	z	-61234	4290	-2743	0.007687	0.008640	1.124004	10772	11244	0.38
1C	277	y	-61234	-8044	-12830	0.007373	0.008599	1.166288	11517	19573	0.41
1C	277	z	-61234	-6196	5878	0.008606	0.010323	1.199535	8677	11244	0.55
1D	277	y	-61234	5276	9275	0.007696	0.008976	1.166381	11052	19573	0.27
1D	277	z	-61234	-6196	5878	0.008606	0.010323	1.199535	8677	11244	0.55
1E	277	y	-23586	-8044	-12830	0.007786	0.018598	2.388755	9837	15688	0.51
1E	277	z	-23586	4290	-2743	0.008417	0.018300	2.174297	8711	10758	0.40
1F	277	y	-23586	5276	9275	0.008137	0.019422	2.386839	9492	15575	0.34
1F	277	z	-23586	4290	-2743	0.008417	0.018300	2.174297	8711	10758	0.40
1G	277	y	-23586	-8044	-12830	0.007786	0.018598	2.388755	9837	15688	0.51
1G	277	z	-23586	-6196	5878	0.009498	0.022883	2.409390	7167	9507	0.65
1H	277	y	-23586	5276	9275	0.008137	0.019422	2.386839	9492	15575	0.34
1H	277	z	-23586	-6196	5878	0.009498	0.022883	2.409390	7167	9507	0.65
1I	277	y	-74702	-5630	-8397	0.006591	0.007217	1.094890	11699	19573	0.29
1I	277	z	-74702	8057	-5791	0.007248	0.007905	1.090697	9907	11244	0.72
1J	277	y	-74702	2862	4842	0.006929	0.007605	1.097662	11107	19573	0.15
1J	277	z	-74702	8057	-5791	0.007248	0.007905	1.090697	9907	11244	0.72
1K	277	y	-74702	-5630	-8397	0.006591	0.007217	1.094890	11699	19573	0.29
1K	277	z	-74702	-9963	8925	0.007706	0.008680	1.126446	8802	11244	0.89
1L	277	y	-74702	2862	4842	0.006929	0.007605	1.097662	11107	19573	0.15
1L	277	z	-74702	-9963	8925	0.007706	0.008680	1.126446	8802	11244	0.89
1M	277	y	-10118	-5630	-8397	0.006933	0.035107	5.064000	7864	7864	0.72
1M	277	z	-10118	8057	-5791	0.007909	0.027987	3.538667	6519	6519	1.24 **NON Verif.**
1N	277	y	-10118	2862	4842	0.007300	0.037120	5.084550	7560	7560	0.38
1N	277	z	-10118	8057	-5791	0.007909	0.027987	3.538667	6519	6519	1.24 **NON Verif.**
1O	277	y	-10118	-5630	-8397	0.006933	0.035107	5.064000	7864	7864	0.72
1O	277	z	-10118	-9963	8925	0.008446	0.031816	3.766806	5923	5923	1.68 **NON Verif.**
1P	277	y	-10118	2862	4842	0.007300	0.037120	5.084550	7560	7560	0.38
1P	277	z	-10118	-9963	8925	0.008446	0.031816	3.766806	5923	5923	1.68 **NON Verif.**

ASTA NUM. 15 NI 233 NF 170 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 125
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-58160	-57120	12614	-12539	22192	-22063	4.02	4.02	4.02	4.02	15977	9081
1B	-58160	-57120	12614	-12539	-22192	22063	4.02	4.02	4.02	4.02	15977	9081
1C	-58160	-57120	-12614	12539	22192	-22063	4.02	4.02	4.02	4.02	15977	9081
1D	-58160	-57120	-12614	12539	-22192	22063	4.02	4.02	4.02	4.02	15977	9081
1E	-26780	-25740	9419	-9298	16492	-16281	4.02	4.02	4.02	4.02	11831	6757
1F	-26780	-25740	9419	-9298	-16492	16281	4.02	4.02	4.02	4.02	11831	6757
1G	-26780	-25740	-9419	9298	16492	-16281	4.02	4.02	4.02	4.02	11831	6757
1H	-26780	-25740	-9419	9298	-16492	16281	4.02	4.02	4.02	4.02	11831	6757
1I	-69272	-68232	13421	-13345	23564	-23436	4.02	4.02	4.02	4.02	16968	9663
1J	-69272	-68232	13421	-13345	-23564	23436	4.02	4.02	4.02	4.02	16968	9663
1K	-69272	-68232	-13421	13345	23564	-23436	4.02	4.02	4.02	4.02	16968	9663
1L	-69272	-68232	-13421	13345	-23564	23436	4.02	4.02	4.02	4.02	16968	9663
1M	-15668	-14628	8129	-8009	14239	-14028	4.02	4.02	4.02	4.02	10205	5826
1N	-15668	-14628	8129	-8009	-14239	14028	4.02	4.02	4.02	4.02	10205	5826
1O	-15668	-14628	-8129	8009	14239	-14028	4.02	4.02	4.02	4.02	10205	5826
1P	-15668	-14628	-8129	8009	-14239	14028	4.02	4.02	4.02	4.02	10205	5826
7	-47030	-45990	-11524	11416	-20244	-20052	4.02	4.02	4.02	4.02	14547	8281
8	-42470	-41430	-11052	10945	0	-19210	4.02	4.02	4.02	4.02	6935	7941

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-6477	2588	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.82	
1B	0	6274	2588	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.82	
1C	0	-6477	-4846	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.82	
1D	0	6274	-4846	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.82	
1E	0	-6477	2588	5.03	8522	19573	23982	19573	2.50	8807	11244	22962	11244	2.50	0.60	
1F	0	6274	2588	5.03	8522	19573	23982	19573	2.50	8807	11244	22962	11244	2.50	0.60	
1G	0	-6477	-4846	5.03	8522	19573	23982	19573	2.50	8807	11244	22962	11244	2.50	0.60	
1H	0	6274	-4846	5.03	8522	19573	23982	19573	2.50	8807	11244	22962	11244	2.50	0.60	
1I	0	-3978	5575	5.03	8628	19573	24930	19573	2.50	8908	11244	23869	11244	2.50	0.87	
1J	0	3775	5575	5.03	8628	19573	24930	19573	2.50	8908	11244	23869	11244	2.50	0.87	
1K	0	-3978	-7833	5.03	8628	19573	24930	19573	2.50	8908	11244	23869	11244	2.50	0.87	
1L	0	3775	-7833	5.03	8628	19573	24930	19573	2.50	8908	11244	23869	11244	2.50	0.87	
1M	0	-3978	5575	5.03	6956	19573	22361	19573	2.50	7307	11244	21410	11244	2.50	0.52	

1N	0	3775	5575	5.03	6956	19573	22361	19573	2.50	7307	11244	21410	11244	2.50	0.52
1O	0	-3978	-7833	5.03	6956	19573	22361	19573	2.50	7307	11244	21410	11244	2.50	0.52
1P	0	3775	-7833	5.03	6956	19573	22361	19573	2.50	7307	11244	21410	11244	2.50	0.52
7	0	-48	-1497	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.74
8	0	-102	-1129	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.71
1A	277	-6477	2588	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.82
1B	277	6274	2588	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.82
1C	277	-6477	-4846	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.82
1D	277	6274	-4846	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.82
1E	277	-6477	2588	5.03	8376	19573	23831	19573	2.50	8667	11244	22817	11244	2.50	0.60
1F	277	6274	2588	5.03	8376	19573	23831	19573	2.50	8667	11244	22817	11244	2.50	0.60
1G	277	-6477	-4846	5.03	8376	19573	23831	19573	2.50	8667	11244	22817	11244	2.50	0.60
1H	277	6274	-4846	5.03	8376	19573	23831	19573	2.50	8667	11244	22817	11244	2.50	0.60
1I	277	-3978	5575	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87
1J	277	3775	5575	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87
1K	277	-3978	-7833	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87
1L	277	3775	-7833	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.87
1M	277	-3978	5575	5.03	6809	19573	22210	19573	2.50	7167	11244	21265	11244	2.50	0.52
1N	277	3775	5575	5.03	6809	19573	22210	19573	2.50	7167	11244	21265	11244	2.50	0.52
1O	277	-3978	-7833	5.03	6809	19573	22210	19573	2.50	7167	11244	21265	11244	2.50	0.52
1P	277	3775	-7833	5.03	6809	19573	22210	19573	2.50	7167	11244	21265	11244	2.50	0.52
7	277	-48	-1497	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.74
8	277	-102	-1129	5.03	8628	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.71

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-58160	-6477	7308	0.006745	0.007799	1.156223	13303	19573	0.33	
1A	0	z	-58160	2588	6615	0.015061	0.017661	1.172629	5715	11244	0.23	
1B	0	y	-58160	6274	-7308	0.006807	0.007894	1.159685	13125	19573	0.32	
1B	0	z	-58160	2588	6615	0.015061	0.017661	1.172629	5715	11244	0.23	
1C	0	y	-58160	-6477	7308	0.006745	0.007799	1.156223	13303	19573	0.33	
1C	0	z	-58160	-4846	-8639	0.011995	0.014499	1.208766	6211	11244	0.43	
1D	0	y	-58160	6274	-7308	0.006807	0.007894	1.159685	13125	19573	0.32	
1D	0	z	-58160	-4846	-8639	0.011995	0.014499	1.208766	6211	11244	0.43	
1E	0	y	-26780	-6477	7308	0.006999	0.014354	2.051005	11538	19142	0.34	
1E	0	z	-26780	2588	6615	0.016701	0.033301	1.993986	5166	11244	0.23	
1F	0	y	-26780	6274	-7308	0.007065	0.014557	2.060272	11402	19055	0.33	
1F	0	z	-26780	2588	6615	0.016701	0.033301	1.993986	5166	11244	0.23	
1G	0	y	-26780	-6477	7308	0.006999	0.014354	2.051005	11538	19142	0.34	
1G	0	z	-26780	-4846	-8639	0.013250	0.027748	2.094161	5489	10683	0.45	
1H	0	y	-26780	6274	-7308	0.007065	0.014557	2.060272	11402	19055	0.33	
1H	0	z	-26780	-4846	-8639	0.013250	0.027748	2.094161	5489	10683	0.45	
1I	0	y	-69272	-3978	5021	0.006447	0.007112	1.103187	12647	19573	0.20	
1I	0	z	-69272	5575	12752	0.012711	0.014289	1.124127	5840	11244	0.50	
1J	0	y	-69272	3775	-5021	0.006555	0.007255	1.106849	12375	19573	0.19	
1J	0	z	-69272	5575	12752	0.012711	0.014289	1.124127	5840	11244	0.50	
1K	0	y	-69272	-3978	5021	0.006447	0.007112	1.103187	12647	19573	0.20	
1K	0	z	-69272	-7833	-14775	0.011293	0.012873	1.139899	6107	11244	0.70	
1L	0	y	-69272	3775	-5021	0.006555	0.007255	1.106849	12375	19573	0.19	
1L	0	z	-69272	-7833	-14775	0.011293	0.012873	1.139899	6107	11244	0.70	
1M	0	y	-15668	-3978	5021	0.006779	0.024035	3.545336	9485	9485	0.42	
1M	0	z	-15668	5575	12752	0.014183	0.044363	3.127787	4690	4690	1.19	**NON Verif.**
1N	0	y	-15668	3775	-5021	0.006899	0.024608	3.567117	9320	9320	0.41	
1N	0	z	-15668	5575	12752	0.014183	0.044363	3.127787	4690	4690	1.19	**NON Verif.**
1O	0	y	-15668	-3978	5021	0.006779	0.024035	3.545336	9485	9485	0.42	
1O	0	z	-15668	-7833	-14775	0.012571	0.040461	3.218662	4793	4793	1.63	**NON Verif.**
1P	0	y	-15668	3775	-5021	0.006899	0.024608	3.567117	9320	9320	0.41	
1P	0	z	-15668	-7833	-14775	0.012571	0.040461	3.218662	4793	4793	1.63	**NON Verif.**
1A	277	y	-57120	-6477	-10935	0.007942	0.009362	1.178836	11228	19573	0.33	
1A	277	z	-57120	2588	-1098	0.007578	0.007578	1.000000	13533	13533	0.19	
1B	277	y	-57120	6274	10388	0.007872	0.009281	1.178939	11321	19573	0.32	
1B	277	z	-57120	2588	-1098	0.007578	0.007578	1.000000	13533	13533	0.19	
1C	277	y	-57120	-6477	-10935	0.007942	0.009362	1.178836	11228	19573	0.33	
1C	277	z	-57120	-4846	4653	0.009043	0.010989	1.215245	8602	11244	0.43	
1D	277	y	-57120	6274	10388	0.007872	0.009281	1.178939	11321	19573	0.32	
1D	277	z	-57120	-4846	4653	0.009043	0.010989	1.215245	8602	11244	0.43	
1E	277	y	-25740	-6477	-10935	0.008097	0.017701	2.186076	9843	17699	0.37	
1E	277	z	-25740	2588	-1098	0.008021	0.012222	1.523759	11063	11244	0.23	
1F	277	y	-25740	6274	10388	0.008026	0.017548	2.186531	9915	17708	0.35	
1F	277	z	-25740	2588	-1098	0.008021	0.012222	1.523759	11063	11244	0.23	
1G	277	y	-25740	-6477	-10935	0.008097	0.017701	2.186076	9843	17699	0.37	
1G	277	z	-25740	-4846	4653	0.009688	0.021354	2.204100	7311	10396	0.47	
1H	277	y	-25740	6274	10388	0.008026	0.017548	2.186531	9915	17708	0.35	
1H	277	z	-25740	-4846	4653	0.009688	0.021354	2.204100	7311	10396	0.47	
1I	277	y	-68232	-3978	-6590	0.007169	0.008040	1.121546	11307	19573	0.20	
1I	277	z	-68232	5575	-3286	0.007259	0.007661	1.055310	11203	11244	0.50	
1J	277	y	-68232	3775	6043	0.007067	0.007923	1.121142	11471	19573	0.19	
1J	277	z	-68232	5575	-3286	0.007259	0.007661	1.055310	11203	11244	0.50	

1K	277	y	-68232	-3978	-6590	0.007169	0.008040	1.121546	11307	19573	0.20	
1K	277	z	-68232	-7833	6841	0.007989	0.009101	1.139243	9048	11244	0.70	
1L	277	y	-68232	3775	6043	0.007067	0.007923	1.121142	11471	19573	0.19	
1L	277	z	-68232	-7833	6841	0.007989	0.009101	1.139243	9048	11244	0.70	
1M	277	y	-14628	-3978	-6590	0.007465	0.028880	3.868408	8475	8475	0.47	
1M	277	z	-14628	5575	-3286	0.007810	0.022236	2.847271	7815	8299	0.67	
1N	277	y	-14628	3775	6043	0.007357	0.028446	3.866726	8572	8572	0.44	
1N	277	z	-14628	5575	-3286	0.007810	0.022236	2.847271	7815	8299	0.67	
1O	277	y	-14628	-3978	-6590	0.007465	0.028880	3.868408	8475	8475	0.47	
1O	277	z	-14628	-7833	6841	0.008656	0.028561	3.299507	6521	6521	1.20	**NON Verif.**
1P	277	y	-14628	3775	6043	0.007357	0.028446	3.866726	8572	8572	0.44	
1P	277	z	-14628	-7833	6841	0.008656	0.028561	3.299507	6521	6521	1.20	**NON Verif.**

ASTA NUM. 16 NI 94 NF 203 SEZ. Rp B= 1.000 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 141A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-70944	-69634	63338	-62849	13782	-13691	6.03	6.03	4.02	4.02	13082	60089
1B	-70944	-69634	63338	-62849	-13782	13691	6.03	6.03	4.02	4.02	13082	60089
1C	-70944	-69634	-63338	62849	13782	-13691	6.03	6.03	4.02	4.02	13082	60089
1D	-70944	-69634	-63338	62849	-13782	13691	6.03	6.03	4.02	4.02	13082	60089
1E	-18896	-17586	42640	-42089	9593	-9474	6.03	6.03	4.02	4.02	9079	40347
1F	-18896	-17586	42640	-42089	-9593	9474	6.03	6.03	4.02	4.02	9079	40347
1G	-18896	-17586	-42640	42089	9593	-9474	6.03	6.03	4.02	4.02	9079	40347
1H	-18896	-17586	-42640	42089	-9593	9474	6.03	6.03	4.02	4.02	9079	40347
1I	-79645	-78335	66584	-66096	14388	-14297	6.03	6.03	4.02	4.02	13659	63181
1J	-79645	-78335	66584	-66096	-14388	14297	6.03	6.03	4.02	4.02	13659	63181
1K	-79645	-78335	-66584	66096	14388	-14297	6.03	6.03	4.02	4.02	13659	63181
1L	-79645	-78335	-66584	66096	-14388	14297	6.03	6.03	4.02	4.02	13659	63181
1M	-10195	-8885	38835	-38258	8752	-8624	6.03	6.03	4.02	4.02	8274	36711
1N	-10195	-8885	38835	-38258	-8752	8624	6.03	6.03	4.02	4.02	8274	36711
1O	-10195	-8885	-38835	38258	8752	-8624	6.03	6.03	4.02	4.02	8274	36711
1P	-10195	-8885	-38835	38258	-8752	8624	6.03	6.03	4.02	4.02	8274	36711
7	-50030	-48720	-55535	55046	-12326	12235	6.03	6.03	4.02	4.02	11696	52657
8	-44920	-43610	-53520	52972	-11940	11821	6.03	6.03	4.02	4.02	11315	50711

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-7469	18426	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.82	
1B	0	8331	18426	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.91	
1C	0	-7469	-28892	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.82	
1D	0	8331	-28892	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.91	
1E	0	-7469	18426	5.03	11121	9162	33905	9162	2.50	9613	36836	39870	36836	2.28	0.99	
1F	0	8331	18426	5.03	11121	9162	33905	9162	2.50	9613	36836	39870	36836	2.28	0.99	
1G	0	-7469	-28892	5.03	11121	9162	33905	9162	2.50	9613	36836	39870	36836	2.28	0.99	
1H	0	8331	-28892	5.03	11121	9162	33905	9162	2.50	9613	36836	39870	36836	2.28	0.99	
1I	0	-4844	35198	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.96	
1J	0	5706	35198	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.96	
1K	0	-4844	-45664	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.24	**NON Ver.**
1L	0	5706	-45664	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.24	**NON Ver.**
1M	0	-4844	35198	5.03	9972	9162	32717	9162	2.50	8347	36836	38473	36836	2.28	1.00	
1N	0	5706	35198	5.03	9972	9162	32717	9162	2.50	8347	36836	38473	36836	2.28	1.00	
1O	0	-4844	-45664	5.03	9972	9162	32717	9162	2.50	8347	36836	38473	36836	2.28	1.00	
1P	0	5706	-45664	5.03	9972	9162	32717	9162	2.50	8347	36836	38473	36836	2.28	1.00	
7	0	274	-6557	5.03	14682	9162	38156	9162	2.50	13539	36836	44869	36836	2.28	0.18	
8	0	431	-5233	5.03	14556	9162	37458	9162	2.50	13399	36836	44049	36836	2.28	0.14	
1A	210	-7469	18426	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.82	
1B	210	8331	18426	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.91	
1C	210	-7469	-28892	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.82	
1D	210	8331	-28892	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.91	
1E	210	-7469	18426	5.03	10948	9162	33726	9162	2.50	9422	36836	39659	36836	2.28	0.99	
1F	210	8331	18426	5.03	10948	9162	33726	9162	2.50	9422	36836	39659	36836	2.28	0.99	
1G	210	-7469	-28892	5.03	10948	9162	33726	9162	2.50	9422	36836	39659	36836	2.28	0.99	
1H	210	8331	-28892	5.03	10948	9162	33726	9162	2.50	9422	36836	39659	36836	2.28	0.99	
1I	210	-4844	35198	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.96	
1J	210	5706	35198	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	0.96	
1K	210	-4844	-45664	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.24	**NON Ver.**
1L	210	5706	-45664	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.24	**NON Ver.**
1M	210	-4844	35198	5.03	9799	9162	32538	9162	2.50	8156	36836	38262	36836	2.28	1.00	
1N	210	5706	35198	5.03	9799	9162	32538	9162	2.50	8156	36836	38262	36836	2.28	1.00	
1O	210	-4844	-45664	5.03	9799	9162	32538	9162	2.50	8156	36836	38262	36836	2.28	1.00	
1P	210	5706	-45664	5.03	9799	9162	32538	9162	2.50	8156	36836	38262	36836	2.28	1.00	
7	210	274	-6557	5.03	14682	9162	37977	9162	2.50	13539	36836	44659	36836	2.28	0.18	
8	210	431	-5233	5.03	14383	9162	37279	9162	2.50	13209	36836	43838	36836	2.28	0.14	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-70944	-7468	7277	0.007635	0.007635	1.000000	9044	9162	0.82	
1A	0	z	-70944	18426	16330	0.004884	0.004884	1.000000	35569	36836	0.50	
1B	0	y	-70944	8331	-7888	0.007557	0.007557	1.000000	9250	9250	0.90	
1B	0	z	-70944	18426	16330	0.004884	0.004884	1.000000	35569	36836	0.50	
1C	0	y	-70944	-7468	7277	0.007635	0.007635	1.000000	9044	9162	0.82	
1C	0	z	-70944	-28892	-34626	0.004575	0.004575	1.000000	30887	36836	0.78	
1D	0	y	-70944	8331	-7888	0.007557	0.007557	1.000000	9250	9250	0.90	
1D	0	z	-70944	-28892	-34626	0.004575	0.004575	1.000000	30887	36836	0.78	
1E	0	y	-18896	-7468	7277	0.010280	0.010280	1.000000	6622	9162	0.82	

1E	0	z	-18896	18426	16330	0.005234	0.005234	1.000000	24919	36836	0.50	
1F	0	y	-18896	8331	-7888	0.010159	0.010159	1.000000	6757	9162	0.91	
1F	0	z	-18896	18426	16330	0.005234	0.005234	1.000000	24919	36836	0.50	
1G	0	y	-18896	-7468	7277	0.010280	0.010280	1.000000	6622	9162	0.82	
1G	0	z	-18896	-28892	-34626	0.004991	0.004991	1.000000	23011	36836	0.78	
1H	0	y	-18896	8331	-7888	0.010159	0.010159	1.000000	6757	9162	0.91	
1H	0	z	-18896	-28892	-34626	0.004991	0.004991	1.000000	23011	36836	0.78	
1I	0	y	-79645	-4844	5135	0.007383	0.007383	1.000000	8611	9162	0.53	
1I	0	z	-79645	35198	33130	0.004685	0.004685	1.000000	35304	36836	0.96	
1J	0	y	-79645	5706	-5746	0.007243	0.007243	1.000000	8988	9162	0.62	
1J	0	z	-79645	35198	33130	0.004685	0.004685	1.000000	35304	36836	0.96	
1K	0	y	-79645	-4844	5135	0.007383	0.007383	1.000000	8611	9162	0.53	
1K	0	z	-79645	-45664	-51426	0.004488	0.004488	1.000000	32398	36836	1.24	**NON Verif.**
1L	0	y	-79645	5706	-5746	0.007243	0.007243	1.000000	8988	9162	0.62	
1L	0	z	-79645	-45664	-51426	0.004488	0.004488	1.000000	32398	36836	1.24	**NON Verif.**
1M	0	y	-10195	-4844	5135	0.010197	0.010197	1.000000	5641	9162	0.53	
1M	0	z	-10195	35198	33130	0.005073	0.005281	1.040927	21885	36836	0.96	
1N	0	y	-10195	5706	-5746	0.009974	0.009974	1.000000	5861	9162	0.62	
1N	0	z	-10195	35198	33130	0.005073	0.005281	1.040927	21885	36836	0.96	
1O	0	y	-10195	-4844	5135	0.010197	0.010197	1.000000	5641	9162	0.53	
1O	0	z	-10195	-45664	-51426	0.004919	0.005401	1.098028	21124	36836	1.24	**NON Verif.**
1P	0	y	-10195	5706	-5746	0.009974	0.009974	1.000000	5861	9162	0.62	
1P	0	z	-10195	-45664	-51426	0.004919	0.005401	1.098028	21124	36836	1.24	**NON Verif.**
1A	210	y	-69634	-7468	-8580	0.008234	0.008234	1.000000	7836	9162	0.82	
1A	210	z	-69634	18426	-27883	0.004528	0.004528	1.000000	27925	36836	0.50	
1B	210	y	-69634	8331	9522	0.008216	0.008216	1.000000	7873	9162	0.91	
1B	210	z	-69634	18426	-27883	0.004528	0.004528	1.000000	27925	36836	0.50	
1C	210	y	-69634	-7468	-8580	0.008234	0.008234	1.000000	7836	9162	0.82	
1C	210	z	-69634	-28892	28425	0.004768	0.004768	1.000000	33672	36836	0.78	
1D	210	y	-69634	8331	9522	0.008216	0.008216	1.000000	7873	9162	0.91	
1D	210	z	-69634	-28892	28425	0.004768	0.004768	1.000000	33672	36836	0.78	
1E	210	y	-17586	-7468	-8580	0.010988	0.010988	1.000000	5734	9162	0.82	
1E	210	z	-17586	18426	-27883	0.004968	0.004968	1.000000	21542	36836	0.50	
1F	210	y	-17586	8331	9522	0.010962	0.010962	1.000000	5760	9162	0.91	
1F	210	z	-17586	18426	-27883	0.004968	0.004968	1.000000	21542	36836	0.50	
1G	210	y	-17586	-7468	-8580	0.010988	0.010988	1.000000	5734	9162	0.82	
1G	210	z	-17586	-28892	28425	0.005105	0.005105	1.000000	23855	36836	0.78	
1H	210	y	-17586	8331	9522	0.010962	0.010962	1.000000	5760	9162	0.91	
1H	210	z	-17586	-28892	28425	0.005105	0.005105	1.000000	23855	36836	0.78	
1I	210	y	-78335	-4844	-5281	0.007537	0.007537	1.000000	8384	9162	0.53	
1I	210	z	-78335	35198	-47469	0.004396	0.004396	1.000000	29832	36836	0.96	
1J	210	y	-78335	5706	6223	0.007538	0.007538	1.000000	8382	9162	0.62	
1J	210	z	-78335	35198	-47469	0.004396	0.004396	1.000000	29832	36836	0.96	
1K	210	y	-78335	-4844	-5281	0.007537	0.007537	1.000000	8384	9162	0.53	
1K	210	z	-78335	-45664	48011	0.004571	0.004571	1.000000	33367	36836	1.24	**NON Verif.**
1L	210	y	-78335	5706	6223	0.007538	0.007538	1.000000	8382	9162	0.62	
1L	210	z	-78335	-45664	48011	0.004571	0.004571	1.000000	33367	36836	1.24	**NON Verif.**
1M	210	y	-8885	-4844	-5281	0.010254	0.010254	1.000000	5429	9162	0.53	
1M	210	z	-8885	35198	-47469	0.004840	0.005782	1.194655	20099	36836	0.96	
1N	210	y	-8885	5706	6223	0.010254	0.010254	1.000000	5428	9162	0.62	
1N	210	z	-8885	35198	-47469	0.004840	0.005782	1.194655	20099	36836	0.96	
1O	210	y	-8885	-4844	-5281	0.010254	0.010254	1.000000	5429	9162	0.53	
1O	210	z	-8885	-45664	48011	0.004952	0.005530	1.116761	21002	36836	1.24	**NON Verif.**
1P	210	y	-8885	5706	6223	0.010254	0.010254	1.000000	5428	9162	0.62	
1P	210	z	-8885	-45664	48011	0.004952	0.005530	1.116761	21002	36836	1.24	**NON Verif.**

ASTA NUM. 17 NI 248 NF 94 SEZ. Rp B= 1.000 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 141
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-79542	-79122	66546	66389	14381	-14351	6.03	6.03	4.02	4.02	42884	198411
1B	-79542	-79122	66546	66389	-14381	14351	6.03	6.03	4.02	4.02	42884	198411
1C	-79542	-79122	-66546	-66389	14381	-14351	6.03	6.03	4.02	4.02	42884	198411
1D	-79542	-79122	-66546	-66389	-14381	14351	6.03	6.03	4.02	4.02	42884	198411
1E	-13838	-13418	40439	40254	9108	-9067	6.03	6.03	4.02	4.02	27126	120437
1F	-13838	-13418	40439	40254	-9108	9067	6.03	6.03	4.02	4.02	27126	120437
1G	-13838	-13418	-40439	-40254	9108	-9067	6.03	6.03	4.02	4.02	27126	120437
1H	-13838	-13418	-40439	-40254	-9108	9067	6.03	6.03	4.02	4.02	27126	120437
1I	-85884	-85464	68912	68755	14822	-14793	6.03	6.03	4.02	4.02	44202	205474
1J	-85884	-85464	68912	68755	-14822	14793	6.03	6.03	4.02	4.02	44202	205474
1K	-85884	-85464	-68912	-68755	14822	-14793	6.03	6.03	4.02	4.02	44202	205474
1L	-85884	-85464	-68912	-68755	-14822	14793	6.03	6.03	4.02	4.02	44202	205474
1M	-7496	-7076	37646	37461	8488	-8447	6.03	6.03	4.02	4.02	25276	112101
1N	-7496	-7076	37646	37461	-8488	8447	6.03	6.03	4.02	4.02	25276	112101
1O	-7496	-7076	-37646	-37461	8488	-8447	6.03	6.03	4.02	4.02	25276	112101
1P	-7496	-7076	-37646	-37461	-8488	8447	6.03	6.03	4.02	4.02	25276	112101
7	-52410	-51990	-56423	-56266	-12492	-12463	6.03	6.03	4.02	4.02	37246	168192
8	-46690	-46270	-54260	-54085	-12094	-12061	6.03	6.03	4.02	4.02	36052	161708

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-15646	19476	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.71	**NON Ver.**
1B	0	17095	19476	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.87	**NON Ver.**
1C	0	-15646	-32030	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.71	**NON Ver.**
1D	0	17095	-32030	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.87	**NON Ver.**
1E	0	-15646	19476	5.03	10453	9162	33214	9162	2.50	8877	36836	39058	36836	2.28	1.71	**NON Ver.**
1F	0	17095	19476	5.03	10453	9162	33214	9162	2.50	8877	36836	39058	36836	2.28	1.87	**NON Ver.**
1G	0	-15646	-32030	5.03	10453	9162	33214	9162	2.50	8877	36836	39058	36836	2.28	1.71	**NON Ver.**
1H	0	17095	-32030	5.03	10453	9162	33214	9162	2.50	8877	36836	39058	36836	2.28	1.87	**NON Ver.**
1I	0	-11043	35856	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.21	**NON Ver.**
1J	0	12492	35856	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1K	0	-11043	-48410	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.31	**NON Ver.**
1L	0	12492	-48410	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1M	0	-11043	35856	5.03	9616	9162	32348	9162	2.50	7954	36836	38039	36836	2.28	1.21	**NON Ver.**
1N	0	12492	35856	5.03	9616	9162	32348	9162	2.50	7954	36836	38039	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1O	0	-11043	-48410	5.03	9616	9162	32348	9162	2.50	7954	36836	38039	36836	2.28	1.31	**NON Ver.**
1P	0	12492	-48410	5.03	9616	9162	32348	9162	2.50	7954	36836	38039	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
7	0	329	-7888	5.03	14682	9162	38481	9162	2.50	13539	36836	45251	36836	2.28	0.21	
8	0	725	-6277	5.03	14682	9162	37700	9162	2.50	13539	36836	44333	36836	2.28	0.17	
1A	67	-15646	19476	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.71	**NON Ver.**
1B	67	17095	19476	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.87	**NON Ver.**
1C	67	-15646	-32030	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.71	**NON Ver.**
1D	67	17095	-32030	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.87	**NON Ver.**
1E	67	-15646	19476	5.03	10398	9162	33157	9162	2.50	8816	36836	38990	36836	2.28	1.71	**NON Ver.**
1F	67	17095	19476	5.03	10398	9162	33157	9162	2.50	8816	36836	38990	36836	2.28	1.87	**NON Ver.**
1G	67	-15646	-32030	5.03	10398	9162	33157	9162	2.50	8816	36836	38990	36836	2.28	1.71	**NON Ver.**
1H	67	17095	-32030	5.03	10398	9162	33157	9162	2.50	8816	36836	38990	36836	2.28	1.87	**NON Ver.**
1I	67	-11043	35856	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.21	**NON Ver.**
1J	67	12492	35856	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1K	67	-11043	-48410	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.31	**NON Ver.**
1L	67	12492	-48410	5.03	14682	9162	39155	9162	2.50	13539	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1M	67	-11043	35856	5.03	9560	9162	32291	9162	2.50	7893	36836	37972	36836	2.28	1.21	**NON Ver.**
1N	67	12492	35856	5.03	9560	9162	32291	9162	2.50	7893	36836	37972	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1O	67	-11043	-48410	5.03	9560	9162	32291	9162	2.50	7893	36836	37972	36836	2.28	1.31	**NON Ver.**
1P	67	12492	-48410	5.03	9560	9162	32291	9162	2.50	7893	36836	37972	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
7	67	329	-7888	5.03	14682	9162	38424	9162	2.50	13539	36836	45184	36836	2.28	0.21	
8	67	725	-6277	5.03	14682	9162	37643	9162	2.50	13539	36836	44265	36836	2.28	0.17	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-79542	-15646	3380	0.006562	0.006562	1.000000	25989	25989	0.60	
1A	0	z	-79542	19476	29579	0.004347	0.004347	1.000000	28444	36836	0.53	
1B	0	y	-79542	17095	-5167	0.006186	0.006186	1.000000	20500	20500	0.83	
1B	0	z	-79542	19476	29579	0.004347	0.004347	1.000000	28444	36836	0.53	
1C	0	y	-79542	-15646	3380	0.006562	0.006562	1.000000	25989	25989	0.60	
1C	0	z	-79542	-32030	-54815	0.004353	0.004353	1.000000	27113	36836	0.87	
1D	0	y	-79542	17095	-5167	0.006186	0.006186	1.000000	20500	20500	0.83	
1D	0	z	-79542	-32030	-54815	0.004353	0.004353	1.000000	27113	36836	0.87	
1E	0	y	-13838	-15646	3380	0.008165	0.008165	1.000000	12635	12635	1.24	**NON Verif.**
1E	0	z	-13838	19476	29579	0.004917	0.005202	1.057958	20793	36836	0.53	**NON Verif.**
1F	0	y	-13838	17095	-5167	0.007932	0.007932	1.000000	10954	10954	1.56	**NON Verif.**
1F	0	z	-13838	19476	29579	0.004917	0.005202	1.057958	20793	36836	0.53	**NON Verif.**
1G	0	y	-13838	-15646	3380	0.008165	0.008165	1.000000	12635	12635	1.24	**NON Verif.**
1G	0	z	-13838	-32030	-54815	0.004971	0.005348	1.075787	20302	36836	0.87	**NON Verif.**
1H	0	y	-13838	17095	-5167	0.007932	0.007932	1.000000	10954	10954	1.56	**NON Verif.**
1H	0	z	-13838	-32030	-54815	0.004971	0.005348	1.075787	20302	36836	0.87	**NON Verif.**
1I	0	y	-85884	-11043	2159	0.006563	0.006563	1.000000	28459	28459	0.39	
1I	0	z	-85884	35856	57089	0.004238	0.004238	1.000000	28141	36836	0.97	
1J	0	y	-85884	12492	-3945	0.005964	0.005964	1.000000	20192	20192	0.62	
1J	0	z	-85884	35856	57089	0.004238	0.004238	1.000000	28141	36836	0.97	
1K	0	y	-85884	-11043	2159	0.006563	0.006563	1.000000	28459	28459	0.39	
1K	0	z	-85884	-48410	-82325	0.004240	0.004240	1.000000	27403	36836	1.31	**NON Verif.**
1L	0	y	-85884	12492	-3945	0.005964	0.005964	1.000000	20192	20192	0.62	
1L	0	z	-85884	-48410	-82325	0.004240	0.004240	1.000000	27403	36836	1.31	**NON Verif.**
1M	0	y	-7496	-11043	2159	0.008127	0.008127	1.000000	10850	10850	1.02	**NON Verif.**
1M	0	z	-7496	35856	57089	0.004841	0.006286	1.298426	19224	36836	0.97	**NON Verif.**
1N	0	y	-7496	12492	-3945	0.007728	0.007728	1.000000	9294	9294	1.34	**NON Verif.**
1N	0	z	-7496	35856	57089	0.004841	0.006286	1.298426	19224	36836	0.97	**NON Verif.**
1O	0	y	-7496	-11043	2159	0.008127	0.008127	1.000000	10850	10850	1.02	**NON Verif.**
1O	0	z	-7496	-48410	-82325	0.004870	0.006399	1.313987	19025	36836	1.31	**NON Verif.**
1P	0	y	-7496	12492	-3945	0.007728	0.007728	1.000000	9294	9294	1.34	**NON Verif.**
1P	0	z	-7496	-48410	-82325	0.004870	0.006399	1.313987	19025	36836	1.31	**NON Verif.**
1A	67	y	-79122	-15646	-7233	0.006140	0.006140	1.000000	15430	15430	1.01	**NON Verif.**
1A	67	z	-79122	19476	18160	0.004705	0.004705	1.000000	35430	36836	0.53	**NON Verif.**

1B	67	y	-79122	17095	6418	0.006113	0.006113	1.000000	17692	17692	0.97	
1B	67	z	-79122	19476	18160	0.004705	0.004705	1.000000	35430	36836	0.53	
1C	67	y	-79122	-15646	-7233	0.006140	0.006140	1.000000	15430	15430	1.01	**NON Verif.**
1C	67	z	-79122	-32030	-34994	0.004523	0.004523	1.000000	32824	36836	0.87	**NON Verif.**
1D	67	y	-79122	17095	6418	0.006113	0.006113	1.000000	17692	17692	0.97	
1D	67	z	-79122	-32030	-34994	0.004523	0.004523	1.000000	32824	36836	0.87	
1E	67	y	-13418	-15646	-7233	0.008122	0.008122	1.000000	9141	9162	1.71	**NON Verif.**
1E	67	z	-13418	19476	18160	0.005118	0.005118	1.000000	22958	36836	0.53	**NON Verif.**
1F	67	y	-13418	17095	6418	0.007953	0.007953	1.000000	9948	9948	1.72	**NON Verif.**
1F	67	z	-13418	19476	18160	0.005118	0.005118	1.000000	22958	36836	0.53	**NON Verif.**
1G	67	y	-13418	-15646	-7233	0.008122	0.008122	1.000000	9141	9162	1.71	**NON Verif.**
1G	67	z	-13418	-32030	-34994	0.004975	0.004981	1.001106	22178	36836	0.87	**NON Verif.**
1H	67	y	-13418	17095	6418	0.007953	0.007953	1.000000	9948	9948	1.72	**NON Verif.**
1H	67	z	-13418	-32030	-34994	0.004975	0.004981	1.001106	22178	36836	0.87	**NON Verif.**
1I	67	y	-85464	-11043	-5447	0.005943	0.005943	1.000000	14987	14987	0.74	
1I	67	z	-85464	35856	35128	0.004561	0.004561	1.000000	34971	36836	0.97	
1J	67	y	-85464	12492	4632	0.005909	0.005909	1.000000	18098	18098	0.69	
1J	67	z	-85464	35856	35128	0.004561	0.004561	1.000000	34971	36836	0.97	
1K	67	y	-85464	-11043	-5447	0.005943	0.005943	1.000000	14987	14987	0.74	
1K	67	z	-85464	-48410	-51962	0.004456	0.004456	1.000000	33457	36836	1.31	**NON Verif.**
1L	67	y	-85464	12492	4632	0.005909	0.005909	1.000000	18098	18098	0.69	
1L	67	z	-85464	-48410	-51962	0.004456	0.004456	1.000000	33457	36836	1.31	**NON Verif.**
1M	67	y	-7076	-11043	-5447	0.007969	0.007969	1.000000	7955	9162	1.21	**NON Verif.**
1M	67	z	-7076	35856	35128	0.004997	0.005754	1.151643	20668	36836	0.97	**NON Verif.**
1N	67	y	-7076	12492	4632	0.007737	0.007737	1.000000	8745	9162	1.36	**NON Verif.**
1N	67	z	-7076	35856	35128	0.004997	0.005754	1.151643	20668	36836	0.97	**NON Verif.**
1O	67	y	-7076	-11043	-5447	0.007969	0.007969	1.000000	7955	9162	1.21	**NON Verif.**
1O	67	z	-7076	-48410	-51962	0.004915	0.005841	1.188417	20357	36836	1.31	**NON Verif.**
1P	67	y	-7076	12492	4632	0.007737	0.007737	1.000000	8745	9162	1.36	**NON Verif.**
1P	67	z	-7076	-48410	-51962	0.004915	0.005841	1.188417	20357	36836	1.31	**NON Verif.**

ASTA NUM. 18 NI 247 NF 93 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 119
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-27858	-27698	9542	9525	16704	16675	4.02	4.02	4.02	4.02	50006	28564
1B	-27858	-27698	9542	9525	-16704	-16675	4.02	4.02	4.02	4.02	50006	28564
1C	-27858	-27698	-9542	-9525	16704	16675	4.02	4.02	4.02	4.02	50006	28564
1D	-27858	-27698	-9542	-9525	-16704	-16675	4.02	4.02	4.02	4.02	50006	28564
1E	-6362	-6202	7020	7000	12303	12269	4.02	4.02	4.02	4.02	36813	21003
1F	-6362	-6202	7020	7000	-12307	-12273	4.02	4.02	4.02	4.02	36824	21003
1G	-6362	-6202	-7020	-7000	12303	12269	4.02	4.02	4.02	4.02	36813	21003
1H	-6362	-6202	-7020	-7000	-12307	-12273	4.02	4.02	4.02	4.02	36824	21003
1I	-27811	-27651	9537	9520	16696	16666	4.02	4.02	4.02	4.02	49980	28550
1J	-27811	-27651	9537	9520	-16696	-16666	4.02	4.02	4.02	4.02	49980	28550
1K	-27811	-27651	-9537	-9520	16696	16666	4.02	4.02	4.02	4.02	49980	28550
1L	-27811	-27651	-9537	-9520	-16696	-16666	4.02	4.02	4.02	4.02	49980	28550
1M	-6409	-6249	7025	7006	12313	12279	4.02	4.02	4.02	4.02	36843	21020
1N	-6409	-6249	7025	7006	-12317	-12283	4.02	4.02	4.02	4.02	36854	21020
1O	-6409	-6249	-7025	-7006	12313	12279	4.02	4.02	4.02	4.02	36843	21020
1P	-6409	-6249	-7025	-7006	-12317	-12283	4.02	4.02	4.02	4.02	36854	21020
7	-23020	-22870	-8983	8965	15730	15699	4.02	4.02	4.02	4.02	47084	26888
8	-17110	-16950	-8297	-8278	14531	14499	4.02	4.02	4.02	4.02	43491	24831

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-8887	3352	5.03	8628	19573	24139	19573	2.50	8908	11244	23112	11244	2.50	0.45	
1B	0	11663	3352	5.03	8628	19573	24139	19573	2.50	8908	11244	23112	11244	2.50	0.60	
1C	0	-8887	-4919	5.03	8628	19573	24139	19573	2.50	8908	11244	23112	11244	2.50	0.45	
1D	0	11663	-4919	5.03	8628	19573	24139	19573	2.50	8908	11244	23112	11244	2.50	0.60	
1E	0	-8887	3352	5.03	5643	19573	21004	19573	2.50	6051	11244	20110	11244	2.50	0.45	
1F	0	11663	3352	5.03	5643	19573	21004	19573	2.50	6051	11244	20110	11244	2.50	0.60	
1G	0	-8887	-4919	5.03	5643	19573	21004	19573	2.50	6051	11244	20110	11244	2.50	0.45	
1H	0	11663	-4919	5.03	5643	19573	21004	19573	2.50	6051	11244	20110	11244	2.50	0.60	
1I	0	-8315	5061	5.03	8628	19573	24133	19573	2.50	8908	11244	23106	11244	2.50	0.45	
1J	0	11091	5061	5.03	8628	19573	24133	19573	2.50	8908	11244	23106	11244	2.50	0.57	
1K	0	-8315	-6628	5.03	8628	19573	24133	19573	2.50	8908	11244	23106	11244	2.50	0.59	
1L	0	11091	-6628	5.03	8628	19573	24133	19573	2.50	8908	11244	23106	11244	2.50	0.59	
1M	0	-8315	5061	5.03	5650	19573	21011	19573	2.50	6057	11244	20117	11244	2.50	0.45	
1N	0	11091	5061	5.03	5650	19573	21011	19573	2.50	6057	11244	20117	11244	2.50	0.57	
1O	0	-8315	-6628	5.03	5650	19573	21011	19573	2.50	6057	11244	20117	11244	2.50	0.59	
1P	0	11091	-6628	5.03	5650	19573	21011	19573	2.50	6057	11244	20117	11244	2.50	0.59	
7	0	1984	-1353	5.03	7992	19573	23434	19573	2.50	8300	11244	22437	11244	2.50	0.12	
8	0	1388	-783	5.03	7159	19573	22572	19573	2.50	7502	11244	21611	11244	2.50	0.07	
1A	67	-8887	3352	5.03	8628	19573	24116	19573	2.50	8908	11244	23090	11244	2.50	0.45	
1B	67	11663	3352	5.03	8628	19573	24116	19573	2.50	8908	11244	23090	11244	2.50	0.60	
1C	67	-8887	-4919	5.03	8628	19573	24116	19573	2.50	8908	11244	23090	11244	2.50	0.45	
1D	67	11663	-4919	5.03	8628	19573	24116	19573	2.50	8908	11244	23090	11244	2.50	0.60	
1E	67	-8887	3352	5.03	5621	19573	20981	19573	2.50	6029	11244	20088	11244	2.50	0.45	
1F	67	11663	3352	5.03	5621	19573	20981	19573	2.50	6029	11244	20088	11244	2.50	0.60	
1G	67	-8887	-4919	5.03	5621	19573	20981	19573	2.50	6029	11244	20088	11244	2.50	0.45	
1H	67	11663	-4919	5.03	5621	19573	20981	19573	2.50	6029	11244	20088	11244	2.50	0.60	
1I	67	-8315	5061	5.03	8628	19573	24109	19573	2.50	8908	11244	23083	11244	2.50	0.45	
1J	67	11091	5061	5.03	8628	19573	24109	19573	2.50	8908	11244	23083	11244	2.50	0.57	
1K	67	-8315	-6628	5.03	8628	19573	24109	19573	2.50	8908	11244	23083	11244	2.50	0.59	
1L	67	11091	-6628	5.03	8628	19573	24109	19573	2.50	8908	11244	23083	11244	2.50	0.59	
1M	67	-8315	5061	5.03	5628	19573	20988	19573	2.50	6036	11244	20095	11244	2.50	0.45	
1N	67	11091	5061	5.03	5628	19573	20988	19573	2.50	6036	11244	20095	11244	2.50	0.57	
1O	67	-8315	-6628	5.03	5628	19573	20988	19573	2.50	6036	11244	20095	11244	2.50	0.59	
1P	67	11091	-6628	5.03	5628	19573	20988	19573	2.50	6036	11244	20095	11244	2.50	0.59	

7	67	1984	-1353	5.03	7971	19573	23412	19573	2.50	8280	11244	22416	11244	2.50	0.12
8	67	1388	-783	5.03	7136	19573	22548	19573	2.50	7480	11244	21589	11244	2.50	0.07

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-27858	-8887	5988	0.006445	0.010877	1.687512	14360	19573	0.45	
1A	0	z	-27858	3352	4639	0.011606	0.023796	2.050307	6073	10973	0.31	
1B	0	y	-27858	11663	-4653	0.006729	0.007541	1.120646	18508	19573	0.60	
1B	0	z	-27858	3352	4639	0.011606	0.023796	2.050307	6073	10973	0.31	
1C	0	y	-27858	-8887	5988	0.006445	0.010877	1.687512	14360	19573	0.45	
1C	0	z	-27858	-4919	-5071	0.010116	0.020672	2.043466	7205	11057	0.44	
1D	0	y	-27858	11663	-4653	0.006729	0.007541	1.120646	18508	19573	0.60	
1D	0	z	-27858	-4919	-5071	0.010116	0.020672	2.043466	7205	11057	0.44	
1E	0	y	-6362	-8887	5988	0.005796	0.025320	4.368626	9352	9352	0.95	
1E	0	z	-6362	3352	4639	0.009829	0.042554	4.329590	4433	4433	0.76	
1F	0	y	-6362	11663	-4653	0.006205	0.014098	2.272149	11634	17316	0.67	
1F	0	z	-6362	3352	4639	0.009829	0.042554	4.329590	4433	4433	0.76	
1G	0	y	-6362	-8887	5988	0.005796	0.025320	4.368626	9352	9352	0.95	
1G	0	z	-6362	-4919	-5071	0.008633	0.036979	4.283565	5129	5129	0.96	
1H	0	y	-6362	11663	-4653	0.006205	0.014098	2.272149	11634	17316	0.67	
1H	0	z	-6362	-4919	-5071	0.008633	0.036979	4.283565	5129	5129	0.96	
1I	0	y	-27811	-8315	4237	0.006484	0.009196	1.418296	16331	19573	0.42	
1I	0	z	-27811	5061	8487	0.012885	0.026122	2.027374	5610	11084	0.46	
1J	0	y	-27811	11091	-2901	0.007654	0.007654	1.000000	23307	23307	0.48	
1J	0	z	-27811	5061	8487	0.012885	0.026122	2.027374	5610	11084	0.46	
1K	0	y	-27811	-8315	4237	0.006484	0.009196	1.418296	16331	19573	0.42	
1K	0	z	-27811	-6628	-8919	0.011437	0.023516	2.056140	6178	10947	0.61	
1L	0	y	-27811	11091	-2901	0.007654	0.007654	1.000000	23307	23307	0.48	
1L	0	z	-27811	-6628	-8919	0.011437	0.023516	2.056140	6178	10947	0.61	
1M	0	y	-6409	-8315	4237	0.005912	0.019778	3.345408	10481	10481	0.79	
1M	0	z	-6409	5061	8487	0.010872	0.046416	4.269312	4198	4198	1.21	**NON Verif.**
1N	0	y	-6409	11091	-2901	0.007195	0.007195	1.000000	13727	19573	0.57	
1N	0	z	-6409	5061	8487	0.010872	0.046416	4.269312	4198	4198	1.21	**NON Verif.**
1O	0	y	-6409	-8315	4237	0.005912	0.019778	3.345408	10481	10481	0.79	
1O	0	z	-6409	-6628	-8919	0.009699	0.041968	4.326924	4507	4507	1.47	**NON Verif.**
1P	0	y	-6409	11091	-2901	0.007195	0.007195	1.000000	13727	19573	0.57	
1P	0	z	-6409	-6628	-8919	0.009699	0.041968	4.326924	4507	4507	1.47	**NON Verif.**
1A	67	y	-27698	-8887	10069	0.007045	0.013972	1.983371	11624	19573	0.45	
1A	67	z	-27698	3352	4551	0.011479	0.023697	2.064270	6138	10901	0.31	
1B	67	y	-27698	11663	-7151	0.006426	0.010361	1.612304	14951	19573	0.60	
1B	67	z	-27698	3352	4551	0.011479	0.023697	2.064270	6138	10901	0.31	
1C	67	y	-27698	-8887	10069	0.007045	0.013972	1.983371	11624	19573	0.45	
1C	67	z	-27698	-4919	-4560	0.009688	0.019710	2.034449	7606	11109	0.44	
1D	67	y	-27698	11663	-7151	0.006426	0.010361	1.612304	14951	19573	0.60	
1D	67	z	-27698	-4919	-4560	0.009688	0.019710	2.034449	7606	11109	0.44	
1E	67	y	-6202	-8887	10069	0.006186	0.034301	5.545079	7793	7793	1.14	**NON Verif.**
1E	67	z	-6202	3352	4551	0.009724	0.042316	4.351760	4466	4466	0.75	**NON Verif.**
1F	67	y	-6202	11663	-7151	0.005805	0.023640	4.072742	9655	9655	1.21	**NON Verif.**
1F	67	z	-6202	3352	4551	0.009724	0.042316	4.351760	4466	4466	0.75	**NON Verif.**
1G	67	y	-6202	-8887	10069	0.006186	0.034301	5.545079	7793	7793	1.14	**NON Verif.**
1G	67	z	-6202	-4919	-4560	0.008291	0.035123	4.236167	5350	5350	0.92	**NON Verif.**
1H	67	y	-6202	11663	-7151	0.005805	0.023640	4.072742	9655	9655	1.21	**NON Verif.**
1H	67	z	-6202	-4919	-4560	0.008291	0.035123	4.236167	5350	5350	0.92	**NON Verif.**
1I	67	y	-27651	-8315	6747	0.006550	0.012016	1.834378	13242	19573	0.42	
1I	67	z	-27651	5061	7315	0.011855	0.024446	2.062155	5891	10898	0.46	
1J	67	y	-27651	11091	-3829	0.006964	0.006964	1.000000	19936	19936	0.56	
1J	67	z	-27651	5061	7315	0.011855	0.024446	2.062155	5891	10898	0.46	
1K	67	y	-27651	-8315	6747	0.006550	0.012016	1.834378	13242	19573	0.42	
1K	67	z	-27651	-6628	-7323	0.010406	0.021514	2.067495	6924	10936	0.61	
1L	67	y	-27651	11091	-3829	0.006964	0.006964	1.000000	19936	19936	0.56	
1L	67	z	-27651	-6628	-7323	0.010406	0.021514	2.067495	6924	10936	0.61	
1M	67	y	-6249	-8315	6747	0.005841	0.028692	4.911923	8705	8705	0.96	
1M	67	z	-6249	5061	7315	0.010034	0.043511	4.336214	4313	4313	1.17	**NON Verif.**
1N	67	y	-6249	11091	-3829	0.006467	0.010224	1.580987	12365	19573	0.57	
1N	67	z	-6249	5061	7315	0.010034	0.043511	4.336214	4313	4313	1.17	**NON Verif.**
1O	67	y	-6249	-8315	6747	0.005841	0.028692	4.911923	8705	8705	0.96	
1O	67	z	-6249	-6628	-7323	0.008868	0.038356	4.325321	4957	4957	1.34	**NON Verif.**
1P	67	y	-6249	11091	-3829	0.006467	0.010224	1.580987	12365	19573	0.57	
1P	67	z	-6249	-6628	-7323	0.008868	0.038356	4.325321	4957	4957	1.34	**NON Verif.**

ASTA NUM. 19 NI 255 NF 2068 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 73
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-26425	-25975	10596	-10564	10596	-10564	4.62	4.62	4.62	4.62	9415	9415

1B	-26425	-25975	10596	-10564	-10596	10564	4.62	4.62	4.62	4.62	9415	9415
1C	-26425	-25975	-10596	10564	10596	-10564	4.62	4.62	4.62	4.62	9415	9415
1D	-26425	-25975	-10596	10564	-10596	10564	4.62	4.62	4.62	4.62	9415	9415
1E	-13675	-13225	9352	-9303	9352	-9303	4.62	4.62	4.62	4.62	8300	8300
1F	-13675	-13225	9352	-9303	-9352	9303	4.62	4.62	4.62	4.62	8300	8300
1G	-13675	-13225	-9352	9303	9352	-9303	4.62	4.62	4.62	4.62	8300	8300
1H	-13675	-13225	-9352	9303	-9352	9303	4.62	4.62	4.62	4.62	8300	8300
1I	-28421	-27971	10728	-10698	10728	-10698	4.62	4.62	4.62	4.62	9533	9533
1J	-28421	-27971	10728	-10698	-10728	10698	4.62	4.62	4.62	4.62	9533	9533
1K	-28421	-27971	-10728	10698	10728	-10698	4.62	4.62	4.62	4.62	9533	9533
1L	-28421	-27971	-10728	10698	-10728	10698	4.62	4.62	4.62	4.62	9533	9533
1M	-11679	-11229	9134	-9085	9134	-9085	4.62	4.62	4.62	4.62	8106	8106
1N	-11679	-11229	9134	-9085	-9134	9085	4.62	4.62	4.62	4.62	8106	8106
1O	-11679	-11229	-9134	9085	9134	-9085	4.62	4.62	4.62	4.62	8106	8106
1P	-11679	-11229	-9134	9085	-9134	9085	4.62	4.62	4.62	4.62	8106	8106
7	-21680	-21230	-10147	-10103	10147	-10103	4.62	4.62	4.62	4.62	9010	9010
8	-20050	-19600	-9988	-9945	9988	-9945	4.62	4.62	4.62	4.62	8869	8869

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4865	2288	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.84	
1B	0	-507	2288	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.84	
1C	0	-4865	-2180	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.84	
1D	0	-507	-2180	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.84	
1E	0	-4865	2288	5.03	5715	11244	13443	11244	2.50	5715	11244	13443	11244	2.50	0.74	
1F	0	-507	2288	5.03	5715	11244	13443	11244	2.50	5715	11244	13443	11244	2.50	0.74	
1G	0	-4865	-2180	5.03	5715	11244	13443	11244	2.50	5715	11244	13443	11244	2.50	0.74	
1H	0	-507	-2180	5.03	5715	11244	13443	11244	2.50	5715	11244	13443	11244	2.50	0.74	
1I	0	-5544	3168	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.85	
1J	0	172	3168	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.85	
1K	0	-5544	-3061	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.85	
1L	0	172	-3061	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.85	
1M	0	-5544	3168	5.03	5446	11244	13164	11244	2.50	5446	11244	13164	11244	2.50	0.72	
1N	0	172	3168	5.03	5446	11244	13164	11244	2.50	5446	11244	13164	11244	2.50	0.72	
1O	0	-5544	-3061	5.03	5446	11244	13164	11244	2.50	5446	11244	13164	11244	2.50	0.72	
1P	0	172	-3061	5.03	5446	11244	13164	11244	2.50	5446	11244	13164	11244	2.50	0.72	
7	0	-3356	200	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.80	
8	0	-2686	54	5.03	6099	11244	14333	11244	2.50	6099	11244	14333	11244	2.50	0.79	
1A	225	-4865	2288	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.84	
1B	225	-507	2288	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.84	
1C	225	-4865	-2180	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.84	
1D	225	-507	-2180	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.84	
1E	225	-4865	2288	5.03	5654	11244	13380	11244	2.50	5654	11244	13380	11244	2.50	0.74	
1F	225	-507	2288	5.03	5654	11244	13380	11244	2.50	5654	11244	13380	11244	2.50	0.74	
1G	225	-4865	-2180	5.03	5654	11244	13380	11244	2.50	5654	11244	13380	11244	2.50	0.74	
1H	225	-507	-2180	5.03	5654	11244	13380	11244	2.50	5654	11244	13380	11244	2.50	0.74	
1I	225	-5544	3168	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.85	
1J	225	172	3168	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.85	
1K	225	-5544	-3061	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.85	
1L	225	172	-3061	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.85	
1M	225	-5544	3168	5.03	5385	11244	13101	11244	2.50	5385	11244	13101	11244	2.50	0.72	
1N	225	172	3168	5.03	5385	11244	13101	11244	2.50	5385	11244	13101	11244	2.50	0.72	
1O	225	-5544	-3061	5.03	5385	11244	13101	11244	2.50	5385	11244	13101	11244	2.50	0.72	
1P	225	172	-3061	5.03	5385	11244	13101	11244	2.50	5385	11244	13101	11244	2.50	0.72	
7	225	-3356	200	5.03	6099	11244	14416	11244	2.50	6099	11244	14416	11244	2.50	0.80	
8	225	-2686	54	5.03	6099	11244	14270	11244	2.50	6099	11244	14270	11244	2.50	0.79	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26425	-4865	5874	0.011939	0.017821	1.492723	6999	11244	0.43	
1A	0	z	-26425	2288	2131	0.010578	0.015752	1.489102	8157	11244	0.20	
1B	0	y	-26425	-507	-1990	0.026386	0.034586	1.310766	5302	11244	0.05	
1B	0	z	-26425	2288	2131	0.010578	0.015752	1.489102	8157	11244	0.20	
1C	0	y	-26425	-4865	5874	0.011939	0.017821	1.492723	6999	11244	0.43	
1C	0	z	-26425	-2180	-2751	0.012215	0.018205	1.490417	6792	11244	0.19	
1D	0	y	-26425	-507	-1990	0.026386	0.034586	1.310766	5302	11244	0.05	
1D	0	z	-26425	-2180	-2751	0.012215	0.018205	1.490417	6792	11244	0.19	
1E	0	y	-13675	-4865	5874	0.010637	0.022465	2.112052	6355	10668	0.46	
1E	0	z	-13675	2288	2131	0.009469	0.019875	2.098955	7355	10830	0.21	
1F	0	y	-13675	-507	-1990	0.023188	0.041953	1.809223	5036	11244	0.05	
1F	0	z	-13675	2288	2131	0.009469	0.019875	2.098955	7355	10830	0.21	
1G	0	y	-13675	-4865	5874	0.010637	0.022465	2.112052	6355	10668	0.46	
1G	0	z	-13675	-2180	-2751	0.010875	0.022936	2.109077	6173	10664	0.20	
1H	0	y	-13675	-507	-1990	0.023188	0.041953	1.809223	5036	11244	0.05	
1H	0	z	-13675	-2180	-2751	0.010875	0.022936	2.109077	6173	10664	0.20	
1I	0	y	-28421	-5544	5251	0.010739	0.015582	1.450961	8148	11244	0.49	
1I	0	z	-28421	3168	2873	0.010543	0.015263	1.447594	8340	11244	0.28	
1J	0	y	-28421	172	-1367	0.048789	0.057416	1.176820	5128	11244	0.02	
1J	0	z	-28421	3168	2873	0.010543	0.015263	1.447594	8340	11244	0.28	
1K	0	y	-28421	-5544	5251	0.010739	0.015582	1.450961	8148	11244	0.49	
1K	0	z	-28421	-3061	-3493	0.011701	0.017023	1.454774	7312	11244	0.27	
1L	0	y	-28421	172	-1367	0.048789	0.057416	1.176820	5128	11244	0.02	
1L	0	z	-28421	-3061	-3493	0.011701	0.017023	1.454774	7312	11244	0.27	
1M	0	y	-11679	-5544	5251	0.009382	0.021529	2.294670	7096	9954	0.56	
1M	0	z	-11679	3168	2873	0.009221	0.021079	2.285989	7250	10034	0.32	
1N	0	y	-11679	172	-1367	0.041496	0.072802	1.754431	4892	11244	0.02	
1N	0	z	-11679	3168	2873	0.009221	0.021079	2.285989	7250	10034	0.32	
1O	0	y	-11679	-5544	5251	0.009382	0.021529	2.294670	7096	9954	0.56	
1O	0	z	-11679	-3061	-3493	0.010180	0.023511	2.309439	6412	9685	0.32	
1P	0	y	-11679	172	-1367	0.041496	0.072802	1.754431	4892	11244	0.02	

1P	0	z	-11679	-3061	-3493	0.010180	0.023511	2.309439	6412	9685	0.32
1A	225	y	-25975	-4865	-6689	0.012721	0.019052	1.497725	6365	11244	0.43
1A	225	z	-25975	2288	-2545	0.011400	0.017200	1.508761	7359	11244	0.20
1B	225	y	-25975	-507	635	0.012094	0.018198	1.504725	6818	11244	0.05
1B	225	z	-25975	2288	-2545	0.011400	0.017200	1.508761	7359	11244	0.20
1C	225	y	-25975	-4865	-6689	0.012721	0.019052	1.497725	6365	11244	0.43
1C	225	z	-25975	-2180	1692	0.009809	0.014497	1.477870	8921	11244	0.19
1D	225	y	-25975	-507	635	0.012094	0.018198	1.504725	6818	11244	0.05
1D	225	z	-25975	-2180	1692	0.009809	0.014497	1.477870	8921	11244	0.19
1E	225	y	-13225	-4865	-6689	0.011329	0.024272	2.142460	5775	10433	0.47
1E	225	z	-13225	2288	-2545	0.010188	0.021974	2.156862	6645	10483	0.22
1F	225	y	-13225	-507	635	0.010787	0.023221	2.152670	6174	10434	0.05
1F	225	z	-13225	2288	-2545	0.010188	0.021974	2.156862	6645	10483	0.22
1G	225	y	-13225	-4865	-6689	0.011329	0.024272	2.142460	5775	10433	0.47
1G	225	z	-13225	-2180	1692	0.008827	0.018469	2.092266	7964	10912	0.20
1H	225	y	-13225	-507	635	0.010787	0.023221	2.152670	6174	10434	0.05
1H	225	z	-13225	-2180	1692	0.008827	0.018469	2.092266	7964	10912	0.20
1I	225	y	-27971	-5544	-6728	0.012135	0.017625	1.452380	7018	11244	0.49
1I	225	z	-27971	3168	-3557	0.011671	0.016978	1.454732	7379	11244	0.28
1J	225	y	-27971	172	674	0.026830	0.034295	1.278248	5319	11244	0.02
1J	225	z	-27971	3168	-3557	0.011671	0.016978	1.454732	7379	11244	0.28
1K	225	y	-27971	-5544	-6728	0.012135	0.017625	1.452380	7018	11244	0.49
1K	225	z	-27971	-3061	2705	0.010489	0.015156	1.444967	8441	11244	0.27
1L	225	y	-27971	172	674	0.026830	0.034295	1.278248	5319	11244	0.02
1L	225	z	-27971	-3061	2705	0.010489	0.015156	1.444967	8441	11244	0.27
1M	225	y	-11229	-5544	-6728	0.010447	0.024624	2.357147	6134	9353	0.59
1M	225	z	-11229	3168	-3557	0.010064	0.023744	2.359259	6433	9446	0.34
1N	225	y	-11229	172	674	0.022690	0.045518	2.006052	4946	11205	0.02
1N	225	z	-11229	3168	-3557	0.010064	0.023744	2.359259	6433	9446	0.34
1O	225	y	-11229	-5544	-6728	0.010447	0.024624	2.357147	6134	9353	0.59
1O	225	z	-11229	-3061	2705	0.009098	0.021185	2.328528	7289	9871	0.31
1P	225	y	-11229	172	674	0.022690	0.045518	2.006052	4946	11205	0.02
1P	225	z	-11229	-3061	2705	0.009098	0.021185	2.328528	7289	9871	0.31

ASTA NUM. 20 NI 252 NF 213 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 140
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-21452	-20828	8532	-8465	8532	-8465	4.02	4.02	4.02	4.02	6136	6136
1B	-21452	-20828	8532	-8465	-8532	8465	4.02	4.02	4.02	4.02	6136	6136
1C	-21452	-20828	-8532	8465	8532	-8465	4.02	4.02	4.02	4.02	6136	6136
1D	-21452	-20828	-8532	8465	-8532	8465	4.02	4.02	4.02	4.02	6136	6136
1E	14242	14866	4351	-4272	4351	-4272	4.02	4.02	4.02	4.02	3113	3113
1F	14242	14866	4351	-4272	-4351	4272	4.02	4.02	4.02	4.02	3113	3113
1G	14242	14866	-4351	4272	4351	-4272	4.02	4.02	4.02	4.02	3113	3113
1H	14242	14866	-4351	4272	-4351	4272	4.02	4.02	4.02	4.02	3113	3113
1I	-17262	-16638	8083	-8017	8083	-8017	4.02	4.02	4.02	4.02	5812	5812
1J	-17262	-16638	8083	-8017	-8083	8017	4.02	4.02	4.02	4.02	5812	5812
1K	-17262	-16638	-8083	8017	8083	-8017	4.02	4.02	4.02	4.02	5812	5812
1L	-17262	-16638	-8083	8017	-8083	8017	4.02	4.02	4.02	4.02	5812	5812
1M	10052	10676	4881	-4802	4881	-4802	4.02	4.02	4.02	4.02	3496	3496
1N	10052	10676	4881	-4802	-4881	4802	4.02	4.02	4.02	4.02	3496	3496
1O	10052	10676	-4881	4802	4881	-4802	4.02	4.02	4.02	4.02	3496	3496
1P	10052	10676	-4881	4802	-4881	4802	4.02	4.02	4.02	4.02	3496	3496
7	-3723	-3099	6551	-6478	-6551	6478	4.02	4.02	4.02	4.02	4704	4704
8	-3605	-2981	6537	0	-6537	6464	4.02	4.02	4.02	4.02	4694	2360

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2697	769	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1B	0	2983	769	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1C	0	-2697	-645	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1D	0	2983	-645	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55	
1E	0	-2697	769	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28	
1F	0	2983	769	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28	
1G	0	-2697	-645	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28	
1H	0	2983	-645	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28	
1I	0	-2255	1038	5.03	5923	11244	13944	11244	2.50	5923	11244	13944	11244	2.50	0.52	
1J	0	2541	1038	5.03	5923	11244	13944	11244	2.50	5923	11244	13944	11244	2.50	0.52	
1K	0	-2255	-914	5.03	5923	11244	13944	11244	2.50	5923	11244	13944	11244	2.50	0.52	
1L	0	2541	-914	5.03	5923	11244	13944	11244	2.50	5923	11244	13944	11244	2.50	0.52	
1M	0	-2255	1038	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31	
1N	0	2541	1038	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31	
1O	0	-2255	-914	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31	
1P	0	2541	-914	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31	
7	0	132	104	5.03	4196	11244	12053	11244	2.50	4196	11244	12053	11244	2.50	0.42	

8	0	143	62	5.03	4180	11244	12037	11244	2.50	4180	11244	12037	11244	2.50	0.42
1A	277	-2697	769	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55
1B	277	2983	769	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55
1C	277	-2697	-645	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55
1D	277	2983	-645	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.55
1E	277	-2697	769	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28
1F	277	2983	769	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28
1G	277	-2697	-645	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28
1H	277	2983	-645	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.28
1I	277	-2255	1038	5.03	5923	11244	13857	11244	2.50	5923	11244	13857	11244	2.50	0.52
1J	277	2541	1038	5.03	5923	11244	13857	11244	2.50	5923	11244	13857	11244	2.50	0.52
1K	277	-2255	-914	5.03	5923	11244	13857	11244	2.50	5923	11244	13857	11244	2.50	0.52
1L	277	2541	-914	5.03	5923	11244	13857	11244	2.50	5923	11244	13857	11244	2.50	0.52
1M	277	-2255	1038	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31
1N	277	2541	1038	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31
1O	277	-2255	-914	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31
1P	277	2541	-914	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.31
7	277	132	104	5.03	4112	11244	11966	11244	2.50	4112	11244	11966	11244	2.50	0.42
8	277	143	62	5.03	4096	11244	11949	11244	2.50	4096	11244	11949	11244	2.50	0.42

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21452	-2697	3563	0.012135	0.021567	1.777267	5851	11244	0.24	
1A	0	z	-21452	769	1680	0.016284	0.027684	1.700028	5113	11244	0.07	
1B	0	y	-21452	2983	-3865	0.012015	0.021366	1.778216	5918	11244	0.27	
1B	0	z	-21452	769	1680	0.016284	0.027684	1.700028	5113	11244	0.07	
1C	0	y	-21452	-2697	3563	0.012135	0.021567	1.777267	5851	11244	0.24	
1C	0	z	-21452	-645	-1354	0.015880	0.027132	1.708532	5137	11244	0.06	
1D	0	y	-21452	2983	-3865	0.012015	0.021366	1.778216	5918	11244	0.27	
1D	0	z	-21452	-645	-1354	0.015880	0.027132	1.708532	5137	11244	0.06	
1E	0	y	14242	-2697	3563	0.007644	0.063621	8.322558	3691	3691	0.73	
1E	0	z	14242	769	1680	0.009925	0.079689	8.029125	3447	3447	0.22	
1F	0	y	14242	2983	-3865	0.007580	0.063049	8.317707	3726	3726	0.80	
1F	0	z	14242	769	1680	0.009925	0.079689	8.029125	3447	3447	0.22	
1G	0	y	14242	-2697	3563	0.007644	0.063621	8.322558	3691	3691	0.73	
1G	0	z	14242	-645	-1354	0.009700	0.078312	8.073321	3447	3447	0.19	
1H	0	y	14242	2983	-3865	0.007580	0.063049	8.317707	3726	3726	0.80	
1H	0	z	14242	-645	-1354	0.009700	0.078312	8.073321	3447	3447	0.19	
1I	0	y	-17262	-2255	3033	0.011721	0.026157	2.231640	5536	9879	0.23	
1I	0	z	-17262	1038	2267	0.015548	0.033081	2.127654	4927	10412	0.10	
1J	0	y	-17262	2541	-3334	0.011576	0.025853	2.233386	5616	9886	0.26	
1J	0	z	-17262	1038	2267	0.015548	0.033081	2.127654	4927	10412	0.10	
1K	0	y	-17262	-2255	3033	0.011721	0.026157	2.231640	5536	9879	0.23	
1K	0	z	-17262	-914	-1941	0.015277	0.032632	2.135975	4941	10360	0.09	
1L	0	y	-17262	2541	-3334	0.011576	0.025853	2.233386	5616	9886	0.26	
1L	0	z	-17262	-914	-1941	0.015277	0.032632	2.135975	4941	10360	0.09	
1M	0	y	10052	-2255	3033	0.008416	0.059548	7.075464	3659	3659	0.62	
1M	0	z	10052	1038	2267	0.010921	0.074076	6.782610	3447	3447	0.30	
1N	0	y	10052	2541	-3334	0.008323	0.058876	7.074308	3704	3704	0.69	
1N	0	z	10052	1038	2267	0.010921	0.074076	6.782610	3447	3447	0.30	
1O	0	y	10052	-2255	3033	0.008416	0.059548	7.075464	3659	3659	0.62	
1O	0	z	10052	-914	-1941	0.010743	0.073167	6.810825	3447	3447	0.27	
1P	0	y	10052	2541	-3334	0.008323	0.058876	7.074308	3704	3704	0.69	
1P	0	z	10052	-914	-1941	0.010743	0.073167	6.810825	3447	3447	0.27	
1A	277	y	-20828	-2697	-3959	0.012744	0.023268	1.825833	5452	11244	0.24	
1A	277	z	-20828	769	-897	0.011340	0.020830	1.836776	6237	11244	0.07	
1B	277	y	-20828	2983	4364	0.012720	0.023229	1.826200	5464	11244	0.27	
1B	277	z	-20828	769	-897	0.011340	0.020830	1.836776	6237	11244	0.07	
1C	277	y	-20828	-2697	-3959	0.012744	0.023268	1.825833	5452	11244	0.24	
1C	277	z	-20828	-645	897	0.012383	0.022673	1.831015	5641	11244	0.06	
1D	277	y	-20828	2983	4364	0.012720	0.023229	1.826200	5464	11244	0.27	
1D	277	z	-20828	-645	897	0.012383	0.022673	1.831015	5641	11244	0.06	
1E	277	y	14866	-2697	-3959	0.007885	0.067454	8.555156	3490	3490	0.77	
1E	277	z	14866	769	-897	0.007144	0.060633	8.487157	3904	3904	0.20	
1F	277	y	14866	2983	4364	0.007872	0.067349	8.555695	3497	3497	0.85	
1F	277	z	14866	769	-897	0.007144	0.060633	8.487157	3904	3904	0.20	
1G	277	y	14866	-2697	-3959	0.007885	0.067454	8.555156	3490	3490	0.77	
1G	277	z	14866	-645	897	0.007692	0.065833	8.558653	3595	3595	0.18	
1H	277	y	14866	2983	4364	0.007872	0.067349	8.555695	3497	3497	0.85	
1H	277	z	14866	-645	897	0.007692	0.065833	8.558653	3595	3595	0.18	
1I	277	y	-16638	-2255	-3260	0.012094	0.027933	2.309757	5256	9339	0.24	
1I	277	z	-16638	1038	-1186	0.010766	0.024976	2.319831	6001	9510	0.11	
1J	277	y	-16638	2541	3665	0.012078	0.027902	2.310061	5264	9340	0.27	
1J	277	z	-16638	1038	-1186	0.010766	0.024976	2.319831	6001	9510	0.11	
1K	277	y	-16638	-2255	-3260	0.012094	0.027933	2.309757	5256	9339	0.24	
1K	277	z	-16638	-914	1186	0.011443	0.026549	2.320058	5603	9385	0.10	
1L	277	y	-16638	2541	3665	0.012078	0.027902	2.310061	5264	9340	0.27	
1L	277	z	-16638	-914	1186	0.011443	0.026549	2.320058	5603	9385	0.10	

1M	277	y	10676	-2255	-3260	0.008618	0.062245	7.223080	3521	3521	0.64
1M	277	z	10676	1038	-1186	0.007770	0.055789	7.179638	3936	3936	0.26
1N	277	y	10676	2541	3665	0.008608	0.062178	7.223557	3526	3526	0.72
1N	277	z	10676	1038	-1186	0.007770	0.055789	7.179638	3936	3936	0.26
1O	277	y	10676	-2255	-3260	0.008618	0.062245	7.223080	3521	3521	0.64
1O	277	z	10676	-914	1186	0.008200	0.059265	7.227228	3722	3722	0.25
1P	277	y	10676	2541	3665	0.008608	0.062178	7.223557	3526	3526	0.72
1P	277	z	10676	-914	1186	0.008200	0.059265	7.227228	3722	3722	0.25

ASTA NUM. 21 NI 245 NF 198 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 120
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-19369	-18419	8559	-8449	14989	-14797	4.02	4.02	4.02	4.02	10762	6145
1B	-19369	-18419	8559	-8449	-14989	14797	4.02	4.02	4.02	4.02	10762	6145
1C	-19369	-18419	-8559	8449	14989	-14797	4.02	4.02	4.02	4.02	10762	6145
1D	-19369	-18419	-8559	8449	-14989	14797	4.02	4.02	4.02	4.02	10762	6145
1E	-4951	-4001	6846	-6729	12001	-11803	4.02	4.02	4.02	4.02	8600	4905
1F	-4951	-4001	6846	-6729	-12006	11797	4.02	4.02	4.02	4.02	8600	4905
1G	-4951	-4001	-6846	6729	12001	-11803	4.02	4.02	4.02	4.02	8600	4905
1H	-4951	-4001	-6846	6729	-12006	11797	4.02	4.02	4.02	4.02	8600	4905
1I	-24779	-23829	9187	-9077	16086	-15893	4.02	4.02	4.02	4.02	11554	6599
1J	-24779	-23829	9187	-9077	-16086	15893	4.02	4.02	4.02	4.02	11554	6599
1K	-24779	-23829	-9187	9077	16086	-15893	4.02	4.02	4.02	4.02	11554	6599
1L	-24779	-23829	-9187	9077	-16086	15893	4.02	4.02	4.02	4.02	11554	6599
1M	459	1409	6179	-6059	10841	-10641	4.02	4.02	4.02	4.02	7762	4422
1N	459	1409	6179	-6059	-10849	10638	4.02	4.02	4.02	4.02	7763	4422
1O	459	1409	-6179	6059	10841	-10641	4.02	4.02	4.02	4.02	7762	4422
1P	459	1409	-6179	6059	-10849	10638	4.02	4.02	4.02	4.02	7763	4422
7	-17310	-16360	8320	8210	14572	-14379	4.02	4.02	4.02	4.02	10460	5972
8	-12160	-11210	7722	7612	13528	-13335	4.02	4.02	4.02	4.02	9706	5540

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y daN)	Vrsd (dir. y daN)	Vrcd (dir. y daN)	Vu(taglio) (dir. y daN)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z daN)	Vrsd (dir. z daN)	Vrcd (dir. z daN)	Vu(taglio) (dir. z daN)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-5723	1964	5.03	7477	19573	22901	19573	2.50	7807	11244	21927	11244	2.50	0.55	
1B	0	5096	1964	5.03	7477	19573	22901	19573	2.50	7807	11244	21927	11244	2.50	0.55	
1C	0	-5723	-2247	5.03	7477	19573	22901	19573	2.50	7807	11244	21927	11244	2.50	0.55	
1D	0	5096	-2247	5.03	7477	19573	22901	19573	2.50	7807	11244	21927	11244	2.50	0.55	
1E	0	-5723	1964	5.03	5444	19573	20798	19573	2.50	5861	11244	19913	11244	2.50	0.44	
1F	0	5096	1964	5.03	5444	19573	20798	19573	2.50	5861	11244	19913	11244	2.50	0.44	
1G	0	-5723	-2247	5.03	5444	19573	20798	19573	2.50	5861	11244	19913	11244	2.50	0.44	
1H	0	5096	-2247	5.03	5444	19573	20798	19573	2.50	5861	11244	19913	11244	2.50	0.44	
1I	0	-3862	3758	5.03	8240	19573	23690	19573	2.50	8537	11244	22682	11244	2.50	0.59	
1J	0	3235	3758	5.03	8240	19573	23690	19573	2.50	8537	11244	22682	11244	2.50	0.59	
1K	0	-3862	-4041	5.03	8240	19573	23690	19573	2.50	8537	11244	22682	11244	2.50	0.59	
1L	0	3235	-4041	5.03	8240	19573	23690	19573	2.50	8537	11244	22682	11244	2.50	0.59	
1M	0	-3862	3758	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.40	
1N	0	3235	3758	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.40	
1O	0	-3862	-4041	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.40	
1P	0	3235	-4041	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.40	
7	0	-354	-255	5.03	7187	19573	22601	19573	2.50	7529	11244	21639	11244	2.50	0.53	
8	0	-313	-141	5.03	6461	19573	21850	19573	2.50	6834	11244	20920	11244	2.50	0.50	
1A	277	-5723	1964	5.03	7343	19573	22763	19573	2.50	7679	11244	21794	11244	2.50	0.55	
1B	277	5096	1964	5.03	7343	19573	22763	19573	2.50	7679	11244	21794	11244	2.50	0.55	
1C	277	-5723	-2247	5.03	7343	19573	22763	19573	2.50	7679	11244	21794	11244	2.50	0.55	
1D	277	5096	-2247	5.03	7343	19573	22763	19573	2.50	7679	11244	21794	11244	2.50	0.55	
1E	277	-5723	1964	5.03	5311	19573	20660	19573	2.50	5732	11244	19781	11244	2.50	0.44	
1F	277	5096	1964	5.03	5311	19573	20660	19573	2.50	5732	11244	19781	11244	2.50	0.44	
1G	277	-5723	-2247	5.03	5311	19573	20660	19573	2.50	5732	11244	19781	11244	2.50	0.44	
1H	277	5096	-2247	5.03	5311	19573	20660	19573	2.50	5732	11244	19781	11244	2.50	0.44	
1I	277	-3862	3758	5.03	8106	19573	23552	19573	2.50	8409	11244	22550	11244	2.50	0.59	
1J	277	3235	3758	5.03	8106	19573	23552	19573	2.50	8409	11244	22550	11244	2.50	0.59	
1K	277	-3862	-4041	5.03	8106	19573	23552	19573	2.50	8409	11244	22550	11244	2.50	0.59	
1L	277	3235	-4041	5.03	8106	19573	23552	19573	2.50	8409	11244	22550	11244	2.50	0.59	
1M	277	-3862	3758	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.40	
1N	277	3235	3758	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.40	
1O	277	-3862	-4041	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.40	
1P	277	3235	-4041	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.40	
7	277	-354	-255	5.03	7053	19573	22462	19573	2.50	7401	11244	21507	11244	2.50	0.53	
8	277	-313	-141	5.03	6327	19573	21711	19573	2.50	6705	11244	20787	11244	2.50	0.50	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19369	-5723	2456	0.006422	0.009991	1.555702	15674	19573	0.29	
1A	0	z	-19369	1964	4478	0.014582	0.040784	2.796929	4881	6136	0.32	
1B	0	y	-19369	5096	-1680	0.006869	0.006869	1.000000	17924	19573	0.26	
1B	0	z	-19369	1964	4478	0.014582	0.040784	2.796929	4881	6136	0.32	
1C	0	y	-19369	-5723	2456	0.006422	0.009991	1.555702	15674	19573	0.29	
1C	0	z	-19369	-2247	-4348	0.013148	0.037678	2.865748	4990	5803	0.39	
1D	0	y	-19369	5096	-1680	0.006869	0.006869	1.000000	17924	19573	0.26	
1D	0	z	-19369	-2247	-4348	0.013148	0.037678	2.865748	4990	5803	0.39	
1E	0	y	-4951	-5723	2456	0.006062	0.016391	2.704143	10733	13247	0.43	
1E	0	z	-4951	1964	4478	0.012898	0.055100	4.272025	4047	4047	0.49	
1F	0	y	-4951	5096	-1680	0.006538	0.009020	1.379578	12032	19573	0.26	
1F	0	z	-4951	1964	4478	0.012898	0.055100	4.272025	4047	4047	0.49	
1G	0	y	-4951	-5723	2456	0.006062	0.016391	2.704143	10733	13247	0.43	

1G	0	z	-4951	-2247	-4348	0.011655	0.051052	4.380224	4059	4059	0.55	
1H	0	y	-4951	5096	-1680	0.006538	0.009020	1.379578	12032	19573	0.26	
1H	0	z	-4951	-2247	-4348	0.011655	0.051052	4.380224	4059	4059	0.55	
1I	0	y	-24779	-3862	2395	0.006340	0.011332	1.787397	14361	19573	0.20	
1I	0	z	-24779	3758	8255	0.014854	0.032839	2.210842	5196	9931	0.38	
1J	0	y	-24779	3235	-1618	0.006413	0.009793	1.526874	15857	19573	0.17	
1J	0	z	-24779	3758	8255	0.014854	0.032839	2.210842	5196	9931	0.38	
1K	0	y	-24779	-3862	2395	0.006340	0.011332	1.787397	14361	19573	0.20	
1K	0	z	-24779	-4041	-8126	0.014042	0.031429	2.238258	5270	9779	0.41	
1L	0	y	-24779	3235	-1618	0.006413	0.009793	1.526874	15857	19573	0.17	
1L	0	z	-24779	-4041	-8126	0.014042	0.031429	2.238258	5270	9779	0.41	
1M	0	y	459	-3862	2395	0.005595	0.027918	4.989885	7646	7646	0.51	
1M	0	z	459	3758	8255	0.011952	0.060197	5.036517	3668	3668	1.02	**NON Verif.**
1N	0	y	459	3235	-1618	0.005734	0.022604	3.942227	8258	8258	0.39	
1N	0	z	459	3758	8255	0.011952	0.060197	5.036517	3668	3668	1.02	**NON Verif.**
1O	0	y	459	-3862	2395	0.005595	0.027918	4.989885	7646	7646	0.51	
1O	0	z	459	-4041	-8126	0.011323	0.057797	5.104496	3652	3652	1.11	**NON Verif.**
1P	0	y	459	3235	-1618	0.005734	0.022604	3.942227	8258	8258	0.39	
1P	0	z	459	-4041	-8126	0.011323	0.057797	5.104496	3652	3652	1.11	**NON Verif.**

1A	277	y	-18419	-5723	-13263	0.009072	0.027320	3.011543	8018	8018	0.71	
1A	277	z	-18419	1964	-564	0.007761	0.007761	1.000000	12135	12135	0.16	
1B	277	y	-18419	5096	12535	0.009388	0.028098	2.992856	7822	7903	0.64	
1B	277	z	-18419	1964	-564	0.007761	0.007761	1.000000	12135	12135	0.16	
1C	277	y	-18419	-5723	-13263	0.009072	0.027320	3.011543	8018	8018	0.71	
1C	277	z	-18419	-2247	1456	0.008164	0.022058	2.701759	7986	8893	0.25	
1D	277	y	-18419	5096	12535	0.009388	0.028098	2.992856	7822	7903	0.64	
1D	277	z	-18419	-2247	1456	0.008164	0.022058	2.701759	7986	8893	0.25	
1E	277	y	-4001	-5723	-13263	0.008132	0.050020	6.150790	6042	6042	0.95	
1E	277	z	-4001	1964	-564	0.007184	0.007184	1.000000	8128	11244	0.17	
1F	277	y	-4001	5096	12535	0.008405	0.051390	6.113989	5909	5909	0.86	
1F	277	z	-4001	1964	-564	0.007184	0.007184	1.000000	8128	11244	0.17	
1G	277	y	-4001	-5723	-13263	0.008132	0.050020	6.150790	6042	6042	0.95	
1G	277	z	-4001	-2247	1456	0.007386	0.029499	3.993945	5814	5814	0.39	
1H	277	y	-4001	5096	12535	0.008405	0.051390	6.113989	5909	5909	0.86	
1H	277	z	-4001	-2247	1456	0.007386	0.029499	3.993945	5814	5814	0.39	
1I	277	y	-23829	-3862	-8113	0.008920	0.020876	2.340412	8885	15846	0.24	
1I	277	z	-23829	3758	-1357	0.007891	0.010460	1.325559	11757	11757	0.32	
1J	277	y	-23829	3235	7385	0.009340	0.021709	2.324368	8586	15925	0.20	
1J	277	z	-23829	3758	-1357	0.007891	0.010460	1.325559	11757	11757	0.32	
1K	277	y	-23829	-3862	-8113	0.008920	0.020876	2.340412	8885	15846	0.24	
1K	277	z	-23829	-4041	2249	0.008196	0.016466	2.009091	9365	11224	0.36	
1L	277	y	-23829	3235	7385	0.009340	0.021709	2.324368	8586	15925	0.20	
1L	277	z	-23829	-4041	2249	0.008196	0.016466	2.009091	9365	11224	0.36	
1M	277	y	1409	-3862	-8113	0.007363	0.054599	7.415477	5947	5947	0.65	
1M	277	z	1409	3758	-1357	0.006792	0.016027	2.359556	6221	9361	0.40	
1N	277	y	1409	3235	7385	0.007684	0.056654	7.373419	5798	5798	0.56	
1N	277	z	1409	3758	-1357	0.006792	0.016027	2.359556	6221	9361	0.40	
1O	277	y	1409	-3862	-8113	0.007363	0.054599	7.415477	5947	5947	0.65	
1O	277	z	1409	-4041	2249	0.006904	0.028936	4.191204	5309	5309	0.76	
1P	277	y	1409	3235	7385	0.007684	0.056654	7.373419	5798	5798	0.56	
1P	277	z	1409	-4041	2249	0.006904	0.028936	4.191204	5309	5309	0.76	

ASTA NUM. 22 NI 244 NF 197 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 121
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-15769	-14813	8141	-8030	14260	14066	4.02	4.02	4.02	4.02	10234	5843
1B	-15769	-14813	8141	-8030	-14260	-14066	4.02	4.02	4.02	4.02	10234	5843
1C	-15769	-14813	-8141	8030	14260	14066	4.02	4.02	4.02	4.02	10234	5843
1D	-15769	-14813	-8141	8030	-14260	-14066	4.02	4.02	4.02	4.02	10234	5843
1E	1681	2637	6025	-5904	10579	10373	4.02	4.02	4.02	4.02	7570	4310
1F	1681	2637	6025	-5904	-10582	-10373	4.02	4.02	4.02	4.02	7571	4310
1G	1681	2637	-6025	5904	10579	10373	4.02	4.02	4.02	4.02	7570	4310
1H	1681	2637	-6025	5904	-10582	-10373	4.02	4.02	4.02	4.02	7571	4310
1I	-18771	-17815	8490	-8379	14868	-14674	4.02	4.02	4.02	4.02	10674	6094
1J	-18771	-17815	8490	-8379	-14868	14674	4.02	4.02	4.02	4.02	10674	6094
1K	-18771	-17815	-8490	8379	14868	-14674	4.02	4.02	4.02	4.02	10674	6094
1L	-18771	-17815	-8490	8379	-14868	14674	4.02	4.02	4.02	4.02	10674	6094
1M	4683	5639	5644	-5522	9924	-9713	4.02	4.02	4.02	4.02	7095	4034
1N	4683	5639	5644	-5522	-9924	9713	4.02	4.02	4.02	4.02	7095	4034
1O	4683	5639	-5644	5522	9924	-9713	4.02	4.02	4.02	4.02	7095	4034
1P	4683	5639	-5644	5522	-9924	9713	4.02	4.02	4.02	4.02	7095	4034
7	-9452	-8496	-7400	7282	-12967	12761	4.02	4.02	4.02	4.02	9295	5305
8	-7044	-6088	-7104	6986	-12453	12245	4.02	4.02	4.02	4.02	8923	5090

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota

1A	0	-2254	2359	5.03	6970	19573	22376	19573	2.50	7321	11244	21424	11244	2.50	0.52
1B	0	2494	2359	5.03	6970	19573	22376	19573	2.50	7321	11244	21424	11244	2.50	0.52
1C	0	-2254	-2665	5.03	6970	19573	22376	19573	2.50	7321	11244	21424	11244	2.50	0.52
1D	0	2494	-2665	5.03	6970	19573	22376	19573	2.50	7321	11244	21424	11244	2.50	0.52
1E	0	-2254	2359	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.39
1F	0	2494	2359	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.39
1G	0	-2254	-2665	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.39
1H	0	2494	-2665	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.39
1I	0	-1753	4217	5.03	7393	19573	22814	19573	2.50	7726	11244	21843	11244	2.50	0.55
1J	0	1993	4217	5.03	7393	19573	22814	19573	2.50	7726	11244	21843	11244	2.50	0.55
1K	0	-1753	-4523	5.03	7393	19573	22814	19573	2.50	7726	11244	21843	11244	2.50	0.55
1L	0	1993	-4523	5.03	7393	19573	22814	19573	2.50	7726	11244	21843	11244	2.50	0.55
1M	0	-1753	4217	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.36
1N	0	1993	4217	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.36
1O	0	-1753	-4523	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.36
1P	0	1993	-4523	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.36
7	0	143	-247	5.03	6079	19573	21455	19573	2.50	6468	11244	20542	11244	2.50	0.47
8	0	120	-153	5.03	5740	19573	21104	19573	2.50	6143	11244	20206	11244	2.50	0.46
1A	277	-2254	2359	5.03	6835	19573	22237	19573	2.50	7192	11244	21291	11244	2.50	0.52
1B	277	2494	2359	5.03	6835	19573	22237	19573	2.50	7192	11244	21291	11244	2.50	0.52
1C	277	-2254	-2665	5.03	6835	19573	22237	19573	2.50	7192	11244	21291	11244	2.50	0.52
1D	277	2494	-2665	5.03	6835	19573	22237	19573	2.50	7192	11244	21291	11244	2.50	0.52
1E	277	-2254	2359	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.39
1F	277	2494	2359	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.39
1G	277	-2254	-2665	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.39
1H	277	2494	-2665	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.39
1I	277	-1753	4217	5.03	7258	19573	22675	19573	2.50	7597	11244	21710	11244	2.50	0.55
1J	277	1993	4217	5.03	7258	19573	22675	19573	2.50	7597	11244	21710	11244	2.50	0.55
1K	277	-1753	-4523	5.03	7258	19573	22675	19573	2.50	7597	11244	21710	11244	2.50	0.55
1L	277	1993	-4523	5.03	7258	19573	22675	19573	2.50	7597	11244	21710	11244	2.50	0.55
1M	277	-1753	4217	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.36
1N	277	1993	4217	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.36
1O	277	-1753	-4523	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.36
1P	277	1993	-4523	5.03	4746	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.36
7	277	143	-247	5.03	5944	19573	21315	19573	2.50	6339	11244	20408	11244	2.50	0.47
8	277	120	-153	5.03	5605	19573	20964	19573	2.50	6014	11244	20072	11244	2.50	0.46

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15769	-2254	2606	0.006606	0.022960	3.475530	9790	9790	0.23	
1A	0	z	-15769	2359	5202	0.013863	0.043491	3.137246	4713	4713	0.50	
1B	0	y	-15769	2494	-2768	0.006533	0.022528	3.448195	9927	9927	0.25	
1B	0	z	-15769	2359	5202	0.013863	0.043491	3.137246	4713	4713	0.50	
1C	0	y	-15769	-2254	2606	0.006606	0.022960	3.475530	9790	9790	0.23	
1C	0	z	-15769	-2665	-5265	0.012937	0.041263	3.189430	4772	4772	0.56	
1D	0	y	-15769	2494	-2768	0.006533	0.022528	3.448195	9927	9927	0.25	
1D	0	z	-15769	-2665	-5265	0.012937	0.041263	3.189430	4772	4772	0.56	
1E	0	y	1681	-2254	2606	0.005875	0.042039	7.155484	6723	6723	0.34	
1E	0	z	1681	2359	5202	0.011824	0.061726	5.220202	3626	3626	0.65	
1F	0	y	1681	2494	-2768	0.005820	0.041215	7.081814	6761	6761	0.37	
1F	0	z	1681	2359	5202	0.011824	0.061726	5.220202	3626	3626	0.65	
1G	0	y	1681	-2254	2606	0.005875	0.042039	7.155484	6723	6723	0.34	
1G	0	z	1681	-2665	-5265	0.011058	0.058681	5.306894	3606	3606	0.74	
1H	0	y	1681	2494	-2768	0.005820	0.041215	7.081814	6761	6761	0.37	
1H	0	z	1681	-2665	-5265	0.011058	0.058681	5.306894	3606	3606	0.74	
1I	0	y	-18771	-1753	2314	0.007015	0.020866	2.974577	9879	10114	0.17	
1I	0	z	-18771	4217	8979	0.013888	0.040140	2.890224	4890	5565	0.76	
1J	0	y	-18771	1993	-2476	0.006875	0.020309	2.954213	10086	10501	0.19	
1J	0	z	-18771	4217	8979	0.013888	0.040140	2.890224	4890	5565	0.76	
1K	0	y	-18771	-1753	2314	0.007015	0.020866	2.974577	9879	10114	0.17	
1K	0	z	-18771	-4523	-9043	0.013349	0.038940	2.917088	4932	5437	0.83	
1L	0	y	-18771	1993	-2476	0.006875	0.020309	2.954213	10086	10501	0.19	
1L	0	z	-18771	-4523	-9043	0.013349	0.038940	2.917088	4932	5437	0.83	
1M	0	y	4683	-1753	2314	0.005943	0.047922	8.063407	6589	6589	0.27	
1M	0	z	4683	4217	8979	0.011198	0.064256	5.738182	3507	3507	1.20	**NON Verif.**
1N	0	y	4683	1993	-2476	0.005843	0.046599	7.974839	6652	6652	0.30	
1N	0	z	4683	4217	8979	0.011198	0.064256	5.738182	3507	3507	1.20	**NON Verif.**
1O	0	y	4683	-1753	2314	0.005943	0.047922	8.063407	6589	6589	0.27	
1O	0	z	4683	-4523	-9043	0.010781	0.062431	5.791113	3495	3495	1.29	**NON Verif.**
1P	0	y	4683	1993	-2476	0.005843	0.046599	7.974839	6652	6652	0.30	
1P	0	z	4683	-4523	-9043	0.010781	0.062431	5.791113	3495	3495	1.29	**NON Verif.**
1A	277	y	-14813	-2254	6909	0.010473	0.037933	3.622135	7202	7202	0.31	
1A	277	z	-14813	2359	-875	0.007503	0.013184	1.757154	9834	11244	0.21	
1B	277	y	-14813	2494	-6495	0.009460	0.035051	3.705088	7293	7293	0.34	
1B	277	z	-14813	2359	-875	0.007503	0.013184	1.757154	9834	11244	0.21	
1C	277	y	-14813	-2254	6909	0.010473	0.037933	3.622135	7202	7202	0.31	
1C	277	z	-14813	-2665	1547	0.007798	0.021898	2.808194	7898	8491	0.31	

1D	277	y	-14813	2494	-6495	0.009460	0.035051	3.705088	7293	7293	0.34
1D	277	z	-14813	-2665	1547	0.007798	0.021898	2.808194	7898	8491	0.31
1E	277	y	2637	-2254	6909	0.009000	0.066763	7.418461	5619	5619	0.40
1E	277	z	2637	2359	-875	0.006724	0.017281	2.570045	6134	8249	0.29
1F	277	y	2637	2494	-6495	0.008165	0.061874	7.577997	5619	5619	0.44
1F	277	z	2637	2359	-875	0.006724	0.017281	2.570045	6134	8249	0.29
1G	277	y	2637	-2254	6909	0.009000	0.066763	7.418461	5619	5619	0.40
1G	277	z	2637	-2665	1547	0.006874	0.030705	4.467113	5186	5186	0.51
1H	277	y	2637	2494	-6495	0.008165	0.061874	7.577997	5619	5619	0.44
1H	277	z	2637	-2665	1547	0.006874	0.030705	4.467113	5186	5186	0.51
1I	277	y	-17815	-1753	-3985	0.008935	0.027878	3.120000	8011	8011	0.22
1I	277	z	-17815	4217	-1809	0.007664	0.015446	2.015392	9684	11215	0.38
1J	277	y	-17815	1993	4399	0.008791	0.027500	3.128393	8105	8105	0.25
1J	277	z	-17815	4217	-1809	0.007664	0.015446	2.015392	9684	11215	0.38
1K	277	y	-17815	-1753	-3985	0.008935	0.027878	3.120000	8011	8011	0.22
1K	277	z	-17815	-4523	2481	0.007874	0.019718	2.504243	8566	9815	0.46
1L	277	y	-17815	1993	4399	0.008791	0.027500	3.128393	8105	8105	0.25
1L	277	z	-17815	-4523	2481	0.007874	0.019718	2.504243	8566	9815	0.46
1M	277	y	5639	-1753	-3985	0.007362	0.062267	8.457487	5806	5806	0.30
1M	277	z	5639	4217	-1809	0.006557	0.023225	3.542226	5718	5718	0.74
1N	277	y	5639	1993	4399	0.007252	0.061458	8.474409	5860	5860	0.34
1N	277	z	5639	4217	-1809	0.006557	0.023225	3.542226	5718	5718	0.74
1O	277	y	5639	-1753	-3985	0.007362	0.062267	8.457487	5806	5806	0.30
1O	277	z	5639	-4523	2481	0.006654	0.030827	4.632809	5182	5182	0.87
1P	277	y	5639	1993	4399	0.007252	0.061458	8.474409	5860	5860	0.34
1P	277	z	5639	-4523	2481	0.006654	0.030827	4.632809	5182	5182	0.87

ASTA NUM. 24 NI 93 NF 199 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 119A
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-20816	-20206	8727	-8656	15283	-15159	4.02	4.02	4.02	4.02	14511	8286
1B	-20816	-20206	8727	-8656	-15283	15159	4.02	4.02	4.02	4.02	14511	8286
1C	-20816	-20206	-8727	8656	15283	-15159	4.02	4.02	4.02	4.02	14511	8286
1D	-20816	-20206	-8727	8656	-15283	15159	4.02	4.02	4.02	4.02	14511	8286
1E	-6064	-5454	6983	-6908	12240	-12113	4.02	4.02	4.02	4.02	11609	6622
1F	-6064	-5454	6983	-6908	-12243	12109	4.02	4.02	4.02	4.02	11608	6622
1G	-6064	-5454	-6983	6908	12240	-12113	4.02	4.02	4.02	4.02	11609	6622
1H	-6064	-5454	-6983	6908	-12243	12109	4.02	4.02	4.02	4.02	11608	6622
1I	-25144	-24534	9229	-9158	16160	-16037	4.02	4.02	4.02	4.02	15348	8765
1J	-25144	-24534	9229	-9158	-16160	16037	4.02	4.02	4.02	4.02	15348	8765
1K	-25144	-24534	-9229	9158	16160	-16037	4.02	4.02	4.02	4.02	15348	8765
1L	-25144	-24534	-9229	9158	-16160	16037	4.02	4.02	4.02	4.02	15348	8765
1M	-1736	-1126	6450	-6375	11312	-11189	4.02	4.02	4.02	4.02	10726	6114
1N	-1736	-1126	6450	-6375	-11319	11181	4.02	4.02	4.02	4.02	10726	6114
1O	-1736	-1126	-6450	6375	11312	-11189	4.02	4.02	4.02	4.02	10726	6114
1P	-1736	-1126	-6450	6375	-11319	11181	4.02	4.02	4.02	4.02	10726	6114
7	-18610	-18000	8471	8400	-14835	14712	4.02	4.02	4.02	4.02	14085	8042
8	-13440	-12830	7871	7800	-13787	13664	4.02	4.02	4.02	4.02	13086	7470

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-11569	3741	5.03	7681	19573	23112	19573	2.50	8002	11244	22129	11244	2.50	0.74	
1B	0	15093	3741	5.03	7681	19573	23112	19573	2.50	8002	11244	22129	11244	2.50	0.74	
1C	0	-11569	-3428	5.03	7681	19573	23112	19573	2.50	8002	11244	22129	11244	2.50	0.74	
1D	0	15093	-3428	5.03	7681	19573	23112	19573	2.50	8002	11244	22129	11244	2.50	0.74	
1E	0	-11569	3741	5.03	5601	19573	20961	19573	2.50	6011	11244	20069	11244	2.50	0.59	
1F	0	15093	3741	5.03	5601	19573	20961	19573	2.50	6011	11244	20069	11244	2.50	0.59	
1G	0	-11569	-3428	5.03	5601	19573	20961	19573	2.50	6011	11244	20069	11244	2.50	0.59	
1H	0	15093	-3428	5.03	5601	19573	20961	19573	2.50	6011	11244	20069	11244	2.50	0.59	
1I	0	-9097	4637	5.03	8292	19573	23744	19573	2.50	8587	11244	22733	11244	2.50	0.78	
1J	0	12621	4637	5.03	8292	19573	23744	19573	2.50	8587	11244	22733	11244	2.50	0.78	
1K	0	-9097	-4324	5.03	8292	19573	23744	19573	2.50	8587	11244	22733	11244	2.50	0.78	
1L	0	12621	-4324	5.03	8292	19573	23744	19573	2.50	8587	11244	22733	11244	2.50	0.78	
1M	0	-9097	4637	5.03	4991	19573	20329	19573	2.50	5426	11244	19464	11244	2.50	0.55	
1N	0	12621	4637	5.03	4991	19573	20329	19573	2.50	5426	11244	19464	11244	2.50	0.55	
1O	0	-9097	-4324	5.03	4991	19573	20329	19573	2.50	5426	11244	19464	11244	2.50	0.55	
1P	0	12621	-4324	5.03	4991	19573	20329	19573	2.50	5426	11244	19464	11244	2.50	0.55	
7	0	1928	68	5.03	7370	19573	22791	19573	2.50	7704	11244	21821	11244	2.50	0.72	
8	0	1762	156	5.03	6641	19573	22036	19573	2.50	7007	11244	21099	11244	2.50	0.67	
1A	210	-11569	3741	5.03	7595	19573	23023	19573	2.50	7920	11244	22044	11244	2.50	0.74	
1B	210	15093	3741	5.03	7595	19573	23023	19573	2.50	7920	11244	22044	11244	2.50	0.74	
1C	210	-11569	-3428	5.03	7595	19573	23023	19573	2.50	7920	11244	22044	11244	2.50	0.74	
1D	210	15093	-3428	5.03	7595	19573	23023	19573	2.50	7920	11244	22044	11244	2.50	0.74	
1E	210	-11569	3741	5.03	5515	19573	20872	19573	2.50	5928	11244	19983	11244	2.50	0.59	
1F	210	15093	3741	5.03	5515	19573	20872	19573	2.50	5928	11244	19983	11244	2.50	0.59	
1G	210	-11569	-3428	5.03	5515	19573	20872	19573	2.50	5928	11244	19983	11244	2.50	0.59	
1H	210	15093	-3428	5.03	5515	19573	20872	19573	2.50	5928	11244	19983	11244	2.50	0.59	
1I	210	-9097	4637	5.03	8206	19573	23655	19573	2.50	8504	11244	22648	11244	2.50	0.78	
1J	210	12621	4637	5.03	8206	19573	23655	19573	2.50	8504	11244	22648	11244	2.50	0.78	
1K	210	-9097	-4324	5.03	8206	19573	23655	19573	2.50	8504	11244	22648	11244	2.50	0.78	
1L	210	12621	-4324	5.03	8206	19573	23655	19573	2.50	8504	11244	22648	11244	2.50	0.78	
1M	210	-9097	4637	5.03	4905	19573	20240	19573	2.50	5344	11244	19379	11244	2.50	0.55	
1N	210	12621	4637	5.03	4905	19573	20240	19573	2.50	5344	11244	19379	11244	2.50	0.55	
1O	210	-9097	-4324	5.03	4905	19573	20240	19573	2.50	5344	11244	19379	11244	2.50	0.55	
1P	210	12621	-4324	5.03	4905	19573	20240	19573	2.50	5344	11244	19379	11244	2.50	0.55	
7	210	1928	68	5.03	7284	19573	22702	19573	2.50	7622	11244	21736	11244	2.50	0.72	
8	210	1762	156	5.03	6555	19573	21947	19573	2.50	6924	11244	21014	11244	2.50	0.67	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20816	-11569	6727	0.006236	0.012400	1.988500	13956	19573	0.59	
1A	0	z	-20816	3741	4602	0.010399	0.028998	2.788708	6005	7070	0.53	
1B	0	y	-20816	15093	-10021	0.006229	0.013526	2.171317	13182	18411	0.82	
1B	0	z	-20816	3741	4602	0.010399	0.028998	2.788708	6005	7070	0.53	
1C	0	y	-20816	-11569	6727	0.006236	0.012400	1.988500	13956	19573	0.59	
1C	0	z	-20816	-3428	-3652	0.009755	0.027063	2.774384	6495	7519	0.46	
1D	0	y	-20816	15093	-10021	0.006229	0.013526	2.171317	13182	18411	0.82	
1D	0	z	-20816	-3428	-3652	0.009755	0.027063	2.774384	6495	7519	0.46	
1E	0	y	-6064	-11569	6727	0.005820	0.022676	3.896536	9820	9820	1.18	**NON Verif.**
1E	0	z	-6064	3741	4602	0.009274	0.040530	4.370097	4689	4689	0.80	**NON Verif.**
1F	0	y	-6064	15093	-10021	0.005787	0.025232	4.359941	9321	9321	1.62	**NON Verif.**
1F	0	z	-6064	3741	4602	0.009274	0.040530	4.370097	4689	4689	0.80	**NON Verif.**
1G	0	y	-6064	-11569	6727	0.005820	0.022676	3.896536	9820	9820	1.18	**NON Verif.**
1G	0	z	-6064	-3428	-3652	0.008724	0.037818	4.334898	5019	5019	0.68	**NON Verif.**
1H	0	y	-6064	15093	-10021	0.005787	0.025232	4.359941	9321	9321	1.62	**NON Verif.**
1H	0	z	-6064	-3428	-3652	0.008724	0.037818	4.334898	5019	5019	0.68	**NON Verif.**
1I	0	y	-25144	-9097	6359	0.006373	0.012003	1.883341	13697	19573	0.46	
1I	0	z	-25144	4637	5725	0.010753	0.024602	2.287922	6332	9778	0.47	
1J	0	y	-25144	12621	-9653	0.006420	0.012589	1.960867	13192	19573	0.64	
1J	0	z	-25144	4637	5725	0.010753	0.024602	2.287922	6332	9778	0.47	
1K	0	y	-25144	-9097	6359	0.006373	0.012003	1.883341	13697	19573	0.46	
1K	0	z	-25144	-4324	-4775	0.010220	0.023326	2.282511	6743	9919	0.44	
1L	0	y	-25144	12621	-9653	0.006420	0.012589	1.960867	13192	19573	0.64	
1L	0	z	-25144	-4324	-4775	0.010220	0.023326	2.282511	6743	9919	0.44	
1M	0	y	-1736	-9097	6359	0.005650	0.029083	5.147944	7901	7901	1.15	**NON Verif.**
1M	0	z	-1736	4637	5725	0.008956	0.044310	4.947730	4213	4213	1.10	**NON Verif.**
1N	0	y	-1736	12621	-9653	0.005664	0.030905	5.456719	7664	7664	1.65	**NON Verif.**
1N	0	z	-1736	4637	5725	0.008956	0.044310	4.947730	4213	4213	1.10	**NON Verif.**
1O	0	y	-1736	-9097	6359	0.005650	0.029083	5.147944	7901	7901	1.15	**NON Verif.**
1O	0	z	-1736	-4324	-4775	0.008540	0.042009	4.918907	4427	4427	0.98	**NON Verif.**
1P	0	y	-1736	12621	-9653	0.005664	0.030905	5.456719	7664	7664	1.65	**NON Verif.**
1P	0	z	-1736	-4324	-4775	0.008540	0.042009	4.918907	4427	4427	0.98	**NON Verif.**
1A	210	y	-20206	-11569	-12780	0.006698	0.018054	2.695536	10742	13335	0.87	
1A	210	z	-20206	3741	-1552	0.007757	0.014068	1.813552	10279	11244	0.33	
1B	210	y	-20206	15093	15230	0.006549	0.017310	2.643280	11097	14016	1.08	**NON Verif.**
1B	210	z	-20206	3741	-1552	0.007757	0.014068	1.813552	10279	11244	0.33	**NON Verif.**
1C	210	y	-20206	-11569	-12780	0.006698	0.018054	2.695536	10742	13335	0.87	
1C	210	z	-20206	-3428	1992	0.008074	0.019425	2.405998	8667	10122	0.34	
1D	210	y	-20206	15093	15230	0.006549	0.017310	2.643280	11097	14016	1.08	**NON Verif.**
1D	210	z	-20206	-3428	1992	0.008074	0.019425	2.405998	8667	10122	0.34	**NON Verif.**
1E	210	y	-5454	-11569	-12780	0.006118	0.034537	5.645554	7694	7694	1.50	**NON Verif.**
1E	210	z	-5454	3741	-1552	0.007095	0.018345	2.585569	7282	8845	0.42	**NON Verif.**
1F	210	y	-5454	15093	15230	0.005998	0.033012	5.503525	7912	7912	1.91	**NON Verif.**
1F	210	z	-5454	3741	-1552	0.007095	0.018345	2.585569	7282	8845	0.42	**NON Verif.**
1G	210	y	-5454	-11569	-12780	0.006118	0.034537	5.645554	7694	7694	1.50	**NON Verif.**
1G	210	z	-5454	-3428	1992	0.007317	0.026369	3.603667	6333	6333	0.54	**NON Verif.**
1H	210	y	-5454	15093	15230	0.005998	0.033012	5.503525	7912	7912	1.91	**NON Verif.**
1H	210	z	-5454	-3428	1992	0.007317	0.026369	3.603667	6333	6333	0.54	**NON Verif.**
1I	210	y	-24534	-9097	-8966	0.006672	0.014524	2.176867	11851	18141	0.50	
1I	210	z	-24534	4637	-1942	0.007958	0.012434	1.562429	10958	11244	0.41	
1J	210	y	-24534	12621	11416	0.006556	0.013953	2.128176	12247	18583	0.68	
1J	210	z	-24534	4637	-1942	0.007958	0.012434	1.562429	10958	11244	0.41	
1K	210	y	-24534	-9097	-8966	0.006672	0.014524	2.176867	11851	18141	0.50	
1K	210	z	-24534	-4324	2381	0.008217	0.015952	1.941289	9508	11244	0.38	
1L	210	y	-24534	12621	11416	0.006556	0.013953	2.128176	12247	18583	0.68	
1L	210	z	-24534	-4324	2381	0.008217	0.015952	1.941289	9508	11244	0.38	
1M	210	y	-1126	-9097	-8966	0.005803	0.036305	6.256368	7048	7048	1.29	**NON Verif.**
1M	210	z	-1126	4637	-1942	0.006898	0.020019	2.902077	6205	6669	0.70	**NON Verif.**
1N	210	y	-1126	12621	11416	0.005728	0.034663	6.052014	7131	7131	1.77	**NON Verif.**
1N	210	z	-1126	4637	-1942	0.006898	0.020019	2.902077	6205	6669	0.70	**NON Verif.**
1O	210	y	-1126	-9097	-8966	0.005803	0.036305	6.256368	7048	7048	1.29	**NON Verif.**
1O	210	z	-1126	-4324	2381	0.007037	0.027348	3.886140	5613	5613	0.77	**NON Verif.**
1P	210	y	-1126	12621	11416	0.005728	0.034663	6.052014	7131	7131	1.77	**NON Verif.**
1P	210	z	-1126	-4324	2381	0.007037	0.027348	3.886140	5613	5613	0.77	**NON Verif.**

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **20** Tabella: **Tabella pilastri palestra**
Descrizione: **Pil_3^livello PAL**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Spunt. I **30.0** cm Spunt. J **30.0** cm
Rcm: **199.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-198.20** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-91.76** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 157 NF 118 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 80
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-19751	-19051	11297	-11224	20351	20211	4.02	4.02	6.03	6.03	21808	12108
1B	-19751	-19051	11297	-11224	-20351	-20211	4.02	4.02	6.03	6.03	21808	12108
1C	-19751	-19051	-11297	11224	20351	20211	4.02	4.02	6.03	6.03	21808	12108
1D	-19751	-19051	-11297	11224	-20351	-20211	4.02	4.02	6.03	6.03	21808	12108
1E	-11789	-11089	10463	-10390	18749	18608	4.02	4.02	6.03	6.03	20084	11211
1F	-11789	-11089	10463	-10390	-18749	-18608	4.02	4.02	6.03	6.03	20084	11211
1G	-11789	-11089	-10463	10390	18749	18608	4.02	4.02	6.03	6.03	20084	11211
1H	-11789	-11089	-10463	10390	-18749	-18608	4.02	4.02	6.03	6.03	20084	11211
1I	-18803	-18103	11198	-11125	20161	20020	4.02	4.02	6.03	6.03	21602	12002
1J	-18803	-18103	11198	-11125	-20161	-20020	4.02	4.02	6.03	6.03	21602	12002
1K	-18803	-18103	-11198	11125	20161	20020	4.02	4.02	6.03	6.03	21602	12002
1L	-18803	-18103	-11198	11125	-20161	-20020	4.02	4.02	6.03	6.03	21602	12002
1M	-12738	-12038	10563	-10489	18940	18799	4.02	4.02	6.03	6.03	20290	11318
1N	-12738	-12038	10563	-10489	-18940	-18799	4.02	4.02	6.03	6.03	20290	11318
1O	-12738	-12038	-10563	10489	18940	18799	4.02	4.02	6.03	6.03	20290	11318
1P	-12738	-12038	-10563	10489	-18940	-18799	4.02	4.02	6.03	6.03	20290	11318
7	-15790	-15090	10882	-10809	19554	-19413	4.02	4.02	6.03	6.03	20950	11662
8	-15770	-15070	10880	-10807	19550	-19409	4.02	4.02	6.03	6.03	20946	11660

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd (dir. y)	Vrsd (dir. y)	Vrcd (dir. y)	Vu(taglio) (dir. y)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z)	Vrsd (dir. z)	Vrcd (dir. z)	Vu(taglio) (dir. z)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-9074	3046	5.03	8218	19573	22957	19573	2.50	7859	11244	21980	11244	2.50	0.46	
1B	0	3164	3046	5.03	8218	19573	22957	19573	2.50	7859	11244	21980	11244	2.50	0.27	
1C	0	-9074	-1130	5.03	8218	19573	22957	19573	2.50	7859	11244	21980	11244	2.50	0.46	
1D	0	3164	-1130	5.03	8218	19573	22957	19573	2.50	7859	11244	21980	11244	2.50	0.16	
1E	0	-9074	3046	5.03	7096	19573	21796	19573	2.50	6784	11244	20868	11244	2.50	1.00	
1F	0	3164	3046	5.03	7096	19573	21796	19573	2.50	6784	11244	20868	11244	2.50	1.00	
1G	0	-9074	-1130	5.03	7096	19573	21796	19573	2.50	6784	11244	20868	11244	2.50	1.00	
1H	0	3164	-1130	5.03	7096	19573	21796	19573	2.50	6784	11244	20868	11244	2.50	1.00	
1I	0	-7700	3970	5.03	8084	19573	22819	19573	2.50	7730	11244	21848	11244	2.50	0.39	
1J	0	1790	3970	5.03	8084	19573	22819	19573	2.50	7730	11244	21848	11244	2.50	0.35	
1K	0	-7700	-2054	5.03	8084	19573	22819	19573	2.50	7730	11244	21848	11244	2.50	0.39	
1L	0	1790	-2054	5.03	8084	19573	22819	19573	2.50	7730	11244	21848	11244	2.50	0.18	
1M	0	-7700	3970	5.03	7229	19573	21934	19573	2.50	6912	11244	21001	11244	2.50	0.39	
1N	0	1790	3970	5.03	7229	19573	21934	19573	2.50	6912	11244	21001	11244	2.50	0.35	
1O	0	-7700	-2054	5.03	7229	19573	21934	19573	2.50	6912	11244	21001	11244	2.50	0.39	
1P	0	1790	-2054	5.03	7229	19573	21934	19573	2.50	6912	11244	21001	11244	2.50	0.18	
7	0	-2889	1160	5.03	7660	19573	22379	19573	2.50	7324	11244	21427	11244	2.50	0.15	
8	0	-2955	958	5.03	7657	19573	22376	19573	2.50	7321	11244	21424	11244	2.50	0.15	
1A	186	-9074	3046	5.03	8119	19573	22855	19573	2.50	7764	11244	21882	11244	2.50	0.46	
1B	186	3164	3046	5.03	8119	19573	22855	19573	2.50	7764	11244	21882	11244	2.50	0.27	
1C	186	-9074	-1130	5.03	8119	19573	22855	19573	2.50	7764	11244	21882	11244	2.50	0.46	
1D	186	3164	-1130	5.03	8119	19573	22855	19573	2.50	7764	11244	21882	11244	2.50	0.16	
1E	186	-9074	3046	5.03	6997	19573	21694	19573	2.50	6689	11244	20770	11244	2.50	1.00	
1F	186	3164	3046	5.03	6997	19573	21694	19573	2.50	6689	11244	20770	11244	2.50	1.00	
1G	186	-9074	-1130	5.03	6997	19573	21694	19573	2.50	6689	11244	20770	11244	2.50	1.00	
1H	186	3164	-1130	5.03	6997	19573	21694	19573	2.50	6689	11244	20770	11244	2.50	1.00	
1I	186	-7700	3970	5.03	7986	19573	22717	19573	2.50	7636	11244	21750	11244	2.50	0.39	
1J	186	1790	3970	5.03	7986	19573	22717	19573	2.50	7636	11244	21750	11244	2.50	0.35	
1K	186	-7700	-2054	5.03	7986	19573	22717	19573	2.50	7636	11244	21750	11244	2.50	0.39	
1L	186	1790	-2054	5.03	7986	19573	22717	19573	2.50	7636	11244	21750	11244	2.50	0.18	
1M	186	-7700	3970	5.03	7131	19573	21832	19573	2.50	6817	11244	20903	11244	2.50	0.39	
1N	186	1790	3970	5.03	7131	19573	21832	19573	2.50	6817	11244	20903	11244	2.50	0.35	
1O	186	-7700	-2054	5.03	7131	19573	21832	19573	2.50	6817	11244	20903	11244	2.50	0.39	
1P	186	1790	-2054	5.03	7131	19573	21832	19573	2.50	6817	11244	20903	11244	2.50	0.18	
7	186	-2889	1160	5.03	7561	19573	22277	19573	2.50	7229	11244	21329	11244	2.50	0.15	
8	186	-2955	958	5.03	7558	19573	22274	19573	2.50	7227	11244	21326	11244	2.50	0.15	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	--		--------	--------	------	--------			--------		----
	cm		daN		daN*m	rad			daN		
1A	0	y	-19751	-9074	3611	0.006597	0.009646	1.462270	17804	19573	0.46
1A	0	z	-19751	3046	1647	0.008165	0.013060	1.599529	10329	11244	0.27
1B	0	y	-19751	3164	-3175	0.006619	0.019346	2.922927	11991	12539	0.25
1B	0	z	-19751	3046	1647	0.008165	0.013060	1.599529	10329	11244	0.27
1C	0	y	-19751	-9074	3611	0.006597	0.009646	1.462270	17804	19573	0.46
1C	0	z	-19751	-1130	-359	0.007925	0.007925	1.000000	13260	13260	0.09
1D	0	y	-19751	3164	-3175	0.006619	0.019346	2.922927	11991	12539	0.25
1D	0	z	-19751	-1130	-359	0.007925	0.007925	1.000000	13260	13260	0.09
1E	0	y	-11789	-9074	3611	0.006424	0.013640	2.123070	15016	18951	0.48
1E	0	z	-11789	3046	1647	0.007809	0.015978	2.046146	9094	11128	0.27
1F	0	y	-11789	3164	-3175	0.006355	0.030859	4.855620	10039	10039	0.32
1F	0	z	-11789	3046	1647	0.007809	0.015978	2.046146	9094	11128	0.27
1G	0	y	-11789	-9074	3611	0.006424	0.013640	2.123070	15016	18951	0.48
1G	0	z	-11789	-1130	-359	0.007631	0.008211	1.076069	11416	11416	0.10
1H	0	y	-11789	3164	-3175	0.006355	0.030859	4.855620	10039	10039	0.32
1H	0	z	-11789	-1130	-359	0.007631	0.008211	1.076069	11416	11416	0.10
1I	0	y	-18803	-7700	2539	0.006915	0.007131	1.031151	19240	19573	0.39
1I	0	z	-18803	3970	2163	0.008133	0.013412	1.649124	10161	11244	0.35
1J	0	y	-18803	1790	-2103	0.006867	0.021762	3.168995	11131	11131	0.16
1J	0	z	-18803	3970	2163	0.008133	0.013412	1.649124	10161	11244	0.35
1K	0	y	-18803	-7700	2539	0.006915	0.007131	1.031151	19240	19573	0.39
1K	0	z	-18803	-2054	-876	0.007904	0.010954	1.385857	11373	11373	0.18
1L	0	y	-18803	1790	-2103	0.006867	0.021762	3.168995	11131	11131	0.16
1L	0	z	-18803	-2054	-876	0.007904	0.010954	1.385857	11373	11373	0.18
1M	0	y	-12738	-7700	2539	0.006792	0.008429	1.241047	16900	19573	0.39
1M	0	z	-12738	3970	2163	0.007860	0.015633	1.988881	9226	11244	0.35
1N	0	y	-12738	1790	-2103	0.006647	0.031027	4.667813	9758	9758	0.18
1N	0	z	-12738	3970	2163	0.007860	0.015633	1.988881	9226	11244	0.35
1O	0	y	-12738	-7700	2539	0.006792	0.008429	1.241047	16900	19573	0.39
1O	0	z	-12738	-2054	-876	0.007657	0.012499	1.632373	10245	11244	0.18
1P	0	y	-12738	1790	-2103	0.006647	0.031027	4.667813	9758	9758	0.18
1P	0	z	-12738	-2054	-876	0.007657	0.012499	1.632373	10245	11244	0.18

1A	186	y	-19051	-9074	7641	0.006384	0.018278	2.863079	12685	13566	0.67
1A	186	z	-19051	3046	-3946	0.010865	0.021290	1.959469	6446	11244	0.27
1B	186	y	-19051	3164	-16422	0.016131	0.044741	2.773603	7645	10277	0.31
1B	186	z	-19051	3046	-3946	0.010865	0.021290	1.959469	6446	11244	0.27
1C	186	y	-19051	-9074	7641	0.006384	0.018278	2.863079	12685	13566	0.67
1C	186	z	-19051	-1130	2244	0.013787	0.026174	1.898396	5507	11244	0.10
1D	186	y	-19051	3164	-16422	0.016131	0.044741	2.773603	7645	10277	0.31
1D	186	z	-19051	-1130	2244	0.013787	0.026174	1.898396	5507	11244	0.10
1E	186	y	-11089	-9074	7641	0.006145	0.028940	4.709574	10551	10551	0.86
1E	186	z	-11089	3046	-3946	0.010302	0.026829	2.604264	5817	7899	0.39
1F	186	y	-11089	3164	-16422	0.015240	0.070379	4.618062	6734	6734	0.47
1F	186	z	-11089	3046	-3946	0.010302	0.026829	2.604264	5817	7899	0.39
1G	186	y	-11089	-9074	7641	0.006145	0.028940	4.709574	10551	10551	0.86
1G	186	z	-11089	-1130	2244	0.013033	0.032821	2.518257	5059	7977	0.14
1H	186	y	-11089	3164	-16422	0.015240	0.070379	4.618062	6734	6734	0.47
1H	186	z	-11089	-1130	2244	0.013033	0.032821	2.518257	5059	7977	0.14
1I	186	y	-18103	-7700	5198	0.006233	0.016772	2.690887	13637	15356	0.50
1I	186	z	-18103	3970	-5238	0.010895	0.022011	2.020368	6297	11138	0.36
1J	186	y	-18103	1790	-13980	0.022371	0.060700	2.713343	7485	10870	0.16
1J	186	z	-18103	3970	-5238	0.010895	0.022011	2.020368	6297	11138	0.36
1K	186	y	-18103	-7700	5198	0.006233	0.016772	2.690887	13637	15356	0.50
1K	186	z	-18103	-2054	3537	0.012569	0.024989	1.988064	5569	11244	0.18
1L	186	y	-18103	1790	-13980	0.022371	0.060700	2.713343	7485	10870	0.16
1L	186	z	-18103	-2054	3537	0.012569	0.024989	1.988064	5569	11244	0.18
1M	186	y	-12038	-7700	5198	0.006070	0.023917	3.939920	11859	11859	0.65
1M	186	z	-12038	3970	-5238	0.010460	0.026200	2.504745	5828	8442	0.47
1N	186	y	-12038	1790	-13980	0.021394	0.086368	4.037019	6871	6871	0.26
1N	186	z	-12038	3970	-5238	0.010460	0.026200	2.504745	5828	8442	0.47
1O	186	y	-12038	-7700	5198	0.006070	0.023917	3.939920	11859	11859	0.65
1O	186	z	-12038	-2054	3537	0.012050	0.029686	2.463521	5193	8378	0.25
1P	186	y	-12038	1790	-13980	0.021394	0.086368	4.037019	6871	6871	0.26
1P	186	z	-12038	-2054	3537	0.012050	0.029686	2.463521	5193	8378	0.25

ASTA NUM. 2 NI 158 NF 119 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 88
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-3394	-3045	6464	-6423	5217	5185	4.02	4.02	4.02	4.02	5593	6929
1B	-3394	-3045	6464	-6423	-5217	-5185	4.02	4.02	4.02	4.02	5593	6929
1C	-3394	-3045	-6464	6423	5217	5185	4.02	4.02	4.02	4.02	5593	6929
1D	-3394	-3045	-6464	6423	-5217	-5185	4.02	4.02	4.02	4.02	5593	6929
1E	-1848	-1499	6285	-6244	5073	5041	4.02	4.02	4.02	4.02	5438	6736
1F	-1848	-1499	6285	-6244	-5073	-5041	4.02	4.02	4.02	4.02	5438	6736
1G	-1848	-1499	-6285	6244	5073	5041	4.02	4.02	4.02	4.02	5438	6736

1H	-1848	-1499	-6285	6244	-5073	-5041	4.02	4.02	4.02	4.02	5438	6736
1I	-3893	-3544	6522	-6481	5264	5231	4.02	4.02	4.02	4.02	5643	6991
1J	-3893	-3544	6522	-6481	-5264	-5231	4.02	4.02	4.02	4.02	5643	6991
1K	-3893	-3544	-6522	6481	5264	5231	4.02	4.02	4.02	4.02	5643	6991
1L	-3893	-3544	-6522	6481	-5264	-5231	4.02	4.02	4.02	4.02	5643	6991
1M	-1349	-1000	6227	-6186	5027	4994	4.02	4.02	4.02	4.02	5388	6674
1N	-1349	-1000	6227	-6186	-5027	-4994	4.02	4.02	4.02	4.02	5388	6674
1O	-1349	-1000	-6227	6186	5027	4994	4.02	4.02	4.02	4.02	5388	6674
1P	-1349	-1000	-6227	6186	-5027	-4994	4.02	4.02	4.02	4.02	5388	6674
7	-2441	-2093	6353	-6313	-5129	-5096	4.02	4.02	4.02	4.02	5497	6810
8	-2621	-2272	6374	-6334	-5145	-5113	4.02	4.02	4.02	4.02	5515	6832

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-859	4963	5.03	3831	9162	9861	9162	2.50	3729	10253	10759	10253	2.28	0.68	
1B	0	796	4963	5.03	3831	9162	9861	9162	2.50	3729	10253	10759	10253	2.28	0.68	
1C	0	-859	-4225	5.03	3831	9162	9861	9162	2.50	3729	10253	10759	10253	2.28	0.68	
1D	0	796	-4225	5.03	3831	9162	9861	9162	2.50	3729	10253	10759	10253	2.28	0.68	
1E	0	-859	4963	5.03	3627	9162	9650	9162	2.50	3520	10253	10529	10253	2.28	0.66	
1F	0	796	4963	5.03	3627	9162	9650	9162	2.50	3520	10253	10529	10253	2.28	0.66	
1G	0	-859	-4225	5.03	3627	9162	9650	9162	2.50	3520	10253	10529	10253	2.28	0.66	
1H	0	796	-4225	5.03	3627	9162	9650	9162	2.50	3520	10253	10529	10253	2.28	0.66	
1I	0	-734	7787	5.03	3897	9162	9929	9162	2.50	3796	10253	10833	10253	2.28	0.68	
1J	0	671	7787	5.03	3897	9162	9929	9162	2.50	3796	10253	10833	10253	2.28	0.68	
1K	0	-734	-7049	5.03	3897	9162	9929	9162	2.50	3796	10253	10833	10253	2.28	0.68	
1L	0	671	-7049	5.03	3897	9162	9929	9162	2.50	3796	10253	10833	10253	2.28	0.68	
1M	0	-734	7787	5.03	3561	9162	9582	9162	2.50	3453	10253	10454	10253	2.28	0.65	
1N	0	671	7787	5.03	3561	9162	9582	9162	2.50	3453	10253	10454	10253	2.28	0.65	
1O	0	-734	-7049	5.03	3561	9162	9582	9162	2.50	3453	10253	10454	10253	2.28	0.65	
1P	0	671	-7049	5.03	3561	9162	9582	9162	2.50	3453	10253	10454	10253	2.28	0.65	
7	0	-30	696	5.03	3705	9162	9731	9162	2.50	3600	10253	10617	10253	2.28	0.66	
8	0	-31	369	5.03	3729	9162	9755	9162	2.50	3625	10253	10644	10253	2.28	0.67	
1A	186	-859	4963	5.03	3785	9162	9813	9162	2.50	3682	10253	10707	10253	2.28	0.68	
1B	186	796	4963	5.03	3785	9162	9813	9162	2.50	3682	10253	10707	10253	2.28	0.68	
1C	186	-859	-4225	5.03	3785	9162	9813	9162	2.50	3682	10253	10707	10253	2.28	0.68	
1D	186	796	-4225	5.03	3785	9162	9813	9162	2.50	3682	10253	10707	10253	2.28	0.68	
1E	186	-859	4963	5.03	3581	9162	9602	9162	2.50	3473	10253	10477	10253	2.28	0.66	
1F	186	796	4963	5.03	3581	9162	9602	9162	2.50	3473	10253	10477	10253	2.28	0.66	
1G	186	-859	-4225	5.03	3581	9162	9602	9162	2.50	3473	10253	10477	10253	2.28	0.66	
1H	186	796	-4225	5.03	3581	9162	9602	9162	2.50	3473	10253	10477	10253	2.28	0.66	
1I	186	-734	7787	5.03	3851	9162	9881	9162	2.50	3749	10253	10781	10253	2.28	0.68	
1J	186	671	7787	5.03	3851	9162	9881	9162	2.50	3749	10253	10781	10253	2.28	0.68	
1K	186	-734	-7049	5.03	3851	9162	9881	9162	2.50	3749	10253	10781	10253	2.28	0.68	
1L	186	671	-7049	5.03	3851	9162	9881	9162	2.50	3749	10253	10781	10253	2.28	0.68	
1M	186	-734	7787	5.03	3515	9162	9534	9162	2.50	3406	10253	10402	10253	2.28	0.65	
1N	186	671	7787	5.03	3515	9162	9534	9162	2.50	3406	10253	10402	10253	2.28	0.65	
1O	186	-734	-7049	5.03	3515	9162	9534	9162	2.50	3406	10253	10402	10253	2.28	0.65	
1P	186	671	-7049	5.03	3515	9162	9534	9162	2.50	3406	10253	10402	10253	2.28	0.65	
7	186	-30	696	5.03	3659	9162	9683	9162	2.50	3553	10253	10565	10253	2.28	0.66	
8	186	-31	369	5.03	3683	9162	9708	9162	2.50	3578	10253	10592	10253	2.28	0.67	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-3394	-859	1235	0.012842	0.044813	3.489635	3571	3571	0.24	
1A	0	z	-3394	4963	4042	0.008450	0.032421	3.836640	5402	5402	0.92	
1B	0	y	-3394	796	-1363	0.014191	0.048616	3.425853	3554	3554	0.22	
1B	0	z	-3394	4963	4042	0.008450	0.032421	3.836640	5402	5402	0.92	
1C	0	y	-3394	-859	1235	0.012842	0.044813	3.489635	3571	3571	0.24	
1C	0	z	-3394	-4225	-3546	0.008532	0.032986	3.866262	5343	5343	0.79	
1D	0	y	-3394	796	-1363	0.014191	0.048616	3.425853	3554	3554	0.22	
1D	0	z	-3394	-4225	-3546	0.008532	0.032986	3.866262	5343	5343	0.79	
1E	0	y	-1848	-859	1235	0.012578	0.046349	3.685038	3453	3453	0.25	
1E	0	z	-1848	4963	4042	0.008300	0.033613	4.049703	5171	5171	0.96	
1F	0	y	-1848	796	-1363	0.013894	0.050267	3.617977	3450	3450	0.23	
1F	0	z	-1848	4963	4042	0.008300	0.033613	4.049703	5171	5171	0.96	
1G	0	y	-1848	-859	1235	0.012578	0.046349	3.685038	3453	3453	0.25	
1G	0	z	-1848	-4225	-3546	0.008379	0.034202	4.081706	5116	5116	0.83	
1H	0	y	-1848	796	-1363	0.013894	0.050267	3.617977	3450	3450	0.23	
1H	0	z	-1848	-4225	-3546	0.008379	0.034202	4.081706	5116	5116	0.83	
1I	0	y	-3893	-734	839	0.011493	0.039752	3.458905	3861	3861	0.19	
1I	0	z	-3893	7787	6367	0.008510	0.032113	3.773749	5467	5467	1.42	**NON Verif.**
1J	0	y	-3893	671	-967	0.012940	0.044365	3.428469	3607	3607	0.19	
1J	0	z	-3893	7787	6367	0.008510	0.032113	3.773749	5467	5467	1.42	**NON Verif.**
1K	0	y	-3893	-734	839	0.011493	0.039752	3.458905	3861	3861	0.19	
1K	0	z	-3893	-7049	-5872	0.008560	0.032456	3.791581	5429	5429	1.30	**NON Verif.**
1L	0	y	-3893	671	-967	0.012940	0.044365	3.428469	3607	3607	0.19	
1L	0	z	-3893	-7049	-5872	0.008560	0.032456	3.791581	5429	5429	1.30	**NON Verif.**
1M	0	y	-1349	-734	839	0.011116	0.042026	3.780551	3629	3629	0.20	
1M	0	z	-1349	7787	6367	0.008262	0.034082	4.125209	5086	5086	1.53	**NON Verif.**
1N	0	y	-1349	671	-967	0.012505	0.046886	3.749510	3414	3414	0.20	
1N	0	z	-1349	7787	6367	0.008262	0.034082	4.125209	5086	5086	1.53	**NON Verif.**
1O	0	y	-1349	-734	839	0.011116	0.042026	3.780551	3629	3629	0.20	
1O	0	z	-1349	-7049	-5872	0.008310	0.034448	4.145462	5053	5053	1.39	**NON Verif.**
1P	0	y	-1349	671	-967	0.012505	0.046886	3.749510	3414	3414	0.20	
1P	0	z	-1349	-7049	-5872	0.008310	0.034448	4.145462	5053	5053	1.39	**NON Verif.**

1A	186	y	-3045	-859	1596	0.014848	0.050911	3.428910	3528	3528	0.24
1A	186	z	-3045	4963	-5079	0.009124	0.036950	4.049842	4909	4909	1.01 **NON Verif.**
1B	186	y	-3045	796	-1841	0.017105	0.056540	3.305371	3527	3527	0.23
1B	186	z	-3045	4963	-5079	0.009124	0.036950	4.049842	4909	4909	1.01 **NON Verif.**
1C	186	y	-3045	-859	1596	0.014848	0.050911	3.428910	3528	3528	0.24
1C	186	z	-3045	-4225	4422	0.009207	0.037372	4.059140	4864	4864	0.87
1D	186	y	-3045	796	-1841	0.017105	0.056540	3.305371	3527	3527	0.23
1D	186	z	-3045	-4225	4422	0.009207	0.037372	4.059140	4864	4864	0.87
1E	186	y	-1499	-859	1596	0.014533	0.052622	3.621002	3428	3428	0.25
1E	186	z	-1499	4963	-5079	0.008954	0.038315	4.279282	4709	4709	1.05 **NON Verif.**
1F	186	y	-1499	796	-1841	0.016736	0.058407	3.490027	3441	3441	0.23
1F	186	z	-1499	4963	-5079	0.008954	0.038315	4.279282	4709	4709	1.05 **NON Verif.**
1G	186	y	-1499	-859	1596	0.014533	0.052622	3.621002	3428	3428	0.25
1G	186	z	-1499	-4225	4422	0.009034	0.038753	4.289491	4667	4667	0.91
1H	186	y	-1499	796	-1841	0.016736	0.058407	3.490027	3441	3441	0.23
1H	186	z	-1499	-4225	4422	0.009034	0.038753	4.289491	4667	4667	0.91
1I	186	y	-3544	-734	1248	0.014162	0.048304	3.410816	3565	3565	0.21
1I	186	z	-3544	7787	-8007	0.009196	0.036602	3.980064	4961	4961	1.57 **NON Verif.**
1J	186	y	-3544	671	-1493	0.016779	0.054887	3.271152	3554	3554	0.19
1J	186	z	-3544	7787	-8007	0.009196	0.036602	3.980064	4961	4961	1.57 **NON Verif.**
1K	186	y	-3544	-734	1248	0.014162	0.048304	3.410816	3565	3565	0.21
1K	186	z	-3544	-7049	7350	0.009248	0.036861	3.985653	4932	4932	1.43 **NON Verif.**
1L	186	y	-3544	671	-1493	0.016779	0.054887	3.271152	3554	3554	0.19
1L	186	z	-3544	-7049	7350	0.009248	0.036861	3.985653	4932	4932	1.43 **NON Verif.**
1M	186	y	-1000	-734	1248	0.013675	0.051018	3.730733	3390	3390	0.22
1M	186	z	-1000	7787	-8007	0.008915	0.038853	4.357925	4634	4634	1.68 **NON Verif.**
1N	186	y	-1000	671	-1493	0.016188	0.057909	3.577297	3408	3408	0.20
1N	186	z	-1000	7787	-8007	0.008915	0.038853	4.357925	4634	4634	1.68 **NON Verif.**
1O	186	y	-1000	-734	1248	0.013675	0.051018	3.730733	3390	3390	0.22
1O	186	z	-1000	-7049	7350	0.008965	0.039128	4.364444	4609	4609	1.53 **NON Verif.**
1P	186	y	-1000	671	-1493	0.016188	0.057909	3.577297	3408	3408	0.20
1P	186	z	-1000	-7049	7350	0.008965	0.039128	4.364444	4609	4609	1.53 **NON Verif.**

ASTA NUM. 3 NI 159 NF 120 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 95
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-3062	-2713	6425	-6385	5187	-5154	4.02	4.02	4.02	4.02	5559	6887
1B	-3062	-2713	6425	-6385	-5187	5154	4.02	4.02	4.02	4.02	5559	6887
1C	-3062	-2713	-6425	6385	5187	-5154	4.02	4.02	4.02	4.02	5559	6887
1D	-3062	-2713	-6425	6385	-5187	5154	4.02	4.02	4.02	4.02	5559	6887
1E	-2756	-2407	6390	-6349	5158	-5125	4.02	4.02	4.02	4.02	5529	6849
1F	-2756	-2407	6390	-6349	-5158	5125	4.02	4.02	4.02	4.02	5529	6849
1G	-2756	-2407	-6390	6349	5158	-5125	4.02	4.02	4.02	4.02	5529	6849
1H	-2756	-2407	-6390	6349	-5158	5125	4.02	4.02	4.02	4.02	5529	6849
1I	-3145	-2796	6435	-6395	5194	5162	4.02	4.02	4.02	4.02	5568	6898
1J	-3145	-2796	6435	-6395	-5194	-5162	4.02	4.02	4.02	4.02	5568	6898
1K	-3145	-2796	-6435	6395	5194	5162	4.02	4.02	4.02	4.02	5568	6898
1L	-3145	-2796	-6435	6395	-5194	-5162	4.02	4.02	4.02	4.02	5568	6898
1M	-2673	-2324	6380	-6340	5150	5118	4.02	4.02	4.02	4.02	5520	6839
1N	-2673	-2324	6380	-6340	-5150	-5118	4.02	4.02	4.02	4.02	5520	6839
1O	-2673	-2324	-6380	6340	5150	5118	4.02	4.02	4.02	4.02	5520	6839
1P	-2673	-2324	-6380	6340	-5150	-5118	4.02	4.02	4.02	4.02	5520	6839
7	-2938	-2589	6411	-6371	-5175	-5142	4.02	4.02	4.02	4.02	5547	6872
8	-2909	-2560	6408	-6367	-5172	-5140	4.02	4.02	4.02	4.02	5544	6868

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2379	4425	5.03	3787	9162	9815	9162	2.50	3684	10253	10709	10253	2.28	0.67	
1B	0	2382	4425	5.03	3787	9162	9815	9162	2.50	3684	10253	10709	10253	2.28	0.67	
1C	0	-2379	-4334	5.03	3787	9162	9815	9162	2.50	3684	10253	10709	10253	2.28	0.67	
1D	0	2382	-4334	5.03	3787	9162	9815	9162	2.50	3684	10253	10709	10253	2.28	0.67	
1E	0	-2379	4425	5.03	3747	9162	9774	9162	2.50	3643	10253	10664	10253	2.28	0.67	
1F	0	2382	4425	5.03	3747	9162	9774	9162	2.50	3643	10253	10664	10253	2.28	0.67	
1G	0	-2379	-4334	5.03	3747	9162	9774	9162	2.50	3643	10253	10664	10253	2.28	0.67	
1H	0	2382	-4334	5.03	3747	9162	9774	9162	2.50	3643	10253	10664	10253	2.28	0.67	
1I	0	-1527	6993	5.03	3798	9162	9827	9162	2.50	3695	10253	10722	10253	2.28	0.67	
1J	0	1530	6993	5.03	3798	9162	9827	9162	2.50	3695	10253	10722	10253	2.28	0.67	
1K	0	-1527	-6902	5.03	3798	9162	9827	9162	2.50	3695	10253	10722	10253	2.28	0.67	
1L	0	1530	-6902	5.03	3798	9162	9827	9162	2.50	3695	10253	10722	10253	2.28	0.67	
1M	0	-1527	6993	5.03	3736	9162	9762	9162	2.50	3632	10253	10651	10253	2.28	0.67	
1N	0	1530	6993	5.03	3736	9162	9762	9162	2.50	3632	10253	10651	10253	2.28	0.67	
1O	0	-1527	-6902	5.03	3736	9162	9762	9162	2.50	3632	10253	10651	10253	2.28	0.67	
1P	0	1530	-6902	5.03	3736	9162	9762	9162	2.50	3632	10253	10651	10253	2.28	0.67	
7	0	2	174	5.03	3771	9162	9799	9162	2.50	3667	10253	10691	10253	2.28	0.67	
8	0	1	46	5.03	3767	9162	9795	9162	2.50	3664	10253	10687	10253	2.28	0.67	
1A	186	-2379	4425	5.03	3741	9162	9768	9162	2.50	3637	10253	10657	10253	2.28	0.67	
1B	186	2382	4425	5.03	3741	9162	9768	9162	2.50	3637	10253	10657	10253	2.28	0.67	
1C	186	-2379	-4334	5.03	3741	9162	9768	9162	2.50	3637	10253	10657	10253	2.28	0.67	
1D	186	2382	-4334	5.03	3741	9162	9768	9162	2.50	3637	10253	10657	10253	2.28	0.67	

1E	186	-2379	4425	5.03	3701	9162	9726	9162	2.50	3596	10253	10612	10253	2.28	0.67
1F	186	2382	4425	5.03	3701	9162	9726	9162	2.50	3596	10253	10612	10253	2.28	0.67
1G	186	-2379	-4334	5.03	3701	9162	9726	9162	2.50	3596	10253	10612	10253	2.28	0.67
1H	186	2382	-4334	5.03	3701	9162	9726	9162	2.50	3596	10253	10612	10253	2.28	0.67
1I	186	-1527	6993	5.03	3752	9162	9779	9162	2.50	3648	10253	10670	10253	2.28	0.67
1J	186	1530	6993	5.03	3752	9162	9779	9162	2.50	3648	10253	10670	10253	2.28	0.67
1K	186	-1527	-6902	5.03	3752	9162	9779	9162	2.50	3648	10253	10670	10253	2.28	0.67
1L	186	1530	-6902	5.03	3752	9162	9779	9162	2.50	3648	10253	10670	10253	2.28	0.67
1M	186	-1527	6993	5.03	3690	9162	9715	9162	2.50	3585	10253	10599	10253	2.28	0.67
1N	186	1530	6993	5.03	3690	9162	9715	9162	2.50	3585	10253	10599	10253	2.28	0.67
1O	186	-1527	-6902	5.03	3690	9162	9715	9162	2.50	3585	10253	10599	10253	2.28	0.67
1P	186	1530	-6902	5.03	3690	9162	9715	9162	2.50	3585	10253	10599	10253	2.28	0.67
7	186	2	174	5.03	3725	9162	9751	9162	2.50	3620	10253	10639	10253	2.28	0.67
8	186	1	46	5.03	3721	9162	9747	9162	2.50	3616	10253	10635	10253	2.28	0.67

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-3062	-2379	1472	0.009062	0.028441	3.138454	5075	5075	0.47	
1A	0	z	-3062	4425	3674	0.008469	0.033038	3.900974	5317	5317	0.83	
1B	0	y	-3062	2382	-1547	0.009180	0.029435	3.206316	4980	4980	0.48	
1B	0	z	-3062	4425	3674	0.008469	0.033038	3.900974	5317	5317	0.83	
1C	0	y	-3062	-2379	1472	0.009062	0.028441	3.138454	5075	5075	0.47	
1C	0	z	-3062	-4334	-3621	0.008487	0.033160	3.907256	5304	5304	0.82	
1D	0	y	-3062	2382	-1547	0.009180	0.029435	3.206316	4980	4980	0.48	
1D	0	z	-3062	-4334	-3621	0.008487	0.033160	3.907256	5304	5304	0.82	
1E	0	y	-2756	-2379	1472	0.009029	0.028627	3.170497	5030	5030	0.47	
1E	0	z	-2756	4425	3674	0.008439	0.033276	3.943059	5272	5272	0.84	
1F	0	y	-2756	2382	-1547	0.009147	0.029630	3.239324	4936	4936	0.48	
1F	0	z	-2756	4425	3674	0.008439	0.033276	3.943059	5272	5272	0.84	
1G	0	y	-2756	-2379	1472	0.009029	0.028627	3.170497	5030	5030	0.47	
1G	0	z	-2756	-4334	-3621	0.008457	0.033399	3.949439	5260	5260	0.82	
1H	0	y	-2756	2382	-1547	0.009147	0.029630	3.239324	4936	4936	0.48	
1H	0	z	-2756	-4334	-3621	0.008457	0.033399	3.949439	5260	5260	0.82	
1I	0	y	-3145	-1527	954	0.009094	0.028592	3.143992	5068	5068	0.30	
1I	0	z	-3145	6993	5830	0.008488	0.033051	3.893632	5321	5321	1.31	**NON Verif.**
1J	0	y	-3145	1530	-1029	0.009281	0.030090	3.242102	4922	4922	0.31	
1J	0	z	-3145	6993	5830	0.008488	0.033051	3.893632	5321	5321	1.31	**NON Verif.**
1K	0	y	-3145	-1527	954	0.009094	0.028592	3.143992	5068	5068	0.30	
1K	0	z	-3145	-6902	-5777	0.008500	0.033128	3.897563	5313	5313	1.30	**NON Verif.**
1L	0	y	-3145	1530	-1029	0.009281	0.030090	3.242102	4922	4922	0.31	
1L	0	z	-3145	-6902	-5777	0.008500	0.033128	3.897563	5313	5313	1.30	**NON Verif.**
1M	0	y	-2673	-1527	954	0.009043	0.028881	3.193638	4999	4999	0.31	
1M	0	z	-2673	6993	5830	0.008442	0.033418	3.958525	5252	5252	1.33	**NON Verif.**
1N	0	y	-2673	1530	-1029	0.009229	0.030398	3.293916	4857	4857	0.32	
1N	0	z	-2673	6993	5830	0.008442	0.033418	3.958525	5252	5252	1.33	**NON Verif.**
1O	0	y	-2673	-1527	954	0.009043	0.028881	3.193638	4999	4999	0.31	
1O	0	z	-2673	-6902	-5777	0.008453	0.033496	3.962552	5244	5244	1.32	**NON Verif.**
1P	0	y	-2673	1530	-1029	0.009229	0.030398	3.293916	4857	4857	0.32	
1P	0	z	-2673	-6902	-5777	0.008453	0.033496	3.962552	5244	5244	1.32	**NON Verif.**

1A	186	y	-2713	-2379	-4447	0.014830	0.051409	3.466621	3507	3507	0.68	
1A	186	z	-2713	4425	-4543	0.009100	0.037304	4.099509	4860	4860	0.91	
1B	186	y	-2713	2382	4377	0.014676	0.051003	3.475240	3507	3507	0.68	
1B	186	z	-2713	4425	-4543	0.009100	0.037304	4.099509	4860	4860	0.91	
1C	186	y	-2713	-2379	-4447	0.014830	0.051409	3.466621	3507	3507	0.68	
1C	186	z	-2713	-4334	4454	0.009103	0.037320	4.099879	4858	4858	0.89	
1D	186	y	-2713	2382	4377	0.014676	0.051003	3.475240	3507	3507	0.68	
1D	186	z	-2713	-4334	4454	0.009103	0.037320	4.099879	4858	4858	0.89	
1E	186	y	-2407	-2379	-4447	0.014767	0.051750	3.504386	3487	3487	0.68	
1E	186	z	-2407	4425	-4543	0.009066	0.037574	4.144532	4821	4821	0.92	
1F	186	y	-2407	2382	4377	0.014614	0.051341	3.513101	3487	3487	0.68	
1F	186	z	-2407	4425	-4543	0.009066	0.037574	4.144532	4821	4821	0.92	
1G	186	y	-2407	-2379	-4447	0.014767	0.051750	3.504386	3487	3487	0.68	
1G	186	z	-2407	-4334	4454	0.009069	0.037589	4.144908	4819	4819	0.90	
1H	186	y	-2407	2382	4377	0.014614	0.051341	3.513101	3487	3487	0.68	
1H	186	z	-2407	-4334	4454	0.009069	0.037589	4.144908	4819	4819	0.90	
1I	186	y	-2796	-1527	2830	0.014768	0.051111	3.460870	3512	3512	0.43	
1I	186	z	-2796	6993	-7166	0.009101	0.037193	4.086537	4875	4875	1.43	**NON Verif.**
1J	186	y	-2796	1530	-2900	0.014976	0.051657	3.449217	3512	3512	0.44	
1J	186	z	-2796	6993	-7166	0.009101	0.037193	4.086537	4875	4875	1.43	**NON Verif.**
1K	186	y	-2796	-1527	2830	0.014768	0.051111	3.460870	3512	3512	0.43	
1K	186	z	-2796	-6902	7076	0.009103	0.037202	4.086763	4874	4874	1.42	**NON Verif.**
1L	186	y	-2796	1530	-2900	0.014976	0.051657	3.449217	3512	3512	0.44	
1L	186	z	-2796	-6902	7076	0.009103	0.037202	4.086763	4874	4874	1.42	**NON Verif.**
1M	186	y	-2324	-1527	2830	0.014672	0.051633	3.519093	3482	3482	0.44	
1M	186	z	-2324	6993	-7166	0.009049	0.037608	4.155901	4814	4814	1.45	**NON Verif.**
1N	186	y	-2324	1530	-2900	0.014879	0.052184	3.507235	3482	3482	0.44	
1N	186	z	-2324	6993	-7166	0.009049	0.037608	4.155901	4814	4814	1.45	**NON Verif.**
1O	186	y	-2324	-1527	2830	0.014672	0.051633	3.519093	3482	3482	0.44	
1O	186	z	-2324	-6902	7076	0.009051	0.037617	4.156133	4813	4813	1.43	**NON Verif.**

1P	186	y	-2324	1530	-2900	0.014879	0.052184	3.507235	3482	3482	0.44
1P	186	z	-2324	-6902	7076	0.009051	0.037617	4.156133	4813	4813	1.43 **NON Verif.**

ASTA NUM. 4 NI 160 NF 121 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 102
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-3290	-2941	6452	-6411	5208	-5175	4.02	4.02	4.02	4.02	5582	6916
1B	-3290	-2941	6452	-6411	-5208	5175	4.02	4.02	4.02	4.02	5582	6916
1C	-3290	-2941	-6452	6411	5208	-5175	4.02	4.02	4.02	4.02	5582	6916
1D	-3290	-2941	-6452	6411	-5208	5175	4.02	4.02	4.02	4.02	5582	6916
1E	-2842	-2493	6400	-6359	5166	-5133	4.02	4.02	4.02	4.02	5537	6860
1F	-2842	-2493	6400	-6359	-5166	5133	4.02	4.02	4.02	4.02	5537	6860
1G	-2842	-2493	-6400	6359	5166	-5133	4.02	4.02	4.02	4.02	5537	6860
1H	-2842	-2493	-6400	6359	-5166	5133	4.02	4.02	4.02	4.02	5537	6860
1I	-3435	-3086	6469	-6428	5221	-5189	4.02	4.02	4.02	4.02	5597	6934
1J	-3435	-3086	6469	-6428	-5221	5189	4.02	4.02	4.02	4.02	5597	6934
1K	-3435	-3086	-6469	6428	5221	-5189	4.02	4.02	4.02	4.02	5597	6934
1L	-3435	-3086	-6469	6428	-5221	5189	4.02	4.02	4.02	4.02	5597	6934
1M	-2697	-2348	6383	-6343	5152	-5120	4.02	4.02	4.02	4.02	5523	6842
1N	-2697	-2348	6383	-6343	-5152	5120	4.02	4.02	4.02	4.02	5523	6842
1O	-2697	-2348	-6383	6343	5152	-5120	4.02	4.02	4.02	4.02	5523	6842
1P	-2697	-2348	-6383	6343	-5152	5120	4.02	4.02	4.02	4.02	5523	6842
7	-3140	-2792	6434	-6394	-5194	-5161	4.02	4.02	4.02	4.02	5567	6897
8	-3066	-2717	6426	-6385	-5187	-5154	4.02	4.02	4.02	4.02	5560	6888

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
					dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-2203	4841	5.03	3817	9162	9847	9162	2.50	3715	10253	10743	10253	2.28	0.67	
1B	0	2192	4841	5.03	3817	9162	9847	9162	2.50	3715	10253	10743	10253	2.28	0.67	
1C	0	-2203	-4408	5.03	3817	9162	9847	9162	2.50	3715	10253	10743	10253	2.28	0.67	
1D	0	2192	-4408	5.03	3817	9162	9847	9162	2.50	3715	10253	10743	10253	2.28	0.67	
1E	0	-2203	4841	5.03	3758	9162	9785	9162	2.50	3655	10253	10677	10253	2.28	0.67	
1F	0	2192	4841	5.03	3758	9162	9785	9162	2.50	3655	10253	10677	10253	2.28	0.67	
1G	0	-2203	-4408	5.03	3758	9162	9785	9162	2.50	3655	10253	10677	10253	2.28	0.67	
1H	0	2192	-4408	5.03	3758	9162	9785	9162	2.50	3655	10253	10677	10253	2.28	0.67	
1I	0	-1486	7589	5.03	3836	9162	9866	9162	2.50	3735	10253	10765	10253	2.28	0.68	
1J	0	1475	7589	5.03	3836	9162	9866	9162	2.50	3735	10253	10765	10253	2.28	0.68	
1K	0	-1486	-7156	5.03	3836	9162	9866	9162	2.50	3735	10253	10765	10253	2.28	0.68	
1L	0	1475	-7156	5.03	3836	9162	9866	9162	2.50	3735	10253	10765	10253	2.28	0.68	
1M	0	-1486	7589	5.03	3739	9162	9766	9162	2.50	3635	10253	10655	10253	2.28	0.67	
1N	0	1475	7589	5.03	3739	9162	9766	9162	2.50	3635	10253	10655	10253	2.28	0.67	
1O	0	-1486	-7156	5.03	3739	9162	9766	9162	2.50	3635	10253	10655	10253	2.28	0.67	
1P	0	1475	-7156	5.03	3739	9162	9766	9162	2.50	3635	10253	10655	10253	2.28	0.67	
7	0	-10	415	5.03	3797	9162	9826	9162	2.50	3695	10253	10721	10253	2.28	0.67	
8	0	-6	217	5.03	3788	9162	9816	9162	2.50	3685	10253	10710	10253	2.28	0.67	
1A	186	-2203	4841	5.03	3771	9162	9799	9162	2.50	3668	10253	10691	10253	2.28	0.67	
1B	186	2192	4841	5.03	3771	9162	9799	9162	2.50	3668	10253	10691	10253	2.28	0.67	
1C	186	-2203	-4408	5.03	3771	9162	9799	9162	2.50	3668	10253	10691	10253	2.28	0.67	
1D	186	2192	-4408	5.03	3771	9162	9799	9162	2.50	3668	10253	10691	10253	2.28	0.67	
1E	186	-2203	4841	5.03	3712	9162	9738	9162	2.50	3607	10253	10625	10253	2.28	0.67	
1F	186	2192	4841	5.03	3712	9162	9738	9162	2.50	3607	10253	10625	10253	2.28	0.67	
1G	186	-2203	-4408	5.03	3712	9162	9738	9162	2.50	3607	10253	10625	10253	2.28	0.67	
1H	186	2192	-4408	5.03	3712	9162	9738	9162	2.50	3607	10253	10625	10253	2.28	0.67	
1I	186	-1486	7589	5.03	3790	9162	9819	9162	2.50	3687	10253	10713	10253	2.28	0.68	
1J	186	1475	7589	5.03	3790	9162	9819	9162	2.50	3687	10253	10713	10253	2.28	0.68	
1K	186	-1486	-7156	5.03	3790	9162	9819	9162	2.50	3687	10253	10713	10253	2.28	0.68	
1L	186	1475	-7156	5.03	3790	9162	9819	9162	2.50	3687	10253	10713	10253	2.28	0.68	
1M	186	-1486	7589	5.03	3693	9162	9718	9162	2.50	3588	10253	10603	10253	2.28	0.67	
1N	186	1475	7589	5.03	3693	9162	9718	9162	2.50	3588	10253	10603	10253	2.28	0.67	
1O	186	-1486	-7156	5.03	3693	9162	9718	9162	2.50	3588	10253	10603	10253	2.28	0.67	
1P	186	1475	-7156	5.03	3693	9162	9718	9162	2.50	3588	10253	10603	10253	2.28	0.67	
7	186	-10	415	5.03	3751	9162	9779	9162	2.50	3648	10253	10669	10253	2.28	0.67	
8	186	-6	217	5.03	3742	9162	9768	9162	2.50	3638	10253	10658	10253	2.28	0.67	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-3290	-2203	1215	0.008838	0.025849	2.924836	5342	5610	0.39	
1A	0	z	-3290	4841	3989	0.008472	0.032724	3.862715	5364	5364	0.90	
1B	0	y	-3290	2192	-1287	0.008967	0.027205	3.033840	5213	5213	0.42	
1B	0	z	-3290	4841	3989	0.008472	0.032724	3.862715	5364	5364	0.90	
1C	0	y	-3290	-2203	1215	0.008838	0.025849	2.924836	5342	5610	0.39	
1C	0	z	-3290	-4408	-3768	0.008572	0.033407	3.897112	5293	5293	0.83	
1D	0	y	-3290	2192	-1287	0.008967	0.027205	3.033840	5213	5213	0.42	
1D	0	z	-3290	-4408	-3768	0.008572	0.033407	3.897112	5293	5293	0.83	
1E	0	y	-2842	-2203	1215	0.008792	0.026090	2.967368	5271	5389	0.41	
1E	0	z	-2842	4841	3989	0.008428	0.033069	3.923704	5299	5299	0.91	
1F	0	y	-2842	2192	-1287	0.008921	0.027463	3.078584	5146	5146	0.43	
1F	0	z	-2842	4841	3989	0.008428	0.033069	3.923704	5299	5299	0.91	
1G	0	y	-2842	-2203	1215	0.008792	0.026090	2.967368	5271	5389	0.41	
1G	0	z	-2842	-4408	-3768	0.008528	0.033760	3.958888	5229	5229	0.84	
1H	0	y	-2842	2192	-1287	0.008921	0.027463	3.078584	5146	5146	0.43	
1H	0	z	-2842	-4408	-3768	0.008528	0.033760	3.958888	5229	5229	0.84	
1I	0	y	-3435	-1486	791	0.008787	0.025005	2.845722	5437	5976	0.25	
1I	0	z	-3435	7589	6311	0.008510	0.032781	3.851794	5367	5367	1.41	**NON Verif.**
1J	0	y	-3435	1475	-864	0.008976	0.027064	3.014967	5241	5241	0.28	

1J	0	z	-3435	7589	6311	0.008510	0.032781	3.851794	5367	5367	1.41	**NON Verif.**
1K	0	y	-3435	-1486	791	0.008787	0.025005	2.845722	5437	5976	0.25	
1K	0	z	-3435	-7156	-6090	0.008574	0.033209	3.873129	5322	5322	1.34	**NON Verif.**
1L	0	y	-3435	1475	-864	0.008976	0.027064	3.014967	5241	5241	0.28	
1L	0	z	-3435	-7156	-6090	0.008574	0.033209	3.873129	5322	5322	1.34	**NON Verif.**
1M	0	y	-2697	-1486	791	0.008713	0.025387	2.913686	5317	5627	0.26	
1M	0	z	-2697	7589	6311	0.008438	0.033354	3.952882	5260	5260	1.44	**NON Verif.**
1N	0	y	-2697	1475	-864	0.008899	0.027486	3.088611	5129	5129	0.29	
1N	0	z	-2697	7589	6311	0.008438	0.033354	3.952882	5260	5260	1.44	**NON Verif.**
1O	0	y	-2697	-1486	791	0.008713	0.025387	2.913686	5317	5627	0.26	
1O	0	z	-2697	-7156	-6090	0.008501	0.033790	3.975030	5216	5216	1.37	**NON Verif.**
1P	0	y	-2697	1475	-864	0.008899	0.027486	3.088611	5129	5129	0.29	
1P	0	z	-2697	-7156	-6090	0.008501	0.033790	3.975030	5216	5216	1.37	**NON Verif.**
1A	186	y	-2941	-2203	-3966	0.014536	0.050260	3.457643	3522	3522	0.63	
1A	186	z	-2941	4841	-4950	0.009110	0.037028	4.064634	4897	4897	0.99	
1B	186	y	-2941	2192	3873	0.014371	0.049820	3.466666	3523	3523	0.62	
1B	186	z	-2941	4841	-4950	0.009110	0.037028	4.064634	4897	4897	0.99	
1C	186	y	-2941	-2203	-3966	0.014536	0.050260	3.457643	3522	3522	0.63	
1C	186	z	-2941	-4408	4496	0.009101	0.036982	4.063555	4902	4902	0.90	
1D	186	y	-2941	2192	3873	0.014371	0.049820	3.466666	3523	3523	0.62	
1D	186	z	-2941	-4408	4496	0.009101	0.036982	4.063555	4902	4902	0.90	
1E	186	y	-2493	-2203	-3966	0.014447	0.050749	3.512791	3493	3493	0.63	
1E	186	z	-2493	4841	-4950	0.009061	0.037419	4.129820	4840	4840	1.00	**NON Verif.**
1F	186	y	-2493	2192	3873	0.014283	0.050305	3.521960	3493	3493	0.63	
1F	186	z	-2493	4841	-4950	0.009061	0.037419	4.129820	4840	4840	1.00	**NON Verif.**
1G	186	y	-2493	-2203	-3966	0.014447	0.050749	3.512791	3493	3493	0.63	
1G	186	z	-2493	-4408	4496	0.009052	0.037372	4.128712	4845	4845	0.91	
1H	186	y	-2493	2192	3873	0.014283	0.050305	3.521960	3493	3493	0.63	
1H	186	z	-2493	-4408	4496	0.009052	0.037372	4.128712	4845	4845	0.91	
1I	186	y	-3086	-1486	-2678	0.014572	0.050119	3.439446	3532	3532	0.42	
1I	186	z	-3086	7589	-7741	0.009117	0.036854	4.042438	4920	4920	1.54	**NON Verif.**
1J	186	y	-3086	1475	2584	0.014326	0.049465	3.452752	3533	3533	0.42	
1J	186	z	-3086	7589	-7741	0.009117	0.036854	4.042438	4920	4920	1.54	**NON Verif.**
1K	186	y	-3086	-1486	-2678	0.014572	0.050119	3.439446	3532	3532	0.42	
1K	186	z	-3086	-7156	7287	0.009111	0.036824	4.041706	4923	4923	1.45	**NON Verif.**
1L	186	y	-3086	1475	2584	0.014326	0.049465	3.452752	3533	3533	0.42	
1L	186	z	-3086	-7156	7287	0.009111	0.036824	4.041706	4923	4923	1.45	**NON Verif.**
1M	186	y	-2348	-1486	-2678	0.014424	0.050926	3.530541	3484	3484	0.43	
1M	186	z	-2348	7589	-7741	0.009036	0.037501	4.150294	4826	4826	1.57	**NON Verif.**
1N	186	y	-2348	1475	2584	0.014182	0.050264	3.544205	3484	3484	0.42	
1N	186	z	-2348	7589	-7741	0.009036	0.037501	4.150294	4826	4826	1.57	**NON Verif.**
1O	186	y	-2348	-1486	-2678	0.014424	0.050926	3.530541	3484	3484	0.43	
1O	186	z	-2348	-7156	7287	0.009030	0.037469	4.149529	4829	4829	1.48	**NON Verif.**
1P	186	y	-2348	1475	2584	0.014182	0.050264	3.544205	3484	3484	0.42	
1P	186	z	-2348	-7156	7287	0.009030	0.037469	4.149529	4829	4829	1.48	**NON Verif.**

ASTA NUM. 5 NI 161 NF 122 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 109
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-3415	-3066	6466	-6426	5219	-5187	4.02	4.02	4.02	4.02	5595	6931
1B	-3415	-3066	6466	-6426	-5219	5187	4.02	4.02	4.02	4.02	5595	6931
1C	-3415	-3066	-6466	6426	5219	-5187	4.02	4.02	4.02	4.02	5595	6931
1D	-3415	-3066	-6466	6426	-5219	5187	4.02	4.02	4.02	4.02	5595	6931
1E	-409	-60	6118	-6077	4939	-4906	4.02	4.02	4.02	4.02	5293	6556
1F	-409	-60	6118	-6077	-4939	4906	4.02	4.02	4.02	4.02	5293	6556
1G	-409	-60	-6118	6077	4939	-4906	4.02	4.02	4.02	4.02	5293	6556
1H	-409	-60	-6118	6077	-4939	4906	4.02	4.02	4.02	4.02	5293	6556
1I	-4362	-4013	6576	-6536	5308	-5275	4.02	4.02	4.02	4.02	5690	7050
1J	-4362	-4013	6576	-6536	-5308	5275	4.02	4.02	4.02	4.02	5690	7050
1K	-4362	-4013	-6576	6536	5308	-5275	4.02	4.02	4.02	4.02	5690	7050
1L	-4362	-4013	-6576	6536	-5308	5275	4.02	4.02	4.02	4.02	5690	7050
1M	538	887	6006	-5965	4850	-4816	4.02	4.02	4.02	4.02	5197	6436
1N	538	887	6006	-5965	-4850	4816	4.02	4.02	4.02	4.02	5197	6436
1O	538	887	-6006	5965	4850	-4816	4.02	4.02	4.02	4.02	5197	6436
1P	538	887	-6006	5965	-4850	4816	4.02	4.02	4.02	4.02	5197	6436
7	-1651	-1302	-6262	6221	-5055	-5022	4.02	4.02	4.02	4.02	5418	6711
8	-1912	-1563	-6292	6251	-5079	-5047	4.02	4.02	4.02	4.02	5444	6744

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-1209	4267	5.03	3834	9162	9864	9162	2.50	3732	10253	10762	10253	2.28	0.68	
1B	0	1010	4267	5.03	3834	9162	9864	9162	2.50	3732	10253	10762	10253	2.28	0.68	
1C	0	-1209	-5264	5.03	3834	9162	9864	9162	2.50	3732	10253	10762	10253	2.28	0.68	
1D	0	1010	-5264	5.03	3834	9162	9864	9162	2.50	3732	10253	10762	10253	2.28	0.68	
1E	0	-1209	4267	5.03	3437	9162	9453	9162	2.50	3326	10253	10314	10253	2.28	0.64	

1F	0	1010	4267	5.03	3437	9162	9453	9162	2.50	3326	10253	10314	10253	2.28	0.64
1G	0	-1209	-5264	5.03	3437	9162	9453	9162	2.50	3326	10253	10314	10253	2.28	0.64
1H	0	1010	-5264	5.03	3437	9162	9453	9162	2.50	3326	10253	10314	10253	2.28	0.64
1I	0	-1363	6933	5.03	3959	9162	9993	9162	2.50	3860	10253	10903	10253	2.28	0.69
1J	0	1164	6933	5.03	3959	9162	9993	9162	2.50	3860	10253	10903	10253	2.28	0.69
1K	0	-1363	-7930	5.03	3959	9162	9993	9162	2.50	3860	10253	10903	10253	2.28	0.69
1L	0	1164	-7930	5.03	3959	9162	9993	9162	2.50	3860	10253	10903	10253	2.28	0.69
1M	0	-1363	6933	5.03	3383	9162	9397	9162	2.50	3271	10253	10253	10253	2.28	0.63
1N	0	1164	6933	5.03	3383	9162	9397	9162	2.50	3271	10253	10253	10253	2.28	0.63
1O	0	-1363	-7930	5.03	3383	9162	9397	9162	2.50	3271	10253	10253	10253	2.28	0.63
1P	0	1164	-7930	5.03	3383	9162	9397	9162	2.50	3271	10253	10253	10253	2.28	0.63
7	0	-149	-555	5.03	3601	9162	9623	9162	2.50	3494	10253	10499	10253	2.28	0.65
8	0	-99	-499	5.03	3635	9162	9658	9162	2.50	3529	10253	10538	10253	2.28	0.66
1A	186	-1209	4267	5.03	3788	9162	9816	9162	2.50	3685	10253	10710	10253	2.28	0.68
1B	186	1010	4267	5.03	3788	9162	9816	9162	2.50	3685	10253	10710	10253	2.28	0.68
1C	186	-1209	-5264	5.03	3788	9162	9816	9162	2.50	3685	10253	10710	10253	2.28	0.68
1D	186	1010	-5264	5.03	3788	9162	9816	9162	2.50	3685	10253	10710	10253	2.28	0.68
1E	186	-1209	4267	5.03	3391	9162	9406	9162	2.50	3279	10253	10262	10253	2.28	0.64
1F	186	1010	4267	5.03	3391	9162	9406	9162	2.50	3279	10253	10262	10253	2.28	0.64
1G	186	-1209	-5264	5.03	3391	9162	9406	9162	2.50	3279	10253	10262	10253	2.28	0.64
1H	186	1010	-5264	5.03	3391	9162	9406	9162	2.50	3279	10253	10262	10253	2.28	0.64
1I	186	-1363	6933	5.03	3913	9162	9945	9162	2.50	3813	10253	10851	10253	2.28	0.69
1J	186	1164	6933	5.03	3913	9162	9945	9162	2.50	3813	10253	10851	10253	2.28	0.69
1K	186	-1363	-7930	5.03	3913	9162	9945	9162	2.50	3813	10253	10851	10253	2.28	0.69
1L	186	1164	-7930	5.03	3913	9162	9945	9162	2.50	3813	10253	10851	10253	2.28	0.69
1M	186	-1363	6933	5.03	3383	9162	9397	9162	2.50	3271	10253	10253	10253	2.28	0.63
1N	186	1164	6933	5.03	3383	9162	9397	9162	2.50	3271	10253	10253	10253	2.28	0.63
1O	186	-1363	-7930	5.03	3383	9162	9397	9162	2.50	3271	10253	10253	10253	2.28	0.63
1P	186	1164	-7930	5.03	3383	9162	9397	9162	2.50	3271	10253	10253	10253	2.28	0.63
7	186	-149	-555	5.03	3555	9162	9575	9162	2.50	3447	10253	10447	10253	2.28	0.65
8	186	-99	-499	5.03	3589	9162	9611	9162	2.50	3482	10253	10486	10253	2.28	0.66

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-3415	-1209	641	0.008778	0.024928	2.839875	5442	6001	0.20	
1A	0	z	-3415	4267	3556	0.008514	0.032836	3.856601	5360	5360	0.80	
1B	0	y	-3415	1010	-754	0.009617	0.031974	3.324903	4749	4749	0.21	
1B	0	z	-3415	4267	3556	0.008514	0.032836	3.856601	5360	5360	0.80	
1C	0	y	-3415	-1209	641	0.008778	0.024928	2.839875	5442	6001	0.20	
1C	0	z	-3415	-5264	-4184	0.008390	0.031951	3.808238	5453	5453	0.97	
1D	0	y	-3415	1010	-754	0.009617	0.031974	3.324903	4749	4749	0.21	
1D	0	z	-3415	-5264	-4184	0.008390	0.031951	3.808238	5453	5453	0.97	
1E	0	y	-409	-1209	641	0.008477	0.026491	3.125037	4931	4931	0.25	
1E	0	z	-409	4267	3556	0.008219	0.035207	4.283787	4905	4905	0.87	
1F	0	y	-409	1010	-754	0.009265	0.034103	3.680825	4352	4352	0.23	
1F	0	z	-409	4267	3556	0.008219	0.035207	4.283787	4905	4905	0.87	
1G	0	y	-409	-1209	641	0.008477	0.026491	3.125037	4931	4931	0.25	
1G	0	z	-409	-5264	-4184	0.008101	0.034250	4.227686	4983	4983	1.06	**NON Verif.**
1H	0	y	-409	1010	-754	0.009265	0.034103	3.680825	4352	4352	0.23	
1H	0	z	-409	-5264	-4184	0.008101	0.034250	4.227686	4983	4983	1.06	**NON Verif.**
1I	0	y	-4362	-1363	706	0.008830	0.023934	2.710507	5644	6606	0.21	
1I	0	z	-4362	6933	5683	0.008562	0.031802	3.714291	5528	5528	1.25	**NON Verif.**
1J	0	y	-4362	1164	-819	0.009544	0.030178	3.162122	4991	4991	0.23	
1J	0	z	-4362	6933	5683	0.008562	0.031802	3.714291	5528	5528	1.25	**NON Verif.**
1K	0	y	-4362	-1363	706	0.008830	0.023934	2.710507	5644	6606	0.21	
1K	0	z	-4362	-7930	-6311	0.008484	0.031263	3.684891	5589	5589	1.42	**NON Verif.**
1L	0	y	-4362	1164	-819	0.009544	0.030178	3.162122	4991	4991	0.23	
1L	0	z	-4362	-7930	-6311	0.008484	0.031263	3.684891	5589	5589	1.42	**NON Verif.**
1M	0	y	538	-1363	706	0.008344	0.026406	3.164467	4882	4882	0.28	
1M	0	z	538	6933	5683	0.008084	0.035627	4.406935	4843	4843	1.43	**NON Verif.**
1N	0	y	538	1164	-819	0.008987	0.033496	3.727120	4378	4378	0.27	
1N	0	z	538	6933	5683	0.008084	0.035627	4.406935	4843	4843	1.43	**NON Verif.**
1O	0	y	538	-1363	706	0.008344	0.026406	3.164467	4882	4882	0.28	
1O	0	z	538	-7930	-6311	0.008013	0.035015	4.369513	4890	4890	1.62	**NON Verif.**
1P	0	y	538	1164	-819	0.008987	0.033496	3.727120	4378	4378	0.27	
1P	0	z	538	-7930	-6311	0.008013	0.035015	4.369513	4890	4890	1.62	**NON Verif.**
1A	186	y	-3066	-1209	-2230	0.014782	0.050705	3.430175	3529	3529	0.34	
1A	186	z	-3066	4267	-4530	0.009263	0.037618	4.061259	4838	4838	0.88	
1B	186	y	-3066	1010	1748	0.014216	0.049202	3.460950	3532	3532	0.29	
1B	186	z	-3066	4267	-4530	0.009263	0.037618	4.061259	4838	4838	0.88	
1C	186	y	-3066	-1209	-2230	0.014782	0.050705	3.430175	3529	3529	0.34	
1C	186	z	-3066	-5264	5458	0.009174	0.037175	4.052287	4885	4885	1.08	**NON Verif.**
1D	186	y	-3066	1010	1748	0.014216	0.049202	3.460950	3532	3532	0.29	
1D	186	z	-3066	-5264	5458	0.009174	0.037175	4.052287	4885	4885	1.08	**NON Verif.**
1E	186	y	-60	-1209	-2230	0.014173	0.054050	3.813689	3329	3329	0.36	
1E	186	z	-60	4267	-4530	0.008924	0.040343	4.520639	4451	4451	0.96	
1F	186	y	-60	1010	1748	0.013634	0.052461	3.847901	3323	3323	0.30	
1F	186	z	-60	4267	-4530	0.008924	0.040343	4.520639	4451	4451	0.96	

1G	186	y	-60	-1209	-2230	0.014173	0.054050	3.813689	3329	3329	0.36	
1G	186	z	-60	-5264	5458	0.008840	0.039868	4.509837	4492	4492	1.17	**NON Verif.**
1H	186	y	-60	1010	1748	0.013634	0.052461	3.847901	3323	3323	0.30	
1H	186	z	-60	-5264	5458	0.008840	0.039868	4.509837	4492	4492	1.17	**NON Verif.**
1I	186	y	-4013	-1363	-2166	0.013697	0.046323	3.382086	3602	3602	0.38	
1I	186	z	-4013	6933	-7362	0.009370	0.036778	3.925075	4951	4951	1.40	**NON Verif.**
1J	186	y	-4013	1164	1684	0.012988	0.044327	3.412915	3615	3615	0.32	
1J	186	z	-4013	6933	-7362	0.009370	0.036778	3.925075	4951	4951	1.40	**NON Verif.**
1K	186	y	-4013	-1363	-2166	0.013697	0.046323	3.382086	3602	3602	0.38	
1K	186	z	-4013	-7930	8289	0.009310	0.036491	3.919626	4984	4984	1.59	**NON Verif.**
1L	186	y	-4013	1164	1684	0.012988	0.044327	3.412915	3615	3615	0.32	
1L	186	z	-4013	-7930	8289	0.009310	0.036491	3.919626	4984	4984	1.59	**NON Verif.**
1M	186	y	887	-1363	-2166	0.012801	0.051443	4.018763	3287	3287	0.41	
1M	186	z	887	6933	-7362	0.008818	0.041222	4.674605	4404	4404	1.57	**NON Verif.**
1N	186	y	887	1164	1684	0.012147	0.049250	4.054475	3280	3280	0.36	
1N	186	z	887	6933	-7362	0.008818	0.041222	4.674605	4404	4404	1.57	**NON Verif.**
1O	186	y	887	-1363	-2166	0.012801	0.051443	4.018763	3287	3287	0.41	
1O	186	z	887	-7930	8289	0.008763	0.040900	4.667210	4431	4431	1.79	**NON Verif.**
1P	186	y	887	1164	1684	0.012147	0.049250	4.054475	3280	3280	0.36	
1P	186	z	887	-7930	8289	0.008763	0.040900	4.667210	4431	4431	1.79	**NON Verif.**

ASTA NUM. 6 NI 162 NF 123 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 122
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-21982	-21292	8862	-8782	15519	-15379	4.02	4.02	4.02	4.02	16612	9486
1B	-21982	-21292	8862	-8782	-15519	15379	4.02	4.02	4.02	4.02	16612	9486
1C	-21982	-21292	-8862	8782	15519	-15379	4.02	4.02	4.02	4.02	16612	9486
1D	-21982	-21292	-8862	8782	-15519	15379	4.02	4.02	4.02	4.02	16612	9486
1E	-12938	-12248	7813	-7732	13685	-13546	4.02	4.02	4.02	4.02	14640	8357
1F	-12938	-12248	7813	-7732	-13685	13546	4.02	4.02	4.02	4.02	14640	8357
1G	-12938	-12248	-7813	7732	13685	-13546	4.02	4.02	4.02	4.02	14640	8357
1H	-12938	-12248	-7813	7732	-13685	13546	4.02	4.02	4.02	4.02	14640	8357
1I	-23595	-22905	9049	-8969	15846	-15706	4.02	4.02	4.02	4.02	16964	9688
1J	-23595	-22905	9049	-8969	-15846	15706	4.02	4.02	4.02	4.02	16964	9688
1K	-23595	-22905	-9049	8969	15846	-15706	4.02	4.02	4.02	4.02	16964	9688
1L	-23595	-22905	-9049	8969	-15846	15706	4.02	4.02	4.02	4.02	16964	9688
1M	-11325	-10635	7625	-7545	13359	-13219	4.02	4.02	4.02	4.02	14289	8156
1N	-11325	-10635	7625	-7545	-13359	13219	4.02	4.02	4.02	4.02	14289	8156
1O	-11325	-10635	-7625	7545	13359	-13219	4.02	4.02	4.02	4.02	14289	8156
1P	-11325	-10635	-7625	7545	-13359	13219	4.02	4.02	4.02	4.02	14289	8156
7	-17810	-17110	-8378	8297	0	-14531	4.02	4.02	4.02	4.02	7813	8965
8	-17460	-16770	-8337	8257	0	-14462	4.02	4.02	4.02	4.02	7776	8922

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-9774	1082	5.03	7846	19573	23282	19573	2.50	8160	11244	22292	11244	2.50	0.85	
1B	0	3548	1082	5.03	7846	19573	23282	19573	2.50	8160	11244	22292	11244	2.50	0.85	
1C	0	-9774	-3634	5.03	7846	19573	23282	19573	2.50	8160	11244	22292	11244	2.50	0.85	
1D	0	3548	-3634	5.03	7846	19573	23282	19573	2.50	8160	11244	22292	11244	2.50	0.85	
1E	0	-9774	1082	5.03	6571	19573	21963	19573	2.50	6939	11244	21029	11244	2.50	0.75	
1F	0	3548	1082	5.03	6571	19573	21963	19573	2.50	6939	11244	21029	11244	2.50	0.75	
1G	0	-9774	-3634	5.03	6571	19573	21963	19573	2.50	6939	11244	21029	11244	2.50	0.75	
1H	0	3548	-3634	5.03	6571	19573	21963	19573	2.50	6939	11244	21029	11244	2.50	0.75	
1I	0	-10553	1687	5.03	8073	19573	23518	19573	2.50	8377	11244	22517	11244	2.50	0.87	
1J	0	4327	1687	5.03	8073	19573	23518	19573	2.50	8377	11244	22517	11244	2.50	0.87	
1K	0	-10553	-4239	5.03	8073	19573	23518	19573	2.50	8377	11244	22517	11244	2.50	0.87	
1L	0	4327	-4239	5.03	8073	19573	23518	19573	2.50	8377	11244	22517	11244	2.50	0.87	
1M	0	-10553	1687	5.03	6343	19573	21728	19573	2.50	6721	11244	20803	11244	2.50	0.73	
1N	0	4327	1687	5.03	6343	19573	21728	19573	2.50	6721	11244	20803	11244	2.50	0.73	
1O	0	-10553	-4239	5.03	6343	19573	21728	19573	2.50	6721	11244	20803	11244	2.50	0.73	
1P	0	4327	-4239	5.03	6343	19573	21728	19573	2.50	6721	11244	20803	11244	2.50	0.73	
7	0	-3381	-1853	5.03	7258	19573	22674	19573	2.50	7596	11244	21709	11244	2.50	0.80	
8	0	-3113	-1276	5.03	7208	19573	22623	19573	2.50	7549	11244	21660	11244	2.50	0.79	
1A	186	-9774	1082	5.03	7749	19573	23182	19573	2.50	8067	11244	22195	11244	2.50	0.85	
1B	186	3548	1082	5.03	7749	19573	23182	19573	2.50	8067	11244	22195	11244	2.50	0.85	
1C	186	-9774	-3634	5.03	7749	19573	23182	19573	2.50	8067	11244	22195	11244	2.50	0.85	
1D	186	3548	-3634	5.03	7749	19573	23182	19573	2.50	8067	11244	22195	11244	2.50	0.85	
1E	186	-9774	1082	5.03	6473	19573	21863	19573	2.50	6846	11244	20932	11244	2.50	0.75	
1F	186	3548	1082	5.03	6473	19573	21863	19573	2.50	6846	11244	20932	11244	2.50	0.75	
1G	186	-9774	-3634	5.03	6473	19573	21863	19573	2.50	6846	11244	20932	11244	2.50	0.75	
1H	186	3548	-3634	5.03	6473	19573	21863	19573	2.50	6846	11244	20932	11244	2.50	0.75	
1I	186	-10553	1687	5.03	7976	19573	23417	19573	2.50	8284	11244	22421	11244	2.50	0.87	
1J	186	4327	1687	5.03	7976	19573	23417	19573	2.50	8284	11244	22421	11244	2.50	0.87	
1K	186	-10553	-4239	5.03	7976	19573	23417	19573	2.50	8284	11244	22421	11244	2.50	0.87	
1L	186	4327	-4239	5.03	7976	19573	23417	19573	2.50	8284	11244	22421	11244	2.50	0.87	
1M	186	-10553	1687	5.03	6246	19573	21627	19573	2.50	6628	11244	20707	11244	2.50	0.73	
1N	186	4327	1687	5.03	6246	19573	21627	19573	2.50	6628	11244	20707	11244	2.50	0.73	
1O	186	-10553	-4239	5.03	6246	19573	21627	19573	2.50	6628	11244	20707	11244	2.50	0.73	
1P	186	4327	-4239	5.03	6246	19573	21627	19573	2.50	6628	11244	20707	11244	2.50	0.73	
7	186	-3381	-1853	5.03	7159	19573	22572	19573	2.50	7502	11244	21611	11244	2.50	0.80	
8	186	-3113	-1276	5.03	7111	19573	22522	19573	2.50	7456	11244	21564	11244	2.50	0.79	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-21982	-9774	5173	0.006305	0.011114	1.762869	14829	19573	0.50	

1A	0	z	-21982	1082	454	0.007841	0.013449	1.715113	10531	11244	0.10
1B	0	y	-21982	3548	-5173	0.007426	0.018996	2.558015	9974	14110	0.25
1B	0	z	-21982	1082	454	0.007841	0.013449	1.715113	10531	11244	0.10
1C	0	y	-21982	-9774	5173	0.006305	0.011114	1.762869	14829	19573	0.50
1C	0	z	-21982	-3634	-3313	0.009253	0.023845	2.577045	7154	8815	0.41
1D	0	y	-21982	3548	-5173	0.007426	0.018996	2.558015	9974	14110	0.25
1D	0	z	-21982	-3634	-3313	0.009253	0.023845	2.577045	7154	8815	0.41
1E	0	y	-12938	-9774	5173	0.006061	0.016771	2.766896	12359	13954	0.70
1E	0	z	-12938	1082	454	0.007437	0.016352	2.198806	8869	10720	0.10
1F	0	y	-12938	3548	-5173	0.007006	0.030542	4.359247	8476	8476	0.42
1F	0	z	-12938	1082	454	0.007437	0.016352	2.198806	8869	10720	0.10
1G	0	y	-12938	-9774	5173	0.006061	0.016771	2.766896	12359	13954	0.70
1G	0	z	-12938	-3634	-3313	0.008679	0.030285	3.489599	6204	6204	0.59
1H	0	y	-12938	3548	-5173	0.007006	0.030542	4.359247	8476	8476	0.42
1H	0	z	-12938	-3634	-3313	0.008679	0.030285	3.489599	6204	6204	0.59
1I	0	y	-23595	-10553	4698	0.006485	0.009160	1.412451	16505	19573	0.54
1I	0	z	-23595	1687	1363	0.008978	0.021026	2.342000	7767	9989	0.17
1J	0	y	-23595	4327	-4698	0.006797	0.015682	2.307016	11305	16939	0.26
1J	0	z	-23595	1687	1363	0.008978	0.021026	2.342000	7767	9989	0.17
1K	0	y	-23595	-10553	4698	0.006485	0.009160	1.412451	16505	19573	0.54
1K	0	z	-23595	-4239	-4222	0.009680	0.023443	2.421700	6990	9383	0.45
1L	0	y	-23595	4327	-4698	0.006797	0.015682	2.307016	11305	16939	0.26
1L	0	z	-23595	-4239	-4222	0.009680	0.023443	2.421700	6990	9383	0.45
1M	0	y	-11325	-10553	4698	0.006177	0.015008	2.429858	12807	16545	0.64
1M	0	z	-11325	1687	1363	0.008244	0.029301	3.554324	6354	6354	0.27
1N	0	y	-11325	4327	-4698	0.006323	0.029321	4.637200	8939	8939	0.48
1N	0	z	-11325	1687	1363	0.008244	0.029301	3.554324	6354	6354	0.27
1O	0	y	-11325	-10553	4698	0.006177	0.015008	2.429858	12807	16545	0.64
1O	0	z	-11325	-4239	-4222	0.008858	0.032793	3.702255	5779	5779	0.73
1P	0	y	-11325	4327	-4698	0.006323	0.029321	4.637200	8939	8939	0.48
1P	0	z	-11325	-4239	-4222	0.008858	0.032793	3.702255	5779	5779	0.73

1A	186	y	-21292	-9774	-14736	0.007494	0.019812	2.643689	9773	13166	0.74	
1A	186	z	-21292	1082	-2551	0.015140	0.038763	2.560220	4965	7670	0.14	
1B	186	y	-21292	3548	3242	0.006456	0.015780	2.444362	11696	15959	0.22	
1B	186	z	-21292	1082	-2551	0.015140	0.038763	2.560220	4965	7670	0.14	
1C	186	y	-21292	-9774	-14736	0.007494	0.019812	2.643689	9773	13166	0.74	
1C	186	z	-21292	-3634	3672	0.009578	0.025838	2.697608	6723	8032	0.45	
1D	186	y	-21292	3548	3242	0.006456	0.015780	2.444362	11696	15959	0.22	
1D	186	z	-21292	-3634	3672	0.009578	0.025838	2.697608	6723	8032	0.45	
1E	186	y	-12248	-9774	-14736	0.007064	0.032612	4.616498	8219	8219	1.19	**NON Verif.**
1E	186	z	-12248	1082	-2551	0.014066	0.048308	3.434339	4493	4493	0.24	**NON Verif.**
1F	186	y	-12248	3548	3242	0.006139	0.025705	4.187339	9723	9723	0.36	
1F	186	z	-12248	1082	-2551	0.014066	0.048308	3.434339	4493	4493	0.24	
1G	186	y	-12248	-9774	-14736	0.007064	0.032612	4.616498	8219	8219	1.19	**NON Verif.**
1G	186	z	-12248	-3634	3672	0.008970	0.032395	3.611700	5838	5838	0.62	**NON Verif.**
1H	186	y	-12248	3548	3242	0.006139	0.025705	4.187339	9723	9723	0.36	
1H	186	z	-12248	-3634	3672	0.008970	0.032395	3.611700	5838	5838	0.62	
1I	186	y	-22905	-10553	-15576	0.007505	0.018433	2.455930	10040	15120	0.70	
1I	186	z	-22905	1687	-3809	0.014897	0.035602	2.389938	5082	8786	0.19	
1J	186	y	-22905	4327	4082	0.006552	0.015072	2.300261	11811	17146	0.25	
1J	186	z	-22905	1687	-3809	0.014897	0.035602	2.389938	5082	8786	0.19	
1K	186	y	-22905	-10553	-15576	0.007505	0.018433	2.455930	10040	15120	0.70	
1K	186	z	-22905	-4239	4929	0.010287	0.025928	2.520341	6379	8647	0.49	
1L	186	y	-22905	4327	4082	0.006552	0.015072	2.300261	11811	17146	0.25	
1L	186	z	-22905	-4239	4929	0.010287	0.025928	2.520341	6379	8647	0.49	
1M	186	y	-10635	-10553	-15576	0.006929	0.034465	4.973702	7974	7974	1.32	**NON Verif.**
1M	186	z	-10635	1687	-3809	0.013482	0.048889	3.626313	4413	4413	0.38	**NON Verif.**
1N	186	y	-10635	4327	4082	0.006114	0.027864	4.557401	9238	9238	0.47	
1N	186	z	-10635	1687	-3809	0.013482	0.048889	3.626313	4413	4413	0.38	
1O	186	y	-10635	-10553	-15576	0.006929	0.034465	4.973702	7974	7974	1.32	**NON Verif.**
1O	186	z	-10635	-4239	4929	0.009387	0.035899	3.824234	5292	5292	0.80	**NON Verif.**
1P	186	y	-10635	4327	4082	0.006114	0.027864	4.557401	9238	9238	0.47	
1P	186	z	-10635	-4239	4929	0.009387	0.035899	3.824234	5292	5292	0.80	

ASTA NUM. 7 NI 166 NF 124 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 124
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-36300	-35600	12691	-12638	23566	-23432	4.02	4.02	6.03	6.03	25268	13618
1B	-36300	-35600	12691	-12638	-23566	23432	4.02	4.02	6.03	6.03	25268	13618
1C	-36300	-35600	-12691	12638	23566	-23432	4.02	4.02	6.03	6.03	25268	13618
1D	-36300	-35600	-12691	12638	-23566	23432	4.02	4.02	6.03	6.03	25268	13618
1E	-31880	-31180	12359	-12306	22723	-22590	4.02	4.02	6.03	6.03	24362	13261
1F	-31880	-31180	12359	-12306	-22723	22590	4.02	4.02	6.03	6.03	24362	13261
1G	-31880	-31180	-12359	12306	22723	-22590	4.02	4.02	6.03	6.03	24362	13261
1H	-31880	-31180	-12359	12306	-22723	22590	4.02	4.02	6.03	6.03	24362	13261
1I	-35939	-35239	12664	-12611	23497	-23364	4.02	4.02	6.03	6.03	25194	13588
1J	-35939	-35239	12664	-12611	-23497	23364	4.02	4.02	6.03	6.03	25194	13588
1K	-35939	-35239	-12664	12611	23497	-23364	4.02	4.02	6.03	6.03	25194	13588

1L	-35939	-35239	-12664	12611	-23497	23364	4.02	4.02	6.03	6.03	25194	13588
1M	-32241	-31541	12386	-12333	22792	-22659	4.02	4.02	6.03	6.03	24436	13290
1N	-32241	-31541	12386	-12333	-22792	22659	4.02	4.02	6.03	6.03	24436	13290
1O	-32241	-31541	-12386	12333	22792	-22659	4.02	4.02	6.03	6.03	24436	13290
1P	-32241	-31541	-12386	12333	-22792	22659	4.02	4.02	6.03	6.03	24436	13290
7	-33990	-33290	-12517	-12465	23126	-22992	4.02	4.02	6.03	6.03	24794	13431
8	-34090	-33390	-12525	-12472	23145	-23011	4.02	4.02	6.03	6.03	24815	13439

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-10638	14418	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1B	0	8496	14418	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1C	0	-10638	-14364	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1D	0	8496	-14364	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1E	0	-10638	14418	5.03	9315	19573	24726	19573	2.50	8908	11244	23674	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1F	0	8496	14418	5.03	9315	19573	24726	19573	2.50	8908	11244	23674	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1G	0	-10638	-14364	5.03	9315	19573	24726	19573	2.50	8908	11244	23674	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1H	0	8496	-14364	5.03	9315	19573	24726	19573	2.50	8908	11244	23674	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1I	0	-11216	24255	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	2.16	**NON Ver.**
1J	0	9074	24255	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	2.16	**NON Ver.**
1K	0	-11216	-24201	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	2.15	**NON Ver.**
1L	0	9074	-24201	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	2.15	**NON Ver.**
1M	0	-11216	24255	5.03	9315	19573	24779	19573	2.50	8908	11244	23724	11244	2.50	2.16	**NON Ver.**
1N	0	9074	24255	5.03	9315	19573	24779	19573	2.50	8908	11244	23724	11244	2.50	2.16	**NON Ver.**
1O	0	-11216	-24201	5.03	9315	19573	24779	19573	2.50	8908	11244	23724	11244	2.50	2.15	**NON Ver.**
1P	0	9074	-24201	5.03	9315	19573	24779	19573	2.50	8908	11244	23724	11244	2.50	2.15	**NON Ver.**
7	0	-1248	-323	5.03	9315	19573	25034	19573	2.50	8908	11244	23969	11244	2.50	0.06	
8	0	-1071	27	5.03	9315	19573	25049	19573	2.50	8908	11244	23983	11244	2.50	0.05	
1A	186	-10638	14418	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1B	186	8496	14418	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1C	186	-10638	-14364	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1D	186	8496	-14364	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1E	186	-10638	14418	5.03	9315	19573	24624	19573	2.50	8908	11244	23576	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1F	186	8496	14418	5.03	9315	19573	24624	19573	2.50	8908	11244	23576	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1G	186	-10638	-14364	5.03	9315	19573	24624	19573	2.50	8908	11244	23576	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1H	186	8496	-14364	5.03	9315	19573	24624	19573	2.50	8908	11244	23576	11244	2.50	1.28	**NON Ver.**
1I	186	-11216	24255	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	2.16	**NON Ver.**
1J	186	9074	24255	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	2.16	**NON Ver.**
1K	186	-11216	-24201	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	2.15	**NON Ver.**
1L	186	9074	-24201	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	2.15	**NON Ver.**
1M	186	-11216	24255	5.03	9315	19573	24677	19573	2.50	8908	11244	23627	11244	2.50	2.16	**NON Ver.**
1N	186	9074	24255	5.03	9315	19573	24677	19573	2.50	8908	11244	23627	11244	2.50	2.16	**NON Ver.**
1O	186	-11216	-24201	5.03	9315	19573	24677	19573	2.50	8908	11244	23627	11244	2.50	2.15	**NON Ver.**
1P	186	9074	-24201	5.03	9315	19573	24677	19573	2.50	8908	11244	23627	11244	2.50	2.15	**NON Ver.**
7	186	-1248	-323	5.03	9315	19573	24932	19573	2.50	8908	11244	23871	11244	2.50	0.06	
8	186	-1071	27	5.03	9315	19573	24946	19573	2.50	8908	11244	23885	11244	2.50	0.05	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36300	-10638	5987	0.006711	0.008858	1.319888	18213	19573	0.54	
1A	0	z	-36300	14418	15660	0.011159	0.014963	1.340866	8260	11244	1.28	**NON Verif.**
1B	0	y	-36300	8496	-4770	0.006712	0.008846	1.317946	18235	19573	0.43	
1B	0	z	-36300	14418	15660	0.011159	0.014963	1.340866	8260	11244	1.28	**NON Verif.**
1C	0	y	-36300	-10638	5987	0.006711	0.008858	1.319888	18213	19573	0.54	
1C	0	z	-36300	-14364	-16814	0.011549	0.015507	1.342760	7866	11244	1.28	**NON Verif.**
1D	0	y	-36300	8496	-4770	0.006712	0.008846	1.317946	18235	19573	0.43	
1D	0	z	-36300	-14364	-16814	0.011549	0.015507	1.342760	7866	11244	1.28	**NON Verif.**
1E	0	y	-31880	-10638	5987	0.006593	0.009652	1.463946	17572	19573	0.54	
1E	0	z	-31880	14418	15660	0.010861	0.015635	1.439522	8055	11244	1.28	**NON Verif.**
1F	0	y	-31880	8496	-4770	0.006594	0.009637	1.461559	17593	19573	0.43	
1F	0	z	-31880	14418	15660	0.010861	0.015635	1.439522	8055	11244	1.28	**NON Verif.**
1G	0	y	-31880	-10638	5987	0.006593	0.009652	1.463946	17572	19573	0.54	
1G	0	z	-31880	-14364	-16814	0.011237	0.016203	1.441927	7675	11244	1.28	**NON Verif.**
1H	0	y	-31880	8496	-4770	0.006594	0.009637	1.461559	17593	19573	0.43	
1H	0	z	-31880	-14364	-16814	0.011237	0.016203	1.441927	7675	11244	1.28	**NON Verif.**
1I	0	y	-35939	-11216	6852	0.006700	0.009316	1.390499	17477	19573	0.57	
1I	0	z	-35939	24255	26925	0.011245	0.015157	1.347931	8130	11244	2.16	**NON Verif.**
1J	0	y	-35939	9074	-5635	0.006702	0.009395	1.401855	17346	19573	0.46	
1J	0	z	-35939	24255	26925	0.011245	0.015157	1.347931	8130	11244	2.16	**NON Verif.**
1K	0	y	-35939	-11216	6852	0.006700	0.009316	1.390499	17477	19573	0.57	
1K	0	z	-35939	-24201	-28080	0.011476	0.015480	1.348960	7899	11244	2.15	**NON Verif.**
1L	0	y	-35939	9074	-5635	0.006702	0.009395	1.401855	17346	19573	0.46	
1L	0	z	-35939	-24201	-28080	0.011476	0.015480	1.348960	7899	11244	2.15	**NON Verif.**
1M	0	y	-32241	-11216	6852	0.006597	0.010042	1.522170	16972	19573	0.57	
1M	0	z	-32241	24255	26925	0.010992	0.015736	1.431627	7962	11244	2.16	**NON Verif.**
1N	0	y	-32241	9074	-5635	0.006599	0.010134	1.535686	16847	19573	0.46	
1N	0	z	-32241	24255	26925	0.010992	0.015736	1.431627	7962	11244	2.16	**NON Verif.**
1O	0	y	-32241	-11216	6852	0.006597	0.010042	1.522170	16972	19573	0.57	
1O	0	z	-32241	-24201	-28080	0.011216	0.016072	1.432900	7737	11244	2.15	**NON Verif.**
1P	0	y	-32241	9074	-5635	0.006599	0.010134	1.535686	16847	19573	0.46	
1P	0	z	-32241	-24201	-28080	0.011216	0.016072	1.432900	7737	11244	2.15	**NON Verif.**

1A	186	y	-35600	-10638	-13927	0.007785	0.013268	1.704371	12580	19573	0.54	
1A	186	z	-35600	14418	-11237	0.009775	0.012823	1.311829	9962	11244	1.28	**NON Verif.**
1B	186	y	-35600	8496	11803	0.007965	0.013617	1.709566	12270	19573	0.43	
1B	186	z	-35600	14418	-11237	0.009775	0.012823	1.311829	9962	11244	1.28	**NON Verif.**
1C	186	y	-35600	-10638	-13927	0.007785	0.013268	1.704371	12580	19573	0.54	
1C	186	z	-35600	-14364	9981	0.009440	0.012109	1.282732	10583	11244	1.28	**NON Verif.**
1D	186	y	-35600	8496	11803	0.007965	0.013617	1.709566	12270	19573	0.43	
1D	186	z	-35600	-14364	9981	0.009440	0.012109	1.282732	10583	11244	1.28	**NON Verif.**
1E	186	y	-31180	-10638	-13927	0.007600	0.014791	1.946223	12213	19573	0.54	
1E	186	z	-31180	14418	-11237	0.009527	0.013416	1.408246	9679	11244	1.28	**NON Verif.**
1F	186	y	-31180	8496	11803	0.007773	0.015181	1.953111	11919	19573	0.43	
1F	186	z	-31180	14418	-11237	0.009527	0.013416	1.408246	9679	11244	1.28	**NON Verif.**
1G	186	y	-31180	-10638	-13927	0.007600	0.014791	1.946223	12213	19573	0.54	
1G	186	z	-31180	-14364	9981	0.009206	0.012652	1.374395	10271	11244	1.28	**NON Verif.**
1H	186	y	-31180	8496	11803	0.007773	0.015181	1.953111	11919	19573	0.43	
1H	186	z	-31180	-14364	9981	0.009206	0.012652	1.374395	10271	11244	1.28	**NON Verif.**
1I	186	y	-35239	-11216	-13901	0.007617	0.013062	1.714720	12842	19573	0.57	
1I	186	z	-35239	24255	-18288	0.009653	0.012646	1.310109	10117	11244	2.16	**NON Verif.**
1J	186	y	-35239	9074	11776	0.007744	0.013326	1.720708	12599	19573	0.46	
1J	186	z	-35239	24255	-18288	0.009653	0.012646	1.310109	10117	11244	2.16	**NON Verif.**
1K	186	y	-35239	-11216	-13901	0.007617	0.013062	1.714720	12842	19573	0.57	
1K	186	z	-35239	-24201	17033	0.009455	0.012216	1.292005	10490	11244	2.15	**NON Verif.**
1L	186	y	-35239	9074	11776	0.007744	0.013326	1.720708	12599	19573	0.46	
1L	186	z	-35239	-24201	17033	0.009455	0.012216	1.292005	10490	11244	2.15	**NON Verif.**
1M	186	y	-31541	-11216	-13901	0.007468	0.014303	1.915310	12524	19573	0.57	
1M	186	z	-31541	24255	-18288	0.009448	0.013146	1.391320	9873	11244	2.16	**NON Verif.**
1N	186	y	-31541	9074	11776	0.007590	0.014594	1.922755	12291	19573	0.46	
1N	186	z	-31541	24255	-18288	0.009448	0.013146	1.391320	9873	11244	2.16	**NON Verif.**
1O	186	y	-31541	-11216	-13901	0.007468	0.014303	1.915310	12524	19573	0.57	
1O	186	z	-31541	-24201	17033	0.009258	0.012690	1.370725	10231	11244	2.15	**NON Verif.**
1P	186	y	-31541	9074	11776	0.007590	0.014594	1.922755	12291	19573	0.46	
1P	186	z	-31541	-24201	17033	0.009258	0.012690	1.370725	10231	11244	2.15	**NON Verif.**

ASTA NUM. 8 NI 170 NF 3716 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 125
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-33839	-33139	12506	-12453	23097	-22963	4.02	4.02	6.03	6.03	24764	13419
1B	-33839	-33139	12506	-12453	-23097	22963	4.02	4.02	6.03	6.03	24764	13419
1C	-33839	-33139	-12506	12453	23097	-22963	4.02	4.02	6.03	6.03	24764	13419
1D	-33839	-33139	-12506	12453	-23097	22963	4.02	4.02	6.03	6.03	24764	13419
1E	-26061	-25361	11922	-11869	21614	-21481	4.02	4.02	6.03	6.03	23169	12791
1F	-26061	-25361	11922	-11869	-21614	21481	4.02	4.02	6.03	6.03	23169	12791
1G	-26061	-25361	-11922	11869	21614	-21481	4.02	4.02	6.03	6.03	23169	12791
1H	-26061	-25361	-11922	11869	-21614	21481	4.02	4.02	6.03	6.03	23169	12791
1I	-34809	-34109	12579	-12526	23282	-23148	4.02	4.02	6.03	6.03	24962	13497
1J	-34809	-34109	12579	-12526	-23282	23148	4.02	4.02	6.03	6.03	24962	13497
1K	-34809	-34109	-12579	12526	23282	-23148	4.02	4.02	6.03	6.03	24962	13497
1L	-34809	-34109	-12579	12526	-23282	23148	4.02	4.02	6.03	6.03	24962	13497
1M	-25091	-24391	11849	-11784	21426	-21286	4.02	4.02	6.03	6.03	22963	12706
1N	-25091	-24391	11849	-11784	-21426	21286	4.02	4.02	6.03	6.03	22963	12706
1O	-25091	-24391	-11849	11784	21426	-21286	4.02	4.02	6.03	6.03	22963	12706
1P	-25091	-24391	-11849	11784	-21426	21286	4.02	4.02	6.03	6.03	22963	12706
7	-29550	-28850	-12184	-12131	-22279	22146	4.02	4.02	6.03	6.03	23884	13073
8	-29950	-29250	-12214	-12161	-22355	22222	4.02	4.02	6.03	6.03	23966	13105

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-9140	9055	5.03	9315	19573	25012	19573	2.50	8908	11244	23948	11244	2.50	0.81	
1B	0	12324	9055	5.03	9315	19573	25012	19573	2.50	8908	11244	23948	11244	2.50	0.81	
1C	0	-9140	-9047	5.03	9315	19573	25012	19573	2.50	8908	11244	23948	11244	2.50	0.80	
1D	0	12324	-9047	5.03	9315	19573	25012	19573	2.50	8908	11244	23948	11244	2.50	0.80	
1E	0	-9140	9055	5.03	9108	19573	23877	19573	2.50	8710	11244	22861	11244	2.50	0.81	
1F	0	12324	9055	5.03	9108	19573	23877	19573	2.50	8710	11244	22861	11244	2.50	0.81	
1G	0	-9140	-9047	5.03	9108	19573	23877	19573	2.50	8710	11244	22861	11244	2.50	0.80	
1H	0	12324	-9047	5.03	9108	19573	23877	19573	2.50	8710	11244	22861	11244	2.50	0.80	
1I	0	-8878	15168	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1J	0	12062	15168	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1K	0	-8878	-15160	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1L	0	12062	-15160	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1M	0	-8878	15168	5.03	8971	19573	23736	19573	2.50	8579	11244	22726	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1N	0	12062	15168	5.03	8971	19573	23736	19573	2.50	8579	11244	22726	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1O	0	-8878	-15160	5.03	8971	19573	23736	19573	2.50	8579	11244	22726	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1P	0	12062	-15160	5.03	8971	19573	23736	19573	2.50	8579	11244	22726	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
7	0	1728	-209	5.03	9315	19573	24386	19573	2.50	8908	11244	23349	11244	2.50	0.09	
8	0	1592	4	5.03	9315	19573	24445	19573	2.50	8908	11244	23404	11244	2.50	0.08	
1A	186	-9140	9055	5.03	9315	19573	24910	19573	2.50	8908	11244	23850	11244	2.50	0.81	
1B	186	12324	9055	5.03	9315	19573	24910	19573	2.50	8908	11244	23850	11244	2.50	0.81	
1C	186	-9140	-9047	5.03	9315	19573	24910	19573	2.50	8908	11244	23850	11244	2.50	0.80	
1D	186	12324	-9047	5.03	9315	19573	24910	19573	2.50	8908	11244	23850	11244	2.50	0.80	
1E	186	-9140	9055	5.03	9009	19573	23775	19573	2.50	8616	11244	22764	11244	2.50	0.81	
1F	186	12324	9055	5.03	9009	19573	23775	19573	2.50	8616	11244	22764	11244	2.50	0.81	
1G	186	-9140	-9047	5.03	9009	19573	23775	19573	2.50	8616	11244	22764	11244	2.50	0.80	
1H	186	12324	-9047	5.03	9009	19573	23775	19573	2.50	8616	11244	22764	11244	2.50	0.80	

1I	186	-8878	15168	5.03	9315	19573	25051	19573	2.50	8908	11244	23985	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1J	186	12062	15168	5.03	9315	19573	25051	19573	2.50	8908	11244	23985	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1K	186	-8878	-15160	5.03	9315	19573	25051	19573	2.50	8908	11244	23985	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1L	186	12062	-15160	5.03	9315	19573	25051	19573	2.50	8908	11244	23985	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1M	186	-8878	15168	5.03	8872	19573	23634	19573	2.50	8485	11244	22628	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1N	186	12062	15168	5.03	8872	19573	23634	19573	2.50	8485	11244	22628	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1O	186	-8878	-15160	5.03	8872	19573	23634	19573	2.50	8485	11244	22628	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
1P	186	12062	-15160	5.03	8872	19573	23634	19573	2.50	8485	11244	22628	11244	2.50	1.35	**NON Ver.**
7	186	1728	-209	5.03	9315	19573	24284	19573	2.50	8908	11244	23251	11244	2.50	0.09	
8	186	1592	4	5.03	9315	19573	24343	19573	2.50	8908	11244	23307	11244	2.50	0.08	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33839	-9140	4791	0.006667	0.008887	1.332993	18489	19573	0.47	
1A	0	z	-33839	9055	10125	0.011138	0.015516	1.393158	8001	11244	0.81	
1B	0	y	-33839	12324	-6543	0.006662	0.008958	1.344629	18375	19573	0.63	
1B	0	z	-33839	9055	10125	0.011138	0.015516	1.393158	8001	11244	0.81	
1C	0	y	-33839	-9140	4791	0.006667	0.008887	1.332993	18489	19573	0.47	
1C	0	z	-33839	-9047	-11463	0.011818	0.016473	1.393901	7350	11244	0.80	
1D	0	y	-33839	12324	-6543	0.006662	0.008958	1.344629	18375	19573	0.63	
1D	0	z	-33839	-9047	-11463	0.011818	0.016473	1.393901	7350	11244	0.80	
1E	0	y	-26061	-9140	4791	0.006473	0.010572	1.633233	17097	19573	0.47	
1E	0	z	-26061	9055	10125	0.010604	0.017015	1.604635	7593	11244	0.81	
1F	0	y	-26061	12324	-6543	0.006467	0.010672	1.650291	16995	19573	0.63	
1F	0	z	-26061	9055	10125	0.010604	0.017015	1.604635	7593	11244	0.81	
1G	0	y	-26061	-9140	4791	0.006473	0.010572	1.633233	17097	19573	0.47	
1G	0	z	-26061	-9047	-11463	0.011242	0.018059	1.606436	6987	11244	0.80	
1H	0	y	-26061	12324	-6543	0.006467	0.010672	1.650291	16995	19573	0.63	
1H	0	z	-26061	-9047	-11463	0.011242	0.018059	1.606436	6987	11244	0.80	
1I	0	y	-34809	-8878	4949	0.006673	0.009051	1.356293	18092	19573	0.45	
1I	0	z	-34809	15168	17757	0.011444	0.015690	1.370972	7806	11244	1.35	**NON Verif.**
1J	0	y	-34809	12062	-6701	0.006674	0.009033	1.353511	18121	19573	0.62	
1J	0	z	-34809	15168	17757	0.011444	0.015690	1.370972	7806	11244	1.35	**NON Verif.**
1K	0	y	-34809	-8878	4949	0.006673	0.009051	1.356293	18092	19573	0.45	
1K	0	z	-34809	-15160	-19095	0.011855	0.016251	1.370780	7421	11244	1.35	**NON Verif.**
1L	0	y	-34809	12062	-6701	0.006674	0.009033	1.353511	18121	19573	0.62	
1L	0	z	-34809	-15160	-19095	0.011855	0.016251	1.370780	7421	11244	1.35	**NON Verif.**
1M	0	y	-25091	-8878	4949	0.006424	0.011364	1.768997	16424	19573	0.45	
1M	0	z	-25091	15168	17757	0.010760	0.017743	1.649039	7313	11244	1.35	**NON Verif.**
1N	0	y	-25091	12062	-6701	0.006425	0.011337	1.764489	16449	19573	0.62	
1N	0	z	-25091	15168	17757	0.010760	0.017743	1.649039	7313	11244	1.35	**NON Verif.**
1O	0	y	-25091	-8878	4949	0.006424	0.011364	1.768997	16424	19573	0.45	
1O	0	z	-25091	-15160	-19095	0.011139	0.018373	1.649405	6960	11244	1.35	**NON Verif.**
1P	0	y	-25091	12062	-6701	0.006425	0.011337	1.764489	16449	19573	0.62	
1P	0	z	-25091	-15160	-19095	0.011139	0.018373	1.649405	6960	11244	1.35	**NON Verif.**

1A	186	y	-33139	-9140	-13563	0.008072	0.014861	1.841116	11752	19573	0.47	
1A	186	z	-33139	9055	-7002	0.009613	0.013091	1.361877	9850	11244	0.81	
1B	186	y	-33139	12324	16779	0.007796	0.014309	1.835445	12185	19573	0.63	
1B	186	z	-33139	9055	-7002	0.009613	0.013091	1.361877	9850	11244	0.81	
1C	186	y	-33139	-9140	-13563	0.008072	0.014861	1.841116	11752	19573	0.47	
1C	186	z	-33139	-9047	5649	0.009055	0.011717	1.294009	11003	11244	0.80	
1D	186	y	-33139	12324	16779	0.007796	0.014309	1.835445	12185	19573	0.63	
1D	186	z	-33139	-9047	5649	0.009055	0.011717	1.294009	11003	11244	0.80	
1E	186	y	-25361	-9140	-13563	0.007734	0.018595	2.404517	11041	16007	0.57	
1E	186	z	-25361	9055	-7002	0.009178	0.014409	1.570040	9268	11244	0.81	
1F	186	y	-25361	12324	16779	0.007476	0.017902	2.394512	11431	16245	0.76	
1F	186	z	-25361	9055	-7002	0.009178	0.014409	1.570040	9268	11244	0.81	
1G	186	y	-25361	-9140	-13563	0.007734	0.018595	2.404517	11041	16007	0.57	
1G	186	z	-25361	-9047	5649	0.008662	0.012822	1.480215	10303	11244	0.80	
1H	186	y	-25361	12324	16779	0.007476	0.017902	2.394512	11431	16245	0.76	
1H	186	z	-25361	-9047	5649	0.008662	0.012822	1.480215	10303	11244	0.80	
1I	186	y	-34109	-8878	-12380	0.007912	0.014133	1.786256	12139	19573	0.45	
1I	186	z	-34109	15168	-10904	0.009453	0.012492	1.321530	10300	11244	1.35	**NON Verif.**
1J	186	y	-34109	12062	15596	0.007687	0.013674	1.778814	12528	19573	0.62	
1J	186	z	-34109	15168	-10904	0.009453	0.012492	1.321530	10300	11244	1.35	**NON Verif.**
1K	186	y	-34109	-8878	-12380	0.007912	0.014133	1.786256	12139	19573	0.45	
1K	186	z	-34109	-15160	9551	0.009124	0.011661	1.278104	11026	11244	1.35	**NON Verif.**
1L	186	y	-34109	12062	15596	0.007687	0.013674	1.778814	12528	19573	0.62	
1L	186	z	-34109	-15160	9551	0.009124	0.011661	1.278104	11026	11244	1.35	**NON Verif.**
1M	186	y	-24391	-8878	-12380	0.007505	0.018700	2.491649	11210	15341	0.58	
1M	186	z	-24391	15168	-10904	0.008931	0.014134	1.582480	9523	11244	1.35	**NON Verif.**
1N	186	y	-24391	12062	15596	0.007299	0.018085	2.477607	11550	15619	0.77	
1N	186	z	-24391	15168	-10904	0.008931	0.014134	1.582480	9523	11244	1.35	**NON Verif.**
1O	186	y	-24391	-8878	-12380	0.007505	0.018700	2.491649	11210	15341	0.58	
1O	186	z	-24391	-15160	9551	0.008634	0.013127	1.520418	10156	11244	1.35	**NON Verif.**
1P	186	y	-24391	12062	15596	0.007299	0.018085	2.477607	11550	15619	0.77	
1P	186	z	-24391	-15160	9551	0.008634	0.013127	1.520418	10156	11244	1.35	**NON Verif.**

ASTA NUM. 9 NI 169 NF 126 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)

PIL. NUM. 82
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. (daN)	Fx fin. (daN)	My res. iniz. (daN*m)	My res. fin. (daN*m)	Mz res. iniz. (daN*m)	Mz res. fin. (daN*m)	APOST/AANT iniz. (cmq)	APOST/AANT fin. (cmq)	AINF/ASUP iniz. (cmq)	AINF/ASUP fin. (cmq)	Vu(flex) dir. y (daN)	Vu(flex) dir. z (daN)
1A	-38080	-37380	12824	12772	23905	-23772	4.02	4.02	6.03	6.03	25633	13761
1B	-38080	-37380	12824	12772	-23905	23772	4.02	4.02	6.03	6.03	25633	13761
1C	-38080	-37380	-12824	-12772	23905	-23772	4.02	4.02	6.03	6.03	25633	13761
1D	-38080	-37380	-12824	-12772	-23905	23772	4.02	4.02	6.03	6.03	25633	13761
1E	-35220	-34520	12610	12557	23360	-23227	4.02	4.02	6.03	6.03	25046	13530
1F	-35220	-34520	12610	12557	-23360	23227	4.02	4.02	6.03	6.03	25046	13530
1G	-35220	-34520	-12610	-12557	23360	-23227	4.02	4.02	6.03	6.03	25046	13530
1H	-35220	-34520	-12610	-12557	-23360	23227	4.02	4.02	6.03	6.03	25046	13530
1I	-38124	-37424	12828	12775	23914	-23780	4.02	4.02	6.03	6.03	25642	13765
1J	-38124	-37424	12828	12775	-23914	23780	4.02	4.02	6.03	6.03	25642	13765
1K	-38124	-37424	-12828	-12775	23914	-23780	4.02	4.02	6.03	6.03	25642	13765
1L	-38124	-37424	-12828	-12775	-23914	23780	4.02	4.02	6.03	6.03	25642	13765
1M	-35176	-34476	12606	12554	23352	-23218	4.02	4.02	6.03	6.03	25038	13527
1N	-35176	-34476	12606	12554	-23352	23218	4.02	4.02	6.03	6.03	25038	13527
1O	-35176	-34476	-12606	-12554	23352	-23218	4.02	4.02	6.03	6.03	25038	13527
1P	-35176	-34476	-12606	-12554	-23352	23218	4.02	4.02	6.03	6.03	25038	13527
7	-36910	-36210	-12736	-12684	23682	-23549	4.02	4.02	6.03	6.03	25393	13667
8	-36650	-35950	-12717	-12664	23633	-23499	4.02	4.02	6.03	6.03	25340	13646

NC	x (cm)	Fy (daN)	Fz (daN)	Asw/s (cmq/m)	Vrd (dir. y, daN)	Vrsd (dir. y, daN)	Vrcd (dir. y, daN)	Vu(taglio) (dir. y, daN)	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z, daN)	Vrsd (dir. z, daN)	Vrcd (dir. z, daN)	Vu(taglio) (dir. z, daN)	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-11006	1296	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.56	
1B	0	9967	1296	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.51	
1C	0	-11006	-1133	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.56	
1D	0	9967	-1133	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.51	
1E	0	-11006	1296	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.56	
1F	0	9967	1296	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.51	
1G	0	-11006	-1133	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.56	
1H	0	9967	-1133	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.51	
1I	0	-8826	1874	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.45	
1J	0	7787	1874	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.40	
1K	0	-8826	-1711	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.45	
1L	0	7787	-1711	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.40	
1M	0	-8826	1874	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.45	
1N	0	7787	1874	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.40	
1O	0	-8826	-1711	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.45	
1P	0	7787	-1711	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.40	
7	0	-525	151	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.03	
8	0	-519	81	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.03	
1A	186	-11006	1296	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.56	
1B	186	9967	1296	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.51	
1C	186	-11006	-1133	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.56	
1D	186	9967	-1133	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.51	
1E	186	-11006	1296	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.56	
1F	186	9967	1296	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.51	
1G	186	-11006	-1133	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.56	
1H	186	9967	-1133	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.51	
1I	186	-8826	1874	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.45	
1J	186	7787	1874	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.40	
1K	186	-8826	-1711	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.45	
1L	186	7787	-1711	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.40	
1M	186	-8826	1874	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.45	
1N	186	7787	1874	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.40	
1O	186	-8826	-1711	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.45	
1P	186	7787	-1711	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.40	
7	186	-525	151	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.03	
8	186	-519	81	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x (cm)	dir	Fx (daN)	V (daN)	M (daN*m)	theta,y (rad)	theta,m (rad)	MuDelta	Vr,cicl (daN)	Vr,sism (daN)	I.R.	Nota
1A	0	y	-38080	-11006	2968	0.007811	0.007811	1.000000	27304	27304	0.40	
1A	0	z	-38080	1296	2182	0.014177	0.018333	1.293097	6385	11244	0.12	
1B	0	y	-38080	9967	-2389	0.008177	0.008177	1.000000	29325	29325	0.34	
1B	0	z	-38080	1296	2182	0.014177	0.018333	1.293097	6385	11244	0.12	
1C	0	y	-38080	-11006	2968	0.007811	0.007811	1.000000	27304	27304	0.40	
1C	0	z	-38080	-1133	-2316	0.015973	0.020316	1.271889	6122	11244	0.10	
1D	0	y	-38080	9967	-2389	0.008177	0.008177	1.000000	29325	29325	0.34	
1D	0	z	-38080	-1133	-2316	0.015973	0.020316	1.271889	6122	11244	0.10	
1E	0	y	-35220	-11006	2968	0.007751	0.007751	1.000000	26618	26618	0.41	
1E	0	z	-35220	1296	2182	0.013900	0.018676	1.343570	6306	11244	0.12	
1F	0	y	-35220	9967	-2389	0.008119	0.008119	1.000000	28553	28553	0.35	
1F	0	z	-35220	1296	2182	0.013900	0.018676	1.343570	6306	11244	0.12	
1G	0	y	-35220	-11006	2968	0.007751	0.007751	1.000000	26618	26618	0.41	
1G	0	z	-35220	-1133	-2316	0.015654	0.020678	1.320898	6055	11244	0.10	
1H	0	y	-35220	9967	-2389	0.008119	0.008119	1.000000	28553	28553	0.35	
1H	0	z	-35220	-1133	-2316	0.015654	0.020678	1.320898	6055	11244	0.10	
1I	0	y	-38124	-8826	2505	0.007671	0.007671	1.000000	26500	26500	0.33	
1I	0	z	-38124	1874	3428	0.014910	0.019143	1.283898	6266	11244	0.17	
1J	0	y	-38124	7787	-1927	0.008073	0.008073	1.000000	28770	28770	0.27	
1J	0	z	-38124	1874	3428	0.014910	0.019143	1.283898	6266	11244	0.17	
1K	0	y	-38124	-8826	2505	0.007671	0.007671	1.000000	26500	26500	0.33	
1K	0	z	-38124	-1711	-3563	0.016174	0.020521	1.268773	6100	11244	0.15	
1L	0	y	-38124	7787	-1927	0.008073	0.008073	1.000000	28770	28770	0.27	

1L	0	z	-38124	-1711	-3563	0.016174	0.020521	1.268773	6100	11244	0.15
1M	0	y	-35176	-8826	2505	0.007609	0.007609	1.000000	25829	25829	0.34
1M	0	z	-35176	1874	3428	0.014607	0.019505	1.335331	6191	11244	0.17
1N	0	y	-35176	7787	-1927	0.008013	0.008013	1.000000	28000	28000	0.28
1N	0	z	-35176	1874	3428	0.014607	0.019505	1.335331	6191	11244	0.17
1O	0	y	-35176	-8826	2505	0.007609	0.007609	1.000000	25829	25829	0.34
1O	0	z	-35176	-1711	-3563	0.015841	0.020896	1.319106	6033	11244	0.15
1P	0	y	-35176	7787	-1927	0.008013	0.008013	1.000000	28000	28000	0.28
1P	0	z	-35176	-1711	-3563	0.015841	0.020896	1.319106	6033	11244	0.15
1A	186	y	-37380	-11006	-17362	0.008490	0.013876	1.634288	11728	19573	0.56
1A	186	z	-37380	1296	3178	0.017928	0.022584	1.259739	5906	11244	0.12
1B	186	y	-37380	9967	16321	0.008637	0.014111	1.633821	11535	19573	0.51
1B	186	z	-37380	1296	3178	0.017928	0.022584	1.259739	5906	11244	0.12
1C	186	y	-37380	-11006	-17362	0.008490	0.013876	1.634288	11728	19573	0.56
1C	186	z	-37380	-1133	-3616	0.021650	0.026436	1.221040	5677	11244	0.10
1D	186	y	-37380	9967	16321	0.008637	0.014111	1.633821	11535	19573	0.51
1D	186	z	-37380	-1133	-3616	0.021650	0.026436	1.221040	5677	11244	0.10
1E	186	y	-34520	-11006	-17362	0.008355	0.014779	1.768945	11544	19573	0.56
1E	186	z	-34520	1296	3178	0.017580	0.023028	1.309901	5847	11244	0.12
1F	186	y	-34520	9967	16321	0.008498	0.015029	1.768561	11356	19573	0.51
1F	186	z	-34520	1296	3178	0.017580	0.023028	1.309901	5847	11244	0.12
1G	186	y	-34520	-11006	-17362	0.008355	0.014779	1.768945	11544	19573	0.56
1G	186	z	-34520	-1133	-3616	0.021222	0.026913	1.268159	5629	11244	0.10
1H	186	y	-34520	9967	16321	0.008498	0.015029	1.768561	11356	19573	0.51
1H	186	z	-34520	-1133	-3616	0.021222	0.026913	1.268159	5629	11244	0.10
1I	186	y	-37424	-8826	-13768	0.008450	0.013793	1.632394	11788	19573	0.45
1I	186	z	-37424	1874	5281	0.019780	0.024503	1.238743	5777	11244	0.17
1J	186	y	-37424	7787	12726	0.008631	0.014085	1.631947	11547	19573	0.40
1J	186	z	-37424	1874	5281	0.019780	0.024503	1.238743	5777	11244	0.17
1K	186	y	-37424	-8826	-13768	0.008450	0.013793	1.632394	11788	19573	0.45
1K	186	z	-37424	-1711	-5719	0.022430	0.027216	1.213371	5643	11244	0.15
1L	186	y	-37424	7787	12726	0.008631	0.014085	1.631947	11547	19573	0.40
1L	186	z	-37424	-1711	-5719	0.022430	0.027216	1.213371	5643	11244	0.15
1M	186	y	-34476	-8826	-13768	0.008311	0.014720	1.771209	11598	19573	0.45
1M	186	z	-34476	1874	5281	0.019380	0.024980	1.288962	5723	11244	0.17
1N	186	y	-34476	7787	12726	0.008488	0.015031	1.770892	11363	19573	0.40
1N	186	z	-34476	1874	5281	0.019380	0.024980	1.288962	5723	11244	0.17
1O	186	y	-34476	-8826	-13768	0.008311	0.014720	1.771209	11598	19573	0.45
1O	186	z	-34476	-1711	-5719	0.021971	0.027717	1.261505	5596	11244	0.15
1P	186	y	-34476	7787	12726	0.008488	0.015031	1.770892	11363	19573	0.40
1P	186	z	-34476	-1711	-5719	0.021971	0.027717	1.261505	5596	11244	0.15

ASTA NUM. 10 NI 172 NF 3717 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 83
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-32132	-31432	12378	12325	22771	-22638	4.02	4.02	6.03	6.03	24414	13281
1B	-32132	-31432	12378	12325	-22771	22638	4.02	4.02	6.03	6.03	24414	13281
1C	-32132	-31432	-12378	-12325	22771	-22638	4.02	4.02	6.03	6.03	24414	13281
1D	-32132	-31432	-12378	-12325	-22771	22638	4.02	4.02	6.03	6.03	24414	13281
1E	-29968	-29268	12215	12163	22359	-22226	4.02	4.02	6.03	6.03	23970	13106
1F	-29968	-29268	12215	12163	-22359	22226	4.02	4.02	6.03	6.03	23970	13106
1G	-29968	-29268	-12215	-12163	22359	-22226	4.02	4.02	6.03	6.03	23970	13106
1H	-29968	-29268	-12215	-12163	-22359	22226	4.02	4.02	6.03	6.03	23970	13106
1I	-32193	-31493	12382	12330	22783	-22650	4.02	4.02	6.03	6.03	24426	13286
1J	-32193	-31493	12382	12330	-22783	22650	4.02	4.02	6.03	6.03	24426	13286
1K	-32193	-31493	-12382	-12330	22783	-22650	4.02	4.02	6.03	6.03	24426	13286
1L	-32193	-31493	-12382	-12330	-22783	22650	4.02	4.02	6.03	6.03	24426	13286
1M	-29907	-29207	12211	12158	22347	-22214	4.02	4.02	6.03	6.03	23958	13101
1N	-29907	-29207	12211	12158	-22347	22214	4.02	4.02	6.03	6.03	23958	13101
1O	-29907	-29207	-12211	-12158	22347	-22214	4.02	4.02	6.03	6.03	23958	13101
1P	-29907	-29207	-12211	-12158	-22347	22214	4.02	4.02	6.03	6.03	23958	13101
7	-30920	-30220	-12287	-12234	22540	-22407	4.02	4.02	6.03	6.03	24165	13183
8	-31050	-30350	-12297	-12244	22565	-22432	4.02	4.02	6.03	6.03	24192	13194

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrd (dir. y) daN	Vrsd (dir. y) daN	Vrcd (dir. y) daN	Vu(taglio) (dir. y) daN	ctg (theta) (dir. y)	Vrd (dir. z) daN	Vrsd (dir. z) daN	Vrcd (dir. z) daN	Vu(taglio) (dir. z) daN	ctg (theta) (dir. z)	I.R.	Nota
1A	0	-11845	1068	5.03	9315	19573	24763	19573	2.50	8908	11244	23709	11244	2.50	0.61	
1B	0	10706	1068	5.03	9315	19573	24763	19573	2.50	8908	11244	23709	11244	2.50	0.55	
1C	0	-11845	-1066	5.03	9315	19573	24763	19573	2.50	8908	11244	23709	11244	2.50	0.61	
1D	0	10706	-1066	5.03	9315	19573	24763	19573	2.50	8908	11244	23709	11244	2.50	0.55	
1E	0	-11845	1068	5.03	9315	19573	24447	19573	2.50	8908	11244	23407	11244	2.50	0.61	
1F	0	10706	1068	5.03	9315	19573	24447	19573	2.50	8908	11244	23407	11244	2.50	0.55	
1G	0	-11845	-1066	5.03	9315	19573	24447	19573	2.50	8908	11244	23407	11244	2.50	0.61	
1H	0	10706	-1066	5.03	9315	19573	24447	19573	2.50	8908	11244	23407	11244	2.50	0.55	
1I	0	-9194	1843	5.03	9315	19573	24772	19573	2.50	8908	11244	23718	11244	2.50	0.47	

1J	0	8055	1843	5.03	9315	19573	24772	19573	2.50	8908	11244	23718	11244	2.50	0.41
1K	0	-9194	-1841	5.03	9315	19573	24772	19573	2.50	8908	11244	23718	11244	2.50	0.47
1L	0	8055	-1841	5.03	9315	19573	24772	19573	2.50	8908	11244	23718	11244	2.50	0.41
1M	0	-9194	1843	5.03	9315	19573	24438	19573	2.50	8908	11244	23398	11244	2.50	0.47
1N	0	8055	1843	5.03	9315	19573	24438	19573	2.50	8908	11244	23398	11244	2.50	0.41
1O	0	-9194	-1841	5.03	9315	19573	24438	19573	2.50	8908	11244	23398	11244	2.50	0.47
1P	0	8055	-1841	5.03	9315	19573	24438	19573	2.50	8908	11244	23398	11244	2.50	0.41
7	0	-618	46	5.03	9315	19573	24586	19573	2.50	8908	11244	23540	11244	2.50	0.03
8	0	-570	1	5.03	9315	19573	24605	19573	2.50	8908	11244	23558	11244	2.50	0.03
1A	186	-11845	1068	5.03	9315	19573	24661	19573	2.50	8908	11244	23611	11244	2.50	0.61
1B	186	10706	1068	5.03	9315	19573	24661	19573	2.50	8908	11244	23611	11244	2.50	0.55
1C	186	-11845	-1066	5.03	9315	19573	24661	19573	2.50	8908	11244	23611	11244	2.50	0.61
1D	186	10706	-1066	5.03	9315	19573	24661	19573	2.50	8908	11244	23611	11244	2.50	0.55
1E	186	-11845	1068	5.03	9315	19573	24345	19573	2.50	8908	11244	23309	11244	2.50	0.61
1F	186	10706	1068	5.03	9315	19573	24345	19573	2.50	8908	11244	23309	11244	2.50	0.55
1G	186	-11845	-1066	5.03	9315	19573	24345	19573	2.50	8908	11244	23309	11244	2.50	0.61
1H	186	10706	-1066	5.03	9315	19573	24345	19573	2.50	8908	11244	23309	11244	2.50	0.55
1I	186	-9194	1843	5.03	9315	19573	24670	19573	2.50	8908	11244	23620	11244	2.50	0.47
1J	186	8055	1843	5.03	9315	19573	24670	19573	2.50	8908	11244	23620	11244	2.50	0.41
1K	186	-9194	-1841	5.03	9315	19573	24670	19573	2.50	8908	11244	23620	11244	2.50	0.47
1L	186	8055	-1841	5.03	9315	19573	24670	19573	2.50	8908	11244	23620	11244	2.50	0.41
1M	186	-9194	1843	5.03	9315	19573	24336	19573	2.50	8908	11244	23301	11244	2.50	0.47
1N	186	8055	1843	5.03	9315	19573	24336	19573	2.50	8908	11244	23301	11244	2.50	0.41
1O	186	-9194	-1841	5.03	9315	19573	24336	19573	2.50	8908	11244	23301	11244	2.50	0.47
1P	186	8055	-1841	5.03	9315	19573	24336	19573	2.50	8908	11244	23301	11244	2.50	0.41
7	186	-618	46	5.03	9315	19573	24484	19573	2.50	8908	11244	23442	11244	2.50	0.03
8	186	-570	1	5.03	9315	19573	24503	19573	2.50	8908	11244	23460	11244	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32132	-11845	3235	0.007650	0.007650	1.000000	25597	25597	0.46	
1A	0	z	-32132	1068	1648	0.012968	0.018476	1.424756	6331	11244	0.09	
1B	0	y	-32132	10706	-2926	0.007649	0.007649	1.000000	25589	25589	0.42	
1B	0	z	-32132	1068	1648	0.012968	0.018476	1.424756	6331	11244	0.09	
1C	0	y	-32132	-11845	3235	0.007650	0.007650	1.000000	25597	25597	0.46	
1C	0	z	-32132	-1066	-1722	0.013305	0.018901	1.420606	6265	11244	0.09	
1D	0	y	-32132	10706	-2926	0.007649	0.007649	1.000000	25589	25589	0.42	
1D	0	z	-32132	-1066	-1722	0.013305	0.018901	1.420606	6265	11244	0.09	
1E	0	y	-29968	-11845	3235	0.007606	0.007606	1.000000	24966	24966	0.47	
1E	0	z	-29968	1068	1648	0.012786	0.018901	1.478297	6251	11244	0.09	
1F	0	y	-29968	10706	-2926	0.007604	0.007604	1.000000	24958	24958	0.43	
1F	0	z	-29968	1068	1648	0.012786	0.018901	1.478297	6251	11244	0.09	
1G	0	y	-29968	-11845	3235	0.007606	0.007606	1.000000	24966	24966	0.47	
1G	0	z	-29968	-1066	-1722	0.013117	0.019334	1.473912	6188	11244	0.09	
1H	0	y	-29968	10706	-2926	0.007604	0.007604	1.000000	24958	24958	0.43	
1H	0	z	-29968	-1066	-1722	0.013117	0.019334	1.473912	6188	11244	0.09	
1I	0	y	-32193	-9194	2561	0.007597	0.007597	1.000000	25330	25330	0.36	
1I	0	z	-32193	1843	2815	0.012900	0.018371	1.424112	6348	11244	0.16	
1J	0	y	-32193	8055	-2252	0.007587	0.007587	1.000000	25279	25279	0.32	
1J	0	z	-32193	1843	2815	0.012900	0.018371	1.424112	6348	11244	0.16	
1K	0	y	-32193	-9194	2561	0.007597	0.007597	1.000000	25330	25330	0.36	
1K	0	z	-32193	-1841	-2888	0.013095	0.018618	1.421826	6308	11244	0.16	
1L	0	y	-32193	8055	-2252	0.007587	0.007587	1.000000	25279	25279	0.32	
1L	0	z	-32193	-1841	-2888	0.013095	0.018618	1.421826	6308	11244	0.16	
1M	0	y	-29907	-9194	2561	0.007550	0.007550	1.000000	24676	24676	0.37	
1M	0	z	-29907	1843	2815	0.012709	0.018818	1.480756	6263	11244	0.16	
1N	0	y	-29907	8055	-2252	0.007540	0.007540	1.000000	24628	24628	0.33	
1N	0	z	-29907	1843	2815	0.012709	0.018818	1.480756	6263	11244	0.16	
1O	0	y	-29907	-9194	2561	0.007550	0.007550	1.000000	24676	24676	0.37	
1O	0	z	-29907	-1841	-2888	0.012900	0.019071	1.478334	6225	11244	0.16	
1P	0	y	-29907	8055	-2252	0.007540	0.007540	1.000000	24628	24628	0.33	
1P	0	z	-29907	-1841	-2888	0.012900	0.019071	1.478334	6225	11244	0.16	
1A	186	y	-31432	-11845	-18631	0.008198	0.015931	1.943367	11331	19573	0.61	
1A	186	z	-31432	1068	2415	0.016304	0.022700	1.392331	5849	11244	0.09	
1B	186	y	-31432	10706	17164	0.008268	0.016068	1.943395	11238	19573	0.55	
1B	186	z	-31432	1068	2415	0.016304	0.022700	1.392331	5849	11244	0.09	
1C	186	y	-31432	-11845	-18631	0.008198	0.015931	1.943367	11331	19573	0.61	
1C	186	z	-31432	-1066	-2493	0.016670	0.023120	1.386957	5817	11244	0.09	
1D	186	y	-31432	10706	17164	0.008268	0.016068	1.943395	11238	19573	0.55	
1D	186	z	-31432	-1066	-2493	0.016670	0.023120	1.386957	5817	11244	0.09	
1E	186	y	-29268	-11845	-18631	0.008099	0.016900	2.086560	11152	18807	0.63	
1E	186	z	-29268	1068	2415	0.016064	0.023187	1.443351	5789	11244	0.09	
1F	186	y	-29268	10706	17164	0.008168	0.017044	2.086667	11061	18799	0.57	
1F	186	z	-29268	1068	2415	0.016064	0.023187	1.443351	5789	11244	0.09	
1G	186	y	-29268	-11845	-18631	0.008099	0.016900	2.086560	11152	18807	0.63	
1G	186	z	-29268	-1066	-2493	0.016425	0.023613	1.437629	5759	11244	0.09	
1H	186	y	-29268	10706	17164	0.008168	0.017044	2.086667	11061	18799	0.57	
1H	186	z	-29268	-1066	-2493	0.016425	0.023613	1.437629	5759	11244	0.09	

1I	186	y	-31493	-9194	-14376	0.008179	0.015863	1.939466	11365	19573	0.47
1I	186	z	-31493	1843	3955	0.015763	0.022054	1.399096	5902	11244	0.16
1J	186	y	-31493	8055	12908	0.008269	0.016039	1.939539	11245	19573	0.41
1J	186	z	-31493	1843	3955	0.015763	0.022054	1.399096	5902	11244	0.16
1K	186	y	-31493	-9194	-14376	0.008179	0.015863	1.939466	11365	19573	0.47
1K	186	z	-31493	-1841	-4033	0.015974	0.022299	1.395959	5882	11244	0.16
1L	186	y	-31493	8055	12908	0.008269	0.016039	1.939539	11245	19573	0.41
1L	186	z	-31493	-1841	-4033	0.015974	0.022299	1.395959	5882	11244	0.16
1M	186	y	-29207	-9194	-14376	0.008076	0.016886	2.090929	11174	18771	0.49
1M	186	z	-29207	1843	3955	0.015520	0.022559	1.453578	5837	11244	0.16
1N	186	y	-29207	8055	12908	0.008164	0.017072	2.091115	11058	18759	0.43
1N	186	z	-29207	1843	3955	0.015520	0.022559	1.453578	5837	11244	0.16
1O	186	y	-29207	-9194	-14376	0.008076	0.016886	2.090929	11174	18771	0.49
1O	186	z	-29207	-1841	-4033	0.015727	0.022808	1.450227	5817	11244	0.16
1P	186	y	-29207	8055	12908	0.008164	0.017072	2.091115	11058	18759	0.43
1P	186	z	-29207	-1841	-4033	0.015727	0.022808	1.450227	5817	11244	0.16

ASTA NUM. 11 NI 174 NF 131 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 84
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz.	Fx fin.	My res. iniz.	My res. fin.	Mz res. iniz.	Mz res. fin.	APOST/AANT iniz.	APOST/AANT fin.	AINF/ASUP iniz.	AINF/ASUP fin.	Vu(flex) dir. y	Vu(flex) dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-29333	-28633	12168	-12115	22238	-22104	4.02	4.02	6.03	6.03	23840	13055
1B	-29333	-28633	12168	-12115	-22238	22104	4.02	4.02	6.03	6.03	23840	13055
1C	-29333	-28633	-12168	12115	22238	-22104	4.02	4.02	6.03	6.03	23840	13055
1D	-29333	-28633	-12168	12115	-22238	22104	4.02	4.02	6.03	6.03	23840	13055
1E	-27367	-26667	12020	-11967	21863	-21730	4.02	4.02	6.03	6.03	23437	12896
1F	-27367	-26667	12020	-11967	-21863	21730	4.02	4.02	6.03	6.03	23437	12896
1G	-27367	-26667	-12020	11967	21863	-21730	4.02	4.02	6.03	6.03	23437	12896
1H	-27367	-26667	-12020	11967	-21863	21730	4.02	4.02	6.03	6.03	23437	12896
1I	-29408	-28708	12173	-12121	22252	-22119	4.02	4.02	6.03	6.03	23855	13061
1J	-29408	-28708	12173	-12121	-22252	22119	4.02	4.02	6.03	6.03	23855	13061
1K	-29408	-28708	-12173	12121	22252	-22119	4.02	4.02	6.03	6.03	23855	13061
1L	-29408	-28708	-12173	12121	-22252	22119	4.02	4.02	6.03	6.03	23855	13061
1M	-27292	-26592	12014	-11962	21849	-21715	4.02	4.02	6.03	6.03	23422	12890
1N	-27292	-26592	12014	-11962	-21849	21715	4.02	4.02	6.03	6.03	23422	12890
1O	-27292	-26592	-12014	11962	21849	-21715	4.02	4.02	6.03	6.03	23422	12890
1P	-27292	-26592	-12014	11962	-21849	21715	4.02	4.02	6.03	6.03	23422	12890
7	-28300	-27600	-12090	-12037	-22041	21907	4.02	4.02	6.03	6.03	23628	12972
8	-28350	-27650	0	12041	-22050	21917	4.02	4.02	6.03	6.03	23638	6474

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	dir. y daN				(theta)	dir. z daN				(theta)		
1A	0	-10488	1298	5.03	9315	19573	24355	19573	2.50	8908	11244	23318	11244	2.50	0.54	
1B	0	12784	1298	5.03	9315	19573	24355	19573	2.50	8908	11244	23318	11244	2.50	0.65	
1C	0	-10488	-1334	5.03	9315	19573	24355	19573	2.50	8908	11244	23318	11244	2.50	0.54	
1D	0	12784	-1334	5.03	9315	19573	24355	19573	2.50	8908	11244	23318	11244	2.50	0.65	
1E	0	-10488	1298	5.03	9292	19573	24068	19573	2.50	8887	11244	23044	11244	2.50	0.54	
1F	0	12784	1298	5.03	9292	19573	24068	19573	2.50	8887	11244	23044	11244	2.50	0.65	
1G	0	-10488	-1334	5.03	9292	19573	24068	19573	2.50	8887	11244	23044	11244	2.50	0.54	
1H	0	12784	-1334	5.03	9292	19573	24068	19573	2.50	8887	11244	23044	11244	2.50	0.65	
1I	0	-7834	2298	5.03	9315	19573	24366	19573	2.50	8908	11244	23329	11244	2.50	0.40	
1J	0	10130	2298	5.03	9315	19573	24366	19573	2.50	8908	11244	23329	11244	2.50	0.52	
1K	0	-7834	-2334	5.03	9315	19573	24366	19573	2.50	8908	11244	23329	11244	2.50	0.40	
1L	0	10130	-2334	5.03	9315	19573	24366	19573	2.50	8908	11244	23329	11244	2.50	0.52	
1M	0	-7834	2298	5.03	9281	19573	24057	19573	2.50	8877	11244	23033	11244	2.50	0.40	
1N	0	10130	2298	5.03	9281	19573	24057	19573	2.50	8877	11244	23033	11244	2.50	0.52	
1O	0	-7834	-2334	5.03	9281	19573	24057	19573	2.50	8877	11244	23033	11244	2.50	0.40	
1P	0	10130	-2334	5.03	9281	19573	24057	19573	2.50	8877	11244	23033	11244	2.50	0.52	
7	0	1220	-14	5.03	9315	19573	24204	19573	2.50	8908	11244	23174	11244	2.50	0.06	
8	0	1148	-18	5.03	9315	19573	24211	19573	2.50	8908	11244	23181	11244	2.50	0.58	
1A	186	-10488	1298	5.03	9315	19573	24253	19573	2.50	8908	11244	23221	11244	2.50	0.54	
1B	186	12784	1298	5.03	9315	19573	24253	19573	2.50	8908	11244	23221	11244	2.50	0.65	
1C	186	-10488	-1334	5.03	9315	19573	24253	19573	2.50	8908	11244	23221	11244	2.50	0.54	
1D	186	12784	-1334	5.03	9315	19573	24253	19573	2.50	8908	11244	23221	11244	2.50	0.65	
1E	186	-10488	1298	5.03	9193	19573	23966	19573	2.50	8792	11244	22946	11244	2.50	0.54	
1F	186	12784	1298	5.03	9193	19573	23966	19573	2.50	8792	11244	22946	11244	2.50	0.65	
1G	186	-10488	-1334	5.03	9193	19573	23966	19573	2.50	8792	11244	22946	11244	2.50	0.54	
1H	186	12784	-1334	5.03	9193	19573	23966	19573	2.50	8792	11244	22946	11244	2.50	0.65	
1I	186	-7834	2298	5.03	9315	19573	24263	19573	2.50	8908	11244	23231	11244	2.50	0.40	
1J	186	10130	2298	5.03	9315	19573	24263	19573	2.50	8908	11244	23231	11244	2.50	0.52	
1K	186	-7834	-2334	5.03	9315	19573	24263	19573	2.50	8908	11244	23231	11244	2.50	0.40	
1L	186	10130	-2334	5.03	9315	19573	24263	19573	2.50	8908	11244	23231	11244	2.50	0.52	
1M	186	-7834	2298	5.03	9183	19573	23955	19573	2.50	8782	11244	22936	11244	2.50	0.40	
1N	186	10130	2298	5.03	9183	19573	23955	19573	2.50	8782	11244	22936	11244	2.50	0.52	
1O	186	-7834	-2334	5.03	9183	19573	23955	19573	2.50	8782	11244	22936	11244	2.50	0.40	
1P	186	10130	-2334	5.03	9183	19573	23955	19573	2.50	8782	11244	22936	11244	2.50	0.52	
7	186	1220	-14	5.03	9315	19573	24102	19573	2.50	8908	11244	23076	11244	2.50	0.06	
8	186	1148	-18	5.03	9315	19573	24109	19573	2.50	8908	11244	23083	11244	2.50	0.58	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29333	-10488	3501	0.007106	0.007106	1.000000	22259	22259	0.47	
1A	0	z	-29333	1298	1412	0.010696	0.016077	1.503080	7915	11244	0.12	
1B	0	y	-29333	12784	-4123	0.007179	0.007179	1.000000	22660	22660	0.56	
1B	0	z	-29333	1298	1412	0.010696	0.016077	1.503080	7915	11244	0.12	
1C	0	y	-29333	-10488	3501	0.007106	0.007106	1.000000	22259	22259	0.47	

1C	0	z	-29333	-1334	-1412	0.010570	0.015871	1.501434	8048	11244	0.12
1D	0	y	-29333	12784	-4123	0.007179	0.007179	1.000000	22660	22660	0.56
1D	0	z	-29333	-1334	-1412	0.010570	0.015871	1.501434	8048	11244	0.12
1E	0	y	-27367	-10488	3501	0.007066	0.007066	1.000000	21747	21747	0.48
1E	0	z	-27367	1298	1412	0.010563	0.016410	1.553529	7805	11244	0.12
1F	0	y	-27367	12784	-4123	0.007139	0.007139	1.000000	22130	22130	0.58
1F	0	z	-27367	1298	1412	0.010563	0.016410	1.553529	7805	11244	0.12
1G	0	y	-27367	-10488	3501	0.007066	0.007066	1.000000	21747	21747	0.48
1G	0	z	-27367	-1334	-1412	0.010440	0.016200	1.551735	7936	11244	0.12
1H	0	y	-27367	12784	-4123	0.007139	0.007139	1.000000	22130	22130	0.58
1H	0	z	-27367	-1334	-1412	0.010440	0.016200	1.551735	7936	11244	0.12
1I	0	y	-29408	-7834	2674	0.007064	0.007064	1.000000	22027	22027	0.36
1I	0	z	-29408	2298	2218	0.010179	0.015174	1.490703	8503	11244	0.20
1J	0	y	-29408	10130	-3295	0.007162	0.007162	1.000000	22577	22577	0.45
1J	0	z	-29408	2298	2218	0.010179	0.015174	1.490703	8503	11244	0.20
1K	0	y	-29408	-7834	2674	0.007064	0.007064	1.000000	22027	22027	0.36
1K	0	z	-29408	-2334	-2218	0.010117	0.015062	1.488773	8579	11244	0.21
1L	0	y	-29408	10130	-3295	0.007162	0.007162	1.000000	22577	22577	0.45
1L	0	z	-29408	-2334	-2218	0.010117	0.015062	1.488773	8579	11244	0.21
1M	0	y	-27292	-7834	2674	0.007020	0.007020	1.000000	21488	21488	0.36
1M	0	z	-27292	2298	2218	0.010046	0.015512	1.544057	8372	11244	0.20
1N	0	y	-27292	10130	-3295	0.007118	0.007118	1.000000	22012	22012	0.46
1N	0	z	-27292	2298	2218	0.010046	0.015512	1.544057	8372	11244	0.20
1O	0	y	-27292	-7834	2674	0.007020	0.007020	1.000000	21488	21488	0.36
1O	0	z	-27292	-2334	-2218	0.009985	0.015397	1.541970	8445	11244	0.21
1P	0	y	-27292	10130	-3295	0.007118	0.007118	1.000000	22012	22012	0.46
1P	0	z	-27292	-2334	-2218	0.009985	0.015397	1.541970	8445	11244	0.21

1A	186	y	-28633	-10488	-16361	0.008042	0.017148	2.132350	11135	18403	0.57
1A	186	z	-28633	1298	-1632	0.011388	0.017353	1.523745	7159	11244	0.12
1B	186	y	-28633	12784	19322	0.007934	0.016910	2.131431	11284	18430	0.69
1B	186	z	-28633	1298	-1632	0.011388	0.017353	1.523745	7159	11244	0.12
1C	186	y	-28633	-10488	-16361	0.008042	0.017148	2.132350	11135	18403	0.57
1C	186	z	-28633	-1334	1689	0.011429	0.017414	1.523581	7122	11244	0.12
1D	186	y	-28633	12784	19322	0.007934	0.016910	2.131431	11284	18430	0.69
1D	186	z	-28633	-1334	1689	0.011429	0.017414	1.523581	7122	11244	0.12
1E	186	y	-26667	-10488	-16361	0.007955	0.018210	2.289037	10950	16984	0.62
1E	186	z	-26667	1298	-1632	0.011243	0.017764	1.579975	7060	11244	0.12
1F	186	y	-26667	12784	19322	0.007849	0.017958	2.287886	11095	17035	0.75
1F	186	z	-26667	1298	-1632	0.011243	0.017764	1.579975	7060	11244	0.12
1G	186	y	-26667	-10488	-16361	0.007955	0.018210	2.289037	10950	16984	0.62
1G	186	z	-26667	-1334	1689	0.011284	0.017826	1.579786	7023	11244	0.12
1H	186	y	-26667	12784	19322	0.007849	0.017958	2.287886	11095	17035	0.75
1H	186	z	-26667	-1334	1689	0.011284	0.017826	1.579786	7023	11244	0.12
1I	186	y	-28708	-7834	-12248	0.008053	0.017129	2.127005	11131	18449	0.42
1I	186	z	-28708	2298	-2674	0.010984	0.016714	1.521637	7548	11244	0.20
1J	186	y	-28708	10130	15210	0.007915	0.016825	2.125762	11322	18483	0.55
1J	186	z	-28708	2298	-2674	0.010984	0.016714	1.521637	7548	11244	0.20
1K	186	y	-28708	-7834	-12248	0.008053	0.017129	2.127005	11131	18449	0.42
1K	186	z	-28708	-2334	2732	0.011013	0.016759	1.521709	7519	11244	0.21
1L	186	y	-28708	10130	15210	0.007915	0.016825	2.125762	11322	18483	0.55
1L	186	z	-28708	-2334	2732	0.011013	0.016759	1.521709	7519	11244	0.21
1M	186	y	-26592	-7834	-12248	0.007960	0.018271	2.295304	10932	16924	0.46
1M	186	z	-26592	2298	-2674	0.010835	0.017151	1.582875	7433	11244	0.20
1N	186	y	-26592	10130	15210	0.007824	0.017946	2.293730	11117	16991	0.60
1N	186	z	-26592	2298	-2674	0.010835	0.017151	1.582875	7433	11244	0.20
1O	186	y	-26592	-7834	-12248	0.007960	0.018271	2.295304	10932	16924	0.46
1O	186	z	-26592	-2334	2732	0.010864	0.017197	1.582938	7405	11244	0.21
1P	186	y	-26592	10130	15210	0.007824	0.017946	2.293730	11117	16991	0.60
1P	186	z	-26592	-2334	2732	0.010864	0.017197	1.582938	7405	11244	0.21

ASTA NUM. 12 NI 185 NF 133 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 85
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-29474	-28774	12178	-12126	22265	-22131	4.02	4.02	6.03	6.03	23869	13067
1B	-29474	-28774	12178	-12126	-22265	22131	4.02	4.02	6.03	6.03	23869	13067
1C	-29474	-28774	-12178	12126	22265	-22131	4.02	4.02	6.03	6.03	23869	13067
1D	-29474	-28774	-12178	12126	-22265	22131	4.02	4.02	6.03	6.03	23869	13067
1E	-24746	-24046	11821	-11747	21357	-21216	4.02	4.02	6.03	6.03	22889	12671
1F	-24746	-24046	11821	-11747	-21357	21216	4.02	4.02	6.03	6.03	22889	12671
1G	-24746	-24046	-11821	11747	21357	-21216	4.02	4.02	6.03	6.03	22889	12671
1H	-24746	-24046	-11821	11747	-21357	21216	4.02	4.02	6.03	6.03	22889	12671
1I	-28980	-28280	12141	-12089	22171	-22037	4.02	4.02	6.03	6.03	23768	13027
1J	-28980	-28280	12141	-12089	-22171	22037	4.02	4.02	6.03	6.03	23768	13027
1K	-28980	-28280	-12141	12089	22171	-22037	4.02	4.02	6.03	6.03	23768	13027
1L	-28980	-28280	-12141	12089	-22171	22037	4.02	4.02	6.03	6.03	23768	13027
1M	-25240	-24540	11860	-11799	21456	-21315	4.02	4.02	6.03	6.03	22995	12720
1N	-25240	-24540	11860	-11799	-21456	21315	4.02	4.02	6.03	6.03	22995	12720
1O	-25240	-24540	-11860	11799	21456	-21315	4.02	4.02	6.03	6.03	22995	12720

1P	-25240	-24540	-11860	11799	-21456	21315	4.02	4.02	6.03	6.03	22995	12720
7	-27090	-26390	11999	11947	-21810	21677	4.02	4.02	6.03	6.03	23380	12874
8	-27110	-26410	12001	11948	-21814	21681	4.02	4.02	6.03	6.03	23384	12876

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--				dir. y				(theta)	dir. z				(theta)		
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-12146	978	5.03	9315	19573	24375	19573	2.50	8908	11244	23338	11244	2.50	0.62	
1B	0	12721	978	5.03	9315	19573	24375	19573	2.50	8908	11244	23338	11244	2.50	0.65	
1C	0	-12146	-993	5.03	9315	19573	24375	19573	2.50	8908	11244	23338	11244	2.50	0.62	
1D	0	12721	-993	5.03	9315	19573	24375	19573	2.50	8908	11244	23338	11244	2.50	0.65	
1E	0	-12146	978	5.03	8922	19573	23686	19573	2.50	8533	11244	22678	11244	2.50	0.62	
1F	0	12721	978	5.03	8922	19573	23686	19573	2.50	8533	11244	22678	11244	2.50	0.65	
1G	0	-12146	-993	5.03	8922	19573	23686	19573	2.50	8533	11244	22678	11244	2.50	0.62	
1H	0	12721	-993	5.03	8922	19573	23686	19573	2.50	8533	11244	22678	11244	2.50	0.65	
1I	0	-9277	1644	5.03	9315	19573	24303	19573	2.50	8908	11244	23269	11244	2.50	0.47	
1J	0	9853	1644	5.03	9315	19573	24303	19573	2.50	8908	11244	23269	11244	2.50	0.50	
1K	0	-9277	-1660	5.03	9315	19573	24303	19573	2.50	8908	11244	23269	11244	2.50	0.47	
1L	0	9853	-1660	5.03	9315	19573	24303	19573	2.50	8908	11244	23269	11244	2.50	0.50	
1M	0	-9277	1644	5.03	8992	19573	23758	19573	2.50	8599	11244	22747	11244	2.50	0.47	
1N	0	9853	1644	5.03	8992	19573	23758	19573	2.50	8599	11244	22747	11244	2.50	0.50	
1O	0	-9277	-1660	5.03	8992	19573	23758	19573	2.50	8599	11244	22747	11244	2.50	0.47	
1P	0	9853	-1660	5.03	8992	19573	23758	19573	2.50	8599	11244	22747	11244	2.50	0.50	
7	0	369	-1	5.03	9253	19573	24027	19573	2.50	8849	11244	23005	11244	2.50	0.02	
8	0	288	-8	5.03	9256	19573	24030	19573	2.50	8852	11244	23008	11244	2.50	0.01	
1A	186	-12146	978	5.03	9315	19573	24273	19573	2.50	8908	11244	23240	11244	2.50	0.62	
1B	186	12721	978	5.03	9315	19573	24273	19573	2.50	8908	11244	23240	11244	2.50	0.65	
1C	186	-12146	-993	5.03	9315	19573	24273	19573	2.50	8908	11244	23240	11244	2.50	0.62	
1D	186	12721	-993	5.03	9315	19573	24273	19573	2.50	8908	11244	23240	11244	2.50	0.65	
1E	186	-12146	978	5.03	8824	19573	23584	19573	2.50	8438	11244	22580	11244	2.50	0.62	
1F	186	12721	978	5.03	8824	19573	23584	19573	2.50	8438	11244	22580	11244	2.50	0.65	
1G	186	-12146	-993	5.03	8824	19573	23584	19573	2.50	8438	11244	22580	11244	2.50	0.62	
1H	186	12721	-993	5.03	8824	19573	23584	19573	2.50	8438	11244	22580	11244	2.50	0.65	
1I	186	-9277	1644	5.03	9315	19573	24201	19573	2.50	8908	11244	23171	11244	2.50	0.47	
1J	186	9853	1644	5.03	9315	19573	24201	19573	2.50	8908	11244	23171	11244	2.50	0.50	
1K	186	-9277	-1660	5.03	9315	19573	24201	19573	2.50	8908	11244	23171	11244	2.50	0.47	
1L	186	9853	-1660	5.03	9315	19573	24201	19573	2.50	8908	11244	23171	11244	2.50	0.50	
1M	186	-9277	1644	5.03	8893	19573	23656	19573	2.50	8505	11244	22649	11244	2.50	0.47	
1N	186	9853	1644	5.03	8893	19573	23656	19573	2.50	8505	11244	22649	11244	2.50	0.50	
1O	186	-9277	-1660	5.03	8893	19573	23656	19573	2.50	8505	11244	22649	11244	2.50	0.47	
1P	186	9853	-1660	5.03	8893	19573	23656	19573	2.50	8505	11244	22649	11244	2.50	0.50	
7	186	369	-1	5.03	9154	19573	23925	19573	2.50	8755	11244	22907	11244	2.50	0.02	
8	186	288	-8	5.03	9157	19573	23928	19573	2.50	8757	11244	22910	11244	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-29474	-12146	4221	0.007030	0.007030	1.000000	21842	21842	0.56	
1A	0	z	-29474	978	1302	0.011785	0.017685	1.500573	6902	11244	0.09	
1B	0	y	-29474	12721	-4580	0.006966	0.006966	1.000000	21457	21457	0.59	
1B	0	z	-29474	978	1302	0.011785	0.017685	1.500573	6902	11244	0.09	
1C	0	y	-29474	-12146	4221	0.007030	0.007030	1.000000	21842	21842	0.56	
1C	0	z	-29474	-993	-1271	0.011549	0.017345	1.501884	7110	11244	0.09	
1D	0	y	-29474	12721	-4580	0.006966	0.006966	1.000000	21457	21457	0.59	
1D	0	z	-29474	-993	-1271	0.011549	0.017345	1.501884	7110	11244	0.09	
1E	0	y	-24746	-12146	4221	0.006932	0.007087	1.022430	20601	20601	0.59	
1E	0	z	-24746	978	1302	0.011426	0.019002	1.662954	6666	11244	0.09	
1F	0	y	-24746	12721	-4580	0.006866	0.007464	1.086974	20223	20223	0.63	
1F	0	z	-24746	978	1302	0.011426	0.019002	1.662954	6666	11244	0.09	
1G	0	y	-24746	-12146	4221	0.006932	0.007087	1.022430	20601	20601	0.59	
1G	0	z	-24746	-993	-1271	0.011199	0.018639	1.664368	6865	11244	0.09	
1H	0	y	-24746	12721	-4580	0.006866	0.007464	1.086974	20223	20223	0.63	
1H	0	z	-24746	-993	-1271	0.011199	0.018639	1.664368	6865	11244	0.09	
1I	0	y	-28980	-9277	3257	0.007001	0.007001	1.000000	21611	21611	0.43	
1I	0	z	-28980	1644	1796	0.010691	0.016167	1.512259	7877	11244	0.15	
1J	0	y	-28980	9853	-3617	0.006923	0.007164	1.034821	21120	21120	0.47	
1J	0	z	-28980	1644	1796	0.010691	0.016167	1.512259	7877	11244	0.15	
1K	0	y	-28980	-9277	3257	0.007001	0.007001	1.000000	21611	21611	0.43	
1K	0	z	-28980	-1660	-1764	0.010565	0.015959	1.510644	8010	11244	0.15	
1L	0	y	-28980	9853	-3617	0.006923	0.007164	1.034821	21120	21120	0.47	
1L	0	z	-28980	-1660	-1764	0.010565	0.015959	1.510644	8010	11244	0.15	
1M	0	y	-25240	-9277	3257	0.006923	0.007143	1.031795	20631	20631	0.45	
1M	0	z	-25240	1644	1796	0.010438	0.017113	1.639433	7653	11244	0.15	
1N	0	y	-25240	9853	-3617	0.006843	0.007598	1.110359	20157	20157	0.49	
1N	0	z	-25240	1644	1796	0.010438	0.017113	1.639433	7653	11244	0.15	
1O	0	y	-25240	-9277	3257	0.006923	0.007143	1.031795	20631	20631	0.45	
1O	0	z	-25240	-1660	-1764	0.010316	0.016892	1.637496	7780	11244	0.15	
1P	0	y	-25240	9853	-3617	0.006843	0.007598	1.110359	20157	20157	0.49	
1P	0	z	-25240	-1660	-1764	0.010316	0.016892	1.637496	7780	11244	0.15	

1A	186	y	-28774	-12146	-18462	0.007959	0.016884	2.121463	11270	18514	0.66
1A	186	z	-28774	978	-1231	0.011407	0.017340	1.520109	7158	11244	0.09
1B	186	y	-28774	12721	19000	0.007900	0.016754	2.120724	11353	18530	0.69
1B	186	z	-28774	978	-1231	0.011407	0.017340	1.520109	7158	11244	0.09
1C	186	y	-28774	-12146	-18462	0.007959	0.016884	2.121463	11270	18514	0.66
1C	186	z	-28774	-993	1292	0.011590	0.017609	1.519330	6995	11244	0.09
1D	186	y	-28774	12721	19000	0.007900	0.016754	2.120724	11353	18530	0.69
1D	186	z	-28774	-993	1292	0.011590	0.017609	1.519330	6995	11244	0.09
1E	186	y	-24046	-12146	-18462	0.007754	0.019675	2.537262	10787	14735	0.82
1E	186	z	-24046	978	-1231	0.011064	0.018762	1.695821	6901	11244	0.09
1F	186	y	-24046	12721	19000	0.007698	0.019523	2.536100	10864	14786	0.86
1F	186	z	-24046	978	-1231	0.011064	0.018762	1.695821	6901	11244	0.09
1G	186	y	-24046	-12146	-18462	0.007754	0.019675	2.537262	10787	14735	0.82
1G	186	z	-24046	-993	1292	0.011239	0.019051	1.695005	6745	11244	0.09
1H	186	y	-24046	12721	19000	0.007698	0.019523	2.536100	10864	14786	0.86
1H	186	z	-24046	-993	1292	0.011239	0.019051	1.695005	6745	11244	0.09
1I	186	y	-28280	-9277	-14089	0.007934	0.017116	2.157221	11229	18199	0.51
1I	186	z	-28280	1644	-1982	0.011135	0.017071	1.533092	7352	11244	0.15
1J	186	y	-28280	9853	14627	0.007859	0.016946	2.156147	11336	18224	0.54
1J	186	z	-28280	1644	-1982	0.011135	0.017071	1.533092	7352	11244	0.15
1K	186	y	-28280	-9277	-14089	0.007934	0.017116	2.157221	11229	18199	0.51
1K	186	z	-28280	-1660	2043	0.011245	0.017240	1.533041	7249	11244	0.15
1L	186	y	-28280	9853	14627	0.007859	0.016946	2.156147	11336	18224	0.54
1L	186	z	-28280	-1660	2043	0.011245	0.017240	1.533041	7249	11244	0.15
1M	186	y	-24540	-9277	-14089	0.007773	0.019311	2.484472	10848	15228	0.61
1M	186	z	-24540	1644	-1982	0.010870	0.018196	1.673977	7140	11244	0.15
1N	186	y	-24540	9853	14627	0.007700	0.019119	2.482953	10949	15289	0.64
1N	186	z	-24540	1644	-1982	0.010870	0.018196	1.673977	7140	11244	0.15
1O	186	y	-24540	-9277	-14089	0.007773	0.019311	2.484472	10848	15228	0.61
1O	186	z	-24540	-1660	2043	0.010977	0.018374	1.673971	7041	11244	0.15
1P	186	y	-24540	9853	14627	0.007700	0.019119	2.482953	10949	15289	0.64
1P	186	z	-24540	-1660	2043	0.010977	0.018374	1.673971	7041	11244	0.15

ASTA NUM. 13 NI 192 NF 3718 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 86
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-32482	-31782	12404	-12351	22838	-22705	4.02	4.02	6.03	6.03	24485	13309
1B	-32482	-31782	12404	-12351	-22838	22705	4.02	4.02	6.03	6.03	24485	13309
1C	-32482	-31782	-12404	12351	22838	-22705	4.02	4.02	6.03	6.03	24485	13309
1D	-32482	-31782	-12404	12351	-22838	22705	4.02	4.02	6.03	6.03	24485	13309
1E	-28618	-27918	12114	-12061	22101	-21968	4.02	4.02	6.03	6.03	23693	12997
1F	-28618	-27918	12114	-12061	-22101	21968	4.02	4.02	6.03	6.03	23693	12997
1G	-28618	-27918	-12114	12061	22101	-21968	4.02	4.02	6.03	6.03	23693	12997
1H	-28618	-27918	-12114	12061	-22101	21968	4.02	4.02	6.03	6.03	23693	12997
1I	-32371	-31671	12396	-12343	22817	-22683	4.02	4.02	6.03	6.03	24463	13300
1J	-32371	-31671	12396	-12343	-22817	22683	4.02	4.02	6.03	6.03	24463	13300
1K	-32371	-31671	-12396	12343	22817	-22683	4.02	4.02	6.03	6.03	24463	13300
1L	-32371	-31671	-12396	12343	-22817	22683	4.02	4.02	6.03	6.03	24463	13300
1M	-28729	-28029	12122	-12070	22123	-21989	4.02	4.02	6.03	6.03	23716	13006
1N	-28729	-28029	12122	-12070	-22123	21989	4.02	4.02	6.03	6.03	23716	13006
1O	-28729	-28029	-12122	12070	22123	-21989	4.02	4.02	6.03	6.03	23716	13006
1P	-28729	-28029	-12122	12070	-22123	21989	4.02	4.02	6.03	6.03	23716	13006
7	-30810	-30110	12278	-12226	-22519	22386	4.02	4.02	6.03	6.03	24143	13174
8	-30550	-29850	12259	-12206	-22470	22336	4.02	4.02	6.03	6.03	24089	13153

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y			(theta)		dir. z			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN					daN					
1A	0	-11063	834	5.03	9315	19573	24814	19573	2.50	8908	11244	23758	11244	2.50	0.57	
1B	0	12614	834	5.03	9315	19573	24814	19573	2.50	8908	11244	23758	11244	2.50	0.64	
1C	0	-11063	-786	5.03	9315	19573	24814	19573	2.50	8908	11244	23758	11244	2.50	0.57	
1D	0	12614	-786	5.03	9315	19573	24814	19573	2.50	8908	11244	23758	11244	2.50	0.64	
1E	0	-11063	834	5.03	9315	19573	24250	19573	2.50	8908	11244	23218	11244	2.50	0.57	
1F	0	12614	834	5.03	9315	19573	24250	19573	2.50	8908	11244	23218	11244	2.50	0.64	
1G	0	-11063	-786	5.03	9315	19573	24250	19573	2.50	8908	11244	23218	11244	2.50	0.57	
1H	0	12614	-786	5.03	9315	19573	24250	19573	2.50	8908	11244	23218	11244	2.50	0.64	
1I	0	-8387	1318	5.03	9315	19573	24798	19573	2.50	8908	11244	23743	11244	2.50	0.43	
1J	0	9938	1318	5.03	9315	19573	24798	19573	2.50	8908	11244	23743	11244	2.50	0.51	
1K	0	-8387	-1270	5.03	9315	19573	24798	19573	2.50	8908	11244	23743	11244	2.50	0.43	
1L	0	9938	-1270	5.03	9315	19573	24798	19573	2.50	8908	11244	23743	11244	2.50	0.51	
1M	0	-8387	1318	5.03	9315	19573	24267	19573	2.50	8908	11244	23234	11244	2.50	0.43	
1N	0	9938	1318	5.03	9315	19573	24267	19573	2.50	8908	11244	23234	11244	2.50	0.51	
1O	0	-8387	-1270	5.03	9315	19573	24267	19573	2.50	8908	11244	23234	11244	2.50	0.43	
1P	0	9938	-1270	5.03	9315	19573	24267	19573	2.50	8908	11244	23234	11244	2.50	0.51	
7	0	758	39	5.03	9315	19573	24570	19573	2.50	8908	11244	23525	11244	2.50	0.04	
8	0	776	24	5.03	9315	19573	24532	19573	2.50	8908	11244	23488	11244	2.50	0.04	
1A	186	-11063	834	5.03	9315	19573	24712	19573	2.50	8908	11244	23660	11244	2.50	0.57	
1B	186	12614	834	5.03	9315	19573	24712	19573	2.50	8908	11244	23660	11244	2.50	0.64	
1C	186	-11063	-786	5.03	9315	19573	24712	19573	2.50	8908	11244	23660	11244	2.50	0.57	
1D	186	12614	-786	5.03	9315	19573	24712	19573	2.50	8908	11244	23660	11244	2.50	0.64	
1E	186	-11063	834	5.03	9315	19573	24148	19573	2.50	8908	11244	23121	11244	2.50	0.57	
1F	186	12614	834	5.03	9315	19573	24148	19573	2.50	8908	11244	23121	11244	2.50	0.64	
1G	186	-11063	-786	5.03	9315	19573	24148	19573	2.50	8908	11244	23121	11244	2.50	0.57	
1H	186	12614	-786	5.03	9315	19573	24148	19573	2.50	8908	11244	23121	11244	2.50	0.64	
1I	186	-8387	1318	5.03	9315	19573	24696	19573	2.50	8908	11244	23645	11244	2.50	0.43	
1J	186	9938	1318	5.03	9315	19573	24696	19573	2.50	8908	11244	23645	11244	2.50	0.51	
1K	186	-8387	-1270	5.03	9315	19573	24696	19573	2.50	8908	11244	23645	11244	2.50	0.43	
1L	186	9938	-1270	5.03	9315	19573	24696	19573	2.50	8908	11244	23645	11244	2.50	0.51	

1M	186	-8387	1318	5.03	9315	19573	24164	19573	2.50	8908	11244	23136	11244	2.50	0.43
1N	186	9938	1318	5.03	9315	19573	24164	19573	2.50	8908	11244	23136	11244	2.50	0.51
1O	186	-8387	-1270	5.03	9315	19573	24164	19573	2.50	8908	11244	23136	11244	2.50	0.43
1P	186	9938	-1270	5.03	9315	19573	24164	19573	2.50	8908	11244	23136	11244	2.50	0.51
7	186	758	39	5.03	9315	19573	24468	19573	2.50	8908	11244	23427	11244	2.50	0.04
8	186	776	24	5.03	9315	19573	24430	19573	2.50	8908	11244	23390	11244	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-32482	-11063	3602	0.007225	0.007225	1.000000	23321	23321	0.47	
1A	0	z	-32482	834	971	0.011253	0.016058	1.427019	7729	11244	0.07	
1B	0	y	-32482	12614	-4049	0.007256	0.007256	1.000000	23501	23501	0.54	
1B	0	z	-32482	834	971	0.011253	0.016058	1.427019	7729	11244	0.07	
1C	0	y	-32482	-11063	3602	0.007225	0.007225	1.000000	23321	23321	0.47	
1C	0	z	-32482	-786	-901	0.011167	0.015933	1.426738	7814	11244	0.07	
1D	0	y	-32482	12614	-4049	0.007256	0.007256	1.000000	23501	23501	0.54	
1D	0	z	-32482	-786	-901	0.011167	0.015933	1.426738	7814	11244	0.07	
1E	0	y	-28618	-11063	3602	0.007144	0.007144	1.000000	22360	22360	0.49	
1E	0	z	-28618	834	971	0.010981	0.016734	1.523919	7540	11244	0.07	
1F	0	y	-28618	12614	-4049	0.007175	0.007175	1.000000	22526	22526	0.56	
1F	0	z	-28618	834	971	0.010981	0.016734	1.523919	7540	11244	0.07	
1G	0	y	-28618	-11063	3602	0.007144	0.007144	1.000000	22360	22360	0.49	
1G	0	z	-28618	-786	-901	0.010898	0.016604	1.523547	7621	11244	0.07	
1H	0	y	-28618	12614	-4049	0.007175	0.007175	1.000000	22526	22526	0.56	
1H	0	z	-28618	-786	-901	0.010898	0.016604	1.523547	7621	11244	0.07	
1I	0	y	-32371	-8387	2813	0.007162	0.007162	1.000000	22934	22934	0.37	
1I	0	z	-32371	1318	1323	0.010531	0.014977	1.422125	8479	11244	0.12	
1J	0	y	-32371	9938	-3259	0.007208	0.007208	1.000000	23207	23207	0.43	
1J	0	z	-32371	1318	1323	0.010531	0.014977	1.422125	8479	11244	0.12	
1K	0	y	-32371	-8387	2813	0.007162	0.007162	1.000000	22934	22934	0.37	
1K	0	z	-32371	-1270	-1252	0.010454	0.014849	1.420488	8569	11244	0.11	
1L	0	y	-32371	9938	-3259	0.007208	0.007208	1.000000	23207	23207	0.43	
1L	0	z	-32371	-1270	-1252	0.010454	0.014849	1.420488	8569	11244	0.11	
1M	0	y	-28729	-8387	2813	0.007085	0.007085	1.000000	22054	22054	0.38	
1M	0	z	-28729	1318	1323	0.010297	0.015570	1.512095	8274	11244	0.12	
1N	0	y	-28729	9938	-3259	0.007131	0.007131	1.000000	22307	22307	0.45	
1N	0	z	-28729	1318	1323	0.010297	0.015570	1.512095	8274	11244	0.12	
1O	0	y	-28729	-8387	2813	0.007085	0.007085	1.000000	22054	22054	0.38	
1O	0	z	-28729	-1270	-1252	0.010222	0.015437	1.510203	8361	11244	0.11	
1P	0	y	-28729	9938	-3259	0.007131	0.007131	1.000000	22307	22307	0.45	
1P	0	z	-28729	-1270	-1252	0.010222	0.015437	1.510203	8361	11244	0.11	

1A	186	y	-31782	-11063	-17222	0.008177	0.015711	1.921390	11409	19573	0.57
1A	186	z	-31782	834	-1050	0.011630	0.016797	1.444239	7296	11244	0.07
1B	186	y	-31782	12614	19196	0.008096	0.015553	1.920990	11521	19573	0.64
1B	186	z	-31782	834	-1050	0.011630	0.016797	1.444239	7296	11244	0.07
1C	186	y	-31782	-11063	-17222	0.008177	0.015711	1.921390	11409	19573	0.57
1C	186	z	-31782	-786	1046	0.011956	0.017248	1.442681	7007	11244	0.07
1D	186	y	-31782	12614	19196	0.008096	0.015553	1.920990	11521	19573	0.64
1D	186	z	-31782	-786	1046	0.011956	0.017248	1.442681	7007	11244	0.07
1E	186	y	-27918	-11063	-17222	0.008003	0.017488	2.185113	11080	17930	0.62
1E	186	z	-27918	834	-1050	0.011345	0.017497	1.542237	7115	11244	0.07
1F	186	y	-27918	12614	19196	0.007926	0.017313	2.184450	11186	17955	0.70
1F	186	z	-27918	834	-1050	0.011345	0.017497	1.542237	7115	11244	0.07
1G	186	y	-27918	-11063	-17222	0.008003	0.017488	2.185113	11080	17930	0.62
1G	186	z	-27918	-786	1046	0.011661	0.017965	1.540649	6836	11244	0.07
1H	186	y	-27918	12614	19196	0.007926	0.017313	2.184450	11186	17955	0.70
1H	186	z	-27918	-786	1046	0.011661	0.017965	1.540649	6836	11244	0.07
1I	186	y	-31671	-8387	-13027	0.008164	0.015742	1.928297	11412	19573	0.43
1I	186	z	-31671	1318	-1666	0.011644	0.016848	1.446928	7271	11244	0.12
1J	186	y	-31671	9938	15001	0.008063	0.015543	1.927678	11552	19573	0.51
1J	186	z	-31671	1318	-1666	0.011644	0.016848	1.446928	7271	11244	0.12
1K	186	y	-31671	-8387	-13027	0.008164	0.015742	1.928297	11412	19573	0.43
1K	186	z	-31671	-1270	1662	0.011846	0.017130	1.446022	7091	11244	0.11
1L	186	y	-31671	9938	15001	0.008063	0.015543	1.927678	11552	19573	0.51
1L	186	z	-31671	-1270	1662	0.011846	0.017130	1.446022	7091	11244	0.11
1M	186	y	-28029	-8387	-13027	0.008000	0.017411	2.176236	11101	18012	0.47
1M	186	z	-28029	1318	-1666	0.011374	0.017508	1.539282	7102	11244	0.12
1N	186	y	-28029	9938	15001	0.007903	0.017192	2.175282	11235	18043	0.55
1N	186	z	-28029	1318	-1666	0.011374	0.017508	1.539282	7102	11244	0.12
1O	186	y	-28029	-8387	-13027	0.008000	0.017411	2.176236	11101	18012	0.47
1O	186	z	-28029	-1270	1662	0.011571	0.017800	1.538370	6927	11244	0.11
1P	186	y	-28029	9938	15001	0.007903	0.017192	2.175282	11235	18043	0.55
1P	186	z	-28029	-1270	1662	0.011571	0.017800	1.538370	6927	11244	0.11

ASTA NUM. 14 NI 196 NF 3719 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.500 (pilastro)
PIL. NUM. 87
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx	My res.	Mz res.	APOST/AANT	AINF/ASUP	Vu(flex)

	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-49135	-48445	13496	-13462	25931	-25824	4.02	4.02	6.03	6.03	27826	14494
1B	-49135	-48445	13496	-13462	-25931	25824	4.02	4.02	6.03	6.03	27826	14494
1C	-49135	-48445	-13496	13462	25931	-25824	4.02	4.02	6.03	6.03	27826	14494
1D	-49135	-48445	-13496	13462	-25931	25824	4.02	4.02	6.03	6.03	27826	14494
1E	13955	14645	7533	-7451	13273	-13121	4.02	4.02	6.03	6.03	14190	8056
1F	13955	14645	7533	-7451	-13273	13121	4.02	4.02	6.03	6.03	14190	8056
1G	13955	14645	-7533	7451	13273	-13121	4.02	4.02	6.03	6.03	14190	8056
1H	13955	14645	-7533	7451	-13273	13121	4.02	4.02	6.03	6.03	14190	8056
1I	-41386	-40696	13073	-13021	24535	-24404	4.02	4.02	6.03	6.03	26311	14029
1J	-41386	-40696	13073	-13021	-24535	24404	4.02	4.02	6.03	6.03	26311	14029
1K	-41386	-40696	-13073	13021	24535	-24404	4.02	4.02	6.03	6.03	26311	14029
1L	-41386	-40696	-13073	13021	-24535	24404	4.02	4.02	6.03	6.03	26311	14029
1M	6206	6896	8451	-8371	14961	-14813	4.02	4.02	6.03	6.03	16007	9044
1N	6206	6896	8451	-8371	-14961	14813	4.02	4.02	6.03	6.03	16007	9044
1O	6206	6896	-8451	8371	14961	-14813	4.02	4.02	6.03	6.03	16007	9044
1P	6206	6896	-8451	8371	-14961	14813	4.02	4.02	6.03	6.03	16007	9044
7	-17460	-16760	11057	-10984	-19890	19749	4.02	4.02	6.03	6.03	21312	11850
8	-17590	-16900	11071	-10999	-19917	19778	4.02	4.02	6.03	6.03	21341	11866

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-3239	5824	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.52	
1B	0	6497	5824	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.52	
1C	0	-3239	-4951	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.44	
1D	0	6497	-4951	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.44	
1E	0	-3239	5824	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.72	
1F	0	6497	5824	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.72	
1G	0	-3239	-4951	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.72	
1H	0	6497	-4951	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.72	
1I	0	-3014	8003	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.71	
1J	0	6272	8003	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.71	
1K	0	-3014	-7131	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.63	
1L	0	6272	-7131	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.63	
1M	0	-3014	8003	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.82	
1N	0	6272	8003	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.82	
1O	0	-3014	-7131	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.82	
1P	0	6272	-7131	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.82	
7	0	1532	525	5.03	7895	19573	22623	19573	2.50	7549	11244	21660	11244	2.50	0.08	
8	0	1629	436	5.03	7913	19573	22642	19573	2.50	7567	11244	21678	11244	2.50	0.08	
1A	186	-3239	5824	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.52	
1B	186	6497	5824	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.52	
1C	186	-3239	-4951	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.44	
1D	186	6497	-4951	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.44	
1E	186	-3239	5824	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.72	
1F	186	6497	5824	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.72	
1G	186	-3239	-4951	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.72	
1H	186	6497	-4951	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.72	
1I	186	-3014	8003	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.71	
1J	186	6272	8003	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.71	
1K	186	-3014	-7131	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.63	
1L	186	6272	-7131	5.03	9315	19573	25095	19573	2.50	8908	11244	24027	11244	2.50	0.63	
1M	186	-3014	8003	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.82	
1N	186	6272	8003	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.82	
1O	186	-3014	-7131	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.82	
1P	186	6272	-7131	5.03	5433	19573	20076	19573	2.50	5192	11244	19222	11244	2.50	0.82	
7	186	1532	525	5.03	7796	19573	22521	19573	2.50	7455	11244	21562	11244	2.50	0.08	
8	186	1629	436	5.03	7816	19573	22541	19573	2.50	7474	11244	21582	11244	2.50	0.08	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49135	-3239	1158	0.007316	0.007316	1.000000	24694	24694	0.13	
1A	0	z	-49135	5824	4472	0.009438	0.011412	1.209177	10597	11244	0.52	
1B	0	y	-49135	6497	-2502	0.007203	0.007203	1.000000	23697	23697	0.27	
1B	0	z	-49135	5824	4472	0.009438	0.011412	1.209177	10597	11244	0.52	
1C	0	y	-49135	-3239	1158	0.007316	0.007316	1.000000	24694	24694	0.13	
1C	0	z	-49135	-4951	-3868	0.009489	0.011505	1.212440	10496	11244	0.44	
1D	0	y	-49135	6497	-2502	0.007203	0.007203	1.000000	23697	23697	0.27	
1D	0	z	-49135	-4951	-3868	0.009489	0.011505	1.212440	10496	11244	0.44	
1E	0	y	13955	-3239	1158	0.006024	0.014659	2.433521	10540	15518	0.21	
1E	0	z	13955	5824	4472	0.007033	0.038322	5.448572	5398	5398	1.08	**NON Verif.**
1F	0	y	13955	6497	-2502	0.005879	0.017769	3.022461	10165	10165	0.64	
1F	0	z	13955	5824	4472	0.007033	0.038322	5.448572	5398	5398	1.08	**NON Verif.**
1G	0	y	13955	-3239	1158	0.006024	0.014659	2.433521	10540	15518	0.21	
1G	0	z	13955	-4951	-3868	0.007064	0.038730	5.482764	5358	5358	0.92	
1H	0	y	13955	6497	-2502	0.005879	0.017769	3.022461	10165	10165	0.64	
1H	0	z	13955	-4951	-3868	0.007064	0.038730	5.482764	5358	5358	0.92	
1I	0	y	-41386	-3014	1318	0.006980	0.007118	1.019686	21385	21385	0.14	
1I	0	z	-41386	8003	6400	0.010242	0.012496	1.220080	10117	11244	0.71	
1J	0	y	-41386	6272	-2661	0.007011	0.007011	1.000000	21727	21727	0.29	
1J	0	z	-41386	8003	6400	0.010242	0.012496	1.220080	10117	11244	0.71	
1K	0	y	-41386	-3014	1318	0.006980	0.007118	1.019686	21385	21385	0.14	
1K	0	z	-41386	-7131	-5796	0.010299	0.012594	1.222772	10027	11244	0.63	
1L	0	y	-41386	6272	-2661	0.007011	0.007011	1.000000	21727	21727	0.29	
1L	0	z	-41386	-7131	-5796	0.010299	0.012594	1.222772	10027	11244	0.63	
1M	0	y	6206	-3014	1318	0.005881	0.020934	3.559819	9787	9787	0.31	
1M	0	z	6206	8003	6400	0.007571	0.033944	4.483368	5661	5661	1.41	**NON Verif.**
1N	0	y	6206	6272	-2661	0.005923	0.019928	3.364525	9915	9915	0.63	

1N	0	z	6206	8003	6400	0.007571	0.033944	4.483368	5661	5661	1.41	**NON Verif.**
1O	0	y	6206	-3014	1318	0.005881	0.020934	3.559819	9787	9787	0.31	
1O	0	z	6206	-7131	-5796	0.007606	0.034270	4.505599	5624	5624	1.27	**NON Verif.**
1P	0	y	6206	6272	-2661	0.005923	0.019928	3.364525	9915	9915	0.63	
1P	0	z	6206	-7131	-5796	0.007606	0.034270	4.505599	5624	5624	1.27	**NON Verif.**
1A	186	y	-48445	-3239	-5789	0.009450	0.012038	1.273845	11539	19573	0.17	
1A	186	z	-48445	5824	-6399	0.010889	0.013583	1.247395	8554	11244	0.52	
1B	186	y	-48445	6497	9528	0.008609	0.010994	1.277004	12638	19573	0.33	
1B	186	z	-48445	5824	-6399	0.010889	0.013583	1.247395	8554	11244	0.52	
1C	186	y	-48445	-3239	-5789	0.009450	0.012038	1.273845	11539	19573	0.17	
1C	186	z	-48445	-4951	5642	0.011069	0.013818	1.248361	8351	11244	0.44	
1D	186	y	-48445	6497	9528	0.008609	0.010994	1.277004	12638	19573	0.33	
1D	186	z	-48445	-4951	5642	0.011069	0.013818	1.248361	8351	11244	0.44	
1E	186	y	14645	-3239	-5789	0.006378	0.061285	9.609437	6754	6754	0.48	
1E	186	z	14645	5824	-6399	0.007833	0.047174	6.022866	4527	4527	1.29	**NON Verif.**
1F	186	y	14645	6497	9528	0.005924	0.056174	9.482015	7149	7149	0.91	
1F	186	z	14645	5824	-6399	0.007833	0.047174	6.022866	4527	4527	1.29	**NON Verif.**
1G	186	y	14645	-3239	-5789	0.006378	0.061285	9.609437	6754	6754	0.48	
1G	186	z	14645	-4951	5642	0.007946	0.048015	6.042958	4444	4444	1.11	**NON Verif.**
1H	186	y	14645	6497	9528	0.005924	0.056174	9.482015	7149	7149	0.91	
1H	186	z	14645	-4951	5642	0.007946	0.048015	6.042958	4444	4444	1.11	**NON Verif.**
1I	186	y	-40696	-3014	-5019	0.008869	0.013314	1.501238	11624	19573	0.15	
1I	186	z	-40696	8003	-8528	0.011412	0.014390	1.260946	8531	11244	0.71	
1J	186	y	-40696	6272	8758	0.008204	0.012305	1.499911	12566	19573	0.32	
1J	186	z	-40696	8003	-8528	0.011412	0.014390	1.260946	8531	11244	0.71	
1K	186	y	-40696	-3014	-5019	0.008869	0.013314	1.501238	11624	19573	0.15	
1K	186	z	-40696	-7131	7771	0.011527	0.014544	1.261722	8410	11244	0.63	
1L	186	y	-40696	6272	8758	0.008204	0.012305	1.499911	12566	19573	0.32	
1L	186	z	-40696	-7131	7771	0.011527	0.014544	1.261722	8410	11244	0.63	
1M	186	y	6896	-3014	-5019	0.006633	0.054790	8.259675	6904	6904	0.44	
1M	186	z	6896	8003	-8528	0.008293	0.040134	4.839189	4951	4951	1.62	**NON Verif.**
1N	186	y	6896	6272	8758	0.006218	0.050664	8.148314	7236	7236	0.87	
1N	186	z	6896	8003	-8528	0.008293	0.040134	4.839189	4951	4951	1.62	**NON Verif.**
1O	186	y	6896	-3014	-5019	0.006633	0.054790	8.259675	6904	6904	0.44	
1O	186	z	6896	-7131	7771	0.008367	0.040579	4.849827	4894	4894	1.46	**NON Verif.**
1P	186	y	6896	6272	8758	0.006218	0.050664	8.148314	7236	7236	0.87	
1P	186	z	6896	-7131	7771	0.008367	0.040579	4.849827	4894	4894	1.46	**NON Verif.**

ASTA NUM. 15 NI 203 NF 142 SEZ. Rp B= 1.000 H= 0.250 (pilastro)
PIL. NUM. 141
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-68662	-67502	59448	-59083	14025	-13930	4.02	4.02	6.03	6.03	15030	63726
1B	-68662	-67502	59448	-59083	-14025	13930	4.02	4.02	6.03	6.03	15030	63726
1C	-68662	-67502	-59448	59083	14025	-13930	4.02	4.02	6.03	6.03	15030	63726
1D	-68662	-67502	-59448	59083	-14025	13930	4.02	4.02	6.03	6.03	15030	63726
1E	-2138	-978	34726	-34240	7878	-7760	4.02	4.02	6.03	6.03	8408	37079
1F	-2138	-978	34726	-34240	-7878	7760	4.02	4.02	6.03	6.03	8408	37079
1G	-2138	-978	-34726	34240	7878	-7760	4.02	4.02	6.03	6.03	8408	37079
1H	-2138	-978	-34726	34240	-7878	7760	4.02	4.02	6.03	6.03	8408	37079
1I	-81724	-80564	63557	-63192	15097	-15002	4.02	4.02	6.03	6.03	16182	68144
1J	-81724	-80564	63557	-63192	-15097	15002	4.02	4.02	6.03	6.03	16182	68144
1K	-81724	-80564	-63557	63192	15097	-15002	4.02	4.02	6.03	6.03	16182	68144
1L	-81724	-80564	-63557	63192	-15097	15002	4.02	4.02	6.03	6.03	16182	68144
1M	10924	12084	29077	-28564	6517	-6394	4.02	4.02	6.03	6.03	6941	30989
1N	10924	12084	29077	-28564	-6517	6394	4.02	4.02	6.03	6.03	6941	30989
1O	10924	12084	-29077	28564	6517	-6394	4.02	4.02	6.03	6.03	6941	30989
1P	10924	12084	-29077	28564	-6517	6394	4.02	4.02	6.03	6.03	6941	30989
7	-35790	-34630	-48319	-47866	-11172	11062	4.02	4.02	6.03	6.03	11954	51712
8	-35400	-34240	-48167	-47713	-11135	11025	4.02	4.02	6.03	6.03	11914	51548

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-6913	32292	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.88	
1B	0	9359	32292	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.02	**NON Ver.**
1C	0	-6913	-29868	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.81	
1D	0	9359	-29868	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.02	**NON Ver.**
1E	0	-6913	32292	5.03	8923	9162	31616	9162	2.50	6418	36836	37179	36836	2.28	0.92	
1F	0	9359	32292	5.03	8923	9162	31616	9162	2.50	6418	36836	37179	36836	2.28	0.92	
1G	0	-6913	-29868	5.03	8923	9162	31616	9162	2.50	6418	36836	37179	36836	2.28	0.92	
1H	0	9359	-29868	5.03	8923	9162	31616	9162	2.50	6418	36836	37179	36836	2.28	0.92	
1I	0	-8063	50212	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1J	0	10509	50212	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1K	0	-8063	-47788	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.30	**NON Ver.**
1L	0	10509	-47788	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.30	**NON Ver.**
1M	0	-8063	50212	5.03	8641	9162	31324	9162	2.50	6106	36836	36836	36836	2.28	0.84	

1N	0	10509	50212	5.03	8641	9162	31324	9162	2.50	6106	36836	36836	36836	2.28	0.84	
1O	0	-8063	-47788	5.03	8641	9162	31324	9162	2.50	6106	36836	36836	36836	2.28	0.84	
1P	0	10509	-47788	5.03	8641	9162	31324	9162	2.50	6106	36836	36836	36836	2.28	0.84	
7	0	1240	977	5.03	13365	9162	36212	9162	2.50	11314	36836	42583	36836	2.28	0.14	
8	0	1223	1212	5.03	13314	9162	36158	9162	2.50	11257	36836	42520	36836	2.28	0.13	
1A	186	-6913	32292	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.88	
1B	186	9359	32292	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.02	**NON Ver.**
1C	186	-6913	-29868	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	0.81	
1D	186	9359	-29868	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.02	**NON Ver.**
1E	186	-6913	32292	5.03	8770	9162	31458	9162	2.50	6249	36836	36993	36836	2.28	0.92	
1F	186	9359	32292	5.03	8770	9162	31458	9162	2.50	6249	36836	36993	36836	2.28	0.92	
1G	186	-6913	-29868	5.03	8770	9162	31458	9162	2.50	6249	36836	36993	36836	2.28	0.92	
1H	186	9359	-29868	5.03	8770	9162	31458	9162	2.50	6249	36836	36993	36836	2.28	0.92	
1I	186	-8063	50212	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1J	186	10509	50212	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.36	**NON Ver.**
1K	186	-8063	-47788	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.30	**NON Ver.**
1L	186	10509	-47788	5.03	14697	9162	39155	9162	2.50	12782	36836	46044	36836	2.28	1.30	**NON Ver.**
1M	186	-8063	50212	5.03	8641	9162	31324	9162	2.50	6106	36836	36836	36836	2.28	0.84	
1N	186	10509	50212	5.03	8641	9162	31324	9162	2.50	6106	36836	36836	36836	2.28	0.84	
1O	186	-8063	-47788	5.03	8641	9162	31324	9162	2.50	6106	36836	36836	36836	2.28	0.84	
1P	186	10509	-47788	5.03	8641	9162	31324	9162	2.50	6106	36836	36836	36836	2.28	0.84	
7	186	1240	977	5.03	13212	9162	36053	9162	2.50	11145	36836	42396	36836	2.28	0.14	
8	186	1223	1212	5.03	13161	9162	36000	9162	2.50	11088	36836	42334	36836	2.28	0.13	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-68662	-6913	5683	0.011607	0.013834	1.191916	10151	10151	0.68	
1A	0	z	-68662	32292	36616	0.005643	0.005643	1.000000	31452	36836	0.88	
1B	0	y	-68662	9359	-7640	0.011575	0.013787	1.191055	10202	10202	0.92	
1B	0	z	-68662	32292	36616	0.005643	0.005643	1.000000	31452	36836	0.88	
1C	0	y	-68662	-6913	5683	0.011607	0.013834	1.191916	10151	10151	0.68	
1C	0	z	-68662	-29868	-43908	0.005718	0.005863	1.025434	28159	36836	0.81	
1D	0	y	-68662	9359	-7640	0.011575	0.013787	1.191055	10202	10202	0.92	
1D	0	z	-68662	-29868	-43908	0.005718	0.005863	1.025434	28159	36836	0.81	
1E	0	y	-2138	-6913	5683	0.008805	0.034054	3.867425	5099	5099	1.36	**NON Verif.**
1E	0	z	-2138	32292	36616	0.004844	0.016647	3.436755	16771	16771	1.93	**NON Verif.**
1F	0	y	-2138	9359	-7640	0.008784	0.033917	3.861194	5119	5119	1.83	**NON Verif.**
1F	0	z	-2138	32292	36616	0.004844	0.016647	3.436755	16771	16771	1.93	**NON Verif.**
1G	0	y	-2138	-6913	5683	0.008805	0.034054	3.867425	5099	5099	1.36	**NON Verif.**
1G	0	z	-2138	-29868	-43908	0.004776	0.018539	3.881638	15977	15977	1.87	**NON Verif.**
1H	0	y	-2138	9359	-7640	0.008784	0.033917	3.861194	5119	5119	1.83	**NON Verif.**
1H	0	z	-2138	-29868	-43908	0.004776	0.018539	3.881638	15977	15977	1.87	**NON Verif.**
1I	0	y	-81724	-8063	6770	0.010547	0.012032	1.140820	10338	10338	0.78	
1I	0	z	-81724	50212	64252	0.005570	0.005570	1.000000	30698	36836	1.36	**NON Verif.**
1J	0	y	-81724	10509	-8727	0.010503	0.011969	1.139614	10422	10422	1.01	**NON Verif.**
1J	0	z	-81724	50212	64252	0.005570	0.005570	1.000000	30698	36836	1.36	**NON Verif.**
1K	0	y	-81724	-8063	6770	0.010547	0.012032	1.140820	10338	10338	0.78	
1K	0	z	-81724	-47788	-71544	0.005643	0.005643	1.000000	28709	36836	1.30	**NON Verif.**
1L	0	y	-81724	10509	-8727	0.010503	0.011969	1.139614	10422	10422	1.01	**NON Verif.**
1L	0	z	-81724	-47788	-71544	0.005643	0.005643	1.000000	28709	36836	1.30	**NON Verif.**
1M	0	y	10924	-8063	6770	0.008171	0.040542	4.961471	4529	4529	1.78	**NON Verif.**
1M	0	z	10924	50212	64252	0.004596	0.028155	6.125823	13710	13710	3.66	**NON Verif.**
1N	0	y	10924	10509	-8727	0.008141	0.040288	4.948470	4557	4557	2.31	**NON Verif.**
1N	0	z	10924	50212	64252	0.004596	0.028155	6.125823	13710	13710	3.66	**NON Verif.**
1O	0	y	10924	-8063	6770	0.008171	0.040542	4.961471	4529	4529	1.78	**NON Verif.**
1O	0	z	10924	-47788	-71544	0.004565	0.030170	6.609421	13572	13572	3.52	**NON Verif.**
1P	0	y	10924	10509	-8727	0.008141	0.040288	4.948470	4557	4557	2.31	**NON Verif.**
1P	0	z	10924	-47788	-71544	0.004565	0.030170	6.609421	13572	13572	3.52	**NON Verif.**
1A	186	y	-67502	-6913	-7631	0.013316	0.016205	1.216972	8018	9162	0.75	
1A	186	z	-67502	32292	-26241	0.005862	0.005862	1.000000	36732	36836	0.88	
1B	186	y	-67502	9359	9490	0.012794	0.015547	1.215198	8616	9162	1.02	**NON Verif.**
1B	186	z	-67502	32292	-26241	0.005862	0.005862	1.000000	36732	36836	0.88	**NON Verif.**
1C	186	y	-67502	-6913	-7631	0.013316	0.016205	1.216972	8018	9162	0.75	
1C	186	z	-67502	-29868	14439	0.007041	0.007041	1.000000	49306	49306	0.61	
1D	186	y	-67502	9359	9490	0.012794	0.015547	1.215198	8616	9162	1.02	**NON Verif.**
1D	186	z	-67502	-29868	14439	0.007041	0.007041	1.000000	49306	49306	0.61	**NON Verif.**
1E	186	y	-978	-6913	-7631	0.009823	0.040323	4.104969	4082	4082	1.69	**NON Verif.**
1E	186	z	-978	32292	-26241	0.005201	0.015053	2.894347	17299	19275	1.68	**NON Verif.**
1F	186	y	-978	9359	9490	0.009470	0.038660	4.082166	4353	4353	2.15	**NON Verif.**
1F	186	z	-978	32292	-26241	0.005201	0.015053	2.894347	17299	19275	1.68	**NON Verif.**
1G	186	y	-978	-6913	-7631	0.009823	0.040323	4.104969	4082	4082	1.69	**NON Verif.**
1G	186	z	-978	-29868	14439	0.006519	0.010181	1.561849	19082	36836	0.81	**NON Verif.**
1H	186	y	-978	9359	9490	0.009470	0.038660	4.082166	4353	4353	2.15	**NON Verif.**
1H	186	z	-978	-29868	14439	0.006519	0.010181	1.561849	19082	36836	0.81	**NON Verif.**
1I	186	y	-80564	-8063	-8676	0.011825	0.013714	1.159759	8478	9162	0.88	
1I	186	z	-80564	50212	-33024	0.006191	0.006191	1.000000	42855	42855	1.17	**NON Verif.**
1J	186	y	-80564	10509	10535	0.011453	0.013257	1.157578	8997	9162	1.15	**NON Verif.**
1J	186	z	-80564	50212	-33024	0.006191	0.006191	1.000000	42855	42855	1.17	**NON Verif.**

1K	186	y	-80564	-8063	-8676	0.011825	0.013714	1.159759	8478	9162	0.88	
1K	186	z	-80564	-47788	21222	0.007325	0.007325	1.000000	54603	54603	0.88	
1L	186	y	-80564	10509	10535	0.011453	0.013257	1.157578	8997	9162	1.15	**NON Verif.**
1L	186	z	-80564	-47788	21222	0.007325	0.007325	1.000000	54603	54603	0.88	**NON Verif.**
1M	186	y	12084	-8063	-8676	0.008894	0.046846	5.267040	3810	3810	2.12	**NON Verif.**
1M	186	z	12084	50212	-33024	0.005481	0.019022	3.470491	16486	16486	3.05	**NON Verif.**
1N	186	y	12084	10509	10535	0.008640	0.045213	5.233062	4015	4015	2.62	**NON Verif.**
1N	186	z	12084	50212	-33024	0.005481	0.019022	3.470491	16486	16486	3.05	**NON Verif.**
1O	186	y	12084	-8063	-8676	0.008894	0.046846	5.267040	3810	3810	2.12	**NON Verif.**
1O	186	z	12084	-47788	21222	0.006723	0.012046	1.791829	18240	36836	1.30	**NON Verif.**
1P	186	y	12084	10509	10535	0.008640	0.045213	5.233062	4015	4015	2.62	**NON Verif.**
1P	186	z	12084	-47788	21222	0.006723	0.012046	1.791829	18240	36836	1.30	**NON Verif.**

ASTA NUM. 16 NI 214 NF 147 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 73
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx		My res.		Mz res.		APOST/AANT		AINF/ASUP		Vu(flex)	
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	dir. y	dir. z
	daN		daN*m		daN*m		cmq				daN	
1A	-10384	-9966	8992	-8947	8992	-8947	4.62	4.62	4.62	4.62	9645	9645
1B	-10384	-9966	8992	-8947	-8992	8947	4.62	4.62	4.62	4.62	9645	9645
1C	-10384	-9966	-8992	8947	8992	-8947	4.62	4.62	4.62	4.62	9645	9645
1D	-10384	-9966	-8992	8947	-8992	8947	4.62	4.62	4.62	4.62	9645	9645
1E	-2660	-2242	8135	-8088	8135	-8088	4.62	4.62	4.62	4.62	8722	8722
1F	-2660	-2242	8135	-8088	-8135	8088	4.62	4.62	4.62	4.62	8722	8722
1G	-2660	-2242	-8135	8088	8135	-8088	4.62	4.62	4.62	4.62	8722	8722
1H	-2660	-2242	-8135	8088	-8135	8088	4.62	4.62	4.62	4.62	8722	8722
1I	-12018	-11600	9171	-9125	9171	-9125	4.62	4.62	4.62	4.62	9837	9837
1J	-12018	-11600	9171	-9125	-9171	9125	4.62	4.62	4.62	4.62	9837	9837
1K	-12018	-11600	-9171	9125	9171	-9125	4.62	4.62	4.62	4.62	9837	9837
1L	-12018	-11600	-9171	9125	-9171	9125	4.62	4.62	4.62	4.62	9837	9837
1M	-1026	-608	7951	-7904	7951	-7904	4.62	4.62	4.62	4.62	8524	8524
1N	-1026	-608	7951	-7904	-7951	7904	4.62	4.62	4.62	4.62	8524	8524
1O	-1026	-608	-7951	7904	7951	-7904	4.62	4.62	4.62	4.62	8524	8524
1P	-1026	-608	-7951	7904	-7951	7904	4.62	4.62	4.62	4.62	8524	8524
7	-6372	-5954	8554	-8507	8554	-8507	4.62	4.62	4.62	4.62	9172	9172
8	-6522	-6104	8571	-8523	8571	-8523	4.62	4.62	4.62	4.62	9190	9190

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-4604	8889	5.03	5271	11244	12983	11244	2.50	5271	11244	12983	11244	2.50	0.86	
1B	0	3730	8889	5.03	5271	11244	12983	11244	2.50	5271	11244	12983	11244	2.50	0.86	
1C	0	-4604	-8389	5.03	5271	11244	12983	11244	2.50	5271	11244	12983	11244	2.50	0.86	
1D	0	3730	-8389	5.03	5271	11244	12983	11244	2.50	5271	11244	12983	11244	2.50	0.86	
1E	0	-4604	8889	5.03	4228	11244	11905	11244	2.50	4228	11244	11905	11244	2.50	0.78	
1F	0	3730	8889	5.03	4228	11244	11905	11244	2.50	4228	11244	11905	11244	2.50	0.78	
1G	0	-4604	-8389	5.03	4228	11244	11905	11244	2.50	4228	11244	11905	11244	2.50	0.78	
1H	0	3730	-8389	5.03	4228	11244	11905	11244	2.50	4228	11244	11905	11244	2.50	0.78	
1I	0	-3258	12406	5.03	5491	11244	13211	11244	2.50	5491	11244	13211	11244	2.50	0.87	
1J	0	2384	12406	5.03	5491	11244	13211	11244	2.50	5491	11244	13211	11244	2.50	0.87	
1K	0	-3258	-11906	5.03	5491	11244	13211	11244	2.50	5491	11244	13211	11244	2.50	0.87	
1L	0	2384	-11906	5.03	5491	11244	13211	11244	2.50	5491	11244	13211	11244	2.50	0.87	
1M	0	-3258	12406	5.03	4007	11244	11676	11244	2.50	4007	11244	11676	11244	2.50	0.76	
1N	0	2384	12406	5.03	4007	11244	11676	11244	2.50	4007	11244	11676	11244	2.50	0.76	
1O	0	-3258	-11906	5.03	4007	11244	11676	11244	2.50	4007	11244	11676	11244	2.50	0.76	
1P	0	2384	-11906	5.03	4007	11244	11676	11244	2.50	4007	11244	11676	11244	2.50	0.76	
7	0	-504	434	5.03	4729	11244	12423	11244	2.50	4729	11244	12423	11244	2.50	0.82	
8	0	-437	250	5.03	4749	11244	12444	11244	2.50	4749	11244	12444	11244	2.50	0.82	
1A	186	-4604	8889	5.03	5214	11244	12925	11244	2.50	5214	11244	12925	11244	2.50	0.86	
1B	186	3730	8889	5.03	5214	11244	12925	11244	2.50	5214	11244	12925	11244	2.50	0.86	
1C	186	-4604	-8389	5.03	5214	11244	12925	11244	2.50	5214	11244	12925	11244	2.50	0.86	
1D	186	3730	-8389	5.03	5214	11244	12925	11244	2.50	5214	11244	12925	11244	2.50	0.86	
1E	186	-4604	8889	5.03	4172	11244	11846	11244	2.50	4172	11244	11846	11244	2.50	0.78	
1F	186	3730	8889	5.03	4172	11244	11846	11244	2.50	4172	11244	11846	11244	2.50	0.78	
1G	186	-4604	-8389	5.03	4172	11244	11846	11244	2.50	4172	11244	11846	11244	2.50	0.78	
1H	186	3730	-8389	5.03	4172	11244	11846	11244	2.50	4172	11244	11846	11244	2.50	0.78	
1I	186	-3258	12406	5.03	5435	11244	13153	11244	2.50	5435	11244	13153	11244	2.50	0.87	
1J	186	2384	12406	5.03	5435	11244	13153	11244	2.50	5435	11244	13153	11244	2.50	0.87	
1K	186	-3258	-11906	5.03	5435	11244	13153	11244	2.50	5435	11244	13153	11244	2.50	0.87	
1L	186	2384	-11906	5.03	5435	11244	13153	11244	2.50	5435	11244	13153	11244	2.50	0.87	
1M	186	-3258	12406	5.03	3951	11244	11618	11244	2.50	3951	11244	11618	11244	2.50	0.76	
1N	186	2384	12406	5.03	3951	11244	11618	11244	2.50	3951	11244	11618	11244	2.50	0.76	
1O	186	-3258	-11906	5.03	3951	11244	11618	11244	2.50	3951	11244	11618	11244	2.50	0.76	
1P	186	2384	-11906	5.03	3951	11244	11618	11244	2.50	3951	11244	11618	11244	2.50	0.76	
7	186	-504	434	5.03	4673	11244	12365	11244	2.50	4673	11244	12365	11244	2.50	0.82	
8	186	-437	250	5.03	4693	11244	12386	11244	2.50	4693	11244	12386	11244	2.50	0.82	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-10384	-4604	4996	0.009839	0.024135	2.452969	6477	9009	0.51	
1A	0	z	-10384	8889	8132	0.009157	0.022249	2.429771	7075	9372	0.95	
1B	0	y	-10384	3730	-4251	0.010063	0.024694	2.453910	6297	8925	0.42	
1B	0	z	-10384	8889	8132	0.009157	0.022249	2.429771	7075	9372	0.95	
1C	0	y	-10384	-4604	4996	0.009839	0.024135	2.452969	6477	9009	0.51	
1C	0	z	-10384	-8389	-7769	0.009201	0.022382	2.432562	7034	9342	0.90	
1D	0	y	-10384	3730	-4251	0.010063	0.024694	2.453910	6297	8925	0.42	
1D	0	z	-10384	-8389	-7769	0.009201	0.022382	2.432562	7034	9342	0.90	
1E	0	y	-2660	-4604	4996	0.009204	0.035848	3.894876	5464	5464	0.84	

1E	0	z	-2660	8889	8132	0.008584	0.033016	3.846238	5930	5930	1.50	**NON Verif.**
1F	0	y	-2660	3730	-4251	0.009408	0.036677	3.898424	5322	5322	0.70	
1F	0	z	-2660	8889	8132	0.008584	0.033016	3.846238	5930	5930	1.50	**NON Verif.**
1G	0	y	-2660	-4604	4996	0.009204	0.035848	3.894876	5464	5464	0.84	
1G	0	z	-2660	-8389	-7769	0.008624	0.033217	3.851776	5898	5898	1.42	**NON Verif.**
1H	0	y	-2660	3730	-4251	0.009408	0.036677	3.898424	5322	5322	0.70	
1H	0	z	-2660	-8389	-7769	0.008624	0.033217	3.851776	5898	5898	1.42	**NON Verif.**
1I	0	y	-12018	-3258	3611	0.010070	0.022893	2.273389	6554	9902	0.33	
1I	0	z	-12018	12406	11058	0.009185	0.020639	2.246873	7346	10220	1.21	**NON Verif.**
1J	0	y	-12018	2384	-2865	0.010466	0.023778	2.271929	6240	9826	0.24	
1J	0	z	-12018	12406	11058	0.009185	0.020639	2.246873	7346	10220	1.21	**NON Verif.**
1K	0	y	-12018	-3258	3611	0.010070	0.022893	2.273389	6554	9902	0.33	
1K	0	z	-12018	-11906	-10695	0.009213	0.020717	2.248682	7319	10206	1.17	**NON Verif.**
1L	0	y	-12018	2384	-2865	0.010466	0.023778	2.271929	6240	9826	0.24	
1L	0	z	-12018	-11906	-10695	0.009213	0.020717	2.248682	7319	10206	1.17	**NON Verif.**
1M	0	y	-1026	-3258	3611	0.009154	0.040614	4.436774	5103	5103	0.64	
1M	0	z	-1026	12406	11058	0.008382	0.036548	4.360341	5652	5652	2.19	**NON Verif.**
1N	0	y	-1026	2384	-2865	0.009501	0.042170	4.438337	4879	4879	0.49	
1N	0	z	-1026	12406	11058	0.008382	0.036548	4.360341	5652	5652	2.19	**NON Verif.**
1O	0	y	-1026	-3258	3611	0.009154	0.040614	4.436774	5103	5103	0.64	
1O	0	z	-1026	-11906	-10695	0.008406	0.036692	4.365113	5634	5634	2.11	**NON Verif.**
1P	0	y	-1026	2384	-2865	0.009501	0.042170	4.438337	4879	4879	0.49	
1P	0	z	-1026	-11906	-10695	0.008406	0.036692	4.365113	5634	5634	2.11	**NON Verif.**
1A	186	y	-9966	-4604	-3625	0.008647	0.021014	2.430164	7522	9558	0.48	
1A	186	z	-9966	8889	-8541	0.009306	0.023191	2.492073	6859	9006	0.99	
1B	186	y	-9966	3730	3008	0.008716	0.021270	2.440363	7445	9486	0.39	
1B	186	z	-9966	8889	-8541	0.009306	0.023191	2.492073	6859	9006	0.99	
1C	186	y	-9966	-4604	-3625	0.008647	0.021014	2.430164	7522	9558	0.48	
1C	186	z	-9966	-8389	8125	0.009336	0.023279	2.493457	6832	8987	0.93	
1D	186	y	-9966	3730	3008	0.008716	0.021270	2.440363	7445	9486	0.39	
1D	186	z	-9966	-8389	8125	0.009336	0.023279	2.493457	6832	8987	0.93	
1E	186	y	-2242	-4604	-3625	0.008121	0.031415	3.868572	6224	6224	0.74	
1E	186	z	-2242	8889	-8541	0.008716	0.034776	3.989762	5720	5720	1.55	**NON Verif.**
1F	186	y	-2242	3730	3008	0.008183	0.031815	3.888140	6165	6165	0.60	
1F	186	z	-2242	8889	-8541	0.008716	0.034776	3.989762	5720	5720	1.55	**NON Verif.**
1G	186	y	-2242	-4604	-3625	0.008121	0.031415	3.868572	6224	6224	0.74	
1G	186	z	-2242	-8389	8125	0.008743	0.034909	3.992607	5700	5700	1.47	**NON Verif.**
1H	186	y	-2242	3730	3008	0.008183	0.031815	3.888140	6165	6165	0.60	
1H	186	z	-2242	-8389	8125	0.008743	0.034909	3.992607	5700	5700	1.47	**NON Verif.**
1I	186	y	-11600	-3258	-2631	0.008833	0.019968	2.260586	7641	10239	0.32	
1I	186	z	-11600	12406	-12127	0.009498	0.021924	2.308322	6975	9860	1.26	**NON Verif.**
1J	186	y	-11600	2384	2013	0.008973	0.020419	2.275642	7488	10141	0.24	
1J	186	z	-11600	12406	-12127	0.009498	0.021924	2.308322	6975	9860	1.26	**NON Verif.**
1K	186	y	-11600	-3258	-2631	0.008833	0.019968	2.260586	7641	10239	0.32	
1K	186	z	-11600	-11906	11710	0.009522	0.021988	2.309162	6953	9849	1.21	**NON Verif.**
1L	186	y	-11600	2384	2013	0.008973	0.020419	2.275642	7488	10141	0.24	
1L	186	z	-11600	-11906	11710	0.009522	0.021988	2.309162	6953	9849	1.21	**NON Verif.**
1M	186	y	-608	-3258	-2631	0.008073	0.035849	4.440506	5781	5781	0.56	
1M	186	z	-608	12406	-12127	0.008649	0.039506	4.567490	5335	5335	2.33	**NON Verif.**
1N	186	y	-608	2384	2013	0.008194	0.036704	4.479452	5680	5680	0.42	
1N	186	z	-608	12406	-12127	0.008649	0.039506	4.567490	5335	5335	2.33	**NON Verif.**
1O	186	y	-608	-3258	-2631	0.008073	0.035849	4.440506	5781	5781	0.56	
1O	186	z	-608	-11906	11710	0.008671	0.039624	4.569908	5320	5320	2.24	**NON Verif.**
1P	186	y	-608	2384	2013	0.008194	0.036704	4.479452	5680	5680	0.42	
1P	186	z	-608	-11906	11710	0.008671	0.039624	4.569908	5320	5320	2.24	**NON Verif.**

ASTA NUM. 17 NI 213 NF 146 SEZ. Rp B= 0.300 H= 0.300 (pilastro)
PIL. NUM. 140
Copriferro: 3.0 cm

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	My res. iniz. daN*m	My res. fin. daN*m	Mz res. iniz. daN*m	Mz res. fin. daN*m	APOST/AANT iniz. cmq	APOST/AANT fin. cmq	AINF/ASUP iniz. cmq	AINF/ASUP fin. cmq	Vu(flex) dir. y daN	Vu(flex) dir. z daN
1A	-26701	-26283	9094	-9049	9094	-9049	4.02	4.02	4.02	4.02	9754	9754
1B	-26701	-26283	9094	-9049	-9094	9049	4.02	4.02	4.02	4.02	9754	9754
1C	-26701	-26283	-9094	9049	9094	-9049	4.02	4.02	4.02	4.02	9754	9754
1D	-26701	-26283	-9094	9049	-9094	9049	4.02	4.02	4.02	4.02	9754	9754
1E	28787	29205	2465	-2411	2465	-2411	4.02	4.02	4.02	4.02	2621	2621
1F	28787	29205	2465	-2411	-2465	2411	4.02	4.02	4.02	4.02	2621	2621
1G	28787	29205	-2465	2411	2465	-2411	4.02	4.02	4.02	4.02	2621	2621
1H	28787	29205	-2465	2411	-2465	2411	4.02	4.02	4.02	4.02	2621	2621
1I	-20002	-19584	8377	-8332	8377	-8332	4.02	4.02	4.02	4.02	8983	8983
1J	-20002	-19584	8377	-8332	-8377	8332	4.02	4.02	4.02	4.02	8983	8983
1K	-20002	-19584	-8377	8332	8377	-8332	4.02	4.02	4.02	4.02	8983	8983
1L	-20002	-19584	-8377	8332	-8377	8332	4.02	4.02	4.02	4.02	8983	8983
1M	22088	22506	3341	-3286	3341	-3286	4.02	4.02	4.02	4.02	3563	3563
1N	22088	22506	3341	-3286	-3341	3286	4.02	4.02	4.02	4.02	3563	3563
1O	22088	22506	-3341	3286	3341	-3286	4.02	4.02	4.02	4.02	3563	3563
1P	22088	22506	-3341	3286	-3341	3286	4.02	4.02	4.02	4.02	3563	3563
7	896	1314	6005	-5955	-6005	5955	4.02	4.02	4.02	4.02	6430	6430
8	1043	1461	5988	-5937	-5988	5937	4.02	4.02	4.02	4.02	6411	6411

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	Vrd	Vrsd	Vrcd	Vu(taglio)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	---------- dir. y ----------				(theta)	---------- dir. z ----------				(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN					daN						
1A	0	-1020	7032	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.87	
1B	0	1803	7032	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.87	
1C	0	-1020	-6155	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.87	
1D	0	1803	-6155	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.87	
1E	0	-1020	7032	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.23	
1F	0	1803	7032	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.23	
1G	0	-1020	-6155	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.23	
1H	0	1803	-6155	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.23	
1I	0	-1119	8622	5.03	5923	11244	14326	11244	2.50	5923	11244	14326	11244	2.50	0.80	
1J	0	1902	8622	5.03	5923	11244	14326	11244	2.50	5923	11244	14326	11244	2.50	0.80	
1K	0	-1119	-7745	5.03	5923	11244	14326	11244	2.50	5923	11244	14326	11244	2.50	0.80	
1L	0	1902	-7745	5.03	5923	11244	14326	11244	2.50	5923	11244	14326	11244	2.50	0.80	
1M	0	-1119	8622	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.32	
1N	0	1902	8622	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.32	
1O	0	-1119	-7745	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.32	
1P	0	1902	-7745	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.32	
7	0	362	551	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.57	
8	0	392	439	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.57	
1A	186	-1020	7032	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.87	
1B	186	1803	7032	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.87	
1C	186	-1020	-6155	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.87	
1D	186	1803	-6155	5.03	5923	11244	14416	11244	2.50	5923	11244	14416	11244	2.50	0.87	
1E	186	-1020	7032	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.23	
1F	186	1803	7032	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.23	
1G	186	-1020	-6155	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.23	
1H	186	1803	-6155	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.23	
1I	186	-1119	8622	5.03	5923	11244	14268	11244	2.50	5923	11244	14268	11244	2.50	0.80	
1J	186	1902	8622	5.03	5923	11244	14268	11244	2.50	5923	11244	14268	11244	2.50	0.80	
1K	186	-1119	-7745	5.03	5923	11244	14268	11244	2.50	5923	11244	14268	11244	2.50	0.80	
1L	186	1902	-7745	5.03	5923	11244	14268	11244	2.50	5923	11244	14268	11244	2.50	0.80	
1M	186	-1119	8622	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.32	
1N	186	1902	8622	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.32	
1O	186	-1119	-7745	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.32	
1P	186	1902	-7745	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.32	
7	186	362	551	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.57	
8	186	392	439	5.03	3694	11244	11533	11244	2.50	3694	11244	11533	11244	2.50	0.57	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26701	-1020	784	0.010146	0.013921	1.372124	7971	11244	0.09	
1A	0	z	-26701	7032	6365	0.010755	0.015088	1.402866	7395	11244	0.63	
1B	0	y	-26701	1803	-1201	0.009715	0.012919	1.329854	8502	11244	0.16	
1B	0	z	-26701	7032	6365	0.010755	0.015088	1.402866	7395	11244	0.63	
1C	0	y	-26701	-1020	784	0.010146	0.013921	1.372124	7971	11244	0.09	
1C	0	z	-26701	-6155	-5649	0.010813	0.015189	1.404724	7347	11244	0.55	
1D	0	y	-26701	1803	-1201	0.009715	0.012919	1.329854	8502	11244	0.16	
1D	0	z	-26701	-6155	-5649	0.010813	0.015189	1.404724	7347	11244	0.55	
1E	0	y	28787	-1020	784	0.002952	0.06341	321.483793	4447	4447	0.23	
1E	0	z	28787	7032	6365	0.002917	0.06991	823.968586	4261	4261	1.65	**NON Verif.**
1F	0	y	28787	1803	-1201	0.003009	0.05731	619.047832	4588	4588	0.39	
1F	0	z	28787	7032	6365	0.002917	0.06991	823.968586	4261	4261	1.65	**NON Verif.**
1G	0	y	28787	-1020	784	0.002952	0.06341	321.483793	4447	4447	0.23	
1G	0	z	28787	-6155	-5649	0.002916	0.07045	824.165966	4244	4244	1.45	**NON Verif.**
1H	0	y	28787	1803	-1201	0.003009	0.05731	619.047832	4588	4588	0.39	
1H	0	z	28787	-6155	-5649	0.002916	0.07045	824.165966	4244	4244	1.45	**NON Verif.**
1I	0	y	-20002	-1119	913	0.009736	0.018043	1.853226	7336	11244	0.10	
1I	0	z	-20002	8622	8056	0.010230	0.019344	1.890938	6896	11244	0.77	
1J	0	y	-20002	1902	-1329	0.009280	0.016574	1.785992	7852	11244	0.17	
1J	0	z	-20002	8622	8056	0.010230	0.019344	1.890938	6896	11244	0.77	
1K	0	y	-20002	-1119	913	0.009736	0.018043	1.853226	7336	11244	0.10	
1K	0	z	-20002	-7745	-7340	0.010287	0.019482	1.893834	6851	11244	0.69	
1L	0	y	-20002	1902	-1329	0.009280	0.016574	1.785992	7852	11244	0.17	
1L	0	z	-20002	-7745	-7340	0.010287	0.019482	1.893834	6851	11244	0.69	
1M	0	y	22088	-1119	913	0.004713	0.05632	211.949338	4383	4383	0.26	
1M	0	z	22088	8622	8056	0.004827	0.06087	212.611725	4221	4221	2.04	**NON Verif.**
1N	0	y	22088	1902	-1329	0.004632	0.05090	310.989150	4544	4544	0.42	
1N	0	z	22088	8622	8056	0.004827	0.06087	212.611725	4221	4221	2.04	**NON Verif.**
1O	0	y	22088	-1119	913	0.004713	0.05632	211.949338	4383	4383	0.26	
1O	0	z	22088	-7745	-7340	0.004841	0.06133	912.671358	4203	4203	1.84	**NON Verif.**
1P	0	y	22088	1902	-1329	0.004632	0.05090	310.989150	4544	4544	0.42	
1P	0	z	22088	-7745	-7340	0.004841	0.06133	912.671358	4203	4203	1.84	**NON Verif.**
1A	186	y	-26283	-1020	-1303	0.012600	0.018037	1.431505	6181	11244	0.09	
1A	186	z	-26283	7032	-6646	0.010985	0.015600	1.420080	7230	11244	0.63	

1B	186	y	-26283	1803	2108	0.012064	0.017283	1.432509	6493	11244	0.16	
1B	186	z	-26283	7032	-6646	0.010985	0.015600	1.420080	7230	11244	0.63	
1C	186	y	-26283	-1020	-1303	0.012600	0.018037	1.431505	6181	11244	0.09	
1C	186	z	-26283	-6155	5993	0.011121	0.015827	1.423250	7126	11244	0.55	
1D	186	y	-26283	1803	2108	0.012064	0.017283	1.432509	6493	11244	0.16	
1D	186	z	-26283	-6155	5993	0.011121	0.015827	1.423250	7126	11244	0.55	
1E	186	y	29205	-1020	-1303	0.002789	0.08092	729.014601	3752	3752	0.27	
1E	186	z	29205	7032	-6646	0.002781	0.06975	925.081520	4206	4206	1.67	**NON Verif.**
1F	186	y	29205	1803	2108	0.002777	0.07765	827.969061	3900	3900	0.46	
1F	186	z	29205	7032	-6646	0.002781	0.06975	925.081520	4206	4206	1.67	**NON Verif.**
1G	186	y	29205	-1020	-1303	0.002789	0.08092	729.014601	3752	3752	0.27	
1G	186	z	29205	-6155	5993	0.002778	0.07088	225.519016	4167	4167	1.48	**NON Verif.**
1H	186	y	29205	1803	2108	0.002777	0.07765	827.969061	3900	3900	0.46	
1H	186	z	29205	-6155	5993	0.002778	0.07088	225.519016	4167	4167	1.48	**NON Verif.**
1I	186	y	-19584	-1119	-1320	0.011259	0.022034	1.957024	6121	11244	0.10	
1I	186	z	-19584	8622	-7920	0.010121	0.019501	1.926758	6919	11244	0.77	
1J	186	y	-19584	1902	2125	0.010982	0.021468	1.954906	6295	11244	0.17	
1J	186	z	-19584	8622	-7920	0.010121	0.019501	1.926758	6919	11244	0.77	
1K	186	y	-19584	-1119	-1320	0.011259	0.022034	1.957024	6121	11244	0.10	
1K	186	z	-19584	-7745	7268	0.010205	0.019711	1.931533	6851	11244	0.69	
1L	186	y	-19584	1902	2125	0.010982	0.021468	1.954906	6295	11244	0.17	
1L	186	z	-19584	-7745	7268	0.010205	0.019711	1.931533	6851	11244	0.69	
1M	186	y	22506	-1119	-1320	0.004986	0.06889	713.819131	3885	3885	0.29	
1M	186	z	22506	8622	-7920	0.004696	0.06069	512.926201	4242	4242	2.03	**NON Verif.**
1N	186	y	22506	1902	2125	0.004910	0.06712	713.670263	3971	3971	0.48	
1N	186	z	22506	8622	-7920	0.004696	0.06069	512.926201	4242	4242	2.03	**NON Verif.**
1O	186	y	22506	-1119	-1320	0.004986	0.06889	713.819131	3885	3885	0.29	
1O	186	z	22506	-7745	7268	0.004715	0.06140	513.023772	4215	4215	1.84	**NON Verif.**
1P	186	y	22506	1902	2125	0.004910	0.06712	713.670263	3971	3971	0.48	
1P	186	z	22506	-7745	7268	0.004715	0.06140	513.023772	4215	4215	1.84	**NON Verif.**

AMV s.r.l.
Via San Lorenzo, 106 Tel. 0481/779903
34077 Ronchi dei Legionari (GO)

VERIFICA PER MECCANISMI POTENZIALMENTE FRAGILI (TAGLIO)

Lavoro: **Blocco1-2-palestra stato attuale** Intestazione lavoro: **Studio tecnico SCS**
Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **27** Tabella: **Tabella pali**
Descrizione: **PALI 1strato PAL**
Calcolo Vu(flex) ABILITATO Metodo di calcolo taglio: Opzione 2
Rcm: **211.00** daN/cm² fym: **5078.0** daN/cm² fatt. confidenza: **1.20**
Tensioni di calcolo per Vu(flex): fcdm:**-210.15** daN/cm² fydm: **6093.6** daN/cm²
Tensioni di calcolo per Vu(taglio): fcdm: **-97.29** daN/cm² fydm: **3679.7** daN/cm²
Coefficienti parziali di sicurezza dei materiali: γc: **1.50** γs: **1.15** αcc: **1.00**

ASTA NUM. 1 NI 2266 NF 383 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 80

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44439	-43029	33182	32918	16.08	16.08	33050
1B	-44439	-43029	33182	32918	16.08	16.08	33050
1C	-44439	-43029	33182	32918	16.08	16.08	33050
1D	-44439	-43029	33182	32918	16.08	16.08	33050
1E	-9662	-8252	26480	26190	16.08	16.08	26335
1F	-9662	-8252	26480	26190	16.08	16.08	26335
1G	-9662	-8252	26480	26190	16.08	16.08	26335
1H	-9662	-8252	26480	26190	16.08	16.08	26335
1I	-39633	-38223	32283	32020	16.08	16.08	32151
1J	-39633	-38223	32283	32020	16.08	16.08	32151
1K	-39633	-38223	32283	32020	16.08	16.08	32151
1L	-39633	-38223	32283	32020	16.08	16.08	32151
1M	-14467	-13057	27468	27178	16.08	16.08	27323
1N	-14467	-13057	27468	27178	16.08	16.08	27323
1O	-14467	-13057	27468	27178	16.08	16.08	27323
1P	-14467	-13057	27468	27178	16.08	16.08	27323
7	-30340	-28930	30545	30282	16.08	16.08	30414
8	-27050	-25640	29930	29667	16.08	16.08	29798

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5316	6792	6.70	31629	59972	31629	2.50	6.70	31629	59972	31629	2.50	0.21	
1B	0	5622	6792	6.70	31629	59972	31629	2.50	6.70	31629	59972	31629	2.50	0.21	
1C	0	-5316	-4670	6.70	31629	59972	31629	2.50	6.70	31629	59972	31629	2.50	0.17	
1D	0	5622	-4670	6.70	31629	59972	31629	2.50	6.70	31629	59972	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5316	6792	6.70	31629	53445	31629	2.50	6.70	31629	53445	31629	2.50	0.83	
1F	0	5622	6792	6.70	31629	53445	31629	2.50	6.70	31629	53445	31629	2.50	0.83	
1G	0	-5316	-4670	6.70	31629	53445	31629	2.50	6.70	31629	53445	31629	2.50	0.83	
1H	0	5622	-4670	6.70	31629	53445	31629	2.50	6.70	31629	53445	31629	2.50	0.83	
1I	0	-5792	10864	6.70	31629	59071	31629	2.50	6.70	31629	59071	31629	2.50	0.34	
1J	0	6098	10864	6.70	31629	59071	31629	2.50	6.70	31629	59071	31629	2.50	0.34	
1K	0	-5792	-8742	6.70	31629	59071	31629	2.50	6.70	31629	59071	31629	2.50	0.28	
1L	0	6098	-8742	6.70	31629	59071	31629	2.50	6.70	31629	59071	31629	2.50	0.28	
1M	0	-5792	10864	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.86	
1N	0	6098	10864	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.86	
1O	0	-5792	-8742	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.86	
1P	0	6098	-8742	6.70	31629	54347	31629	2.50	6.70	31629	54347	31629	2.50	0.86	
7	0	101	1456	6.70	31629	57326	31629	2.50	6.70	31629	57326	31629	2.50	0.96	
8	0	153	1061	6.70	31629	56709	31629	2.50	6.70	31629	56709	31629	2.50	0.94	
1A	200	-5316	6792	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.21	
1B	200	5622	6792	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.21	
1C	200	-5316	-4670	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.17	
1D	200	5622	-4670	6.70	31629	59708	31629	2.50	6.70	31629	59708	31629	2.50	0.18	
1E	200	-5316	6792	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.83	
1F	200	5622	6792	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.83	
1G	200	-5316	-4670	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.83	
1H	200	5622	-4670	6.70	31629	53180	31629	2.50	6.70	31629	53180	31629	2.50	0.83	
1I	200	-5792	10864	6.70	31629	58806	31629	2.50	6.70	31629	58806	31629	2.50	0.34	
1J	200	6098	10864	6.70	31629	58806	31629	2.50	6.70	31629	58806	31629	2.50	0.34	
1K	200	-5792	-8742	6.70	31629	58806	31629	2.50	6.70	31629	58806	31629	2.50	0.28	
1L	200	6098	-8742	6.70	31629	58806	31629	2.50	6.70	31629	58806	31629	2.50	0.28	
1M	200	-5792	10864	6.70	31629	54082	31629	2.50	6.70	31629	54082	31629	2.50	0.86	
1N	200	6098	10864	6.70	31629	54082	31629	2.50	6.70	31629	54082	31629	2.50	0.86	
1O	200	-5792	-8742	6.70	31629	54082	31629	2.50	6.70	31629	54082	31629	2.50	0.86	
1P	200	6098	-8742	6.70	31629	54082	31629	2.50	6.70	31629	54082	31629	2.50	0.86	
7	200	101	1456	6.70	31629	57062	31629	2.50	6.70	31629	57062	31629	2.50	0.96	
8	200	153	1061	6.70	31629	56444	31629	2.50	6.70	31629	56444	31629	2.50	0.94	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota

1A	0	y	-44439	-5316	3856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173920	173920	0.03
1A	0	z	-44439	6792	1342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173920	173920	0.04
1B	0	y	-44439	5622	-3179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173920	173920	0.03
1B	0	z	-44439	6792	1342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173920	173920	0.04
1C	0	y	-44439	-5316	3856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173920	173920	0.03
1C	0	z	-44439	-4670	-4440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173920	173920	0.03
1D	0	y	-44439	5622	-3179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173920	173920	0.03
1D	0	z	-44439	-4670	-4440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173920	173920	0.03
1E	0	y	-9662	-5316	3856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154991	154991	0.03
1E	0	z	-9662	6792	1342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154991	154991	0.04
1F	0	y	-9662	5622	-3179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154991	154991	0.04
1F	0	z	-9662	6792	1342	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154991	154991	0.04
1G	0	y	-9662	-5316	3856	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154991	154991	0.03
1G	0	z	-9662	-4670	-4440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154991	154991	0.03
1H	0	y	-9662	5622	-3179	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154991	154991	0.04
1H	0	z	-9662	-4670	-4440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154991	154991	0.03
1I	0	y	-39633	-5792	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171305	171305	0.03
1I	0	z	-39633	10864	3281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171305	171305	0.06
1J	0	y	-39633	6098	-2168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171305	171305	0.04
1J	0	z	-39633	10864	3281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171305	171305	0.06
1K	0	y	-39633	-5792	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171305	171305	0.03
1K	0	z	-39633	-8742	-6379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171305	171305	0.05
1L	0	y	-39633	6098	-2168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171305	171305	0.04
1L	0	z	-39633	-8742	-6379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171305	171305	0.05
1M	0	y	-14467	-5792	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.04
1M	0	z	-14467	10864	3281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.07
1N	0	y	-14467	6098	-2168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.04
1N	0	z	-14467	10864	3281	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.07
1O	0	y	-14467	-5792	2846	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.04
1O	0	z	-14467	-8742	-6379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.06
1P	0	y	-14467	6098	-2168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.04
1P	0	z	-14467	-8742	-6379	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157606	157606	0.06

1A	200	y	-43029	-5316	11640	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173153	173153	0.03
1A	200	z	-43029	6792	-14481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173153	173153	0.04
1B	200	y	-43029	5622	-10350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173153	173153	0.03
1B	200	z	-43029	6792	-14481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173153	173153	0.04
1C	200	y	-43029	-5316	11640	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173153	173153	0.03
1C	200	z	-43029	-4670	7139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173153	173153	0.03
1D	200	y	-43029	5622	-10350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173153	173153	0.03
1D	200	z	-43029	-4670	7139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173153	173153	0.03
1E	200	y	-8252	-5316	11640	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154223	154223	0.03
1E	200	z	-8252	6792	-14481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154223	154223	0.04
1F	200	y	-8252	5622	-10350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154223	154223	0.04
1F	200	z	-8252	6792	-14481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154223	154223	0.04
1G	200	y	-8252	-5316	11640	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154223	154223	0.03
1G	200	z	-8252	-4670	7139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154223	154223	0.03
1H	200	y	-8252	5622	-10350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154223	154223	0.04
1H	200	z	-8252	-4670	7139	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154223	154223	0.03
1I	200	y	-38223	-5792	13098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170537	170537	0.03
1I	200	z	-38223	10864	-19882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170537	170537	0.06
1J	200	y	-38223	6098	-11808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170537	170537	0.04
1J	200	z	-38223	10864	-19882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170537	170537	0.06
1K	200	y	-38223	-5792	13098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170537	170537	0.03
1K	200	z	-38223	-8742	12540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170537	170537	0.05
1L	200	y	-38223	6098	-11808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170537	170537	0.04
1L	200	z	-38223	-8742	12540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170537	170537	0.05
1M	200	y	-13057	-5792	13098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156839	156839	0.04
1M	200	z	-13057	10864	-19882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156839	156839	0.07
1N	200	y	-13057	6098	-11808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156839	156839	0.04
1N	200	z	-13057	10864	-19882	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156839	156839	0.07
1O	200	y	-13057	-5792	13098	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156839	156839	0.04
1O	200	z	-13057	-8742	12540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156839	156839	0.06
1P	200	y	-13057	6098	-11808	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156839	156839	0.04
1P	200	z	-13057	-8742	12540	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156839	156839	0.06

ASTA NUM. 2 NI 2357 NF 2358 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 81

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33294	-31884	31098	30834	16.08	16.08	30966
1B	-33294	-31884	31098	30834	16.08	16.08	30966
1C	-33294	-31884	31098	30834	16.08	16.08	30966
1D	-33294	-31884	31098	30834	16.08	16.08	30966
1E	-18266	-16856	28249	27959	16.08	16.08	28104
1F	-18266	-16856	28249	27959	16.08	16.08	28104
1G	-18266	-16856	28249	27959	16.08	16.08	28104
1H	-18266	-16856	28249	27959	16.08	16.08	28104
1I	-36374	-34964	31674	31410	16.08	16.08	31542
1J	-36374	-34964	31674	31410	16.08	16.08	31542

1K	-36374	-34964	31674	31410	16.08	16.08	31542
1L	-36374	-34964	31674	31410	16.08	16.08	31542
1M	-15187	-13777	27616	27326	16.08	16.08	27471
1N	-15187	-13777	27616	27326	16.08	16.08	27471
1O	-15187	-13777	27616	27326	16.08	16.08	27471
1P	-15187	-13777	27616	27326	16.08	16.08	27471
7	-29260	-27850	30344	30080	16.08	16.08	30212
8	-25780	-24370	29693	29429	16.08	16.08	29561

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6943	5038	6.70	31629	57881	31629	2.50	6.70	31629	57881	31629	2.50	0.98	
1B	0	6286	5038	6.70	31629	57881	31629	2.50	6.70	31629	57881	31629	2.50	0.98	
1C	0	-6943	-3867	6.70	31629	57881	31629	2.50	6.70	31629	57881	31629	2.50	0.98	
1D	0	6286	-3867	6.70	31629	57881	31629	2.50	6.70	31629	57881	31629	2.50	0.98	
1E	0	-6943	5038	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.89	
1F	0	6286	5038	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.89	
1G	0	-6943	-3867	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.89	
1H	0	6286	-3867	6.70	31629	55060	31629	2.50	6.70	31629	55060	31629	2.50	0.89	
1I	0	-7213	8353	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	1.00	
1J	0	6557	8353	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	1.00	
1K	0	-7213	-7182	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	1.00	
1L	0	6557	-7182	6.70	31629	58459	31629	2.50	6.70	31629	58459	31629	2.50	1.00	
1M	0	-7213	8353	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.87	
1N	0	6557	8353	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.87	
1O	0	-7213	-7182	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.87	
1P	0	6557	-7182	6.70	31629	54482	31629	2.50	6.70	31629	54482	31629	2.50	0.87	
7	0	-417	807	6.70	31629	57124	31629	2.50	6.70	31629	57124	31629	2.50	0.96	
8	0	-328	586	6.70	31629	56470	31629	2.50	6.70	31629	56470	31629	2.50	0.93	
1A	200	-6943	5038	6.70	31629	57616	31629	2.50	6.70	31629	57616	31629	2.50	0.98	
1B	200	6286	5038	6.70	31629	57616	31629	2.50	6.70	31629	57616	31629	2.50	0.98	
1C	200	-6943	-3867	6.70	31629	57616	31629	2.50	6.70	31629	57616	31629	2.50	0.98	
1D	200	6286	-3867	6.70	31629	57616	31629	2.50	6.70	31629	57616	31629	2.50	0.98	
1E	200	-6943	5038	6.70	31629	54795	31629	2.50	6.70	31629	54795	31629	2.50	0.89	
1F	200	6286	5038	6.70	31629	54795	31629	2.50	6.70	31629	54795	31629	2.50	0.89	
1G	200	-6943	-3867	6.70	31629	54795	31629	2.50	6.70	31629	54795	31629	2.50	0.89	
1H	200	6286	-3867	6.70	31629	54795	31629	2.50	6.70	31629	54795	31629	2.50	0.89	
1I	200	-7213	8353	6.70	31629	58194	31629	2.50	6.70	31629	58194	31629	2.50	1.00	
1J	200	6557	8353	6.70	31629	58194	31629	2.50	6.70	31629	58194	31629	2.50	1.00	
1K	200	-7213	-7182	6.70	31629	58194	31629	2.50	6.70	31629	58194	31629	2.50	1.00	
1L	200	6557	-7182	6.70	31629	58194	31629	2.50	6.70	31629	58194	31629	2.50	1.00	
1M	200	-7213	8353	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.87	
1N	200	6557	8353	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.87	
1O	200	-7213	-7182	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.87	
1P	200	6557	-7182	6.70	31629	54217	31629	2.50	6.70	31629	54217	31629	2.50	0.87	
7	200	-417	807	6.70	31629	56859	31629	2.50	6.70	31629	56859	31629	2.50	0.96	
8	200	-328	586	6.70	31629	56206	31629	2.50	6.70	31629	56206	31629	2.50	0.93	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-33294	-6943	1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.04	
1A	0	z	-33294	5038	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.03	
1B	0	y	-33294	6286	-1981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.04	
1B	0	z	-33294	5038	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.03	
1C	0	y	-33294	-6943	1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.04	
1C	0	z	-33294	-3867	-4532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.02	
1D	0	y	-33294	6286	-1981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.04	
1D	0	z	-33294	-3867	-4532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167854	167854	0.02	
1E	0	y	-18266	-6943	1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.04	
1E	0	z	-18266	5038	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.03	
1F	0	y	-18266	6286	-1981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.04	
1F	0	z	-18266	5038	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.03	
1G	0	y	-18266	-6943	1219	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.04	
1G	0	z	-18266	-3867	-4532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.02	
1H	0	y	-18266	6286	-1981	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.04	
1H	0	z	-18266	-3867	-4532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159674	159674	0.02	
1I	0	y	-36374	-7213	1466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.04	
1I	0	z	-36374	8353	6012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.05	
1J	0	y	-36374	6557	-2229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.04	
1J	0	z	-36374	8353	6012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.05	
1K	0	y	-36374	-7213	1466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.04	
1K	0	z	-36374	-7182	-7827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.04	
1L	0	y	-36374	6557	-2229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.04	
1L	0	z	-36374	-7182	-7827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169530	169530	0.04	
1M	0	y	-15187	-7213	1466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157998	157998	0.05	
1M	0	z	-15187	8353	6012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157998	157998	0.05	
1N	0	y	-15187	6557	-2229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157998	157998	0.04	
1N	0	z	-15187	8353	6012	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157998	157998	0.05	
1O	0	y	-15187	-7213	1466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157998	157998	0.05	
1O	0	z	-15187	-7182	-7827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157998	157998	0.05	
1P	0	y	-15187	6557	-2229	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157998	157998	0.04	
1P	0	z	-15187	-7182	-7827	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157998	157998	0.05	

1A	200	y	-31884	-6943	12877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167087	167087	0.04
1A	200	z	-31884	5038	-8556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167087	167087	0.03
1B	200	y	-31884	6286	-14951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167087	167087	0.04
1B	200	z	-31884	5038	-8556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167087	167087	0.03
1C	200	y	-31884	-6943	12877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167087	167087	0.04
1C	200	z	-31884	-3867	4398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167087	167087	0.02
1D	200	y	-31884	6286	-14951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167087	167087	0.04
1D	200	z	-31884	-3867	4398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167087	167087	0.02
1E	200	y	-16856	-6943	12877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158907	158907	0.04
1E	200	z	-16856	5038	-8556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158907	158907	0.03
1F	200	y	-16856	6286	-14951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158907	158907	0.04
1F	200	z	-16856	5038	-8556	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158907	158907	0.03
1G	200	y	-16856	-6943	12877	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158907	158907	0.04
1G	200	z	-16856	-3867	4398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158907	158907	0.02
1H	200	y	-16856	6286	-14951	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158907	158907	0.04
1H	200	z	-16856	-3867	4398	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158907	158907	0.02
1I	200	y	-34964	-7213	14221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168763	168763	0.04
1I	200	z	-34964	8353	-11508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168763	168763	0.05
1J	200	y	-34964	6557	-16295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168763	168763	0.04
1J	200	z	-34964	8353	-11508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168763	168763	0.05
1K	200	y	-34964	-7213	14221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168763	168763	0.04
1K	200	z	-34964	-7182	7350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168763	168763	0.04
1L	200	y	-34964	6557	-16295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168763	168763	0.04
1L	200	z	-34964	-7182	7350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168763	168763	0.04
1M	200	y	-13777	-7213	14221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.05
1M	200	z	-13777	8353	-11508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.05
1N	200	y	-13777	6557	-16295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.04
1N	200	z	-13777	8353	-11508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.05
1O	200	y	-13777	-7213	14221	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.05
1O	200	z	-13777	-7182	7350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.05
1P	200	y	-13777	6557	-16295	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.04
1P	200	z	-13777	-7182	7350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157231	157231	0.05

ASTA NUM. 3 NI 2 NF 362 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 82

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-40597	-39187	32463	32200	16.08	16.08	32332
1B	-40597	-39187	32463	32200	16.08	16.08	32332
1C	-40597	-39187	32463	32200	16.08	16.08	32332
1D	-40597	-39187	32463	32200	16.08	16.08	32332
1E	-34583	-33173	31339	31075	16.08	16.08	31207
1F	-34583	-33173	31339	31075	16.08	16.08	31207
1G	-34583	-33173	31339	31075	16.08	16.08	31207
1H	-34583	-33173	31339	31075	16.08	16.08	31207
1I	-39693	-38283	32294	32031	16.08	16.08	32163
1J	-39693	-38283	32294	32031	16.08	16.08	32163
1K	-39693	-38283	32294	32031	16.08	16.08	32163
1L	-39693	-38283	32294	32031	16.08	16.08	32163
1M	-35487	-34077	31508	31244	16.08	16.08	31376
1N	-35487	-34077	31508	31244	16.08	16.08	31376
1O	-35487	-34077	31508	31244	16.08	16.08	31376
1P	-35487	-34077	31508	31244	16.08	16.08	31376
7	-40440	-39020	32434	32169	16.08	16.08	32301
8	-37590	-36180	31901	31638	16.08	16.08	31769

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6488	2561	6.70	31629	59251	31629	2.50	6.70	31629	59251	31629	2.50	0.21	
1B	0	7698	2561	6.70	31629	59251	31629	2.50	6.70	31629	59251	31629	2.50	0.24	
1C	0	-6488	-2506	6.70	31629	59251	31629	2.50	6.70	31629	59251	31629	2.50	0.21	
1D	0	7698	-2506	6.70	31629	59251	31629	2.50	6.70	31629	59251	31629	2.50	0.24	
1E	0	-6488	2561	6.70	31629	58123	31629	2.50	6.70	31629	58123	31629	2.50	0.99	
1F	0	7698	2561	6.70	31629	58123	31629	2.50	6.70	31629	58123	31629	2.50	0.99	
1G	0	-6488	-2506	6.70	31629	58123	31629	2.50	6.70	31629	58123	31629	2.50	0.99	
1H	0	7698	-2506	6.70	31629	58123	31629	2.50	6.70	31629	58123	31629	2.50	0.99	
1I	0	-6467	4287	6.70	31629	59082	31629	2.50	6.70	31629	59082	31629	2.50	0.20	
1J	0	7677	4287	6.70	31629	59082	31629	2.50	6.70	31629	59082	31629	2.50	0.24	
1K	0	-6467	-4233	6.70	31629	59082	31629	2.50	6.70	31629	59082	31629	2.50	0.20	
1L	0	7677	-4233	6.70	31629	59082	31629	2.50	6.70	31629	59082	31629	2.50	0.24	
1M	0	-6467	4287	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.99	
1N	0	7677	4287	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.99	
1O	0	-6467	-4233	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.99	
1P	0	7677	-4233	6.70	31629	58292	31629	2.50	6.70	31629	58292	31629	2.50	0.99	
7	0	700	51	6.70	31629	59222	31629	2.50	6.70	31629	59222	31629	2.50	0.02	
8	0	605	27	6.70	31629	58687	31629	2.50	6.70	31629	58687	31629	2.50	0.02	
1A	200	-6488	2561	6.70	31629	58987	31629	2.50	6.70	31629	58987	31629	2.50	0.21	
1B	200	7698	2561	6.70	31629	58987	31629	2.50	6.70	31629	58987	31629	2.50	0.24	
1C	200	-6488	-2506	6.70	31629	58987	31629	2.50	6.70	31629	58987	31629	2.50	0.21	
1D	200	7698	-2506	6.70	31629	58987	31629	2.50	6.70	31629	58987	31629	2.50	0.24	
1E	200	-6488	2561	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.99	
1F	200	7698	2561	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.99	
1G	200	-6488	-2506	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.99	
1H	200	7698	-2506	6.70	31629	57858	31629	2.50	6.70	31629	57858	31629	2.50	0.99	

1I	200	-6467	4287	6.70	31629	58817	31629	2.50	6.70	31629	58817	31629	2.50	0.20
1J	200	7677	4287	6.70	31629	58817	31629	2.50	6.70	31629	58817	31629	2.50	0.24
1K	200	-6467	-4233	6.70	31629	58817	31629	2.50	6.70	31629	58817	31629	2.50	0.20
1L	200	7677	-4233	6.70	31629	58817	31629	2.50	6.70	31629	58817	31629	2.50	0.24
1M	200	-6467	4287	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.99
1N	200	7677	4287	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.99
1O	200	-6467	-4233	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.99
1P	200	7677	-4233	6.70	31629	58028	31629	2.50	6.70	31629	58028	31629	2.50	0.99
7	200	700	51	6.70	31629	58955	31629	2.50	6.70	31629	58955	31629	2.50	0.02
8	200	605	27	6.70	31629	58422	31629	2.50	6.70	31629	58422	31629	2.50	0.02

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-40597	-6488	3212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171829	171829	0.04	
1A	0	z	-40597	2561	5350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171829	171829	0.01	
1B	0	y	-40597	7698	-1184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171829	171829	0.04	
1B	0	z	-40597	2561	5350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171829	171829	0.01	
1C	0	y	-40597	-6488	3212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171829	171829	0.04	
1C	0	z	-40597	-2506	-5610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171829	171829	0.01	
1D	0	y	-40597	7698	-1184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171829	171829	0.04	
1D	0	z	-40597	-2506	-5610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171829	171829	0.01	
1E	0	y	-34583	-6488	3212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168556	168556	0.04	
1E	0	z	-34583	2561	5350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168556	168556	0.02	
1F	0	y	-34583	7698	-1184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168556	168556	0.05	
1F	0	z	-34583	2561	5350	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168556	168556	0.02	
1G	0	y	-34583	-6488	3212	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168556	168556	0.04	
1G	0	z	-34583	-2506	-5610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168556	168556	0.01	
1H	0	y	-34583	7698	-1184	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168556	168556	0.05	
1H	0	z	-34583	-2506	-5610	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168556	168556	0.01	
1I	0	y	-39693	-6467	3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171337	171337	0.04	
1I	0	z	-39693	4287	10262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171337	171337	0.03	
1J	0	y	-39693	7677	-1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171337	171337	0.04	
1J	0	z	-39693	4287	10262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171337	171337	0.03	
1K	0	y	-39693	-6467	3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171337	171337	0.04	
1K	0	z	-39693	-4233	-10522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171337	171337	0.02	
1L	0	y	-39693	7677	-1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171337	171337	0.04	
1L	0	z	-39693	-4233	-10522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171337	171337	0.02	
1M	0	y	-35487	-6467	3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169048	169048	0.04	
1M	0	z	-35487	4287	10262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169048	169048	0.03	
1N	0	y	-35487	7677	-1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169048	169048	0.05	
1N	0	z	-35487	4287	10262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169048	169048	0.03	
1O	0	y	-35487	-6467	3190	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169048	169048	0.04	
1O	0	z	-35487	-4233	-10522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169048	169048	0.03	
1P	0	y	-35487	7677	-1162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169048	169048	0.05	
1P	0	z	-35487	-4233	-10522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169048	169048	0.03	
1A	200	y	-39187	-6488	17897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171062	171062	0.04	
1A	200	z	-39187	2561	3807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171062	171062	0.01	
1B	200	y	-39187	7698	-13451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171062	171062	0.04	
1B	200	z	-39187	2561	3807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171062	171062	0.01	
1C	200	y	-39187	-6488	17897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171062	171062	0.04	
1C	200	z	-39187	-2506	-4177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171062	171062	0.01	
1D	200	y	-39187	7698	-13451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171062	171062	0.04	
1D	200	z	-39187	-2506	-4177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171062	171062	0.01	
1E	200	y	-33173	-6488	17897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167788	167788	0.04	
1E	200	z	-33173	2561	3807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167788	167788	0.02	
1F	200	y	-33173	7698	-13451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167788	167788	0.05	
1F	200	z	-33173	2561	3807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167788	167788	0.02	
1G	200	y	-33173	-6488	17897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167788	167788	0.04	
1G	200	z	-33173	-2506	-4177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167788	167788	0.01	
1H	200	y	-33173	7698	-13451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167788	167788	0.05	
1H	200	z	-33173	-2506	-4177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167788	167788	0.01	
1I	200	y	-38283	-6467	18191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170570	170570	0.04	
1I	200	z	-38283	4287	5445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170570	170570	0.03	
1J	200	y	-38283	7677	-13745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170570	170570	0.05	
1J	200	z	-38283	4287	5445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170570	170570	0.03	
1K	200	y	-38283	-6467	18191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170570	170570	0.04	
1K	200	z	-38283	-4233	-5815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170570	170570	0.02	
1L	200	y	-38283	7677	-13745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170570	170570	0.05	
1L	200	z	-38283	-4233	-5815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170570	170570	0.02	
1M	200	y	-34077	-6467	18191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.04	
1M	200	z	-34077	4287	5445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.03	
1N	200	y	-34077	7677	-13745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.05	
1N	200	z	-34077	4287	5445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.03	
1O	200	y	-34077	-6467	18191	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.04	
1O	200	z	-34077	-4233	-5815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.03	
1P	200	y	-34077	7677	-13745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.05	
1P	200	z	-34077	-4233	-5815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168280	168280	0.03	

ASTA NUM. 4 NI 2361 NF 2362 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)

PIL. NUM. 130

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35268	-33848	31467	31201	16.08	16.08	31334
1B	-35268	-33848	31467	31201	16.08	16.08	31334
1C	-35268	-33848	31467	31201	16.08	16.08	31334
1D	-35268	-33848	31467	31201	16.08	16.08	31334
1E	-25632	-24212	29665	29400	16.08	16.08	29532
1F	-25632	-24212	29665	29400	16.08	16.08	29532
1G	-25632	-24212	29665	29400	16.08	16.08	29532
1H	-25632	-24212	29665	29400	16.08	16.08	29532
1I	-34832	-33412	31385	31120	16.08	16.08	31253
1J	-34832	-33412	31385	31120	16.08	16.08	31253
1K	-34832	-33412	31385	31120	16.08	16.08	31253
1L	-34832	-33412	31385	31120	16.08	16.08	31253
1M	-26068	-24648	29747	29481	16.08	16.08	29614
1N	-26068	-24648	29747	29481	16.08	16.08	29614
1O	-26068	-24648	29747	29481	16.08	16.08	29614
1P	-26068	-24648	29747	29481	16.08	16.08	29614
7	-33030	-31610	31048	30783	16.08	16.08	30916
8	-30450	-29030	30566	30301	16.08	16.08	30433

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7568	2321	6.70	31629	58251	31629	2.50	6.70	31629	58251	31629	2.50	0.99	
1B	0	7686	2321	6.70	31629	58251	31629	2.50	6.70	31629	58251	31629	2.50	0.99	
1C	0	-7568	-2313	6.70	31629	58251	31629	2.50	6.70	31629	58251	31629	2.50	0.99	
1D	0	7686	-2313	6.70	31629	58251	31629	2.50	6.70	31629	58251	31629	2.50	0.99	
1E	0	-7568	2321	6.70	31629	56443	31629	2.50	6.70	31629	56443	31629	2.50	0.93	
1F	0	7686	2321	6.70	31629	56443	31629	2.50	6.70	31629	56443	31629	2.50	0.93	
1G	0	-7568	-2313	6.70	31629	56443	31629	2.50	6.70	31629	56443	31629	2.50	0.93	
1H	0	7686	-2313	6.70	31629	56443	31629	2.50	6.70	31629	56443	31629	2.50	0.93	
1I	0	-7228	4157	6.70	31629	58169	31629	2.50	6.70	31629	58169	31629	2.50	0.99	
1J	0	7346	4157	6.70	31629	58169	31629	2.50	6.70	31629	58169	31629	2.50	0.99	
1K	0	-7228	-4149	6.70	31629	58169	31629	2.50	6.70	31629	58169	31629	2.50	0.99	
1L	0	7346	-4149	6.70	31629	58169	31629	2.50	6.70	31629	58169	31629	2.50	0.99	
1M	0	-7228	4157	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.94	
1N	0	7346	4157	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.94	
1O	0	-7228	-4149	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.94	
1P	0	7346	-4149	6.70	31629	56524	31629	2.50	6.70	31629	56524	31629	2.50	0.94	
7	0	-14	35	6.70	31629	57831	31629	2.50	6.70	31629	57831	31629	2.50	0.98	
8	0	59	4	6.70	31629	57347	31629	2.50	6.70	31629	57347	31629	2.50	0.96	
1A	200	-7568	2321	6.70	31629	57985	31629	2.50	6.70	31629	57985	31629	2.50	0.99	
1B	200	7686	2321	6.70	31629	57985	31629	2.50	6.70	31629	57985	31629	2.50	0.99	
1C	200	-7568	-2313	6.70	31629	57985	31629	2.50	6.70	31629	57985	31629	2.50	0.99	
1D	200	7686	-2313	6.70	31629	57985	31629	2.50	6.70	31629	57985	31629	2.50	0.99	
1E	200	-7568	2321	6.70	31629	56176	31629	2.50	6.70	31629	56176	31629	2.50	0.93	
1F	200	7686	2321	6.70	31629	56176	31629	2.50	6.70	31629	56176	31629	2.50	0.93	
1G	200	-7568	-2313	6.70	31629	56176	31629	2.50	6.70	31629	56176	31629	2.50	0.93	
1H	200	7686	-2313	6.70	31629	56176	31629	2.50	6.70	31629	56176	31629	2.50	0.93	
1I	200	-7228	4157	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.99	
1J	200	7346	4157	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.99	
1K	200	-7228	-4149	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.99	
1L	200	7346	-4149	6.70	31629	57903	31629	2.50	6.70	31629	57903	31629	2.50	0.99	
1M	200	-7228	4157	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.94	
1N	200	7346	4157	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.94	
1O	200	-7228	-4149	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.94	
1P	200	7346	-4149	6.70	31629	56258	31629	2.50	6.70	31629	56258	31629	2.50	0.94	
7	200	-14	35	6.70	31629	57565	31629	2.50	6.70	31629	57565	31629	2.50	0.98	
8	200	59	4	6.70	31629	57080	31629	2.50	6.70	31629	57080	31629	2.50	0.96	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta rad	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-35268	-7568	2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168929	168929	0.04	
1A	0	z	-35268	2321	4986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168929	168929	0.01	
1B	0	y	-35268	7686	-1866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168929	168929	0.05	
1B	0	z	-35268	2321	4986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168929	168929	0.01	
1C	0	y	-35268	-7568	2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168929	168929	0.04	
1C	0	z	-35268	-2313	-5168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168929	168929	0.01	
1D	0	y	-35268	7686	-1866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168929	168929	0.05	
1D	0	z	-35268	-2313	-5168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168929	168929	0.01	
1E	0	y	-25632	-7568	2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163684	163684	0.05	
1E	0	z	-25632	2321	4986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163684	163684	0.01	
1F	0	y	-25632	7686	-1866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163684	163684	0.05	
1F	0	z	-25632	2321	4986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163684	163684	0.01	
1G	0	y	-25632	-7568	2260	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163684	163684	0.05	
1G	0	z	-25632	-2313	-5168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163684	163684	0.01	
1H	0	y	-25632	7686	-1866	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163684	163684	0.05	
1H	0	z	-25632	-2313	-5168	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163684	163684	0.01	
1I	0	y	-34832	-7228	2218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.04	
1I	0	z	-34832	4157	9588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.02	
1J	0	y	-34832	7346	-1823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.04	
1J	0	z	-34832	4157	9588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.02	
1K	0	y	-34832	-7228	2218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.04	
1K	0	z	-34832	-4149	-9771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.02	
1L	0	y	-34832	7346	-1823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.04	
1L	0	z	-34832	-4149	-9771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168691	168691	0.02	

1M	0	y	-26068	-7228	2218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163921	163921	0.04
1M	0	z	-26068	4157	9588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163921	163921	0.03
1N	0	y	-26068	7346	-1823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163921	163921	0.04
1N	0	z	-26068	4157	9588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163921	163921	0.03
1O	0	y	-26068	-7228	2218	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163921	163921	0.04
1O	0	z	-26068	-4149	-9771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163921	163921	0.03
1P	0	y	-26068	7346	-1823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163921	163921	0.04
1P	0	z	-26068	-4149	-9771	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163921	163921	0.03
1A	200	y	-33848	-7568	17624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168156	168156	0.05
1A	200	z	-33848	2321	2362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168156	168156	0.01
1B	200	y	-33848	7686	-16994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168156	168156	0.05
1B	200	z	-33848	2321	2362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168156	168156	0.01
1C	200	y	-33848	-7568	17624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168156	168156	0.05
1C	200	z	-33848	-2313	-2561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168156	168156	0.01
1D	200	y	-33848	7686	-16994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168156	168156	0.05
1D	200	z	-33848	-2313	-2561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168156	168156	0.01
1E	200	y	-24212	-7568	17624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162911	162911	0.05
1E	200	z	-24212	2321	2362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162911	162911	0.01
1F	200	y	-24212	7686	-16994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162911	162911	0.05
1F	200	z	-24212	2321	2362	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162911	162911	0.01
1G	200	y	-24212	-7568	17624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162911	162911	0.05
1G	200	z	-24212	-2313	-2561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162911	162911	0.01
1H	200	y	-24212	7686	-16994	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162911	162911	0.05
1H	200	z	-24212	-2313	-2561	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162911	162911	0.01
1I	200	y	-33412	-7228	16910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167918	167918	0.04
1I	200	z	-33412	4157	3498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167918	167918	0.02
1J	200	y	-33412	7346	-16280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167918	167918	0.04
1J	200	z	-33412	4157	3498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167918	167918	0.02
1K	200	y	-33412	-7228	16910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167918	167918	0.04
1K	200	z	-33412	-4149	-3698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167918	167918	0.02
1L	200	y	-33412	7346	-16280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167918	167918	0.04
1L	200	z	-33412	-4149	-3698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167918	167918	0.02
1M	200	y	-24648	-7228	16910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163148	163148	0.04
1M	200	z	-24648	4157	3498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163148	163148	0.03
1N	200	y	-24648	7346	-16280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163148	163148	0.05
1N	200	z	-24648	4157	3498	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163148	163148	0.03
1O	200	y	-24648	-7228	16910	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163148	163148	0.04
1O	200	z	-24648	-4149	-3698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163148	163148	0.03
1P	200	y	-24648	7346	-16280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163148	163148	0.05
1P	200	z	-24648	-4149	-3698	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163148	163148	0.03

ASTA NUM. 5 NI 5 NF 350 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 83

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-56082	-54672	35069	34877	16.08	16.08	34973
1B	-56082	-54672	35069	34877	16.08	16.08	34973
1C	-56082	-54672	35069	34877	16.08	16.08	34973
1D	-56082	-54672	35069	34877	16.08	16.08	34973
1E	-52958	-51548	34643	34451	16.08	16.08	34547
1F	-52958	-51548	34643	34451	16.08	16.08	34547
1G	-52958	-51548	34643	34451	16.08	16.08	34547
1H	-52958	-51548	34643	34451	16.08	16.08	34547
1I	-55932	-54522	35049	34857	16.08	16.08	34953
1J	-55932	-54522	35049	34857	16.08	16.08	34953
1K	-55932	-54522	35049	34857	16.08	16.08	34953
1L	-55932	-54522	35049	34857	16.08	16.08	34953
1M	-53108	-51698	34664	34471	16.08	16.08	34567
1N	-53108	-51698	34664	34471	16.08	16.08	34567
1O	-53108	-51698	34664	34471	16.08	16.08	34567
1P	-53108	-51698	34664	34471	16.08	16.08	34567
7	-58730	-57320	35431	35238	16.08	16.08	35335
8	-54520	-53110	34856	34664	16.08	16.08	34760

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8154	1851	6.70	31629	62158	31629	2.50	6.70	31629	62158	31629	2.50	0.26	
1B	0	6536	1851	6.70	31629	62158	31629	2.50	6.70	31629	62158	31629	2.50	0.21	
1C	0	-8154	-1881	6.70	31629	62158	31629	2.50	6.70	31629	62158	31629	2.50	0.26	
1D	0	6536	-1881	6.70	31629	62158	31629	2.50	6.70	31629	62158	31629	2.50	0.21	
1E	0	-8154	1851	6.70	31629	61572	31629	2.50	6.70	31629	61572	31629	2.50	0.26	
1F	0	6536	1851	6.70	31629	61572	31629	2.50	6.70	31629	61572	31629	2.50	0.21	
1G	0	-8154	-1881	6.70	31629	61572	31629	2.50	6.70	31629	61572	31629	2.50	0.26	
1H	0	6536	-1881	6.70	31629	61572	31629	2.50	6.70	31629	61572	31629	2.50	0.21	
1I	0	-8059	3383	6.70	31629	62130	31629	2.50	6.70	31629	62130	31629	2.50	0.25	
1J	0	6442	3383	6.70	31629	62130	31629	2.50	6.70	31629	62130	31629	2.50	0.20	
1K	0	-8059	-3413	6.70	31629	62130	31629	2.50	6.70	31629	62130	31629	2.50	0.25	

1L	0	6442	-3413	6.70	31629	62130	31629	2.50	6.70	31629	62130	31629	2.50	0.20
1M	0	-8059	3383	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.25
1N	0	6442	3383	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.20
1O	0	-8059	-3413	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.25
1P	0	6442	-3413	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.20
7	0	-879	13	6.70	31629	62655	31629	2.50	6.70	31629	62655	31629	2.50	0.03
8	0	-809	-15	6.70	31629	61865	31629	2.50	6.70	31629	61865	31629	2.50	0.03
1A	200	-8154	1851	6.70	31629	61893	31629	2.50	6.70	31629	61893	31629	2.50	0.26
1B	200	6536	1851	6.70	31629	61893	31629	2.50	6.70	31629	61893	31629	2.50	0.21
1C	200	-8154	-1881	6.70	31629	61893	31629	2.50	6.70	31629	61893	31629	2.50	0.26
1D	200	6536	-1881	6.70	31629	61893	31629	2.50	6.70	31629	61893	31629	2.50	0.21
1E	200	-8154	1851	6.70	31629	61307	31629	2.50	6.70	31629	61307	31629	2.50	0.26
1F	200	6536	1851	6.70	31629	61307	31629	2.50	6.70	31629	61307	31629	2.50	0.21
1G	200	-8154	-1881	6.70	31629	61307	31629	2.50	6.70	31629	61307	31629	2.50	0.26
1H	200	6536	-1881	6.70	31629	61307	31629	2.50	6.70	31629	61307	31629	2.50	0.21
1I	200	-8059	3383	6.70	31629	61865	31629	2.50	6.70	31629	61865	31629	2.50	0.25
1J	200	6442	3383	6.70	31629	61865	31629	2.50	6.70	31629	61865	31629	2.50	0.20
1K	200	-8059	-3413	6.70	31629	61865	31629	2.50	6.70	31629	61865	31629	2.50	0.25
1L	200	6442	-3413	6.70	31629	61865	31629	2.50	6.70	31629	61865	31629	2.50	0.20
1M	200	-8059	3383	6.70	31629	61335	31629	2.50	6.70	31629	61335	31629	2.50	0.25
1N	200	6442	3383	6.70	31629	61335	31629	2.50	6.70	31629	61335	31629	2.50	0.20
1O	200	-8059	-3413	6.70	31629	61335	31629	2.50	6.70	31629	61335	31629	2.50	0.25
1P	200	6442	-3413	6.70	31629	61335	31629	2.50	6.70	31629	61335	31629	2.50	0.20
7	200	-879	13	6.70	31629	62390	31629	2.50	6.70	31629	62390	31629	2.50	0.03
8	200	-809	-15	6.70	31629	61600	31629	2.50	6.70	31629	61600	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-56082	-8153	1298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180258	180258	0.05	
1A	0	z	-56082	1851	4855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180258	180258	0.01	
1B	0	y	-56082	6536	-3500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180258	180258	0.04	
1B	0	z	-56082	1851	4855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180258	180258	0.01	
1C	0	y	-56082	-8153	1298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180258	180258	0.05	
1C	0	z	-56082	-1881	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180258	180258	0.01	
1D	0	y	-56082	6536	-3500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180258	180258	0.04	
1D	0	z	-56082	-1881	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180258	180258	0.01	
1E	0	y	-52958	-8153	1298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178557	178557	0.05	
1E	0	z	-52958	1851	4855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178557	178557	0.01	
1F	0	y	-52958	6536	-3500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178557	178557	0.04	
1F	0	z	-52958	1851	4855	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178557	178557	0.01	
1G	0	y	-52958	-8153	1298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178557	178557	0.05	
1G	0	z	-52958	-1881	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178557	178557	0.01	
1H	0	y	-52958	6536	-3500	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178557	178557	0.04	
1H	0	z	-52958	-1881	-4949	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178557	178557	0.01	
1I	0	y	-55932	-8059	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180176	180176	0.04	
1I	0	z	-55932	3383	9248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180176	180176	0.02	
1J	0	y	-55932	6442	-3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180176	180176	0.04	
1J	0	z	-55932	3383	9248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180176	180176	0.02	
1K	0	y	-55932	-8059	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180176	180176	0.04	
1K	0	z	-55932	-3413	-9343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180176	180176	0.02	
1L	0	y	-55932	6442	-3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180176	180176	0.04	
1L	0	z	-55932	-3413	-9343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180176	180176	0.02	
1M	0	y	-53108	-8059	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178639	178639	0.05	
1M	0	z	-53108	3383	9248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178639	178639	0.02	
1N	0	y	-53108	6442	-3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178639	178639	0.04	
1N	0	z	-53108	3383	9248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178639	178639	0.02	
1O	0	y	-53108	-8059	1287	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178639	178639	0.05	
1O	0	z	-53108	-3413	-9343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178639	178639	0.02	
1P	0	y	-53108	6442	-3489	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178639	178639	0.04	
1P	0	z	-53108	-3413	-9343	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178639	178639	0.02	
1A	200	y	-54672	-8153	13823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179490	179490	0.05	
1A	200	z	-54672	1851	3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179490	179490	0.01	
1B	200	y	-54672	6536	-19259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179490	179490	0.04	
1B	200	z	-54672	1851	3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179490	179490	0.01	
1C	200	y	-54672	-8153	13823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179490	179490	0.05	
1C	200	z	-54672	-1881	-3532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179490	179490	0.01	
1D	200	y	-54672	6536	-19259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179490	179490	0.04	
1D	200	z	-54672	-1881	-3532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179490	179490	0.01	
1E	200	y	-51548	-8153	13823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177790	177790	0.05	
1E	200	z	-51548	1851	3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177790	177790	0.01	
1F	200	y	-51548	6536	-19259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177790	177790	0.04	
1F	200	z	-51548	1851	3497	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177790	177790	0.01	
1G	200	y	-51548	-8153	13823	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177790	177790	0.05	
1G	200	z	-51548	-1881	-3532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177790	177790	0.01	
1H	200	y	-51548	6536	-19259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177790	177790	0.04	
1H	200	z	-51548	-1881	-3532	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177790	177790	0.01	
1I	200	y	-54522	-8059	13865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179409	179409	0.04	
1I	200	z	-54522	3383	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179409	179409	0.02	

1J	200	y	-54522	6442	-19301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179409	179409	0.04
1J	200	z	-54522	3383	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179409	179409	0.02
1K	200	y	-54522	-8059	13865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179409	179409	0.04
1K	200	z	-54522	-3413	-5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179409	179409	0.02
1L	200	y	-54522	6442	-19301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179409	179409	0.04
1L	200	z	-54522	-3413	-5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179409	179409	0.02
1M	200	y	-51698	-8059	13865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.05
1M	200	z	-51698	3383	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.02
1N	200	y	-51698	6442	-19301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.04
1N	200	z	-51698	3383	5801	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.02
1O	200	y	-51698	-8059	13865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.05
1O	200	z	-51698	-3413	-5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.02
1P	200	y	-51698	6442	-19301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.04
1P	200	z	-51698	-3413	-5835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177871	177871	0.02

ASTA NUM. 6 NI 8 NF 347 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 84

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-59149	-57729	35488	35294	16.08	16.08	35391
1B	-59149	-57729	35488	35294	16.08	16.08	35391
1C	-59149	-57729	35488	35294	16.08	16.08	35391
1D	-59149	-57729	35488	35294	16.08	16.08	35391
1E	-50992	-49572	34375	34142	16.08	16.08	34258
1F	-50992	-49572	34375	34142	16.08	16.08	34258
1G	-50992	-49572	34375	34142	16.08	16.08	34258
1H	-50992	-49572	34375	34142	16.08	16.08	34258
1I	-58064	-56644	35340	35146	16.08	16.08	35243
1J	-58064	-56644	35340	35146	16.08	16.08	35243
1K	-58064	-56644	35340	35146	16.08	16.08	35243
1L	-58064	-56644	35340	35146	16.08	16.08	35243
1M	-52077	-50657	34523	34329	16.08	16.08	34426
1N	-52077	-50657	34523	34329	16.08	16.08	34426
1O	-52077	-50657	34523	34329	16.08	16.08	34426
1P	-52077	-50657	34523	34329	16.08	16.08	34426
7	-59400	-57990	35522	35330	16.08	16.08	35426
8	-55070	-53650	34931	34738	16.08	16.08	34834

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7027	1657	6.70	31629	62733	31629	2.50	6.70	31629	62733	31629	2.50	0.22	
1B	0	7418	1657	6.70	31629	62733	31629	2.50	6.70	31629	62733	31629	2.50	0.23	
1C	0	-7027	-1694	6.70	31629	62733	31629	2.50	6.70	31629	62733	31629	2.50	0.22	
1D	0	7418	-1694	6.70	31629	62733	31629	2.50	6.70	31629	62733	31629	2.50	0.23	
1E	0	-7027	1657	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.22	
1F	0	7418	1657	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.23	
1G	0	-7027	-1694	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.22	
1H	0	7418	-1694	6.70	31629	61202	31629	2.50	6.70	31629	61202	31629	2.50	0.23	
1I	0	-6927	3147	6.70	31629	62530	31629	2.50	6.70	31629	62530	31629	2.50	0.22	
1J	0	7318	3147	6.70	31629	62530	31629	2.50	6.70	31629	62530	31629	2.50	0.23	
1K	0	-6927	-3184	6.70	31629	62530	31629	2.50	6.70	31629	62530	31629	2.50	0.22	
1L	0	7318	-3184	6.70	31629	62530	31629	2.50	6.70	31629	62530	31629	2.50	0.23	
1M	0	-6927	3147	6.70	31629	61406	31629	2.50	6.70	31629	61406	31629	2.50	0.22	
1N	0	7318	3147	6.70	31629	61406	31629	2.50	6.70	31629	61406	31629	2.50	0.23	
1O	0	-6927	-3184	6.70	31629	61406	31629	2.50	6.70	31629	61406	31629	2.50	0.22	
1P	0	7318	-3184	6.70	31629	61406	31629	2.50	6.70	31629	61406	31629	2.50	0.23	
7	0	256	-2	6.70	31629	62781	31629	2.50	6.70	31629	62781	31629	2.50	0.01	
8	0	196	-19	6.70	31629	61968	31629	2.50	6.70	31629	61968	31629	2.50	0.01	
1A	200	-7027	1657	6.70	31629	62467	31629	2.50	6.70	31629	62467	31629	2.50	0.22	
1B	200	7418	1657	6.70	31629	62467	31629	2.50	6.70	31629	62467	31629	2.50	0.23	
1C	200	-7027	-1694	6.70	31629	62467	31629	2.50	6.70	31629	62467	31629	2.50	0.22	
1D	200	7418	-1694	6.70	31629	62467	31629	2.50	6.70	31629	62467	31629	2.50	0.23	
1E	200	-7027	1657	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.22	
1F	200	7418	1657	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.23	
1G	200	-7027	-1694	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.22	
1H	200	7418	-1694	6.70	31629	60936	31629	2.50	6.70	31629	60936	31629	2.50	0.23	
1I	200	-6927	3147	6.70	31629	62263	31629	2.50	6.70	31629	62263	31629	2.50	0.22	
1J	200	7318	3147	6.70	31629	62263	31629	2.50	6.70	31629	62263	31629	2.50	0.23	
1K	200	-6927	-3184	6.70	31629	62263	31629	2.50	6.70	31629	62263	31629	2.50	0.22	
1L	200	7318	-3184	6.70	31629	62263	31629	2.50	6.70	31629	62263	31629	2.50	0.23	
1M	200	-6927	3147	6.70	31629	61140	31629	2.50	6.70	31629	61140	31629	2.50	0.22	
1N	200	7318	3147	6.70	31629	61140	31629	2.50	6.70	31629	61140	31629	2.50	0.23	
1O	200	-6927	-3184	6.70	31629	61140	31629	2.50	6.70	31629	61140	31629	2.50	0.22	
1P	200	7318	-3184	6.70	31629	61140	31629	2.50	6.70	31629	61140	31629	2.50	0.23	
7	200	256	-2	6.70	31629	62516	31629	2.50	6.70	31629	62516	31629	2.50	0.01	
8	200	196	-19	6.70	31629	61701	31629	2.50	6.70	31629	61701	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-59149	-7027	2664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181927	181927	0.04	
1A	0	z	-59149	1657	3714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181927	181927	0.01	
1B	0	y	-59149	7418	-1865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181927	181927	0.04	
1B	0	z	-59149	1657	3714	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181927	181927	0.01	
1C	0	y	-59149	-7027	2664	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181927	181927	0.04	
1C	0	z	-59149	-1694	-3780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181927	181927	0.01	
1D	0	y	-59149	7418	-1865	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181927	181927	0.04	
1D	0	z	-59149	-1694	-3780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181927	181927	0.01	

1E	0	y	-50992	-7027	2664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177487	177487	0.04
1E	0	z	-50992	1657	3714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177487	177487	0.01
1F	0	y	-50992	7418	-1865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177487	177487	0.04
1F	0	z	-50992	1657	3714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177487	177487	0.01
1G	0	y	-50992	-7027	2664	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177487	177487	0.04
1G	0	z	-50992	-1694	-3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177487	177487	0.01
1H	0	y	-50992	7418	-1865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177487	177487	0.04
1H	0	z	-50992	-1694	-3780	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177487	177487	0.01
1I	0	y	-58063	-6927	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181336	181336	0.04
1I	0	z	-58063	3147	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181336	181336	0.02
1J	0	y	-58063	7318	-1825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181336	181336	0.04
1J	0	z	-58063	3147	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181336	181336	0.02
1K	0	y	-58063	-6927	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181336	181336	0.04
1K	0	z	-58063	-3184	-7153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181336	181336	0.02
1L	0	y	-58063	7318	-1825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181336	181336	0.04
1L	0	z	-58063	-3184	-7153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181336	181336	0.02
1M	0	y	-52077	-6927	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178078	178078	0.04
1M	0	z	-52077	3147	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178078	178078	0.02
1N	0	y	-52077	7318	-1825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178078	178078	0.04
1N	0	z	-52077	3147	7087	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178078	178078	0.02
1O	0	y	-52077	-6927	2624	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178078	178078	0.04
1O	0	z	-52077	-3184	-7153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178078	178078	0.02
1P	0	y	-52077	7318	-1825	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178078	178078	0.04
1P	0	z	-52077	-3184	-7153	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178078	178078	0.02

1A	200	y	-57729	-7027	16907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181154	181154	0.04
1A	200	z	-57729	1657	2921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181154	181154	0.01
1B	200	y	-57729	7418	-15325	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181154	181154	0.04
1B	200	z	-57729	1657	2921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181154	181154	0.01
1C	200	y	-57729	-7027	16907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181154	181154	0.04
1C	200	z	-57729	-1694	-2912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181154	181154	0.01
1D	200	y	-57729	7418	-15325	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181154	181154	0.04
1D	200	z	-57729	-1694	-2912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	181154	181154	0.01
1E	200	y	-49572	-7027	16907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176714	176714	0.04
1E	200	z	-49572	1657	2921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176714	176714	0.01
1F	200	y	-49572	7418	-15325	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176714	176714	0.04
1F	200	z	-49572	1657	2921	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176714	176714	0.01
1G	200	y	-49572	-7027	16907	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176714	176714	0.04
1G	200	z	-49572	-1694	-2912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176714	176714	0.01
1H	200	y	-49572	7418	-15325	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176714	176714	0.04
1H	200	z	-49572	-1694	-2912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176714	176714	0.01
1I	200	y	-56644	-6927	16928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180564	180564	0.04
1I	200	z	-56644	3147	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180564	180564	0.02
1J	200	y	-56644	7318	-15346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180564	180564	0.04
1J	200	z	-56644	3147	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180564	180564	0.02
1K	200	y	-56644	-6927	16928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180564	180564	0.04
1K	200	z	-56644	-3184	-4246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180564	180564	0.02
1L	200	y	-56644	7318	-15346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180564	180564	0.04
1L	200	z	-56644	-3184	-4246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	180564	180564	0.02
1M	200	y	-50657	-6927	16928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177305	177305	0.04
1M	200	z	-50657	3147	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177305	177305	0.02
1N	200	y	-50657	7318	-15346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177305	177305	0.04
1N	200	z	-50657	3147	4255	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177305	177305	0.02
1O	200	y	-50657	-6927	16928	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177305	177305	0.04
1O	200	z	-50657	-3184	-4246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177305	177305	0.02
1P	200	y	-50657	7318	-15346	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177305	177305	0.04
1P	200	z	-50657	-3184	-4246	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177305	177305	0.02

ASTA NUM. 7 NI 9 NF 346 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 85

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-53032	-51622	34653	34461	16.08	16.08	34557
1B	-53032	-51622	34653	34461	16.08	16.08	34557
1C	-53032	-51622	34653	34461	16.08	16.08	34557
1D	-53032	-51622	34653	34461	16.08	16.08	34557
1E	-51028	-49618	34380	34150	16.08	16.08	34265
1F	-51028	-49618	34380	34150	16.08	16.08	34265
1G	-51028	-49618	34380	34150	16.08	16.08	34265
1H	-51028	-49618	34380	34150	16.08	16.08	34265
1I	-52882	-51472	34633	34440	16.08	16.08	34536
1J	-52882	-51472	34633	34440	16.08	16.08	34536
1K	-52882	-51472	34633	34440	16.08	16.08	34536
1L	-52882	-51472	34633	34440	16.08	16.08	34536
1M	-51178	-49768	34400	34178	16.08	16.08	34289
1N	-51178	-49768	34400	34178	16.08	16.08	34289
1O	-51178	-49768	34400	34178	16.08	16.08	34289
1P	-51178	-49768	34400	34178	16.08	16.08	34289
7	-56120	-54710	35075	34882	16.08	16.08	34978
8	-52030	-50620	34516	34324	16.08	16.08	34420

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--					dir. y		(theta)			dir. z		(theta)		
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7354	1527	6.70	31629	61585	31629	2.50	6.70	31629	61585	31629	2.50	0.23	
1B	0	7229	1527	6.70	31629	61585	31629	2.50	6.70	31629	61585	31629	2.50	0.23	
1C	0	-7354	-1520	6.70	31629	61585	31629	2.50	6.70	31629	61585	31629	2.50	0.23	
1D	0	7229	-1520	6.70	31629	61585	31629	2.50	6.70	31629	61585	31629	2.50	0.23	
1E	0	-7354	1527	6.70	31629	61209	31629	2.50	6.70	31629	61209	31629	2.50	0.23	
1F	0	7229	1527	6.70	31629	61209	31629	2.50	6.70	31629	61209	31629	2.50	0.23	
1G	0	-7354	-1520	6.70	31629	61209	31629	2.50	6.70	31629	61209	31629	2.50	0.23	
1H	0	7229	-1520	6.70	31629	61209	31629	2.50	6.70	31629	61209	31629	2.50	0.23	
1I	0	-7249	2851	6.70	31629	61557	31629	2.50	6.70	31629	61557	31629	2.50	0.23	
1J	0	7124	2851	6.70	31629	61557	31629	2.50	6.70	31629	61557	31629	2.50	0.23	
1K	0	-7249	-2844	6.70	31629	61557	31629	2.50	6.70	31629	61557	31629	2.50	0.23	
1L	0	7124	-2844	6.70	31629	61557	31629	2.50	6.70	31629	61557	31629	2.50	0.23	
1M	0	-7249	2851	6.70	31629	61238	31629	2.50	6.70	31629	61238	31629	2.50	0.23	
1N	0	7124	2851	6.70	31629	61238	31629	2.50	6.70	31629	61238	31629	2.50	0.23	
1O	0	-7249	-2844	6.70	31629	61238	31629	2.50	6.70	31629	61238	31629	2.50	0.23	
1P	0	7124	-2844	6.70	31629	61238	31629	2.50	6.70	31629	61238	31629	2.50	0.23	
7	0	-81	10	6.70	31629	62165	31629	2.50	6.70	31629	62165	31629	2.50	0.00	
8	0	-62	4	6.70	31629	61397	31629	2.50	6.70	31629	61397	31629	2.50	0.00	
1A	200	-7354	1527	6.70	31629	61321	31629	2.50	6.70	31629	61321	31629	2.50	0.23	
1B	200	7229	1527	6.70	31629	61321	31629	2.50	6.70	31629	61321	31629	2.50	0.23	
1C	200	-7354	-1520	6.70	31629	61321	31629	2.50	6.70	31629	61321	31629	2.50	0.23	
1D	200	7229	-1520	6.70	31629	61321	31629	2.50	6.70	31629	61321	31629	2.50	0.23	
1E	200	-7354	1527	6.70	31629	60945	31629	2.50	6.70	31629	60945	31629	2.50	0.23	
1F	200	7229	1527	6.70	31629	60945	31629	2.50	6.70	31629	60945	31629	2.50	0.23	
1G	200	-7354	-1520	6.70	31629	60945	31629	2.50	6.70	31629	60945	31629	2.50	0.23	
1H	200	7229	-1520	6.70	31629	60945	31629	2.50	6.70	31629	60945	31629	2.50	0.23	
1I	200	-7249	2851	6.70	31629	61293	31629	2.50	6.70	31629	61293	31629	2.50	0.23	
1J	200	7124	2851	6.70	31629	61293	31629	2.50	6.70	31629	61293	31629	2.50	0.23	
1K	200	-7249	-2844	6.70	31629	61293	31629	2.50	6.70	31629	61293	31629	2.50	0.23	
1L	200	7124	-2844	6.70	31629	61293	31629	2.50	6.70	31629	61293	31629	2.50	0.23	
1M	200	-7249	2851	6.70	31629	60973	31629	2.50	6.70	31629	60973	31629	2.50	0.23	
1N	200	7124	2851	6.70	31629	60973	31629	2.50	6.70	31629	60973	31629	2.50	0.23	
1O	200	-7249	-2844	6.70	31629	60973	31629	2.50	6.70	31629	60973	31629	2.50	0.23	
1P	200	7124	-2844	6.70	31629	60973	31629	2.50	6.70	31629	60973	31629	2.50	0.23	
7	200	-81	10	6.70	31629	61900	31629	2.50	6.70	31629	61900	31629	2.50	0.00	
8	200	-62	4	6.70	31629	61133	31629	2.50	6.70	31629	61133	31629	2.50	0.00	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-53032	-7354	2306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178598	178598	0.04	
1A	0	z	-53032	1527	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178598	178598	0.01	
1B	0	y	-53032	7229	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178598	178598	0.04	
1B	0	z	-53032	1527	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178598	178598	0.01	
1C	0	y	-53032	-7354	2306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178598	178598	0.04	
1C	0	z	-53032	-1520	-3122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178598	178598	0.01	
1D	0	y	-53032	7229	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178598	178598	0.04	
1D	0	z	-53032	-1520	-3122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178598	178598	0.01	
1E	0	y	-51028	-7354	2306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177507	177507	0.04	
1E	0	z	-51028	1527	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177507	177507	0.01	
1F	0	y	-51028	7229	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177507	177507	0.04	
1F	0	z	-51028	1527	3109	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177507	177507	0.01	
1G	0	y	-51028	-7354	2306	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177507	177507	0.04	
1G	0	z	-51028	-1520	-3122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177507	177507	0.01	
1H	0	y	-51028	7229	-2278	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177507	177507	0.04	
1H	0	z	-51028	-1520	-3122	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177507	177507	0.01	
1I	0	y	-52882	-7249	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178516	178516	0.04	
1I	0	z	-52882	2851	5907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178516	178516	0.02	
1J	0	y	-52882	7124	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178516	178516	0.04	
1J	0	z	-52882	2851	5907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178516	178516	0.02	
1K	0	y	-52882	-7249	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178516	178516	0.04	
1K	0	z	-52882	-2844	-5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178516	178516	0.02	
1L	0	y	-52882	7124	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178516	178516	0.04	
1L	0	z	-52882	-2844	-5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178516	178516	0.02	
1M	0	y	-51178	-7249	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177589	177589	0.04	
1M	0	z	-51178	2851	5907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177589	177589	0.02	
1N	0	y	-51178	7124	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177589	177589	0.04	
1N	0	z	-51178	2851	5907	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177589	177589	0.02	
1O	0	y	-51178	-7249	2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177589	177589	0.04	
1O	0	z	-51178	-2844	-5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177589	177589	0.02	
1P	0	y	-51178	7124	-2269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177589	177589	0.04	
1P	0	z	-51178	-2844	-5920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177589	177589	0.02	
1A	200	y	-51622	-7354	16226	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177830	177830	0.04	
1A	200	z	-51622	1527	2956	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177830	177830	0.01	

1B	200	y	-51622	7229	-16448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177830	177830	0.04
1B	200	z	-51622	1527	2956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177830	177830	0.01
1C	200	y	-51622	-7354	16226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177830	177830	0.04
1C	200	z	-51622	-1520	-2983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177830	177830	0.01
1D	200	y	-51622	7229	-16448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177830	177830	0.04
1D	200	z	-51622	-1520	-2983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177830	177830	0.01
1E	200	y	-49618	-7354	16226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176739	176739	0.04
1E	200	z	-49618	1527	2956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176739	176739	0.01
1F	200	y	-49618	7229	-16448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176739	176739	0.04
1F	200	z	-49618	1527	2956	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176739	176739	0.01
1G	200	y	-49618	-7354	16226	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176739	176739	0.04
1G	200	z	-49618	-1520	-2983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176739	176739	0.01
1H	200	y	-49618	7229	-16448	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176739	176739	0.04
1H	200	z	-49618	-1520	-2983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176739	176739	0.01
1I	200	y	-51472	-7249	16247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177748	177748	0.04
1I	200	z	-51472	2851	4090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177748	177748	0.02
1J	200	y	-51472	7124	-16469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177748	177748	0.04
1J	200	z	-51472	2851	4090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177748	177748	0.02
1K	200	y	-51472	-7249	16247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177748	177748	0.04
1K	200	z	-51472	-2844	-4118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177748	177748	0.02
1L	200	y	-51472	7124	-16469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177748	177748	0.04
1L	200	z	-51472	-2844	-4118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	177748	177748	0.02
1M	200	y	-49768	-7249	16247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176821	176821	0.04
1M	200	z	-49768	2851	4090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176821	176821	0.02
1N	200	y	-49768	7124	-16469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176821	176821	0.04
1N	200	z	-49768	2851	4090	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176821	176821	0.02
1O	200	y	-49768	-7249	16247	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176821	176821	0.04
1O	200	z	-49768	-2844	-4118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176821	176821	0.02
1P	200	y	-49768	7124	-16469	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176821	176821	0.04
1P	200	z	-49768	-2844	-4118	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176821	176821	0.02

ASTA NUM. 8 NI 11 NF 330 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 86

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-61948	-60538	35870	35677	16.08	16.08	35774
1B	-61948	-60538	35870	35677	16.08	16.08	35774
1C	-61948	-60538	35870	35677	16.08	16.08	35774
1D	-61948	-60538	35870	35677	16.08	16.08	35774
1E	-49432	-48022	34116	33852	16.08	16.08	33984
1F	-49432	-48022	34116	33852	16.08	16.08	33984
1G	-49432	-48022	34116	33852	16.08	16.08	33984
1H	-49432	-48022	34116	33852	16.08	16.08	33984
1I	-60670	-59260	35695	35503	16.08	16.08	35599
1J	-60670	-59260	35695	35503	16.08	16.08	35599
1K	-60670	-59260	35695	35503	16.08	16.08	35599
1L	-60670	-59260	35695	35503	16.08	16.08	35599
1M	-50711	-49301	34336	34091	16.08	16.08	34214
1N	-50711	-49301	34336	34091	16.08	16.08	34214
1O	-50711	-49301	34336	34091	16.08	16.08	34214
1P	-50711	-49301	34336	34091	16.08	16.08	34214
7	-60330	-58910	35649	35455	16.08	16.08	35552
8	-55690	-54280	35016	34823	16.08	16.08	34920

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7267	1725	6.70	31629	63259	31629	2.50	6.70	31629	63259	31629	2.50	0.23	
1B	0	7578	1725	6.70	31629	63259	31629	2.50	6.70	31629	63259	31629	2.50	0.24	
1C	0	-7267	-1525	6.70	31629	63259	31629	2.50	6.70	31629	63259	31629	2.50	0.23	
1D	0	7578	-1525	6.70	31629	63259	31629	2.50	6.70	31629	63259	31629	2.50	0.24	
1E	0	-7267	1725	6.70	31629	60910	31629	2.50	6.70	31629	60910	31629	2.50	0.23	
1F	0	7578	1725	6.70	31629	60910	31629	2.50	6.70	31629	60910	31629	2.50	0.24	
1G	0	-7267	-1525	6.70	31629	60910	31629	2.50	6.70	31629	60910	31629	2.50	0.23	
1H	0	7578	-1525	6.70	31629	60910	31629	2.50	6.70	31629	60910	31629	2.50	0.24	
1I	0	-7098	2978	6.70	31629	63019	31629	2.50	6.70	31629	63019	31629	2.50	0.22	
1J	0	7409	2978	6.70	31629	63019	31629	2.50	6.70	31629	63019	31629	2.50	0.23	
1K	0	-7098	-2778	6.70	31629	63019	31629	2.50	6.70	31629	63019	31629	2.50	0.22	
1L	0	7409	-2778	6.70	31629	63019	31629	2.50	6.70	31629	63019	31629	2.50	0.23	
1M	0	-7098	2978	6.70	31629	61150	31629	2.50	6.70	31629	61150	31629	2.50	0.22	
1N	0	7409	2978	6.70	31629	61150	31629	2.50	6.70	31629	61150	31629	2.50	0.23	
1O	0	-7098	-2778	6.70	31629	61150	31629	2.50	6.70	31629	61150	31629	2.50	0.22	
1P	0	7409	-2778	6.70	31629	61150	31629	2.50	6.70	31629	61150	31629	2.50	0.23	
7	0	161	147	6.70	31629	62955	31629	2.50	6.70	31629	62955	31629	2.50	0.01	
8	0	155	100	6.70	31629	62084	31629	2.50	6.70	31629	62084	31629	2.50	0.00	
1A	200	-7267	1725	6.70	31629	62994	31629	2.50	6.70	31629	62994	31629	2.50	0.23	
1B	200	7578	1725	6.70	31629	62994	31629	2.50	6.70	31629	62994	31629	2.50	0.24	
1C	200	-7267	-1525	6.70	31629	62994	31629	2.50	6.70	31629	62994	31629	2.50	0.23	
1D	200	7578	-1525	6.70	31629	62994	31629	2.50	6.70	31629	62994	31629	2.50	0.24	
1E	200	-7267	1725	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.23	
1F	200	7578	1725	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.24	
1G	200	-7267	-1525	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.23	
1H	200	7578	-1525	6.70	31629	60645	31629	2.50	6.70	31629	60645	31629	2.50	0.24	
1I	200	-7098	2978	6.70	31629	62754	31629	2.50	6.70	31629	62754	31629	2.50	0.22	
1J	200	7409	2978	6.70	31629	62754	31629	2.50	6.70	31629	62754	31629	2.50	0.23	
1K	200	-7098	-2778	6.70	31629	62754	31629	2.50	6.70	31629	62754	31629	2.50	0.22	
1L	200	7409	-2778	6.70	31629	62754	31629	2.50	6.70	31629	62754	31629	2.50	0.23	
1M	200	-7098	2978	6.70	31629	60885	31629	2.50	6.70	31629	60885	31629	2.50	0.22	
1N	200	7409	2978	6.70	31629	60885	31629	2.50	6.70	31629	60885	31629	2.50	0.23	
1O	200	-7098	-2778	6.70	31629	60885	31629	2.50	6.70	31629	60885	31629	2.50	0.22	
1P	200	7409	-2778	6.70	31629	60885	31629	2.50	6.70	31629	60885	31629	2.50	0.23	
7	200	161	147	6.70	31629	62689	31629	2.50	6.70	31629	62689	31629	2.50	0.01	

8	200	155	100	6.70	31629	61820	31629	2.50	6.70	31629	61820	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-61948	-7267	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183451	183451	0.04	
1A	0	z	-61948	1725	2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183451	183451	0.01	
1B	0	y	-61948	7578	-1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183451	183451	0.04	
1B	0	z	-61948	1725	2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183451	183451	0.01	
1C	0	y	-61948	-7267	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183451	183451	0.04	
1C	0	z	-61948	-1525	-2459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183451	183451	0.01	
1D	0	y	-61948	7578	-1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183451	183451	0.04	
1D	0	z	-61948	-1525	-2459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183451	183451	0.01	
1E	0	y	-49432	-7267	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176638	176638	0.04	
1E	0	z	-49432	1725	2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176638	176638	0.01	
1F	0	y	-49432	7578	-1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176638	176638	0.04	
1F	0	z	-49432	1725	2429	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176638	176638	0.01	
1G	0	y	-49432	-7267	2632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176638	176638	0.04	
1G	0	z	-49432	-1525	-2459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176638	176638	0.01	
1H	0	y	-49432	7578	-1950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176638	176638	0.04	
1H	0	z	-49432	-1525	-2459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176638	176638	0.01	
1I	0	y	-60670	-7098	2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182755	182755	0.04	
1I	0	z	-60670	2978	4358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182755	182755	0.02	
1J	0	y	-60670	7409	-1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182755	182755	0.04	
1J	0	z	-60670	2978	4358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182755	182755	0.02	
1K	0	y	-60670	-7098	2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182755	182755	0.04	
1K	0	z	-60670	-2778	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182755	182755	0.02	
1L	0	y	-60670	7409	-1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182755	182755	0.04	
1L	0	z	-60670	-2778	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182755	182755	0.02	
1M	0	y	-50711	-7098	2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177334	177334	0.04	
1M	0	z	-50711	2978	4358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177334	177334	0.02	
1N	0	y	-50711	7409	-1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177334	177334	0.04	
1N	0	z	-50711	2978	4358	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177334	177334	0.02	
1O	0	y	-50711	-7098	2672	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177334	177334	0.04	
1O	0	z	-50711	-2778	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177334	177334	0.02	
1P	0	y	-50711	7409	-1991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177334	177334	0.04	
1P	0	z	-50711	-2778	-4388	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177334	177334	0.02	
1A	200	y	-60538	-7267	17405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182683	182683	0.04	
1A	200	z	-60538	1725	-2762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182683	182683	0.01	
1B	200	y	-60538	7578	-16101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182683	182683	0.04	
1B	200	z	-60538	1725	-2762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182683	182683	0.01	
1C	200	y	-60538	-7267	17405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182683	182683	0.04	
1C	200	z	-60538	-1525	2331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182683	182683	0.01	
1D	200	y	-60538	7578	-16101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182683	182683	0.04	
1D	200	z	-60538	-1525	2331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182683	182683	0.01	
1E	200	y	-48022	-7267	17405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175871	175871	0.04	
1E	200	z	-48022	1725	-2762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175871	175871	0.01	
1F	200	y	-48022	7578	-16101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175871	175871	0.04	
1F	200	z	-48022	1725	-2762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175871	175871	0.01	
1G	200	y	-48022	-7267	17405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175871	175871	0.04	
1G	200	z	-48022	-1525	2331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175871	175871	0.01	
1H	200	y	-48022	7578	-16101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175871	175871	0.04	
1H	200	z	-48022	-1525	2331	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175871	175871	0.01	
1I	200	y	-59260	-7098	17244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181987	181987	0.04	
1I	200	z	-59260	2978	-3506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181987	181987	0.02	
1J	200	y	-59260	7409	-15940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181987	181987	0.04	
1J	200	z	-59260	2978	-3506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181987	181987	0.02	
1K	200	y	-59260	-7098	17244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181987	181987	0.04	
1K	200	z	-59260	-2778	3075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181987	181987	0.02	
1L	200	y	-59260	7409	-15940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181987	181987	0.04	
1L	200	z	-59260	-2778	3075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181987	181987	0.02	
1M	200	y	-49301	-7098	17244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176567	176567	0.04	
1M	200	z	-49301	2978	-3506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176567	176567	0.02	
1N	200	y	-49301	7409	-15940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176567	176567	0.04	
1N	200	z	-49301	2978	-3506	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176567	176567	0.02	
1O	200	y	-49301	-7098	17244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176567	176567	0.04	
1O	200	z	-49301	-2778	3075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176567	176567	0.02	
1P	200	y	-49301	7409	-15940	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176567	176567	0.04	
1P	200	z	-49301	-2778	3075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176567	176567	0.02	

ASTA NUM. 9 NI 13 NF 328 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 87

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	Momento fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-66501	-65091	36491	36299	16.08	16.08	36395
1B	-66501	-65091	36491	36299	16.08	16.08	36395
1C	-66501	-65091	36491	36299	16.08	16.08	36395

1D	-66501	-65091	36491	36299	16.08	16.08	36395
1E	-22279	-20869	29038	28775	16.08	16.08	28906
1F	-22279	-20869	29038	28775	16.08	16.08	28906
1G	-22279	-20869	29038	28775	16.08	16.08	28906
1H	-22279	-20869	29038	28775	16.08	16.08	28906
1I	-65283	-63873	36325	36133	16.08	16.08	36229
1J	-65283	-63873	36325	36133	16.08	16.08	36229
1K	-65283	-63873	36325	36133	16.08	16.08	36229
1L	-65283	-63873	36325	36133	16.08	16.08	36229
1M	-23497	-22087	29266	29002	16.08	16.08	29134
1N	-23497	-22087	29266	29002	16.08	16.08	29134
1O	-23497	-22087	29266	29002	16.08	16.08	29134
1P	-23497	-22087	29266	29002	16.08	16.08	29134
7	-49540	-48120	34136	33870	16.08	16.08	34003
8	-44390	-42980	33173	32909	16.08	16.08	33041

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-6632	3433	6.70	31629	64113	31629	2.50	6.70	31629	64113	31629	2.50	0.21	
1B	0	6306	3433	6.70	31629	64113	31629	2.50	6.70	31629	64113	31629	2.50	0.20	
1C	0	-6632	-3182	6.70	31629	64113	31629	2.50	6.70	31629	64113	31629	2.50	0.21	
1D	0	6306	-3182	6.70	31629	64113	31629	2.50	6.70	31629	64113	31629	2.50	0.20	
1E	0	-6632	3433	6.70	31629	55813	31629	2.50	6.70	31629	55813	31629	2.50	0.91	
1F	0	6306	3433	6.70	31629	55813	31629	2.50	6.70	31629	55813	31629	2.50	0.91	
1G	0	-6632	-3182	6.70	31629	55813	31629	2.50	6.70	31629	55813	31629	2.50	0.91	
1H	0	6306	-3182	6.70	31629	55813	31629	2.50	6.70	31629	55813	31629	2.50	0.91	
1I	0	-7013	5325	6.70	31629	63885	31629	2.50	6.70	31629	63885	31629	2.50	0.22	
1J	0	6687	5325	6.70	31629	63885	31629	2.50	6.70	31629	63885	31629	2.50	0.21	
1K	0	-7013	-5075	6.70	31629	63885	31629	2.50	6.70	31629	63885	31629	2.50	0.22	
1L	0	6687	-5075	6.70	31629	63885	31629	2.50	6.70	31629	63885	31629	2.50	0.21	
1M	0	-7013	5325	6.70	31629	56042	31629	2.50	6.70	31629	56042	31629	2.50	0.92	
1N	0	6687	5325	6.70	31629	56042	31629	2.50	6.70	31629	56042	31629	2.50	0.92	
1O	0	-7013	-5075	6.70	31629	56042	31629	2.50	6.70	31629	56042	31629	2.50	0.92	
1P	0	6687	-5075	6.70	31629	56042	31629	2.50	6.70	31629	56042	31629	2.50	0.92	
7	0	-180	298	6.70	31629	60930	31629	2.50	6.70	31629	60930	31629	2.50	0.01	
8	0	-163	125	6.70	31629	59963	31629	2.50	6.70	31629	59963	31629	2.50	0.01	
1A	200	-6632	3433	6.70	31629	63849	31629	2.50	6.70	31629	63849	31629	2.50	0.21	
1B	200	6306	3433	6.70	31629	63849	31629	2.50	6.70	31629	63849	31629	2.50	0.20	
1C	200	-6632	-3182	6.70	31629	63849	31629	2.50	6.70	31629	63849	31629	2.50	0.21	
1D	200	6306	-3182	6.70	31629	63849	31629	2.50	6.70	31629	63849	31629	2.50	0.20	
1E	200	-6632	3433	6.70	31629	55549	31629	2.50	6.70	31629	55549	31629	2.50	0.91	
1F	200	6306	3433	6.70	31629	55549	31629	2.50	6.70	31629	55549	31629	2.50	0.91	
1G	200	-6632	-3182	6.70	31629	55549	31629	2.50	6.70	31629	55549	31629	2.50	0.91	
1H	200	6306	-3182	6.70	31629	55549	31629	2.50	6.70	31629	55549	31629	2.50	0.91	
1I	200	-7013	5325	6.70	31629	63620	31629	2.50	6.70	31629	63620	31629	2.50	0.22	
1J	200	6687	5325	6.70	31629	63620	31629	2.50	6.70	31629	63620	31629	2.50	0.21	
1K	200	-7013	-5075	6.70	31629	63620	31629	2.50	6.70	31629	63620	31629	2.50	0.22	
1L	200	6687	-5075	6.70	31629	63620	31629	2.50	6.70	31629	63620	31629	2.50	0.21	
1M	200	-7013	5325	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.92	
1N	200	6687	5325	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.92	
1O	200	-7013	-5075	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.92	
1P	200	6687	-5075	6.70	31629	55777	31629	2.50	6.70	31629	55777	31629	2.50	0.92	
7	200	-180	298	6.70	31629	60663	31629	2.50	6.70	31629	60663	31629	2.50	0.01	
8	200	-163	125	6.70	31629	59699	31629	2.50	6.70	31629	59699	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-66501	-6632	5899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185929	185929	0.04	
1A	0	z	-66501	3433	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185929	185929	0.02	
1B	0	y	-66501	6306	-6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185929	185929	0.03	
1B	0	z	-66501	3433	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185929	185929	0.02	
1C	0	y	-66501	-6632	5899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185929	185929	0.04	
1C	0	z	-66501	-3182	-2070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185929	185929	0.02	
1D	0	y	-66501	6306	-6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185929	185929	0.03	
1D	0	z	-66501	-3182	-2070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185929	185929	0.02	
1E	0	y	-22279	-6632	5899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161859	161859	0.04	
1E	0	z	-22279	3433	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161859	161859	0.02	
1F	0	y	-22279	6306	-6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161859	161859	0.04	
1F	0	z	-22279	3433	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161859	161859	0.02	
1G	0	y	-22279	-6632	5899	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161859	161859	0.04	
1G	0	z	-22279	-3182	-2070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161859	161859	0.02	
1H	0	y	-22279	6306	-6166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161859	161859	0.04	
1H	0	z	-22279	-3182	-2070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161859	161859	0.02	
1I	0	y	-65283	-7013	4389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185266	185266	0.04	
1I	0	z	-65283	5325	1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185266	185266	0.03	
1J	0	y	-65283	6687	-4656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185266	185266	0.04	
1J	0	z	-65283	5325	1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185266	185266	0.03	
1K	0	y	-65283	-7013	4389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185266	185266	0.04	
1K	0	z	-65283	-5075	-1841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185266	185266	0.03	
1L	0	y	-65283	6687	-4656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185266	185266	0.04	
1L	0	z	-65283	-5075	-1841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185266	185266	0.03	
1M	0	y	-23497	-7013	4389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162522	162522	0.04	
1M	0	z	-23497	5325	1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162522	162522	0.03	
1N	0	y	-23497	6687	-4656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162522	162522	0.04	
1N	0	z	-23497	5325	1592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162522	162522	0.03	
1O	0	y	-23497	-7013	4389	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162522	162522	0.04	
1O	0	z	-23497	-5075	-1841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162522	162522	0.03	
1P	0	y	-23497	6687	-4656	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162522	162522	0.04	
1P	0	z	-23497	-5075	-1841	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162522	162522	0.03	

1A	200	y	-65091	-6632	15778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.04
1A	200	z	-65091	3433	7578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.02
1B	200	y	-65091	6306	-16696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.03
1B	200	z	-65091	3433	7578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.02
1C	200	y	-65091	-6632	15778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.04
1C	200	z	-65091	-3182	-8329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.02
1D	200	y	-65091	6306	-16696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.03
1D	200	z	-65091	-3182	-8329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	185162	185162	0.02
1E	200	y	-20869	-6632	15778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161091	161091	0.04
1E	200	z	-20869	3433	7578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161091	161091	0.02
1F	200	y	-20869	6306	-16696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161091	161091	0.04
1F	200	z	-20869	3433	7578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161091	161091	0.02
1G	200	y	-20869	-6632	15778	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161091	161091	0.04
1G	200	z	-20869	-3182	-8329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161091	161091	0.02
1H	200	y	-20869	6306	-16696	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161091	161091	0.04
1H	200	z	-20869	-3182	-8329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161091	161091	0.02
1I	200	y	-63873	-7013	16051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184499	184499	0.04
1I	200	z	-63873	5325	10577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184499	184499	0.03
1J	200	y	-63873	6687	-16969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184499	184499	0.04
1J	200	z	-63873	5325	10577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184499	184499	0.03
1K	200	y	-63873	-7013	16051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184499	184499	0.04
1K	200	z	-63873	-5075	-11328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184499	184499	0.03
1L	200	y	-63873	6687	-16969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184499	184499	0.04
1L	200	z	-63873	-5075	-11328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184499	184499	0.03
1M	200	y	-22087	-7013	16051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.04
1M	200	z	-22087	5325	10577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.03
1N	200	y	-22087	6687	-16969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.04
1N	200	z	-22087	5325	10577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.03
1O	200	y	-22087	-7013	16051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.04
1O	200	z	-22087	-5075	-11328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.03
1P	200	y	-22087	6687	-16969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.04
1P	200	z	-22087	-5075	-11328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161754	161754	0.03

ASTA NUM. 10 NI 2265 NF 382 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 88

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50594	-49174	34320	34067	16.08	16.08	34194
1B	-50594	-49174	34320	34067	16.08	16.08	34194
1C	-50594	-49174	34320	34067	16.08	16.08	34194
1D	-50594	-49174	34320	34067	16.08	16.08	34194
1E	-35287	-33867	31470	31205	16.08	16.08	31338
1F	-35287	-33867	31470	31205	16.08	16.08	31338
1G	-35287	-33867	31470	31205	16.08	16.08	31338
1H	-35287	-33867	31470	31205	16.08	16.08	31338
1I	-53212	-51792	34678	34484	16.08	16.08	34581
1J	-53212	-51792	34678	34484	16.08	16.08	34581
1K	-53212	-51792	34678	34484	16.08	16.08	34581
1L	-53212	-51792	34678	34484	16.08	16.08	34581
1M	-32668	-31248	30981	30715	16.08	16.08	30848
1N	-32668	-31248	30981	30715	16.08	16.08	30848
1O	-32668	-31248	30981	30715	16.08	16.08	30848
1P	-32668	-31248	30981	30715	16.08	16.08	30848
7	-53570	-52160	34727	34534	16.08	16.08	34630
8	-42940	-41520	32902	32636	16.08	16.08	32769

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6686	8454	6.70	31629	61128	31629	2.50	6.70	31629	61128	31629	2.50	0.27	
1B	0	4701	8454	6.70	31629	61128	31629	2.50	6.70	31629	61128	31629	2.50	0.27	
1C	0	-6686	-8015	6.70	31629	61128	31629	2.50	6.70	31629	61128	31629	2.50	0.25	
1D	0	4701	-8015	6.70	31629	61128	31629	2.50	6.70	31629	61128	31629	2.50	0.25	
1E	0	-6686	8454	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.99	
1F	0	4701	8454	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.99	
1G	0	-6686	-8015	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.99	
1H	0	4701	-8015	6.70	31629	58255	31629	2.50	6.70	31629	58255	31629	2.50	0.99	
1I	0	-5272	15321	6.70	31629	61619	31629	2.50	6.70	31629	61619	31629	2.50	0.48	
1J	0	3286	15321	6.70	31629	61619	31629	2.50	6.70	31629	61619	31629	2.50	0.48	
1K	0	-5272	-14882	6.70	31629	61619	31629	2.50	6.70	31629	61619	31629	2.50	0.47	
1L	0	3286	-14882	6.70	31629	61619	31629	2.50	6.70	31629	61619	31629	2.50	0.47	
1M	0	-5272	15321	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.98	
1N	0	3286	15321	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.98	
1O	0	-5272	-14882	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.98	
1P	0	3286	-14882	6.70	31629	57763	31629	2.50	6.70	31629	57763	31629	2.50	0.98	
7	0	-1575	343	6.70	31629	61686	31629	2.50	6.70	31629	61686	31629	2.50	0.05	
8	0	-993	220	6.70	31629	59691	31629	2.50	6.70	31629	59691	31629	2.50	0.03	
1A	200	-6686	8454	6.70	31629	60861	31629	2.50	6.70	31629	60861	31629	2.50	0.27	

1B	200	4701	8454	6.70	31629	60861	31629	2.50	6.70	31629	60861	31629	2.50	0.27
1C	200	-6686	-8015	6.70	31629	60861	31629	2.50	6.70	31629	60861	31629	2.50	0.25
1D	200	4701	-8015	6.70	31629	60861	31629	2.50	6.70	31629	60861	31629	2.50	0.25
1E	200	-6686	8454	6.70	31629	57988	31629	2.50	6.70	31629	57988	31629	2.50	0.99
1F	200	4701	8454	6.70	31629	57988	31629	2.50	6.70	31629	57988	31629	2.50	0.99
1G	200	-6686	-8015	6.70	31629	57988	31629	2.50	6.70	31629	57988	31629	2.50	0.99
1H	200	4701	-8015	6.70	31629	57988	31629	2.50	6.70	31629	57988	31629	2.50	0.99
1I	200	-5272	15321	6.70	31629	61353	31629	2.50	6.70	31629	61353	31629	2.50	0.48
1J	200	3286	15321	6.70	31629	61353	31629	2.50	6.70	31629	61353	31629	2.50	0.48
1K	200	-5272	-14882	6.70	31629	61353	31629	2.50	6.70	31629	61353	31629	2.50	0.47
1L	200	3286	-14882	6.70	31629	61353	31629	2.50	6.70	31629	61353	31629	2.50	0.47
1M	200	-5272	15321	6.70	31629	57497	31629	2.50	6.70	31629	57497	31629	2.50	0.98
1N	200	3286	15321	6.70	31629	57497	31629	2.50	6.70	31629	57497	31629	2.50	0.98
1O	200	-5272	-14882	6.70	31629	57497	31629	2.50	6.70	31629	57497	31629	2.50	0.98
1P	200	3286	-14882	6.70	31629	57497	31629	2.50	6.70	31629	57497	31629	2.50	0.98
7	200	-1575	343	6.70	31629	61422	31629	2.50	6.70	31629	61422	31629	2.50	0.05
8	200	-993	220	6.70	31629	59425	31629	2.50	6.70	31629	59425	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------	----------		----------	----------	----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50594	-6686	710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177270	177270	0.04	
1A	0	z	-50594	8454	2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177270	177270	0.05	
1B	0	y	-50594	4701	-2992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177270	177270	0.03	
1B	0	z	-50594	8454	2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177270	177270	0.05	
1C	0	y	-50594	-6686	710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177270	177270	0.04	
1C	0	z	-50594	-8015	-2734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177270	177270	0.05	
1D	0	y	-50594	4701	-2992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177270	177270	0.03	
1D	0	z	-50594	-8015	-2734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177270	177270	0.05	
1E	0	y	-35287	-6686	710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168939	168939	0.04	
1E	0	z	-35287	8454	2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168939	168939	0.05	
1F	0	y	-35287	4701	-2992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168939	168939	0.03	
1F	0	z	-35287	8454	2164	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168939	168939	0.05	
1G	0	y	-35287	-6686	710	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168939	168939	0.04	
1G	0	z	-35287	-8015	-2734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168939	168939	0.05	
1H	0	y	-35287	4701	-2992	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168939	168939	0.03	
1H	0	z	-35287	-8015	-2734	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168939	168939	0.05	
1I	0	y	-53212	-5272	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178696	178696	0.03	
1I	0	z	-53212	15321	3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178696	178696	0.09	
1J	0	y	-53212	3286	-2502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178696	178696	0.02	
1J	0	z	-53212	15321	3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178696	178696	0.09	
1K	0	y	-53212	-5272	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178696	178696	0.03	
1K	0	z	-53212	-14881	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178696	178696	0.08	
1L	0	y	-53212	3286	-2502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178696	178696	0.02	
1L	0	z	-53212	-14881	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178696	178696	0.08	
1M	0	y	-32668	-5272	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.03	
1M	0	z	-32668	15321	3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.09	
1N	0	y	-32668	3286	-2502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.02	
1N	0	z	-32668	15321	3766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.09	
1O	0	y	-32668	-5272	220	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.03	
1O	0	z	-32668	-14881	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.09	
1P	0	y	-32668	3286	-2502	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.02	
1P	0	z	-32668	-14881	-4336	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167513	167513	0.09	

1A	200	y	-49174	-6686	8550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176498	176498	0.04
1A	200	z	-49174	8454	18107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176498	176498	0.05
1B	200	y	-49174	4701	-14804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176498	176498	0.03
1B	200	z	-49174	8454	18107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176498	176498	0.05
1C	200	y	-49174	-6686	8550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176498	176498	0.04
1C	200	z	-49174	-8015	-19555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176498	176498	0.05
1D	200	y	-49174	4701	-14804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176498	176498	0.03
1D	200	z	-49174	-8015	-19555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176498	176498	0.05
1E	200	y	-33867	-6686	8550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168166	168166	0.04
1E	200	z	-33867	8454	18107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168166	168166	0.05
1F	200	y	-33867	4701	-14804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168166	168166	0.03
1F	200	z	-33867	8454	18107	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168166	168166	0.05
1G	200	y	-33867	-6686	8550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168166	168166	0.04
1G	200	z	-33867	-8015	-19555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168166	168166	0.05
1H	200	y	-33867	4701	-14804	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168166	168166	0.03
1H	200	z	-33867	-8015	-19555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168166	168166	0.05
1I	200	y	-51792	-5272	5432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177923	177923	0.03
1I	200	z	-51792	15321	33481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177923	177923	0.09
1J	200	y	-51792	3286	-11686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177923	177923	0.02
1J	200	z	-51792	15321	33481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177923	177923	0.09
1K	200	y	-51792	-5272	5432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177923	177923	0.03
1K	200	z	-51792	-14881	-34929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177923	177923	0.08
1L	200	y	-51792	3286	-11686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177923	177923	0.02
1L	200	z	-51792	-14881	-34929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177923	177923	0.08
1M	200	y	-31248	-5272	5432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166740	166740	0.03
1M	200	z	-31248	15321	33481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166740	166740	0.09
1N	200	y	-31248	3286	-11686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166740	166740	0.02

1N	200	z	-31248	15321	33481	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166740	166740	0.09
1O	200	y	-31248	-5272	5432	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166740	166740	0.03
1O	200	z	-31248	-14881	-34929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166740	166740	0.09
1P	200	y	-31248	3286	-11686	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166740	166740	0.02
1P	200	z	-31248	-14881	-34929	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	166740	166740	0.09

ASTA NUM. 11 NI 19 NF 92 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 89

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-27408	-25998	29997	29734		16.08	16.08	29865
1B	-27408	-25998	29997	29734		16.08	16.08	29865
1C	-27408	-25998	29997	29734		16.08	16.08	29865
1D	-27408	-25998	29997	29734		16.08	16.08	29865
1E	-24272	-22862	29411	29147		16.08	16.08	29279
1F	-24272	-22862	29411	29147		16.08	16.08	29279
1G	-24272	-22862	29411	29147		16.08	16.08	29279
1H	-24272	-22862	29411	29147		16.08	16.08	29279
1I	-26948	-25538	29911	29647		16.08	16.08	29779
1J	-26948	-25538	29911	29647		16.08	16.08	29779
1K	-26948	-25538	29911	29647		16.08	16.08	29779
1L	-26948	-25538	29911	29647		16.08	16.08	29779
1M	-24733	-23323	29497	29233		16.08	16.08	29365
1N	-24733	-23323	29497	29233		16.08	16.08	29365
1O	-24733	-23323	29497	29233		16.08	16.08	29365
1P	-24733	-23323	29497	29233		16.08	16.08	29365
7	-36280	-34870	31656	31393		16.08	16.08	31524
8	-25840	-24430	29704	29440		16.08	16.08	29572

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7060	3461	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.94	
1B	0	7566	3461	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.94	
1C	0	-7060	-3407	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.94	
1D	0	7566	-3407	6.70	31629	56776	31629	2.50	6.70	31629	56776	31629	2.50	0.94	
1E	0	-7060	3461	6.70	31629	56187	31629	2.50	6.70	31629	56187	31629	2.50	0.93	
1F	0	7566	3461	6.70	31629	56187	31629	2.50	6.70	31629	56187	31629	2.50	0.93	
1G	0	-7060	-3407	6.70	31629	56187	31629	2.50	6.70	31629	56187	31629	2.50	0.93	
1H	0	7566	-3407	6.70	31629	56187	31629	2.50	6.70	31629	56187	31629	2.50	0.93	
1I	0	-5338	6441	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.94	
1J	0	5844	6441	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.94	
1K	0	-5338	-6387	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.94	
1L	0	5844	-6387	6.70	31629	56690	31629	2.50	6.70	31629	56690	31629	2.50	0.94	
1M	0	-5338	6441	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.93	
1N	0	5844	6441	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.93	
1O	0	-5338	-6387	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.93	
1P	0	5844	-6387	6.70	31629	56274	31629	2.50	6.70	31629	56274	31629	2.50	0.93	
7	0	299	40	6.70	31629	58441	31629	2.50	6.70	31629	58441	31629	2.50	1.00	
8	0	253	27	6.70	31629	56482	31629	2.50	6.70	31629	56482	31629	2.50	0.93	
1A	200	-7060	3461	6.70	31629	56511	31629	2.50	6.70	31629	56511	31629	2.50	0.94	
1B	200	7566	3461	6.70	31629	56511	31629	2.50	6.70	31629	56511	31629	2.50	0.94	
1C	200	-7060	-3407	6.70	31629	56511	31629	2.50	6.70	31629	56511	31629	2.50	0.94	
1D	200	7566	-3407	6.70	31629	56511	31629	2.50	6.70	31629	56511	31629	2.50	0.94	
1E	200	-7060	3461	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.93	
1F	200	7566	3461	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.93	
1G	200	-7060	-3407	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.93	
1H	200	7566	-3407	6.70	31629	55923	31629	2.50	6.70	31629	55923	31629	2.50	0.93	
1I	200	-5338	6441	6.70	31629	56425	31629	2.50	6.70	31629	56425	31629	2.50	0.94	
1J	200	5844	6441	6.70	31629	56425	31629	2.50	6.70	31629	56425	31629	2.50	0.94	
1K	200	-5338	-6387	6.70	31629	56425	31629	2.50	6.70	31629	56425	31629	2.50	0.94	
1L	200	5844	-6387	6.70	31629	56425	31629	2.50	6.70	31629	56425	31629	2.50	0.94	
1M	200	-5338	6441	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.93	
1N	200	5844	6441	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.93	
1O	200	-5338	-6387	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.93	
1P	200	5844	-6387	6.70	31629	56009	31629	2.50	6.70	31629	56009	31629	2.50	0.93	
7	200	299	40	6.70	31629	58177	31629	2.50	6.70	31629	58177	31629	2.50	1.00	
8	200	253	27	6.70	31629	56217	31629	2.50	6.70	31629	56217	31629	2.50	0.93	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-27408	-7059	3124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.04	
1A	0	z	-27408	3461	3351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.02	
1B	0	y	-27408	7566	-1675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.05	
1B	0	z	-27408	3461	3351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.02	
1C	0	y	-27408	-7059	3124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.04	
1C	0	z	-27408	-3407	-3466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.02	
1D	0	y	-27408	7566	-1675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.05	
1D	0	z	-27408	-3407	-3466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164650	164650	0.02	
1E	0	y	-24272	-7059	3124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162943	162943	0.04	
1E	0	z	-24272	3461	3351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162943	162943	0.02	
1F	0	y	-24272	7566	-1675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162943	162943	0.05	
1F	0	z	-24272	3461	3351	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162943	162943	0.02	
1G	0	y	-24272	-7059	3124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162943	162943	0.04	
1G	0	z	-24272	-3407	-3466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162943	162943	0.02	
1H	0	y	-24272	7566	-1675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162943	162943	0.05	
1H	0	z	-24272	-3407	-3466	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162943	162943	0.02	
1I	0	y	-26948	-5338	2483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.03	

1I	0	z	-26948	6441	6436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.04
1J	0	y	-26948	5844	-1034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.04
1J	0	z	-26948	6441	6436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.04
1K	0	y	-26948	-5338	2483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.03
1K	0	z	-26948	-6387	-6551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.04
1L	0	y	-26948	5844	-1034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.04
1L	0	z	-26948	-6387	-6551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164400	164400	0.04
1M	0	y	-24733	-5338	2483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.03
1M	0	z	-24733	6441	6436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.04
1N	0	y	-24733	5844	-1034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.04
1N	0	z	-24733	6441	6436	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.04
1O	0	y	-24733	-5338	2483	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.03
1O	0	z	-24733	-6387	-6551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.04
1P	0	y	-24733	5844	-1034	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.04
1P	0	z	-24733	-6387	-6551	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163194	163194	0.04
1A	200	y	-25998	-7059	18248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163883	163883	0.04
1A	200	z	-25998	3461	-3608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163883	163883	0.02
1B	200	y	-25998	7566	-15786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163883	163883	0.05
1B	200	z	-25998	3461	-3608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163883	163883	0.02
1C	200	y	-25998	-7059	18248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163883	163883	0.04
1C	200	z	-25998	-3407	3387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163883	163883	0.02
1D	200	y	-25998	7566	-15786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163883	163883	0.05
1D	200	z	-25998	-3407	3387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163883	163883	0.02
1E	200	y	-22862	-7059	18248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.04
1E	200	z	-22862	3461	-3608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02
1F	200	y	-22862	7566	-15786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.05
1F	200	z	-22862	3461	-3608	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02
1G	200	y	-22862	-7059	18248	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.04
1G	200	z	-22862	-3407	3387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02
1H	200	y	-22862	7566	-15786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.05
1H	200	z	-22862	-3407	3387	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162176	162176	0.02
1I	200	y	-25538	-5338	14154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163632	163632	0.03
1I	200	z	-25538	6441	-6464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163632	163632	0.04
1J	200	y	-25538	5844	-11692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163632	163632	0.04
1J	200	z	-25538	6441	-6464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163632	163632	0.04
1K	200	y	-25538	-5338	14154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163632	163632	0.03
1K	200	z	-25538	-6387	6242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163632	163632	0.04
1L	200	y	-25538	5844	-11692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163632	163632	0.04
1L	200	z	-25538	-6387	6242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163632	163632	0.04
1M	200	y	-23323	-5338	14154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162427	162427	0.03
1M	200	z	-23323	6441	-6464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162427	162427	0.04
1N	200	y	-23323	5844	-11692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162427	162427	0.04
1N	200	z	-23323	6441	-6464	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162427	162427	0.04
1O	200	y	-23323	-5338	14154	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162427	162427	0.03
1O	200	z	-23323	-6387	6242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162427	162427	0.04
1P	200	y	-23323	5844	-11692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162427	162427	0.04
1P	200	z	-23323	-6387	6242	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162427	162427	0.04

ASTA NUM. 12 NI 22 NF 89 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 90

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res.	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-23482	-22062	29263	28998		16.08	16.08	29130
1B	-23482	-22062	29263	28998		16.08	16.08	29130
1C	-23482	-22062	29263	28998		16.08	16.08	29130
1D	-23482	-22062	29263	28998		16.08	16.08	29130
1E	-23138	-21718	29199	28933		16.08	16.08	29066
1F	-23138	-21718	29199	28933		16.08	16.08	29066
1G	-23138	-21718	29199	28933		16.08	16.08	29066
1H	-23138	-21718	29199	28933		16.08	16.08	29066
1I	-23433	-22013	29254	28988		16.08	16.08	29121
1J	-23433	-22013	29254	28988		16.08	16.08	29121
1K	-23433	-22013	29254	28988		16.08	16.08	29121
1L	-23433	-22013	29254	28988		16.08	16.08	29121
1M	-23187	-21767	29208	28942		16.08	16.08	29075
1N	-23187	-21767	29208	28942		16.08	16.08	29075
1O	-23187	-21767	29208	28942		16.08	16.08	29075
1P	-23187	-21767	29208	28942		16.08	16.08	29075
7	-33110	-31700	31063	30800		16.08	16.08	30932
8	-23310	-21890	29231	28965		16.08	16.08	29098

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7500	2218	6.70	31629	56039	31629	2.50	6.70	31629	56039	31629	2.50	0.92	
1B	0	6873	2218	6.70	31629	56039	31629	2.50	6.70	31629	56039	31629	2.50	0.92	
1C	0	-7500	-2226	6.70	31629	56039	31629	2.50	6.70	31629	56039	31629	2.50	0.92	
1D	0	6873	-2226	6.70	31629	56039	31629	2.50	6.70	31629	56039	31629	2.50	0.92	

1E	0	-7500	2218	6.70	31629	55975	31629	2.50	6.70	31629	55975	31629	2.50	0.92
1F	0	6873	2218	6.70	31629	55975	31629	2.50	6.70	31629	55975	31629	2.50	0.92
1G	0	-7500	-2226	6.70	31629	55975	31629	2.50	6.70	31629	55975	31629	2.50	0.92
1H	0	6873	-2226	6.70	31629	55975	31629	2.50	6.70	31629	55975	31629	2.50	0.92
1I	0	-5877	4235	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.92
1J	0	5249	4235	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.92
1K	0	-5877	-4243	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.92
1L	0	5249	-4243	6.70	31629	56030	31629	2.50	6.70	31629	56030	31629	2.50	0.92
1M	0	-5877	4235	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.92
1N	0	5249	4235	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.92
1O	0	-5877	-4243	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.92
1P	0	5249	-4243	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.92
7	0	-373	-6	6.70	31629	57846	31629	2.50	6.70	31629	57846	31629	2.50	0.98
8	0	-314	-4	6.70	31629	56007	31629	2.50	6.70	31629	56007	31629	2.50	0.92
1A	200	-7500	2218	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.92
1B	200	6873	2218	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.92
1C	200	-7500	-2226	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.92
1D	200	6873	-2226	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.92
1E	200	-7500	2218	6.70	31629	55708	31629	2.50	6.70	31629	55708	31629	2.50	0.92
1F	200	6873	2218	6.70	31629	55708	31629	2.50	6.70	31629	55708	31629	2.50	0.92
1G	200	-7500	-2226	6.70	31629	55708	31629	2.50	6.70	31629	55708	31629	2.50	0.92
1H	200	6873	-2226	6.70	31629	55708	31629	2.50	6.70	31629	55708	31629	2.50	0.92
1I	200	-5877	4235	6.70	31629	55763	31629	2.50	6.70	31629	55763	31629	2.50	0.92
1J	200	5249	4235	6.70	31629	55763	31629	2.50	6.70	31629	55763	31629	2.50	0.92
1K	200	-5877	-4243	6.70	31629	55763	31629	2.50	6.70	31629	55763	31629	2.50	0.92
1L	200	5249	-4243	6.70	31629	55763	31629	2.50	6.70	31629	55763	31629	2.50	0.92
1M	200	-5877	4235	6.70	31629	55717	31629	2.50	6.70	31629	55717	31629	2.50	0.92
1N	200	5249	4235	6.70	31629	55717	31629	2.50	6.70	31629	55717	31629	2.50	0.92
1O	200	-5877	-4243	6.70	31629	55717	31629	2.50	6.70	31629	55717	31629	2.50	0.92
1P	200	5249	-4243	6.70	31629	55717	31629	2.50	6.70	31629	55717	31629	2.50	0.92
7	200	-373	-6	6.70	31629	57582	31629	2.50	6.70	31629	57582	31629	2.50	0.98
8	200	-314	-4	6.70	31629	55740	31629	2.50	6.70	31629	55740	31629	2.50	0.92

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23482	-7500	2077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.05	
1A	0	z	-23482	2218	3780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.01	
1B	0	y	-23482	6873	-2316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.04	
1B	0	z	-23482	2218	3780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.01	
1C	0	y	-23482	-7500	2077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.05	
1C	0	z	-23482	-2226	-3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.01	
1D	0	y	-23482	6873	-2316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.04	
1D	0	z	-23482	-2226	-3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162513	162513	0.01	
1E	0	y	-23138	-7500	2077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162326	162326	0.05	
1E	0	z	-23138	2218	3780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162326	162326	0.01	
1F	0	y	-23138	6873	-2316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162326	162326	0.04	
1F	0	z	-23138	2218	3780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162326	162326	0.01	
1G	0	y	-23138	-7500	2077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162326	162326	0.05	
1G	0	z	-23138	-2226	-3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162326	162326	0.01	
1H	0	y	-23138	6873	-2316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162326	162326	0.04	
1H	0	z	-23138	-2226	-3822	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162326	162326	0.01	
1I	0	y	-23433	-5877	1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162487	162487	0.04	
1I	0	z	-23433	4235	7271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162487	162487	0.03	
1J	0	y	-23433	5249	-1817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162487	162487	0.03	
1J	0	z	-23433	4235	7271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162487	162487	0.03	
1K	0	y	-23433	-5877	1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162487	162487	0.04	
1K	0	z	-23433	-4243	-7313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162487	162487	0.03	
1L	0	y	-23433	5249	-1817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162487	162487	0.03	
1L	0	z	-23433	-4243	-7313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162487	162487	0.03	
1M	0	y	-23187	-5877	1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162353	162353	0.04	
1M	0	z	-23187	4235	7271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162353	162353	0.03	
1N	0	y	-23187	5249	-1817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162353	162353	0.03	
1N	0	z	-23187	4235	7271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162353	162353	0.03	
1O	0	y	-23187	-5877	1578	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162353	162353	0.04	
1O	0	z	-23187	-4243	-7313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162353	162353	0.03	
1P	0	y	-23187	5249	-1817	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162353	162353	0.03	
1P	0	z	-23187	-4243	-7313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162353	162353	0.03	
1A	200	y	-22062	-7500	15820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161740	161740	0.05	
1A	200	z	-22062	2218	-670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161740	161740	0.01	
1B	200	y	-22062	6873	-17314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161740	161740	0.04	
1B	200	z	-22062	2218	-670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161740	161740	0.01	
1C	200	y	-22062	-7500	15820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161740	161740	0.05	
1C	200	z	-22062	-2226	643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161740	161740	0.01	
1D	200	y	-22062	6873	-17314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161740	161740	0.04	
1D	200	z	-22062	-2226	643	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161740	161740	0.01	
1E	200	y	-21718	-7500	15820	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161553	161553	0.05	
1E	200	z	-21718	2218	-670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161553	161553	0.01	
1F	200	y	-21718	6873	-17314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161553	161553	0.04	

1F	200	z	-21718	2218	-670	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161553	161553	0.01
1G	200	y	-21718	-7500	15820	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161553	161553	0.05
1G	200	z	-21718	-2226	643	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161553	161553	0.01
1H	200	y	-21718	6873	-17314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161553	161553	0.04
1H	200	z	-21718	-2226	643	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161553	161553	0.01
1I	200	y	-22013	-5877	12071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161714	161714	0.04
1I	200	z	-22013	4235	-1210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161714	161714	0.03
1J	200	y	-22013	5249	-13565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161714	161714	0.03
1J	200	z	-22013	4235	-1210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161714	161714	0.03
1K	200	y	-22013	-5877	12071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161714	161714	0.04
1K	200	z	-22013	-4243	1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161714	161714	0.03
1L	200	y	-22013	5249	-13565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161714	161714	0.03
1L	200	z	-22013	-4243	1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161714	161714	0.03
1M	200	y	-21767	-5877	12071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161580	161580	0.04
1M	200	z	-21767	4235	-1210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161580	161580	0.03
1N	200	y	-21767	5249	-13565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161580	161580	0.03
1N	200	z	-21767	4235	-1210	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161580	161580	0.03
1O	200	y	-21767	-5877	12071	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161580	161580	0.04
1O	200	z	-21767	-4243	1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161580	161580	0.03
1P	200	y	-21767	5249	-13565	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161580	161580	0.03
1P	200	z	-21767	-4243	1184	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161580	161580	0.03

ASTA NUM. 13 NI 25 NF 86 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 91

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22208	-20798	29025	28761	16.08	16.08	28893
1B	-22208	-20798	29025	28761	16.08	16.08	28893
1C	-22208	-20798	29025	28761	16.08	16.08	28893
1D	-22208	-20798	29025	28761	16.08	16.08	28893
1E	-20472	-19062	28700	28412	16.08	16.08	28556
1F	-20472	-19062	28700	28412	16.08	16.08	28556
1G	-20472	-19062	28700	28412	16.08	16.08	28556
1H	-20472	-19062	28700	28412	16.08	16.08	28556
1I	-22015	-20605	28989	28725	16.08	16.08	28857
1J	-22015	-20605	28989	28725	16.08	16.08	28857
1K	-22015	-20605	28989	28725	16.08	16.08	28857
1L	-22015	-20605	28989	28725	16.08	16.08	28857
1M	-20665	-19255	28736	28452	16.08	16.08	28594
1N	-20665	-19255	28736	28452	16.08	16.08	28594
1O	-20665	-19255	28736	28452	16.08	16.08	28594
1P	-20665	-19255	28736	28452	16.08	16.08	28594
7	-30160	-28750	30512	30248	16.08	16.08	30380
8	-21340	-19930	28863	28591	16.08	16.08	28727

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7214	1714	6.70	31629	55800	31629	2.50	6.70	31629	55800	31629	2.50	0.91	
1B	0	7310	1714	6.70	31629	55800	31629	2.50	6.70	31629	55800	31629	2.50	0.91	
1C	0	-7214	-1708	6.70	31629	55800	31629	2.50	6.70	31629	55800	31629	2.50	0.91	
1D	0	7310	-1708	6.70	31629	55800	31629	2.50	6.70	31629	55800	31629	2.50	0.91	
1E	0	-7214	1714	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.90	
1F	0	7310	1714	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.90	
1G	0	-7214	-1708	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.90	
1H	0	7310	-1708	6.70	31629	55474	31629	2.50	6.70	31629	55474	31629	2.50	0.90	
1I	0	-5568	3334	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.91	
1J	0	5664	3334	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.91	
1K	0	-5568	-3328	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.91	
1L	0	5664	-3328	6.70	31629	55764	31629	2.50	6.70	31629	55764	31629	2.50	0.91	
1M	0	-5568	3334	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.90	
1N	0	5664	3334	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.90	
1O	0	-5568	-3328	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.90	
1P	0	5664	-3328	6.70	31629	55510	31629	2.50	6.70	31629	55510	31629	2.50	0.90	
7	0	133	1	6.70	31629	57293	31629	2.50	6.70	31629	57293	31629	2.50	0.96	
8	0	48	3	6.70	31629	55637	31629	2.50	6.70	31629	55637	31629	2.50	0.91	
1A	200	-7214	1714	6.70	31629	55535	31629	2.50	6.70	31629	55535	31629	2.50	0.91	
1B	200	7310	1714	6.70	31629	55535	31629	2.50	6.70	31629	55535	31629	2.50	0.91	
1C	200	-7214	-1708	6.70	31629	55535	31629	2.50	6.70	31629	55535	31629	2.50	0.91	
1D	200	7310	-1708	6.70	31629	55535	31629	2.50	6.70	31629	55535	31629	2.50	0.91	
1E	200	-7214	1714	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.90	
1F	200	7310	1714	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.90	
1G	200	-7214	-1708	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.90	
1H	200	7310	-1708	6.70	31629	55210	31629	2.50	6.70	31629	55210	31629	2.50	0.90	
1I	200	-5568	3334	6.70	31629	55499	31629	2.50	6.70	31629	55499	31629	2.50	0.91	
1J	200	5664	3334	6.70	31629	55499	31629	2.50	6.70	31629	55499	31629	2.50	0.91	
1K	200	-5568	-3328	6.70	31629	55499	31629	2.50	6.70	31629	55499	31629	2.50	0.91	
1L	200	5664	-3328	6.70	31629	55499	31629	2.50	6.70	31629	55499	31629	2.50	0.91	
1M	200	-5568	3334	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.90	
1N	200	5664	3334	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.90	
1O	200	-5568	-3328	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.90	
1P	200	5664	-3328	6.70	31629	55246	31629	2.50	6.70	31629	55246	31629	2.50	0.90	
7	200	133	1	6.70	31629	57028	31629	2.50	6.70	31629	57028	31629	2.50	0.96	
8	200	48	3	6.70	31629	55372	31629	2.50	6.70	31629	55372	31629	2.50	0.91	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-22208	-7214	2738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)			161820	161820	0.04	

1A	0	z	-22208	1714	3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161820	161820	0.01
1B	0	y	-22208	7310	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161820	161820	0.05
1B	0	z	-22208	1714	3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161820	161820	0.01
1C	0	y	-22208	-7214	2738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161820	161820	0.04
1C	0	z	-22208	-1708	-3287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161820	161820	0.01
1D	0	y	-22208	7310	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161820	161820	0.05
1D	0	z	-22208	-1708	-3287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161820	161820	0.01
1E	0	y	-20472	-7214	2738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160875	160875	0.04
1E	0	z	-20472	1714	3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160875	160875	0.01
1F	0	y	-20472	7310	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160875	160875	0.05
1F	0	z	-20472	1714	3254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160875	160875	0.01
1G	0	y	-20472	-7214	2738	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160875	160875	0.04
1G	0	z	-20472	-1708	-3287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160875	160875	0.01
1H	0	y	-20472	7310	-1883	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160875	160875	0.05
1H	0	z	-20472	-1708	-3287	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160875	160875	0.01
1I	0	y	-22015	-5568	2206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161715	161715	0.03
1I	0	z	-22015	3334	6347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161715	161715	0.02
1J	0	y	-22015	5664	-1350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161715	161715	0.04
1J	0	z	-22015	3334	6347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161715	161715	0.02
1K	0	y	-22015	-5568	2206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161715	161715	0.03
1K	0	z	-22015	-3328	-6381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161715	161715	0.02
1L	0	y	-22015	5664	-1350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161715	161715	0.04
1L	0	z	-22015	-3328	-6381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161715	161715	0.02
1M	0	y	-20665	-5568	2206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.03
1M	0	z	-20665	3334	6347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.02
1N	0	y	-20665	5664	-1350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.04
1N	0	z	-20665	3334	6347	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.02
1O	0	y	-20665	-5568	2206	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.03
1O	0	z	-20665	-3328	-6381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.02
1P	0	y	-20665	5664	-1350	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.04
1P	0	z	-20665	-3328	-6381	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160980	160980	0.02

1A	200	y	-20798	-7214	17356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161052	161052	0.04
1A	200	z	-20798	1714	-176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161052	161052	0.01
1B	200	y	-20798	7310	-16309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161052	161052	0.05
1B	200	z	-20798	1714	-176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161052	161052	0.01
1C	200	y	-20798	-7214	17356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161052	161052	0.04
1C	200	z	-20798	-1708	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161052	161052	0.01
1D	200	y	-20798	7310	-16309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161052	161052	0.05
1D	200	z	-20798	-1708	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161052	161052	0.01
1E	200	y	-19062	-7214	17356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160108	160108	0.05
1E	200	z	-19062	1714	-176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160108	160108	0.01
1F	200	y	-19062	7310	-16309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160108	160108	0.05
1F	200	z	-19062	1714	-176	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160108	160108	0.01
1G	200	y	-19062	-7214	17356	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160108	160108	0.05
1G	200	z	-19062	-1708	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160108	160108	0.01
1H	200	y	-19062	7310	-16309	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160108	160108	0.05
1H	200	z	-19062	-1708	130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160108	160108	0.01
1I	200	y	-20605	-5568	13529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160947	160947	0.03
1I	200	z	-20605	3334	-322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160947	160947	0.02
1J	200	y	-20605	5664	-12481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160947	160947	0.04
1J	200	z	-20605	3334	-322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160947	160947	0.02
1K	200	y	-20605	-5568	13529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160947	160947	0.03
1K	200	z	-20605	-3328	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160947	160947	0.02
1L	200	y	-20605	5664	-12481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160947	160947	0.04
1L	200	z	-20605	-3328	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160947	160947	0.02
1M	200	y	-19255	-5568	13529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160213	160213	0.03
1M	200	z	-19255	3334	-322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160213	160213	0.02
1N	200	y	-19255	5664	-12481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160213	160213	0.04
1N	200	z	-19255	3334	-322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160213	160213	0.02
1O	200	y	-19255	-5568	13529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160213	160213	0.03
1O	200	z	-19255	-3328	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160213	160213	0.02
1P	200	y	-19255	5664	-12481	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160213	160213	0.04
1P	200	z	-19255	-3328	277	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160213	160213	0.02

ASTA NUM. 14 NI 30 NF 81 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 92

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20474	-19054	28701	28411	16.08	16.08	28556
1B	-20474	-19054	28701	28411	16.08	16.08	28556
1C	-20474	-19054	28701	28411	16.08	16.08	28556
1D	-20474	-19054	28701	28411	16.08	16.08	28556
1E	-19186	-17766	28438	28146	16.08	16.08	28292
1F	-19186	-17766	28438	28146	16.08	16.08	28292
1G	-19186	-17766	28438	28146	16.08	16.08	28292
1H	-19186	-17766	28438	28146	16.08	16.08	28292
1I	-20251	-18831	28657	28365	16.08	16.08	28511
1J	-20251	-18831	28657	28365	16.08	16.08	28511
1K	-20251	-18831	28657	28365	16.08	16.08	28511
1L	-20251	-18831	28657	28365	16.08	16.08	28511

1M	-19409	-17989	28484	28192	16.08	16.08	28338
1N	-19409	-17989	28484	28192	16.08	16.08	28338
1O	-19409	-17989	28484	28192	16.08	16.08	28338
1P	-19409	-17989	28484	28192	16.08	16.08	28338
7	-28070	-26650	30121	29856	16.08	16.08	29988
8	-19830	-18410	28570	28278	16.08	16.08	28424

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7736	1459	6.70	31629	55475	31629	2.50	6.70	31629	55475	31629	2.50	0.90	
1B	0	6871	1459	6.70	31629	55475	31629	2.50	6.70	31629	55475	31629	2.50	0.90	
1C	0	-7736	-1475	6.70	31629	55475	31629	2.50	6.70	31629	55475	31629	2.50	0.90	
1D	0	6871	-1475	6.70	31629	55475	31629	2.50	6.70	31629	55475	31629	2.50	0.90	
1E	0	-7736	1459	6.70	31629	55233	31629	2.50	6.70	31629	55233	31629	2.50	0.89	
1F	0	6871	1459	6.70	31629	55233	31629	2.50	6.70	31629	55233	31629	2.50	0.89	
1G	0	-7736	-1475	6.70	31629	55233	31629	2.50	6.70	31629	55233	31629	2.50	0.89	
1H	0	6871	-1475	6.70	31629	55233	31629	2.50	6.70	31629	55233	31629	2.50	0.89	
1I	0	-6083	2880	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.90	
1J	0	5219	2880	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.90	
1K	0	-6083	-2896	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.90	
1L	0	5219	-2896	6.70	31629	55433	31629	2.50	6.70	31629	55433	31629	2.50	0.90	
1M	0	-6083	2880	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.90	
1N	0	5219	2880	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.90	
1O	0	-6083	-2896	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.90	
1P	0	5219	-2896	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.90	
7	0	-567	-20	6.70	31629	56900	31629	2.50	6.70	31629	56900	31629	2.50	0.95	
8	0	-432	-8	6.70	31629	55354	31629	2.50	6.70	31629	55354	31629	2.50	0.90	
1A	200	-7736	1459	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.90	
1B	200	6871	1459	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.90	
1C	200	-7736	-1475	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.90	
1D	200	6871	-1475	6.70	31629	55208	31629	2.50	6.70	31629	55208	31629	2.50	0.90	
1E	200	-7736	1459	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.89	
1F	200	6871	1459	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.89	
1G	200	-7736	-1475	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.89	
1H	200	6871	-1475	6.70	31629	54966	31629	2.50	6.70	31629	54966	31629	2.50	0.89	
1I	200	-6083	2880	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.90	
1J	200	5219	2880	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.90	
1K	200	-6083	-2896	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.90	
1L	200	5219	-2896	6.70	31629	55166	31629	2.50	6.70	31629	55166	31629	2.50	0.90	
1M	200	-6083	2880	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.90	
1N	200	5219	2880	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.90	
1O	200	-6083	-2896	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.90	
1P	200	5219	-2896	6.70	31629	55008	31629	2.50	6.70	31629	55008	31629	2.50	0.90	
7	200	-567	-20	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.95	
8	200	-432	-8	6.70	31629	55087	31629	2.50	6.70	31629	55087	31629	2.50	0.90	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-20474	-7736	2089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160876	160876	0.05	
1A	0	z	-20474	1459	2674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160876	160876	0.01	
1B	0	y	-20474	6871	-2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160876	160876	0.04	
1B	0	z	-20474	1459	2674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160876	160876	0.01	
1C	0	y	-20474	-7736	2089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160876	160876	0.05	
1C	0	z	-20474	-1475	-2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160876	160876	0.01	
1D	0	y	-20474	6871	-2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160876	160876	0.04	
1D	0	z	-20474	-1475	-2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160876	160876	0.01	
1E	0	y	-19186	-7736	2089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160175	160175	0.05	
1E	0	z	-19186	1459	2674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160175	160175	0.01	
1F	0	y	-19186	6871	-2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160175	160175	0.04	
1F	0	z	-19186	1459	2674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160175	160175	0.01	
1G	0	y	-19186	-7736	2089	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160175	160175	0.05	
1G	0	z	-19186	-1475	-2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160175	160175	0.01	
1H	0	y	-19186	6871	-2661	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160175	160175	0.04	
1H	0	z	-19186	-1475	-2723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160175	160175	0.01	
1I	0	y	-20251	-6083	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.04	
1I	0	z	-20251	2880	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.02	
1J	0	y	-20251	5219	-2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.03	
1J	0	z	-20251	2880	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.02	
1K	0	y	-20251	-6083	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.04	
1K	0	z	-20251	-2896	-5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.02	
1L	0	y	-20251	5219	-2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.03	
1L	0	z	-20251	-2896	-5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160755	160755	0.02	
1M	0	y	-19409	-6083	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.04	
1M	0	z	-19409	2880	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.02	
1N	0	y	-19409	5219	-2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.03	
1N	0	z	-19409	2880	5273	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.02	
1O	0	y	-19409	-6083	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.04	
1O	0	z	-19409	-2896	-5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.02	
1P	0	y	-19409	5219	-2118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.03	
1P	0	z	-19409	-2896	-5322	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160297	160297	0.02	

1A	200	y	-19054	-7736	15828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160103	160103	0.05
1A	200	z	-19054	1459	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160103	160103	0.01
1B	200	y	-19054	6871	-18130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160103	160103	0.04
1B	200	z	-19054	1459	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160103	160103	0.01
1C	200	y	-19054	-7736	15828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160103	160103	0.05
1C	200	z	-19054	-1475	321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160103	160103	0.01
1D	200	y	-19054	6871	-18130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160103	160103	0.04
1D	200	z	-19054	-1475	321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160103	160103	0.01
1E	200	y	-17766	-7736	15828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.05
1E	200	z	-17766	1459	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.01
1F	200	y	-17766	6871	-18130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.04
1F	200	z	-17766	1459	-338	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.01
1G	200	y	-17766	-7736	15828	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.05
1G	200	z	-17766	-1475	321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.01
1H	200	y	-17766	6871	-18130	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.04
1H	200	z	-17766	-1475	321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159402	159402	0.01
1I	200	y	-18831	-6083	11977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.04
1I	200	z	-18831	2880	-598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.02
1J	200	y	-18831	5219	-14279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.03
1J	200	z	-18831	2880	-598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.02
1K	200	y	-18831	-6083	11977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.04
1K	200	z	-18831	-2896	581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.02
1L	200	y	-18831	5219	-14279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.03
1L	200	z	-18831	-2896	581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159982	159982	0.02
1M	200	y	-17989	-6083	11977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.04
1M	200	z	-17989	2880	-598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.02
1N	200	y	-17989	5219	-14279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.03
1N	200	z	-17989	2880	-598	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.02
1O	200	y	-17989	-6083	11977	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.04
1O	200	z	-17989	-2896	581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.02
1P	200	y	-17989	5219	-14279	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.03
1P	200	z	-17989	-2896	581	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159524	159524	0.02

ASTA NUM. 15 NI 33 NF 78 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 93

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-26654	-25244	29856	29593	16.08	16.08	29724
1B	-26654	-25244	29856	29593	16.08	16.08	29724
1C	-26654	-25244	29856	29593	16.08	16.08	29724
1D	-26654	-25244	29856	29593	16.08	16.08	29724
1E	-20166	-18756	28639	28349	16.08	16.08	28494
1F	-20166	-18756	28639	28349	16.08	16.08	28494
1G	-20166	-18756	28639	28349	16.08	16.08	28494
1H	-20166	-18756	28639	28349	16.08	16.08	28494
1I	-25226	-23816	29589	29326	16.08	16.08	29457
1J	-25226	-23816	29589	29326	16.08	16.08	29457
1K	-25226	-23816	29589	29326	16.08	16.08	29457
1L	-25226	-23816	29589	29326	16.08	16.08	29457
1M	-21594	-20184	28910	28643	16.08	16.08	28776
1N	-21594	-20184	28910	28643	16.08	16.08	28776
1O	-21594	-20184	28910	28643	16.08	16.08	28776
1P	-21594	-20184	28910	28643	16.08	16.08	28776
7	-32840	-31430	31013	30749	16.08	16.08	30881
8	-23410	-22000	29250	28986	16.08	16.08	29118

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8402	1523	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.94	
1B	0	6909	1523	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.94	
1C	0	-8402	-1730	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.94	
1D	0	6909	-1730	6.70	31629	56634	31629	2.50	6.70	31629	56634	31629	2.50	0.94	
1E	0	-8402	1523	6.70	31629	55417	31629	2.50	6.70	31629	55417	31629	2.50	0.90	
1F	0	6909	1523	6.70	31629	55417	31629	2.50	6.70	31629	55417	31629	2.50	0.90	
1G	0	-8402	-1730	6.70	31629	55417	31629	2.50	6.70	31629	55417	31629	2.50	0.90	
1H	0	6909	-1730	6.70	31629	55417	31629	2.50	6.70	31629	55417	31629	2.50	0.90	
1I	0	-6518	3005	6.70	31629	56366	31629	2.50	6.70	31629	56366	31629	2.50	0.93	
1J	0	5026	3005	6.70	31629	56366	31629	2.50	6.70	31629	56366	31629	2.50	0.93	
1K	0	-6518	-3212	6.70	31629	56366	31629	2.50	6.70	31629	56366	31629	2.50	0.93	
1L	0	5026	-3212	6.70	31629	56366	31629	2.50	6.70	31629	56366	31629	2.50	0.93	
1M	0	-6518	3005	6.70	31629	55685	31629	2.50	6.70	31629	55685	31629	2.50	0.91	
1N	0	5026	3005	6.70	31629	55685	31629	2.50	6.70	31629	55685	31629	2.50	0.91	
1O	0	-6518	-3212	6.70	31629	55685	31629	2.50	6.70	31629	55685	31629	2.50	0.91	
1P	0	5026	-3212	6.70	31629	55685	31629	2.50	6.70	31629	55685	31629	2.50	0.91	
7	0	-922	-100	6.70	31629	57796	31629	2.50	6.70	31629	57796	31629	2.50	0.98	
8	0	-746	-104	6.70	31629	56026	31629	2.50	6.70	31629	56026	31629	2.50	0.92	
1A	200	-8402	1523	6.70	31629	56370	31629	2.50	6.70	31629	56370	31629	2.50	0.94	
1B	200	6909	1523	6.70	31629	56370	31629	2.50	6.70	31629	56370	31629	2.50	0.94	
1C	200	-8402	-1730	6.70	31629	56370	31629	2.50	6.70	31629	56370	31629	2.50	0.94	
1D	200	6909	-1730	6.70	31629	56370	31629	2.50	6.70	31629	56370	31629	2.50	0.94	
1E	200	-8402	1523	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.90	
1F	200	6909	1523	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.90	
1G	200	-8402	-1730	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.90	
1H	200	6909	-1730	6.70	31629	55152	31629	2.50	6.70	31629	55152	31629	2.50	0.90	
1I	200	-6518	3005	6.70	31629	56102	31629	2.50	6.70	31629	56102	31629	2.50	0.93	
1J	200	5026	3005	6.70	31629	56102	31629	2.50	6.70	31629	56102	31629	2.50	0.93	

1K	200	-6518	-3212	6.70	31629	56102	31629	2.50	6.70	31629	56102	31629	2.50	0.93
1L	200	5026	-3212	6.70	31629	56102	31629	2.50	6.70	31629	56102	31629	2.50	0.93
1M	200	-6518	3005	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.91
1N	200	5026	3005	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.91
1O	200	-6518	-3212	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.91
1P	200	5026	-3212	6.70	31629	55420	31629	2.50	6.70	31629	55420	31629	2.50	0.91
7	200	-922	-100	6.70	31629	57531	31629	2.50	6.70	31629	57531	31629	2.50	0.98
8	200	-746	-104	6.70	31629	55761	31629	2.50	6.70	31629	55761	31629	2.50	0.92

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-26654	-8402	2183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164240	164240	0.05	
1A	0	z	-26654	1523	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164240	164240	0.01	
1B	0	y	-26654	6909	-3680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164240	164240	0.04	
1B	0	z	-26654	1523	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164240	164240	0.01	
1C	0	y	-26654	-8402	2183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164240	164240	0.05	
1C	0	z	-26654	-1730	-1828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164240	164240	0.01	
1D	0	y	-26654	6909	-3680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164240	164240	0.04	
1D	0	z	-26654	-1730	-1828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164240	164240	0.01	
1E	0	y	-20166	-8402	2183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160709	160709	0.05	
1E	0	z	-20166	1523	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160709	160709	0.01	
1F	0	y	-20166	6909	-3680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160709	160709	0.04	
1F	0	z	-20166	1523	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160709	160709	0.01	
1G	0	y	-20166	-8402	2183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160709	160709	0.05	
1G	0	z	-20166	-1730	-1828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160709	160709	0.01	
1H	0	y	-20166	6909	-3680	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160709	160709	0.04	
1H	0	z	-20166	-1730	-1828	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160709	160709	0.01	
1I	0	y	-25226	-6518	1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163463	163463	0.04	
1I	0	z	-25226	3005	3577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163463	163463	0.02	
1J	0	y	-25226	5026	-2781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163463	163463	0.03	
1J	0	z	-25226	3005	3577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163463	163463	0.02	
1K	0	y	-25226	-6518	1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163463	163463	0.04	
1K	0	z	-25226	-3212	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163463	163463	0.02	
1L	0	y	-25226	5026	-2781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163463	163463	0.03	
1L	0	z	-25226	-3212	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163463	163463	0.02	
1M	0	y	-21594	-6518	1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161486	161486	0.04	
1M	0	z	-21594	3005	3577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161486	161486	0.02	
1N	0	y	-21594	5026	-2781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161486	161486	0.03	
1N	0	z	-21594	3005	3577	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161486	161486	0.02	
1O	0	y	-21594	-6518	1285	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161486	161486	0.04	
1O	0	z	-21594	-3212	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161486	161486	0.02	
1P	0	y	-21594	5026	-2781	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161486	161486	0.03	
1P	0	z	-21594	-3212	-3579	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161486	161486	0.02	
1A	200	y	-25244	-8402	15977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163472	163472	0.05	
1A	200	z	-25244	1523	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163472	163472	0.01	
1B	200	y	-25244	6909	-20459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163472	163472	0.04	
1B	200	z	-25244	1523	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163472	163472	0.01	
1C	200	y	-25244	-8402	15977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163472	163472	0.05	
1C	200	z	-25244	-1730	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163472	163472	0.01	
1D	200	y	-25244	6909	-20459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163472	163472	0.04	
1D	200	z	-25244	-1730	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163472	163472	0.01	
1E	200	y	-18756	-8402	15977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159941	159941	0.05	
1E	200	z	-18756	1523	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159941	159941	0.01	
1F	200	y	-18756	6909	-20459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159941	159941	0.04	
1F	200	z	-18756	1523	-1414	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159941	159941	0.01	
1G	200	y	-18756	-8402	15977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159941	159941	0.05	
1G	200	z	-18756	-1730	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159941	159941	0.01	
1H	200	y	-18756	6909	-20459	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159941	159941	0.04	
1H	200	z	-18756	-1730	1826	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159941	159941	0.01	
1I	200	y	-23816	-6518	11318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162695	162695	0.04	
1I	200	z	-23816	3005	-2617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162695	162695	0.02	
1J	200	y	-23816	5026	-15800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162695	162695	0.03	
1J	200	z	-23816	3005	-2617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162695	162695	0.02	
1K	200	y	-23816	-6518	11318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162695	162695	0.04	
1K	200	z	-23816	-3212	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162695	162695	0.02	
1L	200	y	-23816	5026	-15800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162695	162695	0.03	
1L	200	z	-23816	-3212	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162695	162695	0.02	
1M	200	y	-20184	-6518	11318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160718	160718	0.04	
1M	200	z	-20184	3005	-2617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160718	160718	0.02	
1N	200	y	-20184	5026	-15800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160718	160718	0.03	
1N	200	z	-20184	3005	-2617	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160718	160718	0.02	
1O	200	y	-20184	-6518	11318	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160718	160718	0.04	
1O	200	z	-20184	-3212	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160718	160718	0.02	
1P	200	y	-20184	5026	-15800	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160718	160718	0.03	
1P	200	z	-20184	-3212	3029	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160718	160718	0.02	

ASTA NUM. 16 NI 34 NF 77 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 94

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35097	-33677	31435	31169	16.08	16.08	31302
1B	-35097	-33677	31435	31169	16.08	16.08	31302
1C	-35097	-33677	31435	31169	16.08	16.08	31302
1D	-35097	-33677	31435	31169	16.08	16.08	31302
1E	-25203	-23783	29585	29319	16.08	16.08	29452
1F	-25203	-23783	29585	29319	16.08	16.08	29452
1G	-25203	-23783	29585	29319	16.08	16.08	29452
1H	-25203	-23783	29585	29319	16.08	16.08	29452
1I	-35689	-34269	31546	31280	16.08	16.08	31413
1J	-35689	-34269	31546	31280	16.08	16.08	31413
1K	-35689	-34269	31546	31280	16.08	16.08	31413
1L	-35689	-34269	31546	31280	16.08	16.08	31413
1M	-24611	-23191	29474	29209	16.08	16.08	29341
1N	-24611	-23191	29474	29209	16.08	16.08	29341
1O	-24611	-23191	29474	29209	16.08	16.08	29341
1P	-24611	-23191	29474	29209	16.08	16.08	29341
7	-38560	-37150	32083	31819	16.08	16.08	31951
8	-30150	-28730	30510	30244	16.08	16.08	30377

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4552	3479	6.70	31629	58219	31629	2.50	6.70	31629	58219	31629	2.50	0.99	
1B	0	5709	3479	6.70	31629	58219	31629	2.50	6.70	31629	58219	31629	2.50	0.99	
1C	0	-4552	-3760	6.70	31629	58219	31629	2.50	6.70	31629	58219	31629	2.50	0.99	
1D	0	5709	-3760	6.70	31629	58219	31629	2.50	6.70	31629	58219	31629	2.50	0.99	
1E	0	-4552	3479	6.70	31629	56362	31629	2.50	6.70	31629	56362	31629	2.50	0.93	
1F	0	5709	3479	6.70	31629	56362	31629	2.50	6.70	31629	56362	31629	2.50	0.93	
1G	0	-4552	-3760	6.70	31629	56362	31629	2.50	6.70	31629	56362	31629	2.50	0.93	
1H	0	5709	-3760	6.70	31629	56362	31629	2.50	6.70	31629	56362	31629	2.50	0.93	
1I	0	-4009	6147	6.70	31629	58330	31629	2.50	6.70	31629	58330	31629	2.50	0.99	
1J	0	5165	6147	6.70	31629	58330	31629	2.50	6.70	31629	58330	31629	2.50	0.99	
1K	0	-4009	-6428	6.70	31629	58330	31629	2.50	6.70	31629	58330	31629	2.50	0.99	
1L	0	5165	-6428	6.70	31629	58330	31629	2.50	6.70	31629	58330	31629	2.50	0.99	
1M	0	-4009	6147	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.93	
1N	0	5165	6147	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.93	
1O	0	-4009	-6428	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.93	
1P	0	5165	-6428	6.70	31629	56251	31629	2.50	6.70	31629	56251	31629	2.50	0.93	
7	0	963	174	6.70	31629	58869	31629	2.50	6.70	31629	58869	31629	2.50	0.03	
8	0	578	-141	6.70	31629	57291	31629	2.50	6.70	31629	57291	31629	2.50	0.96	
1A	200	-4552	3479	6.70	31629	57953	31629	2.50	6.70	31629	57953	31629	2.50	0.99	
1B	200	5709	3479	6.70	31629	57953	31629	2.50	6.70	31629	57953	31629	2.50	0.99	
1C	200	-4552	-3760	6.70	31629	57953	31629	2.50	6.70	31629	57953	31629	2.50	0.99	
1D	200	5709	-3760	6.70	31629	57953	31629	2.50	6.70	31629	57953	31629	2.50	0.99	
1E	200	-4552	3479	6.70	31629	56096	31629	2.50	6.70	31629	56096	31629	2.50	0.93	
1F	200	5709	3479	6.70	31629	56096	31629	2.50	6.70	31629	56096	31629	2.50	0.93	
1G	200	-4552	-3760	6.70	31629	56096	31629	2.50	6.70	31629	56096	31629	2.50	0.93	
1H	200	5709	-3760	6.70	31629	56096	31629	2.50	6.70	31629	56096	31629	2.50	0.93	
1I	200	-4009	6147	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.99	
1J	200	5165	6147	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.99	
1K	200	-4009	-6428	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.99	
1L	200	5165	-6428	6.70	31629	58064	31629	2.50	6.70	31629	58064	31629	2.50	0.99	
1M	200	-4009	6147	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.93	
1N	200	5165	6147	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.93	
1O	200	-4009	-6428	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.93	
1P	200	5165	-6428	6.70	31629	55984	31629	2.50	6.70	31629	55984	31629	2.50	0.93	
7	200	963	174	6.70	31629	58604	31629	2.50	6.70	31629	58604	31629	2.50	0.03	
8	200	578	-141	6.70	31629	57024	31629	2.50	6.70	31629	57024	31629	2.50	0.96	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta daN	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-35097	-4552	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168835	168835	0.03	
1A	0	z	-35097	3479	1297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168835	168835	0.02	
1B	0	y	-35097	5709	-2265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168835	168835	0.03	
1B	0	z	-35097	3479	1297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168835	168835	0.02	
1C	0	y	-35097	-4552	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168835	168835	0.03	
1C	0	z	-35097	-3760	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168835	168835	0.02	
1D	0	y	-35097	5709	-2265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168835	168835	0.03	
1D	0	z	-35097	-3760	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168835	168835	0.02	
1E	0	y	-25203	-4552	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163450	163450	0.03	
1E	0	z	-25203	3479	1297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163450	163450	0.02	
1F	0	y	-25203	5709	-2265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163450	163450	0.03	
1F	0	z	-25203	3479	1297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163450	163450	0.02	
1G	0	y	-25203	-4552	4757	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163450	163450	0.03	
1G	0	z	-25203	-3760	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163450	163450	0.02	
1H	0	y	-25203	5709	-2265	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163450	163450	0.03	
1H	0	z	-25203	-3760	-912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163450	163450	0.02	
1I	0	y	-35689	-4009	3327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169158	169158	0.02	
1I	0	z	-35689	6147	2111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169158	169158	0.04	
1J	0	y	-35689	5165	-835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169158	169158	0.03	
1J	0	z	-35689	6147	2111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169158	169158	0.04	
1K	0	y	-35689	-4009	3327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169158	169158	0.02	
1K	0	z	-35689	-6428	-1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169158	169158	0.04	
1L	0	y	-35689	5165	-835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169158	169158	0.03	
1L	0	z	-35689	-6428	-1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169158	169158	0.04	
1M	0	y	-24611	-4009	3327	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163128	163128	0.02	
1M	0	z	-24611	6147	2111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163128	163128	0.04	

1N	0	y	-24611	5165	-835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163128	163128	0.03
1N	0	z	-24611	6147	2111	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163128	163128	0.04
1O	0	y	-24611	-4009	3327	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163128	163128	0.02
1O	0	z	-24611	-6428	-1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163128	163128	0.04
1P	0	y	-24611	5165	-835	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163128	163128	0.03
1P	0	z	-24611	-6428	-1726	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163128	163128	0.04

1A	200	y	-33677	-4552	13135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168063	168063	0.03
1A	200	z	-33677	3479	8787	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168063	168063	0.02
1B	200	y	-33677	5709	-8331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168063	168063	0.03
1B	200	z	-33677	3479	8787	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168063	168063	0.02
1C	200	y	-33677	-4552	13135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168063	168063	0.03
1C	200	z	-33677	-3760	-7839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168063	168063	0.02
1D	200	y	-33677	5709	-8331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168063	168063	0.03
1D	200	z	-33677	-3760	-7839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168063	168063	0.02
1E	200	y	-23783	-4552	13135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.03
1E	200	z	-23783	3479	8787	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.02
1F	200	y	-23783	5709	-8331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.04
1F	200	z	-23783	3479	8787	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.02
1G	200	y	-23783	-4552	13135	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.03
1G	200	z	-23783	-3760	-7839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.02
1H	200	y	-23783	5709	-8331	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.04
1H	200	z	-23783	-3760	-7839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162677	162677	0.02
1I	200	y	-34269	-4009	12364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.02
1I	200	z	-34269	6147	14943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.04
1J	200	y	-34269	5165	-7560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.03
1J	200	z	-34269	6147	14943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.04
1K	200	y	-34269	-4009	12364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.02
1K	200	z	-34269	-6428	-13996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.04
1L	200	y	-34269	5165	-7560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.03
1L	200	z	-34269	-6428	-13996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	168385	168385	0.04
1M	200	y	-23191	-4009	12364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162355	162355	0.02
1M	200	z	-23191	6147	14943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162355	162355	0.04
1N	200	y	-23191	5165	-7560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162355	162355	0.03
1N	200	z	-23191	6147	14943	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162355	162355	0.04
1O	200	y	-23191	-4009	12364	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162355	162355	0.02
1O	200	z	-23191	-6428	-13996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162355	162355	0.04
1P	200	y	-23191	5165	-7560	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162355	162355	0.03
1P	200	z	-23191	-6428	-13996	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162355	162355	0.04

ASTA NUM. 17 NI 2264 NF 381 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 95

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-49451	-48041	34119	33855	16.08	16.08	33987
1B	-49451	-48041	34119	33855	16.08	16.08	33987
1C	-49451	-48041	34119	33855	16.08	16.08	33987
1D	-49451	-48041	34119	33855	16.08	16.08	33987
1E	-39369	-37959	32234	31970	16.08	16.08	32102
1F	-39369	-37959	32234	31970	16.08	16.08	32102
1G	-39369	-37959	32234	31970	16.08	16.08	32102
1H	-39369	-37959	32234	31970	16.08	16.08	32102
1I	-47797	-46387	33810	33546	16.08	16.08	33678
1J	-47797	-46387	33810	33546	16.08	16.08	33678
1K	-47797	-46387	33810	33546	16.08	16.08	33678
1L	-47797	-46387	33810	33546	16.08	16.08	33678
1M	-41023	-39613	32543	32279	16.08	16.08	32411
1N	-41023	-39613	32543	32279	16.08	16.08	32411
1O	-41023	-39613	32543	32279	16.08	16.08	32411
1P	-41023	-39613	32543	32279	16.08	16.08	32411
7	-55950	-54540	35051	34859	16.08	16.08	34955
8	-44410	-43000	33176	32913	16.08	16.08	33045

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6917	7937	6.70	31629	60913	31629	2.50	6.70	31629	60913	31629	2.50	0.25	
1B	0	5191	7937	6.70	31629	60913	31629	2.50	6.70	31629	60913	31629	2.50	0.25	
1C	0	-6917	-7845	6.70	31629	60913	31629	2.50	6.70	31629	60913	31629	2.50	0.25	
1D	0	5191	-7845	6.70	31629	60913	31629	2.50	6.70	31629	60913	31629	2.50	0.25	
1E	0	-6917	7937	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.25	
1F	0	5191	7937	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.25	
1G	0	-6917	-7845	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.25	
1H	0	5191	-7845	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.25	
1I	0	-4259	14489	6.70	31629	60603	31629	2.50	6.70	31629	60603	31629	2.50	0.46	
1J	0	2533	14489	6.70	31629	60603	31629	2.50	6.70	31629	60603	31629	2.50	0.46	
1K	0	-4259	-14397	6.70	31629	60603	31629	2.50	6.70	31629	60603	31629	2.50	0.46	
1L	0	2533	-14397	6.70	31629	60603	31629	2.50	6.70	31629	60603	31629	2.50	0.46	
1M	0	-4259	14489	6.70	31629	59331	31629	2.50	6.70	31629	59331	31629	2.50	0.46	

1N	0	2533	14489	6.70	31629	59331	31629	2.50	6.70	31629	59331	31629	2.50	0.46
1O	0	-4259	-14397	6.70	31629	59331	31629	2.50	6.70	31629	59331	31629	2.50	0.46
1P	0	2533	-14397	6.70	31629	59331	31629	2.50	6.70	31629	59331	31629	2.50	0.46
7	0	-1411	68	6.70	31629	62133	31629	2.50	6.70	31629	62133	31629	2.50	0.04
8	0	-863	46	6.70	31629	59967	31629	2.50	6.70	31629	59967	31629	2.50	0.03
1A	200	-6917	7937	6.70	31629	60649	31629	2.50	6.70	31629	60649	31629	2.50	0.25
1B	200	5191	7937	6.70	31629	60649	31629	2.50	6.70	31629	60649	31629	2.50	0.25
1C	200	-6917	-7845	6.70	31629	60649	31629	2.50	6.70	31629	60649	31629	2.50	0.25
1D	200	5191	-7845	6.70	31629	60649	31629	2.50	6.70	31629	60649	31629	2.50	0.25
1E	200	-6917	7937	6.70	31629	58756	31629	2.50	6.70	31629	58756	31629	2.50	0.25
1F	200	5191	7937	6.70	31629	58756	31629	2.50	6.70	31629	58756	31629	2.50	0.25
1G	200	-6917	-7845	6.70	31629	58756	31629	2.50	6.70	31629	58756	31629	2.50	0.25
1H	200	5191	-7845	6.70	31629	58756	31629	2.50	6.70	31629	58756	31629	2.50	0.25
1I	200	-4259	14489	6.70	31629	60338	31629	2.50	6.70	31629	60338	31629	2.50	0.46
1J	200	2533	14489	6.70	31629	60338	31629	2.50	6.70	31629	60338	31629	2.50	0.46
1K	200	-4259	-14397	6.70	31629	60338	31629	2.50	6.70	31629	60338	31629	2.50	0.46
1L	200	2533	-14397	6.70	31629	60338	31629	2.50	6.70	31629	60338	31629	2.50	0.46
1M	200	-4259	14489	6.70	31629	59067	31629	2.50	6.70	31629	59067	31629	2.50	0.46
1N	200	2533	14489	6.70	31629	59067	31629	2.50	6.70	31629	59067	31629	2.50	0.46
1O	200	-4259	-14397	6.70	31629	59067	31629	2.50	6.70	31629	59067	31629	2.50	0.46
1P	200	2533	-14397	6.70	31629	59067	31629	2.50	6.70	31629	59067	31629	2.50	0.46
7	200	-1411	68	6.70	31629	61868	31629	2.50	6.70	31629	61868	31629	2.50	0.04
8	200	-863	46	6.70	31629	59702	31629	2.50	6.70	31629	59702	31629	2.50	0.03

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-49451	-6917	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176649	176649	0.04	
1A	0	z	-49451	7937	1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176649	176649	0.04	
1B	0	y	-49451	5191	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176649	176649	0.03	
1B	0	z	-49451	7937	1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176649	176649	0.04	
1C	0	y	-49451	-6917	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176649	176649	0.04	
1C	0	z	-49451	-7845	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176649	176649	0.04	
1D	0	y	-49451	5191	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176649	176649	0.03	
1D	0	z	-49451	-7845	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176649	176649	0.04	
1E	0	y	-39369	-6917	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171161	171161	0.04	
1E	0	z	-39369	7937	1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171161	171161	0.05	
1F	0	y	-39369	5191	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171161	171161	0.03	
1F	0	z	-39369	7937	1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171161	171161	0.05	
1G	0	y	-39369	-6917	2124	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171161	171161	0.04	
1G	0	z	-39369	-7845	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171161	171161	0.05	
1H	0	y	-39369	5191	-4428	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171161	171161	0.03	
1H	0	z	-39369	-7845	-1977	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171161	171161	0.05	
1I	0	y	-47797	-4259	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175748	175748	0.02	
1I	0	z	-47797	14489	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175748	175748	0.08	
1J	0	y	-47797	2533	-3228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175748	175748	0.01	
1J	0	z	-47797	14489	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175748	175748	0.08	
1K	0	y	-47797	-4259	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175748	175748	0.02	
1K	0	z	-47797	-14397	-3162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175748	175748	0.08	
1L	0	y	-47797	2533	-3228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175748	175748	0.01	
1L	0	z	-47797	-14397	-3162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175748	175748	0.08	
1M	0	y	-41023	-4259	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172061	172061	0.02	
1M	0	z	-41023	14489	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172061	172061	0.08	
1N	0	y	-41023	2533	-3228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172061	172061	0.01	
1N	0	z	-41023	14489	3115	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172061	172061	0.08	
1O	0	y	-41023	-4259	924	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172061	172061	0.02	
1O	0	z	-41023	-14397	-3162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172061	172061	0.08	
1P	0	y	-41023	2533	-3228	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172061	172061	0.01	
1P	0	z	-41023	-14397	-3162	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172061	172061	0.08	
1A	200	y	-48041	-6917	11114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175881	175881	0.04	
1A	200	z	-48041	7937	17535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175881	175881	0.05	
1B	200	y	-48041	5191	-16872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175881	175881	0.03	
1B	200	z	-48041	7937	17535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175881	175881	0.05	
1C	200	y	-48041	-6917	11114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175881	175881	0.04	
1C	200	z	-48041	-7845	-17763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175881	175881	0.04	
1D	200	y	-48041	5191	-16872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175881	175881	0.03	
1D	200	z	-48041	-7845	-17763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175881	175881	0.04	
1E	200	y	-37959	-6917	11114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170393	170393	0.04	
1E	200	z	-37959	7937	17535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170393	170393	0.05	
1F	200	y	-37959	5191	-16872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170393	170393	0.03	
1F	200	z	-37959	7937	17535	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170393	170393	0.05	
1G	200	y	-37959	-6917	11114	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170393	170393	0.04	
1G	200	z	-37959	-7845	-17763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170393	170393	0.05	
1H	200	y	-37959	5191	-16872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170393	170393	0.03	
1H	200	z	-37959	-7845	-17763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170393	170393	0.05	
1I	200	y	-46387	-4259	4908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174981	174981	0.02	
1I	200	z	-46387	14489	31843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174981	174981	0.08	
1J	200	y	-46387	2533	-10666	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174981	174981	0.01	
1J	200	z	-46387	14489	31843	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174981	174981	0.08	

1K	200	y	-46387	-4259	4908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174981	174981	0.02
1K	200	z	-46387	-14397	-32072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174981	174981	0.08
1L	200	y	-46387	2533	-10666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174981	174981	0.01
1L	200	z	-46387	-14397	-32072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	174981	174981	0.08
1M	200	y	-39613	-4259	4908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171294	171294	0.02
1M	200	z	-39613	14489	31843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171294	171294	0.08
1N	200	y	-39613	2533	-10666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171294	171294	0.01
1N	200	z	-39613	14489	31843	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171294	171294	0.08
1O	200	y	-39613	-4259	4908	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171294	171294	0.02
1O	200	z	-39613	-14397	-32072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171294	171294	0.08
1P	200	y	-39613	2533	-10666	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171294	171294	0.01
1P	200	z	-39613	-14397	-32072	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171294	171294	0.08

ASTA NUM. 18 NI 20 NF 91 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 96

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20458	-19038	28698	28407	16.08	16.08	28552
1B	-20458	-19038	28698	28407	16.08	16.08	28552
1C	-20458	-19038	28698	28407	16.08	16.08	28552
1D	-20458	-19038	28698	28407	16.08	16.08	28552
1E	-13502	-12082	27270	26978	16.08	16.08	27124
1F	-13502	-12082	27270	26978	16.08	16.08	27124
1G	-13502	-12082	27270	26978	16.08	16.08	27124
1H	-13502	-12082	27270	26978	16.08	16.08	27124
1I	-18924	-17504	28384	28092	16.08	16.08	28238
1J	-18924	-17504	28384	28092	16.08	16.08	28238
1K	-18924	-17504	28384	28092	16.08	16.08	28238
1L	-18924	-17504	28384	28092	16.08	16.08	28238
1M	-15036	-13616	27585	27293	16.08	16.08	27439
1N	-15036	-13616	27585	27293	16.08	16.08	27439
1O	-15036	-13616	27585	27293	16.08	16.08	27439
1P	-15036	-13616	27585	27293	16.08	16.08	27439
7	-23480	-22060	29263	28997	16.08	16.08	29130
8	-16980	-15560	27984	27693	16.08	16.08	27838

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5181	3180	6.70	31629	55471	31629	2.50	6.70	31629	55471	31629	2.50	0.90	
1B	0	7613	3180	6.70	31629	55471	31629	2.50	6.70	31629	55471	31629	2.50	0.90	
1C	0	-5181	-3144	6.70	31629	55471	31629	2.50	6.70	31629	55471	31629	2.50	0.90	
1D	0	7613	-3144	6.70	31629	55471	31629	2.50	6.70	31629	55471	31629	2.50	0.90	
1E	0	-5181	3180	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.86	
1F	0	7613	3180	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.86	
1G	0	-5181	-3144	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.86	
1H	0	7613	-3144	6.70	31629	54166	31629	2.50	6.70	31629	54166	31629	2.50	0.86	
1I	0	-2636	5930	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.89	
1J	0	5068	5930	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.89	
1K	0	-2636	-5894	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.89	
1L	0	5068	-5894	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.89	
1M	0	-2636	5930	6.70	31629	54454	31629	2.50	6.70	31629	54454	31629	2.50	0.87	
1N	0	5068	5930	6.70	31629	54454	31629	2.50	6.70	31629	54454	31629	2.50	0.87	
1O	0	-2636	-5894	6.70	31629	54454	31629	2.50	6.70	31629	54454	31629	2.50	0.87	
1P	0	5068	-5894	6.70	31629	54454	31629	2.50	6.70	31629	54454	31629	2.50	0.87	
7	0	1673	26	6.70	31629	56039	31629	2.50	6.70	31629	56039	31629	2.50	0.92	
8	0	1216	18	6.70	31629	54819	31629	2.50	6.70	31629	54819	31629	2.50	0.88	
1A	200	-5181	3180	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.90	
1B	200	7613	3180	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.90	
1C	200	-5181	-3144	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.90	
1D	200	7613	-3144	6.70	31629	55205	31629	2.50	6.70	31629	55205	31629	2.50	0.90	
1E	200	-5181	3180	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.86	
1F	200	7613	3180	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.86	
1G	200	-5181	-3144	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.86	
1H	200	7613	-3144	6.70	31629	53899	31629	2.50	6.70	31629	53899	31629	2.50	0.86	
1I	200	-2636	5930	6.70	31629	54917	31629	2.50	6.70	31629	54917	31629	2.50	0.89	
1J	200	5068	5930	6.70	31629	54917	31629	2.50	6.70	31629	54917	31629	2.50	0.89	
1K	200	-2636	-5894	6.70	31629	54917	31629	2.50	6.70	31629	54917	31629	2.50	0.89	
1L	200	5068	-5894	6.70	31629	54917	31629	2.50	6.70	31629	54917	31629	2.50	0.89	
1M	200	-2636	5930	6.70	31629	54187	31629	2.50	6.70	31629	54187	31629	2.50	0.87	
1N	200	5068	5930	6.70	31629	54187	31629	2.50	6.70	31629	54187	31629	2.50	0.87	
1O	200	-2636	-5894	6.70	31629	54187	31629	2.50	6.70	31629	54187	31629	2.50	0.87	
1P	200	5068	-5894	6.70	31629	54187	31629	2.50	6.70	31629	54187	31629	2.50	0.87	
7	200	1673	26	6.70	31629	55772	31629	2.50	6.70	31629	55772	31629	2.50	0.92	
8	200	1216	18	6.70	31629	54552	31629	2.50	6.70	31629	54552	31629	2.50	0.88	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20458	-5181	3626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160867	160867	0.03	
1A	0	z	-20458	3180	3819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160867	160867	0.02	
1B	0	y	-20458	7613	300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160867	160867	0.05	
1B	0	z	-20458	3180	3819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160867	160867	0.02	
1C	0	y	-20458	-5181	3626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160867	160867	0.03	
1C	0	z	-20458	-3144	-3802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160867	160867	0.02	
1D	0	y	-20458	7613	300	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160867	160867	0.05	
1D	0	z	-20458	-3144	-3802	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160867	160867	0.02	
1E	0	y	-13502	-5181	3626	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.03	
1E	0	z	-13502	3180	3819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157081	157081	0.02	

1F	0	y	-13502	7613	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157081	157081	0.05
1F	0	z	-13502	3180	3819	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157081	157081	0.02
1G	0	y	-13502	-5181	3626	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157081	157081	0.03
1G	0	z	-13502	-3144	-3802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157081	157081	0.02
1H	0	y	-13502	7613	300	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157081	157081	0.05
1H	0	z	-13502	-3144	-3802	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157081	157081	0.02
1I	0	y	-18924	-2636	3023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160032	160032	0.02
1I	0	z	-18924	5930	7254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160032	160032	0.04
1J	0	y	-18924	5068	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160032	160032	0.03
1J	0	z	-18924	5930	7254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160032	160032	0.04
1K	0	y	-18924	-2636	3023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160032	160032	0.02
1K	0	z	-18924	-5894	-7236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160032	160032	0.04
1L	0	y	-18924	5068	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160032	160032	0.03
1L	0	z	-18924	-5894	-7236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160032	160032	0.04
1M	0	y	-15036	-2636	3023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157916	157916	0.02
1M	0	z	-15036	5930	7254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157916	157916	0.04
1N	0	y	-15036	5068	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157916	157916	0.03
1N	0	z	-15036	5930	7254	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157916	157916	0.04
1O	0	y	-15036	-2636	3023	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157916	157916	0.02
1O	0	z	-15036	-5894	-7236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157916	157916	0.04
1P	0	y	-15036	5068	904	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157916	157916	0.03
1P	0	z	-15036	-5894	-7236	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157916	157916	0.04

1A	200	y	-19038	-5181	18789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.03
1A	200	z	-19038	3180	-2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.02
1B	200	y	-19038	7613	-9999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.05
1B	200	z	-19038	3180	-2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.02
1C	200	y	-19038	-5181	18789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.03
1C	200	z	-19038	-3144	2508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.02
1D	200	y	-19038	7613	-9999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.05
1D	200	z	-19038	-3144	2508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160094	160094	0.02
1E	200	y	-12082	-5181	18789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156308	156308	0.03
1E	200	z	-12082	3180	-2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156308	156308	0.02
1F	200	y	-12082	7613	-9999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156308	156308	0.05
1F	200	z	-12082	3180	-2563	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156308	156308	0.02
1G	200	y	-12082	-5181	18789	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156308	156308	0.03
1G	200	z	-12082	-3144	2508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156308	156308	0.02
1H	200	y	-12082	7613	-9999	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156308	156308	0.05
1H	200	z	-12082	-3144	2508	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156308	156308	0.02
1I	200	y	-17504	-2636	13125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159259	159259	0.02
1I	200	z	-17504	5930	-4617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159259	159259	0.04
1J	200	y	-17504	5068	-4335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159259	159259	0.03
1J	200	z	-17504	5930	-4617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159259	159259	0.04
1K	200	y	-17504	-2636	13125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159259	159259	0.02
1K	200	z	-17504	-5894	4562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159259	159259	0.04
1L	200	y	-17504	5068	-4335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159259	159259	0.03
1L	200	z	-17504	-5894	4562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159259	159259	0.04
1M	200	y	-13616	-2636	13125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157143	157143	0.02
1M	200	z	-13616	5930	-4617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157143	157143	0.04
1N	200	y	-13616	5068	-4335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157143	157143	0.03
1N	200	z	-13616	5930	-4617	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157143	157143	0.04
1O	200	y	-13616	-2636	13125	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157143	157143	0.02
1O	200	z	-13616	-5894	4562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157143	157143	0.04
1P	200	y	-13616	5068	-4335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157143	157143	0.03
1P	200	z	-13616	-5894	4562	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157143	157143	0.04

ASTA NUM. 19 NI 2365 NF 2366 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 131

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-15674	-14264	27716	27426	16.08	16.08	27571
1B	-15674	-14264	27716	27426	16.08	16.08	27571
1C	-15674	-14264	27716	27426	16.08	16.08	27571
1D	-15674	-14264	27716	27426	16.08	16.08	27571
1E	-9826	-8416	26514	26224	16.08	16.08	26369
1F	-9826	-8416	26514	26224	16.08	16.08	26369
1G	-9826	-8416	26514	26224	16.08	16.08	26369
1H	-9826	-8416	26514	26224	16.08	16.08	26369
1I	-14544	-13134	27484	27194	16.08	16.08	27339
1J	-14544	-13134	27484	27194	16.08	16.08	27339
1K	-14544	-13134	27484	27194	16.08	16.08	27339
1L	-14544	-13134	27484	27194	16.08	16.08	27339
1M	-10956	-9546	26746	26457	16.08	16.08	26602
1N	-10956	-9546	26746	26457	16.08	16.08	26602
1O	-10956	-9546	26746	26457	16.08	16.08	26602
1P	-10956	-9546	26746	26457	16.08	16.08	26602
7	-17840	-16420	28161	27869	16.08	16.08	28015
8	-12750	-11340	27115	26825	16.08	16.08	26970

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota

	--	----------	-----	------- dir. y ------- (theta) -----						-------- dir. z ------ (theta) ----				
	cm	daN	cmq/m	daN				cmq/m		daN				
1A	0	-6527	2761	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.87
1B	0	6244	2761	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.87
1C	0	-6527	-2745	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.87
1D	0	6244	-2745	6.70	31629	54574	31629	2.50	6.70	31629	54574	31629	2.50	0.87
1E	0	-6527	2761	6.70	31629	53476	31629	2.50	6.70	31629	53476	31629	2.50	0.83
1F	0	6244	2761	6.70	31629	53476	31629	2.50	6.70	31629	53476	31629	2.50	0.83
1G	0	-6527	-2745	6.70	31629	53476	31629	2.50	6.70	31629	53476	31629	2.50	0.83
1H	0	6244	-2745	6.70	31629	53476	31629	2.50	6.70	31629	53476	31629	2.50	0.83
1I	0	-3963	5184	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.86
1J	0	3681	5184	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.86
1K	0	-3963	-5167	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.86
1L	0	3681	-5167	6.70	31629	54361	31629	2.50	6.70	31629	54361	31629	2.50	0.86
1M	0	-3963	5184	6.70	31629	53688	31629	2.50	6.70	31629	53688	31629	2.50	0.84
1N	0	3681	5184	6.70	31629	53688	31629	2.50	6.70	31629	53688	31629	2.50	0.84
1O	0	-3963	-5167	6.70	31629	53688	31629	2.50	6.70	31629	53688	31629	2.50	0.84
1P	0	3681	-5167	6.70	31629	53688	31629	2.50	6.70	31629	53688	31629	2.50	0.84
7	0	-214	12	6.70	31629	54980	31629	2.50	6.70	31629	54980	31629	2.50	0.89
8	0	-141	8	6.70	31629	54025	31629	2.50	6.70	31629	54025	31629	2.50	0.85
1A	200	-6527	2761	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.87
1B	200	6244	2761	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.87
1C	200	-6527	-2745	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.87
1D	200	6244	-2745	6.70	31629	54309	31629	2.50	6.70	31629	54309	31629	2.50	0.87
1E	200	-6527	2761	6.70	31629	53211	31629	2.50	6.70	31629	53211	31629	2.50	0.83
1F	200	6244	2761	6.70	31629	53211	31629	2.50	6.70	31629	53211	31629	2.50	0.83
1G	200	-6527	-2745	6.70	31629	53211	31629	2.50	6.70	31629	53211	31629	2.50	0.83
1H	200	6244	-2745	6.70	31629	53211	31629	2.50	6.70	31629	53211	31629	2.50	0.83
1I	200	-3963	5184	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.86
1J	200	3681	5184	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.86
1K	200	-3963	-5167	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.86
1L	200	3681	-5167	6.70	31629	54097	31629	2.50	6.70	31629	54097	31629	2.50	0.86
1M	200	-3963	5184	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.84
1N	200	3681	5184	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.84
1O	200	-3963	-5167	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.84
1P	200	3681	-5167	6.70	31629	53423	31629	2.50	6.70	31629	53423	31629	2.50	0.84
7	200	-214	12	6.70	31629	54714	31629	2.50	6.70	31629	54714	31629	2.50	0.89
8	200	-141	8	6.70	31629	53760	31629	2.50	6.70	31629	53760	31629	2.50	0.85

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-15674	-6527	1520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158263	158263	0.04	
1A	0	z	-15674	2761	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158263	158263	0.02	
1B	0	y	-15674	6244	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158263	158263	0.04	
1B	0	z	-15674	2761	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158263	158263	0.02	
1C	0	y	-15674	-6527	1520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158263	158263	0.04	
1C	0	z	-15674	-2745	-4136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158263	158263	0.02	
1D	0	y	-15674	6244	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158263	158263	0.04	
1D	0	z	-15674	-2745	-4136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158263	158263	0.02	
1E	0	y	-9826	-6527	1520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155080	155080	0.04	
1E	0	z	-9826	2761	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155080	155080	0.02	
1F	0	y	-9826	6244	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155080	155080	0.04	
1F	0	z	-9826	2761	4160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155080	155080	0.02	
1G	0	y	-9826	-6527	1520	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155080	155080	0.04	
1G	0	z	-9826	-2745	-4136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155080	155080	0.02	
1H	0	y	-9826	6244	-1654	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155080	155080	0.04	
1H	0	z	-9826	-2745	-4136	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155080	155080	0.02	
1I	0	y	-14544	-3963	915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.03	
1I	0	z	-14544	5184	7887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.03	
1J	0	y	-14544	3681	-1050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.02	
1J	0	z	-14544	5184	7887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.03	
1K	0	y	-14544	-3963	915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.03	
1K	0	z	-14544	-5167	-7863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.03	
1L	0	y	-14544	3681	-1050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.02	
1L	0	z	-14544	-5167	-7863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157648	157648	0.03	
1M	0	y	-10956	-3963	915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155696	155696	0.03	
1M	0	z	-10956	5184	7887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155696	155696	0.03	
1N	0	y	-10956	3681	-1050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155696	155696	0.02	
1N	0	z	-10956	5184	7887	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155696	155696	0.03	
1O	0	y	-10956	-3963	915	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155696	155696	0.03	
1O	0	z	-10956	-5167	-7863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155696	155696	0.03	
1P	0	y	-10956	3681	-1050	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155696	155696	0.02	
1P	0	z	-10956	-5167	-7863	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155696	155696	0.03	
1A	200	y	-14264	-6527	13993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157496	157496	0.04	
1A	200	z	-14264	2761	-1377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157496	157496	0.02	
1B	200	y	-14264	6244	-14692	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157496	157496	0.04	
1B	200	z	-14264	2761	-1377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157496	157496	0.02	

1C	200	y	-14264	-6527	13993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157496	157496	0.04
1C	200	z	-14264	-2745	1368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157496	157496	0.02
1D	200	y	-14264	6244	-14692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157496	157496	0.04
1D	200	z	-14264	-2745	1368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157496	157496	0.02
1E	200	y	-8416	-6527	13993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154313	154313	0.04
1E	200	z	-8416	2761	-1377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154313	154313	0.02
1F	200	y	-8416	6244	-14692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154313	154313	0.04
1F	200	z	-8416	2761	-1377	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154313	154313	0.02
1G	200	y	-8416	-6527	13993	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154313	154313	0.04
1G	200	z	-8416	-2745	1368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154313	154313	0.02
1H	200	y	-8416	6244	-14692	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154313	154313	0.04
1H	200	z	-8416	-2745	1368	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154313	154313	0.02
1I	200	y	-13134	-3963	8268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156881	156881	0.03
1I	200	z	-13134	5184	-2489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156881	156881	0.03
1J	200	y	-13134	3681	-8968	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156881	156881	0.02
1J	200	z	-13134	5184	-2489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156881	156881	0.03
1K	200	y	-13134	-3963	8268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156881	156881	0.03
1K	200	z	-13134	-5167	2480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156881	156881	0.03
1L	200	y	-13134	3681	-8968	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156881	156881	0.02
1L	200	z	-13134	-5167	2480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156881	156881	0.03
1M	200	y	-9546	-3963	8268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154928	154928	0.03
1M	200	z	-9546	5184	-2489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154928	154928	0.03
1N	200	y	-9546	3681	-8968	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154928	154928	0.02
1N	200	z	-9546	5184	-2489	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154928	154928	0.03
1O	200	y	-9546	-3963	8268	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154928	154928	0.03
1O	200	z	-9546	-5167	2480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154928	154928	0.03
1P	200	y	-9546	3681	-8968	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154928	154928	0.02
1P	200	z	-9546	-5167	2480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154928	154928	0.03

ASTA NUM. 20 NI 23 NF 88 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 97

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22098	-20678	29004	28739	16.08	16.08	28872
1B	-22098	-20678	29004	28739	16.08	16.08	28872
1C	-22098	-20678	29004	28739	16.08	16.08	28872
1D	-22098	-20678	29004	28739	16.08	16.08	28872
1E	-19882	-18462	28581	28289	16.08	16.08	28435
1F	-19882	-18462	28581	28289	16.08	16.08	28435
1G	-19882	-18462	28581	28289	16.08	16.08	28435
1H	-19882	-18462	28581	28289	16.08	16.08	28435
1I	-21634	-20214	28918	28649	16.08	16.08	28783
1J	-21634	-20214	28918	28649	16.08	16.08	28783
1K	-21634	-20214	28918	28649	16.08	16.08	28783
1L	-21634	-20214	28918	28649	16.08	16.08	28783
1M	-20346	-18926	28676	28384	16.08	16.08	28530
1N	-20346	-18926	28676	28384	16.08	16.08	28530
1O	-20346	-18926	28676	28384	16.08	16.08	28530
1P	-20346	-18926	28676	28384	16.08	16.08	28530
7	-29750	-28330	30435	30170	16.08	16.08	30302
8	-20990	-19570	28797	28517	16.08	16.08	28657

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7679	2120	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.91	
1B	0	6553	2120	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.91	
1C	0	-7679	-2125	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.91	
1D	0	6553	-2125	6.70	31629	55779	31629	2.50	6.70	31629	55779	31629	2.50	0.91	
1E	0	-7679	2120	6.70	31629	55363	31629	2.50	6.70	31629	55363	31629	2.50	0.90	
1F	0	6553	2120	6.70	31629	55363	31629	2.50	6.70	31629	55363	31629	2.50	0.90	
1G	0	-7679	-2125	6.70	31629	55363	31629	2.50	6.70	31629	55363	31629	2.50	0.90	
1H	0	6553	-2125	6.70	31629	55363	31629	2.50	6.70	31629	55363	31629	2.50	0.90	
1I	0	-4799	4053	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.91	
1J	0	3673	4053	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.91	
1K	0	-4799	-4058	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.91	
1L	0	3673	-4058	6.70	31629	55692	31629	2.50	6.70	31629	55692	31629	2.50	0.91	
1M	0	-4799	4053	6.70	31629	55450	31629	2.50	6.70	31629	55450	31629	2.50	0.90	
1N	0	3673	4053	6.70	31629	55450	31629	2.50	6.70	31629	55450	31629	2.50	0.90	
1O	0	-4799	-4058	6.70	31629	55450	31629	2.50	6.70	31629	55450	31629	2.50	0.90	
1P	0	3673	-4058	6.70	31629	55450	31629	2.50	6.70	31629	55450	31629	2.50	0.90	
7	0	-767	-4	6.70	31629	57216	31629	2.50	6.70	31629	57216	31629	2.50	0.96	
8	0	-563	-2	6.70	31629	55571	31629	2.50	6.70	31629	55571	31629	2.50	0.91	
1A	200	-7679	2120	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.91	
1B	200	6553	2120	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.91	
1C	200	-7679	-2125	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.91	
1D	200	6553	-2125	6.70	31629	55513	31629	2.50	6.70	31629	55513	31629	2.50	0.91	
1E	200	-7679	2120	6.70	31629	55097	31629	2.50	6.70	31629	55097	31629	2.50	0.90	
1F	200	6553	2120	6.70	31629	55097	31629	2.50	6.70	31629	55097	31629	2.50	0.90	
1G	200	-7679	-2125	6.70	31629	55097	31629	2.50	6.70	31629	55097	31629	2.50	0.90	
1H	200	6553	-2125	6.70	31629	55097	31629	2.50	6.70	31629	55097	31629	2.50	0.90	
1I	200	-4799	4053	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.91	
1J	200	3673	4053	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.91	
1K	200	-4799	-4058	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.91	
1L	200	3673	-4058	6.70	31629	55426	31629	2.50	6.70	31629	55426	31629	2.50	0.91	
1M	200	-4799	4053	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.90	
1N	200	3673	4053	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.90	
1O	200	-4799	-4058	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.90	
1P	200	3673	-4058	6.70	31629	55184	31629	2.50	6.70	31629	55184	31629	2.50	0.90	
7	200	-767	-4	6.70	31629	56949	31629	2.50	6.70	31629	56949	31629	2.50	0.96	
8	200	-563	-2	6.70	31629	55305	31629	2.50	6.70	31629	55305	31629	2.50	0.91	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22098	-7679	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.05	
1A	0	z	-22098	2120	3955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.01	
1B	0	y	-22098	6553	-3371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.04	
1B	0	z	-22098	2120	3955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.01	
1C	0	y	-22098	-7679	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.05	
1C	0	z	-22098	-2125	-3944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.01	
1D	0	y	-22098	6553	-3371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.04	
1D	0	z	-22098	-2125	-3944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161760	161760	0.01	
1E	0	y	-19882	-7679	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160554	160554	0.05	
1E	0	z	-19882	2120	3955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160554	160554	0.01	
1F	0	y	-19882	6553	-3371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160554	160554	0.04	
1F	0	z	-19882	2120	3955	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160554	160554	0.01	
1G	0	y	-19882	-7679	1972	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160554	160554	0.05	
1G	0	z	-19882	-2125	-3944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160554	160554	0.01	
1H	0	y	-19882	6553	-3371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160554	160554	0.04	
1H	0	z	-19882	-2125	-3944	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160554	160554	0.01	
1I	0	y	-21634	-4799	898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.03	
1I	0	z	-21634	4053	7573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.03	
1J	0	y	-21634	3673	-2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.02	
1J	0	z	-21634	4053	7573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.03	
1K	0	y	-21634	-4799	898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.03	
1K	0	z	-21634	-4058	-7562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.03	
1L	0	y	-21634	3673	-2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.02	
1L	0	z	-21634	-4058	-7562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161508	161508	0.03	
1M	0	y	-20346	-4799	898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160806	160806	0.03	
1M	0	z	-20346	4053	7573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160806	160806	0.03	
1N	0	y	-20346	3673	-2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160806	160806	0.02	
1N	0	z	-20346	4053	7573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160806	160806	0.03	
1O	0	y	-20346	-4799	898	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160806	160806	0.03	
1O	0	z	-20346	-4058	-7562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160806	160806	0.03	
1P	0	y	-20346	3673	-2297	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160806	160806	0.02	
1P	0	z	-20346	-4058	-7562	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160806	160806	0.03	
1A	200	y	-20678	-7679	15071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160987	160987	0.05	
1A	200	z	-20678	2120	-292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160987	160987	0.01	
1B	200	y	-20678	6553	-18723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160987	160987	0.04	
1B	200	z	-20678	2120	-292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160987	160987	0.01	
1C	200	y	-20678	-7679	15071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160987	160987	0.05	
1C	200	z	-20678	-2125	313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160987	160987	0.01	
1D	200	y	-20678	6553	-18723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160987	160987	0.04	
1D	200	z	-20678	-2125	313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160987	160987	0.01	
1E	200	y	-18462	-7679	15071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159781	159781	0.05	
1E	200	z	-18462	2120	-292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159781	159781	0.01	
1F	200	y	-18462	6553	-18723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159781	159781	0.04	
1F	200	z	-18462	2120	-292	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159781	159781	0.01	
1G	200	y	-18462	-7679	15071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159781	159781	0.05	
1G	200	z	-18462	-2125	313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159781	159781	0.01	
1H	200	y	-18462	6553	-18723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159781	159781	0.04	
1H	200	z	-18462	-2125	313	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159781	159781	0.01	
1I	200	y	-20214	-4799	8240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160735	160735	0.03	
1I	200	z	-20214	4053	-538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160735	160735	0.03	
1J	200	y	-20214	3673	-11892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160735	160735	0.02	
1J	200	z	-20214	4053	-538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160735	160735	0.03	
1K	200	y	-20214	-4799	8240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160735	160735	0.03	
1K	200	z	-20214	-4058	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160735	160735	0.03	
1L	200	y	-20214	3673	-11892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160735	160735	0.02	
1L	200	z	-20214	-4058	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160735	160735	0.03	
1M	200	y	-18926	-4799	8240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.03	
1M	200	z	-18926	4053	-538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.03	
1N	200	y	-18926	3673	-11892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.02	
1N	200	z	-18926	4053	-538	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.03	
1O	200	y	-18926	-4799	8240	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.03	
1O	200	z	-18926	-4058	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.03	
1P	200	y	-18926	3673	-11892	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.02	
1P	200	z	-18926	-4058	559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160033	160033	0.03	

ASTA NUM. 21 NI 26 NF 85 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 98

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-17718	-16308	28136	27846	16.08	16.08	27991
1B	-17718	-16308	28136	27846	16.08	16.08	27991
1C	-17718	-16308	28136	27846	16.08	16.08	27991
1D	-17718	-16308	28136	27846	16.08	16.08	27991
1E	-8723	-7313	26287	25998	16.08	16.08	26142

1F	-8723	-7313	26287	25998	16.08	16.08	26142
1G	-8723	-7313	26287	25998	16.08	16.08	26142
1H	-8723	-7313	26287	25998	16.08	16.08	26142
1I	-15902	-14492	27763	27473	16.08	16.08	27618
1J	-15902	-14492	27763	27473	16.08	16.08	27618
1K	-15902	-14492	27763	27473	16.08	16.08	27618
1L	-15902	-14492	27763	27473	16.08	16.08	27618
1M	-10538	-9128	26660	26371	16.08	16.08	26515
1N	-10538	-9128	26660	26371	16.08	16.08	26515
1O	-10538	-9128	26660	26371	16.08	16.08	26515
1P	-10538	-9128	26660	26371	16.08	16.08	26515
7	-18670	-17260	28332	28042	16.08	16.08	28187
8	-13220	-11810	27212	26922	16.08	16.08	27067

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-5492	1684	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.88	
1B	0	7239	1684	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.88	
1C	0	-5492	-1686	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.88	
1D	0	7239	-1686	6.70	31629	54957	31629	2.50	6.70	31629	54957	31629	2.50	0.88	
1E	0	-5492	1684	6.70	31629	53269	31629	2.50	6.70	31629	53269	31629	2.50	0.83	
1F	0	7239	1684	6.70	31629	53269	31629	2.50	6.70	31629	53269	31629	2.50	0.83	
1G	0	-5492	-1686	6.70	31629	53269	31629	2.50	6.70	31629	53269	31629	2.50	0.83	
1H	0	7239	-1686	6.70	31629	53269	31629	2.50	6.70	31629	53269	31629	2.50	0.83	
1I	0	-2916	3279	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.87	
1J	0	4663	3279	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.87	
1K	0	-2916	-3280	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.87	
1L	0	4663	-3280	6.70	31629	54616	31629	2.50	6.70	31629	54616	31629	2.50	0.87	
1M	0	-2916	3279	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.84	
1N	0	4663	3279	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.84	
1O	0	-2916	-3280	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.84	
1P	0	4663	-3280	6.70	31629	53610	31629	2.50	6.70	31629	53610	31629	2.50	0.84	
7	0	1280	-1	6.70	31629	55136	31629	2.50	6.70	31629	55136	31629	2.50	0.89	
8	0	874	-1	6.70	31629	54113	31629	2.50	6.70	31629	54113	31629	2.50	0.86	
1A	200	-5492	1684	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.88	
1B	200	7239	1684	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.88	
1C	200	-5492	-1686	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.88	
1D	200	7239	-1686	6.70	31629	54692	31629	2.50	6.70	31629	54692	31629	2.50	0.88	
1E	200	-5492	1684	6.70	31629	53004	31629	2.50	6.70	31629	53004	31629	2.50	0.83	
1F	200	7239	1684	6.70	31629	53004	31629	2.50	6.70	31629	53004	31629	2.50	0.83	
1G	200	-5492	-1686	6.70	31629	53004	31629	2.50	6.70	31629	53004	31629	2.50	0.83	
1H	200	7239	-1686	6.70	31629	53004	31629	2.50	6.70	31629	53004	31629	2.50	0.83	
1I	200	-2916	3279	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.87	
1J	200	4663	3279	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.87	
1K	200	-2916	-3280	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.87	
1L	200	4663	-3280	6.70	31629	54352	31629	2.50	6.70	31629	54352	31629	2.50	0.87	
1M	200	-2916	3279	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.84	
1N	200	4663	3279	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.84	
1O	200	-2916	-3280	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.84	
1P	200	4663	-3280	6.70	31629	53345	31629	2.50	6.70	31629	53345	31629	2.50	0.84	
7	200	1280	-1	6.70	31629	54871	31629	2.50	6.70	31629	54871	31629	2.50	0.89	
8	200	874	-1	6.70	31629	53848	31629	2.50	6.70	31629	53848	31629	2.50	0.86	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m		rad		daN			
1A	0	y	-17718	-5492	2986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159376	159376	0.03	
1A	0	z	-17718	1684	3312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159376	159376	0.01	
1B	0	y	-17718	7239	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159376	159376	0.05	
1B	0	z	-17718	1684	3312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159376	159376	0.01	
1C	0	y	-17718	-5492	2986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159376	159376	0.03	
1C	0	z	-17718	-1686	-3308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159376	159376	0.01	
1D	0	y	-17718	7239	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159376	159376	0.05	
1D	0	z	-17718	-1686	-3308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159376	159376	0.01	
1E	0	y	-8723	-5492	2986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.04	
1E	0	z	-8723	1684	3312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.01	
1F	0	y	-8723	7239	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.05	
1F	0	z	-8723	1684	3312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.01	
1G	0	y	-8723	-5492	2986	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.04	
1G	0	z	-8723	-1686	-3308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.01	
1H	0	y	-8723	7239	-84	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.05	
1H	0	z	-8723	-1686	-3308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154480	154480	0.01	
1I	0	y	-15902	-2916	2373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158388	158388	0.02	
1I	0	z	-15902	3279	6443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158388	158388	0.02	
1J	0	y	-15902	4663	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158388	158388	0.03	
1J	0	z	-15902	3279	6443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158388	158388	0.02	
1K	0	y	-15902	-2916	2373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158388	158388	0.02	
1K	0	z	-15902	-3280	-6439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158388	158388	0.02	
1L	0	y	-15902	4663	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158388	158388	0.03	
1L	0	z	-15902	-3280	-6439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158388	158388	0.02	
1M	0	y	-10538	-2916	2373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155468	155468	0.02	
1M	0	z	-10538	3279	6443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155468	155468	0.02	
1N	0	y	-10538	4663	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155468	155468	0.03	
1N	0	z	-10538	3279	6443	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155468	155468	0.02	
1O	0	y	-10538	-2916	2373	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155468	155468	0.02	
1O	0	z	-10538	-3280	-6439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155468	155468	0.02	
1P	0	y	-10538	4663	529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155468	155468	0.03	
1P	0	z	-10538	-3280	-6439	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155468	155468	0.02	

1A	200	y	-16308	-5492	17460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.03
1A	200	z	-16308	1684	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.01
1B	200	y	-16308	7239	-11064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.05
1B	200	z	-16308	1684	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.01
1C	200	y	-16308	-5492	17460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.03
1C	200	z	-16308	-1686	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.01
1D	200	y	-16308	7239	-11064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.05
1D	200	z	-16308	-1686	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	158608	158608	0.01
1E	200	y	-7312	-5492	17460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153712	153712	0.04
1E	200	z	-7312	1684	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153712	153712	0.01
1F	200	y	-7312	7239	-11064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153712	153712	0.05
1F	200	z	-7312	1684	-57	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153712	153712	0.01
1G	200	y	-7312	-5492	17460	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153712	153712	0.04
1G	200	z	-7312	-1686	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153712	153712	0.01
1H	200	y	-7312	7239	-11064	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153712	153712	0.05
1H	200	z	-7312	-1686	63	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	153712	153712	0.01
1I	200	y	-14492	-2916	11698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157620	157620	0.02
1I	200	z	-14492	3279	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157620	157620	0.02
1J	200	y	-14492	4663	-5302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157620	157620	0.03
1J	200	z	-14492	3279	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157620	157620	0.02
1K	200	y	-14492	-2916	11698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157620	157620	0.02
1K	200	z	-14492	-3280	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157620	157620	0.02
1L	200	y	-14492	4663	-5302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157620	157620	0.03
1L	200	z	-14492	-3280	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157620	157620	0.02
1M	200	y	-9128	-2916	11698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154700	154700	0.02
1M	200	z	-9128	3279	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154700	154700	0.02
1N	200	y	-9128	4663	-5302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154700	154700	0.03
1N	200	z	-9128	3279	-115	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154700	154700	0.02
1O	200	y	-9128	-2916	11698	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154700	154700	0.02
1O	200	z	-9128	-3280	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154700	154700	0.02
1P	200	y	-9128	4663	-5302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154700	154700	0.03
1P	200	z	-9128	-3280	121	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	154700	154700	0.02

ASTA NUM. 22 NI 2331 NF 2428 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 132

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-14414	-12994	27457	27165	16.08	16.08	27311
1B	-14414	-12994	27457	27165	16.08	16.08	27311
1C	-14414	-12994	27457	27165	16.08	16.08	27311
1D	-14414	-12994	27457	27165	16.08	16.08	27311
1E	-11066	-9646	26769	26477	16.08	16.08	26623
1F	-11066	-9646	26769	26477	16.08	16.08	26623
1G	-11066	-9646	26769	26477	16.08	16.08	26623
1H	-11066	-9646	26769	26477	16.08	16.08	26623
1I	-13734	-12314	27317	27025	16.08	16.08	27171
1J	-13734	-12314	27317	27025	16.08	16.08	27171
1K	-13734	-12314	27317	27025	16.08	16.08	27171
1L	-13734	-12314	27317	27025	16.08	16.08	27171
1M	-11746	-10326	26909	26617	16.08	16.08	26763
1N	-11746	-10326	26909	26617	16.08	16.08	26763
1O	-11746	-10326	26909	26617	16.08	16.08	26763
1P	-11746	-10326	26909	26617	16.08	16.08	26763
7	-17470	-16050	28085	27793	16.08	16.08	27939
8	-12740	-11320	27113	26821	16.08	16.08	26967

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6525	1618	6.70	31629	54337	31629	2.50	6.70	31629	54337	31629	2.50	0.86	
1B	0	6395	1618	6.70	31629	54337	31629	2.50	6.70	31629	54337	31629	2.50	0.86	
1C	0	-6525	-1618	6.70	31629	54337	31629	2.50	6.70	31629	54337	31629	2.50	0.86	
1D	0	6395	-1618	6.70	31629	54337	31629	2.50	6.70	31629	54337	31629	2.50	0.86	
1E	0	-6525	1618	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.84	
1F	0	6395	1618	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.84	
1G	0	-6525	-1618	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.84	
1H	0	6395	-1618	6.70	31629	53709	31629	2.50	6.70	31629	53709	31629	2.50	0.84	
1I	0	-3911	3159	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.86	
1J	0	3782	3159	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.86	
1K	0	-3911	-3159	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.86	
1L	0	3782	-3159	6.70	31629	54209	31629	2.50	6.70	31629	54209	31629	2.50	0.86	
1M	0	-3911	3159	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.85	
1N	0	3782	3159	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.85	
1O	0	-3911	-3159	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.85	
1P	0	3782	-3159	6.70	31629	53836	31629	2.50	6.70	31629	53836	31629	2.50	0.85	
7	0	-65	-0	6.70	31629	54911	31629	2.50	6.70	31629	54911	31629	2.50	0.88	
8	0	-65	-0	6.70	31629	54023	31629	2.50	6.70	31629	54023	31629	2.50	0.85	
1A	200	-6525	1618	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.86	
1B	200	6395	1618	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.86	
1C	200	-6525	-1618	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.86	

1D	200	6395	-1618	6.70	31629	54071	31629	2.50	6.70	31629	54071	31629	2.50	0.86
1E	200	-6525	1618	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.84
1F	200	6395	1618	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.84
1G	200	-6525	-1618	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.84
1H	200	6395	-1618	6.70	31629	53442	31629	2.50	6.70	31629	53442	31629	2.50	0.84
1I	200	-3911	3159	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.86
1J	200	3782	3159	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.86
1K	200	-3911	-3159	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.86
1L	200	3782	-3159	6.70	31629	53943	31629	2.50	6.70	31629	53943	31629	2.50	0.86
1M	200	-3911	3159	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.85
1N	200	3782	3159	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.85
1O	200	-3911	-3159	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.85
1P	200	3782	-3159	6.70	31629	53570	31629	2.50	6.70	31629	53570	31629	2.50	0.85
7	200	-65	-0	6.70	31629	54644	31629	2.50	6.70	31629	54644	31629	2.50	0.88
8	200	-65	-0	6.70	31629	53756	31629	2.50	6.70	31629	53756	31629	2.50	0.85

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-14414	-6525	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157578	157578	0.04	
1A	0	z	-14414	1618	3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157578	157578	0.01	
1B	0	y	-14414	6395	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157578	157578	0.04	
1B	0	z	-14414	1618	3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157578	157578	0.01	
1C	0	y	-14414	-6525	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157578	157578	0.04	
1C	0	z	-14414	-1618	-3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157578	157578	0.01	
1D	0	y	-14414	6395	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157578	157578	0.04	
1D	0	z	-14414	-1618	-3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157578	157578	0.01	
1E	0	y	-11066	-6525	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155755	155755	0.04	
1E	0	z	-11066	1618	3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155755	155755	0.01	
1F	0	y	-11066	6395	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155755	155755	0.04	
1F	0	z	-11066	1618	3180	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155755	155755	0.01	
1G	0	y	-11066	-6525	1726	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155755	155755	0.04	
1G	0	z	-11066	-1618	-3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155755	155755	0.01	
1H	0	y	-11066	6395	-1632	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155755	155755	0.04	
1H	0	z	-11066	-1618	-3177	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155755	155755	0.01	
1I	0	y	-13734	-3911	1054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.02	
1I	0	z	-13734	3159	6203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.02	
1J	0	y	-13734	3782	-961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.02	
1J	0	z	-13734	3159	6203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.02	
1K	0	y	-13734	-3911	1054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.02	
1K	0	z	-13734	-3159	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.02	
1L	0	y	-13734	3782	-961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.02	
1L	0	z	-13734	-3159	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157207	157207	0.02	
1M	0	y	-11746	-3911	1054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156125	156125	0.03	
1M	0	z	-11746	3159	6203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156125	156125	0.02	
1N	0	y	-11746	3782	-961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156125	156125	0.02	
1N	0	z	-11746	3159	6203	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156125	156125	0.02	
1O	0	y	-11746	-3911	1054	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156125	156125	0.03	
1O	0	z	-11746	-3159	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156125	156125	0.02	
1P	0	y	-11746	3782	-961	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156125	156125	0.02	
1P	0	z	-11746	-3159	-6200	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156125	156125	0.02	
1A	200	y	-12994	-6525	14511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156805	156805	0.04	
1A	200	z	-12994	1618	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156805	156805	0.01	
1B	200	y	-12994	6395	-14677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156805	156805	0.04	
1B	200	z	-12994	1618	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156805	156805	0.01	
1C	200	y	-12994	-6525	14511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156805	156805	0.04	
1C	200	z	-12994	-1618	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156805	156805	0.01	
1D	200	y	-12994	6395	-14677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156805	156805	0.04	
1D	200	z	-12994	-1618	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156805	156805	0.01	
1E	200	y	-9646	-6525	14511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.04	
1E	200	z	-9646	1618	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.01	
1F	200	y	-9646	6395	-14677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.04	
1F	200	z	-9646	1618	-68	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.01	
1G	200	y	-9646	-6525	14511	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.04	
1G	200	z	-9646	-1618	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.01	
1H	200	y	-9646	6395	-14677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.04	
1H	200	z	-9646	-1618	71	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154982	154982	0.01	
1I	200	y	-12314	-3911	8614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.03	
1I	200	z	-12314	3159	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.02	
1J	200	y	-12314	3782	-8780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.02	
1J	200	z	-12314	3159	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.02	
1K	200	y	-12314	-3911	8614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.03	
1K	200	z	-12314	-3159	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.02	
1L	200	y	-12314	3782	-8780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.02	
1L	200	z	-12314	-3159	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156435	156435	0.02	
1M	200	y	-10326	-3911	8614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.03	
1M	200	z	-10326	3159	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.02	
1N	200	y	-10326	3782	-8780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.02	
1N	200	z	-10326	3159	-130	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.02	
1O	200	y	-10326	-3911	8614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.03	

1O	200	z	-10326	-3159	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.02
1P	200	y	-10326	3782	-8780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.02
1P	200	z	-10326	-3159	133	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	155352	155352	0.02

ASTA NUM. 23 NI 29 NF 82 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 99

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-19982	-18572	28601	28312	16.08	16.08	28456
1B	-19982	-18572	28601	28312	16.08	16.08	28456
1C	-19982	-18572	28601	28312	16.08	16.08	28456
1D	-19982	-18572	28601	28312	16.08	16.08	28456
1E	-13938	-12528	27359	27069	16.08	16.08	27214
1F	-13938	-12528	27359	27069	16.08	16.08	27214
1G	-13938	-12528	27359	27069	16.08	16.08	27214
1H	-13938	-12528	27359	27069	16.08	16.08	27214
1I	-18763	-17353	28351	28061	16.08	16.08	28206
1J	-18763	-17353	28351	28061	16.08	16.08	28206
1K	-18763	-17353	28351	28061	16.08	16.08	28206
1L	-18763	-17353	28351	28061	16.08	16.08	28206
1M	-15157	-13747	27610	27320	16.08	16.08	27465
1N	-15157	-13747	27610	27320	16.08	16.08	27465
1O	-15157	-13747	27610	27320	16.08	16.08	27465
1P	-15157	-13747	27610	27320	16.08	16.08	27465
7	-23970	-22560	29354	29091	16.08	16.08	29223
8	-16960	-15550	27980	27690	16.08	16.08	27835

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7825	1457	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.90	
1B	0	6301	1457	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.90	
1C	0	-7825	-1455	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.90	
1D	0	6301	-1455	6.70	31629	55382	31629	2.50	6.70	31629	55382	31629	2.50	0.90	
1E	0	-7825	1457	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.86	
1F	0	6301	1457	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.86	
1G	0	-7825	-1455	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.86	
1H	0	6301	-1455	6.70	31629	54248	31629	2.50	6.70	31629	54248	31629	2.50	0.86	
1I	0	-4968	2865	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.89	
1J	0	3445	2865	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.89	
1K	0	-4968	-2864	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.89	
1L	0	3445	-2864	6.70	31629	55153	31629	2.50	6.70	31629	55153	31629	2.50	0.89	
1M	0	-4968	2865	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.87	
1N	0	3445	2865	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.87	
1O	0	-4968	-2864	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.87	
1P	0	3445	-2864	6.70	31629	54477	31629	2.50	6.70	31629	54477	31629	2.50	0.87	
7	0	-1051	1	6.70	31629	56131	31629	2.50	6.70	31629	56131	31629	2.50	0.92	
8	0	-762	1	6.70	31629	54815	31629	2.50	6.70	31629	54815	31629	2.50	0.88	
1A	200	-7825	1457	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.90	
1B	200	6301	1457	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.90	
1C	200	-7825	-1455	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.90	
1D	200	6301	-1455	6.70	31629	55118	31629	2.50	6.70	31629	55118	31629	2.50	0.90	
1E	200	-7825	1457	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.86	
1F	200	6301	1457	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.86	
1G	200	-7825	-1455	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.86	
1H	200	6301	-1455	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.86	
1I	200	-4968	2865	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.89	
1J	200	3445	2865	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.89	
1K	200	-4968	-2864	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.89	
1L	200	3445	-2864	6.70	31629	54889	31629	2.50	6.70	31629	54889	31629	2.50	0.89	
1M	200	-4968	2865	6.70	31629	54212	31629	2.50	6.70	31629	54212	31629	2.50	0.87	
1N	200	3445	2865	6.70	31629	54212	31629	2.50	6.70	31629	54212	31629	2.50	0.87	
1O	200	-4968	-2864	6.70	31629	54212	31629	2.50	6.70	31629	54212	31629	2.50	0.87	
1P	200	3445	-2864	6.70	31629	54212	31629	2.50	6.70	31629	54212	31629	2.50	0.87	
7	200	-1051	1	6.70	31629	55866	31629	2.50	6.70	31629	55866	31629	2.50	0.92	
8	200	-762	1	6.70	31629	54550	31629	2.50	6.70	31629	54550	31629	2.50	0.88	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-19982	-7825	1593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160609	160609	0.05	
1A	0	z	-19982	1457	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160609	160609	0.01	
1B	0	y	-19982	6301	-3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160609	160609	0.04	
1B	0	z	-19982	1457	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160609	160609	0.01	
1C	0	y	-19982	-7825	1593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160609	160609	0.05	
1C	0	z	-19982	-1455	-2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160609	160609	0.01	
1D	0	y	-19982	6301	-3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160609	160609	0.04	
1D	0	z	-19982	-1455	-2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160609	160609	0.01	
1E	0	y	-13938	-7825	1593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.05	
1E	0	z	-13938	1457	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	
1F	0	y	-13938	6301	-3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.04	
1F	0	z	-13938	1457	2717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	
1G	0	y	-13938	-7825	1593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.05	
1G	0	z	-13938	-1455	-2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	
1H	0	y	-13938	6301	-3589	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.04	
1H	0	z	-13938	-1455	-2712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157318	157318	0.01	
1I	0	y	-18763	-4968	554	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159945	159945	0.03	
1I	0	z	-18763	2865	5335	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159945	159945	0.02	
1J	0	y	-18763	3445	-2550	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159945	159945	0.02	

1J	0	z	-18763	2865	5335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159945	159945	0.02
1K	0	y	-18763	-4968	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159945	159945	0.03
1K	0	z	-18763	-2864	-5330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159945	159945	0.02
1L	0	y	-18763	3445	-2550	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159945	159945	0.02
1L	0	z	-18763	-2864	-5330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159945	159945	0.02
1M	0	y	-15157	-4968	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157982	157982	0.03
1M	0	z	-15157	2865	5335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157982	157982	0.02
1N	0	y	-15157	3445	-2550	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157982	157982	0.02
1N	0	z	-15157	2865	5335	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157982	157982	0.02
1O	0	y	-15157	-4968	554	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157982	157982	0.03
1O	0	z	-15157	-2864	-5330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157982	157982	0.02
1P	0	y	-15157	3445	-2550	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157982	157982	0.02
1P	0	z	-15157	-2864	-5330	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157982	157982	0.02

1A	200	y	-18572	-7825	14189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.05
1A	200	z	-18572	1457	-301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.01
1B	200	y	-18572	6301	-19233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.04
1B	200	z	-18572	1457	-301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.01
1C	200	y	-18572	-7825	14189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.05
1C	200	z	-18572	-1455	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.01
1D	200	y	-18572	6301	-19233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.04
1D	200	z	-18572	-1455	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159841	159841	0.01
1E	200	y	-12528	-7825	14189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156551	156551	0.05
1E	200	z	-12528	1457	-301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156551	156551	0.01
1F	200	y	-12528	6301	-19233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156551	156551	0.04
1F	200	z	-12528	1457	-301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156551	156551	0.01
1G	200	y	-12528	-7825	14189	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156551	156551	0.05
1G	200	z	-12528	-1455	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156551	156551	0.01
1H	200	y	-12528	6301	-19233	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156551	156551	0.04
1H	200	z	-12528	-1455	302	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156551	156551	0.01
1I	200	y	-17353	-4968	7440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159177	159177	0.03
1I	200	z	-17353	2865	-515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159177	159177	0.02
1J	200	y	-17353	3445	-12484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159177	159177	0.02
1J	200	z	-17353	2865	-515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159177	159177	0.02
1K	200	y	-17353	-4968	7440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159177	159177	0.03
1K	200	z	-17353	-2864	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159177	159177	0.02
1L	200	y	-17353	3445	-12484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159177	159177	0.02
1L	200	z	-17353	-2864	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159177	159177	0.02
1M	200	y	-13747	-4968	7440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157215	157215	0.03
1M	200	z	-13747	2865	-515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157215	157215	0.02
1N	200	y	-13747	3445	-12484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157215	157215	0.02
1N	200	z	-13747	2865	-515	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157215	157215	0.02
1O	200	y	-13747	-4968	7440	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157215	157215	0.03
1O	200	z	-13747	-2864	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157215	157215	0.02
1P	200	y	-13747	3445	-12484	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157215	157215	0.02
1P	200	z	-13747	-2864	516	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157215	157215	0.02

ASTA NUM. 24 NI 32 NF 79 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 100

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-24755	-23345	29501	29237	16.08	16.08	29369
1B	-24755	-23345	29501	29237	16.08	16.08	29369
1C	-24755	-23345	29501	29237	16.08	16.08	29369
1D	-24755	-23345	29501	29237	16.08	16.08	29369
1E	-22945	-21535	29163	28899	16.08	16.08	29031
1F	-22945	-21535	29163	28899	16.08	16.08	29031
1G	-22945	-21535	29163	28899	16.08	16.08	29031
1H	-22945	-21535	29163	28899	16.08	16.08	29031
1I	-24346	-22936	29425	29161	16.08	16.08	29293
1J	-24346	-22936	29425	29161	16.08	16.08	29293
1K	-24346	-22936	29425	29161	16.08	16.08	29293
1L	-24346	-22936	29425	29161	16.08	16.08	29293
1M	-23354	-21944	29239	28975	16.08	16.08	29107
1N	-23354	-21944	29239	28975	16.08	16.08	29107
1O	-23354	-21944	29239	28975	16.08	16.08	29107
1P	-23354	-21944	29239	28975	16.08	16.08	29107
7	-33740	-32330	31181	30918	16.08	16.08	31049
8	-23850	-22440	29332	29068	16.08	16.08	29200

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7472	1612	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.93	
1B	0	6410	1612	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.93	
1C	0	-7472	-1617	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.93	
1D	0	6410	-1617	6.70	31629	56278	31629	2.50	6.70	31629	56278	31629	2.50	0.93	
1E	0	-7472	1612	6.70	31629	55938	31629	2.50	6.70	31629	55938	31629	2.50	0.92	
1F	0	6410	1612	6.70	31629	55938	31629	2.50	6.70	31629	55938	31629	2.50	0.92	

1G	0	-7472	-1617	6.70	31629	55938	31629	2.50	6.70	31629	55938	31629	2.50	0.92
1H	0	6410	-1617	6.70	31629	55938	31629	2.50	6.70	31629	55938	31629	2.50	0.92
1I	0	-4655	3062	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.93
1J	0	3592	3062	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.93
1K	0	-4655	-3067	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.93
1L	0	3592	-3067	6.70	31629	56201	31629	2.50	6.70	31629	56201	31629	2.50	0.93
1M	0	-4655	3062	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.92
1N	0	3592	3062	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.92
1O	0	-4655	-3067	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.92
1P	0	3592	-3067	6.70	31629	56015	31629	2.50	6.70	31629	56015	31629	2.50	0.92
7	0	-711	-3	6.70	31629	57964	31629	2.50	6.70	31629	57964	31629	2.50	0.98
8	0	-531	-3	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.92
1A	200	-7472	1612	6.70	31629	56013	31629	2.50	6.70	31629	56013	31629	2.50	0.93
1B	200	6410	1612	6.70	31629	56013	31629	2.50	6.70	31629	56013	31629	2.50	0.93
1C	200	-7472	-1617	6.70	31629	56013	31629	2.50	6.70	31629	56013	31629	2.50	0.93
1D	200	6410	-1617	6.70	31629	56013	31629	2.50	6.70	31629	56013	31629	2.50	0.93
1E	200	-7472	1612	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.92
1F	200	6410	1612	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.92
1G	200	-7472	-1617	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.92
1H	200	6410	-1617	6.70	31629	55674	31629	2.50	6.70	31629	55674	31629	2.50	0.92
1I	200	-4655	3062	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.93
1J	200	3592	3062	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.93
1K	200	-4655	-3067	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.93
1L	200	3592	-3067	6.70	31629	55937	31629	2.50	6.70	31629	55937	31629	2.50	0.93
1M	200	-4655	3062	6.70	31629	55750	31629	2.50	6.70	31629	55750	31629	2.50	0.92
1N	200	3592	3062	6.70	31629	55750	31629	2.50	6.70	31629	55750	31629	2.50	0.92
1O	200	-4655	-3067	6.70	31629	55750	31629	2.50	6.70	31629	55750	31629	2.50	0.92
1P	200	3592	-3067	6.70	31629	55750	31629	2.50	6.70	31629	55750	31629	2.50	0.92
7	200	-711	-3	6.70	31629	57700	31629	2.50	6.70	31629	57700	31629	2.50	0.98
8	200	-531	-3	6.70	31629	55844	31629	2.50	6.70	31629	55844	31629	2.50	0.92

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24755	-7472	1751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163206	163206	0.05	
1A	0	z	-24755	1612	1859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163206	163206	0.01	
1B	0	y	-24755	6410	-3055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163206	163206	0.04	
1B	0	z	-24755	1612	1859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163206	163206	0.01	
1C	0	y	-24755	-7472	1751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163206	163206	0.05	
1C	0	z	-24755	-1617	-1848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163206	163206	0.01	
1D	0	y	-24755	6410	-3055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163206	163206	0.04	
1D	0	z	-24755	-1617	-1848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163206	163206	0.01	
1E	0	y	-22945	-7472	1751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162221	162221	0.05	
1E	0	z	-22945	1612	1859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162221	162221	0.01	
1F	0	y	-22945	6410	-3055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162221	162221	0.04	
1F	0	z	-22945	1612	1859	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162221	162221	0.01	
1G	0	y	-22945	-7472	1751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162221	162221	0.05	
1G	0	z	-22945	-1617	-1848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162221	162221	0.01	
1H	0	y	-22945	6410	-3055	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162221	162221	0.04	
1H	0	z	-22945	-1617	-1848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162221	162221	0.01	
1I	0	y	-24346	-4655	773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162984	162984	0.03	
1I	0	z	-24346	3062	3641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162984	162984	0.02	
1J	0	y	-24346	3592	-2077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162984	162984	0.02	
1J	0	z	-24346	3062	3641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162984	162984	0.02	
1K	0	y	-24346	-4655	773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162984	162984	0.03	
1K	0	z	-24346	-3067	-3630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162984	162984	0.02	
1L	0	y	-24346	3592	-2077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162984	162984	0.02	
1L	0	z	-24346	-3067	-3630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162984	162984	0.02	
1M	0	y	-23354	-4655	773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.03	
1M	0	z	-23354	3062	3641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.02	
1N	0	y	-23354	3592	-2077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.02	
1N	0	z	-23354	3062	3641	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.02	
1O	0	y	-23354	-4655	773	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.03	
1O	0	z	-23354	-3067	-3630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.02	
1P	0	y	-23354	3592	-2077	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.02	
1P	0	z	-23354	-3067	-3630	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162444	162444	0.02	
1A	200	y	-23345	-7472	14573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162439	162439	0.05	
1A	200	z	-23345	1612	-1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162439	162439	0.01	
1B	200	y	-23345	6410	-18003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162439	162439	0.04	
1B	200	z	-23345	1612	-1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162439	162439	0.01	
1C	200	y	-23345	-7472	14573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162439	162439	0.05	
1C	200	z	-23345	-1617	1587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162439	162439	0.01	
1D	200	y	-23345	6410	-18003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162439	162439	0.04	
1D	200	z	-23345	-1617	1587	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162439	162439	0.01	
1E	200	y	-21535	-7472	14573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161454	161454	0.05	
1E	200	z	-21535	1612	-1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161454	161454	0.01	
1F	200	y	-21535	6410	-18003	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161454	161454	0.04	
1F	200	z	-21535	1612	-1566	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161454	161454	0.01	
1G	200	y	-21535	-7472	14573	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161454	161454	0.05	

1G	200	z	-21535	-1617	1587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.01
1H	200	y	-21535	6410	-18003	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.04
1H	200	z	-21535	-1617	1587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161454	161454	0.01
1I	200	y	-22936	-4655	7957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162216	162216	0.03
1I	200	z	-22936	3062	-2667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162216	162216	0.02
1J	200	y	-22936	3592	-11387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162216	162216	0.02
1J	200	z	-22936	3062	-2667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162216	162216	0.02
1K	200	y	-22936	-4655	7957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162216	162216	0.03
1K	200	z	-22936	-3067	2688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162216	162216	0.02
1L	200	y	-22936	3592	-11387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162216	162216	0.02
1L	200	z	-22936	-3067	2688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162216	162216	0.02
1M	200	y	-21944	-4655	7957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161676	161676	0.03
1M	200	z	-21944	3062	-2667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161676	161676	0.02
1N	200	y	-21944	3592	-11387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161676	161676	0.02
1N	200	z	-21944	3062	-2667	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161676	161676	0.02
1O	200	y	-21944	-4655	7957	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161676	161676	0.03
1O	200	z	-21944	-3067	2688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161676	161676	0.02
1P	200	y	-21944	3592	-11387	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161676	161676	0.02
1P	200	z	-21944	-3067	2688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161676	161676	0.02

ASTA NUM. 25 NI 35 NF 76 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 101

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-33213	-31803	31083	30819	16.08	16.08	30951
1B	-33213	-31803	31083	30819	16.08	16.08	30951
1C	-33213	-31803	31083	30819	16.08	16.08	30951
1D	-33213	-31803	31083	30819	16.08	16.08	30951
1E	-24668	-23258	29485	29221	16.08	16.08	29353
1F	-24668	-23258	29485	29221	16.08	16.08	29353
1G	-24668	-23258	29485	29221	16.08	16.08	29353
1H	-24668	-23258	29485	29221	16.08	16.08	29353
1I	-31591	-30181	30779	30516	16.08	16.08	30648
1J	-31591	-30181	30779	30516	16.08	16.08	30648
1K	-31591	-30181	30779	30516	16.08	16.08	30648
1L	-31591	-30181	30779	30516	16.08	16.08	30648
1M	-26289	-24879	29788	29524	16.08	16.08	29656
1N	-26289	-24879	29788	29524	16.08	16.08	29656
1O	-26289	-24879	29788	29524	16.08	16.08	29656
1P	-26289	-24879	29788	29524	16.08	16.08	29656
7	-40070	-38650	32365	32099	16.08	16.08	32232
8	-28940	-27530	30284	30020	16.08	16.08	30152

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4520	3537	6.70	31629	57865	31629	2.50	6.70	31629	57865	31629	2.50	0.98	
1B	0	6294	3537	6.70	31629	57865	31629	2.50	6.70	31629	57865	31629	2.50	0.98	
1C	0	-4520	-3591	6.70	31629	57865	31629	2.50	6.70	31629	57865	31629	2.50	0.98	
1D	0	6294	-3591	6.70	31629	57865	31629	2.50	6.70	31629	57865	31629	2.50	0.98	
1E	0	-4520	3537	6.70	31629	56262	31629	2.50	6.70	31629	56262	31629	2.50	0.93	
1F	0	6294	3537	6.70	31629	56262	31629	2.50	6.70	31629	56262	31629	2.50	0.93	
1G	0	-4520	-3591	6.70	31629	56262	31629	2.50	6.70	31629	56262	31629	2.50	0.93	
1H	0	6294	-3591	6.70	31629	56262	31629	2.50	6.70	31629	56262	31629	2.50	0.93	
1I	0	-2379	6062	6.70	31629	57561	31629	2.50	6.70	31629	57561	31629	2.50	0.97	
1J	0	4152	6062	6.70	31629	57561	31629	2.50	6.70	31629	57561	31629	2.50	0.97	
1K	0	-2379	-6117	6.70	31629	57561	31629	2.50	6.70	31629	57561	31629	2.50	0.97	
1L	0	4152	-6117	6.70	31629	57561	31629	2.50	6.70	31629	57561	31629	2.50	0.97	
1M	0	-2379	6062	6.70	31629	56566	31629	2.50	6.70	31629	56566	31629	2.50	0.94	
1N	0	4152	6062	6.70	31629	56566	31629	2.50	6.70	31629	56566	31629	2.50	0.94	
1O	0	-2379	-6117	6.70	31629	56566	31629	2.50	6.70	31629	56566	31629	2.50	0.94	
1P	0	4152	-6117	6.70	31629	56566	31629	2.50	6.70	31629	56566	31629	2.50	0.94	
7	0	1346	-31	6.70	31629	59153	31629	2.50	6.70	31629	59153	31629	2.50	0.04	
8	0	887	-27	6.70	31629	57064	31629	2.50	6.70	31629	57064	31629	2.50	0.95	
1A	200	-4520	3537	6.70	31629	57601	31629	2.50	6.70	31629	57601	31629	2.50	0.98	
1B	200	6294	3537	6.70	31629	57601	31629	2.50	6.70	31629	57601	31629	2.50	0.98	
1C	200	-4520	-3591	6.70	31629	57601	31629	2.50	6.70	31629	57601	31629	2.50	0.98	
1D	200	6294	-3591	6.70	31629	57601	31629	2.50	6.70	31629	57601	31629	2.50	0.98	
1E	200	-4520	3537	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.93	
1F	200	6294	3537	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.93	
1G	200	-4520	-3591	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.93	
1H	200	6294	-3591	6.70	31629	55997	31629	2.50	6.70	31629	55997	31629	2.50	0.93	
1I	200	-2379	6062	6.70	31629	57297	31629	2.50	6.70	31629	57297	31629	2.50	0.97	
1J	200	4152	6062	6.70	31629	57297	31629	2.50	6.70	31629	57297	31629	2.50	0.97	
1K	200	-2379	-6117	6.70	31629	57297	31629	2.50	6.70	31629	57297	31629	2.50	0.97	
1L	200	4152	-6117	6.70	31629	57297	31629	2.50	6.70	31629	57297	31629	2.50	0.97	
1M	200	-2379	6062	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.94	
1N	200	4152	6062	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.94	
1O	200	-2379	-6117	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.94	
1P	200	4152	-6117	6.70	31629	56301	31629	2.50	6.70	31629	56301	31629	2.50	0.94	
7	200	1346	-31	6.70	31629	58886	31629	2.50	6.70	31629	58886	31629	2.50	0.04	
8	200	887	-27	6.70	31629	56799	31629	2.50	6.70	31629	56799	31629	2.50	0.95	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-33213	-4520	1874	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167810	167810	0.03	
1A	0	z	-33213	3537	1020	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167810	167810	0.02	
1B	0	y	-33213	6294	1074	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167810	167810	0.04	

1B	0	z	-33213	3537	1020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167810	167810	0.02
1C	0	y	-33213	-4520	1874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167810	167810	0.03
1C	0	z	-33213	-3591	-961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167810	167810	0.02
1D	0	y	-33213	6294	1074	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167810	167810	0.04
1D	0	z	-33213	-3591	-961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167810	167810	0.02
1E	0	y	-24668	-4520	1874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163159	163159	0.03
1E	0	z	-24668	3537	1020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163159	163159	0.02
1F	0	y	-24668	6294	1074	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163159	163159	0.04
1F	0	z	-24668	3537	1020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163159	163159	0.02
1G	0	y	-24668	-4520	1874	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163159	163159	0.03
1G	0	z	-24668	-3591	-961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163159	163159	0.02
1H	0	y	-24668	6294	1074	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163159	163159	0.04
1H	0	z	-24668	-3591	-961	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163159	163159	0.02
1I	0	y	-31591	-2379	1747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166927	166927	0.01
1I	0	z	-31591	6062	1644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166927	166927	0.04
1J	0	y	-31591	4152	1201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166927	166927	0.02
1J	0	z	-31591	6062	1644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166927	166927	0.04
1K	0	y	-31591	-2379	1747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166927	166927	0.01
1K	0	z	-31591	-6117	-1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166927	166927	0.04
1L	0	y	-31591	4152	1201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166927	166927	0.02
1L	0	z	-31591	-6117	-1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166927	166927	0.04
1M	0	y	-26289	-2379	1747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164041	164041	0.01
1M	0	z	-26289	6062	1644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164041	164041	0.04
1N	0	y	-26289	4152	1201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164041	164041	0.03
1N	0	z	-26289	6062	1644	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164041	164041	0.04
1O	0	y	-26289	-2379	1747	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164041	164041	0.01
1O	0	z	-26289	-6117	-1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164041	164041	0.04
1P	0	y	-26289	4152	1201	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164041	164041	0.03
1P	0	z	-26289	-6117	-1585	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164041	164041	0.04

1A	200	y	-31803	-4520	14158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167042	167042	0.03
1A	200	z	-31803	3537	8193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167042	167042	0.02
1B	200	y	-31803	6294	-7662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167042	167042	0.04
1B	200	z	-31803	3537	8193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167042	167042	0.02
1C	200	y	-31803	-4520	14158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167042	167042	0.03
1C	200	z	-31803	-3591	-8025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167042	167042	0.02
1D	200	y	-31803	6294	-7662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167042	167042	0.04
1D	200	z	-31803	-3591	-8025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167042	167042	0.02
1E	200	y	-23258	-4520	14158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162391	162391	0.03
1E	200	z	-23258	3537	8193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162391	162391	0.02
1F	200	y	-23258	6294	-7662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162391	162391	0.04
1F	200	z	-23258	3537	8193	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162391	162391	0.02
1G	200	y	-23258	-4520	14158	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162391	162391	0.03
1G	200	z	-23258	-3591	-8025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162391	162391	0.02
1H	200	y	-23258	6294	-7662	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162391	162391	0.04
1H	200	z	-23258	-3591	-8025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162391	162391	0.02
1I	200	y	-30181	-2379	9914	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166160	166160	0.01
1I	200	z	-30181	6062	13855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166160	166160	0.04
1J	200	y	-30181	4152	-3418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166160	166160	0.02
1J	200	z	-30181	6062	13855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166160	166160	0.04
1K	200	y	-30181	-2379	9914	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166160	166160	0.01
1K	200	z	-30181	-6117	-13687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166160	166160	0.04
1L	200	y	-30181	4152	-3418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166160	166160	0.02
1L	200	z	-30181	-6117	-13687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	166160	166160	0.04
1M	200	y	-24879	-2379	9914	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163274	163274	0.01
1M	200	z	-24879	6062	13855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163274	163274	0.04
1N	200	y	-24879	4152	-3418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163274	163274	0.03
1N	200	z	-24879	6062	13855	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163274	163274	0.04
1O	200	y	-24879	-2379	9914	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163274	163274	0.01
1O	200	z	-24879	-6117	-13687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163274	163274	0.04
1P	200	y	-24879	4152	-3418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163274	163274	0.03
1P	200	z	-24879	-6117	-13687	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163274	163274	0.04

ASTA NUM. 26 NI 2263 NF 380 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 102

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-50350	-48940	34287	34024	16.08	16.08	34155
1B	-50350	-48940	34287	34024	16.08	16.08	34155
1C	-50350	-48940	34287	34024	16.08	16.08	34155
1D	-50350	-48940	34287	34024	16.08	16.08	34155
1E	-40010	-38600	32354	32090	16.08	16.08	32222
1F	-40010	-38600	32354	32090	16.08	16.08	32222
1G	-40010	-38600	32354	32090	16.08	16.08	32222
1H	-40010	-38600	32354	32090	16.08	16.08	32222
1I	-49580	-48170	34143	33880	16.08	16.08	34011
1J	-49580	-48170	34143	33880	16.08	16.08	34011
1K	-49580	-48170	34143	33880	16.08	16.08	34011
1L	-49580	-48170	34143	33880	16.08	16.08	34011
1M	-40780	-39370	32498	32234	16.08	16.08	32366
1N	-40780	-39370	32498	32234	16.08	16.08	32366

1O	-40780	-39370	32498	32234	16.08	16.08	32366
1P	-40780	-39370	32498	32234	16.08	16.08	32366
7	-57110	-55700	35210	35017	16.08	16.08	35113
8	-45180	-43770	33320	33057	16.08	16.08	33189

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--	----------		-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6550	8193	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.26	
1B	0	4789	8193	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.26	
1C	0	-6550	-7825	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.25	
1D	0	4789	-7825	6.70	31629	61082	31629	2.50	6.70	31629	61082	31629	2.50	0.25	
1E	0	-6550	8193	6.70	31629	59141	31629	2.50	6.70	31629	59141	31629	2.50	0.26	
1F	0	4789	8193	6.70	31629	59141	31629	2.50	6.70	31629	59141	31629	2.50	0.26	
1G	0	-6550	-7825	6.70	31629	59141	31629	2.50	6.70	31629	59141	31629	2.50	0.25	
1H	0	4789	-7825	6.70	31629	59141	31629	2.50	6.70	31629	59141	31629	2.50	0.25	
1I	0	-4043	14890	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.47	
1J	0	2282	14890	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.47	
1K	0	-4043	-14522	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.46	
1L	0	2282	-14522	6.70	31629	60938	31629	2.50	6.70	31629	60938	31629	2.50	0.46	
1M	0	-4043	14890	6.70	31629	59286	31629	2.50	6.70	31629	59286	31629	2.50	0.47	
1N	0	2282	14890	6.70	31629	59286	31629	2.50	6.70	31629	59286	31629	2.50	0.47	
1O	0	-4043	-14522	6.70	31629	59286	31629	2.50	6.70	31629	59286	31629	2.50	0.46	
1P	0	2282	-14522	6.70	31629	59286	31629	2.50	6.70	31629	59286	31629	2.50	0.46	
7	0	-1425	264	6.70	31629	62351	31629	2.50	6.70	31629	62351	31629	2.50	0.05	
8	0	-881	184	6.70	31629	60112	31629	2.50	6.70	31629	60112	31629	2.50	0.03	
1A	200	-6550	8193	6.70	31629	60817	31629	2.50	6.70	31629	60817	31629	2.50	0.26	
1B	200	4789	8193	6.70	31629	60817	31629	2.50	6.70	31629	60817	31629	2.50	0.26	
1C	200	-6550	-7825	6.70	31629	60817	31629	2.50	6.70	31629	60817	31629	2.50	0.25	
1D	200	4789	-7825	6.70	31629	60817	31629	2.50	6.70	31629	60817	31629	2.50	0.25	
1E	200	-6550	8193	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.26	
1F	200	4789	8193	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.26	
1G	200	-6550	-7825	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.25	
1H	200	4789	-7825	6.70	31629	58877	31629	2.50	6.70	31629	58877	31629	2.50	0.25	
1I	200	-4043	14890	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.47	
1J	200	2282	14890	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.47	
1K	200	-4043	-14522	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.46	
1L	200	2282	-14522	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.46	
1M	200	-4043	14890	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.47	
1N	200	2282	14890	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.47	
1O	200	-4043	-14522	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.46	
1P	200	2282	-14522	6.70	31629	59021	31629	2.50	6.70	31629	59021	31629	2.50	0.46	
7	200	-1425	264	6.70	31629	62086	31629	2.50	6.70	31629	62086	31629	2.50	0.05	
8	200	-881	184	6.70	31629	59847	31629	2.50	6.70	31629	59847	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50350	-6550	1120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.04	
1A	0	z	-50350	8193	1853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.05	
1B	0	y	-50350	4789	-3624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.03	
1B	0	z	-50350	8193	1853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.05	
1C	0	y	-50350	-6550	1120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.04	
1C	0	z	-50350	-7825	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.04	
1D	0	y	-50350	4789	-3624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.03	
1D	0	z	-50350	-7825	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177138	177138	0.04	
1E	0	y	-40010	-6550	1120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171510	171510	0.04	
1E	0	z	-40010	8193	1853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171510	171510	0.05	
1F	0	y	-40010	4789	-3624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171510	171510	0.03	
1F	0	z	-40010	8193	1853	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171510	171510	0.05	
1G	0	y	-40010	-6550	1120	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171510	171510	0.04	
1G	0	z	-40010	-7825	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171510	171510	0.05	
1H	0	y	-40010	4789	-3624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171510	171510	0.03	
1H	0	z	-40010	-7825	-2311	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171510	171510	0.05	
1I	0	y	-49580	-4043	315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176719	176719	0.02	
1I	0	z	-49580	14890	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176719	176719	0.08	
1J	0	y	-49580	2282	-2818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176719	176719	0.01	
1J	0	z	-49580	14890	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176719	176719	0.08	
1K	0	y	-49580	-4043	315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176719	176719	0.02	
1K	0	z	-49580	-14522	-3720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176719	176719	0.08	
1L	0	y	-49580	2282	-2818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176719	176719	0.01	
1L	0	z	-49580	-14522	-3720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176719	176719	0.08	
1M	0	y	-40780	-4043	315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171929	171929	0.02	
1M	0	z	-40780	14890	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171929	171929	0.09	
1N	0	y	-40780	2282	-2818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171929	171929	0.01	
1N	0	z	-40780	14890	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171929	171929	0.09	
1O	0	y	-40780	-4043	315	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171929	171929	0.02	
1O	0	z	-40780	-14522	-3720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171929	171929	0.08	
1P	0	y	-40780	2282	-2818	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171929	171929	0.01	
1P	0	z	-40780	-14522	-3720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171929	171929	0.08	

1A	200	y	-48940	-6550	9280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176371	176371	0.04
1A	200	z	-48940	8193	17461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176371	176371	0.05
1B	200	y	-48940	4789	-15306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176371	176371	0.03
1B	200	z	-48940	8193	17461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176371	176371	0.05
1C	200	y	-48940	-6550	9280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176371	176371	0.04
1C	200	z	-48940	-7825	-18655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176371	176371	0.04
1D	200	y	-48940	4789	-15306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176371	176371	0.03
1D	200	z	-48940	-7825	-18655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176371	176371	0.04
1E	200	y	-38600	-6550	9280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170742	170742	0.04
1E	200	z	-38600	8193	17461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170742	170742	0.05
1F	200	y	-38600	4789	-15306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170742	170742	0.03
1F	200	z	-38600	8193	17461	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170742	170742	0.05
1G	200	y	-38600	-6550	9280	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170742	170742	0.04
1G	200	z	-38600	-7825	-18655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170742	170742	0.05
1H	200	y	-38600	4789	-15306	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170742	170742	0.03
1H	200	z	-38600	-7825	-18655	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	170742	170742	0.05
1I	200	y	-48170	-4043	3839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175951	175951	0.02
1I	200	z	-48170	14890	32275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175951	175951	0.08
1J	200	y	-48170	2282	-9865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175951	175951	0.01
1J	200	z	-48170	14890	32275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175951	175951	0.08
1K	200	y	-48170	-4043	3839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175951	175951	0.02
1K	200	z	-48170	-14522	-33470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175951	175951	0.08
1L	200	y	-48170	2282	-9865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175951	175951	0.01
1L	200	z	-48170	-14522	-33470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	175951	175951	0.08
1M	200	y	-39370	-4043	3839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171161	171161	0.02
1M	200	z	-39370	14890	32275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171161	171161	0.09
1N	200	y	-39370	2282	-9865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171161	171161	0.01
1N	200	z	-39370	14890	32275	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171161	171161	0.09
1O	200	y	-39370	-4043	3839	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171161	171161	0.02
1O	200	z	-39370	-14522	-33470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171161	171161	0.08
1P	200	y	-39370	2282	-9865	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171161	171161	0.01
1P	200	z	-39370	-14522	-33470	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	171161	171161	0.08

ASTA NUM. 27 NI 21 NF 90 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 103

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-28155	-26745	30137	29873	16.08	16.08	30005
1B	-28155	-26745	30137	29873	16.08	16.08	30005
1C	-28155	-26745	30137	29873	16.08	16.08	30005
1D	-28155	-26745	30137	29873	16.08	16.08	30005
1E	-24685	-23275	29488	29224	16.08	16.08	29356
1F	-24685	-23275	29488	29224	16.08	16.08	29356
1G	-24685	-23275	29488	29224	16.08	16.08	29356
1H	-24685	-23275	29488	29224	16.08	16.08	29356
1I	-27573	-26163	30028	29764	16.08	16.08	29896
1J	-27573	-26163	30028	29764	16.08	16.08	29896
1K	-27573	-26163	30028	29764	16.08	16.08	29896
1L	-27573	-26163	30028	29764	16.08	16.08	29896
1M	-25267	-23857	29597	29333	16.08	16.08	29465
1N	-25267	-23857	29597	29333	16.08	16.08	29465
1O	-25267	-23857	29597	29333	16.08	16.08	29465
1P	-25267	-23857	29597	29333	16.08	16.08	29465
7	-37110	-35700	31811	31548	16.08	16.08	31680
8	-26420	-25010	29812	29549	16.08	16.08	29681

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6286	3428	6.70	31629	56916	31629	2.50	6.70	31629	56916	31629	2.50	0.95	
1B	0	7449	3428	6.70	31629	56916	31629	2.50	6.70	31629	56916	31629	2.50	0.95	
1C	0	-6286	-3379	6.70	31629	56916	31629	2.50	6.70	31629	56916	31629	2.50	0.95	
1D	0	7449	-3379	6.70	31629	56916	31629	2.50	6.70	31629	56916	31629	2.50	0.95	
1E	0	-6286	3428	6.70	31629	56265	31629	2.50	6.70	31629	56265	31629	2.50	0.93	
1F	0	7449	3428	6.70	31629	56265	31629	2.50	6.70	31629	56265	31629	2.50	0.93	
1G	0	-6286	-3379	6.70	31629	56265	31629	2.50	6.70	31629	56265	31629	2.50	0.93	
1H	0	7449	-3379	6.70	31629	56265	31629	2.50	6.70	31629	56265	31629	2.50	0.93	
1I	0	-3360	6382	6.70	31629	56807	31629	2.50	6.70	31629	56807	31629	2.50	0.95	
1J	0	4524	6382	6.70	31629	56807	31629	2.50	6.70	31629	56807	31629	2.50	0.95	
1K	0	-3360	-6334	6.70	31629	56807	31629	2.50	6.70	31629	56807	31629	2.50	0.95	
1L	0	4524	-6334	6.70	31629	56807	31629	2.50	6.70	31629	56807	31629	2.50	0.95	
1M	0	-3360	6382	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.93	
1N	0	4524	6382	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.93	
1O	0	-3360	-6334	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.93	
1P	0	4524	-6334	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.93	
7	0	739	36	6.70	31629	58597	31629	2.50	6.70	31629	58597	31629	2.50	0.02	
8	0	582	24	6.70	31629	56591	31629	2.50	6.70	31629	56591	31629	2.50	0.94	
1A	200	-6286	3428	6.70	31629	56651	31629	2.50	6.70	31629	56651	31629	2.50	0.95	
1B	200	7449	3428	6.70	31629	56651	31629	2.50	6.70	31629	56651	31629	2.50	0.95	
1C	200	-6286	-3379	6.70	31629	56651	31629	2.50	6.70	31629	56651	31629	2.50	0.95	
1D	200	7449	-3379	6.70	31629	56651	31629	2.50	6.70	31629	56651	31629	2.50	0.95	
1E	200	-6286	3428	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.93	
1F	200	7449	3428	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.93	
1G	200	-6286	-3379	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.93	
1H	200	7449	-3379	6.70	31629	56000	31629	2.50	6.70	31629	56000	31629	2.50	0.93	
1I	200	-3360	6382	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.95	
1J	200	4524	6382	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.95	
1K	200	-3360	-6334	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.95	
1L	200	4524	-6334	6.70	31629	56542	31629	2.50	6.70	31629	56542	31629	2.50	0.95	

1M	200	-3360	6382	6.70	31629	56109	31629	2.50	6.70	31629	56109	31629	2.50	0.93
1N	200	4524	6382	6.70	31629	56109	31629	2.50	6.70	31629	56109	31629	2.50	0.93
1O	200	-3360	-6334	6.70	31629	56109	31629	2.50	6.70	31629	56109	31629	2.50	0.93
1P	200	4524	-6334	6.70	31629	56109	31629	2.50	6.70	31629	56109	31629	2.50	0.93
7	200	739	36	6.70	31629	58332	31629	2.50	6.70	31629	58332	31629	2.50	0.02
8	200	582	24	6.70	31629	56326	31629	2.50	6.70	31629	56326	31629	2.50	0.94

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-28155	-6286	3192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165057	165057	0.04	
1A	0	z	-28155	3428	3403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165057	165057	0.02	
1B	0	y	-28155	7449	-1308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165057	165057	0.05	
1B	0	z	-28155	3428	3403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165057	165057	0.02	
1C	0	y	-28155	-6286	3192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165057	165057	0.04	
1C	0	z	-28155	-3379	-3494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165057	165057	0.02	
1D	0	y	-28155	7449	-1308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165057	165057	0.05	
1D	0	z	-28155	-3379	-3494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165057	165057	0.02	
1E	0	y	-24685	-6286	3192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163168	163168	0.04	
1E	0	z	-24685	3428	3403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163168	163168	0.02	
1F	0	y	-24685	7449	-1308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163168	163168	0.05	
1F	0	z	-24685	3428	3403	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163168	163168	0.02	
1G	0	y	-24685	-6286	3192	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163168	163168	0.04	
1G	0	z	-24685	-3379	-3494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163168	163168	0.02	
1H	0	y	-24685	7449	-1308	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163168	163168	0.05	
1H	0	z	-24685	-3379	-3494	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163168	163168	0.02	
1I	0	y	-27573	-3360	2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164740	164740	0.02	
1I	0	z	-27573	6382	6529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164740	164740	0.04	
1J	0	y	-27573	4524	-360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164740	164740	0.03	
1J	0	z	-27573	6382	6529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164740	164740	0.04	
1K	0	y	-27573	-3360	2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164740	164740	0.02	
1K	0	z	-27573	-6334	-6620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164740	164740	0.04	
1L	0	y	-27573	4524	-360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164740	164740	0.03	
1L	0	z	-27573	-6334	-6620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164740	164740	0.04	
1M	0	y	-25267	-3360	2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.02	
1M	0	z	-25267	6382	6529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.04	
1N	0	y	-25267	4524	-360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.03	
1N	0	z	-25267	6382	6529	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.04	
1O	0	y	-25267	-3360	2244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.02	
1O	0	z	-25267	-6334	-6620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.04	
1P	0	y	-25267	4524	-360	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.03	
1P	0	z	-25267	-6334	-6620	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.04	
1A	200	y	-26745	-6286	18070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164289	164289	0.04	
1A	200	z	-26745	3428	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164289	164289	0.02	
1B	200	y	-26745	7449	-13858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164289	164289	0.05	
1B	200	z	-26745	3428	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164289	164289	0.02	
1C	200	y	-26745	-6286	18070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164289	164289	0.04	
1C	200	z	-26745	-3379	3288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164289	164289	0.02	
1D	200	y	-26745	7449	-13858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164289	164289	0.05	
1D	200	z	-26745	-3379	3288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164289	164289	0.02	
1E	200	y	-23275	-6286	18070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.04	
1E	200	z	-23275	3428	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.02	
1F	200	y	-23275	7449	-13858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.05	
1F	200	z	-23275	3428	-3476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.02	
1G	200	y	-23275	-6286	18070	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.04	
1G	200	z	-23275	-3379	3288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.02	
1H	200	y	-23275	7449	-13858	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.05	
1H	200	z	-23275	-3379	3288	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162401	162401	0.02	
1I	200	y	-26163	-3360	11277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163973	163973	0.02	
1I	200	z	-26163	6382	-6250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163973	163973	0.04	
1J	200	y	-26163	4524	-7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163973	163973	0.03	
1J	200	z	-26163	6382	-6250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163973	163973	0.04	
1K	200	y	-26163	-3360	11277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163973	163973	0.02	
1K	200	z	-26163	-6334	6062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163973	163973	0.04	
1L	200	y	-26163	4524	-7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163973	163973	0.03	
1L	200	z	-26163	-6334	6062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163973	163973	0.04	
1M	200	y	-23857	-3360	11277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162717	162717	0.02	
1M	200	z	-23857	6382	-6250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162717	162717	0.04	
1N	200	y	-23857	4524	-7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162717	162717	0.03	
1N	200	z	-23857	6382	-6250	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162717	162717	0.04	
1O	200	y	-23857	-3360	11277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162717	162717	0.02	
1O	200	z	-23857	-6334	6062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162717	162717	0.04	
1P	200	y	-23857	4524	-7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162717	162717	0.03	
1P	200	z	-23857	-6334	6062	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162717	162717	0.04	

ASTA NUM. 28 NI 24 NF 87 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 104

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	--------

	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-23599	-22189	29285	29021	16.08	16.08	29153
1B	-23599	-22189	29285	29021	16.08	16.08	29153
1C	-23599	-22189	29285	29021	16.08	16.08	29153
1D	-23599	-22189	29285	29021	16.08	16.08	29153
1E	-23241	-21831	29218	28954	16.08	16.08	29086
1F	-23241	-21831	29218	28954	16.08	16.08	29086
1G	-23241	-21831	29218	28954	16.08	16.08	29086
1H	-23241	-21831	29218	28954	16.08	16.08	29086
1I	-23537	-22127	29273	29010	16.08	16.08	29142
1J	-23537	-22127	29273	29010	16.08	16.08	29142
1K	-23537	-22127	29273	29010	16.08	16.08	29142
1L	-23537	-22127	29273	29010	16.08	16.08	29142
1M	-23303	-21893	29230	28966	16.08	16.08	29098
1N	-23303	-21893	29230	28966	16.08	16.08	29098
1O	-23303	-21893	29230	28966	16.08	16.08	29098
1P	-23303	-21893	29230	28966	16.08	16.08	29098
7	-33290	-31880	31097	30833	16.08	16.08	30965
8	-23420	-22010	29252	28988	16.08	16.08	29120

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. y	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s	Vrsd	Vrcd dir. z	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
	cm	daN		cmq/m	daN	daN			cmq/m	daN	daN				
1A	0	-6852	2212	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.92	
1B	0	6665	2212	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.92	
1C	0	-6852	-2220	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.92	
1D	0	6665	-2220	6.70	31629	56061	31629	2.50	6.70	31629	56061	31629	2.50	0.92	
1E	0	-6852	2212	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.92	
1F	0	6665	2212	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.92	
1G	0	-6852	-2220	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.92	
1H	0	6665	-2220	6.70	31629	55994	31629	2.50	6.70	31629	55994	31629	2.50	0.92	
1I	0	-3973	4226	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.92	
1J	0	3786	4226	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.92	
1K	0	-3973	-4233	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.92	
1L	0	3786	-4233	6.70	31629	56049	31629	2.50	6.70	31629	56049	31629	2.50	0.92	
1M	0	-3973	4226	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.92	
1N	0	3786	4226	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.92	
1O	0	-3973	-4233	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.92	
1P	0	3786	-4233	6.70	31629	56005	31629	2.50	6.70	31629	56005	31629	2.50	0.92	
7	0	-84	-5	6.70	31629	57880	31629	2.50	6.70	31629	57880	31629	2.50	0.98	
8	0	-94	-4	6.70	31629	56027	31629	2.50	6.70	31629	56027	31629	2.50	0.92	
1A	200	-6852	2212	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.92	
1B	200	6665	2212	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.92	
1C	200	-6852	-2220	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.92	
1D	200	6665	-2220	6.70	31629	55796	31629	2.50	6.70	31629	55796	31629	2.50	0.92	
1E	200	-6852	2212	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.92	
1F	200	6665	2212	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.92	
1G	200	-6852	-2220	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.92	
1H	200	6665	-2220	6.70	31629	55729	31629	2.50	6.70	31629	55729	31629	2.50	0.92	
1I	200	-3973	4226	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.92	
1J	200	3786	4226	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.92	
1K	200	-3973	-4233	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.92	
1L	200	3786	-4233	6.70	31629	55785	31629	2.50	6.70	31629	55785	31629	2.50	0.92	
1M	200	-3973	4226	6.70	31629	55741	31629	2.50	6.70	31629	55741	31629	2.50	0.92	
1N	200	3786	4226	6.70	31629	55741	31629	2.50	6.70	31629	55741	31629	2.50	0.92	
1O	200	-3973	-4233	6.70	31629	55741	31629	2.50	6.70	31629	55741	31629	2.50	0.92	
1P	200	3786	-4233	6.70	31629	55741	31629	2.50	6.70	31629	55741	31629	2.50	0.92	
7	200	-84	-5	6.70	31629	57615	31629	2.50	6.70	31629	57615	31629	2.50	0.98	
8	200	-94	-4	6.70	31629	55763	31629	2.50	6.70	31629	55763	31629	2.50	0.92	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-23599	-6852	1995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.04	
1A	0	z	-23599	2212	3786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1B	0	y	-23599	6665	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.04	
1B	0	z	-23599	2212	3786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1C	0	y	-23599	-6852	1995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.04	
1C	0	z	-23599	-2220	-3831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1D	0	y	-23599	6665	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.04	
1D	0	z	-23599	-2220	-3831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162577	162577	0.01	
1E	0	y	-23241	-6852	1995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162382	162382	0.04	
1E	0	z	-23241	2212	3786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162382	162382	0.01	
1F	0	y	-23241	6665	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162382	162382	0.04	
1F	0	z	-23241	2212	3786	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162382	162382	0.01	
1G	0	y	-23241	-6852	1995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162382	162382	0.04	
1G	0	z	-23241	-2220	-3831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162382	162382	0.01	
1H	0	y	-23241	6665	-2129	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162382	162382	0.04	
1H	0	z	-23241	-2220	-3831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162382	162382	0.01	
1I	0	y	-23537	-3973	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.02	
1I	0	z	-23537	4226	7284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.03	
1J	0	y	-23537	3786	-1253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.02	
1J	0	z	-23537	4226	7284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.03	
1K	0	y	-23537	-3973	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.02	
1K	0	z	-23537	-4233	-7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.03	
1L	0	y	-23537	3786	-1253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.02	
1L	0	z	-23537	-4233	-7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162543	162543	0.03	
1M	0	y	-23303	-3973	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162416	162416	0.02	
1M	0	z	-23303	4226	7284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162416	162416	0.03	
1N	0	y	-23303	3786	-1253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162416	162416	0.02	
1N	0	z	-23303	4226	7284	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162416	162416	0.03	

1O	0	y	-23303	-3973	1119	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162416	162416	0.02
1O	0	z	-23303	-4233	-7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162416	162416	0.03
1P	0	y	-23303	3786	-1253	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162416	162416	0.02
1P	0	z	-23303	-4233	-7329	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162416	162416	0.03
1A	200	y	-22189	-6852	15324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.04
1A	200	z	-22189	2212	-650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01
1B	200	y	-22189	6665	-15832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.04
1B	200	z	-22189	2212	-650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01
1C	200	y	-22189	-6852	15324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.04
1C	200	z	-22189	-2220	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01
1D	200	y	-22189	6665	-15832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.04
1D	200	z	-22189	-2220	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161810	161810	0.01
1E	200	y	-21831	-6852	15324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.04
1E	200	z	-21831	2212	-650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.01
1F	200	y	-21831	6665	-15832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.04
1F	200	z	-21831	2212	-650	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.01
1G	200	y	-21831	-6852	15324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.04
1G	200	z	-21831	-2220	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.01
1H	200	y	-21831	6665	-15832	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.04
1H	200	z	-21831	-2220	619	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161615	161615	0.01
1I	200	y	-22127	-3973	8691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.02
1I	200	z	-22127	4226	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.03
1J	200	y	-22127	3786	-9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.02
1J	200	z	-22127	4226	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.03
1K	200	y	-22127	-3973	8691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.02
1K	200	z	-22127	-4233	1144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.03
1L	200	y	-22127	3786	-9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.02
1L	200	z	-22127	-4233	1144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161776	161776	0.03
1M	200	y	-21893	-3973	8691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161648	161648	0.02
1M	200	z	-21893	4226	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161648	161648	0.03
1N	200	y	-21893	3786	-9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161648	161648	0.02
1N	200	z	-21893	4226	-1175	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161648	161648	0.03
1O	200	y	-21893	-3973	8691	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161648	161648	0.02
1O	200	z	-21893	-4233	1144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161648	161648	0.03
1P	200	y	-21893	3786	-9199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161648	161648	0.02
1P	200	z	-21893	-4233	1144	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161648	161648	0.03

ASTA NUM. 29 NI 27 NF 84 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 105

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-22300	-20890	29042	28778	16.08	16.08	28910
1B	-22300	-20890	29042	28778	16.08	16.08	28910
1C	-22300	-20890	29042	28778	16.08	16.08	28910
1D	-22300	-20890	29042	28778	16.08	16.08	28910
1E	-20660	-19250	28735	28451	16.08	16.08	28593
1F	-20660	-19250	28735	28451	16.08	16.08	28593
1G	-20660	-19250	28735	28451	16.08	16.08	28593
1H	-20660	-19250	28735	28451	16.08	16.08	28593
1I	-21952	-20542	28977	28713	16.08	16.08	28845
1J	-21952	-20542	28977	28713	16.08	16.08	28845
1K	-21952	-20542	28977	28713	16.08	16.08	28845
1L	-21952	-20542	28977	28713	16.08	16.08	28845
1M	-21008	-19598	28801	28522	16.08	16.08	28661
1N	-21008	-19598	28801	28522	16.08	16.08	28661
1O	-21008	-19598	28801	28522	16.08	16.08	28661
1P	-21008	-19598	28801	28522	16.08	16.08	28661
7	-30380	-28970	30553	30289	16.08	16.08	30421
8	-21480	-20070	28889	28619	16.08	16.08	28754

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6548	1707	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.91	
1B	0	7120	1707	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.91	
1C	0	-6548	-1713	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.91	
1D	0	7120	-1713	6.70	31629	55817	31629	2.50	6.70	31629	55817	31629	2.50	0.91	
1E	0	-6548	1707	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.90	
1F	0	7120	1707	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.90	
1G	0	-6548	-1713	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.90	
1H	0	7120	-1713	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.90	
1I	0	-3636	3325	6.70	31629	55752	31629	2.50	6.70	31629	55752	31629	2.50	0.91	
1J	0	4208	3325	6.70	31629	55752	31629	2.50	6.70	31629	55752	31629	2.50	0.91	
1K	0	-3636	-3332	6.70	31629	55752	31629	2.50	6.70	31629	55752	31629	2.50	0.91	
1L	0	4208	-3332	6.70	31629	55752	31629	2.50	6.70	31629	55752	31629	2.50	0.91	
1M	0	-3636	3325	6.70	31629	55575	31629	2.50	6.70	31629	55575	31629	2.50	0.91	
1N	0	4208	3325	6.70	31629	55575	31629	2.50	6.70	31629	55575	31629	2.50	0.91	
1O	0	-3636	-3332	6.70	31629	55575	31629	2.50	6.70	31629	55575	31629	2.50	0.91	

1P	0	4208	-3332	6.70	31629	55575	31629	2.50	6.70	31629	55575	31629	2.50	0.91
7	0	448	-4	6.70	31629	57334	31629	2.50	6.70	31629	57334	31629	2.50	0.96
8	0	286	-3	6.70	31629	55663	31629	2.50	6.70	31629	55663	31629	2.50	0.91
1A	200	-6548	1707	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.91
1B	200	7120	1707	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.91
1C	200	-6548	-1713	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.91
1D	200	7120	-1713	6.70	31629	55553	31629	2.50	6.70	31629	55553	31629	2.50	0.91
1E	200	-6548	1707	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.90
1F	200	7120	1707	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.90
1G	200	-6548	-1713	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.90
1H	200	7120	-1713	6.70	31629	55245	31629	2.50	6.70	31629	55245	31629	2.50	0.90
1I	200	-3636	3325	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.91
1J	200	4208	3325	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.91
1K	200	-3636	-3332	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.91
1L	200	4208	-3332	6.70	31629	55487	31629	2.50	6.70	31629	55487	31629	2.50	0.91
1M	200	-3636	3325	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.91
1N	200	4208	3325	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.91
1O	200	-3636	-3332	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.91
1P	200	4208	-3332	6.70	31629	55310	31629	2.50	6.70	31629	55310	31629	2.50	0.91
7	200	448	-4	6.70	31629	57069	31629	2.50	6.70	31629	57069	31629	2.50	0.96
8	200	286	-3	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.91

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-22300	-6548	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.04	
1A	0	z	-22300	1707	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.01	
1B	0	y	-22300	7120	-1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.04	
1B	0	z	-22300	1707	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.01	
1C	0	y	-22300	-6548	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.04	
1C	0	z	-22300	-1713	-3301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.01	
1D	0	y	-22300	7120	-1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.04	
1D	0	z	-22300	-1713	-3301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161870	161870	0.01	
1E	0	y	-20660	-6548	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.04	
1E	0	z	-20660	1707	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.01	
1F	0	y	-20660	7120	-1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.04	
1F	0	z	-20660	1707	3244	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.01	
1G	0	y	-20660	-6548	2679	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.04	
1G	0	z	-20660	-1713	-3301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.01	
1H	0	y	-20660	7120	-1673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.04	
1H	0	z	-20660	-1713	-3301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160977	160977	0.01	
1I	0	y	-21952	-3636	1753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.02	
1I	0	z	-21952	3325	6338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.02	
1J	0	y	-21952	4208	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.03	
1J	0	z	-21952	3325	6338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.02	
1K	0	y	-21952	-3636	1753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.02	
1K	0	z	-21952	-3332	-6396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.02	
1L	0	y	-21952	4208	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.03	
1L	0	z	-21952	-3332	-6396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161681	161681	0.02	
1M	0	y	-21008	-3636	1753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161167	161167	0.02	
1M	0	z	-21008	3325	6338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161167	161167	0.02	
1N	0	y	-21008	4208	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161167	161167	0.03	
1N	0	z	-21008	3325	6338	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161167	161167	0.02	
1O	0	y	-21008	-3636	1753	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161167	161167	0.02	
1O	0	z	-21008	-3332	-6396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161167	161167	0.02	
1P	0	y	-21008	4208	-746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161167	161167	0.03	
1P	0	z	-21008	-3332	-6396	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161167	161167	0.02	
1A	200	y	-20890	-6548	16916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161103	161103	0.04	
1A	200	z	-20890	1707	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161103	161103	0.01	
1B	200	y	-20890	7120	-14766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161103	161103	0.04	
1B	200	z	-20890	1707	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161103	161103	0.01	
1C	200	y	-20890	-6548	16916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161103	161103	0.04	
1C	200	z	-20890	-1713	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161103	161103	0.01	
1D	200	y	-20890	7120	-14766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161103	161103	0.04	
1D	200	z	-20890	-1713	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161103	161103	0.01	
1E	200	y	-19250	-6548	16916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.04	
1E	200	z	-19250	1707	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.01	
1F	200	y	-19250	7120	-14766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.04	
1F	200	z	-19250	1707	-171	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.01	
1G	200	y	-19250	-6548	16916	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.04	
1G	200	z	-19250	-1713	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.01	
1H	200	y	-19250	7120	-14766	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.04	
1H	200	z	-19250	-1713	126	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160210	160210	0.01	
1I	200	y	-20542	-3636	10167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.02	
1I	200	z	-20542	3325	-314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.02	
1J	200	y	-20542	4208	-8017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.03	
1J	200	z	-20542	3325	-314	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.02	
1K	200	y	-20542	-3636	10167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.02	
1K	200	z	-20542	-3332	269	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160913	160913	0.02	

1L	200	y	-20542	4208	-8017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160913	160913	0.03
1L	200	z	-20542	-3332	269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160913	160913	0.02
1M	200	y	-19598	-3636	10167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.02
1M	200	z	-19598	3325	-314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.02
1N	200	y	-19598	4208	-8017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.03
1N	200	z	-19598	3325	-314	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.02
1O	200	y	-19598	-3636	10167	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.02
1O	200	z	-19598	-3332	269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.02
1P	200	y	-19598	4208	-8017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.03
1P	200	z	-19598	-3332	269	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160399	160399	0.02

ASTA NUM. 30 NI 28 NF 83 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 106

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-20421	-19011	28691	28402	16.08	16.08	28546
1B	-20421	-19011	28691	28402	16.08	16.08	28546
1C	-20421	-19011	28691	28402	16.08	16.08	28546
1D	-20421	-19011	28691	28402	16.08	16.08	28546
1E	-19559	-18149	28514	28225	16.08	16.08	28370
1F	-19559	-18149	28514	28225	16.08	16.08	28370
1G	-19559	-18149	28514	28225	16.08	16.08	28370
1H	-19559	-18149	28514	28225	16.08	16.08	28370
1I	-20244	-18834	28655	28365	16.08	16.08	28510
1J	-20244	-18834	28655	28365	16.08	16.08	28510
1K	-20244	-18834	28655	28365	16.08	16.08	28510
1L	-20244	-18834	28655	28365	16.08	16.08	28510
1M	-19736	-18326	28551	28261	16.08	16.08	28406
1N	-19736	-18326	28551	28261	16.08	16.08	28406
1O	-19736	-18326	28551	28261	16.08	16.08	28406
1P	-19736	-18326	28551	28261	16.08	16.08	28406
7	-28260	-26850	30157	29893	16.08	16.08	30025
8	-19990	-18580	28603	28313	16.08	16.08	28458

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. y daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) dir. y daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd dir. z daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) dir. z daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7073	1456	6.70	31629	55464	31629	2.50	6.70	31629	55464	31629	2.50	0.90	
1B	0	6687	1456	6.70	31629	55464	31629	2.50	6.70	31629	55464	31629	2.50	0.90	
1C	0	-7073	-1474	6.70	31629	55464	31629	2.50	6.70	31629	55464	31629	2.50	0.90	
1D	0	6687	-1474	6.70	31629	55464	31629	2.50	6.70	31629	55464	31629	2.50	0.90	
1E	0	-7073	1456	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.90	
1F	0	6687	1456	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.90	
1G	0	-7073	-1474	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.90	
1H	0	6687	-1474	6.70	31629	55303	31629	2.50	6.70	31629	55303	31629	2.50	0.90	
1I	0	-4141	2877	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.90	
1J	0	3755	2877	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.90	
1K	0	-4141	-2895	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.90	
1L	0	3755	-2895	6.70	31629	55431	31629	2.50	6.70	31629	55431	31629	2.50	0.90	
1M	0	-4141	2877	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.90	
1N	0	3755	2877	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.90	
1O	0	-4141	-2895	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.90	
1P	0	3755	-2895	6.70	31629	55336	31629	2.50	6.70	31629	55336	31629	2.50	0.90	
7	0	-247	-12	6.70	31629	56936	31629	2.50	6.70	31629	56936	31629	2.50	0.95	
8	0	-193	-9	6.70	31629	55384	31629	2.50	6.70	31629	55384	31629	2.50	0.90	
1A	200	-7073	1456	6.70	31629	55200	31629	2.50	6.70	31629	55200	31629	2.50	0.90	
1B	200	6687	1456	6.70	31629	55200	31629	2.50	6.70	31629	55200	31629	2.50	0.90	
1C	200	-7073	-1474	6.70	31629	55200	31629	2.50	6.70	31629	55200	31629	2.50	0.90	
1D	200	6687	-1474	6.70	31629	55200	31629	2.50	6.70	31629	55200	31629	2.50	0.90	
1E	200	-7073	1456	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.90	
1F	200	6687	1456	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.90	
1G	200	-7073	-1474	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.90	
1H	200	6687	-1474	6.70	31629	55038	31629	2.50	6.70	31629	55038	31629	2.50	0.90	
1I	200	-4141	2877	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.90	
1J	200	3755	2877	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.90	
1K	200	-4141	-2895	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.90	
1L	200	3755	-2895	6.70	31629	55167	31629	2.50	6.70	31629	55167	31629	2.50	0.90	
1M	200	-4141	2877	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.90	
1N	200	3755	2877	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.90	
1O	200	-4141	-2895	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.90	
1P	200	3755	-2895	6.70	31629	55071	31629	2.50	6.70	31629	55071	31629	2.50	0.90	
7	200	-247	-12	6.70	31629	56671	31629	2.50	6.70	31629	56671	31629	2.50	0.95	
8	200	-193	-9	6.70	31629	55119	31629	2.50	6.70	31629	55119	31629	2.50	0.90	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-20421	-7073	2032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160847	160847	0.04	
1A	0	z	-20421	1456	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160847	160847	0.01	
1B	0	y	-20421	6687	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160847	160847	0.04	
1B	0	z	-20421	1456	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160847	160847	0.01	
1C	0	y	-20421	-7073	2032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160847	160847	0.04	
1C	0	z	-20421	-1474	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160847	160847	0.01	
1D	0	y	-20421	6687	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160847	160847	0.04	
1D	0	z	-20421	-1474	-2751	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160847	160847	0.01	
1E	0	y	-19559	-7073	2032	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.04	
1E	0	z	-19559	1456	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.01	
1F	0	y	-19559	6687	-2458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.04	
1F	0	z	-19559	1456	2652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160378	160378	0.01	

1G	0	y	-19559	-7073	2032	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.04
1G	0	z	-19559	-1474	-2751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.01
1H	0	y	-19559	6687	-2458	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.04
1H	0	z	-19559	-1474	-2751	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160378	160378	0.01
1I	0	y	-20244	-4141	1077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.03
1I	0	z	-20244	2877	5252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1J	0	y	-20244	3755	-1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1J	0	z	-20244	2877	5252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1K	0	y	-20244	-4141	1077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.03
1K	0	z	-20244	-2895	-5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1L	0	y	-20244	3755	-1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1L	0	z	-20244	-2895	-5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160751	160751	0.02
1M	0	y	-19736	-4141	1077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160475	160475	0.03
1M	0	z	-19736	2877	5252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160475	160475	0.02
1N	0	y	-19736	3755	-1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160475	160475	0.02
1N	0	z	-19736	2877	5252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160475	160475	0.02
1O	0	y	-19736	-4141	1077	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160475	160475	0.03
1O	0	z	-19736	-2895	-5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160475	160475	0.02
1P	0	y	-19736	3755	-1502	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160475	160475	0.02
1P	0	z	-19736	-2895	-5351	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160475	160475	0.02

1A	200	y	-19011	-7073	15407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160079	160079	0.04
1A	200	z	-19011	1456	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160079	160079	0.01
1B	200	y	-19011	6687	-16604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160079	160079	0.04
1B	200	z	-19011	1456	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160079	160079	0.01
1C	200	y	-19011	-7073	15407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160079	160079	0.04
1C	200	z	-19011	-1474	311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160079	160079	0.01
1D	200	y	-19011	6687	-16604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160079	160079	0.04
1D	200	z	-19011	-1474	311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160079	160079	0.01
1E	200	y	-18149	-7073	15407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.04
1E	200	z	-18149	1456	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.01
1F	200	y	-18149	6687	-16604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.04
1F	200	z	-18149	1456	-373	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.01
1G	200	y	-18149	-7073	15407	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.04
1G	200	z	-18149	-1474	311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.01
1H	200	y	-18149	6687	-16604	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.04
1H	200	z	-18149	-1474	311	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159611	159611	0.01
1I	200	y	-18834	-4141	8587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159983	159983	0.03
1I	200	z	-18834	2877	-621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159983	159983	0.02
1J	200	y	-18834	3755	-9784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159983	159983	0.02
1J	200	z	-18834	2877	-621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159983	159983	0.02
1K	200	y	-18834	-4141	8587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159983	159983	0.03
1K	200	z	-18834	-2895	559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159983	159983	0.02
1L	200	y	-18834	3755	-9784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159983	159983	0.02
1L	200	z	-18834	-2895	559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159983	159983	0.02
1M	200	y	-18326	-4141	8587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.03
1M	200	z	-18326	2877	-621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.02
1N	200	y	-18326	3755	-9784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.02
1N	200	z	-18326	2877	-621	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.02
1O	200	y	-18326	-4141	8587	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.03
1O	200	z	-18326	-2895	559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.02
1P	200	y	-18326	3755	-9784	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.02
1P	200	z	-18326	-2895	559	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	159707	159707	0.02

ASTA NUM. 31 NI 31 NF 80 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 107

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. iniz. cmq	res. Armat. fin. cmq	distrib. Vu(flex) daN
1A	-24318	-22908	29419	29156	16.08	16.08	29288
1B	-24318	-22908	29419	29156	16.08	16.08	29288
1C	-24318	-22908	29419	29156	16.08	16.08	29288
1D	-24318	-22908	29419	29156	16.08	16.08	29288
1E	-22802	-21392	29136	28872	16.08	16.08	29004
1F	-22802	-21392	29136	28872	16.08	16.08	29004
1G	-22802	-21392	29136	28872	16.08	16.08	29004
1H	-22802	-21392	29136	28872	16.08	16.08	29004
1I	-24049	-22639	29369	29105	16.08	16.08	29237
1J	-24049	-22639	29369	29105	16.08	16.08	29237
1K	-24049	-22639	29369	29105	16.08	16.08	29237
1L	-24049	-22639	29369	29105	16.08	16.08	29237
1M	-23071	-21661	29186	28923	16.08	16.08	29054
1N	-23071	-21661	29186	28923	16.08	16.08	29054
1O	-23071	-21661	29186	28923	16.08	16.08	29054
1P	-23071	-21661	29186	28923	16.08	16.08	29054
7	-33310	-31900	31101	30837	16.08	16.08	30969
8	-23560	-22150	29278	29014	16.08	16.08	29146

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota

1A	0	-7447	1660	6.70	31629	56196	31629	2.50	6.70	31629	56196	31629	2.50	0.93
1B	0	6441	1660	6.70	31629	56196	31629	2.50	6.70	31629	56196	31629	2.50	0.93
1C	0	-7447	-1615	6.70	31629	56196	31629	2.50	6.70	31629	56196	31629	2.50	0.93
1D	0	6441	-1615	6.70	31629	56196	31629	2.50	6.70	31629	56196	31629	2.50	0.93
1E	0	-7447	1660	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.92
1F	0	6441	1660	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.92
1G	0	-7447	-1615	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.92
1H	0	6441	-1615	6.70	31629	55911	31629	2.50	6.70	31629	55911	31629	2.50	0.92
1I	0	-4491	3127	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.92
1J	0	3485	3127	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.92
1K	0	-4491	-3083	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.92
1L	0	3485	-3083	6.70	31629	56146	31629	2.50	6.70	31629	56146	31629	2.50	0.92
1M	0	-4491	3127	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.92
1N	0	3485	3127	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.92
1O	0	-4491	-3083	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.92
1P	0	3485	-3083	6.70	31629	55962	31629	2.50	6.70	31629	55962	31629	2.50	0.92
7	0	-667	31	6.70	31629	57884	31629	2.50	6.70	31629	57884	31629	2.50	0.98
8	0	-503	22	6.70	31629	56054	31629	2.50	6.70	31629	56054	31629	2.50	0.92
1A	200	-7447	1660	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.93
1B	200	6441	1660	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.93
1C	200	-7447	-1615	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.93
1D	200	6441	-1615	6.70	31629	55931	31629	2.50	6.70	31629	55931	31629	2.50	0.93
1E	200	-7447	1660	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.92
1F	200	6441	1660	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.92
1G	200	-7447	-1615	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.92
1H	200	6441	-1615	6.70	31629	55647	31629	2.50	6.70	31629	55647	31629	2.50	0.92
1I	200	-4491	3127	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.92
1J	200	3485	3127	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.92
1K	200	-4491	-3083	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.92
1L	200	3485	-3083	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.92
1M	200	-4491	3127	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.92
1N	200	3485	3127	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.92
1O	200	-4491	-3083	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.92
1P	200	3485	-3083	6.70	31629	55697	31629	2.50	6.70	31629	55697	31629	2.50	0.92
7	200	-667	31	6.70	31629	57619	31629	2.50	6.70	31629	57619	31629	2.50	0.98
8	200	-503	22	6.70	31629	55789	31629	2.50	6.70	31629	55789	31629	2.50	0.92

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN	daN	daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-24318	-7447	1667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162969	162969	0.05	
1A	0	z	-24318	1660	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162969	162969	0.01	
1B	0	y	-24318	6441	-3018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162969	162969	0.04	
1B	0	z	-24318	1660	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162969	162969	0.01	
1C	0	y	-24318	-7447	1667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162969	162969	0.05	
1C	0	z	-24318	-1615	-1958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162969	162969	0.01	
1D	0	y	-24318	6441	-3018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162969	162969	0.04	
1D	0	z	-24318	-1615	-1958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162969	162969	0.01	
1E	0	y	-22802	-7447	1667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162143	162143	0.05	
1E	0	z	-22802	1660	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162143	162143	0.01	
1F	0	y	-22802	6441	-3018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162143	162143	0.04	
1F	0	z	-22802	1660	1722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162143	162143	0.01	
1G	0	y	-22802	-7447	1667	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162143	162143	0.05	
1G	0	z	-22802	-1615	-1958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162143	162143	0.01	
1H	0	y	-22802	6441	-3018	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162143	162143	0.04	
1H	0	z	-22802	-1615	-1958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162143	162143	0.01	
1I	0	y	-24049	-4491	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162822	162822	0.03	
1I	0	z	-24049	3127	3469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162822	162822	0.02	
1J	0	y	-24049	3485	-2028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162822	162822	0.02	
1J	0	z	-24049	3127	3469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162822	162822	0.02	
1K	0	y	-24049	-4491	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162822	162822	0.03	
1K	0	z	-24049	-3083	-3706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162822	162822	0.02	
1L	0	y	-24049	3485	-2028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162822	162822	0.02	
1L	0	z	-24049	-3083	-3706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162822	162822	0.02	
1M	0	y	-23071	-4491	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162290	162290	0.03	
1M	0	z	-23071	3127	3469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162290	162290	0.02	
1N	0	y	-23071	3485	-2028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162290	162290	0.02	
1N	0	z	-23071	3127	3469	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162290	162290	0.02	
1O	0	y	-23071	-4491	677	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162290	162290	0.03	
1O	0	z	-23071	-3083	-3706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162290	162290	0.02	
1P	0	y	-23071	3485	-2028	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162290	162290	0.02	
1P	0	z	-23071	-3083	-3706	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162290	162290	0.02	
1A	200	y	-22908	-7447	14548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162201	162201	0.05	
1A	200	z	-22908	1660	-1848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162201	162201	0.01	
1B	200	y	-22908	6441	-17912	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162201	162201	0.04	
1B	200	z	-22908	1660	-1848	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162201	162201	0.01	
1C	200	y	-22908	-7447	14548	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162201	162201	0.05	
1C	200	z	-22908	-1615	1522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162201	162201	0.01	

1D	200	y	-22908	6441	-17912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162201	162201	0.04
1D	200	z	-22908	-1615	1522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162201	162201	0.01
1E	200	y	-21392	-7447	14548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161376	161376	0.05
1E	200	z	-21392	1660	-1848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161376	161376	0.01
1F	200	y	-21392	6441	-17912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161376	161376	0.04
1F	200	z	-21392	1660	-1848	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161376	161376	0.01
1G	200	y	-21392	-7447	14548	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161376	161376	0.05
1G	200	z	-21392	-1615	1522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161376	161376	0.01
1H	200	y	-21392	6441	-17912	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161376	161376	0.04
1H	200	z	-21392	-1615	1522	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161376	161376	0.01
1I	200	y	-22639	-4491	7645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162055	162055	0.03
1I	200	z	-22639	3127	-2994	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162055	162055	0.02
1J	200	y	-22639	3485	-11009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162055	162055	0.02
1J	200	z	-22639	3127	-2994	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162055	162055	0.02
1K	200	y	-22639	-4491	7645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162055	162055	0.03
1K	200	z	-22639	-3083	2669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162055	162055	0.02
1L	200	y	-22639	3485	-11009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162055	162055	0.02
1L	200	z	-22639	-3083	2669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162055	162055	0.02
1M	200	y	-21661	-4491	7645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161522	161522	0.03
1M	200	z	-21661	3127	-2994	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161522	161522	0.02
1N	200	y	-21661	3485	-11009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161522	161522	0.02
1N	200	z	-21661	3127	-2994	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161522	161522	0.02
1O	200	y	-21661	-4491	7645	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161522	161522	0.03
1O	200	z	-21661	-3083	2669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161522	161522	0.02
1P	200	y	-21661	3485	-11009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161522	161522	0.02
1P	200	z	-21661	-3083	2669	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161522	161522	0.02

ASTA NUM. 32 NI 36 NF 75 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 108

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-36052	-34632	31614	31348	16.08	16.08	31481
1B	-36052	-34632	31614	31348	16.08	16.08	31481
1C	-36052	-34632	31614	31348	16.08	16.08	31481
1D	-36052	-34632	31614	31348	16.08	16.08	31481
1E	-25268	-23848	29597	29332	16.08	16.08	29464
1F	-25268	-23848	29597	29332	16.08	16.08	29464
1G	-25268	-23848	29597	29332	16.08	16.08	29464
1H	-25268	-23848	29597	29332	16.08	16.08	29464
1I	-34636	-33216	31349	31083	16.08	16.08	31216
1J	-34636	-33216	31349	31083	16.08	16.08	31216
1K	-34636	-33216	31349	31083	16.08	16.08	31216
1L	-34636	-33216	31349	31083	16.08	16.08	31216
1M	-26685	-25265	29862	29596	16.08	16.08	29729
1N	-26685	-25265	29862	29596	16.08	16.08	29729
1O	-26685	-25265	29862	29596	16.08	16.08	29729
1P	-26685	-25265	29862	29596	16.08	16.08	29729
7	-42310	-40890	32784	32518	16.08	16.08	32651
8	-30660	-29240	30605	30340	16.08	16.08	30473

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-4748	4015	6.70	31629	58398	31629	2.50	6.70	31629	58398	31629	2.50	1.00	
1B	0	6309	4015	6.70	31629	58398	31629	2.50	6.70	31629	58398	31629	2.50	1.00	
1C	0	-4748	-3395	6.70	31629	58398	31629	2.50	6.70	31629	58398	31629	2.50	1.00	
1D	0	6309	-3395	6.70	31629	58398	31629	2.50	6.70	31629	58398	31629	2.50	1.00	
1E	0	-4748	4015	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.93	
1F	0	6309	4015	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.93	
1G	0	-4748	-3395	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.93	
1H	0	6309	-3395	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.93	
1I	0	-2404	6602	6.70	31629	58133	31629	2.50	6.70	31629	58133	31629	2.50	0.99	
1J	0	3965	6602	6.70	31629	58133	31629	2.50	6.70	31629	58133	31629	2.50	0.99	
1K	0	-2404	-5982	6.70	31629	58133	31629	2.50	6.70	31629	58133	31629	2.50	0.99	
1L	0	3965	-5982	6.70	31629	58133	31629	2.50	6.70	31629	58133	31629	2.50	0.99	
1M	0	-2404	6602	6.70	31629	56640	31629	2.50	6.70	31629	56640	31629	2.50	0.94	
1N	0	3965	6602	6.70	31629	56640	31629	2.50	6.70	31629	56640	31629	2.50	0.94	
1O	0	-2404	-5982	6.70	31629	56640	31629	2.50	6.70	31629	56640	31629	2.50	0.94	
1P	0	3965	-5982	6.70	31629	56640	31629	2.50	6.70	31629	56640	31629	2.50	0.94	
7	0	1193	418	6.70	31629	59573	31629	2.50	6.70	31629	59573	31629	2.50	0.04	
8	0	780	310	6.70	31629	57386	31629	2.50	6.70	31629	57386	31629	2.50	0.96	
1A	200	-4748	4015	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	1.00	
1B	200	6309	4015	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	1.00	
1C	200	-4748	-3395	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	1.00	
1D	200	6309	-3395	6.70	31629	58132	31629	2.50	6.70	31629	58132	31629	2.50	1.00	
1E	200	-4748	4015	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.93	
1F	200	6309	4015	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.93	
1G	200	-4748	-3395	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.93	
1H	200	6309	-3395	6.70	31629	56108	31629	2.50	6.70	31629	56108	31629	2.50	0.93	
1I	200	-2404	6602	6.70	31629	57866	31629	2.50	6.70	31629	57866	31629	2.50	0.99	
1J	200	3965	6602	6.70	31629	57866	31629	2.50	6.70	31629	57866	31629	2.50	0.99	
1K	200	-2404	-5982	6.70	31629	57866	31629	2.50	6.70	31629	57866	31629	2.50	0.99	
1L	200	3965	-5982	6.70	31629	57866	31629	2.50	6.70	31629	57866	31629	2.50	0.99	
1M	200	-2404	6602	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.94	
1N	200	3965	6602	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.94	
1O	200	-2404	-5982	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.94	
1P	200	3965	-5982	6.70	31629	56374	31629	2.50	6.70	31629	56374	31629	2.50	0.94	
7	200	1193	418	6.70	31629	59306	31629	2.50	6.70	31629	59306	31629	2.50	0.04	
8	200	780	310	6.70	31629	57120	31629	2.50	6.70	31629	57120	31629	2.50	0.96	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-36052	-4748	1593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169356	169356	0.03	
1A	0	z	-36052	4015	850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169356	169356	0.02	
1B	0	y	-36052	6309	905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169356	169356	0.04	
1B	0	z	-36052	4015	850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169356	169356	0.02	
1C	0	y	-36052	-4748	1593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169356	169356	0.03	
1C	0	z	-36052	-3395	-1788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169356	169356	0.02	
1D	0	y	-36052	6309	905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169356	169356	0.04	
1D	0	z	-36052	-3395	-1788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169356	169356	0.02	
1E	0	y	-25268	-4748	1593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.03	
1E	0	z	-25268	4015	850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.02	
1F	0	y	-25268	6309	905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.04	
1F	0	z	-25268	4015	850	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.02	
1G	0	y	-25268	-4748	1593	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.03	
1G	0	z	-25268	-3395	-1788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.02	
1H	0	y	-25268	6309	905	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.04	
1H	0	z	-25268	-3395	-1788	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163485	163485	0.02	
1I	0	y	-34636	-2404	1476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168584	168584	0.01	
1I	0	z	-34636	6602	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168584	168584	0.04	
1J	0	y	-34636	3965	1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168584	168584	0.02	
1J	0	z	-34636	6602	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168584	168584	0.04	
1K	0	y	-34636	-2404	1476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168584	168584	0.01	
1K	0	z	-34636	-5982	-2485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168584	168584	0.04	
1L	0	y	-34636	3965	1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168584	168584	0.02	
1L	0	z	-34636	-5982	-2485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168584	168584	0.04	
1M	0	y	-26685	-2404	1476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164257	164257	0.01	
1M	0	z	-26685	6602	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164257	164257	0.04	
1N	0	y	-26685	3965	1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164257	164257	0.02	
1N	0	z	-26685	6602	1546	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164257	164257	0.04	
1O	0	y	-26685	-2404	1476	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164257	164257	0.01	
1O	0	z	-26685	-5982	-2485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164257	164257	0.04	
1P	0	y	-26685	3965	1022	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164257	164257	0.02	
1P	0	z	-26685	-5982	-2485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164257	164257	0.04	
1A	200	y	-34632	-4748	14071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168583	168583	0.03	
1A	200	z	-34632	4015	7557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168583	168583	0.02	
1B	200	y	-34632	6309	-8451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168583	168583	0.04	
1B	200	z	-34632	4015	7557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168583	168583	0.02	
1C	200	y	-34632	-4748	14071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168583	168583	0.03	
1C	200	z	-34632	-3395	-9735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168583	168583	0.02	
1D	200	y	-34632	6309	-8451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168583	168583	0.04	
1D	200	z	-34632	-3395	-9735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168583	168583	0.02	
1E	200	y	-23848	-4748	14071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162712	162712	0.03	
1E	200	z	-23848	4015	7557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162712	162712	0.02	
1F	200	y	-23848	6309	-8451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162712	162712	0.04	
1F	200	z	-23848	4015	7557	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162712	162712	0.02	
1G	200	y	-23848	-4748	14071	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162712	162712	0.03	
1G	200	z	-23848	-3395	-9735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162712	162712	0.02	
1H	200	y	-23848	6309	-8451	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162712	162712	0.04	
1H	200	z	-23848	-3395	-9735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162712	162712	0.02	
1I	200	y	-33216	-2404	9317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167811	167811	0.01	
1I	200	z	-33216	6602	13426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167811	167811	0.04	
1J	200	y	-33216	3965	-3697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167811	167811	0.02	
1J	200	z	-33216	6602	13426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167811	167811	0.04	
1K	200	y	-33216	-2404	9317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167811	167811	0.01	
1K	200	z	-33216	-5982	-15604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167811	167811	0.04	
1L	200	y	-33216	3965	-3697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167811	167811	0.02	
1L	200	z	-33216	-5982	-15604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	167811	167811	0.04	
1M	200	y	-25265	-2404	9317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.01	
1M	200	z	-25265	6602	13426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.04	
1N	200	y	-25265	3965	-3697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.02	
1N	200	z	-25265	6602	13426	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.04	
1O	200	y	-25265	-2404	9317	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.01	
1O	200	z	-25265	-5982	-15604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.04	
1P	200	y	-25265	3965	-3697	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.02	
1P	200	z	-25265	-5982	-15604	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163484	163484	0.04	

ASTA NUM. 33 NI 2262 NF 379 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 109

NC	Fx iniz.	Fx fin.	Momento iniz.	res. fin.	Armat. distrib. iniz.	Armat. distrib. fin.	Vu(flex)
	daN		daN*m		cmq		daN
1A	-64536	-63126	36223	36031	16.08	16.08	36127
1B	-64536	-63126	36223	36031	16.08	16.08	36127
1C	-64536	-63126	36223	36031	16.08	16.08	36127
1D	-64536	-63126	36223	36031	16.08	16.08	36127
1E	-33704	-32294	31175	30911	16.08	16.08	31043
1F	-33704	-32294	31175	30911	16.08	16.08	31043
1G	-33704	-32294	31175	30911	16.08	16.08	31043

1H	-33704	-32294	31175	30911	16.08	16.08	31043
1I	-71162	-69752	37127	36935	16.08	16.08	37031
1J	-71162	-69752	37127	36935	16.08	16.08	37031
1K	-71162	-69752	37127	36935	16.08	16.08	37031
1L	-71162	-69752	37127	36935	16.08	16.08	37031
1M	-27078	-25668	29935	29672	16.08	16.08	29804
1N	-27078	-25668	29935	29672	16.08	16.08	29804
1O	-27078	-25668	29935	29672	16.08	16.08	29804
1P	-27078	-25668	29935	29672	16.08	16.08	29804
7	-62310	-60890	35919	35726	16.08	16.08	35822
8	-49120	-47710	34057	33794	16.08	16.08	33925

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-6988	7743	6.70	31629	63745	31629	2.50	6.70	31629	63745	31629	2.50	0.24	
1B	0	4568	7743	6.70	31629	63745	31629	2.50	6.70	31629	63745	31629	2.50	0.24	
1C	0	-6988	-8699	6.70	31629	63745	31629	2.50	6.70	31629	63745	31629	2.50	0.28	
1D	0	4568	-8699	6.70	31629	63745	31629	2.50	6.70	31629	63745	31629	2.50	0.28	
1E	0	-6988	7743	6.70	31629	57958	31629	2.50	6.70	31629	57958	31629	2.50	0.98	
1F	0	4568	7743	6.70	31629	57958	31629	2.50	6.70	31629	57958	31629	2.50	0.98	
1G	0	-6988	-8699	6.70	31629	57958	31629	2.50	6.70	31629	57958	31629	2.50	0.98	
1H	0	4568	-8699	6.70	31629	57958	31629	2.50	6.70	31629	57958	31629	2.50	0.98	
1I	0	-5696	14192	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1J	0	3276	14192	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1K	0	-5696	-15147	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1L	0	3276	-15147	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1M	0	-5696	14192	6.70	31629	56714	31629	2.50	6.70	31629	56714	31629	2.50	0.94	
1N	0	3276	14192	6.70	31629	56714	31629	2.50	6.70	31629	56714	31629	2.50	0.94	
1O	0	-5696	-15147	6.70	31629	56714	31629	2.50	6.70	31629	56714	31629	2.50	0.94	
1P	0	3276	-15147	6.70	31629	56714	31629	2.50	6.70	31629	56714	31629	2.50	0.94	
7	0	-1762	-692	6.70	31629	63327	31629	2.50	6.70	31629	63327	31629	2.50	0.06	
8	0	-1210	-478	6.70	31629	60851	31629	2.50	6.70	31629	60851	31629	2.50	0.04	
1A	200	-6988	7743	6.70	31629	63480	31629	2.50	6.70	31629	63480	31629	2.50	0.24	
1B	200	4568	7743	6.70	31629	63480	31629	2.50	6.70	31629	63480	31629	2.50	0.24	
1C	200	-6988	-8699	6.70	31629	63480	31629	2.50	6.70	31629	63480	31629	2.50	0.28	
1D	200	4568	-8699	6.70	31629	63480	31629	2.50	6.70	31629	63480	31629	2.50	0.28	
1E	200	-6988	7743	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.98	
1F	200	4568	7743	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.98	
1G	200	-6988	-8699	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.98	
1H	200	4568	-8699	6.70	31629	57693	31629	2.50	6.70	31629	57693	31629	2.50	0.98	
1I	200	-5696	14192	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1J	200	3276	14192	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.45	
1K	200	-5696	-15147	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1L	200	3276	-15147	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.48	
1M	200	-5696	14192	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.94	
1N	200	3276	14192	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.94	
1O	200	-5696	-15147	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.94	
1P	200	3276	-15147	6.70	31629	56449	31629	2.50	6.70	31629	56449	31629	2.50	0.94	
7	200	-1762	-692	6.70	31629	63060	31629	2.50	6.70	31629	63060	31629	2.50	0.06	
8	200	-1210	-478	6.70	31629	60587	31629	2.50	6.70	31629	60587	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------	----------	------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-64536	-6987	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184860	184860	0.04	
1A	0	z	-64536	7743	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184860	184860	0.04	
1B	0	y	-64536	4568	-3159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184860	184860	0.02	
1B	0	z	-64536	7743	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184860	184860	0.04	
1C	0	y	-64536	-6987	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184860	184860	0.04	
1C	0	z	-64536	-8699	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184860	184860	0.05	
1D	0	y	-64536	4568	-3159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184860	184860	0.02	
1D	0	z	-64536	-8699	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	184860	184860	0.05	
1E	0	y	-33704	-6987	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168077	168077	0.04	
1E	0	z	-33704	7743	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168077	168077	0.05	
1F	0	y	-33704	4568	-3159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168077	168077	0.03	
1F	0	z	-33704	7743	3393	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168077	168077	0.05	
1G	0	y	-33704	-6987	-405	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168077	168077	0.04	
1G	0	z	-33704	-8699	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168077	168077	0.05	
1H	0	y	-33704	4568	-3159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168077	168077	0.03	
1H	0	z	-33704	-8699	-1864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168077	168077	0.05	
1I	0	y	-71162	-5696	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1I	0	z	-71162	14192	4400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1J	0	y	-71162	3276	-2950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	z	-71162	14192	4400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1K	0	y	-71162	-5696	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1K	0	z	-71162	-15147	-2872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1L	0	y	-71162	3276	-2950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1L	0	z	-71162	-15147	-2872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.08	
1M	0	y	-27078	-5696	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164471	164471	0.03	
1M	0	z	-27078	14192	4400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164471	164471	0.09	
1N	0	y	-27078	3276	-2950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164471	164471	0.02	
1N	0	z	-27078	14192	4400	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164471	164471	0.09	
1O	0	y	-27078	-5696	-614	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164471	164471	0.03	
1O	0	z	-27078	-15147	-2872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164471	164471	0.09	
1P	0	y	-27078	3276	-2950	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164471	164471	0.02	
1P	0	z	-27078	-15147	-2872	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164471	164471	0.09	

1A	200	y	-63126	-6987	7367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184092	184092	0.04
1A	200	z	-63126	7743	20582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184092	184092	0.04
1B	200	y	-63126	4568	-15771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184092	184092	0.02
1B	200	z	-63126	7743	20582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184092	184092	0.04
1C	200	y	-63126	-6987	7367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184092	184092	0.04
1C	200	z	-63126	-8699	-17142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184092	184092	0.05
1D	200	y	-63126	4568	-15771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184092	184092	0.02
1D	200	z	-63126	-8699	-17142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	184092	184092	0.05
1E	200	y	-32294	-6987	7367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.04
1E	200	z	-32294	7743	20582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.05
1F	200	y	-32294	4568	-15771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.03
1F	200	z	-32294	7743	20582	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.05
1G	200	y	-32294	-6987	7367	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.04
1G	200	z	-32294	-8699	-17142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.05
1H	200	y	-32294	4568	-15771	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.03
1H	200	z	-32294	-8699	-17142	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	167310	167310	0.05
1I	200	y	-69752	-5696	5308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1I	200	z	-69752	14192	34506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1J	200	y	-69752	3276	-13712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	200	z	-69752	14192	34506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1K	200	y	-69752	-5696	5308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.03
1K	200	z	-69752	-15147	-31066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1L	200	y	-69752	3276	-13712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	200	z	-69752	-15147	-31066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	187165	187165	0.08
1M	200	y	-25668	-5696	5308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.03
1M	200	z	-25668	14192	34506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.09
1N	200	y	-25668	3276	-13712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.02
1N	200	z	-25668	14192	34506	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.09
1O	200	y	-25668	-5696	5308	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.03
1O	200	z	-25668	-15147	-31066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.09
1P	200	y	-25668	3276	-13712	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.02
1P	200	z	-25668	-15147	-31066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163703	163703	0.09

ASTA NUM. 34 NI 1 NF 376 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 110

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-75500	-74090	37719	37527	16.08	16.08	37623
1B	-75500	-74090	37719	37527	16.08	16.08	37623
1C	-75500	-74090	37719	37527	16.08	16.08	37623
1D	-75500	-74090	37719	37527	16.08	16.08	37623
1E	-28740	-27330	30246	29983	16.08	16.08	30114
1F	-28740	-27330	30246	29983	16.08	16.08	30114
1G	-28740	-27330	30246	29983	16.08	16.08	30114
1H	-28740	-27330	30246	29983	16.08	16.08	30114
1I	-89892	-88482	39683	39491	16.08	16.08	39587
1J	-89892	-88482	39683	39491	16.08	16.08	39587
1K	-89892	-88482	39683	39491	16.08	16.08	39587
1L	-89892	-88482	39683	39491	16.08	16.08	39587
1M	-14348	-12938	27443	27154	16.08	16.08	27299
1N	-14348	-12938	27443	27154	16.08	16.08	27299
1O	-14348	-12938	27443	27154	16.08	16.08	27299
1P	-14348	-12938	27443	27154	16.08	16.08	27299
7	-71690	-70270	37199	37006	16.08	16.08	37103
8	-52120	-50710	34529	34336	16.08	16.08	34433

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6957	3203	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1B	0	7136	3203	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1C	0	-6957	-3501	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1D	0	7136	-3501	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1E	0	-6957	3203	6.70	31629	57026	31629	2.50	6.70	31629	57026	31629	2.50	0.95	
1F	0	7136	3203	6.70	31629	57026	31629	2.50	6.70	31629	57026	31629	2.50	0.95	
1G	0	-6957	-3501	6.70	31629	57026	31629	2.50	6.70	31629	57026	31629	2.50	0.95	
1H	0	7136	-3501	6.70	31629	57026	31629	2.50	6.70	31629	57026	31629	2.50	0.95	
1I	0	-5069	4496	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1J	0	5248	4496	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17	
1K	0	-5069	-4794	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16	
1L	0	5248	-4794	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17	
1M	0	-5069	4496	6.70	31629	54325	31629	2.50	6.70	31629	54325	31629	2.50	0.86	
1N	0	5248	4496	6.70	31629	54325	31629	2.50	6.70	31629	54325	31629	2.50	0.86	
1O	0	-5069	-4794	6.70	31629	54325	31629	2.50	6.70	31629	54325	31629	2.50	0.86	
1P	0	5248	-4794	6.70	31629	54325	31629	2.50	6.70	31629	54325	31629	2.50	0.86	
7	0	49	-313	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	89	-149	6.70	31629	61414	31629	2.50	6.70	31629	61414	31629	2.50	0.00	
1A	200	-6957	3203	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1B	200	7136	3203	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1C	200	-6957	-3501	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1D	200	7136	-3501	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1E	200	-6957	3203	6.70	31629	56761	31629	2.50	6.70	31629	56761	31629	2.50	0.95	

1F	200	7136	3203	6.70	31629	56761	31629	2.50	6.70	31629	56761	31629	2.50	0.95
1G	200	-6957	-3501	6.70	31629	56761	31629	2.50	6.70	31629	56761	31629	2.50	0.95
1H	200	7136	-3501	6.70	31629	56761	31629	2.50	6.70	31629	56761	31629	2.50	0.95
1I	200	-5069	4496	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1J	200	5248	4496	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1K	200	-5069	-4794	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.16
1L	200	5248	-4794	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.17
1M	200	-5069	4496	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.86
1N	200	5248	4496	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.86
1O	200	-5069	-4794	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.86
1P	200	5248	-4794	6.70	31629	54060	31629	2.50	6.70	31629	54060	31629	2.50	0.86
7	200	49	-313	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01
8	200	89	-149	6.70	31629	61150	31629	2.50	6.70	31629	61150	31629	2.50	0.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-75500	-6957	2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	0	z	-75500	3203	6962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	0	y	-75500	7136	-1860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	0	z	-75500	3203	6962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	y	-75500	-6957	2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	z	-75500	-3501	-6440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	0	y	-75500	7136	-1860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1D	0	z	-75500	-3501	-6440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1E	0	y	-28740	-6957	2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165375	165375	0.04	
1E	0	z	-28740	3203	6962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165375	165375	0.02	
1F	0	y	-28740	7136	-1860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165375	165375	0.04	
1F	0	z	-28740	3203	6962	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165375	165375	0.02	
1G	0	y	-28740	-6957	2185	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165375	165375	0.04	
1G	0	z	-28740	-3501	-6440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165375	165375	0.02	
1H	0	y	-28740	7136	-1860	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165375	165375	0.04	
1H	0	z	-28740	-3501	-6440	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165375	165375	0.02	
1I	0	y	-89892	-5069	1821	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-89892	4496	12936	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-89892	5248	-1495	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-89892	4496	12936	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-89892	-5069	1821	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-89892	-4794	-12415	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-89892	5248	-1495	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-89892	-4794	-12415	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-14348	-5069	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157542	157542	0.03	
1M	0	z	-14348	4496	12936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157542	157542	0.03	
1N	0	y	-14348	5248	-1495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157542	157542	0.03	
1N	0	z	-14348	4496	12936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157542	157542	0.03	
1O	0	y	-14348	-5069	1821	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157542	157542	0.03	
1O	0	z	-14348	-4794	-12415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157542	157542	0.03	
1P	0	y	-14348	5248	-1495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157542	157542	0.03	
1P	0	z	-14348	-4794	-12415	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	157542	157542	0.03	
1A	200	y	-74090	-6957	16271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	200	z	-74090	3203	9670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	200	y	-74090	7136	-15588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	200	z	-74090	3203	9670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	200	y	-74090	-6957	16271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	200	z	-74090	-3501	-8552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	200	y	-74090	7136	-15588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1D	200	z	-74090	-3501	-8552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1E	200	y	-27330	-6957	16271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.04	
1E	200	z	-27330	3203	9670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.02	
1F	200	y	-27330	7136	-15588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.04	
1F	200	z	-27330	3203	9670	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.02	
1G	200	y	-27330	-6957	16271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.04	
1G	200	z	-27330	-3501	-8552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.02	
1H	200	y	-27330	7136	-15588	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.04	
1H	200	z	-27330	-3501	-8552	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164608	164608	0.02	
1I	200	y	-88482	-5069	12156	---	---	---	---	---	---	
1I	200	z	-88482	4496	13948	---	---	---	---	---	---	
1J	200	y	-88482	5248	-11472	---	---	---	---	---	---	
1J	200	z	-88482	4496	13948	---	---	---	---	---	---	
1K	200	y	-88482	-5069	12156	---	---	---	---	---	---	
1K	200	z	-88482	-4794	-12831	---	---	---	---	---	---	
1L	200	y	-88482	5248	-11472	---	---	---	---	---	---	
1L	200	z	-88482	-4794	-12831	---	---	---	---	---	---	
1M	200	y	-12938	-5069	12156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156774	156774	0.03	
1M	200	z	-12938	4496	13948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156774	156774	0.03	
1N	200	y	-12938	5248	-11472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156774	156774	0.03	
1N	200	z	-12938	4496	13948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156774	156774	0.03	
1O	200	y	-12938	-5069	12156	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156774	156774	0.03	
1O	200	z	-12938	-4794	-12831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156774	156774	0.03	
1P	200	y	-12938	5248	-11472	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156774	156774	0.03	

1P	200	z	-12938	-4794	-12831	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156774	156774	0.03

ASTA NUM. 35 NI 4 NF 351 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 111

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-60353	-58943	35652	35460	16.08	16.08	35556
1B	-60353	-58943	35652	35460	16.08	16.08	35556
1C	-60353	-58943	35652	35460	16.08	16.08	35556
1D	-60353	-58943	35652	35460	16.08	16.08	35556
1E	-29687	-28277	30423	30160	16.08	16.08	30292
1F	-29687	-28277	30423	30160	16.08	16.08	30292
1G	-29687	-28277	30423	30160	16.08	16.08	30292
1H	-29687	-28277	30423	30160	16.08	16.08	30292
1I	-71742	-70332	37207	37014	16.08	16.08	37110
1J	-71742	-70332	37207	37014	16.08	16.08	37110
1K	-71742	-70332	37207	37014	16.08	16.08	37110
1L	-71742	-70332	37207	37014	16.08	16.08	37110
1M	-18298	-16888	28255	27965	16.08	16.08	28110
1N	-18298	-16888	28255	27965	16.08	16.08	28110
1O	-18298	-16888	28255	27965	16.08	16.08	28110
1P	-18298	-16888	28255	27965	16.08	16.08	28110
7	-62600	-61190	35959	35766	16.08	16.08	35863
8	-45020	-43610	33291	33027	16.08	16.08	33159

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6250	2236	6.70	31629	62960	31629	2.50	6.70	31629	62960	31629	2.50	0.20	
1B	0	8106	2236	6.70	31629	62960	31629	2.50	6.70	31629	62960	31629	2.50	0.26	
1C	0	-6250	-2083	6.70	31629	62960	31629	2.50	6.70	31629	62960	31629	2.50	0.20	
1D	0	8106	-2083	6.70	31629	62960	31629	2.50	6.70	31629	62960	31629	2.50	0.26	
1E	0	-6250	2236	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.96	
1F	0	8106	2236	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.96	
1G	0	-6250	-2083	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.96	
1H	0	8106	-2083	6.70	31629	57204	31629	2.50	6.70	31629	57204	31629	2.50	0.96	
1I	0	-3949	3531	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1J	0	5805	3531	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1K	0	-3949	-3379	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1L	0	5805	-3379	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1M	0	-3949	3531	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.89	
1N	0	5805	3531	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.89	
1O	0	-3949	-3379	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.89	
1P	0	5805	-3379	6.70	31629	55066	31629	2.50	6.70	31629	55066	31629	2.50	0.89	
7	0	1332	-45	6.70	31629	63381	31629	2.50	6.70	31629	63381	31629	2.50	0.04	
8	0	928	76	6.70	31629	60082	31629	2.50	6.70	31629	60082	31629	2.50	0.03	
1A	200	-6250	2236	6.70	31629	62695	31629	2.50	6.70	31629	62695	31629	2.50	0.20	
1B	200	8106	2236	6.70	31629	62695	31629	2.50	6.70	31629	62695	31629	2.50	0.26	
1C	200	-6250	-2083	6.70	31629	62695	31629	2.50	6.70	31629	62695	31629	2.50	0.20	
1D	200	8106	-2083	6.70	31629	62695	31629	2.50	6.70	31629	62695	31629	2.50	0.26	
1E	200	-6250	2236	6.70	31629	56939	31629	2.50	6.70	31629	56939	31629	2.50	0.96	
1F	200	8106	2236	6.70	31629	56939	31629	2.50	6.70	31629	56939	31629	2.50	0.96	
1G	200	-6250	-2083	6.70	31629	56939	31629	2.50	6.70	31629	56939	31629	2.50	0.96	
1H	200	8106	-2083	6.70	31629	56939	31629	2.50	6.70	31629	56939	31629	2.50	0.96	
1I	200	-3949	3531	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1J	200	5805	3531	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1K	200	-3949	-3379	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.12	
1L	200	5805	-3379	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	
1M	200	-3949	3531	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.89	
1N	200	5805	3531	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.89	
1O	200	-3949	-3379	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.89	
1P	200	5805	-3379	6.70	31629	54801	31629	2.50	6.70	31629	54801	31629	2.50	0.89	
7	200	1332	-45	6.70	31629	63117	31629	2.50	6.70	31629	63117	31629	2.50	0.04	
8	200	928	76	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-60353	-6250	3602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182583	182583	0.03	
1A	0	z	-60353	2236	6717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182583	182583	0.01	
1B	0	y	-60353	8106	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182583	182583	0.04	
1B	0	z	-60353	2236	6717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182583	182583	0.01	
1C	0	y	-60353	-6250	3602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182583	182583	0.03	
1C	0	z	-60353	-2083	-5911	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182583	182583	0.01	
1D	0	y	-60353	8106	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182583	182583	0.04	
1D	0	z	-60353	-2083	-5911	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182583	182583	0.01	
1E	0	y	-29687	-6250	3602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.04	
1E	0	z	-29687	2236	6717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.01	
1F	0	y	-29687	8106	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.05	
1F	0	z	-29687	2236	6717	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.01	
1G	0	y	-29687	-6250	3602	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.04	
1G	0	z	-29687	-2083	-5911	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.01	
1H	0	y	-29687	8106	-762	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.05	
1H	0	z	-29687	-2083	-5911	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165891	165891	0.01	
1I	0	y	-71742	-3949	2796	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1I	0	z	-71742	3531	12435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1J	0	y	-71742	5805	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1J	0	z	-71742	3531	12435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1K	0	y	-71742	-3949	2796	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	

1K	0	z	-71742	-3379	-11629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	0	y	-71742	5805	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03
1L	0	z	-71742	-3379	-11629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1M	0	y	-18298	-3949	2796	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159692	159692	0.02
1M	0	z	-18298	3531	12435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159692	159692	0.02
1N	0	y	-18298	5805	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159692	159692	0.04
1N	0	z	-18298	3531	12435	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159692	159692	0.02
1O	0	y	-18298	-3949	2796	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159692	159692	0.02
1O	0	z	-18298	-3379	-11629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159692	159692	0.02
1P	0	y	-18298	5805	44	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159692	159692	0.04
1P	0	z	-18298	-3379	-11629	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	159692	159692	0.02

1A	200	y	-58943	-6250	19669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181815	181815	0.03
1A	200	z	-58943	2236	7897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181815	181815	0.01
1B	200	y	-58943	8106	-13118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181815	181815	0.04
1B	200	z	-58943	2236	7897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181815	181815	0.01
1C	200	y	-58943	-6250	19669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181815	181815	0.03
1C	200	z	-58943	-2083	-7395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181815	181815	0.01
1D	200	y	-58943	8106	-13118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181815	181815	0.04
1D	200	z	-58943	-2083	-7395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181815	181815	0.01
1E	200	y	-28277	-6250	19669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165123	165123	0.04
1E	200	z	-28277	2236	7897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165123	165123	0.01
1F	200	y	-28277	8106	-13118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165123	165123	0.05
1F	200	z	-28277	2236	7897	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165123	165123	0.01
1G	200	y	-28277	-6250	19669	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165123	165123	0.04
1G	200	z	-28277	-2083	-7395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165123	165123	0.01
1H	200	y	-28277	8106	-13118	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165123	165123	0.05
1H	200	z	-28277	-2083	-7395	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165123	165123	0.01
1I	200	y	-70332	-3949	14150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1I	200	z	-70332	3531	13437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1J	200	y	-70332	5805	-7598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03
1J	200	z	-70332	3531	13437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	200	y	-70332	-3949	14150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1K	200	z	-70332	-3379	-12936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1L	200	y	-70332	5805	-7598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03
1L	200	z	-70332	-3379	-12936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1M	200	y	-16888	-3949	14150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.02
1M	200	z	-16888	3531	13437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.02
1N	200	y	-16888	5805	-7598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.04
1N	200	z	-16888	3531	13437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.02
1O	200	y	-16888	-3949	14150	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.02
1O	200	z	-16888	-3379	-12936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.02
1P	200	y	-16888	5805	-7598	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.04
1P	200	z	-16888	-3379	-12936	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	158924	158924	0.02

ASTA NUM. 36 NI 2373 NF 2374 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 112

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38472	-37052	32066	31801	16.08	16.08	31933
1B	-38472	-37052	32066	31801	16.08	16.08	31933
1C	-38472	-37052	32066	31801	16.08	16.08	31933
1D	-38472	-37052	32066	31801	16.08	16.08	31933
1E	-4508	-3088	25421	25129	16.08	16.08	25275
1F	-4508	-3088	25421	25129	16.08	16.08	25275
1G	-4508	-3088	25421	25129	16.08	16.08	25275
1H	-4508	-3088	25421	25129	16.08	16.08	25275
1I	-46732	-45312	33611	33345	16.08	16.08	33478
1J	-46732	-45312	33611	33345	16.08	16.08	33478
1K	-46732	-45312	33611	33345	16.08	16.08	33478
1L	-46732	-45312	33611	33345	16.08	16.08	33478
1M	3752	5172	23695	23390	16.08	16.08	23542
1N	3752	5172	23695	23390	16.08	16.08	23542
1O	3752	5172	23695	23390	16.08	16.08	23542
1P	3752	5172	23695	23390	16.08	16.08	23542
7	-29150	-27730	30323	30057	16.08	16.08	30190
8	-21490	-20070	28891	28619	16.08	16.08	28755

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6544	1747	6.70	31629	58853	31629	2.50	6.70	31629	58853	31629	2.50	0.21	
1B	0	8001	1747	6.70	31629	58853	31629	2.50	6.70	31629	58853	31629	2.50	0.25	
1C	0	-6544	-1421	6.70	31629	58853	31629	2.50	6.70	31629	58853	31629	2.50	0.21	
1D	0	8001	-1421	6.70	31629	58853	31629	2.50	6.70	31629	58853	31629	2.50	0.25	
1E	0	-6544	1747	6.70	31629	52478	31629	2.50	6.70	31629	52478	31629	2.50	0.80	
1F	0	8001	1747	6.70	31629	52478	31629	2.50	6.70	31629	52478	31629	2.50	0.80	
1G	0	-6544	-1421	6.70	31629	52478	31629	2.50	6.70	31629	52478	31629	2.50	0.80	
1H	0	8001	-1421	6.70	31629	52478	31629	2.50	6.70	31629	52478	31629	2.50	0.80	

1I	0	-4528	3162	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.14
1J	0	5985	3162	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.19
1K	0	-4528	-2835	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.14
1L	0	5985	-2835	6.70	31629	60403	31629	2.50	6.70	31629	60403	31629	2.50	0.19
1M	0	-4528	3162	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74
1N	0	5985	3162	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74
1O	0	-4528	-2835	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74
1P	0	5985	-2835	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74
7	0	1044	124	6.70	31629	57103	31629	2.50	6.70	31629	57103	31629	2.50	0.95
8	0	729	163	6.70	31629	55665	31629	2.50	6.70	31629	55665	31629	2.50	0.91
1A	200	-6544	1747	6.70	31629	58586	31629	2.50	6.70	31629	58586	31629	2.50	0.21
1B	200	8001	1747	6.70	31629	58586	31629	2.50	6.70	31629	58586	31629	2.50	0.25
1C	200	-6544	-1421	6.70	31629	58586	31629	2.50	6.70	31629	58586	31629	2.50	0.21
1D	200	8001	-1421	6.70	31629	58586	31629	2.50	6.70	31629	58586	31629	2.50	0.25
1E	200	-6544	1747	6.70	31629	52211	31629	2.50	6.70	31629	52211	31629	2.50	0.80
1F	200	8001	1747	6.70	31629	52211	31629	2.50	6.70	31629	52211	31629	2.50	0.80
1G	200	-6544	-1421	6.70	31629	52211	31629	2.50	6.70	31629	52211	31629	2.50	0.80
1H	200	8001	-1421	6.70	31629	52211	31629	2.50	6.70	31629	52211	31629	2.50	0.80
1I	200	-4528	3162	6.70	31629	60136	31629	2.50	6.70	31629	60136	31629	2.50	0.14
1J	200	5985	3162	6.70	31629	60136	31629	2.50	6.70	31629	60136	31629	2.50	0.19
1K	200	-4528	-2835	6.70	31629	60136	31629	2.50	6.70	31629	60136	31629	2.50	0.14
1L	200	5985	-2835	6.70	31629	60136	31629	2.50	6.70	31629	60136	31629	2.50	0.19
1M	200	-4528	3162	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74
1N	200	5985	3162	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74
1O	200	-4528	-2835	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74
1P	200	5985	-2835	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74
7	200	1044	124	6.70	31629	56836	31629	2.50	6.70	31629	56836	31629	2.50	0.95
8	200	729	163	6.70	31629	55399	31629	2.50	6.70	31629	55399	31629	2.50	0.91

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-38472	-6544	3485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170673	170673	0.04	
1A	0	z	-38472	1747	4328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170673	170673	0.01	
1B	0	y	-38472	8001	-1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170673	170673	0.05	
1B	0	z	-38472	1747	4328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170673	170673	0.01	
1C	0	y	-38472	-6544	3485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170673	170673	0.04	
1C	0	z	-38472	-1421	-3411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170673	170673	0.01	
1D	0	y	-38472	8001	-1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170673	170673	0.05	
1D	0	z	-38472	-1421	-3411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170673	170673	0.01	
1E	0	y	-4508	-6544	3485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152186	152186	0.04	
1E	0	z	-4508	1747	4328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152186	152186	0.01	
1F	0	y	-4508	8001	-1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152186	152186	0.05	
1F	0	z	-4508	1747	4328	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152186	152186	0.01	
1G	0	y	-4508	-6544	3485	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152186	152186	0.04	
1G	0	z	-4508	-1421	-3411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152186	152186	0.01	
1H	0	y	-4508	8001	-1247	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152186	152186	0.05	
1H	0	z	-4508	-1421	-3411	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152186	152186	0.01	
1I	0	y	-46732	-4528	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175169	175169	0.03	
1I	0	z	-46732	3162	7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175169	175169	0.02	
1J	0	y	-46732	5985	-1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175169	175169	0.03	
1J	0	z	-46732	3162	7982	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175169	175169	0.02	
1K	0	y	-46732	-4528	3262	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175169	175169	0.03	
1K	0	z	-46732	-2835	-7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175169	175169	0.02	
1L	0	y	-46732	5985	-1024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175169	175169	0.03	
1L	0	z	-46732	-2835	-7065	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175169	175169	0.02	
1M	0	y	3752	-4528	3262	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	3752	3162	7982	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	3752	5985	-1024	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	3752	3162	7982	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	3752	-4528	3262	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	3752	-2835	-7065	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	3752	5985	-1024	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	3752	-2835	-7065	---	---	---	---	---	---	
1A	200	y	-37052	-6544	19312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169900	169900	0.04	
1A	200	z	-37052	1747	1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169900	169900	0.01	
1B	200	y	-37052	8001	-14160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169900	169900	0.05	
1B	200	z	-37052	1747	1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169900	169900	0.01	
1C	200	y	-37052	-6544	19312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169900	169900	0.04	
1C	200	z	-37052	-1421	-1678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169900	169900	0.01	
1D	200	y	-37052	8001	-14160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169900	169900	0.05	
1D	200	z	-37052	-1421	-1678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169900	169900	0.01	
1E	200	y	-3088	-6544	19312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151413	151413	0.04	
1E	200	z	-3088	1747	1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151413	151413	0.01	
1F	200	y	-3088	8001	-14160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151413	151413	0.05	
1F	200	z	-3088	1747	1942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151413	151413	0.01	
1G	200	y	-3088	-6544	19312	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151413	151413	0.04	
1G	200	z	-3088	-1421	-1678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151413	151413	0.01	
1H	200	y	-3088	8001	-14160	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151413	151413	0.05	

1H	200	z	-3088	-1421	-1678	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151413	151413	0.01
1I	200	y	-45312	-4528	14864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174396	174396	0.03
1I	200	z	-45312	3162	3276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174396	174396	0.02
1J	200	y	-45312	5985	-9712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174396	174396	0.03
1J	200	z	-45312	3162	3276	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174396	174396	0.02
1K	200	y	-45312	-4528	14864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174396	174396	0.03
1K	200	z	-45312	-2835	-3011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174396	174396	0.02
1L	200	y	-45312	5985	-9712	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174396	174396	0.03
1L	200	z	-45312	-2835	-3011	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174396	174396	0.02
1M	200	y	5172	-4528	14864	---	---	---	---	---	---
1M	200	z	5172	3162	3276	---	---	---	---	---	---
1N	200	y	5172	5985	-9712	---	---	---	---	---	---
1N	200	z	5172	3162	3276	---	---	---	---	---	---
1O	200	y	5172	-4528	14864	---	---	---	---	---	---
1O	200	z	5172	-2835	-3011	---	---	---	---	---	---
1P	200	y	5172	5985	-9712	---	---	---	---	---	---
1P	200	z	5172	-2835	-3011	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 37 NI 7 NF 348 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 113

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-38176	-36756	32011	31745	16.08	16.08	31878
1B	-38176	-36756	32011	31745	16.08	16.08	31878
1C	-38176	-36756	32011	31745	16.08	16.08	31878
1D	-38176	-36756	32011	31745	16.08	16.08	31878
1E	-2364	-944	24981	24689	16.08	16.08	24835
1F	-2364	-944	24981	24689	16.08	16.08	24835
1G	-2364	-944	24981	24689	16.08	16.08	24835
1H	-2364	-944	24981	24689	16.08	16.08	24835
1I	-49593	-48173	34146	33880	16.08	16.08	34013
1J	-49593	-48173	34146	33880	16.08	16.08	34013
1K	-49593	-48173	34146	33880	16.08	16.08	34013
1L	-49593	-48173	34146	33880	16.08	16.08	34013
1M	9053	10473	22551	22241	16.08	16.08	22396
1N	9053	10473	22551	22241	16.08	16.08	22396
1O	9053	10473	22551	22241	16.08	16.08	22396
1P	9053	10473	22551	22241	16.08	16.08	22396
7	-27480	-26070	30011	29747	16.08	16.08	29879
8	-20270	-18850	28660	28369	16.08	16.08	28515

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6521	1705	6.70	31629	58797	31629	2.50	6.70	31629	58797	31629	2.50	0.21	
1B	0	6778	1705	6.70	31629	58797	31629	2.50	6.70	31629	58797	31629	2.50	0.21	
1C	0	-6521	-1480	6.70	31629	58797	31629	2.50	6.70	31629	58797	31629	2.50	0.21	
1D	0	6778	-1480	6.70	31629	58797	31629	2.50	6.70	31629	58797	31629	2.50	0.21	
1E	0	-6521	1705	6.70	31629	52075	31629	2.50	6.70	31629	52075	31629	2.50	0.79	
1F	0	6778	1705	6.70	31629	52075	31629	2.50	6.70	31629	52075	31629	2.50	0.79	
1G	0	-6521	-1480	6.70	31629	52075	31629	2.50	6.70	31629	52075	31629	2.50	0.79	
1H	0	6778	-1480	6.70	31629	52075	31629	2.50	6.70	31629	52075	31629	2.50	0.79	
1I	0	-4656	3116	6.70	31629	60940	31629	2.50	6.70	31629	60940	31629	2.50	0.15	
1J	0	4914	3116	6.70	31629	60940	31629	2.50	6.70	31629	60940	31629	2.50	0.16	
1K	0	-4656	-2890	6.70	31629	60940	31629	2.50	6.70	31629	60940	31629	2.50	0.15	
1L	0	4914	-2890	6.70	31629	60940	31629	2.50	6.70	31629	60940	31629	2.50	0.16	
1M	0	-4656	3116	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.71	
1N	0	4914	3116	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.71	
1O	0	-4656	-2890	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.71	
1P	0	4914	-2890	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.71	
7	0	204	69	6.70	31629	56790	31629	2.50	6.70	31629	56790	31629	2.50	0.94	
8	0	129	113	6.70	31629	55436	31629	2.50	6.70	31629	55436	31629	2.50	0.90	
1A	200	-6521	1705	6.70	31629	58531	31629	2.50	6.70	31629	58531	31629	2.50	0.21	
1B	200	6778	1705	6.70	31629	58531	31629	2.50	6.70	31629	58531	31629	2.50	0.21	
1C	200	-6521	-1480	6.70	31629	58531	31629	2.50	6.70	31629	58531	31629	2.50	0.21	
1D	200	6778	-1480	6.70	31629	58531	31629	2.50	6.70	31629	58531	31629	2.50	0.21	
1E	200	-6521	1705	6.70	31629	51809	31629	2.50	6.70	31629	51809	31629	2.50	0.79	
1F	200	6778	1705	6.70	31629	51809	31629	2.50	6.70	31629	51809	31629	2.50	0.79	
1G	200	-6521	-1480	6.70	31629	51809	31629	2.50	6.70	31629	51809	31629	2.50	0.79	
1H	200	6778	-1480	6.70	31629	51809	31629	2.50	6.70	31629	51809	31629	2.50	0.79	
1I	200	-4656	3116	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.15	
1J	200	4914	3116	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.16	
1K	200	-4656	-2890	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.15	
1L	200	4914	-2890	6.70	31629	60673	31629	2.50	6.70	31629	60673	31629	2.50	0.16	
1M	200	-4656	3116	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.71	
1N	200	4914	3116	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.71	
1O	200	-4656	-2890	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.71	
1P	200	4914	-2890	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.71	
7	200	204	69	6.70	31629	56525	31629	2.50	6.70	31629	56525	31629	2.50	0.94	
8	200	129	113	6.70	31629	55170	31629	2.50	6.70	31629	55170	31629	2.50	0.90	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-38176	-6521	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170511	170511	0.04	
1A	0	z	-38176	1705	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170511	170511	0.01	
1B	0	y	-38176	6778	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170511	170511	0.04	
1B	0	z	-38176	1705	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170511	170511	0.01	
1C	0	y	-38176	-6521	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170511	170511	0.04	

1C	0	z	-38176	-1480	-3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170511	170511	0.01
1D	0	y	-38176	6778	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170511	170511	0.04
1D	0	z	-38176	-1480	-3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170511	170511	0.01
1E	0	y	-2364	-6521	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151019	151019	0.04
1E	0	z	-2364	1705	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151019	151019	0.01
1F	0	y	-2364	6778	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151019	151019	0.04
1F	0	z	-2364	1705	4216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151019	151019	0.01
1G	0	y	-2364	-6521	1524	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151019	151019	0.04
1G	0	z	-2364	-1480	-3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151019	151019	0.01
1H	0	y	-2364	6778	-1083	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151019	151019	0.04
1H	0	z	-2364	-1480	-3152	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151019	151019	0.01
1I	0	y	-49593	-4656	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176726	176726	0.03
1I	0	z	-49593	3116	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176726	176726	0.02
1J	0	y	-49593	4914	-745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176726	176726	0.03
1J	0	z	-49593	3116	7716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176726	176726	0.02
1K	0	y	-49593	-4656	1186	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176726	176726	0.03
1K	0	z	-49593	-2890	-6652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176726	176726	0.02
1L	0	y	-49593	4914	-745	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176726	176726	0.03
1L	0	z	-49593	-2890	-6652	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176726	176726	0.02
1M	0	y	9053	-4656	1186	---	---	---	---	---	---
1M	0	z	9053	3116	7716	---	---	---	---	---	---
1N	0	y	9053	4914	-745	---	---	---	---	---	---
1N	0	z	9053	3116	7716	---	---	---	---	---	---
1O	0	y	9053	-4656	1186	---	---	---	---	---	---
1O	0	z	9053	-2890	-6652	---	---	---	---	---	---
1P	0	y	9053	4914	-745	---	---	---	---	---	---
1P	0	z	9053	-2890	-6652	---	---	---	---	---	---

1A	200	y	-36756	-6521	14969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169739	169739	0.04
1A	200	z	-36756	1705	2446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169739	169739	0.01
1B	200	y	-36756	6778	-14013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169739	169739	0.04
1B	200	z	-36756	1705	2446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169739	169739	0.01
1C	200	y	-36756	-6521	14969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169739	169739	0.04
1C	200	z	-36756	-1480	-1833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169739	169739	0.01
1D	200	y	-36756	6778	-14013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169739	169739	0.04
1D	200	z	-36756	-1480	-1833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169739	169739	0.01
1E	200	y	-944	-6521	14969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.04
1E	200	z	-944	1705	2446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.01
1F	200	y	-944	6778	-14013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.05
1F	200	z	-944	1705	2446	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.01
1G	200	y	-944	-6521	14969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.04
1G	200	z	-944	-1480	-1833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.01
1H	200	y	-944	6778	-14013	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.05
1H	200	z	-944	-1480	-1833	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	150246	150246	0.01
1I	200	y	-48173	-4656	10925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175953	175953	0.03
1I	200	z	-48173	3116	3884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175953	175953	0.02
1J	200	y	-48173	4914	-9969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175953	175953	0.03
1J	200	z	-48173	3116	3884	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175953	175953	0.02
1K	200	y	-48173	-4656	10925	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175953	175953	0.03
1K	200	z	-48173	-2890	-3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175953	175953	0.02
1L	200	y	-48173	4914	-9969	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175953	175953	0.03
1L	200	z	-48173	-2890	-3271	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175953	175953	0.02
1M	200	y	10473	-4656	10925	---	---	---	---	---	---
1M	200	z	10473	3116	3884	---	---	---	---	---	---
1N	200	y	10473	4914	-9969	---	---	---	---	---	---
1N	200	z	10473	3116	3884	---	---	---	---	---	---
1O	200	y	10473	-4656	10925	---	---	---	---	---	---
1O	200	z	10473	-2890	-3271	---	---	---	---	---	---
1P	200	y	10473	4914	-9969	---	---	---	---	---	---
1P	200	z	10473	-2890	-3271	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 38 NI 2369 NF 2370 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 114

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-35349	-33939	31482	31218	16.08	16.08	31350
1B	-35349	-33939	31482	31218	16.08	16.08	31350
1C	-35349	-33939	31482	31218	16.08	16.08	31350
1D	-35349	-33939	31482	31218	16.08	16.08	31350
1E	-4431	-3021	25405	25116	16.08	16.08	25260
1F	-4431	-3021	25405	25116	16.08	16.08	25260
1G	-4431	-3021	25405	25116	16.08	16.08	25260
1H	-4431	-3021	25405	25116	16.08	16.08	25260
1I	-43629	-42219	33030	32767	16.08	16.08	32899
1J	-43629	-42219	33030	32767	16.08	16.08	32899
1K	-43629	-42219	33030	32767	16.08	16.08	32899
1L	-43629	-42219	33030	32767	16.08	16.08	32899
1M	3849	5259	23674	23371	16.08	16.08	23523
1N	3849	5259	23674	23371	16.08	16.08	23523
1O	3849	5259	23674	23371	16.08	16.08	23523
1P	3849	5259	23674	23371	16.08	16.08	23523

7	-27000	-25580	29921	29655	16.08	16.08	29788
8	-19890	-18480	28582	28293	16.08	16.08	28438

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7766	1682	6.70	31629	58266	31629	2.50	6.70	31629	58266	31629	2.50	0.99	
1B	0	6912	1682	6.70	31629	58266	31629	2.50	6.70	31629	58266	31629	2.50	0.99	
1C	0	-7766	-1404	6.70	31629	58266	31629	2.50	6.70	31629	58266	31629	2.50	0.99	
1D	0	6912	-1404	6.70	31629	58266	31629	2.50	6.70	31629	58266	31629	2.50	0.99	
1E	0	-7766	1682	6.70	31629	52463	31629	2.50	6.70	31629	52463	31629	2.50	0.80	
1F	0	6912	1682	6.70	31629	52463	31629	2.50	6.70	31629	52463	31629	2.50	0.80	
1G	0	-7766	-1404	6.70	31629	52463	31629	2.50	6.70	31629	52463	31629	2.50	0.80	
1H	0	6912	-1404	6.70	31629	52463	31629	2.50	6.70	31629	52463	31629	2.50	0.80	
1I	0	-5692	3046	6.70	31629	59820	31629	2.50	6.70	31629	59820	31629	2.50	0.18	
1J	0	4839	3046	6.70	31629	59820	31629	2.50	6.70	31629	59820	31629	2.50	0.15	
1K	0	-5692	-2768	6.70	31629	59820	31629	2.50	6.70	31629	59820	31629	2.50	0.18	
1L	0	4839	-2768	6.70	31629	59820	31629	2.50	6.70	31629	59820	31629	2.50	0.15	
1M	0	-5692	3046	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74	
1N	0	4839	3046	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74	
1O	0	-5692	-2768	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74	
1P	0	4839	-2768	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74	
7	0	-572	102	6.70	31629	56699	31629	2.50	6.70	31629	56699	31629	2.50	0.94	
8	0	-427	139	6.70	31629	55365	31629	2.50	6.70	31629	55365	31629	2.50	0.90	
1A	200	-7766	1682	6.70	31629	58002	31629	2.50	6.70	31629	58002	31629	2.50	0.99	
1B	200	6912	1682	6.70	31629	58002	31629	2.50	6.70	31629	58002	31629	2.50	0.99	
1C	200	-7766	-1404	6.70	31629	58002	31629	2.50	6.70	31629	58002	31629	2.50	0.99	
1D	200	6912	-1404	6.70	31629	58002	31629	2.50	6.70	31629	58002	31629	2.50	0.99	
1E	200	-7766	1682	6.70	31629	52199	31629	2.50	6.70	31629	52199	31629	2.50	0.80	
1F	200	6912	1682	6.70	31629	52199	31629	2.50	6.70	31629	52199	31629	2.50	0.80	
1G	200	-7766	-1404	6.70	31629	52199	31629	2.50	6.70	31629	52199	31629	2.50	0.80	
1H	200	6912	-1404	6.70	31629	52199	31629	2.50	6.70	31629	52199	31629	2.50	0.80	
1I	200	-5692	3046	6.70	31629	59556	31629	2.50	6.70	31629	59556	31629	2.50	0.18	
1J	200	4839	3046	6.70	31629	59556	31629	2.50	6.70	31629	59556	31629	2.50	0.15	
1K	200	-5692	-2768	6.70	31629	59556	31629	2.50	6.70	31629	59556	31629	2.50	0.18	
1L	200	4839	-2768	6.70	31629	59556	31629	2.50	6.70	31629	59556	31629	2.50	0.15	
1M	200	-5692	3046	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74	
1N	200	4839	3046	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74	
1O	200	-5692	-2768	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74	
1P	200	4839	-2768	6.70	31629	51632	31629	2.50	6.70	31629	51632	31629	2.50	0.74	
7	200	-572	102	6.70	31629	56433	31629	2.50	6.70	31629	56433	31629	2.50	0.94	
8	200	-427	139	6.70	31629	55100	31629	2.50	6.70	31629	55100	31629	2.50	0.90	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-35349	-7766	1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168973	168973	0.05	
1A	0	z	-35349	1682	3879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168973	168973	0.01	
1B	0	y	-35349	6912	-3100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168973	168973	0.04	
1B	0	z	-35349	1682	3879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168973	168973	0.01	
1C	0	y	-35349	-7766	1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168973	168973	0.05	
1C	0	z	-35349	-1404	-2978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168973	168973	0.01	
1D	0	y	-35349	6912	-3100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168973	168973	0.04	
1D	0	z	-35349	-1404	-2978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168973	168973	0.01	
1E	0	y	-4431	-7766	1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152144	152144	0.05	
1E	0	z	-4431	1682	3879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152144	152144	0.01	
1F	0	y	-4431	6912	-3100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152144	152144	0.05	
1F	0	z	-4431	1682	3879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152144	152144	0.01	
1G	0	y	-4431	-7766	1877	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152144	152144	0.05	
1G	0	z	-4431	-1404	-2978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152144	152144	0.01	
1H	0	y	-4431	6912	-3100	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152144	152144	0.05	
1H	0	z	-4431	-1404	-2978	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152144	152144	0.01	
1I	0	y	-43629	-5692	1735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173479	173479	0.03	
1I	0	z	-43629	3046	7199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173479	173479	0.02	
1J	0	y	-43629	4839	-2958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173479	173479	0.03	
1J	0	z	-43629	3046	7199	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173479	173479	0.02	
1K	0	y	-43629	-5692	1735	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173479	173479	0.03	
1K	0	z	-43629	-2768	-6299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173479	173479	0.02	
1L	0	y	-43629	4839	-2958	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173479	173479	0.03	
1L	0	z	-43629	-2768	-6299	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173479	173479	0.02	
1M	0	y	3849	-5692	1735	---	---	---	---	---	---	
1M	0	z	3849	3046	7199	---	---	---	---	---	---	
1N	0	y	3849	4839	-2958	---	---	---	---	---	---	
1N	0	z	3849	3046	7199	---	---	---	---	---	---	
1O	0	y	3849	-5692	1735	---	---	---	---	---	---	
1O	0	z	3849	-2768	-6299	---	---	---	---	---	---	
1P	0	y	3849	4839	-2958	---	---	---	---	---	---	
1P	0	z	3849	-2768	-6299	---	---	---	---	---	---	

1A	200	y	-33939	-7766	15515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.05
1A	200	z	-33939	1682	1782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.01
1B	200	y	-33939	6912	-18445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.04
1B	200	z	-33939	1682	1782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.01
1C	200	y	-33939	-7766	15515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.05
1C	200	z	-33939	-1404	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.01
1D	200	y	-33939	6912	-18445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.04
1D	200	z	-33939	-1404	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	168205	168205	0.01
1E	200	y	-3021	-7766	15515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151376	151376	0.05
1E	200	z	-3021	1682	1782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151376	151376	0.01
1F	200	y	-3021	6912	-18445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151376	151376	0.05
1F	200	z	-3021	1682	1782	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151376	151376	0.01
1G	200	y	-3021	-7766	15515	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151376	151376	0.05
1G	200	z	-3021	-1404	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151376	151376	0.01
1H	200	y	-3021	6912	-18445	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151376	151376	0.05
1H	200	z	-3021	-1404	-1437	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151376	151376	0.01
1I	200	y	-42219	-5692	10938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172712	172712	0.03
1I	200	z	-42219	3046	2815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172712	172712	0.02
1J	200	y	-42219	4839	-13868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172712	172712	0.03
1J	200	z	-42219	3046	2815	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172712	172712	0.02
1K	200	y	-42219	-5692	10938	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172712	172712	0.03
1K	200	z	-42219	-2768	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172712	172712	0.02
1L	200	y	-42219	4839	-13868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172712	172712	0.03
1L	200	z	-42219	-2768	-2470	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172712	172712	0.02
1M	200	y	5259	-5692	10938	---	---	---	---	---	---
1M	200	z	5259	3046	2815	---	---	---	---	---	---
1N	200	y	5259	4839	-13868	---	---	---	---	---	---
1N	200	z	5259	3046	2815	---	---	---	---	---	---
1O	200	y	5259	-5692	10938	---	---	---	---	---	---
1O	200	z	5259	-2768	-2470	---	---	---	---	---	---
1P	200	y	5259	4839	-13868	---	---	---	---	---	---
1P	200	z	5259	-2768	-2470	---	---	---	---	---	---

ASTA NUM. 39 NI 6 NF 349 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 115

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-46491	-45081	33566	33302	16.08	16.08	33434
1B	-46491	-45081	33566	33302	16.08	16.08	33434
1C	-46491	-45081	33566	33302	16.08	16.08	33434
1D	-46491	-45081	33566	33302	16.08	16.08	33434
1E	-25589	-24179	29657	29393	16.08	16.08	29525
1F	-25589	-24179	29657	29393	16.08	16.08	29525
1G	-25589	-24179	29657	29393	16.08	16.08	29525
1H	-25589	-24179	29657	29393	16.08	16.08	29525
1I	-51388	-49978	34429	34218	16.08	16.08	34323
1J	-51388	-49978	34429	34218	16.08	16.08	34323
1K	-51388	-49978	34429	34218	16.08	16.08	34323
1L	-51388	-49978	34429	34218	16.08	16.08	34323
1M	-20693	-19283	28742	28458	16.08	16.08	28600
1N	-20693	-19283	28742	28458	16.08	16.08	28600
1O	-20693	-19283	28742	28458	16.08	16.08	28600
1P	-20693	-19283	28742	28458	16.08	16.08	28600
7	-49940	-48530	34211	33947	16.08	16.08	34079
8	-36040	-34630	31611	31348	16.08	16.08	31480

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8507	1686	6.70	31629	60358	31629	2.50	6.70	31629	60358	31629	2.50	0.27	
1B	0	6580	1686	6.70	31629	60358	31629	2.50	6.70	31629	60358	31629	2.50	0.21	
1C	0	-8507	-1678	6.70	31629	60358	31629	2.50	6.70	31629	60358	31629	2.50	0.27	
1D	0	6580	-1678	6.70	31629	60358	31629	2.50	6.70	31629	60358	31629	2.50	0.21	
1E	0	-8507	1686	6.70	31629	56435	31629	2.50	6.70	31629	56435	31629	2.50	0.93	
1F	0	6580	1686	6.70	31629	56435	31629	2.50	6.70	31629	56435	31629	2.50	0.93	
1G	0	-8507	-1678	6.70	31629	56435	31629	2.50	6.70	31629	56435	31629	2.50	0.93	
1H	0	6580	-1678	6.70	31629	56435	31629	2.50	6.70	31629	56435	31629	2.50	0.93	
1I	0	-6451	2756	6.70	31629	61277	31629	2.50	6.70	31629	61277	31629	2.50	0.20	
1J	0	4524	2756	6.70	31629	61277	31629	2.50	6.70	31629	61277	31629	2.50	0.14	
1K	0	-6451	-2747	6.70	31629	61277	31629	2.50	6.70	31629	61277	31629	2.50	0.20	
1L	0	4524	-2747	6.70	31629	61277	31629	2.50	6.70	31629	61277	31629	2.50	0.14	
1M	0	-6451	2756	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.90	
1N	0	4524	2756	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.90	
1O	0	-6451	-2747	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.90	
1P	0	4524	-2747	6.70	31629	55516	31629	2.50	6.70	31629	55516	31629	2.50	0.90	
7	0	-1319	-78	6.70	31629	61005	31629	2.50	6.70	31629	61005	31629	2.50	0.04	
8	0	-964	4	6.70	31629	58396	31629	2.50	6.70	31629	58396	31629	2.50	1.00	
1A	200	-8507	1686	6.70	31629	60093	31629	2.50	6.70	31629	60093	31629	2.50	0.27	
1B	200	6580	1686	6.70	31629	60093	31629	2.50	6.70	31629	60093	31629	2.50	0.21	
1C	200	-8507	-1678	6.70	31629	60093	31629	2.50	6.70	31629	60093	31629	2.50	0.27	
1D	200	6580	-1678	6.70	31629	60093	31629	2.50	6.70	31629	60093	31629	2.50	0.21	
1E	200	-8507	1686	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.93	
1F	200	6580	1686	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.93	
1G	200	-8507	-1678	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.93	
1H	200	6580	-1678	6.70	31629	56170	31629	2.50	6.70	31629	56170	31629	2.50	0.93	
1I	200	-6451	2756	6.70	31629	61012	31629	2.50	6.70	31629	61012	31629	2.50	0.20	
1J	200	4524	2756	6.70	31629	61012	31629	2.50	6.70	31629	61012	31629	2.50	0.14	
1K	200	-6451	-2747	6.70	31629	61012	31629	2.50	6.70	31629	61012	31629	2.50	0.20	
1L	200	4524	-2747	6.70	31629	61012	31629	2.50	6.70	31629	61012	31629	2.50	0.14	
1M	200	-6451	2756	6.70	31629	55251	31629	2.50	6.70	31629	55251	31629	2.50	0.90	
1N	200	4524	2756	6.70	31629	55251	31629	2.50	6.70	31629	55251	31629	2.50	0.90	

1O	200	-6451	-2747	6.70	31629	55251	31629	2.50	6.70	31629	55251	31629	2.50	0.90
1P	200	4524	-2747	6.70	31629	55251	31629	2.50	6.70	31629	55251	31629	2.50	0.90
7	200	-1319	-78	6.70	31629	60740	31629	2.50	6.70	31629	60740	31629	2.50	0.04
8	200	-964	4	6.70	31629	58131	31629	2.50	6.70	31629	58131	31629	2.50	1.00

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-46491	-8507	1217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175037	175037	0.05	
1A	0	z	-46491	1686	3908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175037	175037	0.01	
1B	0	y	-46491	6580	-4051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175037	175037	0.04	
1B	0	z	-46491	1686	3908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175037	175037	0.01	
1C	0	y	-46491	-8507	1217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175037	175037	0.05	
1C	0	z	-46491	-1678	-3111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175037	175037	0.01	
1D	0	y	-46491	6580	-4051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175037	175037	0.04	
1D	0	z	-46491	-1678	-3111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175037	175037	0.01	
1E	0	y	-25589	-8507	1217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163660	163660	0.05	
1E	0	z	-25589	1686	3908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163660	163660	0.01	
1F	0	y	-25589	6580	-4051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163660	163660	0.04	
1F	0	z	-25589	1686	3908	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163660	163660	0.01	
1G	0	y	-25589	-8507	1217	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163660	163660	0.05	
1G	0	z	-25589	-1678	-3111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163660	163660	0.01	
1H	0	y	-25589	6580	-4051	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163660	163660	0.04	
1H	0	z	-25589	-1678	-3111	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163660	163660	0.01	
1I	0	y	-51388	-6451	624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177703	177703	0.04	
1I	0	z	-51388	2756	7246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177703	177703	0.02	
1J	0	y	-51388	4524	-3458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177703	177703	0.03	
1J	0	z	-51388	2756	7246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177703	177703	0.02	
1K	0	y	-51388	-6451	624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177703	177703	0.04	
1K	0	z	-51388	-2747	-6450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177703	177703	0.02	
1L	0	y	-51388	4524	-3458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177703	177703	0.03	
1L	0	z	-51388	-2747	-6450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177703	177703	0.02	
1M	0	y	-20693	-6451	624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160995	160995	0.04	
1M	0	z	-20693	2756	7246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160995	160995	0.02	
1N	0	y	-20693	4524	-3458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160995	160995	0.03	
1N	0	z	-20693	2756	7246	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160995	160995	0.02	
1O	0	y	-20693	-6451	624	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160995	160995	0.04	
1O	0	z	-20693	-2747	-6450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160995	160995	0.02	
1P	0	y	-20693	4524	-3458	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160995	160995	0.03	
1P	0	z	-20693	-2747	-6450	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160995	160995	0.02	
1A	200	y	-45081	-8507	14305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174270	174270	0.05	
1A	200	z	-45081	1686	4316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174270	174270	0.01	
1B	200	y	-45081	6580	-20993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174270	174270	0.04	
1B	200	z	-45081	1686	4316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174270	174270	0.01	
1C	200	y	-45081	-8507	14305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174270	174270	0.05	
1C	200	z	-45081	-1678	-3536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174270	174270	0.01	
1D	200	y	-45081	6580	-20993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174270	174270	0.04	
1D	200	z	-45081	-1678	-3536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174270	174270	0.01	
1E	200	y	-24179	-8507	14305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162893	162893	0.05	
1E	200	z	-24179	1686	4316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162893	162893	0.01	
1F	200	y	-24179	6580	-20993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162893	162893	0.04	
1F	200	z	-24179	1686	4316	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162893	162893	0.01	
1G	200	y	-24179	-8507	14305	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162893	162893	0.05	
1G	200	z	-24179	-1678	-3536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162893	162893	0.01	
1H	200	y	-24179	6580	-20993	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162893	162893	0.04	
1H	200	z	-24179	-1678	-3536	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162893	162893	0.01	
1I	200	y	-49978	-6451	9592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176935	176935	0.04	
1I	200	z	-49978	2756	6746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176935	176935	0.02	
1J	200	y	-49978	4524	-16280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176935	176935	0.03	
1J	200	z	-49978	2756	6746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176935	176935	0.02	
1K	200	y	-49978	-6451	9592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176935	176935	0.04	
1K	200	z	-49978	-2747	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176935	176935	0.02	
1L	200	y	-49978	4524	-16280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176935	176935	0.03	
1L	200	z	-49978	-2747	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176935	176935	0.02	
1M	200	y	-19283	-6451	9592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160228	160228	0.04	
1M	200	z	-19283	2756	6746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160228	160228	0.02	
1N	200	y	-19283	4524	-16280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160228	160228	0.03	
1N	200	z	-19283	2756	6746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160228	160228	0.02	
1O	200	y	-19283	-6451	9592	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160228	160228	0.04	
1O	200	z	-19283	-2747	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160228	160228	0.02	
1P	200	y	-19283	4524	-16280	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160228	160228	0.03	
1P	200	z	-19283	-2747	-5966	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160228	160228	0.02	

ASTA NUM. 40 NI 10 NF 331 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 116

NC	Fx		Momento	res.	Armat. distrib.		Vu(flex)
	iniz.	fin.	iniz.	fin.	iniz.	fin.	
	daN		daN*m		cmq		daN

1A	-50239	-48819	34266	34001	16.08	16.08	34134
1B	-50239	-48819	34266	34001	16.08	16.08	34134
1C	-50239	-48819	34266	34001	16.08	16.08	34134
1D	-50239	-48819	34266	34001	16.08	16.08	34134
1E	-29401	-27981	30370	30104	16.08	16.08	30237
1F	-29401	-27981	30370	30104	16.08	16.08	30237
1G	-29401	-27981	30370	30104	16.08	16.08	30237
1H	-29401	-27981	30370	30104	16.08	16.08	30237
1I	-56932	-55512	35185	34992	16.08	16.08	35089
1J	-56932	-55512	35185	34992	16.08	16.08	35089
1K	-56932	-55512	35185	34992	16.08	16.08	35089
1L	-56932	-55512	35185	34992	16.08	16.08	35089
1M	-22708	-21288	29118	28853	16.08	16.08	28986
1N	-22708	-21288	29118	28853	16.08	16.08	28986
1O	-22708	-21288	29118	28853	16.08	16.08	28986
1P	-22708	-21288	29118	28853	16.08	16.08	28986
7	-55030	-53610	34926	34732	16.08	16.08	34829
8	-39820	-38400	32318	32053	16.08	16.08	32185

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----		dir. y		(theta)	-----		dir. z		(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-7041	1706	6.70	31629	61061	31629	2.50	6.70	31629	61061	31629	2.50	0.22	
1B	0	7535	1706	6.70	31629	61061	31629	2.50	6.70	31629	61061	31629	2.50	0.24	
1C	0	-7041	-2049	6.70	31629	61061	31629	2.50	6.70	31629	61061	31629	2.50	0.22	
1D	0	7535	-2049	6.70	31629	61061	31629	2.50	6.70	31629	61061	31629	2.50	0.24	
1E	0	-7041	1706	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.96	
1F	0	7535	1706	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.96	
1G	0	-7041	-2049	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.96	
1H	0	7535	-2049	6.70	31629	57150	31629	2.50	6.70	31629	57150	31629	2.50	0.96	
1I	0	-5015	2913	6.70	31629	62318	31629	2.50	6.70	31629	62318	31629	2.50	0.16	
1J	0	5509	2913	6.70	31629	62318	31629	2.50	6.70	31629	62318	31629	2.50	0.17	
1K	0	-5015	-3257	6.70	31629	62318	31629	2.50	6.70	31629	62318	31629	2.50	0.16	
1L	0	5509	-3257	6.70	31629	62318	31629	2.50	6.70	31629	62318	31629	2.50	0.17	
1M	0	-5015	2913	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.92	
1N	0	5509	2913	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.92	
1O	0	-5015	-3257	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.92	
1P	0	5509	-3257	6.70	31629	55894	31629	2.50	6.70	31629	55894	31629	2.50	0.92	
7	0	390	-283	6.70	31629	61960	31629	2.50	6.70	31629	61960	31629	2.50	0.01	
8	0	247	-172	6.70	31629	59106	31629	2.50	6.70	31629	59106	31629	2.50	0.01	
1A	200	-7041	1706	6.70	31629	60795	31629	2.50	6.70	31629	60795	31629	2.50	0.22	
1B	200	7535	1706	6.70	31629	60795	31629	2.50	6.70	31629	60795	31629	2.50	0.24	
1C	200	-7041	-2049	6.70	31629	60795	31629	2.50	6.70	31629	60795	31629	2.50	0.22	
1D	200	7535	-2049	6.70	31629	60795	31629	2.50	6.70	31629	60795	31629	2.50	0.24	
1E	200	-7041	1706	6.70	31629	56884	31629	2.50	6.70	31629	56884	31629	2.50	0.96	
1F	200	7535	1706	6.70	31629	56884	31629	2.50	6.70	31629	56884	31629	2.50	0.96	
1G	200	-7041	-2049	6.70	31629	56884	31629	2.50	6.70	31629	56884	31629	2.50	0.96	
1H	200	7535	-2049	6.70	31629	56884	31629	2.50	6.70	31629	56884	31629	2.50	0.96	
1I	200	-5015	2913	6.70	31629	62051	31629	2.50	6.70	31629	62051	31629	2.50	0.16	
1J	200	5509	2913	6.70	31629	62051	31629	2.50	6.70	31629	62051	31629	2.50	0.17	
1K	200	-5015	-3257	6.70	31629	62051	31629	2.50	6.70	31629	62051	31629	2.50	0.16	
1L	200	5509	-3257	6.70	31629	62051	31629	2.50	6.70	31629	62051	31629	2.50	0.17	
1M	200	-5015	2913	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.92	
1N	200	5509	2913	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.92	
1O	200	-5015	-3257	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.92	
1P	200	5509	-3257	6.70	31629	55627	31629	2.50	6.70	31629	55627	31629	2.50	0.92	
7	200	390	-283	6.70	31629	61694	31629	2.50	6.70	31629	61694	31629	2.50	0.01	
8	200	247	-172	6.70	31629	58839	31629	2.50	6.70	31629	58839	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-50239	-7041	2704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177077	177077	0.04	
1A	0	z	-50239	1705	3496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177077	177077	0.01	
1B	0	y	-50239	7535	-1920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177077	177077	0.04	
1B	0	z	-50239	1705	3496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177077	177077	0.01	
1C	0	y	-50239	-7041	2704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177077	177077	0.04	
1C	0	z	-50239	-2049	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177077	177077	0.01	
1D	0	y	-50239	7535	-1920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177077	177077	0.04	
1D	0	z	-50239	-2049	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177077	177077	0.01	
1E	0	y	-29401	-7041	2704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165735	165735	0.04	
1E	0	z	-29401	1705	3496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165735	165735	0.01	
1F	0	y	-29401	7535	-1920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165735	165735	0.05	
1F	0	z	-29401	1705	3496	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165735	165735	0.01	
1G	0	y	-29401	-7041	2704	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165735	165735	0.04	
1G	0	z	-29401	-2049	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165735	165735	0.01	
1H	0	y	-29401	7535	-1920	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165735	165735	0.05	
1H	0	z	-29401	-2049	-2864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	165735	165735	0.01	
1I	0	y	-56932	-5015	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180721	180721	0.03	
1I	0	z	-56932	2913	6377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180721	180721	0.02	
1J	0	y	-56932	5509	-1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180721	180721	0.03	
1J	0	z	-56932	2913	6377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180721	180721	0.02	
1K	0	y	-56932	-5015	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180721	180721	0.03	
1K	0	z	-56932	-3257	-5746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180721	180721	0.02	
1L	0	y	-56932	5509	-1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180721	180721	0.03	
1L	0	z	-56932	-3257	-5746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180721	180721	0.02	
1M	0	y	-22708	-5015	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162092	162092	0.03	
1M	0	z	-22708	2913	6377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162092	162092	0.02	
1N	0	y	-22708	5509	-1301	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162092	162092	0.03	
1N	0	z	-22708	2913	6377	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162092	162092	0.02	
1O	0	y	-22708	-5015	2086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162092	162092	0.03	
1O	0	z	-22708	-3257	-5746	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162092	162092	0.02	

1P	0	y	-22708	5509	-1301	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162092	162092	0.03
1P	0	z	-22708	-3257	-5746	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	162092	162092	0.02
1A	200	y	-48819	-7041	17650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176305	176305	0.04
1A	200	z	-48819	1705	5413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176305	176305	0.01
1B	200	y	-48819	7535	-15878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176305	176305	0.04
1B	200	z	-48819	1705	5413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176305	176305	0.01
1C	200	y	-48819	-7041	17650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176305	176305	0.04
1C	200	z	-48819	-2049	-4095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176305	176305	0.01
1D	200	y	-48819	7535	-15878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176305	176305	0.04
1D	200	z	-48819	-2049	-4095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	176305	176305	0.01
1E	200	y	-27981	-7041	17650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164962	164962	0.04
1E	200	z	-27981	1705	5413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164962	164962	0.01
1F	200	y	-27981	7535	-15878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164962	164962	0.05
1F	200	z	-27981	1705	5413	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164962	164962	0.01
1G	200	y	-27981	-7041	17650	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164962	164962	0.04
1G	200	z	-27981	-2049	-4095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164962	164962	0.01
1H	200	y	-27981	7535	-15878	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164962	164962	0.05
1H	200	z	-27981	-2049	-4095	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164962	164962	0.01
1I	200	y	-55512	-5015	13024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179948	179948	0.03
1I	200	z	-55512	2913	8547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179948	179948	0.02
1J	200	y	-55512	5509	-11252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179948	179948	0.03
1J	200	z	-55512	2913	8547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179948	179948	0.02
1K	200	y	-55512	-5015	13024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179948	179948	0.03
1K	200	z	-55512	-3257	-7228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179948	179948	0.02
1L	200	y	-55512	5509	-11252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179948	179948	0.03
1L	200	z	-55512	-3257	-7228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179948	179948	0.02
1M	200	y	-21288	-5015	13024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.03
1M	200	z	-21288	2913	8547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.02
1N	200	y	-21288	5509	-11252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.03
1N	200	z	-21288	2913	8547	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.02
1O	200	y	-21288	-5015	13024	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.03
1O	200	z	-21288	-3257	-7228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.02
1P	200	y	-21288	5509	-11252	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.03
1P	200	z	-21288	-3257	-7228	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161319	161319	0.02

ASTA NUM. 41 NI 12 NF 329 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 117

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-52198	-50778	34539	34346	16.08	16.08	34442
1B	-52198	-50778	34539	34346	16.08	16.08	34442
1C	-52198	-50778	34539	34346	16.08	16.08	34442
1D	-52198	-50778	34539	34346	16.08	16.08	34442
1E	-24062	-22642	29372	29106	16.08	16.08	29239
1F	-24062	-22642	29372	29106	16.08	16.08	29239
1G	-24062	-22642	29372	29106	16.08	16.08	29239
1H	-24062	-22642	29372	29106	16.08	16.08	29239
1I	-55427	-54007	34980	34786	16.08	16.08	34883
1J	-55427	-54007	34980	34786	16.08	16.08	34883
1K	-55427	-54007	34980	34786	16.08	16.08	34883
1L	-55427	-54007	34980	34786	16.08	16.08	34883
1M	-20833	-19413	28768	28484	16.08	16.08	28626
1N	-20833	-19413	28768	28484	16.08	16.08	28626
1O	-20833	-19413	28768	28484	16.08	16.08	28626
1P	-20833	-19413	28768	28484	16.08	16.08	28626
7	-51850	-50440	34492	34299	16.08	16.08	34396
8	-38130	-36710	32002	31737	16.08	16.08	31869

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-5891	2505	6.70	31629	61429	31629	2.50	6.70	31629	61429	31629	2.50	0.19	
1B	0	5704	2505	6.70	31629	61429	31629	2.50	6.70	31629	61429	31629	2.50	0.18	
1C	0	-5891	-3453	6.70	31629	61429	31629	2.50	6.70	31629	61429	31629	2.50	0.19	
1D	0	5704	-3453	6.70	31629	61429	31629	2.50	6.70	31629	61429	31629	2.50	0.18	
1E	0	-5891	2505	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.92	
1F	0	5704	2505	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.92	
1G	0	-5891	-3453	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.92	
1H	0	5704	-3453	6.70	31629	56148	31629	2.50	6.70	31629	56148	31629	2.50	0.92	
1I	0	-4531	4490	6.70	31629	62035	31629	2.50	6.70	31629	62035	31629	2.50	0.14	
1J	0	4344	4490	6.70	31629	62035	31629	2.50	6.70	31629	62035	31629	2.50	0.14	
1K	0	-4531	-5438	6.70	31629	62035	31629	2.50	6.70	31629	62035	31629	2.50	0.17	
1L	0	4344	-5438	6.70	31629	62035	31629	2.50	6.70	31629	62035	31629	2.50	0.17	
1M	0	-4531	4490	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.91	
1N	0	4344	4490	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.91	
1O	0	-4531	-5438	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.91	
1P	0	4344	-5438	6.70	31629	55542	31629	2.50	6.70	31629	55542	31629	2.50	0.91	
7	0	-86	-683	6.70	31629	61364	31629	2.50	6.70	31629	61364	31629	2.50	0.02	

8	0	-93	-474	6.70	31629	58788	31629	2.50	6.70	31629	58788	31629	2.50	0.01
1A	200	-5891	2505	6.70	31629	61162	31629	2.50	6.70	31629	61162	31629	2.50	0.19
1B	200	5704	2505	6.70	31629	61162	31629	2.50	6.70	31629	61162	31629	2.50	0.18
1C	200	-5891	-3453	6.70	31629	61162	31629	2.50	6.70	31629	61162	31629	2.50	0.19
1D	200	5704	-3453	6.70	31629	61162	31629	2.50	6.70	31629	61162	31629	2.50	0.18
1E	200	-5891	2505	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.92
1F	200	5704	2505	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.92
1G	200	-5891	-3453	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.92
1H	200	5704	-3453	6.70	31629	55881	31629	2.50	6.70	31629	55881	31629	2.50	0.92
1I	200	-4531	4490	6.70	31629	61768	31629	2.50	6.70	31629	61768	31629	2.50	0.14
1J	200	4344	4490	6.70	31629	61768	31629	2.50	6.70	31629	61768	31629	2.50	0.14
1K	200	-4531	-5438	6.70	31629	61768	31629	2.50	6.70	31629	61768	31629	2.50	0.17
1L	200	4344	-5438	6.70	31629	61768	31629	2.50	6.70	31629	61768	31629	2.50	0.17
1M	200	-4531	4490	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.91
1N	200	4344	4490	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.91
1O	200	-4531	-5438	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.91
1P	200	4344	-5438	6.70	31629	55275	31629	2.50	6.70	31629	55275	31629	2.50	0.91
7	200	-86	-683	6.70	31629	61099	31629	2.50	6.70	31629	61099	31629	2.50	0.02
8	200	-93	-474	6.70	31629	58522	31629	2.50	6.70	31629	58522	31629	2.50	0.01

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-52198	-5891	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178144	178144	0.03	
1A	0	z	-52198	2505	2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178144	178144	0.01	
1B	0	y	-52198	5704	-2159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178144	178144	0.03	
1B	0	z	-52198	2505	2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178144	178144	0.01	
1C	0	y	-52198	-5891	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178144	178144	0.03	
1C	0	z	-52198	-3453	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178144	178144	0.02	
1D	0	y	-52198	5704	-2159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178144	178144	0.03	
1D	0	z	-52198	-3453	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178144	178144	0.02	
1E	0	y	-24062	-5891	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.04	
1E	0	z	-24062	2505	2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.02	
1F	0	y	-24062	5704	-2159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.04	
1F	0	z	-24062	2505	2780	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.02	
1G	0	y	-24062	-5891	1921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.04	
1G	0	z	-24062	-3453	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.02	
1H	0	y	-24062	5704	-2159	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.04	
1H	0	z	-24062	-3453	-1356	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162829	162829	0.02	
1I	0	y	-55427	-4531	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179901	179901	0.03	
1I	0	z	-55427	4490	3928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179901	179901	0.02	
1J	0	y	-55427	4344	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179901	179901	0.02	
1J	0	z	-55427	4490	3928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179901	179901	0.02	
1K	0	y	-55427	-4531	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179901	179901	0.03	
1K	0	z	-55427	-5438	-2505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179901	179901	0.03	
1L	0	y	-55427	4344	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179901	179901	0.02	
1L	0	z	-55427	-5438	-2505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179901	179901	0.03	
1M	0	y	-20833	-4531	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.03	
1M	0	z	-20833	4490	3928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.03	
1N	0	y	-20833	4344	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.03	
1N	0	z	-20833	4490	3928	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.03	
1O	0	y	-20833	-4531	1378	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.03	
1O	0	z	-20833	-5438	-2505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.03	
1P	0	y	-20833	4344	-1616	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.03	
1P	0	z	-20833	-5438	-2505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161071	161071	0.03	
1A	200	y	-50778	-5891	11555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177371	177371	0.03	
1A	200	z	-50778	2505	8519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177371	177371	0.01	
1B	200	y	-50778	5704	-12166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177371	177371	0.03	
1B	200	z	-50778	2505	8519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177371	177371	0.01	
1C	200	y	-50778	-5891	11555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177371	177371	0.03	
1C	200	z	-50778	-3453	-5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177371	177371	0.02	
1D	200	y	-50778	5704	-12166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177371	177371	0.03	
1D	200	z	-50778	-3453	-5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	177371	177371	0.02	
1E	200	y	-22642	-5891	11555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.04	
1E	200	z	-22642	2505	8519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.02	
1F	200	y	-22642	5704	-12166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.04	
1F	200	z	-22642	2505	8519	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.02	
1G	200	y	-22642	-5891	11555	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.04	
1G	200	z	-22642	-3453	-5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.02	
1H	200	y	-22642	5704	-12166	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.04	
1H	200	z	-22642	-3453	-5198	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162056	162056	0.02	
1I	200	y	-54007	-4531	9196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179129	179129	0.03	
1I	200	z	-54007	4490	12595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179129	179129	0.03	
1J	200	y	-54007	4344	-9807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179129	179129	0.02	
1J	200	z	-54007	4490	12595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179129	179129	0.03	
1K	200	y	-54007	-4531	9196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179129	179129	0.03	
1K	200	z	-54007	-5438	-9275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179129	179129	0.03	
1L	200	y	-54007	4344	-9807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179129	179129	0.02	
1L	200	z	-54007	-5438	-9275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179129	179129	0.03	

1M	200	y	-19413	-4531	9196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160299	160299	0.03
1M	200	z	-19413	4490	12595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160299	160299	0.03
1N	200	y	-19413	4344	-9807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160299	160299	0.03
1N	200	z	-19413	4490	12595	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160299	160299	0.03
1O	200	y	-19413	-4531	9196	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160299	160299	0.03
1O	200	z	-19413	-5438	-9275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160299	160299	0.03
1P	200	y	-19413	4344	-9807	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160299	160299	0.03
1P	200	z	-19413	-5438	-9275	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160299	160299	0.03

ASTA NUM. 42 NI 17 NF 324 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 118

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-61226	-59806	35771	35578	16.08	16.08	35675
1B	-61226	-59806	35771	35578	16.08	16.08	35675
1C	-61226	-59806	35771	35578	16.08	16.08	35675
1D	-61226	-59806	35771	35578	16.08	16.08	35675
1E	-27554	-26134	30025	29759	16.08	16.08	29892
1F	-27554	-26134	30025	29759	16.08	16.08	29892
1G	-27554	-26134	30025	29759	16.08	16.08	29892
1H	-27554	-26134	30025	29759	16.08	16.08	29892
1I	-60925	-59505	35730	35537	16.08	16.08	35633
1J	-60925	-59505	35730	35537	16.08	16.08	35633
1K	-60925	-59505	35730	35537	16.08	16.08	35633
1L	-60925	-59505	35730	35537	16.08	16.08	35633
1M	-27855	-26435	30081	29815	16.08	16.08	29948
1N	-27855	-26435	30081	29815	16.08	16.08	29948
1O	-27855	-26435	30081	29815	16.08	16.08	29948
1P	-27855	-26435	30081	29815	16.08	16.08	29948
7	-50910	-49490	34364	34126	16.08	16.08	34245
8	-44390	-42970	33173	32907	16.08	16.08	33040

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd daN	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl) daN	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6457	4342	6.70	31629	63123	31629	2.50	6.70	31629	63123	31629	2.50	0.20	
1B	0	7160	4342	6.70	31629	63123	31629	2.50	6.70	31629	63123	31629	2.50	0.23	
1C	0	-6457	-1790	6.70	31629	63123	31629	2.50	6.70	31629	63123	31629	2.50	0.20	
1D	0	7160	-1790	6.70	31629	63123	31629	2.50	6.70	31629	63123	31629	2.50	0.23	
1E	0	-6457	4342	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.95	
1F	0	7160	4342	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.95	
1G	0	-6457	-1790	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.95	
1H	0	7160	-1790	6.70	31629	56803	31629	2.50	6.70	31629	56803	31629	2.50	0.95	
1I	0	-5169	6780	6.70	31629	63067	31629	2.50	6.70	31629	63067	31629	2.50	0.21	
1J	0	5872	6780	6.70	31629	63067	31629	2.50	6.70	31629	63067	31629	2.50	0.21	
1K	0	-5169	-4228	6.70	31629	63067	31629	2.50	6.70	31629	63067	31629	2.50	0.16	
1L	0	5872	-4228	6.70	31629	63067	31629	2.50	6.70	31629	63067	31629	2.50	0.19	
1M	0	-5169	6780	6.70	31629	56860	31629	2.50	6.70	31629	56860	31629	2.50	0.95	
1N	0	5872	6780	6.70	31629	56860	31629	2.50	6.70	31629	56860	31629	2.50	0.95	
1O	0	-5169	-4228	6.70	31629	56860	31629	2.50	6.70	31629	56860	31629	2.50	0.95	
1P	0	5872	-4228	6.70	31629	56860	31629	2.50	6.70	31629	56860	31629	2.50	0.95	
7	0	327	1402	6.70	31629	61187	31629	2.50	6.70	31629	61187	31629	2.50	0.04	
8	0	352	1276	6.70	31629	59963	31629	2.50	6.70	31629	59963	31629	2.50	0.04	
1A	200	-6457	4342	6.70	31629	62857	31629	2.50	6.70	31629	62857	31629	2.50	0.20	
1B	200	7160	4342	6.70	31629	62857	31629	2.50	6.70	31629	62857	31629	2.50	0.23	
1C	200	-6457	-1790	6.70	31629	62857	31629	2.50	6.70	31629	62857	31629	2.50	0.20	
1D	200	7160	-1790	6.70	31629	62857	31629	2.50	6.70	31629	62857	31629	2.50	0.23	
1E	200	-6457	4342	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.95	
1F	200	7160	4342	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.95	
1G	200	-6457	-1790	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.95	
1H	200	7160	-1790	6.70	31629	56537	31629	2.50	6.70	31629	56537	31629	2.50	0.95	
1I	200	-5169	6780	6.70	31629	62800	31629	2.50	6.70	31629	62800	31629	2.50	0.21	
1J	200	5872	6780	6.70	31629	62800	31629	2.50	6.70	31629	62800	31629	2.50	0.21	
1K	200	-5169	-4228	6.70	31629	62800	31629	2.50	6.70	31629	62800	31629	2.50	0.16	
1L	200	5872	-4228	6.70	31629	62800	31629	2.50	6.70	31629	62800	31629	2.50	0.19	
1M	200	-5169	6780	6.70	31629	56593	31629	2.50	6.70	31629	56593	31629	2.50	0.95	
1N	200	5872	6780	6.70	31629	56593	31629	2.50	6.70	31629	56593	31629	2.50	0.95	
1O	200	-5169	-4228	6.70	31629	56593	31629	2.50	6.70	31629	56593	31629	2.50	0.95	
1P	200	5872	-4228	6.70	31629	56593	31629	2.50	6.70	31629	56593	31629	2.50	0.95	
7	200	327	1402	6.70	31629	60921	31629	2.50	6.70	31629	60921	31629	2.50	0.04	
8	200	352	1276	6.70	31629	59697	31629	2.50	6.70	31629	59697	31629	2.50	0.04	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-61226	-6457	1675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183058	183058	0.04	
1A	0	z	-61226	4342	4183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183058	183058	0.02	
1B	0	y	-61226	7160	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183058	183058	0.04	
1B	0	z	-61226	4342	4183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183058	183058	0.02	
1C	0	y	-61226	-6457	1675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183058	183058	0.04	
1C	0	z	-61226	-1790	-4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183058	183058	0.01	
1D	0	y	-61226	7160	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183058	183058	0.04	
1D	0	z	-61226	-1790	-4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	183058	183058	0.01	
1E	0	y	-27554	-6457	1675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164730	164730	0.04	
1E	0	z	-27554	4342	4183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164730	164730	0.03	
1F	0	y	-27554	7160	-486	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164730	164730	0.04	
1F	0	z	-27554	4342	4183	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164730	164730	0.03	
1G	0	y	-27554	-6457	1675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164730	164730	0.04	
1G	0	z	-27554	-1790	-4259	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164730	164730	0.01	

1H	0	y	-27554	7160	-486	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164730	164730	0.04
1H	0	z	-27554	-1790	-4259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164730	164730	0.01
1I	0	y	-60925	-5169	1607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182894	182894	0.03
1I	0	z	-60925	6780	7017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182894	182894	0.04
1J	0	y	-60925	5872	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182894	182894	0.03
1J	0	z	-60925	6780	7017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182894	182894	0.04
1K	0	y	-60925	-5169	1607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182894	182894	0.03
1K	0	z	-60925	-4228	-7093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182894	182894	0.02
1L	0	y	-60925	5872	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182894	182894	0.03
1L	0	z	-60925	-4228	-7093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182894	182894	0.02
1M	0	y	-27855	-5169	1607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164894	164894	0.03
1M	0	z	-27855	6780	7017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164894	164894	0.04
1N	0	y	-27855	5872	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164894	164894	0.04
1N	0	z	-27855	6780	7017	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164894	164894	0.04
1O	0	y	-27855	-5169	1607	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164894	164894	0.03
1O	0	z	-27855	-4228	-7093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164894	164894	0.03
1P	0	y	-27855	5872	-418	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164894	164894	0.04
1P	0	z	-27855	-4228	-7093	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164894	164894	0.03

1A	200	y	-59806	-6457	15734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182285	182285	0.04
1A	200	z	-59806	4342	5266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182285	182285	0.02
1B	200	y	-59806	7160	-13138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182285	182285	0.04
1B	200	z	-59806	4342	5266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182285	182285	0.02
1C	200	y	-59806	-6457	15734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182285	182285	0.04
1C	200	z	-59806	-1790	-10446	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182285	182285	0.01
1D	200	y	-59806	7160	-13138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182285	182285	0.04
1D	200	z	-59806	-1790	-10446	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182285	182285	0.01
1E	200	y	-26134	-6457	15734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.04
1E	200	z	-26134	4342	5266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.03
1F	200	y	-26134	7160	-13138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.04
1F	200	z	-26134	4342	5266	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.03
1G	200	y	-26134	-6457	15734	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.04
1G	200	z	-26134	-1790	-10446	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.01
1H	200	y	-26134	7160	-13138	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.04
1H	200	z	-26134	-1790	-10446	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	163957	163957	0.01
1I	200	y	-59505	-5169	12958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182121	182121	0.03
1I	200	z	-59505	6780	10450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182121	182121	0.04
1J	200	y	-59505	5872	-10362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182121	182121	0.03
1J	200	z	-59505	6780	10450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182121	182121	0.04
1K	200	y	-59505	-5169	12958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182121	182121	0.03
1K	200	z	-59505	-4228	-15630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182121	182121	0.02
1L	200	y	-59505	5872	-10362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182121	182121	0.03
1L	200	z	-59505	-4228	-15630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	182121	182121	0.02
1M	200	y	-26435	-5169	12958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164121	164121	0.03
1M	200	z	-26435	6780	10450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164121	164121	0.04
1N	200	y	-26435	5872	-10362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164121	164121	0.04
1N	200	z	-26435	6780	10450	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164121	164121	0.04
1O	200	y	-26435	-5169	12958	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164121	164121	0.03
1O	200	z	-26435	-4228	-15630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164121	164121	0.03
1P	200	y	-26435	5872	-10362	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164121	164121	0.04
1P	200	z	-26435	-4228	-15630	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	164121	164121	0.03

ASTA NUM. 43 NI 16 NF 325 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 119

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-43252	-41832	32960	32694	16.08	16.08	32827
1B	-43252	-41832	32960	32694	16.08	16.08	32827
1C	-43252	-41832	32960	32694	16.08	16.08	32827
1D	-43252	-41832	32960	32694	16.08	16.08	32827
1E	-27288	-25868	29975	29709	16.08	16.08	29842
1F	-27288	-25868	29975	29709	16.08	16.08	29842
1G	-27288	-25868	29975	29709	16.08	16.08	29842
1H	-27288	-25868	29975	29709	16.08	16.08	29842
1I	-45472	-44052	33375	33110	16.08	16.08	33242
1J	-45472	-44052	33375	33110	16.08	16.08	33242
1K	-45472	-44052	33375	33110	16.08	16.08	33242
1L	-45472	-44052	33375	33110	16.08	16.08	33242
1M	-25068	-23648	29560	29294	16.08	16.08	29427
1N	-25068	-23648	29560	29294	16.08	16.08	29427
1O	-25068	-23648	29560	29294	16.08	16.08	29427
1P	-25068	-23648	29560	29294	16.08	16.08	29427
7	-43980	-42570	33096	32832	16.08	16.08	32964
8	-35270	-33850	31467	31202	16.08	16.08	31335

NC	x cm	Fy daN	Fz	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7195	3173	6.70	31629	59750	31629	2.50	6.70	31629	59750	31629	2.50	0.23	

1B	0	7526	3173	6.70	31629	59750	31629	2.50	6.70	31629	59750	31629	2.50	0.24
1C	0	-7195	-2180	6.70	31629	59750	31629	2.50	6.70	31629	59750	31629	2.50	0.23
1D	0	7526	-2180	6.70	31629	59750	31629	2.50	6.70	31629	59750	31629	2.50	0.24
1E	0	-7195	3173	6.70	31629	56753	31629	2.50	6.70	31629	56753	31629	2.50	0.94
1F	0	7526	3173	6.70	31629	56753	31629	2.50	6.70	31629	56753	31629	2.50	0.94
1G	0	-7195	-2180	6.70	31629	56753	31629	2.50	6.70	31629	56753	31629	2.50	0.94
1H	0	7526	-2180	6.70	31629	56753	31629	2.50	6.70	31629	56753	31629	2.50	0.94
1I	0	-6274	4670	6.70	31629	60167	31629	2.50	6.70	31629	60167	31629	2.50	0.20
1J	0	6605	4670	6.70	31629	60167	31629	2.50	6.70	31629	60167	31629	2.50	0.21
1K	0	-6274	-3677	6.70	31629	60167	31629	2.50	6.70	31629	60167	31629	2.50	0.20
1L	0	6605	-3677	6.70	31629	60167	31629	2.50	6.70	31629	60167	31629	2.50	0.21
1M	0	-6274	4670	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.93
1N	0	6605	4670	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.93
1O	0	-6274	-3677	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.93
1P	0	6605	-3677	6.70	31629	56337	31629	2.50	6.70	31629	56337	31629	2.50	0.93
7	0	137	561	6.70	31629	59886	31629	2.50	6.70	31629	59886	31629	2.50	0.02
8	0	166	496	6.70	31629	58252	31629	2.50	6.70	31629	58252	31629	2.50	0.99
1A	200	-7195	3173	6.70	31629	59483	31629	2.50	6.70	31629	59483	31629	2.50	0.23
1B	200	7526	3173	6.70	31629	59483	31629	2.50	6.70	31629	59483	31629	2.50	0.24
1C	200	-7195	-2180	6.70	31629	59483	31629	2.50	6.70	31629	59483	31629	2.50	0.23
1D	200	7526	-2180	6.70	31629	59483	31629	2.50	6.70	31629	59483	31629	2.50	0.24
1E	200	-7195	3173	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.94
1F	200	7526	3173	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.94
1G	200	-7195	-2180	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.94
1H	200	7526	-2180	6.70	31629	56487	31629	2.50	6.70	31629	56487	31629	2.50	0.94
1I	200	-6274	4670	6.70	31629	59900	31629	2.50	6.70	31629	59900	31629	2.50	0.20
1J	200	6605	4670	6.70	31629	59900	31629	2.50	6.70	31629	59900	31629	2.50	0.21
1K	200	-6274	-3677	6.70	31629	59900	31629	2.50	6.70	31629	59900	31629	2.50	0.20
1L	200	6605	-3677	6.70	31629	59900	31629	2.50	6.70	31629	59900	31629	2.50	0.21
1M	200	-6274	4670	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.93
1N	200	6605	4670	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.93
1O	200	-6274	-3677	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.93
1P	200	6605	-3677	6.70	31629	56070	31629	2.50	6.70	31629	56070	31629	2.50	0.93
7	200	137	561	6.70	31629	59622	31629	2.50	6.70	31629	59622	31629	2.50	0.02
8	200	166	496	6.70	31629	57985	31629	2.50	6.70	31629	57985	31629	2.50	0.99

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--										----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-43252	-7195	2763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.04	
1A	0	z	-43252	3173	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.02	
1B	0	y	-43252	7526	-2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.04	
1B	0	z	-43252	3173	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.02	
1C	0	y	-43252	-7195	2763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.04	
1C	0	z	-43252	-2180	-4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.01	
1D	0	y	-43252	7526	-2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.04	
1D	0	z	-43252	-2180	-4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173274	173274	0.01	
1E	0	y	-27288	-7195	2763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164585	164585	0.04	
1E	0	z	-27288	3173	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164585	164585	0.02	
1F	0	y	-27288	7526	-2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164585	164585	0.05	
1F	0	z	-27288	3173	5448	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164585	164585	0.02	
1G	0	y	-27288	-7195	2763	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164585	164585	0.04	
1G	0	z	-27288	-2180	-4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164585	164585	0.01	
1H	0	y	-27288	7526	-2134	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164585	164585	0.05	
1H	0	z	-27288	-2180	-4298	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164585	164585	0.01	
1I	0	y	-45472	-6274	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174483	174483	0.04	
1I	0	z	-45472	4670	9234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174483	174483	0.03	
1J	0	y	-45472	6605	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174483	174483	0.04	
1J	0	z	-45472	4670	9234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174483	174483	0.03	
1K	0	y	-45472	-6274	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174483	174483	0.04	
1K	0	z	-45472	-3677	-8084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174483	174483	0.02	
1L	0	y	-45472	6605	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174483	174483	0.04	
1L	0	z	-45472	-3677	-8084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174483	174483	0.02	
1M	0	y	-25068	-6274	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163376	163376	0.04	
1M	0	z	-25068	4670	9234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163376	163376	0.03	
1N	0	y	-25068	6605	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163376	163376	0.04	
1N	0	z	-25068	4670	9234	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163376	163376	0.03	
1O	0	y	-25068	-6274	2559	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163376	163376	0.04	
1O	0	z	-25068	-3677	-8084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163376	163376	0.02	
1P	0	y	-25068	6605	-1930	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163376	163376	0.04	
1P	0	z	-25068	-3677	-8084	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163376	163376	0.02	
1A	200	y	-41832	-7195	17211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172501	172501	0.04	
1A	200	z	-41832	3173	7799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172501	172501	0.02	
1B	200	y	-41832	7526	-15921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172501	172501	0.04	
1B	200	z	-41832	3173	7799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172501	172501	0.02	
1C	200	y	-41832	-7195	17211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172501	172501	0.04	
1C	200	z	-41832	-2180	-8634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172501	172501	0.01	
1D	200	y	-41832	7526	-15921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172501	172501	0.04	
1D	200	z	-41832	-2180	-8634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	172501	172501	0.01	

1E	200	y	-25868	-7195	17211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.04
1E	200	z	-25868	3173	7799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.02
1F	200	y	-25868	7526	-15921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.05
1F	200	z	-25868	3173	7799	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.02
1G	200	y	-25868	-7195	17211	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.04
1G	200	z	-25868	-2180	-8634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.01
1H	200	y	-25868	7526	-15921	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.05
1H	200	z	-25868	-2180	-8634	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163812	163812	0.01
1I	200	y	-44052	-6274	15553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173710	173710	0.04
1I	200	z	-44052	4670	12867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173710	173710	0.03
1J	200	y	-44052	6605	-14261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173710	173710	0.04
1J	200	z	-44052	4670	12867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173710	173710	0.03
1K	200	y	-44052	-6274	15553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173710	173710	0.04
1K	200	z	-44052	-3677	-13702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173710	173710	0.02
1L	200	y	-44052	6605	-14261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173710	173710	0.04
1L	200	z	-44052	-3677	-13702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173710	173710	0.02
1M	200	y	-23648	-6274	15553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162604	162604	0.04
1M	200	z	-23648	4670	12867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162604	162604	0.03
1N	200	y	-23648	6605	-14261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162604	162604	0.04
1N	200	z	-23648	4670	12867	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162604	162604	0.03
1O	200	y	-23648	-6274	15553	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162604	162604	0.04
1O	200	z	-23648	-3677	-13702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162604	162604	0.02
1P	200	y	-23648	6605	-14261	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162604	162604	0.04
1P	200	z	-23648	-3677	-13702	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	162604	162604	0.02

ASTA NUM. 44 NI 15 NF 326 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 120

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-37045	-35635	31799	31536	16.08	16.08	31667
1B	-37045	-35635	31799	31536	16.08	16.08	31667
1C	-37045	-35635	31799	31536	16.08	16.08	31667
1D	-37045	-35635	31799	31536	16.08	16.08	31667
1E	-21035	-19625	28806	28528	16.08	16.08	28667
1F	-21035	-19625	28806	28528	16.08	16.08	28667
1G	-21035	-19625	28806	28528	16.08	16.08	28667
1H	-21035	-19625	28806	28528	16.08	16.08	28667
1I	-43272	-41862	32964	32700	16.08	16.08	32832
1J	-43272	-41862	32964	32700	16.08	16.08	32832
1K	-43272	-41862	32964	32700	16.08	16.08	32832
1L	-43272	-41862	32964	32700	16.08	16.08	32832
1M	-14809	-13399	27538	27248	16.08	16.08	27393
1N	-14809	-13399	27538	27248	16.08	16.08	27393
1O	-14809	-13399	27538	27248	16.08	16.08	27393
1P	-14809	-13399	27538	27248	16.08	16.08	27393
7	-37000	-35590	31791	31527	16.08	16.08	31659
8	-29040	-27630	30302	30039	16.08	16.08	30171

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7550	2810	6.70	31629	58585	31629	2.50	6.70	31629	58585	31629	2.50	0.24	
1B	0	7992	2810	6.70	31629	58585	31629	2.50	6.70	31629	58585	31629	2.50	0.25	
1C	0	-7550	-2613	6.70	31629	58585	31629	2.50	6.70	31629	58585	31629	2.50	0.24	
1D	0	7992	-2613	6.70	31629	58585	31629	2.50	6.70	31629	58585	31629	2.50	0.25	
1E	0	-7550	2810	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.91	
1F	0	7992	2810	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.91	
1G	0	-7550	-2613	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.91	
1H	0	7992	-2613	6.70	31629	55580	31629	2.50	6.70	31629	55580	31629	2.50	0.91	
1I	0	-6508	4508	6.70	31629	59753	31629	2.50	6.70	31629	59753	31629	2.50	0.21	
1J	0	6950	4508	6.70	31629	59753	31629	2.50	6.70	31629	59753	31629	2.50	0.22	
1K	0	-6508	-4312	6.70	31629	59753	31629	2.50	6.70	31629	59753	31629	2.50	0.21	
1L	0	6950	-4312	6.70	31629	59753	31629	2.50	6.70	31629	59753	31629	2.50	0.22	
1M	0	-6508	4508	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.87	
1N	0	6950	4508	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.87	
1O	0	-6508	-4312	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.87	
1P	0	6950	-4312	6.70	31629	54411	31629	2.50	6.70	31629	54411	31629	2.50	0.87	
7	0	309	91	6.70	31629	58576	31629	2.50	6.70	31629	58576	31629	2.50	0.01	
8	0	221	98	6.70	31629	57082	31629	2.50	6.70	31629	57082	31629	2.50	0.95	
1A	200	-7550	2810	6.70	31629	58320	31629	2.50	6.70	31629	58320	31629	2.50	0.24	
1B	200	7992	2810	6.70	31629	58320	31629	2.50	6.70	31629	58320	31629	2.50	0.25	
1C	200	-7550	-2613	6.70	31629	58320	31629	2.50	6.70	31629	58320	31629	2.50	0.24	
1D	200	7992	-2613	6.70	31629	58320	31629	2.50	6.70	31629	58320	31629	2.50	0.25	
1E	200	-7550	2810	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.91	
1F	200	7992	2810	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.91	
1G	200	-7550	-2613	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.91	
1H	200	7992	-2613	6.70	31629	55315	31629	2.50	6.70	31629	55315	31629	2.50	0.91	
1I	200	-6508	4508	6.70	31629	59489	31629	2.50	6.70	31629	59489	31629	2.50	0.21	
1J	200	6950	4508	6.70	31629	59489	31629	2.50	6.70	31629	59489	31629	2.50	0.22	
1K	200	-6508	-4312	6.70	31629	59489	31629	2.50	6.70	31629	59489	31629	2.50	0.21	
1L	200	6950	-4312	6.70	31629	59489	31629	2.50	6.70	31629	59489	31629	2.50	0.22	
1M	200	-6508	4508	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.87	
1N	200	6950	4508	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.87	
1O	200	-6508	-4312	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.87	
1P	200	6950	-4312	6.70	31629	54146	31629	2.50	6.70	31629	54146	31629	2.50	0.87	
7	200	309	91	6.70	31629	58312	31629	2.50	6.70	31629	58312	31629	2.50	0.01	
8	200	221	98	6.70	31629	56818	31629	2.50	6.70	31629	56818	31629	2.50	0.95	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota

	cm		daN		daN*m	rad	daN		
1A	0	y	-37045	-7550	2858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169896	169896	0.04
1A	0	z	-37045	2810	5259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169896	169896	0.02
1B	0	y	-37045	7992	-2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169896	169896	0.05
1B	0	z	-37045	2810	5259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169896	169896	0.02
1C	0	y	-37045	-7550	2858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169896	169896	0.04
1C	0	z	-37045	-2613	-3967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169896	169896	0.02
1D	0	y	-37045	7992	-2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169896	169896	0.05
1D	0	z	-37045	-2613	-3967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169896	169896	0.02
1E	0	y	-21035	-7550	2858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161181	161181	0.05
1E	0	z	-21035	2810	5259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161181	161181	0.02
1F	0	y	-21035	7992	-2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161181	161181	0.05
1F	0	z	-21035	2810	5259	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161181	161181	0.02
1G	0	y	-21035	-7550	2858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161181	161181	0.05
1G	0	z	-21035	-2613	-3967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161181	161181	0.02
1H	0	y	-21035	7992	-2063	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161181	161181	0.05
1H	0	z	-21035	-2613	-3967	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	161181	161181	0.02
1I	0	y	-43272	-6508	2879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173285	173285	0.04
1I	0	z	-43272	4508	9322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173285	173285	0.03
1J	0	y	-43272	6950	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173285	173285	0.04
1J	0	z	-43272	4508	9322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173285	173285	0.03
1K	0	y	-43272	-6508	2879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173285	173285	0.04
1K	0	z	-43272	-4312	-8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173285	173285	0.02
1L	0	y	-43272	6950	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173285	173285	0.04
1L	0	z	-43272	-4312	-8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173285	173285	0.02
1M	0	y	-14809	-6508	2879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157792	157792	0.04
1M	0	z	-14809	4508	9322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157792	157792	0.03
1N	0	y	-14809	6950	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157792	157792	0.04
1N	0	z	-14809	4508	9322	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157792	157792	0.03
1O	0	y	-14809	-6508	2879	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157792	157792	0.04
1O	0	z	-14809	-4312	-8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157792	157792	0.03
1P	0	y	-14809	6950	-2083	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157792	157792	0.04
1P	0	z	-14809	-4312	-8030	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157792	157792	0.03
1A	200	y	-35635	-7550	18688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169128	169128	0.04
1A	200	z	-35635	2810	9066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169128	169128	0.02
1B	200	y	-35635	7992	-17009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169128	169128	0.05
1B	200	z	-35635	2810	9066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169128	169128	0.02
1C	200	y	-35635	-7550	18688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169128	169128	0.04
1C	200	z	-35635	-2613	-8168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169128	169128	0.02
1D	200	y	-35635	7992	-17009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169128	169128	0.05
1D	200	z	-35635	-2613	-8168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	169128	169128	0.02
1E	200	y	-19625	-7550	18688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160414	160414	0.05
1E	200	z	-19625	2810	9066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160414	160414	0.02
1F	200	y	-19625	7992	-17009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160414	160414	0.05
1F	200	z	-19625	2810	9066	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160414	160414	0.02
1G	200	y	-19625	-7550	18688	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160414	160414	0.05
1G	200	z	-19625	-2613	-8168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160414	160414	0.02
1H	200	y	-19625	7992	-17009	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160414	160414	0.05
1H	200	z	-19625	-2613	-8168	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160414	160414	0.02
1I	200	y	-41862	-6508	16714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.04
1I	200	z	-41862	4508	15329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.03
1J	200	y	-41862	6950	-15035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.04
1J	200	z	-41862	4508	15329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.03
1K	200	y	-41862	-6508	16714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.04
1K	200	z	-41862	-4312	-14430	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.02
1L	200	y	-41862	6950	-15035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.04
1L	200	z	-41862	-4312	-14430	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172518	172518	0.02
1M	200	y	-13399	-6508	16714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157025	157025	0.04
1M	200	z	-13399	4508	15329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157025	157025	0.03
1N	200	y	-13399	6950	-15035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157025	157025	0.04
1N	200	z	-13399	4508	15329	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157025	157025	0.03
1O	200	y	-13399	-6508	16714	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157025	157025	0.04
1O	200	z	-13399	-4312	-14430	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157025	157025	0.03
1P	200	y	-13399	6950	-15035	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157025	157025	0.04
1P	200	z	-13399	-4312	-14430	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	157025	157025	0.03

ASTA NUM. 45 NI 14 NF 327 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 121

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44097	-42677	33118	32852	16.08	16.08	32985
1B	-44097	-42677	33118	32852	16.08	16.08	32985
1C	-44097	-42677	33118	32852	16.08	16.08	32985
1D	-44097	-42677	33118	32852	16.08	16.08	32985
1E	-4583	-3163	25437	25145	16.08	16.08	25291
1F	-4583	-3163	25437	25145	16.08	16.08	25291
1G	-4583	-3163	25437	25145	16.08	16.08	25291
1H	-4583	-3163	25437	25145	16.08	16.08	25291
1I	-45000	-43580	33287	33021	16.08	16.08	33154

1J	-45000	-43580	33287	33021	16.08	16.08	33154
1K	-45000	-43580	33287	33021	16.08	16.08	33154
1L	-45000	-43580	33287	33021	16.08	16.08	33154
1M	-3680	-2260	25251	24959	16.08	16.08	25105
1N	-3680	-2260	25251	24959	16.08	16.08	25105
1O	-3680	-2260	25251	24959	16.08	16.08	25105
1P	-3680	-2260	25251	24959	16.08	16.08	25105
7	-31250	-29840	30716	30452	16.08	16.08	30584
8	-24340	-22920	29424	29158	16.08	16.08	29291

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	------- dir. y -------			(theta)	-----	-------- dir. z ------			(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m	daN				cmq/m	daN					
1A	0	-6233	2145	6.70	31629	59908	31629	2.50	6.70	31629	59908	31629	2.50	0.20	
1B	0	6366	2145	6.70	31629	59908	31629	2.50	6.70	31629	59908	31629	2.50	0.20	
1C	0	-6233	-3816	6.70	31629	59908	31629	2.50	6.70	31629	59908	31629	2.50	0.20	
1D	0	6366	-3816	6.70	31629	59908	31629	2.50	6.70	31629	59908	31629	2.50	0.20	
1E	0	-6233	2145	6.70	31629	52492	31629	2.50	6.70	31629	52492	31629	2.50	0.80	
1F	0	6366	2145	6.70	31629	52492	31629	2.50	6.70	31629	52492	31629	2.50	0.80	
1G	0	-6233	-3816	6.70	31629	52492	31629	2.50	6.70	31629	52492	31629	2.50	0.80	
1H	0	6366	-3816	6.70	31629	52492	31629	2.50	6.70	31629	52492	31629	2.50	0.80	
1I	0	-5750	4040	6.70	31629	60078	31629	2.50	6.70	31629	60078	31629	2.50	0.18	
1J	0	5883	4040	6.70	31629	60078	31629	2.50	6.70	31629	60078	31629	2.50	0.19	
1K	0	-5750	-5711	6.70	31629	60078	31629	2.50	6.70	31629	60078	31629	2.50	0.18	
1L	0	5883	-5711	6.70	31629	60078	31629	2.50	6.70	31629	60078	31629	2.50	0.19	
1M	0	-5750	4040	6.70	31629	52322	31629	2.50	6.70	31629	52322	31629	2.50	0.79	
1N	0	5883	4040	6.70	31629	52322	31629	2.50	6.70	31629	52322	31629	2.50	0.79	
1O	0	-5750	-5711	6.70	31629	52322	31629	2.50	6.70	31629	52322	31629	2.50	0.79	
1P	0	5883	-5711	6.70	31629	52322	31629	2.50	6.70	31629	52322	31629	2.50	0.79	
7	0	53	-1193	6.70	31629	57497	31629	2.50	6.70	31629	57497	31629	2.50	0.97	
8	0	66	-836	6.70	31629	56200	31629	2.50	6.70	31629	56200	31629	2.50	0.93	
1A	200	-6233	2145	6.70	31629	59642	31629	2.50	6.70	31629	59642	31629	2.50	0.20	
1B	200	6366	2145	6.70	31629	59642	31629	2.50	6.70	31629	59642	31629	2.50	0.20	
1C	200	-6233	-3816	6.70	31629	59642	31629	2.50	6.70	31629	59642	31629	2.50	0.20	
1D	200	6366	-3816	6.70	31629	59642	31629	2.50	6.70	31629	59642	31629	2.50	0.20	
1E	200	-6233	2145	6.70	31629	52225	31629	2.50	6.70	31629	52225	31629	2.50	0.80	
1F	200	6366	2145	6.70	31629	52225	31629	2.50	6.70	31629	52225	31629	2.50	0.80	
1G	200	-6233	-3816	6.70	31629	52225	31629	2.50	6.70	31629	52225	31629	2.50	0.80	
1H	200	6366	-3816	6.70	31629	52225	31629	2.50	6.70	31629	52225	31629	2.50	0.80	
1I	200	-5750	4040	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.18	
1J	200	5883	4040	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.19	
1K	200	-5750	-5711	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.18	
1L	200	5883	-5711	6.70	31629	59811	31629	2.50	6.70	31629	59811	31629	2.50	0.19	
1M	200	-5750	4040	6.70	31629	52056	31629	2.50	6.70	31629	52056	31629	2.50	0.79	
1N	200	5883	4040	6.70	31629	52056	31629	2.50	6.70	31629	52056	31629	2.50	0.79	
1O	200	-5750	-5711	6.70	31629	52056	31629	2.50	6.70	31629	52056	31629	2.50	0.79	
1P	200	5883	-5711	6.70	31629	52056	31629	2.50	6.70	31629	52056	31629	2.50	0.79	
7	200	53	-1193	6.70	31629	57232	31629	2.50	6.70	31629	57232	31629	2.50	0.97	
8	200	66	-836	6.70	31629	55934	31629	2.50	6.70	31629	55934	31629	2.50	0.93	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		----------		------	----------			----------		----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44097	-6233	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173734	173734	0.04	
1A	0	z	-44097	2145	4991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173734	173734	0.01	
1B	0	y	-44097	6366	-2188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173734	173734	0.04	
1B	0	z	-44097	2145	4991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173734	173734	0.01	
1C	0	y	-44097	-6233	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173734	173734	0.04	
1C	0	z	-44097	-3816	-2277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173734	173734	0.02	
1D	0	y	-44097	6366	-2188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173734	173734	0.04	
1D	0	z	-44097	-3816	-2277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173734	173734	0.02	
1E	0	y	-4583	-6233	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152226	152226	0.04	
1E	0	z	-4583	2145	4991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152226	152226	0.01	
1F	0	y	-4583	6366	-2188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152226	152226	0.04	
1F	0	z	-4583	2145	4991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152226	152226	0.01	
1G	0	y	-4583	-6233	2522	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152226	152226	0.04	
1G	0	z	-4583	-3816	-2277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152226	152226	0.03	
1H	0	y	-4583	6366	-2188	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152226	152226	0.04	
1H	0	z	-4583	-3816	-2277	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152226	152226	0.03	
1I	0	y	-45000	-5750	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174226	174226	0.03	
1I	0	z	-45000	4040	7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174226	174226	0.02	
1J	0	y	-45000	5883	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174226	174226	0.03	
1J	0	z	-45000	4040	7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174226	174226	0.02	
1K	0	y	-45000	-5750	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174226	174226	0.03	
1K	0	z	-45000	-5711	-4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174226	174226	0.03	
1L	0	y	-45000	5883	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174226	174226	0.03	
1L	0	z	-45000	-5711	-4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174226	174226	0.03	
1M	0	y	-3680	-5750	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.04	
1M	0	z	-3680	4040	7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.03	
1N	0	y	-3680	5883	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.04	
1N	0	z	-3680	4040	7371	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.03	
1O	0	y	-3680	-5750	2002	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.04	
1O	0	z	-3680	-5711	-4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.04	
1P	0	y	-3680	5883	-1668	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.04	
1P	0	z	-3680	-5711	-4657	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	151735	151735	0.04	

1A	200	y	-42677	-6233	13403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172961	172961	0.04
1A	200	z	-42677	2145	11321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172961	172961	0.01
1B	200	y	-42677	6366	-12804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172961	172961	0.04
1B	200	z	-42677	2145	11321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172961	172961	0.01
1C	200	y	-42677	-6233	13403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172961	172961	0.04
1C	200	z	-42677	-3816	-5265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172961	172961	0.02
1D	200	y	-42677	6366	-12804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172961	172961	0.04
1D	200	z	-42677	-3816	-5265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	172961	172961	0.02
1E	200	y	-3163	-6233	13403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151454	151454	0.04
1E	200	z	-3163	2145	11321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151454	151454	0.01
1F	200	y	-3163	6366	-12804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151454	151454	0.04
1F	200	z	-3163	2145	11321	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151454	151454	0.01
1G	200	y	-3163	-6233	13403	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151454	151454	0.04
1G	200	z	-3163	-3816	-5265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151454	151454	0.03
1H	200	y	-3163	6366	-12804	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151454	151454	0.04
1H	200	z	-3163	-3816	-5265	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	151454	151454	0.03
1I	200	y	-43580	-5750	13129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173453	173453	0.03
1I	200	z	-43580	4040	16227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173453	173453	0.02
1J	200	y	-43580	5883	-12529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173453	173453	0.03
1J	200	z	-43580	4040	16227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173453	173453	0.02
1K	200	y	-43580	-5750	13129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173453	173453	0.03
1K	200	z	-43580	-5711	-10171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173453	173453	0.03
1L	200	y	-43580	5883	-12529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173453	173453	0.03
1L	200	z	-43580	-5711	-10171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173453	173453	0.03
1M	200	y	-2260	-5750	13129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.04
1M	200	z	-2260	4040	16227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.03
1N	200	y	-2260	5883	-12529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.04
1N	200	z	-2260	4040	16227	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.03
1O	200	y	-2260	-5750	13129	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.04
1O	200	z	-2260	-5711	-10171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.04
1P	200	y	-2260	5883	-12529	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.04
1P	200	z	-2260	-5711	-10171	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	150962	150962	0.04

ASTA NUM. 46 NI 2261 NF 378 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 122

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-56839	-55419	35173	34979	16.08	16.08	35076
1B	-56839	-55419	35173	34979	16.08	16.08	35076
1C	-56839	-55419	35173	34979	16.08	16.08	35076
1D	-56839	-55419	35173	34979	16.08	16.08	35076
1E	-9241	-7821	26394	26102	16.08	16.08	26248
1F	-9241	-7821	26394	26102	16.08	16.08	26248
1G	-9241	-7821	26394	26102	16.08	16.08	26248
1H	-9241	-7821	26394	26102	16.08	16.08	26248
1I	-59681	-58261	35561	35367	16.08	16.08	35464
1J	-59681	-58261	35561	35367	16.08	16.08	35464
1K	-59681	-58261	35561	35367	16.08	16.08	35464
1L	-59681	-58261	35561	35367	16.08	16.08	35464
1M	-6399	-4979	25810	25518	16.08	16.08	25664
1N	-6399	-4979	25810	25518	16.08	16.08	25664
1O	-6399	-4979	25810	25518	16.08	16.08	25664
1P	-6399	-4979	25810	25518	16.08	16.08	25664
7	-37740	-36330	31929	31666	16.08	16.08	31797
8	-33040	-31620	31050	30785	16.08	16.08	30918

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-6577	5147	6.70	31629	62300	31629	2.50	6.70	31629	62300	31629	2.50	0.21	
1B	0	6114	5147	6.70	31629	62300	31629	2.50	6.70	31629	62300	31629	2.50	0.19	
1C	0	-6577	-7173	6.70	31629	62300	31629	2.50	6.70	31629	62300	31629	2.50	0.23	
1D	0	6114	-7173	6.70	31629	62300	31629	2.50	6.70	31629	62300	31629	2.50	0.23	
1E	0	-6577	5147	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.83	
1F	0	6114	5147	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.83	
1G	0	-6577	-7173	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.83	
1H	0	6114	-7173	6.70	31629	53366	31629	2.50	6.70	31629	53366	31629	2.50	0.83	
1I	0	-6840	9029	6.70	31629	62833	31629	2.50	6.70	31629	62833	31629	2.50	0.29	
1J	0	6378	9029	6.70	31629	62833	31629	2.50	6.70	31629	62833	31629	2.50	0.29	
1K	0	-6840	-11055	6.70	31629	62833	31629	2.50	6.70	31629	62833	31629	2.50	0.35	
1L	0	6378	-11055	6.70	31629	62833	31629	2.50	6.70	31629	62833	31629	2.50	0.35	
1M	0	-6840	9029	6.70	31629	52833	31629	2.50	6.70	31629	52833	31629	2.50	0.81	
1N	0	6378	9029	6.70	31629	52833	31629	2.50	6.70	31629	52833	31629	2.50	0.81	
1O	0	-6840	-11055	6.70	31629	52833	31629	2.50	6.70	31629	52833	31629	2.50	0.81	
1P	0	6378	-11055	6.70	31629	52833	31629	2.50	6.70	31629	52833	31629	2.50	0.81	
7	0	-325	-1393	6.70	31629	58715	31629	2.50	6.70	31629	58715	31629	2.50	0.04	
8	0	-231	-1013	6.70	31629	57833	31629	2.50	6.70	31629	57833	31629	2.50	0.98	
1A	200	-6577	5147	6.70	31629	62033	31629	2.50	6.70	31629	62033	31629	2.50	0.21	
1B	200	6114	5147	6.70	31629	62033	31629	2.50	6.70	31629	62033	31629	2.50	0.19	
1C	200	-6577	-7173	6.70	31629	62033	31629	2.50	6.70	31629	62033	31629	2.50	0.23	
1D	200	6114	-7173	6.70	31629	62033	31629	2.50	6.70	31629	62033	31629	2.50	0.23	
1E	200	-6577	5147	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.83	
1F	200	6114	5147	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.83	
1G	200	-6577	-7173	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.83	

1H	200	6114	-7173	6.70	31629	53100	31629	2.50	6.70	31629	53100	31629	2.50	0.83
1I	200	-6840	9029	6.70	31629	62567	31629	2.50	6.70	31629	62567	31629	2.50	0.29
1J	200	6378	9029	6.70	31629	62567	31629	2.50	6.70	31629	62567	31629	2.50	0.29
1K	200	-6840	-11055	6.70	31629	62567	31629	2.50	6.70	31629	62567	31629	2.50	0.35
1L	200	6378	-11055	6.70	31629	62567	31629	2.50	6.70	31629	62567	31629	2.50	0.35
1M	200	-6840	9029	6.70	31629	52566	31629	2.50	6.70	31629	52566	31629	2.50	0.81
1N	200	6378	9029	6.70	31629	52566	31629	2.50	6.70	31629	52566	31629	2.50	0.81
1O	200	-6840	-11055	6.70	31629	52566	31629	2.50	6.70	31629	52566	31629	2.50	0.81
1P	200	6378	-11055	6.70	31629	52566	31629	2.50	6.70	31629	52566	31629	2.50	0.81
7	200	-325	-1393	6.70	31629	58451	31629	2.50	6.70	31629	58451	31629	2.50	0.04
8	200	-231	-1013	6.70	31629	57567	31629	2.50	6.70	31629	57567	31629	2.50	0.98

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--		daN		daN*m	rad			daN		----	
	cm											
1A	0	y	-56839	-6577	3086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180670	180670	0.04	
1A	0	z	-56839	5147	4743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180670	180670	0.03	
1B	0	y	-56839	6114	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180670	180670	0.03	
1B	0	z	-56839	5147	4743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180670	180670	0.03	
1C	0	y	-56839	-6577	3086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180670	180670	0.04	
1C	0	z	-56839	-7173	-2569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180670	180670	0.04	
1D	0	y	-56839	6114	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180670	180670	0.03	
1D	0	z	-56839	-7173	-2569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	180670	180670	0.04	
1E	0	y	-9241	-6577	3086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154762	154762	0.04	
1E	0	z	-9241	5147	4743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154762	154762	0.03	
1F	0	y	-9241	6114	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154762	154762	0.04	
1F	0	z	-9241	5147	4743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154762	154762	0.03	
1G	0	y	-9241	-6577	3086	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154762	154762	0.04	
1G	0	z	-9241	-7173	-2569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154762	154762	0.05	
1H	0	y	-9241	6114	-3401	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154762	154762	0.04	
1H	0	z	-9241	-7173	-2569	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	154762	154762	0.05	
1I	0	y	-59681	-6840	2888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182217	182217	0.04	
1I	0	z	-59681	9029	6819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182217	182217	0.05	
1J	0	y	-59681	6378	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182217	182217	0.04	
1J	0	z	-59681	9029	6819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182217	182217	0.05	
1K	0	y	-59681	-6840	2888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182217	182217	0.04	
1K	0	z	-59681	-11055	-4645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182217	182217	0.06	
1L	0	y	-59681	6378	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182217	182217	0.04	
1L	0	z	-59681	-11055	-4645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	182217	182217	0.06	
1M	0	y	-6399	-6840	2888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153215	153215	0.04	
1M	0	z	-6399	9029	6819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153215	153215	0.06	
1N	0	y	-6399	6378	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153215	153215	0.04	
1N	0	z	-6399	9029	6819	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153215	153215	0.06	
1O	0	y	-6399	-6840	2888	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153215	153215	0.04	
1O	0	z	-6399	-11055	-4645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153215	153215	0.07	
1P	0	y	-6399	6378	-3204	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153215	153215	0.04	
1P	0	z	-6399	-11055	-4645	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153215	153215	0.07	
1A	200	y	-55419	-6577	12755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179897	179897	0.04	
1A	200	z	-55419	5147	15948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179897	179897	0.03	
1B	200	y	-55419	6114	-13995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179897	179897	0.03	
1B	200	z	-55419	5147	15948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179897	179897	0.03	
1C	200	y	-55419	-6577	12755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179897	179897	0.04	
1C	200	z	-55419	-7173	-9720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179897	179897	0.04	
1D	200	y	-55419	6114	-13995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179897	179897	0.03	
1D	200	z	-55419	-7173	-9720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179897	179897	0.04	
1E	200	y	-7821	-6577	12755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153989	153989	0.04	
1E	200	z	-7821	5147	15948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153989	153989	0.03	
1F	200	y	-7821	6114	-13995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153989	153989	0.04	
1F	200	z	-7821	5147	15948	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153989	153989	0.03	
1G	200	y	-7821	-6577	12755	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153989	153989	0.04	
1G	200	z	-7821	-7173	-9720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153989	153989	0.05	
1H	200	y	-7821	6114	-13995	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153989	153989	0.04	
1H	200	z	-7821	-7173	-9720	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	153989	153989	0.05	
1I	200	y	-58261	-6840	14740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181444	181444	0.04	
1I	200	z	-58261	9029	-14295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181444	181444	0.05	
1J	200	y	-58261	6378	-15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181444	181444	0.04	
1J	200	z	-58261	9029	-14295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181444	181444	0.05	
1K	200	y	-58261	-6840	14740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181444	181444	0.04	
1K	200	z	-58261	-11055	20523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181444	181444	0.06	
1L	200	y	-58261	6378	-15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181444	181444	0.04	
1L	200	z	-58261	-11055	20523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	181444	181444	0.06	
1M	200	y	-4979	-6840	14740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152442	152442	0.04	
1M	200	z	-4979	9029	-14295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152442	152442	0.06	
1N	200	y	-4979	6378	-15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152442	152442	0.04	
1N	200	z	-4979	9029	-14295	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152442	152442	0.06	
1O	200	y	-4979	-6840	14740	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152442	152442	0.04	
1O	200	z	-4979	-11055	20523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152442	152442	0.07	
1P	200	y	-4979	6378	-15980	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152442	152442	0.04	
1P	200	z	-4979	-11055	20523	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	152442	152442	0.07	

ASTA NUM. 47 NI 38 NF 2763 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-45030	-44320	33292	33160	16.08	16.08	66452
1B	-45030	-44320	33292	33160	16.08	16.08	66452
1C	-45030	-44320	33292	33160	16.08	16.08	66452
1D	-45030	-44320	33292	33160	16.08	16.08	66452
1E	-21370	-20660	28868	28735	16.08	16.08	57604
1F	-21370	-20660	28868	28735	16.08	16.08	57604
1G	-21370	-20660	28868	28735	16.08	16.08	57604
1H	-21370	-20660	28868	28735	16.08	16.08	57604
1I	-53875	-53165	34768	34671	16.08	16.08	69440
1J	-53875	-53165	34768	34671	16.08	16.08	69440
1K	-53875	-53165	34768	34671	16.08	16.08	69440
1L	-53875	-53165	34768	34671	16.08	16.08	69440
1M	-12525	-11815	27069	26923	16.08	16.08	53992
1N	-12525	-11815	27069	26923	16.08	16.08	53992
1O	-12525	-11815	27069	26923	16.08	16.08	53992
1P	-12525	-11815	27069	26923	16.08	16.08	53992
7	-38520	-37810	32075	31942	16.08	16.08	64017
8	-33200	-32490	31080	30948	16.08	16.08	62028

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8830	3549	6.70	31629	60084	31629	2.50	6.70	31629	60084	31629	2.50	0.28	
1B	0	7063	3549	6.70	31629	60084	31629	2.50	6.70	31629	60084	31629	2.50	0.22	
1C	0	-8830	-4354	6.70	31629	60084	31629	2.50	6.70	31629	60084	31629	2.50	0.28	
1D	0	7063	-4354	6.70	31629	60084	31629	2.50	6.70	31629	60084	31629	2.50	0.22	
1E	0	-8830	3549	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.28	
1F	0	7063	3549	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.22	
1G	0	-8830	-4354	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.28	
1H	0	7063	-4354	6.70	31629	55643	31629	2.50	6.70	31629	55643	31629	2.50	0.22	
1I	0	-8052	5604	6.70	31629	61744	31629	2.50	6.70	31629	61744	31629	2.50	0.25	
1J	0	6286	5604	6.70	31629	61744	31629	2.50	6.70	31629	61744	31629	2.50	0.20	
1K	0	-8052	-6409	6.70	31629	61744	31629	2.50	6.70	31629	61744	31629	2.50	0.25	
1L	0	6286	-6409	6.70	31629	61744	31629	2.50	6.70	31629	61744	31629	2.50	0.20	
1M	0	-8052	5604	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.25	
1N	0	6286	5604	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.20	
1O	0	-8052	-6409	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.25	
1P	0	6286	-6409	6.70	31629	53983	31629	2.50	6.70	31629	53983	31629	2.50	0.20	
7	0	-987	-545	6.70	31629	58862	31629	2.50	6.70	31629	58862	31629	2.50	0.03	
8	0	-883	-403	6.70	31629	57863	31629	2.50	6.70	31629	57863	31629	2.50	0.03	
1A	100	-8830	3549	6.70	31629	59950	31629	2.50	6.70	31629	59950	31629	2.50	0.28	
1B	100	7063	3549	6.70	31629	59950	31629	2.50	6.70	31629	59950	31629	2.50	0.22	
1C	100	-8830	-4354	6.70	31629	59950	31629	2.50	6.70	31629	59950	31629	2.50	0.28	
1D	100	7063	-4354	6.70	31629	59950	31629	2.50	6.70	31629	59950	31629	2.50	0.22	
1E	100	-8830	3549	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.28	
1F	100	7063	3549	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.22	
1G	100	-8830	-4354	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.28	
1H	100	7063	-4354	6.70	31629	55509	31629	2.50	6.70	31629	55509	31629	2.50	0.22	
1I	100	-8052	5604	6.70	31629	61610	31629	2.50	6.70	31629	61610	31629	2.50	0.25	
1J	100	6286	5604	6.70	31629	61610	31629	2.50	6.70	31629	61610	31629	2.50	0.20	
1K	100	-8052	-6409	6.70	31629	61610	31629	2.50	6.70	31629	61610	31629	2.50	0.25	
1L	100	6286	-6409	6.70	31629	61610	31629	2.50	6.70	31629	61610	31629	2.50	0.20	
1M	100	-8052	5604	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.25	
1N	100	6286	5604	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.20	
1O	100	-8052	-6409	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.25	
1P	100	6286	-6409	6.70	31629	53849	31629	2.50	6.70	31629	53849	31629	2.50	0.20	
7	100	-987	-545	6.70	31629	58728	31629	2.50	6.70	31629	58728	31629	2.50	0.03	
8	100	-883	-403	6.70	31629	57730	31629	2.50	6.70	31629	57730	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-45030	-8830	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174242	174242	0.05	
1A	0	z	-45030	3549	5722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174242	174242	0.02	
1B	0	y	-45030	7063	-3621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174242	174242	0.04	
1B	0	z	-45030	3549	5722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174242	174242	0.02	
1C	0	y	-45030	-8830	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174242	174242	0.05	
1C	0	z	-45030	-4354	-5024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174242	174242	0.02	
1D	0	y	-45030	7063	-3621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174242	174242	0.04	
1D	0	z	-45030	-4354	-5024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	174242	174242	0.02	
1E	0	y	-21370	-8830	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.05	
1E	0	z	-21370	3549	5722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.02	
1F	0	y	-21370	7063	-3621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.04	
1F	0	z	-21370	3549	5722	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.02	
1G	0	y	-21370	-8830	1349	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.05	
1G	0	z	-21370	-4354	-5024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.03	
1H	0	y	-21370	7063	-3621	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.04	
1H	0	z	-21370	-4354	-5024	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	161364	161364	0.03	
1I	0	y	-53875	-8052	1674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179057	179057	0.04	
1I	0	z	-53875	5604	10723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179057	179057	0.03	
1J	0	y	-53875	6286	-3946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179057	179057	0.04	
1J	0	z	-53875	5604	10723	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179057	179057	0.03	
1K	0	y	-53875	-8052	1674	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179057	179057	0.04	
1K	0	z	-53875	-6409	-10025	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179057	179057	0.04	
1L	0	y	-53875	6286	-3946	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	179057	179057	0.04	

1L	0	z	-53875	-6409	-10025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	179057	179057	0.04
1M	0	y	-12525	-8052	1674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.05
1M	0	z	-12525	5604	10723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.04
1N	0	y	-12525	6286	-3946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.04
1N	0	z	-12525	5604	10723	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.04
1O	0	y	-12525	-8052	1674	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.05
1O	0	z	-12525	-6409	-10025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.04
1P	0	y	-12525	6286	-3946	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.04
1P	0	z	-12525	-6409	-10025	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156549	156549	0.04
1A	100	y	-44320	-8830	8286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173856	173856	0.05
1A	100	z	-44320	3549	5716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173856	173856	0.02
1B	100	y	-44320	7063	-12324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173856	173856	0.04
1B	100	z	-44320	3549	5716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173856	173856	0.02
1C	100	y	-44320	-8830	8286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173856	173856	0.05
1C	100	z	-44320	-4354	-4213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173856	173856	0.03
1D	100	y	-44320	7063	-12324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173856	173856	0.04
1D	100	z	-44320	-4354	-4213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173856	173856	0.03
1E	100	y	-20660	-8830	8286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160977	160977	0.05
1E	100	z	-20660	3549	5716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160977	160977	0.02
1F	100	y	-20660	7063	-12324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160977	160977	0.04
1F	100	z	-20660	3549	5716	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160977	160977	0.02
1G	100	y	-20660	-8830	8286	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160977	160977	0.05
1G	100	z	-20660	-4354	-4213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160977	160977	0.03
1H	100	y	-20660	7063	-12324	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160977	160977	0.04
1H	100	z	-20660	-4354	-4213	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160977	160977	0.03
1I	100	y	-53165	-8052	7864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178670	178670	0.05
1I	100	z	-53165	5604	7983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178670	178670	0.03
1J	100	y	-53165	6286	-11902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178670	178670	0.04
1J	100	z	-53165	5604	7983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178670	178670	0.03
1K	100	y	-53165	-8052	7864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178670	178670	0.05
1K	100	z	-53165	-6409	-6480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178670	178670	0.04
1L	100	y	-53165	6286	-11902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178670	178670	0.04
1L	100	z	-53165	-6409	-6480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178670	178670	0.04
1M	100	y	-11815	-8052	7864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.05
1M	100	z	-11815	5604	7983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.04
1N	100	y	-11815	6286	-11902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.04
1N	100	z	-11815	5604	7983	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.04
1O	100	y	-11815	-8052	7864	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.05
1O	100	z	-11815	-6409	-6480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.04
1P	100	y	-11815	6286	-11902	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.04
1P	100	z	-11815	-6409	-6480	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	156163	156163	0.04

ASTA NUM. 48 NI 37 NF 145 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 124

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-77621	-76211	38009	37816	16.08	16.08	37913
1B	-77621	-76211	38009	37816	16.08	16.08	37913
1C	-77621	-76211	38009	37816	16.08	16.08	37913
1D	-77621	-76211	38009	37816	16.08	16.08	37913
1E	-39739	-38329	32303	32039	16.08	16.08	32171
1F	-39739	-38329	32303	32039	16.08	16.08	32171
1G	-39739	-38329	32303	32039	16.08	16.08	32171
1H	-39739	-38329	32303	32039	16.08	16.08	32171
1I	-90634	-89224	39785	39592	16.08	16.08	39688
1J	-90634	-89224	39785	39592	16.08	16.08	39688
1K	-90634	-89224	39785	39592	16.08	16.08	39688
1L	-90634	-89224	39785	39592	16.08	16.08	39688
1M	-26726	-25316	29870	29606	16.08	16.08	29738
1N	-26726	-25316	29870	29606	16.08	16.08	29738
1O	-26726	-25316	29870	29606	16.08	16.08	29738
1P	-26726	-25316	29870	29606	16.08	16.08	29738
7	-66160	-64750	36445	36252	16.08	16.08	36349
8	-58680	-57270	35424	35232	16.08	16.08	35328

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-8734	3624	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.28	
1B	0	6460	3624	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1C	0	-8734	-3705	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.28	
1D	0	6460	-3705	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20	
1E	0	-8734	3624	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.28	
1F	0	6460	3624	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.20	
1G	0	-8734	-3705	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.28	
1H	0	6460	-3705	6.70	31629	59090	31629	2.50	6.70	31629	59090	31629	2.50	0.20	
1I	0	-7965	4826	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1J	0	5691	4826	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18	

1K	0	-7965	-4906	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25
1L	0	5691	-4906	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18
1M	0	-7965	4826	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.94
1N	0	5691	4826	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.94
1O	0	-7965	-4906	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.94
1P	0	5691	-4906	6.70	31629	56648	31629	2.50	6.70	31629	56648	31629	2.50	0.94
7	0	-1258	-90	6.70	31629	64049	31629	2.50	6.70	31629	64049	31629	2.50	0.04
8	0	-1137	-40	6.70	31629	62646	31629	2.50	6.70	31629	62646	31629	2.50	0.04
1A	200	-8734	3624	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.28
1B	200	6460	3624	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20
1C	200	-8734	-3705	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.28
1D	200	6460	-3705	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.20
1E	200	-8734	3624	6.70	31629	58826	31629	2.50	6.70	31629	58826	31629	2.50	0.28
1F	200	6460	3624	6.70	31629	58826	31629	2.50	6.70	31629	58826	31629	2.50	0.20
1G	200	-8734	-3705	6.70	31629	58826	31629	2.50	6.70	31629	58826	31629	2.50	0.28
1H	200	6460	-3705	6.70	31629	58826	31629	2.50	6.70	31629	58826	31629	2.50	0.20
1I	200	-7965	4826	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25
1J	200	5691	4826	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18
1K	200	-7965	-4906	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25
1L	200	5691	-4906	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.18
1M	200	-7965	4826	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.94
1N	200	5691	4826	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.94
1O	200	-7965	-4906	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.94
1P	200	5691	-4906	6.70	31629	56383	31629	2.50	6.70	31629	56383	31629	2.50	0.94
7	200	-1258	-90	6.70	31629	63785	31629	2.50	6.70	31629	63785	31629	2.50	0.04
8	200	-1137	-40	6.70	31629	62381	31629	2.50	6.70	31629	62381	31629	2.50	0.04

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--											
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-77621	-8734	673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1A	0	z	-77621	3624	8942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	0	y	-77621	6460	-3701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	0	z	-77621	3624	8942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	y	-77621	-8734	673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1C	0	z	-77621	-3705	-8830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	0	y	-77621	6460	-3701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	0	z	-77621	-3705	-8830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1E	0	y	-39739	-8734	673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.05	
1E	0	z	-39739	3624	8942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.02	
1F	0	y	-39739	6460	-3701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.04	
1F	0	z	-39739	3624	8942	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.02	
1G	0	y	-39739	-8734	673	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.05	
1G	0	z	-39739	-3705	-8830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.02	
1H	0	y	-39739	6460	-3701	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.04	
1H	0	z	-39739	-3705	-8830	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	171362	171362	0.02	
1I	0	y	-90634	-7965	868	---	---	---	---	---	---	
1I	0	z	-90634	4826	16709	---	---	---	---	---	---	
1J	0	y	-90634	5691	-3896	---	---	---	---	---	---	
1J	0	z	-90634	4826	16709	---	---	---	---	---	---	
1K	0	y	-90634	-7965	868	---	---	---	---	---	---	
1K	0	z	-90634	-4906	-16596	---	---	---	---	---	---	
1L	0	y	-90634	5691	-3896	---	---	---	---	---	---	
1L	0	z	-90634	-4906	-16596	---	---	---	---	---	---	
1M	0	y	-26726	-7965	868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.05	
1M	0	z	-26726	4826	16709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.03	
1N	0	y	-26726	5691	-3896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.03	
1N	0	z	-26726	4826	16709	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.03	
1O	0	y	-26726	-7965	868	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.05	
1O	0	z	-26726	-4906	-16596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.03	
1P	0	y	-26726	5691	-3896	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.03	
1P	0	z	-26726	-4906	-16596	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	164279	164279	0.03	
1A	200	y	-76211	-8734	13319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1A	200	z	-76211	3624	13505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	200	y	-76211	6460	-20893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1B	200	z	-76211	3624	13505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	200	y	-76211	-8734	13319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.05	
1C	200	z	-76211	-3705	-13231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1D	200	y	-76211	6460	-20893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.03	
1D	200	z	-76211	-3705	-13231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1E	200	y	-38329	-8734	13319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170595	170595	0.05	
1E	200	z	-38329	3624	13505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170595	170595	0.02	
1F	200	y	-38329	6460	-20893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170595	170595	0.04	
1F	200	z	-38329	3624	13505	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170595	170595	0.02	
1G	200	y	-38329	-8734	13319	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170595	170595	0.05	
1G	200	z	-38329	-3705	-13231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170595	170595	0.02	
1H	200	y	-38329	6460	-20893	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170595	170595	0.04	
1H	200	z	-38329	-3705	-13231	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	170595	170595	0.02	
1I	200	y	-89224	-7965	12101	---	---	---	---	---	---	

1I	200	z	-89224	4826	21510	---	---	---	---	---	---
1J	200	y	-89224	5691	-19675	---	---	---	---	---	---
1J	200	z	-89224	4826	21510	---	---	---	---	---	---
1K	200	y	-89224	-7965	12101	---	---	---	---	---	---
1K	200	z	-89224	-4906	-21236	---	---	---	---	---	---
1L	200	y	-89224	5691	-19675	---	---	---	---	---	---
1L	200	z	-89224	-4906	-21236	---	---	---	---	---	---
1M	200	y	-25316	-7965	12101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.05
1M	200	z	-25316	4826	21510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.03
1N	200	y	-25316	5691	-19675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.03
1N	200	z	-25316	4826	21510	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.03
1O	200	y	-25316	-7965	12101	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.05
1O	200	z	-25316	-4906	-21236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.03
1P	200	y	-25316	5691	-19675	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.03
1P	200	z	-25316	-4906	-21236	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	163512	163512	0.03

ASTA NUM. 49 NI 3 NF 352 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 125

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	res. Armat. distrib. iniz. cmq	res. Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-81328	-79918	38515	38322	16.08	16.08	38418
1B	-81328	-79918	38515	38322	16.08	16.08	38418
1C	-81328	-79918	38515	38322	16.08	16.08	38418
1D	-81328	-79918	38515	38322	16.08	16.08	38418
1E	-48552	-47142	33951	33687	16.08	16.08	33819
1F	-48552	-47142	33951	33687	16.08	16.08	33819
1G	-48552	-47142	33951	33687	16.08	16.08	33819
1H	-48552	-47142	33951	33687	16.08	16.08	33819
1I	-92816	-91406	39998	39861	16.08	16.08	39930
1J	-92816	-91406	39998	39861	16.08	16.08	39930
1K	-92816	-91406	39998	39861	16.08	16.08	39930
1L	-92816	-91406	39998	39861	16.08	16.08	39930
1M	-37064	-35654	31803	31539	16.08	16.08	31671
1N	-37064	-35654	31803	31539	16.08	16.08	31671
1O	-37064	-35654	31803	31539	16.08	16.08	31671
1P	-37064	-35654	31803	31539	16.08	16.08	31671
7	-73440	-72020	37438	37244	16.08	16.08	37341
8	-64940	-63530	36278	36086	16.08	16.08	36182

NC	x cm	Fy daN	Fz daN	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. y daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	Asw/s cmq/m	Vrsd	Vrcd dir. z daN	Vu(tgl)	ctg (theta)	I.R.	Nota
1A	0	-7472	3059	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1B	0	7802	3059	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1C	0	-7472	-2683	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1D	0	7802	-2683	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1E	0	-7472	3059	6.70	31629	60745	31629	2.50	6.70	31629	60745	31629	2.50	0.24	
1F	0	7802	3059	6.70	31629	60745	31629	2.50	6.70	31629	60745	31629	2.50	0.25	
1G	0	-7472	-2683	6.70	31629	60745	31629	2.50	6.70	31629	60745	31629	2.50	0.24	
1H	0	7802	-2683	6.70	31629	60745	31629	2.50	6.70	31629	60745	31629	2.50	0.25	
1I	0	-6919	4828	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1J	0	7249	4828	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1K	0	-6919	-4453	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1L	0	7249	-4453	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1M	0	-6919	4828	6.70	31629	58588	31629	2.50	6.70	31629	58588	31629	2.50	0.22	
1N	0	7249	4828	6.70	31629	58588	31629	2.50	6.70	31629	58588	31629	2.50	0.23	
1O	0	-6919	-4453	6.70	31629	58588	31629	2.50	6.70	31629	58588	31629	2.50	0.22	
1P	0	7249	-4453	6.70	31629	58588	31629	2.50	6.70	31629	58588	31629	2.50	0.23	
7	0	195	181	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	0	165	188	6.70	31629	63820	31629	2.50	6.70	31629	63820	31629	2.50	0.01	
1A	200	-7472	3059	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1B	200	7802	3059	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1C	200	-7472	-2683	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.24	
1D	200	7802	-2683	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.25	
1E	200	-7472	3059	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.24	
1F	200	7802	3059	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.25	
1G	200	-7472	-2683	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.24	
1H	200	7802	-2683	6.70	31629	60480	31629	2.50	6.70	31629	60480	31629	2.50	0.25	
1I	200	-6919	4828	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1J	200	7249	4828	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1K	200	-6919	-4453	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.22	
1L	200	7249	-4453	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.23	
1M	200	-6919	4828	6.70	31629	58324	31629	2.50	6.70	31629	58324	31629	2.50	0.22	
1N	200	7249	4828	6.70	31629	58324	31629	2.50	6.70	31629	58324	31629	2.50	0.23	
1O	200	-6919	-4453	6.70	31629	58324	31629	2.50	6.70	31629	58324	31629	2.50	0.22	
1P	200	7249	-4453	6.70	31629	58324	31629	2.50	6.70	31629	58324	31629	2.50	0.23	
7	200	195	181	6.70	31629	64540	31629	2.50	6.70	31629	64540	31629	2.50	0.01	
8	200	165	188	6.70	31629	63556	31629	2.50	6.70	31629	63556	31629	2.50	0.01	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x cm	dir	Fx daN	V daN	M daN*m	theta,y rad	theta,m rad	MuDelta	Vr,cicl daN	Vr,sism daN	I.R.	Nota
1A	0	y	-81328	-7472	2741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1A	0	z	-81328	3059	8075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1B	0	y	-81328	7802	-1879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1B	0	z	-81328	3059	8075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02	
1C	0	y	-81328	-7472	2741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	
1C	0	z	-81328	-2683	-7167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01	
1D	0	y	-81328	7802	-1879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04	

1D	0	z	-81328	-2683	-7167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	0	y	-48552	-7472	2741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176159	176159	0.04
1E	0	z	-48552	3059	8075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176159	176159	0.02
1F	0	y	-48552	7802	-1879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176159	176159	0.04
1F	0	z	-48552	3059	8075	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176159	176159	0.02
1G	0	y	-48552	-7472	2741	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176159	176159	0.04
1G	0	z	-48552	-2683	-7167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176159	176159	0.02
1H	0	y	-48552	7802	-1879	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176159	176159	0.04
1H	0	z	-48552	-2683	-7167	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	176159	176159	0.02
1I	0	y	-92816	-6919	3128	---	---	---	---	---	---
1I	0	z	-92816	4828	14743	---	---	---	---	---	---
1J	0	y	-92816	7249	-2266	---	---	---	---	---	---
1J	0	z	-92816	4828	14743	---	---	---	---	---	---
1K	0	y	-92816	-6919	3128	---	---	---	---	---	---
1K	0	z	-92816	-4453	-13835	---	---	---	---	---	---
1L	0	y	-92816	7249	-2266	---	---	---	---	---	---
1L	0	z	-92816	-4453	-13835	---	---	---	---	---	---
1M	0	y	-37064	-6919	3128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169906	169906	0.04
1M	0	z	-37064	4828	14743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169906	169906	0.03
1N	0	y	-37064	7249	-2266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169906	169906	0.04
1N	0	z	-37064	4828	14743	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169906	169906	0.03
1O	0	y	-37064	-6919	3128	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169906	169906	0.04
1O	0	z	-37064	-4453	-13835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169906	169906	0.03
1P	0	y	-37064	7249	-2266	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169906	169906	0.04
1P	0	z	-37064	-4453	-13835	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169906	169906	0.03

1A	200	y	-79918	-7472	18017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1A	200	z	-79918	3059	11237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1B	200	y	-79918	7802	-16495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1B	200	z	-79918	3059	11237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.02
1C	200	y	-79918	-7472	18017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1C	200	z	-79918	-2683	-11081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1D	200	y	-79918	7802	-16495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.04
1D	200	z	-79918	-2683	-11081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	187165	187165	0.01
1E	200	y	-47142	-7472	18017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.04
1E	200	z	-47142	3059	11237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.02
1F	200	y	-47142	7802	-16495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.04
1F	200	z	-47142	3059	11237	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.02
1G	200	y	-47142	-7472	18017	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.04
1G	200	z	-47142	-2683	-11081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.02
1H	200	y	-47142	7802	-16495	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.04
1H	200	z	-47142	-2683	-11081	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	175392	175392	0.02
1I	200	y	-91406	-6919	17513	---	---	---	---	---	---
1I	200	z	-91406	4828	19369	---	---	---	---	---	---
1J	200	y	-91406	7249	-15991	---	---	---	---	---	---
1J	200	z	-91406	4828	19369	---	---	---	---	---	---
1K	200	y	-91406	-6919	17513	---	---	---	---	---	---
1K	200	z	-91406	-4453	-19213	---	---	---	---	---	---
1L	200	y	-91406	7249	-15991	---	---	---	---	---	---
1L	200	z	-91406	-4453	-19213	---	---	---	---	---	---
1M	200	y	-35654	-6919	17513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169139	169139	0.04
1M	200	z	-35654	4828	19369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169139	169139	0.03
1N	200	y	-35654	7249	-15991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169139	169139	0.04
1N	200	z	-35654	4828	19369	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169139	169139	0.03
1O	200	y	-35654	-6919	17513	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169139	169139	0.04
1O	200	z	-35654	-4453	-19213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169139	169139	0.03
1P	200	y	-35654	7249	-15991	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169139	169139	0.04
1P	200	z	-35654	-4453	-19213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	169139	169139	0.03

ASTA NUM. 51 NI 2763 NF 143 SEZ. Cp D= 0.600 (pilastro)
PIL. NUM. 123A

NC	Fx iniz. daN	Fx fin. daN	Momento iniz. daN*m	Momento fin. daN*m	Armat. distrib. iniz. cmq	Armat. distrib. fin. cmq	Vu(flex) daN
1A	-44312	-43612	33158	33027	16.08	16.08	66185
1B	-44312	-43612	33158	33027	16.08	16.08	66185
1C	-44312	-43612	33158	33027	16.08	16.08	66185
1D	-44312	-43612	33158	33027	16.08	16.08	66185
1E	-20668	-19968	28737	28598	16.08	16.08	57335
1F	-20668	-19968	28737	28598	16.08	16.08	57335
1G	-20668	-19968	28737	28598	16.08	16.08	57335
1H	-20668	-19968	28737	28598	16.08	16.08	57335
1I	-53154	-52454	34670	34574	16.08	16.08	69244
1J	-53154	-52454	34670	34574	16.08	16.08	69244
1K	-53154	-52454	34670	34574	16.08	16.08	69244
1L	-53154	-52454	34670	34574	16.08	16.08	69244
1M	-11826	-11126	26925	26781	16.08	16.08	53706
1N	-11826	-11126	26925	26781	16.08	16.08	53706
1O	-11826	-11126	26925	26781	16.08	16.08	53706
1P	-11826	-11126	26925	26781	16.08	16.08	53706
7	-37810	-37100	31942	31810	16.08	16.08	63752
8	-32490	-31790	30948	30817	16.08	16.08	61764

NC	x	Fy	Fz	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	Asw/s	Vrsd	Vrcd	Vu(tgl)	ctg	I.R.	Nota
	--			-----	-------	dir. y	-------	(theta)	-----	--------	dir. z	------	(theta)	----	
	cm	daN		cmq/m		daN			cmq/m		daN				
1A	0	-8713	3480	6.70	31629	59949	31629	2.50	6.70	31629	59949	31629	2.50	0.28	
1B	0	6947	3480	6.70	31629	59949	31629	2.50	6.70	31629	59949	31629	2.50	0.22	
1C	0	-8713	-4286	6.70	31629	59949	31629	2.50	6.70	31629	59949	31629	2.50	0.28	
1D	0	6947	-4286	6.70	31629	59949	31629	2.50	6.70	31629	59949	31629	2.50	0.22	
1E	0	-8713	3480	6.70	31629	55511	31629	2.50	6.70	31629	55511	31629	2.50	0.28	
1F	0	6947	3480	6.70	31629	55511	31629	2.50	6.70	31629	55511	31629	2.50	0.22	
1G	0	-8713	-4286	6.70	31629	55511	31629	2.50	6.70	31629	55511	31629	2.50	0.28	
1H	0	6947	-4286	6.70	31629	55511	31629	2.50	6.70	31629	55511	31629	2.50	0.22	
1I	0	-7977	5485	6.70	31629	61608	31629	2.50	6.70	31629	61608	31629	2.50	0.25	
1J	0	6211	5485	6.70	31629	61608	31629	2.50	6.70	31629	61608	31629	2.50	0.20	
1K	0	-7977	-6291	6.70	31629	61608	31629	2.50	6.70	31629	61608	31629	2.50	0.25	
1L	0	6211	-6291	6.70	31629	61608	31629	2.50	6.70	31629	61608	31629	2.50	0.20	
1M	0	-7977	5485	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.25	
1N	0	6211	5485	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.20	
1O	0	-7977	-6291	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.25	
1P	0	6211	-6291	6.70	31629	53851	31629	2.50	6.70	31629	53851	31629	2.50	0.20	
7	0	-987	-545	6.70	31629	58728	31629	2.50	6.70	31629	58728	31629	2.50	0.03	
8	0	-883	-403	6.70	31629	57730	31629	2.50	6.70	31629	57730	31629	2.50	0.03	
1A	100	-8713	3480	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.28	
1B	100	6947	3480	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.22	
1C	100	-8713	-4286	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.28	
1D	100	6947	-4286	6.70	31629	59817	31629	2.50	6.70	31629	59817	31629	2.50	0.22	
1E	100	-8713	3480	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.28	
1F	100	6947	3480	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.22	
1G	100	-8713	-4286	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.28	
1H	100	6947	-4286	6.70	31629	55380	31629	2.50	6.70	31629	55380	31629	2.50	0.22	
1I	100	-7977	5485	6.70	31629	61477	31629	2.50	6.70	31629	61477	31629	2.50	0.25	
1J	100	6211	5485	6.70	31629	61477	31629	2.50	6.70	31629	61477	31629	2.50	0.20	
1K	100	-7977	-6291	6.70	31629	61477	31629	2.50	6.70	31629	61477	31629	2.50	0.25	
1L	100	6211	-6291	6.70	31629	61477	31629	2.50	6.70	31629	61477	31629	2.50	0.20	
1M	100	-7977	5485	6.70	31629	53720	31629	2.50	6.70	31629	53720	31629	2.50	0.25	
1N	100	6211	5485	6.70	31629	53720	31629	2.50	6.70	31629	53720	31629	2.50	0.20	
1O	100	-7977	-6291	6.70	31629	53720	31629	2.50	6.70	31629	53720	31629	2.50	0.25	
1P	100	6211	-6291	6.70	31629	53720	31629	2.50	6.70	31629	53720	31629	2.50	0.20	
7	100	-987	-545	6.70	31629	58595	31629	2.50	6.70	31629	58595	31629	2.50	0.03	
8	100	-883	-403	6.70	31629	57598	31629	2.50	6.70	31629	57598	31629	2.50	0.03	

Verifica resistenza ciclica nelle 2 direzioni (Circ. C8.7.2.8)

NC	x	dir	Fx	V	M	theta,y	theta,m	MuDelta	Vr,cicl	Vr,sism	I.R.	Nota
	--				------						----	
	cm		daN		daN*m	rad			daN			
1A	0	y	-44312	-8713	8286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173851	173851	0.05	
1A	0	z	-44312	3480	5716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173851	173851	0.02	
1B	0	y	-44312	6947	-12324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173851	173851	0.04	
1B	0	z	-44312	3480	5716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173851	173851	0.02	
1C	0	y	-44312	-8713	8286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173851	173851	0.05	
1C	0	z	-44312	-4286	-4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173851	173851	0.02	
1D	0	y	-44312	6947	-12324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173851	173851	0.04	
1D	0	z	-44312	-4286	-4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173851	173851	0.02	
1E	0	y	-20668	-8713	8286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160982	160982	0.05	
1E	0	z	-20668	3480	5716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160982	160982	0.02	
1F	0	y	-20668	6947	-12324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160982	160982	0.04	
1F	0	z	-20668	3480	5716	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160982	160982	0.02	
1G	0	y	-20668	-8713	8286	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160982	160982	0.05	
1G	0	z	-20668	-4286	-4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160982	160982	0.03	
1H	0	y	-20668	6947	-12324	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160982	160982	0.04	
1H	0	z	-20668	-4286	-4213	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	160982	160982	0.03	
1I	0	y	-53154	-7977	7864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178664	178664	0.04	
1I	0	z	-53154	5485	7983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178664	178664	0.03	
1J	0	y	-53154	6211	-11902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178664	178664	0.03	
1J	0	z	-53154	5485	7983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178664	178664	0.03	
1K	0	y	-53154	-7977	7864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178664	178664	0.04	
1K	0	z	-53154	-6291	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178664	178664	0.04	
1L	0	y	-53154	6211	-11902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178664	178664	0.03	
1L	0	z	-53154	-6291	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	178664	178664	0.04	
1M	0	y	-11826	-7977	7864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156169	156169	0.05	
1M	0	z	-11826	5485	7983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156169	156169	0.04	
1N	0	y	-11826	6211	-11902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156169	156169	0.04	
1N	0	z	-11826	5485	7983	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156169	156169	0.04	
1O	0	y	-11826	-7977	7864	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156169	156169	0.05	
1O	0	z	-11826	-6291	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156169	156169	0.04	
1P	0	y	-11826	6211	-11902	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156169	156169	0.04	
1P	0	z	-11826	-6291	-6480	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	156169	156169	0.04	
1A	100	y	-43612	-8713	15216	-nan(ind)	-nan(ind)	-nan(ind)	173470	173470	0.05	

1A	100	z	-43612	3480	8170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173470	173470	0.02
1B	100	y	-43612	6947	-21020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173470	173470	0.04
1B	100	z	-43612	3480	8170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173470	173470	0.02
1C	100	y	-43612	-8713	15216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173470	173470	0.05
1C	100	z	-43612	-4286	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173470	173470	0.02
1D	100	y	-43612	6947	-21020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173470	173470	0.04
1D	100	z	-43612	-4286	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	173470	173470	0.02
1E	100	y	-19968	-8713	15216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.05
1E	100	z	-19968	3480	8170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.02
1F	100	y	-19968	6947	-21020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.04
1F	100	z	-19968	3480	8170	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.02
1G	100	y	-19968	-8713	15216	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.05
1G	100	z	-19968	-4286	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.03
1H	100	y	-19968	6947	-21020	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.04
1H	100	z	-19968	-4286	-5862	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	160601	160601	0.03
1I	100	y	-52454	-7977	14054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178283	178283	0.04
1I	100	z	-52454	5485	9126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178283	178283	0.03
1J	100	y	-52454	6211	-19858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178283	178283	0.03
1J	100	z	-52454	5485	9126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178283	178283	0.03
1K	100	y	-52454	-7977	14054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178283	178283	0.04
1K	100	z	-52454	-6291	-6818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178283	178283	0.04
1L	100	y	-52454	6211	-19858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178283	178283	0.03
1L	100	z	-52454	-6291	-6818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	178283	178283	0.04
1M	100	y	-11126	-7977	14054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155788	155788	0.05
1M	100	z	-11126	5485	9126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155788	155788	0.04
1N	100	y	-11126	6211	-19858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155788	155788	0.04
1N	100	z	-11126	5485	9126	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155788	155788	0.04
1O	100	y	-11126	-7977	14054	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155788	155788	0.05
1O	100	z	-11126	-6291	-6818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155788	155788	0.04
1P	100	y	-11126	6211	-19858	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155788	155788	0.04
1P	100	z	-11126	-6291	-6818	-nan(ind)-nan(ind)-nan(ind)	155788	155788	0.04